

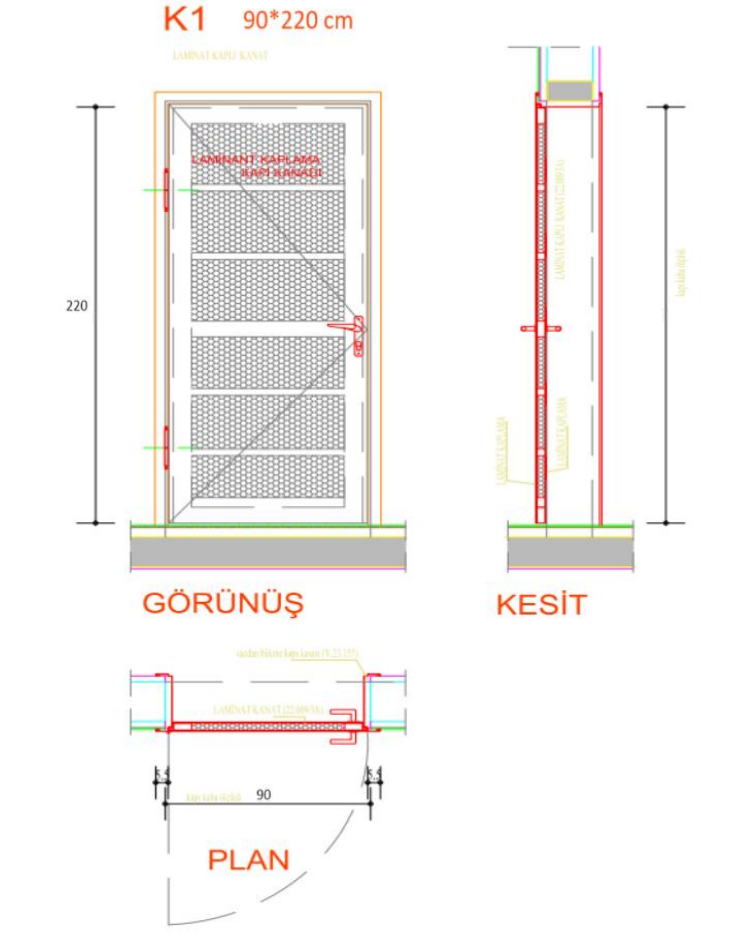
JAN BEYLUNİ ANADOLU LİSESİ ANTAKYA/HATAY

TEKNİK ŞARTNAME (TECHNICAL SPECIFICATION)

1. Laminant Kapı

İşin Tanımı: Okul sınıflarında kullanılacak laminant kapıların temin edilerek sınıf girişlerine takılması

- Okul sınıfları için kullanılacak (derslik) sınıf kapıları 90*220 cm ölçülerinde ve açılma yönleri içeriden dışarıya doğru olmalıdır.
- Yüklenici kullanacağı tüm malzemeleri ve gerekli imalat resimlerini İşveren veya işveren temsilcisine onay için sunacaktır.
- Yüklenici ayrıca yapılacak işin yöntem ve kalitesini gösteren örnekleri işe başlamadan önce hazırlayarak, işveren veya işveren temsilcisinin mutabakatını alacaktır.



2. Lavabolar için Musluk

İşin Tanımı: Okul Lavaboları için Krom mix Armatür temini ve montajı (Kuğu Tip) (TS EN 200'e uygun)

- Lavabolar için Krom kaplı mix Lavabo bataryası temini ve montajı
- Lavabo tezgâh üstü gömme armatürler, kromajlı ara muslukları ve bağlantı boruları kullanılmak suretiyle imalatçı montaj detaylarına uygun olarak monte edilmelidir.



Görsel Temsilidir. Uygulaması yapılacak ürün, çeşme üstü aç-kapa düğmesine sahip olabilir.

3. İç Kapı Kolu

İşin Tanımı: Sınıf kapıları için MEB yönetmeliğine uygun TSE belgeli kapı kolu temini ve montajı

- Okul sınıf kapılarına takılacak kapı kolları uygun nitelikte üretilmiş TSE sertifikalı olmalıdır.
- Metal malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Gerekli tüm aksesuarları içermelidir (mil,vidalar vs.)

4.İç Kapı Kilidi

İşin Tanımı: Sınıf kapıları için Kilit takımı(barel) temini ve montajı

- Kilit takımındaki bütün parçalar (Çelik gövde, ayna ve karşılık, sürgü, mandal, anahtar) fiyata dahildir.
- Montaj yükleniciye aittir.

5.Molozların Sahadan Uzaklaştırılması

İşin Tanımı: Yıkılan duvarın moloz taşları El veya Makine ile taşıtlara yükleme, boşaltılması

- Tarif edilen iş esnasında ortaya çıkabilecek toz ve kirliliği engellemek üzere gerekli tüm tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır.
- Döküm Sahası Sorumluluğu Yükleniciye aittir.

6.Kalıp İşleri

İşin Tanımı: Betonarme Kalıbı, Okul çevresinde yapılacak olan İstinat duvarının kalıp işlerinin yapılması :

- Betonarme için, TSE Şartlarına uygun; Ahşap, Plywood veya kalıp malzemeleri yardımı ile oluşturulmalıdır. (Detaylar için şartname ekindeki projeyi inceleyiniz)

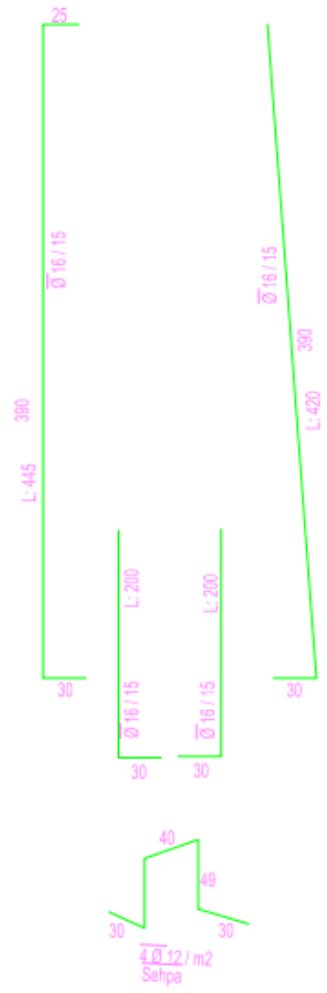
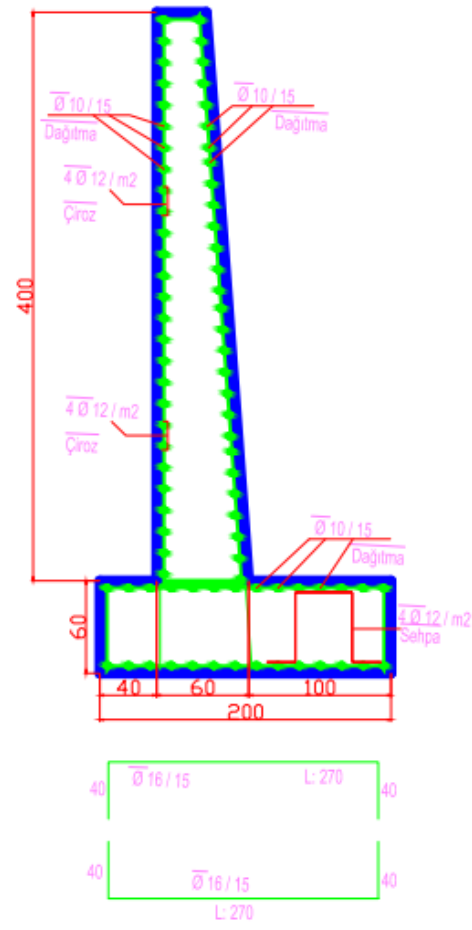
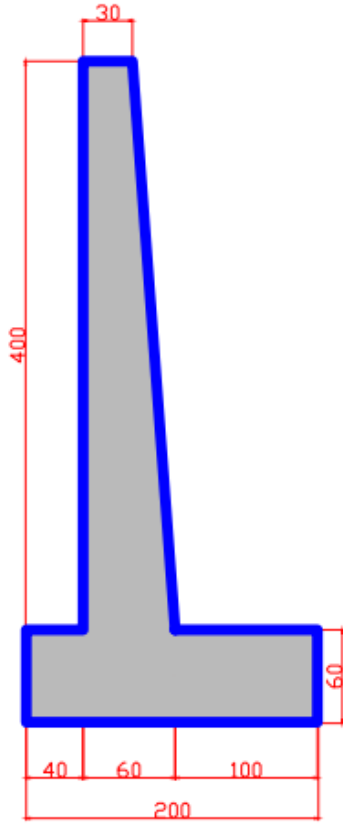


7.Demir İmalatı

İşin Tanımı: Nervürlü İnşaat Demiri, İstinat Duvarı için Detayda belirtilen çap ve miktarda Nervürlü İnşaat Demiri Temini ve Montajı

- Projede gösterilen yerlerine ve gösterildiği şekilde titizlikle yerleştirilecek olan demirler, beton dökümü ve betonun prizi sırasında yerinden oynamayacak şekilde iyice bağlanmış olacaktır.

DETAY İÇİN PROJEYE BAKINIZ.



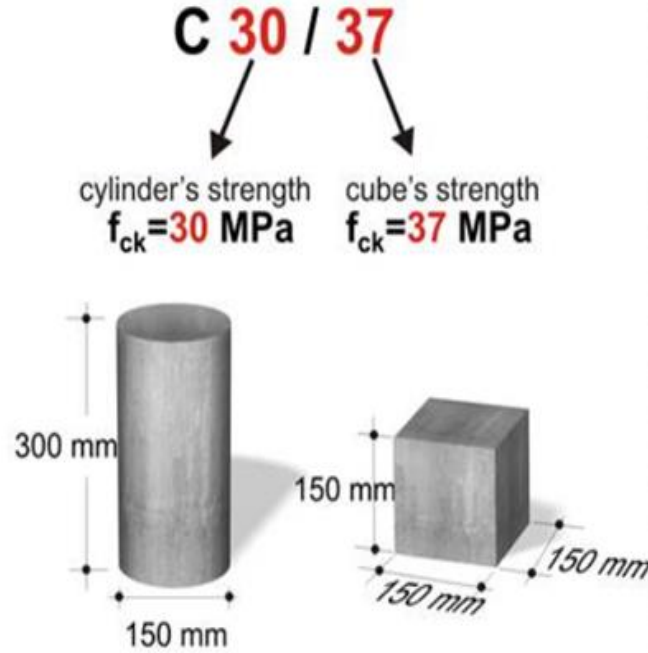
NOT:

- 1- Uzunluklar cm olarak verilmiştir
- 2- 2m de 1 yatayda barbakan yapılacaktır

8.Beton İşleri

İşin Tanımı: Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 30/37 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)

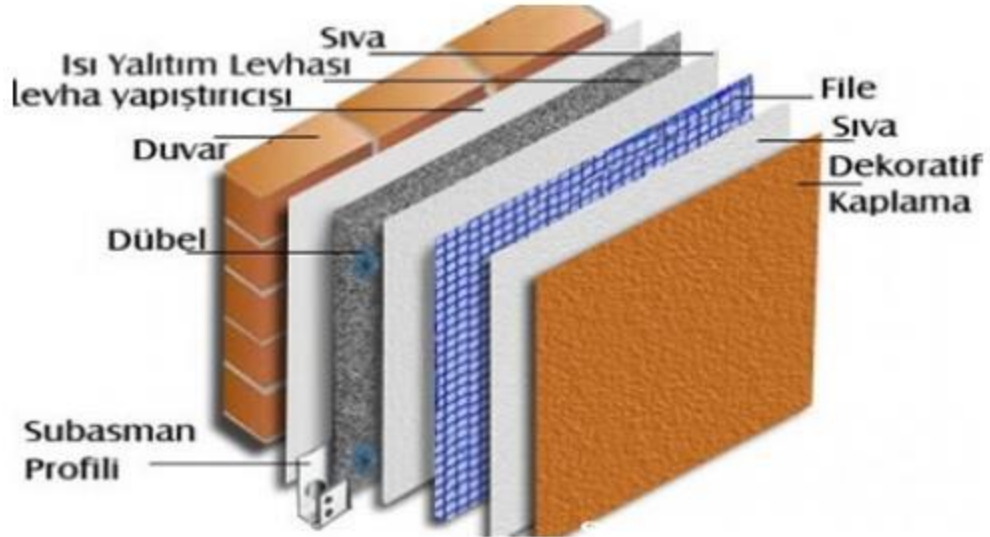
- Beton santralinde üretilmiş TSE Standartlarına ve 2018 Deprem Yönetmeliği standartlarına uygun C30 Betonarme betonunun temini ve dökülmesi - Karakteristik Silindir Basınç Dayanımı:30 N/mm² - Karakteristik Küp Basınç Dayanımı:37N/mm²
- Beton dökülecek yüzeyler ve kalıpların içerisi su birikintileri, çamur, talaş, yonga, şekerli maddeler, inşaat artıkları ve yabancı maddelerden temizlenmiş olacaktır.
- Teknik şartlara uygun olarak hazırlanan beton derhal ve aralıksız olarak döküleceği yere taşınacaktır.
- Lento, hatıl, 3.00 m. den küçük açıklıktaki kiriş ve kemer, kolon perde gibi imalâtın yan kalıplan üç gün geçmeden alınmayacaktır.



9. Mantolama

İşin Tanımı: Okul Dış Cephesinde Saçak altında bulunan zarar gören mantolama imalatının yenilenmesi (File,Sıva,Boya Dahil)

- XPS ısı yalıtım levhası kullanılacaktır.
- Yapıştırma harcı ve yüzey sıvası çimento veya akrilik esaslı olmalıdır.
- Cam elyaf donatı filesi uygulanmalıdır.
- Çelik çivili tırnaklı mantolama dübeli kullanılmalıdır.
- Kullanılacak ısı yalıtım levhası kalınlığına uygun genişlik ve boyutlarda damlalıklı ve tabanı deliksiz subasman veya toprak seviyesinde darbelere karşı Subasman profilleri kullanılmalıdır.
- Sıva uygulamasında master görevi görmesi için yüzeyleri delikli alüminyum veya PVC köşe profilleri kullanılmalıdır.
- Dış cepheyi ve yalıtım sistemini dış hava koşullarından korumak için tekstürlü hazır renkli kaplamalar ve mineral sıvalar tercih edilmelidir.
- Son kat kaplama, boya ve astar TSE belgeli, ISO 9001 sertifikasına sahip bir firma tarafından üretilmiş olmalıdır.



10.Alüminyum Asma Tavan

İşin Tanımı: 60*60 cm ebadında 0.70 mm kalınlığında min.20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması

- Ürün Boyutu 60*60 cm
- Mevcut tavanda bulunan alüminyum delikli profillerle aynı malzeme kullanılacaktır.
- Elektrostatik toz boya (polyester esaslı) ile boyanmalıdır.
- Nem dayanımı yüksek,
- A1 sınıfı yangın dayanımına sahip, TSE onaylı olmalıdır.

