

BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-2

72 GREEN ROAD, DHAKA-1205.

FIELD BORE LOG


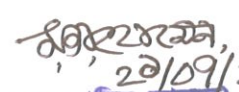
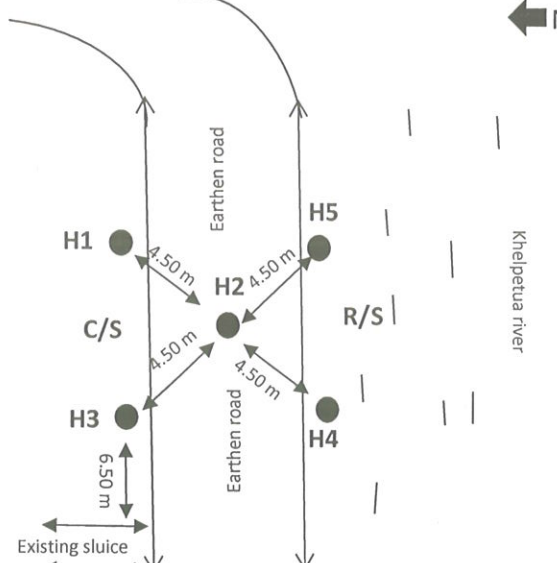
Project: Rehabilitation of polder no 15 at satkhira district under satkhira o&m division		SITE: 9 no shora	
		P.S: Shyamnagar	DIST: Satkhira
LOCATION: 9 no shora khal		HOLE NO: H1-H5	GROUND LEVEL:
CLIENT: XEN, O&M DIVISION-1, Satkhira		WATER LEVEL:	AT 7:00 HRS
DATE STARTED: 28-05-2022	DATE COMPLETED: 01-06-22	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;">  28/05/2022 মোঃ মনিরুজ্জামান ভূইয়া ভূতত্ত্ববিদ ভূগর্ভস্থ পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ বাপাউবো, যশোর। </p> <p style="text-align: center;">  28/05/22. (মোঃ জাকির হোসেন) উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী (জরাজীর্ণ) শ্যামনগর পল্লী উন্নয়ন-বিভাগ বাপাউবো, শ্যামনগর, সাতক্ষীরা। </p>	 <p style="text-align: center;">Not drawn to scale</p>


28/06/22
(মোঃ সাজ্জাদুল হক)
উপ-সহকারী প্রকৌশলী/সহ কর্মকর্তা
নগরায়োজনা পল্লী উন্নয়ন 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: 9 no shora	
		P.S: Shyamnagar	DIST: Satkhira
LOCATION: 9 no shora khal		HOLE NO: H1	GROUND LEVEL: 3.32 m
CLIENT: XEN, O&M DIVISION-1, Satkhira		WATER LEVEL: .75 m	AT 7:00 HRS
DATE STARTED: 28-05-2022	DATE COMPLETED: 28-05-22	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											<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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Clay with trace silt	Very soft	Dark Gray	Plastic																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

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

M.Stiff=Medium
stiff v.soft=very
soft

মোঃ মনিরুল্লাহ আল তুইয়
জাতীয়
কৃষক পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ
বাপাউবো, যশোর।

28/05/22
(মোঃ সাজ্জাদুল হক)
উপ-সহকারী প্রকৌশলী/প্রশাসনিক কর্মকর্তা
নগরায়ন বিভাগ, পানির 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: 9 no shora	
		P.S: Shyamnagar	DIST: Satkhira
LOCATION: 9 no shora khal		HOLE NO: H2	GROUND LEVEL: 3.24 m
CLIENT: XEN, O&M DIVISION-1, Satkhira		WATER LEVEL: 1.37 m	AT 7:00 HRS
DATE STARTED: 29-05-2022	DATE COMPLETED: 29-05-22	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></div> Disturb	<div><div></div></div> Undisturb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
								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 ভূইয়া
 ভূতত্ত্ববিদ
 ফকির পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ
 বাগাউবো, যশোর।

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

29/05/22
 (মোঃ সাহাদুল হক)
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/সহকারী
 নওয়াবেকী পণ্ডর শাখা
 বাগাউবো, 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: 9 no shora

P.S: Shyamnagar

DIST: Satkhira

LOCATION: 9 no shora khal

HOLE NO: H3

GROUND LEVEL: 3.35 m

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

WATER LEVEL: .85 m

AT 7:00 HRS

DATE STARTED: 30-05-2022

DATE COMPLETED: 30-05-22

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
														0	6	12	18	0	12	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
														6	12	18	24	12	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			5						Very soft	Gray	MOIST	Plastic																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

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



 30/05/22
 (মোঃ সাঈদুল হক)
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/সহকারী কর্মকর্তা
 নওয়াবেদী পল্লী শাখা
 বাপাতিবো, শ্যামনগর

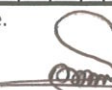
BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD
GROUNDWATER HYDROLOGY
 GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-2
FIELD BORE LOG

Project: Rehabilitation of polder no 15 at satkhira district under satkhira o&m division		SITE: 9 no shora	
		P.S: Shyamnagar	DIST: Satkhira
LOCATION: 9 no shora khal		HOLE NO: H4	GROUND LEVEL: 1.25 m
CLIENT: XEN, O&M DIVISION-1, Satkhira		WATER LEVEL: .95 m	AT 7:00 HRS
DATE STARTED: 01-06-2022	DATE COMPLETED: 01-06-22	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></div> Disturb	<div><div></div></div> Undisturb				
								0 6	6 12	12 18	18 24	0 12	12 24	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	REMARKS					
		5	Clay with trace silt	Very soft	Gray	MOIST	Plastic																		<div><div></div></div> <div>28/09/2022</div> <div>মোঃ মনিরুজ্জামান ভূই</div> <div>ভূতত্ত্ববিদ</div> <div>ফুলতলা পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ</div> <div>বাগাউবো, যশোর।</div>				
D1								0	1	1	1																		
		10																											
D2								1	0	1	1																		
		15																											
D3								1	0	1	1																		
		20																											
D4			1	0			1	1																					
		25																											
D5			1	1			1	1																					
		30																											
D6			1	1			1	1																					
		35																											
D7			1	1			1	2																					
		40																											
D8			1	1	2	2																							
		45																											
D9			1	2	2	3																							
		50																											
D10			2	6	9	12																							
		55																											
D11			6	8	10	12																							
		60																											
D12			8	10	13	15																							
		65																											
D13			8	12	13	15																							
		70																											
D14			9	13	15	18																							



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


 01/06/22
 মোঃ মনিরুজ্জামান ভূইয়া
 ভূতত্ত্ববিদ
 উপ-পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ
 বাপাউবো, যশোর।



 01/06/22
 (মোঃ সাঈদুল হক)
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/সহকারী কর্মকর্তা
 নদীয়ারেবন্দী পল্লব 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: 9 no shora	
		P.S: Shyamnagar	DIST: Satkhira
LOCATION: 9 no shora khal		HOLE NO: H5	GROUND LEVEL: .95 m
CLIENT: XEN, O&M DIVISION-1, Satkhira		WATER LEVEL: .93 m	AT 7:00 HRS
DATE STARTED: 31-05-2022	DATE COMPLETED: 31-05-22	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										 Disturb	 Undisturb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								0 6	6 12	12 18	18 24	0 12	12 24	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

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


 ১৮/০৭/২০২২
 মোঃ মনিরুজ্জামান ভূইয়া
 ভূতত্ত্ববিদ
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/শাখা কর্মকর্তা
 নওয়ারেকী পল্লার শাখা
 বাপাউবো, যশোর।


 31/05/22
 (মোঃ সাফিউদ্দিন হক)
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/শাখা কর্মকর্তা
 নওয়ারেকী পল্লার শাখা
 বাপাউবো, শ্যামনগর