

T.C.  
BARTIN İL ÖZEL İDARESİ  
Yatırım ve İnşaat Müdürlüğü  
**TEKLİF MEKTUBU**

TARİH **03/11/2023**

SAYI

**TEKLİF SAHİBİNİN**

Adı Soyadı/Ticaret Unvanı	.....
Tebliğat Adresi	.....
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi	.....
Vergi Numarası	.....
T.C.Kimlik Numarası	.....
Telefon No	.....
Faks No	.....
E-Mail	.....

**Ağdacı İlkokulu WC Onarım İşi** ile ilgili, cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı mal ve alım/ hizmet alım/ yapım işi 4734 sayılı kamu ihale kanununun ilgili 22/d maddeleri gereği söz konusu işi KDV hariç Kaç TL'den verebileceğinizi / yapabileceğinizi **06/ 11 /2023 tarihi 14:00 'a saat a kadar İl Özel İdaresi Yatırım ve İnşaat Müdürlüğüne,** [yatirimveinsaat@bartinozelidare.gov.tr](mailto:yatirimveinsaat@bartinozelidare.gov.tr) veya Fax 0378 227 84 52 teklif verilmesi rica olunur.

  
Mustafa Levent CAM  
Yatırım ve İnşaat Müdürü

S.N.	CİNSİ	MİKTARI	Birim Fiyatı	Tutarı
1	Ağdacı İlkokulu WC Onarım İşi	1 Adet		
	<b>Teknik Evraklar (18 Sayfa)</b>			

Teklif konusu işin tamamını KDV.hariç ..... TL.'na

**TEKLİF VERMELYE YETKİLİ  
KİŞİ/FİRMA  
ADI SOYADI-KAŞE-İMZA**

TEYİT EDENİN	
Adı Soyadı	=
Ünvanı	=
İmzası	=
TARİH	=

Teyidi yapılan Mal Alımı / Hizmet Alımı / yapım işinin teyit tarihinden itibaren ( ..... ) günü içerisinde teslimi yapılacaktır.

İrtibat telefonu : 0 378 228 50 22-23

**NOT:** Firmanın üzerinde kalan iş ile ilgili sipariş veya sözleşmeyi imzalamaması, Yüklenici tarafından sipariş veya sözleşmeye konu olan işi, malzeme veya hizmeti teslim etmemesi veya yerine getirmemesi, mal, hizmet veya yapım işinin teknik şartnameye uygun olmaması durumunda , daha sonraki Doğrudan Temin alımlarında isteklilerin teklifleri 3 (üç) - 6 (altı) ay süre ile değerlendirilmeye alınmayacaktır.

## İŞ GRUPLARININ MALİYETTEKİ ORANLARI

Sayfa 1 / 1

İşin Adı: AĞDACI İLKOKULU WC ONARIM İŞİ

İş Grubunun Adı	Tutarı	Yüzdesi (%)
<b>AĞDACI İLKOKULU WC ONARIM İŞİ</b>		
Ana Grup		100,0000
İnşaat İmalatları		33,4398
Mekanik Tesisat		66,5602
Elektrik Tesisatı		0,0000
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>100,00--</b>

Eki: İş kısımlarına ait yaklaşık maliyet hesap cetvelleri

GİZLİ

## Birim Fiyat Tarifleri

**İşin Adı:** AĞDACI İLKOKULU WC ONARIM İŞİ

**İş Grubu:** Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 2  
Pursantaj

S.	Poz No	İmalatin Cinsi	Birim	Miktari	Pursantaj (%)
No					
1	O.49.100.1501	DERZ DOLGUSU YAPILMASI	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Mevcuttaki seramik kaplama aralarındaki derz dolguları temizlencek, yerine flex derz dolgusu doldurularak silinme ve temizleme işlemi yapılacaktır. İşlem esnasında uygulayıcı hatasından kaynaklı seramik sökülmeye, kırılma gibi durumlarda yüklenici tarafından karşılanacaktır.			
2	P-022/A	Duvar yüzeyinden fayans sökülmesi	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Duvar yüzeyinden her ebattaki fayans kaplamadan altındaki harci ile birlikte sökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri ile sökülen malzemenin nakli, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatıdır.			
3	Y.18.001/C11	85 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190x85x190 mm) ile duvar yapılması	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Projesine göre yatay delikli tuğla ile çimento-kireç karışımı harç kullanılarak duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıflığı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kâri dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Projesindeki boyutları üzerinden hesaplanır. 0,10 m <sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.			
4	Y.19.085/021	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile 2 kat halinde toplam 1 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Tasdikli detay projesine göre hazırlanmış yüzeylerin oynak, kırık, çatlak parçalardan, yağ, toz ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılarından arındırılması ve ürün teknik uygulama şartlarına uygun şekilde ykanması, yüzeyler kuruduktan sonra, birinci kat olarak elastomerik reçine esaslı sıvı plastik yüzey kaplama malzemesinin su ile maksimum 1/4 oranında inceltileerek firça, rulo ya da püskürme yöntemi ile aynı doğrultuda yüzeye uygulanması, ürün teknik uygulama şartlarına uygun süre geçtikten sonra ikinci kat olarak elastomerik reçine esaslı sıvı plastik yüzey kaplama malzemesinin inceltildiğinde, birinci kat uygulamaya dik şekilde firça, rulo yada püskürme yöntemi ile yüzeye uygulanması, her türlü malzeme ve zayıflığı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerekliginde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile yüklenici genel giderleri ve kâri dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.			
5	Y.26.005/403	40x40 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcı ile)	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılarından arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile iyileştirilmesi, 40 x 40 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli seramik yer karosunun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esası, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıflığı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kâri dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgeli projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.			
6	Y.26.006/406	(20x60 cm) veya (30x60 cm) veya (33x60 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcı ile)	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılarından arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile iyileştirilmesi, (20 x 60 cm) veya (30 x 60 cm) veya (33 x 60 cm) anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, renkli seramik duvar karosunun, mastarına uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esası, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıflığı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kâri dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.			
7	Y.26.007/308A	60x60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcı ile)	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılarından arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış karo yapıştırıcının sürülmesi ve özel tarak ile iyileştirilmesi, 60 x 60 cm anma ebatlarında her türlü desen ve yüzey özelliğine sahip, I.kalite, beyaz, sırlı porselen karonun, mastar ve tesviyesine uygun olarak, 3 mm derz aralıkları bırakılarak döşenmesi, derzlerin istenilen renkte çimento esası, yüksek performanslı, yüksek aşınma dayanımı, su emilimi azaltılmış derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıflığı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kâri dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Kaplama yapılan yüzey ve varsa süpürgeli projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.			
8	Y.27.501/08	350 kg çimento dozlu harçla tek kat ince sıva yapılması	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: 1 m <sup>3</sup> mil kumuna 350 kg çimento katılmasıyla hazırlanan harçla önce bir tabaka serpme atılması ve üzerine aynı harçla bir defada beton veya betonarme yüzeyler üzerine ortalama 1,2 cm kalınlığında sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayıflığı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kâri dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı: Ölçü: Sivanan bütün yüzeyler projesi üzerinden hesaplanır.			
9	Y.27.581	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	m <sup>2</sup>		
		Teknik Tarifi: Proje ve detay projesine göre, tesviye tabakası yapılacak yerin temizlenmesi, ykanması, 1 m <sup>3</sup> dişli kuma 200 kg çimento katılarak elde edilen harçla ortalama 3 cm kalınlığında mastarında sıkıştırılarak tesviye tabakası yapılması, gerekliginde			

## Birim Fiyat Tarifleri

İşin Adı: AĞDACI İLKOKULU WC ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 2 / 2

Pursantaj

S.	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	(%)
No		sulanması, harç ve benzeri artıklardan temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zayıti, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m <sup>2</sup> fiyatı :			

Ölçü: Tesviye yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.

## Birim Fiyat Tarifleri

**İşin Adı:** AĞDACI İLKOKULU WC ONARIM İŞİ

**İş Grubu:** Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 2  
Pursantaj

S.	Poz No	İmalatin Cinsi	Birim	Miktari (%)
No				
1	075-105	Plastik sifonlu Takriben 60x60 cm Ekstra Sınıf, Sırılı Seramikler, ALATURKA HELA TAŞLARI (TS.799)	Adet	
		Teknik Tarifi: ALATURKA HELA TAŞLARI (Ölçü: Adet, İhzarat: %60) (TS 799) Beyaz renkte, 4 köşeli hela taşı; TS-EN 274-1-2-3'e uygun Ø 100 mm'lik PVC'den yekpare yapılmış 80 °C sıcaklık ve asitlere dayanıklı 6 cm koku fermetürlü alaturka hela sifonu ile birlikte iş yerinde temini ve yerine montajı (TS 799a) uygun ve kalite belgeli olacaktır. Not: Renkli sırlı seramik kullanılması durumunda montajlı fiyatlar %15 artırılacak montaj bedelleri arttırılmışan aynen uygulanacaktır.		
2	079-100	Takriben 35x55 cm (Ekstra kalite)	TK	
		Teknik Tarifi: KENDİNDEN REZERVUARLI ALAFRANGA HELA VE TESİSATI (TS EN 997+A1) (Ölçü: Tk.) Üzerine rezervuar konabilir aralıklı beyaz renkte (Sırılı seramikten) fayanstan, kalite belgeli, taşı; en az 13 lt.lik fayanstan komple rezervuarı sert plastikten oturma yeri ve kapağı; 15 lt.lik pirinçten kromajlı kalite belgeli rezervuar ara ve taharet muslukları bakır borusu, rozetleri ve kromajlı tespit vida ve takozları ile birlikte iş yerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi. Not: Renkli sırlı seramik kullanılması durumunda montajlı fiyatlar %15 artırılacak montaj bedelleri artırılmışan aynen uygulanacaktır.		
3	079-101/DMntj	Demontaj, Takriben 37x77 cm (Ekstra kalite), KENDİNDEN REZERVUARLI ALAFRANGA HELA VE TESİSATI	Adet	
		Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılmayacak olanlar İdarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.		
4	079-600	Çocuk Kullanımına Uygun Rezervuarlı Alafranga Hela ve Tesisatı, Çocuk Kullanımına Uygun Rezervuarlı Klozet ve Tesisatı, KENDİNDEN REZERVUARLI AZ SU TÜKETEN ALAFRANGA HELA VE TESİSATI (TS 800 EN 997)	TK	
		Teknik Tarifi: Çocuk Kullanımına Uygun Rezervuarlı Alafranga Hela ve Tesisatı Takribi 30*55*30 cm ölçülerinde; en az 4 litre ile tam yıkama yapabilen ve üzerine sırlı seramik rezervuarı bağlanabilen; beyaz ya da renkli sırlı seramikten TS EN 997+A1 standartına uygun ve kalite belgeli klozeti; sert plastikten oturma yeri kapağı; pirinçten kromajlı rezervuar ve taharet ara muslukları; kademeli basmalı boşaltma grubu ve su giriş alttan monte edilen doldurma grubu olan rezervuar iç takımı; plastikten taharet borusu ve rozetleri ve klozet montaj seti ile birlikte temini; yerine montajı ve çalışır halde teslimi. (Klozetler 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun, CE uygunluk işaretli olarak piyasaya arz edilmiş olacaktır)		
5	089-101	1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.	Adet	
		Teknik Tarifi: MUSLUKLAR (TS EN 200'e uygun)TSE EN 200'e uygun, rozetleri ile birlikte, yerine montajı.		
6	094-400	Kağıtlık (paslanmaz çelik)	Adet	
		Teknik Tarifi: Fayans:Ekstra kalite, beyaz renkte fayanstan, duvara yarılmayıp gümülebilir veya fayans üstü montaj elemanları ile birlikte kağıtlığın iş yerinde temini ve yerine montajı. 16x16 cm		
7	204-3102	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1/2" 20/3,4 mm Polipropilen temiz su boruları (Montaj malzemesi bedeli hariç)	m	
		Teknik Tarifi: Polipropilen Temiz Su Boruları (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7) (Ölçü: m)TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR-C). Tip: 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığından içme suyu borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların iş yerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının borusu 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dâhil) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca ödenecektir.		
8	204-3103	Pn 20 polipropilen temiz su boru 3/4" 25/4,2 mm Polipropilen temiz su boruları (Montaj malzemesi bedeli hariç)	m	
		Teknik Tarifi: Polipropilen Temiz Su Boruları (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7) (Ölçü: m)TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR-C). Tip: 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığından içme suyu borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların iş yerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının borusu 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dâhil) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca ödenecektir.		
9	204-3104	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1" 32/5,4 mm Polipropilen temiz su boruları (Montaj malzemesi bedeli hariç)	m	
		Teknik Tarifi: Polipropilen Temiz Su Boruları (TS EN ISO 15874-1, 2, 3, 5, 7) (Ölçü: m)TS EN ISO 15874-2'ye uygun, polipropilen (PPR-C). Tip: 3ten mamül ve Sağlık Bakanlığından içme suyu borusu olarak kullanılmasında sakınca bulunmadığı belgelendirilmiş, boruların iş yerinde temini, projesine uygun olarak kesilmesi, fizyoterm kaynak makinası ile bağlantı parçalarının borusu 260 °C sıcaklıkta sıkılarak kaynak edilmesi. (Kaynak için her türlü malzeme ve işçilik dâhil) Montaj malzemelerinin bedelleri ayrıca ödenecektir.		
10	204-401	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 50-40 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli hariç)	m	
		Teknik Tarifi: Sert PVC Plastik Pis Su Boruları (geçme veya yapıştırma muflu) (TS EN 1329-1) (Ölçü: m)TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının iş yerinde temini, geçme veya yapıştırma muflu olarak yerine montajı.		
11	204-402	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 75-70 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli hariç)	m	
		Teknik Tarifi: Sert PVC Plastik Pis Su Boruları (geçme veya yapıştırma muflu) (TS EN 1329-1) (Ölçü: m)TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının iş yerinde temini, geçme veya yapıştırma muflu olarak yerine montajı.		
12	204-403	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli hariç)	m	
		Teknik Tarifi: Sert PVC Plastik Pis Su Boruları (geçme veya yapıştırma muflu) (TS EN 1329-1) (Ölçü: m)TS EN 1329-1'e uygun, sert PVC plastik pis su borularının iş yerinde temini, geçme veya yapıştırma muflu olarak yerine montajı.		

## Birim Fiyat Tarifleri

**İşin Adı:** AĞDACI İLKOKULU WC ONARIM İŞİ

**İş Grubu:** Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 2 / 2

Pursantaj

S.	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktari	(%)
No					
13	210-624	20 Ø mm (3/4"), Pirinç, preste imal edilmiş teflon (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı; (TS EN 13547)	Adet		

Teknik Tarifi: KÜRESEL VANALAR (TS 3148) 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine uygun, pirinçten kesici elemanlı, pik karbonlu çelik veya paslanmaz çelikten, vidalı, wafer, lug veya flanşlı, geçişe bir küre ile kumanda edilen, elle açılıp kapama düzenli küresel vanaların, tüm bağlantı elemanları ile birlikte iş yerinde temini ve yerine montajı.

14	25.138.1021	Plastikten 10x10 cm. Ø 50 çıkışlı yer süzgeç	Adet		
----	-------------	--	------	--	--

Teknik Tarifi: YER SÜZGEÇLERİ (TS-327'ye uygun) Ölçü: Adet Kendinden koku fermetürlü, izgaralı ve temizleme tapalı yer süzgencinin iş yerinde temini ve yerine montajı.

## TESİSAT MAHAL LİSTESİ

**İşin Adı:** AĞDACI İLKOKULU WC ONARIM İŞİ

**İş Grubu:** Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa 1 / 1

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI Birim	BODRUM KAT		ZEMİN KAT		1.KAT	2.KAT	PISSU KOLONU
1	075-105	Plastik sifonlu Takriben 60x60 cm Ekstra Sınıf, Sırılı Seramikler, ALATURKA HELA TAŞLARI (TS.799)	Adet	-	-	-	-	+	-	
2	079-100	Takriben 35x55 cm (Ekstra kalite)	Tk	+	+	+	+	+	-	
3	079-101/DMntj	Demontaj, Takriben 37x77 cm (Ekstra kalite), KENDİNDEN REZERVUARLI ALAFRANGA HELA VE TESİSATI Çocuk Kullanımına Uygun Rezervuarlı Alafranga Hela ve Tesisatı, Çocuk Kullanımına Uygun Rezervuarlı Klozet ve Tesisatı, KENDİNDEN REZERVUARLI AZ SU TÜKETEN ALAFRANGA HELA VE TESİSATI (TS 800 EN 997)	Adet	+	+	+	+	+	-	
4	079-600	1/2" Kısa musluk, süzgeçli rozet dahil.	Tk	-	+	-	-	-	-	
5	089-101	Kağıtlık (paslanmaz çelik)	Adet	-	-	-	-	+	-	
6	094-400	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1/2" 20/3,4 mm	Adet	-	-	-	-	+	-	
7	204-3102	Polipropilen temiz su boruları (Montaj malzemesi bedeli hariç)	m	+	+	+	+	+	-	
8	204-3103	Pn 20 polipropilen temiz su boru 3/4" 25/4,2 mm	m	-	+	+	+	+	-	
9	204-3104	Polipropilen temiz su boruları (Montaj malzemesi bedeli hariç)	m	-	+	+	+	+	-	
10	204-401	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 50-40 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli hariç)	m	+	+	+	+	+	-	
11	204-402	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 75-70 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli hariç)	m	+	+	+	+	+	+	
12	204-403	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) (Montaj malzemesi bedeli hariç)	m	+	+	+	+	+	+	
13	210-624	20 Ø mm (3/4"), Pırıncı, preste imal edilmiş teflon (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı; (TS EN 13547)	Adet	-	+	+	+	+	-	
14	25.138.1021	Plastikten 10x10 cm. Ø 50 çıkışlı yer süzgeci	Adet	+	+	+	+	+	-	

## METRAJ İCMALİ

**İşin Adı:** AĞDACI İLKOKULU WC ONARIM İŞİ

**İş Grubu:** Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 1

Poz No	Tanımı	Ölçü	Çoğu
Ö.49.100.1501	DERZ DOLGUSU YAPILMASI	m <sup>2</sup>	
P-022/A	Duvar yüzeyinden fayans sökülmesi	m <sup>2</sup>	
Y.18.001/C11	85 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190x85x190 mm) ile duvar yapılması	m <sup>2</sup>	
Y.19.085/021	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi ile 2 kat halinde toplam 1 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması	m <sup>2</sup>	
Y.26.005/403	40x40 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)	m <sup>2</sup>	
Y.26.006/406	(20x60 cm) veya (30x60 cm) veya (33x60 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)	m <sup>2</sup>	
Y.26.007/308A	60x60 cm anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, beyaz, sırılı porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	m <sup>2</sup>	
Y.27.501/08	350 kg çimento dozlu harçla tek kat ince sıva yapılması	m <sup>2</sup>	
Y.27.581	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	m <sup>2</sup>	

## **MEKANİK TESİSAT GENEL TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1-) Yapım süresince gerek duyulan her türlü testlerin şantiyede yapılması ve/veya idarenin onaylayacağı laboratuarlarda yaptrılması yüklenicinin yükümlülüğündedir. Bu işler için yükleniciye hiçbir bedel ödenmeyecektir. Testler yüklenici ve idarenin teknik elemanları ile müştereken yapılacaktır.

*İhale dokümanlarında “gün” olarak belirtilen bütün süreler, aksi belirtimediği sürece takvim günüdür.*

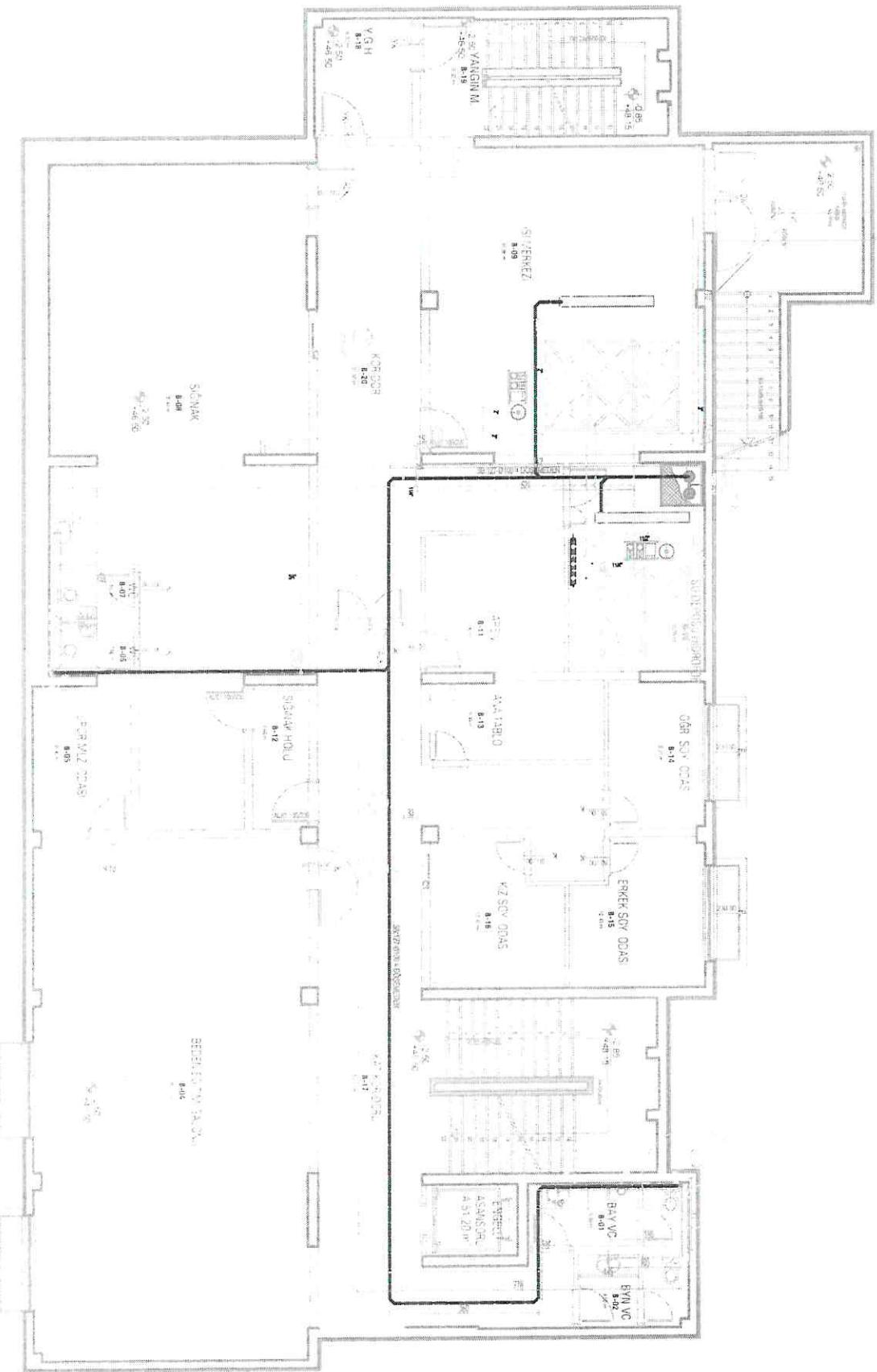
2-) Projelerde belirtilen tüm imalatlar, Türk Standartlarına, Yürürlükteki Teknik Mevzuata, Deprem Yönetmeliğine ve Teknik Şartnamelerde belirtilen birim fiyat tariflerine uygun olarak yapılacaktır.

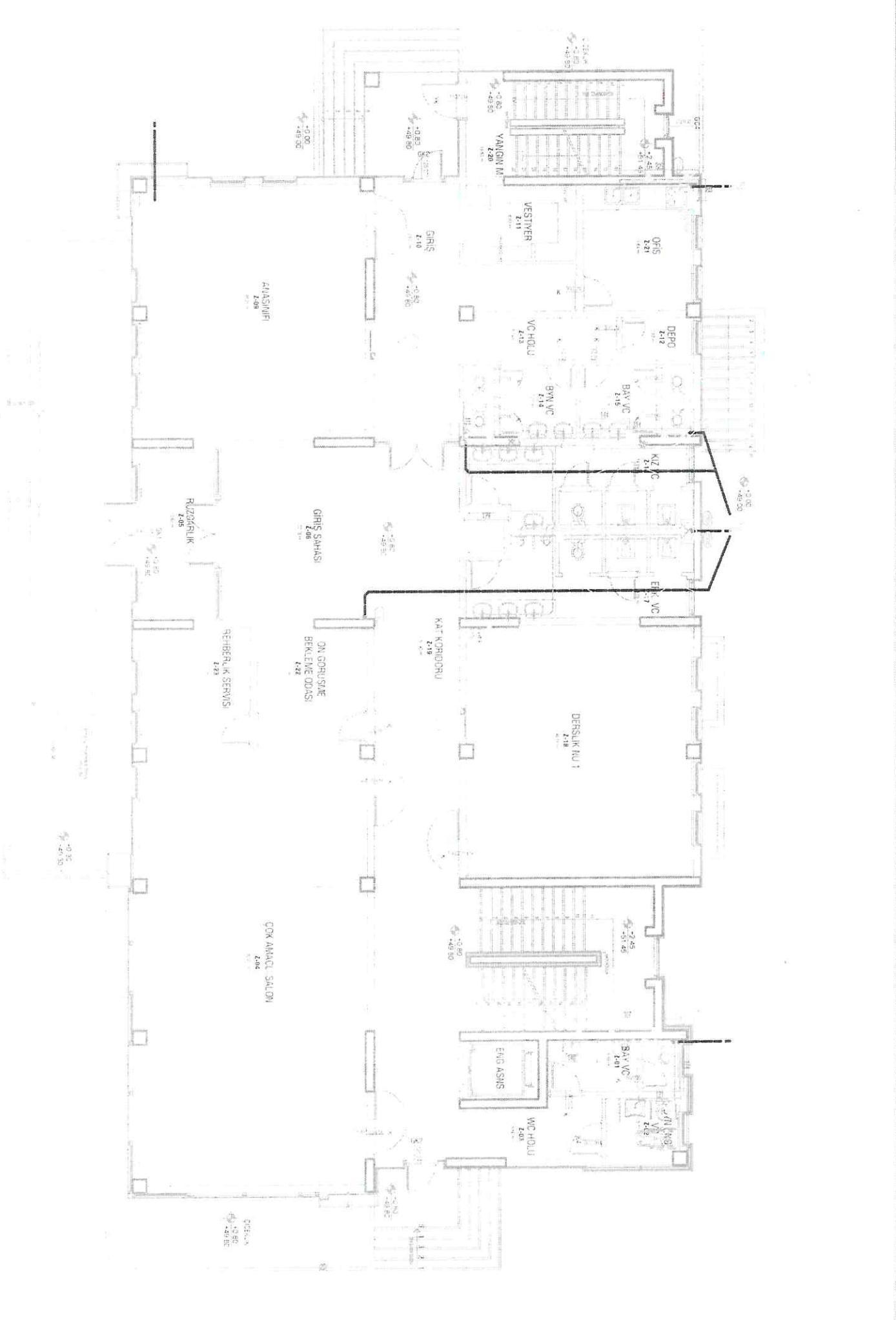
3-) Bu şartname ve eklerinde belirtilmemiş olsa dahi söz konusu işlerin, anahtar teslimi eksiksiz hizmete sunulabilmesi için gerekli her türlü tesisat imalat işleri tamamlanacaktır.

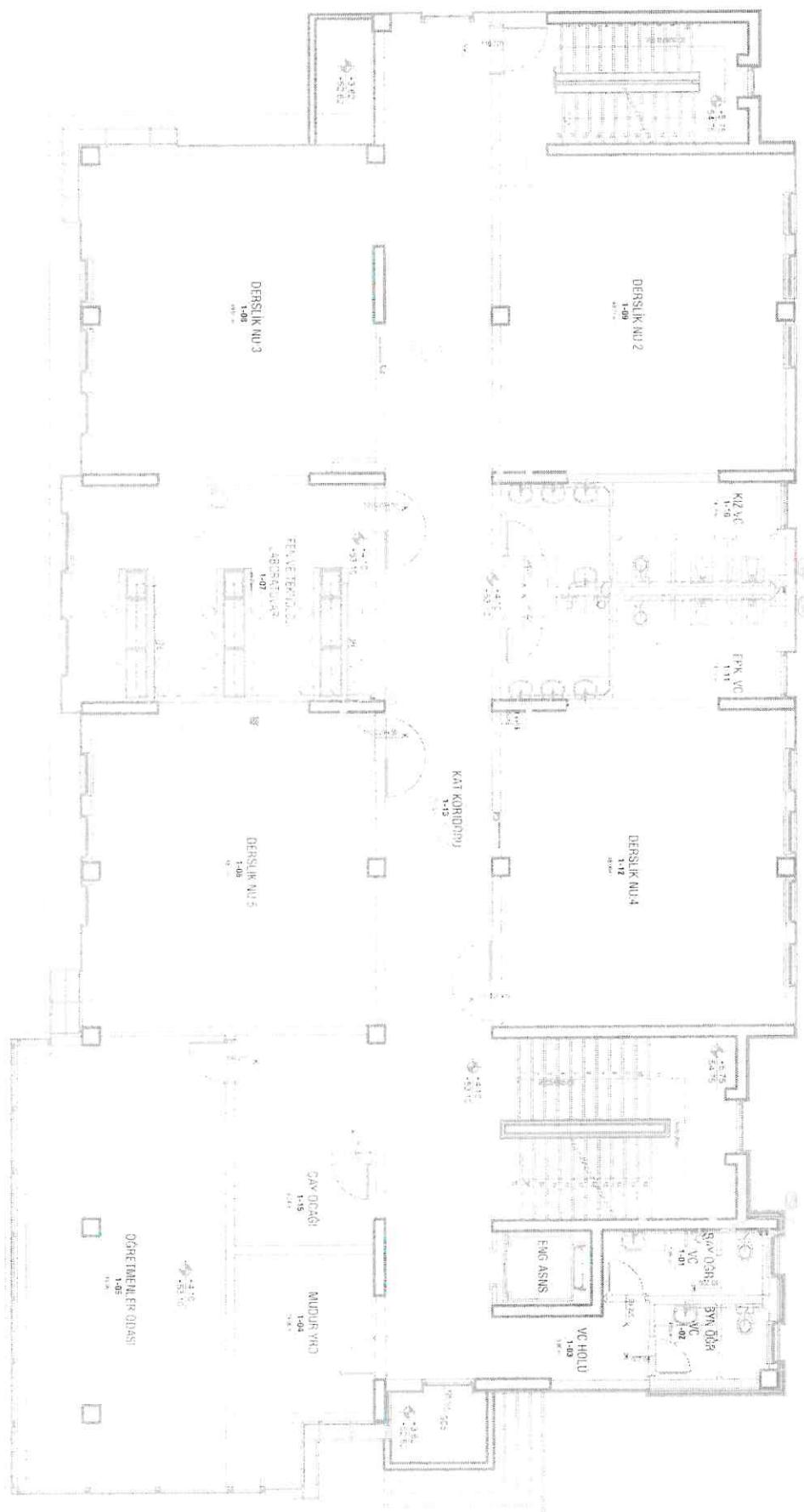
4-) Sonradan yapılması zorunlu olan işlere ait projeler yüklenici tarafından yaptırılacak ve ilgili mercilere onaylattırılacaktır.

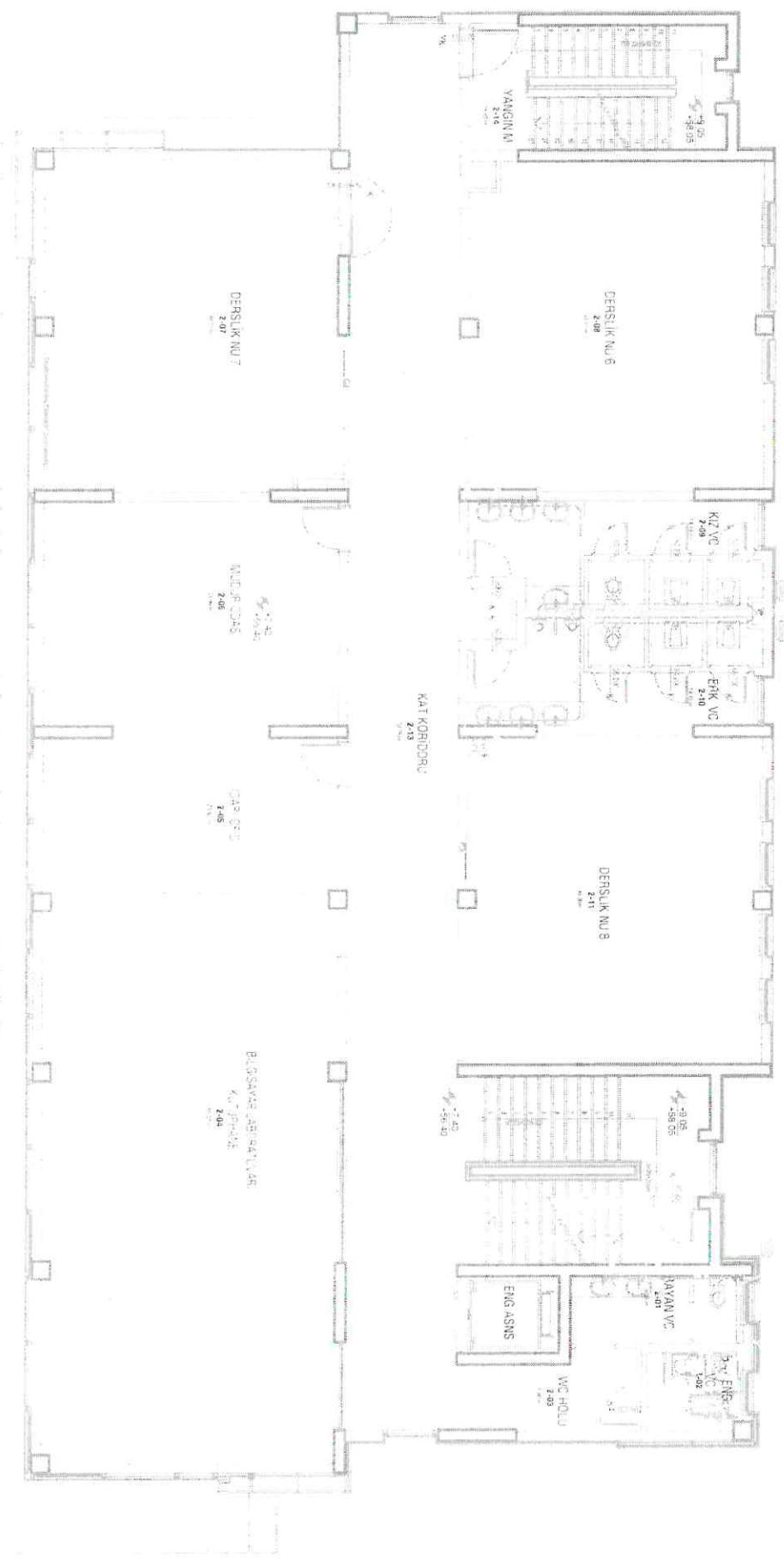
5-) Tüm imalatlar yapıldıktan sonra gerekli sizdirmazlık testleri yapılacaktır.

**NOT:** Teknik şartname, mahal listesi ve poz listelerinde geçen Çevre ve Şehircilik Bakanlığı birim fiyat tarifleri ve standartları söz konusu imalatların yapılması esnasında Proje, ataşman ve mahal listeleri ile birlikte uygulanacak olup Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca birim fiyatları poz numaraları imalatların teknik tarifini açıklamak için kullanılmıştır. İşin yapılması esnasında proje kapsamında unutulan bir imalat var ise bu imalat da (yapılacak imalatlara ilişkin açıklamalar, poz kalemleri, proje ve ataşmanlar ve teknik şartnameler isteklilere verildiğinden) ek bir ödeme talep edilmeden yapılacaktır. Ayrıca mahal listelerinde ve Poz cetvellerinde belirtilen pozların açıklamaları bu teknik şartnamede belirtilmemiş, eksik belirtilmiş ya da unutulmuş olması halinde bu pozların geniş açıklamaları Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca birim fiyat kitapçığında yazılan tarifler aynen geçerli olacaktır.



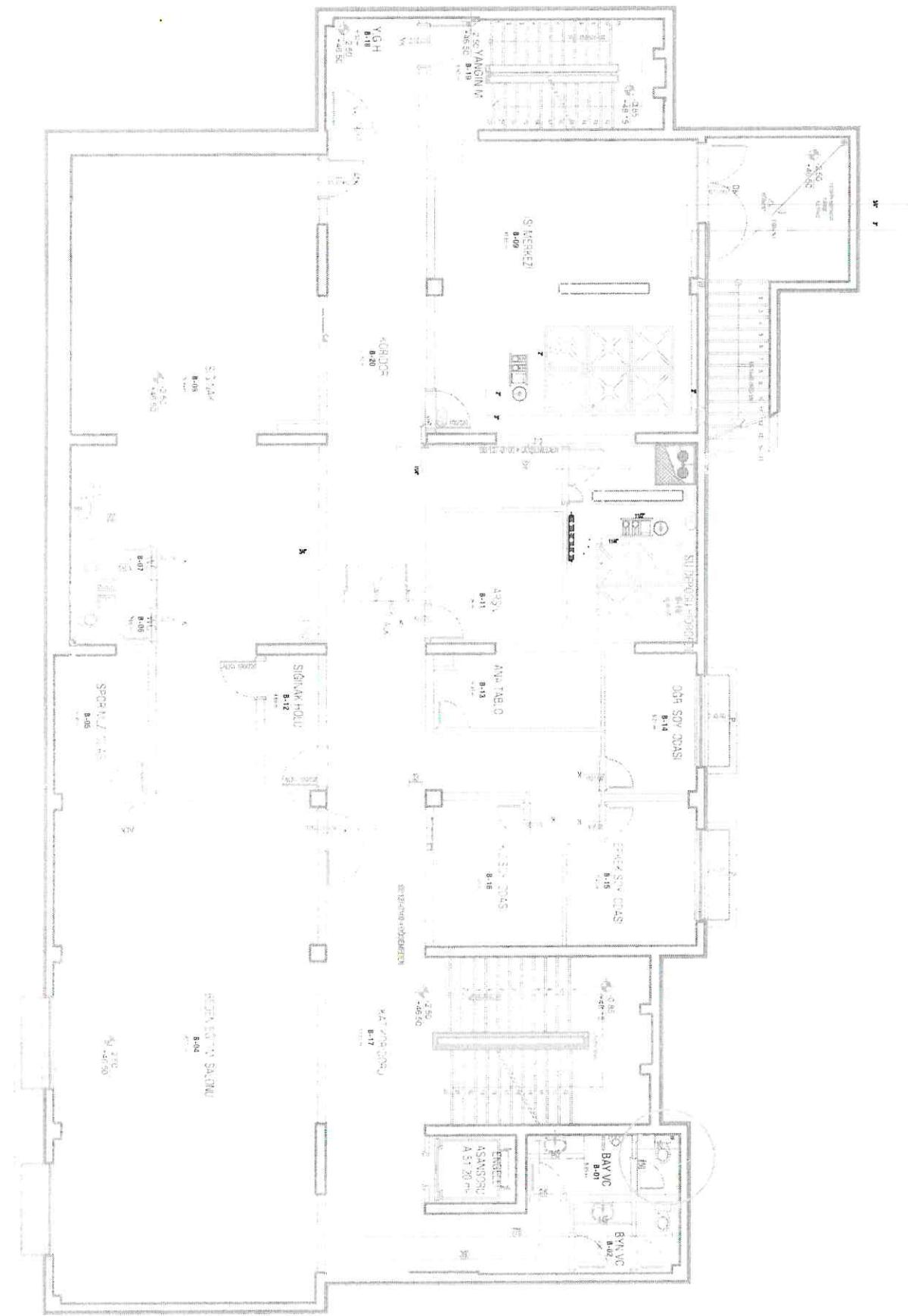




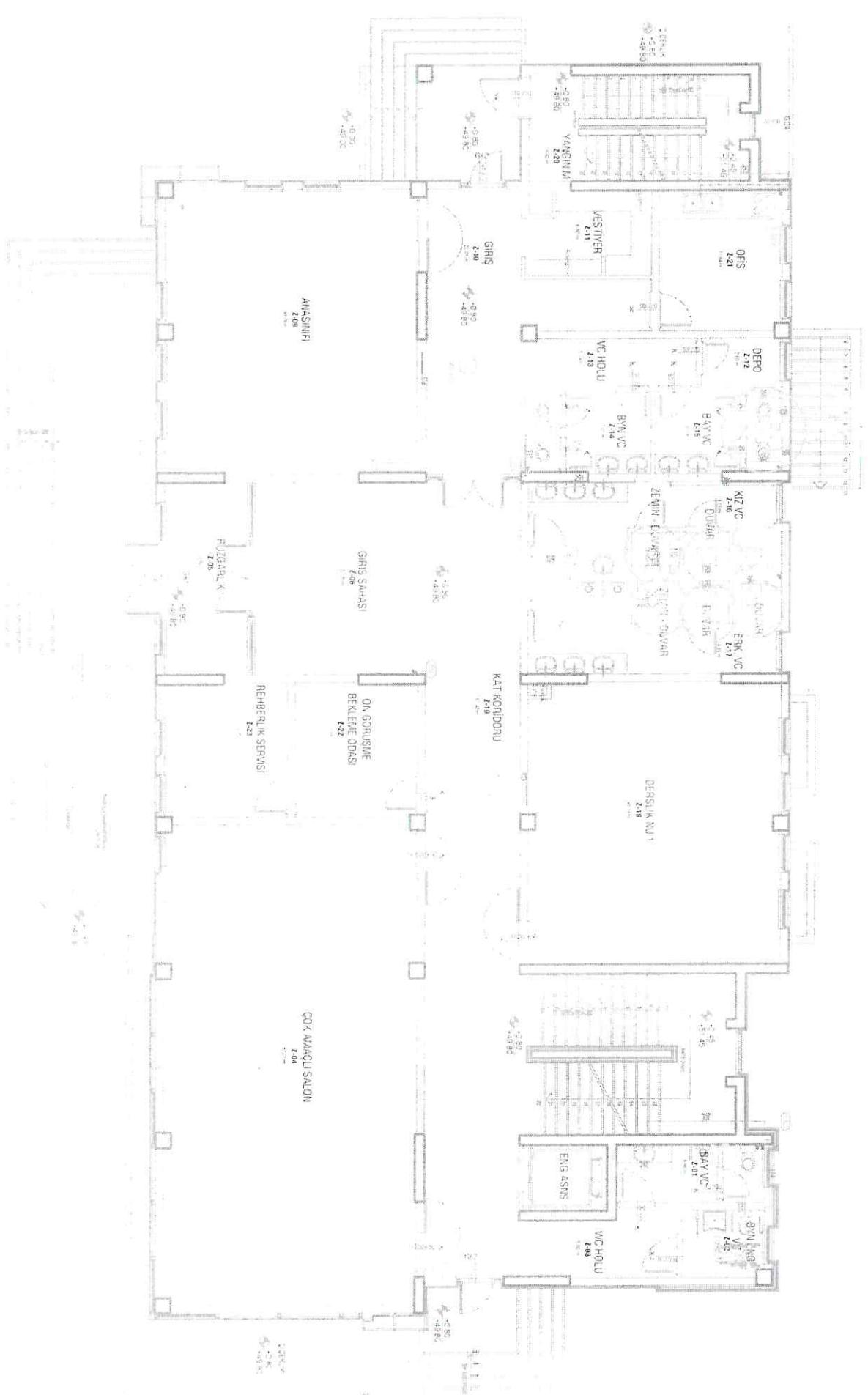


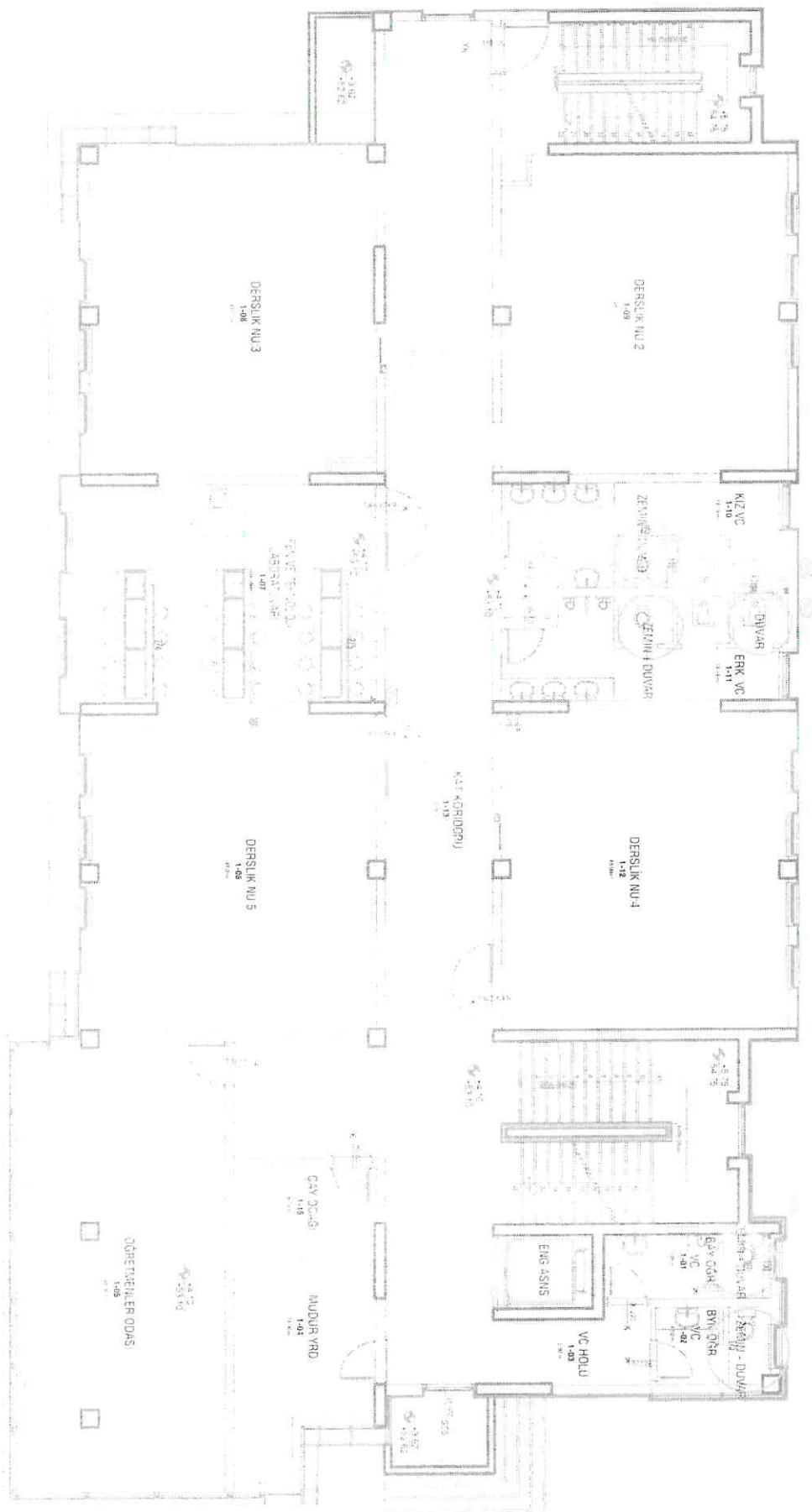


## 2. KAT PLANI



ZEMIN PLANI







77.100.1045	ZEMİN:Projede verilen boyutlarda seramik sökümü yapılarak gerekli tadilatlar yapıldıktan sonra tesviye +yalıtım + seramik pozuna uygun imalatları yapacaktır.(40x40 boyutlarında)
15.220.1001	DUVAR:Projede verilen boyutta 1,2 mt yüksekliğinde duvar seramigi söküüp 85 mm tuğla duvar
15.460.1001	örülüp siva + seramik yapılacaktır.(30x60 boyutlarında)
15.375.1053	Not: Okulun muhtelif yerlerinde zeminde kabarma olan yerlerde zemin seramikleri söküyük ve
15.380.1006	pozuna uygun yeni imalat yapacaktır.(60x60 boyutlarında)
15.275.1105	
15.250.1001	
15.385.1008	