

İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ

Bu teknik şartname, [Proje Adı] kapsamında yapılacak olan inşaat işlerine ilişkin teknik gereklilikleri, malzeme özelliklerini, işçilik standartlarını ve diğer hususları belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

2. KAPSAM

Bu şartname, aşağıdaki inşaat işlerini kapsar:

- **Hafriyat ve Zemin Islahı:**
 - Kazı işleri, dolgu işleri, zemin iyileştirme (gerekli ise)
- **Temel ve Betonarme İşleri:**
 - Radye temel, kazıklı temel, perde betonları, kolon ve kiriş betonları, döşeme betonları
- **Tuğla ve Duvar İşleri:**
 - İç ve dış duvar örülmesi, sıva, alçı ve boya işleri
- **Çatı İnşaatı:**
 - Çelik konstrüksiyon, ahşap çatı, kiremit veya membran kaplama
- **Dış Cephe Kaplama:**
 - Mantolama, kompozit panel, taş kaplama, siding vb.
- **İç Mekan İşleri:**
 - Tavan ve döşeme kaplamaları (alçıpan, asma tavan, parke, seramik vb.)
 - Kapı ve pencere doğramaları (ahşap, PVC, alüminyum)
- **Elektrik Tesisatı:**
 - Aydınlatma, priz, kuvvet, zayıf akım tesisatı, topraklama, paratoner
- **Mekanik Tesisat:**
 - Sıhhi tesisat (temiz su, pis su, atık su), ısıtma, havalandırma, klima, yangın söndürme
- **Asansör ve Yürüyen Merdivenler:**
 - Asansör ve yürüyen merdivenlerin temini, montajı ve bakımı

3. DAYANAK

Bu şartname, aşağıdaki standart ve yönetmeliklere dayanır:

- TS 500 (Betonarme Yapıların Tasarım ve Yapım Kuralları)
- TS EN 1992-1-1 (Eurocode 2 - Betonarme Yapıların Tasarımı)
- TS 498 (Binalarda Alçak Gerilim Elektrik Tesisleri)
- TS EN 13501-1 (Yangına Tepki ve Yangın Dayanıklılık Sınıflandırması)
- İlgili diğer Türk Standartları (TS) ve Avrupa Standartları (EN)
- İlgili mevzuat ve yönetmelikler
- İş sağlığı ve güvenliği mevzuatı

4. MALZEMELER

- **Beton:** Proje sınıfına uygun hazır beton kullanılacaktır.
- **Çelik:** TS 706 standardına uygun nervürlü çelik kullanılacaktır.
- **Tuğla:** TS EN 771-1 standardına uygun tuğla kullanılacaktır.
- **Harç:** TS EN 998-2 standardına uygun harç kullanılacaktır.

- **Sıva:** TS EN 13279-1 standardına uygun sıva kullanılacaktır.
- **Boya:** TS EN 13300 standardına uygun boya kullanılacaktır.
- **Elektrik Malzemeleri:** TSE belgeli elektrik malzemeleri kullanılacaktır.
- **Mekanik Malzemeler:** TSE belgeli mekanik malzemeler kullanılacaktır.
- **Isı Yalıtım Malzemeleri:** TS 825 standardına uygun ısı yalıtım malzemeleri kullanılacaktır.
- **Su Yalıtım Malzemeleri:** TS 11864 standardına uygun su yalıtım malzemeleri kullanılacaktır.

Not: Kullanılacak malzemelerin markası ve modeli, işverenin onayına sunulacaktır.

5. İŞÇİLİK

- İnşaat işleri, alanında uzman ve deneyimli personel tarafından gerçekleştirilecektir.
- İşçilik, işin gerektirdiği özen ve itina ile yapılacaktır.
- İş güvenliği tedbirleri eksiksiz olarak uygulanacaktır.

6. KALİTE KONTROL

- İnşaat işleri, her aşamada kontrol edilecek ve eksiklikler giderilecektir.
- İşveren, yapılan işleri her zaman denetleme hakkına sahiptir.
- İş bitiminde, tüm sistemlerin (elektrik, mekanik, asansör vb.) testleri yapılacak ve sonuçları işverene sunulacaktır.

7. İŞ PROGRAMI

- Yüklenici, iş programını işverenin onayına sunacaktır.
- İş programı, işin süresi, her aşamanın ne zaman tamamlanacağı ve kullanılacak iş gücü gibi bilgileri içerecektir.
- İş programı, hava koşulları ve diğer mücbir sebepler göz önünde bulundurularak esneklik gösterecektir.

8. GARANTİ

- Yüklenici, yaptığı işin [garanti süresi (örneğin 2 yıl)] yıl süreyle garanti edecektir.
- Garanti süresi içinde meydana gelebilecek her türlü hata ve eksiklik, yüklenici tarafından ücretsiz olarak giderilecektir.

9. DİĞER HUSUSLAR

- Yüklenici, işin yapımında çevreye zarar vermeyecek ve çevre koruma tedbirlerini alacaktır.
- Yüklenici, işin yapımında gerekli tüm izinleri alacak ve yasal yükümlülüklerine uyacaktır.
- Yüklenici, işyerinde iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alacak ve iş kazalarından sorumlu olacaktır.
- Yüklenici, iş bitiminde işyerini temiz ve düzenli bir şekilde teslim edecektir.

10. GEÇERLİLİK SÜRESİ

Bu teknik şartname, [başlangıç tarihi] tarihinden itibaren [bitiş tarihi] tarihine kadar geçerlidir.

11. İMZA

[İşveren Adı/Unvanı] [Yüklenici Adı/Unvanı]

[İmza Yetkilisi Adı Soyadı] [İmza Yetkilisi Adı Soyadı]

[İmza] [İmza]

[Tarih] [Tarih]