



Project :
**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI.**

Well No :
District :
Upazilla :
Union : Phamoli
Mouza : Ramozi santi
J.L. No : 32
Plot No : 116

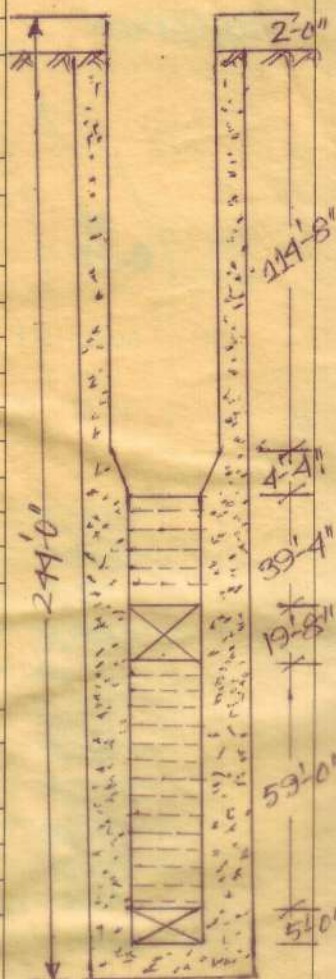
Engineer :
Barind Multipurpose
Development Authority

Drilling Contractor
M/S. Sunley Engineers

CONSTRUCTION DETAIL

Operation	Started	Completed	
Drilling	15/12/04 7.00 HRS	16/12/04 9.00 HRS	
Casing	14/12/04 8.00 HRS	14/12/04 12.00 HRS	
Gravel Placing	16/12/04 11.00 HRS	16/12/04 3.00 HRS	
Drilling Diameter : 14"/22"/24"/44" 22" dia			
Housing Pipe (Dia 8"/14") : Mild Steel/PVC 14" dia PVC			
UWC	2'-0"	ft. above GL	
UWC (incl. Reducer)	119'-0"	ft. below GL	
Total length (ft.)			121'-8"
LWC (Dia 8 inch): Mild Steel/PVC			
Depth below GL	From 158'-4"	to 178'-0" ft.	19'-8"
	From	to ft.	
Total length (ft.)			19'-8"
Screen (Dia 8 inch): SS/FG/PVC			
Depth below GL	From 119'-0"	to 158'-4" ft.	39'-4"
	From 178'-0"	to 237'-0" ft.	59'-0"
Total length (ft.)			98'-4"
Bail Plug (Dia 8 inch)/PVC			
Depth below GL	From 237'-0"	to 242 ft.	5'-0"
Centralizers			
Depth below GL at 119, 139, 159, 179, 199, 219, 239			
Total Number			07 Nos.
Gravel :			
Gravel Quantity (approx) 473.64			cft.
Depth Below GL	From 2	to 246 ft.	473.64 cft.
Fixture Length			
From top of UWC to bottom of Bail Plug			244 ft
Verticality test :			
Max. Deviation	1.625	inch at 100	ft. depth
Date 16-12-2004			

Cross Section of the well
(Not to scale)



Ordered Depth 248 ft. including 6" over
(From GL to bottom of lapping
Bail Plug)

S SAE/SAE
Date

Asstt. Engr.
Date

For the Contractor
Date

For. Md. Shafur Rahman
M/s. Sunley Engineers
Nayanpur, P.O. Fajbati,
Dist. Dinabur.



**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI**

INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL

Before Shrouding

1. Well No. :
2. District :
3. Upazilla :
4. Union : **Phanoli**
5. Mouza : **Ramazi santi**
6. J.L. No. : **32**
7. Plot No. : **116**
8. Total Length of the Tubewell : **244'-0"** ~~250'-0"~~ **120'** ~~121'-0"~~ ft.
9. Length of UWC (Excluding Reducer) : **120'** ft.
10. Name of Sinking Contractor : **M/S. Sunley Engineers.**

Date : **16/12/2004**

VERTICALITY DATA SHEET

Suspension Height (H) **10** ft.

Dia of UWC, d_1 **14** 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'	1/16	NE	0.125	0.25	0.375
20'	1/8	NE	0.375	0.25	0.625
30'	1/8	N	0.50	0.25	0.75
40'	1/16	N	0.312	0.25	0.562
50'	1/16	NE	0.375	0.25	0.625
60'	0	N	0	0.25	0.25
70'	1/8	N E	1.00	0.25	1.25
80'	1/8	N	1.125	0.25	1.375
90'	1/16	N	0.625	0.25	0.875
100'	1/8	NE	1.375	0.25	1.625
110'	1/16	NE	0.75	0.25	1.00
120'	1/16	NE	0.812	0.25	1.062

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

SSAE/SAE
Date

Asstt. Engr.
Date

For the Contractor
Date

Pro. Md. Shafur Rahman
M/s. Sunley Engineers
Nayampur, P.O. Rajbati,
Dist. Dinajpur



**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI**

INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL

After Shrouding

1. Well No. :
2. District :
3. Upazilla :
4. Union : **Phamoli**
5. Mouza : **Ramazi santi**
6. J.L. No. : **32**
7. Plot No. : **116**
8. Total Length of the Tubewell : **244'-0"**
250'-0" **120' 121'-0"** ft.
9. Length of UWC (Excluding Reducer) : **120'** ft.
10. Name of Sinking Contractor : **M/S. Sunley Engineers.**

Date : **16/12/2004**

VERTICALITY DATA SHEET

Suspension Height (H) **10** ft. Dia of UWC, d_1 **14** 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	N	0	0.25	0.25
20'	1/16	N	0.187	0.25	0.437
30'	1/16	N	0.25	0.25	0.50
40'	0	N	0	0.25	0.25
50'	0	N	0	0.25	0.25
60'	1/16	NE	0.437	0.25	0.687
70'	1/8	NE	1.00	0.25	1.25
80'	1/8	NE	1.125	0.25	1.375
90'	1/8	NE	1.25	0.25	1.50
100'	1/8	NE	1.375	0.25	1.625
110'	1/16	NE	0.75	0.25	1.00
120'	1/16	NE	0.812	0.25	1.062

11. Maximum Deviation : **1.625** inch at depth **100** ft.

12. Other observation, if any :

13. Straightness : Dolly passed upto **120** ft. freely in the UWC.

SSAE/SAE
Date **12/12/04**

Asstt. Engr.
Date **16/12/04**

For the Contractor
Date **16/12/04**
M/s. Sunley Engineers
Nayanpur, P.O. Rajbati,
Dist. Dinapur.



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI

DEVELOPMENT RECORD
(Period : 2 hour)

Page No : 1

Date: 17/12/2004	Well No. :
Starting Time 6 hrs 30 minute, Capacity of Pump 3 cusec	District :
Ref. Mark (Top of Housing) 2'-0" ft. above G.L.	Upazilla :
Static Water Level 8'-7" ft. below top of Housing Pipe.	Union : Phamoli
Size of Orifice 5 inch, Size of Delivery Pipe 6 inch	Mouza : Ramazi santi
Length of UWC 120 ^{121'-0"} ft, Depth of Pump Setting 80 ft.	J.L. No. : 32
	Plot No. : 116

Time	Piezometric Height (inch)	Discharge (cusec)	Pumping Water Level below Reference Mark (ft.)	Actual Draw-Down (ft.)	Remarks
1	2	3	4	5	6
00mn (8 hrs)	13"	1.00	SWL = 8'-7"		50% Discharge
05 mn	"	"	15'-2"	6'-7"	
10 mn	"	"	15'-7"	7'-0"	
15 mn	"	"	15'-10"	7'-3"	
20 mn	"	"	16'-0"	7'-5"	
25 mn	"	"	16'-1"	7'-6"	
30 mn	"	"	16'-2"	7'-7"	
35 mn	53"	2.00	21'-5"	12'-10"	100% Discharge
40 mn	"	"	21'-9"	13'-2"	
45 mn	"	"	22'-0"	13'-5"	
50 mn	"	"	22'-2"	13'-7"	
55 mn	"	"	22'-4"	13'-9"	
60 mn	"	"	22'-5"	13'-10"	
65 mn	"	"	22'-6"	13'-11"	
70mn	84"	2.50	25'-5"	16'-10"	125% Discharge
80 mn	"	"	25'-7"	17'-0"	
90 mn	"	"	25'-8"	17'-1"	
100 mn	"	"	28'-6"	19'-11"	150% Discharge
110 mn	113"	3.00	28'-9"	20'-2"	
120 mn (2 hrs.)	"	"	28'-10"	20'-3"	

1 cusec = 28.32 LPS.

S.SAE/SAE

Date

Asstt. Engr.

Date

For the Contractor

Date

M/s. Sunley Engineering

Narayanpur, P.O. Rajshahi

(Deed of Agreement)

ਇਹ ਪ੍ਰਤਿਬੱਧ (Deed of Agreement) ਸਨ ਇਸਦੀ 25/20/08

তারিখে প্রদত্ত টাল মিহালিখিত প্রত্যয়ন

বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প, বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ, বরেন্দ্র বহুমুখী এর পক্ষে ৪৮/১৪-২
 প্রাক্তন/নবী, ১২২৪/১
 জোনের / থানার সহকারী প্রকৌশলী অথবা তাঁর মনোনীত প্রতিনিধি।

[illegible]

..... বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী
 সংগঠন" (Burind deep tubewell water user's association) অথবা ইহার নিম্নে মনোনীত
 ব্যক্তিবর্গ / প্রতিনিধি।

(১) অনুগ্রহ পিতা অনুগ্রহ

(3) ଅକ୍ଷର ଗୁଣ ପିତା ଡା. ରାମଚନ୍ଦ୍ର ମହାନ୍ତି

(5) Graph by Ann (6) Graph by Ann

নাম: হিম্মত (ফার্মা) পেশা: কৃষি গ্রাম: সাকলপুর

পড়া: হোদা
 জেলা: রাঙ্গুনা
 ২য় পৃষ্ঠা

জেলা পাটগাতি

नामा देवीजात

इति निर्दिष्टम्

মোতা ব্রাহ্মবিশ্বাস

জে এল নং ৩২

עכש

যেহেতু বরেন্দ্র সমিতি এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের সরকারি কার্যকর অনুমোদিত প্রকল্প ছক-এবং বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ সরকারী রেজিস্ট্রেশন নং-পি এম ইউ (সেচ) প্রকল্প-১১ (৪) ৯০/১৫ এর অনুচ্ছেদ ৫ বলে বরেন্দ্র সমিতি এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পে আধুনিক চাষাবাদ, নান্দ্র প্রকার ফসল উৎপাদনের জন্য প্রয়োজনীয় মিনি চাউন মিলিটারি ইঞ্জিনের কার্যকর পিঠতা গভীর নান্দ্র প্রয়োজন অনুভূত হয়েছে; এবং

বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user's association) এর পক্ষ হতে জমির মালিকগণের যৌথ মালিকানাধীন এবং কৃষক যৌথ ব্যবস্থাপনা সেচচার্জ ভিত্তিতে গভীর নলকূপ পরিচালনা করবে; এবং

সেহেতু "বরেন্দ্র সমিতি" 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 জন্য/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) স্বাক্ষরকৃত হলো।

५५५

উপজেলা (দেখি/স্বাক্ষর)

9

সাধারণ সভার কার্য বিবরণী

প্রতিষ্ঠিত “

বরেন্দ্র গভীর নীলচূপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন” এর সভার কার্য বিবরণী।

স্থান : কোচবিহার মেম্বার ২০ অফিস

সময় : ২২.০৫.২০ শুক্রবার

তারিখ : ২৪/০৫/০৮

উপস্থিত সদস্যগণের নাম ও স্বাক্ষর বা টিপসাই :

ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসাই	ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসাই
১)	শ্রী. জাহ্নবী সান্দ্র -	জাহ্নবী সান্দ্র	২৪)		
২)	শ্রী. মোহন চন্দ্র সান্দ্র	মোহন চন্দ্র সান্দ্র	২৫)		
৩)	শ্রী. রতন সান্দ্র	রতন সান্দ্র	২৬)		
৪)	শ্রী. হরি চন্দ্র সান্দ্র	হরি চন্দ্র সান্দ্র	২৭)		
৫)	শ্রী. হরি চন্দ্র সান্দ্র	হরি চন্দ্র সান্দ্র	২৮)		
৬)	শ্রী. কামত সান্দ্র	কামত সান্দ্র	২৯)		
৭)	শ্রী. কামত সান্দ্র	কামত সান্দ্র	৩০)		
৮)	শ্রী. বরেন্দ্র সান্দ্র	বরেন্দ্র সান্দ্র	৩১)		
৯)	শ্রী. কামত সান্দ্র	কামত সান্দ্র			
১০)	শ্রী. কামত সান্দ্র	কামত সান্দ্র			
১১)	শ্রী. কামত সান্দ্র	কামত সান্দ্র			
১২)	শ্রী. কামত সান্দ্র	কামত সান্দ্র			
১৩)	শ্রী. কামত সান্দ্র	কামত সান্দ্র			
১৪)	শ্রী. কামত সান্দ্র	কামত সান্দ্র			
১৫)	শ্রী. কামত সান্দ্র	কামত সান্দ্র			
১৬)					
১৭)					
১৮)					
১৯)					
২০)					
২১)					
২২)					
২৩)					

৳ ৭৫



৳ ৭৫

পঁচাত্তর টাকা

৬ ৬৮৫২৬৩৮

ঃ জমি হস্তান্তর পত্র ঃ

বরাবর,

সহকারী প্রকৌশলী, বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ, ইউনিট-২, বোদা জোন, বোদা, পঞ্চগড়।

লিখিতঃ আমি মোঃ/শ্রী স্বপ্নাঙ্কু জেন পিতা গুণ-বদন চন্দ্র জেন গ্রাম বাকপুর
পোঃ খাফেজা ইউপি খাফেজা উপজেলা বোদা জেলা- পঞ্চগড়।

আমার নিম্ন তফসীল ভূক্ত জমিতে সহকারী প্রকৌশলী, বিএমডিএ, ইউনিট-২, বোদা জোন, বোদা, পঞ্চগড়কে ১টি গভীর নলকূপ
খনন, পাম্প ঘর ও ডিসচার্জ বক্স তৈরীর জন্য ৩ (তিন) শতাংশ জমি শর্তহীন ভাবে হস্তান্তর করিলাম।

স্বপ্নাঙ্কু জেন

স্বাক্ষরিতঃ
২৬/১০/০৮
মোঃ লোকমান হাফিজ
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
বিএমডিএ, বোদা জোন, পঞ্চগড়।

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

ক্রমশ পাতা

৳ ৭৫



৳ ৭৫

পঁচাত্তর টাকা

৬ ৬৮৫২৬৩৭

গভীর নলকূপ উক্ত জমিতে থাকা অবস্থায় আমি বা আমার কোন ওয়ারিশগণ উক্ত জমির মালিকানা দাবী করিতে পারিবনা/পারিবেনা। যদি আমি বা আমার কোন ওয়ারিশগণ উক্ত পরিমান জমির মালিকানা দাবী করি বা করে তবে আইনতঃ অগ্রাহ্য হইবে। এতদসত্ত্বে রাজি হইয়া অন্যের বিনা প্ররোচনায় সজ্ঞানে এই হস্তান্তর পত্রে সহি করিলাম।

জমির তফশীল :-

জেলা- পাবনা

উপজেলা- শ্রী দেবদ্বীপ

ইউনিয়ন- পাখুলী

মৌজা- বাগদিকান্দি

জেএল নং- ৩২

দাগ নং- ১১৬

জমির পরিমান ৩ শতাংশ এ, দাগের কাত ৩ শতাংশ।

স্বাক্ষরী :

- ০১। শ্রী সনেন্দ্রনাথ সেন।
- ০২। মোঃ আব্দুল হক হিদ্রি
- ০৩। শ্রী স্বর্নেন্দ্রনাথ সেন
- ০৪। শ্রী-রতন হরি সেন
- ০৫। শ্রী আব্দুল হক সেন

স্বাক্ষর :

শ্রী সনেন্দ্রনাথ সেন।
মোঃ আব্দুল হক হিদ্রি
শ্রী স্বর্নেন্দ্রনাথ সেন
শ্রী-রতন হরি সেন
শ্রী আব্দুল হক সেন