

Project :

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY,
RAJSHAHI.

Well No	:	B-BMDA -11
District	:	Panchaghar
Upazilla	:	Boda
Union	:	Shakoa
Mouza	:	Araji Shikarpur
J.L No.	:	158
Plot No.	:	177

Engineer :

Drilling Contractor

Barind Multipurpose
Development Authority.

M/S J.N Boring

DRILLING LOG.

Date Strated : 9. 12. 2006 At 6.00 Hrs. Date completed : 11. 12. 2006 At : 8.00 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 To M.S Brown.
				20	30	
				30	40	
				40	50	
				50	60	
				60	70	
				70	80	
				80	90	F.S Brown.
				90	100	
				100	110	
				110	120	M.S To C.S Grey.
				120	130	
				130	140	C.S L. Grey.
				140	150	
				150	160	
				160	170	
				170	180	
				180	190	C.S To M.S Grey.
				190	200	
				200	210	C.S with Gravels.
210	215					
22		8.00		215	above	Gravel

Sub Assistant Engineer
Date :

মোহাম্মদ আলী
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
বিদ্যমানভিগ, ইউ-১৮-২
বোম্বাই জোন, বোম্বাই, মহারাষ্ট্র।

Assistant Engineer
Date :

সহকারী প্রকৌশলী
বিভাগ-৩, ইউনিট-২
মোতা মোন, বোমা, গুজরাট।

For the Contractor

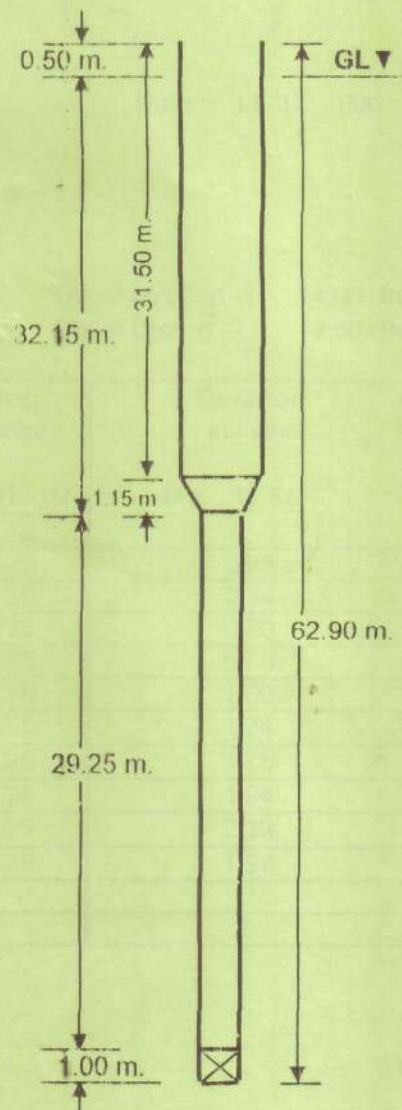
Date: **M/S. J. N. BROING**

Proprietor

 Project : BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY, RAJSHAHI.		Well No : B-BMDA - 11 District : Panchaghar Upazilla : Boda Union : Shakoa Mouza : Araj Shikarpur
Engineer : Barind Multipurpose Development Authority	Drilling Contractor M/S. J.N Boring	J.L No. : 158 Plot No. : 177 CONSTRUCTION DETAILS.

Operation	Started			Completed		
Drilling	09.12.06	At 6.00	Hrs	11.12.06	At 8.00	Hrs
Casing	11.12.06	At 10.00	Hrs	11.12.06	At 14.00	Hrs
Gravel placing	11.12.06	At 15.00	Hrs	11.12.06	At 17.00	Hrs
Drilling Diameter :		24"				
Housing pipe :		(Diameter 14")		PVC		
UWC	:	0.50 m.	above G.L.			
UWC (Including Reducer)	:	32 15 m.	bellow G.L.			
Total length (m.) =					32.65 m.	
Lapping (With Reducer) =					1.65 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 15 m.	To 61.40 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	61.40 m	To	62.40 m =	1.00 m.	
Centralizers :						
Depth bellow G.L at	32,15 m,	38 00 m,	43.85 m,	49.70,		
	55.55 m,	61.40 m,	62.40 m.	Total Numbers=	07 Nos.	
Gravel :						
Gravell Quantity (Approxmately) :		14.15 Cum.				
Depth bellow G.L	From :	G.L	To 64.00 m.	length =	14.04 Cum.	
Fixture Length (Excluding lapping of Joint) :						
From Top of UWG to bottom of Bail Plug (m.) =					62.90 m.	
Verticality Test :						
Maximum Deviation :		3.06" Inch at		80 ft.	Depth.	
Date :						
Material Used :						
Housing pipe (Inc. Reducer) + Blind Pipe + Well Screen + Bail Plug =						
34.30 m + 0.00 m + 30.00 m + 1.00 m = 65.30 m.						
Lapping = 1.65 m + 0.75 m = 2.40 m.						

Cross Section of the Well
(Not to scale)



Order Depth = 62.40 M.
(From G.L. to bottom of bail plug)

SSAE SAE
Date: 22/12/09

Assistant Engineer
Date: 22/12/09

For the contractor
Date: 22/12/09



**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI.**

INSPECTION OF VERTICALITY OF THE DEEP TUBE WELL.

- 1 Well No : B- BMDA -11
 2 District : Panchaghar
 3 Upazilla : Boda
 4 Union : Shakoa
 5 Mouza : Araj Shikarpur
 6 J.L No. : 158
 7 Plot No. : 177
 8 Total Length of Deep Tube Well : 62.90 M.
 9 Length of UWC (Excluding Reducer) : 31.50 M.
 10 Name of the Sinking of Contractor : M/S. J.N Boring

Before Shrouding.

Date : 11-12-2006.

VERTICALITY DATA SHEET.

Suspension 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		0.000	0.25	0.25
20'	0.031	NSE	0.093	0.25	0.34
30'	0.063	NSE	0.250	0.25	0.50
40'	0.125	NE.	0.625	0.25	0.88
50'	0.125	NE.	0.750	0.25	1.00
60'	0.156	NE.	1.092	0.25	1.34
70'	0.188	NE.	1.500	0.25	1.75
80'	0.188	NE.	1.688	0.25	1.94
90'	0.188	NE.	1.880	0.25	2.13
100'	0.156	NE.	1.716	0.25	1.97
110					
120					

11 Maximum Deviation : 2.13" Inch. at Depth 90'-0" ft.

12 Other observation, if any :

Sub Assistant Engineer
Date : 22/12/06

মোহাম্মদ আলী
উপ-সহকারী ইঞ্জিনিয়ার
বিদ্যমান, পট-১-২
বোদা জোন, বোদা, পঞ্চগড়।

Assistant Engineer
Date : 22/12/06

আবদুল হক মন্ডল (ই-জালালী)
সহকারী প্রকৌশলী
বিদ্যমান, পট-১-২
বোদা জোন, বোদা, পঞ্চগড়।

For the Contractor.

Date : 22/12/06

Proprietor



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY RAJSHAHI.

DEVELOPMENT RECORD

(Preload : 2 Hours)

Page No : 01

Date :	12-12-2006.	Well No :	B- BMDA - 11
Starting Time :	8 hrs 0 min.	District :	Panchaghar
Ref. Mark (Top of Housing) :	1'-8" ft. above G.L.	Upazilla :	Boda
Static Water Level :	13'-2" ft. bellow top of housing pipe.	Union :	Shakoa
Size of Orifice :	5" Inch.	Mouza :	Araji Shikarpur
Length of UWC :	107'-1" ft.	J.L No. :	158
		Plot No. :	177
		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 bellow Reference Mark	Actual Draw Down (ft.)	Remarks.
1	2	3	4	5	6
00 mn (8 hours)			13' - 2"		50 % Discharge.
05 mn	13.5"	1.02	22' - 11"	9' - 9"	
10 mn	"	"	23' - 4"	10' - 2"	
15 mn	"	"	23' - 7 "	10' - 5"	
20 mn	"	"	23' - 9"	10' - 7"	
25 mn	"	"	23' - 11"	10' - 9"	
30 mn	"	"	24' - 0"	10' - 8"	
35 mn	53"	2.00	33' - 7"	20' - 5"	100 % Discharge.
40 mn	"	"	33' - 10"	20' - 8"	
45 mn	"	"	34' - 0"	20' - 10"	
50 mn	"	"	34' - 2"	21' - 0"	
55 mn	"	"	34' - 3"	21' - 1"	
60 mn	"	"	34' - 4"	21' - 2"	
65 mn	"	"	34' - 5"	21' - 3"	
70 mn	84"	2.50	39' - 5"	26' - 3"	125 % Discharge.
80 mn	"	"	39' - 8"	26' - 6"	
90 mn	"	"	39' - 10"	26' - 8"	
100 mn	113"	3.00	44' - 9"	31' - 7"	150 % Discharge.
110 mn	"	"	45' - 0"	31' - 10"	
120 mn (2 hours)	"	"	45' - 2"	32' - 0"	

1 Cusec = 28.32 LPS.

Sub Assistant Engineer
Date :

মোহাম্মদ আলী
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
বিদ্যুৎবিভাগ, ইউ-৬-২
মোহা জোন, বোদা, পঞ্চগড়।

Assistant Engineer
Date :

২২/১০/০৭
(২২,১০,০৭ এর কুমার হাট প্রকৌশলী)
সহকারী প্রকৌশলী
বিদ্যুৎবিভাগ, ইউ-৬-২
মোহা জোন, বোদা, পঞ্চগড়।

For the Contractor
Date :

M/S. J. N. BROING

Proprietor

“একরার নামা”

পঞ্চাশ টাকার নন-জুডিসিয়াল ষ্টাম্প

(Deed of Agreement)

এই চুক্তিপত্র (Deed of Agreement) অদ্য ইংরেজী ১৯/১১/০৬

বাংলা তারিখে প্রণীত হল নিম্নলিখিত পক্ষদ্বয়ের মধ্যে

বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প, বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ, রাজশাহী এর পক্ষে মোতা
..... 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
থানা
জে. নং ২য় পক্ষ

“গভীর নলকূপের বিবরণ ও তফসীল”

জেলা
থানা
ইউনিয়ন
মোজা
জে. নং
প্লট নং

কস্য একরার নামা পত্রমিদং লিখিতং কার্য্যধ্বংগে 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 ১, ১৯৮৫), বাংলাদেশ ইরিগেশন ওয়াটার রোট 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 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।

.....

.....

কীমতুক্ত জমির বিবরণ

"ক" ফর্ম

জেলা পাবনা

থানা বোদা

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
১১	মোঃ নজরুজ্জামান	মোঃ মোহাম্মদ হোসেন	আঃ হাফিজপুর	আঃ হাফিজপুর		১৫৮	২৫৮ ২১, ৫৭	১
২১	মোঃ জিহাদ আলী	- ১ -	৥	৥		২৫৮	২৫৮ ১১, ৫৮	৫
৩১	মোঃ হামিদ	মুহম্মদ উদ্দীন	৥	৥		২৫৮	২৫৮ ৫২, ৫৯	১
৪১	মল্লিক	জামাল	৥	৥		২৫৮	২৫৮ ৫৭, ৬০	৫
৫১	মল্লিক	হাবিবুল	৥	৥		২৫৮	২৫৮ ৫৮, ৬০	১
৬১	মল্লিক	আবুল কালাম	৥	৥		২৫৮	২৫৮ ৫৯, ৬০	১
৭১	মল্লিক	৥	৥	৥		২৫৮	২৫৮ ৬০, ৬১, ৬২	১
৮১	মল্লিক	মল্লিক	৥	৥		২৫৮	২৫৮ ৬১, ৬২	৫
৯১	মল্লিক	মল্লিক	৥	৥		২৫৮	২৫৮ ৬২, ৬৩	১
১০১	মল্লিক	৥	৥	৥		২৫৮	২৫৮ ৬৩, ৬৪	৫
১১১	মল্লিক	৥	৥	৥		২৫৮	২৫৮ ৬৪, ৬৫	৫
মোট ১৫১.৫০								

মোঃ নজরুজ্জামান

সাধারণ সভার কার্য বিবরণী

প্রস্তাবিত "সাধারণ সভার কার্য বিবরণী"

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

স্থান : শ্রীঃ নরেন্দ্র গভীর নলকুপ

সময় : ৭:০০ টা

তারিখ : ২০/০২/০৭

উপস্থিত সদস্যগণের নাম ও স্বাক্ষর বা টিপসহি :

ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসহি	ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসহি
২)	শ্রীঃ নরেন্দ্র গভীর	নরেন্দ্র গভীর	২৫)		
৩)	শ্রীঃ নরেন্দ্র গভীর	নরেন্দ্র গভীর	২৬)		
৪)	শ্রীঃ নরেন্দ্র গভীর	নরেন্দ্র গভীর	২৭)		
৫)	শ্রীঃ নরেন্দ্র গভীর	নরেন্দ্র গভীর	২৮)		
৬)	শ্রীঃ নরেন্দ্র গভীর	নরেন্দ্র গভীর	২৯)		
৭)	শ্রীঃ নরেন্দ্র গভীর	নরেন্দ্র গভীর	৩০)		
৮)	শ্রীঃ নরেন্দ্র গভীর	নরেন্দ্র গভীর	৩১)		
৯)	শ্রীঃ নরেন্দ্র গভীর	নরেন্দ্র গভীর	৩২)		
১০)	শ্রীঃ নরেন্দ্র গভীর	নরেন্দ্র গভীর	৩৩)		
১১)	শ্রীঃ নরেন্দ্র গভীর	নরেন্দ্র গভীর	৩৪)		
১২)	শ্রীঃ নরেন্দ্র গভীর	নরেন্দ্র গভীর	৩৫)		
১৩)			৩৬)		
১৪)			৩৭)		
১৫)			৩৮)		
১৬)			৩৯)		
১৭)			৪০)		
১৮)			৪১)		
১৯)			৪২)		
২০)			৪৩)		
২১)			৪৪)		
২২)			৪৫)		
২৩)			৪৬)		

শ্রীঃ নরেন্দ্র গভীর

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

৳ ১০০



৳ ১০০

একশত টাকা

থ ২১৭৫৫৭০

“নতুন গভীর নলকূপ স্থাপনের জন্য জমি হস্তান্তরের অঙ্গীকারনামা”

আমি নজরুল ইসলাম, পিতা- মৃঃ গদি শেখ 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 :	১৭৭

জমি হস্তান্তরকারীর স্বাক্ষর ও তারিখ :

১। মোঃ নজরুল ইসলাম

পিতাঃ মৃঃ গদিশেখ

গ্রামঃ আরজিশিকারপুর পোঃ সাকোয়া

উপজেলা : বোদা জেলা : পঞ্চগড়।