



**OFFICE OF THE PROJECT MANAGER, CONSTRUCTION UNIT U.P.**  
**JAL NIGAM, SAHARANPUR**

**Name of work** National rural drinking water supply programme Distt. - Saharanpur  
**Authority** Managing Director U.P. Jal Niga, Lucknow.  
**Estimate** For amount of Rs. 141.16 Lakh year 2010-11  
**Details of works** Following civil works completed and to be hand over here with.  
**Place** Pandoli

---

1	Pump House	One No.	
2	Chloronome	One No.	
3	Boundary wall, OHT compas	104 RM	
4	Rising Main with by pass	Rising main has been laid jointed from new consturcted T.W. to newly constructed OHT 400 KL/12m including bye pass arrngements. 250 mm dia D.I. pipe line-40 m.	
5	Distribution System	Different size of pipe lines of following also show in attached completion plan has been laid from new consturcted OHT of 400 KL.	
	PVC	200 mm dia pipe line	706.00 m
	PVC	140 mm dia pipe line	151.00 m
	PVC	110 mm dia pipe line	248.00 m
	PVC	90 mm dia pipe line	188.00 m
	PVC	75 mm dia pipe line	359.00 m
	PVC	63 mm dia pipe line	8725.00 m
		<b>Total</b>	<b>10377.00 m</b>

- 6 Ground water recharge unit 1 No.
- 7 OHT (One No.) 400 KL Capacity and 12m staging
- 8 Sluice Valve C.I. Sluice Vale from 50mm to 250 mm 4 No. provided for rising main and bye pass including inter connection from T.W.
- 9 Stand Post 10 Nos. pillar type stand posts are provided at different place.

The completion plan of rising main, distribution system, working drawing of pump house, chironome with completion detailed above is enclosed here with.

Certified that the works maintaind above have been completed with remark handed over in dated to the Gram Pradhan/Gram Panchayat Adhikari and no deviation has been found in the works or materials stated above.

(V.P. MITTAL)  
Junior Engineer

(NARESH GUPTA)  
Assistant Engineer

(B.K. Nim)  
Project Manager

Latter No. 4359 / 423 / 20 / 127-8-44 Dated:-

Returned to the Project Manager, Construction Unit, U.P. Jal Nigam, Saharanpur. The works have taken over by the officer incharge Gram Pradhan/Gram Panchayat Adhikari Pandoli Distt.- Saharanpur

(Gram Pradhan)  
Pandoli.

Gram Panchayat Adhikari

रिप्राइज  
प्रधान  
ग्राम पंचायत पाण्डोली  
बि. प्र. नागल (सहारनपुर)

ग्राम विकास अधिकारी  
ग्राम पंचायत पाण्डोली  
बि. प्र. नागल (सहारनपुर) 14/11/14

(ब)- पानी के रिसाव को दूर करने, जलकल की आय को बढ़ाने एवं पानी की शुद्धता बनाये रखने हेतु आवश्यक सुझाव-

1. निजी संयोजन केवल मीटर संयोजन के द्वारा ही दिये जायें।
2. योजना पर पानी इकट्ठा करने की क्षमता पर्याप्त हैं, इसीलिए पेयजल आपूर्ति निश्चित समयानुसार की जानी चाहिये जिससे कि स्टैंड पोस्ट से पानी की बर्बादी रोकी जा सके।
3. जल नलिकायें, वाल्व फिटिंग्स, फायरहाइड्रेन्ट्स की निश्चित अवधि के अन्दर जांच की जानी चाहिये तथा अगर उनमें कोई कमी है तो तुरन्त ठीक कर देना चाहिये।
4. सार्वजनिक जल स्तम्भ जहां तक संभव हो उनको कम ही रखा जाये क्योंकि पानी की बरबादी का मुख्य स्रोत जल स्तम्भ ही होते हैं। जल स्तम्भों को टॉटी युक्त ही रखा जाये।
5. पानी का शुल्क समय समय पर पुनरीक्षित करते रहना चाहिये जिससे कि व्यय के अनुपात में आय की बढ़ोतरी हो जाये। व्यवसायिक तथा औद्योगिक प्रतिष्ठानों से पानी की दरें अधिक ली जायें तथा उनके संयोजन बिना मीटर के न किये जायें।
6. समय समय पर स्कावर वाल्व के द्वारा पाइप लाइन की सफाई कराते रहना चाहिए।
7. एयर वाल्व कार्यशील रखें जायें।
8. उचित व नियमित रूप से ब्लीचिंग पाउडर का प्रयोग किया जाना चाहिये तथा इसकी मात्रा 0.20 पीपीएम होनी चाहिये।
9. निजी संयोजन केवल रजिस्टर्ड प्लम्बर द्वारा ही कराये जायें।
10. समस्त संयोजन 15 एमएम साइज के जी.आई. पाइप के माध्यम से फेरूल द्वारा ही दिये जायें।
11. कोई भी अतिरिक्त जल नलिकायें सीवर/ताल में न डाली जायें।
12. पम्पों को न ज्यादा वोल्टेज तथा न कम वोल्टेज पर चलाया जाये। इनका संचालन न्यूनतम 370 वोल्टेज के दरम्यान किया जाये। ऐसा न करने पर पम्पों को हानि पहुंच सकती है। संचालन के समय बोल्ट मीटर व एम्पियर मीटर की रीडिंग को लोग बुक में प्रविष्टी अवश्य की जाये।

(स)- रखरखाव हेतु कार्यक्रम-

1. सामान्य-वितरण प्रणाली एवं अन्य पाइपों के रख रखाव में इस बात का ध्यान रखा जाना नितांत आवश्यक है कि पानी का दुरुपयोग किसी भी प्रकार न हो। इसमें इस बात का ध्यान रखा जाये कि पानी कहां से व्यर्थ हो रहा है तथा उसको किस प्रकार रोका जाये तथा भविष्य में इसकी उत्पत्ति न हों। समय समय पर पाइप लाइनों की सफाई का भी ध्यान रखना नितांत आवश्यक है।

OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, YANTRIK KHAND, U.P. JAL NIGAM, MEERUT

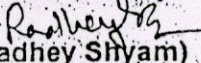
HANDING OVER NOTE OF PUMPING PLANT & ACCESSORIES AT PANDAULI  
DISTT. SAHARANPUR

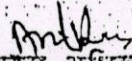
- 1 Tubewell:-  
300x200mm dia. size M.S. ERW Tubewell as per strata chart. 1No
- 2 Pumping Plant:-  
K.S.B. make 2000LPM 45m. head. submersible pump coupled with 33 H.P. K.S.B. make motor lowered with 150mm dia flanged M.S. column pipe 24 M. with 1x3x16mm<sup>2</sup> sub. cable. 1 Set
- 3 Switch Gear:-  
Advance make manually operated A.T.S. starter following items with internal wiring. 1No
- (i) L&T make MCCB of suitable capacity. 1No
  - (ii) 100mmsq. dial amp meter 0-100amp. 1No
  - (iii) 100mm sq. dial Volt meter 0-500Volt. 1No
  - (iv) Selector Switch for volt meter. 1No
  - (v) Power capacitor Tifcon make suitable capacity. 1No
  - (vi) Single phasing preventer Minilace make 3Nos
  - (vii) Instrument fuse 3Nos
  - (viii) Indicating lamp R-Y-B with toggle switches 1Set
  - (x) Power wiring & earthing complete.
- 4 Main Piping & Valves:- 2Nos
- (i) 150mm dia C.I.D/F sluice valve with hand wheel 1No
  - (ii) 150mm dia C.I.D/F reflex valve. 1No
  - (iii) 150mm dia C.I.D./F 90 heavy duty bend 1No
  - (iv) 150mm dia CIAF tee. 1No
  - (v) 150mm dia MSDF Pipe 5.4mm thick 1.5Mtr Long 2Nos
  - (vi) 150mm dia MSDF Pipe 5.4mm thick 1.0Mtr Long 1No
  - (vii) 150mm size heavy duty column pipe clamps 2Pairs
  - (viii) 150mm dia MS column pipes 7.00mm thick in 3Mtr length. 24Mts  
both ends flanged(thickness 15mm)with top flange of 20mm thick
- 5 Gauges:- 1No
- (i) 100mm dial pressure gauge -7Kg/cm<sup>2</sup> fitted on gauge board. 1No
  - (ii) 100mm dial depth gauge direct readuice type fitted on gauge board 33Mtr
  - (iii) 1/4" size M.S. air line lowered & fitted with necessary fittings. 1No
  - (iv) Hand air pump
- 6 Lifting Tackle:- 1No
- INDEF make 2Ton. Capacity spur geared chain pulley block 4.5mt. Litt and tested to 50% over load capacity

**Tools & Spanners:-**

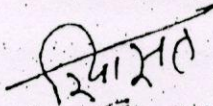
- |                                                                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| (i) D/E spanners(6Pcs.)                                                                                      | 1Set  |
| (ii) Screw drivers 6"&12"                                                                                    | 2Nos  |
| (iii) Pipewrinch 300mm& 450mm                                                                                | 2Nos  |
| (iv) Hammer with handle 2kg.                                                                                 | 1No   |
| (v) Insulated Plier                                                                                          | 1No   |
| 8 6-LPH Electro Mechanical dozer.                                                                            | 1 Set |
| Internal electrification of pump house has been carried out for proper light in and out side the pump house. |       |
| 9 Volt safe make 50 KVA capacity voltage stabilizer.                                                         | 1.No  |

Hand Over by.

  
(Radhey Shyam)  
Assistant Engineer

  
ग्राम विकास अधिकारी  
ग्राम पंचायत : 4/25/17...  
वि० ख० नागल (स.पुर)

Taken Over by

  
ग्राम विकास अधिकारी  
ग्राम पंचायत : 4/25/17...  
वि० ख० नागल (स.पुर)