



Project :

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHIL

Well No.:

District :

Upazilla : **Panchagar**Union : **Davigonj**Mouza : **Shundordighi**J.L. No : **Mulkadao**Plot No : **89****4001**

Engineer

Barind Multipurpose
Development Authority

Drilling Contractor

KH. ENTERPRISE

DRILLING LOG

Date started **12/11/06** **7-00** hrs; Date completed **12/11/06** **19-00** hrs.
Logged by **SAB**; Rod length **10'** ft.

Drilling time log

rod from to

1 7.00 -Graphic
log

Thickness (ft.)

from to

0 20**20 60****60 100****100 190****190 200****200 210****210 220**

Description of formation

Clay**Fine sand****Fine to Medium sand****Drilling depth 200****C.S Grey****c/s with gravel****clay****20 19.00**

SSAF/SAF

Date

Asstt. Engr.

Date

For the Contractor

Date

M.S. AKHTAR

Proprietor



Project :

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI.Well No. **Pahabogari**District : **Debigonj**Upazilla : **Debigonj**Union : **Sonapata**Mouza : **55**J.L. No : **2370**

Plot No :

Engineer

Drilling Contractor
S. H. EnterpriseBarind Multipurpose
Development Authority

29.03.06

7.00

30.3.06

DRILLING LOG

7.00

Date started hrs; Date completed hrs.

Logged by; Rod length ft.

Drilling time log			Graphic log	Thickness (ft.)		Description of formation
Rod	7.00	to		From	To	
				10	20	Fine sand
				20	30	
				30	40	
				40	50	
				50	60	
				60	70	Fine with Medium sand
				70	80	
				80	90	
				90	100	
				100	110	Medium sand Gray
				110	120	
				120	130	
				130	140	
				140	150	Medium sand with gravels.
				150	160	
				160	170	
				170	180	
				180	190	Medium sand with gravel L. Brown
				190	200	
				200	210	
				210	220	

SSAE/SAE

Date

Asstt. Engr.

Date

For the Contractor

Date



Project:

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI

Engineer

Barind Multipurpose
Development Authority.

Drilling Contractor

M/S.

Well No

District **Panchagar**Upzila **Dabigonj**Union **Dabidoba**Mouza **Sonapata**J.L.No **55**Plot No **2370**

CONSTRUCTION DETAILS.

Operation	Date	Started	Completed	
Drilling	29.3.06	7.00 hrs	7.00 hrs	
Casing	30.3.06	8.30 hrs	10.15 hrs	
Gravel Placing	"	11.30 hrs	13.45 hrs	30.3.06
Drilling Diameter	14" / 22" / 24" / 44"			

Housing Pipe Diameter: 14" Mild Steel / PVC
 UWC 2' ft Above G.L.
 UWC Including Reducer 105' ft. below G.L.
 Laping 4'-9" ft. (With Reducer) Total Length (M) 107'-0"

LWC (Diameter 0"-8" Inch) (Mild Steel / PVC)
 Depth below G.L. From: / ft. To: / ft.
 Lapping ft. Total Length ft.

Screen (Diameter 0"-8" Inch) SS/ FG / L.C.S/ PVC
 Depth below G.L. From: 105' ft To 201' ft 96'-0"
 Lapping 2'-5" ft. From: / ft To / ft 96'-0"

Bail Plug (Diameter 0"-8" Inch) SS/ FG / LCS / PVC
 Depth below G.L. From: 201' ft. To 206' ft. 5'-0"

Centralizers :
 Depth below G.L. At 120, 140, 160, 180, 200
 Total Number 5 Nos.

Gravel :
 Gravel Quantity (Approximately) : 424 cft.
 Depth below G.L. : From GL To 220 ft.
 G.L. হইতে Bail Plug এর ওলা পর্যন্ত Gravels দ্বারা প্যাকিং সম্পন্ন করা হয়েছে। Total Quantity 424 cft.

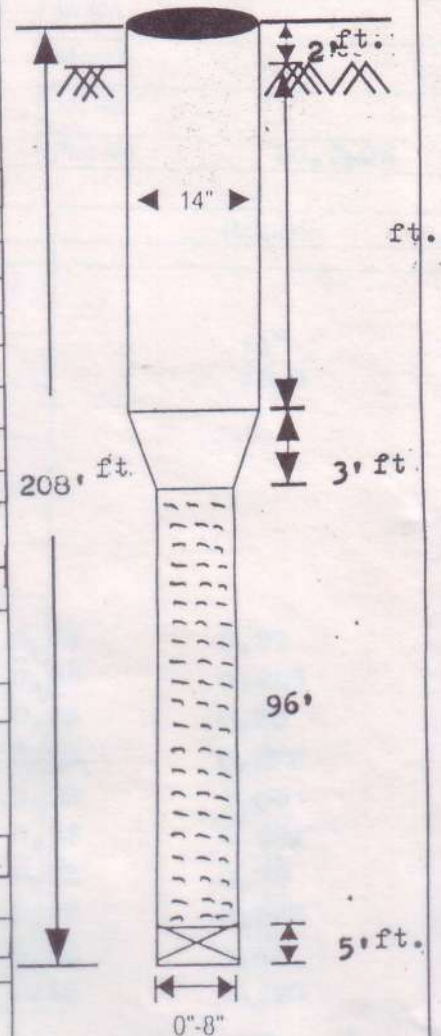
Fixture Length (Excluding Laping of Joint) :
 From Top of UWC to bottom of Bail Plug) Total Length 208 ft

Verticality Test :
 Maximum Deviation : Inch at 1.125 ft. Depth. 100'

Date : 30.3.06

Materials Used :
 Housing (Including Reducer) + Blind Pipe + Screen + Bail Plug = 111'-9" + 0' + 96'-5" + 5'-0" = 215'-2"

Lapping
 Housing (Including Reducer) + Blind Pipe + Screen + Bail Plug = 4'-9" + 0' + 2'-5" = 7'-2"

Cross Section of the Well.
(Not to Scale)

Ordered Depth : 206' ft.
 (From G.L to Bottom of Bail Plug)

S. SAE/SAE
 Date

Asst. Engr
 Date

For the Contractor
 Date M/s. S. H. Enterprise



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI

RECOVERY RECORD
(Period : 1 hour)

Page No : 2

Date: _____	Well No : _____
Starting Time Danahgor hrs _____ Minute _____	District : _____
Debigonj	Upazilla : _____
Debidoba	Union : _____
Ref. Mark (Top of Housing) Donapata ft. above GL	Mouza : _____
55	J.L No : _____
Static Water Level 2370 ft. below top of Housing Pipe.	Plot No : 30.3.06
208'	
104'	

Time	Water Level below Reference Mark (ft.)				Remarks
1	2				3
00mn (2 hrs)					14"
01 mn	10				13.5
02 mn					
03 mn					
04 mn					
05 mn					
07 mn	0	N/E	0	0.25	0.25
09 mn	1/8	"	0.375	0.25	0.625
11 mn	1/8	"	0.50	0.25	0.75
13 mn	1/8	"	0.625	0.25	0.875
15 mn	1/8	"	0.75	0.25	1.00
15 mn	1/16	"	0.437	0.25	0.687
20 mn	1/16	"	0.50	0.25	0.75
25 mn	1/16	"	0.625	0.25	0.875
30 mn	1/16	"	0.75	0.25	1.00
30 mn	1/16	"	0.875	0.25	1.125
40 mn					
50 mn	1.125				100
60 mn (3 hours)	103K 104'				

S SAE/SAE

Date

6-E-DTW-XEN-2- Technical paper (P-7)

দেবীশঙ্ক জোন, পকগড়।

Asstt. Engr.

Date

সহকারী প্রকৌশলী
বিএমডিএ, ইউনিট-২
দেবীশঙ্ক জোন, পকগড়।

For the Contractor

Date

M/S. S. H. Enterprise

05/06/07
Proprietor.



**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI**

INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL

Before Shrouding

1. Well No. : _____
2. District : _____
3. Upazilla : **Panchgar**
4. Union : **Debigonj**
5. Mouza : **Dobidoba**
6. J.L. No. : **Sonapata**
7. Plot No. : **55**
8. Total Length of the Tubewell : **2376**
9. Length of UWC (Excluding Reducer) : **208** ft. Date : **30.3.06**
10. Name of Sinking Contractor : **104** **S. H. Enterprise.**

VERTICALITY DATA SHEET

Suspension Height (H) _____ ft. Dia of UWC, d_1 inch
10 Dia of Disc, d_2 inch
14

Depth in ft. L.	Deviation in inch X	Bearing Reading Pointing North	Calculated Deviation in inch $D' = \frac{X(L+H)}{H}$	Disc Factor $C = \frac{d_1 - d_2}{2}$	Deviation in inch $D = D' + C$
10'					
20'	1/8	S/E	0.25	0.25	0.50
30'	1/8	"	0.375	0.25	0.625
40'	1/8	"	0.50	0.25	0.75
50'	1/8	"	0.625	0.25	0.875
60'	1/8	"	0.75	0.25	1.00
70'	1/8	"	0.875	0.25	1.125
80'	1/8	"	1.00	0.25	1.25
90'	1/8	"	1.125	0.25	1.375
100'	1/8	"	1.25	0.25	1.50
110'	1/8	"	1.375	0.25	1.625
120'					

11. Maximum Deviation : _____ inch at depth _____ ft.

12. Other observation, if any : **1.625**

SSAE/SAE

Date _____

Asstt. Engr.

Date _____

For the Contractor

Date _____



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY RAJSHAHI

DEVELOPMENT RECORD (Period : 2 hour)

Page No : 1

Date: 31.3.06	Well No :
Starting Time 6 hrs 0 minute, Capacity of Pump 5 cusec	District :
Ref. Mark (Top of Housing) 2 ft. above G.L.	Upazilla : Panchgoar
Static Water Level 16'-1" ft. below top of Housing Pipe.	Union : Debiganj
Size of Orifice 6 inch, Size of Delivery Pipe 8 inch	Mouza : Debidoba
Length of UWC 104' ft, Depth of Pump Setting 65 ft.	J.L No. : 55
	Plot No. : 2370

Time	Piezometric Height (inch)	Discharge (cusec)	Pumping Water Level below Reference Mark (ft.)	Actual Draw-Down (ft.)	Remarks
1	2	3	4	5	6
00mn (8 hrs)	8"	1.00	16'-1"	0	50% Discharge
05 mn	"	"	27'-7"	11'-6"	
10 mn	"	"	27'-7½"	11'-6½"	
15 mn	"	"	27'-8"	11'-7"	
20 mn	"	"	27'-8½"	11'-7½"	
25 mn	"	"	27'-9"	11'-8"	
30 mn	"	"	27'-10"	11'-9"	
35 mn	"	"	38'-7"	22'-6"	100% Discharge
40 mn	32.5	2.00	38'-7"	22'-6"	
45 mn	"	"	38'-8"	22'-7"	
50 mn	"	"	38'-8"	22'-7"	
55 mn	"	"	38'-9"	22'-8"	
60 mn	"	"	38'-9"	22'-8"	
65 mn	"	"	38'-9"	22'-8"	
70mn	"	"	45'-6"	29'-5"	125% Discharge
80 mn	53	2.5	45'-7"	29'-6"	
90 mn	"	"	45'-9"	29'-8"	
100 mn	"	3.00	51'-10"	35'-9"	150% Discharge
110 mn	78	"	52'-1"	36'-0"	
120 mn (2 hrs.)	"	"	52'-4"	36'-3"	

1 cusec = 28.32 LPS.

M/S. S. H. Enterprise

S SAE/SAE

Date

Asstt. Engr.

Date

For the Contractor

Date

6-E-DTW-XEN-2 Technical paper (P-6)

উপ-সহঃ প্রকৌঃ
দেবীগঞ্জ জোন, পঞ্চগড়।

(সোঃ প্রকৌঃ)

সহকারী প্রকৌঃ

বিএমডিএ, ইউনিট-২

দেবীগঞ্জ জোন, পঞ্চগড়।

“একরার নামা”

(Deed of Agreement)

পঞ্চাশ টাকার নন-জুডিসিয়াল ষ্টাম্প

এই চুক্তিপত্র (Deed of Agreement) অদ্য ইংরেজী ৩০/০৬/০৬

বাংলা তারিখে প্রণীত হল নিম্নলিখিত পক্ষদ্বয়ের

মধ্যে

বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প, বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ, রাজশাহী এর পক্ষে ১ম পক্ষ, মোঃ হুমায়ুন

জোনের/ থানার সহকারী প্রকৌশলী অথবা তাঁর মনোনীত প্রতিনিধি।

অতঃপর ইহা বরেন্দ্র কর্তৃপক্ষ বলে অভিহিত হবে। ২য় পক্ষ মোঃ হুমায়ুন

১ম পক্ষ এবং

“বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী

সংগঠন” (Barind deep tubewell water user's association) অথবা ইহার নিম্নে মনোনীত

ব্যক্তিবর্গ/প্রতিনিধি

(১) মোঃ আমরুল হক

পিতা মোঃ হুমায়ুন

(২) মোঃ হুমায়ুন

পিতা

(৩) মোঃ আমরুল হক

পিতা

সর্বজাতি

পেশা

থানা

জেলা

“গভীর নলকূপের বিবরণ ও তফসীল”

জেলা

থানা

ইউনিয়ন

মৌজা

জেলা নং

প্লট নং

কস্য একরার নামা পত্রমিদং লিখিতং কার্য্যক্ষেত্রে আমরা তফসীলে বর্ণিত নলকূপ ব্যবহারকারী বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন (Barind deep tubewell water user's association) এর পক্ষে নিম্নলিখিত কৃষকবৃন্দ বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প বিএমডিও কর্তৃক স্থাপিত / স্থাপিতব্য গভীর নলকূপটি নিম্নলিখিত শর্ত পালন সাপেক্ষে এবং (গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার কর্তৃক প্রবর্তিত কো-অপারেটিভ সোসাইটি রুলস ১৯৮৭, কো-অপারেটিভ সোসাইটি অর্ডিনেন্স ১৯৮৪ (অর্ডিনেন্স নং ১৯৮৫), বাংলাদেশ ইরিগেশন ওয়াটার রেন্ট অর্ডিনেন্স ১৯৮৩ (অর্ডিনেন্স নং ৩১) ও তৎসংক্রান্ত গেজেট ১৮ই জানুয়ারী, '৮৪) গেজেট নোটিফিকেশন (২রা ফেব্রুয়ারী '৮৭) ইরিগেশন অ্যাক্ট ১৯৭৬ (৩১শে মে, ১৯৭৭ পর্যন্ত সংশোধিত) এবং ভবিষ্যতে এ সংক্রান্ত যে কোন আইন বা বিধি) অনুযায়ী ক্রয়/পরিচালনা করতে এতদ্বারা চুক্তিবদ্ধ হলাম।

যেহেতু বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের সরকার কর্তৃক অনুমোদিত প্রকল্প ছক- এবং বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ সরকারী রেজুলিউশন নং-পি এম ইউ (সেচ) প্রকল্প-২১ (৪) ৯০/১৫ এর অনুচ্ছেদ ৫ বলে বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের আধুনিক চাষাবাদ, নানা প্রকার ফসল উৎপাদনের জন্য প্রয়োজনীয় পানির চাহিদা মিটাবার উদ্দেশ্যে স্থাপিত/স্থাপিতব্য গভীর নলকূপের প্রয়োজন অনুভূত হয়েছে; এবং

যেহেতু “বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন” (Barind deep tubewell water user's association) এর পক্ষ হতে জমির মালিকগণের মৌখিক মালিকানায় এবং বৃহত্তর যৌথ ব্যবস্থাপনায় সেচচার্জ ভিত্তিতে গভীর নলকূপ পরিচালনা করবে; এবং

যেহেতু “বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন” (Barind deep tubewell water user's association) গভীর নলকূপ দ্বারা চাষাবাদের জন্য বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ সেচচার্জ ভিত্তিতে গভীর নলকূপ ক্রয়/ব্যবহারের প্রস্তাব দাখিল করেছেন এবং যেহেতু বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প- বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ রাজশাহী- প্রকল্প প্রস্তাবে সম্মত হয়েছেন সেহেতু ১ম পক্ষ ও ২য় পক্ষ বর্ণিত শর্তে একরার নামায় (Deed of Agreement) চুক্তিবদ্ধ হলাম।

“क” यत्रय

থানা

99

সাধারণ সভার কার্য বিবরণী

প্রতিষ্ঠিত : (স্বাক্ষর) বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" এর সভার কার্য বিবরণী।

স্থান : (স্বাক্ষর)

সময় : (স্বাক্ষর)

তারিখ : ২৬/০২/০৬

উপস্থিত সদস্যগণের নাম ও স্বাক্ষর বা টিপসহি :

ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসহি	ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসহি
২)	শ্রী: মোঃ হুমায়ুন	(স্বাক্ষর)	২৫)		
৩)	শ্রী: জাহাঙ্গীর আলম	(স্বাক্ষর)	২৬)		
৪)	শ্রী: মোঃ আমজাদ	(স্বাক্ষর)	২৭)		
৫)	শ্রী: মোঃ আলতাফ	(স্বাক্ষর)	২৮)		
৬)	শ্রী: মুনতাসির	(স্বাক্ষর)	২৯)		
৭)	শ্রী: মোঃ মাহমুদুল আলম	(স্বাক্ষর)	৩০)		
৮)	শ্রী: নূর	(স্বাক্ষর)	৩১)		
৯)	শ্রী: নবী	(স্বাক্ষর)	৩২)		
১০)	শ্রী: মাহমুদ	(স্বাক্ষর)	৩৩)		
১১)	শ্রী: মোঃ হুমায়ুন	(স্বাক্ষর)	৩৪)		
১২)	শ্রী: মোঃ হুমায়ুন	(স্বাক্ষর)	৩৫)		
১৩)	শ্রী: মোঃ হুমায়ুন	(স্বাক্ষর)	৩৬)		
১৪)	শ্রী: মোঃ হুমায়ুন	(স্বাক্ষর)	৩৭)		
১৫)	শ্রী: মোঃ হুমায়ুন	(স্বাক্ষর)	৩৮)		
১৬)	শ্রী: মোঃ হুমায়ুন	(স্বাক্ষর)	৩৯)		
১৭)			৪০)		
১৮)			৪১)		
১৯)			৪২)		
২০)			৪৩)		
২১)			৪৪)		
২২)			৪৫)		
২৩)			৪৬)		



ট ১২৪৬২৪০

জমি হস্তান্তর পত্র

বরাবর,

সহকারী প্রকৌশলী, বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ ইউনিট-২,
দেবীগঞ্জ জোন, দেবীগঞ্জ, পঞ্চগড়।

শ্রীঃ শ্রীঃ বঃ রশিদ

লিখিতং আমি মোঃ আঃ রশিদ, পিতা-মৃত মনছুর আলী, সাং-খুটামারা (বুড়বুড়িপাড়া), ডাকঘর-লক্ষীরহাট, ইউপি-
দেবীডুবা, উপজেলা- দেবীগঞ্জ, জেলা-পঞ্চগড়। আমার নিম্ন তফশীল ভূক্ত জমিতে সহকারী প্রকৌশলী, বিএমডিএ, ইউনিট-২,
দেবীগঞ্জ জোন, দেবীগঞ্জ, পঞ্চগড়কে ১টি গভীর নলকূপ খনন, পাম্প ঘর ও ডিসচার্জ বক্স তৈরীর জন্য ৩ (তিন) শতাংশ জমি
শর্তহীনভাবে হস্তান্তর করিলাম।

মোঃ সেকেন্দার
আবদুল
আবদুল

26-12-05
করিম

শ্রীঃ শ্রীঃ বঃ রশিদ

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

৳৫০



৳৫০

পঞ্চাশ টাকা

দ ০২২৪৬৩৪

গভীর নলকূপ উক্ত জমিতে থাকা অবস্থায় আমি বা আমার কোন ওয়ারিশগণ উক্ত জমির মালিকানা দাবী করিতে পারিবে না। যদি আমি বা আমার কোন ওয়ারিশগণ উক্ত পরিমাণ জমির মালিকানা দাবী করি বা করে তবে আইনতঃ অগ্রাহ্য হইবে। এতদসত্ত্বে রাজি হইয়া অন্যের বিনা প্রবোচনায় সজ্ঞানে এই হস্তান্তর পত্রে সহি করিলাম।

জমির তফশীল :

জেলা : পঞ্চগড়।
উপজেলা : দেবীগঞ্জ।
ইউনিয়ন : দেবীডুবা।
মৌজা : সোনাপাতা।
জে এল নং : ৫৫
দাগ নং : ২৩৭০

জমির পরিমাণ : ৩ শতাংশ এ, দাগের কাত ৩ শতাংশ।

স্বাক্ষর :

১। হান্না

২। ছেনেমান

৩। স্বাক্ষর

৪। স্বাক্ষর বর্মান

মোঃ মোঃ বশিদ্

স্বাক্ষর :

হান্না

ছেনেমান

স্বাক্ষর

স্বাক্ষর বর্মান