

YAPIM TARİHİ 2011 SHEET : 42-01

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

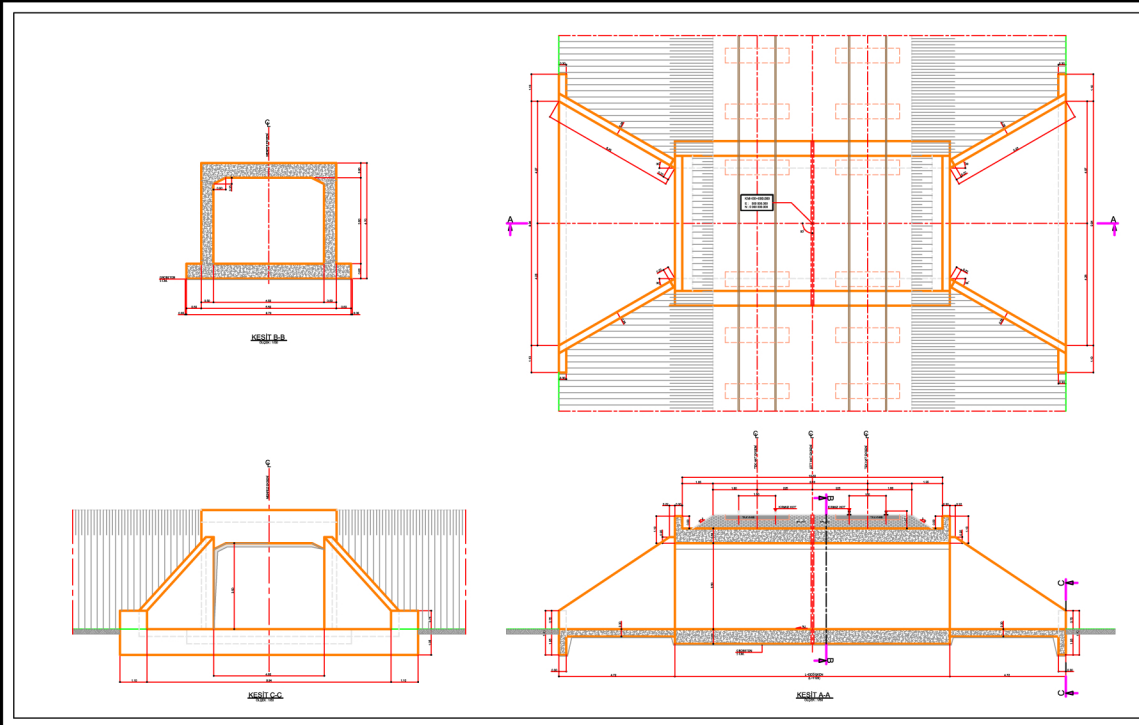
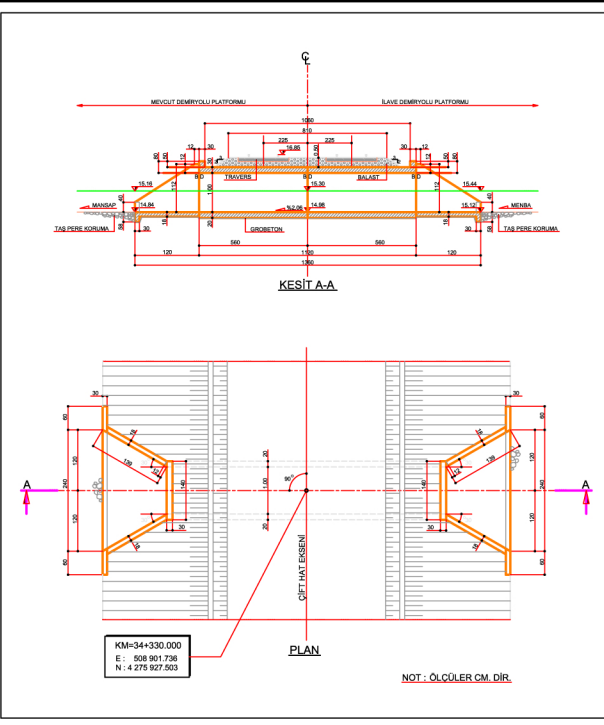
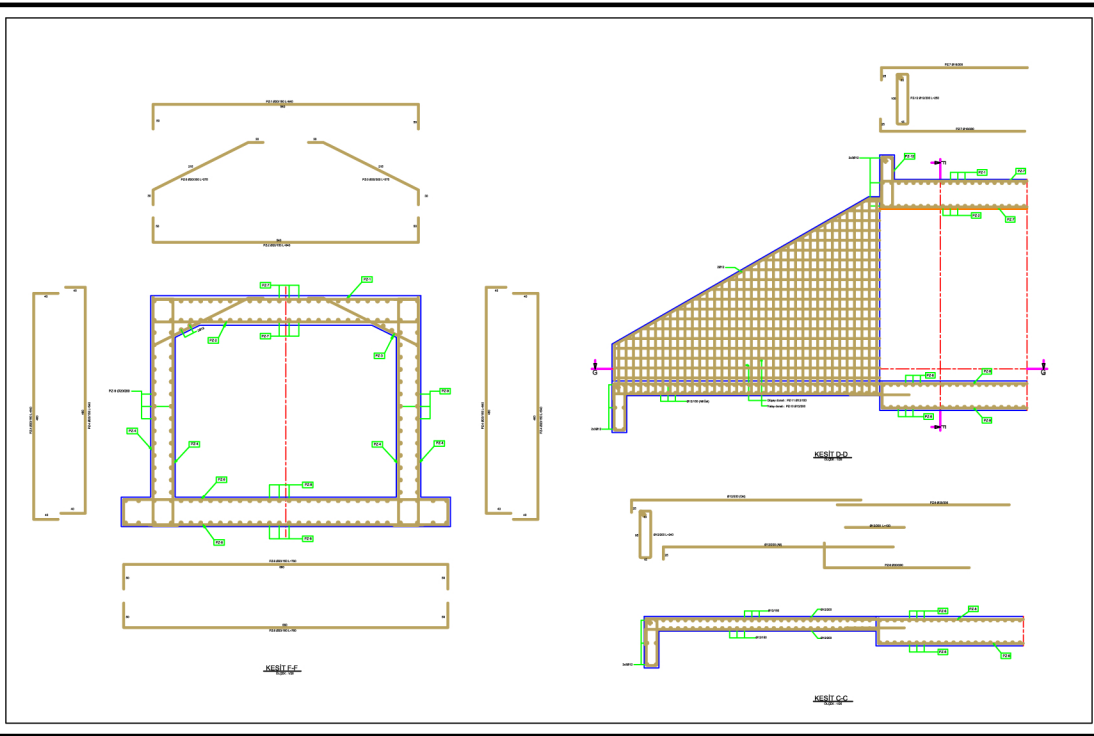
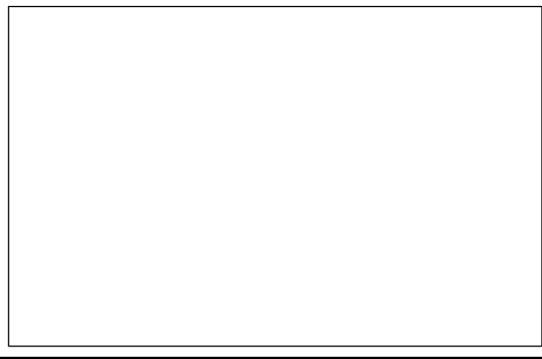
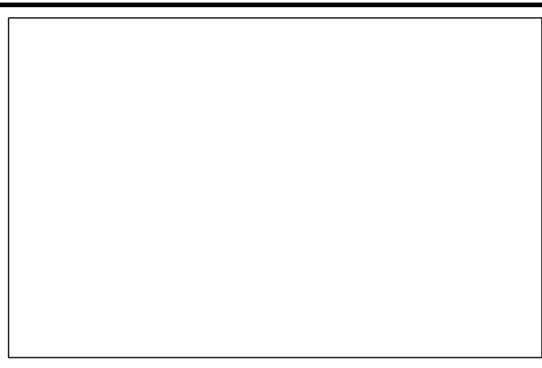
İŞVEREN BOTEK Boğaziçi Teknik Müşavirlik A.Ş.

**PROJE ÖZETİ :** TCDD Genel Müdürlüğü 3.Bölge Müdürlüğü 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



- NOTLAR :**
- 1- Mevcut Demiryolu : Ç120 (demiryolu)  
Ç120/2000 (demiryolu)  
Ç120/2000 (demiryolu)
  - 2- Tüm çözümler ilgili teknik şartnamelere göre yapılacaktır.
  - 3- Perçinler : Tüm perçinler 5 cm standart kesit kullanılacaktır.
  - 4- Betonun minimum malzeme miktarı : 250 kg/m<sup>3</sup> olacaktır. Betonun minimum malzeme miktarı uygulanacaktır. Betonun minimum malzeme miktarı uygulanacaktır.
  - 5- Betonun minimum ve maksimum çözümlerine uygulanacaktır. Betonun minimum malzeme miktarı uygulanacaktır. Betonun minimum malzeme miktarı uygulanacaktır.
  - 6- Betonun minimum ve maksimum çözümlerine uygulanacaktır. Betonun minimum malzeme miktarı uygulanacaktır. Betonun minimum malzeme miktarı uygulanacaktır.
  - 7- Tüm malzemelerin en uygun şekilde alınması, imalatın tamamlanması için, 5 cm katmanlı ve granülasyon uygulanması istenmektedir.

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

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

| NO | İSİM                                     | İMZA | İMZA TARİHİ | İMZA YERİ |
|----|--|------|-------------|-----------|
| 1  | (4.50x3.50) TIP KUTLU MENFEZ KALIP PLANI |      |             |           |
| 2  | BOTEK BOĞAZIÇI TEKNİK MÜŞAVİRLİK A.Ş.    |      |             |           |
| 3  | TCDD GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                     |      |             |           |
| 4  | TCDD GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                     |      |             |           |
| 5  | TCDD GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                     |      |             |           |
| 6  | TCDD GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                     |      |             |           |
| 7  | TCDD GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                     |      |             |           |
| 8  | TCDD GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                     |      |             |           |
| 9  | TCDD GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                     |      |             |           |
| 10 | TCDD GENEL MÜDÜRLÜĞÜ                     |      |             |           |