

Project :

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHÍ.

Well No. :

District : Panchagarh

District : Paig

Upazilla : Boda

Union :

Shreni :	
Mouza :	Nandaram Mandol

U. No: 65

J.L. NO: 4447

Plot No :

Engineer

Drilling Contractor

Barind Multipurpose
Development Authority

M/S. Ataur Rahman Khan

DRILLING LOG

Date started 16-12-2007 12.00 hrs; Date completed 17-12-2007 3.00 PM hrs.

Logged by: Mohammad Ali, SAE; Rod length: 10-15 ft.

[illegible]

SSAE/SAE

Date _____

DTW-Technical paper-(p-2)

~~Asst. Engr.~~

Date _____

(६, अष्टम अथ कुम्भार-वै-अज्ञानी)

For the Contractor

Date _____

Date- মেনার্স আতাউর রহমান খান
ঠানঠানিয়া, বগুড়া।



Project :

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY,
RAJSHAHI.

Well No	:	
District	:	Panchagarh
Upazilla	:	Boda
Union	:	Changharibongram
Mouza	:	Nondaram Mondol
J.L No.	:	65
Plot No.	:	1117

Engineer

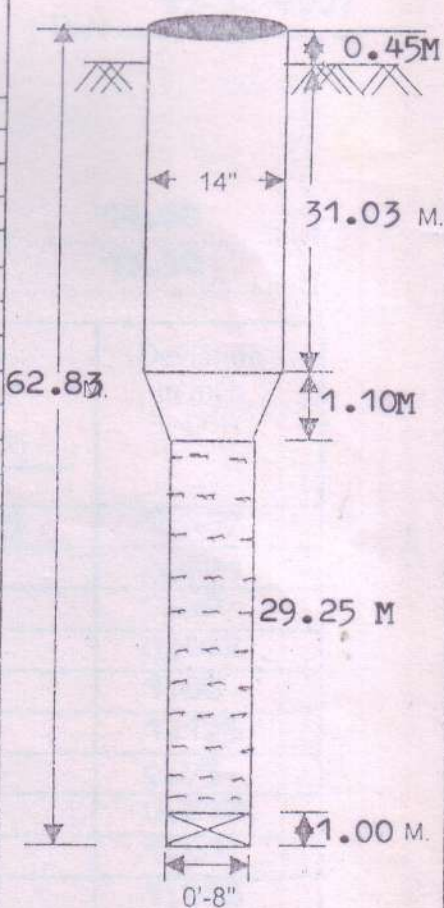
Drilling Contractor

Barind Multipurpose
Development Authority.

M/S. Ataur Rahman Khan

CONSTRUCTION DETAILS.

Operation	Started	Completed
Drilling	16-12-2007 At 3.00	17-12-07 At 3.00
Casing	17-12-2007 At 5.00	17-12-07 At 7.00
Gravel placing	" At 8.00	" At 11.00
Drilling Diameter :	14" / 22" / 24" / 44"	
Housing pipe diameter :	14" (Mild Steel / PVC)	
UWC	0.45 M. above G.L.	
UWC Including Reducer	32.13 M. below G.L.	
Lapping- 1.67 M. (With Reducer)	Total length (M.) : 32.58 M	
LWC (Diameter 0'-8" Inch)	(Mild Steel / PVC)	
Depth below G.L. : From : M. To M.		
Lapping- M.	Total length (M.) :	
Screen (Diameter 0'-8" Inch)	(SS/ F.G/ L.C.S/ PVC)	
Depth below G.L. : From : 32.13 M. To 61.38 M.	29.25 M	
Lapping- 0.75 M.	Total length (M.) : 29.25 M	
Bail plug (Diameter 0'-8" Inch)	(SS/ F.G/ L.C.S/ PVC)	
Depth below G.L. : From : 61.38 M. To 62.38 M.	1.00 M	
Centralizers :		
Depth below G.L. At : 32 M, 38 M, 44 M, 50 M, 56 M, 62 M.	Total Number : 6 Nos.	
Gravel :		
Gravell Quantity (Approximately) : 13.05 Cum.		
Depth below G.L. At : From : 0 M. To 63 M.	Total Quantity : 13.05 Cum.	
Fixture Length (Excluding lapping of Joint).		
From up to UWC to bottom of Bail Plug.	Total length : 62.83 M.	
Verticality Test :		
Maximum Deviation : 1.625 Inch at 30 M. Depth.		
Date :		

Cross section of the Well.
(Not to scale).Ordered depth : 62.38 M.
(From G.L to Bottom of Bail Plug)

Material Used :

Housing (Including Reducer) + Blind Pipe + Well Screen + Bail Plug = $34.25 + 0 + 30.00 + 1.00 = 65.25$ M.

Lapping :

Housing (Including Reducer) + Blind Pipe + Well Screen + Bail Plug = $1.67 + 0 + 0.75 + 0 = 2.42$ M.Sr./ Sub Assistant Engineer
B.M.D.A. Unit-2Assistant Engineer
B.M.D.A. Unit-2

For the Contractor.



**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI.**

INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL

Before Shrouding

1. Well No. : **Panchagarh**
2. District : **Boda**
3. Upazilla : **Changharibongram**
4. Union : **Nandaram Mondol**
5. Mouza : **65**
6. J.L No : **1117**
7. Plot No : **62.38 M**
8. Total Length of the Tubewell : **31.48 M**
9. Length of UWC (Excluding Reducer) _____ ft. Date : **17-12-2007**
10. Name of Sinking Contractor : **M/S. Ataur Rahman Khan**

VERTICALITY DATA SHEET

Suspension Height (H) 10 ft. Dia of UWC, d_1 14.00 inch
Dia of Disc, d_2 13.50 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'	3/32	SW	0.187	0.25	0.437
20'	3/32	"	0.281	"	0.531
30'	2/32	"	0.25	"	0.50
40'	2/32	"	0.312	"	0.562
50'	4/32	"	0.75	"	1.00
60'	4/32	"	0.875	"	1.125
70'	2/32	"	0.50	"	0.75
80'	2/32	"	0.562	"	0.812
90'	4/32	"	1.25	"	1.50
100'	5/32	"	1.718	"	1.968
110'					
120'					

11. Maximum Deviation : 1.968 inch at depth 100 ft.
12. Other observation, if any :

SSAE/SAE

Date

DTW, Technical paper (p-4)

উপ-সহকারী প্রকৌশলী
বিদ্যুৎবিভাগ, ইউনিট-২
বোদা জোন, বোদা, পঞ্চগড়।

Asstt. Engr.

Date

(এ.এইচ.এস কলম-ই-একাদশী)
সহকারী প্রকৌশলী
বিদ্যুৎবিভাগ, ইউনিট-২
বোদা জোন, বোদা, পঞ্চগড়।

For the Contractor

Date

সহকারী প্রকৌশলী
বিদ্যুৎবিভাগ, ইউনিট-২
বোদা জোন, বোদা, পঞ্চগড়।



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI.
DEVELOPMENT RECORD
 (Period : 2 hours)

Page No : 1

Copy for

Date : 20-12-2007 Starting time : 7 hrs 00 Minute Capacity of Pump 3.00 cusec, Ref. Mark (Top of Housing) 2 ft. 0 inch. above GL Static water level 22 ft. 3 inch below top of housing pipe. Size of orifice 5 inch, Size of delivery pipe 6 inch. Length of UWC 105 ft. Depth of Pump setting 73 ft.				Well No. _____ District : Panchagarh Upazilla : Boda Union : Changharibongram Mouza : Nandaram Mondol J.L. No : 65 Plot No : 1117	
--	--	--	--	---	--

Time	Piezometric height (inch)	Discharge gls/min/ cusec	Pumping Water Level (ft)	Actual Draw Down (ft)	Remarks
1	2	3	4	5	6
00 mn					50% Discharge
05 mn	13.50	1.02	29'-0"	6'-9"	
10 mn	"	"	29'-4½"	7'-1½"	
15 mn	"	"	29'-6½"	7'-3½"	
20 mn	"	"	29'-8"	7'-5"	
25 mn	"	"	29'-9"	7'-6"	
30 mn	"	"	29'-10"	7'-7"	7.43
35 mn	53"	2.00	36'-5"	14'-2"	100% Discharge
40 mn	"	"	36'-8½"	14'-5½"	
45 mn	"	"	36'-10½"	14'-7½"	
50 mn	"	"	37'-0"	14'-9"	
55 mn	"	"	37'-1"	14'-10"	
60 mn	"	"	37'-2"	14'-11"	
65 mn	"	"	37'-3"	15'-0"	7.5
70 mn	84	2.50	41'-0"	18'-9"	125% Discharge
80 mn	"	"	41'-4"	19'-1"	
90 mn	"	"	41'-5"	19'-2"	
100 mn	113	3.00	45'-3"	23'-0"	150% Discharge
110 mn	"	"	45'-7"	23'-4"	
120 mn (2 hrs)	"	"	45'-9"	23'-6"	

1 cusec = 448.8 gls/mn

SSAE/SAB

Date: **20/12/07**

Assn. Eng.

Date: **20/12/07**

For the Contractor

Date: _____

মোঃ জাহাঙ্গীর রহমান খান

“একরার নামা”

পঞ্চাশ টাকার নন-জুডিসিয়াল ষ্টাম্প

(Deed of Agreement)

এই চুক্তিপত্র (Deed of Agreement) অদ্য ইংরেজী ২১.১২.২০০৮

বাংলা ২১.১২.২০০৮ তারিখে প্রণীত হল নিম্নলিখিত পক্ষদ্বয়ের

মধ্যে

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

.....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) কমল কান্ত পিতা কমল কান্ত

(২) শ্রীমতী সুনীতি পিতা কমল কান্ত

(৩) শ্রীমতী সুনীতি পিতা কমল কান্ত

সর্বজাতি বাংলাদেশী পেশা কৃষি গ্রাম কল্যাণপুর

থানা কল্যাণপুর জেলা কল্যাণপুর ২য় পক্ষ

“গভীর নলকূপের বিবরণ ও তফসীল”

জেলা কল্যাণপুর

থানা কল্যাণপুর

ইউনিয়ন কল্যাণপুর

মোজা কল্যাণপুর

জে.এল.নং ৬৫

প্লট নং ৩৩২৭

কস্য একরার নামা প্রমিতদং লিখিতং কার্য্যার্থগে 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 ১৯৮৮ (অর্ডিনেন্স নং ১৯৮৮), 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 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 “কল্যাণপুর” বরেন্দ্র গভীর নলকূপ 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 নলকূপ পরিচালনা করবে; এবং

যেহেতু “কল্যাণপুর” 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” स्वरम्

থানা বৈদ্য

[illegible]~~Cost = 90.96~~

Am

5

সাধারণ সভার কার্য বিবরণী

"ব" ফরম

প্রস্তাবিত : ... নকশা মন্ত্রণালয়

বরেন্দ্র গভীর নলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" এর সভার কার্য বিবরণী।

স্থান : ... সোমপুরে বরেন্দ্র গভীর

সময় : ... ০৭:২০

তারিখ : ... ২১/০২/২০০৭

উপস্থিত সদস্যগণের নাম ও স্বাক্ষর বা টিপসহি :

ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসহি	ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসহি
২)	মোঃ নব্বুজ্জামান		২৫)		
৩)	ব্রাহ্মণেন্দ্র ব. ব্রাহ্মণ		২৬)		
৪)	চন্দ্র কুমার ভূঞা		২৭)		
৫)	জাহিদ মোহাম্মদ		২৮)		
৬)	মবসুত আলম		২৯)		
৭)	উদ্যানিউর		৩০)		
৮)	হাফিজুল হুসেন		৩১)		
৯)	ব্রাহ্মণ আলী		৩২)		
১০)	চান্দা আলী		৩৩)		
১১)	মোহাম্মদ হোসেন		৩৪)		
১২)	আবু মজিদ		৩৫)		
১৩)			৩৬)		
১৪)			৩৭)		
১৫)			৩৮)		
১৬)			৩৯)		
১৭)			৪০)		
১৮)			৪১)		
১৯)			৪২)		
২০)			৪৩)		
২১)			৪৪)		
২২)			৪৫)		
২৩)			৪৬)		

Am

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

৳ ৭৫



৳ ৭৫

পঁচাত্তর টাকা

৬ ৯৯০১০০৯

“নতুন গভীর নলকূপ স্থাপনের জন্য জমি হস্তান্তরের অঙ্গীকারনামা”

আমি মোঃ নাজমুল আহসান, পিতা : শ্রী শ্রী মোঃ মোঃ হোসেন ———, গ্রামঃ ধাক্কা মারা, ডাকঘর : পঞ্চগড় উপজেলা : পঞ্চগড়, জেলা- পঞ্চগড়। আমি এই মর্মে অঙ্গীকার করছি যে, আমার নিম্ন তফশীলভুক্ত জমির ৩০ X ৩০ (৯০০ বর্গফুট) জায়গা একটি গভীর নলকূপ স্থাপনের জন্য বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষকে নিঃশর্তভাবে দান করলাম। ভবিষ্যতে আমি/আমার কোন ওয়ারিশ জমির মালিকানা দাবি করবে না বা করলেও তা আইনতঃ গ্রাহ্য হবে না।

আমি কাহারো প্ররোচনায় প্ররোচিত না হয়ে সজ্ঞানে ও সুস্থ মস্তিষ্কে অত্র অঙ্গীকারনামায় স্বাক্ষর করলাম।

জমির তফশীল :

জেলা	:	পঞ্চগড়	উপজেলা	:	বোদা
ইউনিয়ন	:	ব্যাংহারী বনগ্রাম	মৌজা	:	নন্দরাম মন্ডল
জেএল নং	:	৬৫	দাগ নং	:	১১১৬/৯৯০৭

জমি হস্তান্তরকারীর স্বাক্ষর ও তারিখ :

✓ মোঃ নাজমুল আহসান