

Project :

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHÍ.

Well No. :

District :

Upazilla : **Panchagora**

Union : Boda

Mouza : Bodo

J.L. No: Kentomoni

Plot No : 120/675

Engineer

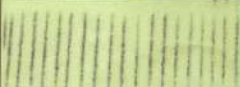
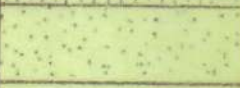
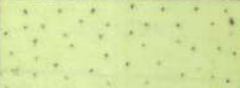
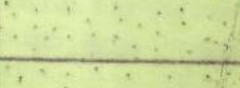
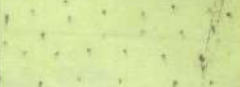
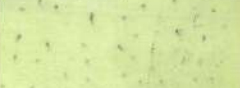
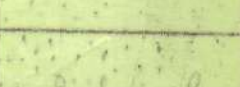
Drilling Contractor

Barind Multipurpose
Development Authority

M/s. Maxwell Engineering.

DRILLING LOG

Date started..... hrs; Date completed..... hrs.
 Logged by.....; Rod length..... ft.

Drilling time log			Graphic log	Thickness (ft.)		Description of formation
rod	from	to		from	to	
	5.00	-		0	10	Clay
				10	20	
				20	30	Fine sand
				30	40	
				40	50	Fine to Medium sand
				50	60	
				60	70	Medium sand
				70	80	
				80	90	Medium to coarse sand
				90	100	
				100	110	
				110	120	
				120	130	
				130	140	
				140	150	Medium to coarse sand with gravels.
				150	160	
				160	170	
				170	180	
				180	190	
				190	200	
	12.00			200	210	
					</	

SSAE/SAFE

Date শোভাষা আলী

DTW-Technical paper-(p-2)

Asstt. Engr.

Date _____

M/s. Max Well Engineering

For the Contractor

Date.

Proprietor,



Project
BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI

Engineer :

BARIND MULTIPURPOSE
DEVELOPMENT AUTHORITY

Drilling Contractor :

M/S. MAXWELL ENGINEERING

Well No. :

District :

PANCHAGOR

Thana :

BODA

Union :

BODA

Mouza :

KANTOMONT

J.L. No :

120

Plot No :

675

CONSTRUCTIONS DETAILS

Operation	Date	Started	Date	Completed
Drilling	14/02/07	at 6-00 AM	15/2/07	at 12-00 PM
Casing	15/02/07	at 14-00 PM	15/2/07	at 17-00 PM
Gravel Placing	15/2/07	at 17-30 PM	15/2/07	at 19-00 PM
Drilling diameter	22" / 24" / 44"			
Housing Pipe (Dia 14")	mild steel			
UWC				
UWC (incl. Reducer)				

60 M ft. above GI
 32.86 M ft. below GI

Total length (ft)

33.46 M

L.W.C. (Dia. inch) mild steel
 Depth below GL

From to Length (ft)
 From to Length (ft)

Screen (8") inch slot, stainless steel/FG Dia 6"/8"/14"
 Depth below GL From to Length (ft)
 From to Length (ft)

Length ft
32.09 M

Bailplug (Dia. 8")
 Depth below GL From to Total length (ft)

Length ft
32.09 M

Centralizers
 Depth below GL at

1.06 M

Gravel
 Gravel quantity (approx) 14.12 Cum ccf.
 Depth below GL From to Total Numbers 12 NOS.

Fixture length
 From to Length (ft) 14.12 Cum

from top of UWC to bottom of Bail plug

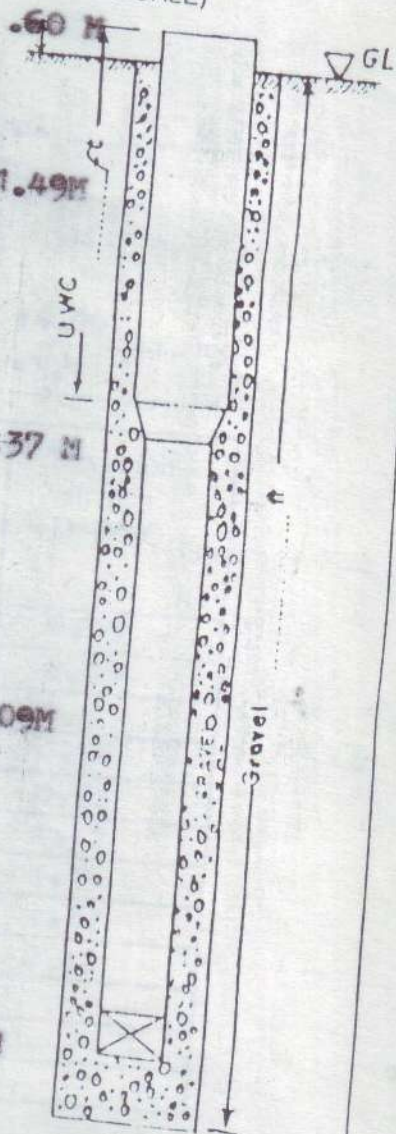
Verticality test
 Max. deviation 1.5 inch at 90

65.24 M

Depth
 Date: 15.02.07

Ordered depth 66.61 M
 (From GL to Bottom of Bail plug)

Cross Section of the well
(NOT TO SCALE)



1. Housing Pipe 33M - Leping .91M = 32.09 M
2. Reducer 1.37 M = 32.09 M
3. Filter 33 M - Leping 1.91M = 32.09 M
4. Bail Plug 1.06 M

S.SAE/SAE

Date: 20/02/07

Asstt. Engr

Date: 20/02/07

M/S. MAXWELL ENGINEERING
 For the Contractor
 Date: 20/02/07

Proprietor



**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI.**

INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL

Before Shrouding

1. Well No. :
2. District : **Ponchaagore**
3. Upazilla : **Boda**
4. Union : **Boda**
5. Mouza : **Kantomoni**
6. J.L No : **120**
7. Plot No : **675**
8. Total Length of the Tubewell : **60.76M.**
9. Length of UWC (Excluding Reducer) **30M** ft. Date : **15-02-07**
10. Name of Sinking Contractor : **M/s. Maxwell Engineering.**

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'	0	Est	0	0.25	0.25
20'	0	-	0	"	0.25
30'	1/16	-	0.25	"	0.5
40'	1/16	-	0.31	"	0.56
50'	1/16	-	0.37	"	0.62
60'	2/16	-	0.87	"	1.12
70'	2/16	-	1.00	"	1.25
80'	2/16	-	1.12	"	1.37
90'	3/16	-	1.87	"	2.12
100'					
110'					
120'					

11. Maximum Deviation : **2.12** inch at depth **90'-0"** ft.
12. Other observation, if any :

SSAE/SAE

Date **20/2/07**

DTW- Technical paper-(p-4)

Asstt. Engr.

Date **20/2/07**

For the Contractor

Date **20/2/07**

Proprietor,



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY RAJSHAHI.

DEVELOPMENT RECORD (Period : 2 hours)

Page No : 1

Copy for

Date : 17.02.07				Well No.	
Starting time : 7 hrs 00 Minute Capacity of Pump 3.00 cusec,				District : Ponchagore	
Ref. Mark (Top of Housing) 2 ft. 0 inch. above GL				Upazilla : Boda	
Static water level 16 ft. 6 inch below top of housing pipe.				Union : Boda	
Size of orifice 6 inch, Size of delivery pipe 5 inch.				Mouza : Kantomoni	
Length of UWC 100 ft. Depth of Pump setting 83 ft.				J.L. No : 120	
				Plot No : 675	

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	13.5"	1.02	23'-11"	7'-5"	50% Discharge
05 mn			24'-2"	7'-8"	
10 mn			24'-4"	7'-10"	
15 mn			24'-6"	8'-0"	
20 mn			24'-7"	8'-1"	
25 mn			24'-8"	8'-2"	
30 mn	53"	2.00	31'-9"	15'-3"	100% Discharge
35 mn			31'-11"	15'-5"	
40 mn			32'-1"	15'-7"	
45 mn			32'-2"	15'-8"	
50 mn			32'-3"	15'-9"	
55 mn			32'-4"	15'-10"	
60 mn			32'-5"	15'-11"	
65 mn			32'-6"	16'-0"	
70 mn	84"	2.5	36'-4"	19'-10"	125% Discharge
80 mn			36'-5"	19'-11"	
90 mn			36'-6"	20'-0"	
100 mn	113"	3.00	40'-4"	23'-10"	150% Discharge
110 mn			40'-5"	23'-11"	
120 mn (2 hrs)			40'-6"	24'-0"	

1 cusec = 448.8 gls/mn

SSAE/SAE

Date

Asstt. Engr.

Date

M/s. Max Well Engineering

For the Contractor

Date

Proprietor

“একরার নামা”

(Deed of Agreement)

পঞ্চাশ টাকার নন-জুডিসিয়াল ষ্টাম্প

এই চুক্তিপত্র (Deed of Agreement) অদ্য ইংরেজী ২১.০২.২০০৭
বাংলা ১৩ চৈত্র ১৪২৩ তারিখে প্রণীত হল নিম্নলিখিত পক্ষদ্বয়ের
মধ্যে

বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প, বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ, রাজশাহী এর পক্ষে
.....জেনার/ থানার সহকারী প্রকৌশলী অথবা তাঁর মনোনীত প্রতিনিধি।
অতঃপর ইহা বরেন্দ্র কর্তৃপক্ষ বলে অভিহিত হবে।

.....১ম পক্ষ এবং
“গভীর নলকূপের ব্যবহারকারী সংগঠন” (Barind deep tubewell water user's association) অথবা ইহার নিম্নে মনোনীত
ব্যক্তিবর্গ/প্রতিনিধি

(১) মোঃ হাবিবুর রহমান	পিতা	মুঃ জিয়াউর রহমান
(২) মোঃ হাবিবুর রহমান	পিতা	হাবিবুর রহমান
(৩) মোঃ হাবিবুর রহমান	পিতা	হাবিবুর রহমান
সর্বজাতি	পেশা	কৃষি
থানা	জেলা	সরগতি

“গভীর নলকূপের বিবরণ ও তফসীল”

জেলা
থানা
ইউনিয়ন
মৌজা
জেলা নং
প্লট নং

কস্য একরার নামা পত্রমিদং লিখিতং কার্য্যাদ্বয়ে 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 ১১, 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 ডি, ১৯৭৭
পর্যন্ত সংশোধিত) এবং ভবিষ্যতে এ সংক্রান্ত যে কোন আইন বা বিধি) অনুযায়ী ক্রয়/পরিচালনা করিতে
এতদ্বারা চুক্তিবদ্ধ হলাম।

যেহেতু বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের সরকার কর্তৃক অনুমোদিত প্রকল্প ছক- এবং বরেন্দ্র বহুমুখী
উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ সরকারী রেজুলেশন 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 “.....
(Barind deep tubewell water user's association) এর পক্ষ হতে জমির মালিকগণের ঋণ
মালিকানায় এবং বৃহত্তর যৌথ ব্যবস্থাপনায় সেচচার্জ ভিত্তিতে গভীর নলকূপ পরিচালনা করবে; এবং

যেহেতু “.....
“গভীর নলকূপের 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
নামা (Deed of Agreement) চুক্তিবদ্ধ হলাম।

.....
.....

জেলা ... পাবনা ...

থানা ... বোচা ...

ক্রমিক নং	সদস্যর 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	শ্রী: হিমালয়	শ্রী: হিমালয়	শ্রী: হিমালয়	শ্রী: হিমালয়	১২০		৬৭৫	৬
২	" হিমালয়	শ্রী: হিমালয়	"	"	১২০		৬৭৫	৭
৩	" হিমালয়	-	"	"	১২০		৬৭৫	২
৪	" হিমালয়	-	"	"	১২০		৬৭৫	৩
৫	" হিমালয়	-	"	"	১২৬		৬৭৫	২
৬	" হিমালয়	শ্রী: হিমালয়	"	"	১২৬		৬৭৫	২
৭	" হিমালয়	শ্রী: হিমালয়	"	"	১২৬		৬৭৫	৬
৮	" হিমালয়	শ্রী: হিমালয়	"	"	১২৬		৬৭৫	৬
৯	" হিমালয়	শ্রী: হিমালয়	"	"	১২৬		৬৭৫	২
১০	" হিমালয়	-	"	"	১২৬		৬৭৫	৩
১১	" হিমালয়	-	"	"	১২৬		৬৭৫	২
১২	" হিমালয়	-	"	"	১২৬		৬৭৫	৬
১৩	" হিমালয়	-	"	"	১২৬		৬৭৫	৬
১৪	" হিমালয়	"	"	"	১২৬		৬৭৫	২
১৫	" হিমালয়	শ্রী: হিমালয়	"	"	১২৬		৬৭৫	৬
১৬	" হিমালয়	শ্রী: হিমালয়	"	"	১২০		৬৭৫	২
১৭	" হিমালয়	শ্রী: হিমালয়	"	"	১২০		৬৭৫	২
১৮	" হিমালয়	শ্রী: হিমালয়	"	"	১২৬		৬৭৫	২
১৯	" হিমালয়	শ্রী: হিমালয়	"	"	১২৬		৬৭৫	৬
২০	" হিমালয়	শ্রী: হিমালয়	"	"	১২৬		৬৭৫	৬
২১	" হিমালয়	-	"	"	১২৬		৬৭৫	৬
২২	" হিমালয়	শ্রী: হিমালয়	"	"	১২৬		৬৭৫	২
২৩	" হিমালয়	-	"	"	১২০		৬৭৫	৬

৬৭৫ একর

৬৭৫ একর

সাধারণ সভার কার্য বিবরণী

প্রস্তাবিত : কার্যক্রম : - ৬ বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" এর সভার কার্য বিবরণী।

স্থান :
সময় :
তারিখ :

উপস্থিত সদস্যগণের নাম ও স্বাক্ষর বা টিপসহি :

ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসহি	ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসহি
২)	মোঃ তহিরুল হুসেন	তহিরুল হুসেন	২৫)	মোঃ মাহজাবুল হুসেন	মোঃ মাহজাবুল হুসেন
৩)	মোঃ সুমিয়ার হুসেন	সুমিয়ার	২৬)	মোঃ মজিবুল ইসলাম	মোঃ মজিবুল ইসলাম
৪)	মোঃ হুমায়ুন হুসেন	হুমায়ুন	২৭)	মোঃ মাহবুবুল	মোঃ মাহবুবুল
৫)	মোঃ হাবিবুল ইসলাম	হাবিবুল	২৮)	মোঃ ইমদাদুল হক	মোঃ ইমদাদুল হক
৬)	মোঃ মাহজাবুল হুসেন	মাহজাবুল	২৯)	" মোহাম্মদুল ইসলাম	মোহাম্মদুল ইসলাম
৭)	মোঃ হেলাল হোসেন	হেলাল	৩০)	" হামিদুল হুসেন	হামিদুল হুসেন
৮)	মোঃ সামির উদ্দিন	সামির উদ্দিন	৩১)	" হুমায়ুন ইসলাম	হুমায়ুন ইসলাম
৯)	মোঃ জুবায়ের	জুবায়ের	৩২)	" সামির উদ্দিন	সামির
১০)	মোঃ ছিদ্দিক	ছিদ্দিক	৩৩)	" তহিরুল ইসলাম	তহিরুল
১১)	মোঃ একরামুল	একরামুল	৩৪)	" মোনসুর হেলাল	মোনসুর
১২)	মোঃ ওয়াকিল মনি	ওয়াকিল	৩৫)	" তহিরুল ইসলাম	তহিরুল
১৩)	মোঃ তহিরুল	তহিরুল	৩৬)		
১৪)	মোঃ মোঃ মঞ্জুর	মঞ্জুর	৩৭)		
১৫)	মোঃ জামাল	জামাল	৩৮)		
১৬)	মোঃ আকতারুল	আকতারুল	৩৯)		
১৭)	মোঃ মাহজাবুল হক	মাহজাবুল	৪০)		
১৮)	মোঃ হাবিবুল	হাবিবুল	৪১)		
১৯)	মোঃ সামিকুল	সামিকুল	৪২)		
২০)	মোঃ ছয়দুল	ছয়দুল	৪৩)		
২১)	মোঃ হাবিবুল	হাবিবুল	৪৪)		
২২)	মোঃ হাবিবুল	হাবিবুল	৪৫)		
২৩)	মোঃ আনছারুল	আনছারুল	৪৬)		

.....

৳ ১০০



৳ ১০০

একশত টাকা

থ ২১৭৭৩৪৬

নতুন গভীর নলকূপ স্থাপনের জন্য জমি হস্তান্তর তহবিলের নথি

আমি মোঃ তবির রহমান পিতা-মৃতঃ শিলাউড়ার মামা-শ্রীমান
ডাক্তার নাসির মন্ডলহাট উপজেলার-মোহা, জেলা-সুন্দরগঞ্জ। আমি (আমি)
আপনার 'করাছি যে, আমার' নিম্ন আকারের জমির ৩০'x৬০'(২০০
বর্গফুট) জায়গা একটি গভীর নলকূপ স্থাপনের জন্য ব্যবস্থা গ্রহণ করে
কর্তৃপক্ষকে-নিঃস্বার্থভাবে দান করলাম। উল্লিখিত জমি/আমার কোন ওয়ারিশ
জমির মালিকানা দাবি করে না বা করলেও তা আমায় গ্রাহ্য হবে না।

আমি কাছাকাছি স্বাক্ষর না হয়ে-স্বাক্ষর ও মুদ্রা-মডিলা
এবং আধিকার নথি স্বাক্ষর করলাম।

জমি আকার

জেলা :- সুন্দরগঞ্জ
ইউনিয়ন :- মোহা
জেলা নং :- ২২০

উপজেলা :- মোহা
মোজা : কাডমানি
সাপনা : ৬৭৫