Project :

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI.

Well No. :	
District :	Panchagar
Upazilla :	Panchagar
Union :	Chaklahat
Mouza :	Chakla hat
J.L. No:	48
Plot No :	2626/2631

Engineer	Drilling Contractor	
Barind Multipurpose Development Authority	M/S. AKM. Ahsanul Haque	**DRILLING LOG**

Date started....15.1.07......06.05....... hrs; Date completed......15.1.07,.......13.20...............hrs.
Logged by....................SAE....................; Rod length......6.10M......ft.

Drilling time log			Graphic log	Thickness (ft.)		Description of formation
rod	from	to		from	to	
1.	6.05			0 M	3.05 M	Hard clay
				3.05M	9.15M	Grey FS.
				9.15M	27.44M	Grey MS.
				27.44M	63.41M	Grey CS/MS.
11.		13.20		63.41m	64.02M	Stone

SSAE/SAE
Date 2014

মোহাম্মদ আলী
উপ-সহকারী প্রকৌশলী

Asstt. Engr.
Date 20/05/07

সহকারী প্রকৌশলী

For the Contractor
Date

AKM. AHSANUL HAQUE
Proprietor

DTW-Technical paper (p-2)

Project:

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI

District	Panchagar
Upzila	Panchagar
Union	Chaklahat
Mouza	Chaklahat
J.LNo	48
Plot No	2636/2631

CONSTRUCTION DETAILS.

Engineer

Barind Multipurpose Development Authority.

Drilling Contractor
M/S. AKM. Ahsanul Haque

Operation	Date	Started	Completed	
Drilling	15.1.07	05.05 hrs	13.20 hrs	15.1.07
Casing	"	14.30 hrs	16.45 hrs	
Gravel Placing	"	17.20 hrs	19.15 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. Total Length (M) 32.93

Laping 1.67 M. (With Reducer)

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

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

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

Lapping M

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

Depth below G.L From: 32.33 M. To 61.68 M. 29.35

From: M. To M. /

Total Length (M) 29.35

Lapping 0.76 M

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

Depth below G.L From: 61.68 M. To 62.67 M. 0.99

Centralizers :

Depth below G.L At 32.33m, 38.33, 44.33m, 50.33m, 53.33m, 62.33m Total Number 6 Nos.

Gravel :

Gravel Quantity (Approxmately) : 11.75 Cum.

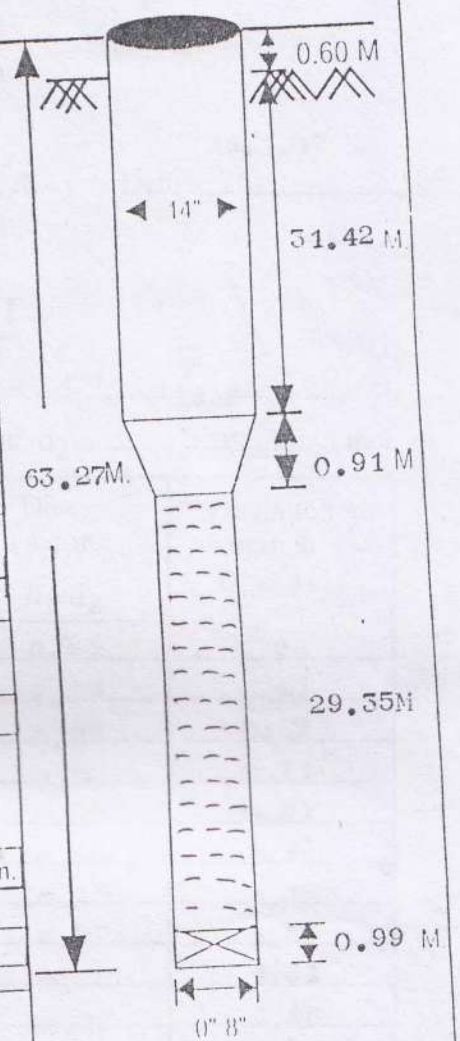
Depth bellow G.L. : From GL To 64.02 M

G.L হইতে Bail Plug এর তলা পর্যন্ত Gravells দ্বারা প্যাকিং সম্পন্ন করা হয়েছে। Total Quantity 11.75 Cum.

Fixture Length (Excluding Laping of Joint) : Total Length 63.27 M

From Top of UWC to bottom of Bail Plug)

Cross Section of the Well.
(Not to Scale)



Verticality Test :

Maximum Deviation : 2.31 Inch at 30.48 M. Depth.

Date : 15.1.07

Ordered Depth : 62.67 M
(From G.L to Bottom of Bail Plug)

Materials Used :

Housing (Including Reducer) + Blind Pipe + Screen + Bail Plug = 34.60 + 30.11 + 0.99 = 65.70M

Lapping

Housing (Including Reducer) + Blind Pipe + Screen + Bail Plug = 1.67 + 0.76 = 2.43M

S. SAE/SAE
Date

Asst. Engr
Date

AKM. AHSANUL HAQUE
For the Co...
Date
Proprietor

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI.

INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL

Before Shrouding

1. Well No. :
2. District : Panchagar
3. Upazilla : Panchagar
4. Union : Chaklahat
5. Mouza : Chaklahat
6. J.L No : 48
7. Plot No : 2636/2631
8. Total Length of the Tubewell : 207'-6"
9. Length of UWC (Excluding Reducer) 105 ft. Date : 15.1.07
10. Name of Sinking Contractor : M/S. AKM Ahsanul Haque

VERTICALITY DATA SHEET

Suspension Height (H) 10 ft. Dia of UWC, d_1 ....13 12.5.... inch

Dia of Disc, d_2 .... 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	-	0	0.25	0.25
20´	2/32	NE	0.18	0.25	0.43
30´	2/32	"	0.37	0.25	0.62
40´	3/32	"	0.46	0.25	0.71
50´	3/32	"	0.56	0.25	0.81
60´	4/32	"	0.87	0.25	1.12
70´	4/32	"	1.00	0.25	1.25
80´	4/32	"	1.12	0.25	1.37
90´	5/32	"	1.56	0.25	1.81
100´	5/32	"	1.71	0.25	1.96
110´					
120´					

11. Maximum Deviation : 1.96 inch at depth 100 ft.
12. Other observation, if any :

SSAE/SAE
Date 20/1/07

DTW- Technical paper-(p-4)

Asst. Engr.
Date 20/1/07

For the Contractor
Date

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI.

INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL

After Shrouding

1. Well No. : Panchagar
2. District : Panchagar
3. Upazilla : Chaklahat
4. Union : Chaklahat
5. Mouza : 48
6. J.L No : 2636/2631
7. Plot No :
8. Total Length of the Tubewell : 207'-6"
9. Length of UWC (Excluding Reducer) 105' ft. Date : 15.1.07
10. Name of Sinking Contractor : M/S. AKM Ahsanul Haque

VERTICALITY DATA SHEET

Suspension Height (H) 10 ft. Dia of UWC, d_1 13 inch

Dia of Disc, d_2 12.5 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 $D = D' + C$
	2/32	NE	0.12	0.25	0.37
10´	2/32	"	0.18	0.25	0.43
20´	3/32	"	0.37	0.25	0.62
30´	3/32	"	0.46	0.25	0.71
40´	4/32	"	0.75	0.25	1.00
50´	4/32	"	0.87	0.25	1.12
60´	5/32	"	1.25	0.25	1.50
70´	5/32	"	1.40	0.25	1.65
80´	6/32	"	1.87	0.25	2.12
90´	6/32	"	2.06	0.25	2.31
100´					
110´					
120´					

11. Maximum Deviation : 2.31 inch at depth 100 ft.
12. Other observation, if any :
13. Straightness : Dolly passed upto 104 ft. freely in UWC.

SSAE/SAE
Date 23/1/09

মোহাম্মদ আলী
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
বোদা জোন,বোদা,পঞ্চগড়।

Asstt. Engr.
Date 2/2/09

সহকারী প্রকৌশলী
বিএমডিএ, ইউনিট-
বোদা জোন,

For the Contractor
Date

DTW- Technical paper-(p-5)

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

Copy for

Date : 1.2.07	Well No.
Starting time : 08 hrs 00 Minute Capacity of Pump 3 cusec,	District : Panchagar
Ref. Mark (Top of Housing) 2 ft. 0 inch. above GL	Upazilla : Panchagar
Static water level 10 ft. 5 inch below top of housing pipe.	Union : Chaklahat
Size of orifice 5 inch, Size of delivery pipe 6 inch.	Mouza : Chaklahat
Length of UWC 105 ft. Depth of Pump setting 70 ft.	J.L. No : 48
	Plot No : 2636/2631

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	10'-5"	-	50% Discharge
05 mn	"	"	23'-11"	13'-6"	
10 mn	"	"	24'-5½"	14'-½"	
15 mn	"	"	24'-10½"	14'-5½"	
20 mn		"	25'-3"	14'-10"	
25 mn	"	"	25'-6½"	15'-1½"	
30 mn	"	"	25'-8½"	15'-3½"	
35 mn	53	2.00	38'-9"	28'-4"	100% Discharge
40 mn	"	"	39'-3"	28'-10"	
45 mn	"	"	39'-7½"	29'-2½"	
50 mn	"	"	39'-11"	29'-6"	
55 mn	"	"	40'-2"	29'-9"	
60 mn	"	"	40'-4"	29'-11"	
65 mn	"	"	40'-5"	30'-0"	
70 mn	84	2.50	47'-1"	36'-8"	125% Discharge
80 mn		"	47'-7"	37'-2"	
90 mn	"	"	47'-11"	37'-6"	
100 mn	113	3.00	54'-8"	44'-3"	150% Discharge
110 mn	"	"	55'-1"	44'-8"	
120 mn (2 hrs)	"	"	55'-4½"	44'-11½"	

1 cusec = 448.8 gls/mn

SSAE/SAE
Date 20/1/07
মোহাম্মদ আলী
উপ-সহকারী প্রকৌশলী

Asstt. Engr.
Date

ABM. AHSANUL HAQUE
For the Contractor
Date
Proprietor

BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI

ORM FOR SITE SELECTION FEASIBILITY REPORT FOR DEEP TUBEWELL

A. DEEP TUBEWELL. SITE

1. District Panchagarh 2. Thana Panchagarh 3. Jl. No. 48
4. U.P Chakla 5. Plot No. 2631/2626 6. Name of scheme Chaklarhat
7. Area (Acres) 68 8. Does tubewell site owner agree to hand over the Plot ?
Yes. 9. Name of T.W. site owner MD NODIR HOSSAIN
10. Is mouza map tracing in correct form ? Yes

B. ACCESS	
11. Site location (give directions)	North east side from Zone office
12. a) Site to good surfaced road (miles)	35 Km.
b) Site to bad surfaced road (miles)	1 Km.
13. Site to earth road (yards)	300 Yards.
14. Access project of nearest to site (months)	November to July.
C. TOPOGRAPHY AND DISTRIBUTIONS	
15. Percentage of proposed area : Commandable	100%.
16. Maximum flood level at TW site in monsoon (feet)	1'-0"
17. Height of TW site above adjacent plot if raised (feet)	1'-0"
18. Irrigation water can be distributed in 4. 3. 2. or directions.	3 side

D. SOILS & CROPPING

Drainage Class	No of Water Stand After Heavy Rain	Sample depth	A	B	C	D
19. High land (Uchujami)	3 days.	6 Inch	clay	clay	clay	clay
20. Mid High land (Majhari Uchujami)	4 days	12 Inch	clay	clay	clay	clay
21. Mid low land (Majhari Nichujami)	6 days.	12-18"	clay	clay	clay	clay
22. Low land (Nichujami)	10 days.	12-24"	clay	clay	clay	clay

23. Classification 1. 2. 3. or (Reject) ✓

24. Crops grown in monsoon season at present by group.

Crop grown in winter ....at present by group........wheat...

Monsoon crops group intends to grow after tubewell operator.......T-Aman,.......................................

Winter season, crops group intends to grow after tubewell operators..Irri, Boro, wheat, Potato, paddy etc

Can mustard pulsies be grown During winter If not

why?.....................Yes..

E. CRITERIA :

	Yes/no
Is site more than ¾ mile from flowing river ?	Yes.
Is site least 2500 ft. from existing **DTW** or **LLP** ?	Yes.
Is Site at least 1700 ft. from existing **STW**	Yes,
Is depth of flooding at **TW** site less than 5ft.	Yes.
Is distance reasonable ?	Yes.
Is topography suitable for distribution in at least a directions ?	Yes.
Is soil suitable ?	Yes

FEASIBILITY OF THE SCHEME

Is the scheme technically feasible for a **DTW** ? Yes / ~~No~~

Inspected by : Verified by

Sub. Asstt. Engineer : Asstt. Engineer

Commended by : Approved by :

Executive Engineer : Executive Director.

"একরার নামা"
(একশপঞ্চাশ টাকার নন-জুডিসিয়াল ষ্টাম্প)

(Deed of Agreement)

এই চুক্তিপত্র (Deed of Agreement) অদ্য ইংরেজী ......০২/০২/২০০৮.................

বাংলা ....তারিখে প্রণীত হল নিম্নলিখিত পক্ষদ্বয়ের

মধ্যে

বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প, বরেন্দ্র বহুমূখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ, রাজশাহী এর পক্ষে......................

..........বোদা.............জোনের/ থানার সহকারী প্রকৌশলী অথবা তাঁর মনোনীত প্রতিনিধি।

অতঃপর ইহা বরেন্দ্র কর্তৃপক্ষ বলে অভিহিত হবে। ....

সহকারী প্রকৌশলী (বিঃ/সেঃ) বোদা জোন.................১ম পক্ষ এবং

"...........চাকলার হাট.....................বরেন্দ্র গভীর নলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user's association) অথবা ইহার নিম্নে মনোনীত ব্যক্তিবর্গ/প্রতিনিধি

(১) মোঃ আবু কালাম .... পিতা মোঃ বদরুদ্দিন ....

(২) মোঃ মঈনউদ্দিন .... পিতা মোঃ জমির উদ্দিন ....

(৩) মোঃ রুহুল হক .... পিতা মৃত মোঃ তজিমুদ্দিন ....

সর্বজাতি ....মুসলমান.................. পেশা কৃষি..........গ্রাম...ঝাড়ের পাড়া.

থানা .....পঞ্চগড়.................. জেলা ....পঞ্চগড়.....................২য় পক্ষ

"গভীর নলকূপের বিবরণ ও তফশীল"

জেলা ...পঞ্চগড়...............

থানা ...পঞ্চগড়...............

ইউনিয়ন ...চাকলার হাট.........

মৌজা ....চাকলার হাট.........

জে.এল নং .....৪৬..............

প্লট নং.......২৮৬৩/২৬২৬

কস্য একরার নামা পত্রমিদং লিখিতং কার্য্যাঞ্চগে আমরা তফসীলে বর্ণিত নলকুপ ব্যবহারকারী বরেন্দ্র গভীর নলকুপ 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 নলকুপটি নিম্নলিখিত শর্ত পালন সাপেক্ষে এবং (গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার কর্তৃক প্রবর্তিত কো-অপারেটিভ সোসাইটি রুলস ১৯৮৭, কো-অপারেটিভ সোসাইটি অর্ডিনেন্স ১৯৮৪ (অর্ডিনেন্স নং১,১৯৮৫). বাংলাদেশ ইরিগেশন ওয়াটার রেট অর্ডিনেন্স ১৯৮৩ (অর্ডিনেন্স নং ৩১) ও তৎসংক্রান্ত গেজেট ১৮ইং জানুয়ারী, '৮৪) গেজেট নোটিফিকেশন (২রা ফেব্রুয়ারী '৮৭) ইরিগেশন এ্যাক্ট ১৯৭৬ (৩১শে মে, ১৯৭৫ 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 "....চাকলার হাট............ বরেন্দ্র গভীর নলকুপ 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 নলকুপ পরিচালনা করবে; এবং

যেহেতু "......চাকলার হাট.................. বরেন্দ্র গভীর নলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user's association) গভীর নলকুপ দ্বারা চাষাবাদের জন্য বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ সেচচার্জ ভিত্তিতে গভীর নলকুপ 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।

শর্তাবলী ঃ

১। গভীর নলকুপের (১.২-২কিউসেক ফোর্স মাত্র) ০.২-১.০ কিউসেক মূল্য পরিশোধের নিমিত্তে বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের নির্ধারিত ন্যূনতম সেচ এলাকা (কিউসেক প্রতি ৩০ একর) জমির মালিকগণের নিকট হতে প্রতি শতাংশ জমির জন্য ধার্যকৃত অর্থ প্রকল্প তহবিলে এককালীন জমা প্রদান করব।

২। গভীর নলকুপের সেচ এলাকায় যে কোন জমির উপর দিয়ে পানি বিতরণ নালা (ভূ-গর্ভস্থ/ভু-পরিস্থ) নির্মিত হলে আমাদের কোন আপত্তি থাকবে না, থাকলেও তা আইনানুগ গ্রাহ্য হবে না।

৩। গভীর নলকুপটি ক্রয়ের নিমিত্তে প্রতি ১৭ শতাংশ (অর্ধ বিঘা) জমির জন্য একটি শেয়ারের মালিক হিসাবে ব্যবস্থা রাখা হবে। উল্লেখ যে যদি কোন কৃষকের জমি ১৭ শতাংশের কম থাকে সে ক্ষেত্রে উক্ত কৃষকের জন্য একটি শেয়ারের ব্যবস্থা থাকবে। তবে ১৭ শতাংশের অতিরিক্ত জমির মালিকগণ শুধুমাত্র প্রত্যেক ১৭ শতাংশের জন্য একটি করে শেয়ারের মালিকানা পাবেন।

৪। "বরেন্দ্র গভীর নলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user's association) অর্থাৎ ২য় পক্ষ এর কার্যক্রম পরিচলনার জন্য শেয়ার সংখ্যার মালিকানার ভিত্তিতে ভোটাধিকার থাকবে তবে সেচচার্জ পদ্ধতিতে পরিচালিত গভীর নলকুপের ক্ষেত্রে সেচভুক্ত জমির একজন প্রকৃত মালিক একটি মাত্র ভোটের অধিকারী হবেন।

৫। গভীর নলকূপ পরিচালনার জন্য প্রয়োজনীয় তৈল, জ্বালানী, খুচরা যন্ত্রাংশ, ড্রেনম্যান, অপারেটর, গ্রুপলিডার এ ইত্যাদি বাবদ খরচ জমির পরিমাণের উপর মালিকগণ আনুপাতিক হারে বহন করবেন।

৬) সেচ কার্য ব্যবহারের নিমিত্তে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরবার কর্তৃক প্রণীত বাংলাদেশ ইরিগেশন ওয়াটার রেট অর্ডিনেন্স ১৯৮৩ (অর্ডিনেন্স নং ৩১) ও তৎসংক্রান্ত গেজেট নোটিফিকেশন (১৮ই জানুয়ারী, ১৯৮৪) এবং গেজেট নোটিফিকেশন (২রা(ফেব্রুয়ারী, ১৯৮৭) মোতাবেক নিম্নবর্ণিত হারে বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প কর্তৃক ধার্য্যকৃত সেচ চার্জ প্রদান করতে "বরেন্দ্র গভীর নলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন : (Barind deep tubewell water user's association) বাধ্য থাকবে। উপরন্ত এ সংক্রান্ত পরবর্তীতে অন্য যে কোন আইন বা বিধি প্রনীত হলে উভয় পক্ষ তা মেনে চলতে বাধ্য থাকবে।

সেচ এলাকা ভিত্তিক নিরুপিত সেচচার্জের বিবরণ

ক্রমিক নং	নলকুপের ডিসচার্জ (কিউসেক)	নিম্নতম সেচ এলাকা (একর)	নির্ধারিত সেচচার্জ টাকা	নিরুপিত সেচচার্জ টাকা (৩১শে জানুয়ারী পর্যন্ত ২০%রেয়াত সহ)	নিরুপিত সেচচার্জ (১৫ই ফেব্রুয়ারী পর্যন্ত ২০%রেয়াত সহ)	নিরুপিত সেচচার্জ (১৬ই ফেব্রুয়ারী থেকে ৩১মার্চ পর্যন্ত)
১	১.২০-১.৫০	৪৫	টাঃ ১০১৩৫/=	টাঃ ৮১০০/-	টাঃ ৯১২১/=	টাঃ ১০১৩৫/=
২	১.৫১-১.৭৫	৫৪	টাঃ ১২১৫০/=	টাঃ ৯৭২০/=	টাঃ ১০৯৩৫/=	টাঃ ১২১৫০/=
৩	১.৭৬-২.০০	৬০	টাঃ ১৩৫০০/=	টাঃ ১০৮০০/=	টাঃ ১২১৫০/=	টাঃ ১৩৫০০/=

[বিঃ দ্রঃ সরকারী সিদ্ধান্তের আলোকে সেচ চার্জ পরিবর্তন যোগ্য। প্রকৃত সেচ এলাকা ন্যূনতম সেচ এলকার চেয়ে বেশী হলে নিরুপিত সেচ চার্জ আনুপাতিক হারে বাড়াবে।]

৯) উপরোক্ত বর্ণনা মতে ২য় পক্ষ প্রতি বছর ৩১শে মার্চের মধ্যে সেচচার্জ দিতে ব্যর্থ হলে গেজেট নোটিফিকেশনের ১১নং অনুচ্ছেদ বলে বিঘা প্রতি, প্রতি মাসে, অথবা মাসের ভগ্নাংসে ১/= টাকা হারে সুদসহ মূল অর্থ জমা দিতে বাধ্য থাকব। পরবর্তী সেচ মৌসুম শুরুর পূর্বেও যদি আমরা সেচ চার্জ প্রদান না করি তবে কর্তৃপক্ষ অর্থাৎ ১ম পক্ষ সেচের পানি বন্ধ করলে আমাদের অর্থাৎ ২য় পক্ষের কোন আপত্তি থাকবে না।

১০ "বরেন্দ্র গভীর নলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user's association) পরিচালনার নিমিত্তে ইরিগেশন, এ্যাক্ট, ১৯৭৬ (৩১শে মে, ১৯৭৭ পর্যন্ত সংশোধিত) বা ভাবিষ্যতে এ সংক্রান্ত অন্য কোন আইন বা বিধি অনুযায়ী বরেন্দ্র প্রকল্পের সহকারী প্রকৌশলী/নির্বাহী প্রকৌশলী কর্তৃক "ক্যানাল অফিসার" / বা অন্য কোন পদের ক্ষমতা প্রয়োগ করলে আমরা অর্থাৎ ২য় পক্ষ তা মানতে বাধ্য থাকবে।

১১) গ্রুপ লিডার কোন অবস্থাতেই কোন কৃষকের নিকট হতে প্রকল্প কর্তৃক নির্ধারিত হারের চেয়ে বেশী সেচচার্জ আদায়, গ্রহণ করতে পারবে না। করলে আইনতঃ দন্ডনীয় হবে। প্রতি বছরান্তে আয় ব্যয়ের হিসাব দাখিল করতে গ্রুপ লিডার আইনতঃ বাধ্য থাকবে।

১২) সেচ চার্জ ভিত্তিতে নলকুপ সেচ কাজে ব্যবহারকালীন সময়ে মেরামত খরচ জমাকৃত সেচ চার্জের শতকরা তেত্রিশ ভাগের বেশী হলে মেরামত খরচ বাবদ অতিরিক্ত টাকা "বরেন্দ্র গভীর নলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user`s association) ২য় পক্ষ বহন করতে বাধ্য থাকবে। প্রকল্প হতে সরবরাহকৃত যন্ত্রাংশ সমূহ উক্ত তেত্রিশ ভাগের অন্তর্ভূক্ত বলে গণ্য হবে।

১৩) সেচ চার্জ ভিত্তিতে নলকুপ ব্যবহার কালে সেচ মৌসুম শেষ হওয়ার সাথে সাথে নলকুপের হ্যান্ডেল ও স্পাইসার শ্যাপ্ট সংশ্লিষ্ট সহকারী প্রকৌশলীর দপ্তরে (জোনাল দপ্তর) জমা দিতে আমরা বাধ্য থাকব। যথাসময়ে হ্যান্ডেল ও স্পাইসার শ্যাপ্ট জমা দানে আমরা অপারগ হলে বরেন্দ্র প্রকল্প কর্তৃপক্ষ অর্থাৎ ১ম পক্ষ উহা খুলে নিয়ে গেলে আমাদের অর্থাৎ ২য় পক্ষের কোন আপত্তি থাকবে না। পরবর্তী সেচ মৌসুম শুরু হওয়ার আগেই ২য় পক্ষ সেচ চার্জ প্রদান পূর্বক নলকুপ ব্যবহারের নিমিত্তে হ্যান্ডেল ও স্পাইসার শ্যাপ্ট সহকারী প্রকৌশলী দপ্তর হতে গ্রহণ করবে।

১৪) গভীর নলকুপের ইঞ্জিন, পাম্প, গিয়ারহেড, মোটর ইত্যাদি "বরেন্দ্র গভীর নলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user`s association) বা তাদের যে কোন প্রতিনিধির যথেচ্ছাভাবে ব্যবহারের জন্য ক্ষতিগ্রস্থ হলে উক্ত যন্ত্রাদি/যন্ত্রাংশের শতকরা পয়ত্রিশ ভাগ মূল্য এসোসিয়েশন বহন করতে বাধ্য থাকবে।

১৫) উপরোক্ত শর্ত পালনে আমরা অর্থাৎ ২য় পক্ষ গড়িমসি করলে বা ব্যর্থ হলে বরেন্দ্র প্রকল্প কর্তৃপক্ষ বা সংশ্লিষ্ট অন্য কোন কর্তৃপক্ষ পি ডি, আর এ্যাক্টের বিধান মতে বা অন্য যে কোন আইনের বিধান মতে গভীর নলকুপের মূল্য সেচ চার্জ আদায়ের জন্য আইনগত ব্যবস্থা নিতে পারবে।

১৬) অত্র একরার নামার (Deed of Agreement) সহিত "বরেন্দ্র গভীর নলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user`s association) এর সদস্যগণের প্রকল্পভুক্ত জমির বিবরণ সমুহে "ক ফরম" এ, সমিতির সাধারণ সভার এক প্রস্থ কার্য বিবরণী "খ ফরম" এবং উপবিধি সংযুক্ত রহিল 'গ' ফরমে উল্লেখিত গভীর নলকুপ পরিচালনা পদ্ধতি সমূহের যে কোন একটি জোন চালাতে কৃষকবৃন্দ বাধ্য থাকবে। এই গুলি, এই একরার (Deed of Agreement) অংশ বলিয়া গণ্য হইবে।

উপরোক্ত শর্তাবলী সাপেক্ষে আমরা ২য় পক্ষ "...চাকলার ২।৮............ বরেন্দ্র নলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user`s association) এর পক্ষ হতে উক্ত এসোসিয়েশন নিবন্ধনের উদ্দেশ্যে এবং অত্র একরার নামা (Deed of Agreement) এ স্বাক্ষর করা হলো।

১ম পক্ষ ঃ প্রতিনিধি

স্বাক্ষর ....

বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প

বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ

রাজশাহী

২৬/৩/০৭

২য় পক্ষ

ক্রমিক নং	কৃষকের নাম	স্বাক্ষর	পদবী	স্কীম ভুক্ত জমির পরিমাণ (একর)
১)	মো: আবু কালাম	মো: আবুকালাম	সভাপতি	১০.৬৬ একর
২)	মো: মায়নদ্দীন	মো: মায়নদ্দীন	সহ সভাপতি	৫.৬৬ একর
৩)	মো: জয়নুল হক	মো: জ হক	গ্রুপ লিডার	৫.৬৬ একর

স্বাক্ষী ঃ

১) মোঃ সফিকুল ইসলাম

২) মোঃ মসমাইল

৩) মো: আমীর হোসেন

"খ" ফরম

সাধারণ সভার কার্য বিবরণী

প্রস্তাবিত "... চাকলার হাট ... বরেন্দ্র গভীর নলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" এর সভার কার্য বিবরণী।

স্থান : জাহিরপাড়া আব্দুল হকের বৈঠকখানা

সময় : ১১:৩০

তারিখ : ২১.১১.২০০৮

উপস্থিত সদস্যগণের নাম ও স্বাক্ষর বা টিপসহি :

ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসহি	ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসহি
২)	মো: নবীর হোসেন	নবীবাক্সুল	২৫)		
৩)	মো: জয়নুল হক	জয়নুল	২৬)		
৪)	মো: বাবুল হোসেন	মো: বাবুল হো:	২৭)		
৫)	মো: দুলাল হক	দুলাল	২৮)		
৬)	মো: ময়নাদ্দীন	ময়নদ্দীন	২৯)		
৭)	মো: আজিজুল হক	মো: আজিজুল	৩০)		
৮)	মো: আজিজুল	আজিজুল	৩১)		
৯)	মো: রফিজুল হক	রফিকুল হক	৩২)		
১০)	মো: মকবুল হক	মকবুল	৩৩)		
১১)	মো: আয়ুব আলী	মো: আয়ুব আলী	৩৪)		
১২)	মো: নুরুল মিয়া	নুরুল মিয়া	৩৫)		
১৩)	মো: বরকত	বরকত	৩৬)	~~বরকত~~	
১৪)	মো: আবুল কালাম	আবুল কালাম	৩৭)		
১৫)	মো: আমির হোসেন	[illegible]	৩৮)		
১৬)	মো: নজরুল হক প্রধান	নজরুল প্রধান 21/11/08	৩৯)		
১৭)	মো: আক্তার হোসেন	আক্তার	৪০)		
১৮)	মো: হাসান আলী	হাসান আলী	৪১)		
১৯)	মোছা: হাসিনা খাতুন	হাসিনা	৪২)		
২০)	মোছা: আফিয়া	আফিয়া	৪৩)		
২১)	মো: নজরুল ইসলাম	মো: আসাদ নুর	৪৪)		
২২)	মো: শফিকুল ইসলাম	[illegible]	৪৫)		
২৩)			৪৬)		

আলোচ্যবিষয়	গৃহীত সিদ্ধান্ত
১) একটি স্থাপিত/স্থাপিতব্য গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন ও তাহার নামকরণ।	১) বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের অধীনে যে গভীর নলকূপ খনন করা হইয়াছে/হইবে সেই গভীর নলকূপ আওতাধীন কৃষকগণ এর আর্থিক স্বনির্ভরতা, সেচের মাধ্যমে চাষাবাদ ও উন্নত ফসল আবাদের জন্য একটি গভীর নলকূপ সেচ সমবায় সমিতি গঠনের জন্য সর্বসম্মতিক্রমে সিদ্ধান্ত গৃহীত হইল এবং অত্র এসোসিয়েশনে নামকরণ করা হইল "......চাকলার ঘাট......................... বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user`s association) উল্লেখ্য যে গভীর নলকূপ এর আওতাধীন কৃষকগণই শুধু উক্ত এসোসিয়েশন সদস্য হইতে পারিবেন।
২) প্রস্তাবিত এসোসিয়েশন কার্য নির্বাহক কমিটি	২) উপস্থিত সদস্যগণের মধ্যে বিস্তারিত আলোচনার পর নির্বাচন ও পদবী বন্টন ঃ সর্বসম্মতিক্রমে অত্র প্রস্তাবিত "....চাকলার ঘাট............বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user`s association) এর নিম্নে উল্লেখিত ব্যক্তিগণ কার্য উল্লেখিত পদবী বন্টিত হইল। ১। মো: আবু কালাম .... সভাপতি ২। মো: মফেজ উদ্দিন .... সহ-সভাপতি ৩। মো: জয়নুল হক .... /গ্রুপ লিডার ৪। মো: নবির হোসেন .... আদর্শ কৃষক/সদস্য ৫। মো: সাহিদুল ইসলাম .... পরিচালক/সদস্য ৬। মো: আমির হোসেন .... " " ৭। মো: আইয়ুব আলী .... " " ৮। মো: নুরু মিয়া .... " " ৯। মো: আজিজুল হক .... " " ১০। মো: বাবুল হোসেন .... " "
৩। উপবিধি গ্রহণ।	৩। অত্র "...চাকলার ঘাট......বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user`s association) এর নিকট প্রদত্ত শর্তাবলী অত্র সভায় পাঠ করিয়া শুনান হইল এবং পাঠান্তে সর্বসম্মতিক্রমে সদস্যগণ স্বতঃস্ফুর্তভাবে উক্ত শর্তাবলী গ্রহণ করিলেন।
৪। সভ্য নির্বাচনী এলাকা নির্ধারণ।	৪। প্রস্তাবিত "...চাকলার ঘাট........বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user`s association) এর সভ্য নির্বাচনী এলাকা হইবে অত্র গভীর নলকূপের আওতাধীন কৃষকবৃন্দ। ইহাই সর্ব সম্মতিক্রমে গৃহীত হইল।
৫। আবেদন পত্র "একরার নামা' (Deed of Agreement) জন্য তিনজনকে ক্ষমতা অর্পণ।	৫। প্রস্তবিত ".চাকলার ঘাট.....বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন" (Barind deep tubewell water user`s association) এর নিবন্ধনের আবেদন পত্রে "একরার নামা" (Deed of Agreement) স্বাক্ষরের জন্য নিম্নে উল্লেখিত ব্যক্তিগণকে সর্বসম্মতিক্রমে ক্ষমতা অর্পণ করা হইল। ১। ....মো: আবু কালাম.................... ২। ....মো: মফেজ উদ্দিন.................... ৩। ....মো: জয়নুল হক....................
৬। ক্ষমতা অর্পণ।	৬। বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প কর্তৃক স্থাপিত/স্থাপিতব্য নলকূপটি ক্রয়/পরিচালনা করার "একরার নামা" (Deed of Agreement) সম্পাদন ও রেজিষ্ট্রি করার জন্য সর্বসম্মতিক্রমে নিম্নে উল্লেখিত ব্যক্তিগণকে ক্ষমতা অর্পণ করা হইল। ১। ....মো: আবু কালাম.................... ২। ....মো: মফেজ উদ্দিন.................... ৩। ....মো: জয়নুল হক.................... অতঃপর সভাপতি সকলকে ধন্যবাদ দিয়া সভার কাজ শেষ করিলেন।

সভাপতি

স্বাক্ষর... মো: আবু কালাম

পরিশিষ্ট-ক
কার্যকরী কাল ঃ
১৫ই ডিসেম্বর, ১৯৯৪ ইং থেকে
পরবর্তী নির্দেশ না দেয়া পর্যন্ত।
ফসল ঃ ইরি/বোরো ধান

বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ, বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প, রাজশাহী।
মৌসুম ভিত্তিক সেচচার্জের মাধ্যমে গভীর নলকুপ পরিচালনা পদ্ধতি সমূহ।

মৌসুম ঃ রবি (নভেম্বর হতে ফেব্রুয়ারী)

'পরিপত্র'

ডিজেল চালিত							বিদ্যুত চালিত	
পদ্ধতি-১		পদ্ধতি-২		পদ্ধতি-৩		পদ্ধতি-৪	পদ্ধতি-৫	
ঘন্টা প্রতি চার্জ (টাকা)		প্রত্যাশিত সেচ এলাকা	বিঘা প্রতি নির্ধারিত সর্বমোট চার্জ	প্রত্যাশিত সেচ এলাকা	বিঘা প্রতি নির্ধারিত সর্বমোট চার্জ	নলকুপ প্রতি সেচচার্জ (ডিজেল চালিত)	ঘন্টা প্রতি চার্জ (টাকা)	
১.২ কি উঃ পর্যন্ত	১.২ কি উঃ উর্দ্ধে						১.২ কিঃ পর্যন্ত	১.২ কিঃ এর উপরে
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
৩৫/=	৪০/=	৬১-১০০ বিঘা পর্যন্ত ১০১-২০০ বিঘা পর্যন্ত ২০১ হতে তদুর্ধ পর্যন্ত	৩০০/= ২৫০/= ২২৫/=	৬১-১০০ বিঘা পর্যন্ত ১০১-২০০ বিঘা পর্যন্ত ২০১ হতে তদুর্ধ পর্যন্ত	৮০০/= ৭৫০/= ৭০০/=	ক) বাৎসরিক বিঘা প্রতি টাকা ৭৫/= অর্থাৎ দুই কিউসেক ক্ষমতা সম্পন্ন গভীর নলকুপের সেচ এলাকার জন্য টাকা ১৩,৫০০/=	৬০/= ৬০/= ৬০/=	৭৫/= ৭৫/= ৭৫/=
মৌসুম ঃ (নভেম্বর হতে ফেব্রুয়ারী)						ফসল ঃ গম/আলু/সরিষা এবং অন্যান্য		
৩৫/= ৩৫/= ৩৫/=	৪০/= ৪০/= ৪০/=	৬১-১০০ বিঘা পর্যন্ত ১০১-২০০ বিঘা পর্যন্ত ২০১ হতে তদুর্ধ পর্যন্ত	১৭০/= ১৬০/= ১৫০/=	৬১-১০০ বিঘা পর্যন্ত ১০১-২০০ বিঘা পর্যন্ত ২০১ হতে তদুর্ধ পর্যন্ত	৩৭৫/= ৩৫০/= ৩০০/=	খ) এক কিউসেক ক্ষমতাসম্পন্ন পাম্প সম্বলিত নলকুপের সেচচার্জ বাৎসরিক টাকা ৭.৫০০/= তবে ৩১ শে জানুয়ারী মাঝে জমা দিলে শতকরা ২০ ভাগ রিবেট পাওয়া যাবে। ১৬ই ফেব্রুয়ারী থেকে ৩১শে মার্চ পর্যন্ত কোন রিবেট বা জরিমানা হবে না। মূল সেচচার্জ আদায়যোগ্য।	৬০/= ৬০/= ৬০/=	৭৫/= ৭৫/= ৭৫/=
মৌসুম ঃ খরিপ-১ (মার্চ হতে জুলাই)						ফসল ঃ আউস ধান		
৩৫/= ৩৫/= ৩৫/=	৪০/= ৪০/= ৪০/=	৬১-১০০ বিঘা পর্যন্ত ১০১-২০০ বিঘা পর্যন্ত ২০১ হতে তদুর্ধ পর্যন্ত	১৭০/= ১৬০/= ১৫০/=	৬১-১০০ বিঘা পর্যন্ত ১০১-২০০ বিঘা পর্যন্ত ২০১ হতে তদুর্ধ পর্যন্ত	৪০০/= ৩৭৫/= ৩৫০/=	তৎপরবর্তিতে প্রতি বিঘার জন্য প্রতি মাসে ১/= (এক) টাকা অতিরিক্ত জমা দিতে হবে। ৩০শে জানুয়ারীর পর পানি পাওয়ার অধিকার রহিত হবে।	৬০/= ৬০/= ৬০/=	৭৫/= ৭৫/= ৭৫/=
মৌসুম ঃ খরিপ-১ (জুলাই হতে অক্টোবর)						ফসল ঃ রোপা আমন ধান		
৩৫/=	৪০/=	-	-	-	-	-	৬০/=	৭৫/=

বিঃ দ্রঃ সরকার কর্তৃক বিদ্যুৎ/তেল জ্বালানীর মূল্য পরিবর্তনের সাথে সাথে উপরের ধার্যকৃত চার্জ পরিবর্তনযোগ্য।

উপরের পদ্ধতিগুলির বাস্তবায়নের সময় প্রকল্প কর্তৃপক্ষ এবং কৃষকগণকে কতটুকু ব্যয়ভার বহন করবে তা নিম্নে দেওয়া হল ঃ

পদ্ধতি-১ ঃ সেচচার্জ, মেরামত ব্যয়, মবিল, গিয়ার ওয়েল খরচঃ পাম্প চালকের ভাতা প্রকল্প কর্তৃপক্ষ বহন করবে। কৃষকগণ ডিজেলের খরচ বহন করবে।

পদ্ধতি-২ ঃ পদ্ধতি-১ এর অনুরূপ।

পদ্ধতি-৩ ঃ গভীর নলকুপ পরিচলনার জন্য ডিজেলসহ অন্যান্য সব খরচ কর্তৃপক্ষ বহন করবে।

পদ্ধতি-৪ ঃ ধার্যকৃত সমুদয় প্রদত্ত সেচচার্জের এক তৃতীয়াংশ মেরামত বাবদ বহন করবে। তৈল জ্বালানী, ড্রেনম্যান এবং গ্রুপলিডারের বেতন কৃষকগণ বহন করবে।

পদ্ধতি-৫ ঃ বিদ্যুত চালিত নলকুপের ক্ষেত্রে নির্ধারিত চার্জের অতিরিক্ত কোন খরচ কৃষকগণকে বহন করতে হবে না। প্রকল্প কর্তৃপক্ষই পাম্প চালকের ভাতাসহ অন্যান্য খরচ বহন করবে।

৳১০০ ৳১০০

একশত টাকা

থ ২১৭৪৪১৭

"নতুন গভীর নলকূপ স্থাপনের জন্য জমি হস্তান্তরের অঙ্গীকারনামা"

আমি মোঃ সাবির হোসেন, পিতা- জয়নুল হক গ্রাম- জাহের পাড়া, ডাকঘর- চাকলাহাট উপজেলা- পঞ্চগড়, জেলা- পঞ্চগড়। আমি এই মর্মে অঙ্গীকার করছি যে, বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের ~~বোদা~~ পঞ্চগড় উপজেলাধীন চাকলাহাট ইউনিয়নের চাকলাহাট মৌজার নিম্ন তফশীলভূক্ত জমির ৩০ X ৩০ (৯০০ বর্গফুট) জায়গা একটি গভীর নলকূপ স্থাপনের বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষকে নিঃশর্তভাবে দান করলাম। ভবিষ্যতে আমরা/আমাদের ওয়ারিশগন জমির মালিকানা দাবি করবে না, করলেও তা আইনগত গ্রাহ্য হবে না।

আমরা কাহারো প্ররোচনায় প্ররোচিত না হয়ে সজ্ঞানে ও সুস্থ মস্তিস্কে অত্র অঙ্গীকার নামায় স্বাক্ষর করলাম।

জমির তফশীল ঃ

জেলা ঃ	পঞ্চগড়	উপজেলা ঃ	পঞ্চগড়
ইউনিয়ন ঃ	চাকলাহাট	মৌজা ঃ	চাকলাহাট
জেএল নং ঃ	৪৮	দাগ নং ঃ	২৬৩১/২৮২১

জমি হস্তান্তরকারীর স্বাক্ষর ও তারিখ ঃ

১। সাবির হোসেন
পিং জয়নুল হক
গ্রাঃ জাহের পাড়া
পোঃ চাকলাহাট

৳৫০ ৳৫০

পঞ্চাশ টাকা

ফ ২৭১৪০৪৩

ঃ পাতা নং- ০২ (দুই) ঃ

স্বাক্ষী ঃ

১। নাম ঃ [signature]

পিতা ঃ [illegible]

গ্রাম ঃ [illegible]

ডাকঘর ঃ [illegible]

উপজেলা ঃ [illegible]

জেলা ঃ [illegible]।

২। নাম ঃ

পিতা ঃ

গ্রাম ঃ

ডাকঘর ঃ

উপজেলা ঃ

জেলা ঃ