

T.C.
MERSİN VALİLİĞİ
İl Milli Eğitim Müdürlüğü

İHALE İLANI

(22 d Yapım İşleri)

MERSİN TARSUS FAHRETTİN PAŞA İLK-ORTA OKULU VE TARSUS TURGUT İÇGÖREN ORTAOKULU ONARIM İNŞAATI

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

1-)İdarenin

a) Adresi

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

b) Telefon ve faks numarası

: 0 324 329 14 81 – 0 324 327 35 18

c) Elektronik posta adresi

: yatirim33@hotmail.com

d) İlgili Personel

: Serap AKDOĞAN (Büro Memuru)

2-)İşin

a) Niteliği ve türü

: İnşaat, sıhhi tesisat ve elektrik onarım işi.

b)Yapılacağı Yer

: Mersin /Tarsus

d) İşin Süresi

: 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**

b) Başlangıç Tarihi ve saati

: 20/05/2015 Tarihinde Saat: 10.00

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

: 27/05/2015 Tarihinde Saat: 14:30

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, Uyuğu	
Açık Tebligat Adres	
Bağı Okduğu Vergi Dairesi ve Vergi Numarası	
Telefon ve Faks Numarası E-Mail Adresi (Varsa)	

İdarenizce yapılacak olan **MERSİN TARSUS FAHRETTİN PAŞA İLK-ORTA OKULU VE TARSUS TURGUT İÇGÖREN ORTAOKULU ONARIM İNŞAATI** işine ait İhale dokümanını oluşturan bütün belgeler tarafımızdan incelenmiş, okunmuş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla kabul edilmiştir. yapılacak olan **MERSİN TARSUS FAHRETTİN PAŞA İLK-ORTA OKULU VE TARSUS TURGUT İÇGÖREN ORTAOKULU 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-Aldığımız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığımızı 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 veriliş 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

T.C.
MERSİN VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

YAKLAŞIK MALİYET PURSANTAJ TABLOSU

Yapı Yaklaşık Maliyet Hazırlama Tarihi 07.05.2015

YAPILAN İŞİN ADI:

MERSİN TARSUS FAHRETTİN PAŞA İLK-ORTA OKULU VE TARSUS TURGUT İÇGÖREN
ORTAOKULU

Sıra No	İşin Cinsi	MAHAL	Pursantaj
1	İNŞAAT İMALATI	FAHRETTİN PAŞA İLK-ORTA OKULU	41,527
		TURGUT İÇGÖREN ORTAOKULU	34,175
	SIHHİ TESİSAT	FAHRETTİN PAŞA İLK-ORTA OKULU	3,615
	SIHHİ TESİSAT	TURGUT İÇGÖREN ORTAOKULU	19,240
	ELEKTRİK İŞLERİ	TURGUT İÇGÖREN ORTAOKULU	1,442
Toplam			100,00000

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

YILMAZ KOYUNCU
Elk.Müh.

HAZİRE AYANLAR
AYSE EKE
İnş Müh.

BEDRETTİN TOPAL
Makine Mühendisi

M. SABRİ ÖZBEY
Müdür Yardımcısı

5 OLUR
.../05/2015

YALÇIN YILMAZ
Müdür Yardımcısı

T.C.
MERSİN VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Hazırlanma Tarihi : 07.05.2015

İşin Adı

MERSİN TARSUS FAHRETTİN PAŞA İLK ORTA OKULU ONARIM İNŞAATI

İNŞAAT İŞLERİ

S.NO	POZ NO	İMALATIN CİNSİ	MAHALLİ
1	14.018	Dolguya gelmiş serilmiş her cins kazının (kaya zeminler hariç) elle tokmaklanarak tabaka tabaka sıkıştırılması	TEMELDE VE 15 m PİS SU KANALINDA
2	18.198/12	Fayans Seramik vb.kaplama sökülmesi	MERDİVEN BASAMAK VE SAHANLIKLARINDA
3	18.233/10	Mevcut ahşap, çelik, betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerine (4 cm) polistren dolgulu (Üst 0.70 mm trapezoidal Alt 0.50 mm düz) Alüminyum levhalar (EN AW 3003,Al-Mn1 Cu) ile ısı yalıtımlı çatı örtüsü yapılması	WC ÇATISINDA
4	26.622/c	Renkli mermer plaklar ile merdiven basamağı kaplaması (basamak 3 cm, riht 2 cm kalınlığında) yapılması	MERDİVEN BASAMAKLARINDA
5	26.206/C1	3 cm kalınlığında renkli mermer ile döşeme kaplaması yapılması (3x30xSerbestboy)	MERDİVEN SAHANLIKLARINDA
6	27.508/MK	350 kg çimento dozlu harçla tek kat serpmeye düz siva yapılması (Beton yüzeyler üzerine)	WC İÇ VE DİŞ DUVARLARINDA
7	27.581/MK	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	WC ZEMİNİNDE VE MERDİVEN BASAMAKLARI İLE
8	Y.15.006/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskükük kazılması (Derin kazı)	WC TEMELİNDE
9	Y.16.050/02	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 12/15 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	WC TEMELİNDE
10	Y.16.050/05	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	WC TEMELİNDE
11	Y.18.001/C15	190 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 190 x 135 mm) ile duvar yapılması	WC DİŞ DUVARLARINDA
12	Y.18.001/C01	85 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 85 x 190 mm) ile duvar yapılması	WC ARA BÖLME DUVARLARINDA
13	Y.21.001/02	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	WC TEMELİNDE
14	Y.22.009/03	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levhalarla (mdf) presli, kraft dolgulu iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	35 ADET 100X200 KAPI KANADI YAPILACAK.
15	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	WC TEMELİNDE
16	Y.25.004/01	Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak akrilik esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)	WC DİŞ DUVARDA
17	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	WC ZEMİNİNDE
18	Y.26.006/407	(20 x 50 cm) veya (25 x 50 cm) veya (30 x 45 cm) veya (33 x 45 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)	WC DUVARLARINDA
19	A07	Silindirik traşlı dış kapı kilidinin yerine takılması	DERSLİK VE WC KAPILARINDA
20	A08	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı)	DERSLİK VE WC KAPILARINDA
21	A10	Menteşenin yerine takılması	DERSLİK VE WC KAPILARINDA
22	B18	Ayarlı menteşe (çift) plastik kaplamasının yerine takılması	WC PENCERELERİNDE
23	C01	İspanyolet takımının yerine takılması (kol dahil) 100 cm'e kadar, 2	WC PENCERELERİNDE
24	Y.23.241	Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri	WC KAPI VE PENCERELERİNDE
TÜM İMALATLAR BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞININ BİRİM FİYAT TARİFESİNDEKİ ŞARTLARA GÖRE YAPILACAKTIR.			

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 dâhil edilmemiştir.

AYŞE EKE
İnş. Müh

Hazırlanma Tarihi : 27.03.2015

İşin Adı MERSİN TARSUS TURGUT İÇGÖREN ORTAOKULU ONARIM İNŞAATI

İNŞAAT İŞLERİ

S.NO	POZ NO	İMALATIN CİNSİ	MAHALLİ
1	Y.18.001/C01	85 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 85 x 190 mm) ile duvar yapılması	WC AR BÖLME DUVARLARINDA
2	27.532/MK	Kireç-çimento karışımı harçla düz sıva yapılması	WC DUVARLARINDA
3	Y.26.006/405	(25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması	WC DUVARLARINDA
4	Y.26.005/402	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, 1.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması	WC ZEMİNİNDE
5	27.581/MK	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	WC ZEMİNİNDE
6	18.183	KAGIR İNŞAAT YIKILMASI	WC GİRİŞ KAPILARI YERİ
7	18.183	8,5 cm kalınlığındaki teçhizatlı gazbeton lento temini ve yerleştirilmesi	WC KAPI ÜSTLERİ
8	Y.23.241	Plastik doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, balkon kapısı, kapak imalatı) (Düycü her türlü imalatı)	8 ADET 80X200 EBATLARINDA WC İÇ KAPILARI
9	A07	Silindirik traşlı dış kapı kilidinin yerine takılması	WC KAPILARI
10	A08	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı)	WC KAPILARI
11	A10	Menteşenin yerine takılması	WC KAPILARI
12	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	4 ADET 100X200X36 CM WC GİRİŞ KAPILARI
13	Y.23.155	2,00 mm kalınlığında sıcak haddelenmiş sacdan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	4 ADET 100X200X36 CM WC GİRİŞ KAPILARI
14	27.504/MK	Metal kapı kasa arkalarının beton harcı ile doldurulması	4 ADET 100X200X36 CM WC GİRİŞ KAPILARI
15	Y.22.009/03	Laminat kaplamalı, iki yüzü odun lifinden yapılmış levha	4 ADET 100X200 CM WC GİRİŞ KAPILARI
16	Y.25.003/05	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	WC TAVANI İLE WC NİN KORİDOR DIŞ DUVAR YÜZEYİNDE
17	Y.15.001/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (Derin kazı)	1 ADET 100X100 RÖGAR İLE 60 M PİS SU KANALI VE 60 M TEMİZ SU KANALINDA
18	14.018	Dolguya gelmiş serilmiş her cins kazının (kaya zeminler hariç) elle tokmaklanarak tabaka tabaka sıkıştırılması	1 ADET 100X100 RÖGAR İLE 60 M PİS SU KANALI VE 60 M TEMİZ SU KANALINDA
19	Y.16.050/05	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	RÖGARDA
20	Y.21.001/02	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	RÖGARDA
21	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların ke	RÖGARDA

*****TÜM İMALATLAR BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI BİRİM FİYAT TARİFLERİNDEKİ ŞARTLARDA YAPILACAKTIR.

*****TÜM YAPIM VE ONARIM ÇALIŞMALARINI EKİLİ PROJEDE VERİLEN DETAYLARA GÖRE YAPILACAKTIR.

AYŞE EKE
İnş. Müh.

T.C.
MERSİN VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

TARİH : 26.03.2015
İŞİN ADI : MERSİN TARSUS TUURGUT İŞGÖREN İLK OKULU WC EKTRİK TESİSSATI ONARIMI İŞİ.
MAHAL LİSTESİ
ELEKTRİK TESİSSATI

MAHAL ADI	İMALATIN CİNSİ	POZ NO	BİRİM	AÇIKLAMALAR
BAY- BAYAN	Normal sorti	734-101	Adet	temizlik odası aydınlatma
VE ÖGRT.	Komütatör sorti	734-102	Adet	öğretmen, öğrenci ve wc holü aydınlatma
WC'LERİ	360° Sensörlü Tavan Armatürü. (Ölçü: Adet. ; İhzarat: %60)	742-128	Adet	tavana montaj yapılacak

* Bilgisayar kabiolağıntıları yapılacak ve dersliklerden DATA sinyali alınacak şekilde yapılacaktır.

NOT: Yukarıda gösterilen elektrik tesisatı poz numaralarına ait imalatlar, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı birim fiyat tariflerinde belirtildiği şekilde yapılacaktır.

Bu cetvel 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 9 . Maddesi ve Yapım İşleri İhaleleri Uygulama Yönetmeliğinin II bölümünde belirtilen esaslar doğrultusunda hazırlanmıştır. Bu cetvelin hazırlanmasında aşağıdaki sıra takip edilmiştir;

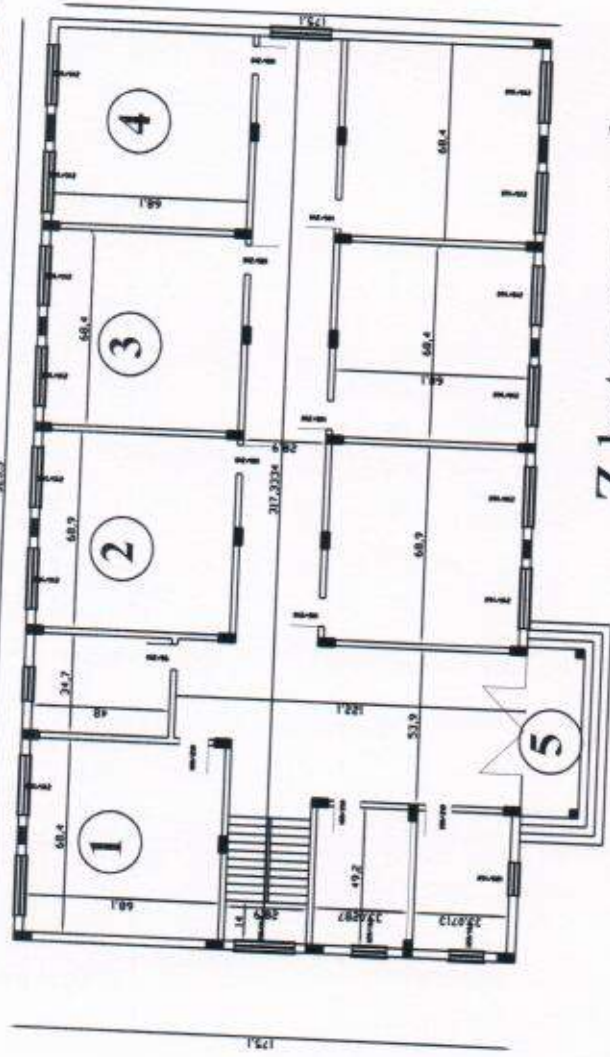
- 1-Çevre ve Şehircilik Bakanlığı na ait birim fiyatlar ve rayiçler,
- 2-Diğer kamu kuruluşlarına ait birim fiyatlar ve rayiçler,
- 3-Yapım İşleri İhaleleri Uygulama Yönetmeliğinin 9. maddesi doğrultusunda piyasa araştırması yapılmak suretiyle elde edilecek fiyatlar
4. Yaklaşık maliyette KDV dahil edilmemiştir.

HAZIRLAYAN

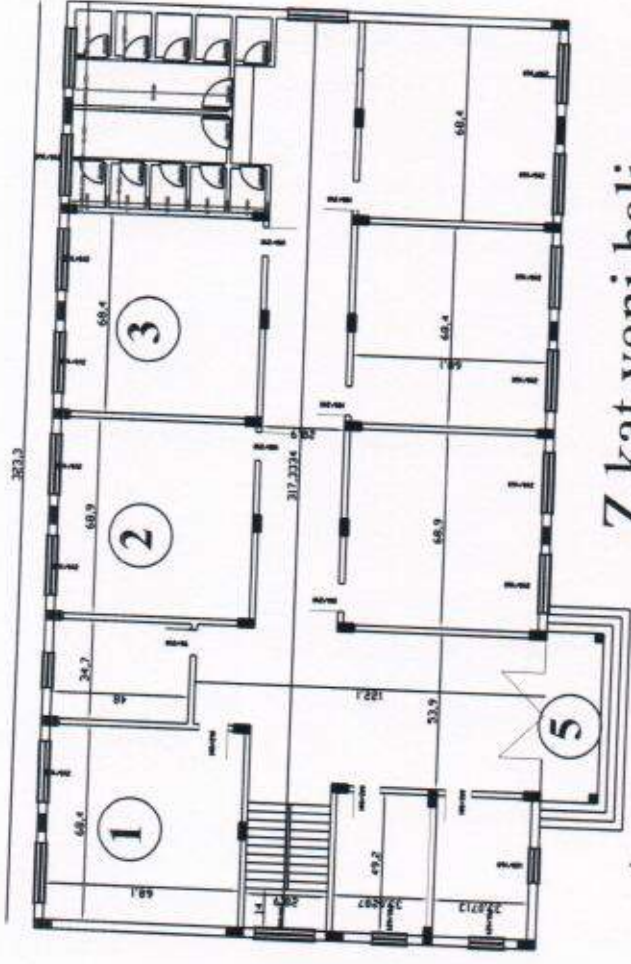
Yılmaz KOYUNCU
Elk. Müh.



TARSUS TURGUT İÇGÖREN ORTAOKULU



Z kat mevcut durum

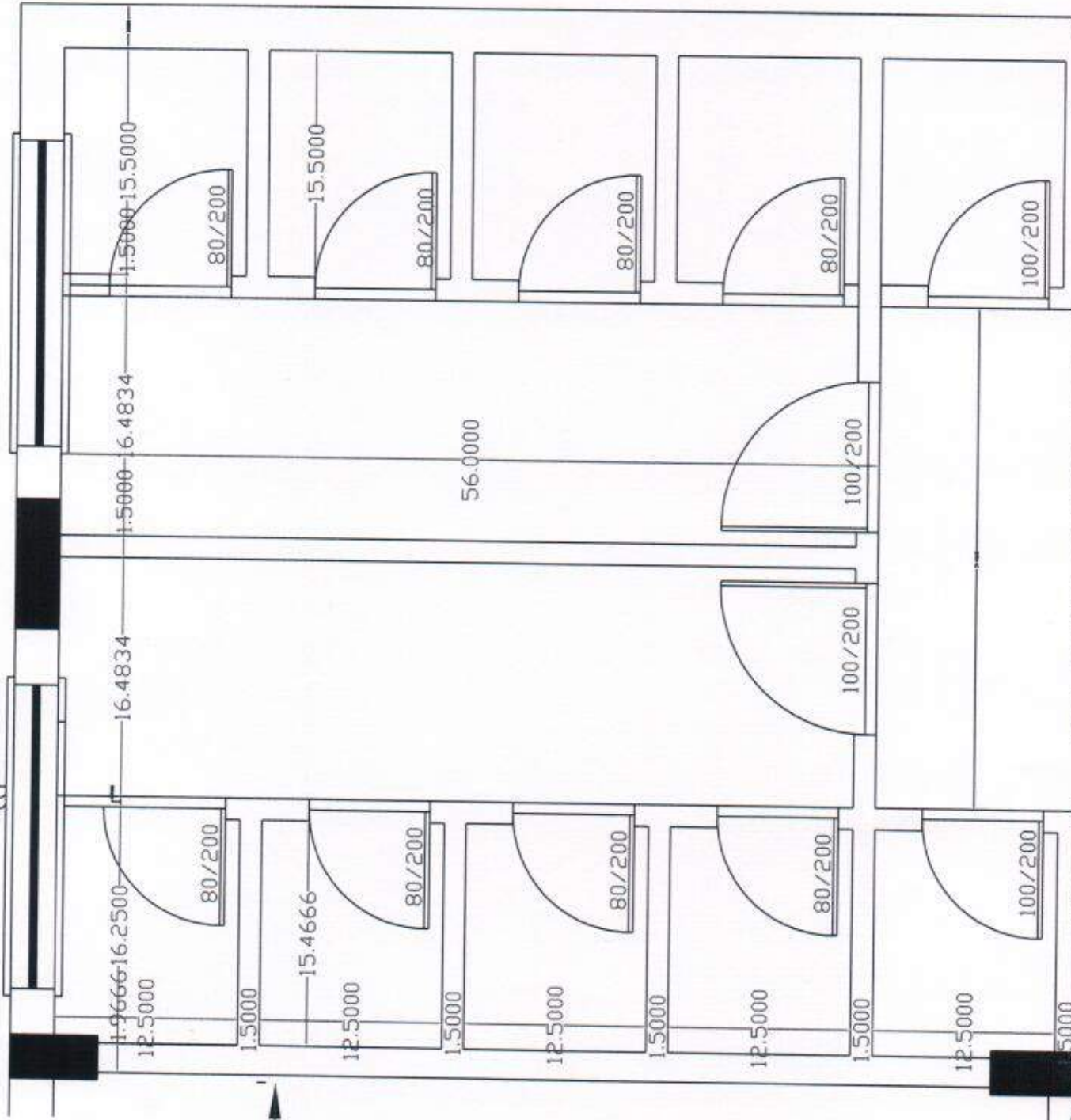


Z kat yeni hali

- 4 Nolu derslik projeye göre öğrenci WC ye dönüştürülecek.
- 4 adet ana giriş kapı laminat iç kapılar pvc yapılacaktır.

Ayşe EKE
İnşaat Mühendisi
Dip. No: 1-665

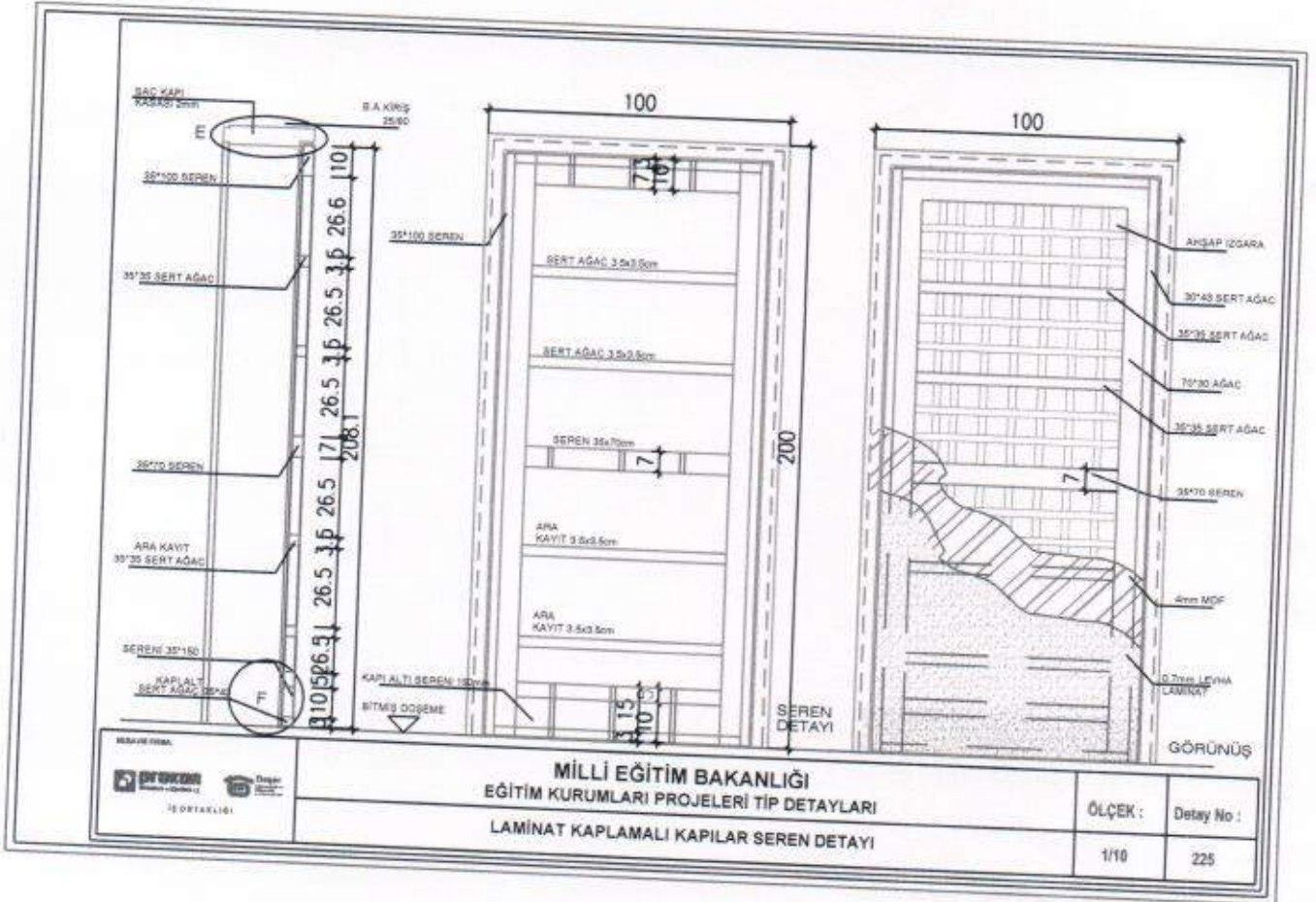
210/



Ayşe EKE
İnşaat Mühendisi
Dip. No: 1-665

C:\Users\ISOL\Documents\Desktop\TARSUS 2015\TARSUS TURGUT İÇGÖREN\turgut iççi

100X200 LAMİNAT KAPI DETAYI



Ayşe EKE
İnşaat Mühendisi
Dip. No: I-665

TESİSAT METRAJI

İşin Adı : MERSİN TARS.FAHR.PAŞA İLK-ORTAOKULU,,TURG.İÇGÖREN
İş Grubu : SIHHİ TESİSAT MAH. LİST. (TURG. İÇGÖREN)

Sıra No	Poz No	İmalatlar	Birim	1 VE2.KAT(KIZ- ERK/BAY- BAYN WC)	BAHÇEDE
1	071-112	Fayans lavabo (ekstra sınıf), 45x55 cm konsollu Yarım	Adet	+	
2	072-601	Lavabo tesisatı, Birinci sınıf: (Batarya TS EN 200, sifon	Tk	+	
3	073-201	Ayna (kristal cam) 40x50 cm	Adet	+	
4	075-103	Alaturka hela taşı (fayans ekstra sınıf) plastik sifonlu,	Adet	+	
5	076-400	Alaturka hela tesisatı (plastik rezervuarlı)	Tk	+	
6	091-600	Sıvı sabun makinası: (Ölçü. Ad.: İhzarat: % 60): (TSE	Adet	+	
7	094-400	Kağıtlık (paslanmaz çelik)	Adet	+	
8	097-203	Yer süzgeci (sert plastik ızgaralı), 10x10 cm	Adet	+	
9	204-3102	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1/2" 20/3,4 mm	m	+	
10	204-3103	Pn 20 polipropilen temiz su boru 3/4" 25/4,2 mm	m	+	
11	204-3106	Pn 20 polipropilen boru 1 1/2", 50/8.4 mm Polipropilen	m	+	
12	204-401	Sert PVC pis su borusu (geçme muflu, çap: 50-40 mm, et	m	+	+
13	204-402	Sert PVC pis su borusu (geçme muflu, çap: 75-70 mm, et	m	+	
14	204-403	Sert PVC pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm,	m	+	
15	204-404	Sert PVC pis su borusu (geçme muflu, çap: 125 mm, et	m	+	
16	MSB.661	3 cm Kalınlığında Mermer Plaka İle Oval Hilton Lavabo ve	m ²	+	+


Sedreddin TOPAL
Mak. Müh.

TESİSAT METRAJİ

İşin Adı : MERSİN TARS.FAHR.PAŞA İLK-ORTAOKULU,,TURG.İÇGÖREN ORTAOKULU
İş Grubu : FAHR.PAŞA SIHİ TES.MAH.LİST

Sıra No	Poz No	İmalatlar	Birim	ANAOK	Toplam
				ULU WC DE	
1	072-601	Lavabo tesisatı, Birinci sınıf. (Batarya TS EN 200, sifon TS-EN 274-1-2-3)	Tk	+	+
2	073-201	Ayna (kristal cam) 40x50 cm	Adet	+	+
3	079-600	Çocuk Kullanımına Uygun Rezervuarlı Alafranga Hela ve Tesisatı	Tk	+	+
4	091-600	Sıvı sabun makinası: (Ölçü. Ad.: İhzarat: % 60): (TSE kalite belgeli)	Adet	+	+
5	204-3102	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1/2" 20/3,4 mm	m	+	+
6	204-402	Sert PVC pis su borusu (geçme muflu, çap: 75-70 mm, et kalınlığı 3 mm)	m	+	+
7	204-403	Sert PVC pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm)	m	+	+
8	MSB.661	3 cm Kalınlığında Mermer Plaka İle Oval Hilton Lavabo ve Tezgah	m ²	+	+

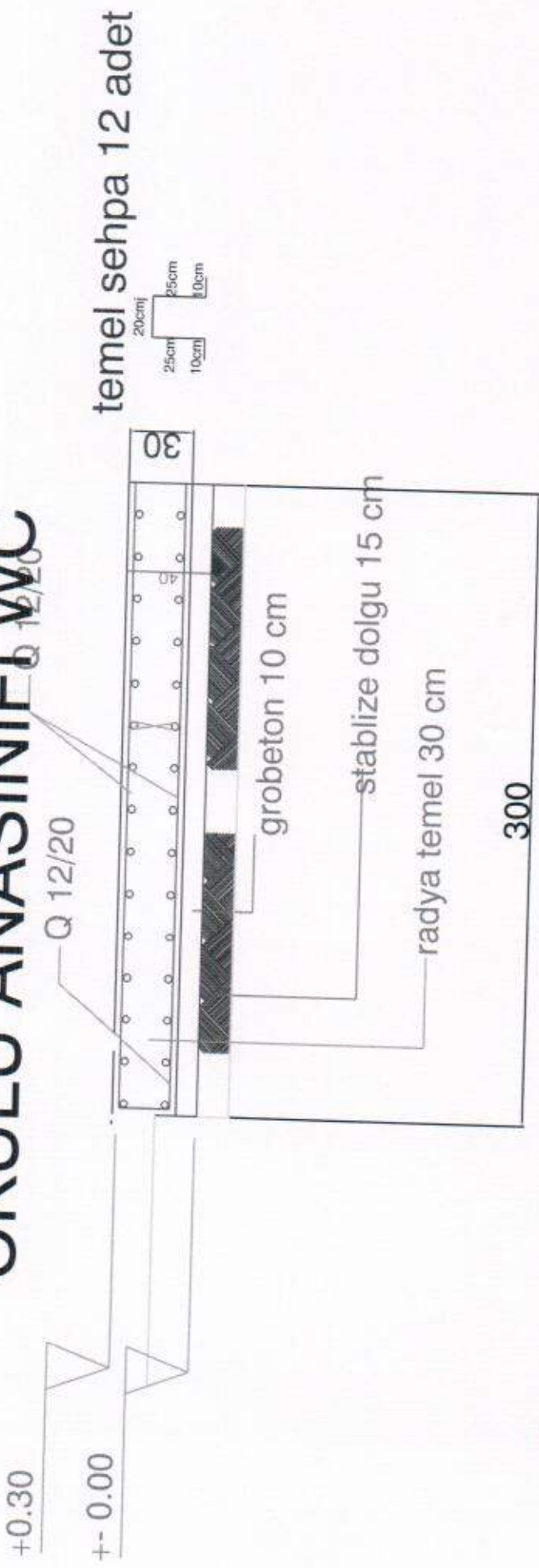

Bedreddin TOPAL
Mak. Müh.

FAHRETTİN PAŞA İLK-ORTA OKULU ANASINIFI WC



Abdullah EKE
Abdullah EKE
İnşaat Mühendisi
Dip. No: İ-665

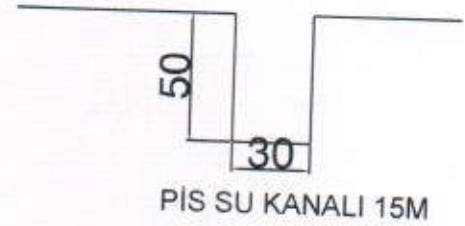
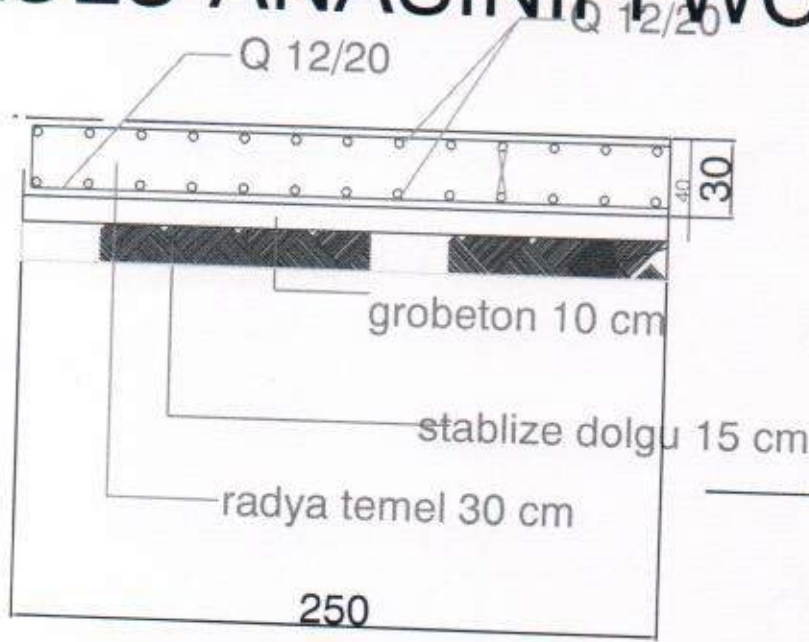
FAHRETTİN PAŞA İLK-ORTA OKULU ANASINIF WC



Projede verilen WC okul bahçesindeki anasınıfına
bitişik nizamda yapılacaktır.

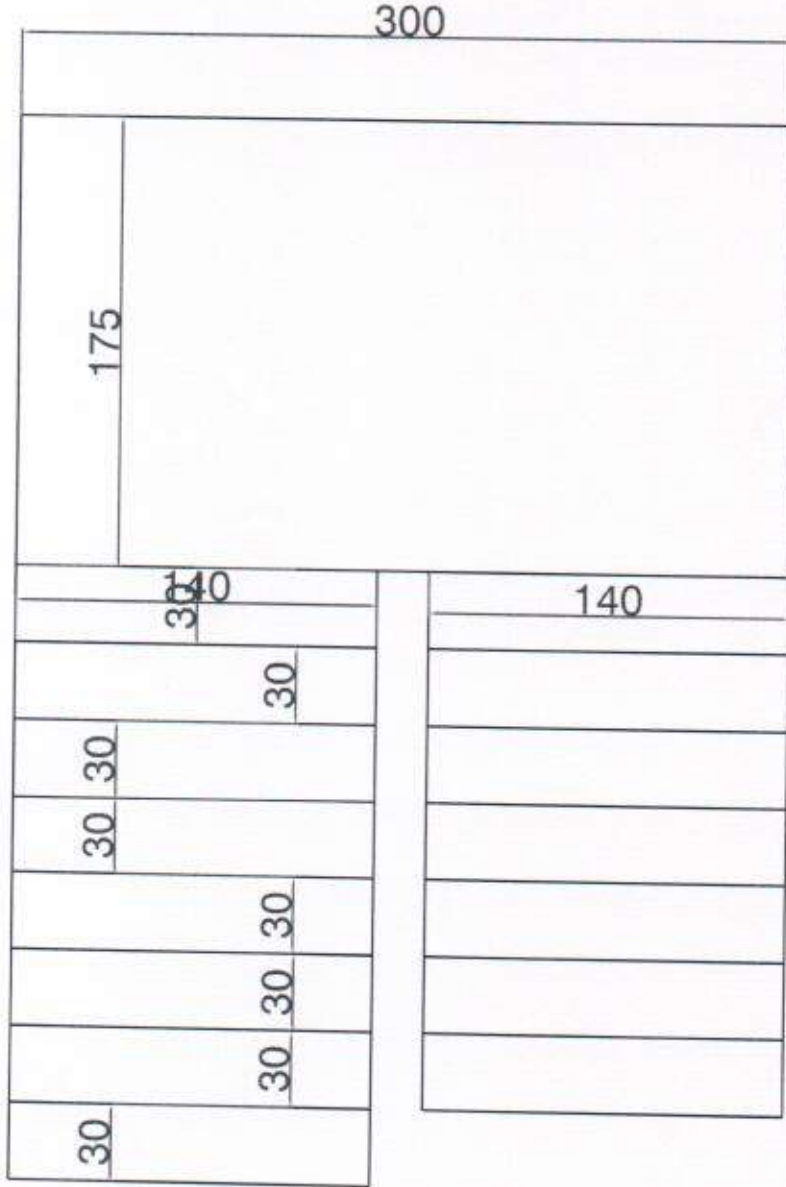
Abşe EKE
İnşaat Mühendisi
Dip. No: 1-665

FAHRETTİN PAŞA İLK-ORTA OKULU ANASINIFI WC



Ayşe EKE
Ayşe EKE
İnşaat Mühendisi
Dip. No: I-665

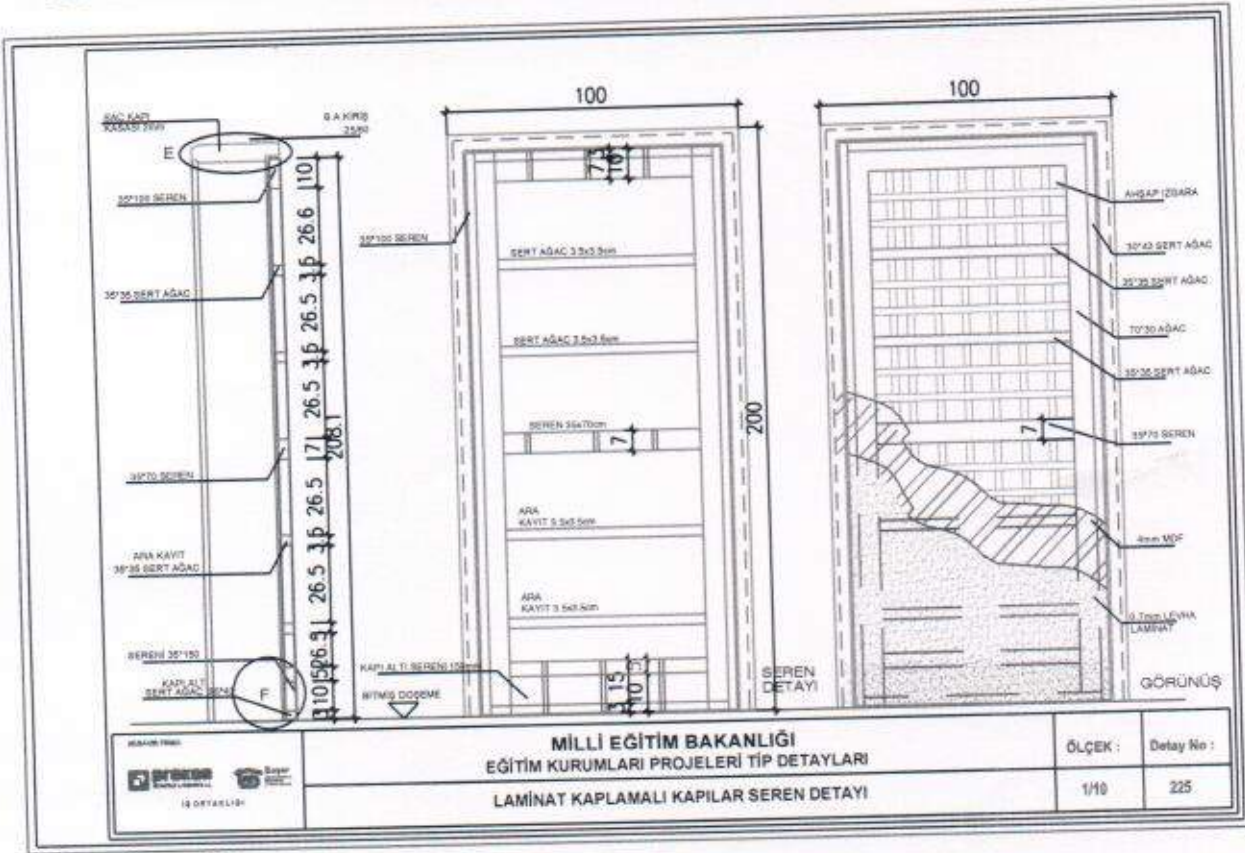
TARSUS FAHRETTİN PAŞA İLK-ORTA OKULU MERDİVEN



**43 BASAMAK VE 2 SAHANLIK YENİLENECEK.
SÜPÜRGELİKLERİ YENİLENECEK.**

Ayşe EKE
İnşaat Mühendisi
Dip. No: I-665

TARSUS FAHRETTİN PAŞA İLK-ORTA OKULU



35 adet 100x200cm kanat yapılacak.

Ayşe EKE
İnşaat Mühendisi
Dip. No: İ-665