

TAŞARIM PARAMETRELERİ / DESIGN PARAMETERS		
ETKİN YER İZMESİ	PEAK GROUND ACCELERATION	$A_g = 0.40$
YAPIL ÖNEM KATSAYISI	BUILDING IMPORTANCE FACTOR	$I = 1.5$
YEREL ZEMİN SINIFI	LOCAL SITE CLASS	Z3
SPECTRUM KARAKTERİSTİK PERİYOTLARI - SPECTRUM CORNER PERIODS		0.150-0.80
YAPIL DAVRANMA KATSAYISI	STRUCTURAL BEHAVIOUR FACTOR	$R = 1.5$ (ZEMİN R=1.5 BİRİM)
ZEMİN EMNİYET GERİLMESİ	ALLOWABLE BEARING CAPACITY	250 kN/m ²
ZEMİN YATAK KATSAYISI	SUBGRADE MODULUS	48000 kN/m ²

NET BETON ÖRTÜSÜ (PASPAYI)/NET CONCRETE COVER		
TEMELLER	FOUNDATIONS	75 mm
KOLONLAR	COLUMNS	40 mm
KİRİŞLER	BEAMS	40 mm
DOĞEŞİMLER	SLABS	25 mm
PİREKLER	SHIELD WALLS	40 mm
TÜZELMEYEN PERDELER/SHIELD WALLS		

MALZEME ÖZELLİKLERİ / MATERIAL PROPERTIES		
YAPILTI	CONCRETE GRADE	C35
DONATI SINIFI	REINFORCEMENT GRADE	B420
ÇELİK SINIFI	STRUCTURAL STEEL	ST37-44 (S235JR/S275JR/S355JR)

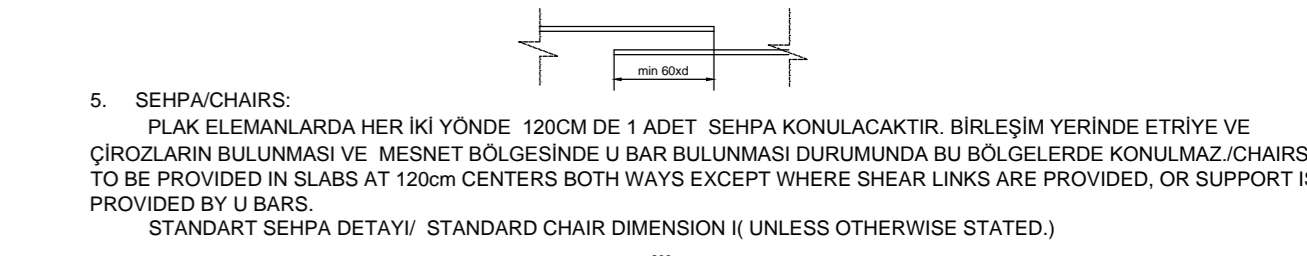
1-AKSI BELİRTİLMEDİKÇE, ÖLÇÜ BİRLİMLERİ AŞAĞIDAKİ GİBİDİR. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONS ARE PROVIDED WITH THE FOLLOWING UNITS:
 • TÜM ÖLÇÜLER BİRİM METRE'DİR. ALL LEVELS ARE IN METERS.
 • TÜM DONATI DETAYLARININ (BETONARME DETAYLARI) BİRİM SANTI METRE'DİR. ALL REBAR DETAILS (REINFORCEMENT DETAILS) ARE IN CENTIMETERS.
 • BETONARME KAĞI PLANI VE KEŞİT ÖLÇÜLERİ SANTI METRE'DİR. DIMENSIONS IN CONCRETE FORMWORK PLANS & SECTIONS ARE IN CENTIMETERS.
 • BA KOLON, KİRİŞ, PERDE BOYUTLARI SANTI METRE'DİR. İÇİ COLUMN/BEAM, WALL DIMENSIONS ARE IN CENTIMETERS.
 • YAPISAL ÇELİK KAT PLANINDA TÜM ÖLÇÜ VE BOYUTLAR MILİMETRE'DİR. ALL DIMENSIONS IN STRUCTURAL STEEL DRAWINGS ARE IN MILLIMETERS.
 2-BOYUTLARI İÇİN YAZILI ÖLÇÜLER ESASTIR. DRAWING SHALL NOT BE SCALED. ONLY WRITTEN DIMENSION SHALL BE FOLLOWED.
 3-SİMLALATA BAĞLANMADAN TÜM ÖLÇÜLER YERİNDE KONTROL EDİLECEK. VARSA TEYİT EDİLEN LİVİNGÜZLÜKLAR PROJİNE MÜHÜRLEME RAPORU EDİLECEKTİR. BEFORE STARTING THE CONSTRUCTION, ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE AND MISMATCHES SHOULD BE REPORTED TO THE PROJECT ENGINEER.
 4-SİMLALATA BAĞLANMADAN ÖZEL İÇİSİZ ÇİZİMİN MİMARİ, ELEKTİRİK VE MEKANİK ÇİZİMLERİ İLE KARŞILAŞTIRILACAK. VARSA TEYİT EDİLEN LİVİNGÜZLÜKLAR PROJİNE MÜHÜRLEME RAPORU EDİLECEKTİR. BEFORE STARTING THE CONSTRUCTION, RELATED DRAWINGS SHOULD BE COMPARED WITH THE ARCHITECTURAL, ELECTRICAL AND MECHANICAL DRAWINGS AND MISMATCHES SHOULD BE REPORTED TO THE PROJECT ENGINEER.
 5-SİMLALAT KİMLİĞİNİN PROJİNE VE ELEMAN BOYUTLARINDA HERHANGİ BİR DEĞİŞİMLİN GEREKLİ GÖRÜLMESİ HALİNDE, BU DEĞİŞİMLİN LİVİLİ PROJİNE MÜHÜRLEME RAPORU ALINACAKTIR. IF ANY CHANGE IN PROJECT DIMENSIONS IS NECESSARY AT CONSTRUCTION PHASE, APPROVAL OF PROJECT ENGINEER MUST BE TAKEN.
 6-AKSI BELİRTİLMEDİKÇE PAS PAYLARI AŞAĞIDAKİ GİBİDİR: UNLESS STATED OTHERWISE, NOMINAL COVER TO REINFORCEMENT SHALL BE:
 • KOLONLAR TEMELAT FUNDATION (75mm) İÇİNE & KİRİŞLER & İÇİNE
 • KOLONLAR & KİRİŞLER/ COLUMNS & BEAMS (40mm) DİŞİNE (SİYER YÜZLERİNDEKİ YÜZLERE)
 • DOĞEŞİMLER/SLABS (25mm) ÜSTÜNE & İÇİNE
 • PİREKLER/SHIELD WALLS (40mm) İÇİNE & KİRİŞLERİN ÜSTÜNE (SİYER YÜZLERİNDEKİ YÜZLERE)
 7-AKSI BELİRTİLMEDİKÇE BİNDİRME BOYUTLARI DONATI ÇAPININ ALTIYLA KATINDAN DAHA AZ OLMAYACAKTIR. LAP SPLICE LENGTHS SHALL NOT BE LESS THAN SIXTY TIMES THE BAR DIAMETER UNLESS SHOWN OTHERWISE.
 8-MALZEMELER MATERYALLER.
 • BETON SINIFI T2500 YERİNDE BELİRTİLEN ÇİFTLİR. REINFORCED CONCRETE SHALL BE C35 GRADE CONCRETE AS PER IS 456:2000 COMPRESSIVE CYLINDER STRENGTH (M30).
 • DONATI SINIFI T2500 YERİNDE TANIMLANAN BİRDİR. REINFORCEMENT FOR USE IN REINFORCED CONCRETE SHALL BE GRADE 420C HIGH YIELD STEEL BARS CONFORMING TO A CHARACTERISTIC STRENGTH OF 420C MPa (B420C OF TS700-2010).

DONATI DETAY NOTLARI / REINFORCEMENT DETAILING NOTES:

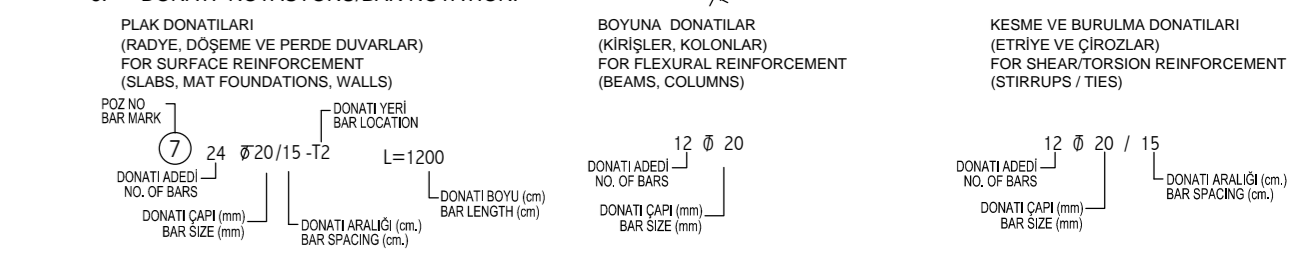
- AKSI BELİRTİLMEDİKÇE DONATI UÇU BOKÖMLERİ AŞAĞIDAKİ ŞEKİLDE YAPILACAKTIR. ALL BENDS TO BE AS FOLLOWS UNLESS OTHERWISE SHOWN:
 45° bend $l = 2d$
 60° bend $l = 3.5d$
- STANDART KANCA VE LİBAZ DETAYI (STANDART BOB & LİBAZ) (TO BE USED UNLESS DIMENSIONED OTHERWISE)



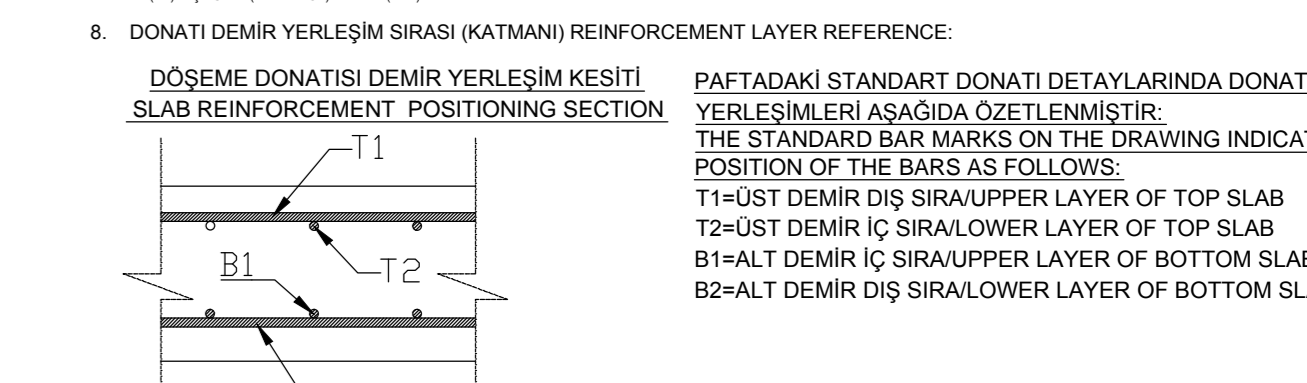
- STANDART KANCA (SİSMİK DETAY) 135° ETRİYE VE ÇİROZ DETAYI (STANDART HOOKS (FOR SEISMIC DETAILING) 135° ETRİYE/PTFE HOOK DETAILING)



- AKSI BELİRTİLMEDİKÇE MINİMUM BİNDİRME BOYU 60D YAPILACAKTIR. LAP SPLICE LENGTHS SHALL NOT BE LESS THAN SIXTY TIMES THE BAR DIAMETER UNLESS SHOWN OTHERWISE.
- SEHPAÇIĞIR: PLAN ELLİMANLARDA HER 90° YÖNDE 120CM DE 1 ADET SEHPA KONULACAKTIR. BİRLEŞİM YERİNDE ETRİYE VE ÇİROZLARIN BULUNMASI VE HERNET EDİLMESİNE LİBAZ BULUNMADA DURULMASINDA BU BÖLGELERDE KANCA MALZEME ÇIĞIRIŞI TO BE PROVIDED IN SLABS AT 1200mm CENTERS BOTH WAYS EXCEPT WHERE SHEAR LINKS ARE PROVIDED, OR SUPPORT IS PROVIDED BY U-BARS.
STANDART SEHPA DETAYI: STANDARD CHAIR DIMENSION (UNLESS OTHERWISE STATED)



- DONATI NOTASYONLUBAR NOTATION: PLAN VE KEŞİT ÜZERİNDE (PLAN AND SECTION) İÇİSİZ ÇİZİMİN MİMARİ, ELEKTİRİK VE MEKANİK ÇİZİMLERİ İLE KARŞILAŞTIRILACAK. VARSA TEYİT EDİLEN LİVİNGÜZLÜKLAR PROJİNE MÜHÜRLEME RAPORU EDİLECEKTİR. BEFORE STARTING THE CONSTRUCTION, RELATED DRAWINGS SHOULD BE COMPARED WITH THE ARCHITECTURAL, ELECTRICAL AND MECHANICAL DRAWINGS AND MISMATCHES SHOULD BE REPORTED TO THE PROJECT ENGINEER.



- DONATI DİŞİRİ HATIRLAMA (BİRİNCİ SIRA) (PARTIING) REINFORCEMENT LAYER REFERENCE: BÖĞEÇİ DONATI SINIFI (BİRİNCİ HATIRLAMA) (REINFORCEMENT LAYER REFERENCE) YERLEŞİMİ AŞAĞIDA ÖZETLENMİŞTİR. THE STANDARD BAR MARKS ON THE DRAWING INDICATE THE POSITION OF THE BARS AS FOLLOWS: T1=ÜST DEMİR DİŞ SIRA/UPPER LAYER OF TOP SLAB, T2=ÜST DEMİR İÇ SIRA/LOWER LAYER OF TOP SLAB, B1=ALT DEMİR İÇ SIRA/UPPER LAYER OF BOTTOM SLAB, B2=ALT DEMİR DİŞ SIRA/LOWER LAYER OF BOTTOM SLAB



Projè Adı / Project name: Çizim No. / Drawing number: **Canakkale Antenna Tower AT-SGA-102**

Projè Adı / Drawing title: **Yapısal Sistem Perspektif Görünüşleri 1/2 / Structural Section Perspective View 1/2**

Progami / Programme: **Ziyaretçi Merkezi / Visitor Center**

Kod / Code	Kat / Level	m ²
S001 xxx / Walking Area	+1	411.6
S002 xxx 1 / Siting Area 1	+1	38.28
S002 xxx 2 / Siting Area 2	+1	48.93
S002 xxx 3 / Siting Area 3	+1	43.45
Toplam / Total		542.26

Lejant / Legend

—	Anazi Sınırı / Property Line
—	İnşaat Yeri Sınırı / Building Setback
—	Yıkılacaklar / To be demolished
—	Elektrik Hatları - Yüksek Akım / Power Line - High Voltage

Antet / Drawing stamp

Proje No / Project No:	005
Projè Adı / Drawing Title:	Canakkale Antenna Tower
Projè Adı / Drawing Title:	Yapısal Sistem Perspektif Görünüşleri 1/2 / Structural Section Perspective View 1/2
Tarih / Date:	15.11.14
İçerik / Content:	Kesin Tasarım / Final Design
İçerik / Content:	Canakkale İl Özel İdaresi / Administration of Canakkale
Projè No. / Project Number:	005
Ölçek / Scale:	1/50
Papir Boyutu / Format:	A0 (841 x 1399 mm)

(References refer to No. / North arrow & station drawing)

Ruhsat Bilgileri / Cadastre:
 Yönetimci İdaresi / Local government:
 Departman / Department:
 No: Canakkale, Turkey xxx xxx

Kot bilgileri / Niveau:
 Level 0 is 311 M (Sea level)

Projè Adı / Project name: **Canakkale Antenna Tower AT-SGA-102**

Projè Adı / Drawing title: **Yapısal Sistem Perspektif Görünüşleri 1/2 / Structural Section Perspective View 1/2**

Tarih / Date: **15.11.14**

İçerik / Content: **Kesin Tasarım / Final Design**

İçerik / Content: **Canakkale İl Özel İdaresi / Administration of Canakkale**

Projè No. / Project Number: **005**

Ölçek / Scale: **1/50**

Papir Boyutu / Format: **A0 (841 x 1399 mm)**

Mimar / Architect: **Arman Adigözoğlu**

Proje Mühendisi / Landscape Designer: **Silvia Lupşoiu**

Statik Mühendisi / Structural Engineering: **Erin Günşel**

Antenna Konsültanlığı / Antenna Consultancy: **Akunt Baygın**

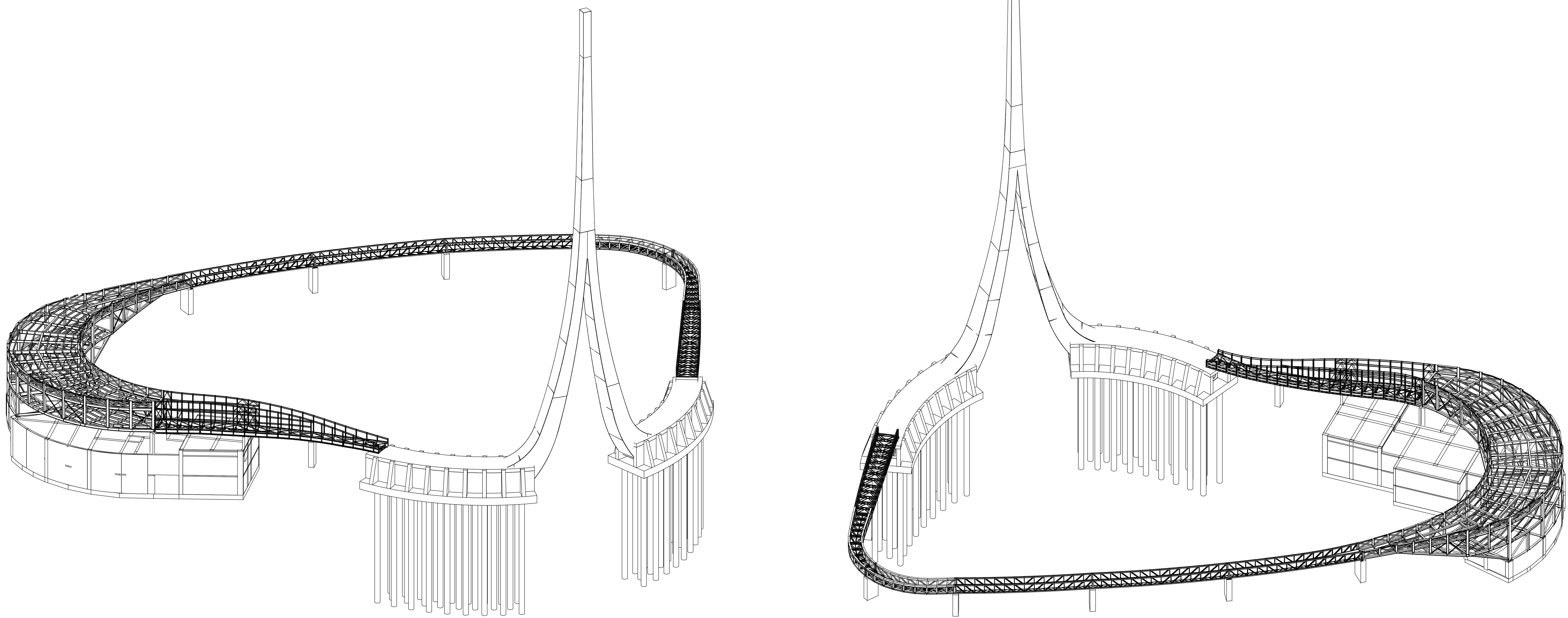
Elektrik Mühendisi / Electrical Engineering: **Ömer Ulugözoğlu**

Mekanik Mühendisi / Mechanical Engineering: **Türky Ayran**

Antenna Konsültanlığı / Antenna Consultancy: **Adnan Ertokan**

ND (Nir National Design) Uluslararası Ltd. 3039 At. Rotterdam The Netherlands +31 20 444 1188 nd@nirnationaldesign.nl

Powerhouse Company Uluslararası Ltd. 3012 At. Rotterdam The Netherlands +31 18 4844600 office@powerhouse-company.com



YAPISAL ÇELİK SİSTEM PERSPEKTİF GÖRÜNÜŞLERİ
STRUCTURAL SECTION PERSPECTIVE VIEWS