

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

Sayfa 1 / 1

İşin Adı: DIYARBAKIR İLİ SILVAN İLÇE MERKEZİ İÇMESUYU DEPOLARININ BAKIM VE ONARIMI YAPIM İŞİ

S. No	İş Kalemi No	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı (TL)
1		Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	m ²	216,32		
2		Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)	m ²	1640		
3		Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kg	300		
4		2,63 m yüksekliğinde betonarme direkli kafes teli ile himaye çiti yapılması	m	124		
Toplam Tutar (KDV Hariç)						

TEKNİK RAPOR

Hizmet alanımızda bulunan bazı depolarımız ve sondaj kuyularımızın etrafı açık olduğundan hayvan vb. canlıların girmesinden dolayı tehlike arz ettiğinden etrafının tel çit ile örülmesi ile birlikte eksik ve bakım-onarım ihtiyacı olan depolarımızda onarımlarının gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

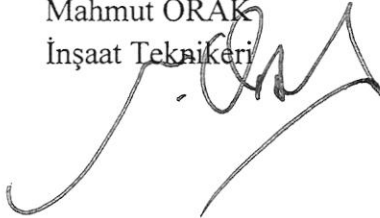
Bahse konu depo ve sondaj kuyularını etrafları tel örgü ile kapatılması ve boyama işlemlerinin yapılması gerektiğinden aşağıda yapılacaklar listelenmiştir.

Toplam Boya İşi : 1640 m²
Toplam Tel Çit(Hiamye Çiti) : 124 m
Giriş Kapısı : 1 adet Çift kanat Kutu Profilden (300Kg)

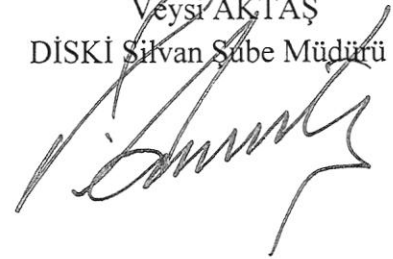
*Yapılacaklar ve Mahal Listesi

NO	MAHAL ADI	YAPILACAK İŞ	ADET / METRE	METRAJİ
1	TD1 Deposu Yüksek mahallesi	Depo etrafının tel çitlerinin onarımı ve yenilenmesi ve dış cephe boyama	Metre Adet Metrekare	124,00 m Telçit(Telörgü) 210 m ² Boya 300 Kg kutu profil giriş kapsı için
2	DY2 Deposu Yenişehir mahallesi	dış cephe boyama	Metrekare	210 m ² Boya
3	DY1 Deposu Yenişehir mahallesi	dış cephe boyama	Metrekare	300 m ² Boya
5	TMY2 Terfi binası	Dış cephe boyama	Metrekare	520 m ² Boya
6	İdari Bina	Dış cephe boyama	Metrekare	400 m ² Boya

Mahmut ORAK
İnşaat Teknikeri



Veysi AKTAŞ
DİSKİ Silvan Şube Müdürü





T.C.
DİYARBAKIR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
DİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞLETMELER 1. BÖLGE DAİRESİ BAŞKANLIĞI)

DİYARBAKIR İLİ SILVAN İLÇESİ MERKEZ İÇMESUYU
DEPOLARI VE İDARİ BİNANIN BAKIM VE ONARIMI
YAPIM İŞİNE AİT

(ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME)



DIYARBAKIR İLİ SİLVAN İLÇESİ MERKEZ İÇMEUYU DEPOLARI VE İDARİ BİNANIN BAKIM VE ONARIMI YAPIM İŞİNE AİT ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME

Madde-1 AMAÇ

Bu teknik şartnamenin amacı, Silvan ilçe merkezini besleyen içmesuyu depoları ve idari binanın bakım onarım ve yapım işinde uyulması gerekli teknik kuralları belirlemektir. Bu iş ile ilgili olarak yüklenici ile sözleşme düzenlenip imzalanacaktır. Ödemeye esas olacak imalatlar yerinde yapılacak ölçümler neticesinde yüklenicinin iş için vermiş olduğu teklifi ekindeki birim fiyat teklifindeki birim fiyatlar üzerinden ödeme yapılacaktır. İşin yapım süresi 20 Takvim günüdür.

Madde-2 İŞİN KAPSAMI

Bu iş kapsamında imalatın proje detayına ve teknik şartnamesine uygun olarak TD1 deposunun saha girişine verilen kapı detay projesine uygun olarak demir kutu profillerden 1 adet depo sahası için giriş kapısı ile 3 adet gömme deponun (TD1 Deposu (V=1000 m³)- DY1 Deposu (V=2000 m³)- DY2 deposu (V=4000 m³)), 1 adet terfi merkezinin ve idare binasının dış cephelerinin yüzeylere astar uygulanarak silikon esaslı su bazlı dış cephe boyası ile toplamda 1640 m² boya yapılması, TD1 Deposunun çevresine 124 mt 2,63 m yüksekliğinde betonarme direkli kafes teli ile himaye çiti imatları yapılacaktır. Ayrıca TD1, DY1, DY2 depoları, Terfi merkezi ve idare binası için 1x1,5 mt ölçüsünde isim tabelası yapılacaktır. İşin yapımı kapsamındaki kullanılacak tüm malzemeler, tüm nakliyeler, montaj, kaynak yapılması, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, ve tüm işçilikler yükleniciye aittir.

Madde-3 İNŞAAT İMALATLARI

3.1. Brüt beton, sıvalı veya eski boyalı yüzeylere, astar uygulanarak silikon esaslı su bazlı boya yapılması (dış cephe)

Boyanacak yüzeylerin raspalama yapılarak, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edildikten sonra 0,111 lt astar sürülmesi, üzerine üzerine 2 katta ortalama 0,222 lt isabet etmek üzere istenilen renkte silikon esaslı su bazlı boyanın fırça veya rulo ile yüzeye uygulanması için gerekli her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı: Ölçü: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür. Not: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmaz.

3.2.2,63 m yüksekliğinde betonarme direkli kafes teli ile himaye çiti yapılması

İller Bankası A.Ş. şartnamelerine ve projesine uygun olarak, Yüklenici firma tarafından temin edilmiş, kontrolleri yapılmış ve iş yerine getirilmiş, gerekli miktarda 2,63 m yüksekliğinde prefabrik betonarme dikme ve payanda direklerin, Ø3 mm kalınlığında ve 50 x 50 mm göz açıklığında galvanizli kafes tellerin, Ø3 mm kalınlığında galvanizli gergi tellerinin, Ø2,5 mm kalınlığında galvanizli dikenli tellerin, demir kapının çerçeve, kanatları, profil dikme ve payandaları ile kapı yürüme rayı profil ve lama demirlerinin, çimento, kum ve çakılın kullanıma hazır hale getirilmesi, Yapı Denetim Elemanı ile birlikte plankotesine veya İdarenin belirlediği saha sınırları esas alınmak suretiyle himaye muntakası sınırlarının tespit edilmesi, tespit edilen sınırlar üzerinde projesinde belirtilen aralıkta ve boyutta olmak üzere betonarme direkler için gerekli olan ankraj çukurlarının açılması (Kazıdan çıkan malzemenin kazı yanına serilmesi) ve açılan çukurlara betonarme direklerinin dikilerek ankraj betonu dökülmesi, tip projesinde ön görüldüğü şekilde betonarme direkler arasında galvanizli kafes tel ile dikenli tel ve gergi telinin tekniğine uygun şekilde çekilmesi, tip projesinde belirtilen ölçü ve detaylara uygun giriş kapısının imal edilerek himaye tel örgü çevresine, himaye tel örgü kenarından başlamak üzere tip projesinde belirtilen ölçülerde köşe hendeklerinin



her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereç bedelleri, işbaşında her türlü yatay ve düşey taşıma, yükleme ve boşaltma ile (Malzemelerin temin edildikleri yerden şantiyeye kadar, taşıtlara yüklenmesi, taşıma ve taşıtlardan boşaltılması bedelleri hariç), Yüklenici karı ve genel giderleri dahil kapı bedeli ve profil kapı dikmeleri ile payandalarının, menteşelerin, tekerlerin, teker rayının, kapı önü beton kaplama ve kaplama altı blokaj bedeli dahil onaylı tip projesine göre (Köşe hendeği kazısı ve kazıdan çıkan malzemenin hendek kenarına serilmesi bedeli dahil) 2,63 m yüksekliğinde betonarme direkli galvaniz kafes teli ile himaye çiti yapılmasının, 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

Projesine göre yapılan betonarme direkli ve kafes telli himaye çitinin metre cinsinden ölçülen miktarıdır.

3.3. Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması

Çeşitli çelik çubuk, lama ve profil demirlerden yapılan her çeşit merdiven balkon köprü korkulukları, pencere ve bahçe parmaklıkları, çatıya çıkma, fosseptik ve benzeri yerlere yapılan merdivenler, ızgara ve benzeri işlerin yapılması için demir perçin, civata, kaynak ve her türlü malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı :

Ölçü: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır.

Not: 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 fazlası da ödeme yapılır, %7'den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekenden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

Madde-4 PROJESİNE UYGUN OLMAYAN İMALATLAR

Proje ve şartnamesine uygun olmayan imalatlar kontrol heyeti gerekli görürse, yüklenici tarafından yıktırılıp proje ve şartnamelerine uygun yeniden yaptırılacak. Yüklenici bunun için idareden hiçbir talepte bulunamayacaktır. Yüklenici tarafından temin edilecek malzemeler:

- 1-İdare tarafından kullanılan kalite standartlarında,
- 2-İşin tekniğine ve işin gereğine uygun vasıflarda,
- 3-İşin sağlam olarak yapılması için gerekli miktarlarda olacaktır. Gerek görmesi halinde ve herhangi bir anda İdare, bir numuneyi veya döküm yerini veya kullanılan malzemeyi denetleyebilir ve laboratuvar koşullarında tetkik ettirebilir. Bununla ilgili masraflar, Yükleniciye ait olacaktır.

Madde-5 MEVCUT TESİSLERE ÖZEN GÖSTERİLMESİ

Yüklenici çalışma yaparken mevcut tesisler ve sözleşme konusu yapıların her türlü yenileme ve onarımından sorumlu olup, bu hususlardan dolayı bir ek ödeme yapılmayacaktır.

Bu işten kaynaklı altyapı tesislerine, can veya mala gelecek her türlü zarardan Yüklenici firma sorumlu olup bunları karşılamakla sorumludur. Aynı şekilde işle ilgili olarak üçüncü şahıslara vereceği her türlü zarardan da sorumlu olup bunları da karşılamakla yükümlüdür.

Madde-6 İŞ EMNİYETİ, SAĞLIK TEDBİRLERİ

Yüklenici iş başında, işçi güvenliği, işin gereken kalitede yapılabilmesi için gerekli tedbirlerin alınması, trafik yoğunluğuna göre gerekli trafik işaret ve çalışma levhalarının temini, üçüncü kişi ve kuruluşlarla (Diyargaz, Telekom, Dedaş, Trafik Müd. vb) gerekli görüşme ve koordinasyonu sağlayacaktır.

3 / 7



Yüklenici firma hiçbir ikaz ve ihtara hacet kalmaksızın bu işin gerçekleştirilmesi için gerek duyulacak eğitimleri bütün personeline vermek zorundadır. Bu itibarla, taahhüdün ifasında gerek ihmal ve emniyet tedbirlerini zamanında almak ve kazalardan korunma ve çarelerini dikkatsizlik, tedbirsizlikten ve gerekse ehliyetsiz işçiler kullanmaktan veya herhangi bir sebeple vuku bulacak kazalardan ve zararlardan idareye ve üçünce şahıslara karşı yüklenici firma sorumludur. Yüklenici firma işçi sağlığı ve iş güvenliği tüzüğü hükümlerine göre işçilerin sağlığını korumak üzere her türlü sağlık tedbirlerini sağlayacaktır. Sosyal Sigortalar mevzuatı, her türlü işçi ve işveren hakkındaki haklardan dolayı işçi alınması veya işçi haklarının ödenmesi, işçi çıkarılması gibi tüm sorumluluklar yükleniciye ait olup, idare hiçbir sorumluluk taşımayacaktır. Sık sık personel değiştirilmeyecek, değişiklikler yapılmadan önce nedenleri ile birlikte idareye bildirilecek, ancak idarenin onayı alındıktan sonra değişiklikler yapılabilecektir. Uyulmaması halinde cezai müeyyide uygulanacaktır.

Madde-7 İŞ GÜVENLİĞİ

Yüklenicilerin İş Sağlığı ve Güvenliği İle İlgili Faaliyetlerinin Yerine Getirilmesindeki Sorumlulukları

16.1- İş sağlığı ve güvenliği kuralları her türlü sözleşme ve anlaşma hükümlerinin üstündedir. İdarede faaliyet gösteren yüklenici; İş Sağlığı ve Güvenliği önlemlerini işe başladığı günden itibaren, alarak kendi çalışanlarının sağlık ve güvenliğini korumakla sorumlu ve yükümlü oldukları gibi İdarece alınan İSG önlemleri için de işbirliği yapmak zorundadır.

(1) Yüklenici; işe başladığı günden itibaren risk değerlendirme ve analizini, acil eylem planlarını, çalıştırdığı personelin iş başı eğitimlerini, işe giriş muayenelerini, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununda belirtilen bütün şartlarını yerine getirmek ve hazırlamak zorundadır.

16.2- (1) Yüklenici; 6331 İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun 4. Maddesi gereğince: Çalışanların işle ilgili sağlık ve güvenliğini sağlamakla sorumlu olup bu çerçevede;

a) Mesleki risklerin önlenmesi, eğitim ve bilgi verilmesi dâhil her türlü tedbirin alınması, organizasyonun yapılması, gerekli araç ve gereçlerin sağlanması, sağlık ve güvenlik tedbirlerinin değişen şartlara uygun hale getirilmesi ve mevcut durumun iyileştirilmesi için çalışmalar yapar.

b) İşyerinde alınan iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyulup uyulmadığını izler, denetler ve uygunsuzlukların giderilmesini sağlar.

c) Risk değerlendirmesi yapar veya yaptırır.

ç) Çalışana görev verirken, çalışanın sağlık ve güvenlik yönünden işe uygunluğunu göz önüne alır.

d) Yeterli bilgi ve talimat verilenler dışındaki çalışanların hayati ve özel tehlike bulunan yerlere girmemesi için gerekli tedbirleri alır.

(2) İşyeri dışındaki uzman kişi ve kuruluşlardan hizmet alınması, yüklenicinin sorumluluklarını ortadan kaldırmaz.

(3) Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği alanındaki yükümlülükleri, yüklenicinin sorumluluklarını etkilemez.

(4) Yüklenici, iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin maliyetini çalışanlara yansıtamaz.

16.3-(1) a)Yüklenici: Çalışma ortamı, kullanılan maddeler, iş ekipmanı ile çevre şartlarını dikkate alarak meydana gelebilecek acil durumları önceden değerlendirerek, çalışanları ve çalışma çevresini etkilemesi mümkün ve muhtemel acil durumları belirler ve bunların olumsuz etkilerini önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri alır.

b) Acil durumların olumsuz etkilerinden korunmak üzere gerekli ölçüm ve değerlendirmeleri yapar, acil durum planlarını hazırlar.

c) Acil durumlarla mücadele için işyerinin büyüklüğü ve taşıdığı özel tehlikeler, yapılan işin niteliği, çalışan sayısı ile işyerinde bulunan diğer kişileri dikkate alarak; önleme, koruma, tahliye, yangınla mücadele, ilk yardım ve benzeri konularda uygun donanıma sahip ve bu konularda eğitilmiş yeterli sayıda kişiyi görevlendirir, araç ve gereçleri sağlayarak eğitim ve tatbikatları yaptırır ve ekiplerin her zaman hazır bulunmalarını sağlar.

ç) Özellikle ilk yardım, acil tıbbi müdahale, kurtarma ve yangınla mücadele konularında, işyeri dışındaki kuruluşlarla irtibatı sağlayacak gerekli düzenlemeleri yapar.

4/7



16.4-(1) Yüklenici, çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerini almasını sağlar. Bu eğitim özellikle; işe başlamadan önce, çalışma yeri veya iş değişikliğinde, iş ekipmanının değişmesi hâlinde veya yeni teknoloji uygulanması hâlinde verilir. Eğitimler, değişen ve ortaya çıkan yeni risklere uygun olarak yenilenir, gerektiğinde ve düzenli aralıklarla tekrarlanır.

(2) Çalışan temsilcileri özel olarak eğitilir.

(3) Mesleki eğitim alma zorunluluğu bulunan tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işlerde, yapacağı işle ilgili mesleki eğitim aldığı belgeleyemeyenler çalıştırılmaz.

(4) İş kazası geçiren veya meslek hastalığına yakalanan çalışana işe başlamadan önce, söz konusu kazanın veya meslek hastalığının sebepleri, korunma yolları ve güvenli çalışma yöntemleri ile ilgili ilave eğitim verilir. Ayrıca, herhangi bir sebeple altı aydan fazla süreyle işten uzak kalanlara, tekrar işe başlatılmadan önce bilgi yenileme eğitimi verilir.

(5) Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde; yapılacak işlerde karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleri ile ilgili yeterli bilgi ve talimatları içeren eğitimin alındığına dair belge olmaksızın, başka işyerlerinden çalışmak üzere gelen çalışanlar işe başlatılmaz.

16.10.DAYANDIĞI KANUN, YÖNETMELİK VE İLGİLİ MADDELERİ

1. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNU VE İLGİLİ YÖNETMELİKLERİ

- 6331 İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Kabul Tarihi: 20.6.2012 Resmi Gazete Sayısı: 28339 Resmi Yayınlanma Tarihi: 30.6.2012
- İş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirmesi yönetmeliği Resmi Gazete Tarihi: 29.12.2012 Resmi Gazete Sayısı: 28512
- Asbestle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik 25.01.2013 tarihli ve 28539 sayılı Resmi Gazete
- Ekranlı araçlarla çalışmalarda sağlık ve güvenlik Önlemleri hakkında yönetmelik 16.04.2013 tarihli ve 28620 sayılı Resmi Gazete
- Elle taşıma işleri yönetmeliği 24.07.2013 tarihli ve 28717 Resmi Gazete
- Geçici veya belirli süreli işlerde iş sağlığı ve güvenliği Hakkında yönetmelik 23.08.2013 tarihli ve 28744 sayılı Resmi Gazete
- Kişisel koruyucu donanımların işyerlerinde kullanılması hakkında yönetmelik 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete
- Sağlık ve güvenlik işaretleri yönetmeliği 11.09.2013 tarihli ve 28762 sayılı Resmi Gazete
- Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işlerde Çalıştırılacakların mesleki eğitimlerine Dair yönetmelik 13.07.2013 tarihli ve 28706 sayılı Resmî Gazete
- Yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği 05.10.2013 tarihli ve 28786 sayılı Resmi Gazete
- Çalışanların gürültü ile ilgili risklerden korunmalarına dair yönetmelik 28.07.2013 tarihli ve 28721 sayılı Resmi Gazete,
- Çalışanların titreşimle ilgili risklerden korunmalarına dair yönetmelik 22.08.2013 tarihli ve 28743 sayılı Resmi Gazete
- Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin usul ve esasları hakkında yönetmelik 15.05.2013 tarihli ve 28648 sayılı Resmi Gazete
- İş ekipmanlarının kullanımında sağlık ve güvenlik şartları yönetmeliği 25.04.2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmi Gazete



16. İş güvenliği uzmanlarının görev, yetki, sorumluluk ve eğitimleri hakkında yönetmelik 29.12.2012 tarihli ve 28512 sayılı resmi gazete
17. İş hijyeni ölçüm, test ve analizi yapan laboratuvarlar hakkında yönetmelik 20.08.2013 tarihli ve 28741 sayılı resmi gazete
18. İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri yönetmeliği 29.12.2012 tarihli ve 28512 sayılı resmi gazete
19. İş sağlığı ve güvenliği kurulları hakkında yönetmeliği 18.01.2013 tarihli ve 28532 sayılı Resmi Gazete
20. İş sağlığı ve güvenliği risk değerlendirmesi yönetmeliği 29.12.2013 tarihli ve 28512 sayılı Resmi Gazete
21. İş yeri hekimi ve diğer sağlık personelinin görev, yetki, Sorumluluk ve eğitimleri hakkında yönetmeliği 20.07. 2013 tarihli ve 28713 sayılı Resmi Gazete
22. İşyerlerinde acil durumlar hakkında yönetmelik 18.06.2013 tarihli ve 28681 sayılı Resmi Gazete
23. İşyerlerinde işin durdurulmasına dair yönetmelik 30.03.2013 tarihli 28603 sayılı Resmi Gazete`de yayımlanmıştır.

A. 4857 İŞ KANUNU


B. 5510 SOSYAL SİGORTALAR KANUNU


C. ALT İŞVERENLİK YÖNETMELİĞİ



Madde-8 DİĞER HUSUSLAR

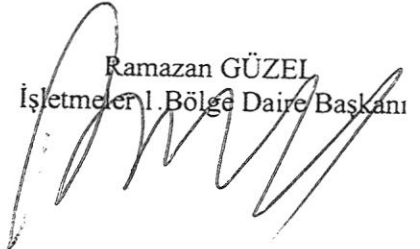
Bu şartname bu madde ile beraber 8(sekiz) madde olup, şartnamede belirtilmeyen hususlarda İller Bankası ve Yapım İşleri Genel Şartnamesi esas alınacaktır. Yukarıda belirtilen şartnamelerde bir konuyla ilgili birden fazla uygulama hususu var ise idarenin uygun bulacağı şartname dikkate alınacaktır.


Abdullah AŞKIN
İnşaat Mühendisi

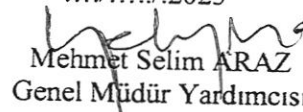

Hasan TÜRMAK
İnşaat Mühendisi

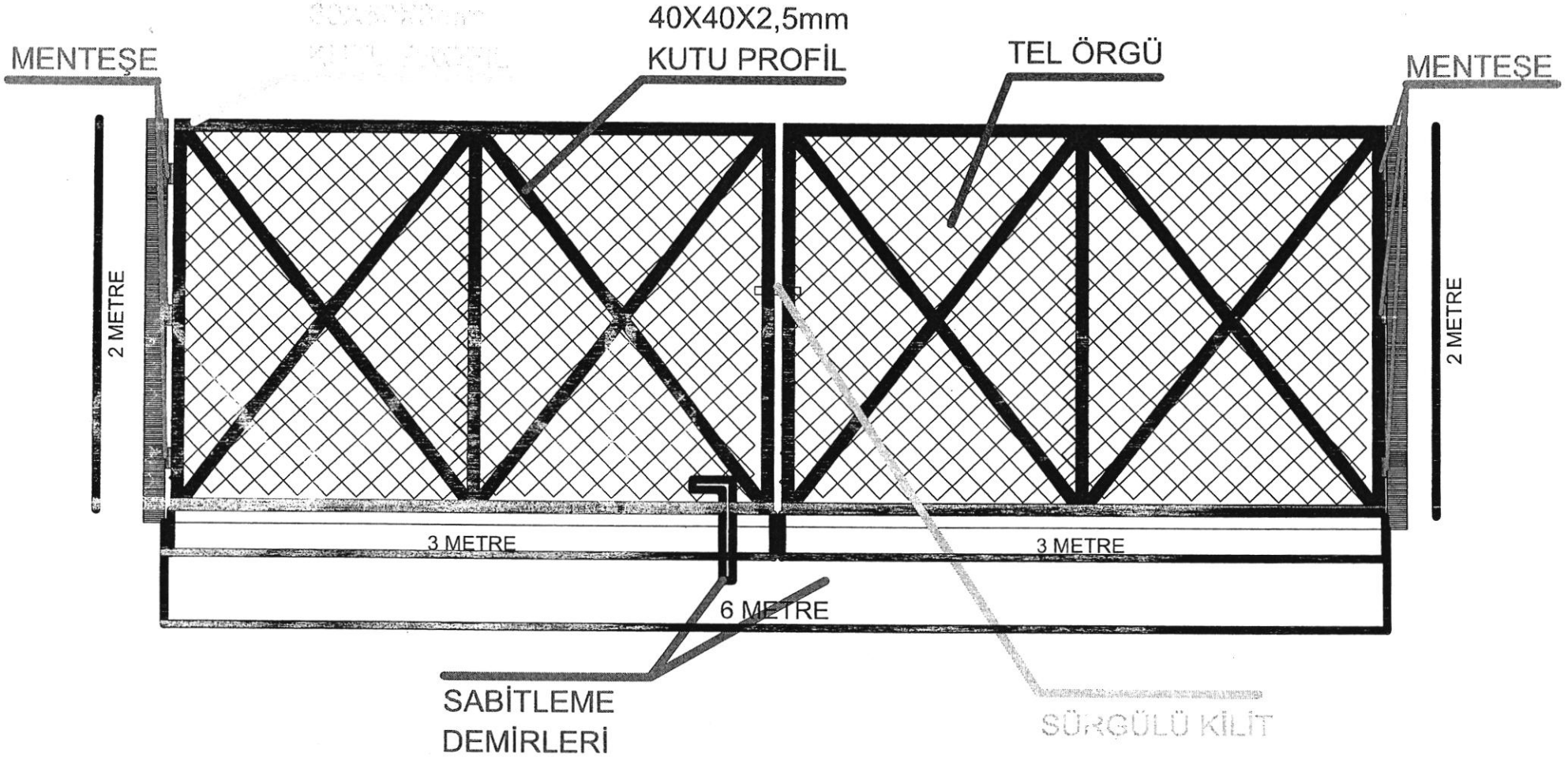

Veysi AKTAS
Silvan Şube Birim Sorumlusu

İNCELEYEN


Ramazan GÜZEL
İşletmeler 1. Bölge Daire Başkanı

O N A Y

...../...../2023

Mehmet Selim ARAZ
Genel Müdür Yardımcısı



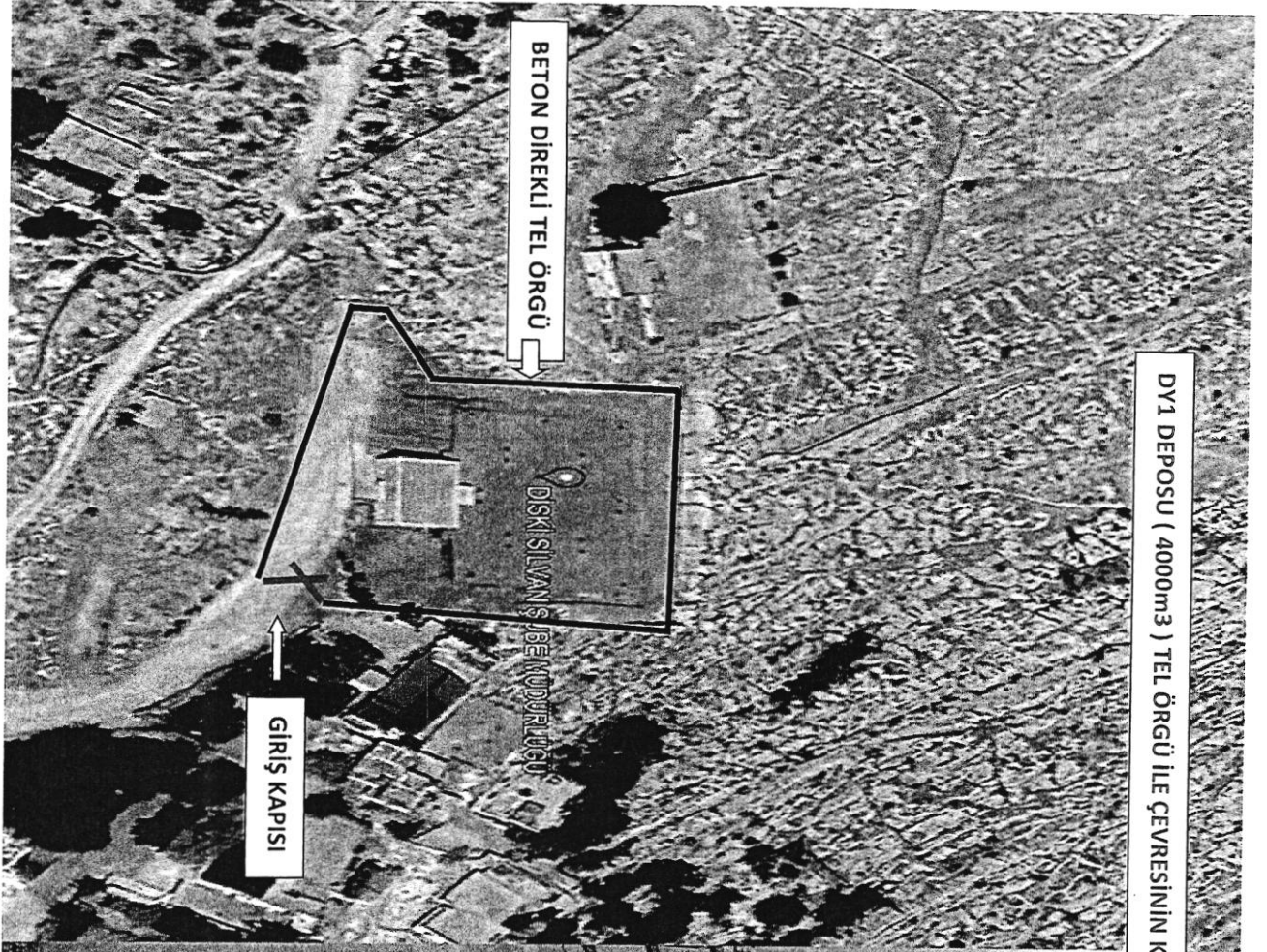
DEPO SAHASI GİRİŞ KAPISI

MENTEŞELER YARDIMI İLE BETON DİREKLERE MONTE EDİLEREK
60X60X3mm ve 40X40X2,5mm KUTU PROFİLLER KULLANILARAK ÜZERİ TEL
ÖRGÜ MALZEME İLE KAPATILIP ÇİFT KANAT GİRİŞ KAPISI OLACAKTIR.
SÜRGÜLÜ KİLİT SİSTEMİ İLE KAPANIP AÇILMASI SAĞLANACAKTIR.

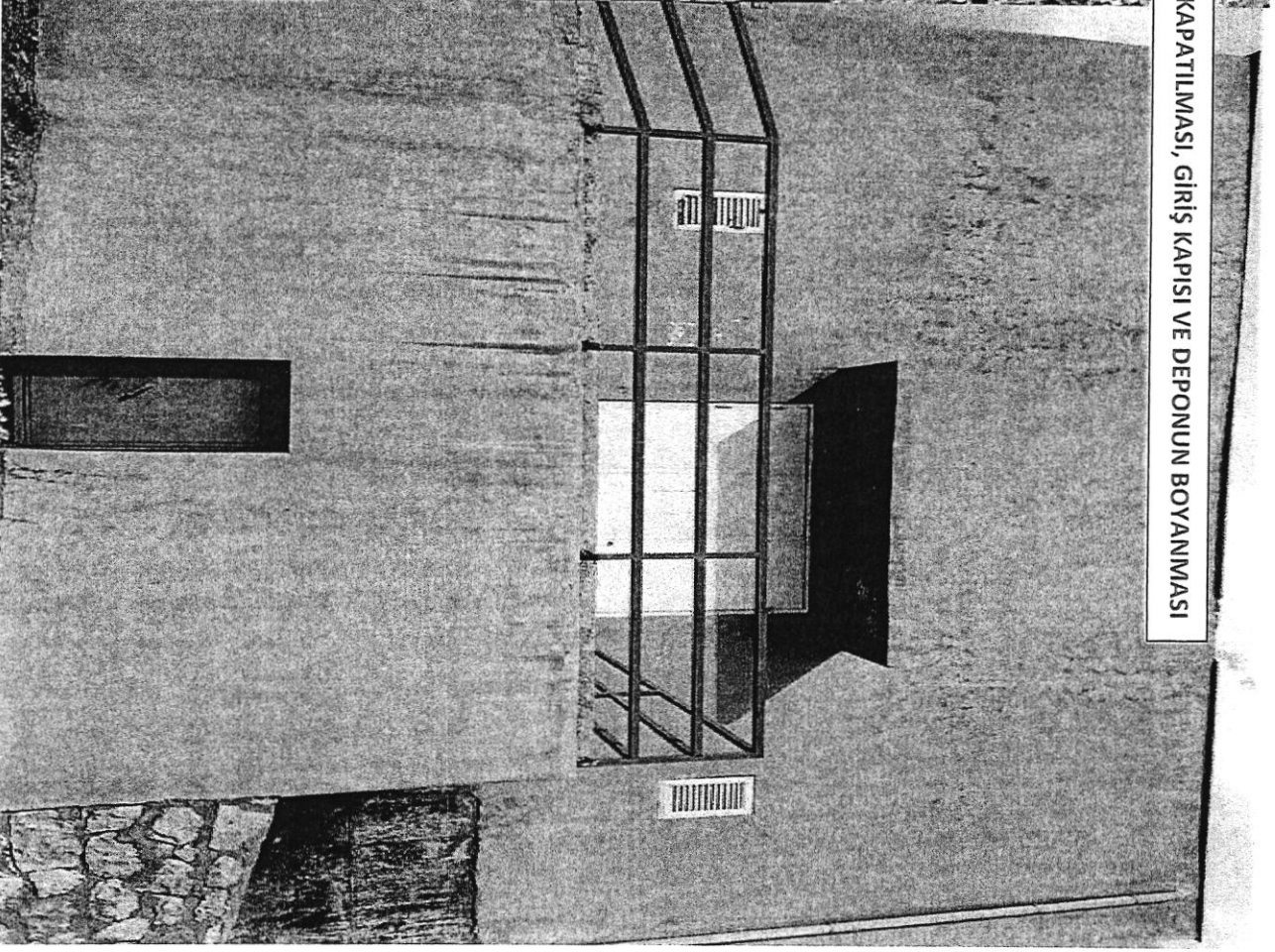
HAZIRLAYAN

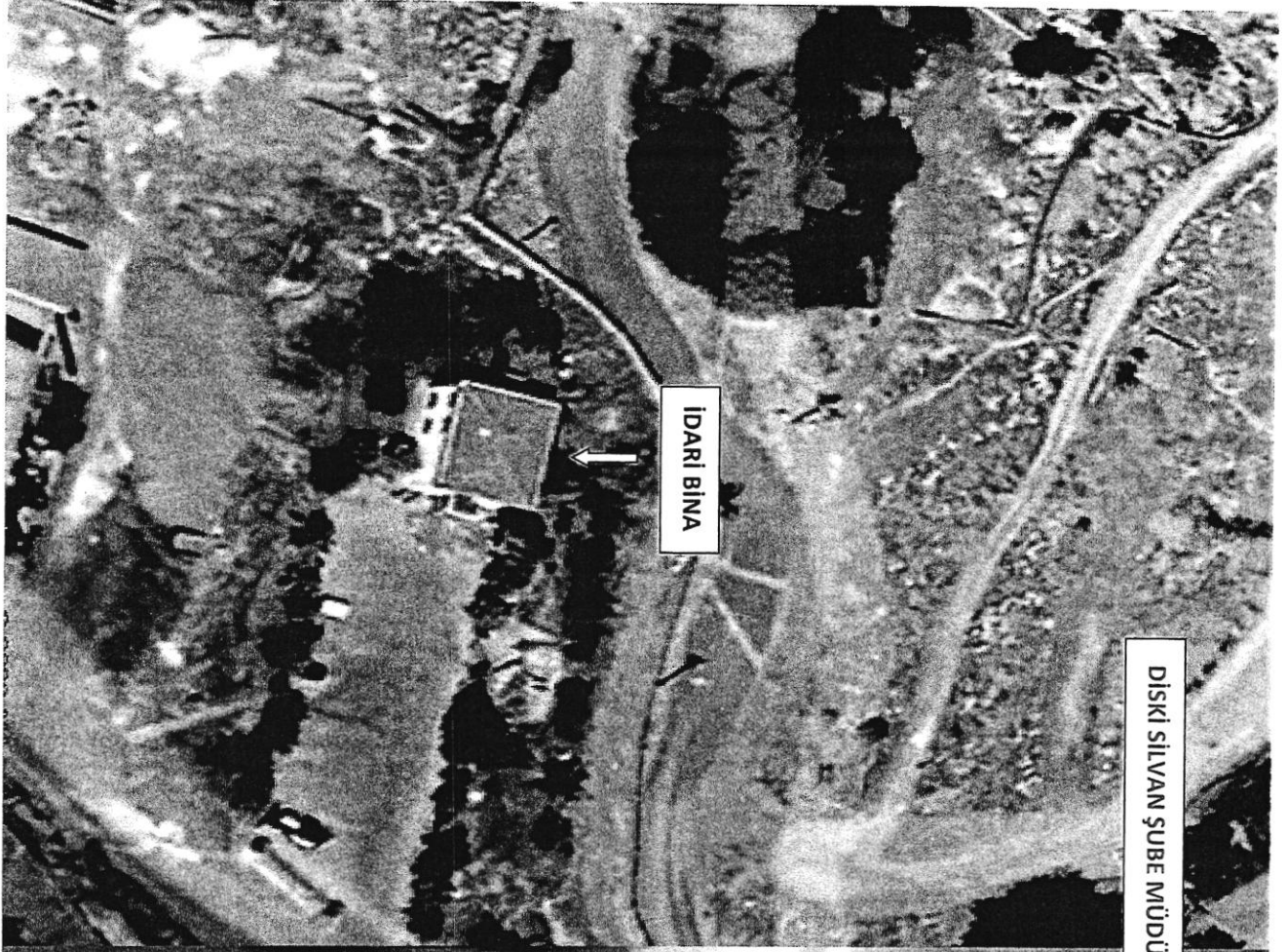
MAHMUT ORAK

İNŞAAT TEKNİKERİ



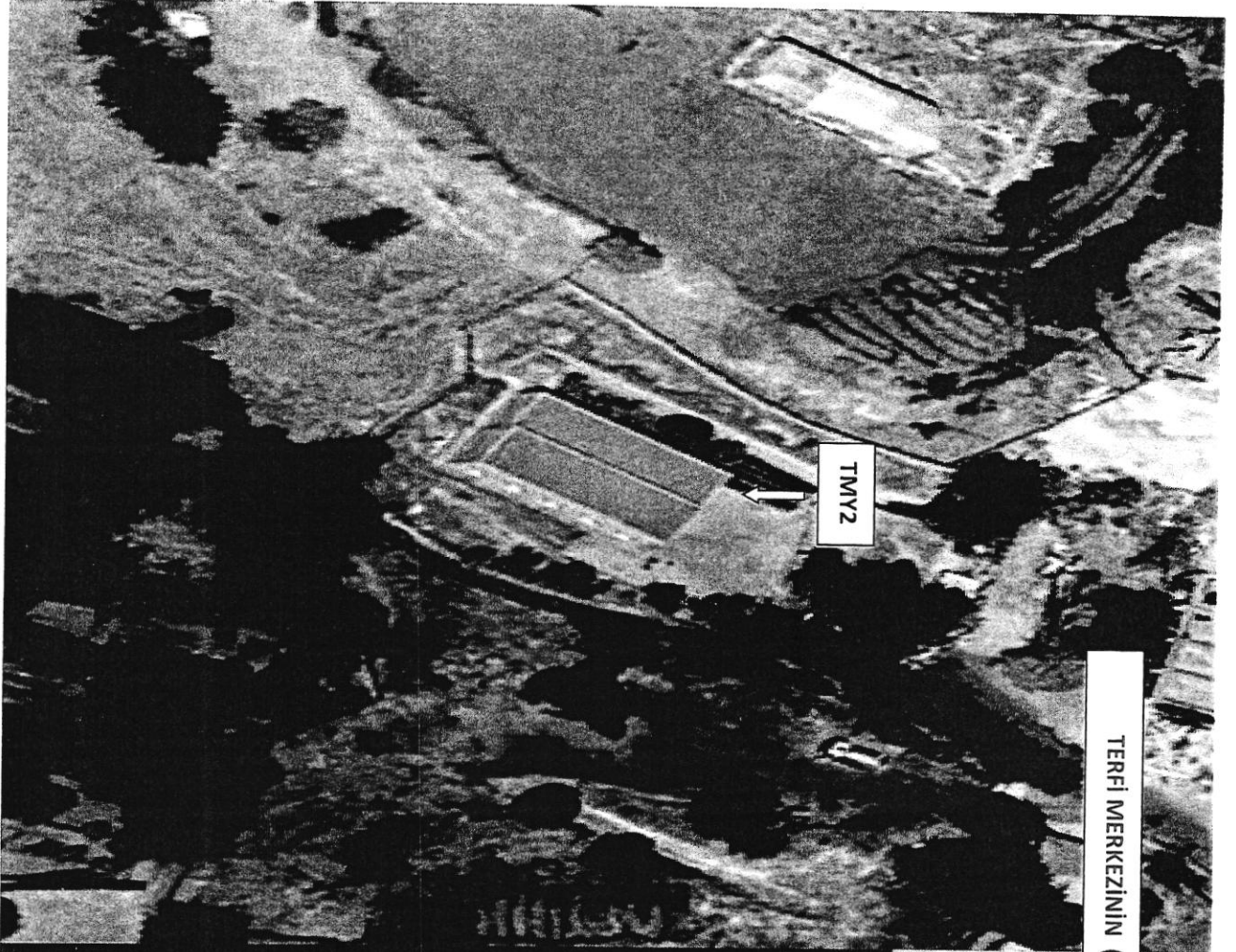
DYT1 DEPOSU (4000m3) TEL ÖRGÜ İLE ÇEVRESİNİN KAPATILMASI, GİRİŞ KAPISI VE DEPONUN BOYANMASI





DISKI SILVAN ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ İDARI BOYANMASI





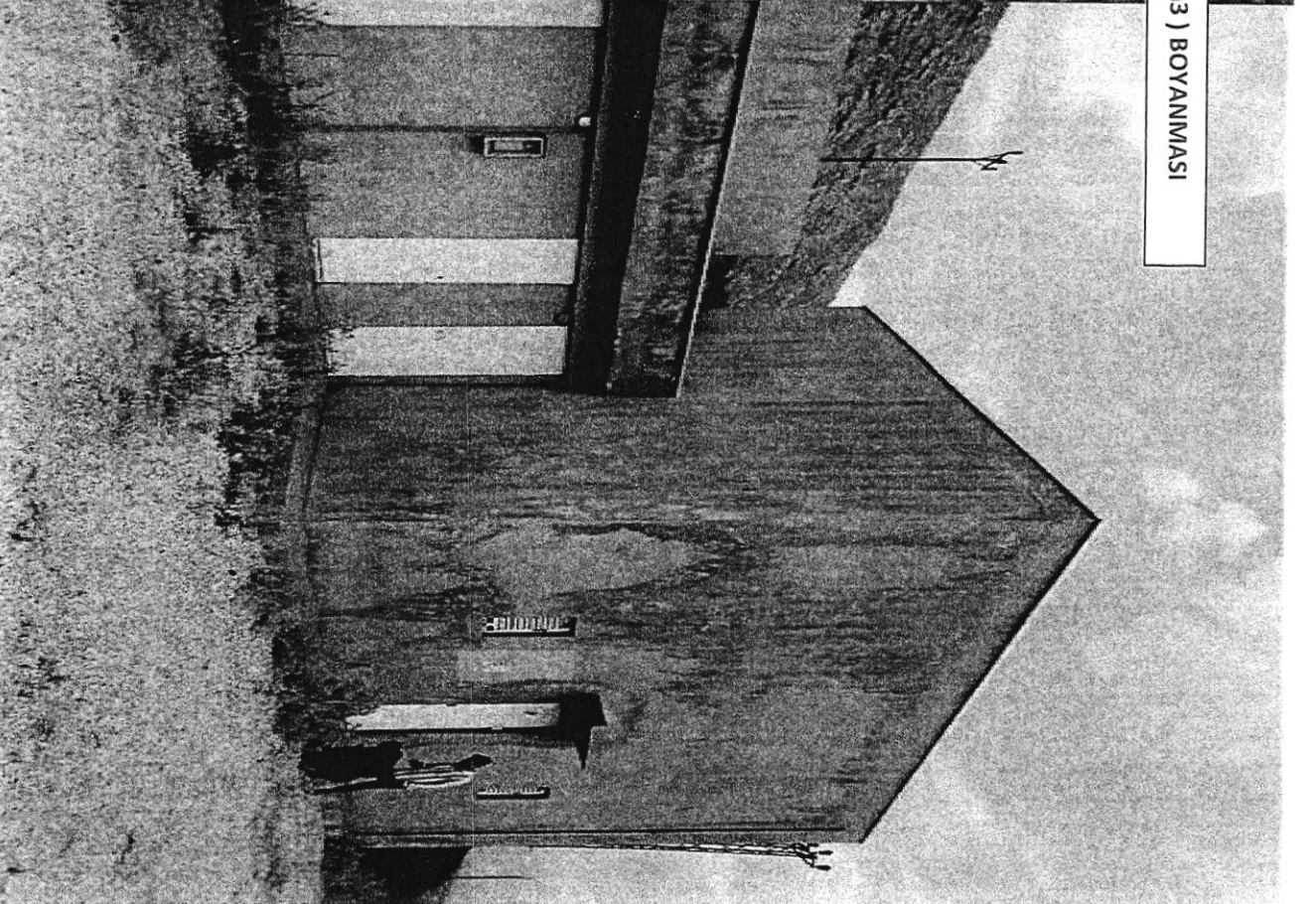
TERFİ MERKEZİNİN (TMY2) BOYANIMASI



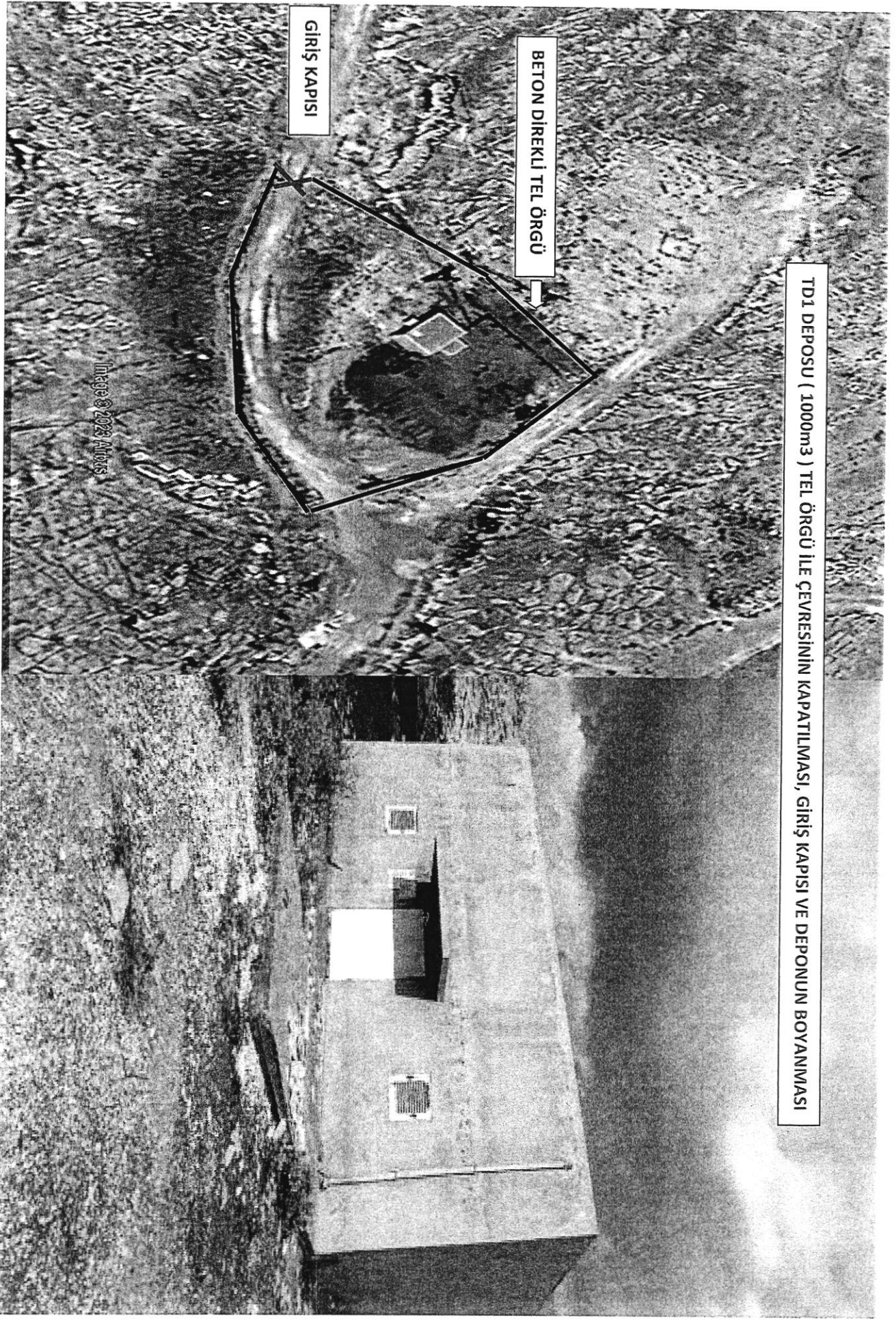


DY1 DEPOSU

DY1 DEPOSUNUN (2000m³) BOYANMASI



TD1 DEPOSU (1000m³) TEL ÖRGÜ İLE ÇEVRESİNİN KAPATILMASI, GİRİŞ KAPISI VE DEPONUN BOYANMASI



BETON DİREKLİ TEL ÖRGÜ

GİRİŞ KAPISI

Image © 2022 Airbus