

YAPILACAK İŞ LİSTESİ

-Ekteki Havuz Projelerine göre ebatları ve malzemeleri projedekine uygun olacak şekilde havuzların yapılması. Havuz yapılmasının içerisinde her cins zeminde havuz yeri kazısının yapılması ile havuz tamamlandıktan sonra duvar etraflarının dolgusunun yapılması, hazır beton, demir, plywood kalıp, şap, havuz duvarları üstü 1 m yüksekliğinde ÇŞB'nın (15.555.1001) pozuna uygun olarak panel çit yapılması dahildir. (EK Havuz Projesi)

- Her türlü zeminde her derinlik ve genişlikte ve her cins zeminde makine ile kırıcı kullanmadan veya kullanarak güzergah ve boru kazısı yapılması, taşıtlara yüklenmesi uygun bir mesafeye 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 zayıtı, işçilik, araç ve gereç giderleri vs. herşey dahil fiyat verilecektir. (KZ.2)

-El ile gömlekleme yaparak kalan kısmını da hendek kenarındaki kazı veya hendek kenarına getirilmiş dolgu malzemesinin hendek veya temel kenarından makina ile alınması, doldurulacağı yere konulması, hendek veya temel içine, kök, ot, kesek ve taşlardan temizlenmesi, 20 cm tabakalar halinde el ile serilerek sulanması ve tokmaklanması, üst satırlarının tesviye ve tanzimi için her türlü masraflar malzeme ve zayıtı, alet, edevat, hendek içindeki yatay ve düşey taşıma ve işçilik giderleri ile yüklenici karı ve genel giderleri dahil, hendek kenarındaki kazı malzemesinin makina ile hendek dolgusu yapılmasının fiyatı olacaktır. (KD1)

- Ekteki projeye de uygun olarak hazır rögar kontrol teşkilatının gösterdiği yere yerleştirilecektir. Hazır rögar kazısı yapılarak rögar uygun bir şekilde demir kapağı, boyası vs. ile tam takım olarak yerleştirilmek suretiyle yapılacaktır.

- Rögar içlerine çelik boru, t, f vs. her türlü fittings malzemeler ile oval volanlı vana, her türlü fiber conta vs. dahil 100'lük volanlı vana malzemesi, yerleştirilmesi, baş bağlaması vs. dahil yapılacak havuz bağlantıları tamamlanacak ve kullanıma hazır bir şekilde teslim edilecektir.

- Bütün imalatların nakliye, yükleme-boşaltma, montaj vs. gibi giderleri dahil hesaplanacak bu türlü giderler için ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır.

Hazır Rögar yapılması (Herşey Dahil Ekteki Projeye Göre)

Ekteki rögar projesine uygun olarak kontrol teşkilatının göstereceği noktalara boyalı demir kapağıyla tam takım hazır betonarme rögar yapılacaktır. İmalatlar poz tariflerine uygun olarak yapılacaktır. Hazır rögar su alım amaçlı kullanıldığı zamanlarda altı kapalı, vana muhafaza amaçlı kullanıldığı zaman altı açık olacaktır.

Projede kapalı sistem olarak gösterilen güzergahlarının su dağıtım noktalarında altı kapalı ve birisi su giriş deliği olmak üzere yükseklikleri su alımına uygun ve su giriş deliğinden aşağıda olmak üzere toplam 3 delikli yapılacaktır.

Rögarlara demir kapağı, kapak boyası, tıpa vs. imalatlar için gerekli malzeme, işçilik, nakliye, yükleme boşaltma, yerleştirme vs. herşey dahil fiyat verilecektir.

Su Alım Briti Yapılması

Ekteki Projelerine göre olacak şekilde ebatları ve malzemeleri projedekine uygun olacak şekilde su alım yapısı yapılması. Bu kapsamda her cins zeminde kazının yapılması ile tamamlandıktan sonra duvar etraflarının dolgusunun yapılması, elle ve/veya hazır beton, projeye uygun olarak demir, plywood kalıp vs. malzeme, yükleme boşaltma, nakliye vs. herşey dahil anahtar teslim 1 mt'sine fiyat verilmek suretiyle projeye uygun olarak yapılacaktır. Brit önüne taş tahkimat ve gerekli hafriyat düzenlemeleri de bu kapsamda yapılacaktır.

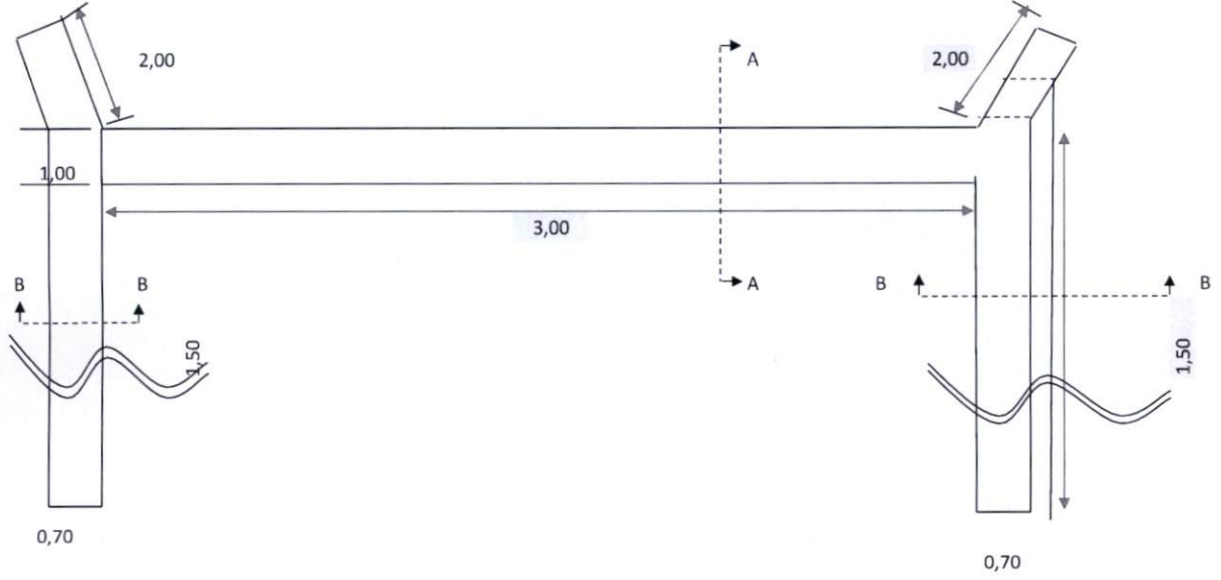
Havuz Yapılacak Yerler

1- MADEN İLÇESİ EĞRİKAVAK KÖYÜ

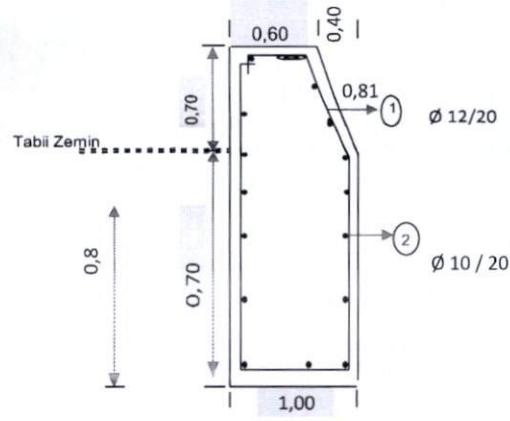
Ahmet GÜNDÜZ
Ziraat Mühendisi

BRİT, YAN PRİZ. VE KANAL KORUMA DUVARI

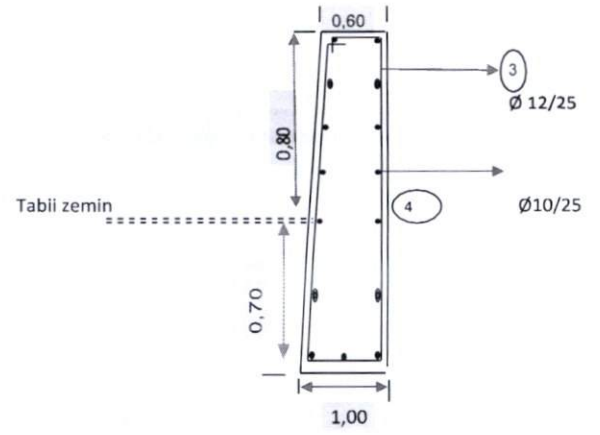
1 Adet



AA KESİTİ

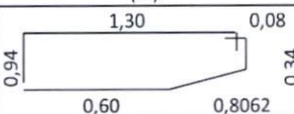
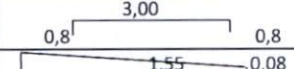
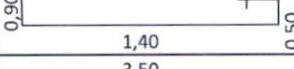
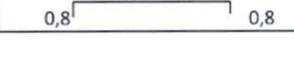


BB KESİTİ



Ahmet GÜNDÜZ
Ziraat Mühendisi

DEMİR AĞIRLIK VE METRAJİ

Demir No	Demirin Şekli (m)	Ø (mm)	Adet	Uzunluk (m)	Toplam (m)	Birim Ağ. (Kg/m)	Toplam Ağ. (kg.)
1		12	15				
2		10	22				
3		12	28				
4		10	33,6				
						TOPLAM	

Brit,Yan Priz ve kanal koruma duvarı Metraji

Brit Kazıları

Yan priz ve koruma duvarı

Britte

1- Makine ile yum.ve sert toprak kazısı

* 60% * ad

2- Makine ile yumşak kaya kazılması

* 20% * ad

2- Makine ile küskülük kazılması

* 20% * ad

3- 300 Doz betonarme betonu Yapılması

Yan priz ve koruma duvarı

Britte

4- Düz yüzeyli kalıp yapılması

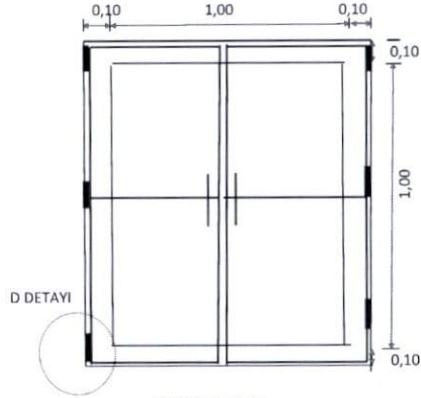
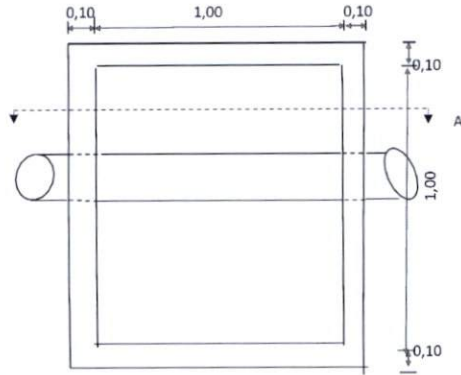
Yan priz ve koruma duvarı

Britte

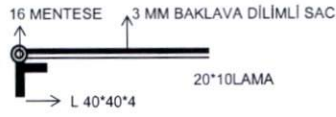
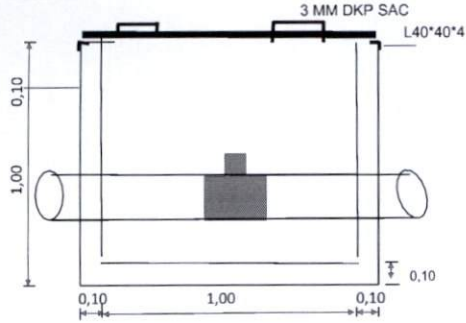
5- Ø 12 mm nervürlü demir

Demir projesinden

SU ALIM RÖGARİ (SAR) /3



AA KESİTİ



SU ALIM RÖGARİ (SAR3) METRAJİ

Demir No	Demirin Şekli (m)	Ø (mm)	Adet	Uzunluk (m)	Toplam (m)	Birim Ağ. (Kg/m)	Toplam Ağ. (kg.)
1	L.40.40.4		2	1,00			
2	L.40.40.4		2	1,00			
3	20.10 Lama		6	0,50			
4	20.10 Lama		4	1,00			
5	3 mm Baklava Dilim Sac		2	0,50			
6	KULP		2	0,30			
						TOPLAM	
						TOPLAM	

Su Alım Rögarı Metrajı 1 Ad.

1- Geniş Derin Kazı yapılması

2- 350 Doz beton yapılması

Minha

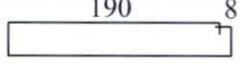
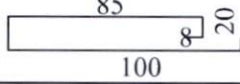
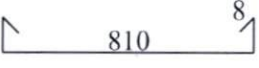
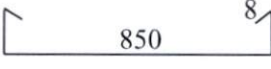
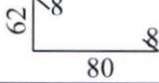
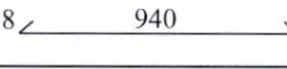
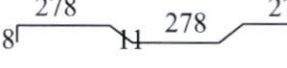
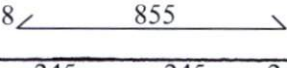
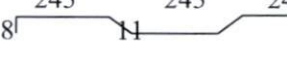
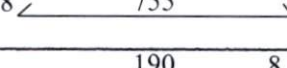
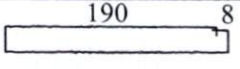
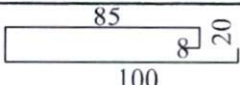
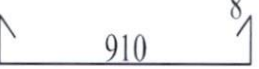
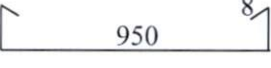
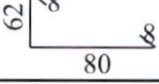
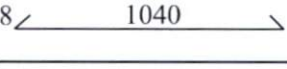
3- Düz yüzeyli kalıp

4- Çeşitli demir işleri
Projeden

5- Demir İmalatın 1 kat antipas 2 kat sentetik boya ile Boy.
Rogar kapağı

DEMİR PPROJE DETAYLARI

1 ADET

Demir No	Demirin Şekli (cm)	Ø (mm)	Adet	Uzunluk (m)	Toplam (m)	Birim Ağ. (Kg/m)	Toplam Ağ. (kg.)
1	20  8	12	30 *2				
2	20  8	8	32 *2				
3	 0,20 8	8	10 *2				
4	 0,40 8	8	10 *2				
5	 80 8	8	29 *2				
6	8  8	8	11 *2				
7	8  278 8	8	29				
8	8  8	8	29				
9	8  245 8	8	26				
10	8  8	8	26				
11	20  8	12	30 *2				
12	20  8	8	30 *2				
13	 0,20 8	8	8 *2				
14	 0,40 8	8	8 *2				
15	 80 8	8	32 *2				
16	8  8	8	11 *2				
Toplam							

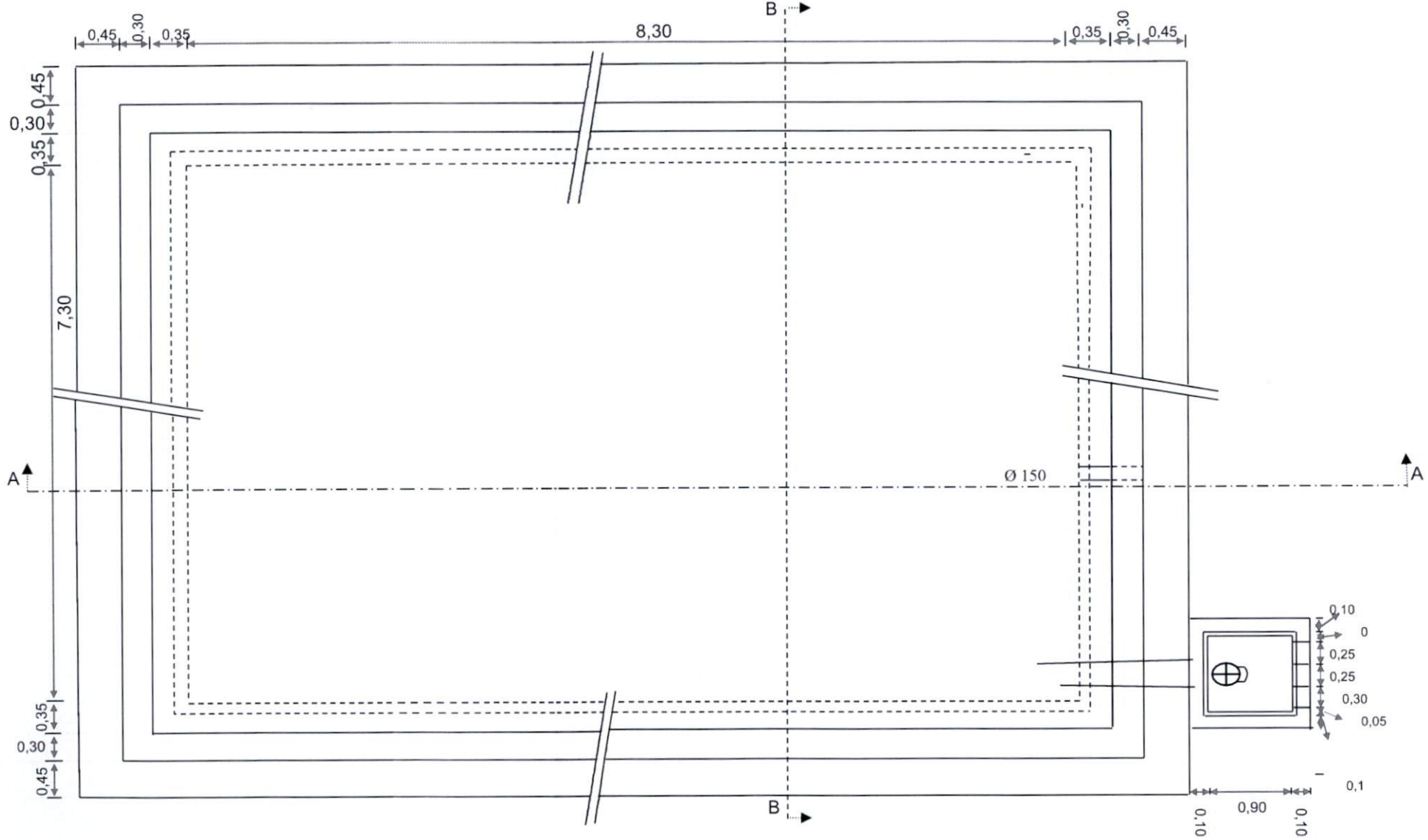
144 TONLUK BETONARME HAVUZ KESİTLERİ

1 adet

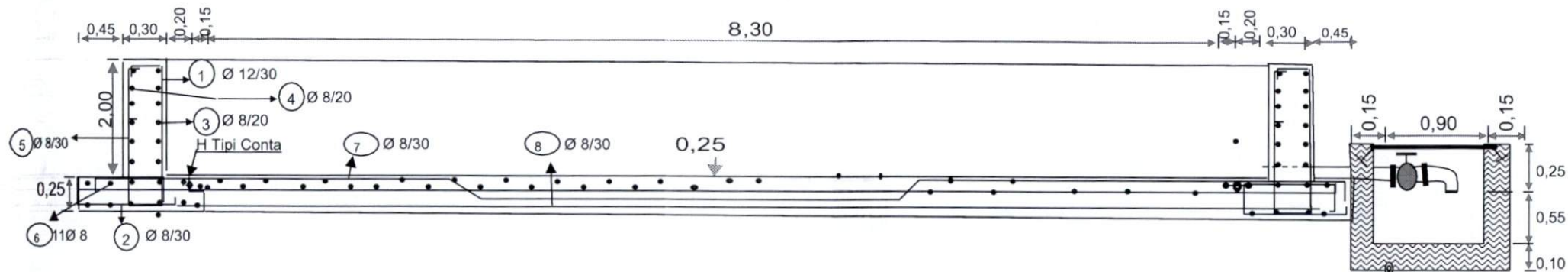
Havuzun Eni= 8,00 m

Boy= 9,00 m

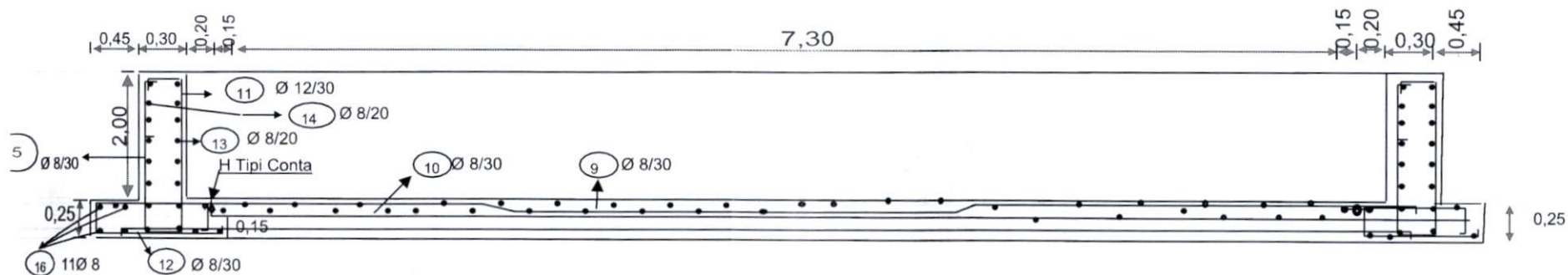
Yükseklği= 2,00 m



AA KESİTİ

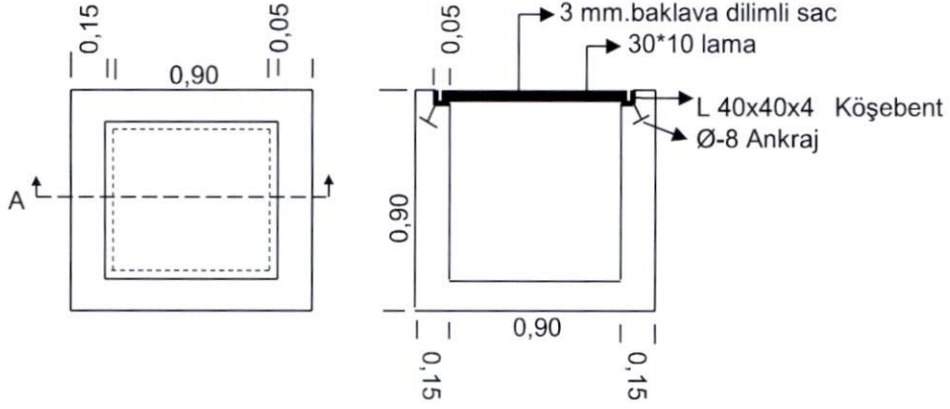


BB KESİTİ



RÖGAR KAPAĞI DETAYI

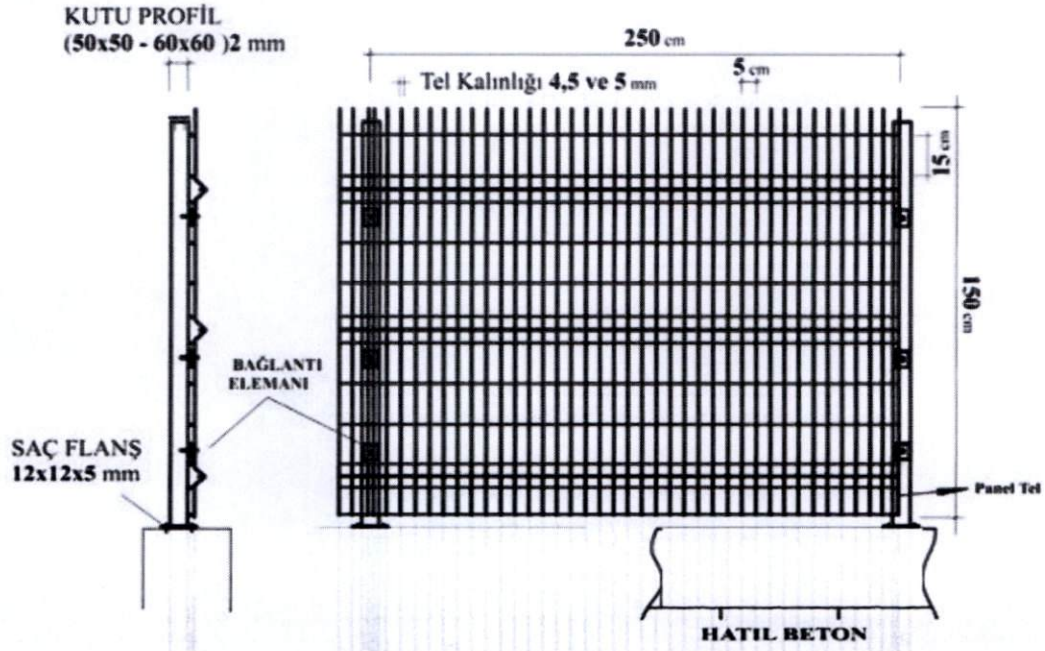
1 ADET



Demirin cinsi	Boy	Adedi	Toplam (m)	Birim Ağ. (Kg/m)	Toplam Ağ. (kğ.)
L 40x40x4					
30x10					
3 mm Baklava dilimli sac					
Ø-8 Ankraj					
				TOPLAM	

DEKORATİF PANEL ÇİT KESİT VE DETAYLARI

Dekoratif Panel Çit (150cm)



Dekoratif tel çit yapılması

- kutu profil ve bağlantı elamanları dahildir
- elektrositatik boya ile boyanmış olmalıdır