

Project :

**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY  
RAJSHAHJ.**

Well No. :

District : Panchagar

Upazilla : Boda

Union : Panch pir

Mouza : Bak pur

J.L. No: 159

Plot No : 1345

Engineer

## Drilling Contractor

## Barind Multipurpose Development Authority

M/S. AKM Ahsanul Haque

## DRILLING LOG

Date started 24.1.07 14.00 hrs; Date completed 25.1.07 5.30 hrs.

Logged by SAE; Rod length 10 ft.

[illegible]

SSAE/SAE

Date \_\_\_\_\_

Asstt. Engr

Date: \_\_\_\_\_

## For the Contractor

Date \_\_\_\_\_

DTW-Technical paper-(p-2)

DTW-Technical paper (p-2)

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

for the Contractor  
Date \_\_\_\_\_



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY  
RAJSHAHI.

INSPECTION OF VERTICALITY OF THE TUBEWELL

Before Shrouding

- Well No. : Panchagar
- District : Boda
- Upazilla : Panch pir
- Union : Bak pur
- Mouza : 159
- J.L No : 1345
- Plot No : 215.66
- Total Length of the Tubewell : 102.99
- Length of UWC (Excluding Reducer) : 25.1.07
- Name of Sinking Contractor : M/S. AKM Ahsanul Haque

VERTICALITY DATA SHEET

Suspension Height (H) 10 ft. Dia of UWC,  $d_1$  14 inch  
Dia of Disc,  $d_2$  13.5 inch

| Depth<br>in ft.<br>L. | Deviation<br>in inch<br>X | Bearing<br>Reading<br>Pointing<br>North | Calculated<br>Deviation<br>in inch<br>$D' = \frac{X(L+H)}{H}$ | Disc<br>Factor<br>$C = \frac{d_1 - d_2}{2}$ | Deviation<br>in inch<br>$D = D' + C$ |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| 10'                   | 3/32                      | NE                                      | 0.18                                                          | 0.25                                        | 0.43                                 |
| 20'                   | 3/32                      | "                                       | 0.28                                                          | 0.25                                        | 0.53                                 |
| 30'                   | 3/32                      | "                                       | 0.37                                                          | 0.25                                        | 0.62                                 |
| 40'                   | 4/32                      | "                                       | 0.62                                                          | 0.25                                        | 0.87                                 |
| 50'                   | 4/32                      | "                                       | 0.75                                                          | 0.25                                        | 1.00                                 |
| 60'                   | 4/32                      | "                                       | 0.87                                                          | 0.25                                        | 1.12                                 |
| 70'                   | 4/32                      | "                                       | 1.12                                                          | 0.25                                        | 1.37                                 |
| 80'                   | 5/32                      | "                                       | 1.40                                                          | 0.25                                        | 1.65                                 |
| 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

DTW- Technical paper (p-4)  
উপসহকারী প্রকৌশলী  
বিএমডিএ, ইউনিট-২  
বোদা জোন, পঞ্চগড়।

Asstt. Engr.

Date

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

For the Contractor

Date

AKM. HASANUL HAQUE  
সহকারী প্রকৌশলী  
বিএমডিএ, ইউনিট-২  
বোদা জোন, বোদা, পঞ্চগড়।



**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY  
RAJSHAHI.**

**DEVELOPMENT RECORD  
(Period : 2 hours)**

Page No : 1

Copy for

| Date : <b>27.1.07</b>                                                             |                           |                          |                          | Well No.                    |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| Starting time : <b>8</b> hrs <b>00</b> Minute Capacity of Pump <b>3.00</b> cusec, |                           |                          |                          | District : <b>Panchagar</b> |                |
| Ref. Mark (Top of Housing) <b>2</b> ft. <b>0</b> inch. above GL                   |                           |                          |                          | Upazilla : <b>Boda</b>      |                |
| Static water level <b>18</b> ft. <b>2</b> inch below top of housing pipe.         |                           |                          |                          | Union : <b>Panchpir</b>     |                |
| Size of orifice <b>5</b> inch, Size of delivery pipe <b>6</b> inch.               |                           |                          |                          | Mouza : <b>Bak pur</b>      |                |
| Length of UWC <b>103.99</b> ft. Depth of Pump setting <b>88</b> ft.               |                           |                          |                          | J.L. No : <b>159</b>        |                |
|                                                                                   |                           |                          |                          | Plot No : <b>1345</b>       |                |
| 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                                                                             | <b>13.5</b>               | <b>1.02</b>              | <b>18'-2"</b>            | -                           | 50% Discharge  |
| 05 mn                                                                             | "                         | "                        | <b>30'-1"</b>            | <b>11'-11"</b>              |                |
| 10 mn                                                                             | "                         | "                        | <b>30'-6"</b>            | <b>12'-4"</b>               |                |
| 15 mn                                                                             | "                         | "                        | <b>30'-10"</b>           | <b>12'-8"</b>               |                |
| 20 mn                                                                             | "                         | "                        | <b>31'-2"</b>            | <b>13'-0"</b>               |                |
| 25 mn                                                                             | "                         | "                        | <b>31'-5"</b>            | <b>13'-3"</b>               |                |
| 30 mn                                                                             | "                         | "                        | <b>31'-7"</b>            | <b>13'-5"</b>               |                |
| 35 mn                                                                             | <b>53"</b>                | <b>2.00</b>              | <b>42'-10"</b>           | <b>24'-8"</b>               | 100% Discharge |
| 40 mn                                                                             | "                         | "                        | <b>43'-4"</b>            | <b>25'-2"</b>               |                |
| 45 mn                                                                             | "                         | "                        | <b>43'-9"</b>            | <b>25'-7"</b>               |                |
| 50 mn                                                                             | "                         | "                        | <b>44'-1"</b>            | <b>25'-11"</b>              |                |
| 55 mn                                                                             | "                         | "                        | <b>44'-4"</b>            | <b>26'-2"</b>               |                |
| 60 mn                                                                             | "                         | "                        | <b>44'-6"</b>            | <b>26'-4"</b>               |                |
| 65 mn                                                                             | "                         | "                        | <b>44'-7½"</b>           | <b>26'-5½"</b>              |                |
| 70 mn                                                                             | <b>84"</b>                | <b>2.50</b>              | <b>50'-4½"</b>           | <b>32'-2½"</b>              | 125% Discharge |
| 80 mn                                                                             | "                         | "                        | <b>50'-11"</b>           | <b>32'-9"</b>               |                |
| 90 mn                                                                             | "                         | "                        | <b>51'-4½"</b>           | <b>33'-2½"</b>              |                |
| 100 mn                                                                            | <b>113"</b>               | <b>3.00</b>              | <b>57'-3"</b>            | <b>49'-1"</b>               | 150% Discharge |
| 110 mn                                                                            | "                         | "                        | <b>57'-9"</b>            | <b>49'-7"</b>               |                |
| 120 mn (2 hrs)                                                                    | "                         | "                        | <b>58'-2"</b>            | <b>40'-0"</b>               |                |

1 cusec = 448.8 gls/min

SSAE/SAE

Date **27/1/07**

Asst. Engr

Date **27/1/07**

Asst. Engr

Date **27/1/07**

# “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) মোঃ হোসেন আলী | পিতা | মোঃ হোসেন আলী |
| (২) মোঃ হোসেন আলী | পিতা | মোঃ হোসেন আলী |
| (৩) মোঃ হোসেন আলী | পিতা | মোঃ হোসেন আলী |
| সর্বজাতি          | পেশা | গ্রাম         |
| থানা              | জে.  | ইয় পক্ষ      |

“গভীর নলকূপের বিবরণ ও তফসীল”

জেলা ..... দক্ষিণাঞ্চল

থানা ..... জামালপুর

ইউনিয়ন ..... দক্ষিণাঞ্চল

মৌজা ..... মোহনপুর

জে. নং ..... ১৫১

পট নং ..... ১৬৪৮

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 রেট অর্ডিনেন্স ১৯৮৩ (অর্ডিনেন্স নং ৩১) ও তৎসংক্রান্ত গেজেট ১৮ইং জানুয়ারী, '৮৪) গেজেট নোটিফিকেশন (২রা ফেব্রুয়ারী '৮৭) ইরিগেশন এক্ট ১৯৭৬ (৩১শে মে, ১৯৭৭ পর্যন্ত সংশোধিত) এবং ভবিষ্যতে এ সংক্রান্ত যে কোন আইন বা বিধি) অনুযায়ী ক্রয়/পরিচালনা করিতে 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।

জেলা ফরিদপুর.....

থানা বোকা

[illegible]

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

৳ ১০০



৳ ১০০

একশত টাকা

খ ৭২৫২৫২০

"জমি স্বত্বান্তর আইন"

আমি মোঃ আলাউদ্দিন, পিতা মৃতঃ মতিউ

উদ্দিন, আঃ-সাক্ষর, ডাঃ-সাক্ষর-আজোয়া

উপজেলা: চোলা জেলা: পটুয়াখালী।

আমার নিম্ন-উল্লিখিত জমির

০০০০ x ০০০০ জামনা-একটি গাতি

নলদুপ-স্বত্বান্তর করা- "বহুতল রেলুয়াই

শ্রেনীর মধ্যে" এর নিম্ন-স্বত্বান্তর

করিলে।

আমি-মৃতঃ মতিউর রহমান-স্ব-স্বত্ব

এক-উল্লিখিত-স্বত্বান্তর-করিলে।

একটি-উল্লিখিত

খ ৭২৫২৫২০

## সাধারণ সভার কার্য বিবরণী

প্রস্তাবিত : ..... বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি বাঁবহারকারী 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)        | ... | ...             |           |     |                 |
| ৩)        | ... | ...             | ২৬)       |     |                 |
| ৪)        | ... | ...             | ২৭)       |     |                 |
| ৫)        | ... | ...             | ২৮)       |     |                 |
| ৬)        | ... | ...             | ২৯)       |     |                 |
| ৭)        | ... | ...             | ৩০)       |     |                 |
| ৮)        | ... | ...             | ৩১)       |     |                 |
| ৯)        | ... | ...             | ৩২)       |     |                 |
| ১০)       | ... | ...             | ৩৩)       |     |                 |
| ১১)       | ... | ...             | ৩৪)       |     |                 |
| ১২)       | ... | ...             | ৩৫)       |     |                 |
| ১৩)       | ... | ...             | ৩৬)       |     |                 |
| ১৪)       | ... | ...             | ৩৭)       |     |                 |
| ১৫)       | ... | ...             | ৩৮)       |     |                 |
| ১৬)       | ... | ...             | ৩৯)       |     |                 |
| ১৭)       | ... | ...             | ৪০)       |     |                 |
| ১৮)       | ... | ...             | ৪১)       |     |                 |
| ১৯)       | ... | ...             | ৪২)       |     |                 |
| ২০)       | ... | ...             | ৪৩)       |     |                 |
| ২১)       | ... | ...             | ৪৪)       |     |                 |
| ২২)       | ... | ...             | ৪৫)       |     |                 |
| ২৩)       | ... | ...             | ৪৬)       |     |                 |