

TEL ÇİT KURULUMU TEKNİK ŞARTNAME

Genel Hükümler:

1. Bu şartname ile Kırklareli Organize Sanayi Bölgesi inşaat malzemeleri depo alanları için ilgili alanlarda tel çit kurulumu yaptırılacaktır. Tel çitin kurulacağı yerler Kırklareli Organize Sanayi Bölgesi arıtma tesisi alanında yeri ayrılan 1.000,00-m²'lik alan içerisinde yapılacaktır.
2. 130 metre çevre 25x40 mt ölçülerinde 1 adet açık hava isteğe göre kapalı olmak üzere depolama alanı yapılacaktır.
3. Tel çit kurulumu yapılacak arazi üzerinde kurulumu engel olacak hiçbir şey bulunmayacak şekilde yükleniciye teslim edilecektir.
4. Yüklenici firmalar anahtar teslimi olacak şekilde teknik şartnamede belirtilen şekilde tel çit kurulumunu yapacaklardır.

Teknik Özellikler;

Kurulacak tel çit sistemlerindeki özellikler şu şekilde olacaktır:

Direk ve dikilmeleri için;

1. Beton direkler standartlara uygun üretilmiş, 263 cm uzunluğunda alt taban kesit ölçüsü en az 9 cm x 11 cm ve tepe kalınlığı en az 7,5 cm x 8 cm olacaktır.
2. Direkler 4 adet, 5 mm'lik boy donatılarından imal edilecek ve her bir direk için minimum 3,5 mm'lik en az 4 adet etriye kullanılacaktır.
3. Direkler C25 betondan imal edilmiş olacaktır.
4. Beton direkler, gerdirmeli teli geçişi ve kafes tel ile dikenli tellerin bağlama teli ile bağlanabilmesi için en az 5 bölgesinden delikli halde olacaktır.
5. Direkt çukurları 40 cm çapında, 50 cm derinliğinde açılacak ve direkler 250 doz demirsiz beton ile sabitlenecektir.
6. Direkler arası mesafe en fazla 200 cm olacaktır.
7. Her 10 direkte bir direğe (payandayla desteklenmiş direklerin arasında en fazla 9 direk olacaktır) ve köşe başların denk gelen direklere payanda desteği yapılacaktır. Payandalar direğin iki tarafında da olacaktır. Payanda direkler de 250 doz demirsiz beton ile zemine sabitlenecektir.

Teller için;

1. Galvanizli kafes tel 150 cm yüksekliğinde, Ø3 mm kalınlığında olacaktır ve dikenli tel kısımlarının yüksekliği 63 cm olacak ve Ø2,5 mm kalınlığında galvanizli dikenli tel olacaktır.
2. Kafes tel 50x50 mm göz açıklığında olacaktır.
3. Galvanizli kafes tel direklere düzgün ve gergin olarak tutturularak örgü teli ile toprak arasında boşluk kalmayacak şekilde bağlanacaktır.

4. Gergi teli Ø3 mm kalınlıkta ve galvanizli olacaktır.
5. Kafes telin düzgün görünümünü sağlamak için üzerine gergi teli ortadan ve örgü telinin üst sınırından olacak şekilde gerdirilecektir.
6. Gergi teli her direk arasında en az 4 yerden bağlanacaktır.
7. Sağlanan gerginliğin bozulmaması için her direkte gerekli önlem alınarak, rulo halindeki kafes telin bittiği yerde yeni rulo tekniğine uygun olarak eklenecektir.
8. Kafes telin altına zemine en yakın noktadan, alt dikenli telin 10 cm üzerine ve direklerin yukarıdan 10 cm altında olacak şekilde 3 sıra dikenli tel gerdirilecektir.
9. Dikenli tel kalınlığı Ø2,5 mm, tel üstündeki dikenlerin arası 63 cm ve sıcak daldırma galvanizli olacaktır.
10. Galvanizli kafes tel, direklerinin altında ve üstünde boşluk kalacak şekilde direklere Ø3 mm kalınlığındaki galvanizli bağlama teli ile en az üç noktadan bağlanacaktır.
11. Bu şartnamede bahsedilen galvanizleme şartları dışında kalan normlarda ilgili standartlara uyulacaktır.

Galvanizin göz ile muayene testinde aşağıdaki hususların gerçekleşmesi gerekir:

- Galvaniz homojen yapıda parçanın her tarafında aynı görünüşte ve renkte olmalı, pürüzlük, kabarcıklar ve çizgiler bulunmamalıdır.
- 90 derece büküldüğü zaman galvaniz kaplaması zedelenmemelidir. Çakı ile galvaniz kaplaması çizildiğinde çizileceği yerden başka kaplama kalkmayacak ve aynı şekilde çekiç vurulduğu zaman isabet ettiği yerden başka yer zedelenmeyecektir.
- Malzeme imal edildikten sonra galvanizlenecektir.

Bahçe Kapısı

1. Parsel girişini sağlamak için projede gösterilen ebatta ve tipte tek kanatlı kapı yerine monte edilecek ve kapıya 2 adet sürgülü ve bir adet asma kilit takılacaktır.
2. Kapı projede gösterildiği şekilde her kanat 500 cm boyunda, 218 (tekerlek dahil) cm eninde olacaktır.
3. Kapı dikmeleri 80x80x3 mm kutu profilden, yatay kayıtlar 60x40x2 mm kutu profilden imal edilecektir. Lamalar 30x5mm lamadan 10'ar cm aralıklarla yaptırılacaktır.
4. Babalar; 300 cm yüksekliğinde 30x30 cm boyutlarında ve temelleri 30x50x100 cm boyutlarında betonarme olarak imal edilecektir.
5. Kapının yere sabitlenmesi için kapı kanadının alt kısmına uygun uzunlukta sürgülü kilit yerleştirilecektir. Kapıların açılmasını engellemek için ayrı bir sürgü kapı kanadının bahçeye bakan üst yüzüne yerleştirilecektir.
6. Kapı kanatlarının örtüşmesi için 150 cm uzunluğunda 40x10mm lama demiri kanatlardan birinin ön yüzüne projesinde gösterildiği şekilde kaynatılacaktır.
7. Tüm demir aksamlar 2 kat antipas ve 2 kat sentetik boya ile boyanacaktır.
8. Kapı imalatı için yapılacak olan çukur kazıları, direklerin sabitlenmesi için çukurlara dökülecek 250 doz beton, demir profillerin 2 kat antipas ve 2 kat sentetik boya ile boyalı olacaktır.

GÖRÜNÜRLÜK TABELASI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Tel çit kurulumu yapılan her bir alan için bir adet, 125 cm yüksekliğinde 225 cm genişliğinde bir adet tanıtım tabelasına proje logoları Kontrol Mühendisinin vereceği ölçülere göre yazılacak ve dışarıdan görülebilecek bir şekilde Tabela ayakları 1.5 m yerden yüksekliği olan uygun bir yere monte edilecektir. Görünürlükte, tabela üzerine Kırklareli OSB logosu yerleştirilecek ve “*Kırklareli Organize Sanayi Bölgesi İnşaat Malzemeleri Depo Alanı.*” ibaresi yer alacaktır.

TEL ÇİT KURULUMU İDARİ ŞARTNAME

1. Tel çit kurulumu Kırklareli Organize Sanayi Bölgesi inşaat malzemeleri depo alanı arıtma tesisi alanı içerisinde gerçekleştirilecektir. Kurulum işi, Kırklareli Organize Sanayi Bölgesi arıtma tesisi alanında, ayrılan araziye teknik şartnamede belirtilen ölçü ve özelliklere uygun olarak yapılacaktır.
2. Tel çitlerin kurulumu, bizzat yüklenici veya temsilcisi tarafından gerçekleştirilecektir. Nakliye ve tüm kurulum giderleri yükleniciye ait olacaktır. Kargo veya benzer aracı nakil unsurları ile yapılan gönderimler sırasında oluşabilecek zarar ve ziyan yükleniciye aittir.
3. Kurulumu yapılan malzemelerin kusurlu ve hatalı olması durumunda yüklenici malzemeyi yenisiyle değiştirecektir.
4. Yüklenici firma görünürlük levhasını teknik şartnamede belirtilen şekilde yaptıracak, tel çit kurulumu yapılan parselin ÇDE’ler tarafından uygun görülecek kısmına monte edecektir.