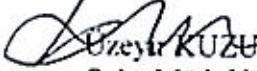


TÜRASAS	TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Sayfa No	1 / 7
	BOJİ ÜRETİM FABRİKASI MALZEME DEPOSU SAHA BETONU YAPIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Şartname No (Tech. Spec. No)	2297

SİVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

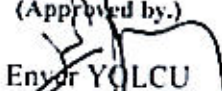
BOJİ ÜRETİM FABRİKASI MALZEME DEPOSU SAHA BETONU YAPIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ (Technical Specifications)

İlgili Birim Amiri:
(Reviewed by.)


Üzeyir KUZU
Şube Müd. V.

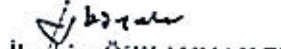
ONAY:

(Approved by.)


Enver YOLCU
TÜRASAS Sivas Bölge Müdür Yard.

HAZIRLAYANLAR:
(Prepared by:)


Sadi SUMBUL
Teknisyen


İbrahim ÖZKAYNAKÇI
Teknisyen


Ahmet Turan ÇAVDAR
İnşaat Mühendisi

Hazırlama Tarihi (Date of Issue):

15.04.2024

(Adres: TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü 58059 – SİVAS – TÜRKİYE)

➤ Diğer sayfalar paraf edilecektir.

TURASAS	TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Sayfa No	2 / 7
	BOJİ ÜRETİM FABRİKASI MALZEME DEPOSU SAHA BETONU YAPIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Şartname No (Tech. Spec. No)	2297

1.0. KONU KAPSAM

- Bu teknik şartname; TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü Boji Üretim Fabrikası yanında bulunan sahaya hazır C25 tek kat hasır donatılı hazır beton dökülmesi işlerini ve mevcut ihata duvarının bozuk harpuştasının kırılarak yeniden yapılmasının, genel hususlarını, teknik özelliklerini, garanti ve teslim-tesellüm şartlarını kapsar.
- Yaptırılacak işler özellik arz ettiğinden istekli firma yetkililerince talep edilmesi durumunda saha yer gösterimi yapılacaktır.

2.0. GENEL HUSUSLAR

- Her türlü teknik konuda Teknik şartnameler, fen ve sanat kuralları ile ilgili Türk Standartları geçerlidir.
- Her türlü kazı, yükleme, nakliye ve imalat işlerinin yapılmasında kullanılacak; makine, takım, malzeme, işçilik, iskele, kalıp nakliye v.b. yüklenici firma tarafından temin edilecektir.
- Her türlü demontaj işlerinde ve imalat işlerinin yapılmasında koruyucu malzemeyi temin etmek, kullanırmak, iş emniyetini sağlamak, güvenlik ve çevre güvenliğini sağlamaktan yüklenici sorumludur.
- Yapılacak işlerin tüm aşamalarında bir sonraki aşamaya geçilmeden önce yapılan işler TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü Yapı Denetim Komisyonu elemanlarınca kontrol edilecek ve Yapı Denetim Komisyonunun onayından sonra bir sonraki aşamaya geçilecektir.
- Çalışma esnasında meydana gelebilecek kaza ve olaylardan yüklenici sorumludur.
- Şartnamede belirtilmeyen hususlardaki anlaşmazlıklar iş yerinin isteği doğrultusunda çözülecektir.
- Kullanacak malzemelerin tamamı TSE kalite belgesine sahip birinci veya ekstra sınıf malzemeler kullanılacaktır.
- İmalatların yapılabilmesi için yüklenici firmanın isteği durumunda yer gösterilecek ve imkanlar dahilinde elektrik ve su verilecektir.
- Yüklenici işlerin yapımı esnasında, verdiği hasar ve zararlardan sorumlu olacaktır. Bu gibi nedenlerle yükleniciye hiçbir şekilde ek ödeme yapılmayacaktır.
- Yüklenici yapacağı işleri bir plan içerisinde en kısa sürede yapıp idareye teslim edecektir. Yüklenici iş programı yaparak idareye sunacaktır. İş programı onaylandıktan sonra işe başlanacak ve iş programına uygun olarak hareket edilecektir.



Form No:ARGF-002	Yayın Tarihi: 26.04.2023	Revizyon No: 1
------------------	--------------------------	----------------

25.04.2024

2392

Sayı-Tarih -İmza

SATINALMA İÇİNDİR

TÜRASAS	TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Sayfa No	3 / 7
	BOJİ ÜRETİM FABRİKASI MALZEME DEPOSU SAHA BETONU YAPIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Şartname No (Tech. Spec. No)	2297

- Yaptırılacak iş kalemleri içerisinde bulunmayıp iş lüzumuna binaen yaptırılması gereken iş kalemleri için Kamu Kurum ve Kuruluşlarına ait birim fiyatlar kullanılacaktır. Benzer imalat kalemi varsa o imalata ait tenzilat yoksa Firma genel teklif birim fiyatı üzerinden tenzilat uygulanacaktır.
- Yaptırılacak işlerin tamamı tek bir firmaya ihale edilecektir. Yaptırılacak işlerin miktarları yaklaşık olarak belirlendiğinden dolayı TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü yaptırılacak iş kalemi miktarlarından mevzuata uygun olarak istediği kadarını yaptırmakta serbesttir.
- İş yerimizde (Şirketimizde) OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi uygulamaktadır. Bu nedenle; Firmalar, yer teslimini müteakip iş yeri ortamlarındaki Risk Analizlerini, Aksiyon Planlarını varsa Düzenleyici ve Önleyici Faaliyet Formlarını hazırlamalarına müteakip işe başlayacaklardır.

3.0. TEKNİK ÖZELLİKLER

- Boji Üretim Fabrikası Malzeme Deposu Saha Betonu yapımına başlanmadan önce, sahayı çevreleyen taş ihata duvarı üzerinde bulunan ekonomik ömrünü tamamlamış harpuştanın el ile kırımı yapılacaktır. Kırımdan çıkan moloz atıkları ve hafriyat atıkları belediye hafriyat alanına boşaltılacaktır. Kırım esnasında veya önceden var olan tamir gerektiren taş duvar kısımlar tamir edilecektir. Bu işlem için herhangi bir ödeme yapılmayacaktır. Yeni yapılacak harpuştta ölçüleri şartname sonunda yer almaktadır.
- Sahada bulunan beton zemin kırılacaktır. İmalat sırasında gösterilecek zemin kotundan 20 cm inilerek hafriyat alınacaktır. Saha her türlü ot, ağaç kökü, demir parça ve benzeri kalıntıları temizlenmeden imalata başlanmayacaktır. Kırımdan çıkan moloz atıkları ve hafriyat atıkları belediye hafriyat alanına boşaltılacaktır. Yapılan kırımın atasman olarak kaydedilecektir.
- Saha beton dökümüne hazır hale getirildikten sonra, saha beton tekniğine uygun olarak 10 cm olacak şekilde ocak taşı serilerek dolgu yapılacaktır. Dolgu üzerine Q188*188 hasır donatı uygun bindirmeler yapılarak serilecektir. Hasır donatı serildikten sonra 20 cm C25/30 hazır beton uygulaması yapılacaktır. Konumuna göre yüzeylerde yağmur-kar suyu kalmayacak şekilde, yağmur suyu bacası yönünde gerekli eğim verilecektir. Verilen ölçülere uymak yüklenici sorumluluğundadır. Yüzey perdahlanarak pürüzsüz bir yüzey elde edilecektir. (Kot alma işlemleri için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir. Teklifler bu durum göz önünde bulundurularak yapılacaktır.)
- Saha içerisinde bulunan, kazanlara ait temel betonu ve yağmur suyu bacası ile tesisat bacası için kalıp yapılacaktır.
- Q188x188 tipi çelik hasır donatı, zeminde gerekli pas payı bırakılarak, bindirmelere dikkat edilerek döşenecektir. Metraj için tartım fişleri kullanılacaktır. (Denetim Komisyonu üyesi eşliğinde dolu/boş tartım yapılarak tutanağa geçirilir.)
- Beton santralinden gelen C25 betonu 20 cm kalınlığında hazır serilip şişleme ve vibratör ile sıkıştırıldıktan sonra masterlanarak sahı düzeltilenecektir. Dökülen dış saha betonları sabah – akşam olmak üzere günde iki kez ve en az sekiz (8) gün boyunca sulanacaktır. Beton

Form No:ARGF-002

Yayın Tarihi: 26.04.2023

Revizyon No: 1

25.04.2024

2392

Sayı-Tarih –İmza

SATINALMA İÇİNDİR

TURASAS	TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Sayfa No	4 / 7
	BOJİ ÜRETİM FABRİKASI MALZEME DEPOSU SAHA BETONU YAPIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Şartname No (Tech. Spec. No)	2297

santralinden gelen beton fişleri idareye teslim edilecektir. (Beton fişleri beton sınıfını teyit amaçlıdır, miktar tespiti için metrajda kullanılamaz.) Ayrıca tüm beton testleri, akredite olmuş laboratuvarlar tarafından yapılacak ve idareye teslim edilecektir. Bu iş için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.

- Beton dökümünden 3 gün sonra beton kalınlığının 1/4 oranında 4x4 m'lik kareler halinde derz kesilerek kılcal çatlakların oluşması engellenecektir. Beton dökümünden 7 gün sonra oluşturulan derzler özenle temizlenip tozlardan arındırıldıktan sonra derz dolgusu ile doldurulacaktır.
- Yüklenici firma beton işini Türasaş Sivas Bölge Müdürlüğü Yapı Denetim Komisyonu elemanları ile birlikte iş planına uygun bir şekilde yürütecek, fabrikada yapılan işleri kesinlikle aksatmayacak, iş akışını engelleyecek durumdaki işleri uzun süre bekletmeden mesai saatleri içerisinde en kısa zamanda yapacaktır.

4.0. MUAYENE VE KONTROL

- TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü Yapı Denetim Komisyonu elemanlarınca kontrol edilecektir.

5.0. TESLİM – TESELLÜM – AMBALAJ

- TÜRASAS Sivas Bölge Müdürlüğü yaptıracığı "BOJİ ÜRETİM FABRİKASI MALZEME DEPOSU SAHA BETONU YAPIM İŞİ" işinin muayene ve kabul işlemleri 4734 sayılı Kamu İhale Kanununu ve YAPIM İŞLERİ İHALELERİ UYGULAMA YÖNETMELİĞİ ve 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri kanununun 11 inci maddesi uyarınca kurulacak MUAYENE VE KABUL KOMİSYONU tarafından Yapım İşleri Muayene ve Kabul Yönetmeliğine uygun olarak yapılacaktır.

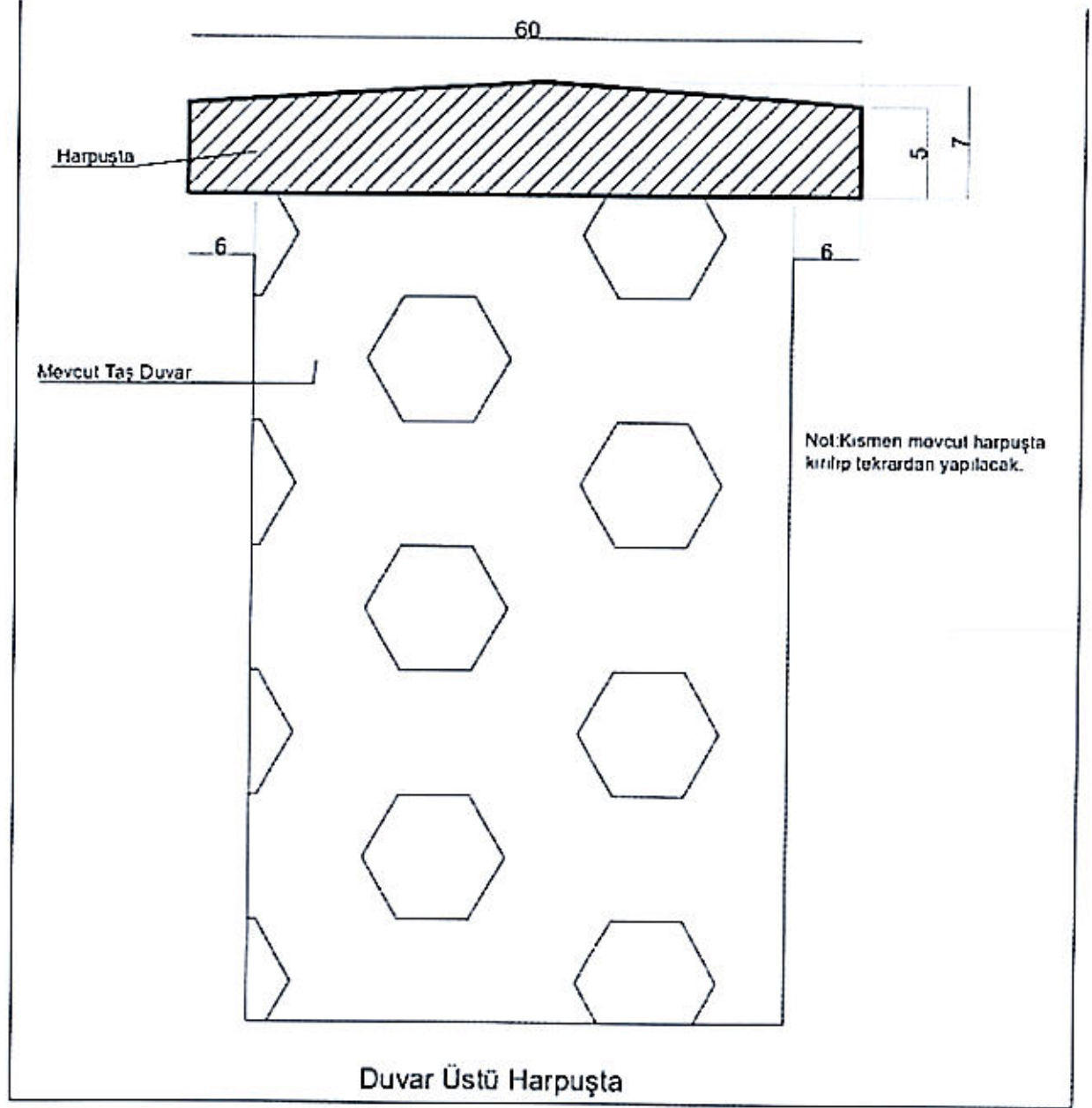
6.0. GARANTİ

- Kanun gereği, yüklenicinin yaptığı işçilik işleri için iki (2) yıl garanti süresi bulunmaktadır. Kesin Kabul Komisyonu tarafından, yüklenicinin başvurusu ile iki yıl sonra işin kesin kabulü yapılacaktır.

7.0. EKLER

- Duvar Üstü Harpuşa Detay
- Saha Betonu Yapılacak Alan Planı
- Uydu görüntüsü

TÜRASAS	TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Sayfa No	5 / 7
	BOJİ ÜRETİM FABRİKASI MALZEME DEPOSU SAHA BETONU YAPIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Şartname No (Tech. Spec. No)	2297



SATINALMA İÇİNDİR

Sayı-Tarih -İmza

2392

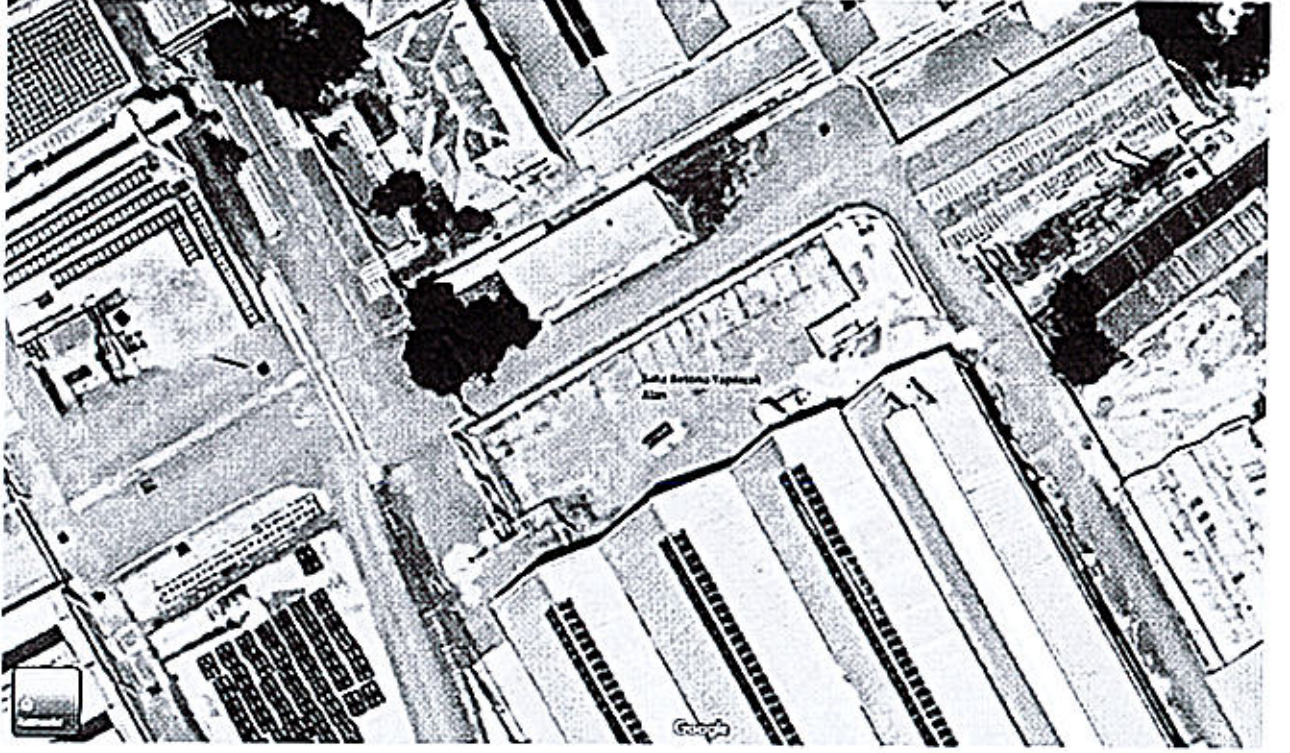
25.04.2024

Form No:ARGF-002

Yayın Tarihi: 26.04.2023

Revizyon No: 1

TURASAS	TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Sayfa No	7 / 7
	BOJİ ÜRETİM FABRİKASI MALZEME DEPOSU SAHA BETONU YAPIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Şartname No (Tech. Spec. No)	2297



25.04.2024

2392

Sayı-Tarih -İmza

SATINALMA İÇİNDİR

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Form No:ARGF-002	Yayın Tarihi: 26.04.2023	Revizyon No: 1
------------------	--------------------------	----------------