KAHYALAR İNŞAAT

İNŞAAT MÜHENDİSİ
ERDİ KAHYA

8 KASIM MAH. ESKİ MÜSELLİM CD. NO:25/A
LÜLEBURGAZ / KIRKLARELİ GSM:0534 925 08 04

PLANLAR & DETAYLAR

STATİK PROJE MÜELLİFİ — KAŞE-İMZA

ADI SOYADI	ERDİ KAHYA
ODA SİCİL NO	93820
İTB NO	39/25187
VERGİ DAİRESİ	LÜLEBURGAZ
VERGİ SİCİL NO	12941594364

ARSA ÖZELLİKLERİ

İL	KIRKLARELİ
İLÇE	LÜLEBURGAZ
MAHALLE/ SOKAK	8 KASIM MAH.
İDARE	LÜLEBURGAZ BELEDİYESİ

PAFTA	F18-B-13-A-1-C
ADA	1129
PARSEL	1
ARSA ALANI	556.61 m2

S

TAŞIYICI SİSTEM	BETONARME
KULLANIM AMACI	KONUT
MALZEME	C25 - B420C

MAL SAHİBİ	NURTEN KARA - SAİM KARA
MÜTEAHHİT	ERDİ KAHYA

ZEMİN ÖZELLİKLERİ

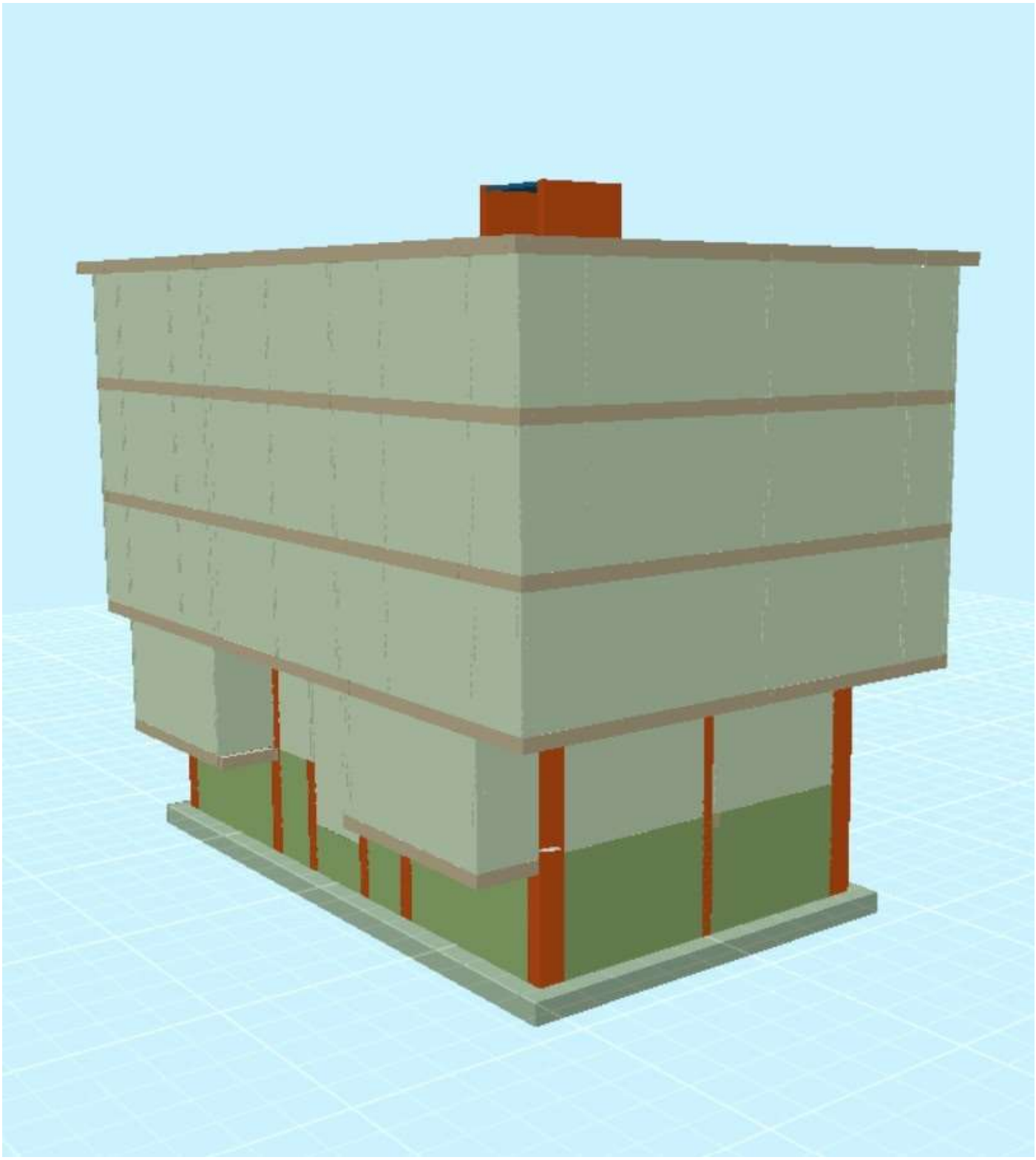
SINIFI	ZD
YATAK KATSAYISI	3300 Ton/m³
TAŞIMA GÜCÜ	27.5 Ton/m²
BİNA ÖNEM KATSAYISI	1
DEPREM TASARIM SINIFI	2

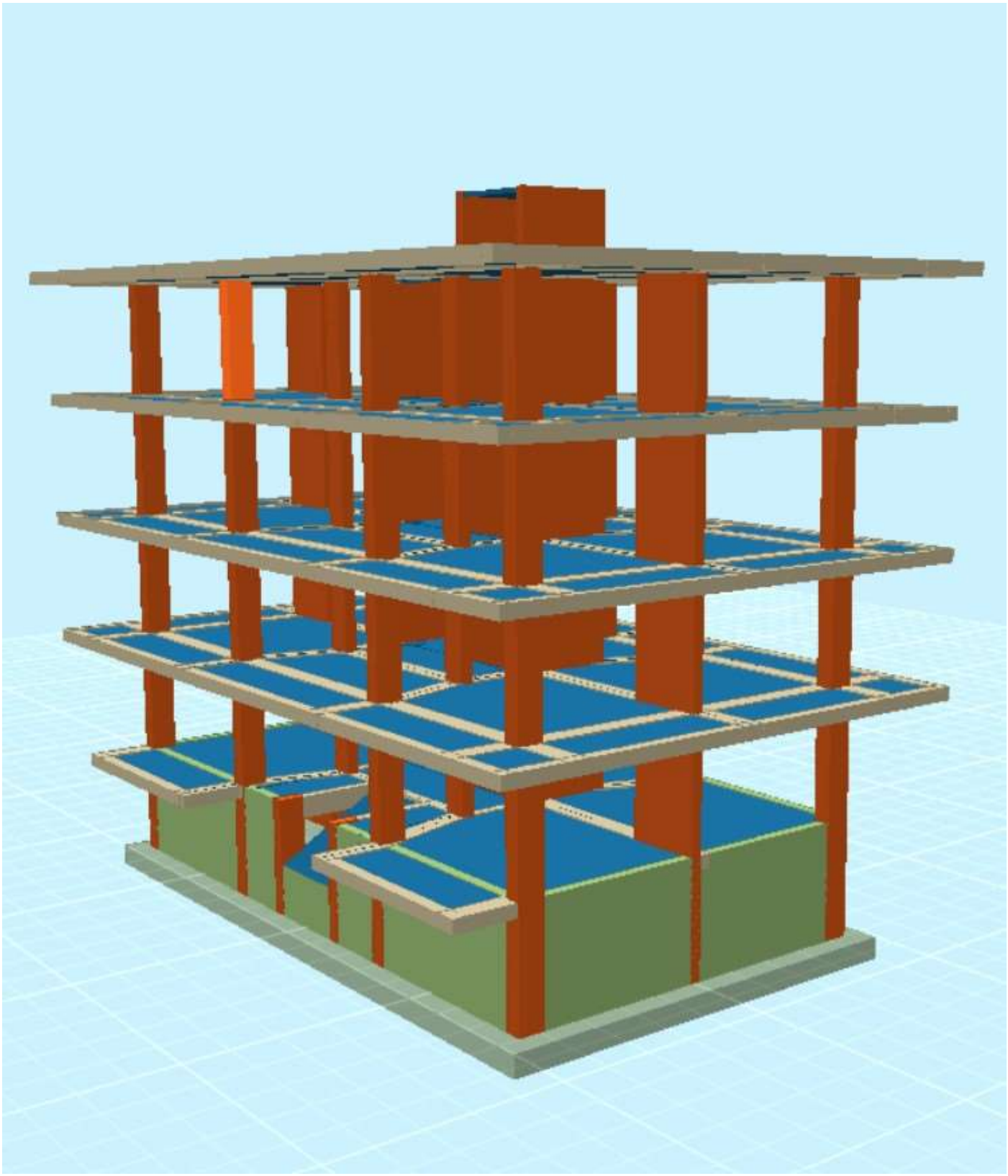
PROJE ÖZELLİKLERİ

YAPI SINIFI	3B
TOPLAM İNŞAAT ALANI	988.15 m2
KAT ADEDİ	5

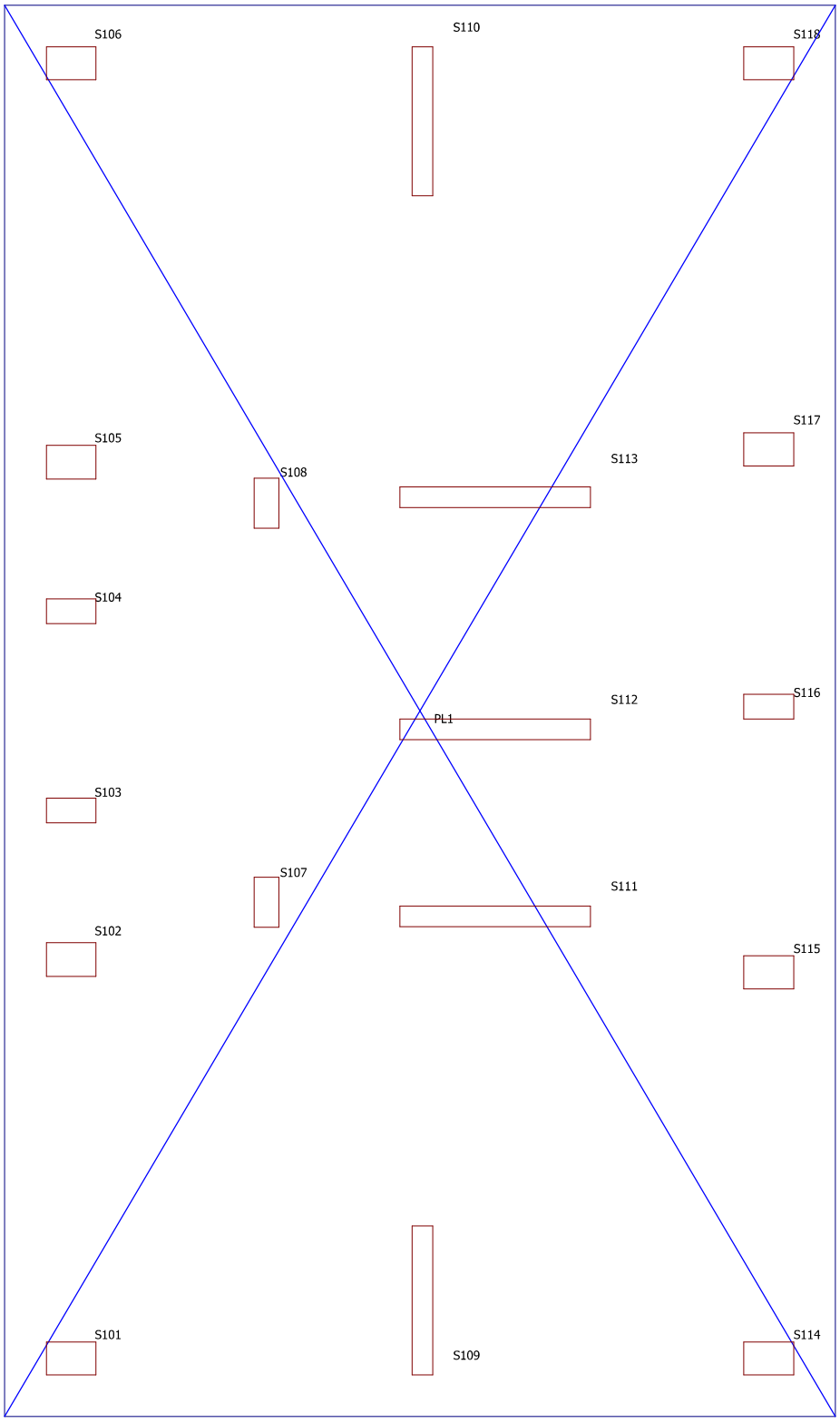
YAPI DENETİM / TUS	LÜLEBURGAZ BELEDİYESİ	
	KONTROL	ONAY

BU PROJE, MÜELLİFİN OLURU OLMADAN YAYINLANAMAZ - ÇOĞALTILAMAZ - KULLANILAMAZ
PROJE MÜELLİFİNİN HABERİ ve ONAYI OLMADAN PROJEDE HERHANGİ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILAMAZ



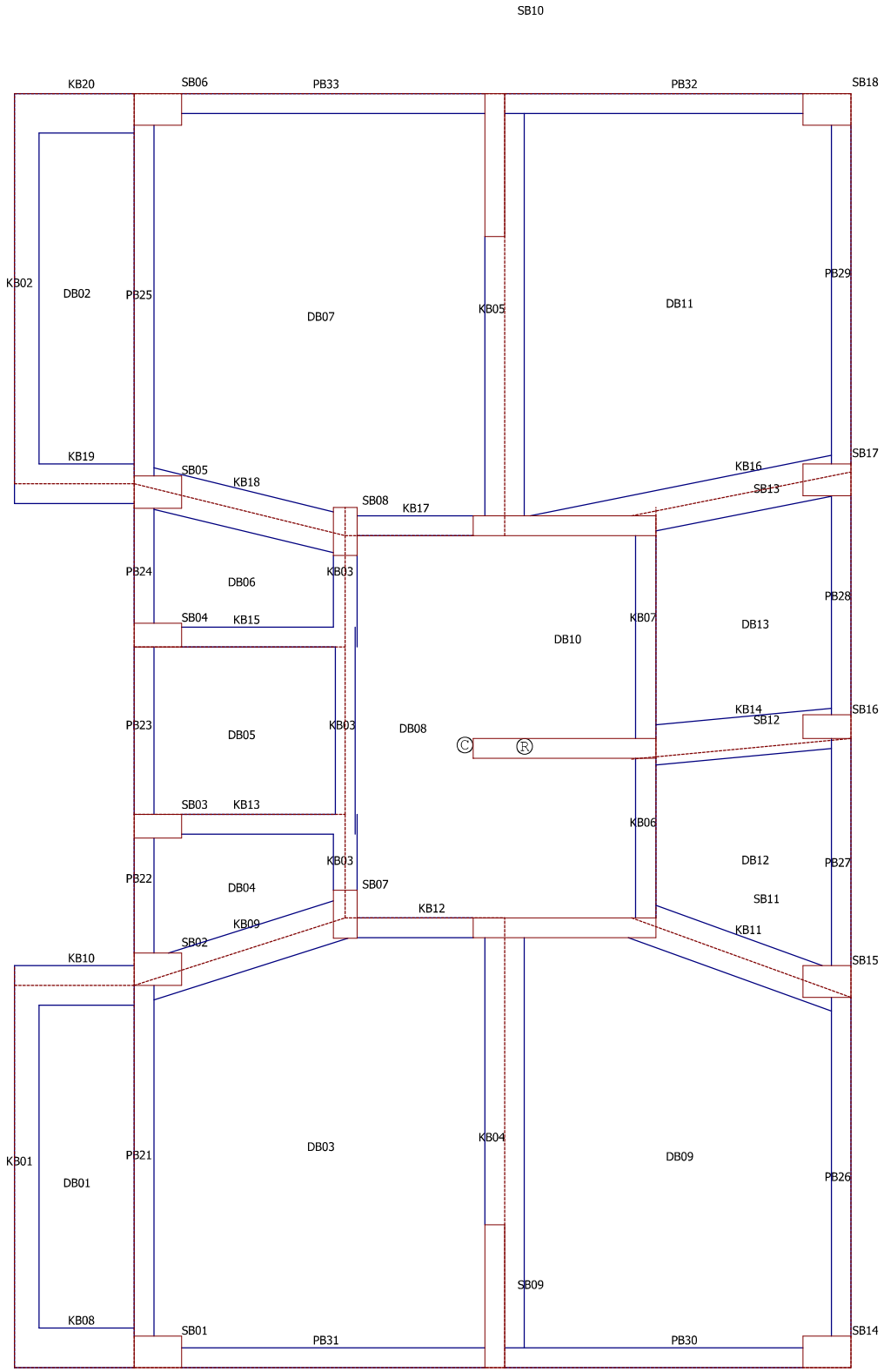


TEMEL APLIKASYON PLANI



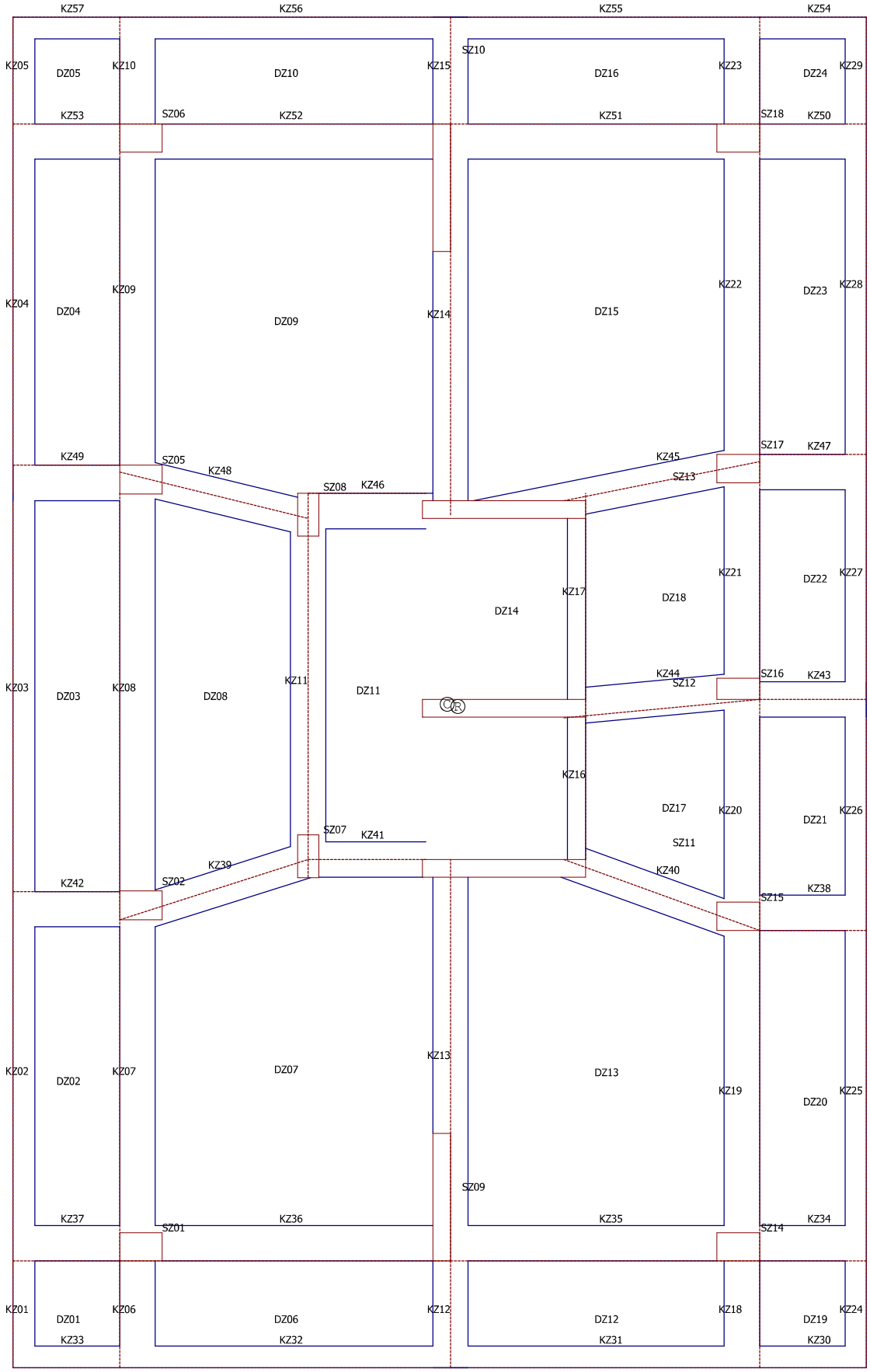
LISANS: ERDI KAHYA

Bodrum KAT KALIP APLIKASYON PLANI



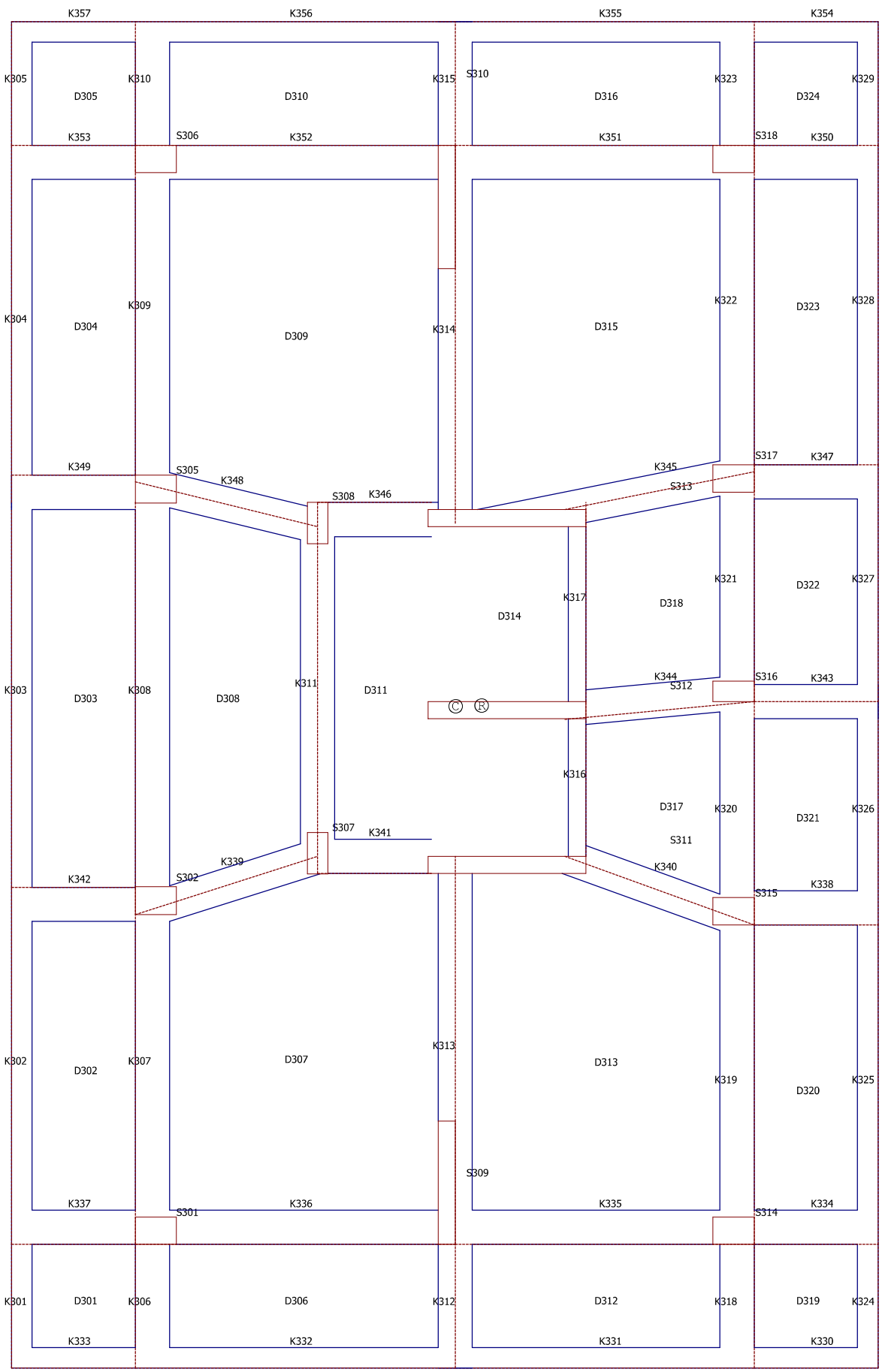
LISANS: ERDI KAHYA

Zemin KAT KALIP APLIKASYON PLANI



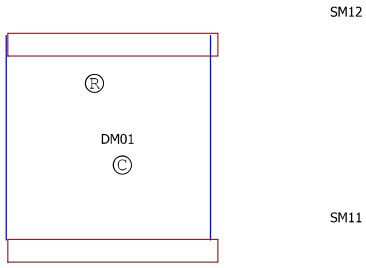
LISANS: ERDI KAHYA

3. NORMAL KAT KALIP APLIKASYON PLANI



LISANS: ERDI KAHYA

M.D Saçak KAT KALIP APLIKASYON PLANI



LISANS: ERDI KAHYA

İÇİNDEKİLER

Sayfa 1 -STA4-CAD
Sayfa 2 -PERDE ve KOLONLARDA EKSANTRISITE
Sayfa 3 -DÖŞEME YÜK ANALİZİ
Sayfa 4 -KİRİŞ YÜK ANALİZİ
Sayfa 5 -GENEL BETONARME CIZIM OPSIYONLARI
Sayfa 6 -KOLON-PERDE BETONARME OPSIYONLARI
Sayfa 7 -STA4-CAD PROGRAMI
Sayfa 8 -BETONARME HESAP YÜK KOMBİNASYONU
Sayfa 9 -YAPI AKS BİLGİLERİ
Sayfa 10 -DEPREM RAPORU
Sayfa 13 -DEPREM PERDELERİ TABAN MOMENT KONTROLU
Sayfa 15 -MODAL ANALİZ MOD GRAFİĞİ (1000 x Dep. vektörü)
Sayfa 16 -KİRİŞ DÜŞEY YÜK BİLGİLERİ
Sayfa 30 -PANEL YATAY YÜK BİLGİLERİ
Sayfa 31 -KOLON YÜK BİLGİLERİ
Sayfa 39 -KİRİŞ/PANEL DUVAR YÜK BİLGİLERİ
Sayfa 41 -DÖŞEME ŞERİT BİLGİLERİ
Sayfa 42 -DÖŞEME BİLGİLERİ
Sayfa 44 -DÖŞEME BETONARME HESAP SONUÇLARI
Sayfa 50 -KİRİŞ VE PANEL BİLGİLERİ
Sayfa 54 -KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI
Sayfa 75 -KOLON BETONARME HESAP SONUÇLARI
Sayfa 83 -POLİGON KOLON KESİT BİLGİLERİ
Sayfa 84 -PANEL BETONARME HESAP SONUÇLARI
Sayfa 85 -PANEL MOMENT ve KESME KAPASİTE KONTROLU (tm)
Sayfa 86 -PANELLER ZEMİN YÜKÜ ANALİZİ
Sayfa 87 -KİRİŞ SEHİM ve ÇATLAK KONTROLU
Sayfa 91 -KAT BURKULMA HESABI (t)
Sayfa 104 -GÜÇLÜ KOLONLARIN, KAT KESME GÜVENLİĞİ (t)
Sayfa 105 -GÜÇLÜ KOLON KONTROLU (tm)
Sayfa 110 -KOLON-KİRİŞ BİRLEŞİM KESME GÜVENLİK KONTROLU
Sayfa 111 -KOLON-KİRİŞ BİELEŞİM KESME GÜVENLİK KONTROLU
Sayfa 112 -KOLONLARIN KESME DAYANIM KONTROLU
Sayfa 114 -KOLON SARILMA BÖLGESİ ENİNE DONATI KONTROLU
Sayfa 117 -KOLONLARIN KESME GUVENLİK KONTROLU
Sayfa 122 -PERDELERİN KESME GÜVENLİK KONTROLU
Sayfa 124 -KİRİŞLERİN KESME ve BURULMA KONTROLU (tm)
Sayfa 128 -KİRİŞ ASKI DONATISI KESME KONTROLU (tm)
Sayfa 129 -KİRİŞLERİN KESME GÜVENLİK KONTROLU (tm)
Sayfa 131 -TEMELLERE GELEN KOLON YÜKLERİ
Sayfa 136 -TEMELLERE KOLONLARDAN GELEN SÜNEK TASARIM DEPREM MOMENTLERİ (tm)
Sayfa 137 -TEMEL APLIKASYON PLANI
Sayfa 138 -Bodrum KAT KALIP APLIKASYON PLANI
Sayfa 139 -Zemin KAT KALIP APLIKASYON PLANI
Sayfa 140 -3. NORMAL KAT KALIP APLIKASYON PLANI
Sayfa 141 -M.D Saçak KAT KALIP APLIKASYON PLANI

STA4-CAD
STructural Analysis FOR Computer Aided Design
VERSION 14.1
Copyright (C) 2018

STA MÜH. MÜŞ. LTD. ŞTİ.

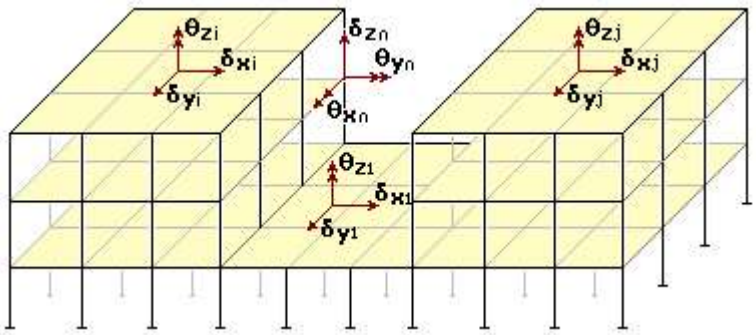
STA4 programı, çok katlı betonarme yapıların 3 boyutlu analizini ve entegre olarak çizimlerini yapan entegre paket programdır. Yapının tümü için global stifnes matrisi bir defada kurulur ve bloklama tekniği ile deplasmanlar bulunur. Kat düzlemindeki plakların yatay düzlemde sonsuz rijitliğini dikkate alarak, kat düzlemindeki δx, δy, θz deplasmanları için her katta 3 bilinmeyen, eleman uçlarında θx, θy, δz deplasmanları için her noktada 3 bilinmeyen kullanarak bir noktada 6 serbestlikli betonarme yapılara özgün stiffnes matrisi ile çözülmektedir. Kiriş ve kolon elemanlarında kayma deformasyonları ile burulma etkileri dikkate alınmaktadır.
Denklem takımını; çözümünün hızlı olabilmesi için uç nokta numaraları, program tarafından nokta optimizasyonu ile minimum hafızada çözecek şekilde düzenlenir. Yapı+temel birlikte çözülebilmekte olup, temel stiffnes matrisleri winkler hipotezi ile kurulmaktadır.

Global stiffnes matrisinde dikkate alınan hususlar:
-Kirişlerin kolon ve perdelere içindeki kısımları, sonsuz rijit alınarak yük ve rijitlik matrislerinin düzenlenmesi.
-Geniş perdelere zayıf yönde saplanan kirişlerin, fiktif kolon kontrollu elastik ankastre olarak çözümü.
-Geniş perdelere rijitliği yönünde saplanan kirişlerde, kayma deformasyonların dikkate alınması.
-Altındaki kolon ile statik eksenlerinde kaçıklık olan kolonlarda, eksenel yük eksantirikliğinin stiffnes matrisinde dikkate alınması.
-Dinamik analizde; CQC(Complete Quadratic Combination) metodu ile %5 sönüm yüzdesine göre kuvvetlerin bulunması.

STATİK ANALİZ YÜK KOMBİNASYON NOTASYONLARI:

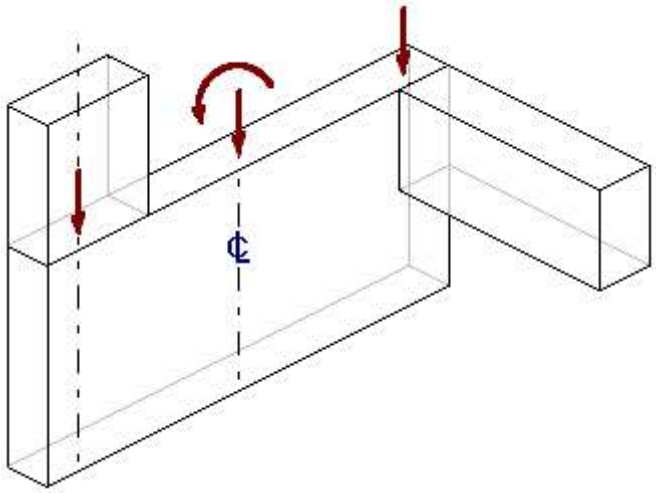
1.	G+G+G+G+G	: Genel ölü yük
2.	Q+Q+Q+Q+Q	: 1. Genel hareketli yük
3.	Q+o+Q+o+Q	: 2. Hareketli yük
4.	o+Q+o+Q+o	: 3. Hareketli yük
5.	Q+Q+o+Q+Q	: 4. Hareketli yük
6.	o+Q+Q+o+Q	: 5. Hareketli yük
7.	Q+o+Q+Q+o	: 6. Hareketli yük
8.	Sz	: Yatay zemin itkisi
9.	Ex + %5 x ey	: X yönü deprem + %5 eksantrisite
10.	Ex - %5 x ey	: X yönü deprem - %5 eksantrisite
11.	Ey + %5 x ex	: Y yönü deprem + %5 eksantrisite
12.	Ey - %5 x ex	: Y yönü deprem - %5 eksantrisite
13.	Wx	: X yönü rüzgar
14.	Wy	: Y yönü rüzgar
15.	T	: Isı yükü

Programda kullanılan standartlar :
1 - TBDY 2018-Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği
2 - Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik (1975,1997,2007)
3 - TS-498 hareketli ve rüzgar yükü standardı.
4 - TS-500 betonarme yapıların hesap standardı.
5 - ACI-318, UBC-97 code
6 - EUROCODE-2,8 code
7 - SNIP-2.03.01 code



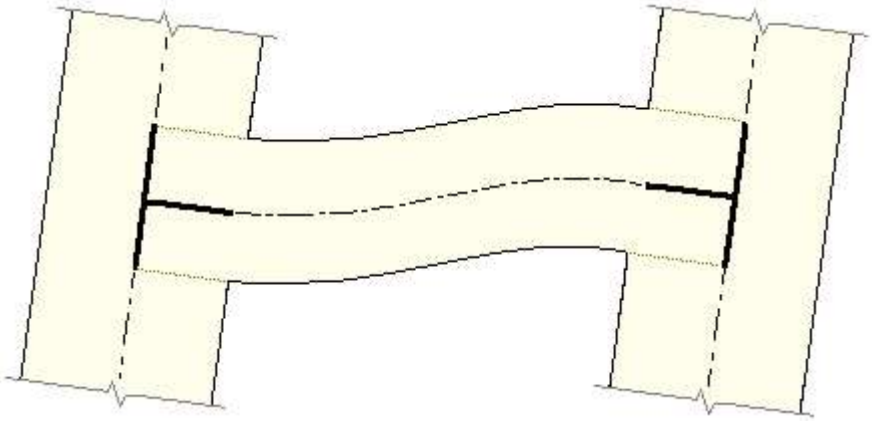
LISANS: ERDI KAHYA

PERDE ve KOLONLARDA EKSANTRISITE

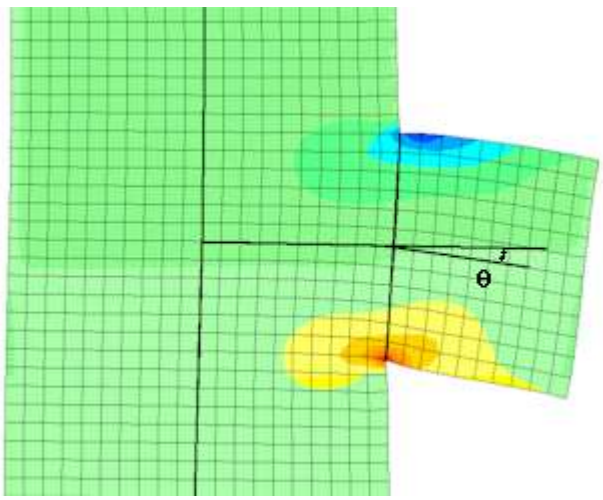


STA4-CAD Perde ve kolonlarda eksenel yük kaçıklıklarını opsiyonel olarak dikkate alır. Geometrik akslar, elemanların bilgi tanımi içindir. Statik hesaplarda, elemanların ağırlık merkezlerini dikkate alarak gerçek eksenlerle çalışır.
Perdelere zayıf yönünde saplanan kirişlerin, düşey plak gibi davranan perdedeki lokal eğilme deformasyonunu sonlu elemanlara eşdeğer yöntemle elastik ankastrelik değerlerine göre opsiyonel çözüm yapabilir.

KAYMA DEFORMASYONU ve RIJITLIK BOLGELERI



STA4-CAD Perde ve kolonlarda kayma deformasyonlarını rijitlik matrislerinde dikkate alır. Aynı şekilde rijit perdelere bağlı kirişlerin kayma deformasyonlarınıda perdelerin genişlikleri oranında dikkate alarak rijitlik matrislerini oluşturur.
Kirişlerin kolon kısmındaki bölgeleri, gerekse kolonların kiriş kısmındaki bölgeleri sonsuz rijit kabul edilerek moment alan teorisi ile sayısal integrasyon yapılarak gerçek rijit matrisi kurularak çözüm yapılır.
Ayni şekilde kirişlerin yük matrisinde kolon kısmındaki bölgede sonsuz rijit davranışı dikkate alarak, ankastrelik tesirlerini bulur.



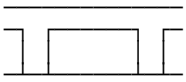
LISANS: ERDI KAHYA

DÖŞEME YÜK ANALİZİ

MARLEY KAPLAMA			
Kaplama (MARLEY)	0.050 t/m³ ×	0.003 m	: 0.000
Kaplama harcı	2.200 t/m³ ×	0.020 m	: 0.044
Tesviye betonu	2.000 t/m³ ×	0.030 m	: 0.060
Sıva	2.200 t/m³ ×	0.020 m	: 0.044
TOPLAM.....:			0.148
FAYANS KAPLAMA			
Kaplama (FAYANS)	2.200 t/m³ ×	0.010 m	: 0.022
Kaplama harcı	2.200 t/m³ ×	0.020 m	: 0.044
Tesviye betonu	2.000 t/m³ ×	0.030 m	: 0.060
Sıva	2.200 t/m³ ×	0.020 m	: 0.044
TOPLAM.....:			0.170
KARO KAPLAMA			
Kaplama (KARO MOZAIK)	2.200 t/m³ ×	0.020 m	: 0.044
Kaplama harcı	2.200 t/m³ ×	0.020 m	: 0.044
Tesviye betonu	2.000 t/m³ ×	0.040 m	: 0.080
Sıva	2.200 t/m³ ×	0.020 m	: 0.044
TOPLAM.....:			0.212
DUSUK DOSEME			
Kaplama (FAYANS)	2.200 t/m³ ×	0.010 m	: 0.022
Kaplama harcı	2.200 t/m³ ×	0.030 m	: 0.066
Tesviye betonu	2.000 t/m³ ×	0.050 m	: 0.100
Sıva	2.200 t/m³ ×	0.020 m	: 0.044
Dolgu	1.500 t/m³ ×	0.200 m	: 0.300
TOPLAM.....:			0.532
CATI DOSEMESI			
Kaplama (IZOLASYON)	0.100 t/m³ ×	0.050 m	: 0.005
Tesviye betonu	2.000 t/m³ ×	0.050 m	: 0.100
Sıva	2.200 t/m³ ×	0.020 m	: 0.044
TOPLAM.....:			0.149
MERDIVEN			
Kaplama (MERMER)	2.200 t/m³ ×	0.020 m	: 0.044
Kaplama harcı	2.200 t/m³ ×	0.020 m	: 0.044
Sıva	2.200 t/m³ ×	0.020 m	: 0.044
Dolgu	2.200 t/m³ ×	0.100 m	: 0.220
TOPLAM.....:			0.352
SAHANLIK			
Kaplama (MERMER)	2.200 t/m³ ×	0.020 m	: 0.044
Kaplama harcı	2.200 t/m³ ×	0.020 m	: 0.044
Tesviye betonu	2.000 t/m³ ×	0.030 m	: 0.060
Sıva	2.200 t/m³ ×	0.020 m	: 0.044
TOPLAM.....:			0.192

(Döşeme zatileri, döşeme yük hesabında ilave edilecek)

NERVÜRLÜ DÖŞEME



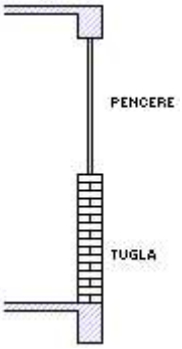
Tugla=0.7 t/m3 GazBeton=0.55 t/m3 Stropor=0.03 t/m3

Dolgu, Yön	Dolgu Ebadı	Bo/Bt	Do/D	G
KASET Stropor dolgu -Çift yön	70 × 23	15/85	7/30	0.365

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ YÜK ANALİZİ

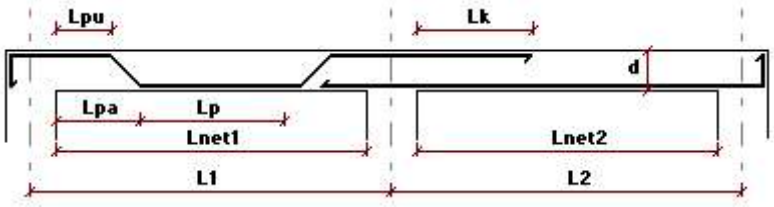
19cm Tugla			
Duvar yükü (19 cm)	0.320 t/m² ×	2.500 m:	0.800
13cm Tugla			
Duvar yükü (13 cm)	0.250 t/m² ×	2.500 m:	0.625
9cm Tugla			
Duvar yükü (9 cm)	0.200 t/m² ×	2.500 m:	0.500
19cm Tug. pen			
Duvar yükü (19 cm)	0.320 t/m² ×	1.000 m:	0.320
Pencere	0.050 t/m² ×	1.500 m:	0.075
TOPLAM.....:			0.395
13cm Tug. pen			
Duvar yükü (13 cm)	0.250 t/m² ×	1.000 m:	0.250
Pencere	0.050 t/m² ×	1.500 m:	0.075
TOPLAM.....:			0.325
9cm Tug. pen.			
Duvar yükü (9 cm)	0.200 t/m² ×	1.000 m:	0.200
Pencere	0.050 t/m² ×	1.500 m:	0.075
TOPLAM.....:			0.275
Cam Bolme			
Duvar yükü (2 cm)	0.050 t/m² ×	2.700 m:	0.135
25cm Tugla			
Duvar yükü (25 cm)	0.380 t/m² ×	2.500 m:	0.950
20cm GazBeton			
Duvar yükü (20 cm)	0.190 t/m² ×	2.500 m:	0.475
15cm GazBeton			
Duvar yükü (15 cm)	0.160 t/m² ×	2.500 m:	0.400
10cm GazBeton			
Duvar yükü (10 cm)	0.130 t/m² ×	2.500 m:	0.325
20cm GazB.pen.			
Duvar yükü (20 cm)	0.190 t/m² ×	1.000 m:	0.190
Pencere	0.050 t/m² ×	1.500 m:	0.075
TOPLAM.....:			0.265
15cm GazB.pen.			
Duvar yükü (15 cm)	0.160 t/m² ×	1.000 m:	0.160
Pencere	0.050 t/m² ×	1.500 m:	0.075
TOPLAM.....:			0.235
10cm GazB.pen.			
Duvar yükü (10 cm)	0.130 t/m² ×	1.000 m:	0.130
Pencere	0.050 t/m² ×	1.500 m:	0.075
TOPLAM.....:			0.205
Panel duvar			
Duvar yükü (5 cm)	0.050 t/m² ×	2.700 m:	0.135
25cm GazBeton			
Duvar yükü (25 cm)	0.216 t/m² ×	2.500 m:	0.540
10cm FabrikPan.			
Duvar yükü (10 cm)	0.130 t/m² ×	2.500 m:	0.325
40cm Tas duvar			
Duvar yükü (40 cm)	1.098 t/m² ×	1.000 m:	1.098



(Kiriş zati, Kiriş yük hesabında ilave edilecek)

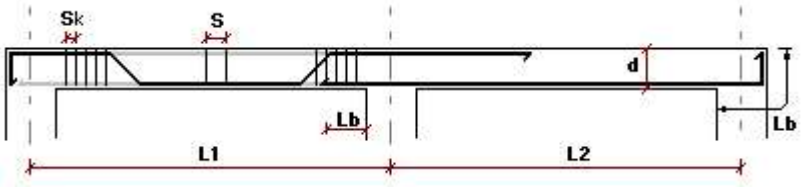
LISANS: ERDI KAHYA

GENEL BETONARME CIZIM OPSIYONLARI



Maximum demir boyu.....cm.= 1200
Minimum demir bindirme boyu oranı.....= ø x 50
min. Lp.....= Lnet1 /2
Lpa.....= Lnet1 /5
min. Lpu.....cm.= 30
min. Lpu .....= d /2
min. Lk .....= Lnet2 /4
Pilye kayma donatısı katılım oranı.....= 0
Genel kanca boyu .....= ø x 10
Kiriş donatısının, kolon içindeki aderans boyu.....= ø x 50
Kirişlerde sık etriye opsiyonu.....= zorunlu
Kirişlerde Pilye opsiyonu.....= pilyesiz
Minimum pilye açıklık oranı.....= Lnet/2
Tek donatılarda, pilye ve düz donatı tercihi.....= düz
Plaklarda paspayı.....cm.= 2
Kirişlerde minimum iki demir aralığı.....cm.= 2.5

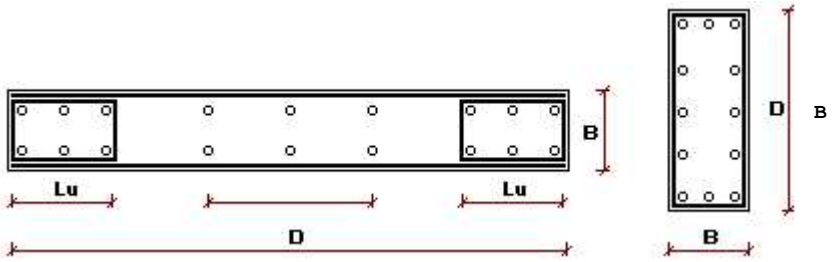
KIRIS BETONARME OPSIYONLARI



Etriye paspayı / Boyuna donatı paspayı .....cm.= 2,5 / 4
Maksimum sehim sınırı (bölme duvarsız) .....= L / 360
Maksimum sehim sınırı (bölme duvarlı) .....= L / 240
Min. çekme bölgesi TS500-2000 'e göre .....= 0.0026
As min= 0.8 x fctd / fyd alınacaktır.
Minimum düz ve pilye donatı çapı .....ø.= 12
Minimum montaj donatı çapı .....ø.= 12
Minimum gövde donatı çapı .....ø.= 12
Minimum etriye donatı çapı .....ø.= 8
Pilye açısı.....°.= 45
Minimum gövde demirsiz kiriş yüksekliği.....cm.= 59
Minimum düz ve montaj demir aralığı .....cm.= 20
Kayma donatısı beton katılım oranı.....= .8
Süreklilik icin max. kolon genişliği.....cm.= 200
Minimum montaj donatı oranı .....(% maxAs).= .25
Maximum etriye aralığı..S.....cm.= 20
Minimum etriye aralığı..S.....cm.= 10
Maximum etriye aralığı. Sk.(1).....cm.= 15
Maximum etriye aralığı. Sk.(2).....= d/4
Maximum etriye aralığı. Sk.(3).....= ø x 8
Maksimum tek etriye genişliği .....cm.= 40
min.(alt As/üst As) .....= .5
min.üst As=Fctd/Fyd .....= Hayır
min Lb =.....= ø x 50
Alt ilaveye, düz donatıları L/4 uzatarak katılması..= Hayır
Üst ilaveye, montaj donatı. L/4 uzatarak katılması..= Hayır

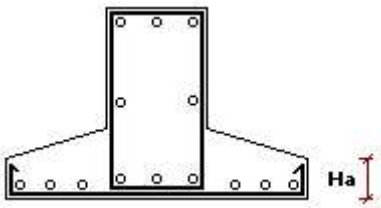
LISANS: ERDI KAHYA

KOLON-PERDE BETONARME OPSIYONLARI



KOLON ve PERDELERIN betonarme opsiyonlari :
Etriye paspayı / Boyuna donatı paspayı .....cm.= 2,5 / 4
Min.kolon çekme bölgesi.....= .002
Min.kolon toplam kesit .....= .01
Kolon eksenel yük eksantirisite etkisinin alınması..= evet
Minimum etriye aralığı.....cm.= 10
Maximum etriye aralığı.(1).....cm.= 20
Maximum etriye aralığı (2).....min.= ø x 12
Minimum çiroz aralığı.....min.= ø x 25
Minimum donatı çapı .....ø.....= 16
Minimum etriye çapı .....ø.....= 10
Perde/Kolon oranı (D/B).....= 6
Perde uzun etriyelerinde gönye.....= Gönyeli
Nervürlü etriye kanca acısı..... (90ø,135ø)= 135
min.Hcr yuksekliği .....< D x 2
max.Hcr yuksekliği .....>= D x 1
max.Hcr yuksekliği .....>= Hw/6
Min.başlık bölgesi.(Hcr).....= .002
Min.başlık bölgesi.....= .001
Min.gövde bölgesi.....= .0025
Min.başlık bölgesi.....Lu= 20 cm
Min.başlık bölgesi.(Hcr).....Lu=B x 2
Min.başlık bölgesi.(Hcr).....Lu=D x .2
Min.başlık bölgesi.....Lu=B x 1
Min.başlık bölgesi.....Lu=D x .1
Başlık bölgesi min. donatı çapı .....ø..= 16
Gövde bölgesi min. donatı çapı .....ø..= 12
Perdelerde tasarım eğilme momenti.....= Evet
Kolonlarda minimum iki demir aralığı.....cm.= 4.0

TEMEL BETONARME OPSIYONLARI



Etriye paspayı / Boyuna donatı paspayı .....cm.= 5,5 / 7
Min. çekme bölgesi TS500-2000 (As min=0,8.fctd/fyd).= 0.0026
Min. toplam kesit .....= .005
Minimum basınç bölgesi donatı oranı .....= .333
Pilye açısı.....= 60
Minimum etriye aralığı.....cm.= 10
Maximum etriye aralığı.....cm.= 20
Maximum etriye genislığı.....cm.= 60
Minimum düz ve montaj demir aralığı .....cm.= 20
Temelde, Kolon donatı filiz boyu.....cm.= 50
Müt. temel min. etriye çapı.....ø..= 8
Müt. temel min. düz ve pilye çapı.....ø..= 12
Müt. temel min. montaj çapı.....ø..= 12
Müt. temel min. gövde çapı.....ø..= 12
Temel min. ampatman çapı.....ø..= 12
Ampatman kenar yüksekliği.(Ha).....cm.= 20

LISANS: ERDI KAHYA

STA4-CAD PROGRAMI

ÇOK KATLI BETONARME YAPILARIN STATİK ve BETONARME ANALİZ PROGRAMI Ver.14.1 Rev.(3.6.2023)

PROJE İSMİ.....: 1129-1
KAT ADEDI.....: 6
Bir kattaki KOLON SAYISI.....: 18
X yönü aks sayısı.....: 47
Y yönü aks sayısı.....: 16
DEPREM YER HAREKETİ DÜZEYİ.....: DD2 50 yılda aşılma olasılığı %10
ZEMİN SINIFI.....: ZD
BİNA KOORDİNATI..... (ENLEM/BOYLAM) : 41.38856° / 27.35729°
YEREL SPECTRAL İVME KATSAYISI..... Ss/S1 : 0.549 / 0.167
YAPI DAVRANIŞ KATSAYISI R : 7.00
SİSTEM DAYANIM FAZLALIĞI KATSAYISI..... D ..: 2,5
SPEKTRUM KAREKTERİSTİK PERYODU..... (Ta/Tb) : 0.101 / 0.506
HAREKETLİ YÜK KATSAYISI.....(n)..: 0.3
SIFIR RÖLATİF HAREKET YÜKSEKLİĞİ..... (m).: 2.70
HAREKETLİ YÜK AZALTMA KATSAYISI.....(Cz)..: 1.0
ZEMİN TAŞIMA GÜCÜ TASARIM GERİLMESİ. (t/m²)..: 27.5
ZEMİN YATAK KATSAYISI..... (t/m³)..: 3300.0
BETON YOĞUNLUĞU.....(t/m³)..: 2.5
GENLEŞME ISI FARKI.....(°C)..: 0.0
STATİK ANALİZ YÖNTEMİ .....: FRAME3D LINEER ANALİZ
DEPREM STANDARDI .....: TBDY2018 CODE
BETONARME HESAP YÖNTEMİ .....: TAŞIMA GÜCÜ YÖNTEMİ TS500-2000
BETONARME KESİT DONATI HESAP YÖNTEMİ .....: BRÜT KESİTE GÖRE
DEPREM HESABI YÖNTEMİ .....: MOD SÜPERPOZİSYONU İLE DİNAMİK ANALİZ
TEMEL ANALİZ OPSİYONU.....: SADECE TEMEL DÖNMELERİ DİKKATE ALINMASI
Zemin gerilmesi hareketli yük azaltma degeri.: 0.80
Kolonun oturduğu kiriş tesir çarpanı.....: Düşey deprem analizi yapılmıştır.
Kiriş & Kolon rijitlik bölgesi opsiyonu.....: Yarı Sonsuz Rijit davranış
Kiriş uçlarında elastik ankastrelik opsiyonu : Elastik ankastre

ÇATLAMIŞ KESİT ETKİN KESİT RİJİTLİĞİ BİLGİLERİ

Elemanlar	Eğilme	Eksenel	Lokal X kesme	Lokal Y kesme
Perde	0.25	0.50	0.50	1.00
Bodrum perdesi	0.50	0.80	0.50	1.00
Döşeme	0.25	0.25	0.25	1.00
Çerçeve kirişi	0.35	1.00	1.00	1.00
Çerçeve kolonu	0.70	1.00	1.00	1.00
Bağ kirişi	0.15	1.00	1.00	1.00
Perde çubuk	0.50	1.00	0.50	0.50

BETON ve ÇELİK MALZEME BİLGİLERİ (kg/cm²)

Yapı Elemanı	Malzeme	Elastisite Modülü E	G	Beton dayanım gerilmesi	Çelik akma gerilmesi (Genel)	(Etriye)	Birim Ağırlık t/m³
Plak/Nervür E1	C25	302500	121000	250	4200	4200	2.50
HNP	C30	318000	127200	300	5000	5000	2.50
Temel	C25	302500	121000	250	4200	4200	2.50
Kiriş\Kolon E1	C25	302500	121000	250	4200	4200	2.50

HNP : Hazır Nervürlü Plak

TAŞIMA GÜCÜ MALZEME KATSAYILARI	BETON 1.50	ÇELİK 1.15
TAŞIMA GÜCÜ YÜK KATSAYILARI	SABİT YÜK 1.40	HAREKETLİ YÜK 1.60

BETONARME HESAP YÜK KOMBİNASYONU

Ölü yük Cg	Hareketli yük Cq	Zemin Cs	Deprem ± Ce	Rüzgar ± Cw	Isı Ct
1.40	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00
1.40	1.60	1.60	0.00	0.00	0.00
1.00	1.20	0.00	0.00	0.00	1.20
1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
0.90	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.00	1.30	0.00	0.00	1.30	0.00
1.00	1.30	1.00	0.00	1.30	0.00
0.90	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00
0.90	0.00	0.90	0.00	1.30	0.00

TBDY2018 Düşey Deprem Kombinasyonu : G + Q + 0.2 S + Edh + 0.3 Edz, 0.9 G + H + Edh - 0.3 Edz
CODE:

ZEMİN GERİLMESİ YÜK KOMBİNASYONU qo < qt

ZEMİN GERİLMESİ OPSİYONU:ZEMİN TAŞIMA GÜCÜ TASARIM GERİLMESİ

Ölü yük Cg	Hareketli yük Cq	Zemin Cs	Deprem ± Ce	Rüzgar ± Cw	Isı Ct
1.40	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00
1.40	1.60	1.60	0.00	0.00	0.00
1.00	1.20	0.00	0.00	0.00	1.20
1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
0.90	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.00	1.30	0.00	0.00	1.30	0.00
1.00	1.30	1.00	0.00	1.30	0.00
0.90	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00
0.90	0.00	0.90	0.00	1.30	0.00

ZEMİN GERİLMESİ HAREKETLİ YÜK AZALTMA DEĞERLERİ

Kat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Eksiltme %				20	40	60	80	80	90	40

RÜZGAR YÜKÜ VE KATSAYILARI

RÜZGAR YÜKÜ BASINÇ KATSAYISI : 0.8
RÜZGAR YÜKÜ EMME KATSAYISI : 0.4

Yükseklik bölgesi	H	Qw
1. bölge	8.00	0.05
2. bölge	20.00	0.08
3. bölge	100.00	0.11
4. bölge	200.00	0.13

LISANS: ERDI KAHYA

YAPI AKS BİLGİLERİ

X yönü aks bilgileri

no	isim	Ax	Bx
1	1	0.00	0.00
2	2	0.00	4.65
3	3	0.00	5.20
4	4	0.00	5.65
5	6	0.00	7.90
6	8	0.00	10.80
7	9	0.00	11.35
8	10	0.00	16.00
9	5	0.00	6.95
10	7	0.00	9.05
11		-0.36	7.92
12		0.20	9.45
13	12	0.00	17.50
14	11	0.00	-1.50
15		0.00	-1.80
16		0.00	17.80
17		0.17	5.20
18		0.00	11.20
19		-0.15	11.20
20		0.00	10.20
21		-0.38	11.20
22		-0.23	10.80
23		0.09	7.06
24		0.38	4.65
25		0.00	5.05
26		0.00	4.80
27		0.09	4.80
28		0.32	4.80
29		0.00	5.25
30		0.17	4.80
31		0.36	8.00
32		0.00	10.45
33		-0.28	11.20
34		-0.13	10.80
35	13	0.00	5.40
36		0.23	5.05
37		0.00	11.10
38		-0.25	11.10
39		0.00	16.50
40		0.00	-0.50
41		0.00	10.70
42		0.17	5.25
43		0.00	4.15
44		0.00	11.85
45		0.00	10.85
46		0.00	3.15
47		0.00	12.85

Y yönü aks bilgileri

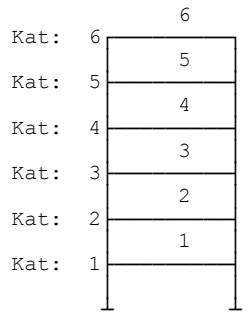
no	isim	Ay	By
1	A	0.00	0.00
2	B	0.00	2.65
3		0.00	4.65
4		0.00	6.55
5	C	0.00	9.00
6		0.00	6.25
7	E	0.00	10.50
8	D	0.00	-1.50
9		0.00	-1.80
10		0.00	10.80
11		0.00	4.25
12		0.00	9.50
13		0.00	-0.50
14		0.00	4.30
15		0.00	4.30
16		0.00	3.15

1. KAT KOLONLARI AKS BİLGİLERİ

Kolon no	X aksı	Y aksı	dx	dy	alt yük.
101	1X	1Y	-0.1	-0.1	0.00
103	9X	1Y	0.1	-0.1	0.00
105	6X	1Y	-0.1	-0.1	0.00
107	35X	2Y	-0.1	0.0	0.00
109	1X	3Y	0.0	0.0	0.00
111	4X	4Y	0.0	0.0	0.00
113	6X	4Y	0.0	0.0	0.00
115	2X	5Y	-0.1	0.1	0.00
117	7X	5Y	0.1	0.1	0.00

Kolon no	X aksı	Y aksı	dx	dy	alt yük.
102	3X	1Y	0.1	-0.1	0.00
104	10X	1Y	-0.1	-0.1	0.00
106	8X	1Y	0.1	-0.1	0.00
108	6X	2Y	0.1	0.0	0.00
110	8X	3Y	0.0	0.0	0.00
112	5X	4Y	0.0	0.0	0.00
114	1X	5Y	-0.1	0.1	0.00
116	5X	5Y	-0.1	0.1	0.00
118	8X	5Y	0.1	0.1	0.00

KAT DIYAFRAMLARI



LISANS: ERDI KAHYA

DEPREM RAPORU

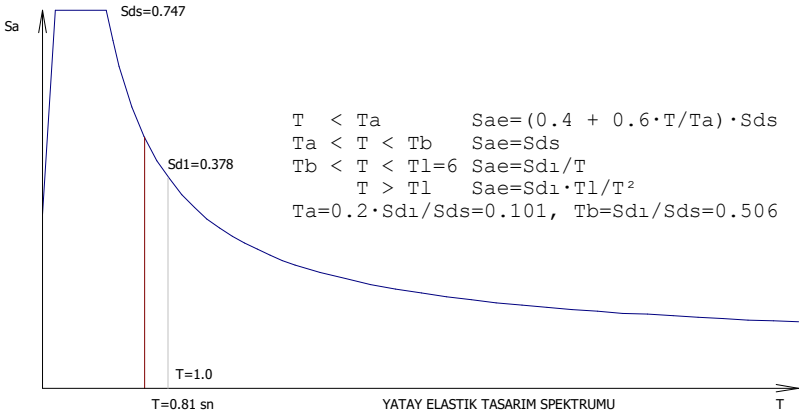
DEPREM STANDARDI		: TBDY2018 CODE
DEPREM ANALIZI		: MOD SUPERPOZISYONU YONTEMIYLE LINEER ANALIZ
DEPREM YER HAREKETİ DÜZEYİ		: DD2 50 yılda aşılma olasılığı %10
ZEMİN SINIFI		: ZD
BİNA KOORDİNATI	(ENLEM/BOYLAM)	: 41.38856° / 27.35729°
YEREL SPECTRAL İVME KATSAYISI	Ss/S1	: 0.549 / 0.167
TASARIM SPECTRAL İVME KATSAYISI	Sds/Sd1	: 0.747 / 0.378 DD2, 0.242 / 0.099 DD3
YAPI DAVRANIŞ KATSAYISI	R	: 7.00 YS. ÇERÇEVELİ ve BOŞLUKSUZ PERDELİ YAPILAR
SİSTEM DAYANIM FAZLALIĞI KATSAYISI	D	: 2,5 - A15
DEPREM TASARIM SINIFI	DTS	: 2
BİNA YÜKSEKLİK SINIFI	BYS	: 6 Hn=12.0m
BİNA KULLANIM SINIFI	BKS	: 3 I = 1.0
Modal Analiz min. deprem yükü oranı	β	: 0.9
Deprem yükü eksantirisitesi		: 0.050
PERFORMANS HEDEFLERI		:
DD2		
├ Normal Performans Hedefi		: KH (Kontrollü Hasar)
└ Değerlendirme/Tasarım		: DGT (Dayanıma Göre Tasarım)
DİYAFRAM SAYISI		: 6

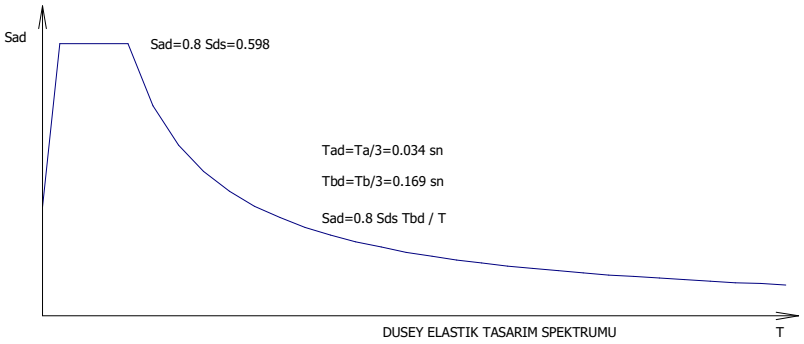
Diyafram tanımı : KAT(diyafram no)

DİNAMİK ANALİZ BİLGİLERİ

TASARIM SPECTURUM BİLGİSİ (TBDY 2018 SPEKTRUM)

T (s)	Sa
0.00	0.299
0.10	0.747
0.51	0.747
0.56	0.680
0.61	0.624
0.71	0.535
0.81	0.469
0.91	0.417
1.01	0.376
1.11	0.342
1.21	0.313
1.31	0.289
1.41	0.269
1.51	0.251
1.61	0.235
1.71	0.222
1.81	0.209
1.91	0.198
2.01	0.188
2.21	0.171
2.41	0.157
2.61	0.145
2.81	0.135
3.01	0.126
3.21	0.118
3.41	0.111
3.61	0.105
3.81	0.099
4.01	0.094
4.21	0.090
4.41	0.086
4.61	0.082
4.81	0.079
5.01	0.076
5.21	0.073
5.41	0.070
5.61	0.067
5.81	0.065
6.01	0.063





Düsey deprem etkisi hesabinda tüm tasiyici sistemler için R/I = 1 ve D = 1 alinacaktir.

Ra(T)x= 7.000 Ra(T)y= 7.000 T>Tb => Ra(T) = R / I

LISANS: ERDI KAHYA

MODAL ANALIZ - YAPI PERYOD ve VEKTORLERI

Mod	1.mod	2.mod	3.mod	4.mod	5.mod	6.mod	7.mod	8.mod	9.mod
ω	7.77	8.66	10.48	27.96	32.29	43.32	58.22	68.25	77.80
T	0.8090	0.7259	0.5993	0.2248	0.1946	0.1450	0.1079	0.0921	0.0808
yön	b	x	y	b	x	y	b	x	x
1/1x	-0.00036	0.00114	-0.00001	-0.00081	0.00555	0.00000	-0.00097	0.01167	0.00852
2/2x	-0.00798	0.02834	-0.00010	-0.00912	0.08853	0.00000	-0.00201	0.11144	0.07205
3/3x	-0.02008	0.06959	-0.00023	-0.01270	0.11897	0.00000	0.00014	0.00496	-0.01908
4/4x	-0.03241	0.11004	-0.00032	-0.00318	0.02683	-0.00002	0.00117	-0.10014	-0.05098
5/5x	-0.04193	0.14380	-0.00036	0.01298	-0.12794	-0.00005	-0.00271	0.04728	0.08657
6/6x	-0.02461	0.15830	-0.00044	-0.00820	-0.20129	0.00221	0.04660	0.63757	-0.88346
1/1y	-0.00003	0.00000	0.00308	-0.00007	0.00000	0.01609	-0.00026	-0.00006	0.00013
2/2y	-0.00010	0.00005	0.03004	0.00008	0.00004	0.09546	-0.00049	-0.00025	0.00057
3/3y	-0.00023	0.00012	0.07040	-0.00017	0.00002	0.11700	-0.00181	-0.00013	0.00011
4/4y	-0.00051	0.00016	0.11300	-0.00110	-0.00009	0.02690	-0.00071	0.00015	-0.00040
5/5y	-0.00096	0.00015	0.15216	-0.00179	-0.00015	-0.12361	0.00397	-0.00002	0.00025
6/6y	-0.03474	-0.00924	0.17293	0.04428	0.00430	-0.20720	-0.03726	0.00106	-0.00210
1/1b	0.00007	0.00002	0.00000	0.00036	0.00001	0.00001	0.00092	-0.00009	0.00000
2/2b	0.00421	0.00130	0.00007	0.01300	0.00139	0.00022	0.01963	-0.00020	0.00106
3/3b	0.01094	0.00328	0.00016	0.01855	0.00188	0.00003	0.00051	0.00024	-0.00070
4/4b	0.01721	0.00501	0.00019	0.00347	0.00030	-0.00033	-0.01761	-0.00006	-0.00023
5/5b	0.02193	0.00619	0.00015	-0.02071	-0.00195	-0.00008	0.01393	-0.00068	0.00118
6/6b	0.02412	0.00678	0.00025	-0.03224	-0.00322	-0.00043	0.02967	-0.00043	0.00141
Mxr%	4.900	58.605	0.001	0.170	12.383	0.000	0.003	3.700	1.256
Myr%	0.004	0.000	63.808	0.001	0.000	15.728	0.001	0.000	0.000
Mbr%	61.585	5.251	0.007	11.681	0.132	0.000	4.524	0.009	0.025

Mod	10.mod	11.mod	12.mod	13.mod	14.mod	15.mod	16.mod	17.mod	18.mod	
ω	90.94	97.53	112.88	155.11	205.88	214.01	281.21	390.61	475.86	
T	0.0691	0.0644	0.0557	0.0405	0.0305	0.0294	0.0223	0.0161	0.0132	
yön	b	y	x	y	y	x	b	b	b	
1/1x	-0.00135	0.00004	0.01839	0.00001	-0.00132	0.18502	0.03395	0.00000	0.00000	
2/2x	-0.00092	-0.00012	0.09394	0.00000	0.00017	-0.02203	-0.00304	0.00000	0.00000	
3/3x	0.00044	0.00011	-0.12521	0.00000	-0.00007	0.00874	0.00100	0.00001	0.00001	
4/4x	0.00069	-0.00002	0.09582	0.00000	0.00002	-0.00237	-0.00020	-0.00004	-0.00004	
5/5x	-0.00206	-0.00014	-0.04752	0.00004	-0.00001	0.00064	0.00004	0.00004	0.00002	
6/6x	0.02723	0.00310	0.06152	-0.00086	0.00012	-0.00021	-0.00002	0.00003	0.00065	
1/1y	0.00144	0.04150	0.00002	0.06684	0.17178	0.00134	-0.00066	-0.00015	0.00000	
2/2y	0.00547	0.12870	0.00006	0.06796	-0.06705	-0.00053	0.00028	0.00060	0.00000	
3/3y	-0.00160	-0.01736	-0.00003	-0.12310	0.03988	0.00031	-0.00013	-0.00268	-0.00002	
4/4y	-0.00254	-0.10777	-0.00003	0.09944	-0.01716	-0.00012	0.00003	0.02017	0.00016	
5/5y	0.00081	0.07936	0.00003	-0.03871	0.00468	0.00003	0.00001	-0.06856	-0.00077	
6/6y	0.02872	0.19389	0.00037	-0.14029	0.02468	0.00025	-0.00029	1.05998	0.01411	
1/1b	0.00123	-0.00005	-0.00018	-0.00001	0.00018	-0.00605	0.03320	0.00000	0.00000	
2/2b	0.01602	-0.00068	-0.00002	-0.00014	0.00009	0.00043	-0.00121	-0.00001	0.00000	
3/3b	-0.01886	0.00059	0.00002	0.00021	-0.00006	-0.00017	0.00042	0.00003	0.00002	
4/4b	0.01381	-0.00039	0.00002	-0.00008	0.00001	0.00005	-0.00009	-0.00056	-0.00036	
5/5b	-0.00643	0.00050	-0.00004	-0.00022	0.00004	-0.00001	0.00002	0.00213	0.00150	
6/6b	-0.01701	0.00161	-0.00022	-0.00086	0.00017	-0.00004	0.00012	0.01925	-1.20717	
Mxr%	0.002	0.000	1.556	0.000	0.001	16.834	0.588	0.000	0.000	∑=100.0
Myr%	0.010	6.639	0.000	3.751	10.056	0.001	0.000	0.000	0.000	∑=100.0
Mbr%	1.463	0.001	0.001	0.001	0.001	0.463	14.831	0.025	0.000	

Mr =∑(mi·Φxir²+mi·Φyir²+mθi·Φθir²)
Mxr=∑[(∑m·Φ)²/Mr]= %100.00 > %95.00 Dinamik kütle oranı yeterli.
Myr=∑[(∑m·Φ)²/Mr]= %100.00 > %95.00 Dinamik kütle oranı yeterli.

EŞDEĞER DEPREM HESABI 1. DOĞAL TİTREŞİM PERYODUNUN KONTROLU
Hn=12.0m Ctx=0.07 Cty=0.07
$T1x=Ctx \cdot Hn^{3/4} = 0.451$ s., Tx= 0.726 s. > 1.4 x 0.451 s. >> Tx1=0.632 s.
$T1y=Cty \cdot Hn^{3/4} = 0.451$ s., Ty= 0.599 s. < 1.4 x 0.451 s. >> Ty1=0.599 s.

YAPI BURULMA KÜTLE ATALET MOMENTİ Jmass=(Ix+Iy)/A

Kat	A (m²)	Ix (m4)	Iy (m4)	Xg (m)	Yg (m)	Jmass (m²)
6	5.18	2.28	2.18	6.78	5.40	0.86
5	225.14	2730.79	6861.35	8.02	4.47	42.61
4	224.18	2729.58	6855.06	8.02	4.48	42.75
3	224.18	2729.58	6855.06	8.02	4.48	42.75
2	224.18	2729.58	6855.06	8.02	4.48	42.75
1	155.58	1345.56	3557.22	8.03	3.93	31.51

LISANS: ERDI KAHYA

KAT KÜTLESİ ve RİJİTLİK MERKEZİ (t)

Kat (dyf)	H (m)	Wg	Wq	n	R Rx/Ry	D Dx/Dy	Xg (m)	Xr (m)	Yg (m)	Yr (m)	∑ Wk
6	16.35	7.39	1.81	0.30	7	2.5	6.65	7.55	5.40	5.10	7.937
5	14.70	182.41	45.90	0.30	7	2.5	8.02	8.03	4.55	4.93	196.181
4	11.70	265.91	47.17	0.30	7	2.5	8.03	8.02	4.50	4.85	280.059
3	8.70	265.91	47.17	0.30	7	2.5	8.03	8.00	4.50	4.76	280.058
2	5.70	265.78	47.17	0.30	7	2.5	8.03	7.99	4.50	4.65	279.926
1	2.70	267.32	35.66	0.30	2.31	1.5	8.01	7.99	4.04	4.80	278.014

∑Wt = 1322.176

EŞDEĞER DEPREM FORMÜLÜ $Fdi = (Vt-Ft)\frac{Wi.Hi}{\sum Wi.Hi}$

DEPREM KUVVETİ (t)

Deprem tepe yükü Ftx= 3.35 Fty= 3.53 (t)

	X YÖNÜ				Y YÖNÜ			
Kat no	Modal Analiz	Eşdeğer dep.yön.	Deprem yükü	Kat tipi	Modal Analiz	Eşdeğer dep.yön.	Deprem yükü	Kat tipi
6	2.794	1.370	3.356	UST KAT	2.083	1.445	2.083	UST KAT
5	25.968	30.165	31.189	UST KAT	33.993	31.803	33.993	UST KAT
4	15.158	28.853	18.205	NORMAL	19.406	30.420	19.406	NORMAL
3	11.868	19.236	14.254	NORMAL	15.170	20.280	15.170	NORMAL
2	11.082	9.613	13.310	NORMAL	14.269	10.135	14.269	NORMAL
1	44.202	72.031	64.828	BODRUM	30.123	75.942	68.348	BODRUM
∑	111.072	161.269	145.142	GENEL	115.044	170.025	153.269	GENEL
	44.202	72.031	64.828	BODRUM	30.123	75.942	68.348	BODRUM
	66.870	89.238	80.314	NORMAL	84.921	94.083	84.921	NORMAL

Vtx= 66.87 > 0.04.I.Sds.W = 31.20 TBDY2018 4.7.1.1
Vty= 84.92 > 0.04.I.Sds.W = 31.20
X Deprem kontrol: 0.90 × 89.238 = 80.314 > 66.870 >>> 80.314
Y Deprem kontrol: 0.90 × 94.083 = 84.675 < 84.921 >>> 84.921

Mod	1.mod	2.mod	3.mod	4.mod	5.mod	6.mod
ω	7.80	8.75	10.85	28.11	32.85	45.81
T	0.8060	0.7183	0.5792	0.2235	0.1913	0.1372
Mxr%	5.263	73.861	0.001	0.163	14.681	0.000
Myr%	0.003	0.000	77.394	0.001	0.000	16.844

TBDY-2018 BODRUMLU YAPI PERYOD KONTROLU (TBDY 3.3.1.1)
Tx tum=0.726s < 1.1 × Tx ust(0.718s) =0.790s ✓
Ty tum=0.599s < 1.1 × Ty ust(0.579s) =0.637s ✓

TBDY-2018 YAPI Ralt ve Dalt KATSAYILARININ BULUNMASI (TBDY 4.3.6.1)
Eşdeğer deprem:
Sa(Tx1)=Sa(0.632) = 0.598, Sa(Ty1)=Sa(0.599) = 0.631
VtumX=VustX+Sa(Tx1)×Wb/1.5=80.314 + 278.014 × 0.598 / 1.5 = 191.195
VtumY=VustY+Sa(Ty1)×Wb/1.5=84.921 + 278.014 × 0.631 / 1.5 = 201.822
X yönü vustx=Vust/Vtum=89.238/200.119=0.446, Y yönü vy=Vust/Vtum=94.083/210.984=0.446
vxalt=(1-vxust)×Ra/1.5=2.586, vyalt=(1-vyust)×Ra/1.5=2.586
vx = vxust + vxalt =3.032, vy = vyust + vyalt =3.032
DaltX = (0.6 × vxust × Dust + vxalt × 1.5) / vx =1.500
DaltY = (0.6 × vyust × Dust + vyalt × 1.5) / vy =1.500
RaltX = Ra / vx =2.309, RaltY = Ra / vy =2.309
Modal analiz:
vustx=0, vusty=0 alındı.
DaltX = (0.6 × vxust × Dust + vxalt × 1.5) / vx =1.500
DaltY = (0.6 × vyust × Dust + vyalt × 1.5) / vy =1.500
RaltX = Ra / vx =1.500, RaltY = Ra / vy =1.500

Rüzgar kuvvetleri (t)

Kat (dyf)	X-yönü F	X-yönü ey m	Y-yönü F	Y-yönü ex m
6	0.364	6.775	0.356	5.400
5	3.629	8.000	5.645	4.500
4	3.456	8.000	5.472	4.500
3	2.160	8.000	3.420	4.500
2	2.160	8.000	3.420	4.500
1	1.701	8.000	2.592	3.750

LISANS: ERDI KAHYA

Kat Deprem deplasmanları

Kat	9. yükleme		10. yükleme		11. yükleme		12. yükleme	
(dyf)	δx (m)	θz (rad)	δx (m)	θz (rad)	δy (m)	θz (rad)	δy (m)	θz (rad)
6	0.0197079	0.0001435	0.0196025	-0.000520	-0.014691	-0.000526	-0.015244	0.0005823
5	0.0179997	0.0001282	0.0179912	-0.000467	-0.013092	-0.000466	-0.013089	0.0005318
4	0.0135637	0.0001104	0.0135748	-0.000347	-0.009649	-0.000365	-0.009652	0.0004034
3	0.0085175	0.0000783	0.0085405	-0.000210	-0.006027	-0.000234	-0.006033	0.0002513
2	0.0035273	0.0000346	0.0035450	-0.000078	-0.002648	-0.000092	-0.002653	0.0000974
1	0.0001974	-0.000000	0.0001984	-0.000003	-0.000345	-0.000002	-0.000345	0.0000026

Deprem yapı salınımı: x= 0.00121 y= 0.00090

DEPREM PERDELERİ TABAN MOMENT KONTROLU

Kat deprem momenti (tm)

Kat	H (m)	Fx	Fx . H	H (m)	Fy	Fy . H
6	13.65	3.36	45.81	13.65	2.08	28.43
5	12.00	31.19	374.27	12.00	33.99	407.92
4	9.00	18.21	163.85	9.00	19.41	174.65
3	6.00	14.25	85.52	6.00	15.17	91.02
2	3.00	13.31	39.93	3.00	14.27	42.81
1	BODRUM	-	-	BODRUM	-	-
		80.31	709.37		84.92	744.83

Perde taban momenti (tm)
M : Perde ve Panel deprem momenti
∑Mk : Perdelerde; bağlı olduğu kirişlerin deprem momentlerinin toplamı
Panellerde ise; başlık kolonlarından oluşan deprem momentlerinin toplamıdır.

Perde	Mx	∑ Mxk =	∑ Mxr	M/Mo<1/3	My	∑ Myk =	∑ Myr	M/Mo<1/3
SZ09	77.71	23.35	101.05	0.142 ✓	-	-	-	-
SZ10	77.76	24.11	101.87	0.144 ✓	-	-	-	-
SZ11	-	-	-	-	79.99	48.97	128.96	0.173 ✓
SZ12	-	-	-	-	87.17	33.04	120.21	0.161 ✓
SZ13	-	-	-	-	100.39	61.58	161.97	0.217 ✓
TOPLAM			202.92				411.13	

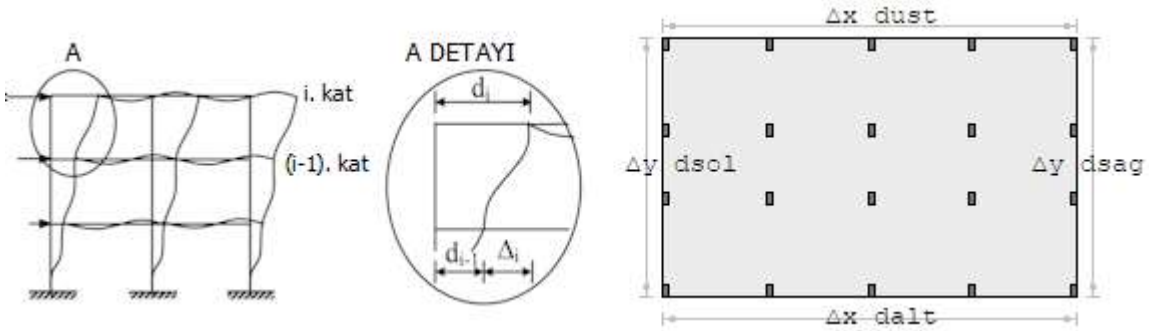
Perde taban moment oranı :
X yönü αm =202.92 / 709.37 = 0.29
Y yönü αm =411.13 / 744.83 = 0.55
Deprem perde taban devrilme oranı Mdev/Mo= 0.29

Bina Taşıyıcı Sistem seçimi : Süneklilik düzeyi Yüksek taşıyıcı sistem
Hn=H-Hbodrum = 14.7 - 2.7 = 12.0m >> BYS=6
TBDY2018 4.3.4.5 BYS=6 ≥ 2 Mdev/Mo = 0.29 < 0.4 koşulu nedeniyle, BYS=6 ≥ 2 + 1 ✓

Kenar aks perdesi bulunmamıştır.

Boşluklu perde bulunmamıştır

DEPREMDE YAPI DÜZENSİZLİKLERİNİN KONTROLU



A1,B2 düzensizliklerinin kontrolu
di=R/I·Δ, K=1, Tx=0.726s, Ty=0.599s
λx=Sa(Tx,DD3)/Sa(Tx,DD2)=0.137/0.521=0.262
λy=Sa(Ty,DD3)/Sa(Ty,DD2)=0.166/0.631=0.262
λx·X max(di/hi)≤0.008·K=0.008 λy·Y max(di/hi)≤0.008·K=0.008
Ch=0.5, D=2.50, R=7.00
θπi = [ort(Δi)·∑wk] /(Vi·hi) ≤ 0.12·D/(Ch·R) => Maxθπ=0.086

1. kat X düst = 0.0001974 + -0.0000001 × (.3 - 4.8)=0.0001978 (SB01)
1. kat X dalt = 0.0001974 + -0.0000001 × (8.7 - 4.8)=0.0001971 (SB14)
2. kat X düst = 0.0035273 + 0.0000346 × (.3 - 4.65) - 0.0001978 = 0.0031788 (SZ01)
2. kat X dalt = 0.0035273 + 0.0000346 × (8.7 - 4.65) - 0.0001971 = 0.0034703 (SZ14)

LISANS: ERDI KAHYA

X YÖNÜ (+%5)

Kat	ΔX düst(m)		ΔX dalt(m)		ΔX ort	nbi	nki	λ·R/I·Δx/h	θi	kat tipi
6	0.0016910»	SM11	0.0016910»	SM11	0.0016910	1.00	0.00	0.00188 ✓	0.00242 ✓	Normal kat
5	0.0043453»	S301	0.0044947»	S314	0.0044200	1.02	1.44	0.00275 ✓	0.00883 ✓	Normal kat
4	0.0048927»	S201	0.0051624»	S214	0.0050276	1.03	1.14	0.00316 ✓	0.01556 ✓	Normal kat
3	0.0047915»	S101	0.0051587»	S114	0.0049751	1.04	0.99	0.00316 ✓	0.01912 ✓	Normal kat
2	0.0031788»	SZ01	0.0034703»	SZ14	0.0033246	1.04	0.67	0.00213 ✓	0.01456 ✓	Normal kat
1	0.0001978»	SB01	0.0001971»	SB14	0.0001975	1.00	0.00	0.00013 ✓	0.00000 ✓	Bodrum kat

X YÖNÜ (-%5)

Kat	ΔX düst(m)		ΔX dalt(m)		ΔX ort	nbi	nki	λ·R/I·Δx/h	θi	kat tipi
6	0.0016743»	SM11	0.0016743»	SM11	0.0016743	1.00	0.00	0.00186 ✓	0.00240 ✓	Normal kat
5	0.0049959»	S301	0.0039925»	S314	0.0044942	1.11	1.48	0.00306 ✓	0.00897 ✓	Normal kat
4	0.0056778»	S201	0.0045270»	S214	0.0051024	1.11	1.14	0.00348 ✓	0.01579 ✓	Normal kat
3	0.0055930»	S101	0.0044834»	S114	0.0050382	1.11	0.99	0.00342 ✓	0.01937 ✓	Normal kat
2	0.0036744»	SZ01	0.0030408»	SZ14	0.0033576	1.09	0.67	0.00225 ✓	0.01471 ✓	Normal kat
1	0.0002124»	SB01	0.0001862»	SB14	0.0001993	1.07	0.00	0.00014 ✓	0.00000 ✓	Bodrum kat

Y YÖNÜ (+%5)

Kat	ΔY dsol(m)		ΔY dsağ(m)		ΔY ort	nbi	nki	λ·R/I·Δy/h	θi	kat tipi
6	0.0017060»	SM11	0.0018402»	SM12	0.0017731	1.04	0.00	0.00205 ✓	0.00409 ✓	Normal kat
5	0.0026451»	S301	0.0042241»	S306	0.0034346	1.23	1.07	0.00259 ✓	0.00657 ✓	Normal kat
4	0.0025905»	S201	0.0046420»	S206	0.0036163	1.28	1.05	0.00284 ✓	0.01064 ✓	Normal kat
3	0.0022744»	S101	0.0044793»	S106	0.0033768	1.33	0.93	0.00274 ✓	0.01231 ✓	Normal kat
2	0.0016002»	SZ01	0.0030088»	SZ06	0.0023045	1.31	0.68	0.00184 ✓	0.00955 ✓	Normal kat
1	0.0003260»	SB01	0.0003644»	SB06	0.0003452	1.06	0.00	0.00025 ✓	0.00000 ✓	Bodrum kat

Y YÖNÜ (-%5)

Kat	ΔY dsol(m)		ΔY dsağ(m)		ΔY ort	nbi	nki	λ·R/I·Δy/h	θi	kat tipi
6	0.0019995»	SM11	0.0018858»	SM12	0.0019426	1.03	0.00	0.00223 ✓	0.00449 ✓	Normal kat
5	0.0044480»	S301	0.0024450»	S306	0.0034465	1.29	0.98	0.00272 ✓	0.00659 ✓	Normal kat
4	0.0048116»	S201	0.0024385»	S206	0.0036251	1.33	1.05	0.00295 ✓	0.01067 ✓	Normal kat
3	0.0045825»	S101	0.0021810»	S106	0.0033818	1.36	0.93	0.00281 ✓	0.01233 ✓	Normal kat
2	0.0030464»	SZ01	0.0015670»	SZ06	0.0023067	1.32	0.68	0.00187 ✓	0.00956 ✓	Normal kat
1	0.0003657»	SB01	0.0003257»	SB06	0.0003457	1.06	0.00	0.00025 ✓	0.00000 ✓	Bodrum kat

TBDY2018-4.9.3.1 Maksimum Deprem deplasmanı ve minimum deprem derzi (mm)
α= 0.5 (R/I)= 3.500

Kat	Hi (m)	uiX	uiY	min. diX	min. diY
6	16.350	19.7	15.2	97.5	75.5
5	14.700	18.0	13.1	89.1	64.8
4	11.700	13.6	9.7	67.2	50.0
3	8.700	8.5	6.0	42.3	40.0
2	5.700	3.5	2.7	30.0	30.0
1	2.700	0.2	0.3	30.0	30.0

Hi<=6m min.di=30mm
Hi> 6m min.di=30+10·[(Hi-6)/3] mm

TBDY 3.6.2.1 A1 burulma düzensizliği:
1.2< nbi=1.355 <2 , modal analizle çözülmüştür ✓
TBDY 3.6.2.1 B2 düzensizliği sağlanmaktadır. ✓
TBDY 4.9.1.3 kosulu sağlanmaktadır. Xmax(di/hi)= 0.0035<0.008 ✓ Ymax(di/hi)= 0.0029<0.008 ✓
TBDY 4.36 koşulu sağlanmaktadır. max θi=0.019 < 0.0857 ✓

B1-Düşey doğrultudaki düzensizliklerinin kontrolu

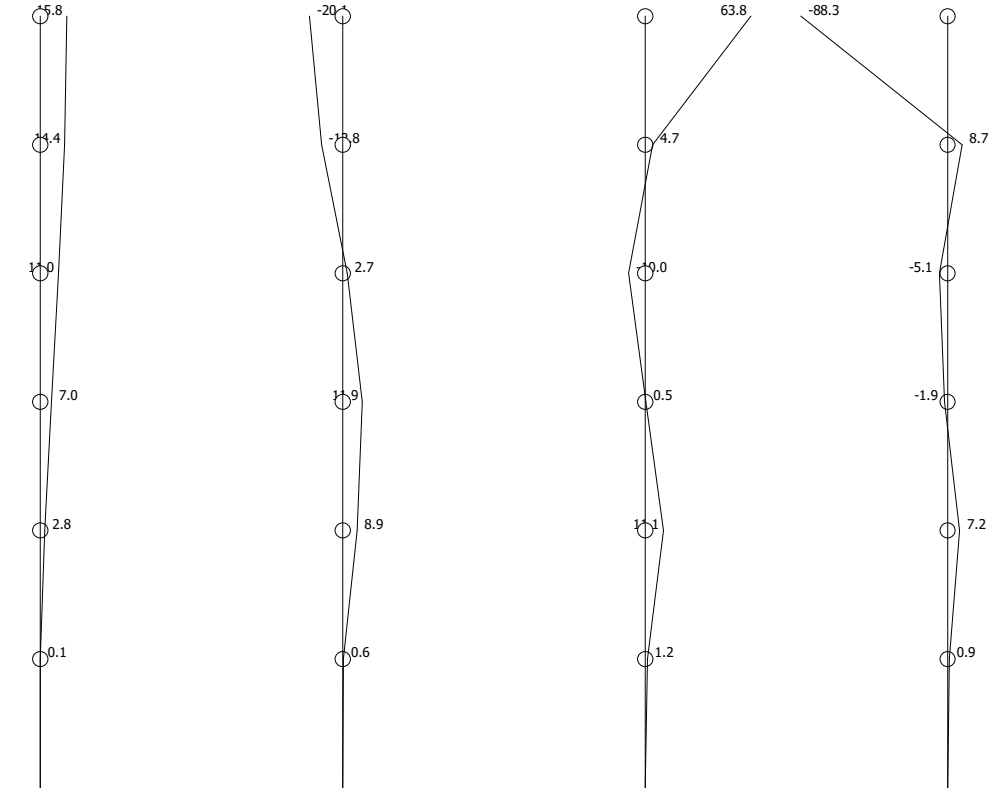
Kat	Aw	Agx	Agy	Akx	Aky	∑ Aex	∑ Aey	ncix	nciy	AÇIKLAMA
6	0.00	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	1.15	1.00	1.00	üst kat ✓
5	2.46	0.90	1.73	9.17	8.88	4.73	5.52	1.00	4.80	Düzenli ✓
4	2.46	0.90	1.73	9.16	8.88	4.73	5.52	1.00	1.00	Düzenli ✓
3	2.46	0.90	1.73	9.16	8.88	4.73	5.52	1.00	1.00	Düzenli ✓
2	2.46	0.90	1.73	10.28	6.82	4.90	5.21	1.04	0.94	Düzenli ✓
1	2.82	7.88	5.50	0.00	0.00	10.70	8.32	2.18	1.60	bodrum kat

Ba=Bax+0.3×Bay, Ba=0.3×Bax+Bay :
Kirişlerde, Kolonlarda; (Ba=Bax+0.3×Bay, Ba=0.3×Bax+Bay) düzeltmesi yapılmıştır.

LISANS: ERDI KAHYA

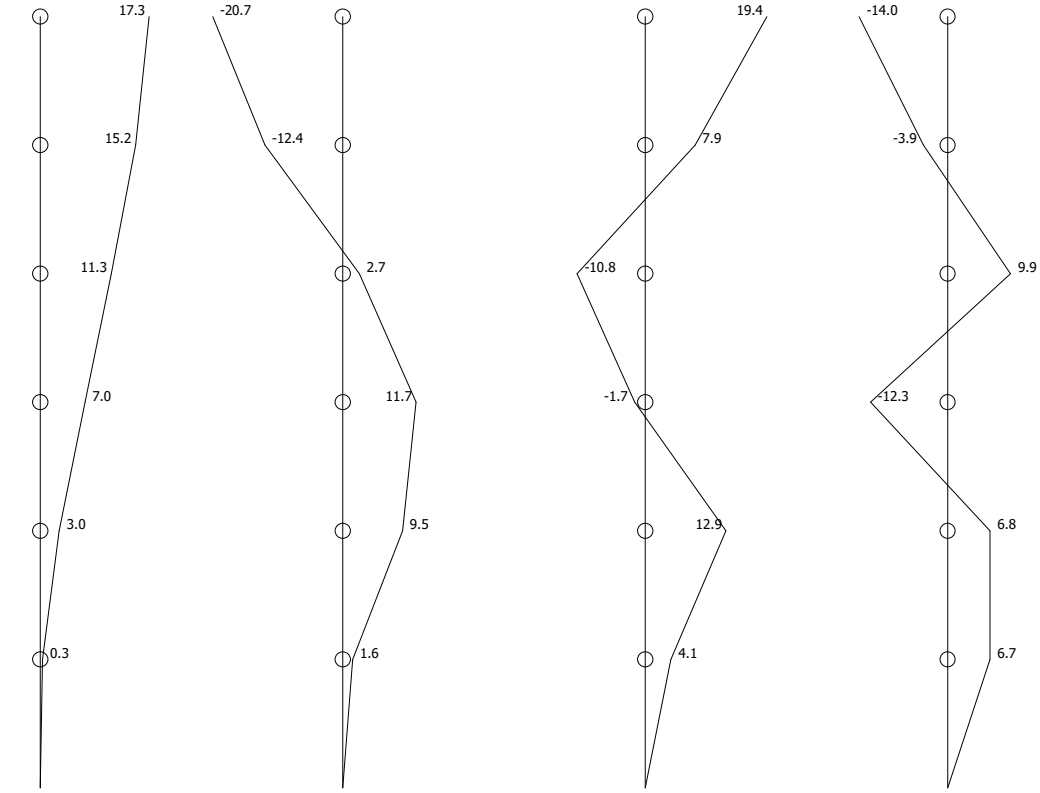
MODAL ANALİZ MOD GRAFİĞİ (1000 x Dep. vektörü)

X yönü



1. MOD 2. MOD 3. MOD 4. MOD

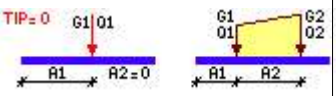
Y yönü



1. MOD 2. MOD 3. MOD 4. MOD

LISANS: ERDI KAHYA

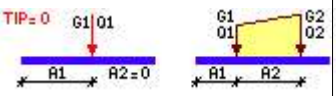
KİRİŞ DÜŞEY YÜK BİLGİLERİ



Kiriş no	A1 m	A2 m	G1 t/m	G2 t/m	Q1 t/m	Q2 t/m	Yük elemani no
KB01	0.25	0.49	0.00	0.43	0.00	0.37	DB01
KB01	0.74	3.08	0.43	0.43	0.37	0.37	DB01
KB01	3.81	0.74	0.43	0.00	0.37	0.00	DB01
KB02	0.25	0.49	0.00	0.43	0.00	0.37	DB02
KB02	0.74	3.17	0.43	0.43	0.37	0.37	DB02
KB02	3.91	0.49	0.43	0.00	0.37	0.00	DB02
KB03	0.30	0.15	0.28	0.39	0.10	0.14	DB04
KB03	0.45	0.68	0.39	0.00	0.14	0.00	DB04
KB03	0.30	0.95	0.25	0.77	0.17	0.50	DB08
KB03	0.00	1.18	0.06	0.60	0.04	0.41	DB05
KB03	1.18	0.93	0.60	0.06	0.41	0.04	DB05
KB03	0.95	1.15	0.19	0.19	0.12	0.12	DB10
KB03	0.00	0.18	0.77	0.86	0.50	0.56	DB08
KB03	0.18	1.85	0.86	0.86	0.56	0.56	DB08
KB03	2.03	0.07	0.86	0.82	0.56	0.53	DB08
KB03	0.13	0.71	0.00	0.41	0.00	0.14	DB06
KB03	0.84	0.31	0.41	0.18	0.14	0.06	DB06
KB03	0.00	1.15	0.19	0.19	0.12	0.12	DB10
KB03	0.00	1.15	0.82	0.20	0.53	0.13	DB08
KB04	0.90	0.61	0.96	1.31	0.33	0.45	DB03
KB04	1.51	0.86	1.31	1.31	0.45	0.45	DB03
KB04	2.36	2.14	1.31	0.07	0.45	0.03	DB03
KB04	0.90	3.60	0.11	0.11	0.00	0.00	DB03 Duvar
KB04	0.90	0.44	0.97	1.22	0.34	0.42	DB09
KB04	1.34	0.98	1.22	1.22	0.42	0.42	DB09
KB04	2.32	2.18	1.22	0.69	0.42	0.24	DB09
KB04	0.90	2.38	0.14	0.31	0.00	0.00	DB09 Duvar
KB04	3.28	1.22	0.31	0.12	0.00	0.00	DB09 Duvar
KB05	0.13	2.14	0.07	1.31	0.03	0.45	DB07
KB05	2.26	0.76	1.31	1.31	0.45	0.45	DB07
KB05	3.02	0.61	1.31	0.96	0.45	0.33	DB07
KB05	0.13	3.50	0.11	0.11	0.00	0.00	DB07 Duvar
KB05	0.13	2.33	0.15	1.22	0.05	0.42	DB11
KB05	2.45	0.81	1.22	1.22	0.42	0.42	DB11
KB05	3.26	0.37	1.22	0.97	0.42	0.34	DB11
KB05	0.13	1.25	0.15	0.29	0.00	0.00	DB11 Duvar
KB05	1.37	2.26	0.29	0.14	0.00	0.00	DB11 Duvar
KB06	0.13	0.72	0.05	0.64	0.02	0.22	DB12
KB06	0.84	0.43	0.64	0.64	0.22	0.22	DB12
KB06	1.27	0.85	0.64	0.10	0.22	0.04	DB12
KB07	0.13	1.25	0.10	0.77	0.06	0.50	DB10
KB07	1.37	1.43	0.77	0.07	0.50	0.04	DB10
KB07	0.13	1.26	0.05	0.71	0.02	0.25	DB13
KB07	1.38	0.58	0.71	0.71	0.25	0.25	DB13
KB07	1.96	0.84	0.71	0.20	0.25	0.07	DB13
KB08	0.15	0.59	0.00	0.43	0.00	0.37	DB01
KB08	0.74	0.61	0.43	0.07	0.37	0.06	DB01
KB09	0.32	0.65	0.21	0.48	0.07	0.17	DB04
KB09	0.96	1.01	0.48	0.39	0.17	0.14	DB04
KB09	1.97	0.34	0.39	0.12	0.14	0.04	DB04
KB10	0.15	0.59	0.00	0.43	0.00	0.37	DB01
KB10	0.74	0.61	0.43	0.07	0.37	0.06	DB01
KB11	0.86	1.40	1.02	1.22	0.35	0.42	DB09
KB11	2.25	0.04	1.22	1.22	0.42	0.42	DB09
KB11	0.37	1.93	0.07	0.14	0.00	0.00	DB09 Duvar
KB11	0.37	0.61	0.11	0.64	0.04	0.22	DB12
KB11	0.97	0.24	0.64	0.64	0.22	0.22	DB12
KB11	1.21	1.08	0.64	0.20	0.22	0.07	DB12
KB12	0.15	1.45	0.22	0.25	0.00	0.00	DB03 Duvar
KB12	0.15	1.45	0.08	0.86	0.05	0.56	DB08
KB13	0.30	0.36	0.27	0.48	0.09	0.17	DB04
KB13	0.66	1.01	0.48	0.39	0.17	0.14	DB04
KB13	1.67	0.55	0.39	0.00	0.14	0.00	DB04
KB13	1.18	1.05	0.39	0.00	0.27	0.00	DB05
KB14	1.16	0.88	0.08	0.64	0.03	0.22	DB12
KB14	2.04	0.23	0.64	0.64	0.22	0.22	DB12
KB14	2.26	0.81	0.64	0.25	0.22	0.09	DB12
KB14	1.16	1.21	0.07	0.71	0.02	0.25	DB13
KB14	2.37	0.70	0.71	0.30	0.25	0.10	DB13
KB15	1.18	1.03	0.39	0.00	0.27	0.00	DB05
KB15	0.30	0.36	0.27	0.48	0.09	0.17	DB06
KB15	0.66	0.98	0.48	0.41	0.17	0.14	DB06
KB15	1.64	0.56	0.41	0.00	0.14	0.00	DB06
KB16	0.64	1.30	0.77	1.22	0.27	0.42	DB11
KB16	1.94	0.89	1.22	0.34	0.42	0.12	DB11
KB16	0.64	2.19	0.09	0.20	0.00	0.00	DB11 Duvar
KB16	0.82	1.00	0.00	0.71	0.00	0.25	DB13
KB16	1.82	1.01	0.71	0.23	0.25	0.08	DB13
KB17	0.15	1.45	0.40	0.45	0.00	0.00	DB07 Duvar
KB17	0.15	1.45	0.08	0.86	0.05	0.56	DB08
KB18	0.31	0.58	0.22	0.48	0.08	0.17	DB06
KB18	0.89	0.98	0.48	0.41	0.17	0.14	DB06
KB18	1.87	0.41	0.41	0.11	0.14	0.04	DB06

LISANS: ERDI KAHYA

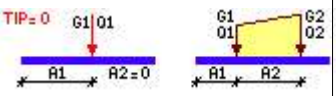
KİRİŞ DÜŞEY YÜK BİLGİLERİ



Kiriş no	A1 m	A2 m	G1 t/m	G2 t/m	Q1 t/m	Q2 t/m	Yük elemani no
KB19	0.15	0.59	0.00	0.43	0.00	0.37	DB02
KB19	0.74	0.61	0.43	0.07	0.37	0.06	DB02
KB20	0.15	0.59	0.00	0.43	0.00	0.37	DB02
KB20	0.74	0.61	0.43	0.07	0.37	0.06	DB02
PB21	0.20	0.59	0.09	0.43	0.07	0.37	DB01
PB21	0.79	3.08	0.43	0.43	0.37	0.37	DB01
PB21	3.86	0.74	0.43	0.00	0.37	0.00	DB01
PB21	0.20	2.01	0.15	1.31	0.05	0.45	DB03
PB21	2.21	0.86	1.31	1.31	0.45	0.45	DB03
PB21	3.06	1.54	1.31	0.88	0.45	0.31	DB03
PB21	0.20	4.40	0.04	0.04	0.00	0.00	DB03 Duvar
PB22	0.20	0.32	0.77	0.69	0.27	0.24	DB03
PB22	0.20	0.34	0.04	0.04	0.00	0.00	DB03 Duvar
PB22	0.20	0.79	0.15	0.48	0.05	0.17	DB04
PB22	0.99	0.66	0.48	0.10	0.17	0.03	DB04
PB23	0.15	1.05	0.36	0.60	0.25	0.41	DB05
PB23	1.20	1.05	0.60	0.36	0.41	0.25	DB05
PB24	0.15	0.66	0.10	0.48	0.03	0.17	DB06
PB24	0.81	0.79	0.48	0.12	0.17	0.04	DB06
PB24	1.38	0.22	0.69	0.75	0.24	0.26	DB07
PB24	1.38	0.22	0.04	0.04	0.00	0.00	DB07 Duvar
PB25	0.20	0.64	0.06	0.43	0.05	0.37	DB02
PB25	0.84	3.17	0.43	0.43	0.37	0.37	DB02
PB25	4.01	0.59	0.43	0.09	0.37	0.07	DB02
PB25	0.20	1.64	0.86	1.31	0.30	0.45	DB07
PB25	1.84	0.76	1.31	1.31	0.45	0.45	DB07
PB25	2.60	2.01	1.31	0.15	0.45	0.05	DB07
PB25	0.20	4.40	0.04	0.04	0.00	0.00	DB07 Duvar
PB26	0.20	1.84	0.16	1.22	0.05	0.42	DB09
PB26	2.04	0.98	1.22	1.22	0.42	0.42	DB09
PB26	3.02	1.43	1.22	0.04	0.42	0.01	DB09
PB26	0.20	3.81	0.04	0.26	0.00	0.00	DB09 Duvar
PB26	4.01	0.44	0.26	0.35	0.00	0.00	DB09 Duvar
PB27	0.20	1.23	0.14	0.64	0.05	0.22	DB12
PB27	1.43	0.53	0.64	0.64	0.22	0.22	DB12
PB27	1.97	1.08	0.64	0.07	0.22	0.03	DB12
PB28	0.15	0.96	0.10	0.71	0.04	0.25	DB13
PB28	1.11	0.58	0.71	0.71	0.25	0.25	DB13
PB28	1.68	1.22	0.71	0.13	0.25	0.04	DB13
PB29	0.20	1.61	0.09	1.22	0.03	0.42	DB11
PB29	1.81	0.81	1.22	1.22	0.42	0.42	DB11
PB29	2.61	1.84	1.22	0.16	0.42	0.05	DB11
PB29	0.20	0.55	0.28	0.23	0.00	0.00	DB11 Duvar
PB29	0.75	3.70	0.23	0.04	0.00	0.00	DB11 Duvar
PB30	0.13	2.11	0.00	1.22	0.00	0.42	DB09
PB30	2.24	1.64	1.22	0.27	0.42	0.09	DB09
PB30	0.13	3.75	0.02	0.01	0.00	0.00	DB09 Duvar
PB31	0.30	1.79	0.27	1.31	0.09	0.45	DB03
PB31	2.09	2.01	1.31	0.14	0.45	0.05	DB03
PB31	0.30	2.59	0.13	0.49	0.00	0.00	DB03 Duvar
PB31	2.89	1.21	0.49	0.21	0.00	0.00	DB03 Duvar
PB32	0.13	2.11	0.00	1.22	0.00	0.42	DB11
PB32	2.24	1.64	1.22	0.27	0.42	0.09	DB11
PB32	0.13	3.75	0.01	0.01	0.00	0.00	DB11 Duvar
PB33	0.30	1.79	0.27	1.31	0.09	0.45	DB07
PB33	2.09	2.01	1.31	0.14	0.45	0.05	DB07
PB33	0.30	2.59	0.09	0.27	0.00	0.00	DB07 Duvar
PB33	2.89	1.21	0.27	0.16	0.00	0.00	DB07 Duvar
KZ01	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	DZ01
KZ01	0.80	0.55	0.46	0.00	0.40	0.00	DZ01
KZ02	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ02
KZ02	0.80	3.10	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ02
KZ02	3.90	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ02
KZ03	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ03
KZ03	0.80	4.40	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ03
KZ03	5.20	0.15	0.46	0.23	0.16	0.08	DZ03
KZ03	0.25	2.75	0.01	0.13	0.00	0.00	DZ03 Duvar
KZ03	3.00	2.35	0.13	0.02	0.00	0.00	DZ03 Duvar
KZ04	0.25	0.15	0.23	0.09	0.08	0.03	DZ03
KZ04	0.25	0.15	0.02	0.01	0.00	0.00	DZ03 Duvar
KZ04	0.40	0.80	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ04
KZ04	1.20	3.20	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ04
KZ04	4.40	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ04
KZ05	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.40	DZ05
KZ05	0.80	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	DZ05
KZ06	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	DZ01
KZ06	0.80	0.55	0.46	0.14	0.40	0.13	DZ01
KZ06	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ06
KZ06	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	DZ06
KZ07	0.20	0.65	0.09	0.46	0.03	0.16	DZ02
KZ07	0.85	3.10	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ02
KZ07	3.95	0.65	0.46	0.09	0.16	0.03	DZ02
KZ07	0.20	2.05	0.09	1.27	0.03	0.44	DZ07

LISANS: ERDI KAHYA

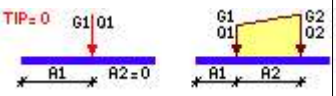
KİRİŞ DÜŞEY YÜK BİLGİLERİ



Kiriş no	A1 m	A2 m	G1 t/m	G2 t/m	Q1 t/m	Q2 t/m	Yük elemani no
KZ07	2.25	0.83	1.27	1.27	0.44	0.44	DZ07
KZ07	3.08	1.53	1.27	0.06	0.44	0.02	DZ07
KZ07	0.20	2.82	0.06	0.36	0.00	0.00	DZ07 Duvar
KZ07	3.02	1.59	0.36	0.11	0.00	0.00	DZ07 Duvar
KZ08	0.20	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	DZ03
KZ08	0.75	4.40	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ03
KZ08	5.15	0.65	0.46	0.09	0.16	0.03	DZ03
KZ08	0.20	2.75	0.02	0.13	0.00	0.00	DZ03 Duvar
KZ08	2.95	2.85	0.13	0.02	0.00	0.00	DZ03 Duvar
KZ08	0.20	1.32	0.14	0.69	0.05	0.24	DZ08
KZ08	1.52	2.98	0.69	0.69	0.24	0.24	DZ08
KZ08	4.51	1.29	0.69	0.11	0.24	0.04	DZ08
KZ08	0.20	2.76	0.03	0.17	0.00	0.00	DZ08 Duvar
KZ08	2.96	2.84	0.17	0.03	0.00	0.00	DZ08 Duvar
KZ09	0.20	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	DZ04
KZ09	0.75	3.20	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ04
KZ09	3.95	0.65	0.46	0.09	0.16	0.03	DZ04
KZ09	0.20	1.56	0.12	1.27	0.04	0.44	DZ09
KZ09	1.76	0.79	1.27	1.27	0.44	0.44	DZ09
KZ09	2.55	2.05	1.27	0.09	0.44	0.03	DZ09
KZ09	0.20	1.69	0.12	0.35	0.00	0.00	DZ09 Duvar
KZ09	1.89	2.71	0.35	0.06	0.00	0.00	DZ09 Duvar
KZ10	0.20	0.55	0.14	0.46	0.13	0.40	DZ05
KZ10	0.75	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	DZ05
KZ10	0.20	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	DZ10
KZ10	0.75	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ10
KZ11	0.30	0.53	0.28	0.69	0.10	0.24	DZ08
KZ11	0.83	2.98	0.69	0.69	0.24	0.24	DZ08
KZ11	3.81	0.69	0.69	0.18	0.24	0.06	DZ08
KZ11	0.30	1.90	0.06	0.22	0.00	0.00	DZ08 Duvar
KZ11	2.20	2.30	0.22	0.04	0.00	0.00	DZ08 Duvar
KZ11	2.20	2.30	0.21	0.21	0.12	0.12	DZ14
KZ11	0.30	1.25	0.21	0.96	0.12	0.56	DZ11
KZ11	1.55	1.70	0.96	0.96	0.56	0.56	DZ11
KZ11	3.25	1.25	0.96	0.21	0.56	0.12	DZ11
KZ12	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ06
KZ12	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	DZ06
KZ12	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ12
KZ12	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	DZ12
KZ13	0.90	0.65	0.89	1.27	0.31	0.44	DZ07
KZ13	1.55	0.83	1.27	1.27	0.44	0.44	DZ07
KZ13	2.38	2.12	1.27	0.77	0.44	0.27	DZ07
KZ13	0.90	1.42	0.19	0.31	0.00	0.00	DZ07 Duvar
KZ13	2.32	2.18	0.31	0.09	0.00	0.00	DZ07 Duvar
KZ13	0.90	0.50	0.89	1.18	0.31	0.41	DZ13
KZ13	1.40	1.01	1.18	1.18	0.41	0.41	DZ13
KZ13	2.41	2.09	1.18	0.69	0.41	0.24	DZ13
KZ13	0.90	1.44	0.21	0.37	0.00	0.00	DZ13 Duvar
KZ13	2.34	2.16	0.37	0.10	0.00	0.00	DZ13 Duvar
KZ14	0.13	2.55	0.74	1.27	0.26	0.44	DZ09
KZ14	2.68	0.79	1.27	1.27	0.44	0.44	DZ09
KZ14	3.47	0.16	1.27	0.89	0.44	0.31	DZ09
KZ14	0.13	2.65	0.08	0.33	0.00	0.00	DZ09 Duvar
KZ14	2.77	0.86	0.33	0.20	0.00	0.00	DZ09 Duvar
KZ14	0.13	2.25	0.15	1.18	0.05	0.41	DZ15
KZ14	2.38	0.82	1.18	1.18	0.41	0.41	DZ15
KZ14	3.19	0.43	1.18	0.89	0.41	0.31	DZ15
KZ14	0.13	2.23	0.10	0.37	0.00	0.00	DZ15 Duvar
KZ14	2.36	1.27	0.37	0.22	0.00	0.00	DZ15 Duvar
KZ15	0.90	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	DZ10
KZ15	1.45	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ10
KZ15	0.90	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	DZ16
KZ15	1.45	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ16
KZ16	0.13	0.71	0.05	0.64	0.02	0.22	DZ17
KZ16	0.84	0.43	0.64	0.64	0.22	0.22	DZ17
KZ16	1.27	0.86	0.64	0.09	0.22	0.03	DZ17
KZ17	0.13	1.23	0.08	0.65	0.06	0.50	DZ14
KZ17	1.36	1.42	0.65	0.05	0.50	0.04	DZ14
KZ17	0.13	1.17	0.05	0.67	0.02	0.23	DZ18
KZ17	1.30	0.71	0.67	0.67	0.23	0.23	DZ18
KZ17	2.01	0.79	0.67	0.20	0.23	0.07	DZ18
KZ18	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ12
KZ18	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	DZ12
KZ18	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	DZ19
KZ18	0.80	0.55	0.46	0.14	0.40	0.13	DZ19
KZ19	0.20	1.90	0.09	1.18	0.03	0.41	DZ13
KZ19	2.10	1.01	1.18	1.18	0.41	0.41	DZ13
KZ19	3.11	1.34	1.18	0.08	0.41	0.03	DZ13
KZ19	0.20	2.85	0.06	0.23	0.00	0.00	DZ13 Duvar
KZ19	3.04	1.41	0.23	0.12	0.00	0.00	DZ13 Duvar
KZ19	0.20	0.65	0.09	0.46	0.03	0.16	DZ20
KZ19	0.85	3.05	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ20
KZ19	3.90	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	DZ20

LISANS: ERDI KAHYA

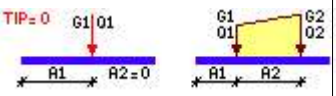
KİRİŞ DÜŞEY YÜK BİLGİLERİ



Kiriş no	A1 m	A2 m	G1 t/m	G2 t/m	Q1 t/m	Q2 t/m	Yük elemani no
KZ20	0.20	1.27	0.12	0.64	0.04	0.22	DZ17
KZ20	1.47	0.48	0.64	0.64	0.22	0.22	DZ17
KZ20	1.95	1.10	0.64	0.06	0.22	0.02	DZ17
KZ20	0.20	0.65	0.09	0.46	0.03	0.16	DZ21
KZ20	0.85	1.40	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ21
KZ20	2.25	0.80	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ21
KZ21	0.15	0.87	0.12	0.67	0.04	0.23	DZ18
KZ21	1.02	0.71	0.67	0.67	0.23	0.23	DZ18
KZ21	1.73	1.17	0.67	0.12	0.23	0.04	DZ18
KZ21	0.15	0.50	0.17	0.46	0.06	0.16	DZ22
KZ21	0.65	1.60	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ22
KZ21	2.25	0.65	0.46	0.09	0.16	0.03	DZ22
KZ22	0.20	1.53	0.11	1.18	0.04	0.41	DZ15
KZ22	1.73	0.82	1.18	1.18	0.41	0.41	DZ15
KZ22	2.55	1.90	1.18	0.09	0.41	0.03	DZ15
KZ22	0.20	1.52	0.12	0.21	0.00	0.00	DZ15 Duvar
KZ22	1.72	2.73	0.21	0.06	0.00	0.00	DZ15 Duvar
KZ22	0.20	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	DZ23
KZ22	0.75	3.05	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ23
KZ22	3.80	0.65	0.46	0.09	0.16	0.03	DZ23
KZ23	0.20	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	DZ16
KZ23	0.75	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ16
KZ23	0.20	0.55	0.14	0.46	0.13	0.40	DZ24
KZ23	0.75	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	DZ24
KZ24	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	DZ19
KZ24	0.80	0.55	0.46	0.00	0.40	0.00	DZ19
KZ25	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ20
KZ25	0.80	3.05	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ20
KZ25	3.85	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ20
KZ26	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ21
KZ26	0.80	1.40	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ21
KZ26	2.20	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ21
KZ27	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ22
KZ27	0.80	1.60	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ22
KZ27	2.40	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ22
KZ28	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ23
KZ28	0.80	3.05	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ23
KZ28	3.85	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ23
KZ29	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.40	DZ24
KZ29	0.80	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	DZ24
KZ30	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.40	DZ19
KZ30	0.80	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	DZ19
KZ31	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ12
KZ31	0.80	2.50	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ12
KZ31	3.30	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ12
KZ32	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ06
KZ32	0.80	2.80	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ06
KZ32	3.60	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ06
KZ33	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	DZ01
KZ33	0.80	0.55	0.46	0.00	0.40	0.00	DZ01
KZ34	0.30	0.55	0.14	0.46	0.13	0.40	DZ19
KZ34	0.85	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	DZ19
KZ34	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	DZ20
KZ34	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ20
KZ35	0.13	0.80	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ12
KZ35	0.93	2.50	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ12
KZ35	3.43	0.45	0.46	0.20	0.16	0.07	DZ12
KZ35	0.13	2.05	0.00	1.18	0.00	0.41	DZ13
KZ35	2.18	1.70	1.18	0.20	0.41	0.07	DZ13
KZ35	0.13	3.75	0.03	0.03	0.00	0.00	DZ13 Duvar
KZ36	0.30	0.45	0.20	0.46	0.07	0.16	DZ06
KZ36	0.75	2.80	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ06
KZ36	3.55	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	DZ06
KZ36	0.30	1.85	0.20	1.27	0.07	0.44	DZ07
KZ36	2.15	1.95	1.27	0.14	0.44	0.05	DZ07
KZ36	0.30	3.80	0.03	0.03	0.00	0.00	DZ07 Duvar
KZ37	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	DZ01
KZ37	0.80	0.55	0.46	0.14	0.40	0.13	DZ01
KZ37	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ02
KZ37	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	DZ02
KZ38	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	DZ20
KZ38	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ20
KZ38	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	DZ21
KZ38	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ21
KZ39	0.32	1.24	0.29	1.27	0.10	0.44	DZ07
KZ39	1.55	0.71	1.27	1.27	0.44	0.44	DZ07
KZ39	2.26	0.05	1.27	1.22	0.44	0.42	DZ07
KZ39	0.32	0.29	0.07	0.04	0.00	0.00	DZ07 Duvar
KZ39	0.61	1.70	0.04	0.02	0.00	0.00	DZ07 Duvar
KZ39	0.32	1.28	0.15	0.69	0.05	0.24	DZ08
KZ39	1.59	0.72	0.69	0.12	0.24	0.04	DZ08
KZ39	0.32	2.00	0.01	0.02	0.00	0.00	DZ08 Duvar
KZ40	0.86	1.33	1.04	1.18	0.36	0.41	DZ13

LISANS: ERDI KAHYA

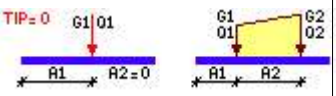
KİRİŞ DÜŞEY YÜK BİLGİLERİ



Kiriş no	A1 m	A2 m	G1 t/m	G2 t/m	Q1 t/m	Q2 t/m	Yük elemani no
KZ40	2.19	0.11	1.18	1.18	0.41	0.41	DZ13
KZ40	0.37	1.93	0.03	0.05	0.00	0.00	DZ13 Duvar
KZ40	0.37	0.60	0.11	0.64	0.04	0.22	DZ17
KZ40	0.97	0.12	0.64	0.64	0.22	0.22	DZ17
KZ40	1.09	1.21	0.64	0.15	0.22	0.05	DZ17
KZ41	0.15	1.45	0.09	0.96	0.05	0.56	DZ11
KZ42	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ02
KZ42	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	DZ02
KZ42	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ03
KZ42	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	DZ03
KZ43	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	DZ21
KZ43	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ21
KZ43	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	DZ22
KZ43	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ22
KZ44	1.16	0.88	0.08	0.64	0.03	0.22	DZ17
KZ44	2.03	0.11	0.64	0.64	0.22	0.22	DZ17
KZ44	2.14	0.93	0.64	0.18	0.22	0.06	DZ17
KZ44	1.16	1.14	0.07	0.67	0.02	0.23	DZ18
KZ44	2.30	0.77	0.67	0.22	0.23	0.08	DZ18
KZ45	0.64	1.23	0.77	1.18	0.27	0.41	DZ15
KZ45	1.86	0.97	1.18	0.25	0.41	0.09	DZ15
KZ45	0.64	1.82	0.04	0.07	0.00	0.00	DZ15 Duvar
KZ45	2.45	0.38	0.07	0.09	0.00	0.00	DZ15 Duvar
KZ45	0.82	0.95	0.00	0.67	0.00	0.23	DZ18
KZ45	1.77	1.06	0.67	0.17	0.23	0.06	DZ18
KZ46	0.15	1.45	0.09	0.96	0.05	0.56	DZ11
KZ47	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	DZ22
KZ47	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ22
KZ47	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	DZ23
KZ47	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ23
KZ48	0.31	1.18	0.16	0.69	0.06	0.24	DZ08
KZ48	1.49	0.79	0.69	0.11	0.24	0.04	DZ08
KZ48	0.31	1.97	0.01	0.01	0.00	0.00	DZ08 Duvar
KZ48	0.31	1.37	0.26	1.27	0.09	0.44	DZ09
KZ48	1.68	0.54	1.27	1.27	0.44	0.44	DZ09
KZ48	2.22	0.05	1.27	1.22	0.44	0.42	DZ09
KZ48	0.31	0.61	0.07	0.04	0.00	0.00	DZ09 Duvar
KZ48	0.92	1.35	0.04	0.02	0.00	0.00	DZ09 Duvar
KZ49	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ03
KZ49	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	DZ03
KZ49	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ04
KZ49	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	DZ04
KZ50	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	DZ23
KZ50	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ23
KZ50	0.30	0.55	0.14	0.46	0.13	0.40	DZ24
KZ50	0.85	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	DZ24
KZ51	0.13	2.05	0.00	1.18	0.00	0.41	DZ15
KZ51	2.18	1.70	1.18	0.20	0.41	0.07	DZ15
KZ51	0.13	3.75	0.03	0.03	0.00	0.00	DZ15 Duvar
KZ51	0.13	0.80	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ16
KZ51	0.93	2.50	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ16
KZ51	3.43	0.45	0.46	0.20	0.16	0.07	DZ16
KZ52	0.30	1.85	0.20	1.27	0.07	0.44	DZ09
KZ52	2.15	1.95	1.27	0.14	0.44	0.05	DZ09
KZ52	0.30	3.80	0.03	0.03	0.00	0.00	DZ09 Duvar
KZ52	0.30	0.45	0.20	0.46	0.07	0.16	DZ10
KZ52	0.75	2.80	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ10
KZ52	3.55	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	DZ10
KZ53	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ04
KZ53	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	DZ04
KZ53	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	DZ05
KZ53	0.80	0.55	0.46	0.14	0.40	0.13	DZ05
KZ54	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.40	DZ24
KZ54	0.80	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	DZ24
KZ55	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ16
KZ55	0.80	2.50	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ16
KZ55	3.30	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ16
KZ56	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	DZ10
KZ56	0.80	2.80	0.46	0.46	0.16	0.16	DZ10
KZ56	3.60	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	DZ10
KZ57	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	DZ05
KZ57	0.80	0.55	0.46	0.00	0.40	0.00	DZ05
K101	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D101
K101	0.80	0.55	0.46	0.00	0.40	0.00	D101
K102	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D102
K102	0.80	3.10	0.46	0.46	0.16	0.16	D102
K102	3.90	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D102
K103	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D103
K103	0.80	4.40	0.46	0.46	0.16	0.16	D103
K103	5.20	0.15	0.46	0.23	0.16	0.08	D103
K103	0.25	2.75	0.01	0.13	0.00	0.00	D103 Duvar
K103	3.00	2.35	0.13	0.02	0.00	0.00	D103 Duvar
K104	0.25	0.15	0.23	0.09	0.08	0.03	D103

LISANS: ERDI KAHYA

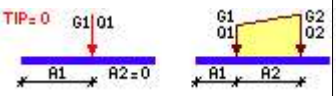
KİRİŞ DÜŞEY YÜK BİLGİLERİ



Kiriş no	A1 m	A2 m	G1 t/m	G2 t/m	Q1 t/m	Q2 t/m	Yük elemani no
K104	0.25	0.15	0.02	0.01	0.00	0.00	D103 Duvar
K104	0.40	0.80	0.00	0.46	0.00	0.16	D104
K104	1.20	3.20	0.46	0.46	0.16	0.16	D104
K104	4.40	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D104
K105	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.40	D105
K105	0.80	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D105
K106	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D101
K106	0.80	0.55	0.46	0.14	0.40	0.13	D101
K106	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D106
K106	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D106
K107	0.20	0.65	0.09	0.46	0.03	0.16	D102
K107	0.85	3.10	0.46	0.46	0.16	0.16	D102
K107	3.95	0.65	0.46	0.09	0.16	0.03	D102
K107	0.20	2.05	0.09	1.27	0.03	0.44	D107
K107	2.25	0.83	1.27	1.27	0.44	0.44	D107
K107	3.08	1.53	1.27	0.06	0.44	0.02	D107
K107	0.20	2.82	0.06	0.36	0.00	0.00	D107 Duvar
K107	3.02	1.59	0.36	0.11	0.00	0.00	D107 Duvar
K108	0.20	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D103
K108	0.75	4.40	0.46	0.46	0.16	0.16	D103
K108	5.15	0.65	0.46	0.09	0.16	0.03	D103
K108	0.20	2.75	0.02	0.13	0.00	0.00	D103 Duvar
K108	2.95	2.85	0.13	0.02	0.00	0.00	D103 Duvar
K108	0.20	1.32	0.14	0.69	0.05	0.24	D108
K108	1.52	2.98	0.69	0.69	0.24	0.24	D108
K108	4.51	1.29	0.69	0.11	0.24	0.04	D108
K108	0.20	2.76	0.03	0.17	0.00	0.00	D108 Duvar
K108	2.96	2.84	0.17	0.03	0.00	0.00	D108 Duvar
K109	0.20	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D104
K109	0.75	3.20	0.46	0.46	0.16	0.16	D104
K109	3.95	0.65	0.46	0.09	0.16	0.03	D104
K109	0.20	1.56	0.12	1.27	0.04	0.44	D109
K109	1.76	0.79	1.27	1.27	0.44	0.44	D109
K109	2.55	2.05	1.27	0.09	0.44	0.03	D109
K109	0.20	1.69	0.12	0.35	0.00	0.00	D109 Duvar
K109	1.89	2.71	0.35	0.06	0.00	0.00	D109 Duvar
K110	0.20	0.55	0.14	0.46	0.13	0.40	D105
K110	0.75	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D105
K110	0.20	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D110
K110	0.75	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D110
K111	0.30	0.53	0.28	0.69	0.10	0.24	D108
K111	0.83	2.98	0.69	0.69	0.24	0.24	D108
K111	3.81	0.69	0.69	0.18	0.24	0.06	D108
K111	0.30	1.90	0.06	0.22	0.00	0.00	D108 Duvar
K111	2.20	2.30	0.22	0.04	0.00	0.00	D108 Duvar
K111	2.20	2.30	0.21	0.21	0.12	0.12	D114
K111	0.30	1.25	0.21	0.96	0.12	0.56	D111
K111	1.55	1.70	0.96	0.96	0.56	0.56	D111
K111	3.25	1.25	0.96	0.21	0.56	0.12	D111
K112	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D106
K112	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D106
K112	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D112
K112	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D112
K113	0.90	0.65	0.89	1.27	0.31	0.44	D107
K113	1.55	0.83	1.27	1.27	0.44	0.44	D107
K113	2.38	2.12	1.27	0.77	0.44	0.27	D107
K113	0.90	1.42	0.19	0.31	0.00	0.00	D107 Duvar
K113	2.32	2.18	0.31	0.09	0.00	0.00	D107 Duvar
K113	0.90	0.50	0.89	1.18	0.31	0.41	D113
K113	1.40	1.01	1.18	1.18	0.41	0.41	D113
K113	2.41	2.09	1.18	0.69	0.41	0.24	D113
K113	0.90	1.44	0.21	0.37	0.00	0.00	D113 Duvar
K113	2.34	2.16	0.37	0.10	0.00	0.00	D113 Duvar
K114	0.13	2.55	0.74	1.27	0.26	0.44	D109
K114	2.68	0.79	1.27	1.27	0.44	0.44	D109
K114	3.47	0.16	1.27	0.89	0.44	0.31	D109
K114	0.13	2.65	0.08	0.33	0.00	0.00	D109 Duvar
K114	2.77	0.86	0.33	0.20	0.00	0.00	D109 Duvar
K114	0.13	2.25	0.15	1.18	0.05	0.41	D115
K114	2.38	0.82	1.18	1.18	0.41	0.41	D115
K114	3.19	0.43	1.18	0.89	0.41	0.31	D115
K114	0.13	2.23	0.10	0.37	0.00	0.00	D115 Duvar
K114	2.36	1.27	0.37	0.22	0.00	0.00	D115 Duvar
K115	0.90	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D110
K115	1.45	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D110
K115	0.90	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D116
K115	1.45	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D116
K116	0.13	0.71	0.05	0.64	0.02	0.22	D117
K116	0.84	0.43	0.64	0.64	0.22	0.22	D117
K116	1.27	0.86	0.64	0.09	0.22	0.03	D117
K117	0.13	1.23	0.08	0.65	0.06	0.50	D114
K117	1.36	1.42	0.65	0.05	0.50	0.04	D114
K117	0.13	1.17	0.05	0.67	0.02	0.23	D118

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

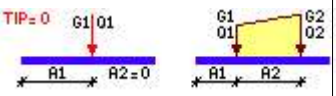
KİRİŞ DÜŞEY YÜK BİLGİLERİ



Kiriş no	A1 m	A2 m	G1 t/m	G2 t/m	Q1 t/m	Q2 t/m	Yük elemani no
K117	1.30	0.71	0.67	0.67	0.23	0.23	D118
K117	2.01	0.79	0.67	0.20	0.23	0.07	D118
K118	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D112
K118	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D112
K118	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D119
K118	0.80	0.55	0.46	0.14	0.40	0.13	D119
K119	0.20	1.90	0.09	1.18	0.03	0.41	D113
K119	2.10	1.01	1.18	1.18	0.41	0.41	D113
K119	3.11	1.34	1.18	0.08	0.41	0.03	D113
K119	0.20	2.85	0.06	0.23	0.00	0.00	D113 Duvar
K119	3.04	1.41	0.23	0.12	0.00	0.00	D113 Duvar
K119	0.20	0.65	0.09	0.46	0.03	0.16	D120
K119	0.85	3.05	0.46	0.46	0.16	0.16	D120
K119	3.90	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D120
K120	0.20	1.27	0.12	0.64	0.04	0.22	D117
K120	1.47	0.48	0.64	0.64	0.22	0.22	D117
K120	1.95	1.10	0.64	0.06	0.22	0.02	D117
K120	0.20	0.65	0.09	0.46	0.03	0.16	D121
K120	0.85	1.40	0.46	0.46	0.16	0.16	D121
K120	2.25	0.80	0.46	0.00	0.16	0.00	D121
K121	0.15	0.87	0.12	0.67	0.04	0.23	D118
K121	1.02	0.71	0.67	0.67	0.23	0.23	D118
K121	1.73	1.17	0.67	0.12	0.23	0.04	D118
K121	0.15	0.50	0.17	0.46	0.06	0.16	D122
K121	0.65	1.60	0.46	0.46	0.16	0.16	D122
K121	2.25	0.65	0.46	0.09	0.16	0.03	D122
K122	0.20	1.53	0.11	1.18	0.04	0.41	D115
K122	1.73	0.82	1.18	1.18	0.41	0.41	D115
K122	2.55	1.90	1.18	0.09	0.41	0.03	D115
K122	0.20	1.52	0.12	0.21	0.00	0.00	D115 Duvar
K122	1.72	2.73	0.21	0.06	0.00	0.00	D115 Duvar
K122	0.20	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D123
K122	0.75	3.05	0.46	0.46	0.16	0.16	D123
K122	3.80	0.65	0.46	0.09	0.16	0.03	D123
K123	0.20	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D116
K123	0.75	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D116
K123	0.20	0.55	0.14	0.46	0.13	0.40	D124
K123	0.75	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D124
K124	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D119
K124	0.80	0.55	0.46	0.00	0.40	0.00	D119
K125	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D120
K125	0.80	3.05	0.46	0.46	0.16	0.16	D120
K125	3.85	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D120
K126	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D121
K126	0.80	1.40	0.46	0.46	0.16	0.16	D121
K126	2.20	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D121
K127	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D122
K127	0.80	1.60	0.46	0.46	0.16	0.16	D122
K127	2.40	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D122
K128	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D123
K128	0.80	3.05	0.46	0.46	0.16	0.16	D123
K128	3.85	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D123
K129	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.40	D124
K129	0.80	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D124
K130	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.40	D119
K130	0.80	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D119
K131	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D112
K131	0.80	2.50	0.46	0.46	0.16	0.16	D112
K131	3.30	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D112
K132	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D106
K132	0.80	2.80	0.46	0.46	0.16	0.16	D106
K132	3.60	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D106
K133	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D101
K133	0.80	0.55	0.46	0.00	0.40	0.00	D101
K134	0.30	0.55	0.14	0.46	0.13	0.40	D119
K134	0.85	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D119
K134	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D120
K134	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D120
K135	0.13	0.80	0.00	0.46	0.00	0.16	D112
K135	0.93	2.50	0.46	0.46	0.16	0.16	D112
K135	3.43	0.45	0.46	0.20	0.16	0.07	D112
K135	0.13	2.05	0.00	1.18	0.00	0.41	D113
K135	2.18	1.70	1.18	0.20	0.41	0.07	D113
K135	0.13	3.75	0.03	0.03	0.00	0.00	D113 Duvar
K136	0.30	0.45	0.20	0.46	0.07	0.16	D106
K136	0.75	2.80	0.46	0.46	0.16	0.16	D106
K136	3.55	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D106
K136	0.30	1.85	0.20	1.27	0.07	0.44	D107
K136	2.15	1.95	1.27	0.14	0.44	0.05	D107
K136	0.30	3.80	0.03	0.03	0.00	0.00	D107 Duvar
K137	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D101
K137	0.80	0.55	0.46	0.14	0.40	0.13	D101
K137	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D102

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

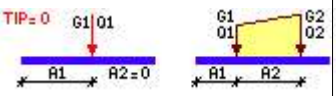
KİRİŞ DÜŞEY YÜK BİLGİLERİ



Kiriş no	A1 m	A2 m	G1 t/m	G2 t/m	Q1 t/m	Q2 t/m	Yük elemani no
K137	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D102
K138	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D120
K138	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D120
K138	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D121
K138	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D121
K139	0.32	1.24	0.29	1.27	0.10	0.44	D107
K139	1.55	0.71	1.27	1.27	0.44	0.44	D107
K139	2.26	0.05	1.27	1.22	0.44	0.42	D107
K139	0.32	0.29	0.07	0.04	0.00	0.00	D107 Duvar
K139	0.61	1.70	0.04	0.02	0.00	0.00	D107 Duvar
K139	0.32	1.28	0.15	0.69	0.05	0.24	D108
K139	1.59	0.72	0.69	0.12	0.24	0.04	D108
K139	0.32	2.00	0.01	0.02	0.00	0.00	D108 Duvar
K140	0.86	1.33	1.04	1.18	0.36	0.41	D113
K140	2.19	0.11	1.18	1.18	0.41	0.41	D113
K140	0.37	1.93	0.03	0.05	0.00	0.00	D113 Duvar
K140	0.37	0.60	0.11	0.64	0.04	0.22	D117
K140	0.97	0.12	0.64	0.64	0.22	0.22	D117
K140	1.09	1.21	0.64	0.15	0.22	0.05	D117
K141	0.15	1.45	0.09	0.96	0.05	0.56	D111
K142	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D102
K142	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D102
K142	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D103
K142	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D103
K143	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D121
K143	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D121
K143	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D122
K143	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D122
K144	1.16	0.88	0.08	0.64	0.03	0.22	D117
K144	2.03	0.11	0.64	0.64	0.22	0.22	D117
K144	2.14	0.93	0.64	0.18	0.22	0.06	D117
K144	1.16	1.14	0.07	0.67	0.02	0.23	D118
K144	2.30	0.77	0.67	0.22	0.23	0.08	D118
K145	0.64	1.23	0.77	1.18	0.27	0.41	D115
K145	1.86	0.97	1.18	0.25	0.41	0.09	D115
K145	0.64	1.82	0.04	0.07	0.00	0.00	D115 Duvar
K145	2.45	0.38	0.07	0.09	0.00	0.00	D115 Duvar
K145	0.82	0.95	0.00	0.67	0.00	0.23	D118
K145	1.77	1.06	0.67	0.17	0.23	0.06	D118
K146	0.15	1.45	0.09	0.96	0.05	0.56	D111
K147	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D122
K147	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D122
K147	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D123
K147	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D123
K148	0.31	1.18	0.16	0.69	0.06	0.24	D108
K148	1.49	0.79	0.69	0.11	0.24	0.04	D108
K148	0.31	1.97	0.01	0.01	0.00	0.00	D108 Duvar
K148	0.31	1.37	0.26	1.27	0.09	0.44	D109
K148	1.68	0.54	1.27	1.27	0.44	0.44	D109
K148	2.22	0.05	1.27	1.22	0.44	0.42	D109
K148	0.31	0.61	0.07	0.04	0.00	0.00	D109 Duvar
K148	0.92	1.35	0.04	0.02	0.00	0.00	D109 Duvar
K149	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D103
K149	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D103
K149	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D104
K149	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D104
K150	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D123
K150	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D123
K150	0.30	0.55	0.14	0.46	0.13	0.40	D124
K150	0.85	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D124
K151	0.13	2.05	0.00	1.18	0.00	0.41	D115
K151	2.18	1.70	1.18	0.20	0.41	0.07	D115
K151	0.13	3.75	0.03	0.03	0.00	0.00	D115 Duvar
K151	0.13	0.80	0.00	0.46	0.00	0.16	D116
K151	0.93	2.50	0.46	0.46	0.16	0.16	D116
K151	3.43	0.45	0.46	0.20	0.16	0.07	D116
K152	0.30	1.85	0.20	1.27	0.07	0.44	D109
K152	2.15	1.95	1.27	0.14	0.44	0.05	D109
K152	0.30	3.80	0.03	0.03	0.00	0.00	D109 Duvar
K152	0.30	0.45	0.20	0.46	0.07	0.16	D110
K152	0.75	2.80	0.46	0.46	0.16	0.16	D110
K152	3.55	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D110
K153	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D104
K153	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D104
K153	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D105
K153	0.80	0.55	0.46	0.14	0.40	0.13	D105
K154	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.40	D124
K154	0.80	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D124
K155	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D116
K155	0.80	2.50	0.46	0.46	0.16	0.16	D116
K155	3.30	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D116
K156	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D110
K156	0.80	2.80	0.46	0.46	0.16	0.16	D110

LISANS: ERDI KAHYA

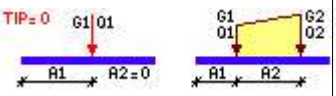
KİRİŞ DÜŞEY YÜK BİLGİLERİ



Kiriş no	A1 m	A2 m	G1 t/m	G2 t/m	Q1 t/m	Q2 t/m	Yük elemani no
K156	3.60	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D110
K157	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D105
K157	0.80	0.55	0.46	0.00	0.40	0.00	D105
K201	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D201
K201	0.80	0.55	0.46	0.00	0.40	0.00	D201
K202	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D202
K202	0.80	3.10	0.46	0.46	0.16	0.16	D202
K202	3.90	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D202
K203	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D203
K203	0.80	4.40	0.46	0.46	0.16	0.16	D203
K203	5.20	0.15	0.46	0.23	0.16	0.08	D203
K203	0.25	2.75	0.01	0.13	0.00	0.00	D203 Duvar
K203	3.00	2.35	0.13	0.02	0.00	0.00	D203 Duvar
K204	0.25	0.15	0.23	0.09	0.08	0.03	D203
K204	0.25	0.15	0.02	0.01	0.00	0.00	D203 Duvar
K204	0.40	0.80	0.00	0.46	0.00	0.16	D204
K204	1.20	3.20	0.46	0.46	0.16	0.16	D204
K204	4.40	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D204
K205	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.40	D205
K205	0.80	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D205
K206	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D201
K206	0.80	0.55	0.46	0.14	0.40	0.13	D201
K206	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D206
K206	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D206
K207	0.20	0.65	0.09	0.46	0.03	0.16	D202
K207	0.85	3.10	0.46	0.46	0.16	0.16	D202
K207	3.95	0.65	0.46	0.09	0.16	0.03	D202
K207	0.20	2.05	0.09	1.27	0.03	0.44	D207
K207	2.25	0.83	1.27	1.27	0.44	0.44	D207
K207	3.08	1.53	1.27	0.06	0.44	0.02	D207
K207	0.20	2.82	0.06	0.36	0.00	0.00	D207 Duvar
K207	3.02	1.59	0.36	0.11	0.00	0.00	D207 Duvar
K208	0.20	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D203
K208	0.75	4.40	0.46	0.46	0.16	0.16	D203
K208	5.15	0.65	0.46	0.09	0.16	0.03	D203
K208	0.20	2.75	0.02	0.13	0.00	0.00	D203 Duvar
K208	2.95	2.85	0.13	0.02	0.00	0.00	D203 Duvar
K208	0.20	1.32	0.14	0.69	0.05	0.24	D208
K208	1.52	2.98	0.69	0.69	0.24	0.24	D208
K208	4.51	1.29	0.69	0.11	0.24	0.04	D208
K208	0.20	2.76	0.03	0.17	0.00	0.00	D208 Duvar
K208	2.96	2.84	0.17	0.03	0.00	0.00	D208 Duvar
K209	0.20	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D204
K209	0.75	3.20	0.46	0.46	0.16	0.16	D204
K209	3.95	0.65	0.46	0.09	0.16	0.03	D204
K209	0.20	1.56	0.12	1.27	0.04	0.44	D209
K209	1.76	0.79	1.27	1.27	0.44	0.44	D209
K209	2.55	2.05	1.27	0.09	0.44	0.03	D209
K209	0.20	1.69	0.12	0.35	0.00	0.00	D209 Duvar
K209	1.89	2.71	0.35	0.06	0.00	0.00	D209 Duvar
K210	0.20	0.55	0.14	0.46	0.13	0.40	D205
K210	0.75	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D205
K210	0.20	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D210
K210	0.75	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D210
K211	0.30	0.53	0.28	0.69	0.10	0.24	D208
K211	0.83	2.98	0.69	0.69	0.24	0.24	D208
K211	3.81	0.69	0.69	0.18	0.24	0.06	D208
K211	0.30	1.90	0.06	0.22	0.00	0.00	D208 Duvar
K211	2.20	2.30	0.22	0.04	0.00	0.00	D208 Duvar
K211	2.20	2.30	0.21	0.21	0.12	0.12	D214
K211	0.30	1.25	0.21	0.96	0.12	0.56	D211
K211	1.55	1.70	0.96	0.96	0.56	0.56	D211
K211	3.25	1.25	0.96	0.21	0.56	0.12	D211
K212	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D206
K212	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D206
K212	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D212
K212	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D212
K213	0.90	0.65	0.89	1.27	0.31	0.44	D207
K213	1.55	0.83	1.27	1.27	0.44	0.44	D207
K213	2.38	2.12	1.27	0.77	0.44	0.27	D207
K213	0.90	1.42	0.19	0.31	0.00	0.00	D207 Duvar
K213	2.32	2.18	0.31	0.09	0.00	0.00	D207 Duvar
K213	0.90	0.50	0.89	1.18	0.31	0.41	D213
K213	1.40	1.01	1.18	1.18	0.41	0.41	D213
K213	2.41	2.09	1.18	0.69	0.41	0.24	D213
K213	0.90	1.44	0.21	0.37	0.00	0.00	D213 Duvar
K213	2.34	2.16	0.37	0.10	0.00	0.00	D213 Duvar
K214	0.13	2.55	0.74	1.27	0.26	0.44	D209
K214	2.68	0.79	1.27	1.27	0.44	0.44	D209
K214	3.47	0.16	1.27	0.89	0.44	0.31	D209
K214	0.13	2.65	0.08	0.33	0.00	0.00	D209 Duvar
K214	2.77	0.86	0.33	0.20	0.00	0.00	D209 Duvar
K214	0.13	2.25	0.15	1.18	0.05	0.41	D215

LISANS: ERDI KAHYA

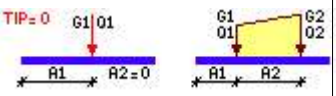
KİRİŞ DÜŞEY YÜK BİLGİLERİ



Kiriş no	A1 m	A2 m	G1 t/m	G2 t/m	Q1 t/m	Q2 t/m	Yük elemani no
K214	2.38	0.82	1.18	1.18	0.41	0.41	D215
K214	3.20	0.43	1.18	0.89	0.41	0.31	D215
K214	0.13	2.24	0.10	0.37	0.00	0.00	D215 Duvar
K214	2.36	1.27	0.37	0.22	0.00	0.00	D215 Duvar
K215	0.90	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D210
K215	1.45	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D210
K215	0.90	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D216
K215	1.45	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D216
K216	0.13	0.71	0.05	0.64	0.02	0.22	D217
K216	0.84	0.43	0.64	0.64	0.22	0.22	D217
K216	1.27	0.86	0.64	0.09	0.22	0.03	D217
K217	0.13	1.23	0.08	0.65	0.06	0.50	D214
K217	1.36	1.42	0.65	0.05	0.50	0.04	D214
K217	0.13	1.17	0.05	0.67	0.02	0.23	D218
K217	1.30	0.71	0.67	0.67	0.23	0.23	D218
K217	2.01	0.79	0.67	0.20	0.23	0.07	D218
K218	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D212
K218	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D212
K218	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D219
K218	0.80	0.55	0.46	0.14	0.40	0.13	D219
K219	0.20	1.90	0.09	1.18	0.03	0.41	D213
K219	2.10	1.01	1.18	1.18	0.41	0.41	D213
K219	3.11	1.34	1.18	0.08	0.41	0.03	D213
K219	0.20	2.85	0.06	0.23	0.00	0.00	D213 Duvar
K219	3.04	1.41	0.23	0.12	0.00	0.00	D213 Duvar
K219	0.20	0.65	0.09	0.46	0.03	0.16	D220
K219	0.85	3.05	0.46	0.46	0.16	0.16	D220
K219	3.90	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D220
K220	0.20	1.27	0.12	0.64	0.04	0.22	D217
K220	1.47	0.48	0.64	0.64	0.22	0.22	D217
K220	1.95	1.10	0.64	0.06	0.22	0.02	D217
K220	0.20	0.65	0.09	0.46	0.03	0.16	D221
K220	0.85	1.40	0.46	0.46	0.16	0.16	D221
K220	2.25	0.80	0.46	0.00	0.16	0.00	D221
K221	0.15	0.87	0.12	0.67	0.04	0.23	D218
K221	1.02	0.71	0.67	0.67	0.23	0.23	D218
K221	1.73	1.17	0.67	0.12	0.23	0.04	D218
K221	0.15	0.50	0.17	0.46	0.06	0.16	D222
K221	0.65	1.60	0.46	0.46	0.16	0.16	D222
K221	2.25	0.65	0.46	0.09	0.16	0.03	D222
K222	0.20	1.53	0.11	1.18	0.04	0.41	D215
K222	1.73	0.82	1.18	1.18	0.41	0.41	D215
K222	2.55	1.90	1.18	0.09	0.41	0.03	D215
K222	0.20	1.52	0.12	0.21	0.00	0.00	D215 Duvar
K222	1.72	2.73	0.21	0.06	0.00	0.00	D215 Duvar
K222	0.20	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D223
K222	0.75	3.05	0.46	0.46	0.16	0.16	D223
K222	3.80	0.65	0.46	0.09	0.16	0.03	D223
K223	0.20	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D216
K223	0.75	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D216
K223	0.20	0.55	0.14	0.46	0.13	0.40	D224
K223	0.75	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D224
K224	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D219
K224	0.80	0.55	0.46	0.00	0.40	0.00	D219
K225	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D220
K225	0.80	3.05	0.46	0.46	0.16	0.16	D220
K225	3.85	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D220
K226	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D221
K226	0.80	1.40	0.46	0.46	0.16	0.16	D221
K226	2.20	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D221
K227	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D222
K227	0.80	1.60	0.46	0.46	0.16	0.16	D222
K227	2.40	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D222
K228	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D223
K228	0.80	3.05	0.46	0.46	0.16	0.16	D223
K228	3.85	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D223
K229	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.40	D224
K229	0.80	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D224
K230	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.40	D219
K230	0.80	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D219
K231	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D212
K231	0.80	2.50	0.46	0.46	0.16	0.16	D212
K231	3.30	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D212
K232	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D206
K232	0.80	2.80	0.46	0.46	0.16	0.16	D206
K232	3.60	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D206
K233	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D201
K233	0.80	0.55	0.46	0.00	0.40	0.00	D201
K234	0.30	0.55	0.14	0.46	0.13	0.40	D219
K234	0.85	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D219
K234	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D220
K234	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D220
K235	0.13	0.80	0.00	0.46	0.00	0.16	D212

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

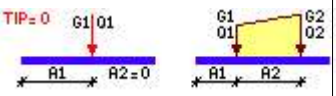
KİRİŞ DÜŞEY YÜK BİLGİLERİ



Kiriş no	A1 m	A2 m	G1 t/m	G2 t/m	Q1 t/m	Q2 t/m	Yük elemani no
K235	0.93	2.50	0.46	0.46	0.16	0.16	D212
K235	3.43	0.45	0.46	0.20	0.16	0.07	D212
K235	0.13	2.05	0.00	1.18	0.00	0.41	D213
K235	2.18	1.70	1.18	0.20	0.41	0.07	D213
K235	0.13	3.75	0.03	0.03	0.00	0.00	D213 Duvar
K236	0.30	0.45	0.20	0.46	0.07	0.16	D206
K236	0.75	2.80	0.46	0.46	0.16	0.16	D206
K236	3.55	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D206
K236	0.30	1.85	0.20	1.27	0.07	0.44	D207
K236	2.15	1.95	1.27	0.14	0.44	0.05	D207
K236	0.30	3.80	0.03	0.03	0.00	0.00	D207 Duvar
K237	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D201
K237	0.80	0.55	0.46	0.14	0.40	0.13	D201
K237	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D202
K237	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D202
K238	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D220
K238	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D220
K238	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D221
K238	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D221
K239	0.32	1.24	0.29	1.27	0.10	0.44	D207
K239	1.55	0.71	1.27	1.27	0.44	0.44	D207
K239	2.26	0.05	1.27	1.22	0.44	0.42	D207
K239	0.32	0.29	0.07	0.04	0.00	0.00	D207 Duvar
K239	0.61	1.70	0.04	0.02	0.00	0.00	D207 Duvar
K239	0.32	1.28	0.15	0.69	0.05	0.24	D208
K239	1.59	0.72	0.69	0.12	0.24	0.04	D208
K239	0.32	2.00	0.01	0.02	0.00	0.00	D208 Duvar
K240	0.86	1.33	1.04	1.18	0.36	0.41	D213
K240	2.19	0.11	1.18	1.18	0.41	0.41	D213
K240	0.37	1.93	0.03	0.05	0.00	0.00	D213 Duvar
K240	0.37	0.60	0.11	0.64	0.04	0.22	D217
K240	0.97	0.12	0.64	0.64	0.22	0.22	D217
K240	1.09	1.21	0.64	0.15	0.22	0.05	D217
K241	0.15	1.45	0.09	0.96	0.05	0.56	D211
K242	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D202
K242	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D202
K242	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D203
K242	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D203
K243	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D221
K243	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D221
K243	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D222
K243	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D222
K244	1.16	0.88	0.08	0.64	0.03	0.22	D217
K244	2.03	0.11	0.64	0.64	0.22	0.22	D217
K244	2.14	0.93	0.64	0.18	0.22	0.06	D217
K244	1.16	1.14	0.07	0.67	0.02	0.23	D218
K244	2.30	0.77	0.67	0.22	0.23	0.08	D218
K245	0.64	1.23	0.77	1.18	0.27	0.41	D215
K245	1.86	0.97	1.18	0.25	0.41	0.09	D215
K245	0.64	1.82	0.04	0.07	0.00	0.00	D215 Duvar
K245	2.45	0.38	0.07	0.09	0.00	0.00	D215 Duvar
K245	0.82	0.95	0.00	0.67	0.00	0.23	D218
K245	1.77	1.06	0.67	0.17	0.23	0.06	D218
K246	0.15	1.45	0.09	0.96	0.05	0.56	D211
K247	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D222
K247	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D222
K247	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D223
K247	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D223
K248	0.31	1.18	0.16	0.69	0.06	0.24	D208
K248	1.49	0.79	0.69	0.11	0.24	0.04	D208
K248	0.31	1.97	0.01	0.01	0.00	0.00	D208 Duvar
K248	0.31	1.37	0.26	1.27	0.09	0.44	D209
K248	1.68	0.54	1.27	1.27	0.44	0.44	D209
K248	2.22	0.05	1.27	1.22	0.44	0.42	D209
K248	0.31	0.61	0.07	0.04	0.00	0.00	D209 Duvar
K248	0.92	1.35	0.04	0.02	0.00	0.00	D209 Duvar
K249	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D203
K249	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D203
K249	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D204
K249	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D204
K250	0.30	0.55	0.14	0.46	0.05	0.16	D223
K250	0.85	0.65	0.46	0.00	0.16	0.00	D223
K250	0.30	0.55	0.14	0.46	0.13	0.40	D224
K250	0.85	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D224
K251	0.13	2.05	0.00	1.18	0.00	0.41	D215
K251	2.18	1.70	1.18	0.20	0.41	0.07	D215
K251	0.13	3.75	0.03	0.03	0.00	0.00	D215 Duvar
K251	0.13	0.80	0.00	0.46	0.00	0.16	D216
K251	0.93	2.50	0.46	0.46	0.16	0.16	D216
K251	3.43	0.45	0.46	0.20	0.16	0.07	D216
K252	0.30	1.85	0.20	1.27	0.07	0.44	D209
K252	2.15	1.95	1.27	0.14	0.44	0.05	D209
K252	0.30	3.80	0.03	0.03	0.00	0.00	D209 Duvar

LISANS: ERDI KAHYA

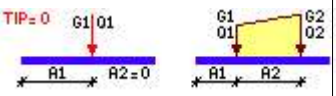
KİRİŞ DÜŞEY YÜK BİLGİLERİ



Kiriş no	A1 m	A2 m	G1 t/m	G2 t/m	Q1 t/m	Q2 t/m	Yük elemani no
K252	0.30	0.45	0.20	0.46	0.07	0.16	D210
K252	0.75	2.80	0.46	0.46	0.16	0.16	D210
K252	3.55	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D210
K253	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.16	D204
K253	0.80	0.55	0.46	0.14	0.16	0.05	D204
K253	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D205
K253	0.80	0.55	0.46	0.14	0.40	0.13	D205
K254	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.40	D224
K254	0.80	0.65	0.46	0.00	0.40	0.00	D224
K255	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D216
K255	0.80	2.50	0.46	0.46	0.16	0.16	D216
K255	3.30	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D216
K256	0.25	0.55	0.00	0.46	0.00	0.16	D210
K256	0.80	2.80	0.46	0.46	0.16	0.16	D210
K256	3.60	0.55	0.46	0.00	0.16	0.00	D210
K257	0.15	0.65	0.00	0.46	0.00	0.40	D205
K257	0.80	0.55	0.46	0.00	0.40	0.00	D205
K301	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D301
K301	0.95	0.70	0.49	0.00	0.19	0.00	D301
K302	0.25	0.70	0.00	0.49	0.00	0.19	D302
K302	0.95	2.80	0.49	0.49	0.19	0.19	D302
K302	3.75	0.70	0.49	0.00	0.19	0.00	D302
K303	0.25	0.70	0.00	0.49	0.00	0.19	D303
K303	0.95	4.10	0.49	0.49	0.19	0.19	D303
K303	5.05	0.30	0.49	0.21	0.19	0.08	D303
K304	0.25	0.15	0.21	0.08	0.08	0.03	D303
K304	0.40	0.95	0.00	0.49	0.00	0.19	D304
K304	1.35	2.90	0.49	0.49	0.19	0.19	D304
K304	4.25	0.70	0.49	0.00	0.19	0.00	D304
K305	0.25	0.70	0.00	0.49	0.00	0.19	D305
K305	0.95	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D305
K306	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D301
K306	0.95	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D301
K306	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D306
K306	0.95	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D306
K307	0.20	0.80	0.08	0.49	0.03	0.19	D302
K307	1.00	2.80	0.49	0.49	0.19	0.19	D302
K307	3.80	0.80	0.49	0.08	0.19	0.03	D302
K307	0.20	2.05	0.08	1.13	0.03	0.44	D307
K307	2.25	0.83	1.13	1.13	0.44	0.44	D307
K307	3.08	1.53	1.13	0.06	0.44	0.02	D307
K308	0.20	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D303
K308	0.90	4.10	0.49	0.49	0.19	0.19	D303
K308	5.00	0.80	0.49	0.08	0.19	0.03	D303
K308	0.20	1.32	0.12	0.62	0.05	0.24	D308
K308	1.52	2.98	0.62	0.62	0.24	0.24	D308
K308	4.51	1.29	0.62	0.10	0.24	0.04	D308
K309	0.20	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D304
K309	0.90	2.90	0.49	0.49	0.19	0.19	D304
K309	3.80	0.80	0.49	0.08	0.19	0.03	D304
K309	0.20	1.56	0.11	1.13	0.04	0.44	D309
K309	1.76	0.79	1.13	1.13	0.44	0.44	D309
K309	2.55	2.05	1.13	0.08	0.44	0.03	D309
K310	0.20	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D305
K310	0.90	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D305
K310	0.20	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D310
K310	0.90	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D310
K311	0.30	0.53	0.25	0.62	0.10	0.24	D308
K311	0.83	2.98	0.62	0.62	0.24	0.24	D308
K311	3.81	0.69	0.62	0.16	0.24	0.06	D308
K311	2.20	2.30	0.18	0.18	0.07	0.07	D314
K311	0.30	1.25	0.18	0.82	0.07	0.32	D311
K311	1.55	1.70	0.82	0.82	0.32	0.32	D311
K311	3.25	1.25	0.82	0.18	0.32	0.07	D311
K312	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D306
K312	0.95	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D306
K312	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D312
K312	0.95	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D312
K313	0.90	0.65	0.80	1.13	0.31	0.44	D307
K313	1.55	0.83	1.13	1.13	0.44	0.44	D307
K313	2.38	2.12	1.13	0.69	0.44	0.27	D307
K313	0.90	0.50	0.80	1.05	0.31	0.41	D313
K313	1.40	1.01	1.05	1.05	0.41	0.41	D313
K313	2.41	2.09	1.05	0.61	0.41	0.24	D313
K314	0.13	2.55	0.66	1.13	0.26	0.44	D309
K314	2.68	0.79	1.13	1.13	0.44	0.44	D309
K314	3.47	0.16	1.13	0.80	0.44	0.31	D309
K314	0.13	2.25	0.13	1.05	0.05	0.41	D315
K314	2.38	0.82	1.05	1.05	0.41	0.41	D315
K314	3.19	0.43	1.05	0.80	0.41	0.31	D315
K315	0.90	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D310
K315	1.60	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D310
K315	0.90	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D316

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

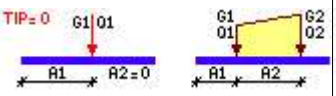
KİRİŞ DÜŞEY YÜK BİLGİLERİ



Kiriş no	A1 m	A2 m	G1 t/m	G2 t/m	Q1 t/m	Q2 t/m	Yük elemani no
K315	1.60	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D316
K316	0.13	0.71	0.05	0.57	0.02	0.22	D317
K316	0.84	0.43	0.57	0.57	0.22	0.22	D317
K316	1.26	0.86	0.57	0.08	0.22	0.03	D317
K317	0.13	1.23	0.07	0.56	0.04	0.28	D314
K317	1.36	1.42	0.56	0.04	0.28	0.02	D314
K317	0.13	1.17	0.05	0.60	0.02	0.23	D318
K317	1.30	0.71	0.60	0.60	0.23	0.23	D318
K317	2.01	0.79	0.60	0.18	0.23	0.07	D318
K318	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D312
K318	0.95	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D312
K318	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D319
K318	0.95	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D319
K319	0.20	1.90	0.08	1.05	0.03	0.41	D313
K319	2.10	1.01	1.05	1.05	0.41	0.41	D313
K319	3.11	1.34	1.05	0.07	0.41	0.03	D313
K319	0.20	0.80	0.08	0.49	0.03	0.19	D320
K319	1.00	2.75	0.49	0.49	0.19	0.19	D320
K319	3.75	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D320
K320	0.20	1.27	0.11	0.57	0.04	0.22	D317
K320	1.47	0.48	0.57	0.57	0.22	0.22	D317
K320	1.95	1.10	0.57	0.05	0.22	0.02	D317
K320	0.20	0.80	0.08	0.49	0.03	0.19	D321
K320	1.00	1.10	0.49	0.49	0.19	0.19	D321
K320	2.10	0.95	0.49	0.00	0.19	0.00	D321
K321	0.15	0.87	0.10	0.60	0.04	0.23	D318
K321	1.02	0.71	0.60	0.60	0.23	0.23	D318
K321	1.73	1.17	0.60	0.10	0.23	0.04	D318
K321	0.15	0.65	0.15	0.49	0.06	0.19	D322
K321	0.80	1.30	0.49	0.49	0.19	0.19	D322
K321	2.10	0.80	0.49	0.08	0.19	0.03	D322
K322	0.20	1.53	0.09	1.05	0.04	0.41	D315
K322	1.73	0.82	1.05	1.05	0.41	0.41	D315
K322	2.55	1.90	1.05	0.08	0.41	0.03	D315
K322	0.20	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D323
K322	0.90	2.75	0.49	0.49	0.19	0.19	D323
K322	3.65	0.80	0.49	0.08	0.19	0.03	D323
K323	0.20	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D316
K323	0.90	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D316
K323	0.20	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D324
K323	0.90	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D324
K324	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D319
K324	0.95	0.70	0.49	0.00	0.19	0.00	D319
K325	0.25	0.70	0.00	0.49	0.00	0.19	D320
K325	0.95	2.75	0.49	0.49	0.19	0.19	D320
K325	3.70	0.70	0.49	0.00	0.19	0.00	D320
K326	0.25	0.70	0.00	0.49	0.00	0.19	D321
K326	0.95	1.10	0.49	0.49	0.19	0.19	D321
K326	2.05	0.70	0.49	0.00	0.19	0.00	D321
K327	0.25	0.70	0.00	0.49	0.00	0.19	D322
K327	0.95	1.30	0.49	0.49	0.19	0.19	D322
K327	2.25	0.70	0.49	0.00	0.19	0.00	D322
K328	0.25	0.70	0.00	0.49	0.00	0.19	D323
K328	0.95	2.75	0.49	0.49	0.19	0.19	D323
K328	3.70	0.70	0.49	0.00	0.19	0.00	D323
K329	0.25	0.70	0.00	0.49	0.00	0.19	D324
K329	0.95	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D324
K330	0.25	0.70	0.00	0.49	0.00	0.19	D319
K330	0.95	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D319
K331	0.25	0.70	0.00	0.49	0.00	0.19	D312
K331	0.95	2.20	0.49	0.49	0.19	0.19	D312
K331	3.15	0.70	0.49	0.00	0.19	0.00	D312
K332	0.25	0.70	0.00	0.49	0.00	0.19	D306
K332	0.95	2.50	0.49	0.49	0.19	0.19	D306
K332	3.45	0.70	0.49	0.00	0.19	0.00	D306
K333	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D301
K333	0.95	0.70	0.49	0.00	0.19	0.00	D301
K334	0.30	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D319
K334	1.00	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D319
K334	0.30	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D320
K334	1.00	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D320
K335	0.13	0.95	0.00	0.49	0.00	0.19	D312
K335	1.08	2.20	0.49	0.49	0.19	0.19	D312
K335	3.28	0.60	0.49	0.18	0.19	0.07	D312
K335	0.13	2.05	0.00	1.05	0.00	0.41	D313
K335	2.18	1.70	1.05	0.18	0.41	0.07	D313
K336	0.30	0.60	0.18	0.49	0.07	0.19	D306
K336	0.90	2.50	0.49	0.49	0.19	0.19	D306
K336	3.40	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D306
K336	0.30	1.85	0.18	1.13	0.07	0.44	D307
K336	2.15	1.95	1.13	0.13	0.44	0.05	D307
K337	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D301
K337	0.95	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D301

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ DÜŞEY YÜK BİLGİLERİ

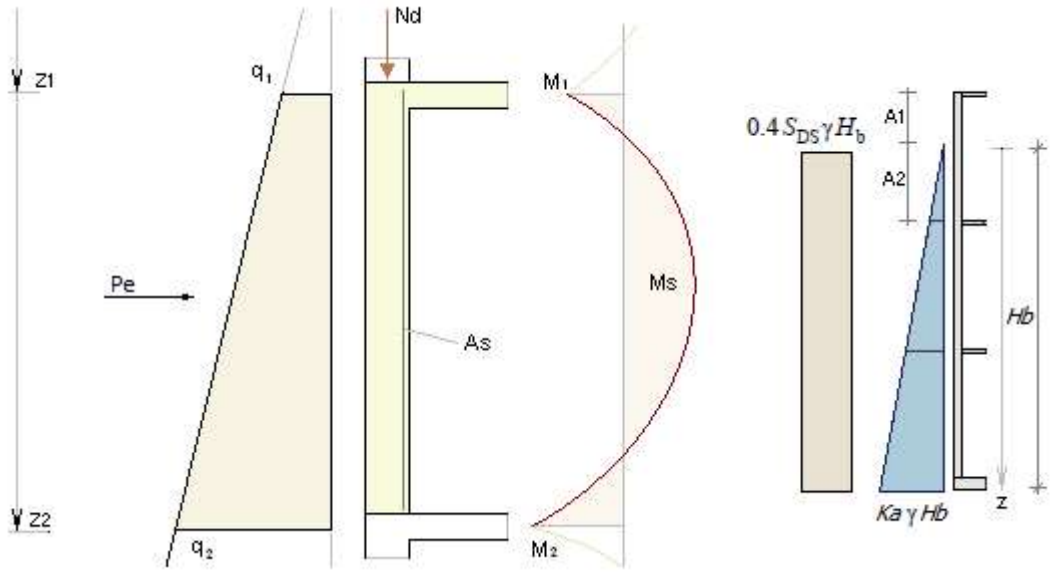


Kiriş no	A1 m	A2 m	G1 t/m	G2 t/m	Q1 t/m	Q2 t/m	Yük elemani no
K337	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D302
K337	0.95	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D302
K338	0.30	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D320
K338	1.00	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D320
K338	0.30	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D321
K338	1.00	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D321
K339	0.32	1.24	0.26	1.13	0.10	0.44	D307
K339	1.55	0.71	1.13	1.13	0.44	0.44	D307
K339	2.26	0.05	1.13	1.09	0.44	0.42	D307
K339	0.32	1.28	0.14	0.62	0.05	0.24	D308
K339	1.59	0.72	0.62	0.11	0.24	0.04	D308
K340	0.86	1.33	0.93	1.05	0.36	0.41	D313
K340	2.19	0.11	1.05	1.05	0.41	0.41	D313
K340	0.37	0.60	0.10	0.57	0.04	0.22	D317
K340	0.97	0.12	0.57	0.57	0.22	0.22	D317
K340	1.09	1.21	0.57	0.13	0.22	0.05	D317
K341	0.15	1.45	0.08	0.82	0.03	0.32	D311
K342	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D302
K342	0.95	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D302
K342	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D303
K342	0.95	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D303
K343	0.30	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D321
K343	1.00	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D321
K343	0.30	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D322
K343	1.00	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D322
K344	1.16	0.87	0.07	0.57	0.03	0.22	D317
K344	2.03	0.11	0.57	0.57	0.22	0.22	D317
K344	2.14	0.93	0.57	0.16	0.22	0.06	D317
K344	1.16	1.14	0.06	0.60	0.02	0.23	D318
K344	2.30	0.77	0.60	0.20	0.23	0.08	D318
K345	0.64	1.23	0.69	1.05	0.27	0.41	D315
K345	1.86	0.97	1.05	0.22	0.41	0.09	D315
K345	0.82	0.95	0.00	0.60	0.00	0.23	D318
K345	1.77	1.06	0.60	0.15	0.23	0.06	D318
K346	0.15	1.45	0.08	0.82	0.03	0.32	D311
K347	0.30	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D322
K347	1.00	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D322
K347	0.30	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D323
K347	1.00	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D323
K348	0.31	1.18	0.14	0.62	0.06	0.24	D308
K348	1.49	0.79	0.62	0.10	0.24	0.04	D308
K348	0.31	1.37	0.24	1.13	0.09	0.44	D309
K348	1.68	0.54	1.13	1.13	0.44	0.44	D309
K348	2.22	0.05	1.13	1.09	0.44	0.42	D309
K349	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D303
K349	0.95	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D303
K349	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D304
K349	0.95	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D304
K350	0.30	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D323
K350	1.00	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D323
K350	0.30	0.70	0.13	0.49	0.05	0.19	D324
K350	1.00	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D324
K351	0.13	2.05	0.00	1.05	0.00	0.41	D315
K351	2.18	1.70	1.05	0.18	0.41	0.07	D315
K351	0.13	0.95	0.00	0.49	0.00	0.19	D316
K351	1.08	2.20	0.49	0.49	0.19	0.19	D316
K351	3.28	0.60	0.49	0.18	0.19	0.07	D316
K352	0.30	1.85	0.18	1.13	0.07	0.44	D309
K352	2.15	1.95	1.13	0.13	0.44	0.05	D309
K352	0.30	0.60	0.18	0.49	0.07	0.19	D310
K352	0.90	2.50	0.49	0.49	0.19	0.19	D310
K352	3.40	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D310
K353	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D304
K353	0.95	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D304
K353	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D305
K353	0.95	0.70	0.49	0.13	0.19	0.05	D305
K354	0.25	0.70	0.00	0.49	0.00	0.19	D324
K354	0.95	0.80	0.49	0.00	0.19	0.00	D324
K355	0.25	0.70	0.00	0.49	0.00	0.19	D316
K355	0.95	2.20	0.49	0.49	0.19	0.19	D316
K355	3.15	0.70	0.49	0.00	0.19	0.00	D316
K356	0.25	0.70	0.00	0.49	0.00	0.19	D310
K356	0.95	2.50	0.49	0.49	0.19	0.19	D310
K356	3.45	0.70	0.49	0.00	0.19	0.00	D310
K357	0.15	0.80	0.00	0.49	0.00	0.19	D305
K357	0.95	0.70	0.49	0.00	0.19	0.00	D305

LISANS: ERDI KAHYA

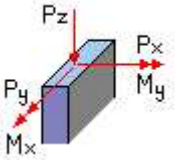
PANEL YATAY YÜK BİLGİLERİ

ZEMIN BIRIM HACIM AGIRLIGI=1.8 t/m³
ZEMIN ICSEL SURTUNME ACISI=30.0°
Kas=0.333 Qe = 0.4 × SDs × Y × Hb
Su deprem yuku : Qe=7/12·(0.4·Sds)·H², P(z)=7/8·(0.4·Sds) (z·H)½



Panel no	A1 m	A2 m	Q1 t/m²	Q2 t/m²	Hb m	Qe t/m²	Yuk tipi
PB21	0.00	2.70	0.000	2.430	2.70	1.452	Zemin yuku
PB22	0.00	2.70	0.000	2.430	2.70	1.452	Zemin yuku
PB23	0.00	1.20	1.350	2.430	1.20	0.645	Zemin yuku
PB24	0.00	2.70	0.000	2.430	2.70	1.452	Zemin yuku
PB25	0.00	2.70	0.000	2.430	2.70	1.452	Zemin yuku
PB33	0.00	2.70	0.000	-2.430	2.70	1.452	Zemin yuku
PB32	0.00	2.70	0.000	-2.430	2.70	1.452	Zemin yuku
PB29	0.00	2.70	0.000	-2.430	2.70	1.452	Zemin yuku
PB28	0.00	2.70	0.000	-2.430	2.70	1.452	Zemin yuku
PB27	0.00	2.70	0.000	-2.430	2.70	1.452	Zemin yuku
PB26	0.00	2.70	0.000	-2.430	2.70	1.452	Zemin yuku
PB30	0.00	2.70	0.000	2.430	2.70	1.452	Zemin yuku
PB31	0.00	2.70	0.000	2.430	2.70	1.452	Zemin yuku

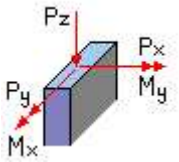
KOLON YÜK BİLGİLERİ



Kolon no	Kombinasyon	Px t	Py t	Pz t	Mx tm	My tm	Eleman no
SB01	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	DB03 Duvar
SB01	Olu yuk	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	DB03
SB01	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB03
SB01	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DB03
SB02	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB03 Duvar
SB02	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	DB04
SB02	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB04
SB02	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	DB04
SB02	Olu yuk	0.00	0.00	0.33	0.05	0.10	DB03
SB02	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.11	0.02	0.03	DB03
SB03	Olu yuk	0.00	0.00	0.06	-0.01	0.00	DB04
SB03	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB04
SB03	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.01	DB05
SB03	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.01	DB05
SB04	Olu yuk	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	DB06
SB04	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB06
SB04	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	DB05
SB04	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	DB05
SB05	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB07 Duvar
SB05	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB06
SB05	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	DB06
SB05	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB06
SB05	Olu yuk	0.00	0.00	0.32	0.04	0.10	DB07
SB05	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.11	0.01	0.03	DB07
SB06	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	DB07 Duvar
SB06	Olu yuk	0.00	0.00	0.06	-0.01	0.00	DB07
SB06	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB07
SB06	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DB07
SB07	Olu yuk	0.00	0.00	0.06	-0.01	0.00	DB08
SB07	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	DB08
SB07	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.00	DB04

LISANS: ERDI KAHYA

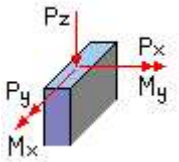
KOLON YÜK BİLGİLERİ



Kolon no	Kombinasyon	Px t	Py t	Pz t	Mx tm	My tm	Eleman no
SB07	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB04
SB07	Olu yuk	0.00	0.00	0.06	0.00	0.01	DB03 Duvar
SB07	Olu yuk	0.00	0.00	0.35	0.02	0.04	DB03
SB07	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.12	0.01	0.02	DB03
SB07	Olu yuk	0.00	0.00	0.23	0.01	0.06	DB03 Duvar
SB07	Olu yuk	0.00	0.00	0.84	0.04	0.23	DB03
SB07	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.29	0.01	0.08	DB03
SB08	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	DB10
SB08	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	DB10
SB08	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	DB08
SB08	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB08
SB08	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	DB06
SB08	Olu yuk	0.00	0.00	0.11	0.01	0.01	DB07 Duvar
SB08	Olu yuk	0.00	0.00	0.35	0.02	0.04	DB07
SB08	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.12	0.01	0.02	DB07
SB08	Olu yuk	0.00	0.00	0.42	0.02	0.12	DB07 Duvar
SB08	Olu yuk	0.00	0.00	0.84	0.04	0.23	DB07
SB08	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.29	0.01	0.08	DB07
SB14	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DB09
SB14	Olu yuk	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	DB09
SB14	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB09
SB15	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	DB12
SB15	Olu yuk	0.00	0.00	0.08	0.01	0.00	DB09 Duvar
SB15	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	DB12
SB15	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB12
SB15	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB09 Duvar
SB15	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	DB09 Duvar
SB15	Olu yuk	0.00	0.00	0.10	0.01	0.01	DB09
SB15	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	DB09
SB16	Olu yuk	0.00	0.00	0.07	0.01	0.00	DB13
SB16	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB13
SB16	Olu yuk	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	DB12
SB16	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB12
SB17	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.01	DB11 Duvar
SB17	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DB13
SB17	Olu yuk	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	DB13
SB17	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB13
SB17	Olu yuk	0.00	0.00	0.12	0.00	0.01	DB11 Duvar
SB17	Olu yuk	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	DB11
SB17	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	DB11
SB18	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DB11
SB18	Olu yuk	0.00	0.00	0.06	-0.01	0.00	DB11
SB18	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DB11
SZ01	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ07 Duvar
SZ01	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	DZ07
SZ01	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ07
SZ01	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	DZ06
SZ01	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ06
SZ01	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ06
SZ01	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ02
SZ01	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ01
SZ01	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DZ01
SZ01	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ01
SZ01	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ01
SZ02	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	DZ07 Duvar
SZ02	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	DZ08
SZ02	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.01	0.01	DZ07
SZ02	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DZ07
SZ02	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ03
SZ02	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ02
SZ02	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	DZ03
SZ02	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ08
SZ05	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	DZ09 Duvar
SZ05	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ09 Duvar
SZ05	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	DZ08
SZ05	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ08
SZ05	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ08
SZ05	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	DZ09
SZ05	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DZ09
SZ05	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ03
SZ05	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ04
SZ05	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ04
SZ06	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	DZ10
SZ06	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ10
SZ06	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	DZ09
SZ06	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ09
SZ06	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ05
SZ06	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ05
SZ06	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	DZ05
SZ06	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	DZ05
SZ06	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	DZ10
SZ06	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ04
SZ07	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.00	DZ08

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

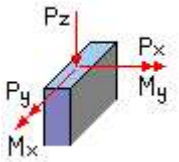
KOLON YÜK BİLGİLERİ



Kolon no	Kombinasyon	Px t	Py t	Pz t	Mx tm	My tm	Eleman no
SZ07	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DZ08
SZ07	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	DZ11
SZ07	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DZ11
SZ07	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DZ08 Duvar
SZ07	Olu yuk	0.00	0.00	0.45	0.04	0.04	DZ07 Duvar
SZ07	Olu yuk	0.00	0.00	0.34	0.04	0.08	DZ07
SZ07	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.12	0.02	0.03	DZ07
SZ08	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	DZ11
SZ08	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DZ11
SZ08	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	DZ14
SZ08	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	DZ14
SZ08	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DZ08
SZ08	Olu yuk	0.00	0.00	0.44	0.01	0.04	DZ09 Duvar
SZ08	Olu yuk	0.00	0.00	0.33	0.00	0.08	DZ09
SZ08	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.11	0.00	0.03	DZ09
SZ14	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ12
SZ14	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ19
SZ14	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DZ19
SZ14	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ20
SZ14	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ19
SZ14	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ19
SZ14	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ13 Duvar
SZ14	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	DZ13
SZ14	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ13
SZ14	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	DZ12
SZ14	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ12
SZ15	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ17
SZ15	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ20
SZ15	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ21
SZ15	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01	DZ20
SZ15	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ13 Duvar
SZ15	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	DZ13 Duvar
SZ15	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	DZ17
SZ15	Olu yuk	0.00	0.00	0.06	0.00	0.01	DZ13
SZ15	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DZ13
SZ16	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ22
SZ16	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ21
SZ16	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	DZ22
SZ16	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ18
SZ16	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	DZ17
SZ16	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ17
SZ16	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	DZ18
SZ16	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ18
SZ17	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ22
SZ17	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	DZ23
SZ17	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ23
SZ17	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ15 Duvar
SZ17	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	DZ15 Duvar
SZ17	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ18
SZ17	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	DZ18
SZ17	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ18
SZ17	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	DZ15
SZ17	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	DZ15
SZ18	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	DZ16
SZ18	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ24
SZ18	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ24
SZ18	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	DZ23
SZ18	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	DZ24
SZ18	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	DZ24
SZ18	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	DZ15
SZ18	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ15
SZ18	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	DZ16
SZ18	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ16
S101	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D107 Duvar
S101	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	D106
S101	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D106
S101	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	D107
S101	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D107
S101	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D102
S101	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D106
S101	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D101
S101	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D101
S101	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D101
S101	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D101
S102	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D107 Duvar
S102	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D108
S102	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.01	0.01	D107
S102	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D107
S102	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	D103
S102	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D108
S102	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D102
S102	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D103
S105	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D109 Duvar

LISANS: ERDI KAHYA

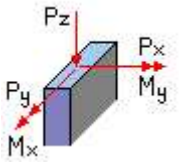
KOLON YÜK BİLGİLERİ



Kolon no	Kombinasyon	Px t	Py t	Pz t	Mx tm	My tm	Eleman no	
S105	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D108	
S105	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D108	
S105	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D108	
S105	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D109	Duvar
S105	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	D109	
S105	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D109	
S105	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D104	
S105	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D104	
S105	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D103	
S106	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	D109	
S106	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D109	
S106	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	D110	
S106	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D110	
S106	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	D105	
S106	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	D105	
S106	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	D110	
S106	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D105	
S106	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D105	
S106	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D104	
S107	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.00	D108	
S107	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D108	
S107	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	D111	
S107	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D111	
S107	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D108	Duvar
S107	Olu yuk	0.00	0.00	0.45	0.04	0.04	D107	Duvar
S107	Olu yuk	0.00	0.00	0.34	0.04	0.08	D107	
S107	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.12	0.02	0.03	D107	
S108	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	D111	
S108	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D111	
S108	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D108	
S108	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	D114	
S108	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	D114	
S108	Olu yuk	0.00	0.00	0.44	0.01	0.04	D109	Duvar
S108	Olu yuk	0.00	0.00	0.33	0.00	0.08	D109	
S108	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.11	0.00	0.03	D109	
S114	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D112	
S114	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D120	
S114	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D119	
S114	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D119	
S114	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D119	
S114	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D119	
S114	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D113	Duvar
S114	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	D112	
S114	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D112	
S114	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	D113	
S114	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D113	
S115	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D121	
S115	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D117	
S115	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01	D120	
S115	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D120	
S115	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	D113	Duvar
S115	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D113	Duvar
S115	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D117	
S115	Olu yuk	0.00	0.00	0.06	0.00	0.01	D113	
S115	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D113	
S116	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D121	
S116	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D122	
S116	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	D122	
S116	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D118	
S116	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	D117	
S116	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D117	
S116	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	D118	
S116	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D118	
S117	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	D123	
S117	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D115	Duvar
S117	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D122	
S117	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D123	
S117	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	D115	Duvar
S117	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D118	
S117	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D118	
S117	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D118	
S117	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	D115	
S117	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D115	
S118	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D124	
S118	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D124	
S118	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	D116	
S118	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D123	
S118	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	D124	
S118	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	D124	
S118	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	D116	
S118	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D116	
S118	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	D115	
S118	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D115	

LISANS: ERDI KAHYA

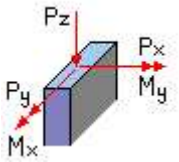
KOLON YÜK BİLGİLERİ



Kolon no	Kombinasyon	Px t	Py t	Pz t	Mx tm	My tm	Eleman no
S201	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D207 Duvar
S201	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	D207
S201	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D207
S201	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	D206
S201	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D206
S201	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D202
S201	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D201
S201	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D201
S201	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D201
S201	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D201
S201	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D206
S202	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D207 Duvar
S202	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D208
S202	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D202
S202	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D208
S202	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.01	0.01	D207
S202	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D207
S202	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	D203
S202	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D203
S205	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D209 Duvar
S205	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D209 Duvar
S205	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D208
S205	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D208
S205	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D208
S205	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	D209
S205	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D209
S205	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D204
S205	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D204
S205	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D203
S206	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	D210
S206	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D210
S206	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	D209
S206	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D209
S206	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	D210
S206	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D204
S206	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D205
S206	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D205
S206	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	D205
S206	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	D205
S207	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D208 Duvar
S207	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.00	D208
S207	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D208
S207	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	D211
S207	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D211
S207	Olu yuk	0.00	0.00	0.45	0.04	0.04	D207 Duvar
S207	Olu yuk	0.00	0.00	0.34	0.04	0.08	D207
S207	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.12	0.02	0.03	D207
S208	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	D211
S208	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D211
S208	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	D214
S208	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	D214
S208	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D208
S208	Olu yuk	0.00	0.00	0.44	0.01	0.04	D209 Duvar
S208	Olu yuk	0.00	0.00	0.33	0.00	0.08	D209
S208	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.11	0.00	0.03	D209
S214	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D220
S214	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D219
S214	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D219
S214	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D219
S214	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D219
S214	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D212
S214	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D213 Duvar
S214	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	D212
S214	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D212
S214	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	D213
S214	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D213
S215	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D221
S215	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D217
S215	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01	D220
S215	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D220
S215	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D213 Duvar
S215	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	D213 Duvar
S215	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D217
S215	Olu yuk	0.00	0.00	0.06	0.00	0.01	D213
S215	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D213
S216	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	D222
S216	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D222
S216	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D221
S216	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D218
S216	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	D217
S216	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D217
S216	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	D218
S216	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D218

LISANS: ERDI KAHYA

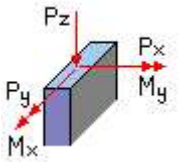
KOLON YÜK BİLGİLERİ



Kolon no	Kombinasyon	Px t	Py t	Pz t	Mx tm	My tm	Eleman no
S217	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	D223
S217	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D215 Duvar
S217	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D222
S217	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D223
S217	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D218
S217	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	D215 Duvar
S217	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D218
S217	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D218
S217	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	D215
S217	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D215
S218	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D224
S218	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D224
S218	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	D224
S218	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	D224
S218	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D223
S218	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	D216
S218	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	D215
S218	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D215
S218	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	D216
S218	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D216
S301	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D302
S301	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D306
S301	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	D306
S301	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D306
S301	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	D307
S301	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D307
S301	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D301
S301	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D301
S302	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D308
S302	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D303
S302	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	D303
S302	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D302
S302	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.01	0.01	D307
S302	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D307
S302	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D308
S305	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D303
S305	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D308
S305	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D308
S305	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D308
S305	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D304
S305	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D304
S305	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	D309
S305	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D309
S306	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D305
S306	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D304
S306	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	D305
S306	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	D309
S306	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D309
S306	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	D310
S306	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	D310
S306	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D310
S307	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	D308
S307	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D308
S307	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D311
S307	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D311
S307	Olu yuk	0.00	0.00	0.40	0.03	0.04	D307 Duvar
S307	Olu yuk	0.00	0.00	0.30	0.04	0.08	D307
S307	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.12	0.02	0.03	D307
S308	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D308
S308	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.02	0.00	D314
S308	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	D314
S308	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	D311
S308	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D311
S308	Olu yuk	0.00	0.00	0.39	0.01	0.04	D309 Duvar
S308	Olu yuk	0.00	0.00	0.29	0.00	0.07	D309
S308	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.11	0.00	0.03	D309
S314	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D319
S314	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D320
S314	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D312
S314	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D319
S314	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	D312
S314	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D312
S314	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	D313
S314	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D313
S315	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D317
S315	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D320
S315	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D321
S315	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	D320
S315	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D317
S315	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	D313
S315	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D313
S316	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D321
S316	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D322

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

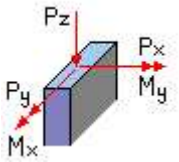
KOLON YÜK BİLGİLERİ



Kolon no	Kombinasyon	Px t	Py t	Pz t	Mx tm	My tm	Eleman no
S316	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D322
S316	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	D317
S316	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D317
S316	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	D318
S316	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D318
S317	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D322
S317	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D323
S317	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D318
S317	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	D323
S317	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	D315
S317	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	D315
S317	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	D318
S317	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D318
S318	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D323
S318	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	D324
S318	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	D316
S318	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	D324
S318	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	D315
S318	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D315
S318	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	D316
S318	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D316
SB09	Olu yuk	0.00	0.00	0.81	0.05	-0.10	DB09
SB09	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.28	0.02	-0.04	DB09
SB09	Olu yuk	0.00	0.00	0.79	0.06	-0.10	DB03
SB09	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.27	0.02	-0.03	DB03
SB09	Olu yuk	0.00	0.00	0.14	0.01	-0.02	DB09 Duvar
SB09	Olu yuk	0.00	0.00	0.18	0.01	-0.02	DB03 Duvar
SB09	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	DB03
SB09	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	0.04	0.01	DB03 Duvar
SB10	Olu yuk	0.00	0.00	0.81	0.05	-0.10	DB11
SB10	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.28	0.02	-0.04	DB11
SB10	Olu yuk	0.00	0.00	0.79	0.16	-0.10	DB07
SB10	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.27	0.05	-0.03	DB07
SB10	Olu yuk	0.00	0.00	0.17	0.03	-0.02	DB07 Duvar
SB10	Olu yuk	0.00	0.00	0.14	0.01	-0.02	DB11 Duvar
SB10	Olu yuk	0.00	0.00	0.04	-0.03	0.00	DB07 Duvar
SB10	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	DB07
SB11	Olu yuk	0.00	0.00	0.28	-0.02	-0.28	DB09
SB11	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.10	-0.01	-0.10	DB09
SB11	Olu yuk	0.00	0.00	0.32	-0.04	-0.27	DB09
SB11	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.11	-0.01	-0.09	DB09
SB11	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	-0.01	-0.04	DB09 Duvar
SB11	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.02	DB09 Duvar
SB11	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	DB03 Duvar
SB11	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	DB09 Duvar
SB11	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	-0.01	0.05	DB03
SB11	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	DB03
SB11	Olu yuk	0.00	0.00	0.06	-0.01	0.07	DB03 Duvar
SB11	Olu yuk	0.00	0.00	0.17	0.02	0.12	DB09
SB11	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.06	0.01	0.04	DB09
SB11	Olu yuk	0.00	0.00	0.33	0.00	0.24	DB09 Duvar
SB12	Olu yuk	0.00	0.00	0.55	-0.07	-0.17	DB10
SB12	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.36	-0.04	-0.11	DB10
SB12	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	DB10
SB12	Olu yuk	0.00	0.00	0.57	-0.07	0.44	DB10
SB12	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.37	-0.05	0.29	DB10
SB13	Olu yuk	0.00	0.00	0.55	0.07	-0.17	DB10
SB13	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.36	0.04	-0.11	DB10
SB13	Olu yuk	0.00	0.00	0.60	0.00	-0.13	DB11
SB13	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.21	0.00	-0.05	DB11
SB13	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	DB13
SB13	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	DB13
SB13	Olu yuk	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.02	DB11 Duvar
SB13	Olu yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	DB07 Duvar
SB13	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	DB11 Duvar
SB13	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	DB11
SB13	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DB11
SB13	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	DB11
SB13	Olu yuk	0.00	0.00	0.05	0.01	0.05	DB07
SB13	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	DB07
SB13	Olu yuk	0.00	0.00	0.08	0.01	0.08	DB07 Duvar
SB13	Olu yuk	0.00	0.00	0.57	0.07	0.44	DB10
SB13	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.37	0.05	0.29	DB10
SZ09	Olu yuk	0.00	0.00	0.69	0.09	-0.09	DZ13
SZ09	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	DZ13
SZ09	Olu yuk	0.00	0.00	0.69	0.09	-0.09	DZ07
SZ09	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	DZ07
SZ09	Olu yuk	0.00	0.00	0.21	0.03	-0.03	DZ13 Duvar
SZ09	Olu yuk	0.00	0.00	0.18	0.02	-0.02	DZ07 Duvar
SZ09	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	DZ06
SZ09	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	DZ12
SZ09	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	DZ06
SZ09	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	DZ07

LISANS: ERDI KAHYA

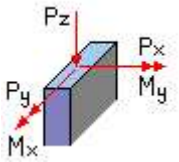
KOLON YÜK BİLGİLERİ



Kolon no	Kombinasyon	Px t	Py t	Pz t	Mx tm	My tm	Eleman no
SZ10	Olu yuk	0.00	0.00	0.69	0.09	-0.09	DZ15
SZ10	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	DZ15
SZ10	Olu yuk	0.00	0.00	0.69	0.09	-0.09	DZ09
SZ10	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	DZ09
SZ10	Olu yuk	0.00	0.00	0.21	0.03	-0.03	DZ15 Duvar
SZ10	Olu yuk	0.00	0.00	0.19	0.02	-0.02	DZ09 Duvar
SZ10	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	DZ16
SZ10	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	DZ10
SZ10	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	DZ10
SZ10	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	DZ09
SZ11	Olu yuk	0.00	0.00	0.29	-0.02	-0.29	DZ13
SZ11	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.10	-0.01	-0.10	DZ13
SZ11	Olu yuk	0.00	0.00	0.32	-0.04	-0.27	DZ13
SZ11	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.11	-0.01	-0.09	DZ13
SZ11	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ07 Duvar
SZ11	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	DZ13 Duvar
SZ11	Olu yuk	0.00	0.00	0.16	0.04	0.12	DZ13
SZ11	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.06	0.01	0.04	DZ13
SZ11	Olu yuk	0.00	0.00	0.19	0.05	0.14	DZ07
SZ11	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.06	0.02	0.05	DZ07
SZ11	Olu yuk	0.00	0.00	0.33	0.04	0.24	DZ13 Duvar
SZ11	Olu yuk	0.00	0.00	0.41	0.05	0.31	DZ07 Duvar
SZ12	Olu yuk	0.00	0.00	0.46	-0.06	-0.15	DZ14
SZ12	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.35	-0.04	-0.11	DZ14
SZ12	Olu yuk	0.00	0.00	0.50	-0.06	0.38	DZ14
SZ12	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.38	-0.05	0.29	DZ14
SZ13	Olu yuk	0.00	0.00	0.46	0.06	-0.15	DZ14
SZ13	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.35	0.04	-0.11	DZ14
SZ13	Olu yuk	0.00	0.00	0.60	0.00	-0.13	DZ15
SZ13	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.21	0.00	-0.05	DZ15
SZ13	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	DZ18
SZ13	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	DZ18
SZ13	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	DZ15 Duvar
SZ13	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	DZ09 Duvar
SZ13	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	DZ15
SZ13	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	DZ15
SZ13	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	DZ15 Duvar
SZ13	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	DZ15
SZ13	Olu yuk	0.00	0.00	0.18	0.00	0.13	DZ09
SZ13	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.06	0.00	0.05	DZ09
SZ13	Olu yuk	0.00	0.00	0.30	0.04	0.23	DZ09
SZ13	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.10	0.01	0.08	DZ09
SZ13	Olu yuk	0.00	0.00	0.50	0.06	0.38	DZ14
SZ13	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.38	0.05	0.29	DZ14
S109	Olu yuk	0.00	0.00	0.69	0.09	-0.09	D107
S109	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	D107
S109	Olu yuk	0.00	0.00	0.69	0.09	-0.09	D113
S109	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	D113
S109	Olu yuk	0.00	0.00	0.21	0.03	-0.03	D113 Duvar
S109	Olu yuk	0.00	0.00	0.18	0.02	-0.02	D107 Duvar
S109	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	D106
S109	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	D112
S109	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	D106
S109	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	D107
S110	Olu yuk	0.00	0.00	0.69	0.09	-0.09	D115
S110	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	D115
S110	Olu yuk	0.00	0.00	0.69	0.09	-0.09	D109
S110	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	D109
S110	Olu yuk	0.00	0.00	0.21	0.03	-0.03	D115 Duvar
S110	Olu yuk	0.00	0.00	0.19	0.02	-0.02	D109 Duvar
S110	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	D110
S110	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	D116
S110	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	D110
S110	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	D109
S111	Olu yuk	0.00	0.00	0.29	-0.02	-0.29	D113
S111	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.10	-0.01	-0.10	D113
S111	Olu yuk	0.00	0.00	0.32	-0.04	-0.27	D113
S111	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.11	-0.01	-0.09	D113
S111	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D107 Duvar
S111	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	D113 Duvar
S111	Olu yuk	0.00	0.00	0.16	0.04	0.12	D113
S111	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.06	0.01	0.04	D113
S111	Olu yuk	0.00	0.00	0.19	0.05	0.14	D107
S111	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.06	0.02	0.05	D107
S111	Olu yuk	0.00	0.00	0.33	0.04	0.24	D113 Duvar
S111	Olu yuk	0.00	0.00	0.41	0.05	0.31	D107 Duvar
S112	Olu yuk	0.00	0.00	0.46	-0.06	-0.15	D114
S112	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.35	-0.04	-0.11	D114
S112	Olu yuk	0.00	0.00	0.50	-0.06	0.38	D114
S112	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.38	-0.05	0.29	D114
S113	Olu yuk	0.00	0.00	0.46	0.06	-0.15	D114
S113	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.35	0.04	-0.11	D114
S113	Olu yuk	0.00	0.00	0.60	0.00	-0.13	D115

LISANS: ERDI KAHYA

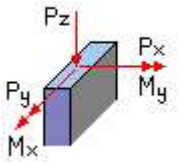
KOLON YÜK BİLGİLERİ



Kolon no	Kombinasyon	Px t	Py t	Pz t	Mx tm	My tm	Eleman no
S113	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.21	0.00	-0.05	D115
S113	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	D118
S113	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	D118
S113	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	D115 Duvar
S113	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D109 Duvar
S113	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	D115
S113	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D115
S113	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	D115 Duvar
S113	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	D115
S113	Olu yuk	0.00	0.00	0.18	0.00	0.13	D109
S113	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.06	0.00	0.05	D109
S113	Olu yuk	0.00	0.00	0.30	0.04	0.23	D109
S113	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.10	0.01	0.08	D109
S113	Olu yuk	0.00	0.00	0.50	0.06	0.38	D114
S113	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.38	0.05	0.29	D114
S209	Olu yuk	0.00	0.00	0.69	0.09	-0.09	D213
S209	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	D213
S209	Olu yuk	0.00	0.00	0.69	0.09	-0.09	D207
S209	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	D207
S209	Olu yuk	0.00	0.00	0.21	0.03	-0.03	D213 Duvar
S209	Olu yuk	0.00	0.00	0.18	0.02	-0.02	D207 Duvar
S209	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	D206
S209	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	D212
S209	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	D206
S209	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	D207
S210	Olu yuk	0.00	0.00	0.69	0.09	-0.09	D209
S210	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	D209
S210	Olu yuk	0.00	0.00	0.69	0.09	-0.09	D215
S210	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	D215
S210	Olu yuk	0.00	0.00	0.21	0.03	-0.03	D215 Duvar
S210	Olu yuk	0.00	0.00	0.19	0.02	-0.02	D209 Duvar
S210	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	D216
S210	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	D210
S210	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	D210
S210	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	D209
S211	Olu yuk	0.00	0.00	0.29	-0.02	-0.29	D213
S211	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.10	-0.01	-0.10	D213
S211	Olu yuk	0.00	0.00	0.32	-0.04	-0.27	D213
S211	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.11	-0.01	-0.09	D213
S211	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D207 Duvar
S211	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	D213 Duvar
S211	Olu yuk	0.00	0.00	0.16	0.04	0.12	D213
S211	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.06	0.01	0.04	D213
S211	Olu yuk	0.00	0.00	0.19	0.05	0.14	D207
S211	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.06	0.02	0.05	D207
S211	Olu yuk	0.00	0.00	0.33	0.04	0.24	D213 Duvar
S211	Olu yuk	0.00	0.00	0.41	0.05	0.31	D207 Duvar
S212	Olu yuk	0.00	0.00	0.46	-0.06	-0.15	D214
S212	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.35	-0.04	-0.11	D214
S212	Olu yuk	0.00	0.00	0.50	-0.06	0.38	D214
S212	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.38	-0.05	0.29	D214
S213	Olu yuk	0.00	0.00	0.46	0.06	-0.15	D214
S213	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.35	0.04	-0.11	D214
S213	Olu yuk	0.00	0.00	0.60	0.00	-0.13	D215
S213	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.21	0.00	-0.05	D215
S213	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	D218
S213	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	D218
S213	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	D215 Duvar
S213	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	D209 Duvar
S213	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	D215 Duvar
S213	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	D215
S213	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D215
S213	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	D215
S213	Olu yuk	0.00	0.00	0.18	0.00	0.13	D209
S213	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.06	0.00	0.05	D209
S213	Olu yuk	0.00	0.00	0.30	0.04	0.23	D209
S213	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.10	0.01	0.08	D209
S213	Olu yuk	0.00	0.00	0.50	0.06	0.38	D214
S213	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.38	0.05	0.29	D214
S309	Olu yuk	0.00	0.00	0.62	0.08	-0.08	D307
S309	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	D307
S309	Olu yuk	0.00	0.00	0.62	0.08	-0.08	D313
S309	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	D313
S309	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	D306
S309	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	D312
S309	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	D306
S309	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	D307
S310	Olu yuk	0.00	0.00	0.62	0.08	-0.08	D315
S310	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	D315
S310	Olu yuk	0.00	0.00	0.62	0.08	-0.08	D309
S310	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.24	0.03	-0.03	D309
S310	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	D316
S310	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	D310

LISANS: ERDI KAHYA

KOLON YÜK BİLGİLERİ



Kolon no	Kombinasyon	Px t	Py t	Pz t	Mx tm	My tm	Eleman no
S310	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	D310
S310	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.00	D309
S311	Olu yuk	0.00	0.00	0.26	-0.02	-0.26	D313
S311	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.10	-0.01	-0.10	D313
S311	Olu yuk	0.00	0.00	0.29	-0.04	-0.24	D313
S311	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.11	-0.01	-0.09	D313
S311	Olu yuk	0.00	0.00	0.15	0.04	0.11	D313
S311	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.06	0.01	0.04	D313
S311	Olu yuk	0.00	0.00	0.16	0.04	0.12	D307
S311	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.06	0.02	0.05	D307
S311	Olu yuk	0.00	0.00	0.29	0.04	0.22	D313 Duvar
S311	Olu yuk	0.00	0.00	0.36	0.05	0.27	D307 Duvar
S312	Olu yuk	0.00	0.00	0.40	-0.05	-0.13	D314
S312	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.20	-0.03	-0.06	D314
S312	Olu yuk	0.00	0.00	0.43	-0.05	0.33	D314
S312	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.21	-0.03	0.17	D314
S313	Olu yuk	0.00	0.00	0.40	0.05	-0.13	D314
S313	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.20	0.03	-0.06	D314
S313	Olu yuk	0.00	0.00	0.53	0.00	-0.12	D315
S313	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.21	0.00	-0.05	D315
S313	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	D318
S313	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	D318
S313	Olu yuk	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	D315
S313	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	D315
S313	Olu yuk	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	D315
S313	Olu yuk	0.00	0.00	0.16	0.00	0.12	D309
S313	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.06	0.00	0.05	D309
S313	Olu yuk	0.00	0.00	0.27	0.03	0.20	D309
S313	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.10	0.01	0.08	D309
S313	Olu yuk	0.00	0.00	0.43	0.05	0.33	D314
S313	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.21	0.03	0.17	D314
SM11	Olu yuk	0.00	0.00	1.32	-0.17	0.00	DM01
SM11	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.91	-0.11	0.00	DM01
SM12	Olu yuk	0.00	0.00	1.32	-0.17	0.00	DM01
SM12	Hareketli yuk	0.00	0.00	0.91	-0.11	0.00	DM01

KİRİŞ/PANEL DUVAR YÜK BİLGİLERİ

Kiriş no	H cm	B cm	Duvar tipi	g t/m²	G (t/m)
KB01	270	19	Tuğla	0.324	0.874
KB03	250	13	Tuğla	0.249	0.623
KB03	250	13	Tuğla	0.249	0.623
KB05	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KB07	250	13	Tuğla	0.249	0.623
PB31	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KB10	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KB12	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KB13	250	13	Tuğla	0.249	0.623
KB15	250	13	Tuğla	0.249	0.623
KB19	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KB17	270	13	Tuğla	0.249	0.673
PB33	270	13	Tuğla	0.249	0.673
PB21	270	13	Tuğla	0.249	0.673
PB23	420	13	Tuğla	0.249	1.047
PB25	270	13	Tuğla	0.249	0.673
PB27	270	13	Tuğla	0.249	0.673
PB29	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ02	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ04	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ06	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ11	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ13	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ15	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ17	250	13	Tuğla	0.249	0.623
KZ23	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ25	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ27	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ29	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ32	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ30	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ34	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ42	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ41	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ43	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ49	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ46	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ50	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ56	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ54	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K102	270	13	Tuğla	0.249	0.673

Kiriş no	H cm	B cm	Duvar tipi	g t/m²	G (t/m)
KB02	270	19	Tuğla	0.324	0.874
KB03	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KB04	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KB06	250	13	Tuğla	0.249	0.623
KB08	270	13	Tuğla	0.249	0.673
PB30	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KB09	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KB11	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KB14	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KB16	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KB18	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KB20	270	13	Tuğla	0.249	0.673
PB32	270	13	Tuğla	0.249	0.673
PB22	270	13	Tuğla	0.249	0.673
PB24	270	13	Tuğla	0.249	0.673
PB26	270	13	Tuğla	0.249	0.673
PB28	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ01	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ03	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ05	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ10	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ12	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ14	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ16	250	13	Tuğla	0.249	0.623
KZ18	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ24	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ26	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ28	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ33	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ31	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ37	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ38	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ39	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ44	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ47	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ48	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ53	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ57	270	13	Tuğla	0.249	0.673
KZ55	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K101	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K103	270	13	Tuğla	0.249	0.673

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ/PANEL DUVAR YÜK BİLGİLERİ

Kiriş no	H cm	B cm	Duvar tipi	g t/m²	G (t/m)
K104	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K106	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K111	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K113	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K115	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K117	250	13	Tuğla	0.249	0.623
K123	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K125	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K127	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K129	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K132	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K130	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K134	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K142	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K141	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K143	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K149	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K146	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K150	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K156	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K154	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K202	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K204	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K206	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K211	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K213	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K215	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K217	250	13	Tuğla	0.249	0.623
K223	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K225	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K227	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K229	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K232	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K230	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K234	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K242	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K241	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K243	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K249	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K246	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K250	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K256	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K254	270	13	Tuğla	0.249	0.673

Kiriş no	H cm	B cm	Duvar tipi	g t/m²	G (t/m)
K105	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K110	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K112	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K114	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K116	250	13	Tuğla	0.249	0.623
K118	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K124	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K126	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K128	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K133	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K131	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K137	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K138	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K139	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K144	300	13	Tuğla	0.249	0.748
K147	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K148	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K153	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K157	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K155	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K201	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K203	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K205	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K210	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K212	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K214	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K216	250	13	Tuğla	0.249	0.623
K218	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K224	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K226	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K228	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K233	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K231	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K237	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K238	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K239	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K244	300	13	Tuğla	0.249	0.748
K247	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K248	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K253	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K257	270	13	Tuğla	0.249	0.673
K255	270	13	Tuğla	0.249	0.673

DUVAR YÜK BİLGİLERİ

Duvar no	kat	aks	sol aks	sağ aks	H cm	B cm	Duvar tipi	G (t/m)	L m	Yüklenen eleman
1	1	16y	1x	4x	270	9	Tuğla	0.520	5.65	D103
2	1	16y	32x	8x	270	9	Tuğla	0.520	5.55	D107
3	1	43x	3y	5y	270	9	Tuğla	0.520	4.35	D109
4	1	44x	3y	5y	270	9	Tuğla	0.520	4.35	D111
5	2	46x	8y	7y	270	9	Tuğla	0.520	12.00	D207,D213
6	2	5x	8y	2y	270	9	Tuğla	0.520	4.15	D203,D208
7	2	47x	8y	7y	270	9	Tuğla	0.520	12.00	D209,D215
8	3	46x	8y	7y	270	9	Tuğla	0.520	12.00	D307,D313
9	3	5x	8y	2y	270	9	Tuğla	0.520	4.15	D303,D308
10	3	47x	8y	7y	270	9	Tuğla	0.520	12.00	D309,D315
11	4	46x	8y	7y	270	9	Tuğla	0.520	12.00	D407,D413
12	4	5x	8y	2y	270	9	Tuğla	0.520	4.15	D403,D408
13	4	47x	8y	7y	270	9	Tuğla	0.520	12.00	D409,D415

LISANS: ERDI KAHYA

DÖŞEME ŞERİT BİLGİLERİ

YÖN	DÖŞEME ŞERİTİ
X	-D103-D108-D107-
X	-D109-D112-D113-D111-
Y	-D101-D103-D109-
Y	-D102-D107-D111-
Y	-D104-D108=D110-D113-
Y	-D105-D108=D110-D113-
Y	-D106-D108=D110-D113-
X	-D201-D202-D203-D204-D205-
X	-D206-D207-D208-D209-D210-
X	-D212-D213-D217-D218-D215-D216-
X	-D219-D220-D221-D222-D223-D224-
Y	-D201-D206-D212-D219-
Y	-D202-D207-D213-D220-
Y	-D203-D208-D211=D214-D218-D222-
Y	-D204-D209-D215-D223-
Y	-D205-D210-D216-D224-
Y	-D217-D221-
X	-D301-D302-D303-D304-D305-
X	-D306-D307-D308-D309-D310-
X	-D312-D313-D317-D318-D315-D316-
X	-D319-D320-D321-D322-D323-D324-
Y	-D301-D306-D312-D319-
Y	-D302-D307-D313-D320-
Y	-D303-D308-D311=D314-D318-D322-
Y	-D304-D309-D315-D323-
Y	-D305-D310-D316-D324-
Y	-D317-D321-
X	-D401-D402-D403-D404-D405-
X	-D406-D407-D408-D409-D410-
X	-D412-D413-D417-D418-D415-D416-
X	-D419-D420-D421-D422-D423-D424-
Y	-D401-D406-D412-D419-
Y	-D402-D407-D413-D420-
Y	-D403-D408-D411=D414-D418-D422-
Y	-D404-D409-D415-D423-
Y	-D405-D410-D416-D424-
Y	-D417-D421-
X	-D501-D502-D503-D504-D505-
X	-D506-D507-D508-D509-D510-
X	-D512-D513-D517-D518-D515-D516-
X	-D519-D520-D521-D522-D523-D524-
Y	-D501-D506-D512-D519-
Y	-D502-D507-D513-D520-
Y	-D503-D508-D511=D514-D518-D522-
Y	-D504-D509-D515-D523-
Y	-D505-D510-D516-D524-
Y	-D517-D521-

LISANS: ERDI KAHYA

DÖŞEME BİLGİLERİ

Döşeme no	Sol Aks	Sag Aks	Üst Aks	Alt Aks	yön	d, dmin cm	bo cm	bt cm	g t/m²	q t/m²	gx t/m²	gy t/m²	qx t/m²	qy t/m²
DB01	1X	26X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.500	0.000	0.577	0.000	0.500
DB02	37X	8X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.500	0.000	0.577	0.000	0.500
DB03	1X	4X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 17	15	85	0.577	0.200	0.191	0.386	0.066	0.134
DB04	28X	9X	1Y	2Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.319	0.258	0.111	0.089
DB05	9X	10X	1Y	2Y	PLAK	12≥ 8			0.512	0.350	0.108	0.404	0.074	0.276
DB06	10X	38X	1Y	2Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.319	0.258	0.111	0.089
DB07	32X	8X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 17	15	85	0.577	0.200	0.200	0.377	0.069	0.131
DB08	4X	32X	2Y	11Y	PLAK	13≥ 9			0.537	0.350	0.163	0.374	0.106	0.244
DB09	1X	11X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 16	15	85	0.577	0.200	0.165	0.412	0.057	0.143
DB10	5X	32X	11Y	4Y	PLAK	13≥ 8			0.537	0.350	0.454	0.083	0.296	0.054
DB11	12X	8X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 16	15	85	0.577	0.200	0.189	0.388	0.065	0.135
DB12	11X	23X	4Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 9	15	85	0.577	0.200	0.307	0.270	0.106	0.094
DB13	23X	12X	4Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 9	15	85	0.577	0.200	0.172	0.405	0.060	0.140
DZ01	14X	1X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.500	0.288	0.288	0.250	0.250
DZ02	1X	3X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.015	0.562	0.005	0.195
DZ03	3X	6X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.000	0.577	0.000	0.200
DZ04	6X	8X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.014	0.563	0.005	0.195
DZ05	8X	13X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.500	0.288	0.288	0.250	0.250
DZ06	14X	1X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.557	0.019	0.193	0.007
DZ07	1X	28X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 16	15	85	0.577	0.200	0.186	0.391	0.065	0.135
DZ08	28X	38X	1Y	2Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.020	0.557	0.007	0.193
DZ09	38X	8X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 16	15	85	0.577	0.200	0.193	0.383	0.067	0.133
DZ10	8X	13X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.557	0.019	0.193	0.007
DZ11	4X	32X	2Y	11Y	XY-KASET	7/30≥ 14	15	85	0.598	0.350	0.048	0.550	0.028	0.322
DZ12	14X	1X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.551	0.025	0.191	0.009
DZ13	1X	11X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 15	15	85	0.577	0.200	0.162	0.415	0.056	0.144
DZ14	5X	32X	11Y	4Y	PLAK	10≥ 8			0.462	0.350	0.391	0.071	0.296	0.054
DZ15	12X	8X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 15	15	85	0.577	0.200	0.186	0.391	0.065	0.135
DZ16	8X	13X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.551	0.025	0.191	0.009
DZ17	11X	23X	4Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.276	0.300	0.096	0.104
DZ18	23X	12X	4Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.148	0.429	0.051	0.149
DZ19	14X	1X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.500	0.288	0.288	0.250	0.250
DZ20	1X	2X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.016	0.561	0.005	0.195
DZ21	2X	5X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.080	0.497	0.028	0.172
DZ22	5X	7X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.063	0.513	0.022	0.178
DZ23	7X	8X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.016	0.561	0.005	0.195
DZ24	8X	13X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.500	0.288	0.288	0.250	0.250
D101	14X	1X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.500	0.288	0.288	0.250	0.250
D102	1X	3X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.015	0.562	0.005	0.195
D103	3X	6X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.000	0.577	0.000	0.200
D104	6X	8X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.014	0.563	0.005	0.195
D105	8X	13X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.500	0.288	0.288	0.250	0.250
D106	14X	1X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.557	0.019	0.193	0.007
D107	1X	28X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 16	15	85	0.577	0.200	0.186	0.391	0.065	0.135
D108	28X	38X	1Y	2Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.020	0.557	0.007	0.193
D109	38X	8X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 16	15	85	0.577	0.200	0.193	0.383	0.067	0.133
D110	8X	13X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.557	0.019	0.193	0.007
D111	4X	32X	2Y	11Y	XY-KASET	7/30≥ 14	15	85	0.598	0.350	0.048	0.550	0.028	0.322
D112	14X	1X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.551	0.025	0.191	0.009
D113	1X	11X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 15	15	85	0.577	0.200	0.162	0.415	0.056	0.144
D114	5X	32X	11Y	4Y	PLAK	10≥ 8			0.462	0.350	0.391	0.071	0.296	0.054
D115	12X	8X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 15	15	85	0.577	0.200	0.186	0.391	0.065	0.135
D116	8X	13X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.551	0.025	0.191	0.009
D117	11X	23X	4Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.276	0.300	0.096	0.104
D118	23X	12X	4Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.148	0.429	0.051	0.149
D119	14X	1X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.500	0.288	0.288	0.250	0.250
D120	1X	2X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.016	0.561	0.005	0.195
D121	2X	5X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.080	0.497	0.028	0.172
D122	5X	7X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.063	0.513	0.022	0.178
D123	7X	8X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.016	0.561	0.005	0.195
D124	8X	13X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.500	0.288	0.288	0.250	0.250
D201	14X	1X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.500	0.288	0.288	0.250	0.250
D202	1X	3X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.015	0.562	0.005	0.195
D203	3X	6X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.000	0.577	0.000	0.200
D204	6X	8X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.014	0.563	0.005	0.195
D205	8X	13X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.500	0.288	0.288	0.250	0.250
D206	14X	1X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.557	0.019	0.193	0.007
D207	1X	28X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 16	15	85	0.577	0.200	0.186	0.391	0.065	0.135
D208	28X	38X	1Y	2Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.020	0.557	0.007	0.193
D209	38X	8X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 16	15	85	0.577	0.200	0.193	0.383	0.067	0.133
D210	8X	13X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.557	0.019	0.193	0.007
D211	4X	32X	2Y	11Y	XY-KASET	7/30≥ 14	15	85	0.598	0.350	0.048	0.550	0.028	0.322
D212	14X	1X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.551	0.025	0.191	0.009
D213	1X	11X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 15	15	85	0.577	0.200	0.162	0.415	0.056	0.144
D214	5X	32X	11Y	4Y	PLAK	10≥ 8			0.462	0.350	0.391	0.071	0.296	0.054
D215	12X	8X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 15	15	85	0.577	0.200	0.186	0.391	0.065	0.135
D216	8X	13X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.551	0.025	0.191	0.009
D217	11X	23X	4Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.276	0.300	0.096	0.104
D218	23X	12X	4Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.148	0.429	0.051	0.149
D219	14X	1X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.500	0.288	0.288	0.250	0.250
D220	1X	2X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.016	0.561	0.005	0.195
D221	2X	5X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.080	0.497	0.028	0.172
D222	5X	7X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.063	0.513	0.022	0.178

LISANS: ERDI KAHYA

DÖŞEME BİLGİLERİ

Döşeme no	Sol Aks	Sag Aks	Üst Aks	Alt Aks	yön	d, dmin cm	bo cm	bt cm	g t/m²	q t/m²	gx t/m²	gy t/m²	qx t/m²	qy t/m²
D223	7X	8X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.200	0.016	0.561	0.005	0.195
D224	8X	13X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.577	0.500	0.288	0.288	0.250	0.250
D301	14X	1X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.257	0.257	0.100	0.100
D302	1X	3X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.026	0.488	0.010	0.190
D303	3X	6X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.010	0.504	0.004	0.196
D304	6X	8X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.024	0.490	0.009	0.191
D305	8X	13X	8Y	1Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.257	0.257	0.100	0.100
D306	14X	1X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.481	0.033	0.187	0.013
D307	1X	28X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 16	15	85	0.514	0.200	0.166	0.348	0.065	0.135
D308	28X	38X	1Y	2Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.017	0.496	0.007	0.193
D309	38X	8X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 16	15	85	0.514	0.200	0.172	0.341	0.067	0.133
D310	8X	13X	1Y	3Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.481	0.033	0.187	0.013
D311	35X	6X	2Y	11Y	XY-KASET	7/30≥ 14	15	85	0.514	0.200	0.027	0.487	0.010	0.190
D312	14X	1X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.471	0.043	0.183	0.017
D313	1X	11X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 15	15	85	0.514	0.200	0.144	0.370	0.056	0.144
D314	5X	32X	11Y	4Y	PLAK	10≥ 8			0.399	0.200	0.337	0.062	0.169	0.031
D315	12X	8X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 15	15	85	0.514	0.200	0.166	0.348	0.065	0.135
D316	8X	13X	3Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.471	0.043	0.183	0.017
D317	11X	23X	4Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.246	0.268	0.096	0.104
D318	23X	12X	4Y	5Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.131	0.382	0.051	0.149
D319	14X	1X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.257	0.257	0.100	0.100
D320	1X	2X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.027	0.487	0.010	0.190
D321	2X	5X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.124	0.390	0.048	0.152
D322	5X	7X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.101	0.412	0.039	0.161
D323	7X	8X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.027	0.487	0.010	0.190
D324	8X	13X	5Y	7Y	XY-KASET	7/30≥ 8	15	85	0.514	0.200	0.257	0.257	0.100	0.100
DM01	4X	5X	11Y	4Y	PLAK	12≥ 8			0.512	0.350	0.512	0.000	0.350	0.000

Dmin: TS500 minimum yükseklik

LISANS: ERDI KAHYA

DÖŞEME BETONARME HESAP SONUÇLARI

Döşeme no	Msol (tm)	As cm²	Maç (tm)	As cm²	Msağ (tm)	As cm²	Donatı
DB01 X	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=6.4
d=30cm Y	0.00	0.00	0.00	1.07	1.26	1.38	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.71	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DB02 X	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=6.4
d=30cm Y	0.00	0.00	0.00	1.07	1.23	1.38	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.70	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DB03 X	0.41	0.45	1.03	1.07	0.93	1.03	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.26	1.38	0.97	1.07	1.73	1.50	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.55	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DB04 X	0.00	0.00	0.20	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.05	0.06	0.26	1.07	0.34	0.37	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.64	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DB05 X	0.00	0.00	0.19	2.00	0.00	0.00	ø8/36(düz)+ø8/36(pil)
d=12cm Y	0.41	1.48	0.37	2.00	0.52	1.88	ø8/36(düz)+ø8/36(pil)+ø8/30(Mon.)
DB06 X	0.00	0.00	0.20	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.05	0.06	0.26	1.07	0.34	0.37	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.64	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DB07 X	0.93	1.03	1.05	1.07	0.42	0.45	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.23	1.38	0.95	1.07	1.65	1.43	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.50	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DB08 X	0.93	3.09	0.39	2.20	0.93	3.10	ø8/39(düz)+ø8/39(pil)+ø8/27(sol)+ø8/27(sağ)
d=13cm Y	0.52	1.70	0.15	0.49	0.02	0.06	ø8/20(düz)
DB09 X	0.32	0.35	0.83	1.07	1.07	1.19	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.73	1.50	0.99	1.07	0.31	0.34	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.74	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DB10 X	0.00	0.00	1.20	3.10	0.00	0.00	ø8/32(düz)+ø8/32(pil)
d=13cm Y	0.02	0.06	0.06	0.20	0.24	0.78	ø8/20(düz)+ø8/30(sol ila)+ø8/30(sağ ila)
DB11 X	1.01	1.12	0.90	1.07	0.34	0.37	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.65	1.43	0.92	1.07	0.29	0.31	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.64	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DB12 X	1.07	1.19	0.23	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.23	1.07	0.29	0.31	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.06	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DB13 X	0.00	0.00	0.14	1.07	1.01	1.12	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.24	0.26	0.45	1.07	0.09	0.10	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.88	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ01 X	0.00	0.00	0.21	1.07	0.12	0.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=6.4
d=30cm Y	0.00	0.00	0.21	1.07	0.12	0.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.61	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ02 X	0.12	0.13	0.03	0.03	0.02	0.02	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.00	1.07	1.06	1.18	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.29	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ03 X	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.23	1.07	0.56	0.61	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.06	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ04 X	0.02	0.02	0.03	0.03	0.12	0.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.00	1.07	1.05	1.17	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.29	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ05 X	0.12	0.13	0.21	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=6.4
d=30cm Y	0.00	0.00	0.21	1.07	0.12	0.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.61	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ06 X	0.00	0.00	0.06	1.07	1.02	1.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.12	0.13	0.03	0.03	0.03	0.04	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.28	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ07 X	1.02	1.13	0.75	1.07	0.41	0.45	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.06	1.18	0.83	1.07	1.44	1.38	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.51	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ08 X	0.41	0.45	0.00	0.00	0.50	0.55	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.56	0.61	0.41	1.07	0.58	0.64	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.12	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ09 X	0.50	0.55	0.82	1.07	1.12	1.24	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.05	1.17	0.82	1.07	1.39	1.38	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.47	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

DÖŞEME BETONARME HESAP SONUÇLARI

Döşeme no	Msol (tm)	As cm²	Maç (tm)	As cm²	Msağ (tm)	As cm²	Donatı
DZ10 X	1.12	1.24	0.00	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.12	0.13	0.03	0.03	0.03	0.04	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.33	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ11 X	0.00	0.00	1.20	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=4.9
d=30cm Y	0.58	0.64	0.20	0.16	0.04	0.05	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	2.25	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ12 X	0.00	0.00	0.10	1.07	0.81	0.90	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.03	0.04	0.04	0.03	0.14	0.15	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.16	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ13 X	0.81	0.90	0.57	1.07	0.78	0.86	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.44	1.38	0.76	1.07	0.96	1.06	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.52	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ14 X	0.00	0.00	1.11	4.05	0.00	0.00	ø8/24(düz)+ø8/24(pil)
d=10cm Y	0.04	0.20	0.04	0.16	0.12	0.55	ø8/20(düz)+ø8/30(sağ ila)
DZ15 X	0.71	0.79	0.62	1.07	0.86	0.96	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.39	1.38	0.71	1.07	0.90	1.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.44	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ16 X	0.86	0.96	0.09	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.03	0.04	0.04	0.03	0.14	0.15	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.19	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ17 X	0.78	0.86	0.20	1.07	0.04	0.04	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.24	1.07	0.35	0.39	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.87	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ18 X	0.04	0.04	0.10	1.07	0.71	0.79	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.12	0.13	0.33	1.07	0.43	0.47	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.95	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ19 X	0.00	0.00	0.21	1.07	0.10	0.11	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=6.4
d=30cm Y	0.14	0.15	0.20	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.62	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ20 X	0.10	0.11	0.02	0.02	0.06	0.06	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.96	1.06	0.11	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.23	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ21 X	0.06	0.06	0.09	1.07	0.14	0.15	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.35	0.39	0.18	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.85	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ22 X	0.14	0.15	0.08	1.07	0.05	0.06	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.43	0.47	0.17	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.91	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ23 X	0.05	0.06	0.02	0.02	0.11	0.12	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.90	1.00	0.12	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.20	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DZ24 X	0.11	0.12	0.21	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=6.4
d=30cm Y	0.14	0.15	0.20	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.62	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D101 X	0.00	0.00	0.21	1.07	0.12	0.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=6.4
d=30cm Y	0.00	0.00	0.21	1.07	0.12	0.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.61	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D102 X	0.12	0.13	0.03	0.03	0.02	0.02	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.00	1.07	1.06	1.18	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.29	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D103 X	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.23	1.07	0.56	0.61	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.06	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D104 X	0.02	0.02	0.03	0.03	0.12	0.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.00	1.07	1.05	1.17	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.29	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D105 X	0.12	0.13	0.21	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=6.4
d=30cm Y	0.00	0.00	0.21	1.07	0.12	0.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.61	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D106 X	0.00	0.00	0.06	1.07	1.02	1.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.12	0.13	0.03	0.03	0.03	0.04	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.28	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

DÖŞEME BETONARME HESAP SONUÇLARI

Döşeme no	Msol (tm)	As cm²	Maç (tm)	As cm²	Msağ (tm)	As cm²	Donatı
D107 X	1.02	1.13	0.75	1.07	0.41	0.45	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.06	1.18	0.83	1.07	1.44	1.38	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.51	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D108 X	0.41	0.45	0.00	0.00	0.50	0.55	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.56	0.61	0.41	1.07	0.58	0.64	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.12	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D109 X	0.50	0.55	0.82	1.07	1.12	1.24	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.05	1.17	0.82	1.07	1.39	1.38	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.47	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D110 X	1.12	1.24	0.00	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.12	0.13	0.03	0.03	0.03	0.04	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.33	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D111 X	0.00	0.00	1.20	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=4.9
d=30cm Y	0.58	0.64	0.20	0.16	0.04	0.05	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	2.25	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D112 X	0.00	0.00	0.10	1.07	0.81	0.90	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.03	0.04	0.04	0.03	0.14	0.15	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.16	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D113 X	0.81	0.90	0.57	1.07	0.78	0.86	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.44	1.38	0.76	1.07	0.96	1.06	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.52	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D114 X	0.00	0.00	1.11	4.05	0.00	0.00	ø8/24(düz)+ø8/24(pil)
d=10cm Y	0.04	0.20	0.04	0.16	0.12	0.55	ø8/20(düz)+ø8/30(sağ ila)
D115 X	0.71	0.79	0.62	1.07	0.86	0.96	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.39	1.38	0.71	1.07	0.90	1.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.44	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D116 X	0.86	0.96	0.09	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.03	0.04	0.04	0.03	0.14	0.15	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.19	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D117 X	0.78	0.86	0.20	1.07	0.04	0.04	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.24	1.07	0.35	0.39	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.87	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D118 X	0.04	0.04	0.10	1.07	0.71	0.79	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.12	0.13	0.33	1.07	0.43	0.47	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.95	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D119 X	0.00	0.00	0.21	1.07	0.10	0.11	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=6.4
d=30cm Y	0.14	0.15	0.20	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.62	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D120 X	0.10	0.11	0.02	0.02	0.06	0.06	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.96	1.06	0.11	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.23	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D121 X	0.06	0.06	0.09	1.07	0.14	0.15	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.35	0.39	0.18	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.85	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D122 X	0.14	0.15	0.08	1.07	0.05	0.06	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.43	0.47	0.17	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.91	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D123 X	0.05	0.06	0.02	0.02	0.11	0.12	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.90	1.00	0.12	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.20	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D124 X	0.11	0.12	0.21	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=6.4
d=30cm Y	0.14	0.15	0.20	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.62	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D201 X	0.00	0.00	0.21	1.07	0.12	0.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=6.4
d=30cm Y	0.00	0.00	0.21	1.07	0.12	0.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.61	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D202 X	0.12	0.13	0.03	0.03	0.02	0.02	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.00	1.07	1.06	1.18	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.29	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D203 X	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.23	1.07	0.56	0.61	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.06	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

DÖŞEME BETONARME HESAP SONUÇLARI

Döşeme no	Msol (tm)	As cm²	Maç (tm)	As cm²	Msağ (tm)	As cm²	Donatı
D204 X	0.02	0.02	0.03	0.03	0.12	0.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.00	1.07	1.05	1.17	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.29	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D205 X	0.12	0.13	0.21	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=6.4
d=30cm Y	0.00	0.00	0.21	1.07	0.12	0.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.61	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D206 X	0.00	0.00	0.06	1.07	1.02	1.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.12	0.13	0.03	0.03	0.03	0.04	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.28	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D207 X	1.02	1.13	0.75	1.07	0.41	0.45	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.06	1.18	0.83	1.07	1.44	1.38	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.51	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D208 X	0.41	0.45	0.00	0.00	0.50	0.55	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.56	0.61	0.41	1.07	0.58	0.64	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.12	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D209 X	0.50	0.55	0.82	1.07	1.12	1.24	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.05	1.17	0.82	1.07	1.39	1.38	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.47	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D210 X	1.12	1.24	0.00	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.12	0.13	0.03	0.03	0.03	0.04	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.33	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D211 X	0.00	0.00	1.20	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=4.9
d=30cm Y	0.58	0.64	0.20	0.16	0.04	0.05	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	2.25	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D212 X	0.00	0.00	0.10	1.07	0.81	0.90	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.03	0.04	0.04	0.03	0.14	0.15	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.16	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D213 X	0.81	0.90	0.57	1.07	0.78	0.86	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.44	1.38	0.76	1.07	0.96	1.06	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.52	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D214 X	0.00	0.00	1.11	4.05	0.00	0.00	ø8/24(düz)+ø8/24(pil)
d=10cm Y	0.04	0.20	0.04	0.16	0.12	0.55	ø8/20(düz)+ø8/30(sağ ila)
D215 X	0.71	0.79	0.62	1.07	0.86	0.96	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.39	1.38	0.71	1.07	0.90	1.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.44	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D216 X	0.86	0.96	0.09	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.03	0.04	0.04	0.03	0.14	0.15	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.19	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D217 X	0.78	0.86	0.20	1.07	0.04	0.04	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.24	1.07	0.35	0.39	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.87	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D218 X	0.04	0.04	0.10	1.07	0.71	0.79	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.12	0.13	0.33	1.07	0.43	0.47	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.95	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D219 X	0.00	0.00	0.21	1.07	0.10	0.11	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=6.4
d=30cm Y	0.14	0.15	0.20	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.62	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D220 X	0.10	0.11	0.02	0.02	0.06	0.06	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.96	1.06	0.11	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.23	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D221 X	0.06	0.06	0.09	1.07	0.14	0.15	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.35	0.39	0.18	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.85	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D222 X	0.14	0.15	0.08	1.07	0.05	0.06	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.43	0.47	0.17	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.91	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D223 X	0.05	0.06	0.02	0.02	0.11	0.12	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.90	1.00	0.12	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.20	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D224 X	0.11	0.12	0.21	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=6.4
d=30cm Y	0.14	0.15	0.20	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.62	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)

LISANS: ERDI KAHYA

DÖŞEME BETONARME HESAP SONUÇLARI

Döşeme no	Msol (tm)	As cm²	Maç (tm)	As cm²	Msağ (tm)	As cm²	Donatı
D301 X	0.00	0.00	0.18	1.07	0.15	0.16	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.18	1.07	0.15	0.16	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.49	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D302 X	0.15	0.16	0.05	0.04	0.06	0.07	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.19	1.07	0.92	1.02	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.20	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D303 X	0.06	0.07	0.04	0.03	0.06	0.07	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.29	1.07	0.49	0.53	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.04	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D304 X	0.06	0.07	0.05	0.04	0.14	0.16	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.20	1.07	0.91	1.01	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.20	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D305 X	0.14	0.16	0.18	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.18	1.07	0.15	0.16	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.49	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D306 X	0.00	0.00	0.20	1.07	0.78	0.86	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.15	0.16	0.06	0.05	0.09	0.10	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.14	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D307 X	0.78	0.86	0.56	1.07	0.29	0.32	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.92	1.02	0.73	1.07	1.22	1.36	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.38	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D308 X	0.29	0.32	0.00	0.00	0.36	0.40	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.49	0.53	0.31	1.07	0.43	0.47	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.04	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D309 X	0.36	0.40	0.61	1.07	0.85	0.94	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.91	1.01	0.72	1.07	1.17	1.30	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.34	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D310 X	0.85	0.94	0.18	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.15	0.16	0.06	0.05	0.09	0.10	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.17	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D311 X	0.00	0.00	0.81	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.43	0.47	0.16	0.14	0.03	0.03	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.72	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D312 X	0.00	0.00	0.23	1.07	0.62	0.68	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.09	0.10	0.07	0.06	0.17	0.18	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.05	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D313 X	0.62	0.68	0.41	1.07	0.58	0.63	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.22	1.36	0.65	1.07	0.82	0.91	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.39	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D314 X	0.00	0.00	0.80	2.89	0.00	0.00	ø8/30(düz)+ø8/30(pil)
d=10cm Y	0.03	0.14	0.03	0.11	0.10	0.44	ø8/20(düz)+ø8/30(sağ ila)
D315 X	0.52	0.57	0.45	1.07	0.67	0.73	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	1.17	1.30	0.61	1.07	0.78	0.86	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.31	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D316 X	0.67	0.73	0.22	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.09	0.10	0.07	0.06	0.17	0.18	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.07	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D317 X	0.58	0.63	0.20	1.07	0.10	0.11	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.00	0.00	0.22	1.07	0.35	0.39	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.74	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D318 X	0.10	0.11	0.10	1.07	0.52	0.57	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.10	0.11	0.30	1.07	0.43	0.47	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.89	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D319 X	0.00	0.00	0.19	1.07	0.13	0.14	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.17	0.18	0.17	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.49	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D320 X	0.13	0.14	0.04	0.03	0.12	0.13	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.82	0.91	0.22	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.15	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D321 X	0.12	0.13	0.14	1.07	0.21	0.23	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.35	0.39	0.22	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.80	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)

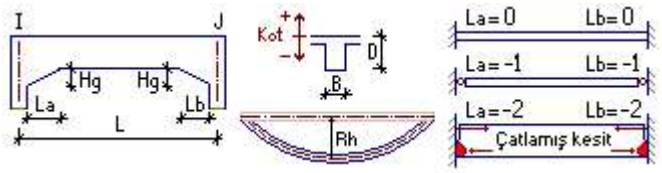
LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

DÖŞEME BETONARME HESAP SONUÇLARI

Döşeme no	Msol (tm)	As cm²	Maç (tm)	As cm²	Msağ (tm)	As cm²	Donatı
D322 X	0.21	0.23	0.12	1.07	0.11	0.12	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.43	0.47	0.22	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.87	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D323 X	0.11	0.12	0.04	0.04	0.13	0.14	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.78	0.86	0.23	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	1.13	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
D324 X	0.13	0.14	0.18	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)+ø8/20(ust dag.) Md=3.5
d=30cm Y	0.17	0.18	0.17	1.07	0.00	0.00	2ø10(düz)+2ø10(mon)
Vd|Vc|Vw	0.49	2.55	0.00		Asw=	1.44	cm²/m ø8/20(Etr.)
DM01 X	0.30	1.09	0.27	2.00	0.30	1.09	ø8/36(düz)+ø8/36(pil)
d=12cm Y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ø8/20(düz)

LISANS: ERDI KAHYA



KİRİŞ VE PANEL BİLGİLERİ

Kiriş no	aks	sol aks	sağ aks	D cm	B cm	G (t/m)	I/J Nokta	L m	Rh m	Tabla b/d(cm)	sol Hg/Lg(cm)	sağ Hg/Lg(cm)	Mal zeme
KB01	8Y	1X	25X	30	30	1.090	96-98	4.80	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KB02	8Y	37X	8X	30	30	1.070	103-104	4.65	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KB03	2Y	4X	9X	50	30	0.980	71-100	1.25	0.00	67/13	0/0	0/0	E1
KB03	2Y	9X	10X	50	25	0.970	100-101	2.10	0.00	50/13	0/0	0/0	E1
KB03	2Y	10X	6X	50	30	0.980	101-72	1.45	0.00	67/13	0/0	0/0	E1
KB04	3Y	1X	4X	30	50	1.040	78-80	4.63	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KB05	3Y	32X	8X	30	50	1.040	82-79	4.53	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KB06	4Y	4X	5X	50	25	0.920	80-81	2.25	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KB07	4Y	5X	6X	50	25	0.920	81-82	2.93	0.00	58/13	0/0	0/0	E1
KB08	1X	8Y	1Y	30	50	1.040	96-65	1.65	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
PB31	1X	1Y	3Y	270	25	2.350	65-78	4.23	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
PB30	1X	3Y	5Y	270	25	2.350	78-73	4.18	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KB10	26X	8Y	1Y	30	50	1.040	98-66	1.65	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KB09	28X	1Y	2Y	30	50	1.040	66-71	2.47	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KB12	4X	2Y	3Y	50	25	0.970	71-80	2.75	0.00	51/13	0/0	0/0	E1
KB11	11X	6Y	5Y	30	50	1.040	80-74	2.61	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KB13	9X	1Y	2Y	50	25	0.920	67-100	2.35	0.00	54/12	0/0	0/0	E1
KB14	23X	6Y	5Y	30	50	1.040	81-75	3.34	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KB15	10X	1Y	2Y	50	25	0.920	68-101	2.35	0.00	54/12	0/0	0/0	E1
KB16	12X	6Y	5Y	30	50	1.040	82-76	3.14	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KB19	37X	8Y	1Y	30	50	1.040	103-69	1.65	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KB18	38X	1Y	2Y	30	50	1.040	69-72	2.43	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KB17	32X	2Y	11Y	50	25	0.970	72-82	2.75	0.00	51/13	0/0	0/0	E1
KB20	8X	8Y	1Y	30	50	1.040	104-70	1.65	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
PB33	8X	1Y	3Y	270	25	2.350	70-79	4.23	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
PB32	8X	3Y	5Y	270	25	2.350	79-77	4.18	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
PB21	1Y	1X	3X	270	25	2.350	65-66	4.80	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
PB22	1Y	3X	9X	270	25	2.350	66-67	1.80	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
PB23	1Y	9X	10X	120	25	1.770	67-68	2.40	0.00	13/12	0/0	0/0	E1
PB24	1Y	10X	6X	270	25	2.350	68-69	1.80	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
PB25	1Y	6X	8X	270	25	2.350	69-70	4.80	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
PB26	5Y	1X	2X	270	25	2.350	73-74	4.65	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
PB27	5Y	2X	5X	270	25	2.350	74-75	3.20	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
PB28	5Y	5X	7X	270	25	2.350	75-76	3.10	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
PB29	5Y	7X	8X	270	25	2.350	76-77	4.65	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ01	8Y	14X	1X	30	30	0.880	149-118	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ02	8Y	1X	3X	30	30	0.880	118-121	4.70	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ03	8Y	3X	6X	30	30	0.880	121-123	5.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ04	8Y	6X	8X	30	30	0.880	123-125	5.20	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ05	8Y	8X	13X	30	30	0.880	125-157	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ06	1Y	14X	1X	30	50	1.040	119-97	1.55	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ07	1Y	1X	3X	30	50	0.380	97-99	4.80	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ08	1Y	3X	6X	30	50	0.380	99-102	6.00	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ09	1Y	33X	8X	30	50	0.380	102-105	4.80	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ10	1Y	8X	13X	30	50	1.040	105-126	1.55	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ11	2Y	35X	6X	30	50	1.050	106-107	4.80	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ12	3Y	14X	1X	30	50	1.040	143-113	2.25	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ13	3Y	1X	4X	30	50	1.040	113-115	4.63	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ14	3Y	19X	8X	30	50	1.040	117-114	4.52	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ15	3Y	8X	13X	30	50	1.040	114-144	2.25	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ16	4Y	4X	5X	50	25	0.920	115-116	2.25	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ17	4Y	5X	6X	50	25	0.920	116-117	2.93	0.00	58/10	0/0	0/0	E1
KZ18	5Y	14X	1X	30	50	1.040	131-108	1.55	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ19	5Y	1X	2X	30	50	0.380	108-109	4.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ20	5Y	2X	5X	30	50	0.380	109-110	3.20	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ21	5Y	5X	7X	30	50	0.380	110-111	3.10	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ22	5Y	7X	8X	30	50	0.380	111-112	4.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ23	5Y	8X	13X	30	50	1.040	112-139	1.55	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ24	7Y	14X	1X	30	30	0.880	163-130	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ25	7Y	1X	2X	30	30	0.880	130-133	4.65	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ26	7Y	2X	5X	30	30	0.880	133-135	3.00	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ27	7Y	5X	7X	30	30	0.880	135-137	3.20	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ28	7Y	7X	8X	30	30	0.880	137-140	4.65	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ29	7Y	8X	13X	30	30	0.880	140-173	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ33	14X	8Y	1Y	30	30	0.880	149-119	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ32	14X	1Y	3Y	30	30	0.880	119-143	4.40	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ31	14X	3Y	5Y	30	30	0.880	143-131	4.10	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ30	14X	5Y	7Y	30	30	0.880	131-163	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ37	1X	8Y	1Y	30	50	1.040	118-97	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ36	1X	1Y	3Y	30	50	0.380	97-113	4.23	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ35	1X	3Y	5Y	30	50	0.380	113-108	4.18	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ34	1X	5Y	7Y	30	50	1.040	108-130	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ40	11X	6Y	5Y	30	50	0.380	115-109	2.61	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ38	2X	5Y	7Y	30	50	1.040	109-133	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ42	3X	8Y	1Y	30	50	1.040	121-99	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ39	28X	1Y	2Y	30	50	1.030	99-106	2.47	0.00	84/7	0/0	0/0	E1

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ VE PANEL BİLGİLERİ

Kiriş no	aks	sol aks	sağ aks	D cm	B cm	G (t/m)	I/J Nokta	L m	Rh m	Tabla b/d(cm)	sol Hg/Lg(cm)	sağ Hg/Lg(cm)	Mal zeme
KZ41	4X	2Y	14Y	30	50	1.040	106-115	2.75	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ44	23X	6Y	5Y	30	50	1.040	116-110	3.34	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ43	5X	5Y	7Y	30	50	1.040	110-135	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ45	12X	6Y	5Y	30	50	0.380	117-111	3.14	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ47	7X	5Y	7Y	30	50	1.040	111-137	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ49	18X	8Y	1Y	30	50	1.040	123-102	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ48	38X	1Y	2Y	30	50	1.030	102-107	2.43	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ46	6X	2Y	14Y	30	50	1.040	107-117	2.75	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ53	8X	8Y	1Y	30	50	1.040	125-105	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ52	8X	1Y	3Y	30	50	0.380	105-114	4.23	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ51	8X	3Y	5Y	30	50	0.380	114-112	4.18	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ50	8X	5Y	7Y	30	50	1.040	112-140	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
KZ57	13X	8Y	1Y	30	30	0.880	157-126	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ56	13X	1Y	3Y	30	30	0.880	126-144	4.40	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ55	13X	3Y	5Y	30	30	0.880	144-139	4.10	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
KZ54	13X	5Y	7Y	30	30	0.880	139-173	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K101	8Y	14X	1X	30	30	0.880	184-151	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K102	8Y	1X	3X	30	30	0.880	151-153	4.70	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K103	8Y	3X	6X	30	30	0.880	153-155	5.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K104	8Y	6X	8X	30	30	0.880	155-160	5.20	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K105	8Y	8X	13X	30	30	0.880	160-192	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K106	1Y	14X	1X	30	50	1.040	150-120	1.55	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K107	1Y	1X	3X	30	50	0.380	120-122	4.80	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K108	1Y	3X	6X	30	50	0.380	122-124	6.00	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K109	1Y	33X	8X	30	50	0.380	124-127	4.80	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K110	1Y	8X	13X	30	50	1.040	127-158	1.55	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K111	2Y	35X	6X	30	50	1.040	128-129	4.80	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K112	3Y	14X	1X	30	50	1.040	178-142	2.25	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K113	3Y	1X	4X	30	50	1.040	142-146	4.63	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K114	3Y	19X	8X	30	50	1.040	148-145	4.52	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K115	3Y	8X	13X	30	50	1.040	145-180	2.25	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K116	4Y	4X	5X	50	25	0.920	146-147	2.25	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K117	4Y	5X	6X	50	25	0.920	147-148	2.93	0.00	58/10	0/0	0/0	E1
K118	5Y	14X	1X	30	50	1.040	165-132	1.55	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K119	5Y	1X	2X	30	50	0.380	132-134	4.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K120	5Y	2X	5X	30	50	0.380	134-136	3.20	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K121	5Y	5X	7X	30	50	0.380	136-138	3.10	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K122	5Y	7X	8X	30	50	0.380	138-141	4.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K123	5Y	8X	13X	30	50	1.040	141-174	1.55	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K124	7Y	14X	1X	30	30	0.880	198-164	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K125	7Y	1X	2X	30	30	0.880	164-168	4.65	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K126	7Y	2X	5X	30	30	0.880	168-170	3.00	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K127	7Y	5X	7X	30	30	0.880	170-171	3.20	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K128	7Y	7X	8X	30	30	0.880	171-176	4.65	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K129	7Y	8X	13X	30	30	0.880	176-208	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K133	14X	8Y	1Y	30	30	0.880	184-150	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K132	14X	1Y	3Y	30	30	0.880	150-178	4.40	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K131	14X	3Y	5Y	30	30	0.880	178-165	4.10	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K130	14X	5Y	7Y	30	30	0.880	165-198	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K137	1X	8Y	1Y	30	50	1.040	151-120	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K136	1X	1Y	3Y	30	50	0.380	120-142	4.23	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K135	1X	3Y	5Y	30	50	0.380	142-132	4.18	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K134	1X	5Y	7Y	30	50	1.040	132-164	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K140	11X	6Y	5Y	30	50	0.380	146-134	2.61	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K138	2X	5Y	7Y	30	50	1.040	134-168	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K142	3X	8Y	1Y	30	50	1.040	153-122	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K139	28X	1Y	2Y	30	50	1.040	122-128	2.47	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K141	4X	2Y	14Y	30	50	1.040	128-146	2.75	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K144	23X	6Y	5Y	30	50	1.110	147-136	3.34	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K143	5X	5Y	7Y	30	50	1.040	136-170	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K145	12X	6Y	5Y	30	50	0.380	148-138	3.14	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K147	7X	5Y	7Y	30	50	1.040	138-171	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K149	18X	8Y	1Y	30	50	1.040	155-124	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K148	38X	1Y	2Y	30	50	1.040	124-129	2.43	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K146	6X	2Y	14Y	30	50	1.040	129-148	2.75	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K153	8X	8Y	1Y	30	50	1.040	160-127	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K152	8X	1Y	3Y	30	50	0.380	127-145	4.23	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K151	8X	3Y	5Y	30	50	0.380	145-141	4.18	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K150	8X	5Y	7Y	30	50	1.040	141-176	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K157	13X	8Y	1Y	30	30	0.880	192-158	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K156	13X	1Y	3Y	30	30	0.880	158-180	4.40	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K155	13X	3Y	5Y	30	30	0.880	180-174	4.10	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K154	13X	5Y	7Y	30	30	0.880	174-208	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K201	8Y	14X	1X	30	30	0.880	219-186	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K202	8Y	1X	3X	30	30	0.880	186-188	4.70	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K203	8Y	3X	6X	30	30	0.880	188-190	5.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K204	8Y	6X	8X	30	30	0.880	190-194	5.20	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K205	8Y	8X	13X	30	30	0.880	194-224	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K206	1Y	14X	1X	30	50	1.040	185-152	1.55	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K207	1Y	1X	3X	30	50	0.380	152-154	4.80	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K208	1Y	3X	6X	30	50	0.380	154-156	6.00	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K209	1Y	33X	8X	30	50	0.380	156-159	4.80	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K210	1Y	8X	13X	30	50	1.040	159-193	1.55	0.00	84/7	0/0	0/0	E1

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

KİRİŞ VE PANEL BİLGİLERİ

Kiriş no	aks	sol aks	sağ aks	D cm	B cm	G (t/m)	I/J Nokta	L m	Rh m	Tabla b/d(cm)	sol Hg/Lg(cm)	sağ Hg/Lg(cm)	Mal zeme
K211	2Y	35X	6X	30	50	1.040	161-162	4.80	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K212	3Y	14X	1X	30	50	1.040	212-177	2.25	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K213	3Y	1X	4X	30	50	1.040	177-181	4.63	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K214	3Y	32X	8X	30	50	1.040	183-179	4.53	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K215	3Y	8X	13X	30	50	1.040	179-215	2.25	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K216	4Y	4X	5X	50	25	0.920	181-182	2.25	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K217	4Y	5X	6X	50	25	0.920	182-183	2.93	0.00	58/10	0/0	0/0	E1
K218	5Y	14X	1X	30	50	1.040	201-166	1.55	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K219	5Y	1X	2X	30	50	0.380	166-167	4.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K220	5Y	2X	5X	30	50	0.380	167-169	3.20	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K221	5Y	5X	7X	30	50	0.380	169-172	3.10	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K222	5Y	7X	8X	30	50	0.380	172-175	4.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K223	5Y	8X	13X	30	50	1.040	175-211	1.55	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K224	7Y	14X	1X	30	30	0.880	227-199	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K225	7Y	1X	2X	30	30	0.880	199-203	4.65	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K226	7Y	2X	5X	30	30	0.880	203-204	3.00	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K227	7Y	5X	7X	30	30	0.880	204-206	3.20	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K228	7Y	7X	8X	30	30	0.880	206-209	4.65	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K229	7Y	8X	13X	30	30	0.880	209-233	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K233	14X	8Y	1Y	30	30	0.880	219-185	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K232	14X	1Y	3Y	30	30	0.880	185-212	4.40	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K231	14X	3Y	5Y	30	30	0.880	212-201	4.10	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K230	14X	5Y	7Y	30	30	0.880	201-227	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K237	1X	8Y	1Y	30	50	1.040	186-152	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K236	1X	1Y	3Y	30	50	0.380	152-177	4.23	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K235	1X	3Y	5Y	30	50	0.380	177-166	4.18	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K234	1X	5Y	7Y	30	50	1.040	166-199	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K240	11X	6Y	5Y	30	50	0.380	181-167	2.61	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K238	2X	5Y	7Y	30	50	1.040	167-203	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K242	3X	8Y	1Y	30	50	1.040	188-154	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K239	28X	1Y	2Y	30	50	1.040	154-161	2.47	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K241	4X	2Y	14Y	30	50	1.040	161-181	2.75	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K244	23X	6Y	5Y	30	50	1.110	182-169	3.34	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K243	5X	5Y	7Y	30	50	1.040	169-204	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K245	12X	6Y	5Y	30	50	0.380	183-172	3.14	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K247	7X	5Y	7Y	30	50	1.040	172-206	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K249	18X	8Y	1Y	30	50	1.040	190-156	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K248	38X	1Y	2Y	30	50	1.040	156-162	2.43	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K246	6X	2Y	14Y	30	50	1.040	162-183	2.75	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K253	8X	8Y	1Y	30	50	1.040	194-159	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K252	8X	1Y	3Y	30	50	0.380	159-179	4.23	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K251	8X	3Y	5Y	30	50	0.380	179-175	4.18	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K250	8X	5Y	7Y	30	50	1.040	175-209	1.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K257	13X	8Y	1Y	30	30	0.880	224-193	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K256	13X	1Y	3Y	30	30	0.880	193-215	4.40	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K255	13X	3Y	5Y	30	30	0.880	215-211	4.10	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K254	13X	5Y	7Y	30	30	0.880	211-233	1.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K301	9Y	15X	1X	30	30	0.220	240-221	1.90	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K302	9Y	1X	3X	30	30	0.220	221-222	4.70	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K303	9Y	3X	6X	30	30	0.220	222-223	5.60	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K304	9Y	6X	8X	30	30	0.220	223-226	5.20	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K305	9Y	8X	16X	30	30	0.220	226-241	1.90	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K306	1Y	15X	1X	30	50	0.380	220-187	1.85	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K307	1Y	1X	3X	30	50	0.380	187-189	4.80	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K308	1Y	3X	6X	30	50	0.380	189-191	6.00	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K309	1Y	21X	8X	30	50	0.380	191-195	4.80	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K310	1Y	8X	16X	30	50	0.380	195-225	1.85	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K311	2Y	35X	6X	30	50	0.380	196-197	4.80	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K312	3Y	15X	1X	30	50	0.380	236-213	2.55	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K313	3Y	1X	4X	30	50	0.380	213-216	4.63	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K314	3Y	19X	8X	30	50	0.380	218-214	4.52	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K315	3Y	8X	16X	30	50	0.380	214-237	2.55	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K316	4Y	4X	5X	50	25	0.310	216-217	2.25	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K317	4Y	5X	6X	50	25	0.310	217-218	2.93	0.00	58/10	0/0	0/0	E1
K318	5Y	15X	1X	30	50	0.380	229-200	1.85	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K319	5Y	1X	2X	30	50	0.380	200-202	4.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K320	5Y	2X	5X	30	50	0.380	202-205	3.20	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K321	5Y	5X	7X	30	50	0.380	205-207	3.10	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K322	5Y	7X	8X	30	50	0.380	207-210	4.65	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K323	5Y	8X	16X	30	50	0.380	210-234	1.85	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K324	10Y	15X	1X	30	30	0.220	242-228	1.90	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K325	10Y	1X	2X	30	30	0.220	228-230	4.65	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K326	10Y	2X	5X	30	30	0.220	230-231	3.00	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K327	10Y	5X	7X	30	30	0.220	231-232	3.20	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K328	10Y	7X	8X	30	30	0.220	232-235	4.65	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K329	10Y	8X	16X	30	30	0.220	235-243	1.90	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K333	15X	9Y	1Y	30	30	0.220	240-220	1.90	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K332	15X	1Y	3Y	30	30	0.220	220-236	4.40	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K331	15X	3Y	5Y	30	30	0.220	236-229	4.10	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K330	15X	5Y	10Y	30	30	0.220	229-242	1.90	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K337	1X	9Y	1Y	30	50	0.380	221-187	1.95	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K336	1X	1Y	3Y	30	50	0.380	187-213	4.23	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K335	1X	3Y	5Y	30	50	0.380	213-200	4.18	0.00	84/7	0/0	0/0	E1

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

KİRİŞ VE PANEL BİLGİLERİ

Kiriş no	aks	sol aks	sağ aks	D cm	B cm	G (t/m)	I/J Nokta	L m	Rh m	Tabla b/d(cm)	sol Hg/Lg(cm)	sağ Hg/Lg(cm)	Mal zeme
K334	1X	5Y	10Y	30	50	0.380	200-228	1.95	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K340	11X	6Y	5Y	30	50	0.380	216-202	2.61	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K338	2X	5Y	10Y	30	50	0.380	202-230	1.95	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K342	3X	9Y	1Y	30	50	0.380	222-189	1.95	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K339	28X	1Y	2Y	30	50	0.380	189-196	2.47	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K341	35X	2Y	14Y	30	50	0.380	196-216	2.75	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K344	23X	6Y	5Y	30	50	0.380	217-205	3.34	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K343	5X	5Y	10Y	30	50	0.380	205-231	1.95	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K345	12X	6Y	5Y	30	50	0.380	218-207	3.14	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K347	7X	5Y	10Y	30	50	0.380	207-232	1.95	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K349	18X	9Y	1Y	30	50	0.380	223-191	1.95	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K348	38X	1Y	2Y	30	50	0.380	191-197	2.43	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K346	6X	2Y	14Y	30	50	0.380	197-218	2.75	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K353	8X	9Y	1Y	30	50	0.380	226-195	1.95	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K352	8X	1Y	3Y	30	50	0.380	195-214	4.23	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K351	8X	3Y	5Y	30	50	0.380	214-210	4.18	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K350	8X	5Y	10Y	30	50	0.380	210-235	1.95	0.00	84/7	0/0	0/0	E1
K357	16X	9Y	1Y	30	30	0.220	241-225	1.90	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K356	16X	1Y	3Y	30	30	0.220	225-237	4.40	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K355	16X	3Y	5Y	30	30	0.220	237-234	4.10	0.00	42/7	0/0	0/0	E1
K354	16X	5Y	10Y	30	30	0.220	234-243	1.90	0.00	42/7	0/0	0/0	E1

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
KB01	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.40m)	0.00	0.00	3ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.13	0.00	4.22	-3.09	0.00	3ø14(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sol üst ila.)+1ø12(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.50	0.00	4.59	3.45	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.09			3.09		Wk=0.25<0,4 ✓
KB02	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.33m)	0.00	0.00	3ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.87	0.00	3.96	-2.89	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.19	0.00	4.30	3.21	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.98			2.98		Wk=0.22<0,4 ✓
KB03	Mduz. (tm)	-2.36	0.00	(1.25m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.11	0.00	1.09	-0.77	2.14	3ø14(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	166.67	2ø14(sol üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	4.53	2.27	3.52	0.60	1.28	ø8/20/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.14			2.90		Wk=0.21<0,4 ✓
KB03	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.19m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.90	-1.92	4.00	-0.32	2.57	3ø14(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=25	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	0.70	1.15	2.94	0.25	1.54	ø8/20/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.62			2.41		Wk=0.19<0,4 ✓
KB03	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	2.39	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.18	-2.75	2.21	-9.18	0.00	3ø14(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	0.00	2ø14(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	0.14	1.64	3.52	4.53	2.27	ø8/20/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.14			2.90		Wk=0.21<0,4 ✓
KB04	Mduz. (tm)	-10.13	0.00	(2.68m)	1.06	0.00	4ø14(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	16.98	0.00	3.09	-6.36	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.81	3.91	3.32	5.93	2.97	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.27			4.35		Wk=0.22<0,4 ✓
KB05	Mduz. (tm)	-0.79	0.00	(1.95m)	9.56	0.00	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	5.60	0.00	2.70	-15.75	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø14(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.34	2.67	3.32	7.01	3.50	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.36			4.02		Wk=0.22<0,4 ✓
KB06	Mduz. (tm)	-0.53	0.16	(1.33m)	0.47	-0.19	3ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	4.37	-1.88	-0.11	-3.60	2.05	3ø12(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	0.00	166.67	166.67	
B=25	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.05	1.53	2.94	2.94	1.47	ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.44			0.95		Wk=0.23<0,4 ✓
KB07	Mduz. (tm)	-0.58	0.04	(1.40m)	0.68	0.02	3ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	4.21	-1.72	1.12	-5.40	1.24	3ø12(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø12(sağ üst ila.)
B=25	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.94	1.47	2.94	3.77	1.89	ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.53			1.67		Wk=0.23<0,4 ✓
KB08	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	2.49	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.03	-0.04	0.00	-11.89	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	0.00	166.67	0.00	5ø14(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø16(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.04	0.04	0.00	11.12	5.56	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
KB10	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.01m)	2.46	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.04	-0.03	0.00	-11.70	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	0.00	166.67	0.00	5ø14(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø16(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.05	0.03	0.00	10.92	5.46	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
KB09	Mduz. (tm)	-0.93	-0.04	(1.43m)	0.38	-0.03	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.00	-0.58	0.24	-1.73	0.69	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.32	1.66	3.32	3.32	1.66	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.67			2.10		Wk=0.22<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
KB12	Mduz. (tm)	-0.66	0.38	(0.84m)	5.95	-2.58	3ø12(mon.)+2ø12(göv.)
A4 ✓	max M (tm)	3.10	-2.60	0.39	-8.74	4.82	3ø12(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=25	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.94	1.47	2.94	2.94	1.47	ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.82			0.91		Wk=0.23<0,4 ✓
KB11	Mduz. (tm)	-1.55	0.17	(1.32m)	1.67	0.02	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	4.12	-1.60	0.79	-4.38	1.13	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.62	1.81	3.32	3.82	1.91	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.28			2.33		Wk=0.22<0,4 ✓
KB13	Mduz. (tm)	-1.06	0.00	(1.82m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	4.17	0.00	0.52	-0.10	0.58	3ø12(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	166.67	1ø12(sol üst ila.)
B=25	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.94	1.47	2.94	0.07	0.35	ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.82			0.48		Wk=0.23<0,4 ✓
KB14	Mduz. (tm)	-4.39	0.48	(2.21m)	1.04	-0.11	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.67	-1.58	0.53	-3.24	1.47	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.32	1.66	3.32	3.32	1.66	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.51			2.07		Wk=0.22<0,4 ✓
KB15	Mduz. (tm)	-1.10	0.00	(2.09m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	4.41	0.00	0.54	-0.02	0.61	3ø12(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	166.67	1ø12(sol üst ila.)
B=25	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.94	1.47	2.94	0.02	0.36	ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.15			0.13		Wk=0.23<0,4 ✓
KB16	Mduz. (tm)	-3.09	-0.21	(1.76m)	1.52	0.11	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	5.98	-0.80	0.93	-4.43	0.92	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	4.09	2.04	3.32	4.12	2.06	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.68			2.57		Wk=0.22<0,4 ✓
KB19	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	2.42	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.03	-0.03	0.00	-11.48	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	0.00	166.67	0.00	4ø14(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.05	0.03	0.00	10.67	5.33	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
KB18	Mduz. (tm)	-0.92	-0.02	(1.44m)	0.37	-0.03	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.99	-0.64	0.23	-1.70	0.71	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.32	1.66	3.32	3.32	1.66	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.72			1.99		Wk=0.22<0,4 ✓
KB17	Mduz. (tm)	-0.69	0.36	(0.87m)	6.08	-2.42	3ø12(mon.)+2ø12(göv.)
A4 ✓	max M (tm)	3.14	-2.55	0.43	-8.91	4.62	3ø12(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=25	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.94	1.47	2.94	2.94	1.47	ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.86			0.88		Wk=0.23<0,4 ✓
KB20	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	2.42	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.03	-0.03	0.00	-11.49	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	0.00	166.67	0.00	4ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø16(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.04	0.04	0.00	10.68	5.34	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
KZ01	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.18m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.87	0.00	0.00	-2.86	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.21	0.00	0.00	3.17	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			1.72		<0,4 ✓
KZ02	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.30m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.68	0.00	1.80	-4.24	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø16(sol üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	4.17	0.00	1.99	4.85	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.95			3.08		Wk=0.28<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
KZ03	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.80m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	5.10	0.00	3.26	-5.40	0.00	3ø14(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	2ø16(sol üst ila.)+3ø14(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.96	0.00	3.52	6.35	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.66			3.66		Wk=0.21<0,4 ✓
KZ04	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.70m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	4.87	0.00	2.40	-4.08	0.00	3ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	2ø14(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.66	0.00	2.58	4.65	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.53			3.23		Wk=0.21<0,4 ✓
KZ05	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.60m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.06	0.00	0.00	-0.93	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.42	0.00	0.00	1.30	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.72			0.00		<0,4 ✓
KZ06	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	2.04	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.71	0.00	-12.81	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	5ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.75	0.00	13.01	6.51	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
KZ07	Mduz. (tm)	-1.29	-0.19	(2.47m)	1.36	0.22	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.26	-1.14	2.60	-9.30	1.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	9.24	4.62	3.32	9.21	4.60	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.44			5.10		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ08	Mduz. (tm)	-1.27	0.00	(3.03m)	1.25	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.49	0.00	3.28	-9.43	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	3ø16(sol üst ila.)+3ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	9.56	4.78	3.50	9.52	4.76	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	6.77			6.63		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ09	Mduz. (tm)	-1.38	-0.24	(2.38m)	1.28	0.18	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.39	-0.95	2.62	-9.16	1.20	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	9.28	4.64	3.32	9.12	4.56	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.21			5.33		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ10	Mduz. (tm)	-2.02	0.00	(1.55m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	12.69	0.00	0.00	0.00	0.74	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø16(sol alt ila.)
	As (cm²)	12.87	6.44	0.00	0.00	0.78	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
KZ11	Mduz. (tm)	-2.70	-0.65	(2.45m)	2.79	0.00	5ø16(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	11.75	-0.02	3.74	-11.90	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sol üst ila.)+1ø12(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)+1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	10.65	5.33	4.00	10.74	5.37	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.14			4.92		Wk=0.26<0,4 ✓
KZ12	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	9.10	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.38	0.00	-20.29	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	5ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.40	0.00	13.62	6.81	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
KZ13	Mduz. (tm)	-9.87	0.00	(2.71m)	1.20	0.30	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	18.87	0.00	3.33	-9.22	0.37	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	166.67	5ø12(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	10.58	5.29	3.56	9.31	4.65	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.32			4.30		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ14	Mduz. (tm)	-1.07	-0.21	(1.92m)	9.65	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.57	-0.90	2.89	-18.27	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	0.00	4ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	8.64	4.32	3.32	10.07	5.04	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.30			4.07		Wk=0.22<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
KZ15	Mduz. (tm)	-9.11	0.00	(2.25m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	20.43	0.00	0.00	0.00	0.43	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sol alt ila.)
	As (cm²)	13.83	6.91	0.00	0.00	0.45	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
KZ16	Mduz. (tm)	-1.05	0.71	(1.26m)	1.03	-0.72	3ø16(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.32	-7.11	-0.13	-8.35	6.49	4ø12(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	0.00	166.67	166.67	
B=25	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.23	3.87	2.94	4.60	3.49	ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.36			1.04		Wk=0.18<0,4 ✓
KZ17	Mduz. (tm)	-0.98	0.42	(1.46m)	1.03	-0.39	3ø16(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.79	-5.89	1.04	-9.81	6.25	3ø12(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=25	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	4.92	3.29	2.94	5.58	3.53	ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.60			1.60		Wk=0.23<0,4 ✓
KZ18	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	1.96	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.64	0.00	-12.23	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	4ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø16(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.67	0.00	12.32	6.16	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
KZ19	Mduz. (tm)	-1.22	-0.16	(2.42m)	1.26	0.18	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.55	-1.20	2.30	-8.16	1.22	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	3ø12(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	8.43	4.22	3.32	7.88	3.94	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.31			4.86		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ20	Mduz. (tm)	-0.95	0.29	(1.74m)	0.65	-0.25	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.26	-3.52	0.55	-5.07	3.26	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.94	3.44	3.32	4.89	3.21	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.70			3.13		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ21	Mduz. (tm)	-0.73	0.26	(1.49m)	0.98	-0.34	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	5.43	-3.34	0.56	-6.36	3.75	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.22	3.28	3.32	6.03	3.64	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.21			3.38		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ22	Mduz. (tm)	-1.23	-0.17	(2.26m)	1.21	0.16	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.03	-1.27	2.26	-8.51	1.23	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	3ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.75	3.88	3.32	8.39	4.19	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.92			5.25		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ23	Mduz. (tm)	-1.95	0.00	(1.55m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	12.20	0.00	0.00	0.00	0.63	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	4ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø16(sol alt ila.)
	As (cm²)	12.29	6.14	0.00	0.00	0.66	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
KZ24	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.01m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.84	0.00	0.00	-2.95	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.16	0.00	0.00	3.28	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			1.72		<0,4 ✓
KZ25	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.39m)	0.00	0.00	3ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.72	0.00	2.22	-2.87	0.00	3ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø16(sol üst ila.)+1ø12(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	4.21	0.00	2.37	3.19	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.08			2.88		Wk=0.21<0,4 ✓
KZ26	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.61m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.16	0.00	0.35	-1.55	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.56	0.00	1.99	2.18	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.95			1.64		Wk=0.28<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
KZ27	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.52m)	0.00	0.00	3ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	1.61	0.00	0.67	-2.26	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.26	0.00	1.99	2.56	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.82			2.05		Wk=0.28<0,4 ✓
KZ28	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.26m)	0.00	0.00	3ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.90	0.00	2.16	-3.72	0.00	3ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sol üst ila.)+1ø16(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.23	0.00	2.31	4.22	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.88			3.08		Wk=0.21<0,4 ✓
KZ29	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.60m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.95	0.00	0.00	-0.82	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.28	0.00	0.00	1.14	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.72			0.00		<0,4 ✓
KZ33	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.03m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.84	0.00	0.00	-3.12	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.17	0.00	0.00	3.48	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			1.72		<0,4 ✓
KZ32	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.35m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.74	0.00	1.85	-2.33	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø16(sol üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	4.23	0.00	1.99	2.56	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.02			2.58		Wk=0.28<0,4 ✓
KZ31	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.93m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.24	0.00	1.48	-3.53	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sol üst ila.)+1ø16(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.56	0.00	1.99	3.98	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.41			2.76		Wk=0.28<0,4 ✓
KZ30	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.60m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.97	0.00	0.00	-0.84	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.31	0.00	0.00	1.17	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.72			0.00		<0,4 ✓
KZ37	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	2.96	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.59	0.00	-13.40	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	4ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø16(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.63	0.00	12.56	6.28	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
KZ36	Mduz. (tm)	-1.70	-0.13	(2.28m)	0.64	0.02	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.05	-1.57	1.68	-5.96	1.81	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.20	3.60	3.32	5.95	2.98	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.75			4.35		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ35	Mduz. (tm)	-0.60	0.01	(2.05m)	1.61	0.07	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.07	-1.75	1.37	-7.59	1.86	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.13	3.07	3.32	6.75	3.38	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.60			4.38		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ34	Mduz. (tm)	-3.07	0.00	(1.65m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	13.78	0.00	0.00	0.00	0.78	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sol alt ila.)
	As (cm²)	12.94	6.47	0.00	0.00	0.82	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
KZ40	Mduz. (tm)	-1.99	1.50	(1.10m)	2.46	-0.90	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.46	-5.85	0.39	-8.54	4.36	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	4.95	4.66	3.32	6.87	3.69	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.75			2.87		Wk=0.22<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
KZ38	Mduz. (tm)	-2.96	0.00	(1.65m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	13.96	0.00	0.00	0.00	0.25	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sol alt ila.)
	As (cm²)	13.35	6.68	0.00	0.00	0.27	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
KZ42	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	3.88	0.00	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.25	0.00	-18.97	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	7ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3ø16(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.26	0.00	18.87	9.43	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			4.56		<0,4 ✓
KZ39	Mduz. (tm)	-2.18	0.52	(1.51m)	1.00	-0.32	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	7.83	-3.35	0.57	-4.97	3.18	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.35	3.18	3.32	4.37	3.05	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.85			1.93		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ41	Mduz. (tm)	-0.88	0.56	(0.98m)	7.02	-4.28	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	4.84	-3.77	0.11	-10.49	7.22	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	4.35	3.44	3.32	4.27	3.16	2×ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.98			1.49		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ44	Mduz. (tm)	-6.42	3.30	(2.07m)	1.70	-0.65	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	10.51	-6.32	0.16	-6.87	3.93	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	4.51	3.22	3.32	5.77	3.49	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.19			2.39		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ43	Mduz. (tm)	-2.37	0.00	(1.65m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	11.21	0.00	0.00	-0.33	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	3ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	10.38	5.19	0.00	0.46	0.00	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
KZ45	Mduz. (tm)	-3.56	1.82	(1.60m)	2.01	-0.69	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.15	-5.52	0.41	-8.01	4.08	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.09	3.96	3.32	6.77	3.61	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.30			2.95		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ47	Mduz. (tm)	-3.02	0.00	(1.65m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	14.29	0.00	0.00	0.00	0.26	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sol alt ila.)
	As (cm²)	13.73	6.87	0.00	0.00	0.27	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
KZ49	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	4.07	0.00	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.30	0.00	-20.00	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	8ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	4.07	0.00	5ø14(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.32	0.00	19.90	9.95	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			5.39		<0,4 ✓
KZ48	Mduz. (tm)	-2.15	0.54	(1.54m)	0.96	-0.34	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	7.91	-3.39	0.52	-4.79	3.27	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.48	3.24	3.32	4.27	3.12	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.95			1.75		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ46	Mduz. (tm)	-0.88	0.55	(0.98m)	6.90	-4.24	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	4.79	-3.69	0.15	-10.39	7.19	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	4.30	3.37	3.32	4.27	3.16	2×ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.98			1.49		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ53	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	3.14	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.71	0.00	-14.32	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	5ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.75	0.00	13.61	6.81	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
KZ52	Mduz. (tm)	-1.70	-0.15	(2.28m)	0.64	0.02	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.06	-1.46	1.65	-5.88	1.79	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.21	3.60	3.32	5.86	2.93	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.75			4.35		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ51	Mduz. (tm)	-0.60	0.00	(2.07m)	1.59	0.07	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.10	-1.68	1.35	-7.48	1.83	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.17	3.08	3.32	6.64	3.32	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.65			4.33		Wk=0.22<0,4 ✓
KZ50	Mduz. (tm)	-3.07	0.00	(1.65m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	13.84	0.00	0.00	0.00	0.77	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sol alt ila.)
	As (cm²)	13.03	6.51	0.00	0.00	0.82	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
KZ57	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.01m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.96	0.00	0.00	-3.06	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.33	0.00	0.00	3.41	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			1.72		<0,4 ✓
KZ56	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.35m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.73	0.00	1.81	-2.37	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø16(sol üst ila.)+1ø12(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	4.22	0.00	1.99	2.61	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.02			2.58		Wk=0.28<0,4 ✓
KZ55	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.95m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.28	0.00	1.43	-3.49	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø16(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.56	0.00	1.99	3.93	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.44			2.73		Wk=0.28<0,4 ✓
KZ54	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.60m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.95	0.00	0.00	-0.83	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.29	0.00	0.00	1.15	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.72			0.00		<0,4 ✓
K101	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.18m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.87	0.00	0.00	-2.85	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.21	0.00	0.00	3.17	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			1.72		<0,4 ✓
K102	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.30m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.74	0.00	1.82	-4.23	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø16(sol üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	4.23	0.00	1.99	4.85	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.95			3.08		Wk=0.28<0,4 ✓
K103	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.80m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	5.11	0.00	3.26	-5.40	0.00	3ø14(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	2ø16(sol üst ila.)+3ø14(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.97	0.00	3.51	6.36	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.66			3.66		Wk=0.21<0,4 ✓
K104	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.70m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	4.87	0.00	2.42	-4.13	0.00	3ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	2ø14(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.66	0.00	2.60	4.71	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.53			3.23		Wk=0.21<0,4 ✓
K105	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.60m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.05	0.00	0.00	-0.93	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.41	0.00	0.00	1.30	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.72			0.00		<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
K106	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	2.05	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.70	0.00	-12.82	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	5ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.74	0.00	13.04	6.52	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
K107	Mduz. (tm)	-1.32	-0.16	(2.47m)	1.38	0.20	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.55	-1.47	2.66	-9.60	1.34	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	9.58	4.79	3.32	9.56	4.78	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.44			5.10		Wk=0.22<0,4 ✓
K108	Mduz. (tm)	-1.29	0.00	(3.03m)	1.27	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.78	0.00	3.28	-9.68	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	3ø16(sol üst ila.)+3ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	9.92	4.96	3.50	9.81	4.90	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	6.77			6.63		Wk=0.22<0,4 ✓
K109	Mduz. (tm)	-1.41	-0.21	(2.38m)	1.31	0.16	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.67	-1.26	2.67	-9.40	1.54	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	9.62	4.81	3.32	9.39	4.70	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.21			5.33		Wk=0.22<0,4 ✓
K110	Mduz. (tm)	-2.03	0.00	(1.55m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	12.72	0.00	0.00	0.00	0.74	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø16(sol alt ila.)
	As (cm²)	12.91	6.46	0.00	0.00	0.78	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
K111	Mduz. (tm)	-2.77	-0.58	(2.45m)	2.85	0.61	6ø16(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	12.33	-0.59	3.73	-12.44	0.56	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	0.00	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø14(sol alt ila.)+1ø14(sağ alt ila.)
	As (cm²)	11.34	5.67	3.99	11.37	5.69	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.14			4.92		Wk=0.26<0,4 ✓
K112	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	9.09	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.39	0.00	-20.24	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	5ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.41	0.00	13.58	6.79	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
K113	Mduz. (tm)	-10.15	0.00	(2.68m)	1.25	0.26	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	19.72	0.00	3.34	-9.92	0.96	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	166.67	5ø12(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	11.36	5.68	3.56	10.15	5.08	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.27			4.35		Wk=0.22<0,4 ✓
K114	Mduz. (tm)	-1.12	-0.17	(1.95m)	9.93	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.29	-1.48	2.90	-19.10	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	0.00	5ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	9.50	4.75	3.32	10.83	5.41	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.36			4.02		Wk=0.22<0,4 ✓
K115	Mduz. (tm)	-9.09	0.00	(2.25m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	20.42	0.00	0.00	0.00	0.43	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sol alt ila.)
	As (cm²)	13.82	6.91	0.00	0.00	0.45	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
K116	Mduz. (tm)	-1.17	0.86	(1.18m)	1.19	-0.85	3ø16(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	10.50	-8.50	-0.18	-9.75	7.66	3ø12(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	0.00	166.67	166.67	
B=25	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø12(sol alt ila.)+1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	5.95	4.64	2.94	5.43	4.12	ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.26			1.17		Wk=0.23<0,4 ✓
K117	Mduz. (tm)	-1.10	0.52	(1.48m)	1.12	-0.51	3ø16(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	10.22	-7.08	1.02	-11.02	7.58	3ø12(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø12(sağ üst ila.)
B=25	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	5.81	3.96	2.94	6.34	4.27	ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.62			1.58		Wk=0.23<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
K118	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	1.96	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.65	0.00	-12.26	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	4ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø16(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.68	0.00	12.37	6.18	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
K119	Mduz. (tm)	-1.23	-0.14	(2.39m)	1.29	0.17	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.68	-1.48	2.32	-8.46	1.41	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	2ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	8.58	4.29	3.32	8.23	4.12	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.25			4.92		Wk=0.22<0,4 ✓
K120	Mduz. (tm)	-0.99	0.34	(1.74m)	0.69	-0.28	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.59	-3.91	0.55	-5.52	3.63	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.29	3.81	3.32	5.37	3.58	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.70			3.13		Wk=0.22<0,4 ✓
K121	Mduz. (tm)	-0.77	0.29	(1.49m)	1.02	-0.39	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	5.88	-3.74	0.59	-6.70	4.15	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø14(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.70	3.68	3.32	6.38	4.02	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.21			3.38		Wk=0.22<0,4 ✓
K122	Mduz. (tm)	-1.26	-0.15	(2.28m)	1.22	0.13	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.34	-1.45	2.28	-8.63	1.52	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	2ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	8.11	4.06	3.32	8.52	4.26	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.98			5.20		Wk=0.22<0,4 ✓
K123	Mduz. (tm)	-1.96	0.00	(1.55m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	12.22	0.00	0.00	0.00	0.64	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	4ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø16(sol alt ila.)
	As (cm²)	12.32	6.16	0.00	0.00	0.67	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
K124	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.01m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.84	0.00	0.00	-2.93	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.16	0.00	0.00	3.26	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			1.72		<0,4 ✓
K125	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.39m)	0.00	0.00	3ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.72	0.00	2.22	-2.90	0.00	3ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø16(sol üst ila.)+1ø12(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	4.22	0.00	2.38	3.23	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.08			2.88		Wk=0.21<0,4 ✓
K126	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.61m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.16	0.00	0.34	-1.59	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.56	0.00	1.99	2.24	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.95			1.64		Wk=0.28<0,4 ✓
K127	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.52m)	0.00	0.00	3ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	1.64	0.00	0.66	-2.27	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.32	0.00	1.99	2.56	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.82			2.05		Wk=0.28<0,4 ✓
K128	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.28m)	0.00	0.00	3ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.94	0.00	2.16	-3.72	0.00	3ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sol üst ila.)+1ø16(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.27	0.00	2.31	4.21	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.91			3.05		Wk=0.21<0,4 ✓
K129	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.60m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.93	0.00	0.00	-0.82	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.26	0.00	0.00	1.14	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.72			0.00		<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
K133	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.02m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.84	0.00	0.00	-3.12	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.17	0.00	0.00	3.49	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			1.72		<0,4 ✓
K132	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.35m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.82	0.00	1.85	-2.31	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	2ø12(sol üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	4.34	0.00	1.99	2.56	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.02			2.58		Wk=0.28<0,4 ✓
K131	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.93m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.24	0.00	1.49	-3.64	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sol üst ila.)+1ø16(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.56	0.00	1.99	4.11	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.41			2.76		Wk=0.28<0,4 ✓
K130	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.60m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.98	0.00	0.00	-0.83	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.32	0.00	0.00	1.16	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.72			0.00		<0,4 ✓
K137	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	2.96	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.60	0.00	-13.39	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	4ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø16(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.64	0.00	12.55	6.27	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
K136	Mduz. (tm)	-1.75	-0.08	(2.26m)	0.67	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.42	-1.97	1.68	-6.35	2.16	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.60	3.80	3.32	6.39	3.19	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.69			4.41		Wk=0.22<0,4 ✓
K135	Mduz. (tm)	-0.62	0.03	(2.03m)	1.67	0.02	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.38	-2.16	1.40	-8.02	2.23	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.49	3.24	3.32	7.20	3.60	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.55			4.43		Wk=0.22<0,4 ✓
K134	Mduz. (tm)	-3.06	0.00	(1.65m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	13.74	0.00	0.00	0.00	0.78	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sol alt ila.)
	As (cm²)	12.89	6.44	0.00	0.00	0.82	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
K140	Mduz. (tm)	-2.38	1.77	(1.16m)	2.67	-1.21	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	7.80	-6.91	0.43	-9.27	5.60	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	6.08	5.53	3.32	7.52	4.71	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.91			2.71		Wk=0.22<0,4 ✓
K138	Mduz. (tm)	-2.96	0.00	(1.65m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	13.99	0.00	0.00	0.00	0.25	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sol alt ila.)
	As (cm²)	13.39	6.69	0.00	0.00	0.27	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
K142	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	3.88	0.00	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.26	0.00	-18.98	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	7ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	3.01	0.00	3ø16(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.27	0.00	18.88	9.44	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			4.56		<0,4 ✓
K139	Mduz. (tm)	-2.31	0.74	(1.46m)	1.13	-0.39	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.39	-4.35	0.57	-5.80	3.68	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.88	3.85	3.32	5.19	3.51	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.73			2.05		Wk=0.22<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
K141	Mduz. (tm)	-1.02	0.71	(0.96m)	8.15	-5.38	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	5.67	-4.61	0.11	-12.33	9.03	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.16	4.21	3.32	4.61	3.92	2×ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.95			1.53		Wk=0.22<0,4 ✓
K144	Mduz. (tm)	-7.61	3.94	(2.14m)	1.86	-0.87	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	12.51	-7.54	0.26	-7.48	5.02	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.46	3.85	3.32	6.32	4.45	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.35			2.23		Wk=0.22<0,4 ✓
K143	Mduz. (tm)	-2.37	0.00	(1.65m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	11.21	0.00	0.00	-0.34	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	3ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	10.38	5.19	0.00	0.46	0.00	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
K145	Mduz. (tm)	-4.13	2.21	(1.65m)	2.18	-0.94	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.63	-6.64	0.47	-8.71	5.26	5ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.17	4.74	3.32	7.42	4.63	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.42			2.83		Wk=0.21<0,4 ✓
K147	Mduz. (tm)	-3.03	0.00	(1.65m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	14.32	0.00	0.00	0.00	0.25	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sol alt ila.)
	As (cm²)	13.78	6.89	0.00	0.00	0.27	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
K149	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	4.08	0.00	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.30	0.00	-20.00	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	8ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	5ø14(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.32	0.00	19.91	9.95	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			5.39		<0,4 ✓
K148	Mduz. (tm)	-2.27	0.76	(1.48m)	1.09	-0.41	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.43	-4.40	0.50	-5.65	3.75	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.96	3.88	3.32	5.05	3.57	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.81			1.90		Wk=0.22<0,4 ✓
K146	Mduz. (tm)	-1.03	0.69	(0.98m)	7.97	-5.33	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	5.60	-4.51	0.15	-12.12	8.96	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.08	4.11	3.32	4.58	3.91	2×ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.98			1.49		Wk=0.22<0,4 ✓
K153	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	3.13	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.71	0.00	-14.31	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	5ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.76	0.00	13.61	6.80	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
K152	Mduz. (tm)	-1.75	-0.10	(2.26m)	0.66	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.37	-1.80	1.65	-6.20	2.10	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.55	3.77	3.32	6.22	3.11	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.69			4.41		Wk=0.22<0,4 ✓
K151	Mduz. (tm)	-0.62	0.02	(2.07m)	1.64	0.03	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.38	-2.04	1.38	-7.81	2.16	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.48	3.24	3.32	6.97	3.49	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.65			4.33		Wk=0.22<0,4 ✓
K150	Mduz. (tm)	-3.06	0.00	(1.65m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	13.79	0.00	0.00	0.00	0.77	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sol alt ila.)
	As (cm²)	12.97	6.49	0.00	0.00	0.81	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
K157	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.01m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.95	0.00	0.00	-3.06	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.33	0.00	0.00	3.42	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			1.72		<0,4 ✓
K156	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.35m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.80	0.00	1.82	-2.36	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	2ø12(sol üst ila.)+1ø12(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	4.31	0.00	1.99	2.59	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.02			2.58		Wk=0.28<0,4 ✓
K155	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.95m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.27	0.00	1.44	-3.58	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø16(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.56	0.00	1.99	4.04	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.44			2.73		Wk=0.28<0,4 ✓
K154	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.60m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.96	0.00	0.00	-0.82	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.30	0.00	0.00	1.14	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.72			0.00		<0,4 ✓
K201	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.18m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.87	0.00	0.00	-2.85	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.21	0.00	0.00	3.17	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			1.72		<0,4 ✓
K202	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.30m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.70	0.00	1.82	-4.23	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø16(sol üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	4.19	0.00	1.99	4.84	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.95			3.08		Wk=0.28<0,4 ✓
K203	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.80m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	5.11	0.00	3.26	-5.40	0.00	3ø14(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	2ø16(sol üst ila.)+3ø14(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.98	0.00	3.52	6.36	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.66			3.66		Wk=0.21<0,4 ✓
K204	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.70m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	4.87	0.00	2.42	-4.10	0.00	3ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	2ø14(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.65	0.00	2.60	4.68	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.53			3.23		Wk=0.21<0,4 ✓
K205	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.60m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.06	0.00	0.00	-0.94	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.41	0.00	0.00	1.30	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.72			0.00		<0,4 ✓
K206	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	2.05	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.71	0.00	-12.83	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	5ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.75	0.00	13.04	6.52	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
K207	Mduz. (tm)	-1.31	-0.18	(2.47m)	1.36	0.21	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.41	-1.25	2.66	-9.36	1.19	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	9.42	4.71	3.32	9.27	4.64	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.44			5.10		Wk=0.22<0,4 ✓
K208	Mduz. (tm)	-1.28	0.00	(3.03m)	1.26	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.70	0.00	3.29	-9.59	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	3ø16(sol üst ila.)+3ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	9.82	4.91	3.51	9.71	4.86	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	6.77			6.63		Wk=0.22<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
K209	Mduz. (tm)	-1.39	-0.22	(2.38m)	1.29	0.17	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.52	-1.10	2.68	-9.29	1.33	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	9.45	4.72	3.32	9.27	4.63	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.21			5.33		Wk=0.22<0,4 ✓
K210	Mduz. (tm)	-2.03	0.00	(1.55m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	12.71	0.00	0.00	0.00	0.75	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø16(sol alt ila.)
	As (cm²)	12.89	6.45	0.00	0.00	0.79	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
K211	Mduz. (tm)	-2.74	-0.61	(2.45m)	2.82	0.64	6ø16(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	12.08	-0.32	3.72	-12.18	0.29	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø14(sol alt ila.)+1ø14(sağ alt ila.)
	As (cm²)	11.06	5.53	3.98	11.07	5.53	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.14			4.92		Wk=0.26<0,4 ✓
K212	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	9.08	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.38	0.00	-20.24	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	5ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.40	0.00	13.58	6.79	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
K213	Mduz. (tm)	-10.01	0.00	(2.68m)	1.23	0.28	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	19.33	0.00	3.34	-9.72	0.70	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	166.67	5ø12(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	11.01	5.51	3.57	9.91	4.95	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.27			4.35		Wk=0.22<0,4 ✓
K214	Mduz. (tm)	-1.11	-0.19	(1.95m)	9.79	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.15	-1.23	2.90	-18.65	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	0.00	5ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	9.34	4.67	3.32	10.41	5.21	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.36			4.02		Wk=0.22<0,4 ✓
K215	Mduz. (tm)	-9.09	0.00	(2.25m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	20.45	0.00	0.00	0.00	0.42	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sol alt ila.)
	As (cm²)	13.87	6.93	0.00	0.00	0.45	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
K216	Mduz. (tm)	-1.10	0.80	(1.18m)	1.13	-0.78	3ø16(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.93	-7.93	-0.23	-9.34	6.98	4ø12(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	0.00	166.67	166.67	
B=25	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.61	4.32	2.94	5.19	3.75	ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.26			1.13		Wk=0.18<0,4 ✓
K217	Mduz. (tm)	-1.08	0.49	(1.49m)	1.09	-0.48	3ø16(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.85	-6.68	1.03	-10.71	7.32	4ø12(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø12(sağ üst ila.)
B=25	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.57	3.73	2.94	6.15	4.13	ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.64			1.57		Wk=0.18<0,4 ✓
K218	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	1.96	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.65	0.00	-12.26	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	4ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø16(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.69	0.00	12.36	6.18	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
K219	Mduz. (tm)	-1.21	-0.16	(2.39m)	1.27	0.18	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.49	-1.24	2.30	-8.29	1.22	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	2ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	8.36	4.18	3.32	8.04	4.02	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.25			4.92		Wk=0.22<0,4 ✓
K220	Mduz. (tm)	-0.96	0.32	(1.73m)	0.68	-0.26	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.33	-3.69	0.56	-5.35	3.43	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.02	3.60	3.32	5.19	3.38	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.66			3.17		Wk=0.22<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
K221	Mduz. (tm)	-0.75	0.27	(1.52m)	0.99	-0.37	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	5.69	-3.53	0.60	-6.41	3.94	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.49	3.47	3.32	6.07	3.82	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.28			3.31		Wk=0.22<0,4 ✓
K222	Mduz. (tm)	-1.24	-0.17	(2.28m)	1.20	0.15	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.18	-1.25	2.27	-8.46	1.29	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	2ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.92	3.96	3.32	8.33	4.16	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.98			5.20		Wk=0.22<0,4 ✓
K223	Mduz. (tm)	-1.96	0.00	(1.55m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	12.23	0.00	0.00	0.00	0.64	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	4ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø16(sol alt ila.)
	As (cm²)	12.32	6.16	0.00	0.00	0.68	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
K224	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.01m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.84	0.00	0.00	-2.93	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.17	0.00	0.00	3.26	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			1.72		<0,4 ✓
K225	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.39m)	0.00	0.00	3ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.68	0.00	2.22	-2.90	0.00	3ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø16(sol üst ila.)+1ø12(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	4.17	0.00	2.38	3.23	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.08			2.88		Wk=0.21<0,4 ✓
K226	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.61m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.15	0.00	0.34	-1.57	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.56	0.00	1.99	2.22	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.95			1.64		Wk=0.28<0,4 ✓
K227	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.52m)	0.00	0.00	3ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	1.63	0.00	0.67	-2.26	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.30	0.00	1.99	2.56	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.82			2.05		Wk=0.28<0,4 ✓
K228	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.28m)	0.00	0.00	3ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.94	0.00	2.16	-3.68	0.00	3ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sol üst ila.)+1ø16(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.27	0.00	2.31	4.16	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.91			3.05		Wk=0.21<0,4 ✓
K229	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.60m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.93	0.00	0.00	-0.82	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.27	0.00	0.00	1.14	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.72			0.00		<0,4 ✓
K233	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.02m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.84	0.00	0.00	-3.12	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.17	0.00	0.00	3.49	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			1.72		<0,4 ✓
K232	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.35m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.82	0.00	1.85	-2.32	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	2ø12(sol üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	4.33	0.00	1.99	2.56	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.02			2.58		Wk=0.28<0,4 ✓
K231	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.91m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.21	0.00	1.48	-3.63	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sol üst ila.)+1ø16(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.56	0.00	1.99	4.10	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.38			2.79		Wk=0.28<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
K230	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.60m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.98	0.00	0.00	-0.84	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.32	0.00	0.00	1.16	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.72			0.00		<0,4 ✓
K237	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	2.96	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.60	0.00	-13.39	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	4ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø16(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.63	0.00	12.55	6.27	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
K236	Mduz. (tm)	-1.76	-0.08	(2.28m)	0.67	-0.01	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.50	-1.93	1.68	-6.38	2.24	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.68	3.84	3.32	6.43	3.21	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.75			4.35		Wk=0.22<0,4 ✓
K235	Mduz. (tm)	-0.62	0.03	(2.03m)	1.68	0.02	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.39	-2.24	1.40	-8.08	2.20	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.50	3.25	3.32	7.26	3.63	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.55			4.43		Wk=0.22<0,4 ✓
K234	Mduz. (tm)	-3.06	0.00	(1.65m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	13.74	0.00	0.00	0.00	0.78	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sol alt ila.)
	As (cm²)	12.89	6.45	0.00	0.00	0.82	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
K240	Mduz. (tm)	-2.35	1.76	(1.18m)	2.66	-1.18	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	7.74	-6.85	0.42	-9.24	5.51	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø14(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	6.04	5.47	3.32	7.49	4.64	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.94			2.68		Wk=0.22<0,4 ✓
K238	Mduz. (tm)	-2.96	0.00	(1.65m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	13.97	0.00	0.00	0.00	0.25	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sol alt ila.)
	As (cm²)	13.37	6.69	0.00	0.00	0.27	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
K242	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	3.88	0.00	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.25	0.00	-18.97	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	7ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3ø16(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.26	0.00	18.87	9.44	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			4.56		<0,4 ✓
K239	Mduz. (tm)	-2.31	0.77	(1.43m)	1.15	-0.40	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.35	-4.42	0.56	-6.03	3.79	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.82	3.89	3.32	5.43	3.62	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.67			2.10		Wk=0.22<0,4 ✓
K241	Mduz. (tm)	-1.04	0.72	(0.98m)	8.19	-5.47	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	5.81	-4.71	0.10	-12.36	9.11	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.30	4.31	3.32	4.60	3.91	2×ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.98			1.49		Wk=0.22<0,4 ✓
K244	Mduz. (tm)	-7.63	3.91	(2.16m)	1.84	-0.87	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	12.57	-7.46	0.26	-7.44	5.02	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.50	3.80	3.32	6.29	4.45	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.39			2.19		Wk=0.22<0,4 ✓
K243	Mduz. (tm)	-2.37	0.00	(1.65m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	11.23	0.00	0.00	-0.34	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	3ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	10.40	5.20	0.00	0.47	0.00	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
K245	Mduz. (tm)	-4.09	2.18	(1.66m)	2.17	-0.92	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.54	-6.54	0.45	-8.65	5.16	5ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.11	4.67	3.32	7.37	4.54	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.45			2.80		Wk=0.21<0,4 ✓
K247	Mduz. (tm)	-3.02	0.00	(1.65m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	14.31	0.00	0.00	0.00	0.25	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sol alt ila.)
	As (cm²)	13.76	6.88	0.00	0.00	0.27	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
K249	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	4.07	0.00	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.30	0.00	-20.00	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	8ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	5ø14(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.32	0.00	19.91	9.95	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			5.39		<0,4 ✓
K248	Mduz. (tm)	-2.27	0.79	(1.47m)	1.11	-0.41	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.36	-4.44	0.49	-5.83	3.83	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.89	3.90	3.32	5.24	3.65	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.78			1.93		Wk=0.22<0,4 ✓
K246	Mduz. (tm)	-1.03	0.70	(0.99m)	7.97	-5.37	5ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	5.71	-4.57	0.14	-12.16	8.96	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.19	4.18	3.32	4.62	3.86	2×ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.01			1.46		Wk=0.22<0,4 ✓
K253	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	3.13	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.72	0.00	-14.31	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	5ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.76	0.00	13.61	6.81	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.87		<0,4 ✓
K252	Mduz. (tm)	-1.75	-0.11	(2.28m)	0.65	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.39	-1.70	1.65	-6.18	2.14	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.56	3.78	3.32	6.20	3.10	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.75			4.35		Wk=0.22<0,4 ✓
K251	Mduz. (tm)	-0.61	0.02	(2.07m)	1.65	0.04	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.38	-2.06	1.38	-7.82	2.07	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.48	3.24	3.32	6.98	3.49	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.65			4.33		Wk=0.22<0,4 ✓
K250	Mduz. (tm)	-3.06	0.00	(1.65m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	13.79	0.00	0.00	0.00	0.77	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	5ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø14(sol alt ila.)
	As (cm²)	12.97	6.48	0.00	0.00	0.82	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.87			0.00		<0,4 ✓
K257	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.01m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.95	0.00	0.00	-3.07	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.33	0.00	0.00	3.42	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			1.72		<0,4 ✓
K256	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.35m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	3.78	0.00	1.81	-2.37	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	2ø12(sol üst ila.)+1ø12(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	4.28	0.00	1.99	2.61	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.02			2.58		Wk=0.28<0,4 ✓
K255	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.95m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.27	0.00	1.44	-3.56	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø16(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.56	0.00	1.99	4.01	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.44			2.73		Wk=0.28<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
K254	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.60m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.96	0.00	0.00	-0.82	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.30	0.00	0.00	1.14	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.72			0.00		<0,4 ✓
K301	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.32m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.57	0.00	0.00	-1.67	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	0.78	0.00	0.00	2.35	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.15		<0,4 ✓
K302	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.35m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.28	0.00	1.15	-2.29	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sol üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.56	0.00	1.99	2.56	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.02			3.02		Wk=0.28<0,4 ✓
K303	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.83m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.77	0.00	1.93	-2.90	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sol üst ila.)+1ø12(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.08	0.00	2.06	3.22	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.70			3.62		Wk=0.28<0,4 ✓
K304	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.70m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.64	0.00	1.50	-2.43	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.92	0.00	1.99	2.68	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.53			3.23		Wk=0.28<0,4 ✓
K305	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.90m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	1.74	0.00	0.00	-0.60	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.46	0.00	0.00	0.83	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.15			0.00		<0,4 ✓
K306	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	1.14	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.47	0.00	-8.07	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	2ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	0.00	0.49	0.00	7.92	3.96	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			3.59		<0,4 ✓
K307	Mduz. (tm)	-1.08	-0.16	(2.45m)	1.14	0.19	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	7.67	-0.92	2.46	-7.78	0.63	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.50	3.75	3.32	7.56	3.78	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.38			5.15		Wk=0.22<0,4 ✓
K308	Mduz. (tm)	-1.09	0.00	(3.03m)	1.07	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	7.98	0.00	3.09	-7.92	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	3ø12(sol üst ila.)+3ø12(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.87	3.94	3.32	7.81	3.91	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	6.77			6.63		Wk=0.22<0,4 ✓
K309	Mduz. (tm)	-1.17	-0.21	(2.40m)	1.07	0.16	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	7.85	-0.54	2.48	-7.44	0.98	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.61	3.80	3.32	7.23	3.62	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.27			5.27		Wk=0.22<0,4 ✓
K310	Mduz. (tm)	-1.13	0.00	(1.85m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.05	0.00	0.00	0.00	0.48	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	3ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.90	3.95	0.00	0.00	0.51	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.59			0.00		<0,4 ✓
K311	Mduz. (tm)	-1.80	-0.25	(2.45m)	1.86	0.28	5ø14(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.29	-1.10	2.48	-8.36	1.07	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.38	3.69	3.32	7.39	3.70	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.14			4.92		Wk=0.22<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
K312	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	5.13	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.24	0.00	-12.31	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	3ø14(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.26	0.00	9.05	4.53	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			3.59		<0,4 ✓
K313	Mduz. (tm)	-7.02	-1.13	(2.68m)	0.87	0.10	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	13.98	-0.38	2.28	-7.09	1.29	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	166.67	3ø12(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.96	3.98	3.32	7.05	3.53	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.27			4.35		Wk=0.22<0,4 ✓
K314	Mduz. (tm)	-0.74	-0.05	(1.95m)	6.74	1.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.23	-1.39	1.96	-13.32	0.73	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	0.00	2ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.15	3.08	3.32	7.48	3.74	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.36			4.02		Wk=0.22<0,4 ✓
K315	Mduz. (tm)	-5.13	0.00	(2.55m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	12.55	0.00	0.00	0.00	0.28	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	3ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	9.81	4.90	0.00	0.00	0.30	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.59			0.00		<0,4 ✓
K316	Mduz. (tm)	-0.75	0.62	(1.10m)	0.80	-0.59	3ø14(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.87	-5.94	-0.19	-6.76	5.19	3ø12(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	0.00	166.67	166.67	
B=25	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.81	3.21	2.94	3.78	2.78	ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.17			1.22		Wk=0.23<0,4 ✓
K317	Mduz. (tm)	-0.69	0.33	(1.55m)	0.69	-0.34	3ø14(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	7.01	-4.62	0.54	-6.66	4.55	3ø12(düz)
D=50	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=25	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	3.93	2.58	2.94	3.78	2.53	ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.71			1.50		Wk=0.23<0,4 ✓
K318	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	1.09	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.44	0.00	-7.74	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	2ø14(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	0.00	0.47	0.00	7.57	3.79	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			3.59		<0,4 ✓
K319	Mduz. (tm)	-1.03	-0.17	(2.37m)	1.08	0.19	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	7.06	-0.78	2.25	-6.78	0.63	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.81	3.40	3.32	6.41	3.21	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.20			4.98		Wk=0.22<0,4 ✓
K320	Mduz. (tm)	-0.76	0.13	(1.78m)	0.51	-0.12	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	4.88	-2.10	0.58	-3.63	1.90	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	4.54	2.27	3.32	4.27	2.14	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.77			3.05		Wk=0.22<0,4 ✓
K321	Mduz. (tm)	-0.57	0.13	(1.47m)	0.79	-0.16	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	4.02	-1.98	0.62	-4.92	2.27	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	4.27	2.14	3.32	4.56	2.28	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.17			3.42		Wk=0.22<0,4 ✓
K322	Mduz. (tm)	-1.06	-0.18	(2.30m)	1.03	0.17	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.67	-0.62	2.25	-6.98	0.80	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.30	3.15	3.32	6.72	3.36	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	5.03			5.14		Wk=0.22<0,4 ✓
K323	Mduz. (tm)	-1.09	0.00	(1.85m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	7.72	0.00	0.00	0.00	0.42	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	2ø14(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	7.54	3.77	0.00	0.00	0.45	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.59			0.00		<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
K324	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.01m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.54	0.00	0.00	-1.64	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	0.74	0.00	0.00	2.32	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.15		<0,4 ✓
K325	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.39m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.14	0.00	1.36	-1.56	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sol üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.56	0.00	1.99	2.19	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.08			2.88		Wk=0.28<0,4 ✓
K326	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.56m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	1.18	0.00	0.14	-0.92	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.65	0.00	1.99	1.29	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.88			1.71		Wk=0.28<0,4 ✓
K327	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.52m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.95	0.00	0.43	-1.23	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.32	0.00	1.99	1.72	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.82			2.05		Wk=0.28<0,4 ✓
K328	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.26m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	1.55	0.00	1.33	-2.14	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.18	0.00	1.99	2.56	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.88			3.08		Wk=0.28<0,4 ✓
K329	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.90m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	1.65	0.00	0.00	-0.53	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.32	0.00	0.00	0.73	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.15			0.00		<0,4 ✓
K333	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.08m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.56	0.00	0.00	-1.78	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	0.77	0.00	0.00	2.52	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.15		<0,4 ✓
K332	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.35m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.34	0.00	1.12	-1.24	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sol üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.57	0.00	1.99	1.73	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.02			2.58		Wk=0.28<0,4 ✓
K331	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.87m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	1.24	0.00	0.91	-2.28	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.73	0.00	1.99	2.56	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.32			2.85		Wk=0.28<0,4 ✓
K330	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.90m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	1.74	0.00	0.00	-0.53	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.46	0.00	0.00	0.73	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.15			0.00		<0,4 ✓
K337	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	1.65	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.37	0.00	-8.46	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	3ø12(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	0.00	0.40	0.00	7.77	3.88	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			3.59		<0,4 ✓
K336	Mduz. (tm)	-1.57	-0.17	(2.28m)	0.59	0.04	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	7.35	-1.24	1.77	-5.14	1.28	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.51	3.26	3.32	5.04	2.52	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.75			4.35		Wk=0.22<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
K335	Mduz. (tm)	-0.55	-0.01	(2.03m)	1.47	0.11	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	5.30	-1.23	1.47	-6.88	1.50	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.28	2.64	3.32	6.06	3.03	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.55			4.43		Wk=0.22<0,4 ✓
K334	Mduz. (tm)	-1.69	0.00	(1.95m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.53	0.00	0.00	0.00	0.50	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	3ø14(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	8.59	4.29	0.00	0.00	0.53	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.59			0.00		<0,4 ✓
K340	Mduz. (tm)	-2.02	1.51	(1.18m)	2.34	-1.01	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.81	-6.00	0.41	-8.02	4.58	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	5.33	4.82	3.32	6.39	3.81	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	1.94			2.68		Wk=0.22<0,4 ✓
K338	Mduz. (tm)	-1.69	0.00	(1.95m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.81	0.00	0.00	0.00	0.20	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	2ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	8.17	4.08	0.00	0.00	0.22	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.59			0.00		<0,4 ✓
K342	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	2.19	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.21	0.00	-12.05	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	6ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø16(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.22	0.00	14.69	7.34	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			3.59		<0,4 ✓
K339	Mduz. (tm)	-1.58	0.56	(1.46m)	0.78	-0.28	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.23	-3.40	0.39	-3.76	2.24	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.16	3.02	3.32	4.21	2.10	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.73			2.05		Wk=0.22<0,4 ✓
K341	Mduz. (tm)	-0.78	0.60	(1.10m)	6.00	-4.68	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	4.17	-3.40	0.00	-9.65	8.08	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	4.27	3.00	3.32	4.27	3.65	2×ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.27			1.20		Wk=0.22<0,4 ✓
K344	Mduz. (tm)	-5.91	3.92	(2.16m)	1.46	-0.88	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	10.26	-7.32	0.09	-6.09	4.50	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	4.81	3.63	3.32	5.15	3.87	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.39			2.19		Wk=0.22<0,4 ✓
K343	Mduz. (tm)	-1.37	0.00	(1.95m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	7.09	0.00	0.00	-0.26	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	1ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.44	3.22	0.00	0.36	0.00	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.59			0.00		<0,4 ✓
K345	Mduz. (tm)	-3.54	1.88	(1.65m)	1.91	-0.80	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.42	-5.76	0.46	-7.56	4.36	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.43	4.15	3.32	6.34	3.81	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.42			2.83		Wk=0.22<0,4 ✓
K347	Mduz. (tm)	-1.72	0.00	(1.95m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	9.03	0.00	0.00	0.00	0.20	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	3ø16(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	9.24	4.62	0.00	0.00	0.21	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.59			0.00		<0,4 ✓
K349	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	2.31	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.25	0.00	-12.76	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	6ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2ø16(sağ alt ila.)
	As (cm²)	0.00	0.27	0.00	15.10	7.55	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			3.59		<0,4 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kiriş		üstMsol	altMsol	Mac.	üstMsağ	altMsağ	DONATI
K348	Mduz. (tm)	-1.55	0.57	(1.52m)	0.74	-0.29	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	6.30	-3.38	0.30	-3.56	2.26	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.28	3.00	3.32	3.98	2.09	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.89			1.81		Wk=0.22<0,4 ✓
K346	Mduz. (tm)	-0.76	0.58	(1.06m)	5.80	-4.54	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	4.00	-3.28	0.05	-9.35	7.86	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	4.27	2.89	3.32	4.27	3.57	2×ø8/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.18			1.30		Wk=0.22<0,4 ✓
K353	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.00m)	1.74	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.00	-0.45	0.00	-9.00	0.00	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	0.00	166.67	0.00	166.67	0.00	2ø16(sağ üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	0.00	0.47	0.00	8.33	4.17	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			3.59		<0,4 ✓
K352	Mduz. (tm)	-1.55	-0.19	(2.26m)	0.58	0.04	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	7.26	-1.03	1.73	-5.04	1.18	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	6.42	3.21	3.32	4.95	2.47	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.69			4.41		Wk=0.22<0,4 ✓
K351	Mduz. (tm)	-0.54	-0.02	(2.09m)	1.44	0.13	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	5.25	-1.08	1.44	-6.65	1.37	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	1ø12(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	5.23	2.61	3.32	5.82	2.91	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	4.70			4.28		Wk=0.22<0,4 ✓
K350	Mduz. (tm)	-1.69	0.00	(1.95m)	0.00	0.00	4ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	8.57	0.00	0.00	0.00	0.50	4ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	0.00	166.67	3ø14(sol üst ila.)
B=50	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1ø12(sol alt ila.)
	As (cm²)	8.63	4.32	0.00	0.00	0.53	2×ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.59			0.00		<0,4 ✓
K357	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(0.01m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	0.61	0.00	0.00	-1.77	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	0.84	0.00	0.00	2.51	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	0.00			2.15		<0,4 ✓
K356	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(2.38m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	2.31	0.00	1.09	-1.24	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sol üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.56	0.00	1.99	1.74	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	3.05			2.55		Wk=0.28<0,4 ✓
K355	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.93m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	1.27	0.00	0.86	-2.20	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	166.67	166.67	0.00	1ø12(sağ üst ila.)
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	1.77	0.00	1.99	2.56	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.41			2.76		Wk=0.28<0,4 ✓
K354	Mduz. (tm)	0.00	0.00	(1.90m)	0.00	0.00	2ø12(mon.)
A4 ✓	max M (tm)	1.72	0.00	0.00	-0.52	0.00	2ø12(düz)
D=30	fcd (kg/cm²)	166.67	0.00	0.00	166.67	0.00	
B=30	As' (cm²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	As (cm²)	2.43	0.00	0.00	0.72	0.00	ø8/15/10(etriye)
	Asw (cm²)	2.15			0.00		<0,4 ✓

Ck : Kiriş üstüne oturan kolonların Dinamik Etki çarpanı
A4 : (Ba=Bax+0.3*Bay,Ba=0.3*Bax+Bay)

LISANS: ERDI KAHYA

KOLON BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kolon			N (t)	minor M	major M	fcd	ρ	As	Donatı
S301	Bx=40	X-(G+Q)	24.157	3.14	2.80	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	20.000	0.78	5.10	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:187		Y-(G+Q)	24.157	2.49	3.24	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:152	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	20.054	1.09	5.12	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	8.811	1.11	3.04	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	8.757	0.66	3.29	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S201	Bx=40	X-(G+Q)	58.354	3.42	3.18	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	48.556	1.84	5.21	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:152		Y-(G+Q)	58.354	2.90	3.46	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:120	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	48.726	1.73	5.85	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	22.487	0.70	3.96	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	22.317	0.71	4.53	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S101	Bx=40	X-(G+Q)	92.484	3.70	3.09	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	77.134	1.75	5.52	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:120		Y-(G+Q)	92.484	2.91	3.77	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:97	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	77.310	1.64	6.03	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	35.406	1.65	2.83	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	35.880	0.64	3.04	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SZ01	Bx=40	X-(G+Q)	125.542	2.91	3.39	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	104.932	-1.27	10.86	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:97		Y-(G+Q)	125.542	2.78	4.14	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:65	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	105.062	-0.18	17.37	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	48.854	1.46	1.82	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	49.616	0.83	2.98	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SB01	Bx=40	X-(G+Q)	76.648	1.51	2.07	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	69.588	0.74	1.88	166.7	0.0020	4.80	ø10/9(etriye)
I:65		Y-(G+Q)	76.648	0.67	2.53	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:1	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	76.245	0.30	4.54	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	25.408	0.12	1.16	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	20.131	0.07	4.06	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S302	Bx=40	X-(G+Q)	24.668	6.46	-2.98	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	16.822	4.17	-7.35	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:189		Y-(G+Q)	24.668	-1.61	7.67	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:154	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	21.740	-0.53	9.55	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	9.791	4.70	3.17	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	7.418	-0.42	5.89	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S202	Bx=40	X-(G+Q)	57.775	6.48	-2.18	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	39.439	4.43	-5.95	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:154		Y-(G+Q)	57.775	-0.85	7.24	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:122	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	51.745	-0.64	8.79	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	23.582	4.00	3.12	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	18.489	-0.49	5.76	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S102	Bx=40	X-(G+Q)	90.993	7.49	-2.46	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	62.119	5.39	-6.64	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:122		Y-(G+Q)	90.993	-1.24	8.12	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:99	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	81.742	-1.08	10.89	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	37.575	4.17	2.75	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	29.688	-0.48	5.00	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SZ02	Bx=40	X-(G+Q)	123.258	5.37	-3.33	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	99.058	2.37	10.21	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:99		Y-(G+Q)	123.258	-0.15	5.89	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:66	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	110.645	-1.04	10.42	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	51.798	3.47	1.50	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	41.535	-0.43	3.12	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SB02	Bx=40	X-(G+Q)	43.942	1.54	1.19	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	35.596	1.48	1.33	166.7	0.0020	4.80	ø10/9(etriye)
I:66		Y-(G+Q)	43.942	0.27	1.76	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:2	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	39.357	0.30	5.49	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	20.544	0.88	-0.93	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	16.783	-0.02	0.58	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SB03	Bx=30	X-(G+Q)	16.636	-3.39	0.40	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	14.358	-2.91	0.67	166.7	0.0020	3.60	ø10/9(etriye)
I:67		Y-(G+Q)	16.636	0.22	-3.39	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:3	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	12.659	0.06	-2.83	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	6.300	-1.72	-0.38	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	6.074	0.01	1.03	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112
SB04	Bx=30	X-(G+Q)	16.917	-3.67	-0.41	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	13.149	-3.08	-0.66	166.7	0.0020	3.60	ø10/9(etriye)
I:68		Y-(G+Q)	16.917	-0.22	-3.67	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:4	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	12.864	-0.16	-2.95	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	6.332	-1.36	0.41	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	6.163	-0.01	0.96	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112

LISANS: ERDI KAHYA

KOLON BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kolon			N (t)	minor M	major M	fcd	ρ	As	Donatı
S305	Bx=40	X-(G+Q)	25.041	7.46	2.86	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	19.493	5.09	7.31	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:191		Y-(G+Q)	25.041	1.45	8.25	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:156	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	22.084	0.82	9.88	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	10.097	2.94	-2.59	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	7.506	0.31	6.11	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S205	Bx=40	X-(G+Q)	58.730	6.57	1.92	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	46.402	5.24	5.57	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:156		Y-(G+Q)	58.730	1.09	7.72	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:124	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	52.667	0.77	9.17	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	24.375	2.46	-2.56	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	18.742	0.46	6.04	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S105	Bx=40	X-(G+Q)	92.536	6.81	2.50	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	73.384	6.21	6.24	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:124		Y-(G+Q)	92.536	1.38	8.61	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:102	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	83.275	1.17	11.31	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	38.887	2.42	-2.17	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	30.077	0.51	5.31	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SZ05	Bx=40	X-(G+Q)	125.405	6.04	3.39	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	99.781	3.37	10.65	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:102		Y-(G+Q)	125.405	0.75	6.06	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:69	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	112.802	1.48	10.30	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	53.623	2.33	-1.17	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	42.082	0.40	3.40	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SB05	Bx=40	X-(G+Q)	44.449	1.37	-1.20	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	36.294	0.28	1.08	166.7	0.0020	4.80	ø10/9(etriye)
I:69		Y-(G+Q)	44.449	-0.28	1.59	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:5	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	39.899	-0.30	5.32	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	20.490	0.18	0.98	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	16.885	0.01	0.55	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S306	Bx=40	X-(G+Q)	24.407	1.11	-2.65	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	18.162	0.20	-4.95	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:195		Y-(G+Q)	24.407	-2.53	3.83	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:159	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	20.226	-0.76	5.83	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	8.926	2.07	-2.69	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	8.880	-0.72	3.16	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S206	Bx=40	X-(G+Q)	59.065	2.69	-3.20	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	43.977	1.46	-4.88	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:159		Y-(G+Q)	59.065	-2.90	4.31	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:127	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	49.245	-1.80	6.22	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	22.850	2.55	-3.55	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	22.685	-0.66	4.68	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S106	Bx=40	X-(G+Q)	93.661	2.59	-2.96	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	69.818	2.36	-5.10	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:127		Y-(G+Q)	93.661	-2.95	4.52	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:105	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	78.194	-1.71	6.38	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	36.010	1.40	-2.44	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	36.479	-0.57	3.24	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SZ06	Bx=40	X-(G+Q)	127.178	2.41	-3.43	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	94.875	-1.48	-10.79	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:105		Y-(G+Q)	127.178	-2.19	4.20	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:70	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	106.320	-0.26	17.29	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	49.704	1.43	-1.56	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	50.434	-0.72	3.23	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SB06	Bx=40	X-(G+Q)	77.158	1.52	-2.08	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	62.863	0.77	1.70	166.7	0.0020	4.80	ø10/9(etriye)
I:70		Y-(G+Q)	77.158	-0.69	2.55	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:6	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	76.592	-0.32	4.54	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	25.686	0.96	-1.08	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	20.443	-0.08	4.05	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S307	Bx=60	X-(G+Q)	12.574	0.43	-4.57	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=30	X-(G+Q+E)	8.580	-0.12	-6.80	166.7	0.0020	3.60	ø10/15/9(etriye)
I:196		Y-(G+Q)	12.574	-4.57	0.43	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:161	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	11.476	-2.84	5.26	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	5.263	0.20	-0.98	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	3.610	-1.21	4.72	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112
S207	Bx=60	X-(G+Q)	30.903	0.36	-4.50	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=30	X-(G+Q+E)	21.393	-0.17	-5.78	166.7	0.0020	3.60	ø10/15/9(etriye)
I:161		Y-(G+Q)	30.903	-4.50	0.74	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:128	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	27.397	-3.01	4.61	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	12.759	0.91	0.91	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	9.936	-1.11	3.84	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112

LISANS: ERDI KAHYA

KOLON BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kolon			N (t)	minor M	major M	fcd	ρ	As	Donatı
S107	Bx=60	X-(G+Q)	49.121	0.34	-4.66	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=30	X-(G+Q+E)	34.140	-0.18	-7.76	166.7	0.0020	3.60	ø10/15/9(etriye)
I:128		Y-(G+Q)	49.121	-4.66	1.18	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:106	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	43.248	-3.27	4.64	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	20.487	0.86	0.72	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	16.210	-1.10	3.82	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112
SZ07	Bx=60	X-(G+Q)	66.599	-0.25	-3.92	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=30	X-(G+Q+E)	46.450	-0.24	-11.57	166.7	0.0020	3.60	ø10/15/9(etriye)
I:106		Y-(G+Q)	66.599	-3.68	-1.60	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:71	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	58.210	-3.09	3.45	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	28.780	0.34	-1.71	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.037	Y-(G-E)	22.753	-1.00	2.47	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112
SB07	Bx=60	X-(G+Q)	81.316	-0.24	-2.68	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=30	X-(G+Q+E)	55.755	-0.17	-6.13	166.7	0.0020	3.60	ø10/9(etriye)
I:71		Y-(G+Q)	81.316	-2.29	-1.95	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:7	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	70.270	-0.91	1.69	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	33.945	-0.08	-1.54	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	28.062	-0.79	0.10	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112
S308	Bx=60	X-(G+Q)	12.682	0.26	5.37	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=30	X-(G+Q+E)	10.165	-0.09	7.60	166.7	0.0020	3.60	ø10/15/9(etriye)
I:197		Y-(G+Q)	12.682	4.83	0.35	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:162	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	11.365	3.34	5.14	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	5.267	0.04	1.62	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	3.817	1.45	4.63	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112
S208	Bx=60	X-(G+Q)	31.301	0.15	5.04	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=30	X-(G+Q+E)	24.912	-0.14	6.39	166.7	0.0020	3.60	ø10/15/9(etriye)
I:162		Y-(G+Q)	31.301	4.07	0.75	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:129	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	27.244	2.85	4.53	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	13.159	0.03	1.28	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	10.401	1.33	3.82	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112
S108	Bx=60	X-(G+Q)	49.805	0.14	5.23	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=30	X-(G+Q+E)	39.605	-0.13	8.39	166.7	0.0020	3.60	ø10/15/9(etriye)
I:129		Y-(G+Q)	49.805	4.43	1.20	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:107	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	43.060	3.23	4.59	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	21.010	0.01	1.48	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	16.930	1.36	3.80	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112
SZ08	Bx=60	X-(G+Q)	67.500	0.06	4.38	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=30	X-(G+Q+E)	53.684	-0.19	12.16	166.7	0.0020	3.60	ø10/15/9(etriye)
I:107		Y-(G+Q)	67.500	4.22	-1.62	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:72	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	57.971	2.98	3.40	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	27.466	-0.49	1.33	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	23.672	1.29	2.47	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112
SB08	Bx=60	X-(G+Q)	82.916	-0.28	2.94	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=30	X-(G+Q+E)	66.961	-0.21	6.72	166.7	0.0020	3.60	ø10/9(etriye)
I:72		Y-(G+Q)	82.916	2.65	-1.99	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:8	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	70.846	1.06	1.70	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	33.582	-0.09	1.79	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	29.272	0.96	0.06	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112
S309	Polygon	X-(G+Q)	28.720	1.40	7.70	166.7	0.0088	39.47	10ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	21.469	0.71	29.83	166.7	0.0088	39.47	ø10/[25]/10(etriye)
I:213		Y-(G+Q)	28.720	7.70	1.40	166.7	0.0088	39.47	Cx:1 Cy:1
J:177	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	22.335	5.64	5.45	166.7	0.0088	39.47	
	βx =1.000	X-(G-E)	10.286	-0.51	7.30	166.7	0.0088	39.47	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	11.772	2.40	4.36	166.7	0.0088	39.47	∑As/Ac=0.0088
S209	Polygon	X-(G+Q)	66.606	1.01	6.10	166.7	0.0088	39.47	10ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	49.836	0.13	54.10	166.7	0.0088	39.47	ø10/[25]/10(etriye)
I:177		Y-(G+Q)	66.606	4.46	1.50	166.7	0.0088	39.47	Cx:1 Cy:1
J:142	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	52.292	2.56	4.47	166.7	0.0088	39.47	
	βx =1.000	X-(G-E)	25.365	-0.39	5.33	166.7	0.0088	39.47	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	28.617	1.89	3.77	166.7	0.0088	39.47	∑As/Ac=0.0088
S109	Polygon	X-(G+Q)	104.589	1.17	7.22	166.7	0.0088	39.47	10ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	78.381	0.00	78.37	166.7	0.0088	39.47	ø10/[25]/10(etriye)
I:142		Y-(G+Q)	104.589	5.92	2.35	166.7	0.0088	39.47	Cx:1 Cy:1
J:113	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	82.333	3.94	4.74	166.7	0.0088	39.47	
	βx =1.000	X-(G-E)	40.347	0.66	5.84	166.7	0.0088	39.47	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	45.499	2.24	3.72	166.7	0.0088	39.47	∑As/Ac=0.0088
SZ09	Polygon	X-(G+Q)	141.331	0.96	9.75	166.7	0.0096	42.99	6ø12+18ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	118.325	-0.76	78.91	166.7	0.0096	42.99	ø10/[25]/8(etriye)
I:113		Y-(G+Q)	141.331	5.23	3.18	166.7	0.0096	42.99	Cx:1 Cy:1
J:78	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	111.607	-1.98	5.36	166.7	0.0096	42.99	
Hcr✓	βx =1.000	X-(G-E)	55.702	-0.07	-24.24	166.7	0.0096	42.99	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	62.420	2.76	2.64	166.7	0.0096	42.99	∑As/Ac=0.0096

LISANS: ERDI KAHYA

KOLON BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kolon			N (t)	minor M	major M	fcd	ρ	As	Donatı
SB09	Polygon	X-(G+Q)	52.112	-0.03	-3.60	166.7	0.0096	42.99	6ø12+18ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	38.992	0.03	78.38	166.7	0.0096	42.99	ø10/[20]/8(etriye)
I:78		Y-(G+Q)	52.112	0.09	-1.17	166.7	0.0096	42.99	Cx:1 Cy:1
J:16	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	41.839	-0.19	1.03	166.7	0.0096	42.99	
Hcr✓	βx =1.000	X-(G-E)	22.678	-0.02	-1.05	166.7	0.0096	42.99	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	24.797	0.61	1.03	166.7	0.0096	42.99	∑As/Ac=0.0096
S310	Polygon	X-(G+Q)	28.697	0.77	-8.64	166.7	0.0088	39.47	10ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	21.443	0.53	29.83	166.7	0.0088	39.47	ø10/[25]/10(etriye)
I:214		Y-(G+Q)	28.697	-4.87	0.92	166.7	0.0088	39.47	Cx:1 Cy:1
J:179	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	22.319	-4.31	4.88	166.7	0.0088	39.47	
	βx =1.000	X-(G-E)	10.338	1.24	-7.38	166.7	0.0088	39.47	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	11.822	-2.48	4.07	166.7	0.0088	39.47	∑As/Ac=0.0088
S210	Polygon	X-(G+Q)	66.450	0.78	-6.39	166.7	0.0088	39.47	10ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	49.868	-0.20	54.12	166.7	0.0088	39.47	ø10/[25]/10(etriye)
I:179		Y-(G+Q)	66.450	-4.80	1.50	166.7	0.0088	39.47	Cx:1 Cy:1
J:145	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	52.165	-3.76	4.17	166.7	0.0088	39.47	
	βx =1.000	X-(G-E)	25.259	1.14	-5.55	166.7	0.0088	39.47	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	28.681	-1.94	3.63	166.7	0.0088	39.47	∑As/Ac=0.0088
S110	Polygon	X-(G+Q)	104.317	0.93	-7.20	166.7	0.0088	39.47	10ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	78.478	-0.16	78.42	166.7	0.0088	39.47	ø10/[25]/10(etriye)
I:145		Y-(G+Q)	104.317	-5.58	2.35	166.7	0.0088	39.47	Cx:1 Cy:1
J:114	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	82.112	-4.08	4.52	166.7	0.0088	39.47	
	βx =1.000	X-(G-E)	40.107	0.10	-5.72	166.7	0.0088	39.47	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	45.582	-1.97	3.63	166.7	0.0088	39.47	∑As/Ac=0.0088
SZ10	Polygon	X-(G+Q)	140.974	0.57	-9.73	166.7	0.0096	42.99	6ø12+18ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	118.511	1.02	79.28	166.7	0.0096	42.99	ø10/[25]/8(etriye)
I:114		Y-(G+Q)	140.974	-3.29	3.17	166.7	0.0096	42.99	Cx:1 Cy:1
J:79	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	111.316	-0.42	5.16	166.7	0.0096	42.99	
Hcr✓	βx =1.000	X-(G-E)	55.329	0.64	24.83	166.7	0.0096	42.99	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	62.524	-2.18	2.61	166.7	0.0096	42.99	∑As/Ac=0.0096
SB10	Polygon	X-(G+Q)	51.880	-0.04	3.58	166.7	0.0096	42.99	6ø12+18ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	38.972	-0.09	78.43	166.7	0.0096	42.99	ø10/[20]/8(etriye)
I:79		Y-(G+Q)	51.880	0.25	-1.17	166.7	0.0096	42.99	Cx:1 Cy:1
J:21	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	41.642	0.24	1.02	166.7	0.0096	42.99	
Hcr✓	βx =1.000	X-(G-E)	22.475	-0.02	1.13	166.7	0.0096	42.99	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	24.757	0.07	1.02	166.7	0.0096	42.99	∑As/Ac=0.0096
SM11	Polygon	X-(G+Q)	6.624	-0.12	1.43	166.7	0.0080	46.25	16ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	5.155	0.30	3.60	166.7	0.0080	46.25	ø10/[25]/10(etriye)
I:238		Y-(G+Q)	6.624	1.27	-0.56	166.7	0.0080	46.25	Cx:1 Cy:1
J:216	Hk=1.65m	Y-(G+Q+E)	4.602	0.63	15.55	166.7	0.0080	46.25	
	βx =1.000	X-(G-E)	2.775	0.00	-0.12	166.7	0.0080	46.25	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	2.775	-0.12	0.00	166.7	0.0080	46.25	∑As/Ac=0.0080
S311	Polygon	X-(G+Q)	25.069	-1.08	2.76	166.7	0.0080	46.25	16ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	21.785	-0.63	7.82	166.7	0.0080	46.25	ø10/[25]/10(etriye)
I:216		Y-(G+Q)	25.069	2.18	-2.11	166.7	0.0080	46.25	Cx:1 Cy:1
J:181	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	17.951	2.12	43.84	166.7	0.0080	46.25	
	βx =1.000	X-(G-E)	8.667	-2.93	6.75	166.7	0.0080	46.25	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	10.385	0.58	-2.60	166.7	0.0080	46.25	∑As/Ac=0.0080
S211	Polygon	X-(G+Q)	49.294	-1.46	2.69	166.7	0.0080	46.25	16ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	44.212	-3.43	8.54	166.7	0.0080	46.25	ø10/[25]/10(etriye)
I:181		Y-(G+Q)	49.294	2.54	-4.14	166.7	0.0080	46.25	Cx:1 Cy:1
J:146	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	34.881	1.32	72.13	166.7	0.0080	46.25	
	βx =1.000	X-(G-E)	16.416	0.26	7.07	166.7	0.0080	46.25	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	21.455	0.62	15.78	166.7	0.0080	46.25	∑As/Ac=0.0080
S111	Polygon	X-(G+Q)	73.345	-0.94	2.58	166.7	0.0080	46.25	16ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	67.037	-0.64	9.11	166.7	0.0080	46.25	ø10/[25]/10(etriye)
I:146		Y-(G+Q)	73.345	2.15	-6.16	166.7	0.0080	46.25	Cx:1 Cy:1
J:115	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	51.797	1.37	100.42	166.7	0.0080	46.25	
	βx =1.000	X-(G-E)	23.834	0.15	7.00	166.7	0.0080	46.25	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	32.715	0.50	-4.55	166.7	0.0080	46.25	∑As/Ac=0.0080
SZ11	Polygon	X-(G+Q)	96.543	-3.16	2.42	166.7	0.0083	47.51	10ø12+18ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	88.719	1.21	7.76	166.7	0.0083	47.51	ø10/[25]/8(etriye)
I:115		Y-(G+Q)	96.543	2.10	-8.11	166.7	0.0083	47.51	Cx:1 Cy:1
J:80	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	67.113	1.90	-104.08	166.7	0.0083	47.51	
Hcr✓	βx =1.000	X-(G-E)	31.704	-1.69	4.54	166.7	0.0083	47.51	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	43.444	0.59	-39.13	166.7	0.0083	47.51	∑As/Ac=0.0083
SB11	Polygon	X-(G+Q)	118.897	2.85	2.68	166.7	0.0083	47.51	10ø12+18ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	107.921	5.25	2.85	166.7	0.0083	47.51	ø10/[25]/8(etriye)
I:80		Y-(G+Q)	118.897	1.70	9.99	166.7	0.0083	47.51	Cx:1 Cy:1
J:26	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	84.365	1.49	100.43	166.7	0.0083	47.51	
Hcr✓	βx =1.000	X-(G-E)	41.585	-0.47	0.03	166.7	0.0083	47.51	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	54.353	0.32	-29.90	166.7	0.0083	47.51	∑As/Ac=0.0083

LISANS: ERDI KAHYA

KOLON BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kolon			N (t)	minor M	major M	fcd	ρ	As	Donatı
SM12	Polygon	X-(G+Q)	6.624	0.15	-0.81	166.7	0.0080	46.25	16ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	4.602	0.20	-3.80	166.7	0.0080	46.25	ø10/[25]/10(etriye)
I:239		Y-(G+Q)	6.624	-0.81	0.56	166.7	0.0080	46.25	Cx:1 Cy:1
J:217	Hk=1.65m	Y-(G+Q+E)	4.602	-0.26	13.79	166.7	0.0080	46.25	
	βx =1.000	X-(G-E)	2.775	0.00	-0.12	166.7	0.0080	46.25	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	2.775	-0.12	0.00	166.7	0.0080	46.25	∑As/Ac=0.0080
S312	Polygon	X-(G+Q)	19.630	0.56	-0.57	166.7	0.0080	46.25	16ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	15.057	0.17	-7.27	166.7	0.0080	46.25	ø10/[25]/10(etriye)
I:217		Y-(G+Q)	19.630	-0.32	1.68	166.7	0.0080	46.25	Cx:1 Cy:1
J:182	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	16.460	0.01	38.88	166.7	0.0080	46.25	
	βx =1.000	X-(G-E)	7.407	0.80	-6.80	166.7	0.0080	46.25	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	6.004	0.17	-3.54	166.7	0.0080	46.25	∑As/Ac=0.0080
S212	Polygon	X-(G+Q)	36.869	0.86	-0.83	166.7	0.0080	46.25	16ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	28.410	0.37	-8.37	166.7	0.0080	46.25	ø10/[25]/10(etriye)
I:182		Y-(G+Q)	36.869	-0.58	3.10	166.7	0.0080	46.25	Cx:1 Cy:1
J:147	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	31.827	-0.09	63.97	166.7	0.0080	46.25	
	βx =1.000	X-(G-E)	13.825	0.83	-7.51	166.7	0.0080	46.25	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	10.407	0.15	10.73	166.7	0.0080	46.25	∑As/Ac=0.0080
S112	Polygon	X-(G+Q)	53.596	0.67	-1.21	166.7	0.0080	46.25	16ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	41.733	0.22	-8.96	166.7	0.0080	46.25	ø10/[25]/10(etriye)
I:147		Y-(G+Q)	53.596	-0.66	4.50	166.7	0.0080	46.25	Cx:1 Cy:1
J:116	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	46.955	0.02	89.06	166.7	0.0080	46.25	
	βx =1.000	X-(G-E)	19.869	0.95	-7.43	166.7	0.0080	46.25	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	14.646	0.19	-4.82	166.7	0.0080	46.25	∑As/Ac=0.0080
SZ12	Polygon	X-(G+Q)	69.299	-3.02	-1.56	166.7	0.0083	47.51	10ø12+18ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	54.155	-2.66	-6.99	166.7	0.0083	47.51	ø10/[25]/8(etriye)
I:116		Y-(G+Q)	69.299	-0.61	5.82	166.7	0.0083	47.51	Cx:1 Cy:1
J:81	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	60.898	-0.22	89.07	166.7	0.0083	47.51	
Hcr✓	βx =1.000	X-(G-E)	25.828	0.82	-4.73	166.7	0.0083	47.51	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	19.084	0.06	-37.22	166.7	0.0083	47.51	∑As/Ac=0.0083
SB12	Polygon	X-(G+Q)	84.177	4.26	-1.89	166.7	0.0083	47.51	10ø12+18ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	65.144	3.18	-1.56	166.7	0.0083	47.51	ø10/[25]/8(etriye)
I:81		Y-(G+Q)	84.177	-0.56	7.07	166.7	0.0083	47.51	Cx:1 Cy:1
J:31	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	72.656	-0.47	89.07	166.7	0.0083	47.51	
Hcr✓	βx =1.000	X-(G-E)	32.570	-0.44	0.16	166.7	0.0083	47.51	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	25.058	-0.08	23.42	166.7	0.0083	47.51	∑As/Ac=0.0083
S313	Polygon	X-(G+Q)	20.790	-3.36	-2.48	166.7	0.0080	46.25	16ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	15.792	-3.42	-8.31	166.7	0.0080	46.25	ø10/[25]/10(etriye)
I:218		Y-(G+Q)	20.790	-2.48	-3.36	166.7	0.0080	46.25	Cx:1 Cy:1
J:183	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	14.508	-1.86	43.05	166.7	0.0080	46.25	
	βx =1.000	X-(G-E)	7.473	-1.31	-6.55	166.7	0.0080	46.25	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	8.766	-0.63	3.50	166.7	0.0080	46.25	∑As/Ac=0.0080
S213	Polygon	X-(G+Q)	48.501	-3.37	-2.21	166.7	0.0080	46.25	16ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	37.524	-4.15	-7.56	166.7	0.0080	46.25	ø10/[25]/10(etriye)
I:183		Y-(G+Q)	48.501	-2.21	-4.07	166.7	0.0080	46.25	Cx:1 Cy:1
J:148	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	34.471	-1.96	71.71	166.7	0.0080	46.25	
	βx =1.000	X-(G-E)	17.004	2.61	-6.22	166.7	0.0080	46.25	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	20.091	-0.62	-15.81	166.7	0.0080	46.25	∑As/Ac=0.0080
S113	Polygon	X-(G+Q)	76.254	-2.76	-2.13	166.7	0.0080	46.25	16ø12+14ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	59.387	-1.36	-8.21	166.7	0.0080	46.25	ø10/[25]/10(etriye)
I:148		Y-(G+Q)	76.254	-2.13	-6.41	166.7	0.0080	46.25	Cx:1 Cy:1
J:117	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	54.407	-1.01	100.37	166.7	0.0080	46.25	
	βx =1.000	X-(G-E)	26.467	0.12	-6.30	166.7	0.0080	46.25	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	31.595	-0.50	3.47	166.7	0.0080	46.25	∑As/Ac=0.0080
SZ13	Polygon	X-(G+Q)	102.968	-6.19	-2.32	166.7	0.0083	47.51	10ø12+18ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	80.220	-0.49	-7.01	166.7	0.0083	47.51	ø10/[25]/8(etriye)
I:117		Y-(G+Q)	102.968	-1.93	-8.65	166.7	0.0083	47.51	Cx:1 Cy:1
J:82	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	73.532	-1.55	-105.86	166.7	0.0083	47.51	
Hcr✓	βx =1.000	X-(G-E)	36.229	-4.75	-3.96	166.7	0.0083	47.51	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	42.980	-0.54	40.22	166.7	0.0083	47.51	∑As/Ac=0.0083
SB13	Polygon	X-(G+Q)	129.337	1.88	-2.91	166.7	0.0083	47.51	10ø12+18ø16
	kolon	X-(G+Q+E)	99.527	4.93	-2.39	166.7	0.0083	47.51	ø10/[25]/8(etriye)
I:82		Y-(G+Q)	129.337	-0.71	10.86	166.7	0.0083	47.51	Cx:1 Cy:1
J:36	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	93.610	-0.73	100.39	166.7	0.0083	47.51	
Hcr✓	βx =1.000	X-(G-E)	47.773	0.47	0.11	166.7	0.0083	47.51	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	53.880	-0.23	-28.85	166.7	0.0083	47.51	∑As/Ac=0.0083
S314	Bx=40	X-(G+Q)	23.453	-4.23	2.68	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	19.630	-1.51	4.40	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:200		Y-(G+Q)	23.453	2.68	-4.23	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:166	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	17.637	0.41	-5.91	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	8.375	-1.82	2.75	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	8.422	1.63	-3.42	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101

LISANS: ERDI KAHYA

KOLON BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kolon			N (t)	minor M	major M	fcd	ρ	As	Donatı
S214	Bx=40	X-(G+Q)	56.691	-3.51	3.06	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	47.672	-2.39	4.91	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:166		Y-(G+Q)	56.691	2.93	-4.58	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:132	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	42.718	1.82	-6.27	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	20.907	-2.41	3.31	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	21.458	1.74	-4.27	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S114	Bx=40	X-(G+Q)	89.888	-3.75	2.95	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	75.741	-2.86	5.04	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:132		Y-(G+Q)	89.888	2.92	-4.68	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:108	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	67.720	1.72	-6.36	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	33.530	-1.98	2.70	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	34.522	1.65	-2.98	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SZ14	Bx=40	X-(G+Q)	122.054	-2.89	3.30	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	102.991	-0.71	10.30	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:108		Y-(G+Q)	122.054	1.88	-4.03	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:73	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	91.896	0.03	-17.87	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	46.378	-1.39	1.84	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	47.778	1.33	-3.17	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SB14	Bx=40	X-(G+Q)	64.813	-1.30	1.75	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	61.147	-0.81	1.65	166.7	0.0020	4.80	ø10/9(etriye)
I:73		Y-(G+Q)	64.813	0.64	-2.14	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:9	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	60.874	0.11	-4.28	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	19.256	-0.44	1.08	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	15.071	0.49	-3.78	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S315	Bx=40	X-(G+Q)	20.031	-4.09	2.58	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	17.131	-4.37	7.90	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:202		Y-(G+Q)	20.031	2.06	-5.23	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:167	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	17.968	2.27	-7.84	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	6.711	-3.65	5.40	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	4.223	0.18	-4.62	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S215	Bx=40	X-(G+Q)	45.266	-4.66	2.17	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	39.737	-4.83	6.79	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:167		Y-(G+Q)	45.266	1.70	-5.01	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:134	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	40.250	1.70	-6.89	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	14.804	-3.31	4.88	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	10.955	0.42	-4.46	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S115	Bx=40	X-(G+Q)	70.534	-6.14	2.22	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	62.414	-6.02	7.43	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:134		Y-(G+Q)	70.534	1.84	-6.44	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:109	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	62.558	1.67	-9.31	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	23.081	-3.35	4.78	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	17.676	0.39	-3.89	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SZ15	Bx=40	X-(G+Q)	95.122	-3.38	2.57	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	84.359	0.45	10.68	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:109		Y-(G+Q)	95.122	1.42	-3.82	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:74	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	92.166	1.28	7.78	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	31.859	-2.22	3.23	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	25.236	0.33	-1.87	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SB15	Bx=40	X-(G+Q)	37.072	3.47	1.00	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	32.776	1.14	1.07	166.7	0.0020	4.80	ø10/9(etriye)
I:74		Y-(G+Q)	37.072	0.04	3.84	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:10	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	36.110	-0.01	7.24	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	14.408	2.29	0.98	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	11.469	0.05	0.50	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S316	Bx=30	X-(G+Q)	13.152	-4.20	0.40	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	10.380	-3.04	4.86	166.7	0.0020	3.60	ø10/15/9(etriye)
I:205		Y-(G+Q)	13.152	0.11	-4.56	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:169	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	13.151	-0.66	-7.09	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	5.376	-1.89	-3.77	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	1.507	0.73	-4.87	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112
S216	Bx=30	X-(G+Q)	31.048	-3.59	0.75	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	24.767	-3.00	4.67	166.7	0.0020	3.60	ø10/15/9(etriye)
I:169		Y-(G+Q)	31.048	0.09	-4.02	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:136	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	30.116	-0.63	-5.88	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	13.395	-1.60	-3.67	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	5.312	0.68	-4.04	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112
S116	Bx=30	X-(G+Q)	48.923	-3.82	1.17	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	39.150	-3.95	5.12	166.7	0.0020	3.60	ø10/15/9(etriye)
I:136		Y-(G+Q)	48.923	0.12	-5.25	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:110	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	47.135	-0.68	-7.55	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	21.383	-1.65	-3.70	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	9.033	0.72	-3.85	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112

LISANS: ERDI KAHYA

KOLON BETONARME HESAP SONUÇLARI

Kolon			N (t)	minor M	major M	fcd	ρ	As	Donatı
SZ16	Bx=30	X-(G+Q)	66.341	-2.93	1.59	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	53.228	0.22	5.34	166.7	0.0020	3.60	ø10/15/9(etriye)
I:110		Y-(G+Q)	66.341	-0.10	-2.96	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:75	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	68.950	-0.43	5.31	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	29.470	-1.30	-2.63	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	13.502	0.46	-1.79	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112
SB16	Bx=30	X-(G+Q)	23.170	2.63	-0.56	166.7	0.0020	3.60	2×3ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	18.670	0.86	0.46	166.7	0.0020	3.60	ø10/9(etriye)
I:75		Y-(G+Q)	23.170	0.00	2.70	166.7	0.0020	3.60	Cx:1 Cy:1
J:11	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	23.347	0.02	4.63	166.7	0.0020	3.60	
	βx =1.000	X-(G-E)	11.167	1.30	-0.43	166.7	0.0020	3.60	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	6.436	0.02	0.04	166.7	0.0020	3.60	∑As/Ac=0.0112
S317	Bx=40	X-(G+Q)	19.538	-4.79	-2.74	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	14.576	-4.29	-7.58	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:207		Y-(G+Q)	19.538	-2.44	-5.50	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:172	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	17.048	-2.17	-7.75	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	7.058	-1.92	-4.65	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	4.586	-0.58	-4.88	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S217	Bx=40	X-(G+Q)	44.317	-5.19	-2.24	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	33.874	-4.74	-6.45	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:172		Y-(G+Q)	44.317	-2.24	-5.19	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:138	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	38.372	-1.73	-6.88	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	16.251	-1.98	-4.70	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	11.753	-0.73	-4.72	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S117	Bx=40	X-(G+Q)	69.139	-6.77	-2.30	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	53.212	-5.97	-7.06	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:138		Y-(G+Q)	69.139	-2.30	-6.77	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:111	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	59.723	-1.62	-9.40	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	24.604	-1.61	-4.01	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	18.926	-0.77	-4.19	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SZ17	Bx=40	X-(G+Q)	93.237	-3.72	-2.52	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	71.851	0.68	-10.64	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:111		Y-(G+Q)	93.237	-1.77	-3.72	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:76	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	88.271	-1.26	7.85	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	33.862	-1.59	-2.77	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	26.821	-0.62	-2.10	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SB17	Bx=40	X-(G+Q)	36.467	3.96	-0.98	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	31.497	1.32	1.05	166.7	0.0020	4.80	ø10/9(etriye)
I:76		Y-(G+Q)	36.467	-0.05	4.03	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:12	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	34.815	0.00	7.38	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	14.975	1.43	-0.95	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	12.001	-0.05	0.53	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S318	Bx=40	X-(G+Q)	23.378	-3.87	-2.46	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	17.631	-0.90	-4.12	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:210		Y-(G+Q)	23.378	-2.17	-4.08	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:175	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	17.554	-0.21	-5.92	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	8.345	-1.83	-2.53	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	8.422	-1.54	-3.20	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S218	Bx=40	X-(G+Q)	56.478	-4.15	-2.82	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	42.615	-1.77	-4.39	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:175		Y-(G+Q)	56.478	-2.42	-4.45	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:141	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	42.487	-1.57	-6.01	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	20.828	-1.15	-3.03	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	21.447	-1.75	-4.34	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
S118	Bx=40	X-(G+Q)	89.546	-4.41	-2.90	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	67.638	-3.29	-4.72	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:141		Y-(G+Q)	89.546	-2.59	-4.56	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:112	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	67.371	-1.56	-6.14	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	33.396	-1.35	-2.42	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	34.480	-1.64	-3.05	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SZ18	Bx=40	X-(G+Q)	121.612	-2.18	-3.28	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	91.865	-0.90	-10.05	166.7	0.0020	4.80	ø10/19/9(etriye)
I:112		Y-(G+Q)	121.612	-1.71	-4.12	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:77	Hk=3.0m	Y-(G+Q+E)	91.468	-0.06	-17.98	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	46.195	-1.89	-1.68	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	47.698	-1.34	-3.22	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101
SB18	Bx=40	X-(G+Q)	64.477	-1.29	-1.74	166.7	0.0020	4.80	2×4ø16+2×2ø16(govde)
	By=60	X-(G+Q+E)	54.854	-0.81	1.48	166.7	0.0020	4.80	ø10/9(etriye)
I:77		Y-(G+Q)	64.477	-0.64	-2.13	166.7	0.0020	4.80	Cx:1 Cy:1
J:13	Hk=2.7m	Y-(G+Q+E)	60.535	-0.12	-4.27	166.7	0.0020	4.80	
	βx =1.000	X-(G-E)	19.137	-0.65	-0.99	166.7	0.0020	4.80	
A4 ✓	βy =1.000	Y-(G-E)	15.022	-0.50	-3.77	166.7	0.0020	4.80	∑As/Ac=0.0101

βx,βy : Kolon Moment büyütme katsayısı
Cx,Cy : Güçlü kolon Moment büyütme katsayısı
Ck : Kiriş üstüne oturan kolonların Dinamik Etki çarpanı
A4 : (Ba=Bax+0.3*Bay,Ba=0.3*Bax+Bay)

LISANS: ERDI KAHYA

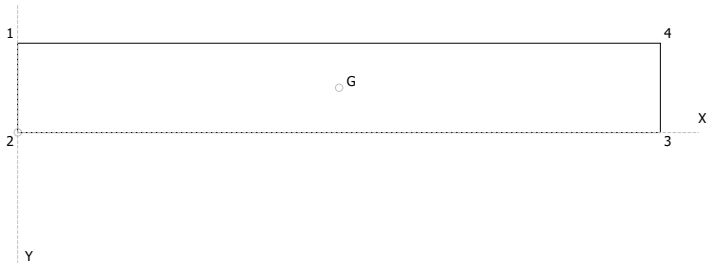
STA4CAD-V14.1

LISANS: ERDI KAHYA

POLİGON KOLON KESİT BİLGİLERİ

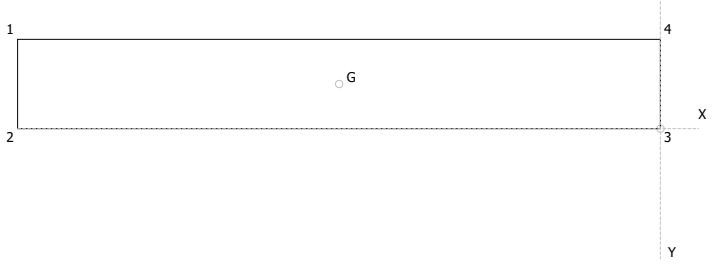
POLIGON KOLON NO : S109
Ix = 1215.00 dm4 Iy = 23.44 dm4
A = 45.00 dm² Ixy= 0.00 dm4
Xg = 90.00 cm Yg = -12.50 cm

Nokta	X (cm)	Y (cm)
1	0.0	-25.0
2	0.0	0.0
3	180.0	0.0
4	180.0	-25.0



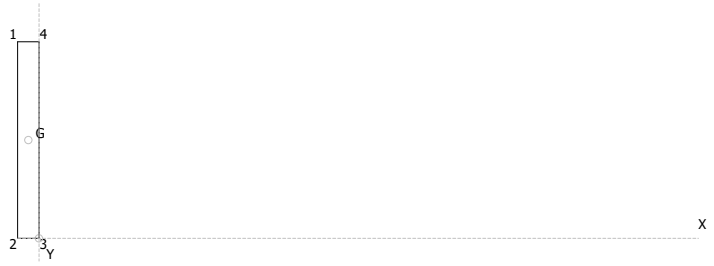
POLIGON KOLON NO : S110
Ix = 1215.00 dm4 Iy = 23.44 dm4
A = 45.00 dm² Ixy= 0.00 dm4
Xg = -90.00 cm Yg = -12.50 cm

Nokta	X (cm)	Y (cm)
1	-180.0	-25.0
2	-180.0	0.0
3	0.0	0.0
4	0.0	-25.0



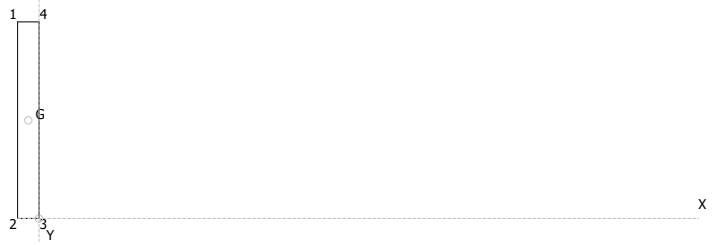
POLIGON KOLON NO : S111
Ix = 29.95 dm4 Iy = 2534.79 dm4
A = 57.50 dm² Ixy= 0.00 dm4
Xg = -12.50 cm Yg = -115.00 cm

Nokta	X (cm)	Y (cm)
1	-25.0	-230.0
2	-25.0	0.0
3	0.0	0.0
4	0.0	-230.0



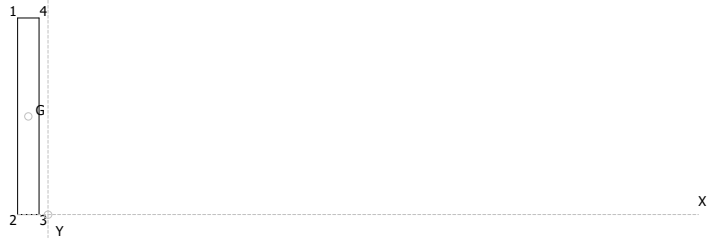
POLIGON KOLON NO : S112
Ix = 29.95 dm4 Iy = 2534.79 dm4
A = 57.50 dm² Ixy= 0.00 dm4
Xg = -12.50 cm Yg = -115.00 cm

Nokta	X (cm)	Y (cm)
1	-25.0	-230.0
2	-25.0	0.0
3	0.0	0.0
4	0.0	-230.0



POLIGON KOLON NO : S113
Ix = 29.95 dm4 Iy = 2534.79 dm4
A = 57.50 dm² Ixy= 0.00 dm4
Xg = -22.50 cm Yg = -115.00 cm

Nokta	X (cm)	Y (cm)
1	-35.0	-230.0
2	-35.0	0.0
3	-10.0	0.0
4	-10.0	-230.0

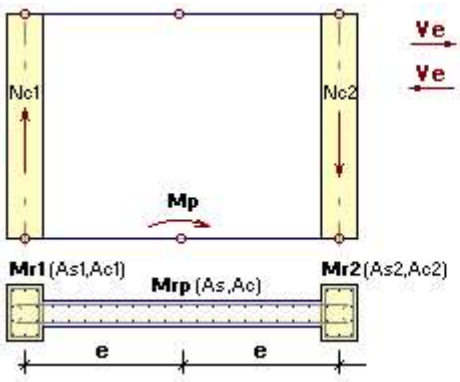


STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

PANEL BETONARME HESAP SONUÇLARI

Panel			N (t)	maxM	fcd	ρ	As	Donatı
PB21	Bx=440 By=25	X-(G+Q)	89.709	21.22	166.7	0.0010	11.01	2×21ø12 (düşey)
	I/J :83/40	X-(G+Q+E)	64.915	-71.72	166.7	0.0010	11.01	ø10/20 (yatay)
	Hk = 2.700 m	Y-(G+Q)	89.709	2.02	166.7	0.0013	13.76	
	Asw= 6.25 cm²/m	Y-(G+Q+E)	82.148	1.85	166.7	0.0013	13.76	
		Y-(Zemin)	89.709	1.06	166.7	0.0013	3.13	
PB22	Bx=145 By=25	X-(G+Q)	45.941	4.74	166.7	0.0010	3.63	2×7ø12 (düşey)
	I/J :84/42	X-(G+Q+E)	37.916	12.79	166.7	0.0010	3.63	ø10/20 (yatay)
	Hk = 2.700 m	Y-(G+Q)	45.941	-1.03	166.7	0.0013	4.53	
	Asw= 6.25 cm²/m	Y-(G+Q+E)	36.264	0.82	166.7	0.0013	4.53	
		Y-(Zemin)	45.941	1.06	166.7	0.0013	3.13	
PB23	Bx=210 By=25	X-(G+Q)	13.051	-1.02	166.7	0.0010	5.25	2×10ø12 (düşey)
	I/J :85/44	X-(G+Q+E)	10.367	17.71	166.7	0.0010	5.25	ø10/20 (yatay)
	Hk = 1.200 m	Y-(G+Q)	13.051	-0.60	166.7	0.0013	6.56	
	Asw= 6.25 cm²/m	Y-(G+Q+E)	9.977	-0.83	166.7	0.0013	6.56	
		Y-(Zemin)	13.051	0.35	166.7	0.0013	3.13	
PB24	Bx=145 By=25	X-(G+Q)	46.585	-4.85	166.7	0.0010	3.63	2×7ø12 (düşey)
	I/J :86/46	X-(G+Q+E)	34.556	-12.48	166.7	0.0010	3.63	ø10/20 (yatay)
	Hk = 2.700 m	Y-(G+Q)	46.585	-1.05	166.7	0.0013	4.53	
	Asw= 6.25 cm²/m	Y-(G+Q+E)	36.837	0.83	166.7	0.0013	4.53	
		Y-(Zemin)	46.585	1.06	166.7	0.0013	3.13	
PB25	Bx=440 By=25	X-(G+Q)	90.336	-21.53	166.7	0.0010	11.01	2×21ø12 (düşey)
	I/J :87/48	X-(G+Q+E)	73.028	72.02	166.7	0.0010	11.01	ø10/20 (yatay)
	Hk = 2.700 m	Y-(G+Q)	90.336	2.03	166.7	0.0013	13.76	
	Asw= 6.25 cm²/m	Y-(G+Q+E)	82.749	1.86	166.7	0.0013	13.76	
		Y-(Zemin)	90.336	1.06	166.7	0.0013	3.13	
PB26	Bx=425 By=25	X-(G+Q)	72.468	18.18	166.7	0.0010	10.63	2×20ø12 (düşey)
	I/J :88/51	X-(G+Q+E)	57.043	-62.08	166.7	0.0010	10.63	ø10/20 (yatay)
	Hk = 2.700 m	Y-(G+Q)	72.468	1.63	166.7	0.0013	13.28	
	Asw= 6.25 cm²/m	Y-(G+Q+E)	70.398	1.58	166.7	0.0013	13.28	
		Y-(Zemin)	72.468	1.06	166.7	0.0013	3.13	
PB27	Bx=285 By=25	X-(G+Q)	71.033	7.14	166.7	0.0010	7.13	2×13ø12 (düşey)
	I/J :89/53	X-(G+Q+E)	58.665	29.99	166.7	0.0010	7.13	ø10/20 (yatay)
	Hk = 2.700 m	Y-(G+Q)	71.033	1.60	166.7	0.0013	8.91	
	Asw= 6.25 cm²/m	Y-(G+Q+E)	69.230	1.56	166.7	0.0013	8.91	
		Y-(Zemin)	71.033	1.06	166.7	0.0013	3.13	
PB28	Bx=275 By=25	X-(G+Q)	70.140	-6.84	166.7	0.0010	6.88	2×13ø12 (düşey)
	I/J :90/55	X-(G+Q+E)	57.475	28.61	166.7	0.0010	6.88	ø10/20 (yatay)
	Hk = 2.700 m	Y-(G+Q)	70.140	1.58	166.7	0.0013	8.60	
	Asw= 6.25 cm²/m	Y-(G+Q+E)	67.417	1.52	166.7	0.0013	8.60	
		Y-(Zemin)	70.140	1.06	166.7	0.0013	3.13	
PB29	Bx=425 By=25	X-(G+Q)	71.530	-18.65	166.7	0.0010	10.63	2×20ø12 (düşey)
	I/J :91/57	X-(G+Q+E)	61.932	62.64	166.7	0.0010	10.63	ø10/20 (yatay)
	Hk = 2.700 m	Y-(G+Q)	71.530	1.61	166.7	0.0013	13.28	
	Asw= 6.25 cm²/m	Y-(G+Q+E)	68.804	1.55	166.7	0.0013	13.28	
		Y-(Zemin)	71.530	1.06	166.7	0.0013	3.13	
PB30	Bx=25 By=375	X-(G+Q)	102.001	2.30	166.7	0.0013	11.72	2×18ø12 (düşey)
	I/J :92/60	X-(G+Q+E)	88.386	1.99	166.7	0.0013	11.72	ø10/20 (yatay)
	Hk = 2.700 m	Y-(G+Q)	102.001	-13.01	166.7	0.0010	9.38	
	Asw= 6.25 cm²/m	Y-(G+Q+E)	85.164	88.01	166.7	0.0010	9.38	
		X-(Zemin)	102.001	1.06	166.7	0.0013	3.13	
PB31	Bx=25 By=380	X-(G+Q)	105.670	2.38	166.7	0.0013	11.88	2×18ø12 (düşey)
	I/J :93/61	X-(G+Q+E)	90.903	2.05	166.7	0.0013	11.88	ø10/20 (yatay)
	Hk = 2.700 m	Y-(G+Q)	105.670	13.63	166.7	0.0010	9.50	
	Asw= 6.25 cm²/m	Y-(G+Q+E)	78.817	-96.16	166.7	0.0010	9.50	
		X-(Zemin)	105.670	1.06	166.7	0.0013	3.13	
PB32	Bx=25 By=375	X-(G+Q)	101.528	-2.28	166.7	0.0013	11.72	2×18ø12 (düşey)
	I/J :94/63	X-(G+Q+E)	88.194	1.98	166.7	0.0013	11.72	ø10/20 (yatay)
	Hk = 2.700 m	Y-(G+Q)	101.528	-12.95	166.7	0.0010	9.38	
	Asw= 6.25 cm²/m	Y-(G+Q+E)	84.827	87.59	166.7	0.0010	9.38	
		X-(Zemin)	101.528	1.06	166.7	0.0013	3.13	
PB33	Bx=25 By=380	X-(G+Q)	105.627	-2.38	166.7	0.0013	11.88	2×18ø12 (düşey)
	I/J :95/64	X-(G+Q+E)	91.020	2.05	166.7	0.0013	11.88	ø10/20 (yatay)
	Hk = 2.700 m	Y-(G+Q)	105.627	13.63	166.7	0.0010	9.50	
	Asw= 6.25 cm²/m	Y-(G+Q+E)	78.767	-96.03	166.7	0.0010	9.50	
		X-(Zemin)	105.627	1.06	166.7	0.0013	3.13	

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA



Ve $Mr1=As1\ fyd\ e,\ Mr2=0.85\ Ac2\ fcd + As2\ fyd\ e$

Ve $Mr1=0.85\ Ac1\ fcd + As1\ fyd\ e,\ Mr2=As2\ fyd\ e$

$Md = (Mc1+Nc1 \times e) + (Mc2+Nc2 \times e) + Mp$

$Mr = Mrp + Mr1 + Mr2 > Md$

$\varrho_{sh} = \frac{2.A_{sws}}{A_{ch}} \frac{L_w}{s}$ $\quad Vr=0.22\ Ach\ fcd > Vd$

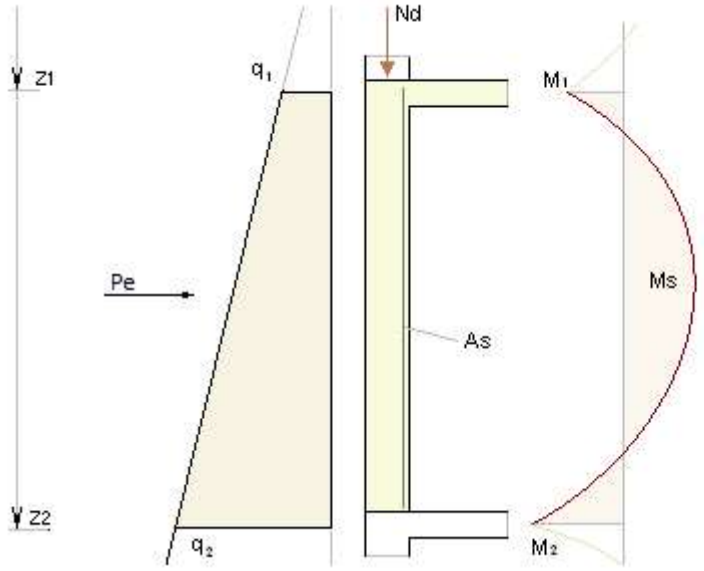
$Vr=0.65\ fctd\ Ac + \varrho_{sh}\ Ach\ fyd > Vd$

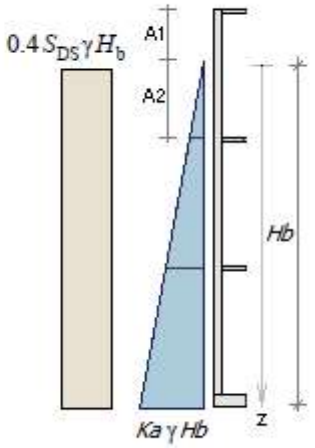
PANEL MOMENT ve KESME KAPASİTE KONTROLU (tm)

Panel	Kom.	Mp	Mc1	Mc2	Mrp	Mr1	Mr2	∑Md	∑Mr	Vd	Vr	✓,✗
PB21	10	-71.64	-20.90	-1.09	553.49	1027.37	211.37	93.63	1792.24	41.25	247.63	✓
PB22	10	12.38	-0.42	1.06	89.74	81.56	287.02	13.01	458.31	8.35	102.37	✓
PB23	10	-17.75	1.46	1.56	114.72	394.07	88.07	14.72	596.87	-11.62	128.52	✓
PB24	10	-12.48	-1.14	0.69	90.34	287.02	81.56	12.93	458.91	-8.41	102.37	✓
PB25	10	71.36	1.80	20.85	553.76	211.37	1027.38	94.00	1792.51	-41.41	247.63	✓
PB26	9	-62.08	-22.15	7.14	503.23	994.84	204.86	77.09	1702.93	37.03	240.45	✓
PB27	9	29.80	4.99	0.12	246.93	143.03	517.55	34.91	907.51	21.30	169.03	✓
PB28	9	-28.26	0.12	-3.58	239.18	500.80	138.71	31.72	878.70	-20.38	164.31	✓
PB29	9	62.03	-5.29	22.13	500.12	204.86	994.84	78.88	1699.81	-37.10	240.45	✓
PB30	12	87.33	0.30	33.29	457.70	313.84	930.84	120.92	1702.38	-56.79	219.04	✓
PB31	12	-96.08	-33.79	0.30	468.13	941.55	317.76	129.57	1727.43	55.47	221.43	✓
PB32	11	86.94	0.24	33.06	457.15	313.84	930.84	120.24	1701.84	-56.65	219.04	✓
PB33	11	-95.91	-33.66	0.25	468.02	941.55	317.76	129.31	1727.32	55.34	221.43	✓

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

PANELLER ZEMİN YÜKÜ ANALİZİ





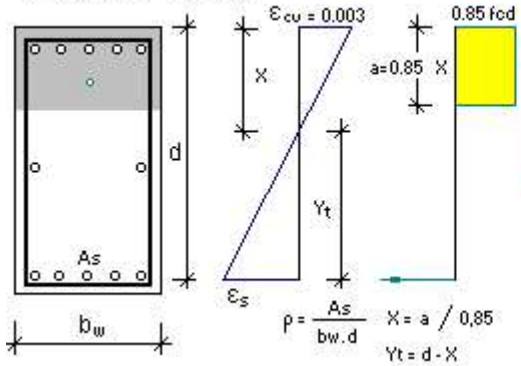
ZEMIN YUKU = Ka·(γ·Hb+q)
ZEMIN BIRIM HACIM AGIRLIGI = 1.8
ZEMIN ICSEL SURTUNME ACISI = 30.0
Kas=0.333 Birimler:(t,m)

Panel	KOMBIN	Z1/Z2	q1	q2	V1	V2	M1	M2	Ms	maxM/As	Donatı
PB21 Hb=2.7	1.6 S S + E	0.00 2.70	0.00 1.45	2.43 1.45	1.20 1.35	4.05 2.37	0.00 0.00	1.58 1.32	1.06 0.67	1.58 3.13	ø12/21 (As=5.39 cm²/m)
PB22 Hb=2.7	1.6 S S + E	0.00 2.70	0.00 1.45	2.43 1.45	1.20 1.35	4.05 2.37	0.00 0.00	1.58 1.32	1.06 0.67	1.58 3.13	ø12/21 (As=5.46 cm²/m)
PB23 Hb=1.2	1.6 S S + E	1.50 2.70	1.35 0.65	2.43 0.65	1.26 -0.18	2.37 0.59	0.00 0.00	0.47 0.12	0.35 0.08	0.47 3.13	ø12/21 (As=5.39 cm²/m)
PB24 Hb=2.7	1.6 S S + E	0.00 2.70	0.00 1.45	2.43 1.45	1.20 1.35	4.05 2.37	0.00 0.00	1.58 1.32	1.06 0.67	1.58 3.13	ø12/21 (As=5.46 cm²/m)
PB25 Hb=2.7	1.6 S S + E	0.00 2.70	0.00 1.45	2.43 1.45	1.20 1.35	4.05 2.37	0.00 0.00	1.58 1.32	1.06 0.67	1.58 3.13	ø12/21 (As=5.39 cm²/m)
PB26 Hb=2.7	1.6 S S + E	0.00 2.70	0.00 1.45	2.43 1.45	1.20 1.35	4.05 2.37	0.00 0.00	1.58 1.32	1.06 0.67	1.58 3.13	ø12/21 (As=5.32 cm²/m)
PB27 Hb=2.7	1.6 S S + E	0.00 2.70	0.00 1.45	2.43 1.45	1.20 1.35	4.05 2.37	0.00 0.00	1.58 1.32	1.06 0.67	1.58 3.13	ø12/22 (As=5.16 cm²/m)
PB28 Hb=2.7	1.6 S S + E	0.00 2.70	0.00 1.45	2.43 1.45	1.20 1.35	4.05 2.37	0.00 0.00	1.58 1.32	1.06 0.67	1.58 3.13	ø12/21 (As=5.34 cm²/m)
PB29 Hb=2.7	1.6 S S + E	0.00 2.70	0.00 1.45	2.43 1.45	1.20 1.35	4.05 2.37	0.00 0.00	1.58 1.32	1.06 0.67	1.58 3.13	ø12/21 (As=5.32 cm²/m)
PB30 Hb=2.7	1.6 S S + E	0.00 2.70	0.00 1.45	2.43 1.45	1.20 1.35	4.05 2.37	0.00 0.00	1.58 1.32	1.06 0.67	1.58 3.13	ø12/21 (As=5.42 cm²/m)
PB31 Hb=2.7	1.6 S S + E	0.00 2.70	0.00 1.45	2.43 1.45	1.20 1.35	4.05 2.37	0.00 0.00	1.58 1.32	1.06 0.67	1.58 3.13	ø12/21 (As=5.35 cm²/m)
PB32 Hb=2.7	1.6 S S + E	0.00 2.70	0.00 1.45	2.43 1.45	1.20 1.35	4.05 2.37	0.00 0.00	1.58 1.32	1.06 0.67	1.58 3.13	ø12/21 (As=5.42 cm²/m)
PB33 Hb=2.7	1.6 S S + E	0.00 2.70	0.00 1.45	2.43 1.45	1.20 1.35	4.05 2.37	0.00 0.00	1.58 1.32	1.06 0.67	1.58 3.13	ø12/21 (As=5.35 cm²/m)

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ANİ SEHİM HESABI



$$\rho_b = \frac{0,85 \cdot 0,85\ fcd}{fyd} \cdot \frac{6000}{6000 + fyd} \qquad X = \frac{6000}{6000 + fyd}\, d$$

$\rho < \rho_b$ Çekme kırılması

$$a = \frac{As \cdot fyd}{0,85\ fcd\ bw}$$

$\rho > \rho_b$ Basınç kırılması

$$(0,85 \cdot fcd \cdot bw) \cdot a^2 + (6000 \cdot As) \cdot a - (6000 \cdot As \cdot 0,85 \cdot d) = 0$$

$$a = \frac{6000 \cdot As \cdot \left(\sqrt{1 + fcd \cdot bw\, d / (2076 \cdot As)} - 1\right)}{1,7 \cdot fcd \cdot bw}$$

Çatlamış kesit atalet momenti

$$Mcr = 2,5 \cdot fctd \cdot Ic / y \qquad Ic = bw \cdot d^3 / 12$$

$$Icr = bw \cdot X^3 / 3 + Es/Ec \cdot As \cdot (d' - X)^2$$

$$Ief = \left(\frac{Mcr}{Mmax}\right)^3 \cdot Ic + \left[1 - \left(\frac{Mcr}{Mmax}\right)^3\right] \cdot Icr$$

δ_i = Ani sehim

δ_t = Zamana bağlı sehim

$$\lambda = \frac{2}{1 + 50 \cdot \rho'}$$

$$\delta_t = \delta_i + \delta_{ig} \cdot \lambda$$

KİRİŞ SEHİM ve ÇATLAK KONTROLU

Kiriş no	sol T (t)	sağ T (t)	sol M (tm)	sağ M (tm)	M ac. (tm)	Wk mm	fmax mm	Elastik Sehim mm	Ani (δi) Sehim mm	δi+δig·λ Sehim mm	✓ ×
KB01	3.92	-3.83	3.34	-3.31	1.71	0.24	L/240= 20.00w	0.751	1.685	3.968	✓
KB02	3.74	-3.74	3.10	-3.11	1.59	0.22	L/240= 19.37w	0.658	1.368	3.209	✓
KB03	5.65	-5.83	5.37	-5.49	2.98	0.20	L/240= 17.51w	0.232	0.232	0.557	✓
KB04	5.98	-7.38	6.07	-6.51	3.61	0.21	L/240= 15.00w	0.709	2.567	5.960	✓
KB05	6.37	-5.64	5.70	-5.61	3.28	0.21	L/240= 14.58w	0.588	1.819	4.278	✓
KB06	1.42	-1.41	0.62	-0.62	0.34	0.22	L/240= 8.33w	0.008	0.008	0.022	✓
KB07	2.81	-2.93	1.63	-1.67	0.92	0.22	L/240= 11.15w	0.034	0.034	0.082	✓
KB08	-4.00	-5.80	-0.01	-8.30	-0.03	0.16	L/240= 5.62w	1.088	3.389	7.357	✓
KB10	-3.92	-5.72	0.01	-8.17	-0.04	0.16	L/240= 5.62w	1.072	3.333	7.235	✓
KB09	1.30	-1.50	0.67	-0.71	0.37	0.21	L/240= 8.32w	0.028	0.028	0.070	✓
KB12	1.88	-0.82	0.94	-0.59	0.48	0.22	L/240= 6.04w	0.006	0.006	0.015	✓
KB11	2.13	-2.83	1.25	-1.48	0.80	0.21	L/240= 8.04w	0.051	0.051	0.123	✓
KB13	1.30	-1.63	0.64	-0.70	0.37	0.22	L/240= 8.55w	0.009	0.009	0.022	✓
KB14	1.10	-2.56	0.94	-1.55	0.77	0.21	L/240= 7.99w	0.051	0.066	0.160	✓
KB15	1.30	-1.62	0.64	-0.70	0.37	0.22	L/240= 8.55w	0.009	0.009	0.022	✓
KB16	2.44	-3.31	1.75	-2.08	1.14	0.21	L/240= 9.14w	0.097	0.129	0.311	✓
KB19	-3.82	-5.62	0.00	-8.01	-0.03	0.17	L/240= 5.62w	1.048	3.562	7.909	✓
KB18	1.29	-1.47	0.65	-0.69	0.36	0.21	L/240= 8.19w	0.026	0.026	0.066	✓
KB17	2.09	-0.90	1.03	-0.65	0.53	0.22	L/240= 6.04w	0.007	0.007	0.017	✓
KB20	-3.83	-5.63	0.00	-8.02	-0.03	0.17	L/240= 5.62w	1.049	3.189	6.889	✓
KZ01	0.91	-0.88	0.27	-0.26	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.008	0.020	✓
KZ02	3.00	-3.00	2.52	-2.52	1.29	0.27	L/240= 19.58w	0.545	1.066	2.746	✓
KZ03	3.81	-3.97	3.82	-3.89	1.98	0.20	L/240= 23.33w	1.182	3.317	8.541	✓
KZ04	3.22	-3.34	3.02	-3.09	1.58	0.20	L/240= 21.67w	0.813	1.946	5.019	✓
KZ05	0.88	-0.91	0.26	-0.27	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.010	0.024	✓
KZ06	-4.99	-7.17	-0.50	-8.99	0.46	0.17	L/240= 5.62w	1.215	3.339	6.808	✓
KZ07	4.05	-4.38	3.99	-4.22	2.33	0.21	L/360= 12.23	0.573	1.111	2.595	✓
KZ08	4.48	-4.42	5.17	-5.16	2.76	0.21	L/360= 15.55	1.085	2.814	6.579	✓
KZ09	4.44	-4.06	4.21	-4.01	2.32	0.21	L/360= 12.22	0.569	1.142	2.667	✓
KZ10	6.95	0.00	9.26	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.325	3.636	7.415	✓
KZ11	6.32	-6.61	6.02	-6.23	3.33	0.26	L/240= 17.51w	0.829	2.471	5.209	✓
KZ12	-5.11	-7.13	-0.26	-14.30	0.20	0.17	L/240= 5.63w	1.303	3.651	7.780	✓
KZ13	6.24	-8.39	6.38	-7.14	3.84	0.21	L/240= 15.00w	0.760	2.229	5.344	✓
KZ14	7.27	-6.01	6.27	-5.98	3.48	0.21	L/240= 14.58w	0.629	1.775	4.274	✓
KZ15	6.98	0.00	14.34	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.63w	1.367	3.829	8.158	✓
KZ16	1.42	-1.40	0.62	-0.61	0.33	0.17	L/240= 8.33w	0.008	0.008	0.020	✓
KZ17	2.73	-2.81	1.57	-1.60	0.88	0.22	L/240= 11.15w	0.033	0.033	0.075	✓
KZ18	-4.68	-6.86	-0.44	-8.57	0.40	0.17	L/240= 5.62w	1.157	3.545	7.422	✓
KZ19	3.70	-4.08	3.52	-3.75	2.05	0.21	L/360= 11.81	0.474	0.867	2.016	✓
KZ20	1.61	-1.60	1.05	-1.06	0.60	0.21	L/360= 7.92	0.065	0.065	0.150	✓
KZ21	1.81	-1.62	1.10	-1.04	0.60	0.21	L/360= 7.64	0.061	0.061	0.141	✓
KZ22	3.96	-3.67	3.64	-3.50	2.01	0.21	L/360= 11.81	0.463	0.862	2.002	✓
KZ23	6.71	0.00	8.88	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.266	3.877	8.116	✓
KZ24	0.91	-0.88	0.27	-0.26	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.008	0.020	✓
KZ25	2.96	-2.96	2.46	-2.47	1.27	0.20	L/240= 19.38w	0.522	0.959	2.382	✓
KZ26	1.80	-1.80	0.98	-0.98	0.52	0.27	L/240= 12.50w	0.088	0.102	0.264	✓
KZ27	1.94	-1.94	1.12	-1.13	0.59	0.27	L/240= 13.33w	0.115	0.125	0.312	✓
KZ28	2.96	-2.96	2.46	-2.47	1.27	0.20	L/240= 19.37w	0.522	0.933	2.316	✓
KZ29	0.88	-0.91	0.26	-0.27	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.010	0.024	✓
KZ33	-0.06	-1.91	0.59	-2.19	-0.59	0.20	L/240= 6.67w	0.860	2.268	5.351	✓
KZ32	2.79	-2.79	2.20	-2.20	1.13	0.27	L/240= 18.33w	0.418	0.739	1.907	✓
KZ31	2.57	-2.58	1.90	-1.90	0.98	0.27	L/240= 17.08w	0.314	0.467	1.205	✓
KZ30	0.88	-0.91	0.26	-0.27	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.010	0.024	✓
KZ37	-4.74	-6.92	-0.40	-9.40	0.36	0.17	L/240= 5.62w	1.171	3.619	7.576	✓
KZ36	3.06	-3.25	2.64	-2.71	1.51	0.21	L/360= 10.56	0.286	0.424	0.974	✓
KZ35	2.76	-2.92	2.38	-2.47	1.39	0.21	L/360= 10.42	0.255	0.345	0.793	✓
KZ34	7.03	0.00	10.09	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.357	3.749	7.644	✓
KZ40	1.43	-2.03	0.87	-1.06	0.58	0.21	L/360= 5.36	0.037	0.038	0.088	✓
KZ38	6.80	0.00	9.84	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.332	3.682	7.845	✓
KZ42	-7.09	-9.10	-0.17	-13.37	0.11	0.15	L/240= 5.62w	1.779	3.671	7.354	✓
KZ39	2.16	-3.13	1.16	-1.42	0.71	0.21	L/240= 8.32w	0.045	0.049	0.115	✓
KZ41	1.72	-0.77	0.87	-0.56	0.45	0.21	L/240= 6.04w	0.015	0.016	0.037	✓
KZ44	1.08	-2.43	0.93	-1.49	0.76	0.21	L/240= 7.99w	0.049	0.053	0.131	✓
KZ43	5.42	0.00	7.57	0.00	-0.01	0.18	L/240= 5.62w	1.000	3.419	7.710	✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ SEHİM ve ÇATLAK KONTROLU

Kiriş no	sol T (t)	sağ T (t)	sol M (tm)	sağ M (tm)	M ac. (tm)	Wk mm	fmax mm	Elastik Sehim mm	Ani (δi) Sehim mm	δi+δig·λ Sehim mm	✓ ×
KZ45	1.71	-2.20	1.23	-1.43	0.81	0.21	L/360= 6.09	0.068	0.070	0.160	✓
KZ47	6.95	0.00	10.09	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.368	3.787	8.069	✓
KZ49	-7.55	-9.57	-0.21	-14.09	0.15	0.15	L/240= 5.62w	1.878	3.406	6.680	✓
KZ48	2.08	-3.01	1.09	-1.34	0.67	0.21	L/240= 8.19w	0.041	0.044	0.104	✓
KZ46	1.72	-0.77	0.87	-0.56	0.45	0.21	L/240= 6.04w	0.015	0.016	0.037	✓
KZ53	-5.15	-7.33	-0.48	-10.00	0.44	0.17	L/240= 5.62w	1.247	3.450	7.035	✓
KZ52	3.05	-3.25	2.64	-2.71	1.51	0.21	L/360= 10.56	0.286	0.412	0.945	✓
KZ51	2.76	-2.92	2.37	-2.47	1.39	0.21	L/360= 10.42	0.255	0.348	0.800	✓
KZ50	7.03	0.00	10.08	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.356	3.745	7.637	✓
KZ57	0.91	-0.88	0.27	-0.26	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.008	0.020	✓
KZ56	2.79	-2.79	2.20	-2.20	1.13	0.27	L/240= 18.33w	0.418	0.738	1.903	✓
KZ55	2.57	-2.58	1.90	-1.90	0.98	0.27	L/240= 17.08w	0.314	0.468	1.207	✓
KZ54	0.88	-0.91	0.26	-0.27	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.010	0.024	✓
K101	0.91	-0.88	0.27	-0.26	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.008	0.020	✓
K102	3.00	-3.00	2.52	-2.52	1.29	0.27	L/240= 19.58w	0.545	1.063	2.740	✓
K103	3.81	-3.97	3.82	-3.89	1.98	0.20	L/240= 23.33w	1.182	3.319	8.545	✓
K104	3.22	-3.34	3.02	-3.09	1.58	0.20	L/240= 21.67w	0.813	1.944	5.015	✓
K105	0.88	-0.91	0.26	-0.27	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.010	0.024	✓
K106	-5.00	-7.17	-0.50	-9.01	0.46	0.17	L/240= 5.62w	1.217	3.345	6.820	✓
K107	4.05	-4.38	3.99	-4.22	2.33	0.21	L/360= 12.23	0.573	1.109	2.592	✓
K108	4.48	-4.42	5.17	-5.16	2.76	0.21	L/360= 15.55	1.085	2.816	6.584	✓
K109	4.44	-4.06	4.21	-4.01	2.32	0.21	L/360= 12.22	0.569	1.141	2.664	✓
K110	6.96	0.00	9.28	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.327	3.642	7.426	✓
K111	6.30	-6.59	6.01	-6.21	3.32	0.26	L/240= 17.51w	0.827	2.373	4.862	✓
K112	-5.10	-7.11	-0.26	-14.27	0.20	0.17	L/240= 5.63w	1.300	3.641	7.759	✓
K113	6.24	-8.39	6.38	-7.14	3.84	0.21	L/240= 15.00w	0.760	2.232	5.352	✓
K114	7.27	-6.01	6.27	-5.98	3.48	0.21	L/240= 14.58w	0.629	1.741	4.191	✓
K115	6.97	0.00	14.32	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.63w	1.364	3.822	8.144	✓
K116	1.42	-1.40	0.62	-0.61	0.33	0.22	L/240= 8.33w	0.008	0.008	0.020	✓
K117	2.73	-2.81	1.57	-1.60	0.88	0.22	L/240= 11.15w	0.033	0.033	0.075	✓
K118	-4.70	-6.87	-0.44	-8.60	0.40	0.17	L/240= 5.62w	1.162	3.560	7.451	✓
K119	3.70	-4.08	3.52	-3.75	2.05	0.21	L/360= 11.81	0.474	0.861	2.001	✓
K120	1.61	-1.60	1.05	-1.06	0.60	0.21	L/360= 7.92	0.065	0.065	0.150	✓
K121	1.81	-1.62	1.10	-1.04	0.60	0.21	L/360= 7.64	0.061	0.061	0.141	✓
K122	3.96	-3.67	3.64	-3.50	2.01	0.21	L/360= 11.81	0.463	0.856	1.990	✓
K123	6.72	0.00	8.90	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.269	3.888	8.138	✓
K124	0.91	-0.88	0.27	-0.26	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.008	0.020	✓
K125	2.96	-2.96	2.46	-2.47	1.27	0.20	L/240= 19.38w	0.522	0.959	2.381	✓
K126	1.80	-1.80	0.98	-0.98	0.52	0.27	L/240= 12.50w	0.088	0.102	0.265	✓
K127	1.94	-1.94	1.12	-1.13	0.59	0.27	L/240= 13.33w	0.115	0.125	0.312	✓
K128	2.96	-2.96	2.46	-2.47	1.27	0.20	L/240= 19.37w	0.522	0.937	2.327	✓
K129	0.88	-0.91	0.26	-0.27	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.010	0.024	✓
K133	-0.07	-1.91	0.59	-2.19	-0.59	0.18	L/240= 6.67w	0.862	2.235	5.235	✓
K132	2.79	-2.79	2.20	-2.20	1.13	0.27	L/240= 18.33w	0.418	0.732	1.887	✓
K131	2.57	-2.58	1.90	-1.90	0.98	0.27	L/240= 17.08w	0.314	0.460	1.186	✓
K130	0.88	-0.91	0.26	-0.27	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.010	0.024	✓
K137	-4.74	-6.91	-0.40	-9.39	0.36	0.17	L/240= 5.62w	1.170	3.615	7.568	✓
K136	3.06	-3.25	2.64	-2.71	1.51	0.21	L/360= 10.56	0.286	0.426	0.979	✓
K135	2.76	-2.92	2.38	-2.47	1.39	0.21	L/360= 10.42	0.255	0.335	0.772	✓
K134	7.01	0.00	10.06	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.353	3.735	7.616	✓
K140	1.43	-2.03	0.87	-1.06	0.58	0.21	L/360= 5.36	0.037	0.037	0.084	✓
K138	6.81	0.00	9.86	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.335	3.690	7.862	✓
K142	-7.10	-9.11	-0.17	-13.37	0.11	0.15	L/240= 5.62w	1.780	3.673	7.358	✓
K139	2.17	-3.14	1.17	-1.42	0.72	0.21	L/240= 8.32w	0.045	0.047	0.109	✓
K141	1.72	-0.77	0.87	-0.56	0.45	0.21	L/240= 6.04w	0.015	0.016	0.036	✓
K144	1.13	-2.52	0.96	-1.55	0.78	0.21	L/240= 7.99w	0.051	0.065	0.158	✓
K143	5.42	0.00	7.57	0.00	-0.01	0.18	L/240= 5.62w	0.999	3.418	7.708	✓
K145	1.71	-2.20	1.23	-1.43	0.81	0.20	L/360= 6.09	0.068	0.068	0.158	✓
K147	6.96	0.00	10.11	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.371	3.797	8.090	✓
K149	-7.56	-9.57	-0.21	-14.10	0.14	0.15	L/240= 5.62w	1.879	3.408	6.684	✓
K148	2.08	-3.02	1.10	-1.34	0.67	0.21	L/240= 8.19w	0.041	0.042	0.099	✓
K146	1.72	-0.77	0.87	-0.56	0.45	0.21	L/240= 6.04w	0.015	0.016	0.036	✓
K153	-5.15	-7.32	-0.48	-9.98	0.44	0.17	L/240= 5.62w	1.245	3.445	7.026	✓
K152	3.05	-3.25	2.64	-2.71	1.51	0.21	L/360= 10.56	0.286	0.413	0.948	✓
K151	2.76	-2.92	2.37	-2.47	1.39	0.21	L/360= 10.42	0.255	0.341	0.784	✓
K150	7.01	0.00	10.05	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.352	3.732	7.610	✓
K157	0.91	-0.88	0.27	-0.26	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.008	0.020	✓
K156	2.79	-2.79	2.20	-2.20	1.13	0.27	L/240= 18.33w	0.418	0.731	1.884	✓
K155	2.57	-2.58	1.90	-1.90	0.98	0.27	L/240= 17.08w	0.314	0.462	1.192	✓
K154	0.88	-0.91	0.26	-0.27	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.010	0.024	✓
K201	0.91	-0.88	0.27	-0.26	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.008	0.020	✓
K202	3.00	-3.00	2.52	-2.52	1.29	0.27	L/240= 19.58w	0.545	1.065	2.744	✓
K203	3.81	-3.97	3.82	-3.89	1.98	0.20	L/240= 23.33w	1.182	3.319	8.545	✓
K204	3.22	-3.34	3.02	-3.09	1.58	0.20	L/240= 21.67w	0.813	1.945	5.017	✓
K205	0.88	-0.91	0.26	-0.27	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.010	0.024	✓
K206	-5.00	-7.18	-0.50	-9.00	0.46	0.17	L/240= 5.62w	1.216	3.343	6.816	✓
K207	4.05	-4.38	3.99	-4.22	2.33	0.21	L/360= 12.23	0.573	1.111	2.595	✓
K208	4.48	-4.42	5.17	-5.16	2.76	0.21	L/360= 15.55	1.085	2.816	6.585	✓
K209	4.44	-4.06	4.21	-4.01	2.32	0.21	L/360= 12.22	0.569	1.141	2.664	✓
K210	6.96	0.00	9.28	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.327	3.644	7.430	✓
K211	6.30	-6.59	6.01	-6.21	3.32	0.26	L/240= 17.51w	0.827	2.374	4.862	✓
K212	-5.10	-7.11	-0.25	-14.26	0.19	0.17	L/240= 5.63w	1.301	3.643	7.763	✓
K213	6.24	-8.39	6.38	-7.14	3.84	0.21	L/240= 15.00w	0.760	2.234	5.356	✓
K214	7.27	-6.01	6.27	-5.99	3.48	0.21	L/240= 14.58w	0.629	1.750	4.213	✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ SEHİM ve ÇATLAK KONTROLU

Kiriş no	sol T (t)	sağ T (t)	sol M (tm)	sağ M (tm)	M ac. (tm)	Wk mm	fmax mm	Elastik Sehim mm	Ani (δi) Sehim mm	δi+δig·λ Sehim mm	✓ ×
K215	6.97	0.00	14.31	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.63w	1.364	3.819	8.138	✓
K216	1.42	-1.40	0.62	-0.61	0.33	0.17	L/240= 8.33w	0.008	0.008	0.020	✓
K217	2.73	-2.81	1.57	-1.60	0.88	0.17	L/240= 11.15w	0.033	0.033	0.075	✓
K218	-4.70	-6.88	-0.44	-8.60	0.40	0.17	L/240= 5.62w	1.161	3.557	7.445	✓
K219	3.70	-4.08	3.52	-3.75	2.05	0.21	L/360= 11.81	0.474	0.863	2.005	✓
K220	1.61	-1.60	1.05	-1.06	0.60	0.21	L/360= 7.92	0.065	0.065	0.150	✓
K221	1.81	-1.62	1.10	-1.04	0.60	0.21	L/360= 7.64	0.061	0.061	0.141	✓
K222	3.96	-3.67	3.64	-3.50	2.01	0.21	L/360= 11.81	0.463	0.858	1.993	✓
K223	6.72	0.00	8.90	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.269	3.888	8.138	✓
K224	0.91	-0.88	0.27	-0.26	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.008	0.020	✓
K225	2.96	-2.96	2.46	-2.47	1.27	0.20	L/240= 19.38w	0.522	0.960	2.384	✓
K226	1.80	-1.80	0.98	-0.98	0.52	0.27	L/240= 12.50w	0.088	0.102	0.264	✓
K227	1.94	-1.94	1.12	-1.13	0.59	0.27	L/240= 13.33w	0.115	0.125	0.312	✓
K228	2.96	-2.96	2.46	-2.47	1.27	0.20	L/240= 19.37w	0.522	0.938	2.329	✓
K229	0.88	-0.91	0.26	-0.27	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.010	0.024	✓
K233	-0.07	-1.91	0.59	-2.19	-0.59	0.18	L/240= 6.67w	0.862	2.238	5.242	✓
K232	2.79	-2.79	2.20	-2.20	1.13	0.27	L/240= 18.33w	0.418	0.732	1.886	✓
K231	2.57	-2.58	1.90	-1.90	0.98	0.27	L/240= 17.08w	0.314	0.459	1.185	✓
K230	0.88	-0.91	0.26	-0.27	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.010	0.024	✓
K237	-4.74	-6.92	-0.40	-9.39	0.36	0.17	L/240= 5.62w	1.170	3.615	7.567	✓
K236	3.06	-3.25	2.64	-2.71	1.51	0.21	L/360= 10.56	0.286	0.423	0.972	✓
K235	2.76	-2.92	2.38	-2.47	1.39	0.21	L/360= 10.42	0.255	0.331	0.761	✓
K234	7.01	0.00	10.06	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.353	3.737	7.620	✓
K240	1.43	-2.03	0.87	-1.06	0.58	0.21	L/360= 5.36	0.037	0.037	0.084	✓
K238	6.80	0.00	9.85	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.333	3.685	7.852	✓
K242	-7.09	-9.10	-0.17	-13.37	0.11	0.15	L/240= 5.62w	1.780	3.673	7.357	✓
K239	2.17	-3.14	1.17	-1.42	0.72	0.21	L/240= 8.32w	0.045	0.046	0.107	✓
K241	1.72	-0.77	0.87	-0.56	0.45	0.21	L/240= 6.04w	0.015	0.016	0.036	✓
K244	1.13	-2.52	0.96	-1.55	0.78	0.21	L/240= 7.99w	0.051	0.066	0.161	✓
K243	5.43	0.00	7.58	0.00	-0.01	0.18	L/240= 5.62w	1.002	3.426	7.727	✓
K245	1.71	-2.20	1.23	-1.43	0.81	0.20	L/360= 6.09	0.068	0.068	0.158	✓
K247	6.96	0.00	10.10	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.370	3.792	8.081	✓
K249	-7.56	-9.57	-0.21	-14.09	0.14	0.15	L/240= 5.62w	1.879	3.408	6.683	✓
K248	2.08	-3.02	1.10	-1.34	0.67	0.21	L/240= 8.19w	0.041	0.041	0.096	✓
K246	1.72	-0.77	0.87	-0.56	0.45	0.21	L/240= 6.04w	0.015	0.016	0.036	✓
K253	-5.15	-7.32	-0.48	-9.98	0.44	0.17	L/240= 5.62w	1.245	3.444	7.023	✓
K252	3.05	-3.25	2.64	-2.71	1.51	0.21	L/360= 10.56	0.286	0.409	0.939	✓
K251	2.76	-2.92	2.37	-2.47	1.39	0.21	L/360= 10.42	0.255	0.337	0.776	✓
K250	7.01	0.00	10.05	0.00	-0.01	0.17	L/240= 5.62w	1.352	3.734	7.613	✓
K257	0.91	-0.88	0.27	-0.26	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.008	0.020	✓
K256	2.79	-2.79	2.20	-2.20	1.13	0.27	L/240= 18.33w	0.418	0.730	1.884	✓
K255	2.57	-2.58	1.90	-1.90	0.98	0.27	L/240= 17.08w	0.314	0.462	1.191	✓
K254	0.88	-0.91	0.26	-0.27	0.15	0.23	L/240= 6.67w	0.007	0.010	0.024	✓
K301	0.40	-0.38	0.15	-0.15	0.09	0.23	L/360= 5.28	0.006	0.006	0.014	✓
K302	1.52	-1.52	1.39	-1.39	0.74	0.27	L/360= 13.06	0.309	0.368	0.870	✓
K303	1.90	-2.07	2.03	-2.10	1.07	0.27	L/360= 15.56	0.640	1.097	2.584	✓
K304	1.58	-1.72	1.63	-1.71	0.90	0.27	L/360= 14.44	0.459	0.695	1.645	✓
K305	0.38	-0.40	0.15	-0.15	0.09	0.23	L/360= 5.28	0.006	0.006	0.014	✓
K306	-2.48	-3.95	-0.32	-5.60	0.29	0.19	L/360= 4.58	1.122	3.959	8.500	✓
K307	3.57	-3.77	3.51	-3.66	2.03	0.21	L/360= 12.23	0.500	0.954	2.157	✓
K308	4.00	-3.95	4.60	-4.60	2.44	0.21	L/360= 15.55	0.963	2.332	5.288	✓
K309	3.84	-3.57	3.67	-3.53	2.03	0.21	L/360= 12.22	0.498	0.976	2.206	✓
K310	3.80	0.00	5.76	0.00	-0.01	0.18	L/360= 4.58	1.229	4.504	9.767	✓
K311	3.90	-4.13	3.76	-3.92	2.11	0.21	L/360= 11.67	0.523	1.048	2.242	✓
K312	-2.48	-3.95	-0.16	-8.53	0.13	0.18	L/360= 4.58	1.181	4.494	9.562	✓
K313	4.21	-5.61	4.30	-4.79	2.58	0.21	L/360= 10.00	0.511	1.256	2.824	✓
K314	4.65	-4.01	4.08	-3.98	2.31	0.21	L/360= 9.72	0.415	0.719	1.619	✓
K315	3.83	0.00	8.49	0.00	-0.01	0.18	L/360= 4.58	1.236	4.273	8.906	✓
K316	0.77	-0.76	0.35	-0.34	0.20	0.22	L/360= 5.56	0.005	0.005	0.011	✓
K317	1.63	-1.72	0.97	-1.00	0.56	0.22	L/360= 7.43	0.021	0.021	0.047	✓
K318	-2.33	-3.80	-0.28	-5.37	0.25	0.19	L/360= 4.58	1.074	3.953	8.615	✓
K319	3.37	-3.64	3.21	-3.38	1.86	0.21	L/360= 11.81	0.430	0.799	1.807	✓
K320	1.60	-1.59	1.05	-1.05	0.60	0.21	L/360= 7.92	0.065	0.065	0.149	✓
K321	1.80	-1.61	1.10	-1.04	0.60	0.21	L/360= 7.64	0.061	0.061	0.140	✓
K322	3.56	-3.35	3.30	-3.20	1.83	0.21	L/360= 11.81	0.423	0.781	1.766	✓
K323	3.66	0.00	5.50	0.00	-0.01	0.19	L/360= 4.58	1.168	4.293	9.355	✓
K324	0.40	-0.38	0.15	-0.15	0.09	0.23	L/360= 5.28	0.006	0.006	0.014	✓
K325	1.50	-1.50	1.35	-1.36	0.73	0.27	L/360= 12.92	0.296	0.314	0.742	✓
K326	0.82	-0.83	0.50	-0.50	0.29	0.27	L/360= 8.33	0.047	0.047	0.113	✓
K327	0.91	-0.91	0.58	-0.59	0.33	0.27	L/360= 8.89	0.062	0.062	0.148	✓
K328	1.50	-1.50	1.35	-1.36	0.73	0.27	L/360= 12.92	0.296	0.305	0.721	✓
K329	0.38	-0.40	0.15	-0.15	0.09	0.23	L/360= 5.28	0.006	0.006	0.014	✓
K333	-0.03	-0.86	0.38	-1.24	-0.38	0.20	L/360= 5.28	0.694	0.694	1.627	✓
K332	1.40	-1.40	1.20	-1.21	0.65	0.27	L/360= 12.22	0.236	0.270	0.639	✓
K331	1.28	-1.28	1.03	-1.03	0.56	0.27	L/360= 11.39	0.176	0.180	0.428	✓
K330	0.80	0.00	0.79	0.00	0.00	0.20	L/360= 5.28	0.333	0.333	0.780	✓
K337	-2.35	-3.82	-0.23	-5.84	0.21	0.18	L/360= 4.58	1.105	4.154	9.007	✓
K336	2.97	-3.16	2.57	-2.64	1.48	0.21	L/360= 10.56	0.279	0.413	0.934	✓
K335	2.67	-2.84	2.31	-2.41	1.36	0.21	L/360= 10.42	0.249	0.323	0.732	✓
K334	3.79	0.00	6.12	0.00	-0.01	0.18	L/360= 4.58	1.228	4.267	9.079	✓
K340	1.32	-1.87	0.80	-0.98	0.54	0.21	L/360= 5.36	0.034	0.034	0.076	✓
K338	3.77	0.00	6.08	0.00	-0.01	0.19	L/360= 4.58	1.217	4.456	9.568	✓
K342	-3.59	-5.06	-0.13	-8.35	0.10	0.16	L/360= 4.58	1.683	4.111	7.937	✓
K339	1.43	-2.23	0.79	-1.01	0.50	0.21	L/360= 5.54	0.031	0.031	0.071	✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞ SEHİM ve ÇATLAK KONTROLU

Kiriş no	sol T (t)	sağ T (t)	sol M (tm)	sağ M (tm)	M ac. (tm)	Wk mm	fmax mm	Elastik Sehim mm	Ani (δi) Sehim mm	δi+δig·λ Sehim mm	✓ ×
K341	0.85	-0.42	0.45	-0.30	0.24	0.21	L/360= 4.03	0.008	0.008	0.019	✓
K344	0.64	-1.50	0.55	-0.93	0.47	0.21	L/360= 5.32	0.031	0.031	0.070	✓
K343	3.04	0.00	4.65	0.00	-0.01	0.20	L/360= 4.58	0.898	3.375	7.486	✓
K345	1.56	-2.00	1.13	-1.30	0.74	0.21	L/360= 6.09	0.062	0.062	0.141	✓
K347	3.85	0.00	6.24	0.00	-0.01	0.18	L/360= 4.58	1.254	4.073	8.489	✓
K349	-3.86	-5.33	-0.17	-8.84	0.13	0.16	L/360= 4.58	1.787	4.383	8.461	✓
K348	1.35	-2.13	0.73	-0.94	0.47	0.21	L/360= 5.46	0.028	0.028	0.064	✓
K346	0.85	-0.42	0.45	-0.30	0.24	0.21	L/360= 4.03	0.008	0.008	0.019	✓
K353	-2.56	-4.03	-0.28	-6.19	0.25	0.19	L/360= 4.58	1.176	4.326	9.288	✓
K352	2.97	-3.16	2.57	-2.64	1.48	0.21	L/360= 10.56	0.279	0.407	0.920	✓
K351	2.67	-2.84	2.31	-2.41	1.36	0.21	L/360= 10.42	0.249	0.327	0.742	✓
K350	3.79	0.00	6.13	0.00	-0.01	0.18	L/360= 4.58	1.228	4.273	9.091	✓
K357	0.40	-0.38	0.15	-0.15	0.09	0.23	L/360= 5.28	0.006	0.006	0.014	✓
K356	1.40	-1.40	1.20	-1.21	0.65	0.27	L/360= 12.22	0.236	0.272	0.644	✓
K355	1.28	-1.28	1.03	-1.03	0.56	0.27	L/360= 11.39	0.176	0.179	0.425	✓
K354	0.79	0.00	0.79	0.00	0.00	0.20	L/360= 5.28	0.329	0.329	0.771	✓

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

KAT BURKULMA HESABI (t)

θ=1.5 ∑(Δi Ndi/L) /Vfi θ≤0.05 Kat yanal deplasmanı önlenmiş, θ>0.05 Kat yanal deplasmanı önlenmemiş
βs=1/ (1 - 1.3 * ∑Ng / ∑Nd)≥1 Kat burkulması
∑Nd ≤ 0.45 ∑Nkr ✓ , ∑Nd > 0.45 ∑Nkr ✗ (Kat kolonları büyütülecektir.)

Kat	∑(Δi Ndi/L)	Vfi	θ	∑Ng	∑Nkr	βs	∑Nd ≤ 0.45 ∑Nkr
1 X	0.107005	269.130	0.000596	2088.0	34957220.0	1.0000	✓
1 Y	0.187078	279.268	0.001005	2088.0	26285460.0	1.0000	✓
2 X	1.314049	80.311	0.024543	1685.0	303626.6	1.0000	✓
2 Y	0.906098	84.923	0.016004	1685.0	805755.4	1.0000	✓
3 X	1.450009	67.002	0.032462	1248.7	282658.8	1.0000	✓
3 Y	0.981625	78.232	0.018821	1248.7	784149.3	1.0000	✓
4 X	0.933357	52.750	0.026541	797.6	284180.0	1.0000	✓
4 Y	0.671504	59.572	0.016908	797.6	787052.6	1.0000	✓
5 X	0.353781	44.652	0.011885	346.0	292416.2	1.0000	✓
5 Y	0.275817	37.832	0.010936	346.0	796776.9	1.0000	✓
6 X	0.009529	3.356	0.004259	13.2	21258.5	1.0000	✓
6 Y	0.012026	2.083	0.008660	13.2	362997.8	1.0000	✓

KOLON BURKULMA HESAP SONUÇLARI

X Yönü	Y Yönü
Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.000468 Ix=0.0032 αu=1.595 │ Ac=0.24 S301 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.859 αa=2.794 │ Lkr=2.319 Kat :4 ┴ (I/L)b=0.00053449 Cmx=0.4 S201 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.775 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2180.994 Nd=24.157 Nkr=π² EI/Lkr²=4002.846 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λx=Lkr/ix=20.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00048947 Iy=0.0072 αu=3.432 │ Ac=0.24 S301 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.922 αa=6.044 │ Lkr=2.49 Kat :4 ┴ (I/L)b=0.00055596 Cmy=0.4 S201 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.775 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4907.236 Nd=24.157 Nkr=π² EI/Lkr²=7809.699 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.402 λy=Lkr/iy=14.4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S301 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00053449 Ix=0.0032 αu=2.794 │ Ac=0.24 S201 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.888 αa=2.794 │ Lkr=2.397 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00053449 Cmx=0.4 S101 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.809 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2140.149 Nd=58.354 Nkr=π² EI/Lkr²=3677.311 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.408 λx=Lkr/ix=20.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S301 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00055596 Iy=0.0072 αu=6.044 │ Ac=0.24 S201 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.94 αa=6.044 │ Lkr=2.538 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00055596 Cmy=0.4 S101 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.809 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4815.336 Nd=58.354 Nkr=π² EI/Lkr²=7376.556 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.404 λy=Lkr/iy=14.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S201 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00053449 Ix=0.0032 αu=2.794 │ Ac=0.24 S101 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.888 αa=2.794 │ Lkr=2.397 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00053449 Cmx=0.4 SZ01 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.818 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2129.828 Nd=92.484 Nkr=π² EI/Lkr²=3659.575 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.414 λx=Lkr/ix=20.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S201 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00055596 Iy=0.0072 αu=6.044 │ Ac=0.24 S101 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.94 αa=6.044 │ Lkr=2.538 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00055596 Cmy=0.4 SZ01 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.818 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4792.112 Nd=92.484 Nkr=π² EI/Lkr²=7340.979 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.407 λy=Lkr/iy=14.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S101 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00053449 Ix=0.0032 αu=2.794 │ Ac=0.24 SZ01 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.678 αa=0.039 │ Lkr=1.831 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.04004227 Cmx=0.509 SB01 (I/L)c=0.00118519 Rm=Ng/Nd=0.829 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2116.783 Nd=125.542 Nkr=π² EI/Lkr²=6229.195 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.523 λx=Lkr/ix=15.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S101 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00055596 Iy=0.0072 αu=6.044 │ Ac=0.24 SZ01 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.709 αa=0.083 │ Lkr=1.914 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.04258741 Cmy=0.517 SB01 (I/L)c=0.00266667 Rm=Ng/Nd=0.829 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4762.763 Nd=125.542 Nkr=π² EI/Lkr²=12826.27 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.523 λy=Lkr/iy=11.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
SZ01 (I/L)c=0.00106667 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.04004227 Ix=0.0032 αu=0.039 │ Ac=0.24 SB01 (I/L)c=0.00118519 k(αu,αa)=0.038 αa=0 │ Lkr=0.092 Kat : ┴ (I/L)b=0 Cmx=0.442 Rm=Ng/Nd=0.864 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2077.526 Nd=76.648 Nkr=π² EI/Lkr²=13688.29 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.445 λx=Lkr/ix=0.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ01 (I/L)c=0.0024 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.04258741 Iy=0.0072 αu=0.083 │ Ac=0.24 SB01 (I/L)c=0.00266667 k(αu,αa)=0.065 αa=0 │ Lkr=0.155 Kat : ┴ (I/L)b=0 Cmy=0.449 Rm=Ng/Nd=0.864 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4674.433 Nd=76.648 Nkr=π² EI/Lkr²=29489.49 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.45 λy=Lkr/iy=0.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy

LISANS: ERDI KAHYA

X Yönü	Y Yönü
Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.000334 Ix=0.0032 αu=2.236 │ Ac=0.24 S302 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.894 αa=4.471 │ Lkr=2.415 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.000334 Cmx=0.4 S202 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.761 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2198.951 Nd=24.668 Nkr=π² EI/Lkr²=3722.188 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λx=Lkr/ix=20.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00061736 Iy=0.0072 αu=2.721 │ Ac=0.24 S302 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.907 αa=4.913 │ Lkr=2.448 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00068385 Cmy=0.4 S202 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.761 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4947.641 Nd=24.668 Nkr=π² EI/Lkr²=8147.066 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.402 λy=Lkr/iy=14.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S302 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.000334 Ix=0.0032 αu=4.471 │ Ac=0.24 S202 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.923 αa=4.471 │ Lkr=2.493 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.000334 Cmx=0.4 S102 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.807 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2143.074 Nd=57.775 Nkr=π² EI/Lkr²=3403.693 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.409 λx=Lkr/ix=21.6<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S302 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00068385 Iy=0.0072 αu=4.913 │ Ac=0.24 S202 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.929 αa=4.913 │ Lkr=2.509 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00068385 Cmy=0.4 S102 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.807 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4821.916 Nd=57.775 Nkr=π² EI/Lkr²=7561.02 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.404 λy=Lkr/iy=14.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S202 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.000334 Ix=0.0032 αu=4.471 │ Ac=0.24 S102 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.923 αa=4.471 │ Lkr=2.493 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.000334 Cmx=0.4 SZ02 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.819 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2128.688 Nd=90.993 Nkr=π² EI/Lkr²=3380.845 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.415 λx=Lkr/ix=21.6<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S202 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00068385 Iy=0.0072 αu=4.913 │ Ac=0.24 S102 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.929 αa=4.913 │ Lkr=2.509 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00068385 Cmy=0.4 SZ02 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.819 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4789.549 Nd=90.993 Nkr=π² EI/Lkr²=7510.267 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.406 λy=Lkr/iy=14.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S102 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.000334 Ix=0.0032 αu=4.471 │ Ac=0.24 SZ02 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.681 αa=0.01 │ Lkr=1.838 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.1508634 Cmx=0.491 SB02 (I/L)c=0.00118519 Rm=Ng/Nd=0.833 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2112.743 Nd=123.258 Nkr=π² EI/Lkr²=6174.395 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.504 λx=Lkr/ix=15.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S102 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00068385 Iy=0.0072 αu=4.913 │ Ac=0.24 SZ02 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.934 αa=6.057 │ Lkr=2.522 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00058552 Cmy=0.434 SB02 (I/L)c=0.00266667 Rm=Ng/Nd=0.833 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4753.673 Nd=123.258 Nkr=π² EI/Lkr²=7376.146 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.443 λy=Lkr/iy=14.6<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
SZ02 (I/L)c=0.00106667 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.1508634 Ix=0.0032 αu=0.01 │ Ac=0.24 SB02 (I/L)c=0.00118519 k(αu,αa)=0.093 αa=0 │ Lkr=0.223 Kat : └ (I/L)b=0 Cmx=0.416 Rm=Ng/Nd=0.891 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2047.234 Nd=43.942 Nkr=π² EI/Lkr²=13885.97 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.417 λx=Lkr/ix=1.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ02 (I/L)c=0.0024 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00058552 Iy=0.0072 αu=6.057 │ Ac=0.24 SB02 (I/L)c=0.00266667 k(αu,αa)=0.683 αa=0 │ Lkr=1.638 Kat : └ (I/L)b=0 Cmy=0.545 Rm=Ng/Nd=0.891 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4606.276 Nd=43.942 Nkr=π² EI/Lkr²=16938.72 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.547 λy=Lkr/iy=9.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
Hk= 2.700 Kat :1 ┬ (I/L)b=0.1174512 Ix=0.00135 αu=0.003 │ Ac=0.18 SB03 (I/L)c=0.0005 k(αu,αa)=0.056 αa=0 │ Lkr=0.133 Kat : └ (I/L)b=0 Cmx=0.406 Rm=Ng/Nd=0.842 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=886.62 Nd=16.636 Nkr=π² EI/Lkr²=6075.532 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.407 λx=Lkr/ix=1.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 2.700 Kat :1 ┬ (I/L)b=0.00068833 Iy=0.0054 αu=2.034 │ Ac=0.18 SB03 (I/L)c=0.002 k(αu,αa)=0.656 αa=0 │ Lkr=1.443 Kat : └ (I/L)b=0 Cmy=0.418 Rm=Ng/Nd=0.842 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3546.48 Nd=16.636 Nkr=π² EI/Lkr²=16805.49 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.419 λy=Lkr/iy=8.3<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
Hk= 2.700 Kat :1 ┬ (I/L)b=0.1174512 Ix=0.00135 αu=0.003 │ Ac=0.18 SB04 (I/L)c=0.0005 k(αu,αa)=0.07 αa=0 │ Lkr=0.167 Kat : └ (I/L)b=0 Cmx=0.402 Rm=Ng/Nd=0.842 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=886.881 Nd=16.917 Nkr=π² EI/Lkr²=6077.317 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λx=Lkr/ix=1.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 2.700 Kat :1 ┬ (I/L)b=0.00068833 Iy=0.0054 αu=2.034 │ Ac=0.18 SB04 (I/L)c=0.002 k(αu,αa)=0.656 αa=0 │ Lkr=1.443 Kat : └ (I/L)b=0 Cmy=0.418 Rm=Ng/Nd=0.842 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3547.522 Nd=16.917 Nkr=π² EI/Lkr²=16810.43 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.419 λy=Lkr/iy=8.3<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy

LISANS: ERDI KAHYA

X Yönü	Y Yönü
Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00031504 Ix=0.0032 αu=2.37 │ Ac=0.24 S305 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.899 αa=4.74 │ Lkr=2.427 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00031504 Cmx=0.4 S205 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.76 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2199.581 Nd=25.041 Nkr=π² EI/Lkr²=3684.261 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.404 λx=Lkr/ix=21<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00062755 Iy=0.0072 αu=2.677 │ Ac=0.24 S305 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.906 αa=4.841 │ Lkr=2.445 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00069404 Cmy=0.4 S205 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.76 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4949.058 Nd=25.041 Nkr=π² EI/Lkr²=8170.823 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.402 λy=Lkr/iy=14.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S305 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00031504 Ix=0.0032 αu=4.74 │ Ac=0.24 S205 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.927 αa=4.74 │ Lkr=2.503 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00031504 Cmx=0.4 S105 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.807 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2142.71 Nd=58.73 Nkr=π² EI/Lkr²=3375.899 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.409 λx=Lkr/ix=21.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S305 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00069404 Iy=0.0072 αu=4.841 │ Ac=0.24 S205 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.928 αa=4.841 │ Lkr=2.506 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00069404 Cmy=0.4 S105 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.807 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4821.098 Nd=58.73 Nkr=π² EI/Lkr²=7574.446 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.404 λy=Lkr/iy=14.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S205 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00031504 Ix=0.0032 αu=4.74 │ Ac=0.24 S105 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.927 αa=4.74 │ Lkr=2.503 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00031504 Cmx=0.4 SZ05 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.819 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2128.125 Nd=92.536 Nkr=π² EI/Lkr²=3352.92 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.415 λx=Lkr/ix=21.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S205 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00069404 Iy=0.0072 αu=4.841 │ Ac=0.24 S105 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.928 αa=4.841 │ Lkr=2.506 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00069404 Cmy=0.4 SZ05 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.819 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4788.282 Nd=92.536 Nkr=π² EI/Lkr²=7522.889 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.407 λy=Lkr/iy=14.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S105 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00031504 Ix=0.0032 αu=4.74 │ Ac=0.24 SZ05 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.682 αa=0.01 │ Lkr=1.84 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.1508472 Cmx=0.5 SB05 (I/L)c=0.00118519 Rm=Ng/Nd=0.833 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2112.078 Nd=125.405 Nkr=π² EI/Lkr²=6154.842 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.514 λx=Lkr/ix=15.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S105 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00069404 Iy=0.0072 αu=4.841 │ Ac=0.24 SZ05 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.933 αa=5.968 │ Lkr=2.52 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00059424 Cmy=0.417 SB05 (I/L)c=0.00266667 Rm=Ng/Nd=0.833 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4752.175 Nd=125.405 Nkr=π² EI/Lkr²=7387.601 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.426 λy=Lkr/iy=14.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
SZ05 (I/L)c=0.00106667 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.1508472 Ix=0.0032 αu=0.01 │ Ac=0.24 SB05 (I/L)c=0.00118519 k(αu,αa)=0.038 αa=0 │ Lkr=0.092 Kat : └ (I/L)b=0 Cmx=0.409 Rm=Ng/Nd=0.891 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2047.31 Nd=44.449 Nkr=π² EI/Lkr²=13886.47 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.411 λx=Lkr/ix=0.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ05 (I/L)c=0.0024 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00059424 Iy=0.0072 αu=5.968 │ Ac=0.24 SB05 (I/L)c=0.00266667 k(αu,αa)=0.682 αa=0 │ Lkr=1.638 Kat : └ (I/L)b=0 Cmy=0.547 Rm=Ng/Nd=0.891 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4606.449 Nd=44.449 Nkr=π² EI/Lkr²=16950.66 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.549 λy=Lkr/iy=9.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00046806 Ix=0.0032 αu=1.595 │ Ac=0.24 S306 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.859 αa=2.794 │ Lkr=2.319 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00053455 Cmx=0.4 S206 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.775 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2181.176 Nd=24.407 Nkr=π² EI/Lkr²=4003.297 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λx=Lkr/ix=20.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00048947 Iy=0.0072 αu=3.432 │ Ac=0.24 S306 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.922 αa=6.044 │ Lkr=2.49 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00055596 Cmy=0.4 S206 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.775 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4907.645 Nd=24.407 Nkr=π² EI/Lkr²=7810.351 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.402 λy=Lkr/iy=14.4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S306 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00053455 Ix=0.0032 αu=2.794 │ Ac=0.24 S206 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.888 αa=2.794 │ Lkr=2.397 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00053455 Cmx=0.4 S106 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.81 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2139.593 Nd=59.065 Nkr=π² EI/Lkr²=3676.438 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.409 λx=Lkr/ix=20.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S306 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00055596 Iy=0.0072 αu=6.044 │ Ac=0.24 S206 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.94 αa=6.044 │ Lkr=2.538 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00055596 Cmy=0.4 S106 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.81 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4814.085 Nd=59.065 Nkr=π² EI/Lkr²=7374.64 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.404 λy=Lkr/iy=14.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy

LISANS: ERDI KAHYA

X Yönü	Y Yönü
S206 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00053455 Ix=0.0032 αu=2.794 │ Ac=0.24 S106 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.888 αa=2.794 │ Lkr=2.397 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00053455 Cmx=0.4 SZ06 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.819 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2129.11 Nd=93.661 Nkr=π² EI/Lkr²=3658.425 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.414 λx=Lkr/ix=20.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S206 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00055596 Iy=0.0072 αu=6.044 │ Ac=0.24 S106 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.94 αa=6.044 │ Lkr=2.538 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00055596 Cmy=0.4 SZ06 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.819 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4790.497 Nd=93.661 Nkr=π² EI/Lkr²=7338.505 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.407 λy=Lkr/iy=14.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S106 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00053455 Ix=0.0032 αu=2.794 │ Ac=0.24 SZ06 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.678 αa=0.039 │ Lkr=1.831 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.04004227 Cmx=0.516 SB06 (I/L)c=0.00118519 Rm=Ng/Nd=0.83 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2116.037 Nd=127.178 Nkr=π² EI/Lkr²=6227.06 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.53 λx=Lkr/ix=15.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S106 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00055596 Iy=0.0072 αu=6.044 │ Ac=0.24 SZ06 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.709 αa=0.083 │ Lkr=1.914 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.04258741 Cmy=0.508 SB06 (I/L)c=0.00266667 Rm=Ng/Nd=0.83 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4761.083 Nd=127.178 Nkr=π² EI/Lkr²=12821.74 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.514 λy=Lkr/iy=11.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
SZ06 (I/L)c=0.00106667 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.04004227 Ix=0.0032 αu=0.039 │ Ac=0.24 SB06 (I/L)c=0.00118519 k(αu,αa)=0.51 αa=0 │ Lkr=1.224 Kat : └ (I/L)b=0 Cmx=0.44 Rm=Ng/Nd=0.864 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2077.175 Nd=77.158 Nkr=π² EI/Lkr²=13685.98 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.443 λx=Lkr/ix=10.6<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ06 (I/L)c=0.0024 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.04258741 Iy=0.0072 αu=0.083 │ Ac=0.24 SB06 (I/L)c=0.00266667 k(αu,αa)=0.065 αa=0 │ Lkr=0.155 Kat : └ (I/L)b=0 Cmy=0.449 Rm=Ng/Nd=0.864 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4673.643 Nd=77.158 Nkr=π² EI/Lkr²=29484.51 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.45 λy=Lkr/iy=0.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00023369 Ix=0.0054 αu=5.392 │ Ac=0.18 S307 (I/L)c=0.0018 k(αu,αa)=0.949 αa=10.783 │ Lkr=2.563 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00023369 Cmx=0.4 S207 (I/L)c=0.0018 Rm=Ng/Nd=0.785 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3660.296 Nd=12.574 Nkr=π² EI/Lkr²=5500.867 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.401 λx=Lkr/ix=14.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00063805 Iy=0.00135 αu=0.494 │ Ac=0.18 S307 (I/L)c=0.00045 k(αu,αa)=0.727 αa=0.987 │ Lkr=1.962 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00063805 Cmy=0.4 S207 (I/L)c=0.00045 Rm=Ng/Nd=0.785 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=915.074 Nd=12.574 Nkr=π² EI/Lkr²=2345.391 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λy=Lkr/iy=22.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S307 (I/L)c=0.0018 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00023369 Ix=0.0054 αu=10.783 │ Ac=0.18 S207 (I/L)c=0.0018 k(αu,αa)=0.965 αa=10.783 │ Lkr=2.605 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00023369 Cmx=0.4 S107 (I/L)c=0.0018 Rm=Ng/Nd=0.796 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3637.32 Nd=30.903 Nkr=π² EI/Lkr²=5289.834 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λx=Lkr/ix=15<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S307 (I/L)c=0.00045 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00063805 Iy=0.00135 αu=0.987 │ Ac=0.18 S207 (I/L)c=0.00045 k(αu,αa)=0.772 αa=0.987 │ Lkr=2.085 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00063805 Cmy=0.4 S107 (I/L)c=0.00045 Rm=Ng/Nd=0.796 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=909.33 Nd=30.903 Nkr=π² EI/Lkr²=2064.24 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.408 λy=Lkr/iy=24.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S207 (I/L)c=0.0018 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00023369 Ix=0.0054 αu=10.783 │ Ac=0.18 S107 (I/L)c=0.0018 k(αu,αa)=0.965 αa=10.783 │ Lkr=2.605 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00023369 Cmx=0.4 SZ07 (I/L)c=0.0018 Rm=Ng/Nd=0.8 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3630.803 Nd=49.121 Nkr=π² EI/Lkr²=5280.357 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.405 λx=Lkr/ix=15<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S207 (I/L)c=0.00045 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00063805 Iy=0.00135 αu=0.987 │ Ac=0.18 S107 (I/L)c=0.00045 k(αu,αa)=0.772 αa=0.987 │ Lkr=2.085 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00063805 Cmy=0.4 SZ07 (I/L)c=0.00045 Rm=Ng/Nd=0.8 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=907.701 Nd=49.121 Nkr=π² EI/Lkr²=2060.542 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.413 λy=Lkr/iy=24.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S107 (I/L)c=0.0018 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00023369 Ix=0.0054 αu=10.783 │ Ac=0.18 SZ07 (I/L)c=0.0018 k(αu,αa)=0.949 αa=5.43 │ Lkr=2.563 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00048986 Cmx=0.499 SB07 (I/L)c=0.002 Rm=Ng/Nd=0.807 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3616.359 Nd=66.599 Nkr=π² EI/Lkr²=5432.416 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.507 λx=Lkr/ix=14.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S107 (I/L)c=0.00045 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00063805 Iy=0.00135 αu=0.987 │ Ac=0.18 SZ07 (I/L)c=0.00045 k(αu,αa)=0.734 αa=0.555 │ Lkr=1.983 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00119783 Cmy=0.998 SB07 (I/L)c=0.0005 Rm=Ng/Nd=0.807 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=904.09 Nd=66.599 Nkr=π² EI/Lkr²=2269.211 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=1.037 λy=Lkr/iy=22.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy

LISANS: ERDI KAHYA

X Yönü	Y Yönü
SZ07 (I/L)c=0.0018 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00048986 Ix=0.0054 αu=5.43 │ Ac=0.18 SB07 (I/L)c=0.002 k(αu,αa)=0.68 αa=0 │ Lkr=1.496 Kat : └ (I/L)b=0 Cmx=0.46 Rm=Ng/Nd=0.82 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3590.652 Nd=81.316 Nkr=π² EI/Lkr²=15839.35 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.463 λx=Lkr/ix=8.6<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ07 (I/L)c=0.00045 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00119783 Iy=0.00135 αu=0.555 │ Ac=0.18 SB07 (I/L)c=0.0005 k(αu,αa)=0.594 αa=0 │ Lkr=1.308 Kat : └ (I/L)b=0 Cmy=0.4 Rm=Ng/Nd=0.82 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=897.663 Nd=81.316 Nkr=π² EI/Lkr²=5180.723 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.408 λy=Lkr/iy=15.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00021467 Ix=0.0054 αu=5.869 │ Ac=0.18 S308 (I/L)c=0.0018 k(αu,αa)=0.953 αa=11.739 │ Lkr=2.573 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00021467 Cmx=0.4 S208 (I/L)c=0.0018 Rm=Ng/Nd=0.781 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3667.905 Nd=12.682 Nkr=π² EI/Lkr²=5468.637 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.401 λx=Lkr/ix=14.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00064824 Iy=0.00135 αu=0.486 │ Ac=0.18 S308 (I/L)c=0.00045 k(αu,αa)=0.725 αa=0.972 │ Lkr=1.957 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00064824 Cmy=0.4 S208 (I/L)c=0.00045 Rm=Ng/Nd=0.781 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=916.976 Nd=12.682 Nkr=π² EI/Lkr²=2362.977 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λy=Lkr/iy=22.6<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S308 (I/L)c=0.0018 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00021467 Ix=0.0054 αu=11.739 │ Ac=0.18 S208 (I/L)c=0.0018 k(αu,αa)=0.968 αa=11.739 │ Lkr=2.612 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00021467 Cmx=0.4 S108 (I/L)c=0.0018 Rm=Ng/Nd=0.789 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3652.201 Nd=31.301 Nkr=π² EI/Lkr²=5281.901 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λx=Lkr/ix=15.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S308 (I/L)c=0.00045 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00064824 Iy=0.00135 αu=0.972 │ Ac=0.18 S208 (I/L)c=0.00045 k(αu,αa)=0.77 αa=0.972 │ Lkr=2.08 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00064824 Cmy=0.4 S108 (I/L)c=0.00045 Rm=Ng/Nd=0.789 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=913.05 Nd=31.301 Nkr=π² EI/Lkr²=2083.556 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.408 λy=Lkr/iy=24<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S208 (I/L)c=0.0018 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00021467 Ix=0.0054 αu=11.739 │ Ac=0.18 S108 (I/L)c=0.0018 k(αu,αa)=0.968 αa=11.739 │ Lkr=2.612 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00021467 Cmx=0.4 SZ08 (I/L)c=0.0018 Rm=Ng/Nd=0.792 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3647.205 Nd=49.805 Nkr=π² EI/Lkr²=5274.676 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.405 λx=Lkr/ix=15.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S208 (I/L)c=0.00045 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00064824 Iy=0.00135 αu=0.972 │ Ac=0.18 S108 (I/L)c=0.00045 k(αu,αa)=0.77 αa=0.972 │ Lkr=2.08 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00064824 Cmy=0.4 SZ08 (I/L)c=0.00045 Rm=Ng/Nd=0.792 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=911.801 Nd=49.805 Nkr=π² EI/Lkr²=2080.706 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.413 λy=Lkr/iy=24<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S108 (I/L)c=0.0018 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00021467 Ix=0.0054 αu=11.739 │ Ac=0.18 SZ08 (I/L)c=0.0018 k(αu,αa)=0.952 αa=5.617 │ Lkr=2.57 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00047358 Cmx=0.492 SB08 (I/L)c=0.002 Rm=Ng/Nd=0.798 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3633.262 Nd=67.5 Nkr=π² EI/Lkr²=5431.238 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.5 λx=Lkr/ix=14.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S108 (I/L)c=0.00045 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00064824 Iy=0.00135 αu=0.972 │ Ac=0.18 SZ08 (I/L)c=0.00045 k(αu,αa)=0.733 αa=0.551 │ Lkr=1.979 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00120656 Cmy=0.541 SB08 (I/L)c=0.0005 Rm=Ng/Nd=0.798 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=908.315 Nd=67.5 Nkr=π² EI/Lkr²=2288.688 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.563 λy=Lkr/iy=22.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
SZ08 (I/L)c=0.0018 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00047358 Ix=0.0054 αu=5.617 │ Ac=0.18 SB08 (I/L)c=0.002 k(αu,αa)=0.68 αa=0 │ Lkr=1.497 Kat : └ (I/L)b=0 Cmx=0.455 Rm=Ng/Nd=0.813 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3604.24 Nd=82.916 Nkr=π² EI/Lkr²=15874.68 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.458 λx=Lkr/ix=8.6<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ08 (I/L)c=0.00045 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00120656 Iy=0.00135 αu=0.551 │ Ac=0.18 SB08 (I/L)c=0.0005 k(αu,αa)=0.594 αa=0 │ Lkr=1.307 Kat : └ (I/L)b=0 Cmy=0.4 Rm=Ng/Nd=0.813 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=901.06 Nd=82.916 Nkr=π² EI/Lkr²=5207.202 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.408 λy=Lkr/iy=15.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00049807 Ix=0.1215 αu=20 │ Ac=0.45 S309 (I/L)c=0.0405 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00056447 Cmx=0.4 S209 (I/L)c=0.0405 Rm=Ng/Nd=0.768 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=83134.463 Nd=28.72 Nkr=π² EI/Lkr²=117080.3 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.4 λx=Lkr/ix=5.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00032026 Iy=0.00234375 αu=1.708 │ Ac=0.45 S309 (I/L)c=0.00078125 k(αu,αa)=0.871 αa=3.415 │ Lkr=2.351 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00032026 Cmy=0.4 S209 (I/L)c=0.00078125 Rm=Ng/Nd=0.768 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1603.674 Nd=28.72 Nkr=π² EI/Lkr²=2864.783 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.405 λy=Lkr/iy=32.6<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy

LISANS: ERDI KAHYA

X Yönü	Y Yönü
S309 (I/L)c=0.0405 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00056447 Ix=0.1215 αu=20 │ Ac=0.45 S209 (I/L)c=0.0405 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00056447 Cmx=0.473 S109 (I/L)c=0.0405 Rm=Ng/Nd=0.805 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=81426.404 Nd=66.606 Nkr=π² EI/Lkr²=114674.8 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.473 λx=Lkr/ix=5.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S309 (I/L)c=0.00078125 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00032026 Iy=0.00234375 αu=3.415 │ Ac=0.45 S209 (I/L)c=0.00078125 k(αu,αa)=0.904 αa=3.415 │ Lkr=2.441 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00032026 Cmy=0.4 S109 (I/L)c=0.00078125 Rm=Ng/Nd=0.805 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1570.725 Nd=66.606 Nkr=π² EI/Lkr²=2601.386 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.414 λy=Lkr/iy=33.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S209 (I/L)c=0.0405 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00056447 Ix=0.1215 αu=20 │ Ac=0.45 S109 (I/L)c=0.0405 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00056447 Cmx=0.536 SZ09 (I/L)c=0.0405 Rm=Ng/Nd=0.816 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=80967.276 Nd=104.589 Nkr=π² EI/Lkr²=114028.3 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.537 λx=Lkr/ix=5.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S209 (I/L)c=0.00078125 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00032026 Iy=0.00234375 αu=3.415 │ Ac=0.45 S109 (I/L)c=0.00078125 k(αu,αa)=0.904 αa=3.415 │ Lkr=2.441 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00032026 Cmy=0.4 SZ09 (I/L)c=0.00078125 Rm=Ng/Nd=0.816 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1561.869 Nd=104.589 Nkr=π² EI/Lkr²=2586.718 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.422 λy=Lkr/iy=33.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S109 (I/L)c=0.0405 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00056447 Ix=0.1215 αu=20 │ Ac=0.45 SZ09 (I/L)c=0.0405 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00016602 Cmx=0.775 SB09 (I/L)c=0.045 Rm=Ng/Nd=0.828 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=80416.39 Nd=141.331 Nkr=π² EI/Lkr²=113252.4 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.776 λx=Lkr/ix=5.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S109 (I/L)c=0.00078125 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00032026 Iy=0.00234375 αu=3.415 │ Ac=0.45 SZ09 (I/L)c=0.00078125 k(αu,αa)=0.676 αa=0.014 │ Lkr=1.825 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.08505517 Cmy=0.43 SB09 (I/L)c=0.00086806 Rm=Ng/Nd=0.828 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1551.242 Nd=141.331 Nkr=π² EI/Lkr²=4599.312 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.448 λy=Lkr/iy=25.3<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
SZ09 (I/L)c=0.0405 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00016602 Ix=0.1215 αu=20 │ Ac=0.45 SB09 (I/L)c=0.045 k(αu,αa)=0.694 αa=0 │ Lkr=1.665 Kat : └ (I/L)b=0 Cmx=0.594 Rm=Ng/Nd=0.893 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=77668.508 Nd=52.112 Nkr=π² EI/Lkr²=276358.7 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.594 λx=Lkr/ix=3.2<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ09 (I/L)c=0.00078125 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.08505517 Iy=0.00234375 αu=0.014 │ Ac=0.45 SB09 (I/L)c=0.00086806 k(αu,αa)=0.027 αa=0 │ Lkr=0.065 Kat : └ (I/L)b=0 Cmy=0.4 Rm=Ng/Nd=0.893 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1498.235 Nd=52.112 Nkr=π² EI/Lkr²=10130.4 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λy=Lkr/iy=0.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00050281 Ix=0.1215 αu=20 │ Ac=0.45 S310 (I/L)c=0.0405 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00056922 Cmx=0.4 S210 (I/L)c=0.0405 Rm=Ng/Nd=0.771 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=82996.444 Nd=28.697 Nkr=π² EI/Lkr²=116886 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.4 λx=Lkr/ix=5.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00032282 Iy=0.00234375 αu=1.694 │ Ac=0.45 S310 (I/L)c=0.00078125 k(αu,αa)=0.87 αa=3.388 │ Lkr=2.349 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00032282 Cmy=0.4 S210 (I/L)c=0.00078125 Rm=Ng/Nd=0.771 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1601.012 Nd=28.697 Nkr=π² EI/Lkr²=2864.964 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.405 λy=Lkr/iy=32.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S310 (I/L)c=0.0405 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00056922 Ix=0.1215 αu=20 │ Ac=0.45 S210 (I/L)c=0.0405 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00056922 Cmx=0.463 S110 (I/L)c=0.0405 Rm=Ng/Nd=0.808 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=81309.45 Nd=66.45 Nkr=π² EI/Lkr²=114510.1 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.464 λx=Lkr/ix=5.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S310 (I/L)c=0.00078125 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00032282 Iy=0.00234375 αu=3.388 │ Ac=0.45 S210 (I/L)c=0.00078125 k(αu,αa)=0.904 αa=3.388 │ Lkr=2.44 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00032282 Cmy=0.4 S110 (I/L)c=0.00078125 Rm=Ng/Nd=0.808 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1568.469 Nd=66.45 Nkr=π² EI/Lkr²=2601.195 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.414 λy=Lkr/iy=33.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S210 (I/L)c=0.0405 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00056922 Ix=0.1215 αu=20 │ Ac=0.45 S110 (I/L)c=0.0405 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00056922 Cmx=0.538 SZ10 (I/L)c=0.0405 Rm=Ng/Nd=0.818 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=80854.465 Nd=104.317 Nkr=π² EI/Lkr²=113869.4 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.539 λx=Lkr/ix=5.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S210 (I/L)c=0.00078125 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00032282 Iy=0.00234375 αu=3.388 │ Ac=0.45 S110 (I/L)c=0.00078125 k(αu,αa)=0.904 αa=3.388 │ Lkr=2.44 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00032282 Cmy=0.4 SZ10 (I/L)c=0.00078125 Rm=Ng/Nd=0.818 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1559.693 Nd=104.317 Nkr=π² EI/Lkr²=2586.639 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.422 λy=Lkr/iy=33.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy

LISANS: ERDI KAHYA

X Yönü	Y Yönü
S110 (I/L)c=0.0405 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00056922 Ix=0.1215 αu=20 │ Ac=0.45 SZ10 (I/L)c=0.0405 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00017077 Cmx=0.747 SB10 (I/L)c=0.045 Rm=Ng/Nd=0.831 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=80308.931 Nd=140.974 Nkr=π² EI/Lkr²=113101.1 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.748 λx=Lkr/ix=5.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S110 (I/L)c=0.00078125 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00032282 Iy=0.00234375 αu=3.388 │ Ac=0.45 SZ10 (I/L)c=0.00078125 k(αu,αa)=0.676 αa=0.014 │ Lkr=1.824 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.08505517 Cmy=0.465 SB10 (I/L)c=0.00086806 Rm=Ng/Nd=0.831 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1549.169 Nd=140.974 Nkr=π² EI/Lkr²=4595.854 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.484 λy=Lkr/iy=25.3<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
SZ10 (I/L)c=0.0405 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00017077 Ix=0.1215 αu=20 │ Ac=0.45 SB10 (I/L)c=0.045 k(αu,αa)=0.694 αa=0 │ Lkr=1.665 Kat : ┴ (I/L)b=0 Cmx=0.593 Rm=Ng/Nd=0.894 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=77603.03 Nd=51.88 Nkr=π² EI/Lkr²=276125.7 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.594 λx=Lkr/ix=3.2<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ10 (I/L)c=0.00078125 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.08505517 Iy=0.00234375 αu=0.014 │ Ac=0.45 SB10 (I/L)c=0.00086806 k(αu,αa)=0.027 αa=0 │ Lkr=0.065 Kat : ┴ (I/L)b=0 Cmy=0.4 Rm=Ng/Nd=0.894 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1496.972 Nd=51.88 Nkr=π² EI/Lkr²=10121.86 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λy=Lkr/iy=0.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
Hk= 1.650 Kat :6 ┬ (I/L)b=0.00015456 Ix=0.00299479 αu=8.22 │ Ac=0.575 SM11 (I/L)c=0.00181503 k(αu,αa)=0.907 αa=2.135 │ Lkr=1.387 Kat :5 ┼ (I/L)b=0.00092227 Cmx=0.715 S311 (I/L)c=0.00099826 Rm=Ng/Nd=0.781 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2034.344 Nd=6.624 Nkr=π² EI/Lkr²=10437.22 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.716 λx=Lkr/ix=19.2<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 1.650 Kat :6 ┬ (I/L)b=0 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 SM11 (I/L)c=0.1536237 k(αu,αa)=2 αa=20 │ Lkr=3.06 Kat :5 ┼ (I/L)b=0.00064408 Cmy=0.6 S311 (I/L)c=0.08449305 Rm=Ng/Nd=0.781 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=172186.838 Nd=6.624 Nkr=π² EI/Lkr²=181498.9 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.6 λy=Lkr/iy=4.6<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
SM11 (I/L)c=0.00181503 Hk= 3.000 Kat :5 ┼ (I/L)b=0.00092227 Ix=0.00299479 αu=2.135 │ Ac=0.575 S311 (I/L)c=0.00099826 k(αu,αa)=0.843 αa=1.515 │ Lkr=2.107 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00092227 Cmx=0.4 S211 (I/L)c=0.00099826 Rm=Ng/Nd=0.808 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2004.26 Nd=25.069 Nkr=π² EI/Lkr²=4454.422 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λx=Lkr/ix=29.2<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SM11 (I/L)c=0.1536237 Hk= 3.000 Kat :5 ┼ (I/L)b=0.00064408 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 S311 (I/L)c=0.08449305 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00064408 Cmy=0.494 S211 (I/L)c=0.08449305 Rm=Ng/Nd=0.808 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=169640.55 Nd=25.069 Nkr=π² EI/Lkr²=238909 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.494 λy=Lkr/iy=4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S311 (I/L)c=0.00099826 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00092227 Ix=0.00299479 αu=1.515 │ Ac=0.575 S211 (I/L)c=0.00099826 k(αu,αa)=0.825 αa=1.515 │ Lkr=2.062 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00092227 Cmx=0.4 S111 (I/L)c=0.00099826 Rm=Ng/Nd=0.828 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1982.325 Nd=49.294 Nkr=π² EI/Lkr²=4603.384 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.406 λx=Lkr/ix=28.6<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S311 (I/L)c=0.08449305 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00064408 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 S211 (I/L)c=0.08449305 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00064408 Cmy=0.494 S111 (I/L)c=0.08449305 Rm=Ng/Nd=0.828 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=167783.957 Nd=49.294 Nkr=π² EI/Lkr²=236294.4 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.494 λy=Lkr/iy=4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S211 (I/L)c=0.00099826 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00092227 Ix=0.00299479 αu=1.515 │ Ac=0.575 S111 (I/L)c=0.00099826 k(αu,αa)=0.825 αa=1.515 │ Lkr=2.062 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00092227 Cmx=0.4 SZ11 (I/L)c=0.00099826 Rm=Ng/Nd=0.839 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1970.924 Nd=73.345 Nkr=π² EI/Lkr²=4576.911 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.409 λx=Lkr/ix=28.6<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S211 (I/L)c=0.08449305 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00064408 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 S111 (I/L)c=0.08449305 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00064408 Cmy=0.587 SZ11 (I/L)c=0.08449306 Rm=Ng/Nd=0.839 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=166819.035 Nd=73.345 Nkr=π² EI/Lkr²=234935.4 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.587 λy=Lkr/iy=4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S111 (I/L)c=0.00099826 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00092227 Ix=0.00299479 αu=1.515 │ Ac=0.575 SZ11 (I/L)c=0.00099826 k(αu,αa)=0.828 αa=1.6 │ Lkr=2.069 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00092227 Cmx=0.4 SB11 (I/L)c=0.00110918 Rm=Ng/Nd=0.85 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1958.727 Nd=96.543 Nkr=π² EI/Lkr²=4514.687 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.411 λx=Lkr/ix=28.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S111 (I/L)c=0.08449305 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00064408 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 SZ11 (I/L)c=0.08449306 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00124486 Cmy=0.56 SB11 (I/L)c=0.09388117 Rm=Ng/Nd=0.85 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=165786.667 Nd=96.543 Nkr=π² EI/Lkr²=233481.6 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.561 λy=Lkr/iy=4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy

LISANS: ERDI KAHYA

X Yönü	Y Yönü
SZ11 (I/L)c=0.00099826 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00092227 Ix=0.00299479 αu=1.6 │ Ac=0.575 SB11 (I/L)c=0.00110918 k(αu,αa)=0.647 αa=0 │ Lkr=1.423 Kat : ┴ (I/L)b=0 Cmx=0.437 Rm=Ng/Nd=0.864 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1944.232 Nd=118.897 Nkr=π² EI/Lkr²=9474.706 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.444 λx=Lkr/ix=19.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ11 (I/L)c=0.08449306 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00124486 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 SB11 (I/L)c=0.09388117 k(αu,αa)=0.694 αa=0 │ Lkr=1.527 Kat : ┴ (I/L)b=0 Cmy=0.771 Rm=Ng/Nd=0.864 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=164559.755 Nd=118.897 Nkr=π² EI/Lkr²=696833.4 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.771 λy=Lkr/iy=2.3<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
Hk= 1.650 Kat :6 ┬ (I/L)b=0.00015456 Ix=0.00299479 αu=8.22 │ Ac=0.575 SM12 (I/L)c=0.00181503 k(αu,αa)=0.89 αa=1.62 │ Lkr=1.362 Kat :5 ┼ (I/L)b=0.00121537 Cmx=0.569 S312 (I/L)c=0.00099826 Rm=Ng/Nd=0.781 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2034.344 Nd=6.624 Nkr=π² EI/Lkr²=10821.24 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.569 λx=Lkr/ix=18.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 1.650 Kat :6 ┬ (I/L)b=0 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 SM12 (I/L)c=0.1536237 k(αu,αa)=2 αa=20 │ Lkr=3.06 Kat :5 ┼ (I/L)b=0.00031046 Cmy=0.6 S312 (I/L)c=0.08449305 Rm=Ng/Nd=0.781 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=172186.838 Nd=6.624 Nkr=π² EI/Lkr²=181498.9 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.6 λy=Lkr/iy=4.6<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
SM12 (I/L)c=0.00181503 Hk= 3.000 Kat :5 ┼ (I/L)b=0.00121537 Ix=0.00299479 αu=1.62 │ Ac=0.575 S312 (I/L)c=0.00099826 k(αu,αa)=0.812 αa=1.15 │ Lkr=2.029 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00121537 Cmx=0.4 S212 (I/L)c=0.00099826 Rm=Ng/Nd=0.83 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1979.707 Nd=19.63 Nkr=π² EI/Lkr²=4747.299 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.402 λx=Lkr/ix=28.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SM12 (I/L)c=0.1536237 Hk= 3.000 Kat :5 ┼ (I/L)b=0.00031046 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 S312 (I/L)c=0.08449305 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00031046 Cmy=0.4 S212 (I/L)c=0.08449305 Rm=Ng/Nd=0.83 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=167562.413 Nd=19.63 Nkr=π² EI/Lkr²=235982.3 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.4 λy=Lkr/iy=4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S312 (I/L)c=0.00099826 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00121537 Ix=0.00299479 αu=1.15 │ Ac=0.575 S212 (I/L)c=0.00099826 k(αu,αa)=0.791 αa=1.15 │ Lkr=1.979 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00121537 Cmx=0.4 S112 (I/L)c=0.00099826 Rm=Ng/Nd=0.832 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1977.733 Nd=36.869 Nkr=π² EI/Lkr²=4985.973 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.404 λx=Lkr/ix=27.4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S312 (I/L)c=0.08449305 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00031046 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 S212 (I/L)c=0.08449305 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00031046 Cmy=0.492 S112 (I/L)c=0.08449305 Rm=Ng/Nd=0.832 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=167395.341 Nd=36.869 Nkr=π² EI/Lkr²=235747 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.492 λy=Lkr/iy=4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S212 (I/L)c=0.00099826 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00121537 Ix=0.00299479 αu=1.15 │ Ac=0.575 S112 (I/L)c=0.00099826 k(αu,αa)=0.791 αa=1.15 │ Lkr=1.979 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00121537 Cmx=0.4 SZ12 (I/L)c=0.00099826 Rm=Ng/Nd=0.838 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1971.116 Nd=53.596 Nkr=π² EI/Lkr²=4969.29 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.406 λx=Lkr/ix=27.4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S212 (I/L)c=0.08449305 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00031046 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 S112 (I/L)c=0.08449305 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00031046 Cmy=0.584 SZ12 (I/L)c=0.08449306 Rm=Ng/Nd=0.838 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=166835.234 Nd=53.596 Nkr=π² EI/Lkr²=234958.3 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.584 λy=Lkr/iy=4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S112 (I/L)c=0.00099826 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00121537 Ix=0.00299479 αu=1.15 │ Ac=0.575 SZ12 (I/L)c=0.00099826 k(αu,αa)=0.795 αa=1.21 │ Lkr=1.986 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00121925 Cmx=0.4 SB12 (I/L)c=0.00110918 Rm=Ng/Nd=0.846 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1962.894 Nd=69.299 Nkr=π² EI/Lkr²=4909.58 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.407 λx=Lkr/ix=27.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S112 (I/L)c=0.08449305 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00031046 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 SZ12 (I/L)c=0.08449306 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00031046 Cmy=0.874 SB12 (I/L)c=0.09388117 Rm=Ng/Nd=0.846 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=166139.374 Nd=69.299 Nkr=π² EI/Lkr²=233978.3 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.875 λy=Lkr/iy=4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
SZ12 (I/L)c=0.00099826 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00121925 Ix=0.00299479 αu=1.21 │ Ac=0.575 SB12 (I/L)c=0.00110918 k(αu,αa)=0.635 αa=0 │ Lkr=1.396 Kat : ┴ (I/L)b=0 Cmx=0.485 Rm=Ng/Nd=0.857 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1951.657 Nd=84.177 Nkr=π² EI/Lkr²=9879.446 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.49 λx=Lkr/ix=19.3<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ12 (I/L)c=0.08449306 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00031046 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 SB12 (I/L)c=0.09388117 k(αu,αa)=0.694 αa=0 │ Lkr=1.665 Kat : ┴ (I/L)b=0 Cmy=0.722 Rm=Ng/Nd=0.857 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=165188.205 Nd=84.177 Nkr=π² EI/Lkr²=587769.8 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.722 λy=Lkr/iy=2.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy

LISANS: ERDI KAHYA

X Yönü	Y Yönü
Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00076035 Ix=0.00299479 αu=0.919 │ Ac=0.575 S313 (I/L)c=0.00099826 k(αu,αa)=0.803 αa=1.838 │ Lkr=2.008 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00076034 Cmx=0.4 S213 (I/L)c=0.00099826 Rm=Ng/Nd=0.79 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2024.457 Nd=20.79 Nkr=π² EI/Lkr²=4956.052 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.402 λx=Lkr/ix=27.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00062011 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 S313 (I/L)c=0.08449305 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00062011 Cmy=0.519 S213 (I/L)c=0.08449305 Rm=Ng/Nd=0.79 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=171350.075 Nd=20.79 Nkr=π² EI/Lkr²=241316.6 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.519 λy=Lkr/iy=4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S313 (I/L)c=0.00099826 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00076034 Ix=0.00299479 αu=1.838 │ Ac=0.575 S213 (I/L)c=0.00099826 k(αu,αa)=0.847 αa=1.838 │ Lkr=2.118 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00076035 Cmx=0.4 S113 (I/L)c=0.00099826 Rm=Ng/Nd=0.799 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2013.859 Nd=48.501 Nkr=π² EI/Lkr²=4430.723 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.406 λx=Lkr/ix=29.3<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S313 (I/L)c=0.08449305 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00062011 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 S213 (I/L)c=0.08449305 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00062011 Cmy=0.446 S113 (I/L)c=0.08449305 Rm=Ng/Nd=0.799 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=170452.991 Nd=48.501 Nkr=π² EI/Lkr²=240053.2 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.447 λy=Lkr/iy=4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S213 (I/L)c=0.00099826 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00076035 Ix=0.00299479 αu=1.838 │ Ac=0.575 S113 (I/L)c=0.00099826 k(αu,αa)=0.847 αa=1.838 │ Lkr=2.118 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00076035 Cmx=0.4 SZ13 (I/L)c=0.00099826 Rm=Ng/Nd=0.802 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2010.881 Nd=76.254 Nkr=π² EI/Lkr²=4424.175 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.409 λx=Lkr/ix=29.3<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S213 (I/L)c=0.08449305 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00062011 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 S113 (I/L)c=0.08449305 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00062011 Cmy=0.597 SZ13 (I/L)c=0.08449306 Rm=Ng/Nd=0.802 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=170200.925 Nd=76.254 Nkr=π² EI/Lkr²=239698.2 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.597 λy=Lkr/iy=4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S113 (I/L)c=0.00099826 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00076035 Ix=0.00299479 αu=1.838 │ Ac=0.575 SZ13 (I/L)c=0.00099826 k(αu,αa)=0.85 αa=1.93 │ Lkr=2.124 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00076422 Cmx=0.4 SB13 (I/L)c=0.00110918 Rm=Ng/Nd=0.81 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2002.152 Nd=102.968 Nkr=π² EI/Lkr²=4378.453 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.413 λx=Lkr/ix=29.4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S113 (I/L)c=0.08449305 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00062011 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 SZ13 (I/L)c=0.08449306 k(αu,αa)=0.98 αa=20 │ Lkr=2.647 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00122089 Cmy=0.588 SB13 (I/L)c=0.09388117 Rm=Ng/Nd=0.81 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=169462.172 Nd=102.968 Nkr=π² EI/Lkr²=238657.9 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.588 λy=Lkr/iy=4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
SZ13 (I/L)c=0.00099826 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00076422 Ix=0.00299479 αu=1.93 │ Ac=0.575 SB13 (I/L)c=0.00110918 k(αu,αa)=0.654 αa=0 │ Lkr=1.439 Kat : └ (I/L)b=0 Cmx=0.451 Rm=Ng/Nd=0.824 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=1986.674 Nd=129.337 Nkr=π² EI/Lkr²=9468.167 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.46 λx=Lkr/ix=19.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ13 (I/L)c=0.08449306 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00122089 Iy=0.2534792 αu=20 │ Ac=0.575 SB13 (I/L)c=0.09388117 k(αu,αa)=0.694 αa=0 │ Lkr=1.527 Kat : └ (I/L)b=0 Cmy=0.768 Rm=Ng/Nd=0.824 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=168152.124 Nd=129.337 Nkr=π² EI/Lkr²=712045.4 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.768 λy=Lkr/iy=2.3<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00047286 Ix=0.0032 αu=1.579 │ Ac=0.24 S314 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.858 αa=2.769 │ Lkr=2.316 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00053935 Cmx=0.4 S214 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.777 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2178.61 Nd=23.453 Nkr=π² EI/Lkr²=4007.625 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λx=Lkr/ix=20.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00049157 Iy=0.0072 αu=3.418 │ Ac=0.24 S314 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.922 αa=6.021 │ Lkr=2.49 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00055806 Cmy=0.4 S214 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.777 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4901.872 Nd=23.453 Nkr=π² EI/Lkr²=7805.66 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.402 λy=Lkr/iy=14.4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S314 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00053935 Ix=0.0032 αu=2.769 │ Ac=0.24 S214 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.887 αa=2.769 │ Lkr=2.395 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00053935 Cmx=0.4 S114 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.811 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2138.412 Nd=56.691 Nkr=π² EI/Lkr²=3680.856 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.408 λx=Lkr/ix=20.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S314 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00055806 Iy=0.0072 αu=6.021 │ Ac=0.24 S214 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.94 αa=6.021 │ Lkr=2.538 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00055806 Cmy=0.4 S114 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.811 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4811.427 Nd=56.691 Nkr=π² EI/Lkr²=7373.752 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.404 λy=Lkr/iy=14.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

X Yönü	Y Yönü
S214 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00053935 Ix=0.0032 αu=2.769 │ Ac=0.24 S114 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.887 αa=2.769 │ Lkr=2.395 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00053935 Cmx=0.4 SZ14 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.819 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2128.272 Nd=89.888 Nkr=π² EI/Lkr²=3663.401 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.413 λx=Lkr/ix=20.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S214 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00055806 Iy=0.0072 αu=6.021 │ Ac=0.24 S114 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.94 αa=6.021 │ Lkr=2.538 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00055806 Cmy=0.4 SZ14 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.819 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4788.612 Nd=89.888 Nkr=π² EI/Lkr²=7338.786 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.406 λy=Lkr/iy=14.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S114 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00053935 Ix=0.0032 αu=2.769 │ Ac=0.24 SZ14 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.679 αa=0.042 │ Lkr=1.833 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.03778286 Cmx=0.504 SB14 (I/L)c=0.00118519 Rm=Ng/Nd=0.83 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2115.385 Nd=122.054 Nkr=π² EI/Lkr²=6217.036 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.517 λx=Lkr/ix=15.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S114 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00055806 Iy=0.0072 αu=6.021 │ Ac=0.24 SZ14 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.709 αa=0.083 │ Lkr=1.914 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.04280915 Cmy=0.508 SB14 (I/L)c=0.00266667 Rm=Ng/Nd=0.83 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4759.617 Nd=122.054 Nkr=π² EI/Lkr²=12824.73 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.515 λy=Lkr/iy=11<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
SZ14 (I/L)c=0.00106667 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.03778286 Ix=0.0032 αu=0.042 │ Ac=0.24 SB14 (I/L)c=0.00118519 k(αu,αa)=0.04 αa=0 │ Lkr=0.095 Kat : └ (I/L)b=0 Cmx=0.435 Rm=Ng/Nd=0.874 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2065.926 Nd=64.813 Nkr=π² EI/Lkr²=13579.82 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.437 λx=Lkr/ix=0.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ14 (I/L)c=0.0024 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.04280915 Iy=0.0072 αu=0.083 │ Ac=0.24 SB14 (I/L)c=0.00266667 k(αu,αa)=0.521 αa=0 │ Lkr=1.251 Kat : └ (I/L)b=0 Cmy=0.401 Rm=Ng/Nd=0.874 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4648.333 Nd=64.813 Nkr=π² EI/Lkr²=29337.13 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.402 λy=Lkr/iy=7.2<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00045622 Ix=0.0032 αu=1.637 │ Ac=0.24 S315 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.867 αa=3.273 │ Lkr=2.34 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00045622 Cmx=0.4 S215 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.772 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2184.99 Nd=20.031 Nkr=π² EI/Lkr²=3939.692 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λx=Lkr/ix=20.3<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00062339 Iy=0.0072 αu=2.695 │ Ac=0.24 S315 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.906 αa=4.87 │ Lkr=2.446 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00068988 Cmy=0.4 S215 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.772 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4916.227 Nd=20.031 Nkr=π² EI/Lkr²=8107.929 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.401 λy=Lkr/iy=14.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S315 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00045622 Ix=0.0032 αu=3.273 │ Ac=0.24 S215 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.901 αa=3.273 │ Lkr=2.432 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00045622 Cmx=0.4 S115 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.809 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2139.922 Nd=45.266 Nkr=π² EI/Lkr²=3570.272 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.407 λx=Lkr/ix=21.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S315 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00068988 Iy=0.0072 αu=4.87 │ Ac=0.24 S215 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.929 αa=4.87 │ Lkr=2.507 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00068988 Cmy=0.4 S115 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.809 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4814.825 Nd=45.266 Nkr=π² EI/Lkr²=7558.59 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λy=Lkr/iy=14.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S215 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00045622 Ix=0.0032 αu=3.273 │ Ac=0.24 S115 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.901 αa=3.273 │ Lkr=2.432 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00045622 Cmx=0.4 SZ15 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.819 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2128.076 Nd=70.534 Nkr=π² EI/Lkr²=3550.507 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.411 λx=Lkr/ix=21.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S215 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00068988 Iy=0.0072 αu=4.87 │ Ac=0.24 S115 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.929 αa=4.87 │ Lkr=2.507 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00068988 Cmy=0.4 SZ15 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.819 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4788.17 Nd=70.534 Nkr=π² EI/Lkr²=7516.746 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.405 λy=Lkr/iy=14.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S115 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00045622 Ix=0.0032 αu=3.273 │ Ac=0.24 SZ15 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.676 αa=0.017 │ Lkr=1.824 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.09423158 Cmx=0.457 SB15 (I/L)c=0.00118519 Rm=Ng/Nd=0.832 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2113.404 Nd=95.122 Nkr=π² EI/Lkr²=6267.411 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.466 λx=Lkr/ix=15.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S115 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00068988 Iy=0.0072 αu=4.87 │ Ac=0.24 SZ15 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.948 αa=12.181 │ Lkr=2.559 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00029116 Cmy=0.814 SB15 (I/L)c=0.00266667 Rm=Ng/Nd=0.832 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4755.159 Nd=95.122 Nkr=π² EI/Lkr²=7165.857 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.828 λy=Lkr/iy=14.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy

LISANS: ERDI KAHYA

X Yönü	Y Yönü
SZ15 (I/L)c=0.00106667 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.09423158 Ix=0.0032 αu=0.017 │ Ac=0.24 SB15 (I/L)c=0.00118519 k(αu,αa)=0.056 αa=0 │ Lkr=0.135 Kat : ┴ (I/L)b=0 Cmx=0.449 Rm=Ng/Nd=0.899 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2038.677 Nd=37.072 Nkr=π² EI/Lkr²=13741.04 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.45 λx=Lkr/ix=1.2<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ15 (I/L)c=0.0024 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00029116 Iy=0.0072 αu=12.181 │ Ac=0.24 SB15 (I/L)c=0.00266667 k(αu,αa)=0.691 αa=0 │ Lkr=1.658 Kat : ┴ (I/L)b=0 Cmy=0.515 Rm=Ng/Nd=0.899 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4587.024 Nd=37.072 Nkr=π² EI/Lkr²=16476.97 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.517 λy=Lkr/iy=9.6<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00045575 Ix=0.00135 αu=0.691 │ Ac=0.18 S316 (I/L)c=0.00045 k(αu,αa)=0.769 αa=1.382 │ Lkr=2.075 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00045575 Cmx=0.4 S216 (I/L)c=0.00045 Rm=Ng/Nd=0.783 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=916.357 Nd=13.152 Nkr=π² EI/Lkr²=2100.295 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λx=Lkr/ix=24<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00064269 Iy=0.0054 αu=1.961 │ Ac=0.18 S316 (I/L)c=0.0018 k(αu,αa)=0.88 αa=3.553 │ Lkr=2.375 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00070918 Cmy=0.4 S216 (I/L)c=0.0018 Rm=Ng/Nd=0.783 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3665.428 Nd=13.152 Nkr=π² EI/Lkr²=6411.398 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.401 λy=Lkr/iy=13.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S316 (I/L)c=0.00045 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00045575 Ix=0.00135 αu=1.382 │ Ac=0.18 S216 (I/L)c=0.00045 k(αu,αa)=0.814 αa=1.382 │ Lkr=2.197 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00045575 Cmx=0.4 S116 (I/L)c=0.00045 Rm=Ng/Nd=0.825 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=894.999 Nd=31.048 Nkr=π² EI/Lkr²=1829.389 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.409 λx=Lkr/ix=25.4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S316 (I/L)c=0.0018 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00070918 Iy=0.0054 αu=3.553 │ Ac=0.18 S216 (I/L)c=0.0018 k(αu,αa)=0.907 αa=3.553 │ Lkr=2.449 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00070918 Cmy=0.4 S116 (I/L)c=0.0018 Rm=Ng/Nd=0.825 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3579.995 Nd=31.048 Nkr=π² EI/Lkr²=5889.529 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λy=Lkr/iy=14.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S216 (I/L)c=0.00045 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00045575 Ix=0.00135 αu=1.382 │ Ac=0.18 S116 (I/L)c=0.00045 k(αu,αa)=0.814 αa=1.382 │ Lkr=2.197 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00045575 Cmx=0.4 SZ16 (I/L)c=0.00045 Rm=Ng/Nd=0.836 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=889.534 Nd=48.923 Nkr=π² EI/Lkr²=1818.22 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.414 λx=Lkr/ix=25.4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S216 (I/L)c=0.0018 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00070918 Iy=0.0054 αu=3.553 │ Ac=0.18 S116 (I/L)c=0.0018 k(αu,αa)=0.907 αa=3.553 │ Lkr=2.449 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00070918 Cmy=0.4 SZ16 (I/L)c=0.0018 Rm=Ng/Nd=0.836 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3558.138 Nd=48.923 Nkr=π² EI/Lkr²=5853.572 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.404 λy=Lkr/iy=14.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S116 (I/L)c=0.00045 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00045575 Ix=0.00135 αu=1.382 │ Ac=0.18 SZ16 (I/L)c=0.00045 k(αu,αa)=0.642 αa=0.006 │ Lkr=1.734 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.114721 Cmx=0.443 SB16 (I/L)c=0.0005 Rm=Ng/Nd=0.849 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=883.462 Nd=66.341 Nkr=π² EI/Lkr²=2898.435 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.457 λx=Lkr/ix=20<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S116 (I/L)c=0.0018 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00070918 Iy=0.0054 αu=3.553 │ Ac=0.18 SZ16 (I/L)c=0.0018 k(αu,αa)=0.93 αa=8.568 │ Lkr=2.512 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00031046 Cmy=0.786 SB16 (I/L)c=0.002 Rm=Ng/Nd=0.849 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3533.848 Nd=66.341 Nkr=π² EI/Lkr²=5527.671 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.798 λy=Lkr/iy=14.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
SZ16 (I/L)c=0.00045 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.114721 Ix=0.00135 αu=0.006 │ Ac=0.18 SB16 (I/L)c=0.0005 k(αu,αa)=0.043 αa=0 │ Lkr=0.104 Kat : ┴ (I/L)b=0 Cmx=0.4 Rm=Ng/Nd=0.905 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=857.407 Nd=23.17 Nkr=π² EI/Lkr²=5842.806 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.402 λx=Lkr/ix=1.2<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ16 (I/L)c=0.0018 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00031046 Iy=0.0054 αu=8.568 │ Ac=0.18 SB16 (I/L)c=0.002 k(αu,αa)=0.686 αa=0 │ Lkr=1.647 Kat : ┴ (I/L)b=0 Cmy=0.482 Rm=Ng/Nd=0.905 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=3429.628 Nd=23.17 Nkr=π² EI/Lkr²=12472.92 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.483 λy=Lkr/iy=9.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00041125 Ix=0.0032 αu=1.816 │ Ac=0.24 S317 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.876 αa=3.631 │ Lkr=2.366 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00041125 Cmx=0.4 S217 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.771 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2186.175 Nd=19.538 Nkr=π² EI/Lkr²=3854.739 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λx=Lkr/ix=20.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00059942 Iy=0.0072 αu=2.803 │ Ac=0.24 S317 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.909 αa=5.046 │ Lkr=2.454 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00066591 Cmy=0.4 S217 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.771 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4918.893 Nd=19.538 Nkr=π² EI/Lkr²=8062.12 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.401 λy=Lkr/iy=14.2<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy

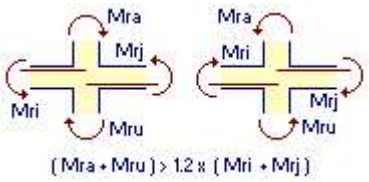
LISANS: ERDI KAHYA

X Yönü	Y Yönü
S317 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00041125 Ix=0.0032 αu=3.631 │ Ac=0.24 S217 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.909 αa=3.631 │ Lkr=2.454 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00041125 Cmx=0.4 S117 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.809 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2140.292 Nd=44.317 Nkr=π² EI/Lkr²=3508.473 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.407 λx=Lkr/ix=21.3<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S317 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00066591 Iy=0.0072 αu=5.046 │ Ac=0.24 S217 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.931 αa=5.046 │ Lkr=2.513 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00066591 Cmy=0.4 S117 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.809 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4815.657 Nd=44.317 Nkr=π² EI/Lkr²=7525.291 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λy=Lkr/iy=14.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S217 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00041125 Ix=0.0032 αu=3.631 │ Ac=0.24 S117 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.909 αa=3.631 │ Lkr=2.454 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00041125 Cmx=0.4 SZ17 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.82 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2128.053 Nd=69.139 Nkr=π² EI/Lkr²=3488.41 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.411 λx=Lkr/ix=21.3<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S217 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00066591 Iy=0.0072 αu=5.046 │ Ac=0.24 S117 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.931 αa=5.046 │ Lkr=2.513 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00066591 Cmy=0.4 SZ17 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.82 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4788.12 Nd=69.139 Nkr=π² EI/Lkr²=7482.259 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.405 λy=Lkr/iy=14.5<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S117 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00041125 Ix=0.0032 αu=3.631 │ Ac=0.24 SZ17 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.678 αa=0.016 │ Lkr=1.831 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.09618554 Cmx=0.46 SB17 (I/L)c=0.00118519 Rm=Ng/Nd=0.832 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2113.116 Nd=93.237 Nkr=π² EI/Lkr²=6221.267 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.469 λx=Lkr/ix=15.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S117 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00066591 Iy=0.0072 αu=5.046 │ Ac=0.24 SZ17 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.95 αa=13.274 │ Lkr=2.566 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00026719 Cmy=0.81 SB17 (I/L)c=0.00266667 Rm=Ng/Nd=0.832 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4754.512 Nd=93.237 Nkr=π² EI/Lkr²=7129.788 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.824 λy=Lkr/iy=14.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
SZ17 (I/L)c=0.00106667 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.09618554 Ix=0.0032 αu=0.016 │ Ac=0.24 SB17 (I/L)c=0.00118519 k(αu,αa)=0.04 αa=0 │ Lkr=0.095 Kat : └ (I/L)b=0 Cmx=0.414 Rm=Ng/Nd=0.9 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2038.098 Nd=36.467 Nkr=π² EI/Lkr²=13741.82 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.415 λx=Lkr/ix=0.8<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ17 (I/L)c=0.0024 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.00026719 Iy=0.0072 αu=13.274 │ Ac=0.24 SB17 (I/L)c=0.00266667 k(αu,αa)=0.692 αa=0 │ Lkr=1.66 Kat : └ (I/L)b=0 Cmy=0.513 Rm=Ng/Nd=0.9 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4585.721 Nd=36.467 Nkr=π² EI/Lkr²=16427.1 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.514 λy=Lkr/iy=9.6<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00047286 Ix=0.0032 αu=1.579 │ Ac=0.24 S318 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.858 αa=2.769 │ Lkr=2.316 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00053935 Cmx=0.4 S218 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.777 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2178.629 Nd=23.378 Nkr=π² EI/Lkr²=4007.661 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.403 λx=Lkr/ix=20.1<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	Hk= 3.000 Kat :5 ┬ (I/L)b=0.00049157 Iy=0.0072 αu=3.418 │ Ac=0.24 S318 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.922 αa=6.021 │ Lkr=2.49 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00055806 Cmy=0.4 S218 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.777 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4901.916 Nd=23.378 Nkr=π² EI/Lkr²=7805.729 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.402 λy=Lkr/iy=14.4<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S318 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00053935 Ix=0.0032 αu=2.769 │ Ac=0.24 S218 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.887 αa=2.769 │ Lkr=2.395 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00053935 Cmx=0.4 S118 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.811 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2138.421 Nd=56.478 Nkr=π² EI/Lkr²=3680.871 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.408 λx=Lkr/ix=20.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S318 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :4 ┼ (I/L)b=0.00055806 Iy=0.0072 αu=6.021 │ Ac=0.24 S218 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.94 αa=6.021 │ Lkr=2.538 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00055806 Cmy=0.4 S118 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.811 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4811.448 Nd=56.478 Nkr=π² EI/Lkr²=7373.784 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.404 λy=Lkr/iy=14.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
S218 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00053935 Ix=0.0032 αu=2.769 │ Ac=0.24 S118 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.887 αa=2.769 │ Lkr=2.395 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00053935 Cmx=0.4 SZ18 (I/L)c=0.00106667 Rm=Ng/Nd=0.819 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2128.285 Nd=89.546 Nkr=π² EI/Lkr²=3663.424 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.413 λx=Lkr/ix=20.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S218 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :3 ┼ (I/L)b=0.00055806 Iy=0.0072 αu=6.021 │ Ac=0.24 S118 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.94 αa=6.021 │ Lkr=2.538 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00055806 Cmy=0.4 SZ18 (I/L)c=0.0024 Rm=Ng/Nd=0.819 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4788.642 Nd=89.546 Nkr=π² EI/Lkr²=7338.832 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.406 λy=Lkr/iy=14.7<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy

LISANS: ERDI KAHYA

X Yönü	Y Yönü
S118 (I/L)c=0.00106667 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00053935 Ix=0.0032 αu=2.769 │ Ac=0.24 SZ18 (I/L)c=0.00106667 k(αu,αa)=0.679 αa=0.042 │ Lkr=1.833 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.03778286 Cmx=0.504 SB18 (I/L)c=0.00118519 Rm=Ng/Nd=0.83 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2115.395 Nd=121.612 Nkr=π² EI/Lkr²=6217.064 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.517 λx=Lkr/ix=15.9<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	S118 (I/L)c=0.0024 Hk= 3.000 Kat :2 ┼ (I/L)b=0.00055806 Iy=0.0072 αu=6.021 │ Ac=0.24 SZ18 (I/L)c=0.0024 k(αu,αa)=0.709 αa=0.083 │ Lkr=1.914 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.04280915 Cmy=0.507 SB18 (I/L)c=0.00266667 Rm=Ng/Nd=0.83 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4759.639 Nd=121.612 Nkr=π² EI/Lkr²=12824.78 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.514 λy=Lkr/iy=11<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy
SZ18 (I/L)c=0.00106667 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.03778286 Ix=0.0032 αu=0.042 │ Ac=0.24 SB18 (I/L)c=0.00118519 k(αu,αa)=0.511 αa=0 │ Lkr=1.225 Kat : ┴ (I/L)b=0 Cmx=0.433 Rm=Ng/Nd=0.874 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=2065.771 Nd=64.477 Nkr=π² EI/Lkr²=13578.8 βx=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.436 λx=Lkr/ix=10.6<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βx	SZ18 (I/L)c=0.0024 Hk= 2.700 Kat :1 ┼ (I/L)b=0.04280915 Iy=0.0072 αu=0.083 │ Ac=0.24 SB18 (I/L)c=0.00266667 k(αu,αa)=0.521 αa=0 │ Lkr=1.251 Kat : ┴ (I/L)b=0 Cmy=0.4 Rm=Ng/Nd=0.874 yanal deplasman onlenmis EI=0.4 EcIc /(1 + Rm)=4647.985 Nd=64.477 Nkr=π² EI/Lkr²=29334.94 βy=Cm/(1-1.3 Nd/Nkr)=0.401 λy=Lkr/iy=7.2<100 ✓ (Lk/i)<35/√(Nd/fck Ac)>>β=βy

LISANS: ERDI KAHYA



GÜÇLÜ KOLONLARIN, KAT KESME GÜVENLİĞİ (t)

Kat	Dyf	Vsx	Vkx	αx	Vsy	Vky	αy
1	1	145.14	145.14	1.00	153.27	153.27	1.00
2	2	80.31	80.31	1.00	84.92	84.92	1.00
3	3	67.00	67.00	1.00	70.65	70.65	1.00
4	4	52.75	52.75	1.00	55.48	55.48	1.00
5	5	34.54	34.54	1.00	36.08	36.08	1.00
6	6	3.36	3.36	1.00	2.08	2.08	1.00

Vs/Vk> .70 KOŞULU SAĞLANMAKTADIR. GÜÇLÜ KOLONLAR, (1/α) ile ÇARPILMIŞTIR.
Bodrum katlar; normal sünek kat olup, güçlü kolon kontrolu yeterliliği aranmaz.

GÜÇLÜ KOLON KONTROLU (tm)

Yön	Kolon	Mrc	Kiriş	Mrb	AÇIKLAMA
+X	S301(17.7)	17.7	K307(4.27)	5.12	Kolon üst kat koşulu
-X	S301(17.7)	17.7	K307(7.74)	9.29	Kolon üst kat koşulu
+Y	S301(27.89)	27.89	K336(4.27)	5.12	Kolon üst kat koşulu
-Y	S301(27.89)	27.89	K336(7.22)	8.66	Kolon üst kat koşulu
+X	S301(17.7)+S201(21.15)	38.85	K207(6.95)	8.34	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S301(17.7)+S201(21.15)	38.85	K207(12.37)	14.84	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S301(27.89)+S201(32.91)	60.8	K236(6.04)	7.25	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S301(27.89)+S201(32.91)	60.8	K236(10.9)	13.08	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S201(21.15)+S101(23.68)	44.83	K107(6.95)	8.34	✓
-X	S201(21.15)+S101(23.68)	44.83	K107(12.37)	14.84	✓
+Y	S201(32.91)+S101(36.76)	69.68	K136(6.04)	7.25	✓
-Y	S201(32.91)+S101(36.76)	69.68	K136(10.9)	13.08	✓
+X	S101(23.68)+SZ01(25.56)	49.24	KZ07(6.95)	8.34	✓
-X	S101(23.68)+SZ01(25.56)	49.24	KZ07(12.37)	14.84	✓
+Y	S101(36.76)+SZ01(39.72)	76.48	KZ36(6.04)	7.25	✓
-Y	S101(36.76)+SZ01(39.72)	76.48	KZ36(10.9)	13.08	✓
+X	SZ01(25.56)+SB01(23.06)	48.62	KB21(6.95)	8.34	Panel başlığı
-X	SZ01(25.56)+SB01(23.06)	48.62	KB21(12.37)	14.84	Panel başlığı
+Y	SZ01(39.72)+SB01(36.63)	76.35	KB31(19.53)	23.44	Panel başlığı
-Y	SZ01(39.72)+SB01(36.63)	76.35	KB31(116.37)	139.64	Panel başlığı
+X	S302(17.23)	17.23	K307(7.22)+K308(4.27)+K339(2.3	16.62	Kolon üst kat koşulu
-X	S302(17.23)	17.23	K307(4.27)+K308(7.22)+K339(4.2	18.82	Kolon üst kat koşulu
+Y	S302(28.25)	28.25	K339(7.37)	8.84	Kolon üst kat koşulu
-Y	S302(28.25)	28.25	K339(13.1)	15.72	Kolon üst kat koşulu
+X	S302(17.23)+S202(20.18)	37.41	K207(9.36)+K208(5.28)+K239(2.8	20.99	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S302(17.23)+S202(20.18)	37.41	K207(5.28)+K208(9.36)+K239(4.8	23.34	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S302(28.25)+S202(33.34)	61.6	K239(8.91)	10.69	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S302(28.25)+S202(33.34)	61.6	K239(15.03)	18.03	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S202(20.18)+S102(22.41)	42.58	K107(9.36)+K108(5.28)+K139(2.8	20.99	✓
-X	S202(20.18)+S102(22.41)	42.58	K107(5.28)+K108(9.36)+K139(4.8	23.34	✓
+Y	S202(33.34)+S102(37.31)	70.66	K139(8.91)	10.69	✓
-Y	S202(33.34)+S102(37.31)	70.66	K139(15.03)	18.03	✓
+X	S102(22.41)+SZ02(25.24)	47.64	KZ07(9.36)+KZ08(5.28)+KZ39(2.8	20.99	✓
-X	S102(22.41)+SZ02(25.24)	47.64	KZ07(5.28)+KZ08(9.36)+KZ39(4.8	23.34	✓
+Y	S102(37.31)+SZ02(40.02)	77.33	KZ39(8.91)	10.69	✓
-Y	S102(37.31)+SZ02(40.02)	77.33	KZ39(15.03)	18.03	✓
+X	SZ02(25.24)+SB02(19.75)	44.99	KB09(1.85)+KB21(5.28)+KB22(9.3	19.77	Panel başlığı
-X	SZ02(25.24)+SB02(19.75)	44.99	KB09(3.25)+KB21(9.36)+KB22(15.	34.07	Panel başlığı
+Y	SZ02(40.02)+SB02(31.53)	71.54	KB09(5.75)	6.9	Panel başlığı
-Y	SZ02(40.02)+SB02(31.53)	71.54	KB09(10.13)	12.16	Panel başlığı
+X	SB03(10.29)	10.29	KB22(5.28)+KB23(9.36)	17.56	Kolon üst kat koşulu
-X	SB03(10.29)	10.29	KB22(9.36)+KB23(15.78)	30.17	Kolon üst kat koşulu
+Y	SB03(21.97)	21.97	KB13(5.61)	6.73	Kolon üst kat koşulu
-Y	SB03(21.97)	21.97	KB13(5.61)	6.73	Kolon üst kat koşulu
+X	SB04(10.16)	10.16	KB23(5.28)+KB24(9.36)	17.56	Kolon üst kat koşulu
-X	SB04(10.16)	10.16	KB23(9.36)+KB24(15.78)	30.17	Kolon üst kat koşulu
+Y	SB04(22.01)	22.01	KB15(5.61)	6.73	Kolon üst kat koşulu
-Y	SB04(22.01)	22.01	KB15(5.61)	6.73	Kolon üst kat koşulu
+X	S305(17.62)	17.62	K308(7.22)+K309(4.27)+K348(1.8	15.99	Kolon üst kat koşulu
-X	S305(17.62)	17.62	K308(4.27)+K309(7.22)+K348(3.2	17.72	Kolon üst kat koşulu
+Y	S305(28.33)	28.33	K348(7.52)	9.02	Kolon üst kat koşulu
-Y	S305(28.33)	28.33	K348(13.36)	16.04	Kolon üst kat koşulu
+X	S305(17.62)+S205(20.94)	38.56	K208(9.36)+K209(5.28)+K248(2.5	20.6	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S305(17.62)+S205(20.94)	38.56	K208(5.28)+K209(9.36)+K248(4.0	22.41	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S305(28.33)+S205(33.47)	61.8	K248(10.34)	12.4	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S305(28.33)+S205(33.47)	61.8	K248(16.49)	19.79	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu

LISANS: ERDI KAHYA

GÜÇLÜ KOLON KONTROLU (tm)

Yön	Kolon	Mrc	Kiriş	Mrb	AÇIKLAMA
+X	S205(20.94)+S105(23.38)	44.31	K108(9.36)+K109(5.28)+K148(2.5	20.6	✓
-X	S205(20.94)+S105(23.38)	44.31	K108(5.28)+K109(9.36)+K148(4.0	22.41	✓
+Y	S205(33.47)+S105(37.49)	70.96	K148(10.34)	12.4	✓
-Y	S205(33.47)+S105(37.49)	70.96	K148(16.49)	19.79	✓
+X	S105(23.38)+SZ05(25.28)	48.65	KZ08(9.36)+KZ09(5.28)+KZ48(2.5	20.6	✓
-X	S105(23.38)+SZ05(25.28)	48.65	KZ08(5.28)+KZ09(9.36)+KZ48(4.0	22.41	✓
+Y	S105(37.49)+SZ05(40.13)	77.62	KZ48(10.34)	12.4	✓
-Y	S105(37.49)+SZ05(40.13)	77.62	KZ48(16.49)	19.79	✓
+X	SZ05(25.28)+SB05(19.83)	45.11	KB18(1.26)+KB24(5.28)+KB25(10.	20.61	Panel başlığı
-X	SZ05(25.28)+SB05(19.83)	45.11	KB18(2.25)+KB24(9.36)+KB25(16.	34.31	Panel başlığı
+Y	SZ05(40.13)+SB05(31.61)	71.74	KB18(5.12)	6.15	Panel başlığı
-Y	SZ05(40.13)+SB05(31.61)	71.74	KB18(9.18)	11.02	Panel başlığı
+X	S306(17.43)	17.43	K309(7.22)	8.66	Kolon üst kat koşulu
-X	S306(17.43)	17.43	K309(4.27)	5.12	Kolon üst kat koşulu
+Y	S306(27.92)	27.92	K352(4.27)	5.12	Kolon üst kat koşulu
-Y	S306(27.92)	27.92	K352(7.74)	9.29	Kolon üst kat koşulu
+X	S306(17.43)+S206(20.67)	38.1	K209(12.37)	14.84	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S306(17.43)+S206(20.67)	38.1	K209(6.04)	7.25	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S306(27.92)+S206(32.99)	60.91	K252(6.95)	8.34	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S306(27.92)+S206(32.99)	60.91	K252(12.37)	14.84	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S206(20.67)+S106(23.08)	43.75	K109(12.37)	14.84	✓
-X	S206(20.67)+S106(23.08)	43.75	K109(6.04)	7.25	✓
+Y	S206(32.99)+S106(36.87)	69.86	K152(6.95)	8.34	✓
-Y	S206(32.99)+S106(36.87)	69.86	K152(12.37)	14.84	✓
+X	S106(23.08)+SZ06(25)	48.08	KZ09(12.37)	14.84	✓
-X	S106(23.08)+SZ06(25)	48.08	KZ09(6.04)	7.25	✓
+Y	S106(36.87)+SZ06(39.78)	76.66	KZ52(6.95)	8.34	✓
-Y	S106(36.87)+SZ06(39.78)	76.66	KZ52(12.37)	14.84	✓
+X	SZ06(25)+SB06(22.47)	47.47	KB25(12.37)	14.84	Panel başlığı
-X	SZ06(25)+SB06(22.47)	47.47	KB25(6.04)	7.25	Panel başlığı
+Y	SZ06(39.78)+SB06(36.67)	76.46	KB33(19.53)	23.44	Panel başlığı
-Y	SZ06(39.78)+SB06(36.67)	76.46	KB33(119.58)	143.49	Panel başlığı
+X	S307(21.11)	21.11	K311(4.27)+K339(1.3)	6.69	Kolon üst kat koşulu
-X	S307(21.11)	21.11	K311(7.03)+K339(1.3)	10	Kolon üst kat koşulu
+Y	S307(9.98)	9.98	K339(4.06)+K341(4.27)	10	Kolon üst kat koşulu
-Y	S307(9.98)	9.98	K339(4.06)+K341(4.27)	10	Kolon üst kat koşulu
+X	S307(21.11)+S207(23.51)	44.61	K211(5.63)+K239(1.61)	8.69	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S307(21.11)+S207(23.51)	44.61	K211(10.52)+K239(1.3)	14.19	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S307(9.98)+S207(11.6)	21.58	K239(5.02)+K241(4.27)	11.15	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S307(9.98)+S207(11.6)	21.58	K239(4.06)+K241(5.28)	11.21	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S207(23.51)+S107(25.3)	48.8	K111(5.63)+K139(1.61)	8.69	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S207(23.51)+S107(25.3)	48.8	K111(10.52)+K139(1.3)	14.19	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S207(11.6)+S107(13.06)	24.66	K139(5.02)+K141(4.27)	11.15	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S207(11.6)+S107(13.06)	24.66	K139(4.06)+K141(5.28)	11.21	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S107(25.3)+SZ07(26.94)	52.24	KZ11(5.28)+KZ39(1.61)	8.26	✓
-X	S107(25.3)+SZ07(26.94)	52.24	KZ11(9.85)+KZ39(1.3)	13.38	✓
+Y	S107(13.06)+SZ07(14.08)	27.14	KZ39(5.02)+KZ41(4.27)	11.15	✓
-Y	S107(13.06)+SZ07(14.08)	27.14	KZ39(4.06)+KZ41(5.28)	11.21	✓
+X	SZ07(26.94)+SB07(28.09)	55.02	KB03(7.59)+KB09(1.3)	10.68	Bodrum kat
-X	SZ07(26.94)+SB07(28.09)	55.02	KB03(8.72)+KB09(1.3)	12.03	Bodrum kat
+Y	SZ07(14.08)+SB07(14.64)	28.73	KB09(4.06)+KB12(5.61)	11.61	Bodrum kat
-Y	SZ07(14.08)+SB07(14.64)	28.73	KB09(4.06)+KB12(7.38)	13.73	Bodrum kat
+X	S308(21.45)	21.45	K311(7.03)+K348(1.02)	9.66	Kolon üst kat koşulu
-X	S308(21.45)	21.45	K311(4.27)+K348(1.02)	6.34	Kolon üst kat koşulu
+Y	S308(9.97)	9.97	K346(4.27)+K348(4.15)	10.1	Kolon üst kat koşulu
-Y	S308(9.97)	9.97	K346(4.27)+K348(4.15)	10.1	Kolon üst kat koşulu
+X	S308(21.45)+S208(24.01)	45.46	K211(10.52)+K248(1.26)	14.14	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S308(21.45)+S208(24.01)	45.46	K211(5.63)+K248(1.02)	7.98	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S308(9.97)+S208(11.58)	21.55	K246(4.27)+K248(5.12)	11.27	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S308(9.97)+S208(11.58)	21.55	K246(5.28)+K248(4.15)	11.3	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S208(24.01)+S108(26.04)	50.05	K111(10.52)+K148(1.26)	14.14	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S208(24.01)+S108(26.04)	50.05	K111(5.63)+K148(1.02)	7.98	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S208(11.58)+S108(13.04)	24.63	K146(4.27)+K148(5.12)	11.27	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S208(11.58)+S108(13.04)	24.63	K146(5.28)+K148(4.15)	11.3	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S108(26.04)+SZ08(27.83)	53.88	KZ11(9.85)+KZ48(1.26)	13.33	✓
-X	S108(26.04)+SZ08(27.83)	53.88	KZ11(5.28)+KZ48(1.02)	7.55	✓
+Y	S108(13.04)+SZ08(14.07)	27.11	KZ46(4.27)+KZ48(5.12)	11.27	✓
-Y	S108(13.04)+SZ08(14.07)	27.11	KZ46(5.28)+KZ48(4.15)	11.3	✓

LISANS: ERDI KAHYA

GÜÇLÜ KOLON KONTROLU (tm)

Yön	Kolon	Mrc	Kiriş	Mrb	AÇIKLAMA
+X	SZ08(27.83)+SB08(29.34)	57.18	KB03(8.72)+KB18(1.02)	11.68	Bodrum kat
-X	SZ08(27.83)+SB08(29.34)	57.18	KB03(7.59)+KB18(1.02)	10.33	Bodrum kat
+Y	SZ08(14.07)+SB08(14.67)	28.74	KB17(5.61)+KB18(4.15)	11.7	Bodrum kat
-Y	SZ08(14.07)+SB08(14.67)	28.74	KB17(7.38)+KB18(4.15)	13.83	Bodrum kat
+X	S309(129.37)	129.37	K313(5.28)	6.33	Kolon üst kat koşulu
-X	S309(129.37)	129.37	K313(8.23)	9.87	Kolon üst kat koşulu
+Y	S309(16.16)	16.16	K335(4.27)+K336(5.28)	11.45	Kolon üst kat koşulu
-Y	S309(16.16)	16.16	K335(5.28)+K336(4.27)	11.45	Kolon üst kat koşulu
+X	S309(129.37)+S209(147.07)	276.43	K213(6.95)	8.34	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S309(129.37)+S209(147.07)	276.43	K213(12.37)	14.84	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S309(16.16)+S209(18.71)	34.88	K235(4.27)+K236(6.04)	12.37	Perde zayıf yönü koşulu
-Y	S309(16.16)+S209(18.71)	34.88	K235(6.04)+K236(4.27)	12.37	Perde zayıf yönü koşulu
+X	S209(147.07)+S109(163.42)	310.48	K113(6.95)	8.34	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S209(147.07)+S109(163.42)	310.48	K113(12.37)	14.84	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S209(18.71)+S109(21.14)	39.86	K135(4.27)+K136(6.04)	12.37	Perde zayıf yönü koşulu
-Y	S209(18.71)+S109(21.14)	39.86	K135(6.04)+K136(4.27)	12.37	Perde zayıf yönü koşulu
+X	S109(163.42)+SZ09(184.23)	347.65	KZ13(6.95)	8.34	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S109(163.42)+SZ09(184.23)	347.65	KZ13(12.37)	14.84	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S109(21.14)+SZ09(24.42)	45.56	KZ35(4.27)+KZ36(6.04)	12.37	Perde zayıf yönü koşulu
-Y	S109(21.14)+SZ09(24.42)	45.56	KZ35(6.04)+KZ36(4.27)	12.37	Perde zayıf yönü koşulu
+X	SZ09(184.23)+SB09(145.38)	329.61	KB04(4.27)	5.12	Panel başlığı
-X	SZ09(184.23)+SB09(145.38)	329.61	KB04(7.43)	8.91	Panel başlığı
+Y	SZ09(24.42)+SB09(18.92)	43.34	KB30(4.27)+KB31(43.74)	57.6	Panel başlığı
-Y	SZ09(24.42)+SB09(18.92)	43.34	KB30(6.04)+KB31(4.27)	12.37	Panel başlığı
+X	S310(129.35)	129.35	K314(9.36)	11.23	Kolon üst kat koşulu
-X	S310(129.35)	129.35	K314(5.28)	6.33	Kolon üst kat koşulu
+Y	S310(16.16)	16.16	K351(4.27)+K352(5.28)	11.45	Kolon üst kat koşulu
-Y	S310(16.16)	16.16	K351(5.28)+K352(4.27)	11.45	Kolon üst kat koşulu
+X	S310(129.35)+S210(147.08)	276.44	K214(12.37)	14.84	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S310(129.35)+S210(147.08)	276.44	K214(6.95)	8.34	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S310(16.16)+S210(18.7)	34.87	K251(4.27)+K252(6.04)	12.37	Perde zayıf yönü koşulu
-Y	S310(16.16)+S210(18.7)	34.87	K251(6.04)+K252(4.27)	12.37	Perde zayıf yönü koşulu
+X	S210(147.08)+S110(163.47)	310.56	K114(12.37)	14.84	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S210(147.08)+S110(163.47)	310.56	K114(6.95)	8.34	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S210(18.7)+S110(21.13)	39.83	K151(4.27)+K152(6.04)	12.37	Perde zayıf yönü koşulu
-Y	S210(18.7)+S110(21.13)	39.83	K151(6.04)+K152(4.27)	12.37	Perde zayıf yönü koşulu
+X	S110(163.47)+SZ10(184.31)	347.78	KZ14(12.37)	14.84	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S110(163.47)+SZ10(184.31)	347.78	KZ14(6.95)	8.34	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S110(21.13)+SZ10(24.4)	45.53	KZ51(4.27)+KZ52(6.04)	12.37	Perde zayıf yönü koşulu
-Y	S110(21.13)+SZ10(24.4)	45.53	KZ51(6.04)+KZ52(4.27)	12.37	Perde zayıf yönü koşulu
+X	SZ10(184.31)+SB10(145.37)	329.68	KB05(6.61)	7.93	Panel başlığı
-X	SZ10(184.31)+SB10(145.37)	329.68	KB05(4.27)	5.12	Panel başlığı
+Y	SZ10(24.4)+SB10(18.91)	43.3	KB32(4.27)+KB33(43.74)	57.6	Panel başlığı
-Y	SZ10(24.4)+SB10(18.91)	43.3	KB32(6.04)+KB33(4.27)	12.37	Panel başlığı
+X	SM11(17.28)	17.28		12.37	Kolon üst kat koşulu
-X	SM11(17.28)	17.28		12.37	Kolon üst kat koşulu
+Y	SM11(177.7)	177.7		12.37	Kolon üst kat koşulu
-Y	SM11(177.7)	177.7		12.37	Kolon üst kat koşulu
+X	SM11(17.28)+S311(18.75)	36.03	K313(7.22)+K316(5.61)+K340(1.8	17.55	Kolon üst kat koşulu
-X	SM11(17.28)+S311(18.75)	36.03	K313(4.27)+K316(7.53)+K340(1.8	16.32	Kolon üst kat koşulu
+Y	SM11(177.7)+S311(189.26)	366.96	K340(4.96)+K341(4.27)	11.07	Kolon üst kat koşulu
-Y	SM11(177.7)+S311(189.26)	366.96	K340(4.96)+K341(4.27)	11.07	Kolon üst kat koşulu
+X	S311(18.75)+S211(20.69)	39.44	K213(9.06)+K216(7.38)+K240(1.8	21.89	Perde zayıf yönü koşulu
-X	S311(18.75)+S211(20.69)	39.44	K213(5.28)+K216(9.67)+K240(1.9	20.24	Perde zayıf yönü koşulu
+Y	S311(189.26)+S211(203.7)	392.97	K240(4.96)+K241(5.28)	12.28	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S311(189.26)+S211(203.7)	392.97	K240(5.29)+K241(4.27)	11.47	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S211(20.69)+S111(22.64)	43.34	K113(9.06)+K116(9.1)+K140(1.8)	23.96	Perde zayıf yönü koşulu
-X	S211(20.69)+S111(22.64)	43.34	K113(5.28)+K116(9.67)+K140(2.0	20.41	Perde zayıf yönü koşulu
+Y	S211(203.7)+S111(217.59)	421.29	K140(4.96)+K141(5.28)	12.28	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S211(203.7)+S111(217.59)	421.29	K140(5.68)+K141(4.27)	11.94	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S111(22.64)+SZ11(24.81)	47.46	KZ13(9.06)+KZ16(7.38)+KZ40(1.8	21.89	Perde zayıf yönü koşulu
-X	S111(22.64)+SZ11(24.81)	47.46	KZ13(5.28)+KZ16(9.67)+KZ40(1.8	20.1	Perde zayıf yönü koşulu
+Y	S111(217.59)+SZ11(228.64)	446.22	KZ40(4.96)+KZ41(5.28)	12.28	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S111(217.59)+SZ11(228.64)	446.22	KZ40(4.96)+KZ41(4.27)	11.07	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	SZ11(24.81)+SB11(26.37)	51.18	KB04(5.71)+KB06(5.61)+KB11(1.4	15.34	Bodrum kat
-X	SZ11(24.81)+SB11(26.37)	51.18	KB04(4.27)+KB06(5.61)+KB11(1.4	13.6	Bodrum kat
+Y	SZ11(228.64)+SB11(241.13)	469.77	KB11(4.01)+KB12(7.38)	13.67	Bodrum kat
-Y	SZ11(228.64)+SB11(241.13)	469.77	KB11(4.01)+KB12(5.61)	11.54	Bodrum kat

LISANS: ERDI KAHYA

GÜÇLÜ KOLON KONTROLU (tm)

Yön	Kolon	Mrc	Kiriş	Mrb	AÇIKLAMA
+X	SM12(17.23)	17.23		11.54	Kolon üst kat koşulu
-X	SM12(17.23)	17.23		11.54	Kolon üst kat koşulu
+Y	SM12(177.7)	177.7		11.54	Kolon üst kat koşulu
-Y	SM12(177.7)	177.7		11.54	Kolon üst kat koşulu
+X	SM12(17.23)+S312(18.15)	35.39	K316(7.53)+K317(5.61)+K344(.4)	16.23	Kolon üst kat koşulu
-X	SM12(17.23)+S312(18.15)	35.39	K316(5.61)+K317(7.53)+K344(.49	16.35	Kolon üst kat koşulu
+Y	SM12(177.7)+S312(187.97)	365.67	K344(4.25)	5.1	Kolon üst kat koşulu
-Y	SM12(177.7)+S312(187.97)	365.67	K344(5.25)	6.3	Kolon üst kat koşulu
+X	S312(18.15)+S212(19.33)	37.48	K216(9.67)+K217(7.38)+K244(.4)	20.93	Perde zayıf yönü koşulu
-X	S312(18.15)+S212(19.33)	37.48	K216(7.38)+K217(9.67)+K244(.49	21.04	Perde zayıf yönü koşulu
+Y	S312(187.97)+S212(201.2)	389.17	K244(4.25)	5.1	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S312(187.97)+S212(201.2)	389.17	K244(5.25)	6.3	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S212(19.33)+S112(20.48)	39.81	K116(9.67)+K117(7.38)+K144(.4)	20.93	Perde zayıf yönü koşulu
-X	S212(19.33)+S112(20.48)	39.81	K116(7.38)+K117(9.67)+K144(.49	21.04	Perde zayıf yönü koşulu
+Y	S212(201.2)+S112(213.61)	414.81	K144(4.25)	5.1	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S212(201.2)+S112(213.61)	414.81	K144(5.25)	6.3	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S112(20.48)+SZ12(21.93)	42.42	KZ16(9.67)+KZ17(5.61)+KZ44(.4)	18.81	Perde zayıf yönü koşulu
-X	S112(20.48)+SZ12(21.93)	42.42	KZ16(7.38)+KZ17(9.67)+KZ44(.4)	20.93	Perde zayıf yönü koşulu
+Y	S112(213.61)+SZ12(224.04)	437.65	KZ44(4.25)	5.1	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S112(213.61)+SZ12(224.04)	437.65	KZ44(4.25)	5.1	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	SZ12(21.93)+SB12(22.87)	44.8	KB06(5.61)+KB07(5.61)+KB14(.4)	13.93	Bodrum kat
-X	SZ12(21.93)+SB12(22.87)	44.8	KB06(5.61)+KB07(5.61)+KB14(.4)	13.93	Bodrum kat
+Y	SZ12(224.04)+SB12(232.74)	456.78	KB14(4.25)	5.1	Bodrum kat
-Y	SZ12(224.04)+SB12(232.74)	456.78	KB14(4.25)	5.1	Bodrum kat
+X	S313(18.22)	18.22	K314(4.27)+K317(7.53)+K345(.84	15.16	Kolon üst kat koşulu
-X	S313(18.22)	18.22	K314(6.26)+K317(5.61)+K345(1.0	15.48	Kolon üst kat koşulu
+Y	S313(186.28)	186.28	K345(4.19)+K346(4.27)	10.14	Kolon üst kat koşulu
-Y	S313(186.28)	186.28	K345(5.17)+K346(4.27)	11.33	Kolon üst kat koşulu
+X	S313(18.22)+S213(20.12)	38.34	K214(5.28)+K217(11.33)+K245(1.	21.17	Perde zayıf yönü koşulu
-X	S313(18.22)+S213(20.12)	38.34	K214(9.06)+K217(7.38)+K245(1.1	21.15	Perde zayıf yönü koşulu
+Y	S313(186.28)+S213(203.37)	389.65	K245(5.17)+K246(5.28)	12.54	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S313(186.28)+S213(203.37)	389.65	K245(5.92)+K246(4.27)	12.23	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S213(20.12)+S113(21.99)	42.11	K114(5.28)+K117(11.33)+K145(1.	21.17	Perde zayıf yönü koşulu
-X	S213(20.12)+S113(21.99)	42.11	K114(9.06)+K117(7.38)+K145(1.1	21.15	Perde zayıf yönü koşulu
+Y	S213(203.37)+S113(219.73)	423.1	K145(5.17)+K146(5.28)	12.54	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S213(203.37)+S113(219.73)	423.1	K145(5.92)+K146(4.27)	12.23	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S113(21.99)+SZ13(24.12)	46.11	KZ14(5.28)+KZ17(9.67)+KZ45(.84	18.94	Perde zayıf yönü koşulu
-X	S113(21.99)+SZ13(24.12)	46.11	KZ14(8.15)+KZ17(7.38)+KZ45(1.0	19.88	Perde zayıf yönü koşulu
+Y	S113(219.73)+SZ13(233.39)	453.12	KZ45(4.19)+KZ46(5.28)	11.35	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S113(219.73)+SZ13(233.39)	453.12	KZ45(5.17)+KZ46(4.27)	11.33	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	SZ13(24.12)+SB13(25.7)	49.82	KB05(4.27)+KB07(7.38)+KB16(.84	14.98	Bodrum kat
-X	SZ13(24.12)+SB13(25.7)	49.82	KB05(5.28)+KB07(5.61)+KB16(.84	14.06	Bodrum kat
+Y	SZ13(233.39)+SB13(247.43)	480.82	KB16(4.19)+KB17(7.38)	13.88	Bodrum kat
-Y	SZ13(233.39)+SB13(247.43)	480.82	KB16(4.19)+KB17(5.61)	11.75	Bodrum kat
+X	S314(17.64)	17.64	K319(4.27)	5.12	Kolon üst kat koşulu
-X	S314(17.64)	17.64	K319(6.95)	8.34	Kolon üst kat koşulu
+Y	S314(27.36)	27.36	K335(8.23)	9.87	Kolon üst kat koşulu
-Y	S314(27.36)	27.36	K335(5.28)	6.33	Kolon üst kat koşulu
+X	S314(17.64)+S214(21.07)	38.71	K219(6.04)	7.25	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S314(17.64)+S214(21.07)	38.71	K219(10.9)	13.08	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S314(27.36)+S214(32.03)	59.39	K235(12.37)	14.84	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S314(27.36)+S214(32.03)	59.39	K235(6.95)	8.34	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S214(21.07)+S114(23.57)	44.64	K119(6.04)	7.25	✓
-X	S214(21.07)+S114(23.57)	44.64	K119(10.9)	13.08	✓
+Y	S214(32.03)+S114(35.54)	67.57	K135(12.37)	14.84	✓
-Y	S214(32.03)+S114(35.54)	67.57	K135(6.95)	8.34	✓
+X	S114(23.57)+SZ14(25.46)	49.03	KZ19(6.04)	7.25	✓
-X	S114(23.57)+SZ14(25.46)	49.03	KZ19(10.9)	13.08	✓
+Y	S114(35.54)+SZ14(38.47)	74.01	KZ35(12.37)	14.84	✓
-Y	S114(35.54)+SZ14(38.47)	74.01	KZ35(6.95)	8.34	✓
+X	SZ14(25.46)+SB14(22.32)	47.78	KB26(6.04)	7.25	Panel başlığı
-X	SZ14(25.46)+SB14(22.32)	47.78	KB26(10.9)	13.08	Panel başlığı
+Y	SZ14(38.47)+SB14(34.62)	73.09	KB30(12.37)	14.84	Panel başlığı
-Y	SZ14(38.47)+SB14(34.62)	73.09	KB30(6.95)	8.34	Panel başlığı
+X	S315(17.28)	17.28	K319(6.04)+K320(4.27)+K340(2.6	15.55	Kolon üst kat koşulu
-X	S315(17.28)	17.28	K319(4.27)+K320(6.04)+K340(1.4	14.12	Kolon üst kat koşulu
+Y	S315(27.43)	27.43	K340(7.27)	8.73	Kolon üst kat koşulu
-Y	S315(27.43)	27.43	K340(4.01)	4.81	Kolon üst kat koşulu

LISANS: ERDI KAHYA

GÜÇLÜ KOLON KONTROLU (tm)

Yön	Kolon	Mrc	Kiriş	Mrb	AÇIKLAMA
+X	S315(17.28)+S215(20.21)	37.49	K219(7.74)+K220(4.27)+K240(4.2	19.48	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S315(17.28)+S215(20.21)	37.49	K219(4.27)+K220(7.74)+K240(2.3	17.26	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S315(27.43)+S215(31.66)	59.09	K240(11.62)	13.95	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S315(27.43)+S215(31.66)	59.09	K240(6.53)	7.84	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S215(20.21)+S115(22.43)	42.64	K119(7.74)+K120(4.27)+K140(4.2	19.48	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S215(20.21)+S115(22.43)	42.64	K119(4.27)+K120(7.74)+K140(2.3	17.26	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S215(31.66)+S115(34.85)	66.51	K140(11.62)	13.95	✓
-Y	S215(31.66)+S115(34.85)	66.51	K140(6.53)	7.84	✓
+X	S115(22.43)+SZ15(24.25)	46.68	KZ19(7.22)+KZ20(4.27)+KZ40(4.2	18.85	✓
-X	S115(22.43)+SZ15(24.25)	46.68	KZ19(4.27)+KZ20(7.22)+KZ40(2.3	16.63	✓
+Y	S115(34.85)+SZ15(38.5)	73.35	KZ40(11.62)	13.95	✓
-Y	S115(34.85)+SZ15(38.5)	73.35	KZ40(6.53)	7.84	✓
+X	SZ15(24.25)+SB15(19.44)	43.69	KB11(1.46)+KB26(4.27)+KB27(12.	21.72	Panel başlığı
-X	SZ15(24.25)+SB15(19.44)	43.69	KB11(1.46)+KB26(7.22)+KB27(6.9	18.75	Panel başlığı
+Y	SZ15(38.5)+SB15(31.04)	69.54	KB11(4.01)	4.81	Panel başlığı
-Y	SZ15(38.5)+SB15(31.04)	69.54	KB11(4.01)	4.81	Panel başlığı
+X	S316(9.86)	9.86	K320(4.27)+K321(4.27)+K344(.56	10.92	Kolon üst kat koşulu
-X	S316(9.86)	9.86	K320(4.27)+K321(4.27)+K344(.4)	10.72	Kolon üst kat koşulu
+Y	S316(22.07)	22.07	K344(6.02)	7.22	Kolon üst kat koşulu
-Y	S316(22.07)	22.07	K344(4.25)	5.1	Kolon üst kat koşulu
+X	S316(9.86)+S216(11.35)	21.21	K220(5.28)+K221(4.27)+K244(.87	12.49	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S316(9.86)+S216(11.35)	21.21	K220(4.27)+K221(5.28)+K244(.49	12.04	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S316(22.07)+S216(24.75)	46.82	K244(9.32)	11.18	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S316(22.07)+S216(24.75)	46.82	K244(5.25)	6.3	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S216(11.35)+S116(12.69)	24.04	K120(5.63)+K121(4.27)+K144(.87	12.92	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S216(11.35)+S116(12.69)	24.04	K120(4.27)+K121(5.63)+K144(.49	12.47	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S216(24.75)+S116(27.02)	51.77	K144(9.32)	11.18	✓
-Y	S216(24.75)+S116(27.02)	51.77	K144(5.25)	6.3	✓
+X	S116(12.69)+SZ16(13.82)	26.52	KZ20(5.28)+KZ21(4.27)+KZ44(.87	12.49	✓
-X	S116(12.69)+SZ16(13.82)	26.52	KZ20(4.27)+KZ21(5.28)+KZ44(.49	12.04	✓
+Y	S116(27.02)+SZ16(29.55)	56.57	KZ44(9.32)	11.18	✓
-Y	S116(27.02)+SZ16(29.55)	56.57	KZ44(5.25)	6.3	✓
+X	SZ16(13.82)+SB16(10.73)	24.55	KB14(.4)+KB27(4.27)+KB28(9.36)	16.83	Panel başlığı
-X	SZ16(13.82)+SB16(10.73)	24.55	KB14(.4)+KB27(5.28)+KB28(5.28)	13.13	Panel başlığı
+Y	SZ16(29.55)+SB16(23.79)	53.33	KB14(4.25)	5.1	Panel başlığı
-Y	SZ16(29.55)+SB16(23.79)	53.33	KB14(4.25)	5.1	Panel başlığı
+X	S317(16.9)	16.9	K321(6.04)+K322(4.27)+K345(1.8	14.57	Kolon üst kat koşulu
-X	S317(16.9)	16.9	K321(4.27)+K322(6.04)+K345(1.0	13.61	Kolon üst kat koşulu
+Y	S317(27.23)	27.23	K345(9.18)	11.01	Kolon üst kat koşulu
-Y	S317(27.23)	27.23	K345(5.17)	6.21	Kolon üst kat koşulu
+X	S317(16.9)+S217(19.56)	36.47	K221(7.74)+K222(4.27)+K245(2.4	17.32	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S317(16.9)+S217(19.56)	36.47	K221(4.27)+K222(7.74)+K245(1.5	16.27	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S317(27.23)+S217(31.38)	58.61	K245(12.13)	14.56	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S317(27.23)+S217(31.38)	58.61	K245(7.74)	9.29	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S217(19.56)+S117(21.59)	41.15	K121(7.74)+K122(4.27)+K145(2.4	17.32	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S217(19.56)+S117(21.59)	41.15	K121(4.27)+K122(7.74)+K145(1.5	16.27	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S217(31.38)+S117(34.47)	65.85	K145(12.13)	14.56	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S217(31.38)+S117(34.47)	65.85	K145(7.74)	9.29	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S117(21.59)+SZ17(23.25)	44.84	KZ21(7.22)+KZ22(4.27)+KZ45(2.4	16.69	✓
-X	S117(21.59)+SZ17(23.25)	44.84	KZ21(4.27)+KZ22(7.22)+KZ45(1.3	15.42	✓
+Y	S117(34.47)+SZ17(38.06)	72.53	KZ45(12.13)	14.56	✓
-Y	S117(34.47)+SZ17(38.06)	72.53	KZ45(6.82)	8.18	✓
+X	SZ17(23.25)+SB17(19.29)	42.54	KB16(.84)+KB28(4.27)+KB29(12.3	20.97	Panel başlığı
-X	SZ17(23.25)+SB17(19.29)	42.54	KB16(.84)+KB28(7.22)+KB29(6.95	18.01	Panel başlığı
+Y	SZ17(38.06)+SB17(30.84)	68.9	KB16(4.19)	5.02	Panel başlığı
-Y	SZ17(38.06)+SB17(30.84)	68.9	KB16(4.19)	5.02	Panel başlığı
+X	S318(17.35)	17.35	K322(6.95)	8.34	Kolon üst kat koşulu
-X	S318(17.35)	17.35	K322(4.27)	5.12	Kolon üst kat koşulu
+Y	S318(27.34)	27.34	K351(8.23)	9.87	Kolon üst kat koşulu
-Y	S318(27.34)	27.34	K351(5.28)	6.33	Kolon üst kat koşulu
+X	S318(17.35)+S218(20.52)	37.87	K222(10.9)	13.08	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-X	S318(17.35)+S218(20.52)	37.87	K222(6.04)	7.25	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+Y	S318(27.34)+S218(31.99)	59.33	K251(12.37)	14.84	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
-Y	S318(27.34)+S218(31.99)	59.33	K251(6.95)	8.34	Nd < 0,10.Ac.fck koşulu
+X	S218(20.52)+S118(22.89)	43.41	K122(10.9)	13.08	✓
-X	S218(20.52)+S118(22.89)	43.41	K122(6.04)	7.25	✓
+Y	S218(31.99)+S118(35.49)	67.49	K151(12.37)	14.84	✓
-Y	S218(31.99)+S118(35.49)	67.49	K151(6.95)	8.34	✓

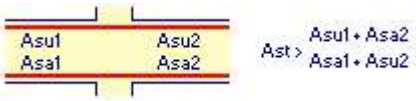
LISANS: ERDI KAHYA

GÜÇLÜ KOLON KONTROLU (tm)

Yön	Kolon	Mrc	Kiriş	Mrb	AÇIKLAMA
+X	S118(22.89)+SZ18(24.8)	47.69	KZ22(10.9)	13.08	✓
-X	S118(22.89)+SZ18(24.8)	47.69	KZ22(6.04)	7.25	✓
+Y	S118(35.49)+SZ18(38.42)	73.91	KZ51(12.37)	14.84	✓
-Y	S118(35.49)+SZ18(38.42)	73.91	KZ51(6.95)	8.34	✓
+X	SZ18(24.8)+SB18(21.74)	46.54	KB29(10.9)	13.08	Panel başlığı
-X	SZ18(24.8)+SB18(21.74)	46.54	KB29(6.04)	7.25	Panel başlığı
+Y	SZ18(38.42)+SB18(34.58)	73	KB32(12.37)	14.84	Panel başlığı
-Y	SZ18(38.42)+SB18(34.58)	73	KB32(6.95)	8.34	Panel başlığı

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

KOLON-KİRİŞ BİRLEŞİM KESME GÜVENLİK KONTROLU



TBDY 2018'e göre yapılmıştır.
Ve=1.25 fyk (As1+As2)-Vkol<Vmax=(1.7÷1.0) bj hc √fck
Konsol kirişler, Kolon-kiriş birleşim kontrolunda dikkate alınmamıştır.

Bodrum katlar; sınırlı sünek kat olup, kolon-kiriş birleşim kesme kontrolu yeterliliği aranmaz.
Perdelerde kolon-kiriş birleşim kontrolu yapılmaz. Sadece kolonlarda yapılır.

Kolon	Bx/By	bw1	bw2	bj	Asu1	Asa1	Asu2	Asa2	Ast	Vkol	Ve	Vmax	AÇIKLAMA
S301 x	40	35.0	25.0	50.0	0.0	0.0	8.5	4.5	8.5	0.0	44.9 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S301 y	60	25.0	15.0	40.0	0.0	0.0	7.9	4.5	7.9	0.0	41.6 <	120.0	✓
S201 x	40	35.0	25.0	50.0	0.0	0.0	14.6	4.5	14.6	1.4	75.1 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S201 y	60	25.0	15.0	40.0	0.0	0.0	12.6	4.5	12.6	1.0	65.0 <	120.0	✓
S101 x	40	35.0	25.0	50.0	0.0	0.0	14.6	4.5	14.6	1.4	75.1 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S101 y	60	25.0	15.0	40.0	0.0	0.0	12.6	4.5	12.6	0.4	65.6 <	120.0	✓
SZ01 x	40	35.0	25.0	50.0	0.0	0.0	14.6	4.5	14.6	1.4	75.1 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
SZ01 y	60	25.0	15.0	40.0	0.0	0.0	12.6	4.5	12.6	0.4	65.6 <	120.0	✓
S302 x	40	35.0	25.0	50.0	7.9	4.5	7.9	4.5	12.4	0.0	65.3 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S302 y	60	20.2	21.8	40.0	0.0	0.0	15.8	4.3	15.8	0.0	82.9 <	120.0	✓
S202 x	40	35.0	25.0	50.0	10.6	5.7	10.6	5.7	16.2	2.6	82.5 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S202 y	60	20.2	21.8	40.0	0.0	0.0	18.8	4.3	18.8	1.6	97.0 <	120.0	✓
S102 x	40	35.0	25.0	50.0	10.6	5.7	10.6	5.7	16.2	2.6	82.5 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S102 y	60	20.2	21.8	40.0	0.0	0.0	18.8	4.3	18.8	1.6	97.0 <	120.0	✓
SZ02 x	40	35.0	25.0	50.0	10.6	5.7	10.6	5.7	16.2	2.6	82.5 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
SZ02 y	60	20.2	21.8	40.0	0.0	0.0	18.8	4.3	18.8	1.7	97.0 <	120.0	✓
S305 x	40	35.0	25.0	50.0	7.9	4.5	7.9	4.5	12.4	0.0	65.3 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S305 y	60	15.7	25.4	40.0	0.0	0.0	16.1	4.4	16.1	0.0	84.6 <	120.0	✓
S205 x	40	35.0	25.0	50.0	10.6	5.7	10.6	5.7	16.2	2.5	82.6 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S205 y	60	15.7	25.4	40.0	0.0	0.0	21.1	4.4	21.1	1.7	109.2 <	120.0	✓
S105 x	40	35.0	25.0	50.0	10.6	5.7	10.6	5.7	16.2	2.5	82.6 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S105 y	60	15.7	25.4	40.0	0.0	0.0	21.1	4.4	21.1	1.7	109.2 <	120.0	✓
SZ05 x	40	35.0	25.0	50.0	10.6	5.7	10.6	5.7	16.2	2.5	82.6 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
SZ05 y	60	15.7	25.4	40.0	0.0	0.0	21.1	4.4	21.1	1.7	109.2 <	120.0	✓
S306 x	40	25.0	35.0	50.0	7.9	4.5	0.0	0.0	7.9	0.0	41.6 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S306 y	60	15.0	25.0	40.0	0.0	0.0	8.5	4.5	8.5	0.0	44.9 <	120.0	✓
S206 x	40	25.0	35.0	50.0	14.6	4.5	0.0	0.0	14.6	1.4	75.1 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S206 y	60	15.0	25.0	40.0	0.0	0.0	14.6	4.5	14.6	1.0	75.6 <	120.0	✓
S106 x	40	25.0	35.0	50.0	14.6	4.5	0.0	0.0	14.6	1.4	75.1 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S106 y	60	15.0	25.0	40.0	0.0	0.0	14.6	4.5	14.6	0.4	76.2 <	120.0	✓
SZ06 x	40	25.0	35.0	50.0	14.6	4.5	0.0	0.0	14.6	1.4	75.1 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
SZ06 y	60	15.0	25.0	40.0	0.0	0.0	14.6	4.5	14.6	0.4	76.2 <	120.0	✓
S307 x	60	15.0	15.0	30.0	0.0	0.0	7.7	4.5	7.7	0.0	40.4 <	90.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S307 y	30	25.0	35.0	50.0	4.3	4.3	4.5	4.5	8.8	0.0	46.4 <	75.0	✓
S207 x	60	15.0	15.0	30.0	0.0	0.0	12.1	4.5	12.1	1.8	61.6 <	90.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S207 y	30	25.0	35.0	50.0	5.4	4.3	5.7	4.5	10.0	2.4	49.9 <	75.0	✓
S107 x	60	15.0	15.0	30.0	0.0	0.0	12.1	4.5	12.1	1.9	61.5 <	90.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S107 y	30	25.0	35.0	50.0	5.4	4.3	5.7	4.5	10.0	2.3	50.0 <	75.0	✓
SZ07 x	60	15.0	15.0	30.0	0.0	0.0	11.2	4.5	11.2	2.2	56.5 <	90.0	V=1,0·bj·hc·√fck
SZ07 y	30	25.0	35.0	50.0	5.4	4.3	5.7	4.5	10.0	1.8	50.5 <	75.0	✓
SB07											Bodrum kat		
S308 x	60	15.0	15.0	30.0	7.7	4.5	0.0	0.0	7.7	0.0	40.4 <	90.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S308 y	30	32.3	29.5	50.0	4.4	4.4	4.5	4.5	8.9	0.0	46.8 <	75.0	✓
S208 x	60	15.0	15.0	30.0	12.1	4.5	0.0	0.0	12.1	1.7	61.6 <	90.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S208 y	30	32.3	29.5	50.0	5.5	4.4	5.7	4.5	10.1	2.4	50.4 <	75.0	✓
S108 x	60	15.0	15.0	30.0	12.1	4.5	0.0	0.0	12.1	1.8	61.5 <	90.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S108 y	30	32.3	29.5	50.0	5.5	4.4	5.7	4.5	10.1	2.3	50.4 <	75.0	✓
SZ08 x	60	15.0	15.0	30.0	11.2	4.5	0.0	0.0	11.2	2.2	56.6 <	90.0	V=1,0·bj·hc·√fck
SZ08 y	30	32.3	29.5	50.0	5.5	4.4	5.7	4.5	10.1	1.8	51.0 <	75.0	✓
SB08											Bodrum kat		
S314 x	40	25.0	35.0	50.0	0.0	0.0	7.6	4.5	7.6	0.0	39.9 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S314 y	60	15.0	25.0	40.0	9.1	4.5	0.0	0.0	9.1	0.0	48.0 <	120.0	✓

LISANS: ERDI KAHYA

KOLON-KİRİŞ BİELEŞİM KESME GÜVENLİK KONTROLU

Kolon	Bx/By	bw1	bw2	bj	Asu1	Asa1	Asu2	Asa2	Ast	Vkol	Ve	Vmax	AÇIKLAMA
S214 x	40	25.0	35.0	50.0	0.0	0.0	12.6	4.5	12.6	1.2	64.7 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S214 y	60	15.0	25.0	40.0	14.6	4.5	0.0	0.0	14.6	1.0	75.5 <	120.0	✓
S114 x	40	25.0	35.0	50.0	0.0	0.0	12.6	4.5	12.6	1.2	64.7 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S114 y	60	15.0	25.0	40.0	14.6	4.5	0.0	0.0	14.6	0.4	76.1 <	120.0	✓
SZ14 x	40	25.0	35.0	50.0	0.0	0.0	12.6	4.5	12.6	1.2	64.7 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
SZ14 y	60	15.0	25.0	40.0	14.6	4.5	0.0	0.0	14.6	0.4	76.1 <	120.0	✓
S315 x	40	25.0	35.0	50.0	6.5	4.5	6.5	4.5	11.1	0.0	58.1 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S315 y	60	19.3	23.2	40.0	8.0	4.3	0.0	0.0	8.0	0.0	42.2 <	120.0	✓
S215 x	40	25.0	35.0	50.0	8.5	4.5	8.5	4.5	13.1	3.1	65.6 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S215 y	60	19.3	23.2	40.0	13.7	4.3	0.0	0.0	13.7	1.7	70.2 <	120.0	✓
S115 x	40	25.0	35.0	50.0	8.5	4.5	8.5	4.5	13.1	3.1	65.6 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S115 y	60	19.3	23.2	40.0	13.7	4.3	0.0	0.0	13.7	1.7	70.2 <	120.0	✓
SZ15 x	40	25.0	35.0	50.0	7.9	4.5	7.9	4.5	12.4	3.1	62.2 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
SZ15 y	60	19.3	23.2	40.0	13.7	4.3	0.0	0.0	13.7	1.8	70.1 <	120.0	✓
S316 x	30	25.0	35.0	50.0	4.5	4.5	4.5	4.5	9.0	0.0	47.5 <	75.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S316 y	60	20.6	12.6	30.0	6.5	4.5	0.0	0.0	6.5	0.0	34.2 <	90.0	✓
S216 x	30	25.0	35.0	50.0	5.7	4.5	5.7	4.5	10.2	2.6	50.8 <	75.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S216 y	60	20.6	12.6	30.0	10.5	4.5	0.0	0.0	10.5	1.9	53.3 <	90.0	✓
S116 x	30	25.0	35.0	50.0	6.1	4.5	6.1	4.5	10.6	2.6	53.0 <	75.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S116 y	60	20.6	12.6	30.0	10.5	4.5	0.0	0.0	10.5	1.9	53.3 <	90.0	✓
SZ16 x	30	25.0	35.0	50.0	5.7	4.5	5.7	4.5	10.2	2.5	50.9 <	75.0	V=1,0·bj·hc·√fck
SZ16 y	60	20.6	12.6	30.0	10.5	4.5	0.0	0.0	10.5	2.0	53.1 <	90.0	✓
S317 x	40	25.0	35.0	50.0	6.5	4.5	6.5	4.5	11.1	0.0	58.1 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S317 y	60	22.4	18.4	40.0	10.4	4.4	0.0	0.0	10.4	0.0	54.4 <	120.0	✓
S217 x	40	25.0	35.0	50.0	8.5	4.5	8.5	4.5	13.1	2.9	65.7 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S217 y	60	22.4	18.4	40.0	14.3	5.5	0.0	0.0	14.3	1.7	73.4 <	120.0	✓
S117 x	40	25.0	35.0	50.0	8.5	4.5	8.5	4.5	13.1	2.9	65.7 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S117 y	60	22.4	18.4	40.0	14.3	5.5	0.0	0.0	14.3	1.7	73.4 <	120.0	✓
SZ17 x	40	25.0	35.0	50.0	7.9	4.5	7.9	4.5	12.4	3.0	62.4 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
SZ17 y	60	22.4	18.4	40.0	14.3	4.4	0.0	0.0	14.3	1.8	73.2 <	120.0	✓
S318 x	40	35.0	25.0	50.0	7.6	4.5	0.0	0.0	7.6	0.0	39.9 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S318 y	60	25.0	15.0	40.0	9.1	4.5	0.0	0.0	9.1	0.0	48.0 <	120.0	✓
S218 x	40	35.0	25.0	50.0	12.6	4.5	0.0	0.0	12.6	1.2	64.7 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S218 y	60	25.0	15.0	40.0	14.6	4.5	0.0	0.0	14.6	1.0	75.6 <	120.0	✓
S118 x	40	35.0	25.0	50.0	12.6	4.5	0.0	0.0	12.6	1.2	64.7 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
S118 y	60	25.0	15.0	40.0	14.6	4.5	0.0	0.0	14.6	0.4	76.2 <	120.0	✓
SZ18 x	40	35.0	25.0	50.0	12.6	4.5	0.0	0.0	12.6	1.2	64.7 <	100.0	V=1,0·bj·hc·√fck
SZ18 y	60	25.0	15.0	40.0	14.6	4.5	0.0	0.0	14.6	0.4	76.2 <	120.0	✓

LISANS: ERDI KAHYA

KOLONLARIN KESME DAYANIM KONTROLU

Vw=(Asw/s)·fywd·d , Vcr=0.65·fctd·Ac , Vr=0.8·Vcr+Vw, 0.85×Ac×√fck ≥ Vd (t,cm²)
Vfr = (fctd×Ac + μ×As×fyd) = İş Derzi Sürtünme Kesme Dayanımı TBDY2018-7.6.7.1
μ = 1 (puruzlendirmis yuzey ≥5mm) fctd=11.66(kg/cm²)

Kolon		Ac	As	Asw/s	Vw	Vcr	Vd	Vr=0.8 Vcr+ Vw	Vfr
S301	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	3.100	65.518 ✓	58.756 ✓
S301	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	3.399	71.889 ✓	58.756 ✓
S201	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	3.449	65.518 ✓	58.756 ✓
S201	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	3.806	71.889 ✓	58.756 ✓
S101	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	3.284	65.518 ✓	58.756 ✓
S101	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	3.661	71.889 ✓	58.756 ✓
SZ01	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	4.851	65.518 ✓	58.756 ✓
SZ01	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	6.883	71.889 ✓	58.756 ✓
SB01	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	0.989	69.155 ✓	58.756 ✓
SB01	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	3.142	75.526 ✓	58.756 ✓
S302	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	4.244	65.518 ✓	58.756 ✓
S302	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	6.823	71.889 ✓	58.756 ✓
S202	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	3.869	65.518 ✓	58.756 ✓
S202	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	6.549	71.889 ✓	58.756 ✓
S102	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	4.013	65.518 ✓	58.756 ✓
S102	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	6.832	71.889 ✓	58.756 ✓
SZ02	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	5.111	65.518 ✓	58.756 ✓
SZ02	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	6.995	71.889 ✓	58.756 ✓
SB02	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	0.926	69.155 ✓	58.756 ✓
SB02	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	1.949	75.526 ✓	58.756 ✓
SB03	x	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	0.447	51.866 ✓	44.067 ✓
SB03	y	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	2.040	70.979 ✓	44.067 ✓
SB04	x	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	0.451	51.866 ✓	44.067 ✓
SB04	y	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	2.135	70.979 ✓	44.067 ✓
S305	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	4.038	65.518 ✓	58.756 ✓
S305	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	6.933	71.889 ✓	58.756 ✓
S205	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	3.523	65.518 ✓	58.756 ✓
S205	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	6.487	71.889 ✓	58.756 ✓
S105	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	3.752	65.518 ✓	58.756 ✓
S105	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	6.882	71.889 ✓	58.756 ✓
SZ05	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	5.018	65.518 ✓	58.756 ✓
SZ05	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	7.043	71.889 ✓	58.756 ✓
SB05	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	0.930	69.155 ✓	58.756 ✓
SB05	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	1.872	75.526 ✓	58.756 ✓
S306	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	2.868	65.518 ✓	58.756 ✓
S306	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	3.347	71.889 ✓	58.756 ✓
S206	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	3.308	65.518 ✓	58.756 ✓
S206	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	3.873	71.889 ✓	58.756 ✓
S106	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	3.171	65.518 ✓	58.756 ✓
S106	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	3.773	71.889 ✓	58.756 ✓
SZ06	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	4.895	65.518 ✓	58.756 ✓
SZ06	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	6.949	71.889 ✓	58.756 ✓
SB06	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	0.996	69.155 ✓	58.756 ✓
SB06	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	3.139	75.526 ✓	58.756 ✓
S307	x	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	4.132	68.251 ✓	44.067 ✓
S307	y	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	3.530	49.138 ✓	44.067 ✓
S207	x	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	4.082	68.251 ✓	44.067 ✓
S207	y	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	2.963	49.138 ✓	44.067 ✓
S107	x	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	4.568	68.251 ✓	44.067 ✓
S107	y	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	3.047	49.138 ✓	44.067 ✓
SZ07	x	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	5.001	68.251 ✓	44.067 ✓
SZ07	y	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	3.576	49.138 ✓	44.067 ✓
SB07	x	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	3.699	68.251 ✓	44.067 ✓
SB07	y	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	3.021	49.138 ✓	44.067 ✓
S308	x	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	4.428	68.251 ✓	44.067 ✓
S308	y	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	3.458	49.138 ✓	44.067 ✓
S208	x	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	4.304	68.251 ✓	44.067 ✓
S208	y	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	2.942	49.138 ✓	44.067 ✓
S108	x	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	4.794	68.251 ✓	44.067 ✓
S108	y	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	3.090	49.138 ✓	44.067 ✓
SZ08	x	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	5.223	68.251 ✓	44.067 ✓
SZ08	y	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	3.686	49.138 ✓	44.067 ✓
SB08	x	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	3.929	68.251 ✓	44.067 ✓
SB08	y	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	3.132	49.138 ✓	44.067 ✓
S314	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	2.714	65.518 ✓	58.756 ✓
S314	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	3.507	71.889 ✓	58.756 ✓
S214	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	3.233	65.518 ✓	58.756 ✓
S214	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	4.066	71.889 ✓	58.756 ✓
S114	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	3.072	65.518 ✓	58.756 ✓
S114	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	3.651	71.889 ✓	58.756 ✓
SZ14	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	4.610	65.518 ✓	58.756 ✓
SZ14	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	7.251	71.889 ✓	58.756 ✓
SB14	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	0.916	69.155 ✓	58.756 ✓
SB14	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	3.125	75.526 ✓	58.756 ✓
S315	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	4.726	65.518 ✓	58.756 ✓
S315	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	6.062	71.889 ✓	58.756 ✓
S215	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	4.425	65.518 ✓	58.756 ✓
S215	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	6.053	71.889 ✓	58.756 ✓
S115	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	4.592	65.518 ✓	58.756 ✓
S115	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	6.528	71.889 ✓	58.756 ✓
SZ15	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	5.194	65.518 ✓	58.756 ✓
SZ15	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	5.502	71.889 ✓	58.756 ✓

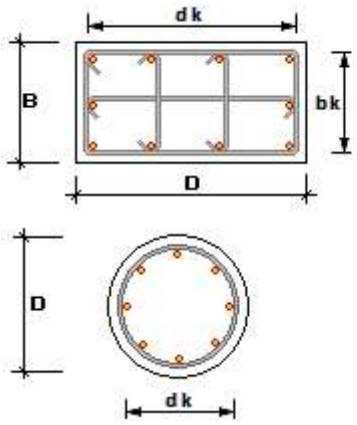
STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

KOLONLARIN KESME DAYANIM KONTROLU

Kolon		Ac	As	Asw/s	Vw	Vcr	Vd	Vr=0.8 Vcr+ Vw	Vfr
SB15	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	0.772	69.155 ✓	58.756 ✓
SB15	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	2.827	75.526 ✓	58.756 ✓
S316	x	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	3.265	49.138 ✓	44.067 ✓
S316	y	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	5.169	68.251 ✓	44.067 ✓
S216	x	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	3.163	49.138 ✓	44.067 ✓
S216	y	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	4.984	68.251 ✓	44.067 ✓
S116	x	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	3.326	49.138 ✓	44.067 ✓
S116	y	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	5.454	68.251 ✓	44.067 ✓
SZ16	x	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	3.011	49.138 ✓	44.067 ✓
SZ16	y	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	3.656	68.251 ✓	44.067 ✓
SB16	x	1800	12.07	0.3489	38.226	13.640	0.330	51.866 ✓	44.067 ✓
SB16	y	1800	12.07	0.2617	57.339	13.640	1.729	70.979 ✓	44.067 ✓
S317	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	4.703	65.518 ✓	58.756 ✓
S317	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	6.091	71.889 ✓	58.756 ✓
S217	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	4.326	65.518 ✓	58.756 ✓
S217	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	6.017	71.889 ✓	58.756 ✓
S117	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	4.503	65.518 ✓	58.756 ✓
S117	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	6.516	71.889 ✓	58.756 ✓
SZ17	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	5.229	65.518 ✓	58.756 ✓
SZ17	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	5.523	71.889 ✓	58.756 ✓
SB17	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	0.777	69.155 ✓	58.756 ✓
SB17	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	2.888	75.526 ✓	58.756 ✓
S318	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	2.572	65.518 ✓	58.756 ✓
S318	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	3.388	71.889 ✓	58.756 ✓
S218	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	3.091	65.518 ✓	58.756 ✓
S218	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	4.044	71.889 ✓	58.756 ✓
S118	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	2.964	65.518 ✓	58.756 ✓
S118	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	3.620	71.889 ✓	58.756 ✓
SZ18	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	4.514	65.518 ✓	58.756 ✓
SZ18	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	7.262	71.889 ✓	58.756 ✓
SB18	x	2400	16.09	0.3489	50.968	18.187	0.917	69.155 ✓	58.756 ✓
SB18	y	2400	16.09	0.2617	57.339	18.187	3.115	75.526 ✓	58.756 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KOLON SARILMA BÖLGESİ ENİNE DONATI KONTROLU



$N_d / 0.20 A_c f_{ck} > 1$ >> Ash = Asw

$N_d / 0.20 A_c f_{ck} < 1$ >> Ash = 2/3 Asw

$A_{sh} \geq Asw1 = 0.30 s b_k [(A_c / A_{ck}) - 1](f_{ck} / f_{ywk})$ ✓

$A_{sh} \geq Asw2 = 0.075 s b_k (f_{ck} / f_{ywk})$ ✓

$\rho_s \geq \rho_1 = 0.45 [(A_c / A_{ck}) - 1](f_{ck} / f_{ywk})$ ✓

$\rho_s \geq \rho_2 = 0.12 (f_{ck} / f_{ywk})$ ✓

Kolon	Kontrol
S301 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.17, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S201 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.41, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S101 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.64, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
SZ01 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.88, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S302 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.18, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S202 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.43, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S102 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.68, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
SZ02 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.92, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S305 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.18, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S205 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.44, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S105 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.69, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
SZ05 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.94, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S306 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.17, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S206 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.41, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S106 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.65, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
SZ06 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.89, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓

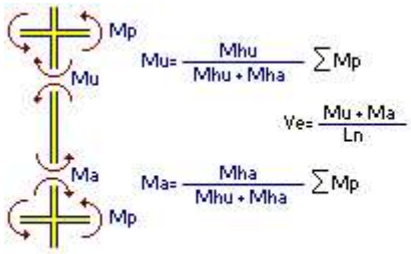
LISANS: ERDI KAHYA

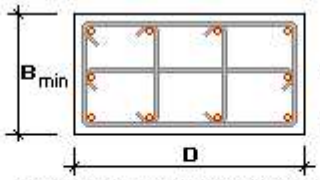
Kolon	Kontrol
S307 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 60×30, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:2/4, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.13, » Ash > 2/3×Asw bk=25 cm, Asw1=1.24, Asw2=1 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.82, Ash=2×0.79=1.57cm²> 2/3×Asw ✓ bk=55 cm, Asw1=2.73, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.8, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓
S207 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 60×30, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:2/4, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.3, » Ash > 2/3×Asw bk=25 cm, Asw1=1.24, Asw2=1 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.82, Ash=2×0.79=1.57cm²> 2/3×Asw ✓ bk=55 cm, Asw1=2.73, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.8, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓
S107 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 60×30, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:2/4, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.48, » Ash > 2/3×Asw bk=25 cm, Asw1=1.24, Asw2=1 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.82, Ash=2×0.79=1.57cm²> 2/3×Asw ✓ bk=55 cm, Asw1=2.73, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.8, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓
SZ07 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 60×30, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:2/4, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.65, » Ash > 2/3×Asw bk=25 cm, Asw1=1.24, Asw2=1 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.82, Ash=2×0.79=1.57cm²> 2/3×Asw ✓ bk=55 cm, Asw1=2.73, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.8, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓
SB07 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 60×30, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:2/4, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.78, » Ash > 2/3×Asw bk=25 cm, Asw1=1.24, Asw2=1 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.82, Ash=2×0.79=1.57cm²> 2/3×Asw ✓ bk=55 cm, Asw1=2.73, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.8, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓
S308 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 60×30, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:2/4, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.13, » Ash > 2/3×Asw bk=25 cm, Asw1=1.24, Asw2=1 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.82, Ash=2×0.79=1.57cm²> 2/3×Asw ✓ bk=55 cm, Asw1=2.73, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.8, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓
S208 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 60×30, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:2/4, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.3, » Ash > 2/3×Asw bk=25 cm, Asw1=1.24, Asw2=1 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.82, Ash=2×0.79=1.57cm²> 2/3×Asw ✓ bk=55 cm, Asw1=2.73, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.8, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓
S108 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 60×30, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:2/4, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.48, » Ash > 2/3×Asw bk=25 cm, Asw1=1.24, Asw2=1 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.82, Ash=2×0.79=1.57cm²> 2/3×Asw ✓ bk=55 cm, Asw1=2.73, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.8, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓
SZ08 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 60×30, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:2/4, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.64, » Ash > 2/3×Asw bk=25 cm, Asw1=1.24, Asw2=1 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.82, Ash=2×0.79=1.57cm²> 2/3×Asw ✓ bk=55 cm, Asw1=2.73, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.8, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓
SB08 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 60×30, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:2/4, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.79, » Ash > 2/3×Asw bk=25 cm, Asw1=1.24, Asw2=1 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.82, Ash=2×0.79=1.57cm²> 2/3×Asw ✓ bk=55 cm, Asw1=2.73, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.8, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓
S314 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.16, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S214 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.4, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S114 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.63, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
SZ14 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.86, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S315 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.15, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S215 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.34, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S115 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.52, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
SZ15 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.77, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S316 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 30×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/2, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.15, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.73, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.8, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=25 cm, Asw1=1.24, Asw2=1 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.82, Ash=2×0.79=1.57cm²> 2/3×Asw ✓
S216 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 30×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/2, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.33, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.73, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.8, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=25 cm, Asw1=1.24, Asw2=1 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.82, Ash=2×0.79=1.57cm²> 2/3×Asw ✓
S116 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 30×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/2, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.52, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.73, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.8, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=25 cm, Asw1=1.24, Asw2=1 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.82, Ash=2×0.79=1.57cm²> 2/3×Asw ✓

LISANS: ERDI KAHYA

Kolon	Kontrol
SZ16 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 30×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/2, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.77, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.73, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.8, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=25 cm, Asw1=1.24, Asw2=1 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.82, Ash=2×0.79=1.57cm²> 2/3×Asw ✓
S317 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.14, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S217 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.32, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S117 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.5, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
SZ17 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.74, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S318 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.15, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S218 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.36, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
S118 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.56, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓
SZ18 X yonu Y yonu	Malz.E1 C25 B420C, b/d= 40×60, Etriye:Ø10/9, X/Y kol:4/3, Nd/(0.2×Ac×fck)=0.77, » Ash > 2/3×Asw bk=55 cm, Asw1=2.18, Asw2=2.21 » Asw=max(Asw1,Asw2)=1.46, Ash=4×0.79=3.14cm²> 2/3×Asw ✓ bk=35 cm, Asw1=1.39, Asw2=1.41 » Asw=max(Asw1,Asw2)=0.93, Ash=3×0.79=2.36cm²> 2/3×Asw ✓

LISANS: ERDI KAHYA





$\varrho = \frac{Fk \cdot L_{etr}}{Ac \cdot Hk} \geq 0{,}0025$

$Vr = 0{,}65 \cdot Ac \cdot f_{ctd} + \varrho \cdot Ac \cdot f_{yd} > Ve$

Dikdörtgen kolonlarda $L_{etr} \cong D$ $Ac = B \cdot D$

$\varrho = \frac{Fk \cdot D}{B \cdot D \cdot Hk} = \frac{Fk}{B \cdot Hk}$

$Vr = 0{,}65 \cdot B \cdot D \cdot f_{ctd} + Fk \cdot D \cdot f_{yd} / Hk > Ve$

Ln : Kolon kirişler arası serbest yüksekliği
Hk : Kolon kat yüksekliği
Fk : Kolon boyunca etriye alan toplamı
Letr : hesap doğrultusundaki etriye boylarının toplamı

Ve>Vd(G+Q+D.E,Bax+0.3×Bay) => Ve=Vd(G+Q+D.E,Bax+0.3×Bay)
Bodrum katlar; sınırlı sünek kat olup, kesme güvenlik yeterliliği aranmaz.
10cm'den geniş tuğla duvarlar, kesme güvenliğinde dikkate alınmıştır.

KOLONLARIN KESME GUVENLİK KONTROLU

Kolon	+X Mp Mc Mr	-X Mp Mc Mr	+Y Mp Mc Mr	-Y Mp Mc Mr
S301	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.96 + Mu= 20.29	-9.08 + Mu= 20.29	4.96 + Mu= 31.74	-8.46 + Mu= 31.74
Lnx= 2.70	20.29	20.29	31.74	31.74
Lny= 2.70	8.14 + Ma= 2.92	-14.76 + Ma= 5.29	7.06 + Ma= 3.90	-12.94 + Ma= 7.16
	24.30	24.30	38.12	38.12
	Ve= 6.90 Vr= 50.97 ✓	Ve= 6.90 Vr= 50.97 ✓	Ve= 7.20 Vr= 57.34 ✓	Ve= 7.20 Vr= 57.34 ✓
S201	20.29	20.29	31.74	31.74
	8.14 + Mu= 5.24	-14.76 + Mu= 9.50	7.06 + Mu= 4.73	-12.94 + Mu= 8.68
Lnx= 2.70	24.30	24.30	38.12	38.12
Lny= 2.70	8.14 + Ma= 4.20	-14.76 + Ma= 7.62	7.06 + Ma= 6.11	-12.94 + Ma= 11.20
	27.58	27.58	43.12	43.12
	Ve= 3.50 Vr= 65.52 ✓	Ve= 6.34 Vr= 65.52 ✓	Ve= 4.02 Vr= 71.89 ✓	Ve= 7.36 Vr= 71.89 ✓
S101	24.30	24.30	38.12	38.12
	8.14 + Mu= 4.06	-14.76 + Mu= 7.35	7.06 + Mu= 2.73	-12.94 + Mu= 5.01
Lnx= 2.70	27.58	27.58	43.12	43.12
Lny= 2.70	8.14 + Ma= 4.92	-14.76 + Ma= 8.93	7.06 + Ma= 4.62	-12.94 + Ma= 8.46
	30.40	30.40	47.18	47.18
	Ve= 3.33 Vr= 65.52 ✓	Ve= 6.03 Vr= 65.52 ✓	Ve= 2.72 Vr= 71.89 ✓	Ve= 4.99 Vr= 71.89 ✓
SZ01	27.58	27.58	43.12	43.12
	8.14 + Mu= 3.35	-14.76 + Mu= 6.08	7.06 + Mu= 4.00	-12.94 + Mu= 7.34
Lnx= 2.70	30.40	30.40	47.18	47.18
Lny= 2.70	0.00 + Ma= 30.40	0.00 + Ma= 30.40	0.00 + Ma= 47.18	0.00 + Ma= 47.18
	26.76	26.76	42.95	42.95
	Ve= 12.50 Vr= 65.52 ✓	Ve= 13.51 Vr= 65.52 ✓	Ve= 17.99 Vr= 71.89 ✓	Ve= 17.99 Vr= 71.89 ✓
S302	0.00	0.00	0.00	0.00
	16.19 + Mu= 19.80	-18.46 + Mu= 19.80	8.65 + Mu= 32.14	-15.73 + Mu= 32.14
Lnx= 2.70	19.80	19.80	32.14	32.14
Lny= 2.70	20.57 + Ma= 8.95	-23.04 + Ma= 10.02	10.52 + Ma= 4.93	-18.22 + Ma= 8.54
	23.11	23.11	38.71	38.71
	Ve= 10.38 Vr= 50.97 ✓	Ve= 10.38 Vr= 50.97 ✓	Ve= 11.06 Vr= 57.34 ✓	Ve= 11.06 Vr= 57.34 ✓
S202	19.80	19.80	32.14	32.14
	20.57 + Mu= 11.78	-23.04 + Mu= 13.19	10.52 + Mu= 6.33	-18.22 + Mu= 10.98
Lnx= 2.70	23.11	23.11	38.71	38.71
Lny= 2.70	20.57 + Ma= 10.07	-23.04 + Ma= 11.28	10.52 + Ma= 6.22	-18.22 + Ma= 10.77
	25.95	25.95	43.80	43.80
	Ve= 8.09 Vr= 65.52 ✓	Ve= 9.07 Vr= 65.52 ✓	Ve= 4.65 Vr= 71.89 ✓	Ve= 8.06 Vr= 71.89 ✓
S102	23.11	23.11	38.71	38.71
	20.57 + Mu= 10.61	-23.04 + Mu= 11.89	10.52 + Mu= 4.71	-18.22 + Mu= 8.16
Lnx= 2.70	25.95	25.95	43.80	43.80
Lny= 2.70	20.57 + Ma= 12.06	-23.04 + Ma= 13.51	10.52 + Ma= 10.30	-18.22 + Ma= 17.85
	29.83	29.83	47.95	47.95
	Ve= 8.40 Vr= 65.52 ✓	Ve= 9.41 Vr= 65.52 ✓	Ve= 5.56 Vr= 71.89 ✓	Ve= 9.63 Vr= 71.89 ✓
SZ02	25.95	25.95	43.80	43.80
	20.57 + Mu= 8.74	-23.04 + Mu= 9.79	10.52 + Mu= 1.11	-18.22 + Mu= 1.92
Lnx= 2.70	29.83	29.83	47.95	47.95
Lny= 2.70	2.16 + Ma= 1.94	-3.85 + Ma= 3.47	6.72 + Ma= 4.34	-12.01 + Ma= 7.75
	22.56	22.56	36.14	36.14
	Ve= 3.96 Vr= 65.52 ✓	Ve= 4.91 Vr= 65.52 ✓	Ve= 2.02 Vr= 71.89 ✓	Ve= 3.58 Vr= 71.89 ✓
SB02	Kisa kolon	Kisa kolon	47.95	47.95
	+ Mu= 22.56	+ Mu= 22.56	6.72 + Mu= 2.45	-12.01 + Mu= 4.38
Lnx= 2.70	22.56	22.56	36.14	36.14
Lny= 2.40	+ Ma= 22.56	+ Ma= 22.56	0.00 + Ma= 36.14	0.00 + Ma= 36.14
Bodrum	0.00	0.00	0.00	0.00
	Ve= 3.20 Vr= 69.16 ✓	Ve= 3.20 Vr= 69.16 ✓	Ve= 4.74 Vr= 75.53 ✓	Ve= 4.74 Vr= 75.53 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KOLONLARIN KESME GUVENLİK KONTROLU

Kolon	+X Mp Mc Mr	-X Mp Mc Mr	+Y Mp Mc Mr	-Y Mp Mc Mr
SB03 Lnx= 2.70 Lny= 2.20 Bodrum	Kisa kolon ┼ Mu= 11.88 11.88 ┼ Ma= 11.88 0.00 Ve= 1.56 Vr= 38.23 ✓	Kisa kolon ┼ Mu= 11.88 11.88 ┼ Ma= 11.88 0.00 Ve= 1.56 Vr= 38.23 ✓	0.00 6.51 ┼ Mu= 25.23 25.23 0.00 ┼ Ma= 25.23 0.00 Ve= 3.44 Vr= 57.34 ✓	0.00 -6.51 ┼ Mu= 25.23 25.23 0.00 ┼ Ma= 25.23 0.00 Ve= 3.44 Vr= 57.34 ✓
SB04 Lnx= 2.70 Lny= 2.20 Bodrum	Kisa kolon ┼ Mu= 11.75 11.75 ┼ Ma= 11.75 0.00 Ve= 1.56 Vr= 38.23 ✓	Kisa kolon ┼ Mu= 11.75 11.75 ┼ Ma= 11.75 0.00 Ve= 1.56 Vr= 38.23 ✓	0.00 6.51 ┼ Mu= 25.28 25.28 0.00 ┼ Ma= 25.28 0.00 Ve= 3.53 Vr= 57.34 ✓	0.00 -6.51 ┼ Mu= 25.28 25.28 0.00 ┼ Ma= 25.28 0.00 Ve= 3.53 Vr= 57.34 ✓
S305 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	0.00 15.58 ┼ Mu= 20.21 20.21 20.20 ┼ Ma= 8.75 24.02 Ve= 10.18 Vr= 50.97 ✓	0.00 -17.35 ┼ Mu= 20.21 20.21 -22.13 ┼ Ma= 9.59 24.02 Ve= 10.18 Vr= 50.97 ✓	0.00 8.82 ┼ Mu= 32.22 32.22 12.25 ┼ Ma= 5.66 38.89 Ve= 11.37 Vr= 57.34 ✓	0.00 -16.05 ┼ Mu= 32.22 32.22 -20.12 ┼ Ma= 9.29 38.89 Ve= 11.37 Vr= 57.34 ✓
S205 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	20.21 20.20 ┼ Mu= 11.60 24.02 20.20 ┼ Ma= 9.91 27.18 Ve= 7.97 Vr= 65.52 ✓	20.21 -22.13 ┼ Mu= 12.71 24.02 -22.13 ┼ Ma= 10.86 27.18 Ve= 8.73 Vr= 65.52 ✓	32.22 12.25 ┼ Mu= 7.45 38.89 12.25 ┼ Ma= 7.12 44.03 Ve= 5.40 Vr= 71.89 ✓	32.22 -20.12 ┼ Mu= 12.24 38.89 -20.12 ┼ Ma= 11.69 44.03 Ve= 8.86 Vr= 71.89 ✓
S105 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	24.02 20.20 ┼ Mu= 10.41 27.18 20.20 ┼ Ma= 11.85 29.90 Ve= 8.25 Vr= 65.52 ✓	24.02 -22.13 ┼ Mu= 11.41 27.18 -22.13 ┼ Ma= 12.98 29.90 Ve= 9.03 Vr= 65.52 ✓	38.89 12.25 ┼ Mu= 5.66 44.03 12.25 ┼ Ma= 11.59 48.25 Ve= 6.39 Vr= 71.89 ✓	38.89 -20.12 ┼ Mu= 9.30 44.03 -20.12 ┼ Ma= 19.04 48.25 Ve= 10.49 Vr= 71.89 ✓
SZ05 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	27.18 20.20 ┼ Mu= 8.58 29.90 1.46 ┼ Ma= 1.32 22.66 Ve= 3.67 Vr= 65.52 ✓	27.18 -22.13 ┼ Mu= 9.40 29.90 -2.66 ┼ Ma= 2.39 22.66 Ve= 4.37 Vr= 65.52 ✓	44.03 12.25 ┼ Mu= 1.53 48.25 5.97 ┼ Ma= 3.87 36.26 Ve= 2.00 Vr= 71.89 ✓	44.03 -20.12 ┼ Mu= 2.52 48.25 -10.84 ┼ Ma= 7.02 36.26 Ve= 3.53 Vr= 71.89 ✓
SB05 Lnx= 2.70 Lny= 2.40 Bodrum	Kisa kolon ┼ Mu= 22.66 22.66 ┼ Ma= 22.66 0.00 Ve= 3.20 Vr= 69.16 ✓	Kisa kolon ┼ Mu= 22.66 22.66 ┼ Ma= 22.66 0.00 Ve= 3.20 Vr= 69.16 ✓	48.25 5.97 ┼ Mu= 2.16 36.26 0.00 ┼ Ma= 36.26 0.00 Ve= 4.65 Vr= 75.53 ✓	48.25 -10.84 ┼ Mu= 3.93 36.26 0.00 ┼ Ma= 36.26 0.00 Ve= 4.65 Vr= 75.53 ✓
S306 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	0.00 8.46 ┼ Mu= 20.01 20.01 14.76 ┼ Ma= 5.28 23.70 Ve= 6.68 Vr= 50.97 ✓	0.00 -4.96 ┼ Mu= 20.01 20.01 -7.06 ┼ Ma= 2.53 23.70 Ve= 6.68 Vr= 50.97 ✓	0.00 4.96 ┼ Mu= 31.78 31.78 8.14 ┼ Ma= 4.11 38.22 Ve= 7.27 Vr= 57.34 ✓	0.00 -9.08 ┼ Mu= 31.78 31.78 -14.76 ┼ Ma= 7.45 38.22 Ve= 7.27 Vr= 57.34 ✓
S206 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	20.01 14.76 ┼ Mu= 9.52 23.70 14.76 ┼ Ma= 7.62 26.79 Ve= 6.35 Vr= 65.52 ✓	20.01 -7.06 ┼ Mu= 4.55 23.70 -7.06 ┼ Ma= 3.64 26.79 Ve= 3.03 Vr= 65.52 ✓	31.78 8.14 ┼ Mu= 5.78 38.22 8.14 ┼ Ma= 6.81 43.26 Ve= 4.67 Vr= 71.89 ✓	31.78 -14.76 ┼ Mu= 10.49 38.22 -14.76 ┼ Ma= 12.36 43.26 Ve= 8.41 Vr= 71.89 ✓
S106 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	23.70 14.76 ┼ Mu= 7.35 26.79 14.76 ┼ Ma= 8.93 29.42 Ve= 6.03 Vr= 65.52 ✓	23.70 -7.06 ┼ Mu= 3.51 26.79 -7.06 ┼ Ma= 4.27 29.42 Ve= 2.88 Vr= 65.52 ✓	38.22 8.14 ┼ Mu= 3.33 43.26 8.14 ┼ Ma= 5.13 47.35 Ve= 3.13 Vr= 71.89 ✓	38.22 -14.76 ┼ Mu= 6.04 43.26 -14.76 ┼ Ma= 9.30 47.35 Ve= 5.68 Vr= 71.89 ✓
SZ06 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	26.79 14.76 ┼ Mu= 6.08 29.42 0.00 ┼ Ma= 29.42 26.03 Ve= 13.15 Vr= 65.52 ✓	26.79 -7.06 ┼ Mu= 2.90 29.42 0.00 ┼ Ma= 29.42 26.03 Ve= 11.97 Vr= 65.52 ✓	43.26 8.14 ┼ Mu= 5.09 47.35 0.00 ┼ Ma= 47.35 43.00 Ve= 18.20 Vr= 71.89 ✓	43.26 -14.76 ┼ Mu= 9.24 47.35 0.00 ┼ Ma= 47.35 43.00 Ve= 18.20 Vr= 71.89 ✓
S307 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	0.00 6.48 ┼ Mu= 24.27 24.27 8.45 ┼ Ma= 2.66 27.18 Ve= 9.48 Vr= 38.23 ✓	0.00 -9.75 ┼ Mu= 24.27 24.27 -13.99 ┼ Ma= 4.41 27.18 Ve= 9.48 Vr= 38.23 ✓	0.00 9.68 ┼ Mu= 11.56 11.56 10.81 ┼ Ma= 5.50 13.26 Ve= 6.32 Vr= 38.23 ✓	0.00 -9.68 ┼ Mu= 11.56 11.56 -10.87 ┼ Ma= 5.53 13.26 Ve= 6.33 Vr= 38.23 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KOLONLARIN KESME GUVENLİK KONTROLU

Kolon	+X Mp Mc Mr	-X Mp Mc Mr	+Y Mp Mc Mr	-Y Mp Mc Mr
S207 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	24.27 8.45 + Mu= 5.86 27.18 8.45 + Ma= 3.98 29.73 Ve= 3.65 Vr= 49.14 ✓	24.27 -13.99 + Mu= 9.70 27.18 -13.99 + Ma= 6.59 29.73 Ve= 6.04 Vr= 49.14 ✓	11.56 10.81 + Mu= 5.42 13.26 10.81 + Ma= 5.33 14.85 Ve= 3.98 Vr= 49.14 ✓	11.56 -10.87 + Mu= 5.44 13.26 -10.87 + Ma= 5.36 14.85 Ve= 4.00 Vr= 49.14 ✓
S107 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	27.18 8.45 + Mu= 4.50 29.73 8.03 + Ma= 7.35 31.78 Ve= 4.39 Vr= 49.14 ✓	27.18 -13.99 + Mu= 7.45 29.73 -13.16 + Ma= 12.04 31.78 Ve= 7.22 Vr= 49.14 ✓	13.26 10.81 + Mu= 5.56 14.85 10.81 + Ma= 6.32 16.24 Ve= 4.40 Vr= 49.14 ✓	13.26 -10.87 + Mu= 5.59 14.85 -10.87 + Ma= 6.35 16.24 Ve= 4.42 Vr= 49.14 ✓
SZ07 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	29.73 8.03 + Mu= 0.85 31.78 10.34 + Ma= 6.30 33.17 Ve= 2.65 Vr= 49.14 ✓	29.73 -13.16 + Mu= 1.40 31.78 -11.66 + Ma= 7.11 33.17 Ve= 3.15 Vr= 49.14 ✓	14.85 10.81 + Mu= 4.56 16.24 11.23 + Ma= 10.05 17.25 Ve= 5.41 Vr= 49.14 ✓	14.85 -10.87 + Mu= 4.58 16.24 -13.31 + Ma= 11.91 17.25 Ve= 6.11 Vr= 49.14 ✓
SB07 Lnx= 2.20 Lny= 2.20 Bodrum	31.78 10.34 + Mu= 4.04 33.17 0.00 + Ma= 33.17 0.00 Ve= 7.83 Vr= 49.14 ✓	31.78 -11.66 + Mu= 4.56 33.17 0.00 + Ma= 33.17 0.00 Ve= 7.83 Vr= 49.14 ✓	16.24 11.23 + Mu= 1.54 17.25 0.00 + Ma= 17.25 0.00 Ve= 3.10 Vr= 49.14 ✓	16.24 -13.31 + Mu= 1.82 17.25 0.00 + Ma= 17.25 0.00 Ve= 3.10 Vr= 49.14 ✓
S308 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	0.00 9.42 + Mu= 24.65 24.65 13.94 + Ma= 4.32 27.96 Ve= 9.69 Vr= 38.23 ✓	0.00 -6.14 + Mu= 24.65 24.65 -7.75 + Ma= 2.40 27.96 Ve= 9.69 Vr= 38.23 ✓	0.00 9.78 + Mu= 11.55 11.55 10.93 + Ma= 5.54 13.24 Ve= 6.33 Vr= 38.23 ✓	0.00 -9.78 + Mu= 11.55 11.55 -10.97 + Ma= 5.56 13.24 Ve= 6.34 Vr= 38.23 ✓
S208 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	24.65 13.94 + Mu= 9.74 27.96 13.94 + Ma= 6.56 30.74 Ve= 6.04 Vr= 49.14 ✓	24.65 -7.75 + Mu= 5.42 27.96 -7.75 + Ma= 3.65 30.74 Ve= 3.36 Vr= 49.14 ✓	11.55 10.93 + Mu= 5.51 13.24 10.93 + Ma= 5.38 14.84 Ve= 4.03 Vr= 49.14 ✓	11.55 -10.97 + Mu= 5.53 13.24 -10.97 + Ma= 5.39 14.84 Ve= 4.05 Vr= 49.14 ✓
S108 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	27.96 13.94 + Mu= 7.43 30.74 13.11 + Ma= 12.19 32.87 Ve= 7.27 Vr= 49.14 ✓	27.96 -7.75 + Mu= 4.13 30.74 -7.33 + Ma= 6.81 32.87 Ve= 4.05 Vr= 49.14 ✓	13.24 10.93 + Mu= 5.64 14.84 10.93 + Ma= 6.37 16.22 Ve= 4.45 Vr= 49.14 ✓	13.24 -10.97 + Mu= 5.66 14.84 -10.97 + Ma= 6.39 16.22 Ve= 4.46 Vr= 49.14 ✓
SZ08 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	30.74 13.11 + Mu= 1.20 32.87 11.33 + Ma= 6.90 34.78 Ve= 3.00 Vr= 49.14 ✓	30.74 -7.33 + Mu= 0.67 32.87 -10.00 + Ma= 6.09 34.78 Ve= 2.51 Vr= 49.14 ✓	14.84 10.93 + Mu= 4.63 16.22 11.32 + Ma= 10.19 17.29 Ve= 5.49 Vr= 49.14 ✓	14.84 -10.97 + Mu= 4.64 16.22 -13.41 + Ma= 12.07 17.29 Ve= 6.19 Vr= 49.14 ✓
SB08 Lnx= 2.20 Lny= 2.20 Bodrum	32.87 11.33 + Mu= 4.44 34.78 0.00 + Ma= 34.78 0.00 Ve= 8.06 Vr= 49.14 ✓	32.87 -10.00 + Mu= 3.92 34.78 0.00 + Ma= 34.78 0.00 Ve= 8.06 Vr= 49.14 ✓	16.22 11.32 + Mu= 1.55 17.29 0.00 + Ma= 17.29 0.00 Ve= 3.12 Vr= 49.14 ✓	16.22 -13.41 + Mu= 1.84 17.29 0.00 + Ma= 17.29 0.00 Ve= 3.12 Vr= 49.14 ✓
S314 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	0.00 4.96 + Mu= 20.23 20.23 7.06 + Ma= 2.40 24.18 Ve= 6.19 Vr= 50.97 ✓	0.00 -8.14 + Mu= 20.23 20.23 -12.94 + Ma= 4.39 24.18 Ve= 6.19 Vr= 50.97 ✓	0.00 9.67 + Mu= 31.17 31.17 14.76 + Ma= 8.19 36.89 Ve= 7.60 Vr= 57.34 ✓	0.00 -6.15 + Mu= 31.17 31.17 -8.14 + Ma= 4.52 36.89 Ve= 7.60 Vr= 57.34 ✓
S214 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	20.23 7.06 + Mu= 4.68 24.18 7.06 + Ma= 3.59 27.43 Ve= 3.06 Vr= 65.52 ✓	20.23 -12.94 + Mu= 8.58 24.18 -12.94 + Ma= 6.58 27.43 Ve= 5.62 Vr= 65.52 ✓	31.17 14.76 + Mu= 9.87 36.89 14.76 + Ma= 12.68 41.61 Ve= 8.35 Vr= 71.89 ✓	31.17 -8.14 + Mu= 5.44 36.89 -8.14 + Ma= 6.99 41.61 Ve= 4.61 Vr= 71.89 ✓
S114 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	24.18 7.06 + Mu= 3.60 27.43 7.06 + Ma= 4.00 30.21 Ve= 2.81 Vr= 65.52 ✓	24.18 -12.94 + Mu= 6.59 27.43 -12.94 + Ma= 7.34 30.21 Ve= 5.16 Vr= 65.52 ✓	36.89 14.76 + Mu= 5.75 41.61 14.76 + Ma= 9.64 45.31 Ve= 5.70 Vr= 71.89 ✓	36.89 -8.14 + Mu= 3.17 41.61 -8.14 + Ma= 5.32 45.31 Ve= 3.14 Vr= 71.89 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

KOLONLARIN KESME GUVENLİK KONTROLU

Kolon	+X Mp Mc Mr	-X Mp Mc Mr	+Y Mp Mc Mr	-Y Mp Mc Mr
SZ14 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	27.43 7.06 + Mu= 3.18 30.21 0.00 + Ma= 30.21 25.84 Ve= 12.37 Vr= 65.52 ✓	27.43 -12.94 + Mu= 5.82 30.21 0.00 + Ma= 30.21 25.84 Ve= 13.35 Vr= 65.52 ✓	41.61 14.76 + Mu= 8.36 45.31 0.00 + Ma= 45.31 40.48 Ve= 18.37 Vr= 71.89 ✓	41.61 -8.14 + Mu= 4.61 45.31 0.00 + Ma= 45.31 40.48 Ve= 18.37 Vr= 71.89 ✓
S315 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	0.00 15.12 + Mu= 19.85 19.85 19.09 + Ma= 8.49 23.15 Ve= 10.49 Vr= 50.97 ✓	0.00 -13.71 + Mu= 19.85 19.85 -16.83 + Ma= 7.48 23.15 Ve= 10.12 Vr= 50.97 ✓	0.00 8.54 + Mu= 31.25 31.25 13.87 + Ma= 6.99 36.34 Ve= 11.38 Vr= 57.34 ✓	0.00 -4.66 + Mu= 31.25 31.25 -7.65 + Ma= 3.86 36.34 Ve= 11.38 Vr= 57.34 ✓
S215 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	19.85 19.09 + Mu= 10.80 23.15 19.09 + Ma= 9.16 25.98 Ve= 7.39 Vr= 65.52 ✓	19.85 -16.83 + Mu= 9.52 23.15 -16.83 + Ma= 8.08 25.98 Ve= 6.52 Vr= 65.52 ✓	31.25 13.87 + Mu= 7.77 36.34 13.87 + Ma= 7.93 40.80 Ve= 5.82 Vr= 71.89 ✓	31.25 -7.65 + Mu= 4.29 36.34 -7.65 + Ma= 4.38 40.80 Ve= 3.21 Vr= 71.89 ✓
S115 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	23.15 19.09 + Mu= 10.05 25.98 18.46 + Ma= 10.44 28.33 Ve= 7.59 Vr= 65.52 ✓	23.15 -16.83 + Mu= 8.86 25.98 -16.20 + Ma= 9.16 28.33 Ve= 6.67 Vr= 65.52 ✓	36.34 13.87 + Mu= 6.50 40.80 13.87 + Ma= 12.92 45.35 Ve= 7.20 Vr= 71.89 ✓	36.34 -7.65 + Mu= 3.59 40.80 -7.65 + Ma= 7.13 45.35 Ve= 3.97 Vr= 71.89 ✓
SZ15 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	25.98 18.46 + Mu= 8.17 28.33 1.70 + Ma= 1.54 22.15 Ve= 3.59 Vr= 65.52 ✓	25.98 -16.20 + Mu= 7.17 28.33 -1.70 + Ma= 1.54 22.15 Ve= 3.22 Vr= 65.52 ✓	40.80 13.87 + Mu= 1.81 45.35 4.66 + Ma= 3.01 35.42 Ve= 1.78 Vr= 71.89 ✓	40.80 -7.65 + Mu= 1.00 45.35 -4.66 + Ma= 3.01 35.42 Ve= 1.48 Vr= 71.89 ✓
S316 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	0.00 10.57 + Mu= 11.44 11.44 12.13 + Ma= 5.57 12.98 Ve= 6.30 Vr= 38.23 ✓	0.00 -10.38 + Mu= 11.44 11.44 -11.68 + Ma= 5.36 12.98 Ve= 6.22 Vr= 38.23 ✓	0.00 7.03 + Mu= 25.35 25.35 11.00 + Ma= 5.42 28.97 Ve= 10.95 Vr= 38.23 ✓	0.00 -4.94 + Mu= 25.35 25.35 -6.12 + Ma= 3.02 28.97 Ve= 10.51 Vr= 38.23 ✓
S216 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	11.44 12.13 + Mu= 6.61 12.98 12.55 + Ma= 5.91 14.45 Ve= 4.64 Vr= 49.14 ✓	11.44 -11.68 + Mu= 6.37 12.98 -12.10 + Ma= 5.70 14.45 Ve= 4.47 Vr= 49.14 ✓	25.35 11.00 + Mu= 5.60 28.97 11.00 + Ma= 5.75 31.88 Ve= 4.20 Vr= 49.14 ✓	25.35 -6.12 + Mu= 3.12 28.97 -6.12 + Ma= 3.20 31.88 Ve= 2.34 Vr= 49.14 ✓
S116 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	12.98 12.55 + Mu= 6.69 14.45 12.13 + Ma= 6.82 15.79 Ve= 5.00 Vr= 49.14 ✓	12.98 -12.10 + Mu= 6.45 14.45 -11.68 + Ma= 6.57 15.79 Ve= 4.82 Vr= 49.14 ✓	28.97 11.00 + Mu= 5.25 31.88 11.00 + Ma= 8.71 35.05 Ve= 5.17 Vr= 49.14 ✓	28.97 -6.12 + Mu= 2.92 31.88 -6.12 + Ma= 4.85 35.05 Ve= 2.88 Vr= 49.14 ✓
SZ16 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	14.45 12.13 + Mu= 5.37 15.79 0.46 + Ma= 0.42 12.33 Ve= 2.14 Vr= 49.14 ✓	14.45 -11.68 + Mu= 5.17 15.79 -0.46 + Ma= 0.42 12.33 Ve= 2.07 Vr= 49.14 ✓	31.88 11.00 + Mu= 2.32 35.05 4.94 + Ma= 3.35 27.61 Ve= 2.10 Vr= 49.14 ✓	31.88 -6.12 + Mu= 1.29 35.05 -4.94 + Ma= 3.35 27.61 Ve= 1.72 Vr= 49.14 ✓
S317 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	0.00 14.18 + Mu= 19.46 19.46 16.94 + Ma= 7.51 22.31 Ve= 9.99 Vr= 50.97 ✓	0.00 -13.22 + Mu= 19.46 19.46 -15.86 + Ma= 7.03 22.31 Ve= 9.81 Vr= 50.97 ✓	0.00 10.83 + Mu= 31.03 31.03 14.48 + Ma= 7.22 35.92 Ve= 11.52 Vr= 57.34 ✓	0.00 -6.03 + Mu= 31.03 31.03 -9.09 + Ma= 4.54 35.92 Ve= 11.52 Vr= 57.34 ✓
S217 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	19.46 16.94 + Mu= 9.60 22.31 16.94 + Ma= 8.14 24.90 Ve= 6.57 Vr= 65.52 ✓	19.46 -15.86 + Mu= 8.99 22.31 -15.86 + Ma= 7.62 24.90 Ve= 6.15 Vr= 65.52 ✓	31.03 14.48 + Mu= 8.19 35.92 14.48 + Ma= 8.16 40.25 Ve= 6.06 Vr= 71.89 ✓	31.03 -9.09 + Mu= 5.14 35.92 -9.09 + Ma= 5.13 40.25 Ve= 3.80 Vr= 71.89 ✓
S117 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	22.31 16.94 + Mu= 8.92 24.90 16.31 + Ma= 9.22 27.01 Ve= 6.72 Vr= 65.52 ✓	22.31 -15.86 + Mu= 8.35 24.90 -15.01 + Ma= 8.49 27.01 Ve= 6.23 Vr= 65.52 ✓	35.92 14.48 + Mu= 6.94 40.25 14.48 + Ma= 13.23 44.77 Ve= 7.47 Vr= 71.89 ✓	35.92 -9.09 + Mu= 4.36 40.25 -7.98 + Ma= 7.30 44.77 Ve= 4.32 Vr= 71.89 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

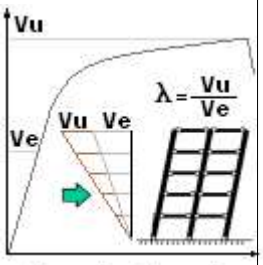
KOLONLARIN KESME GUVENLİK KONTROLU

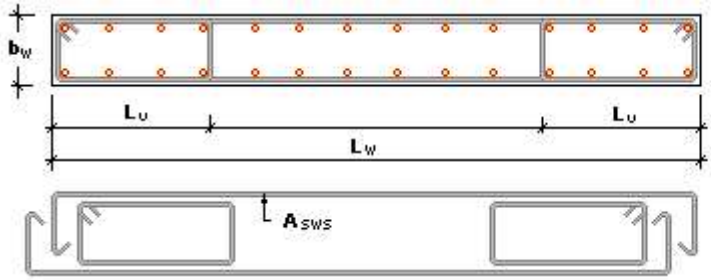
Kolon	+X Mp Mc Mr	-X Mp Mc Mr	+Y Mp Mc Mr	-Y Mp Mc Mr
SZ17 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	24.90 16.31 ┼ Mu= 7.23 27.01 0.97 ┼ Ma= 0.88 21.97 Ve= 3.00 Vr= 65.52 ✓	24.90 -15.01 ┼ Mu= 6.65 27.01 -0.97 ┼ Ma= 0.88 21.97 Ve= 2.79 Vr= 65.52 ✓	40.25 14.48 ┼ Mu= 2.04 44.77 4.86 ┼ Ma= 3.14 35.14 Ve= 1.92 Vr= 71.89 ✓	40.25 -7.98 ┼ Mu= 1.12 44.77 -4.86 ┼ Ma= 3.14 35.14 Ve= 1.58 Vr= 71.89 ✓
S318 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	0.00 8.14 ┼ Mu= 19.92 19.92 12.94 ┼ Ma= 4.39 23.53 Ve= 6.11 Vr= 50.97 ✓	0.00 -4.96 ┼ Mu= 19.92 19.92 -7.06 ┼ Ma= 2.39 23.53 Ve= 6.11 Vr= 50.97 ✓	0.00 9.67 ┼ Mu= 31.15 31.15 14.76 ┼ Ma= 7.48 36.84 Ve= 7.20 Vr= 57.34 ✓	0.00 -6.15 ┼ Mu= 31.15 31.15 -8.14 ┼ Ma= 4.13 36.84 Ve= 7.20 Vr= 57.34 ✓
S218 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	19.92 12.94 ┼ Mu= 8.59 23.53 12.94 ┼ Ma= 6.58 26.55 Ve= 5.62 Vr= 65.52 ✓	19.92 -7.06 ┼ Mu= 4.68 23.53 -7.06 ┼ Ma= 3.59 26.55 Ve= 3.06 Vr= 65.52 ✓	31.15 14.76 ┼ Mu= 10.43 36.84 14.76 ┼ Ma= 12.29 41.55 Ve= 8.42 Vr= 71.89 ✓	31.15 -8.14 ┼ Mu= 5.75 36.84 -8.14 ┼ Ma= 6.78 41.55 Ve= 4.64 Vr= 71.89 ✓
S118 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	23.53 12.94 ┼ Mu= 6.60 26.55 12.94 ┼ Ma= 7.34 29.11 Ve= 5.16 Vr= 65.52 ✓	23.53 -7.06 ┼ Mu= 3.60 26.55 -7.06 ┼ Ma= 4.00 29.11 Ve= 2.81 Vr= 65.52 ✓	36.84 14.76 ┼ Mu= 6.07 41.55 14.76 ┼ Ma= 9.29 45.24 Ve= 5.69 Vr= 71.89 ✓	36.84 -8.14 ┼ Mu= 3.35 41.55 -8.14 ┼ Ma= 5.12 45.24 Ve= 3.14 Vr= 71.89 ✓
SZ18 Lnx= 2.70 Lny= 2.70	26.55 12.94 ┼ Mu= 5.82 29.11 0.00 ┼ Ma= 29.11 25.12 Ve= 12.94 Vr= 65.52 ✓	26.55 -7.06 ┼ Mu= 3.18 29.11 0.00 ┼ Ma= 29.11 25.12 Ve= 11.96 Vr= 65.52 ✓	41.55 14.76 ┼ Mu= 9.22 45.24 0.00 ┼ Ma= 45.24 40.41 Ve= 18.47 Vr= 71.89 ✓	41.55 -8.14 ┼ Mu= 5.08 45.24 0.00 ┼ Ma= 45.24 40.41 Ve= 18.47 Vr= 71.89 ✓

LISANS: ERDI KAHYA

PERDELERİN KESME GÜVENLİK KONTROLU

Vr = Ach (0.65 fctd + rsh fyd) Perde Kesme Dayanımı
Vrh = 0.85×Ac×√fck Max. Beton Kesme Dayanımı
ρshx = Asws.(∑ Letrx/s)/Ach ρshy = Asws.(∑ Letry/s)/Ach
Vfr = (fctd×Ac + μ×As×fyd) = İş Derzi Sürtünme Kesme Dayanımı TBDY2018-7.6.7.1
Bv Perde dinamik etki parametresi
Φm=(Mp/Md) < λ=(Vu/Ve) Perde kesme kapasite büyütmesi
Ve=βv Φ Vd, Vd=V(G+Q+E,Bax+0.3×Bay) Ve<V(G+Q+D.E,Bax+0.3×Bay) TBDY2018-7.6.6.3
μ = 1 (puruzlendirmis yuzey ≥5mm) fctd=11.66(kg/cm²)





Dikdörtgen perdelerde

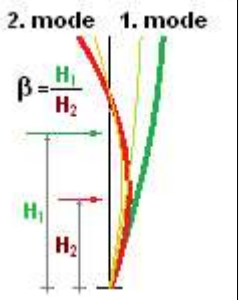
$$\rho_{sh} = \frac{2.A_{sws}}{A_{ch}} \cdot \frac{L_w}{s}$$

Poligon perdelerde

$$\rho_{shx} = \frac{A_{sws}}{A_{ch}} \cdot \left[\sum \frac{L_{etrx}}{s}\right]$$

$$\rho_{shy} = \frac{A_{sws}}{A_{ch}} \cdot \left[\sum \frac{L_{etry}}{s}\right]$$

$$V_r = 0{,}65 \cdot A_{ch} \cdot f_{ctd} + \rho \cdot A_{ch} \cdot f_{yd}$$



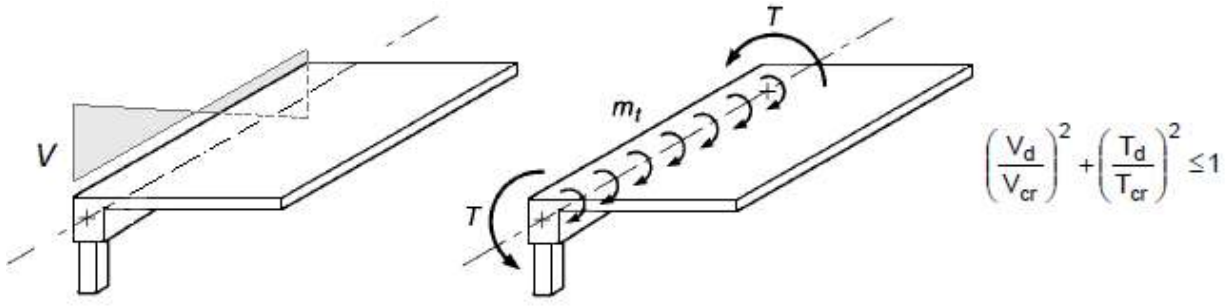
Perde	Yön	Ln	Bv	Φ	N	Vd	Vr	Vrh	Vfd	Vfr		(t)
SB09	X	2.40	1.50	2.73	36.784	84.005	85.706	195.018	28.298	156.989	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.00	1.00	38.902	0.801	41.268	195.018	0.801	156.989	✓	
SB10	X	2.40	1.50	2.73	36.446	84.304	85.706	195.018	28.596	156.989	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.00	1.00	38.728	0.799	41.268	195.018	0.799	156.989	✓	
SB11	X	2.20	1.00	1.00	71.843	1.552	49.307	249.189	1.552	173.514	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.20	1.50	2.62	84.438	72.102	96.325	249.189	24.413	173.514	✓	
SB12	X	2.20	1.00	1.00	54.325	0.804	49.307	249.189	0.804	173.514	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.40	1.50	2.90	46.815	70.002	96.325	249.189	23.968	173.514	✓	
SB13	X	2.20	1.00	1.00	82.743	1.346	49.307	249.189	1.346	173.514	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.20	1.50	2.68	88.850	73.090	96.325	249.189	24.842	173.514	✓	
SZ09	X	2.70	1.50	2.73	92.500	48.012	75.385	195.018	16.596	156.989	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.00	1.00	99.281	3.079	39.834	195.018	3.079	156.989	✓	
SZ10	X	2.70	1.50	2.73	91.878	48.409	75.385	195.018	16.887	156.989	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.00	1.00	99.126	2.930	39.834	195.018	2.930	156.989	✓	
SZ11	X	2.50	1.00	1.00	56.159	4.649	49.307	249.189	4.649	173.514	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.50	2.62	67.900	57.058	96.325	249.189	19.807	173.514	✓	
SZ12	X	2.50	1.00	1.00	43.527	4.295	49.307	249.189	4.295	173.514	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.50	2.90	36.790	47.033	96.325	249.189	15.982	173.514	✓	
SZ13	X	2.50	1.00	1.00	63.869	4.191	49.307	249.189	4.191	173.514	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.50	2.68	70.619	58.314	96.325	249.189	20.403	173.514	✓	
S109	X	2.70	1.50	2.73	67.591	42.524	75.385	195.018	15.700	144.136	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.00	1.00	72.743	3.257	39.834	195.018	3.257	144.136	✓	
S110	X	2.70	1.50	2.73	67.161	42.972	75.385	195.018	15.965	144.136	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.00	1.00	72.636	3.084	39.834	195.018	3.084	144.136	✓	
S111	X	2.50	1.00	1.00	42.372	6.009	49.307	249.189	6.009	168.924	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.50	2.62	51.048	60.084	96.325	249.189	20.268	168.924	✓	
S112	X	2.50	1.00	1.00	33.447	5.980	49.307	249.189	5.980	168.924	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.50	2.90	28.243	45.643	96.325	249.189	15.576	168.924	✓	
S113	X	2.50	1.00	1.00	46.796	5.512	49.307	249.189	5.512	168.924	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.50	3.39	51.831	61.459	96.325	249.189	21.012	168.924	✓	
S209	X	2.70	1.50	2.73	43.003	22.892	75.385	195.018	9.022	144.136	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.00	1.00	46.272	3.089	39.834	195.018	3.089	144.136	✓	
S210	X	2.70	1.50	2.73	42.784	23.517	75.385	195.018	9.446	144.136	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.00	1.00	46.217	2.952	39.834	195.018	2.952	144.136	✓	
S211	X	2.50	1.00	1.00	28.986	5.863	49.307	249.189	5.863	168.924	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.50	2.62	34.025	38.746	96.325	249.189	13.296	168.924	✓	
S212	X	2.50	1.00	1.00	23.133	5.816	49.307	249.189	5.816	168.924	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.50	2.90	19.739	28.134	96.325	249.189	9.672	168.924	✓	
S213	X	2.50	1.00	1.00	29.992	5.128	49.307	249.189	5.128	168.924	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.50	3.39	33.079	39.289	96.325	249.189	13.544	168.924	✓	

LISANS: ERDI KAHYA

Perde	Yön	Ln	Bv	Φ	N	Vd	Vr	Vrh	Vfd	Vfr		(t)
S309	X	2.70	1.50	2.73	18.372	8.865	75.385	195.018	4.776	144.136	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.00	1.00	19.860	3.763	39.834	195.018	3.763	144.136	✓	
S310	X	2.70	1.50	2.73	18.381	8.750	75.385	195.018	4.722	144.136	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.00	1.00	19.867	3.407	39.834	195.018	3.407	144.136	✓	
S311	X	2.50	1.00	1.00	15.284	5.551	49.307	249.189	5.551	168.924	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.50	2.62	17.001	13.065	96.325	249.189	4.862	168.924	✓	
S312	X	2.50	1.00	1.00	12.374	5.112	49.307	249.189	5.112	168.924	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.50	2.90	10.988	3.996	96.325	249.189	1.609	168.924	✓	
S313	X	2.50	1.00	1.00	13.122	5.709	49.307	249.189	5.709	168.924	✓	
Hw/Lw>2	Y	2.70	1.50	3.39	14.412	15.757	96.325	249.189	6.135	168.924	✓	
SM11	X	1.65	1.00	1.00	4.602	1.953	49.307	249.189	1.953	168.924	✓	
Hw/Lw>2	Y	1.65	1.50	2.62	4.602	4.440	96.325	249.189	1.518	168.924	✓	
SM12	X	1.65	1.00	1.00	4.602	2.399	49.307	249.189	2.399	168.924	✓	
Hw/Lw>2	Y	1.65	1.50	2.90	4.602	4.233	96.325	249.189	1.449	168.924	✓	
PB21	X	2.70	1.50	1.00	0.000	41.385	247.632	563.601	41.385	501.276	✓	
PB22	X	2.70	1.50	1.00	0.000	8.359	102.371	232.938	8.359	281.968	✓	
PB23	X	2.70	1.50	1.00	0.000	11.669	128.521	292.310	11.669	308.049	✓	
PB24	X	2.70	1.50	1.00	0.000	8.421	102.371	232.938	8.421	281.968	✓	
PB25	X	2.70	1.50	1.00	0.000	41.550	247.632	563.601	41.550	501.276	✓	
PB26	X	2.70	1.50	1.00	0.000	37.153	240.452	547.133	37.153	488.583	✓	
PB27	X	2.70	1.50	1.00	0.000	21.297	169.031	384.618	21.297	372.348	✓	
PB28	X	2.70	1.50	1.00	0.000	20.411	164.307	374.001	20.411	369.491	✓	
PB29	X	2.70	1.50	1.00	0.000	37.237	240.452	547.133	37.237	488.583	✓	
PB30	Y	2.70	1.50	1.00	0.000	56.774	219.044	498.487	56.774	527.778	✓	
PB31	Y	2.70	1.50	1.00	0.000	55.395	221.425	503.904	55.395	529.236	✓	
PB32	Y	2.70	1.50	1.00	0.000	56.602	219.044	498.487	56.602	527.778	✓	
PB33	Y	2.70	1.50	1.00	0.000	55.263	221.425	503.904	55.263	529.236	✓	

LISANS: ERDI KAHYA

Vcr=0.65·fctd·bw·d, Vc=0.80·Vcr, Vw=Asw/s·fywd·d, Vr=Vc+Vw> Vd, fctd=11.66(kg/cm²)
Tcr = 1.35·fctd·Sx, Tr=(Vd/Vcr)²+(Td/Tcr)² ≤ 1 (Eğik çatlama sınırı), n·Asw/s ≥ 0.3·fctd/fywd·bw
Aov/s =(Vd-Vc)/(2·d·fywd), Aot/s =Td/(2·Ae·fywd), Ao/s=Aov/s+Aot/s ≤ Asw/s, Asl=Aot/s Ue fywd/fyd
Vd:V(min{a+D,a+Ln/3})



KİRİŞLERİN KESME ve BURULMA KONTROLU (tm)

Kiriş	Vcr	Vw	Vr	Vd	Td	Tcr	Tr	Aov/s + Aot/s = Ao/s			Asw/s	✓,×
KB01	5.91	9.55	14.28	5.09	0.0007	1.5244	0.7402	0.0019	0.0000	0.0019	0.1005	✓
KB02	5.91	9.55	14.28	4.84	0.0055	1.5244	0.6706	0.0006	0.0002	0.0007	0.1005	✓
KB03	10.46	16.89	25.26	5.48	0.4502	2.6923	0.3026	0.0000	0.0068	0.0068	0.1005	✓
KB04	9.85	19.10	26.98	6.38	0.0039	2.5767	0.4193	0.0000	0.0001	0.0001	0.2011	✓
KB05	9.85	19.10	26.98	5.19	0.0046	2.5767	0.2773	0.0000	0.0001	0.0001	0.2011	✓
KB06	8.71	16.89	23.86	3.12	0.0036	1.7474	0.1285	0.0000	0.0001	0.0001	0.1005	✓
KB07	8.71	16.89	23.86	3.72	0.0038	1.8897	0.1824	0.0000	0.0001	0.0001	0.1005	✓
KB08	9.85	19.10	26.98	7.11	3.1207	2.4688	2.1190	0.0000	0.0463	0.0463	0.2011	✓
KB09	9.85	19.10	26.98	1.82	0.0151	2.4688	0.0340	0.0000	0.0012	0.0012	0.2011	✓
KB10	9.85	19.10	26.98	6.99	3.0906	2.4688	2.0709	0.0000	0.0458	0.0458	0.2011	✓
KB11	9.85	19.10	26.98	3.19	0.0360	2.5767	0.1048	0.0000	0.0012	0.0012	0.2011	✓
KB12	8.71	16.89	23.86	3.07	0.1003	1.7990	0.1269	0.0000	0.0025	0.0025	0.1005	✓
KB13	8.71	16.89	23.86	2.04	0.2993	1.8638	0.0804	0.0000	0.0057	0.0057	0.1005	✓
KB14	9.85	19.10	26.98	2.74	0.0128	2.5767	0.0774	0.0000	0.0002	0.0002	0.2011	✓
KB15	8.71	16.89	23.86	2.23	0.2752	1.8623	0.0874	0.0000	0.0053	0.0053	0.1005	✓
KB16	9.85	19.10	26.98	2.96	0.0224	2.5767	0.0906	0.0000	0.0007	0.0007	0.2011	✓
KB17	8.71	16.89	23.86	3.09	0.0836	1.7990	0.1280	0.0000	0.0017	0.0017	0.1005	✓
KB18	9.85	19.10	26.98	1.85	0.0370	2.4688	0.0354	0.0000	0.0013	0.0013	0.2011	✓
KB19	9.85	19.10	26.98	6.86	2.8587	2.4688	1.8255	0.0000	0.0425	0.0425	0.2011	✓
KB20	9.85	19.10	26.98	6.87	2.8784	2.4688	1.8453	0.0000	0.0428	0.0428	0.2011	✓
KZ01	5.91	9.55	14.28	1.99	0.8420	1.5244	0.4188	0.0000	0.0238	0.0238	0.1005	✓
KZ02	5.91	9.55	14.28	4.03	0.2762	1.5244	0.4975	0.0000	0.0078	0.0078	0.1005	✓
KZ03	5.91	9.55	14.28	5.27	0.0370	1.5244	0.7950	0.0028	0.0010	0.0039	0.1005	✓
KZ04	5.91	9.55	14.28	4.39	0.2582	1.5244	0.5794	0.0000	0.0073	0.0073	0.1005	✓
KZ05	5.91	9.55	14.28	2.09	0.9398	1.5244	0.5050	0.0000	0.0270	0.0270	0.1005	✓
KZ06	9.85	19.10	26.98	9.02	0.5627	2.5767	0.8864	0.0030	0.0083	0.0113	0.2011	✓
KZ07	9.85	19.10	26.98	5.32	0.0441	2.5767	0.2923	0.0000	0.0010	0.0010	0.2011	✓
KZ08	9.85	19.10	26.98	5.78	0.0067	2.5767	0.3440	0.0000	0.0001	0.0001	0.2011	✓
KZ09	9.85	19.10	26.98	5.45	0.0411	2.5767	0.3061	0.0000	0.0010	0.0010	0.2011	✓
KZ10	9.85	19.10	26.98	8.94	0.6117	2.5767	0.8804	0.0028	0.0091	0.0119	0.2011	✓
KZ11	9.85	19.10	26.98	7.32	0.0124	2.5767	0.5525	0.0000	0.0002	0.0002	0.2011	✓
KZ12	9.85	19.10	26.98	7.35	0.0905	2.5767	0.5573	0.0000	0.0013	0.0013	0.2011	✓
KZ13	9.85	19.10	26.98	7.61	0.0252	2.5767	0.5962	0.0000	0.0006	0.0006	0.2011	✓
KZ14	9.85	19.10	26.98	6.32	0.0216	2.5767	0.4110	0.0000	0.0006	0.0006	0.2011	✓
KZ15	9.85	19.10	26.98	7.43	0.0866	2.5767	0.5695	0.0000	0.0013	0.0013	0.2011	✓
KZ16	8.71	16.89	23.86	7.17	0.0093	1.7474	0.6760	0.0006	0.0002	0.0008	0.1005	✓
KZ17	8.71	16.89	23.86	6.50	0.0100	1.8316	0.5557	0.0000	0.0002	0.0002	0.1005	✓
KZ18	9.85	19.10	26.98	8.59	0.3729	2.5767	0.7819	0.0019	0.0055	0.0074	0.2011	✓
KZ19	9.85	19.10	26.98	4.85	0.0104	2.5767	0.2420	0.0000	0.0004	0.0004	0.2011	✓
KZ20	9.85	19.10	26.98	3.86	0.0418	2.5767	0.1536	0.0000	0.0006	0.0006	0.2011	✓
KZ21	9.85	19.10	26.98	3.99	0.0191	2.5767	0.1641	0.0000	0.0004	0.0004	0.2011	✓
KZ22	9.85	19.10	26.98	4.76	0.0105	2.5767	0.2331	0.0000	0.0005	0.0005	0.2011	✓
KZ23	9.85	19.10	26.98	8.57	0.3578	2.5767	0.7769	0.0018	0.0053	0.0071	0.2011	✓
KZ24	5.91	9.55	14.28	2.08	0.8237	1.5244	0.4157	0.0000	0.0238	0.0238	0.1005	✓
KZ25	5.91	9.55	14.28	3.96	0.0523	1.5244	0.4499	0.0000	0.0022	0.0022	0.1005	✓
KZ26	5.91	9.55	14.28	2.30	0.1751	1.5244	0.1651	0.0000	0.0050	0.0050	0.1005	✓
KZ27	5.91	9.55	14.28	2.52	0.1735	1.5244	0.1943	0.0000	0.0049	0.0049	0.1005	✓
KZ28	5.91	9.55	14.28	3.96	0.0485	1.5244	0.4500	0.0000	0.0023	0.0023	0.1005	✓
KZ29	5.91	9.55	14.28	2.08	0.8231	1.5244	0.4157	0.0000	0.0234	0.0234	0.1005	✓
KZ30	5.91	9.55	14.28	2.09	0.8226	1.5244	0.4166	0.0000	0.0237	0.0237	0.1005	✓
KZ31	5.91	9.55	14.28	3.51	0.2059	1.5244	0.3707	0.0000	0.0058	0.0058	0.1005	✓
KZ32	5.91	9.55	14.28	3.86	0.1632	1.5244	0.4370	0.0000	0.0046	0.0046	0.1005	✓
KZ33	5.91	9.55	14.28	2.17	0.8687	1.5244	0.4597	0.0000	0.0246	0.0246	0.1005	✓
KZ34	9.85	19.10	26.98	8.77	0.6357	2.5767	0.8539	0.0023	0.0094	0.0118	0.2011	✓
KZ35	9.85	19.10	26.98	3.96	0.0114	2.5767	0.1620	0.0000	0.0013	0.0013	0.2011	✓
KZ36	9.85	19.10	26.98	4.16	0.0083	2.5767	0.1787	0.0000	0.0013	0.0013	0.2011	✓
KZ37	9.85	19.10	26.98	8.42	0.5733	2.5767	0.7797	0.0014	0.0085	0.0099	0.2011	✓
KZ38	9.85	19.10	26.98	8.56	0.7432	2.5767	0.8375	0.0018	0.0110	0.0128	0.2011	✓
KZ39	9.85	19.10	26.98	4.50	0.1379	2.5767	0.2112	0.0000	0.0020	0.0020	0.2011	✓
KZ40	9.85	19.10	26.98	5.71	0.1323	2.5767	0.3388	0.0000	0.0020	0.0020	0.2011	✓
KZ41	9.85	19.10	26.98	4.86	0.2309	2.4688	0.2521	0.0000	0.0034	0.0034	0.2011	✓
KZ42	9.85	19.10	26.98	11.58	0.9028	2.5767	1.5053	0.0097	0.0134	0.0231	0.2011	✓
KZ43	9.85	19.10	26.98	6.56	0.0861	2.5767	0.4448	0.0000	0.0013	0.0013	0.2011	✓
KZ44	9.85	19.10	26.98	4.89	0.0023	2.5767	0.2462	0.0000	0.0009	0.0009	0.2011	✓
KZ45	9.85	19.10	26.98	4.90	0.0725	2.5767	0.2487	0.0000	0.0011	0.0011	0.2011	✓
KZ46	9.85	19.10	26.98	4.86	0.2021	2.4688	0.2501	0.0000	0.0030	0.0030	0.2011	✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞLERİN KESME ve BURULMA KONTROLU (tm)

Kiriş	Vcr	Vw	Vr	Vd	Td	Tcr	Tr	Aov/s	+ Aot/s	= Ao/s	Asw/s	✓,✗
KZ47	9.85	19.10	26.98	8.75	0.6409	2.5767	0.8511	0.0023	0.0095	0.0118	0.2011	✓
KZ48	9.85	19.10	26.98	4.68	0.1046	2.5767	0.2273	0.0000	0.0019	0.0019	0.2011	✓
KZ49	9.85	19.10	26.98	12.24	0.5283	2.5767	1.5870	0.0115	0.0078	0.0193	0.2011	✓
KZ50	9.85	19.10	26.98	8.80	0.6206	2.5767	0.8551	0.0024	0.0092	0.0116	0.2011	✓
KZ51	9.85	19.10	26.98	3.92	0.0054	2.5767	0.1584	0.0000	0.0013	0.0013	0.2011	✓
KZ52	9.85	19.10	26.98	4.16	0.0132	2.5767	0.1785	0.0000	0.0012	0.0012	0.2011	✓
KZ53	9.85	19.10	26.98	9.03	0.9117	2.5767	0.9652	0.0030	0.0135	0.0165	0.2011	✓
KZ54	5.91	9.55	14.28	2.08	0.8198	1.5244	0.4134	0.0000	0.0233	0.0233	0.1005	✓
KZ55	5.91	9.55	14.28	3.50	0.2002	1.5244	0.3672	0.0000	0.0066	0.0066	0.1005	✓
KZ56	5.91	9.55	14.28	3.85	0.1749	1.5244	0.4383	0.0000	0.0060	0.0060	0.1005	✓
KZ57	5.91	9.55	14.28	2.07	0.9180	1.5244	0.4859	0.0000	0.0264	0.0264	0.1005	✓
K101	5.91	9.55	14.28	1.99	0.8404	1.5244	0.4171	0.0000	0.0238	0.0238	0.1005	✓
K102	5.91	9.55	14.28	4.03	0.2747	1.5244	0.4978	0.0000	0.0078	0.0078	0.1005	✓
K103	5.91	9.55	14.28	5.27	0.0369	1.5244	0.7948	0.0028	0.0010	0.0039	0.1005	✓
K104	5.91	9.55	14.28	4.39	0.2563	1.5244	0.5801	0.0000	0.0072	0.0072	0.1005	✓
K105	5.91	9.55	14.28	2.08	0.9375	1.5244	0.5026	0.0000	0.0270	0.0270	0.1005	✓
K106	9.85	19.10	26.98	9.03	0.5654	2.5767	0.8889	0.0030	0.0084	0.0114	0.2011	✓
K107	9.85	19.10	26.98	5.36	0.0152	2.5767	0.2963	0.0000	0.0010	0.0010	0.2011	✓
K108	9.85	19.10	26.98	5.78	0.0065	2.5767	0.3447	0.0000	0.0001	0.0001	0.2011	✓
K109	9.85	19.10	26.98	5.46	0.0213	2.5767	0.3076	0.0000	0.0010	0.0010	0.2011	✓
K110	9.85	19.10	26.98	8.96	0.6134	2.5767	0.8837	0.0028	0.0091	0.0119	0.2011	✓
K111	9.85	19.10	26.98	7.29	0.0013	2.5767	0.5473	0.0000	0.0002	0.0002	0.2011	✓
K112	9.85	19.10	26.98	7.33	0.1066	2.5767	0.5551	0.0000	0.0016	0.0016	0.2011	✓
K113	9.85	19.10	26.98	7.65	0.0290	2.5767	0.6026	0.0000	0.0005	0.0005	0.2011	✓
K114	9.85	19.10	26.98	6.71	0.0560	2.5767	0.4650	0.0000	0.0008	0.0008	0.2011	✓
K115	9.85	19.10	26.98	7.42	0.0981	2.5767	0.5685	0.0000	0.0015	0.0015	0.2011	✓
K116	8.71	16.89	23.86	8.24	0.0145	1.7474	0.8942	0.0038	0.0003	0.0041	0.1005	✓
K117	8.71	16.89	23.86	7.26	0.0102	1.8316	0.6934	0.0008	0.0002	0.0010	0.1005	✓
K118	9.85	19.10	26.98	8.62	0.3779	2.5767	0.7865	0.0019	0.0056	0.0075	0.2011	✓
K119	9.85	19.10	26.98	4.97	0.0001	2.5767	0.2550	0.0000	0.0001	0.0001	0.2011	✓
K120	9.85	19.10	26.98	4.06	0.0390	2.5767	0.1699	0.0000	0.0006	0.0006	0.2011	✓
K121	9.85	19.10	26.98	4.26	0.0130	2.5767	0.1872	0.0000	0.0004	0.0004	0.2011	✓
K122	9.85	19.10	26.98	4.89	0.0005	2.5767	0.2460	0.0000	0.0003	0.0003	0.2011	✓
K123	9.85	19.10	26.98	8.59	0.3485	2.5767	0.7784	0.0019	0.0052	0.0070	0.2011	✓
K124	5.91	9.55	14.28	2.07	0.8183	1.5244	0.4106	0.0000	0.0236	0.0236	0.1005	✓
K125	5.91	9.55	14.28	3.94	0.0474	1.5244	0.4460	0.0000	0.0021	0.0021	0.1005	✓
K126	5.91	9.55	14.28	2.30	0.1780	1.5244	0.1655	0.0000	0.0050	0.0050	0.1005	✓
K127	5.91	9.55	14.28	2.52	0.1752	1.5244	0.1952	0.0000	0.0050	0.0050	0.1005	✓
K128	5.91	9.55	14.28	3.94	0.0450	1.5244	0.4461	0.0000	0.0022	0.0022	0.1005	✓
K129	5.91	9.55	14.28	2.07	0.8169	1.5244	0.4102	0.0000	0.0232	0.0232	0.1005	✓
K130	5.91	9.55	14.28	2.10	0.8219	1.5244	0.4175	0.0000	0.0237	0.0237	0.1005	✓
K131	5.91	9.55	14.28	3.52	0.2083	1.5244	0.3737	0.0000	0.0059	0.0059	0.1005	✓
K132	5.91	9.55	14.28	3.86	0.1643	1.5244	0.4385	0.0000	0.0046	0.0046	0.1005	✓
K133	5.91	9.55	14.28	2.18	0.8687	1.5244	0.4603	0.0000	0.0246	0.0246	0.1005	✓
K134	9.85	19.10	26.98	8.75	0.6111	2.5767	0.8443	0.0023	0.0091	0.0113	0.2011	✓
K135	9.85	19.10	26.98	4.15	0.0251	2.5767	0.1777	0.0000	0.0012	0.0012	0.2011	✓
K136	9.85	19.10	26.98	4.31	0.0210	2.5767	0.1917	0.0000	0.0013	0.0013	0.2011	✓
K137	9.85	19.10	26.98	8.41	0.5630	2.5767	0.7765	0.0014	0.0083	0.0097	0.2011	✓
K138	9.85	19.10	26.98	8.57	0.7658	2.5767	0.8454	0.0018	0.0113	0.0132	0.2011	✓
K139	9.85	19.10	26.98	5.16	0.1700	2.5767	0.2789	0.0000	0.0025	0.0025	0.2011	✓
K140	9.85	19.10	26.98	6.30	0.1316	2.5767	0.4117	0.0000	0.0019	0.0019	0.2011	✓
K141	9.85	19.10	26.98	5.79	0.2425	2.4688	0.3552	0.0000	0.0036	0.0036	0.2011	✓
K142	9.85	19.10	26.98	11.59	0.9144	2.5767	1.5092	0.0098	0.0135	0.0233	0.2011	✓
K143	9.85	19.10	26.98	6.56	0.0810	2.5767	0.4445	0.0000	0.0012	0.0012	0.2011	✓
K144	9.85	19.10	26.98	5.43	0.0141	2.5767	0.3043	0.0000	0.0010	0.0010	0.2011	✓
K145	9.85	19.10	26.98	5.42	0.0760	2.5767	0.3040	0.0000	0.0011	0.0011	0.2011	✓
K146	9.85	19.10	26.98	5.78	0.2107	2.4688	0.3515	0.0000	0.0031	0.0031	0.2011	✓
K147	9.85	19.10	26.98	8.77	0.6678	2.5767	0.8604	0.0024	0.0099	0.0122	0.2011	✓
K148	9.85	19.10	26.98	5.20	0.1543	2.5767	0.2826	0.0000	0.0023	0.0023	0.2011	✓
K149	9.85	19.10	26.98	12.25	0.5340	2.5767	1.5888	0.0115	0.0079	0.0194	0.2011	✓
K150	9.85	19.10	26.98	8.77	0.5910	2.5767	0.8445	0.0023	0.0088	0.0111	0.2011	✓
K151	9.85	19.10	26.98	4.08	0.0143	2.5767	0.1712	0.0000	0.0012	0.0012	0.2011	✓
K152	9.85	19.10	26.98	4.29	0.0224	2.5767	0.1900	0.0000	0.0011	0.0011	0.2011	✓
K153	9.85	19.10	26.98	9.03	0.9064	2.5767	0.9633	0.0030	0.0134	0.0164	0.2011	✓
K154	5.91	9.55	14.28	2.09	0.8159	1.5244	0.4116	0.0000	0.0232	0.0232	0.1005	✓
K155	5.91	9.55	14.28	3.50	0.2009	1.5244	0.3682	0.0000	0.0066	0.0066	0.1005	✓
K156	5.91	9.55	14.28	3.86	0.1765	1.5244	0.4398	0.0000	0.0060	0.0060	0.1005	✓
K157	5.91	9.55	14.28	2.08	0.9178	1.5244	0.4863	0.0000	0.0264	0.0264	0.1005	✓
K201	5.91	9.55	14.28	1.99	0.8420	1.5244	0.4181	0.0000	0.0238	0.0238	0.1005	✓
K202	5.91	9.55	14.28	4.03	0.2723	1.5244	0.4963	0.0000	0.0077	0.0077	0.1005	✓
K203	5.91	9.55	14.28	5.27	0.0370	1.5244	0.7947	0.0028	0.0010	0.0039	0.1005	✓
K204	5.91	9.55	14.28	4.39	0.2541	1.5244	0.5790	0.0000	0.0072	0.0072	0.1005	✓
K205	5.91	9.55	14.28	2.08	0.9392	1.5244	0.5039	0.0000	0.0270	0.0270	0.1005	✓
K206	9.85	19.10	26.98	9.04	0.5741	2.5767	0.8912	0.0030	0.0085	0.0116	0.2011	✓
K207	9.85	19.10	26.98	5.28	0.0338	2.5767	0.2879	0.0000	0.0010	0.0010	0.2011	✓
K208	9.85	19.10	26.98	5.79	0.0061	2.5767	0.3460	0.0000	0.0001	0.0001	0.2011	✓
K209	9.85	19.10	26.98	5.46	0.0260	2.5767	0.3073	0.0000	0.0010	0.0010	0.2011	✓
K210	9.85	19.10	26.98	8.95	0.6171	2.5767	0.8835	0.0028	0.0091	0.0120	0.2011	✓
K211	9.85	19.10	26.98	7.29	0.0118	2.5767	0.5479	0.0000	0.0002	0.0002	0.2011	✓
K212	9.85	19.10	26.98	7.32	0.1064	2.5767	0.5543	0.0000	0.0016	0.0016	0.2011	✓
K213	9.85	19.10	26.98	7.68	0.0110	2.5767	0.6079	0.0000	0.0002	0.0002	0.2011	✓
K214	9.85	19.10	26.98	6.63	0.0573	2.5767	0.4531	0.0000	0.0008	0.0008	0.2011	✓
K215	9.85	19.10	26.98	7.43	0.0932	2.5767	0.5700	0.0000	0.0014	0.0014	0.2011	✓
K216	8.71	16.89	23.86	7.78	0.0110	1.7474	0.7960	0.0024	0.0002	0.0026	0.1005	✓

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞLERİN KESME ve BURULMA KONTROLU (tm)

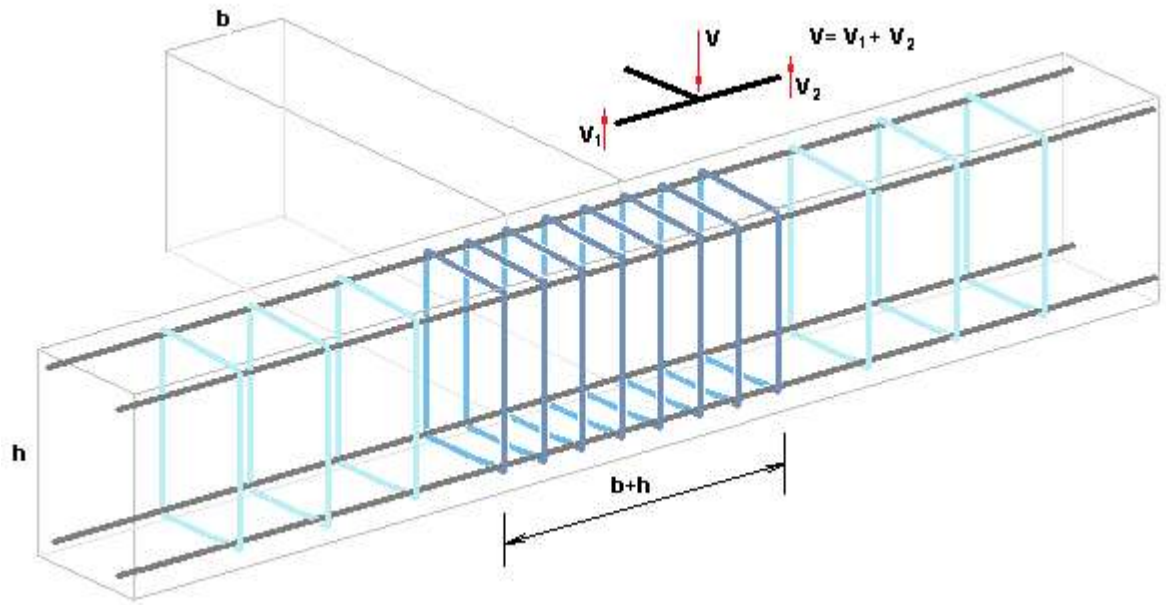
Kiriş	Vcr	Vw	Vr	Vd	Td	Tcr	Tr	Aov/s	+ Aot/s	= Ao/s	Asw/s	✓,✗
K217	8.71	16.89	23.86	6.98	0.0068	1.8316	0.6419	0.0000	0.0001	0.0002	0.1005	✓
K218	9.85	19.10	26.98	8.62	0.3815	2.5767	0.7868	0.0019	0.0057	0.0076	0.2011	✓
K219	9.85	19.10	26.98	4.89	0.0045	2.5767	0.2466	0.0000	0.0001	0.0001	0.2011	✓
K220	9.85	19.10	26.98	3.92	0.0272	2.5767	0.1582	0.0000	0.0004	0.0004	0.2011	✓
K221	9.85	19.10	26.98	4.16	0.0093	2.5767	0.1783	0.0000	0.0003	0.0003	0.2011	✓
K222	9.85	19.10	26.98	4.80	0.0065	2.5767	0.2378	0.0000	0.0002	0.0002	0.2011	✓
K223	9.85	19.10	26.98	8.59	0.3618	2.5767	0.7805	0.0019	0.0054	0.0072	0.2011	✓
K224	5.91	9.55	14.28	2.07	0.8202	1.5244	0.4120	0.0000	0.0236	0.0236	0.1005	✓
K225	5.91	9.55	14.28	3.95	0.0471	1.5244	0.4466	0.0000	0.0021	0.0021	0.1005	✓
K226	5.91	9.55	14.28	2.30	0.1785	1.5244	0.1650	0.0000	0.0050	0.0050	0.1005	✓
K227	5.91	9.55	14.28	2.51	0.1741	1.5244	0.1939	0.0000	0.0049	0.0049	0.1005	✓
K228	5.91	9.55	14.28	3.95	0.0446	1.5244	0.4470	0.0000	0.0022	0.0022	0.1005	✓
K229	5.91	9.55	14.28	2.07	0.8190	1.5244	0.4117	0.0000	0.0232	0.0232	0.1005	✓
K230	5.91	9.55	14.28	2.10	0.8228	1.5244	0.4180	0.0000	0.0237	0.0237	0.1005	✓
K231	5.91	9.55	14.28	3.53	0.2038	1.5244	0.3736	0.0000	0.0058	0.0058	0.1005	✓
K232	5.91	9.55	14.28	3.87	0.1610	1.5244	0.4388	0.0000	0.0046	0.0046	0.1005	✓
K233	5.91	9.55	14.28	2.18	0.8709	1.5244	0.4621	0.0000	0.0246	0.0246	0.1005	✓
K234	9.85	19.10	26.98	8.75	0.6209	2.5767	0.8468	0.0023	0.0092	0.0115	0.2011	✓
K235	9.85	19.10	26.98	4.19	0.0130	2.5767	0.1810	0.0000	0.0013	0.0013	0.2011	✓
K236	9.85	19.10	26.98	4.35	0.0087	2.5767	0.1953	0.0000	0.0014	0.0014	0.2011	✓
K237	9.85	19.10	26.98	8.41	0.5712	2.5767	0.7782	0.0014	0.0085	0.0099	0.2011	✓
K238	9.85	19.10	26.98	8.57	0.7756	2.5767	0.8469	0.0018	0.0115	0.0133	0.2011	✓
K239	9.85	19.10	26.98	5.32	0.1539	2.5767	0.2951	0.0000	0.0023	0.0023	0.2011	✓
K240	9.85	19.10	26.98	6.28	0.1370	2.5767	0.4091	0.0000	0.0020	0.0020	0.2011	✓
K241	9.85	19.10	26.98	5.89	0.2365	2.4688	0.3665	0.0000	0.0035	0.0035	0.2011	✓
K242	9.85	19.10	26.98	11.58	0.9192	2.5767	1.5099	0.0097	0.0136	0.0234	0.2011	✓
K243	9.85	19.10	26.98	6.57	0.0804	2.5767	0.4463	0.0000	0.0012	0.0012	0.2011	✓
K244	9.85	19.10	26.98	5.39	0.0104	2.5767	0.2990	0.0000	0.0010	0.0010	0.2011	✓
K245	9.85	19.10	26.98	5.38	0.0741	2.5767	0.2993	0.0000	0.0011	0.0011	0.2011	✓
K246	9.85	19.10	26.98	5.84	0.1941	2.4688	0.3571	0.0000	0.0029	0.0029	0.2011	✓
K247	9.85	19.10	26.98	8.76	0.6839	2.5767	0.8620	0.0023	0.0101	0.0125	0.2011	✓
K248	9.85	19.10	26.98	5.34	0.1358	2.5767	0.2966	0.0000	0.0020	0.0020	0.2011	✓
K249	9.85	19.10	26.98	12.25	0.5365	2.5767	1.5885	0.0115	0.0079	0.0194	0.2011	✓
K250	9.85	19.10	26.98	8.76	0.6188	2.5767	0.8475	0.0023	0.0092	0.0115	0.2011	✓
K251	9.85	19.10	26.98	4.09	0.0016	2.5767	0.1720	0.0000	0.0013	0.0013	0.2011	✓
K252	9.85	19.10	26.98	4.31	0.0078	2.5767	0.1915	0.0000	0.0011	0.0011	0.2011	✓
K253	9.85	19.10	26.98	9.03	0.9210	2.5767	0.9683	0.0030	0.0136	0.0167	0.2011	✓
K254	5.91	9.55	14.28	2.09	0.8192	1.5244	0.4140	0.0000	0.0232	0.0232	0.1005	✓
K255	5.91	9.55	14.28	3.51	0.1974	1.5244	0.3686	0.0000	0.0065	0.0065	0.1005	✓
K256	5.91	9.55	14.28	3.84	0.2105	1.5244	0.4403	0.0000	0.0060	0.0060	0.1005	✓
K257	5.91	9.55	14.28	2.08	0.9200	1.5244	0.4882	0.0000	0.0265	0.0265	0.1005	✓
K301	5.91	9.55	14.28	0.96	0.5601	1.5244	0.1616	0.0000	0.0158	0.0158	0.1005	✓
K302	5.91	9.55	14.28	2.07	0.2241	1.5244	0.1446	0.0000	0.0063	0.0063	0.1005	✓
K303	5.91	9.55	14.28	2.81	0.0315	1.5244	0.2265	0.0000	0.0009	0.0009	0.1005	✓
K304	5.91	9.55	14.28	2.23	0.2113	1.5244	0.1611	0.0000	0.0060	0.0060	0.1005	✓
K305	5.91	9.55	14.28	0.99	0.6087	1.5244	0.1875	0.0000	0.0172	0.0172	0.1005	✓
K306	9.85	19.10	26.98	5.04	0.3627	2.5767	0.2813	0.0000	0.0054	0.0054	0.2011	✓
K307	9.85	19.10	26.98	4.67	0.0635	2.5767	0.2256	0.0000	0.0012	0.0012	0.2011	✓
K308	9.85	19.10	26.98	5.13	0.0079	2.5767	0.2715	0.0000	0.0002	0.0002	0.2011	✓
K309	9.85	19.10	26.98	4.76	0.0679	2.5767	0.2337	0.0000	0.0012	0.0012	0.2011	✓
K310	9.85	19.10	26.98	5.01	0.3909	2.5767	0.2815	0.0000	0.0074	0.0074	0.2011	✓
K311	9.85	19.10	26.98	4.60	0.0033	2.5767	0.2178	0.0000	0.0012	0.0012	0.2011	✓
K312	9.85	19.10	26.98	4.06	0.0299	2.5767	0.1699	0.0000	0.0004	0.0004	0.2011	✓
K313	9.85	19.10	26.98	5.33	0.0390	2.5767	0.2926	0.0000	0.0006	0.0006	0.2011	✓
K314	9.85	19.10	26.98	4.50	0.0394	2.5767	0.2092	0.0000	0.0006	0.0006	0.2011	✓
K315	9.85	19.10	26.98	4.16	0.0400	2.5767	0.1787	0.0000	0.0006	0.0006	0.2011	✓
K316	8.71	16.89	23.86	5.59	0.0104	1.7474	0.4111	0.0000	0.0002	0.0002	0.1005	✓
K317	8.71	16.89	23.86	4.44	0.0038	1.8316	0.2594	0.0000	0.0001	0.0001	0.1005	✓
K318	9.85	19.10	26.98	4.83	0.2644	2.5767	0.2511	0.0000	0.0055	0.0055	0.2011	✓
K319	9.85	19.10	26.98	4.34	0.0181	2.5767	0.1938	0.0000	0.0003	0.0003	0.2011	✓
K320	9.85	19.10	26.98	2.99	0.0490	2.5767	0.0922	0.0000	0.0007	0.0007	0.2011	✓
K321	9.85	19.10	26.98	3.05	0.0289	2.5767	0.0962	0.0000	0.0004	0.0004	0.2011	✓
K322	9.85	19.10	26.98	4.22	0.0344	2.5767	0.1836	0.0000	0.0005	0.0005	0.2011	✓
K323	9.85	19.10	26.98	4.81	0.2334	2.5767	0.2467	0.0000	0.0035	0.0035	0.2011	✓
K324	5.91	9.55	14.28	0.97	0.5235	1.5244	0.1449	0.0000	0.0150	0.0150	0.1005	✓
K325	5.91	9.55	14.28	2.08	0.0436	1.5244	0.1250	0.0000	0.0017	0.0017	0.1005	✓
K326	5.91	9.55	14.28	1.05	0.1449	1.5244	0.0407	0.0000	0.0041	0.0041	0.1005	✓
K327	5.91	9.55	14.28	1.20	0.1360	1.5244	0.0490	0.0000	0.0038	0.0038	0.1005	✓
K328	5.91	9.55	14.28	2.08	0.0669	1.5244	0.1258	0.0000	0.0019	0.0019	0.1005	✓
K329	5.91	9.55	14.28	0.98	0.5236	1.5244	0.1452	0.0000	0.0148	0.0148	0.1005	✓
K330	5.91	9.55	14.28	1.02	0.5315	1.5244	0.1516	0.0000	0.0151	0.0151	0.1005	✓
K331	5.91	9.55	14.28	1.89	0.1164	1.5244	0.1080	0.0000	0.0037	0.0037	0.1005	✓
K332	5.91	9.55	14.28	2.07	0.1053	1.5244	0.1269	0.0000	0.0030	0.0030	0.1005	✓
K333	5.91	9.55	14.28	1.02	0.5650	1.5244	0.1673	0.0000	0.0160	0.0160	0.1005	✓
K334	9.85	19.10	26.98	4.85	0.3470	2.5767	0.2610	0.0000	0.0051	0.0051	0.2011	✓
K335	9.85	19.10	26.98	3.61	0.0265	2.5767	0.1340	0.0000	0.0006	0.0006	0.2011	✓
K336	9.85	19.10	26.98	3.81	0.0209	2.5767	0.1495	0.0000	0.0006	0.0006	0.2011	✓
K337	9.85	19.10	26.98	4.74	0.3964	2.5767	0.2555	0.0000	0.0059	0.0059	0.2011	✓
K338	9.85	19.10	26.98	4.81	0.4084	2.5767	0.2638	0.0000	0.0116	0.0116	0.2011	✓
K339	9.85	19.10	26.98	3.62	0.1792	2.5767	0.1396	0.0000	0.0027	0.0027	0.2011	✓
K340	9.85	19.10	26.98	5.61	0.0749	2.5767	0.3255	0.0000	0.0011	0.0011	0.2011	✓
K341	9.85	19.10	26.98	4.61	0.2301	2.4688	0.2273	0.0000	0.0034	0.0034	0.2011	✓
K342	9.85	19.10	26.98	6.50	0.5344	2.5767	0.4779	0.0000	0.0079	0.0079	0.2011	✓
K343	9.85	19.10	26.98	3.77	0.0501	2.5767	0.1465	0.0000	0.0007	0.0007	0.2011	✓

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞLERİN KESME ve BURULMA KONTROLU (tm)

Kiriş	Vcr	Vw	Vr	Vd	Td	Tcr	Tr	Aov/s	+ Aot/s	= Ao/s	Asw/s	✓,×
K344	9.85	19.10	26.98	4.55	0.0026	2.5767	0.2129	0.0000	0.0005	0.0005	0.2011	✓
K345	9.85	19.10	26.98	4.82	0.0403	2.5767	0.2395	0.0000	0.0006	0.0006	0.2011	✓
K346	9.85	19.10	26.98	4.50	0.2307	2.4688	0.2171	0.0000	0.0034	0.0034	0.2011	✓
K347	9.85	19.10	26.98	4.94	0.3393	2.5767	0.2689	0.0000	0.0112	0.0112	0.2011	✓
K348	9.85	19.10	26.98	3.58	0.1575	2.5767	0.1358	0.0000	0.0023	0.0023	0.2011	✓
K349	9.85	19.10	26.98	6.90	0.2739	2.5767	0.5019	0.0000	0.0041	0.0041	0.2011	✓
K350	9.85	19.10	26.98	4.86	0.3408	2.5767	0.2613	0.0000	0.0060	0.0060	0.2011	✓
K351	9.85	19.10	26.98	3.51	0.0128	2.5767	0.1273	0.0000	0.0005	0.0005	0.2011	✓
K352	9.85	19.10	26.98	3.77	0.0182	2.5767	0.1462	0.0000	0.0004	0.0004	0.2011	✓
K353	9.85	19.10	26.98	5.04	0.5582	2.5767	0.3084	0.0000	0.0097	0.0097	0.2011	✓
K354	5.91	9.55	14.28	1.01	0.5255	1.5244	0.1483	0.0000	0.0149	0.0149	0.1005	✓
K355	5.91	9.55	14.28	1.86	0.1362	1.5244	0.1069	0.0000	0.0046	0.0046	0.1005	✓
K356	5.91	9.55	14.28	2.05	0.1418	1.5244	0.1286	0.0000	0.0040	0.0040	0.1005	✓
K357	5.91	9.55	14.28	1.00	0.5922	1.5244	0.1794	0.0000	0.0169	0.0169	0.1005	✓

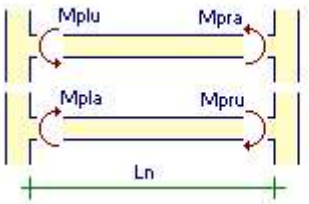
LISANS: ERDI KAHYA



KİRİŞ ASKI DONATISI KESME KONTROLU (tm)

Kiriş	Tali Kiriş	Askı Donatısı	Asw	Bw/H	Vc	Vw	Vr	Vd	✓,×
KB03	KB13	Ø8/10	1.01	25/50	6.97	16.89	23.86	0.47	✓
KB03	KB15	Ø8/10	1.01	30/50	8.37	16.89	25.26	0.38	✓

LISANS: ERDI KAHYA



$$Ve = \frac{Mplu + Mpra}{Ln}$$

$$Ve = \frac{Mpla + Mpru}{Ln}$$

Ve>Vd(G+Q+D.E,Bax+0.3×Bay) => Ve=Vd(G+Q+D.E,Bax+0.3×Bay) *

KİRİŞLERIN KESME GUVENLIK KONTROLU (tm)

Kiriş	Ln	Mplu	Mpla	Mpru	Mpra	Vdl +	Vpl	= Vel <	Vrl	Vdr +	Vpr	= Ver <	Vrr	✓,✗
KZ07	4.40	14.76	8.14	11.04	6.15	4.30	4.75	8.41*	26.96	4.60	4.36	8.70*	26.96	✓
KZ08	5.60	11.04	6.15	11.04	6.15	4.79	3.07	7.26*	26.96	4.70	3.07	7.18*	26.96	✓
KZ09	4.40	11.04	6.15	14.76	7.06	4.70	4.11	8.79*	26.96	4.27	4.75	8.35*	26.96	✓
KZ11	4.20	11.64	6.15	11.64	6.15	6.57	4.23	10.77*	26.96	6.84	4.23	11.04*	26.96	✓
KZ13	3.60	14.76	8.14	10.68	6.15	8.13	5.81	12.75*	26.96	6.90	5.23	11.52*	26.96	✓
KZ14	3.50	9.58	6.15	14.76	8.14	5.85	5.06	10.79*	26.96	7.80	5.97	12.75*	26.96	✓
KZ16	2.00	11.30	8.59	11.30	8.59	1.51	9.95	11.45	16.88	1.36	9.95	11.30	16.88	✓
KZ17	2.68	11.30	6.51	11.30	8.59	2.64	7.44	10.08	16.88	2.95	6.66	9.61	16.88	✓
KZ19	4.25	12.94	7.06	8.46	4.96	4.02	4.21	7.98*	26.96	4.21	3.65	7.86	26.96	✓
KZ20	2.85	8.46	4.96	6.15	4.96	1.92	4.71	6.62	19.08	1.59	3.90	5.49	19.08	✓
KZ21	2.75	6.15	4.96	8.46	4.96	1.85	4.04	5.88	19.08	1.87	4.88	6.75	19.08	✓
KZ22	4.25	8.46	4.96	12.94	7.06	4.10	3.65	7.75	26.96	3.98	4.21	7.94*	26.96	✓
KZ35	3.75	7.06	4.96	14.76	8.14	2.80	4.05	6.86	26.96	3.28	5.26	7.52*	26.96	✓
KZ36	3.80	12.94	7.06	7.06	4.96	3.59	4.71	7.74*	26.96	3.13	3.71	6.84	26.96	✓
KZ39	2.00	19.14	11.04	6.15	4.96	3.00	12.07	11.85*	19.08	2.51	8.61	11.12	19.08	✓
KZ40	1.93	6.15	6.15	14.76	8.14	0.82	7.41	8.23	19.08	2.85	10.84	13.69	19.08	✓
KZ41	1.45	4.96	4.96	4.96	4.96	1.18	6.84	8.03	19.08	1.40	6.84	8.24	19.08	✓
KZ44	1.92	4.96	4.96	11.04	6.15	1.53	5.79	7.33	19.08	2.18	8.35	10.53	19.08	✓
KZ45	2.19	6.15	4.96	14.76	8.14	1.64	6.51	8.15	19.08	2.51	8.99	11.50	19.08	✓
KZ46	1.45	4.96	4.96	4.96	4.96	1.24	6.84	8.08	19.08	1.34	6.84	8.18	19.08	✓
KZ48	1.97	20.72	12.62	6.15	4.96	2.97	13.07	12.05*	19.08	2.33	9.55	11.44*	19.08	✓
KZ51	3.75	7.06	4.96	14.76	8.14	2.82	4.05	6.87	26.96	3.26	5.26	7.42*	26.96	✓
KZ52	3.80	14.76	8.14	7.06	4.96	3.62	5.19	7.69*	26.96	3.10	4.00	7.10	26.96	✓
K107	4.40	14.76	8.14	11.04	6.15	4.31	4.75	8.74*	26.96	4.60	4.36	8.96	26.96	✓
K108	5.60	11.04	6.15	11.04	6.15	4.80	3.07	7.48*	26.96	4.70	3.07	7.40*	26.96	✓
K109	4.40	11.04	6.15	14.76	7.06	4.71	4.11	8.82	26.96	4.26	4.75	8.66*	26.96	✓
K111	4.20	12.47	6.57	12.47	6.57	6.55	4.53	11.09	26.96	6.81	4.53	11.34	26.96	✓
K113	3.60	14.76	8.14	10.68	6.15	8.09	5.81	13.56*	26.96	6.93	5.23	12.16	26.96	✓
K114	3.50	10.68	6.15	14.76	8.14	5.90	5.38	11.28	26.96	7.75	5.97	13.58*	26.96	✓
K116	2.00	11.30	10.63	11.30	8.59	1.40	9.95	11.34	16.88	1.47	10.97	12.44	16.88	✓
K117	2.68	11.30	8.59	13.29	8.59	2.72	7.44	10.16	16.88	2.87	8.18	11.05	16.88	✓
K119	4.25	12.94	7.06	9.08	4.96	3.99	4.21	8.20*	26.96	4.24	3.80	8.04	26.96	✓
K120	2.85	9.08	4.96	6.57	4.96	1.89	4.93	6.82	19.08	1.62	4.05	5.67	19.08	✓
K121	2.75	6.57	4.96	9.08	4.96	1.87	4.19	6.06	19.08	1.85	5.10	6.95	19.08	✓
K122	4.25	9.08	4.96	12.94	7.06	4.14	3.80	7.94	26.96	3.95	4.21	8.15*	26.96	✓
K135	3.75	7.06	4.96	14.76	8.14	2.78	4.05	6.83	26.96	3.30	5.26	8.01*	26.96	✓
K136	3.80	12.94	7.06	7.06	4.96	3.58	4.71	8.18*	26.96	3.14	3.71	6.85	26.96	✓
K139	2.00	19.14	11.04	6.15	4.96	2.84	12.07	13.17*	19.08	2.69	8.61	11.30	19.08	✓
K140	1.93	7.06	6.15	14.76	8.14	1.00	7.88	8.88	19.08	2.67	10.84	13.51	19.08	✓
K141	1.45	6.15	4.96	6.15	4.96	1.17	7.66	8.83	19.08	1.41	7.66	9.07	19.08	✓
K144	1.92	6.15	4.96	11.04	6.15	1.80	6.41	8.21	19.08	2.05	8.35	10.40	19.08	✓
K145	2.19	7.06	6.15	14.76	9.27	1.78	7.44	9.23	19.08	2.36	9.53	11.90	19.08	✓
K146	1.45	6.15	4.96	6.15	4.96	1.24	7.66	8.90	19.08	1.34	7.66	9.00	19.08	✓
K148	1.97	20.72	12.62	6.15	4.96	2.79	13.07	13.36*	19.08	2.53	9.55	12.08	19.08	✓
K151	3.75	7.06	4.96	14.76	8.14	2.80	4.05	6.86	26.96	3.27	5.26	7.83*	26.96	✓
K152	3.80	14.76	8.14	7.06	4.96	3.61	5.19	8.07*	26.96	3.11	4.00	7.11	26.96	✓
K207	4.40	14.76	8.14	11.04	6.15	4.32	4.75	8.56*	26.96	4.58	4.36	8.82*	26.96	✓
K208	5.60	11.04	6.15	11.04	6.15	4.80	3.07	7.40*	26.96	4.70	3.07	7.32*	26.96	✓
K209	4.40	11.04	6.15	14.76	7.06	4.69	4.11	8.80	26.96	4.28	4.75	8.51*	26.96	✓
K211	4.20	12.47	6.57	12.47	6.57	6.55	4.53	11.08*	26.96	6.81	4.53	11.34*	26.96	✓
K213	3.60	14.76	8.14	10.68	6.15	8.07	5.81	13.24*	26.96	6.95	5.23	12.10*	26.96	✓
K214	3.50	10.68	6.15	14.76	8.14	5.93	5.38	11.31	26.96	7.72	5.97	13.25*	26.96	✓
K216	2.00	11.30	8.59	11.30	8.59	1.32	9.95	11.27	16.88	1.54	9.95	11.49	16.88	✓
K217	2.68	11.30	8.59	13.29	8.59	2.77	7.44	10.20	16.88	2.83	8.18	11.01	16.88	✓
K219	4.25	12.94	7.06	9.08	4.96	3.99	4.21	7.98*	26.96	4.24	3.80	8.04	26.96	✓
K220	2.85	9.08	4.96	6.15	4.96	1.87	4.93	6.80	19.08	1.64	3.90	5.54	19.08	✓
K221	2.75	6.15	4.96	9.08	4.96	1.89	4.04	5.93	19.08	1.83	5.10	6.93	19.08	✓
K222	4.25	9.08	4.96	12.94	7.06	4.14	3.80	7.93	26.96	3.95	4.21	7.95*	26.96	✓
K235	3.75	7.06	4.96	14.76	8.14	2.76	4.05	6.81	26.96	3.33	5.26	8.06*	26.96	✓
K236	3.80	12.94	7.06	7.06	4.96	3.61	4.71	8.24*	26.96	3.11	3.71	6.83	26.96	✓
K239	2.00	19.14	11.04	6.15	4.96	2.78	12.07	13.30*	19.08	2.75	8.61	11.36	19.08	✓
K240	1.93	6.57	6.15	14.76	8.14	0.99	7.63	8.62	19.08	2.68	10.84	13.52	19.08	✓
K241	1.45	6.15	4.96	6.15	4.96	1.18	7.66	8.85	19.08	1.40	7.66	9.06	19.08	✓
K244	1.92	6.15	4.96	11.04	6.15	1.83	6.41	8.24	19.08	2.02	8.35	10.37	19.08	✓
K245	2.19	7.06	6.15	14.76	9.27	1.78	7.44	9.23	19.08	2.36	9.53	11.90	19.08	✓
K246	1.45	6.15	4.96	6.15	4.96	1.26	7.66	8.92	19.08	1.32	7.66	8.98	19.08	✓
K248	1.97	20.72	12.62	6.15	4.96	2.73	13.07	13.43*	19.08	2.59	9.55	12.14	19.08	✓
K251	3.75	7.06	4.96	14.76	8.14	2.79	4.05	6.84	26.96	3.29	5.26	7.83*	26.96	✓
K252	3.80	14.76	8.14	7.06	4.96	3.64	5.19	8.07*	26.96	3.08	4.00	7.08	26.96	✓
K307	4.40	9.08	4.96	8.46	4.96	3.70	3.19	6.89	26.96	3.98	3.05	7.03	26.96	✓
K308	5.60	8.46	4.96	8.46	4.96	4.23	2.40	6.12*	26.96	4.15	2.40	6.04*	26.96	✓
K309	4.40	8.46	4.96	8.46	4.96	4.09	3.05	7.14	26.96	3.66	3.05	6.71	26.96	✓
K311	4.20	8.24	4.96	8.24	4.96	4.08	3.14	7.22	26.96	4.26	3.14	7.40	26.96	✓
K313	3.60	9.67	6.15	8.46	4.96	5.44	4.06	9.51	26.96	4.66	4.06	8.72	26.96	✓
K314	3.50	7.31	4.96	11.04	6.15	3.75	3.85	7.60	26.96	5.18	4.57	9.57*	26.96	✓
K316	2.00	8.76	6.51	8.76	6.51	0.60	7.63	8.24	16.88	0.95	7.63	8.58	16.88	✓

LISANS: ERDI KAHYA

KİRİŞLERİN KESME GÜVENLİK KONTROLU (tm)

Kiriş	Ln	Mplu	Mpla	Mpru	Mpra	Vdl +	Vpl =	Vel <	Vrl	Vdr +	Vpr =	Ver <	Vrr	✓,×
K317	2.68	8.76	6.51	8.76	6.51	1.69	5.71	7.40	16.88	1.70	5.71	7.41	16.88	✓
K319	4.25	8.14	4.96	7.06	4.96	3.58	3.08	6.59*	26.96	3.76	2.83	6.59	26.96	✓
K320	2.85	7.06	4.96	4.96	4.96	1.89	4.22	6.10	19.08	1.52	3.48	5.00	19.08	✓
K321	2.75	4.96	4.96	7.06	4.96	1.76	3.61	5.37	19.08	1.86	4.37	6.22	19.08	✓
K322	4.25	7.06	4.96	8.14	4.96	3.69	2.83	6.51	26.96	3.55	3.08	6.51*	26.96	✓
K335	3.75	6.15	4.96	9.67	6.15	2.66	3.28	5.94	26.96	3.14	3.90	6.69*	26.96	✓
K336	3.80	8.46	4.96	6.15	4.96	3.45	3.53	6.92*	26.96	2.98	2.92	5.90	26.96	✓
K339	2.00	16.52	9.08	4.96	4.96	1.95	10.76	9.10*	19.08	1.87	7.04	8.90	19.08	✓
K340	1.93	6.15	6.15	9.08	4.96	0.85	5.76	6.61	19.08	2.49	7.90	10.38	19.08	✓
K341	1.45	4.96	4.96	4.96	4.96	0.64	6.84	7.48	19.08	0.69	6.84	7.53	19.08	✓
K344	1.92	6.15	4.96	7.06	4.96	1.01	5.79	6.81	19.08	1.27	6.27	7.54	19.08	✓
K345	2.19	6.15	4.96	11.04	6.15	1.55	5.61	7.15	19.08	2.18	7.30	9.47	19.08	✓
K346	1.45	4.96	4.96	4.96	4.96	0.68	6.84	7.52	19.08	0.65	6.84	7.49	19.08	✓
K348	1.97	16.52	9.08	4.96	4.96	1.92	10.93	9.20*	19.08	1.72	7.15	8.86	19.08	✓
K351	3.75	6.15	4.96	9.67	6.15	2.68	3.28	5.96	26.96	3.12	3.90	6.47*	26.96	✓
K352	3.80	9.08	4.96	6.15	4.96	3.47	3.69	6.77*	26.96	2.95	2.92	5.87	26.96	✓

LISANS: ERDI KAHYA

TEMELLERE GELEN KOLON YÜKLERİ

SB01	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	47.29	6.53	(azaltma	Nq=	8.60×0.759	= 6.53)		0.00
Alt Mx	0.19	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.00
Alt My	0.33	0.07	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-10.09	-8.71	-13.05	-15.36	-1.18	-2.57		
Alt Mx	0.98	1.06	0.00	-0.14	0.11	-0.01		
Alt My	-0.13	-0.34	3.41	3.76	-0.03	0.60		
SB02	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	27.98	2.98	(azaltma	Nq=	4.97×0.600	= 2.98)		0.00
Alt Mx	0.08	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
Alt My	0.30	0.12	0.18	-0.05	0.11	-0.04	0.17	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-0.02	0.46	-3.42	-4.22	0.01	-0.76		
Alt Mx	1.05	1.13	0.06	-0.07	0.12	0.00		
Alt My	-0.24	-0.01	0.68	0.29	-0.01	-0.01		
SB03	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	10.01	1.64	(azaltma	Nq=	1.64×1.000	= 1.64)		0.00
Alt Mx	0.06	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
Alt My	-0.92	-0.19	-0.06	-0.12	-0.17	-0.14	-0.07	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	0.96	1.21	-1.01	-1.44	0.14	-0.25		
Alt Mx	0.46	0.50	0.02	-0.04	0.05	0.00		
Alt My	-0.09	-0.09	1.69	1.69	-0.01	0.28		
SB04	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	10.17	1.67	(azaltma	Nq=	1.67×1.000	= 1.67)		0.00
Alt Mx	-0.06	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
Alt My	-0.99	-0.21	-0.03	-0.18	-0.19	-0.18	-0.04	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-1.03	-1.30	-1.47	-1.02	-0.15	-0.25		
Alt Mx	0.46	0.50	0.04	-0.02	0.05	0.00		
Alt My	0.07	0.07	1.68	1.69	0.01	0.27		
SB05	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	28.30	3.02	(azaltma	Nq=	5.03×0.600	= 3.02)		0.00
Alt Mx	-0.08	-0.02	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
Alt My	0.25	0.12	0.10	0.02	0.10	0.18	-0.03	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-0.23	-0.75	-4.35	-3.48	-0.04	-0.78		
Alt Mx	1.05	1.13	0.07	-0.06	0.12	0.00		
Alt My	0.24	0.00	0.29	0.69	0.01	0.00		
SB06	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	47.62	6.56	(azaltma	Nq=	8.65×0.758	= 6.56)		0.00
Alt Mx	-0.19	-0.04	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	0.00
Alt My	0.34	0.07	0.04	0.03	0.04	0.06	0.04	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	10.06	8.69	-15.30	-13.00	1.18	-2.55		
Alt Mx	0.98	1.06	0.13	0.00	0.11	0.01		
Alt My	0.12	0.33	3.75	3.41	0.02	0.59		
SB07	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	47.61	9.16	(azaltma	Nq=	10.28×0.891	= 9.16)		0.00
Alt Mx	-0.59	-0.20	0.05	-0.26	-0.26	-0.17	0.02	0.00
Alt My	-0.11	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-1.79	-1.02	-6.38	-7.68	-0.19	-1.41		
Alt Mx	-1.17	-1.29	-0.24	-0.04	-0.21	-0.02		
Alt My	0.00	0.00	0.66	0.65	0.00	0.10		
SB08	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	48.14	9.70	(azaltma	Nq=	10.87×0.892	= 9.70)		0.00
Alt Mx	0.70	0.23	-0.09	0.31	0.32	0.20	-0.07	0.00
Alt My	-0.13	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	2.55	1.93	-6.86	-5.81	0.31	-1.27		
Alt Mx	-1.19	-1.31	0.06	0.26	-0.22	0.03		
Alt My	0.00	0.00	0.63	0.65	0.00	0.10		
SB09	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	33.23	3.49	(azaltma	Nq=	5.82×0.600	= 3.49)		0.00
Alt Mx	0.02	-0.11	0.04	-0.16	-0.09	-0.13	-0.01	0.00
Alt My	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-2.27	-2.24	-0.10	-0.15	-0.31	-0.02		
Alt Mx	-1.08	-1.09	-0.06	-0.05	-0.53	-0.01		
Alt My	0.00	-0.06	0.94	1.05	0.00	0.17		

LISANS: ERDI KAHYA

TEMELLERE GELEN KOLON YÜKLERİ

SB10	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	33.15	3.42	(azaltma	Nq=	5.70×0.600	= 3.42)		0.00
Alt Mx	0.05	0.12	-0.02	0.12	0.14	-0.05	0.12	0.00
Alt My	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	2.40	2.38	-0.12	-0.08	0.33	-0.02		
Alt Mx	-1.08	-1.08	0.06	0.07	-0.53	0.01		
Alt My	0.00	0.06	1.04	0.94	0.00	0.17		
SB11	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	73.36	10.12	(azaltma	Nq=	11.96×0.846	= 10.12)		0.00
Alt Mx	0.54	0.12	-0.01	0.14	0.14	0.12	-0.01	0.00
Alt My	-0.77	-0.18	-0.20	0.01	-0.15	-0.08	-0.15	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-13.48	-13.38	0.88	0.71	-1.83	0.16		
Alt Mx	-0.40	-0.38	-0.04	-0.09	-0.08	-0.01		
Alt My	0.10	-1.11	27.63	29.66	-0.06	5.01		
SB12	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	51.51	7.54	(azaltma	Nq=	8.91×0.846	= 7.54)		0.00
Alt Mx	-0.14	-0.06	-0.07	0.02	0.01	-0.06	-0.04	0.00
Alt My	-0.58	-0.11	-0.17	0.04	-0.09	-0.05	-0.12	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	6.09	6.10	-13.60	-13.61	0.83	-2.71		
Alt Mx	-0.25	-0.23	0.05	0.02	-0.05	0.01		
Alt My	0.00	-0.07	23.71	23.84	0.00	4.05		
SB13	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	76.12	14.23	(azaltma	Nq=	15.99×0.890	= 14.23)		0.00
Alt Mx	-0.37	-0.05	0.08	-0.15	-0.11	0.08	-0.09	0.00
Alt My	-0.73	-0.16	-0.22	0.03	-0.15	-0.12	-0.11	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	9.18	9.37	3.26	2.94	1.27	0.62		
Alt Mx	-0.39	-0.37	0.05	0.01	-0.07	0.01		
Alt My	-0.14	1.02	28.61	26.67	0.05	4.82		
SB14	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	40.47	5.10	(azaltma	Nq=	7.09×0.719	= 5.10)		0.00
Alt Mx	0.18	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.00
Alt My	-0.40	-0.08	-0.06	-0.02	-0.06	-0.05	-0.06	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-9.53	-11.12	12.65	15.31	-1.31	2.53		
Alt Mx	0.97	0.91	0.02	0.12	0.10	0.01		
Alt My	0.07	-0.14	3.43	3.77	0.00	0.60		
SB15	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	23.81	2.33	(azaltma	Nq=	3.89×0.600	= 2.33)		0.00
Alt Mx	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alt My	1.01	0.12	0.01	0.11	0.10	0.02	0.11	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-3.07	-3.47	5.74	6.41	-0.45	1.21		
Alt Mx	1.04	0.98	-0.05	0.05	0.11	0.00		
Alt My	-0.05	0.20	0.73	0.32	0.01	0.00		
SB16	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	14.98	1.37	(azaltma	Nq=	2.29×0.600	= 1.37)		0.00
Alt Mx	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alt My	0.72	0.08	0.06	0.01	0.06	0.02	0.07	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	0.08	0.05	4.75	4.81	0.01	0.96		
Alt Mx	0.45	0.42	-0.02	0.02	0.05	0.00		
Alt My	0.01	0.01	0.49	0.50	0.00	0.02		
SB17	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	23.44	2.28	(azaltma	Nq=	3.81×0.600	= 2.28)		0.00
Alt Mx	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
Alt My	1.06	0.13	0.01	0.12	0.11	0.04	0.10	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	2.27	2.62	5.59	5.02	0.34	1.06		
Alt Mx	1.04	0.99	-0.04	0.05	0.11	0.00		
Alt My	0.05	-0.20	0.32	0.75	-0.01	0.00		
SB18	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	40.27	5.06	(azaltma	Nq=	7.05×0.718	= 5.06)		0.00
Alt Mx	-0.18	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	0.00
Alt My	-0.40	-0.08	-0.06	-0.02	-0.05	-0.06	-0.06	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	9.52	11.09	15.20	12.58	1.30	2.50		
Alt Mx	0.97	0.91	-0.12	-0.02	0.10	-0.01		
Alt My	-0.08	0.13	3.76	3.43	0.00	0.59		

LISANS: ERDI KAHYA

TEMELLERE GELEN KOLON YÜKLERİ

PB21-Sol	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	26.52	4.83	(azaltma	Nq=	4.83×1.000	= 4.83)		0.00
Alt Mx	-2.35	-0.45	-0.24	-0.19	-0.49	-0.16	-0.22	0.00
Alt My	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-1.75	-1.11	-4.68	-5.76	-0.18	-0.98		
Alt Mx	30.81	33.02	2.67	-1.00	3.55	0.15		
Alt My	-0.03	-0.04	0.60	0.63	0.00	0.10		
PB21-Sag	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	26.52	4.83	(azaltma	Nq=	4.83×1.000	= 4.83)		0.00
Alt Mx	-2.35	-0.45	-0.24	-0.19	-0.49	-0.16	-0.22	0.00
Alt My	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-1.75	-1.11	-4.68	-5.76	-0.18	-0.98		
Alt Mx	30.81	33.02	2.67	-1.00	3.55	0.15		
Alt My	-0.03	-0.04	0.60	0.63	0.00	0.10		
PB22-Sol	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	13.70	2.37	(azaltma	Nq=	2.37×1.000	= 2.37)		0.00
Alt Mx	0.37	0.07	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.00
Alt My	-0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	0.55	0.84	-1.58	-2.06	0.08	-0.37		
Alt Mx	4.29	4.64	0.21	-0.36	0.49	-0.02		
Alt My	-0.02	-0.01	0.15	0.13	0.00	0.02		
PB22-Sag	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	13.70	2.37	(azaltma	Nq=	2.37×1.000	= 2.37)		0.00
Alt Mx	0.37	0.07	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.00
Alt My	-0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	0.55	0.84	-1.58	-2.06	0.08	-0.37		
Alt Mx	4.29	4.64	0.21	-0.36	0.49	-0.02		
Alt My	-0.02	-0.01	0.15	0.13	0.00	0.02		
PB23-Sol	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	3.98	0.60	(azaltma	Nq=	0.60×1.000	= 0.60)		0.00
Alt Mx	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.02	0.01	0.00
Alt My	-0.09	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-0.01	-0.01	-0.42	-0.41	0.00	-0.08		
Alt Mx	8.20	8.85	0.52	-0.55	0.94	0.00		
Alt My	0.00	0.00	0.30	0.31	0.00	0.05		
PB23-Sag	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	3.98	0.60	(azaltma	Nq=	0.60×1.000	= 0.60)		0.00
Alt Mx	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.02	0.01	0.00
Alt My	-0.09	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-0.01	-0.01	-0.42	-0.41	0.00	-0.08		
Alt Mx	8.20	8.85	0.52	-0.55	0.94	0.00		
Alt My	0.00	0.00	0.30	0.31	0.00	0.05		
PB24-Sol	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	13.89	2.41	(azaltma	Nq=	2.41×1.000	= 2.41)		0.00
Alt Mx	-0.39	-0.08	-0.05	-0.03	-0.07	-0.04	-0.03	0.00
Alt My	-0.05	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-0.67	-0.98	-2.12	-1.60	-0.10	-0.37		
Alt Mx	4.30	4.64	0.34	-0.23	0.49	0.01		
Alt My	0.02	0.01	0.13	0.15	0.00	0.02		
PB24-Sag	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	13.89	2.41	(azaltma	Nq=	2.41×1.000	= 2.41)		0.00
Alt Mx	-0.39	-0.08	-0.05	-0.03	-0.07	-0.04	-0.03	0.00
Alt My	-0.05	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-0.67	-0.98	-2.12	-1.60	-0.10	-0.37		
Alt Mx	4.30	4.64	0.34	-0.23	0.49	0.01		
Alt My	0.02	0.01	0.13	0.15	0.00	0.02		
PB25-Sol	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	26.71	4.86	(azaltma	Nq=	4.86×1.000	= 4.86)		0.00
Alt Mx	2.21	0.42	0.23	0.19	0.15	0.39	0.30	0.00
Alt My	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	1.62	0.96	-5.82	-4.70	0.16	-0.98		
Alt Mx	30.84	33.05	0.92	-2.75	3.55	-0.17		
Alt My	0.03	0.04	0.63	0.60	0.00	0.10		

LISANS: ERDI KAHYA

TEMELLERE GELEN KOLON YÜKLERİ

PB25-Sag	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	26.71	4.86	(azaltma	Nq=	4.86×1.000	= 4.86)		0.00
Alt Mx	2.21	0.42	0.23	0.19	0.15	0.39	0.30	0.00
Alt My	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	1.62	0.96	-5.82	-4.70	0.16	-0.98		
Alt Mx	30.84	33.05	0.92	-2.75	3.55	-0.17		
Alt My	0.03	0.04	0.63	0.60	0.00	0.10		
PB26-Sol	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	21.76	3.60	(azaltma	Nq=	3.60×1.000	= 3.60)		0.00
Alt Mx	-1.86	-0.36	-0.17	-0.18	-0.34	-0.15	-0.22	0.00
Alt My	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-3.15	-3.82	5.46	6.58	-0.45	1.14		
Alt Mx	28.82	27.27	-2.07	0.49	3.14	-0.13		
Alt My	0.00	-0.01	0.59	0.62	0.00	0.10		
PB26-Sag	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	21.76	3.60	(azaltma	Nq=	3.60×1.000	= 3.60)		0.00
Alt Mx	-1.86	-0.36	-0.17	-0.18	-0.34	-0.15	-0.22	0.00
Alt My	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-3.15	-3.82	5.46	6.58	-0.45	1.14		
Alt Mx	28.82	27.27	-2.07	0.49	3.14	-0.13		
Alt My	0.00	-0.01	0.59	0.62	0.00	0.10		
PB27-Sol	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	21.48	3.40	(azaltma	Nq=	3.40×1.000	= 3.40)		0.00
Alt Mx	-0.13	-0.03	-0.02	-0.01	-0.07	0.05	-0.02	0.00
Alt My	0.11	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-1.24	-1.51	6.07	6.52	-0.19	1.26		
Alt Mx	15.06	14.16	-0.77	0.71	1.63	0.00		
Alt My	0.00	0.01	0.25	0.23	0.00	0.03		
PB27-Sag	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	21.48	3.40	(azaltma	Nq=	3.40×1.000	= 3.40)		0.00
Alt Mx	-0.13	-0.03	-0.02	-0.01	-0.07	0.05	-0.02	0.00
Alt My	0.11	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-1.24	-1.51	6.07	6.52	-0.19	1.26		
Alt Mx	15.06	14.16	-0.77	0.71	1.63	0.00		
Alt My	0.00	0.01	0.25	0.23	0.00	0.03		
PB28-Sol	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	21.22	3.35	(azaltma	Nq=	3.35×1.000	= 3.35)		0.00
Alt Mx	0.05	0.01	0.00	0.01	-0.04	0.07	0.00	0.00
Alt My	0.11	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	1.00	1.19	5.97	5.64	0.15	1.16		
Alt Mx	14.18	13.33	-0.68	0.73	1.54	0.01		
Alt My	0.00	-0.01	0.22	0.24	0.00	0.03		
PB28-Sag	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	21.22	3.35	(azaltma	Nq=	3.35×1.000	= 3.35)		0.00
Alt Mx	0.05	0.01	0.00	0.01	-0.04	0.07	0.00	0.00
Alt My	0.11	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	1.00	1.19	5.97	5.64	0.15	1.16		
Alt Mx	14.18	13.33	-0.68	0.73	1.54	0.01		
Alt My	0.00	-0.01	0.22	0.24	0.00	0.03		
PB29-Sol	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	21.49	3.55	(azaltma	Nq=	3.55×1.000	= 3.55)		0.00
Alt Mx	1.76	0.34	0.17	0.19	0.05	0.39	0.28	0.00
Alt My	0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	2.72	3.37	6.15	5.06	0.39	1.05		
Alt Mx	28.91	27.37	-0.37	2.18	3.15	0.17		
Alt My	0.00	0.01	0.62	0.59	0.00	0.10		
PB29-Sag	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	21.49	3.55	(azaltma	Nq=	3.55×1.000	= 3.55)		0.00
Alt Mx	1.76	0.34	0.17	0.19	0.05	0.39	0.28	0.00
Alt My	0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	2.72	3.37	6.15	5.06	0.39	1.05		
Alt Mx	28.91	27.37	-0.37	2.18	3.15	0.17		
Alt My	0.00	0.01	0.62	0.59	0.00	0.10		

LISANS: ERDI KAHYA

TEMELLERE GELEN KOLON YÜKLERİ

PB30-Sol	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	30.44	5.24	(azaltma	Nq=	5.24×1.000	= 5.24)		0.00
Alt Mx	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alt My	-0.75	-0.17	-0.19	0.06	-0.11	-0.03	-0.13	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-4.04	-3.97	2.49	2.35	-0.52	0.41		
Alt Mx	0.13	0.12	0.00	0.02	0.01	0.00		
Alt My	-0.57	-3.62	39.53	44.59	-0.24	7.07		
PB30-Sag	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	30.44	5.24	(azaltma	Nq=	5.24×1.000	= 5.24)		0.00
Alt Mx	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alt My	-0.75	-0.17	-0.19	0.06	-0.11	-0.03	-0.13	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-4.04	-3.97	2.49	2.35	-0.52	0.41		
Alt Mx	0.13	0.12	0.00	0.02	0.01	0.00		
Alt My	-0.57	-3.62	39.53	44.59	-0.24	7.07		
PB31-Sol	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	31.46	5.50	(azaltma	Nq=	5.50×1.000	= 5.50)		0.00
Alt Mx	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alt My	-2.17	-0.44	-0.48	-0.04	-0.47	-0.16	-0.41	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-3.80	-3.91	-2.64	-2.45	-0.50	-0.43		
Alt Mx	0.13	0.15	0.01	-0.02	0.01	0.00		
Alt My	0.44	-2.65	40.31	45.43	-0.08	7.21		
PB31-Sag	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	31.46	5.50	(azaltma	Nq=	5.50×1.000	= 5.50)		0.00
Alt Mx	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alt My	-2.17	-0.44	-0.48	-0.04	-0.47	-0.16	-0.41	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	-3.80	-3.91	-2.64	-2.45	-0.50	-0.43		
Alt Mx	0.13	0.15	0.01	-0.02	0.01	0.00		
Alt My	0.44	-2.65	40.31	45.43	-0.08	7.21		
PB32-Sol	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	30.35	5.17	(azaltma	Nq=	5.17×1.000	= 5.17)		0.00
Alt Mx	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alt My	-0.77	-0.16	-0.18	0.04	-0.21	-0.02	-0.04	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	4.12	4.04	2.36	2.49	0.53	0.41		
Alt Mx	0.13	0.12	-0.02	0.00	0.01	0.00		
Alt My	0.53	3.50	44.41	39.48	0.23	7.03		
PB32-Sag	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	30.35	5.17	(azaltma	Nq=	5.17×1.000	= 5.17)		0.00
Alt Mx	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alt My	-0.77	-0.16	-0.18	0.04	-0.21	-0.02	-0.04	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	4.12	4.04	2.36	2.49	0.53	0.41		
Alt Mx	0.13	0.12	-0.02	0.00	0.01	0.00		
Alt My	0.53	3.50	44.41	39.48	0.23	7.03		
PB33-Sol	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	31.49	5.45	(azaltma	Nq=	5.45×1.000	= 5.45)		0.00
Alt Mx	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alt My	-2.22	-0.45	-0.51	-0.03	-0.40	-0.38	-0.31	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	3.86	3.97	-2.44	-2.63	0.51	-0.43		
Alt Mx	0.13	0.15	0.02	-0.01	0.01	0.00		
Alt My	-0.45	2.57	45.27	40.28	0.08	7.17		
PB33-Sag	GGGGGG	QQQQQQ	Q_Q_Q_	_Q_Q_Q	QQ_QQ_	_QQ_QQ	Q_QQ_Q	Zemin
N	31.49	5.45	(azaltma	Nq=	5.45×1.000	= 5.45)		0.00
Alt Mx	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alt My	-2.22	-0.45	-0.51	-0.03	-0.40	-0.38	-0.31	0.00
	Deprem+X	Deprem-X	Deprem+Y	Deprem-Y	Rüzgar X	Rüzgar Y		
N	3.86	3.97	-2.44	-2.63	0.51	-0.43		
Alt Mx	0.13	0.15	0.02	-0.01	0.01	0.00		
Alt My	-0.45	2.57	45.27	40.28	0.08	7.17		

TOPLAM ∑Ng= 1266.46 ∑Nq= 224.87 ∑Nqf= 196.85

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

Temellerin kayma kontrolu TBDY2018-16.8.4

Φ=30.0 Kpd=1.5 (t,m)

Kat	Hi	Lx	Ly	Hi·Kpd·Lx	Hi·Kpd·Ly
TEMEL	0.50	17.00	10.00	12.75	7.50
1	2.70	16.00	10.50	64.80	42.52
				77.55	50.02

RpX= 77.55/1.4= 55.39 , RpY= 50.02/1.4= 35.73
VbeX=145.14, VbeY=153.27 deprem, VbsX=.0, VbsY=.0 zemin

VeX=145.14<Wg·tanδ+0.3·RptX=1675.81·0.5+0.3·55.39=854.52 ✓
VeY=153.27<Wg·tanδ+0.3·RptY=1675.81·0.5+0.3·35.73=848.62 ✓ Temellerin kayma kontrolu yeterlidir

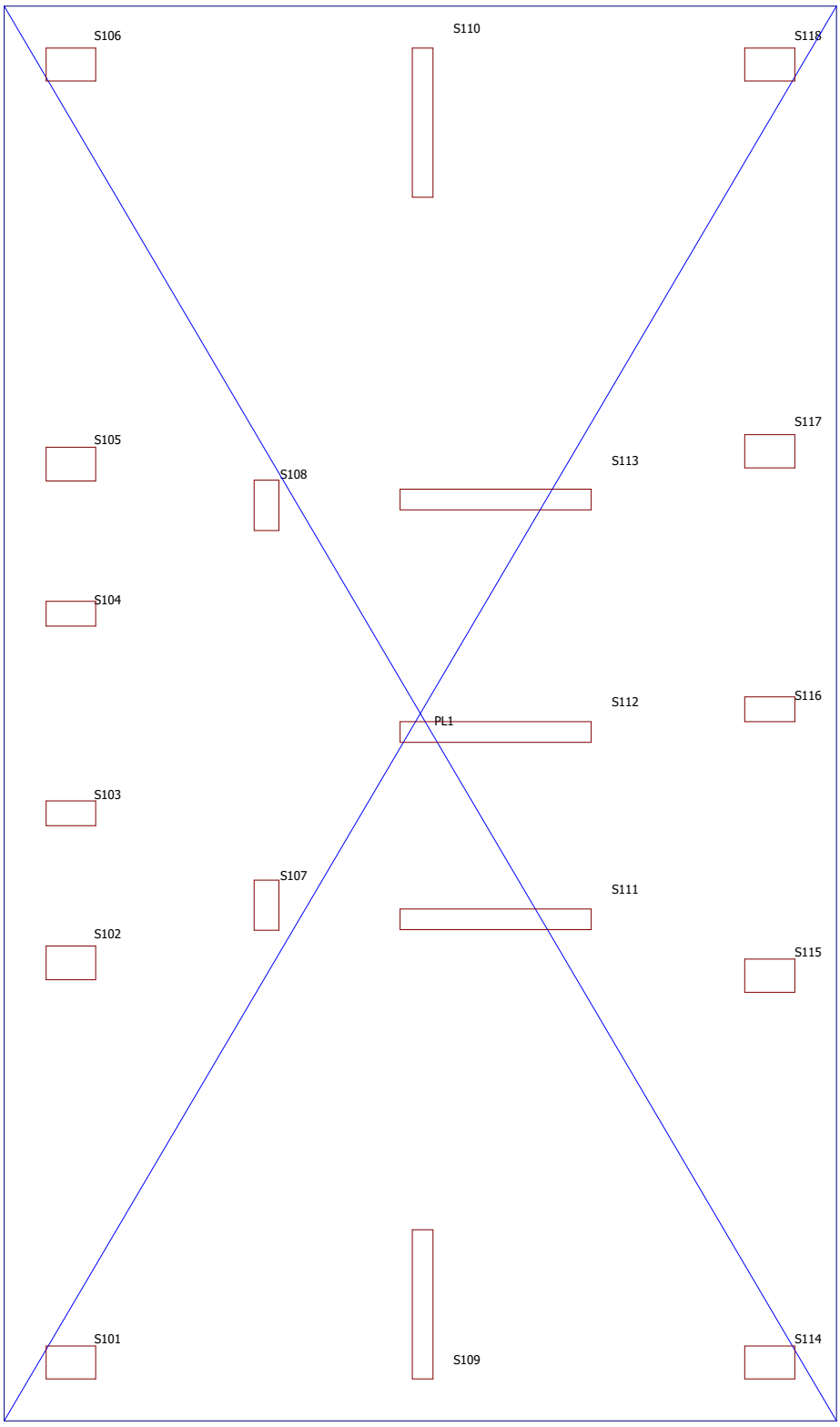
TEMELLERE KOLONLARDAN GELEN SÜNEK TASARIM DEPREM MOMENTLERİ (tm)

Kolon ve Perdelerde Nez=Dalt×Ne , (Dalt=1.5) TBDY2018-4.10.3.2 Bodrumlu yapı

KOLON	Kolon/Perde koşulu	Mex1 (9)	Mex2 (10)	Mpx	Mey1 (11)	Mey2 (12)	Mpy
SB01	Kolon Me=Dalt×Me	1.46	1.58		5.12	5.64	
SB02	Kolon Me=Dalt×Me	1.57	1.69		1.02	0.43	
SB03	Kolon Me=Dalt×Me	0.69	0.74		2.54	2.54	
SB04	Kolon Me=Dalt×Me	0.69	0.74		2.52	2.53	
SB05	Kolon Me=Dalt×Me	1.58	1.69		0.44	1.04	
SB06	Kolon Me=Dalt×Me	1.46	1.58		5.62	5.12	
SB07	Kolon Me=Dalt×Me	-1.75	-1.93		0.98	0.98	
SB08	Kolon Me=Dalt×Me	-1.78	-1.96		0.95	0.97	
SB09	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	-1.62	-1.63	145.38	1.41	1.57	18.92
SB10	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	-1.61	-1.62	145.37	1.56	1.41	18.91
SB11	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	-0.60	-0.56	26.37	41.45	44.49	241.13
SB12	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	-0.37	-0.35	22.87	35.57	35.76	232.74
SB13	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	-0.59	-0.56	25.70	42.91	40.01	247.43
SB14	Kolon Me=Dalt×Me	1.46	1.36		5.14	5.66	
SB15	Kolon Me=Dalt×Me	1.56	1.48		1.10	0.47	
SB16	Kolon Me=Dalt×Me	0.67	0.63		0.74	0.75	
SB17	Kolon Me=Dalt×Me	1.57	1.48		0.49	1.12	
SB18	Kolon Me=Dalt×Me	1.46	1.36		5.64	5.14	
PB21	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	92.44	99.07	1792.24	1.80	1.89	0.00
PB22	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	12.88	13.92	458.31	0.45	0.40	0.00
PB23	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	24.61	26.55	596.87	0.91	0.92	0.00
PB24	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	12.89	13.93	458.91	0.40	0.45	0.00
PB25	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	92.51	99.16	1792.51	1.89	1.80	0.00
PB26	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	86.46	81.81	1702.93	1.77	1.85	0.00
PB27	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	45.19	42.49	907.51	0.75	0.69	0.00
PB28	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	42.55	39.99	878.70	0.65	0.71	0.00
PB29	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	86.73	82.10	1699.81	1.85	1.77	0.00
PB30	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	0.39	0.35	0.00	118.59	133.76	1702.38
PB31	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	0.40	0.45	0.00	120.94	136.30	1727.43
PB32	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	0.39	0.35	0.00	133.22	118.45	1701.84
PB33	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	0.40	0.45	0.00	135.82	120.85	1727.32

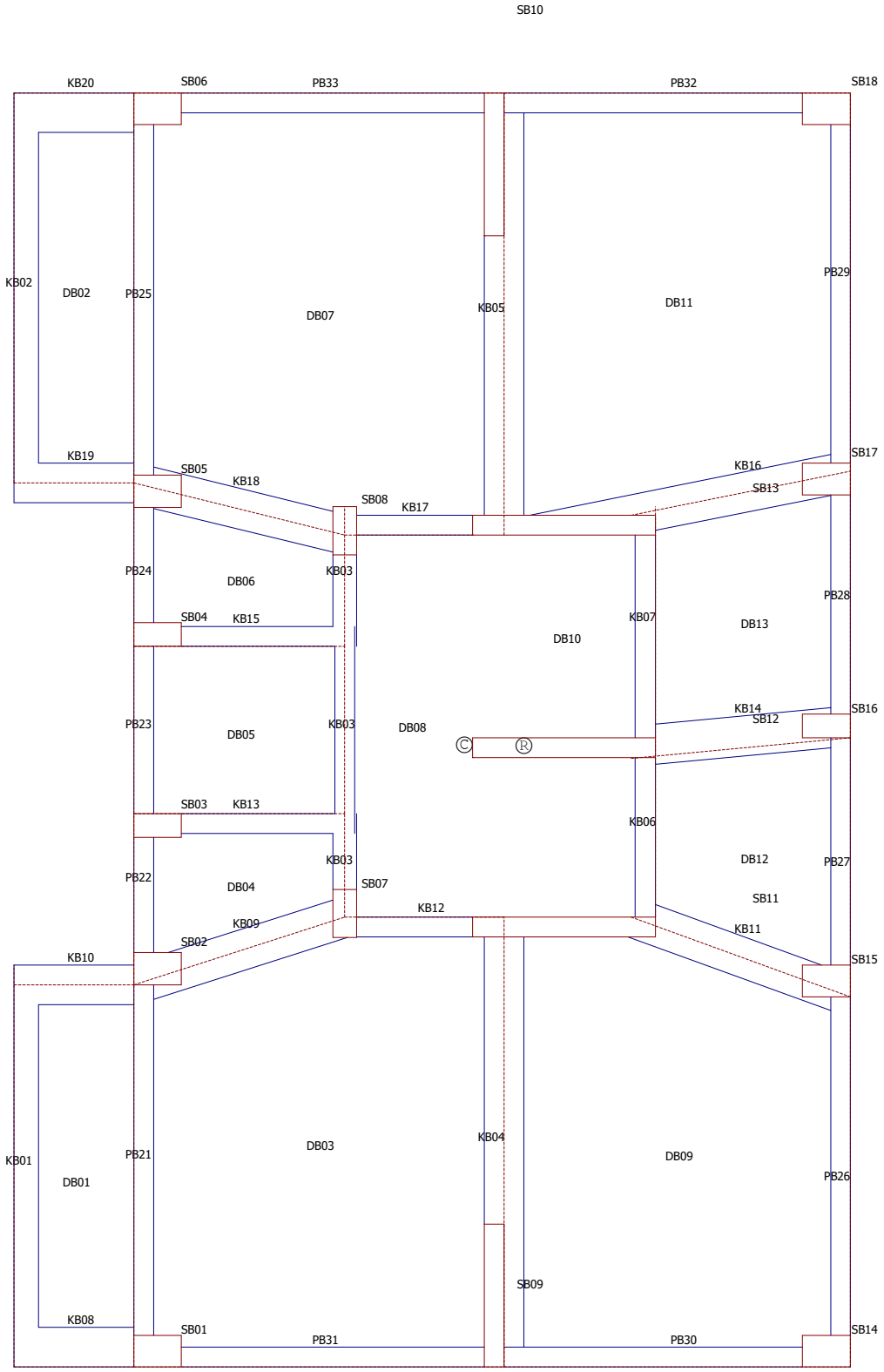
LISANS: ERDI KAHYA

TEMEL APLIKASYON PLANI



LISANS: ERDI KAHYA

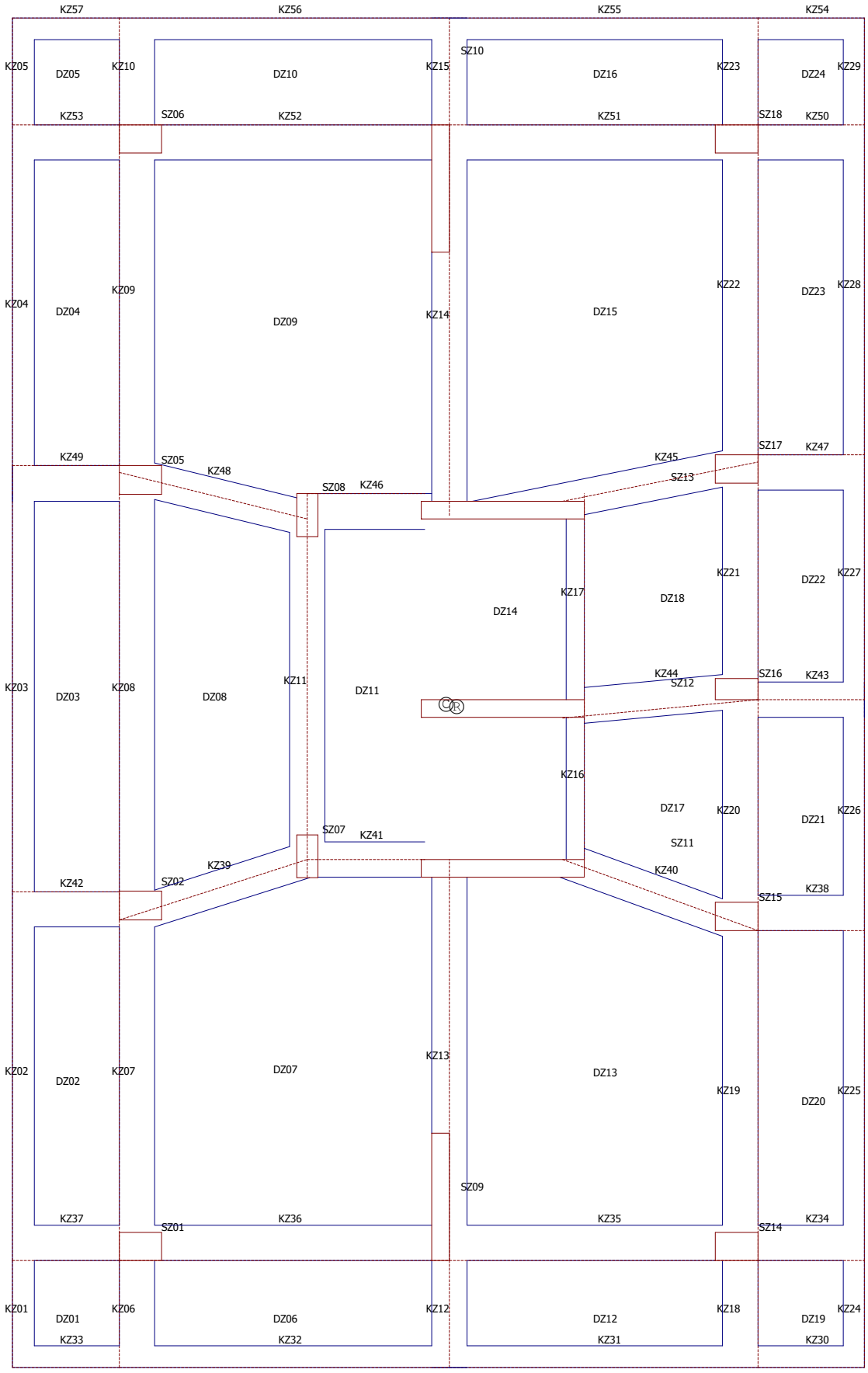
Bodrum KAT KALIP APLIKASYON PLANI



LISANS: ERDI KAHYA

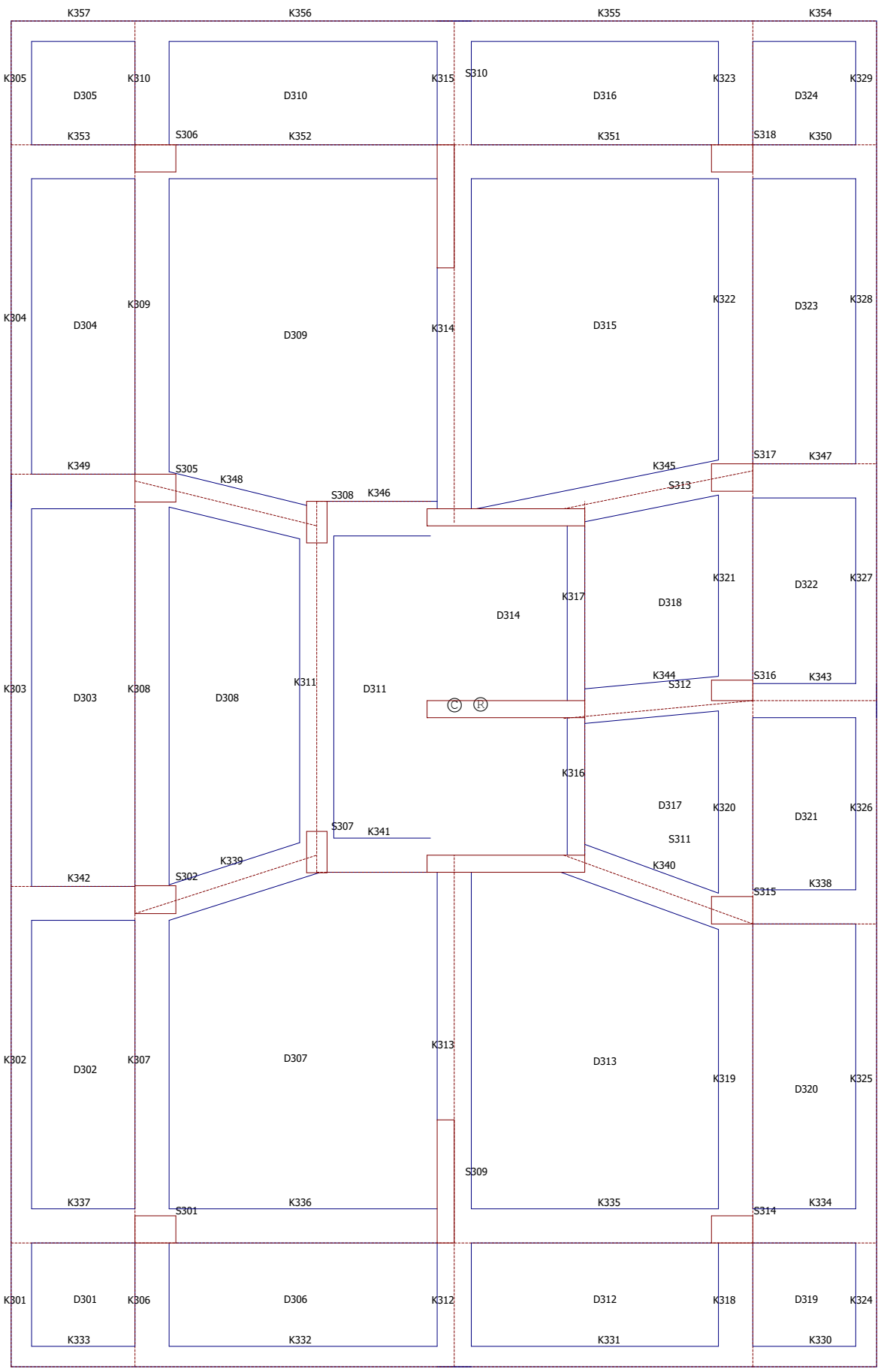
STA4CAD-V14.1

Zemin KAT KALIP APLIKASYON PLANI



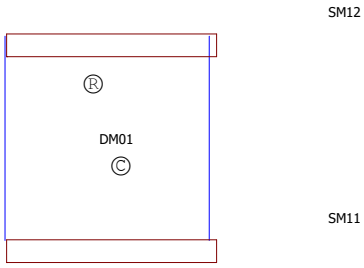
LISANS: ERDI KAHYA

3. NORMAL KAT KALIP APLIKASYON PLANI



LISANS: ERDI KAHYA

M.D Saçak KAT KALIP APLIKASYON PLANI



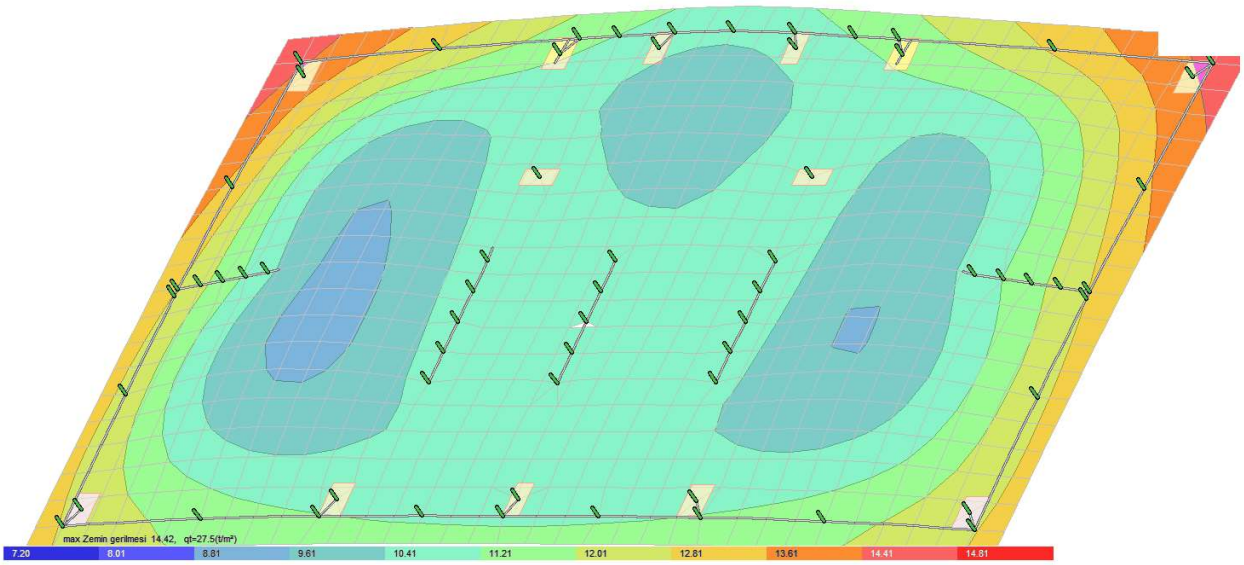
LISANS: ERDI KAHYA

İÇİNDEKİLER

Sayfa 1 -TEMEL 3D GÖRÜNÜŞÜ
Sayfa 3 -STA4-CAD Ver.14.1 RADYE PROGRAMI
Sayfa 4 -PLAK BİLGİLERİ
Sayfa 5 -MESH BİLGİLERİ
Sayfa 7 -RADYE NOKTA YÜKLERİ (t)-(m)
Sayfa 9 -TEMELLERE KOLONLARDAN GELEN SÜNEK TASARIM DEPREM MOMENTLERİ (tm)
Sayfa 10 -NOKTALARIN X YÖNÜ STATİK SONUÇLARI Mx (tm)
Sayfa 19 -NOKTALARIN Y YÖNÜ STATİK SONUÇLARI My (tm)
Sayfa 29 -ANALİZ SONUÇLARI
Sayfa 38 -TEMEL DONATI SONUÇLARI
Sayfa 39 -X yonu Alt Ek donati alani grafigi
Sayfa 40 -WINKLER YAY YÜKLERİ (t)
Sayfa 49 -ZEMİN GERİLMESİ t/m²
Sayfa 58 -NOKTA DEPLASMANLARI mm

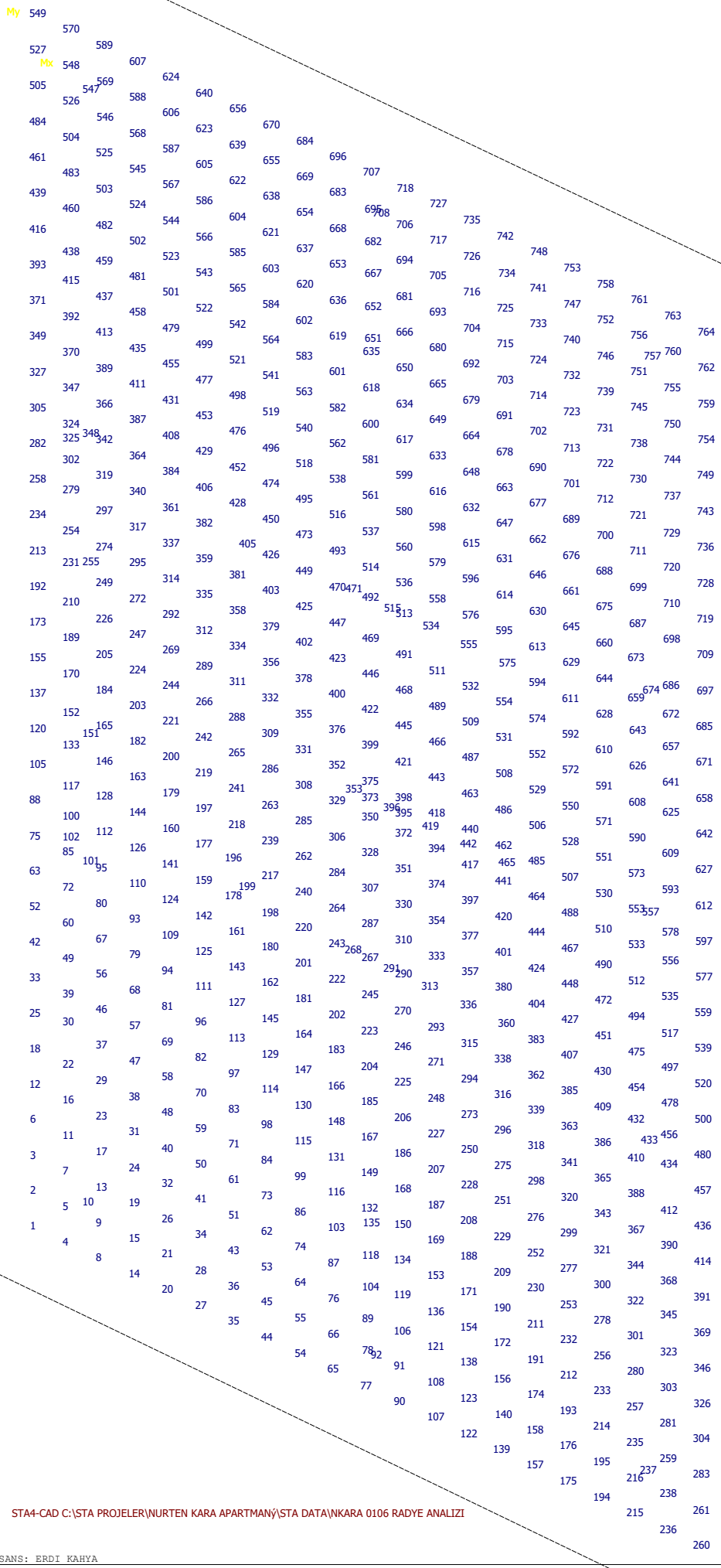
LISANS: ERDI KAHYA

TEMEL 3D GÖRÜNÜŞÜ



LISANS: ERDI KAHYA

Kenar Bolge : ----------
Kenar Bolgesiz : ----------



LISANS: ERDI KAHYA

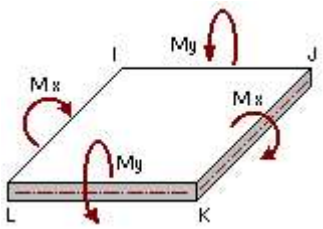
STA4-CAD Ver.14.1 RADYE PROGRAMI

RADYE MAT TEMELLERIN SONLU ELEMANLARLA ANALİZİ

ZEMİN YATAK KATSAYISI (t/m³) : 3300.0
ZEMİN TAŞIMA GÜCÜ TAS. GER. (t/m²): 27.5
BETONARME HESAP YÖNTEMİ .....:TAŞIMA GÜCÜ YÖNTEMİ TS500-2000
BETON ve ÇELİK MALZEME BİLGİLERİ
Beton dayanım gerilmesi (kg/cm²).:250
Çelik akma gerilmesi (kg/cm²).:4200
Minimum donatı kesit pursantajı .:0.001
Winkler Yayları Opsiyonu .....:Ks=1,5 Ko (Iki bolgeli zemin)
Nokta Tasarım Momenti Opsiyonu ...:Bağlı düğüm noktalarının tasarım momentlerinin ortalaması göre hesaplama

BETONARME HESAP YÜK KOMBİNASYON PARAMETRESİ

Ölü yük Cg	Hareketli yük Cq	Zemin Cs	Deprem ± Ce	Rüzgar ± Cw	Isı Ct
1.40	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00
1.40	1.60	1.60	0.00	0.00	0.00
1.00	1.20	0.00	0.00	0.00	1.20
1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
0.90	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.00	1.30	0.00	0.00	1.30	0.00
1.00	1.30	1.00	0.00	1.30	0.00
0.90	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00
0.90	0.00	0.90	0.00	1.30	0.00



CODE:TS500T.COD

ZEMİN GERİLMESİ YÜK KOMBİNASYONU qo < qt

DEPREM ZEMİN GERİLMESİ DAVRANIŞ KATSAYISI Rs=8

Ölü yük Cg	Hareketli yük Cq	Zemin Cs	Deprem ± Ce	Rüzgar ± Cw	Isı Ct
1.40	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00
1.40	1.60	1.60	0.00	0.00	0.00
1.00	1.20	0.00	0.00	0.00	1.20
1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
0.90	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.00	1.30	0.00	0.00	1.30	0.00
1.00	1.30	1.00	0.00	1.30	0.00
0.90	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00
0.90	0.00	0.90	0.00	1.30	0.00

STATİK ANALİZ YÜK KOMBİNASYON NOTASYONLARI:

1. G+G+G+G+G	GENEL ÖLÜ YÜK
2. Q+Q+Q+Q+Q	1. GENEL HAREKETLİ YÜK
3. Q+o+Q+o+Q	2. HAREKETLİ YÜK
4. o+Q+o+Q+o	3. HAREKETLİ YÜK
5. Q+Q+o+Q+Q	4. HAREKETLİ YÜK
6. o+Q+Q+o+Q	5. HAREKETLİ YÜK
7. Q+o+Q+Q+o	6. HAREKETLİ YÜK
8. Gz	Yatay zemin itkisi
9. Ex + %5 x ey	X yönü deprem + %5 eksantrisite
10. Ex - %5 x ey	X yönü deprem - %5 eksantrisite
11. Ey + %5 x ex	Y yönü deprem + %5 eksantrisite
12. Ey - %5 x ex	Y yönü deprem - %5 eksantrisite
13. Wx	X yönü rüzgar
14. Wy	Y yönü rüzgar
15. T	Isı etkisi
17. Ez	Z deprem

Ed(H) = Edx ± 0.3 × Edy, Ed(H) = Edy ± 0.3 × Edx
Ed = Ed(H) ± 0.3 × Edz

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

PLAK BİLGİLERİ

Plak no	D cm	mesh x y	Ko t/m³	g t/m²	p t/m²	X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2	X3	Y3	Z3	X4	Y4	Z4
PL1	50	34 20	3300	1.250	0.000	-0.50	-0.50	0.00	16.50	-0.50	0.00	16.50	9.50	0.00	-0.50	9.50	0.00

MESH BİLGİLERİ

Mesh no	d cm	I	J	K	L	Mesh no	d cm	I	J	K	L	Mesh no	d cm	I	J	K	L
1	50	1	2	5	4	2	50	2	3	7	5	3	50	3	6	11	7
4	50	6	12	16	11	5	50	12	18	22	16	6	50	18	25	30	22
7	50	25	33	39	30	8	50	33	42	49	39	9	50	42	52	60	49
10	50	52	63	72	60	11	50	63	75	85	72	12	50	75	88	100	85
13	50	88	105	117	100	14	50	105	120	133	117	15	50	120	137	152	133
16	50	137	155	170	152	17	50	155	173	189	170	18	50	173	192	210	189
19	50	192	213	231	210	20	50	213	234	254	231	21	50	234	258	279	254
22	50	258	282	302	279	23	50	282	305	324	302	24	50	305	327	347	324
25	50	327	349	370	347	26	50	349	371	392	370	27	50	371	393	415	392
28	50	393	416	438	415	29	50	416	439	460	438	30	50	439	461	483	460
31	50	461	484	504	483	32	50	484	505	526	504	33	50	505	527	548	526
34	50	527	549	570	548	35	50	4	5	9	8	36	50	5	10	9	
37	50	7	11	17	13	38	50	11	16	23	17	39	50	16	22	29	23
40	50	22	30	37	29	41	50	30	39	46	37	42	50	39	49	56	46
43	50	49	60	67	56	44	50	60	72	80	67	45	50	72	85	95	80
46	50	85	100	112	95	47	50	100	117	128	112	48	50	117	133	146	128
49	50	152	151	133		50	50	152	170	184	165	51	50	170	189	205	184
52	50	189	210	226	205	53	50	210	231	249	226	54	50	254	279	297	274
55	50	279	302	319	297	56	50	302	324	342	319	57	50	324	347	366	342
58	50	347	370	389	366	59	50	370	392	413	389	60	50	392	415	437	413
61	50	415	438	459	437	62	50	438	460	482	459	63	50	460	483	503	482
64	50	483	504	525	503	65	50	504	526	546	525	66	50	548	547	526	
67	50	548	570	589	569	68	50	8	9	15	14	69	50	9	13	19	15
70	50	13	17	24	19	71	50	17	23	31	24	72	50	23	29	38	31
73	50	29	37	47	38	74	50	37	46	57	47	75	50	46	56	68	57
76	50	56	67	79	68	77	50	67	80	93	79	78	50	80	95	110	93
79	50	95	112	126	110	80	50	112	128	144	126	81	50	128	146	163	144
82	50	146	165	182	163	83	50	165	184	203	182	84	50	184	205	224	203
85	50	205	226	247	224	86	50	226	249	272	247	87	50	249	274	295	272
88	50	274	297	317	295	89	50	297	319	340	317	90	50	319	342	364	340
91	50	342	366	387	364	92	50	366	389	411	387	93	50	389	413	435	411
94	50	413	437	458	435	95	50	437	459	481	458	96	50	459	482	502	481
97	50	482	503	524	502	98	50	503	525	545	524	99	50	525	546	568	545
100	50	546	569	588	568	101	50	569	589	607	588	102	50	14	15	21	20
103	50	15	19	26	21	104	50	19	24	32	26	105	50	24	31	40	32
106	50	31	38	48	40	107	50	38	47	58	48	108	50	47	57	69	58
109	50	57	68	81	69	110	50	68	79	94	81	111	50	79	93	109	94
112	50	93	110	124	109	113	50	110	126	141	124	114	50	126	144	160	141
115	50	144	163	179	160	116	50	163	182	200	179	117	50	182	203	221	200
118	50	203	224	244	221	119	50	224	247	269	244	120	50	247	272	292	269
121	50	272	295	314	292	122	50	295	317	337	314	123	50	317	340	361	337
124	50	340	364	384	361	125	50	364	387	408	384	126	50	387	411	431	408
127	50	411	435	455	431	128	50	435	458	479	455	129	50	458	481	501	479
130	50	481	502	523	501	131	50	502	524	544	523	132	50	524	545	567	544
133	50	545	568	587	567	134	50	568	588	606	587	135	50	588	607	624	606
136	50	20	21	28	27	137	50	21	26	34	28	138	50	26	32	41	34
139	50	32	40	50	41	140	50	40	48	59	50	141	50	48	58	70	59
142	50	58	69	82	70	143	50	69	81	96	82	144	50	81	94	111	96
145	50	94	109	125	111	146	50	109	124	142	125	147	50	124	141	159	142
148	50	141	160	177	159	149	50	160	179	197	177	150	50	179	200	219	197
151	50	200	221	242	219	152	50	221	244	266	242	153	50	244	269	289	266
154	50	269	292	312	289	155	50	292	314	335	312	156	50	314	337	359	335
157	50	337	361	382	359	158	50	361	384	406	382	159	50	384	408	429	406
160	50	408	431	453	429	161	50	431	455	477	453	162	50	455	479	499	477
163	50	479	501	522	499	164	50	501	523	543	522	165	50	523	544	566	543
166	50	544	567	586	566	167	50	567	587	605	586	168	50	587	606	623	605
169	50	606	624	640	623	170	50	27	28	36	35	171	50	28	34	43	36
172	50	34	41	51	43	173	50	41	50	61	51	174	50	50	59	71	61
175	50	59	70	83	71	176	50	70	82	97	83	177	50	82	96	113	97
178	50	96	111	127	113	179	50	111	125	143	127	180	50	125	142	161	143
181	50	142	159	178	161	182	50	159	177	196	178	183	50	177	197	218	196
184	50	197	219	241	218	185	50	219	242	265	241	186	50	242	266	288	265
187	50	266	289	311	288	188	50	289	312	334	311	189	50	312	335	358	334
190	50	335	359	381	358	191	50	359	382	405	381	192	50	382	406	428	405
193	50	406	429	452	428	194	50	429	453	476	452	195	50	453	477	498	476
196	50	477	499	521	498	197	50	499	522	542	521	198	50	522	543	565	542
199	50	543	566	585	565	200	50	566	586	604	585	201	50	586	605	622	604
202	50	605	623	639	622	203	50	623	640	656	639	204	50	35	36	45	44
205	50	36	43	53	45	206	50	43	51	62	53	207	50	51	61	73	62
208	50	61	71	84	73	209	50	71	83	98	84	210	50	83	97	114	98
211	50	97	113	129	114	212	50	113	127	145	129	213	50	127	143	162	145
214	50	143	161	180	162	215	50	161	178	198	180	216	50	178	196	199	
217	50	196	218	239	217	218	50	218	241	263	239	219	50	241	265	286	263

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

MESH BİLGİLERİ

Mesh no	d cm	I	J	K	L	Mesh no	d cm	I	J	K	L	Mesh no	d cm	I	J	K	L
220	50	265	288	309	286	221	50	288	311	332	309	222	50	311	334	356	332
223	50	334	358	379	356	224	50	358	381	403	379	225	50	381	405	426	403
226	50	405	428	450	426	227	50	428	452	474	450	228	50	452	476	496	474
229	50	476	498	519	496	230	50	498	521	541	519	231	50	521	542	564	541
232	50	542	565	584	564	233	50	565	585	603	584	234	50	585	604	621	603
235	50	604	622	638	621	236	50	622	639	655	638	237	50	639	656	670	655
238	50	44	45	55	54	239	50	45	53	64	55	240	50	53	62	74	64
241	50	62	73	86	74	242	50	73	84	99	86	243	50	84	98	115	99
244	50	98	114	130	115	245	50	114	129	147	130	246	50	129	145	164	147
247	50	145	162	181	164	248	50	162	180	201	181	249	50	180	198	220	201
250	50	198	217	240	220	251	50	217	239	262	240	252	50	239	263	285	262
253	50	263	286	308	285	254	50	286	309	331	308	255	50	309	332	355	331
256	50	332	356	378	355	257	50	356	379	402	378	258	50	379	403	425	402
259	50	403	426	449	425	260	50	426	450	473	449	261	50	450	474	495	473
262	50	474	496	518	495	263	50	496	519	540	518	264	50	519	541	563	540
265	50	541	564	583	563	266	50	564	584	602	583	267	50	584	603	620	602
268	50	603	621	637	620	269	50	621	638	654	637	270	50	638	655	669	654
271	50	655	670	684	669	272	50	54	55	66	65	273	50	55	64	76	66
274	50	64	74	87	76	275	50	74	86	103	87	276	50	86	99	116	103
277	50	99	115	131	116	278	50	115	130	148	131	279	50	130	147	166	148
280	50	147	164	183	166	281	50	164	181	202	183	282	50	181	201	222	202
283	50	201	220	243	222	284	50	220	240	264	243	285	50	240	262	284	264
286	50	262	285	306	284	287	50	285	308	329	306	288	50	308	331	352	329
289	50	331	355	376	352	290	50	355	378	400	376	291	50	378	402	423	400
292	50	402	425	447	423	293	50	425	449	470	447	294	50	449	473	493	470
295	50	473	495	516	493	296	50	495	518	538	516	297	50	518	540	562	538
298	50	540	563	582	562	299	50	563	583	601	582	300	50	583	602	619	601
301	50	602	620	636	619	302	50	620	637	653	636	303	50	637	654	668	653
304	50	654	669	683	668	305	50	669	684	696	683	306	50	65	66	78	77
307	50	66	76	89	78	308	50	76	87	104	89	309	50	87	103	118	104
310	50	103	116	132	118	311	50	116	131	149	132	312	50	131	148	167	149
313	50	148	166	185	167	314	50	166	183	204	185	315	50	183	202	223	204
316	50	202	222	245	223	317	50	222	243	267	245	318	50	243	264	287	267
319	50	264	284	307	287	320	50	284	306	328	307	321	50	306	329	350	328
322	50	329	353	373	350	323	50	352	376	399	375	324	50	376	400	422	399
325	50	400	423	446	422	326	50	423	447	469	446	327	50	447	471	492	469
328	50	471	447	470		329	50	493	516	537	514	330	50	516	538	561	537
331	50	538	562	581	561	332	50	562	582	600	581	333	50	582	601	618	600
334	50	601	619	635	618	335	50	619	636	652	635	336	50	636	653	667	652
337	50	653	668	682	667	338	50	668	683	695	682	339	50	683	696	707	695
340	50	77	78	91	90	341	50	78	89	106	91	342	50	89	104	119	106
343	50	104	118	134	119	344	50	118	132	150	134	345	50	132	149	168	150
346	50	149	167	186	168	347	50	167	185	206	186	348	50	185	204	225	206
349	50	204	223	246	225	350	50	223	245	270	246	351	50	245	267	290	270
352	50	267	287	310	290	353	50	287	307	330	310	354	50	307	328	351	330
355	50	328	350	372	351	356	50	373	375	398	395	357	50	375	399	421	398
358	50	399	422	445	421	359	50	422	446	468	445	360	50	446	469	491	468
361	50	469	492	513	491	362	50	492	514	536	513	363	50	514	537	560	536
364	50	537	561	580	560	365	50	561	581	599	580	366	50	581	600	617	599
367	50	600	618	634	617	368	50	618	635	650	634	369	50	635	652	666	650
370	50	652	667	681	666	371	50	667	682	694	681	372	50	682	695	706	694
373	50	695	707	718	706	374	50	90	91	108	107	375	50	91	106	121	108
376	50	106	119	136	121	377	50	119	134	153	136	378	50	134	150	169	153
379	50	150	168	187	169	380	50	168	186	207	187	381	50	186	206	227	207
382	50	206	225	248	227	383	50	225	246	271	248	384	50	246	270	293	271
385	50	270	290	313	293	386	50	290	310	333	313	387	50	310	330	354	333
388	50	330	351	374	354	389	50	351	372	394	374	390	50	395	398	418	419
391	50	398	421	443	418	392	50	421	445	466	443	393	50	445	468	489	466
394	50	468	491	511	489	395	50	491	513	534	511	396	50	513	536	558	534
397	50	536	560	579	558	398	50	560	580	598	579	399	50	580	599	616	598
400	50	599	617	633	616	401	50	617	634	649	633	402	50	634	650	665	649
403	50	650	666	680	665	404	50	666	681	693	680	405	50	681	694	705	693
406	50	694	706	717	705	407	50	706	718	727	717	408	50	107	108	123	122
409	50	108	121	138	123	410	50	121	136	154	138	411	50	136	153	171	154
412	50	153	169	188	171	413	50	169	187	208	188	414	50	187	207	228	208
415	50	207	227	250	228	416	50	227	248	273	250	417	50	248	271	294	273
418	50	271	293	315	294	419	50	293	313	336	315	420	50	313	333	357	336
421	50	333	354	377	357	422	50	354	374	397	377	423	50	374	394	417	397
424	50	394	418	440	417	425	50	418	443	463	440	426	50	443	466	487	463
427	50	466	489	509	487	428	50	489	511	532	509	429	50	511	534	555	532
430	50	534	558	576	555	431	50	558	579	596	576	432	50	579	598	615	596
433	50	598	616	632	615	434	50	616	633	648	632	435	50	633	649	664	648
436	50	649	665	679	664	437	50	665	680	692	679	438	50	680	693	704	692
439	50	693	705	716	704	440	50	705	717	726	716	441	50	717	727	735	726
442	50	122	123	140	139	443	50	123	138	156	140	444	50	138	154	172	156
445	50	154	171	190	172	446	50	171	188	209	190	447	50	188	208	229	209
448	50	208	228	251	229	449	50	228	250	275	251	450	50	250	273	296	275
451	50	273	294	316	296	452	50	294	315	338	316	453	50	315	336	360	338
454	50	336	357	380	360	455	50	357	377	401	380	456	50	377	397	420	401
457	50	397	417	441	420	458	50	417	442	465	441	459	50	440	463	486	462
460	50	463	487	508	486	461	50	487	509	531	508	462	50	509	532	554	531
463	50	532	555	575	554	464	50	555	576	595	575	465	50	576	596	614	595
466	50	596	615	631	614	467	50	615	632	647	631	468	50	632	648	663	647

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

MESH BİLGİLERİ

Mesh no	d cm	I	J	K	L	Mesh no	d cm	I	J	K	L	Mesh no	d cm	I	J	K	L
469	50	648	664	678	663	470	50	664	679	691	678	471	50	679	692	703	691
472	50	692	704	715	703	473	50	704	716	725	715	474	50	716	726	734	725
475	50	726	735	742	734	476	50	139	140	158	157	477	50	140	156	174	158
478	50	156	172	191	174	479	50	172	190	211	191	480	50	190	209	230	211
481	50	209	229	252	230	482	50	229	251	276	252	483	50	251	275	298	276
484	50	275	296	318	298	485	50	296	316	339	318	486	50	316	338	362	339
487	50	338	360	383	362	488	50	360	380	404	383	489	50	380	401	424	404
490	50	401	420	444	424	491	50	420	441	464	444	492	50	441	465	464	
493	50	462	486	506	485	494	50	486	508	529	506	495	50	508	531	552	529
496	50	531	554	574	552	497	50	554	575	594	574	498	50	575	595	613	594
499	50	595	614	630	613	500	50	614	631	646	630	501	50	631	647	662	646
502	50	647	663	677	662	503	50	663	678	690	677	504	50	678	691	702	690
505	50	691	703	714	702	506	50	703	715	724	714	507	50	715	725	733	724
508	50	725	734	741	733	509	50	734	742	748	741	510	50	157	158	176	175
511	50	158	174	193	176	512	50	174	191	212	193	513	50	191	211	232	212
514	50	211	230	253	232	515	50	230	252	277	253	516	50	252	276	299	277
517	50	276	298	320	299	518	50	298	318	341	320	519	50	318	339	363	341
520	50	339	362	385	363	521	50	362	383	407	385	522	50	383	404	427	407
523	50	404	424	448	427	524	50	424	444	467	448	525	50	444	464	488	467
526	50	464	485	507	488	527	50	485	506	528	507	528	50	506	529	550	528
529	50	529	552	572	550	530	50	552	574	592	572	531	50	574	594	611	592
532	50	594	613	629	611	533	50	613	630	645	629	534	50	630	646	661	645
535	50	646	662	676	661	536	50	662	677	689	676	537	50	677	690	701	689
538	50	690	702	713	701	539	50	702	714	723	713	540	50	714	724	732	723
541	50	724	733	740	732	542	50	733	741	747	740	543	50	741	748	753	747
544	50	175	176	195	194	545	50	176	193	214	195	546	50	193	212	233	214
547	50	212	232	256	233	548	50	232	253	278	256	549	50	253	277	300	278
550	50	277	299	321	300	551	50	299	320	343	321	552	50	320	341	365	343
553	50	341	363	386	365	554	50	363	385	409	386	555	50	385	407	430	409
556	50	407	427	451	430	557	50	427	448	472	451	558	50	448	467	490	472
559	50	467	488	510	490	560	50	488	507	530	510	561	50	507	528	551	530
562	50	528	550	571	551	563	50	550	572	591	571	564	50	572	592	610	591
565	50	592	611	628	610	566	50	611	629	644	628	567	50	629	645	660	644
568	50	645	661	675	660	569	50	661	676	688	675	570	50	676	689	700	688
571	50	689	701	712	700	572	50	701	713	722	712	573	50	713	723	731	722
574	50	723	732	739	731	575	50	732	740	746	739	576	50	740	747	752	746
577	50	747	753	758	752	578	50	194	195	216	215	579	50	195	214	235	216
580	50	214	233	257	235	581	50	233	256	280	257	582	50	256	278	301	280
583	50	278	300	322	301	584	50	300	321	344	322	585	50	321	343	367	344
586	50	343	365	388	367	587	50	365	386	410	388	588	50	386	409	432	410
589	50	409	430	454	432	590	50	430	451	475	454	591	50	451	472	494	475
592	50	472	490	512	494	593	50	490	510	533	512	594	50	510	530	553	533
595	50	530	551	573	553	596	50	551	571	590	573	597	50	571	591	608	590
598	50	591	610	626	608	599	50	610	628	643	626	600	50	628	644	659	643
601	50	644	660	673	659	602	50	660	675	687	673	603	50	675	688	699	687
604	50	688	700	711	699	605	50	700	712	721	711	606	50	712	722	730	721
607	50	722	731	738	730	608	50	731	739	745	738	609	50	739	746	751	745
610	50	746	752	756	751	611	50	752	758	761	756	612	50	215	216	238	236
613	50	216	237	238		614	50	235	257	281	259	615	50	257	280	303	281
616	50	280	301	323	303	617	50	301	322	345	323	618	50	322	344	368	345
619	50	344	367	390	368	620	50	367	388	412	390	621	50	388	410	434	412
622	50	410	433	434		623	50	432	454	478	456	624	50	454	475	497	478
625	50	475	494	517	497	626	50	494	512	535	517	627	50	512	533	556	535
628	50	533	557	578	556	629	50	557	533	553		630	50	573	590	609	593
631	50	590	608	625	609	632	50	608	626	641	625	633	50	626	643	657	641
634	50	643	659	672	657	635	50	686	674	673		636	50	673	687	698	686
637	50	687	699	710	698	638	50	699	711	720	710	639	50	711	721	729	720
640	50	721	730	737	729	641	50	730	738	744	737	642	50	738	745	750	744
643	50	745	751	755	750	644	50	760	757	756		645	50	756	761	763	760
646	50	236	238	261	260	647	50	238	259	283	261	648	50	259	281	304	283
649	50	281	303	326	304	650	50	303	323	346	326	651	50	323	345	369	346
652	50	345	368	391	369	653	50	368	390	414	391	654	50	390	412	436	414
655	50	412	434	457	436	656	50	434	456	480	457	657	50	456	478	500	480
658	50	478	497	520	500	659	50	497	517	539	520	660	50	517	535	559	539
661	50	535	556	577	559	662	50	556	578	597	577	663	50	578	593	612	597
664	50	593	609	627	612	665	50	609	625	642	627	666	50	625	641	658	642
667	50	641	657	671	658	668	50	657	672	685	671	669	50	672	686	697	685
670	50	686	698	709	697	671	50	698	710	719	709	672	50	710	720	728	719
673	50	720	729	736	728	674	50	729	737	743	736	675	50	737	744	749	743
676	50	744	750	754	749	677	50	750	755	759	754	678	50	755	760	762	759
679	50	760	763	764	762	680	50	442	440	462	465	681	50	13	10	7	
682	50	10	13	9		683	50	10	5	7		684	50	151	165	146	
685	50	151	146	133		686	50	152	165	151		687	50	274	255	254	
688	50	255	274	249		689	50	231	255	249		690	50	255	231	254	
691	50	547	569	546		692	50	547	546	526		693	50	548	569	547	
694	50	199	196	217		695	50	199	217	198		696	50	178	199	198	
697	50	353	352	375	373	698	50	329	352	353		699	50	471	493	514	492
700	50	470	493	471		701	50	350	373	395	372	702	50	372	395	419	394
703	50	485	465	462		704	50	465	485	464		705	50	238	237	259	
706	50	216	235	237		707	50	237	235	259		708	50	434	433	456	
709	50	410	432	433		710	50	433	432	456		711	50	557	573	593	578
712	50	553	573	557		713	50	674	686	672		714	50	659	674	672	
715	50	674	659	673		716	50	757	760	755		717	50	751	757	755	

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

MESH BİLGİLERİ

Mesh no	d cm	I	J	K	L	Mesh no	d cm	I	J	K	L	Mesh no	d cm	I	J	K	L
718	50	757	751	756													

RADYE NOKTA YÜKLERİ (t)-(m)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
10 Pz	47.40	6.55	4.76	3.70	6.55	4.93	5.40	0.00	-15.13	-13.05	-19.62	-23.08	-1.18	-2.59	23.61
10 Mx	-0.19	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	0.00	-1.46	-1.58	0.01	0.21	-0.11	0.01	-0.09
10 My	-0.31	-0.06	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	0.00	0.19	0.51	-5.11	-5.64	0.03	-0.60	-0.15
30 Pz	53.14	9.68	5.93	3.56	7.18	5.10	6.69	0.00	-5.27	-3.32	-14.10	-17.35	-0.36	-1.98	26.47
30 Mx	4.72	0.90	0.49	0.38	0.98	0.32	0.45	0.00	-92.35	-98.98	-7.95	2.98	-7.09	-0.29	2.35
30 My	-0.04	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-12.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.20	-0.02
36 Pz	62.96	11.00	5.12	4.89	7.21	6.68	6.14	0.00	-11.38	-11.71	-7.93	-7.37	-1.00	-0.87	31.35
36 Mx	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-11.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.02
36 My	4.88	0.98	1.01	0.13	1.02	0.37	0.90	0.00	-1.34	7.94	-120.8	-136.1	0.16	-14.4	2.43
78 Pz	6.65	0.70	0.46	0.55	0.67	0.70	0.59	0.00	-0.68	-0.67	-0.03	-0.04	-0.06	0.00	3.31
78 Mx	0.00	0.02	-0.01	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00	0.32	0.33	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00
78 My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.28	-0.31	0.00	-0.03	0.00
89 Pz	6.65	0.70	0.46	0.55	0.67	0.70	0.59	0.00	-0.68	-0.67	-0.03	-0.04	-0.06	0.00	3.31
89 Mx	0.00	0.02	-0.01	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00	0.32	0.33	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00
89 My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.28	-0.31	0.00	-0.03	0.00
101 Pz	28.02	2.99	2.84	2.02	2.99	2.93	2.99	0.00	-0.03	0.68	-5.18	-6.37	0.01	-0.77	13.96
101 Mx	-0.08	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-1.57	-1.69	-0.08	0.11	-0.12	0.00	-0.04
101 My	-0.30	-0.12	-0.18	0.05	-0.11	0.03	-0.17	0.00	0.36	0.01	-1.00	-0.42	0.01	0.01	-0.15
104 Pz	6.65	0.70	0.46	0.55	0.67	0.70	0.59	0.00	-0.68	-0.67	-0.03	-0.04	-0.06	0.00	3.31
104 Mx	0.00	0.02	-0.01	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00	0.32	0.33	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00
104 My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.28	-0.31	0.00	-0.03	0.00
117 Pz	27.44	4.75	2.58	2.05	3.21	2.95	3.09	0.00	1.65	2.53	-4.78	-6.23	0.17	-0.74	13.67
117 Mx	-0.74	-0.14	-0.09	-0.05	-0.08	-0.10	-0.11	0.00	-12.87	-13.90	-0.63	1.07	-0.99	0.03	-0.37
117 My	0.08	0.01	-0.01	0.02	0.01	0.02	-0.01	-4.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04
118 Pz	6.65	0.70	0.46	0.55	0.67	0.70	0.59	0.00	-0.68	-0.67	-0.03	-0.04	-0.06	0.00	3.31
118 Mx	0.00	0.02	-0.01	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00	0.32	0.33	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00
118 My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.28	-0.31	0.00	-0.03	0.00
135 Pz	6.65	0.70	0.46	0.55	0.67	0.70	0.59	0.00	-0.68	-0.67	-0.03	-0.04	-0.06	0.00	3.31
135 Mx	0.00	0.02	-0.01	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00	0.32	0.33	0.02	0.01	0.11	0.00	0.00
135 My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.28	-0.31	0.00	-0.03	0.00
140 Pz	60.84	10.48	4.37	5.14	6.55	6.86	5.61	0.00	-12.12	-11.89	7.46	7.07	-1.04	0.82	30.30
140 Mx	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02
140 My	2.03	0.45	0.44	-0.06	0.30	0.11	0.34	0.00	1.69	10.85	-118.5	-133.6	0.48	-14.2	1.01
151 Pz	10.03	1.64	0.83	0.76	1.04	1.11	1.02	0.00	1.43	1.82	-1.53	-2.17	0.14	-0.25	4.99
151 Mx	-0.06	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.69	-0.74	-0.03	0.06	-0.05	0.00	-0.03
151 My	0.93	0.19	0.06	0.13	0.17	0.14	0.07	0.00	0.13	0.13	-2.53	-2.53	0.01	-0.28	0.46
189 Pz	7.97	1.20	0.47	0.68	0.65	0.90	0.74	0.00	-0.03	-0.04	-1.26	-1.25	0.00	-0.17	3.97
189 Mx	0.04	0.01	0.01	0.00	0.06	-0.04	-0.01	0.00	-24.59	-26.53	-1.56	1.64	-1.89	0.01	0.02
189 My	0.18	0.04	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.09
199 Pz	47.70	9.18	4.14	5.04	5.54	7.02	5.79	0.00	-2.68	-1.51	-9.69	-11.64	-0.19	-1.43	23.76
199 Mx	0.59	0.20	-0.05	0.26	0.26	0.17	-0.02	0.00	1.75	1.93	0.35	0.06	0.21	0.02	0.29
199 My	0.11	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.98	-0.98	0.00	-0.10	0.06
237 Pz	40.36	5.07	3.47	3.44	4.87	4.69	4.25	0.00	-14.28	-16.67	19.01	22.99	-1.31	2.55	20.10
237 Mx	-0.17	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	0.00	-1.46	-1.36	-0.03	-0.18	-0.10	-0.01	-0.09
237 My	0.43	0.08	0.06	0.03	0.06	0.05	0.06	0.00	-0.11	0.20	-5.13	-5.65	0.00	-0.60	0.21
255 Pz	10.19	1.68	0.76	0.86	1.01	1.20	1.04	0.00	-1.55	-1.95	-2.22	-1.54	-0.15	-0.25	5.08
255 Mx	0.06	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.69	-0.74	-0.06	0.03	-0.05	0.00	0.03
255 My	1.00	0.22	0.03	0.18	0.19	0.18	0.04	0.00	-0.11	-0.10	-2.51	-2.53	-0.01	-0.28	0.50
268 Pz	14.66	2.02	0.79	1.12	1.24	1.43	1.15	0.00	-4.00	-3.96	0.16	0.09	-0.36	0.02	7.30
268 Mx	-0.11	-0.02	0.00	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.12	0.11	0.01	0.03	0.02	0.00	-0.05
268 My	0.20	0.04	0.04	0.00	0.04	0.02	0.03	0.00	-0.03	0.33	-8.29	-8.90	0.01	-1.01	0.10
279 Pz	27.82	4.83	2.50	2.21	3.08	3.44	2.89	0.00	-2.01	-2.95	-6.40	-4.84	-0.20	-0.75	13.86
279 Mx	0.79	0.15	0.10	0.05	0.14	0.09	0.07	0.00	-12.88	-13.92	-1.02	0.68	-0.99	-0.02	0.39
279 My	0.09	0.01	-0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	-4.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.05
291 Pz	14.66	2.02	0.79	1.12	1.24	1.43	1.15	0.00	-4.00	-3.96	0.16	0.09	-0.36	0.02	7.30
291 Mx	-0.11	-0.02	0.00	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.12	0.11	0.01	0.03	0.02	0.00	-0.05
291 My	0.20	0.04	0.04	0.00	0.04	0.02	0.03	0.00	-0.03	0.33	-8.29	-8.90	0.01	-1.01	0.10

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

RADYE NOKTA YÜKLERİ (t)-(m)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
313 Pz	14.66	2.02	0.79	1.12	1.24	1.43	1.15	0.00	-4.00	-3.96	0.16	0.09	-0.36	0.02	7.30
313 Mx	-0.11	-0.02	0.00	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.12	0.11	0.01	0.03	0.02	0.00	-0.05
313 My	0.20	0.04	0.04	0.00	0.04	0.02	0.03	0.00	-0.03	0.33	-8.29	-8.90	0.01	-1.01	0.10
336 Pz	14.66	2.02	0.79	1.12	1.24	1.43	1.15	0.00	-4.00	-3.96	0.16	0.09	-0.36	0.02	7.30
336 Mx	-0.11	-0.02	0.00	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.12	0.11	0.01	0.03	0.02	0.00	-0.05
336 My	0.20	0.04	0.04	0.00	0.04	0.02	0.03	0.00	-0.03	0.33	-8.29	-8.90	0.01	-1.01	0.10
345 Pz	43.41	7.18	3.80	3.18	5.09	4.36	4.50	0.00	-9.54	-11.57	16.59	19.99	-0.91	2.32	21.62
345 Mx	3.70	0.73	0.35	0.36	0.67	0.30	0.44	0.00	-86.37	-81.72	6.13	-1.52	-6.27	0.26	1.84
345 My	-0.03	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	11.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	-0.02
348 Pz	28.35	3.03	2.80	2.13	3.03	3.03	2.92	0.00	-0.34	-1.12	-6.56	-5.26	-0.04	-0.79	14.12
348 Mx	0.08	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	-1.57	-1.69	-0.11	0.09	-0.12	0.00	0.04
348 My	-0.25	-0.12	-0.10	-0.03	-0.10	-0.19	0.03	0.00	-0.36	0.00	-0.43	-1.03	-0.01	0.01	-0.13
353 Pz	10.33	1.51	0.55	0.42	0.62	0.63	0.70	0.00	1.82	1.82	-4.11	-4.11	0.16	-0.55	5.14
353 Mx	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.07	0.07	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01
353 My	0.15	0.03	0.04	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.02	-7.11	-7.15	0.00	-0.81	0.08
360 Pz	14.66	2.02	0.79	1.12	1.24	1.43	1.15	0.00	-4.00	-3.96	0.16	0.09	-0.36	0.02	7.30
360 Mx	-0.11	-0.02	0.00	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.12	0.11	0.01	0.03	0.02	0.00	-0.05
360 My	0.20	0.04	0.04	0.00	0.04	0.02	0.03	0.00	-0.03	0.33	-8.29	-8.90	0.01	-1.01	0.10
396 Pz	10.33	1.51	0.55	0.42	0.62	0.63	0.70	0.00	1.82	1.82	-4.11	-4.11	0.16	-0.55	5.14
396 Mx	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.07	0.07	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01
396 My	0.15	0.03	0.04	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.02	-7.11	-7.15	0.00	-0.81	0.08
405 Pz	48.23	9.72	4.48	5.13	6.27	7.21	5.75	0.00	3.80	2.85	-10.48	-8.90	0.30	-1.30	24.02
405 Mx	-0.70	-0.23	0.09	-0.31	-0.32	-0.20	0.07	0.00	1.78	1.96	-0.09	-0.39	0.22	-0.03	-0.35
405 My	0.13	0.04	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.95	-0.97	0.00	-0.10	0.07
419 Pz	10.33	1.51	0.55	0.42	0.62	0.63	0.70	0.00	1.82	1.82	-4.11	-4.11	0.16	-0.55	5.14
419 Mx	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.07	0.07	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01
419 My	0.15	0.03	0.04	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.02	-7.11	-7.15	0.00	-0.81	0.08
433 Pz	23.74	2.32	1.97	1.75	2.32	2.32	2.32	0.00	-4.68	-5.30	8.82	9.85	-0.46	1.25	11.82
433 Mx	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.56	-1.48	0.07	-0.07	-0.11	0.00	-0.01
433 My	-1.01	-0.12	-0.01	-0.11	-0.10	-0.03	-0.11	0.00	0.07	-0.30	-1.08	-0.46	-0.01	0.00	-0.50
438 Pz	53.53	9.75	5.95	3.62	6.65	7.16	5.33	0.00	4.87	2.87	-17.47	-14.14	0.33	-1.98	26.66
438 Mx	-4.43	-0.83	-0.45	-0.39	-0.31	-0.78	-0.59	0.00	-92.42	-99.07	-2.71	8.25	-7.10	0.35	-2.20
438 My	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-12.90	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.20	-0.02
442 Pz	10.33	1.51	0.55	0.42	0.62	0.63	0.70	0.00	1.82	1.82	-4.11	-4.11	0.16	-0.55	5.14
442 Mx	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.07	0.07	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01
442 My	0.15	0.03	0.04	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.02	-7.11	-7.15	0.00	-0.81	0.08
465 Pz	10.33	1.51	0.55	0.42	0.62	0.63	0.70	0.00	1.82	1.82	-4.11	-4.11	0.16	-0.55	5.14
465 Mx	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.07	0.07	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01
465 My	0.15	0.03	0.04	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.02	-7.11	-7.15	0.00	-0.81	0.08
471 Pz	15.13	2.83	1.04	1.17	1.56	1.40	1.47	0.00	2.67	2.68	0.53	0.52	0.24	0.07	7.53
471 Mx	0.08	0.01	-0.02	0.03	0.02	-0.02	0.02	0.00	0.12	0.11	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.04
471 My	0.19	0.04	0.05	0.00	0.04	0.03	0.03	0.00	0.04	-0.30	-8.57	-8.00	-0.01	-0.97	0.10
515 Pz	15.13	2.83	1.04	1.17	1.56	1.40	1.47	0.00	2.67	2.68	0.53	0.52	0.24	0.07	7.53
515 Mx	0.08	0.01	-0.02	0.03	0.02	-0.02	0.02	0.00	0.12	0.11	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.04
515 My	0.19	0.04	0.05	0.00	0.04	0.03	0.03	0.00	0.04	-0.30	-8.57	-8.00	-0.01	-0.97	0.10
517 Pz	42.82	6.76	3.31	3.12	4.61	4.20	4.06	0.00	-3.78	-4.62	18.52	19.91	-0.39	2.58	21.33
517 Mx	0.26	0.06	0.03	0.02	0.15	-0.09	0.04	0.00	-45.16	-42.46	2.30	-2.14	-3.27	0.00	0.13
517 My	-0.21	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	8.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.10
534 Pz	15.13	2.83	1.04	1.17	1.56	1.40	1.47	0.00	2.67	2.68	0.53	0.52	0.24	0.07	7.53
534 Mx	0.08	0.01	-0.02	0.03	0.02	-0.02	0.02	0.00	0.12	0.11	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.04
534 My	0.19	0.04	0.05	0.00	0.04	0.03	0.03	0.00	0.04	-0.30	-8.57	-8.00	-0.01	-0.97	0.10
547 Pz	47.75	6.58	4.78	3.74	5.57	6.26	5.22	0.00	15.08	13.03	-22.95	-19.53	1.18	-2.57	23.78
547 Mx	0.20	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.00	-1.46	-1.58	-0.20	0.00	-0.11	-0.01	0.10
547 My	-0.31	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03	-0.05	-0.04	0.00	-0.18	-0.49	-5.61	-5.11	-0.02	-0.60	-0.16
555 Pz	15.13	2.83	1.04	1.17	1.56	1.40	1.47	0.00	2.67	2.68	0.53	0.52	0.24	0.07	7.53
555 Mx	0.08	0.01	-0.02	0.03	0.02	-0.02	0.02	0.00	0.12	0.11	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.04
555 My	0.19	0.04	0.05	0.00	0.04	0.03	0.03	0.00	0.04	-0.30	-8.57	-8.00	-0.01	-0.97	0.10
557 Pz	14.91	1.36	1.07	1.07	1.36	1.36	1.36	0.00	0.14	0.10	7.27	7.34	0.01	0.98	7.43
557 Mx	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.67	-0.63	0.03	-0.03	-0.05	0.00	0.00
557 My	-0.72	-0.08	-0.06	-0.01	-0.06	-0.02	-0.07	0.00	-0.02	-0.01	-0.72	-0.73	0.00	-0.02	-0.36
575 Pz	15.13	2.83	1.04	1.17	1.56	1.40	1.47	0.00	2.67	2.68	0.53	0.52	0.24	0.07	7.53
575 Mx	0.08	0.01	-0.02	0.03	0.02	-0.02	0.02	0.00	0.12	0.11	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.04
575 My	0.19	0.04	0.05	0.00	0.04	0.03	0.03	0.00	0.04	-0.30	-8.57	-8.00	-0.01	-0.97	0.10

LISANS: ERDI KAHYA

RADYE NOKTA YÜKLERİ (t)-(m)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
625 Pz	42.16	6.62	3.06	3.22	4.15	4.30	4.11	0.00	3.16	3.84	18.92	17.79	0.32	2.46	21.00
625 Mx	-0.09	-0.02	-0.01	-0.02	0.09	-0.14	0.00	0.00	-42.52	-39.97	1.98	-2.22	-3.07	-0.02	-0.04
625 My	-0.21	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	8.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.11
639 Pz	63.02	10.91	4.47	5.46	6.59	6.98	6.29	0.00	11.57	11.90	-7.34	-7.90	1.02	-0.87	31.39
639 Mx	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	11.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02
639 My	5.01	1.02	1.09	0.12	0.90	0.81	0.70	0.00	1.35	-7.67	-135.6	-120.7	-0.15	-14.4	2.49
651 Pz	6.63	0.68	0.40	0.58	0.65	0.67	0.64	0.00	0.72	0.71	-0.04	-0.02	0.07	0.00	3.30
651 Mx	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.00	0.32	0.33	-0.02	-0.02	0.11	0.00	0.00
651 My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.31	-0.28	0.00	-0.03	0.00
652 Pz	6.63	0.68	0.40	0.58	0.65	0.67	0.64	0.00	0.72	0.71	-0.04	-0.02	0.07	0.00	3.30
652 Mx	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.00	0.32	0.33	-0.02	-0.02	0.11	0.00	0.00
652 My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.31	-0.28	0.00	-0.03	0.00
667 Pz	6.63	0.68	0.40	0.58	0.65	0.67	0.64	0.00	0.72	0.71	-0.04	-0.02	0.07	0.00	3.30
667 Mx	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.00	0.32	0.33	-0.02	-0.02	0.11	0.00	0.00
667 My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.31	-0.28	0.00	-0.03	0.00
674 Pz	23.25	2.25	1.81	1.78	2.25	2.25	2.25	0.00	3.54	4.14	9.20	8.20	0.35	1.16	11.58
674 Mx	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-1.57	-1.48	0.07	-0.08	-0.11	0.00	0.01
674 My	-1.04	-0.12	-0.01	-0.11	-0.10	-0.04	-0.09	0.00	-0.08	0.29	-0.49	-1.12	0.01	0.00	-0.52
682 Pz	6.63	0.68	0.40	0.58	0.65	0.67	0.64	0.00	0.72	0.71	-0.04	-0.02	0.07	0.00	3.30
682 Mx	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.00	0.32	0.33	-0.02	-0.02	0.11	0.00	0.00
682 My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.31	-0.28	0.00	-0.03	0.00
695 Pz	6.63	0.68	0.40	0.58	0.65	0.67	0.64	0.00	0.72	0.71	-0.04	-0.02	0.07	0.00	3.30
695 Mx	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.00	0.32	0.33	-0.02	-0.02	0.11	0.00	0.00
695 My	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.31	-0.28	0.00	-0.03	0.00
729 Pz	42.75	7.03	3.59	3.23	4.12	5.06	4.45	0.00	8.28	10.30	19.25	15.87	0.80	2.21	21.29
729 Mx	-3.55	-0.70	-0.34	-0.38	-0.10	-0.78	-0.56	0.00	-86.64	-81.99	1.26	-6.40	-6.30	-0.31	-1.77
729 My	-0.04	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	11.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	-0.02
734 Pz	60.66	10.33	4.01	5.36	5.79	6.65	6.29	0.00	12.35	12.11	7.07	7.48	1.06	0.82	30.21
734 Mx	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	10.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02
734 My	2.10	0.44	0.42	-0.03	0.51	0.10	0.15	0.00	-1.59	-10.48	-133.0	-118.3	-0.45	-14.1	1.04
757 Pz	40.15	5.04	3.37	3.50	3.71	5.04	4.95	0.00	14.27	16.61	22.80	18.89	1.30	2.52	19.99
757 Mx	0.18	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.00	-1.46	-1.36	0.18	0.02	-0.10	0.01	0.09
757 My	0.42	0.08	0.06	0.02	0.05	0.06	0.07	0.00	0.11	-0.19	-5.63	-5.13	0.00	-0.60	0.21

Tg= 1265.54 (t) Tq= 196.67 (t)

TEMELLERE KOLONLARDAN GELEN SÜNEK TASARIM DEPREM MOMENTLERİ (tm)

Kolon ve Perdelerde Nez=Dalt×Ne , (Dalt=1.5) TBDY2018-4.10.3.2 Bodrumlu yapı

KOLON	Kolon/Perde koşulu	Mex1 (9)	Mex2 (10)	Mpx	Mey1 (11)	Mey2 (12)	Mpy
SB01	Kolon Me=Dalt×Me	0.88	0.95		3.07	3.38	
SB02	Kolon Me=Dalt×Me	0.94	1.01		0.60	0.25	
SB03	Kolon Me=Dalt×Me	0.41	0.45		1.52	1.52	
SB04	Kolon Me=Dalt×Me	0.41	0.45		1.51	1.52	
SB05	Kolon Me=Dalt×Me	0.94	1.01		0.26	0.62	
SB06	Kolon Me=Dalt×Me	0.88	0.95		3.37	3.07	
SB07	Kolon Me=Dalt×Me	-1.05	-1.16		0.59	0.59	
SB08	Kolon Me=Dalt×Me	-1.07	-1.17		0.57	0.58	
SB14	Kolon Me=Dalt×Me	0.87	0.82		3.08	3.39	
SB15	Kolon Me=Dalt×Me	0.94	0.89		0.65	0.28	
SB16	Kolon Me=Dalt×Me	0.40	0.38		0.43	0.44	
SB17	Kolon Me=Dalt×Me	0.94	0.89		0.30	0.67	
SB18	Kolon Me=Dalt×Me	0.87	0.82		3.38	3.08	
PB21	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	92.35	98.98	1792.51	1.80	0.00	0.00
PB22	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	12.87	13.90	458.36	0.44	0.00	0.00
PB23	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	24.59	26.53	596.91	0.91	0.00	0.00
PB24	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	12.88	13.92	458.96	0.39	0.00	0.00
PB25	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	92.42	99.07	1792.79	1.88	0.00	0.00
PB26	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	86.37	81.72	1702.79	1.76	0.00	0.00
PB27	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	45.16	42.46	907.21	0.74	0.00	0.00
PB28	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	42.52	39.97	878.06	0.65	0.00	0.00
PB29	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	86.64	81.99	1699.41	1.85	0.00	0.00
PB30	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	0.39	0.35	0.00	118.51	0.00	1702.27
PB31	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	0.40	0.45	0.00	120.86	0.00	1727.54
PB32	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	0.39	0.35	0.00	133.01	0.00	1701.73

LISANS: ERDI KAHYA

TEMELLERE KOLONLARDAN GELEN SÜNEK TASARIM DEPREM MOMENTLERİ (tm)

Kolon ve Perdelerde Nez=Dalt×Ne , (Dalt=1.5) TBDY2018-4.10.3.2 Bodrumlu yapı

KOLON	Kolon/Perde koşulu	Mex1 (9)	Mex2 (10)	Mpx	Mey1 (11)	Mey2 (12)	Mpy
PB33	Perde Me=Dalt×Me ≤ Mp	0.40	0.45	0.00	135.61	0.00	1727.43

NOKTALARIN X YÖNÜ STATİK SONUÇLARI Mx (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
1	-0.24	-0.04	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.06	0.02	0.03	0.06	0.05	0.00	0.01	-0.13
2	0.22	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	-0.17	0.03	0.07	0.10	0.04	0.00	0.00	0.08
3	-0.14	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.15	0.11	0.14	0.07	0.02	0.01	0.00	-0.09
4	-0.17	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.01	0.04	0.04	0.00	0.00	-0.09
5	0.60	0.08	0.05	0.04	0.07	0.04	0.06	-0.19	-0.01	0.05	0.17	0.08	0.00	0.01	0.26
6	-0.30	-0.05	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.03	-0.11	0.21	0.25	0.03	-0.03	0.02	0.00	-0.16
7	0.42	0.06	0.04	0.03	0.05	0.04	0.05	-0.12	0.04	0.08	0.00	-0.07	0.00	-0.01	0.20
8	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01
9	1.14	0.16	0.10	0.08	0.14	0.10	0.12	-0.11	-0.08	-0.03	0.19	0.10	0.00	0.01	0.55
10	1.00	0.15	0.10	0.07	0.13	0.09	0.11	-0.06	-0.10	-0.05	-0.02	-0.09	-0.01	-0.01	0.50
11	0.50	0.08	0.05	0.03	0.06	0.04	0.06	-0.12	0.15	0.20	-0.04	-0.13	0.01	-0.01	0.23
12	-0.31	-0.05	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.03	-0.07	0.31	0.36	-0.01	-0.09	0.03	-0.01	-0.16
13	0.52	0.08	0.05	0.03	0.06	0.05	0.06	-0.11	0.02	0.05	-0.01	-0.05	0.00	0.00	0.26
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
15	3.10	0.48	0.29	0.23	0.39	0.31	0.34	-0.01	-0.28	-0.22	0.08	-0.03	-0.02	0.00	1.54
16	0.78	0.13	0.08	0.05	0.10	0.07	0.09	-0.13	0.24	0.31	-0.11	-0.22	0.02	-0.02	0.38
17	-0.43	-0.07	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.04	-0.20	0.21	0.24	0.01	-0.04	0.02	0.00	-0.22
18	-0.28	-0.04	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.02	-0.02	0.33	0.39	-0.06	-0.15	0.03	-0.01	-0.15
19	0.64	0.10	0.06	0.04	0.08	0.05	0.07	-0.18	0.01	0.04	0.07	0.02	0.00	0.00	0.33
20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
21	4.25	0.67	0.39	0.32	0.53	0.44	0.46	-0.04	-0.40	-0.34	0.10	-0.01	-0.04	0.00	2.14
22	1.02	0.17	0.11	0.07	0.13	0.10	0.12	-0.14	0.34	0.43	-0.18	-0.32	0.03	-0.03	0.50
23	-0.54	-0.08	-0.05	-0.05	-0.07	-0.07	-0.05	-0.23	0.29	0.33	-0.04	-0.10	0.03	-0.01	-0.28
24	-1.25	-0.20	-0.11	-0.10	-0.15	-0.14	-0.13	-0.23	0.25	0.26	0.04	0.03	0.02	0.01	-0.62
25	-0.17	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	0.07	0.04	0.08	-0.12	-0.18	0.01	-0.02	-0.09
26	1.11	0.17	0.11	0.08	0.14	0.10	0.12	-0.24	-0.04	-0.01	0.04	-0.01	0.00	0.00	0.58
27	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.05	-0.06	0.00	-0.01	0.01
28	4.94	0.78	0.45	0.38	0.61	0.51	0.53	-0.10	-0.49	-0.44	0.11	0.02	-0.05	0.00	2.49
29	-0.44	-0.06	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.04	-0.26	0.27	0.31	-0.10	-0.16	0.02	-0.02	-0.22
30	1.21	0.21	0.13	0.08	0.15	0.12	0.15	-0.15	-0.19	-0.14	-0.30	-0.39	-0.01	-0.05	0.60
31	-2.00	-0.32	-0.18	-0.16	-0.24	-0.23	-0.21	-0.26	0.36	0.36	0.03	0.02	0.03	0.01	-1.01
32	-1.72	-0.28	-0.15	-0.14	-0.20	-0.20	-0.18	-0.27	0.28	0.28	0.04	0.04	0.03	0.01	-0.85
33	-0.10	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.41	-0.41	-0.17	-0.19	-0.03	-0.02	-0.06
34	1.49	0.24	0.15	0.11	0.19	0.15	0.17	-0.32	-0.09	-0.05	-0.06	-0.12	-0.01	-0.01	0.79
35	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
36	5.11	0.82	0.47	0.39	0.63	0.54	0.55	-0.16	-0.54	-0.48	-0.27	-0.38	-0.05	-0.05	2.59
37	-0.28	-0.04	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04	-0.02	-0.31	0.01	0.04	-0.16	-0.21	0.00	-0.02	-0.14
38	-2.18	-0.35	-0.19	-0.18	-0.26	-0.25	-0.23	-0.28	0.32	0.33	0.01	0.01	0.03	0.01	-1.10
39	1.13	0.19	0.12	0.08	0.15	0.11	0.14	-0.15	-0.74	-0.73	-0.36	-0.37	-0.05	-0.05	0.57
40	-2.96	-0.48	-0.26	-0.24	-0.35	-0.33	-0.31	-0.28	0.40	0.39	0.07	0.08	0.04	0.02	-1.49
41	-1.93	-0.31	-0.16	-0.16	-0.22	-0.22	-0.20	-0.30	0.28	0.28	0.02	0.02	0.03	0.01	-0.94
42	-0.20	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.03	-0.45	-0.45	-0.15	-0.15	-0.03	-0.02	-0.11
43	1.61	0.26	0.16	0.12	0.21	0.16	0.18	-0.39	-0.11	-0.08	-0.17	-0.23	-0.01	-0.02	0.86
44	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.05	0.06	0.00	0.01	0.01
45	4.66	0.75	0.42	0.36	0.57	0.49	0.50	-0.14	-0.52	-0.45	-0.60	-0.72	-0.05	-0.08	2.36
46	-0.22	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.01	-0.27	-0.32	-0.32	-0.20	-0.21	-0.02	-0.03	-0.11
47	-2.14	-0.35	-0.18	-0.18	-0.25	-0.24	-0.22	-0.29	0.16	0.15	0.00	0.00	0.02	0.00	-1.09
48	-3.37	-0.55	-0.29	-0.28	-0.40	-0.38	-0.36	-0.28	0.39	0.38	0.09	0.11	0.04	0.02	-1.71
49	0.92	0.15	0.10	0.06	0.12	0.09	0.12	-0.13	-0.59	-0.58	-0.33	-0.35	-0.04	-0.04	0.46
50	-3.47	-0.57	-0.30	-0.29	-0.41	-0.39	-0.36	-0.29	0.44	0.42	0.09	0.11	0.05	0.02	-1.74
51	-1.93	-0.31	-0.15	-0.16	-0.22	-0.22	-0.19	-0.32	0.28	0.28	0.01	0.01	0.03	0.01	-0.94
52	-0.21	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.05	-0.35	-0.35	-0.13	-0.14	-0.02	-0.02	-0.11
53	1.44	0.24	0.15	0.11	0.19	0.15	0.16	-0.33	-0.11	-0.08	-0.25	-0.30	-0.01	-0.03	0.78
54	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02
55	3.69	0.59	0.33	0.29	0.45	0.39	0.39	-0.10	-0.44	-0.40	-0.46	-0.53	-0.04	-0.06	1.87
56	-0.39	-0.06	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05	-0.03	-0.21	-0.40	-0.40	-0.18	-0.17	-0.03	-0.02	-0.20
57	-2.05	-0.34	-0.18	-0.17	-0.24	-0.24	-0.21	-0.26	-0.05	-0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	-1.05
58	-3.47	-0.57	-0.30	-0.29	-0.41	-0.39	-0.37	-0.27	0.28	0.26	0.10	0.14	0.03	0.02	-1.77
59	-4.07	-0.67	-0.35	-0.34	-0.48	-0.46	-0.43	-0.29	0.45	0.43	0.13	0.17	0.05	0.03	-2.07
60	0.67	0.11	0.08	0.04	0.09	0.06	0.09	-0.11	-0.44	-0.42	-0.29	-0.32	-0.03	-0.04	0.34
61	-3.60	-0.59	-0.30	-0.30	-0.42	-0.40	-0.37	-0.30	0.46	0.44	0.11	0.14	0.05	0.02	-1.80
62	-1.72	-0.28	-0.13	-0.14	-0.19	-0.19	-0.17	-0.30	0.26	0.26	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.83
63	-0.16	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.06	-0.24	-0.22	-0.11	-0.15	-0.01	-0.02	-0.09
64	1.08	0.18	0.11	0.08	0.14	0.11	0.12	-0.25	-0.10	-0.07	-0.26	-0.30	-0.01	-0.03	0.59
65	0.08	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.04
66	2.42	0.39	0.22	0.19	0.29	0.26	0.25	-0.08	-0.31	-0.30	-0.25	-0.27	-0.03	-0.03	1.22
67	-0.47	-0.08	-0.03	-0.04	-0.06	-0.06	-0.04	-0.17	-0.36	-0.36	-0.14	-0.13	-0.03	-0.02	-0.24
68	-1.92	-0.32	-0.17	-0.16	-0.23	-0.22	-0.20	-0.21	-0.18	-0.21	0.00	0.04	-0.01	0.01	-0.98
69	-3.38	-0.56	-0.29	-0.28	-0.40	-0.38	-0.36	-0.25	0.13	0.10	0.12	0.16	0.02	0.02	-1.73
70	-4.33	-0.73	-0.37	-0.36	-0.51	-0.49	-0.46	-0.28	0.38	0.35	0.16	0.21	0.04	0.03	-2.22
71	-4.36	-0.73	-0.37	-0.36	-0.51	-0.50	-0.46	-0.30	0.50	0.48	0.16	0.20	0.05	0.03	-2.22
72	0.39	0.05	0.05	0.02	0.05	0.03	0.05	-0.08	-0.29	-0.27	-0.24	-0.27	-0.02	-0.03	0.19
73	-3.28	-0.54	-0.27	-0.27	-0.37	-0.37	-0.34	-0.31	0.44	0.43	0.12	0.14	0.05	0.02	-1.64
74	-1.22	-0.20	-0.09	-0.10	-0.13	-0.14	-0.12	-0.26	0.20	0.21	-0.01	-0.02	0.02	0.00	-0.58
75	-0.10	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.07	-0.17	-0.12	-0.13	-0.22	-0.01	-0.02	-0.06
76	0.75	0.13	0.08	0.06	0.10	0.08	0.08	-0.17	-0.08	-0.07	-0.16	-0.19	-0.01	-0.02	0.41

STA4CAD-V14.1
LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN X YÖNÜ STATİK SONUÇLARI Mx (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
77	0.08	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
78	1.34	0.22	0.12	0.10	0.17	0.14	0.14	-0.07	-0.17	-0.17	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.68
79	-1.51	-0.25	-0.13	-0.12	-0.18	-0.17	-0.15	-0.19	-0.26	-0.28	-0.04	-0.01	-0.02	0.00	-0.77
80	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.18	-0.31	-0.29	-0.17	-0.21	-0.02	-0.02	0.03
81	-3.06	-0.51	-0.27	-0.25	-0.37	-0.35	-0.33	-0.21	-0.03	-0.06	0.12	0.17	0.00	0.02	-1.57
82	-4.31	-0.73	-0.37	-0.36	-0.51	-0.49	-0.46	-0.25	0.25	0.22	0.19	0.25	0.03	0.04	-2.22
83	-4.83	-0.81	-0.41	-0.40	-0.56	-0.55	-0.51	-0.29	0.46	0.43	0.19	0.24	0.05	0.04	-2.48
84	-4.22	-0.71	-0.35	-0.35	-0.48	-0.48	-0.44	-0.33	0.52	0.50	0.17	0.20	0.06	0.03	-2.14
85	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.04	-0.18	-0.14	-0.15	-0.22	-0.01	-0.02	0.01
86	-2.45	-0.41	-0.19	-0.21	-0.27	-0.28	-0.25	-0.31	0.37	0.37	0.11	0.10	0.04	0.02	-1.21
87	-0.33	-0.06	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.03	-0.19	0.07	0.09	0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.14
88	-0.09	-0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	0.01	-0.04	-0.19	-0.09	-0.23	-0.39	-0.01	-0.04	-0.07
89	0.71	0.11	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	-0.08	-0.11	-0.11	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.37
90	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04
91	2.24	0.35	0.19	0.18	0.26	0.24	0.23	-0.07	-0.31	-0.33	0.22	0.24	-0.03	0.03	1.13
92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	-0.58	-0.11	-0.04	-0.04	-0.08	-0.05	-0.05	-0.24	-0.32	-0.33	-0.23	-0.21	-0.02	-0.02	-0.29
94	-2.34	-0.40	-0.21	-0.19	-0.29	-0.26	-0.25	-0.20	-0.19	-0.22	0.05	0.10	-0.01	0.01	-1.21
95	2.01	0.25	0.26	0.13	0.27	0.20	0.24	-0.48	-0.36	-0.39	-1.09	-1.04	-0.03	-0.12	1.10
96	-3.94	-0.67	-0.35	-0.33	-0.47	-0.45	-0.42	-0.22	0.07	0.03	0.20	0.26	0.01	0.04	-2.04
97	-4.96	-0.84	-0.42	-0.41	-0.58	-0.56	-0.53	-0.26	0.35	0.31	0.22	0.28	0.04	0.04	-2.55
98	-4.98	-0.84	-0.41	-0.41	-0.57	-0.56	-0.52	-0.33	0.52	0.50	0.19	0.23	0.06	0.04	-2.55
99	-3.57	-0.62	-0.28	-0.30	-0.39	-0.41	-0.36	-0.40	0.51	0.51	0.17	0.16	0.06	0.03	-1.80
100	0.09	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.03	-0.13	-0.20	-0.11	-0.42	-0.57	-0.01	-0.06	0.03
101	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	-1.04	-0.19	-0.07	-0.09	-0.10	-0.13	-0.10	-0.29	0.22	0.24	0.09	0.06	0.03	0.01	-0.50
104	1.05	0.16	0.08	0.09	0.12	0.11	0.10	-0.07	-0.16	-0.16	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.53
105	-0.25	-0.05	-0.02	-0.03	-0.05	-0.05	-0.01	0.06	-0.23	-0.14	-0.25	-0.40	-0.01	-0.04	-0.14
106	0.66	0.11	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	-0.15	-0.09	-0.11	0.15	0.18	-0.01	0.02	0.36
107	0.05	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03
108	3.43	0.53	0.28	0.27	0.39	0.37	0.34	-0.09	-0.47	-0.51	0.47	0.54	-0.05	0.06	1.73
109	-1.10	-0.20	-0.10	-0.08	-0.16	-0.10	-0.11	-0.23	-0.36	-0.37	-0.13	-0.10	-0.03	-0.01	-0.58
110	0.54	0.05	0.09	0.05	0.07	0.08	0.08	-0.43	-0.38	-0.41	-0.71	-0.67	-0.03	-0.08	0.32
111	-3.08	-0.53	-0.28	-0.25	-0.39	-0.34	-0.33	-0.20	-0.15	-0.18	0.16	0.23	-0.01	0.03	-1.61
112	-0.95	-0.18	-0.07	-0.08	-0.13	-0.09	-0.08	-0.21	-0.25	-0.23	-0.37	-0.40	-0.01	-0.04	-0.47
113	-4.63	-0.79	-0.40	-0.38	-0.55	-0.52	-0.50	-0.22	0.15	0.11	0.24	0.31	0.02	0.04	-2.40
114	-5.35	-0.91	-0.45	-0.44	-0.62	-0.60	-0.56	-0.28	0.42	0.39	0.20	0.26	0.05	0.04	-2.75
115	-4.88	-0.83	-0.39	-0.40	-0.55	-0.55	-0.50	-0.40	0.57	0.56	0.18	0.20	0.07	0.03	-2.49
116	-2.29	-0.42	-0.15	-0.20	-0.22	-0.27	-0.21	-0.54	0.48	0.51	0.17	0.12	0.07	0.03	-1.11
117	0.14	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.15	-0.27	-0.19	-0.46	-0.59	-0.01	-0.06	0.05
118	1.22	0.18	0.09	0.10	0.13	0.13	0.12	-0.08	-0.17	-0.17	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.62
119	-0.28	-0.04	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	-0.18	0.05	0.03	0.04	0.08	0.01	0.01	-0.11
120	-0.57	-0.10	-0.06	-0.05	-0.10	-0.09	-0.04	-0.03	-0.12	-0.02	-0.16	-0.33	0.00	-0.03	-0.31
121	0.92	0.15	0.08	0.08	0.11	0.11	0.10	-0.23	-0.11	-0.14	0.30	0.35	-0.01	0.04	0.50
122	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.04	-0.05	0.00	-0.01	0.01
123	4.33	0.67	0.35	0.35	0.49	0.47	0.43	-0.12	-0.59	-0.66	0.67	0.79	-0.06	0.09	2.18
124	0.39	0.06	0.03	0.06	0.01	0.10	0.06	-0.28	-0.50	-0.50	-0.42	-0.43	-0.04	-0.05	0.17
125	-1.57	-0.28	-0.16	-0.12	-0.23	-0.15	-0.17	-0.20	-0.41	-0.44	0.03	0.07	-0.03	0.01	-0.85
126	0.03	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.04	0.02	-0.26	-0.34	-0.32	-0.44	-0.49	-0.02	-0.05	0.01
127	-3.72	-0.65	-0.34	-0.30	-0.46	-0.41	-0.41	-0.18	-0.12	-0.16	0.26	0.33	-0.01	0.04	-1.95
128	-0.88	-0.15	-0.08	-0.06	-0.13	-0.09	-0.08	-0.25	-0.22	-0.17	-0.28	-0.37	-0.01	-0.04	-0.45
129	-5.08	-0.86	-0.44	-0.41	-0.60	-0.56	-0.54	-0.22	0.21	0.18	0.22	0.28	0.03	0.04	-2.63
130	-5.59	-0.94	-0.46	-0.46	-0.64	-0.62	-0.58	-0.31	0.49	0.46	0.16	0.20	0.06	0.03	-2.88
131	-4.76	-0.82	-0.36	-0.39	-0.52	-0.53	-0.47	-0.50	0.63	0.62	0.17	0.18	0.08	0.03	-2.41
132	-0.04	-0.09	0.08	0.00	0.07	0.01	0.05	-0.92	0.44	0.44	0.25	0.26	0.08	0.04	0.12
133	-0.14	-0.03	-0.01	-0.02	-0.04	-0.03	0.00	-0.12	-0.22	-0.16	-0.31	-0.42	-0.01	-0.04	-0.08
134	-1.00	-0.17	-0.07	-0.07	-0.11	-0.09	-0.09	-0.29	0.20	0.17	0.04	0.08	0.03	0.01	-0.48
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	-1.22	-0.18	-0.09	-0.09	-0.13	-0.11	-0.11	-0.25	0.20	0.18	0.09	0.12	0.02	0.01	-0.58
137	-1.35	-0.22	-0.14	-0.11	-0.21	-0.18	-0.13	-0.09	0.26	0.40	-0.12	-0.36	0.03	-0.03	-0.70
138	1.22	0.20	0.10	0.11	0.14	0.15	0.13	-0.30	-0.13	-0.17	0.36	0.42	-0.01	0.05	0.66
139	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
140	4.71	0.72	0.37	0.38	0.53	0.52	0.46	-0.13	-0.63	-0.70	0.42	0.53	-0.06	0.07	2.38
141	1.22	0.22	0.08	0.15	0.09	0.22	0.15	-0.23	-0.51	-0.46	-0.49	-0.57	-0.04	-0.07	0.57
142	0.83	0.14	0.04	0.11	0.02	0.17	0.10	-0.20	-0.71	-0.69	-0.28	-0.31	-0.06	-0.04	0.34
143	-2.12	-0.39	-0.22	-0.17	-0.31	-0.22	-0.25	-0.16	-0.47	-0.51	0.26	0.31	-0.04	0.04	-1.16
144	-0.35	-0.05	-0.05	0.00	-0.08	0.00	-0.03	-0.23	-0.25	-0.19	-0.34	-0.43	-0.01	-0.05	-0.20
145	-4.02	-0.69	-0.36	-0.32	-0.50	-0.44	-0.44	-0.17	-0.11	-0.14	0.27	0.32	-0.01	0.04	-2.11
146	-0.87	-0.15	-0.09	-0.07	-0.13	-0.10	-0.08	-0.27	-0.09	-0.01	-0.42	-0.55	0.00	-0.06	-0.45
147	-5.37	-0.90	-0.45	-0.43	-0.62	-0.58	-0.56	-0.22	0.26	0.24	0.15	0.19	0.03	0.03	-2.79
148	-5.83	-0.97	-0.47	-0.47	-0.66	-0.64	-0.59	-0.33	0.54	0.53	0.12	0.14	0.06	0.02	-3.00
149	-5.45	-0.93	-0.40	-0.44	-0.58	-0.59	-0.53	-0.64	0.80	0.79	0.17	0.19	0.10	0.03	-2.74
150	-2.51	-0.44	-0.17	-0.19	-0.26	-0.25	-0.23	-0.54	0.48	0.43	0.11	0.18	0.06	0.03	-1.23
151	0.36	0.03	0.04	0.03	0.00	0.05	0.05	-0.38	0.02	0.08	-1.04	-1.14	0.01	-0.13	0.19
152	-0.79	-0.14	-0.09	-0.06	-0.16	-0.08	-0.08	-0.13	0.13	0.20	-0.43	-0.56	0.02	-0.06	-0.42
153	-2.42	-0.39	-0.18	-0.18	-0.26	-0.24	-0.23	-0.31	0.38	0.37	0.04	0.07	0.04	0.01	-1.21
154	-1.74	-0.26	-0.13	-0.13	-0.19	-0.17	-0.16	-0.29	0.28	0.27	0.11	0.13	0.03	0.01	-0.84
155	-1.98	-0.32	-0.21	-0.15	-0.30	-0.23	-0.21	-0.10	0.59	0.71	-0.26	-0.47	0.05	-0.04	-1.02
156	1.36	0.22	0.11	0.12	0.15	0.17	0.14	-0.36	-0.14	-0.18	0.33	0.40	-0.01	0.05	0.72
157	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.06	0.06	0.00	0.01	0.01
158	4.50	0.68	0.35	0.37	0.50	0.50	0.44	-0.08	-0.60	-0.65	0.08	0.17	-0.06	0.03	2.26
159	3.57	0.66	0.26	0.39	0.32	0.55	0.41	-0.18	-0.85	-0.75	-0.67	-0.82	-0.07	-0.11	1.70

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN X YÖNÜ STATİK SONUÇLARI Mx (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
160	0.89	0.18	0.03	0.14	0.05	0.18	0.10	-0.19	-0.34	-0.27	-0.42	-0.55	-0.02	-0.06	0.39
161	0.54	0.07	-0.02	0.07	-0.05	0.11	0.04	-0.15	-0.96	-0.97	0.05	0.06	-0.09	0.00	0.16
162	-2.04	-0.37	-0.23	-0.15	-0.31	-0.20	-0.24	-0.13	-0.57	-0.59	0.35	0.39	-0.05	0.05	-1.13
163	-0.92	-0.15	-0.11	-0.05	-0.16	-0.08	-0.10	-0.23	-0.09	-0.03	-0.36	-0.47	0.00	-0.05	-0.49
164	-4.15	-0.70	-0.37	-0.32	-0.50	-0.43	-0.44	-0.15	-0.10	-0.12	0.17	0.21	0.00	0.03	-2.19
165	-1.35	-0.24	-0.14	-0.09	-0.22	-0.12	-0.15	-0.30	0.16	0.19	-0.64	-0.70	0.02	-0.07	-0.69
166	-5.60	-0.93	-0.47	-0.45	-0.65	-0.60	-0.58	-0.21	0.30	0.29	0.08	0.11	0.04	0.02	-2.92
167	-6.13	-1.01	-0.49	-0.49	-0.69	-0.67	-0.62	-0.34	0.59	0.58	0.09	0.10	0.07	0.02	-3.16
168	-4.76	-0.80	-0.35	-0.38	-0.51	-0.51	-0.46	-0.51	0.66	0.65	0.12	0.13	0.08	0.02	-2.42
169	-3.60	-0.59	-0.27	-0.28	-0.39	-0.37	-0.35	-0.41	0.54	0.52	0.06	0.10	0.06	0.01	-1.83
170	-1.72	-0.28	-0.19	-0.13	-0.28	-0.20	-0.18	-0.17	0.95	1.11	-0.42	-0.68	0.08	-0.06	-0.90
171	-3.23	-0.50	-0.24	-0.25	-0.35	-0.33	-0.31	-0.31	0.48	0.48	0.04	0.04	0.05	0.00	-1.62
172	-1.95	-0.29	-0.14	-0.15	-0.21	-0.19	-0.18	-0.30	0.31	0.31	0.12	0.13	0.03	0.01	-0.95
173	-2.11	-0.33	-0.23	-0.16	-0.32	-0.24	-0.24	-0.03	-0.01	-0.01	-0.38	-0.38	0.00	-0.03	-1.08
174	1.23	0.20	0.10	0.11	0.14	0.15	0.13	-0.29	-0.12	-0.16	0.25	0.31	-0.01	0.04	0.65
175	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176	3.79	0.56	0.29	0.31	0.42	0.42	0.37	-0.02	-0.51	-0.57	0.11	0.21	-0.05	0.03	1.89
177	3.12	0.59	0.19	0.37	0.29	0.49	0.34	-0.15	-0.48	-0.35	-0.59	-0.80	-0.03	-0.10	1.47
178	6.62	1.19	0.52	0.65	0.59	0.96	0.78	-0.15	-1.71	-1.60	-1.09	-1.27	-0.16	-0.17	3.19
179	-0.46	-0.07	-0.10	0.00	-0.12	-0.01	-0.06	-0.17	-0.14	-0.07	-0.28	-0.39	0.00	-0.04	-0.28
180	1.17	0.16	0.00	0.13	0.00	0.19	0.09	-0.12	-1.16	-1.16	0.31	0.32	-0.11	0.03	0.45
181	-1.82	-0.33	-0.21	-0.12	-0.28	-0.16	-0.21	-0.10	-0.63	-0.65	0.30	0.33	-0.06	0.04	-1.03
182	-1.83	-0.31	-0.20	-0.14	-0.27	-0.20	-0.21	-0.23	0.09	0.14	-0.34	-0.42	0.01	-0.04	-0.94
183	-4.31	-0.72	-0.38	-0.33	-0.52	-0.44	-0.45	-0.13	-0.08	-0.09	0.09	0.10	0.00	0.02	-2.28
184	-2.48	-0.41	-0.26	-0.19	-0.36	-0.28	-0.28	-0.20	0.36	0.42	-0.25	-0.35	0.03	-0.03	-1.27
185	-5.72	-0.95	-0.48	-0.45	-0.66	-0.62	-0.59	-0.21	0.31	0.31	0.07	0.07	0.04	0.01	-2.99
186	-5.79	-0.96	-0.46	-0.47	-0.64	-0.63	-0.58	-0.34	0.56	0.56	0.09	0.08	0.07	0.01	-2.99
187	-4.84	-0.80	-0.37	-0.39	-0.53	-0.52	-0.47	-0.41	0.62	0.61	0.10	0.10	0.07	0.01	-2.48
188	-4.15	-0.66	-0.32	-0.33	-0.45	-0.44	-0.40	-0.34	0.57	0.57	0.05	0.06	0.06	0.01	-2.12
189	-1.73	-0.27	-0.20	-0.13	-0.28	-0.19	-0.20	-0.18	-0.01	-0.01	-0.52	-0.52	0.00	-0.06	-0.90
190	-3.51	-0.54	-0.27	-0.28	-0.39	-0.37	-0.34	-0.30	0.51	0.51	0.04	0.04	0.05	0.00	-1.77
191	-1.94	-0.29	-0.15	-0.15	-0.21	-0.19	-0.18	-0.29	0.32	0.31	0.10	0.11	0.03	0.01	-0.95
192	-1.96	-0.30	-0.21	-0.15	-0.29	-0.21	-0.23	-0.10	-0.60	-0.73	-0.47	-0.26	-0.05	-0.04	-1.01
193	0.86	0.13	0.07	0.08	0.09	0.11	0.09	-0.22	-0.07	-0.10	0.13	0.18	-0.01	0.02	0.45
194	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.01
195	2.65	0.39	0.20	0.22	0.29	0.30	0.25	0.01	-0.38	-0.44	0.12	0.21	-0.04	0.03	1.31
196	5.60	1.06	0.36	0.66	0.60	0.86	0.59	-0.12	-0.36	-0.15	-0.73	-1.08	0.00	-0.13	2.69
197	0.24	0.05	-0.06	0.07	-0.05	0.07	0.00	-0.13	-0.19	-0.11	-0.23	-0.36	-0.01	-0.04	0.04
198	6.02	1.01	0.39	0.56	0.47	0.82	0.63	-0.11	-1.93	-1.87	-0.31	-0.41	-0.18	-0.07	2.84
199	15.73	2.95	1.25	1.67	1.70	2.31	1.83	-0.12	-1.64	-1.26	-2.69	-3.33	-0.13	-0.42	7.71
200	-1.91	-0.33	-0.22	-0.15	-0.29	-0.22	-0.23	-0.16	0.03	0.08	-0.13	-0.21	0.01	-0.02	-1.01
201	1.79	0.25	0.02	0.20	0.06	0.26	0.12	-0.08	-1.35	-1.36	0.61	0.62	-0.12	0.06	0.74
202	-1.97	-0.34	-0.22	-0.12	-0.28	-0.16	-0.22	-0.08	-0.62	-0.62	0.18	0.18	-0.05	0.02	-1.10
203	-2.76	-0.46	-0.29	-0.22	-0.39	-0.32	-0.32	-0.17	0.17	0.21	-0.13	-0.19	0.02	-0.02	-1.42
204	-4.36	-0.73	-0.39	-0.33	-0.53	-0.46	-0.46	-0.13	-0.10	-0.10	0.10	0.10	0.00	0.01	-2.31
205	-2.70	-0.43	-0.28	-0.21	-0.38	-0.31	-0.30	-0.22	0.01	0.01	-0.24	-0.24	0.00	-0.03	-1.38
206	-5.57	-0.92	-0.46	-0.44	-0.64	-0.60	-0.57	-0.22	0.30	0.31	0.07	0.06	0.04	0.01	-2.91
207	-5.52	-0.90	-0.44	-0.44	-0.61	-0.60	-0.55	-0.32	0.53	0.54	0.10	0.09	0.06	0.01	-2.85
208	-4.89	-0.79	-0.38	-0.39	-0.53	-0.52	-0.48	-0.34	0.59	0.59	0.10	0.09	0.07	0.01	-2.51
209	-4.25	-0.67	-0.33	-0.34	-0.47	-0.45	-0.41	-0.31	0.57	0.57	0.06	0.05	0.06	0.00	-2.17
210	-1.69	-0.26	-0.19	-0.12	-0.26	-0.18	-0.20	-0.17	-0.98	-1.13	-0.68	-0.42	-0.08	-0.06	-0.88
211	-3.38	-0.52	-0.26	-0.27	-0.37	-0.36	-0.33	-0.29	0.49	0.50	0.04	0.03	0.05	0.00	-1.70
212	-1.74	-0.26	-0.13	-0.13	-0.19	-0.18	-0.16	-0.26	0.30	0.29	0.04	0.05	0.03	0.00	-0.86
213	-1.31	-0.20	-0.13	-0.10	-0.20	-0.12	-0.17	-0.09	-0.27	-0.41	-0.37	-0.14	-0.03	-0.03	-0.68
214	0.42	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.04	-0.16	-0.02	-0.04	0.06	0.10	0.00	0.01	0.21
215	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.01
216	0.73	0.09	0.04	0.07	0.07	0.10	0.06	-0.10	-0.15	-0.20	-0.10	-0.02	-0.02	0.00	0.34
217	5.36	0.95	0.30	0.60	0.52	0.76	0.52	-0.07	-0.62	-0.45	-0.32	-0.61	-0.03	-0.08	2.54
218	0.22	0.02	-0.08	0.05	-0.07	0.04	-0.04	-0.08	-0.19	-0.12	-0.04	-0.16	-0.01	-0.02	0.02
219	-1.82	-0.33	-0.23	-0.16	-0.30	-0.24	-0.25	-0.11	0.01	0.05	-0.02	-0.08	0.01	-0.01	-0.99
220	5.31	0.78	0.19	0.47	0.33	0.62	0.40	-0.10	-1.96	-1.95	1.28	1.26	-0.18	0.13	2.43
221	-2.92	-0.50	-0.31	-0.25	-0.41	-0.37	-0.35	-0.13	0.11	0.13	0.00	-0.04	0.01	0.00	-1.51
222	1.52	0.21	0.01	0.20	0.06	0.25	0.09	-0.04	-1.41	-1.42	0.65	0.68	-0.13	0.07	0.63
223	-1.96	-0.35	-0.23	-0.12	-0.28	-0.18	-0.24	-0.07	-0.68	-0.67	0.27	0.26	-0.06	0.03	-1.11
224	-3.14	-0.51	-0.32	-0.26	-0.42	-0.38	-0.36	-0.16	0.04	0.04	-0.07	-0.07	0.00	-0.01	-1.61
225	-4.29	-0.72	-0.39	-0.33	-0.51	-0.46	-0.46	-0.14	-0.12	-0.10	0.09	0.07	0.00	0.01	-2.28
226	-2.53	-0.39	-0.26	-0.19	-0.34	-0.29	-0.28	-0.20	-0.36	-0.42	-0.34	-0.23	-0.03	-0.03	-1.30
227	-5.30	-0.87	-0.44	-0.42	-0.60	-0.57	-0.54	-0.23	0.29	0.30	0.09	0.07	0.04	0.01	-2.77
228	-5.24	-0.85	-0.41	-0.42	-0.58	-0.56	-0.52	-0.30	0.49	0.50	0.13	0.12	0.06	0.01	-2.71
229	-4.70	-0.75	-0.36	-0.38	-0.51	-0.50	-0.46	-0.31	0.54	0.54	0.11	0.10	0.06	0.01	-2.42
230	-3.94	-0.61	-0.30	-0.32	-0.43	-0.42	-0.38	-0.30	0.51	0.52	0.05	0.05	0.05	0.00	-2.02
231	-0.79	-0.10	-0.08	-0.05	-0.12	-0.08	-0.08	-0.13	-0.18	-0.25	-0.54	-0.42	-0.02	-0.05	-0.42
232	-2.88	-0.44	-0.22	-0.23	-0.32	-0.31	-0.28	-0.29	0.44	0.44	0.01	0.01	0.04	0.00	-1.45
233	-1.28	-0.19	-0.10	-0.10	-0.15	-0.13	-0.12	-0.23	0.25	0.24	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.64
234	-0.54	-0.08	-0.05	-0.04	-0.08	-0.04	-0.08	-0.03	0.10	0.01	-0.33	-0.17	0.00	-0.03	-0.29
235	0.36	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	-0.11	-0.01	-0.04	0.06	0.10	0.00	0.01	0.18
236	-0.18	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.02	-0.04	-0.04	0.00	-0.01	-0.09
237	0.74	0.10	0.05	0.07	0.08	0.09	0.07	-0.05	-0.14	-0.18	0.10	0.16	-0.01	0.02	0.36
238	0.22	0.01	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00	-0.19	-0.09	-0.14	-0.21	-0.12	-0.01	-0.02	0.07
239	0.88	0.12	-0.04	0.09	-0.01	0.11	0.02	-0.05	-0.34	-0.26	-0.08	-0.20	-0.02	-0.03	0.34
240	4.22	0.67	0.21	0.41	0.33	0.54	0.37	-0.05	-1.16	-1.07	0.09	-0.06	-0.10	-0.01	1.98
241	-1.77	-0.34	-0.25	-0.18	-0.31	-0.26	-0.27	-0.07	0.01	0.04	0.06	0.01	0.01	0.00	-0.97
242	-2.93	-0.53	-0.33	-0.28	-0.43	-0.40	-0.37	-0.09	0.12	0.14	0.08	0.05	0.01	0.01	-1.54

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN X YÖNÜ STATİK SONUÇLARI Mx (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
243	7.08	0.90	0.21	0.55	0.42	0.69	0.44	-0.09	-2.91	-2.98	2.98	3.11	-0.26	0.34	3.31
244	-3.35	-0.57	-0.35	-0.29	-0.45	-0.43	-0.40	-0.12	0.09	0.09	0.05	0.05	0.01	0.01	-1.73
245	1.63	0.20	0.01	0.18	0.07	0.23	0.09	-0.02	-1.48	-1.49	0.75	0.77	-0.14	0.09	0.70
246	-1.94	-0.36	-0.23	-0.13	-0.28	-0.19	-0.24	-0.08	-0.70	-0.68	0.18	0.15	-0.06	0.02	-1.09
247	-2.89	-0.46	-0.29	-0.23	-0.38	-0.34	-0.33	-0.17	-0.11	-0.15	-0.16	-0.11	-0.01	-0.01	-1.48
248	-4.15	-0.70	-0.37	-0.32	-0.49	-0.44	-0.44	-0.16	-0.11	-0.09	0.07	0.03	0.00	0.01	-2.20
249	-1.39	-0.20	-0.13	-0.09	-0.18	-0.15	-0.13	-0.30	-0.24	-0.28	-0.68	-0.62	-0.02	-0.07	-0.70
250	-4.97	-0.81	-0.40	-0.39	-0.55	-0.53	-0.50	-0.23	0.27	0.28	0.15	0.13	0.03	0.02	-2.59
251	-4.83	-0.77	-0.37	-0.39	-0.53	-0.52	-0.47	-0.28	0.43	0.44	0.17	0.16	0.05	0.02	-2.49
252	-4.20	-0.66	-0.32	-0.34	-0.46	-0.45	-0.41	-0.29	0.45	0.46	0.11	0.10	0.05	0.01	-2.16
253	-3.26	-0.50	-0.25	-0.26	-0.36	-0.35	-0.32	-0.30	0.43	0.43	0.04	0.04	0.04	0.00	-1.66
254	-0.09	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	0.00	-0.02	-0.12	0.20	0.14	-0.43	-0.32	0.01	-0.04	-0.06
255	0.48	0.07	0.05	0.05	0.03	0.07	0.05	-0.38	-0.14	-0.21	-1.16	-1.05	-0.02	-0.13	0.25
256	-1.97	-0.30	-0.15	-0.16	-0.22	-0.21	-0.19	-0.27	0.35	0.34	-0.01	0.00	0.03	0.00	-1.00
257	-0.53	-0.08	-0.05	-0.04	-0.07	-0.06	-0.06	-0.21	0.17	0.15	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.27
258	-0.21	-0.03	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.04	0.06	0.22	0.13	-0.40	-0.25	0.01	-0.04	-0.13
259	0.23	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.13	-0.01	-0.05	-0.04	0.02	0.00	0.00	0.10
260	-0.28	-0.04	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.06	0.02	0.02	-0.08	-0.08	0.00	-0.01	-0.15
261	0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.18	-0.02	-0.06	-0.20	-0.14	0.00	-0.02	-0.03
262	1.32	0.18	0.01	0.12	0.03	0.15	0.07	-0.02	-0.48	-0.41	-0.23	-0.34	-0.04	-0.05	0.56
263	-1.15	-0.25	-0.20	-0.15	-0.27	-0.22	-0.22	-0.03	0.02	0.05	-0.03	-0.08	0.01	-0.02	-0.67
264	3.17	0.44	0.15	0.27	0.21	0.37	0.27	-0.03	-1.21	-1.13	0.11	-0.03	-0.10	0.00	1.50
265	-2.73	-0.51	-0.32	-0.30	-0.43	-0.42	-0.38	-0.05	0.18	0.19	0.11	0.09	0.02	0.01	-1.46
266	-3.39	-0.60	-0.36	-0.32	-0.47	-0.47	-0.42	-0.08	0.16	0.16	0.12	0.12	0.01	0.01	-1.77
267	6.46	0.94	0.42	0.58	0.60	0.77	0.60	0.01	-2.35	-2.32	0.83	0.77	-0.21	0.10	3.24
268	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	-3.16	-0.52	-0.32	-0.27	-0.41	-0.40	-0.37	-0.13	0.04	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	-1.63
270	1.65	0.19	0.03	0.17	0.09	0.21	0.10	-0.01	-1.45	-1.43	0.42	0.39	-0.13	0.05	0.74
271	-1.94	-0.37	-0.22	-0.14	-0.27	-0.20	-0.24	-0.10	-0.69	-0.65	0.02	-0.04	-0.06	0.00	-1.08
272	-2.05	-0.31	-0.20	-0.15	-0.26	-0.23	-0.22	-0.23	-0.09	-0.13	-0.37	-0.30	-0.01	-0.04	-1.05
273	-3.94	-0.66	-0.34	-0.31	-0.45	-0.42	-0.41	-0.18	-0.09	-0.07	0.10	0.06	0.00	0.01	-2.08
274	-0.88	-0.14	-0.08	-0.06	-0.12	-0.08	-0.11	-0.27	0.06	-0.02	-0.55	-0.42	0.00	-0.06	-0.46
275	-4.50	-0.72	-0.35	-0.36	-0.49	-0.48	-0.45	-0.23	0.23	0.25	0.23	0.21	0.03	0.02	-2.34
276	-4.19	-0.66	-0.32	-0.34	-0.45	-0.45	-0.41	-0.27	0.33	0.34	0.18	0.17	0.04	0.02	-2.16
277	-3.37	-0.52	-0.26	-0.27	-0.37	-0.37	-0.33	-0.29	0.32	0.32	0.09	0.09	0.04	0.01	-1.72
278	-2.14	-0.32	-0.16	-0.18	-0.24	-0.24	-0.21	-0.29	0.30	0.29	0.03	0.06	0.03	0.00	-1.09
279	0.21	0.03	0.04	0.01	0.01	0.04	0.01	-0.15	0.23	0.14	-0.61	-0.47	0.01	-0.06	0.09
280	-0.63	-0.10	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	-0.07	-0.25	0.23	0.19	0.00	0.06	0.02	0.00	-0.32
281	0.29	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	-0.13	0.07	0.02	0.01	0.10	0.00	0.01	0.13
282	-0.06	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.04	0.18	0.09	-0.39	-0.24	0.01	-0.04	-0.05
283	-0.33	-0.06	-0.04	-0.03	-0.05	-0.03	-0.04	-0.16	0.06	0.03	-0.14	-0.08	0.00	-0.01	-0.19
284	0.90	0.10	-0.01	0.07	-0.01	0.10	0.04	0.00	-0.53	-0.47	-0.38	-0.48	-0.04	-0.06	0.37
285	-0.43	-0.13	-0.15	-0.10	-0.20	-0.14	-0.15	-0.01	0.05	0.08	-0.26	-0.31	0.01	-0.05	-0.31
286	-2.01	-0.41	-0.29	-0.27	-0.39	-0.38	-0.33	-0.03	0.30	0.31	0.03	0.01	0.03	-0.01	-1.11
287	2.99	0.37	0.12	0.25	0.19	0.32	0.23	-0.01	-1.43	-1.38	0.36	0.26	-0.12	0.03	1.42
288	-3.18	-0.58	-0.35	-0.34	-0.48	-0.48	-0.42	-0.05	0.26	0.26	0.13	0.13	0.02	0.01	-1.68
289	-3.28	-0.55	-0.34	-0.30	-0.44	-0.44	-0.40	-0.09	0.16	0.14	0.11	0.13	0.01	0.01	-1.71
290	6.26	0.92	0.43	0.57	0.62	0.77	0.61	0.05	-2.27	-2.23	0.66	0.58	-0.21	0.08	3.17
291	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
292	-2.37	-0.36	-0.24	-0.19	-0.29	-0.29	-0.27	-0.16	0.05	0.02	-0.12	-0.06	0.00	-0.01	-1.24
293	1.55	0.16	0.03	0.15	0.09	0.18	0.09	-0.03	-1.44	-1.39	0.00	-0.10	-0.13	0.00	0.71
294	-2.01	-0.37	-0.21	-0.15	-0.26	-0.22	-0.24	-0.13	-0.62	-0.58	-0.06	-0.14	-0.05	-0.01	-1.10
295	-1.19	-0.15	-0.11	-0.07	-0.13	-0.11	-0.13	-0.23	0.07	0.01	-0.40	-0.31	0.00	-0.04	-0.62
296	-3.62	-0.59	-0.29	-0.28	-0.40	-0.38	-0.37	-0.19	-0.06	-0.04	0.23	0.20	0.00	0.02	-1.89
297	-0.88	-0.12	-0.07	-0.06	-0.10	-0.08	-0.09	-0.25	0.18	0.13	-0.37	-0.27	0.01	-0.04	-0.46
298	-3.84	-0.61	-0.29	-0.30	-0.41	-0.41	-0.38	-0.23	0.15	0.16	0.25	0.23	0.02	0.03	-1.98
299	-3.29	-0.51	-0.25	-0.27	-0.35	-0.36	-0.32	-0.27	0.17	0.17	0.16	0.16	0.02	0.02	-1.69
300	-2.11	-0.32	-0.16	-0.18	-0.23	-0.24	-0.21	-0.31	0.13	0.12	0.10	0.12	0.02	0.01	-1.08
301	-0.50	-0.08	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.05	-0.29	0.17	0.12	0.09	0.16	0.01	0.01	-0.26
302	0.15	0.02	0.04	0.00	0.01	0.03	0.00	-0.13	0.17	0.08	-0.58	-0.42	0.00	-0.06	0.06
303	0.55	0.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	-0.14	0.13	0.07	0.10	0.21	0.00	0.02	0.26
304	-0.45	-0.08	-0.04	-0.04	-0.06	-0.05	-0.05	-0.12	0.16	0.13	-0.05	0.01	0.01	0.00	-0.24
305	-0.09	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.07	0.18	0.12	-0.22	-0.13	0.01	-0.02	-0.06
306	-0.32	-0.12	-0.12	-0.09	-0.17	-0.13	-0.13	0.01	0.02	0.04	-0.51	-0.55	0.00	-0.08	-0.24
307	0.81	0.05	-0.04	0.04	-0.04	0.05	0.00	0.01	-0.63	-0.59	-0.29	-0.36	-0.05	-0.05	0.31
308	-0.74	-0.21	-0.22	-0.21	-0.31	-0.29	-0.25	-0.01	0.49	0.50	-0.13	-0.14	0.05	-0.04	-0.50
309	-2.49	-0.48	-0.32	-0.32	-0.44	-0.44	-0.38	-0.02	0.42	0.42	0.06	0.06	0.04	-0.01	-1.35
310	2.82	0.35	0.12	0.23	0.19	0.31	0.21	0.00	-1.46	-1.42	0.18	0.10	-0.13	0.02	1.35
311	-3.20	-0.56	-0.34	-0.32	-0.45	-0.46	-0.41	-0.05	0.27	0.27	0.14	0.15	0.02	0.01	-1.68
312	-2.52	-0.39	-0.26	-0.21	-0.31	-0.33	-0.30	-0.11	0.17	0.14	0.04	0.09	0.01	0.01	-1.33
313	6.18	0.90	0.42	0.56	0.61	0.75	0.59	0.07	-2.26	-2.22	0.77	0.69	-0.20	0.10	3.13
314	-1.12	-0.12	-0.11	-0.05	-0.12	-0.11	-0.12	-0.17	0.15	0.10	-0.25	-0.16	0.01	-0.02	-0.61
315	1.22	0.09	0.00	0.10	0.05	0.12	0.04	-0.08	-1.43	-1.34	-0.52	-0.67	-0.13	-0.07	0.54
316	-2.08	-0.37	-0.19	-0.16	-0.25	-0.22	-0.23	-0.15	-0.50	-0.46	0.10	0.03	-0.04	0.01	-1.11
317	-0.52	-0.03	-0.04	-0.01	-0.04	-0.02	-0.04	-0.23	0.20	0.15	-0.38	-0.29	0.01	-0.04	-0.28
318	-3.04	-0.50	-0.24	-0.24	-0.33	-0.33	-0.30	-0.20	-0.10	-0.09	0.26	0.23	0.00	0.03	-1.58
319	-0.85	-0.14	-0.05	-0.07	-0.09	-0.09	-0.07	-0.21	0.16	0.14	-0.42	-0.39	0.01	-0.04	-0.42
320	-2.98	-0.47	-0.23	-0.24	-0.32	-0.32	-0.29	-0.24	0.01	0.02	0.21	0.20	0.01	0.02	-1.53
321	-2.03	-0.31	-0.15	-0.17	-0.22	-0.23	-0.20	-0.28	-0.06	-0.07	0.16	0.17	0.00	0.02	-1.04
322	-0.36	-0.05	-0.02	-0.04	-0.04	-0.06	-0.04	-0.33	-0.11	-0.15	0.19	0.25	-0.01	0.03	-0.19
323	0.77	0.11	0.06	0.05	0.08	0.07	0.07	-0.15	0.20	0.12	0.20	0.33	0.01	0.03	0.37
324	0.08	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.04	0.17	0.13	-0.22	-0.16	0.01	-0.02	0.02
325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN X YÖNÜ STATİK SONUÇLARI Mx (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
326	-0.47	-0.08	-0.04	-0.04	-0.06	-0.05	-0.05	-0.08	0.24	0.20	0.04	0.10	0.02	0.01	-0.25
327	-0.15	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.06	0.24	0.22	-0.15	-0.11	0.01	-0.02	-0.08
328	-0.08	-0.09	-0.11	-0.09	-0.16	-0.12	-0.12	0.01	0.02	0.03	-0.62	-0.64	0.00	-0.09	-0.13
329	0.67	0.00	-0.14	-0.15	-0.20	-0.20	-0.15	0.00	0.68	0.65	-0.37	-0.33	0.06	-0.08	0.20
330	0.82	0.04	-0.04	0.02	-0.05	0.03	-0.01	0.00	-0.66	-0.63	-0.41	-0.47	-0.06	-0.06	0.31
331	-1.18	-0.28	-0.25	-0.26	-0.36	-0.36	-0.29	-0.01	0.66	0.66	-0.06	-0.07	0.06	-0.03	-0.72
332	-2.75	-0.49	-0.31	-0.31	-0.41	-0.43	-0.37	-0.02	0.40	0.40	0.05	0.06	0.04	0.00	-1.47
333	2.71	0.33	0.11	0.22	0.18	0.29	0.19	0.00	-1.47	-1.43	-0.10	-0.17	-0.13	-0.02	1.29
334	-2.63	-0.42	-0.27	-0.24	-0.34	-0.36	-0.32	-0.07	0.27	0.26	0.14	0.17	0.02	0.02	-1.40
335	-0.89	-0.06	-0.10	-0.03	-0.08	-0.08	-0.10	-0.12	0.25	0.20	-0.12	-0.03	0.01	-0.01	-0.52
336	6.26	0.88	0.38	0.54	0.58	0.71	0.55	0.07	-2.36	-2.30	0.30	0.20	-0.21	0.04	3.14
337	0.39	0.17	0.03	0.10	0.09	0.11	0.06	-0.19	0.30	0.24	-0.42	-0.31	0.02	-0.05	0.15
338	0.38	-0.04	-0.05	0.03	-0.02	0.02	-0.02	-0.14	-1.22	-1.12	-0.48	-0.65	-0.10	-0.06	0.13
339	-1.67	-0.31	-0.16	-0.13	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.50	-0.46	0.01	-0.05	-0.04	0.00	-0.89
340	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	-0.26	0.27	0.24	-0.48	-0.44	0.02	-0.05	0.03
341	-2.33	-0.38	-0.18	-0.19	-0.25	-0.26	-0.23	-0.22	-0.17	-0.16	0.22	0.20	-0.01	0.02	-1.20
342	2.02	0.19	0.22	0.13	0.20	0.21	0.23	-0.48	0.24	0.26	-1.11	-1.13	0.02	-0.13	1.10
343	-1.88	-0.29	-0.14	-0.16	-0.20	-0.21	-0.18	-0.25	-0.18	-0.18	0.19	0.20	-0.01	0.02	-0.96
344	-0.34	-0.05	-0.02	-0.04	-0.03	-0.06	-0.04	-0.29	-0.39	-0.42	0.26	0.29	-0.03	0.03	-0.18
345	0.93	0.14	0.07	0.06	0.10	0.08	0.08	-0.17	-0.32	-0.38	0.33	0.43	-0.03	0.05	0.46
346	-0.43	-0.07	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.03	0.22	0.18	0.11	0.19	0.02	0.02	-0.22
347	0.38	0.05	0.05	0.02	0.04	0.05	0.03	-0.08	0.27	0.26	-0.27	-0.24	0.02	-0.03	0.19
348	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	-0.20	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.05	0.35	0.34	-0.14	-0.13	0.02	-0.02	-0.11
350	0.97	0.06	-0.07	-0.12	-0.13	-0.15	-0.10	0.01	0.73	0.68	-0.81	-0.74	0.06	-0.13	0.40
351	0.15	-0.06	-0.10	-0.09	-0.15	-0.12	-0.11	0.01	0.04	0.05	-0.82	-0.85	0.00	-0.12	-0.02
352	0.67	0.00	-0.14	-0.18	-0.24	-0.23	-0.15	-0.01	1.02	1.06	-0.17	-0.24	0.10	-0.07	0.19
353	4.75	0.58	-0.01	-0.05	-0.07	-0.06	0.04	-0.03	1.67	1.68	0.07	0.06	0.15	-0.08	2.13
354	0.72	0.02	-0.05	0.01	-0.06	0.01	-0.03	-0.01	-0.66	-0.63	-0.63	-0.68	-0.06	-0.09	0.27
355	-2.10	-0.38	-0.26	-0.27	-0.36	-0.37	-0.32	0.00	0.53	0.53	-0.14	-0.13	0.05	-0.03	-1.15
356	-2.27	-0.35	-0.24	-0.22	-0.30	-0.33	-0.29	-0.03	0.38	0.36	0.08	0.11	0.03	0.01	-1.22
357	2.54	0.30	0.08	0.19	0.14	0.25	0.15	-0.02	-1.46	-1.42	-0.53	-0.59	-0.13	-0.07	1.19
358	-1.17	-0.11	-0.14	-0.07	-0.12	-0.14	-0.15	-0.08	0.28	0.24	0.11	0.18	0.02	0.02	-0.67
359	1.75	0.47	0.15	0.25	0.27	0.30	0.21	-0.15	0.43	0.35	-0.47	-0.33	0.03	-0.05	0.80
360	7.17	0.85	0.22	0.49	0.43	0.60	0.40	-0.13	-3.17	-2.95	-3.91	-4.27	-0.28	-0.49	3.39
361	1.27	0.32	0.13	0.17	0.19	0.22	0.18	-0.23	0.43	0.39	-0.53	-0.45	0.03	-0.06	0.60
362	0.41	-0.03	-0.06	0.02	-0.04	0.00	-0.04	-0.18	-1.11	-1.03	-0.77	-0.91	-0.09	-0.10	0.13
363	-1.27	-0.23	-0.12	-0.11	-0.15	-0.15	-0.14	-0.23	-0.43	-0.41	0.06	0.02	-0.03	0.01	-0.67
364	0.70	0.07	0.10	0.06	0.08	0.09	0.10	-0.43	0.29	0.30	-0.73	-0.75	0.02	-0.09	0.39
365	-1.46	-0.24	-0.11	-0.12	-0.15	-0.17	-0.15	-0.24	-0.26	-0.26	0.22	0.22	-0.02	0.03	-0.75
366	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	-0.18	0.32	0.30	-0.21	-0.18	0.02	-0.02	0.03
367	-0.44	-0.07	-0.03	-0.05	-0.04	-0.07	-0.05	-0.25	-0.43	-0.45	0.27	0.30	-0.03	0.03	-0.22
368	0.88	0.13	0.07	0.05	0.09	0.07	0.08	-0.17	-0.81	-0.83	0.40	0.45	-0.06	0.05	0.44
369	-0.36	-0.06	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	0.05	-0.13	-0.16	0.19	0.24	-0.01	0.02	-0.19
370	0.66	0.10	0.08	0.04	0.08	0.09	0.06	-0.11	0.43	0.41	-0.32	-0.30	0.03	-0.04	0.33
371	-0.19	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	0.44	0.44	-0.16	-0.15	0.03	-0.02	-0.10
372	0.82	0.05	-0.03	-0.10	-0.10	-0.11	-0.06	0.01	0.72	0.71	-1.09	-1.07	0.06	-0.16	0.37
373	2.26	0.23	0.03	-0.08	-0.06	-0.06	0.02	0.00	1.13	1.13	-0.98	-0.98	0.10	-0.16	1.10
374	0.18	-0.06	-0.09	-0.09	-0.14	-0.11	-0.10	-0.01	0.03	0.05	-1.08	-1.12	0.00	-0.15	0.01
375	1.04	0.05	-0.06	-0.14	-0.18	-0.14	-0.07	0.00	0.99	1.05	-0.58	-0.67	0.10	-0.11	0.44
376	-1.80	-0.32	-0.21	-0.24	-0.31	-0.32	-0.27	0.01	0.59	0.59	-0.40	-0.41	0.05	-0.06	-0.99
377	0.40	-0.02	-0.06	-0.02	-0.08	-0.02	-0.05	-0.04	-0.62	-0.59	-0.69	-0.74	-0.05	-0.10	0.12
378	-1.89	-0.27	-0.19	-0.19	-0.25	-0.27	-0.24	-0.01	0.46	0.44	-0.12	-0.08	0.04	-0.02	-1.03
379	-0.53	0.03	-0.08	-0.01	-0.04	-0.06	-0.08	-0.05	0.44	0.40	0.11	0.18	0.03	0.01	-0.36
380	2.01	0.23	0.04	0.14	0.09	0.18	0.10	-0.04	-1.26	-1.24	-0.63	-0.66	-0.11	-0.08	0.92
381	1.98	0.55	0.13	0.31	0.34	0.33	0.20	-0.11	0.19	0.08	-0.20	-0.02	0.00	-0.02	0.90
382	3.83	0.87	0.36	0.45	0.53	0.59	0.48	-0.18	0.73	0.63	-0.75	-0.60	0.06	-0.09	1.84
383	2.92	0.27	0.00	0.16	0.09	0.18	0.07	-0.23	-1.94	-1.79	-2.89	-3.16	-0.17	-0.37	1.30
384	0.82	0.20	0.10	0.11	0.12	0.14	0.13	-0.28	0.44	0.43	-0.50	-0.48	0.04	-0.06	0.39
385	-0.02	-0.07	-0.06	-0.02	-0.05	-0.04	-0.06	-0.24	-0.78	-0.73	-0.43	-0.51	-0.07	-0.06	-0.06
386	-0.66	-0.12	-0.05	-0.06	-0.07	-0.09	-0.07	-0.27	-0.35	-0.35	0.31	0.32	-0.03	0.04	-0.34
387	-0.39	-0.06	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.03	-0.24	0.29	0.29	-0.26	-0.27	0.02	-0.03	-0.20
388	-0.46	-0.08	-0.03	-0.05	-0.05	-0.07	-0.05	-0.23	-0.38	-0.40	0.22	0.25	-0.03	0.03	-0.24
389	-0.44	-0.07	-0.03	-0.04	-0.05	-0.04	-0.05	-0.17	0.35	0.35	-0.15	-0.15	0.02	-0.02	-0.22
390	0.74	0.10	0.06	0.04	0.08	0.05	0.06	-0.16	-0.65	-0.68	0.43	0.48	-0.05	0.06	0.36
391	-0.35	-0.06	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	-0.50	-0.51	0.23	0.25	-0.04	0.03	-0.19
392	0.91	0.15	0.10	0.06	0.11	0.12	0.09	-0.13	0.59	0.57	-0.35	-0.33	0.04	-0.04	0.46
393	-0.08	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.41	0.40	-0.19	-0.17	0.03	-0.02	-0.05
394	0.80	0.04	-0.02	-0.09	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.65	0.66	-1.42	-1.43	0.06	-0.19	0.37
395	1.67	0.16	0.07	-0.06	-0.02	-0.02	0.05	0.01	0.96	0.95	-1.17	-1.16	0.09	-0.16	0.88
396	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
397	0.02	-0.08	-0.09	-0.10	-0.15	-0.12	-0.10	-0.05	0.03	0.06	-1.24	-1.29	0.00	-0.17	-0.06
398	0.65	0.00	-0.02	-0.13	-0.14	-0.11	-0.06	0.01	0.80	0.82	-0.97	-1.00	0.08	-0.14	0.31
399	-1.39	-0.25	-0.18	-0.22	-0.28	-0.28	-0.23	0.01	0.66	0.66	-0.57	-0.58	0.06	-0.09	-0.78
400	-1.82	-0.26	-0.17	-0.18	-0.23	-0.25	-0.22	0.01	0.49	0.47	-0.34	-0.30	0.04	-0.04	-0.99
401	-0.14	-0.09	-0.07	-0.05	-0.10	-0.06	-0.08	-0.07	-0.52	-0.50	-0.32	-0.35	-0.04	-0.05	-0.12
402	-0.16	0.10	-0.03	0.01	0.01	-0.02	-0.03	-0.02	0.56	0.52	0.03	0.10	0.04	0.00	-0.17
403	3.22	0.80	0.25	0.39	0.46	0.47	0.35	-0.08	0.66	0.57	-0.10	0.05	0.05	-0.01	1.49
404	1.35	0.11	-0.01	0.07	0.03	0.08	0.02	-0.13	-1.16	-1.10	-1.05	-1.14	-0.10	-0.14	0.59
405	13.89	2.92	1.27	1.50	1.82	2.06	1.66	-0.11	1.67	1.40	-2.43	-1.98	0.13	-0.31	6.81
406	1.76	0.44	0.18	0.21	0.24	0.28	0.25	-0.20	0.67	0.64	-0.45	-0.40	0.06	-0.06	0.81
407	0.73	0.02	-0.05	0.02	-0.02	0.01	-0.03	-0.23	-1.02	-0.95	-1.17	-1.29	-0.09	-0.15	0.29
408	-0.69	-0.08	-0.04	-0.04	-0.07	-0.07	-0.05	-0.23	0.31	0.32	-0.17	-0.19	0.02	-0.02	-0.38

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN X YÖNÜ STATİK SONUÇLARI Mx (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
409	0.02	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.30	-0.45	-0.45	0.27	0.27	-0.04	0.04	0.00
410	0.22	0.02	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.01	-0.28	-0.33	-0.37	0.33	0.39	-0.03	0.04	0.11
411	-1.37	-0.22	-0.11	-0.11	-0.15	-0.16	-0.14	-0.19	0.23	0.25	-0.04	-0.07	0.02	0.00	-0.70
412	0.58	0.07	0.05	0.03	0.06	0.03	0.05	-0.15	-0.48	-0.51	0.46	0.52	-0.04	0.06	0.28
413	-0.38	-0.06	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.21	0.39	0.40	-0.18	-0.18	0.03	-0.02	-0.19
414	-0.40	-0.07	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.05	-0.05	-0.50	-0.50	0.23	0.24	-0.04	0.03	-0.21
415	1.13	0.19	0.12	0.08	0.13	0.15	0.11	-0.15	0.73	0.72	-0.38	-0.36	0.05	-0.05	0.57
416	-0.15	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	0.07	-0.05	-0.09	-0.18	-0.12	-0.01	-0.02	-0.09
417	1.17	0.10	0.00	-0.07	-0.07	-0.07	-0.01	-0.02	0.65	0.68	-1.99	-2.05	0.06	-0.26	0.55
418	0.53	0.01	-0.02	-0.12	-0.11	-0.11	-0.06	0.00	0.79	0.78	-1.37	-1.36	0.07	-0.18	0.25
419	2.11	0.24	0.13	-0.01	0.05	0.06	0.11	0.03	0.99	0.98	-1.05	-1.03	0.09	-0.14	1.12
420	-0.45	-0.14	-0.09	-0.11	-0.15	-0.14	-0.11	-0.08	-0.01	0.02	-0.76	-0.81	0.00	-0.11	-0.27
421	-1.09	-0.21	-0.15	-0.21	-0.25	-0.26	-0.21	0.00	0.70	0.70	-0.80	-0.79	0.06	-0.11	-0.63
422	-1.68	-0.23	-0.16	-0.18	-0.22	-0.25	-0.21	0.01	0.57	0.54	-0.42	-0.39	0.05	-0.06	-0.93
423	-0.36	0.07	-0.03	-0.01	-0.01	-0.04	-0.04	0.00	0.59	0.54	-0.10	-0.04	0.05	-0.01	-0.27
424	-0.16	-0.09	-0.07	-0.05	-0.09	-0.07	-0.08	-0.11	-0.48	-0.46	-0.49	-0.52	-0.04	-0.07	-0.13
425	2.93	0.73	0.22	0.32	0.40	0.38	0.32	-0.05	0.89	0.83	0.34	0.43	0.07	0.04	1.34
426	8.04	1.76	0.70	0.87	1.05	1.15	0.94	-0.10	1.33	1.20	-0.93	-0.71	0.11	-0.12	3.88
427	0.31	-0.02	-0.05	-0.01	-0.05	-0.02	-0.05	-0.18	-0.76	-0.72	-0.77	-0.83	-0.07	-0.10	0.10
428	1.52	0.41	0.18	0.14	0.17	0.21	0.24	-0.16	1.11	1.13	-0.13	-0.16	0.11	-0.02	0.66
429	-0.91	-0.09	-0.06	-0.06	-0.09	-0.09	-0.07	-0.20	0.36	0.37	-0.02	-0.05	0.03	0.00	-0.52
430	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.25	-0.49	-0.47	-0.18	-0.21	-0.04	-0.02	-0.07
431	-2.08	-0.33	-0.17	-0.17	-0.23	-0.25	-0.21	-0.20	0.15	0.17	0.06	0.02	0.01	0.01	-1.08
432	0.26	0.02	0.06	0.00	0.06	0.00	0.04	-0.35	-0.19	-0.23	1.24	1.30	-0.02	0.16	0.16
433	2.20	0.33	0.24	0.15	0.29	0.21	0.25	-0.42	-0.24	-0.34	1.93	2.09	-0.02	0.26	1.16
434	0.55	0.06	0.04	0.02	0.05	0.03	0.04	-0.12	-0.33	-0.37	0.27	0.34	-0.03	0.04	0.26
435	-1.84	-0.30	-0.15	-0.16	-0.20	-0.22	-0.20	-0.21	0.16	0.18	0.02	-0.01	0.01	0.00	-0.94
436	-0.46	-0.08	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.05	-0.06	-0.39	-0.40	0.22	0.23	-0.03	0.03	-0.24
437	-0.23	-0.03	0.00	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.27	0.32	0.31	-0.21	-0.21	0.02	-0.03	-0.11
438	1.21	0.21	0.13	0.09	0.15	0.16	0.12	-0.15	0.19	0.13	-0.39	-0.30	0.01	-0.05	0.60
439	-0.27	-0.03	-0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.02	-0.34	-0.39	-0.14	-0.05	-0.03	-0.01	-0.14
440	0.96	0.09	0.01	-0.10	-0.07	-0.08	-0.03	-0.01	0.88	0.85	-2.09	-2.04	0.08	-0.27	0.44
441	1.64	0.14	0.00	-0.06	-0.07	-0.05	0.01	-0.09	0.54	0.62	-2.95	-3.10	0.05	-0.38	0.75
442	2.91	0.38	0.17	0.04	0.11	0.12	0.18	0.05	1.03	1.03	-1.74	-1.73	0.09	-0.23	1.49
443	-0.98	-0.18	-0.13	-0.20	-0.22	-0.24	-0.19	-0.02	0.70	0.69	-1.05	-1.03	0.06	-0.14	-0.57
444	-0.31	-0.11	-0.08	-0.10	-0.13	-0.13	-0.10	-0.13	0.02	0.04	-1.03	-1.06	0.00	-0.14	-0.20
445	-1.51	-0.20	-0.16	-0.19	-0.22	-0.25	-0.21	0.00	0.63	0.61	-0.51	-0.48	0.06	-0.07	-0.86
446	-0.49	0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.07	-0.06	0.00	0.64	0.60	-0.11	-0.05	0.05	-0.01	-0.34
447	2.17	0.57	0.18	0.22	0.30	0.27	0.24	-0.02	0.84	0.79	0.31	0.40	0.07	0.04	0.99
448	-0.38	-0.11	-0.07	-0.07	-0.10	-0.09	-0.09	-0.17	-0.37	-0.35	-0.52	-0.55	-0.03	-0.07	-0.23
449	5.10	1.18	0.37	0.50	0.62	0.60	0.54	-0.09	1.36	1.35	1.01	1.03	0.12	0.11	2.37
450	2.88	0.71	0.26	0.30	0.37	0.39	0.37	-0.12	1.08	1.07	0.10	0.11	0.10	0.00	1.30
451	-0.34	-0.09	-0.06	-0.05	-0.07	-0.08	-0.08	-0.23	-0.39	-0.38	-0.24	-0.25	-0.03	-0.03	-0.19
452	-1.58	-0.20	-0.12	-0.13	-0.17	-0.20	-0.14	-0.17	0.39	0.43	0.27	0.22	0.04	0.03	-0.89
453	-2.74	-0.44	-0.23	-0.23	-0.30	-0.34	-0.28	-0.20	0.08	0.11	0.19	0.13	0.00	0.02	-1.44
454	-0.40	-0.08	-0.03	-0.05	-0.04	-0.07	-0.05	-0.26	-0.15	-0.17	0.42	0.45	-0.01	0.06	-0.20
455	-2.92	-0.49	-0.25	-0.25	-0.32	-0.36	-0.31	-0.21	-0.01	0.02	0.15	0.10	-0.01	0.02	-1.51
456	-0.03	-0.03	0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	-0.12	-0.15	-0.18	0.71	0.77	-0.01	0.09	-0.02
457	-0.42	-0.08	-0.03	-0.05	-0.06	-0.06	-0.05	-0.07	-0.28	-0.29	0.21	0.24	-0.02	0.03	-0.22
458	-2.03	-0.33	-0.17	-0.18	-0.22	-0.24	-0.22	-0.26	0.04	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.00	-1.03
459	-0.29	-0.04	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.31	-0.01	-0.04	-0.21	-0.17	0.00	-0.02	-0.15
460	1.04	0.18	0.11	0.07	0.13	0.14	0.10	-0.14	-0.34	-0.43	-0.32	-0.18	-0.03	-0.03	0.51
461	-0.29	-0.04	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.07	-0.31	-0.36	-0.09	-0.01	-0.03	0.00	-0.16
462	1.51	0.21	0.02	-0.11	-0.05	-0.10	-0.03	-0.08	1.16	1.08	-3.80	-3.66	0.10	-0.47	0.66
463	-1.01	-0.18	-0.12	-0.20	-0.21	-0.24	-0.19	-0.05	0.68	0.66	-1.26	-1.22	0.06	-0.16	-0.58
464	0.58	0.01	-0.04	-0.10	-0.11	-0.11	-0.06	-0.17	0.43	0.47	-2.25	-2.31	0.04	-0.29	0.23
465	5.37	0.72	0.15	0.02	0.09	0.08	0.19	-0.12	1.55	1.57	-8.18	-8.22	0.14	-1.02	2.50
466	-1.48	-0.20	-0.15	-0.19	-0.22	-0.25	-0.21	-0.03	0.64	0.62	-0.59	-0.56	0.06	-0.08	-0.84
467	-0.47	-0.12	-0.08	-0.10	-0.12	-0.13	-0.11	-0.18	-0.01	0.00	-0.85	-0.87	0.00	-0.11	-0.27
468	-0.48	0.04	-0.05	-0.06	-0.05	-0.10	-0.07	-0.01	0.70	0.67	-0.10	-0.06	0.06	-0.01	-0.34
469	2.11	0.55	0.17	0.18	0.27	0.22	0.21	-0.02	0.93	0.89	0.65	0.71	0.08	0.08	0.96
470	6.23	1.39	0.36	0.51	0.66	0.52	0.57	-0.11	1.95	2.05	3.28	3.12	0.18	0.37	2.86
471	8.40	1.80	0.48	0.65	0.85	0.66	0.76	-0.13	2.48	2.64	4.66	4.39	0.23	0.52	3.93
472	-0.60	-0.12	-0.07	-0.08	-0.09	-0.11	-0.09	-0.23	-0.23	-0.23	-0.18	-0.19	-0.02	-0.02	-0.32
473	2.81	0.72	0.21	0.29	0.36	0.33	0.33	-0.09	1.08	1.09	0.77	0.75	0.10	0.08	1.25
474	-1.17	-0.09	-0.09	-0.08	-0.11	-0.14	-0.09	-0.14	0.44	0.47	0.38	0.34	0.04	0.04	-0.70
475	-0.38	-0.08	-0.03	-0.05	-0.04	-0.07	-0.05	-0.27	-0.10	-0.12	0.40	0.44	-0.01	0.05	-0.19
476	-3.38	-0.55	-0.28	-0.29	-0.37	-0.42	-0.35	-0.18	0.00	0.04	0.33	0.27	0.00	0.04	-1.78
477	-3.77	-0.64	-0.32	-0.33	-0.42	-0.47	-0.40	-0.22	-0.14	-0.10	0.24	0.18	-0.02	0.03	-1.95
478	0.27	0.03	0.03	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.15	-0.02	-0.06	0.70	0.78	0.00	0.09	0.13
479	-3.33	-0.56	-0.28	-0.29	-0.37	-0.41	-0.36	-0.25	-0.16	-0.13	0.15	0.11	-0.02	0.02	-1.71
480	-0.24	-0.05	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.05	-0.18	-0.20	0.25	0.29	-0.02	0.03	-0.14
481	-2.14	-0.35	-0.18	-0.19	-0.24	-0.26	-0.23	-0.29	-0.17	-0.17	0.00	-0.01	-0.02	0.00	-1.09
482	-0.45	-0.07	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.26	-0.27	-0.31	-0.16	-0.10	-0.02	-0.02	-0.23
483	0.79	0.14	0.08	0.06	0.10	0.10	0.07	-0.13	-0.24	-0.31	-0.22	-0.10	-0.02	-0.02	0.39
484	-0.28	-0.04	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.11	-0.21	-0.25	-0.03	0.04	-0.02	0.00	-0.15
485	0.45	0.03	-0.04	-0.13	-0.11	-0.14	-0.08	-0.18	0.74	0.71	-2.59	-2.54	0.07	-0.32	0.15
486	-1.31	-0.22	-0.12	-0.20	-0.20	-0.24	-0.19	-0.09	0.57	0.54	-0.83	-0.78	0.05	-0.11	-0.71
487	-1.63	-0.23	-0.15	-0.19	-0.22	-0.25	-0.21	-0.06	0.57	0.55	-0.51	-0.48	0.05	-0.07	-0.90
488	-0.06	-0.06	-0.06	-0.11	-0.11	-0.13	-0.09	-0.22	0.27	0.28	-1.50	-1.52	0.03	-0.19	-0.07
489	-0.58	0.01	-0.06	-0.08	-0.07	-0.11	-0.08	-0.03	0.70	0.67	-0.20	-0.16	0.06	-0.03	-0.39
490	-0.66	-0.13	-0.07	-0.09	-0.10	-0.12	-0.10	-0.23	-0.07	-0.07	-0.29	-0.29	-0.01	-0.04	-0.34
491	2.01	0.52	0.16	0.17	0.26	0.20	0.20	-0.01	0.93	0.90	0.55	0.59	0.08	0.07	0.92

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN X YÖNÜ STATİK SONUÇLARI Mx (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
492	7.14	1.49	0.55	0.63	0.84	0.75	0.76	-0.02	1.65	1.69	2.00	1.94	0.15	0.24	3.52
493	2.55	0.67	0.17	0.27	0.32	0.27	0.29	-0.06	1.07	1.11	1.18	1.11	0.10	0.13	1.13
494	-0.40	-0.08	-0.02	-0.05	-0.04	-0.07	-0.05	-0.29	-0.13	-0.15	0.46	0.49	-0.01	0.06	-0.20
495	-0.88	-0.01	-0.07	-0.04	-0.06	-0.10	-0.06	-0.11	0.46	0.48	0.45	0.41	0.04	0.05	-0.57
496	-3.53	-0.55	-0.29	-0.29	-0.38	-0.43	-0.36	-0.17	-0.02	0.02	0.35	0.29	0.00	0.04	-1.87
497	0.35	0.04	0.04	0.01	0.04	0.01	0.03	-0.17	0.11	0.06	0.82	0.91	0.01	0.11	0.17
498	-4.43	-0.75	-0.37	-0.38	-0.49	-0.55	-0.47	-0.22	-0.25	-0.21	0.30	0.24	-0.03	0.04	-2.30
499	-4.25	-0.73	-0.36	-0.37	-0.47	-0.53	-0.46	-0.25	-0.31	-0.27	0.23	0.18	-0.03	0.03	-2.19
500	-0.20	-0.05	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.03	-0.07	-0.10	0.26	0.30	-0.01	0.03	-0.12
501	-3.47	-0.59	-0.29	-0.30	-0.39	-0.43	-0.38	-0.27	-0.31	-0.29	0.13	0.09	-0.03	0.02	-1.77
502	-2.20	-0.36	-0.18	-0.19	-0.24	-0.27	-0.24	-0.28	-0.33	-0.34	0.01	0.01	-0.03	0.00	-1.11
503	-0.55	-0.08	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.23	-0.29	-0.32	-0.10	-0.04	-0.03	-0.01	-0.28
504	0.51	0.09	0.05	0.04	0.06	0.07	0.04	-0.12	-0.15	-0.20	-0.13	-0.04	-0.01	-0.01	0.24
505	-0.13	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.15	-0.10	-0.14	0.03	0.08	-0.01	0.00	-0.08
506	-0.98	-0.17	-0.10	-0.17	-0.17	-0.20	-0.16	-0.16	0.49	0.47	-0.98	-0.95	0.04	-0.13	-0.53
507	-0.12	-0.06	-0.05	-0.11	-0.11	-0.14	-0.09	-0.27	0.39	0.38	-1.38	-1.38	0.03	-0.17	-0.10
508	-1.83	-0.27	-0.14	-0.19	-0.21	-0.24	-0.21	-0.09	0.44	0.42	-0.11	-0.08	0.04	-0.02	-0.97
509	-0.84	-0.04	-0.07	-0.10	-0.09	-0.13	-0.11	-0.05	0.62	0.60	-0.18	-0.15	0.05	-0.02	-0.50
510	-0.47	-0.10	-0.05	-0.09	-0.09	-0.12	-0.08	-0.27	0.06	0.06	-0.32	-0.31	0.01	-0.04	-0.25
511	1.83	0.48	0.14	0.15	0.23	0.18	0.19	-0.01	0.91	0.88	0.18	0.22	0.08	0.03	0.84
512	-0.49	-0.09	-0.03	-0.06	-0.05	-0.08	-0.06	-0.26	-0.14	-0.16	0.40	0.42	-0.01	0.05	-0.24
513	6.63	1.35	0.56	0.61	0.82	0.77	0.75	0.04	1.34	1.33	1.17	1.19	0.12	0.15	3.34
514	2.73	0.69	0.17	0.28	0.34	0.26	0.30	-0.02	1.13	1.18	1.36	1.27	0.11	0.15	1.23
515	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
516	-1.11	-0.04	-0.09	-0.05	-0.07	-0.13	-0.09	-0.08	0.39	0.40	0.37	0.35	0.03	0.04	-0.68
517	0.42	0.05	0.04	0.02	0.05	0.02	0.04	-0.18	-0.11	-0.14	0.92	0.97	-0.01	0.12	0.21
518	-3.55	-0.54	-0.29	-0.29	-0.37	-0.42	-0.36	-0.15	-0.04	-0.02	0.25	0.22	-0.01	0.03	-1.89
519	-4.81	-0.81	-0.40	-0.41	-0.52	-0.59	-0.51	-0.22	-0.32	-0.29	0.28	0.22	-0.04	0.04	-2.50
520	-0.12	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.03	0.00	-0.01	-0.04	0.28	0.32	0.00	0.04	-0.08
521	-4.88	-0.85	-0.41	-0.42	-0.54	-0.60	-0.52	-0.26	-0.42	-0.39	0.26	0.21	-0.05	0.04	-2.51
522	-4.33	-0.75	-0.37	-0.38	-0.48	-0.54	-0.47	-0.28	-0.42	-0.40	0.20	0.15	-0.05	0.03	-2.22
523	-3.40	-0.57	-0.29	-0.29	-0.38	-0.42	-0.37	-0.28	-0.41	-0.40	0.10	0.08	-0.04	0.02	-1.73
524	-2.03	-0.33	-0.17	-0.18	-0.22	-0.25	-0.22	-0.26	-0.36	-0.37	0.02	0.03	-0.03	0.01	-1.02
525	-0.44	-0.07	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.20	-0.21	-0.24	-0.03	0.01	-0.02	0.00	-0.22
526	0.44	0.07	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	-0.12	-0.04	-0.08	-0.06	0.00	0.00	-0.01	0.21
527	0.24	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	-0.17	-0.02	-0.06	0.05	0.11	0.00	0.01	0.09
528	-0.89	-0.16	-0.08	-0.14	-0.14	-0.17	-0.13	-0.23	0.33	0.33	-0.58	-0.57	0.03	-0.07	-0.47
529	-1.59	-0.24	-0.12	-0.17	-0.18	-0.21	-0.18	-0.13	0.37	0.36	-0.07	-0.05	0.03	-0.01	-0.83
530	-0.24	-0.08	-0.02	-0.06	-0.04	-0.08	-0.05	-0.41	0.08	0.08	0.31	0.31	0.01	0.04	-0.12
531	-1.14	-0.11	-0.08	-0.11	-0.11	-0.15	-0.12	-0.08	0.49	0.48	0.09	0.11	0.04	0.01	-0.63
532	1.54	0.42	0.11	0.12	0.18	0.13	0.15	-0.03	0.91	0.88	-0.27	-0.23	0.08	-0.03	0.68
533	-0.59	-0.10	-0.04	-0.07	-0.06	-0.10	-0.07	-0.25	-0.05	-0.07	0.28	0.31	0.00	0.04	-0.30
534	6.47	1.30	0.55	0.59	0.79	0.75	0.73	0.06	1.27	1.24	1.04	1.07	0.11	0.14	3.27
535	0.36	0.04	0.04	0.01	0.05	0.01	0.03	-0.17	-0.31	-0.32	0.91	0.93	-0.02	0.12	0.18
536	2.78	0.67	0.19	0.27	0.35	0.27	0.31	0.00	1.04	1.06	0.92	0.90	0.10	0.11	1.30
537	-1.22	-0.06	-0.11	-0.07	-0.09	-0.15	-0.11	-0.07	0.39	0.39	0.42	0.41	0.03	0.05	-0.74
538	-3.73	-0.56	-0.30	-0.29	-0.37	-0.43	-0.37	-0.13	-0.09	-0.09	0.12	0.11	-0.01	0.02	-1.98
539	-0.07	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.04	-0.03	0.05	-0.14	-0.15	0.31	0.33	-0.01	0.04	-0.05
540	-5.04	-0.84	-0.41	-0.42	-0.54	-0.60	-0.52	-0.22	-0.38	-0.36	0.18	0.14	-0.04	0.03	-2.62
541	-5.24	-0.92	-0.44	-0.45	-0.57	-0.64	-0.56	-0.28	-0.51	-0.48	0.23	0.18	-0.06	0.03	-2.70
542	-4.83	-0.85	-0.41	-0.42	-0.53	-0.60	-0.52	-0.29	-0.52	-0.49	0.22	0.17	-0.06	0.03	-2.47
543	-4.11	-0.71	-0.35	-0.36	-0.46	-0.51	-0.45	-0.29	-0.48	-0.46	0.16	0.12	-0.05	0.02	-2.09
544	-3.00	-0.50	-0.25	-0.26	-0.33	-0.37	-0.32	-0.28	-0.42	-0.41	0.08	0.06	-0.04	0.01	-1.51
545	-1.27	-0.21	-0.11	-0.11	-0.14	-0.16	-0.14	-0.23	-0.26	-0.27	0.03	0.05	-0.03	0.01	-0.63
546	0.52	0.08	0.05	0.04	0.06	0.06	0.05	-0.11	-0.03	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.26
547	1.02	0.16	0.09	0.08	0.12	0.12	0.10	-0.06	0.09	0.05	-0.09	-0.01	0.01	-0.01	0.51
548	0.63	0.09	0.05	0.04	0.08	0.07	0.05	-0.19	0.01	-0.04	0.09	0.18	0.00	0.01	0.28
549	-0.23	-0.04	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.06	-0.02	-0.02	0.06	0.06	0.00	0.01	-0.12
550	-1.34	-0.20	-0.10	-0.14	-0.15	-0.18	-0.15	-0.19	0.29	0.29	-0.08	-0.06	0.03	-0.01	-0.69
551	-0.73	-0.14	-0.06	-0.10	-0.09	-0.12	-0.10	-0.30	0.16	0.16	0.16	0.16	0.01	0.02	-0.37
552	-1.05	-0.11	-0.08	-0.10	-0.10	-0.14	-0.11	-0.12	0.44	0.42	0.00	0.02	0.04	0.00	-0.57
553	0.65	0.04	0.10	0.06	0.13	0.08	0.09	-0.65	-0.23	-0.23	2.31	2.31	-0.02	0.30	0.38
554	0.90	0.28	0.06	0.06	0.10	0.07	0.09	-0.05	0.77	0.77	-0.19	-0.18	0.07	-0.02	0.38
555	6.48	1.29	0.52	0.57	0.76	0.70	0.70	0.07	1.35	1.31	0.40	0.47	0.12	0.07	3.25
556	0.27	0.02	0.03	0.01	0.03	0.00	0.02	-0.14	-0.19	-0.20	0.82	0.84	-0.02	0.11	0.13
557	1.81	0.20	0.19	0.17	0.25	0.21	0.22	-0.64	-0.31	-0.29	3.21	3.19	-0.03	0.41	0.96
558	2.64	0.62	0.20	0.25	0.34	0.25	0.29	-0.02	0.97	0.94	0.34	0.39	0.09	0.05	1.26
559	-0.09	-0.03	-0.01	-0.03	-0.02	-0.04	-0.03	0.00	-0.23	-0.23	0.30	0.31	-0.02	0.04	-0.06
560	-1.16	-0.06	-0.11	-0.07	-0.08	-0.17	-0.11	-0.07	0.40	0.39	0.38	0.39	0.03	0.05	-0.70
561	-3.83	-0.57	-0.31	-0.30	-0.38	-0.45	-0.39	-0.13	-0.10	-0.11	0.11	0.12	-0.01	0.02	-2.05
562	-5.26	-0.87	-0.42	-0.44	-0.55	-0.62	-0.54	-0.21	-0.43	-0.42	0.07	0.05	-0.05	0.01	-2.74
563	-5.45	-0.96	-0.45	-0.47	-0.59	-0.66	-0.58	-0.31	-0.58	-0.56	0.15	0.12	-0.06	0.02	-2.81
564	-4.97	-0.89	-0.41	-0.43	-0.54	-0.61	-0.54	-0.33	-0.58	-0.56	0.19	0.16	-0.06	0.03	-2.55
565	-4.41	-0.77	-0.37	-0.38	-0.49	-0.55	-0.48	-0.30	-0.54	-0.52	0.17	0.14	-0.06	0.03	-2.24
566	-3.53	-0.60	-0.30	-0.31	-0.39	-0.44	-0.38	-0.29	-0.46	-0.44	0.11	0.08	-0.05	0.02	-1.77
567	-1.76	-0.29	-0.15	-0.15	-0.19	-0.22	-0.19	-0.27	-0.29	-0.29	0.05	0.05	-0.03	0.01	-0.87
568	0.63	0.09	0.06	0.04	0.08	0.07	0.06	-0.18	-0.02	-0.05	0.03	0.08	0.00	0.01	0.33
569	1.18	0.17	0.10	0.09	0.14	0.14	0.11	-0.11	0.07	0.02	0.11	0.20	0.00	0.01	0.56
570	-0.17	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.04	0.04	0.00	0.00	-0.08
571	-1.08	-0.17	-0.08	-0.11	-0.12	-0.15	-0.12	-0.23	0.20	0.20	0.11	0.11	0.02	0.01	-0.55
572	-1.04	-0.12	-0.08	-0.10	-0.10	-0.14	-0.12	-0.17	0.35	0.33	-0.08	-0.06	0.03	-0.01	-0.55
573	-0.39	-0.10	-0.03	-0.05	-0.04	-0.07	-0.05	-0.32	0.04	0.05	0.67	0.65	0.00	0.08	-0.19
574	0.56	0.21	0.03	0.03	0.06	0.01	0.04	-0.13	0.71	0.68	-0.60	-0.54	0.06	-0.07	0.21

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN X YÖNÜ STATİK SONUÇLARI Mx (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
575	6.99	1.46	0.43	0.50	0.72	0.52	0.63	-0.14	2.09	1.90	-3.87	-3.56	0.18	-0.43	3.32
576	2.25	0.53	0.16	0.20	0.30	0.18	0.24	-0.07	0.92	0.84	-0.39	-0.26	0.08	-0.03	1.06
577	-0.07	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	-0.14	-0.14	0.31	0.31	-0.01	0.04	-0.05
578	0.06	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	0.28	0.29	0.00	0.04	0.01
579	-1.18	-0.08	-0.11	-0.08	-0.08	-0.17	-0.12	-0.10	0.38	0.35	0.14	0.19	0.03	0.02	-0.70
580	-3.78	-0.56	-0.31	-0.30	-0.37	-0.45	-0.39	-0.14	-0.09	-0.10	0.12	0.14	-0.01	0.02	-2.02
581	-5.40	-0.88	-0.43	-0.45	-0.56	-0.63	-0.56	-0.20	-0.44	-0.45	0.02	0.02	-0.05	0.01	-2.82
582	-5.68	-1.00	-0.46	-0.48	-0.60	-0.67	-0.60	-0.33	-0.63	-0.63	0.06	0.05	-0.07	0.01	-2.92
583	-4.87	-0.90	-0.40	-0.42	-0.53	-0.59	-0.52	-0.40	-0.64	-0.63	0.13	0.12	-0.07	0.02	-2.48
584	-4.27	-0.77	-0.36	-0.37	-0.47	-0.53	-0.46	-0.33	-0.56	-0.55	0.16	0.14	-0.06	0.03	-2.17
585	-3.66	-0.63	-0.31	-0.32	-0.40	-0.45	-0.39	-0.30	-0.48	-0.47	0.12	0.10	-0.05	0.02	-1.83
586	-1.99	-0.34	-0.16	-0.17	-0.21	-0.25	-0.21	-0.30	-0.30	-0.30	0.02	0.02	-0.03	0.01	-0.97
587	1.09	0.17	0.10	0.08	0.13	0.12	0.10	-0.24	0.02	-0.01	0.00	0.06	0.00	0.00	0.57
588	3.13	0.49	0.28	0.25	0.36	0.37	0.31	-0.01	0.27	0.20	-0.02	0.09	0.02	0.00	1.56
589	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.03	0.03	0.00	0.00	0.01
590	-0.62	-0.12	-0.05	-0.07	-0.07	-0.09	-0.08	-0.25	0.15	0.15	0.39	0.38	0.01	0.05	-0.31
591	-0.95	-0.13	-0.07	-0.10	-0.10	-0.13	-0.11	-0.23	0.22	0.21	0.06	0.07	0.02	0.01	-0.49
592	-0.12	0.06	-0.02	-0.03	-0.01	-0.06	-0.03	-0.18	0.51	0.48	-0.51	-0.46	0.04	-0.06	-0.11
593	0.31	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	-0.13	0.08	0.07	0.73	0.74	0.00	0.10	0.15
594	2.73	0.64	0.13	0.16	0.27	0.12	0.21	-0.23	1.31	1.18	-2.83	-2.62	0.11	-0.32	1.22
595	1.34	0.36	0.09	0.11	0.21	0.07	0.13	-0.15	0.77	0.65	-0.78	-0.58	0.06	-0.07	0.61
596	-1.31	-0.12	-0.11	-0.10	-0.09	-0.19	-0.14	-0.13	0.32	0.28	-0.06	0.02	0.02	0.00	-0.75
597	-0.14	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.03	-0.04	-0.01	-0.01	0.30	0.29	0.00	0.04	-0.08
598	-3.66	-0.54	-0.30	-0.30	-0.36	-0.44	-0.38	-0.16	-0.09	-0.11	0.07	0.11	-0.01	0.01	-1.95
599	-5.26	-0.86	-0.42	-0.44	-0.54	-0.62	-0.55	-0.22	-0.44	-0.45	0.01	0.04	-0.05	0.00	-2.75
600	-5.98	-1.04	-0.48	-0.50	-0.63	-0.70	-0.63	-0.33	-0.68	-0.68	0.00	0.01	-0.08	0.01	-3.08
601	-4.77	-0.90	-0.38	-0.41	-0.51	-0.57	-0.51	-0.50	-0.70	-0.70	0.07	0.07	-0.08	0.02	-2.41
602	-3.63	-0.69	-0.30	-0.32	-0.39	-0.45	-0.40	-0.40	-0.55	-0.56	0.10	0.12	-0.07	0.02	-1.83
603	-3.35	-0.60	-0.28	-0.29	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.46	-0.46	0.11	0.10	-0.05	0.02	-1.67
604	-2.00	-0.34	-0.16	-0.17	-0.21	-0.25	-0.22	-0.32	-0.30	-0.30	0.00	0.01	-0.03	0.01	-0.97
605	1.46	0.22	0.13	0.11	0.17	0.17	0.14	-0.32	0.07	0.03	-0.11	-0.05	0.00	-0.01	0.77
606	4.28	0.67	0.37	0.34	0.48	0.51	0.43	-0.04	0.39	0.32	0.00	0.11	0.03	0.00	2.15
607	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
608	-0.48	-0.09	-0.03	-0.06	-0.05	-0.07	-0.06	-0.29	0.10	0.11	0.47	0.46	0.01	0.06	-0.24
609	0.44	0.04	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	-0.17	0.21	0.21	0.82	0.81	0.02	0.11	0.22
610	-0.54	-0.05	-0.05	-0.06	-0.05	-0.09	-0.07	-0.23	0.26	0.25	-0.11	-0.10	0.02	-0.01	-0.29
611	0.62	0.20	0.02	0.02	0.06	-0.02	0.03	-0.24	0.67	0.61	-1.15	-1.05	0.06	-0.13	0.24
612	-0.15	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.05	-0.03	-0.03	0.13	0.12	0.28	0.28	0.01	0.04	-0.09
613	0.99	0.28	0.05	0.06	0.13	0.02	0.07	-0.20	0.75	0.66	-1.12	-0.97	0.06	-0.12	0.41
614	-1.53	-0.18	-0.12	-0.12	-0.11	-0.20	-0.16	-0.16	0.23	0.18	0.04	0.11	0.02	0.01	-0.84
615	-3.50	-0.53	-0.28	-0.29	-0.34	-0.42	-0.37	-0.18	-0.09	-0.12	0.08	0.12	-0.02	0.01	-1.86
616	-5.02	-0.82	-0.40	-0.42	-0.51	-0.59	-0.53	-0.23	-0.41	-0.43	0.03	0.06	-0.05	0.01	-2.63
617	-5.66	-0.98	-0.45	-0.47	-0.59	-0.66	-0.59	-0.34	-0.64	-0.66	-0.01	0.01	-0.07	0.00	-2.92
618	-5.49	-1.05	-0.43	-0.46	-0.57	-0.65	-0.58	-0.64	-0.86	-0.87	0.02	0.04	-0.11	0.01	-2.76
619	-2.39	-0.53	-0.19	-0.22	-0.24	-0.30	-0.27	-0.54	-0.52	-0.56	0.02	0.10	-0.07	0.01	-1.16
620	-2.52	-0.47	-0.21	-0.22	-0.27	-0.31	-0.28	-0.31	-0.39	-0.40	0.07	0.09	-0.05	0.01	-1.24
621	-1.79	-0.31	-0.14	-0.16	-0.19	-0.22	-0.19	-0.30	-0.27	-0.28	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.86
622	1.56	0.24	0.14	0.12	0.18	0.18	0.16	-0.39	0.10	0.06	-0.23	-0.16	0.01	-0.02	0.84
623	4.95	0.78	0.43	0.40	0.55	0.59	0.51	-0.10	0.48	0.42	0.03	0.13	0.04	0.00	2.50
624	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
625	0.51	0.04	0.04	0.02	0.04	0.03	0.04	-0.18	0.06	0.09	0.86	0.82	0.01	0.11	0.25
626	-0.38	-0.07	-0.03	-0.05	-0.04	-0.06	-0.05	-0.28	0.04	0.06	0.42	0.39	0.00	0.05	-0.19
627	-0.11	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.04	-0.03	0.00	0.22	0.22	0.30	0.30	0.02	0.04	-0.07
628	-0.13	0.01	-0.02	-0.03	-0.01	-0.06	-0.03	-0.26	0.32	0.30	-0.18	-0.16	0.03	-0.02	-0.09
629	0.21	0.10	0.00	0.00	0.03	-0.04	0.00	-0.25	0.51	0.46	-0.60	-0.52	0.04	-0.06	0.05
630	-1.23	-0.14	-0.10	-0.10	-0.10	-0.17	-0.13	-0.19	0.26	0.22	-0.13	-0.06	0.02	-0.01	-0.67
631	-3.26	-0.50	-0.25	-0.26	-0.31	-0.38	-0.34	-0.19	-0.10	-0.12	0.19	0.23	-0.02	0.02	-1.71
632	-4.71	-0.77	-0.37	-0.39	-0.47	-0.54	-0.49	-0.24	-0.38	-0.39	0.09	0.12	-0.04	0.01	-2.46
633	-5.39	-0.92	-0.42	-0.45	-0.55	-0.62	-0.57	-0.32	-0.60	-0.61	0.01	0.03	-0.07	0.00	-2.79
634	-4.77	-0.89	-0.37	-0.40	-0.49	-0.55	-0.50	-0.51	-0.70	-0.71	-0.01	0.00	-0.09	0.00	-2.42
635	-0.26	-0.29	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.92	-0.47	-0.49	0.06	0.08	-0.08	0.02	0.01
636	-1.10	-0.24	-0.09	-0.10	-0.11	-0.14	-0.13	-0.29	-0.23	-0.25	0.02	0.06	-0.03	0.01	-0.53
637	-1.28	-0.23	-0.10	-0.11	-0.13	-0.16	-0.14	-0.26	-0.21	-0.22	-0.04	-0.02	-0.02	0.00	-0.61
638	1.39	0.21	0.13	0.11	0.16	0.17	0.14	-0.33	0.10	0.07	-0.31	-0.25	0.01	-0.03	0.75
639	5.11	0.81	0.44	0.42	0.56	0.61	0.53	-0.16	0.53	0.46	-0.37	-0.26	0.05	-0.04	2.59
640	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.06	-0.05	0.00	-0.01	0.01
641	0.42	0.03	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03	-0.17	-0.12	-0.08	0.82	0.75	-0.01	0.10	0.21
642	-0.07	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.04	-0.03	0.06	0.16	0.16	0.33	0.32	0.01	0.04	-0.05
643	-0.34	-0.07	-0.02	-0.04	-0.04	-0.06	-0.05	-0.26	0.08	0.10	0.41	0.39	0.01	0.05	-0.17
644	0.12	0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.00	-0.31	0.31	0.31	0.18	0.19	0.03	0.03	0.05
645	-0.99	-0.13	-0.08	-0.09	-0.09	-0.14	-0.11	-0.24	0.27	0.24	-0.08	-0.03	0.02	-0.01	-0.53
646	-2.74	-0.42	-0.21	-0.22	-0.26	-0.32	-0.28	-0.21	-0.03	-0.05	0.17	0.21	-0.01	0.02	-1.43
647	-4.28	-0.70	-0.33	-0.35	-0.43	-0.49	-0.45	-0.23	-0.32	-0.34	0.16	0.19	-0.04	0.02	-2.23
648	-5.11	-0.86	-0.40	-0.43	-0.52	-0.59	-0.54	-0.30	-0.54	-0.56	0.05	0.07	-0.06	0.01	-2.65
649	-4.83	-0.86	-0.38	-0.40	-0.50	-0.56	-0.51	-0.41	-0.65	-0.66	-0.01	0.00	-0.08	0.00	-2.47
650	-2.60	-0.55	-0.20	-0.20	-0.28	-0.30	-0.26	-0.54	-0.49	-0.46	0.04	-0.01	-0.07	0.01	-1.28
651	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
652	1.21	0.18	0.08	0.11	0.12	0.13	0.12	-0.08	0.17	0.18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.62
653	-0.38	-0.08	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.19	-0.08	-0.09	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	-0.16
654	1.03	0.16	0.10	0.08	0.12	0.12	0.11	-0.25	0.09	0.06	-0.31	-0.26	0.01	-0.03	0.56
655	4.65	0.74	0.40	0.38	0.51	0.56	0.48	-0.14	0.52	0.44	-0.71	-0.59	0.05	-0.08	2.35
656	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
657	0.30	0.01	0.02	0.00	0.02	0.01	0.02	-0.15	0.02	0.06	0.72	0.65	0.00	0.09	0.15

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN X YÖNÜ STATİK SONUÇLARI Mx (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
658	-0.11	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.04	-0.03	0.01	0.03	0.05	0.33	0.30	0.00	0.04	-0.07
659	0.25	-0.03	0.03	0.00	0.03	0.01	0.01	-0.35	0.14	0.15	1.08	1.05	0.01	0.13	0.15
660	-0.52	-0.09	-0.04	-0.06	-0.05	-0.08	-0.07	-0.28	0.27	0.27	0.22	0.22	0.02	0.03	-0.27
661	-2.11	-0.33	-0.16	-0.18	-0.20	-0.25	-0.22	-0.23	0.08	0.07	0.13	0.16	0.00	0.02	-1.10
662	-3.65	-0.59	-0.28	-0.30	-0.36	-0.41	-0.38	-0.24	-0.22	-0.23	0.19	0.21	-0.03	0.02	-1.89
663	-4.71	-0.79	-0.36	-0.39	-0.48	-0.53	-0.50	-0.28	-0.47	-0.48	0.10	0.12	-0.05	0.01	-2.44
664	-4.86	-0.84	-0.38	-0.41	-0.50	-0.56	-0.51	-0.34	-0.61	-0.62	0.01	0.02	-0.07	0.00	-2.50
665	-3.65	-0.67	-0.29	-0.30	-0.38	-0.42	-0.38	-0.40	-0.54	-0.53	-0.01	-0.02	-0.06	0.00	-1.85
666	-1.06	-0.23	-0.09	-0.08	-0.11	-0.12	-0.10	-0.29	-0.19	-0.17	0.02	-0.02	-0.03	0.00	-0.51
667	1.04	0.16	0.07	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.07	0.16	0.16	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.53
668	0.71	0.11	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	-0.17	0.08	0.07	-0.20	-0.17	0.01	-0.02	0.39
669	3.68	0.58	0.31	0.30	0.40	0.44	0.39	-0.10	0.44	0.40	-0.53	-0.46	0.04	-0.06	1.86
670	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.06	0.05	0.00	0.01	0.01
671	-0.21	-0.04	-0.02	-0.04	-0.03	-0.05	-0.04	-0.03	0.07	0.09	0.30	0.27	0.01	0.04	-0.12
672	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.13	0.12	0.15	0.72	0.67	0.01	0.09	0.00
673	0.12	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.27	0.33	0.36	0.28	0.23	0.03	0.03	0.06
674	2.25	0.22	0.19	0.16	0.21	0.24	0.22	-0.43	0.27	0.35	1.91	1.78	0.02	0.23	1.18
675	-1.36	-0.22	-0.10	-0.12	-0.13	-0.16	-0.15	-0.24	0.21	0.21	0.16	0.16	0.01	0.02	-0.70
676	-2.85	-0.46	-0.21	-0.24	-0.28	-0.32	-0.30	-0.24	-0.06	-0.07	0.16	0.17	-0.01	0.02	-1.47
677	-4.09	-0.67	-0.31	-0.34	-0.41	-0.46	-0.43	-0.27	-0.36	-0.37	0.12	0.14	-0.04	0.01	-2.11
678	-4.66	-0.79	-0.36	-0.39	-0.48	-0.53	-0.49	-0.31	-0.55	-0.56	0.03	0.05	-0.06	0.00	-2.40
679	-4.17	-0.72	-0.32	-0.35	-0.43	-0.47	-0.44	-0.34	-0.57	-0.57	-0.02	-0.02	-0.06	0.00	-2.13
680	-2.47	-0.44	-0.19	-0.20	-0.26	-0.28	-0.25	-0.31	-0.37	-0.36	0.00	-0.02	-0.04	0.00	-1.23
681	-0.31	-0.07	-0.03	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	-0.18	-0.04	-0.03	0.05	0.02	-0.01	0.01	-0.13
682	0.69	0.11	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	-0.08	0.12	0.12	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.36
683	2.40	0.38	0.20	0.20	0.25	0.29	0.25	-0.08	0.31	0.30	-0.28	-0.26	0.03	-0.03	1.21
684	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02
685	-0.25	-0.04	-0.02	-0.04	-0.03	-0.05	-0.04	-0.05	0.17	0.19	0.29	0.26	0.01	0.03	-0.14
686	0.51	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	-0.12	0.34	0.38	0.34	0.27	0.03	0.04	0.24
687	-0.43	-0.08	-0.03	-0.05	-0.05	-0.06	-0.05	-0.23	0.38	0.40	0.24	0.21	0.03	0.03	-0.22
688	-1.82	-0.29	-0.13	-0.16	-0.18	-0.21	-0.19	-0.25	0.16	0.16	0.16	0.16	0.01	0.02	-0.93
689	-3.22	-0.52	-0.24	-0.27	-0.32	-0.36	-0.34	-0.27	-0.19	-0.19	0.12	0.13	-0.02	0.01	-1.65
690	-4.17	-0.69	-0.32	-0.35	-0.42	-0.47	-0.44	-0.29	-0.45	-0.46	0.05	0.07	-0.05	0.00	-2.14
691	-4.26	-0.72	-0.33	-0.36	-0.44	-0.48	-0.45	-0.31	-0.56	-0.57	-0.01	0.00	-0.06	0.00	-2.18
692	-3.27	-0.56	-0.25	-0.27	-0.33	-0.37	-0.34	-0.31	-0.47	-0.47	-0.02	-0.02	-0.05	0.00	-1.64
693	-1.26	-0.22	-0.10	-0.10	-0.13	-0.14	-0.12	-0.25	-0.19	-0.18	0.08	0.06	-0.02	0.01	-0.60
694	0.63	0.09	0.05	0.06	0.06	0.08	0.07	-0.15	0.10	0.12	0.17	0.14	0.01	0.02	0.34
695	1.31	0.20	0.11	0.11	0.14	0.16	0.14	-0.07	0.17	0.17	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.67
696	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.04
697	-0.43	-0.07	-0.03	-0.05	-0.05	-0.06	-0.05	-0.07	0.27	0.29	0.24	0.21	0.02	0.03	-0.22
698	0.54	0.06	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	-0.15	0.48	0.51	0.51	0.46	0.04	0.06	0.26
699	-0.45	-0.08	-0.03	-0.05	-0.05	-0.06	-0.05	-0.25	0.43	0.45	0.27	0.25	0.03	0.03	-0.23
700	-2.01	-0.32	-0.15	-0.17	-0.20	-0.23	-0.22	-0.28	0.06	0.06	0.14	0.14	0.00	0.01	-1.03
701	-3.35	-0.54	-0.25	-0.28	-0.34	-0.38	-0.36	-0.29	-0.32	-0.32	0.06	0.06	-0.04	0.00	-1.71
702	-3.95	-0.65	-0.30	-0.33	-0.40	-0.45	-0.42	-0.30	-0.50	-0.51	0.00	0.02	-0.05	0.00	-2.02
703	-3.54	-0.59	-0.27	-0.29	-0.36	-0.40	-0.37	-0.30	-0.50	-0.50	-0.01	0.00	-0.05	0.00	-1.78
704	-1.78	-0.30	-0.13	-0.14	-0.18	-0.19	-0.18	-0.29	-0.27	-0.26	0.09	0.07	-0.03	0.01	-0.86
705	0.88	0.13	0.07	0.08	0.09	0.11	0.10	-0.23	0.11	0.14	0.33	0.28	0.01	0.04	0.48
706	2.23	0.34	0.17	0.19	0.22	0.26	0.23	-0.07	0.31	0.32	0.23	0.21	0.03	0.03	1.12
707	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
708	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
709	-0.47	-0.07	-0.03	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	0.37	0.38	0.23	0.22	0.03	0.03	-0.25
710	0.70	0.09	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	-0.16	0.65	0.67	0.47	0.42	0.05	0.06	0.34
711	-0.37	-0.06	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.29	0.40	0.42	0.27	0.24	0.03	0.03	-0.19
712	-2.12	-0.34	-0.16	-0.18	-0.22	-0.24	-0.23	-0.31	-0.12	-0.11	0.10	0.08	-0.02	0.01	-1.08
713	-3.27	-0.53	-0.25	-0.28	-0.33	-0.37	-0.35	-0.30	-0.41	-0.41	0.01	0.01	-0.04	0.00	-1.67
714	-3.40	-0.55	-0.26	-0.28	-0.34	-0.38	-0.36	-0.29	-0.48	-0.48	0.00	0.01	-0.05	0.00	-1.71
715	-1.98	-0.32	-0.15	-0.16	-0.20	-0.22	-0.20	-0.30	-0.30	-0.29	0.09	0.09	-0.03	0.01	-0.97
716	1.18	0.18	0.09	0.11	0.12	0.14	0.13	-0.30	0.14	0.17	0.39	0.33	0.01	0.05	0.64
717	3.42	0.53	0.26	0.29	0.34	0.39	0.36	-0.09	0.47	0.51	0.52	0.46	0.05	0.06	1.72
718	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04
719	-0.41	-0.06	-0.03	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	0.48	0.49	0.24	0.23	0.04	0.03	-0.22
720	0.85	0.13	0.07	0.05	0.07	0.08	0.08	-0.17	0.80	0.82	0.44	0.40	0.06	0.05	0.42
721	-0.39	-0.06	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.33	0.12	0.15	0.23	0.17	0.01	0.03	-0.20
722	-2.15	-0.34	-0.16	-0.19	-0.22	-0.24	-0.23	-0.30	-0.29	-0.28	0.04	0.02	-0.03	0.00	-1.09
723	-2.90	-0.46	-0.22	-0.24	-0.29	-0.32	-0.31	-0.29	-0.42	-0.43	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-1.46
724	-1.97	-0.31	-0.15	-0.16	-0.20	-0.21	-0.20	-0.29	-0.30	-0.30	0.08	0.08	-0.03	0.01	-0.97
725	1.33	0.20	0.10	0.12	0.13	0.16	0.15	-0.35	0.14	0.18	0.37	0.31	0.01	0.05	0.71
726	4.31	0.66	0.32	0.37	0.43	0.49	0.46	-0.11	0.58	0.65	0.78	0.66	0.06	0.09	2.18
727	0.05	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03
728	-0.36	-0.05	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.48	0.49	0.25	0.23	0.04	0.03	-0.19
729	0.90	0.14	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	-0.17	0.31	0.36	0.42	0.32	0.03	0.05	0.44
730	-0.53	-0.08	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.06	-0.29	-0.16	-0.12	0.15	0.08	-0.01	0.01	-0.27
731	-1.99	-0.31	-0.15	-0.17	-0.20	-0.23	-0.21	-0.27	-0.34	-0.33	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	-1.01
732	-1.75	-0.27	-0.13	-0.14	-0.17	-0.19	-0.18	-0.26	-0.29	-0.28	0.04	0.03	-0.03	0.00	-0.87
733	1.21	0.18	0.09	0.11	0.12	0.15	0.14	-0.29	0.12	0.15	0.29	0.23	0.01	0.04	0.64
734	4.70	0.72	0.35	0.40	0.46	0.54	0.50	-0.13	0.62	0.69	0.51	0.41	0.06	0.06	2.37
735	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.05	-0.04	0.00	-0.01	0.01
736	-0.37	-0.05	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	0.05	0.11	0.14	0.24	0.19	0.01	0.02	-0.20
737	0.75	0.11	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	-0.15	-0.22	-0.14	0.32	0.19	-0.01	0.03	0.36
738	-0.65	-0.10	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	-0.07	-0.25	-0.22	-0.19	0.06	0.00	-0.02	0.00	-0.33
739	-1.30	-0.20	-0.10	-0.11	-0.13	-0.15	-0.13	-0.23	-0.24	-0.23	0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.65
740	0.85	0.13	0.06	0.08	0.08	0.10	0.10	-0.22	0.07	0.09	0.17	0.12	0.01	0.02	0.44

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN X YÖNÜ STATİK SONUÇLARI Mx (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
741	4.49	0.68	0.33	0.39	0.44	0.51	0.48	-0.08	0.58	0.63	0.15	0.07	0.06	0.03	2.26
742	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
743	-0.43	-0.06	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.03	-0.24	-0.19	0.18	0.11	-0.02	0.02	-0.23
744	0.54	0.08	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	-0.14	-0.14	-0.08	0.21	0.10	-0.01	0.02	0.25
745	-0.54	-0.08	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.06	-0.21	-0.17	-0.14	0.00	-0.05	-0.01	0.00	-0.28
746	0.42	0.06	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	-0.16	0.01	0.04	0.10	0.05	0.00	0.01	0.22
747	3.79	0.57	0.28	0.33	0.36	0.43	0.41	-0.02	0.49	0.54	0.20	0.11	0.05	0.03	1.90
748	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.06	0.06	0.00	0.01	0.01
749	-0.46	-0.07	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.05	-0.08	-0.25	-0.21	0.10	0.03	-0.02	0.01	-0.25
750	0.28	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	-0.13	-0.07	-0.02	0.10	0.01	0.00	0.01	0.12
751	0.38	0.06	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	-0.11	0.01	0.04	0.10	0.06	0.00	0.01	0.19
752	2.66	0.39	0.19	0.23	0.25	0.30	0.29	0.01	0.35	0.41	0.21	0.11	0.04	0.03	1.32
753	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
754	-0.45	-0.07	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.05	-0.12	-0.16	-0.13	0.01	-0.05	-0.01	0.00	-0.24
755	0.23	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	-0.13	0.01	0.05	0.02	-0.04	0.00	0.00	0.10
756	0.75	0.10	0.04	0.07	0.06	0.08	0.09	-0.10	0.14	0.19	-0.02	-0.10	0.01	0.00	0.34
757	0.75	0.11	0.05	0.07	0.07	0.09	0.09	-0.05	0.13	0.17	0.16	0.09	0.01	0.02	0.36
758	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.01
759	-0.32	-0.05	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.03	-0.16	-0.06	-0.03	-0.08	-0.14	0.00	-0.01	-0.18
760	0.23	0.02	0.00	0.03	0.00	0.02	0.03	-0.19	0.08	0.14	-0.11	-0.21	0.01	-0.02	0.07
761	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.01
762	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.18	0.03	0.07	-0.13	-0.20	0.00	-0.02	-0.03
763	-0.17	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.04	-0.04	0.00	0.00	-0.09
764	-0.27	-0.04	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.06	-0.02	-0.02	-0.08	-0.08	0.00	-0.01	-0.14

NOKTALARIN Y YÖNÜ STATİK SONUÇLARI My (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
1	-0.21	-0.04	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.08	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	-0.11
2	-0.14	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.07
3	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
4	0.24	0.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	-0.17	0.00	0.03	0.11	0.06	0.00	0.01	0.09
5	0.81	0.12	0.07	0.06	0.10	0.07	0.08	-0.20	-0.03	0.02	0.05	-0.03	0.00	-0.01	0.37
6	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
7	1.51	0.24	0.13	0.12	0.18	0.16	0.16	-0.18	-0.07	-0.02	-0.07	-0.16	-0.01	-0.02	0.73
8	-0.07	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.18	-0.02	-0.01	0.15	0.13	0.00	0.01	-0.06
9	0.46	0.07	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	-0.16	-0.08	-0.06	0.08	0.05	-0.01	0.00	0.21
10	1.21	0.19	0.10	0.10	0.15	0.13	0.13	-0.11	-0.15	-0.12	-0.13	-0.18	-0.01	-0.02	0.59
11	3.44	0.55	0.31	0.27	0.42	0.37	0.38	-0.13	-0.20	-0.12	-0.27	-0.40	-0.02	-0.05	1.70
12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
13	0.72	0.12	0.05	0.06	0.08	0.08	0.07	-0.20	-0.08	-0.08	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	0.35
14	-0.21	-0.04	-0.04	-0.01	-0.04	-0.03	-0.03	-0.15	-0.04	-0.06	0.26	0.28	0.00	0.03	-0.12
15	0.53	0.08	0.03	0.04	0.06	0.05	0.05	-0.14	-0.11	-0.11	0.24	0.24	-0.01	0.02	0.25
16	4.65	0.76	0.43	0.37	0.57	0.50	0.51	-0.18	-0.23	-0.13	-0.40	-0.57	-0.02	-0.07	2.33
17	1.06	0.18	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.32	-0.07	-0.06	-0.08	-0.09	-0.01	-0.02	0.53
18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.03	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
19	-0.37	-0.06	-0.05	-0.03	-0.06	-0.04	-0.05	-0.24	-0.02	-0.04	0.23	0.27	0.00	0.03	-0.20
20	-0.22	-0.03	-0.04	-0.01	-0.04	-0.02	-0.04	-0.12	-0.07	-0.11	0.38	0.44	-0.01	0.04	-0.13
21	0.78	0.12	0.05	0.06	0.08	0.08	0.07	-0.15	-0.17	-0.19	0.39	0.42	-0.01	0.04	0.37
22	5.44	0.89	0.51	0.43	0.67	0.59	0.60	-0.26	-0.23	-0.12	-0.53	-0.72	-0.02	-0.09	2.74
23	1.68	0.29	0.14	0.15	0.20	0.19	0.18	-0.43	-0.11	-0.10	-0.19	-0.21	-0.01	-0.03	0.85
24	-1.06	-0.16	-0.12	-0.07	-0.14	-0.11	-0.13	-0.32	0.04	0.00	0.16	0.23	0.00	0.02	-0.54
25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
26	-0.59	-0.09	-0.08	-0.04	-0.09	-0.07	-0.08	-0.25	-0.03	-0.07	0.33	0.40	0.00	0.04	-0.31
27	-0.18	-0.02	-0.04	-0.01	-0.04	-0.02	-0.04	-0.08	-0.11	-0.15	0.38	0.45	-0.01	0.05	-0.11
28	0.98	0.16	0.06	0.08	0.10	0.10	0.08	-0.17	-0.22	-0.26	0.54	0.61	-0.02	0.06	0.47
29	2.17	0.37	0.19	0.19	0.26	0.25	0.24	-0.55	-0.18	-0.17	-0.30	-0.32	-0.02	-0.05	1.12
30	5.72	0.94	0.54	0.45	0.71	0.62	0.63	-0.34	-0.48	-0.39	-0.68	-0.83	-0.04	-0.11	2.89
31	-1.42	-0.21	-0.15	-0.10	-0.19	-0.14	-0.16	-0.39	0.07	0.02	0.10	0.18	0.00	0.02	-0.71
32	-1.97	-0.31	-0.20	-0.15	-0.26	-0.21	-0.23	-0.31	0.09	0.03	0.27	0.37	0.01	0.04	-1.01
33	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02
34	-0.55	-0.08	-0.07	-0.04	-0.09	-0.06	-0.08	-0.27	-0.07	-0.10	0.28	0.35	0.00	0.04	-0.29
35	-0.14	-0.02	-0.04	-0.01	-0.04	-0.02	-0.04	-0.01	-0.14	-0.15	-0.09	-0.08	-0.01	-0.01	-0.09
36	1.08	0.18	0.07	0.09	0.11	0.11	0.09	-0.18	-0.27	-0.26	-0.16	-0.16	-0.02	-0.02	0.52
37	2.43	0.42	0.22	0.21	0.30	0.28	0.27	-0.68	-0.25	-0.25	-0.42	-0.43	-0.02	-0.06	1.27
38	-1.57	-0.23	-0.16	-0.11	-0.20	-0.15	-0.18	-0.46	0.07	0.01	0.04	0.13	0.00	0.01	-0.78
39	5.48	0.90	0.52	0.43	0.68	0.59	0.61	-0.35	-0.73	-0.67	-0.76	-0.86	-0.06	-0.11	2.78
40	-2.84	-0.45	-0.29	-0.21	-0.37	-0.30	-0.32	-0.35	0.16	0.09	0.23	0.35	0.01	0.04	-1.45
41	-2.25	-0.36	-0.23	-0.17	-0.30	-0.24	-0.26	-0.30	0.10	0.04	0.23	0.32	0.01	0.03	-1.16
42	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
43	-0.52	-0.08	-0.07	-0.04	-0.08	-0.06	-0.08	-0.31	-0.09	-0.10	-0.08	-0.06	-0.01	-0.01	-0.28
44	-0.23	-0.03	-0.05	-0.01	-0.05	-0.02	-0.05	-0.08	-0.14	-0.12	-0.55	-0.58	-0.01	-0.07	-0.14
45	0.86	0.14	0.05	0.07	0.08	0.09	0.07	-0.17	-0.26	-0.21	-0.82	-0.90	-0.02	-0.10	0.41
46	2.33	0.40	0.22	0.20	0.30	0.27	0.26	-0.68	-0.29	-0.29	-0.50	-0.49	-0.03	-0.07	1.23
47	-1.59	-0.23	-0.16	-0.10	-0.20	-0.15	-0.18	-0.51	0.07	0.01	-0.02	0.08	0.00	0.00	-0.78
48	-3.29	-0.52	-0.33	-0.24	-0.42	-0.34	-0.37	-0.38	0.19	0.12	0.20	0.33	0.02	0.04	-1.68
49	4.87	0.79	0.47	0.38	0.61	0.52	0.54	-0.31	-0.60	-0.56	-0.76	-0.84	-0.05	-0.11	2.48
50	-3.32	-0.53	-0.33	-0.25	-0.43	-0.35	-0.38	-0.31	0.19	0.13	0.23	0.34	0.02	0.04	-1.72

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN Y YÖNÜ STATİK SONUÇLARI My (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
51	-2.28	-0.36	-0.23	-0.18	-0.30	-0.25	-0.27	-0.30	0.09	0.06	0.04	0.09	0.01	0.01	-1.19
52	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
53	-0.60	-0.09	-0.08	-0.05	-0.09	-0.07	-0.08	-0.27	-0.08	-0.07	-0.42	-0.45	0.00	-0.05	-0.32
54	-0.33	-0.05	-0.06	-0.02	-0.06	-0.04	-0.06	-0.12	-0.13	-0.11	-0.50	-0.53	-0.01	-0.06	-0.19
55	0.47	0.08	0.01	0.04	0.03	0.05	0.03	-0.16	-0.23	-0.20	-0.59	-0.64	-0.02	-0.07	0.21
56	1.85	0.32	0.19	0.16	0.25	0.22	0.22	-0.65	-0.28	-0.30	-0.55	-0.51	-0.02	-0.07	1.01
57	-1.63	-0.24	-0.15	-0.10	-0.19	-0.15	-0.17	-0.55	0.08	0.02	-0.08	0.03	0.01	0.00	-0.79
58	-3.46	-0.54	-0.34	-0.25	-0.44	-0.35	-0.39	-0.41	0.22	0.14	0.18	0.31	0.02	0.03	-1.77
59	-3.87	-0.62	-0.39	-0.29	-0.50	-0.41	-0.44	-0.32	0.24	0.17	0.24	0.36	0.02	0.04	-2.02
60	3.84	0.62	0.38	0.29	0.49	0.41	0.43	-0.26	-0.40	-0.37	-0.70	-0.75	-0.03	-0.10	1.97
61	-3.40	-0.55	-0.34	-0.26	-0.44	-0.37	-0.39	-0.28	0.20	0.15	0.14	0.22	0.02	0.03	-1.77
62	-2.17	-0.35	-0.22	-0.17	-0.28	-0.24	-0.25	-0.27	0.09	0.09	-0.15	-0.14	0.01	-0.01	-1.13
63	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
64	-0.63	-0.10	-0.08	-0.05	-0.10	-0.07	-0.09	-0.23	-0.08	-0.05	-0.42	-0.46	0.00	-0.05	-0.34
65	-0.36	-0.06	-0.06	-0.02	-0.07	-0.04	-0.06	-0.15	-0.12	-0.11	-0.31	-0.33	-0.01	-0.04	-0.20
66	0.06	0.01	-0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.15	-0.19	-0.18	-0.36	-0.37	-0.02	-0.04	0.01
67	1.23	0.21	0.15	0.11	0.19	0.14	0.15	-0.64	-0.19	-0.23	-0.60	-0.53	-0.02	-0.07	0.71
68	-1.69	-0.25	-0.15	-0.11	-0.19	-0.15	-0.18	-0.57	0.09	0.02	-0.16	-0.05	0.01	-0.01	-0.81
69	-3.44	-0.54	-0.34	-0.25	-0.43	-0.34	-0.38	-0.44	0.24	0.16	0.14	0.27	0.02	0.03	-1.76
70	-4.06	-0.65	-0.41	-0.30	-0.53	-0.42	-0.46	-0.33	0.26	0.19	0.26	0.38	0.02	0.04	-2.12
71	-3.94	-0.64	-0.40	-0.30	-0.51	-0.42	-0.45	-0.27	0.24	0.19	0.22	0.31	0.02	0.04	-2.07
72	2.43	0.38	0.25	0.18	0.31	0.25	0.27	-0.19	-0.20	-0.19	-0.53	-0.55	-0.02	-0.07	1.24
73	-3.14	-0.51	-0.32	-0.25	-0.41	-0.34	-0.36	-0.26	0.19	0.17	0.04	0.07	0.02	0.01	-1.65
74	-1.68	-0.28	-0.18	-0.13	-0.22	-0.19	-0.20	-0.25	0.06	0.08	-0.19	-0.22	0.01	-0.02	-0.88
75	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
76	-0.20	-0.04	-0.05	-0.01	-0.05	-0.03	-0.05	-0.18	-0.12	-0.10	-0.27	-0.32	-0.01	-0.04	-0.12
77	-0.17	-0.02	-0.04	-0.01	-0.04	-0.02	-0.03	-0.16	-0.12	-0.13	-0.11	-0.10	-0.01	-0.01	-0.09
78	-0.13	-0.02	-0.04	-0.01	-0.04	-0.01	-0.03	-0.13	-0.13	-0.13	-0.09	-0.09	-0.01	-0.01	-0.08
79	-1.79	-0.27	-0.14	-0.12	-0.18	-0.16	-0.18	-0.62	0.10	0.02	-0.28	-0.15	0.01	-0.02	-0.84
80	0.92	0.13	0.14	0.07	0.17	0.10	0.12	-0.69	-0.10	-0.16	-0.75	-0.65	-0.01	-0.08	0.58
81	-3.29	-0.51	-0.32	-0.23	-0.41	-0.32	-0.36	-0.47	0.23	0.16	0.07	0.19	0.02	0.02	-1.68
82	-3.96	-0.63	-0.40	-0.29	-0.51	-0.40	-0.45	-0.35	0.26	0.19	0.25	0.37	0.02	0.04	-2.08
83	-4.05	-0.66	-0.42	-0.31	-0.54	-0.43	-0.47	-0.27	0.25	0.19	0.28	0.38	0.02	0.04	-2.15
84	-3.57	-0.59	-0.37	-0.28	-0.47	-0.39	-0.42	-0.23	0.21	0.18	0.17	0.22	0.02	0.03	-1.90
85	0.80	0.13	0.08	0.06	0.10	0.08	0.09	-0.03	-0.03	-0.01	-0.12	-0.17	0.00	-0.02	0.38
86	-2.31	-0.39	-0.24	-0.18	-0.30	-0.26	-0.27	-0.25	0.13	0.14	-0.01	-0.03	0.02	0.00	-1.22
87	-0.25	-0.06	-0.05	-0.02	-0.05	-0.04	-0.05	-0.21	-0.08	-0.04	-0.13	-0.20	0.00	-0.02	-0.15
88	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
89	1.24	0.17	0.06	0.11	0.11	0.13	0.09	-0.06	-0.33	-0.33	-0.09	-0.09	-0.03	-0.01	0.58
90	-0.25	-0.04	-0.05	-0.02	-0.05	-0.03	-0.05	-0.15	-0.12	-0.14	0.11	0.13	-0.01	0.01	-0.14
91	0.06	0.00	-0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.15	-0.18	-0.19	0.12	0.14	-0.02	0.01	0.01
92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	-1.95	-0.31	-0.13	-0.13	-0.18	-0.18	-0.19	-0.71	0.12	0.03	-0.44	-0.29	0.01	-0.04	-0.90
94	-3.10	-0.47	-0.29	-0.20	-0.37	-0.29	-0.33	-0.51	0.21	0.14	-0.03	0.09	0.02	0.01	-1.57
95	1.38	0.14	0.25	0.07	0.26	0.13	0.18	-0.91	-0.08	-0.19	-1.36	-1.16	-0.01	-0.14	0.88
96	-3.63	-0.57	-0.37	-0.25	-0.47	-0.35	-0.41	-0.37	0.24	0.17	0.21	0.32	0.02	0.03	-1.92
97	-3.87	-0.62	-0.41	-0.28	-0.52	-0.40	-0.45	-0.28	0.23	0.17	0.32	0.42	0.02	0.05	-2.07
98	-3.58	-0.59	-0.38	-0.27	-0.48	-0.39	-0.42	-0.23	0.20	0.17	0.28	0.34	0.02	0.04	-1.93
99	-2.65	-0.45	-0.28	-0.21	-0.36	-0.30	-0.32	-0.22	0.14	0.15	0.13	0.12	0.02	0.01	-1.43
100	1.14	0.15	0.14	0.07	0.15	0.10	0.14	-0.29	-0.07	-0.04	-0.58	-0.62	0.00	-0.07	0.58
101	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	-0.32	-0.09	-0.06	-0.03	-0.06	-0.06	-0.06	-0.28	-0.02	0.03	0.00	-0.10	0.01	-0.01	-0.20
104	3.19	0.47	0.21	0.26	0.32	0.34	0.28	-0.06	-0.57	-0.57	-0.09	-0.09	-0.05	-0.01	1.56
105	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02
106	-0.20	-0.04	-0.06	0.00	-0.06	-0.01	-0.05	-0.17	-0.14	-0.18	0.05	0.11	-0.01	0.01	-0.12
107	-0.32	-0.05	-0.06	-0.02	-0.06	-0.03	-0.06	-0.13	-0.13	-0.16	0.28	0.32	-0.01	0.03	-0.18
108	0.39	0.06	0.00	0.04	0.02	0.04	0.01	-0.16	-0.23	-0.27	0.36	0.42	-0.02	0.04	0.17
109	-3.00	-0.45	-0.27	-0.19	-0.35	-0.26	-0.31	-0.54	0.20	0.14	-0.12	-0.01	0.02	0.00	-1.52
110	-2.47	-0.41	-0.15	-0.18	-0.22	-0.24	-0.23	-0.88	0.16	0.04	-0.62	-0.43	0.01	-0.05	-1.12
111	-3.11	-0.47	-0.33	-0.19	-0.41	-0.27	-0.34	-0.39	0.19	0.13	0.12	0.21	0.02	0.02	-1.67
112	-1.49	-0.30	-0.04	-0.13	-0.11	-0.16	-0.13	-0.80	0.05	-0.06	-0.81	-0.62	0.00	-0.07	-0.61
113	-3.42	-0.54	-0.38	-0.24	-0.47	-0.33	-0.40	-0.29	0.18	0.13	0.33	0.41	0.02	0.04	-1.86
114	-3.38	-0.56	-0.37	-0.25	-0.47	-0.35	-0.40	-0.24	0.16	0.12	0.37	0.44	0.02	0.05	-1.84
115	-2.64	-0.45	-0.29	-0.20	-0.37	-0.29	-0.32	-0.24	0.13	0.12	0.26	0.28	0.02	0.03	-1.44
116	-0.68	-0.16	-0.10	-0.07	-0.11	-0.11	-0.11	-0.28	0.01	0.08	0.10	-0.02	0.02	0.00	-0.40
117	1.23	0.16	0.16	0.07	0.17	0.12	0.15	-0.39	-0.12	-0.12	-0.73	-0.72	-0.01	-0.09	0.65
118	4.42	0.65	0.31	0.37	0.46	0.48	0.41	-0.15	-0.66	-0.66	-0.05	-0.05	-0.05	-0.01	2.20
119	-0.25	-0.06	-0.07	0.00	-0.07	-0.01	-0.06	-0.20	-0.13	-0.18	-0.03	0.05	-0.01	0.00	-0.15
120	-0.09	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.04	0.06	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.04
121	-0.70	-0.11	-0.09	-0.05	-0.11	-0.07	-0.10	-0.22	-0.08	-0.11	0.21	0.26	0.00	0.02	-0.37
122	-0.26	-0.04	-0.05	-0.01	-0.06	-0.03	-0.05	-0.09	-0.14	-0.17	0.34	0.39	-0.01	0.04	-0.15
123	0.74	0.12	0.03	0.07	0.06	0.08	0.05	-0.17	-0.28	-0.34	0.61	0.70	-0.03	0.07	0.35
124	-3.23	-0.48	-0.29	-0.20	-0.36	-0.28	-0.32	-0.56	0.22	0.16	-0.12	-0.02	0.02	0.00	-1.63
125	-2.43	-0.33	-0.26	-0.12	-0.33	-0.17	-0.25	-0.40	0.13	0.10	-0.01	0.04	0.01	0.00	-1.33
126	-3.14	-0.52	-0.22	-0.23	-0.30	-0.31	-0.31	-0.77	0.19	0.08	-0.43	-0.26	0.02	-0.03	-1.48
127	-2.67	-0.40	-0.32	-0.16	-0.39	-0.23	-0.31	-0.29	0.09	0.06	0.27	0.33	0.01	0.03	-1.50
128	-2.06	-0.37	-0.11	-0.16	-0.18	-0.21	-0.19	-0.87	0.08	0.00	-0.71	-0.57	0.01	-0.06	-0.92
129	-2.93	-0.48	-0.35	-0.20	-0.43	-0.29	-0.36	-0.24	0.09	0.05	0.45	0.52	0.01	0.06	-1.64
130	-2.60	-0.45	-0.30	-0.20	-0.38	-0.28	-0.33	-0.24	0.09	0.07	0.39	0.42	0.01	0.05	-1.45
131	-1.16	-0.24	-0.15	-0.09	-0.18	-0.14	-0.16	-0.34	0.04	0.05	0.22	0.19	0.02	0.02	-0.66
132	3.82	0.51	0.32	0.32	0.45	0.42	0.39	-0.78	-0.24	-0.24	0.16	0.16	0.01	0.03	2.01
133	0.86	0.11	0.12	0.06	0.11	0.10	0.11	-0.30	-0.13	-0.16	-0.56	-0.51	-0.01	-0.06	0.46

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN Y YÖNÜ STATİK SONUÇLARI My (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
134	-0.44	-0.10	-0.08	-0.01	-0.09	-0.02	-0.08	-0.28	-0.09	-0.16	-0.07	0.04	0.00	0.00	-0.26
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	-1.72	-0.28	-0.18	-0.13	-0.23	-0.18	-0.20	-0.24	0.05	0.03	0.01	0.05	0.01	0.00	-0.90
137	-0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.03
138	-0.68	-0.10	-0.09	-0.05	-0.10	-0.07	-0.09	-0.26	-0.08	-0.11	0.23	0.27	0.00	0.03	-0.36
139	-0.15	-0.02	-0.04	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-0.02	-0.14	-0.14	-0.07	-0.07	-0.01	-0.01	-0.10
140	0.98	0.16	0.05	0.09	0.09	0.11	0.07	-0.18	-0.30	-0.31	-0.01	0.01	-0.03	0.00	0.47
141	-3.63	-0.56	-0.32	-0.23	-0.40	-0.33	-0.36	-0.56	0.23	0.17	-0.06	0.05	0.02	0.01	-1.83
142	-1.67	-0.18	-0.19	-0.03	-0.23	-0.05	-0.15	-0.39	0.08	0.08	-0.14	-0.13	0.01	-0.02	-0.96
143	-1.45	-0.17	-0.21	-0.03	-0.26	-0.05	-0.16	-0.29	-0.03	-0.04	0.10	0.11	0.00	0.00	-0.91
144	-3.58	-0.59	-0.27	-0.25	-0.36	-0.35	-0.35	-0.74	0.16	0.08	-0.34	-0.19	0.01	-0.02	-1.72
145	-2.16	-0.34	-0.30	-0.13	-0.36	-0.19	-0.28	-0.23	-0.03	-0.06	0.50	0.55	0.00	0.06	-1.28
146	-1.68	-0.30	-0.07	-0.11	-0.14	-0.13	-0.14	-1.00	0.07	0.00	-1.16	-1.03	0.01	-0.12	-0.73
147	-2.35	-0.40	-0.30	-0.17	-0.37	-0.25	-0.31	-0.22	0.00	-0.03	0.53	0.58	0.00	0.06	-1.35
148	-1.74	-0.33	-0.22	-0.13	-0.26	-0.20	-0.23	-0.29	0.03	0.02	0.34	0.35	0.01	0.04	-0.99
149	-0.22	-0.11	-0.04	-0.01	-0.05	-0.02	-0.05	-0.57	0.05	0.04	0.16	0.17	0.03	0.02	-0.13
150	-1.04	-0.20	-0.14	-0.06	-0.17	-0.08	-0.15	-0.28	-0.05	-0.13	-0.10	0.02	0.00	0.00	-0.59
151	0.42	0.03	0.11	0.05	0.08	0.10	0.08	-0.89	0.04	-0.02	-1.58	-1.47	0.00	-0.17	0.30
152	0.70	0.09	0.09	0.06	0.07	0.10	0.09	-0.26	0.02	0.03	-0.58	-0.59	0.00	-0.07	0.36
153	-2.36	-0.39	-0.24	-0.18	-0.31	-0.25	-0.27	-0.24	0.12	0.10	-0.14	-0.11	0.02	-0.02	-1.24
154	-2.18	-0.34	-0.21	-0.17	-0.28	-0.23	-0.24	-0.27	0.11	0.11	-0.05	-0.05	0.01	-0.01	-1.13
155	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.11	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
156	-0.56	-0.08	-0.07	-0.04	-0.09	-0.06	-0.08	-0.30	-0.09	-0.08	-0.08	-0.09	0.00	-0.01	-0.30
157	-0.15	-0.02	-0.04	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-0.09	-0.12	-0.08	-0.55	-0.61	-0.01	-0.07	-0.10
158	0.90	0.14	0.05	0.08	0.08	0.10	0.07	-0.17	-0.25	-0.22	-0.68	-0.74	-0.02	-0.08	0.43
159	-1.81	-0.20	-0.20	-0.03	-0.23	-0.06	-0.16	-0.40	0.10	0.11	-0.03	-0.04	0.01	-0.01	-1.02
160	-3.68	-0.56	-0.32	-0.23	-0.40	-0.33	-0.36	-0.55	0.17	0.12	-0.02	0.06	0.01	0.01	-1.86
161	0.70	0.25	-0.02	0.19	-0.01	0.27	0.11	-0.28	-0.22	-0.17	-0.30	-0.38	-0.02	-0.06	0.16
162	-0.95	-0.12	-0.21	-0.01	-0.24	-0.03	-0.15	-0.22	-0.17	-0.18	0.46	0.48	-0.01	0.04	-0.70
163	-3.62	-0.58	-0.28	-0.24	-0.37	-0.33	-0.35	-0.72	0.11	0.04	-0.32	-0.21	0.01	-0.02	-1.75
164	-1.77	-0.31	-0.28	-0.11	-0.33	-0.18	-0.27	-0.20	-0.14	-0.18	0.73	0.78	-0.01	0.08	-1.08
165	-1.51	-0.27	-0.07	-0.08	-0.13	-0.09	-0.12	-0.99	0.07	-0.01	-1.28	-1.15	0.00	-0.13	-0.66
166	-1.86	-0.34	-0.25	-0.14	-0.30	-0.21	-0.26	-0.23	-0.06	-0.08	0.49	0.52	0.00	0.06	-1.08
167	-1.43	-0.29	-0.18	-0.11	-0.21	-0.16	-0.19	-0.36	0.02	0.01	0.19	0.20	0.02	0.02	-0.80
168	-1.28	-0.25	-0.15	-0.09	-0.19	-0.13	-0.17	-0.33	0.01	-0.01	-0.10	-0.07	0.01	-0.01	-0.71
169	-2.70	-0.45	-0.27	-0.21	-0.35	-0.29	-0.31	-0.22	0.13	0.12	-0.27	-0.25	0.02	-0.04	-1.44
170	1.04	0.16	0.11	0.10	0.11	0.15	0.13	-0.41	0.41	0.47	-0.90	-0.99	0.03	-0.12	0.53
171	-3.09	-0.49	-0.29	-0.24	-0.38	-0.34	-0.34	-0.26	0.21	0.23	-0.27	-0.29	0.03	-0.04	-1.62
172	-2.22	-0.34	-0.21	-0.17	-0.27	-0.24	-0.25	-0.30	0.13	0.15	-0.26	-0.30	0.02	-0.04	-1.15
173	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.01
174	-0.54	-0.08	-0.07	-0.04	-0.08	-0.05	-0.07	-0.28	-0.06	-0.03	-0.44	-0.49	0.00	-0.06	-0.29
175	-0.22	-0.03	-0.04	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	-0.13	-0.08	-0.05	-0.55	-0.60	0.00	-0.07	-0.13
176	0.68	0.10	0.03	0.06	0.06	0.08	0.05	-0.16	-0.20	-0.19	-0.51	-0.54	-0.02	-0.06	0.32
177	-1.64	-0.16	-0.19	-0.01	-0.20	-0.03	-0.14	-0.40	0.09	0.11	0.00	-0.03	0.01	-0.01	-0.94
178	3.90	0.88	0.26	0.54	0.38	0.74	0.51	-0.29	-0.36	-0.22	-0.70	-0.93	-0.03	-0.13	1.76
179	-3.51	-0.52	-0.31	-0.20	-0.38	-0.29	-0.34	-0.54	0.09	0.06	0.02	0.07	0.01	0.01	-1.78
180	0.81	0.22	-0.08	0.17	-0.05	0.22	0.05	-0.21	-0.32	-0.29	0.20	0.16	-0.03	0.00	0.16
181	-0.87	-0.16	-0.25	-0.04	-0.27	-0.08	-0.20	-0.18	-0.34	-0.37	1.02	1.08	-0.03	0.11	-0.67
182	-3.58	-0.57	-0.29	-0.22	-0.37	-0.32	-0.34	-0.71	0.03	-0.02	-0.29	-0.21	0.00	-0.02	-1.74
183	-1.49	-0.29	-0.25	-0.11	-0.29	-0.17	-0.24	-0.18	-0.21	-0.24	0.74	0.79	-0.01	0.08	-0.92
184	-1.88	-0.31	-0.13	-0.10	-0.19	-0.14	-0.16	-0.79	-0.05	-0.08	-0.78	-0.72	-0.01	-0.09	-0.87
185	-1.69	-0.32	-0.22	-0.13	-0.27	-0.19	-0.24	-0.24	-0.07	-0.08	0.29	0.31	0.00	0.03	-0.97
186	-1.79	-0.34	-0.21	-0.14	-0.26	-0.20	-0.23	-0.29	0.01	0.01	-0.10	-0.10	0.01	-0.01	-0.99
187	-2.66	-0.45	-0.27	-0.21	-0.35	-0.29	-0.31	-0.24	0.11	0.12	-0.35	-0.37	0.02	-0.05	-1.44
188	-3.49	-0.56	-0.33	-0.28	-0.43	-0.39	-0.39	-0.23	0.23	0.26	-0.44	-0.49	0.03	-0.06	-1.85
189	1.22	0.18	0.12	0.12	0.13	0.17	0.15	-0.45	-0.09	-0.09	-0.99	-0.98	-0.01	-0.12	0.62
190	-3.27	-0.51	-0.30	-0.26	-0.39	-0.36	-0.35	-0.29	0.24	0.28	-0.43	-0.50	0.03	-0.06	-1.70
191	-2.12	-0.32	-0.19	-0.17	-0.26	-0.23	-0.23	-0.31	0.14	0.18	-0.47	-0.55	0.02	-0.07	-1.10
192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00
193	-0.58	-0.08	-0.07	-0.04	-0.08	-0.06	-0.07	-0.26	-0.03	0.00	-0.51	-0.56	0.00	-0.06	-0.31
194	-0.25	-0.04	-0.04	-0.02	-0.04	-0.03	-0.04	-0.16	-0.06	-0.05	-0.42	-0.44	0.00	-0.05	-0.15
195	0.41	0.06	0.01	0.04	0.03	0.05	0.02	-0.15	-0.15	-0.15	-0.35	-0.35	-0.01	-0.04	0.18
196	3.33	0.77	0.19	0.51	0.34	0.66	0.41	-0.29	-0.09	0.06	-0.40	-0.65	0.00	-0.10	1.47
197	-1.65	-0.16	-0.20	0.00	-0.19	-0.04	-0.15	-0.39	0.04	0.07	0.06	0.02	0.01	0.00	-0.95
198	2.43	0.53	0.06	0.33	0.13	0.44	0.24	-0.20	-0.38	-0.31	-0.22	-0.33	-0.03	-0.06	0.95
199	12.83	2.58	1.00	1.48	1.41	2.03	1.55	-0.25	-0.75	-0.39	-2.50	-3.10	-0.05	-0.40	6.17
200	-3.60	-0.54	-0.32	-0.20	-0.38	-0.30	-0.35	-0.52	0.01	-0.01	0.10	0.13	0.00	0.02	-1.83
201	0.02	-0.04	-0.23	0.02	-0.22	-0.01	-0.15	-0.17	-0.53	-0.57	1.42	1.49	-0.05	0.15	-0.28
202	-0.73	-0.18	-0.23	-0.05	-0.24	-0.10	-0.20	-0.14	-0.45	-0.50	1.16	1.24	-0.04	0.13	-0.57
203	-3.50	-0.55	-0.29	-0.21	-0.36	-0.31	-0.33	-0.68	-0.07	-0.10	-0.24	-0.19	-0.01	-0.02	-1.71
204	-1.38	-0.27	-0.22	-0.11	-0.25	-0.16	-0.22	-0.16	-0.22	-0.24	0.48	0.50	-0.01	0.05	-0.83
205	-1.91	-0.32	-0.14	-0.10	-0.19	-0.15	-0.16	-0.81	-0.13	-0.14	-0.69	-0.68	-0.01	-0.08	-0.89
206	-1.87	-0.35	-0.23	-0.15	-0.28	-0.22	-0.25	-0.22	-0.07	-0.06	-0.06	-0.07	0.00	-0.01	-1.05
207	-2.62	-0.46	-0.27	-0.21	-0.35	-0.30	-0.32	-0.23	0.06	0.08	-0.43	-0.47	0.01	-0.06	-1.42
208	-3.51	-0.57	-0.34	-0.29	-0.44	-0.40	-0.40	-0.23	0.20	0.24	-0.59	-0.65	0.02	-0.08	-1.87
209	-3.76	-0.59	-0.34	-0.31	-0.45	-0.42	-0.41	-0.27	0.28	0.34	-0.59	-0.68	0.03	-0.09	-1.97
210	1.15	0.17	0.12	0.11	0.12	0.16	0.14	-0.41	-0.58	-0.64	-1.02	-0.91	-0.05	-0.12	0.58
211	-3.11	-0.47	-0.27	-0.25	-0.37	-0.35	-0.33	-0.32	0.25	0.31	-0.56	-0.65	0.03	-0.08	-1.61
212	-1.81	-0.27	-0.16	-0.14	-0.21	-0.20	-0.19	-0.32	0.13	0.17	-0.54	-0.62	0.02	-0.07	-0.93
213	-0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02
214	-0.37	-0.05	-0.04	-0.03	-0.05	-0.04	-0.05	-0.25	-0.02	-0.01	-0.42	-0.44	0.00	-0.05	-0.20
215	-0.19	-0.04	-0.03	-0.01	-0.04	-0.02	-0.04	-0.19	-0.05	-0.06	-0.30	-0.27	0.00	-0.03	-0.12
216	0.30	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	-0.17	-0.12	-0.14	-0.20	-0.17	-0.01	-0.02	0.13

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN Y YÖNÜ STATİK SONUÇLARI My (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
217	2.48	0.54	0.05	0.34	0.16	0.43	0.22	-0.19	-0.22	-0.14	-0.04	-0.19	-0.01	-0.04	0.98
218	0.76	0.27	-0.05	0.23	0.05	0.27	0.09	-0.27	0.00	0.08	0.06	-0.08	0.01	-0.02	0.18
219	-2.42	-0.31	-0.26	-0.08	-0.27	-0.15	-0.24	-0.38	-0.01	0.01	0.26	0.23	0.00	0.03	-1.33
220	-0.25	-0.12	-0.33	-0.03	-0.32	-0.10	-0.25	-0.18	-0.55	-0.62	2.03	2.15	-0.05	0.22	-0.48
221	-3.72	-0.56	-0.34	-0.20	-0.39	-0.32	-0.36	-0.52	-0.06	-0.07	0.14	0.16	0.00	0.02	-1.89
222	0.45	-0.03	-0.22	0.03	-0.18	-0.02	-0.16	-0.12	-0.85	-0.94	1.98	2.13	-0.08	0.23	-0.03
223	-0.64	-0.16	-0.18	-0.05	-0.18	-0.09	-0.16	-0.10	-0.41	-0.44	0.72	0.77	-0.03	0.08	-0.46
224	-3.50	-0.56	-0.29	-0.20	-0.36	-0.32	-0.32	-0.67	-0.11	-0.12	-0.19	-0.19	-0.01	-0.01	-1.71
225	-1.49	-0.29	-0.21	-0.12	-0.24	-0.18	-0.22	-0.15	-0.20	-0.19	0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.86
226	-1.74	-0.30	-0.13	-0.08	-0.18	-0.14	-0.13	-0.79	-0.22	-0.20	-0.77	-0.81	-0.02	-0.09	-0.80
227	-2.37	-0.43	-0.26	-0.20	-0.33	-0.28	-0.30	-0.20	-0.04	-0.01	-0.50	-0.55	0.00	-0.07	-1.31
228	-3.32	-0.56	-0.33	-0.28	-0.43	-0.38	-0.39	-0.23	0.13	0.18	-0.75	-0.83	0.02	-0.10	-1.78
229	-3.88	-0.62	-0.36	-0.32	-0.47	-0.44	-0.43	-0.27	0.27	0.33	-0.77	-0.87	0.03	-0.11	-2.05
230	-3.61	-0.56	-0.32	-0.30	-0.42	-0.41	-0.38	-0.33	0.30	0.36	-0.68	-0.79	0.03	-0.10	-1.88
231	0.81	0.11	0.09	0.07	0.09	0.10	0.10	-0.26	-0.13	-0.14	-0.62	-0.59	-0.01	-0.07	0.42
232	-2.58	-0.38	-0.22	-0.21	-0.30	-0.29	-0.27	-0.37	0.22	0.27	-0.59	-0.68	0.02	-0.08	-1.32
233	-0.91	-0.13	-0.08	-0.08	-0.11	-0.11	-0.10	-0.34	0.06	0.08	-0.46	-0.50	0.01	-0.06	-0.46
234	-0.08	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.05	-0.06	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.04
235	0.69	0.10	0.04	0.05	0.07	0.06	0.05	-0.23	-0.13	-0.14	-0.18	-0.15	-0.01	-0.02	0.34
236	0.03	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.18	-0.05	-0.09	-0.22	-0.16	-0.01	-0.02	-0.02
237	1.08	0.15	0.08	0.08	0.11	0.11	0.09	-0.12	-0.20	-0.24	-0.01	0.06	-0.02	0.01	0.53
238	0.53	0.06	0.02	0.04	0.04	0.05	0.03	-0.21	-0.12	-0.18	-0.22	-0.12	-0.01	-0.02	0.22
239	1.28	0.31	-0.06	0.21	0.03	0.24	0.08	-0.18	-0.11	-0.04	0.46	0.35	0.00	0.02	0.39
240	0.40	0.02	-0.22	0.03	-0.19	-0.01	-0.14	-0.14	-0.42	-0.46	1.58	1.63	-0.04	0.16	-0.10
241	-1.05	-0.07	-0.19	0.03	-0.16	-0.01	-0.12	-0.26	-0.01	0.03	0.43	0.35	0.00	0.03	-0.72
242	-2.97	-0.42	-0.31	-0.13	-0.32	-0.23	-0.30	-0.37	-0.04	-0.03	0.37	0.36	0.00	0.04	-1.60
243	2.62	0.16	-0.23	0.10	-0.14	0.05	-0.12	-0.16	-1.65	-1.81	3.88	4.15	-0.15	0.45	0.95
244	-3.77	-0.58	-0.34	-0.21	-0.39	-0.34	-0.36	-0.52	-0.08	-0.08	0.17	0.16	-0.01	0.03	-1.92
245	0.43	0.00	-0.09	0.03	-0.07	0.02	-0.06	-0.06	-0.61	-0.65	0.91	0.97	-0.06	0.10	0.10
246	-0.69	-0.16	-0.14	-0.06	-0.15	-0.10	-0.14	-0.09	-0.36	-0.35	0.14	0.13	-0.03	0.01	-0.45
247	-3.42	-0.55	-0.29	-0.20	-0.35	-0.32	-0.31	-0.68	-0.15	-0.12	-0.22	-0.26	-0.01	-0.02	-1.67
248	-1.81	-0.34	-0.22	-0.16	-0.27	-0.23	-0.25	-0.16	-0.19	-0.15	-0.54	-0.61	-0.01	-0.07	-1.02
249	-1.18	-0.25	-0.07	-0.04	-0.12	-0.10	-0.06	-0.99	-0.39	-0.33	-1.25	-1.34	-0.03	-0.15	-0.49
250	-2.92	-0.51	-0.30	-0.25	-0.39	-0.35	-0.36	-0.22	0.01	0.07	-0.94	-1.04	0.01	-0.13	-1.59
251	-3.72	-0.61	-0.35	-0.31	-0.46	-0.44	-0.42	-0.28	0.20	0.27	-0.97	-1.09	0.02	-0.13	-1.98
252	-3.78	-0.59	-0.33	-0.32	-0.45	-0.43	-0.41	-0.35	0.30	0.37	-0.83	-0.95	0.03	-0.12	-1.98
253	-2.97	-0.44	-0.25	-0.25	-0.34	-0.34	-0.31	-0.41	0.26	0.32	-0.67	-0.76	0.03	-0.10	-1.52
254	1.02	0.12	0.12	0.07	0.11	0.11	0.13	-0.30	0.03	0.05	-0.56	-0.60	0.00	-0.07	0.54
255	0.80	0.06	0.11	0.09	0.09	0.11	0.14	-0.89	-0.33	-0.29	-1.59	-1.65	-0.03	-0.19	0.49
256	-1.18	-0.16	-0.10	-0.10	-0.13	-0.14	-0.13	-0.43	0.09	0.12	-0.49	-0.53	0.01	-0.07	-0.59
257	1.08	0.17	0.07	0.08	0.11	0.10	0.09	-0.36	-0.14	-0.16	-0.26	-0.22	-0.02	-0.03	0.54
258	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01
259	1.28	0.18	0.08	0.09	0.13	0.12	0.10	-0.21	-0.18	-0.24	-0.15	-0.05	-0.02	-0.01	0.61
260	-0.23	-0.04	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.08	0.02	0.02	-0.10	-0.09	0.00	-0.01	-0.12
261	-0.13	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.03	0.02	0.02	-0.05	-0.05	0.00	-0.01	-0.07
262	0.81	0.13	-0.16	0.07	-0.11	0.05	-0.06	-0.12	-0.20	-0.20	1.20	1.20	-0.02	0.11	0.13
263	-0.12	0.05	-0.17	0.06	-0.12	0.03	-0.08	-0.17	-0.02	0.01	0.73	0.66	0.00	0.06	-0.30
264	0.99	0.02	-0.18	0.00	-0.16	-0.05	-0.12	-0.09	-0.69	-0.75	2.00	2.10	-0.06	0.22	0.25
265	-2.02	-0.25	-0.26	-0.06	-0.25	-0.14	-0.23	-0.25	-0.02	0.01	0.59	0.55	0.00	0.06	-1.19
266	-3.19	-0.46	-0.32	-0.16	-0.34	-0.27	-0.32	-0.37	-0.05	-0.04	0.42	0.40	0.00	0.05	-1.71
267	1.70	0.24	0.10	0.15	0.15	0.19	0.15	0.00	-0.63	-0.62	0.21	0.20	-0.06	0.02	0.84
268	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	-3.71	-0.57	-0.34	-0.21	-0.38	-0.34	-0.35	-0.52	-0.09	-0.07	0.16	0.13	-0.01	0.02	-1.89
270	0.43	0.02	-0.04	0.04	-0.02	0.03	-0.02	-0.03	-0.51	-0.51	0.24	0.24	-0.05	0.03	0.15
271	-0.88	-0.20	-0.15	-0.08	-0.17	-0.13	-0.16	-0.11	-0.36	-0.32	-0.52	-0.58	-0.03	-0.07	-0.54
272	-3.42	-0.57	-0.29	-0.21	-0.36	-0.33	-0.31	-0.71	-0.22	-0.18	-0.27	-0.34	-0.02	-0.03	-1.66
273	-2.24	-0.41	-0.26	-0.20	-0.32	-0.29	-0.30	-0.20	-0.17	-0.10	-1.15	-1.28	-0.01	-0.15	-1.24
274	-1.31	-0.30	-0.08	-0.07	-0.15	-0.12	-0.09	-1.00	-0.35	-0.29	-1.16	-1.25	-0.03	-0.13	-0.55
275	-3.34	-0.56	-0.33	-0.29	-0.43	-0.41	-0.40	-0.29	0.08	0.16	-1.25	-1.38	0.01	-0.17	-1.79
276	-3.70	-0.59	-0.33	-0.31	-0.44	-0.43	-0.41	-0.37	0.26	0.33	-1.03	-1.15	0.03	-0.14	-1.94
277	-3.11	-0.47	-0.26	-0.26	-0.35	-0.36	-0.32	-0.44	0.28	0.34	-0.76	-0.86	0.03	-0.11	-1.59
278	-1.26	-0.17	-0.10	-0.11	-0.14	-0.16	-0.13	-0.50	0.09	0.12	-0.50	-0.54	0.01	-0.07	-0.62
279	1.42	0.16	0.15	0.09	0.14	0.16	0.15	-0.39	0.03	0.02	-0.79	-0.77	0.00	-0.10	0.73
280	1.74	0.28	0.13	0.12	0.19	0.16	0.16	-0.48	-0.20	-0.23	-0.22	-0.16	-0.02	-0.02	0.88
281	3.15	0.46	0.23	0.24	0.34	0.32	0.29	-0.16	-0.36	-0.45	0.09	0.23	-0.04	0.03	1.56
282	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
283	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.04	-0.03	0.00	0.00	0.01
284	0.88	0.07	-0.15	0.00	-0.13	-0.03	-0.09	-0.06	-0.24	-0.27	1.34	1.38	-0.02	0.14	0.21
285	0.55	0.10	-0.17	0.03	-0.13	-0.01	-0.09	-0.10	0.03	0.04	1.11	1.09	0.00	0.10	0.01
286	-1.07	-0.11	-0.23	-0.03	-0.20	-0.09	-0.18	-0.16	0.03	0.05	0.84	0.80	0.01	0.08	-0.77
287	1.15	0.10	-0.04	0.04	-0.02	0.04	0.00	-0.03	-0.55	-0.57	0.92	0.95	-0.05	0.10	0.46
288	-2.36	-0.31	-0.29	-0.10	-0.28	-0.20	-0.26	-0.25	0.00	0.02	0.64	0.62	0.00	0.07	-1.36
289	-3.06	-0.43	-0.31	-0.15	-0.32	-0.26	-0.31	-0.37	-0.03	-0.02	0.39	0.37	0.00	0.05	-1.64
290	1.68	0.24	0.10	0.15	0.15	0.19	0.15	0.00	-0.64	-0.63	0.16	0.14	-0.06	0.02	0.84
291	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
292	-3.59	-0.56	-0.33	-0.20	-0.37	-0.33	-0.34	-0.52	-0.12	-0.10	0.11	0.06	-0.01	0.02	-1.82
293	0.34	0.00	-0.04	0.02	-0.02	0.01	-0.02	-0.05	-0.52	-0.49	-0.37	-0.42	-0.05	-0.05	0.11
294	-1.19	-0.26	-0.19	-0.12	-0.22	-0.19	-0.21	-0.17	-0.41	-0.32	-1.36	-1.50	-0.03	-0.18	-0.71
295	-3.41	-0.60	-0.29	-0.22	-0.37	-0.35	-0.31	-0.72	-0.27	-0.21	-0.30	-0.40	-0.02	-0.03	-1.65
296	-2.71	-0.48	-0.30	-0.25	-0.38	-0.36	-0.35	-0.30	-0.12	-0.02	-1.64	-1.80	0.00	-0.22	-1.48
297	-1.81	-0.41	-0.13	-0.14	-0.22	-0.21	-0.16	-0.87	-0.25	-0.19	-0.69	-0.80	-0.02	-0.08	-0.81
298	-3.43	-0.56	-0.32	-0.30	-0.42	-0.42	-0.39	-0.39	0.16	0.24	-1.30	-1.43	0.02	-0.18	-1.81
299	-3.09	-0.47	-0.26	-0.26	-0.34	-0.36	-0.33	-0.48	0.27	0.32	-0.87	-0.97	0.03	-0.12	-1.58

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN Y YÖNÜ STATİK SONUÇLARI My (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
300	-1.25	-0.17	-0.10	-0.11	-0.13	-0.16	-0.13	-0.56	0.10	0.12	-0.50	-0.54	0.01	-0.07	-0.61
301	2.30	0.37	0.18	0.16	0.26	0.21	0.21	-0.61	-0.28	-0.33	-0.13	-0.05	-0.03	0.00	1.18
302	1.22	0.13	0.13	0.08	0.12	0.14	0.12	-0.29	0.01	-0.02	-0.66	-0.61	0.00	-0.08	0.63
303	4.33	0.64	0.33	0.33	0.47	0.44	0.40	-0.21	-0.43	-0.54	0.23	0.41	-0.05	0.05	2.16
304	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
305	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
306	1.27	0.16	-0.13	0.01	-0.11	-0.03	-0.07	-0.05	0.13	0.11	1.13	1.15	0.01	0.10	0.39
307	0.96	0.08	-0.08	0.00	-0.07	-0.02	-0.04	-0.02	-0.23	-0.26	0.80	0.83	-0.02	0.08	0.34
308	0.10	0.03	-0.19	-0.02	-0.17	-0.08	-0.13	-0.09	0.18	0.19	1.13	1.10	0.02	0.10	-0.22
309	-1.42	-0.16	-0.25	-0.06	-0.22	-0.15	-0.21	-0.15	0.09	0.11	0.88	0.85	0.01	0.09	-0.94
310	1.10	0.12	0.01	0.06	0.04	0.07	0.05	0.00	-0.47	-0.47	0.21	0.21	-0.04	0.02	0.50
311	-2.15	-0.26	-0.27	-0.08	-0.24	-0.18	-0.24	-0.25	0.05	0.06	0.60	0.59	0.00	0.06	-1.26
312	-2.63	-0.35	-0.27	-0.10	-0.26	-0.21	-0.26	-0.38	-0.02	-0.01	0.27	0.26	0.00	0.03	-1.43
313	1.67	0.23	0.10	0.14	0.15	0.19	0.14	0.01	-0.64	-0.63	0.16	0.14	-0.06	0.02	0.83
314	-3.43	-0.54	-0.31	-0.19	-0.36	-0.32	-0.32	-0.54	-0.16	-0.12	0.02	-0.04	-0.01	0.00	-1.74
315	0.23	-0.05	-0.08	-0.01	-0.07	-0.04	-0.07	-0.12	-0.66	-0.57	-1.37	-1.51	-0.05	-0.18	0.02
316	-1.72	-0.36	-0.25	-0.19	-0.30	-0.28	-0.29	-0.30	-0.43	-0.30	-2.26	-2.46	-0.03	-0.29	-1.00
317	-3.39	-0.63	-0.29	-0.24	-0.38	-0.37	-0.32	-0.74	-0.29	-0.21	-0.31	-0.43	-0.02	-0.03	-1.62
318	-2.99	-0.51	-0.30	-0.28	-0.39	-0.39	-0.37	-0.42	-0.01	0.09	-1.73	-1.88	0.01	-0.23	-1.60
319	-1.39	-0.39	-0.09	-0.13	-0.19	-0.19	-0.11	-0.80	-0.21	-0.12	-0.74	-0.90	-0.02	-0.09	-0.57
320	-2.96	-0.46	-0.25	-0.26	-0.33	-0.36	-0.32	-0.52	0.22	0.28	-1.02	-1.12	0.02	-0.14	-1.51
321	-1.23	-0.16	-0.09	-0.11	-0.12	-0.16	-0.12	-0.61	0.12	0.13	-0.49	-0.52	0.01	-0.06	-0.59
322	2.61	0.42	0.22	0.19	0.30	0.24	0.25	-0.74	-0.34	-0.39	-0.01	0.08	-0.04	0.01	1.35
323	5.12	0.77	0.40	0.39	0.56	0.52	0.48	-0.29	-0.45	-0.57	0.38	0.58	-0.06	0.07	2.57
324	0.80	0.13	0.07	0.06	0.09	0.10	0.08	-0.03	0.04	0.01	-0.17	-0.12	0.00	-0.02	0.38
325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
327	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
328	1.24	0.14	-0.07	0.00	-0.06	-0.02	-0.03	-0.01	0.10	0.08	0.61	0.65	0.01	0.05	0.46
329	2.75	0.39	-0.12	0.03	-0.08	-0.01	-0.03	-0.06	0.65	0.64	1.49	1.49	0.06	0.11	1.02
330	0.85	0.07	-0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.23	-0.23	0.06	0.07	-0.02	0.00	0.34
331	-0.15	0.01	-0.20	-0.04	-0.18	-0.11	-0.15	-0.09	0.29	0.30	1.13	1.11	0.03	0.10	-0.34
332	-1.16	-0.10	-0.22	-0.04	-0.18	-0.13	-0.18	-0.16	0.19	0.20	0.86	0.84	0.02	0.08	-0.81
333	1.11	0.12	0.02	0.06	0.04	0.08	0.05	-0.01	-0.49	-0.47	-0.46	-0.49	-0.04	-0.06	0.51
334	-1.49	-0.13	-0.20	-0.01	-0.15	-0.09	-0.16	-0.25	0.09	0.09	0.44	0.46	0.01	0.04	-0.93
335	-1.95	-0.22	-0.21	-0.04	-0.18	-0.11	-0.17	-0.38	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00	-1.09
336	1.66	0.22	0.09	0.14	0.14	0.18	0.13	0.01	-0.65	-0.63	0.03	0.00	-0.06	0.00	0.82
337	-3.45	-0.56	-0.31	-0.21	-0.37	-0.34	-0.32	-0.55	-0.20	-0.15	-0.04	-0.12	-0.02	0.00	-1.74
338	-0.06	-0.16	-0.19	-0.08	-0.19	-0.15	-0.19	-0.31	-0.94	-0.77	-3.36	-3.64	-0.08	-0.43	-0.19
339	-2.38	-0.44	-0.29	-0.25	-0.36	-0.36	-0.34	-0.44	-0.25	-0.13	-2.43	-2.62	-0.02	-0.31	-1.32
340	-3.16	-0.63	-0.27	-0.24	-0.37	-0.36	-0.30	-0.77	-0.28	-0.19	-0.35	-0.51	-0.02	-0.04	-1.49
341	-2.80	-0.44	-0.24	-0.25	-0.32	-0.35	-0.31	-0.55	0.14	0.20	-1.25	-1.35	0.02	-0.17	-1.44
342	1.25	-0.04	0.15	0.06	0.08	0.10	0.15	-0.91	-0.08	0.02	-1.28	-1.43	-0.01	-0.16	0.80
343	-1.25	-0.17	-0.08	-0.12	-0.11	-0.17	-0.12	-0.65	0.13	0.14	-0.45	-0.47	0.01	-0.06	-0.60
344	2.61	0.43	0.23	0.18	0.32	0.24	0.26	-0.75	-0.34	-0.39	0.14	0.24	-0.04	0.03	1.36
345	5.49	0.83	0.43	0.41	0.60	0.55	0.52	-0.37	-0.70	-0.81	0.55	0.74	-0.07	0.10	2.77
346	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
347	2.33	0.33	0.22	0.17	0.25	0.28	0.24	-0.19	0.18	0.16	-0.56	-0.53	0.01	-0.07	1.19
348	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
350	2.05	0.27	-0.02	0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.02	0.48	0.45	0.40	0.44	0.04	0.01	0.87
351	0.82	0.08	-0.03	-0.01	-0.04	-0.02	-0.02	0.01	0.03	0.02	-0.09	-0.08	0.00	-0.03	0.33
352	2.83	0.42	-0.12	0.03	-0.08	-0.02	-0.02	-0.06	0.86	0.88	1.54	1.51	0.08	0.11	1.05
353	4.32	0.60	0.00	0.06	0.02	0.06	0.09	-0.05	1.05	1.05	1.01	1.00	0.10	0.05	1.87
354	0.78	0.06	-0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.27	-0.25	-0.86	-0.89	-0.02	-0.11	0.32
355	-0.02	0.05	-0.18	-0.02	-0.14	-0.09	-0.12	-0.09	0.40	0.42	1.10	1.07	0.04	0.10	-0.27
356	-0.57	0.03	-0.16	0.02	-0.09	-0.04	-0.11	-0.16	0.26	0.26	0.74	0.74	0.02	0.07	-0.51
357	1.25	0.12	-0.01	0.05	0.01	0.05	0.02	-0.08	-0.62	-0.57	-1.64	-1.72	-0.05	-0.21	0.54
358	-0.14	0.15	-0.08	0.14	0.04	0.11	0.00	-0.26	0.11	0.08	0.09	0.15	0.00	0.00	-0.25
359	-1.51	-0.14	-0.16	0.00	-0.12	-0.06	-0.11	-0.39	0.03	0.03	-0.11	-0.11	0.00	-0.02	-0.87
360	3.92	0.33	-0.09	0.15	0.02	0.13	0.00	-0.37	-2.18	-1.91	-6.61	-7.06	-0.18	-0.83	1.67
361	-3.76	-0.64	-0.34	-0.25	-0.42	-0.40	-0.36	-0.56	-0.24	-0.17	0.00	-0.11	-0.02	0.00	-1.89
362	-1.61	-0.36	-0.28	-0.21	-0.33	-0.32	-0.32	-0.48	-0.54	-0.40	-3.45	-3.69	-0.04	-0.44	-0.96
363	-2.72	-0.44	-0.25	-0.25	-0.32	-0.36	-0.32	-0.59	0.06	0.12	-1.58	-1.69	0.01	-0.21	-1.41
364	-2.60	-0.56	-0.22	-0.20	-0.32	-0.30	-0.24	-0.88	-0.25	-0.14	-0.52	-0.70	-0.02	-0.06	-1.19
365	-1.31	-0.18	-0.08	-0.12	-0.10	-0.18	-0.12	-0.70	0.16	0.16	-0.36	-0.37	0.01	-0.05	-0.62
366	0.70	-0.01	0.07	0.05	0.05	0.08	0.08	-0.69	0.06	0.11	-0.71	-0.79	0.00	-0.09	0.47
367	2.30	0.38	0.22	0.16	0.30	0.21	0.24	-0.76	-0.25	-0.32	0.33	0.44	-0.03	0.05	1.22
368	5.40	0.82	0.43	0.40	0.60	0.54	0.52	-0.39	-0.87	-0.97	0.71	0.88	-0.08	0.11	2.73
369	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
370	3.70	0.55	0.34	0.29	0.40	0.45	0.38	-0.26	0.40	0.36	-0.76	-0.70	0.03	-0.10	1.90
371	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
372	0.88	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.27	0.26	-0.22	-0.21	0.02	-0.04	0.40
373	0.67	0.07	0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.30	0.30	-0.33	-0.33	0.03	-0.05	0.32
374	0.58	0.04	-0.03	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.04	-0.02	-0.98	-1.00	0.00	-0.13	0.23
375	2.20	0.31	0.00	0.02	-0.01	0.02	0.04	-0.02	0.67	0.70	0.44	0.40	0.06	0.01	0.94
376	1.11	0.20	-0.11	-0.01	-0.09	-0.06	-0.06	-0.05	0.62	0.65	1.10	1.06	0.06	0.09	0.30
377	0.79	0.05	-0.05	-0.02	-0.06	-0.03	-0.04	-0.10	-0.33	-0.28	-2.22	-2.30	-0.03	-0.28	0.29
378	0.07	0.10	-0.15	0.01	-0.09	-0.06	-0.09	-0.10	0.45	0.47	1.09	1.06	0.04	0.10	-0.22
379	0.45	0.25	-0.06	0.14	0.06	0.12	0.02	-0.17	0.33	0.32	0.48	0.51	0.03	0.04	-0.01
380	1.40	0.07	-0.11	0.00	-0.09	-0.03	-0.08	-0.27	-0.95	-0.84	-4.07	-4.26	-0.08	-0.51	0.51
381	2.68	0.74	0.18	0.46	0.43	0.55	0.33	-0.27	0.17	0.06	-0.62	-0.44	0.00	-0.09	1.16
382	-2.61	-0.36	-0.25	-0.12	-0.27	-0.22	-0.24	-0.39	-0.08	-0.06	0.11	0.07	-0.01	0.01	-1.41

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN Y YÖNÜ STATİK SONUÇLARI My (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
383	-1.19	-0.35	-0.33	-0.23	-0.37	-0.35	-0.37	-0.58	-0.80	-0.61	-5.15	-5.46	-0.06	-0.65	-0.82
384	-3.33	-0.55	-0.30	-0.21	-0.37	-0.34	-0.32	-0.56	-0.20	-0.14	-0.07	-0.18	-0.02	-0.01	-1.68
385	-2.77	-0.46	-0.26	-0.27	-0.34	-0.38	-0.34	-0.62	0.01	0.08	-1.91	-2.03	0.01	-0.25	-1.44
386	-1.55	-0.22	-0.08	-0.14	-0.11	-0.20	-0.14	-0.76	0.22	0.21	-0.24	-0.23	0.02	-0.03	-0.73
387	-2.08	-0.43	-0.18	-0.15	-0.25	-0.24	-0.19	-0.71	-0.16	-0.07	-0.36	-0.51	-0.01	-0.05	-0.96
388	1.87	0.32	0.21	0.13	0.27	0.17	0.21	-0.80	-0.08	-0.16	0.64	0.77	-0.01	0.09	1.02
389	1.02	0.09	0.09	0.09	0.09	0.13	0.12	-0.64	0.19	0.23	-0.57	-0.63	0.02	-0.07	0.61
390	4.97	0.76	0.41	0.37	0.56	0.50	0.49	-0.38	-0.67	-0.78	0.87	1.04	-0.07	0.13	2.52
391	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02
392	4.73	0.74	0.43	0.38	0.52	0.58	0.49	-0.31	0.61	0.56	-0.85	-0.77	0.05	-0.11	2.41
393	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.05	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
394	0.39	0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.02	-0.01	0.15	0.16	-0.80	-0.81	0.01	-0.11	0.15
395	0.57	0.06	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.27	0.27	-0.41	-0.41	0.02	-0.06	0.29
396	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
397	0.67	0.04	-0.06	-0.05	-0.08	-0.06	-0.05	-0.10	-0.02	0.02	-2.45	-2.51	0.00	-0.31	0.24
398	0.84	0.10	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.35	0.36	-0.21	-0.22	0.03	-0.04	0.39
399	1.18	0.19	-0.06	-0.01	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.60	0.63	0.61	0.56	0.06	0.04	0.42
400	0.56	0.15	-0.12	-0.01	-0.08	-0.07	-0.07	-0.05	0.59	0.62	1.18	1.12	0.05	0.11	0.05
401	0.40	-0.04	-0.13	-0.08	-0.15	-0.13	-0.13	-0.27	-0.37	-0.30	-3.70	-3.83	-0.03	-0.47	0.05
402	0.31	0.18	-0.11	0.05	-0.03	-0.02	-0.04	-0.11	0.53	0.55	1.17	1.12	0.05	0.11	-0.10
403	1.97	0.58	0.09	0.32	0.27	0.36	0.22	-0.18	0.42	0.37	-0.02	0.06	0.03	-0.02	0.75
404	-0.85	-0.26	-0.25	-0.18	-0.28	-0.27	-0.28	-0.50	-0.57	-0.44	-4.17	-4.38	-0.04	-0.53	-0.60
405	11.13	2.43	0.99	1.32	1.50	1.79	1.36	-0.24	1.11	0.87	-2.57	-2.16	0.09	-0.33	5.35
406	-1.67	-0.17	-0.17	-0.02	-0.15	-0.09	-0.13	-0.39	-0.01	0.00	-0.17	-0.18	0.00	-0.03	-0.94
407	-2.99	-0.50	-0.28	-0.29	-0.36	-0.41	-0.36	-0.66	0.06	0.12	-2.07	-2.17	0.01	-0.27	-1.55
408	-3.02	-0.50	-0.28	-0.19	-0.34	-0.32	-0.29	-0.54	-0.17	-0.11	-0.08	-0.19	-0.01	-0.01	-1.52
409	-1.97	-0.28	-0.10	-0.17	-0.14	-0.24	-0.17	-0.81	0.30	0.28	-0.13	-0.10	0.03	-0.02	-0.94
410	2.00	0.35	0.27	0.15	0.34	0.19	0.27	-1.00	0.19	0.07	1.68	1.88	0.01	0.23	1.13
411	-1.90	-0.36	-0.17	-0.13	-0.23	-0.21	-0.18	-0.62	-0.10	-0.02	-0.21	-0.34	-0.01	-0.03	-0.89
412	4.20	0.64	0.36	0.31	0.48	0.42	0.42	-0.37	-0.41	-0.51	1.05	1.22	-0.04	0.15	2.14
413	1.67	0.23	0.15	0.15	0.17	0.22	0.18	-0.64	0.29	0.32	-0.54	-0.58	0.03	-0.07	0.92
414	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02
415	5.39	0.86	0.49	0.44	0.60	0.67	0.56	-0.35	0.74	0.68	-0.86	-0.76	0.06	-0.11	2.73
416	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
417	0.68	0.06	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05	-0.02	-0.06	0.22	0.24	-1.95	-1.99	0.02	-0.25	0.28
418	0.25	0.02	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05	-0.03	-0.01	0.27	0.27	-0.77	-0.77	0.02	-0.10	0.09
419	0.69	0.08	0.03	0.00	0.01	0.02	0.03	0.00	0.28	0.28	-0.37	-0.37	0.03	-0.05	0.35
420	0.53	-0.01	-0.11	-0.11	-0.15	-0.15	-0.12	-0.27	0.04	0.11	-4.25	-4.36	0.01	-0.53	0.12
421	0.64	0.10	-0.03	-0.03	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.46	0.47	-0.11	-0.13	0.04	-0.03	0.23
422	0.72	0.15	-0.07	-0.02	-0.06	-0.07	-0.04	-0.02	0.59	0.62	0.79	0.73	0.05	0.07	0.18
423	0.51	0.18	-0.11	0.00	-0.05	-0.08	-0.05	-0.07	0.66	0.72	1.54	1.45	0.06	0.16	0.02
424	-0.96	-0.24	-0.22	-0.19	-0.26	-0.27	-0.26	-0.48	-0.24	-0.16	-3.93	-4.07	-0.02	-0.50	-0.62
425	0.27	0.20	-0.11	0.05	-0.02	-0.02	-0.04	-0.13	0.58	0.62	1.30	1.24	0.05	0.13	-0.13
426	2.20	0.63	0.14	0.34	0.31	0.41	0.27	-0.19	0.48	0.44	-0.62	-0.54	0.04	-0.09	0.87
427	-2.65	-0.46	-0.26	-0.27	-0.33	-0.38	-0.34	-0.67	-0.02	0.04	-2.29	-2.39	0.00	-0.29	-1.38
428	2.13	0.61	0.19	0.33	0.30	0.44	0.33	-0.28	0.65	0.61	-0.75	-0.68	0.06	-0.10	0.89
429	-2.15	-0.27	-0.21	-0.09	-0.22	-0.18	-0.19	-0.39	-0.02	0.01	-0.08	-0.13	0.00	-0.01	-1.18
430	-2.45	-0.36	-0.13	-0.21	-0.19	-0.29	-0.21	-0.82	0.34	0.32	-0.06	-0.03	0.03	-0.01	-1.17
431	-3.07	-0.50	-0.29	-0.21	-0.35	-0.34	-0.30	-0.51	-0.17	-0.10	0.01	-0.11	-0.01	0.00	-1.56
432	1.61	0.30	0.28	0.12	0.34	0.16	0.26	-1.12	0.40	0.26	2.45	2.68	0.03	0.33	0.96
433	3.63	0.60	0.42	0.28	0.54	0.37	0.45	-0.93	0.18	0.01	2.78	3.06	0.01	0.37	1.96
434	2.09	0.32	0.19	0.15	0.25	0.21	0.21	-0.25	-0.09	-0.17	0.70	0.84	-0.01	0.10	1.07
435	-1.79	-0.31	-0.17	-0.12	-0.21	-0.20	-0.17	-0.57	-0.06	0.00	-0.10	-0.21	0.00	-0.02	-0.85
436	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
437	2.18	0.34	0.19	0.19	0.23	0.28	0.24	-0.68	0.32	0.33	-0.51	-0.52	0.03	-0.07	1.16
438	5.66	0.92	0.51	0.46	0.63	0.71	0.59	-0.33	0.50	0.41	-0.84	-0.68	0.05	-0.11	2.86
439	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
440	0.51	0.06	-0.02	-0.05	-0.05	-0.06	-0.03	-0.05	0.37	0.36	-1.84	-1.82	0.03	-0.23	0.20
441	2.11	0.23	-0.05	-0.07	-0.09	-0.09	-0.03	-0.27	0.55	0.62	-6.25	-6.36	0.05	-0.78	0.87
442	0.83	0.11	0.04	0.01	0.03	0.03	0.04	0.01	0.28	0.28	-0.56	-0.56	0.03	-0.07	0.42
443	0.26	0.04	-0.04	-0.06	-0.06	-0.08	-0.05	-0.02	0.41	0.40	-1.03	-1.03	0.04	-0.13	0.05
444	-0.82	-0.20	-0.20	-0.20	-0.26	-0.28	-0.24	-0.49	0.07	0.13	-4.39	-4.49	0.01	-0.55	-0.55
445	0.52	0.11	-0.05	-0.03	-0.04	-0.06	-0.03	0.00	0.51	0.53	0.02	0.00	0.05	-0.01	0.14
446	0.73	0.18	-0.06	0.00	-0.02	-0.06	-0.02	-0.03	0.63	0.67	1.11	1.04	0.06	0.11	0.19
447	0.49	0.22	-0.16	-0.01	-0.07	-0.15	-0.08	-0.11	0.89	1.00	2.51	2.33	0.08	0.27	-0.05
448	-2.47	-0.43	-0.25	-0.26	-0.31	-0.36	-0.32	-0.67	-0.01	0.03	-2.40	-2.48	0.00	-0.30	-1.29
449	-0.89	0.00	-0.22	-0.06	-0.16	-0.19	-0.17	-0.15	0.51	0.58	1.51	1.40	0.05	0.16	-0.73
450	1.39	0.47	0.07	0.24	0.20	0.28	0.19	-0.20	0.51	0.49	-0.15	-0.11	0.05	-0.03	0.47
451	-2.68	-0.40	-0.16	-0.22	-0.22	-0.31	-0.24	-0.84	0.25	0.24	-0.25	-0.24	0.02	-0.03	-1.30
452	-0.84	0.01	-0.10	0.03	-0.07	-0.01	-0.04	-0.29	0.26	0.27	-0.10	-0.12	0.03	-0.02	-0.59
453	-2.90	-0.42	-0.28	-0.18	-0.32	-0.30	-0.28	-0.39	-0.10	-0.04	0.10	0.00	-0.01	0.01	-1.55
454	-0.38	-0.01	0.10	-0.02	0.11	-0.03	0.05	-0.97	0.46	0.36	1.86	2.03	0.04	0.25	-0.07
455	-3.27	-0.53	-0.31	-0.23	-0.38	-0.38	-0.33	-0.47	-0.18	-0.11	0.13	0.00	-0.01	0.01	-1.67
456	1.55	0.25	0.16	0.12	0.21	0.16	0.18	-0.31	0.12	0.03	1.02	1.17	0.01	0.14	0.80
457	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.00	0.00	-0.01
458	-1.71	-0.28	-0.17	-0.12	-0.21	-0.19	-0.17	-0.54	-0.05	0.02	-0.01	-0.12	0.00	-0.01	-0.83
459	2.32	0.38	0.20	0.21	0.25	0.30	0.25	-0.68	0.29	0.29	-0.44	-0.43	0.03	-0.06	1.21
460	5.43	0.88	0.49	0.45	0.61	0.68	0.56	-0.26	0.25	0.14	-0.72	-0.53	0.03	-0.09	2.73
461	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
462	2.11	0.29	-0.03	-0.09	-0.07	-0.11	-0.04	-0.26	0.92	0.90	-6.72	-6.69	0.08	-0.83	0.86
463	0.21	0.03	-0.06	-0.09	-0.09	-0.12	-0.08	-0.10	0.49	0.47	-2.49	-2.46	0.04	-0.31	0.01
464	-0.74	-0.18	-0.21	-0.23	-0.28	-0.32	-0.26	-0.53	0.30	0.33	-5.36	-5.42	0.03	-0.67	-0.55
465	4.20	0.56	0.02	-0.05	-0.02	-0.05	0.05	-0.32	1.17	1.21	-9.83	-9.89	0.11	-1.22	1.82

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN Y YÖNÜ STATİK SONUÇLARI My (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
466	0.26	0.06	-0.05	-0.06	-0.06	-0.09	-0.05	-0.03	0.48	0.47	-1.02	-1.01	0.04	-0.13	0.03
467	-2.44	-0.42	-0.24	-0.26	-0.30	-0.36	-0.31	-0.69	0.03	0.06	-2.43	-2.48	0.00	-0.30	-1.28
468	0.64	0.15	-0.02	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.01	0.52	0.54	0.26	0.23	0.05	0.02	0.21
469	1.30	0.31	-0.01	0.05	0.06	-0.01	0.04	-0.05	0.74	0.80	1.64	1.54	0.07	0.18	0.48
470	1.58	0.48	-0.20	0.02	-0.03	-0.21	-0.06	-0.21	1.55	1.78	4.91	4.53	0.15	0.53	0.34
471	4.14	0.93	0.03	0.22	0.27	0.07	0.22	-0.17	1.80	2.03	4.99	4.61	0.17	0.54	1.71
472	-2.72	-0.42	-0.17	-0.22	-0.22	-0.31	-0.25	-0.87	0.14	0.13	-0.31	-0.30	0.01	-0.04	-1.32
473	-0.36	0.10	-0.15	0.00	-0.07	-0.09	-0.09	-0.16	0.50	0.55	1.27	1.18	0.04	0.13	-0.44
474	-0.50	0.08	-0.10	0.04	-0.04	-0.01	-0.04	-0.22	0.32	0.34	0.28	0.25	0.03	0.02	-0.46
475	-1.00	-0.12	0.04	-0.06	0.05	-0.09	-0.01	-1.02	0.39	0.30	1.84	1.98	0.03	0.24	-0.39
476	-2.34	-0.29	-0.24	-0.13	-0.26	-0.24	-0.23	-0.29	0.04	0.08	0.20	0.13	0.00	0.02	-1.33
477	-3.49	-0.54	-0.34	-0.25	-0.40	-0.40	-0.35	-0.37	-0.16	-0.10	0.24	0.12	-0.01	0.02	-1.85
478	2.00	0.32	0.23	0.16	0.30	0.22	0.25	-0.47	0.28	0.17	1.94	2.13	0.02	0.26	1.05
479	-3.44	-0.55	-0.33	-0.25	-0.40	-0.41	-0.35	-0.44	-0.19	-0.11	0.22	0.08	-0.02	0.02	-1.75
480	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
481	-1.66	-0.27	-0.17	-0.11	-0.20	-0.19	-0.17	-0.51	-0.03	0.03	0.06	-0.05	0.00	0.00	-0.81
482	2.09	0.35	0.17	0.19	0.22	0.27	0.22	-0.55	0.22	0.21	-0.33	-0.31	0.02	-0.05	1.08
483	4.66	0.76	0.42	0.38	0.52	0.58	0.48	-0.18	0.26	0.16	-0.57	-0.40	0.03	-0.07	2.33
484	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
485	-0.84	-0.18	-0.21	-0.24	-0.28	-0.34	-0.27	-0.53	0.42	0.43	-5.45	-5.48	0.04	-0.68	-0.60
486	0.06	0.00	-0.11	-0.15	-0.15	-0.21	-0.15	-0.26	0.61	0.58	-4.32	-4.27	0.05	-0.53	-0.11
487	-0.01	0.02	-0.08	-0.10	-0.10	-0.14	-0.09	-0.12	0.52	0.49	-2.32	-2.28	0.05	-0.29	-0.12
488	-2.68	-0.45	-0.24	-0.27	-0.31	-0.37	-0.33	-0.71	0.02	0.04	-2.25	-2.28	0.00	-0.28	-1.39
489	0.45	0.12	-0.02	-0.02	-0.01	-0.05	-0.02	-0.03	0.49	0.48	-0.79	-0.78	0.04	-0.10	0.13
490	-2.74	-0.43	-0.17	-0.21	-0.22	-0.30	-0.25	-0.90	0.02	0.01	-0.11	-0.10	0.00	-0.01	-1.32
491	1.05	0.24	0.03	0.05	0.07	0.04	0.06	-0.01	0.50	0.52	0.52	0.49	0.04	0.05	0.44
492	1.84	0.39	0.14	0.16	0.21	0.18	0.19	-0.01	0.45	0.46	0.47	0.46	0.04	0.06	0.90
493	0.30	0.21	-0.18	-0.02	-0.08	-0.19	-0.10	-0.16	0.90	1.04	2.91	2.68	0.08	0.31	-0.17
494	-1.22	-0.16	0.02	-0.06	0.03	-0.10	-0.03	-1.08	0.22	0.15	1.96	2.07	0.02	0.26	-0.50
495	-0.79	0.01	-0.17	-0.03	-0.11	-0.13	-0.12	-0.18	0.38	0.43	1.06	0.97	0.03	0.11	-0.63
496	-1.84	-0.20	-0.22	-0.10	-0.21	-0.21	-0.19	-0.23	0.13	0.17	0.45	0.39	0.01	0.04	-1.11
497	1.91	0.31	0.24	0.16	0.31	0.22	0.26	-0.56	0.32	0.21	2.38	2.56	0.02	0.32	1.02
498	-3.21	-0.47	-0.32	-0.22	-0.37	-0.37	-0.33	-0.29	-0.09	-0.04	0.34	0.24	-0.01	0.04	-1.76
499	-3.87	-0.61	-0.37	-0.29	-0.45	-0.47	-0.40	-0.35	-0.21	-0.13	0.32	0.19	-0.02	0.03	-2.04
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
501	-3.47	-0.56	-0.33	-0.26	-0.40	-0.42	-0.36	-0.41	-0.18	-0.10	0.28	0.14	-0.01	0.03	-1.78
502	-1.62	-0.25	-0.16	-0.11	-0.19	-0.19	-0.17	-0.46	-0.03	0.03	0.12	0.02	0.00	0.01	-0.80
503	1.64	0.28	0.13	0.15	0.17	0.21	0.17	-0.43	0.15	0.14	-0.21	-0.19	0.02	-0.03	0.83
504	3.46	0.56	0.31	0.28	0.39	0.43	0.36	-0.13	0.22	0.14	-0.40	-0.27	0.02	-0.05	1.71
505	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02
506	-1.16	-0.20	-0.20	-0.23	-0.26	-0.32	-0.25	-0.48	0.41	0.39	-4.29	-4.27	0.04	-0.53	-0.72
507	-2.78	-0.46	-0.25	-0.27	-0.32	-0.38	-0.33	-0.71	0.03	0.04	-2.22	-2.23	0.00	-0.28	-1.44
508	-0.57	-0.07	-0.13	-0.16	-0.17	-0.23	-0.17	-0.27	0.53	0.49	-3.42	-3.36	0.05	-0.42	-0.42
509	0.18	0.08	-0.05	-0.06	-0.05	-0.10	-0.06	-0.11	0.54	0.51	-2.04	-1.99	0.05	-0.25	-0.02
510	-2.77	-0.45	-0.16	-0.20	-0.21	-0.29	-0.24	-0.94	-0.13	-0.13	0.27	0.28	-0.01	0.04	-1.33
511	0.90	0.21	0.04	0.04	0.07	0.03	0.06	-0.02	0.45	0.44	-0.42	-0.41	0.04	-0.05	0.38
512	-1.28	-0.19	0.01	-0.05	0.02	-0.09	-0.04	-1.08	-0.01	-0.07	2.20	2.29	0.00	0.29	-0.53
513	1.74	0.36	0.14	0.15	0.21	0.19	0.19	0.00	0.39	0.38	0.27	0.27	0.03	0.03	0.87
514	1.15	0.31	-0.03	0.08	0.07	-0.01	0.05	-0.08	0.74	0.83	1.91	1.75	0.07	0.21	0.40
515	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
516	-0.56	0.02	-0.17	-0.05	-0.11	-0.18	-0.12	-0.15	0.47	0.55	1.60	1.47	0.04	0.17	-0.51
517	1.86	0.29	0.23	0.17	0.31	0.22	0.25	-0.60	0.09	0.00	2.62	2.76	0.00	0.35	0.99
518	-1.57	-0.16	-0.21	-0.10	-0.19	-0.22	-0.19	-0.20	0.20	0.24	0.82	0.74	0.02	0.09	-0.99
519	-2.71	-0.38	-0.29	-0.19	-0.31	-0.33	-0.29	-0.24	-0.02	0.03	0.47	0.40	0.00	0.05	-1.53
520	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
521	-3.74	-0.58	-0.37	-0.28	-0.43	-0.46	-0.40	-0.28	-0.17	-0.11	0.38	0.27	-0.02	0.04	-2.01
522	-4.01	-0.64	-0.39	-0.31	-0.47	-0.49	-0.42	-0.33	-0.22	-0.14	0.35	0.22	-0.02	0.04	-2.10
523	-3.31	-0.53	-0.32	-0.25	-0.39	-0.41	-0.35	-0.38	-0.16	-0.08	0.31	0.18	-0.01	0.03	-1.69
524	-1.46	-0.23	-0.15	-0.10	-0.18	-0.18	-0.15	-0.39	-0.03	0.02	0.18	0.09	0.00	0.02	-0.73
525	1.04	0.18	0.08	0.10	0.11	0.13	0.11	-0.32	0.10	0.10	-0.09	-0.08	0.01	-0.02	0.52
526	1.53	0.25	0.13	0.13	0.17	0.19	0.15	-0.18	0.09	0.04	-0.15	-0.06	0.01	-0.02	0.74
527	-0.14	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.07
528	-2.57	-0.43	-0.23	-0.26	-0.30	-0.36	-0.31	-0.71	0.06	0.05	-2.28	-2.27	0.01	-0.28	-1.33
529	-1.55	-0.24	-0.20	-0.23	-0.25	-0.32	-0.26	-0.48	0.37	0.33	-3.49	-3.43	0.03	-0.43	-0.89
530	-2.72	-0.46	-0.16	-0.19	-0.20	-0.27	-0.23	-1.02	-0.24	-0.25	0.53	0.53	-0.02	0.07	-1.29
531	-0.43	-0.01	-0.12	-0.13	-0.13	-0.20	-0.14	-0.27	0.58	0.53	-3.19	-3.10	0.05	-0.39	-0.35
532	0.80	0.21	0.01	0.01	0.04	-0.01	0.03	-0.09	0.57	0.53	-1.65	-1.59	0.05	-0.20	0.31
533	-0.99	-0.19	0.04	-0.01	0.06	-0.03	0.00	-1.20	-0.32	-0.35	2.92	2.97	-0.03	0.38	-0.37
534	1.71	0.35	0.14	0.15	0.20	0.18	0.18	0.01	0.37	0.37	0.22	0.23	0.03	0.03	0.85
535	1.73	0.25	0.21	0.17	0.29	0.22	0.24	-0.57	-0.17	-0.22	2.66	2.76	-0.02	0.35	0.92
536	0.87	0.22	0.02	0.07	0.08	0.03	0.07	-0.03	0.44	0.46	0.64	0.60	0.04	0.07	0.36
537	-0.28	0.04	-0.12	-0.03	-0.07	-0.14	-0.08	-0.11	0.43	0.49	1.28	1.17	0.04	0.14	-0.31
538	-1.31	-0.14	-0.20	-0.10	-0.17	-0.22	-0.18	-0.18	0.23	0.28	1.01	0.92	0.02	0.11	-0.84
539	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.01
540	-2.17	-0.30	-0.25	-0.16	-0.26	-0.29	-0.25	-0.22	0.04	0.08	0.62	0.55	0.00	0.07	-1.26
541	-3.22	-0.49	-0.33	-0.24	-0.37	-0.41	-0.35	-0.24	-0.11	-0.07	0.43	0.35	-0.01	0.05	-1.76
542	-3.97	-0.63	-0.39	-0.31	-0.46	-0.49	-0.43	-0.27	-0.21	-0.14	0.36	0.25	-0.02	0.04	-2.11
543	-3.85	-0.62	-0.37	-0.30	-0.45	-0.48	-0.41	-0.32	-0.20	-0.13	0.35	0.22	-0.02	0.04	-2.01
544	-2.86	-0.45	-0.28	-0.22	-0.33	-0.36	-0.30	-0.35	-0.13	-0.05	0.34	0.22	-0.01	0.04	-1.46
545	-1.08	-0.17	-0.12	-0.08	-0.13	-0.14	-0.12	-0.32	-0.02	0.03	0.23	0.16	0.00	0.02	-0.55
546	0.72	0.12	0.05	0.07	0.08	0.09	0.07	-0.20	0.11	0.10	-0.04	-0.03	0.01	-0.01	0.35
547	1.22	0.20	0.10	0.10	0.14	0.15	0.12	-0.11	0.16	0.14	-0.18	-0.13	0.01	-0.02	0.60
548	0.83	0.13	0.07	0.07	0.10	0.10	0.07	-0.20	0.05	0.00	-0.02	0.06	0.00	0.00	0.38

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN Y YÖNÜ STATİK SONUÇLARI My (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
549	-0.21	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.08	-0.02	-0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	-0.11
550	-2.59	-0.42	-0.23	-0.26	-0.29	-0.36	-0.31	-0.69	0.06	0.04	-2.16	-2.12	0.00	-0.27	-1.33
551	-2.57	-0.45	-0.16	-0.19	-0.20	-0.27	-0.24	-0.97	-0.26	-0.26	0.17	0.17	-0.02	0.03	-1.23
552	-1.58	-0.22	-0.20	-0.22	-0.23	-0.32	-0.25	-0.48	0.42	0.35	-3.34	-3.24	0.03	-0.41	-0.91
553	-0.08	-0.12	0.15	0.11	0.22	0.12	0.13	-1.70	-0.71	-0.71	4.96	4.96	-0.06	0.64	0.15
554	0.51	0.19	-0.06	-0.05	-0.03	-0.13	-0.05	-0.27	0.81	0.73	-3.61	-3.48	0.07	-0.43	0.09
555	1.69	0.34	0.13	0.14	0.19	0.17	0.18	0.01	0.38	0.37	0.05	0.07	0.03	0.01	0.84
556	1.53	0.21	0.18	0.16	0.25	0.20	0.20	-0.49	-0.23	-0.26	2.42	2.48	-0.02	0.32	0.81
557	1.23	0.12	0.21	0.18	0.29	0.22	0.23	-1.10	-0.49	-0.51	4.21	4.25	-0.04	0.54	0.74
558	0.68	0.18	0.03	0.05	0.08	0.03	0.06	-0.04	0.35	0.34	-0.14	-0.11	0.03	-0.02	0.29
559	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
560	-0.33	0.01	-0.09	-0.03	-0.05	-0.12	-0.07	-0.09	0.30	0.32	0.52	0.48	0.03	0.06	-0.28
561	-1.14	-0.13	-0.18	-0.09	-0.15	-0.21	-0.16	-0.17	0.21	0.25	0.81	0.74	0.01	0.09	-0.73
562	-1.70	-0.24	-0.21	-0.13	-0.21	-0.25	-0.21	-0.23	0.07	0.10	0.65	0.60	0.00	0.07	-1.00
563	-2.47	-0.38	-0.27	-0.19	-0.29	-0.33	-0.28	-0.24	-0.05	-0.03	0.45	0.41	-0.01	0.05	-1.38
564	-3.48	-0.55	-0.35	-0.27	-0.40	-0.44	-0.38	-0.23	-0.16	-0.12	0.34	0.27	-0.02	0.04	-1.88
565	-3.89	-0.62	-0.38	-0.31	-0.45	-0.49	-0.42	-0.27	-0.21	-0.15	0.31	0.20	-0.02	0.03	-2.05
566	-3.32	-0.53	-0.32	-0.26	-0.39	-0.42	-0.36	-0.31	-0.16	-0.09	0.33	0.21	-0.02	0.04	-1.72
567	-1.99	-0.31	-0.20	-0.15	-0.23	-0.25	-0.21	-0.31	-0.06	0.00	0.37	0.27	-0.01	0.04	-1.02
568	-0.38	-0.06	-0.05	-0.03	-0.05	-0.06	-0.05	-0.24	0.04	0.06	0.27	0.23	0.00	0.03	-0.20
569	0.48	0.07	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	-0.16	0.09	0.07	0.06	0.09	0.01	0.01	0.22
570	0.26	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	-0.17	0.01	-0.02	0.07	0.11	0.00	0.01	0.10
571	-2.54	-0.45	-0.17	-0.20	-0.22	-0.28	-0.25	-0.92	-0.26	-0.26	-0.17	-0.16	-0.02	-0.02	-1.22
572	-2.67	-0.43	-0.24	-0.26	-0.30	-0.37	-0.32	-0.68	0.07	0.03	-2.15	-2.08	0.00	-0.26	-1.38
573	-0.57	-0.19	0.05	0.02	0.08	0.02	0.03	-1.27	-0.53	-0.51	3.05	3.03	-0.05	0.39	-0.15
574	-1.38	-0.15	-0.20	-0.20	-0.21	-0.32	-0.24	-0.49	0.53	0.43	-3.73	-3.57	0.04	-0.45	-0.84
575	3.45	0.80	0.08	0.13	0.25	0.03	0.18	-0.37	1.67	1.44	-6.56	-6.18	0.14	-0.77	1.45
576	0.52	0.16	0.00	0.02	0.05	-0.03	0.02	-0.11	0.43	0.36	-1.21	-1.10	0.04	-0.14	0.18
577	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
578	0.69	0.10	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.00	-0.01	-0.03	0.29	0.32	0.00	0.04	0.33
579	-0.57	-0.03	-0.09	-0.06	-0.06	-0.13	-0.09	-0.10	0.23	0.21	-0.32	-0.28	0.02	-0.04	-0.38
580	-1.23	-0.15	-0.16	-0.11	-0.15	-0.21	-0.16	-0.15	0.15	0.16	0.29	0.27	0.01	0.03	-0.74
581	-1.52	-0.23	-0.19	-0.12	-0.18	-0.24	-0.19	-0.24	0.06	0.09	0.49	0.45	0.00	0.05	-0.89
582	-1.64	-0.27	-0.20	-0.13	-0.19	-0.24	-0.20	-0.30	-0.01	0.00	0.42	0.40	-0.01	0.05	-0.94
583	-2.54	-0.41	-0.27	-0.20	-0.29	-0.34	-0.29	-0.24	-0.10	-0.09	0.30	0.28	-0.02	0.03	-1.39
584	-3.51	-0.56	-0.34	-0.28	-0.40	-0.45	-0.39	-0.23	-0.18	-0.15	0.23	0.17	-0.02	0.03	-1.87
585	-3.38	-0.54	-0.33	-0.27	-0.39	-0.43	-0.37	-0.28	-0.17	-0.12	0.22	0.13	-0.02	0.02	-1.76
586	-2.26	-0.36	-0.23	-0.18	-0.26	-0.29	-0.25	-0.30	-0.07	-0.02	0.32	0.23	-0.01	0.03	-1.16
587	-0.60	-0.09	-0.08	-0.04	-0.07	-0.09	-0.07	-0.25	0.05	0.09	0.40	0.34	0.00	0.04	-0.32
588	0.54	0.09	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	-0.14	0.13	0.13	0.25	0.25	0.01	0.02	0.25
589	-0.06	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.18	0.03	0.02	0.14	0.15	0.00	0.01	-0.05
590	-0.84	-0.24	-0.01	-0.03	-0.01	-0.04	-0.04	-1.09	-0.48	-0.45	1.87	1.82	-0.04	0.24	-0.31
591	-2.58	-0.47	-0.18	-0.21	-0.24	-0.29	-0.26	-0.88	-0.26	-0.26	-0.36	-0.36	-0.02	-0.04	-1.24
592	-2.81	-0.45	-0.25	-0.27	-0.31	-0.39	-0.34	-0.67	0.06	0.01	-2.16	-2.07	0.00	-0.26	-1.45
593	1.74	0.20	0.17	0.16	0.22	0.22	0.20	-0.46	-0.22	-0.22	2.05	2.04	-0.02	0.27	0.91
594	-1.66	-0.16	-0.25	-0.25	-0.25	-0.42	-0.30	-0.58	0.70	0.54	-5.03	-4.75	0.05	-0.60	-1.04
595	0.24	0.17	-0.08	-0.06	-0.01	-0.17	-0.07	-0.32	0.73	0.57	-3.66	-3.39	0.06	-0.43	-0.05
596	-0.94	-0.08	-0.12	-0.10	-0.10	-0.20	-0.14	-0.17	0.25	0.18	-1.32	-1.20	0.02	-0.15	-0.58
597	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
598	-1.56	-0.21	-0.17	-0.14	-0.17	-0.25	-0.20	-0.16	0.10	0.07	-0.39	-0.35	0.00	-0.05	-0.90
599	-1.70	-0.26	-0.20	-0.14	-0.20	-0.26	-0.21	-0.22	0.03	0.04	0.11	0.10	-0.01	0.01	-0.97
600	-1.34	-0.25	-0.17	-0.10	-0.16	-0.21	-0.17	-0.36	-0.03	-0.02	0.28	0.26	-0.02	0.03	-0.76
601	-1.10	-0.22	-0.14	-0.09	-0.13	-0.18	-0.15	-0.34	-0.03	-0.04	0.23	0.25	-0.02	0.03	-0.63
602	-2.58	-0.42	-0.26	-0.21	-0.29	-0.34	-0.30	-0.22	-0.12	-0.12	0.15	0.15	-0.02	0.02	-1.40
603	-3.11	-0.50	-0.30	-0.25	-0.35	-0.40	-0.34	-0.26	-0.16	-0.14	0.08	0.04	-0.02	0.01	-1.63
604	-2.28	-0.36	-0.23	-0.18	-0.26	-0.29	-0.25	-0.30	-0.07	-0.04	0.10	0.04	-0.01	0.01	-1.18
605	-0.56	-0.08	-0.08	-0.04	-0.07	-0.09	-0.07	-0.27	0.08	0.12	0.35	0.29	0.01	0.04	-0.30
606	0.79	0.13	0.05	0.07	0.08	0.08	0.07	-0.15	0.18	0.20	0.43	0.40	0.02	0.04	0.38
607	-0.20	-0.03	-0.03	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.15	0.06	0.07	0.29	0.26	0.00	0.03	-0.12
608	-0.78	-0.26	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-1.10	-0.49	-0.45	1.60	1.53	-0.04	0.20	-0.29
609	2.16	0.23	0.20	0.19	0.25	0.26	0.24	-0.57	-0.23	-0.21	2.28	2.24	-0.02	0.29	1.13
610	-2.59	-0.48	-0.19	-0.22	-0.26	-0.29	-0.27	-0.86	-0.27	-0.27	-0.35	-0.34	-0.03	-0.04	-1.24
611	-3.18	-0.52	-0.28	-0.30	-0.35	-0.43	-0.37	-0.66	-0.01	-0.07	-2.05	-1.95	-0.01	-0.25	-1.64
612	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.01
613	-1.76	-0.20	-0.22	-0.22	-0.23	-0.37	-0.28	-0.50	0.45	0.31	-3.67	-3.44	0.03	-0.44	-1.04
614	-1.56	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.30	-0.23	-0.30	0.28	0.17	-2.41	-2.21	0.02	-0.28	-0.92
615	-2.04	-0.28	-0.21	-0.19	-0.22	-0.31	-0.25	-0.20	0.07	0.00	-1.14	-1.03	0.00	-0.14	-1.14
616	-2.20	-0.33	-0.22	-0.19	-0.24	-0.32	-0.26	-0.20	-0.02	-0.04	-0.40	-0.36	-0.01	-0.05	-1.22
617	-1.68	-0.28	-0.19	-0.14	-0.19	-0.25	-0.20	-0.29	-0.03	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.94
618	-0.23	-0.14	-0.07	-0.01	-0.04	-0.07	-0.04	-0.57	-0.05	-0.05	0.16	0.16	-0.03	0.02	-0.14
619	-0.65	-0.14	-0.10	-0.06	-0.07	-0.13	-0.12	-0.28	-0.01	-0.08	0.03	0.15	-0.01	0.01	-0.39
620	-2.28	-0.38	-0.23	-0.19	-0.26	-0.30	-0.27	-0.25	-0.11	-0.12	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-1.21
621	-2.16	-0.34	-0.22	-0.17	-0.25	-0.28	-0.24	-0.27	-0.07	-0.06	-0.13	-0.15	-0.01	-0.01	-1.13
622	-0.52	-0.08	-0.08	-0.04	-0.07	-0.08	-0.07	-0.31	0.11	0.12	-0.05	-0.07	0.01	-0.01	-0.28
623	0.99	0.16	0.05	0.09	0.10	0.10	0.09	-0.17	0.24	0.28	0.62	0.55	0.02	0.06	0.48
624	-0.22	-0.03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.12	0.09	0.13	0.45	0.39	0.01	0.05	-0.13
625	2.30	0.22	0.20	0.20	0.25	0.27	0.25	-0.61	-0.32	-0.26	2.27	2.17	-0.03	0.29	1.21
626	-0.64	-0.26	-0.01	-0.04	-0.04	-0.03	-0.05	-1.04	-0.49	-0.43	1.54	1.44	-0.04	0.19	-0.21
627	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
628	-2.44	-0.48	-0.18	-0.21	-0.25	-0.27	-0.26	-0.84	-0.29	-0.28	-0.17	-0.18	-0.03	-0.02	-1.16
629	-2.97	-0.47	-0.26	-0.28	-0.33	-0.40	-0.35	-0.63	-0.01	-0.08	-1.99	-1.87	-0.01	-0.24	-1.54
630	-2.41	-0.33	-0.25	-0.25	-0.27	-0.39	-0.32	-0.45	0.17	0.06	-2.61	-2.42	0.01	-0.31	-1.33
631	-2.59	-0.36	-0.25	-0.25	-0.28	-0.38	-0.32	-0.30	0.03	-0.06	-1.74	-1.59	0.00	-0.21	-1.42

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN Y YÖNÜ STATİK SONUÇLARI My (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
632	-2.78	-0.41	-0.26	-0.25	-0.30	-0.38	-0.33	-0.23	-0.07	-0.13	-0.93	-0.84	-0.01	-0.11	-1.51
633	-2.50	-0.39	-0.25	-0.21	-0.28	-0.34	-0.29	-0.23	-0.09	-0.11	-0.37	-0.34	-0.02	-0.05	-1.37
634	-1.22	-0.23	-0.15	-0.09	-0.15	-0.18	-0.14	-0.33	-0.01	0.01	-0.02	-0.06	-0.01	-0.01	-0.69
635	3.69	0.41	0.26	0.33	0.39	0.39	0.38	-0.78	0.25	0.24	0.10	0.11	-0.01	0.02	1.94
636	-0.31	-0.09	-0.06	-0.03	-0.03	-0.08	-0.07	-0.28	0.04	-0.02	-0.07	0.02	-0.01	0.00	-0.19
637	-1.67	-0.27	-0.17	-0.13	-0.19	-0.23	-0.20	-0.25	-0.04	-0.05	-0.21	-0.18	-0.01	-0.02	-0.88
638	-0.61	-0.09	-0.08	-0.04	-0.07	-0.09	-0.08	-0.27	0.11	0.09	-0.43	-0.41	0.01	-0.05	-0.32
639	1.09	0.18	0.06	0.10	0.11	0.11	0.10	-0.18	0.29	0.29	-0.15	-0.15	0.02	-0.02	0.53
640	-0.17	-0.02	-0.05	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.08	0.13	0.17	0.46	0.39	0.01	0.05	-0.11
641	2.25	0.20	0.19	0.18	0.23	0.27	0.24	-0.57	-0.40	-0.32	2.14	2.00	-0.03	0.27	1.18
642	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00
643	-0.17	-0.21	0.02	-0.01	-0.01	0.02	-0.01	-0.99	-0.43	-0.35	1.64	1.51	-0.03	0.20	0.03
644	-2.04	-0.41	-0.15	-0.18	-0.22	-0.23	-0.22	-0.82	-0.23	-0.22	-0.24	-0.24	-0.02	-0.03	-0.97
645	-2.83	-0.45	-0.25	-0.27	-0.31	-0.38	-0.33	-0.60	-0.05	-0.12	-1.72	-1.61	-0.01	-0.21	-1.46
646	-2.98	-0.44	-0.27	-0.28	-0.32	-0.41	-0.36	-0.43	-0.04	-0.13	-1.88	-1.73	-0.01	-0.23	-1.59
647	-3.25	-0.48	-0.29	-0.29	-0.34	-0.43	-0.38	-0.30	-0.13	-0.20	-1.32	-1.20	-0.02	-0.16	-1.75
648	-3.21	-0.49	-0.29	-0.28	-0.34	-0.42	-0.37	-0.23	-0.16	-0.21	-0.75	-0.68	-0.02	-0.09	-1.73
649	-2.58	-0.41	-0.25	-0.21	-0.29	-0.34	-0.29	-0.24	-0.12	-0.12	-0.30	-0.30	-0.02	-0.04	-1.40
650	-1.01	-0.19	-0.14	-0.06	-0.14	-0.15	-0.10	-0.28	0.07	0.15	0.03	-0.10	0.00	0.00	-0.57
651	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
652	4.44	0.68	0.30	0.39	0.45	0.48	0.45	-0.15	0.69	0.70	0.01	0.00	0.06	0.00	2.21
653	-0.25	-0.06	-0.06	-0.02	-0.03	-0.06	-0.05	-0.21	0.10	0.06	-0.18	-0.11	0.00	-0.02	-0.15
654	-0.63	-0.10	-0.08	-0.05	-0.08	-0.10	-0.08	-0.23	0.10	0.08	-0.45	-0.41	0.00	-0.05	-0.34
655	0.86	0.14	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	-0.17	0.28	0.24	-0.88	-0.81	0.02	-0.10	0.41
656	-0.14	-0.01	-0.04	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.16	0.17	-0.07	-0.09	0.01	-0.01	-0.09
657	2.19	0.20	0.18	0.17	0.20	0.25	0.23	-0.48	-0.26	-0.17	1.82	1.67	-0.02	0.23	1.15
658	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
659	1.47	-0.01	0.15	0.11	0.13	0.20	0.15	-1.12	-0.27	-0.17	2.15	1.98	-0.02	0.26	0.88
660	-1.64	-0.33	-0.13	-0.15	-0.18	-0.19	-0.19	-0.77	-0.14	-0.14	-0.36	-0.36	-0.01	-0.05	-0.77
661	-2.86	-0.45	-0.24	-0.26	-0.30	-0.37	-0.33	-0.56	-0.12	-0.18	-1.40	-1.29	-0.01	-0.17	-1.47
662	-3.41	-0.52	-0.30	-0.31	-0.36	-0.44	-0.39	-0.40	-0.17	-0.25	-1.43	-1.30	-0.02	-0.17	-1.80
663	-3.65	-0.56	-0.32	-0.32	-0.39	-0.47	-0.42	-0.29	-0.22	-0.29	-1.04	-0.93	-0.03	-0.13	-1.94
664	-3.43	-0.53	-0.31	-0.29	-0.37	-0.44	-0.39	-0.23	-0.21	-0.24	-0.60	-0.54	-0.03	-0.08	-1.83
665	-2.64	-0.42	-0.25	-0.21	-0.30	-0.34	-0.29	-0.22	-0.12	-0.11	-0.21	-0.23	-0.02	-0.03	-1.42
666	-0.44	-0.10	-0.09	-0.01	-0.08	-0.08	-0.04	-0.28	0.12	0.18	0.04	-0.08	0.00	0.00	-0.26
667	3.23	0.50	0.20	0.28	0.32	0.34	0.32	-0.06	0.60	0.60	-0.04	-0.05	0.05	-0.01	1.58
668	-0.20	-0.04	-0.05	-0.01	-0.03	-0.05	-0.04	-0.18	0.15	0.12	-0.30	-0.26	0.01	-0.03	-0.12
669	0.47	0.08	0.01	0.05	0.04	0.03	0.04	-0.16	0.25	0.22	-0.63	-0.59	0.02	-0.07	0.21
670	-0.22	-0.03	-0.05	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.08	0.16	0.14	-0.57	-0.54	0.01	-0.06	-0.14
671	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
672	1.61	0.16	0.13	0.12	0.14	0.18	0.16	-0.32	-0.06	0.02	1.03	0.90	0.00	0.13	0.83
673	1.75	0.08	0.15	0.13	0.15	0.21	0.17	-1.00	-0.03	0.06	1.48	1.32	0.00	0.18	1.00
674	3.64	0.32	0.31	0.28	0.33	0.43	0.37	-0.95	-0.02	0.12	2.68	2.45	0.01	0.33	1.96
675	-1.42	-0.27	-0.11	-0.13	-0.16	-0.17	-0.17	-0.71	-0.07	-0.08	-0.47	-0.46	-0.01	-0.06	-0.67
676	-3.00	-0.47	-0.25	-0.27	-0.31	-0.37	-0.34	-0.52	-0.18	-0.24	-1.16	-1.06	-0.02	-0.14	-1.53
677	-3.68	-0.56	-0.31	-0.32	-0.38	-0.46	-0.42	-0.37	-0.25	-0.32	-1.14	-1.02	-0.03	-0.14	-1.93
678	-3.83	-0.59	-0.33	-0.33	-0.40	-0.48	-0.43	-0.28	-0.27	-0.32	-0.83	-0.74	-0.03	-0.10	-2.02
679	-3.44	-0.53	-0.31	-0.29	-0.37	-0.43	-0.38	-0.23	-0.22	-0.25	-0.45	-0.40	-0.03	-0.06	-1.82
680	-2.33	-0.38	-0.23	-0.18	-0.26	-0.30	-0.25	-0.25	-0.10	-0.08	-0.10	-0.13	-0.02	-0.02	-1.23
681	-0.25	-0.05	-0.07	0.00	-0.05	-0.05	-0.03	-0.20	0.16	0.21	0.06	-0.02	0.01	0.00	-0.15
682	1.27	0.19	0.06	0.12	0.11	0.12	0.12	-0.06	0.36	0.36	-0.06	-0.07	0.03	-0.01	0.60
683	0.06	0.01	-0.03	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.16	0.21	0.21	-0.36	-0.35	0.02	-0.04	0.01
684	-0.33	-0.05	-0.06	-0.02	-0.05	-0.06	-0.05	-0.12	0.15	0.14	-0.52	-0.49	0.01	-0.06	-0.19
685	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
686	2.06	0.25	0.15	0.15	0.18	0.22	0.20	-0.26	0.15	0.23	0.78	0.65	0.02	0.09	1.05
687	1.73	0.16	0.14	0.12	0.15	0.20	0.17	-0.81	0.23	0.29	0.62	0.51	0.02	0.07	0.96
688	-1.35	-0.24	-0.11	-0.13	-0.15	-0.16	-0.16	-0.66	-0.04	-0.06	-0.54	-0.52	0.00	-0.07	-0.64
689	-3.12	-0.48	-0.25	-0.27	-0.32	-0.38	-0.35	-0.49	-0.22	-0.28	-0.99	-0.90	-0.02	-0.12	-1.59
690	-3.77	-0.58	-0.32	-0.33	-0.39	-0.46	-0.42	-0.35	-0.28	-0.34	-0.93	-0.83	-0.03	-0.12	-1.97
691	-3.73	-0.57	-0.32	-0.32	-0.39	-0.46	-0.42	-0.28	-0.27	-0.32	-0.65	-0.57	-0.03	-0.08	-1.96
692	-3.07	-0.48	-0.28	-0.25	-0.33	-0.38	-0.34	-0.26	-0.19	-0.21	-0.27	-0.25	-0.02	-0.04	-1.61
693	-1.72	-0.28	-0.17	-0.13	-0.20	-0.22	-0.19	-0.24	-0.03	0.00	0.06	0.02	-0.01	0.00	-0.90
694	-0.20	-0.04	-0.06	0.00	-0.04	-0.05	-0.03	-0.17	0.17	0.20	0.12	0.06	0.01	0.01	-0.12
695	-0.13	-0.02	-0.04	0.00	-0.03	-0.03	-0.02	-0.13	0.15	0.15	-0.08	-0.09	0.01	-0.01	-0.09
696	-0.36	-0.05	-0.06	-0.02	-0.05	-0.06	-0.05	-0.15	0.14	0.14	-0.32	-0.31	0.01	-0.04	-0.20
697	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.02	-0.03	0.00	0.00	-0.01
698	4.07	0.54	0.31	0.31	0.37	0.44	0.41	-0.37	0.49	0.59	1.14	0.98	0.05	0.14	2.08
699	2.14	0.26	0.16	0.16	0.19	0.23	0.21	-0.77	0.38	0.44	0.34	0.25	0.04	0.04	1.14
700	-1.32	-0.22	-0.11	-0.12	-0.14	-0.16	-0.16	-0.62	-0.03	-0.05	-0.56	-0.53	0.00	-0.07	-0.64
701	-3.14	-0.48	-0.26	-0.27	-0.32	-0.38	-0.35	-0.45	-0.23	-0.28	-0.87	-0.77	-0.02	-0.11	-1.61
702	-3.60	-0.55	-0.30	-0.31	-0.37	-0.44	-0.40	-0.34	-0.27	-0.33	-0.77	-0.67	-0.03	-0.10	-1.87
703	-3.25	-0.50	-0.28	-0.27	-0.34	-0.40	-0.36	-0.29	-0.22	-0.26	-0.48	-0.41	-0.03	-0.06	-1.69
704	-2.17	-0.34	-0.20	-0.17	-0.24	-0.27	-0.24	-0.27	-0.08	-0.08	-0.04	-0.05	-0.01	-0.01	-1.13
705	-0.70	-0.11	-0.09	-0.05	-0.09	-0.10	-0.08	-0.22	0.11	0.14	0.27	0.22	0.01	0.03	-0.37
706	0.06	0.01	-0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.15	0.20	0.22	0.15	0.13	0.02	0.01	0.00
707	-0.18	-0.03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.17	0.14	0.15	-0.10	-0.11	0.01	-0.01	-0.10
708	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
709	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
710	4.83	0.67	0.36	0.37	0.44	0.52	0.49	-0.39	0.74	0.84	0.99	0.83	0.07	0.13	2.45
711	2.45	0.34	0.18	0.18	0.22	0.26	0.24	-0.76	0.44	0.50	0.18	0.08	0.05	0.02	1.29
712	-1.32	-0.21	-0.11	-0.12	-0.14	-0.16	-0.16	-0.57	-0.03	-0.05	-0.57	-0.53	0.00	-0.07	-0.65
713	-3.00	-0.45	-0.24	-0.26	-0.31	-0.36	-0.33	-0.41	-0.21	-0.26	-0.77	-0.67	-0.02	-0.10	-1.53
714	-3.11	-0.47	-0.26	-0.26	-0.32	-0.37	-0.34	-0.32	-0.22	-0.27	-0.64	-0.55	-0.03	-0.08	-1.61

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTALARIN Y YÖNÜ STATİK SONUÇLARI My (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Ms	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	17 Mez
715	-2.22	-0.34	-0.20	-0.18	-0.24	-0.27	-0.25	-0.30	-0.10	-0.12	-0.29	-0.25	-0.01	-0.04	-1.15
716	-0.69	-0.10	-0.09	-0.05	-0.09	-0.10	-0.08	-0.26	0.11	0.13	0.27	0.23	0.01	0.03	-0.37
717	0.39	0.06	-0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	-0.16	0.26	0.30	0.43	0.37	0.02	0.04	0.17
718	-0.26	-0.04	-0.05	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.15	0.15	0.16	0.14	0.12	0.01	0.01	-0.15
719	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
720	5.27	0.76	0.39	0.41	0.49	0.57	0.54	-0.39	0.92	1.02	0.84	0.68	0.09	0.11	2.67
721	2.48	0.36	0.18	0.19	0.23	0.26	0.24	-0.75	0.43	0.48	0.04	-0.04	0.04	0.01	1.29
722	-1.32	-0.20	-0.11	-0.12	-0.14	-0.16	-0.15	-0.51	-0.03	-0.05	-0.56	-0.51	0.00	-0.07	-0.65
723	-2.60	-0.39	-0.21	-0.22	-0.27	-0.31	-0.29	-0.37	-0.17	-0.22	-0.68	-0.59	-0.02	-0.08	-1.33
724	-2.13	-0.32	-0.19	-0.18	-0.22	-0.26	-0.24	-0.31	-0.10	-0.15	-0.54	-0.47	-0.01	-0.07	-1.10
725	-0.56	-0.08	-0.08	-0.04	-0.07	-0.08	-0.07	-0.30	0.11	0.11	-0.08	-0.08	0.01	-0.01	-0.30
726	0.74	0.12	0.02	0.07	0.05	0.06	0.07	-0.17	0.31	0.36	0.70	0.61	0.03	0.07	0.35
727	-0.33	-0.05	-0.06	-0.02	-0.05	-0.06	-0.05	-0.13	0.16	0.18	0.33	0.29	0.01	0.03	-0.18
728	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.04	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
729	5.38	0.80	0.40	0.42	0.50	0.58	0.55	-0.37	0.72	0.84	0.72	0.53	0.08	0.09	2.71
730	2.19	0.33	0.16	0.16	0.20	0.23	0.21	-0.62	0.35	0.40	-0.07	-0.15	0.04	-0.01	1.13
731	-1.23	-0.18	-0.10	-0.11	-0.13	-0.15	-0.14	-0.43	-0.03	-0.06	-0.53	-0.49	0.00	-0.07	-0.61
732	-1.82	-0.27	-0.16	-0.15	-0.19	-0.22	-0.20	-0.32	-0.09	-0.13	-0.61	-0.54	-0.01	-0.07	-0.93
733	-0.55	-0.08	-0.07	-0.04	-0.07	-0.08	-0.06	-0.28	0.09	0.06	-0.48	-0.44	0.00	-0.06	-0.29
734	0.98	0.16	0.04	0.09	0.08	0.09	0.10	-0.18	0.32	0.33	0.02	0.00	0.03	0.00	0.47
735	-0.26	-0.03	-0.06	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.09	0.17	0.20	0.40	0.35	0.01	0.04	-0.15
736	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
737	5.04	0.75	0.37	0.40	0.47	0.54	0.52	-0.29	0.46	0.58	0.56	0.36	0.06	0.07	2.53
738	1.66	0.26	0.12	0.12	0.15	0.17	0.16	-0.49	0.25	0.29	-0.16	-0.22	0.03	-0.02	0.85
739	-0.94	-0.14	-0.08	-0.08	-0.10	-0.12	-0.11	-0.34	-0.01	-0.04	-0.49	-0.45	0.00	-0.06	-0.48
740	-0.59	-0.08	-0.06	-0.04	-0.07	-0.08	-0.07	-0.26	0.06	0.03	-0.55	-0.50	0.00	-0.06	-0.31
741	0.90	0.14	0.04	0.08	0.07	0.08	0.09	-0.17	0.27	0.24	-0.72	-0.67	0.02	-0.08	0.43
742	-0.15	-0.01	-0.04	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.03	0.17	0.17	-0.06	-0.06	0.01	-0.01	-0.10
743	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
744	4.28	0.64	0.31	0.34	0.40	0.46	0.44	-0.21	0.43	0.54	0.40	0.22	0.05	0.05	2.13
745	1.04	0.16	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	-0.36	0.18	0.20	-0.21	-0.26	0.02	-0.03	0.52
746	-0.38	-0.05	-0.04	-0.03	-0.05	-0.05	-0.04	-0.25	0.05	0.04	-0.44	-0.41	0.00	-0.05	-0.20
747	0.68	0.11	0.03	0.06	0.05	0.06	0.07	-0.16	0.22	0.20	-0.53	-0.51	0.02	-0.06	0.32
748	-0.15	-0.02	-0.04	-0.01	-0.03	-0.04	-0.02	-0.09	0.14	0.11	-0.59	-0.54	0.01	-0.07	-0.10
749	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
750	3.11	0.46	0.22	0.25	0.28	0.33	0.32	-0.16	0.36	0.45	0.23	0.09	0.04	0.03	1.54
751	0.69	0.11	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	-0.23	0.15	0.17	-0.15	-0.18	0.02	-0.02	0.34
752	0.41	0.06	0.01	0.04	0.03	0.03	0.04	-0.15	0.16	0.16	-0.34	-0.35	0.01	-0.04	0.18
753	-0.23	-0.03	-0.04	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	-0.13	0.10	0.08	-0.59	-0.54	0.01	-0.07	-0.13
754	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00
755	1.26	0.18	0.08	0.10	0.10	0.12	0.13	-0.21	0.19	0.25	-0.05	-0.15	0.02	-0.01	0.60
756	0.30	0.04	0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	-0.17	0.13	0.15	-0.16	-0.20	0.01	-0.02	0.13
757	1.06	0.16	0.07	0.09	0.09	0.11	0.11	-0.13	0.21	0.25	0.06	0.00	0.02	0.01	0.52
758	-0.25	-0.04	-0.04	-0.02	-0.04	-0.04	-0.03	-0.16	0.08	0.07	-0.43	-0.41	0.01	-0.05	-0.15
759	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00	0.00	0.01
760	0.52	0.07	0.02	0.04	0.03	0.04	0.06	-0.22	0.13	0.19	-0.12	-0.21	0.02	-0.02	0.22
761	-0.19	-0.03	-0.03	-0.01	-0.03	-0.03	-0.02	-0.19	0.06	0.08	-0.26	-0.29	0.01	-0.03	-0.12
762	-0.13	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05	0.00	-0.01	-0.07
763	0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.18	0.06	0.10	-0.16	-0.22	0.01	-0.02	-0.02
764	-0.23	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.08	-0.02	-0.01	-0.09	-0.10	0.00	-0.01	-0.12

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ANALİZ SONUÇLARI

Nokta no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mxalt (tm)	Mxust (tm)	Myalt (tm)	Myust (tm)	Asax cm²	Asux cm²	Asay cm²	Asuy cm²
1	50	50	-0.500	-0.500	0.000	0.11	-0.29	0.12	-0.26	4.30	4.30	4.30	4.30
2	50	50	0.000	-0.500	0.000	0.33	-0.26	0.68	-0.15	4.30	4.30	4.30	4.30
3	50	50	0.500	-0.500	0.000	0.26	-0.31	0.92	-0.06	4.30	4.30	4.30	4.30
4	50	50	-0.500	0.000	0.000	0.25	-0.21	0.45	-0.23	4.30	4.30	4.30	4.30
5	50	50	0.000	0.000	0.000	0.82	-0.08	1.30	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
6	50	50	1.000	-0.500	0.000	0.23	-0.50	1.46	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
7	50	50	0.500	0.000	0.000	0.79	-0.12	2.20	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
8	50	50	-0.500	0.500	0.000	0.48	-0.09	0.33	-0.28	4.30	4.30	4.30	4.30
9	50	50	0.000	0.504	0.000	1.97	-0.01	0.85	-0.08	4.30	4.30	4.30	4.30
10	50	50	0.200	0.300	0.000	1.09	-0.26	1.20	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
11	50	50	1.000	0.000	0.000	0.56	-0.35	3.55	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
12	50	50	1.500	-0.500	0.000	0.37	-0.56	1.97	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
13	50	50	0.500	0.504	0.000	0.94	-0.26	0.75	-0.48	4.30	4.30	4.30	4.30
14	50	50	-0.500	1.000	0.000	1.30	-0.01	0.32	-0.48	4.30	4.30	4.30	4.30
15	50	50	0.000	1.000	0.000	3.01	0.00	0.61	-0.34	4.30	4.30	4.30	4.30
16	50	50	1.500	0.000	0.000	0.78	-0.41	5.07	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
17	50	50	1.000	0.500	0.000	0.33	-0.95	2.30	-0.45	4.30	4.30	4.30	4.30
18	50	50	2.000	-0.500	0.000	0.50	-0.48	2.31	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
19	50	50	0.500	1.000	0.000	1.77	-0.49	0.41	-0.93	4.30	4.30	4.30	4.30
20	50	50	-0.500	1.500	0.000	1.80	-0.02	0.49	-0.57	4.30	4.30	4.30	4.30
21	50	50	0.000	1.500	0.000	4.43	0.00	0.96	-0.32	4.30	4.30	4.30	4.30
22	50	50	2.000	0.000	0.000	1.03	-0.38	6.00	0.00	4.30	4.30	5.02	4.30
23	50	50	1.500	0.500	0.000	0.26	-1.43	3.19	-0.59	4.30	4.30	4.30	4.30
24	50	50	1.000	1.000	0.000	0.21	-2.10	0.36	-1.99	4.30	4.30	4.30	4.30
25	50	50	2.500	-0.500	0.000	0.64	-0.42	2.44	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
26	50	50	0.500	1.500	0.000	2.47	-0.66	0.42	-1.25	4.30	4.30	4.30	4.30
27	50	50	-0.500	2.000	0.000	2.10	-0.01	0.58	-0.48	4.30	4.30	4.30	4.30
28	50	50	0.000	2.000	0.000	5.25	-0.01	1.04	-0.42	4.39	4.30	4.30	4.30
29	50	50	2.000	0.500	0.000	0.34	-1.48	3.91	-0.66	4.30	4.30	4.30	4.30
30	50	50	2.600	0.000	0.000	1.25	-0.22	6.36	0.00	4.30	4.30	5.33	4.30
31	50	50	1.500	1.000	0.000	0.00	-3.37	0.56	-2.75	4.30	4.30	4.30	4.30
32	50	50	1.000	1.500	0.000	0.37	-2.95	0.00	-3.36	4.30	4.30	4.30	4.30
33	50	50	3.000	-0.500	0.000	0.69	-0.41	2.34	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
34	50	50	0.500	2.000	0.000	3.03	-0.74	0.35	-1.66	4.30	4.30	4.30	4.30
35	50	50	-0.500	2.500	0.000	2.19	-0.02	0.62	-0.51	4.30	4.30	4.30	4.30
36	50	50	0.000	2.500	0.000	5.42	0.00	1.13	-0.31	4.53	4.30	4.30	4.30
37	50	50	2.500	0.500	0.000	0.43	-1.39	4.22	-0.69	4.30	4.30	4.30	4.30
38	50	50	2.000	1.000	0.000	0.00	-3.80	0.73	-3.15	4.30	4.30	4.30	4.30
39	50	50	3.000	0.000	0.000	1.24	-0.28	6.14	0.00	4.30	4.30	5.15	4.30
40	50	50	1.500	1.500	0.000	0.00	-4.93	0.00	-4.80	4.30	4.30	4.30	4.30
41	50	50	1.000	2.000	0.000	0.49	-3.38	0.00	-3.91	4.30	4.30	4.30	4.30
42	50	50	3.500	-0.500	0.000	0.61	-0.48	2.07	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
43	50	50	0.500	2.500	0.000	3.20	-0.74	0.36	-1.67	4.30	4.30	4.30	4.30
44	50	50	-0.500	3.000	0.000	2.00	-0.01	0.63	-0.62	4.30	4.30	4.30	4.30
45	50	50	0.000	3.000	0.000	4.96	-0.01	1.05	-0.57	4.30	4.30	4.30	4.30
46	50	50	3.000	0.500	0.000	0.45	-1.34	4.04	-0.71	4.30	4.30	4.30	4.30
47	50	50	2.500	1.000	0.000	0.00	-3.81	0.81	-3.33	4.30	4.30	4.30	4.30
48	50	50	2.000	1.500	0.000	0.00	-5.78	0.00	-5.58	4.30	4.84	4.30	4.67
49	50	50	3.500	0.000	0.000	1.22	-0.30	5.35	0.00	4.30	4.30	4.47	4.30
50	50	50	1.500	2.000	0.000	0.00	-5.80	0.00	-5.69	4.30	4.85	4.30	4.76
51	50	50	1.000	2.500	0.000	0.53	-3.44	0.00	-3.98	4.30	4.30	4.30	4.30
52	50	50	4.000	-0.500	0.000	0.44	-0.46	1.63	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
53	50	50	0.500	3.000	0.000	2.92	-0.67	0.38	-1.67	4.30	4.30	4.30	4.30
54	50	50	-0.500	3.500	0.000	1.61	-0.01	0.45	-0.80	4.30	4.30	4.30	4.30
55	50	50	0.000	3.500	0.000	3.94	0.00	0.75	-0.69	4.30	4.30	4.30	4.30
56	50	50	3.500	0.500	0.000	0.37	-1.31	3.43	-0.74	4.30	4.30	4.30	4.30
57	50	50	3.000	1.000	0.000	0.02	-3.65	0.78	-3.41	4.30	4.30	4.30	4.30
58	50	50	2.500	1.500	0.000	0.00	-5.99	0.00	-5.89	4.30	5.02	4.30	4.93
59	50	50	2.000	2.000	0.000	0.00	-6.99	0.00	-6.63	4.30	5.87	4.30	5.56
60	50	50	4.000	0.000	0.000	0.76	-0.35	4.11	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
61	50	50	1.500	2.500	0.000	0.00	-6.03	0.00	-5.79	4.30	5.05	4.30	4.84
62	50	50	1.000	3.000	0.000	0.48	-3.09	0.00	-3.70	4.30	4.30	4.30	4.30
63	50	50	4.500	-0.500	0.000	0.28	-0.39	1.03	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
64	50	50	0.500	3.500	0.000	2.31	-0.49	0.26	-1.42	4.30	4.30	4.30	4.30
65	50	50	-0.500	4.000	0.000	1.09	0.00	0.17	-0.75	4.30	4.30	4.30	4.30
66	50	50	0.000	4.000	0.000	2.74	0.00	0.36	-0.58	4.30	4.30	4.30	4.30
67	50	50	4.000	0.500	0.000	0.33	-1.08	2.67	-0.88	4.30	4.30	4.30	4.30
68	50	50	3.500	1.000	0.000	0.01	-3.34	0.62	-3.47	4.30	4.30	4.30	4.30
69	50	50	3.000	1.500	0.000	0.00	-5.82	0.00	-5.91	4.30	4.87	4.30	4.95
70	50	50	2.500	2.000	0.000	0.00	-7.45	0.00	-6.96	4.30	6.26	4.30	5.84
71	50	50	2.000	2.500	0.000	0.00	-7.51	0.00	-6.69	4.30	6.31	4.30	5.61
72	50	50	4.500	0.000	0.000	0.55	-0.22	2.72	-0.09	4.30	4.30	4.30	4.30
73	50	50	1.500	3.000	0.000	0.00	-5.58	0.00	-5.26	4.30	4.67	4.30	4.40
74	50	50	1.000	3.500	0.000	0.36	-2.24	0.00	-2.73	4.30	4.30	4.30	4.30
75	50	50	5.000	-0.500	0.000	0.21	-0.41	0.36	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
76	50	50	0.500	4.000	0.000	1.65	-0.17	0.52	-0.69	4.30	4.30	4.30	4.30
77	50	50	-0.500	4.500	0.000	0.76	0.00	0.01	-0.64	4.30	4.30	4.30	4.30
78	50	50	0.000	4.525	0.000	2.16	0.00	0.60	-0.33	4.30	4.30	4.30	4.30
79	50	50	4.000	1.000	0.000	0.00	-2.61	0.41	-3.58	4.30	4.30	4.30	4.30
80	50	50	4.500	0.500	0.000	0.90	-0.57	2.18	-1.13	4.30	4.30	4.30	4.30
81	50	50	3.500	1.500	0.000	0.00	-5.23	0.00	-5.75	4.30	4.38	4.30	4.81
82	50	50	3.000	2.000	0.000	0.00	-7.39	0.00	-6.83	4.30	6.20	4.30	5.73
83	50	50	2.500	2.500	0.000	0.00	-8.30	0.00	-6.91	4.30	6.98	4.30	5.80

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ANALİZ SONUÇLARI

Nokta no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mxalt (tm)	Mxust (tm)	Myalt (tm)	Myust (tm)	Asax cm²	Asux cm²	Asay cm²	Asuy cm²
84	50	50	2.000	3.000	0.000	0.00	-7.35	0.00	-6.00	4.30	6.18	4.30	5.03
85	50	50	5.000	0.000	0.000	1.00	-0.31	2.05	-0.16	4.30	4.30	4.30	4.30
86	50	50	1.500	3.500	0.000	0.00	-4.36	0.00	-3.77	4.30	4.30	4.30	4.30
87	50	50	1.000	4.000	0.000	0.59	-1.10	1.07	-1.15	4.30	4.30	4.30	4.30
88	50	50	5.500	-0.500	0.000	0.33	-0.57	0.50	-0.02	4.30	4.30	4.30	4.30
89	50	50	0.450	4.525	0.000	1.37	0.00	1.23	-0.56	4.30	4.30	4.30	4.30
90	50	50	-0.500	5.000	0.000	1.02	0.00	0.07	-0.60	4.30	4.30	4.30	4.30
91	50	50	0.000	5.000	0.000	2.56	0.00	0.23	-0.45	4.30	4.30	4.30	4.30
92	500	500	0.000	4.650	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	50	50	4.500	1.000	0.000	0.35	-1.47	0.37	-4.01	4.30	4.30	4.30	4.30
94	50	50	4.000	1.500	0.000	0.00	-4.04	0.00	-5.51	4.30	4.30	4.30	4.61
95	50	50	5.000	0.500	0.000	1.08	-0.62	1.23	-2.12	4.30	4.30	4.30	4.30
96	50	50	3.500	2.000	0.000	0.00	-6.71	0.00	-6.34	4.30	5.63	4.30	5.31
97	50	50	3.000	2.500	0.000	0.00	-8.46	0.00	-6.65	4.30	7.12	4.30	5.57
98	50	50	2.500	3.000	0.000	0.00	-8.63	0.00	-6.12	4.30	7.27	4.30	5.13
99	50	50	2.000	3.500	0.000	0.00	-6.46	0.00	-4.36	4.30	5.42	4.30	4.30
100	50	50	5.500	0.000	0.000	0.41	-0.79	1.08	-0.77	4.30	4.30	4.30	4.30
101	500	500	5.000	0.300	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	500	500	5.200	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	50	50	1.500	4.000	0.000	0.40	-2.48	1.45	-1.54	4.30	4.30	4.30	4.30
104	50	50	0.900	4.525	0.000	1.19	-0.27	2.41	-0.80	4.30	4.30	4.30	4.30
105	50	50	6.000	-0.500	0.000	0.32	-0.72	0.54	-0.06	4.30	4.30	4.30	4.30
106	50	50	0.500	5.000	0.000	1.50	-0.15	0.46	-0.65	4.30	4.30	4.30	4.30
107	50	50	-0.500	5.500	0.000	1.50	-0.01	0.26	-0.63	4.30	4.30	4.30	4.30
108	50	50	0.000	5.500	0.000	3.62	0.00	0.46	-0.56	4.30	4.30	4.30	4.30
109	50	50	4.500	1.500	0.000	0.20	-2.23	0.00	-5.36	4.30	4.30	4.30	4.49
110	50	50	5.000	1.000	0.000	1.25	-0.61	0.60	-4.67	4.30	4.30	4.30	4.30
111	50	50	4.000	2.000	0.000	0.00	-5.23	0.00	-5.53	4.30	4.38	4.30	4.63
112	50	50	5.500	0.500	0.000	0.93	-1.04	0.98	-3.20	4.30	4.30	4.30	4.30
113	50	50	3.500	2.500	0.000	0.00	-7.82	0.00	-5.93	4.30	6.57	4.30	4.97
114	50	50	3.000	3.000	0.000	0.00	-9.12	0.00	-5.84	4.30	7.69	4.30	4.89
115	50	50	2.500	3.500	0.000	0.00	-8.57	0.00	-4.64	4.30	7.22	4.30	4.30
116	50	50	2.000	4.000	0.000	0.10	-4.80	1.23	-2.00	4.30	4.30	4.30	4.30
117	50	50	5.926	0.000	0.000	0.54	-0.84	1.11	-0.98	4.30	4.30	4.30	4.30
118	50	50	1.350	4.525	0.000	0.90	-1.01	3.10	-1.09	4.30	4.30	4.30	4.30
119	50	50	1.000	5.000	0.000	0.57	-1.06	1.04	-1.18	4.30	4.30	4.30	4.30
120	50	50	6.500	-0.500	0.000	0.12	-1.20	0.38	-0.08	4.30	4.30	4.30	4.30
121	50	50	0.500	5.500	0.000	2.06	-0.48	0.48	-1.19	4.30	4.30	4.30	4.30
122	50	50	-0.500	6.000	0.000	1.85	-0.01	0.44	-0.52	4.30	4.30	4.30	4.30
123	50	50	0.000	6.000	0.000	4.53	-0.01	0.84	-0.53	4.30	4.30	4.30	4.30
124	50	50	5.000	1.500	0.000	1.22	-0.64	0.00	-5.54	4.30	4.30	4.30	4.64
125	50	50	4.500	2.000	0.000	0.34	-2.92	0.00	-4.47	4.30	4.30	4.30	4.30
126	50	50	5.500	1.000	0.000	0.82	-0.87	0.00	-5.97	4.30	4.30	4.30	5.00
127	50	50	4.000	2.500	0.000	0.00	-6.20	0.00	-4.72	4.30	5.19	4.30	4.30
128	50	50	6.000	0.500	0.000	0.40	-1.43	0.43	-4.05	4.30	4.30	4.30	4.30
129	50	50	3.500	3.000	0.000	0.00	-8.53	0.00	-5.12	4.30	7.18	4.30	4.30
130	50	50	3.000	3.500	0.000	0.00	-9.52	0.00	-4.66	4.30	8.03	4.30	4.30
131	50	50	2.500	4.000	0.000	0.00	-8.54	0.00	-2.77	4.30	7.19	4.30	4.30
132	50	50	2.000	4.500	0.000	0.50	-4.32	2.68	-1.06	4.30	4.30	4.30	4.30
133	50	50	6.500	0.000	0.000	0.46	-1.19	0.91	-1.65	4.30	4.30	4.30	4.30
134	50	50	1.500	5.000	0.000	0.40	-2.50	1.45	-1.71	4.30	4.30	4.30	4.30
135	500	500	1.800	4.525	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	50	50	1.000	5.500	0.000	0.31	-2.19	0.87	-2.31	4.30	4.30	4.30	4.30
137	50	50	7.000	-0.500	0.000	0.00	-2.12	0.37	-0.12	4.30	4.30	4.30	4.30
138	50	50	0.500	6.000	0.000	2.59	-0.66	0.31	-1.71	4.30	4.30	4.30	4.30
139	50	50	-0.500	6.500	0.000	2.01	-0.02	0.57	-0.51	4.30	4.30	4.30	4.30
140	50	50	0.000	6.526	0.000	4.92	0.00	1.05	-0.31	4.30	4.30	4.30	4.30
141	50	50	5.500	1.500	0.000	2.26	-0.22	1.14	-5.00	4.30	4.30	4.30	4.30
142	50	50	5.000	2.000	0.000	2.07	-0.81	0.28	-3.53	4.30	4.30	4.30	4.30
143	50	50	4.500	2.500	0.000	2.13	-2.94	0.28	-2.88	4.30	4.30	4.30	4.30
144	50	50	6.000	1.000	0.000	0.46	-1.12	0.00	-6.51	4.30	4.30	4.30	5.46
145	50	50	4.000	3.000	0.000	0.00	-6.65	0.00	-3.89	4.30	5.57	4.30	4.30
146	50	50	6.500	0.504	0.000	0.46	-1.41	0.73	-4.04	4.30	4.30	4.30	4.30
147	50	50	3.500	3.500	0.000	0.00	-8.97	0.00	-4.22	4.30	7.55	4.30	4.30
148	50	50	3.000	4.000	0.000	0.00	-9.85	0.00	-3.45	4.30	8.32	4.30	4.30
149	50	50	2.500	4.500	0.000	0.10	-8.01	1.23	-1.94	4.30	6.74	4.30	4.30
150	50	50	2.000	5.000	0.000	0.10	-4.86	1.23	-2.20	4.30	4.30	4.30	4.30
151	50	50	6.800	0.300	0.000	0.52	-1.85	0.70	-2.68	4.30	4.30	4.30	4.30
152	50	50	6.950	0.000	0.000	0.00	-2.51	0.89	-1.15	4.30	4.30	4.30	4.30
153	50	50	1.500	5.500	0.000	0.00	-4.30	1.20	-3.19	4.30	4.30	4.30	4.30
154	50	50	1.000	6.000	0.000	0.41	-3.04	0.00	-3.69	4.30	4.30	4.30	4.30
155	50	50	7.500	-0.500	0.000	0.00	-3.16	0.57	-0.14	4.30	4.30	4.30	4.30
156	50	50	0.500	6.500	0.000	2.82	-0.73	0.33	-1.69	4.30	4.30	4.30	4.30
157	50	50	-0.500	7.000	0.000	1.90	-0.01	0.67	-0.56	4.30	4.30	4.30	4.30
158	50	50	0.000	7.000	0.000	4.70	-0.01	1.04	-0.46	4.30	4.30	4.30	4.30
159	50	50	5.500	2.000	0.000	5.26	-0.01	1.37	-3.40	4.40	4.30	4.30	4.30
160	50	50	6.000	1.500	0.000	1.82	-0.45	0.98	-5.13	4.30	4.30	4.30	4.30
161	50	50	5.000	2.500	0.000	7.30	-0.78	1.95	-1.25	6.13	4.30	4.30	4.30
162	50	50	4.500	3.000	0.000	2.10	-2.98	0.36	-2.27	4.30	4.30	4.30	4.30
163	50	50	6.500	1.000	0.000	0.02	-1.89	0.00	-6.48	4.30	4.30	4.30	5.43
164	50	50	4.000	3.500	0.000	0.00	-6.83	0.06	-3.36	4.30	5.73	4.30	4.30
165	50	50	7.000	0.504	0.000	0.31	-2.73	0.50	-4.13	4.30	4.30	4.30	4.30
166	50	50	3.500	4.000	0.000	0.00	-9.30	0.00	-3.47	4.30	7.84	4.30	4.30

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ANALİZ SONUÇLARI

Nokta no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mxalt (tm)	Mxust (tm)	Myalt (tm)	Myust (tm)	Asax cm²	Asux cm²	Asay cm²	Asuy cm²
167	50	50	3.000	4.500	0.000	0.00	-10.23	0.00	-2.93	4.30	8.64	4.30	4.30
168	50	50	2.500	5.000	0.000	0.00	-8.57	0.00	-2.94	4.30	7.22	4.30	4.30
169	50	50	2.000	5.500	0.000	0.00	-6.47	0.00	-4.47	4.30	5.43	4.30	4.30
170	50	50	7.500	0.000	0.000	0.00	-3.19	1.21	-1.00	4.30	4.30	4.30	4.30
171	50	50	1.500	6.000	0.000	0.00	-5.47	0.00	-5.17	4.30	4.57	4.30	4.32
172	50	50	1.000	6.500	0.000	0.45	-3.38	0.00	-3.87	4.30	4.30	4.30	4.30
173	50	50	8.000	-0.500	0.000	0.00	-3.38	0.65	-0.10	4.30	4.30	4.30	4.30
174	50	50	0.500	7.000	0.000	2.62	-0.73	0.36	-1.65	4.30	4.30	4.30	4.30
175	50	50	-0.500	7.500	0.000	1.59	-0.02	0.60	-0.70	4.30	4.30	4.30	4.30
176	50	50	0.000	7.500	0.000	3.87	0.00	0.93	-0.37	4.30	4.30	4.30	4.30
177	50	50	6.000	2.000	0.000	4.63	-0.06	1.18	-3.39	4.30	4.30	4.30	4.30
178	50	50	5.474	2.446	0.000	12.71	0.00	6.64	-2.08	10.79	4.30	5.57	4.30
179	50	50	6.500	1.500	0.000	0.46	-1.36	0.00	-5.85	4.30	4.30	4.30	4.90
180	50	50	5.000	3.000	0.000	3.52	-0.88	1.74	-0.79	4.30	4.30	4.30	4.30
181	50	50	4.500	3.500	0.000	0.68	-3.50	0.48	-2.40	4.30	4.30	4.30	4.30
182	50	50	7.000	1.000	0.000	0.00	-3.29	0.35	-5.66	4.30	4.30	4.30	4.74
183	50	50	4.000	4.000	0.000	0.00	-7.03	0.12	-2.93	4.30	5.90	4.30	4.30
184	50	50	7.500	0.500	0.000	0.00	-4.04	0.44	-4.03	4.30	4.30	4.30	4.30
185	50	50	3.500	4.500	0.000	0.00	-9.48	0.00	-3.20	4.30	7.99	4.30	4.30
186	50	50	3.000	5.000	0.000	0.00	-9.80	0.00	-3.51	4.30	8.27	4.30	4.30
187	50	50	2.500	5.500	0.000	0.00	-8.49	0.00	-4.67	4.30	7.14	4.30	4.30
188	50	50	2.000	6.000	0.000	0.00	-7.21	0.00	-5.87	4.30	6.06	4.30	4.92
189	50	50	8.000	0.000	0.000	0.00	-3.61	1.38	-1.02	4.30	4.30	4.30	4.30
190	50	50	1.500	6.500	0.000	0.00	-5.86	0.00	-5.55	4.30	4.91	4.30	4.65
191	50	50	1.000	7.000	0.000	0.41	-3.32	0.00	-3.72	4.30	4.30	4.30	4.30
192	50	50	8.500	-0.500	0.000	0.00	-3.12	0.61	-0.11	4.30	4.30	4.30	4.30
193	50	50	0.500	7.500	0.000	2.07	-0.65	0.44	-1.24	4.30	4.30	4.30	4.30
194	50	50	-0.500	8.000	0.000	1.10	-0.03	0.39	-0.67	4.30	4.30	4.30	4.30
195	50	50	0.000	8.000	0.000	2.48	-0.01	0.79	-0.36	4.30	4.30	4.30	4.30
196	50	50	6.000	2.446	0.000	10.38	-0.02	5.64	-1.70	8.77	4.30	4.72	4.30
197	50	50	6.500	2.000	0.000	1.29	-0.97	0.30	-3.52	4.30	4.30	4.30	4.30
198	50	50	5.474	3.000	0.000	13.63	0.00	8.15	-0.73	11.59	4.30	6.85	4.30
199	50	50	5.700	2.650	0.000	11.60	-0.03	8.20	-0.58	9.82	4.30	6.90	4.30
200	50	50	7.000	1.500	0.000	0.00	-3.28	0.00	-5.99	4.30	4.30	4.30	5.02
201	50	50	5.000	3.500	0.000	3.56	-0.68	1.57	-1.84	4.30	4.30	4.30	4.30
202	50	50	4.500	4.000	0.000	0.64	-3.51	0.74	-2.26	4.30	4.30	4.30	4.30
203	50	50	7.500	1.000	0.000	0.00	-4.67	0.00	-6.43	4.30	4.30	4.30	5.39
204	50	50	4.000	4.500	0.000	0.00	-7.11	0.04	-2.64	4.30	5.97	4.30	4.30
205	50	50	8.000	0.500	0.000	0.00	-4.48	0.48	-4.01	4.30	4.30	4.30	4.30
206	50	50	3.500	5.000	0.000	0.00	-9.25	0.00	-3.48	4.30	7.80	4.30	4.30
207	50	50	3.000	5.500	0.000	0.00	-9.39	0.00	-4.67	4.30	7.92	4.30	4.30
208	50	50	2.500	6.000	0.000	0.00	-8.44	0.00	-5.99	4.30	7.11	4.30	5.02
209	50	50	2.000	6.500	0.000	0.00	-7.29	0.00	-6.40	4.30	6.12	4.30	5.36
210	50	50	8.500	0.000	0.000	0.00	-3.17	1.27	-0.92	4.30	4.30	4.30	4.30
211	50	50	1.500	7.000	0.000	0.00	-5.62	0.00	-5.35	4.30	4.70	4.30	4.47
212	50	50	1.000	7.500	0.000	0.28	-2.91	0.01	-3.15	4.30	4.30	4.30	4.30
213	50	50	9.000	-0.500	0.000	0.00	-2.06	0.85	-0.41	4.30	4.30	4.30	4.30
214	50	50	0.500	8.000	0.000	1.40	-0.50	0.42	-0.94	4.30	4.30	4.30	4.30
215	50	50	-0.500	8.500	0.000	0.30	-0.11	0.28	-0.52	4.30	4.30	4.30	4.30
216	50	50	0.000	8.496	0.000	0.75	-0.02	1.13	-0.16	4.30	4.30	4.30	4.30
217	50	50	6.000	3.000	0.000	10.85	0.00	7.01	-0.32	9.17	4.30	5.88	4.30
218	50	50	6.500	2.500	0.000	6.47	-0.60	1.94	-1.09	5.43	4.30	4.30	4.30
219	50	50	7.000	2.000	0.000	0.13	-3.05	0.00	-4.42	4.30	4.30	4.30	4.30
220	50	50	5.500	3.500	0.000	8.09	0.00	6.46	-1.38	6.81	4.30	5.42	4.30
221	50	50	7.500	1.500	0.000	0.00	-4.87	0.00	-6.60	4.30	4.30	4.30	5.54
222	50	50	5.000	4.000	0.000	4.26	-0.70	2.62	-1.77	4.30	4.30	4.30	4.30
223	50	50	4.500	4.500	0.000	0.67	-3.55	0.44	-1.75	4.30	4.30	4.30	4.30
224	50	50	8.000	1.000	0.000	0.00	-5.21	0.00	-6.40	4.30	4.36	4.30	5.37
225	50	50	4.000	5.000	0.000	0.00	-7.02	0.00	-2.73	4.30	5.89	4.30	4.30
226	50	50	8.500	0.500	0.000	0.00	-4.08	0.52	-3.87	4.30	4.30	4.30	4.30
227	50	50	3.500	5.500	0.000	0.00	-8.86	0.00	-4.24	4.30	7.46	4.30	4.30
228	50	50	3.000	6.000	0.000	0.00	-8.91	0.00	-5.75	4.30	7.51	4.30	4.81
229	50	50	2.500	6.500	0.000	0.00	-8.05	0.00	-6.63	4.30	6.77	4.30	5.56
230	50	50	2.000	7.000	0.000	0.00	-6.75	0.00	-6.22	4.30	5.66	4.30	5.21
231	50	50	9.050	0.000	0.000	0.52	-1.39	1.23	-1.11	4.30	4.30	4.30	4.30
232	50	50	1.500	7.500	0.000	0.00	-4.80	0.00	-4.41	4.30	4.30	4.30	4.30
233	50	50	1.000	8.000	0.000	0.14	-2.13	0.38	-1.84	4.30	4.30	4.30	4.30
234	50	50	9.500	-0.500	0.000	0.15	-1.15	0.44	-0.08	4.30	4.30	4.30	4.30
235	50	50	0.500	8.496	0.000	0.57	-0.24	1.15	-0.43	4.30	4.30	4.30	4.30
236	50	50	-0.500	9.000	0.000	0.12	-0.28	0.30	-0.41	4.30	4.30	4.30	4.30
237	50	50	0.200	8.700	0.000	0.54	-0.30	1.26	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
238	50	50	0.000	9.000	0.000	0.26	-0.23	0.79	-0.16	4.30	4.30	4.30	4.30
239	50	50	6.500	3.000	0.000	2.61	-0.45	2.19	-0.37	4.30	4.30	4.30	4.30
240	50	50	6.000	3.500	0.000	6.39	0.00	5.94	-1.09	5.36	4.30	4.98	4.30
241	50	50	7.000	2.500	0.000	0.09	-2.67	0.43	-2.31	4.30	4.30	4.30	4.30
242	50	50	7.500	2.000	0.000	0.00	-4.80	0.00	-5.26	4.30	4.30	4.30	4.40
243	50	50	5.500	4.000	0.000	7.79	-0.01	3.47	-1.65	6.54	4.30	4.30	4.30
244	50	50	8.000	1.500	0.000	0.00	-5.54	0.00	-6.71	4.30	4.63	4.30	5.63
245	50	50	5.000	4.500	0.000	4.09	-0.70	1.60	-0.91	4.30	4.30	4.30	4.30
246	50	50	4.500	5.000	0.000	0.66	-3.54	0.23	-1.56	4.30	4.30	4.30	4.30
247	50	50	8.500	1.000	0.000	0.00	-4.85	0.00	-6.32	4.30	4.30	4.30	5.30
248	50	50	4.000	5.500	0.000	0.00	-6.82	0.00	-3.27	4.30	5.72	4.30	4.30
249	50	50	9.000	0.504	0.000	0.43	-2.35	0.75	-3.83	4.30	4.30	4.30	4.30

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ANALİZ SONUÇLARI

Nokta no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mxalt (tm)	Mxust (tm)	Myalt (tm)	Myust (tm)	Asax cm²	Asux cm²	Asay cm²	Asuy cm²
250	50	50	3.500	6.000	0.000	0.00	-8.33	0.00	-5.13	4.30	7.01	4.30	4.30
251	50	50	3.000	6.500	0.000	0.00	-8.21	0.00	-6.43	4.30	6.90	4.30	5.39
252	50	50	2.500	7.000	0.000	0.00	-7.20	0.00	-6.53	4.30	6.04	4.30	5.48
253	50	50	2.000	7.500	0.000	0.00	-5.60	0.00	-5.09	4.30	4.69	4.30	4.30
254	50	50	9.500	0.000	0.000	0.30	-1.02	1.05	-1.02	4.30	4.30	4.30	4.30
255	50	50	9.200	0.300	0.000	0.34	-1.82	0.75	-2.72	4.30	4.30	4.30	4.30
256	50	50	1.500	8.000	0.000	0.00	-3.35	0.57	-2.46	4.30	4.30	4.30	4.30
257	50	50	1.000	8.500	0.000	0.37	-0.85	2.19	-0.40	4.30	4.30	4.30	4.30
258	50	50	10.000	-0.500	0.000	0.36	-0.67	0.60	-0.05	4.30	4.30	4.30	4.30
259	50	50	0.500	9.000	0.000	0.32	-0.25	2.03	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
260	50	50	-0.500	9.500	0.000	0.07	-0.43	0.08	-0.39	4.30	4.30	4.30	4.30
261	50	50	0.000	9.500	0.000	0.17	-0.49	0.22	-0.20	4.30	4.30	4.30	4.30
262	50	50	6.500	3.500	0.000	2.41	-0.19	2.12	-0.76	4.30	4.30	4.30	4.30
263	50	50	7.000	3.000	0.000	0.28	-1.94	0.94	-1.30	4.30	4.30	4.30	4.30
264	50	50	6.000	4.000	0.000	5.96	0.00	3.33	-1.12	4.99	4.30	4.30	4.30
265	50	50	7.500	2.500	0.000	0.00	-4.39	0.00	-3.56	4.30	4.30	4.30	4.30
266	50	50	8.000	2.000	0.000	0.00	-5.56	0.00	-5.61	4.30	4.65	4.30	4.69
267	50	50	5.525	4.500	0.000	6.98	0.00	3.13	-0.44	5.86	4.30	4.30	4.30
268	500	500	5.525	4.250	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	50	50	8.500	1.500	0.000	0.00	-5.22	0.00	-6.61	4.30	4.36	4.30	5.54
270	50	50	5.000	5.000	0.000	4.03	-0.69	1.21	-0.50	4.30	4.30	4.30	4.30
271	50	50	4.500	5.500	0.000	0.64	-3.54	0.26	-1.97	4.30	4.30	4.30	4.30
272	50	50	9.000	1.000	0.000	0.00	-3.60	0.48	-5.45	4.30	4.30	4.30	4.56
273	50	50	4.000	6.000	0.000	0.00	-6.52	0.08	-4.23	4.30	5.47	4.30	4.30
274	50	50	9.500	0.504	0.000	0.07	-1.88	0.35	-4.28	4.30	4.30	4.30	4.30
275	50	50	3.500	6.500	0.000	0.00	-7.59	0.00	-5.91	4.30	6.37	4.30	4.95
276	50	50	3.000	7.000	0.000	0.00	-7.15	0.00	-6.46	4.30	6.00	4.30	5.42
277	50	50	2.500	7.500	0.000	0.00	-5.81	0.00	-5.38	4.30	4.87	4.30	4.50
278	50	50	2.000	8.000	0.000	0.00	-3.75	0.76	-2.78	4.30	4.30	4.30	4.30
279	50	50	10.074	0.000	0.000	0.42	-0.74	1.23	-0.93	4.30	4.30	4.30	4.30
280	50	50	1.500	8.500	0.000	0.18	-1.52	3.11	-0.52	4.30	4.30	4.30	4.30
281	50	50	1.000	9.000	0.000	0.34	-0.43	3.22	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
282	50	50	10.500	-0.500	0.000	0.37	-0.53	0.52	-0.02	4.30	4.30	4.30	4.30
283	50	50	0.500	9.500	0.000	0.14	-0.54	0.54	-0.08	4.30	4.30	4.30	4.30
284	50	50	6.500	4.000	0.000	2.11	-0.21	2.41	-0.57	4.30	4.30	4.30	4.30
285	50	50	7.000	3.500	0.000	0.48	-1.13	1.68	-0.81	4.30	4.30	4.30	4.30
286	50	50	7.500	3.000	0.000	0.00	-3.24	0.39	-2.23	4.30	4.30	4.30	4.30
287	50	50	6.000	4.500	0.000	5.33	0.00	2.34	-0.28	4.46	4.30	4.30	4.30
288	50	50	8.000	2.500	0.000	0.00	-5.15	0.00	-4.04	4.30	4.31	4.30	4.30
289	50	50	8.500	2.000	0.000	0.00	-5.34	0.00	-5.40	4.30	4.46	4.30	4.51
290	50	50	5.525	5.000	0.000	6.76	0.00	2.27	-0.03	5.67	4.30	4.30	4.30
291	500	500	5.525	4.825	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
292	50	50	9.000	1.500	0.000	0.00	-3.94	0.05	-5.94	4.30	4.30	4.30	4.98
293	50	50	5.000	5.500	0.000	3.89	-0.77	1.26	-0.74	4.30	4.30	4.30	4.30
294	50	50	4.500	6.000	0.000	0.55	-3.60	0.61	-3.07	4.30	4.30	4.30	4.30
295	50	50	9.500	1.000	0.000	0.00	-2.22	0.01	-6.22	4.30	4.30	4.30	5.21
296	50	50	4.000	6.500	0.000	0.00	-6.03	0.18	-5.22	4.30	5.05	4.30	4.36
297	50	50	10.000	0.500	0.000	0.17	-1.44	0.49	-3.86	4.30	4.30	4.30	4.30
298	50	50	3.500	7.000	0.000	0.00	-6.52	0.00	-6.12	4.30	5.46	4.30	5.12
299	50	50	3.000	7.500	0.000	0.00	-5.66	0.00	-5.40	4.30	4.74	4.30	4.52
300	50	50	2.500	8.000	0.000	0.00	-3.77	0.87	-2.91	4.30	4.30	4.30	4.30
301	50	50	2.000	8.500	0.000	0.25	-1.56	3.88	-0.57	4.30	4.30	4.30	4.30
302	50	50	10.500	0.000	0.000	0.46	-0.71	1.15	-0.77	4.30	4.30	4.30	4.30
303	50	50	1.500	9.000	0.000	0.52	-0.47	4.71	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
304	50	50	1.000	9.500	0.000	0.11	-0.66	1.32	-0.02	4.30	4.30	4.30	4.30
305	50	50	11.000	-0.500	0.000	0.22	-0.39	0.35	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
306	50	50	7.000	4.000	0.000	0.74	-0.61	2.66	-0.32	4.30	4.30	4.30	4.30
307	50	50	6.500	4.500	0.000	3.42	-0.15	1.95	-0.14	4.30	4.30	4.30	4.30
308	50	50	7.500	3.500	0.000	0.27	-1.69	1.73	-1.20	4.30	4.30	4.30	4.30
309	50	50	8.000	3.000	0.000	0.00	-4.03	0.20	-2.63	4.30	4.30	4.30	4.30
310	50	50	6.000	5.000	0.000	5.16	0.00	1.94	0.00	4.31	4.30	4.30	4.30
311	50	50	8.500	2.500	0.000	0.00	-5.13	0.00	-3.77	4.30	4.30	4.30	4.30
312	50	50	9.000	2.000	0.000	0.00	-4.03	0.00	-4.73	4.30	4.30	4.30	4.30
313	50	50	5.525	5.400	0.000	6.65	-0.01	2.26	-0.04	5.58	4.30	4.30	4.30
314	50	50	9.500	1.500	0.000	0.20	-2.05	0.01	-5.73	4.30	4.30	4.30	4.80
315	50	50	5.000	6.000	0.000	3.57	-1.00	1.86	-1.82	4.30	4.30	4.30	4.30
316	50	50	4.500	6.500	0.000	0.33	-3.57	1.08	-4.67	4.30	4.30	4.30	4.30
317	50	50	10.000	1.000	0.000	0.31	-1.22	0.00	-6.33	4.30	4.30	4.30	5.30
318	50	50	4.000	7.000	0.000	0.00	-5.16	0.09	-5.76	4.30	4.31	4.30	4.82
319	50	50	10.500	0.500	0.000	0.94	-0.96	0.97	-3.24	4.30	4.30	4.30	4.30
320	50	50	3.500	7.500	0.000	0.00	-5.12	0.00	-5.29	4.30	4.30	4.30	4.42
321	50	50	3.000	8.000	0.000	0.02	-3.64	0.87	-2.95	4.30	4.30	4.30	4.30
322	50	50	2.500	8.500	0.000	0.33	-1.49	4.29	-0.58	4.30	4.30	4.30	4.30
323	50	50	2.000	9.000	0.000	0.73	-0.41	5.68	0.00	4.30	4.30	4.75	4.30
324	50	50	11.000	0.000	0.000	1.03	-0.28	2.00	-0.23	4.30	4.30	4.30	4.30
325	500	500	10.800	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	50	50	1.500	9.500	0.000	0.22	-0.65	1.81	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
327	50	50	11.500	-0.500	0.000	0.28	-0.38	0.96	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
328	50	50	7.000	4.500	0.000	1.47	-0.46	2.21	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
329	50	50	7.500	4.000	0.000	1.23	-0.60	3.50	-0.33	4.30	4.30	4.30	4.30
330	50	50	6.500	5.000	0.000	3.39	-0.15	1.58	-0.04	4.30	4.30	4.30	4.30
331	50	50	8.000	3.500	0.000	0.35	-2.46	2.53	-1.16	4.30	4.30	4.30	4.30
332	50	50	8.500	3.000	0.000	0.00	-4.35	0.27	-2.39	4.30	4.30	4.30	4.30

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ANALİZ SONUÇLARI

Nokta no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mxalt (tm)	Mxust (tm)	Myalt (tm)	Myust (tm)	Asax cm²	Asux cm²	Asay cm²	Asuy cm²
333	50	50	6.000	5.500	0.000	5.02	-0.01	2.20	-0.16	4.30	4.30	4.30	4.30
334	50	50	9.000	2.500	0.000	0.00	-4.01	0.08	-2.78	4.30	4.30	4.30	4.30
335	50	50	9.500	2.000	0.000	0.64	-1.99	0.03	-3.76	4.30	4.30	4.30	4.30
336	50	50	5.525	5.975	0.000	6.83	-0.13	4.05	-0.95	5.73	4.30	4.30	4.30
337	50	50	10.000	1.500	0.000	1.30	-0.68	0.00	-6.05	4.30	4.30	4.30	5.06
338	50	50	5.000	6.500	0.000	3.64	-1.21	3.96	-4.06	4.30	4.30	4.30	4.30
339	50	50	4.500	7.000	0.000	0.31	-3.15	0.73	-5.63	4.30	4.30	4.30	4.71
340	50	50	10.500	1.000	0.000	0.88	-0.80	0.00	-6.11	4.30	4.30	4.30	5.12
341	50	50	4.000	7.500	0.000	0.00	-4.05	0.00	-5.14	4.30	4.30	4.30	4.30
342	50	50	11.000	0.500	0.000	1.13	-0.56	1.15	-2.34	4.30	4.30	4.30	4.30
343	50	50	3.500	8.000	0.000	0.01	-3.32	0.77	-2.99	4.30	4.30	4.30	4.30
344	50	50	3.000	8.500	0.000	0.40	-1.46	4.27	-0.59	4.30	4.30	4.30	4.30
345	50	50	2.524	9.000	0.000	1.02	-0.32	6.14	0.00	4.30	4.30	5.14	4.30
346	50	50	2.000	9.500	0.000	0.31	-0.58	2.15	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
347	50	50	11.500	0.000	0.000	0.55	-0.21	2.55	-0.16	4.30	4.30	4.30	4.30
348	500	500	11.000	0.300	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	50	50	12.000	-0.500	0.000	0.43	-0.44	1.54	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
350	50	50	7.500	4.500	0.000	1.92	-0.28	2.49	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
351	50	50	7.000	5.000	0.000	1.56	-0.53	1.53	-0.10	4.30	4.30	4.30	4.30
352	50	50	8.000	4.000	0.000	2.13	-1.23	3.49	-0.29	4.30	4.30	4.30	4.30
353	50	50	7.775	4.250	0.000	4.32	-0.21	2.98	-0.31	4.30	4.30	4.30	4.30
354	50	50	6.500	5.500	0.000	3.34	-0.26	1.91	-0.47	4.30	4.30	4.30	4.30
355	50	50	8.500	3.500	0.000	0.00	-3.32	1.16	-1.36	4.30	4.30	4.30	4.30
356	50	50	9.000	3.000	0.000	0.00	-3.42	0.54	-1.68	4.30	4.30	4.30	4.30
357	50	50	6.000	6.000	0.000	4.74	-0.09	3.28	-1.10	4.30	4.30	4.30	4.30
358	50	50	9.500	2.500	0.000	0.73	-1.84	1.26	-1.51	4.30	4.30	4.30	4.30
359	50	50	10.000	2.000	0.000	2.92	-0.36	0.99	-3.63	4.30	4.30	4.30	4.30
360	50	50	5.525	6.550	0.000	5.74	-0.40	4.62	-4.16	4.81	4.30	4.30	4.30
361	50	50	10.500	1.500	0.000	2.42	-0.17	0.00	-6.35	4.30	4.30	4.30	5.32
362	50	50	5.000	7.000	0.000	2.05	-1.35	2.14	-5.95	4.30	4.30	4.30	4.98
363	50	50	4.500	7.500	0.000	0.15	-2.51	0.78	-4.53	4.30	4.30	4.30	4.30
364	50	50	11.000	1.000	0.000	1.40	-0.42	0.57	-4.98	4.30	4.30	4.30	4.30
365	50	50	4.000	8.000	0.000	0.00	-2.65	0.63	-3.11	4.30	4.30	4.30	4.30
366	50	50	11.500	0.500	0.000	0.90	-0.50	2.00	-1.36	4.30	4.30	4.30	4.30
367	50	50	3.500	8.500	0.000	0.34	-1.41	3.89	-0.61	4.30	4.30	4.30	4.30
368	50	50	3.000	9.000	0.000	1.04	-0.43	6.10	0.00	4.30	4.30	5.11	4.30
369	50	50	2.500	9.500	0.000	0.43	-0.58	2.32	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
370	50	50	12.000	0.000	0.000	0.74	-0.33	3.89	-0.03	4.30	4.30	4.30	4.30
371	50	50	12.500	-0.500	0.000	0.61	-0.45	2.00	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
372	50	50	7.500	5.000	0.000	1.96	-0.41	1.65	-0.09	4.30	4.30	4.30	4.30
373	50	50	7.775	4.500	0.000	2.68	-0.49	3.14	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
374	50	50	7.000	5.500	0.000	1.78	-0.69	1.82	-0.63	4.30	4.30	4.30	4.30
375	50	50	8.000	4.500	0.000	1.84	-0.62	2.56	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
376	50	50	8.500	4.000	0.000	0.35	-2.52	2.44	-0.47	4.30	4.30	4.30	4.30
377	50	50	6.500	6.000	0.000	3.14	-0.46	3.07	-1.66	4.30	4.30	4.30	4.30
378	50	50	9.000	3.500	0.000	0.10	-2.83	1.23	-1.23	4.30	4.30	4.30	4.30
379	50	50	9.500	3.000	0.000	1.26	-1.53	1.39	-0.75	4.30	4.30	4.30	4.30
380	50	50	6.000	6.500	0.000	4.62	-0.16	5.59	-3.46	4.30	4.30	4.67	4.30
381	50	50	10.000	2.500	0.000	7.35	-0.40	5.65	-0.75	6.18	4.30	4.73	4.30
382	50	50	10.500	2.000	0.000	7.91	0.00	3.90	-3.65	6.65	4.30	4.30	4.30
383	50	50	5.500	7.000	0.000	4.97	-0.46	4.31	-5.93	4.30	4.30	4.30	4.97
384	50	50	11.000	1.500	0.000	1.71	-0.38	0.00	-5.73	4.30	4.30	4.30	4.80
385	50	50	5.000	7.500	0.000	0.96	-1.23	1.14	-5.06	4.30	4.30	4.30	4.30
386	50	50	4.500	8.000	0.000	0.22	-1.62	0.85	-3.53	4.30	4.30	4.30	4.30
387	50	50	11.500	1.000	0.000	0.39	-1.19	0.31	-4.32	4.30	4.30	4.30	4.30
388	50	50	4.000	8.500	0.000	0.37	-1.14	3.62	-0.80	4.30	4.30	4.30	4.30
389	50	50	12.000	0.500	0.000	0.33	-1.02	2.42	-1.03	4.30	4.30	4.30	4.30
390	50	50	3.500	9.000	0.000	1.04	-0.40	5.57	0.00	4.30	4.30	4.66	4.30
391	50	50	3.000	9.500	0.000	0.55	-0.66	2.28	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
392	50	50	12.500	0.000	0.000	1.21	-0.29	5.11	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
393	50	50	13.000	-0.500	0.000	0.70	-0.39	2.29	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
394	50	50	7.500	5.500	0.000	2.37	-0.69	1.63	-0.47	4.30	4.30	4.30	4.30
395	50	50	7.775	5.000	0.000	2.10	-0.55	2.17	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
396	500	500	7.775	4.825	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
397	50	50	7.000	6.000	0.000	2.09	-0.92	3.12	-1.97	4.30	4.30	4.30	4.30
398	50	50	8.000	5.000	0.000	1.79	-0.69	1.65	-0.11	4.30	4.30	4.30	4.30
399	50	50	8.500	4.500	0.000	0.96	-1.75	2.17	-0.06	4.30	4.30	4.30	4.30
400	50	50	9.000	4.000	0.000	0.06	-2.56	1.89	-0.71	4.30	4.30	4.30	4.30
401	50	50	6.500	6.500	0.000	3.02	-0.61	4.23	-3.76	4.30	4.30	4.30	4.30
402	50	50	9.500	3.500	0.000	1.22	-1.19	1.63	-1.02	4.30	4.30	4.30	4.30
403	50	50	10.000	3.000	0.000	5.76	-0.22	3.14	-0.31	4.82	4.30	4.30	4.30
404	50	50	6.000	7.000	0.000	2.80	-0.43	3.39	-5.76	4.30	4.30	4.30	4.82
405	50	50	10.500	2.650	0.000	10.34	0.00	5.53	-1.27	8.73	4.30	4.63	4.30
406	50	50	11.000	2.000	0.000	2.90	-0.35	0.79	-3.72	4.30	4.30	4.30	4.30
407	50	50	5.500	7.500	0.000	2.14	-0.83	2.62	-5.81	4.30	4.30	4.30	4.87
408	50	50	11.500	1.500	0.000	0.30	-1.60	0.00	-5.41	4.30	4.30	4.30	4.52
409	50	50	5.000	8.000	0.000	0.65	-1.14	0.93	-4.30	4.30	4.30	4.30	4.30
410	50	50	4.500	8.496	0.000	0.81	-0.75	3.86	-0.70	4.30	4.30	4.30	4.30
411	50	50	12.000	1.000	0.000	0.00	-2.36	0.36	-3.79	4.30	4.30	4.30	4.30
412	50	50	4.000	9.000	0.000	0.73	-0.46	4.33	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
413	50	50	12.500	0.500	0.000	0.36	-1.26	3.18	-0.81	4.30	4.30	4.30	4.30
414	50	50	3.500	9.500	0.000	0.46	-0.75	2.09	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
415	50	50	13.000	0.000	0.000	1.24	-0.27	5.96	0.00	4.30	4.30	4.99	4.30

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ANALİZ SONUÇLARI

Nokta no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mxalt (tm)	Mxust (tm)	Myalt (tm)	Myust (tm)	Asax cm²	Asux cm²	Asay cm²	Asuy cm²
416	50	50	13.500	-0.500	0.000	0.66	-0.40	2.41	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
417	50	50	7.500	6.000	0.000	3.33	-1.01	3.48	-1.70	4.30	4.30	4.30	4.30
418	50	50	8.000	5.500	0.000	1.83	-1.14	1.47	-0.67	4.30	4.30	4.30	4.30
419	50	50	7.775	5.400	0.000	2.01	-0.85	1.11	-0.21	4.30	4.30	4.30	4.30
420	50	50	7.000	6.500	0.000	3.68	-1.74	4.95	-4.16	4.30	4.30	4.30	4.30
421	50	50	8.500	5.000	0.000	0.81	-1.64	1.41	-0.19	4.30	4.30	4.30	4.30
422	50	50	9.000	4.500	0.000	0.04	-2.36	1.74	-0.29	4.30	4.30	4.30	4.30
423	50	50	9.500	4.000	0.000	0.99	-1.18	2.20	-1.16	4.30	4.30	4.30	4.30
424	50	50	6.500	7.000	0.000	0.88	-0.91	3.01	-5.56	4.30	4.30	4.30	4.65
425	50	50	10.000	3.500	0.000	4.91	-0.15	2.21	-1.48	4.30	4.30	4.30	4.30
426	50	50	10.500	3.000	0.000	11.64	0.00	6.13	-0.55	9.86	4.30	5.14	4.30
427	50	50	6.000	7.500	0.000	1.22	-0.77	0.78	-6.06	4.30	4.30	4.30	5.07
428	50	50	11.000	2.500	0.000	7.10	-0.56	5.22	-1.00	5.96	4.30	4.37	4.30
429	50	50	11.500	2.000	0.000	0.63	-2.17	0.00	-4.06	4.30	4.30	4.30	4.30
430	50	50	5.500	8.000	0.000	0.62	-0.95	0.35	-5.06	4.30	4.30	4.30	4.30
431	50	50	12.000	1.500	0.000	0.00	-3.58	0.00	-5.51	4.30	4.30	4.30	4.61
432	50	50	5.056	8.496	0.000	1.18	-0.87	2.77	-2.66	4.30	4.30	4.30	4.30
433	50	50	4.850	8.700	0.000	1.28	-0.88	3.82	-0.58	4.30	4.30	4.30	4.30
434	50	50	4.650	9.000	0.000	0.80	-0.51	3.33	-0.02	4.30	4.30	4.30	4.30
435	50	50	12.500	1.000	0.000	0.01	-3.20	0.54	-3.61	4.30	4.30	4.30	4.30
436	50	50	4.000	9.500	0.000	0.33	-0.73	1.75	-0.02	4.30	4.30	4.30	4.30
437	50	50	13.000	0.500	0.000	0.44	-1.33	3.81	-0.74	4.30	4.30	4.30	4.30
438	50	50	13.400	0.000	0.000	1.26	-0.22	6.24	0.00	4.30	4.30	5.23	4.30
439	50	50	14.000	-0.500	0.000	0.52	-0.46	2.30	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
440	50	50	8.000	6.000	0.000	3.22	-1.38	3.36	-1.90	4.30	4.30	4.30	4.30
441	50	50	7.500	6.500	0.000	6.19	-2.10	7.71	-4.79	5.18	4.30	6.48	4.30
442	50	50	7.775	5.975	0.000	4.59	-1.61	5.33	-2.24	4.30	4.30	4.45	4.30
443	50	50	8.500	5.500	0.000	0.49	-2.10	1.53	-0.96	4.30	4.30	4.30	4.30
444	50	50	7.000	7.000	0.000	0.98	-1.53	3.38	-5.83	4.30	4.30	4.30	4.88
445	50	50	9.000	5.000	0.000	0.05	-2.24	1.34	-0.22	4.30	4.30	4.30	4.30
446	50	50	9.500	4.500	0.000	0.92	-1.24	2.10	-0.46	4.30	4.30	4.30	4.30
447	50	50	10.000	4.000	0.000	4.86	-0.20	3.49	-1.79	4.30	4.30	4.30	4.30
448	50	50	6.500	7.500	0.000	0.43	-1.18	0.75	-5.98	4.30	4.30	4.30	5.01
449	50	50	10.500	3.500	0.000	8.88	0.00	5.67	-1.62	7.48	4.30	4.75	4.30
450	50	50	11.000	3.000	0.000	5.48	-0.42	2.35	-0.63	4.58	4.30	4.30	4.30
451	50	50	6.000	8.000	0.000	0.35	-1.05	0.22	-5.44	4.30	4.30	4.30	4.55
452	50	50	11.500	2.500	0.000	0.61	-2.51	0.79	-2.25	4.30	4.30	4.30	4.30
453	50	50	12.000	2.000	0.000	0.00	-4.58	0.00	-5.18	4.30	4.30	4.30	4.33
454	50	50	5.500	8.500	0.000	1.32	-0.91	2.38	-3.07	4.30	4.30	4.30	4.30
455	50	50	12.500	1.500	0.000	0.00	-5.00	0.00	-5.75	4.30	4.30	4.30	4.81
456	50	50	5.056	9.000	0.000	0.84	-0.59	2.71	-0.11	4.30	4.30	4.30	4.30
457	50	50	4.500	9.500	0.000	0.26	-0.62	0.87	-0.02	4.30	4.30	4.30	4.30
458	50	50	13.000	1.000	0.000	0.02	-3.60	0.72	-3.52	4.30	4.30	4.30	4.30
459	50	50	13.500	0.500	0.000	0.43	-1.40	4.06	-0.71	4.30	4.30	4.30	4.30
460	50	50	14.000	0.000	0.000	1.05	-0.38	5.94	0.00	4.30	4.30	4.98	4.30
461	50	50	14.500	-0.500	0.000	0.39	-0.54	1.98	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
462	50	50	8.000	6.500	0.000	2.93	-2.17	5.16	-4.58	4.30	4.30	4.31	4.30
463	50	50	8.500	6.000	0.000	1.46	-1.89	2.64	-2.42	4.30	4.30	4.30	4.30
464	50	50	7.500	7.000	0.000	5.43	-2.45	6.03	-6.60	4.55	4.30	5.05	5.54
465	50	50	7.775	6.550	0.000	5.60	-2.16	6.00	-4.89	4.68	4.30	5.02	4.30
466	50	50	9.000	5.500	0.000	0.07	-2.31	1.50	-0.97	4.30	4.30	4.30	4.30
467	50	50	7.000	7.500	0.000	0.58	-1.58	0.86	-6.05	4.30	4.30	4.30	5.07
468	50	50	9.500	5.000	0.000	0.86	-1.28	1.55	-0.19	4.30	4.30	4.30	4.30
469	50	50	10.000	4.500	0.000	4.80	-0.24	2.71	-0.64	4.30	4.30	4.30	4.30
470	50	50	10.500	4.000	0.000	8.21	0.00	3.70	-3.16	6.90	4.30	4.30	4.30
471	50	50	10.575	4.250	0.000	7.97	-0.47	4.92	-1.06	6.70	4.30	4.30	4.30
472	50	50	6.500	8.000	0.000	0.09	-1.28	0.25	-5.63	4.30	4.30	4.30	4.72
473	50	50	11.000	3.500	0.000	4.78	-0.32	1.64	-1.97	4.30	4.30	4.30	4.30
474	50	50	11.500	3.000	0.000	1.03	-2.51	0.61	-1.69	4.30	4.30	4.30	4.30
475	50	50	6.000	8.500	0.000	0.56	-1.13	1.72	-3.77	4.30	4.30	4.30	4.30
476	50	50	12.000	2.500	0.000	0.00	-5.48	0.00	-4.07	4.30	4.59	4.30	4.30
477	50	50	12.500	2.000	0.000	0.00	-6.39	0.00	-6.11	4.30	5.36	4.30	5.12
478	50	50	5.500	9.000	0.000	0.82	-0.69	2.79	-0.98	4.30	4.30	4.30	4.30
479	50	50	13.000	1.500	0.000	0.00	-5.74	0.00	-5.93	4.30	4.81	4.30	4.97
480	50	50	5.000	9.500	0.000	0.23	-0.76	0.75	-0.03	4.30	4.30	4.30	4.30
481	50	50	13.500	1.000	0.000	0.00	-3.83	0.77	-3.42	4.30	4.30	4.30	4.30
482	50	50	14.000	0.500	0.000	0.35	-1.50	3.82	-0.68	4.30	4.30	4.30	4.30
483	50	50	14.500	0.000	0.000	0.80	-0.41	5.06	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
484	50	50	15.000	-0.500	0.000	0.24	-0.48	1.47	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
485	50	50	8.000	7.000	0.000	4.33	-2.42	5.47	-6.55	4.30	4.30	4.58	5.49
486	50	50	8.500	6.500	0.000	1.19	-2.59	4.48	-4.59	4.30	4.30	4.30	4.30
487	50	50	9.000	6.000	0.000	0.07	-2.53	2.32	-2.50	4.30	4.30	4.30	4.30
488	50	50	7.500	7.500	0.000	1.22	-1.75	3.28	-6.26	4.30	4.30	4.30	5.24
489	50	50	9.500	5.500	0.000	0.75	-1.37	1.58	-0.67	4.30	4.30	4.30	4.30
490	50	50	7.000	8.000	0.000	0.09	-1.41	0.28	-5.77	4.30	4.30	4.30	4.83
491	50	50	10.000	5.000	0.000	4.51	-0.26	2.21	-0.09	4.30	4.30	4.30	4.30
492	50	50	10.575	4.500	0.000	7.92	-0.34	4.31	-0.44	6.65	4.30	4.30	4.30
493	50	50	11.000	4.000	0.000	5.90	-0.38	3.79	-1.91	4.94	4.30	4.30	4.30
494	50	50	6.500	8.500	0.000	0.34	-1.16	1.63	-4.14	4.30	4.30	4.30	4.30
495	50	50	11.500	3.500	0.000	1.02	-2.33	0.49	-2.14	4.30	4.30	4.30	4.30
496	50	50	12.000	3.000	0.000	0.00	-5.71	0.00	-3.27	4.30	4.78	4.30	4.30
497	50	50	6.000	9.000	0.000	0.81	-0.78	3.05	-1.39	4.30	4.30	4.30	4.30
498	50	50	12.500	2.500	0.000	0.00	-7.46	0.00	-5.53	4.30	6.26	4.30	4.62

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ANALİZ SONUÇLARI

Nokta no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mxalt (tm)	Mxust (tm)	Myalt (tm)	Myust (tm)	Asax cm²	Asux cm²	Asay cm²	Asuy cm²
499	50	50	13.000	2.000	0.000	0.00	-7.28	0.00	-6.69	4.30	6.11	4.30	5.61
500	50	50	5.500	9.500	0.000	0.37	-0.59	1.12	-0.13	4.30	4.30	4.30	4.30
501	50	50	13.500	1.500	0.000	0.00	-6.01	0.00	-5.92	4.30	5.04	4.30	4.96
502	50	50	14.000	1.000	0.000	0.00	-3.84	0.70	-3.22	4.30	4.30	4.30	4.30
503	50	50	14.500	0.500	0.000	0.27	-1.45	3.14	-0.61	4.30	4.30	4.30	4.30
504	50	50	15.000	0.000	0.000	0.77	-0.29	3.56	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
505	50	50	15.500	-0.500	0.000	0.28	-0.29	0.67	-0.07	4.30	4.30	4.30	4.30
506	50	50	8.500	7.000	0.000	0.63	-2.39	2.89	-6.00	4.30	4.30	4.30	5.02
507	50	50	8.000	7.500	0.000	1.18	-1.86	3.50	-6.37	4.30	4.30	4.30	5.34
508	50	50	9.000	6.500	0.000	0.00	-2.63	2.91	-4.34	4.30	4.30	4.30	4.30
509	50	50	9.500	6.000	0.000	0.61	-1.56	2.29	-2.02	4.30	4.30	4.30	4.30
510	50	50	7.500	8.000	0.000	0.31	-1.44	0.42	-5.94	4.30	4.30	4.30	4.98
511	50	50	10.000	5.500	0.000	4.25	-0.28	2.09	-0.27	4.30	4.30	4.30	4.30
512	50	50	7.000	8.500	0.000	0.29	-1.23	1.79	-4.42	4.30	4.30	4.30	4.30
513	50	50	10.575	5.000	0.000	7.29	-0.33	3.68	-0.18	6.12	4.30	4.30	4.30
514	50	50	11.000	4.500	0.000	5.38	-0.41	2.55	-1.13	4.50	4.30	4.30	4.30
515	500	500	10.575	4.825	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
516	50	50	11.500	4.000	0.000	3.25	-1.97	1.18	-2.44	4.30	4.30	4.30	4.30
517	50	50	6.474	9.000	0.000	0.93	-0.75	3.10	-1.67	4.30	4.30	4.30	4.30
518	50	50	12.000	3.500	0.000	0.00	-5.77	0.07	-2.99	4.30	4.83	4.30	4.30
519	50	50	12.500	3.000	0.000	0.00	-8.05	0.00	-4.67	4.30	6.77	4.30	4.30
520	50	50	6.000	9.500	0.000	0.48	-0.56	1.21	-0.28	4.30	4.30	4.30	4.30
521	50	50	13.000	2.500	0.000	0.00	-8.34	0.00	-6.39	4.30	7.01	4.30	5.35
522	50	50	13.500	2.000	0.000	0.00	-7.47	0.00	-6.88	4.30	6.28	4.30	5.77
523	50	50	14.000	1.500	0.000	0.00	-5.85	0.00	-5.62	4.30	4.90	4.30	4.70
524	50	50	14.500	1.000	0.000	0.00	-3.42	0.55	-2.80	4.30	4.30	4.30	4.30
525	50	50	15.000	0.500	0.000	0.57	-0.80	2.28	-0.46	4.30	4.30	4.30	4.30
526	50	50	15.500	0.000	0.000	0.82	-0.11	1.46	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
527	50	50	16.000	-0.500	0.000	0.36	-0.24	0.36	-0.18	4.30	4.30	4.30	4.30
528	50	50	8.500	7.500	0.000	0.28	-2.07	0.97	-5.87	4.30	4.30	4.30	4.92
529	50	50	9.000	7.000	0.000	0.02	-2.53	2.04	-5.63	4.30	4.30	4.30	4.71
530	50	50	8.000	8.000	0.000	0.89	-1.66	1.02	-6.24	4.30	4.30	4.30	5.23
531	50	50	9.500	6.500	0.000	0.39	-1.73	2.85	-3.97	4.30	4.30	4.30	4.30
532	50	50	10.000	6.000	0.000	3.88	-0.33	2.76	-1.30	4.30	4.30	4.30	4.30
533	50	50	7.500	8.500	0.000	0.84	-1.38	2.51	-4.89	4.30	4.30	4.30	4.30
534	50	50	10.575	5.400	0.000	7.00	-0.35	2.49	0.00	5.87	4.30	4.30	4.30
535	50	50	7.000	9.000	0.000	0.75	-0.69	3.02	-1.78	4.30	4.30	4.30	4.30
536	50	50	11.000	5.000	0.000	5.21	-0.40	1.91	-0.39	4.36	4.30	4.30	4.30
537	50	50	11.500	4.500	0.000	2.88	-2.07	1.14	-1.71	4.30	4.30	4.30	4.30
538	50	50	12.000	4.000	0.000	0.00	-5.97	0.22	-2.71	4.30	5.00	4.30	4.30
539	50	50	6.500	9.500	0.000	0.55	-0.52	1.25	-0.36	4.30	4.30	4.30	4.30
540	50	50	12.500	3.500	0.000	0.00	-8.40	0.00	-3.83	4.30	7.07	4.30	4.30
541	50	50	13.000	3.000	0.000	0.00	-8.96	0.00	-5.53	4.30	7.55	4.30	4.62
542	50	50	13.500	2.500	0.000	0.00	-8.34	0.00	-6.75	4.30	7.01	4.30	5.66
543	50	50	14.000	2.000	0.000	0.00	-7.09	0.00	-6.60	4.30	5.95	4.30	5.54
544	50	50	14.500	1.500	0.000	0.00	-5.02	0.00	-4.84	4.30	4.30	4.30	4.30
545	50	50	15.000	1.000	0.000	0.21	-2.14	0.35	-2.02	4.30	4.30	4.30	4.30
546	50	50	15.500	0.504	0.000	1.08	0.00	1.15	-0.48	4.30	4.30	4.30	4.30
547	50	50	15.800	0.300	0.000	1.55	0.00	1.01	-0.06	4.30	4.30	4.30	4.30
548	50	50	16.000	0.000	0.000	0.83	-0.08	0.70	-0.06	4.30	4.30	4.30	4.30
549	50	50	16.500	-0.500	0.000	0.13	-0.28	0.14	-0.25	4.30	4.30	4.30	4.30
550	50	50	9.000	7.500	0.000	0.00	-2.26	0.42	-5.87	4.30	4.30	4.30	4.91
551	50	50	8.500	8.000	0.000	0.08	-1.68	0.51	-5.77	4.30	4.30	4.30	4.83
552	50	50	9.500	7.000	0.000	0.30	-1.78	1.86	-5.50	4.30	4.30	4.30	4.60
553	50	50	8.000	8.496	0.000	1.14	-1.72	3.24	-5.76	4.30	4.30	4.30	4.82
554	50	50	10.000	6.500	0.000	3.72	-0.44	4.61	-3.59	4.30	4.30	4.30	4.30
555	50	50	10.575	5.975	0.000	6.95	-0.39	4.04	-0.87	5.83	4.30	4.30	4.30
556	50	50	7.500	9.000	0.000	0.61	-0.71	2.45	-1.62	4.30	4.30	4.30	4.30
557	50	50	8.050	8.700	0.000	1.19	-1.30	2.31	-2.90	4.30	4.30	4.30	4.30
558	50	50	11.000	5.500	0.000	4.98	-0.42	1.57	-0.40	4.30	4.30	4.30	4.30
559	50	50	7.000	9.500	0.000	0.53	-0.51	1.21	-0.38	4.30	4.30	4.30	4.30
560	50	50	11.500	5.000	0.000	2.74	-2.09	0.60	-1.27	4.30	4.30	4.30	4.30
561	50	50	12.000	4.500	0.000	0.00	-6.11	0.21	-2.41	4.30	5.12	4.30	4.30
562	50	50	12.500	4.000	0.000	0.00	-8.71	0.00	-3.17	4.30	7.33	4.30	4.30
563	50	50	13.000	3.500	0.000	0.00	-9.33	0.00	-4.36	4.30	7.86	4.30	4.30
564	50	50	13.500	3.000	0.000	0.00	-8.68	0.00	-5.92	4.30	7.30	4.30	4.95
565	50	50	14.000	2.500	0.000	0.00	-7.63	0.00	-6.59	4.30	6.41	4.30	5.53
566	50	50	14.500	2.000	0.000	0.00	-5.92	0.00	-5.69	4.30	4.95	4.30	4.76
567	50	50	15.000	1.500	0.000	0.36	-3.02	0.00	-3.39	4.30	4.30	4.30	4.30
568	50	50	15.500	1.000	0.000	1.77	-0.50	0.42	-0.94	4.30	4.30	4.30	4.30
569	50	50	16.000	0.504	0.000	1.94	-0.01	1.10	-0.06	4.30	4.30	4.30	4.30
570	50	50	16.500	0.000	0.000	0.27	-0.21	0.47	-0.22	4.30	4.30	4.30	4.30
571	50	50	9.000	8.000	0.000	0.00	-1.95	0.22	-5.46	4.30	4.30	4.30	4.57
572	50	50	9.500	7.500	0.000	0.09	-1.83	0.38	-5.87	4.30	4.30	4.30	4.92
573	50	50	8.500	8.496	0.000	1.33	-1.42	2.24	-4.26	4.30	4.30	4.30	4.30
574	50	50	10.000	7.000	0.000	2.02	-0.68	2.45	-5.79	4.30	4.30	4.30	4.85
575	50	50	10.575	6.550	0.000	5.70	-0.51	4.27	-4.16	4.77	4.30	4.30	4.30
576	50	50	11.000	6.000	0.000	4.48	-0.47	2.12	-1.47	4.30	4.30	4.30	4.30
577	50	50	7.500	9.500	0.000	0.44	-0.53	1.08	-0.35	4.30	4.30	4.30	4.30
578	50	50	7.900	9.000	0.000	1.56	-0.78	3.03	-1.19	4.30	4.30	4.30	4.30
579	50	50	11.500	5.500	0.000	2.65	-2.11	0.39	-1.54	4.30	4.30	4.30	4.30
580	50	50	12.000	5.000	0.000	0.00	-6.05	0.04	-2.33	4.30	5.06	4.30	4.30
581	50	50	12.500	4.500	0.000	0.00	-8.91	0.00	-2.88	4.30	7.50	4.30	4.30

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ANALİZ SONUÇLARI

Nokta no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mxalt (tm)	Mxust (tm)	Myalt (tm)	Myust (tm)	Asax cm²	Asux cm²	Asay cm²	Asuy cm²
582	50	50	13.000	4.000	0.000	0.00	-9.67	0.00	-3.22	4.30	8.16	4.30	4.30
583	50	50	13.500	3.500	0.000	0.00	-8.65	0.00	-4.45	4.30	7.28	4.30	4.30
584	50	50	14.000	3.000	0.000	0.00	-7.50	0.00	-5.87	4.30	6.30	4.30	4.92
585	50	50	14.500	2.500	0.000	0.00	-6.17	0.00	-5.75	4.30	5.17	4.30	4.81
586	50	50	15.000	2.000	0.000	0.48	-3.48	0.00	-3.92	4.30	4.30	4.30	4.30
587	50	50	15.500	1.500	0.000	2.46	-0.67	0.42	-1.26	4.30	4.30	4.30	4.30
588	50	50	16.000	1.000	0.000	3.04	0.00	0.93	-0.24	4.30	4.30	4.30	4.30
589	50	50	16.500	0.500	0.000	0.50	-0.09	0.35	-0.27	4.30	4.30	4.30	4.30
590	50	50	9.000	8.500	0.000	1.16	-1.47	1.85	-3.82	4.30	4.30	4.30	4.30
591	50	50	9.500	8.000	0.000	0.01	-1.73	0.18	-5.39	4.30	4.30	4.30	4.51
592	50	50	10.000	7.500	0.000	0.78	-1.03	0.50	-6.02	4.30	4.30	4.30	5.04
593	50	50	8.500	9.000	0.000	0.64	-0.67	2.48	-1.24	4.30	4.30	4.30	4.30
594	50	50	10.500	7.000	0.000	4.88	-0.34	3.78	-5.96	4.30	4.30	4.30	4.99
595	50	50	11.000	6.500	0.000	4.24	-0.60	3.97	-3.81	4.30	4.30	4.30	4.30
596	50	50	11.500	6.000	0.000	2.54	-2.20	0.68	-2.58	4.30	4.30	4.30	4.30
597	50	50	8.000	9.500	0.000	0.23	-0.44	1.39	-0.83	4.30	4.30	4.30	4.30
598	50	50	12.000	5.500	0.000	0.00	-5.90	0.00	-2.79	4.30	4.94	4.30	4.30
599	50	50	12.500	5.000	0.000	0.00	-8.71	0.00	-3.11	4.30	7.33	4.30	4.30
600	50	50	13.000	4.500	0.000	0.00	-10.07	0.00	-2.74	4.30	8.50	4.30	4.30
601	50	50	13.500	4.000	0.000	0.00	-8.67	0.00	-2.66	4.30	7.30	4.30	4.30
602	50	50	14.000	3.500	0.000	0.00	-6.66	0.00	-4.24	4.30	5.58	4.30	4.30
603	50	50	14.500	3.000	0.000	0.00	-5.75	0.00	-5.20	4.30	4.82	4.30	4.35
604	50	50	15.000	2.500	0.000	0.51	-3.55	0.00	-3.98	4.30	4.30	4.30	4.30
605	50	50	15.500	2.000	0.000	2.99	-0.76	0.35	-1.66	4.30	4.30	4.30	4.30
606	50	50	16.000	1.500	0.000	4.45	0.00	0.98	-0.32	4.30	4.30	4.30	4.30
607	50	50	16.500	1.000	0.000	1.32	-0.01	0.34	-0.48	4.30	4.30	4.30	4.30
608	50	50	9.500	8.500	0.000	0.31	-1.27	1.56	-3.48	4.30	4.30	4.30	4.30
609	50	50	9.000	9.000	0.000	0.80	-0.70	2.94	-1.11	4.30	4.30	4.30	4.30
610	50	50	10.000	8.000	0.000	0.14	-1.20	0.19	-5.32	4.30	4.30	4.30	4.45
611	50	50	10.500	7.500	0.000	1.94	-0.70	2.39	-5.87	4.30	4.30	4.30	4.92
612	50	50	8.500	9.500	0.000	0.40	-0.51	1.02	-0.18	4.30	4.30	4.30	4.30
613	50	50	11.000	7.000	0.000	2.40	-0.73	2.02	-5.97	4.30	4.30	4.30	5.00
614	50	50	11.500	6.500	0.000	2.47	-2.17	1.20	-4.40	4.30	4.30	4.30	4.30
615	50	50	12.000	6.000	0.000	0.00	-5.70	0.10	-3.81	4.30	4.77	4.30	4.30
616	50	50	12.500	5.500	0.000	0.00	-8.36	0.00	-3.86	4.30	7.03	4.30	4.30
617	50	50	13.000	5.000	0.000	0.00	-9.63	0.00	-3.28	4.30	8.12	4.30	4.30
618	50	50	13.500	4.500	0.000	0.05	-8.22	1.16	-1.87	4.30	6.91	4.30	4.30
619	50	50	14.000	4.000	0.000	0.05	-5.10	1.16	-1.94	4.30	4.30	4.30	4.30
620	50	50	14.500	3.500	0.000	0.00	-4.54	0.00	-3.72	4.30	4.30	4.30	4.30
621	50	50	15.000	3.000	0.000	0.46	-3.21	0.00	-3.69	4.30	4.30	4.30	4.30
622	50	50	15.500	2.500	0.000	3.14	-0.77	0.36	-1.68	4.30	4.30	4.30	4.30
623	50	50	16.000	2.000	0.000	5.24	-0.01	1.05	-0.42	4.38	4.30	4.30	4.30
624	50	50	16.500	1.500	0.000	1.81	-0.02	0.50	-0.57	4.30	4.30	4.30	4.30
625	50	50	9.575	9.000	0.000	0.90	-0.66	3.03	-0.99	4.30	4.30	4.30	4.30
626	50	50	10.000	8.500	0.000	0.48	-1.10	1.60	-3.25	4.30	4.30	4.30	4.30
627	50	50	9.000	9.500	0.000	0.49	-0.48	1.19	-0.15	4.30	4.30	4.30	4.30
628	50	50	10.500	8.000	0.000	0.55	-0.89	0.30	-5.10	4.30	4.30	4.30	4.30
629	50	50	11.000	7.500	0.000	1.14	-0.85	0.98	-5.17	4.30	4.30	4.30	4.33
630	50	50	11.500	7.000	0.000	0.48	-2.43	0.70	-5.62	4.30	4.30	4.30	4.70
631	50	50	12.000	6.500	0.000	0.00	-5.35	0.20	-4.96	4.30	4.47	4.30	4.30
632	50	50	12.500	6.000	0.000	0.00	-7.89	0.00	-4.80	4.30	6.63	4.30	4.30
633	50	50	13.000	5.500	0.000	0.00	-9.22	0.00	-4.40	4.30	7.77	4.30	4.30
634	50	50	13.500	5.000	0.000	0.00	-8.70	0.00	-2.84	4.30	7.33	4.30	4.30
635	50	50	14.000	4.500	0.000	0.45	-4.62	2.63	-1.04	4.30	4.30	4.30	4.30
636	50	50	14.500	4.000	0.000	0.40	-2.63	1.46	-1.52	4.30	4.30	4.30	4.30
637	50	50	15.000	3.500	0.000	0.34	-2.36	0.00	-2.72	4.30	4.30	4.30	4.30
638	50	50	15.500	3.000	0.000	2.85	-0.70	0.38	-1.67	4.30	4.30	4.30	4.30
639	50	50	16.000	2.500	0.000	5.40	0.00	1.14	-0.31	4.51	4.30	4.30	4.30
640	50	50	16.500	2.000	0.000	2.10	-0.01	0.59	-0.49	4.30	4.30	4.30	4.30
641	50	50	10.000	9.000	0.000	0.79	-0.69	2.95	-0.83	4.30	4.30	4.30	4.30
642	50	50	9.500	9.500	0.000	0.54	-0.47	1.24	-0.12	4.30	4.30	4.30	4.30
643	50	50	10.500	8.500	0.000	0.56	-0.95	2.11	-2.76	4.30	4.30	4.30	4.30
644	50	50	11.000	8.000	0.000	0.58	-0.90	1.76	-3.71	4.30	4.30	4.30	4.30
645	50	50	11.500	7.500	0.000	0.18	-2.03	0.65	-4.65	4.30	4.30	4.30	4.30
646	50	50	12.000	7.000	0.000	0.00	-4.62	0.09	-5.69	4.30	4.30	4.30	4.77
647	50	50	12.500	6.500	0.000	0.00	-7.21	0.00	-5.68	4.30	6.06	4.30	4.76
648	50	50	13.000	6.000	0.000	0.00	-8.75	0.00	-5.51	4.30	7.37	4.30	4.61
649	50	50	13.500	5.500	0.000	0.00	-8.55	0.00	-4.50	4.30	7.20	4.30	4.30
650	50	50	14.000	5.000	0.000	0.05	-5.14	1.16	-2.14	4.30	4.30	4.30	4.30
651	500	500	14.200	4.525	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
652	50	50	14.650	4.525	0.000	0.85	-1.16	3.08	-1.08	4.30	4.30	4.30	4.30
653	50	50	15.000	4.000	0.000	0.58	-1.19	1.09	-1.14	4.30	4.30	4.30	4.30
654	50	50	15.500	3.500	0.000	2.25	-0.52	0.26	-1.41	4.30	4.30	4.30	4.30
655	50	50	16.000	3.000	0.000	4.93	-0.01	1.05	-0.56	4.30	4.30	4.30	4.30
656	50	50	16.500	2.500	0.000	2.19	-0.02	0.63	-0.51	4.30	4.30	4.30	4.30
657	50	50	10.500	9.000	0.000	0.80	-0.60	2.65	-0.66	4.30	4.30	4.30	4.30
658	50	50	10.000	9.500	0.000	0.48	-0.52	1.19	-0.09	4.30	4.30	4.30	4.30
659	50	50	10.946	8.474	0.000	1.67	-0.56	2.81	-2.22	4.30	4.30	4.30	4.30
660	50	50	11.500	8.000	0.000	0.19	-1.40	0.69	-3.75	4.30	4.30	4.30	4.30
661	50	50	12.000	7.500	0.000	0.00	-3.69	0.00	-5.27	4.30	4.30	4.30	4.41
662	50	50	12.500	7.000	0.000	0.00	-6.22	0.00	-6.04	4.30	5.21	4.30	5.06
663	50	50	13.000	6.500	0.000	0.00	-8.06	0.00	-6.26	4.30	6.78	4.30	5.25
664	50	50	13.500	6.000	0.000	0.00	-8.47	0.00	-5.82	4.30	7.13	4.30	4.87

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ANALİZ SONUÇLARI

Nokta no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mxalt (tm)	Mxust (tm)	Myalt (tm)	Myust (tm)	Asax cm²	Asux cm²	Asay cm²	Asuy cm²
665	50	50	14.000	5.500	0.000	0.00	-6.64	0.00	-4.37	4.30	5.57	4.30	4.30
666	50	50	14.500	5.000	0.000	0.40	-2.64	1.46	-1.68	4.30	4.30	4.30	4.30
667	50	50	15.100	4.525	0.000	1.17	-0.30	2.45	-0.80	4.30	4.30	4.30	4.30
668	50	50	15.500	4.000	0.000	1.60	-0.19	0.53	-0.68	4.30	4.30	4.30	4.30
669	50	50	16.000	3.500	0.000	3.90	0.00	0.74	-0.68	4.30	4.30	4.30	4.30
670	50	50	16.500	3.000	0.000	1.99	-0.01	0.63	-0.62	4.30	4.30	4.30	4.30
671	50	50	10.500	9.500	0.000	0.36	-0.57	1.08	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
672	50	50	10.946	9.000	0.000	1.53	-0.38	3.33	-0.37	4.30	4.30	4.30	4.30
673	50	50	11.500	8.474	0.000	0.36	-0.75	1.89	-2.07	4.30	4.30	4.30	4.30
674	50	50	11.150	8.700	0.000	1.40	-0.75	2.81	-1.22	4.30	4.30	4.30	4.30
675	50	50	12.000	8.000	0.000	0.00	-2.48	0.55	-3.32	4.30	4.30	4.30	4.30
676	50	50	12.500	7.500	0.000	0.00	-4.92	0.00	-5.38	4.30	4.30	4.30	4.50
677	50	50	13.000	7.000	0.000	0.00	-7.03	0.00	-6.41	4.30	5.90	4.30	5.37
678	50	50	13.500	6.500	0.000	0.00	-8.06	0.00	-6.51	4.30	6.78	4.30	5.46
679	50	50	14.000	6.000	0.000	0.00	-7.33	0.00	-5.76	4.30	6.15	4.30	4.82
680	50	50	14.500	5.500	0.000	0.00	-4.46	1.22	-3.15	4.30	4.30	4.30	4.30
681	50	50	15.000	5.000	0.000	0.55	-1.13	1.07	-1.17	4.30	4.30	4.30	4.30
682	50	50	15.550	4.525	0.000	1.33	0.00	1.27	-0.56	4.30	4.30	4.30	4.30
683	50	50	16.000	4.000	0.000	2.70	0.00	0.35	-0.58	4.30	4.30	4.30	4.30
684	50	50	16.500	3.500	0.000	1.60	-0.01	0.44	-0.79	4.30	4.30	4.30	4.30
685	50	50	11.000	9.500	0.000	0.23	-0.74	1.92	-0.02	4.30	4.30	4.30	4.30
686	50	50	11.350	9.000	0.000	1.44	-0.36	3.87	-0.31	4.30	4.30	4.30	4.30
687	50	50	12.000	8.500	0.000	0.33	-1.13	3.23	-0.84	4.30	4.30	4.30	4.30
688	50	50	12.500	8.000	0.000	0.01	-3.24	0.68	-3.17	4.30	4.30	4.30	4.30
689	50	50	13.000	7.500	0.000	0.00	-5.59	0.00	-5.49	4.30	4.68	4.30	4.59
690	50	50	13.500	7.000	0.000	0.00	-7.20	0.00	-6.50	4.30	6.04	4.30	5.45
691	50	50	14.000	6.500	0.000	0.00	-7.37	0.00	-6.33	4.30	6.19	4.30	5.30
692	50	50	14.500	6.000	0.000	0.00	-5.60	0.00	-5.12	4.30	4.69	4.30	4.30
693	50	50	15.000	5.500	0.000	0.29	-2.29	0.89	-2.30	4.30	4.30	4.30	4.30
694	50	50	15.500	5.000	0.000	1.46	-0.17	0.48	-0.65	4.30	4.30	4.30	4.30
695	50	50	16.000	4.525	0.000	2.13	0.00	0.62	-0.35	4.30	4.30	4.30	4.30
696	50	50	16.500	4.000	0.000	1.08	0.00	0.16	-0.75	4.30	4.30	4.30	4.30
697	50	50	11.500	9.500	0.000	0.25	-0.62	2.01	-0.02	4.30	4.30	4.30	4.30
698	50	50	12.000	9.000	0.000	0.71	-0.46	4.08	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
699	50	50	12.500	8.500	0.000	0.32	-1.40	3.59	-0.67	4.30	4.30	4.30	4.30
700	50	50	13.000	8.000	0.000	0.02	-3.62	0.79	-3.10	4.30	4.30	4.30	4.30
701	50	50	13.500	7.500	0.000	0.00	-5.82	0.00	-5.45	4.30	4.87	4.30	4.56
702	50	50	14.000	7.000	0.000	0.00	-6.82	0.00	-6.21	4.30	5.72	4.30	5.20
703	50	50	14.500	6.500	0.000	0.00	-5.97	0.00	-5.52	4.30	5.00	4.30	4.62
704	50	50	15.000	6.000	0.000	0.39	-3.14	0.00	-3.68	4.30	4.30	4.30	4.30
705	50	50	15.500	5.500	0.000	2.01	-0.50	0.50	-1.19	4.30	4.30	4.30	4.30
706	50	50	16.000	5.000	0.000	2.52	0.00	0.25	-0.47	4.30	4.30	4.30	4.30
707	50	50	16.500	4.500	0.000	0.74	0.00	0.01	-0.65	4.30	4.30	4.30	4.30
708	500	500	16.000	4.650	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
709	50	50	12.000	9.500	0.000	0.31	-0.73	1.66	-0.02	4.30	4.30	4.30	4.30
710	50	50	12.500	9.000	0.000	1.00	-0.42	5.29	0.00	4.30	4.30	4.43	4.30
711	50	50	13.000	8.500	0.000	0.39	-1.49	4.01	-0.64	4.30	4.30	4.30	4.30
712	50	50	13.500	8.000	0.000	0.00	-3.81	0.81	-3.03	4.30	4.30	4.30	4.30
713	50	50	14.000	7.500	0.000	0.00	-5.65	0.00	-5.15	4.30	4.73	4.30	4.31
714	50	50	14.500	7.000	0.000	0.00	-5.70	0.00	-5.35	4.30	4.77	4.30	4.47
715	50	50	15.000	6.500	0.000	0.44	-3.46	0.00	-3.87	4.30	4.30	4.30	4.30
716	50	50	15.500	6.000	0.000	2.53	-0.69	0.31	-1.72	4.30	4.30	4.30	4.30
717	50	50	16.000	5.500	0.000	3.58	0.00	0.47	-0.58	4.30	4.30	4.30	4.30
718	50	50	16.500	5.000	0.000	1.00	0.00	0.08	-0.62	4.30	4.30	4.30	4.30
719	50	50	12.500	9.500	0.000	0.44	-0.75	2.00	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
720	50	50	13.000	9.000	0.000	1.00	-0.45	5.86	0.00	4.30	4.30	4.91	4.30
721	50	50	13.500	8.500	0.000	0.31	-1.53	4.09	-0.62	4.30	4.30	4.30	4.30
722	50	50	14.000	8.000	0.000	0.00	-3.80	0.72	-2.87	4.30	4.30	4.30	4.30
723	50	50	14.500	7.500	0.000	0.00	-4.86	0.00	-4.45	4.30	4.30	4.30	4.30
724	50	50	15.000	7.000	0.000	0.40	-3.39	0.00	-3.73	4.30	4.30	4.30	4.30
725	50	50	15.500	6.500	0.000	2.77	-0.76	0.32	-1.69	4.30	4.30	4.30	4.30
726	50	50	16.000	6.000	0.000	4.50	-0.01	0.84	-0.54	4.30	4.30	4.30	4.30
727	50	50	16.500	5.500	0.000	1.48	-0.01	0.27	-0.64	4.30	4.30	4.30	4.30
728	50	50	13.000	9.500	0.000	0.52	-0.66	2.21	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
729	50	50	13.476	9.000	0.000	1.00	-0.34	5.96	0.00	4.30	4.30	4.99	4.30
730	50	50	14.000	8.500	0.000	0.25	-1.60	3.73	-0.60	4.30	4.30	4.30	4.30
731	50	50	14.500	8.000	0.000	0.00	-3.40	0.55	-2.52	4.30	4.30	4.30	4.30
732	50	50	15.000	7.500	0.000	0.28	-2.96	0.00	-3.18	4.30	4.30	4.30	4.30
733	50	50	15.500	7.000	0.000	2.59	-0.74	0.36	-1.65	4.30	4.30	4.30	4.30
734	50	50	16.000	6.526	0.000	4.89	0.00	1.05	-0.32	4.30	4.30	4.30	4.30
735	50	50	16.500	6.000	0.000	1.85	-0.01	0.45	-0.54	4.30	4.30	4.30	4.30
736	50	50	13.500	9.500	0.000	0.41	-0.58	2.27	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
737	50	50	14.000	9.000	0.000	0.72	-0.42	5.55	0.00	4.30	4.30	4.65	4.30
738	50	50	14.500	8.500	0.000	0.18	-1.55	3.01	-0.54	4.30	4.30	4.30	4.30
739	50	50	15.000	8.000	0.000	0.14	-2.15	0.36	-1.88	4.30	4.30	4.30	4.30
740	50	50	15.500	7.500	0.000	2.06	-0.66	0.43	-1.25	4.30	4.30	4.30	4.30
741	50	50	16.000	7.000	0.000	4.68	-0.01	1.03	-0.45	4.30	4.30	4.30	4.30
742	50	50	16.500	6.500	0.000	2.01	-0.02	0.57	-0.52	4.30	4.30	4.30	4.30
743	50	50	14.000	9.500	0.000	0.31	-0.57	2.12	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
744	50	50	14.500	9.000	0.000	0.51	-0.47	4.63	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
745	50	50	15.000	8.500	0.000	0.22	-1.04	2.14	-0.42	4.30	4.30	4.30	4.30
746	50	50	15.500	8.000	0.000	1.42	-0.50	0.41	-0.95	4.30	4.30	4.30	4.30
747	50	50	16.000	7.500	0.000	3.88	0.00	0.92	-0.37	4.30	4.30	4.30	4.30

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ANALİZ SONUÇLARI

Nokta no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mxalt (tm)	Mxust (tm)	Myalt (tm)	Myust (tm)	Asax cm²	Asux cm²	Asay cm²	Asuy cm²
748	50	50	16.500	7.000	0.000	1.90	-0.01	0.66	-0.56	4.30	4.30	4.30	4.30
749	50	50	14.500	9.500	0.000	0.22	-0.64	1.79	-0.01	4.30	4.30	4.30	4.30
750	50	50	15.000	9.000	0.000	0.34	-0.43	3.18	0.00	4.30	4.30	4.30	4.30
751	50	50	15.500	8.496	0.000	0.72	0.00	0.77	-0.53	4.30	4.30	4.30	4.30
752	50	50	16.000	8.000	0.000	2.50	-0.01	0.59	-0.43	4.30	4.30	4.30	4.30
753	50	50	16.500	7.500	0.000	1.59	-0.02	0.59	-0.69	4.30	4.30	4.30	4.30
754	50	50	15.000	9.500	0.000	0.12	-0.65	1.31	-0.02	4.30	4.30	4.30	4.30
755	50	50	15.500	9.000	0.000	0.52	-0.24	1.05	-0.02	4.30	4.30	4.30	4.30
756	50	50	16.000	8.496	0.000	1.52	-0.06	0.73	-0.17	4.30	4.30	4.30	4.30
757	50	50	15.800	8.700	0.000	0.93	0.00	1.04	-0.04	4.30	4.30	4.30	4.30
758	50	50	16.500	8.000	0.000	1.11	-0.03	0.38	-0.67	4.30	4.30	4.30	4.30
759	50	50	15.500	9.500	0.000	0.15	-0.53	0.78	-0.07	4.30	4.30	4.30	4.30
760	50	50	16.000	9.000	0.000	0.45	-0.18	0.90	-0.12	4.30	4.30	4.30	4.30
761	50	50	16.500	8.500	0.000	0.31	-0.10	0.28	-0.51	4.30	4.30	4.30	4.30
762	50	50	16.000	9.500	0.000	0.17	-0.48	0.53	-0.16	4.30	4.30	4.30	4.30
763	50	50	16.500	9.000	0.000	0.12	-0.27	0.30	-0.40	4.30	4.30	4.30	4.30
764	50	50	16.500	9.500	0.000	0.07	-0.42	0.08	-0.39	4.30	4.30	4.30	4.30

Noktaların tasarım momentleri, bağlı düğüm noktalarının tasarım momentlerinin ortalaması alınmıştır.

TEMEL DONATI SONUÇLARI

Genel donatılar:

H cm	X üst	X alt	Y üst	Y alt
50	ø14 / 17	ø14 / 17	ø14 / 17	ø14 / 17

Donatı Asal açısı=0°

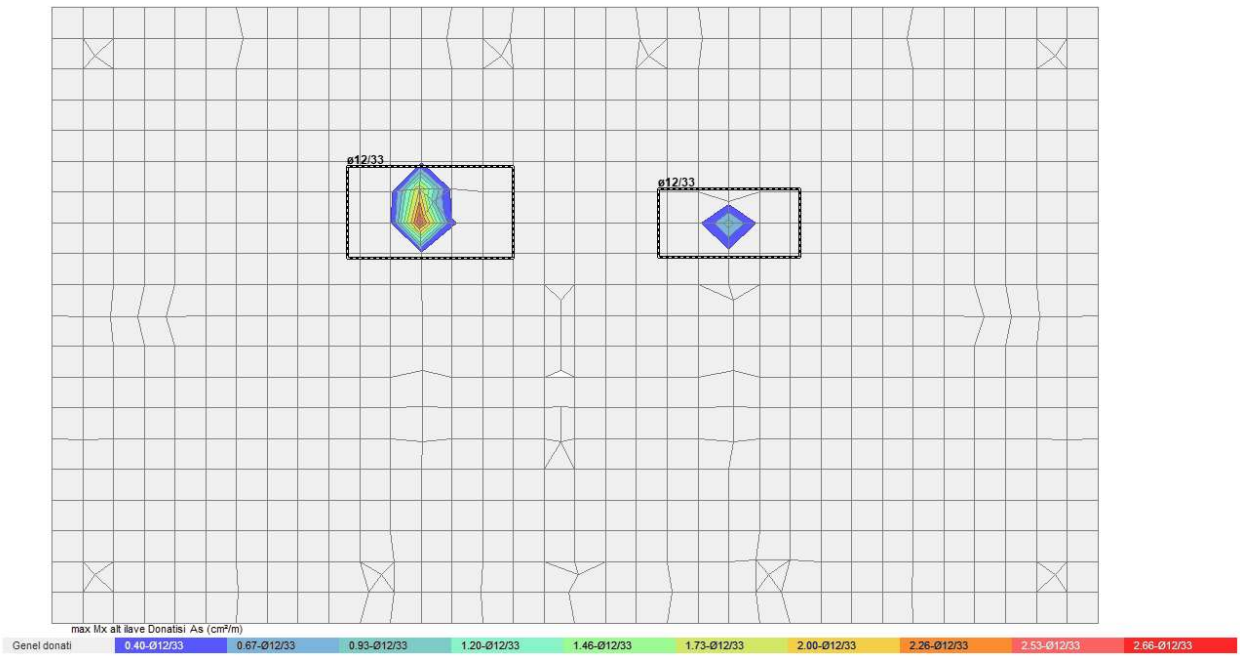
İLAVE DONATILAR

ILAVE DONATI	As (cm²/m)	donati koordinati		Adet	Boy (m)
ø12/33 X alt	3.43	X=(4.30÷7.00)	Y=(2.09÷3.58)	5	2.70
ø12/33 X alt	3.43	X=(9.35÷11.65)	Y=(2.45÷3.55)	4	2.29

Ek donatilar, gerekli donati alani kenarindan 50 Ø uzatilmaktadir

LISANS: ERDI KAHYA

X yonu Alt Ek donati alani grafigi



WINKLER YAY YÜKLERİ (t)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
1	1.06	0.15	0.09	0.07	0.13	0.10	0.11	0.03	-0.07	-0.05	-0.04	-0.08	-0.01	-0.01	0.48
2	2.08	0.30	0.19	0.14	0.25	0.19	0.21	0.06	-0.14	-0.09	-0.09	-0.18	-0.01	-0.02	0.94
3	2.03	0.29	0.18	0.14	0.24	0.19	0.21	0.06	-0.13	-0.08	-0.11	-0.20	-0.01	-0.03	0.92
4	2.10	0.30	0.18	0.15	0.25	0.20	0.21	0.06	-0.16	-0.11	-0.07	-0.15	-0.01	-0.02	0.95
5	3.47	0.50	0.30	0.24	0.40	0.32	0.35	0.09	-0.25	-0.17	-0.14	-0.27	-0.02	-0.03	1.57
6	1.99	0.29	0.18	0.13	0.23	0.19	0.20	0.06	-0.12	-0.07	-0.13	-0.22	-0.01	-0.03	0.89
7	3.21	0.46	0.28	0.22	0.37	0.30	0.32	0.08	-0.22	-0.15	-0.16	-0.29	-0.02	-0.04	1.44
8	2.07	0.30	0.18	0.14	0.24	0.19	0.21	0.06	-0.17	-0.12	-0.05	-0.13	-0.02	-0.02	0.94
9	3.08	0.44	0.27	0.21	0.36	0.29	0.31	0.07	-0.24	-0.18	-0.11	-0.21	-0.02	-0.03	1.39
10	0.76	0.11	0.07	0.05	0.09	0.07	0.08	0.02	-0.06	-0.04	-0.03	-0.06	-0.01	-0.01	0.34
11	3.43	0.49	0.30	0.23	0.39	0.32	0.35	0.08	-0.23	-0.15	-0.21	-0.34	-0.02	-0.04	1.53
12	1.94	0.28	0.17	0.13	0.22	0.18	0.20	0.05	-0.12	-0.07	-0.15	-0.23	-0.01	-0.03	0.87
13	2.57	0.37	0.22	0.18	0.29	0.24	0.26	0.05	-0.19	-0.14	-0.11	-0.20	-0.02	-0.03	1.15
14	2.04	0.29	0.17	0.14	0.23	0.19	0.20	0.05	-0.18	-0.14	-0.04	-0.11	-0.02	-0.01	0.92
15	3.48	0.50	0.29	0.24	0.40	0.33	0.34	0.07	-0.29	-0.23	-0.10	-0.21	-0.03	-0.03	1.56
16	3.34	0.48	0.29	0.23	0.38	0.31	0.34	0.07	-0.22	-0.15	-0.24	-0.37	-0.02	-0.05	1.49
17	2.85	0.41	0.24	0.19	0.32	0.27	0.28	0.05	-0.21	-0.15	-0.16	-0.25	-0.02	-0.03	1.27
18	2.00	0.29	0.18	0.13	0.23	0.19	0.20	0.05	-0.12	-0.07	-0.18	-0.26	-0.01	-0.03	0.89
19	2.87	0.41	0.24	0.20	0.32	0.27	0.28	0.05	-0.23	-0.18	-0.11	-0.20	-0.02	-0.03	1.28
20	2.02	0.29	0.17	0.14	0.23	0.19	0.20	0.05	-0.19	-0.15	-0.04	-0.09	-0.02	-0.01	0.91
21	3.44	0.49	0.28	0.24	0.39	0.32	0.33	0.06	-0.31	-0.26	-0.09	-0.18	-0.03	-0.02	1.54
22	3.43	0.49	0.30	0.23	0.38	0.32	0.34	0.06	-0.22	-0.15	-0.29	-0.41	-0.02	-0.05	1.52
23	2.76	0.39	0.23	0.19	0.31	0.26	0.27	0.04	-0.20	-0.14	-0.18	-0.28	-0.02	-0.03	1.22
24	2.75	0.39	0.23	0.19	0.30	0.26	0.27	0.03	-0.22	-0.17	-0.13	-0.22	-0.02	-0.03	1.22
25	1.86	0.27	0.17	0.12	0.21	0.17	0.19	0.05	-0.11	-0.07	-0.19	-0.26	-0.01	-0.03	0.83
26	2.81	0.40	0.23	0.19	0.31	0.26	0.27	0.04	-0.25	-0.20	-0.09	-0.17	-0.02	-0.02	1.25
27	2.00	0.28	0.16	0.14	0.22	0.19	0.19	0.04	-0.20	-0.17	-0.03	-0.07	-0.02	-0.01	0.90
28	3.39	0.48	0.28	0.24	0.38	0.32	0.32	0.05	-0.32	-0.28	-0.07	-0.15	-0.03	-0.02	1.51
29	2.75	0.39	0.23	0.18	0.30	0.26	0.27	0.03	-0.19	-0.14	-0.21	-0.30	-0.02	-0.04	1.21
30	3.18	0.45	0.28	0.21	0.35	0.30	0.32	0.05	-0.21	-0.14	-0.31	-0.43	-0.02	-0.05	1.40
31	2.65	0.37	0.22	0.18	0.29	0.24	0.26	0.02	-0.20	-0.16	-0.15	-0.23	-0.02	-0.03	1.16
32	2.67	0.37	0.22	0.18	0.29	0.25	0.25	0.02	-0.23	-0.19	-0.11	-0.18	-0.02	-0.02	1.17
33	1.73	0.25	0.15	0.12	0.19	0.16	0.18	0.04	-0.11	-0.07	-0.20	-0.26	-0.01	-0.03	0.77
34	2.76	0.38	0.22	0.19	0.30	0.26	0.26	0.03	-0.26	-0.22	-0.08	-0.14	-0.02	-0.02	1.22
35	1.98	0.28	0.16	0.14	0.22	0.19	0.19	0.04	-0.20	-0.18	-0.03	-0.06	-0.02	-0.01	0.89
36	3.35	0.47	0.27	0.23	0.37	0.31	0.32	0.04	-0.34	-0.30	-0.06	-0.12	-0.03	-0.02	1.49
37	2.62	0.37	0.22	0.18	0.28	0.24	0.26	0.02	-0.18	-0.13	-0.23	-0.32	-0.02	-0.04	1.14
38	2.55	0.36	0.21	0.17	0.27	0.24	0.25	0.01	-0.19	-0.15	-0.18	-0.25	-0.02	-0.03	1.11
39	2.97	0.42	0.26	0.20	0.32	0.28	0.29	0.04	-0.20	-0.14	-0.32	-0.42	-0.02	-0.05	1.30
40	2.33	0.32	0.19	0.16	0.25	0.21	0.22	0.01	-0.19	-0.16	-0.12	-0.18	-0.02	-0.02	1.01
41	2.60	0.36	0.21	0.18	0.28	0.24	0.24	0.01	-0.24	-0.20	-0.09	-0.15	-0.02	-0.02	1.14
42	1.79	0.26	0.16	0.12	0.20	0.17	0.18	0.04	-0.11	-0.07	-0.23	-0.29	-0.01	-0.04	0.79
43	2.72	0.38	0.21	0.19	0.29	0.25	0.25	0.02	-0.27	-0.24	-0.06	-0.11	-0.03	-0.01	1.20
44	1.96	0.27	0.15	0.14	0.21	0.19	0.18	0.04	-0.21	-0.20	-0.03	-0.05	-0.02	-0.01	0.88
45	3.31	0.46	0.26	0.23	0.36	0.31	0.31	0.04	-0.35	-0.32	-0.06	-0.10	-0.03	-0.01	1.47
46	2.50	0.35	0.21	0.17	0.27	0.23	0.24	0.01	-0.18	-0.13	-0.25	-0.33	-0.01	-0.04	1.09
47	2.48	0.34	0.20	0.17	0.26	0.23	0.24	0.00	-0.19	-0.14	-0.20	-0.27	-0.02	-0.03	1.07

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

WINKLER YAY YÜKLERİ (t)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
48	2.03	0.28	0.16	0.14	0.21	0.19	0.19	0.00	-0.17	-0.13	-0.12	-0.17	-0.01	-0.02	0.87
49	3.06	0.43	0.26	0.20	0.33	0.29	0.30	0.04	-0.20	-0.14	-0.37	-0.47	-0.02	-0.06	1.34
50	2.05	0.28	0.16	0.14	0.21	0.19	0.19	0.00	-0.18	-0.15	-0.09	-0.13	-0.02	-0.02	0.88
51	2.55	0.35	0.20	0.17	0.27	0.23	0.23	0.00	-0.25	-0.22	-0.07	-0.12	-0.02	-0.02	1.11
52	1.75	0.25	0.15	0.12	0.19	0.17	0.18	0.04	-0.10	-0.07	-0.24	-0.30	-0.01	-0.04	0.77
53	2.68	0.37	0.21	0.19	0.28	0.25	0.25	0.01	-0.28	-0.26	-0.05	-0.09	-0.03	-0.01	1.18
54	1.94	0.27	0.15	0.14	0.21	0.18	0.18	0.03	-0.22	-0.21	-0.02	-0.04	-0.02	0.00	0.87
55	3.27	0.45	0.25	0.23	0.35	0.31	0.30	0.04	-0.36	-0.34	-0.04	-0.07	-0.04	-0.01	1.45
56	2.51	0.35	0.21	0.17	0.26	0.23	0.24	0.01	-0.17	-0.13	-0.28	-0.35	-0.01	-0.04	1.09
57	2.42	0.33	0.20	0.16	0.25	0.22	0.23	0.00	-0.18	-0.14	-0.22	-0.29	-0.02	-0.04	1.04
58	1.96	0.27	0.15	0.13	0.20	0.18	0.18	-0.01	-0.16	-0.13	-0.14	-0.18	-0.01	-0.02	0.83
59	1.56	0.21	0.12	0.10	0.16	0.14	0.14	-0.01	-0.14	-0.12	-0.08	-0.11	-0.01	-0.01	0.66
60	3.00	0.42	0.26	0.20	0.32	0.28	0.29	0.04	-0.19	-0.13	-0.39	-0.48	-0.01	-0.06	1.30
61	2.00	0.27	0.15	0.13	0.20	0.18	0.18	-0.01	-0.19	-0.17	-0.07	-0.10	-0.02	-0.01	0.85
62	2.52	0.34	0.19	0.17	0.26	0.23	0.23	0.00	-0.26	-0.23	-0.06	-0.09	-0.02	-0.01	1.09
63	1.72	0.24	0.15	0.11	0.18	0.16	0.17	0.04	-0.09	-0.06	-0.26	-0.31	-0.01	-0.04	0.75
64	2.66	0.36	0.20	0.18	0.28	0.25	0.24	0.01	-0.29	-0.27	-0.04	-0.06	-0.03	-0.01	1.16
65	1.95	0.27	0.15	0.14	0.21	0.19	0.18	0.03	-0.23	-0.22	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.87
66	3.26	0.45	0.25	0.23	0.34	0.31	0.30	0.03	-0.37	-0.37	-0.02	-0.03	-0.04	0.00	1.44
67	2.47	0.34	0.20	0.16	0.26	0.23	0.24	0.00	-0.16	-0.12	-0.30	-0.37	-0.01	-0.05	1.06
68	2.38	0.33	0.19	0.16	0.24	0.22	0.22	-0.01	-0.17	-0.14	-0.24	-0.30	-0.01	-0.04	1.01
69	1.91	0.26	0.15	0.13	0.19	0.17	0.18	-0.02	-0.15	-0.13	-0.15	-0.20	-0.01	-0.03	0.81
70	1.50	0.20	0.11	0.10	0.15	0.14	0.14	-0.02	-0.13	-0.11	-0.09	-0.12	-0.01	-0.02	0.63
71	1.52	0.20	0.11	0.10	0.15	0.14	0.13	-0.02	-0.14	-0.12	-0.06	-0.09	-0.01	-0.01	0.64
72	2.94	0.41	0.25	0.19	0.31	0.28	0.29	0.03	-0.17	-0.12	-0.42	-0.50	-0.01	-0.06	1.27
73	1.97	0.26	0.15	0.13	0.20	0.18	0.17	-0.01	-0.20	-0.18	-0.05	-0.08	-0.02	-0.01	0.84
74	2.50	0.33	0.19	0.17	0.26	0.23	0.22	-0.01	-0.27	-0.25	-0.04	-0.06	-0.02	-0.01	1.08
75	1.68	0.24	0.15	0.11	0.18	0.16	0.17	0.04	-0.08	-0.05	-0.27	-0.32	-0.01	-0.04	0.73
76	2.64	0.36	0.20	0.18	0.27	0.25	0.24	0.01	-0.30	-0.29	-0.02	-0.03	-0.03	0.00	1.15
77	1.91	0.26	0.14	0.14	0.20	0.18	0.17	0.03	-0.23	-0.23	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.85
78	3.14	0.43	0.23	0.22	0.33	0.30	0.28	0.03	-0.37	-0.37	0.01	0.01	-0.04	0.00	1.39
79	2.36	0.32	0.19	0.16	0.24	0.22	0.22	-0.02	-0.17	-0.13	-0.26	-0.32	-0.01	-0.04	1.00
80	2.43	0.34	0.20	0.16	0.25	0.23	0.23	0.00	-0.15	-0.11	-0.33	-0.39	-0.01	-0.05	1.04
81	1.89	0.26	0.14	0.12	0.19	0.17	0.17	-0.02	-0.15	-0.12	-0.17	-0.21	-0.01	-0.03	0.79
82	1.47	0.19	0.11	0.10	0.14	0.13	0.13	-0.02	-0.12	-0.11	-0.10	-0.13	-0.01	-0.02	0.61
83	1.45	0.19	0.11	0.10	0.14	0.13	0.13	-0.02	-0.13	-0.12	-0.07	-0.09	-0.01	-0.01	0.60
84	1.49	0.20	0.11	0.10	0.15	0.13	0.13	-0.02	-0.15	-0.13	-0.04	-0.06	-0.01	-0.01	0.62
85	2.88	0.40	0.24	0.19	0.30	0.27	0.28	0.03	-0.15	-0.11	-0.45	-0.52	-0.01	-0.07	1.24
86	1.96	0.26	0.14	0.13	0.19	0.18	0.17	-0.02	-0.20	-0.19	-0.03	-0.05	-0.02	-0.01	0.83
87	2.49	0.33	0.18	0.17	0.25	0.23	0.22	-0.01	-0.28	-0.27	-0.02	-0.03	-0.03	0.00	1.08
88	1.59	0.22	0.14	0.10	0.17	0.15	0.16	0.03	-0.07	-0.04	-0.28	-0.32	0.00	-0.04	0.69
89	2.51	0.34	0.18	0.17	0.26	0.23	0.22	0.01	-0.29	-0.29	0.01	0.01	-0.03	0.00	1.10
90	1.87	0.26	0.14	0.13	0.20	0.18	0.17	0.03	-0.23	-0.24	0.02	0.03	-0.02	0.00	0.83
91	3.10	0.42	0.23	0.22	0.32	0.29	0.27	0.03	-0.38	-0.39	0.03	0.05	-0.04	0.01	1.37
92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	2.34	0.32	0.18	0.16	0.23	0.22	0.22	-0.02	-0.15	-0.12	-0.29	-0.34	-0.01	-0.04	0.99
94	1.88	0.25	0.14	0.12	0.18	0.17	0.17	-0.03	-0.14	-0.12	-0.19	-0.22	-0.01	-0.03	0.79
95	2.40	0.33	0.20	0.16	0.24	0.23	0.23	0.00	-0.13	-0.10	-0.35	-0.41	-0.01	-0.05	1.03
96	1.45	0.19	0.11	0.10	0.14	0.13	0.13	-0.02	-0.12	-0.10	-0.11	-0.14	-0.01	-0.02	0.60
97	1.42	0.19	0.10	0.09	0.13	0.13	0.12	-0.03	-0.13	-0.11	-0.07	-0.10	-0.01	-0.01	0.58
98	1.43	0.18	0.10	0.09	0.14	0.13	0.12	-0.03	-0.14	-0.13	-0.05	-0.07	-0.01	-0.01	0.59
99	1.48	0.19	0.10	0.10	0.14	0.13	0.13	-0.02	-0.15	-0.14	-0.03	-0.04	-0.01	-0.01	0.62
100	2.72	0.38	0.23	0.18	0.28	0.26	0.26	0.02	-0.12	-0.09	-0.45	-0.51	-0.01	-0.07	1.17
101	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	2.03	0.27	0.14	0.14	0.20	0.18	0.18	-0.02	-0.22	-0.21	-0.02	-0.03	-0.02	0.00	0.86
104	2.40	0.32	0.17	0.17	0.24	0.22	0.21	0.00	-0.28	-0.28	0.01	0.01	-0.03	0.00	1.04
105	1.62	0.23	0.14	0.11	0.17	0.16	0.16	0.03	-0.06	-0.04	-0.30	-0.34	0.00	-0.04	0.70
106	2.48	0.33	0.18	0.17	0.25	0.23	0.22	0.01	-0.30	-0.30	0.03	0.04	-0.03	0.00	1.08
107	1.88	0.26	0.14	0.13	0.20	0.18	0.17	0.03	-0.24	-0.25	0.03	0.05	-0.02	0.01	0.84
108	3.17	0.43	0.23	0.22	0.32	0.30	0.28	0.03	-0.39	-0.41	0.06	0.09	-0.04	0.01	1.40
109	1.89	0.26	0.14	0.13	0.18	0.18	0.17	-0.03	-0.13	-0.11	-0.20	-0.24	-0.01	-0.03	0.79
110	2.33	0.32	0.18	0.15	0.23	0.22	0.21	-0.03	-0.14	-0.11	-0.31	-0.36	-0.01	-0.05	0.98
111	1.46	0.19	0.10	0.10	0.14	0.13	0.13	-0.03	-0.12	-0.10	-0.12	-0.15	-0.01	-0.02	0.60
112	2.31	0.32	0.19	0.15	0.23	0.22	0.22	-0.01	-0.11	-0.08	-0.36	-0.41	-0.01	-0.05	0.98
113	1.41	0.18	0.10	0.09	0.13	0.13	0.12	-0.03	-0.13	-0.11	-0.08	-0.10	-0.01	-0.01	0.58
114	1.39	0.18	0.09	0.09	0.13	0.12	0.12	-0.03	-0.13	-0.12	-0.05	-0.07	-0.01	-0.01	0.57
115	1.41	0.18	0.10	0.09	0.13	0.13	0.12	-0.03	-0.14	-0.14	-0.03	-0.04	-0.01	-0.01	0.58
116	1.55	0.20	0.11	0.10	0.15	0.14	0.13	-0.03	-0.16	-0.16	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.65
117	2.78	0.39	0.23	0.18	0.28	0.27	0.27	0.02	-0.11	-0.07	-0.49	-0.54	-0.01	-0.07	1.19
118	2.07	0.27	0.15	0.14	0.20	0.19	0.18	-0.02	-0.23	-0.23	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.88
119	2.34	0.31	0.16	0.16	0.23	0.22	0.20	-0.01	-0.27	-0.28	0.03	0.04	-0.03	0.00	1.01
120	1.60	0.23	0.14	0.10	0.16	0.16	0.16	0.03	-0.04	-0.03	-0.31	-0.34	0.00	-0.04	0.69
121	2.58	0.34	0.18	0.18	0.26	0.24	0.22	0.01	-0.31	-0.33	0.05	0.08	-0.03	0.01	1.12
122	1.90	0.26	0.14	0.14	0.20	0.18	0.17	0.04	-0.24	-0.26	0.04	0.07	-0.03	0.01	0.84
123	3.20	0.43	0.23	0.23	0.33	0.30	0.28	0.04	-0.40	-0.43	0.08	0.13	-0.04	0.02	1.41
124	1.90	0.26	0.14	0.13	0.18	0.18	0.17	-0.03	-0.12	-0.10	-0.22	-0.25	-0.01	-0.03	0.79
125	1.48	0.20	0.10	0.10	0.14	0.14	0.13	-0.03	-0.11	-0.10	-0.13	-0.16	-0.01	-0.02	0.61
126	2.30	0.32	0.18	0.15	0.22	0.22	0.21	-0.03	-0.12	-0.10	-0.33	-0.37	-0.01	-0.05	0.96
127	1.43	0.19	0.10	0.09	0.13	0.13	0.12	-0.03	-0.12	-0.11	-0.09	-0.11	-0.01	-0.02	0.58
128	2.31	0.32	0.18	0.15	0.22	0.22	0.21	-0.01	-0.09	-0.07	-0.38	-0.42	-0.01	-0.05	0.97
129	1.38	0.18	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.03	-0.13	-0.12	-0.06	-0.08	-0.01	-0.01	0.56
130	1.37	0.17	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.03	-0.14	-0.13	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	0.56

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

WINKLER YAY YÜKLERİ (t)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
131	1.41	0.18	0.09	0.09	0.13	0.12	0.12	-0.03	-0.15	-0.14	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.58
132	1.60	0.20	0.11	0.11	0.15	0.14	0.13	-0.03	-0.18	-0.17	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.67
133	2.53	0.35	0.21	0.17	0.25	0.24	0.24	0.02	-0.07	-0.05	-0.47	-0.51	-0.01	-0.07	1.08
134	1.93	0.25	0.13	0.13	0.19	0.18	0.16	-0.02	-0.22	-0.23	0.02	0.03	-0.02	0.00	0.82
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	2.43	0.32	0.17	0.17	0.24	0.22	0.21	-0.01	-0.29	-0.30	0.05	0.07	-0.03	0.01	1.04
137	1.56	0.22	0.13	0.10	0.16	0.15	0.15	0.03	-0.03	-0.02	-0.32	-0.34	0.00	-0.04	0.67
138	2.59	0.34	0.18	0.18	0.26	0.24	0.22	0.01	-0.32	-0.34	0.07	0.11	-0.03	0.01	1.13
139	1.86	0.25	0.13	0.13	0.19	0.18	0.16	0.04	-0.24	-0.26	0.05	0.09	-0.03	0.01	0.83
140	3.16	0.42	0.22	0.22	0.32	0.30	0.27	0.04	-0.40	-0.44	0.10	0.16	-0.04	0.02	1.39
141	1.90	0.26	0.14	0.13	0.17	0.18	0.17	-0.03	-0.11	-0.09	-0.23	-0.26	-0.01	-0.03	0.79
142	1.48	0.20	0.10	0.10	0.13	0.14	0.13	-0.03	-0.10	-0.09	-0.14	-0.17	-0.01	-0.02	0.61
143	1.46	0.19	0.10	0.10	0.13	0.13	0.12	-0.03	-0.12	-0.11	-0.10	-0.12	-0.01	-0.02	0.60
144	2.26	0.31	0.17	0.15	0.21	0.22	0.20	-0.03	-0.10	-0.08	-0.34	-0.37	-0.01	-0.05	0.94
145	1.41	0.18	0.09	0.09	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.13	-0.12	-0.07	-0.08	-0.01	-0.01	0.57
146	2.02	0.28	0.16	0.13	0.19	0.19	0.19	-0.01	-0.06	-0.04	-0.35	-0.38	0.00	-0.05	0.85
147	1.37	0.17	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	-0.14	-0.13	-0.04	-0.05	-0.01	-0.01	0.55
148	1.37	0.17	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	-0.14	-0.14	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.55
149	1.41	0.18	0.09	0.09	0.13	0.12	0.11	-0.03	-0.15	-0.15	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.58
150	1.51	0.19	0.10	0.10	0.14	0.13	0.12	-0.03	-0.17	-0.17	0.02	0.02	-0.02	0.00	0.63
151	0.54	0.08	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.00	-0.01	-0.01	-0.10	-0.11	0.00	-0.01	0.23
152	2.39	0.33	0.20	0.16	0.23	0.23	0.22	0.02	-0.05	-0.03	-0.46	-0.49	0.00	-0.06	1.01
153	1.91	0.24	0.13	0.13	0.18	0.17	0.16	-0.02	-0.22	-0.23	0.04	0.06	-0.02	0.01	0.81
154	2.42	0.31	0.17	0.17	0.23	0.22	0.20	0.00	-0.29	-0.31	0.07	0.11	-0.03	0.01	1.04
155	1.58	0.22	0.13	0.10	0.16	0.16	0.15	0.03	-0.01	-0.01	-0.34	-0.35	0.00	-0.05	0.67
156	2.57	0.34	0.18	0.18	0.25	0.24	0.22	0.02	-0.32	-0.35	0.09	0.14	-0.03	0.02	1.12
157	1.83	0.24	0.13	0.13	0.19	0.18	0.16	0.04	-0.24	-0.27	0.06	0.10	-0.03	0.01	0.81
158	3.11	0.41	0.22	0.22	0.31	0.30	0.27	0.05	-0.40	-0.44	0.12	0.19	-0.04	0.02	1.37
159	1.47	0.20	0.10	0.10	0.13	0.14	0.13	-0.03	-0.09	-0.08	-0.15	-0.17	-0.01	-0.02	0.60
160	1.88	0.26	0.13	0.13	0.17	0.18	0.17	-0.04	-0.09	-0.07	-0.24	-0.27	-0.01	-0.04	0.78
161	1.48	0.20	0.10	0.10	0.13	0.14	0.13	-0.04	-0.11	-0.10	-0.11	-0.13	-0.01	-0.02	0.61
162	1.45	0.19	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.13	-0.12	-0.07	-0.09	-0.01	-0.01	0.59
163	2.21	0.30	0.17	0.15	0.21	0.21	0.20	-0.03	-0.07	-0.05	-0.35	-0.38	-0.01	-0.05	0.92
164	1.39	0.18	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	-0.14	-0.13	-0.04	-0.05	-0.01	-0.01	0.56
165	1.91	0.26	0.15	0.13	0.18	0.18	0.17	-0.01	-0.04	-0.03	-0.35	-0.37	0.00	-0.05	0.80
166	1.36	0.17	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	-0.14	-0.14	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.55
167	1.36	0.17	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	-0.15	-0.15	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.55
168	1.40	0.17	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.03	-0.16	-0.16	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.57
169	1.45	0.18	0.09	0.10	0.13	0.13	0.12	-0.02	-0.17	-0.17	0.03	0.04	-0.02	0.01	0.60
170	2.71	0.38	0.22	0.18	0.26	0.27	0.25	0.02	-0.02	-0.01	-0.55	-0.56	0.00	-0.07	1.14
171	1.90	0.24	0.13	0.13	0.18	0.17	0.16	-0.01	-0.23	-0.24	0.06	0.09	-0.02	0.01	0.80
172	2.42	0.31	0.16	0.17	0.23	0.22	0.20	0.00	-0.30	-0.32	0.10	0.14	-0.03	0.02	1.04
173	1.53	0.21	0.13	0.10	0.15	0.15	0.14	0.03	0.00	-0.01	-0.34	-0.33	0.00	-0.04	0.65
174	2.56	0.33	0.18	0.18	0.25	0.24	0.22	0.03	-0.32	-0.36	0.11	0.17	-0.03	0.02	1.12
175	1.85	0.25	0.13	0.13	0.19	0.18	0.16	0.04	-0.24	-0.27	0.07	0.12	-0.03	0.02	0.82
176	3.15	0.41	0.22	0.22	0.31	0.30	0.27	0.06	-0.40	-0.46	0.14	0.24	-0.04	0.03	1.39
177	1.47	0.20	0.10	0.10	0.13	0.14	0.13	-0.03	-0.07	-0.06	-0.16	-0.18	-0.01	-0.02	0.60
178	1.29	0.17	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.03	-0.09	-0.08	-0.11	-0.13	-0.01	-0.02	0.53
179	1.84	0.25	0.13	0.12	0.16	0.17	0.16	-0.04	-0.06	-0.05	-0.25	-0.27	0.00	-0.04	0.76
180	1.50	0.20	0.09	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.04	-0.12	-0.11	-0.08	-0.10	-0.01	-0.01	0.61
181	1.44	0.19	0.09	0.09	0.12	0.13	0.11	-0.04	-0.14	-0.13	-0.05	-0.06	-0.01	-0.01	0.58
182	2.17	0.30	0.16	0.14	0.20	0.21	0.19	-0.03	-0.04	-0.03	-0.35	-0.37	0.00	-0.05	0.90
183	1.39	0.17	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.04	-0.14	-0.14	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.56
184	2.23	0.31	0.17	0.15	0.21	0.22	0.20	-0.01	-0.02	-0.01	-0.42	-0.43	0.00	-0.06	0.93
185	1.35	0.17	0.08	0.09	0.11	0.12	0.10	-0.04	-0.15	-0.14	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.54
186	1.35	0.17	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	-0.15	-0.15	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.55
187	1.38	0.17	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.03	-0.16	-0.16	0.03	0.04	-0.01	0.00	0.57
188	1.44	0.18	0.09	0.09	0.13	0.13	0.12	-0.02	-0.17	-0.18	0.05	0.07	-0.02	0.01	0.60
189	2.63	0.37	0.21	0.17	0.25	0.26	0.24	0.02	0.00	-0.01	-0.54	-0.54	0.00	-0.07	1.11
190	1.90	0.24	0.13	0.13	0.18	0.17	0.16	-0.01	-0.23	-0.25	0.08	0.12	-0.02	0.02	0.80
191	2.43	0.31	0.16	0.17	0.23	0.23	0.20	0.01	-0.30	-0.33	0.12	0.18	-0.03	0.02	1.05
192	1.58	0.22	0.13	0.10	0.16	0.16	0.15	0.03	0.00	0.00	-0.35	-0.34	0.00	-0.05	0.67
193	2.59	0.34	0.18	0.18	0.25	0.24	0.22	0.03	-0.33	-0.37	0.14	0.21	-0.03	0.03	1.13
194	1.84	0.24	0.13	0.13	0.19	0.18	0.16	0.05	-0.24	-0.28	0.09	0.15	-0.03	0.02	0.82
195	3.15	0.41	0.22	0.22	0.31	0.30	0.27	0.07	-0.40	-0.47	0.18	0.28	-0.04	0.04	1.39
196	1.35	0.18	0.09	0.09	0.12	0.13	0.11	-0.03	-0.07	-0.06	-0.12	-0.14	-0.01	-0.02	0.55
197	1.47	0.20	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.03	-0.05	-0.04	-0.17	-0.18	0.00	-0.02	0.60
198	1.41	0.19	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.03	-0.10	-0.09	-0.08	-0.10	-0.01	-0.01	0.58
199	0.46	0.06	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	0.00	-0.01	0.19
200	1.80	0.25	0.13	0.12	0.16	0.17	0.16	-0.04	-0.04	-0.03	-0.25	-0.27	0.00	-0.04	0.74
201	1.50	0.19	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.13	-0.13	-0.05	-0.06	-0.01	-0.01	0.61
202	1.44	0.18	0.08	0.09	0.12	0.13	0.11	-0.04	-0.14	-0.14	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.58
203	2.15	0.30	0.16	0.14	0.19	0.21	0.19	-0.03	-0.02	-0.01	-0.36	-0.37	0.00	-0.05	0.88
204	1.38	0.17	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.04	-0.15	-0.15	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.55
205	2.19	0.30	0.17	0.14	0.20	0.21	0.20	-0.01	0.00	0.00	-0.42	-0.42	0.00	-0.06	0.91
206	1.35	0.16	0.08	0.09	0.11	0.11	0.10	-0.04	-0.15	-0.15	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.54
207	1.35	0.16	0.08	0.09	0.11	0.12	0.10	-0.03	-0.15	-0.16	0.02	0.03	-0.01	0.00	0.55
208	1.38	0.17	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.03	-0.16	-0.17	0.05	0.06	-0.02	0.01	0.57
209	1.45	0.18	0.09	0.10	0.13	0.13	0.12	-0.02	-0.17	-0.19	0.07	0.09	-0.02	0.01	0.60
210	2.71	0.38	0.22	0.18	0.26	0.27	0.25	0.02	0.01	0.00	-0.57	-0.55	0.00	-0.07	1.14
211	1.92	0.24	0.13	0.13	0.18	0.17	0.16	0.00	-0.23	-0.26	0.11	0.15	-0.02	0.02	0.82
212	2.47	0.32	0.17	0.17	0.24	0.23	0.20	0.02	-0.30	-0.34	0.16	0.22	-0.03	0.03	1.07
213	1.56	0.22	0.13	0.10	0.15	0.16	0.14	0.03	0.02	0.00	-0.34	-0.32	0.00	-0.04	0.67

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

WINKLER YAY YÜKLERİ (t)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
214	2.60	0.34	0.18	0.18	0.25	0.25	0.22	0.05	-0.33	-0.38	0.17	0.26	-0.03	0.03	1.14
215	1.84	0.24	0.13	0.13	0.18	0.18	0.16	0.05	-0.24	-0.28	0.10	0.18	-0.03	0.02	0.82
216	2.75	0.36	0.19	0.20	0.27	0.27	0.23	0.07	-0.35	-0.42	0.19	0.29	-0.04	0.04	1.22
217	1.49	0.20	0.09	0.10	0.12	0.14	0.12	-0.04	-0.08	-0.08	-0.10	-0.11	-0.01	-0.02	0.61
218	1.52	0.21	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.04	-0.06	-0.05	-0.14	-0.15	0.00	-0.02	0.62
219	1.45	0.20	0.10	0.10	0.12	0.14	0.12	-0.03	-0.03	-0.02	-0.17	-0.18	0.00	-0.02	0.59
220	1.56	0.20	0.09	0.10	0.12	0.14	0.12	-0.04	-0.12	-0.11	-0.06	-0.07	-0.01	-0.01	0.63
221	1.77	0.24	0.12	0.12	0.16	0.17	0.15	-0.04	-0.01	-0.01	-0.26	-0.26	0.00	-0.04	0.72
222	1.51	0.19	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.14	-0.14	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.61
223	1.44	0.18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.04	-0.15	-0.15	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.58
224	2.14	0.29	0.16	0.14	0.19	0.21	0.19	-0.03	0.01	0.01	-0.36	-0.36	0.00	-0.05	0.88
225	1.38	0.17	0.08	0.09	0.11	0.12	0.10	-0.04	-0.15	-0.15	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.55
226	2.23	0.31	0.17	0.15	0.21	0.22	0.20	-0.01	0.02	0.01	-0.43	-0.42	0.00	-0.06	0.93
227	1.35	0.16	0.08	0.09	0.11	0.11	0.10	-0.04	-0.15	-0.16	0.02	0.02	-0.01	0.00	0.54
228	1.35	0.16	0.08	0.09	0.11	0.11	0.10	-0.03	-0.16	-0.16	0.04	0.05	-0.01	0.01	0.55
229	1.40	0.17	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.02	-0.16	-0.18	0.07	0.09	-0.02	0.01	0.58
230	1.47	0.18	0.09	0.10	0.13	0.13	0.12	-0.01	-0.17	-0.19	0.09	0.12	-0.02	0.02	0.62
231	2.40	0.34	0.20	0.16	0.23	0.25	0.22	0.02	0.04	0.02	-0.50	-0.46	0.00	-0.06	1.02
232	2.16	0.27	0.14	0.15	0.20	0.20	0.18	0.01	-0.26	-0.30	0.15	0.21	-0.03	0.03	0.93
233	2.51	0.32	0.17	0.17	0.24	0.23	0.21	0.03	-0.31	-0.36	0.19	0.27	-0.03	0.04	1.09
234	1.61	0.23	0.14	0.11	0.16	0.17	0.15	0.03	0.03	0.02	-0.35	-0.31	0.00	-0.04	0.69
235	2.31	0.30	0.16	0.16	0.23	0.22	0.19	0.05	-0.29	-0.34	0.18	0.27	-0.03	0.03	1.02
236	1.84	0.24	0.13	0.13	0.18	0.18	0.16	0.06	-0.24	-0.29	0.13	0.21	-0.03	0.03	0.82
237	0.68	0.09	0.05	0.05	0.07	0.07	0.06	0.02	-0.09	-0.10	0.05	0.08	-0.01	0.01	0.30
238	3.06	0.40	0.21	0.22	0.30	0.30	0.26	0.09	-0.39	-0.47	0.25	0.38	-0.04	0.05	1.36
239	1.56	0.21	0.09	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.04	-0.06	-0.05	-0.11	-0.12	-0.01	-0.02	0.63
240	1.58	0.21	0.09	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.04	-0.10	-0.09	-0.07	-0.08	-0.01	-0.01	0.64
241	1.48	0.20	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.03	-0.02	-0.14	-0.15	0.00	-0.02	0.60
242	1.43	0.19	0.09	0.09	0.12	0.13	0.12	-0.03	-0.01	0.00	-0.17	-0.18	0.00	-0.02	0.58
243	1.56	0.20	0.09	0.10	0.12	0.14	0.12	-0.04	-0.13	-0.13	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.64
244	1.76	0.24	0.12	0.12	0.15	0.17	0.15	-0.04	0.01	0.01	-0.26	-0.26	0.00	-0.04	0.72
245	1.53	0.19	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.15	-0.15	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.62
246	1.43	0.18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.04	-0.15	-0.15	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.58
247	2.14	0.30	0.16	0.14	0.20	0.21	0.19	-0.03	0.03	0.02	-0.37	-0.36	0.00	-0.05	0.88
248	1.38	0.17	0.08	0.09	0.11	0.12	0.10	-0.04	-0.15	-0.16	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.55
249	1.91	0.27	0.15	0.13	0.18	0.19	0.17	-0.01	0.04	0.02	-0.37	-0.35	0.00	-0.05	0.80
250	1.35	0.16	0.08	0.09	0.11	0.11	0.10	-0.03	-0.15	-0.16	0.04	0.05	-0.01	0.01	0.55
251	1.37	0.16	0.08	0.09	0.12	0.12	0.10	-0.03	-0.16	-0.17	0.06	0.08	-0.02	0.01	0.56
252	1.43	0.17	0.09	0.09	0.13	0.12	0.11	-0.02	-0.17	-0.18	0.09	0.12	-0.02	0.02	0.59
253	1.90	0.24	0.12	0.13	0.17	0.17	0.15	0.00	-0.22	-0.25	0.15	0.20	-0.02	0.03	0.80
254	2.54	0.36	0.21	0.17	0.25	0.26	0.23	0.02	0.06	0.04	-0.51	-0.47	0.00	-0.07	1.08
255	0.55	0.08	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	0.01	0.01	-0.11	-0.10	0.00	-0.01	0.23
256	2.43	0.31	0.16	0.17	0.23	0.22	0.20	0.02	-0.29	-0.34	0.21	0.29	-0.03	0.04	1.05
257	2.57	0.33	0.17	0.18	0.25	0.24	0.21	0.05	-0.31	-0.37	0.23	0.33	-0.03	0.04	1.13
258	1.62	0.23	0.14	0.11	0.16	0.17	0.15	0.03	0.05	0.03	-0.34	-0.30	0.00	-0.04	0.70
259	2.85	0.36	0.19	0.20	0.28	0.27	0.24	0.08	-0.35	-0.42	0.26	0.39	-0.04	0.05	1.26
260	0.92	0.12	0.06	0.07	0.09	0.09	0.08	0.03	-0.12	-0.15	0.07	0.12	-0.01	0.02	0.41
261	1.81	0.23	0.12	0.13	0.18	0.18	0.15	0.06	-0.23	-0.28	0.17	0.26	-0.03	0.03	0.80
262	1.55	0.21	0.09	0.10	0.12	0.14	0.12	-0.04	-0.07	-0.06	-0.08	-0.09	-0.01	-0.01	0.63
263	1.50	0.20	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.03	-0.03	-0.11	-0.12	0.00	-0.02	0.61
264	1.56	0.20	0.09	0.10	0.12	0.14	0.12	-0.04	-0.10	-0.10	-0.04	-0.05	-0.01	-0.01	0.64
265	1.45	0.20	0.09	0.09	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.01	0.00	-0.14	-0.14	0.00	-0.02	0.58
266	1.41	0.19	0.09	0.09	0.12	0.13	0.12	-0.03	0.01	0.01	-0.17	-0.17	0.00	-0.02	0.57
267	1.56	0.20	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.13	-0.13	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.64
268	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
269	1.77	0.24	0.12	0.12	0.16	0.17	0.15	-0.04	0.03	0.03	-0.26	-0.25	0.00	-0.04	0.72
270	1.50	0.19	0.08	0.10	0.12	0.13	0.11	-0.04	-0.15	-0.15	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.61
271	1.43	0.17	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.04	-0.15	-0.15	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.58
272	2.17	0.30	0.16	0.15	0.20	0.21	0.19	-0.03	0.05	0.04	-0.37	-0.35	0.00	-0.05	0.90
273	1.38	0.17	0.08	0.09	0.11	0.11	0.10	-0.03	-0.15	-0.16	0.03	0.03	-0.01	0.01	0.56
274	2.03	0.28	0.16	0.14	0.19	0.21	0.18	-0.01	0.06	0.04	-0.38	-0.35	0.00	-0.05	0.85
275	1.37	0.16	0.08	0.09	0.11	0.11	0.10	-0.03	-0.16	-0.17	0.06	0.07	-0.01	0.01	0.56
276	1.40	0.17	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.02	-0.16	-0.18	0.09	0.12	-0.02	0.02	0.58
277	1.85	0.23	0.12	0.12	0.16	0.16	0.15	-0.01	-0.21	-0.24	0.16	0.20	-0.02	0.03	0.78
278	2.36	0.30	0.15	0.16	0.22	0.21	0.19	0.01	-0.28	-0.32	0.23	0.30	-0.03	0.04	1.01
279	2.79	0.39	0.23	0.19	0.27	0.29	0.25	0.02	0.10	0.06	-0.55	-0.48	0.01	-0.07	1.19
280	2.51	0.32	0.17	0.17	0.24	0.23	0.21	0.04	-0.30	-0.35	0.26	0.35	-0.03	0.05	1.09
281	3.05	0.39	0.21	0.21	0.29	0.29	0.25	0.08	-0.37	-0.44	0.32	0.45	-0.04	0.06	1.34
282	1.60	0.23	0.14	0.11	0.16	0.17	0.15	0.03	0.06	0.03	-0.32	-0.28	0.00	-0.04	0.69
283	1.78	0.23	0.12	0.13	0.17	0.17	0.15	0.06	-0.22	-0.27	0.19	0.27	-0.02	0.04	0.79
284	1.56	0.20	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.07	-0.06	-0.06	-0.07	-0.01	-0.01	0.63
285	1.53	0.20	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.03	-0.03	-0.08	-0.09	0.00	-0.01	0.62
286	1.48	0.20	0.09	0.09	0.12	0.13	0.11	-0.04	0.00	0.00	-0.11	-0.11	0.00	-0.02	0.59
287	1.55	0.20	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.11	-0.10	-0.03	-0.04	-0.01	-0.01	0.63
288	1.43	0.20	0.09	0.09	0.12	0.13	0.11	-0.04	0.02	0.02	-0.14	-0.14	0.00	-0.02	0.57
289	1.42	0.20	0.09	0.09	0.12	0.13	0.12	-0.03	0.03	0.03	-0.17	-0.17	0.00	-0.02	0.57
290	1.48	0.19	0.08	0.09	0.11	0.13	0.11	-0.04	-0.13	-0.13	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.61
291	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
292	1.79	0.25	0.13	0.12	0.16	0.17	0.15	-0.04	0.06	0.05	-0.26	-0.25	0.00	-0.04	0.73
293	1.53	0.19	0.09	0.10	0.12	0.13	0.11	-0.04	-0.15	-0.15	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.62
294	1.43	0.17	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.04	-0.15	-0.16	0.02	0.02	-0.01	0.00	0.58
295	2.21	0.31	0.17	0.15	0.21	0.22	0.19	-0.03	0.08	0.06	-0.37	-0.34	0.01	-0.05	0.92
296	1.39	0.17	0.08	0.09	0.11	0.12	0.10	-0.03	-0.16	-0.16	0.05	0.06	-0.01	0.01	0.57

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

WINKLER YAY YÜKLERİ (t)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
297	2.32	0.33	0.18	0.16	0.22	0.24	0.21	-0.01	0.09	0.06	-0.42	-0.38	0.01	-0.05	0.98
298	1.40	0.17	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.02	-0.16	-0.17	0.09	0.11	-0.02	0.02	0.58
299	1.82	0.22	0.11	0.12	0.16	0.16	0.14	-0.02	-0.21	-0.23	0.16	0.20	-0.02	0.03	0.76
300	2.31	0.29	0.15	0.15	0.21	0.21	0.19	0.00	-0.27	-0.31	0.24	0.31	-0.03	0.04	0.99
301	2.48	0.31	0.16	0.17	0.23	0.23	0.20	0.03	-0.29	-0.34	0.28	0.37	-0.03	0.05	1.07
302	2.73	0.39	0.23	0.18	0.27	0.29	0.25	0.02	0.11	0.07	-0.52	-0.45	0.01	-0.07	1.17
303	3.00	0.38	0.20	0.21	0.28	0.28	0.25	0.07	-0.35	-0.42	0.36	0.48	-0.04	0.06	1.32
304	1.75	0.22	0.12	0.12	0.17	0.17	0.15	0.06	-0.21	-0.26	0.21	0.29	-0.02	0.04	0.77
305	1.69	0.24	0.15	0.11	0.17	0.18	0.16	0.04	0.07	0.04	-0.32	-0.27	0.01	-0.04	0.74
306	1.55	0.20	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.03	-0.03	-0.07	-0.07	0.00	-0.01	0.63
307	1.57	0.20	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.07	-0.07	-0.05	-0.05	-0.01	-0.01	0.64
308	1.51	0.20	0.09	0.09	0.12	0.13	0.11	-0.04	0.00	0.01	-0.08	-0.09	0.00	-0.01	0.61
309	1.46	0.20	0.09	0.09	0.12	0.13	0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.11	-0.11	0.00	-0.02	0.59
310	1.50	0.19	0.08	0.09	0.11	0.13	0.11	-0.04	-0.10	-0.10	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.61
311	1.44	0.20	0.09	0.09	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.04	0.04	-0.14	-0.13	0.00	-0.02	0.58
312	1.44	0.20	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.03	0.05	0.05	-0.17	-0.16	0.00	-0.02	0.58
313	1.54	0.19	0.09	0.10	0.12	0.13	0.11	-0.04	-0.14	-0.13	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.63
314	1.83	0.26	0.13	0.12	0.17	0.18	0.16	-0.04	0.08	0.07	-0.26	-0.24	0.01	-0.04	0.75
315	1.59	0.19	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.16	-0.16	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.65
316	1.44	0.17	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.03	-0.15	-0.16	0.04	0.05	-0.01	0.01	0.59
317	2.26	0.32	0.17	0.15	0.21	0.23	0.20	-0.03	0.10	0.08	-0.37	-0.33	0.01	-0.05	0.95
318	1.42	0.17	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.03	-0.15	-0.17	0.08	0.10	-0.01	0.01	0.58
319	2.32	0.33	0.19	0.16	0.22	0.24	0.21	-0.01	0.11	0.08	-0.41	-0.36	0.01	-0.05	0.99
320	1.81	0.22	0.11	0.12	0.15	0.15	0.14	-0.02	-0.20	-0.22	0.16	0.20	-0.02	0.03	0.75
321	2.28	0.28	0.14	0.15	0.20	0.20	0.18	0.00	-0.26	-0.29	0.26	0.32	-0.03	0.04	0.97
322	2.42	0.30	0.16	0.16	0.22	0.22	0.20	0.02	-0.28	-0.32	0.31	0.38	-0.03	0.05	1.04
323	3.00	0.38	0.20	0.20	0.28	0.28	0.25	0.06	-0.34	-0.41	0.40	0.51	-0.04	0.07	1.31
324	2.90	0.41	0.24	0.20	0.29	0.31	0.26	0.03	0.14	0.09	-0.52	-0.44	0.01	-0.07	1.25
325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326	1.73	0.22	0.12	0.12	0.16	0.16	0.14	0.06	-0.20	-0.25	0.24	0.31	-0.02	0.04	0.76
327	1.73	0.25	0.15	0.12	0.18	0.19	0.16	0.04	0.09	0.05	-0.31	-0.26	0.01	-0.04	0.76
328	1.56	0.20	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.03	-0.03	-0.06	-0.06	0.00	-0.01	0.64
329	1.42	0.19	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.04	0.00	0.01	-0.06	-0.07	0.00	-0.01	0.57
330	1.57	0.20	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.07	-0.07	-0.04	-0.05	-0.01	-0.01	0.64
331	1.50	0.20	0.09	0.09	0.12	0.13	0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.08	-0.09	0.00	-0.01	0.60
332	1.46	0.20	0.09	0.09	0.12	0.13	0.11	-0.04	0.05	0.05	-0.11	-0.11	0.00	-0.02	0.59
333	1.52	0.19	0.08	0.09	0.12	0.13	0.11	-0.04	-0.11	-0.11	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.62
334	1.46	0.20	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.06	0.06	-0.14	-0.13	0.01	-0.02	0.59
335	1.47	0.21	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.03	0.07	0.07	-0.17	-0.16	0.01	-0.02	0.60
336	1.67	0.21	0.09	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.04	-0.15	-0.15	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.69
337	1.87	0.27	0.14	0.13	0.17	0.19	0.16	-0.04	0.10	0.08	-0.26	-0.24	0.01	-0.03	0.77
338	1.53	0.18	0.09	0.09	0.12	0.13	0.11	-0.03	-0.15	-0.16	0.02	0.02	-0.01	0.00	0.63
339	1.45	0.17	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.03	-0.15	-0.16	0.07	0.09	-0.01	0.01	0.60
340	2.31	0.33	0.18	0.16	0.22	0.24	0.20	-0.03	0.12	0.10	-0.36	-0.32	0.01	-0.05	0.97
341	1.82	0.22	0.11	0.11	0.15	0.15	0.14	-0.02	-0.19	-0.21	0.16	0.19	-0.02	0.03	0.76
342	2.42	0.34	0.19	0.16	0.24	0.25	0.22	0.00	0.13	0.10	-0.41	-0.35	0.01	-0.05	1.03
343	2.27	0.28	0.14	0.15	0.20	0.20	0.18	-0.01	-0.25	-0.28	0.27	0.32	-0.02	0.04	0.96
344	2.38	0.29	0.15	0.16	0.21	0.21	0.19	0.02	-0.27	-0.31	0.32	0.40	-0.03	0.05	1.02
345	2.92	0.36	0.19	0.20	0.27	0.26	0.24	0.06	-0.33	-0.39	0.43	0.54	-0.03	0.07	1.27
346	1.72	0.22	0.11	0.12	0.16	0.16	0.14	0.05	-0.20	-0.24	0.26	0.34	-0.02	0.04	0.76
347	2.96	0.42	0.25	0.20	0.30	0.32	0.27	0.03	0.16	0.11	-0.51	-0.42	0.01	-0.06	1.28
348	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	1.76	0.25	0.15	0.12	0.18	0.19	0.16	0.04	0.10	0.06	-0.30	-0.24	0.01	-0.04	0.77
350	1.16	0.15	0.06	0.07	0.09	0.09	0.09	-0.03	0.00	0.01	-0.05	-0.05	0.00	-0.01	0.47
351	1.57	0.20	0.09	0.09	0.12	0.13	0.11	-0.04	-0.04	-0.03	-0.06	-0.06	0.00	-0.01	0.64
352	1.38	0.18	0.08	0.08	0.10	0.11	0.10	-0.03	0.03	0.04	-0.06	-0.06	0.00	-0.01	0.55
353	0.39	0.05	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	-0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.16
354	1.57	0.20	0.09	0.10	0.12	0.13	0.11	-0.04	-0.08	-0.07	-0.04	-0.04	-0.01	-0.01	0.64
355	1.49	0.20	0.09	0.09	0.12	0.13	0.11	-0.04	0.06	0.06	-0.08	-0.08	0.01	-0.01	0.60
356	1.48	0.21	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.07	0.07	-0.10	-0.10	0.01	-0.02	0.59
357	1.58	0.20	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	-0.11	-0.11	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.65
358	1.49	0.21	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.04	0.08	0.08	-0.14	-0.13	0.01	-0.02	0.61
359	1.57	0.22	0.11	0.11	0.14	0.15	0.13	-0.03	0.09	0.08	-0.18	-0.16	0.01	-0.02	0.64
360	1.57	0.19	0.09	0.10	0.12	0.13	0.11	-0.03	-0.14	-0.14	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.65
361	1.90	0.27	0.14	0.13	0.18	0.19	0.17	-0.03	0.11	0.10	-0.26	-0.23	0.01	-0.03	0.79
362	1.48	0.18	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.03	-0.14	-0.15	0.06	0.07	-0.01	0.01	0.61
363	1.85	0.22	0.11	0.11	0.15	0.15	0.14	-0.03	-0.18	-0.20	0.16	0.18	-0.02	0.02	0.77
364	2.34	0.33	0.18	0.16	0.22	0.24	0.21	-0.03	0.14	0.11	-0.35	-0.31	0.01	-0.05	0.99
365	2.27	0.27	0.14	0.14	0.19	0.19	0.18	-0.01	-0.23	-0.26	0.28	0.32	-0.02	0.04	0.95
366	2.45	0.35	0.20	0.17	0.24	0.26	0.22	0.00	0.15	0.11	-0.39	-0.33	0.01	-0.05	1.05
367	2.37	0.29	0.15	0.15	0.21	0.21	0.19	0.01	-0.25	-0.29	0.35	0.41	-0.03	0.05	1.01
368	2.86	0.35	0.19	0.19	0.26	0.26	0.23	0.05	-0.32	-0.37	0.46	0.55	-0.03	0.07	1.24
369	1.69	0.21	0.11	0.11	0.16	0.15	0.14	0.05	-0.19	-0.23	0.28	0.35	-0.02	0.05	0.74
370	3.02	0.43	0.25	0.21	0.30	0.33	0.28	0.04	0.18	0.12	-0.49	-0.39	0.01	-0.06	1.32
371	1.80	0.26	0.16	0.12	0.19	0.20	0.17	0.04	0.10	0.06	-0.29	-0.23	0.01	-0.04	0.79
372	1.19	0.15	0.07	0.07	0.09	0.10	0.09	-0.03	0.00	0.00	-0.05	-0.05	0.00	-0.01	0.49
373	0.68	0.09	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	-0.02	0.01	0.01	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.28
374	1.57	0.20	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	0.00	-0.01	0.64
375	1.08	0.14	0.06	0.06	0.08	0.09	0.08	-0.03	0.03	0.03	-0.04	-0.04	0.00	-0.01	0.44
376	1.52	0.21	0.09	0.09	0.12	0.13	0.11	-0.04	0.07	0.07	-0.06	-0.07	0.01	-0.01	0.61
377	1.56	0.19	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	-0.08	-0.08	-0.03	-0.04	-0.01	0.00	0.64
378	1.50	0.21	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.08	0.08	-0.08	-0.07	0.01	-0.01	0.60
379	1.51	0.22	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.04	0.10	0.09	-0.10	-0.09	0.01	-0.02	0.61

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

WINKLER YAY YÜKLERİ (t)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
380	1.53	0.19	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.03	-0.11	-0.11	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.63
381	1.54	0.22	0.10	0.11	0.14	0.15	0.13	-0.04	0.10	0.09	-0.14	-0.12	0.01	-0.02	0.63
382	1.65	0.24	0.12	0.12	0.15	0.16	0.14	-0.04	0.11	0.10	-0.18	-0.16	0.01	-0.02	0.68
383	1.49	0.18	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.03	-0.13	-0.13	0.04	0.05	-0.01	0.01	0.62
384	1.91	0.27	0.14	0.13	0.18	0.19	0.17	-0.03	0.13	0.11	-0.25	-0.22	0.01	-0.03	0.80
385	1.88	0.23	0.11	0.12	0.15	0.15	0.14	-0.03	-0.17	-0.18	0.15	0.17	-0.02	0.02	0.78
386	2.31	0.28	0.14	0.15	0.19	0.19	0.18	-0.02	-0.22	-0.24	0.28	0.33	-0.02	0.04	0.97
387	2.36	0.33	0.18	0.16	0.23	0.25	0.21	-0.02	0.15	0.12	-0.34	-0.28	0.01	-0.04	1.00
388	2.45	0.30	0.15	0.16	0.21	0.21	0.19	0.01	-0.25	-0.28	0.38	0.44	-0.02	0.06	1.05
389	2.49	0.35	0.20	0.17	0.25	0.27	0.22	0.00	0.16	0.12	-0.37	-0.30	0.01	-0.05	1.07
390	2.86	0.35	0.19	0.19	0.26	0.25	0.23	0.05	-0.30	-0.36	0.49	0.58	-0.03	0.08	1.24
391	1.65	0.20	0.11	0.11	0.15	0.15	0.13	0.05	-0.18	-0.22	0.30	0.36	-0.02	0.05	0.72
392	3.08	0.44	0.26	0.21	0.31	0.34	0.28	0.04	0.19	0.13	-0.47	-0.36	0.02	-0.06	1.35
393	1.75	0.25	0.15	0.12	0.18	0.20	0.16	0.04	0.10	0.06	-0.27	-0.20	0.01	-0.03	0.77
394	1.37	0.18	0.07	0.08	0.10	0.11	0.10	-0.03	0.00	0.00	-0.05	-0.05	0.00	-0.01	0.56
395	0.74	0.10	0.04	0.04	0.06	0.06	0.05	-0.02	0.01	0.01	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.30
396	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
397	1.56	0.20	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	0.00	-0.01	0.64
398	1.11	0.15	0.06	0.07	0.08	0.09	0.08	-0.03	0.03	0.03	-0.04	-0.04	0.00	-0.01	0.45
399	1.54	0.21	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	0.07	0.07	-0.06	-0.06	0.01	-0.01	0.62
400	1.52	0.21	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.09	0.09	-0.06	-0.05	0.01	-0.01	0.61
401	1.55	0.19	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.03	-0.08	-0.08	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.64
402	1.52	0.22	0.09	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.04	0.10	0.10	-0.07	-0.06	0.01	-0.01	0.61
403	1.49	0.22	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.04	0.11	0.10	-0.10	-0.08	0.01	-0.01	0.61
404	1.51	0.18	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.03	-0.11	-0.11	0.03	0.04	-0.01	0.01	0.62
405	1.58	0.23	0.11	0.11	0.14	0.16	0.14	-0.04	0.12	0.11	-0.13	-0.11	0.01	-0.02	0.65
406	1.58	0.23	0.11	0.11	0.15	0.16	0.14	-0.03	0.12	0.10	-0.17	-0.15	0.01	-0.02	0.65
407	1.90	0.23	0.11	0.12	0.15	0.15	0.14	-0.03	-0.15	-0.16	0.13	0.15	-0.01	0.02	0.79
408	1.91	0.27	0.14	0.13	0.18	0.20	0.17	-0.03	0.14	0.11	-0.24	-0.20	0.01	-0.03	0.80
409	2.29	0.28	0.14	0.14	0.19	0.19	0.18	-0.02	-0.20	-0.22	0.28	0.32	-0.02	0.04	0.96
410	2.09	0.25	0.13	0.13	0.18	0.18	0.17	0.01	-0.19	-0.22	0.34	0.38	-0.02	0.05	0.89
411	2.38	0.33	0.19	0.16	0.23	0.25	0.21	-0.02	0.16	0.13	-0.32	-0.26	0.01	-0.04	1.01
412	3.06	0.38	0.20	0.20	0.27	0.27	0.25	0.05	-0.30	-0.35	0.56	0.64	-0.03	0.08	1.32
413	2.53	0.36	0.21	0.18	0.25	0.27	0.23	0.01	0.17	0.12	-0.35	-0.28	0.01	-0.04	1.10
414	1.65	0.20	0.11	0.11	0.15	0.15	0.13	0.05	-0.17	-0.21	0.32	0.38	-0.02	0.05	0.72
415	3.00	0.43	0.25	0.21	0.31	0.33	0.27	0.04	0.19	0.13	-0.42	-0.32	0.02	-0.05	1.32
416	1.88	0.27	0.16	0.13	0.20	0.21	0.17	0.05	0.11	0.06	-0.27	-0.19	0.01	-0.03	0.84
417	1.40	0.18	0.08	0.08	0.10	0.11	0.10	-0.03	0.00	0.00	-0.05	-0.05	0.00	-0.01	0.58
418	1.33	0.17	0.07	0.08	0.10	0.10	0.10	-0.03	0.03	0.03	-0.05	-0.05	0.00	-0.01	0.54
419	0.35	0.05	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.14
420	1.55	0.19	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.64
421	1.54	0.21	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	0.07	0.07	-0.05	-0.05	0.01	-0.01	0.63
422	1.53	0.21	0.09	0.09	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.09	0.09	-0.04	-0.04	0.01	-0.01	0.62
423	1.53	0.22	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.11	0.11	-0.04	-0.04	0.01	-0.01	0.62
424	1.54	0.19	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.03	-0.08	-0.08	0.03	0.03	-0.01	0.01	0.64
425	1.55	0.22	0.10	0.10	0.13	0.14	0.13	-0.04	0.12	0.12	-0.06	-0.05	0.01	-0.01	0.63
426	1.45	0.21	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.04	0.12	0.11	-0.09	-0.08	0.01	-0.01	0.59
427	1.91	0.23	0.11	0.12	0.15	0.15	0.14	-0.03	-0.13	-0.13	0.13	0.14	-0.01	0.02	0.79
428	1.53	0.22	0.11	0.11	0.14	0.15	0.13	-0.04	0.13	0.12	-0.13	-0.11	0.01	-0.02	0.63
429	1.50	0.21	0.11	0.10	0.14	0.15	0.13	-0.03	0.12	0.10	-0.15	-0.13	0.01	-0.02	0.62
430	2.27	0.27	0.14	0.14	0.19	0.19	0.17	-0.02	-0.17	-0.19	0.28	0.30	-0.02	0.04	0.95
431	1.91	0.27	0.14	0.13	0.18	0.20	0.17	-0.03	0.14	0.12	-0.22	-0.18	0.01	-0.03	0.80
432	1.87	0.23	0.12	0.12	0.16	0.16	0.15	0.00	-0.15	-0.17	0.31	0.35	-0.01	0.05	0.80
433	0.39	0.05	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.07	0.08	0.00	0.01	0.17
434	2.57	0.31	0.16	0.17	0.22	0.22	0.21	0.04	-0.22	-0.26	0.50	0.56	-0.02	0.07	1.11
435	2.41	0.34	0.19	0.17	0.23	0.25	0.21	-0.01	0.17	0.13	-0.30	-0.24	0.01	-0.04	1.03
436	1.77	0.22	0.11	0.12	0.16	0.16	0.14	0.05	-0.17	-0.21	0.37	0.42	-0.02	0.06	0.77
437	2.52	0.36	0.21	0.18	0.25	0.27	0.23	0.01	0.17	0.12	-0.33	-0.25	0.01	-0.04	1.10
438	3.21	0.46	0.27	0.22	0.33	0.36	0.29	0.05	0.20	0.13	-0.43	-0.31	0.02	-0.05	1.42
439	2.02	0.29	0.17	0.14	0.21	0.23	0.19	0.05	0.12	0.07	-0.26	-0.18	0.01	-0.03	0.90
440	1.36	0.17	0.07	0.08	0.10	0.11	0.10	-0.03	0.03	0.03	-0.05	-0.05	0.00	-0.01	0.55
441	1.12	0.14	0.06	0.06	0.08	0.09	0.08	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.46
442	0.42	0.05	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.17
443	1.54	0.20	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	0.07	0.07	-0.05	-0.05	0.01	-0.01	0.63
444	1.54	0.19	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.03	-0.04	-0.04	0.02	0.02	0.00	0.01	0.64
445	1.54	0.21	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.04	0.09	0.09	-0.04	-0.04	0.01	-0.01	0.62
446	1.54	0.21	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.12	0.11	-0.03	-0.03	0.01	-0.01	0.62
447	1.60	0.23	0.10	0.11	0.13	0.14	0.13	-0.04	0.14	0.13	-0.03	-0.02	0.01	-0.01	0.65
448	1.91	0.23	0.11	0.11	0.15	0.15	0.14	-0.03	-0.09	-0.10	0.13	0.14	-0.01	0.02	0.80
449	1.55	0.22	0.10	0.11	0.13	0.14	0.13	-0.04	0.14	0.13	-0.05	-0.04	0.01	-0.01	0.63
450	1.47	0.21	0.10	0.10	0.13	0.14	0.13	-0.04	0.13	0.12	-0.08	-0.07	0.01	-0.01	0.60
451	2.31	0.28	0.14	0.14	0.19	0.19	0.18	-0.02	-0.14	-0.16	0.28	0.30	-0.01	0.04	0.97
452	1.49	0.21	0.10	0.10	0.14	0.15	0.13	-0.03	0.13	0.12	-0.12	-0.10	0.01	-0.02	0.61
453	1.48	0.21	0.11	0.10	0.14	0.15	0.13	-0.03	0.12	0.11	-0.14	-0.12	0.01	-0.02	0.61
454	2.25	0.27	0.14	0.14	0.19	0.19	0.18	0.00	-0.16	-0.18	0.38	0.42	-0.02	0.06	0.96
455	1.91	0.27	0.14	0.13	0.18	0.20	0.17	-0.02	0.15	0.12	-0.21	-0.17	0.01	-0.03	0.80
456	2.21	0.27	0.14	0.14	0.19	0.19	0.18	0.03	-0.17	-0.20	0.44	0.49	-0.02	0.07	0.95
457	1.68	0.21	0.11	0.11	0.15	0.15	0.14	0.05	-0.15	-0.18	0.37	0.42	-0.02	0.06	0.73
458	2.45	0.34	0.19	0.17	0.24	0.26	0.22	-0.01	0.18	0.14	-0.29	-0.22	0.01	-0.04	1.05
459	2.64	0.37	0.22	0.19	0.27	0.29	0.24	0.02	0.18	0.13	-0.32	-0.23	0.02	-0.04	1.16
460	3.46	0.49	0.29	0.24	0.36	0.39	0.32	0.06	0.22	0.14	-0.42	-0.29	0.02	-0.05	1.54
461	1.96	0.28	0.17	0.14	0.21	0.22	0.18	0.05	0.11	0.06	-0.24	-0.15	0.01	-0.03	0.88
462	1.05	0.13	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	-0.02	0.02	0.02	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.43

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

WINKLER YAY YÜKLERİ (t)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
463	1.54	0.20	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	0.06	0.06	-0.04	-0.04	0.01	0.00	0.63
464	1.44	0.18	0.08	0.08	0.11	0.11	0.11	-0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.59
465	0.79	0.10	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	-0.02	0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.33
466	1.54	0.20	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.04	0.09	0.09	-0.03	-0.03	0.01	0.00	0.62
467	1.91	0.23	0.11	0.11	0.15	0.15	0.14	-0.03	-0.06	-0.06	0.12	0.13	-0.01	0.02	0.80
468	1.54	0.21	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.12	0.12	-0.02	-0.02	0.01	0.00	0.63
469	1.56	0.22	0.09	0.10	0.13	0.13	0.12	-0.04	0.13	0.13	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.63
470	0.97	0.14	0.06	0.06	0.08	0.09	0.08	-0.02	0.09	0.09	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.40
471	0.78	0.11	0.05	0.05	0.07	0.07	0.06	-0.02	0.08	0.08	0.00	0.00	0.01	0.00	0.32
472	2.31	0.28	0.14	0.14	0.18	0.19	0.18	-0.02	-0.11	-0.12	0.28	0.30	-0.01	0.04	0.97
473	1.52	0.22	0.10	0.10	0.13	0.14	0.13	-0.04	0.14	0.14	-0.04	-0.04	0.01	-0.01	0.62
474	1.48	0.21	0.10	0.10	0.13	0.14	0.13	-0.04	0.14	0.13	-0.08	-0.06	0.01	-0.01	0.60
475	2.33	0.28	0.14	0.15	0.19	0.19	0.18	0.00	-0.14	-0.15	0.40	0.43	-0.01	0.06	0.99
476	1.45	0.20	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.03	0.13	0.12	-0.11	-0.09	0.01	-0.01	0.59
477	1.47	0.20	0.11	0.10	0.14	0.15	0.13	-0.02	0.12	0.11	-0.13	-0.10	0.01	-0.02	0.61
478	2.70	0.33	0.17	0.17	0.23	0.23	0.22	0.04	-0.19	-0.22	0.56	0.61	-0.02	0.08	1.16
479	1.94	0.27	0.15	0.13	0.19	0.20	0.17	-0.02	0.15	0.12	-0.20	-0.15	0.01	-0.03	0.82
480	1.51	0.18	0.10	0.10	0.13	0.13	0.12	0.04	-0.12	-0.14	0.35	0.38	-0.01	0.05	0.65
481	2.51	0.35	0.20	0.17	0.25	0.27	0.23	0.00	0.18	0.14	-0.27	-0.20	0.02	-0.03	1.08
482	2.78	0.39	0.23	0.20	0.28	0.31	0.25	0.03	0.19	0.13	-0.30	-0.21	0.02	-0.04	1.22
483	3.37	0.48	0.28	0.24	0.35	0.38	0.31	0.07	0.21	0.14	-0.37	-0.24	0.02	-0.05	1.50
484	2.01	0.29	0.17	0.14	0.21	0.23	0.19	0.06	0.12	0.07	-0.22	-0.13	0.01	-0.03	0.90
485	1.41	0.18	0.08	0.08	0.11	0.11	0.10	-0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.58
486	1.53	0.20	0.09	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.04	0.06	0.06	-0.02	-0.02	0.01	0.00	0.63
487	1.53	0.20	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.04	0.09	0.09	-0.02	-0.02	0.01	0.00	0.62
488	1.92	0.23	0.11	0.11	0.15	0.15	0.14	-0.03	-0.02	-0.02	0.12	0.12	0.00	0.02	0.80
489	1.54	0.21	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.04	0.11	0.11	-0.02	-0.02	0.01	0.00	0.63
490	2.31	0.28	0.14	0.14	0.18	0.19	0.18	-0.03	-0.07	-0.08	0.28	0.30	-0.01	0.04	0.97
491	1.63	0.23	0.10	0.10	0.13	0.14	0.13	-0.04	0.14	0.14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.66
492	1.36	0.19	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.03	0.13	0.13	0.01	0.01	0.01	0.00	0.56
493	1.48	0.21	0.09	0.10	0.13	0.13	0.12	-0.04	0.15	0.14	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.60
494	2.35	0.28	0.14	0.15	0.19	0.19	0.18	0.00	-0.11	-0.12	0.41	0.44	-0.01	0.06	0.99
495	1.47	0.21	0.09	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.04	0.14	0.14	-0.04	-0.03	0.01	-0.01	0.59
496	1.43	0.20	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.04	0.13	0.13	-0.07	-0.06	0.01	-0.01	0.58
497	2.77	0.34	0.17	0.18	0.23	0.23	0.22	0.04	-0.16	-0.18	0.59	0.64	-0.02	0.09	1.18
498	1.44	0.20	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.03	0.13	0.11	-0.10	-0.08	0.01	-0.01	0.59
499	1.49	0.20	0.11	0.10	0.14	0.15	0.13	-0.02	0.12	0.11	-0.12	-0.09	0.01	-0.02	0.62
500	1.58	0.19	0.10	0.10	0.14	0.14	0.13	0.05	-0.11	-0.13	0.38	0.41	-0.01	0.05	0.68
501	1.98	0.27	0.15	0.14	0.19	0.21	0.18	-0.01	0.16	0.13	-0.18	-0.13	0.01	-0.02	0.85
502	2.58	0.36	0.20	0.18	0.26	0.28	0.23	0.01	0.19	0.14	-0.25	-0.17	0.02	-0.03	1.12
503	2.79	0.40	0.23	0.20	0.28	0.31	0.26	0.04	0.19	0.14	-0.28	-0.18	0.02	-0.03	1.24
504	3.46	0.50	0.29	0.25	0.36	0.39	0.32	0.08	0.23	0.15	-0.34	-0.21	0.02	-0.04	1.55
505	2.05	0.30	0.18	0.15	0.22	0.23	0.19	0.06	0.13	0.07	-0.20	-0.11	0.01	-0.03	0.93
506	1.52	0.19	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.00	0.01	0.63
507	1.91	0.24	0.11	0.11	0.15	0.15	0.14	-0.03	0.02	0.02	0.13	0.13	0.00	0.02	0.79
508	1.52	0.20	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	0.08	0.08	0.00	0.00	0.01	0.00	0.62
509	1.53	0.20	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.04	0.11	0.11	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.63
510	2.31	0.28	0.14	0.14	0.18	0.19	0.18	-0.03	-0.03	-0.04	0.29	0.29	0.00	0.04	0.97
511	1.65	0.23	0.10	0.10	0.13	0.14	0.13	-0.04	0.14	0.14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.68
512	2.36	0.29	0.14	0.15	0.19	0.19	0.19	0.00	-0.07	-0.08	0.42	0.44	-0.01	0.06	1.00
513	1.48	0.21	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.14	0.14	0.01	0.01	0.01	0.00	0.60
514	1.32	0.19	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.03	0.13	0.13	0.01	0.01	0.01	0.00	0.54
515	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
516	1.46	0.21	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.15	0.15	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.59
517	2.80	0.34	0.17	0.18	0.23	0.24	0.22	0.04	-0.13	-0.15	0.61	0.65	-0.01	0.09	1.20
518	1.42	0.20	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.14	0.13	-0.04	-0.03	0.01	-0.01	0.57
519	1.41	0.19	0.09	0.10	0.13	0.13	0.12	-0.03	0.13	0.12	-0.07	-0.05	0.01	-0.01	0.57
520	1.60	0.19	0.10	0.10	0.14	0.14	0.13	0.05	-0.09	-0.11	0.39	0.42	-0.01	0.06	0.69
521	1.44	0.20	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.03	0.13	0.11	-0.09	-0.07	0.01	-0.01	0.59
522	1.52	0.21	0.11	0.11	0.14	0.16	0.13	-0.02	0.13	0.11	-0.12	-0.08	0.01	-0.02	0.64
523	2.05	0.28	0.16	0.14	0.20	0.22	0.18	0.00	0.16	0.13	-0.17	-0.12	0.01	-0.02	0.88
524	2.67	0.38	0.21	0.19	0.27	0.29	0.24	0.02	0.20	0.15	-0.23	-0.15	0.02	-0.03	1.17
525	2.88	0.41	0.24	0.21	0.29	0.32	0.26	0.05	0.21	0.15	-0.26	-0.15	0.02	-0.03	1.28
526	3.24	0.46	0.27	0.23	0.34	0.37	0.30	0.08	0.22	0.14	-0.29	-0.16	0.02	-0.04	1.46
527	2.10	0.30	0.18	0.15	0.22	0.24	0.20	0.06	0.14	0.08	-0.19	-0.09	0.01	-0.02	0.95
528	1.90	0.24	0.11	0.11	0.15	0.15	0.14	-0.03	0.05	0.05	0.14	0.14	0.00	0.02	0.79
529	1.51	0.19	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.03	0.07	0.07	0.05	0.05	0.01	0.01	0.62
530	2.30	0.28	0.14	0.14	0.18	0.18	0.18	-0.03	0.01	0.01	0.30	0.30	0.00	0.04	0.96
531	1.52	0.20	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.04	0.10	0.11	0.02	0.01	0.01	0.00	0.62
532	1.72	0.23	0.10	0.11	0.14	0.14	0.13	-0.04	0.14	0.15	0.01	0.01	0.01	0.00	0.71
533	2.30	0.28	0.14	0.14	0.19	0.19	0.18	0.00	-0.04	-0.04	0.42	0.43	0.00	0.06	0.97
534	1.53	0.21	0.09	0.10	0.13	0.13	0.12	-0.04	0.15	0.15	0.02	0.02	0.01	0.00	0.63
535	2.83	0.34	0.18	0.18	0.23	0.24	0.23	0.04	-0.09	-0.11	0.63	0.66	-0.01	0.09	1.21
536	1.37	0.19	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.03	0.14	0.14	0.02	0.02	0.01	0.00	0.56
537	1.46	0.20	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.15	0.15	0.01	0.01	0.01	0.00	0.59
538	1.41	0.19	0.09	0.09	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.14	0.14	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.57
539	1.62	0.20	0.10	0.10	0.14	0.14	0.13	0.05	-0.07	-0.09	0.41	0.43	-0.01	0.06	0.70
540	1.39	0.19	0.09	0.09	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.14	0.13	-0.04	-0.03	0.01	-0.01	0.56
541	1.41	0.19	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.03	0.13	0.12	-0.06	-0.05	0.01	-0.01	0.58
542	1.47	0.20	0.10	0.10	0.14	0.15	0.13	-0.02	0.13	0.12	-0.09	-0.06	0.01	-0.01	0.61
543	1.58	0.22	0.12	0.11	0.15	0.16	0.14	-0.01	0.13	0.11	-0.11	-0.08	0.01	-0.01	0.67
544	2.35	0.33	0.18	0.17	0.23	0.25	0.21	0.01	0.19	0.15	-0.18	-0.11	0.02	-0.02	1.02
545	2.78	0.39	0.22	0.20	0.28	0.30	0.25	0.03	0.22	0.16	-0.22	-0.13	0.02	-0.03	1.23

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

WINKLER YAY YÜKLERİ (t)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
546	2.60	0.37	0.21	0.19	0.27	0.29	0.24	0.05	0.19	0.14	-0.20	-0.11	0.02	-0.03	1.16
547	0.77	0.11	0.06	0.06	0.08	0.09	0.07	0.02	0.06	0.04	-0.06	-0.03	0.01	-0.01	0.35
548	3.50	0.50	0.29	0.25	0.37	0.40	0.33	0.09	0.25	0.16	-0.28	-0.14	0.02	-0.03	1.58
549	1.07	0.15	0.09	0.08	0.11	0.12	0.10	0.03	0.07	0.04	-0.08	-0.04	0.01	-0.01	0.49
550	1.89	0.24	0.11	0.11	0.15	0.15	0.15	-0.03	0.08	0.08	0.15	0.15	0.01	0.02	0.78
551	2.29	0.28	0.14	0.14	0.18	0.18	0.18	-0.03	0.04	0.04	0.30	0.30	0.00	0.04	0.96
552	1.51	0.19	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.03	0.09	0.10	0.06	0.06	0.01	0.01	0.62
553	1.33	0.16	0.08	0.08	0.11	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.04	0.56
554	1.63	0.22	0.09	0.10	0.13	0.13	0.13	-0.04	0.13	0.13	0.03	0.02	0.01	0.00	0.67
555	1.66	0.23	0.10	0.11	0.13	0.14	0.13	-0.04	0.16	0.16	0.02	0.02	0.01	0.00	0.68
556	2.59	0.31	0.16	0.16	0.21	0.22	0.21	0.03	-0.05	-0.06	0.59	0.60	0.00	0.08	1.11
557	1.11	0.14	0.07	0.07	0.09	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.03	0.47
558	1.39	0.19	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.03	0.14	0.14	0.02	0.02	0.01	0.00	0.56
559	1.64	0.20	0.10	0.10	0.14	0.14	0.13	0.05	-0.06	-0.06	0.42	0.44	-0.01	0.06	0.71
560	1.45	0.20	0.09	0.10	0.12	0.12	0.12	-0.04	0.15	0.15	0.02	0.02	0.01	0.00	0.59
561	1.41	0.19	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.04	0.15	0.15	0.01	0.01	0.01	0.00	0.56
562	1.38	0.19	0.09	0.09	0.12	0.13	0.11	-0.04	0.14	0.14	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.56
563	1.40	0.19	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.03	0.14	0.13	-0.04	-0.03	0.01	-0.01	0.57
564	1.45	0.19	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.03	0.14	0.13	-0.06	-0.04	0.01	-0.01	0.60
565	1.53	0.21	0.11	0.11	0.14	0.16	0.13	-0.02	0.14	0.12	-0.08	-0.06	0.01	-0.01	0.65
566	2.07	0.29	0.15	0.15	0.20	0.22	0.19	0.00	0.18	0.15	-0.13	-0.08	0.02	-0.02	0.89
567	2.70	0.38	0.21	0.19	0.27	0.29	0.25	0.02	0.23	0.18	-0.18	-0.11	0.02	-0.02	1.18
568	2.89	0.41	0.23	0.21	0.29	0.32	0.27	0.05	0.23	0.18	-0.20	-0.11	0.02	-0.03	1.29
569	3.11	0.44	0.25	0.23	0.32	0.35	0.29	0.07	0.24	0.17	-0.22	-0.11	0.02	-0.03	1.40
570	2.12	0.30	0.18	0.16	0.22	0.24	0.20	0.06	0.16	0.11	-0.15	-0.06	0.01	-0.02	0.96
571	2.29	0.28	0.14	0.14	0.18	0.19	0.18	-0.03	0.08	0.08	0.31	0.30	0.01	0.04	0.96
572	1.89	0.24	0.11	0.12	0.15	0.15	0.15	-0.03	0.10	0.11	0.16	0.15	0.01	0.02	0.78
573	2.31	0.28	0.14	0.14	0.19	0.19	0.18	0.00	0.03	0.03	0.44	0.43	0.00	0.06	0.98
574	1.53	0.20	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.03	0.11	0.12	0.07	0.06	0.01	0.01	0.63
575	1.55	0.21	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.03	0.14	0.15	0.03	0.02	0.01	0.01	0.64
576	1.44	0.19	0.08	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.03	0.14	0.15	0.03	0.03	0.01	0.00	0.59
577	1.53	0.19	0.10	0.10	0.13	0.13	0.13	0.04	-0.03	-0.04	0.40	0.41	0.00	0.06	0.66
578	2.55	0.31	0.16	0.16	0.21	0.21	0.21	0.03	-0.02	-0.02	0.59	0.59	0.00	0.08	1.09
579	1.45	0.20	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.04	0.15	0.15	0.03	0.03	0.01	0.00	0.59
580	1.40	0.19	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	0.15	0.15	0.02	0.02	0.01	0.00	0.56
581	1.38	0.18	0.09	0.09	0.12	0.12	0.11	-0.04	0.14	0.14	0.01	0.01	0.01	0.00	0.55
582	1.39	0.18	0.09	0.09	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.14	0.14	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.56
583	1.43	0.19	0.10	0.10	0.13	0.14	0.12	-0.03	0.14	0.13	-0.04	-0.03	0.01	-0.01	0.59
584	1.51	0.20	0.11	0.11	0.14	0.15	0.13	-0.02	0.14	0.13	-0.06	-0.04	0.01	-0.01	0.63
585	2.02	0.28	0.15	0.14	0.19	0.21	0.18	-0.01	0.19	0.17	-0.10	-0.07	0.02	-0.01	0.86
586	2.63	0.36	0.20	0.19	0.25	0.28	0.24	0.01	0.23	0.20	-0.15	-0.09	0.02	-0.02	1.15
587	2.84	0.40	0.22	0.21	0.28	0.31	0.26	0.03	0.24	0.20	-0.17	-0.09	0.02	-0.02	1.26
588	3.51	0.50	0.28	0.26	0.36	0.39	0.33	0.07	0.29	0.23	-0.21	-0.10	0.03	-0.03	1.58
589	2.09	0.30	0.17	0.15	0.22	0.24	0.20	0.05	0.17	0.12	-0.13	-0.05	0.02	-0.02	0.95
590	2.38	0.29	0.14	0.15	0.19	0.20	0.19	0.00	0.06	0.07	0.45	0.44	0.01	0.06	1.01
591	2.29	0.29	0.14	0.14	0.18	0.19	0.18	-0.02	0.11	0.12	0.32	0.30	0.01	0.04	0.96
592	1.89	0.24	0.11	0.12	0.15	0.15	0.15	-0.03	0.13	0.14	0.17	0.15	0.01	0.02	0.79
593	2.76	0.34	0.17	0.17	0.22	0.23	0.23	0.04	0.02	0.03	0.64	0.63	0.00	0.09	1.18
594	1.48	0.19	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.03	0.13	0.13	0.07	0.06	0.01	0.01	0.61
595	1.42	0.19	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.03	0.14	0.14	0.04	0.04	0.01	0.01	0.58
596	1.45	0.19	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.04	0.15	0.15	0.04	0.04	0.01	0.01	0.59
597	1.61	0.20	0.10	0.10	0.13	0.14	0.13	0.05	-0.01	-0.01	0.43	0.43	0.00	0.06	0.70
598	1.40	0.19	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.04	0.15	0.15	0.04	0.03	0.01	0.00	0.56
599	1.37	0.18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.04	0.15	0.15	0.02	0.02	0.01	0.00	0.55
600	1.38	0.18	0.09	0.09	0.12	0.13	0.12	-0.04	0.14	0.14	0.01	0.01	0.01	0.00	0.56
601	1.43	0.19	0.09	0.10	0.12	0.14	0.12	-0.03	0.15	0.14	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.59
602	1.50	0.20	0.10	0.10	0.13	0.15	0.13	-0.02	0.15	0.14	-0.04	-0.02	0.01	0.00	0.63
603	1.99	0.27	0.14	0.14	0.18	0.20	0.18	-0.01	0.19	0.18	-0.07	-0.05	0.02	-0.01	0.85
604	2.57	0.35	0.19	0.19	0.25	0.27	0.23	0.00	0.24	0.22	-0.12	-0.07	0.02	-0.02	1.12
605	2.78	0.39	0.21	0.20	0.27	0.30	0.26	0.03	0.26	0.22	-0.14	-0.08	0.02	-0.02	1.23
606	3.47	0.49	0.27	0.25	0.35	0.38	0.32	0.06	0.31	0.25	-0.18	-0.08	0.03	-0.02	1.55
607	2.06	0.29	0.16	0.15	0.21	0.23	0.19	0.05	0.18	0.14	-0.11	-0.04	0.02	-0.01	0.93
608	2.34	0.29	0.14	0.15	0.19	0.19	0.19	0.00	0.09	0.10	0.44	0.42	0.01	0.06	0.99
609	2.90	0.35	0.18	0.18	0.23	0.24	0.24	0.04	0.07	0.08	0.67	0.65	0.01	0.09	1.24
610	2.29	0.29	0.14	0.14	0.18	0.19	0.19	-0.02	0.13	0.15	0.32	0.30	0.01	0.04	0.96
611	1.89	0.24	0.11	0.12	0.15	0.15	0.15	-0.03	0.15	0.16	0.17	0.15	0.01	0.02	0.78
612	1.70	0.21	0.11	0.11	0.14	0.14	0.14	0.05	0.01	0.01	0.45	0.45	0.00	0.06	0.73
613	1.44	0.19	0.08	0.09	0.11	0.12	0.12	-0.03	0.13	0.14	0.08	0.07	0.01	0.01	0.59
614	1.45	0.19	0.08	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.03	0.15	0.15	0.06	0.05	0.01	0.01	0.59
615	1.40	0.18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.03	0.15	0.15	0.05	0.04	0.01	0.01	0.56
616	1.37	0.18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.04	0.15	0.15	0.04	0.03	0.01	0.01	0.55
617	1.37	0.18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.04	0.15	0.15	0.02	0.02	0.01	0.00	0.56
618	1.43	0.19	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.03	0.15	0.15	0.01	0.01	0.01	0.00	0.59
619	1.57	0.21	0.10	0.11	0.14	0.15	0.14	-0.03	0.16	0.16	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.66
620	1.98	0.27	0.14	0.14	0.18	0.20	0.17	-0.02	0.20	0.19	-0.05	-0.03	0.02	-0.01	0.84
621	2.54	0.35	0.18	0.18	0.24	0.26	0.23	0.00	0.25	0.23	-0.09	-0.05	0.02	-0.01	1.10
622	2.74	0.38	0.20	0.20	0.26	0.29	0.25	0.02	0.27	0.24	-0.11	-0.06	0.03	-0.01	1.21
623	3.42	0.48	0.26	0.25	0.34	0.37	0.32	0.05	0.32	0.28	-0.15	-0.07	0.03	-0.02	1.53
624	2.04	0.29	0.16	0.15	0.21	0.23	0.19	0.05	0.19	0.15	-0.09	-0.04	0.02	-0.01	0.92
625	2.80	0.34	0.17	0.18	0.23	0.24	0.23	0.04	0.10	0.12	0.65	0.62	0.01	0.09	1.20
626	2.30	0.28	0.14	0.15	0.18	0.19	0.19	0.00	0.12	0.14	0.43	0.40	0.01	0.06	0.97
627	1.68	0.20	0.11	0.11	0.14	0.14	0.14	0.05	0.03	0.04	0.45	0.43	0.00	0.06	0.72
628	2.25	0.28	0.13	0.14	0.18	0.19	0.18	-0.02	0.16	0.17	0.32	0.29	0.02	0.04	0.94

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

WINKLER YAY YÜKLERİ (t)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
629	1.87	0.24	0.11	0.12	0.15	0.16	0.15	-0.03	0.16	0.17	0.18	0.16	0.02	0.03	0.78
630	1.46	0.19	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	-0.03	0.14	0.15	0.10	0.08	0.01	0.01	0.60
631	1.41	0.18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.03	0.15	0.15	0.08	0.06	0.01	0.01	0.57
632	1.37	0.18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.03	0.15	0.15	0.06	0.05	0.01	0.01	0.55
633	1.37	0.18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.03	0.15	0.15	0.04	0.03	0.01	0.01	0.55
634	1.41	0.18	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.03	0.15	0.15	0.02	0.02	0.01	0.00	0.58
635	1.62	0.21	0.11	0.11	0.14	0.15	0.14	-0.03	0.17	0.17	0.01	0.01	0.02	0.00	0.68
636	2.05	0.27	0.14	0.15	0.18	0.20	0.18	-0.02	0.22	0.21	-0.02	-0.01	0.02	0.00	0.87
637	2.52	0.34	0.18	0.18	0.23	0.26	0.23	-0.01	0.26	0.25	-0.06	-0.03	0.02	-0.01	1.09
638	2.70	0.37	0.20	0.20	0.26	0.28	0.25	0.01	0.28	0.25	-0.09	-0.05	0.03	-0.01	1.19
639	3.37	0.47	0.25	0.25	0.33	0.36	0.31	0.04	0.34	0.30	-0.12	-0.06	0.03	-0.02	1.50
640	2.01	0.28	0.15	0.15	0.20	0.22	0.19	0.04	0.20	0.17	-0.08	-0.03	0.02	-0.01	0.91
641	2.69	0.33	0.17	0.17	0.22	0.23	0.23	0.04	0.13	0.15	0.62	0.58	0.01	0.08	1.15
642	1.62	0.20	0.10	0.10	0.13	0.14	0.14	0.05	0.05	0.06	0.43	0.41	0.01	0.06	0.70
643	2.25	0.28	0.14	0.14	0.18	0.19	0.19	0.00	0.14	0.16	0.42	0.39	0.01	0.06	0.96
644	2.24	0.28	0.14	0.14	0.18	0.19	0.19	-0.02	0.18	0.20	0.32	0.29	0.02	0.04	0.94
645	1.85	0.24	0.11	0.12	0.15	0.16	0.15	-0.03	0.17	0.19	0.19	0.17	0.02	0.03	0.77
646	1.43	0.18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.12	-0.03	0.14	0.16	0.11	0.09	0.01	0.02	0.59
647	1.38	0.18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.03	0.15	0.16	0.08	0.07	0.01	0.01	0.56
648	1.37	0.18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.11	-0.03	0.15	0.16	0.06	0.05	0.01	0.01	0.56
649	1.40	0.18	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.03	0.15	0.16	0.04	0.03	0.01	0.01	0.57
650	1.53	0.20	0.10	0.11	0.13	0.14	0.13	-0.03	0.17	0.17	0.03	0.02	0.02	0.00	0.64
651	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
652	2.08	0.28	0.14	0.15	0.18	0.21	0.19	-0.02	0.23	0.23	0.01	0.01	0.02	0.00	0.89
653	2.51	0.34	0.17	0.18	0.23	0.25	0.23	-0.01	0.27	0.26	-0.03	-0.01	0.03	0.00	1.09
654	2.67	0.37	0.19	0.20	0.25	0.28	0.24	0.01	0.29	0.27	-0.06	-0.04	0.03	-0.01	1.17
655	3.33	0.46	0.24	0.25	0.32	0.36	0.31	0.04	0.35	0.32	-0.10	-0.06	0.03	-0.01	1.48
656	1.99	0.28	0.15	0.15	0.19	0.22	0.19	0.04	0.20	0.18	-0.06	-0.03	0.02	-0.01	0.89
657	2.71	0.33	0.17	0.18	0.22	0.23	0.23	0.04	0.16	0.19	0.61	0.56	0.02	0.08	1.16
658	1.56	0.19	0.10	0.10	0.13	0.13	0.13	0.05	0.07	0.08	0.41	0.38	0.01	0.06	0.67
659	1.85	0.23	0.11	0.12	0.15	0.16	0.16	0.00	0.13	0.15	0.34	0.31	0.01	0.05	0.79
660	2.26	0.28	0.14	0.15	0.18	0.19	0.19	-0.02	0.20	0.22	0.33	0.29	0.02	0.04	0.95
661	1.83	0.23	0.11	0.12	0.14	0.16	0.15	-0.02	0.18	0.20	0.20	0.17	0.02	0.03	0.76
662	1.41	0.18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.12	-0.02	0.15	0.16	0.12	0.10	0.01	0.02	0.58
663	1.38	0.18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.12	-0.03	0.15	0.16	0.09	0.07	0.01	0.01	0.56
664	1.40	0.18	0.09	0.09	0.11	0.13	0.12	-0.03	0.15	0.16	0.07	0.05	0.01	0.01	0.57
665	1.46	0.19	0.09	0.10	0.12	0.14	0.13	-0.02	0.16	0.17	0.05	0.03	0.02	0.01	0.61
666	1.95	0.26	0.13	0.14	0.17	0.19	0.17	-0.02	0.22	0.22	0.03	0.02	0.02	0.00	0.83
667	2.41	0.32	0.16	0.18	0.22	0.24	0.22	0.00	0.27	0.27	0.01	0.01	0.03	0.00	1.05
668	2.65	0.36	0.19	0.20	0.24	0.27	0.24	0.01	0.29	0.29	-0.03	-0.02	0.03	0.00	1.16
669	3.29	0.45	0.24	0.24	0.31	0.35	0.30	0.04	0.36	0.34	-0.07	-0.04	0.04	-0.01	1.46
670	1.97	0.28	0.15	0.15	0.19	0.21	0.18	0.04	0.21	0.20	-0.05	-0.03	0.02	-0.01	0.88
671	1.58	0.19	0.10	0.10	0.13	0.14	0.14	0.05	0.09	0.11	0.41	0.38	0.01	0.05	0.68
672	2.22	0.27	0.14	0.15	0.18	0.19	0.19	0.03	0.15	0.18	0.49	0.45	0.02	0.07	0.95
673	2.07	0.26	0.13	0.14	0.17	0.18	0.18	0.00	0.17	0.20	0.38	0.33	0.02	0.05	0.88
674	0.40	0.05	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.03	0.03	0.08	0.07	0.00	0.01	0.17
675	2.26	0.28	0.14	0.15	0.18	0.20	0.19	-0.01	0.21	0.24	0.33	0.28	0.02	0.04	0.95
676	1.82	0.23	0.11	0.12	0.14	0.16	0.15	-0.02	0.19	0.21	0.20	0.17	0.02	0.03	0.76
677	1.41	0.18	0.08	0.09	0.11	0.12	0.12	-0.02	0.15	0.17	0.12	0.10	0.01	0.02	0.58
678	1.41	0.18	0.09	0.10	0.11	0.13	0.12	-0.02	0.15	0.17	0.09	0.07	0.02	0.01	0.58
679	1.45	0.19	0.09	0.10	0.12	0.13	0.13	-0.02	0.16	0.17	0.07	0.05	0.02	0.01	0.60
680	1.92	0.25	0.12	0.14	0.16	0.18	0.17	-0.02	0.22	0.23	0.06	0.04	0.02	0.01	0.81
681	2.36	0.31	0.16	0.17	0.21	0.23	0.21	-0.01	0.27	0.28	0.04	0.03	0.03	0.00	1.02
682	2.52	0.34	0.17	0.19	0.23	0.26	0.23	0.01	0.29	0.29	0.01	0.01	0.03	0.00	1.10
683	3.28	0.45	0.23	0.24	0.30	0.34	0.30	0.03	0.37	0.36	-0.03	-0.02	0.04	0.00	1.45
684	1.95	0.27	0.14	0.15	0.19	0.21	0.18	0.03	0.22	0.21	-0.04	-0.02	0.02	0.00	0.87
685	1.50	0.19	0.09	0.10	0.12	0.13	0.13	0.04	0.10	0.12	0.38	0.34	0.01	0.05	0.65
686	2.59	0.32	0.16	0.17	0.21	0.23	0.22	0.04	0.20	0.23	0.56	0.50	0.02	0.07	1.11
687	2.45	0.31	0.15	0.16	0.20	0.22	0.21	0.01	0.22	0.26	0.44	0.38	0.02	0.06	1.05
688	2.27	0.29	0.14	0.15	0.18	0.20	0.20	-0.01	0.23	0.26	0.32	0.27	0.02	0.04	0.96
689	1.82	0.23	0.11	0.12	0.15	0.16	0.16	-0.02	0.19	0.22	0.20	0.16	0.02	0.03	0.76
690	1.43	0.18	0.09	0.10	0.12	0.13	0.12	-0.02	0.16	0.17	0.12	0.10	0.02	0.02	0.60
691	1.46	0.19	0.09	0.10	0.12	0.13	0.13	-0.02	0.16	0.18	0.09	0.07	0.02	0.01	0.61
692	1.91	0.25	0.12	0.14	0.16	0.18	0.17	-0.01	0.22	0.23	0.09	0.06	0.02	0.01	0.81
693	2.45	0.32	0.16	0.18	0.21	0.24	0.22	-0.01	0.28	0.30	0.07	0.05	0.03	0.01	1.05
694	2.49	0.33	0.17	0.18	0.22	0.25	0.23	0.01	0.29	0.30	0.04	0.03	0.03	0.00	1.09
695	3.16	0.43	0.22	0.24	0.29	0.33	0.29	0.03	0.37	0.37	0.01	0.01	0.04	0.00	1.39
696	1.96	0.27	0.14	0.15	0.18	0.21	0.18	0.03	0.23	0.22	-0.02	-0.01	0.02	0.00	0.87
697	1.68	0.21	0.11	0.11	0.13	0.15	0.15	0.05	0.13	0.15	0.41	0.37	0.01	0.05	0.72
698	3.07	0.38	0.19	0.21	0.25	0.27	0.27	0.05	0.27	0.32	0.64	0.56	0.03	0.08	1.32
699	2.37	0.30	0.15	0.16	0.19	0.21	0.21	0.01	0.23	0.27	0.41	0.34	0.02	0.05	1.01
700	2.29	0.29	0.14	0.16	0.18	0.20	0.20	0.00	0.24	0.27	0.32	0.26	0.02	0.04	0.97
701	1.85	0.23	0.11	0.13	0.15	0.17	0.16	-0.01	0.20	0.23	0.20	0.16	0.02	0.03	0.78
702	1.48	0.19	0.09	0.10	0.12	0.14	0.13	-0.01	0.17	0.18	0.12	0.09	0.02	0.02	0.62
703	1.91	0.25	0.12	0.14	0.16	0.18	0.17	-0.01	0.22	0.24	0.12	0.08	0.02	0.02	0.81
704	2.43	0.32	0.16	0.18	0.21	0.24	0.22	0.00	0.28	0.31	0.11	0.07	0.03	0.01	1.04
705	2.59	0.35	0.17	0.19	0.23	0.26	0.24	0.01	0.31	0.32	0.08	0.05	0.03	0.01	1.13
706	3.11	0.42	0.21	0.23	0.28	0.32	0.29	0.03	0.37	0.38	0.05	0.03	0.04	0.01	1.37
707	1.92	0.26	0.13	0.14	0.18	0.20	0.18	0.03	0.23	0.23	0.00	0.00	0.02	0.00	0.85
708	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
709	1.76	0.22	0.11	0.12	0.14	0.16	0.16	0.05	0.15	0.18	0.42	0.36	0.02	0.06	0.76
710	2.86	0.36	0.18	0.19	0.23	0.26	0.25	0.05	0.27	0.32	0.57	0.49	0.03	0.08	1.23
711	2.38	0.30	0.15	0.16	0.19	0.21	0.21	0.02	0.24	0.28	0.39	0.32	0.03	0.05	1.02

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

WINKLER YAY YÜKLERİ (t)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
712	2.32	0.29	0.14	0.16	0.19	0.21	0.21	0.00	0.25	0.29	0.31	0.24	0.03	0.04	0.99
713	1.90	0.24	0.12	0.13	0.15	0.18	0.17	0.00	0.21	0.24	0.20	0.15	0.02	0.03	0.81
714	1.93	0.25	0.12	0.14	0.16	0.18	0.17	0.00	0.22	0.25	0.15	0.11	0.02	0.02	0.82
715	2.42	0.32	0.16	0.18	0.20	0.23	0.22	0.00	0.29	0.31	0.14	0.10	0.03	0.02	1.04
716	2.60	0.34	0.17	0.19	0.23	0.26	0.24	0.01	0.31	0.33	0.11	0.07	0.03	0.01	1.13
717	3.19	0.43	0.21	0.24	0.28	0.32	0.30	0.04	0.39	0.41	0.09	0.06	0.04	0.01	1.40
718	1.88	0.26	0.13	0.14	0.17	0.20	0.18	0.03	0.23	0.23	0.03	0.02	0.02	0.00	0.84
719	1.65	0.21	0.10	0.11	0.13	0.15	0.15	0.05	0.15	0.19	0.38	0.32	0.02	0.05	0.72
720	2.85	0.36	0.18	0.20	0.23	0.26	0.26	0.05	0.29	0.34	0.54	0.45	0.03	0.07	1.23
721	2.42	0.31	0.15	0.17	0.19	0.22	0.22	0.02	0.25	0.30	0.38	0.30	0.03	0.05	1.04
722	2.37	0.30	0.15	0.17	0.19	0.22	0.21	0.01	0.26	0.30	0.30	0.23	0.03	0.04	1.01
723	2.17	0.28	0.14	0.15	0.18	0.20	0.20	0.01	0.25	0.28	0.21	0.15	0.03	0.03	0.93
724	2.44	0.32	0.16	0.18	0.20	0.24	0.22	0.01	0.29	0.32	0.18	0.12	0.03	0.02	1.05
725	2.58	0.34	0.17	0.19	0.22	0.25	0.24	0.02	0.31	0.34	0.14	0.09	0.03	0.02	1.12
726	3.21	0.43	0.21	0.24	0.28	0.33	0.30	0.04	0.39	0.42	0.13	0.08	0.04	0.02	1.42
727	1.89	0.26	0.13	0.14	0.17	0.20	0.18	0.03	0.23	0.25	0.05	0.03	0.02	0.01	0.84
728	1.65	0.21	0.10	0.11	0.13	0.15	0.15	0.05	0.16	0.20	0.36	0.30	0.02	0.05	0.72
729	2.92	0.37	0.18	0.20	0.23	0.27	0.27	0.06	0.30	0.36	0.53	0.42	0.03	0.07	1.27
730	2.47	0.31	0.16	0.18	0.20	0.23	0.23	0.03	0.27	0.32	0.36	0.28	0.03	0.05	1.07
731	2.43	0.31	0.15	0.17	0.20	0.23	0.22	0.02	0.27	0.32	0.28	0.21	0.03	0.04	1.05
732	2.47	0.32	0.16	0.18	0.20	0.24	0.23	0.02	0.29	0.33	0.22	0.15	0.03	0.03	1.07
733	2.56	0.34	0.17	0.19	0.22	0.25	0.24	0.03	0.31	0.35	0.17	0.11	0.03	0.02	1.12
734	3.17	0.42	0.21	0.24	0.27	0.32	0.30	0.04	0.39	0.43	0.16	0.10	0.04	0.02	1.40
735	1.90	0.26	0.13	0.14	0.17	0.20	0.18	0.04	0.24	0.26	0.07	0.04	0.02	0.01	0.84
736	1.68	0.21	0.11	0.12	0.13	0.16	0.15	0.05	0.17	0.21	0.34	0.28	0.02	0.04	0.73
737	2.99	0.38	0.19	0.21	0.24	0.28	0.28	0.07	0.31	0.38	0.51	0.39	0.03	0.07	1.30
738	2.51	0.32	0.16	0.18	0.20	0.24	0.23	0.04	0.28	0.33	0.34	0.25	0.03	0.04	1.09
739	2.52	0.32	0.16	0.18	0.21	0.24	0.23	0.03	0.29	0.34	0.27	0.19	0.03	0.03	1.09
740	2.59	0.34	0.17	0.19	0.22	0.25	0.24	0.04	0.31	0.35	0.21	0.14	0.03	0.03	1.13
741	3.12	0.41	0.20	0.23	0.27	0.31	0.30	0.05	0.39	0.43	0.19	0.11	0.04	0.02	1.38
742	1.87	0.25	0.12	0.14	0.16	0.19	0.18	0.04	0.24	0.26	0.08	0.05	0.02	0.01	0.83
743	1.72	0.22	0.11	0.12	0.14	0.16	0.16	0.06	0.18	0.22	0.33	0.26	0.02	0.04	0.75
744	3.00	0.38	0.19	0.22	0.24	0.29	0.28	0.07	0.32	0.39	0.47	0.35	0.04	0.06	1.31
745	2.57	0.33	0.16	0.19	0.21	0.25	0.24	0.05	0.29	0.35	0.32	0.23	0.03	0.04	1.12
746	2.61	0.34	0.17	0.19	0.22	0.26	0.25	0.05	0.31	0.36	0.25	0.17	0.03	0.03	1.14
747	3.16	0.42	0.20	0.24	0.27	0.32	0.30	0.06	0.39	0.44	0.23	0.14	0.04	0.03	1.39
748	1.84	0.25	0.12	0.14	0.16	0.19	0.18	0.04	0.23	0.26	0.10	0.05	0.02	0.01	0.82
749	1.72	0.22	0.11	0.12	0.14	0.16	0.16	0.06	0.18	0.23	0.31	0.23	0.02	0.04	0.76
750	3.05	0.39	0.19	0.22	0.25	0.29	0.29	0.08	0.34	0.41	0.44	0.31	0.04	0.06	1.34
751	2.20	0.28	0.14	0.16	0.18	0.22	0.21	0.05	0.26	0.31	0.25	0.17	0.03	0.03	0.97
752	3.15	0.41	0.20	0.24	0.26	0.31	0.30	0.07	0.38	0.45	0.27	0.17	0.04	0.04	1.39
753	1.85	0.25	0.12	0.14	0.16	0.19	0.18	0.04	0.23	0.27	0.12	0.06	0.03	0.02	0.82
754	1.75	0.22	0.11	0.13	0.14	0.17	0.17	0.06	0.19	0.24	0.29	0.21	0.02	0.04	0.77
755	2.71	0.35	0.17	0.20	0.22	0.26	0.26	0.08	0.31	0.38	0.36	0.24	0.03	0.05	1.20
756	2.66	0.35	0.17	0.20	0.22	0.26	0.26	0.07	0.32	0.38	0.27	0.17	0.04	0.04	1.18
757	0.45	0.06	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.01	0.05	0.06	0.05	0.03	0.01	0.01	0.20
758	1.84	0.24	0.12	0.14	0.15	0.19	0.18	0.05	0.23	0.27	0.14	0.08	0.03	0.02	0.82
759	1.78	0.23	0.11	0.13	0.14	0.17	0.17	0.06	0.20	0.25	0.27	0.18	0.02	0.03	0.79
760	2.94	0.38	0.19	0.22	0.24	0.29	0.29	0.09	0.35	0.43	0.35	0.22	0.04	0.05	1.30
761	1.84	0.24	0.12	0.14	0.15	0.19	0.18	0.05	0.23	0.27	0.17	0.10	0.03	0.02	0.82
762	1.81	0.23	0.11	0.14	0.15	0.18	0.18	0.06	0.21	0.26	0.25	0.16	0.02	0.03	0.80
763	1.84	0.24	0.12	0.14	0.15	0.18	0.18	0.06	0.23	0.27	0.20	0.12	0.03	0.03	0.82
764	0.92	0.12	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09	0.03	0.11	0.14	0.11	0.07	0.01	0.01	0.41

LOADS CHECK
DEAD LOADS CHECK
Wg=1265.54 (t) (G JOINT LOADS) +212.50 (DEAD LOAD) =1478.02 (t) (G WINKLER SPRING REACTION)
LİVE LOADS CHECK
Wq=196.67 (t) (Q JOINT LOADS) +0.00 (LIVE LOAD) =196.67 (t) (Q WINKLER SPRING REACTION)

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ZEMİN GERİLMESİ t/m²

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez	max. σ
1	8.489	1.234	0.760	0.584	1.010	0.795	0.874	0.28	-0.58	-0.37	-0.31	-0.67	-0.05	-0.08	3.86	14.303
2	8.311	1.206	0.743	0.569	0.981	0.777	0.854	0.25	-0.55	-0.34	-0.38	-0.73	-0.05	-0.09	3.76	13.972
3	8.126	1.176	0.726	0.553	0.951	0.759	0.833	0.24	-0.52	-0.32	-0.45	-0.80	-0.05	-0.10	3.67	13.636
4	8.393	1.214	0.738	0.579	0.987	0.786	0.853	0.25	-0.62	-0.43	-0.26	-0.59	-0.06	-0.07	3.81	14.086
5	8.217	1.185	0.721	0.564	0.958	0.769	0.833	0.22	-0.59	-0.40	-0.33	-0.65	-0.05	-0.08	3.71	13.752
6	7.945	1.147	0.709	0.538	0.922	0.742	0.813	0.22	-0.49	-0.30	-0.53	-0.87	-0.04	-0.11	3.57	13.315
7	8.016	1.153	0.702	0.547	0.926	0.749	0.810	0.20	-0.56	-0.38	-0.40	-0.71	-0.05	-0.09	3.60	13.380
8	8.288	1.192	0.716	0.574	0.963	0.777	0.831	0.22	-0.67	-0.49	-0.22	-0.50	-0.06	-0.07	3.75	13.864
9	8.092	1.160	0.697	0.557	0.932	0.757	0.809	0.19	-0.63	-0.46	-0.28	-0.56	-0.06	-0.07	3.64	13.487
10	8.061	1.157	0.699	0.553	0.929	0.754	0.809	0.19	-0.60	-0.43	-0.33	-0.62	-0.06	-0.08	3.63	13.440
11	7.823	1.122	0.683	0.531	0.895	0.730	0.789	0.17	-0.53	-0.35	-0.48	-0.78	-0.05	-0.10	3.50	13.025
12	7.773	1.120	0.692	0.524	0.893	0.726	0.794	0.21	-0.47	-0.28	-0.61	-0.93	-0.04	-0.12	3.48	13.013
13	7.848	1.121	0.673	0.537	0.894	0.733	0.781	0.16	-0.59	-0.43	-0.35	-0.62	-0.05	-0.08	3.51	13.031
14	8.186	1.172	0.695	0.569	0.940	0.769	0.810	0.20	-0.71	-0.56	-0.18	-0.43	-0.07	-0.06	3.69	13.654
15	7.973	1.136	0.674	0.550	0.906	0.747	0.785	0.16	-0.67	-0.52	-0.24	-0.48	-0.06	-0.06	3.58	13.239
16	7.639	1.093	0.666	0.516	0.865	0.713	0.768	0.15	-0.50	-0.33	-0.55	-0.84	-0.04	-0.11	3.40	12.690
17	7.600	1.081	0.649	0.517	0.856	0.708	0.753	0.13	-0.56	-0.40	-0.42	-0.68	-0.05	-0.09	3.38	12.571
18	7.608	1.094	0.677	0.510	0.866	0.711	0.775	0.20	-0.46	-0.27	-0.69	-1.00	-0.04	-0.12	3.39	12.727
19	7.669	1.087	0.644	0.525	0.861	0.715	0.751	0.12	-0.62	-0.49	-0.29	-0.53	-0.06	-0.07	3.42	12.672
20	8.090	1.152	0.674	0.564	0.918	0.761	0.789	0.18	-0.74	-0.62	-0.15	-0.36	-0.07	-0.05	3.64	13.461
21	7.860	1.113	0.651	0.544	0.882	0.737	0.763	0.14	-0.71	-0.58	-0.20	-0.40	-0.07	-0.05	3.52	13.006
22	7.466	1.065	0.649	0.502	0.836	0.697	0.748	0.14	-0.49	-0.32	-0.63	-0.90	-0.04	-0.11	3.31	12.375
23	7.370	1.044	0.627	0.498	0.820	0.685	0.727	0.10	-0.53	-0.38	-0.48	-0.73	-0.05	-0.09	3.26	12.148
24	7.350	1.035	0.613	0.499	0.814	0.682	0.715	0.09	-0.58	-0.45	-0.35	-0.58	-0.05	-0.07	3.25	12.085
25	7.451	1.069	0.661	0.497	0.840	0.697	0.757	0.19	-0.45	-0.28	-0.77	-1.06	-0.04	-0.13	3.31	12.454
26	7.505	1.055	0.617	0.515	0.830	0.699	0.723	0.09	-0.66	-0.54	-0.24	-0.44	-0.06	-0.06	3.33	12.344
27	8.000	1.133	0.654	0.560	0.897	0.754	0.770	0.17	-0.78	-0.68	-0.13	-0.30	-0.08	-0.04	3.59	13.282
28	7.754	1.091	0.630	0.538	0.859	0.727	0.742	0.12	-0.74	-0.64	-0.16	-0.33	-0.07	-0.04	3.46	12.790
29	7.166	1.011	0.606	0.481	0.787	0.666	0.704	0.08	-0.50	-0.36	-0.55	-0.79	-0.04	-0.10	3.15	11.772
30	7.270	1.034	0.629	0.486	0.803	0.680	0.725	0.12	-0.48	-0.33	-0.72	-0.97	-0.04	-0.12	3.20	12.021
31	7.059	0.988	0.584	0.476	0.770	0.653	0.682	0.06	-0.54	-0.42	-0.41	-0.62	-0.05	-0.08	3.09	11.552
32	7.123	0.992	0.579	0.484	0.775	0.659	0.680	0.05	-0.61	-0.49	-0.29	-0.48	-0.06	-0.06	3.13	11.646
33	7.298	1.045	0.646	0.485	0.813	0.684	0.738	0.18	-0.45	-0.29	-0.84	-1.11	-0.04	-0.14	3.23	12.183
34	7.364	1.027	0.592	0.506	0.803	0.685	0.698	0.07	-0.69	-0.59	-0.20	-0.37	-0.06	-0.05	3.25	12.063
35	7.914	1.115	0.636	0.555	0.877	0.748	0.752	0.16	-0.82	-0.73	-0.12	-0.25	-0.08	-0.03	3.55	13.113
36	7.655	1.070	0.610	0.533	0.837	0.719	0.722	0.10	-0.77	-0.69	-0.15	-0.28	-0.07	-0.04	3.41	12.592
37	6.987	0.982	0.588	0.467	0.757	0.649	0.682	0.06	-0.49	-0.36	-0.62	-0.84	-0.04	-0.11	3.05	11.442
38	6.813	0.948	0.559	0.456	0.731	0.629	0.654	0.03	-0.52	-0.40	-0.47	-0.67	-0.05	-0.09	2.96	11.100
39	7.143	1.014	0.616	0.476	0.781	0.669	0.710	0.11	-0.47	-0.33	-0.77	-1.01	-0.04	-0.13	3.14	11.795
40	6.777	0.935	0.545	0.456	0.724	0.623	0.641	0.02	-0.56	-0.46	-0.34	-0.52	-0.05	-0.07	2.94	11.016
41	6.937	0.956	0.550	0.471	0.742	0.640	0.650	0.03	-0.63	-0.54	-0.24	-0.39	-0.06	-0.05	3.03	11.287
42	7.147	1.020	0.631	0.473	0.787	0.672	0.720	0.17	-0.44	-0.29	-0.91	-1.16	-0.03	-0.15	3.15	11.915
43	7.246	1.002	0.570	0.499	0.779	0.674	0.676	0.05	-0.71	-0.64	-0.17	-0.30	-0.07	-0.04	3.19	11.829
44	7.832	1.097	0.619	0.551	0.858	0.741	0.734	0.14	-0.85	-0.78	-0.10	-0.21	-0.08	-0.03	3.50	12.950
45	7.560	1.050	0.591	0.528	0.816	0.711	0.703	0.09	-0.80	-0.74	-0.13	-0.23	-0.08	-0.03	3.36	12.407
46	6.830	0.957	0.571	0.455	0.730	0.636	0.663	0.04	-0.48	-0.36	-0.68	-0.89	-0.04	-0.11	2.97	11.156
47	6.615	0.915	0.538	0.440	0.698	0.610	0.630	0.01	-0.50	-0.39	-0.53	-0.72	-0.04	-0.09	2.85	10.734
48	6.492	0.889	0.515	0.433	0.680	0.594	0.607	-0.01	-0.53	-0.43	-0.39	-0.55	-0.05	-0.07	2.79	10.511
49	6.991	0.989	0.600	0.464	0.755	0.656	0.691	0.10	-0.46	-0.32	-0.84	-1.06	-0.04	-0.13	3.06	11.523
50	6.552	0.892	0.511	0.440	0.685	0.599	0.606	-0.01	-0.58	-0.50	-0.28	-0.42	-0.05	-0.05	2.82	10.601
51	6.799	0.928	0.526	0.462	0.715	0.626	0.625	0.01	-0.66	-0.58	-0.19	-0.32	-0.06	-0.04	2.95	11.014
52	7.002	0.997	0.616	0.462	0.762	0.661	0.702	0.16	-0.41	-0.27	-0.97	-1.21	-0.03	-0.15	3.07	11.657
53	7.152	0.981	0.551	0.493	0.758	0.665	0.657	0.04	-0.74	-0.68	-0.14	-0.24	-0.07	-0.03	3.14	11.643
54	7.755	1.080	0.602	0.547	0.840	0.736	0.718	0.13	-0.87	-0.83	-0.07	-0.14	-0.09	-0.02	3.46	12.799
55	7.474	1.031	0.574	0.523	0.797	0.703	0.686	0.08	-0.83	-0.79	-0.09	-0.16	-0.08	-0.02	3.31	12.241
56	6.694	0.935	0.556	0.444	0.704	0.625	0.646	0.03	-0.46	-0.35	-0.75	-0.94	-0.04	-0.12	2.89	10.909
57	6.461	0.891	0.520	0.429	0.671	0.596	0.611	-0.01	-0.48	-0.38	-0.59	-0.76	-0.04	-0.10	2.77	10.471
58	6.275	0.853	0.491	0.416	0.644	0.573	0.581	-0.03	-0.50	-0.41	-0.44	-0.59	-0.04	-0.08	2.67	10.150
59	6.238	0.840	0.479	0.414	0.637	0.566	0.569	-0.04	-0.54	-0.46	-0.31	-0.45	-0.05	-0.06	2.65	10.078
60	6.847	0.966	0.585	0.453	0.729	0.645	0.673	0.08	-0.43	-0.30	-0.90	-1.11	-0.03	-0.14	2.98	11.267
61	6.393	0.860	0.485	0.429	0.656	0.582	0.579	-0.03	-0.60	-0.53	-0.22	-0.33	-0.05	-0.04	2.73	10.325
62	6.709	0.907	0.507	0.456	0.695	0.617	0.606	-0.01	-0.68	-0.63	-0.15	-0.24	-0.06	-0.03	2.90	10.843
63	6.862	0.974	0.601	0.451	0.737	0.650	0.684	0.15	-0.37	-0.24	-1.04	-1.25	-0.03	-0.16	3.00	11.410
64	7.083	0.964	0.535	0.490	0.741	0.659	0.641	0.03	-0.77	-0.73	-0.10	-0.16	-0.07	-0.02	3.10	11.505
65	7.688	1.064	0.588	0.544	0.824	0.731	0.704	0.13	-0.90	-0.88	-0.03	-0.06	-0.09	-0.01	3.43	12.668
66	7.399	1.013	0.558	0.519	0.780	0.697	0.670	0.08	-0.85	-0.83	-0.04	-0.07	-0.08	-0.01	3.27	12.101
67	6.580	0.917	0.542	0.436	0.682	0.617	0.631	0.01	-0.44	-0.33	-0.81	-0.99	-0.03	-0.13	2.83	10.700
68	6.351	0.873	0.507	0.421	0.648	0.588	0.597	-0.03	-0.46	-0.37	-0.64	-0.81	-0.04	-0.10	2.71	10.289
69	6.127	0.829	0.473	0.404	0.616	0.560	0.562	-0.05	-0.49	-0.40	-0.49	-0.63	-0.04	-0.08	2.59	9.905
70	6.007	0.802	0.452	0.396	0.599	0.543	0.541	-0.06	-0.52	-0.44	-0.35	-0.47	-0.04	-0.06	2.52	9.693
71	6.061	0.804	0.450	0.402	0.605	0.546	0.539	-0.06	-0.56	-0.50	-0.24	-0.35	-0.05	-0.05	2.55	9.772
72	6.710	0.944	0.570	0.443	0.704	0.634	0.655	0.08	-0.39	-0.28	-0.96	-1.15	-0.03	-0.15	2.91	11.024
73	6.300	0.838	0.466	0.423	0.635	0.572	0.559	-0.05	-0.63	-0.57	-0.16	-0.25	-0.06	-0.03	2.68	10.161
74	6.665	0.893	0.493	0.454	0.681	0.613	0.593	-0.02	-0.71	-0.67	-0.10	-0.16	-0.07	-0.02	2.88	10.760
75	6.726	0.952	0.586	0.441	0.713	0.640	0.667	0.15	-0.33	-0.21	-1.09	-1.29	-0.02	-0.16	2.92	11.173
76	7.038	0.951	0.522	0.488	0.727	0.656	0.629	0.02	-0.79	-0.77	-0.04	-0.08	-0.08	-0.01	3.08	11.415
77	7.630	1.050	0.575	0.542	0.810	0.727	0.691	0.12	-0.92	-0.92	0.02	0.02	-0.09	0.00	3.40	12.559
78	7.336	0.998	0.544	0.516	0.765	0.693	0.656	0.07	-0.87	-0.87	0.02	0.03	-0.09	0.00	3.24	11.985
79	6.281	0.863	0.496	0.416	0.630	0.585	0.586	-0.04	-0.44	-0.35	-0.70	-0.85	-0.04	-0.11	2.66	10.173
80	6.487	0.902	0.531	0.429	0.663	0.611	0.619	0.00	-0.40	-0.30	-0.87	-1.03	-0.03	-0.13	2.78	10.527
81	6.045	0.817	0.461	0.399	0.596	0.555	0.550	-0.07	-0.47	-0.39	-0.54	-0.67	-0.04	-0.09	2.54	9.770
82	5.864	0.779	0.434	0.385	0.570	0.530	0.522	-0.08	-0.50	-0.43	-0.39	-0.51	-0.04	-0.07	2.44	9.456
83	5.819	0.764	0.422	0.382	0.564	0.522	0.510	-0.09	-0.53	-0.47	-0.27	-0.37	-0.05	-0.05	2.42	9.368

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ZEMİN GERİLMESİ t/m²

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez	max. σ
84	5.959	0.780	0.429	0.394	0.583	0.535	0.519	-0.08	-0.58	-0.53	-0.17	-0.26	-0.05	-0.03	2.50	9.591
85	6.579	0.923	0.555	0.433	0.680	0.625	0.638	0.07	-0.34	-0.24	-1.02	-1.19	-0.03	-0.15	2.84	10.793
86	6.270	0.826	0.453	0.421	0.623	0.568	0.548	-0.06	-0.65	-0.62	-0.10	-0.16	-0.06	-0.02	2.66	10.100
87	6.659	0.886	0.484	0.455	0.672	0.613	0.585	-0.02	-0.74	-0.72	-0.04	-0.08	-0.07	-0.01	2.87	10.740
88	6.593	0.931	0.572	0.431	0.689	0.631	0.649	0.14	-0.28	-0.18	-1.15	-1.32	-0.02	-0.17	2.85	10.944
89	7.038	0.946	0.514	0.490	0.721	0.658	0.622	0.03	-0.82	-0.82	0.02	0.02	-0.08	0.00	3.08	11.414
90	7.575	1.036	0.563	0.540	0.796	0.724	0.679	0.13	-0.93	-0.96	0.07	0.11	-0.09	0.01	3.37	12.463
91	7.291	0.986	0.533	0.514	0.753	0.690	0.645	0.07	-0.89	-0.91	0.08	0.12	-0.09	0.01	3.22	11.903
93	6.239	0.857	0.489	0.414	0.616	0.585	0.579	-0.06	-0.41	-0.33	-0.77	-0.90	-0.03	-0.12	2.64	10.106
94	6.023	0.815	0.453	0.399	0.582	0.557	0.545	-0.08	-0.45	-0.38	-0.59	-0.72	-0.04	-0.09	2.52	9.736
95	6.407	0.889	0.521	0.424	0.645	0.607	0.607	-0.01	-0.36	-0.27	-0.94	-1.08	-0.03	-0.14	2.74	10.393
96	5.809	0.771	0.422	0.382	0.552	0.528	0.512	-0.10	-0.48	-0.42	-0.43	-0.54	-0.04	-0.07	2.40	9.365
97	5.678	0.741	0.402	0.371	0.535	0.508	0.490	-0.11	-0.51	-0.46	-0.30	-0.39	-0.04	-0.05	2.33	9.134
98	5.706	0.737	0.400	0.374	0.540	0.508	0.487	-0.11	-0.55	-0.51	-0.19	-0.27	-0.05	-0.04	2.35	9.169
99	5.926	0.767	0.416	0.392	0.570	0.530	0.507	-0.09	-0.61	-0.57	-0.11	-0.17	-0.05	-0.02	2.48	9.523
100	6.451	0.903	0.540	0.424	0.657	0.616	0.621	0.06	-0.29	-0.20	-1.07	-1.22	-0.02	-0.16	2.77	10.570
103	6.288	0.822	0.446	0.424	0.617	0.570	0.542	-0.07	-0.68	-0.66	-0.05	-0.08	-0.06	-0.01	2.67	10.119
104	6.731	0.892	0.483	0.463	0.675	0.622	0.586	-0.01	-0.77	-0.77	0.02	0.02	-0.07	0.00	2.91	10.851
105	6.461	0.910	0.557	0.422	0.666	0.623	0.631	0.14	-0.23	-0.14	-1.20	-1.35	-0.02	-0.17	2.79	10.720
106	6.939	0.925	0.498	0.483	0.702	0.649	0.605	0.03	-0.83	-0.85	0.08	0.11	-0.08	0.01	3.03	11.234
107	7.527	1.023	0.552	0.538	0.784	0.721	0.668	0.13	-0.95	-0.99	0.12	0.20	-0.10	0.02	3.35	12.383
108	7.256	0.975	0.524	0.513	0.743	0.688	0.636	0.08	-0.90	-0.94	0.14	0.21	-0.09	0.03	3.20	11.845
109	6.043	0.820	0.450	0.402	0.575	0.564	0.544	-0.09	-0.43	-0.36	-0.65	-0.77	-0.04	-0.10	2.52	9.772
110	6.201	0.852	0.481	0.412	0.603	0.585	0.571	-0.07	-0.37	-0.30	-0.82	-0.95	-0.03	-0.12	2.61	10.044
111	5.834	0.777	0.417	0.386	0.543	0.535	0.511	-0.11	-0.47	-0.41	-0.48	-0.58	-0.04	-0.08	2.40	9.411
112	6.272	0.869	0.505	0.414	0.621	0.597	0.589	-0.02	-0.31	-0.23	-0.98	-1.11	-0.02	-0.14	2.66	10.171
113	5.642	0.735	0.391	0.369	0.517	0.507	0.481	-0.12	-0.50	-0.45	-0.33	-0.42	-0.04	-0.06	2.30	9.076
114	5.562	0.713	0.378	0.362	0.509	0.493	0.467	-0.12	-0.53	-0.49	-0.21	-0.28	-0.05	-0.04	2.27	8.927
115	5.657	0.721	0.385	0.370	0.525	0.500	0.473	-0.12	-0.57	-0.54	-0.12	-0.18	-0.05	-0.02	2.32	9.073
116	5.941	0.762	0.409	0.394	0.565	0.531	0.501	-0.10	-0.63	-0.61	-0.05	-0.08	-0.06	-0.01	2.48	9.536
117	6.347	0.887	0.528	0.417	0.638	0.609	0.607	0.05	-0.25	-0.17	-1.11	-1.24	-0.02	-0.16	2.71	10.389
118	6.419	0.838	0.451	0.436	0.628	0.586	0.549	-0.05	-0.72	-0.72	0.01	0.01	-0.07	0.00	2.74	10.327
119	6.571	0.861	0.462	0.451	0.648	0.606	0.563	-0.02	-0.77	-0.79	0.07	0.11	-0.07	0.01	2.83	10.577
120	6.335	0.891	0.543	0.413	0.644	0.616	0.614	0.13	-0.17	-0.10	-1.24	-1.36	-0.01	-0.18	2.72	10.502
121	6.883	0.911	0.488	0.480	0.690	0.644	0.594	0.03	-0.84	-0.88	0.14	0.21	-0.08	0.03	3.00	11.140
122	7.487	1.011	0.542	0.536	0.774	0.719	0.658	0.14	-0.96	-1.03	0.16	0.28	-0.10	0.03	3.33	12.324
123	7.233	0.966	0.516	0.513	0.735	0.688	0.629	0.09	-0.91	-0.98	0.19	0.30	-0.09	0.04	3.19	11.813
124	6.072	0.827	0.447	0.406	0.568	0.572	0.543	-0.10	-0.39	-0.33	-0.70	-0.81	-0.03	-0.11	2.53	9.825
125	5.922	0.794	0.417	0.395	0.541	0.549	0.516	-0.12	-0.45	-0.39	-0.53	-0.63	-0.04	-0.08	2.44	9.561
126	6.127	0.842	0.470	0.408	0.586	0.582	0.560	-0.07	-0.32	-0.25	-0.87	-0.98	-0.03	-0.13	2.57	9.926
127	5.708	0.748	0.387	0.376	0.512	0.518	0.483	-0.13	-0.49	-0.44	-0.37	-0.45	-0.04	-0.06	2.32	9.188
128	6.155	0.852	0.490	0.406	0.599	0.589	0.573	-0.02	-0.25	-0.18	-1.02	-1.13	-0.02	-0.15	2.60	9.980
129	5.537	0.709	0.367	0.361	0.492	0.492	0.458	-0.14	-0.52	-0.48	-0.24	-0.30	-0.05	-0.04	2.24	8.886
130	5.500	0.695	0.362	0.357	0.492	0.483	0.450	-0.14	-0.55	-0.52	-0.14	-0.19	-0.05	-0.03	2.23	8.811
131	5.645	0.712	0.375	0.369	0.517	0.497	0.464	-0.13	-0.59	-0.58	-0.06	-0.09	-0.05	-0.01	2.32	9.042
132	5.966	0.759	0.404	0.397	0.561	0.533	0.497	-0.11	-0.65	-0.65	0.01	0.00	-0.06	0.00	2.50	9.568
133	6.211	0.866	0.513	0.407	0.615	0.601	0.588	0.05	-0.18	-0.12	-1.16	-1.26	-0.01	-0.16	2.64	10.157
134	6.209	0.799	0.425	0.419	0.595	0.563	0.521	-0.07	-0.71	-0.73	0.07	0.10	-0.07	0.01	2.63	9.970
136	6.486	0.844	0.449	0.445	0.633	0.598	0.549	-0.02	-0.78	-0.81	0.14	0.20	-0.08	0.02	2.79	10.430
137	6.223	0.873	0.530	0.406	0.624	0.611	0.597	0.12	-0.11	-0.06	-1.28	-1.36	-0.01	-0.18	2.66	10.308
138	6.852	0.902	0.480	0.479	0.681	0.642	0.586	0.04	-0.85	-0.91	0.20	0.30	-0.09	0.04	2.99	11.095
139	7.454	1.001	0.534	0.535	0.765	0.718	0.650	0.15	-0.97	-1.05	0.20	0.34	-0.10	0.04	3.31	12.279
140	7.219	0.959	0.510	0.513	0.728	0.688	0.623	0.10	-0.92	-1.00	0.23	0.37	-0.10	0.05	3.18	11.801
141	6.068	0.830	0.441	0.408	0.560	0.575	0.539	-0.11	-0.34	-0.28	-0.75	-0.85	-0.03	-0.11	2.52	9.824
142	6.036	0.817	0.420	0.407	0.544	0.567	0.525	-0.13	-0.42	-0.37	-0.58	-0.68	-0.03	-0.09	2.49	9.757
143	5.855	0.775	0.391	0.390	0.515	0.538	0.494	-0.14	-0.48	-0.43	-0.41	-0.49	-0.04	-0.07	2.39	9.437
144	6.033	0.830	0.457	0.401	0.568	0.575	0.546	-0.08	-0.26	-0.20	-0.90	-1.00	-0.02	-0.13	2.52	9.773
145	5.627	0.725	0.364	0.369	0.488	0.504	0.462	-0.14	-0.52	-0.48	-0.26	-0.33	-0.04	-0.05	2.27	9.039
146	6.046	0.836	0.477	0.399	0.580	0.581	0.557	-0.03	-0.18	-0.13	-1.05	-1.14	-0.01	-0.15	2.54	9.803
147	5.475	0.690	0.349	0.355	0.474	0.481	0.441	-0.15	-0.55	-0.52	-0.15	-0.20	-0.05	-0.03	2.20	8.769
148	5.470	0.682	0.350	0.354	0.481	0.477	0.439	-0.14	-0.57	-0.56	-0.07	-0.10	-0.05	-0.01	2.21	8.748
149	5.632	0.703	0.367	0.368	0.509	0.494	0.456	-0.14	-0.61	-0.61	0.00	-0.01	-0.05	0.00	2.31	9.009
150	5.868	0.739	0.389	0.389	0.544	0.523	0.481	-0.10	-0.66	-0.68	0.06	0.09	-0.06	0.01	2.45	9.398
151	6.059	0.841	0.485	0.399	0.584	0.587	0.562	0.00	-0.14	-0.10	-1.12	-1.20	-0.01	-0.16	2.55	9.828
152	6.114	0.852	0.501	0.401	0.598	0.596	0.574	0.04	-0.12	-0.07	-1.19	-1.26	-0.01	-0.17	2.59	9.992
153	6.112	0.779	0.412	0.412	0.579	0.553	0.506	-0.06	-0.72	-0.75	0.13	0.18	-0.07	0.02	2.58	9.803
154	6.441	0.832	0.441	0.442	0.624	0.593	0.540	-0.01	-0.78	-0.84	0.20	0.29	-0.08	0.04	2.77	10.349
155	6.147	0.862	0.521	0.401	0.610	0.611	0.583	0.12	-0.06	-0.03	-1.32	-1.36	0.00	-0.18	2.62	10.178
156	6.847	0.897	0.475	0.479	0.676	0.643	0.582	0.05	-0.86	-0.93	0.25	0.38	-0.09	0.05	2.99	11.100
157	7.425	0.990	0.527	0.534	0.757	0.718	0.643	0.16	-0.97	-1.08	0.23	0.41	-0.10	0.05	3.30	12.241
158	7.211	0.952	0.505	0.513	0.723	0.689	0.618	0.12	-0.92	-1.03	0.27	0.44	-0.10	0.06	3.18	11.804
159	6.119	0.835	0.421	0.415	0.545	0.580	0.530	-0.13	-0.37	-0.32	-0.63	-0.72	-0.03	-0.10	2.52	9.902
160	6.006	0.823	0.431	0.403	0.546	0.570	0.529	-0.11	-0.28	-0.22	-0.78	-0.86	-0.02	-0.11	2.48	9.725
161	6.052	0.812	0.400	0.408	0.526	0.564	0.511	-0.14	-0.46	-0.41	-0.46	-0.54	-0.04	-0.07	2.48	9.772
162	5.812	0.758	0.369	0.385	0.494	0.527	0.475	-0.15	-0.52	-0.48	-0.29	-0.36	-0.04	-0.05	2.35	9.349
163	5.924	0.814	0.444	0.393	0.549	0.566	0.531	-0.08	-0.19	-0.14	-0.93	-1.00	-0.01	-0.13	2.46	9.596
164	5.577	0.707	0.346	0.363	0.470	0.492	0.444	-0.15	-0.55	-0.52	-0.17	-0.22	-0.05	-0.03	2.24	8.939
165	5.944	0.822	0.465	0.392	0.563	0.575	0.542	-0.03	-0.11	-0.08	-1.08	-1.14	-0.01	-0.15	2.49	9.636
166	5.439	0.675	0.336	0.350	0.462	0.472	0.428	-0.15	-0.57	-0.55	-0.08	-0.11	-0.05	-0.02	2.18	8.695
167	5.446	0.671	0.341	0.351	0.472	0.471	0.430	-0.15	-0.59	-0.59	-0.01	-0.02	-0.05	0.00	2.20	8.698
168	5.584	0.690	0.357	0.364	0.498	0.488	0.445	-0.13	-0.63	-0.64	0.05	0.07	-0.06	0.01	2.29	8.921
169	5.786	0.723	0.378	0.383	0.530	0.513	0.468	-0.09	-0.67	-0.70	0.12	0.17	-0.06	0.02	2.41	9.257
170	6.029	0.840	0.491	0.396	0.583	0.594	0.560	0.04	-0.05	-0.03	-1.22	-1.26	0.00	-0.17	2.55	9.849

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ZEMİN GERİLMESİ t/m²

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez	max. σ
171	6.064	0.768	0.404	0.408	0.570	0.548	0.498	-0.05	-0.72	-0.77	0.19	0.28	-0.07	0.04	2.56	9.719
172	6.442	0.829	0.437	0.443	0.620	0.594	0.537	0.01	-0.79	-0.86	0.26	0.38	-0.08	0.05	2.77	10.356
173	6.124	0.859	0.518	0.400	0.604	0.617	0.575	0.12	-0.02	-0.02	-1.35	-1.34	0.00	-0.18	2.61	10.140
174	6.865	0.895	0.473	0.482	0.675	0.647	0.580	0.07	-0.86	-0.96	0.31	0.47	-0.09	0.06	3.00	11.152
175	7.400	0.981	0.521	0.533	0.750	0.717	0.637	0.18	-0.97	-1.10	0.28	0.49	-0.10	0.06	3.29	12.212
176	7.208	0.946	0.502	0.514	0.719	0.691	0.615	0.14	-0.93	-1.05	0.33	0.54	-0.10	0.07	3.18	11.822
177	6.088	0.833	0.413	0.413	0.535	0.577	0.522	-0.13	-0.30	-0.25	-0.66	-0.74	-0.02	-0.10	2.50	9.856
178	6.232	0.848	0.411	0.426	0.540	0.589	0.529	-0.15	-0.41	-0.36	-0.53	-0.61	-0.03	-0.08	2.56	10.082
179	5.895	0.807	0.417	0.394	0.527	0.558	0.513	-0.11	-0.20	-0.16	-0.80	-0.87	-0.02	-0.12	2.42	9.544
180	6.048	0.800	0.379	0.405	0.508	0.555	0.494	-0.15	-0.50	-0.46	-0.33	-0.39	-0.04	-0.06	2.46	9.746
181	5.780	0.741	0.351	0.379	0.477	0.514	0.458	-0.16	-0.55	-0.52	-0.18	-0.23	-0.05	-0.03	2.33	9.277
182	5.816	0.799	0.432	0.385	0.532	0.556	0.515	-0.08	-0.12	-0.09	-0.95	-1.00	-0.01	-0.13	2.40	9.420
183	5.546	0.692	0.333	0.358	0.458	0.482	0.431	-0.16	-0.57	-0.55	-0.09	-0.12	-0.05	-0.02	2.22	8.872
184	5.862	0.811	0.456	0.386	0.550	0.571	0.530	-0.03	-0.05	-0.03	-1.10	-1.13	0.00	-0.15	2.44	9.504
185	5.415	0.664	0.327	0.346	0.453	0.465	0.419	-0.15	-0.59	-0.58	-0.02	-0.04	-0.05	-0.01	2.17	8.643
186	5.419	0.660	0.333	0.347	0.465	0.465	0.421	-0.14	-0.61	-0.61	0.04	0.05	-0.05	0.01	2.19	8.643
187	5.537	0.679	0.349	0.359	0.489	0.481	0.436	-0.12	-0.64	-0.66	0.11	0.15	-0.06	0.02	2.27	8.838
188	5.754	0.714	0.371	0.380	0.523	0.509	0.461	-0.08	-0.68	-0.72	0.19	0.26	-0.07	0.03	2.39	9.198
189	6.006	0.838	0.488	0.395	0.578	0.598	0.553	0.04	-0.01	-0.01	-1.24	-1.24	0.00	-0.17	2.53	9.812
190	6.078	0.767	0.402	0.410	0.569	0.549	0.496	-0.03	-0.73	-0.80	0.27	0.38	-0.07	0.05	2.57	9.737
191	6.490	0.832	0.438	0.447	0.623	0.600	0.539	0.03	-0.80	-0.89	0.33	0.48	-0.08	0.06	2.80	10.461
192	6.157	0.864	0.521	0.404	0.607	0.629	0.574	0.12	0.02	-0.01	-1.36	-1.31	0.00	-0.18	2.63	10.196
193	6.905	0.896	0.473	0.485	0.676	0.652	0.582	0.09	-0.87	-0.98	0.38	0.57	-0.09	0.07	3.02	11.248
194	7.380	0.972	0.516	0.533	0.744	0.717	0.632	0.19	-0.97	-1.12	0.34	0.60	-0.10	0.08	3.28	12.198
195	7.212	0.942	0.499	0.515	0.717	0.693	0.613	0.16	-0.92	-1.07	0.41	0.65	-0.10	0.08	3.19	11.858
196	6.226	0.851	0.404	0.424	0.532	0.587	0.522	-0.15	-0.33	-0.28	-0.55	-0.63	-0.03	-0.09	2.55	10.077
197	5.959	0.813	0.399	0.400	0.515	0.559	0.504	-0.14	-0.21	-0.18	-0.67	-0.73	-0.02	-0.10	2.43	9.644
198	6.254	0.838	0.389	0.423	0.521	0.579	0.511	-0.15	-0.45	-0.41	-0.37	-0.44	-0.04	-0.06	2.56	10.097
199	6.371	0.871	0.411	0.438	0.544	0.604	0.535	-0.15	-0.40	-0.35	-0.51	-0.59	-0.03	-0.08	2.62	10.313
200	5.773	0.789	0.404	0.383	0.510	0.545	0.496	-0.11	-0.12	-0.09	-0.81	-0.86	-0.01	-0.12	2.36	9.344
201	6.027	0.782	0.360	0.398	0.490	0.540	0.476	-0.16	-0.53	-0.51	-0.20	-0.25	-0.05	-0.04	2.44	9.690
202	5.759	0.726	0.338	0.373	0.465	0.504	0.445	-0.16	-0.58	-0.56	-0.10	-0.13	-0.05	-0.02	2.32	9.224
203	5.731	0.788	0.423	0.378	0.520	0.550	0.503	-0.08	-0.05	-0.03	-0.96	-0.99	0.00	-0.13	2.36	9.284
204	5.525	0.680	0.324	0.353	0.449	0.474	0.422	-0.16	-0.59	-0.58	-0.04	-0.05	-0.05	-0.01	2.21	8.823
205	5.834	0.808	0.453	0.385	0.545	0.573	0.524	-0.03	0.00	0.00	-1.12	-1.11	0.00	-0.15	2.43	9.461
206	5.397	0.654	0.320	0.343	0.447	0.459	0.411	-0.15	-0.60	-0.60	0.03	0.03	-0.05	0.00	2.16	8.602
207	5.399	0.653	0.328	0.344	0.459	0.461	0.415	-0.13	-0.62	-0.63	0.10	0.13	-0.06	0.02	2.18	8.603
208	5.530	0.674	0.345	0.358	0.486	0.479	0.432	-0.10	-0.64	-0.68	0.18	0.24	-0.06	0.03	2.27	8.821
209	5.787	0.716	0.372	0.382	0.525	0.512	0.462	-0.06	-0.69	-0.74	0.27	0.37	-0.07	0.05	2.42	9.248
210	6.036	0.844	0.491	0.399	0.581	0.609	0.552	0.04	0.03	0.00	-1.26	-1.22	0.00	-0.17	2.55	9.866
211	6.156	0.775	0.406	0.416	0.576	0.558	0.502	-0.01	-0.74	-0.83	0.35	0.49	-0.08	0.06	2.62	9.859
212	6.581	0.842	0.443	0.455	0.631	0.611	0.546	0.05	-0.81	-0.92	0.41	0.60	-0.08	0.08	2.85	10.647
213	6.242	0.878	0.530	0.412	0.617	0.647	0.578	0.12	0.07	0.02	-1.37	-1.28	0.00	-0.18	2.67	10.343
214	6.966	0.900	0.476	0.491	0.680	0.661	0.585	0.12	-0.87	-1.01	0.46	0.69	-0.09	0.09	3.06	11.388
215	7.367	0.964	0.512	0.533	0.739	0.718	0.628	0.22	-0.96	-1.13	0.42	0.71	-0.11	0.09	3.28	12.202
216	7.223	0.938	0.498	0.517	0.715	0.696	0.611	0.19	-0.92	-1.09	0.49	0.77	-0.10	0.10	3.20	11.911
217	6.286	0.847	0.386	0.423	0.517	0.579	0.509	-0.15	-0.36	-0.32	-0.41	-0.47	-0.03	-0.07	2.57	10.156
218	6.069	0.825	0.385	0.406	0.507	0.562	0.499	-0.15	-0.23	-0.19	-0.54	-0.60	-0.02	-0.08	2.47	9.817
219	5.815	0.792	0.385	0.385	0.496	0.540	0.485	-0.14	-0.12	-0.09	-0.67	-0.72	-0.01	-0.10	2.36	9.407
220	6.228	0.817	0.367	0.412	0.500	0.559	0.490	-0.16	-0.49	-0.46	-0.22	-0.27	-0.04	-0.04	2.53	10.027
221	5.678	0.776	0.395	0.375	0.497	0.535	0.483	-0.11	-0.04	-0.02	-0.82	-0.84	0.00	-0.12	2.31	9.191
222	6.021	0.768	0.348	0.392	0.479	0.528	0.463	-0.16	-0.57	-0.55	-0.11	-0.14	-0.05	-0.02	2.44	9.659
223	5.744	0.714	0.330	0.368	0.458	0.494	0.435	-0.16	-0.59	-0.58	-0.05	-0.07	-0.05	-0.01	2.31	9.183
224	5.698	0.785	0.420	0.376	0.516	0.550	0.498	-0.08	0.02	0.02	-0.97	-0.97	0.00	-0.13	2.34	9.233
225	5.512	0.670	0.318	0.349	0.444	0.467	0.414	-0.15	-0.61	-0.60	0.01	0.01	-0.05	0.00	2.21	8.789
226	5.865	0.815	0.457	0.389	0.550	0.583	0.525	-0.03	0.05	0.03	-1.13	-1.10	0.00	-0.15	2.45	9.515
227	5.391	0.648	0.317	0.340	0.444	0.454	0.406	-0.14	-0.61	-0.62	0.08	0.10	-0.06	0.01	2.16	8.584
228	5.413	0.651	0.327	0.344	0.459	0.460	0.413	-0.12	-0.63	-0.65	0.17	0.22	-0.06	0.03	2.19	8.620
229	5.584	0.680	0.348	0.361	0.490	0.483	0.436	-0.09	-0.65	-0.70	0.27	0.35	-0.06	0.05	2.30	8.905
230	5.893	0.730	0.379	0.390	0.536	0.523	0.471	-0.04	-0.70	-0.77	0.36	0.49	-0.07	0.06	2.48	9.418
231	6.130	0.860	0.501	0.407	0.593	0.628	0.559	0.04	0.10	0.05	-1.27	-1.18	0.01	-0.17	2.60	10.027
232	6.295	0.793	0.416	0.427	0.590	0.574	0.514	0.02	-0.76	-0.86	0.45	0.62	-0.08	0.08	2.70	10.115
233	6.710	0.857	0.452	0.466	0.643	0.626	0.557	0.09	-0.82	-0.95	0.51	0.73	-0.09	0.09	2.92	10.905
234	6.362	0.898	0.542	0.422	0.633	0.668	0.587	0.13	0.14	0.06	-1.37	-1.24	0.01	-0.18	2.73	10.551
235	7.041	0.906	0.480	0.498	0.686	0.670	0.591	0.16	-0.88	-1.04	0.56	0.82	-0.10	0.11	3.10	11.558
236	7.360	0.957	0.509	0.534	0.736	0.720	0.625	0.24	-0.96	-1.15	0.50	0.83	-0.11	0.11	3.28	12.224
237	7.172	0.926	0.491	0.512	0.705	0.689	0.605	0.19	-0.91	-1.08	0.56	0.85	-0.10	0.11	3.17	11.825
238	7.239	0.935	0.497	0.519	0.714	0.700	0.611	0.22	-0.92	-1.11	0.58	0.89	-0.10	0.11	3.21	11.980
239	6.156	0.828	0.372	0.407	0.498	0.557	0.490	-0.15	-0.25	-0.22	-0.42	-0.47	-0.02	-0.07	2.50	9.944
240	6.277	0.829	0.367	0.412	0.498	0.560	0.490	-0.16	-0.39	-0.36	-0.27	-0.32	-0.03	-0.05	2.55	10.114
241	5.909	0.800	0.370	0.389	0.486	0.538	0.478	-0.15	-0.12	-0.10	-0.55	-0.59	-0.01	-0.08	2.39	9.553
242	5.704	0.777	0.375	0.375	0.482	0.527	0.471	-0.14	-0.03	-0.02	-0.68	-0.70	0.00	-0.10	2.30	9.230
243	6.252	0.805	0.356	0.406	0.490	0.547	0.478	-0.16	-0.53	-0.51	-0.11	-0.14	-0.05	-0.02	2.54	10.041
244	5.636	0.774	0.393	0.372	0.494	0.533	0.478	-0.11	0.03	0.04	-0.83	-0.83	0.00	-0.12	2.29	9.128
245	6.012	0.757	0.342	0.386	0.473	0.519	0.455	-0.16	-0.58	-0.57	-0.06	-0.08	-0.05	-0.01	2.44	9.627
246	5.732	0.704	0.325	0.363	0.453	0.486	0.429	-0.15	-0.61	-0.60	-0.01	-0.02	-0.05	0.00	2.31	9.151
247	5.725	0.793	0.424	0.380	0.521	0.558	0.500	-0.08	0.08	0.06	-0.98	-0.96	0.01	-0.13	2.36	9.283
248	5.509	0.663	0.316	0.346	0.442	0.462	0.410	-0.15	-0.61	-0.62	0.05	0.06	-0.06	0.01	2.21	8.773
249	5.951	0.831	0.466	0.397	0.561	0.599	0.532	-0.03	0.11	0.08	-1.14	-1.08	0.01	-0.15	2.49	9.661
250	5.413	0.647	0.317	0.340	0.445	0.454	0.406	-0.13	-0.62	-0.64	0.14	0.18	-0.06	0.03	2.18	8.613
251	5.480	0.658	0.332	0.349	0.466	0.466	0.419	-0.10	-0.63	-0.68	0.26	0.33	-0.06	0.04	2.24	8.725
252	5.710	0.697	0.358	0.371	0.505	0.497	0.447	-0.06	-0.67	-0.73	0.37	0.49	-0.07	0.06	2.37	9.109
253	6.069	0.754	0.393	0.405	0.555	0.542	0.487	-0.01	-0.72	-0.81	0.48	0.63	-0.07	0.08	2.57	9.703

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ZEMİN GERİLMESİ t/m²

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez	max. σ
254	6.234	0.876	0.512	0.416	0.607	0.645	0.568	0.05	0.16	0.09	-1.26	-1.15	0.01	-0.16	2.65	10.206
255	6.075	0.851	0.486	0.406	0.581	0.619	0.548	0.00	0.13	0.08	-1.20	-1.12	0.01	-0.16	2.56	9.866
256	6.485	0.819	0.430	0.443	0.610	0.595	0.531	0.06	-0.78	-0.90	0.56	0.77	-0.08	0.10	2.80	10.479
257	6.857	0.875	0.462	0.478	0.658	0.644	0.570	0.13	-0.83	-0.98	0.62	0.88	-0.09	0.11	3.00	11.205
258	6.495	0.919	0.555	0.434	0.650	0.690	0.598	0.14	0.20	0.10	-1.35	-1.19	0.01	-0.17	2.80	10.781
259	7.103	0.911	0.483	0.504	0.691	0.679	0.595	0.20	-0.88	-1.06	0.66	0.96	-0.10	0.12	3.14	11.714
260	7.351	0.951	0.507	0.534	0.732	0.721	0.623	0.27	-0.95	-1.17	0.59	0.95	-0.11	0.12	3.28	12.253
261	7.233	0.929	0.495	0.520	0.711	0.702	0.609	0.25	-0.91	-1.12	0.67	1.02	-0.10	0.13	3.21	12.019
262	6.213	0.823	0.360	0.402	0.487	0.546	0.480	-0.16	-0.26	-0.24	-0.31	-0.35	-0.02	-0.05	2.52	10.016
263	6.018	0.809	0.359	0.390	0.479	0.534	0.472	-0.15	-0.13	-0.10	-0.43	-0.47	-0.01	-0.07	2.43	9.719
264	6.291	0.817	0.356	0.404	0.488	0.546	0.479	-0.16	-0.42	-0.40	-0.18	-0.21	-0.04	-0.03	2.56	10.114
265	5.791	0.785	0.360	0.377	0.473	0.522	0.464	-0.15	-0.02	0.00	-0.55	-0.57	0.00	-0.08	2.33	9.364
266	5.653	0.774	0.372	0.371	0.479	0.523	0.465	-0.14	0.06	0.06	-0.68	-0.69	0.01	-0.10	2.28	9.153
267	6.252	0.796	0.353	0.401	0.487	0.538	0.472	-0.15	-0.53	-0.52	-0.09	-0.11	-0.05	-0.02	2.55	10.026
269	5.659	0.782	0.397	0.375	0.499	0.540	0.480	-0.11	0.11	0.10	-0.83	-0.81	0.01	-0.11	2.30	9.174
270	6.002	0.746	0.338	0.381	0.470	0.510	0.449	-0.15	-0.59	-0.59	-0.04	-0.05	-0.05	-0.01	2.44	9.596
271	5.726	0.695	0.323	0.359	0.451	0.479	0.424	-0.15	-0.62	-0.62	0.02	0.02	-0.06	0.00	2.31	9.128
272	5.807	0.809	0.433	0.389	0.533	0.574	0.508	-0.08	0.14	0.11	-0.99	-0.94	0.01	-0.13	2.40	9.424
273	5.526	0.661	0.316	0.345	0.443	0.459	0.410	-0.14	-0.62	-0.64	0.11	0.14	-0.06	0.02	2.23	8.793
274	6.060	0.849	0.478	0.407	0.577	0.617	0.543	-0.03	0.18	0.12	-1.14	-1.05	0.01	-0.15	2.55	9.843
275	5.479	0.654	0.323	0.344	0.453	0.458	0.412	-0.12	-0.62	-0.66	0.24	0.30	-0.06	0.04	2.23	8.717
276	5.614	0.677	0.344	0.359	0.483	0.479	0.432	-0.08	-0.65	-0.70	0.37	0.47	-0.06	0.06	2.31	8.943
277	5.910	0.725	0.375	0.387	0.527	0.518	0.467	-0.03	-0.69	-0.77	0.50	0.64	-0.07	0.08	2.48	9.434
278	6.304	0.787	0.412	0.424	0.581	0.569	0.510	0.03	-0.74	-0.85	0.61	0.80	-0.08	0.10	2.70	10.134
279	6.379	0.899	0.527	0.429	0.627	0.669	0.580	0.05	0.23	0.14	-1.25	-1.11	0.02	-0.16	2.73	10.454
280	6.696	0.847	0.446	0.460	0.632	0.619	0.552	0.10	-0.79	-0.94	0.69	0.93	-0.09	0.12	2.91	10.894
281	6.977	0.888	0.471	0.489	0.670	0.658	0.581	0.18	-0.84	-1.01	0.74	1.03	-0.09	0.13	3.07	11.471
282	6.633	0.941	0.568	0.446	0.668	0.712	0.610	0.14	0.25	0.14	-1.33	-1.15	0.02	-0.17	2.87	11.016
283	7.113	0.908	0.483	0.506	0.691	0.682	0.595	0.24	-0.87	-1.07	0.76	1.10	-0.10	0.14	3.15	11.793
284	6.258	0.817	0.351	0.396	0.479	0.535	0.472	-0.16	-0.28	-0.26	-0.23	-0.26	-0.02	-0.04	2.54	10.068
285	6.123	0.814	0.351	0.389	0.473	0.528	0.467	-0.16	-0.13	-0.11	-0.33	-0.36	-0.01	-0.06	2.47	9.874
286	5.913	0.797	0.351	0.378	0.467	0.518	0.460	-0.15	-0.01	0.01	-0.43	-0.46	0.00	-0.07	2.37	9.553
287	6.299	0.807	0.352	0.398	0.483	0.536	0.472	-0.15	-0.43	-0.42	-0.14	-0.16	-0.04	-0.03	2.57	10.110
288	5.733	0.782	0.358	0.372	0.470	0.516	0.458	-0.15	0.08	0.08	-0.55	-0.56	0.01	-0.08	2.30	9.278
289	5.672	0.784	0.377	0.375	0.485	0.529	0.469	-0.14	0.14	0.13	-0.69	-0.67	0.01	-0.10	2.29	9.195
290	6.243	0.785	0.350	0.395	0.484	0.529	0.467	-0.15	-0.54	-0.53	-0.07	-0.09	-0.05	-0.01	2.55	9.996
292	5.742	0.801	0.407	0.385	0.513	0.556	0.491	-0.11	0.18	0.15	-0.84	-0.80	0.01	-0.11	2.34	9.320
293	5.991	0.736	0.335	0.376	0.467	0.501	0.444	-0.15	-0.60	-0.60	-0.02	-0.02	-0.05	0.00	2.44	9.565
294	5.730	0.689	0.322	0.356	0.451	0.474	0.422	-0.14	-0.62	-0.63	0.07	0.08	-0.06	0.01	2.32	9.125
295	5.920	0.830	0.446	0.400	0.550	0.593	0.520	-0.08	0.21	0.16	-0.99	-0.92	0.02	-0.13	2.46	9.615
296	5.576	0.665	0.321	0.347	0.450	0.462	0.414	-0.12	-0.62	-0.65	0.20	0.25	-0.06	0.04	2.26	8.869
297	6.178	0.868	0.491	0.417	0.593	0.637	0.554	-0.02	0.24	0.17	-1.12	-1.01	0.02	-0.15	2.61	10.038
298	5.604	0.671	0.335	0.353	0.470	0.471	0.425	-0.09	-0.63	-0.68	0.36	0.45	-0.06	0.06	2.30	8.919
299	5.819	0.707	0.362	0.375	0.507	0.502	0.454	-0.05	-0.66	-0.74	0.52	0.65	-0.07	0.09	2.43	9.278
300	6.172	0.763	0.397	0.408	0.558	0.548	0.494	0.01	-0.71	-0.81	0.65	0.83	-0.07	0.11	2.63	9.876
301	6.563	0.823	0.432	0.445	0.609	0.598	0.536	0.08	-0.76	-0.90	0.75	0.98	-0.08	0.13	2.84	10.634
302	6.489	0.917	0.539	0.438	0.642	0.687	0.590	0.06	0.27	0.18	-1.23	-1.07	0.02	-0.16	2.79	10.645
303	6.864	0.868	0.459	0.475	0.650	0.639	0.568	0.16	-0.81	-0.97	0.82	1.10	-0.09	0.14	3.01	11.252
304	7.002	0.888	0.472	0.492	0.671	0.664	0.583	0.23	-0.84	-1.03	0.86	1.18	-0.09	0.15	3.09	11.589
305	6.772	0.963	0.581	0.458	0.687	0.734	0.622	0.15	0.30	0.17	-1.30	-1.09	0.02	-0.16	2.95	11.253
306	6.210	0.816	0.346	0.386	0.469	0.521	0.464	-0.15	-0.13	-0.11	-0.26	-0.29	-0.01	-0.05	2.51	9.999
307	6.285	0.810	0.347	0.391	0.475	0.525	0.467	-0.15	-0.29	-0.28	-0.19	-0.21	-0.02	-0.03	2.56	10.095
308	6.050	0.809	0.345	0.379	0.464	0.515	0.458	-0.15	0.01	0.02	-0.34	-0.36	0.00	-0.06	2.43	9.765
309	5.854	0.795	0.348	0.373	0.465	0.512	0.455	-0.15	0.10	0.11	-0.43	-0.44	0.01	-0.07	2.34	9.468
310	6.297	0.796	0.349	0.393	0.480	0.527	0.467	-0.15	-0.44	-0.43	-0.12	-0.14	-0.04	-0.02	2.57	10.090
311	5.744	0.793	0.362	0.375	0.477	0.522	0.462	-0.15	0.17	0.17	-0.55	-0.54	0.01	-0.08	2.30	9.311
312	5.758	0.806	0.388	0.385	0.502	0.545	0.481	-0.14	0.22	0.20	-0.69	-0.66	0.02	-0.10	2.33	9.350
313	6.233	0.777	0.347	0.391	0.482	0.522	0.463	-0.15	-0.55	-0.54	-0.06	-0.07	-0.05	-0.01	2.55	9.969
314	5.864	0.826	0.422	0.398	0.533	0.577	0.506	-0.11	0.25	0.21	-0.84	-0.78	0.02	-0.11	2.41	9.531
315	5.981	0.727	0.333	0.371	0.465	0.494	0.440	-0.14	-0.61	-0.61	0.01	0.02	-0.05	0.01	2.44	9.537
316	5.751	0.688	0.326	0.356	0.456	0.473	0.424	-0.13	-0.62	-0.64	0.15	0.18	-0.06	0.03	2.34	9.153
317	6.041	0.851	0.460	0.411	0.568	0.613	0.534	-0.08	0.27	0.22	-0.98	-0.89	0.02	-0.13	2.52	9.818
318	5.673	0.677	0.333	0.354	0.465	0.471	0.425	-0.11	-0.62	-0.66	0.34	0.41	-0.06	0.06	2.33	9.026
319	6.306	0.887	0.505	0.428	0.611	0.656	0.567	-0.02	0.30	0.22	-1.11	-0.97	0.02	-0.14	2.68	10.248
320	5.795	0.699	0.354	0.369	0.494	0.492	0.446	-0.06	-0.64	-0.71	0.52	0.64	-0.06	0.09	2.41	9.232
321	6.087	0.746	0.386	0.397	0.539	0.532	0.482	-0.01	-0.68	-0.78	0.69	0.85	-0.07	0.11	2.58	9.716
322	6.458	0.804	0.421	0.432	0.590	0.580	0.523	0.06	-0.74	-0.86	0.81	1.02	-0.08	0.13	2.78	10.426
323	6.765	0.850	0.449	0.462	0.631	0.622	0.556	0.14	-0.78	-0.93	0.90	1.16	-0.08	0.15	2.95	11.061
324	6.623	0.937	0.552	0.450	0.660	0.707	0.603	0.07	0.32	0.21	-1.19	-1.01	0.02	-0.15	2.86	10.878
326	6.904	0.870	0.462	0.479	0.653	0.646	0.572	0.22	-0.80	-0.99	0.95	1.25	-0.09	0.16	3.03	11.410
327	6.913	0.985	0.594	0.470	0.706	0.755	0.635	0.15	0.34	0.21	-1.26	-1.03	0.03	-0.16	3.02	11.498
328	6.260	0.812	0.344	0.382	0.467	0.514	0.462	-0.15	-0.13	-0.12	-0.23	-0.25	-0.01	-0.04	2.54	10.064
329	6.184	0.819	0.343	0.378	0.464	0.511	0.459	-0.15	0.02	0.03	-0.28	-0.29	0.00	-0.05	2.50	9.968
330	6.293	0.801	0.345	0.385	0.472	0.517	0.463	-0.15	-0.30	-0.29	-0.18	-0.19	-0.03	-0.03	2.57	10.091
331	5.998	0.810	0.344	0.374	0.463	0.508	0.455	-0.15	0.13	0.14	-0.34	-0.35	0.01	-0.06	2.41	9.692
332	5.853	0.806	0.353	0.377	0.472	0.516	0.459	-0.15	0.21	0.20	-0.43	-0.42	0.02	-0.07	2.34	9.483
333	6.284	0.785	0.346	0.387	0.477	0.517	0.462	-0.15	-0.45	-0.44	-0.11	-0.12	-0.04	-0.01	2.58	10.055
334	5.827	0.817	0.374	0.387	0.495	0.538	0.475	-0.15	0.26	0.24	-0.55	-0.52	0.02	-0.08	2.35	9.465
335	5.895	0.836	0.405	0.402	0.525	0.569	0.499	-0.14	0.29	0.26	-0.70	-0.64	0.02	-0.10	2.40	9.590
336	6.216	0.764	0.344	0.385	0.478	0.512	0.457	-0.14	-0.56	-0.56	-0.03	-0.03	-0.05	0.00	2.55	9.925
337	5.994	0.850	0.437	0.411	0.553	0.599	0.522	-0.11	0.31	0.26	-0.84	-0.76	0.03	-0.11	2.48	9.752
338	5.973	0.719	0.333	0.368	0.466	0.488	0.438	-0.13	-0.60	-0.62	0.08	0.10	-0.06	0.02	2.45	9.513
339	5.804	0.694	0.334	0.359	0.466	0.477	0.431	-0.11	-0.61	-0.64	0.29	0.34	-0.06	0.05	2.39	9.236

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ZEMİN GERİLMESİ t/m²

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez	max. σ
340	6.154	0.868	0.474	0.421	0.584	0.631	0.546	-0.07	0.33	0.26	-0.97	-0.86	0.03	-0.13	2.58	10.005
341	5.831	0.701	0.350	0.367	0.488	0.488	0.445	-0.08	-0.62	-0.68	0.52	0.62	-0.06	0.08	2.42	9.284
342	6.450	0.908	0.520	0.440	0.630	0.678	0.581	-0.01	0.35	0.26	-1.08	-0.93	0.03	-0.14	2.76	10.483
343	6.047	0.736	0.378	0.389	0.526	0.521	0.474	-0.02	-0.66	-0.74	0.72	0.86	-0.07	0.11	2.55	9.645
344	6.379	0.788	0.411	0.421	0.573	0.565	0.513	0.05	-0.71	-0.83	0.87	1.06	-0.07	0.14	2.74	10.267
345	6.676	0.833	0.439	0.450	0.614	0.605	0.545	0.13	-0.76	-0.90	0.98	1.22	-0.08	0.16	2.90	10.889
346	6.818	0.854	0.454	0.468	0.637	0.631	0.562	0.21	-0.78	-0.95	1.04	1.33	-0.08	0.17	2.99	11.255
347	6.760	0.959	0.565	0.461	0.678	0.728	0.616	0.07	0.37	0.25	-1.15	-0.96	0.03	-0.15	2.93	11.117
349	7.058	1.008	0.607	0.483	0.725	0.777	0.649	0.16	0.38	0.23	-1.22	-0.97	0.03	-0.15	3.10	11.752
350	6.249	0.819	0.343	0.376	0.464	0.506	0.459	-0.15	0.02	0.03	-0.25	-0.27	0.00	-0.04	2.53	10.058
351	6.276	0.805	0.343	0.378	0.466	0.507	0.459	-0.15	-0.14	-0.13	-0.22	-0.23	-0.01	-0.03	2.56	10.074
352	6.141	0.822	0.343	0.375	0.463	0.505	0.458	-0.15	0.15	0.16	-0.27	-0.28	0.01	-0.05	2.47	9.914
353	6.238	0.827	0.344	0.376	0.465	0.507	0.460	-0.15	0.11	0.11	-0.26	-0.27	0.01	-0.04	2.52	10.056
354	6.283	0.790	0.343	0.380	0.470	0.508	0.459	-0.15	-0.31	-0.30	-0.17	-0.18	-0.03	-0.02	2.57	10.061
355	5.974	0.818	0.348	0.377	0.469	0.511	0.459	-0.15	0.24	0.24	-0.33	-0.33	0.02	-0.05	2.39	9.672
356	5.918	0.828	0.365	0.388	0.490	0.531	0.472	-0.15	0.30	0.29	-0.42	-0.40	0.03	-0.06	2.38	9.610
357	6.261	0.773	0.344	0.381	0.474	0.508	0.457	-0.14	-0.45	-0.45	-0.09	-0.09	-0.04	-0.01	2.57	10.003
358	5.972	0.851	0.393	0.406	0.521	0.564	0.496	-0.15	0.34	0.31	-0.55	-0.51	0.03	-0.08	2.42	9.723
359	6.045	0.866	0.423	0.418	0.549	0.595	0.519	-0.13	0.36	0.32	-0.70	-0.63	0.03	-0.09	2.48	9.849
360	6.196	0.751	0.341	0.378	0.475	0.501	0.451	-0.14	-0.56	-0.57	-0.01	0.00	-0.05	0.01	2.55	9.876
361	6.090	0.866	0.450	0.421	0.568	0.615	0.534	-0.11	0.37	0.31	-0.83	-0.73	0.03	-0.11	2.53	9.911
362	5.965	0.715	0.338	0.366	0.471	0.486	0.440	-0.12	-0.58	-0.60	0.23	0.27	-0.05	0.04	2.46	9.496
363	5.909	0.709	0.350	0.368	0.485	0.489	0.447	-0.09	-0.59	-0.64	0.50	0.58	-0.06	0.08	2.45	9.408
364	6.246	0.880	0.485	0.428	0.598	0.645	0.556	-0.07	0.37	0.30	-0.94	-0.82	0.03	-0.12	2.64	10.152
365	6.049	0.733	0.373	0.385	0.517	0.514	0.471	-0.03	-0.62	-0.70	0.74	0.86	-0.06	0.12	2.55	9.642
366	6.538	0.922	0.529	0.448	0.643	0.693	0.590	0.00	0.39	0.29	-1.04	-0.87	0.03	-0.13	2.81	10.631
367	6.324	0.777	0.404	0.412	0.560	0.553	0.505	0.04	-0.68	-0.78	0.92	1.10	-0.07	0.14	2.71	10.154
368	6.606	0.820	0.431	0.440	0.600	0.592	0.537	0.12	-0.73	-0.87	1.05	1.28	-0.08	0.17	2.86	10.753
369	6.742	0.840	0.446	0.458	0.622	0.616	0.553	0.21	-0.76	-0.92	1.13	1.40	-0.08	0.18	2.94	11.120
370	6.901	0.981	0.578	0.474	0.697	0.749	0.630	0.08	0.41	0.28	-1.11	-0.90	0.03	-0.14	3.01	11.366
371	7.208	1.031	0.621	0.496	0.744	0.799	0.663	0.17	0.41	0.25	-1.17	-0.90	0.03	-0.15	3.18	12.016
372	6.264	0.811	0.343	0.372	0.463	0.500	0.458	-0.15	0.02	0.02	-0.24	-0.25	0.00	-0.04	2.55	10.067
373	6.244	0.823	0.344	0.374	0.464	0.504	0.460	-0.15	0.10	0.11	-0.25	-0.27	0.01	-0.04	2.53	10.058
374	6.272	0.795	0.342	0.373	0.464	0.499	0.456	-0.15	-0.15	-0.14	-0.21	-0.22	-0.01	-0.03	2.56	10.052
375	6.211	0.823	0.343	0.373	0.464	0.501	0.459	-0.15	0.16	0.17	-0.25	-0.26	0.01	-0.04	2.51	10.013
376	6.082	0.826	0.345	0.375	0.468	0.505	0.459	-0.15	0.26	0.26	-0.26	-0.26	0.02	-0.04	2.45	9.837
377	6.258	0.777	0.341	0.375	0.467	0.500	0.455	-0.14	-0.31	-0.31	-0.14	-0.14	-0.03	-0.02	2.57	10.006
378	6.008	0.837	0.357	0.386	0.485	0.523	0.470	-0.16	0.33	0.33	-0.31	-0.30	0.03	-0.05	2.41	9.750
379	6.042	0.861	0.381	0.405	0.514	0.555	0.492	-0.15	0.38	0.36	-0.41	-0.38	0.03	-0.06	2.44	9.837
380	6.222	0.760	0.342	0.375	0.472	0.499	0.453	-0.14	-0.45	-0.46	-0.03	-0.02	-0.04	0.00	2.56	9.926
381	6.152	0.890	0.414	0.428	0.551	0.596	0.522	-0.15	0.41	0.37	-0.56	-0.50	0.03	-0.08	2.52	10.037
382	6.138	0.884	0.436	0.429	0.565	0.612	0.533	-0.13	0.42	0.37	-0.69	-0.61	0.03	-0.09	2.53	10.007
383	6.106	0.735	0.342	0.371	0.474	0.492	0.448	-0.12	-0.53	-0.55	0.16	0.18	-0.05	0.03	2.52	9.725
384	6.125	0.869	0.456	0.423	0.576	0.623	0.539	-0.10	0.41	0.35	-0.80	-0.69	0.03	-0.10	2.55	9.964
385	6.004	0.721	0.350	0.370	0.485	0.492	0.451	-0.09	-0.55	-0.59	0.47	0.53	-0.05	0.07	2.50	9.559
386	6.081	0.735	0.371	0.383	0.512	0.511	0.471	-0.04	-0.58	-0.65	0.75	0.86	-0.06	0.12	2.56	9.691
387	6.298	0.887	0.491	0.433	0.606	0.655	0.561	-0.06	0.41	0.33	-0.90	-0.76	0.03	-0.12	2.67	10.235
388	6.297	0.770	0.398	0.406	0.549	0.543	0.500	0.03	-0.63	-0.73	0.97	1.12	-0.06	0.15	2.69	10.088
389	6.637	0.937	0.538	0.457	0.657	0.708	0.599	0.01	0.42	0.31	-0.99	-0.80	0.03	-0.13	2.86	10.812
390	6.544	0.808	0.424	0.431	0.586	0.579	0.529	0.11	-0.69	-0.82	1.12	1.32	-0.07	0.17	2.83	10.633
391	6.676	0.828	0.439	0.448	0.608	0.603	0.546	0.20	-0.73	-0.88	1.22	1.46	-0.08	0.19	2.91	10.996
392	7.050	1.004	0.591	0.487	0.716	0.771	0.644	0.09	0.44	0.30	-1.07	-0.83	0.03	-0.13	3.09	11.628
393	7.363	1.055	0.634	0.510	0.764	0.822	0.678	0.18	0.43	0.26	-1.12	-0.83	0.03	-0.14	3.26	12.290
394	6.262	0.802	0.342	0.368	0.462	0.493	0.457	-0.15	0.01	0.01	-0.23	-0.24	0.00	-0.03	2.56	10.050
395	6.254	0.815	0.344	0.371	0.464	0.498	0.459	-0.15	0.10	0.10	-0.24	-0.25	0.01	-0.04	2.54	10.060
397	6.254	0.783	0.341	0.368	0.462	0.492	0.454	-0.15	-0.16	-0.15	-0.19	-0.19	-0.01	-0.02	2.56	10.009
398	6.227	0.816	0.343	0.369	0.463	0.495	0.458	-0.15	0.16	0.16	-0.24	-0.25	0.01	-0.04	2.53	10.024
399	6.147	0.827	0.344	0.373	0.467	0.500	0.460	-0.15	0.27	0.28	-0.22	-0.23	0.02	-0.04	2.48	9.929
400	6.084	0.841	0.352	0.383	0.481	0.514	0.468	-0.16	0.36	0.36	-0.22	-0.22	0.03	-0.04	2.45	9.862
401	6.215	0.764	0.341	0.369	0.466	0.491	0.451	-0.14	-0.31	-0.31	-0.06	-0.05	-0.03	0.00	2.56	9.922
402	6.095	0.864	0.371	0.401	0.506	0.542	0.487	-0.16	0.42	0.41	-0.27	-0.25	0.04	-0.04	2.46	9.916
403	6.188	0.896	0.400	0.425	0.541	0.582	0.515	-0.16	0.46	0.43	-0.40	-0.35	0.04	-0.06	2.52	10.096
404	6.152	0.745	0.343	0.370	0.472	0.491	0.451	-0.13	-0.43	-0.44	0.14	0.16	-0.04	0.03	2.54	9.804
405	6.335	0.928	0.432	0.447	0.576	0.623	0.546	-0.15	0.49	0.45	-0.52	-0.45	0.04	-0.07	2.61	10.354
406	6.102	0.874	0.438	0.425	0.565	0.611	0.532	-0.13	0.45	0.40	-0.65	-0.57	0.04	-0.09	2.52	9.941
407	6.080	0.732	0.351	0.372	0.483	0.493	0.455	-0.10	-0.49	-0.52	0.43	0.48	-0.05	0.07	2.53	9.683
408	6.114	0.862	0.458	0.422	0.577	0.624	0.538	-0.09	0.44	0.37	-0.76	-0.64	0.04	-0.10	2.56	9.939
409	6.120	0.739	0.370	0.382	0.508	0.509	0.471	-0.05	-0.53	-0.58	0.75	0.85	-0.05	0.12	2.57	9.751
410	6.293	0.767	0.395	0.402	0.541	0.537	0.498	0.02	-0.58	-0.66	1.01	1.15	-0.06	0.15	2.68	10.062
411	6.347	0.892	0.497	0.437	0.615	0.664	0.566	-0.04	0.44	0.35	-0.85	-0.70	0.04	-0.11	2.70	10.312
412	6.496	0.798	0.418	0.424	0.574	0.568	0.523	0.10	-0.64	-0.75	1.18	1.36	-0.07	0.18	2.80	10.537
413	6.755	0.955	0.550	0.467	0.673	0.726	0.611	0.03	0.45	0.33	-0.94	-0.74	0.04	-0.12	2.92	11.026
414	6.619	0.817	0.432	0.440	0.596	0.591	0.539	0.20	-0.70	-0.83	1.30	1.52	-0.07	0.20	2.88	10.888
415	7.206	1.028	0.605	0.501	0.736	0.794	0.660	0.11	0.46	0.31	-1.02	-0.77	0.04	-0.13	3.17	11.904
416	7.520	1.079	0.647	0.525	0.784	0.844	0.693	0.19	0.43	0.25	-1.06	-0.76	0.03	-0.13	3.34	12.564
417	6.258	0.792	0.342	0.365	0.461	0.487	0.455	-0.15	0.00	0.00	-0.22	-0.22	0.00	-0.03	2.56	10.028
418	6.226	0.807	0.343	0.365	0.461	0.489	0.457	-0.15	0.15	0.15	-0.23	-0.23	0.01	-0.03	2.54	10.008
419	6.259	0.809	0.344	0.368	0.463	0.494	0.459	-0.15	0.09	0.10	-0.23	-0.24	0.01	-0.03	2.55	10.057
420	6.219	0.770	0.341	0.364	0.462	0.485	0.452	-0.14	-0.16	-0.16	-0.10	-0.10	-0.01	-0.01	2.56	9.939
421	6.170	0.821	0.343	0.369	0.465	0.493	0.459	-0.15	0.27	0.28	-0.20	-0.21	0.02	-0.03	2.50	9.952
422	6.132	0.839	0.350	0.379	0.477	0.506	0.467	-0.15	0.37	0.37	-0.18	-0.18	0.03	-0.03	2.47	9.926
423	6.140	0.863	0.364	0.396	0.499	0.529	0.483	-0.16	0.45	0.44	-0.17	-0.16	0.04	-0.03	2.48	9.978
424	6.157	0.750	0.343	0.366	0.468	0.486	0.451	-0.13	-0.30	-0.31	0.12	0.14	-0.03	0.03	2.54	9.820

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ZEMİN GERİLMESİ t/m²

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez	max. σ
425	6.191	0.891	0.385	0.416	0.527	0.561	0.505	-0.16	0.50	0.48	-0.23	-0.21	0.04	-0.04	2.51	10.093
426	6.265	0.914	0.413	0.436	0.558	0.599	0.530	-0.15	0.52	0.49	-0.38	-0.33	0.04	-0.06	2.56	10.233
427	6.115	0.738	0.351	0.370	0.480	0.491	0.456	-0.10	-0.40	-0.43	0.42	0.46	-0.04	0.07	2.54	9.741
428	6.140	0.887	0.425	0.429	0.559	0.604	0.530	-0.14	0.50	0.46	-0.51	-0.44	0.04	-0.07	2.52	10.015
429	6.008	0.851	0.433	0.416	0.556	0.602	0.523	-0.12	0.47	0.42	-0.61	-0.52	0.04	-0.08	2.48	9.773
430	6.143	0.742	0.367	0.380	0.502	0.506	0.471	-0.06	-0.46	-0.51	0.75	0.82	-0.04	0.11	2.58	9.788
431	6.101	0.855	0.459	0.420	0.578	0.625	0.537	-0.08	0.46	0.38	-0.71	-0.58	0.04	-0.09	2.56	9.910
432	6.292	0.765	0.392	0.398	0.534	0.531	0.496	0.01	-0.51	-0.58	1.05	1.17	-0.05	0.16	2.68	10.044
433	6.379	0.778	0.402	0.407	0.549	0.545	0.508	0.04	-0.53	-0.62	1.15	1.29	-0.05	0.17	2.73	10.241
434	6.451	0.789	0.411	0.416	0.560	0.557	0.518	0.10	-0.56	-0.66	1.25	1.41	-0.06	0.19	2.77	10.448
435	6.420	0.900	0.504	0.443	0.625	0.676	0.573	-0.03	0.46	0.36	-0.81	-0.64	0.04	-0.10	2.74	10.429
436	6.572	0.807	0.427	0.432	0.584	0.581	0.534	0.19	-0.65	-0.77	1.37	1.57	-0.07	0.21	2.85	10.799
437	6.895	0.975	0.562	0.479	0.691	0.747	0.625	0.04	0.47	0.34	-0.90	-0.68	0.04	-0.11	3.00	11.275
438	7.336	1.047	0.616	0.513	0.752	0.812	0.673	0.12	0.46	0.30	-0.98	-0.71	0.04	-0.12	3.24	12.134
439	7.680	1.103	0.660	0.540	0.804	0.867	0.709	0.20	0.44	0.25	-1.00	-0.68	0.04	-0.12	3.43	12.841
440	6.224	0.797	0.343	0.362	0.460	0.483	0.456	-0.15	0.14	0.14	-0.21	-0.21	0.01	-0.02	2.55	9.989
441	6.244	0.781	0.343	0.361	0.461	0.482	0.454	-0.14	-0.01	-0.01	-0.16	-0.17	0.00	-0.02	2.57	9.992
442	6.262	0.798	0.344	0.364	0.462	0.487	0.458	-0.15	0.08	0.08	-0.21	-0.22	0.01	-0.03	2.57	10.044
443	6.170	0.810	0.342	0.365	0.462	0.486	0.457	-0.15	0.26	0.27	-0.19	-0.20	0.02	-0.03	2.51	9.935
444	6.164	0.756	0.343	0.362	0.464	0.481	0.452	-0.13	-0.17	-0.17	0.09	0.10	-0.02	0.02	2.55	9.839
445	6.149	0.831	0.348	0.374	0.473	0.497	0.465	-0.15	0.37	0.38	-0.15	-0.15	0.03	-0.02	2.49	9.939
446	6.169	0.858	0.359	0.390	0.493	0.518	0.480	-0.15	0.46	0.46	-0.11	-0.11	0.04	-0.02	2.50	10.010
447	6.212	0.886	0.375	0.409	0.517	0.544	0.498	-0.16	0.53	0.52	-0.11	-0.09	0.05	-0.02	2.52	10.115
448	6.123	0.742	0.350	0.367	0.476	0.488	0.457	-0.10	-0.29	-0.31	0.41	0.44	-0.03	0.06	2.55	9.760
449	6.211	0.899	0.393	0.423	0.538	0.570	0.514	-0.16	0.55	0.53	-0.19	-0.16	0.05	-0.03	2.53	10.134
450	6.119	0.884	0.407	0.425	0.546	0.585	0.520	-0.15	0.54	0.51	-0.35	-0.29	0.05	-0.05	2.50	9.982
451	6.153	0.744	0.365	0.378	0.497	0.502	0.471	-0.06	-0.38	-0.42	0.75	0.81	-0.04	0.11	2.58	9.804
452	5.954	0.847	0.413	0.412	0.541	0.583	0.512	-0.14	0.51	0.47	-0.46	-0.39	0.04	-0.06	2.44	9.691
453	5.926	0.829	0.429	0.408	0.549	0.594	0.515	-0.11	0.48	0.42	-0.57	-0.47	0.04	-0.07	2.45	9.623
454	6.275	0.762	0.387	0.394	0.526	0.526	0.493	0.00	-0.44	-0.50	1.06	1.16	-0.04	0.16	2.67	10.010
455	6.124	0.853	0.463	0.422	0.583	0.631	0.539	-0.07	0.47	0.39	-0.67	-0.53	0.04	-0.09	2.58	9.939
456	6.432	0.785	0.408	0.412	0.553	0.551	0.515	0.09	-0.51	-0.59	1.29	1.43	-0.05	0.19	2.76	10.408
457	6.537	0.800	0.422	0.426	0.574	0.572	0.530	0.19	-0.59	-0.69	1.43	1.62	-0.06	0.21	2.83	10.733
458	6.531	0.915	0.515	0.453	0.640	0.693	0.585	-0.01	0.48	0.37	-0.76	-0.58	0.04	-0.10	2.80	10.607
459	7.053	0.999	0.576	0.494	0.710	0.769	0.641	0.06	0.48	0.34	-0.85	-0.61	0.04	-0.11	3.09	11.561
460	7.536	1.077	0.633	0.531	0.777	0.840	0.693	0.14	0.47	0.30	-0.91	-0.62	0.04	-0.11	3.34	12.491
461	7.847	1.128	0.673	0.556	0.824	0.890	0.726	0.21	0.46	0.26	-0.94	-0.61	0.04	-0.12	3.52	13.129
462	6.217	0.786	0.343	0.359	0.460	0.478	0.455	-0.14	0.12	0.13	-0.16	-0.16	0.01	-0.01	2.55	9.962
463	6.157	0.798	0.342	0.361	0.460	0.479	0.456	-0.15	0.25	0.26	-0.16	-0.16	0.02	-0.02	2.51	9.897
464	6.177	0.764	0.344	0.359	0.462	0.478	0.454	-0.13	-0.03	-0.03	0.05	0.05	0.00	0.01	2.55	9.870
465	6.260	0.788	0.344	0.360	0.462	0.480	0.457	-0.14	0.07	0.07	-0.19	-0.19	0.01	-0.02	2.58	10.024
466	6.143	0.820	0.346	0.369	0.469	0.489	0.463	-0.15	0.37	0.37	-0.13	-0.14	0.03	-0.02	2.50	9.912
467	6.127	0.746	0.350	0.364	0.472	0.484	0.458	-0.11	-0.18	-0.19	0.39	0.41	-0.02	0.06	2.55	9.772
468	6.175	0.849	0.356	0.384	0.488	0.508	0.477	-0.15	0.46	0.46	-0.08	-0.09	0.04	-0.01	2.51	10.002
469	6.227	0.879	0.370	0.403	0.510	0.532	0.494	-0.16	0.54	0.54	-0.04	-0.04	0.05	-0.01	2.53	10.124
470	6.227	0.895	0.381	0.416	0.527	0.552	0.507	-0.16	0.59	0.58	-0.04	-0.02	0.05	-0.01	2.53	10.150
471	6.244	0.894	0.379	0.414	0.526	0.546	0.507	-0.16	0.60	0.60	0.03	0.03	0.05	0.00	2.54	10.172
472	6.155	0.745	0.364	0.375	0.492	0.498	0.471	-0.06	-0.29	-0.31	0.75	0.80	-0.03	0.11	2.58	9.809
473	6.080	0.874	0.388	0.415	0.530	0.561	0.507	-0.16	0.57	0.55	-0.17	-0.14	0.05	-0.03	2.47	9.910
474	5.910	0.840	0.394	0.407	0.526	0.563	0.501	-0.15	0.54	0.51	-0.31	-0.26	0.05	-0.04	2.40	9.618
475	6.264	0.760	0.384	0.391	0.519	0.521	0.491	0.00	-0.37	-0.42	1.08	1.16	-0.04	0.16	2.66	9.987
476	5.810	0.812	0.404	0.399	0.527	0.568	0.498	-0.13	0.51	0.46	-0.43	-0.35	0.04	-0.06	2.38	9.433
477	5.898	0.817	0.428	0.405	0.548	0.593	0.512	-0.10	0.49	0.42	-0.53	-0.42	0.04	-0.07	2.45	9.565
478	6.416	0.781	0.405	0.408	0.547	0.546	0.513	0.09	-0.44	-0.51	1.33	1.45	-0.04	0.20	2.75	10.376
479	6.204	0.861	0.471	0.429	0.594	0.643	0.548	-0.05	0.48	0.40	-0.63	-0.48	0.04	-0.08	2.62	10.062
480	6.514	0.795	0.418	0.422	0.566	0.565	0.528	0.19	-0.52	-0.61	1.50	1.66	-0.05	0.22	2.82	10.689
481	6.683	0.936	0.528	0.466	0.659	0.715	0.600	0.00	0.49	0.37	-0.72	-0.52	0.04	-0.09	2.89	10.863
482	7.234	1.026	0.591	0.510	0.733	0.794	0.660	0.08	0.49	0.35	-0.79	-0.55	0.04	-0.10	3.18	11.889
483	7.711	1.103	0.647	0.548	0.798	0.865	0.711	0.15	0.49	0.31	-0.85	-0.55	0.04	-0.11	3.44	12.806
484	8.022	1.154	0.686	0.572	0.845	0.915	0.744	0.22	0.48	0.27	-0.87	-0.53	0.04	-0.11	3.61	13.433
485	6.153	0.768	0.344	0.357	0.461	0.475	0.455	-0.13	0.09	0.09	0.06	0.05	0.01	0.02	2.54	9.844
486	6.132	0.784	0.342	0.358	0.459	0.474	0.455	-0.14	0.23	0.23	-0.07	-0.08	0.02	0.00	2.51	9.839
487	6.121	0.805	0.344	0.364	0.465	0.482	0.460	-0.15	0.35	0.36	-0.09	-0.10	0.03	-0.01	2.50	9.857
488	6.128	0.751	0.350	0.362	0.470	0.481	0.460	-0.11	-0.06	-0.06	0.38	0.39	-0.01	0.06	2.55	9.781
489	6.161	0.835	0.353	0.379	0.482	0.499	0.474	-0.15	0.46	0.46	-0.06	-0.07	0.04	-0.01	2.51	9.961
490	6.154	0.747	0.363	0.373	0.488	0.495	0.472	-0.07	-0.19	-0.21	0.76	0.79	-0.02	0.11	2.58	9.812
491	6.220	0.866	0.366	0.396	0.504	0.522	0.491	-0.15	0.54	0.54	-0.01	-0.02	0.05	0.00	2.53	10.095
492	6.234	0.887	0.377	0.411	0.522	0.541	0.505	-0.16	0.60	0.60	0.04	0.04	0.05	0.00	2.54	10.147
493	6.074	0.867	0.376	0.408	0.518	0.543	0.499	-0.16	0.60	0.59	-0.03	-0.01	0.05	-0.01	2.46	9.890
494	6.258	0.759	0.382	0.388	0.513	0.517	0.491	0.00	-0.28	-0.32	1.10	1.16	-0.03	0.16	2.65	9.976
495	5.870	0.831	0.377	0.400	0.512	0.543	0.490	-0.16	0.57	0.55	-0.17	-0.13	0.05	-0.03	2.37	9.547
496	5.732	0.799	0.383	0.392	0.509	0.546	0.485	-0.14	0.54	0.50	-0.29	-0.23	0.05	-0.04	2.32	9.304
497	6.404	0.779	0.402	0.405	0.540	0.542	0.513	0.09	-0.36	-0.42	1.37	1.47	-0.04	0.20	2.74	10.351
498	5.740	0.791	0.401	0.393	0.522	0.563	0.492	-0.12	0.51	0.46	-0.40	-0.31	0.04	-0.05	2.35	9.302
499	5.948	0.818	0.435	0.409	0.556	0.602	0.518	-0.08	0.50	0.43	-0.50	-0.38	0.04	-0.06	2.48	9.636
500	6.496	0.791	0.415	0.418	0.559	0.560	0.526	0.19	-0.44	-0.53	1.55	1.69	-0.05	0.23	2.80	10.658
501	6.348	0.880	0.485	0.441	0.612	0.664	0.563	-0.03	0.50	0.40	-0.59	-0.43	0.04	-0.07	2.71	10.295
502	6.881	0.965	0.546	0.484	0.683	0.742	0.621	0.03	0.51	0.39	-0.67	-0.46	0.04	-0.08	3.00	11.223
503	7.439	1.056	0.608	0.529	0.757	0.822	0.681	0.10	0.52	0.36	-0.74	-0.48	0.05	-0.09	3.29	12.264
504	7.897	1.131	0.661	0.565	0.821	0.890	0.730	0.17	0.52	0.33	-0.78	-0.47	0.05	-0.10	3.54	13.142
505	8.205	1.182	0.700	0.590	0.867	0.940	0.763	0.24	0.51	0.30	-0.81	-0.45	0.05	-0.10	3.71	13.755
506	6.094	0.768	0.344	0.357	0.460	0.473	0.457	-0.13	0.20	0.20	0.13	0.12	0.02	0.02	2.51	9.759
507	6.112	0.754	0.351	0.361	0.468	0.480	0.462	-0.11	0.05	0.05	0.40	0.40	0.00	0.06	2.54	9.764

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ZEMİN GERİLMESİ t/m²

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez	max. σ
508	6.087	0.788	0.343	0.361	0.462	0.476	0.459	-0.14	0.33	0.33	0.01	0.00	0.03	0.01	2.49	9.782
509	6.130	0.818	0.350	0.373	0.476	0.490	0.470	-0.15	0.44	0.45	-0.02	-0.03	0.04	0.00	2.50	9.892
510	6.154	0.750	0.363	0.372	0.485	0.494	0.474	-0.07	-0.08	-0.09	0.77	0.79	-0.01	0.11	2.58	9.816
511	6.199	0.851	0.362	0.390	0.496	0.511	0.487	-0.15	0.53	0.53	0.00	0.00	0.05	0.00	2.53	10.041
512	6.253	0.760	0.381	0.387	0.509	0.515	0.492	-0.01	-0.20	-0.22	1.12	1.16	-0.02	0.16	2.65	9.970
513	6.213	0.872	0.372	0.405	0.514	0.531	0.501	-0.15	0.60	0.60	0.05	0.05	0.05	0.00	2.54	10.093
514	6.070	0.858	0.368	0.403	0.510	0.530	0.494	-0.16	0.61	0.61	0.05	0.05	0.05	0.00	2.46	9.870
516	5.845	0.821	0.364	0.393	0.500	0.525	0.482	-0.16	0.59	0.58	-0.04	-0.02	0.05	-0.01	2.36	9.497
517	6.395	0.778	0.400	0.403	0.535	0.538	0.512	0.09	-0.29	-0.34	1.40	1.48	-0.03	0.20	2.74	10.334
518	5.680	0.788	0.367	0.385	0.495	0.526	0.474	-0.15	0.56	0.54	-0.16	-0.12	0.05	-0.02	2.29	9.212
519	5.638	0.772	0.379	0.384	0.501	0.539	0.477	-0.14	0.53	0.49	-0.27	-0.21	0.05	-0.04	2.29	9.129
520	6.483	0.789	0.413	0.415	0.552	0.556	0.526	0.19	-0.37	-0.44	1.60	1.71	-0.04	0.23	2.80	10.638
521	5.768	0.786	0.406	0.396	0.527	0.570	0.496	-0.11	0.51	0.46	-0.37	-0.28	0.04	-0.05	2.38	9.333
522	6.085	0.834	0.448	0.422	0.573	0.622	0.533	-0.06	0.51	0.44	-0.47	-0.34	0.04	-0.06	2.56	9.853
523	6.562	0.910	0.504	0.460	0.637	0.693	0.586	-0.01	0.52	0.42	-0.55	-0.38	0.05	-0.07	2.82	10.643
524	7.127	1.002	0.567	0.506	0.712	0.775	0.648	0.05	0.54	0.41	-0.62	-0.41	0.05	-0.08	3.13	11.669
525	7.670	1.091	0.627	0.550	0.785	0.854	0.706	0.13	0.55	0.39	-0.68	-0.41	0.05	-0.09	3.42	12.686
526	8.092	1.160	0.677	0.584	0.844	0.917	0.751	0.19	0.55	0.36	-0.72	-0.40	0.05	-0.09	3.64	13.496
527	8.392	1.210	0.715	0.608	0.889	0.965	0.783	0.25	0.54	0.32	-0.74	-0.37	0.05	-0.09	3.81	14.090
528	6.079	0.756	0.350	0.362	0.467	0.479	0.464	-0.11	0.15	0.16	0.45	0.43	0.01	0.07	2.52	9.720
529	6.055	0.771	0.345	0.360	0.462	0.474	0.460	-0.13	0.29	0.30	0.20	0.19	0.03	0.03	2.49	9.711
530	6.148	0.753	0.363	0.372	0.484	0.494	0.477	-0.07	0.01	0.01	0.80	0.80	0.00	0.11	2.58	9.812
531	6.089	0.799	0.347	0.368	0.471	0.483	0.467	-0.14	0.41	0.42	0.07	0.05	0.04	0.01	2.49	9.804
532	6.167	0.834	0.357	0.384	0.489	0.501	0.483	-0.14	0.52	0.52	0.03	0.02	0.05	0.01	2.52	9.968
533	6.254	0.761	0.380	0.387	0.506	0.514	0.494	-0.01	-0.11	-0.12	1.15	1.17	-0.01	0.16	2.65	9.974
534	6.195	0.859	0.368	0.400	0.508	0.522	0.497	-0.15	0.59	0.59	0.07	0.06	0.05	0.01	2.53	10.048
535	6.387	0.777	0.398	0.402	0.529	0.536	0.513	0.08	-0.21	-0.24	1.43	1.48	-0.02	0.20	2.73	10.319
536	6.053	0.844	0.363	0.397	0.502	0.519	0.490	-0.15	0.61	0.61	0.08	0.07	0.05	0.01	2.46	9.824
537	5.829	0.811	0.355	0.387	0.490	0.511	0.476	-0.16	0.60	0.60	0.04	0.04	0.05	0.00	2.35	9.457
538	5.645	0.777	0.354	0.379	0.482	0.510	0.466	-0.16	0.58	0.56	-0.05	-0.03	0.05	-0.01	2.27	9.147
539	6.474	0.787	0.410	0.413	0.546	0.552	0.526	0.19	-0.30	-0.35	1.64	1.73	-0.03	0.23	2.79	10.623
540	5.576	0.759	0.363	0.378	0.486	0.520	0.467	-0.15	0.55	0.52	-0.16	-0.12	0.05	-0.02	2.25	9.020
541	5.654	0.765	0.384	0.386	0.505	0.545	0.481	-0.12	0.53	0.49	-0.26	-0.19	0.05	-0.03	2.31	9.140
542	5.900	0.801	0.419	0.408	0.543	0.589	0.511	-0.09	0.53	0.47	-0.35	-0.25	0.05	-0.05	2.46	9.541
543	6.310	0.866	0.469	0.442	0.600	0.653	0.558	-0.04	0.54	0.46	-0.44	-0.30	0.05	-0.06	2.69	10.219
544	6.844	0.953	0.528	0.485	0.670	0.731	0.617	0.02	0.56	0.45	-0.52	-0.33	0.05	-0.07	2.98	11.137
545	7.417	1.047	0.591	0.532	0.746	0.813	0.679	0.09	0.57	0.44	-0.58	-0.35	0.05	-0.07	3.28	12.197
546	7.920	1.129	0.648	0.573	0.814	0.887	0.732	0.16	0.59	0.42	-0.62	-0.34	0.05	-0.08	3.55	13.144
547	8.135	1.164	0.671	0.591	0.843	0.919	0.755	0.19	0.60	0.42	-0.63	-0.33	0.05	-0.08	3.66	13.553
548	8.294	1.190	0.693	0.603	0.868	0.945	0.772	0.22	0.59	0.39	-0.66	-0.33	0.05	-0.08	3.75	13.866
549	8.570	1.236	0.728	0.625	0.910	0.990	0.802	0.28	0.58	0.35	-0.68	-0.30	0.05	-0.08	3.90	14.419
550	6.053	0.759	0.351	0.364	0.468	0.480	0.468	-0.11	0.24	0.26	0.49	0.47	0.02	0.07	2.51	9.689
551	6.130	0.754	0.363	0.373	0.481	0.494	0.479	-0.07	0.11	0.12	0.81	0.80	0.01	0.12	2.57	9.788
552	6.051	0.780	0.348	0.366	0.468	0.480	0.467	-0.13	0.38	0.39	0.25	0.22	0.03	0.04	2.49	9.719
553	6.260	0.764	0.381	0.388	0.504	0.515	0.498	-0.01	-0.02	-0.02	1.18	1.18	0.00	0.17	2.65	9.986
554	6.123	0.814	0.353	0.378	0.481	0.492	0.479	-0.14	0.50	0.51	0.10	0.08	0.05	0.02	2.51	9.875
555	6.166	0.841	0.363	0.393	0.498	0.511	0.493	-0.14	0.58	0.59	0.09	0.08	0.05	0.01	2.53	9.977
556	6.381	0.777	0.396	0.401	0.525	0.534	0.515	0.08	-0.12	-0.14	1.45	1.48	-0.01	0.20	2.73	10.310
557	6.318	0.771	0.388	0.395	0.513	0.525	0.507	0.02	-0.02	-0.02	1.32	1.32	0.00	0.18	2.69	10.113
558	6.031	0.829	0.358	0.391	0.495	0.509	0.486	-0.15	0.60	0.61	0.10	0.09	0.05	0.01	2.46	9.770
559	6.466	0.786	0.409	0.412	0.541	0.550	0.527	0.19	-0.22	-0.25	1.67	1.73	-0.02	0.24	2.79	10.609
560	5.811	0.798	0.349	0.382	0.482	0.500	0.472	-0.15	0.61	0.61	0.09	0.08	0.05	0.01	2.35	9.412
561	5.621	0.766	0.344	0.374	0.472	0.496	0.461	-0.16	0.59	0.58	0.03	0.03	0.05	0.00	2.26	9.095
562	5.537	0.747	0.350	0.373	0.474	0.504	0.460	-0.15	0.57	0.55	-0.06	-0.03	0.05	-0.01	2.23	8.947
563	5.592	0.750	0.368	0.381	0.490	0.527	0.472	-0.14	0.55	0.52	-0.16	-0.11	0.05	-0.02	2.28	9.029
564	5.789	0.778	0.398	0.399	0.522	0.566	0.498	-0.11	0.55	0.50	-0.25	-0.17	0.05	-0.03	2.39	9.349
565	6.134	0.833	0.441	0.428	0.571	0.622	0.538	-0.06	0.56	0.49	-0.34	-0.23	0.05	-0.04	2.59	9.920
566	6.618	0.912	0.496	0.469	0.635	0.694	0.592	-0.01	0.58	0.49	-0.42	-0.27	0.05	-0.05	2.85	10.726
567	7.188	1.006	0.558	0.516	0.710	0.776	0.654	0.05	0.60	0.49	-0.48	-0.29	0.05	-0.06	3.16	11.758
568	7.737	1.096	0.618	0.561	0.783	0.856	0.713	0.12	0.62	0.48	-0.53	-0.29	0.06	-0.07	3.45	12.781
569	8.165	1.166	0.668	0.596	0.842	0.920	0.759	0.19	0.63	0.45	-0.57	-0.28	0.06	-0.07	3.68	13.598
570	8.470	1.217	0.706	0.620	0.888	0.969	0.791	0.25	0.62	0.42	-0.59	-0.26	0.06	-0.07	3.85	14.198
571	6.113	0.757	0.363	0.374	0.480	0.495	0.482	-0.07	0.20	0.22	0.83	0.80	0.02	0.12	2.56	9.769
572	6.047	0.765	0.353	0.369	0.471	0.484	0.473	-0.10	0.33	0.35	0.52	0.48	0.03	0.07	2.51	9.690
573	6.246	0.764	0.379	0.388	0.501	0.515	0.500	-0.01	0.08	0.09	1.18	1.16	0.01	0.16	2.64	9.967
574	6.067	0.790	0.351	0.373	0.475	0.486	0.476	-0.13	0.46	0.47	0.27	0.24	0.04	0.04	2.50	9.758
575	6.134	0.822	0.358	0.385	0.489	0.499	0.488	-0.14	0.57	0.58	0.12	0.09	0.05	0.02	2.52	9.903
576	6.008	0.814	0.354	0.385	0.487	0.499	0.483	-0.14	0.60	0.61	0.13	0.11	0.05	0.02	2.45	9.713
577	6.461	0.786	0.407	0.411	0.537	0.549	0.529	0.19	-0.13	-0.15	1.70	1.73	-0.01	0.24	2.78	10.599
578	6.379	0.777	0.395	0.402	0.522	0.534	0.516	0.08	-0.05	-0.06	1.47	1.47	0.00	0.20	2.73	10.307
579	5.793	0.785	0.344	0.377	0.474	0.491	0.469	-0.15	0.60	0.61	0.12	0.11	0.05	0.02	2.34	9.367
580	5.600	0.755	0.337	0.369	0.464	0.485	0.456	-0.15	0.59	0.60	0.09	0.08	0.05	0.01	2.25	9.048
581	5.508	0.736	0.340	0.368	0.464	0.492	0.454	-0.15	0.58	0.57	0.02	0.03	0.05	0.00	2.21	8.890
582	5.559	0.739	0.356	0.377	0.479	0.514	0.466	-0.15	0.57	0.55	-0.06	-0.04	0.05	-0.01	2.26	8.965
583	5.737	0.764	0.383	0.395	0.508	0.551	0.490	-0.12	0.57	0.54	-0.15	-0.10	0.05	-0.02	2.36	9.256
584	6.032	0.812	0.421	0.421	0.551	0.600	0.526	-0.08	0.58	0.53	-0.24	-0.16	0.05	-0.03	2.53	9.743
585	6.459	0.882	0.470	0.458	0.608	0.666	0.574	-0.03	0.60	0.53	-0.33	-0.21	0.05	-0.04	2.77	10.453
586	7.000	0.972	0.529	0.503	0.679	0.745	0.634	0.03	0.63	0.53	-0.39	-0.24	0.06	-0.05	3.06	11.399
587	7.569	1.065	0.591	0.550	0.754	0.826	0.695	0.09	0.65	0.53	-0.44	-0.24	0.06	-0.06	3.36	12.450
588	8.042	1.143	0.644	0.589	0.818	0.896	0.746	0.16	0.67	0.52	-0.48	-0.23	0.06	-0.06	3.61	13.345
589	8.361	1.196	0.683	0.615	0.865	0.947	0.780	0.22	0.66	0.49	-0.51	-0.21	0.06	-0.06	3.79	13.971
590	6.236	0.766	0.379	0.389	0.498	0.516	0.503	-0.01	0.17	0.19	1.18	1.14	0.02	0.16	2.64	9.956
591	6.110	0.761	0.364	0.378	0.481	0.498	0.487	-0.06	0.28	0.31	0.84	0.80	0.03	0.12	2.56	9.771

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ZEMİN GERİLMESİ t/m²

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez	max. σ
592	6.052	0.771	0.355	0.374	0.475	0.490	0.480	-0.10	0.41	0.43	0.53	0.49	0.04	0.08	2.51	9.708
593	6.379	0.779	0.395	0.403	0.519	0.536	0.520	0.08	0.06	0.07	1.48	1.46	0.01	0.20	2.73	10.310
594	6.060	0.794	0.353	0.378	0.479	0.491	0.482	-0.12	0.52	0.54	0.27	0.24	0.05	0.04	2.50	9.755
595	5.986	0.797	0.350	0.380	0.480	0.492	0.480	-0.14	0.58	0.60	0.18	0.15	0.05	0.03	2.45	9.656
596	5.783	0.773	0.341	0.373	0.468	0.484	0.467	-0.14	0.60	0.61	0.17	0.14	0.05	0.02	2.35	9.333
597	6.457	0.786	0.406	0.412	0.533	0.549	0.531	0.19	-0.05	-0.05	1.71	1.72	0.00	0.24	2.78	10.594
598	5.586	0.744	0.332	0.365	0.456	0.477	0.454	-0.15	0.59	0.61	0.14	0.12	0.05	0.02	2.25	9.011
599	5.483	0.726	0.332	0.364	0.454	0.481	0.451	-0.15	0.58	0.59	0.09	0.08	0.05	0.01	2.20	8.838
600	5.530	0.728	0.346	0.374	0.469	0.502	0.462	-0.15	0.58	0.57	0.02	0.03	0.05	0.00	2.24	8.908
601	5.722	0.756	0.373	0.394	0.499	0.540	0.488	-0.13	0.58	0.57	-0.06	-0.04	0.05	-0.01	2.35	9.220
602	5.996	0.800	0.408	0.419	0.538	0.587	0.521	-0.09	0.60	0.57	-0.15	-0.10	0.05	-0.02	2.51	9.674
603	6.365	0.862	0.451	0.451	0.589	0.646	0.564	-0.05	0.62	0.57	-0.24	-0.15	0.06	-0.03	2.71	10.289
604	6.860	0.944	0.505	0.494	0.654	0.719	0.619	0.01	0.65	0.58	-0.31	-0.19	0.06	-0.04	2.98	11.126
605	7.425	1.038	0.566	0.541	0.728	0.800	0.680	0.07	0.68	0.58	-0.37	-0.20	0.06	-0.05	3.28	12.166
606	7.924	1.121	0.621	0.582	0.794	0.873	0.734	0.14	0.70	0.58	-0.40	-0.19	0.07	-0.05	3.55	13.107
607	8.255	1.176	0.661	0.609	0.843	0.926	0.770	0.20	0.70	0.55	-0.43	-0.18	0.07	-0.06	3.73	13.755
608	6.237	0.769	0.379	0.392	0.498	0.519	0.508	0.00	0.25	0.28	1.18	1.12	0.02	0.16	2.64	9.963
609	6.382	0.781	0.395	0.405	0.517	0.538	0.524	0.08	0.14	0.17	1.48	1.44	0.01	0.20	2.73	10.319
610	6.115	0.766	0.365	0.382	0.483	0.503	0.493	-0.06	0.36	0.40	0.85	0.79	0.03	0.12	2.56	9.785
611	6.042	0.773	0.356	0.378	0.477	0.494	0.486	-0.10	0.47	0.50	0.54	0.49	0.04	0.08	2.51	9.696
612	6.457	0.787	0.405	0.413	0.530	0.550	0.535	0.19	0.04	0.06	1.72	1.70	0.00	0.24	2.78	10.597
613	5.961	0.778	0.350	0.377	0.473	0.489	0.480	-0.12	0.55	0.58	0.33	0.29	0.05	0.05	2.46	9.591
614	5.788	0.762	0.340	0.371	0.463	0.480	0.468	-0.13	0.59	0.61	0.25	0.21	0.05	0.04	2.36	9.322
615	5.590	0.735	0.330	0.363	0.451	0.472	0.454	-0.14	0.59	0.61	0.21	0.17	0.05	0.03	2.26	9.001
616	5.468	0.716	0.327	0.360	0.447	0.473	0.448	-0.14	0.59	0.60	0.16	0.13	0.05	0.02	2.20	8.800
617	5.496	0.718	0.338	0.369	0.458	0.491	0.458	-0.14	0.59	0.60	0.10	0.08	0.05	0.01	2.23	8.843
618	5.703	0.746	0.364	0.392	0.489	0.531	0.485	-0.14	0.60	0.59	0.02	0.03	0.05	0.00	2.35	9.179
619	6.007	0.795	0.400	0.420	0.532	0.581	0.522	-0.11	0.62	0.60	-0.07	-0.03	0.06	-0.01	2.51	9.682
620	6.332	0.851	0.438	0.450	0.577	0.634	0.560	-0.06	0.65	0.61	-0.15	-0.09	0.06	-0.02	2.70	10.226
621	6.767	0.925	0.486	0.488	0.635	0.699	0.609	-0.01	0.68	0.62	-0.24	-0.14	0.06	-0.03	2.93	10.953
622	7.304	1.014	0.544	0.533	0.704	0.777	0.668	0.05	0.71	0.63	-0.30	-0.17	0.07	-0.04	3.22	11.928
623	7.814	1.099	0.599	0.576	0.772	0.852	0.723	0.12	0.74	0.63	-0.34	-0.16	0.07	-0.04	3.49	12.886
624	8.154	1.156	0.640	0.604	0.821	0.905	0.760	0.18	0.74	0.61	-0.36	-0.15	0.07	-0.05	3.67	13.555
625	6.389	0.784	0.395	0.409	0.515	0.542	0.530	0.09	0.23	0.28	1.48	1.41	0.02	0.20	2.73	10.337
626	6.246	0.773	0.380	0.397	0.498	0.524	0.514	0.00	0.32	0.37	1.18	1.10	0.03	0.16	2.65	9.982
627	6.461	0.789	0.405	0.415	0.527	0.552	0.539	0.19	0.13	0.16	1.72	1.67	0.01	0.24	2.78	10.609
628	6.117	0.769	0.367	0.387	0.484	0.509	0.500	-0.06	0.43	0.47	0.86	0.78	0.04	0.12	2.57	9.794
629	5.992	0.766	0.355	0.380	0.474	0.496	0.488	-0.09	0.52	0.56	0.58	0.51	0.05	0.08	2.49	9.615
630	5.824	0.753	0.343	0.372	0.463	0.484	0.474	-0.11	0.57	0.60	0.40	0.34	0.05	0.06	2.39	9.359
631	5.623	0.730	0.331	0.363	0.449	0.472	0.459	-0.13	0.58	0.62	0.30	0.25	0.05	0.04	2.29	9.040
632	5.477	0.710	0.325	0.359	0.442	0.469	0.450	-0.13	0.59	0.61	0.24	0.19	0.05	0.03	2.21	8.803
633	5.469	0.708	0.331	0.365	0.449	0.483	0.455	-0.13	0.59	0.61	0.17	0.14	0.05	0.02	2.22	8.789
634	5.650	0.734	0.354	0.387	0.477	0.518	0.480	-0.13	0.61	0.62	0.10	0.08	0.06	0.01	2.32	9.084
635	6.026	0.792	0.394	0.423	0.526	0.576	0.524	-0.11	0.64	0.64	0.02	0.02	0.06	0.00	2.53	9.702
636	6.346	0.848	0.430	0.452	0.570	0.628	0.562	-0.07	0.67	0.65	-0.07	-0.04	0.06	-0.01	2.70	10.241
637	6.720	0.912	0.472	0.485	0.620	0.686	0.605	-0.02	0.70	0.66	-0.16	-0.09	0.07	-0.02	2.90	10.867
638	7.206	0.994	0.525	0.527	0.684	0.758	0.658	0.04	0.74	0.68	-0.24	-0.14	0.07	-0.03	3.17	11.738
639	7.710	1.079	0.578	0.570	0.750	0.831	0.713	0.10	0.77	0.69	-0.29	-0.15	0.07	-0.04	3.43	12.682
640	8.058	1.137	0.619	0.600	0.800	0.886	0.751	0.17	0.78	0.67	-0.30	-0.13	0.08	-0.04	3.62	13.370
641	6.395	0.787	0.396	0.412	0.514	0.546	0.535	0.09	0.30	0.35	1.47	1.38	0.03	0.20	2.74	10.354
642	6.468	0.792	0.405	0.418	0.525	0.555	0.544	0.19	0.21	0.25	1.71	1.64	0.02	0.23	2.79	10.625
643	6.260	0.777	0.382	0.402	0.499	0.530	0.521	0.00	0.39	0.45	1.17	1.08	0.04	0.16	2.66	10.014
644	6.107	0.768	0.368	0.392	0.485	0.514	0.505	-0.05	0.48	0.54	0.87	0.78	0.05	0.12	2.57	9.779
645	5.915	0.753	0.352	0.380	0.469	0.496	0.487	-0.09	0.55	0.60	0.61	0.53	0.05	0.08	2.46	9.487
646	5.704	0.731	0.337	0.369	0.453	0.481	0.469	-0.11	0.58	0.62	0.45	0.37	0.05	0.06	2.34	9.155
647	5.529	0.709	0.327	0.362	0.442	0.472	0.456	-0.12	0.59	0.63	0.34	0.27	0.06	0.05	2.25	8.874
648	5.472	0.702	0.328	0.364	0.443	0.479	0.456	-0.12	0.59	0.63	0.25	0.20	0.06	0.03	2.22	8.784
649	5.597	0.721	0.345	0.381	0.464	0.507	0.475	-0.12	0.61	0.64	0.18	0.14	0.06	0.02	2.29	8.990
650	5.924	0.772	0.379	0.414	0.507	0.558	0.515	-0.10	0.65	0.66	0.10	0.08	0.06	0.01	2.47	9.529
652	6.470	0.862	0.432	0.465	0.575	0.638	0.577	-0.05	0.71	0.71	0.02	0.02	0.07	0.00	2.77	10.437
653	6.710	0.905	0.462	0.486	0.610	0.678	0.604	-0.02	0.73	0.71	-0.07	-0.04	0.07	-0.01	2.90	10.843
654	7.133	0.978	0.508	0.523	0.666	0.742	0.652	0.03	0.76	0.72	-0.16	-0.09	0.07	-0.02	3.13	11.597
655	7.611	1.058	0.559	0.564	0.729	0.812	0.704	0.09	0.80	0.74	-0.23	-0.13	0.08	-0.03	3.38	12.492
656	7.968	1.119	0.600	0.595	0.779	0.867	0.743	0.16	0.82	0.73	-0.26	-0.12	0.08	-0.03	3.57	13.195
657	6.406	0.791	0.397	0.416	0.514	0.551	0.542	0.09	0.37	0.44	1.45	1.34	0.04	0.19	2.75	10.380
658	6.476	0.795	0.406	0.421	0.524	0.559	0.549	0.19	0.28	0.34	1.70	1.60	0.03	0.23	2.79	10.641
659	6.273	0.781	0.384	0.407	0.500	0.537	0.527	0.00	0.45	0.52	1.16	1.05	0.05	0.16	2.67	10.039
660	6.079	0.764	0.367	0.395	0.483	0.518	0.509	-0.04	0.53	0.60	0.88	0.77	0.05	0.12	2.56	9.733
661	5.846	0.741	0.350	0.381	0.464	0.498	0.488	-0.08	0.57	0.63	0.64	0.54	0.06	0.09	2.43	9.370
662	5.638	0.716	0.336	0.370	0.448	0.483	0.470	-0.10	0.59	0.64	0.48	0.39	0.06	0.06	2.32	9.040
663	5.526	0.703	0.331	0.367	0.444	0.482	0.463	-0.10	0.60	0.64	0.36	0.28	0.06	0.05	2.26	8.862
664	5.581	0.714	0.340	0.379	0.457	0.501	0.474	-0.10	0.61	0.65	0.27	0.20	0.06	0.03	2.29	8.956
665	5.837	0.755	0.367	0.406	0.491	0.543	0.506	-0.09	0.65	0.68	0.19	0.14	0.06	0.02	2.43	9.379
666	6.257	0.824	0.408	0.446	0.544	0.605	0.555	-0.07	0.70	0.71	0.11	0.08	0.07	0.01	2.66	10.078
667	6.777	0.911	0.460	0.494	0.609	0.680	0.614	-0.01	0.76	0.76	0.02	0.02	0.07	0.00	2.93	10.945
668	7.084	0.965	0.495	0.521	0.652	0.729	0.648	0.03	0.78	0.76	-0.08	-0.04	0.08	-0.01	3.10	11.502
669	7.520	1.039	0.542	0.559	0.710	0.794	0.696	0.08	0.82	0.78	-0.16	-0.09	0.08	-0.02	3.33	12.320
670	7.880	1.101	0.582	0.590	0.760	0.849	0.736	0.14	0.85	0.78	-0.21	-0.10	0.08	-0.03	3.53	13.024
671	6.487	0.798	0.406	0.425	0.523	0.565	0.556	0.19	0.36	0.43	1.67	1.55	0.04	0.22	2.80	10.661
672	6.422	0.795	0.399	0.421	0.515	0.558	0.548	0.09	0.44	0.52	1.43	1.29	0.04	0.19	2.76	10.414
673	6.277	0.783	0.385	0.412	0.501	0.544	0.535	0.01	0.52	0.60	1.14	1.00	0.05	0.15	2.67	10.062
674	6.370	0.791	0.393	0.417	0.510	0.552	0.542	0.04	0.47	0.55	1.28	1.15	0.05	0.17	2.72	10.249
675	6.053	0.761	0.367	0.398	0.481	0.523	0.513	-0.03	0.57	0.64	0.87	0.75	0.06	0.12	2.55	9.691

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

ZEMİN GERİLMESİ t/m²

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez	max. σ
676	5.814	0.734	0.350	0.384	0.462	0.504	0.492	-0.06	0.59	0.66	0.65	0.54	0.06	0.09	2.42	9.314
677	5.647	0.715	0.339	0.377	0.451	0.494	0.478	-0.08	0.60	0.66	0.49	0.39	0.06	0.07	2.33	9.049
678	5.625	0.715	0.341	0.381	0.455	0.503	0.481	-0.09	0.62	0.67	0.37	0.28	0.06	0.05	2.32	9.019
679	5.797	0.745	0.360	0.402	0.481	0.535	0.504	-0.08	0.65	0.69	0.28	0.20	0.06	0.04	2.41	9.307
680	6.154	0.804	0.395	0.438	0.526	0.589	0.546	-0.06	0.70	0.73	0.19	0.14	0.07	0.02	2.60	9.902
681	6.613	0.881	0.439	0.480	0.583	0.655	0.598	-0.02	0.76	0.77	0.11	0.08	0.07	0.01	2.85	10.666
682	7.079	0.959	0.486	0.522	0.642	0.723	0.650	0.03	0.81	0.81	0.02	0.02	0.08	0.00	3.10	11.493
683	7.441	1.022	0.526	0.554	0.691	0.778	0.690	0.08	0.84	0.82	-0.08	-0.04	0.08	-0.01	3.29	12.173
684	7.798	1.084	0.566	0.586	0.741	0.833	0.729	0.13	0.87	0.83	-0.15	-0.08	0.09	-0.02	3.48	12.865
685	6.504	0.803	0.408	0.431	0.523	0.571	0.563	0.19	0.43	0.52	1.64	1.49	0.04	0.22	2.81	10.692
686	6.441	0.800	0.400	0.426	0.516	0.564	0.555	0.10	0.49	0.58	1.40	1.25	0.05	0.19	2.77	10.454
687	6.291	0.787	0.388	0.419	0.502	0.553	0.543	0.03	0.57	0.66	1.12	0.97	0.06	0.15	2.68	10.110
688	6.053	0.761	0.369	0.404	0.482	0.532	0.521	-0.02	0.60	0.69	0.86	0.72	0.06	0.11	2.55	9.693
689	5.838	0.736	0.354	0.392	0.465	0.515	0.501	-0.05	0.62	0.69	0.66	0.53	0.06	0.09	2.44	9.352
690	5.739	0.727	0.349	0.390	0.462	0.514	0.495	-0.06	0.63	0.70	0.50	0.38	0.06	0.07	2.39	9.198
691	5.822	0.744	0.359	0.404	0.477	0.534	0.508	-0.06	0.65	0.71	0.38	0.28	0.06	0.05	2.43	9.341
692	6.100	0.791	0.387	0.433	0.514	0.578	0.542	-0.05	0.70	0.75	0.28	0.20	0.07	0.04	2.58	9.806
693	6.522	0.862	0.427	0.473	0.566	0.639	0.590	-0.02	0.76	0.79	0.20	0.14	0.07	0.02	2.80	10.510
694	6.975	0.938	0.471	0.515	0.623	0.705	0.641	0.03	0.81	0.84	0.11	0.08	0.08	0.01	3.04	11.308
695	7.373	1.006	0.512	0.551	0.674	0.764	0.685	0.07	0.86	0.86	0.02	0.02	0.09	0.00	3.26	12.051
696	7.725	1.068	0.551	0.582	0.723	0.818	0.724	0.13	0.89	0.87	-0.07	-0.04	0.09	-0.01	3.45	12.727
697	6.526	0.808	0.409	0.437	0.524	0.579	0.572	0.19	0.50	0.60	1.60	1.43	0.05	0.21	2.82	10.736
698	6.486	0.810	0.404	0.436	0.519	0.577	0.568	0.11	0.57	0.68	1.35	1.18	0.06	0.18	2.79	10.545
699	6.321	0.793	0.391	0.427	0.505	0.563	0.553	0.04	0.62	0.72	1.09	0.92	0.06	0.14	2.70	10.177
700	6.094	0.768	0.374	0.413	0.487	0.544	0.532	-0.01	0.63	0.73	0.85	0.69	0.06	0.11	2.58	9.760
701	5.927	0.749	0.362	0.406	0.476	0.534	0.518	-0.03	0.64	0.73	0.65	0.51	0.07	0.08	2.49	9.497
702	5.918	0.753	0.365	0.411	0.481	0.543	0.521	-0.04	0.66	0.74	0.49	0.37	0.07	0.06	2.49	9.490
703	6.107	0.788	0.384	0.433	0.508	0.576	0.545	-0.03	0.70	0.77	0.38	0.27	0.07	0.05	2.59	9.810
704	6.471	0.850	0.418	0.469	0.553	0.629	0.587	-0.01	0.76	0.81	0.29	0.20	0.08	0.04	2.78	10.419
705	6.914	0.924	0.460	0.511	0.608	0.693	0.637	0.03	0.82	0.86	0.20	0.14	0.08	0.03	3.01	11.205
706	7.323	0.994	0.501	0.548	0.661	0.752	0.682	0.08	0.87	0.90	0.11	0.07	0.09	0.01	3.23	11.963
707	7.662	1.053	0.537	0.579	0.707	0.805	0.720	0.12	0.91	0.91	0.01	0.01	0.09	0.00	3.41	12.611
709	6.561	0.816	0.412	0.444	0.526	0.588	0.582	0.19	0.56	0.68	1.56	1.36	0.06	0.20	2.84	10.802
710	6.534	0.819	0.408	0.445	0.524	0.589	0.580	0.11	0.62	0.74	1.31	1.11	0.06	0.17	2.82	10.641
711	6.375	0.803	0.396	0.437	0.511	0.577	0.566	0.05	0.65	0.76	1.05	0.87	0.07	0.14	2.73	10.289
712	6.178	0.781	0.381	0.426	0.496	0.562	0.548	0.01	0.66	0.76	0.82	0.65	0.07	0.11	2.63	9.916
713	6.084	0.773	0.376	0.425	0.492	0.560	0.542	-0.01	0.67	0.77	0.63	0.48	0.07	0.08	2.58	9.755
714	6.177	0.794	0.387	0.439	0.509	0.581	0.555	-0.01	0.71	0.79	0.49	0.35	0.07	0.06	2.63	9.918
715	6.466	0.844	0.414	0.469	0.546	0.625	0.589	0.01	0.76	0.83	0.38	0.26	0.08	0.05	2.78	10.416
716	6.878	0.914	0.452	0.508	0.597	0.684	0.636	0.04	0.83	0.89	0.29	0.19	0.08	0.04	3.00	11.152
717	7.283	0.983	0.491	0.546	0.648	0.743	0.681	0.08	0.88	0.93	0.20	0.13	0.09	0.02	3.21	11.897
718	7.603	1.039	0.525	0.575	0.692	0.792	0.716	0.13	0.92	0.95	0.10	0.06	0.09	0.01	3.38	12.508
719	6.607	0.825	0.416	0.453	0.529	0.599	0.593	0.20	0.61	0.74	1.50	1.28	0.06	0.20	2.87	10.890
720	6.596	0.831	0.413	0.456	0.530	0.603	0.593	0.12	0.66	0.79	1.26	1.04	0.07	0.16	2.86	10.761
721	6.455	0.817	0.403	0.450	0.519	0.593	0.581	0.06	0.68	0.80	1.01	0.81	0.07	0.13	2.78	10.446
722	6.310	0.802	0.393	0.443	0.510	0.585	0.569	0.03	0.69	0.80	0.79	0.60	0.07	0.10	2.70	10.168
723	6.307	0.809	0.395	0.449	0.516	0.594	0.572	0.02	0.72	0.82	0.61	0.44	0.07	0.08	2.70	10.159
724	6.507	0.846	0.414	0.472	0.543	0.627	0.597	0.03	0.76	0.85	0.47	0.32	0.08	0.06	2.81	10.509
725	6.868	0.908	0.446	0.508	0.588	0.679	0.638	0.05	0.83	0.91	0.37	0.24	0.09	0.05	2.99	11.148
726	7.255	0.974	0.483	0.545	0.637	0.735	0.681	0.09	0.89	0.96	0.29	0.18	0.09	0.04	3.20	11.858
727	7.550	1.026	0.514	0.573	0.677	0.781	0.714	0.13	0.93	0.98	0.19	0.11	0.10	0.02	3.36	12.423
728	6.664	0.836	0.420	0.463	0.534	0.612	0.606	0.21	0.65	0.79	1.44	1.20	0.07	0.19	2.90	10.998
729	6.667	0.843	0.419	0.467	0.536	0.617	0.607	0.13	0.68	0.83	1.21	0.97	0.07	0.16	2.90	10.897
730	6.561	0.835	0.411	0.464	0.530	0.612	0.599	0.08	0.70	0.84	0.97	0.74	0.08	0.13	2.84	10.652
731	6.489	0.831	0.407	0.464	0.529	0.613	0.595	0.06	0.73	0.85	0.76	0.55	0.08	0.10	2.80	10.508
732	6.592	0.854	0.418	0.479	0.546	0.634	0.609	0.06	0.77	0.88	0.59	0.40	0.08	0.08	2.85	10.683
733	6.880	0.904	0.444	0.509	0.582	0.678	0.643	0.07	0.83	0.93	0.46	0.29	0.09	0.06	3.00	11.191
734	7.236	0.966	0.476	0.544	0.626	0.729	0.683	0.10	0.89	0.98	0.36	0.22	0.09	0.05	3.19	11.838
735	7.506	1.015	0.504	0.570	0.664	0.772	0.713	0.14	0.94	1.01	0.26	0.15	0.10	0.03	3.34	12.358
736	6.730	0.848	0.424	0.474	0.540	0.625	0.619	0.21	0.67	0.83	1.38	1.11	0.07	0.18	2.94	11.121
737	6.757	0.859	0.426	0.481	0.545	0.634	0.624	0.15	0.71	0.86	1.14	0.89	0.08	0.15	2.95	11.069
738	6.694	0.857	0.422	0.482	0.544	0.635	0.620	0.10	0.74	0.88	0.91	0.67	0.08	0.12	2.91	10.910
739	6.714	0.867	0.425	0.489	0.552	0.646	0.626	0.09	0.77	0.90	0.72	0.50	0.08	0.09	2.92	10.930
740	6.914	0.904	0.444	0.512	0.579	0.679	0.650	0.09	0.83	0.95	0.56	0.36	0.09	0.07	3.03	11.278
741	7.223	0.959	0.472	0.543	0.618	0.724	0.685	0.12	0.89	1.00	0.43	0.26	0.09	0.05	3.19	11.834
742	7.469	1.004	0.496	0.568	0.652	0.764	0.713	0.15	0.94	1.03	0.33	0.18	0.10	0.04	3.32	12.308
743	6.806	0.861	0.430	0.486	0.546	0.640	0.634	0.22	0.70	0.87	1.31	1.02	0.08	0.17	2.98	11.256
744	6.856	0.876	0.433	0.496	0.555	0.652	0.642	0.16	0.74	0.90	1.08	0.80	0.08	0.14	3.00	11.259
745	6.856	0.883	0.435	0.501	0.560	0.661	0.644	0.13	0.78	0.93	0.86	0.61	0.08	0.11	3.00	11.219
746	6.970	0.908	0.446	0.517	0.578	0.683	0.660	0.12	0.83	0.96	0.67	0.44	0.09	0.09	3.06	11.408
747	7.216	0.952	0.468	0.543	0.610	0.721	0.688	0.14	0.89	1.01	0.52	0.31	0.10	0.07	3.19	11.846
748	7.436	0.994	0.490	0.566	0.641	0.756	0.713	0.16	0.94	1.05	0.39	0.21	0.10	0.05	3.30	12.263
749	6.893	0.876	0.436	0.499	0.554	0.656	0.650	0.22	0.73	0.91	1.23	0.93	0.08	0.16	3.03	11.410
750	6.970	0.895	0.442	0.511	0.566	0.672	0.661	0.18	0.77	0.95	1.01	0.72	0.09	0.13	3.06	11.476
751	7.040	0.913	0.449	0.523	0.579	0.689	0.671	0.16	0.82	0.98	0.80	0.54	0.09	0.10	3.10	11.570
752	7.215	0.947	0.465	0.543	0.603	0.718	0.692	0.16	0.88	1.03	0.63	0.38	0.10	0.08	3.19	11.875
753	7.406	0.984	0.484	0.564	0.631	0.750	0.714	0.18	0.93	1.06	0.47	0.26	0.10	0.06	3.29	12.228
754	6.991	0.893	0.443	0.514	0.563	0.674	0.667	0.23	0.76	0.95	1.15	0.83	0.09	0.15	3.08	11.588
755	7.096	0.916	0.452	0.528	0.579	0.694	0.681	0.20	0.82	1.00	0.94	0.63	0.09	0.12	3.13	11.719
756	7.222	0.942	0.463	0.544	0.598	0.717	0.697	0.19	0.87	1.04	0.74	0.46	0.10	0.10	3.20	11.921
757	7.169	0.931	0.458	0.538	0.590	0.707	0.690	0.19	0.85	1.02	0.82	0.53	0.09	0.10	3.17	11.832
758	7.382	0.974	0.479	0.563	0.621	0.745	0.716	0.20	0.92	1.07	0.57	0.32	0.10	0.07	3.28	12.209
759	7.102	0.911	0.451	0.529	0.574	0.693	0.686	0.24	0.80	1.00	1.07	0.73	0.09	0.14	3.14	11.790

LISANS: ERDI KAHYA

ZEMİN GERİLMESİ t/m²

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez	max. σ
760	7.233	0.938	0.462	0.546	0.592	0.716	0.702	0.22	0.86	1.05	0.87	0.55	0.10	0.11	3.21	11.982
761	7.365	0.966	0.475	0.562	0.613	0.740	0.719	0.22	0.91	1.09	0.68	0.39	0.10	0.09	3.28	12.207
762	7.222	0.931	0.460	0.545	0.586	0.714	0.705	0.26	0.84	1.05	0.99	0.64	0.10	0.13	3.21	12.014
763	7.354	0.959	0.472	0.562	0.605	0.737	0.722	0.25	0.90	1.09	0.80	0.47	0.10	0.10	3.27	12.223
764	7.341	0.951	0.469	0.561	0.598	0.734	0.725	0.28	0.88	1.10	0.92	0.56	0.10	0.12	3.27	12.245

max ZEMIN GERILMESI=14.419 t/m²

NOKTA DEPLASMANLARI mm

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
1	2.572	0.374	0.230	0.177	0.306	0.241	0.265	0.084	-0.177	-0.111	-0.093	-0.202	-0.016	-0.026	1.170
2	2.519	0.365	0.225	0.172	0.297	0.236	0.259	0.077	-0.168	-0.103	-0.115	-0.222	-0.015	-0.028	1.141
3	2.462	0.356	0.220	0.168	0.288	0.230	0.252	0.072	-0.158	-0.096	-0.138	-0.242	-0.014	-0.030	1.111
4	2.543	0.368	0.224	0.176	0.299	0.238	0.258	0.075	-0.189	-0.130	-0.079	-0.177	-0.018	-0.023	1.153
5	2.490	0.359	0.219	0.171	0.290	0.233	0.252	0.067	-0.180	-0.122	-0.100	-0.197	-0.016	-0.025	1.124
6	2.408	0.348	0.215	0.163	0.279	0.225	0.246	0.067	-0.150	-0.089	-0.161	-0.263	-0.013	-0.033	1.082
7	2.429	0.349	0.213	0.166	0.281	0.227	0.246	0.059	-0.170	-0.114	-0.122	-0.216	-0.015	-0.027	1.092
8	2.512	0.361	0.217	0.174	0.292	0.236	0.252	0.067	-0.202	-0.150	-0.066	-0.153	-0.019	-0.020	1.136
9	2.452	0.352	0.211	0.169	0.282	0.230	0.245	0.057	-0.191	-0.141	-0.085	-0.170	-0.018	-0.022	1.104
10	2.443	0.351	0.212	0.168	0.282	0.228	0.245	0.058	-0.183	-0.130	-0.100	-0.189	-0.017	-0.024	1.099
11	2.371	0.340	0.207	0.161	0.271	0.221	0.239	0.053	-0.160	-0.106	-0.145	-0.236	-0.014	-0.030	1.061
12	2.355	0.339	0.210	0.159	0.271	0.220	0.240	0.064	-0.143	-0.085	-0.185	-0.283	-0.012	-0.035	1.054
13	2.378	0.340	0.204	0.163	0.271	0.222	0.237	0.047	-0.180	-0.131	-0.106	-0.188	-0.016	-0.024	1.064
14	2.481	0.355	0.210	0.172	0.285	0.233	0.245	0.060	-0.214	-0.169	-0.054	-0.129	-0.020	-0.017	1.119
15	2.416	0.344	0.204	0.167	0.275	0.226	0.238	0.049	-0.203	-0.159	-0.072	-0.145	-0.019	-0.019	1.084
16	2.315	0.331	0.202	0.156	0.262	0.216	0.233	0.047	-0.153	-0.100	-0.168	-0.255	-0.013	-0.032	1.031
17	2.303	0.327	0.197	0.157	0.259	0.215	0.228	0.038	-0.169	-0.121	-0.126	-0.205	-0.015	-0.026	1.025
18	2.306	0.331	0.205	0.155	0.262	0.215	0.235	0.061	-0.139	-0.083	-0.209	-0.302	-0.012	-0.038	1.028
19	2.324	0.329	0.195	0.159	0.261	0.217	0.228	0.037	-0.189	-0.147	-0.089	-0.160	-0.017	-0.021	1.035
20	2.452	0.349	0.204	0.171	0.278	0.231	0.239	0.055	-0.226	-0.188	-0.045	-0.108	-0.022	-0.014	1.103
21	2.382	0.337	0.197	0.165	0.267	0.223	0.231	0.042	-0.214	-0.177	-0.059	-0.121	-0.020	-0.016	1.066
22	2.262	0.323	0.197	0.152	0.253	0.211	0.227	0.041	-0.147	-0.098	-0.190	-0.274	-0.013	-0.034	1.003
23	2.233	0.316	0.190	0.151	0.248	0.208	0.220	0.030	-0.160	-0.114	-0.147	-0.223	-0.014	-0.028	0.987
24	2.227	0.314	0.186	0.151	0.247	0.207	0.217	0.026	-0.176	-0.136	-0.107	-0.174	-0.016	-0.022	0.984
25	2.258	0.324	0.200	0.151	0.254	0.211	0.229	0.059	-0.138	-0.085	-0.232	-0.320	-0.011	-0.040	1.002
26	2.274	0.320	0.187	0.156	0.252	0.212	0.219	0.028	-0.199	-0.163	-0.074	-0.134	-0.018	-0.017	1.009
27	2.424	0.343	0.198	0.170	0.272	0.229	0.233	0.051	-0.237	-0.206	-0.038	-0.090	-0.023	-0.012	1.089
28	2.350	0.331	0.191	0.163	0.260	0.220	0.225	0.036	-0.224	-0.194	-0.050	-0.101	-0.021	-0.013	1.048
29	2.172	0.306	0.184	0.146	0.238	0.202	0.213	0.023	-0.153	-0.110	-0.167	-0.239	-0.013	-0.030	0.954
30	2.203	0.313	0.191	0.147	0.243	0.206	0.220	0.036	-0.145	-0.099	-0.217	-0.295	-0.012	-0.037	0.971
31	2.139	0.299	0.177	0.144	0.233	0.198	0.207	0.017	-0.165	-0.127	-0.124	-0.189	-0.015	-0.024	0.937
32	2.158	0.301	0.176	0.147	0.235	0.200	0.206	0.016	-0.183	-0.150	-0.089	-0.145	-0.017	-0.019	0.948
33	2.212	0.317	0.196	0.147	0.246	0.207	0.224	0.056	-0.137	-0.088	-0.254	-0.337	-0.011	-0.042	0.978
34	2.231	0.311	0.179	0.153	0.243	0.208	0.211	0.021	-0.208	-0.178	-0.062	-0.111	-0.019	-0.014	0.986
35	2.398	0.338	0.193	0.168	0.266	0.227	0.228	0.047	-0.247	-0.222	-0.035	-0.077	-0.024	-0.010	1.075
36	2.320	0.324	0.185	0.161	0.254	0.218	0.219	0.031	-0.234	-0.210	-0.045	-0.086	-0.022	-0.011	1.032
37	2.117	0.298	0.178	0.141	0.229	0.197	0.207	0.017	-0.149	-0.109	-0.188	-0.255	-0.013	-0.032	0.925
38	2.065	0.287	0.169	0.138	0.222	0.190	0.198	0.009	-0.157	-0.120	-0.142	-0.203	-0.014	-0.026	0.897
39	2.165	0.307	0.187	0.144	0.237	0.203	0.215	0.033	-0.144	-0.100	-0.234	-0.307	-0.012	-0.039	0.951
40	2.054	0.283	0.165	0.138	0.219	0.189	0.194	0.006	-0.170	-0.138	-0.103	-0.157	-0.015	-0.020	0.892
41	2.102	0.290	0.167	0.143	0.225	0.194	0.197	0.008	-0.191	-0.163	-0.073	-0.119	-0.018	-0.015	0.917
42	2.166	0.309	0.191	0.143	0.239	0.204	0.218	0.052	-0.132	-0.086	-0.275	-0.352	-0.010	-0.044	0.954
43	2.196	0.304	0.173	0.151	0.236	0.204	0.205	0.015	-0.217	-0.193	-0.052	-0.091	-0.020	-0.012	0.967
44	2.373	0.332	0.187	0.167	0.260	0.225	0.223	0.044	-0.256	-0.238	-0.031	-0.062	-0.025	-0.008	1.062
45	2.291	0.318	0.179	0.160	0.247	0.215	0.213	0.027	-0.243	-0.224	-0.039	-0.070	-0.023	-0.009	1.017
46	2.070	0.290	0.173	0.138	0.221	0.193	0.201	0.012	-0.146	-0.108	-0.207	-0.271	-0.012	-0.034	0.899
47	2.004	0.277	0.163	0.133	0.212	0.185	0.191	0.002	-0.151	-0.117	-0.160	-0.217	-0.013	-0.028	0.865
48	1.967	0.269	0.156	0.131	0.206	0.180	0.184	-0.003	-0.160	-0.130	-0.117	-0.168	-0.014	-0.022	0.845
49	2.119	0.300	0.182	0.141	0.229	0.199	0.209	0.029	-0.138	-0.098	-0.254	-0.322	-0.011	-0.041	0.926
50	1.985	0.270	0.155	0.133	0.208	0.182	0.184	-0.003	-0.176	-0.150	-0.083	-0.127	-0.016	-0.016	0.855
51	2.060	0.281	0.159	0.140	0.217	0.190	0.189	0.002	-0.199	-0.176	-0.059	-0.096	-0.018	-0.012	0.895
52	2.122	0.302	0.187	0.140	0.231	0.200	0.213	0.049	-0.124	-0.082	-0.295	-0.366	-0.010	-0.046	0.930
53	2.167	0.297	0.167	0.149	0.230	0.202	0.199	0.011	-0.225	-0.207	-0.042	-0.072	-0.021	-0.009	0.951
54	2.350	0.327	0.183	0.166	0.255	0.223	0.218	0.040	-0.265	-0.252	-0.022	-0.043	-0.026	-0.006	1.049
55	2.265	0.312	0.174	0.158	0.242	0.213	0.208	0.024	-0.250	-0.238	-0.027	-0.048	-0.024	-0.006	1.003
56	2.028	0.283	0.168	0.135	0.213	0.189	0.196	0.008	-0.140	-0.105	-0.227	-0.285	-0.011	-0.036	0.877
57	1.958	0.270	0.158	0.130	0.203	0.181	0.185	-0.004	-0.146	-0.114	-0.178	-0.231	-0.012	-0.030	0.839
58	1.902	0.259	0.149	0.126	0.195	0.174	0.176	-0.010	-0.153	-0.125	-0.132	-0.179	-0.013	-0.023	0.809
59	1.890	0.255	0.145	0.126	0.193	0.172	0.172	-0.012	-0.165	-0.140	-0.094	-0.135	-0.015	-0.017	0.803
60	2.075	0.293	0.177	0.137	0.221	0.195	0.204	0.026	-0.129	-0.092	-0.273	-0.336	-0.010	-0.043	0.903
61	1.937	0.261	0.147	0.130	0.199	0.176	0.175	-0.009	-0.183	-0.162	-0.066	-0.100	-0.017	-0.013	0.829
62	2.033	0.275	0.154	0.138	0.211	0.187	0.184	-0.002	-0.206	-0.190	-0.045	-0.073	-0.019	-0.009	0.880
63	2.079	0.295	0.182	0.137	0.223	0.197	0.207	0.046	-0.113	-0.074	-0.314	-0.379	-0.009	-0.048	0.908
64	2.146	0.292	0.162	0.148	0.224	0.200	0.194	0.009	-0.233	-0.221	-0.029	-0.049	-0.022	-0.006	0.940
65	2.330	0.322	0.178	0.165	0.250	0.222	0.213	0.038	-0.272	-0.266	-0.010	-0.019	-0.027	-0.003	1.039
66	2.242	0.307	0.169	0.157	0.236	0.211	0.203	0.023	-0.257	-0.251	-0.012	-0.022	-0.025	-0.003	0.991
67	1.994	0.278	0.164	0.132	0.207	0.187	0.191	0.004	-0.132	-0.100	-0.245	-0.299	-0.011	-0.038	0.858
68	1.925	0.265	0.154	0.127	0.196	0.178	0.181	-0.009	-0.141	-0.111	-0.195	-0.245	-0.012	-0.031	0.820

STA4CAD-V14.1

NOKTA DEPLASMANLARI mm

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
69	1.857	0.251	0.143	0.123	0.187	0.170	0.170	-0.016	-0.148	-0.121	-0.147	-0.191	-0.013	-0.025	0.784
70	1.820	0.243	0.137	0.120	0.181	0.165	0.164	-0.019	-0.156	-0.134	-0.106	-0.144	-0.014	-0.019	0.765
71	1.837	0.244	0.136	0.122	0.183	0.166	0.163	-0.019	-0.170	-0.151	-0.073	-0.105	-0.015	-0.014	0.774
72	2.033	0.286	0.173	0.134	0.213	0.192	0.199	0.023	-0.118	-0.083	-0.291	-0.348	-0.009	-0.044	0.881
73	1.909	0.254	0.141	0.128	0.192	0.173	0.170	-0.014	-0.190	-0.174	-0.048	-0.075	-0.017	-0.010	0.813
74	2.020	0.271	0.150	0.138	0.206	0.186	0.180	-0.005	-0.214	-0.203	-0.030	-0.049	-0.020	-0.006	0.872
75	2.038	0.289	0.178	0.134	0.216	0.194	0.202	0.044	-0.100	-0.065	-0.332	-0.391	-0.007	-0.050	0.886
76	2.133	0.288	0.158	0.148	0.220	0.199	0.190	0.008	-0.240	-0.234	-0.013	-0.023	-0.023	-0.003	0.932
77	2.312	0.318	0.174	0.164	0.245	0.220	0.209	0.038	-0.278	-0.279	0.006	0.007	-0.028	0.001	1.030
78	2.223	0.302	0.165	0.156	0.232	0.210	0.199	0.022	-0.263	-0.264	0.006	0.008	-0.026	0.001	0.981
79	1.903	0.261	0.150	0.126	0.191	0.177	0.178	-0.013	-0.134	-0.107	-0.214	-0.259	-0.011	-0.033	0.807
80	1.966	0.273	0.161	0.130	0.201	0.185	0.187	0.000	-0.121	-0.092	-0.265	-0.314	-0.010	-0.040	0.842
81	1.832	0.248	0.140	0.121	0.180	0.168	0.167	-0.021	-0.143	-0.118	-0.163	-0.204	-0.012	-0.026	0.768
82	1.777	0.236	0.131	0.117	0.173	0.161	0.158	-0.025	-0.151	-0.129	-0.118	-0.154	-0.013	-0.020	0.739
83	1.763	0.231	0.128	0.116	0.171	0.158	0.154	-0.026	-0.161	-0.143	-0.081	-0.111	-0.014	-0.015	0.733
84	1.806	0.236	0.130	0.120	0.177	0.162	0.157	-0.024	-0.177	-0.162	-0.053	-0.077	-0.016	-0.010	0.756
85	1.994	0.280	0.168	0.131	0.206	0.189	0.193	0.020	-0.104	-0.073	-0.308	-0.360	-0.008	-0.046	0.859
86	1.900	0.250	0.137	0.128	0.189	0.172	0.166	-0.018	-0.198	-0.187	-0.031	-0.050	-0.018	-0.006	0.808
87	2.018	0.268	0.147	0.138	0.204	0.186	0.177	-0.007	-0.223	-0.217	-0.014	-0.023	-0.021	-0.003	0.871
88	1.998	0.282	0.173	0.131	0.209	0.191	0.197	0.042	-0.086	-0.054	-0.348	-0.401	-0.006	-0.051	0.865
89	2.133	0.287	0.156	0.148	0.218	0.199	0.188	0.009	-0.249	-0.249	0.006	0.007	-0.024	0.001	0.933
90	2.295	0.314	0.170	0.163	0.241	0.219	0.206	0.038	-0.283	-0.291	0.022	0.034	-0.029	0.004	1.022
91	2.209	0.299	0.162	0.156	0.228	0.209	0.196	0.023	-0.268	-0.275	0.023	0.035	-0.027	0.004	0.974
93	1.891	0.260	0.148	0.125	0.187	0.177	0.175	-0.017	-0.125	-0.100	-0.232	-0.274	-0.010	-0.035	0.799
94	1.825	0.247	0.137	0.121	0.176	0.169	0.165	-0.025	-0.137	-0.114	-0.180	-0.218	-0.011	-0.028	0.763
95	1.942	0.269	0.158	0.128	0.195	0.184	0.184	-0.004	-0.108	-0.082	-0.284	-0.328	-0.008	-0.042	0.829
96	1.760	0.234	0.128	0.116	0.167	0.160	0.155	-0.030	-0.147	-0.127	-0.131	-0.164	-0.012	-0.022	0.727
97	1.720	0.224	0.122	0.112	0.162	0.154	0.148	-0.032	-0.156	-0.139	-0.090	-0.118	-0.013	-0.016	0.707
98	1.729	0.223	0.121	0.113	0.164	0.154	0.148	-0.032	-0.167	-0.153	-0.058	-0.081	-0.015	-0.011	0.713
99	1.796	0.232	0.126	0.119	0.173	0.161	0.154	-0.028	-0.184	-0.174	-0.034	-0.051	-0.017	-0.007	0.750
100	1.955	0.274	0.164	0.128	0.199	0.187	0.188	0.018	-0.089	-0.062	-0.325	-0.370	-0.007	-0.048	0.839
103	1.906	0.249	0.135	0.128	0.187	0.173	0.164	-0.020	-0.206	-0.200	-0.014	-0.024	-0.019	-0.003	0.810
104	2.040	0.270	0.146	0.140	0.205	0.189	0.178	-0.004	-0.234	-0.234	0.005	0.006	-0.023	0.001	0.882
105	1.958	0.276	0.169	0.128	0.202	0.189	0.191	0.041	-0.070	-0.043	-0.363	-0.408	-0.005	-0.052	0.844
106	2.103	0.280	0.151	0.146	0.213	0.197	0.183	0.008	-0.251	-0.257	0.023	0.034	-0.025	0.004	0.917
107	2.281	0.310	0.167	0.163	0.238	0.219	0.202	0.040	-0.287	-0.301	0.037	0.060	-0.029	0.007	1.014
108	2.199	0.295	0.159	0.155	0.225	0.209	0.193	0.024	-0.273	-0.286	0.041	0.064	-0.028	0.008	0.969
109	1.831	0.248	0.136	0.122	0.174	0.171	0.165	-0.029	-0.130	-0.108	-0.197	-0.232	-0.011	-0.030	0.763
110	1.879	0.258	0.146	0.125	0.183	0.177	0.173	-0.020	-0.112	-0.090	-0.250	-0.287	-0.009	-0.037	0.792
111	1.768	0.235	0.126	0.117	0.164	0.162	0.155	-0.034	-0.143	-0.124	-0.145	-0.177	-0.012	-0.023	0.728
112	1.901	0.263	0.153	0.126	0.188	0.181	0.179	-0.005	-0.093	-0.069	-0.297	-0.335	-0.007	-0.043	0.807
113	1.710	0.223	0.118	0.112	0.157	0.154	0.146	-0.036	-0.152	-0.136	-0.100	-0.127	-0.013	-0.017	0.698
114	1.685	0.216	0.115	0.110	0.154	0.149	0.141	-0.037	-0.161	-0.149	-0.064	-0.086	-0.014	-0.012	0.687
115	1.714	0.219	0.117	0.112	0.159	0.152	0.143	-0.036	-0.174	-0.164	-0.037	-0.053	-0.015	-0.007	0.704
116	1.800	0.231	0.124	0.119	0.171	0.161	0.152	-0.032	-0.191	-0.185	-0.015	-0.025	-0.017	-0.003	0.752
117	1.923	0.269	0.160	0.126	0.193	0.185	0.184	0.016	-0.075	-0.052	-0.337	-0.376	-0.006	-0.049	0.822
118	1.945	0.254	0.137	0.132	0.190	0.178	0.167	-0.017	-0.219	-0.219	0.004	0.004	-0.021	0.000	0.831
119	1.991	0.261	0.140	0.137	0.196	0.184	0.171	-0.007	-0.233	-0.239	0.022	0.032	-0.023	0.004	0.857
120	1.920	0.270	0.165	0.125	0.195	0.187	0.186	0.039	-0.052	-0.031	-0.376	-0.412	-0.004	-0.053	0.824
121	2.086	0.276	0.148	0.145	0.209	0.195	0.180	0.009	-0.254	-0.266	0.042	0.063	-0.025	0.008	0.909
122	2.269	0.306	0.164	0.162	0.234	0.218	0.199	0.042	-0.291	-0.311	0.050	0.084	-0.030	0.010	1.008
123	2.192	0.293	0.156	0.155	0.223	0.208	0.191	0.027	-0.276	-0.296	0.057	0.090	-0.028	0.011	0.966
124	1.840	0.251	0.135	0.123	0.172	0.173	0.165	-0.031	-0.119	-0.099	-0.213	-0.246	-0.010	-0.032	0.766
125	1.794	0.241	0.126	0.120	0.164	0.166	0.156	-0.037	-0.137	-0.119	-0.161	-0.191	-0.011	-0.025	0.739
126	1.857	0.255	0.142	0.124	0.178	0.176	0.170	-0.022	-0.097	-0.077	-0.263	-0.296	-0.008	-0.039	0.779
127	1.730	0.227	0.117	0.114	0.155	0.157	0.146	-0.040	-0.150	-0.134	-0.112	-0.137	-0.013	-0.019	0.704
128	1.865	0.258	0.149	0.123	0.182	0.178	0.174	-0.007	-0.075	-0.055	-0.308	-0.341	-0.006	-0.044	0.788
129	1.678	0.215	0.111	0.109	0.149	0.149	0.139	-0.041	-0.159	-0.147	-0.072	-0.092	-0.014	-0.013	0.679
130	1.667	0.210	0.110	0.108	0.149	0.146	0.137	-0.041	-0.168	-0.159	-0.042	-0.057	-0.015	-0.008	0.676
131	1.711	0.216	0.114	0.112	0.157	0.151	0.141	-0.040	-0.180	-0.174	-0.018	-0.027	-0.016	-0.004	0.702
132	1.808	0.230	0.123	0.120	0.170	0.162	0.151	-0.034	-0.198	-0.197	0.003	0.001	-0.018	0.000	0.756
133	1.882	0.263	0.155	0.123	0.186	0.182	0.178	0.014	-0.054	-0.036	-0.350	-0.381	-0.004	-0.050	0.800
134	1.881	0.242	0.129	0.127	0.180	0.171	0.158	-0.020	-0.216	-0.221	0.021	0.029	-0.021	0.004	0.798
136	1.965	0.256	0.136	0.135	0.192	0.181	0.166	-0.005	-0.235	-0.246	0.041	0.060	-0.023	0.008	0.844
137	1.886	0.265	0.161	0.123	0.189	0.185	0.181	0.038	-0.034	-0.019	-0.388	-0.413	-0.002	-0.054	0.807
138	2.076	0.273	0.145	0.145	0.206	0.195	0.178	0.011	-0.257	-0.275	0.059	0.090	-0.026	0.011	0.905
139	2.259	0.303	0.162	0.162	0.232	0.218	0.197	0.046	-0.293	-0.319	0.059	0.104	-0.031	0.013	1.004
140	2.188	0.291	0.155	0.155	0.221	0.209	0.189	0.030	-0.279	-0.304	0.070	0.113	-0.029	0.014	0.965
141	1.839	0.252	0.134	0.124	0.170	0.174	0.163	-0.033	-0.103	-0.086	-0.226	-0.256	-0.008	-0.034	0.763
142	1.829	0.247	0.127	0.123	0.165	0.172	0.159	-0.039	-0.128	-0.111	-0.177	-0.205	-0.011	-0.027	0.754
143	1.774	0.235	0.119	0.118	0.156	0.163	0.150	-0.042	-0.146	-0.132	-0.125	-0.150	-0.012	-0.020	0.724
144	1.828	0.251	0.138	0.122	0.172	0.174	0.165	-0.023	-0.078	-0.061	-0.273	-0.302	-0.006	-0.040	0.763
145	1.705	0.220	0.110	0.112	0.148	0.153	0.140	-0.044	-0.158	-0.146	-0.080	-0.100	-0.014	-0.014	0.688
146	1.832	0.253	0.145	0.121	0.176	0.176	0.169	-0.008	-0.055	-0.040	-0.319	-0.345	-0.004	-0.045	0.770
147	1.659	0.209	0.106	0.107	0.144	0.146	0.134	-0.044	-0.166	-0.157	-0.046	-0.061	-0.014	-0.009	0.667
148	1.657	0.207	0.106	0.107	0.146	0.144	0.133	-0.044	-0.174	-0.169	-0.021	-0.031	-0.015	-0.004	0.670
149	1.707	0.213	0.111	0.111	0.154	0.150	0.138	-0.041	-0.185	-0.184	0.000	-0.002	-0.017	0.000	0.700
150	1.778	0.224	0.118	0.118	0.165	0.158	0.146	-0.032	-0.201	-0.205	0.019	0.026	-0.019	0.003	0.741
151	1.836	0.255	0.147	0.121	0.177	0.178	0.170	-0.001	-0.043	-0.029	-0.340	-0.363	-0.003	-0.048	0.774
152	1.853	0.258	0.152	0.121	0.181	0.181	0.174	0.013	-0.036	-0.023	-0.360	-0.382	-0.003	-0.050	0.785
153	1.852	0.236	0.125	0.125	0.176	0.168	0.153	-0.018	-0.218	-0.228	0.039	0.056	-0.021	0.007	0.783
154	1.952	0.252	0.134	0.134	0.189	0.180	0.164	-0.002	-0.237	-0.253	0.060	0.087	-0.024	0.011	0.838
155	1.863	0.261	0.158	0.122	0.185	0.185	0.177	0.037	-0.017	-0.009	-0.399	-0.411	-0.001	-0.054	0.795

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTA DEPLASMANLARI mm

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
156	2.075	0.272	0.144	0.145	0.205	0.195	0.176	0.015	-0.259	-0.283	0.075	0.115	-0.027	0.015	0.905
157	2.250	0.300	0.160	0.162	0.229	0.217	0.195	0.049	-0.294	-0.326	0.070	0.124	-0.031	0.016	1.000
158	2.185	0.289	0.153	0.156	0.219	0.209	0.187	0.035	-0.280	-0.311	0.082	0.134	-0.029	0.017	0.964
159	1.854	0.253	0.128	0.126	0.165	0.176	0.161	-0.040	-0.113	-0.097	-0.191	-0.218	-0.009	-0.029	0.764
160	1.820	0.249	0.131	0.122	0.165	0.173	0.160	-0.034	-0.084	-0.068	-0.236	-0.262	-0.007	-0.035	0.752
161	1.834	0.246	0.121	0.124	0.159	0.171	0.155	-0.044	-0.139	-0.125	-0.140	-0.164	-0.012	-0.023	0.751
162	1.761	0.230	0.112	0.117	0.150	0.160	0.144	-0.045	-0.156	-0.145	-0.089	-0.108	-0.013	-0.015	0.713
163	1.795	0.247	0.134	0.119	0.166	0.171	0.161	-0.024	-0.057	-0.044	-0.281	-0.304	-0.004	-0.040	0.745
164	1.690	0.214	0.105	0.110	0.142	0.149	0.135	-0.046	-0.166	-0.158	-0.051	-0.066	-0.014	-0.009	0.679
165	1.801	0.249	0.141	0.119	0.171	0.174	0.164	-0.009	-0.035	-0.024	-0.328	-0.346	-0.003	-0.046	0.754
166	1.648	0.205	0.102	0.106	0.140	0.143	0.130	-0.046	-0.172	-0.167	-0.025	-0.034	-0.015	-0.005	0.661
167	1.650	0.203	0.103	0.106	0.143	0.143	0.130	-0.045	-0.179	-0.177	-0.004	-0.007	-0.016	-0.001	0.667
168	1.692	0.209	0.108	0.110	0.151	0.148	0.135	-0.039	-0.190	-0.192	0.017	0.021	-0.017	0.003	0.693
169	1.753	0.219	0.114	0.116	0.161	0.155	0.142	-0.028	-0.203	-0.212	0.037	0.052	-0.019	0.007	0.729
170	1.827	0.255	0.149	0.120	0.177	0.180	0.170	0.012	-0.015	-0.009	-0.370	-0.381	-0.001	-0.050	0.772
171	1.838	0.233	0.122	0.124	0.173	0.166	0.151	-0.014	-0.219	-0.234	0.059	0.084	-0.021	0.011	0.777
172	1.952	0.251	0.132	0.134	0.188	0.180	0.163	0.002	-0.239	-0.261	0.079	0.115	-0.024	0.015	0.840
173	1.856	0.260	0.157	0.121	0.183	0.187	0.174	0.037	-0.006	-0.007	-0.408	-0.406	-0.001	-0.054	0.791
174	2.080	0.271	0.143	0.146	0.204	0.196	0.176	0.021	-0.261	-0.291	0.093	0.142	-0.027	0.018	0.909
175	2.242	0.297	0.158	0.162	0.227	0.217	0.193	0.054	-0.293	-0.332	0.085	0.150	-0.031	0.019	0.997
176	2.184	0.287	0.152	0.156	0.218	0.209	0.186	0.041	-0.280	-0.318	0.100	0.163	-0.030	0.021	0.965
177	1.845	0.252	0.125	0.125	0.162	0.175	0.158	-0.041	-0.091	-0.076	-0.199	-0.223	-0.007	-0.030	0.758
178	1.888	0.257	0.125	0.129	0.164	0.179	0.160	-0.044	-0.125	-0.110	-0.160	-0.185	-0.010	-0.025	0.776
179	1.786	0.244	0.126	0.119	0.160	0.169	0.155	-0.034	-0.061	-0.048	-0.242	-0.262	-0.005	-0.035	0.734
180	1.833	0.242	0.115	0.123	0.154	0.168	0.150	-0.046	-0.151	-0.139	-0.100	-0.120	-0.013	-0.017	0.746
181	1.751	0.224	0.106	0.115	0.145	0.156	0.139	-0.047	-0.166	-0.157	-0.056	-0.070	-0.014	-0.010	0.706
182	1.762	0.242	0.131	0.117	0.161	0.169	0.156	-0.024	-0.036	-0.026	-0.287	-0.304	-0.003	-0.041	0.728
183	1.681	0.210	0.101	0.108	0.139	0.146	0.131	-0.047	-0.173	-0.168	-0.028	-0.038	-0.015	-0.006	0.673
184	1.776	0.246	0.138	0.117	0.167	0.173	0.161	-0.009	-0.015	-0.010	-0.333	-0.343	-0.001	-0.046	0.741
185	1.641	0.201	0.099	0.105	0.137	0.141	0.127	-0.047	-0.178	-0.175	-0.007	-0.012	-0.016	-0.002	0.657
186	1.642	0.200	0.101	0.105	0.141	0.141	0.128	-0.044	-0.184	-0.185	0.013	0.016	-0.016	0.002	0.663
187	1.678	0.206	0.106	0.109	0.148	0.146	0.132	-0.036	-0.193	-0.199	0.034	0.046	-0.018	0.006	0.687
188	1.744	0.216	0.113	0.115	0.159	0.154	0.140	-0.024	-0.205	-0.218	0.058	0.079	-0.020	0.010	0.725
189	1.820	0.254	0.148	0.120	0.175	0.181	0.168	0.012	-0.003	-0.004	-0.377	-0.376	0.000	-0.051	0.768
190	1.842	0.232	0.122	0.124	0.172	0.166	0.150	-0.009	-0.222	-0.241	0.081	0.114	-0.022	0.015	0.780
191	1.967	0.252	0.133	0.136	0.189	0.182	0.163	0.008	-0.242	-0.269	0.100	0.146	-0.025	0.019	0.848
192	1.866	0.262	0.158	0.122	0.184	0.191	0.174	0.037	0.005	-0.004	-0.413	-0.397	0.000	-0.054	0.796
193	2.092	0.271	0.143	0.147	0.205	0.198	0.176	0.028	-0.263	-0.298	0.114	0.173	-0.028	0.022	0.916
194	2.236	0.294	0.156	0.162	0.225	0.217	0.192	0.059	-0.293	-0.338	0.104	0.180	-0.032	0.023	0.994
195	2.186	0.285	0.151	0.156	0.217	0.210	0.186	0.048	-0.280	-0.324	0.123	0.196	-0.030	0.025	0.966
196	1.887	0.258	0.123	0.129	0.161	0.178	0.158	-0.045	-0.099	-0.085	-0.168	-0.191	-0.008	-0.026	0.774
197	1.806	0.246	0.121	0.121	0.156	0.170	0.153	-0.041	-0.065	-0.053	-0.203	-0.222	-0.005	-0.030	0.737
198	1.895	0.254	0.118	0.128	0.158	0.175	0.155	-0.047	-0.137	-0.126	-0.113	-0.133	-0.012	-0.019	0.775
199	1.930	0.264	0.125	0.133	0.165	0.183	0.162	-0.046	-0.121	-0.107	-0.154	-0.178	-0.010	-0.025	0.794
200	1.749	0.239	0.123	0.116	0.154	0.165	0.150	-0.035	-0.036	-0.027	-0.245	-0.260	-0.003	-0.035	0.715
201	1.826	0.237	0.109	0.121	0.148	0.164	0.144	-0.048	-0.162	-0.153	-0.061	-0.075	-0.014	-0.011	0.740
202	1.745	0.220	0.103	0.113	0.141	0.153	0.135	-0.048	-0.174	-0.169	-0.031	-0.040	-0.015	-0.006	0.702
203	1.737	0.239	0.128	0.115	0.158	0.167	0.153	-0.024	-0.014	-0.009	-0.291	-0.300	-0.001	-0.041	0.715
204	1.674	0.206	0.098	0.107	0.136	0.144	0.128	-0.047	-0.179	-0.176	-0.011	-0.016	-0.016	-0.003	0.670
205	1.768	0.245	0.137	0.117	0.165	0.174	0.159	-0.009	0.000	0.000	-0.338	-0.338	0.000	-0.046	0.736
206	1.635	0.198	0.097	0.104	0.135	0.139	0.125	-0.046	-0.182	-0.183	0.008	0.009	-0.016	0.001	0.655
207	1.636	0.198	0.099	0.104	0.139	0.140	0.126	-0.041	-0.187	-0.192	0.030	0.039	-0.017	0.005	0.661
208	1.676	0.204	0.105	0.108	0.147	0.145	0.131	-0.031	-0.195	-0.206	0.055	0.074	-0.018	0.010	0.687
209	1.754	0.217	0.113	0.116	0.159	0.155	0.140	-0.018	-0.208	-0.226	0.082	0.111	-0.020	0.014	0.732
210	1.829	0.256	0.149	0.121	0.176	0.185	0.167	0.012	0.009	0.001	-0.382	-0.368	0.000	-0.050	0.773
211	1.866	0.235	0.123	0.126	0.174	0.169	0.152	-0.002	-0.225	-0.250	0.106	0.148	-0.023	0.019	0.794
212	1.994	0.255	0.134	0.138	0.191	0.185	0.165	0.016	-0.245	-0.278	0.125	0.181	-0.026	0.023	0.864
213	1.892	0.266	0.160	0.125	0.187	0.196	0.175	0.038	0.022	0.005	-0.415	-0.386	0.001	-0.054	0.810
214	2.111	0.273	0.144	0.149	0.206	0.200	0.177	0.037	-0.264	-0.306	0.140	0.210	-0.028	0.027	0.927
215	2.232	0.292	0.155	0.162	0.224	0.218	0.190	0.065	-0.292	-0.344	0.127	0.214	-0.032	0.028	0.993
216	2.189	0.284	0.151	0.157	0.217	0.211	0.185	0.056	-0.280	-0.330	0.148	0.233	-0.031	0.030	0.969
217	1.905	0.257	0.117	0.128	0.157	0.175	0.154	-0.047	-0.109	-0.098	-0.123	-0.142	-0.009	-0.020	0.778
218	1.839	0.250	0.117	0.123	0.154	0.170	0.151	-0.045	-0.070	-0.059	-0.165	-0.183	-0.005	-0.026	0.748
219	1.762	0.240	0.117	0.117	0.150	0.164	0.147	-0.041	-0.037	-0.029	-0.204	-0.218	-0.003	-0.030	0.715
220	1.887	0.248	0.111	0.125	0.151	0.169	0.148	-0.048	-0.148	-0.139	-0.067	-0.082	-0.013	-0.013	0.768
221	1.720	0.235	0.120	0.113	0.151	0.162	0.146	-0.035	-0.012	-0.007	-0.248	-0.256	-0.001	-0.035	0.700
222	1.825	0.233	0.105	0.119	0.145	0.160	0.140	-0.048	-0.171	-0.166	-0.032	-0.042	-0.015	-0.007	0.738
223	1.740	0.216	0.100	0.112	0.139	0.150	0.132	-0.047	-0.180	-0.177	-0.015	-0.020	-0.016	-0.003	0.700
224	1.727	0.238	0.127	0.114	0.156	0.167	0.151	-0.024	0.005	0.005	-0.295	-0.295	0.000	-0.040	0.709
225	1.670	0.203	0.097	0.106	0.135	0.141	0.126	-0.046	-0.183	-0.183	0.002	0.002	-0.016	0.000	0.669
226	1.777	0.247	0.138	0.118	0.167	0.177	0.159	-0.009	0.016	0.010	-0.343	-0.332	0.001	-0.046	0.741
227	1.634	0.196	0.096	0.103	0.134	0.138	0.123	-0.043	-0.185	-0.189	0.024	0.030	-0.017	0.004	0.656
228	1.640	0.197	0.099	0.104	0.139	0.139	0.125	-0.037	-0.189	-0.198	0.051	0.066	-0.018	0.009	0.665
229	1.692	0.206	0.105	0.110	0.149	0.146	0.132	-0.026	-0.198	-0.214	0.081	0.107	-0.019	0.014	0.697
230	1.786	0.221	0.115	0.118	0.162	0.159	0.143	-0.011	-0.212	-0.235	0.110	0.148	-0.021	0.019	0.750
231	1.857	0.260	0.152	0.123	0.180	0.190	0.169	0.013	0.030	0.015	-0.383	-0.358	0.002	-0.050	0.787
232	1.908	0.240	0.126	0.130	0.179	0.174	0.156	0.006	-0.230	-0.260	0.136	0.187	-0.024	0.024	0.817
233	2.033	0.260	0.137	0.141	0.195	0.190	0.169	0.026	-0.249	-0.288	0.155	0.221	-0.026	0.029	0.885
234	1.928	0.272	0.164	0.128	0.192	0.203	0.178	0.039	0.041	0.018	-0.414	-0.375	0.003	-0.053	0.829
235	2.134	0.275	0.145	0.151	0.208	0.203	0.179	0.047	-0.266	-0.314	0.169	0.250	-0.029	0.032	0.940
236	2.230	0.290	0.154	0.162	0.223	0.218	0.190	0.074	-0.290	-0.349	0.152	0.250	-0.032	0.032	0.994
237	2.173	0.281	0.149	0.155	0.214	0.209	0.183	0.057	-0.274	-0.327	0.169	0.256	-0.030	0.033	0.961
238	2.194	0.283	0.151	0.157	0.216	0.212	0.185	0.066	-0.279	-0.336	0.176	0.271	-0.031	0.035	0.973

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTA DEPLASMANLARI mm

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
239	1.866	0.251	0.113	0.123	0.151	0.169	0.149	-0.047	-0.075	-0.066	-0.127	-0.143	-0.006	-0.021	0.757
240	1.902	0.251	0.111	0.125	0.151	0.170	0.149	-0.048	-0.118	-0.110	-0.082	-0.096	-0.010	-0.015	0.774
241	1.791	0.243	0.112	0.118	0.147	0.163	0.145	-0.045	-0.038	-0.030	-0.166	-0.179	-0.003	-0.025	0.723
242	1.729	0.235	0.114	0.114	0.146	0.160	0.143	-0.041	-0.010	-0.005	-0.206	-0.213	-0.001	-0.030	0.697
243	1.894	0.244	0.108	0.123	0.148	0.166	0.145	-0.048	-0.160	-0.154	-0.033	-0.042	-0.014	-0.007	0.771
244	1.708	0.234	0.119	0.113	0.150	0.162	0.145	-0.035	0.011	0.011	-0.250	-0.251	0.001	-0.035	0.694
245	1.822	0.229	0.104	0.117	0.143	0.157	0.138	-0.047	-0.177	-0.173	-0.019	-0.025	-0.016	-0.004	0.738
246	1.737	0.213	0.099	0.110	0.137	0.147	0.130	-0.046	-0.184	-0.183	-0.004	-0.006	-0.016	-0.001	0.700
247	1.735	0.240	0.128	0.115	0.158	0.169	0.151	-0.024	0.024	0.019	-0.298	-0.290	0.002	-0.040	0.714
248	1.669	0.201	0.096	0.105	0.134	0.140	0.124	-0.045	-0.186	-0.188	0.016	0.019	-0.017	0.003	0.670
249	1.803	0.252	0.141	0.120	0.170	0.181	0.161	-0.009	0.035	0.023	-0.346	-0.326	0.002	-0.046	0.755
250	1.640	0.196	0.096	0.103	0.135	0.137	0.123	-0.040	-0.187	-0.195	0.044	0.055	-0.017	0.008	0.661
251	1.661	0.200	0.101	0.106	0.141	0.141	0.127	-0.031	-0.192	-0.205	0.078	0.100	-0.018	0.013	0.678
252	1.730	0.211	0.109	0.112	0.153	0.150	0.136	-0.019	-0.202	-0.223	0.113	0.147	-0.020	0.019	0.719
253	1.839	0.228	0.119	0.123	0.168	0.164	0.148	-0.002	-0.217	-0.246	0.145	0.192	-0.022	0.025	0.780
254	1.889	0.266	0.155	0.126	0.184	0.196	0.172	0.014	0.048	0.028	-0.382	-0.349	0.003	-0.049	0.804
255	1.841	0.258	0.147	0.123	0.176	0.187	0.166	-0.001	0.039	0.024	-0.364	-0.339	0.003	-0.047	0.776
256	1.965	0.248	0.130	0.134	0.185	0.180	0.161	0.017	-0.235	-0.272	0.170	0.232	-0.025	0.030	0.849
257	2.078	0.265	0.140	0.145	0.199	0.195	0.173	0.039	-0.252	-0.298	0.189	0.266	-0.027	0.034	0.910
258	1.968	0.279	0.168	0.131	0.197	0.209	0.181	0.041	0.059	0.031	-0.410	-0.362	0.004	-0.052	0.849
259	2.152	0.276	0.146	0.153	0.209	0.206	0.180	0.059	-0.266	-0.321	0.200	0.292	-0.029	0.037	0.950
260	2.228	0.288	0.154	0.162	0.222	0.218	0.189	0.083	-0.288	-0.353	0.179	0.288	-0.033	0.037	0.994
261	2.192	0.282	0.150	0.158	0.216	0.213	0.185	0.077	-0.277	-0.340	0.204	0.310	-0.031	0.040	0.974
262	1.883	0.250	0.109	0.122	0.147	0.165	0.145	-0.047	-0.080	-0.073	-0.093	-0.106	-0.007	-0.016	0.763
263	1.824	0.245	0.109	0.118	0.145	0.162	0.143	-0.047	-0.038	-0.032	-0.130	-0.141	-0.003	-0.021	0.735
264	1.906	0.247	0.108	0.123	0.148	0.165	0.145	-0.048	-0.126	-0.120	-0.054	-0.064	-0.011	-0.010	0.776
265	1.755	0.238	0.109	0.114	0.143	0.158	0.140	-0.045	-0.006	-0.001	-0.166	-0.174	0.000	-0.025	0.705
266	1.713	0.235	0.113	0.112	0.145	0.158	0.141	-0.041	0.017	0.018	-0.207	-0.208	0.002	-0.030	0.690
267	1.894	0.241	0.107	0.121	0.148	0.163	0.143	-0.047	-0.162	-0.158	-0.028	-0.035	-0.014	-0.006	0.773
269	1.715	0.237	0.120	0.114	0.151	0.164	0.146	-0.035	0.033	0.029	-0.252	-0.246	0.003	-0.035	0.697
270	1.819	0.226	0.102	0.115	0.142	0.155	0.136	-0.046	-0.180	-0.178	-0.011	-0.015	-0.016	-0.002	0.739
271	1.735	0.211	0.098	0.109	0.137	0.145	0.129	-0.045	-0.187	-0.188	0.006	0.007	-0.017	0.001	0.701
272	1.760	0.245	0.131	0.118	0.162	0.174	0.154	-0.024	0.044	0.034	-0.301	-0.285	0.003	-0.040	0.727
273	1.674	0.200	0.096	0.104	0.134	0.139	0.124	-0.042	-0.188	-0.193	0.033	0.042	-0.017	0.006	0.675
274	1.836	0.257	0.145	0.123	0.175	0.187	0.164	-0.008	0.054	0.038	-0.345	-0.317	0.004	-0.045	0.772
275	1.660	0.198	0.098	0.104	0.137	0.139	0.125	-0.035	-0.189	-0.200	0.071	0.090	-0.018	0.012	0.674
276	1.701	0.205	0.104	0.109	0.146	0.145	0.131	-0.024	-0.196	-0.213	0.113	0.143	-0.019	0.019	0.701
277	1.791	0.220	0.114	0.117	0.160	0.157	0.142	-0.009	-0.208	-0.234	0.152	0.195	-0.021	0.026	0.753
278	1.910	0.238	0.125	0.128	0.176	0.172	0.155	0.009	-0.224	-0.258	0.184	0.242	-0.023	0.031	0.819
279	1.933	0.273	0.160	0.130	0.190	0.203	0.176	0.016	0.069	0.043	-0.378	-0.335	0.005	-0.048	0.827
280	2.029	0.257	0.135	0.140	0.192	0.188	0.167	0.031	-0.240	-0.284	0.209	0.282	-0.026	0.036	0.883
281	2.114	0.269	0.143	0.148	0.203	0.199	0.176	0.053	-0.255	-0.307	0.225	0.312	-0.028	0.040	0.930
282	2.010	0.285	0.172	0.135	0.203	0.216	0.185	0.042	0.076	0.042	-0.404	-0.347	0.005	-0.051	0.871
283	2.155	0.275	0.146	0.153	0.209	0.207	0.180	0.072	-0.265	-0.326	0.231	0.333	-0.030	0.043	0.954
284	1.896	0.248	0.107	0.120	0.145	0.162	0.143	-0.047	-0.084	-0.079	-0.070	-0.079	-0.007	-0.012	0.769
285	1.855	0.247	0.106	0.118	0.143	0.160	0.142	-0.047	-0.039	-0.033	-0.100	-0.110	-0.003	-0.017	0.749
286	1.792	0.241	0.106	0.115	0.142	0.157	0.139	-0.046	-0.002	0.002	-0.131	-0.138	0.000	-0.021	0.719
287	1.909	0.244	0.107	0.121	0.146	0.162	0.143	-0.047	-0.130	-0.126	-0.042	-0.049	-0.011	-0.008	0.778
288	1.737	0.237	0.108	0.113	0.142	0.156	0.139	-0.045	0.024	0.025	-0.166	-0.169	0.002	-0.025	0.696
289	1.719	0.238	0.114	0.113	0.147	0.160	0.142	-0.041	0.042	0.039	-0.208	-0.204	0.004	-0.029	0.693
290	1.892	0.238	0.106	0.120	0.147	0.160	0.142	-0.045	-0.165	-0.162	-0.022	-0.026	-0.015	-0.004	0.774
292	1.740	0.243	0.123	0.117	0.156	0.168	0.149	-0.035	0.054	0.046	-0.254	-0.242	0.004	-0.035	0.710
293	1.816	0.223	0.101	0.114	0.141	0.152	0.134	-0.045	-0.183	-0.182	-0.005	-0.005	-0.016	0.000	0.739
294	1.736	0.209	0.098	0.108	0.137	0.144	0.128	-0.043	-0.188	-0.191	0.020	0.025	-0.017	0.004	0.704
295	1.794	0.251	0.135	0.121	0.167	0.180	0.158	-0.024	0.064	0.050	-0.301	-0.278	0.005	-0.040	0.745
296	1.690	0.201	0.097	0.105	0.136	0.140	0.125	-0.038	-0.188	-0.197	0.061	0.075	-0.017	0.011	0.686
297	1.872	0.263	0.149	0.126	0.180	0.193	0.168	-0.007	0.073	0.052	-0.341	-0.306	0.005	-0.044	0.791
298	1.698	0.203	0.102	0.107	0.142	0.143	0.129	-0.029	-0.191	-0.206	0.110	0.135	-0.018	0.018	0.697
299	1.763	0.214	0.110	0.114	0.154	0.152	0.137	-0.015	-0.201	-0.224	0.157	0.196	-0.020	0.026	0.737
300	1.870	0.231	0.120	0.124	0.169	0.166	0.150	0.003	-0.215	-0.247	0.197	0.250	-0.022	0.033	0.796
301	1.989	0.249	0.131	0.135	0.185	0.181	0.162	0.024	-0.231	-0.272	0.228	0.297	-0.024	0.038	0.861
302	1.966	0.278	0.163	0.133	0.194	0.208	0.179	0.018	0.083	0.054	-0.372	-0.323	0.006	-0.047	0.845
303	2.080	0.263	0.139	0.144	0.197	0.194	0.172	0.048	-0.244	-0.294	0.249	0.333	-0.027	0.043	0.911
304	2.122	0.269	0.143	0.149	0.203	0.201	0.177	0.069	-0.254	-0.312	0.259	0.357	-0.028	0.046	0.936
305	2.052	0.292	0.176	0.139	0.208	0.222	0.188	0.044	0.090	0.053	-0.393	-0.330	0.006	-0.050	0.893
306	1.882	0.247	0.105	0.117	0.142	0.158	0.141	-0.047	-0.039	-0.035	-0.080	-0.088	-0.003	-0.014	0.761
307	1.905	0.245	0.105	0.118	0.144	0.159	0.142	-0.046	-0.088	-0.084	-0.058	-0.065	-0.008	-0.010	0.775
308	1.833	0.245	0.105	0.115	0.141	0.156	0.139	-0.047	0.002	0.006	-0.103	-0.109	0.000	-0.017	0.737
309	1.774	0.241	0.106	0.113	0.141	0.155	0.138	-0.046	0.032	0.033	-0.131	-0.134	0.003	-0.020	0.710
310	1.908	0.241	0.106	0.119	0.146	0.160	0.142	-0.045	-0.134	-0.131	-0.037	-0.042	-0.012	-0.006	0.780
311	1.741	0.240	0.110	0.114	0.145	0.158	0.140	-0.045	0.052	0.050	-0.166	-0.164	0.005	-0.024	0.698
312	1.745	0.244	0.118	0.117	0.152	0.165	0.146	-0.041	0.066	0.060	-0.209	-0.199	0.005	-0.029	0.706
313	1.889	0.235	0.105	0.118	0.146	0.158	0.140	-0.044	-0.167	-0.165	-0.017	-0.020	-0.015	-0.002	0.774
314	1.777	0.250	0.128	0.121	0.161	0.175	0.153	-0.034	0.075	0.064	-0.255	-0.236	0.006	-0.034	0.730
315	1.813	0.220	0.101	0.113	0.141	0.150	0.133	-0.043	-0.184	-0.185	0.005	0.007	-0.017	0.002	0.740
316	1.743	0.208	0.099	0.108	0.138	0.143	0.128	-0.040	-0.187	-0.193	0.045	0.055	-0.017	0.008	0.710
317	1.831	0.258	0.140	0.125	0.172	0.186	0.162	-0.023	0.082	0.065	-0.298	-0.270	0.006	-0.039	0.765
318	1.719	0.205	0.101	0.107	0.141	0.143	0.129	-0.032	-0.188	-0.200	0.102	0.123	-0.018	0.017	0.705
319	1.911	0.269	0.153	0.130	0.185	0.199	0.172	-0.005	0.090	0.066	-0.335	-0.295	0.007	-0.043	0.812
320	1.756	0.212	0.107	0.112	0.150	0.149	0.135	-0.019	-0.194	-0.214	0.159	0.193	-0.019	0.026	0.731
321	1.845	0.226	0.117	0.120	0.163	0.161	0.146	-0.002	-0.207	-0.236	0.208	0.256	-0.021	0.034	0.781
322	1.957	0.244	0.128	0.131	0.179	0.176	0.158	0.019	-0.223	-0.261	0.247	0.310	-0.023	0.040	0.843
323	2.050	0.258	0.136	0.140	0.191	0.188	0.168	0.044	-0.235	-0.282	0.274	0.352	-0.025	0.046	0.894

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTA DEPLASMANLARI mm

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
324	2.007	0.284	0.167	0.136	0.200	0.214	0.183	0.020	0.098	0.065	-0.361	-0.307	0.007	-0.046	0.866
326	2.092	0.264	0.140	0.145	0.198	0.196	0.173	0.067	-0.243	-0.299	0.288	0.380	-0.027	0.049	0.919
327	2.095	0.299	0.180	0.142	0.214	0.229	0.192	0.046	0.104	0.063	-0.382	-0.312	0.008	-0.048	0.916
328	1.897	0.246	0.104	0.116	0.142	0.156	0.140	-0.046	-0.040	-0.037	-0.070	-0.076	-0.003	-0.012	0.770
329	1.874	0.248	0.104	0.115	0.141	0.155	0.139	-0.047	0.007	0.010	-0.084	-0.089	0.001	-0.014	0.756
330	1.907	0.243	0.105	0.117	0.143	0.157	0.140	-0.045	-0.090	-0.088	-0.054	-0.058	-0.008	-0.008	0.778
331	1.817	0.245	0.104	0.113	0.140	0.154	0.138	-0.047	0.040	0.041	-0.102	-0.105	0.004	-0.017	0.729
332	1.774	0.244	0.107	0.114	0.143	0.156	0.139	-0.046	0.062	0.061	-0.129	-0.128	0.005	-0.020	0.710
333	1.904	0.238	0.105	0.117	0.145	0.157	0.140	-0.044	-0.136	-0.134	-0.033	-0.036	-0.012	-0.004	0.781
334	1.766	0.248	0.113	0.117	0.150	0.163	0.144	-0.045	0.078	0.073	-0.166	-0.158	0.007	-0.024	0.711
335	1.786	0.253	0.123	0.122	0.159	0.173	0.151	-0.041	0.088	0.079	-0.211	-0.195	0.007	-0.029	0.728
336	1.884	0.232	0.104	0.117	0.145	0.155	0.138	-0.043	-0.169	-0.169	-0.010	-0.010	-0.015	0.000	0.774
337	1.816	0.258	0.132	0.125	0.168	0.181	0.158	-0.034	0.095	0.080	-0.254	-0.230	0.008	-0.034	0.751
338	1.810	0.218	0.101	0.111	0.141	0.148	0.133	-0.041	-0.183	-0.186	0.023	0.029	-0.017	0.005	0.742
339	1.759	0.210	0.101	0.109	0.141	0.144	0.131	-0.034	-0.183	-0.193	0.088	0.104	-0.017	0.015	0.723
340	1.865	0.263	0.144	0.128	0.177	0.191	0.166	-0.022	0.099	0.079	-0.294	-0.260	0.008	-0.038	0.783
341	1.767	0.212	0.106	0.111	0.148	0.148	0.135	-0.023	-0.187	-0.205	0.157	0.187	-0.018	0.025	0.734
342	1.954	0.275	0.158	0.133	0.191	0.205	0.176	-0.004	0.105	0.077	-0.328	-0.282	0.008	-0.042	0.836
343	1.833	0.223	0.115	0.118	0.159	0.158	0.144	-0.007	-0.199	-0.225	0.217	0.260	-0.020	0.034	0.773
344	1.933	0.239	0.125	0.128	0.174	0.171	0.155	0.014	-0.216	-0.250	0.264	0.322	-0.022	0.042	0.829
345	2.023	0.252	0.133	0.136	0.186	0.183	0.165	0.040	-0.229	-0.273	0.298	0.371	-0.024	0.048	0.879
346	2.066	0.259	0.137	0.142	0.193	0.191	0.170	0.065	-0.235	-0.288	0.316	0.403	-0.026	0.052	0.905
347	2.048	0.291	0.171	0.140	0.205	0.221	0.187	0.023	0.111	0.075	-0.350	-0.290	0.008	-0.044	0.888
349	2.139	0.305	0.184	0.146	0.220	0.236	0.197	0.049	0.115	0.071	-0.369	-0.294	0.009	-0.046	0.939
350	1.894	0.248	0.104	0.114	0.141	0.153	0.139	-0.046	0.007	0.010	-0.076	-0.081	0.001	-0.013	0.768
351	1.902	0.244	0.104	0.114	0.141	0.154	0.139	-0.045	-0.043	-0.040	-0.067	-0.071	-0.004	-0.010	0.774
352	1.861	0.249	0.104	0.113	0.140	0.153	0.139	-0.047	0.047	0.048	-0.083	-0.086	0.004	-0.014	0.750
353	1.890	0.251	0.104	0.114	0.141	0.154	0.139	-0.047	0.032	0.035	-0.078	-0.082	0.003	-0.013	0.764
354	1.904	0.239	0.104	0.115	0.142	0.154	0.139	-0.045	-0.093	-0.091	-0.050	-0.053	-0.008	-0.007	0.779
355	1.810	0.248	0.105	0.114	0.142	0.155	0.139	-0.047	0.072	0.072	-0.099	-0.099	0.006	-0.016	0.726
356	1.793	0.251	0.110	0.118	0.148	0.161	0.143	-0.047	0.090	0.087	-0.127	-0.121	0.008	-0.019	0.720
357	1.897	0.234	0.104	0.116	0.144	0.154	0.139	-0.043	-0.137	-0.137	-0.026	-0.027	-0.012	-0.002	0.780
358	1.810	0.258	0.119	0.123	0.158	0.171	0.150	-0.045	0.102	0.094	-0.167	-0.154	0.009	-0.024	0.734
359	1.832	0.263	0.128	0.127	0.166	0.180	0.157	-0.041	0.109	0.096	-0.211	-0.190	0.009	-0.029	0.752
360	1.878	0.228	0.103	0.115	0.144	0.152	0.137	-0.041	-0.170	-0.172	-0.003	0.000	-0.015	0.002	0.774
361	1.845	0.262	0.136	0.127	0.172	0.186	0.162	-0.033	0.111	0.094	-0.250	-0.221	0.009	-0.033	0.767
362	1.808	0.217	0.102	0.111	0.143	0.147	0.133	-0.036	-0.176	-0.183	0.068	0.081	-0.016	0.012	0.745
363	1.791	0.215	0.106	0.111	0.147	0.148	0.136	-0.026	-0.179	-0.194	0.151	0.176	-0.017	0.024	0.744
364	1.893	0.267	0.147	0.130	0.181	0.196	0.169	-0.020	0.113	0.090	-0.286	-0.247	0.009	-0.037	0.799
365	1.833	0.222	0.113	0.117	0.157	0.156	0.143	-0.010	-0.188	-0.211	0.223	0.262	-0.019	0.035	0.772
366	1.981	0.280	0.160	0.136	0.195	0.210	0.179	0.000	0.118	0.087	-0.314	-0.263	0.009	-0.040	0.850
367	1.916	0.235	0.122	0.125	0.170	0.167	0.153	0.011	-0.205	-0.237	0.279	0.332	-0.021	0.044	0.820
368	2.002	0.248	0.131	0.133	0.182	0.179	0.163	0.037	-0.222	-0.262	0.319	0.386	-0.023	0.050	0.867
369	2.043	0.255	0.135	0.139	0.189	0.187	0.168	0.064	-0.229	-0.278	0.343	0.424	-0.025	0.055	0.892
370	2.091	0.297	0.175	0.144	0.211	0.227	0.191	0.026	0.123	0.084	-0.337	-0.272	0.010	-0.043	0.911
371	2.184	0.312	0.188	0.150	0.226	0.242	0.201	0.052	0.124	0.076	-0.355	-0.274	0.010	-0.044	0.963
372	1.898	0.246	0.104	0.113	0.140	0.152	0.139	-0.045	0.005	0.007	-0.073	-0.077	0.001	-0.011	0.772
373	1.892	0.249	0.104	0.113	0.141	0.153	0.139	-0.046	0.031	0.034	-0.077	-0.080	0.003	-0.013	0.767
374	1.901	0.241	0.104	0.113	0.141	0.151	0.138	-0.045	-0.045	-0.043	-0.064	-0.067	-0.004	-0.009	0.777
375	1.882	0.250	0.104	0.113	0.140	0.152	0.139	-0.046	0.049	0.050	-0.075	-0.078	0.005	-0.012	0.762
376	1.843	0.250	0.105	0.114	0.142	0.153	0.139	-0.047	0.079	0.080	-0.078	-0.079	0.007	-0.013	0.741
377	1.897	0.236	0.103	0.113	0.142	0.151	0.138	-0.044	-0.094	-0.093	-0.042	-0.043	-0.008	-0.005	0.778
378	1.821	0.254	0.108	0.117	0.147	0.158	0.142	-0.047	0.101	0.099	-0.093	-0.089	0.009	-0.015	0.731
379	1.831	0.261	0.116	0.123	0.156	0.168	0.149	-0.047	0.115	0.110	-0.123	-0.114	0.010	-0.018	0.740
380	1.885	0.230	0.104	0.114	0.143	0.151	0.137	-0.042	-0.137	-0.138	-0.008	-0.006	-0.012	0.001	0.777
381	1.864	0.270	0.125	0.130	0.167	0.180	0.158	-0.045	0.124	0.113	-0.168	-0.151	0.010	-0.024	0.762
382	1.860	0.268	0.132	0.130	0.171	0.186	0.162	-0.040	0.126	0.112	-0.208	-0.184	0.010	-0.028	0.768
383	1.850	0.223	0.104	0.112	0.144	0.149	0.136	-0.037	-0.161	-0.166	0.048	0.056	-0.015	0.009	0.765
384	1.856	0.263	0.138	0.128	0.174	0.189	0.163	-0.032	0.124	0.105	-0.242	-0.209	0.010	-0.032	0.774
385	1.819	0.219	0.106	0.112	0.147	0.149	0.137	-0.028	-0.167	-0.179	0.141	0.161	-0.016	0.023	0.756
386	1.843	0.223	0.112	0.116	0.155	0.155	0.143	-0.013	-0.176	-0.196	0.227	0.261	-0.017	0.035	0.775
387	1.908	0.269	0.149	0.131	0.184	0.199	0.170	-0.017	0.124	0.099	-0.273	-0.230	0.010	-0.035	0.808
388	1.908	0.233	0.121	0.123	0.166	0.165	0.151	0.008	-0.192	-0.220	0.293	0.340	-0.019	0.045	0.814
389	2.011	0.284	0.163	0.138	0.199	0.215	0.182	0.004	0.128	0.095	-0.300	-0.244	0.010	-0.038	0.867
390	1.983	0.245	0.128	0.131	0.178	0.175	0.160	0.034	-0.211	-0.247	0.339	0.401	-0.022	0.053	0.857
391	2.023	0.251	0.133	0.136	0.184	0.183	0.165	0.062	-0.222	-0.267	0.369	0.444	-0.023	0.058	0.881
392	2.136	0.304	0.179	0.148	0.217	0.234	0.195	0.029	0.133	0.090	-0.324	-0.253	0.010	-0.041	0.935
393	2.231	0.320	0.192	0.155	0.232	0.249	0.205	0.056	0.129	0.078	-0.339	-0.253	0.010	-0.042	0.988
394	1.898	0.243	0.104	0.112	0.140	0.150	0.138	-0.045	0.002	0.004	-0.071	-0.074	0.000	-0.010	0.775
395	1.895	0.247	0.104	0.112	0.141	0.151	0.139	-0.046	0.029	0.031	-0.074	-0.077	0.003	-0.011	0.771
397	1.895	0.237	0.103	0.112	0.140	0.149	0.137	-0.044	-0.047	-0.046	-0.056	-0.058	-0.004	-0.007	0.777
398	1.887	0.247	0.104	0.112	0.140	0.150	0.139	-0.046	0.047	0.049	-0.072	-0.074	0.004	-0.011	0.767
399	1.863	0.251	0.104	0.113	0.141	0.151	0.139	-0.046	0.083	0.084	-0.067	-0.068	0.007	-0.011	0.752
400	1.844	0.255	0.107	0.116	0.146	0.156	0.142	-0.047	0.109	0.108	-0.068	-0.066	0.010	-0.011	0.742
401	1.883	0.231	0.103	0.112	0.141	0.149	0.137	-0.042	-0.094	-0.095	-0.017	-0.016	-0.009	0.000	0.775
402	1.847	0.262	0.112	0.122	0.153	0.164	0.148	-0.048	0.127	0.123	-0.083	-0.077	0.011	-0.013	0.745
403	1.875	0.271	0.121	0.129	0.164	0.176	0.156	-0.047	0.138	0.130	-0.120	-0.107	0.012	-0.018	0.763
404	1.864	0.226	0.104	0.112	0.143	0.149	0.137	-0.038	-0.131	-0.134	0.043	0.049	-0.012	0.009	0.771
405	1.920	0.281	0.131	0.136	0.175	0.189	0.165	-0.045	0.149	0.137	-0.157	-0.137	0.013	-0.022	0.790
406	1.849	0.265	0.133	0.129	0.171	0.185	0.161	-0.039	0.137	0.121	-0.198	-0.171	0.011	-0.026	0.764
407	1.842	0.222	0.106	0.113	0.146	0.149	0.138	-0.030	-0.149	-0.158	0.130	0.146	-0.014	0.021	0.766
408	1.853	0.261	0.139	0.128	0.175	0.189	0.163	-0.029	0.133	0.111	-0.229	-0.194	0.011	-0.030	0.774
409	1.855	0.224	0.112	0.116	0.154	0.154	0.143	-0.016	-0.160	-0.177	0.228	0.256	-0.016	0.035	0.780

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTA DEPLASMANLARI mm

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
410	1.907	0.232	0.120	0.122	0.164	0.163	0.151	0.005	-0.175	-0.200	0.306	0.348	-0.017	0.046	0.812
411	1.923	0.270	0.151	0.132	0.186	0.201	0.172	-0.013	0.133	0.105	-0.258	-0.212	0.011	-0.033	0.817
412	1.968	0.242	0.127	0.128	0.174	0.172	0.159	0.032	-0.195	-0.228	0.358	0.413	-0.020	0.055	0.848
413	2.047	0.289	0.167	0.142	0.204	0.220	0.185	0.008	0.136	0.100	-0.286	-0.225	0.011	-0.036	0.886
414	2.006	0.247	0.131	0.133	0.181	0.179	0.163	0.060	-0.211	-0.252	0.393	0.461	-0.022	0.060	0.872
415	2.184	0.311	0.183	0.152	0.223	0.241	0.200	0.032	0.138	0.093	-0.309	-0.232	0.011	-0.039	0.960
416	2.279	0.327	0.196	0.159	0.238	0.256	0.210	0.059	0.131	0.076	-0.323	-0.231	0.011	-0.040	1.013
417	1.896	0.240	0.104	0.110	0.140	0.148	0.138	-0.044	0.000	0.001	-0.065	-0.067	0.000	-0.008	0.777
418	1.887	0.244	0.104	0.111	0.140	0.148	0.138	-0.045	0.045	0.046	-0.069	-0.071	0.004	-0.009	0.769
419	1.897	0.245	0.104	0.112	0.140	0.150	0.139	-0.045	0.027	0.029	-0.071	-0.073	0.003	-0.010	0.774
420	1.885	0.233	0.103	0.110	0.140	0.147	0.137	-0.043	-0.049	-0.049	-0.032	-0.032	-0.004	-0.002	0.775
421	1.870	0.249	0.104	0.112	0.141	0.149	0.139	-0.046	0.083	0.084	-0.062	-0.064	0.007	-0.009	0.758
422	1.858	0.254	0.106	0.115	0.145	0.153	0.141	-0.047	0.113	0.113	-0.053	-0.053	0.010	-0.009	0.750
423	1.861	0.262	0.110	0.120	0.151	0.160	0.146	-0.047	0.135	0.134	-0.052	-0.049	0.012	-0.009	0.751
424	1.866	0.227	0.104	0.111	0.142	0.147	0.137	-0.039	-0.092	-0.095	0.037	0.042	-0.008	0.008	0.771
425	1.876	0.270	0.117	0.126	0.160	0.170	0.153	-0.048	0.150	0.145	-0.071	-0.063	0.013	-0.012	0.761
426	1.898	0.277	0.125	0.132	0.169	0.182	0.161	-0.047	0.156	0.147	-0.116	-0.101	0.013	-0.017	0.776
427	1.853	0.224	0.106	0.112	0.145	0.149	0.138	-0.031	-0.122	-0.129	0.126	0.138	-0.011	0.020	0.771
428	1.861	0.269	0.129	0.130	0.170	0.183	0.161	-0.044	0.153	0.140	-0.155	-0.133	0.013	-0.021	0.764
429	1.821	0.258	0.131	0.126	0.169	0.182	0.158	-0.037	0.143	0.126	-0.185	-0.156	0.012	-0.025	0.752
430	1.862	0.225	0.111	0.115	0.152	0.153	0.143	-0.017	-0.140	-0.154	0.226	0.250	-0.013	0.034	0.782
431	1.849	0.259	0.139	0.127	0.175	0.189	0.163	-0.025	0.138	0.115	-0.215	-0.177	0.011	-0.028	0.775
432	1.907	0.232	0.119	0.121	0.162	0.161	0.150	0.002	-0.154	-0.175	0.318	0.354	-0.015	0.047	0.811
433	1.933	0.236	0.122	0.123	0.166	0.165	0.154	0.012	-0.162	-0.187	0.348	0.390	-0.016	0.052	0.827
434	1.955	0.239	0.125	0.126	0.170	0.169	0.157	0.029	-0.171	-0.199	0.380	0.427	-0.017	0.057	0.840
435	1.946	0.273	0.153	0.134	0.189	0.205	0.174	-0.009	0.139	0.109	-0.244	-0.193	0.011	-0.031	0.831
436	1.992	0.245	0.129	0.131	0.177	0.176	0.162	0.058	-0.196	-0.233	0.415	0.477	-0.020	0.063	0.864
437	2.089	0.296	0.170	0.145	0.209	0.226	0.189	0.012	0.142	0.103	-0.271	-0.206	0.012	-0.034	0.909
438	2.223	0.317	0.187	0.155	0.228	0.246	0.204	0.036	0.140	0.092	-0.296	-0.215	0.012	-0.037	0.981
439	2.327	0.334	0.200	0.164	0.244	0.263	0.215	0.061	0.133	0.075	-0.304	-0.207	0.011	-0.038	1.039
440	1.886	0.242	0.104	0.110	0.140	0.146	0.138	-0.044	0.042	0.043	-0.063	-0.065	0.004	-0.008	0.772
441	1.892	0.237	0.104	0.109	0.140	0.146	0.138	-0.043	-0.003	-0.002	-0.050	-0.051	0.000	-0.005	0.778
442	1.897	0.242	0.104	0.110	0.140	0.148	0.139	-0.044	0.024	0.026	-0.065	-0.067	0.002	-0.008	0.778
443	1.870	0.246	0.104	0.111	0.140	0.147	0.139	-0.045	0.080	0.081	-0.058	-0.059	0.007	-0.008	0.760
444	1.868	0.229	0.104	0.110	0.141	0.146	0.137	-0.039	-0.051	-0.052	0.027	0.029	-0.005	0.006	0.771
445	1.863	0.252	0.105	0.113	0.143	0.151	0.141	-0.046	0.113	0.114	-0.046	-0.047	0.010	-0.007	0.755
446	1.869	0.260	0.109	0.118	0.149	0.157	0.145	-0.047	0.140	0.139	-0.034	-0.033	0.012	-0.006	0.756
447	1.882	0.269	0.114	0.124	0.157	0.165	0.151	-0.048	0.159	0.157	-0.032	-0.028	0.014	-0.006	0.763
448	1.856	0.225	0.106	0.111	0.144	0.148	0.138	-0.032	-0.089	-0.095	0.123	0.132	-0.008	0.020	0.771
449	1.882	0.272	0.119	0.128	0.163	0.173	0.156	-0.048	0.167	0.162	-0.059	-0.050	0.015	-0.010	0.765
450	1.854	0.268	0.123	0.129	0.165	0.177	0.157	-0.046	0.164	0.155	-0.105	-0.089	0.014	-0.015	0.757
451	1.865	0.225	0.111	0.114	0.150	0.152	0.143	-0.018	-0.115	-0.126	0.226	0.245	-0.011	0.034	0.783
452	1.804	0.257	0.125	0.125	0.164	0.177	0.155	-0.042	0.155	0.141	-0.141	-0.118	0.013	-0.019	0.739
453	1.796	0.251	0.130	0.124	0.166	0.180	0.156	-0.034	0.146	0.127	-0.172	-0.141	0.012	-0.023	0.742
454	1.901	0.231	0.117	0.119	0.159	0.159	0.149	0.001	-0.135	-0.153	0.322	0.353	-0.013	0.048	0.808
455	1.856	0.258	0.140	0.128	0.177	0.191	0.163	-0.021	0.143	0.118	-0.202	-0.160	0.012	-0.026	0.781
456	1.949	0.238	0.124	0.125	0.168	0.167	0.156	0.028	-0.153	-0.179	0.392	0.434	-0.015	0.058	0.837
457	1.981	0.242	0.128	0.129	0.174	0.173	0.161	0.057	-0.177	-0.210	0.435	0.490	-0.018	0.065	0.857
458	1.979	0.277	0.156	0.137	0.194	0.210	0.177	-0.004	0.144	0.111	-0.230	-0.176	0.012	-0.029	0.850
459	2.137	0.303	0.175	0.150	0.215	0.233	0.194	0.017	0.146	0.104	-0.256	-0.186	0.012	-0.032	0.935
460	2.284	0.326	0.192	0.161	0.235	0.255	0.210	0.041	0.143	0.091	-0.275	-0.189	0.012	-0.034	1.014
461	2.378	0.342	0.204	0.168	0.250	0.270	0.220	0.064	0.138	0.077	-0.285	-0.184	0.012	-0.035	1.065
462	1.884	0.238	0.104	0.109	0.139	0.145	0.138	-0.043	0.037	0.038	-0.048	-0.049	0.003	-0.005	0.774
463	1.866	0.242	0.104	0.109	0.139	0.145	0.138	-0.045	0.076	0.077	-0.048	-0.050	0.007	-0.006	0.761
464	1.872	0.232	0.104	0.109	0.140	0.145	0.138	-0.040	-0.010	-0.010	0.014	0.014	-0.001	0.004	0.773
465	1.897	0.239	0.104	0.109	0.140	0.146	0.138	-0.043	0.021	0.022	-0.058	-0.059	0.002	-0.006	0.781
466	1.862	0.248	0.105	0.112	0.142	0.148	0.140	-0.045	0.111	0.112	-0.040	-0.042	0.010	-0.006	0.756
467	1.857	0.226	0.106	0.110	0.143	0.147	0.139	-0.032	-0.054	-0.057	0.119	0.125	-0.005	0.019	0.772
468	1.871	0.257	0.108	0.117	0.148	0.154	0.145	-0.046	0.140	0.141	-0.026	-0.026	0.013	-0.004	0.759
469	1.887	0.266	0.112	0.122	0.155	0.161	0.150	-0.047	0.163	0.162	-0.012	-0.011	0.014	-0.003	0.766
470	1.887	0.271	0.116	0.126	0.160	0.167	0.154	-0.048	0.178	0.175	-0.011	-0.007	0.016	-0.004	0.767
471	1.892	0.271	0.115	0.125	0.159	0.166	0.154	-0.048	0.183	0.182	0.008	0.010	0.016	-0.001	0.770
472	1.865	0.226	0.110	0.114	0.149	0.151	0.143	-0.019	-0.087	-0.095	0.227	0.241	-0.008	0.034	0.782
473	1.842	0.265	0.118	0.126	0.161	0.170	0.154	-0.048	0.174	0.168	-0.053	-0.043	0.015	-0.009	0.748
474	1.791	0.255	0.119	0.123	0.159	0.171	0.152	-0.045	0.165	0.155	-0.095	-0.078	0.014	-0.014	0.728
475	1.898	0.230	0.116	0.118	0.157	0.158	0.149	0.000	-0.111	-0.126	0.328	0.352	-0.011	0.048	0.805
476	1.760	0.246	0.122	0.121	0.160	0.172	0.151	-0.040	0.154	0.140	-0.129	-0.105	0.013	-0.017	0.720
477	1.787	0.248	0.130	0.123	0.166	0.180	0.155	-0.030	0.148	0.128	-0.160	-0.127	0.013	-0.021	0.741
478	1.944	0.237	0.123	0.124	0.166	0.165	0.156	0.027	-0.133	-0.155	0.404	0.441	-0.013	0.059	0.834
479	1.880	0.261	0.143	0.130	0.180	0.195	0.166	-0.016	0.147	0.120	-0.190	-0.145	0.012	-0.024	0.795
480	1.974	0.241	0.127	0.128	0.172	0.171	0.160	0.056	-0.157	-0.186	0.453	0.502	-0.016	0.067	0.853
481	2.025	0.284	0.160	0.141	0.200	0.217	0.182	0.001	0.149	0.113	-0.217	-0.158	0.013	-0.027	0.875
482	2.192	0.311	0.179	0.155	0.222	0.241	0.200	0.023	0.150	0.105	-0.240	-0.166	0.013	-0.030	0.965
483	2.337	0.334	0.196	0.166	0.242	0.262	0.215	0.046	0.149	0.095	-0.257	-0.166	0.013	-0.032	1.042
484	2.431	0.350	0.208	0.173	0.256	0.277	0.226	0.067	0.146	0.083	-0.265	-0.160	0.013	-0.033	1.094
485	1.865	0.233	0.104	0.108	0.140	0.144	0.138	-0.040	0.028	0.028	0.018	0.017	0.003	0.005	0.769
486	1.858	0.238	0.104	0.108	0.139	0.144	0.138	-0.043	0.070	0.071	-0.021	-0.023	0.006	-0.001	0.761
487	1.855	0.244	0.104	0.110	0.141	0.146	0.139	-0.045	0.106	0.108	-0.027	-0.029	0.010	-0.003	0.756
488	1.857	0.228	0.106	0.110	0.142	0.146	0.139	-0.033	-0.018	-0.019	0.117	0.119	-0.002	0.018	0.771
489	1.867	0.253	0.107	0.115	0.146	0.151	0.144	-0.045	0.138	0.139	-0.019	-0.021	0.012	-0.003	0.760
490	1.865	0.227	0.110	0.113	0.148	0.150	0.143	-0.020	-0.057	-0.062	0.229	0.239	-0.005	0.034	0.782
491	1.885	0.263	0.111	0.120	0.153	0.158	0.149	-0.046	0.163	0.163	-0.004	-0.005	0.015	-0.001	0.767
492	1.889	0.269	0.114	0.125	0.158	0.164	0.153	-0.048	0.182	0.182	0.011	0.012	0.016	0.000	0.769

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTA DEPLASMANLARI mm

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
493	1.841	0.263	0.114	0.124	0.157	0.164	0.151	-0.048	0.182	0.180	-0.009	-0.004	0.016	-0.003	0.746
494	1.896	0.230	0.116	0.118	0.156	0.157	0.149	-0.001	-0.086	-0.097	0.334	0.353	-0.008	0.048	0.804
495	1.779	0.252	0.114	0.121	0.155	0.164	0.148	-0.047	0.173	0.167	-0.050	-0.039	0.015	-0.008	0.719
496	1.737	0.242	0.116	0.119	0.154	0.165	0.147	-0.044	0.162	0.152	-0.088	-0.070	0.014	-0.012	0.704
497	1.940	0.236	0.122	0.123	0.164	0.164	0.155	0.026	-0.110	-0.128	0.416	0.446	-0.011	0.060	0.831
498	1.739	0.240	0.121	0.119	0.158	0.171	0.149	-0.037	0.154	0.139	-0.120	-0.094	0.013	-0.016	0.713
499	1.802	0.248	0.132	0.124	0.168	0.182	0.157	-0.025	0.151	0.129	-0.150	-0.114	0.013	-0.019	0.752
500	1.968	0.240	0.126	0.127	0.169	0.170	0.160	0.056	-0.135	-0.159	0.470	0.511	-0.014	0.068	0.850
501	1.924	0.267	0.147	0.134	0.185	0.201	0.171	-0.010	0.152	0.123	-0.178	-0.130	0.013	-0.023	0.820
502	2.085	0.293	0.165	0.147	0.207	0.225	0.188	0.008	0.154	0.117	-0.203	-0.140	0.013	-0.026	0.908
503	2.254	0.320	0.184	0.160	0.229	0.249	0.206	0.030	0.157	0.110	-0.224	-0.145	0.014	-0.028	0.998
504	2.393	0.343	0.200	0.171	0.249	0.270	0.221	0.052	0.157	0.101	-0.237	-0.143	0.014	-0.030	1.072
505	2.486	0.358	0.212	0.179	0.263	0.285	0.231	0.071	0.155	0.090	-0.244	-0.136	0.014	-0.030	1.123
506	1.847	0.233	0.104	0.108	0.139	0.143	0.138	-0.040	0.059	0.061	0.040	0.038	0.005	0.007	0.760
507	1.852	0.229	0.106	0.110	0.142	0.145	0.140	-0.034	0.016	0.016	0.122	0.122	0.001	0.019	0.769
508	1.844	0.239	0.104	0.109	0.140	0.144	0.139	-0.043	0.099	0.101	0.003	0.000	0.009	0.002	0.755
509	1.858	0.248	0.106	0.113	0.144	0.148	0.142	-0.044	0.133	0.135	-0.007	-0.010	0.012	0.000	0.758
510	1.865	0.227	0.110	0.113	0.147	0.150	0.144	-0.021	-0.026	-0.029	0.234	0.238	-0.002	0.034	0.782
511	1.879	0.258	0.110	0.118	0.150	0.155	0.148	-0.045	0.160	0.162	0.001	-0.001	0.014	0.000	0.767
512	1.895	0.230	0.115	0.117	0.154	0.156	0.149	-0.002	-0.060	-0.068	0.340	0.353	-0.006	0.049	0.803
513	1.883	0.264	0.113	0.123	0.156	0.161	0.152	-0.046	0.181	0.181	0.016	0.015	0.016	0.001	0.769
514	1.839	0.260	0.112	0.122	0.155	0.161	0.150	-0.048	0.186	0.185	0.014	0.015	0.016	0.000	0.746
516	1.771	0.249	0.110	0.119	0.151	0.159	0.146	-0.048	0.180	0.176	-0.013	-0.007	0.016	-0.003	0.714
517	1.938	0.236	0.121	0.122	0.162	0.163	0.155	0.026	-0.089	-0.103	0.426	0.449	-0.009	0.061	0.829
518	1.721	0.239	0.111	0.117	0.150	0.159	0.144	-0.046	0.169	0.162	-0.049	-0.037	0.015	-0.007	0.694
519	1.709	0.234	0.115	0.116	0.152	0.163	0.145	-0.041	0.161	0.149	-0.083	-0.063	0.014	-0.011	0.694
520	1.965	0.239	0.125	0.126	0.167	0.168	0.159	0.057	-0.112	-0.132	0.485	0.518	-0.011	0.070	0.848
521	1.748	0.238	0.123	0.120	0.160	0.173	0.150	-0.032	0.156	0.139	-0.113	-0.085	0.013	-0.015	0.721
522	1.844	0.253	0.136	0.128	0.174	0.188	0.162	-0.019	0.156	0.132	-0.142	-0.103	0.014	-0.018	0.776
523	1.988	0.276	0.153	0.140	0.193	0.210	0.178	-0.003	0.159	0.128	-0.167	-0.115	0.014	-0.021	0.856
524	2.160	0.304	0.172	0.153	0.216	0.235	0.196	0.017	0.163	0.123	-0.189	-0.123	0.014	-0.024	0.948
525	2.324	0.331	0.190	0.167	0.238	0.259	0.214	0.038	0.166	0.117	-0.207	-0.125	0.015	-0.026	1.035
526	2.452	0.352	0.205	0.177	0.256	0.278	0.228	0.059	0.167	0.109	-0.218	-0.121	0.015	-0.027	1.104
527	2.543	0.367	0.217	0.184	0.269	0.293	0.237	0.077	0.165	0.098	-0.224	-0.113	0.015	-0.028	1.153
528	1.842	0.229	0.106	0.110	0.142	0.145	0.141	-0.033	0.046	0.048	0.135	0.131	0.004	0.020	0.764
529	1.835	0.234	0.104	0.109	0.140	0.144	0.139	-0.040	0.088	0.090	0.061	0.056	0.008	0.010	0.755
530	1.863	0.228	0.110	0.113	0.147	0.150	0.144	-0.022	0.004	0.004	0.241	0.242	0.000	0.035	0.781
531	1.845	0.242	0.105	0.112	0.143	0.146	0.142	-0.043	0.126	0.128	0.021	0.016	0.011	0.004	0.756
532	1.869	0.253	0.108	0.116	0.148	0.152	0.146	-0.044	0.157	0.159	0.010	0.006	0.014	0.002	0.765
533	1.895	0.231	0.115	0.117	0.153	0.156	0.150	-0.002	-0.032	-0.037	0.348	0.355	-0.003	0.049	0.803
534	1.877	0.260	0.112	0.121	0.154	0.158	0.151	-0.045	0.179	0.180	0.021	0.018	0.016	0.003	0.768
535	1.936	0.235	0.121	0.122	0.160	0.162	0.156	0.025	-0.063	-0.073	0.434	0.450	-0.006	0.062	0.828
536	1.834	0.256	0.110	0.120	0.152	0.157	0.149	-0.046	0.185	0.186	0.024	0.022	0.017	0.002	0.746
537	1.766	0.246	0.108	0.117	0.149	0.155	0.144	-0.048	0.183	0.182	0.012	0.013	0.016	0.000	0.712
538	1.711	0.235	0.107	0.115	0.146	0.154	0.141	-0.048	0.175	0.171	-0.016	-0.009	0.015	-0.003	0.688
539	1.962	0.239	0.124	0.125	0.166	0.167	0.159	0.057	-0.090	-0.105	0.497	0.523	-0.009	0.071	0.846
540	1.690	0.230	0.110	0.115	0.147	0.157	0.141	-0.045	0.167	0.159	-0.048	-0.035	0.014	-0.007	0.682
541	1.713	0.232	0.116	0.117	0.153	0.165	0.146	-0.037	0.161	0.149	-0.079	-0.058	0.014	-0.011	0.701
542	1.788	0.243	0.127	0.123	0.165	0.179	0.155	-0.026	0.160	0.142	-0.107	-0.077	0.014	-0.014	0.745
543	1.912	0.262	0.142	0.134	0.182	0.198	0.169	-0.012	0.163	0.138	-0.134	-0.092	0.014	-0.017	0.814
544	2.074	0.289	0.160	0.147	0.203	0.221	0.187	0.006	0.169	0.136	-0.156	-0.101	0.015	-0.020	0.902
545	2.248	0.317	0.179	0.161	0.226	0.247	0.206	0.026	0.174	0.133	-0.175	-0.105	0.016	-0.022	0.995
546	2.400	0.342	0.196	0.174	0.247	0.269	0.222	0.047	0.178	0.127	-0.189	-0.104	0.016	-0.024	1.075
547	2.465	0.353	0.203	0.179	0.255	0.278	0.229	0.057	0.181	0.126	-0.190	-0.099	0.017	-0.024	1.110
548	2.513	0.361	0.210	0.183	0.263	0.286	0.234	0.066	0.178	0.118	-0.199	-0.099	0.016	-0.025	1.136
549	2.597	0.375	0.221	0.189	0.276	0.300	0.243	0.084	0.175	0.107	-0.205	-0.091	0.016	-0.026	1.182
550	1.834	0.230	0.106	0.110	0.142	0.146	0.142	-0.033	0.074	0.078	0.148	0.141	0.007	0.022	0.761
551	1.857	0.229	0.110	0.113	0.146	0.150	0.145	-0.022	0.034	0.036	0.247	0.243	0.003	0.035	0.778
552	1.834	0.236	0.105	0.111	0.142	0.145	0.142	-0.039	0.114	0.118	0.075	0.068	0.011	0.012	0.755
553	1.897	0.231	0.115	0.118	0.153	0.156	0.151	-0.004	-0.005	-0.005	0.357	0.358	0.000	0.050	0.804
554	1.855	0.247	0.107	0.114	0.146	0.149	0.145	-0.042	0.150	0.153	0.030	0.025	0.014	0.005	0.762
555	1.868	0.255	0.110	0.119	0.151	0.155	0.149	-0.043	0.176	0.178	0.028	0.023	0.016	0.004	0.766
556	1.934	0.235	0.120	0.122	0.159	0.162	0.156	0.025	-0.037	-0.042	0.440	0.449	-0.004	0.062	0.827
557	1.915	0.234	0.118	0.120	0.155	0.159	0.154	0.007	-0.005	-0.005	0.399	0.400	0.000	0.056	0.814
558	1.827	0.251	0.109	0.118	0.150	0.154	0.147	-0.045	0.183	0.185	0.030	0.027	0.017	0.004	0.745
559	1.960	0.238	0.124	0.125	0.164	0.167	0.160	0.056	-0.066	-0.077	0.507	0.525	-0.007	0.072	0.844
560	1.761	0.242	0.106	0.116	0.146	0.152	0.143	-0.047	0.184	0.185	0.026	0.024	0.016	0.003	0.711
561	1.703	0.232	0.104	0.113	0.143	0.150	0.140	-0.048	0.178	0.177	0.009	0.011	0.016	0.000	0.684
562	1.678	0.226	0.106	0.113	0.144	0.153	0.139	-0.046	0.171	0.167	-0.018	-0.011	0.015	-0.003	0.675
563	1.695	0.227	0.112	0.115	0.149	0.160	0.143	-0.041	0.167	0.158	-0.047	-0.033	0.015	-0.006	0.689
564	1.754	0.236	0.121	0.121	0.158	0.172	0.151	-0.032	0.166	0.152	-0.076	-0.053	0.015	-0.010	0.726
565	1.859	0.252	0.134	0.130	0.173	0.188	0.163	-0.019	0.169	0.149	-0.103	-0.070	0.015	-0.013	0.785
566	2.006	0.276	0.150	0.142	0.193	0.210	0.179	-0.003	0.175	0.148	-0.126	-0.081	0.016	-0.016	0.865
567	2.178	0.305	0.169	0.156	0.215	0.235	0.198	0.016	0.182	0.147	-0.146	-0.087	0.017	-0.018	0.957
568	2.345	0.332	0.187	0.170	0.237	0.259	0.216	0.037	0.188	0.144	-0.161	-0.088	0.017	-0.020	1.046
569	2.474	0.353	0.202	0.181	0.255	0.279	0.230	0.057	0.190	0.137	-0.172	-0.084	0.018	-0.022	1.115
570	2.567	0.369	0.214	0.188	0.269	0.294	0.240	0.074	0.188	0.127	-0.179	-0.078	0.017	-0.023	1.165
571	1.852	0.229	0.110	0.113	0.146	0.150	0.146	-0.021	0.061	0.066	0.251	0.243	0.006	0.035	0.776
572	1.833	0.232	0.107	0.112	0.143	0.147	0.143	-0.032	0.100	0.106	0.156	0.146	0.009	0.023	0.760
573	1.893	0.232	0.115	0.118	0.152	0.156	0.151	-0.003	0.023	0.026	0.357	0.352	0.002	0.050	0.801
574	1.838	0.239	0.107	0.113	0.144	0.147	0.144	-0.038	0.138	0.143	0.081	0.072	0.013	0.012	0.758
575	1.859	0.249	0.108	0.117	0.148	0.151	0.148	-0.041	0.172	0.176	0.036	0.029	0.016	0.006	0.765
576	1.821	0.247	0.107	0.117	0.148	0.151	0.146	-0.043	0.180	0.184	0.039	0.033	0.016	0.006	0.744

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTA DEPLASMANLARI mm

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
577	1.958	0.238	0.123	0.125	0.163	0.166	0.160	0.056	-0.040	-0.046	0.514	0.524	-0.004	0.072	0.843
578	1.933	0.236	0.120	0.122	0.158	0.162	0.157	0.025	-0.015	-0.017	0.444	0.447	-0.001	0.062	0.826
579	1.756	0.238	0.104	0.114	0.144	0.149	0.142	-0.045	0.183	0.186	0.038	0.033	0.016	0.005	0.711
580	1.697	0.229	0.102	0.112	0.140	0.147	0.138	-0.047	0.180	0.181	0.027	0.025	0.016	0.003	0.682
581	1.669	0.223	0.103	0.112	0.141	0.149	0.138	-0.047	0.175	0.174	0.007	0.009	0.015	0.000	0.671
582	1.684	0.224	0.108	0.114	0.145	0.156	0.141	-0.044	0.172	0.167	-0.019	-0.011	0.015	-0.003	0.684
583	1.739	0.232	0.116	0.120	0.154	0.167	0.149	-0.036	0.172	0.162	-0.046	-0.031	0.015	-0.006	0.716
584	1.828	0.246	0.128	0.128	0.167	0.182	0.159	-0.024	0.175	0.160	-0.074	-0.049	0.016	-0.010	0.767
585	1.957	0.267	0.142	0.139	0.184	0.202	0.174	-0.009	0.181	0.160	-0.099	-0.063	0.016	-0.013	0.839
586	2.121	0.294	0.160	0.152	0.206	0.226	0.192	0.008	0.190	0.161	-0.119	-0.071	0.017	-0.015	0.927
587	2.294	0.323	0.179	0.167	0.228	0.250	0.211	0.028	0.197	0.161	-0.134	-0.073	0.018	-0.017	1.019
588	2.437	0.346	0.195	0.178	0.248	0.272	0.226	0.049	0.202	0.156	-0.146	-0.071	0.019	-0.019	1.095
589	2.534	0.362	0.207	0.186	0.262	0.287	0.236	0.067	0.201	0.147	-0.155	-0.065	0.019	-0.020	1.147
590	1.890	0.232	0.115	0.118	0.151	0.156	0.152	-0.002	0.050	0.057	0.357	0.346	0.005	0.049	0.800
591	1.851	0.231	0.110	0.115	0.146	0.151	0.148	-0.020	0.086	0.094	0.255	0.242	0.008	0.036	0.776
592	1.834	0.234	0.108	0.113	0.144	0.148	0.145	-0.031	0.123	0.131	0.161	0.148	0.012	0.023	0.761
593	1.933	0.236	0.120	0.122	0.157	0.162	0.158	0.025	0.017	0.021	0.448	0.442	0.002	0.062	0.826
594	1.837	0.241	0.107	0.115	0.145	0.149	0.146	-0.038	0.158	0.164	0.083	0.072	0.015	0.013	0.758
595	1.814	0.242	0.106	0.115	0.145	0.149	0.145	-0.041	0.176	0.182	0.055	0.046	0.016	0.009	0.744
596	1.752	0.234	0.103	0.113	0.142	0.147	0.142	-0.043	0.181	0.186	0.052	0.044	0.016	0.007	0.712
597	1.957	0.238	0.123	0.125	0.161	0.166	0.161	0.056	-0.014	-0.015	0.519	0.521	-0.001	0.072	0.843
598	1.693	0.225	0.101	0.111	0.138	0.144	0.138	-0.045	0.180	0.184	0.044	0.037	0.016	0.006	0.682
599	1.662	0.220	0.101	0.110	0.138	0.146	0.137	-0.046	0.177	0.179	0.028	0.025	0.016	0.003	0.668
600	1.676	0.221	0.105	0.113	0.142	0.152	0.140	-0.045	0.175	0.174	0.006	0.008	0.016	0.001	0.679
601	1.734	0.229	0.113	0.119	0.151	0.164	0.148	-0.040	0.177	0.172	-0.019	-0.011	0.016	-0.003	0.714
602	1.817	0.242	0.124	0.127	0.163	0.178	0.158	-0.029	0.182	0.171	-0.046	-0.029	0.016	-0.006	0.761
603	1.929	0.261	0.137	0.137	0.178	0.196	0.171	-0.014	0.188	0.172	-0.072	-0.046	0.017	-0.009	0.823
604	2.079	0.286	0.153	0.150	0.198	0.218	0.188	0.002	0.197	0.175	-0.095	-0.057	0.018	-0.012	0.904
605	2.250	0.315	0.171	0.164	0.220	0.242	0.206	0.021	0.207	0.177	-0.111	-0.061	0.019	-0.014	0.995
606	2.401	0.340	0.188	0.176	0.241	0.265	0.222	0.042	0.213	0.175	-0.122	-0.058	0.020	-0.016	1.075
607	2.501	0.356	0.200	0.185	0.255	0.281	0.233	0.060	0.213	0.167	-0.131	-0.054	0.020	-0.017	1.130
608	1.890	0.233	0.115	0.119	0.151	0.157	0.154	-0.001	0.075	0.085	0.357	0.340	0.007	0.049	0.801
609	1.934	0.237	0.120	0.123	0.157	0.163	0.159	0.026	0.043	0.051	0.449	0.436	0.004	0.062	0.827
610	1.853	0.232	0.111	0.116	0.146	0.152	0.149	-0.019	0.109	0.120	0.257	0.239	0.010	0.036	0.777
611	1.831	0.234	0.108	0.115	0.144	0.150	0.147	-0.030	0.143	0.152	0.165	0.149	0.013	0.023	0.761
612	1.957	0.239	0.123	0.125	0.160	0.167	0.162	0.056	0.013	0.017	0.521	0.515	0.001	0.072	0.843
613	1.806	0.236	0.106	0.114	0.143	0.148	0.145	-0.036	0.167	0.176	0.101	0.087	0.016	0.015	0.744
614	1.754	0.231	0.103	0.112	0.140	0.146	0.142	-0.040	0.177	0.185	0.076	0.064	0.016	0.011	0.716
615	1.694	0.223	0.100	0.110	0.137	0.143	0.138	-0.042	0.179	0.185	0.063	0.052	0.016	0.009	0.685
616	1.657	0.217	0.099	0.109	0.135	0.143	0.136	-0.044	0.178	0.183	0.048	0.040	0.016	0.006	0.667
617	1.666	0.217	0.102	0.112	0.139	0.149	0.139	-0.044	0.178	0.180	0.029	0.025	0.016	0.004	0.674
618	1.728	0.226	0.110	0.119	0.148	0.161	0.147	-0.041	0.181	0.180	0.006	0.008	0.016	0.001	0.711
619	1.820	0.241	0.121	0.127	0.161	0.176	0.158	-0.032	0.188	0.182	-0.020	-0.010	0.017	-0.003	0.762
620	1.919	0.258	0.133	0.136	0.175	0.192	0.170	-0.018	0.196	0.185	-0.047	-0.028	0.018	-0.006	0.817
621	2.051	0.280	0.147	0.148	0.192	0.212	0.185	-0.002	0.205	0.188	-0.072	-0.043	0.019	-0.009	0.888
622	2.213	0.307	0.165	0.162	0.213	0.236	0.202	0.015	0.215	0.191	-0.092	-0.051	0.020	-0.012	0.975
623	2.368	0.333	0.181	0.175	0.234	0.258	0.219	0.036	0.224	0.192	-0.102	-0.049	0.021	-0.013	1.057
624	2.471	0.350	0.194	0.183	0.249	0.274	0.230	0.055	0.225	0.186	-0.110	-0.044	0.022	-0.014	1.113
625	1.936	0.238	0.120	0.124	0.156	0.164	0.161	0.026	0.071	0.084	0.447	0.426	0.007	0.061	0.828
626	1.893	0.234	0.115	0.120	0.151	0.159	0.156	0.000	0.098	0.111	0.356	0.333	0.010	0.049	0.802
627	1.958	0.239	0.123	0.126	0.160	0.167	0.163	0.057	0.039	0.048	0.522	0.507	0.004	0.071	0.843
628	1.854	0.233	0.111	0.117	0.147	0.154	0.151	-0.017	0.129	0.143	0.260	0.237	0.013	0.036	0.778
629	1.816	0.232	0.108	0.115	0.144	0.150	0.148	-0.028	0.156	0.169	0.175	0.155	0.015	0.024	0.754
630	1.765	0.228	0.104	0.113	0.140	0.147	0.144	-0.035	0.172	0.183	0.121	0.103	0.016	0.017	0.725
631	1.704	0.221	0.100	0.110	0.136	0.143	0.139	-0.038	0.177	0.187	0.092	0.076	0.017	0.013	0.693
632	1.660	0.215	0.098	0.109	0.134	0.142	0.136	-0.040	0.178	0.186	0.072	0.058	0.016	0.010	0.671
633	1.657	0.214	0.100	0.111	0.136	0.146	0.138	-0.041	0.179	0.185	0.052	0.041	0.016	0.007	0.671
634	1.712	0.222	0.107	0.117	0.144	0.157	0.145	-0.039	0.184	0.187	0.030	0.025	0.017	0.004	0.703
635	1.826	0.240	0.119	0.128	0.159	0.175	0.159	-0.034	0.193	0.193	0.006	0.007	0.018	0.001	0.765
636	1.923	0.257	0.130	0.137	0.173	0.190	0.170	-0.020	0.203	0.197	-0.021	-0.011	0.019	-0.003	0.818
637	2.036	0.276	0.143	0.147	0.188	0.208	0.183	-0.005	0.212	0.201	-0.048	-0.028	0.020	-0.006	0.880
638	2.184	0.301	0.159	0.160	0.207	0.230	0.200	0.011	0.224	0.205	-0.072	-0.041	0.021	-0.009	0.959
639	2.336	0.327	0.175	0.173	0.227	0.252	0.216	0.031	0.233	0.208	-0.086	-0.044	0.022	-0.011	1.040
640	2.442	0.345	0.188	0.182	0.242	0.268	0.228	0.051	0.237	0.204	-0.092	-0.038	0.023	-0.012	1.098
641	1.938	0.239	0.120	0.125	0.156	0.165	0.162	0.027	0.090	0.106	0.444	0.417	0.009	0.060	0.830
642	1.960	0.240	0.123	0.127	0.159	0.168	0.165	0.057	0.063	0.076	0.520	0.497	0.007	0.071	0.845
643	1.897	0.235	0.116	0.122	0.151	0.161	0.158	0.001	0.119	0.136	0.355	0.327	0.012	0.048	0.805
644	1.851	0.233	0.111	0.119	0.147	0.156	0.153	-0.016	0.147	0.163	0.264	0.236	0.014	0.036	0.778
645	1.793	0.228	0.107	0.115	0.142	0.150	0.148	-0.026	0.166	0.181	0.186	0.161	0.016	0.026	0.745
646	1.728	0.221	0.102	0.112	0.137	0.146	0.142	-0.032	0.175	0.188	0.135	0.113	0.017	0.019	0.710
647	1.675	0.215	0.099	0.110	0.134	0.143	0.138	-0.035	0.178	0.190	0.102	0.083	0.017	0.014	0.682
648	1.658	0.213	0.099	0.110	0.134	0.145	0.138	-0.037	0.180	0.190	0.077	0.061	0.017	0.010	0.674
649	1.696	0.219	0.105	0.116	0.141	0.154	0.144	-0.036	0.185	0.193	0.054	0.042	0.017	0.007	0.695
650	1.795	0.234	0.115	0.125	0.154	0.169	0.156	-0.032	0.196	0.200	0.032	0.024	0.018	0.004	0.749
652	1.961	0.261	0.131	0.141	0.174	0.193	0.175	-0.017	0.215	0.215	0.007	0.007	0.020	0.001	0.838
653	2.033	0.274	0.140	0.147	0.185	0.205	0.183	-0.007	0.220	0.214	-0.022	-0.012	0.021	-0.003	0.878
654	2.161	0.296	0.154	0.159	0.202	0.225	0.198	0.009	0.231	0.219	-0.049	-0.028	0.022	-0.006	0.947
655	2.306	0.321	0.169	0.171	0.221	0.246	0.213	0.027	0.242	0.223	-0.070	-0.038	0.023	-0.009	1.024
656	2.414	0.339	0.182	0.180	0.236	0.263	0.225	0.047	0.247	0.221	-0.078	-0.035	0.024	-0.010	1.083
657	1.941	0.240	0.120	0.126	0.156	0.167	0.164	0.028	0.113	0.133	0.439	0.405	0.011	0.059	0.832
658	1.963	0.241	0.123	0.128	0.159	0.170	0.167	0.057	0.086	0.104	0.515	0.484	0.009	0.069	0.846
659	1.901	0.237	0.116	0.123	0.152	0.163	0.160	0.001	0.138	0.158	0.351	0.317	0.014	0.047	0.808
660	1.842	0.232	0.111	0.120	0.146	0.157	0.154	-0.013	0.161	0.180	0.266	0.233	0.016	0.036	0.775

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

NOKTA DEPLASMANLARI mm

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
661	1.772	0.224	0.106	0.115	0.141	0.151	0.148	-0.023	0.173	0.191	0.194	0.165	0.017	0.026	0.736
662	1.708	0.217	0.102	0.112	0.136	0.146	0.142	-0.029	0.179	0.194	0.144	0.118	0.017	0.019	0.702
663	1.675	0.213	0.100	0.111	0.134	0.146	0.140	-0.031	0.181	0.195	0.109	0.086	0.017	0.014	0.684
664	1.691	0.216	0.103	0.115	0.138	0.152	0.144	-0.031	0.186	0.198	0.081	0.062	0.018	0.011	0.694
665	1.769	0.229	0.111	0.123	0.149	0.165	0.153	-0.028	0.196	0.205	0.057	0.042	0.019	0.007	0.736
666	1.896	0.250	0.124	0.135	0.165	0.183	0.168	-0.020	0.211	0.216	0.032	0.024	0.020	0.004	0.805
667	2.054	0.276	0.139	0.150	0.184	0.206	0.186	-0.004	0.231	0.231	0.007	0.007	0.022	0.001	0.889
668	2.147	0.292	0.150	0.158	0.198	0.221	0.196	0.008	0.238	0.232	-0.023	-0.013	0.023	-0.003	0.939
669	2.279	0.315	0.164	0.169	0.215	0.241	0.211	0.024	0.249	0.237	-0.049	-0.028	0.024	-0.006	1.010
670	2.388	0.334	0.176	0.179	0.230	0.257	0.223	0.044	0.256	0.237	-0.064	-0.032	0.025	-0.008	1.069
671	1.966	0.242	0.123	0.129	0.158	0.171	0.168	0.057	0.108	0.131	0.507	0.469	0.011	0.068	0.848
672	1.946	0.241	0.121	0.128	0.156	0.169	0.166	0.029	0.132	0.156	0.432	0.392	0.013	0.058	0.835
673	1.902	0.237	0.117	0.125	0.152	0.165	0.162	0.004	0.158	0.182	0.345	0.304	0.016	0.046	0.810
674	1.930	0.240	0.119	0.126	0.154	0.167	0.164	0.012	0.143	0.167	0.389	0.349	0.014	0.052	0.825
675	1.834	0.231	0.111	0.121	0.146	0.159	0.156	-0.010	0.173	0.195	0.265	0.227	0.017	0.035	0.772
676	1.762	0.222	0.106	0.116	0.140	0.153	0.149	-0.020	0.180	0.200	0.198	0.164	0.018	0.026	0.733
677	1.711	0.217	0.103	0.114	0.137	0.150	0.145	-0.024	0.183	0.201	0.149	0.119	0.018	0.020	0.706
678	1.705	0.217	0.103	0.116	0.138	0.152	0.146	-0.026	0.188	0.204	0.112	0.086	0.018	0.015	0.703
679	1.757	0.226	0.109	0.122	0.146	0.162	0.153	-0.024	0.197	0.210	0.084	0.061	0.019	0.011	0.731
680	1.865	0.244	0.120	0.133	0.159	0.178	0.165	-0.018	0.211	0.221	0.059	0.042	0.020	0.007	0.789
681	2.004	0.267	0.133	0.146	0.177	0.198	0.181	-0.007	0.229	0.235	0.033	0.024	0.022	0.004	0.863
682	2.145	0.291	0.147	0.158	0.195	0.219	0.197	0.009	0.246	0.246	0.007	0.006	0.024	0.001	0.939
683	2.255	0.310	0.159	0.168	0.210	0.236	0.209	0.023	0.255	0.249	-0.023	-0.013	0.025	-0.003	0.997
684	2.363	0.328	0.171	0.178	0.224	0.252	0.221	0.041	0.264	0.251	-0.045	-0.024	0.026	-0.006	1.056
685	1.971	0.243	0.124	0.130	0.158	0.173	0.171	0.057	0.130	0.157	0.498	0.452	0.014	0.066	0.851
686	1.952	0.242	0.121	0.129	0.156	0.171	0.168	0.030	0.149	0.176	0.425	0.379	0.015	0.056	0.839
687	1.906	0.239	0.117	0.127	0.152	0.168	0.165	0.008	0.173	0.201	0.340	0.294	0.018	0.045	0.813
688	1.834	0.231	0.112	0.122	0.146	0.161	0.158	-0.007	0.183	0.208	0.262	0.219	0.018	0.035	0.774
689	1.769	0.223	0.107	0.119	0.141	0.156	0.152	-0.015	0.187	0.210	0.199	0.160	0.019	0.026	0.739
690	1.739	0.220	0.106	0.118	0.140	0.156	0.150	-0.019	0.190	0.211	0.151	0.116	0.019	0.020	0.723
691	1.764	0.225	0.109	0.122	0.145	0.162	0.154	-0.018	0.198	0.216	0.114	0.084	0.020	0.015	0.737
692	1.849	0.240	0.117	0.131	0.156	0.175	0.164	-0.014	0.212	0.227	0.086	0.061	0.021	0.011	0.782
693	1.976	0.261	0.129	0.143	0.171	0.194	0.179	-0.005	0.229	0.241	0.060	0.042	0.023	0.008	0.850
694	2.114	0.284	0.143	0.156	0.189	0.214	0.194	0.008	0.247	0.253	0.034	0.023	0.024	0.004	0.922
695	2.234	0.305	0.155	0.167	0.204	0.231	0.208	0.022	0.261	0.261	0.006	0.005	0.026	0.001	0.987
696	2.341	0.324	0.167	0.176	0.219	0.248	0.219	0.038	0.270	0.264	-0.021	-0.011	0.027	-0.003	1.044
697	1.978	0.245	0.124	0.132	0.159	0.175	0.173	0.058	0.151	0.182	0.485	0.433	0.016	0.064	0.856
698	1.965	0.245	0.123	0.132	0.157	0.175	0.172	0.032	0.173	0.205	0.410	0.356	0.018	0.054	0.847
699	1.915	0.240	0.118	0.129	0.153	0.171	0.168	0.011	0.187	0.218	0.330	0.279	0.019	0.043	0.819
700	1.847	0.233	0.113	0.125	0.148	0.165	0.161	-0.002	0.192	0.220	0.257	0.209	0.020	0.034	0.782
701	1.796	0.227	0.110	0.123	0.144	0.162	0.157	-0.009	0.194	0.220	0.196	0.153	0.020	0.026	0.755
702	1.793	0.228	0.111	0.125	0.146	0.165	0.158	-0.011	0.201	0.224	0.150	0.111	0.020	0.019	0.754
703	1.851	0.239	0.116	0.131	0.154	0.174	0.165	-0.009	0.213	0.233	0.115	0.081	0.021	0.015	0.784
704	1.961	0.257	0.127	0.142	0.168	0.191	0.178	-0.002	0.230	0.247	0.087	0.059	0.023	0.011	0.843
705	2.095	0.280	0.139	0.155	0.184	0.210	0.193	0.009	0.249	0.261	0.062	0.041	0.025	0.008	0.913
706	2.219	0.301	0.152	0.166	0.200	0.228	0.207	0.023	0.265	0.272	0.033	0.022	0.027	0.004	0.979
707	2.322	0.319	0.163	0.175	0.214	0.244	0.218	0.038	0.276	0.277	0.005	0.003	0.028	0.000	1.035
709	1.988	0.247	0.125	0.135	0.159	0.178	0.176	0.059	0.169	0.205	0.471	0.412	0.018	0.062	0.862
710	1.980	0.248	0.124	0.135	0.159	0.178	0.176	0.034	0.189	0.224	0.397	0.337	0.020	0.052	0.855
711	1.932	0.243	0.120	0.132	0.155	0.175	0.171	0.015	0.197	0.231	0.320	0.262	0.020	0.042	0.829
712	1.872	0.237	0.116	0.129	0.150	0.170	0.166	0.003	0.200	0.231	0.249	0.196	0.021	0.033	0.797
713	1.844	0.234	0.114	0.129	0.149	0.170	0.164	-0.002	0.204	0.233	0.192	0.144	0.021	0.025	0.782
714	1.872	0.241	0.117	0.133	0.154	0.176	0.168	-0.002	0.214	0.240	0.147	0.105	0.022	0.019	0.797
715	1.959	0.256	0.125	0.142	0.165	0.190	0.179	0.002	0.231	0.253	0.114	0.078	0.023	0.015	0.843
716	2.084	0.277	0.137	0.154	0.181	0.207	0.193	0.011	0.250	0.268	0.088	0.058	0.025	0.011	0.908
717	2.207	0.298	0.149	0.165	0.196	0.225	0.206	0.024	0.268	0.281	0.061	0.039	0.027	0.007	0.973
718	2.304	0.315	0.159	0.174	0.210	0.240	0.217	0.038	0.280	0.288	0.031	0.019	0.029	0.004	1.025
719	2.002	0.250	0.126	0.137	0.160	0.182	0.180	0.061	0.185	0.225	0.455	0.389	0.020	0.060	0.869
720	1.999	0.252	0.125	0.138	0.160	0.183	0.180	0.037	0.200	0.240	0.382	0.316	0.021	0.050	0.866
721	1.956	0.248	0.122	0.136	0.157	0.180	0.176	0.019	0.205	0.243	0.307	0.244	0.022	0.040	0.842
722	1.912	0.243	0.119	0.134	0.154	0.177	0.172	0.010	0.209	0.243	0.240	0.182	0.022	0.031	0.819
723	1.911	0.245	0.120	0.136	0.156	0.180	0.173	0.007	0.217	0.248	0.185	0.134	0.023	0.024	0.819
724	1.972	0.256	0.125	0.143	0.165	0.190	0.181	0.009	0.232	0.259	0.144	0.098	0.024	0.018	0.851
725	2.081	0.275	0.135	0.154	0.178	0.206	0.193	0.015	0.251	0.275	0.113	0.073	0.026	0.014	0.908
726	2.199	0.295	0.146	0.165	0.193	0.223	0.206	0.027	0.270	0.290	0.087	0.054	0.028	0.011	0.969
727	2.288	0.311	0.156	0.173	0.205	0.237	0.216	0.040	0.283	0.297	0.057	0.033	0.029	0.007	1.017
728	2.019	0.253	0.127	0.140	0.162	0.185	0.184	0.063	0.197	0.241	0.437	0.364	0.021	0.057	0.879
729	2.020	0.256	0.127	0.142	0.163	0.187	0.184	0.040	0.207	0.250	0.366	0.294	0.022	0.048	0.877
730	1.988	0.253	0.125	0.141	0.161	0.186	0.182	0.025	0.213	0.253	0.292	0.225	0.023	0.038	0.860
731	1.966	0.252	0.123	0.141	0.160	0.186	0.180	0.018	0.220	0.257	0.229	0.167	0.023	0.030	0.849
732	1.998	0.259	0.127	0.145	0.165	0.192	0.185	0.017	0.233	0.266	0.178	0.122	0.025	0.023	0.865
733	2.085	0.274	0.135	0.154	0.176	0.205	0.195	0.021	0.251	0.281	0.139	0.089	0.026	0.018	0.910
734	2.193	0.293	0.144	0.165	0.190	0.221	0.207	0.031	0.271	0.297	0.109	0.066	0.028	0.014	0.967
735	2.275	0.307	0.153	0.173	0.201	0.234	0.216	0.043	0.285	0.305	0.080	0.046	0.030	0.010	1.011
736	2.040	0.257	0.129	0.144	0.164	0.190	0.188	0.065	0.204	0.252	0.417	0.337	0.022	0.054	0.890
737	2.047	0.260	0.129	0.146	0.165	0.192	0.189	0.045	0.214	0.261	0.346	0.269	0.023	0.045	0.893
738	2.028	0.260	0.128	0.146	0.165	0.192	0.188	0.032	0.223	0.266	0.277	0.204	0.024	0.036	0.882
739	2.035	0.263	0.129	0.148	0.167	0.196	0.190	0.027	0.234	0.274	0.217	0.151	0.025	0.028	0.885
740	2.095	0.274	0.134	0.155	0.175	0.206	0.197	0.029	0.251	0.286	0.169	0.110	0.027	0.022	0.917
741	2.189	0.291	0.143	0.165	0.187	0.220	0.208	0.035	0.270	0.302	0.130	0.077	0.029	0.017	0.966
742	2.263	0.304	0.150	0.172	0.198	0.231	0.216	0.046	0.286	0.312	0.099	0.055	0.030	0.012	1.005
743	2.062	0.261	0.130	0.147	0.166	0.194	0.192	0.066	0.211	0.262	0.396	0.309	0.023	0.051	0.903
744	2.078	0.265	0.131	0.150	0.168	0.198	0.194	0.049	0.223	0.273	0.326	0.243	0.025	0.042	0.909

LISANS: ERDI KAHYA

STA4CAD-V14.1

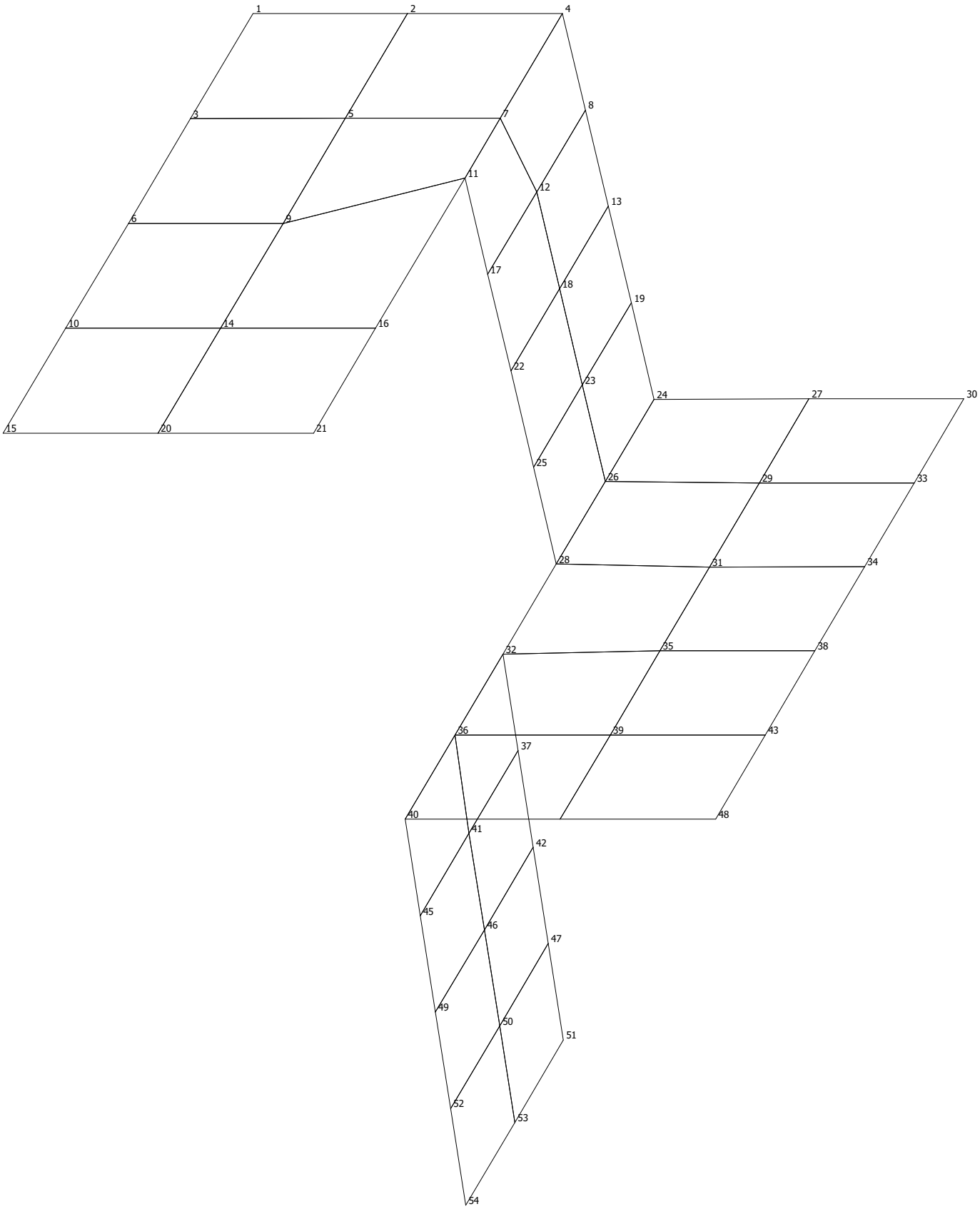
NOKTA DEPLASMANLARI mm

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 s	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	17 Ez
745	2.077	0.268	0.132	0.152	0.170	0.200	0.195	0.040	0.235	0.281	0.260	0.183	0.026	0.033	0.909
746	2.112	0.275	0.135	0.157	0.175	0.207	0.200	0.038	0.250	0.292	0.204	0.134	0.027	0.026	0.927
747	2.187	0.289	0.142	0.165	0.185	0.218	0.209	0.042	0.269	0.306	0.158	0.095	0.029	0.020	0.965
748	2.253	0.301	0.148	0.172	0.194	0.229	0.216	0.050	0.285	0.317	0.119	0.064	0.030	0.015	1.001
749	2.089	0.266	0.132	0.151	0.168	0.199	0.197	0.068	0.220	0.275	0.372	0.280	0.025	0.048	0.917
750	2.112	0.271	0.134	0.155	0.172	0.204	0.200	0.054	0.235	0.287	0.305	0.218	0.026	0.039	0.928
751	2.133	0.277	0.136	0.158	0.175	0.209	0.203	0.048	0.249	0.298	0.243	0.162	0.027	0.031	0.939
752	2.187	0.287	0.141	0.165	0.183	0.218	0.210	0.049	0.267	0.311	0.190	0.116	0.029	0.024	0.966
753	2.244	0.298	0.147	0.171	0.191	0.227	0.216	0.054	0.283	0.322	0.144	0.078	0.031	0.018	0.997
754	2.119	0.271	0.134	0.156	0.171	0.204	0.202	0.070	0.231	0.289	0.348	0.251	0.026	0.045	0.933
755	2.150	0.277	0.137	0.160	0.175	0.210	0.206	0.060	0.247	0.302	0.284	0.192	0.028	0.036	0.949
756	2.188	0.285	0.140	0.165	0.181	0.217	0.211	0.057	0.264	0.314	0.225	0.141	0.029	0.029	0.968
757	2.172	0.282	0.139	0.163	0.179	0.214	0.209	0.058	0.257	0.310	0.249	0.161	0.029	0.032	0.960
758	2.237	0.295	0.145	0.171	0.188	0.226	0.217	0.060	0.280	0.326	0.173	0.097	0.031	0.022	0.994
759	2.152	0.276	0.137	0.160	0.174	0.210	0.208	0.074	0.243	0.304	0.324	0.222	0.028	0.041	0.952
760	2.192	0.284	0.140	0.165	0.180	0.217	0.213	0.067	0.260	0.317	0.263	0.167	0.029	0.034	0.972
761	2.232	0.293	0.144	0.170	0.186	0.224	0.218	0.066	0.276	0.329	0.206	0.119	0.031	0.026	0.992
762	2.189	0.282	0.139	0.165	0.177	0.216	0.214	0.078	0.256	0.319	0.300	0.195	0.029	0.038	0.971
763	2.228	0.290	0.143	0.170	0.183	0.223	0.219	0.075	0.273	0.332	0.242	0.143	0.031	0.031	0.992
764	2.224	0.288	0.142	0.170	0.181	0.222	0.220	0.084	0.268	0.333	0.278	0.169	0.031	0.035	0.991

LISANS: ERDI KAHYA

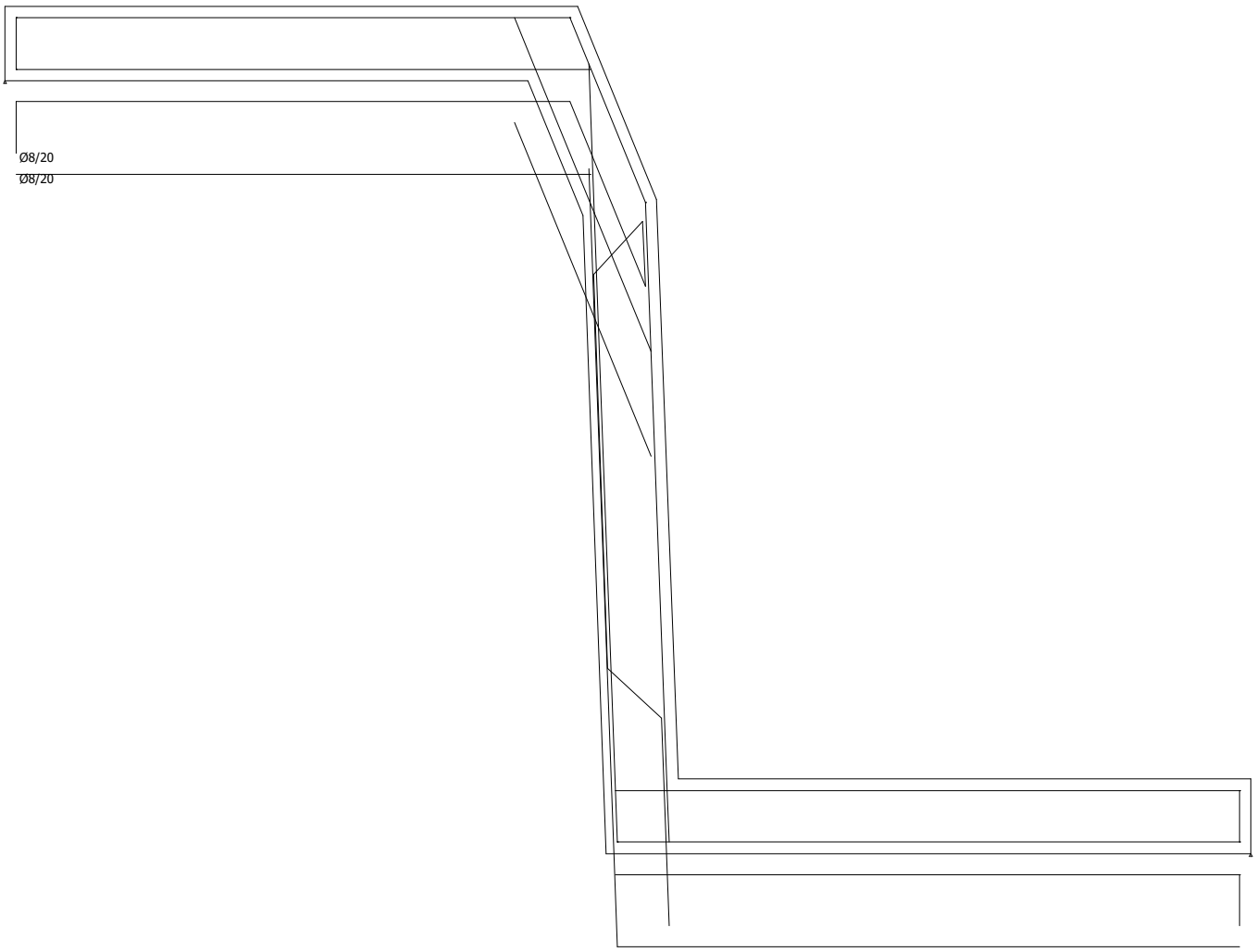
STA4CAD-V14.1

STA4-CAD C:\STA PROJELER\NURTEN KARA APARTMANý\0106\0106 DATA\NKARA 0106 FEA ANALIZI

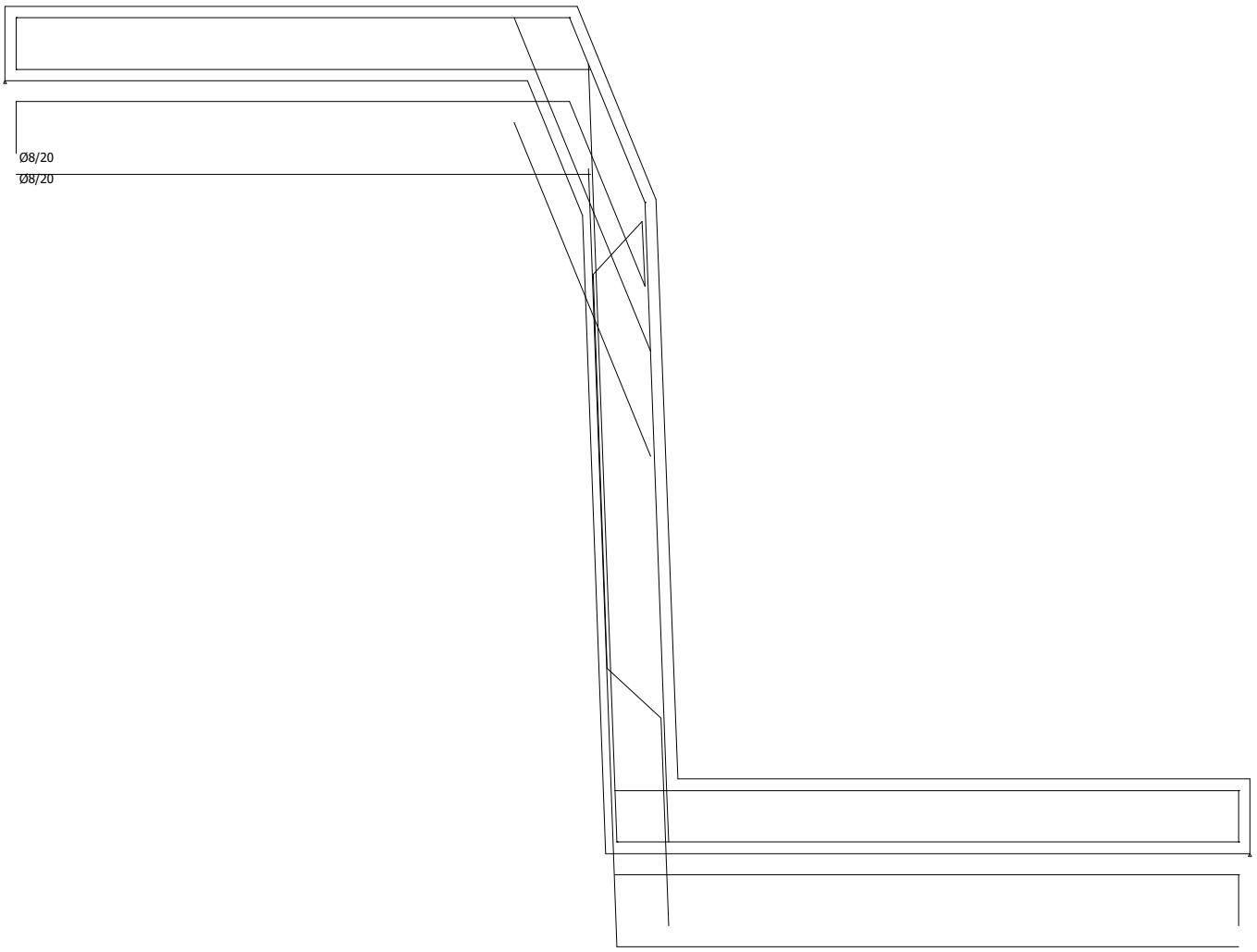


STA4CAD-V14.1

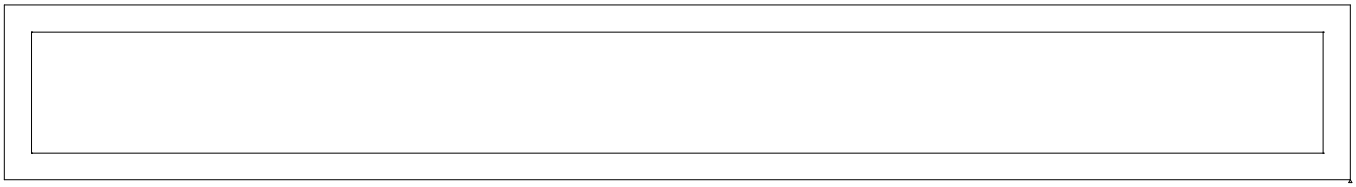
GEREKLI DONATI EGRISI



GEREKLI DONATI EGRISI



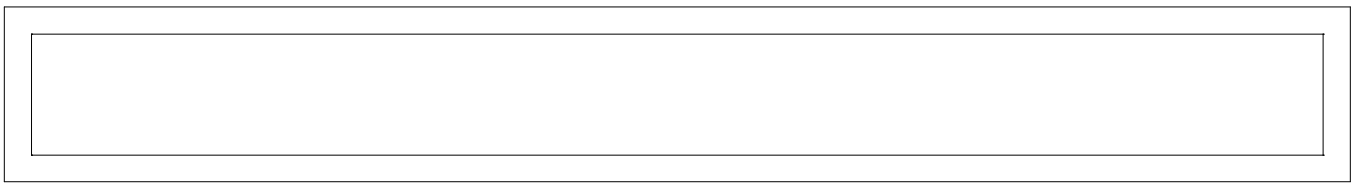
GEREKLI DONATI EGRISI



Ø8/5

STA4CAD-V14.1

GEREKLI DONATI EGRISI



Ø8/5

STA4CAD-V14.1

İÇİNDEKİLER

Sayfa 7 -STA4-CAD V14.1 FEA PROGRAMI
Sayfa 8 -ANALİZ SONUÇLARI
Sayfa 9 -NOKTA DEPLASMANLARI

GEREKLI DONATI EGRISI

STA4-CAD C:\STA PROJELER\NURTEN_KARA APARTMANÝ\0106\0106 DATA\NKARA 0106 FEA ANALIZI

θ(rad), δ(m), Rz (t)

Ø8/20

Ø8/20

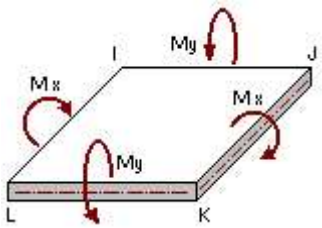
STA4CAD-V14.1

STA4-CAD V14.1 FEA PROGRAMI

PLAK VE MERDİVENLERIN SONLU ELEMANLARLA ANALİZİ

MERDİVEN ADI .....:D110
BETONARME HESAP YÖNTEMİ .....:TAŞIMA GÜCÜ YÖNTEMİ TS500-2000
BETON ve ÇELİK MALZEME BİLGİLERİ
Beton dayanım gerilmesi (kg/cm²).:250
Çelik akma gerilmesi (kg/cm²).:4200

TAŞIMA GÜCÜ MALZEME KATSAYILARI	:	
BETON	:	1.50
ÇELİK	:	1.15
TAŞIMA GÜCÜ YÜK KATSAYILARI	:	
DAİMİ YÜK İÇİN	:	1.40
HAREKETLİ YÜK İÇİN	:	1.60



PLAK BİLGİLERİ

Plak no	D (cm)	mesh x	mesh y	g t/m²	p t/m²	X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2	X3	Y3	Z3	X4	Y4	Z4
D1	13	0	0	0.537	0.350	0.00	0.00	2.70	1.00	0.00	2.70	1.00	2.55	2.70	0.00	2.55	2.70
D2	13	0	0	0.537	0.350	1.00	0.00	2.70	1.05	0.00	1.35	1.05	1.00	1.35	1.00	1.00	2.70
D3	13	0	0	0.537	0.350	1.05	0.00	1.35	2.05	0.00	1.35	2.05	2.55	1.35	1.05	2.55	1.35
D4	13	0	0	0.537	0.350	1.00	1.55	0.00	1.05	1.55	1.35	1.05	2.55	1.35	1.00	2.55	0.00

MESH BİLGİLERİ

Mesh no	d cm	I	J	K	L	Mesh no	d cm	I	J	K	L	Mesh no	d cm	I	J	K	L
1	13	1	2	5	3	2	13	2	4	7	5	3	13	3	5	9	6
4	13	5	7	11	9	5	13	6	9	14	10	6	13	9	11	16	14
7	13	10	14	20	15	8	13	14	16	21	20	9	13	4	8	12	7
10	13	8	13	18	12	11	13	13	19	23	18	12	13	19	24	26	23
13	13	7	12	17	11	14	13	12	18	22	17	15	13	18	23	25	22
16	13	23	26	28	25	17	13	24	27	29	26	18	13	27	30	33	29
19	13	26	29	31	28	20	13	29	33	34	31	21	13	28	31	35	32
22	13	31	34	38	35	23	13	32	35	39	36	24	13	35	38	43	39
25	13	36	39	44	40	26	13	39	43	48	44	27	13	51	47	50	53
28	13	47	42	46	50	29	13	42	37	41	46	30	13	37	32	36	41
31	13	53	50	52	54	32	13	50	46	49	52	33	13	46	41	45	49
34	13	41	36	40	45												

ANALİZ SONUÇLARI

Nok. no	serbestlikler δx	δy	δz	θx	θy	θz	X m	Y m	Z m	Mx (tm)	My (tm)	Asax cm²	Asux cm²	Asay cm²	Asuy cm²
1	1	1	1				0.000	0.000	2.700	0.019	0.009	-0.508	0.000	-0.508	0.000
2	1	1	1				0.500	0.000	2.700	-0.009	-0.009	0.000	-0.508	0.000	-0.508
3	1	1	1				0.000	0.638	2.700	-0.009	-0.001	0.000	-0.508	0.000	-0.508
4	1	1	1				1.000	0.000	2.700	0.008	-0.002	-0.508	0.000	0.000	-0.508
5							0.500	0.638	2.700	0.090	0.039	-0.508	0.000	-0.508	0.000
6	1	1	1				0.000	1.275	2.700	-0.020	-0.004	0.000	-0.508	0.000	-0.508
7							1.000	0.638	2.700	0.001	0.023	-0.508	0.000	-0.508	0.000
8							1.013	0.000	2.363	0.000	0.000	-0.508	0.000	0.000	-0.508
9							0.500	1.275	2.700	0.133	0.043	-0.508	0.000	-0.508	0.000
10	1	1	1				0.000	1.913	2.700	-0.013	-0.013	0.000	-0.508	0.000	-0.508
11							1.000	1.000	2.700	-0.035	-0.072	0.000	-0.508	0.000	-0.508
12							1.013	0.500	2.363	0.000	0.000	0.000	-0.508	0.000	-0.508
13							1.025	0.000	2.025	0.000	-0.001	0.000	-0.508	0.000	-0.508
14							0.500	1.913	2.700	0.093	0.104	-0.508	0.000	-0.508	0.000
15	1	1	1				0.000	2.550	2.700	0.024	0.034	-0.508	0.000	-0.508	0.000
16							1.000	1.913	2.700	0.047	0.173	-0.508	0.000	-0.508	0.000
17							1.013	1.000	2.363	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18							1.025	0.500	2.025	0.000	-0.001	0.000	-0.508	0.000	-0.508
19							1.038	0.000	1.688	-0.001	-0.002	0.000	-0.508	0.000	-0.508
20	1	1	1				0.500	2.550	2.700	-0.004	-0.008	0.000	-0.508	0.000	-0.508
21	1	1	1				1.000	2.550	2.700	-0.010	-0.024	0.000	-0.508	0.000	-0.508
22							1.025	1.000	2.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23							1.038	0.500	1.688	0.000	-0.001	0.000	-0.508	0.000	-0.508
24							1.050	0.000	1.350	-0.017	-0.011	0.000	-0.508	0.000	-0.508
25							1.038	1.000	1.688	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26							1.050	0.500	1.350	-0.014	-0.006	0.000	-0.508	0.000	-0.508
27							1.550	0.000	1.350	0.108	0.031	-0.508	0.000	-0.508	0.000
28							1.050	1.000	1.350	0.000	0.030	-0.508	0.000	-0.508	0.000
29							1.550	0.510	1.350	0.110	0.030	-0.508	0.000	-0.508	0.000
30	1	1	1				2.050	0.000	1.350	-0.001	-0.004	0.000	-0.508	0.000	-0.508
31							1.550	1.020	1.350	0.104	0.038	-0.508	0.000	-0.508	0.000

STA4CAD-V14.1

ANALİZ SONUÇLARI

Nok. no	serbestlikler δx δy δz θx θy θz	X m	Y m	Z m	Mx (tm)	My (tm)	Asax cm²	Asux cm²	Asay cm²	Asuy cm²
32		1.050	1.550	1.350	-0.030	-0.039	0.000	-0.508	0.000	-0.508
33	1 1 1	2.050	0.510	1.350	-0.003	0.000	0.000	-0.508	0.000	-0.508
34	1 1 1	2.050	1.020	1.350	0.000	-0.001	0.000	-0.508	0.000	-0.508
35		1.550	1.530	1.350	0.111	0.020	-0.508	0.000	-0.508	0.000
36		1.050	2.040	1.350	-0.020	-0.006	0.000	-0.508	0.000	-0.508
37		1.038	1.550	1.013	-0.001	-0.004	0.000	-0.508	0.000	-0.508
38	1 1 1	2.050	1.530	1.350	-0.003	0.000	0.000	-0.508	-0.508	0.000
39		1.550	2.040	1.350	0.102	0.020	-0.508	0.000	-0.508	0.000
40		1.050	2.550	1.350	-0.020	-0.008	0.000	-0.508	0.000	-0.508
41		1.038	2.050	1.013	-0.001	-0.002	0.000	-0.508	0.000	-0.508
42		1.025	1.550	0.675	-0.001	-0.002	0.000	-0.508	0.000	-0.508
43	1 1 1	2.050	2.040	1.350	0.001	0.002	-0.508	0.000	-0.508	0.000
44		1.550	2.550	1.350	0.100	0.030	-0.508	0.000	-0.508	0.000
45		1.038	2.550	1.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
46		1.025	2.050	0.675	0.000	-0.001	0.000	-0.508	0.000	-0.508
47		1.013	1.550	0.338	0.000	-0.001	0.000	-0.508	0.000	-0.508
48	1 1 1	2.050	2.550	1.350	-0.001	-0.005	0.000	-0.508	0.000	-0.508
49		1.025	2.550	0.675	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50		1.013	2.050	0.338	0.000	0.000	0.000	-0.508	0.000	-0.508
51	1 1 1	1.000	1.550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52		1.013	2.550	0.338	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
53	1 1 1	1.000	2.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
54	1 1 1	1.000	2.550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

NOKTA DEPLASMANLARI θ(rad), δ(m), Rz (t)

Nokta	δx	δy	δz	θx	θy	θz	Rz
1	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000008	0.000017	0.000002	-0.003810
2	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000152	0.000001	0.000002	0.237908
3	0.000000	0.000000	0.000000	0.000006	0.000215	0.000002	0.250885
4	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000153	-0.000018	0.000000	2.390270
5	0.000000	0.000001	-0.000091	-0.000104	0.000083	0.000002	0.000000
6	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000017	0.000352	0.000001	0.335242
7	0.000000	0.000007	-0.000086	-0.000070	-0.000039	0.000004	0.000000
8	0.000010	-0.000019	-0.000036	-0.000085	-0.000025	0.000001	0.000000
9	-0.000001	0.000001	-0.000155	-0.000110	0.000165	0.000001	0.000000
10	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000352	0.000001	0.359374
11	-0.000001	0.000003	-0.000112	-0.000178	-0.000040	0.000000	0.000000
12	0.000010	-0.000020	-0.000068	-0.000085	-0.000023	0.000000	0.000000
13	0.000019	-0.000027	-0.000058	-0.000055	-0.000017	0.000006	0.000000
14	0.000000	0.000001	-0.000165	0.000117	0.000251	0.000001	0.000000
15	0.000000	0.000000	0.000000	0.000035	0.000017	0.000001	-0.068011
16	0.000000	0.000000	-0.000247	0.000144	0.000123	0.000001	0.000000
17	0.000009	-0.000015	-0.000102	-0.000086	-0.000023	0.000002	0.000000
18	0.000015	-0.000027	-0.000072	-0.000054	-0.000008	0.000004	0.000000
19	0.000021	-0.000026	-0.000071	-0.000027	0.000009	0.000015	0.000000
20	0.000000	0.000000	0.000000	0.000314	0.000000	0.000001	0.269358
21	0.000000	0.000000	0.000000	0.000470	0.000004	0.000001	0.209572
22	0.000013	-0.000028	-0.000087	-0.000053	-0.000007	0.000003	0.000000
23	0.000015	-0.000026	-0.000076	-0.000023	0.000019	0.000009	0.000000
24	0.000012	-0.000023	-0.000077	0.000000	0.000060	0.000023	0.000000
25	0.000012	-0.000026	-0.000079	-0.000018	0.000021	0.000004	0.000000
26	0.000001	-0.000021	-0.000080	-0.000009	0.000066	0.000014	0.000000
27	0.000009	-0.000007	-0.000098	-0.000012	-0.000070	0.000014	0.000000
28	-0.000003	-0.000015	-0.000078	0.000052	0.000075	0.000007	0.000000
29	0.000001	-0.000007	-0.000101	-0.000003	-0.000074	0.000012	0.000000
30	0.000000	0.000000	0.000000	0.000005	-0.000249	0.000012	0.104608
31	-0.000002	-0.000006	-0.000097	0.000028	-0.000072	0.000007	0.000000
32	-0.000002	-0.000007	-0.000026	0.000066	0.000119	-0.000003	0.000000
33	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000002	-0.000254	0.000011	0.224142
34	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	-0.000244	0.000007	0.224119
35	-0.000002	-0.000005	-0.000076	0.000037	-0.000020	0.000003	0.000000
36	-0.000001	-0.000005	-0.000016	0.000005	0.000103	0.000000	0.000000
37	-0.000024	-0.000002	-0.000018	0.000024	0.000030	-0.000005	0.000000
38	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003	-0.000206	0.000004	0.212211
39	-0.000001	-0.000003	-0.000065	0.000011	-0.000008	0.000002	0.000000
40	-0.000002	-0.000005	-0.000013	-0.000002	0.000099	0.000003	0.000000
41	-0.000022	-0.000003	-0.000014	0.000018	0.000029	-0.000003	0.000000
42	-0.000024	-0.000001	-0.000012	0.000019	-0.000017	-0.000004	0.000000
43	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000001	-0.000181	0.000003	0.198989
44	-0.000002	-0.000003	-0.000061	0.000012	-0.000004	0.000002	0.000000
45	-0.000022	-0.000003	-0.000010	0.000013	0.000027	0.000000	0.000000
46	-0.000023	-0.000001	-0.000010	0.000018	-0.000015	-0.000003	0.000000
47	-0.000014	0.000000	-0.000006	0.000019	-0.000037	-0.000002	0.000000
48	0.000000	0.000000	0.000000	-0.000005	-0.000171	0.000002	0.101424
49	-0.000022	-0.000001	-0.000008	0.000017	-0.000015	-0.000001	0.000000
50	-0.000013	0.000000	-0.000005	0.000018	-0.000035	-0.000002	0.000000
51	0.000000	0.000000	0.000000	0.000018	-0.000042	-0.000001	0.508326
52	-0.000013	0.000000	-0.000004	0.000018	-0.000034	-0.000001	0.000000

STA4CAD-V14.1

NOKTA DEPLASMANLARI θ(rad), δ(m), Rz (t)

Nokta	δx	δy	δz	θx	θy	θz	Rz
53	0.000000	0.000000	0.000000	0.000018	-0.000040	-0.000001	0.937410
54	0.000000	0.000000	0.000000	0.000018	-0.000039	-0.000001	0.428225

∑Rz= 6.9202 (t)