

Project :

**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHÍ.**

Well No. :

District : Panchagar

Upazilla : **Boda**

Union : Panchpir

Mouza : Karunamalgupat

J.L. No: 161

Plot No : 2033

Engineer

Drilling Contractor

Barind Multipurpose
Development Authority

M/S. AKM Absanul Haque

DRILLING LOG

Date started 15.12.06 05.30 hrs; Date completed 15.12.06 14.15 hrs.

Logged by SAE; Rod length 3.05 m ft.

[illegible]

SSAE/SAE

Date 20
DTW-Technical paper-(p-2)

DTW-Technical paper-(p-2)

~~Asstt. Engg.~~

Date _____

(এ.এইচ.এম কানুনগো ই.এম.আই)

जहन्नादी प्रदीपनी

বিএমডিএ. ইউএনও-২
 বোদা জোন, বোদা, পঞ্চগড়।

(For the Contractor) _____

Date: _____

Pratt & Lee

Project :

**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI.**

Engineer :

Barind Multipurpose
Development Authority.

Drilling Contractor

A. K. M. Ahsanul Haque.

Well No	:	
District	:	Panchaghar
Upazilla	:	Boda
Union	:	Panchpir
Mouza	:	Karunamaigupta
J.L No.	:	161
Plot No.	:	2033

CONSTRUCTION DETAILS.

Operation	Started	Completed
Drilling	15.12.06 At 5.30 Hrs	15.12.06 At 13.20 Hrs
Casing	15.12.06 At 15.05 Hrs	15.12.06 At 17.20 Hrs
Gravel placing	15.12.06 At 17.45 Hrs	15.12.06 At 19.50 Hrs

Housing pipe :	24"
(Diameter 14") PVC	
UWC (Dia. 14" PVC)	: 0.60 m. above G.L.
UWC (Including Reducer)	: 32.00 m. bellow G.L.
Total length (m.) =	32.60 m.
Lapping (With Reducer) =	1.65 m.

LWC (Diameter 8" Inch) :	PVC
Depth bellow G.L	From To
	From To
Total length (m.) =	x
Lapping =	x

Screen (Diameter 8" Inch) :	PVC
Depth bellow G.L	From 32.00 m. To 64.10 m
	From To
Total length (m.) =	32.10 m.
Lapping =	x
	32.10 m.
	0.90 m.

Bail plug (Diameter 8" Inch) :	PVC
Depth bellow G.L	From 64.10 m To 65.10 m =
	1.00 m.

Centralizers :	32 m, 38 m, 44 m, 50 m,
Depth bellow G.L at	56 m, 62 m. Total Numbers=
	06 Nos.

Gravel :	
Gravell Quantity (Approximately) :	15.42 Cum.

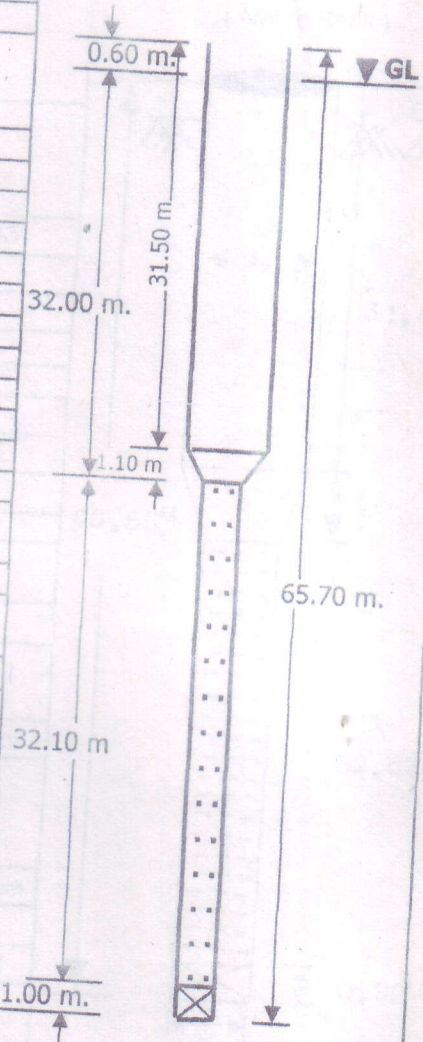
Depth bellow G.L	From : G.L To 65.00 m. length =
Fixture Length (Excluding lapping of Joint) :	12.50 Cum.

From Top of UWC to bottom of Bail Plug (m.) =	65.70 m.
Verticality Test :	

Maximum Deviation :	1.96 " Inch at 30.48 m. Depth.
Date :	15. 12. 06

Material Used :	
Housing pipe (Inc. Reducer) + Blind Pipe + Well Screen + Bail Plug =	34.25 m + 0.00 m + 33.00 m + 1.00 m = 68.25 m.
Lapping =	1.65 m + 0.00 m + 0.90 m = 2.55 m.

**Cross Section of the Well
(Not to scale)**



Order Depth = 65.10 M.
(From G.L to bottom of bail plug)

SSAE/ SAE
Date :

26/12/09

26/12/09

For the contractor
Date :

Project:

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAH

Engineer

Barind Multipurpose
Development Authority.

Drilling Contractor

M/S. AKM. Absanul Haque

Well

District Panchagar

Upzila	Boda
--------	------

Union Panchpir

Mouza Karunamai gupat

J.LNo	161
-------	-----

Plot No 2033

CONSTRUCTION DETAILS

Operation	Date	Started	Completed
Drilling	15.12.07	5.30 hrs	13.20 hrs
Casing	"	15.05 hrs	17.20 hrs
Gravel Placing	"	17.45 hrs	19.50 hrs
Drilling Diameter	14" / 22" / 24" / 44"		

Housing Pipe Diameter:	14"	Mild Steel / PVC
UWC	0.60	M. Above G.L.
UWC Including Reducer	32.33	M. below G.L.
Laping 1.67 M. (With Reducer)		Total Length (M)
		32.93

LWC (Diameter 0-8" Inch) (Mild Steel / PVC)

Depth below G.L.	From:	M. To	M.
------------------	-------	-------	----

Lapping	From: M	M. To	M. Total Length (M)
---------	------------	-------	------------------------

Screen (Diameter 0"-8" Inch)	SS/FG / L C S/ PVC
------------------------------	--------------------

Depth below G.L. From: 32.33 M. To 64.96 M. 32.63

Lapping	0.91	From:	M. To	M.
		M		
			Total Length (M)	52.63

Bail Plug (Diameter 0"-8" Inch) SS/ FG / LCS / PVC

Depth below G.L. From: 64.96 M. To: 65.95 M. 0.99

Centralizers :

Depth below G.L. At 32.33m, 38.33m, 44.33m, 50.33,
56.33m, 62.33m

Total Number	6	Nos.
--------------	---	------

Gravel :

Gravel Quantity (Approximately) : 12.50 Cum.

Depth below G.L. : From GL To 67.07 M

B.L. বইয়ে Bail Plug এর ওপর লিখিত Gravells নামে পরিচিত সংস্থা কর্তৃক Total Quantity 12.50 Cum

Fixture Length (Excluding Laping of Joint)

from Top of UWC to bottom of Bail Plug)	Total Length	66.55 M
---	--------------	---------

Criticality Test

Maximum Deviation : 1.96 Inch at 30.48 M. Depth

ate : 15.12.06

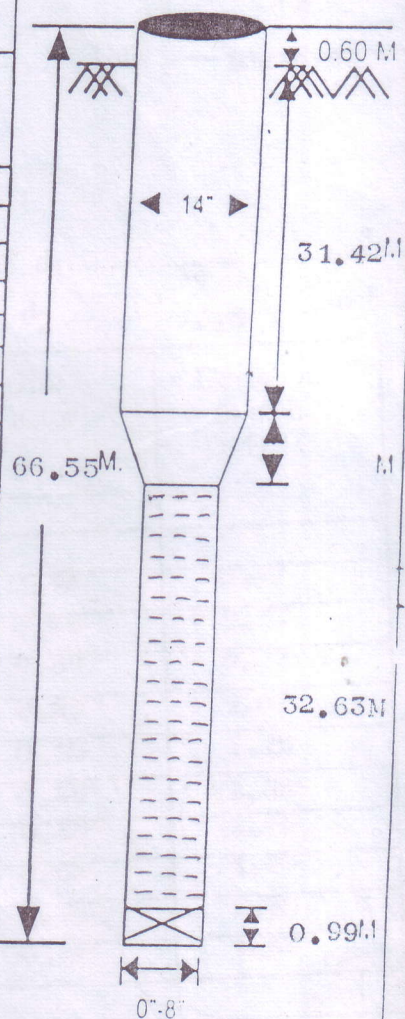
Materials Used :

$$\text{Pumping (Including Reducer) + Blind Pipe + Screen + Bail Plug} = 34.60 + 33.54 + 0.99 = 69.13 \text{M}$$

Shipping

$$\text{Losses (Including Reducer) + Blind Pipe + Screen + Bail Plug} = 1.67 + 0.91 = 2.58 \text{ M}$$

Cross Section of the Well.
(Not to Scale)



Ordered Depth 65.95 ft
(From G.L to Bottom of Bail Plug)

S. SAE/SAE

Date _____

~~Asst. Engr~~

19

For the Centre

Date _____



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI.

INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL

Before Shrouding

1. Well No. :
 2. District : **Panchagar**
 3. Upazilla : **Bada**
 4. Union : **Panchpir**
 5. Mouza : **Karunamaigupta**
 6. J.L No : **161**
 7. Plot No : **2033**
 8. Total Length of the Tubewell : **218'-5"** ft.
 9. Length of UWC (Excluding Reducer) : **105'** ft.
 10. Name of Sinking Contractor : **M/S. AKM Ahsanul Haque**
- Date : **15.12.06**

VERTICALITY DATA SHEET

Suspension Height (H) **10** ft. Dia of UWC, d_1 **13** inch
Dia of Disc, d_2 **12.8** 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	NE	0.18	0.25	0.43
20'	3/32	"	0.28	0.25	0.53
30'	4/32	"	0.50	0.25	0.75
40'	5/32	"	0.78	0.25	1.03
50'	5/32	"	0.93	0.25	1.18
60'	6/32	"	1.31	0.25	1.56
70'	6/32	"	1.30	0.25	1.75
80'	4/32	"	1.12	0.25	1.37
90'	4/32	"	1.23	0.25	1.50
100'	4/32	"	1.37	0.25	1.62
110'					
120'					

11. Maximum Deviation : **1.75** inch at depth **70** ft.
12. Other observation, if any :

SSAE/SAE
Date

DTW- Technical paper-(p-4)
উক্তন উপস্থাপনী প্রকৌশলী
বিজয়শিখা, ইটনিউ-২,
মোহা জোন, পঞ্চগড়।

Asst. Engr.
Date

(এ.এইচ.এম. কলকাতা ই-জেনারী)
সহকারী প্রকৌশলী
বিজয়শিখা, ইটনিউ-২
মোহা জোন, মোহা, পঞ্চগড়।

For the Contractor
Date

PROVIDER

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

Page No : 1

Copy for

Date : 18.12.06 Starting time : 08 hrs 20 Minute Capacity of Pump 3.00 cusec, Ref. Mark (Top of Housing) 2 ft. 0 inch. above GL Static water level 8 ft. 0 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 70 ft.				Well No. _____ District : Panchagar Upazilla : Boda Union : Panchpir Mouza : Karunamaigupta J.L. No : 161 Plot No.: 2033	
--	--	--	--	--	--

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	8'-0"	-	50% Discharge
05 mn	"	"	17'-11"	9'-11"	
10 mn	"	"	18'-5"	10'-5"	
15 mn	"	"	18'-10"	10'-10"	
20 mn	"	"	19'-1½"	11'-1½"	
25 mn	"	"	19'-3½"	11'-3½"	
30 mn	"	"	19'-5"	11'-5"	
35 mn	53	2.00	28'-3"	20'-3"	100% Discharge
40 mn	"	"	28'-10½"	20'-10½"	
45 mn	"	"	29'-4"	21'-4"	
50 mn	"	"	29'-8"	21'-8"	
55 mn	"	"	30'-0"	22'-0"	
60 mn	"	"	30'-3½"	22'-3½"	
65 mn	"	"	30'-5½"	22'-5½"	
70 mn	84	2.50	35'-5"	27'-5"	125% Discharge
80 mn	"	"	35'-10"	27'-10"	
90 mn	"	"	36'-2½"	28'-2½"	
100 mn	113	3.00	41'-2"	33'-2"	150% Discharge
110 mn	"	"	41'-8"	33'-8"	
120 mn (2 hrs)	"	"	42'-0"	34'-0"	

1 cusec = 448.8 gls/mn

SSAE/SAE

Date

DTW-Technical paper (p-6)

Date

Date

Proprietor

“একরার নামা”

পঞ্চাশ টাকার নন-জুডিসিয়াল ষ্টাম্প

(Deed of Agreement)

এই চুক্তিপত্র (Deed of Agreement) অদ্য ইংরেজী

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 ১ম পক্ষ

(২) পিতা ১ম পক্ষ

(৩) পিতা ১ম পক্ষ

পেশা গামি ১ম পক্ষ

থানা জেলা ২য় পক্ষ

“গভীর নলকূপের বিবরণ ও তফসীল”

জেলা ১ম পক্ষ

থানা ১ম পক্ষ

ইউনিয়ন ১ম পক্ষ

মৌজা ১ম পক্ষ

জেলা নং ১ম পক্ষ

প্লট নং ১ম পক্ষ

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 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 মালিকানায় 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।

.....

.....

সাধারণ সভার কার্য বিবরণী

প্রস্তাবিত “... কেন্দ্রীয় সমিতি ... বরেন্দ্র গভীর মলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন” এর সভার কার্য বিবরণী।

স্থান : কেন্দ্রীয় সমিতি

সময় : ১১-০০ ঘটিকা

তারিখ : ৩৭/২/০৭

উপস্থিত সদস্যগণের নাম ও স্বাক্ষর বা টিপসহি :

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

জেলা ...সিওগুড়া...

থানা ...সিওগুড়া...

ক্রমিক নং	সদস্যের 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 হারমণ্ড সেন	শ্রী হারমণ্ড সেন	সিওগুড়া	৫	১৬১	২০৬৬	২০৬৬	২.০০
				৫	১৬১	২০৬৭	২০৬৭	৫
					১৬১	২০৬৮	২০৬৮	৫
২	শ্রী নারী সেন	শ্রী হারমণ্ড সেন	সিওগুড়া	৫	১৬১	২০৬৯	২০৬৯	৫
						২০৭০	২০৭০	৫
						২০৭১	২০৭১	৫
৩	শ্রী হারমণ্ড সেন	শ্রী হারমণ্ড সেন	সিওগুড়া	৫	১৬১	২০৭২	২০৭২	৫
						২০৭৩	২০৭৩	৫
						২০৭৪	২০৭৪	৫
৪	শ্রী হারমণ্ড সেন	শ্রী হারমণ্ড সেন	সিওগুড়া	৫	১৬১	২০৭৫	২০৭৫	৫
						২০৭৬	২০৭৬	৫
৫	শ্রী হারমণ্ড সেন	শ্রী হারমণ্ড সেন	সিওগুড়া	৫	১৬১	২০৭৭	২০৭৭	৫
						২০৭৮	২০৭৮	৫
৬	শ্রী হারমণ্ড সেন	শ্রী হারমণ্ড সেন	সিওগুড়া	৫	১৬১	২০৭৯	২০৭৯	৫
						২০৮০	২০৮০	৫
						২০৮১	২০৮১	৫
৭	শ্রী হারমণ্ড সেন	শ্রী হারমণ্ড সেন	সিওগুড়া	৫	১৬১	২০৮২	২০৮২	৫
						২০৮৩	২০৮৩	৫
						২০৮৪	২০৮৪	৫
৮	শ্রী হারমণ্ড সেন	শ্রী হারমণ্ড সেন	সিওগুড়া	৫	১৬১	২০৮৫	২০৮৫	৫
						২০৮৬	২০৮৬	৫
৯	শ্রী হারমণ্ড সেন	শ্রী হারমণ্ড সেন	সিওগুড়া	৫	১৬১	২০৮৭	২০৮৭	৫
						২০৮৮	২০৮৮	৫
১০	শ্রী হারমণ্ড সেন	শ্রী হারমণ্ড সেন	সিওগুড়া	৫	১৬১	২০৮৯	২০৮৯	৫
						২০৯০	২০৯০	৫
১১	শ্রী হারমণ্ড সেন	শ্রী হারমণ্ড সেন	সিওগুড়া	৫	১৬১	২০৯১	২০৯১	৫
						২০৯২	২০৯২	৫
১২	শ্রী হারমণ্ড সেন	শ্রী হারমণ্ড সেন	সিওগুড়া	৫	১৬১	২০৯৩	২০৯৩	৫
						২০৯৪	২০৯৪	৫

৬০.৪৪

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

৳ ১০০



৳ ১০০

একশত টাকা

খ ৭৬৭৪৭২৪

“নতুন গভীর নলকূপ স্থাপনের জন্য জমি হস্তান্তরের অঙ্গীকারনামা”

আমি মোঃ আব্বাস আলী, পিতা-

গ্রামঃ করনামায়ীপুন্ডা ডাকঘর : পাচপীর

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 বহুমায়ী 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
ইউনিয়ন : বোদা
জেএল নং : ১৬১

উপজেলা : বোদা
মৌজা : করনামায়ীপুন্ডা
দাগ নং : ২০৩৩

জমি হস্তান্তরকারীর স্বাক্ষর ও তারিখ :

মোঃ আব্বাস আলী

১। মোঃ আব্বাস আলী

গ্রামঃ করনামায়ীপুন্ডা

পোঃ পাচপীর

উপজেলা : বোদা জেলা : পঞ্চগড়।