

BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-2

72 GREEN ROAD, DHAKA-1205.

FIELD BORE LOG



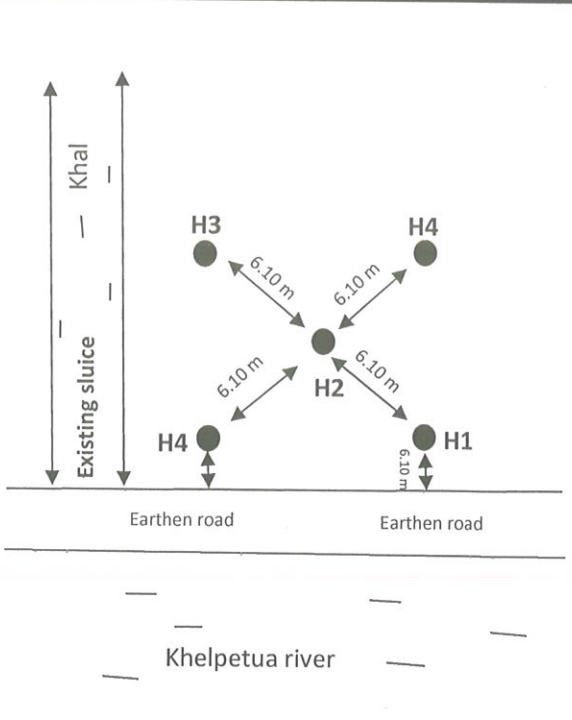
Project: Rehabilitation of polder no 15 at satkhira district under satkhira o&m division		SITE: Chandnimukha	
		P.S: Shyamnagar	DIST: Satkhira
LOCATION: Chandnimukha khal		HOLE NO: H1-H5	GROUND LEVEL:
CLIENT: XEN, O&M DIVISION-1, Satkhira		WATER LEVEL:	AT 7:00 HRS
DATE STARTED: 03-06-2022	DATE COMPLETED: 07-06-22	OF DATE-	
DRILLED BY: GWHD-2	UNIT: Rig-21	TOTAL DEPTH: 72 ft	


SOIL SAMPLING

A) UNDISTURB		
SAMPLE NOS:	DIMENSIONS:	NO TAKEN:
TYPE:	DRILLER: Md. Abu Jaher	GEOLOGIST: Md. Maniruzzaman Bhuiyan
B) DISTURB		
SAMPLE NOS: D1-D14	DIMENSIONS: 1 3/4 ID X 24 Inch	NO TAKEN: 14 Nos
TYPE: Split Spoon	WEIGHT OF HAMMER: 140 lb	AVG. DROP: 30 Inces
HOW SAMPLED: WOODEN/BOX/JARS/CANS/ BAGS		DESPATCHED ON:

CASING

SIZE:	LENGTH USED:	WT OF HAMMER:	AVG. DROP:
-------	--------------	---------------	------------

REMARKS	LOCATION SKETCH
<p>Drilling was advanced by Chopping method.</p> <p style="text-align: center;">  28/09/2022 মোঃ মনিরুজ্জামান ভূইয়া ভূতত্ত্ববিদ ভূগর্ভস্থ পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ বাপাতিবো, যশোর। </p> <p style="text-align: center;">  20/09/22. (মোঃ জাকির হোসেন) উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী (জরাজীত) শ্যামনগর পল্লী উপ-বিভাগ বাপাতিবো, শ্যামনগর, সাতক্ষীরা। </p>	 <p style="text-align: center;">Not drawn to scale</p>


 07/06/22
(মোঃ সাজ্জাদুল হক)
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/শাখা কর্মকর্তা
 নওয়াবেদি পল্লী শাখা
 বাপাতিবো, শ্যামনগর

BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD
GROUNDWATER HYDROLOGY
 GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-2
FIELD BORE LOG

Project: Rehabilitation of polder no 15 at satkhira district under
 satkhira o&m division

SITE: Chandnimukha

P.S: Shyamnagar

DIST: Satkhira

LOCATION: Chandnimukha khal

HOLE NO: H1

GROUND LEVEL: 1.55 m

CLIENT: XEN, O&M DIVISION-1, Satkhira

WATER LEVEL: 0.0

AT 7:00 HRS

DATE STARTED: 03-06-2022



DATE COMPLETED: 03-06-22


OF DATE-

DRILLED BY: GWHD-2


UNIT: Rig-21


TOTAL DEPTH: 72 ft

No of Sample		Type of Sample	Scale (ft)	LITHOLOGICAL DESCRIPTION	PHYSICAL				DISTURBED SAMPLES				PENETRATION TEST										INDEX		REMARKS				
					DENSITY	COLOR	MOISTURE	DILATANCY	BLOWS ON SPOON				BLOWS ON CASING		NO OF BLOWS PER 1 FT PENETRATION											 Disturb	 Undisturb		
									0	6	12	18	0	12	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100					
D1		5		Very fine sand with trace silt	Loose	GRAY	Moist	N.P																	N.P=Non-plastic v.soft=very soft				
D2		10		Clay with trace silt	Very soft			Plastic	1	2	4	5																	
D3		15							0	1	1	1																	
D4		20							0	1	1	1																	
D5		25							1	1	1	1																	
D6		30		Clay with some silt	Soft				1	1	2	2																	
D7		35							2	3	4	8																	
D8		40		Clay with trace silt	Medium Stiff	dark gray			2	2	5	9																	
D9		45		Silt trace clay	Stiff				Moist	Plastic	2	3	7	9															
D10		50		Clay with some silt	Loose						N.P	4	5	5	8														
D11		55		Very fine sand with trace silt	Stiff							Non-plastic	6	7	8	10													
D12		60				8		10					12	14															
D13		65				9		11	13	15																			
D14		70				10		14	15	18																			
								10	14	15	19																		


25/09/2022
মোঃ মনিরুজ্জামান ভূই
ভূতত্ত্ববিদ
ভূগর্ভস্থ পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ
বাংলাদেশ জলবায়ু বোর্ড

Note: >50%=Dominant size, 50%-50%=and, 20%-40%=some, 10%-20%=little, <10%=trace.


 24/06/2022
 মোঃ মনিরুজ্জামান ভূঁইয়া
 ভূতত্ত্ববিদ
 ভূগর্ভস্থ পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ
 বাপাউবো, যশোর।


 03/06/22
 (মোঃ সাজ্জাদুল হক)
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/সহকারী
 নওয়াবেউলী পণ্ডর শাখা
 বাপাউবো, শ্যামনগর

BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD
GROUNDWATER HYDROLOGY
GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-2
FIELD BORE LOG

Project: Rehabilitation of polder no 15 at satkhira district under satkhira o&m division		SITE: Chandnimukha	
		P.S: Shyamnagar	DIST: Satkhira
LOCATION: Chandnimukha khal		HOLE NO: H2	GROUND LEVEL: 1.7 m
CLIENT: XEN,O&M DIVISION-1, Satkhira		WATER LEVEL: .90 m	AT 7:00 HRS
DATE STARTED: 04-06-2022	DATE COMPLETED: 04-06-22	OF DATE-	
DRILLED BY: GWHD-2	UNIT: Rig-21	TOTAL DEPTH: 72 ft	

No of Sample	Type of Sample	Scale (ft)	LITHOLOGICAL DESCRIPTION	PHYSICAL				DISTURBED SAMPLES				PENETRATION TEST										INDEX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				DENSITY	COLOR	MOISTURE	DILATANCY	BLOWS ON SPOON				BLOWS ON CASING		NO OF BLOWS PER 1 FT PENETRATION										<div><div></div>Disturb</div>	<div><div></div>Undisturb</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
								0 6	6 12	12 18	18 24	0 12	12 24	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

V. S.= Very soft
M.S.=Medium stiff
W.G.= Whitish gray
N.P.=Non-plastic
S.P.=Semi-plastic

মোঃ মনিরুজ্জামান ভূঁইয়া
ভূতত্ত্ববিদ
ভূগর্ভস্থ পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ
বাগাউবো, যশোর।

Note: >50%=Dominant size, 50%-50%=and, 20%-40%=some, 10%-20%=little, <10%=trace.

04/06/22
(মোঃ সাজ্জাদুল হক)
উপ-সহকারী প্রকৌশলী/সহকারী কর্মকর্তা
নওয়াবে-বাঁ পুরা শাখা
বাগাউবো, শ্যামনগর

DIST: Satkhira

GROUND LEVEL: 1.36 m

AT	7:00	HRS
----	------	-----

OF DATE-

TOTAL DEPTH: 72 ft

Note: >50%=Dominant size, 50%-50%=and, 20%-40%=some, 10%-20%=little, <10%=trace.

০৫/০৬/২২
(মোঃ সাজ্জাদুল হক)
উপ-সহকারী প্রকৌশলী/স্বা. কর্মকর্তা
নওয়াবেকী পণ্ডর শাখা
বাগাইঘাটা, শ্যামনগর

BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD
GROUNDWATER HYDROLOGY
 GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-2
FIELD BORE LOG

Project: Rehabilitation of polder no 15 at satkhira district under
 satkhira o&m division

SITE: Chandnimukha

P.S: Shyamnagar

DIST: Satkhira

LOCATION: Chandnimukha khal

HOLE NO: H4

GROUND LEVEL: 1.65 m

CLIENT: XEN,O&M DIVISION-1, Satkhira

WATER LEVEL: .15 m

AT 7:00 HRS

DATE STARTED: 06-06-2022

DATE COMPLETED: 06-06-22

OF DATE-

DRILLED BY: GWHD-2

UNIT: Rig-21

TOTAL DEPTH: 72 ft

			PHYSICAL				DISTURBED SAMPLES				PENETRATION TEST												INDEX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
No of Sample	Type of Sample	Scale (ft)	LITHOLOGICAL DESCRIPTION	DENSITY	COLOR	MOISTURE	DILATANCY	BLOWS ON SPOON				BLOWS ON CASING		NO OF BLOWS PER 1 FT PENETRATION												<div><div></div>Disturb</div>	<div><div></div>Undisturb</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								0	6	12	18	0	12	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	REMARKS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
								6	12	18	24	12	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Note: >50%=Dominant size, 50%-50%=and, 20%-40%=some, 10%-20%=little, <10%=trace.

M.D=Medium dense

মোঃ মনিরুজ্জামান ভূ-
 ভূতত্ত্ববিদ
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/পরিচালক
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/পরিচালক
 বাপাউবো, যশোর।


06/06/22
 (মোঃ সাজ্জাদুল হক)
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/পরিচালক
 নওয়াবেদী পুর শাখা
 বাপাউবো, শ্যামনগর


BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD
GROUNDWATER HYDROLOGY
 GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-2
FIELD BORE LOG

Project: Rehabilitation of polder no 15 at satkhira district under satkhira o&m division		SITE: Chandnimukha	
		P.S: Shyamnagar	DIST: Satkhira
LOCATION: Chandnimukha khal		HOLE NO: H5	GROUND LEVEL: 1.55 m
CLIENT: XEN, O&M DIVISION-1, Satkhira		WATER LEVEL: .75 m	AT 7:00 HRS
DATE STARTED: 07-06-2022	DATE COMPLETED: 07-06-22	OF DATE-	
DRILLED BY: GWHD-2	UNIT: Rig-21	TOTAL DEPTH: 72 ft	

No of Sample			LITHOLOGICAL DESCRIPTION	PHYSICAL				DISTURBED SAMPLES				PENETRATION TEST										INDEX		REMARKS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Type of Sample	Scale (ft)	DENSITY		COLOR	MOISTURE	DILATANCY	BLOWS ON SPOON				BLOWS ON CASING		NO OF BLOWS PER 1 FT PENETRATION										<div><div></div>Disturb</div> <div><div></div>Undisturb</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
							0	6	12	18	0	12	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								6	12	18	24	12	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

Note: >50%=Dominant size, 50%-50%=and, 20%-40%=some, 10%-20%=little, <10%=trace.


 28/06/2022
 মোঃ ফারুক হোসেন ভূইয়া
 ভূতত্ত্ববিদ
 কুমিল্লা পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ
 বাপাউবো, যশোর।


 07/06/22
 (মোঃ ফারুক হোসেন)
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/সহকারী
 নওয়াবেরা পল্লী শাখা
 বাপাউবো, শ্যামনগর