Project :

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI.

Engineer	Drilling Contractor
Barind Multipurpose Development Authority	KH. ENTERPRISE.

Well No.:
District : Parchagor
Upazilla : Debigonj
Union : Debiduba
Mouza : Khutimara
J.L. No : 55
Plot No : 3487

DRILLING LOG

Date started 1/12/06 8.00 hrs; Date completed 1/12/06 21.00 hrs.
Logged by SAE Akkelpur ; Rod length 10' ft.

Drilling time log: rod	from	to	Graphic log	Thickness (ft.): from	to	Description of formation
1	8.00			0	20	Clay
				20	60	F.S
				60	100	M.S
						~~M.S to C.S~~
				100	190	C.S Grey
				190	200	C.S with Pea-gravel
				200	220	
~~20~~				220	230	~~Clay~~

SSAE/SAE
Date

Asstt. Engr.
Date 1-5

For the Contractor KH. ENTERPRISE
Date
Proprietor

C7-BMDA2-252 (P-1)

Project :
BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI

Well No.	:
District	: Panchagor
Thana	: Dabigonj
Union	: Debiduba
Mouza	: Khutimara
J.L. No.	: 55
Plot No.	: 3487

Engineer : BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY

Drilling Contractor : KH. ENTERPRISE.

CONSTRUCTION DETAILS

Operation	Date	Started	Date	Completed
Drilling	1/12/06	8.00 HRS	8/3/06	21.00 HRS
Casing		HRS		HRS
Gravel Placing	-DO-	20.00 HRS	11/12/06	22.00 HRS

Drilling diameter 22" / 24" / 44

Housing Pipe (Dia 14") mild steel
UWC .6M ft. above GL
UWC (incl. Reducer) 32.74M ft. below GL
lapping 1.5M Total length [ft] 33.34M

L. W. C. (Dia..........inch) mild steel
Depth below GL
From..........to..........Length [ft]
From..........to..........
Total length [ft]

Screen (8) inch slot, stainless steel/FG Dia 6" / 8" / 14" Length ft
Depth below GL From 32.74M to 61.98M Length [ft] 29.24M.
From..........to..........
lapping .76M. Total length [ft] 29.24M.

Bailplug (Dia 8 ")
Depth below GL From 61.98M to 62.97M .99M

Centralizers
Depth below GL at
32.74/35.74/41.74/51.74/61.9/62.97M.
Total Numbers 7

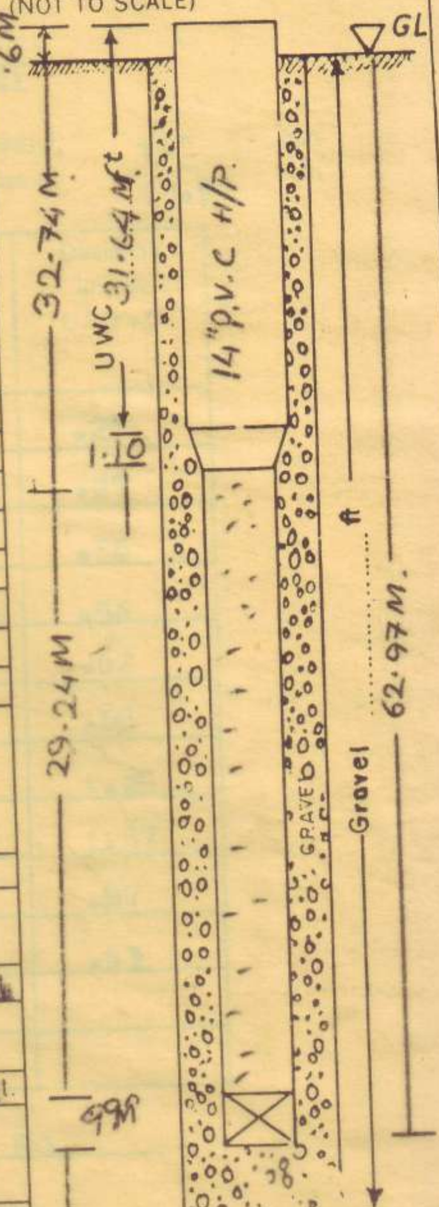
Gravel
Gravel quantity (approx) 15.23 cum cft.
Depth below GL From GL to 220M Length [ft] 15.23 cft

Fixture length
from top of UWC to bottom of Bail plug 63.57M

Verticality test
max. deviation 1.37 inch at 80M ft
Depth
Date 01/12/2006

Material used: H/P with Reducer+Screen+Bail plug= 34.84+30+.99=65.83M. Laping: 1.5+.76=2.26M.

Cross Section of the well
(NOT TO SCALE)



Ordered depth 62.97M.
(From GL to Bottom of Bail plug)

SAE/Sr. SAE
Date..........

Asstt, Engineer
Date..........

For the Contractor KH. ENTERPRISE
Date..........
Proprietor

Copy for

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI
INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL

1. Well No.
2. Zilla- Panchagor
3. Thana- Debigonj
4. Union- Debiduba
5. Mouza- Khutimara
6. J. L, No- 55
7. Plot No- 3487
8. Total Length of the Tubewell- 207'-7"
9. Length of UWC (Excluding Reducer) 100' ft.
10. Name of Sinking Contractor- KH. ENTERPRISE

After Shrouding

Date 1/12/06

VERTICALITY DATA SHEET

Suspension Height H 10' ft.

Dia of UWC d_1 14" inch
Dia of disc d_2 13.5" inch

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.	0	-	-	.25	.25
20.	0		-	.25	.25
30.	1/16	[illegible]	.25	.25	.56
40.	1/16	-	.31	.25	.56
50.	1/16		.37	.25	.62
60.	1/16	-	.43	.25	.68
70.	1/8	-	1.00	.25	1.25
80.	1/8	-	1.12	.25	1.37
90.	1/16	-	.62	.25	.87
100.	1/16	-	.68	.25	.93
110.					
120.					

11. Maximum Deviation 1.37 inch at depth 80 ft.
12. other observation, if any :
13. Straightness: - Dolly passed upto 100' ft freely in the UWC

S. SAE/SAE

Date ......1.1.5......

Asstt, Engr.

Date ......

For the contractor KH. ENTERPRISE

Date ......

Proprietor

Copy for

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI
INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL

1. Well No.
2. Zilla- Panchagor
3. Thana- Debigonj
4. Union- Debiduba
5. Mouza- Khutimara
6. J. L. No- 56
7. Plot No- 3487
8. Total Length of the Tubewell- 207'-7"
9. Length of UWC (Excluding Reducer) 100' ft.
10. Name of Sinking Contractor- KH. ENTERPRISE.

Before Shrouding

Date 1/12/2006

VERTICALITY DATA SHEET

Suspension Height H 10 ft.

Dia of UWC d_1 14" inch
Dia of disc d_2 13.5" inch

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.	1/16	NE	.12	.25	.37
20.	1/16	–	.18	.25	.43
30.	1/16	–	.25	.25	.50
40.	1/8		.62	.25	.87
50.	1/8	–	.75	.25	1.00
60.	1/8	–	.87	.25	1.12
70.	1/16	–	.50	.25	.75
80.	1/16	–	.56	.25	.81
90.	1/16	–	.62	.25	.91
100.	1/16	–	.68	.25	.93
110.					
120.					

11. Maximum Deviation 1.12 inch at depth 60 ft.
12. other observation, if any :

S. SAE/SAE
Date ......

Asstt. Engr.
Date ......

For the contractor KH. ENTERPRISE
Date ......
Proprietor

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI

DEVELOPMENT RECORD
(Period : 2 hour)

Date: 2/12/2006

Starting Time 8 hrs 00 minute, Capacity of Pump 3 cusec

Ref. Mark (Top of Housing) 2 ft. above G.L.

Static Water Level = 13 ft. below top of Housing Pipe.

Size of Orifice 5 inch, Size of Delivery Pipe 6 inch

Length of UWC 100 ft. Depth of Pump Setting 60 ft.

Well No :	
District :	Panchagor
Upazilla :	Debigonj
Union :	Debiduba
Mouza :	Khutimara
J.L No. :	56
Plot No. :	3487

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)			13'-0"	S.W.L.	50% Discharge
05 mn	13.5"	1.02	24'-3"	11'-3"	
10 mn			24'-6"	11'-6"	
15 mn			24'-8"	11'-8"	
20 mn			24'-10"	11'-10"	
25 mn			25'-0"	12'-0"	
30 mn			25'-1"	12'-1"	
35 mn	53"	2.00	25'-1½"	12'-1½"	100% Discharge
40 mn			35'-8"	22'-8"	
45 mn			35'-10½"	22'-10½"	
50 mn			36'-½"	23'-½"	
55 mn			36'-2"	23'-2"	
60 mn			36'-3"	23'-3"	
65 mn			36'-4"	23'-4"	
70mn	84"	2.50	41'-10"	28'-10"	125% Discharge
80 mn			42'-0"	29'-0"	
90 mn			42'-1"	29'-1"	
100 mn	113"	3.00	47'-7½"	234'-7½"	150% Discharge
110 mn			47'-9"	34'-9"	
120 mn (2 hrs.)			47'-10"	34'-10"	

1 cusec = 28.32 LPS.

S SAE/SAE [signature] 1/7
Date

Asstt. Engr. [signature] 7-5
Date

For the KHUT ENTERPRISE
Date [signature]
Proprietor

✓

"একরার নামা"

পঞ্চাশ টাকার নন-জুডিসিয়াল ষ্টাম্প

(Deed of Agreemcnt)

এই চুক্তিপত্র (Deed of Agreement) অদ্য ইংরেজী ৩০/০১/০৬

বাংলা .... তারিখে প্রণীত হল নিম্নলিখিত পক্ষদ্বয়ের

মধ্যে

বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প, বরেন্দ্র বহুমূখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ, রাজশাহী এর পক্ষে সহ: প্রকৌ: শিবগঞ্জ .... জোনের/ থানার সহকারী প্রকৌশলী অথবা তাঁর মনোনীত প্রতিনিধি। অতঃপর ইহা বরেন্দ্র কর্তৃপক্ষ বলে অভিহিত হবে। সহ: প্রকৌ: বাবিউক শিবগঞ্জ .... ১ম পক্ষ এবং ইউনিয়ন মোবারকপুর ২, শিবগঞ্জ জোন, নবাবগঞ্জ .... "..................... বরেন্দ্র গভীর নলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user's association) অথবা ইহার নিম্নে মনোনীত ব্যক্তিবর্গ/প্রতিনিধি

(১) মো: মেহবুব আলী .... পিতা মৃত মো: সাইফ আলী

(২) মো: জিয়াউল .... পিতা মো: মেহবুব আলী

(৩) মো: নরুল ইসলাম .... পিতা মৃত মো: সাইফ আলী মোল্লা

সর্বজাতি বাংলাদেশী .... পেশা কৃষি ..... গ্রাম সরকার পাড়া

থানা শিবগঞ্জ .... জেং: নবাবগঞ্জ .... ২য় পক্ষ

"গভীর নলকূপের বিবরণ ও তফশীল"

জেলা নবাবগঞ্জ ....

থানা শিবগঞ্জ ....

ইউনিয়ন ৯ নং মোবারকপুর ....

মৌজা সুর্যপাড়া ....

জে. এল নং ৫৬ ....

প্লট নং ৩৪৮৭ ....

কস্য একরার নামা পত্রমিদং লিখিতং কার্য্যাঞ্চগে আমরা তফসীলে বর্ণিত নলকুপ ব্যবহারকারী বরেন্দ্র গভীর নলকুপ 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 নলকুপটি নিম্নলিখিত শর্ত পালন সাপেক্ষে এবং (গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার কর্তৃক প্রবর্তিত কো-অপারেটিভ সোসাইটি রুলস ১৯৮৭, কো-অপারেটিভ সোসাইটি অর্ডিনেন্স ১৯৮৪ (অর্ডিনেন্স নং১,১৯৮৫). বাংলাদেশ ইরিগেশন ওয়াটার রেট অর্ডিনেন্স ১৯৮৩ (অর্ডিনেন্স নং ৩১) ও তৎসংক্রান্ত গেজেট ১৮ইং জানুয়ারী, '৮৪) গেজেট নোটিফিকেশন (২রা ফেব্রুয়ারী '৮৭) ইরিগেশন এ্যাক্ট ১৯৭৬ (৩১শে মে, ১৯৭৬ 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 নলকুপের প্রয়োজন অনুভূত হয়েছে; এবং

যেহেতু "........ সুর্যপাড়া ...... বরেন্দ্র গভীর নলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user's association) এর পক্ষ হতে জমির মালিকগণের যৌথ মালিকানায় এবং বৃহত্তর যৌথ ব্যবস্থাপনায় সেচচার্জ ভিত্তিতে গভীর নলকুপ পরিচালনা করবে; এবং

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

✓

স্কীমভুক্ত জমির বিবরণ

"ক" ফরম

জেলা [illegible]

থানা [illegible]

ক্রমিক নং	সদস্যের নাম	পিতার নাম	বর্তমান বাসস্থানের ঠিকানা	মৌজা	জে,এল নং	খতিয়ান	দাগ নং	প্রকল্পভুক্ত জমির পরিমাণ (একর)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
১	মেহের আলী	ছায়েদ আলী	মুরামারা	মুরামারা	৫৫		৩৪৮৭,৮৮৫৭	৭
২	জয়নাল	মেহের আলী	"	"	"		২০,২২,২১২৩	৫
৩	নজরুল ইসলাম	ছায়েদ আলী	"	"	"		১৭,১৮,২৩২৪	১১
৪	[illegible]	ছরাব আলী	"	"	"		২৫,১৮,৭৭,৭৮	৩
৫	রহমত আলী	কুমারী মন্ডল	"	"	"		৫০,৫১,৫২,৫৩	৫
৬	রঞ্জু রায়	মসলেম উদ্দীন	"	"	"		৪৩,৪৪,৪৫	৪
৭	বুধা রায়		"	"	"		৪৬,৪৭,৪৮	৩
৮	বলো রায়	বুধা রায়	"	"	"		৫০,৫২,৫৩	২
৯	রবি নাথ	ভুতো রায়	"	"	"		৫৩,৫৭,৫৮	২
১০	অনুকূল রায়	"	"	"	"		৫৬,৫৫,৫৪	৫
১১	মনোয় উদ্দীন	কছুম উদ্দীন	"	"	"		৫৭,৫৮,৫৯	৪
১২	চান মিয়া	আলী মাতাব্বর	"	"	"		৬০,৬১,৬২	৩
১৩	[illegible] রায়	বাবেন রায়	"	"	"		৬৩,৬৪,৬৫	৪
১৪	রতন রায়	সুজন রায়	"	"	"		২৫,২৬,২৭	৫
১৫	ছুটু	মনির	"	"	"		২৮,২৯,৩০	৫
								৬৬

"খ"

সাধারণ সভার কার্য বিবরণী

প্রস্তাবিত "........ মুশিমারা .... বরেন্দ্র গভীর নলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" এর সভার কার্য বিবরণী

স্থান ঃ ...... মুশিমারা ....

সময় ঃ ...... ১০ : ০০ ....

তারিখ ঃ ...... ৩০/১১/০৬ ....

উপস্থিত সদস্যগণের নাম ও স্বাক্ষর বা টিপসহি ঃ

ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসহি	ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসহি
২)	মেহের আলী	মেহের	২৫)		
৩)	জয়নদীন	জুয়েন উদ্দিন	২৬)		
৪)	নরুল ইসলাম	নুরুল ইসলাম	২৭)		
৫)	জিয়ারুল	জিয়ারুল	২৮)		
৬)	রহমত আলী	রহমত	২৯)		
৭)	সেলু রায়	সেলু রায়	৩০)		
৮)	বুধী রায়	বুধা রায়	৩১)		
৯)	বলো রায়	বলো রায়	৩২)		
১০)	রবি রায়	রবি	৩৩)		
১১)	অনুকুল রায়	অনুকুল	৩৪)		
১২)	ময়েন উদ্দীন	ময়নু	৩৫)		
১৩)	চান মিয়া	চান মিয়া	৩৬)		
১৪)	রঞ্জু রায়	রঞ্জু	৩৭)		
১৫)	রতন রায়	রতন রায়	৩৮)		
১৬)	জুলু	জুলু	৩৯)		
১৭)			৪০)		
১৮)			৪১)		
১৯)			৪২)		
২০)			৪৩)		
২১)			৪৪)		
২২)			৪৫)		

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

৳১০০ ৳১০০

একশত টাকা

থ ৭৪২০০১৪

জমি হস্তান্তর পত্র

বরাবর,

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

লিখিতং আমি মোঃ নুরুল, পিতা-মৃত ছায়েদ আলী মোল্লা, গ্রাম-খুটামারা, ডাকঘর-দেবীগঞ্জ, উপজেলা-দেবীগঞ্জ, জেলা-পঞ্চগড়।

আমার নিম্ন তফশীল ভূক্ত জমিতে সহকারী প্রকৌশলী বিএমডিএ, ইউনিট-২, দেবীগঞ্জ জেলা-পঞ্চগড়কে ০১ (এক) টি গভীর নলকূপ খনন, পাকা ঘর ও ডিসচার্জ বক্স তৈরীর জন্য ০৩ (তিন) শতাংশ জমি শর্তহীন ভাবে হস্তান্তর করলাম।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

৳৫০ ৳৫০

পঞ্চাশ টাকা

ন ৮০২১৮২৩

গভীর নলকূপ উক্ত জমিতে থাকা অবস্থায় আমি বা আমার কোন ওয়ারিশগণ উক্ত জমির মালিকানা দাবী করিতে পারিবনা/ পারিবে না। যদি আমি বা আমার কোন ওয়ারিশ উক্ত পরিমাণ জমির মালিকানা দাবী করি বা করে তবে আইনত অগ্রাহ্য হইবে। এতদসঙ্গে রাজি হইয়া অন্যের বিনা প্ররোচনায় স্বজ্ঞানে এই হস্তান্তর পত্রে সহি করিলাম।

জমির তফশীল ঃ

জেলা-পঞ্চগড়

উপজেলা-দেবীগঞ্জ

ইউনিয়ন-দেবীডুবা

মৌজা-খুটামারা

জেএল নং-৫৬

দাগ নং-৩৪৮৭

জমির পরিমান-০৩ (তিন) শতাংশ

স্বাক্ষর

স্বাক্ষীর স্বাক্ষর

১) মোঃ জয়নুদ্দিন-