

GAZİMAĞUSA TENİS KORTLARI YAPIM İŞLERİ İHALESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu teknik şartname; belediye sınırları içerisinde yapılacak olan beton tenis kortunun zemin hazırlığı, tesviye ve dolgu işleri, hatıl betonu, saha betonu, akrilik kaplama, renk düzeni, tel örgü çit sistemi, ankraj ve çelik dikey-yatay profiller, kapı imalatı, beton parke yürüyüş yolları ve bordür çalışmaları ile ilgili tüm teknik gereklilikleri kapsar. İmalatlar, uygulama projeleri, çizimler ve bu teknik şartname hükümlerine uygun olarak tamamlanacaktır.

2. UYGULANACAK STANDARTLAR

(TS EN 206, TS 500, TS EN 1992, TS EN 10219, TS 2824, TS 4360, TS 9111, **ITF Standartları**)

3. TESVİYE, KAZI VE DOLGU İŞLERİ

3.1 Bitkisel Toprak Sıyırma:

Alan üzerindeki bitkisel toprak minimum 20-30 cm sıyrılacaktır. Organik toprak dolgu amaçlı kullanılmayacaktır.

3.2 Kotlama ve Planlama:

Alan lazer level ile proje kotlarına uygun hale getirilecektir. Tenis kortu yüzeyine %0.5 – %0.8 eğim verilmesi zorunludur. Bu eğim kort dışına verilecektir.

3.3 Dolgu Malzemesi:

Dolgu yalnızca elek altı ve blokaj malzeme kullanılarak yapılacaktır.

3.4 Dolgu Serme ve Sıkıştırma:

Dolgu en fazla 25 cm tabakalarda serilerek sıkıştırılacaktır.

4. BETON PARKE YÜRÜYÜŞ YOLLARI

4.1 Parke Taşı Özellikleri

Parke taşları 6-8 cm kalınlıkta, TS 2824 EN 1338 standartlarına uygun olacaktır.

4.2 Alt Temel

10-12 cm elek altı malzeme kullanılacaktır.

4.3 Döşeme:

3-4 cm ince kum tabakası üzerine sıkı geçme ile döşenecek, derzler kumla doldurulacaktır.

4.4 Presleme:

Vibrasyonlu kompaktör ile preslenecek, yüzey toleransı ± 5 mm olacaktır.

5. BORDÜR İMALATLARI

15×20×70 cm beton bordürler kullanılacak, C25/30 beton sınıfında olacaktır. Altına 10 cm C16/20 grobeton uygulanacaktır.

6. TENİS KORTU SAHA BETONU

6.1 Beton Özellikleri:

Beton sınıfı C30/37, minimum kalınlık 15 cm olacaktır.

6.2 Yüzey Düzgünlüğü:

3 m mastarda ± 3 mm tolerans sağlanacaktır.

6.3 Eğim:

Kort yüzeyine %0.8 eğim verilecektir.

6.4 Derz Kesimi:

Derzler beton dökümünden en geç 24 saat sonra kesilecektir.

6.5 Yüzey Perdahı:

Helikopter perdah uygulanacak, akrilik kaplamaya uygun pürüz seviyesinde bırakılacaktır.

7. ANKRAJ, PROFİLLER VE TEL ÖRGÜ SİSTEMİ

7.1 Ankraj Boruları:

89 mm çap, 2 mm et kalınlığı, 30 cm beton içine gömülü.

7.2 Dikey Profiller:

76 mm çap, 3 mm et kalınlığı, toplam yükseklik 4.00 m.

7.3 Yatay Profiller:

48 mm çap, 2.5 mm et kalınlığı, mimari çizimlerde belirtilen aralıkta olacaktır.

7.4 Tel Örgü:

40×40 mm göz aralığı, 3 mm PVC kaplı galvaniz tel, yükseklik 3.60 m.

7.5 Gergi Halatları

4–5 mm galvanizli çelik halat, gerdirme mekanizmalı.

8. KAPILAR:

110 × 220 cm, D48×2.5 mm profilden yapılacaktır. Galvaniz menteşe kullanılacaktır.

9. AKRİLİK KAPLAMA SİSTEMİ

9.1 Kalite ve Sistem Gereksinimleri

Akrilik kaplama sistemi ile ilgili ürünlerin üretimini yapan şirket CE ve ISO 9001 sertifikasına haiz olacak ve ürünün kendisi Uluslararası Tenis Federasyonu (ITF) tarafından onaylı olacaktır. İmalatı yapan firma üretici firmanın yetkili mümessili olduğunu belgeleyecektir.

9.2 Beton Nem Şartı

Beton minimum 28 gün kür almış olmalı veya günlük sabah ve akşam sulama yapılmalıdır. Beton ıslatma (kürleme) işlemi; ideal olarak sabah erken saatlerde veya güneşin etkisini kaybettiği akşam saatlerinde yapılmalıdır.

9.3 Renk Düzeni

Kort içi sahalar Uluslararası Tenis Federasyonu (ITF) tarafından onaylı renkler; Sahalar mavi ve saha dış alanı yeşil renklerde olacaktır.

9.4 Çizgi Boyası:

Çizgi boyası 5 cm genişliğinde, bantlama ile uygulanacaktır.

10. KORT YÖNLENDİRMESİ

Kortlar kuzey–güney yönünde yapılacaktır.

11. KONTROL, TEST VE KABUL

Beton kırılma testi yapılacak olup, Geçici Kabul ve 1 yıl sonunda Kesin Kabul yapılacaktır.

12. YÜKLENİCİNİN SORUMLULUKLARI

Tüm İSG kurallarına uyulacak, çevreye zarar verilmeyecek, şantiye temiz tutulacak ve iş bitiminde temiz teslim edilecektir.