

T.C.
MERSİN VALİLİĞİ
İl Milli Eğitim Müdürlüğü

İHALE İLANI

(22 d Yapım İşleri)

MERSİN ERDEMLİ ANADOLU LİSESİ ONARIM İNŞAATI

4734 Sayılı Kamu ihale Kanununun 22/d Maddesine göre yapılacaktır.

1-)İdarenin

a) Adresi

:Dumlupınar Mah. GMK Bulvarı Suphi Öner Öğretmenevi
Yanı Kat: 1 B/Blok No:120 İhale Bürosu 33130
Yenişehir/MERSİN

: 0 324 329 14 81 – 0 324 327 35 18

: yatırım33@hotmail.com

: Serap AKDOĞAN (Büro Memuru)

b) Telefon ve faks numarası

c) Elektronik posta adresi

d) İlgili Personel

2-)İşin

a) Niteliği ve türü

b)Yapılacağı Yer

d) İşin Süresi

: İnşaat ve Sıhhi Tesisat işi

: Mersin /Erdemli

: Yer tesliminden itibaren 30 (Otuz) takvim günüdür.

3-)Tekliflerin

a) Temin Edileceği Yer

Dumlupınar Mah. GMK Bulvarı Suphi Öner Öğretmenevi
Yanı Kat:1 B/Blok No:120 İhale Bürosu 33130
Yenişehir/MERSİN

: 25/05/2015 Tarihinde Saat: 14:00

b) Başlangıç Tarihi ve saati

c) Teslim Edileceği Yer

Dumlupınar Mah. GMK Bulvarı Suphi Öner Öğretmenevi
Yanı Kat: 1 B/Blok No: 120 İhale Bürosu 33130
Yenişehir/MERSİN

d) Bitiş Tarihi ve saati

: 29/05/2015 Tarihinde Saat: 14:00

4. Teklif ekinde istenilen belgeler:

a) Tebligat için adres beyanı; ayrıca irtibat için telefon numarası ve faks numarası ile elektronik posta adresi.

b) Mevzuatı gereği kayıtlı olduğu Ticaret Sanayi Odası Belgesi /veya.Esnaf ve Sanatkarlar Odası Belgesi, (2015 Yılı içinde alınmış).

c) Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren İmza Beyannamesi veya İmza Sirküleri.

d) Yukarıdaki adresten imza karşılığında temin edilecek teklif mektubu,

5. Sadece yerli istekliler katılabilecektir.

6. Teklif verecek olanların, yukarıdaki adresten imza karşılığında doküman almaları zorunludur.

7. Teklifler ekleri ile birlikte, son teklif verme saatine kadar, Mersin İl Milli Eğitim Müdürlüğü Kat:1 B/Blok No:120 İhale Bürosu adresine teslim edilecektir,

8. İstekliler tekliflerini, anahtar teslimi götürü bedel üzerinden, işin tamamı için verecektir.

9. Verilen tekliflerin geçerlilik süresi, temin tarihinden itibaren en az 30 gün takvim günü olmalıdır,

10. İstenilen Tüm Belgelerin Güncel ve Doğru olması, Hata tespit edilmesi durumunda Teklif geçersiz sayılacaktır.

11. İş uhdesinde kalan istekliye ait yukarıda istenen belgelerin aslı veya idare tarafından aslı görülmüştür kaşeli olarak verilmesi.

M.Sabri ÖZBEY
Müdür Yardımcısı

KOMİSYON BAŞKANLIĞINA

DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU:

../05/2015

Teklif Sahibinin	
Adı Soyadı/Ticaret Unvanı, Uyruğu	
Açık Tebligat Adres	
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi ve Vergi Numarası	
Telefon ve Faks Numarası E-Mail Adresi (Varsa)	

İdarenizce yapılacak olan **MERSİN ERDEMLİ ANADOLU LİSESİ ONARIM**

İNŞAATI işine ait ihale dokümanını oluşturan bütün belgeler tarafımızdan incelenmiş, okunmuş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla kabul edilmiştir. yapılacak olan

MERSİN ERDEMLİ ANADOLU LİSESİ ONARIM İNŞAATI

işine ilişkin olarak aşağıdaki hususları içeren teklifimizin kabulünü arz ederiz.

- 1- Teklifimize **KDV hariç, tüm vergi, harç, nakliye, yükleme-boşaltma ve tüm imalatlar** dahildir.
- 2- İmalatlarda (Onarım ve Hizmet alımlarında) kullanılacak Malzemelerin TSE'li, iyi cins, kaliteli, standartlara uygun olduğunu ve ilgililer tarafından beğenileceğini kabul ediyoruz.
- 3- Teklifimiz/...../2015 tarihine kadar geçerlidir.
- 4- Mevzuatı gereği kayıtlı olduğu **Ticaret Sanayi Odası Belgesi /veya. Esnaf ve Sanatkarlar Odası Belgesi, (2015 Yılı içinde alınmış).**
- 5- Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren **İmza Beyannamesi veya İmza Sirküleri.**
- 6- Aldığınız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.
- 7- İhale konusu işle ilgili olmak üzere idarenizce malzeme alımı yapılacak diğer işlerde, idarenizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.
- 8- 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince yerli istekli durumundayız.
- 9- Teklifimizde yer alan imalatlarda kullanılan malzemelerin 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 63 üncü maddesi gereğince Kamu İhale Kurumunca belirlenen esaslar çerçevesinde yerli malı olduğunu beyan ediyoruz.
- 10- Onarım/Hizmet alımı işi ihalesi 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d doğrudan temin maddesine göre yapılacaktır.
- 11- Teklif Mektubu üzerinde silinti kazıntı ve düzeltme yapılmayacak, aksi takdirde teklif mektubu geçersiz sayılacaktır.
- 12- Verilen tekliflerin geçerlilik süresi, teklif verilmiş tarihinden itibaren en az **30** takvim günü
- 13- İmalatların tamamına verilmeyen teklifler geçersiz sayılacaktır.
- 14- İdare herhangi bir aşamada bütün teklifleri redderek ihaleyi iptal etmekte serbesttir.
- 15- İş uhdesinde kalan firma veya şahıs, 5 gün içerisinde işe başlamaması durumunda, İş iptal edilecektir.
- 16- Söz konusu onarım işinin tamamı için teklifimiz; KDV Hariç Rakamla (.....TL) Yazıyla(.....)dir. Saygılarımızla

../05/2015

Ad SOYAD/ Firma Kaşesi

İmza

Hazırlanma Tarihi : 20.05.2015

İşin Adı MERSİN ERDEMLİ ANADOLU LİSESİ ONARIM İNŞAATI

İNŞAAT İŞLERİ

S.NO	POZ NO	İMALATIN CİNSİ	MAHALLİ
1	Y.26.005/402	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	1. KAT ENGELLİ WC ZEMİNİNDE
2	18.183	KAGIR İNŞAAT YIKILMASI	1. KAT ENGELLİ WC ARA BÖLME DUVARI
3	Y.26.006/405	(25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	1. KAT ENGELLİ WC DUVAR KAPLAMASINDA
1	Y.26.005/402	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	1. KAT ENGELLİ WC ARA BÖLME DUVARI
5	Y.27.501/08	350 kg çimento dozlu harçla tek kat kaba sıva yapılması	1. KAT ENGELLİ WC DUVAR KAPLAMASINDA
6	18.198/12	Fayans Seramik vb.kaplama sökülmesi	1. KAT ENGELLİ WC DUVAR KAPLAMASINDA
7	Y.25.003/16	Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	1. KAT ENGELLİ WC TAVANINDA
8	Y.23.155	2,00 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	1. KAT ENGELLİ WC KAPISI
9	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	1. KAT ENGELLİ WC KAPISI
10	27.504/MK	Metal kapı kasa arkalarının beton harcı ile doldurulması	1. KAT ENGELLİ WC KAPISI
11	Y.22.009/03	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	1. KAT ENGELLİ WC KAPISI
12	A07	Silindirli traşlı dış kapı kilidinin yerine takılması	1. KAT ENGELLİ WC KAPISI
13	A08	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı)	1. KAT ENGELLİ WC KAPISI
14	A10	Menteşenin yerine takılması	1. KAT ENGELLİ WC KAPISI
15	Y.18.001/C04	135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması	1. KAT ENGELLİ WC DUVARINDA

TÜM İMALATLAR EKİLİ PROJEDEKİ DETAYLARA GÖRE YPILACAKTIR.

NOT: Bu toplama %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil olup, KDV hariçtir.

Bu cetvel 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 9. maddesi ve Yapım İşleri İhaleleri Uygulama Yönetmeliğinin II. bölümünde yer alan esaslar doğrultusunda hazırlanmıştır. Bu cetvelin hazırlanmasında aşağıdaki sıra takip edilmiştir:

- 1-Çevre ve Şehircilik Bakanlığı na ait birim fiyatlar ve rayiçler,
- 2-Diğer kamu kuruluşlarına ait birim fiyatlar ve rayiçler,
- 3-Yapım İşleri İhaleleri Uygulama Yönetmeliğinin 9. maddesi doğrultusunda piyasa araştırması yapılmak suretiyle elde edilecek fiyatlar
4. Yaklaşık maliyetle KDV dahil edilmemiştir.

MERSİN
İş. Müh.

T.C.
MERSİN VALİLİĞİ
İL. MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

Hazırlanma Tarihi : 20.05.2015
İşin Adı

ERDEMLİ ANADOLU LİSESİ ONARIMI İNŞ. PİRİZMATİK MOD.SU DEP.VE ENGELLİ WC SİHİH VE MÜŞTEREK TESİSAT MAHAL LİSTESİ

S.NO	POZ NO	İMALATIN CİNSİ	BİRİ	AÇIKLAMALAR
	072-301	Lavebo tesisatı, Birinci sınıf. (Batarya TS EN 200, Sifon TS-EN 274-1-2-3)	M	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	073-201	Ayna (kristal cam) 40x50 cm+D106	Tk	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	074-104	Duvar (yaya, ekstra sınıf) 68x15 cm	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	071-116	Takriben 50x60 cm Bedensel Engelli Lavabo Sırtı Seramik ekstra sınıf Lavabolar	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	079-200	Bedensel engelli için, takriben 35x70cm (Ekstra Kalite)	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	091-1000	Engelliler için kağıtlaştırıcı tutucular.	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	091-900	Engelliler için klozet tutucuları.	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	094-500	Engelliler için kağıtlık	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	091-600	Sıvı sabun makinesi	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	097-203	Yer süzgeci (sert plastik ızgara), 10x10 cm	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	113-202	Havalandırma boru ve şapkası (PVC'den, çap 100 mm)	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	204-401	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 50-40 mm, et kalınlığı 3 mm)	m	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	204-402	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 75-70 mm, et kalınlığı 3 mm)	m	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	204-403	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm)	m	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	204-501	B.F.T 204-400 ve 204-410 pozundaki pis su borularının montajında kullanılan fittings ve 1	35%	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	204-3102	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1/2" 20/3,4 mm	m	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	204-3103	Pn 20 polipropilen temiz su boru 3/4" 25/4,2 mm	m	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	204-3104	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1" 32/5,4 mm	m	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	204-3300	Bina içinde fizyoterapi kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi	45%	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	210-623	Küresel vana, primer pres, teflon conta (çap: 15 mm)	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	210-624	Küresel vana, primer pres, teflon conta (çap: 20 mm)	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	105-609	Prizmatik Modüller Paslanmaz Çelik Su Deposu 15,0 m³	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	107-1201	İki Pompalı Düşey Millî Frekans Konvertörlü Hidrofor (Debi: 0-10 m³/h, Basıncı: 30-60 m)	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	107-1203	İki Pompalı Düşey Millî Frekans Konvertörlü Hidrofor (Debi: 10-30 m³/h, Basıncı: 30-60 m)	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	104-105	Flotör (pres doküman) (çap 32 mm, (1/4"))	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	126-102	Koilye priz (çap 40 mm'den fazla)	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	173-102	Kollektör borusu (dikışı, çap: 83/3.25 mm)	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	173-307	Kollektör ağızlığı (ağız çapı: 65 mm)	m	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	201-204	Dikışı galvanizli boru (3/4")	Adet	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	201-206	Dikışı galvanizli boru (1/4")	m	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	201-207	Dikışı galvanizli boru (1/2")	m	OKUL BİNASI ZEMİN KAT ENGELLİ ÖĞRENCİ WC MAHALİNDE KULLANILACAKTIR

İM KAT SU DEPOSU MAHALİ VE ZEMİNKAT ENGELLİ WC MAHALİ

S.NO	POZ.NO	İMALATIN CİNSİ	BİRİ	AÇIKLAMALAR
	201-208	Dikişli galvanizli boru (2")	m	OKUL BİNASI BODURUM KATA YAPILACAK OLAN SU DEPOSU MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	201-209	Dikişli galvanizli boru (2 1/2")	m	OKUL BİNASI BODURUM KATA YAPILACAK OLAN SU DEPOSU MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	201-400	Bina içinde vidalı döşenmiş boru montaj malzemesi bedeli: %30 zamlı ödenecektir.	30%	TEMİZ SU BORULARI SIZDIRMAZ OLACAKTIR MONTAJI YAPILDIKTAN SONRA DENENECEKTİR
	204-3106	Pn 20 polipropilen boru 1 1/2", 50/8,4 mm	m	OKUL BİNASI BODURUM KATA YAPILACAK OLAN SU DEPOSU MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kg	OKUL BİNASI BODURUM KAT MAHALİNDE KULLANILACAKTIR HİDROFOR POMPALARI KOLLEKTÖRLER ALTINA DEMİR İMALATINDAN AYAK YAPILACAK, GEREKLİ BÜTÜN DEMİR İMALATLARI İŞLERİ İÇİN KULLANILACAKTIR.
	1017-000	İltisak Bağlantı Ağzı: (Ölçü: Adet, İhzarat %60)	Adet	OKUL BİNASI BODURUM KATA YAPILACAK OLAN SU DEPOSU MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	210-624	Küresel vana, pring pres, teflon conta (çap: 20 mm)	Adet	OKUL BİNASI BODURUM KATA YAPILACAK OLAN SU DEPOSU MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	210-626	Küresel vana, pring pres, teflon conta (çap: 32 mm)	Adet	OKUL BİNASI BODURUM KATA YAPILACAK OLAN SU DEPOSU MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	210-627	Küresel vana, pring pres, teflon conta (çap: 40 mm)	Adet	OKUL BİNASI BODURUM KATA YAPILACAK OLAN SU DEPOSU MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	210-628	Küresel vana, pring pres, teflon conta (çap: 50 mm)	Adet	OKUL BİNASI BODURUM KATA YAPILACAK OLAN SU DEPOSU MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	210-708	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 65 mm)	Adet	OKUL BİNASI BODURUM KATA YAPILACAK OLAN SU DEPOSU MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	227-204	Geri tepme ventili, pring pres döküm vidalı (çap: 32 mm)	Adet	OKUL BİNASI BODURUM KATA YAPILACAK OLAN SU DEPOSU MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	227-205	Geri tepme ventili, pring pres döküm vidalı (çap: 40 mm)	Adet	OKUL BİNASI BODURUM KATA YAPILACAK OLAN SU DEPOSU MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	227-206	Geri tepme ventili, pring pres döküm vidalı (çap: 50 mm)	Adet	OKUL BİNASI BODURUM KATA YAPILACAK OLAN SU DEPOSU MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	227-301	Geri tepme ventili, demir döküm flanşlı (çap: 65 mm)	Adet	OKUL BİNASI BODURUM KATA YAPILACAK OLAN SU DEPOSU MAHALİNDE KULLANILACAKTIR
	1002-113	DN20, 25 in hortum uzunluğunda Tıplı model yangın dolabı	Adet	OKUL BİNASI BODURUM+Z+1+2+3 KATLARDAKİ ESKİ OLAN YANGIN DOLABLARI YERİNE YENİSİNİN MONTAJI YAPILACAKTIR 9 ADET
	Y. 16.050/0	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30	m³	OKUL BİNASI BODURUM KAT MAHALİNDE KULLANILACAKTIR 2 ADET PAKET HİDROFOR VE 1 ADET 10 TONLUK SU DEPOSU ALTINA BETON BLOKLAR DÖKÜLÜP SU DEPOSU VE HİDROFORLARIN MONTAJI YAPILACAKTIR

Ünal YEŞİLYURT

Mak. Tekn.

SU DEPOSU VE DİDROFOR ODASI

15 TONLUK SU
DEPOSU

MEVCUT SU
SAATI

YANGIN TESİSATI
BORUSU 2"

KULLANIM SUYU
BORUSU 1 1/2"

YANGIN TESİSATI
BORUSU 2"

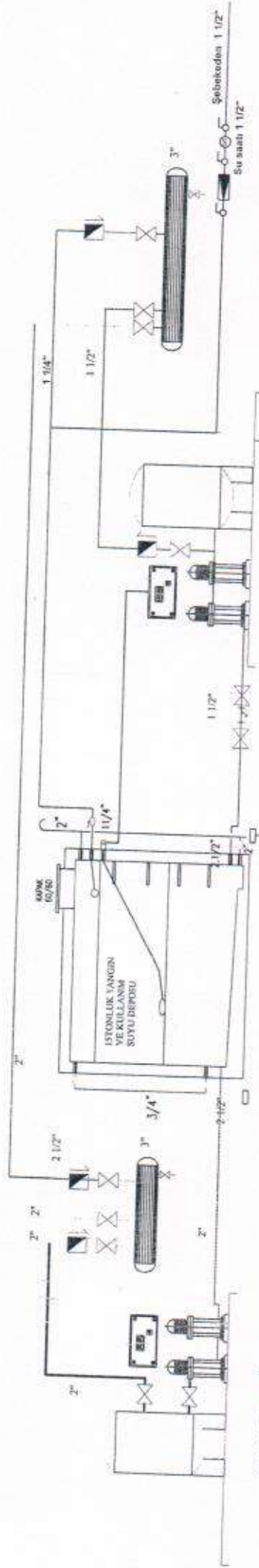
İDVAİYE BAĞLANIŞI
AĞIZI 2 1/2"

Ünal YEŞİLYÖRT
Mek. Tekn.

BODURUM KAT

ERDEMLİ ANADOLU LİSESİ ONARIM
İNŞAATI

yangın borusuna bağlantı yapılacak



YANGIN HİDROFORU
10-30 m³/h ; 60-90 mSS

NOT: 1-) Su deposu alt kısmında sadece yangın hidroforunun
kullandığı bir hacim olması halinde depoda su sirkülasyonunun
sağlıklı olmayacağı sebebiyle;

* Her iki hidrofor beslemesinde depo altından yapılacaktır.

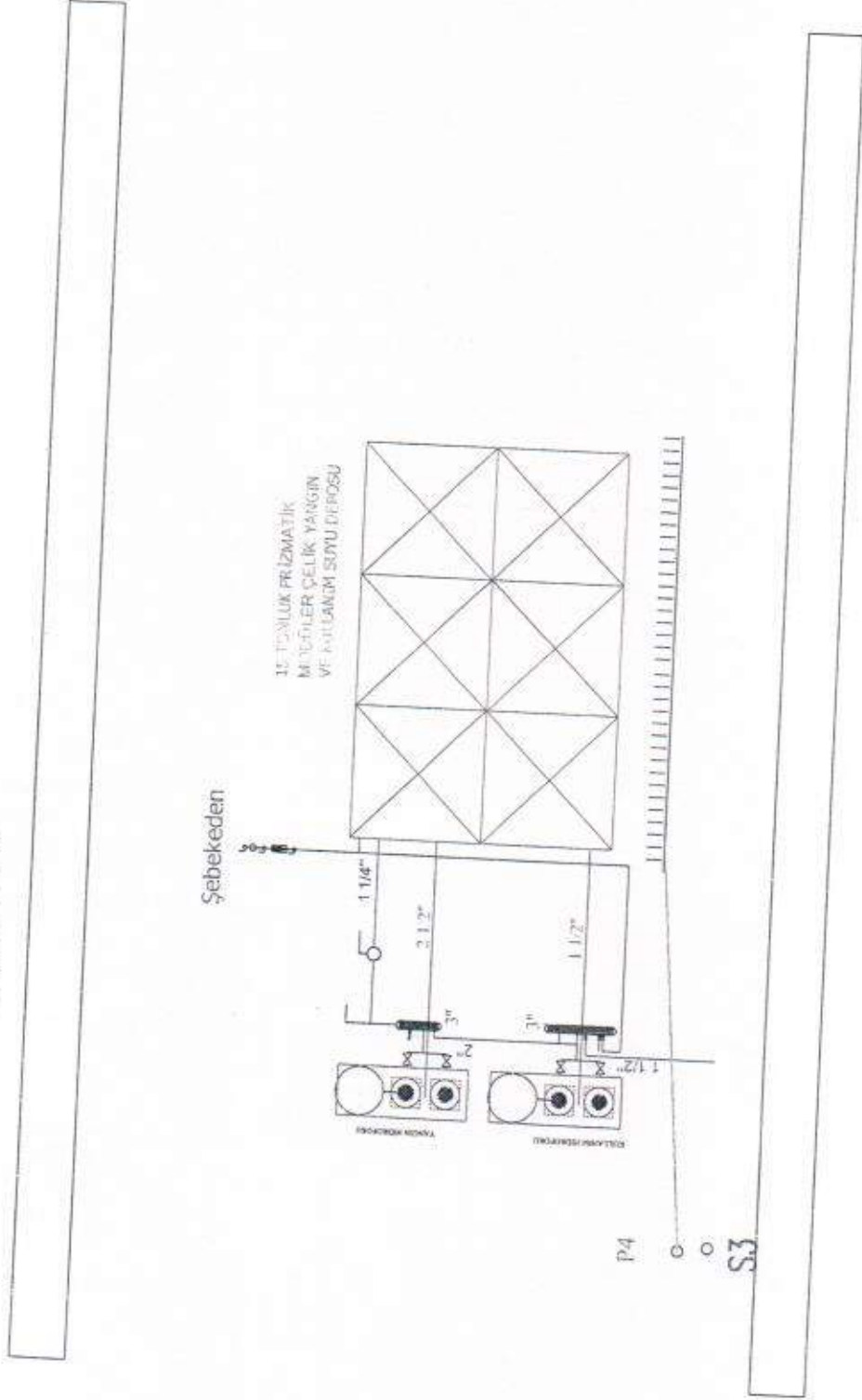
* Ancak kullanım suyu hidroforuna, depo yüksekliğinin yukarıdan
3 tonluk kısımdan elektrikli şamandırayla kumanda edilecektir.

(Böylece kullanım suyu hidroforu depo rezervinin 3ton dan fazlasını
kullanmadığı gibi depo dibinde bekletilmiş suyun kullanım suyuna karışması da engellenecektir.)

KULLANIM SUYU
HİDROFORU 0-10 m³/h ; 30-60 mSS

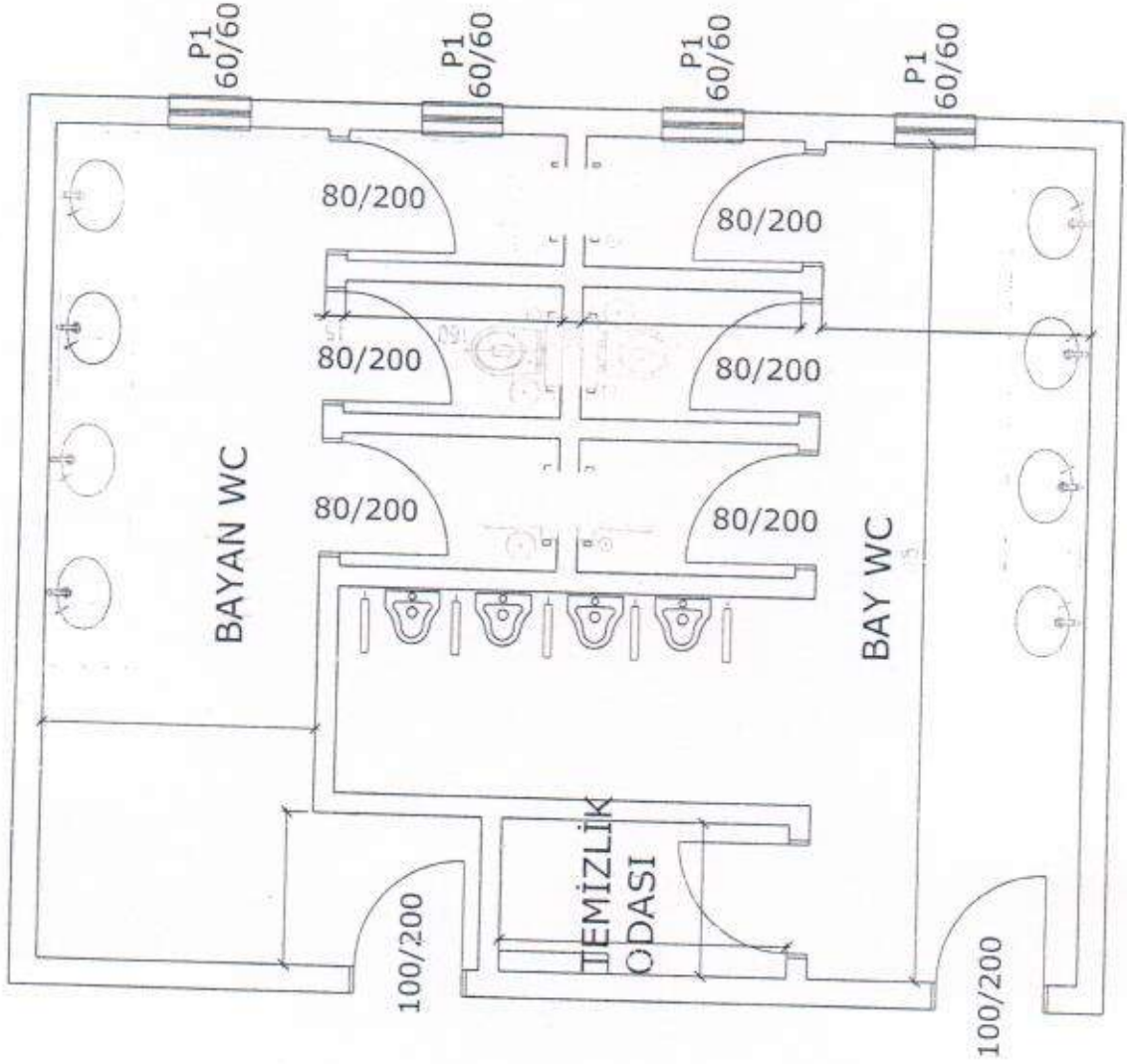
Ünal YEŞİLYURT
Mek. Tekn.

ERDEMLİ ANADOLU LİSESİ ONARIM İNŞAATI



Ünal YEŞİLYÖRT
(Msk., Tekn.)

ERDEMLİ ANADOLU LİSESİ 1.
KAT ÖĞRENCİ WC'LERİ

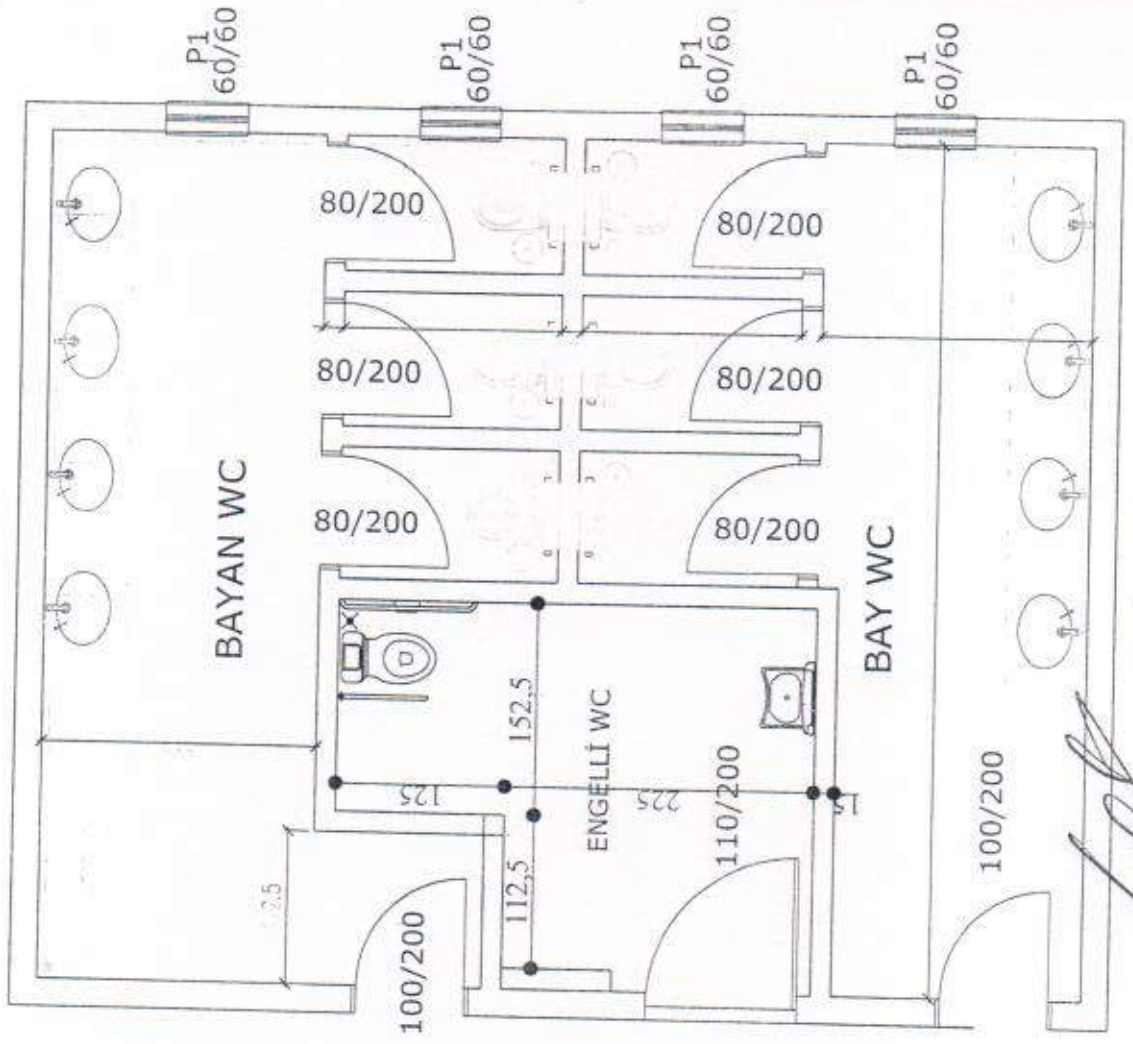


ESKİ HALİ

Ünal YEŞİLYURT

Mes. Tekn.

ERDEMLİ ANADOLU LİSESİ 1.
KAT ÖĞRENCİ WC'LERİ



YENİ HALİ

AVŞAR ERKE

İnşaat Mühendisi

Dip. No: I-665

