

Tarih : 18/03/2015

Sayı : 767

PARK VE BAHÇELER MÜDÜRLÜĞÜ

Tel No : 0 276 227 61 19

Faks No : 0 276 227 71 29

Açık Adres : İsmet Paşa Cd. No:3 UŞAK
email: satinalma@usak.bel.tr
web: www.usak.bel.tr

T.C.
UŞAK BELEDİYESİ
(TEKLİF MEKTUBU)
Nihai Teklif için



Sıra No	Malzemenin Adı	Cins ve Niteliği	Miktarı	Birim Fiyatı Kdv Hariç	Tutarı Kdv Hariç
1	Diger Tasinmaz Yapim, Bakim ve Onarım Giderleri	EL İLE TESVİYE VE TOPRAK KAZISI YAPILMASI VE KAZIDAN ÇIKAN TOPRAK MALZEMESİNİN PARK İÇERİSİNDE UYGU BİR ALANA SERİLMESİ.EKTEKİ TEKNİK ŞLARTNAMEYE UYGUN OLACAKTIR.	10 Metreküp		
2	Diger Tasinmaz Yapim, Bakim ve Onarım Giderleri	PLAYWOOD İLE DÜZ YÜZEYLİ KALIP İMALATI YAPILMASI	34 Metrekare		
3	Diger Tasinmaz Yapim, Bakim ve Onarım Giderleri	(0-25)MEKANİK TEMEL MALZEMESİNİN TEMİNİ NAKLİYESİ YERİNE SERİLMESİ VE SIKIŞTIRILMASI	11 Metreküp		
4	Diger Tasinmaz Yapim, Bakim ve Onarım Giderleri	Ø8/12 İNCE İNŞAAT ÇELİĞİ ÖRÜLMESİ	300 Kilogram		
5	Diger Tasinmaz Yapim, Bakim ve Onarım Giderleri	Ø188/188 HASIR ÇELİK TEMİNİ NAKLİYESİ VE SERİLMESİ	110 Kilogram		
6	Diger Tasinmaz Yapim, Bakim ve Onarım Giderleri	BS25 BETONARME BETONU TEMİNİ NAKL SERİLMESİ VE MASTARLANMASI	7 Metreküp		
7	Diger Tasinmaz Yapim, Bakim ve Onarım Giderleri	2.SINIF AHŞAP ÇAM KERESTE MALZEME TEMİNİ	5.4 Metreküp		
8	Diger Tasinmaz Yapim, Bakim ve Onarım Giderleri	AHŞAP KERESTENİN VAKUMLU EMPREN YAPILMASI	5.4 Metreküp		
9	Diger Tasinmaz Yapim, Bakim ve Onarım Giderleri	AHŞAP KERESTENİN MONTAJININ YAPILMASI	5.4 Metreküp		
10	Diger Tasinmaz Yapim, Bakim ve Onarım Giderleri	3MM MEMBRAN SU YALITIMI YAPILMASI	63 Metrekare		
11	Diger Tasinmaz Yapim, Bakim ve Onarım Giderleri	ASFALT SHINGLE KAPLAMA YAPILMASI	63 Metrekare		
				TOPLAM (KDV HARIÇ) :	

Kurumunuzun ihtiyaç duyduğu yukarıda yazılı (11) kalem malzemeyi / işi KDV hariç TL) bedelle vermeyi/yapmayı kabul ve taahhüt ederim.

AÇIKLAMA :

- 1-TEKLİFİMİZ/...../201.. TARİHİNE KADAR GEÇERLİDİR.
- 2-İHALE KONUSU İŞ İÇİN SERMAYESİNİN % 50' SİNDEN FAZLASINA SAHİP OLDUĞUMUZ BAŞKA BİR TÜZEL KİŞİNİN BU İŞE AYRI TEKLİF VERMEDİĞİNİ BEYAN EDİYORUZ.
- 3-TEKLİF MEKTUPLARINDA SİLİNTİ, ÇİZİK, DAKSİL, DÜZELTME vb.OLMAYACAKTIR.
- 4-GENEL TOPLAM RAKAMLA VE YAZI İLE YAZILACAKTIR.
- 5-TEKLİFLER TÜRK LİRASI ÜZERİNDEN VERİLECEK OLUP, BAŞKA BİR PARA BİRİMİNDE VERİLEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAZ.
- 6-MALİN TESLİM YERİ İDARECE BELİRLENECEKTİR.
- 7-1.000,00. TL. VE ÜZERİNDEKİ ALIMLARDA ÖDEME ESNASINDA VERGİ DAİRESİNDEN "BORCU YOKTUR" BELGESİ ALINMASI ZORUNLUDUR.
- 8-FATURANIZLA BİRLİKTE İBAN NUMARANIZIDA BELİRTİNİZ.
- 9-TEKLİF EKİNDE ŞARTNAME / PROJE BULUNMASI HALİNDE, TEKLİF MEKTUBU İLE BİRLİKTE ŞARTNAME / PROJE ONAYLANARAK GÖNDERİLECEKTİR.

Son Teklif Tarihi /Saati :
20/03/2015 10:00

TARİH:/...../.....

FİRMA
Kaşe-İMZA

Gökhan TERER
Destek Hizmetleri Müd.V.

EMPRENYELİ AHŞAP KAMELYA YAPILMASI YAPIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

İŞİN TARİFİ

İlimiz muhtelif park alanlarında teknik şartname ve projelerine uygun emprenyeli ahşap kamelya ve bu kamelyalara ait betonarme temel imatları yapılacaktır.

Söz konusu iş kapsamında, yüklenici tarafından;

3 Adet Emprenyeli Ahşap Kamelya temini ve montajı

2 Adet Betonarme Temel imalatı

yapılacaktır.

Not: Bir adet kamelya için gerekli olan temel imalatı - var olduğundan dolayı - yapılmayacaktır.

GENEL İMALAT

1. Tüm bu şartname karşısındaki tüm işler TS500 standardında belirtilen teknik şartlara uygun olarak yapılacaktır. İş alan yüklenicinin tüm imalatlarda yetkin ve hakim olduğu kabul edilecektir.
2. Yüklenicinin yapacağı imalatlardaki bozukluklar (malzeme dahil) tamamen yüklenicinin sorumluluğunda olup, bu gibi imalatlar idarece söktürülür ve yenisi bedelsiz olarak yükleniciye yaptırılır. İşin Kabulü esnasında tüm mahaller kullanıma hazır halde temiz, tozsuz, lekesiz, pürüzsüz halde hemen kullanıma hazır bir şekilde, hiç bir inşaat pisliği ve tozu olmaksızın, ek bir temizliğe gerek kalmayacak şekilde teslim hazır olacaktır.
3. Kullanılacak tüm malzemeler TSE standartlarına uygun olacak. Ayrıca imalatta kullanılacak malzememin tamamı min. 2 yıl garantili olacaktır. (Gerek beton, gerekse ahşap aksam)
4. İdarece kullanılması istenmeyen malzemeler iş başına getirilmeyecek, getirilmesi halinde en kısa sürede iş yeri dışına yüklenici tarafından çıkarılacak bundan dolayı idare asla sorumlu olmayacaktır.
5. İşçilik, birinci sınıf olacak ve en kaliteli işçilik şartlarına uygun olacaktır. Teknik Şartnamelerdeki standartlara uyulacaktır.
6. Yüklenici firma çalışma esnasında tüm güvenlik tedbirlerini almak zorundadır. (Güvenlik perdeleri, Uyarıcı levhalar vb.) İş güvenliği ve kazalardan doğacak her türlü maddi ve manevi sorumluluk yükleniciye ait olacaktır.
7. Çalışma esnasında meydana gelebilecek kazalarda; üçüncü şahıslara, emniyet ve jandarma teşkilatına ve adliyeye karşı muhatap ve sorumlu yüklenicidir. Herhengibir kaza sonucu doğabilecek maddi ve manevi sorumluluk, tazminatları, ceza ve diğer masrafların tamamının bedelleri yükleniciye ait olacaktır.
8. Yüklenici firma, sözkonusu imatları gerçekleştirebilmek için bünyesinde çalıştıracak olduğu İşçilerin tamamını 4857 sayılı iş kanununun geçerli hükümleri ile 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanunu ve yönetmeliklerine uygun şekilde çalıştırmak zorundadır, aksi takdirde doğabilecek her türlü maddi ve manevi zarardan yüklenici firma sorumlu olacaktır.
9. İlgili kurum ve kuruluşlara ödenmesi gerekli her türlü vergi, resmi harç ve SGK primlerinin tamamı yüklenici firma tarafından ödenecektir. Bu ödemelerin zamanında yatırılmamasından doğacak gecikme zamları ve faizleri de yüklenici tarafından ödenecektir. Yüklenici bünyesinde

çalışan tüm işçi hakları, SGK kanun ve kuralları çerçevesinde değerlendirilecek olup, aksi halde tüm sorumluluk Yükleniciye aittir.

10. Çalışmalar esnasında Belediye, PTT, TELEKOM, UDAŞ, TEDAŞ, vb. kamuya veya özel şahıslara ait tesis ve alt yapı çalışmalarına verilebilecek her türlü zarar ve ziyandan işi alan firma sorumlu olacaktır.

11. Yüklenici; sözkonusu ihale kapsamında yer alan işlerin yerine getirilmesi ve aksamaması için gerekli olan işçileri ve ekipmanları yeterli sayıda bulundurmak zorundadır.

12. “Malzeme” terimi; Yüklenici tarafından temin edilen ve işe göre, her cins ham, işlenmiş veya imal edilmiş bütün malzeme, teçhizat ve makine anlamına gelecektir. Yüklenici, tüm imalatlarda kullanacağı malzemeleri idareye, üretim veya şantiyede kullanmadan önce onaylatacaktır. Yüklenici, idarenin talep etmesi durumunda, malzeme numunelerini, bedeli kendisi tarafından karşılanmak üzere idarenin onaylayacağı bir laboratuvar yada kuruluşta tahkikini yaptıracak ve neticelerini İdare onayına sunacaktır. Bu gibi tahkikler için her türlü alet, malzeme ve teçhizat Yüklenici tarafından sağlanacaktır.

13. Çeşit arz eden malzemelerin seçimi esnasında yüklenicinin sunacağı en az üç çeşit malzeme numunesinin birisini idare seçebilecektir. İmalatlarda kullanılacak olan her türlü kaplama malzemesine ait renk ve desenlerin kullanılmasına, idarenin onayına sunulduktan sonra başlanılacaktır.

14. İmalat esnasında yapımı hasıl olan kazı işlerinin tamamından ve kazıdan sonra gerçekleşmesi olası çökmelerden ve iyileştirme çalışmalarından yüklenici sorumlu olacaktır.

15. Sözkonusu Yapım İş i için gerekli olan tüm malzeme, nakliye, aparat ve işçilik giderlerinin tamamı işi alan kişi tarafından karşılanacaktır.

16. Herhangibir itilaf halinde Uşak Mahkemeleri yetkilidir.

BETONARME TEMEL İMALATI:

Toplam 2 Adet olacak şekilde imalatı yapılacak betonarme temellere ve kullanılacak donatılarına ait ölçüler ekli listedeki projesine uygun ebatlarda olacaktır.

Özel 1 : El ile Tesviye ve Toprak Kazısı Yapılması (M³) :

Temel imatları için gerekli olan tesviyeme ve kazı çalışmaları yüklenici tarafından yaptırılacaktır.

Kamelya kurulacak olan park alanlarında yol imatları tamamlandığından dolayı, yollara zarar gelmemesi için, kazı çalışmaları iş makinaları ile değil el ile yapılacaktır.

Tesviyeme ve kazı için yapılan ve çıkan toprak malzemeler, park içerisindeki idarenin belirleyeceği uygun bir alana serilecektir.

Temel imatları için yapılacak olan kazılar esnasında, kazıdan dolayı örselenen zemin toprak silindiri ve/veya kompaktör ile sıkıştırılacak ve daha sonra yüzey üzerinde çalışmalara başlanılacaktır. Toprağın sıkıştırılması için yükleniciye ayrıca bir bedel ödenmeyecektir. Yüklenicinin tesviye ve kazı için vereceği teklif fiyatlarında, sıkıştırma için gereken işçilik, nakliye ve malzeme giderleri dahil olacaktır.

Sözkonusu parkın yapımı için gerekli olan tesviye ve temel kazıları ilgili poz dahilinde (**Özel 1**) işi alan kişi tarafından karşılanacaktır.

Yapılan toprak kazısının hacmi, kazı öncesi ve kazı sonrası yapılan ölçümler neticesinde M³ birim fiyat üzerinden hesaplanıp yükleniciye ödemesi yapılacaktır.

Özel 2 : Playwood ile Düz Yüzeyle Kalıp İmalatı Yapılması (M²) :

Betonarme Temel imalatının yapılabilmesi için; BBF Y.21.001/03 Poz No'lu imalata uygun şekilde Playwood yada muadili düz yüzeyle betonarme kalıbı kullanılacaktır. Eski ve kusurlu kalıplar kullanılmayacak ve idarenin onay vermediği kalıp kabul edilmeyecektir.

Betonarme temel betonu dökümüne geçilmeden önce idareden kalıp onayı alınacak ve daha sonra beton dökümüne geçilecektir.

Kalıp imatları için gerekli olan tüm malzeme, zaiyatı, nakliye ve işçilik giderlerinin tamamı, ilgili poz dahilinde (Özel 2) işi alan kişi tarafından karşılanacaktır.

Yapılan imalatın miktarı; kaplama sonrası yapılan ölçümler neticesinde M² üzerinden hesaplanıp yükleniciye ödemesi yapılacaktır.

Özel 3 : (0-25) mm Mekanik Temel Malzemesi Temini, Nakliyesi, Yerine Serilmesi ve Sıkıştırılması (M³) :

Temel imalatında kiriş aralarının doldurulabilmesi için gerekli olan (0-25) Mekanik temel malzemesinin temini, nakliyesi, yerine serilmesi, sulanması ve sıkıştırılması işlemlerinin tamamı ilgili poz (Özel 3) dahilinde işi alan kişi tarafından karşılanacaktır.

Kullanılacak olan temel malzemesi Karayolları Fenni Şartnamesine uygun olacaktır. Kullanılacak temel fenni şartnamede belirtilen tiplerden Granüler temel tabakasının gradasyon limitleri Karayolları Fenni şartnamesinde belirtilen gradasyon limitlerinin C-D tiplerinden bir tanesine uygun olacaktır. Temel malzemesi optimum nemlilikte sulanacak ve reglajı yapıldıktan sonra silindir ile sıkıştırılacaktır. İdare gerek temel malzemesinden ve gerekse filler malzemesinden istediği sıklıkta ve sayıda numune alarak analiz yaptırabilecektir. İdare gerekli gördüğü her durumda gelen agregadan veya agreganın temin edildiği ocaktan örnek numune alarak laboratuvar testine tabi tutabilecektir. Test sonuçları Karayolları yollar fenni şartnamesinde belirtilen özelliklere sahip olacaktır. Laboratuvar test ücretleri yüklenici tarafından ödenecektir.

Yapılan imalatın hacmi; serim öncesi ve serim sonrası yapılan ölçümler neticesinde M³ üzerinden hesaplanıp yükleniciye ödemesi yapılacaktır.

Özel 4 : Ø8-12 İnce İnşaat Çeliği Örülmesi (Ton) :

Betonarme Temel imalatı için gerekli olan Ø8-12 İnce İnşaat çeliği örülmesi işi; ilgili detay çizimlerine ve BBF Y.23.014 Poz No'lu imalata uygun şekilde; malzeme, zaiyatı, nakliye ve tüm işçilik giderleri işi alan kişiye ait olacak şekilde, ilgili poz dahilinde işi alan kişi tarafından karşılanacaktır.

Özel 5 : Ø188/188 Hasır Çelik Temini, nakliyesi ve serilmesi (Ton) :

Betonarme temel imalatında, döşeme betonu içerisine - ilgili detay çizim enkesitinde de gösterildiği üzere - demir donatı olarak Ø188/188 Hasır Çelik serilecektir.

Hasır çelik serilirken min. 10 cm bindirme payları olacaktır ve 3,0 cm paspayı gözardı edilmeyecek ve kesinlikle bırakılacaktır.

Ø188/188 Hasır çelik donatıların temini ve serilmesi için gerekli olan tüm malzeme, nakliye ve işçilik giderlerinin tamamı ilgili poz (Özel 5) dahilinde işi alan kişi tarafından karşılanacaktır.

Özel 6 : BS25 Betonarme Beton Temini, nakli, serilmesi ve mastarlanması (M³) :

Betonarme Temel imalatı için BS25 Betonarme Beton (Y.16.050/05 No'lu bayındırlık pozuna uygun) kullanılacaktır.Beton atılırken vibrasyon işlemi yapım kurallarına uygun şekilde yapılacak ve beton yüzeyi mastarlanacaktır.

Temel imalatında kullanılacak olan BS25 Betonarme betonlarının tamamı için gerekli olan malzeme, zaiyatı, nakliye ve işçilik (kalıplara dökülmesi, vibratörlenmesi, mastarlanması , v.b.) giderlerinin tamamı ilgili poz (**Özel 6**) dahilinde işi alan kişi tarafından karşılanacaktır.

Yapılan imalatın hacmi; serim öncesi ve serim sonrası yapılan ölçümler neticesinde M³ üzerinden hesaplanıp yükleniciye ödemesi yapılacaktır.

EMPRENYELİ AHŞAP SEYİR TERASI YAPILMASI

Betonarme temel imalatları tamamlandıktan sonra kamelya imalatına geçilecektir.

Toplam 3 Adet olacak şekilde imalatı ve montajı yapılacak olan emprenyeli ahşap kamelyaya ait ölçüler ekli listedeki projesine uygun ebatlarda olmakla beraber, düşey doğrultudaki ölçüler ± 3 cm toleranslı olacaktır.

Özel 7 : II. Sınıf Karaçam Kereste Temini (M³) :

- Ahşap malzeme 2. Sınıf karaçam kereste olacaktır.
- Keresteler imalat için gerekli olan her boyutta biçilmiş olacaktır.
- Ahşap malzeme için proje ölçüleri esas alınacak olup +5 mm tolerans dahilindedir.
- Ahşap düzgün biçilmiş ve kesit daralma ve genişlemesi olmayacaktır.
- Ahşapta çürük, böcek deliği gibi hasarlar olmayacaktır. Kovuk miktarı ise; Birim alanda İlgili TSE'sinde belirtilen den daha fazla miktarda olmayacaktır.
- Ahşapların yüzeyleri pürüzlü olmayacaktır.

Not: İmalat esnasında meydana gelebilecek her türlü malzeme zaiyatı, yüklenicinin ilgili poza ait vermiş olduğu teklif bedeli dahilinde olacaktır.

Özel 8 : II. Sınıf Çam Kerestenin Vakumlu Emprenye Yapılması (M³) :

Emprenyeli Ahşap Kamelya imalatında kullanılacak olan ahşap aksamın tamamı 2. Sınıf karaçam kereste olacaktır. Ahşap malzemenin tamamı emprenyeli olacak, emprenyeye malzemesi olarak çevreye ve sağlığa zararsız olan kimyasal maddeler kullanılacak (borsuz, kromsuz vb.) ve kazanda vakum-basınç yöntemiyle emprenyeye işlemi uygulanacak. (Bayındırlık İmalatı 2012 yılı 25.062/03 No'lu Poz'a uygun şekilde; basınçta, miktarda ve sürede) Emprenyeye maddesinin ahşaba geçmiş kısmının en az 2-3 cm. olması gerekir. Emprenyeye yapılmadan önce ahşap üzerindeki çatlak, budak, böcek kovukları temizlenmiş olmalıdır. Malzemeler üzerinde (ahşap); budaklar (yalnız sağlam budaklar bulunabilir), çatlaklar, böcek delikleri, çürük kovuklar ,...v.b. bulunmamalıdır. Ahşabın rutubeti emprenyeye işleminden önce %25 i geçmemelidir.

Özel 9 : Çam Kerestenin Montajı (M³) :

Kamelyanın imalatı için gerekli olan montaj işi ilgili poz dahilinde işi alan kişi tarafından yapılacaktır.

Montaj ve imalat yapım kurallarına uygun şekilde işin ehli kişiler tarafından yapılacaktır.

Kamelya imalatı için gerekli olan Tüm metal bağlantı elemanları, ankraj papuçları, çatı bağlantı profilleri, kullanılan cıvata ve çiviler elektro galveniz olacaktır.

Kamelya imalatı için gerekli olan tüm montaj işçiliği ve montaj için gerekli olan tüm elektro galvenizli bağlantı elemanları ilgili poz dahilinde (**Özel 9**) İşi alan kişi tarafından karşılanacaktır.

Özel 10 : 3 mm Membran Su Yalıtımı Yapılması (M²)

Kamelya çatısında, lambri kaplama üzerinde, 3 mm kalınlığında membran su yalıtım tabakası oluşturulacaktır. Membran kaplama işi şalamu kullanılarak yapılacaktır. Kaplama esnasında Membran ruloları enden ve boydan min. 10cm bindirilecektir. Kaplama işi için gerekli olan her türlü malzeme, zaiyatı, gerekli el aletleri, nakliye ve işçilik giderlerinin tamamı, ilgili poz dahilinde işi alan kişi tarafından karşılanacaktır.

Özel 11 : Asfalt Shingle Kaplama Yapılması (M²)

2 mm Membran kaplanması işi tamamlandıktan sonra, yine şalamu kullanılarak, arduazlı asfalt shingle kaplaması yapılacaktır. Asfalt shingle uygulama esnasında rulolar birbirleri üzerine min. 15 cm bindirilmeli ve bindirme yapılacak yüzeylerdeki granüller iyice kazınmalıdır.

Asfalt shingle kaplanması işinde;

- Kaplama Malzemesi APP Katkılı modifiye edilmiş bitüm, min. 110 gr/m2 fibrocama taşıyıcılı olacak.
- Malzemede görünen üst yüzeye renki mineral granülleri lamine edilmiş, alt kısımlarında bulunan kumlu yüzey ise, ambalaj paketi içindeki yaprakların birbirine yapışmasını engelleyecektir.
- Kötü hava koşullarına dayanıklı olacak
- Çatı Kaplamasında Kullanılacak Olan Malzeme Yeşil renkli ve yaprak desenli – modelli olacaktır.
- 20° / 85° Eğimli Çatılarda Kullanılabilen Çatı Kaplama Malzemesi olacak.

Malzeme Teknik Özellikleri;

Test Adı	Birim	Sonuç
Bitüm Kütlesi	gr/m ²	> 1250
Çekme Muk. (en/boy)	N / 50 mm	> 400
Çivi İle Yırtılma Day.	N	> 100
Su Emme	%	< 2
Yüksek Sıcaklıkta Akma Dayanımı (90 °C)	mm	< 2
Granüllerin Yapışması	gr	< 2,50

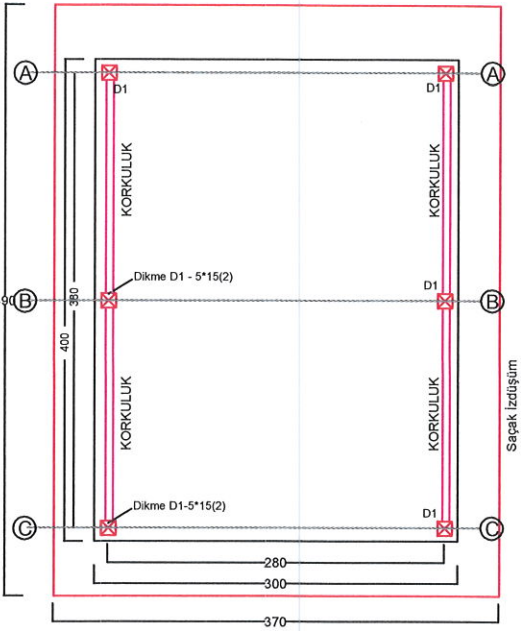
- Ayrıca kaplama işçiliği yapım kurallarına uygun şekilde işin ehli kişiler tarafından yapılacaktır.
- İdarenin onaylamadığı malzeme ve işçilik kabul edilmeyecektir.

Asfalt shingle Kaplama imalatının yapılabilmesi için gerekli olan her türlü malzeme, zaiyatı, gerekli aparatların tamamı, nakliye ve işçilik giderleri dahil olmak üzere, ilgili poz dahilinde işi alan kişi tarafından karşılanacaktır.

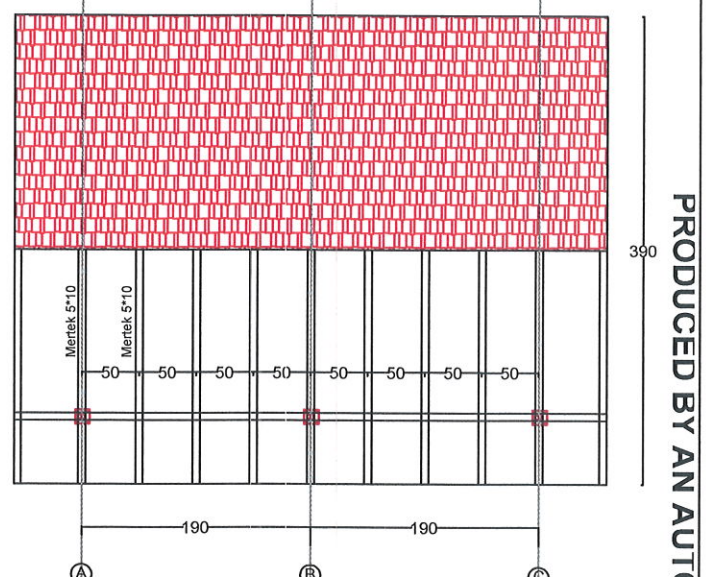

Mehmet Ali DEMİR
Park ve Bahçeler Müd.V.

M. Tahsin KARAKIÖÇ
İnşaat Müh.

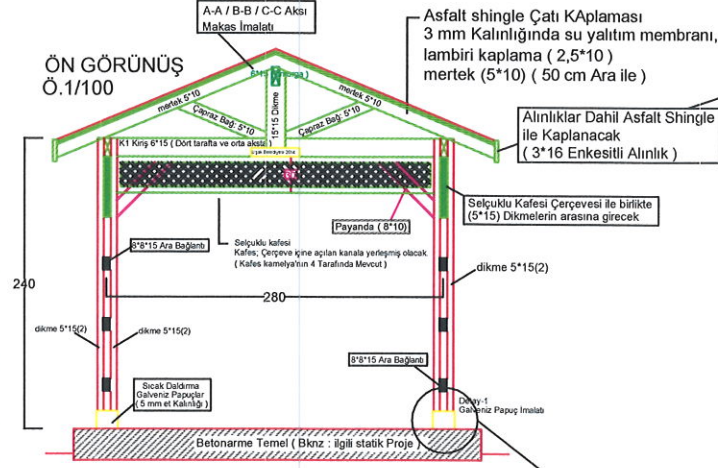
PLAN Ö:1/100



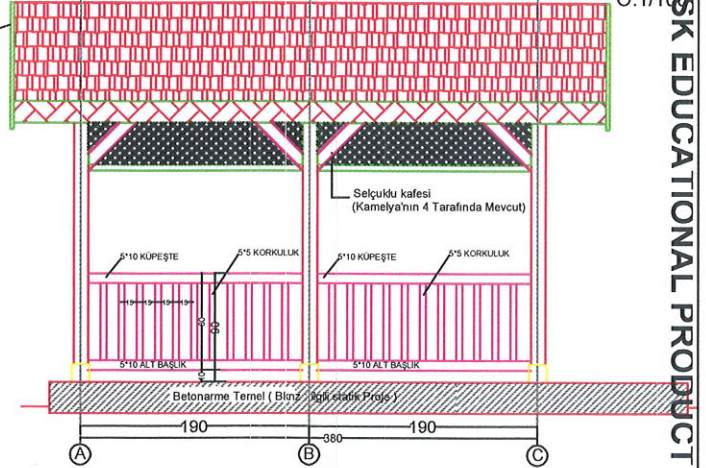
ÇATI İMALATI, Ö:1/100



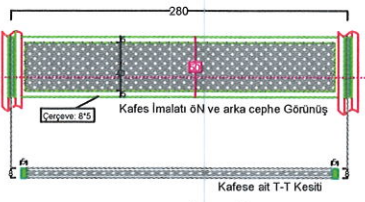
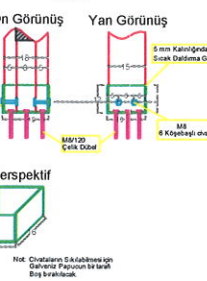
ÖN GÖRÜNÜŞ Ö:1/100



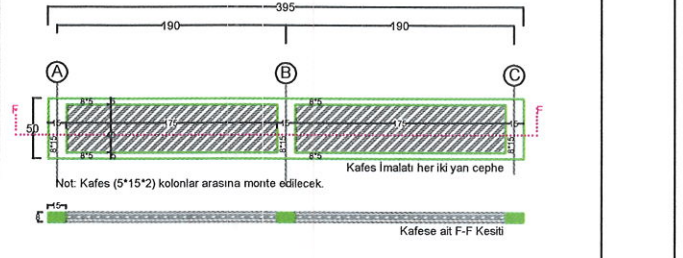
YAN GÖRÜNÜŞ Ö:1/100



Detay-1 GALVANİZ AYAK Ö:1/50



KAFES İMALAT Ö:1/100

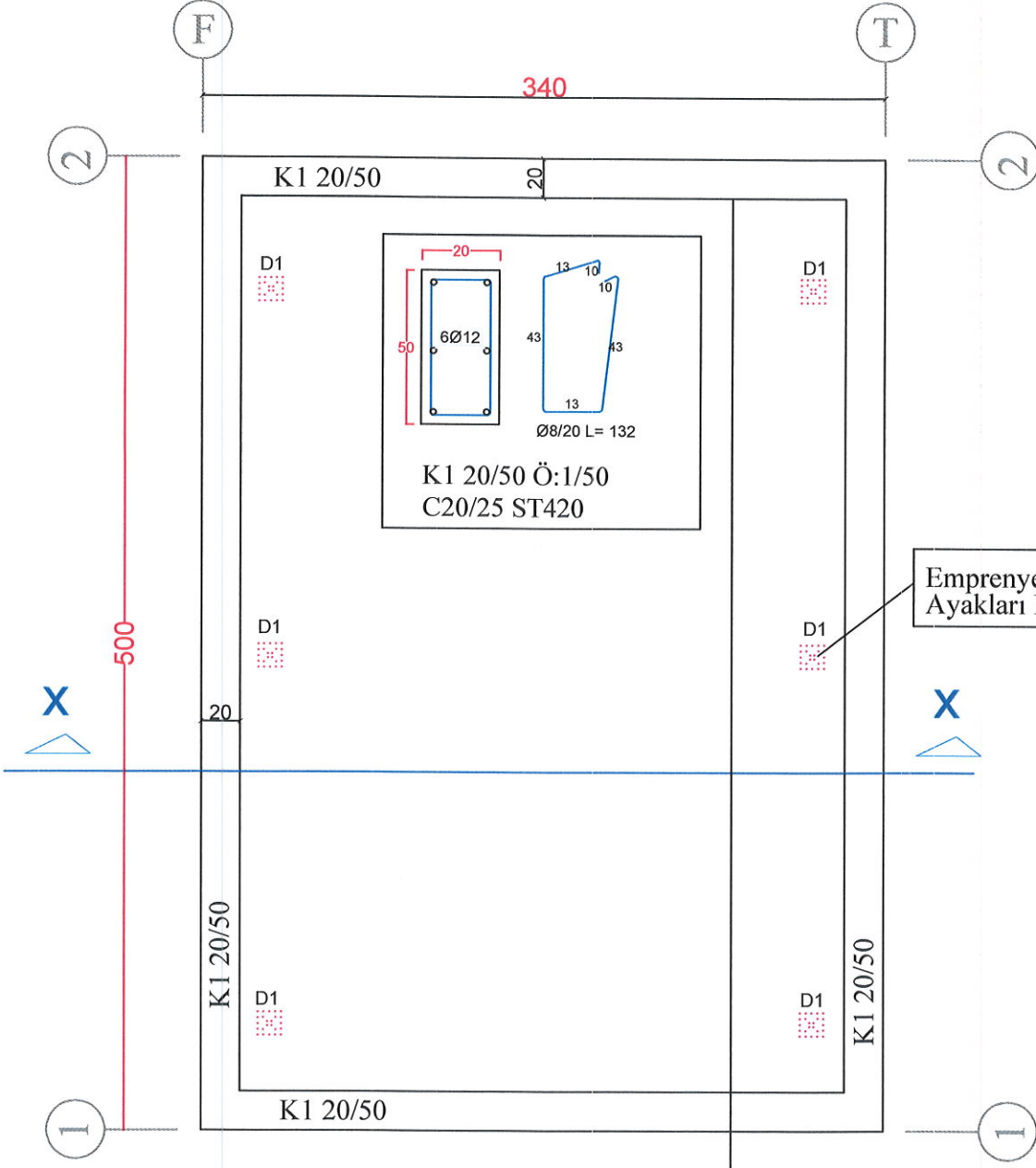


KAFES İMALAT Ö:1/100

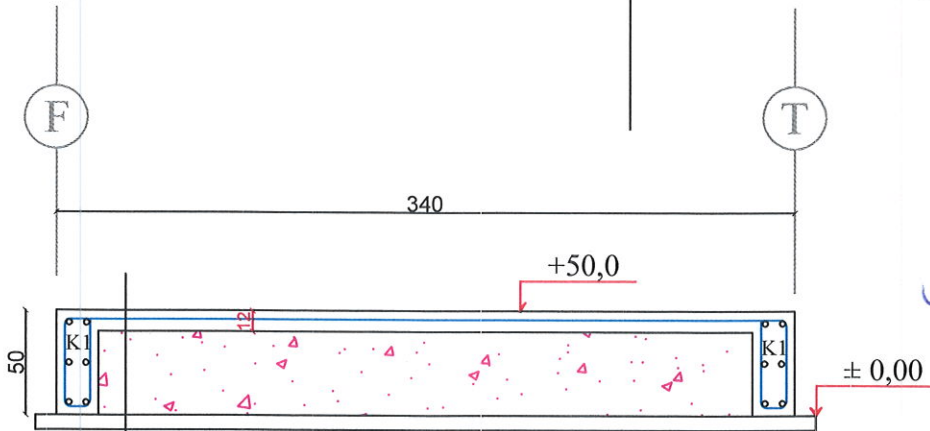
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Emprenyeli Ahşap Kamelya Betonarme Temel İmalatı



Emprenyeli Ahşap Kamelya Ayakları İzdüşümleri



Betonarme Döşeme (12 cm. Kal.) (BS25 - C25/30)
 Ø188/188 Hasır Çelik Serilmesi
 Kirişler arası (0-25) Mekanik Temel Malzemesi Serilmesi ve sıkıştırılması

TEMEL X-X KESİTİ
 Ö:1/100