

TEKNİK ŞARTNAME

SPOR SAHASI YAPIMI · ANAHTAR TESLİM

Açık Halı Saha Teknik Şartnamesi

Temelden teslime kadar malzeme ölçüleri, çelik konstrüksiyon, tel, aydınlatma ve suni çim uygulaması.

BELGE NO	REVİZYON	ÖRNEK SAHA	HAZIRLAYAN
ES-ŞRT-AÇK-01	01 · Kasım 2026	30 × 50 m	Ekip Spor Ekipmanları İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.

Şartnamenin kapsamı

Açık halı saha kurulumunda üstlendiğimiz işleri bu belgede temelden teslime kadar sırasıyla yazdık. Ölçüler ve miktarlar örnek bir 30 × 50 m projeye göre verilmiştir.

Saha ölçüsü değiştiğinde direk, projektör ve malzeme miktarlarını keşif ve statik hesaptan sonra teklifte yeniden hesaplıyoruz. Bütün adımları kendi ekiplerimiz yürütür.

30 × 50 m
örnek saha ölçüsü

6 m
tek parça çevre teli

6 × 7 m
aydınlatma direği

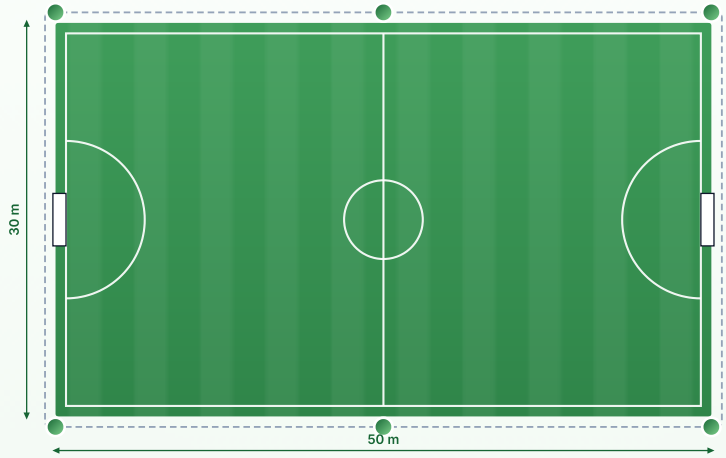
20 × 200 W
LED projektör

57,5 mm
Leon Grass saha çimi

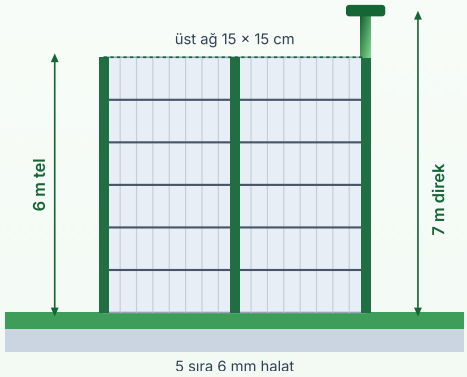
RAL 6005
endüstriyel boya

Saha yerleşimi ve çevre teli

Plan ve yan görünüş



aydınlatma direği çevre teli 200 × 400 cm kale



01 Temel

Çevre konstrüksiyonu, saha çevresinde açılan pabuç temele oturur.

Pabuç kazısı	50 cm derinlik, 25 cm genişlik
Donatı	Ø12 boyuna demir 6 sıra, Ø8 etriye 25 cm arayla
Ankraj	Perde betona 89 × 3 mm ankraj boruları

02 Zemin hazırlığı

Alt dolgu	15 cm, 3 no mıcır (22–32 mm), silindirle sıkıştırılır
Üst dolgu	10 cm, 1 no mıcır (5–12 mm), tesviye edilir

03 Çelik konstrüksiyon

Dikey borular	76 × 3 mm, zemin üstünde 6 m
Yatay kayıtlar	Alt, orta ve üst olmak üzere 3 sıra 48 × 2 mm boru
Aydınlatma direkleri	76 × 3 mm, 7 m, uzun kenarlarda 3'er adet, toplam 6
Kapı	1 adet servis kapısı
Boya	RAL 6005 yeşil endüstriyel boya

04 Tel, halat ve ağ

Çevre teli	3,5 mm galvanizli, PVC kaplı fens teli, 50 × 50 mm göz, 6 m tek parça
Çelik halat	6 mm galvanizli halat, kale arkalarında ve yanlarda 5'er sıra
Üst ağ	66 numara ip, 15 × 15 cm göz

05 Aydınlatma

Projektör	20 adet 200 W LED, her uzun kenarda 10 adet
Elektrik	Kontrol panosu ve sigortalar

06 Suni çim uygulaması

Dolgu miktarları Leon Grass sistemi içindir. Başka bir çim seçildiğinde dolgu projeye göre belirlenir.

Çim	Leon Grass: 57,5 mm hav, 12.000 dtex, iki tonlu yeşil; Kocaeli KOBİ OSB'deki (Dilovası) tesisimizde üretilir
Halı tabanı	1.100 g/m² SBR lateks
Ek yerleri	20 cm helmetin bezi ve çift bileşenli poliüretan yapıştırıcı
Saha çizgileri	30 cm helmetin bezi üzerine aynı yapıştırıcıyla
Kum dolgu	Metrekareye 15 kg, 0,2–1,0 mm silis kum (çimi yerinde tutan stabilizasyon dolgusu)
Performans dolgusu	Metrekareye 19 kg, 1,25–3,15 mm EPDM
Son iş	Fırçalama ve teslim

07 Ekipman

Kale	1 çift 200 × 400 cm metal seyyar mini futbol kalesi, fileleriyle

Uygulama sırası

1. **Temel** — pabuç kazısı, donatı, beton
2. **Zemin** — iki kat mıcır, silindir
3. **Çelik** — dikme, kayıt, direk, boya
4. **Tel ve ağ** — fens teli, halat, üst ağ
5. **Aydınlatma** — projektör, pano
6. **Çim** — serim, yapıştırma
7. **Teslim** — dolgu, fırçalama, kale

Net fiyat. Zemin ve ek yapılar tutarı değiştirir. Bu yüzden net fiyatı ücretsiz keşiften, projelendirmeden ve statik hesaptan sonra veriyoruz.

Çimin belgeleri. Saha çimini Dilovası'ndaki tesisimizde üretiyoruz. Futbol suni çim yüzeyi için TS EN 15330-1 TSE uygunluk belgemiz var (no 041895-TSE-08/02). Leon Grass 2022'den beri FIFA Quality düzeyinde kayıtlı. Bağımsız laboratuvar test raporlarını teklif görüşmesinde talep halinde paylaşıyoruz.

Saha ölçüsü. Halı saha için federasyonun belirlediği tek bir ölçü yoktur. Piyasada yaygın kurulan ölçü 30 × 50 m'dir. FIFA futsal kurallarına göre oyun alanı 25–42 m uzunluk ve 16–25 m genişlik arasında olur. Uluslararası maçlarda bu aralık 38–42 × 20–25 m'dir.

İŞVEREN

Ad soyad, unvan

Tarih ve imza

YÜKLENİCİ

Ekip Spor Ekipmanları İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.

Tarih, kaşe ve imza

Sahanız için teklif ve keşif
Ramazanoğlu Mah. Mimar Sinan Cad. Sultan Sok. No:19-2, Kurtköy, Pendik / İstanbul
Telefon 0216 595 00 55 · bilgi@ekipspor.com.tr · ekipspor.com.tr