

ÇEVRE AYDINLATMA



EMO 23. Dönem Yapı Denetim Komisyonu

ÇEVRE AYDINLATMA NEDİR

- Sokak aydınlatması
- Park, bahçe, site içi aydınlatma
- Normal aydınlatma
- Dekoratif aydınlatma
- Güvenlik aydınlatması

Bunlardan birinci sıradaki sokak aydınlatmasının yapım işi belediye veya yerel elektrik idarelerinin görevi olup, yapı denetçisinin görevleri arasında değildir diye düşünebiliriz

ÇEVRE AYDINLATMA NEDİR

- Ancak birçok işte biz tesisatı yapar direkleri ilgili idarenin şartlarına göre düzenleriz. Sonucunda da Tedaşa devrederiz.
- **Örnek bilgiler proje**

NORMAL ÇEVRE AYDINLATMASI-1

- Bu tip aydınlatmalar daha çok güvenlik amaçlı, geceleri yürürken karanlıkta kalmamak için yapılır.
- Bu aydınlatmada genellikle 4-8 m yükseklikteki direkler kullanılır.
- Armatür olarak civa buharlı, sodyum buharlı, glop tipi vs. armatürler kullanılır. Son zamanlarda ledli armatürlerin de oldukça yaygınlaştığını görüyoruz.
- Enerji beslemesi ise bir panodan 1 veya daha fazla (sahanın genişliğine göre) paralel kol şeklinde bağlantılarla yapılmaktadır.

NORMAL ÇEVRE AYDINLATMASI-2

- Panodan enerji beslemesi sahanın genişliğine göre monofaze veya trifaze olabilmektedir.
- Kumandaları bir anahtar ya da fotosel vasıtasıyla yapılmaktadır.
- Ledli armatürlerde panodan elektrik hattı çekilebildiği gibi, söz konusu aydınlatma direğine güneş enerjisi paneli konularak ta yapılmaktadır.

DEKORATİF AYDINLATMA

- Bu tip aydınlatmada çok çeşitli armatürler ve direkler kullanılmaktadır.
- Aydınlatmanın yanısıra, aydınlatılan mekana veya objeye dikkat çekme amacı da taşımaktadır.
- Genelde çok yüksek direkler kullanılmamaktadır.
- Hortumled şeklinde armatürler de yaygın olarak kullanılmaktadır.

GÜVENLİK AYDINLATMASI

- Ağırıklı olarak hırsızlığın önlenmesi, mal ve can güvenliğinin sağlanması amacıyla yapılmaktadır.
- Sitelerde, sanayi tesislerinde vs. öncelikle çevreye, sonra da iç yollara ve binaların etrafına yapılmaktadır.
- Bu aydınlatmada civa buharlı, sodyum buharlı, projektörlü vs. armatürler kullanılmaktadır.
- Kullanılan direklerin boyu 4-10 m arasındadır.
- Armatürler ve projektörler duvar üzerine de monte edilebilmektedir.

GÜVENLİK AYDINLATMASI

- Burada bizim dikkat etmemiz gereken en önemli konu besleme noktasıdır.
- Tedaş hatları için fiyatlandırma nedeniyle kesinlikle ayrı hat ve pano unutulmamalıdır.
- Burada en diğer önemli konu dışarıda çocuklarında her dokunabildiği yerlerde tesisatlar olduğu için topraklama çok önemli
- Yine aynı nedenle direk sigorta kapaklarının yerinde olması da çok önemli diye düşünüyorum.