

ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı

İşin adı	ME.Ü. SOSYAL BİLİMLER YÜKSEKOKULU ÇATI ONARIM 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 dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere işin dokümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizi, dokümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.
- 2) 4734 sayılı Kanunun 4 üncü maddesindeki "yerli istekli" tanımı gereğince yerli istekli durumundayız.
- 3) işin tamamını Katma Değer Vergisi hariç toplam² TL ... Yalnız anahtar teslimi götürü bedel üzerinden yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza³

Ekler:

- 1-Teknik Şartname (6 Sf)
- 2- Proje (5 Sayfa)

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.

MEÜ.SOSYAL BİLİMLER YÜKSEKOKULU ÇATI ONARIM İŞİ İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	1
Poz No	10.330.3101
Tanımı	Çift bileşenli püskürtme uygulanan sert poliüretan köpük (TS EN 14315-1,2)
Birim	KG
Tarifi	Çift bileşenli püskürtme uygulanan sert poliüretan köpük (TS EN 14315-1,2)

Sıra No	2
Poz No	15.185.1013
Tanımı	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenlikli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)
Birim	M2
Tarifi	<p>Yapıların dış cephelerinde yapılacak imalatlar için sabit olarak kullanılacak yapı, mevzuatına, (iş sağlığı ve güvenliği kanunu, yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği, iş ekipmanlarının kullanımında sağlık ve güvenlik şartları yönetmeliği, ahşap ve ön yapımlı çelik ile alüminyum alaşımı bileşenlerden oluşan dış cephe iskelelerine dair tebliğ vb. tüm mevzuat) malzeme ve tasarım standartlarına, projesine uygun, ön yapımlı bileşenlerden oluşan ve yük sınıfı min. 4 olan tam güvenlikli dış cephe iş iskelesinin gerekli güvenlik önlemleri alınarak kurulması ve sökülmesi, her türlü malzeme ve zayıflığı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil, 1 m² fiyatı:</p> <p>Ölçü: İşkelenin yapıldığı yüzeyin, üst katı yükseklik, tabandaki uzunluğu işe genişlik olarak alınır ve genişlik ile yüksekliğin çarpımı sonucu iş iskelesi alanı olarak hesaplanır.</p> <p>Not:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bir mahali çevreleyen alandaki tavanda iş iskelesini gerektirecek bir imalat yapılması söz konusu ise; tavan için iskele bedeli verilir ayrıca, duvarlar için iş iskelesi bedeli verilmez. 2) Bir mahalde kurulan iş iskelesi, o mahalde yapılacak olan ve iş iskelesi kurulmasını gerektiren tüm imalatların yapımı için kurulduğu kabul edilir ve bu mahal için iskele bedeli bir kere verilir. 3) Bu poz 3,00 metreden yüksek duyar inşaatı ile bu nitelikteki münferit inşatlara uygulanır. 4) Yüksekliği 3,00 metre ve 3,00 metreden aşağı olan inşatlara iş iskelesi bedeli verilmez. 5) Gerekli durumlarda file, branda vb. ile güvenlik tedbirleri alınır. Ayrıca bedel Ödenmez. 6) İşkelenin standartlarına, mevzuatına ve projesine uygun olarak yapıldığı husus, yapı denetim görevlisi ve yüklenici ile birlikte tutanağa bağlanacak ve bu tutanak idarenin onayına sunulacaktır. Ayrıca, iskele genel ve detay durumunu gösterecek şekilde CD ye aktarılacak ve bu CD tutanak ekine konulacaktır. Bu tutanak ve CD'nin ödeme evraklarına eklenmesi gerekmekte olup bu hususlar yerine getirilmeden iskele bedeli Ödenmez. 7) İşkeleden çıkan malzeme yükleniciye aittir.

Sıra No	3
Poz No	15.255.1018
Tanımı	4,3 mm kalınlıkta elastomer esası (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcı bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtü ile tek kat su yalıtımı yapılması
Birim	M2
Tarifi	<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonu sürülmeli, astar kuruduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, elastomer esası 4,3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcı (-20 °C soğukta bükülmeli) bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtünün şartları halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri anez 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zayıflığı, işçilik araç ve gereç giderleri, gereğiinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı</p> <p>ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>NOT: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan Ödenmelidir.</p>

Sıra No	4
Poz No	15.255.1025
Tanımı	3 mm kalınlıkta elastomer esası (-20 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcı polimer bitümlü örtü ile tek kat yalıtım yapılması
Birim	M2
Tarifi	<p>Onaylanmış detay projesine uygun, yalıtım yapmaya hazırlanan yüzeyin temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m² en az 0,400 kg sarf edilecek şekilde bitüm emilsiyonu sürülmeli, astar kuruduktan sonra şalümo alevi ile polimer bitümlü örtüyü alevlendirmeden, elastomer esası 3 mm kalınlıkta cam tülü taşıyıcı (-20 °C soğukta bükülmeli) polimer bitümlü örtünün şartları halinde tam yapıştırma usulü ile ek yerleri anez 10 cm bindirilerek yapıştırılması, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zayıflığı, işçilik araç ve gereç giderleri, gereğiinde çalışma sehpaları kurulması ve sökülmesi ile müteahhit genel giderleri ve karı dahil 1 m² fiyatı</p> <p>ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre yalıtım yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.</p> <p>NOT: Yalıtım örtüleri için gerekli koruma tedbirleri alınmalı ve bedelleri kendi pozundan Ödenmelidir.</p>

MEÜ.SOSYAL BİLİMLER YÜKSEKOKULU ÇATI ONARIM İŞİ İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	5
Poz No	15.305.1214
Tanımı	Alüminyum baskı çitası ve poliüretan mastik ile yalıtım bitişlerinde sızdırmazlık sağlanması
Birim	MT
Tarifi	<p>Yalıtım bitişlerinde sızdırmazlık sağlanması için özel olarak şekillendirilmiş alüminyum baskı çitasının, yalıtım örtüsünün bittiği hizada yalıtım örtüsü üzerinden en fazla 25 cm aralıklla, matkap, vida ve plastik dubel yardımı ile duvara sabitlenmesi, baskı çitası ile duvar arasında kalan bölgenin UV dayanıklı Poliüretan mastik ile doldurulması, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıflığı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kâri dahil 1 m² fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ: Eğimli/Eğimsiz uygulama yapılan alan uzunluğu projesi üzerinden hesaplanır.</p>

Sıra No	6
Poz No	15.325.1109
Tanımı	Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine 0,50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac ile çatı örtüsü yapılması.
Birim	M2
Tarifi	<p>Mevcut çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine 0,50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu/trapez sac levhaların döşeme işlemine hâkim rüzgâr yönüne ters yönden başlamak ve birbiri üzerine şartnamesine uygun olarak en az enden 10 cm ve boydan 15 cm bindirilerek, oluklu levhalar matkapla delindikten sonra, madeni pul ve lastik conta kullanılarak kepli kancalı vidalarla , çelik veya ön yapımlı betonarme kirişe uygun şekil verilerek, bu kirişlere monte edilmesi, baca dibî ve diğer siva diplerinin su sızdırmayacak şekilde yalıtılması, mahya elemanları ile mahyaların teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıflığı, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kâri dahil, çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine 0,50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu sac levhalar ile çatı örtüsü yapılmasının 1 m² fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ : Meyilli sahalar üzerinden hesaplanır. 0,25 m²den büyük boşluklar düşültür, varsa saçak alımları ölçüye dahil edilir.</p> <p>NOT : Mevcut çelik ve ön yapımlı betonarme oluklu levha tespit aşıklarının aralıkları levha tespiti için uygun değilse, aşıklar kendi pozundaki bedel karşılığında uygun aralıkta yeniden yaptırılır.</p>

Sıra No	7
Poz No	15.540.1323/A
Tanımı	Brüt beton, sıvılı veya eski boyalı yüzeylere, uv dayanıklı astar uygulanarak su bazlı saf akrilik esası çatılar köprüleme özelliğine sahip esnek boyaya yapılması (diş cephe)
Birim	M2
Tarifi	<p>Tarifi : Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla pürüzlü kısımların bertaraf edildikten sonra TEK KAT ORTALAMA 200GR ASTAR SÜRÜLMESİ , üzerine 2 katta ortalama 0,4-0,5 lt/m² isabet etmek üzere istenilen renkte SAF AKRİLİK ESASLI ESNEK SU BAZLI DIŞ CEPHE boyanır fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıflığı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kâri dahil, 1 m² fiyatı:</p> <p>Ölçü: Projesi üzerinden boyanılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşültür. Not: DIŞ CEPHELERDE 2,9MM. GENİŞLİĞİNE KADAR ÇATLAK KÖPRÜLEME ÖZELLİĞİNE SAHİP, ELASTİK YAPISIYLA OLUSABİLECEK KILCAL ÇATLAKLARA KARŞI DAYANIKLI OLMALIDIR. Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmez.</p>

Sıra No	8
Poz No	18.198/12
Tanımı	Seramik, fayans vb. kaplama sökülmesi
Birim	M2
Tarifi	<p>Seramik, fayans vb. kaplama sökülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kâri dahil, seramik, fayans vb. kaplama sökülmesinin 1 m² fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ : Sökülen kaplama alanı hesaplanır.</p>


 Hakan GÖRER
 İng. Mühendis

MEÜ.SOSYAL BİLİMLER YÜKSEKOKULU ÇATI ONARIM İŞİ İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	9
Poz No	18.471/3
Tanımı	Betonarme tavan dösemelerinde poliüretan esaslı elastik mlz. ile derz dolgusu yapılması
Birim	MT
Tarifi	<p>Betonarme dösemelerde yüksek elastikiyetli tek bileşenli poliüretan bazlı astar, tek bileşenli poliüretan bazlı derz dolgu, dolgu mastiği, polietilen Ø30 mm fitil kullanılarak dilatasyon derzlerinde ve benzer derzlerde sizdirmazlığın temini işçilik, montaj, müteahhit genel giderleri ve kâri dahil, 1 m fiyat:</p> <p>ÖLÇÜ : Dolgu yapılan derz boyu ölçülür.</p> <p>NOT : Derinliği, doldurulması gereklili macundan fazla olan fugaların alt kısmı uygun bir alt dolgu malzemesi ile doldurulur ve bedeli fiyat zaptı ile ayrıca ödenir.</p>

Sıra No	10
Poz No	19.100.2012/A
Tanımı	Galvanizli saçtan z profili yapılması
Birim	KG
Tarifi	<p>Kenet demirleri, kanca ve benzeri, gergi çubukları, ankray demirleri ahşap inşaatta kullanılacak ek levhalar ve basit mesnetleri; lama demirinden tenekecilik işlerinde kullanılacak galvanizli kelepçe ve benzeri malzemenin kaynaklı, ya da kaynaksız yapılması için her türlü malzeme ve zayıflığı, işçilik dahil 1 kg. demiri</p>

Sıra No	11
Poz No	48.690.2018
Tanımı	Beton Yüzeylerde Tamir Harcı İle Beton Tamiratı
Birim	KG
Tarifi	<p>Çimento bazlı ince tamir harcı uygulanmış betonarme yüzeyi , çimento bazlı kalın tamir harcı ile orijinal geometrisine getirmek için her türlü malzeme ve zayıflığı , her türlü işçilik , iş yerinde yükleme , boşaltma , yatay ve düşey taşıma , müteahhit kâri ve genel giderler dahil 1 kg/minin fiyatıdır.</p> <p>Ölçü: Kullanılan tamir harcı miktarı tutanak ile tespit edilir.</p>

Sıra No	12
Poz No	77.100.1038
Tanımı	Duvar, döseme ve tavanda sac, alüminyum, ahşap vb. dilatasyon fugası sökülmesi
Birim	MT
Tarifi	<p>Duvar, döseme ve tavanda sac, alüminyum, ahşap vb. dilatasyon fugası sökülmesi, çıkan malzemelerin istifisi, inşaat yerindeki yıkleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kâri dahil, duvar, döseme ve tavanda sac, alüminyum, ahşap vb. dilatasyon fugası sökülmesinin 1 m fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ : Sökülen fuga hesaplanır.</p> <p>NOT : Sökümden çıkan malzemeler idareye aittir.</p>

MEÜ.SOSYAL BİLİMLER YÜKSEKOKULU ÇATI ONARIM İŞİ İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	13
Poz No	ÖZEL İNŞ.002
Tanımı	Butil Çift Taraflı Bant
Birim	MT
Tarifi	<p>Butil Çift Taraflı Bant ;Ortasında polietilen ağı takviyeli, her iki tarafı butil kauçuk kaplanmış, çok iyi su geçirmez özelliğe sahip çift taraflı yapışkan bant.</p> <p>Sliontec Butil Bant uzun ömürlüdür. Hem sıcak hem soğuk dayanıklıdır. Yapışması zor poliolefin ve kaba yüzeylere bile hızlı yapışır. Bu özellikleri sayesinde konutlarda su yalıtımına ilaveten su yalıtmalarının uygulaması ve onarılmasını da kapsayan çok çeşitli alanlarda kullanılabilir.</p> <p>Yapışkan, sızdırmazlık özelliklerini iyileştirmek amacıyla kalınlığı 0.5mm olan geleneksel çift taraflı banttan daha kalındır.</p> <p>Bant yapısı</p> <p>Uygulama alanları</p> <p>(1) Yerleşim yerlerinde su yalıtımı: pencere kanatları ve açıklıkları etrafındaki birleşim yerlerinde su sızdırmazlığında</p> <p>(2) Yerleşim yerlerinde buhar yalıtımı ve hava sızdırmazlığında</p> <p>(3) Zeminlerde ses ve vibrasyon izolasyonunda</p> <p>Uyarılar</p> <p>1 - Bantın uygulanacağı yüzey kirli olduğu takdirde yeterli yapışkanlık sağlanamayacaktır. Bantın yapışacağı yüzey her türlü kır, toz, nem, yağ v.s. den arındırılmış olmalıdır.</p> <p>2 - Bant uyguladıktan sonra yeterli yapışkanlığın sağlanması için üzerine iyice bastırınız.</p> <p>3 - Bant serin bir yerde saklanmalıdır. Direk güneş ışığına ve ısı kaynaklarına maruz kalmamalıdır.</p> <p>4 - Elektrik yalıtımı amacıyla kullanmayın.</p> <p>5 - Banti mobilya, duvar, cam, vinil clorid, araba v.s. gibi yüzeylere direk uygulamayınız. Yapışkan artığı, renk değişimi ve boyanın soyulmasına neden olabilir.</p> <p>6 - Bant cilde uygulamaya uygun değildir. Cilde yapıştırılması halinde yapışkan artığı kalabilir ve ciltte sorunlara neden olabilir.</p> <p>7 - Bu bant kahci yapıştırma içindir ve söküldüğü zaman yapışkan artığı kalacaktır. Bantın nasıl bir yüzeye uygulandığını dikkat ediniz.</p> <p>8 - Bu bant taşıyıcı veya tutucu bir bant değildir. Sabit kuvvette maruz kalacak nesneleri çivi, vida v.s. ile sabitleyiniz.</p> <p>9 - Dış yüzeylerde direk güneş ışığı, kar v.s. Hava şartlarına maruz kalacak şekilde kullanmayınız.</p> <p>10 - Kullanmadan önce bantın uygulamanız için uygunluğunu kontrol ediniz.</p> <p>her türlü malzeme ve ziynet , her türlü işçilik , iş yerinde yükleme , boşaltma , yatay ve düşey taşıma , müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 MT fiyatıdır.</p>

**MEÜ.SOSYAL BİLİMLER YÜKSEKOKULU ÇATI ONARIM İŞİ ÖZEL TEKNİK
ŞARTNAMESİ**

Büyük Teras:

- 1-Teras ortasından güney-kuzey, doğu-batı yönünde birer adet zemin seramigi sökülecek.Sökülen yerler tamir harci ile doldurulacak.
- 2-Parapet ile zemin birleşim yerlerine ve merdiven kovası dış cephe duvar- zemin birleşim yerlerine tamir harci ile 45 derecelik Pah yapılacak.
- 3-Parapet sıvaları çekiçle kontrol edilip, dökülen sıvalar varsa; tamir harci ile yapılarak yüzey sağlamlaştırılacak.
- 4-Tüm su giderlerinin ağızı tam ortaya çıkacak şekilde seramikler kırılacak.Tüm yağmur iniş boruları membran seviyesine getirilecektir.Membran, borunun içine 5-10CM. olacak şekilde sokulacaktır.
- 5- Mevcut süpürgeliklerde sağlam olmayanlar sökülecektir.Sağlam olan süpürgelikler üzerine 4,3 mm kalınlıkta elastomer esası (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtü ile tek kat su yalıtımı yapılacaktır.
- 6-Tüm teras zemininde; 4,3 mm kalınlıkta elastomer esası (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtü ile tek kat su yalıtımı yapılacaktır.
- 7-Dilatasyon yeri açılıp, poliüretan esası elastik mlz. ile derz dolgusu yapılip, 3 mm kalınlıkta elastomer esası (-20 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı polimer bitümlü örtü ile omega şeklinde tek kat su yalıtımı yapılip, üzerine 4,3 mm kalınlıkta elastomer esası (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtü ile tek kat su yalıtımı yapılacaktır.
- 8-Yüzey temizliği yapılmış yüzeye Likit membran m²'ye 200gr. gelecek şekilde rulo veya fırça yardımıyla tüm yüzeye sürülecektir.Bir kova astara, 1-1,5lt max su ilavesi yapılacaktır(rulo veya fırçanın rahat çalışması için.)
- 9-Astarın kurumasından sonra zemin ve parapetlerin küpeştesinin altına sıfır olacak şekilde; 4,3 mm kalınlıkta elastomer esası (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı bir yüzü mineral kaplı polimer bitümlü örtü şaloma alevi yardımı ile zemine ve parapete tamamen yapıştırılacaktır.Su testi yapılip membran kaplama çalışması sonlanacaktır.
- 10-Tüm mermer küpeşte birleşim yerlerine poliüretan mastik çekilecektir.
- 11-Mimari projede belirtilen dış cepheler, kolonlar; Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla pürüzlü kısımların bertaraf edildikten sonra tek kat ortalama 200gr.astar sürülmesi, üzerine 2 katta ortalama 0,4-0,5 lt/m² isabet etmek üzere, 2,9mm. genişliğine kadar çatlak köprüleme özelliğine sahip, elastik yapısıyla olusablecek kılcal

çatınlara karşı dayanıklı, istenilen renkte saf akrilik esaslı esnek su bazlı dış cephe boyası, fırça veya rulo ile yüzeylere uygulanması yapılacaktır.

12-Membran Ustası için;

MEYSEP Mesleki Yeterlilik Belgesi ve en az 10 Yıllık İş Deneyimi gerekmektedir.

Trapez Çatı:

1-Trapez çatının duvar birleşim yerlerinde eksik ve yanlış uygulanmış olan duvar dib saclarının eksik olan kısımları tamamlanacaktır.

2-Mimari projede belirtilen parçalı kullanılan trapez sacların birleşim yerlerine; sac vidaları sökülmüş, 5cm ara ile çift sıra halinde iki tarafı kendinden yapışkanlı Butil Çift Taraflı Bant uygulaması yapılp, sökülen sac vidaları yeniden monte edilecektir.

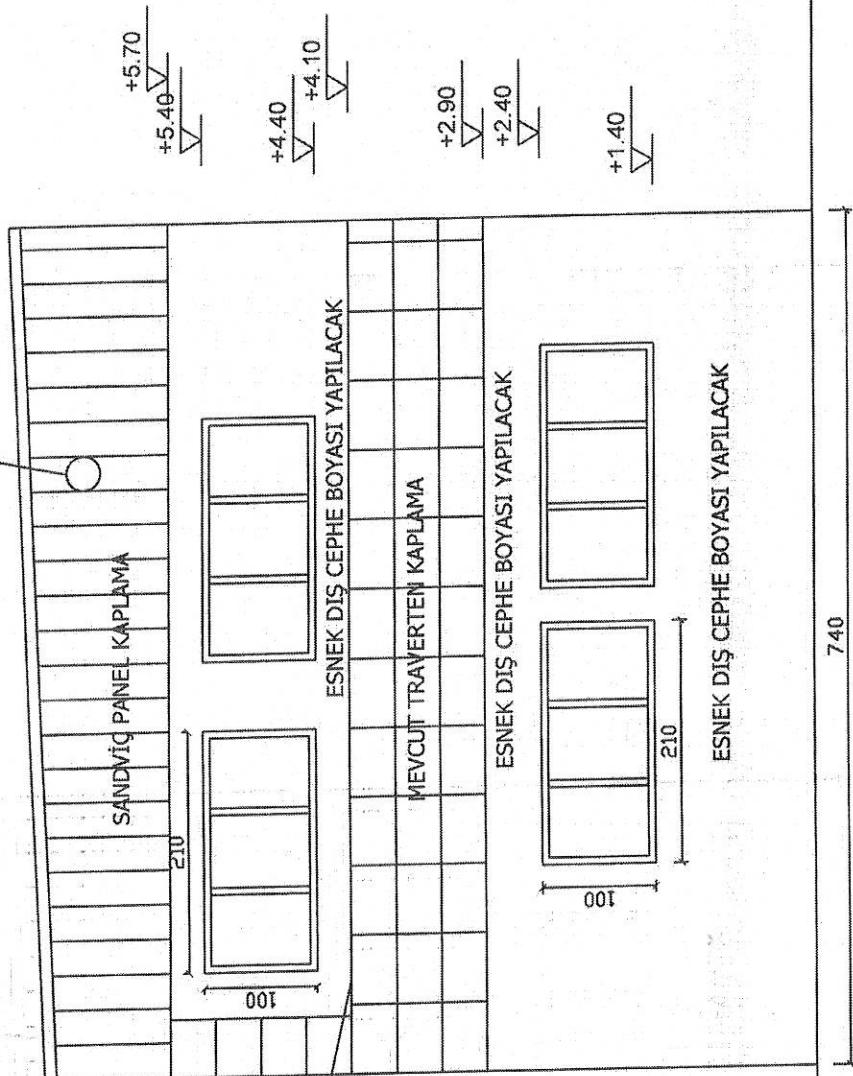
3- Mimari projede belirtilen teras çatı bölümü dış cephede; Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla pürüzlü kısımların bertaraf edildikten sonra tek kat ortalama 200gr.astar sürülmeli, üzerine 2 katta ortalama 0,4-0,5 lt/m² isabet etmek üzere istenilen renkte saf akrilik esaslı tekstürlü esnek su bazlı dış cephe boyası, fırça veya rulo ile yüzeylere uygulanması yapılacaktır.

ÖNEMLİ NOT:

(3 mm kalınlıkta elastomer esası (-20 °C soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcı polimer bitümlü örtü ile tek kat yalıtım yapılması, 4,3 mm kalınlıkta elastomer esası (-20 °C soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcı bir yüzü mineral kahvi polimer bitümlü örtü ile tek kat su yalıtımı malzemesi, Çift bileşenli püskürtme uygulanan sert poliüretan köpük (TS EN 14315-1,2) malzemesi, poliüretan mastik malzemesi, Brüt beton, sıvı köpük veya eski boyalı yüzeylere, uv dayanıklı astar uygulanarak su bazlı saf akrilik esası, esnek boyalı (dış cephe) malzemesi, poliüretan esası elastik mlz. ile derz dolgu malzemesi, Tamir Harcı malzemesi, Butil Çift Taraflı Bant malzemesi) malzemeler, İdare tarafından görülmüş, Malzeme Onay Formunda, İdare onaylandıktan sonra çalışma alanına getirilecektir.

*Hazırlayan
Meysep Teknik Mühendisi*

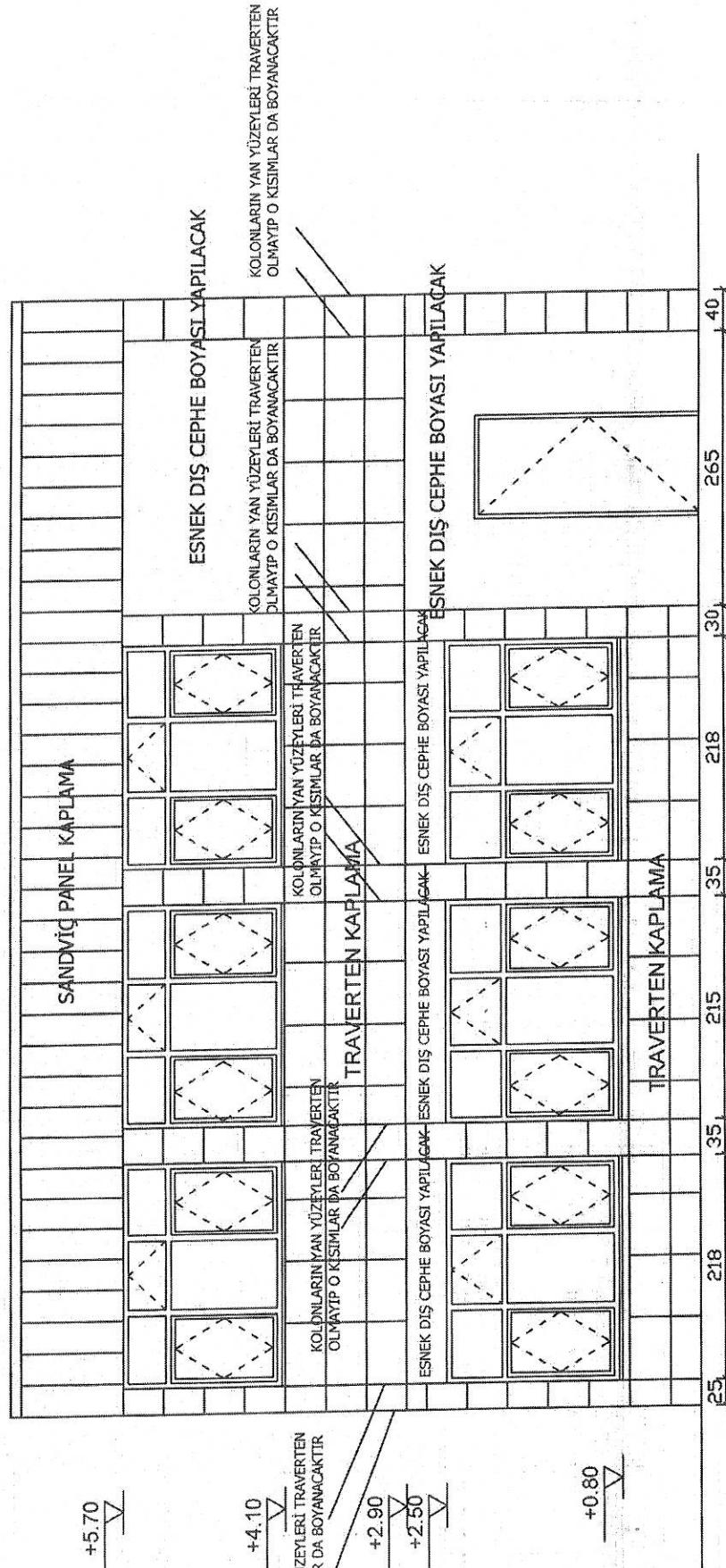
HAVALANDIRMA İÇİN AÇILAN BACANIN
YALITIMI POTTÜRETAN MASTİK İLE
YAPILACAKTIR.



MEVCUT TRAVERTEN KAPLAMA YAPIŞTIRMA
OLUP ÜST KISMINDA DİS BULUNMAGTADIR.
ARADAN SU SİZMAMASI İÇİN SACDAN Z
ŞEKLİNDE PROFİL (MT) İLE ÜSTÜ
KAPATICAK VİE MASTİK YAPILACAK

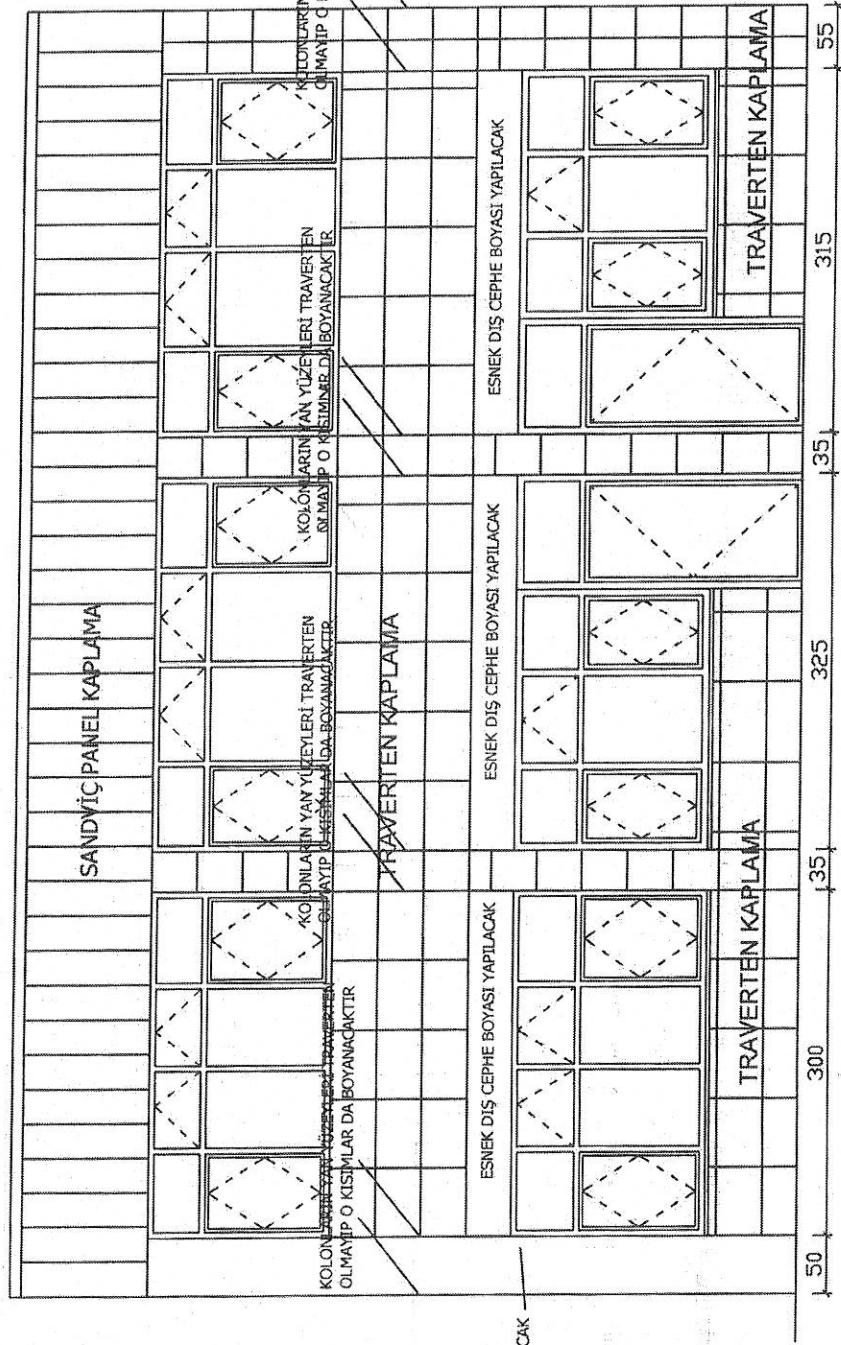
KUZEY CEPHESİ BOYANACAK DUVAR

Mesle ERDOĞAN YILMAZ
YILMAZ



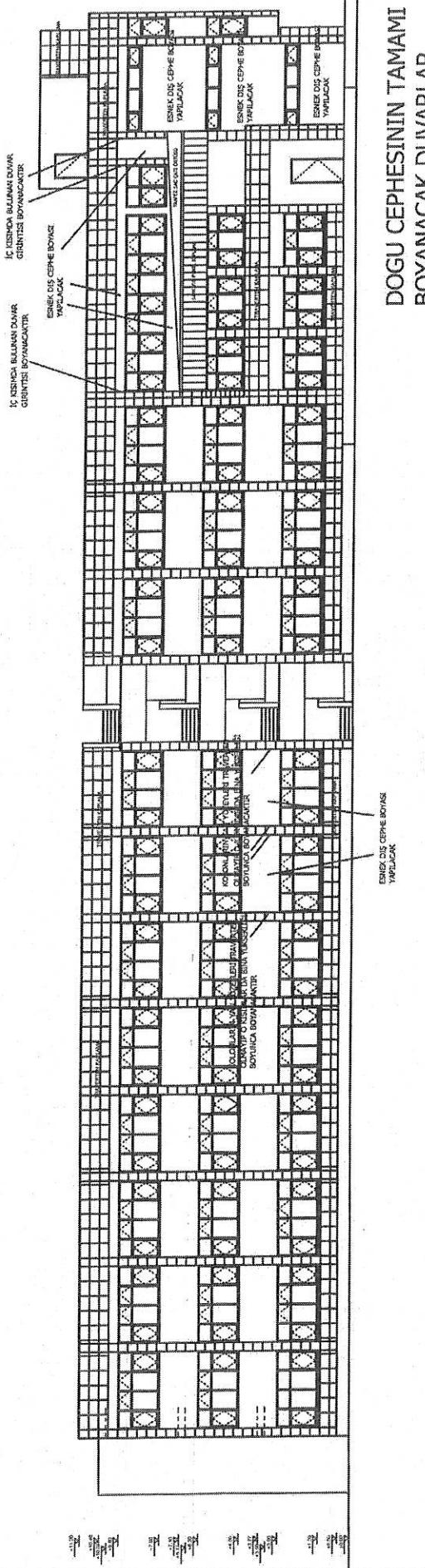
DOĞU CEPHESİ BOYANACAK DUVAR

Neşe ERDOĞAN
FİBİL



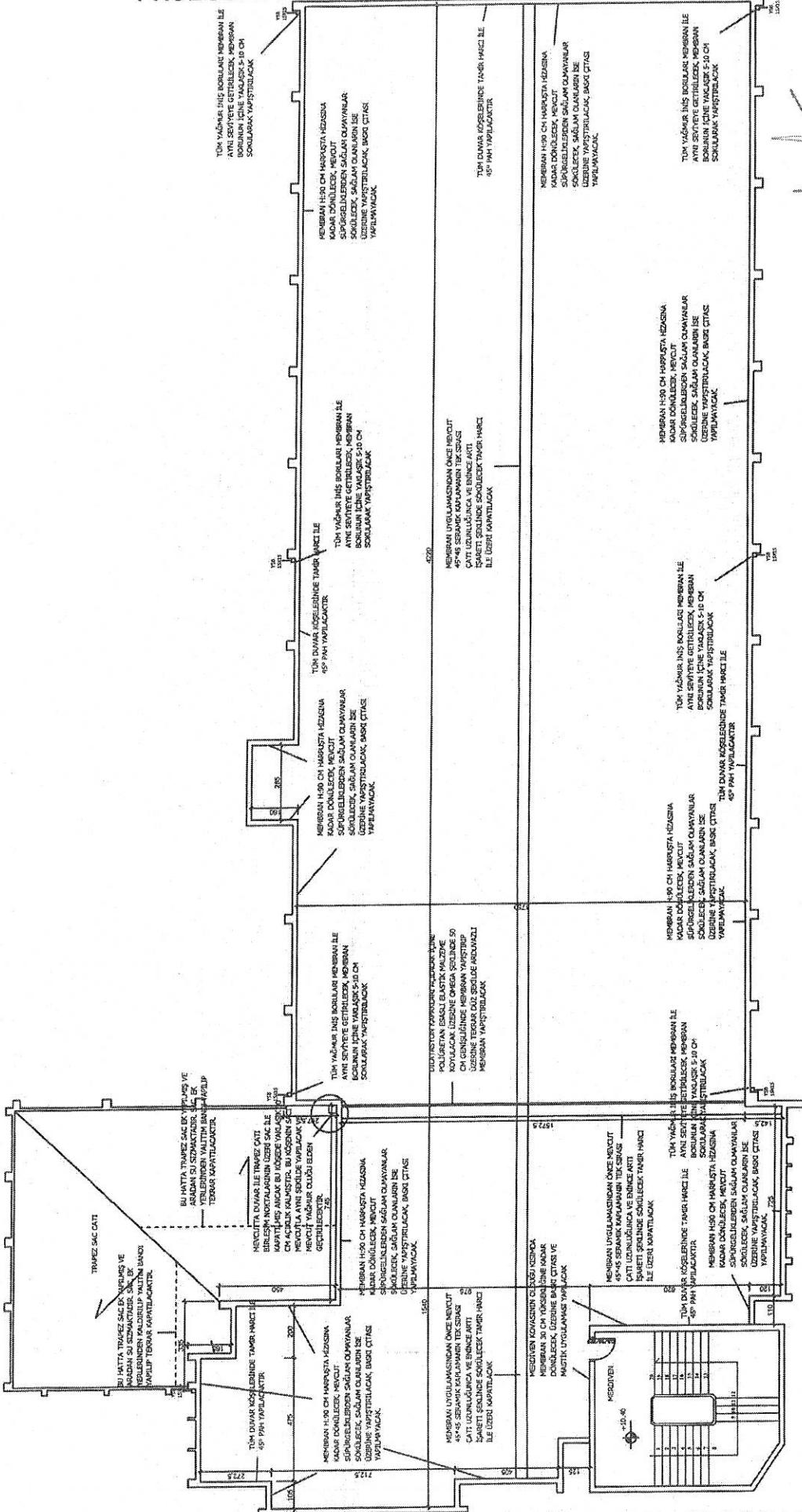
GÜNEY CEPHESİ BOYANACAK DUVAR

Neşe ERDIL
VERBİ
Yanımlar



DOĞU CEPHESİNİN TAMAMI
BOYANACAK DUVARLAR

*Mesut ERDOĞAN
Mimar*



CATTI PLANI

Neser ERDIL YAVUZ ERBIL
Yavuz Erbil