VOLKAN PEKER ZEMİN

PROJE VE İMALATLAR HAKKINDA GENEL AÇIKLAMALAR:

BU GEOTEKNİK PROJE, GEOTEKNİK HESAP RAPORUNUN TAMAMLAYICI EKİDİR.

BU PROJE KAPSAMINDA; İMALATLARA YÖNELİK OLARAK GENEL YERLEŞİM PLANI, PLAN KESİTLERİ, TİP KESİTLER VE DETAYLAR İLE İMALATLARA YÖNELİK BİLGİLER VERİLMİŞTİR.

İMALATLARDA UYULACAK ESASLAR, GENEL KABUL GÖRMÜŞ ULUSLARARASI NORM VE STANDARTLARDIR. İMALATLAR, STANDARTLARA BAĞLI OLARAK, UZMAN MÜHENDİSLERİN KONTROLÜNDE VE UYGUN MAKİNA EKİPMANLAR İLE YAPILMALIDIR.

GEOTEKNİK TASARIMI HAZIRLAYAN PROJE MÜELLİFİ, KENDİSİNDEN KONTROLLÜK HİZMETİ ALINMADIĞI SÜRECE İMALATTAN SORUMLU DEĞİLDİR.

İMALATLARDAN ÖNCE, SORUMLU UZMAN MÜHENDİS TARAFINDAN, PROJESİNDE VERİLEN TÜM ÖLÇÜLERİN KONTROLÜ YAPILMALIDIR. BU PROJENİN MİMARİ,STATİK PROJELER İLE UYUMU KONTROL EDİLMELİDİR. PROJELERDE AÇIKÇA YAZILI OLMAYAN ÖLÇÜLER, OLASI UYUMSUZLUKLAR MÜELLİFE BİLDİRİLMELİDİR.

PROJEDE VE ÖLÇÜLERİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASI GEREKTİĞİNDE MÜELLİF ONAYI ALINACAKTIR.

ONANDI
KADIKÖY BELEDİYE BAŞKANLIĞI
YAPI KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ

İNCELEYEN	ONAY
18.12.2019	18.12.2019

ERDEM ÇAKIR
Jeofizik Mühendisi

Mustafa ŞAHİN
Şef

Şinem GÜLTEKİN
İnşaat Yük. Mühendisi

REV.	AÇIKLAMA	TARİH	KONTROL	İMZA
0		__/__/201__		

Tarih,İmza:	Tarih,İmza:	Tarih,İmza ONAY:

VOLKAN PEKER ZEMİN

VOLKAN PEKER ZEMİN MÜHENDİSLİK ve DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ.

Adres: Eğitim Mah. Onat sk. No:11/6 Keskin Hancı İş Merkezi 34722 – Kadıköy / İSTANBUL
e-posta : info@volkanzemin.net
Tel: (0216) 449 9438 Fax:(0216) 449 93 99 Web : www.volkanzemin.net

GEOTEKNİK PROJE REVİZE 01

TEMEL ALTI DERİN TEMEL SİSTEMİ

KADASTRAL BİLGİLER	İLİ ..... İSTANBUL	PAFTA 18	
	İLÇESİ ..... KADIKÖY	ADA 1310	
	MAHALLE ..... CAFERAĞA	PARSEL 195	
	SOKAK-CADDE ..... TEVFİK GELENBE SK		
	MAL SAHİBİ ..... MİNE TUNCA VE HİSS.		
PROJE MÜELLEFİ	AD-SOYAD ..... VOLKAN PEKER	KAŞE/İMZA	
	ÜNVANI ..... İNŞ. Y. MÜH.		
	ODA NO 69471	16.08.2019	

	AD-SOYAD	ÜNVANI	ODA NO	İMZA
TASARLAYAN	VOLKAN PEKER	İNŞ. Y. MÜH.	69471	
ÇİZEN	TOLGA YILMAZ	İNŞ. MÜH.	112001	
ONAYLAYAN	VOLKAN PEKER	İNŞ. Y. MÜH.	69471	

İNŞ. MÜH. ODASI VİZESİ — YAPIDENETİM ONAYLARI

ALADDİN TEKNİK YAPI DENETİM LTD. ŞTİ. — ÇEVİK GÜÇ YIRMİZİ

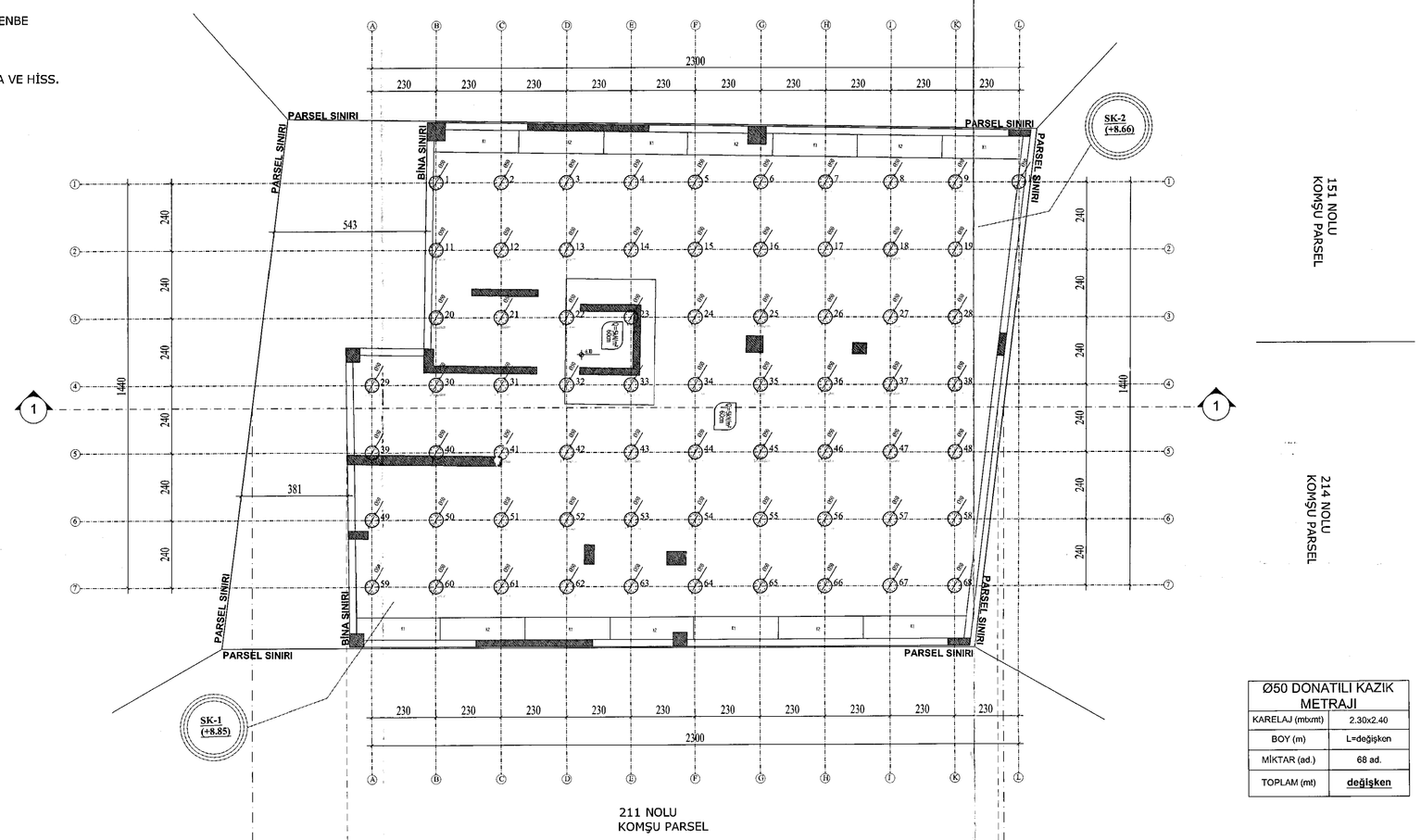
T.C KADIKÖY BELEDİYESİ BAŞKANLIĞI
İMAR VE ŞEHİRCİLİK MÜDÜRLÜĞÜ
PROJELERİ KONTROL VE TASDİK EDENLER

PROJE NO			
STATİK RAPORTÖR	ZEMİN RAPORTÖR	STATİK VE TESİSAT ŞEFİ	İMAR VE ŞEHİRCİLİK MÜDÜRÜ

BU ÇİZİM TEMİN EDİLEN SANAT ESERLERİ YASASI HÜKÜMLERİNE GÖRE VOLKAN PEKER ZEMİN'E AİT OLUP İZİNSİZ KISMEN VEYA TAMAMEN ÇOĞALTILAMAZ, ÇOĞALTILAMAZ, DİJİTAL ORTAMA AKTARILAMAZ, DİĞER ÇİZİMLERLE KARIŞTIRILAMAZ VE KULLANILAMAZ.

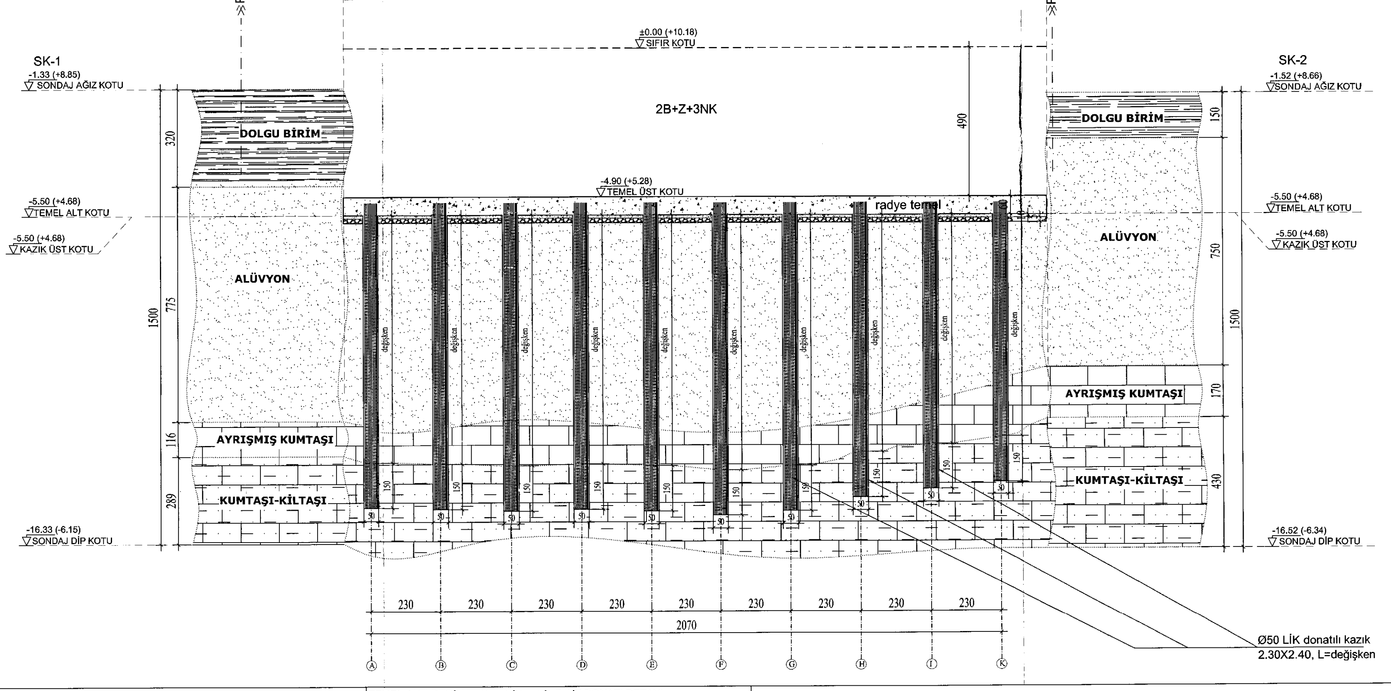
TEMEL ALTI DERİN TEMEL SİSTEMİNE AİT VAZİYET PLANI, ÖLÇEK:1/100

İL : İSTANBUL
İLÇE : KADIKÖY
MAHALLE : CAFERAĞA
SOKAK : TEVFİK GELENBE
PAFTA : 18
ADA : 1310
PARSEL : 195
YAPI SAHİBİ : MİNE TUNCA VE HİSS.

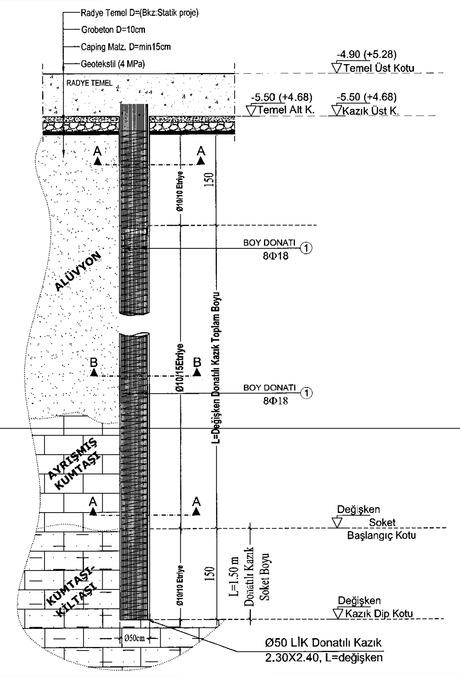


Ø50 DONATILI KAZIK METRAJI	
KARELAJ (mbxmt)	2.30x2.40
BOY (m)	L=değişken
MİKTAR (ad.)	68 ad.
TOPLAM (mt)	**değişken**

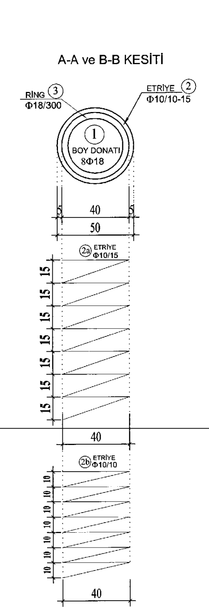
TEMEL ALTI DERİN TEMEL SİSTEMİNE AİT 1-1 KESİT GÖRÜNÜŞÜ, ÖLÇEK:1/100



TEMEL ALTI DERİN TEMEL SİSTEMİNE AİT BOY KESİT, ÖLÇEK:1/25



TEMEL ALTI DERİN TEMEL SİSTEMİNE AİT DONATI DETAYI, ÖLÇEK:1/20



İDEALİZE ZEMİN PROFİLİNE GÖRE BİNA ALTINDA:

SK-1 (+8.85);
- 0.00 ~ 3.00 MT : DOLGU
- 3.00 ~ 10.95 MT : YER YER ÇAKILLI KUMLU SİLTLİ KİLLİ BİRİM (ALÜVYON)
- 10.95 ~ 12.11 MT : YER YER KAYA PARÇALI AYRIŞMIŞ KUMTAŞI BİRİMİ
- 12.11 ~ 15.00 MT : KİL BANTLI YER YER KALSİT DAMARLI KUMTAŞI-KİLTAŞI BİRİMİ

SK-2 (+8.66);
- 0.00 ~ 1.50 MT : DOLGU
- 1.50 ~ 9.00 MT : YER YER ÇAKILLI KUMLU SİLTLİ KİLLİ BİRİM (ALÜVYON)
- 9.00 ~ 10.70 MT : YER YER KAYA PARÇALI AYRIŞMIŞ KUMTAŞI BİRİMİ
- 10.70 ~ 15.00 MT : KİL BANTLI YER YER KALSİT DAMARLI KUMTAŞI-KİLTAŞI BİRİMİ

GENEL NOTLAR

YAPI MALZEMELERİ:

BETONARME ÇELİĞİ: TÜM DONATILAR: B420C (ST III a,b) TS708
BETONARME BETONU : BS30 (C30/37) TS500/ŞUBAT 2000
KAZIK BETONLARINDA GEÇİRİMSİZLİK KATKISI KULLANILACAKTIR.
YER ALTI SUYUNUN ZARARLI ETKİLERİ TESPİT EDİLMİŞ İSE, BETON İMALATINDA ÖZEL ÇİMENTO TİPLERİ (SÜLFAT DAYANIMLI VS.) TERCİH EDİLMELİDİR.
TÜM MALZELER İLGİLİ STANDARTLARA UYGUN OLMALIDIR.

DONATILI KAZIKLAR:

VAZİYET PLANINDA GÖSTERİLEN KAZIKLAR TEK TİP Ø50LİK OLARAK TASARLANMIŞTIR.
DONATILI KAZIK YATAY DÜŞEY ARALIKLARI İLE BOYLARI TEK TEK VAZİYET PLANI GÖRÜNÜŞLERİ ÜZERİNDEN KONTROL EDİLİR.
KAZIKLARDA DONATI KAFESİ İÇİN, KALICI İÇ ŞABLON ÇEMBERİ VE DENGELEYİCİ 2 DEMİRİ MONTE EDİLMELİDİR.
KAZIK BETONLARI TREMİ BORUSU KULLANILARAK DÖKÜLMELİ VE KUYU İÇERİSİNDE KALABİLECEK OLAN TÜM ÇAMURLU (MIRIKLI) MALZEME BETON DÖKÜMÜ ÖNCESİ TAMAMEN BOŞALTILMIŞ OLMALIDIR.
KAZIK BETONLARI; KAZIK ÜST KOTUNDAN 20 CM FAZLA DÖKÜLMELİ. TEMEL İMALATI AŞAMASINDA KIRIM YAPILARAK BU FAZLALIK TEMİZLENMELİ VE TEMİZ BETONA ULAŞILMALIDIR.
TEMEL ALT KOTUNDA KAZIK BAŞLARI DÜZELTİLEREK, TABİ ZEMİN TABAKASININ ÜZERİNE, SIKIŞABİLİR MALZEME İLE DOLGU YAPILMALI VE GROBETON DÖKÜLEREK, GEREKLİ İZOLASYON UYGULANMALIDIR.

DONATI BİNDİRME BOYU:

TÜM ELEMANLARDA DONATI BİNDİRME BOYU 60 Ø ALINACAKTIR.

ÇEVRESEL YAPILAR:

ÇEVRESEL ÜSTYAPILAR VE ALTYAPI KANALLARI İSVEREN TARAFINDAN TESPİT EDİLMELİDİR. İMALATA ENGEL, TESPİT EDİLEMEMİŞ ALTYAPIYA RASTLAMASI DURUMUNDA, PROJE MÜELLİFİNE BAŞVURULACAK VE PROJE REVİZYONU YAPILDIKTAN SONRA İMALATA BAŞLANACAKTIR.

UYGULAMA VE ZEMİN VERİLERİ:

BU PROJE, HESAP RAPORUYLA BÜTÜNLÜK TEŞKİL ETMEKTEDİR. HESAP RAPORUNDAKİ TANIMLAMALARA AYKIRI DURUMLARLA KARŞILAŞILMASI HALİNDE PROJE GEÇERLİLİĞİNİ YİTİRECEĞİNDEN, PROJE REVİZE EDİLMELİDİR.
YÜKLENİCİ, TASARIM PAFTA VE BİLGİLERİNE UYMAYAN HER DURUM HAKKINDA TASARIMCIYA DANIŞACAKTIR.
ZEMİN VERİLERİ, HAZIRLANAN ZEMİN ETÜD RAPORUNDAN ALINMIŞTIR. ZEMİN ETÜD RAPORU BU PROJENİN AYRILMAZ PARÇASIDIR. UYGULAMA SIRASINDA KARŞILAŞILAN DEĞİŞİK ÇEVRE VE ZEMİN ŞARTLARINA GÖRE REVİZYONA GİDİLECEKTİR.
BU PROJEDE KAZIK SAYISI,APLİKASYON, ÇAP VE UZUNLUKLARI İÇERMEKTE OLUP DONATILARI DETAYLANDIRILMIŞTIR.
İDEALİZE ZEMİN PROFİLİNE GÖRE YAPILAN GEOTEKNİK HESAPLAMALAR SONUCUNDA, DONATILI KAZIK UZUNLUĞUNUN TEMEL ALT KOTUNDAN AŞAĞIYA DEĞİŞKEN BOYDA, YAPILMASI ÖNGÖRÜLMÜŞTÜR.
İMALAT ÖNCESİNDE TEMEL ALTI DONATILI KAZIK PROJESİ İLE STATİK - MİMARİ PROJELERİN UYGUNLUĞU KONTROL EDİLECEK TEMEL DERİNLİKLERİNİN VE TEMEL ALT KOTLARININ DOĞRULUĞU, TEMEL DIŞ KONTURLERİ İLE KAZIK YERLEŞİMİ ONAYLANDIKTAN SONRA İMALATA BAŞLANACAKTIR.
KAZIK İMALATLARI TAMAMLANDIKTAN SONRA, KAZIK BAŞLARI DÜZELTİLEREK, TABİ ZEMİN TABAKASININ ÜZERİNE (15-60) CM KALINLIĞINDA SIKIŞABİLİR MALZEME İLE DOLGU YAPILMALI VE GROBETON DÖKÜLEREK, GEREKLİ İZOLASYON UYGULANMALIDIR.
İŞ BU GEOTEKNİK TASARIMI HAZIRLAYAN PROJE MÜELLİFİ İMALATTAN SORUMLU DEĞİLDİR.
TÜM İMALATLARIN BİR MÜHENDİS KONTROLUNDE YAPILMALIDIR.
UYGULAMALAR, YAPILACAK TESTLER İLE KONTROL EDİLEREKTİR.
En az 1 adet kazık yükleme deneyi yapılacaktır.

ÖLÇÜLER:

AKSİ BELİRTİLMEDİKÇE TÜM ÖLÇÜLER "cm" , KOTLAR "m", DONATILAR "mm" CİNSİNDEN VERİLMİŞTİR.
HER TÜRLÜ İMALAT VE İNŞAATTAN ÖNCE TÜM ÖLÇÜLERİN SORUMLU SAHA MÜHENDİSİ TARAFINDAN KONTROLÜ GEREKLİDİR.
ÖLÇÜLERİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASI GEREKTİĞİNDE PROJE MÜHENDİSİNİN ONAYI ALINACAKTIR.
PAFTALARDA AÇIKÇA YAZILI OLMAYAN ÖLÇÜLER, UYUMSUZLUKLAR İÇİN TASARIMCIYA BAŞVURULMALIDIR.

PASPAYLARI:

FORE KAZIKLARDA: 5 cm

Sonuç olarak;

Bina temel kazısı sonrası, temel altı zemininde yapılan gözlemsel incelemede, Yer yer çakıllı kumlu siltli killi (Alüvyon) birim ve yer yer kaya parçalı ayrışmış kumtaşı birimleri geçilerek,

Alt tabakada ki Kil bantlı yer yer kalsit damarlı Kumtaşı-Kiltaşı ***birimine L=1.50m soketlenecek şekilde, değişken boylarda,*** *2.30x2.40m karelajlar ile* ***Ø50cm DONATILI KAZIKLAR İMAL*** *edilecektir.*

Asansör kuyusuna denk gelen kazık kotları, ASANSÖR TEMEL KOTLARINA göre imal edilecektir.

Ø50 DONATILI KAZIK METRAJI	
KARELAJ (mbxmt)	2.30x2.40
BOY (m)	L=değişken
MİKTAR (ad.)	68 ad.
TOPLAM (mt)	**değişken**

5	
4	
3	
2	
1	
NO	AÇIKLAMALAR
REVİZYONLAR	

PROJE ADI		TEMEL ALTI Ø50 LİK DONATILI KAZIK PROJESİ
REV. KODU	00	
PAFTA-ADI		VAZİYET PLANI KESİT PLANI ve DETAYLAR
PAFTA-NO	VPZ-GEO-D-19	ÖLÇEK 1/100-10