



Project :

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHIL.

Well No :

District : **Panchogor**Upazilla : **Debigonj**Union : **Debidaha**Mouza : **Shantinagar**J.L. No. : **45**Plot No. : **893**

Engineer :

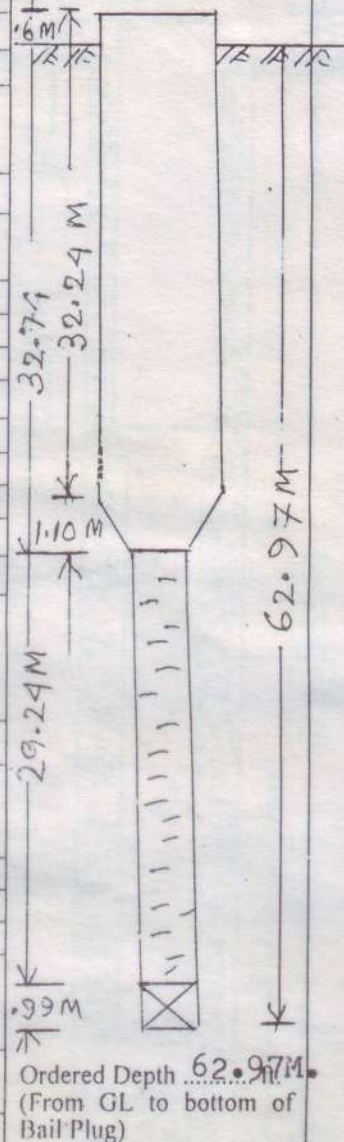
Barind Multipurpose
Development Authority

Drilling Contractor :

A. KALAM ENTERPRISE

CONSTRUCTION DETAIL

Operation	Started	Completed	
Drilling	5/12/06 7.00 HRS	5/12/06 19.00 HRS	
Casing			
Gravel Placing	20.00 HRS	21.00 HRS	
Drilling Diameter: 14"/22"/24"/44"			
Housing Pipe (Dia 8"/14"): Mild Steel/PVC			
UWC	6M		
UWC (incl. Reducer)	32.74M		
Lapping	1.5M		
Total length (ft.)			33.34M
LWC (Dia inch): Mild Steel			
Depth below GL	From to ft.		
	From to ft.		
Total length (ft.)			
Screen (Dia 8 inch): SS/FG			
Depth below GL	From 32.74M to 61.98M ft.		29.24M
	From to ft.		
Total length (ft.)			29.24M
Bail Plug (Dia 8 inch)			
Depth below GL	From 61.98M to 62.97M ft.		.99M
Centralizers			
Depth below GL at			
32.74/38.74/44.74/50.74/			
56.76/60.76/62.97M.			
Total number			7
Gravel:			
Gravel Quantity (approx)	15.28cum		cft.
Depth Below GL	From 0 to ft.		15.28cum cft.
Fixture Length			
From top of UWC to bottom of Bail Plug			63.57cum ft.
Verticality test :			
Max. Deviation	1.62M	inch at 100M	ft. depth
Date 5/12/2006			
Material used: H/p with reducer+Screen+Bail plug=			
34.84+30+.99=65.83M. Lapping=1.5+.76=2.26M.			

Cross Section of the well
(Not to scale)

S SAE/SAE

Date

C:10-BMDA2-119

Asstt. Engr.

Date

For the Contractor

Date

Proprietor



Project :

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI

Engineer :

BARIND MULTIPURPOSE
DEVELOPMENT AUTHORITY

Drilling Contractor :

A. KALAM ENTERPRISE.

Well No. :

District : Panchogor

Thana : Debiganj

Union : Debidoba

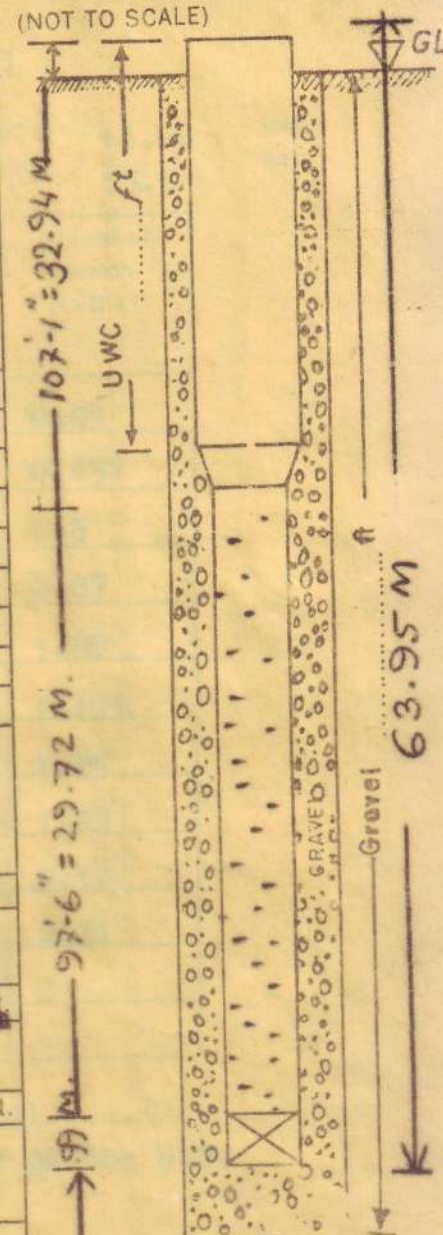
Mouza : Shantinagar

J.L. No. : 45

Plot No. : 893

CONSTRUCTION DETAILS

Operation	Date	Started	Date	Completed
Drilling	5/12/06	7.00 HRS	5/12/06	19.00 HRS
Casing		HRS		HRS
Gravel Placing	15/12/06	20.00 HRS	16-12-06	21.00 HRS
Drilling diameter 22" / 24" / 44"				
Housing Pipe (Dia 14") mild steel				
UWC		2	ft. above GL	
UWC (incl. Reducer)		112'-4"	ft. below GL	
without lapping 4'-6" 5'-3"		Total length [ft] 114'-4"		
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 112'-4"	to 212'-4"	Length [ft] 100'	
From	to	Total length [ft] 100'		
Bailplug (Dia. 8")				
Depth below GL	From 212'-4"	to 215'-7"	3'-3"	
Centralizers without lapping 6"				
Depth below GL at				
102, 122, 132, 152, 172, 192, 208-0"				
Total Numbers 7'				
Gravel				
Gravel quantity (approx)	540 15.28 cum. cft.			
Depth below GL	From 0	to	Length [ft] 15.28 cum	
Fixture length				
from top of UWC to bottom of Bail plug				
209'-3" ft.				
Verticality test				
max. deviation	1.62 inch at 100 ft			
Depth				
Date 5/12/2006				

Cross Section of the well
(NOT TO SCALE)Ordered depth 207'-3"
(From GL to Bottom of Bail plug)

SAE/Sr. SAE

Date: 12/5/07

Asstt. Engineer

Date: 12/5/07

A. KALAM ENTERPRISE

For the Contractor

Date: 12/5/07

Proprietor



**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI
INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL**

1. Well No. _____
2. Zilla- **Panchogor**
3. Thana- **Debigonj**
4. Union- **Debidoba**
5. Mouza- **Shantinagor**
6. J. L. No- **45**
7. Plot No- **893**
8. Total Length of the Tubewell- **209'-3"**
9. Length of UWC (Excluding Reducer) **110'** ft.
10. Name of Sinking Contractor- **A. Kalam Enterprises.**

Before Shrouding

Date **5/12/06**

VERTICALITY DATA SHEET

Suspension Height H **10'** ft.

Dia of UWC d_1 **14.00**
Dia of disc d_2 **13.5**

inch
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	Est	0	0.25	0.25
20.	1/16	"	0.187	"	0.437
30.	1/16		0.25	"	0.5
40.	2/16		0.625	"	0.87
50.	2/16	"	0.75	"	1.00
60.	2/16	"	0.87	"	1.125
70.	2/16		1.00	"	1.25
80.	3/16	"	1.66	"	1.93
90.	3/16	"	1.87	"	2.12
100.	3/16	"	2.06	"	2.31
110.					
120.					

11. Maximum Deviation **2.31** inch at depth **100'** ft.12. other observation, if any **Dolly passed upto 100'-0" freely in the UWC.**

S. SAE/SAE

Date

[Signature]
1.5.07

Asstt. Engr.

Date

[Signature]
1-5

For the contractor **A. KALAM ENTERPRISE**

Date

[Signature]

Proprietor



**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI
INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL**

Copy for

1. Well No.
2. Zilla- **Panchogor**
3. Thana- **Debigonj**
4. Union- **Debidoba**
5. Mouza- **Shantinagar**
6. J. L. No- **45** After Shrouding
7. Plot No- **893**
8. Total Length of the Tubewell- **209'-3"**
9. Length of UWC (Excluding Reducer) **110'** ft. Date **5/12/06**
10. Name of Sinking Contractor- **A. Kalam Enterprise.**

VERTICALITY DATA SHEET

Suspension Height H **10'-0"** ft. Dia of UWC d_1 **14.00** 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	N/3	0.12	0.25	0.37
20.	1/16	"	0.18	"	0.43
30.	1/16		0.25	"	0.5
40.	1/16		0.31	"	0.56
50.	1/16	"	0.37	"	0.62
60.	1/16	"	0.43	"	0.68
70.	1/16		0.5	"	0.75
80.	2/16	"	1.12	"	1.37
90.	2/16	"	1.25	"	1.5
100.	2/16	"	1.37	"	1.62
110.					
120.					

11. Maximum Deviation **1.62** inch at depth **100'** ft.
12. other observation, if any :
13. Straightness: - Dolly passed upto **100'** ft freely in the UWC

S. SAE/SAE
Date **5-12-06**

Asstt. Ingr.
Date **5-12-06**

A. KALAM ENTERPRISE
For the contractor
Date **5-12-06**
Proprietor



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY RAJSHAHI

DEVELOPMENT RECORD (Period : 2 hour)

Page No : 1

Date: **7/12/2006**

Starting Time **8** hrs **00** minute, Capacity of Pump **3.00** cusec

Ref. Mark (Top of Housing) **2'-0"** ft. above G.L.

Static Water Level **10'-0"** ft. below top of Housing Pipe.

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

Length of UWC **110'** ft, Depth of Pump Setting **83'** ft.

Well No :
District : **Panchogor**
Upazilla : **Debiganj**
Union : **Dibadoba**
Mouza : **Shantinagar**
J.L. No. : **45**
Plot No. : **893**

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)			10'-0"	SWL	50% Discharge
05 mn	13.5	1.02	22'-3"	12'-3"	
10 mn	"	"	22'-6"	12'-6"	
15 mn	"	"	22'-8"	12'-8"	
20 mn	"	"	22'-9"	12'-9"	
25 mn	"	"	22'-10"	12'-10"	
30 mn	"	"	22'-10 1/2"	12'-10 1/2"	
35 mn	53"	2.00	34'-5"	24'-5"	100% Discharge
40 mn	"	"	34'-7"	24'-8"	
45 mn	"	"	34'-10"	24'-10"	
50 mn	"	"	35'-0"	25'-0"	
55 mn	"	"	35'-1"	25'-1"	
60 mn	"	"	35'-2"	25'-2"	
65 mn	"	"	35'-2 1/2"	25'-2 1/2"	
70mn	84"	2.5	41'-3"	31'-3"	125% Discharge
80 mn	"	"	41'-5"	31'-5"	
90 mn	"	"	41'-6"	31'-6"	150% Discharge
100 mn	113"	3.00	47'-6"	37'-6"	
110 mn	"	"	47'-9"	37'-9"	
120 mn (2 hrs.)	"	"	47'-10"	37'-10"	

1 cusec = 28.32 LPS.

S SAE/SAE

Date **1-5-07**

Asstt. Engr.

Date **1-5-07**

For the Com.

Date **1-5-07**

“একরার নামা”

(Deed of Agreement)

পঞ্চাশ টাকার নন-জুডিসিয়াল স্টাম্প

এই চুক্তিপত্র (Deed of Agreement) অদ্য ইংরেজী ৬/১২/০৬

বাংলা তারিখে প্রণীত হল নিম্নলিখিত পক্ষদ্বয়ের

মধ্যে

বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প, বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ, রাজশাহী এর পক্ষে.....

.....জোনের/ থানার সহকারী প্রকৌশলী অথবা তাঁর মনোনীত প্রতিনিধি।

অতঃপর ইহা বরেন্দ্র কর্তৃপক্ষ বলে অভিহিত হবে। ১ম পক্ষ এবং

.....বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী

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

ব্যক্তিবর্গ/প্রতিনিধি

(১) পিতা

(২) পিতা

(৩) পিতা

সর্বজাতি পেশা

থানা জে.

..... ১ম পক্ষ

..... ২য় পক্ষ

..... ২য় পক্ষ

..... ২য় পক্ষ

..... ২য় পক্ষ

“গভীর নলকূপের বিবরণ ও তফসীল”

জেলা

থানা

ইউনিয়ন

মোজা

জেলা নং

প্লট নং

কস্য একরার নামা পত্রমিদং লিখিতং কার্য্যাক্ষেপে 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 ১৮ইং 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 যৌথ মালিকানা 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- উক্ত প্রস্তাবে সম্মত হয়েছেন সেহেতু ১ম পক্ষ ও ২য় পক্ষ বর্ণিত শর্তে একরার নামায় (Deed of Agreement) চুক্তিবদ্ধ হলাম।

“क” यत्नम्

থানা

[illegible]

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

৳১০০



৳১০০

একশত টাকা

৮১৫৪০১৪

জমি হস্তান্তর পত্র

বরাবর,

সহকারী প্রকৌশলী

বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ

ইউনিট-২, দেবীগঞ্জ জোন, পঞ্চগড়।

৮১৫৪০১৪

লিখিতঃ আমি মোঃ তরিকুল ইসলাম, পিতা-মোবারক আলী, গ্রাম-
কামাত পাড়া, ডাকঘর-লক্ষীরহাট, উপজেলা-দেবীগঞ্জ, জেলা-পঞ্চগড়।

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

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

৳৫০



৳৫০

পঞ্চাশ টাকা

ন ৩০২৫৫৩৭

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

জমির তফসীল :

জেলা-পঞ্চগড়

উপজেলা-দেবীগঞ্জ

ইউনিয়ন-৯নং দেবীডুবা ইউ,পি

মৌজা-শান্তি নগর

জেএল নং-৪৫

দাগ নং-৮৯৩

জমির পরিমাণ-৩ (তিন) শতক

স্বাক্ষীর স্বাক্ষর

১) মোঃ হাদিসা-১৭০০৮৮

স্বাক্ষর