

বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড নির্বাহী প্রকৌশলীর দপ্তর

সাতক্ষীরা পওর বিভাগ-২ ফোনঃ ০২৪৭-৭৭৪০১৩৭





E-mail: xen.satkhira2@gmail.com, Web: www.bwdb.gov.bd

স্মারক নং-৫পি-৫/২০২৬

তারিখ ঃ ১৪-০২-২০২২খ্রিঃ

বিষয় ঃ "সাতক্ষীরা জেলার পোল্ডার নং- ১, ২, ৬-৮ এবং ৬-৮ (এক্সটেনশন) এর নিষ্কাশন ব্যবস্থার উন্নয়ন" শীর্ষক প্রকল্পের আওতায় সাতক্ষীরা সদর ও আশাশুনি উপজেলার কুলুটিয়া, খেজুরডাঙ্গা ও বাইনবসত নামক ছানে ড্রেনেজ কাম ফ্রাসিং রেগুলেটর নির্মাণ কাজের জন্য সয়েল বোরিং এসপিটি (SPT) পরীক্ষাকরণ কাজের বোর লগ ফলাফল প্রেরণ প্রসঙ্গে।

সত্র ঃ ১। অত্র দপ্তর স্মারক নং- ৫পি-৫/১৫৯৮, তারিখ ঃ ১৬-০১-২০২২খ্রিঃ, স্মারক নং- ৫পি-৫/১৮৪৫, তারিখ ঃ ০১-০২-২০২২খ্রিঃ, স্মারক নং- ৫পি-৫/১৯২৩, তারিখ ঃ ০৭-০২-২০২২খিঃ।

২। উপ-পরিচালক, ভূ-গর্ভন্থ পানি বিজ্ঞান বিভাগ-২. বাপাউবো, ঢাকা'র স্মারক নং- ডি ডব্লিউ-৬২/২০০৬-১১. তারিখ ঃ ০৯-০১-২০২২খ্রিঃ।

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রের আলোকে জানানো যাচ্ছে যে, সাতক্ষীরা পওর বিভাগ-২, বাপাউবো, সাতক্ষীরার অধীন "সাতক্ষীরা জেলার পোল্ডার নং- ১, ২, ৬-৮ এবং ৬-৮ (এক্সটেনশন) এর নিষ্কাশন ব্যবস্থার উন্নয়ন" শীর্ষক প্রকল্পের আওতায় সাতক্ষীরা সদর ও আশাশুনি উপজেলার কুলুটিয়া, খেজুরডাঙ্গা ও বাইনবসত নামক ছানে ড্রেনেজ কাম ফ্লাসিং রেগুলেটর নির্মাণ কাজের জন্য সয়েল বোরিং এসপিটি (SPT) পরীক্ষাকরণ কাজের বোর লগ ফলাফল আপনার সদয় পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অত্রসাথ প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি ঃ বর্ণনামতে।

তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী ডিজাইন সার্কেল-৮ বাপাউবো, ঢাকা।

স্মারক ন্-৫পি-৫/২০২৬/১(৪)

পরিচিতি নং- ৯১০৩১৮০০২ নিৰ্বাহী প্ৰকৌশলী।

অনুলিপি সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য প্রেরণ করা হলো ঃ

১। প্রধান প্রকৌশলী, দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চল, বাপাউবো, খুলনা।

২। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, খুলনা পওর স্মার্কেল, বাপাউবো, খুলনা। ৩। উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, সাতক্ষীরা পওর উপ-বিভাগ-২, বাপাউবো, সাতক্ষীরা।

৪। উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, আশাশুনি পওর উপ-বিভাগ, বাপাউবা, আশাশুনি, সাতক্ষীরা।

ে। অফিস কপি।

डाराती नश- ७५ ७ তারিখঃ ১ অতীব জরুরী/জরুরী 🗴 জনাব আবু সাঈদ নোঃ মাসুম, নিঃ প্রকৌঃ প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা নিন ২, জনাব জাকারিয়া পারভেজ, নিঃ প্রকৌঃ মন্তব্য দিন/আলোচনা করুন ৩. জনাব উপ-বিভাগীয় প্রকৌঃ/সহকারী প্রকৌঃ ৪, উপ-সহকারী প্রকৌশলী ৫. উচ্চমান সহকারী/ডিইও/উঃহিঃসহকারী ৬. অন্যান্য তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী

নিৰ্বাহী প্ৰকৌশলী সাতক্ষীরা পত্তর বিভাগ-২ বাপাউবো, সাতক্ষীয়া।

(শামীম হাসনাইন মাহমুদ)

তারিখ ঃ ১৪-০২-২০২২খ্রিঃ

GROUNDWATER HYDROLOGY

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

FIELD BORE LOG

	the construction of four Sluices at Bainbasat	SITE- Bainbasat	: Site.	V	
	Khajurdanga under Satkhira Sadar Satkhira O&M Division-2, BWDB, Satkhira.	P.S-Ashasuni	Т	DIST. Satkhira.	
LOCATION-Bainbasat S		HOLE NO 01-0		GROUND LEVEL-	
	&M Division-2, BWDB, Satkhira.	WATER LEVEL		AT 8:00 HRS	
DATE STARTED-27.11.202		OF DATE-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
DRILLED BY GWHD-II	UNIT Rig-21	TOTAL DEPTH	72 ft (Each Ho	le).	
•	SOIL SA	MPLIN	G		
A) UNDISTURB					
SAMPLE NOS	DIMENSIONS	W/1	NO TAKEN		
TYPE			GEOLOGIST	Md. Mostak Ali	
					
B) DISTURB				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	(Each Hole) DIMENSIONS 13/4	ID X 24 Inch	NO TAKEN	14 NOS (Each Hole)	
TYPE Split Spoon	WT OF HAMMER 1		AVG. DROP		
	DEN/BOX/JARS/CANS/ BAGS	DESPATCH			
TIOW SAIVII LLD WOOL	DENY BOXY SANSY CANSY BAGS	DESTATOR	LD OIV		
	CAS	SING			
SIZE	LENGTH USED	WT OF HA	NANAED	AVG. DROP	
SIZE	LENGTH OSED	IVI OF HA	IVIIVIEK	AVG. DROP	
	REMARKS	T	LOCAT	ION SKETCH	
Drilling	was advanced by				
Drilling	was advanced by		۸ ۲۲ ۵ ۵ ۱۵	o.n.t. 02	
			Attach	ıment-02	
Chop	ping method.				
· '					
		1	1		
	٤	Jann)	0022		
	09.01-20 22	09.01	at Ali		
	(Md. Shahdat Ali)	Md. Mosta	ak All		
	Deputy Director (Addl. Charge) Ground Water Hydrology Division-2	Geologis Ground Water Hydrolo	av Division-2		
	Bangladesh Water Development Board	WDB, 72, Green Road), Dhaka-1205		
I .					
	72, Green Road, Dhaka-1205.				

GROUNDWATER HYDROLOGY

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

FIELD BORE LOG

				,		F	IE	<u>LL</u>		<u>3C</u>	K	L	L	<u>)(</u>	5										
			il Boring for the constru- Imrikhali, and Khajurdan							asat,	SITE	- Ba	inba	sat S	ite										
			uni Upazila of Satkhira O							ra.	P.S-	Asha	sun	i					DIS	ST.	Sa	tkh	nira.		
			-Bainbasat Site.								HOL	ENC	0-01							Ol	JN	DL	EVÉ	EL ((+)4.433 m.
			N, Satkhira O&M Divisio											11'-0"		_					ΑT	08	\$		HRS
				UNIT			ETED	-27	11.20					.11.2 H 72						,	,			,	
DIVIL			GWIID-II	ON		,	SICA		DI	STUR							: NII	т.	RAT		100	TE	CT		INIDEY
<u>e</u>	elc		2			1113	I		-)WS						_				,_	INDEX
No of Sample	Type of Sample	0.	LITHOLOGICAL				щ	>	ВІ	_OW	S O	N		N	N	10	OF	BL	.OV	٧S	P	ΞR	1 F	Т	Disturb
Sa	Je Si	Scale		- 1	DENSITY	COLOR	MOISTURE	DILATANCY		SPO	ON			SING				F	PEN	IE.	Γ				Undisturb
oof	e c	S	DESCRIPTION		EN	10	LSIC	AT/	0 /	6 /	12/	18/	0 /	12/	_			7							
ž	ΤŽ						×	님	1 / 1	/	/	/	/	-7									9		REMARKS
L									/ 6	/12	/18	/24	/12	/24	10	20	30	40	20	9	70	80	90	100	
			,														•								
	5										-														
D1	3								1	1	1	1													
										_			_										Ш		
D2	10								1	1	1	1											П		
02	11111				100				1	1	1	1													
	15				Very Soft			i.							}								Н		
D3			Clay		ry S			Plastic	0	1	1	1											Ш		
	20				Ve			۵																	M.D.=
D4									1	1	1	1											П		Medium
																									Dense
D5	25									1	1	1													
U5	11111								0	1	1	1			-										
	30						-								}								П		
D6							S		1	1	1	1													
	35		ACCURATE SAME TO COMMENT OF SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME																						
D7					M.D.	Grey	-		5	8	10	12													
					2	9				_															
D8	40			}	a)		0		8	15	16	16													
00	11111				Dense		_		0	15	10	10													
	45	_			De		Σ																		
D9			Very Fine Sand Some	Silt	M.D.				8	15	15	16											Ш		
	50		and Mica		Σ			.i.				_											Ш		
D10								Non-Plastic	9	15	16	17													
								n-P		_													Н		
D11	55							No	9	16	16	17			1										
1011	1111,								9	16	16	17													
	60				9									}											
D12		_			Dense				10	16	17	18													
	65																								
D13			Fine Sand Some Very I	Fine					10	15	18	19			1								1		
			Sand and Mica																						
D14	70								10	10	10	20			1										
014	11111								10	16	18	20				Ц.		4	d	22.0		7	2		
																	^	Y	OV.	X	0	7	20	2	

GROUNDWATER HYDROLOGY

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

FIELD BORE LOG

DDO	IEC	r ć o	il Daving for the construction	of f					DC	, , , ,									
			il Boring for the construction Imrikhali, and Khajurdanga ur						asat,	SITE	- Bai	inbas	sat S	ite.					
			ıni Upazila of Satkhira Ö&M E						ra.	P.S-	Asha	suni			DIS	T. Sa	tkhir	a.	
			Bainbasat Site.								ENC				GRO	NÚC	D LE	VEL ((+)4.530 m.
			I, Satkhira O&M Division-2	, BW	DB,	Satk	hira.					VEL-1				ΑÌ	80		HRS
DAT	E ST	ART				ETED	-28.1	11.20				-29. EPTI							
UKIL	LED	DI	GWHD-II JOINI	T Rig		100								T	DAT	101	TEC		INDEN.
۵	<u>e</u>			-	HY	SICA	L	וט	STU	KBEL) 5A			PENET	KAI	ION	1E2	1	INDEX
du	l m		LITUOLOGICAL			ш	>	В	LOW	/S O	N	BLO	55000000	NO OF B	LOW	/S P	ER 1	FT	Disturb
No of Sample	Type of Sample	Scale	LITHOLOGICAL	_	N.	MOISTURE	DILATANCY		SPC	ON		O CAS			PEN	ET			Undisturb
of	0	S	DESCRIPTION	DENSITY	COLOR	IST	\TA	0 /	c /	12/	10/	7	/	7					
8	γ			DE	ŭ	9	7	/	/	/	/	/ /	12/						REMARKS
	-					_		/ 6	/12	/18	/24	/12	/24	01 02 08 04	20	2 2	8	100	The Inventor
												-			ĬΤ	T	ĬĬ	7	
1																			
	5							_											
D1								1	1	1	1								
	10			oft			.U					_							
D2			Clay	Very Soft			Plastic	1	1	1	1								
	4.5			Ver			Ы	-						1					
D3	15	_							1	1	1								
03								0	1	1	1_								
	20													1					
D4								0	1	1	1								
	25																		
D5	25							4	6	7	10								
103	(1111)			e e				-	0		10								
	30			ens		-]					
D6				Medium Dense		S		7	12	13	15								
	2 E			in		,					_			111					
D7	35		Very Fine Sand Some Silt	Jec	Grey	_		8	13	14	15			1					
	11111		and Mica	_	Ū										11				
	40		ana mica			0													
D8	1111.							8	14	15	16								
	45					Σ	<u>.2</u>												
D9							Non-Plastic	9	15	16	16			1					
							J-F							1					
	50						Noi		4=	4.5	4=								
D10				1				8	15	16	17								
	55																		
D11				ıse				9	16	17	18			1					
				Dense										1					
	60		F: C C V F:						1.0					1					
D12			Fine Sand Some Very Fine					9	16	17	19								
1	65		Sand and Mica											1					
D13								10	17	18	20			1					
														1					
D1.4	70							10	17	10	24			1					
D14	1111			L	Ļ.			10	17	18	21				1				

GROUNDWATER HYDROLOGY

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

FIELD BORE LOG

					H	IE	LL	ונ	RC)K	上	L	<u> </u>	J											
PRO	JEC Itia	Chi	il Boring for the construction Imrikhali, and Khajurdanga u	of fo	our S	luice:	s at E	Bainb	asat,	SITE	- Ba	inba	sat S	ite											
and	Ash	ashı	uni Upazila of Satkhira O&M	Divisi	on-2	BWI	DB, S	atkhi	ira.	P.S-	Asha	sun	i					D	IST	. 5	Satl	khi	ra.		
			Bainbasat Site.									D-03								U	ND	LE			+)1.188 m.
			N, Satkhira O&M Division-2 ED-29.11.2021 DA	E CO					121			VEL-4	1'-0" 11.2	02	1			_		Α	AT ()8			HRS
				T Ri		LILD	-23	11.20	721				H 72				_					_		_	
	e			-	PHY	SICA	L	DI	ISTU	RBEI	SA	MPL	ES		PEI	NE	TF	RA	TI	01	N T	ES	Τ	T	INDEX
No of Sample	Type of Sample						_	В	LOW	/S O	N)WS	N	00)F	BL	.0	W	SI	PE	R 1	LFT		Disturb
San	f Sa	Scale	LITHOLOGICAL	₹	JR	MOISTURE	DILATANCY		SPC	ON			N ING				F	PΕ	NE	T				Ì	Undisturb
o of)e 0	Š	DESCRIPTION	DENSITY	COLOR	JIST	ATA	0 /	6 /	12/	18/	7	12/											十	
ž	Ty			۵		ĭ	딥	/	/	/	/	/	/										_	5	REMARKS
_				-	-			/ 6	/12	/18	/24	/12	/24	10	2 5	<u>~</u>	4	20	9	1	2 6	2 6	3 5	引	
1																									
l	5																								
D1								1	1	1	1														
	10																								
D2				oft			. <u>.</u> 2	1	1	1	1														S.PL.=
	15		Clay	Very Soft			Plastic						-												Semi-Plastic
D3				\ Ve			Δ.	0	1	1	1													1	
	20																								M.D.=
D4								0	1	1	2														Medium
	25																								Dense
D5	1111							1	1	1	1														
	20					-	PL.								- 1										
D6	30		Silt Some Clay	M.D.			S.P	1	6	15	16														
		=		·	1	S					10														
D7	35				Grey	_		7	15	16	17	-													
	11111				G				13	10	1/														1
D8	40					0		10	1.0	17	47														
108	1111					_		10	16	17	17														
	45					Σ																			
D9	1111.		Very Fine Sand Some Silt					10	16	17	18														
	50		and Mica				stic																		
D10		_		Dense			Non-Plastic	9	16	18	18														
	55			De			on-																		
D11							Z	10	17	18	19														
	60																								
D12								10	17	19	20														
	65			1																					
D13			Fine Sand Some Very Fine					10	16	20	20														
			Sand and Mica						10																
D14	70							10	17	20	22														
014	1111,							10	17	20	22							_							

GROUNDWATER HYDROLOGY

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

FIELD BORE LOG

DD.0	15.05	F C	116			IL		וִ	DC	חע	L	L										
			il Boring for the construction ımrikhali, and Khajurdanga ur						asat,	SITE	- Ba	inba	sat S	ite.								
and	Ash	ashı	uni Upazila of Satkhira O&M [Divisi	on-2	BWI	OB. S	atkhi	ra	P.S-	Asha	suni				וח	ςT	Sat	tkh	ira		
			Bainbasat Site.		O11 L		,,,	aciti	· u.		E NO										(-	+)1.715 m.
CLIE	NT-	XEI	N, Satkhira O&M Division-2	, BW	DB,	Satk	hira.				ER LE					1			08			HRS
DAT	E ST	ART	ED-30.11.2021 DAT	E CO	MPL	ETED	-30.1	1.20	21	OF I	DATE	-01.	12.2									
DRIL	LED	BY	GWHD-II UNI	T Ri	g-21					TOT	AL D	EPTI	H 72	2 ft.								
1	۵)			F	PHY	SICA	L	DI	STU	RBEI	SA	MPL	ES	PE	NET	RA	TIC	N	TES	ST		INDEX
No of Sample	Type of Sample	le	LITHOLOGICAL	>	~	RE	ICY	В	LOW		N	BLO O	N	NO (LO\			R 2	1 FT		Disturb
of S	e of	Scale	DESCRIPTION	DENSITY	COLOR	MOISTURE	DILATANCY	0 /	7		10/	CAS	/			PEI	NC I				-	Undisturb
N N	Тур			DE	Ü	MO	7IQ	/	/	/	/	/	12/ /24	10 20	30 40	20	09	70	80	90	OOT	REMARKS
																						L.BR.=
	5																				1	LIGHT
D1								1	1	1	1											BROWN
1	10																					
D2								1	1	1	1											M.ST.=
1	15																					MEDIUM
D3)ft			U	1	1	1	2											STIFF
	20		Clay	Very Soft			Plastic															M.D.=
D4	1		,	Ver			Pl	0	1	1	1		_									MEDIUM
	,,,,,									_	_		_									DENSE
D5	25							0	1	1	2											
	11/1/					,		-	1													S.PL.=
	30					_																SEMI
D6	1111.					S		1	1	1	1											PLASTIC
	35												_									
D7					Grey	-		1	1	1	5											N.PL.=
	40					0																NON PLASTIC
D8						0		6	16	16	17											FLASTIC
						Σ		Ť			-/											
D0	45		Vary Eine Cand Cama City			2		0	10	17	10											
D9			Very Fine Sand Some Silt					8	16	17	18											
	50		and Mica																			
D10							ij	9	15	17	18											
	55			ıse			last															
D11				Dense			Non-Plastic	10	16	18	19											
				_			No				13											
D13	60							4.0	1	10	10											
D12								10	17	18	19											
	65		Very Fine Sand Some Fine										_									
D13			Sand and Mica					10	18	19	20											
	70																					
D14								11	18	20	22											
	1777						-		20	20						_						

GROUNDWATER HYDROLOGY

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

FIFI D BORF LOG

ĎBO	ICCI	Г.С.	il Daving fautharant	-41	- 6 6	F	IE	LL	ונ		JK	E	L	<u>J</u>	J											
Kul	utia	.Chi	il Boring for the constru ımrikhali, and Khajurdan	ction ga ur	of fo	Satkl	uices nira S	adar	Bainb	asat,	SITE	- Bai	inba	sat S	ite.											
and	Ash	ashi	ıni Upazila of Satkhira O							ra.	P.S-	Asha	suni				~	П	DIS	Ť. S	Satk	khira	a.			
			Bainbasat Site.		D111		0 11						0-05						GR				/EL		.288 m.	
			I, Satkhira O&M Divisio ED-01.12.2021						12.20				VEL-8		021	1				Α	AT C)8		HRS	5	
			GWHD-II	UNIT			-120	01,	12.20				EPTI													
						PHYS	SICA	L	DI	STUI							NE	TR	RAT	101	N T	EST	Г	T	INDE	X
ole	Type of Sample									LOW			BLC		-			_							ann.	isturb
an	San	<u>e</u>	LITHOLOGICAI	_	~	~	RE	\sim	0			IV	0	N	l IN	0 (JF				PER	R 1	FI			
No of Sample	of	Scale	DESCRIPTION		DENSITY	COLOR	MOISTURE	DILATANCY		SPO	NOI		CAS	ING				۲	PEN	ΕI					Unc	listurb
9	/pe				DEN	8	101	A	0 /	6 /	12/	18/	0 /	12/												
-	É				500		2	D	6	/12	/18	/24	/12	/24	0	0 (0	O	0 0) c	o c	0 0	00	KE	MAR	KS
						_			/	/			/ ==		1	7	$\frac{\infty}{1}$	4	Z 7	T	\uparrow^{α}	3 6	T	+		
												_													L.BR.	=
D1	5								1	1	1	1											١.		LIGH	Т
										Т	т .			,											BROW	/N
	10																									
D2	1111.								1	1	1	1													M.ST.	
	15									~ ~															MEDIL	
D3					oft			J	1	1	1	1													STIF	r
	20		Clay		Very Soft			Plastic																	M.D.	=
D4					Ver			Ы	0	1	1	1	-												MEDIL	
	25											_													DENS	
D5	25								0	1	1	1														
	7777										1														S.PL.	
	30						1		<u>_</u>																SEM	
D6		_					S		1	1	1	1													PLAST	IC
	35					>							,												NI DI	_
D7						Grey	_		1	1	1	2													N.PL. NON	
	40						0																		PLAST	
D8		_					•		8	16	18	20														
	4.5						Σ																			
D9	45		Very Fine Sand Some	Silt					9	17	18	20														
			and Mica	Jiit						1/	10	20														
	50		arra iviica																							
D10	7111.	_			41			stic	10	18	19	19														
1	55	_			Dense			Plas																		
D11					De			Non-Plastic	10	18	19	20														
	60							ž		_																
D12									10	18	20	19														
			Very Fine Sand Some	Fine																						
D13	65		Sand and Mica	me		1			11	10	20	24														
D13	1111		Sana ana mica						11	19	20	21														
	70											_														
D14	1111								12	19	21	22										\perp				

GROUNDWATER HYDROLOGY

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

FIELD BORE LOG

PRO	IFCT	-So	il Boring for the constru	ction	of fo	Jur S	Luice	L L	Bainh																		\dashv
			imrikhali, and Khajurdan							asat,	SITE	- Bai	nba	sat S	ite												
			ıni Upazila of Satkhira O8	&M D	ivisi	on-2,	BWI	OB, S	atkhi			Asha											hira				
			Bainbasat Site.	212 2	DIA	/DÁ	Catle	h:				ENC							GF	RO	UN	ID L	_EV			233 m.	_
			I, Satkhira O&M Divisio ED-02.12.2021						12.20			ER LÉ DATE			02	1			_	-	A	Γ 08	5		HRS		-
			GWHD-II	UNI				02	12.20			AL D							_								\neg
					-	PHYS	SICA	L	DI	STUI							ENI	ETF	RA	TIC	ON	TE	EST			INDEX	
<u>e</u>	Type of Sample						Г	Г	-				BLC	55777	_							-,				Distu	ela .
E E	am	a	LITHOLOGICAL	_	>		RE	5	1	LOW		IA	0	N	"	10	UF					EK	1 F	-1		Distu	"
No of Sample	of S	Scale	DESCRIPTION		DENSITY	COLOR	MOISTURE	DILATANCY		SPO	ON		CAS	ING				_	PEI	ΛF	1					Undistu	ırb
0	be	,	DESCRIPTION		EN	00	OIS	A	0 /	6 /	12/	18/	o /	12/	1												
l z	Ty						Σ	□	/_	/	/	21	/12	/24		_	_	_	_	_	_	_	_	0	REI	MARKS	١.
-	_							_	/ 6	/12	/18	/24	/12	/24	10	5	3	4	25	9	7	8	6	 			_
ı															}										١,	V.Loose=	- 1
	5																									ery Loos	
D1									1	1	1	1													"	ery Loos	٦
	10				oft			U																			- 1
D2	M		Clay		Very Soft			Plastic	0	1	1	1														N.PL.=	
			•		/er			P			_															Non	- 1
D3	15								1	1	1	1			1											Plastic	- 1
D3									1	1	1	1			-												- 1
	20														}												- 1
D4									0	1	1	1															- 1
1	25		Very Fine Sand Some	Silt	ose			۲																			- 1
D5			and Mica		V.Loose			N.PL.	1	1	1	2															- 1
	17777						-	. <u>.</u> .		_																	
D6	30		Clay		Soft			Plastic	1	1	1	2		_													
106	11111						S	Δ.	1	1	1	3			-												
١.	35				e	>						_															- 1
D7					Medium Dense	Grey	_		5	10	14	15															
	40	=			n D		0																				- 1
D8					liun				8	12	16	16															- 1
	4.5		Very Fine Sand Some	Silt	Nec		Σ								1												
D9	45		and Mica		_				9	14	16	17			1												
									9	14	10	17															
	50							stic				_															- 1
D10								Non-Plastic	10	16	17	18															- 1
	55							-uo																			- 1
D11								ž	10	16	18	19			1												- 1
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Se										1												
D43	60	_			Dense				10	17	10	20			1												
D12	1111			201					10	17	19	20			-												
	65		Very Fine Sand Little F	ine											1												
D13			Sand and Mica						11	17	19	20															
	70														}												
D14									12	18	20	21			1												
214	1111								12	10	20	~ 1				_					_	_					

