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

| | | |
|---|---|---|
| YAPIM TARİHİ | 2016-2017 | SHEET : 47-01 |
| İŞİN YERİ | GEREDE-MERZİFON | |
| İŞİN ADI | GEREDE-MERZİFON OTOYOLU TÜNELLERİ ÖN PROJE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İşİ | |
| İŞİN SAHİBİ | KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 15.BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ | |
| İŞVEREN | ALTINOK Müh.Müş.Ltd.Şti | |

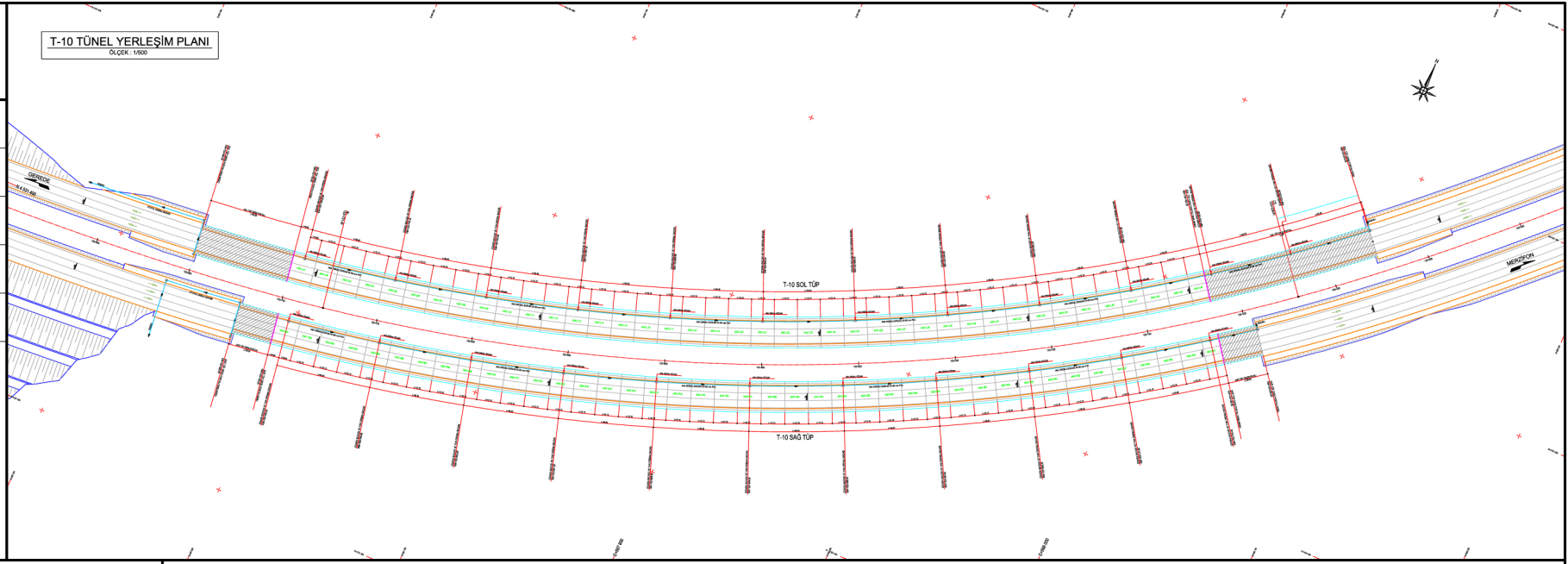
PROJE ÖZETİ :

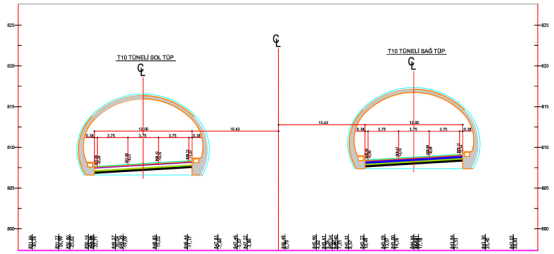
Karayolları Genel Müdürlüğü 15.Bölge Müdürlüğü tarafından yaptırılan ve Gerde-Merzifon Otoyulu üzerinde yer alan 23 adet tünele ait Ön Proje Müh. Hizmetleri işi Altınok Firmasına verilmiştir.

Firmamız bu firma ile anlaşarak proje taşeron firması olarak ön proje hizmet işini üstlenmiştir.

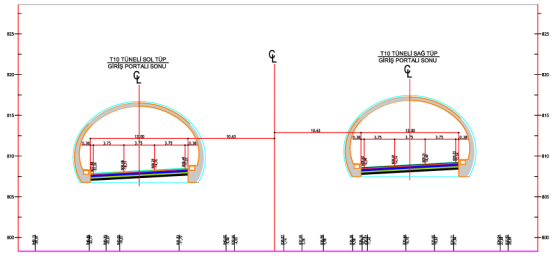
Bu kapsamda Toplam 23 Adet Tünele ait Genel yerleşim planlarını,Drenaj ve Ano yerleşim planlarını,Tünel Enkesitlerini ve Tünel Tip Kesit ve Detayları ile Tünel İksa projelerini hazırlamıştır.

## T-10 TÜNEL YERLEŞİM PLANI
ÖLÇEK : 1/500

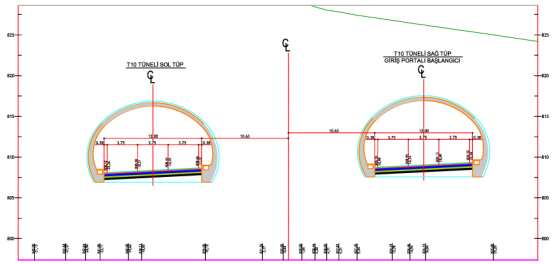



A 152+720

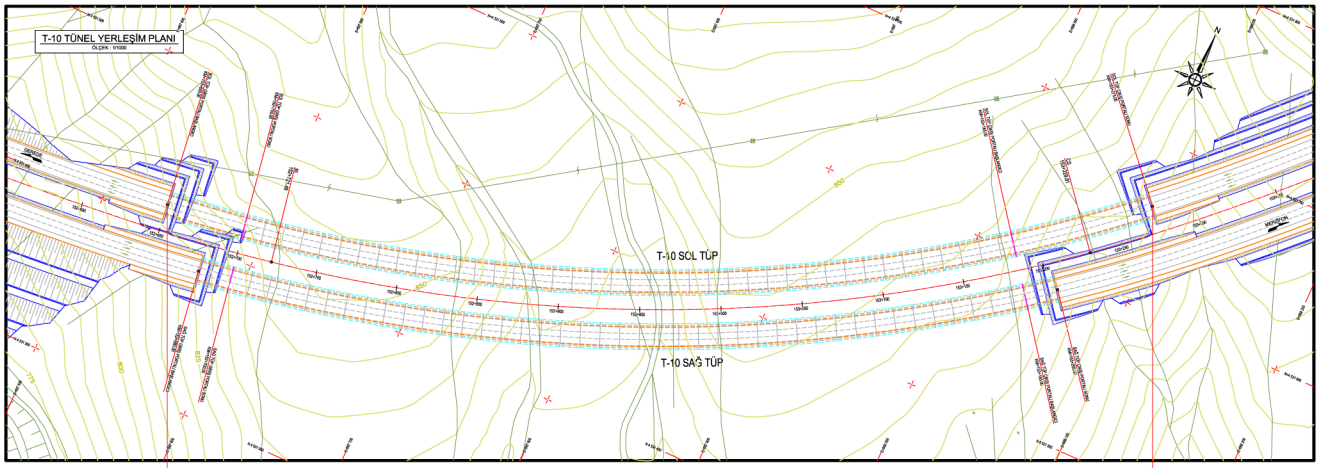



A 152+700

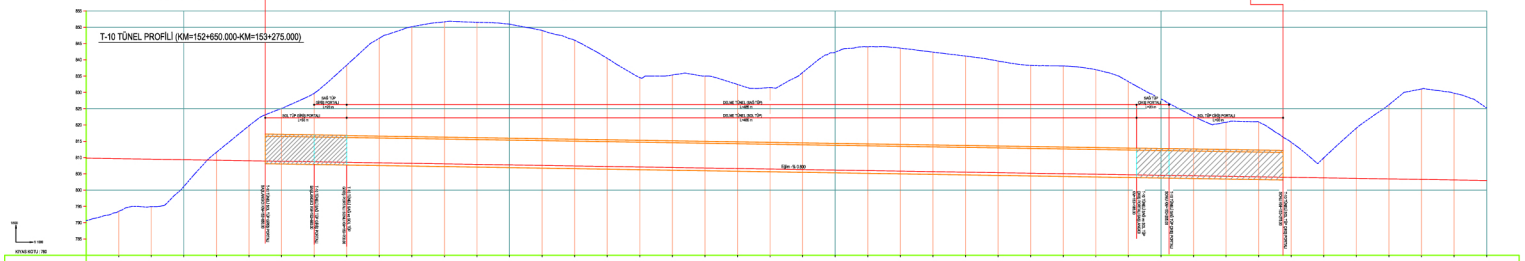



A 152+680

## T-10 TÜNEL YERLEŞİM PLANI
ÖLÇEK : 1/1000




## T-10 TÜNEL PROFİLİ (KM=152+650.000-KM=153+275.000)



| | |
|---|---|
| KIRMIZI KOTU | |
| ARAZİ KOTU | |
| KİLOMETRE | |
| YATAY GEOMETRİ | |
| DÜŞEY GEOMETRİ | |
| DEVER | |
| TÜNEL TİPİ | |
| FORMASYON | |
| KAYA SINIFI | |