



VAN KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

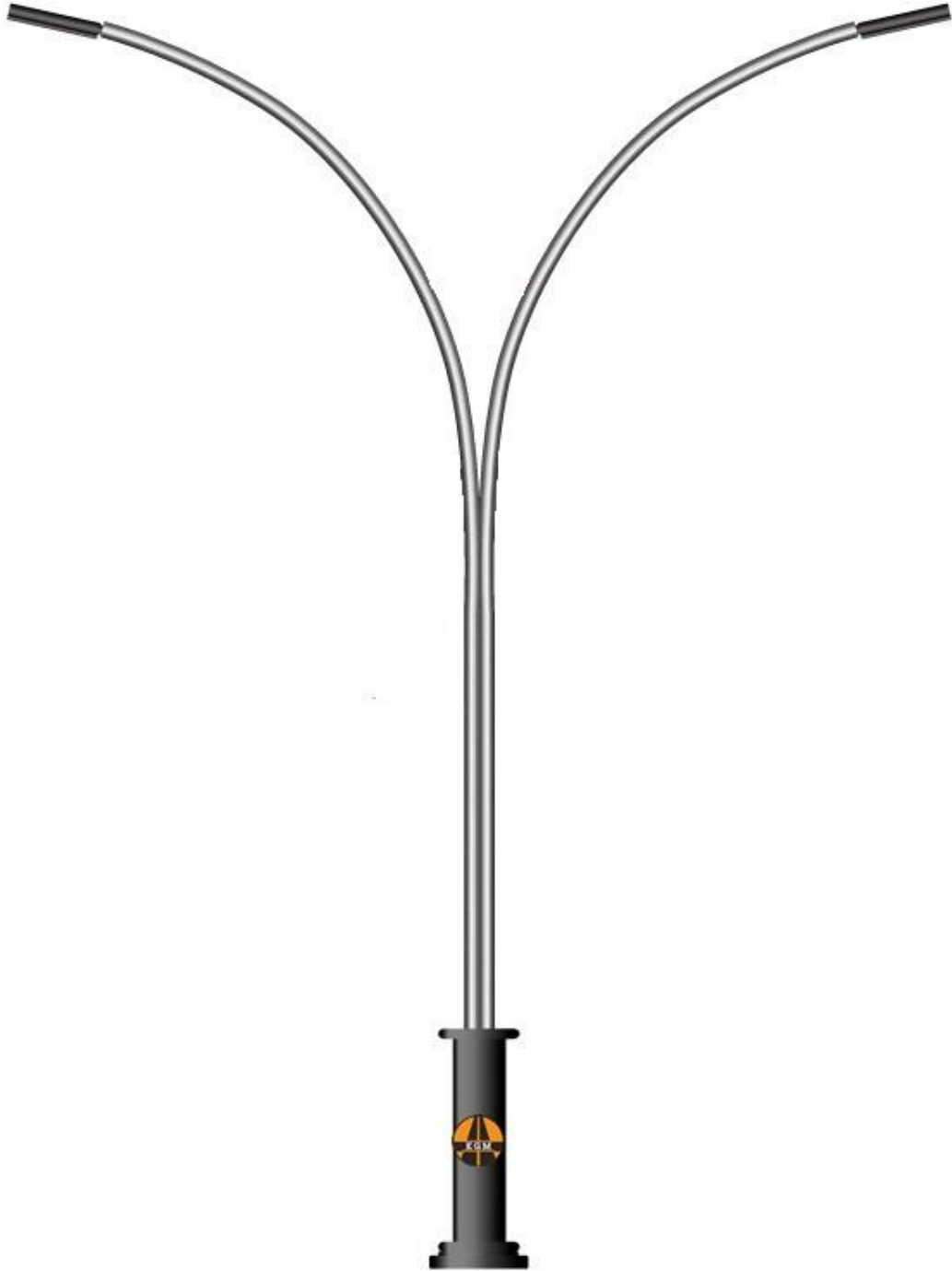
ÇEVRE AYDINLATMA PROJESİ

TEKNİK ŞARTNAMESİ

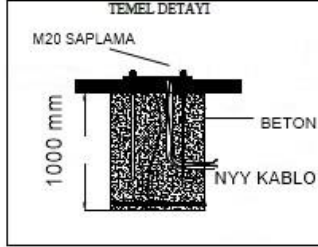
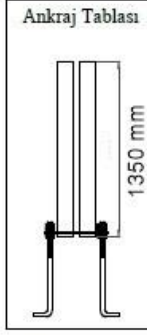
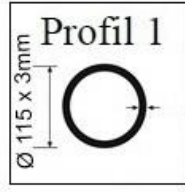
Konu

Bu teknik şartnamede Karayolları genel müdürlüğü Van karayolları Aydınlatma Sistemi Uygulama Projesi teknik özelliklerini, denetim ve muayene metodlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

10+10 METRE ÖZEL TASARIM ALUMİNYUM GÖVDELİ + IŞIKLI KAİDELİ AYDINLATMA DİREĞİ



10 + 10 METRE ÖZEL TASARIM ALUMİNYUM GÖVDELİ + LOGOLU KAİDELİ AYDINLATMA DİREĞİ
4000 mm



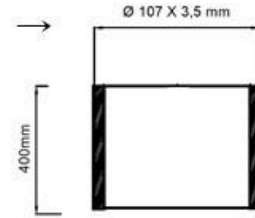
NOT: Ölçüler mm cinsindendir.

6000 mm

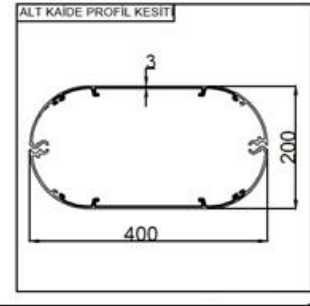


1500 mm

(Boru İçerisinde)
EK - GÜÇLENDİRME ARAPARÇASI
" X " DETAYI



10000 mm



10+10 METRE ÖZEL TASARIM ALUMİNYUM GÖVDELİ + IŞIKLI KAİDELİ AYDINLATMA DİREĞİ

1- Direk Özellikleri (Detay)

- 1- Aydınlatma direği ekli görsele uygun olarak üretilcektir.
- 2- Aydınlatma direği boya kodu idare tarafından belirtilecektir.
- 3- Aydınlatma Direği alt konsolları aşırı rüzgar yüküne dayanıklı olması için (6000 mm alt gövde) birbirine kaynaklı olacaktır.
- 4- Aydınlatma direği (6000 mm) ek kısmında güçlendirilmiş içine geçmeli Ø107 x 3,5mm araparça kullanılacaktır.
- 5- Aydınlatma direğinde kullanılacak aluminyu profiller Yuvarlak kesitli olup Ø 115x3mm kalınlığında olacaktır..
- 6- Aydınlatma Direği armatür Konsolları yerden yükseklik 10000 mm olacaktır.
- 7- Aydınlatma direği temel kaide sistemi(flanş) güçlendirilmiş sistem olacaktır Ø 102 x3mm çelik boru kullanılacaktır.
- 8- Temel ankrajlar m20 80 cm uzunluğunda sıcak daldırma galvanizli olacaktır.

2- Alt Kaide Özellikleri (Detay)

- 1- Görselde belirtilen özel üretilmiş alüminyum profilden 150cm boyunda direk alt kaidesi olacaktır.
- 2- 2 parçalı profilin orta kısmı lazer kesim işleminden sonra alttan pleksi malzeme ile kapanacak etrafına özel aydınlatma ledi döşenecektir.
- 3- Işıklı alt kaide üzerinde “ KGM ” Logosu bulunacaktır.
- 4- Led Güç kaynağı 18-20W gücünde 220/12 VDC ve koruma sınıfı dış mekan IP67 olacaktır.
- 5- Alüminyum profilin ve direk alt flanş ve saplamalarını kapatacak şekilde özel tasarım alüminyum döküm kapak olacaktır.

10+10 METRE ÖZEL TASARIM ALUMİNYUM GÖVDELİ + IŞIKLI KAİDELİ AYDINLATMA DİREĞİ

ADET	100
BOYA KODU	

İDARE ONAYI :

YÜKLENİCİ FİRMA ONAYI :

ÜRETİCİ FİRMA ONAYI :