

İŞ GÜVENLİĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

İNŞAAT İŞLERİ GENEL TEDBİRLER

- 1) Yapı işlerinin gündüz yapılması esastır. Karanlıkta veya gece çalışmasının gerekli veya zorunlu bulunduğu hallerde, çalışma yerinin ve geçitlerinin yeterince ve uygun şekilde aydınlatılması gereklidir.
- 2) Yapı alanı içindeki tehlikeli kısımlar, açıkça sınırlandırılacak ve buralar görünür şekilde yazılmış uyarma levhaları konulacak ve geceleri kırmızı ışıklarda aydınlatılacaktır. Şantiye alanı giriş-çıkış kısımlarına ve şantiye alanındaki görünür kısımlara İş güvenliği tabelaları yerleştirilecektir. İşçilerin rahat görebilecekleri yapı giriş kısmına İş Güvenliği Talimatname tabelası yerleştirilecektir.
- 3) İnşa edilmekte olan binalardaki kat taban boşlukları etrafına düşmelere karşı korkuluk yapılacak veya uygun kapaklarla buraları kapatılacaktır.
- 4) Merdiven ve merdiven sahanlıkları etrafına düşmelere karşı uygun geçici korkuluklar yapılacaktır. Asansör boşlukları ise üst ve ara korkuluk olmak üzere iki korkulukla korunacaktır.
- 5) Yüklenici iş güvenliği tedbirleri içerisinde çalışanlarına mevsim şartlarına uygun fosforlu gabardin işçi tulumu veya reflektif işçi yeleği ve baret kullandırması mecburidir.
- 6) Her türlü iş, işçi güvenliği, üçüncü şahısların güvenliği ve trafik tedbirleri hususlarındaki önlemler, maddi ve manevi hukuki sorumluluklar yükleniciye ait olacaktır. Hatalı ve kusurlu imalatlardan meydana gelebilecek maddi ve manevi zararlar ile her türlü hukuki sorumluluklar yükleniciye ait olacaktır.
- 7) Şantiyede çalışan mühendis, tekniker, işçi, usta vs. tüm personelin emniyet tedbirlerinden ve iş sahasındaki çalışmalarından yüklenici sorumludur. Ayrıca çalıştırdığı tüm personeline ve alt taşeronlarına ve onların personellerine karşı doğabilecek her türlü iş kazalarından idare sorumlu tutulmayacak, ihaleyi alan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 8) Yüklenici, iş sahalarında gerekli olan tüm iş güvenlik elemanlarını bulundurmakla yükümlüdür. Yüklenici; 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanunu, 4857 nolu iş kanunu ve Mer'i mevzuatta bahsedilen tüm önlemleri almakla, çalışanların eğitimini, sağlık raporlarını, çalışanların ihtiyacı olan tüm kişisel koruyucu ve donanımları vermekle, çalışanlarını iş sağlığı ve güvenliği yönünden eğitmek, bilgilendirmek, denetlemek ve uygunsuzlukları gidermekle sorumludur.
- 9) Şantiyede çalışan mühendis, tekniker, işçi, usta vs. tüm personelin iş güvenliği için gerekli baret, iş yeleği, iş ayakkabısı ve işin gerektirdiği diğer güvenlik ekipmanlarını kullanıp kullanmadığı kontrol mühendisi veya vekili tarafından saha denetimlerinde kontrol edilecek, anılan ekipmanlardan herhangi birini bulundurmayan, eksik ekipman ile çalışan personel tespit edilirse, durum tutanak altına alınacak ve yüklenici firmaya cezai işlem uygulanacaktır. Yüklenici tutanağı imzalamaktan imtina etse dahi tutanak geçerli sayılacak ve işlem yapılacaktır. Şantiyede, anılan İş Güvenliği ekipmanlarından herhangi birini bulundurmayan, eksik ekipman ile çalışan personel tespit edilirse; her personel için minimum günlük olarak, bakanlar kurulunca belirlenen (tutanak tarihi itibarıyla geçerli olan) brüt asgari ücretin onbeşte biri (1/15) oranına tekabül eden tutarda cezai işlem uygulanacak, bu bedel 15 (onbeş) gün içerisinde ödenecektir.
- 10) Yüklenici, çalışanları veya 3. kişileri tehdit eden, sahada olası bir kazaya sebebiyet verebilecek bütün olumsuzlukları gidermekle yükümlüdür. Olabilecek kazalarda, yüklenicinin işçi ve personeli dahil alt yüklenicinin işçi ve personeli ve 3. kişilerin kazaya uğramaları halinde tedavilerine ilişkin giderlerde kendilerine ödenecek tazminatlar yükleniciye aittir. Ayrıca yüklenicinin işçi ve personeli ile alt yüklenicinin işçi ve personeli ve 3. kişilerin iş başında veya iş yüzünden ölenlerin defin giderleri ve ailelerine ödenecek tazminat da yükleniciye aittir.
- 11) Yüklenici; çalışanlarına verdiği (tehlike sınıfına uygun) eğitim belgelerini, sağlık raporlarını, özlük dosyalarını, denetlediğine dair tutanakları, çalışan sayısına bağlı olarak düzenlediği "İSG kurul kararlarını" ve "Tespit Öneri Defteri" nin bir örneğini belediyeye vermekle mükelleftir.

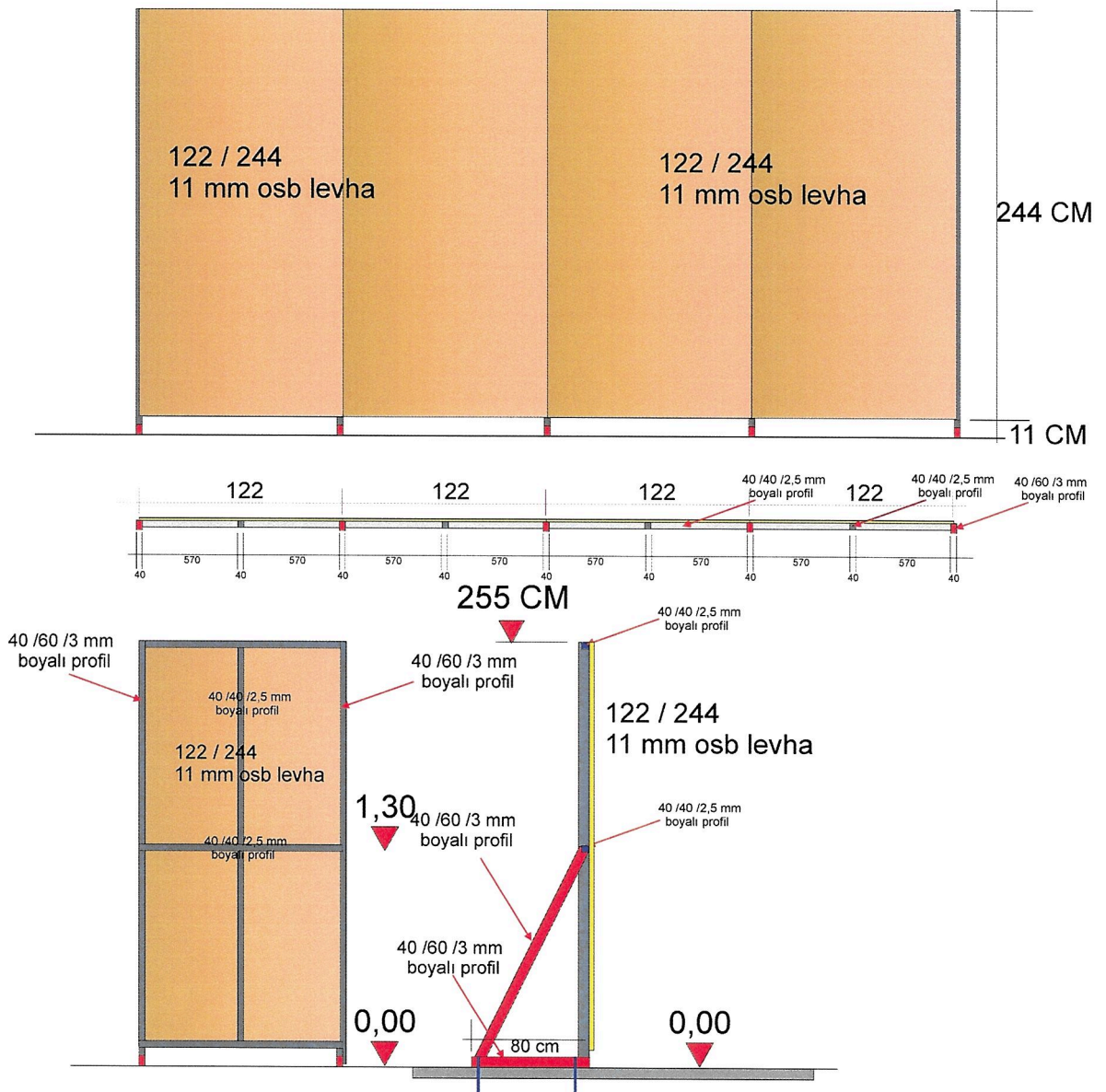
12) Yüklenici ayrıca, güvenliğin sağlanması ve önlemlerin izlenmesi, gerekiyorsa ek önlemlerin alınması için, 24 saat hizmet verecek deneyimli güvenlik ekipleri oluşturacaktır.

13) Yüklenici ihale dosyasında bulunan İş güvenliği sözleşmesini sözleşme tarihinden itibaren 15 gün içerisinde imzalayarak idareye teslim edecektir.

GÜVENLİK BARIYERİ

14) Yüklenici; sahadaki bütün iş, malzeme, ekipman ve mevcut tesisleri hırsızlıklara, bilinçli bilinçsiz saldırılara karşı korumak, giriş çıkışları kontrol altına almak, çalışanların dışındaki kişilerin çalışma sahalarına girmelerini önlemek amacıyla saha sınırlarını, Yapı Denetim Görevlisi'nin uygun göreceği şekilde güvenlik bariyeri ile çevirecektir.

15) Güvenlik bariyeri aşağıda verilen detaya uygun olarak imal edilecek olup. Bariyer yüzeyi idare tarafından reklam amaçlı hazırlanacak afişlerin yapıştırılmasına elverişli olacaktır. İdare tarafından hazırlanan afişleri bastırarak yerine uygulanması da yüklenici taahhüdünde olacaktır, bu iş için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir. Güvenlik bariyeri boyunca idarenin gösterdiği yer kadar reklam afişleri asılacaktır.



OSB LEVHA ŞANTIYE GÜVENLİK SİSTEMİ

16) Bu imalat yüklenici tarafından iş güvenliği tedbirleri alınması kapsamında yapılması gereken imalatlardan olup, güvenlik bariyeri yapımı, sökümü, nakli ve diğer giderleri için yüklenici firmaya ilave herhangi bir bedel ödenmeyecektir. Bariyerler yüklenici firmaya ait olup, iş bitiminde sökülerek sahadan uzaklaştırılacaktır.

3 adet 100 x 200 cm (Şantiye girişine ve gerekli olan yerlere asılacak)



17) Şantiye Giriş-çıkış kapılarında, denetimi sürekli sağlayacak güvenlik görevlileri bulunacaktır. Bariyer boyunca denetimin tam olarak sağlanması için, gerekli görülecek yerlerde, idare tarafından istenecek düzeyde gece aydınlatması yapılacaktır. Şantiye girişinde veya idarece istenen bir konumda işin bilgilerinin bulunduğu, bilgi panosu yapılacaktır. Bu imalatlar yüklenici sorumluluğunda olup idareden herhangi bir bedel talep etmeyecektir.

18) KAZI İŞLERİNDE ALINACAK TEDBİRLER

a) Kazı işlerinin yapılacağı yerlerde, elektrik kabloları, gaz ve su boruları, kanalizasyon ve benzeri tesisatın bulunup bulunmadığı önceden araştırılacak ve gerekli tedbirler alınacaktır. Enerjili hatların enerjileri kazı işleminden önce mutlaka kesilecektir.

b) Kazı sırasında, zehirli ve boğucu gazların bulunduğu anlaşılırsa işçiler derhal tehlikeli bölgeden uzaklaştırılacak, gaz çıkışı önlenerek, biriken gaz boşaltılmadıkça çalışılmayacak veya temiz hava takviyeli solunum maskeleri kullanılacaktır.

c) Kazı işleri yukarıdan aşağıya doğru ve toprağın dayanıklılığı ile orantılı bir şev (eğim) verilerek yapılacaktır.

d) Kazıdan çıkan toprak kayma ve göçmelere mani olmak üzere toprak cinsinin gerektirdiği uzaklığa atılacaktır. Genelde bu mesafe 60 cm'den az olmayacaktır. Bunun mümkün olmaması halinde kanalda tahkimat yapılacaktır.

e) Şevsiz yapılmak zorunda olan 150 cm'den daha derin kazılarda, yan yüzler uygun şekilde desteklenmek suretiyle tahkim olunacak, kalas başları kazı üst kenarlarından 20 cm yukarıya kadar uzatılacaktır. Ayrıca bu tip kazalarda emniyet iniş ve çıkışı temin edecek merdivenler bulunacaktır.

f) Derin kuyu ve lağım çukurlarında yapılacak çalışmalarda işçiler emniyet kemerleri, baret, lastik çizme, iş eldiveni ve gerektiğinde temiz hava takviyeli solunum maskesi kullanılacaktır.

g) Çeşitli gazların hava ile patlayıcı karışım meydana getirebileceği yeraltı işlerinde açık alevli lamba ve cihazlar kullanılmayacaktır. Burada kapalı tip seyyar aydınlatma lambaları kullanılacaktır.

19) BETONARME KALIBI YAPIM SÖKÜM İŞLERİNDE ALINACAK TEDBİRLER

a) Bu işlerde çalışan işçiler baret, emniyet kemeri, iş eldiveni gibi kişisel korunma araçlarını mutlaka kullanacaklardır. Özellikle kalıpların sökülmesinde baret giyilecek, 3 metreden daha yüksek yerlerde düşme riski altında, kalıp işlerinde çalışanlar paraşüt tipi emniyet kemeri takacaklardır.

b) Kalıp işlerinde kullanılan seyyar merdivenler eksiz ve basamak araları eşit (en çok 30 cm) olacaktır. Bunlar kaymaması için üst taraflarından tel veya halat ile sağlam yerlere bağlanacaktır.

c) Betonarme kalıplarının giriş kanatları dış (boşluk) taraflarından çakılmayacak, iç taraftan çakılacak, zorunlu hallerde gerekli güvenlik tedbirleri alınarak (korkuluklu iş iskelesi yapmak, güvenlik ağı germek veya emniyet kemeri takmak) boşluk tarafından çalşıabileceklerdir.

20) Şantiye alanında gerekli Güvenlik tedbirlerinin alınmasında ve iş güvenliğinin sağlanmasından tamamen YÜKLENİCİ sorumludur. Güvenlik tedbirlerinin alınması hususunda İdare yükleniciye her türlü cezai müeyyideyi uygulamaya yetkilidir.

21) ŞANTIYE BİLGİLENDİRME PANOSU

Yüklenici firma, şantiye sınırları içerisinde, İdare tarafından gösterilen yere **1 ADET (240x500cm)** ebatlarında inşaat bilgi tabelasını yapacaktır. Tabela üzerinde ki baskı tasarımı idare tarafından yükleniciye verilecektir. İdare bilgi tabelası yapımı, sökümü, nakli ve diğer giderleri için yüklenici firmaya ilave herhangi bir bedel ödemeyecektir. Bilgi tabelası yüklenici firmaya ait olup, iş bitiminde sökülerek sahadan uzaklaştırılacaktır.

Yüklenici firma bilgilendirme tabelasını **İŞ YERİ TESLİM** tarihinden itibaren (İş Yeri Teslim tarihi de dahil olmak üzere) başlayarak 15 (**Onbeş**) takvim günü içerisinde imalatını tamamlayıp eksiksiz bir şekilde, idare tarafından gösterilen yerine montajını yapmak zorundadır.

22) GÜVENLİK BARIYERİ ÜZERİ KAPLANACAK GÖRSELLER

-Şantiye etrafı güvenlik bariyeri kapaması teknik şartnamede verilen detaylara göre yapıldıktan sonra bu farklı görseller idare tarafından verilecek sıra ile kapama üzerine asılacaktır.

-Kapamayı oluşturan TÜM DUVAR boyunca aynı görseller tekrarlanacak şekilde asılacaktır.

-Bir adet Görsel ölçüsü şantiye kapama duvarı ölçüsüne göre net ayarlanacaktır.

-Baskılar dış mekan özellikte olacaktır. Güneş, Yağmur vb. koşullardan bozulmayacaktır.

-Baskılar güvenlik bariyeri üzerine nizami şekilde uygulanacak ve hava şartlarında zarar görmesi durumunda gerekli tamiri yapılacaktır. Farklı malzemelerle ve yıpranmış kötü görsele sahip malzemelerle güvenlik bariyeri yapılmayacaktır. Tek tip malzeme ile nizami bir kapama yapıp üzeri görsel baskılı branda ile kaplanacaktır.

- İdare şantiye etrafı güvenlik bariyeri yapımı, sökümü, nakli ve diğer giderleri için yüklenici firmaya ilave herhangi bir bedel ödemeyecektir. Güvenlik bariyeri yüklenici firmaya ait olup, iş bitiminde sökülerek sahadan uzaklaştırılacaktır.

- Yüklenici firma Şantiye etrafı güvenlik bariyerinin tamamını **İŞ YERİ TESLİM** tarihinden itibaren (İş Yeri Teslim tarihi de dahil olmak üzere) başlayarak 15 (**onbeş**) takvim günü içerisinde imalatını tamamlayıp eksiksiz bir şekilde, idare tarafından gösterilen şekilde montajını yapmak zorundadır.

NOT: İdare onayı alındıktan sonra görsel ve kapama imatları yapılacaktır.

Erman AĞMAZ
Belediye Başkan
Yardımcısı