

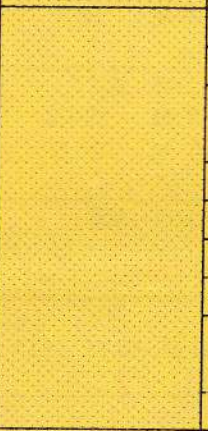
Well No:	
District:	Punchogar
Upazilla:	Atouary
Union:	Radanagor
Mouza:	Gobindapur
J.L.No:	43
Plot No:	490

Drilling Contractor

M/S BuLu Machineries
College Road, Thakurgaon.

DRILLING LOG

Logged by Md. Enamul Haque, SAE; Rod length 3.00 M

Drilling time log			Graphic log	Thickness (M.)		Description of formation
rod	from	to		from	to	
0	9.00			0.000	3.00	Hard clay
				3.00		M.S brown
					12.20	
				12.20		M.S to C.S with gravels
					45.73	
	45.73	48.78	C.S brown			
	48.78	51.82	M.S brown			
18		11.00		51.82		Stone

SSAE/SAE
Date

ASST. Engr.
Date

For the Contractor
Date



Project :

**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY,
RAJSHAHI.**

Engineer

Barind Multipurpose
Development Authority.

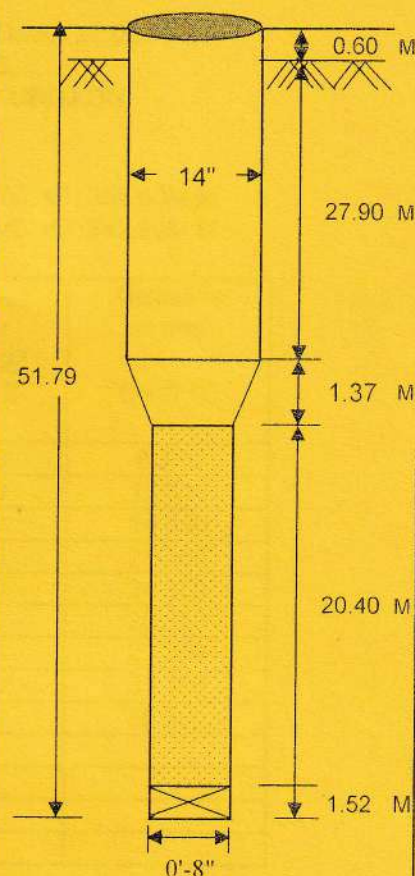
Drilling Contractor

M/S BuLu Machineries
College Road, Thakurgaon.

Well No	
District	Punchogar
Upazilla	Atouary
Union	Radanagor
Mouza	Gobindapur
J.L No.	43
Plot No.	490

CONSTRUCTION DETAILS.

Operation	Started	Completed	
Drilling	21.02.09 At 9.00	22.02.09 At 11.00	
Casing	22.02.09 At 12.30	22.02.09 At 16.30	
Gravel placing	22.02.09 At 17.30	22.02.09 At 19.30	
Drilling Diameter :	14" / 22" / 24" / 44"		
Housing pipe diameter :	14" (Mild Steel / PVC)		
UWC	0.60 M. above G.L.		
UWC Including Reducer	29.27 M. below G.L.		
Lapping (With Reducer) - 1.65 M.		Total Fixture length (M.) :	29.87
LWC (Diameter 0'-0" Inch)	(Mild Steel / PVC)		
Depth below G.L.	From : 0.00 M. To 0.00 M.		0.00
	From : 0.00 M. To 0.00 M.		0.00
Lapping- -----		Total Fixture length (M.) :	0.00
Screen (Diameter 0'-8" Inch)	(SS/ F.G/ L.C.S / PVC)		
Depth below G.L.	From : 29.27 M. To 49.67 M.		20.40
	From : 0.00 M. To 0.00 M.		0.00
Lapping- 0.60 M.		Total Fixture length (M.) :	20.40
Bail plug (Diameter 0'-8" Inch)	(SS/ F.G/ L.C.S / PVC)		
Depth below G.L.	From : 49.67 M. To 51.19 M.		1.52
Centralizers :			
Depth below G.L. At :	49.67, 43.82, 37.97, 32.12, 29.27 M.		
	Total Number :	5	Nos.
Gravel :			
Gravel Quantity (Approximately) :	11.03 Cum.		
Depth below G.L. At :	From : 0 M. To 52.00 M.		
	Total Quantity :	11.03	Cum.
Fixture Length (Excluding lapping of Joint).			
From up to UWC to bottom of Bail Plug.	Total Fixture length (M.) :	51.79	M.
Verticality Test :			
Maximum Deviation :	33.350 MMat 24 M. Depth.		
Date :	22.02.09		
From G.L. to Bottom of Bail Plug packing with Gravels			
Material Used :			
Housing (Including Reducer) + Well Screen + Bail Plug =		31.52 M. + 0.00M + 21.00 M. + 1.52 M. = 54.04 M.	
Lapping :			
Housing (Including Reducer) + Well Screen + Bail Plug =		1.65 M. + 0.00 + 0.60M + 0.00M. = 2.25 M.	

**Cross section of the Well.
(Not to scale).**Ordered depth : 51.19
(From G.L. to Bottom of Bail Plug)Sr./ Sub Assistant Engineer
B.M.D.A. Unit-2
Atouary Zone, PonchogarAssistant Engineer
B.M.D.A. Unit-2
Atouary Zone, PonchogarFor the Contractor
করেন. ৩০০. ৩০০০০০



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHSHI

INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL

Before Shrouding

- 1 Well No:
2 District: Punchagor
3 Upazilla: Atouary
4 Union: Radanagor
5 Mouza: Gobindapur
6 J.L. No: 43
7 Plot No: 490
8 Total Length of tubewell: 51.79 M.
9 Length of UWC (Excluding Reducer): 28.50M. Date: 22.02.09
10 Name of Sinking Contractor: M/S BULU MACHINERIES,
COLLEGE ROAD, THAKURGAON.

Suspension Hight (H) 3.00 M.

Dia of UWC, d1 355.60M.M

Dia of UWC, d2 342.90M.M

Depth in m L	Deviation in mm X	Bearing reading pointing North	Calculated Deviation in mm $\frac{X(L+H)}{D' = H}$	Disc factor $\frac{d1-d2}{C = 2}$	Deviation in mm D= D'+C
3	0	-	0	6.350	6.350
6	2	SE	6.000	6.350	12.350
9	2	SE	8.000	6.350	14.350
12	3	SE	15.000	6.350	21.350
15	3	SE	18.000	6.350	24.350
18	2	SE	14.000	6.350	20.350
21	2	SE	16.000	6.350	22.350
24	3	SE	27.000	6.350	33.350
27	3	SE	30.000	6.350	36.350
30					
33					
36					
39					

- 11 Maximum Deviation: 36.350 M.M at depth 27 M,
12 Other observation, if any

(স্বঃ) SAE/SAE মান্নান
Date: 26.12.09
নিঃসহকারী প্রকৌশলী
নিঃএমডিএ, ইউনিট-২
আটোয়ারী জোন, পঞ্চগড়।

(স্বঃ) Asstt. Engr. সনুল ইসলাম
Date: 22/2/09
নিঃসহকারী প্রকৌশলী
নিঃএমডিএ, ইউনিট-২
আটোয়ারী জোন, পঞ্চগড়।

(স্বঃ) For the Contractor.
Date: 22.02.09



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHSHI

INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL

After Shrouding

- 1 Well No:
- 2 District: Punchagor
- 3 Upazilla: Atouary
- 4 Union: Radanagor
- 5 Mouza: Gobindapur
- 6 J.L. No: 43
- 7 Plot No: 490
- 8 Total Length of tubewell: 51.79 M.
- 9 Length of UWC (Excluding Reducer): 28.50M. Date: 22.02.09
- 10 Name of Sinking Contractor: **M/S BULU MACHINERIES,
COLLEGE ROAD, THAKURGAON.**

Suspension Hight (H) 3.00 M.

Dia of UWC, d1 355.60M.M
Dia of UWC, d2 342.90M.M

Depth in m L	Deviation in mm X	Bearing reading pointing North	Calculated Deviation in mm $\frac{X(L+H)}{D' = H}$	Disc factor $\frac{d1-d2}{C = 2}$	Deviation in mm D= D'+C
3	0	-	0.000	6.350	6.350
6	1	S	3.000	6.350	9.350
9	1	S	4.000	6.350	10.350
12	2	S	10.000	6.350	16.350
15	2	S	12.000	6.350	18.350
18	3	S	21.000	6.350	27.350
21	3	S	24.000	6.350	30.350
24	3	S	27.000	6.350	33.350
27	2	S	20.000	6.350	26.350
30					
33					
36					
39					

- 11 Maximum Deviation: 33.350MM at depth 24.00 M.
- 12 Other observation, if any
- 13 Straightness : Dolly passed upto 28.50M freely in the UWC.

(স্বাক্ষর: SSAE/SAE মান্নান)
তারিখ: 06.12.09
সি.এম.ডি.এ., ইউনিট-১
আটোয়ারী জোন, পঞ্চগড়।

(স্বাক্ষর: Asstt. Engr. ইকবাল ইসলাম)
তারিখ: ০৬/১২/০৯
সি.এম.ডি.এ., ইউনিট-১
আটোয়ারী জোন, পঞ্চগড়।

For the contractor
তারিখ: ০৬/১২/০৯



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY RAJSHAHI

DEVELOPMENT RECORD

(Period: 2 hour)

Page No-1

Date: 24/02/09	Well No:
Starting time 07-00 hrs 00 minute, Capacity of pump 0.085 cum/s.	District: Punchogar
Ref. Mark (Top of housing).....0.60.....M. above G.L.	Upazilla: Atouary
Static water Level 5.480 M. below top of Housing pipe.	Union: Radanagor
Size of Orifice...125MM. Size of delivery pipe150MM	Mouza: Gobindapur
Length of UWC 28.50 M Depth of pump setting 22.25 M	J.L. No: 31
	Plot No: 490

Time	Piezometric Height (mm)	Discharge (cum/s)	Pumping Water Level below Reference Mark(m.)	Actual Draw-Down (m.)	Remarks
00mn (8 hrs)	0	0.000	5.480		50% Discharge
05 mn	343	0.029	7.345	1.865	
10 mn	343	0.029	7.445	1.965	
15 mn	343	0.029	7.530	2.050	
20 mn	343	0.029	7.595	2.115	
25 mn	343	0.029	7.635	2.155	
30 mn	343	0.029	7.650	2.170	100% Discharge
35 mn	1346	0.057	8.720	3.240	
40 mn	1346	0.057	8.870	3.390	
45 mn	1346	0.057	8.970	3.490	
50 mn	1346	0.057	9.045	3.565	
55 mn	1346	0.057	9.095	3.615	
60 mn	1346	0.057	9.120	3.640	125% Discharge
65 mn	1346	0.057	9.746	4.266	
70 mn	2134	0.071	10.604	5.124	
80 mn	2134	0.071	10.724	5.244	
90 mn	2134	0.071	10.794	5.314	150% Discharge
100 mn	2870	0.085	11.637	6.157	
110 mn	2870	0.085	11.767	6.287	
120 mn (2 hrs)	2870	0.085	11.842	6.362	

1 cusec= 28.32 LPS=0.02832 cum/s

SSAE/SAE
Date: 06/12/09

ASST. Engr.
Date: 06/12/09

For the Commissioner
Date: 06/12/09



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI

RECOVERY RECORD

(Period: 1 hour)

Page No-2

Date: 24/02/09	Well No:
Starting time 09-00 hrs 00 minute,	District: Punchogar
Ref. Mark (Top of housing)... 0.60 M. above G.L.	Upazilla: Atouary
Static water Level 5.480 M below top of Housing pipe.	Union: Radanagor
	Mouza: Gobindapur
	J.L.No: 43
	Plot No: 490

Time	Water Level below Reference Mark (M.)	Remarks
1	2	3
00 mn (2 hrs)	11.842	
01 mn	6.759	
02 mn	6.309	
03 mn	6.009	
04 mn	5.859	
05 mn	5.759	
07 mn	5.679	
09 mn	5.604	
11 mn	5.564	
13 mn	5.534	
15 mn	5.514	
20 mn	5.504	
25 mn	5.497	
30 mn	5.492	
40 mn	5.486	
50 mn	5.482	
60 mn (3 hours)	5.480	

SSAE/SAE
Date 06.02.09
(সহকারী প্রকৌশলী)
নিউমার্ভিউ, ইউনিট-২
আগৈয়াবী জোন, পঞ্চগড়।

ASST. Engr
Date 06.02.09
(জি.এফ.এম. হামিদুল ইসলাম)
সহকারী প্রকৌশলী
নিউমার্ভিউ, ইউনিট-২
আগৈয়াবী জোন, পঞ্চগড়।

For the Contractor
Date 06.02.09

For the Company
Date: 11/11/2024



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY RAJSHAHI

DEVELOPMENT RECORD

(Period: 4 hour)

Discharge

Page No-4

Date: 24/02/09

Starting time 11-00 hrs 00 minute, Capacity of pump 0.085 cum/s

Ref. Mark (Top of housing)..... 0.60 M.... above G.L.

Static water Level 5.480 M . below top of Housing pipe.

Size of Orifice 125mm. Size of delivery pipe 150mm

Length of UWC... 28.50 M . Depth of pump setting 22.25 M.

Well No:

District: Punchogar

Upazilla: Atouary

Union: Radanagor

Mouza: Gobindapur

J.L.No: 43

Plot No: 490

Time	Piezometric Height (M.M)	Discharge (cum/s)	Pumping Water Level below Reference Mark(M.)	Actual Draw-Down (M.)	Remarks
00mn (4 hrs)	2870	0.085	11.847	6.367	Back wash only one time
05 mn	2870	0.085	11.397	5.917	
10 mn	2870	0.085	11.512	6.032	
15 mn	2870	0.085	11.592	6.112	
20 mn	2870	0.085	11.652	6.172	
30 mn	2870	0.085	11.702	6.222	
40 mn	2870	0.085	11.732	6.252	
50 mn	2870	0.085	11.752	6.272	
60 mn	2870	0.085	11.767	6.287	
75 mn	2870	0.085	11.777	6.297	
90 mn	2870	0.085	11.786	6.306	
120 mn	2870	0.085	11.794	6.314	
150 mn	2870	0.085	11.800	6.320	
180 mn	2870	0.085	11.805	6.325	
210 mn	2870	0.085	11.809	6.329	
240 mn (4 hrs)	2870	0.085	11.812	6.332	

SSAE/SAB

Date: 06.12.09

(Sd/-) ASST. Engr. (Rajshahi)

Date: 06.12.09

For the Contractor

Date: 06.12.09



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI

PUMP TEST RECORD

(Period: 1 hour)

150% Discharge

Page No-5

Date: 24/02/09	Well No:
Starting time 15 hrs 00 minute, Capacity of pump 0.085 cum/s	District: Punchogar
Ref. Mark (Top of housing) 0.60 M above G.L.	Upazilla: Atouary
Static water Level 5.480 M. below top of Housing pipe.	Union: Radanagor
Size of Orifice 125mm. Size of delivery pipe 150mm	Mouza: Gobindapur
Length of UWC 28.50 M. Depth of pump setting 22.25 M.	J.L.No: 43
	Plot No: 490

Time	Piezometric Height (M)	Discharge (cusec)	Pumping Water Level below Reference Mark(M.)	Actual Draw-Down (M.)	Remarks
00mn (8 hrs)	2870	0.085	11.812	6.332	
01 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
02 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
03 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
04 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
05 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
06 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
07 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
09 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
11 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
13 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
15 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
20 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
25 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
30 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
40 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
50 mn	2870	0.085	11.812	6.332	
60 mn (9 hrs)	2870	0.085	11.812	6.332	

SSAE/SAE
Date 06.12.09

ASST Engr.
Date

For the Contractor
Date



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI

RECOVERY RECORD

(Period: 2.5 hourS)
150% Discharge

Page No-6

Date: 24/02/09

Starting time 16 hrs 00 minute, Capacity of pump 0.085 cum/s

Ref. Mark (Top of housing) 0.60 M above G.L.

Static water Level 5.480 M. below top of Housing pipe.

Size of Orifice 125mm. Size of delivery pipe 150mm

Length of UWC... 28.50 M. Depth of pump setting 22.25 M.

Well No:

District: Punchogar

Upazilla: Atouary

Union: Radanagor

Mouza: Gobindapur

J.L.No: 43

Plot No: 490

Time	Water Level below Reference Mark (M.)	Remarks
1	2	3
00 mn (9 hrs)	11.812	Pumping discontinued
02 mn	6.307	
04 mn	5.857	
06 mn	5.717	
08 mn	5.639	
10 mn	5.582	
15 mn	5.512	
20 mn	5.502	
25 mn	5.495	
30 mn	5.490	
40 mn	5.484	
50 mn	5.480	
60 mn	5.480	
75 mn	5.480	
90 mn	5.480	
105 mn	5.480	
120 mn	5.480	
135 mn	5.480	
150 mn (11.5 hours)	5.480	

SSAE/SAE
Date 06.12.09
সসএ/সএ
তারিখ ০৬.১২.০৯
সসএ/সএ
তারিখ ০৬.১২.০৯

ASST Engr
Date
সিস্টেম ইঞ্জিনিয়ার
তারিখ
সিস্টেম ইঞ্জিনিয়ার
তারিখ

For Contractor
Date
স্বাক্ষর
তারিখ

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI

MULTIPLE STEP TEST

(Period: 4.5 hour)

Page No-7

Date: 24/02/09	Well No:
Starting time 18 hrs 30 minute, Capacity of pump 0.085 cum/s	District: Punchogar
Ref Mark (Top of housing) 0.60 M. above G.L.	Upazilla: Atouary
Static water Level... 5.480 M. below top of Housing pipe.	Union: Radanagor
Size of Orifice 125mm. Size of delivery pipe 150mm	Mouza: Gobindapur
Length of UWC... 28.50 M Depth of pump setting 22.25 M.	J.L.No: 43
	Plot No: 490

Time	Piezometric Height (M)	Discharge (cusec)	Pumping Water Level below Reference Mark(M.)	Actual Draw-Down (M.)	Remarks
00mn (11.5 hrs)	0.000	0.000	5.48	0.000	100% Discharge
05 mn	1346	0.057	9.537	4.057	
10 mn	1346	0.057	9.612	4.132	
20 mn	1346	0.057	9.672	4.192	
30 mn	1346	0.057	9.697	4.217	
45 mn	1346	0.057	9.709	4.229	
60 mn	1346	0.057	9.715	4.235	
90 mn	1346	0.057	9.717	4.237	
100 mn	2134	0.071	10.600	5.120	125% Discharge
120 mn	2134	0.071	10.680	5.200	
135 mn	2134	0.071	10.730	5.250	
150 mn	2134	0.071	10.755	5.275	
180 mn	2134	0.071	10.759	5.279	
190 mn	2870	0.085	11.628	6.148	150% Discharge
200 mn	2870	0.085	11.713	6.233	
210 mn	2870	0.085	11.763	6.283	
225 mn	2870	0.085	11.788	6.308	
240 mn	2870	0.085	11.798	6.318	
270 mn	2870	0.085	11.801	6.321	
285 mn (16 hrs)	2870	0.085	11.801	6.321	

SWL : 5.480 M
 PWL : 11.801 M
 Final discharge 0.085 Cum/s
 Specific Draw Down 74.365 M/Cum/s

SSAE/SAE (সহকারী প্রকৌশলী)

Date: 06.12.09

ASST. Engineer (সহকারী প্রকৌশলী)

Date: 06.12.09

For the Contractor

Date: 06.12.09



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY RAJSHSHI

COMPLETION CERTIFICATE OF PUMP HOUSE

Well No :

Name of Contractor:

District : -Punchogar

M/S BuLu Machineries

Upzilla : -Atouary

College Road, Thakurgaon.

Union : -Radanagor

Mouza : -Gobindapur

J.L. No : -43

Date of Starting: 27-02-09

Plot No : -490

Date of Completion: 10-03-09

Certified that the contractor has completed the construction work of pump house successfully at the above mentioned site as per specification in accordance with clause-8 of the general and special conditions of contract.

Following works have been completed specifically and checked the works personally:

SL No	Description of works	Completed (Yes/No)	Remarks
1.	Plastering work	Yes	1½" dia hook used in R.C.C beam.
2.	Slab casting	Yes	
3.	Roof casting	Yes	
4.	Discharge box	No	
5.	White washing	Yes	
6.	Lime tracing/Bitumen emulsion	Yes	
7.	Fitting of door made of metal sheet with proper paint	Yes	
8.	Pump base	Yes	
9.	RCC beam	Yes	
10.	Ditch filling and site development	Yes	
11.	Lock & Key Supply (1 No)	Yes	

SSAE/SAE

Date.....

Asstt. Engr.

Date.....

For the contractor

Date.....



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHSHI

INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL

Before pump Installation

- 1 Well No:
- 2 District: Punchogar
- 3 Upazilla: Atouary
- 4 Union: Radanagor
- 5 Mouza: Gobindapur
- 6 J.L. No: 43
- 7 Plot No: 490
- 8 Total Length of tubewell: 51.79 M.
- 9 Length of UWC (Excluding Reducer): 28.50M. Date: 13/9/2009
- 10 Name of Sinking Contractor: **M/S BULU MACHINERIES,**
COLLEGE ROAD, THAKURGAON.

Suspension Hight (H) 3.00 M..

Dia of UWC, d1 355.60M.M
Dia of UWC, d2 342.90M.M

Depth in m L	Deviation in mm X	Bearing reading pointing North	Calculated Deviation in mm $\frac{X(L+H)}{D' = H}$	Disc factor $\frac{d1-d2}{C = 2}$	Deviation in mm D= D'+C
3	0	-	0.000	6.350	6.350
6	1	S	3.000	6.350	9.350
9	1	S	4.000	6.350	10.350
12	2	S	10.000	6.350	16.350
15	2	S	12.000	6.350	18.350
18	3	S	21.000	6.350	27.350
21	3	S	24.000	6.350	30.350
24	3	S	27.000	6.350	33.350
27	2	S	20.000	6.350	26.350
30					
33					
36					
39					

- 11 Maximum Deviation: 33.350MM at depth 24.00 M.
- 12 Other observation, if any
- 13 Straightness : Dolly passed upto 28.50 M freely in the UWC.

SSAE/SAE
Date 06.12.09
(মোঃ সাঈদ আল মামুন)
সহকারী প্রকৌশলী
সি.এম.ডি.এ., ইউনিট-২
আটোয়ারী জোন, পঞ্চগড়।

Asstt. Engr.
Date 06.12.09
(জি.এম. হামিদ ইসলাম)
সহকারী প্রকৌশলী
সি.এম.ডি.এ., ইউনিট-২
আটোয়ারী জোন, পঞ্চগড়।

For the contractor
Date 06.12.09
(মোঃ মনিরুল ইসলাম)
সহকারী প্রকৌশলী
সি.এম.ডি.এ., ইউনিট-২
আটোয়ারী জোন, পঞ্চগড়।



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI

PUMP AND ENGINE INSTALLATION

1 Well No :
2 District : Punchogar
3 Upzilla : Atouary
4 Union : Radanagor
5 Mouza : Gobidapur
6 J.L. No : 43
7 Plot No : 490

Name of Contractor: M/S Bulu Machineries.
College road, Thakurgaon.

Date of starting: 13/09/09
Date of completion: 13/09/09

Engine/Motor Type.....X.....	Engine/Motor No.....X.....
Gear Frame type GP.....X.....	Gear Drive No.....X.....
Pump Category.....SUB-MERSEBLE (Tainbo).....	Pump No- 08101 -- Discharge head No
.....X.....	Discharge..... 2 Cusec 65' Head
No. of long column pipe7x10=70'.....	No. of short column pipe... X.....
Length of suction pipe with bell mouth:.....X.....	
Total length of pump installation70'.....	Length of discharge pipe ..7'-00"
Is the engine exhaust pipe fixed and kept out of the pump house : Yes/No.....Yes.	
Comments, if any: Reference plaque has been properly fixed in the pump house.	

SSAE/SAE
Date.....06.12.09
(মোঃ আব্দুল মাল্লান)
সহকারী প্রকৌশলী
পাটোয়ারী জোন, পঞ্চগড়।

Asstt. Eng.
Date.....
(জি.এ.এ. মুনীর ইসলাম)
সহকারী প্রকৌশলী
পাটোয়ারী জোন, পঞ্চগড়।

Bulu Machineries
Date.....
For the contractor
কলেজ রোড, ডাক্তার বাড়ি।

Engine Model: Submersible motor
Engine No: Motor no-08101
Engine Hrs: 20
Spicer shaft No.: x
Gear No.: x
Gear Ratio: x
Pump Model: Submersible
Stage of pump: one
Depth of Pump Setting: 21.34 M
Static Water Level: 4.795 M. below from top of housing pipe



BARING MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAH
COMMISSIONING/AcCEPTANCE TEST
RECORD: DURATION 6: HRS

Well No :
District : Punchogor
Upzilla : Atouary
Union : Radanagor
Mouza : Gobindapur
J.L. No : 43
Plot No : 490
Date : 25.11.09 25.11.09
Starting time 10 hr 00 min

Hrs Run	Time	R.P. M	Oil press	Engine Temp. °C	Dis-Charge. LPS (Cum/s)	Fuel/Electric consumption							Pumping Water Level. M	Specific Drawdown. M/cum/s	Remarks		
	Hour					Meter Reading KWH	Fuel Gauge			Time						Litre per hp-hr = $\frac{c \times 60}{f \times hp}$	kwh
							Start a	stop b	Fuel Used a-b=c	Start d	stop e	Min. d-e=f					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
00 hr	00000	-	-	-	0.071	-	-	-	10.00	-	-	-	0	4.795	-		
1hr	00018	-	-	-	0.071	-	-	-	10.00	11.00	60	-	18	10.032	-		
2hr	00036	-	-	-	0.071	-	-	-	11.00	12.00	60	-	18	10.052	-		
3hr	00054	-	-	-	0.071	-	-	-	12.00	13.00	60	-	18	10.062	-		
4hr	00072	-	-	-	0.071	-	-	-	13.00	14.00	60	-	18	10.068	-		
5hr	00090	-	-	-	0.071	-	-	-	14.00	15.00	60	-	18	10.072	-		
out	00108	-	-	-	0.071	-	-	-	15.00	16.00	60	-	18	10.074	14.52		

1. Is the exhaust pipe properly fixed & kept out of pump house as per clause of the contract ?
2. Is the fuel tank properly fixed with the pump house (where applicable)
3. Is the tube well reference plaque fixed in the pump house ?

Yes/No
No
No
Yes

06.12.09

25/11/09

25/11/09

Date: 25/11/09



বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ রাজশাহী

গভীর নলকূপ হস্তান্তর ফরমান

আমি সহকারী প্রকৌশলী, বিএমডিএ, ইউনিট-২, আটোয়ারী জোন, পোঃ আটোয়ারী, উপজেলাঃ আটোয়ারী জেলাঃ পঞ্চগড়.....এতদ্বারা (সমিতির নাম), গোবিন্দপুর গভীর নলকূপ..... সমিতির আটোয়ারী উপজেলার বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের অধীনরাধানগর.....ইউনিয়নের গোবিন্দপুর.....মৌজারজেএলনং৪৩.....দাগনং৪৯০.....এ বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ কর্তৃক স্থাপিত গভীর নলকূপটি আনুমানিক যন্ত্রপাতিসহ চালু অবস্থায় অদ্য ১৫/১১/০৯ ইং তারিখে বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের নিকট হইতে বুঝিয়া পাইলাম এবং নলকূপটির রক্ষণাবেক্ষন, গ্রুপ ব্যবস্থাপনা ও বিধি মোতাবেক তত্ত্বাবধানের দায়িত্ব গ্রহণ করিলাম। আমি গভীর নলকূপটির সার্বিক নিরাপত্তা বিধান করিব এবং যে কোন প্রকার ক্ষয়ক্ষতির জন্য দায়ী থাকিব।

- ২। বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ গভীর নলকূপটির সেচ কার্যে ব্যবহার ও পরিচালনার বিষয়ে সময়ে সময়ে যে সব বিধি/নিয়ম/পদ্ধতি প্রবর্তন করিবেন তা আমরা মানিয়া চলিতে বাধ্য থাকিব।

গভীর নলকূপের বিবরণ :

- ১। ইঞ্জিনের/বৈদ্যুতিক মটরের মেক ও মডেল : সাবমারসিবল মটর (তায়ানবো)
- ২। পাম্পের মেক ও মডেল : ...সাবমারসিবল পাম্প ৬৫' হেড।
- ৩। গিয়ার বক্স নং :
- ৪। কলাম পাইপ : ...০৭ টি, প্রতিটি ...১০'.. ফুট
- ৫। ডেলিভারী পাইপ :০১..... টি
- ৬। স্পাইসার স্যাফট : টি
- ৭। টুলসের বিবরণ :

- ক) ওয়ারিং বোর্ড (২০ অংশজিরি স্ট্যাটার-১টি, ১০০ এ্যাম্পিয়ার মেইন সুইচ ১ টি সহ) ১ টি।
- খ) ৯০° বেন্ড (সোল প্রেসসহ) ১টি।
- গ) ৬" সাসপেনশন ক্রাম্প-১(এক) জোড়া।

০৬.১২.০৭
দায়িত্ব প্রাপ্ত কারীর স্বাক্ষর
(স্বাক্ষর) নং ও ঠিকানা :
বিএমডিএ, ইউনিট-২
আটোয়ারী জোন, পঞ্চগড়।

১।

স্বাক্ষরিত

তারিখঃ ১৫.১১.০৯

২।

(স্বাক্ষর) নং ও ঠিকানা :
বিএমডিএ এর পক্ষে
জারিঃ-১, ইউনিট-২
আটোয়ারী জোন, পঞ্চগড়।



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI.

No.....
Dated.....

CERTIFICATE OF ACCEPTANCE

Tender No: Barind/Unit-2/SE:/Tha-09/08-09 Deep tube well sinking & Commissioning.
Name of contractor: M/S Bulu Machineries. College road, Thakurgaon..

Tube well No:
District: Punchogar
Union: Radanagor
J.L No: 43

Group No: Puncho-03
Upazilla: Atouary
Mouza: Gobindapur
plot No: 490

Date of acceptance: ~~17/09/09~~ 25.11.09

We hereby certify in accordance with clause-19 of the general and Special condition of contract that the whole of the works at the site of the above tube well only have been completed in accordance with the contract. The period of the above works shall commence from the date of this certificate. The contractor shall execute, during the period of maintenance all at the works ordered in accordance with the contract to be carried out during the said period of maintenance. The issue of this certificate of acceptance does not constitute approval of any work or matter in respect which it is issued and shall not be taken as an admission of due performance to the contract or any part thereof.

Executive Engineer
BMDA.....

Date:

Memo No:

Circulation:

1. M/S (original copy): M/S Bulu Machineries. College road, Thakurgaon.
2. The Executive Director, BMDA, Rajshahi.
3. The Assistant Engineer, BMDA. Atouary Zone, Punchogar.

N.B. The certificate is needed during financial sanction of final payment.

**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI**



CERTIFICATE OF COMPLETION

Tender No: Barind/Unit-2/SE:/Tha-09/08-09	Deep Tube well sinking & commissioning
Name of contractor: M/S Bulu Machineries. College road, Thakurgaon.	
Tube well No:	Group No: Pancha-03
District: Panchagar	Upazilla: Atouary
Union: Radanagor	Mouza: Gobindapur
J.L. No: 43	plot No: 490

We hereby certify in accordance with clause-30 of the special terms & conditions of contract that the works at the site of the above tube well have been completed and maintained to our satisfaction.

Executive Director
Barind Multipurpose Development Authority
Rajshahi.

Memo No.

Date.....

1. M/S . (Original copy): M/S Bulu Machineries. College road, Thakurgaon.
2. The Executive Engineer, BMDA, Unit-2, Panchagar Region, Panchagar.
3. The Assistant Engineer, BMDA, Unit-2, Atouary Zone, Panchagar.

N.B. Security money will be released only after issuance of this CERTIFICATE OF COMPLETION.

নতুন স্থাপিত গভীর নলকূপের কমিশনিং টেষ্টের প্রতিবেদন

ঠিকাদারের নাম : বুলু মেশিনারীজ
 দরপত্র নম্বর ও তারিখ : বিএমডিএ/ইউনিট-২/ঠাকুরঃ-০৯/২০০৮-০৯, তারিখ-০৯/০৯/২০০৮
 সাইট হস্তান্তর নং ও তারিখ :
 প্রাপ/লট নং : পঞ্চ-০৩

গভীর নলকূপের অবস্থান :

জেলা	:	পঞ্চগড়	উপজেলা	:	আটোয়ারী
ইউনিয়ন	:	রাধানগর	মোজা	:	গোবিন্দপুর
জেএল নং	:	৪৩	দাগ নং	:	৪৯০
নলকূ নং	:	বিএমডিএ-১৪			

২৫/১১/০৯ তারিখে উপরে বর্ণিত গভীর নলকূপটি কমিশন করা হলো।

০১।	প্রি-পেইড মিটার নং	:	১০০১০৬১১০২০১০৭
০২।	প্রি-পেইড মিটার রিডিং নং	:	০০ হতে ১০২
০৩।	প্রি-পেইড মিটারে ব্যবহৃত ইউনিট	:	১০২
০৪।	প্রি-পেইড মিটারে ঘণ্টা প্রতি ইউনিট	:	১৭
০৫।	প্রি-পেইড কার্ড নং	:	০০৫০০৩০০১০৮৫
০৬।	কমিশনের সময় Hire/Water charge পরিশোধ করা হয়েছে কিনা	:	হ্যাঁ
০৭।	Hire/Water charge বাবদ পরিশোধকৃত টাকার পরিমাণ	:	৪২০/-
০৮।	এনার্জি মিটার নং	:	৫৯৯০৮৮৪৫
০৯।	এনার্জি মিটার রিডিং	:	০০ হতে ১০২
১০।	এনার্জি মিটারে ব্যবহৃত ইউনিট	:	১০২
১১।	এনার্জি মিটারে ঘণ্টা প্রতি ব্যবহৃত ইউনিট	:	১৭

(সোঃ আলম আব্দুল মান্নান)

উচ্চতর উপ-সহকারী প্রকৌশলী
 বিএমডিএ, ইউনিট-২, আটোয়ারী জোন।

(জি.এফ. এম হাসানুল ইসলাম)

সহকারী প্রকৌশলী
 বিএমডিএ, ইউনিট-২, আটোয়ারী জোন।

প্রতিস্বাক্ষর

নির্বাহী প্রকৌশলী

বিএমডিএ, ইউনিট-২, পঞ্চগড় ডিভিশন।