



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 : ১৪-০২-২০২২খ্রিঃ

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 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-গর্ভস্থ 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 অত্রসাথে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি : বর্ণনামতে।

তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী  
ডিজাইন সার্কেল-৮  
বাপাউবো, ঢাকা।

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

তারিখ : ১৪-০২-২০২২খ্রিঃ

স্মারক নং-৫পি-৫/২০২৬/১(৪)

অনুলিপি সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য প্রেরণ করা হলো :

- ১। প্রধান প্রকৌশলী, দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চল, বাপাউবো, খুলনা।
- ২। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, খুলনা পওর সার্কেল, বাপাউবো, খুলনা।
- ৩। উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, সাতক্ষীরা পওর উপ-বিভাগ-২, বাপাউবো, সাতক্ষীরা।
- ৪। উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, আশাশুনি পওর উপ-বিভাগ, বাপাউবো, আশাশুনি, সাতক্ষীরা।
- ৫। অফিস কপি।

ডায়েরী নং- ৩৮৩	তারিখঃ ১৭/০২/২২
১. জনাব আবু সাঈদ মোঃ মাসুম, নিঃ প্রকৌঃ	অতীত জরুরী/জরুরী
২. জনাব জাকারিয়া পারভেজ, নিঃ প্রকৌঃ	প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা নিঃ
৩. জনাব .....	মন্তব্য দিন/আলোচনা করুন
উপ-বিভাগীয় প্রকৌঃ/সহকারী প্রকৌঃ	নাথিভূক্ত করুন
৪. উপ-সহকারী প্রকৌশলী	
৫. উচ্চমান সহকারী/ডিই ও/উঃহিঃসহকারী	
৬. অন্যান্য	
	তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী

নির্বাহী প্রকৌশলী  
সাতক্ষীরা পওর বিভাগ-২  
বাপাউবো, সাতক্ষীরা।

**BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD**  
**GROUNDWATER HYDROLOGY**  
GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II  
**FIELD BORE LOG**

PROJECT-Soil Boring for the construction of four Sluices at Bainbasat, Kulutia, Chumrikhali, and Khajurdanga under Satkhira Sadar		SITE- Bainbasat Site.	
and Ashashuni Upazila of Satkhira O&M Division-2, BWDB, Satkhira.		P.S-Ashasuni	DIST. Satkhira.
LOCATION-Bainbasat Site.		HOLE NO 01-06	GROUND LEVEL-
CLIENT-XEN, Satkhira O&M Division-2, BWDB, Satkhira.		WATER LEVEL	AT 8:00 HRS
DATE STARTED-27.11.2021	DATE COMPLETED-02.12.2021	OF DATE-	
DRILLED BY GWHD-II	UNIT Rig-21	TOTAL DEPTH 72 ft (Each Hole).	

## SOIL SAMPLING

A) UNDISTURB		
SAMPLE NOS	DIMENSIONS	NO TAKEN
TYPE		GEOLOGIST Md. Mostak Ali
B) DISTURB		
SAMPLE NOS D1-D14 (Each Hole)	DIMENSIONS 1 3/4 ID X 24 Inch	NO TAKEN 14 NOS (Each Hole)
TYPE Split Spoon	WT OF HAMMER 140 lb	AVG. DROP 30 Inch
HOW SAMPLED WOODEN/BOX/JARS/CANS/ <b>BAGS</b>		DESPATCHED ON

## CASING

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

REMARKS	LOCATION SKETCH
<p style="text-align: center;">Drilling was advanced by Chopping method.</p> <p style="text-align: right;">09.01.2022 (Md. Shahdat Ali) Deputy Director (Addl. Charge) Ground Water Hydrology Division-2 Bangladesh Water Development Board 72, Green Road, Dhaka-1205.</p>	<p style="text-align: center;">Attachment-02</p> <p style="text-align: right;">09.01.2022 Md. Mostak Ali Geologist Ground Water Hydrology Division-2 WDB, 72, Green Road, Dhaka-1205</p>





# BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD

## GROUNDWATER HYDROLOGY

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

# FIELD BORE LOG

PROJECT-Soil Boring for the construction of four Sluices at Bainbasat, Kulutia, Chumrikhali, and Khajurdanga under Satkhira Sadar and Ashashuni Upazila of Satkhira O&M Division-2, BWDB, Satkhira.				SITE- Bainbasat Site.			
LOCATION-Bainbasat Site.				P.S-Ashasuni		DIST. Satkhira.	
CLIENT-XEN, Satkhira O&M Division-2, BWDB, Satkhira.				HOLE NO-01		GROUND LEVEL (+)4.433 m.	
DATE STARTED-27.11.2021				WATER LEVEL-11'-0"		AT 08	HRS
DRILLED BY GWHD-II		DATE COMPLETED-27.11.2021		OF DATE-28.11.2021			
		UNIT Rig-21		TOTAL DEPTH 72 ft.			

No of Sample	Type of Sample	Scale	LITHOLOGICAL DESCRIPTION	PHYSICAL				DISTURBED SAMPLES				PENETRATION TEST											INDEX			
				DENSITY	COLOR	MOISTURE	DILATANCY	BLOWS ON SPOON				BLOWS ON CASING		NO OF BLOWS PER 1 FT PENET											 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		
D1	5		Clay	Very Soft		Plastic																		M.D.= Medium Dense		
D2	10						1	1	1	1																
D3	15						1	1	1	1																
D4	20						0	1	1	1																
D5	25						1	1	1	1																
D6	30						0	1	1	1																
D7	35		Very Fine Sand Some Silt and Mica	M.D.	Grey	Non-Plastic	1	1	1	1																
D8	40						5	8	10	12																
D9	45						8	15	16	16																
D10	50						8	15	15	16																
D11	55						9	15	16	17																
D12	60						9	16	16	17																
D13	65		Fine Sand Some Very Fine Sand and Mica	Dense			10	16	17	18																
D14	70						10	15	18	19																
							10	16	18	20																

Md. Mostak Ali  
Geologist



Ground Water Hydrology Division-2  
BWDB, 72, Green Road, Dhaka-1205

# BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD

## GROUNDWATER HYDROLOGY GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

### FIELD BORE LOG

PROJECT-Soil Boring for the construction of four Sluices at Bainbasat, Kulutia ,Chumrikhali, and Khajurdanga under Satkhira Sadar and Ashashuni Upazila of Satkhira O&M Division-2, BWDB, Satkhira.		SITE- Bainbasat Site.		
LOCATION-Bainbasat Site.		P.S-Ashasuni	DIST. Satkhira.	
CLIENT-XEN, Satkhira O&M Division-2, BWDB, Satkhira.		HOLE NO-02	GROUND LEVEL (+)4.530 m.	
DATE STARTED-28.11.2021	DATE COMPLETED-28.11.2021	WATER LEVEL-11'-0"	AT 08	HRS
DRILLED BY GWHD-II	UNIT Rig-21	OF DATE-29.11.2021		
		TOTAL DEPTH 72 ft.		

No of Sample	Type of Sample	Scale	LITHOLOGICAL DESCRIPTION	PHYSICAL				DISTURBED SAMPLES				PENETRATION TEST										INDEX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				DENSITY	COLOR	MOISTURE	DILATANCY	BLOWS ON SPOON				BLOWS ON CASING		NO OF BLOWS PER 1 FT PENET										 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
D1	5		Clay	Very Soft		Plastic																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

  
 09.01.2022  
**Md. Mostak Ali**  
 Geologist  
 Ground Water Hydrology Division-2  
 BWDB, 72, Green Road, Dhaka-1205





# BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD

## GROUNDWATER HYDROLOGY GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

### FIELD BORE LOG

PROJECT-Soil Boring for the construction of four Sluices at Bainbasat, Kulutia, Chumrikhali, and Khajurdanga under Satkhira Sadar and Ashashuni Upazila of Satkhira O&M Division-2, BWDB, Satkhira.				SITE- Bainbasat Site.			
LOCATION-Bainbasat Site.				P.S-Ashasuni		DIST. Satkhira.	
CLIENT-XEN, Satkhira O&M Division-2, BWDB, Satkhira.				HOLE NO-03		GROUND LEVEL (+)1.188 m.	
DATE STARTED-29.11.2021		DATE COMPLETED-29.11.2021		WATER LEVEL-4'-0"		AT 08	HRS
DRILLED BY GWHD-II		UNIT Rig-21		TOTAL DEPTH 72 ft.			

No of Sample	Type of Sample	Scale	LITHOLOGICAL DESCRIPTION	PHYSICAL				DISTURBED SAMPLES						PENETRATION TEST										INDEX				
				DENSITY	COLOR	MOISTURE	DILATANCY	BLOWS ON SPOON				BLOWS ON CASING		NO OF BLOWS PER 1 FT PENET										 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				
D1	5		Clay	Very Soft		Plastic																				S.P.L.= Semi-Plastic  M.D.= Medium Dense		
D2	10						1	1	1	1																		
D3	15						1	1	1	1																		
D4	20						0	1	1	1																		
D5	25						0	1	1	2																		
D6	30		Silt Some Clay	M.D.		S.P.L.	1	1	1	1																		
D7	35		Very Fine Sand Some Silt and Mica	Dense	Grey	M O I S T	Non-Plastic	1	6	15	16																	
D8	40							7	15	16	17																	
D9	45							10	16	17	17																	
D10	50							10	16	17	18																	
D11	55							9	16	18	18																	
D12	60							10	17	18	19																	
D13	65							10	17	19	20																	
D14	70							10	16	20	20																	
D14	72		10	17	20	22																						

*Md. Mostak Ali*

09.01.2022



**Md. Mostak Ali**

Geologist

Ground Water Hydrology Division-2  
BWDB, 72, Green Road, Dhaka-1205

**BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD**  
**GROUNDWATER HYDROLOGY**  
 GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II  
**FIELD BORE LOG**

PROJECT-Soil Boring for the construction of four Sluices at Bainbasat, Kulutia, Chumrikhali, and Khajurdanga under Satkhira Sadar and Ashashuni Upazila of Satkhira O&M Division-2, BWDB, Satkhira.				SITE- Bainbasat Site.			
LOCATION-Bainbasat Site.				P.S-Ashasuni		DIST. Satkhira.	
CLIENT-XEN, Satkhira O&M Division-2, BWDB, Satkhira.				HOLE NO-04		GROUND LEVEL (+)1.715 m.	
DATE STARTED-30.11.2021				WATER LEVEL-4'-6"		AT 08	HRS
DATE COMPLETED-30.11.2021				OF DATE-01.12.2021			
DRILLED BY GWHD-II				UNIT Rig-21		TOTAL DEPTH 72 ft.	

No of Sample	Type of Sample	Scale	LITHOLOGICAL DESCRIPTION	PHYSICAL				DISTURBED SAMPLES				PENETRATION TEST											INDEX							
				DENSITY	COLOR	MOISTURE	DILATANCY	BLOWS ON SPOON				BLOWS ON CASING		NO OF BLOWS PER 1 FT PENET											 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						
D1	5		Clay	Very Soft	Grey	Plastic																					L.B.R.= LIGHT BROWN			
D2	10						1	1	1	1																			M.S.T.= MEDIUM STIFF	
D3	15						1	1	1	2																				M.D.= MEDIUM DENSE
D4	20						0	1	1	1																				S.P.L.= SEMI PLASTIC
D5	25						0	1	1	2																				N.P.L.= NON PLASTIC
D6	30						1	1	1	1																				
D7	35		1	1	1	5																								
D8	40		Very Fine Sand Some Silt and Mica	Dense	Grey	Non-Plastic																								
D9	45						6	16	16	17																				
D10	50						8	16	17	18																				
D11	55						9	15	17	18																				
D12	60						10	16	18	19																				
D13	65						10	17	18	19																				
D14	70		10	18	19	20																								
			11	18	20	22																								

  
 09.01.2022  
**Md. Mostak Ali**  
 Geologist  
 Ground Water Hydrology Division-2  
 BWDB, 72, Green Road, Dhaka-1205





# BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD

## GROUNDWATER HYDROLOGY

GROUNDWATER HYDROLOGY DIVISION-II

# FIELD BORE LOG

PROJECT-Soil Boring for the construction of four Sluices at Bainbasat, Kulutia, Chumrikhali, and Khajurdanga under Satkhira Sadar and Ashashuni Upazila of Satkhira O&M Division-2, BWDB, Satkhira.		SITE- Bainbasat Site.	
LOCATION-Bainbasat Site.		P.S-Ashasuni	DIST. Satkhira.
CLIENT-XEN, Satkhira O&M Division-2, BWDB, Satkhira.		HOLE NO-05	GROUND LEVEL (+)3.288 m.
DATE STARTED-01.12.2021		WATER LEVEL-8'-0"	AT 08 HRS
DATE COMPLETED-01.12.2021		OF DATE-02.12.2021	
DRILLED BY GWHD-II		UNIT Rig-21	
		TOTAL DEPTH 72 ft.	

No of Sample	Type of Sample	Scale	LITHOLOGICAL DESCRIPTION	PHYSICAL				DISTURBED SAMPLES						PENETRATION TEST										INDEX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				DENSITY	COLOR	MOISTURE	DILATANCY	BLOWS ON SPOON				BLOWS ON CASING		NO OF BLOWS PER 1 FT PENET										 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D1	5		Clay	Very Soft	Grey	Plastic																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

*Md. Mostak Ali*  
09.01.2022

**Md. Mostak Ali**  
Geologist  
Ground Water Hydrology Division-2  
BWDB, 72, Green Road, Dhaka-1205

# FIELD BORE LOG

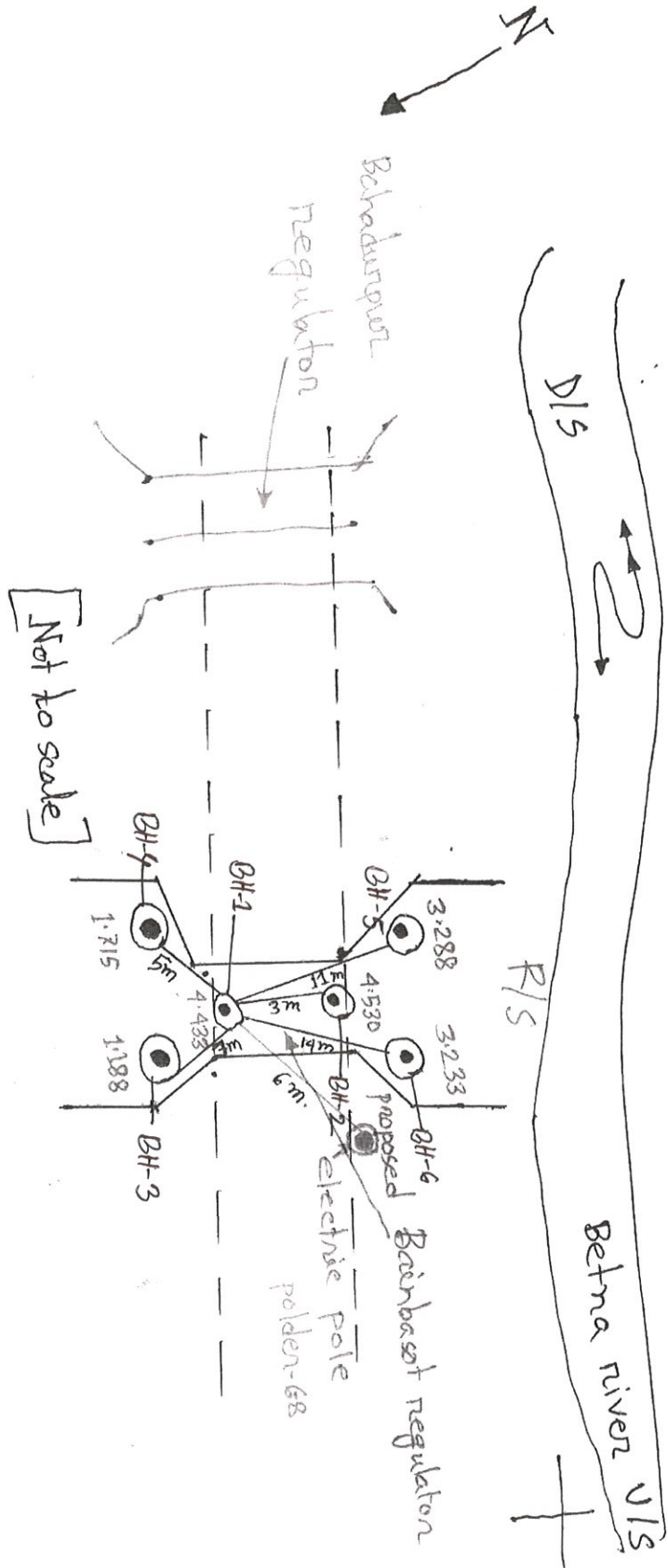
TOTAL DEPTH 72 ft.

*Takam*  
09.01.2022  
Md. Mostak Ali  
Geologist  
and Water Hydrology Division-2  
DB, 72, Green Road, Dhaka-1205



# Attachment-02

Construction of 2 Vent (1.50m x 1.80m) Drainage Cum Flushing Regulator (DS-4) on Bainbasot at km.13.00 in Polder 6-8 at Assasuni Upazila, in c/w " Drainage Improvement of Polder No. 1, 2, 6-8 & 6-8 (Ext) in Satkhira District, Under Satkhira O&M Division-2, BWDB, Satkhira.



(সহকারী ইন্সপেক্টর সাহসী)  
পরিচিতি নম্বর-২০০৩৮০০২  
বিভাগীয় প্রকৌশলী  
সাতক্ষীরা পল্লী বিজ্ঞান-২  
বাগাইচেরা, সাতক্ষীরা।  
০৮/০৩/২০২২

(প্রকল্প চুক্তি পাল)  
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী (অপারেশন)  
সাতক্ষীরা পল্লী বিজ্ঞান-২  
বাগাইচেরা, সাতক্ষীরা।  
১৬/১২/২২

(সহকারী ইন্সপেক্টর সাহসী)  
পরিচিতি নম্বর-২০০৩৮০০০৮  
সাতক্ষীরা পল্লী বিজ্ঞান-৩  
বাগাইচেরা, সাতক্ষীরা।  
০৬/০১/২২