

SONDAJ LOGU / BORING LOG

SONDAJ Borehole No: THT-33
SAYFA Page No: 1 / 4

PROJE ADI / Project Name	: Trabzon HRS	BAŞ. - BİT. TAR. / Start-Finish Date	: 19.05.2025 - 20.05.2025
SONDAJ YERİ / Boring Location	: ATAPARK / İSTASYON	MUH.BOR.DER. / Casing Depth	: 4.50 m (HW)
KİLOMETRE / Chainage	: 13+576.47	YASS ve Ölçüm Tarihi / GWL & Date	: 13.70 m - 5/31/2025
SONDAJ DER. / Boring Depth	: 33.00 m	KOOR. SİSTEMİ / Coord. System	: TM39 WGS84
DELİK ÇAPI / Hole Diameter	: 96.00 mm (HQWL)	KOORDİNAT / Coordinate (N-S) X	: 4 541 263.01
SONDAJ MAK. & YÖNT. / D.Rig & Met.	: DGSM-02 / ROTARY	KOORDİNAT / Coordinate (E-W) Y	: 560 285.67
SONDÖR / Driller	: Kamil AVCI	SONDAJ KOTU / Elevation (m)	: 33.65

SONDAJ DERİNLİĞİ Boring Depth (m)	NUMUNE CİNSİ Sample Type	MANEVRA BOYU Run	YERİNDE DENEY In-Situ Test	PRES. DENEYİ Press. Test (kg / cm²)	STANDART PENETRASYON DENEYİ Standart Penetration Test				JEOTEKNİK TANIMLAMA Geotechnical Description	PROFİL Profile	DAYANIMLILIK / Strength	AYRIŞMA / Weathering	KIRIK / Fracture (30 cm)	KAROT % (TCR)T.CoreR.	RQD %	POINT LOAD / IS ₅₀ (MPa)	
				NET LİMİT BASINÇ Net Limit Pressure	ELASTİK MODÜL Modulus of Elasticity	DARBE SAYISI Numb. Of Blows											GRAFİK Graph
						0 - 15 cm	15 - 30 cm	30 - 45 cm									N

0		0.00								BETON						
1	K-1													22	-	
2	SPT-1	1.50	SPT-1		6	6	7	13	13	YAPAY DOLGU						
	K-2	1.95								Kahve-koyu kahve-koyu gri renkli, killi kumlu ÇAKIL.				18	-	
3	SPT-2	3.00	SPT-2		19	50 8	-	R	R							
	K-3	3.23														
4														28	0	
5	K-4	4.50								KONGLOMERA- KUMTAŞI ARDALANMASI						
		5.00								Konglomera: Koyu gri -koyu kahve - yeşilimsi gri renkli, orta sert - sert - yer yer az sert, orta - orta zayıf - yer yer zayıf dayanımlı, taze - az - yer yer orta - çok ayrılmış, kil-silt matrisi içerisinde maksimum 10 cm boyuna varan volkanik kayac parçaları içerir.						
		5.40	P-1 BST-1	35.10	1622					Kumtaşı: Kahve-sarımsı kahve - gri-yeşilimsi gri renkli, az-yer yer orta sert, orta zayıf dayanımlı, az-orta derecede ayrılmış.				85	41	
6		6.00								Eklen ve süreksizlikler; 10°, 30°, 45°, 60°, 90°, dolgunsuz, mat, pürüzlü; 10°, 30°, 60°, 90°, 1-2mm kalsit dolgulu.						

DAYANIMLILIK / Strength (ISRM)			AYRIŞMA / Weathering			İNCE TANELİ / Fine Grained			İRİ TANELİ / Coarse Grained		
I DAYANIMLI	Strong (R5)		I TAZE	Fresh		N : 0-2 ÇOK YUMUŞAK	V.Soft		N : 0-4 Ç. GEVŞEK	V.Loose	
II ORTA DAYANIMLI	M.Strong (R4)		II AZ AYRIŞMIŞ	Slightly W.		N : 3-4 YUMUŞAK	Soft		N : 5-10 GEVŞEK	Loose	
III ORTA ZAYIF	M.Weak (R3)		III ORTA D. AYRIŞMIŞ	Mod. Weath.		N : 5-8 ORTA KATI	M.Stiff		N : 11-30 ORTA SIKI	M.Dense	
IV ZAYIF	Weak (R2)		IV ÇOK AYRIŞMIŞ	Highly W.		N : 9-15 KATI	Stiff		N : 31-50 SIKI	Dense	
V ÇOK ZAYIF	Very to Extremely Weak (R1)		V TUMÜYLE A.	Comp. Weat.		N : 16-30 ÇOK KATI	V.Stiff		N : >50 ÇOK SIKI	V.Dense	
KAYA KALİTESİ TANIMI / RQD			KIRIKLAR - 30 cm / Fractures			ORANLAR / Proportions					
%0-25 ÇOK ZAYIF	V.Poor		1 SEYREK	Wide (W)		% 5 PEK AZ	Slightly		%5 PEK AZ	Slightly	
%25-50 ZAYIF	Poor		1-2 ORTA	Monderate (M)		% 5-15 AZ	Little		%5-20 AZ	Little	
%50-75 ORTA	Fair		2-10 SIK	Close (Cl)		% 15-35 ÇOK	Very		%20-50 ÇOK	Very	
%75-90 İYİ	Good		10-20 ÇOK SIK	Intense (I)		% 35 VE	And				
%90-100 ÇOK İYİ	Excellent		>20 PARÇALI	Crushed (Cr)							
SPT Standart Penetrasyon Testi			S Sediman Numunesi / Sediment Sample			SONDAJ MÜHENDİSİ Drilling Engineer			KONTROL Checked		
BST Basınçlı Su Testi			K Karot Numunesi / Core Sample			İSİM Name			METİN AKTAŞ Jeoloji Mühendisi		
UD Örselenmemiş Numune			P Pressiyometre Deneyi			İMZA Signature					
Water Pressure Test			k Permeabilite Deneyi								
Undisturbed Sample			Permeability Test								

Bu sondaj logu Jeolojik model ve laboratuvar deney sonuçları dikkate alınarak; NURYILDIZ ŞAHİNER tarafından yeniden düzenlenmiştir.

Bu sondaj logu Jeolojik model ve laboratuvar deney sonuçları dikkate alınarak; NURYILDIZ ŞAHİNER tarafından yeniden düzenlenmiştir.

SONDAJ LOGU / BORING LOG

SONDAJ Borehole No: THT-33

SAYFA Page No: 3 / 4

SONDAJ DERİNLİĞİ Boring Depth (m)	NUMUNE CİNSİ Sample Type	MANEVRA BOYU Run	YERİNDE DENEYİ In-Situ Test	PRES. DENEYİ Press. Test (kg / cm²)		STANDART PENETRASYON DENEYİ Standart Penetration Test								JEOTEKNİK TANIMLAMA Geotechnical Description	PROFİL Profile	DAYANIMLILIK / Strength	AYRIŞMA / Weathering	KIRIK / Fracture (30 cm)	KAROT % (TCR) T. Core R.	RQD %	POINT LOAD / IS ₅₀ (MPa)		
				NET LİMİT BASINÇ Net Limit Pressure	ELASTİK MODÜL Modulus of Elasticity	DARBE SAYISI Numb. Of Blows				GRAFİK Graph													
						0 - 15 cm	15 - 30 cm	30 - 45 cm	N														
										10	20	30	40									50	60
16	K-11	16.50																					
17	K-12																						
18		18.00	BST-3																				
19	K-13																						
20	K-14	19.50																					
21		20.00																					
22	K-15	21.00																					
23		22.50	BST-4																				
24	K-16	24.00																					
25	K-17	25.00																					
26	K-18	25.50	BST-5																				
												SONDAJ MÜHENDİSİ Drilling Engineer		KONTROL Checked									
												İSİM Name		METİN AKTAŞ Jeoloji Mühendisi									
												İMZA Signature											

Bu sondaj logu Jeolojik model ve laboratuvar deney sonuçları dikkate alınarak; NURYILDIZ ŞAHİNER tarafından yeniden düzenlenmiştir.

SONDAJ LOGU / BORING LOG

SONDAJ Borehole No: THT-33

SAYFA Page No: 4 / 4

SONDAJ DERİNLİĞİ Boring Depth (m)	NUMUNE CİNSİ Sample Type	MANEVRA BOYU Run	YERİNDE DENEY In-Situ Test	PRES. DENEYİ Press. Test (kg / cm²)	STANDART PENETRASYON DENEYİ Standart Penetration Test										JEOTEKNİK TANIMLAMA Geotechnical Description	PROFİL Profile	DAYANIMLILIK / Strength	AYRIŞMA / Weathering	KIRIK / Fracture (30 cm)	KAROT % (TCR) T. Core R.	RQD %	POINT LOAD / IS ₅₀ (MPa)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				NET LİMİT BASINÇ Net Limit Pressure	ELASTİK MODÜL Modulus of Elasticity	DARBE SAYISI Numb. Of Blows				GRAFİK Graph																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						0 - 15 cm	15 - 30 cm	30 - 45 cm	N	10	20	30	40	50									60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
26	K-18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

KONGLOMERA- KUMTAŞI
ARDALANMASI

Konglomera: Koyu gri -koyu kahve - yeşilimsi gri renkli, orta sert - sert - yer yer az sert, orta - orta zayıf - yer yer zayıf dayanımlı, taze - az - yer yer orta - çok ayrılmış, kil-silt matriks içerisinde maksimum 10 cm boyuna varan volkanik kayaç parçaları içerir.

Kumtaşı: Kahve-sarımsı kahve - gri-yeşilimsi gri renkli, az-yer yer orta sert, orta zayıf dayanımlı, az-orta derecede ayrılmış.

Eklem ve süreksizlikler; 10°, 30°, 45°, 60°, 90°, dolgusuz, mat, pürüzlü; 10°, 30°, 60°, 90°, 1-2mm kalsit dolgulu.

KUYU SONU: 33.00 m

Sandık - 1/8 (0.00 - 8.30) m
Sandık - 2/8 (8.30 - 12.30) m
Sandık - 3/8 (12.30 - 16.10) m
Sandık - 4/8 (16.10 - 20.40) m
Sandık - 5/8 (20.40 - 24.20) m
Sandık - 6/8 (24.20 - 28.00) m
Sandık - 7/8 (28.00 - 32.00) m
Sandık - 8/8 (32.00 - 33.00) m