

T.C.  
MERSİN VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

**İHALE İLANI**

(22 d Yapım İşleri)

**MERSİN TARSUS KALEBURCU VE 75. YIL KOCA TEPE 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](mailto:yatirim33@hotmail.com)

d) İlgili Personel

: Serap AKDOĞAN (Büro Memuru)

2-)İşin

a) Niteliği ve türü

: İnşaat, elektrik tesisat ve 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

: 08/06/2015 Tarihinde Saat: 15.30

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

: 12/06/2015 Tarihinde Saat: 11:00

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 Millî 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.

**12. Teklifler saat 09:30'a kadar teslim edilecektir.**

**M.Sabri ÖZBEY**  
Müdür Yardımcısı



KOMİSYON BAŞKANLIĞINA

DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU:

.../06/2015

<b>Teklif Sahibinin</b>	
<b>Adı Soyadı/Ticaret Unvanı, Uyuğu</b>	
<b>Açık Tebligat Adres</b>	
<b>Bağı Olduğu Vergi Dairesi ve Vergi Numarası</b>	
<b>Telefon ve Faks Numarası</b>	
<b>E-Mail Adresi (Varsa)</b>	

İdarenizce yapılacak olan **MERSİN TARSUS KALEBURCU VE 75. YIL KOCA TEPE 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 KALEBURCU VE 75. YIL KOCA TEPE 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(.....)dır. Saygılarımızla

.../06/2015

Ad SOYAD/ Firma Kaşesi

İmza



## PURSANTAJ İÇMALI

TARSUS KALEBURCU İLKOKULU VE 75. YIL KOCATEPE ORTAOKULU

### GENEL İÇMAL

Sıra no	Grup Kodu	Tanımı	Pursantajı
1	01	İNŞAAT	85,755752
2	02	ELEKTRİK TESİSATI	14,244248
İŞ GRUPLARI TOPLAMI (GT)			100,00

### 01 - İNŞAAT

Sıra no	Grup Kodu	Tanımı	Pursantajı
1	01.01	KALEBURCU	21,007525
2	01.02	75. YIL KOCATEPE	64,748227
İŞ GRUPLARI TOPLAMI (GT)			85,76

### 02 - ELEKTRİK TESİSATI

Sıra no	Grup Kodu	Tanımı	Pursantajı
1	02.01	ELEKTRİK KALEBURCU	14,244248
İŞ GRUPLARI TOPLAMI (GT)			14,24

  
Ayşe EKE  
İnşaat Mühendisi  
Dip. No: I-885

## MAHAL LİSTESİ

TARSUS KALEBURCU İLKOKULU VE 75. YIL KOCATEPE ORTAOKULU

01.02 - 75. YIL KOCATEPE

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	MAHALLİ
1	15.140/4	MAKİNE İLE TUVENAN KUM ÇAKIL TEMİN EDİLEREK, MAKİNE İLE SERME, SULAMA, SIKIŞTIRMA YAPILMASI	M3	KONFERANS SALONUNUN 3 CEPHESİ İLE OKUL ANA BİNASININ TÜM ARKA (KUZEY) CEPHE TRETUVARLARINDA
2	18.198/12ANL Z	SERAMİK, FAYANS VB. KAPLAMA SÖKÜLMESİ	M2	KONFERANS SALONUNUN İKİ ANA GİRİŞ KAPI ÖNÜ MERDİVEN SAHANLIKLARI İLE MERDİVEN BASAMAKLARINDA
3	26.202/C1	3 CM KALINLIĞINDA BEYAZ MERMER İLE DÖŞEME KAPLAMASI YAPILMASI (3x30xSERBESTBOY)	M2	EKLİ PROJEYE GÖRE KONFERANS SALONUNUN İKİ ANA GİRİŞ SAHANLIĞINDA
4	27.581/MK	200 DZ ÇİMENTO HARCILYLA TESVİYE TABAKASI YAPIMI	M2	KONFERANS SALONUNUN İKİ ANA GİRİŞ KAPISI ÖNÜ MERDİVEN BASAMAKLARI İLE SAHANLIKLARINDA
5	Y.16.050/05	BETON SANTRALİNDE ÜRETİLEN VEYA SATIN ALINAN VE BETON POMPASIYLA BASILAN, C 25/30 BASINÇ DAYANIM SINIFINDA BETON DÖKÜLMESİ (BETON NAKLİ DAHİL)	M3	KONFERANS SALONUNUN 3 CEPHESİ İLE OKUL ANA BİNASININ TÜM ARKA (KUZEY) CEPHE TRETUVARLARINDA
6	Y.23.010	NERVÜRLÜ ÇELİK HASIRIN YERİNE KONULMASI 1,500-3,000 KG/M2 (3,000 KG/M2 DAHİL)	TON	KONFERANS SALONUNUN 3 CEPHESİ İLE OKUL ANA BİNASININ TÜM ARKA (KUZEY) CEPHE TRETUVARLARINDA
7	Y.26.015/111	WASHBETON YÜZEY İŞLEMLİ TERRAZO KARO İLE DIŞ MEKAN DÖŞEME KAPLAMASI YAPILMASI (KIRILMA YÜKÜ ŞARTLARI (SINIF 1) EĞİLME DAYANIMI MİNİMUM 2,8 MPA AŞINMA DİRENÇ SINIFI (2-G), YÜZEY ALANI <= 1600 CM2)	M2	KONFERANS SALONUNUN 3 CEPHESİ İLE OKUL ANA BİNASININ TÜM ARKA (KUZEY) CEPHE TRETUVARLARINDA
8	Y.26.017/063	75 X 30 X 15 CM BOYUTLARINDA BEYAZ ÇİMENTOLU BUHAR KÜRLÜ BETON BORDÜR DÖŞENMESİ (PAHLI, HER RENK)	MT	KONFERANS SALONUNUN 3 CEPHESİ İLE OKUL ANA BİNASININ TÜM ARKA (KUZEY) CEPHE TRETUVARLARINDA
9	Y.26.020/031A	BEYAZ MERMER LEVHA İLE MERDİVEN BASAMAĞI KAPLAMASI YAPILMASI (BASAMAK 3 CM, RIHT 2 CM KALINLIĞINDA) (HONLU VEYA CİLALI)	MT	KONFERANS SALONUNUN İKİ ANA GİRİŞ MERDİVEN BASAMAKLARINDA

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



## MAHAL LİSTESİ

TARSUS KALEBURCU İLKOKULU VE 75. YIL KOCATEPE ORTAOKULU

01.01 - KALEBURCU

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birimi	MAHALLİ
1	18.195/ANLZ	HER TÜRLÜ AHŞAP KAPI,PENCERE,CAMEKAN SÖKÜLMESİ	M2	5 ADET DERSLİK KAPISI İLE 15 ADET PENCERE VE ANASINIFI WC KAPISI SÖKÜLECEK.
2	28.003/1	5 MM KALIN. RENKSİZ DÜZ CAM TAKILMASI (AHŞAP KONST. MACUN İLE)	M2	1 ADET KAPI AYDINLATMASINDA
3	A.02	GÖMME İÇ KAPI KİLİDİNİN YERİNE TAKILMASI (DAR TİP)	AD	ANASINIFI WC KAPISINDA
4	A.07	SİLİNDİRLİ TRAŞLI DIŞ KAPI KİLİDİNİN YERİNE TAKILMASI	AD	5 ADET DERSLİK KAPISINDA
5	A.08	KAPI KOLU VE AYNALARININ YERİNE TAKILMASI (KROMAJLI)	AD	5 ADET DERSLİK KAPISI İLE ANASINIFI WC KAPISINDA
6	A.10	MENTEŞENİN YERİNE TAKILMASI	AD	5 ADET DERSLİK KAPISI İLE ANASINIFI WC KAPISINDA
7	B.18	AYARLI MENTEŞE (ÇİFT) PLASTİK KAPLAMALININ YERİNE TAKILMASI	AD	15 ADET PENCEREDE
8	C.01	İSPANYOLET TAKIMININ YERİNE TAKILMASI (KOL DAHİL) 100 CM'E KADAR, 2 KAVRAMALI	AD	15 ADET PENCEREDE
9	Y.22.009/03	LAMİNAT KAPLAMALI, İKİ YÜZÜ ODUN LİFİNDEN YAPILMIŞ LEVHALARLA (MDF) PRESİLİ, KRAFT DOLGULU İÇ KAPI KANADI YAPILMASI, YERİNE TAKILMASI	M2	1 ADET 95X200CM,2ADET 80X195 CM VE 2ADET 90X180 CM DERSLİK KAPISINDA
10	Y.23.155	2,00 MM KALINLIĞINDA SICAK HADDELENMİŞ SACDAN BÜKME KAPI KASASI YAPILMASI VE YERİNE KONULMASI	KG	1 ADET 95X200X30CM,2ADET 80X195X70 CM VE 2ADET 90X180X70 CM DERSLİK KAPI KASASINDA
11	Y.23.241	PLASTİK DOĞRAMA İMALATI YAPILMASI VE YERİNE KONULMASI (SERT PVC DOĞRAMA PROFİLLERİNDEN HER ÇEŞİT KAPI, PENCERE, KAPLAMA VE BENZERİ İMALAT)	KG	PROJEYE GÖRE PENCERE VE ANASINIFI WC KAPISINDA
12	Y.25.002/02	DEMİR YÜZEYLERE İKİ KAT ANTİPAS, İKİ KAT SENTETİK BOYA YAPILMASI	M2	KAPI KASALARINDA
13	Y.27.504/01	METAL KAPI KASA ARKALARININ BETON HARCİ İLE DOLDURULMASI	M2	KAPI KASA ARKALARINDA
14	Y.28.645/C06	PVC VE ALÜMİNYUM DOĞRAMAYA PROFİL İLE 4+4 MM KALINLIKTAKİ 16 MM ARA BOŞLUKLU ÇİFT CAMLI PENCERE ÜNİTESİ TAKILMASI	M2	PENCERELEERDE

  
**Ayşe EKE**  
İnşaat Mühendisi  
Dip. No: İ-665



T.C.

MERSİN VALİLİĞİ

İl Millî Eğitim Müdürlüğü

TARİH : 27.05.2015

İŞİN ADI : TARSUS KALBURCU İLK OKULU EKTRİK TESİSSATI ONARIMI İŞİ.

MAHAL LİSTESİ

ELEKTRİK TESİSATI

MAHAL ADI	İMALATIN CİNSİ	POZ NO	BİRİM	AÇIKLAMALAR
ANA BESLEME PANOSU	Siva üstü sac tablo-0,30-0,40 m <sup>2</sup> (0,40 m <sup>2</sup> dahil)	704-104	Adet	50x75cm ölçülerinde olacak
	Ei ile sert toprak kazılması (kil, siltli, kumlu ve gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilir)	014-002	m <sup>3</sup>	okul ana besleme kablosu için 00,4x0,5cm ölçülerinde TEDAŞ direğinden okul müd. Oda. Kazı.
	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 50-40 mm, et kalınlığı 3 mm)	204-401	m	elektrik ana besleme kab. Koruması için döşenecek
	Siva üstü sac tablo-0,10-0,20 m <sup>2</sup> 0,20 m <sup>2</sup> dahil)	704-102	Adet	TEDAŞ direğine takılacak
	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x63 A'e kadar	715-308	Adet	
	Kaçak akım koruma şalterleri-2x40 A'e kadar (30 mA)	718-502	Adet	yeni PVC kanal içerisindecek çekilecek priz linyeleri için takılacak
	Kaçak akım koruma şalterleri-4x40 A'e kadar (30 mA)	718-508	Adet	klima linyeleri için takılacak
	Bıçaklı sigorta-100 A'e kadar	724-103	Adet	TEDAŞ direği NH sigorta kutusuna takılacak
	Anahtarlı otomatik sigorta (3 KA)-16 A'e kadar	724-401	Adet	aydınlatma linyeleri için
	Anahtarlı otomatik sigorta (3 KA)-25 A'e kadar	724-402	Adet	priz linyeleri için
	Anahtarlı otomatik sigorta (3 KA)-16-25 A'e kadar (1 fazlı nötr kesmeli)	724-405	Adet	klima linyeleri için takılacak
	Anahtarlı otomatik sigorta (3 KA)-3x40 A'e kadar	724-407	Adet	klima linyeleri için takılacak
	Üç Fazlı Zaman Tarifeli Elektronik Tip Aktif Sayaç, 3x230/400 V:3x20 (120) A	725-722	Adet	
	İşaret lambası 500 V'a kadar	725-905	Adet	
	Topraklama hattı-25 mm 16 mm <sup>2</sup> çiplak örgülü veya dolu bakır tel	726-204	m	okul temelinden en az 5 mt uzağa kar çekilecek
	1 kv yeraltı kablo (NYY)-4x16 mm <sup>2</sup>	727-524	m	okul müdür odasından yer altından TDAŞ direğine kadar PVC boru içerisindecek çekilecek
	TS 435 / T1 standardına uygun, Toprak elektrodu (Çubuk)elektrolik bakır	983-102	Adet	okul temelinden en az 5 mt uzağa kar gömülecek
	iletken koruyucu borusu (3 m'lik)	983-103	Adet	galvanizli borudan TEDAŞ direği ve okul duvarı na kunacak
MÜD.- ÖĞR.OD.-	4 Otomatik sigortalı Halojensiz alev geciktirici tip siva üstü tablolar	707-201	Adet	odalara klima koruması için takılacak
MEM.OD. VE	Anahtarlı otomatik sigorta (3 KA)-16-25 A'e kadar (1 fazlı nötr kesmeli)	724-405	Adet	odalara klima koruması için takılacak
5 AD. DERSLİK	Fluoresan armatür T1 (plexiglas)-1x20 W	742-261	Adet	koridora mevcutun yerine takılacak
	Fluoresan armatür T1 (plexiglas)-2x40 W	742-266	Adet	dersliklere mevcutun yerine takılacak- ampüller 38 w. olacak
	ATY2-4x18 W (Çift parabolik parlak reflektörü) dekoratif amaçlı asma armatür	742-532	Adet	idareci odaların atılacak
	Göme normal anahtar: (Ölçü: Adet) (TS 4915 EN 60669-1)	780-101	Adet	mevcudun yerine takılacak
	Göme komütatör anahtar: (Ölçü: Adet) (TS 4915 EN 60669-1)	780-102	Adet	mevcudun yerine takılacak
	Göme topraklı priz: (Ölçü: Adet) (TS-40).	780-115	Adet	mevcudun yerine takılacak
	Göme buat	780-127	Adet	
	Eltaş buat	780-129	Adet	
	101 x 34 mm, üç bölümlü PVC kablo kanalı	782-504	m	klima- data ve priz kabloları için döşenecek
	Topraklı priz 16 A.- 250 V. (45x45 mm), Kablo Kanal Prizleri	782-701	Adet	
	Telefon prizi RJ-11veya RJ-12 (6 kontaklı) (22,5x45 mm), Kablo Kanal Prizleri	782-703	Adet	
	Data prizi CAT 5e veya CAT 6e RJ-45 (8 kontaklı) (22,5x45 mm), Kablo Kanal Prizleri	782-704	Adet	
	Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi (NHXMH, en az 300/500 V), 3x2,5	791-311	m	PVC kanal içerisinde klima ve priz besleme hatları in çekilecek
	Elektronik Yangın İhbar Butonu ve Montajı	830-102	Adet	
	ETANŞ TİP ALARM KLAKSONU VE MONTAJI	837-102	AD	
	Hoparlör tesisi besleme hattı	838-101	m	
	Hat transformatörü ve montajı-harici tip	839-102	Adet	
	Hoparlör ve montajı-5 W'lık harici tesislere dayanıklı, tek taraflı	840-103	Adet	
	Telefon kablo- (0,5 mm, 2 çifte kadar)	880-104 / 2	m	

ZEMİN KAT

17



TARİH : 27.05.2015

İŞİN ADI : TARSUS KALBURCU İLK OKULU EKTRİK TESSİSATI ONARIMI İŞİ.

MAHAL LİSTESİ

## ELEKTRİK TESİSATI

MAHAL ADI	İMALATIN CINSİ	POZ NO	BİRİM	AÇIKLAMALAR
ZEMİN KA	Duvara monte edilebilir kabinetler 9U 600mmx600mm 19" kabinet	880-1105	Adet	müdür odasına takılacak
	Utp Cat6H Halojen Free 4x2x23 AWG (Ölçü: m, İhzarat: %60)	880-5631	m	derslik ve idari oda. PVC kanal içerisinde müd. odasındaki SWITCH çekilecek ve bağlantısı yapılacaktır
	Utp Cat6 patch panel- SWITCH, 24 portlu	880-584	Adet	müdür odasına konacak

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

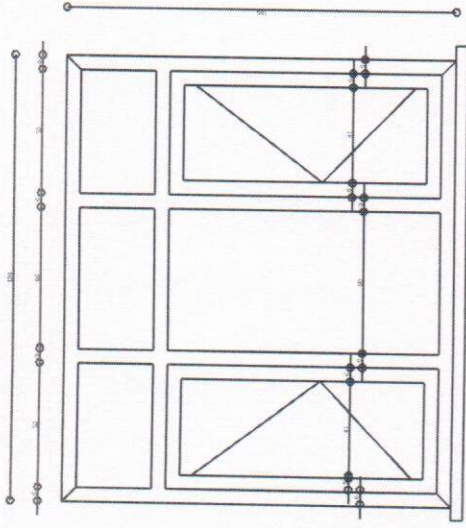
## HAZIRLAYAN

Yılmaz KOYUNCU

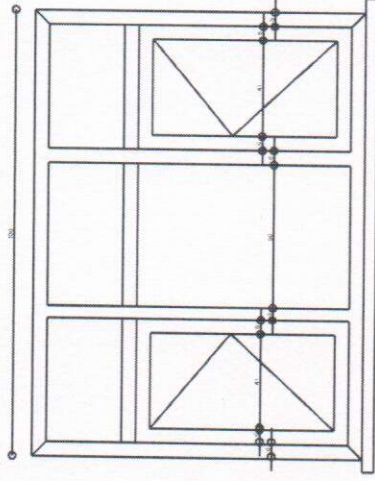
Elk. Müh.



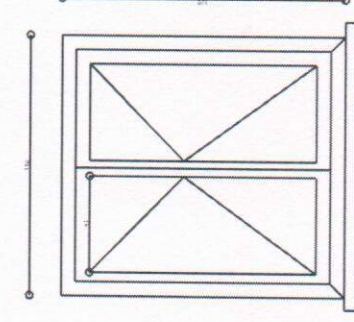
# KALEBURCU İLKOKULU PVC PENCERE DETAYI



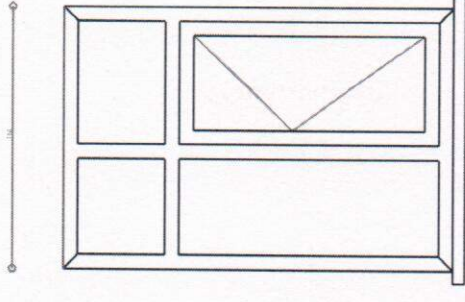
5 ADET



1 ADET



1 ADET

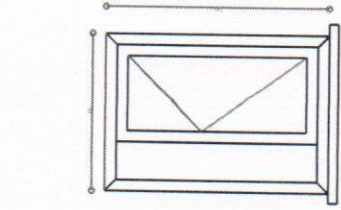


2 ADET

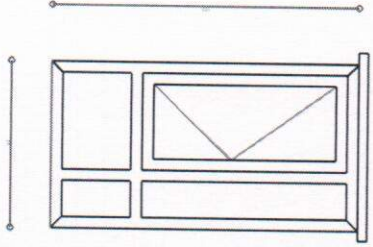
**AYŞE KE**  
İnşaat Mühendisi  
Dip. No: 1-665



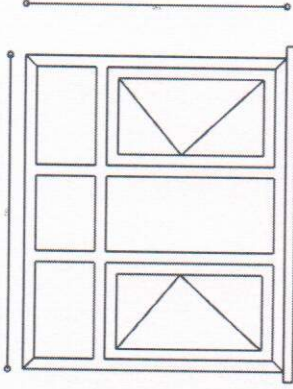
## KALEBURCU İLKOKULU PVC PENCERE DETAYI



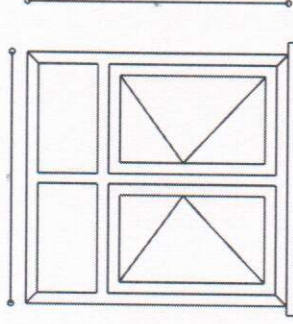
1 ADET



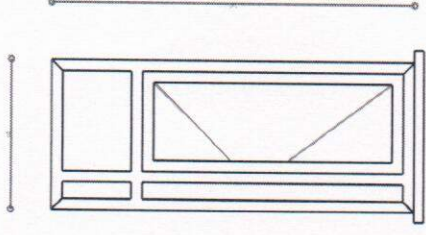
1 ADET



1 ADET



2 ADET



1 ADET

  
ALP EKE  
İnşaat Mühendisi  
Dip. No: I-665

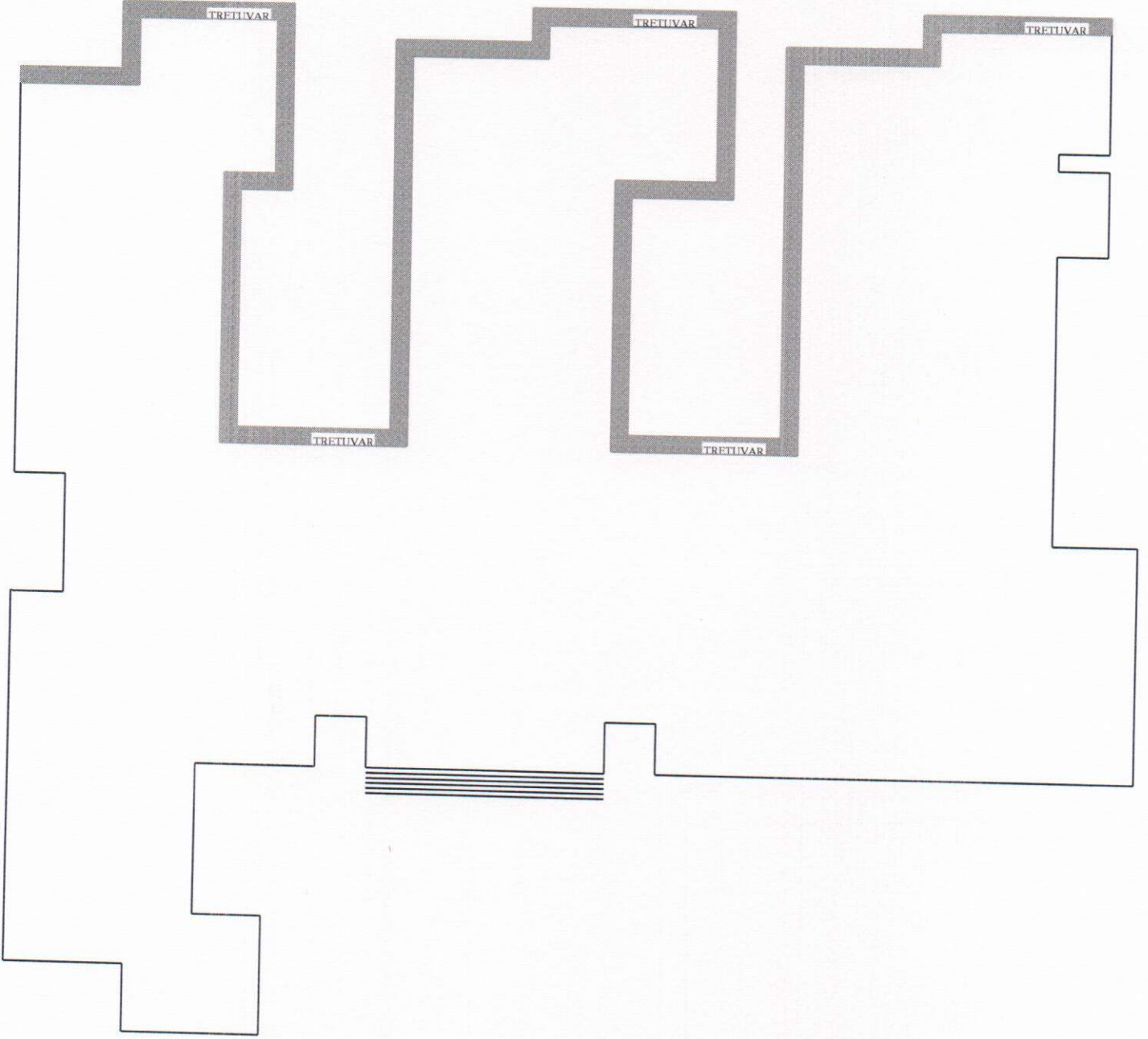








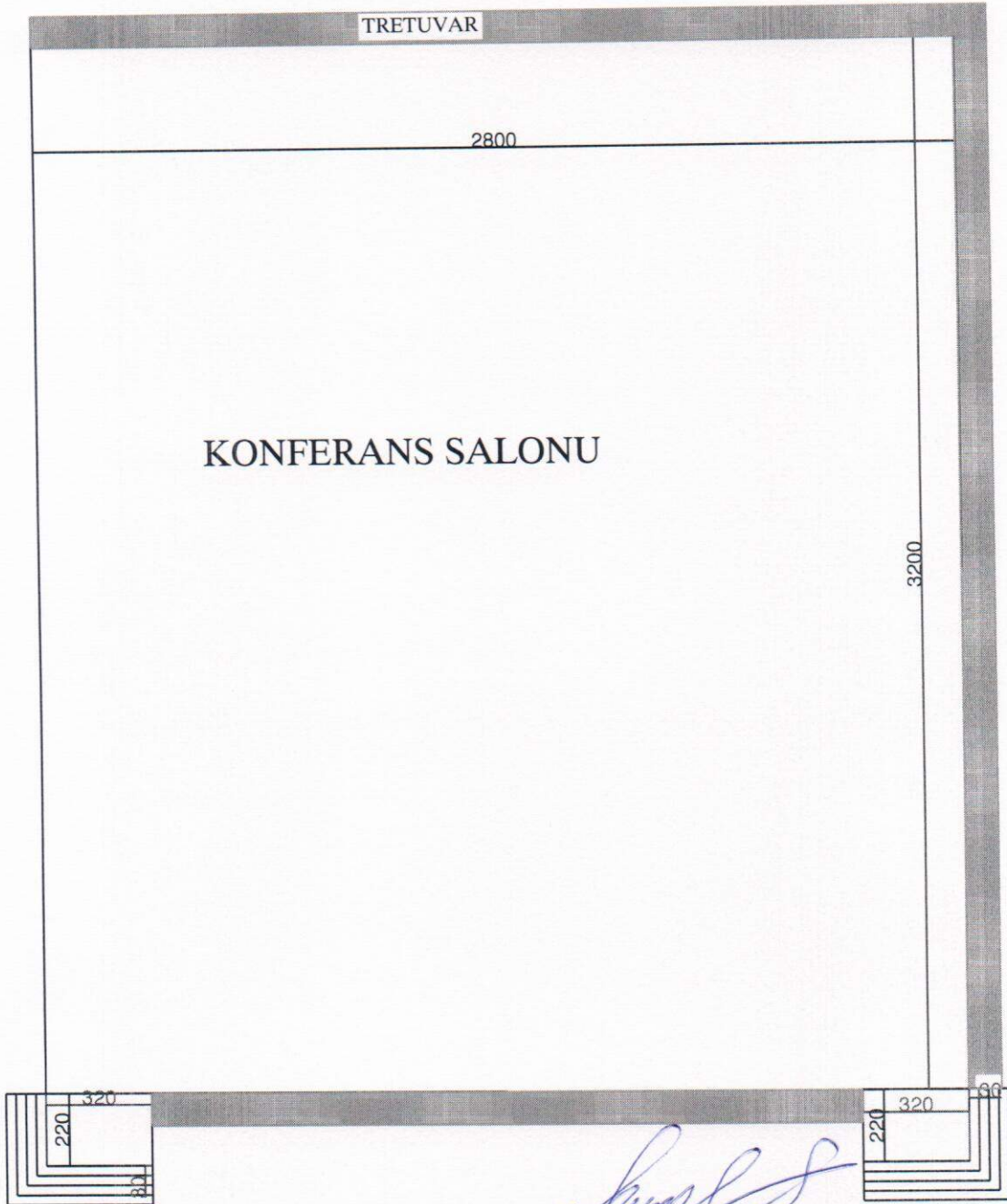
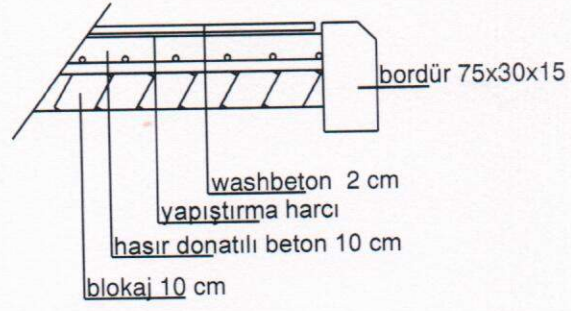




  
Ayşe EKE  
İnşaat Mühendisi  
Dip. No: 1-665



## TRETUVAR DETAYI



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