

# বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড নির্বাহী প্রকৌশলীর দপ্তর

সাতক্ষীরা পওর বিভাগ-২ ফোন ঃ ০২৪৭-৭৭৪০১৩৭





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

স্মারক নং-৫পি-৫/২০২৬

তারিখ ঃ ১৪-০২-২০২২খিঃ

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, খেজুরভাঙ্গা ও বাইনবসত নামক স্থানে ড্রেনেজ কাম ফ্লাসিং রেগুলেটর নির্মাণ কাজের জন্য সয়েল বোরিং এসপিটি (SPT) পরীক্ষাকরণ কাজের বোর লগ ফলাফল প্রেরণ প্রসঙ্গে।

সূত্র ঃ 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 ঃ ০৭-০২-২০২২খ্রিঃ।

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 স্থানে 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।

শারক কং-৫পি-৫/২০২৬/১(৪)

(শামীম হাসনাইন মাহমুদ) পরিচিতি নং- ৯১০৩১৮০০২ নির্বাহী প্রকৌশলী।

তারিখ ঃ ১৪-০২-২০২২খিঃ

অনুলিপি সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য প্রেরণ করা হলো ঃ

- ১। প্রধান প্রকৌশলী, দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চল, বাপাউবো, খুলনা।
- ২। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, খুলনা পওর স্মর্কেল, বাপাউবো, খুলনা।
- ৩। উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, সাতক্ষীরা পওর উপ-বিভাগ-২, বাপাউবো, সাতক্ষীরা।
- ৪। উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী , আশাশুনি পওর উপ-বিভাগ, ব্রাপাউবো , আশাশুনি , সাতক্ষীরা।

৫। অফিস কপি।

ভারেরী নং- ৩৮৩

১ জনাব আবু সাঈদ মোঃ মাসুম, নিঃ প্রকৌঃ
২ জনাব জার্কারিয়া পারভেজ, নিঃ প্রকৌঃ
৩ জনাব
ভপ-বিশুগীয় প্রকৌঃ/সহকারী প্রকৌঃ
৪ উপ-সহকারী প্রকৌশলী
৫ উচ্চমান সহকারী/ভিই ও/উঃহিঃসহকারী
৬ অন্যান্য
ত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী

নির্বাহী প্রকৌশলী সাতক্ষীরা পওর বিভাগ-২ বাপাউবো, সাতক্ষীরা।

### **GROUNDWATER HYDROLOGY**

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

## FIELD BORE LOG

		iction of four Sluices at Bainbasat	SITE- Kulutia B	inerpota Site.	
Kulutia ,0	humrikhali, and Khajurdar	nga under Satkhira Sadar		120.0	y
and Asha	shuni Upazila of Satkhira O	&M Division-2, BWDB, Satkhira.	P.S-Satkhira Sa		
CUENT	N-Kulutia Binerpota Site	. on 2 PWDP Satkhira	HOLE NO 01- WATER LEVEL	06 GROUND LEVEL- AT 8:00	HRS
DATE STA	EN, Satkhira O&M Divisi RTED-13.11.2021	DATE COMPLETED-18.11.20215		A1 8:00	Тнкг
	BY GWHD-II	UNIT Rig-21		72 ft (Each Hole).	
		SOIL SA	IVIPLIIN	G	
A) UNDIS	STURB				
SAMPLE	NOS	DIMENSIONS		NO TAKEN	
TYPE				GEOLOGIST Md. Mostak Al	li
B) DISTU	RB				
	NOS D1-D14 (Each Hol	e) DIMENSIONS 13/4	ID X 24 Inch	NO TAKEN 14 NOS (Each F	Hole)
	lit Spoon	WT OF HAMMER 1		AVG. DROP 30 Inch	
	MPLED WOODEN/BOX/	JARS/CANS/ <b>BAGS</b>	DESPATCH	IED ON	
	.,,				
		CAC	CINIC		
		CAS	SING		
SIZE		LENGTH USED	WT OF HA	MMER AVG. DROP	
	REMA	RKS		LOCATION SKETCH	
1					
 	rilling was a	advanced by			
	Orilling was a	advanced by		Δttachment-03	3
				Attachment-03	3
[	Orilling was a Chopping			Attachment-03	3
			al	Attachment-03	3
			4 dazm	Attachment-03	3
		method.	9 ansm	2022	3
	Chopping	method.	9 mm 09:01:1	1 2022 k Ali	3
	Chopping	method.  9:01.1011  Md. Shahdat Ali) Deputy Director (Addl. Charge) Count Water Hydrology Division-2	Jann 09.01 Md. Mosta Geologis	2022 k Ali	3
[	Chopping	Md. Shahdat Ali) Deputy Director (Addl. Charge) iround Water Hydrology Division-2	Md. Mosta Geologis round Water Hydrolog WDB, 72, Green Road	2022 k Ali t ty Division-2	3

### BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD **GROUNDWATER HYDROLOGY**

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

## FIFI D BORF LOG

					<u> </u>	IE	LL	ונ	BC	)K	E	L		J											_
PRO	JECT	Chi	il Boring for the construction Imrikhali, and Khajurdanga u	n of fo	our S	luice:	s at E	Bainb	asat,	SITE	- Ku	lutia	Bine	erp	ota	Sit	e.								
Itali	aciu,	, 0110	ıni Upazila of Satkhira O&M	iiaci	Jucki	111 4 5	uuui				Satk							DI	ST.	. Sa	itkł	nira			$\dashv$
LOC	ATI	ON-	Kulutia Binerpota Site.						,		E NO							GF	30					(+)3.218 m.	1
			N, Satkhira O&M Division-2								ER LE			000	1					AT	08	3		HRS	4
				IT Ri		ETED	-13	11.20			DATE AL D							,							$\dashv$
			GWIID-II JOIN	_	PHYS	SICA	L	DI	STU					1		NE	TF	RA	TIC	NC	TE	ST		INDEX	1
No of Sample	Type of Sample	Scale	LITHOLOGICAL DESCRIPTION	DENSITY	COLOR	MOISTURE	DILATANCY	В	LOW		N		WS N ING	N	0 0	OF			WS NE		ER	1 F	Т	Disturb Undisturb	
No	Туре		DESCRIPTION	DEN	8	MOIS	DILA	1 /	6 / /12	12/ /18	/	/	12/ /24	10	20	30	40	20	09	70	80	06	100	REMARKS	
							tic																		١
	5		Clay	Soft			Plastic																		١
D1				Very Soft			_	1	1	1	1														١
l	10	_		>																					-
D2								0	1	1	1													M.ST.=	-
1	15			M.ST.			tic																	Medium	-
D3			Clay Cama Cilt	Σ			Semi-Plastic	2	2	3	5													Stiff	-
l	20		Clay Some Silt	#	1		٦ <u>-</u> -							1											-
D4	20			Soft			Sei	1	1	3	5			1											١
	77777			Р	1				_																١
D5	25			Hard				4	8	9	9			1											١
05	11/11			+	$\cdot$		-	4	8	9	9														١
	30					-																			١
D6			Very Fine Sand Some Silt			S		6	8	9	10		_	-											١
l	35		*		>									1					1						١
D7					Grey	-		6	9	10	11														١
1	40					0					_														۱
D8								5	9	10	10			1											-
l	45			nse		Σ								}											-
D9	173			De			U	5	10	10	11			1											-
			Very Fine Sand Some Silt	E E			asti							1							1				-
D10	50		Little Mica	Medium			Non-Plastic	6	11	17	20			1											
DIO				≥			No	0	11	1/	20														١
	55													1											
D11								6	9	10	10			1											
	60													]											
D12								6	9	10	11														
	65											-		1											
D13	2222		Fine Sand Some Very Fine	2				7	12	15	17			1											
			Sand Little Mica	Se	1									}											
D14	70			Dense				9	15	17	22			1											
217	17777								1.0					_				_	_				_		_

### **GROUNDWATER HYDROLOGY**

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

# **FIELD BORE LOG**

PRO	JEC	T-So	il Boring for the construction	of fo				ainba	cat									
Kulı	utia	,Chı	ımrikhali, and Khajurdanga un	der :	Satki	nira S	adar							rpota Site.	TDICT (	C - 41 - l- !		
			ıni Upazila of Satkhira O&M D Kulutia Binerpota Site.	IVISIO	on-2,	BWI	)B, S	atkhir		HOLI		nira S 0-02	sada	r.	DIST. S			+)3.309 m.
CLIE	NT-	-XEN	l, Satkhira O&M Division-2,						1	WATE	R LE	VEL-3				80 TA		HRS
			ED-14.11.2021 DATI GWHD-II UNIT			ETED	-14.1	1.202				-15.1 EPTI						
DIVIL	Г		GWID-II JOINI		-	SICA	L	DIS			,	MPLE		PENET	RATIO	N TES	T	INDEX
ple	Jple							BI	.OW	20.2		BLO	WS	NO OF B	I OWS	PFR 1	FT	Disturb
Sam	Sample	Scale	LITHOLOGICAL	≥	~	JRE	NCY		SPO		`	10			PENET			Undisturb
No of Sample	9	S	DESCRIPTION	DENSITY	COLOR	MOISTURE	DILATANCY	<del>-</del> 7	1	1	18/	CASI	NG   12/					onascaro
ž	Туре			DE	٥	MO		/	/	/	/	/	7				0	REMARKS
_								/ 6	/12	/18	/24	/12	/24	10 20 40 40	20 20	2 8 9	19.2	
											-							
	5			Sofi				1	1	1	1	_	_					
D1				Very Soft				1	1	1	1							
	10		Class	>			Plastic	1	1	1	1	_						NAST
D2			Clay				Plas	1	1	1	1							M.ST.= Medium
D3	15			M.ST.				2	2	3	5		=					Stiff
D3								2	2	3	5	=						
D4	20			Soft				1	1	2								S.PL.=
104								1	1	2	4							Semi-Plastic
	25		Clay Some Silt	Stiff			٦.		_									
D5						١,	S.	3	7	8	9							
	30					-					10							
D6						S		6	8	9	10							
	35				) e	_				10	12							
D7					Grey			6	8	10	12							
	40					0			10	15	10							
D8			Vana Fila a Canad Canad Cill			_		5	10	15	18							
	45		Very Fine Sand Some Silt and Mica	se		Σ		-	10	15	17							
D9			and whice	Jen			stic	6	10	15	17							
D46	50			Medium Dense			Non-Plastic		11	1.6	1.6							
D10				ediu			-lon	6	11	16	16							
L	55			Σ			_	_										
D11								5	10	10	12							
	60										_							
D12								6	9	10	11							
7,000	65																	
D13			Fine Sand Some Very Fine					7	13	15	17							
	70		Sand and Mica															
D14		-						11	14	16	20							

#### **GROUNDWATER HYDROLOGY**

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

## FIELD BORE LOG

					r	IE	LL	<u>) t</u>	<u> </u>	K	E	L	<u> </u>	J										
PRO	JEC	T-So	il Boring for the construction Imrikhali, and Khajurdanga ur	of fo	our S	luice	s at E	Bainba	asat,	SITE	- Kul	utia	Bine	erpo	ota	Sit	te.							
			ıni Upazila of Satkhira O&M D									nira s				_		Ισί	ST	Sa	tkh	nira.	_	
			Kulutia Binerpota Site.	,,,,,,			50,0	a citim		HOL			Juuu		_									+)0.611 m.
CLIE	ENT	-XEN	l, Satkhira O&M Division-2,						1	WATE	ER LE	VEL-1									08			HRS
						ETED	-15.1	1.20				-16.												, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
DKIL	TEL	JBY	GWHD-II UNIT						-	, ,		EPTI		rt.										
l o	<u>e</u>			<u> </u>	HY	SICA	L	DI	STUF	KBEL	SA				PE	NI	ETI	RA	TIC	NC	TE	ST		INDEX
No of Sample	Type of Sample		LITUOLOGICAL			ш	>	ВІ	OW	S OI	N	BLO		N	0 (	OF	ВІ	LO	WS	S P	ER	1 F	Т	Disturb
Sar	f Sa	Scale	LITHOLOGICAL	Ţ	J.R	MOISTURE	DILATANCY		SPO	ON		CAS					1	PE	NE	Т				Undisturb
of	e o	Š	DESCRIPTION	DENSITY	COLOR	TSIC	ATA	0 /	6 /	12/	18/	7	12/	_		_							$\neg$	
Ιž	\frac{1}{2}			D	0	M		/	/	/	/	/	/											REMARKS
	Ĺ							/ 6	/12	/18	/24	/12	/24	10	20	30	40	20	9	70	80	90	100	
												_								Γ	Γ	П		
1	5			)ft				-					_											
D1	3			y Sc				1	1	1	1													
1		-		Very Soft																				
D2	10		Clay				Plastic	1	1	1	2													M CT -
102			Clay	<del></del>			Pla		1															M.ST.= Medium
	15			M.ST.																				Stiff
D3				2				1	2	3	5													5011
1	20			Soft							-													S.PL.=
D4				S				1	1	3	4			1 1										Semi-Plastic
1	25			p			PL.					_												
D5	25		Clay Some Silt	Hard			S.P	3	6	12	15	_												
	222					<b>—</b>		3		12	13													
100	30								_															
D6						S		5	7	11	16													
1	35				>																			
D7					Grey	-		5	8	10	15													
1	40					0																		
D8								6	10	10	12													
	45		Very Fine Sand Some Silt			Σ				=	_													
D9	45		Little Mica	se				5	8	10	12													
				Den			ıstic		0	10	17													
	50	H		Medium Dense			Non-Plastic		_															
D10				edic			Von	5	7	8	10													
1	55			Ř			_			_														
D11								6	8	8	10													
	60																							
D12								6	9	10	12													
									_															
D13	65		Fine Sand Some Very Fine					0	12	1.4	1.0													
D13			Sand Little Mica					8	12	14	16													
	70		Sand Little Mile																					
D14				-	A PROFESSIONAL PRO			10	14	16	22													

### **GROUNDWATER HYDROLOGY**

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

## **FIELD BORE LOG**

PRO	IFC	Γ-Sαi	l Boring for the construction	of fo				ainba				111	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					-
Kulu	itia	,Chu	mrikhali, and Khajurdanga u	nder S	Satkh	nira S	adar							rpota Site.				
			ni Upazila of Satkhira O&M [	Divisio	oń-2,	BWD	B, S	atkhir					Sada	r.			khira.	(+)0.681m.
LOC	ATI	ON-	Kulutia Binerpota Site. I, Satkhira O&M Division-2	B\\/	DR	Satkl	nira			HOL WATE			'-6"		GRO	AT		HRS
			ED-16.11.2021 DAT	E CO	MPLI	ETED.	16.1	1.202					11.20	021				IIIIO
				T Rig						TOT	AL D	EPTI	H 72	ft.				
				F	PHYS	SICA	L	DI	STUF	RBED	SAI	MPL	ES	PENET	RATI	ON 1	ΓEST	INDEX
ole	ple							BI	OW	'S OI	VI I	BLO	WS	NO OF B	LOW	S PF	R 1 FT	Disturb
No of Sample	Type of Sample	<u>e</u>	LITHOLOGICAL	>	~	RE	DILATANCY	l .	SPO		`	0	00000		PENE			Undisturb
of S	of !	Scale	DESCRIPTION	DENSITY	COLOR	MOISTURE	IAN	<u></u>	1			CAS	ING		LIVE	- '		Ollaistarb
9	/pe			DE	8	101	IF	0 /	6 /	12/	18/	0 /	12/					REMARKS
-	F					2		6	/12	/18	/24	/12	/24	10 20 30 40	0 0	0 9	0000	REWIARKS
				_											TT			
1				بر ا														
	5	_		Sof				1	1	1	1							
D1				Very Soft			tic	1	1									
1	10		Clay	>			Plastic											
D2								1	1	1	1							S.PL.=
1	15																	Semi-Plastic
D3				#				1	1	2	4							
1	-			Soft			.PL.			-								
D4	20		Clay Little Silt				S.P	1	1	2	4							
104	7777				1			_		_								
	25								_	10	4 F							
D5								4	7	10	15							
1	30					-												
D6						S		5	7	12	16							
1	25					,				_								
D7	35				Grey	-		6	8	12	16			1				
	-		Very Fine Sand Some Silt		9									1111				
D8	40		and Mica			0		6	9	10	14		_	111				
108	7777		dira iviica	l e		_		0	9	10	14							
	45			ense		Σ	Non-Plastic											
D9				Medium D			Pla	5	9	10	12		_					
	50			di			on-							111				
D10			8	Me			Z	5	8	9	11			1				
														]				
D11	55							6	8	10	10	-		1				
1011	7777			-						10	10							
	60																	
D12								6	9	10	11	-	-	4				
	65		Fine Sand Some Very Fine	9										1     [				
D13			Sand and Mica					7	10	14	16			]				
	70																	
D14	70							9	14	15	18	1	1					
01.	7777	4						1,										

#### **GROUNDWATER HYDROLOGY**

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

# FIELD BORE LOG

PRO	JEC	Γ-So	il Boring for the construction	of fo					x+		LUI					η-
Kulı	itia	,Chı	ımrikhali, and Khajurdanga ur	der :	Satkl	ira S	adar		73116			erpota Site				
			ıni Upazila of Satkhira O&M D Kulutia Binerpota Site.	ivisio	on-2,	BWI	OB, S	atkhira		Satk E NO	hira Sada	ar.		Satkhira.		+)1.143 m.
			I, Satkhira O&M Division-2,	BW	DB,	Satk	nira.				VEL-3'-6"			AT 08		+)1.143 m. HRS
DAT	E ST	ART	ED-17.11.2021 DAT	E CO	MPL			11.2021	OF I	DATE	-18.11.2					
DRIL	LED	BY	GWHD-II UNIT					T			EPTH 7	7			_	
a)	<u>e</u>			F	PHYS	SICA	L	DIST	URBEI	D SA	MPLES	PENE	TRATIC	N TEST		INDEX
Jdu	dwi		LITUOLOGICAL			ш	>	BLC	WS O	Ν	BLOWS ON	NO OF	BLOWS	PER 1 F	Т	Disturb
No of Sample	Type of Sample	Scale	LITHOLOGICAL	ТY	N.	MOISTURE	DILATANCY	SI	POON		CASING		PENET	Γ		Undisturb
o of	)e 0	S	DESCRIPTION	DENSITY	COLOR	LSIC	AT/	0 /6	/12/	18/	0 / 12/					
Ĭž	Tyk			D		ĭ	DIL	1/1	/   /	/ /					。	REMARKS
_								6/1	.2/18	/24	/12/24	3 2 10	20 9	2 8 6	19	
												3				L.BR.=
1	5			Soft								1				LIGHT
D1				Very Soft			ic	1 :	1 1	1		1				BROWN
	10		Clay	Ve			Plastic		-			1				
D2	10						а	1	1 1	2		]				M.ST.=
1	15			M.ST.						-		1				MEDIUM
D3	13			Σ				3	3 4	5		1				STIFF
	20								+			1     [				MD-
D4	20							4	7 9	11		<del>]</del>				M.D.= MEDIUM
	1111									11		1				DENSE
	25						Semi-Plastic					1				22.102
D5			Silt Some Clay				-Pla	6	9 10	14		4				S.PL.=
1	30					-	emi					3				SEMI
D6						S	S	7 1	0 16	20		]				PLASTIC
	35								_							
D7					Grey	-		7 1	1 16	18		1				N.PL.= NON
	40			nse		0						3				PLASTIC
D8				Medium Dense				6 1	0 13	14		1				TLASTIC
				mn		Σ										
D9	45		Very Fine Sand Some Silt	ledi		_		6	2 0	12		1				
109			and Mica	2				6	3 9	12		]				
	50		and which									1				
D10							stic	6	9 9	13		111				
	55	_					Non-Plastic		-			1		$  \   \   \  $		
D11							on-	5	3 10	14		]				
	60						Ž					]				
D12								8 1	2 13	15						
			Fine Sand Some Very Fine													
D13	65		Sand and Mica					9 1	3 15	17		1				
1013	IIII.			e				2 1	3 13	1/		1				
	70			Dense												
D14				۵				10 1	4 17	19						

#### **GROUNDWATER HYDROLOGY**

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

### FIELD BORE LOG

22.0	15.07					IC	LL	J		I	C	L	<u>J</u>	J										
			il Boring for the construction Imrikhali, and Khajurdanga ur						asat,	SITE	- Kul	lutia	Bine	erp	ota	Sit	e.							
			ıni Upazila of Satkhira O&M D						ra.	P.S-S	Satk	hira	Sada	ır.				DIS	ST.	Sa	tkh	ira		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
LOC	ATI	ON-	Kulutia Binerpota Site.							HOL	ÉNC	0-06							ROL	JNI	D LE	EVE	EL (	+)1.147 m.
CLIE	NT-	XEN	N, Satkhira O&M Division-2,									VEL-4		00	_				_	ΑT	08			HRS
			ED-18.11.2021 DAT GWHD-II UNIT			ETED	-18.1	1.20					11.2 H 72											
DIVIL			OWID-II OWI			SICA		DI	STU	-				11.		NII		ο Λ τ	rı c	146	TE:	ст	$\neg$	INDEX
<u>e</u>	ole				1115	JICA	_					BLC											_	annann.
d L	amp	0)	LITHOLOGICAL			u,	>	BI	LOW	SO	N		N	Ν	10	OF	BL	ΙΟ.	NS	PE	ER :	1 F	T	Disturb
No of Sample	Type of Sample	Scale		DENSITY	COLOR	MOISTURE	DILATANCY		SPO	ON		CAS					F	EN	۱E.	Γ				Undisturb
o	) e c	S	DESCRIPTION	EN	100	SIC	AT,	0 /	6 /	12/	18/		12/											
Ž	Ty			Ω		ĭ	DIL	/	/	/	/	/	/	ş										REMARKS
_								/ 6	/12	/18	/24	/12	/24	10	20	30	4	20	9	70	80	90	9	
1																								
1	5																							
D1				oft			U	1	1	1	1													
1	10		Clay	Very Soft			Plastic																	
D2	10		2 200	Ver			Pl	1	1	1	2													
											_	_												
	15																							
D3								1	1	1	1													
1	20																							
D4			Clay Little Silt	Stiff				3	4	6	10													
1	25		Clay Little Silt	St			ic																	
D5	25						last	3	5	8	9													
	11777					_	Ji-P																	
D6	30						Semi-Plastic	- 1	_		10		_											
Do			Silt Some Clay			S		4	6	8	10													
1	35				>																			
D7					Grey	_		5	10	12	15													
1	40					0																		
D8								6	12	14	18													
	45					Σ																		
D9	45		Very Fine Sand Some Silt	ıse				6	10	11	14												$  \  $	
			and Mica	Der					10															
D40	50		3113 111104	шr					10	-														
D10	1111.			Medium Dense			stic	5	10	12	13												$  \  $	
	55			ğ			Pla						-											
D11							Non-Plastic	6	9	10	14		.,,											
	60						Ž																	
D12	60							8	10	14	15												$  \  $	
			Fine Sand Some Very Fine																					
D4.5	65	=	Sand and Mica						10	15	4.5												$  \  $	
D13	1111		Jana and Mica					8	12	16	18													
	70																							
D14								10	13	16	20													

1) On Kaluma Edular Kan 3, op. n. Polder 6 X (Estern c/W., Diamays, Improvement of Pukka No. 1, 2, 6 8 & 6-8 (Lxt) in Satklina District Under Satklina OAM Division ( BWDB Ste Plan For Construction of a Vent (1 sum v. 1 sum) Deningo Cum Pinghing Republica (10s QH-6 0 3H-5 Satkhira.(Package No: W-Sat-2/12) (बार प्याम पायाने अर, R.L

のことは、まなながれること

(Sharbeen Heisele Makered) ID No. 910918602 Executive Englaner