



लातूर शहर महानगरपालिका लातूर

पाणी पुरवठा विभाग



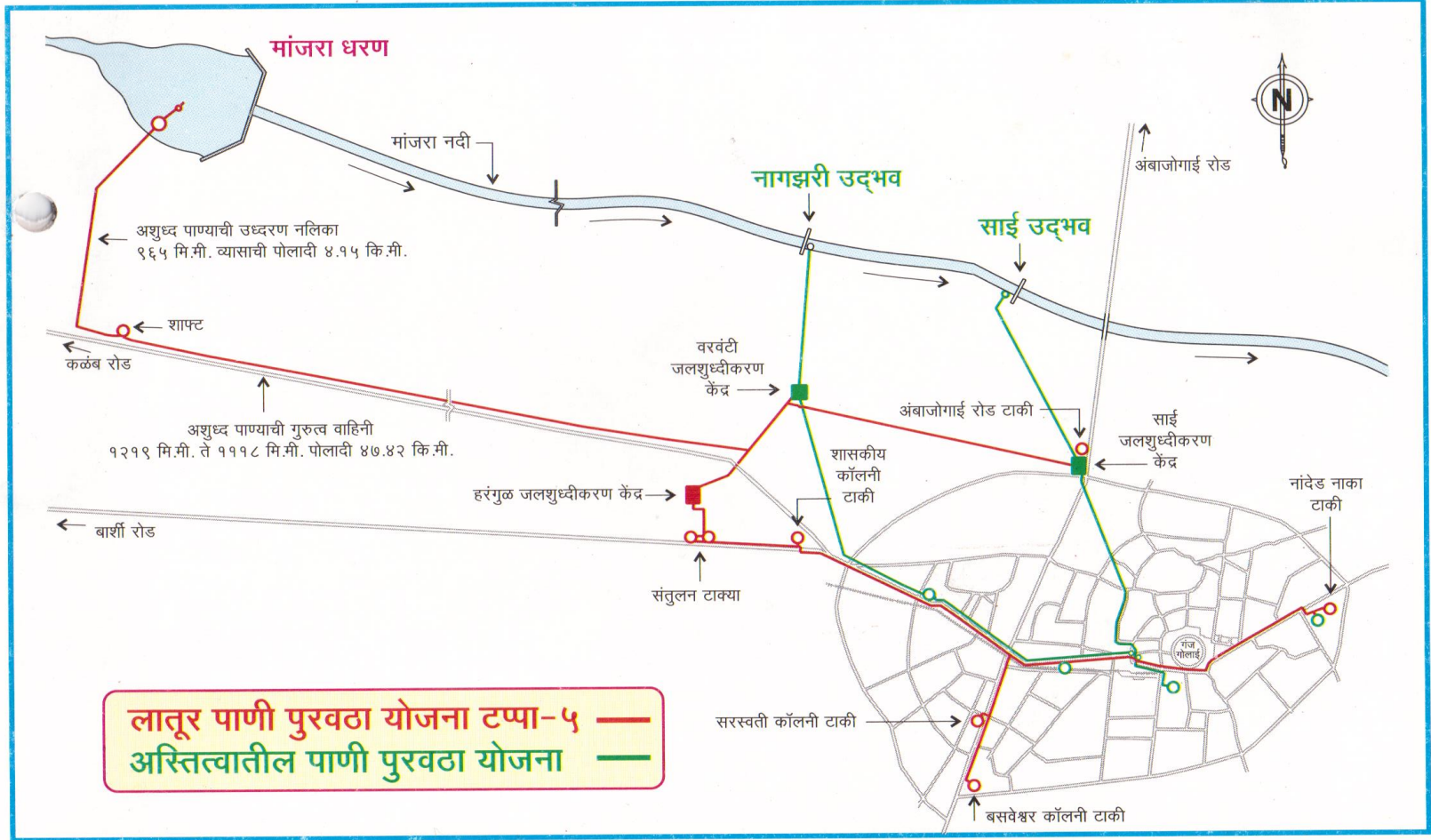
लातूर शहर पाणी पुरवठा योजना

धनेगांव हेडवर्क्स



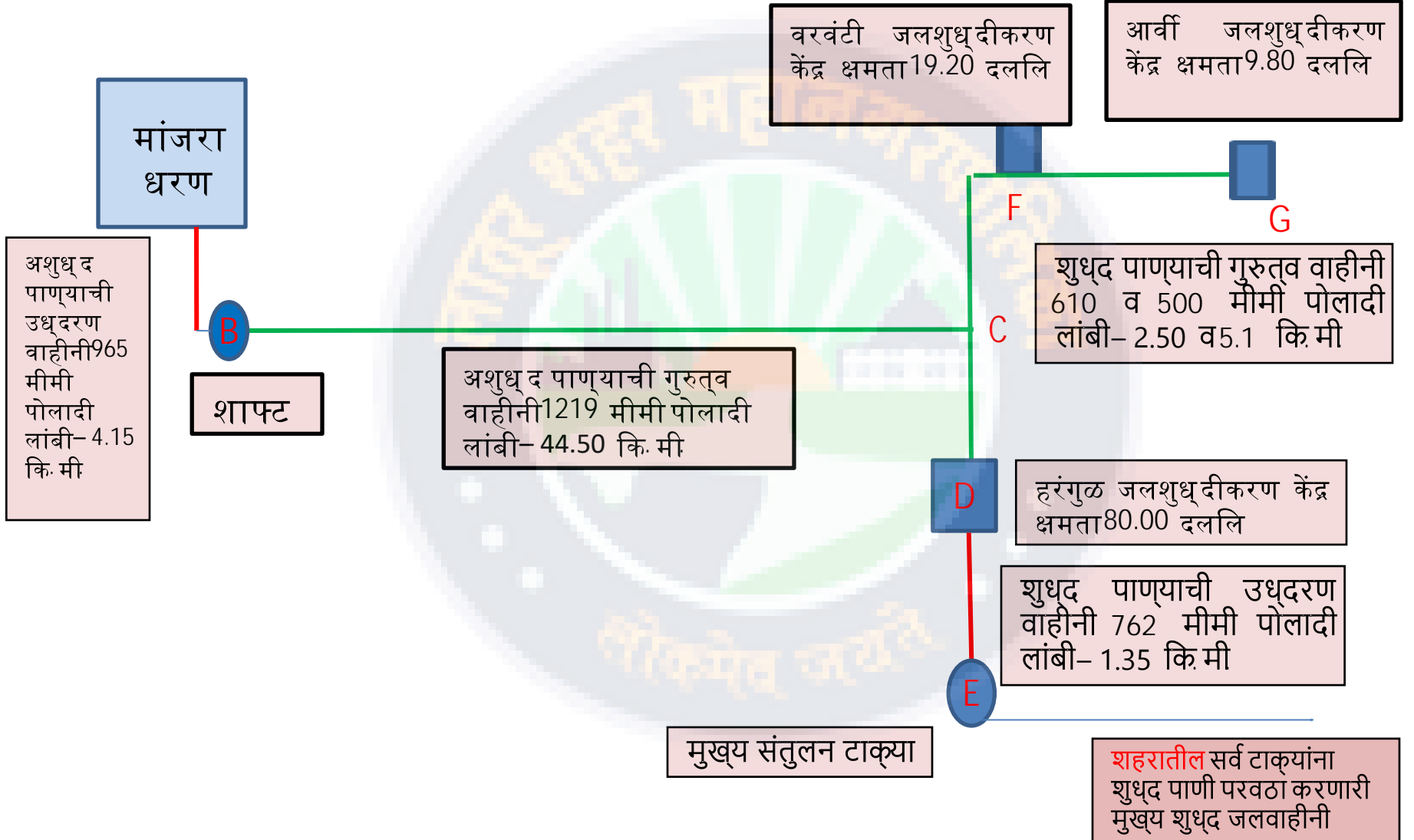


लातूर शहर पाणी पुरवठा योजना नकाशा





लातूर शहर पाणी पुरवठा योजनेचा किप्लॅन





लातूर शहर पाणी पुरवठा योजना

सध्याचा पाणी पुरवठा

- सध्यास्थितीत मांजरा धरणातून दररोज सरासरी 50.00 दललि पाणी उपसा करण्यात येतो
- सदर पाणी हरंगुळ येथील जलशुद्धीकरण केंद्रात शुध्द करण्यात येते
- शुध्दीकरणानंतर पाणी पंपींगद्वारे हरंगुळ रेल्वेस्टेशन समोरील मुख्य संतुलन टाकीमध्ये घेण्यात येऊन तेथून शहरातील (आर्वी जलकुंभ वगळता) सर्व जलकुंभात पाठविले जाते
- आर्वी येथील जलकुंभास आर्वी जलशुध्दीकरण केंद्रातून शुध्द पाणी पुरवठा करण्यात येतो आर्वी जलशुध्दीकरण केंद्रास थेट धनेगाव येथून अशुध्द पाण्याचा पुरवठा करण्यात येतो
- शहरास सध्या आठवड्यातून दोनदा पुरेसा पाणी पुरवठा करण्यात येतो
- नागझरी व साई उद्भवात पाणी नसल्याने तेथून पाणी उपसा बंद आहे
- वरवंटी जलशुध्दीकरण केंद्र दुरुस्ती अभावी सध्या ते बंद आहे



शहरातील विंधन विहीरींची सद्यस्थिती

महानगरपालिकेच्या मालकीच्या लातूर शहरातील चालू विंधन विहीरी
(1187)

विद्युत पंप
(1035)

हात पंप
(152)



लातूर शहर पाणी पुरवठा सद्यस्थिती

- **लोकसंख्या व पाण्याची मागणी:-**

लातूर शहर हे मराठवाड्यातील प्रमुख व्यापारी व शैक्षणिक केंद्र असून शहराचे क्षेत्रफळ 32.50 चौ.कि.मी आहे. शहराची सन 2011 च्या जनगणनेनुसार लोकसंख्या 3,82,754 असून सध्याची एकंदर लोकसंख्या सुमारे 5 लाख इतकी आहे. 135 लिटर्स दरडोई दररोज या प्रमाणांनुसार शहराची दैनंदिन पाण्याची निव्वळ गरज 67.50 दशलक्ष इतकी असून 20% तुट व 10% इतर मागणी गृहीत धरता शहराची दैनंदिन ढोबळ पाणी मागणी सुमारे 89.10 दशलक्ष आहे.

- **पाणी पुरवठ्याचे स्रोत, क्षमता व सध्याचा पाणीसाठा:-**

लातूर शहरासाठी पाणी पुरवठ्याचे खालील तीन स्रोत उपलब्ध आहेत त्यांची सद्यस्थिती खालील प्रमाणे आहे.

- **मांजरा (धनेगांव) धरण:-**

224 दलघमी क्षमतेच्या सदरील धरणात सध्या 100% पाणीसाठा उपलब्ध आहे. तेथून शहरास दररोज 66 दशलक्ष (20 तासात) पाणी पुरवठ्याची क्षमता आहे. तथापि हरंगुळ जलशुध्दीकरण केंद्राचे ठिकाणी 20 तासात सुमारे 55 दशलक्ष पाणी उपसा करण्याची क्षमता असल्याने सध्या दररोज सरासरी 55 दशलक्ष पाणी उपसा करण्यात येत असून हे पाणी हरंगुळ येथील 80 दशलक्ष क्षमतेच्या (24 तासात) जलशुध्दीकरण केंद्रात शुध्द व निर्जंतुकीकरण करून हरंगुळ रेल्वे स्टेशन नजीकच्या मुख्य संतुलन टाकीतून शहरातील सर्व जलकुंभांना पुरविण्यात येते.

- **नागझरी बॅरेज:-**

3.48 दलघमी साठवण क्षमतेच्या सदरील बॅरेजमध्ये सध्या 100% पाणी साठा उपलब्ध आहे या बॅरेज मधून दररोज 16 दललि पाणी उपसा करण्याची क्षमता असून सद्यस्थितीत पाणी उपसा बंद आहे

- **साई बंधारा:-**

0.22 दलघमी साठवण क्षमतेच्या सदरील बंधा यामध्ये सध्या 0.22 दलघमी पाणी साठा उपलब्ध आहे या बंधा या मधून दररोज 9.60 दललि पाणी उपसा करण्याची क्षमता असून साई येथील जॅकवेल व कनेक्टिंग मेन नादुरुस्त झाल्याने सध्या साई येथून पाणी उपसा बंद आहे



शहरातील जलकुंभ त्यांची क्षमता त्यावरील लोकसंख्या

अ क्रं.	जलकुंभाचे नांव	क्षमता (लक्ष लिटर्स)	अंदाजे लोकसंख्या
1	म जी प्रा	14.00	70000
2	शासकीय कॉलनी	21.00	40000
3	सरस्वती कॉलनी	41.00	50000
4	आर्वी	35.00	40000
5	बसवेश्वर कॉलनी	21.00	50000
6	राजधानी हॉटेल	21.00	40000
7	डालडा फॅक्टरी	17.50	50000
8	गांधी चौक	32.00	60000
9	नांदेड नाका	14+40=54.00	100000
	एकूण	256.50 (25.26 दललि)	500000



लातूर शहर महानगरपालिके अंतर्गत पाणी पुरवठा विभागाची प्रगतीपथावर असलेली कामे

1. केंद्र शासन पुरस्कृत अमृत अभियांन अंतर्गत मलनिःस्मरण प्रकल्प
2. केंद्र शासन पुरस्कृत अमृत अभियांन अंतर्गतलातूर शहर पाणी पुरवठा योजना
3. केंद्र शासन पुरस्कृत अमृत अभियांन अंतर्गतसौर ऊर्जा प्रकल्प
4. लातूर शहरातील लेबर कॉलनी ग्रीन बेल्ट येथे 1.75 MLD व कृपासदन शाळेंजवळील ग्रीन बेल्ट येथे 3.5 MLD क्षमतेचे जलकुंभउभारणे
5. लातूर शहर पाणी पुरवठा योजना हरंगुळ जलशुद्धीकरण केंद्र येथे फिल्टर बेड मधील फिल्टर मिडीया बदलणे



योजनेचे नांव - अमृत अभियान अंतर्गत लातूर शहर मलनिःस्सारण प्रकल्प

1)	मनपा ठराव	सर्वसाधारण सभा दिनांक 13.10.2017 ठराव क्रं. 02 अन्वये लातूर शहरासाठी पाणी पुरवठा योजना शासनांस तयार करून शासनांस पाठविण्या बाबतचा ठराव मंजूर करण्यात आला
2)	तांत्रिक मान्यता	मुख्य अभियंता औरंगाबाद यांचे पत्र क्रं. मुअमजिप्राऔ तांशा-३अमृत/1634/2017 दिनांक 18.08.2017 रोजी तांत्रिक मान्यता घेऊन शासनाकडे प्रस्ताव पाठविण्यात आला
3)	प्रशासकीय मान्यता	शासन निर्णय अटल अमृत-2017/प्र.क्रं. 429 / नवि-33 मंत्रालय मुंबई दिनांक 25.09.2017 रोजी मान्यता देण्यात आली
4)	कामाची मंजूर किंमत	रु. 139.42 कोटी
5)	योजनेचा वित्तीय आकृतीबंध	1. केंद्र शासन हिस्सा (50 %) – रु. 69.71 कोटी 2. राज्य शासन हिस्सा (25%) – रु. 34.85 कोटी 3. महापालिकेचा हिस्सा (25%) – रु. 34.85 कोटी
6)	प्राप्त निधी	केंद्र शासन - 13.94 कोटी राज्य शासन - 6.97 कोटी 14 वा वित्त आयोगातून मनपा हिस्सा भरण्यात आलेली रक्कम रु. 19.45 कोटी एकूण - 40.36 कोटी
7)	योजनेवरील खर्च	27.77 कोटी
8)	पहिला टप्पा 32 MLD STP	कामाची किंमत रु. 58,68,30,934/- जय वरुडी यांना दिनांक 16.02.2021 रोजी कार्यादेश देण्यात आले आहेत सदर प्रकल्पाचे काम प्रगतीपथावर आहे सद्यस्थितीत 50% काम पूर्ण झाले आहे
9)	दुसरा टप्पा 40 MLD STP	भुसंपादन प्रक्रिया पूर्ण झालेली नाही त्यामुळे सदर प्रकल्पाचे काम सुरवात करता आले नाही



योजनेचे नांव - अमृत अभियान अंतर्गत लातूर शहर पाणी पुरवठा योजना

1)	मनपा ठराव	मनपा सर्वसाधारण सभा दिनांक 29.02.2016 ठराव क्रं. 87 अन्वये लातूर शहरासाठी पाणी पुरवठा योजना शासनांस तयार करून शासनास पाठविण्या बाबतचा ठराव मंजूर करण्यात आला
2)	तांत्रिक मान्यता	मुख्य अभियंता महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण औरंगाबाद यांनी दिनांक 19.03.2016
	सुधारीत तांत्रिक मान्यता	मुख्य अभियंता महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण औरंगाबाद यांनी दिनांक 20.04.2017
3)	प्रशासकीय मान्यता	शासन निर्णय क्रमांक अमृत- 2016 / प्र.क्र. 124 (4) / नवि.33, मंत्रालय मुंबई दि. 16 मे 2016 (46.20 कोटी)
	सुधारीत प्रशासकीय मान्यता	शासन निर्णय क्रमांक अमृत- 2016 / प्र.क्र. 124 (4) / नवि.33, मंत्रालय मुंबई दि. 19 एप्रिल 2017 (46.44 कोटी)
4)	कामाची मंजूर किंमत	46.44 कोटी
5)	योजनेचा वित्तीय आकृतीबंध	1. केंद्र शासन हिस्सा (50 %) - रु. 23.22 कोटी 2. राज्य शासन हिस्सा (25%) - रु. 11.61 कोटी 3. महापालिकेचा हिस्सा (25%) - रु. 11.61 कोटी
6)	प्राप्त निधी	केंद्र शासन - 18.57 कोटी राज्य शासन - 9.28 कोटी एकुण - 27.86 कोटी
	स्थापत्य कामे	
	1. निविदा किंमत	रु. 26.14 कोटी
	2. स्विकृत निविदा किंमत	रु. 23.77 कोटी
	3. कार्यादेश	जा.क्रं./ लाशमनपाला/ पा.पु/9030 दि. 15.10.2016
	4. कामाची मुदत	18 महिने मुळ मुदत 14.04.2018 पर्यंत
	5. ठेकेदाराचे नांव	(प्रथम मुदतवाढ दि. 31.07.2018 पर्यंत) (द्वितीय मुदतवाढ दि. 31.11.2018 पर्यंत) (तिसरी मुदतवाढ दि. 31.01.2019 पर्यंत) श्री एस डी लहाने लातूर



लातूर शहर पाणी पुरवठा प्रकल्पातील उपांगे किंमत सद्यस्थिती व कामाची टक्केवारी दर्शविणारा तक्ता

अनु क्रं.	उपांगाचे नांव अ) स्थापत्य कामे	किंमत (लक्ष रु.)	उपांगाची सद्यस्थिती	अपेक्षित कामाची टक्केवारी	सद्यस्थितीत कामाची टक्केवारी
1	सर्वेक्षण(म जी प्रा)	9.37	काम पुर्ण	100 %	100 %
2	15 लक्ष लिटर क्षमतेची उंच टाकी बांधणे	119.83	जलकुंभाची चाचाणी पुर्ण होऊन कांही भागात जलकुंभाद्वारे पा पु सुरु आहे	100 %	100 %
3	15 लाख लिटर क्षमतेच्या नविन उंच टाकीस पाणी पुरवठा करणारी 250 मीमी व्यासाची डी आय पाईप लाईन करणे (मजीप्रा पुरवठा)	51.82	डी आय पाईपचा पुरवठा पुर्ण पाईप लाईन अंधरणे काम पुर्ण क्रॉस कनेक्शन व चाचणी पुर्ण	100 %	100 %
4	वितरण व्यवस्थेसाठी पाईप लाईन टाकणे (एकुण 145 कि मी) अ) डी आय पाईप्स (500 ते 200 मीमी) (मजीप्रा पुरवठा) - 14.69 कि मी ब) एच डी पी ई पाईप्स (200 ते 110 मीमी) 130.73 कि मी	2790.23	अ) 14.69 कि मी पुरवठा व 14.64 कि मी काम पुर्ण ब) 117.82 कि मी विविध व्यासाचा पाईप कंत्राटदारा मार्फत पुरवठा व मनपा लातूर यांच्याकडून (110 मीमी एच डी पी ई 4 के जी) 11.81 कि मी उपलब्ध करून दिलेले पाईप असे एकुण 130.28 कि मी पाईप पैकी 129.52 कि मी पाईप अंधरण्याचे काम पुर्ण तसेच शहरात विविध भागात 311 ठिकाणी क्रॉस कनेक्शन करण्याचे काम पुर्ण होऊन अद्याप 10 क्रॉस कनेक्शन बाकी आहेत एकुण 95 कि मी पाईप लाईनची जलदाब चाचणी घेण्यात आलेली आहे 35.00 कि मी पाईप लाईन कार्यान्वित केलेली आहे अशी एकुण 130 कि मी पाईप लाईनद्वारे पा पु सुरु आहे	100 % 100 %	100 % 98 %
5	अशुध्द व शुध्द पाण्याच्या गुरुत्व नलिकेवरील एअर वॉल्व्ह बदलणे- 48 नग	17.10	48 एअर वॉल्व्ह चा पुरवठा झालेला आहे प्राप्त एअर वॉल्व्ह पैकी 37 एअर वॉल्व्ह आवश्यकतेनुसार बदलण्यात आले आहेत व 11 एअर वॉल्व्ह मनपास देण्यात आलेले आहेत	100 %	100 %
6	आर्वी जलशुध्दीकरण केंद्र येथे 5 लाख लिटर क्षमतेची शुध्द पाण्याची संपवेल व पंपगृह बांधणे	37.79	सर्व कामे झाली आहेत	100 %	100 %
7	वरवंटी जलशुध्दीकरण केंद्र येथे 8 लाख लिटर क्षमतेची शुध्द पाण्याची संपवेल व पंपगृह बांधणे	53.44	सर्व कामे झाली आहेत	100 %	100 %
8	आर्वी व वरवंटी जलशुध्दीकरण केंद्रातील स्थापत्य कामाची दुरूस्ती	16.81	1. आर्वी येथील सर्व कामे पुर्ण 2. वरवंटी येथील काम वगळण्यात आले आहे	100 %	100 %
अ) स्थापत्य कामाची एकुण किंमत-		3096.40			

7)	योजनेवरील खर्च (प्रथम टप्पा)	स्थापत्य कामे - 18.24 कोटी यांत्रिकी कामे - 1.34 कोटी सौर ऊर्जा - 3.41 कोटी एकुण - 22.96 कोटी
8)	कामाची सद्यस्थिती	मे एस डी लहाने यांना दिनांक 15.10.2016 रोजी कार्यादेश देण्यात आले त्यांनी लातूर शहर पाणी पुरवठा योजनेची 100% कामे पूर्ण केले आहे
9)	शिल्लक रक्कमेतील वाढीव व अतिरिक्त स्थापत्य कामे	स्थापत्य कामे 1. निविदा किंमत रु. 10.22 कोटी 2. स्विकृत निविदा किंमत रु. 10.22 कोटी 3. कार्यादेश जा क्रं./ लाशमनपाला/ पा पु/5875 दि 23.08.2021 4. कामाची मुदत 4 महिने 5. ठेकेदाराचे नांव लक्ष्मी इंजिनीअरींग चाकूर
10)	योजनेवरील खर्च रु	5.59 कोटी रु मे लक्ष्मी इंजिनीअरींग यांनी शिल्लक वाढीव व अतिरिक्त स्थापत्य काम 80% पूर्ण केले आहे
11)	यांत्रिकी कामे	1) निविदा किंमत-3.28 2) स्विकृत निविदा किंमत- 3.28 3) कार्यादेश- मे लक्ष्मी इंजिनीअरींग चाकूर जा क्र 3564 दि 25.05.2021 4) मे लक्ष्मी इंजिनीअरींग यांनी शिल्लक रक्कमेतील वाढीव व अतिरिक्त यांत्रिकी काम 80% पूर्ण केले आहे



लातूर शहर पाणी पुरवठा प्रकल्पातील उपांगे, किंमत, सद्यस्थिती व कामाची टक्केवारी दर्शविणारा तक्ता

अनु क्रं.	उपांगाचे नांव अ) स्थापत्य कामे	किंमत (लक्ष रु.)	उपांगाची सद्यस्थिती	अपेक्षित कामाची टक्केवारी	सद्यस्थितीत कामाची टक्केवारी
1	शुध्द पाणी उध्दरण नलिका हरंगुळ जलशुध्दीकरण केंद्र ते एम बी आर (500 मीमी व्यास डी आय के-9 लांबी 1.40 कि.मी)	रु. 1039.00	काम पुर्ण	100%	100%
2	वितरण व्यवस्थेसाठी पाईपलाईन टाकणे (एकुण 62 कि.मी) ब) एच डी पी ई पाईप्स (315 ते 110 मीमी) 62.929 कि.मी		62.929 कि.मी पाईप पैकी 62.929 कि.मी पाईप पुरवठा झालेला आहे काम पुर्ण झाले आहे	100%	100%



सौर ऊर्जा प्रकल्प (1.5 मेगावॉट) 0.900 मेगावॉट प्रकल्प उभारणी करणे

1)

कामाची
सद्यस्थिती

सौर ऊर्जा प्रकल्प 0.900 मेगावॉट प्रकल्प

सदरचा प्रकल्प (कोटी मध्ये)	खर्च (कोटी मध्ये)
8.63	3.41

अमृत अभियांन अंतर्गत 1.5 मेगावॉट क्षमतेचा सौर ऊर्जा प्रकल्प पैकी महाऊर्जा (MEDA) मार्फत 0.900 मेगावॉट क्षमतेचा सौरऊर्जा प्रकल्प हरंगुळ जलशुध्दीकरण केंद्र येथे जमीन leveling चे काम 29.10.2020 पासून सुरु आहे सदरचे प्रकल्पासाठी पुर्णवेळ तत्वावर महाऊर्जा यांना रु. 3.41 कोटी भरणे केलेला आहे

0.900 मेगावॉट क्षमतेचा सौरऊर्जा प्रकल्प हरंगुळ जलशुध्दीकरण केंद्र येथे MEDA मार्फत करण्याचे प्रगतीपथावर आहे



लातूर शहरामध्ये जलकुंभ उभारणे

1. कामाचे नांव- लातूर शहरातील लेबर कॉलनी ग्रीन बेल्ट येथे 1.75 MLD क्षमतेचे जलकुंभ उभारणे
 - योजनेचे नांव- लोकशाहीर अण्णाभाऊ साठे नागरी दलित वस्ती सुधार योजना
 - कार्यदिश क्रं व दि - 6070 / 30.09.2022
 - प्रशासकीय ठराव क्रं व दि - 13 / 20.06.2022
 - कामाची किंमत - 1,86,22,981/-

2. कामाचे नांव- लातूर शहरातील कृपासदन शाळेजवळील ग्रीन बेल्ट येथे
3.5 MLD क्षमतेचे जलकुंभ उभारणे

• योजनेचे नांव- लोकशाहीर अण्णाभाऊ साठे नागरी दलित वस्ती सुधार
योजना

• कार्यादेश क्रं. व दि - 5598 / 14.09.2022

• प्रशासकीय ठराव क्रं. व दि - 12 / 20.06.2022

• कामाची किंमत - रु. 3,23,15,951/-



हरंगुळ जलशुध्दीकरण केंद्र

कामाचे नांव- लातूर शहर पाणी पुरवठा योजना हरंगुळ जलशुध्दीकरण केंद्र येथे

फिल्टर बेड मधील फिल्टर मिडीया बदलणे

- योजनेचे नांव- महाराष्ट्र सुवर्ण जयंती नगरोत्थान महाअभियांन(जिल्हास्तर) योजना
- कार्यादेश क्रं व दि - 3781 / 08.06.2022
- प्रशासकीय ठराव क्रं व दि - 29 / 17.08.2022
- कामाची किंमत - 91,51,019.76

