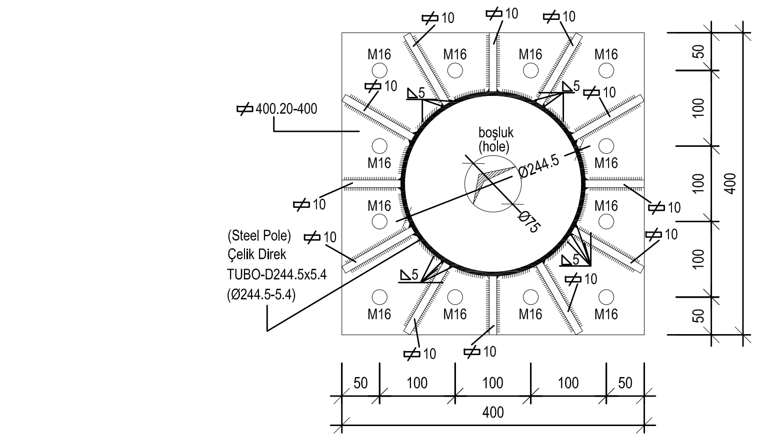
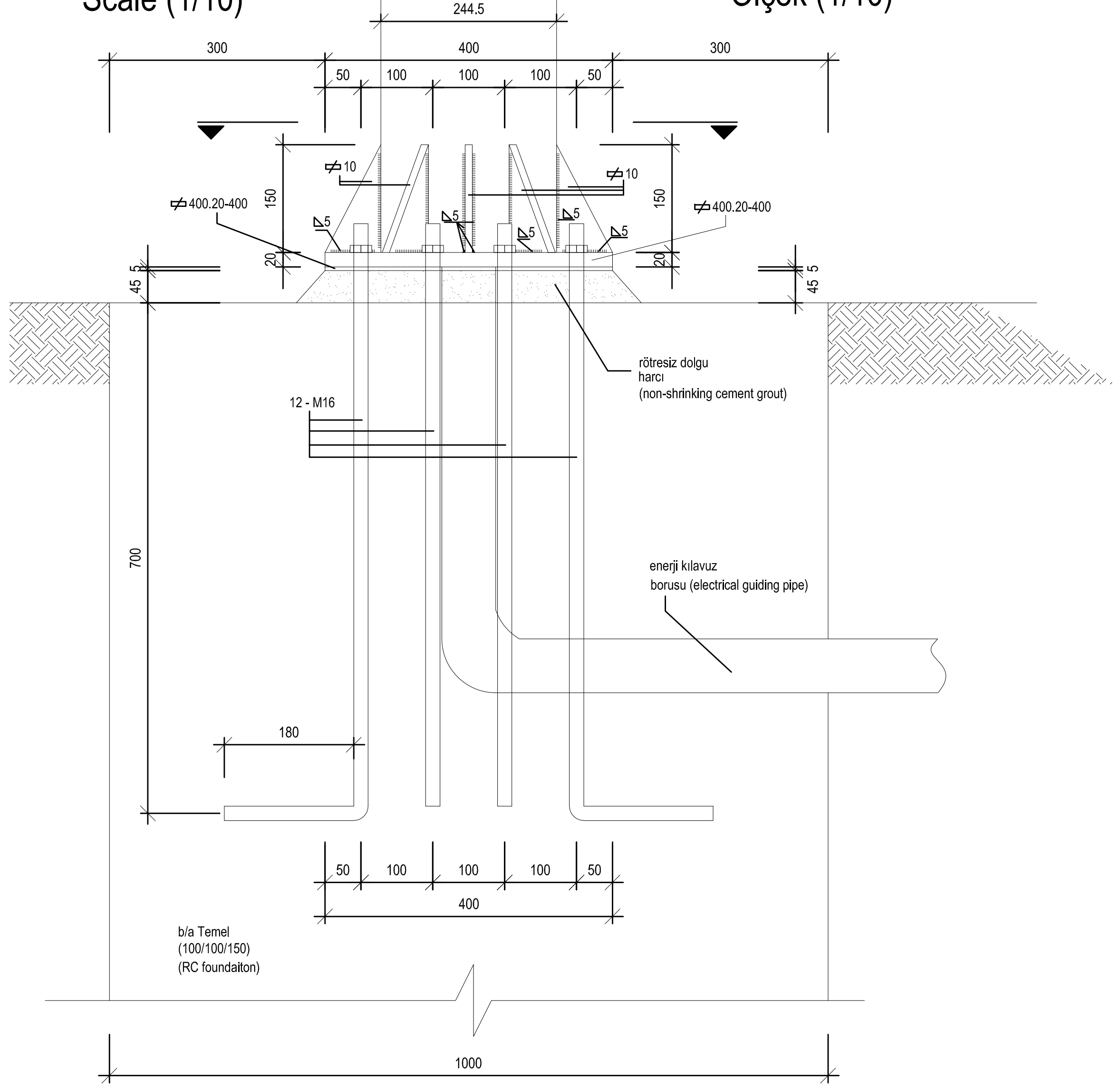
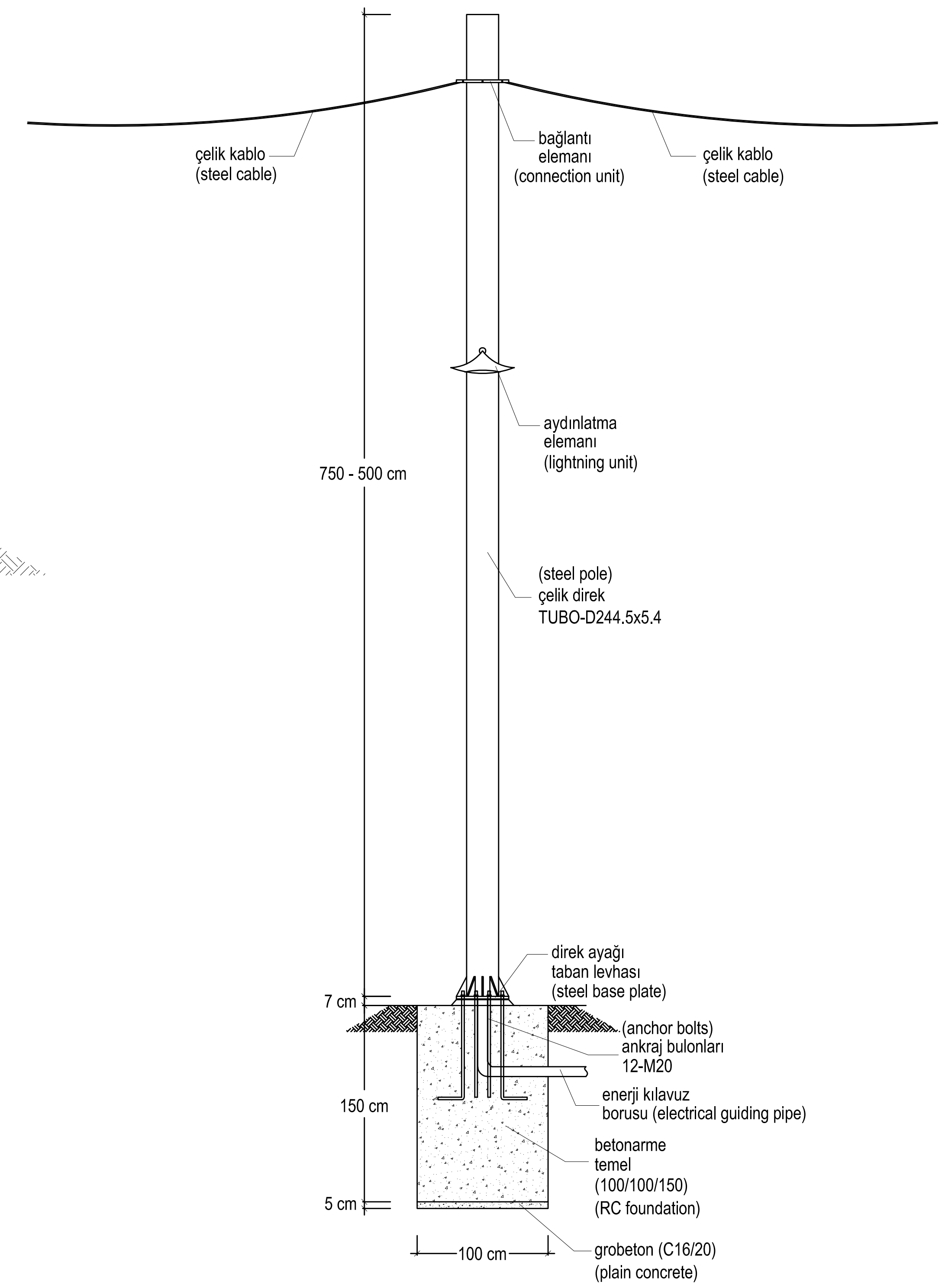
TİP ÇELİK DİREK UYGULAMA PLANI
(TYPICAL STEEL POLE PLAN)
ÖLÇEK (SCALE): 1/50-20-10

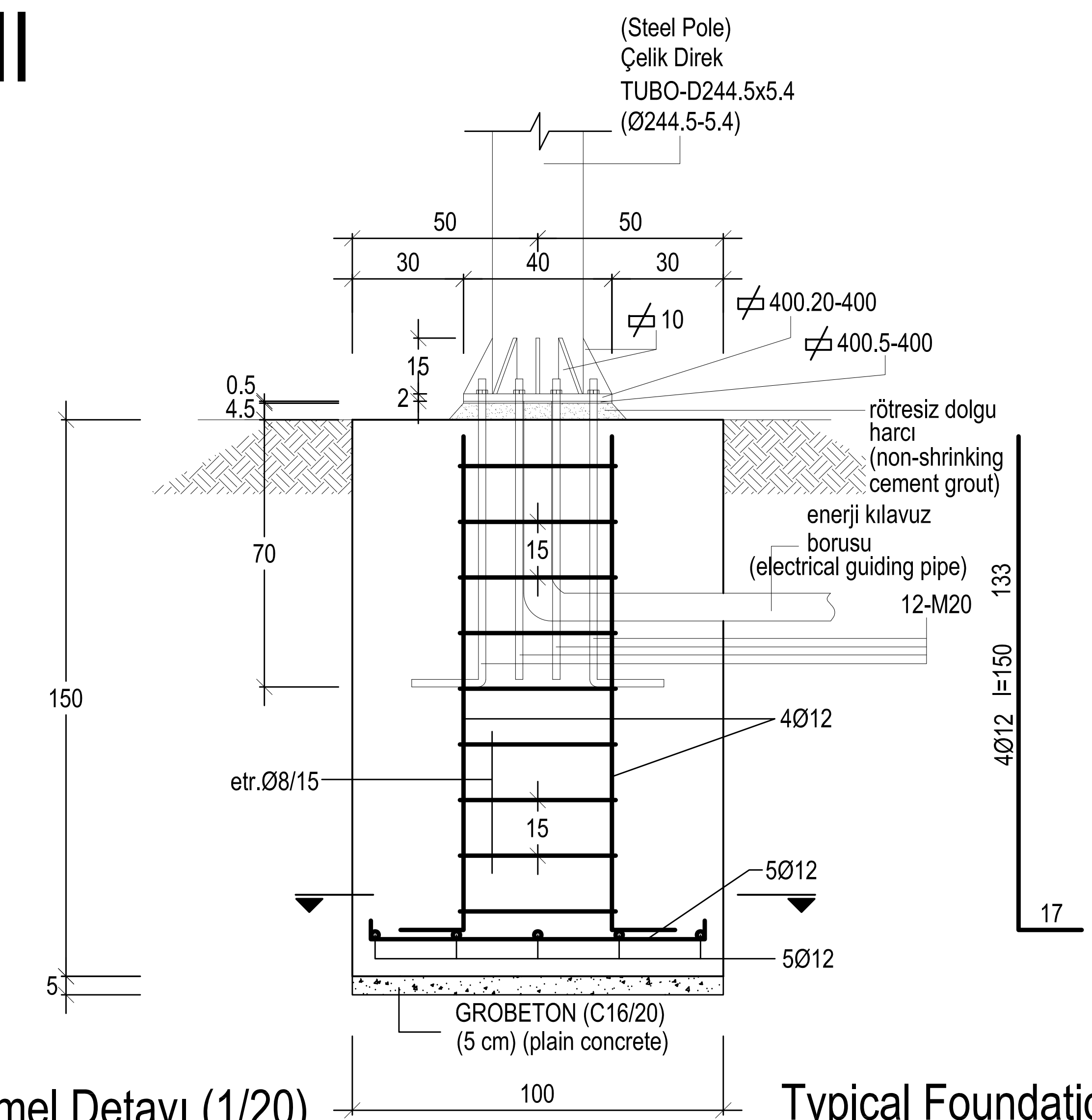


Typical Steel Pole Base Connection Plan Scale (1/10)

Çelik Direkler Tip Ayak Detayı Ölçek (1/10)

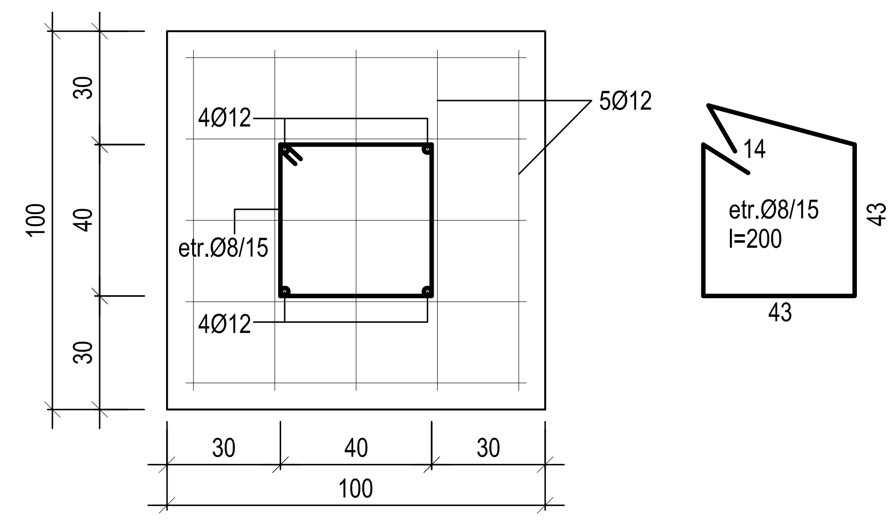






Tip Temel Detayı (1/20)

Typical Foundation Plan (1/20)



NOTLAR:

1- Betonarme temel imalatında TS-EN 206 C25/30 hazır beton kullanılacaktır.
2- Temel tabanı için TS-EN 206 C16/20 hazır grobeton kullanılacaktır.
3- Temellerde kullanılacak donatılar TS 708 B420C sınıfına uygun olacaktır.
4- Çelik direkler; TS-EN 10025 S235J sınıfı hadde çelikten imal edilecektir.
5- Ankrajlarda ISO Grade 8.8 sınıfı bulonlar kullanılacaktır.
6- Kaynaklar CVN-27J koşullarına uygun olacaktır.
7- Betonarme temel yüzeyi ile çelik taban levhası arasında 4.5 mm boşluk bırakılarak; rötresiz ve yüksek dayanımlı hazır dolgu harcı kullanılarak dolgusu yapılacaktır.
8- Çelik taban levhasının merkezinde 75 mm çapında servis boşluğu bırakılacaktır.
9- Kullanılacak hazır beton ve donatı malzemeleri aşağıdaki koşulları sağlayacaktır;

BETON (TS-EN 206-1): C25/30
- 15 x15 cm küp numunelerde en düşük ortalama dayanım: 34 MPa
- 15 x15 cm küp numunelerde en düşük tek numune dayanımı: 26 MPa

DONATI (TS 708): B420C
- Numunede en düşük akma dayanımı: 420 MPa
- Numunede en düşük akma dayanımı/çekme dayanımı oranı: 1.15
- Numunede en yüksek akma dayanımı/çekme dayanımı oranı: 1.35
- Numunede en yüksek akma dayanımı: 546 MPa
- Numunede en düşük kopma uzaması: 12%

NOTES:

1- TS-EN 206 C25/30 ready mixed concrete shall be used for reinforced concrete foundations.
2- TS-EN 206 C16/20 ready mixed concrete shall be used for plain concrete levels.
3- TS 708 B420C reinforcing bars shall be used for RC foundations.
4- TS-EN 10025 S235J steel shall be used for pole members.
5- Anchor Bolts shall be in accordance to ISO Grade 8.8.
6- Welds shall be in accordance to CVN-27J quality.
7- A minimum space of 4.5 mm between the base plate and the RC foundation shall be filled non-shrinking and high-strength cement grout.
8- A hole with a diameter of 75 mm shall be arranged right at the centre of the base plate accordingly.
9- The acceptance criteria for concrete and reinforcing steel bars shall be as follow;

CONCRETE (TS-EN 206-1): C25/30
- The average strength of 28 days 15 x15 cm cubic samples: 34 MPa
- The minimum strength of a single 15 x15 cm cubic sample: 26 MPa

REINFORCEMENT (TS 708): B420C
- Minimum value of sample yield strength: 420 MPa
- The minimum ratio of sample tensile strength to yield strength: 1.15
- The maximum ratio of sample tensile strength to yield strength: 1.35
- The maximum value of sample yield strength: 546 MPa
- The minimum percent of sample tensile strain: 12%

MALZEMELER:

BETON (CONCRETE): C25/30 (TSEN 206)
DONATI (REINFORCEMENT): B420C (TS 708)
Yapısal Çelik (Structural Steel): S235 (TS EN 10025)
Bulon (Bolts): ISO 8.8
Kaynak (Welds): CVN - 27 J

PROJE ISMI	NICOSIA WALLED CITY PEDESTRIAN STREET SHADE DESIGN			
PAFTA	STEEL POLE APPLICATION PLAN			
MÜELLIF	ADI SOYADI	SİCİL NO	İMZA	PAFTA
Y.MİMAR	TURUĞSAN ARSLANKELLE	649		S 01
MİMAR	YAŞAR ÖZTUNÇ	363		
STATİK	AYDIN ÖZTEMEL	01-07		
ÇİZEN:				