güngör proje
ALTYAPI MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.
INFRASTRUCTURAL ENGINEERING SERVICES LTD.CO.

YAPIM TARİHİ	2011	SHEET : 42-02
İŞİN YERİ	MENEMEN-MANİSA	
İŞİN ADI	MENEMEN-MANİSA İSTASYONLARI ARASI PARALEL 2.HAT YAPIMI UYGULAMA PROJESİ YAPIM İŞİ	
İŞİN SAHİBİ	TCDD GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 3.BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	
İŞVEREN	BOTEK Boğaziçi Teknik Müşavirlik A.Ş.	

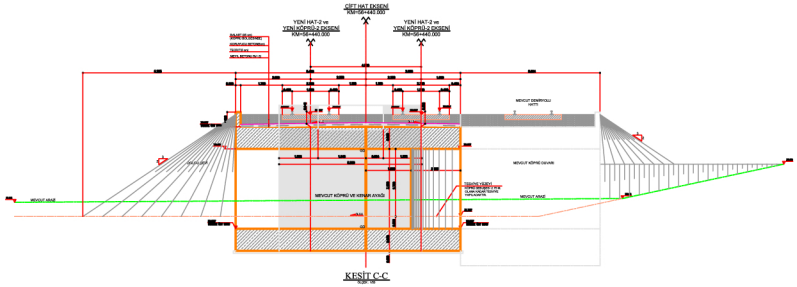
PROJE ÖZETİ :

TCDD Genel Müdürlüğü 3.Bölge Müdürlü- tarafından ihale edilen "Menemen-Manisa arası mevcut demiryoluna paralel 2. Hat yapımı uygulama projesi" yapım işi ile ilgili ihale Botek Boğaziçi Teknik Müşavirlik A.Ş tarafından kazanılmıştır,Firmamız söz konusu işle ilgili olarak Botek firması ile anlaşarak Projede yer alan hidrolik amaçlı menfez ve köprülerin projelendirilmesi işini üstlenmiştir.

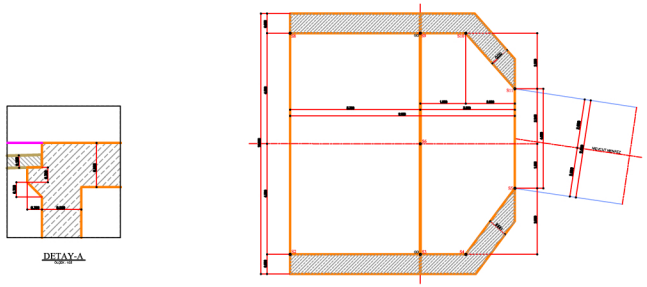
Bu kapsamda güzergah üzerinde yer alan 81 Adet Hidrolik Menfez ve 10 Adet farklı amaçlı köprü projelendirilerek idarenin onayına sunulmuştur.

Söz konusu işle ilgili olarak aşağıdaki proje faaliyetleri yürütülmüştür.

- Köprü ve Menfez Yerleşim Plan ve Kesitleri
- Köprü ve Menfez Statik Hesapları
- Köprü ve Menfez Statik Projeleri



KESİT C-C



KESİT D-D

DETAY-A

NOTLAR :

1- AKSİ BELİRTİLMEDİKÇE ÖLÇÜLER cm, KOTLAR m' dir.

2- Malzemeler:

BETON		ÇELİK	
Bölüm Elemanlar	: BS 25		
Shotcrete	: BS 15		

3- VERİNİ,İLİN İY

4- PASİFİYİ İ.cm

5- HER İKİ YÜZDEKİ DONATI nıı ve 2 ADET ÖRGÜ DEMİRİ İLE BİRBİRİNİ BAĞLANACAKTIR. HER nıı İÇİN 2 ADET SEHPA DONATISI YAPILACAKTIR.

7- KÖPRÜLERİN TOPRAKLA VE DOLGU İLE TEMAS EDEN YÜZEYLERİNE EN AZ 2 KAT KALIN KATRAN BAZDAN SÜRÜL DÜZÜN (Pay = 20.00)

8- İNŞAATA BAŞLAMADAN ÖNCE PROJEDE VERİLİN KİRİNİZİ VE SİYAH KOTLARINA,KÖPRÜ VERİNİ,İLİŞİNİN VE DÜZÜN İÇ ÇİZİLİŞİN SAHAYA UYGUNLUĞU KONTROL EDİLECEKTİR.

TEMEL KÖŞE KOORDİNATLARI

NO	E	N
1	529 079.271	4 279 871.117
2	529 085.819	4 279 870.581
3	529 085.409	4 279 865.583
4	529 085.408	4 279 863.920
5	529 088.998	4 279 865.561
6	529 088.101	4 279 861.743
7	529 101.965	4 279 870.583
8	529 094.817	4 279 870.148
9	529 094.407	4 279 865.450
10	529 094.408	4 279 863.800
11	529 092.150	4 279 861.262

T.C.
ULAŞTIRMA BAKANLIĞI
TCDD GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
3. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

MENEMEN - MANİSA İSTASYONLARI ARASI
MEVCUT DEMİRYOLUNA PARALEL
2. HAT YAPIMI UYGULAMA PROJESİ

REVİZ	TARİH	K.EKS.NO	DOSYA NO	PAFTA NO	TOP. PAFTA NO
3			01		28

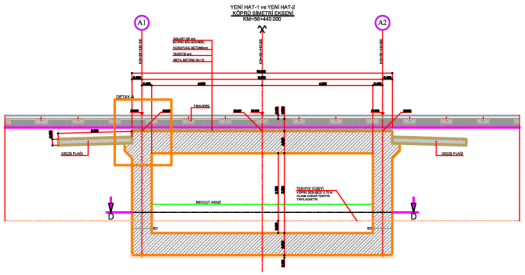
ÖLÇEK : 1/50 - 1/25

ALT GEÇİT KÖPRÜSÜ (KM=56+440.000)
KESİT VE DETAYLARI

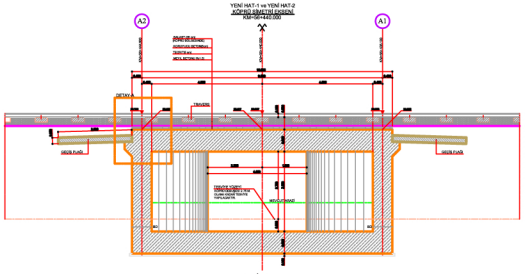
BOTEK BOĞAZİÇİ TEKNİK MÜŞAVİRLİK A.Ş.
Botek İs Merkezi Dr. Bulent Tarcan Sokak No:10 Fulya Mah. 34394 Şişli / İstanbul

UNVANI	ADI SOYADI	İMZA	TARİH
Proje Mühendisi	BAYRAM ADAYA		
Uzman Proje Mühendisi	MİRA CİZİLİR TÜRÜ		
Proje Müdürü	ALİSİ BERMİNİK		

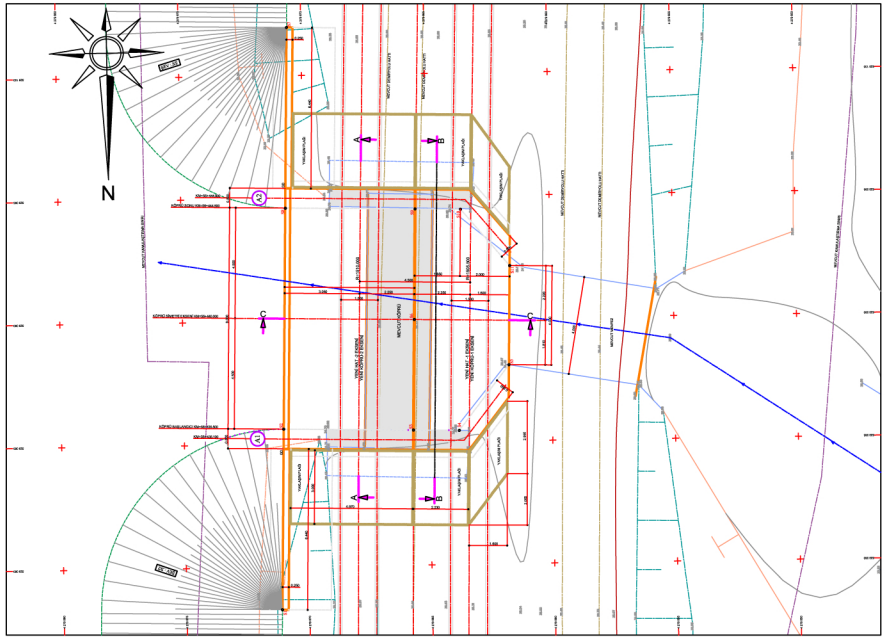
KONTROLÜ İLE TESİİLATI			TCDD 3. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ		
KONTROL MÜH.	KONTROL SEF.	KONTROL AMİRİ	İŞ MÜD.	İŞYERİ MÜD.	İŞYERİ MÜD.
3.BÖLGE MÜD.YARD.	TCDD 3. BÖLGE MÜDÜRÜ		TCDD GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		



KESİT A-A



KESİT B-B



NOTLAR :

1- AKSİ BELİRTİLMEDİKÇE ÖLÇÜLER cm, KOTLAR m' dir.

2- Malzemeler:

BETON		ÇELİK	
Bölüm Elemanlar	: BS 25		
Shotcrete	: BS 15		

3- VERİNİ,İLİN İY

4- PASİFİYİ İ.cm

5- HER İKİ YÜZDEKİ DONATI nıı ve 2 ADET ÖRGÜ DEMİRİ İLE BİRBİRİNİ BAĞLANACAKTIR. HER nıı İÇİN 2 ADET SEHPA DONATISI YAPILACAKTIR.

7- KÖPRÜLERİN TOPRAKLA VE DOLGU İLE TEMAS EDEN YÜZEYLERİNE EN AZ 2 KAT KALIN KATRAN BAZDAN SÜRÜL DÜZÜN (Pay = 20.00)

8- İNŞAATA BAŞLAMADAN ÖNCE PROJEDE VERİLİN KİRİNİZİ VE SİYAH KOTLARINA,KÖPRÜ VERİNİ,İLİŞİNİN VE DÜZÜN İÇ ÇİZİLİŞİN SAHAYA UYGUNLUĞU KONTROL EDİLECEKTİR.

TEMEL KÖŞE KOORDİNATLARI

NO	E	N
1	529 079.271	4 279 871.117
2	529 085.819	4 279 870.581
3	529 085.409	4 279 865.583
4	529 085.408	4 279 863.920
5	529 088.998	4 279 865.561
6	529 088.101	4 279 861.743
7	529 101.965	4 279 870.583
8	529 094.817	4 279 870.148
9	529 094.407	4 279 865.450
10	529 094.408	4 279 863.800
11	529 092.150	4 279 861.262

T.C.
ULAŞTIRMA BAKANLIĞI
TCDD GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
3. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

MENEMEN - MANİSA İSTASYONLARI ARASI
MEVCUT DEMİRYOLUNA PARALEL
2. HAT YAPIMI UYGULAMA PROJESİ

REVİZ	TARİH	K.EKS.NO	DOSYA NO	PAFTA NO	TOP. PAFTA NO
3			01		28

ÖLÇEK : 1/50

ALT GEÇİT KÖPRÜSÜ (KM=56+440.000)
GENEL YERLEŞİM PLANI

BOTEK BOĞAZİÇİ TEKNİK MÜŞAVİRLİK A.Ş.
Botek İs Merkezi Dr. Bulent Tarcan Sokak No:10 Fulya Mah. 34394 Şişli / İstanbul

UNVANI	ADI SOYADI	İMZA	TARİH
Proje Mühendisi	BAYRAM ADAYA		
Uzman Proje Mühendisi	MİRA CİZİLİR TÜRÜ		
Proje Müdürü	ALİSİ BERMİNİK		

KONTROLÜ İLE TESİİLATI			TCDD 3. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ		
KONTROL MÜH.	KONTROL SEF.	KONTROL AMİRİ	İŞ MÜD.	İŞYERİ MÜD.	İŞYERİ MÜD.
3.BÖLGE MÜD.YARD.	TCDD 3. BÖLGE MÜDÜRÜ		TCDD GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		