

PROJE VE TESİS DAİRESİ BAŞKANLIĞI
(Şehir Şebekeleri Tesis Müdürlüğü)

B.02.2.TED.0.11.00.02.230.01-
Bimsbloklar hk.

20.05.08

1303

TOROSLAR ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.
ADANA

İlgi: 02.05.2008 tarih ve 3298 sayılı yazınız

İlgide kayıtlı yazınız ile, Şirketiniz Elektrik Şebekelerinin yer altına alınması işaleleri kapsamında, yüklenicileriniz tarafından koruyucu malzeme olarak kullanılan ponza taşından yapılmış 20x50x5 cm ebatlarındaki bimsblok malzemenin, kullanılıp kullanılmayacağı hakkında Başkanlığımızdan görüş talep etmektesiniz.

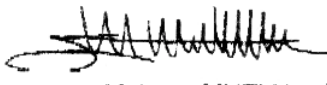
Şirketimiz işlerinde kullanılmak üzere hazırlanan, Elektrik Dağıtım Tesisleri Teklif Birim Fiyatları Tarifleri Kitabında (Mart 2005), Toprak Kablo Kanallarının tarifinde "Elektrik Dağıtım Tesisleri Genel Teknik Şartnamesine ve Enerji Kabloları Montaj (Uygulama) Usul ve Esaslarına göre, kaplama sökülmesi dahil her türlü zeminde, en az 40x60x80 cm. ebatlarında kanalın açılması, kanal dibine 10 cm yüksekliğinde kum serilmesi, serilmiş olan kablonun üzerine 10 cm yüksekliğinde kum serilmesi, kumun üzerine tüm kanal boyunca arada boşluk kalmayacak ve kabloların konarlarından en az 5'er cm aşarak şekilde enine olarak 20x8,5x5 cm. ebadında Tuğla (bir sırası için metrede 12 adet) ve/veya 20x50x5 cm. ebadında en az 300 Dozlu Beton Blok (bir sırası için metrede 2 adet) v.b. gereçlerden gerektiği kadar koruyucu elemanın yerleştirilmesi....." denilmektedir.


Enerji Kabloları Montaj (Uygulama) Usul ve Esasları (Haziran 2005) kitabı Madde 2 sayfa 3'de Standart Kablo Kanalı şeklinde(Şekil-1) tuğla vb. , aynı kitabın kablo kanalı hazırlanması ile ilgili 4-f maddesinde "her iki yandan kabloyu 5 cm geçecek şekilde enine olmak şartıyla dolu tuğla veya eşdeğeri 8 cm kalınlığında beton plaka veya plastik vb. malzemelerden yapılmış koruyucu elemanlar dizilecektir." denilmektedir.

Ayrıca 30 Kasım 2000 tarih ve 24246 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği Madde 58-b-13'de "Kablonun üzerindeki kumun üzerine ve aynı kanala döşenen AG ve YG kabloları arasına tüm kablo boyunca dolu tuğla veya en az 6 cm kalınlıkta beton plaka veya plastik vb. malzemelerden yapılmış koruyucu elemanlar yerleştirilmelidir. Böylece çukuru açan işçilerin kazma darbelerinden kablo korunmalı ve orada kablo bulunduğu önceden anlaşılmaz. Bu koruyucunun yaklaşık 30 cm üzerine ise en az 10 cm genişliğinde polietilenden yapılmış uyarı şeridi konulmalıdır." denilmektedir.

Yukarıda bahsedilen tarif ve maddelerden de anlaşılacağı gibi kablo kanallarında kullanılan tuğla, beton blok, plastik vb. koruyucu malzeme olarak nitelenmiştir. Dolayısıyla bu malzemeyi tuğla veya beton plak olarak sınırlamamakla beraber plastik dahil, diğer alternatif malzemelerde "vb." ifadesi ile uygun görülmüştür. Burada önemli olan gelebilecek ilk darbeye karşı kısmen mukavemet göstermesi ve altında kablo olduğunun belli olmasıdır. Bu itibarla Başkanlığımız, bimsblok veya söz konusu görevi ifa edecek diğer alternatif malzeme kullanılmasında herhangi bir sakınca olmadığı görüşündedir.

Bilgi ve gereğini rica ederiz.


Mehmet MUTLU
Müdür


Nevzat KOÇ
Daire Başkanı

15/05/2008 İnş. Müh.
15/05/2008 Müdür Yrd.

U.YILMAZ
I.SERİN