

SABANCI ÜNİVERSİTESİ
KAMPÜS GENELİ MERDİVEN KORKULUĞU YAPILMASI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

28.12.2023

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, Üniversite atık/döküm sahasına ulaştırılmasından 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 yapılacaktır.

- a) Tüm korkuluk demirleri 1.1/2” 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.
- c) Demir korkuluk direkleri flanşlara, korkuluk demirleri de dikme demirlerine kaynak ile monte edilecektir. Küpeşte ve dikme birleşiminde dikmelere kurt ağzı açılacaktır.
- d) Korkuluk montajında 150cm de bir dikmeler atılacaktır. Dikmeler arası mesafe merdiven şekline göre değişiklik gösterebilir. Uygun yer işveren tarafından yerinde belirlenecektir.
- e) Dikme yüksekliği 105cm olacaktır. Eğime göre bu ölçü değişkenlik gösterebilir.

Korkuluk demirleri boya işlemi için **RAL 9002** selülozik yağlı boya kullanılacaktır , bir kat antipas , 2 kat yağlı boya uygulanacaktır.

- f) Korkulukların her iki ucunda kesitte gözüktüğü şekilde 30cm pay olacaktır.
- g) Perde duvara monte edilecek korkuluklarda dikme olmayacak , zemine monte edildiği yöntem kullanılarak 150cm ara ile perde duvara monte edilecektir.
- h) Kenarlarında parapet bulunan merdivenlerde korkuluk yüksekliği parapet ile beraber 105cm olacaktır.
- i) Mevcut korkulukları olan merdivenlerde korkuluk sabit dikmelerine aynı çapta ilave boru kaynak yapılarak 105cm olarak uzatılacaktır.Uzatma sonrası yine aynı çap boru ile mevcut uzunlukta küpeşte kaynak yapılarak monte edilecektir.Mevcut ile aynı renkte boyanacaktır.

- j)** Machine Shop , Sera Yükleme Alanı , D2 Binası Yükleme Alanı , Ana Giriş ve Kontrol Merkezi , Sunum Arka Tarafı , A5 Yurt Binası Arka Tarafı korkuluklarında ekstra olarak 1 sıra 1” demir borudan ara kayıt olacaktır. Ara kayıtlar dikmeler arası kaynak yapılarak monte edilecektir.
- k)** Rektörlük kuranglez etrafına yapılacak korkuluk işleminde flanşların montajı için doğal taş üzerinden perde betona girecek kadar delik açılacak , tijler kimyasal ankraj ile montajı yapılacak ve flanş bu tijlere bağlanacaktır.
- l)** Göl Etrafına yapılacak korkulukta küpeşte 1.1/2” borudan yapılacak. Dikmeler 50mm genişliğinde , 10mm kalınlığında düz demirden olacak , dikmeler 100mmx10mmx50mm demir flanş kullanılarak monte edilecek. Dikmelerde eşit mesafede 3 sıra 8mm çapında çelik halat gerdirilecek , göl etrafı korkulukta ortadaki oval kısım ayrı , oval kısmın sağ ve sol tarafı ayrı olarak 3 kısım şeklinde gerdirilecek , her kısım için başlangıç ve bitiş dikmeleri küpeşteye bağlı şekilde bükülerek zemine flanş yardımı ile sabitlenecek.
- m)** Korkuluk demir borularının uçlarına demir kapak yapılacaktır.
- n)** Mevcutta duvardan montajlı şekilde bulunan 2 alandaki korkuluğun ortaya alınması için mevcut küpeşteye gerekiyorsa ilave yapılacak ve altına aynı boru çapında dikme yapılarak merdivenin orta kısmında korkuluk yapılacaktır. (Bu işlem keşif listesinde bulunmamaktadır. Yerinde tarif edilecektir. Sunulacak fiyata dahil olacaktır.)

NOT: Keşif dosyasında verilen metrajlar boru metrajı değildir. Korkuluk yapılacak alanın uzunluğudur.

MERDİVEN İSMİ	BİRİM (mt)	HER İKİ TARAF 30CM PAY	TOPLAM (mt)	KORKULUK YÖNÜ
GÜRSELDEN CP'YE ÇIKAN - KORKULUK 1	29.6	0.6	30.2	SAĞ TARAF
GÜRSEL OFİS SOL TARAF - KORKULUK 2	1.2	0.6	1.8	ORTADAN
ANA YOLDAN IT OTOPARKINA ÇIKIŞ - KORKULUK 3	8.5	0.6	9.1	ORTADAN
REKTÖRLÜK SAĞ TARAFI - KORKULUK 4	12.7	0.6	13.3	ORTADAN
DİLLER OKULUNDAN YBF YE ÇIKAN MERDİVEN - KORKULUK 5	16.4	0.6	17	ORTADAN
B1-B6 ORTA ALAN - KORKULUK 6	15.3		15.3	MEVCUT KORKULUK UZAYACAK
B7 ÖN TARAF - KORKULUK 7	26		26	MEVCUT KORKULUK UZAYACAK
B6 ÖN TARAF - KORKULUK 8	23.5		23.5	MEVCUT KORKULUK UZAYACAK
B11 DEN B10 A ÇIKAN - KORKULUK 9	4.2	0.6	4.8	ORTADAN
C LOJMAN ÖNÜ - KORKULUK 10	11.2	0.6	11.8	ORTADAN
MDBF YÜKLEME ALANI SOL TARAF - KORKULUK 11	8.8		8.8	
MACHİNE SHOP ARKASI - KORKULUK 12	40.3		40.3	
SERA YÜKLEME ALANI - KORKULUK 13	8.5		8.5	
REKTÖRLÜK KURANGLEZ - KORKULUK 14	18.5		18.5	
D2 BİNASI YÜKLEME ALANI - KORKULUK 15	11		11	
ANA GİRİŞ MERDİVEN YANI KORKULUK - KORKULUK 16	4.6		4.6	
KONTROL MERKEZİ MERDİVEN YANI KORKULUK - KORKULUK 17	2.3		2.3	
GÖL ETRAFI - KORKULUK 18	193		193	
SUNUM ARKA TARAFI - KORKULUK 19	30		30	
A5 YURDU YANGIN MERDİVENİ ÇIKIŞI - KORKULUK 20	16		16	



**GÜRSELDEN CP YE ÇIKAN
MERDİVEN
ÖLÇÜ:29.60**



GÜRSEL OFİS ÖNÜ SOL TARAF
ÖLÇÜ : 1.20



ANA YOLDAN IT OTAPARKINA ÇIKIŞ
ÖLÇÜ : 8.50



**REKTÖRLÜK BİNASI ÇİM OLAN TARAF MERDİVEN
ÖLÇÜ : 12.70**



YBF DEN DİLLER OKULU OTAPARKINA İNEN MERDİVEN
OLÇU : 16.40



B1 -B6 ORTA ALAN MERDİVEN
ÖLÇÜ : 9.80



B7 ÖN TARAF MERDİVEN
ÖLÇÜ : 9.20



B6 ÖN TARAF MERDİVEN
ÖLÇÜ : 9.85



**B11 DEN B10 YURDUNA ÇIKAN MERDİVEN
ÖLÇÜ : 4.20**



C LOJMAN ÖNÜ
ÖLÇÜ : 11.20







Boydan boya ölçüsü























