

Yüklenici / Contractor		Proje / Project		İşveren / Client		Sondaj No. ve Yeri / Boring No. & Locality									
bilgi 2000 MÜH. & İNŞ. LTD.		TÜRKİYE ULUSAL KUVVETLİ YER HAREKETİ KAYIT İSTASYONLARI - SONDAJ VE LABORATUAR ANALİZLERİ / TURKISH NATIONAL STRONG MOTION RECORDING STATIONS - BORINGS AND LABORATORY TESTING		ODTÜ DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ARAŞTIRMA MERKEZİ EARTHQUAKE ENGINEERING RESEARCH CENTER		AI-101-GOR ORMAN İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ GÖRDES / MANİSA									
SONDAJ LOGU / BORING LOG															
Derinlik / Depth (m)		10,00 m		Koordinatlar / Coordinates		Sayfa No / Page No									
Sondaj Yöntemi / Drilling Method		Rotari, Su Dolaşımı / Rotary with Water Flush		z		670									
Sondaj Makinası / Drill Rig		D-500 (Kamyona Bindirilmiş) / (Truck-mounted)		x		38.93969									
Başlama Tarihi / Start Date		20/03/2007		y		28.28327									
Bitiş Tarihi / Completion Date		20/03/2007		Kılf Türü / Casing Type		NW									
Kılf Derinliği / Casing Depth				-											
Sondaj Derinliği / Borehole Depth	Yeraltı Su Seviyesi / Groundwater Level	Numune Derinliği / Sample Depth	Numune Türü / Sample Type	Standart Penetrasyon / Standard Penetration Test	Standart Penetrasyon Grafiği / Standard Penetration Graph	Serbest Basınç / Dayanımı / UCS	Zemin Sınıfı / Soil Classification	Zemin-Kaya Profili / Soil-Rock Symbol	Zemin-Kaya Tanımlaması / Soil-Rock Description	Plastisite İndisi / Plasticity Index	Doğal Su İçeriği / Natural Water	< 200 no.lu eiek / Sieve #200	Karot Yüzdesi / Core Recovery	RQD	
(m)	(m)	(m)		15 30 45	10 20 30 40 50	kPa	USCS			PI	W _N	%	%	%	
-1		0,50/1,50	K1						YAPAY DOLGU / ARTIFICIAL FILL 0.50 Gri - Koyu Gri, Çok Çatlaklı, Orta Ayrışmış KUMTAŞI; Orta Sağlam Gray - Dark Gray, Moderately Jointed, Moderately Weathered SANDSTONE; Medium Strong				51	0	
-2		1,50/3,00	K2										50	27	
-3		3,00/4,50	K3						Yeşilimsi Kahverengi, Az - Çok Çatlaklı, Orta Ayrışmış, Konglomeratik KUMTAŞI; Zayıf - Orta Sağlam				61	7	
-4	Yok None														
-5		4,50/6,00	K4										66	35	
-6		6,00/7,50	K5						Greenish Brown, Slightly - Highly Jointed, Moderately Weathered, Conglomeratic SANDSTONE; Weak - Medium Strong				66	11	
-7		7,50/8,50	K6										88	83	
-8		8,50/10,00	K7										87	73	
-9															
-10									10.00 Kuyu Sonu / End of Borehole						
SAHANIN JEOLJİSİ VE JEOMORFOLOJİSİ / GEOLOGY AND GEOMORPHOLOGY OF THE SITE								ZEMİN PARAMETRELERİ / SOIL PARAMETERS							
<p>ORTA - ÜST MİYOSEN MIDDLE - UPPER MIOCENE ALT - ORTA MİYOSEN LOWER - MIDDLE MIOCENE</p> <p>Karasal karbonatlar Continental carbonate rocks Karasal kırıntılılar Continental clastic rocks</p> <p>Jeomorfoloji: Düşük Eğimli Yamaç Geomorphology: Gentle Slope</p> <p>Ölçek / Scale: ~ 1 : 250000</p>								KOHEZYONLU ZEMİNLERDE SPT N DEĞERİNE GÖRE KIVAM / CONSISTENCY OF COHESIVE SOILS BASED ON SPT N VALUES				KOHEZYONLU ZEMİNLERDE SERBEST BASINÇ DAYANIMINA GÖRE KIVAM / CONSISTENCY OF COHESIVE SOILS BASED ON UCS			
								N	0-2	Çok Yumuşak / Very Soft	q _u = 0-25 kPa	Çok Yumuşak / Very Soft			
N	3-4	Yumuşak / Soft	q _u = 25-50 kPa	Yumuşak / Soft											
N	5-8	Orta Katı / Medium Stiff	q _u = 50-100 kPa	Orta Katı / Medium Stiff											
N	9-15	Katı / Stiff	q _u = 100-200 kPa	Katı / Stiff											
N	16-30	Çok Katı / Very Stiff	q _u = 200-400 kPa	Çok Katı / Very Stiff											
N	>30	Sert / Hard	q _u = >400 kPa	Sert / Hard											
KABA DANELİ ZEMİNLERDE SPT N DEĞERİNE GÖRE SIKILIK / DENSITY OF GRANULAR SOILS BASED ON SPT N VALUES								KOHEZYONLU ZEMİNLERDE PLASTİSİTE / PLASTICITY OF COHESIVE SOILS							
								N	0-4	Çok Gevşek / Very Loose	PI : 1 - 5 %	Çok Az / Slight			
N	5-10	Gevşek / Loose	PI : 5 - 10 %	Az / Low											
N	11-30	Orta Sıkı / Medium Dense	PI : 10 - 20 %	Orta / Medium											
N	31-50	Sıkı / Dense	PI : 20 - 40 %	Yüksek / High											
N	>50	Çok Sıkı / Very Dense	PI : > 40 %	Çok Yüksek / Very High											
Sondör / Operator S. YILMAZ		Logu Yapan / Logged by S. SAKINÇ + E. GÜZEL				Kontrol / Checked by E. SAVAŞKAN + M. SOYALAN									