

SABANCI ÜNİVERSİTESİ
ÇATI PARAPAET ÜZERİ KORKULUK YAPILMASI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

27.11.2024

A- GENEL ŞARTLAR

- 1- İşbu teknik şartnamede belirtildiği gibi, anahtar teslim şekilde yapılacaktır.
- 2- İş alan firma, **E-logo üzerinden**, firma ve personel dökümanlarını siparişten itibaren en geç 7 (yedi) gün içinde iletacaktır.
- 3- İSG ile ilgili tüm ekipman, malzeme temini, çalışma esnasında yetkili bulundurma ve kontrolleri yaptırma firmanın sorumluluğundadır.
- 4- İş alan firma siparişten sonra Üniversite yetkili ile işe başlama tarihini karşılıklı olarak belirlemelidir.
- 5- Çalışma Günleri ve saatleri “Pazartesi -Pazar” “olup farklı bir durum olması durumunda işveren temsilcisi ile görüşülecektir.
- 6- İşin yapımında kullanılacak her türlü malzeme, zemin koruma naylonu, taşıma, yükleme – boşaltma, ile iskele ve vinç temini/montaj-demontaj, bedeli dahil olmak üzere firmaya aittir.
- 7- Firma, işin yapımı esnasında çıkacak olan tüm atık/çöplerin, resmi atık/döküm sahasına ulaştırılmasından , bertaraf ücretinden ve gönderilen atıkların belgelerinin Üniversite’ye ibrazından sorumludur.
- 8- Firma çalışacağı alanı mevcut haliyle teslim alıp boşaltma, demontaj ve montaj işlerinden sorumludur, alanı teslim aldığı hali ile temiz şekilde teslim etmelidir.
- 9- Firma çalıştığı alandaki tüm sabit yada sabit olmayan malzemelerin korunması ve temiz tutulmasından sorumludur.
- 10- İşin yapımındaki her imalatın detayları tekniğine uygun şekilde yapacaktır.
- 11- İşin yapımı için Üniversite tarafından verilen ölçüler bilgi amaçlı olup Firma tarafından yerinde gerekli ölçüler alınacaktır.
- 12- İşin yapımı esnasında kullanılacak her türlü malzeme imalattan önce Üniversite yetkilisine onaylatılacaktır.
- 13- İmalat süreçleri Üniversite yetkilisine aşama aşama teslim edilerek ilerlenecektir.
- 14- Firma işin yapımı esnasında vereceği tüm hasarın giderilmesinden sorumlu olacaktır.
- 15- İşin yapımı esnasında, personelin çalıştığı saatlerde Firma sorumlu bir yetkili / şantiye şefi bulunduracaktır. Bu kişi Mimar, İnşaat Mühendisi, İnşaat Teknikeri yada firma sahibi olmalıdır.

16- İş bitiminde firma sorumlu yetkilisi / şantiye şefi tarafından iş teslimi yapacaktır.

- a) Korkuluk demirleri **1. 1/4” ve 1 /2 “** demir borudan kesitte verilen detaya göre yapılacaktır.
- b) Zemine sabitlemek için 5mm et kalınlığında flanş kullanılacak, çelik dübel ve vida yardımı ile zemine montajı yapılacaktır. Fotoğrafta gözükken şekilde ayak üzerine bilezik yapılacaktır.
- c) Demir korkuluk direkleri flanşlara, korkuluk demirleri de dikme demirlerine kaynak ile monte edilecektir. Küpeşte ve dikme birleşiminde dikmelere kurt ağızı açılacaktır.
- d) Dikme yüksekliği parapet üzerinden 90cm olacaktır. Çatı döşeme kotuna göre bu ölçü +-10cm değişkenlik gösterebilir.

Korkuluk demirleri boya işlemi için **RAL 9002** selülozik yağlı boya kullanılacaktır , bir kat antipas , 2 kat yağlı boya uygulanacaktır.
- e) Korkuluk demir borularının uçlarına demir kapak yapılacaktır.
- f) İşin tamamlanma süresi işveren yer tesliminden itibaren 40 iş günüdür. İSG ile ilgili evrakların yüklenmesi bu süreye dahildir.
- g) Çatı parapetleri üzerindeki aydınlatma ve kameralara müdahale için işveren tarafından yerinde gösterilen alanda menteşe kullanılarak açılır kapanır sistem yapılacaktır.
- h) Boru et kalınlıkları için aşağıdaki tablo dikkate alınacaktır.
- i) Bilgi Merkezi çatısı yaklaşık 265 metre , Üniversite Merkezi Binası yaklaşık 475 metredir.

ANMA ÇAPI (mm)		DIŞ ÇAP(mm)	CİDAR KALINLIĞI(mm)	<u>İÇ ÇAP (mm)</u>
1/2"	DN 15	21,3	2,8	<u>15.7</u>
3/4"	DN 20	26,9	2,9	<u>21.1</u>
1"	DN 25	33,7	3,4	<u>26.9</u>
1 1/4"	DN 32	42,4	3,6	<u>35.2</u>
1 1/2"	DN 40	48,3	3,7	<u>40.9</u>
2"	DN 50	60,3	3,9	<u>52.5</u>
2 1/2"	DN 65	73,0	Oca.00	<u>62.6</u>
3"	DN 80	88,9	5,5	<u>77.9</u>
4"	DN 100	114,3	6	<u>102.3</u>
5"	DN 125	141,0	6,6	<u>127.8</u>
6"	DN 150	168,3	7,1	<u>154.1</u>
8"	DN 200	219,1	8,18	<u>202.74</u>
12"	DN 300	323	9,5	<u>304</u>
16"	DN 400	406	9,5	<u>387</u>
18"	DN 450	470	9,5	<u>451</u>

ÇATI PARAPET ÜZERİ KORKULUK



