## **TEKNİK ŞARTNAME (TECHNICAL SPECIFICATION)**

**Spor Tesisi Yapılması işi / Construction of Sports Facility**

* **Boru Profil Karkas ve Tel Çit İmalatı / Pipe Profile Frame and Wire Fence Manufacturing**

**-Çelik Boru Profiller:**

**Ø80 \* 2.5mm Çelik Boru Profiller taşıyıcı olarak kullanılarak Spor Tesisi etrafına tel çit yapılacaktır. Profiller 1. Kalite ve TSE standartlarına uygun olmalıdır. 5 mm taban plakaları ile beton hatıla sabitlenecektir.**

**-Kafes Tel Örgü:**

**5x5 cm göz aralıklı Galvanizli Kafes Tel Örgü kullanılarak ölçüleri görsellerde verilen alan kapatılacaktır.**

**-Çelik Gergi Halatı:**

**1 metre aralıklarla 5mm çapında Çelik Gergi halatı tüm çevreye çekilecektir.**

**Tüm çelik profiler Elektrostatik toz boyalı olacaktır. Boya rengi idare tarafından seçilecektir.**

(-Steel Pipe Profiles:

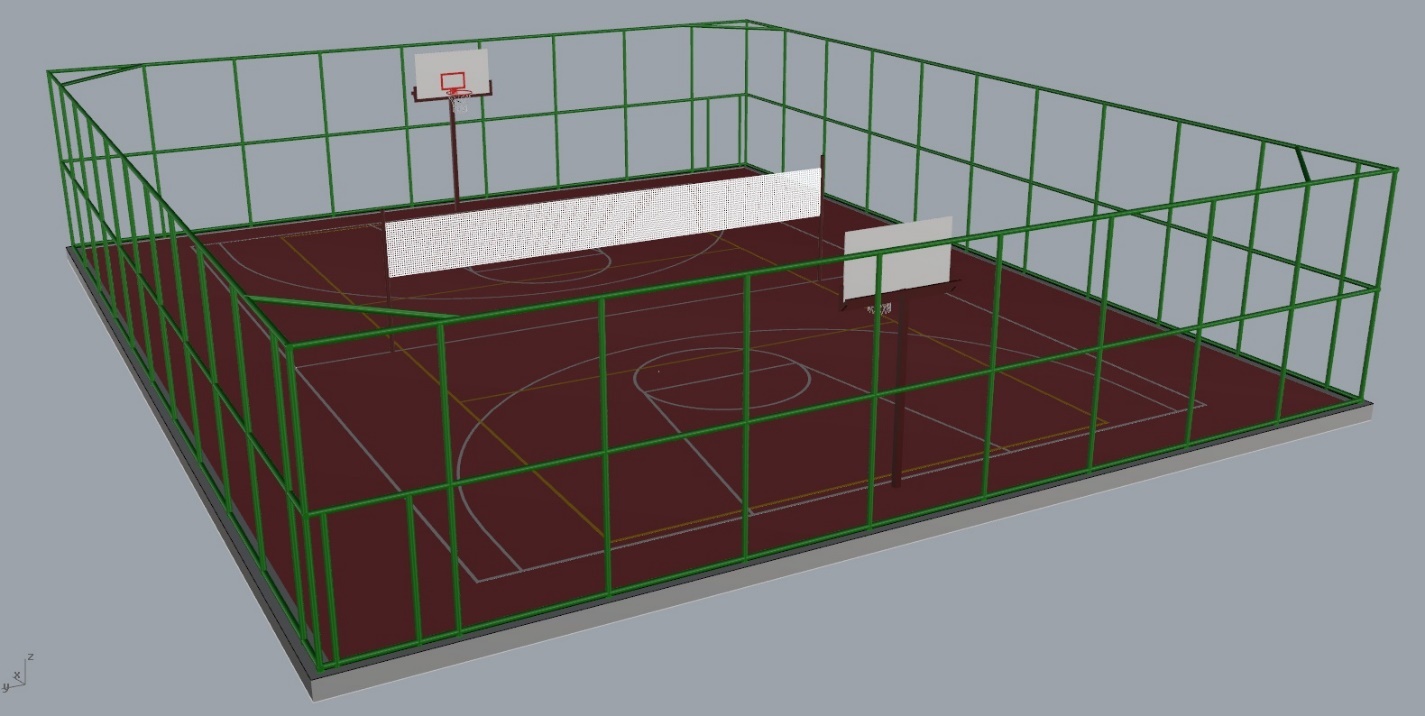
Ø80 \* 2.5mm Steel Pipe Profiles will be used as a carrier to build a wire fence around the Sports Facility. Profiles must comply with 1st quality and TSE standards. 5 mm base plates will be fixed to the concrete line.

-Cage Wire Mesh:

Galvanized Cage Wire Mesh with 5x5 cm mesh spacing will be used to cover the area whose dimensions are given in the visuals.

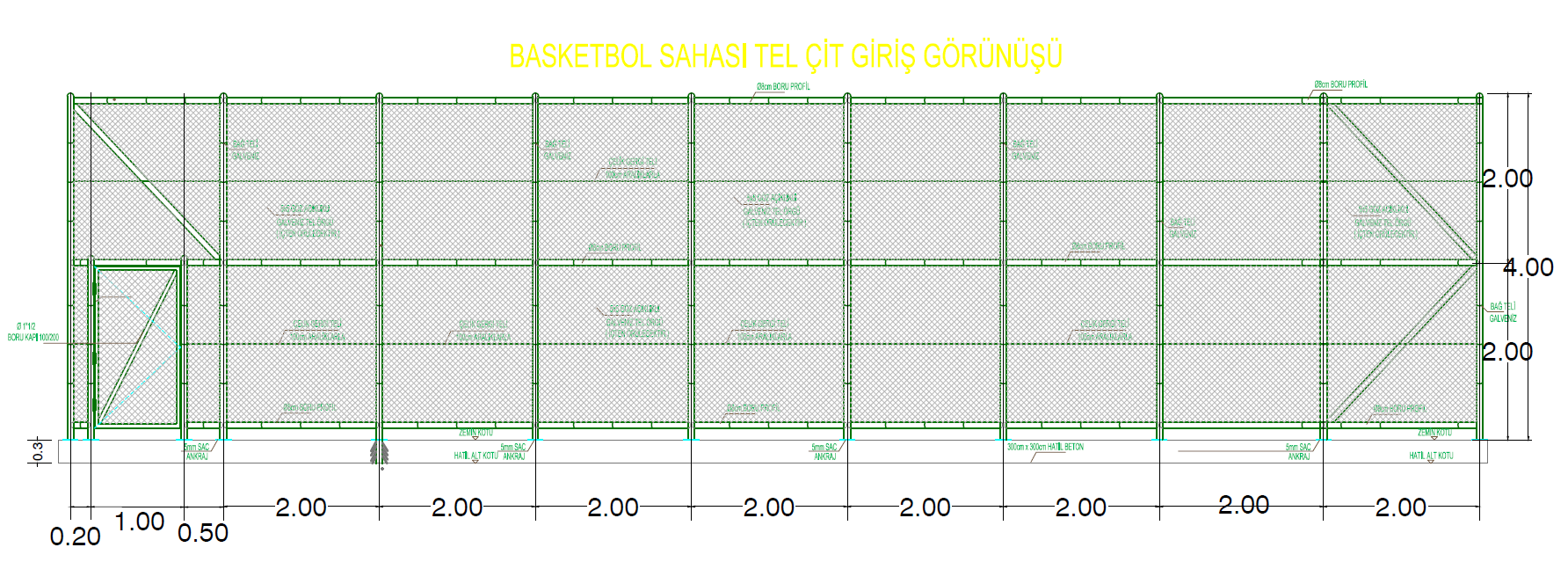
-Steel Tension Rope:

5mm diameter Steel Tension Rope will be pulled to the entire perimeter at 1 meter intervals..)



A basketball court with a white stick

Description automatically generated



A basketball court with net and hoops

Description automatically generated

**-Nervürlü İnşaat Demirleri:**

**Betonarme hatıl ana donatıları** **Ø14 nervürlü inşaat demirinden, etriyeyeler ise Ø10 nervürlü inşaat demirinden teşkil edilecektir. Hatıl için 6 sıra Ø14 nervürlü inşaat demiri kullanılacak, etriyeler için ise Ø10 nervürlü inşaat demiri 20 cm’de 1 bağlanacaktır.**

**Döşeme Betonu İçin Ø188/188 Çelik Hasır kullanılacaktır.**

(-Ribbed Rebars:

Main reinforcements of reinforced concrete beams shall be made of Ø14 ribbed rebar and stirrups shall be made of Ø10 ribbed rebar. For the beams, 6 rows of Ø14 ribbed rebar will be used, and for the stirrups, Ø10 ribbed rebar will be connected 1 in 20 cm.

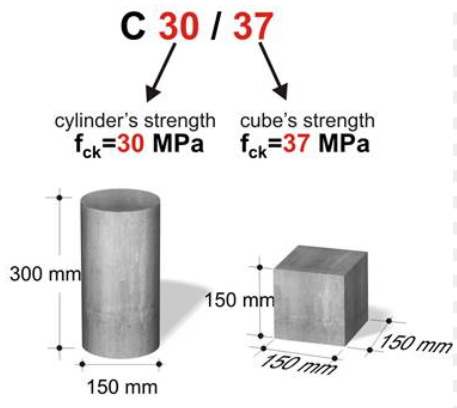
Ø188/188 Steel Wire Mesh will be used for Slab Concrete.)

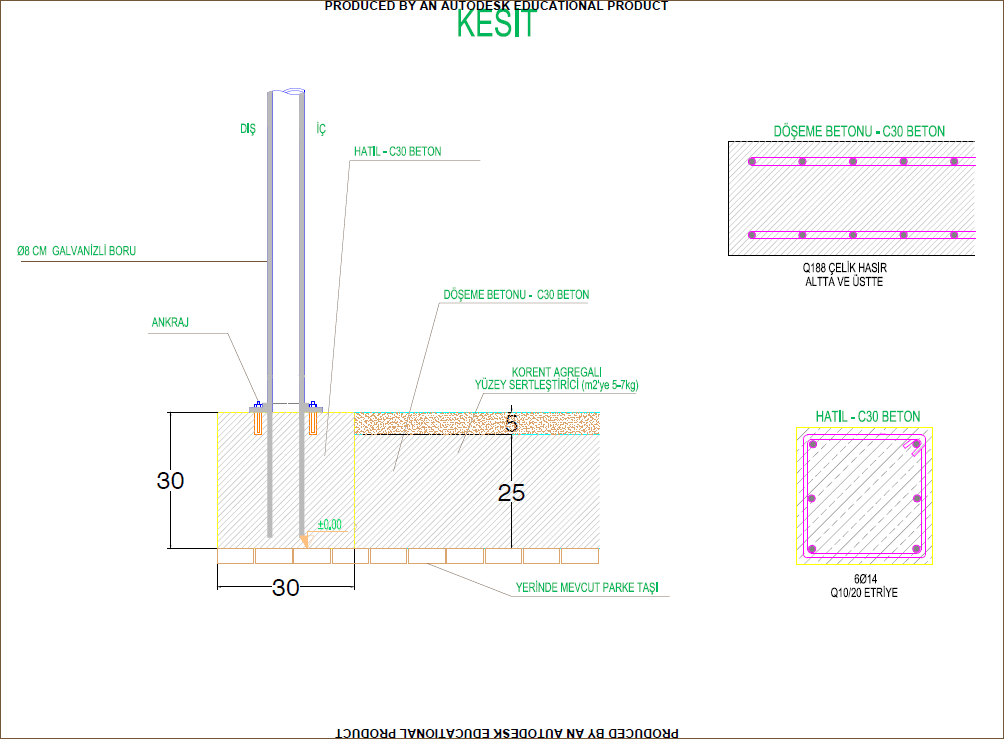


* **BETON (CONCRETE):**

**Hatıllar için Beton santralinde üretilmiş TSE Standartlarına ve 2018 Deprem Yönetmeliği standartlarına uygun C30 Betonarme betonunun temini ve dökülmesi - Karakteristik Silindir Basınç Dayanımı:30 N/mm² - Karakteristik Küp Basınç Dayanımı:37N/mm²**

(Supply and pouring of C30 reinforced concrete for beams in accordance with TSE Standards and 2018 Earthquake Regulation standards - Characteristic Cylinder Compressive Strength:30 N/mm² - Characteristic Cube Compressive Strength:37N/mm²)





* **BETONARME KALIBI (Reinforced Concrete Formwork):**

**Betonarme Hatıllar için, TSE Şartlarına uygun; Ahşap, Playwood veya kalıp malzemeleri yardımı ile oluşturulmalıdır.**

(For reinforced concrete beams, in accordance with TSE requirements; It should be formed with the help of wood, playwood or mold materials.)



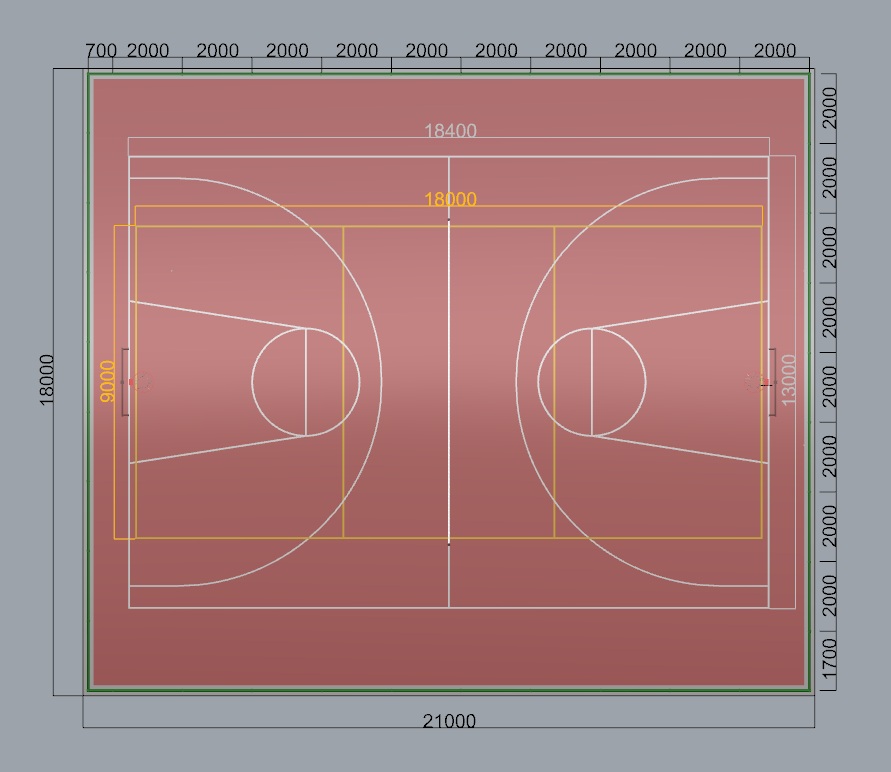
* **YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ (SURFACE HARDENER):**

**Silisyum Karbür Akregalı Yüzey Sertleştirici (m2'ye 5-7 kg) (Renk idare tarafından seçilecektir.) Helikopter ile tepsi perdahı yapılacaktır. Yüzey sertleştirici minimum 2,6 cm³/50cm² aşınma mukavemetine sahip olmalıdır.**

Silicon Carbide Acrylic Surface Hardener (5-7 kg per m2) (Color will be selected by the administration.) Tray finishing will be done by helicopter. Surface hardener must have a minimum abrasion resistance of 2.6 cm³/50cm².

 A yellow bag with black text

Description automatically generated



* **SPOR MALZEMELERİ (SPORTS EQUIPMENT):**

**-Basketbol Potaları: Pota Çapı 45 cm, Potanın yerden yüksekliği 3.05m olmalıdır. 20 mm akrilik cam Panya kullanılacaktır. Panya ölçüsü ise 105 cm x 180 cm ölçülerinde teşkil edilmelidir. TSE Standartlarına uygun malzemeler kullanılmalıdır.**

**Pota Direği: Elektrostatik toz boyalı 114 mm çap 4.5 mm kalınlıkta Çelik boru profilden teşkil edilmelidir.**

**Pota Filesi: 6 mm kalınlığında urgan(pamuk) iplikten üretilmelidir. Göz çapı 5cm, Boyutları 12 imlek x 55mm olmalıdır.**

(-Basketball Hoops: The diameter of the hoop should be 45 cm, the height of the hoop from the ground should be 3.05m. 20 mm acrylic glass pan will be used. The size of the pan should be 105 cm x 180 cm. Materials conforming to TSE Standards must be used.

Ladle Pole: It should be made of electrostatic powder painted 114 mm diameter 4.5 mm thick steel pipe profile.

Ladle Net It should be produced from 6 mm thick urgan (cotton) yarn.)



 A basketball in a net

Description automatically generated

**Voleybol Filesi ve Direkleri (Volleyball net and poles):**

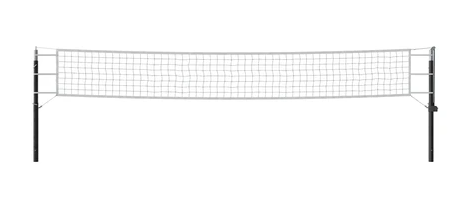
**Standard 9m x 18m Voleybol sahası ölçülerine uygun şekilde, 2 direk ve TSE Standartlarına uygun Voleybol Filesi içermelidir. Voleybol Direkleri 110x120 Elips malzemeden, eğilmelere karşı mukavemetli, voleybol ağının hareket ettirilebilmesi için üzerinde kriko bulunan bir sisteme sahip olmalıdır. 30 cm yere ankrajlanacaktır. Voleybol filesi: 243,235,224,215cm yüksekliklerine ayarlanabilir olmalıdır.**

**Voleybol Filesi:1m eninde ve 9.5 boyunda Polyamid iplikten makine örgüsü olmalıdır.**

(Volleyball net and poles:

In accordance with the standard 9m x 18m Volleyball court dimensions, it should include 2 poles and Volleyball Net in accordance with TSE Standards. Volleyball Poles should be made of 110x120 elliptical material, resistant to bending, and have a system with a jack on it so that the volleyball net can be moved. 30 cm shall be anchored to the ground. Volleyball Net: 243,235,224,215cm heights should be adjustable.

Volleyball Net: 1m width and 9.5 length should be machine knitted from polyamide yarn.)

 A long metal pole with a black handle

Description automatically generated with medium confidence