

TOPRAK KORTU ŞARTNAMESİ

HATIL KAZI ÇALIŞMASI:

Mevcut araziye saha ölçüleri yerleştirildikten sonra, zemin eğimleri göz önüne alınarak 40 cm. derinliğinde 50 cm. genişliğinde hatıl temel kazıları yapılacaktır.

HATIL BETONU:

Kazılan çukurlara 5-6 cm. mıcır serilip sıkıştırılacak üzerine 5 cm. grobeton uygulanarak zemin düzeltilecek ve üzerine ortalama 50 cm. yüksekliğinde 25 cm. genişliğinde Ø 8'lik etriye demiri 20 x 40 cm. ölçülerinde bükülerek 20 cm. ara ile 4 adet Ø 14'lük demire bağlanacaktır. Hatıl, %0.6 saha eğimine göre BS 30 beton dökülecektir. Beton döküldükten sonra, 3 mt ara ile Ø 52-3 mm'lik çit Ankrajları betonun içerisine 30 cm. sokulacak ve 5 cm'i betonun üzerinde kalacak şekilde uygulanacaktır.

Demir uygulamasında, sahanın köşelerine ekstra L demirlerle güçlendirilecek ve aydınlatma direk temelleri için filizler bırakılacaktır.

Aydınlatma ve Tenis Ankraj temelleri ileride kullanılmak üzere ek projede olduğu gibi 80x80x80 cm ölçülerinde hatıla müteakip dökülecektir.

KABA DOLGU:

Tabii zemin sıkıştırıldıktan sonra, 15 - 20 mm. muhtelif taşlar, kil ve molozlardan oluşan sıkılaştırılabilir kırma taş malzemesi 15 cm. kalınlığında, serilip sıkıştırılacaktır.

DRENAJ:

Sahaya 3mt ara ile balık kılçığı şeklinde, kenarlardan ortasına doğru ortalama 30 – 40 cm Drenaj kazısı yapılacak, altına 10 cm grobeton atılarak kenarlardan saha ortasına, saha ortasından da dışarıya %0.2 eğim verilecek, saha ortasına Ø 100'lük diğerleri Ø 80'lik drenflex boru olacaktır.

Üzerine saha seviyesine kadar 3 - 4 nolu çakıl doldurulacaktır.

JEOTEKSTİL:

Zeminde oluşacak dikey çalışma hareketlerini yataya çevirmek ve bitki köklerinin sahayı delmesini engellemek amacı ile, jut bezinden latex dokulu kumaş sahayla serilecektir.

PONZA TAŞI:

1 - 2 Nolu Ponza kırma taş malzemesi, hatıl betonlarının yüzeyinin 5 cm altında olacak şekilde 15 cm sıkışmış hali 4 mm. hata payını geçmeyecek şekilde uygulanarak kırmızı yanmış toprağa hazır hale getirilecektir.

YANMIŞ KIRMIZI TOPRAK:

1.Sınıf özel mix edilmiş 0 – 1,5 nolu yanmış toprak 4 cm serilip sıkıştırılacaktır. Kırmızı Toprak şartnamesi 2 nolu ekteki gibi olacaktır.

Sayfa 1

ÇİZGİLER:

7 gün sulanıp sıkıştırılmış kısmen oturmuş zemine, lthal delikli PVC'den mamul çizgiler sahayı tahrip etmeden çakılacaktır.

SULAMA SİSTEMİ:

Ek projedeki 3 nolu gibi yapılacaktır.

ÇEVRE ÇİT SİSTEMİ:

Mevcut Ø 52'lik ankaraj borularına 5 cm. içeri girecek şekilde Ø 48 / 3 mm.lik borular 3 mt. yüksekliğinde dikilecek, alttan ve üstten klemp veya kurtağzı açılarak borular ezilmeden kaynak yapılacak ve üst yatay borular, dikmelerin tepesini kapatacak şekilde monte edilecek, sadece köşelere ortadan birer adet yatay boru monte edilerek çapraz 6 mm. çelik halatla köşe esnememe statikleri sağlanacaktır.

Bir kat antipas 2 Marshall lüks yeşil boya sürülerek, net 50 x 50 mm. gözlü 3,5 mm. galvaniz, üstü PVC kapalı tel, deforme edilmeden yerine eksiz olarak takılacaktır.

Alt yataydan 30 cm + 60 cm + 60 cm. aralarla toplam üç adet 4 mm. gergi teli, tellerin arasından geçirilerek, 12'lik galvaniz liftin ile gerilerek bağlanacaktır.

AYDINLATMA:

Hatıl betonlarında filizleri bırakılan yerlere sahanın her iki tarafına 9 mt. - 19 cm. aralarla 6 adet, 80 cm. derinliğinde, 50 x 50 beton dökülerek ortasında Ø 200'lük beton boru koyulacak ve içerisine Ø 114-3,5 mm. 6 mt'lik boru üzerine 89 - 2,5 mm. borudan bükülmüş 92° boru kaynatılarak aydınlatma direği yerine dikilecek, beton boru içerisine kalan boşluk betonla doldurulacaktır. Direk yüksekliği sahadan 7 mt. 20 cm. olacaktır. 3 x 2,5 mm.lik aydınlatma kabloları saha dışı, toprak altından PVC boru içerisinden geçirilerek, herhangi bir ek yapılmadan saha kapısı yanında 1 adet polyester pano içerisine toplanacaktır.

Pano içerisinde her lambayı ayrı ayrı kontrol edecek 6 adet W otomat, 1 adet grup kaçak rölesi ve 1 adet pako şalter kullanılacaktır. Lambalar, 1000W, 1200 Lümen Amerikan tip, çevreyi rahatsız etmeyen, özel tenis kortu aydınlatması şeklinde olacaktır.

AKSESUARLAR:

Önceden yerleri hazırlanmış olan, içten mekanizmalı demir borudan imal edilmiş tenis direkleri, yerlerine takılarak ithal profesyonel ağlar ve orta bantları takılacaktır. İki adet 3'er kişilik zemini tahrip etmeyecek şekilde tasarlanmış, dış şartlara uygun ahşaptan imal edilmiş sporcu dinlenme bankı ve hakem sandalyesi sahaya konulacaktır.

ATRENMAN DUVARI:

Sahanın istenilen cephesine, 6 veya 9 mt. 3 mt. yüksekliğinde 13,5 tuğla ile örülecek, duvar çepeçevre demirli lento betonu ile hatıla bağlanacak, içten ve dıştan tek kat kireçsiz ince sıva ile düzgün bir şekilde sıvanacak ve tenis oynanacak yüzeye özel jotun dış cephe macunu çekilerek kortun orta renginde boyanacak ve 91 cm.den net çizgisi çizilecektir.

GENEL GÖRÜNÜM:

Saha, mevcut çevre peyzajından minimum 10 cm. yükseklikte olup, çevre çitleri ve aydınlatması göz zevkini bozmayacak şekilde tasarlanarak çit statüğünde, çit tellerinin darbeler karşısında bozulmayacak biçimde, ince boru kullanılarak çapraz yerine, çektirme sistemli çelik halat tercih edilmiştir. İstendiği takdirde, rüzgarı kırma amacı ile 2 mt.şerit halinde %50 rüzgar geçirimli sera gölgeliği gerilebilir.