

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	ME.Ü EĞİTİM FAKÜLTESİ AKADEMİK ODANIN TADİLATI , ZEMİN KAT VE 1. KAT KADIN VE ERKEK TUVALETLERİNİN TADİLATI VE ME.Ü DEVLET KONSERVATUVARI NURİ İYİCİL KONSER SALONUNUN ZEMİNİNİN YENİLENMESİ İŞİ
Teklif sahibinin adı ve soyadı/ ticaret unvanı	
Uyruğu	
TC Kimlik Numarası ¹	
Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon ve Faks numarası	

- 1) Yukarıda adı yer alan işe ilişkin tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata
2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımını gereğince yerli istekli durumundayız.
3) İşin tamamını Katma Değer Vergisi hariç toplam²TL ...Yalnız

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza³

Ekler:

¹Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.

²Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.

³Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

İNŞAAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: ME.Ü EĞİTİM FAKÜLTESİ AKADEMİK ODANIN TADİLATI , ZEMİN KAT VE 1. KAT KADIN VE ERKEK TUVALETLERİNİN TADİLATI VE ME.Ü DEVLET KONSERVATUVARI NURİ İYİCİL KONSER SALONUNUN ZEMİNİNİN YENİLENMESİ

Sayfa No : 1

Tarih : 16.05.2024

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim
1		200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	M2
Tarifi		Proje ve detay projesine göre, tesviye tabakası yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması, 1 m3 dışı kuma 200 kg çimento katılarak elde edilen harçla ortalama 3 cm kalınlığında mastarında sıkıştırılarak tesviye tabakası yapılması, gerektiğinde sulanması, harç ve benzeri artıklardan temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı : ÖLÇÜ : Tesviye yapılan yerin alanı projesi üzerinden hesaplanır.	
2		Saten alçı kaplaması yapılması (ortalama 1 mm kalınlık)	M2
Tarifi		Saten perdah yapılacak yüzeylerin dikkatle temizlenip çapaklarından arındırılması, temizlendikten sonra hazırlanan saten alçı harcının ortalama 1 mm kalınlıkta olacak şekilde çelik mala kullanılarak yüzeye uygulanması, zımparalanması, tozlardan temizlenmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m2 fiyatı. ÖLÇÜ : 1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır. 2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. 3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.	
3		(25 x 33 cm) veya (25 x 40 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, ı.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	M2
Tarifi		Onaylanmış detay projesine uygun düzgün yüzeyin, yapışmayı engelleyici kir, toz, çapak ve benzeri kalıntılardan arındırılması ve nemlendirilmesi, yüzey üzerine çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış karo yapıştırıcısının sürülmesi ve özel tarak ile yivlendirilmesi, (25 x 33 cm) veya (25 x 40 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 esaslı, standart performanslı derz dolgu malzemesi ile doldurulması, kaplama yapılan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dahil 1 m ² fiyatı: Ölçü:Kaplama yapılan yüzeyler projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.	
4		Pvc ve alüminyum doğramaya profil ile 4+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesi takılması	M2
Tarifi		4+4 mm kalınlıkta, 12 mm ara boşluklu çift camlı pencere ünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre cam takılan alanlar hesaplanır. NOT: Profil ve fitil bedeli kendi doğrama pozundan ödenir	
5		Ac4 sınıf 32 laminat yer kaplaması ile döşeme kaplaması yapılması (süpürgelik dahil)	M2
Tarifi		Onaylanmış detay projesine uygun, laminat yer kaplaması döşemeye uygun hale getirilmiş yüzey üzerine, 2 mm kalınlıkta polietilen şiltenin serilmesi ve üzerine kendinden kliplisi (geçmeli) AC4 Sınıf 32 laminat yer kaplamasının tekniğine uygun şekilde döşenmesi ve süpürgeliklerin duvara monte edilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dahil 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ:Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz.	
6		Alçı levhalar ile tek iskeletli bölme duvar yapılması (Duvar C 50 profil - 60 cm aks aralığı) (her iki yüzünde tek kat 12,5 mm yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)	M2
Tarifi		İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; taşıyıcı sistemin çerçevesini oluşturan, taban ve tavana sabitlenecek Duvar U-profillerinin (DU) döşemeye temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, Duvar C-profillerinin (DC) kat yüksekliğinden 10 mm kısa kesilmesi, yan duvarlara sabitlenecek DC profillerin duvara temas edecek yüzeylerine profil ile aynı genişlikte yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, DC profillerinin 60 cm aralıklarla DU profillerinin arasına DC profiller yüzleri aynı tarafa bakacak şekilde yerleştirilmesi, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, kat yüksekliğinden 10 - 15 mm kısa kesilen alçı levhaların zeminden 10 - 15 mm yükseltilerek DC ve DU profillere, vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde borazan vidalarla, düşeyde en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha yatay derzlerinin her iki yüzde birbirinden en az 40 cm şaşırtılması, bu işlemin duvarın diğer yüzünde aynı şekilde yapılması, 3 mm den fazla boşluklara derz dolgu alçısı ile ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, yüzey kontrolü yapıldıktan sonra kendinden yapışkanlı file derz bandının alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde yapıştırılması, bant üzerine 10 cm genişliğinde ilk kat derz dolgu alçısı uygulanması, en az 2 saat sonra 20 cm genişliğinde ikinci kat derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarın oluşturulması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile müteahhit genel giderleri ve	

İNŞAAT POZ TARIFLERİ

İşin Adı: ME.Ü EĞİTİM FAKÜLTESİ AKADEMİK ODANIN TADİLATI , ZEMİN KAT VE 1. KAT KADIN VE ERKEK TUVALETLERİNİN TADİLATI VE ME.Ü DEVLET KONSERVATUVARI NURİ İYİCİL KONSER SALONUNUN ZEMİNİNİN YENİLENMESİ

Sayfa No : 2

Tarih : 16.05.2024

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim
		kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Projesindeki boyutlar üzerinden m ² olarak hesaplanır. NOT : 1-Analiz detayında yalıtım malzemesi bulunmamakta olup, şartnamede istenilen performans gereklerini sağlayan, TS EN 13162 standardına uygun, levha tipi yalıtım malzemesi analiz için eklenecektir. 2- 0,50 m ² den küçük boşluklar düşülmez. 3- TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.	
7		Alçı levhalar ile çift iskeletli askı sistemli asma tavan yap. (Askı çubuğu mes. aynıyönde 750mm, ana taşıyıcı profil mes. 800mm,tali taşıyıcı profil mes.500mm aks aralıkları ile)(12,5 mm çift kat yangına dayanımı artırılmış alçı levha ile)	M2
Tarifi		İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; tavan U-profilinin (TU28) duvar ile temas eden kısımlarına 50 mm'lik yalıtım bandı yapıştırılması ve her iki profil uçlarından yaklaşık 5 cm mesafeden başlayarak 60 cm aralıklarla mevcut duvara vida ve plastik dubel kullanılarak sabitlenmesi, ilk ana taşıyıcı ekseninin tavan yüzeyine mevcut duvardan 15 cm mesafede işaretlenmesi, en fazla 100 cm aralıklarla ardışık eksenlerin sabitleneceği hatların işaretlenmesi, işaretlenen hatlar üzerine en fazla 75 cm aralıklarla çelik dubellerin sabitlenmesi, askı çubuklarının çelik dubellere takılması, askı maşalarının askı çubuklarına takılması, tavan C-profilinin (TC60) kesilmesi, TC60 profilleri askı maşalarına takılarak teraziye alınması ve böylece ana taşıyıcının oluşturulması, ana taşıyıcı TC60 profillerine dik doğrultuda tali taşıyıcı TC60 profillerinin 50 cm aralıklarla klips ile sabitlenmesi, tüm TC60 profillerin ek yerlerinde ekleme parçası kullanılması ve profil ek yerlerinin şaşırtılması, alçı levhaların gerektiği durumlarda kesilerek ebatlanması ve rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilmesi, kesilen kenarlara ve levhaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° açıyla suni pah açılması, alçı levhaların TU28 ve TC60 profillerine vida başları alçı levha ile hem yüz olacak şekilde, ilk katta borazan vidalarla en fazla 50 cm mesafede, ikinci katta borazan vidalarla en fazla 30 cm mesafede sabitlenmesi, levha kısa kenar derzlerinin birbirinden ilk katta en az 40 cm, ikinci katta en az 25 cm şaşırtılması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması, vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması, derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması, bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle asma tavanın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı : ÖLÇÜ : Projesindeki boyutlar üzerinden m ² olarak hesaplanır. NOT : 1- 0,50 m ² den küçük boşluklar düşülmez. 2- TS 1475-1 uygulama standardında belirtilen uygulama kurallarına uyulmalıdır.	
8		60*60 cm ebadında 0.70 mm kalınlığında min.20 mikron elektrostatik toz boyalı (polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alüminyum plakadan (en aw 3000 serisi) gizli taşıyıcı sistem asma tavan yapılması	M2
Tarifi		İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre minimum 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcı profillerin altından istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı tırnaklı alüminyum plakaların (en aw 3000 serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teşkili için her türlü malzeme ve zayıtı, atölye masrafları, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ: 1) Asma tavan yapılan yüzeyler ölçülür. 2) 0,25 m ² den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.	
9		Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı yarım mat boya yapılması (iç cephe)	M2
Tarifi		Boyanacak yüzeyde temizlik yapıldıktan sonra, 0,070 lt su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 2 katta ortalama 0,132 lt su bazlı yarım mat boya yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m ² fiyatı: Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür. Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.	
10		Duvar Kağıdı kaplanmış duvarlardan duvar kağıdının sökülmesi	1M2
Tarifi		Mevcut duvarlara uygulanmış duvar kağıtlarının duvar yüzeyine zarar vermeden duvar yüzeyinden sökülmesi	
11		Her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesi	M2
Tarifi		İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, İdarece sökülmesi istenen her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencerenin itinalı bir şekilde sökülüp inşaat alanında gösterilen yere taşınması, istifi ve İdareye teslimi, yükleme ve boşaltma masrafları, gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereç bedelleri ile Yüklenici kârı ve genel giderleri dâhil, her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pencere sökülmesinin 1,00 m ² (Bir metrekare) fiyatı.	

İNŞAAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: ME.Ü EĞİTİM FAKÜLTESİ AKADEMİK ODANIN TADİLATI , ZEMİN KAT VE 1. KAT KADIN VE ERKEK TUVALETLERİNİN TADİLATI VE ME.Ü DEVLET KONSERVATUVARI NURİ İYİCİL KONSER SALONUNUN ZEMİNİNİN YENİLENMESİ

Sayfa No : 3

Tarih : 16.05.2024

Sıra No	Poz No	Tanımı	Birim
		Ölçü: Projesine göre, her türlü ahşap kapı kanadı, kasası ve pencere sökülmesinin m ² (metrekare) cinsinden miktarıdır. Not: Sökülen yol malzemesinin taşınması gerektiğinde taşıma bedeli ve bu taşımaya ait yükleme, boşaltma bedeli ayrıca ödenir.	
12		Çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın patlayıcı kullanılmadan yıkılması	M3
Tarifi		Poz No. 52.165.1002'deki esaslar dahilinde patlayıcı madde kullanmadan çimento harçlı ve horasan inşaatın yıkılması bir metreküp fiyatı. ÖLÇÜ: Poz No. 52.165.1002' deki gibidir. NOT: Poz No. 52.165.1001' deki gibidir.	
13		PVC vb. döşeme kaplaması sökülmesi	M2
Tarifi		PVC vb. döşeme kaplaması sökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, PVC vb. döşeme kaplaması sökülmesinin 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen kaplama alanı hesaplanır.	
14		Ahşap parke ve ahşap döşeme kaplaması sökülmesi	M2
Tarifi		Ahşap parke ve ahşap döşeme kaplaması sökülmesi, çıkan malzemelerin istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, ahşap parke ve ahşap döşeme kaplaması sökülmesinin 1 m ² fiyatı: ÖLÇÜ : Sökülen kaplama alanı hesaplanır. NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.	
15		CAM SÖKÜLMESİ	M2
Tarifi		Ahşap, demir, alüminyum v.b. imal edilmiş her türlü doğramadan, her kalınlıkta, her türlü (düz, buzlu, ısıcam, temperli v.b.) camın (macunlu ve/veya çitalı) sökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, araç ve gereç giderleri ile sökülen malzemenin nakli, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.	
16		Mevcut klasik kapı, pencere ve kasaların yerine takılması	M2
Tarifi		Klasik ahşap kapı, pencere ve kasaların numaralanıp rölöveye işlendikten sonra sökülmesi ve yerlerine alıştırılarak takılması için her türlü işçilik, malzeme, işyerindeki yatay-düşey taşıma, yüklenici kârı ve genel giderler dahil m2 fiyatı.....TL . dir. ÖLÇÜ: Yerine takılan kapı, pencere ve kasalar metrekare olarak hesaplanır.	
17		Dökme Mozaik,Karo Mozaik ve Fayans Sökümü	M2
Tarifi		Dökme mozaik, karo mozaik veya fayans döşeme ve duvar kaplaması ile altlarındaki tesviye ve harç tabakalarının sökülmesi için, döşeme ve duvar yüzeylerinin temizlenmesi, molozların toplanması için işçilik, alet ve edevat giderleri, sökülen malzemenin istifi, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m2 fiyatıdır. ÖLÇÜ : Sökülen dökme mozaik, karo mozaik veya fayans alanı hesaplanır.	

Tahsin ÇİÇEK
İnşaat Mühendisi

MAKİNE TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: ME.Ü EĞİTİM FAKÜLTESİ AKADEMİK ODANIN TADİLATI, ZEMİN KAT VE 1. Sayfa No : 1
KAT KADIN VE ERKEK TUVALETLERİNİN TADİLATI VE ME.Ü DEVLET
KONSERVATUVARI NURİ İYİCİL KONSER SALONUNUN ZEMİNİNİN YENİLENMESİ Tarih :
İŞİ

Sıra No	1
Poz No	
Tanımı	Demont.37x45 cm konsollu yarım ayaklı lavabo
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	2
Poz No	
Tanımı	Takriben 35x55 cm (ekstra kalite) kendinden rezervuarlı alafrağa hela ve tesisatı (TS EN 997+A1)
Birimi	TK
Tarifi	Üzerine rezervuar konabilir aralıklı beyaz renkte (Sırlı 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 işyerinde temini, yerine montajı ve işler halde teslimi. Not:Renkli sırlı seramik kullanılması durumunda montajlı fiyatlar % 15 arttırılacak montaj bedelleri arttırılmadan aynen uygulanacaktır.

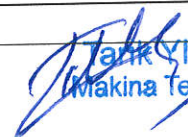
Sıra No	3
Poz No	
Tanımı	Demont.Takriben 35x55 cm (ekstra kalite) kendinden rezervuarlı alafrağa hela ve tesisatı (TS EN 997+A1)
Birimi	TK
Tarifi	

Sıra No	4
Poz No	
Tanımı	Demont.Tek kumandalı, tek gövde, yüksek lavabo bataryası
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	5
Poz No	
Tanımı	Kanal tipi aspiratör 750 m3/h
Birimi	AD
Tarifi	İki kanal arasına montajı yapılabilen, gövdesi galvanizli çelik sacdan veya elektrostatik toz boya ile boyanmış, elektrik bağlantıları fabrikada yapılmış, motoru ve elektrik bağlantı kutusu en az IP 44 koruma sınıfında olacaktır. Kanatlar geriye veya öne eğik tipte, rulmanlar ömür boyu bakım gerektirmeyen tipte olacaktır. Fan gövdesi, titreşim tutucu takozlar üzerine monte edilecek, fan çıkış ağzında koruyucu tel kafes bulunacaktır. Aksiyel fanlı hız kontrollü yapılarak fan devri değiştirilebilir, Fan motorları üzerinde standart termik koruma bulunan, Kanal tipi aspiratörün temini, montajı her türlü işçilik dâhil çalışır durumda teslimi. (Cihaz kapasitelerinde 100 pa değerlerindeki hava debisi esas alınacaktır.)

Sıra No	6
Poz No	
Tanımı	Demont.Kanal tipi aspiratör 750 m3/h
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	7
Poz No	
Tanımı	Demont. Soğutma kapasitesi (nom):3-4 KW., ısıtma kapasitesi (nom):3,5-4,5 KW. tavan tipi iç ünite
Birimi	AD
Tarifi	


Tahir YILMAZ
Makina Teknisyeni

MAKİNE TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: ME.Ü EĞİTİM FAKÜLTESİ AKADEMİK ODANIN TADİLATI , ZEMİN KAT VE 1. KAT KADIN VE ERKEK TUVALETLERİNİN TADİLATI VE ME.Ü DEVLET KONSERVATUVARI NURİ İYİCİL KONSER SALONUNUN ZEMİNİNİN YENİLENMESİ İŞİ

Sayfa No : 2

Tarih :

Sıra No	8
Poz No	
Tanımı	Mont. Soğutma kapasitesi (nom):3-4 KW., ısıtma kapasitesi (nom):3,5-4,5 KW. tavan tipi iç ünite
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	9
Poz No	
Tanımı	Demont.Kablolu uzaktan kumanda cihazı
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	10
Poz No	
Tanımı	Mont.Kablolu uzaktan kumanda cihazı
Birimi	AD
Tarifi	

Sıra No	11
Poz No	
Tanımı	Bakır boru grubu 3/8 " 0,8 mm (13 mm ize) bakır borulama tesisatı
Birimi	MT
Tarifi	TS EN 12449 a göre imal edilmiş bakır borulardan boruların ağızları nem ve toza karşı kontrol edilmiş olacak, kaynak işlemi gümüş-bakır alaşımı ile, oksidasyonu önlemek için N2 (Azot) altında yapılacaktır. Bakır boru tesisatında en az her 1 metre mesafede 1 adet taşıyıcı kelepçe kullanılacaktır. Bakır boru tesisatı tamamlanıp ve sistem devreye alınmadan önce N2 (Azot) gazı ile boruların içi süpürülecektir. Bakır boru tesisat işleri tamamlandıktan sonra bakır boru tesisatı N2 (Azot) gazı ile kademeli olarak 41,5 bar basınca çıkarılarak, bu basınç altında en az 24 saat test edilecektir. Değişken Soğutkan Debili Çok İç Üniteli Klima Sistemi tesisatında kullanılmak üzere montaj elemanları ile birlikte, aşağıda en az belirtilen kalınlıklarda ve kauçuk veya elastomerik kauçuk köpüğü veya politeilen ile izole edilip, üzeri sarılarak tesisatının montajı, testlerinin yapılarak işletmeye alınması.

Sıra No	12
Poz No	
Tanımı	Bakır boru grubu 5/8 " 1,0 mm (13 mm ize) bakır borulama tesisatı
Birimi	MT
Tarifi	TS EN 12449 a göre imal edilmiş bakır borulardan boruların ağızları nem ve toza karşı kontrol edilmiş olacak, kaynak işlemi gümüş-bakır alaşımı ile, oksidasyonu önlemek için N2 (Azot) altında yapılacaktır. Bakır boru tesisatında en az her 1 metre mesafede 1 adet taşıyıcı kelepçe kullanılacaktır. Bakır boru tesisatı tamamlanıp ve sistem devreye alınmadan önce N2 (Azot) gazı ile boruların içi süpürülecektir. Bakır boru tesisat işleri tamamlandıktan sonra bakır boru tesisatı N2 (Azot) gazı ile kademeli olarak 41,5 bar basınca çıkarılarak, bu basınç altında en az 24 saat test edilecektir. Değişken Soğutkan Debili Çok İç Üniteli Klima Sistemi tesisatında kullanılmak üzere montaj elemanları ile birlikte, aşağıda en az belirtilen kalınlıklarda ve kauçuk veya elastomerik kauçuk köpüğü veya politeilen ile izole edilip, üzeri sarılarak tesisatının montajı, testlerinin yapılarak işletmeye alınması.

Sıra No	13
Poz No	
Tanımı	25 kw.'a kadar bağlantı (joint) elemanları
Birimi	TK
Tarifi	Hat yükü esas alınmak üzere, sıvı ve gaz hatlarında kullanılmak üzere bağlantı (joint) elemanlarının (ikili) tesisata montajı .

Tarih: 14.05.2024
Makina Teknisyeni

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARIFLERİ

İşin Adı: ME.Ü EĞİTİM FAKÜLTESİ AKADEMİK ODANIN TADİLATI , ZEMİN KAT VE 1. Sayfa No : 1
KAT KADIN VE ERKEK TUVALETLERİNİN TADİLATI VE ME.Ü DEVLET
KONSERVATUVARI NURİ İYİCİL KONSER SALONUNUN ZEMİNİNİN YENİLENMESİ İŞİ

Sıra No	1
Poz No	35.100.7107
Tanımı	Halojensiz alev geciktirici tip sıva üstü tablo 24 otomatik sigortalık
Birimi	AD
Tarifi	TS EN 60670-24, TS IEC 60331, TS 61034, TS 50200, TS EN 50266, TS EN 60754-1 Not:1- Tip testler akredite kuruluşa yaptırılarak buna ait test sonuçları idareye verilecektir. 2- Sigorta bedelleri ilgili pozlardan ayrıca ödenir. (İhzarat: % 60)

Sıra No	2
Poz No	35.150.1531
Tanımı	3x2.5 mm2 NHXMH tipi halojensiz alev iletmeyen izoleli çok damarlı kablolar ile besleme hattı tesisi
Birimi	MT
Tarifi	Ana hat ve besleme hatları alev iletmeyen halojensiz kablolar. Tüm halojenfree kablolar TS EN 60754-1, TS EN 60754-2 ve TS EN 60332-1-2, TS EN 60332-3-22 Standardlarına ve 2014/35/ AB Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Techizat İle İlgili Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk İşaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Not: Kablolar TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk İşaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. TSE K 328 standardına uygun NHXMH, enaz 300/500 V olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil.

Sıra No	3
Poz No	35.170.1101
Tanımı	Sıva üstü, min. 30x30 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 1000 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olan)
Birimi	AD
Tarifi	Bütün led armatürler; ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk İşaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK değeri verilen pozlarda koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır. Not: Led armatür pozlarında belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder. Gövdesi en az 0,5 mm, çerçevesi en az 0,7 mm DKP sacdan imal edilmiş, en az 1 mm kalınlığında opal PMMA difüzörlü, en az IP 40 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dahil çalışır halde teslimi.

Sıra No	4
Poz No	35.185.1110
Tanımı	Sıva üstü normal anahtar
Birimi	AD
Tarifi	Birim Fiyat No.:35.185.1110 ile aynı, yalnız sıva üstü normal anahtar.

Sıra No	5
Poz No	35.185.1201
Tanımı	Gömme topraklı priz
Birimi	AD
Tarifi	Birim Fiyat No: 35.185.1200 ile aynı, yalnız güvenlik hattına bağlanabilecek kontakları bulunan topraklı priz.

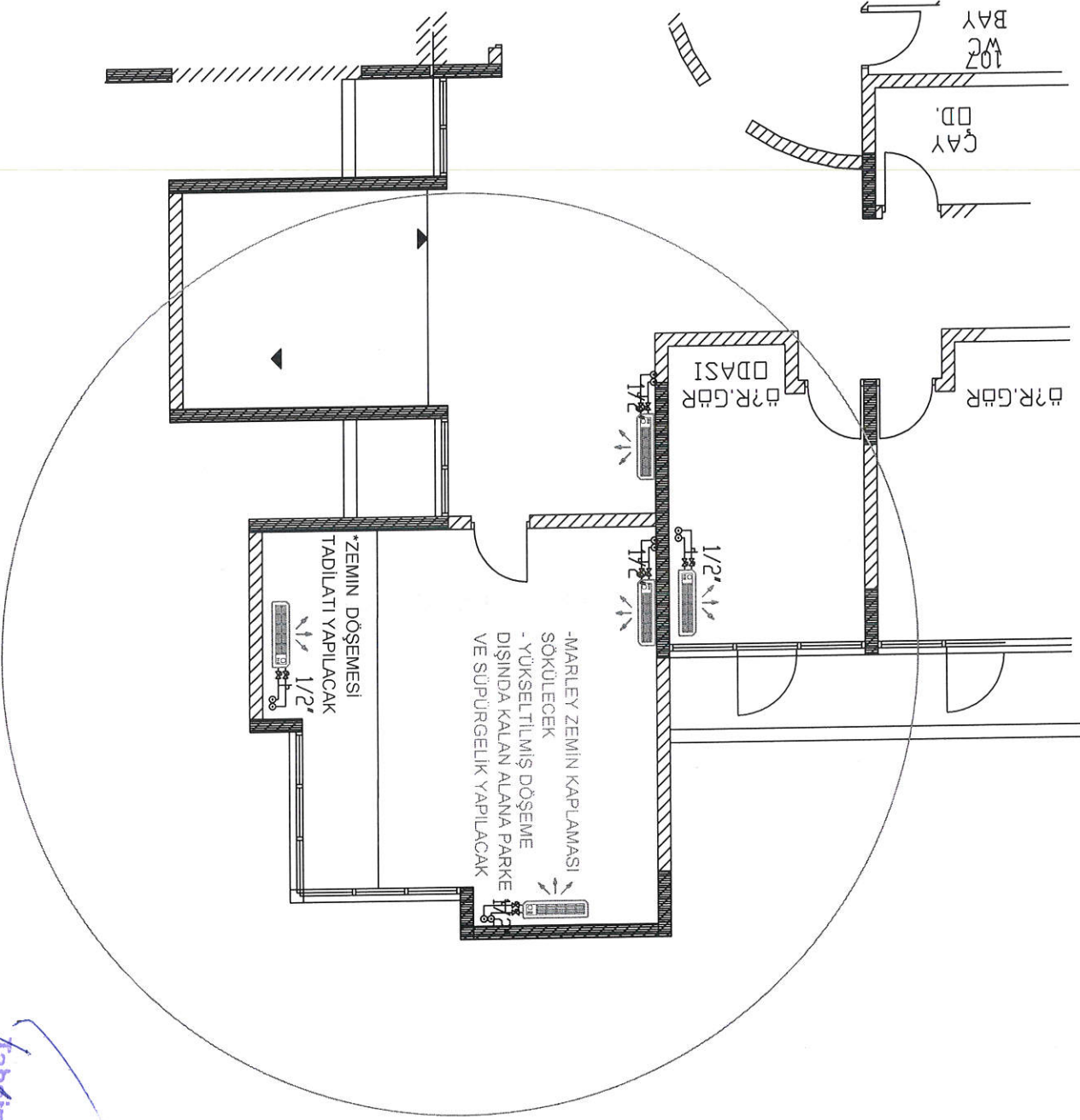
İsmail Hakkı USLU
E. Elektronik Mühendisi

ELEKTRİK TESİSATI POZ TARIFLARI

İşin Adı: ME.Ü EĞİTİM FAKÜLTESİ AKADEMİK ODANIN TADİLATI , ZEMİN KAT VE 1. Sayfa No : 2
KAT KADIN VE ERKEK TUVALETLERİNİN TADİLATI VE ME.Ü DEVLET
KONSERVATUVARI NURİ İYİCİL KONSER SALONUNUN ZEMİNİNİN YENİLENMESİ İŞİ

Sıra No	6
Poz No	35.190.1704
Tanımı	Data prizi cat 5e veya cat 6e rj-45 (8 kontaklı) (22,5 x 45 mm)
Birimi	AD
Tarifi	Şebeke ve UPS topraklı prizleri TS IEC 60884-1+A1+A2 standardına uygun, priz delikleri normal veya 45° eğimli, çocuk emniyeti korumalı, IP 20 koruma sınıflı, prizler arası birleştirme barası ile baralı bağlantı uygulaması yapılabilen, Data prizleri RJ-45 tipinde, T568A ve T568B bağlantı tiplerinin ikisini birden destekleyecek tipte,yaylı toz koruma kapaklı, Telefon prizleri RJ-11veya RJ-12 tipinde, yaylı toz koruma kapaklı, üzerlerinde etiketleme için şeffaf muhafaza kapaklı yeri bulunan, alev geciktirmeli (UL94 V0) malzemeden mamul (tırnaklı veya kızaklı tip) prizlerin temini, işyerine nakli, montajı, kablo bağlantılarının yapılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.Priz montaj seti ve çerçeve fiyatları birim fiyata dahil edilmiştir.)
Sıra No	7
Poz No	35.505.2030
Tanımı	U/UTP cat6 bakır data kablo
Birimi	MT
Tarifi	Yerel alan ağlarında (LAN) yatay kurulumlar için bilgisayarlar arası 250 Mhz band genişliği ve 250 Mbps hızındaki veri iletişimde kullanılan 4 perli , 4 renk kodlu (mavi-mavibeyaz, turuncu-turuncu beyaz, yeşil-yeşil beyaz , kahverengi-kahverengi beyaz) korumasız bükümlü perler yıldız biçimli ayırıcı etrafında hepsini kapsayan PVC dış kılıf, 4 Çift Kablo, Cat 6 Standartında , 23 AWG (Amerikan Wire Gauge) 0.57 mm çıplak bakır kaplama ölçütünde, ANSI/TIA/EIA-568, TS EN 50288-5-1, ISO 11801 Standartlarına uygun kablounun temini, işyerine nakli, her nevi ufak malzeme işçilik, montaj , test dahil (Boru içerisinden geçiriliyor ise boru bedelinin,kablo tavasından geçiriliyor ise kanal bedelinin ilgili pozdan ödenmesi)


İsmail Hakkı USLU
E. Elektronik Mühendisi



-MARLEY ZEMİN KAPLAMASI
SÖKÜLECEK
- YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME
DIŞINDA KALAN ALANA PARKE
VE SÜPÜRGE LİK YAPILACAK

*ZEMİN DÖŞEMESİ
TADİLATI YAPILACAK

1/2' 1/2' 1/2'

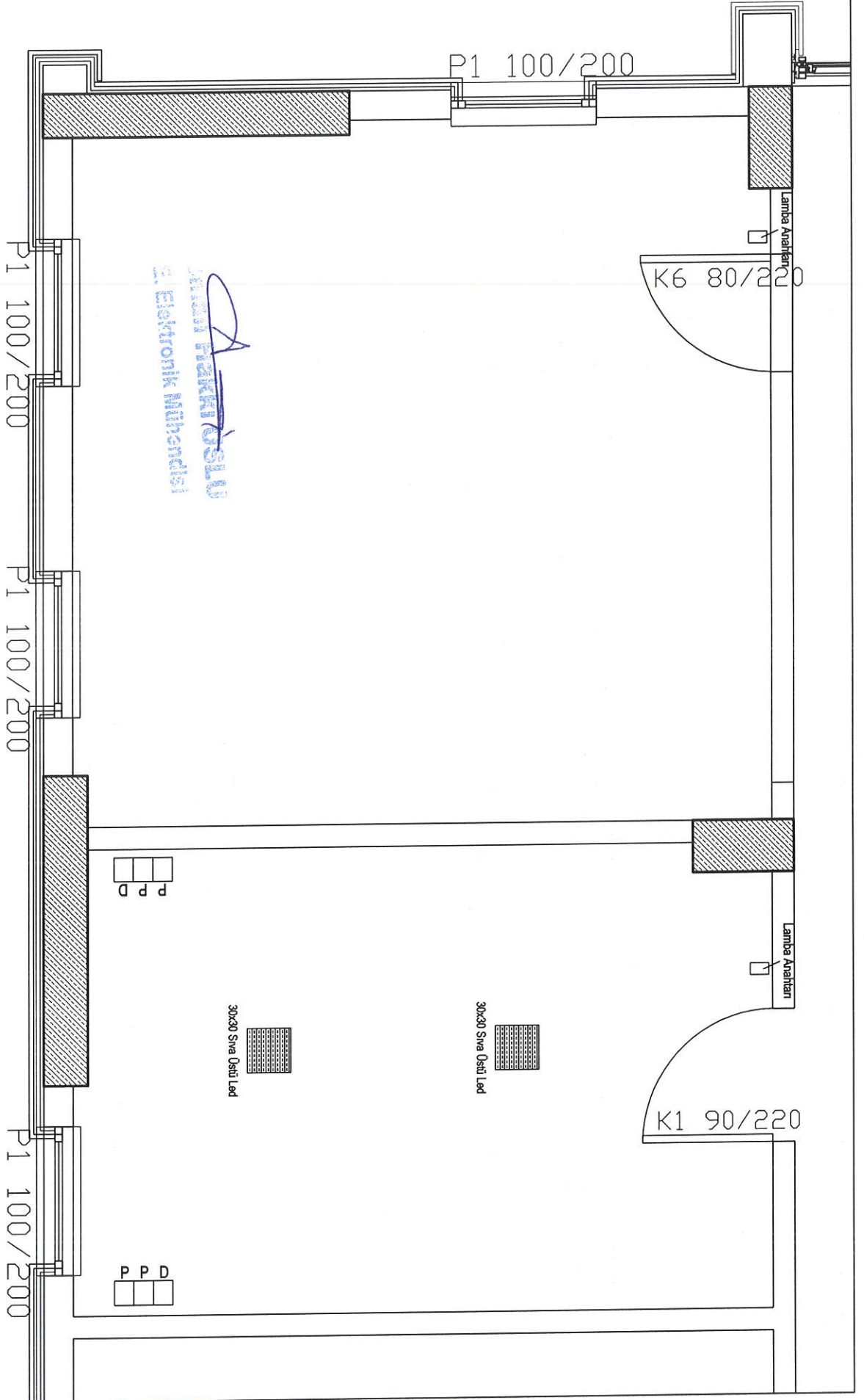
1/2' 1/2'

BAY

ÇAY

Tahsin ÇİFTÇİ
Mühür
Mühendisliği

REVİZE DURUM



Not: Data ve Elektrik Prizleri için gerekli olan enerji en yakın kat panosundan çekilecektir.

TP2 360/60
Tepe Penceresi Yer almaktadır

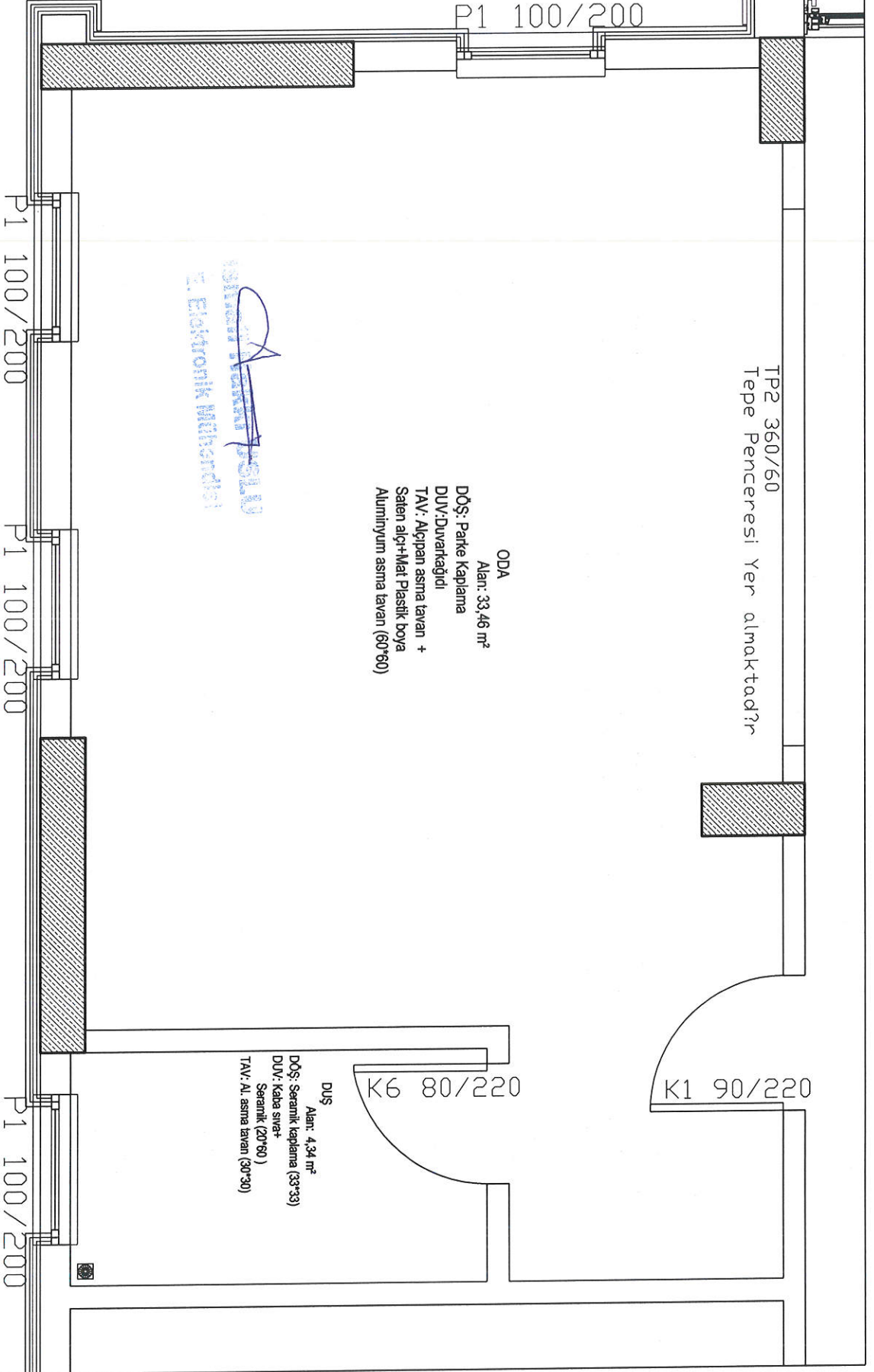
ODA
Alan: 33,46 m²
DÖŞ: Parke Kaplama
DUV: Duvar kağıdı
TAV: Alçıpan asma tavan +
Saten alçı+Mat Plastik boya
Alüminyum asma tavan (60*60)

E. Elektronik Mühendisleri
E. Elektronik Mühendisleri

K1 90/220

K6 80/220

DÜŞ
Alan: 4,34 m²
DÖŞ: Seramik kaplama (33*33)
DUV: Kaba sıva+
Seramik (20*60)
TAV: Al. asma tavan (30*30)



MEVCUT DURUM



MALZEME ÖNERİ VE ONAY FORMU

Doküman No: _____

İlk Yayın Tarihi: _____

Revizyon Tarihi: _____

Revizyon No: _____

Sayfa No: _____

İŞİN ADI	
YÜKLENİCİ	
SÖZLEŞME BEDELİ	
SÖZLEŞME TARİHİ	
İŞİN BİTİŞ TARİHİ	
BAŞVURU NO	BAŞVURU TARİHİ

ÖNERİLEN MALZEMENİN YERİ

KABA İNŞAAT	<input type="checkbox"/>	KUVVETLİ AKIM ELETRİK TESİSATI	<input type="checkbox"/>	ALT YAPI	<input type="checkbox"/>
ÇATI	<input type="checkbox"/>	ZAYIF AKIM ELEKTRİK TESİSATI	<input type="checkbox"/>	PEYZAJ	<input type="checkbox"/>
SIVA	<input type="checkbox"/>	MÜŞTEREK TESİSATI	<input type="checkbox"/>	DIŞ CEPHE	<input type="checkbox"/>
TAVAN KAPLAMASI	<input type="checkbox"/>	ISITMA - HAVALANDIRMA TESİSATI	<input type="checkbox"/>	İÇ CEPHE	<input type="checkbox"/>
DUVAR KAPLAMASI	<input type="checkbox"/>	SIHHİ TESİSAT	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
DÖŞEME KAPLAMASI	<input type="checkbox"/>	İZOLASYON	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
DOĞRAMA	<input type="checkbox"/>	CAM	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

ÖNERİLEN MALZEMENİN KULLANILACAĞI YER VE SEÇENEKLERİ

BU BÖLÜM YÜKLENİCİ TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.

MAHAL				TEST RAPOR NO/TARİH	ÖRNEK	KATALOG
SIRA NO	CİNSİ	MARKASI	TİPİ			
1						
2						
3						
4						
5						

ÖNEREN (YÜKLENİCİ)

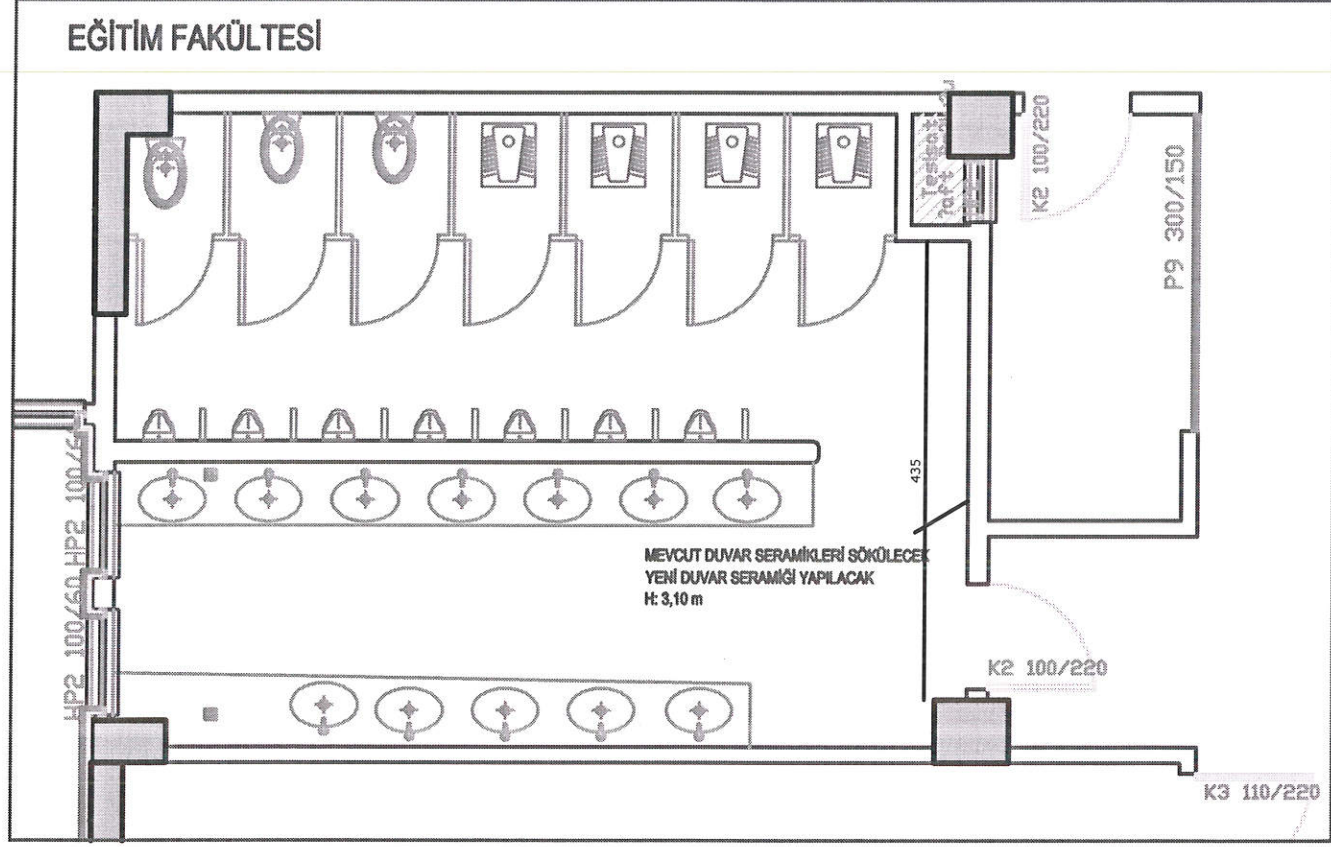
UYGUN BULUNAN MALZEME SEÇENEKLERİ

MAHAL				TEST RAPOR NO/TARİH	ÖRNEK	KATALOG
SIRA NO	CİNSİ	MARKASI	TİPİ			
1						
2						
3						
4						
5						

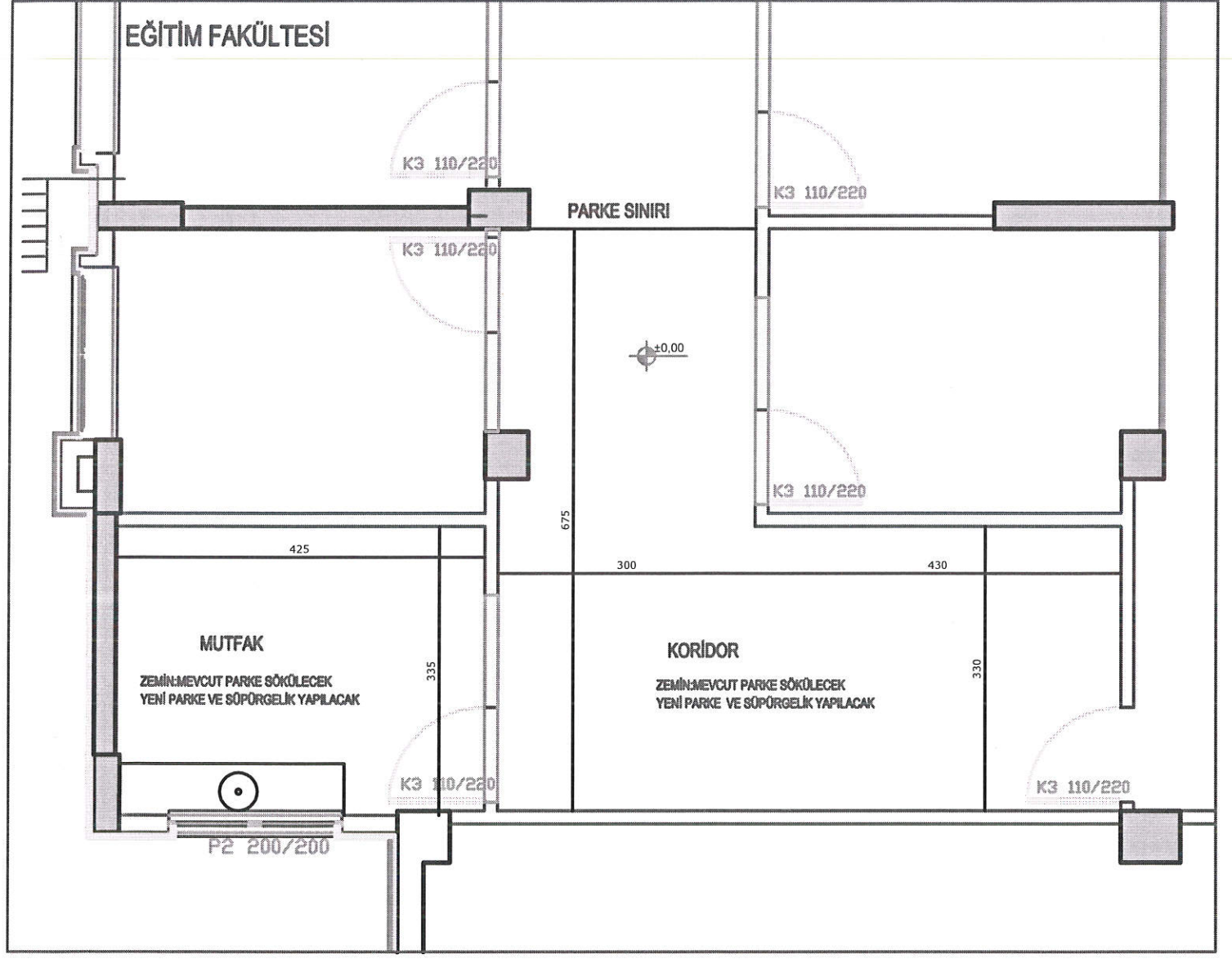
Not: İdare Onayı Olmadan Malzeme bağlantısı ve imalatı yapılmayacaktır.

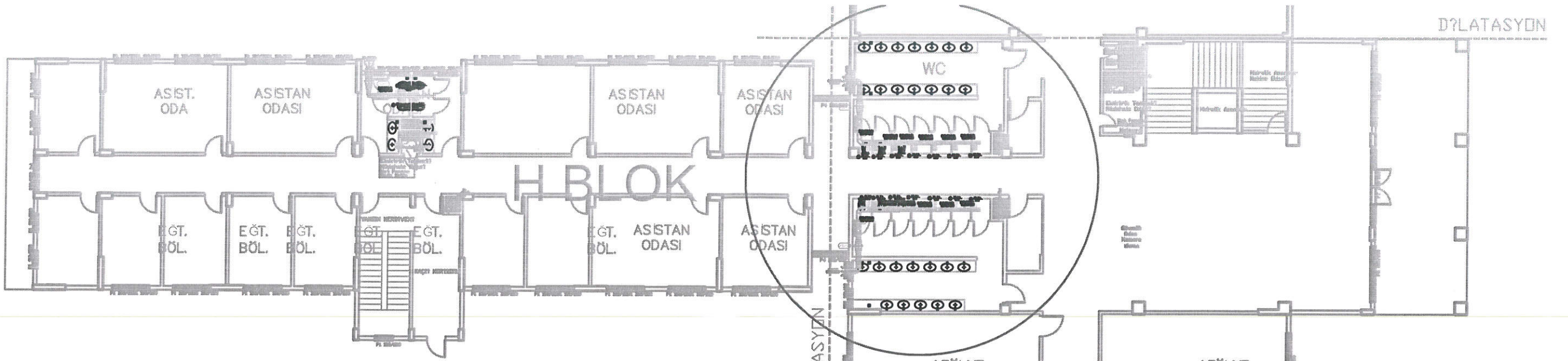
ONAY
...../20..
İLGİLİ YAPI DENETİM GÖREVLİSİ

Hazırlayan



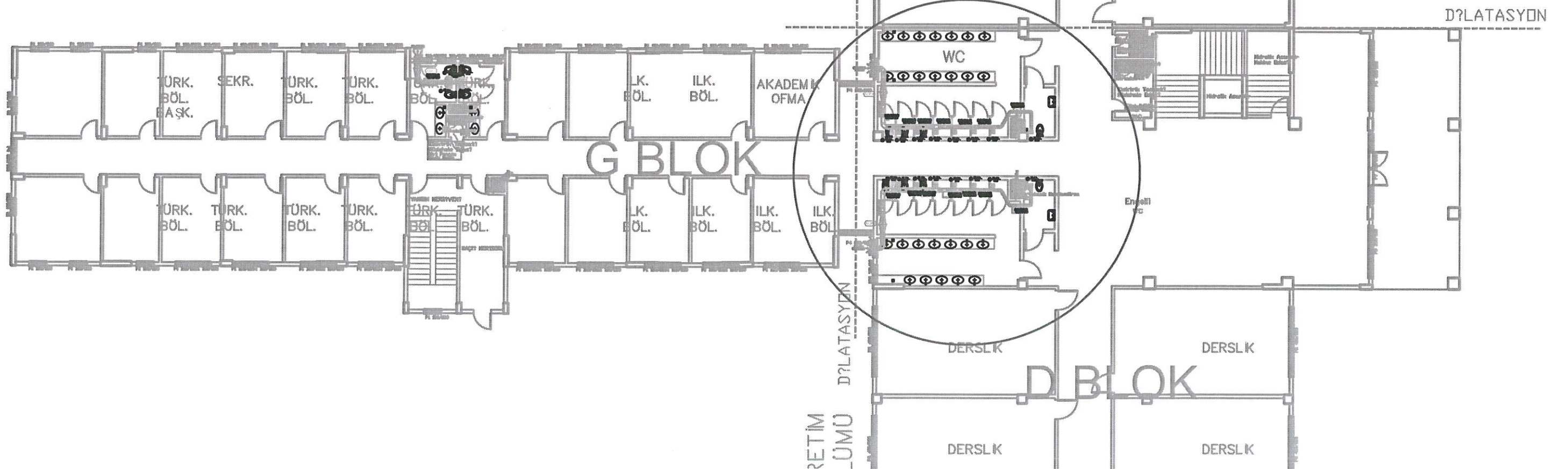
Tahsin ÇİÇÇİ
İnşaat Mühendisi



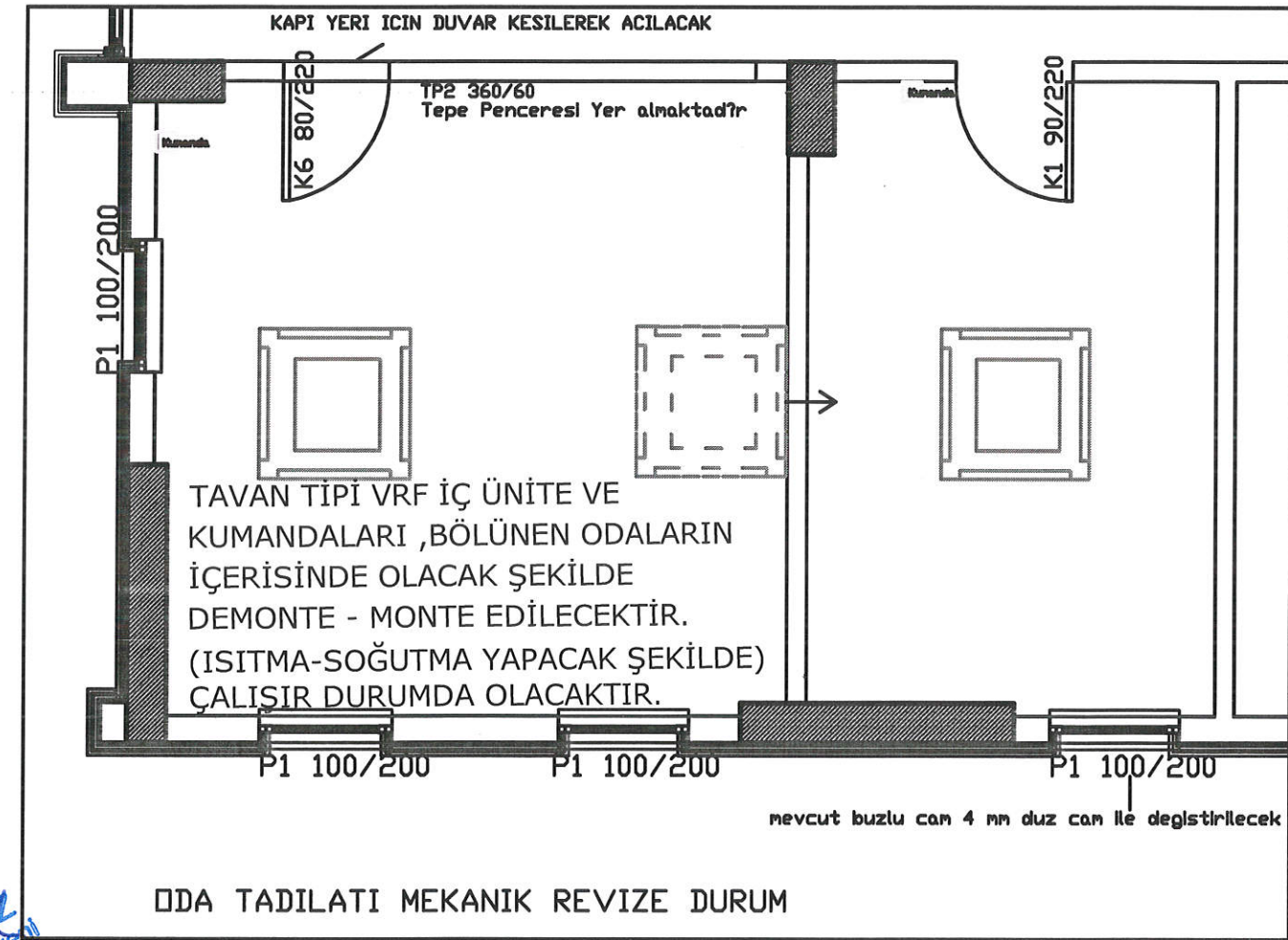
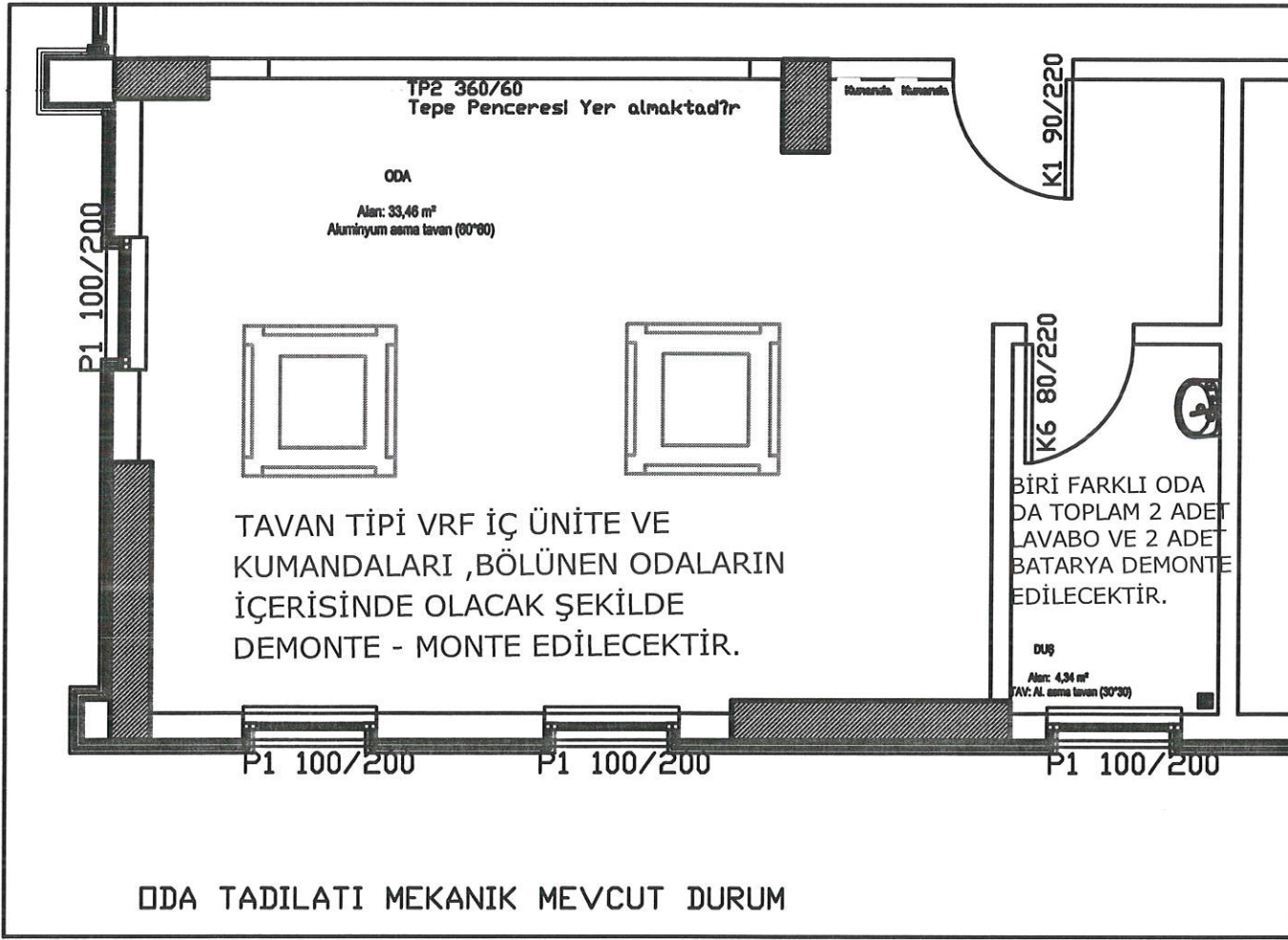


*** ODA VE TUVALETLERİN MEKANİK TADİLAT NOTLARI ***

- * ODA TADİLATI İLE İLGİLİ ÇİZİLEN MEKANİK PROJEYE UYGUN ŞEKİLDE TADİLAT GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR.
- * ZEMİN KATTA BULUNAN, PROJEDE GÖSTERİLEN (2 KADIN, 2 ERKEK) TUVALETLERİN MEVCUT KLOZETLERİ DEMONTE EDİLECEKTİR. YERİNE AYNI ÖZELLİKLERE SAHİP KLOZET TAKIMI KONULACAKTIR (TOPLAM 12 ADET KLOZET). DEMONTE EDİLEN KLOZETLERİN SAĞLAM OLARAK SÖKÜLMESİ VE KAMPÜS İÇİNDE KONTROLÜN GÖSTERDİĞİ YERE TAŞINMA İŞLEMİ, İŞİN YAPIMINI ÜSTLENEN FİRMAYA AİTTİR.
- * YİNE ZEMİN KAT TUVALETLERİNDE ÇALIŞMAYAN (TOPLAM 3 ADET) ASPİRATÖRLER DEMONTE EDİLECEKTİR. DEMONTE EDİLENLERİN YERİNE TEKNİK ŞARTNAMEYE UYGUN KANAL TİPİ ASPİRATÖR TAKILACAKTIR VE ÇALIŞIR HALDE TESLİM EDİLECEKTİR.



*Teknik YIKMAZ
Makina Teknisyeni*



TANK YILMAZ
Makine Mühürsüzu