



Project :

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY,
RAJSHAHI.

Well No	:	B-BMDA -12
District	:	Panchaghar
Upazilla	:	Boda
Union	:	Shakoa
Mouza	:	Araji Shikarpur
J.L. No.	:	158
Plot No.	:	198

Engineer :

Drilling Contractor

Barind Multipurpose
Development Authority.

M/S J.N Boring

DRILLING LOG.

Date Strated : 04. 12. 2006 At 6.00 Hrs. Date completed : 06. 12. 2006 At : 10.00 Hrs
 Logged by : Mohammad Ali, SAE, BMDA. Rod length 10 ft.

Drilling Time Log			Graphic Log	Thickness (ft.)		Description of Formation.
Rod	From	To		From	To	
1	6.00			0	10	Clay
				10	20	F.S Brown.
				20	30	
				30	40	FS To M.S L. Brown.
				40	50	
				50	60	M.S L. Grey.
				60	70	
				70	80	
				80	90	F.S Brown.
				90	100	
				100	110	M.S To C.S Brown.
				110	120	
				120	130	
				130	140	
				140	150	C.S Grey.
				150	160	
				160	170	
				170	180	
				180	190	C.S To M.S Grey.
				190	200	
				200	210	
				210	220	
23		10.00		220	above	clay.

Sub Assistant Engineer

Date : মোহাম্মদ আলী
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী
 বিজ্ঞানভিট, ইটামিট-২
 বোলা ডে.ন.বোলা, সফলড।

Assistant Engineer

Date : মোহাম্মদ আলী
 (উপ-সহকারী প্রকৌশলী)
 সফল ডি. প্রকৌশলী
 বিজ্ঞানভিট, ইটামিট-২
 বোলা ডে.ন.বোলা, সফলড।

For the Contractor.

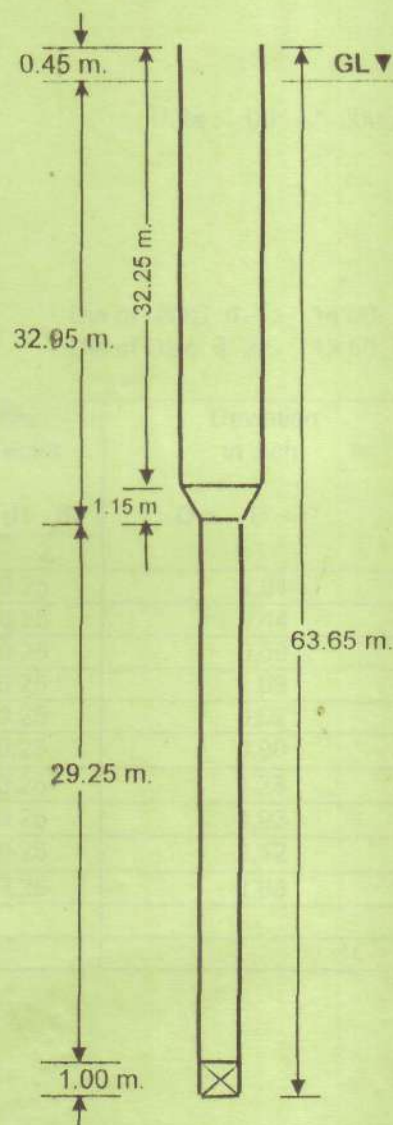
Date : M/S. J. N. BROING

Proprietor

Project :		Well No	: B-BMDA - 12
 BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY, RAJSHAHI.		District	: Panchaghar
		Upazilla	: Boda
Engineer :		Union	: Shakoa
		Mouza	: Araj Shikarpur
Barind Multipurpose Development Authority.		J.L No.	: 158
		Plot No.	: 198
Drilling Contractor		CONSTRUCTION DETAILS.	
M/S. J.N Boring .			

Operation	Started		Completed	
Drilling	04.12.06	At 6.00 Hrs	06.12.06	At 10.00 Hrs
Casing	06.12.06	At 12.00 Hrs	06.12.06	At 16.00 Hrs
Gravel placing	06.12.06	At 17.00 Hrs	06.12.06	At 19.00 Hrs
Drilling Diameter : 24"				
Housing pipe : (Diameter 14") PVC				
UWC	0.45 m.		above G.L.	
UWC (Including Reducer)	32.95 m.		bellow G.L.	
			Total length (m.) =	33.40 m.
			Lapping (With Reducer) =	1.90 m.
LWC (Diameter 8" Inch) : PVC				
Depth bellow G.L	From :	To	x	
	From :	To	x	
			Total length (m.) =	Nil
			Lapping =	x
Screen (Diameter 8" Inch) : PVC				
Depth bellow G.L	From : 32.95 m.	To 62.20 m	29.25 m.	
	From :	To	x	
			Total length (m.) =	29.25 m.
			Lapping =	0.75 m.
Bail plug (Diameter 8" Inch) : PVC				
Depth bellow G.L	From 62.20 m	To 63.20 m	1.00 m.	
Centralizers :				
Depth bellow G.L at	32.95 m, 38.80 m, 44.65 m, 50.50,			
	56.35 m, 62.20 m, 63.20 m.		Total Numbers=	07 Nos.
Gravel :				
Gravell Quantity (Approxmately) :	14.15 Cum.			
Depth bellow G.L	From : G.L	To 65.00 m.	length =	14.15 Cum.
Fixture Length (Excluding lapping of Joint) :				
From Top of UWC to bottom of Bail Plug (m.) =			63.65 m.	
Verticality Test :				
Maximum Deviation :	2.32" Inch at		100 ft. Depth.	
Date :				
Material Used :				
Housing pipe (Inc. Reducer) + Blind Pipe + Well Screen + Bail Plug =				
35.30 m + 0.00m + 30.00 m + 1.00 m = 66.30 m.				
Lapping = 1.90 m + 0.75 m = 2.65 m.				

Cross Section of the Well
(Not to scale)



Order Depth = 63.20 M.
(From G.L to bottom of bail plug)

SSAE/SAE

Date :

Assistant Engineer

Date :

For the contractor

Date :



**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI.**

INSPECTION OF VERTICALITY OF THE DEEP TUBE WELL.

1 Well No : B-BMDA -12
 2 District : Panchaghar
 3 Upazilla : Boda
 4 Union : Shakoa
 5 Mouza : Araj Shikarpur
 6 J.L No. : 158
 7 Plot No. : 198
 8 Total Length of Deep Tube Well : 63.65 M.
 9 Length of UWC (Excluding Reducer) : 32.25 M.
 10 Name of the Sinking of Contractor : M/S. J.N Boring

Before Shrouding.

Date : 06-12-2006

VERTICALITY DATA SHEET.

Suspention of Height (H) : 10' ft.

Dia of UWC d-1: 14.00 Inch.

Dia of Disc d-2 : 13.50 Inch.

Depth in ft. Length	Deviation of Inch. X	Bearing Reading Pointing North	Calculated Deviation in inch. $D' = \frac{X(L+H)}{H}$	Disc Factor $C = \frac{(d1-d2)}{2}$	Deviation in inch. $D = D' + C$
10'	0.031	NW	0.062	0.25	0.31
20'	0.062	NW	0.186	0.25	0.44
30'	0.062	NE.	0.248	0.25	0.50
40'	0.156	NE.	0.780	0.25	1.03
50'	0.062	NE.	0.372	0.25	0.62
60'	0.093	NE.	0.651	0.25	0.90
70'	0.125	NW	1.000	0.25	1.25
80'	0.187	NW	1.683	0.25	1.93
90'	0.187	NW	1.870	0.25	2.12
100'	0.125	NW	1.375	0.25	1.63
110					
120					

11 Maximum Deviation : 2.12" Inch. at Depth 90'-0" ft.

12 Other observation, if any :

Sub Assistant Engineer
Date : 22/12/06

মোহাম্মদ আলী
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
বিভাগ-৩, ইটনা-২
বোলা জোন, বোলা, পঞ্চগড়।

Assistant Engineer
Date : 22/12/06

সহকারী প্রকৌশলী
বিভাগ-৩, ইটনা-২
বোলা জোন, বোলা, পঞ্চগড়।

For the Contractor.
Date : 22/12/06

M/S. J. N. BORING

Proprietor



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY RAJSHAHI.

DEVELOPMENT RECORD (Preload : 2 Hours)

Page No : 01

Date :	08-12-2006.	Well No :	B BMDA 12
Start Time :	8 hrs 0 min.	District :	Panchaghar
Ref. Mark (Top of Housing) :	1'-6" ft. above G.L.	Upazilla :	Boda
Static Water Level :	12'-6" ft. below top of housing pipe.	Union :	Shakoa
Size of Orifice :	5" Inch.	Mouza :	Araji Shikarpur
Length of UWC :	109'-7" ft.	J.L No. :	158
		Plot No. :	198
		Capacity of Pump :	3 Cusec.
		Size of delivery pipe :	6" Inch.
		Depth of Pump Setting :	73'-0" ft.

Time	Pizometric Height (Inch).	Discharge (Cusec).	Pumping Water level below Reference Mark	Actual Draw Down (ft.)	Remarks.
1	2	3	4	5	6
00 mn (8 hours)			12' - 6"		50 % Discharge.
05 mn	13.5"	1.02	20' - 10"	8' - 4"	
10 mn	"	"	21' - 3"	8' - 9"	
15 mn	"	"	21' - 7"	9' - 1"	
20 mn	"	"	21' - 10"	9' - 4"	
25 mn	"	"	22' - 0"	9' - 6"	
30 mn	"	"	22' - 1"	9' - 7"	
35 mn	53"	2.00	30' - 4"	17' - 10"	100 % Discharge.
40 mn	"	"	31' - 0"	18' - 6"	
45 mn	"	"	31' - 3"	18' - 9"	
50 mn	"	"	31' - 5"	18' - 11"	
55 mn	"	"	31' - 6"	19' - 0"	
60 mn	"	"	31' - 7"	19' - 1"	
65 mn	"	"	31' - 8"	19' - 2"	
70 mn	84"	2.50	35' - 9"	23' - 3"	125 % Discharge.
80 mn	"	"	36' - 3"	23' - 9"	
90 mn	"	"	36' - 4"	23' - 10"	
100 mn	113"	3.00	40' - 8"	28' - 2"	150 % Discharge.
110 mn	"	"	41' - 3"	28' - 9"	
120 mn (2 hours)	"	"	41' - 5"	28' - 11"	

1 Cusec = 28.32 LPS.

Sub Assistant Engineer

Date :

মোহাম্মদ আলী
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
বিএমডিএ, ইউনিট-২
বোলা ডে নং, বোলা, পঞ্চগড়।

Assistant Engineer

Date :

০৮/১২/০৬
সহকারী প্রকৌশলী
বিএমডিএ, ইউনিট-২
বোলা ডে নং, বোলা, পঞ্চগড়।

For the Contractor

Date :

M/S. J. N. BROING

Proprietor

জেলা

থানা

ক্রমিক নং	সদস্যর নাম	পিতার নাম	বর্তমান বাসস্থানের ঠিকানা	মোজা	জে,এল নং	খতিয়ান	দাগ নং	প্রকল্পভুক্ত জমির পরিমাণ (একর)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
১.	শ্রী: বশিষ্ঠ প্রসাদ	শ্রী: কৃষ্ণচন্দ্র	আঃ: মিত্রপুর	আঃ: মিত্রপুর			১১৬, ১১৮ ১১৬, ১১৮ ১০, ১১, ১২, ১৩ ১, ২, ১৪	১৫
২.	শ্রী: বিনোয় কলি	শ্রী: মনু মন্ডল	৥	৥			১১২, ১১৪ ১১	৬
৩.	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র বসু	শ্রী: বিহারি চন্দ্র বসু	৥	৩			১১১, ১১২ ১১	৫
৪.	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র		৥	৥			১১১, ১১২ ১১	৩
৫.	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র		৥	৥			১১১, ১১২ ১১	৫
৬.	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	৥	৥			১১১, ১১২ ১১	৩
৭.	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	৥	৥			১১১, ১১২ ১১	৪
৮.	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	৥	৥			১১১, ১১২ ১১	৩
৯.	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	৥	৥			১১১, ১১২ ১১	৫
১০.	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	৥	৥			১১১, ১১২ ১১	৩
১১.	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	৥	৥			১১১, ১১২ ১১	২
১২.	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	৥	৥			১১১, ১১২ ১১	৬
১৩.	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	৥	৥			১১১, ১১২ ১১	৫
১৪.	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	৥	৥			১১১, ১১২ ১১	২
১৫.	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	শ্রী: অক্ষয় চন্দ্র	৥	৥			১১১, ১১২ ১১	২

মোট = ১৫

প্রস্তাবিত "....." বরেন্দ্র গভীর নলকুপ 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)	শ্রীঃ অচ্যুত হাতি	অচ্যুত হাতি	২৫)		
৩)	শ্রী বিজয় হাতি	বিজয় হাতি	২৬)		
৪)	দেবদাস হাতি	দেবদাস হাতি	২৭)		
৫)	শ্রীঃ অশ্বিনী কান্ত	অশ্বিনী কান্ত	২৮)		
৬)	শ্রীঃ ব্রজেন কান্ত	ব্রজেন কান্ত	২৯)		
৭)	শ্রীঃ মোহন কান্ত	মোহন কান্ত	৩০)		
৮)	শ্রীঃ হরিশচন্দ্র	হরিশচন্দ্র	৩১)		
৯)	শ্রীঃ হরিশচন্দ্র	হরিশচন্দ্র	৩২)		
১০)	শ্রীঃ হরিশচন্দ্র	হরিশচন্দ্র	৩৩)		
১১)	শ্রীঃ হরিশচন্দ্র	হরিশচন্দ্র	৩৪)		
১২)	শ্রীঃ হরিশচন্দ্র	হরিশচন্দ্র	৩৫)		
১৩)	শ্রীঃ হরিশচন্দ্র	হরিশচন্দ্র	৩৬)		
১৪)	শ্রীঃ হরিশচন্দ্র	হরিশচন্দ্র	৩৭)		
১৫)	শ্রীঃ হরিশচন্দ্র	হরিশচন্দ্র	৩৮)		
১৬)			৩৯)		
১৭)			৪০)		
১৮)			৪১)		
১৯)			৪২)		
২০)			৪৩)		
২১)			৪৪)		
২২)			৪৫)		
২৩)			৪৬)		

অচ্যুত হাতি

৳ ১০০



৳ ১০০

একশত টাকা

থ ২১৭৫৫৬৯

“নতুন গভীর নলকূপ স্থাপনের জন্য জমি হস্তান্তরের অঙ্গীকারনামা”

আমি মোঃ আব্দুর রহিম প্রধান, পিতা- মৃঃ জহির উদ্দীন গ্রামঃ আরজিশিকারপুর ডাকঘরঃ সাকোয়া উপজেলা : বোদা, 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 অঙ্গীকার নামায় স্বাক্ষর করলাম।

জমির তফশীল :					
জেলা	:	পঞ্চগড়	উপজেলা	:	বোদা
ইউনিয়ন	:	সাকোয়া	মৌজা	:	আরজিশিকারপুর
জেএল নং	:	১৫৮	দাগ নং	:	১৯৮

জমি হস্তান্তরকারীর স্বাক্ষর ও তারিখ :

মোঃ রাহিম প্রধান

১। মোঃ আব্দুর রহিম প্রধান
পিতাঃ মৃঃ জহিরউদ্দীন
গ্রামঃ আরজিশিকারপুর পোঃ সাকোয়া
উপজেলা : বোদা জেলা : পঞ্চগড়।