



**GALVANİZLİ ÇELİK POLİGON AYDINLATMA DİREĞİ
TEKNİK EK ŞARTNAME**

**GALVANİZLİ ÇELİK POLİGON AYDINLATMA DİREĞİ
TEKNİK EK ŞARTNAME**



KONU : GALVANİZLİ ÇELİK POLİGON AYDINLATMA DİREĞİ
DOKÜMAN NO : **TOPLAM SAYFA** : 7
DOKÜMAN TİPİ : TEKNİK EK ŞARTNAME **YAYIN TARİHİ** : 27.09.2021
REVİZYON NO : **DAĞITIM** : ADM EDAŞ

SAYFA	TARİH	REVİZYON NO	REVİZYON NEDENİ	REVİZYONU YAPAN
HAZIRLAYAN	Engin AL Malzeme Teknikeri Hüseyin GÜRTAŞ Malzeme Mühendisi		ONAYLAYAN	Meriç GER Sistem İşletme ve Bakım Müdürü

**GALVANİZLİ ÇELİK POLİGON AYDINLATMA DİREĞİ
TEKNİK EK ŞARTNAME**



İÇİNDEKİLER

1. GENEL	3
1.1. Amaç	3
1.1. Konu ve Kapsam	3
1.2. Tanımlar	3
2. GENEL VE TEKNİK ÖZELLİKLER	4
2.1. Teknik Özellikler	4
2.2. Kabul Deneyleri ve Kuralları	5
3. EKLER	5
3.1. Ek-1	6
3.2. Ek-2	7

GALVANİZLİ ÇELİK POLİGON AYDINLATMA DİREĞİ TEKNİK EK ŞARTNAME



1. GENEL

1.1. Amaç

Bu ek şartnamede, aşağıdaki tanımlaması yazılmış olan ilgili TEDAŞ şartnamesi ve o şartnamenin işaret ettiği standartlardan atıflar yapılarak, ilaveten ADM' nin işletmede süreklilik sağlaması sebebiyle ek özellikler içererek malzeme standardizasyonunu sağlamak amaçlanmaktadır.

1.1. Konu ve Kapsam

Bu Ek Şartname, TEDAŞ/APD-96/1-A Galvanizli Çelik Poligon Aydınlatma Direklerinin İmaline ait Teknik Şartnamesi' ne ve TEDAŞ 03.09.2009 tarih 30-307 sayılı Galvanizli Çelik Poligon Aydınlatma Direkleri Tip Projesi' ne ek olarak hazırlanmış olup, tarifi yapılmayan hususlarda TEDAŞ şartnameleri ve Tip Projeleri bağlayıcıdır. Bu Ek Şartname, yukarıda belirtilen şartname ve projelere referans veren diğer tüm şartnameler için de bağlayıcıdır.

Galvanizli Çelik Poligon Aydınlatma Direkleri (bundan sonra kısaca "Aydınlatma Direği" olarak tarif edilecektir) ve donanımları, Malzeme listesinde aksi belirtilmedikçe TEDAŞ Şartnameleri ve ADM Ek Şartnamelerinde belirtilen özelliklerde olacak ve ilgili standartlara uygun olarak Firma tarafından sağlanacaktır

1.2. Tanımlar

AYDINLATMA DİREĞİ	: Glvanizli Çelik poligon Aydınlatma Direği
AG	: Alçak Gerilim
YG	: Yüksek Gerilim
ADM	: ADM Elektrik Dağıtım A.Ş.
FİRMA	: İhale Uhdesinde Kalan Yüklenici

GALVANİZLİ ÇELİK POLİGON AYDINLATMA DİREĞİ TEKNİK EK ŞARTNAME



2. GENEL VE TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Teknik Özellikler

1. Ankraj cıvataları, ankraj üzerinde çalışır vaziyette teslim edilecektir.
2. Konsol cıvataları ve somunları konsol üzerine monte edilmiş olarak teslim edilecektir.
3. İmalatçı firmaya ait Tip Test Raporları, TS EN ISO 9001 belgeleri teklifle beraber beyan edilecektir.
4. Aydınlatma direklerinin tabanı ile gövdesi arasında takviye plakaları olacaktır. Takviye plakaları direğin her yüzünde olacaktır.
5. Armatür bağlantı kablosunun konsol içinde zedelenmeden ve deforme olmadan geçmesi için gerekli önlemler alınacaktır.
6. Aydınlatma Direğinde yer alan sigorta kapağının gövdeye irtibatı çalışma kolaylığı sağlayacak şekilde işlevsel ve kullanışlı olacaktır.
7. TEDAŞ Genel Müdürlüğü 23.07.2009 tarih 28-261 sayılı Numaralandırma Teknik Şartnamesi' nde tarif edilen elektrik tehlike levhası, aydınlatma direkleri üzerine monte edilmiş olarak teslim edilecektir. Elektrik tehlike levhası montajında kullanılacak kelepçeler, krom nikel olacaktır. Elektrik tehlike levhası Ek-1 ve Ek-2' de verilen özellik ve ölçülerde olacaktır.
8. Direk etiketinde istenen bilgiler okunabilir olacak, kabartma ya da preslenmiş olarak yazılacaktır.
9. Galvaniz direk kapak bağlantı cıvataları M8 somun ve cıvata ile açılıp kapanacak yapıda olacaktır (Akıllı vida olmayacak; Kafes-somun, Perçin-somun vb. tespit şekilleri uygulanacaktır)

GALVANİZLİ ÇELİK POLİGON AYDINLATMA DİREĞİ TEKNİK EK ŞARTNAME



2.2. Kabul Deneyleri ve Kuralları

1. Direklerin tip testleri, akredite olmuş laboratuvarlarda yapılmış ve olumlu sonuç almış olmalıdır. Ayrıntılı tip test raporları ADM' ye sunulmalıdır.
2. ADM, herhangi bir karşılıklı ihtilafta tip deneylerini yurt içinde veya yurt dışında akredite laboratuvarlarda sözleşme süresi içerisinde tekrarlanmasına karar verebilir. Tip deneylerinin tekrarlanması durumunda test giderleri FİRMA' ya aittir.
3. ADM her bir tipe ait numune ve/veya prototip üretim talep edebilir ve fabrika kontrollerini gerçekleştirebilir. İstenilmezse siparişe yönelik üretime devam edilir ve fabrika testlerine ADM davet edilir.
4. Fabrika kabul testleri ve/veya sevk onay süreci aşağıdaki gibi yapılacaktır.
 - a) Malzemelerin fabrika kabul daveti için malzeme@admelektrik.com.tr adresine mail ile davet programı ile malzeme ve kabul detaylarıyla ilgili bilgi paylaşımı yapılacaktır. Fabrika kabul daveti için paylaşılan malzeme içeriğinde yer alan kalemlerin tamamı, üretimi tamamlanmış ve teste hazır malzemelerden oluşmalıdır.
 - b) ADM fabrika kabul programı yapmadan test raporları vb. belge ve içerikler talep ederek sevk onayı verebilir. Belirtilen işlemler için FİRMA yine malzeme@admelektrik.com.tr adresi üzerinden onay talep edecektir.
 - c) FİRMA, fabrika kabul deneyleri tamamlanmayan ya da sevk onayı alınmayan hiçbir malzemenin sevkini gerçekleştirmeyecektir. ADM, onay alınmadan sevk gerçekleştirilen malzemeleri hiçbir gerekçe kabul etmeksizin teslim almama hakkına sahiptir.

3. EKLER

3.1.Ek-1



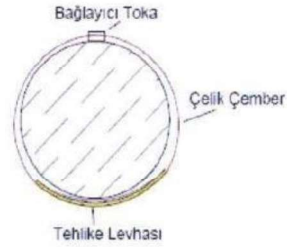
GALVANİZLİ ÇELİK POLİGON AYDINLATMA DİREĞİ TEKNİK EK ŞARTNAME



3.2.Ek-2



Yuvarlak ve Köşegen
direkler için montaj resmi



NOT: 1-İşaret levhasında zemin rengi sarı, şekil ve harfler ise siyah renkte ve kabartmalı olacaktır.

2-Ölçüler mm'dir.

3-Kırık ok (Sembol No. 5036, IEC yayını 417B)