

INDEX PLAN OF Magroga w/s Scheme (Retrofitting)

65mm S.I. 90+62 m.

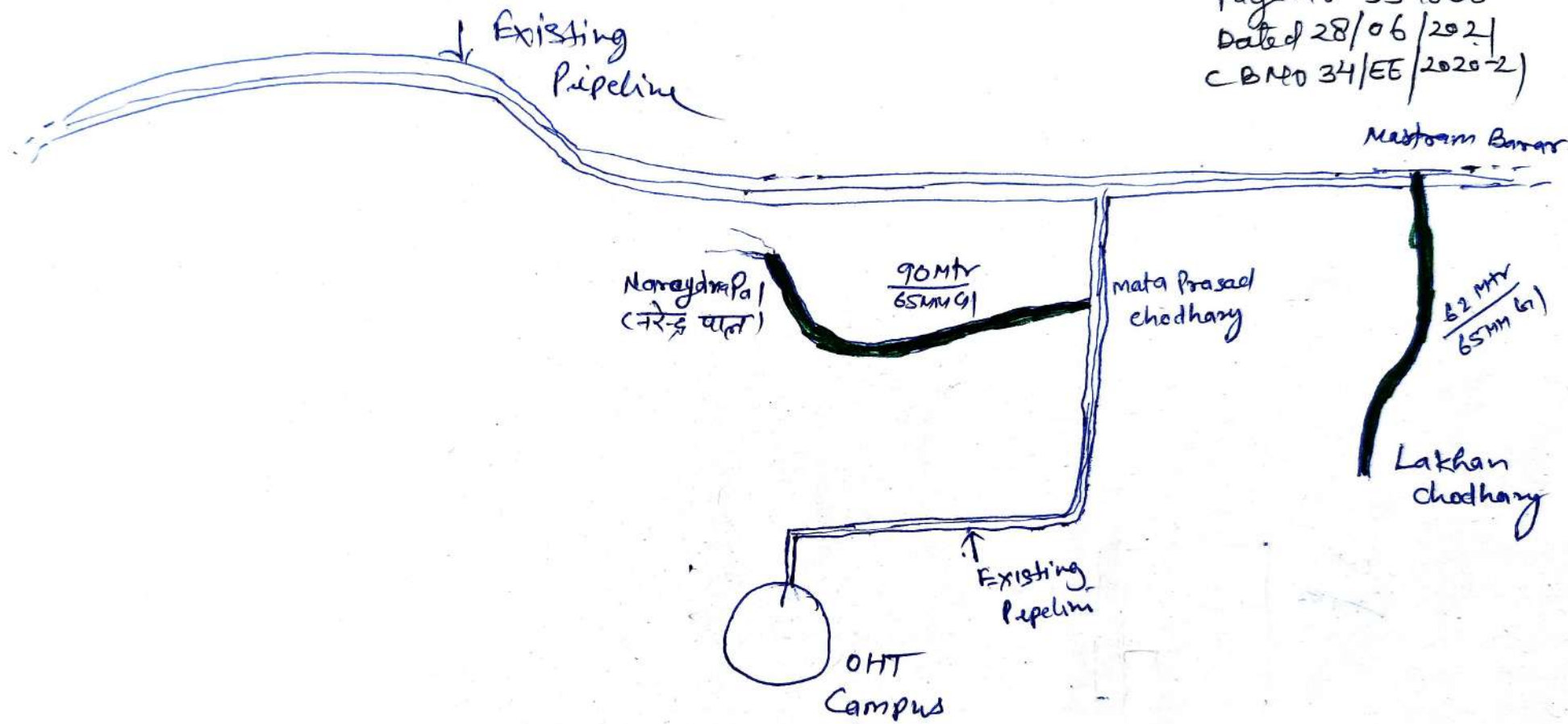
Total 152 m

MB No - 335(L)

Page No - 33 To 66

Dated 28/06/2021

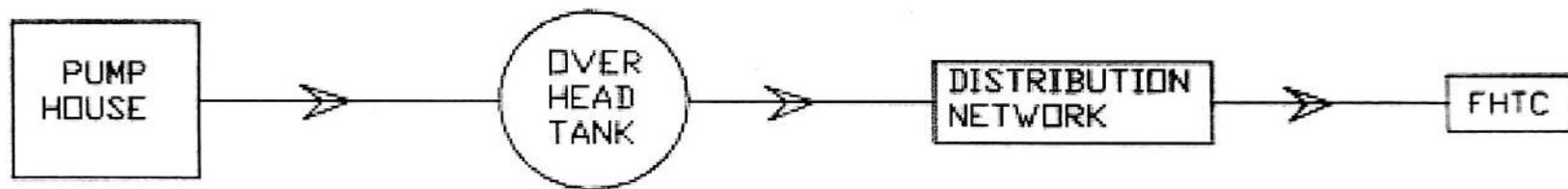
C B No 34/EE/2020-21



(AE)

(JE)

FLOW DIAGRAM OF MAGRORA VILLAGE WATER SUPPLY SCHEME



[Signature]
J.E.

[Signature]
A.E.

DIVISION OFFICE UTTAR PRADESH JAL NIGAM(RURAL) JHANSI

Testing & Commissioning Certificate

प्रमाणित किया जाता है कि मैसर्स वर्षा कन्स्ट्रक्शन, झॉसी द्वारा अनुबन्ध संख्या 34/ईई/2020-21 के विरुद्ध जल जीवन मिशन के अन्तर्गत मगरौरा ग्राम पेयजल योजना के रेट्रोफिटिंग कार्यों में उच्च जलाशय (40 कि०ली०/12 मी०), पम्प हाउस, स्टाफ क्वार्टर आदि के मरम्मत कार्य व ग्राम में पाइप लाइन का विस्तारीकरण एवं ग्राम के प्रत्येक परिवार को FHTC (गृह जल संयोजन) प्रदान करने के कार्य पूर्ण किये जा चुके हैं एवं ग्राम में प्रतिदिन नियमित रूप से जलापूर्ति की जा रही है। योजनान्तर्गत बिछायी गयी पाइप लाइन में किसी प्रकार का लीकेज नहीं है।



वर्षा कन्स्ट्रक्शन, झॉसी



जूनियर इंजीनियर



सहायक अभियन्ता



Jal Jeevan Mission

Har Ghar Jal



District Level Water Analysis Laboratory , U.P Jal Nigam (Rural), Jhansi

Water works campus, Maintenance unit, U.P Jal Nigam, Babina, Jhansi (Test Address only)

Test report

Sample ID:

U700434L309S7926943

User Information

Name:

Pankaj Chawla

Mobile:

7988942764

Email:

pchawla764@gmail.com

Pin Code:

Full Address:

Village- Not available , Gram Panchayat- Not available, Block- Not available, District- Jhansi, State- Uttar Pradesh

Sample description

Source of Sample:

Source Type : Deep Tubewell, location : Magrora Village Water

Village:

Magrora

Gram Panchayat:

Pachowai

Block:

Moth

District:

Jhansi

State:

Uttar Pradesh

Address:

Remarks:

Latitude:

Longitude:

Date & time of sample collection

28.11.2022 | 10:00:00 AM

Date & time of sample received in lab

29.11.2022 | 10:00:00 AM

Date & time of sample analysed

02.12.2022 | 02:50:00 PM

Date & time of report generation

19.12.2022 | 06:35:27 PM

Test results

Sr. No.	Parameters tested	Unit of measurement	Requirement (acceptable limit) as per BIS 10500	Permissible limit (in absence of alternate source) as per BIS 10500	Test result value	Remarks
1	Calcium (as Ca)*	Titration method	75	200	24.960	
2	Chloride (as Cl)*	Argentometric method	250	1000	24.060	
3	Fluoride (as F)*	Ion selective electrode method	1	1.5	0.326	

Sr. No.	Parameters tested	Unit of measurement	Requirement (acceptable limit) as per BIS 10500	Permissible limit (in absence of alternate source) as per BIS 10500	Test result value	Remarks
4	Iron (As Fe)*	Phenanthroline method or as per IS 15303:2002 Electrothermal atomic absorption/Spectrophotometer method	1	No Relaxation	0.086	
5	Magnesium (As Mg)*	Calculation by APHA	30	100	23.030	
6	pH*	Electrometric method	6.5-8.5	No Relaxation	7.750	
7	Sulphate (as SO ₄)*	Turbidimetric method	200	400	10.180	
8	TDS*	Gravimetric method	500	2000	640.000	
9	Total Alkalinity (as Calcium Carbonate)*	Titration method	200	600	504.000	
10	Total Hardness (As CaCO ₃)*	EDTA Titrimetric method	200	600	157.200	
11	Turbidity*	Turbidimetric method	1	5	0.800	

Note:

- 1)*indicates parameters that are NABL accredited.
- 2)This test results related to the sample tested above
- 3)The report shall not to be reproduced in full without approval of authority
- 4)This is the end of the report

Authorised signatory
Anil Rai (Test Lab Incharge)

Jal Jeevan Mission aims at potable tap water supply to every home

Let's join hands to ensure drinking water is potable. It helps in preventing water borne diseases and improve public health.

HYDROSTATIC TEST FOR PRESSURE PIPES

Lab Ref. No: Distribution Network

Date:-

Package Name: <u>Retrofitting of Magrora W/S Scheme</u>	Package No.:
Contractor Name: <u>Varsha Construction, Jhansi</u>	Contract No.: <u>34/EE/2020-21</u>
Daily Log Ref. _____ Date _____	Tested as per: <u>CPHEEO</u> Date Tested: <u>14.07.2022</u>


Sl. No	Material of pipe	ID (mm)	Stretch	Length (m)	Applied test pressure (kg/cm ²)	Time in (hrs)			Observations
						1	2	4	
1	GI	65	<u>Mata Prasad choudhary House to Narendra Pal House</u>	90 M	1.80	24 Hr.	-	-	OK

Comments of the Engineer/Consultant

- Hydrostatic Pressure test found
1.80 kg/cm²

Any rectification to be done by the contractor

- No leakage found in above stretch during testing


Signature of the Engineer/Consultant

Witnessed by:

Nilesh Prakash Singh
Name

J.E.
Designation

Nilesh
Signature



कार्यालय अधिशासी अभियन्ता, झांसी खण्ड प्रथम
उ.प्र. जल निगम ग्वालियर रोड झांसी (उ.प्र.)

विकास खण्ड नोड के अंतर्गत आम पेयजल योजना क्रमसूच नं०-1

जिला - झांसी का हस्तान्तरण प्रपत्र

1.	सबमर्सिबिल पम्प सेट व मोटर	
(अ)	सेक	1
(ब)	टाईप	1
(क)	डिस्चार्ज	150 एम.टी.एम
(द)	हेड	45 मी०
(घ)	आर.पी.एम.	2900
(च)	हार्स पावर	3.0
(ल)	फेज	3 फेज
2.	कम्प्लेक्स पैजल मच इन्टरमेल वाईरिंग, एम्बेक्ड मीटर, बोस्ट मीटर सहित स्टार्टर	1 बज
3.	मेन पाईप एवं ब्रांच	
(अ)	65 एम.एम. ब्यास एम.एस.एस. फ्लेक्जिबल कालम पाईप 3 मी० लम्बाई	33 मी.
(ब)	65 एम.एम. ब्यास एम.एस.एस. पाईप 1 मी० लम्बाई	1 बज
(स)	65 एम.एम. ब्यास एम.एस.एस. पाईप 1.5 मी० लम्बाई	1 बज
(द)	65 एम.एम. ब्यास सी.आई.टी.एस. 90° बेंड	1 बज
(घ)	65 X 65 X 65 एम.एम. ब्यास सी.आई.टी.एस. टी	1 बज
(च)	65 एम.एम. ब्यास सी.आई.टी.एस. स्क्व ब्रांच	2 बज
(ल)	65 एम.एम. ब्यास सी.आई.टी.एस. रिक्लेक्स ब्रांच	1 बज
(घ)	प्रेसर मेज मच कम्प्लेक्स वाईरिंग	1 सेट
(ल)	65 एम.एम. ब्यास एम.एस. क्लैम्प	2 सेट
4.	स्पेशल टूल व स्पेयर	1 सेट
5.	इलेक्ट्रो मेथीकिल कोजर	1 सेट
6.	इलेक्ट्रिक रजिस्ट्रेशन इन्फ्लेक्टिड रबर सीट	1 बज
7.	मैनपुली ब्लाक - लम्बा 2 एम - विड 4.0 मी.	1 बज
8.	10 के.टी.एस. किलोस्कर मेक स्टैबिलाईज	1 बज

नोट :- सम्पदागत जी विद्युत वाईरिंग, पावर वाईरिंग, अर्थिंग का कार्य पूर्ण एवं पम्प वायू



अधिशायी अभियन्ता, खण्ड कार्यालय,

उ० प्र० जल निगम (ग्रामीण), ग्वालियर रोड झाँसी (उ०प्र०)।

Email - eecdupjnhansi@gmail.com, Ph. No. : (Office) 0510-2330691 & Mob. 9473942725

पत्राक

1861 / कार्य-५५ / 160 दिनांक 24/9/2022

सेवा में,

जिला पंचायत राज अधिकारी,
झाँसी।

विषय :- जल जीवन मिशन के अन्तर्गत मगरौरा ग्राम पेयजल योजना के रेट्रोफिटिंग कार्यों के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपरोक्त विषयक अवगत कराना है कि इस कार्यालय द्वारा जल जीवन मिशन के अन्तर्गत ग्राम मगरौरा, विकासखण्ड-मोंठ में निर्मित पेयजल योजना के रेट्रोफिटिंग कार्यों में पूर्व से निर्मित संरचनाओं जैसे कि पम्प हाउस, स्टाफ क्वार्टर, शिरोपरि जलाशय इत्यादि की रंगाई पुताई व मरम्मत कार्य, वितरण प्रणाली का विस्तारीकरण एवं ग्राम के प्रत्येक परिवार को गृह जल संयोजन (FHTC) प्रदान किये जाने आदि से सम्बन्धित समस्त कार्य पूर्ण किये जा चुके हैं एवं उक्त कार्य ग्राम पंचायत, मगरौरा को हस्तान्तरित किये जा चुके हैं। अतः आपसे अनुरोध है कि उपरोक्त योजना हेतु कुशल आपरेटर की नियुक्त एवं नियमित जलापूर्ति चलाने के लिए सम्बन्धित ग्राम पंचायत को निर्देशित करने का कष्ट करें।

संलग्नक:-हस्तान्तरण नोट की प्रति।

भवदीय

(रणविजय सिंह)

अधिशायी अभियन्ता

संख्या एवं दिनांक यथोपरि।

प्रतिलिपि- निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. उपजिलाधिकारी, मोंठ।
2. खण्ड विकास अधिकारी, मोंठ।
3. प्रधान/सचिव, ग्राम पंचायत-मगरौरा, विकासखण्ड-मोंठ, जिला-झाँसी।

अधिशायी अभियन्ता



अधिकाारी अभियन्ता, खण्ड कार्यालय, उ० प्र० जल निगम (ग्रामीण), ग्वालियर रोड झाँसी (उ०प्र०)। Email - eecedupjnjhansi@gmail.com Ph. No. :0510-2330691

मगरौरा पेयजल योजना के अन्तर्गत रेड्रोफिटिंग कार्यों का हस्तान्तरण नोट


जल जीवन मिशन के अन्तर्गत जनपद-झाँसी विकासखण्ड-मोंठ के ग्राम मगरौरा में निर्मित पेयजल योजना के रेड्रोफिटिंग हेतु निम्नलिखित कार्य कराये गये-

1. उच्च जलाशय (क्षमता 40 कि०ली० / 12मी०) के मरम्मत कार्य।
2. पम्प हाउस (1 नग) की मरम्मत कार्य।
3. जलकल परिसर के मरम्मत कार्य।
4. स्टाफ क्वार्टर की मरम्मत कार्य।
5. वितरण प्रणाली-152 मी० बिछाये जाने के कार्य।
6. 94 गृह संयोजन किये जाने का कार्य।
7. नया पम्पिंग प्लान्ट (एक नग) अधिष्ठापन एवं अन्य तत्सम्बन्धी कार्य।

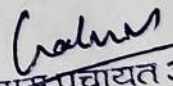
नोट :- उपरोक्त योजना के मरम्मत कार्य पूर्ण कराकर जलापूर्ति सुचारु रूप से की जा रही है।

हस्तगत कर्ता

प्राप्त कर्ता


(नितेश प्रताप सिंह) / (शिल्पी वर्मा)
जूनियर इंजीनियर / सहायक अभियन्ता
खण्ड कार्यालय
उ० प्र० जल निगम (ग्रामीण), झाँसी।




ग्राम पंचायत अधिकारी
ग्राम पंचायत
खण्ड-मोंठ (झाँसी)
विकासखण्ड-मोंठ
जनपद-झाँसी

अवलोकित



(रणविजय सिंह)
अधिकारी अभियन्ता