ANAHTAR TESLİMİ GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU

MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına

İşin adı	MEÜ ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜ KANALİZASYON HATTI GELİŞTİRİLMESİ 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 toplam ... .TL ...Yalnız .... anahtar teslimi götürü bedel üzerinden yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Adı SOYADI/Ticaret Unvanı –
Kaşe ve İmza[3]

Ekler:
1- Şartname (20s.)
2-Sözleşme Tasarısı
3-Malzeme Öneri ve Onay Formu
4-Yer Teslim Tutanağı
Mesleki faaliyetini gösteren belgeyi (Ticaret Sanayi odası belgesi / Meslek odası belgesi / Ticaret sicil gazetesin' den herhangi biri) Teklif mektubuna eklenecek
Not: Teklifler kapalı zarfta kaşeli ve imzalı olacak şekilde fiziki olarak teslim edilecektir.

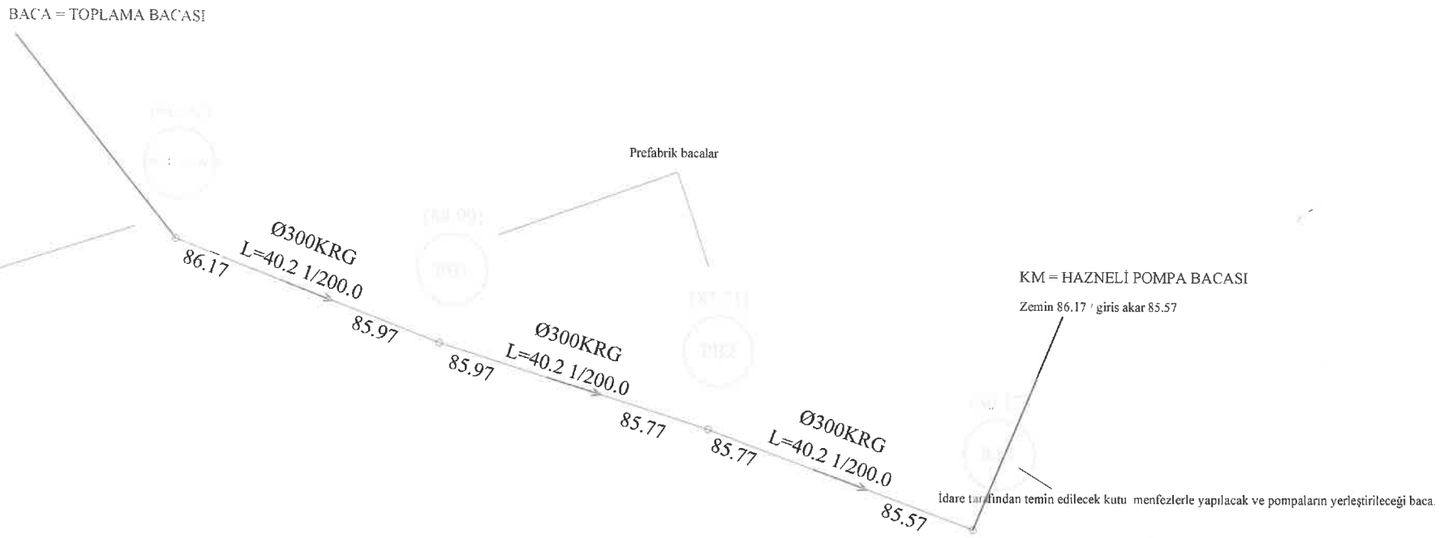
[1]Türk vatandaşı gerçek kişiler 11 rakamdan oluşan T.C. Kimlik numaralarını yazacaklardır.
[2]Toplam tutar rakam ve ve yazı ile para birimi belirtilerek yazılacaktır.
[3]Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.

Şemada gösterilen baca yerleri ve hat kotlara uygun şekilde kazılacaktır.
Ø300KRG borular hat boyunca döşenecektir konkasörle kırılmış 0 - 30 mm çapında kırma taşın kompaktör ile sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklaması ve borunun gömleklemesi yapılacak.
Bacalar ve pompa haznesi hatta gösterilen kotlara uygun şekilde konulacaktır.
Yapı ve hat imalatlarının tamamlanmasını ve gerekli testlerin yapılmasını takiben, hendek ve kazı alanları çıkarılan kazı malzemesi veya şartnameye uygun dolgu malzemesi kullanılarak katmanlar halinde serilecek ve mekanik kompaktörlerle sıkıştırılarak geri kapatılacaktır.

BACA İÇİN KUTU MENFEZLER İDARE TARAFINDAN VERİLECEK OLUP YERLEŞTİRMESİ YÜKLENİCİYE AİTTİR.
KUTU MENFEZLERİN ÜSTÜNE ÇELİK KAPAK YAPILIP YERLEŞTİRİLECEKTİR.

TÜM ÇELİK İMALAT İKİ KAT ANTİPAS İKİ KAT YAĞLI BOYA İLE BOYANACAKTIR.

MERSIN ÜNİVERSİTESİ - TOPLAMA BACASI / KM POMPA HAZNESİ



ÇELİK KAPAK ŞEMASI

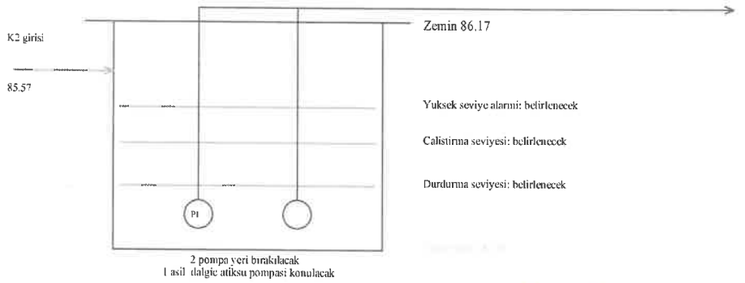
Üst kaplama	5 mm çelik sac	4,6225 m²	39,25 kg/m²	181,43 kg
Dış çerçeve	60×40×3 mm kutu profil	8,60 m	4,87 kg/m	41,88 kg
İç taşıyıcılar	60×40×3 mm kutu profil	4,30 m	4,87 kg/m	20,94 kg
Ara kayıtlar	40×40×3 mm kutu profil	4,30 m	3,48 kg/m	14,96 kg
Bağlantı parçaları kulp, kaynak vb.				12 kg

A - TOPLAMA BACASI / İSLEV SEMASI

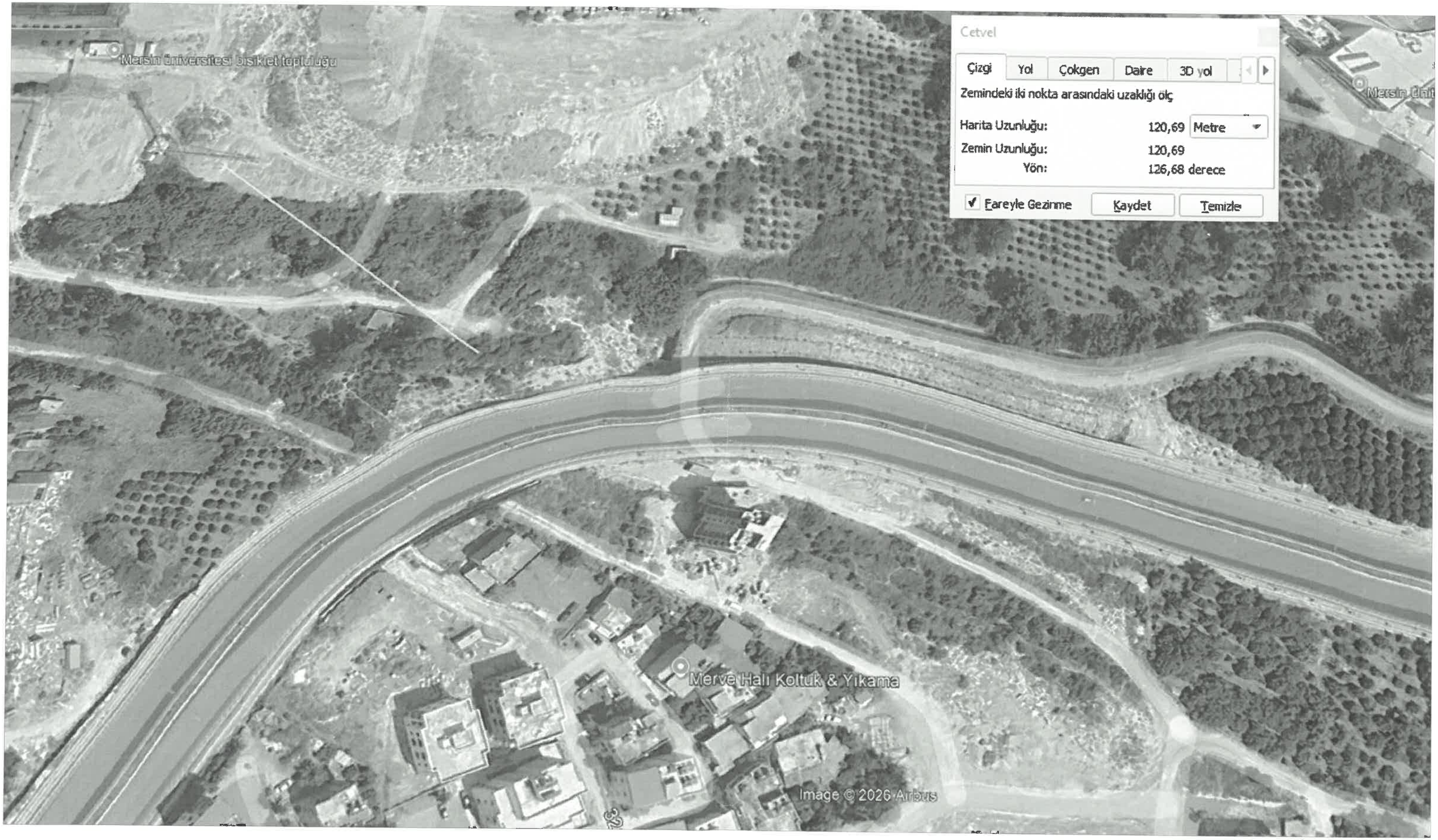


Olculer; baglanti kotlari, akis kanali ve bakim erisimine gore secilecek.

B - KM POMPA HAZNESI / KESIT SEMASI - OLCEKSIZ



Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

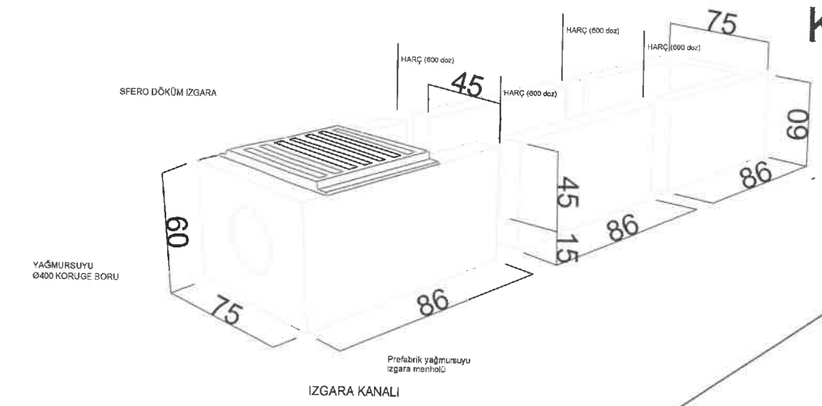


Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

Proje şemasında gösterilen güzergâh boyunca Mazgal 1 ve Mazgal 2 noktaları dikkate alınarak, gerekli kot ve eğimler verilmek suretiyle hendek kazısı yapılacak ve Ø400 mm çapında KRG borular hat boyunca döşenecektir. Kazı tabanı, konkasörde kırılmış 0-30 mm kırmataş malzeme serilerek mekanik kompaktör ile sıkıştırılmak suretiyle ıslah edilecek; boru yataklaması ve gömleklemesi aynı malzeme kullanılarak yapılacaktır. Yeni imal edilecek hat, mevcut galeri hattına uygun kot ve eğimde bağlanacaktır. Proje şemasında belirtilen Mazgal 1 ve Mazgal 2 imalatları tamamlanarak boru bağlantıları yapılacaktır. Tüm imalatların tamamlanmasını takiben gerekli eğim, sızdırmazlık ve akış testleri gerçekleştirilecek; testlerin uygun bulunması sonrasında hendek ve kazı alanları, uygun kazı veya dolgu malzemesi kullanılarak tabakalar halinde doldurulup mekanik kompaktörlerle sıkıştırılarak kapatılacak ve saha düzenlenerek teslim edilecektir.

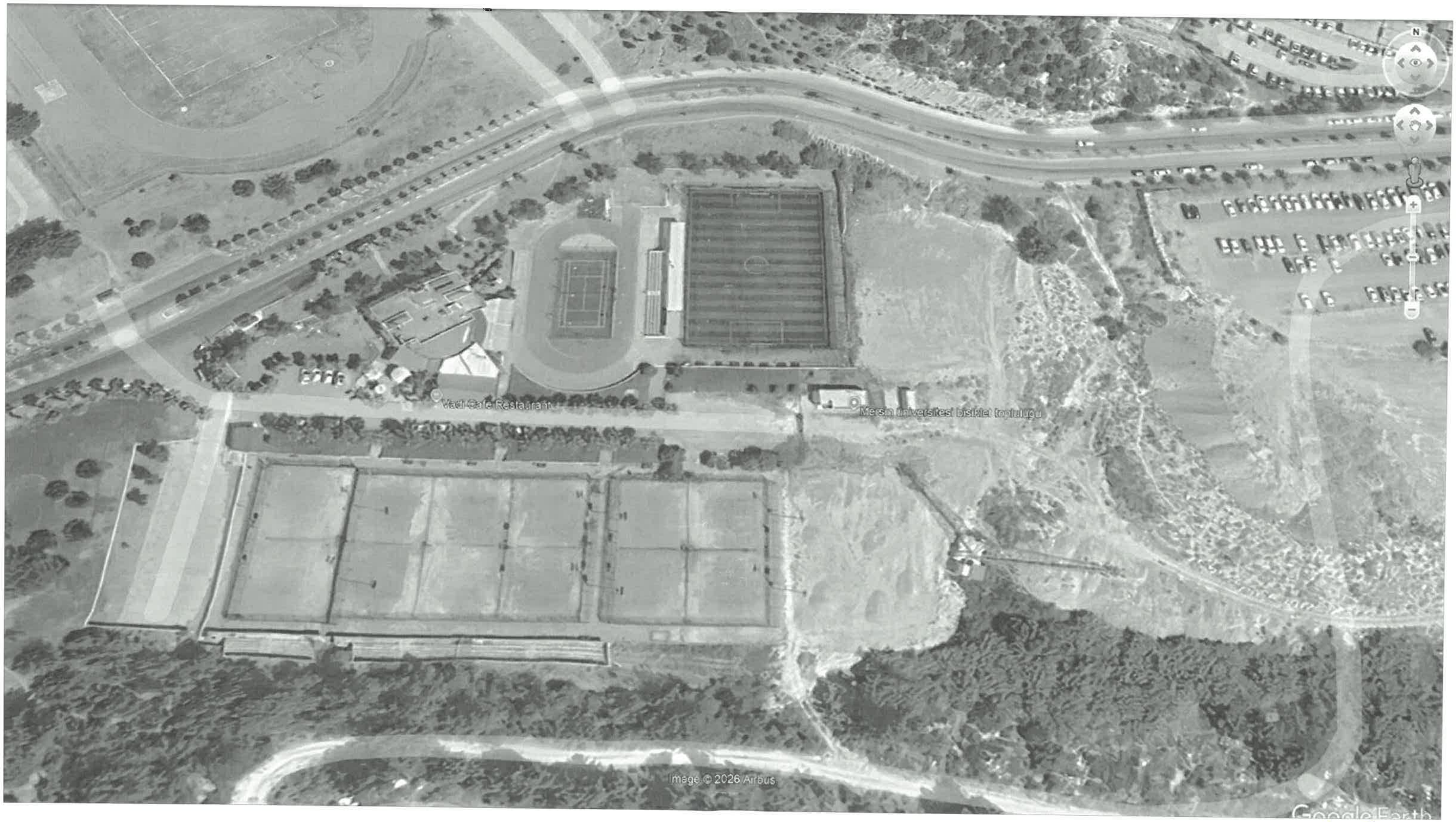
TÜM ÇELİK İMALAT İKİ KAT ANTİPAS İKİ KAT YAĞLI BOYA İLE BOYANACAKTIR.

MALZEME			
BETON		C25	
ÇELİK	S420a	ETRİYE	S420a

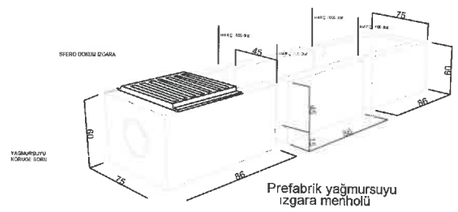


Kazı ve Mazgal kesitlerine bakınız.

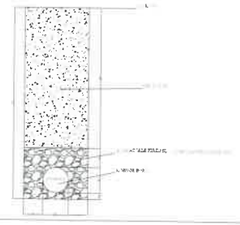
Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni



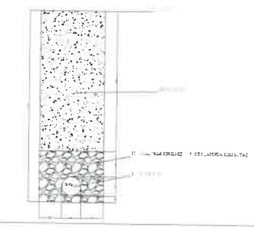
Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni



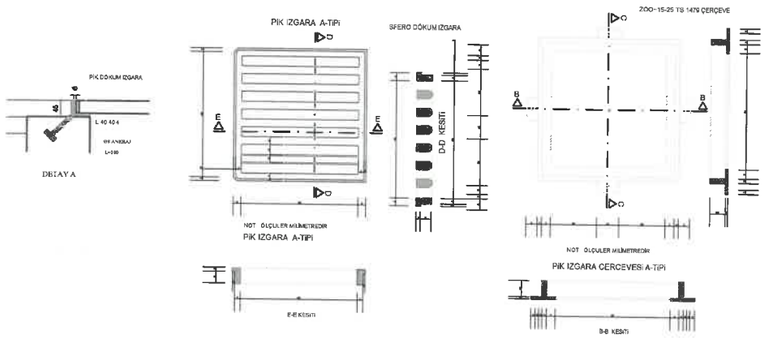
YAĞMUR SUYU
HATTI KAZISI



KANALİZASYON
HATTI KAZISI



KANAL KESİTİ

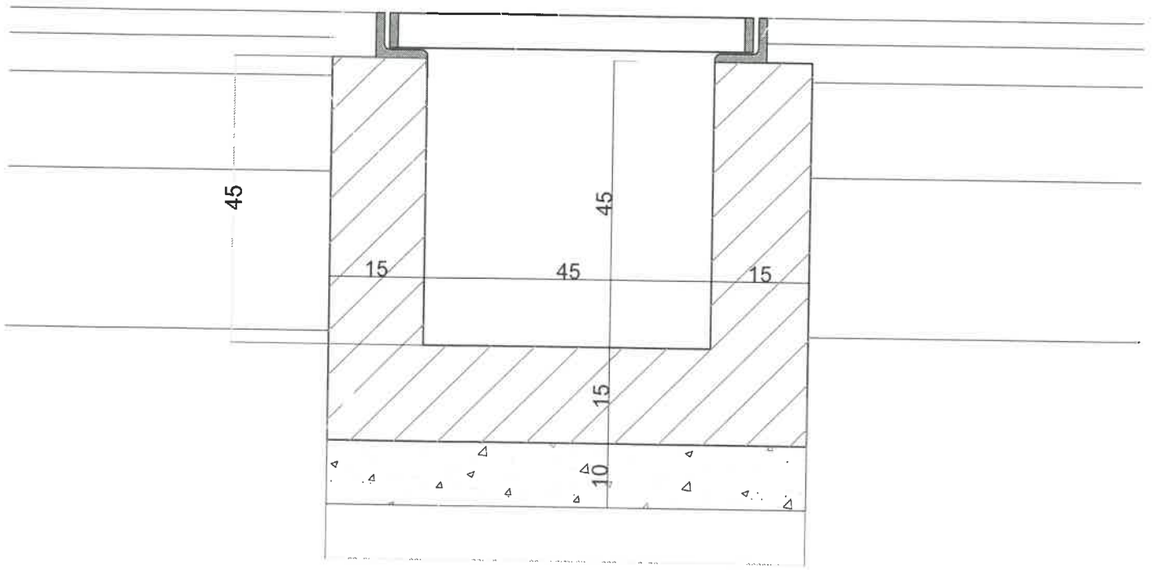


TÜM ÇELİK İMALAT İKİ KAT
ANTİPAS İKİ KAT YAĞLI
BOYA İLE BOYANACAKTIR.

PİK DÖKÜM IZGARA

A

L 40.40.4

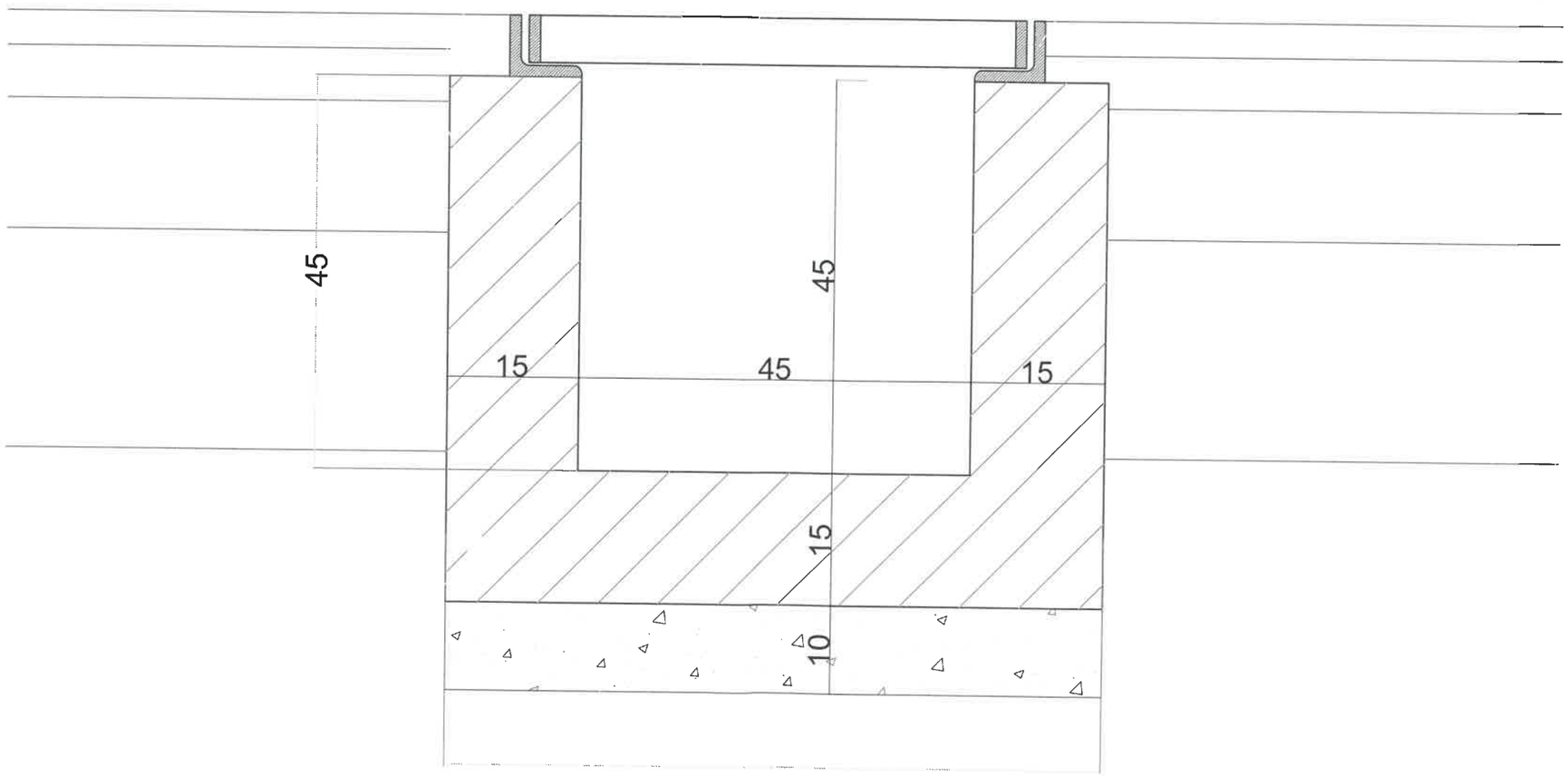


Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

PİK DÖKÜM IZGARA

A

L 40.40.4



YOL
KAPLAMASI

YOL
KAPLAMASI

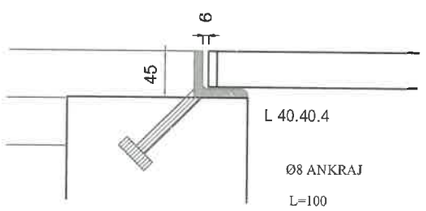
Prefabrik yağmursuyu
ızgara menholü

GROBETON (10 cm)

Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

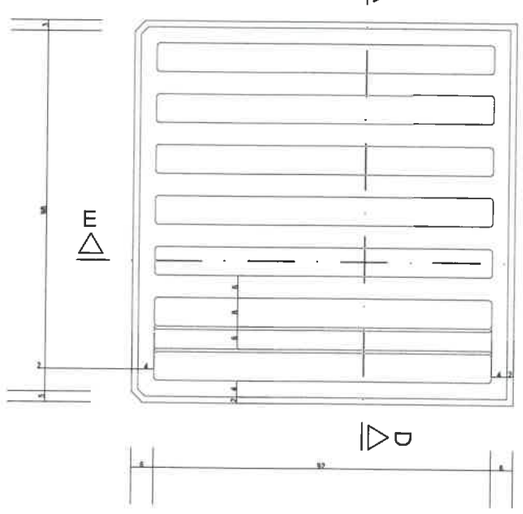
KANAL KESİTİ

PİK DÖKÜM IZGARA



DETAY A

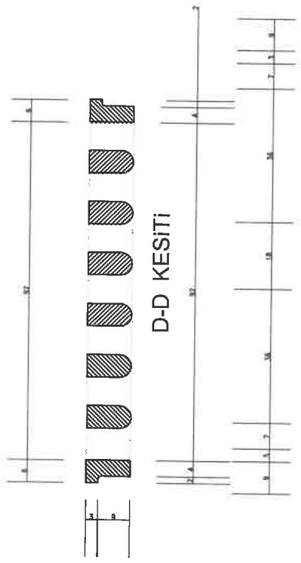
PiK IZGARA A-TiPi

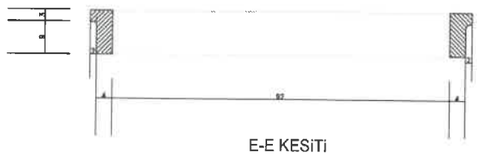


NOT : ÖLÇÜLER MİLİMETREDİR.

PiK IZGARA A-TiPi

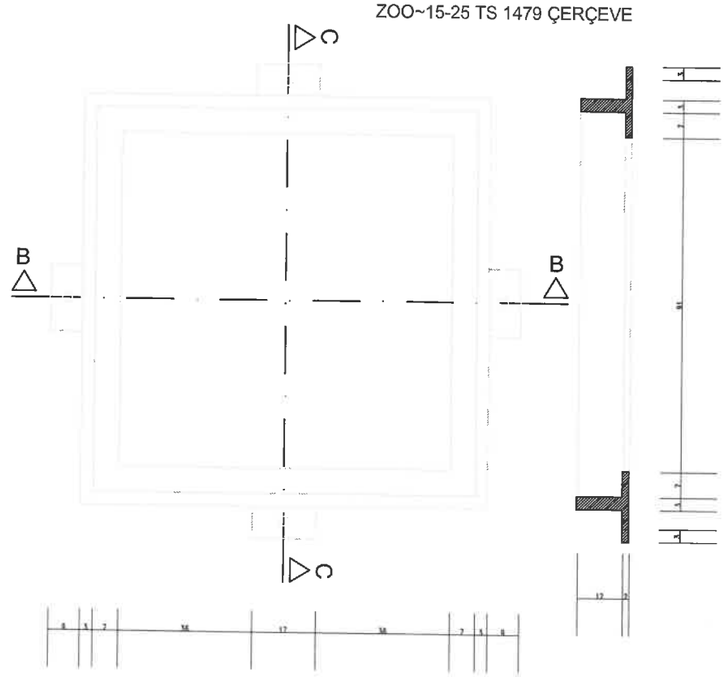
SFERO DÖKÜM IZGARA





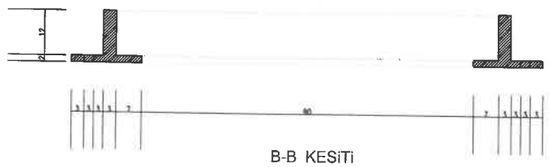
E-E KESİTİ

ZOO~15-25 TS 1479 ÇERÇEVE



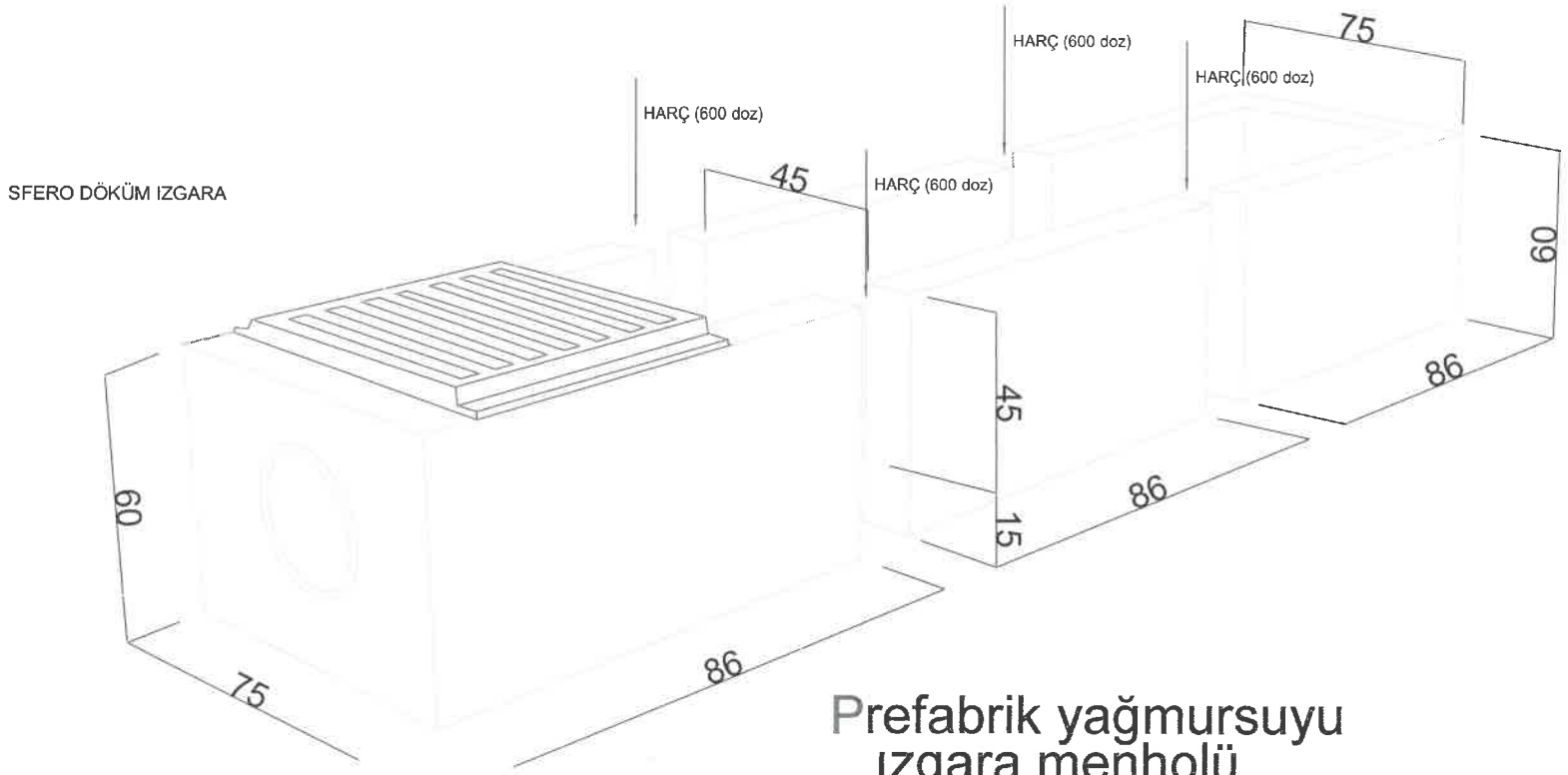
NOT : ÖLÇÜLER MİLİMETREDİR.

PiK IZGARA CERCEVESi A-TiPi



B-B KESİTİ

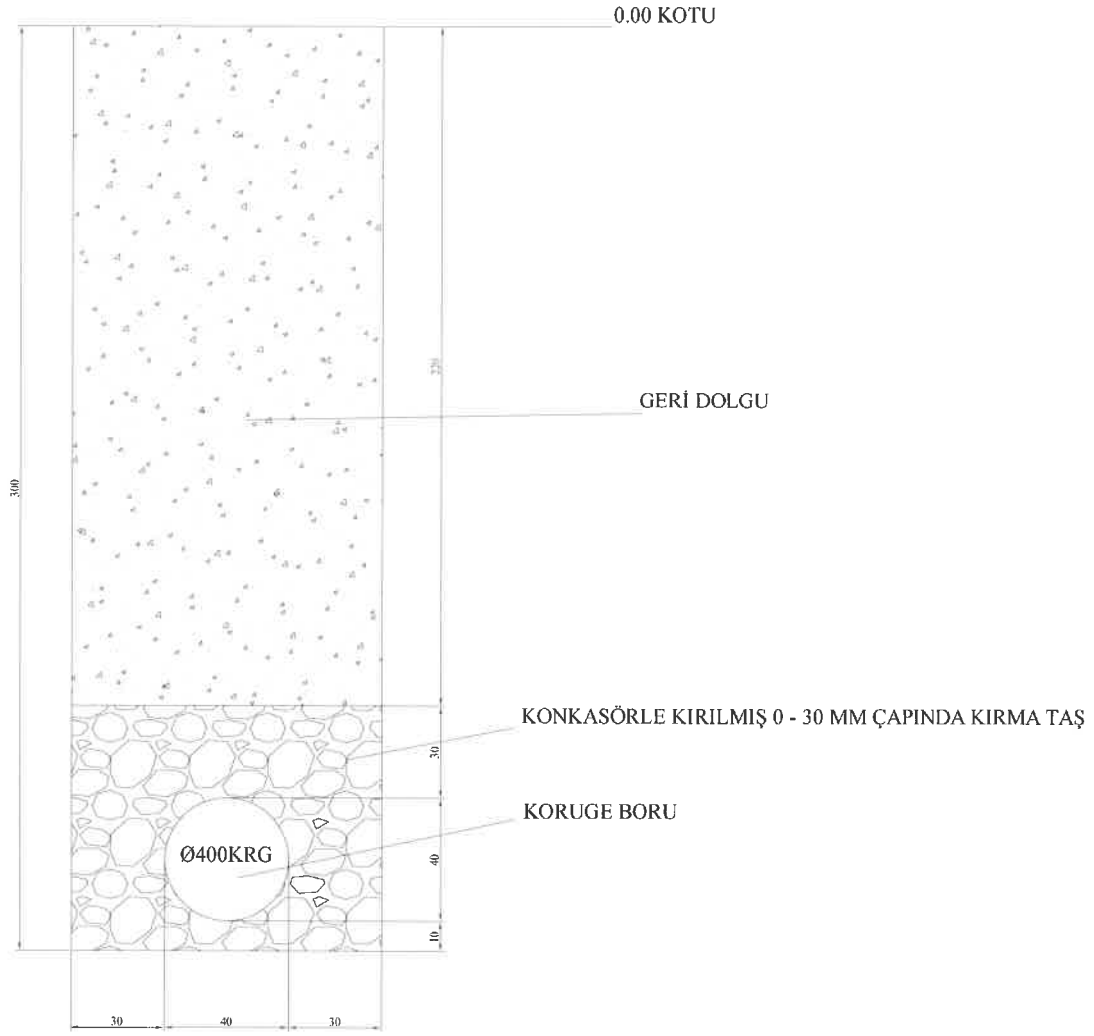
Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni



Prefabrik yağmursuyu ızgara menholü

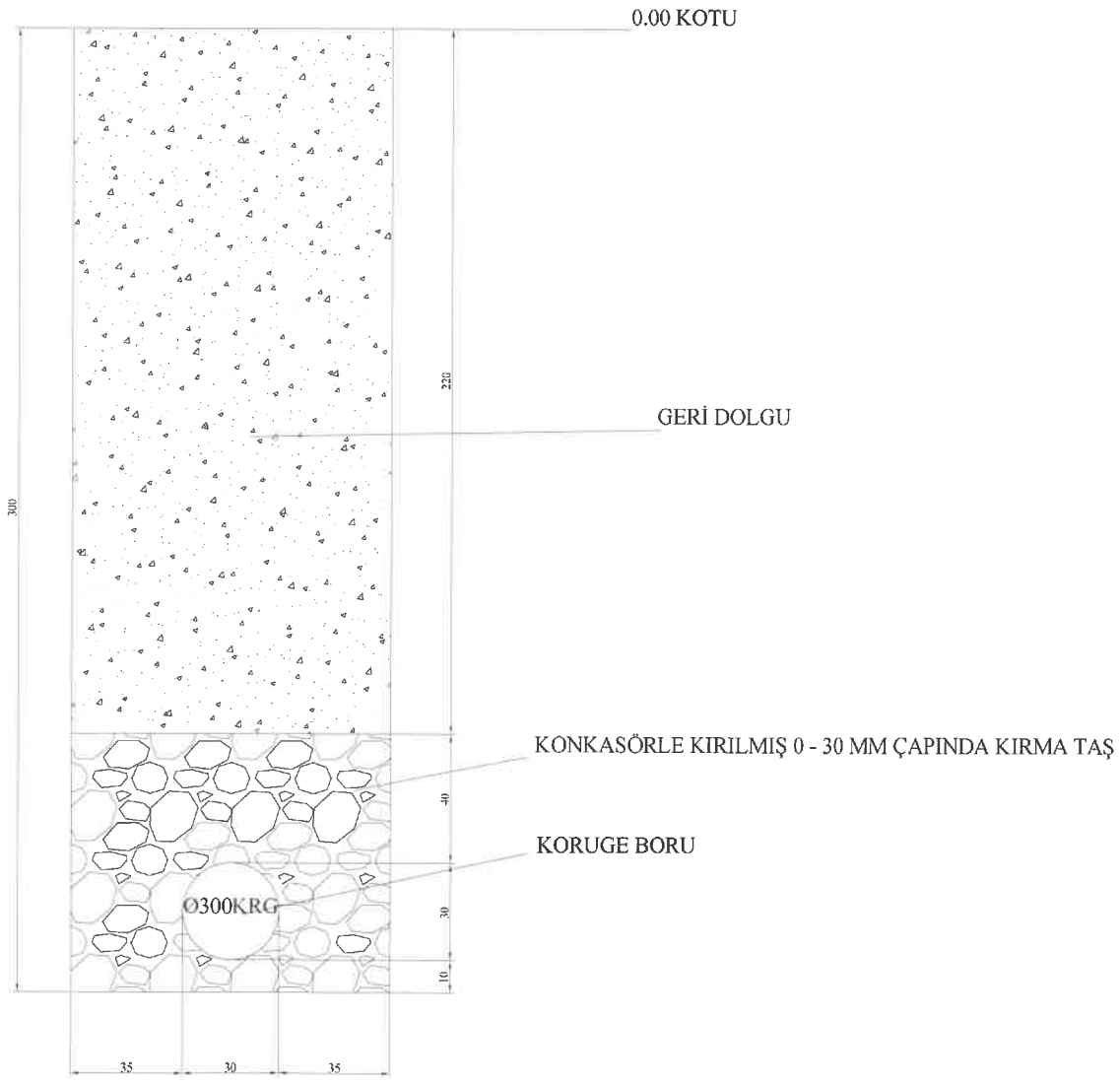
Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

YAĞMUR SUYU HATTI KAZISI



Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

KANALİZASYON HATTI KAZISI



Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	1
Poz No	15.120.1101
Tanımı	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (derin kazı)
Birimi	M3
Tarifi	Yumuşak ve sert toprak zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı: ÖLÇÜ: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır. NOT: 1)Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. 2)Derinlik zammı ödenmez.
Sıra No	2
Poz No	15.150.1003
Tanımı	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)
Birimi	M3
Tarifi	Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m3/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkeri, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 16/20 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makine araç, gereç ve laboratuar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 16/20 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m³fiyatı: ÖLÇÜ:Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. NOT: 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır. 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur. 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir. 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.
Sıra No	3
Poz No	15.165.1003
Tanımı	Her çeşit profil, çelik çubuk ve çelik saçlarla karkas, (çerçeve) inşaat yapılması, yerine tespiti
Birimi	TON
Tarifi	Her çeşit profil, çelik çubuk, çelik, saçlarla projesine göre her yükseklik ve açıklıkta karkas inşaat yapılması, parçaların perçin, bulon ve kaynakla eklenmesi, bütün aksamın yerine monte edilmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, taşıyıcı iskele veya kaldırma tertibatı, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) yapılması ve yerine konulması, 1 ton fiyatı: ÖLÇÜ: 1)Ölçmede tartı esastır, kullanılan profil demiri perçin, cıvata,ek levhaları ve benzeri tespit elemanları birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır ve ataşmana geçirilir. 2)Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde, proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Hesap tahkikinde perçin ve cıvata delikleri dolu alınır. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.
Sıra No	4
Poz No	15.180.1001
Tanımı	Ahşaptan seri kalıp yapılması
Birimi	M2

Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Tarifi	Proje ve şartnamesine göre, seri halde yapılan ve yerde dökülüp kullanılacağı yere taşınan beton ve betonarme münferit yapım işleri için, iç yüzleri rendelenmiş ve yağlanmış II. sınıf çam kerestesinden seri kalıp yapılması, sökülmesi, temizlenmesi, bu işler için gerekli tahta, mesnet, kadronlar, kuşaklar, destekler, çivi, tel, benzeri gereçler, malzeme ve zayiatı ile işçilik, iş yerinde yatay-düşey taşıma, yükleme-boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı: ÖLÇÜ: Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır. NOT : Kalıptan çıkan malzeme müteahhide aittir.
Sıra No	5
Poz No	15.540.1122
Tanımı	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik esaslı mat boya yapılması
Birimi	M2
Tarifi	Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,091 lt 1.kat, 0,091 lt 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,096 lt 1.kat, 0,096 lt 2.kat istenilen renkte sentetik esaslı mat boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı : Ölçü: a) Mobilyalarda boyanan yüzeyler ölçülür. b) Kapı ve bölmelerde; 1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür. 2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir. 3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir. 4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çıta varsa, ölçü buradan alınır. c) Camekân ve pencerelerde; 1)Camekân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satıh hesaba alınır, iki satıh boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir. 2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz. d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez. e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalâtta boyanan yüzler ölçülür.
Sıra No	6
Poz No	43.527.1003
Tanımı	Çapı 300 mm HDPE Koruge boru döşenmesi (SN 8, lastik conta, boru ve sızdırmazlık bedelleri dahil)
Birimi	M
Tarifi	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, test ve kontrolleri yapılmış, iş yerine getirilmiş, hendek başına indirilmiş, çapı Ø150 - Ø1000 mm, çember rijitliği sınıfı SN 8 olan, HDPE koruge boru ve bağlantı elemanlarının iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlar için), hasarlı olanların kullanılmaması, geçme muflu, manşonlu veya elektrofüzyon kaynaklı bağlantı için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makine araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, boru uçlarının temizlenmesi, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak; boruların hendek içinde veya dışında başlarının bağlanarak birleştirilmesi, ağırlık ve çaplarına göre düz işçi veya uygun kapasitede ekskavatörle hendek tabanına indirilmesi, döşendikten sonra sızdırmazlık testlerinin yapılması için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı, sızdırmazlık testi için su temini, makine araç, gereçleri ile Yüklenici genel giderleri ve karı dahil (HDPE Koruge boru bedeli dahil, baş bağlama bedelleri ile temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç), HDPE koruge boruların döşenmesinin 1,00 (bir) metre fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim tariflerine göre döşenen HDPE koruge boru hattına ait uzunluğun (Hat üzerindeki baca vb. diğer imalatların uzunlukları dahil edilmez) metre cinsinden miktarıdır.
Sıra No	7
Poz No	43.527.1004
Tanımı	Çapı 400 mm HDPE Koruge boru döşenmesi (SN 8, lastik conta, boru ve sızdırmazlık bedelleri dahil)
Birimi	M
Tarifi	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, çapı 400 mm, çember rijitliği sınıfı SN 8 olan, HDPE koruge boru ve bağlantı elemanlarının iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, uçlarının temizlenmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makina araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, hendek tabanına indirilmesi, döşendikten sonra sızdırmazlık testlerinin boru hattı ile beraber yapılması için gereken her türlü makina araç, gereçleri, işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı, şantiye içi taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri ile Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, HDPE koruge boruların döşenmesinin 1,00 (bir) metre fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre döşenen HDPE koruge boru hattına ait uzunluğun (Hat üzerindeki baca vb. diğer imalatların uzunlukları dahil edilmez) metre cinsinden miktarıdır. Not: 1) Boru, baş bağlama ve sızdırmazlık testi bedelleri dahildir. 2) Birim fiyat analiz girdilerinde bulunan malzemelere ait nakliye bedelleri için; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca

Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

	yayımlanan İnşaat ve Tesisat Birim Fiyatları Kitabında yer alan "Esas İnşaat Gereçleri" tablosu "Satın Alma Yeri" sütunundaki bilgiler esas alınacaktır.
Sıra No	8
Poz No	43.560.1407
Tanımı	Prefabrik muayene bacası beton taban elemanının yerleştirilmesi (Çıkış çapı 400 mm, 1 giriş, 1 çıkışlı, boru girişleri ve baca elamanları arası bağlantılar entegre contalı)
Birimi	AD
Tarifi	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış; 1,32 x 1,32 x 0,88 m boyutlarında, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, çıkış çapı 400 mm, 1 giriş, 1 çıkışlı, boru bağlantıları entegre contalı, prefabrik taban elemanının, muayene bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, temel tabanına indirilmesi ve projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makina araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, taban elemanının uçlarının temizlenmesi, uygun kapasitede iş makinasıyla hendek içerisine indirilmesi, için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı, sızdırmazlık test bedeli, Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, prefabrik muayene bacası yapılması için, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış taban elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre, prefabrik muayene bacası yapılması için temel tabanı üzerine yerleştirilen, muayene bacası taban elemanının adet cinsinden miktarıdır. Not: Prefabrik taban elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.
Sıra No	9
Poz No	43.560.1452
Tanımı	Prefabrik muayene bacası beton gövde bileziği elemanının yerleştirilmesi (h: 0,35 m, Çapı: 1,00 m, et kalınlığı: 0,15 m, entegre contalı)
Birimi	AD
Tarifi	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış; yüksekliği: 0,35 m, çapı 1,00 m, Et kalınlığı: 0,15 m boyutlarında, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, entegre contalı prefabrik gövde bileziği elemanının, muayene bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, prefabrik gövde elemanının uçları ile entegre conta yüzeyinin temizlenmesi, baca kazı çukuru kenarından, çukur içerisinde daha önce yerleştirilmiş prefabrik taban elemanı üzerine indirilerek projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makina araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, uygun kapasitede iş makinasıyla indirilmesi için gereken yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile sızdırmazlık test bedeli, Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, prefabrik muayene bacası yapılması için, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, entegre contalı gövde bileziği elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre, prefabrik muayene bacası yapılması için taban elemanı üzerine yerleştirilen, muayene bacası gövde bileziği elemanının adet cinsinden miktarıdır. Not: Prefabrik gövde elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.
Sıra No	10
Poz No	43.560.1457
Tanımı	Prefabrik muayene bacası beton konik elemanının yerleştirilmesi (h: 0,65 m, Çapı: 1,00 m, et kalınlığı: 0,15 m, entegre contalı)
Birimi	AD
Tarifi	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış; yüksekliği: 0,65 m, çapı 1,00 m, Et kalınlığı: 0,15 m boyutlarında, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, entegre contalı prefabrik konik elemanının, muayene bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, prefabrik gövde elemanının uçları ile entegre conta yüzeyinin temizlenmesi, baca kazı çukuru kenarından, çukur içerisinde daha önce yerleştirilmiş prefabrik taban elemanı, gövde bileziği veya gövde yüksekliği ayar elemanları üzerine üst üste gelecek şekilde projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makina araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması, uygun kapasitede iş makinasıyla indirilmesi için gereken yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile sızdırmazlık test bedeli, Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, prefabrik muayene bacası yapılması için, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, entegre contalı konik elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre, prefabrik muayene bacası yapılması için taban elemanı, gövde bileziği veya gövde yüksekliği ayar elemanları üzerine yerleştirilen, muayene bacası konik elemanının adet cinsinden miktarıdır. Not: Prefabrik konik elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.
Sıra No	11
Poz No	43.560.1459
Tanımı	Prefabrik muayene bacası beton boyun bileziği elemanının yerleştirilmesi (h: 0,15 m, Çapı: 0,62 m, et kalınlığı: 0,15 m, entegre contalı)

Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

İNŞAAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Birimi	AD
Tarifi	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış; yüksekliği: 0,15 m, çapı 0,62 m, et kalınlığı: 0,15 m boyutlarında, buhar kürlü, dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, entegre contalı prefabrik boyun bileziği elemanının, muayene bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, prefabrik boyun bileziği elemanının uçları ile entegre conta yüzeyinin temizlenmesi, baca kazı çukuru kenarından, çukur içerisinde daha önce yerleştirilmiş konik elemanı üzerine gelecek şekilde projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makina araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması ve indirilmesi için gereken yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile sızdırmazlık test bedeli, Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, prefabrik muayene bacası yapılması için, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, entegre contalı boyun bileziği elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre, prefabrik muayene bacası yapılması için boyun bileziği elemanı üzerine yerleştirilen, muayene bacası konik elemanının adet cinsinden miktarıdır. Not: Prefabrik boyun bileziği elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.
Sıra No	12
Poz No	43.560.1460
Tanımı	Prefabrik muayene bacası beton çerçeve montaj elemanının yerleştirilmesi (h: 0,29 m, Çapı: 0,62 m, et kalınlığı: 0,15 m, entegre contalı)
Birimi	AD
Tarifi	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış, yüksekliği: 0,29 m, iç çapı 0,62 m, et kalınlığı: 0,15 m boyutlarında, buhar kürlü, dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, prefabrik çerçeve montaj elemanının (Sfero döküm baca kapağı çerçevesi ile birlikte entegre olarak imalatı yapılmış), muayene bacası kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, prefabrik çerçeve montaj elemanının uçları ile entegre conta yüzeyinin temizlenmesi, baca kazı çukuru kenarından, çukur içerisinde daha önce yerleştirilmiş konik elemanı ve boyun bileziği elemanı üzerine gelecek şekilde projesine uygun olarak yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makina araç, gereçlerin işbaşında hazırlanması ve indirilmesi için gereken yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile sızdırmazlık test bedeli, Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, prefabrik muayene bacası yapılması için, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış, çerçeve montaj elemanı (Sfero döküm baca kapağı çerçevesi ile birlikte entegre olarak imalatı yapılmış) elemanının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre, prefabrik muayene bacası yapılması için konik elemanı ve boyun bileziği üzerine yerleştirilen, muayene bacası çerçeve montaj elemanı (Sfero döküm baca kapağı çerçevesi ile birlikte entegre olarak imalatı yapılmış) elemanının adet cinsinden miktarıdır. Not: Prefabrik çerçeve montaj elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.
Sıra No	13
Poz No	43.565.1002
Tanımı	Prefabrik yağmursuyu beton ızgara menholünün yerleştirilmesi (Tip 2; G: 0,75 m, U: 0,86 m, Y: 0,60 m, e: 0,15 m) (Menhol elemanları arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla)
Birimi	AD
Tarifi	TSE belgeli, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak test ve kontrolleri yapılmış; Tip 2; G: 0,75 m, U: 0,86 m, Y: 0,60 m, e: 0,15 m, boyutlarında, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış prefabrik yağmursuyu menhol elemanının kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, birleşim yapılacak yüzeylerinin temizlenmesi, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak; hendek içine uygun kapasitede iş makinasıyla hendek içerisine indirilmesi, menhol elemanlarının döşenmesinde ve birbirine bağlantısında 600 dozlu ince harcın hazır olarak işbaşında temin edilmesi, 600 dozlu ince harcın hendek içine indirilmesi, ek yerlerinin ince harç ile içten ve dıştan sıvanması için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, buhar kürlü, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış prefabrik yağmursuyu menhol elemanlarının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre, prefabrik yağmursuyu menhol elemanlarının yerleştirilmesinin adet cinsinden miktarıdır. Not: Not: Prefabrik yağmursuyu menhol elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.
Sıra No	14
Poz No	43.565.1076/A
Tanımı	İdarenin elinde bulunan prefabrik yağmursuyu betonarme kutu menfez elemanının yerleştirilmesi (G: 2,00 m, U: 2,00 m, Y: 1,00 m, e: 0,20 m) (Sülfata dayanıklı, menhol elemanları arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla, donatı bedeli dahil)
Birimi	AD
Tarifi	İdarenin elinde bulunan prefabrik yağmursuyu menfez elemanının, kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, birleşim yapılacak yüzeylerinin temizlenmesi, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak; hendek içine uygun

Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

	kapasitede iş makinasıyla hendek içerisine indirilmesi, menhol elemanlarının döşenmesinde ve birbirine bağlantısında 600 dozlu ince harcın hazır olarak işbaşında temin edilmesi, 600 dozlu ince harcın hendek içine indirilmesi, ek yerlerinin ince harç ile içten ve dıştan sıvanması için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, buhar kürlü, sülfata dayanıklı, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış prefabrik yağmursuyu kutu menfez elemanlarının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tariflerine göre, idarenin elinde bulunan prefabrik yağmursuyu kutu menfez elemanlarının yerleştirilmesinin adet cinsinden miktarıdır. Not: 1) Hendek kazılması, hendek tabanı ıslahı ve tesviyesi, kum-çakıl ile temel yataklaması, radye temeli yapılması işlerine ait şartlar için, sözleşme ekinde yer alan mahal listesi ve özel birim fiyat tarifleri esas alınacaktır. 2) Prefabrik yağmursuyu kutu menfez elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.
Sıra No	15
Poz No	43.610.1004
Tanımı	Kazı malzemesinden makina ile hendek ve temel dolgusu yapılması
Birimi	M3
Tarifi	İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, hendek veya temel kazısından elde edilen toparağın hendek veya temel kazısı üst kenarlarına geri dolguda kullanılması için yığılması, dolgu malzemesinin kök, ot, kesek ve taşlardan temizlenmesi, makina ile alınarak hendek veya temel içine yerleştirilmesi, 20,0 cm'lik tabakalar halinde el ile serilerek sulanması ve kompaktörle sıkıştırılması, son tabakadan sonra üst yüzeylerinin tesviye ve düzenlemesi için gerekli her türlü işçilik, su, malzeme ve zayiatı, makina araç, gereç bedelleri, yükleme, boşaltma, hendek veya temel içindeki taşıma ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil, hendek kenarındaki toprakla makina ile hendek ve temel dolgusu yapılmasının 1,0 m³ (Bir metreküp) fiyatı. Ölçü: Dolgu boşluğu üzerinden ölçülen m³ (metreküp) cinsinden hacmidir. Not: Birim fiyata tüm bedeller dahildir.
Sıra No	16
Poz No	43.610.1051
Tanımı	Konkasörle kırılmış 0 - 30 mm çapında kırma taşın kompaktör ile sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklaması ve borunun gömlekleme yapılması
Birimi	M3
Tarifi	İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, ocak taşından konkasörle kırılmış, elenmiş, 0 - 30 mm çapında kırmataşın, hendek veya temel kazısı üst kenarına dökülmesi, hendek veya temel tabanının tesviyesi tamamlanıp tabandaki suyun kurutulmasından sonra, hendek veya temel kazısı üst kenarından makina ile alınarak hendek ve temel tabanı ile boru üstü gömleklemesi için 20 cm'lik tabakalar halinde el ile serilmesi ve sulanarak kompaktörle sıkıştırılması için gerekli her türlü işçilik, su, malzeme ve zayiatı, makina araç gereç, yükleme, boşaltma, hendek veya temel içindeki taşıma, kırmataş bedeli ile Yüklenici karı ve genel giderleri dâhil, ocak taşından konkasörle elenmiş, 0 - 30 mm çapında, 1,0 m³ kırmataşın kompaktörle sıkıştırılarak, projesinde belirtilen şartlarda ve esaslarda hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması veya boru gömleklenmesi yapılmasının 1,0 m³ (Bir metreküp) fiyatı. Ölçü: 1) Konkasörle kırılmış 0 - 30 mm çapında kırmataşın kompaktör ile sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması veya gömleklemesinin yapılmasının m³ (metreküp) cinsinden miktarıdır. 2) Zemin ıslahında: Projesindeki tip kesitte belirtilen hendek genişliği ve dolgu yüksekliği ile dolgu yapılan hendek boyunun çarpımından elde edilen m³ (metreküp) cinsinden miktarıdır. 3) Boru gömleklenmesi ve yataklanmasında, projesindeki tip kesitte belirtilen hendek genişliği ve dolgu yüksekliği ile yataklama ve gömlekleme yapılan hendek boyunun çarpımından, dolgu kesiti içinde kalan boru ve beton dış hacimlerinin minha edilmesi ile elde edilen m³ (metreküp) cinsinden miktarıdır. Not: 1) El ile tokmakla sıkıştırılmış 1,0 m³ zemin ıslah malzemesinin yoğunluğu, sıkıştırılmış kırmataş kum-çakılın yoğunluğuna (1,6 ton/m³) eşittir. 2) Bu birim fiyat; a. İdarece projesi onaylanmış ve uygulanacağı belirtilmiş olan hatlarda, boru hendek taban ıslahı, boru yataklanması ve boru gömleklenmesi yapılan imalatlara uygulanır. b. İmalatın birim fiyat tarifine uygun olarak yapılmaması halinde ise uygulanamaz. 3) Birim fiyata tüm bedeller dahildir.
Sıra No	17
Poz No	43.665.1037
Tanımı	Sfero döküm ızgaranın yerine konulması
Birimi	KG
Tarifi	İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, kontrolleri yapılmış ve iş yerine getirilmiş, sfero döküm (küresel grafitli dökme demir) ağır trafik yüküne (40 ton) dayanımlı ızgaraların projesine uygun olarak yerine yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makine araç, gereç, iş yerindeki yatay ve düşey taşıma bedelleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil, (Temin edildiği yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç) sfero döküm ızgaranın yapılması ve yerine yerleştirilmesinin 1,0 (Bir kilogram) kg fiyatı. Ölçü: Projesine göre yapılan ve yerine yerleştirilen sfero döküm ızgaranın tartılarak tespit edilen ağırlığının kg (kilogram) cinsinden

Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

	miktarıdır. Bu miktar projesine göre hesaplanan ağırlığın %5'inden fazla olursa, fazlası ödemeye esas alınmaz.
Sıra No	18
Poz No	43.665.1054
Tanımı	Sfero döküm, çerçeveli baca kapağının yerleştirilmesi (88 kg, İller Bankası KNL-TP-30 tip projesine uygun boyut ve özelliklere sahip, kapak bedeli dahil)
Birimi	AD
Tarifi	İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, kontrolleri yapılmış (Menteşeli, 200 derece açılımlı, 3 kilitli, EPDM contalı, freze ve torna işlemeli, paslanmaz çelik somun ve vidalı) sfero döküm 88,0 kg ağırlığında, (D400 basınç dayanım sınıfında) baca kapaklarının yerleştirilmesi için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, makina araç gereç, iş yerindeki yatay ve düşey taşıma, boşaltma, sfero döküm çerçeveli baca kapağı bedelleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil, sfero döküm baca kapağının yerine yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır. Ölçü: 88,00 kg ağırlığındaki sfero döküm çerçeveli baca kapağının adet cinsinden miktarıdır. Yerine yerleştirilmeden önce tartılır, ağırlık 88,00 (±3) kg'dır. Bu tolerans dışına çıkan kapak kabul edilmez. Not: Birim fiyata tüm bedeller dahildir.

Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

İNŞAAT İŞ KALEMLERİ BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

İşin Adı: MEÜ ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜ KANALİZASYON HATTI GELİŞTİRİLMESİ İŞİ

Analiz Format No : 1	İNŞAAT İŞ KALEMLERİ BİRİM FİYAT ANALİZLERİ	
İş Kalemi /İş Grubu No	**Analizin Adı**	**Ölçü Birimi**
43.565.1076/A	İdarenin elinde bulunan prefabrik yağmursuyu betonarme kutu menfez elemanının yerleştirilmesi (G: 2,00 m, U: 2,00 m, Y: 1,00 m, e: 0,20 m) (Sülfata dayanıklı, menhol elemanları arası birleşim yerleri 600 dozlu harçla, donatı bedeli dahil)	**AD**

Poz No	Girdiler	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
19.100.1005	Ekskavatör'ün (210 - 259 hp-2 1/2 yd3) 1 saatlik ücreti	SA	0.050		
10.130.1007	İnce sıva veya derz kumu (elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	M3	0.11		
10.130.1237	Sülfata dayanıklı puzolonik çimento (Torbalı) (TS EN 197-1 CEM IV/B 32,5 R-SR)	TON	0.07		
10.130.9991	Su	M3	0.04		
10.100.1062	Düz işçi (inşaat işçisi)	SA	0.24		
10.100.1063	Erbab işçi	SA	0.24		
				Kârsız Toplam	
				%25,00 Kâr ve Genel Giderler	
				Toplam Tutar	

Tarifi :
İdarenin elinde bulunan prefabrik yağmursuyu menfez elemanının, kazı çukuru kenarında hazır hale getirilmesi, iç ve dış yüzeylerinin kontrol edilmesi (Yüklenmesi, taşınması ve indirilmesi sırasında oluşabilecek hasarlara karşı), hasarlı olanların kullanılmaması, birleşim yapılacak yüzeylerinin temizlenmesi, İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak; hendek içine uygun kapasitede iş makinasıyla hendek içerisine indirilmesi, menhol elemanlarının döşenmesinde ve birbirine bağlantısında 600 dozlu ince harcın hazır olarak işbaşında temin edilmesi, 600 dozlu ince harcın hendek içine indirilmesi, ek yerlerinin ince harç ile içten ve dıştan sıvanması için gereken her türlü işçilik, yükleme boşaltma giderleri, malzeme ve zayiatı ile Yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, buhar kürlü, sülfata dayanıklı, sertleşmiş dayanımı C35/45 olan beton ile yapılmış prefabrik yağmursuyu kutu menfez elemanlarının yerleştirilmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır.
Ölçü:
Projedeki boyutları, ilgili şartname ve özel birim fiyat tarifelerine göre, idarenin elinde bulunan prefabrik yağmursuyu kutu menfez elemanlarının yerleştirilmesinin adet cinsinden miktarıdır.
Not:
1) Hendek kazılması, hendek tabanı ıslahı ve tesviyesi, kum-çakıl ile temel yataklaması, radye temeli yapılması işlerine ait şartlar için, sözleşme ekinde yer alan mahal listesi ve özel birim fiyat tarifleri esas alınacaktır.
2) Prefabrik yağmursuyu kutu menfez elemanı bedeli dahil, temin edildiği yerde taşıtlara yüklenmesi, şantiyeye kadar taşınması, şantiyede taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariçtir.

Mustafa KARACA
İnşaat Teknisyeni

MAKİNE TESİSATI POZ TARİFLERİ

İşin Adı: ME.Ü. ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜ KANALİZASYON HATTI GELİŞTİRİLMESİ İŞİ

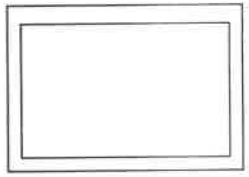
Tarih : 6.11.2026

Sıra No	1
Poz No	25.360.1308
Tanımı	Debisi 15-20 m3/h, basıncı 15-20 mss parçalayıcı bıçaklı dalgıç tip su pompası (TS 12599)
Birimi	AD
Tarifi	TS 12599 Standardında, düşey milli sıcaklık sensörü vasıtasıyla aşırı ısınmaya karşı motora yerleştirilen nem sensörü ile su kaçaklarına karşı korumalı, 0°C ile 40°C ortam sıcaklığında, içinde katı madde ve kısa lifli partikül bulunan çok kirli ve fosseptik karışmış suların basınçlandırılmasında kullanılan, tamamen suyun içinde çalışabilen, kendinden flatörlü veya flatörsüz, kompakt, portatif, elle taşınabilir veya kılavuz halat sistemli (parçalayıcı bıçaklı), gövdesi GG 25 pik döküm, motor mili paslanmaz çelik, motor ve pompa tarafı mekanik salmastra kullanılarak tecrit edilmiş, motor sargısı aşırı ısınmaya dayanıklı yeterli bir soğutma düzenine sahip ve gerektiğinde yeniden sarılabilen, IP 68 koruma sınıfında (parçalayıcı çark çok sert paslanmaz çelikten üretilmiş ve gerektiğinde değiştirilebilen), üzerinde kontrol panosu bulunan, asgari 10 m. elektrik kablosu üzerine takılmış, elektrik kablo bağlantısı tam sızdırmazlık sağlayan, kablo kesilmesi durumundaki gövde içerisine su girişini engelleyecek şekilde dizayn edilmiş, pompa ile birlikte portatif tipte olanlarda; pompa tespit ayağı, karşı flanşı, yataklama borularının tespit konsolu, sabit tip-kılavuz halatlı olanlarda kılavuz halat kaldırma sistemi, galvaniz kaplı çelik veya AISI 304 taşıma zinciri, diğer montaj elemanları, 10 m elektrik kablosu dahil ISO 9001 kalite güvence belgesine sahip (parçalayıcı bıçaklı) dalgıç tip pis su pompasının iş yerinde temini ve montajı.

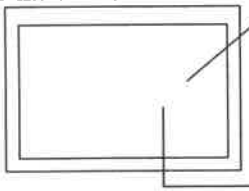


ELEKTRİK PROJESİ

BAZ
İSTASYONU



DERİN KUYU
BİNASI



3x40 A SİGORTA İLAVE EDİLECEK

5 X 6 MM2 N2XH KABLO - 75 METRE

PİS SU TANKI



NOT-1 : KAZI YAPILACAK VE ENAZ
100 CM DERİNLİKTE OLACAK
ŞEKİLDE TESİS EDİLECEKTİR.

NOT-2 : KABLO Ø40 PVC BORU
İÇERİSİNDEN GEÇİRİLECEKTİR.

Hikmet ERBİL
Elektrik - Elektronik
Mühendisi

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

İşin Adı: MEÜ. ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜ KANALİZASYON HATTI GELİŞTİRİLMESİ İŞİ

Tarih : 09.11.2026

Sıra No	1
Poz No	15.120.1001
Tanımı	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (serbest kazı)
Birimi	M3
Tarifi	Yumuşak ve sert toprak zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı: ÖLÇÜ: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır. NOT: 1)Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. 2)Derinlik zammı ödenmez.

Sıra No	2
Poz No	35.105.1242
Tanımı	Üç fazlı nötr kesmeli 40 A.'e kadar anahtarlı otomatik sigorta (en az 6kA)
Birimi	AD
Tarifi	BFT No 35.105.1100 ile aynı özelliklerde yalnız en az 6 kA kısa devre kesme kapasitesine sahip otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. Koruma, kumanda ve anahtarlama grubu ürünlerinde yer alan alt pozlarda bulunan "e kadar" ifadesindeki değer poza dahildir.

Sıra No	3
Poz No	35.150.2213
Tanımı	5x6 mm2 N2XH tipi 1KV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (Yangına Tepki Performansı: Cca) / Halojensiz Kablolar
Birimi	M
Tarifi	TS HD 604 S1 standardına uygun, N2XH, 0,6/1kV kablolar ile bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yer altı kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme kroşe ve işçilik dahil. Not: TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır.

Sıra No	4
Poz No	35.160.6103
Tanımı	Boru Döşenmesi (40-50 mm) PVC
Birimi	M
Tarifi	Betonarme tavanda ve duvarlarda TS EN 61386-1, TS EN 61386-21, TS EN 61386-22 standartlarına uygun, PVC boş boru temini, döşemesi, boru içerisine kılavuz teli çekilip bırakılması her nevi malzeme ve işçilik dahil.

Sıra No	5
Poz No	Nakliye.22
Tanımı	Kazı ve Moloz Nakli
Birimi	TON
Tarifi	Kazı ve Moloz Nakli için malzemenin nakledilmesi, vasıtalara yüklenmesi, vasıtalardan boşaltılması ve istiflenmesi kar ve genel gider dahil 1 TON birim fiyatıdır. Nakliye Mesafesi: 1 Teslim Edildiği yer: Şantiye

Hikmet [illegible]
Elektrik Elektronik
Mühendisi

T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı

……. YAPIM İŞİNE AİT SÖZLEŞME

Madde 1 - Sözleşmenin tarafları
1.1. Bu Sözleşme, bir tarafta **Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı** (bundan sonra İdare olarak anılacaktır) ile diğer tarafta **……** (bundan sonra Yüklenici olarak anılacaktır) arasında aşağıda yazılı şartlar dahilinde akdedilmiştir.

Madde 2 - Taraflara ilişkin bilgiler

2.1. İdarenin:
a) Adı: Mersin Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı
b) Adresi: Çiftlikköy Mahallesi Üniversite Caddesi 33343 Yenişehir/MERSİN
c) Telefon numarası: 0 324 361 0001
ç) Faks numarası: 0 324 361 0057
d) Elektronik posta adresi:

2.2. Yüklenicinin:
a) Adı, Soyadı/Ticaret unvanı:
b) T.C. Kimlik No:
c) Vergi Kimlik No:
ç) Yüklenicinin tebligata esas adresi:
d) Telefon numarası:
e) Bildirime esas faks numarası:
f) Bildirime esas elektronik posta adresi:

2.3. Her iki taraf, 2.1. ve 2.2. maddelerinde belirtilen adreslerini tebligat adresi olarak kabul etmişlerdir. Adres değişiklikleri usulüne uygun şekilde karşı tarafa tebliğ edilmedikçe, en son bildirilen adrese yapılacak tebliğ, ilgili tarafa yapılmış sayılır.
2.4. Taraflar, yazılı tebligatı daha sonra süresi içinde yapmak kaydıyla, kurye, faks veya elektronik posta gibi diğer yollarla da bildirim yapabilirler.

Madde 3- Sözleşmenin Konusu
3.1. Sözleşmenin konusu; İdarenin ihtiyacı olan proje ve teknik özellikleri teknik şartnamede düzenlenen …… doğrudan temin dokümanı ile bu sözleşmede belirlenen şartlar dâhilinde Yüklenici tarafından yapımı ve idareye teslimi işidir.
3.2. Sözleşme kapsamında yapılacak olan yapım işinin tanımı:
3.2.1 Yapım İşi-1 Takım
3.3.Bu Sözleşme ile imza altına alınan yapım işi, sözleşme ve eklerinde yer alan düzenlemelere uygun teslim edilecektir.
3.4. Sözleşme imzalanmış olması, idareye yapım işini yapma yükümlülüğü getirmez.

Madde 4 - Sözleşmenin dili
4.1. Sözleşmenin dili **Türkçe** dir.

Madde 5 - Tanımlar
5.1. Bu Sözleşmenin uygulanmasında, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu ve 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu ile Yapım İşleri Genel Şartnamesinde ve ihale dokümanında oluşturan diğer belgelerde yer alan tanımlar geçerlidir.

Madde 6 - Sözleşmenin türü ve bedeli
6.1. Bu Sözleşme, anahtar teslimi götürü bedel sözleşme olup, iş kapsamındaki dokümanlar arasında yer alan uygulama projeleri ve bunlara ilişkin mahal listeleri, poz tarifleri, özel ve genel teknik şartnamelere dayalı olarak, işin tamamı için yüklenici tarafından teklif edilen (KDV hariç) **…….. TL (……..TL)** toplam bedel üzerinden akdedilmiştir.
6.2. Yapılan işlerin bedellerinin ödenmesinde, yüklenicinin teklif ettiği toplam bedel esas alınır.

Madde 7 - Sözleşme bedeline dâhil olan giderler
7.1. Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin her türlü vergi, resim, harç, çalıştırılacak personelin 5510 sayılı yasa kapsamındaki sigortalılık giderleri vb giderler ile ulaşım, sözleşme kapsamındaki her türlü sigorta giderleri sözleşme bedeline dâhildir. İlgili mevzuatı uyarınca hesaplanacak Katma Değer Vergisi sözleşme bedeline dâhil olmayıp, İdare tarafından Yükleniciye ödenir. Sözleşmeyle ilgili Damga Vergisi ödeme emri belgesinde belirtilerek Mersin Üniversitesi Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı'nca tahsil edilecektir.

Madde 8 - Sözleşmenin ekleri
8.1. Sözleşme, ekindeki doküman ve diğer belgelerle bir bütündür, İdareyi ve Yükleniciyi bağlar.

Madde 9 - İşe başlama ve bitirme tarihi
9.1. Sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren yer teslimi yapılarak yer teslim tutanağı düzenlenerek işe başlanır. Doğrudan temin tüm yapım işlerinde Başkanlığımız Peyzaj Planlama Şube Müdürü İle Teknik Bakım Onarım Şube Müdürü yer teslim komisyonu doğal üyesi olup, ilgi şube müdürlerinin onayı alınmadan yer teslimi yapılmaz.
9.2. Yüklenici taahhüdün tümünü, sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren **….. gün** içinde tamamlamak zorundadır. İşin başladığı tarih sözleşmenin imzalandığı gündür.
9.3. Yüklenici işin bitiminde bir dilekçe ile işin bittiğini idareye bildirecektir. İşin bitim tarihi olarak yüklenicinin dilekçe tarihi esas alınacaktır.

Madde 10 - Ödeme yeri ve şartları
10.1. Yüklenicinin hakedişi Maliye Bakanlığınca onaylanan AFP deki serbest bırakma ilke ve oranlarına göre **Mersin Üniversitesi Strateji Geliştirme Başkanlığınca** ödenir.

Madde 11 - Avans verilmesi şartları ve miktarı
11.1. Bu iş için avans verilmeyecektir.

Madde 12 - Fiyat farkı ödenmesi ve hesaplanması şartları
12.1. Yüklenici, sözleşmenin tamamen ifasına kadar, vergi, resim, harç ve benzeri mali yükümlülüklerde artışa gidilmesi veya yeni mali yükümlülüklerin ihdası gibi nedenlerle fiyat farkı verilmesi talebinde bulunamaz.
12.2. Fiyat farkı hesaplanmayacaktır.
12.3. Sözleşmede yer alan fiyat farkına ilişkin esas ve usullerde sözleşme imzalandıktan sonra değişiklik yapılamaz.

Madde 13 - Montaj, işletmeye alma, eğitim, bakım onarım, yedek parça gibi destek hizmetlerine ait şartlar
13.1. Yüklenici yükleniminde bulunan işin gereği olan her türlü montaj, işletmeye alma, eğitim, bakım onarımı yapmakla yükümlüdür.

Madde 14 - Süre uzatımı verilebilecek haller ve şartları
14.1. Süre uzatımıyla ilgili hususlarda Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

Madde 15 - Sözleşmede değişiklik yapılması
15.1. Sözleşme imzalandıktan sonra, sözleşme bedelinin aşılmaması ve İdare ile Yüklenicinin karşılıklı olarak anlaşması kaydıyla, aşağıda belirtilen hususlarda sözleşme hükümlerinde değişiklik yapılabilir:
a) İşin yapılma yeri,
b) İşin süresinden önce yapılması kaydıyla işin süresi ve bu süreye uygun olarak ödeme şartları.

Madde 16 - Gecikme halinde uygulanacak cezalar ve sözleşmenin feshi
16.1. Bu sözleşmede belirtilen süre uzatımı halleri hariç, Yüklenici sözleşmeye uygun olarak işi süresinde bitirmediği takdirde ihtarda bulunmaksızın gecikme cezası uygulanır.
16.2. Yüklenici sözleşmeye uygun olarak işi süresinde bitirmediği takdirde, gecikilen her gün için **sözleşme bedeli 50.000,00 TL'ye kadar olan sözleşmelerde sözleşme bedelinin %1'i (yüzde bir), sözleşme bedeli 50.000,00 TL ile Doğrudan temin üst sınırına kadar olan sözleşmelerde sözleşme bedelinin %0,5'i (binde beş)** oranında gecikme cezası uygulanır.
16.3. Gecikme cezaları ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın Yükleniciye yapılacak ödemelerinden kesilir. Bu cezaların ödemelerinden karşılanamaması halinde Yükleniciden ayrıca tahsilat yapılır.
16.4. Gecikme halinde uygulanacak cezalar dahil sözleşme kapsamında kesilecek cezaların toplam tutarı, hiçbir durumda, ilk sözleşme bedelinin % 15'ini geçemez. Toplam ceza tutarının, ilk sözleşme bedelinin % 15'ini geçmesi durumunda, bu orana kadar uygulanacak cezanın yanı sıra 4735 sayılı Kanunun 20 nci maddesinin (b) bendine göre protesto çekmeye gerek kalmaksızın sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

Madde 17 - Sözleşmenin feshine ilişkin şartlar
17.1. Sözleşmenin İdare veya Yüklenici tarafından feshedilmesine ilişkin şartlar ve sözleşmeye ilişkin diğer hususlarda 4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu ile Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.
17.2. Birinci fıkrada sayılanlar dışında, işin herhangi bir aşamasında yüklenici tarafından sözleşmenin feshedilmesi talep edilirse idarece o ana kadar yapılmış olan imalatlara ilişkin herhangi bir ödeme yapılmayacak, durum tutanak altına alınarak İdarenin de uygun görmesi halinde sözleşme feshedilecektir.
Madde 18 - Sözleşme kapsamında yaptırılabilecek ilave işler ve iş eksilişi
18.1. Sözleşme kapsamında yaptırılabilecek ilave işler ve iş eksilişine ilişkin olarak; işin planlanmasından sonra bir ihtiyaç doğması halinde veya planlanan imalatın fenni olarak değiştirilmesinin gerekmesi halinde doğrudan temin limitleri içerisinde kalmak kaydıyla idarece iş artışına veya iş eksilişine gidilebilir.
18.2. İş artışı veya azalışı; tenzilat oranı harcama talep formunda belirtilen KDV hariç bedel ile yüklenicinin teklif ettiği bedelin oranlanmasıyla bulunacak sabit tenzilat oranı üzerinden yapılır. Sözleşmeyi imzalayan yüklenici bu durumu kabul etmiş sayılır.

18.3 Yüklenici iş artışı yapmayı herhangi bir sebeple kabul etmediği durumlarda iş artışını kabul etmediğini dilekçe ile idareye bildirir. İdare iş artışına konu olan kısmı başka bir sözleşme kapsamında farklı bir yükleniciye yaptırabilir. Bu durumda her yüklenici yaptığı kısım ile ilgili işlerden sorumlu olacaktır. Sözleşmeyi imzalayan yüklenici bu durumu kabul etmiş sayılır.

Madde 19 - Teslim, muayene ve kabul işlemlerine ilişkin şartlar

19.1. İşin teknik şartnamesi ve/veya diğer satın alma dokümanlarında bulunmasa dahi yüklenici iş tesliminden önce çıkan her türlü hafriyatı bedel talep etmeksizin kampüs dışına uzaklaştırmak ve iş yerinin temizliğini yaparak İdareye teslim etmek zorundandır.

19.2. İşin yükleniciye teslimi maliyet çalışmalarını yapanlar ve Başkanlıkça oluşturulacak Kabul Komisyonunca birlikte yapılır. Denetim ve kabul işlemleri ise Başkanlıkça oluşturulmuş olan Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından yapılır.

19.3. Tasarı yapılan binanın yapım sürecinde projeden kaynaklı oluşan hata, kusur ve uyumsuzlukların idareye oluşturacağı maddi zarar ve kayıplarla ilgili proje müellifleri sorumludur.

Madde 20- İşin Yürütülmesi, İş Sağlığı ve Güvenliği

20.1. Yüklenicinin sözleşme konusu işte çalıştıracağı personelle ilgili sorumlulukları ve buna ilişkin şartlarda, Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

20.2. Yüklenici tüm işyerlerinde iş kazaları ve meslek hastalığı olmaması için 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili yönetmeliklerinde belirtilmiş olan İş Sağlığı ve Güvenliğine ilişkin tüm önlemleri almak ve işyerinde uygulanmakta olan kurallara uymak, her türlü malzeme, araç, gereç ve kişisel koruyucu ekipmanları sağlamak, iş yerinde bulundurmak, işçilerine kullandırmak, alınan önlemlere uyulup uyulmadığını denetlemek zorundadır. İşin devamı sırasında işyerinde yapılacak çalışmalar nedeniyle, işçilerle çevre halkının kazaya uğramalarını, zarar görmelerini ve işlerde zarar ve hasar meydana gelmesini önleyici tedbirlerin alınmasından da yüklenici sorumlu olup alınan bütün tedbirlere rağmen, yüklenicinin yaptığı işlerden dolayı üçüncü şahısların kendilerine veya mallarına hasar verilmesi durumunda oluşan zarardan yine yüklenici sorumludur.

Madde 21- İşin Kapsamında Kullanılacak Yapı Malzemelerine İlişkin Hususlar

21.1. Yüklenici firma; tüm malzeme imalatlarında, imalattan önce idareden malzeme onayı almalıdır. Malzemelerin seçimi esnasında yüklenicinin sunacağı TSE veya TSEK Standartlarına uygun olarak üretilmiş en az 3 (Üç) alternatifli malzeme numunelerinden birini idare seçebileceği gibi, bunların tümünü reddedebilir, yeni malzeme sunulmasını isteyebilir. Aksi takdirde idarece malzeme onayı verilmeyecektir. Yüklenici, malzemeleri iş programlarını aksatmayacak şekilde önceden idarenin onayına sunacak ve meydana gelecek gecikmeden sorumlu olacaktır. Malzeme seçimi idare onayı ile kesinlik kazanacaktır. Onay tutanakları gerektiği takdirde iş bitiminde Kabul Komisyon üyelerine sunulacak şekilde saklanmalıdır. İdare istediği imalat ve malzemelerin testini isteyebilir, yüklenici testi yaptırmak ve ücretini ödemekle mükelleftir. Söz konusu onaylara ilişkin sözleşme dokümanı eki malzeme onay formu kullanılacaktır.

Madde 22 - Anlaşmazlıkların çözümü

22.1. Bu sözleşme ve eklerinin uygulanmasından doğabilecek her türlü anlaşmazlığın çözümünde **Mersin İdari** mahkemeleri ve icra daireleri yetkilidir.

Madde 23- Hüküm bulunmayan haller
23.1. Bu sözleşme ve eklerinde hüküm bulunmayan hallerde, ilgisine göre 4734 sayılı Kanun ve 4735 sayılı Kanun hükümleri, bu Kanunlarda hüküm bulunmaması halinde ise Borçlar Kanunu hükümleri uygulanır.

Madde 24 - Yürürlük
24.1. Bu sözleşme taraflarca imzalandığı tarihte yürürlüğe girer.

Madde 25 - Sözleşmenin imzalanması
25.1. Bu sözleşme **25** maddeden ibaret olup, İdare ve Yüklenici tarafından tam olarak okunup anlaşıldıktan **../../2026** tarihinde bir nüsha olarak imza altına alınmıştır. Ayrıca İdare, Yüklenicinin talebi halinde sözleşmenin "aslına uygun idarece onaylı suretini" düzenleyip Yükleniciye verecektir.

İdare **Yüklenici**

	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	

YÜKLENİCİ TARAFINDAN İDAREYE İLETİLECEKTİR.

ÖNERİLEN MALZEMENİN YERİ

KABA İNŞAAT	☐	KUVVETLİ AKIM ELETRİK TESİSATI	☐	ALT YAPI	☐
ÇATI	☐	ZAYIF AKIM ELEKTRİK TESİSATI	☐	PEYZAJ	☐
SIVA	☐	MÜŞTEREK TESİSATI	☐	DIŞ CEPHE	☐
TAVAN KAPLAMASI	☐	ISITMA - HAVALANDIRMA TESİSATI	☐	İÇ CEPHE	☐
DUVAR KAPLAMASI	☐	SIHHİ TESİSAT	☐		☐
DÖŞEME KAPLAMASI	☐	İZOLASYON	☐		☐
DOĞRAMA	☐	CAM	☐		☐

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)

KONTROL TARAFINDAN SEÇİLECEKTİR.

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.

İDARE TARAFINDAN ONAY VERİLECEKTİR.

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

Hazırlayan

İŞ YERİ TESLİM TUTANAĞI

İŞİN	**İŞİN ADI**			
	YÜKLENİCİ			
	YERİ			
	SÖZLEŞME BEDELİ		**SÖZLEŞME TARİHİ**	

Aşağıda imzaları bulunan ……..……, ..., …… ile Yüklenici Firma …….. 2026 Yılı …… Ayının …..'si ……. günü yapılacak işler hakkında gerekli teknik bilgiler verilerek çalışılacak iş kısımlarının yerleri,

İşe Başlama: …./…/2026 …….. ...

Yükleniciye gösterilmiş ve teslim edilmiş olduğuna dair bu tutanak (2) nüsha olarak düzenlendi.

	KONTROL TEŞKİLATI	**YÜKLENİCİ**	**KONTROL AMİRİ**
ADI SOYADI İMZA, MÜHÜR TARİH			**…/…/2026**