**SENTETİK ÇİM YÜZEYLİ FUTBOL SAHASINA UYGULANACAK PVC KAPLI KAFES TEL ÖRGÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Mini futbol sahası hatıl ve istinat duvarı üzeri kafes tel örgü yapılması:**

40x40mm göz aralıklı ve 3,5 mm kalınlıkta PVC kaplı tel örgü projelerine uygun olarak imal edilecektir.

Yapılacak olan tel örgü için, Beton Hatıl ve İstinat duvarı imalatı yapılırken ø 89’luk 50 cm boyundaki ankraj boruları 2.00 m ara ile yerleştirilecektir. Beton yeterince prizini aldıktan sonra (ø 76x3mm) Tel örgü dikey taşıyıcı boruları (ankraj içi dahil h=6.00 m) ankaraja yerleştirilecek aradaki boşluklar 300 DZ beton ile doldurularak taşıyıcı borular ankraja düzgün bir şekilde kaynakla sabitlenecektir. Taşıyıcı dikey borular tek parça olacak, kesinlikle ek olmayacaktır. h=6.00 m’lik (ankraj içerisi dahil) dikey taşıyıcı profillere arkasından (dışarıdan) **her 12.00 m’de bir saha çevresince projesine uygun olarak aynı yöntem ile destekler yapılacaktır.**

h=6.00 m’lik (ankraj içerisi dahil) ø 76x3mm’lik dikey borulara yatay olarak 4 (dört) sıra ∅48x2,5 mm’lik borular ezilmeden kurt ağzı kesilerek çapaksız ve düzgün olarak kaynakla sabitlenecektir. Bütün demir aksamlar imalattan önce iki kat antipas (her katı farklı renklerde), iki kat sentetik (son kat yeşil renkli) boya ile boyanacak, İmalattan sonra kaynak yerleri rötuşlanacaktır.

Tel örgü taşıyıcı karkas imalatı bittikten sonra 40x40 mm göz aralığında 3,5 mm kalınlığında ( 2,5 mm galvanizli çelik tel üzeri yeşil renkli PVC kaplı)

h=5,40 tel örgüler, ezilmeden ve gerdirilme esnasında göz aralıkları bozulmadan, ek yerleri üst üste bindirilmeden orijinal olarak ek yapılarak çekilecektir. Yatay borular arasına her bölmeye bir adet olmak üzere toplam 3 (üç) sıra, 5mm çapında çelik sarımlı gergi halatı bir aparat ile gerdirilerek çekilecektir.

İdarece istenilen yerlerden istenilen ölçü ve sayıda sürgülü kapılar yapılacaktır.

**Tel örgü Testi:**

*Kafes* Tel örgünün montajı yapıldıktan sonra FİFA’nın akredite ettiği bir laboratuvar firması yetkilisi tarafından 6 ayrı noktadan tel örgü yeteri kadar açılarak tel ve PVC kısmı ayrı ayrı ölçülerek ve Ø 76.1 Mm Dikey, ∅48’lik yatay Borular et kalınlıkları ölçülerek Düzenlenecek rapor ve ölçüm fotoğrafları idareye sunulacak, bu raporların proje ve teknik şartnamede ki değerleri sağlaması halinde ödeme yapılacaktır.

* Tel Örgü Kaplama Kalınlığı Min.3,5 mm olacaktır.
* Tel Kalınlığı Min. 2,5 mm olacaktır.
* Göz Aralığı İçten İçe Ölçü 40x40 mm olacaktır.
* Ø 76.1 Dikey Boruların et kalınlığı(3 mm) olacaktır.
* ∅48’lik yatay Borular et kalınlığı (2,5 mm) olacaktır.