

# 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: Dumuria	
		P.S: Shyamnagar	DIST: Satkhira
LOCATION: Dumuria khal		HOLE NO: H1-H5	GROUND LEVEL:
CLIENT: XEN, O&M DIVISION-1, Satkhira		WATER LEVEL:	AT 7:00 HRS
DATE STARTED: 22-05-2022	DATE COMPLETED: 26-05-22	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:
-------	--------------	---------------	------------

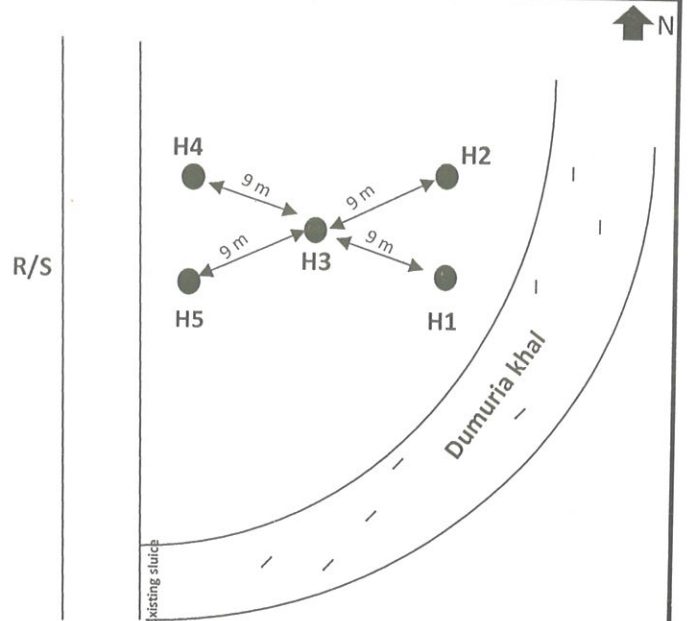
#### REMARKS

Drilling was advanced by Chopping method.


  
 23/05/2022  
 মোঃ মনিরুজ্জামান ভূইয়া  
 জুনিয়র  
 ভূগর্ভস্থ পানি বিভাগ- উপ-বিভাগ  
 বাপাউবো, যশোর।

  
 23/05/22  
 (মোঃ জাকির হোসেন)  
 উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী (ভারপ্রাপ্ত)  
 শ্যামনগর পল্লী উপ-বিভাগ  
 বাপাউবো, শ্যামনগর, সাতক্ষীরা।

#### LOCATION SKETCH






Not drawn to scale

  
 24/05/22  
 (মোঃ সাজ্জাদুল হক)  
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/প্রকল্প কর্মকর্তা  
 নওয়াবেদী পল্লী 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: Dumuria	
		P.S: Shyamnagar	DIST: Satkhira
LOCATION: Dumuria khal		HOLE NO: H1	GROUND LEVEL: 1.49 m
CLIENT: XEN, O&M DIVISION-1, Satkhira		WATER LEVEL: 1.06 m	AT 7:00 HRS
DATE STARTED: 22-05-2022	DATE COMPLETED: 22-05-22	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	REMARKS					
		5	Clay with trace silt	v.soft	GRAY	Moist	Plastic																			v.soft=very soft  23/09/2022 স্বাক্ষরিত কাজের পরিবেশের উপস্থিতি সাপেক্ষে, বঙ্গাল।			
D1								0	0	0	0																		
		10						0	0	0	0																		
D2								0	0	0	0																		
		15						0	0	1	1																		
D3								0	0	1	1																		
		20						0	0	1	1																		
D4								0	1	0	1																		
		25						0	1	0	1																		
D5								0	1	0	1																		
		30	0	1	0	1																							
D6			0	1	1	1																							
		35	0	1	0	1																							
D7			0	1	1	1																							
		40	0	1	0	1																							
D8			0	1	1	1																							
		45	0	1	1	1																							
D9			1	1	1	1																							
		50	1	1	1	1																							
D10			1	1	1	2																							
		55	1	2	3	4																							
D11			2	3	3	4																							
		60	2	3	3	4																							
D12			2	4	4	5																							
		65																											
D13																													
		70																											
D14																													

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

v.soft=very soft

22/05/2022

বোর্ড: মনিরুজ্জামান ভূঁইয়া  
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/গণিত কর্মকর্তা  
 নওগাঁ জেলা পানি বিকাশ ও ব্যবস্থাপনা  
 বাপাউনো, শ্যামনগর।

22/05/22  
 (মোঃ সাব্বাশ হক)  
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/গণিত কর্মকর্তা  
 নওগাঁ জেলা পানি বিকাশ ও ব্যবস্থাপনা  
 বাপাউনো, 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: Dumuria	
		P.S: Shyamnagar	DIST: Satkhira
LOCATION: Dumuria khal		HOLE NO: H2	GROUND LEVEL: 1.51 m
CLIENT: XEN, O&M DIVISION-1, Satkhira		WATER LEVEL: 1.36 m	AT 7:00 HRS
DATE STARTED: 23-05-2022	DATE COMPLETED: 23-05-22	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	12	18	0	12	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																										6	12	18	24	12	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

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

23/05/2022

কোঃ মনিরুজ্জামান ভূঞা  
 ভূতত্ত্ববিদ  
 জাতীয় পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ  
 বাগাইবো, যশোর।

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

23/05/22  
 (মোঃ সাজ্জাদুল হক)  
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/শাখা কর্মকর্তা  
 নওয়াবেরকী পণ্ডর শাখা  
 বাগাইবো, 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: Dumuria

P.S: Shyamnagar

DIST: Satkhira

LOCATION: Dumuria khal

HOLE NO: H3

GROUND LEVEL: 1.51 m

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

WATER LEVEL: 1.50 m

AT 7:00 HRS

DATE STARTED: 24-05-2022




DATE COMPLETED: 24-05-22

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	REMARKS			
	5		Clay with Trace silt	Very Soft	Gray	MOIST	Plastic																	V. S.= Very soft M.S.=Medium stiff W.G.= Whitish gray N.P.=Non-plastic S.P.=Semi-plastic   25/09/2024 মোঃ মনিরুজ্জামান সহকারী কৃষকত্ব পানি বিজ্ঞান উপ বাগাউরো, যশোর			
D1								0	0	0	0																
D2	10							0	0	1	1																
D3	15							0	1	0	1																
D4	20							0	1	0	1																
D5	25							1	1	1	1																
D6	30				0			1	0	1																	
D7	35				0			1	1	1																	
D8	40				0			1	0	1																	
D9	45				0			1	1	1																	
D10	50				0			0	1	1																	
D11	55				0			1	1	1																	
D12	60		1	1	1	2																					
D13	65		1	1	2	3																					
D14	70		1	2	2	5																					

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

25/05/2022  
 মোঃ মনিরুজ্জামান ভূই  
 ভূতত্ত্ববিদ  
 জলতত্ত্ব পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ  
 বাপাউরো, শ্যামনগর।

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

24/05/22  
 (মোঃ সাজ্জাদুল হক)  
 উপ-সরকারী প্রকৌশলী/পাৰা কৰ্মকৰ্তা  
 নগরায়োজনা প.ও.র শাখা  
 বাপাউরো, শ্যামনগর



DIST: Satkhira

GROUND LEVEL: 1.50 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.

(মোঃ সাক্কাদুল হক)  
উপ-সহকারী প্রকৌশলী/খাৰা কৰ্মকৰ্তা  
নওয়াবেকী পণ্ডৰ শাখা  
বাপাউবো, শ্যামনগৰ

**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: Dumuria

P.S: Shyamnagar

DIST: Satkhira

LOCATION: Dumuria khal

HOLE NO: H5

GROUND LEVEL: 1.49 m

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

WATER LEVEL: 1.55 m

AT 7:00 HRS

DATE STARTED: 26-05-2022

DATE COMPLETED: 26-05-22

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Clay with trace silt	Very Soft	Gray	Moist	Plastic	0	6	12	18	0	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

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

  
 26/05/22  
 মোঃ মনিরুজ্জামান ভূইয়া  
 ভূতত্ত্ববিদ  
 জাতীয় পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ  
 বাপাউবো, যশোর।

26/05/22  
 (মোঃ সাব্বাদুল হক)  
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী/পরিচালক  
 নগরায়োজনা পণ্ডর শাখা  
 বাপাউবো, শ্যামনগর