

## जलनिःसारण (सांडपाणी / मैलापाणी )

### प्रस्तावना

पिंपरी चिंचवड महानगरपालिका हद्दीतुन / भागातुन पवना नदी वाहते, तिची म.न.पा. हद्दीतील एकुण लांबी २०.० कि.मी. आहे. पिंपरी चिंचवड च्या उत्तरेस इंद्रायणी नदी वाहते, तर दक्षिण भागातुन मुळा नदी काही भागातुन वाहते. अशा प्रकारे पिंपरी चिंचवड महानगरपालिका इंद्रायणी व मुळा नदी मध्ये व्यापलेली आहे. मुळा व पवना नदीच्या भागात जुनी गावे सामाविष्ट झालेली असून पवना व इंद्रायणी नदीच्या भागात जुनी नगरपालिका गावे व नव्याने समाविष्ट झालेली गावे समाविष्ट आहे.

सध्या पिंपरी चिंचवड महानगरपालिका शहराची लोकसंख्या १०,०६,२५३ ( सन २००१-जनगणनेनुसार ) आहे. सध्यस्थितीत लोकसंख्या अंदाजे १५ लाख आहे. या लोकसंख्येकरीता पाणीपुरवठा पिंपरी चिंचवड महानगरपालिका, एम.आय.डी.सी. व पुणे महानगरपालिकेमार्फत केला जातो.

म.न.पा.योजनेतुन ३४५ एम.एल.डी., एम.आय.डी.सी. कडून १२.०० एम.एल.डी. पाणीपुरवठा महानगरपालिका परिसरातील काही निवासी ठिकाणांसाठी केला जातो असे एकुण ३५८.५० एम.एल.डी. पाणी पुरवठा करण्यात येतो व पुणे महानगरपालिकेच्या वाघोली योजनेतुन सुध्दा १.५० एम.एल.डी. निवासी ठिकाणांसाठी केला जातो. पुढील दोन वर्षात संपूर्ण घरे जलनिःसारण योजनेअंतर्गत जोडण्याचे नियोजन करण्यात आले आहे.

### **- पिंपरी चिंचवड महानगरपालिका मलःनिसारण योजन सर्व साधारण माहिती :-**

शहराच्या पाणीपुरवठ्यांतर्गत उपलब्ध पाणी लोक वापरतात व वापरून झाल्यावर ते पाणी सांडपाण्याच्या स्वरूपात सोडले जाते. सर्व साधारणपणे एकुण वापराच्या ८५% पाणी सांडपाणी स्वरूपात बाहेर पडते. शहरी भागाचे सांडपाणी निरनिराळ्या भागात भुयारी पाईप लाईन द्वारे गोळा करण्यात येते व हे सर्व सांडपाणी मलशुध्दीकरण केंद्रात येते. मलशुध्दीकरण केंद्रात पाणी शुध्द होते व शुध्द झालेले पाणी शेतीला वापरण्यात येते किंवा परत ते निर्जंतुकीकरण करून नाल्याद्वारे नदीत सोडण्यात येते. औद्योगिक सांडपाणी स्वतंत्रपणे हाताळणे जरूरीचे असते कारण त्यामध्ये निरनिराळी रसायने असतात व त्यांचसाठी शुध्दीकरण पध्दती वेगळी असते. महाराष्ट्र प्रदुषण नियंत्रण महामंडळाचे नियमानुसार कारखान्यास त्याचे सांडपाणी शुध्द करूनच बाहेर सोडणे बंधनकारक आहे.

## **-: पिंपरी चिंचवड महानगरपालिकेची सांडपाणी व्यवस्था :-**

जमिनीची लेवल पाहुन शहराचे जलनिःसारणासाठी निर्माण केलेल्या ड्रेनेज लाईनद्वारा सांडपाणी मैला शुध्दीकरण केंद्रात येते. आवश्यक तेथे पंपींग स्टेशन मधुन हे पाणी ठिकठिकाणच्या मलःशुध्दीकरण केंद्रांकडे पाठविण्यात येते आणि तेथे प्रकिया करून पाण्याची विल्हेवाट लावण्यात येते.

### **चिखली मलशुध्दीकरण योजना :-**

या योजनेच्या अंतर्गत टप्पा १ व २ मध्ये एकूण १३५० हे. क्षेत्र व २,२६,००० इतक्या लोकसंख्येतुन निर्माण होणारे सांडपाणी शुध्दीकरण केले जाते. आतापर्यंत एकूण ८००० घरांमधुन निर्माण होणारे सांडपाणी निच-यासाठी भुयारी गटार योजना अंमलात आणण्यात आली आहे.

#### **१) चिखली मलशुध्दीकरण योजना : टप्पा १ - भाग १ :**

या योजनेचा टप्पा १, भाग १ मध्ये समावेश आहे. या योजने अंतर्गत आकुर्डी पंपींग स्टेशन मध्ये सेक्टर नं २१,२२,२३,२४,२५,२६ व अ वार्ड या भागातील सर्व सांडपाणी ड्रेनेज लाईन द्वारा गोळा होते हे पाणी पंपींग करून चिखली येथील मलःशुध्दीकरण केंद्रात येते. चिखली योजनेचा टप्पा - १ भाग - १ ची आखणी महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरणाने १९८३ चे सुमारास केली. प्रत्यक्ष काम सन १९८६ साली सुरु झाले व सन १९९१ साली पासून नियमीतपणे प्लँटचा वापर चालु आहे. चिखली टप्पा १, भाग १ साठी अंदाजपत्रकीय खर्च रु ६.५० कोटी होता व प्रत्यक्ष खर्च र रु ६.०४ कोटी खर्च झाला आहे.

या योजनेमध्ये अशुध्द पाण्यावर खालीलप्रमाणे प्रकिया करण्यात येते व महाराष्ट्र प्रदुषण नियंत्रण मंडळाच्या मापदंडानुसार प्रकिया झाल्यावर पाणी सोडण्यात येते.

#### **अ) प्राथमिक केंद्र**

- १) रिसिर्व्हिंग चेंबर (इनलेट चेंबर)
- २) गाळणी चेंबर (स्कीन चेंबर)
- ३) ग्रीट चेंबर
- ४) पार्शियल फ्लुम
- ५) डिस्ट्रीब्युशन चेंबर

#### **ब) द्वितीय केंद्र**

- १) ऐक्सटेंडेड एरिएशन
- २) सेकंडरी क्लॅरिफायर (द्वितीय क्लॅरिफायर)
- ३) क्लोरिन कॉन्टॅक्ट चेंबर
- ४) स्लज रिसर्कुलेशन पंप

द्वितीय क्लॅरिफायर मध्ये तयार होणारा स्लज पुढील प्रकियेसाठी चिखली योजना टप्पा १, भाग २ या थिकनर, डायजेस्टर, सॅटीफ्युजमध्ये पाठविण्यात येते.

### जलनिःसारण केंद्राची माहिती

डिझाईन क्षमता : १६ दशलक्ष लिटर		प्रत्यक्ष येणारे सांडपाणी : ११ दशलक्ष लिटर	
अ क्र	युनीटचे नाव	साईज	संख्या
<b>अ) प्राथमिक युनीट</b>			
१	इनलेट चॅबर (रिसीव्हिंग चॅबर)	२.७५X१.२X४.६० मी	१
२	गाळणी चॅबर (स्क्रीन चॅबर)	०.९X०.९५X१.०५ मी	१
३	ग्रीट चॅबर	६.०X६.०X०.८ मी	१
४	पार्शियल फ्लुम	०.९१५ (थोट विडथ)	
५	डिस्ट्रीब्युशन चॅबर		
<b>ब) द्वितीय केंद्र</b>			
६	एक्सटेंडेड एरिएशन	३३.३ मीX७.५X३.७५	१
७	सेकंडरी क्लॅरिफायर (द्वितीय क्लॅरिफायर)	२९.०मी व्यासX३.६५ मी	१
८	ब्लिचिंग पावडर चॅबर	२.१X१.९X१.६ मी	१
९	स्लज रिसर्क्युलेशन पंप	१०.६X१.७X३.६५	१
१०	थिकनर टँक	८.० मी व्यासX२.० मी	१
११	स्लॅज ड्राईंग बेड	२६.०X१६.०	६

### यंत्रसामुग्रीची माहिती

अ क्र	यंत्रसामुग्री	क्षमता	अश्वशक्ती	संख्या
१	मेकॅनिकल जाळी	-	१.५	१
२	कनव्हेर बोल्ट	-	१.००	१
३	ग्रीट स्कॅपर	-	२.००	१
४	स्कॅप कन्वेअर	-	२.००	१
५	ग्रीट वॉश पंप	३ घनमीटर / तास	०.५०	१

६	एजिटेटर	-	६०.००	५
७	द्वितीय क्लॅरिफायर	-	२.००	१
८	स्लज पंप	२७०घनमीटर / तास	२५.००	३
९	डिवॉटरिंग पंप	-	२.००	१
१०	थिकनर	-	२.००	१
११	डीसप्लेस पंप	२१६.६७ घनमीटर / तास	५०.० व ३०.०	२
१२	व्हॅक्युम पंप	७३८ घनमीटर / तास	५.००	१

### जलनिः सारण केंद्रातील युनिट व त्यांची कार्यपध्दती

(चिखली योजना १ व २, चिंचवड योजना, कासारवाडी १ व २ साठी सारखे आहेत)

अ क्र	युनिट	कार्यपध्दत (उपयोग)
१	रिसिडिंग चेंबर (इनलेट चेंबर)	येणा-या अशुध्द पाण्याचा वेग कमी करण्यास येतो.
२	गाळणी चेंबर (स्कीन चेंबर)	तरंगणा-या वस्तु किंवा मोठे सस्पेंडेड पार्टिकल काढण्यात येतात.
३	ग्रीट चेंबर	जास्त घनता असलेले पार्टिकल खाली बसवण्यासाठी मदत होते.
४	पारशल फ्लुम	सिवेजचा येणा-या पाण्याचा फ्लो मोजण्यासाठी
५	डिस्ट्रीब्युशन चेंबर	सिवेज पाणी एरिएशन टँक किंवा बायपास करून क्लोरीन कॉन्टेक्ट चेंबरला नेण्यासाठी
६	प्राथमिक सेटलिंग टँक	छोटे सस्पेंडेड पार्टिकल खाली बसण्यासाठी व स्लज कलेक्ट करण्यासाठी
७	एरिएशन टँक	यांत्रिक पंपच्याच्या साहाय्याने सिवेज पाणी ढवळून त्यात प्राणवायू मिसळणे व बॅक्टेरीया वाढवून अशुध्द पाणी शुध्द करण्यास मदत होते.

८	द्वितीय सेटलिंग टँक	बॅक्टेरियाने अशुध्द पाणी शुध्द करताना तयार झालेला जैविक स्लज इथे सेटल होतो व स्कॉपरने तो गोळा करुन स्लज संपला नेण्यात येतो.
९	क्लोरीन कॉन्टेक्ट टँक	शुध्द झालेल्या पाण्याचा क्लोरिनबरोबर कॉन्टेक करुन बॅक्टेरिया मारण्यास मदत होते.
१०	स्लज रिसर्कुलेशन संप	द्वितीय सेटलिंग टँक मधील बसलेला जैविक स्लज गोळा करण्यास व तो काही प्रमाणात एरिएशन टँकला रिटन करण्यासाठी
११	थिकनर	स्लज मधील पाणी वेगळे करुन स्लज अधिक घट्ट प्रमाणात रिसर्कुलेशनसाठी व राहिलेला स्लज डायजेस्टरला नेण्यात येतो.
१२	डायजेस्टर	घट्ट झालेल्या स्लजचे जैविक विघटन करण्यात येते.
१३	सेंट्रीफ्युज	यंत्राद्वारे जैविक विघटन झालेल्या स्लज मधील पाणी काढुन वाळवण्यासाठी उपयोग होतो.

### चिखली मलशुध्दीकरण योजना : टप्पा १, भाग - २

या योजनेमध्ये चिखली येथे आणखी १६ एम.एल.डी. चा मल:शुध्दीकरण केंद्र बांधणेत आलेले आहे. प्राधिकरण सेक्टर १८,२०,२८ निगडी गावठाण, आकुर्डी गावठाण येथे अंतर्गत ड्रेनेज लाइन घालणेत आलेल्या आहेत या भागातील मैला जमा होण्यासाठी पंपींग स्टेशन गट क्र. १२५३ मध्ये बांधण्यात आले असून पंपींग स्टेशनमध्ये जमा होणारे पाणी पंपींग करुन मल:शुध्दीकरण केंद्रात घेणेत येत आहे. ही योजना सन २००१ मध्ये कार्यान्वित झाली आहे.

ह्या योजनेमध्ये सांडपाण्यावर प्रकिया करण्यासाठी चिखली योजना टप्पा १,भाग - १ सारखे प्रकिया पध्दत आहे. ह्या व्यतिरिक्त प्राथमिक सेटलिंग टँक, थिकनर,द्वितीय डायजेस्टर व सेंट्रीफ्युज पध्दत सुध्दा देण्यात आली आहे.

## जलनिःसारण केंद्राची माहिती

डिझाईन क्षमता : १६ एम.एल.डी.		प्रत्यक्षात येणारे सांडपाणी : ११ एम.एल.डी.	
अ) प्राथमिक युनिट			
रिसिक्लिंग चेंबर (इनलेट चेंबर)	२.५५X२.५५X१.७५ (एस.डब्ल्यू .डी.)		१
गाळणी चेंबर (स्कीन चेंबर)	१.२०X१.५३X१.१५ मी		२
ग्रीट चेंबर	५.८X५.८X०.७५ मी		१
पारशल फ्लुम	०.२२५ मी थ्रोट विडथ		१
डिस्टीब्युशन चेंबर २.५५X२.५५X१.७ मी			१
प्राथमिक सेटलिंग टँक	२४.० मी व्यास X३.० (एस.डब्ल्यू .डी.)		१
ब) द्वितीय युनिट			
एरिएशन टँक	४०.०X२०.०X३.० मी (एस.डब्ल्यू .डी.)		१
द्वितीय सेटलिंग टँक	२८.० मी व्यासX३.० मी (एस.डब्ल्यू .डी.)		१
क्लोरीन कॉन्टेक्ट टँक	३०X७.५०X१.७०मी (एस.डब्ल्यू .डी.)		१
प्राथमिक स्लज टँक	४.७०X३.०X१.५० (एस.डब्ल्यू .डी.)		१
द्वितीय स्लज टँक	७.०X६.५०X१.५० (एस.डब्ल्यू .डी.)		१
स्लज थिकनर संप	४.०X३.०X१.५० (एस.डब्ल्यू .डी.)		
स्लज थिकनर	१२.० मी व्यास X३.० मी		१
प्राथमिक डायजेस्टर	२२.५० मी व्यासX५.३० (एस.डब्ल्यू .डी.)		१
द्वितीय डायजेस्टर	२२.५० मी व्यासX५.३० (एस.डब्ल्यू .डी.)		१
सेट्रीफ्युज युनिट	८.८६X६.१२ मी		२
सेट्रीफ्युज पंप हाउस	५.९६X३.५० मी		१
स्लज लिफ्ट संप	१.२०X१.५०X१.२० मी		१
पॉलीईलेटोलाईट टँक	१.५X१.५X०.७०		१

## यंत्रसामुग्रीची माहिती

अ क्र	यंत्रसामुग्री	क्षमता	अश्वशक्ती	संख्या
१	मेकॅनिकल जाळी	-	१.००	१
२	कनव्हेर बोल्ट	-	०.२५	१
३	ग्रीट स्कॅपींग मेकॉनिजम	-	१.६५	१
४	स्कॅप कन्वेअर	-	१.६५	१
५	ग्रीट वॉश पंप	-	१.००	१
६	प्राथमिक क्लॅरिफायर	-	२.००	१
७	एजिटटर	-	१५.००	८
८	द्वितीय क्लॅरिफायर	-	२.००	१
९	प्राथमिक क्लॅरिफायर स्लज पंप	११७.८० घनमीटर / तास	५.५	२
१०	द्वितीय क्लॅरिफायर स्लज पंप	४०५ घनमीटर / तास	१६.५	२
११	थिकनर स्लज पंप	१७ घनमीटर / तास	५.००	२
१२	सेन्टीफ्युज स्लज पंप	९ घनमीटर / तास	३.००	२
१३	जेली पंप	-	३.००	२
१४	जेली मिक्सर	-	२.००	१
१५	स्लज पंप (जुना स्लज थिकनर पंप हाऊस)	९ घनमीटर / तास	३.००	२
१६	क्लोरीन डोझिंग पंप	-	३.००	२

### सांगवी मलशुद्धीकरण योजना :-

या योजनेमध्ये ४९० हे. क्षेत्र सामाविष्ट असून १,२५,००० लोकसंख्येसाठी ची ही योजना सन २००२ मध्ये कार्यान्वित करण्यात आली आहे. आता पर्यंत ५२०० ड्रेनेज कनेक्शन सांडपाण्याचा निचरा होण्यासाठी भुयारी गटार योजनेस जोडणेत आले आहेत.

सांगवी, नवी सांगवी, पिंपळे गुरव, वैदु वस्ती या भागात सांगवी योजने अंतर्गत मुख्य व अंतर्गत भुयारी गटार नलिका टाकण्यात आल्या आहेत. तसेच बहुतांशी भागातील सर्व मैलापाणी प्रकिया करणेसाठी सांगवी येथील १५ एम.एल.डी क्षमतेच्या मलशुध्दीकरण केंद्रात घेणेत येतो. सदर योजना नवीन तंत्रज्ञानाचा (फॅब प्लुडाईज्ड ऑरोबीक रिअॅक्टर) वापर करण्यात आला आहे. या प्रकल्पाचे वैशिष्ट म्हणजे हा प्रकल्प अत्यंत कमी

जागेत उभारण्यात आला आहे व यासाठी देखभाल दुरुस्ती करण्यासाठी येणारा खर्चही इतर प्रक्रिया पध्दतीच्या तुलनेत कमी आहे.

सदर प्रकल्पावर अंदाजपत्रकिय खर्च रु १२.७६ कोटी व प्रत्यक्ष खर्च रु १२.२५ कोटी झाला आहे.

सदर योजनेमध्ये प्राथमिक युनिट व स्लज वर प्रकिया करण्यासाठी लागणारी पध्दत ह्या चिखली योजना टप्पा १, भाग - २ सारख्याच आहेत व व्दितीय युनिटमध्ये फॅब तंत्रज्ञान वापरण्यात आलेले आहे. त्याची माहिती पुढीलप्रमाणे :-

एकत्रीत टँक (इक्युलायजेशन टँक) मधील सिव्हेज फॅब मध्ये पंप करण्यात येते. फॅब मध्ये सिव्हेज वरून सोडण्यात येते व खालच्या बाजुने कलेक्ट करण्यात येते. जेणेकरून सिव्हेजला रियाक्टर मध्ये जास्तवेळ कॉन्टॅक्ट मिळतो. रियाक्टरच्या खालच्या बाजुस एस.एस. मध्ये एअर ग्रिड बसविणेत येते, ज्यामुळे एअर ब्लोअरची हवा रिअॅक्टर मध्ये सोडण्यात येते. फॅब मध्ये बॅक्टेरिया वाढवण्यासाठी पी.पी. हे माध्यम म्हणुन वापरण्यात येते. ह्या माध्यमावर वाढलेल्या बॅक्टेरिया पाण्यातील जैविक घटक काढतात. मेलेल्या बॅक्टेरिया रियाक्टरच्या खालच्या बाजुने सोडण्यात येणा-या हवेने काढण्यात येतात, जेणेकरून नवीन बॅक्टेरियांनी वाढण्यासाठी जागा उपलब्ध होते.

ह्या योजनेतुन शुध्द होणारे पाणी हे पवना नदीत सोडण्यात येते. तयार झालेले स्लज हे मोशी येथील कचरा डेपो मध्ये टाकण्यात येते.

## जलनिःसारण केंद्राची माहिती

डिझाईन क्षमता : १५ एम.एल.डी.

प्रत्यक्षात येणारे सांडपाणी : १५ एम.एल.डी.

अ क्र	युनिटचे नाव	साईज	संख्या
अ) प्राथमिक युनिट			
१	रिसिव्हिंग संप	१०.० मी व्यास X १२.९ मी	१
२	गाळणी चेंबर	१.० मी रुंद	१
३	ग्रीट चेंबर	४.०X४.०X१.० मी	१
४	इकेलायझेशन टँक	२०.० मी व्यास X ५.० मी	१
ब) द्वितीय युनिट			
५	फॅब रियाक्टर	१२.० मी व्यास X ५.० मी	२
६	क्लारीसेटलर	२०.५ मी व्यास X ३.७५ मी	१
७	क्लोरीन कॉन्टॅक्ट टँक	२४.०मी X २.०मी	१
८	स्लज संप	५.० मी व्यास X २.० मी	१
९	स्लज थिकनर	७.२ मी व्यास X २.५ मी	१
१०	टान्सफर चेंबर	२.०X२.०X५.० मी	१
११	सेंटीफ्युज शेड	५.०X५.०X८.० मी	१

## मेकॅनिकल युनिटची माहिती

### यंत्रसामुग्रीची माहिती

अ क्र	यंत्रसामुग्री	क्षमता	अश्वशक्ती	संख्या
१	रॉ सिव्हेज टान्सफर पंप	३२५ घनमीटर / तास	३५ एच.पी.	४
२	ऋड् फिड पंप	३२५ घनमीटर / तास	२५ एच.पी.	३
३	बुस्टरपंप	५ घनमीटर / तास	-	२
४	थिकनर फिड पंप	२५ घनमीटर / तास	७.५० एच.पी.	२
५	सेंटीफ्युज फिड पंप	१० घनमीटर / तास	-	२
६	फॅब साठीचे एअर ब्लोअर	२४०० घनमीटर / तास	१०० एच.पी.	४
७	द्वितीय क्लॉरिफायर	१७.४ व्यास मी X १५ मी	-	१
८	थिकनर मेकॅनिझम	७.२ व्यास मी X २.५ मी	-	१
९	गॅस क्लोरिनेटर	०-३.५ कि.ग्रॅ./तास	-	१

## कासारवाडी जलनिःसारण योजना फेज १ :-

या योजनेमध्ये २१८० हे. क्षेत्र समाविष्ट असून २,५०,००० लोकसंख्येसाठी ही योजना कार्यान्वित करण्यात आली आहे. त्यापैकी ४६०० घरात निर्माण होणा-या सांडपाण्याचा निचरा होण्यासाठी नलिका टाकून भुयारी गटर योजनेस जोडण्यात आले आहेत.

ह्या योजने अंतर्गत कासारवाडी, फुगेवाडी, भोसरी, संत तुकाराम नगर, वास्तुउद्योग नगर, नेहरुनगर, दिधी या भागातील सांडपाणी ड्रेनेज लाईन व्दारा भोसरी येथील लोकल पंपींग स्टेशन, पी.एस. १, पी.एस.- २ , पंपींग स्टेशन यामध्ये गोळा करणेत येते हे पाणी रायडिंग मेनव्दारा पी.एस. - ३ पंपींग स्टेशन येथे येते. तेथुन ४० एम.एल. डी. क्षमतेच्या मलशुध्दीकरण केंद्रामध्ये येते. प्रक्रिया केलेले पाणी कासारवाडी मलशुध्दीकरण केंद्र येथे उद्यानाकरीता वापरण्यात येते व उर्वरित पाणी पवना नदीत सोडण्यात येते. या योजनेवर रु १६.८२ कोटी इतका खर्च झालेला आहे. ही योजना महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण मार्फत राबविणेत आलेली आहे व नोव्हेंबर २००० मध्ये पुर्ण झाली असून महानगरपालिकेकडे हस्तांतरित करण्यात आली आहे. ह्या योजनेमध्ये सांडपाण्यावर प्रकिया करण्यासाठी चिखली योजना टप्पा १, भाग - २ पध्दतीचा वापर करण्यात येत आहे.

## जलनिःसारण केंद्राची माहिती

डिझाईन क्षमता : ४० एम.एल.डी

प्रत्यक्षात येणारे सांडपाणी : २५ एम.एल.डी

अ क्र	युनीटचे नाव	साईज	संख्या
१	गाळणी चेंबर	२.० X ०.१ मी (एस.डब्ल्यु .डी.)	१
२	ग्रीट चेंबर	८.७५ X ८.७५	१
३	प्राथमिक क्लॅरिफायर	४१.१२ मी व्यास X ३.० मी (एस.डब्ल्यु .डी.)	१
४	एरिएशन टँक	९६X३२ X ३.० मी (एस.डब्ल्यु .डी.)	१
५	द्वितीय क्लॅरिफायर	४५.० मी व्यास X २.४० मी (एस.डब्ल्यु .डी.)	१
६	स्लज थिकनर	२१.३ मी व्यास X ८.५३ मी (एस.डब्ल्यु .डी.)	१
७	प्राथमिक स्लज डायजेस्टर	२८.४ मी व्यास X ८.५३ मी (एस.डब्ल्यु .डी.)	१
८	द्वितीय स्लज डायजेस्टर	२८.४ मी व्यास X ८.५३ मी (एस.डब्ल्यु .डी.)	१

## यंत्रसामुग्रीची माहिती

अ क्र	यंत्रसामुग्री	क्षमता	अश्वशक्ती	संख्या
१	रॉ सिव्हेज पंपींग	-	१८० एच.पी. व १०० एच.पी.	४ व २
२	मॅकेनिकल स्किन	-	२ एच.पी.	१
३	ग्रीट चेंबर : स्कॅपर मेकानिझम ग्रीट वॉश पंप	-	२ एच.पी. २ एच.पी.	१
४	मेकॅनिकल सुक्ष्म जाळी	-	२ एच.पी.	१
५	एरिएशन टँक	-	२ एच.पी.	१
६	द्वितीय क्लॉरिफायर	-	२ एच.पी.	१
७	रिटर्न स्लज संप	४१७ घनमीटर / तास	३० एच.पी.	३
८	रॉ स्लज संप	१५ घनमीटर / तास	५ एच.पी.	३
९	स्लज थिकनर	-	२ एच.पी.	१
१०	स्लज थिकनर पंप	१५ घनमीटर / तास	१५ एच.पी.	३
११	सेंटीफ्युज स्लज पंप	१२ घनमीटर / तास	२४.५ एच.पी.	२
१२	डायजेस्टेड स्लज पंप	१५ घनमीटर / तास	५ एच.पी.	३

### कासारवाडी जलनिःसारण योजना - फेज २ :-

ह्या योजनेअंतर्गत पिंपळे सौदागर, रहाटणी, काळेवाडी, थेरगाव, दापोडी या भागातील (एकुण लोकसंख्या ३,००,०००) सांडपाणी ड्रेनेज लाईन व्दारा गोळा होते व काळेवाडी स नं ९९ दापोडी, फुगेवाडी, पिंपळे सौदागर येथील पंप हाऊस मधुन पंप करुन कासारवाडी येथील शुध्दीकरण केंद्रात येते. सदर योजनेवर अंदाजपत्रकिय खर्च रु १०.५८ कोटी व प्रत्यक्षात खर्च रु ६.८२ कोटी आला. सदर योजना २००३ मध्ये कार्यान्वित झाली. ह्या मध्ये सांडपाण्यावर प्रकिया करण्यासाठी चिखली योजना टप्पा १, भाग - २ सारख्या पध्दतीने प्रकिया करण्यात येते. शुध्द झालेले पाणी पवना नदी मध्ये सोडण्यात येते. ह्या योजनेच्या प्रकियेमधुन तयार होणारा स्लज शेतीसाठी वापरण्यात येतो.

अ क्र	युनीटचे नाव	साईज	संख्या
१	गाळणी चेंबर (मॅनियुल)	४.००X१.५०X२.७५ मी	१
२	रॉ सिव्हेज संप	२४.४० मी व्यास X३.५० मी	१
३	रिसिव्हिंग चेंबर	२.५०X३.२०X३.५० मी	१
४	गाळणी चेंबर	६.०X१.५X१.२० मी	२
५	ग्रीट चेंबर	८.७०X८.७०X०.९५ मी	१
६	पार्शियल फ्लुम	४.५०X०.६० मी	१
७	डिस्ट्रीब्युशन चेंबर	२.५X३.२X३.५ मी	१
८	प्राथमिक सेटलिंग टँक	४१.२५ मी व्यासX३.०मी	१
९	एरिएशन टँक	३३.५X३३.५X३.० मी	२
१०	द्वितीय सेटलिंग टँक	४५.१५ मी व्यासX२.७५मी	१
११	क्लोरीन कॉन्टॅक्ट टँक	२८.०X१५.०X२.० मी	१
१२	स्लज थिकनर	२०.५०मी व्यासX३.० मी	१
१३	एकत्रित पंप हाऊस	१४.५०मी व्यासX४.५०मी	१
१४	प्राथमिक स्लज संप	७.०द१.९०X२.२५ मी	१
१५	द्वितीय स्लज संप	३८.०द X१.९०X१.२० मी	१
१६	थिकनर स्लज संप	२.२०X१.९०X१.२० मी	१
१७	प्राथमिक डायजेस्टर	२८.० मी व्यास X६.० मी	१
१८	द्वितीय डायजेस्टर	२८.० मी व्यास X६.० मी	१
१९	अ) सेंट्रीफ्युज प्लॉटफार्म ब) पंप हाऊस	४.७५X७.५०मी ६.१२X७.५० मी	१
२०	अ) क्लोरीन हाऊस ब) टोनर रुम क) स्टोअर रुम	६.८१X३.५५ मी १०.३३X७.१५ मी ३.५०X३.५५ मी	१ १ १

## यंत्रसामुग्रीची माहिती

अ क्र	यंत्रसामुग्री	साईज व क्षमता	अश्वशक्ती	संख्या
१	रॉ सिव्हेज पंपींग	८३५ घनमीटर / तास १८.५ मी हेड	१०० एच.पी.	१०
२	मॅकेनिकल सुक्ष्म जाळी	१.२० X ३.० मी	३ एच.पी.	१
३	मॅकेनिकल डिस्ट्रीक्स	८.७० X ८.७० X ०.९५	३ एच.पी.	१
४	स्क्रु कन्वेअर	१० आर पी एम	२ एच.पी.	
५	ग्रीट वॉश पंप	८.२८ घनमीटर / तास १८.५ मी हेड	१ एच.पी.	२
६	मॅकेनिकल प्राथमिक क्लॉरिफायर	४१.२५ मी व्यास X ३.० मी	१.५ एच.पी.	१
७	एजिटेटर	-	-	८
८	द्वितीय क्लॉरिफायर मेकॅनिजम	४१.२५ मी व्यास X २.७५ मी	३० एच.पी.	१
९	स्लज थिकनर मेकॅनिजम	२०.५० मी व्यास X ३.० मी	१.५ एच.पी.	१
१०	डायजेस्टर मिक्सर	-	१५ एच.पी.	४
११	प्राथमिक स्लज संप	९० घनमीटर / तास ११ मी हेड	१० एच.पी.	२
१२	रिसरक्युलेशन पंप	५५० घनमीटर / तास १० मी हेड	४० एच.पी.	३
१३	थिकनर/डायजेस्टर पिद पंप	९० घनमीटर / तास १४ मी हेड	१२.५ एच.पी.	२
१४	डिवॉटरिंग पंप	१०.८० घनमीटर / तास ४ मी हेड	१.० एच.पी.	१
१५	सेंट्रिफ्युज युनिट	९-१२ घनमीटर / तास	२५ एच.पी.	२
१६	सेंट्रिफ्युज फिड पंप	९-१२ घनमीटर / तास २० मी हेड	३ एच.पी.	२
१७	जेली मिक्सीकतग पंप	४ घनमीटर / तास/ २४ मी हेड	३ एच.पी.	२
१८	जेली मिक्सर	२०० आर पी एम	३ एच.पी.	१
१९	क्लोरीनेटर	२५ किलो / तास		३

## चिंचवड योजना :-

या योजनेमध्ये पिंपरी वाघेरे, पिंपरी कॅम्प, खराळवाडी, मोरवाडी, एम.आय.डी.सी., जी ब्लॉक, चिंचवड स्टेशन, चिंचवडगाव, सेक्टर - २६ व २७ चा काही भाग या योजनेमध्ये १०५० हेक्टर क्षेत्र समाविष्ट असून २,३५,५०५ लोकसंख्येसाठी ही योजना कार्यान्वित करण्यात आली आहे. त्यापैकी ३१३३ घरातुन निर्माण होण-या सांडपाण्याचा निचरा होण्यासाठी नलिका टाकुन भुयारी गटार योजनेस जोडण्यात आले आहेत. या योजनेसाठी सन १९९९ साली चिंचवड येथे ३० द.ल.लि. क्षमतेच्या मलशुध्दीकरण केंद्राचे काम हाती घेण्यात आलेले होते. हे काम पुर्ण झाले असून ह्या कामासाठी अंदाजपत्रकिय खर्च रु १०.१५ कोटी व प्रत्यक्षात खर्च १०.३ कोटी झाला आहे. सदर योजना नोव्हेंबर २००० मध्ये पुर्ण झाली आहे.

ह्या योजनेमध्ये अशुध्द पाण्यावर प्रक्रिया करण्यासाठी चिखली योजना टप्पा १ सारखी प्रक्रिया पध्दत आहे. भाग २ सारख्या पध्दतीने करण्यात येते या योजनेतील शुध्द पाणी गरवारे नाला येथे सोडण्यात येते व तेथून ते नदीमध्ये जाते. ह्या योजनेतून निघणारा स्लज हा शेतीसाठी वापरण्यात येतो.

## जलनिःसारण केंद्राची माहिती

डिझाईन क्षमता : ३० एम.एल.डी		प्रत्यक्षत येणारे सांडपाणी : ३०एम.एल.डी	
अ क्र	युनीटचे नाव	साईज	संख्या
१	रिसिर्व्हिंग चेंबर	२.५५X२.५५X३.२५ मी	१
२	स्क्रिन चॅनल	१.२०X१.५३ मी	२
३	ग्रीट चेंबर	५.८०X५.८०X१.०० मी	१
४	पार्शियल फ्लुम	-	१
५	डिस्ट्रीब्युशन चेंबर	२.५५X२.५५X३.२५ मी	१
६	प्राथमिक क्लॉनिफायर	३७ मी व्यासX३.००मी	१
७	एरिएशन टँक	४०.१५X४०.१५X३.०० मी	१
८	द्वितीय क्लॉनिफायर	४०.० मी व्यासX३.००मी	१
९	क्लोरीन कॉन्टॅक्ट टँक	३५.०X६.०X२.० मी	१
१०	प्राथमिक क्लॉरिफायर स्लज संप	५.०X२.८X३.० मी	२
११	द्वितीय क्लॉरिफायर स्लज संप	३०.७२X२.८०X१.७० मी	१
१२	थिकनर स्लज संप	५.०X२.८०X१.७० मी	१
१३	स्लज थिकनर	१६.५० मी व्यास X ३.० मी	१
१४	प्राथमिक व द्वितीय डायजेस्टर	२७.०X५.६० मी	२
१५	सेंट्रीफ्युज	-	२
१६	क्लोरीन हाऊस	४.०X५.४८	१

## यंत्रसामग्रीची माहिती

अ क्र	युनीटचे नाव	क्षमता	अश्वशक्ती	संख्या
१	गाळणी स्क्रिन (मेकॅनिकल)	-	१.५ एच.पी.	१
२	ग्रीट चेंबर (स्क्रपींग मेकॅनिजम ग्रीट वॉश पंप)	-	१.५ एच.पी. १.० एच.पी.	१ १
३	प्राथमिक क्लॅरिफायर	-	१.५ एच.पी.	१
४	एरिएशन टँक	-	२०.० एच.पी.	९
५	द्वितीय क्लॅरिफायर	-	१.५ एच.पी.	१
६	प्राथमिक क्लॅरिफायर स्लज पंप	२२३ घनमीटर / तास	५.५ एच.पी.	२
७	द्वितीय क्लॅरिफायर स्लज पंप	३८१ घनमीटर / तास	१६.५ एच.पी.	३
८	थिकनर स्लज संप	३६ घनमीटर / तास	७.५ एच.पी.	२
९	स्लज थिकनर	-	३.० एच.पी.	१
१०	प्राथमिक डायजेस्टर	-	१५.० एच.पी.	४
११	सेंट्रीफ्यूज : स्लज पंप जेली पंप जेली मिक्सरप्लॉटफार्म ब) पंप हाऊस	९ घनमीटर / तास	३.० एच.पी. ३.० एच.पी. ५.० एच.पी.	२ २ १
१२	क्लोरीन डोझिंग पंप	-	३.० एच.पी.	२

## चिंचवड मैलाशुध्दीकरण केंद्र :-

चिंचवड, लिंक रोड येथे ३० द.ल.लि./ दिन क्षमतेचे मैलाशुध्दीकरण केंद्र बांधणेचे काम चालू असून सदरचे केंद्रात ब प्रभाग परिसरातील काही भागांचे (सुमारे दोन लक्ष लोकसंख्येसाठी) मैलापाणी शुध्दीकरण करणेचा समावेश आहे.

सदरचे मैलाशुध्दीकरण केंद्र एस.बी.आर. या आधुनिक तंत्रज्ञानावर आधारित आहे. या केंद्राची एकूण निविदा रक्कम रु १६.०८ कोटी इतकी आहे व ऑगस्ट २००७ पर्यंत सुमारे ९०% काम पूर्ण झालेले आहे. हे काम सप्टेंबर २००८ पर्यंत पुण होणे अपेक्षित आहे.

यामध्ये प्राथमिक युनिट मधुन आलेले पाणी सिक्वेनशिअल बॅच रिअॅक्टर मध्ये सोडणेत येते. त्यामध्ये पाण्यावर एरिएशन, स्लज सेटलिंग व डिसेंटर व्दारे पाणी क्लोरिन काँटॅक्ट टँक मध्ये पाठविणे इ. प्रक्रिया होऊन शुध्द पाणी पुढे नदी अथवा नाल्यामध्ये सोडणेत येते.

## पिंपळे निलख , वाकड जलनिःसारण योजना :-

या योजनेमध्ये पिंपळे निलख,जगताप डेअरी ,विशालनगर, वाकड, कस्पटेवस्ती, हिंजवडी इ. भागासाठी (एकूण लोक संख्या १,५०,०००) पिंपळे निलख येथे २० एम.एल.डी. क्षमतेचे मैलाशुध्दीकरण केंद्र बांधण्याचे काम पूर्ण झाले आहे. सदर भागात २०० मि.मि. ते १२०० मि.मि. व्यासाच्या मुख्य व अंतर्गत जलनिःसारण नलिका टाकण्याची विविध कामे चालू आहेत. सदर ठिकाणचे मैलाशुध्दीकरण केंद्र बायोटॉवर ह्या आधुनिक तंत्रज्ञावर आधारीत आहे. या योजनेची टेंडर किंमत रु ११.६९ कोटी आहे व प्रत्यक्षात एप्रिल २००८ पर्यंत रु १२.०० कोटी खर्च झाला आहे. सदरचे काम पूर्ण झाले असुन प्लॅन्ट कार्यान्वित झाला आहे.

ह्या योजनेमध्ये सांडपाण्यावर प्राथमिक प्रक्रिया करण्यासाठी चिखली योजना टप्पा १ , भाग - २ सारखी प्रक्रिया पध्दत आहे. फक्त प्राथमिक युनिट मधुन आलेले पाणी बायोटॉवर मध्ये सोडण्यात येते व त्यातुन प्रक्रिया झालेले पाणी व्दितीय युनिट (एरिएशन टँक) मध्ये सोडण्यात येते.

## -: बायोटॉवरची माहिती खालीलप्रमाणे :-

प्राथमिक युनीट आलेले सिव्हेज पाणी हे विभागणी बॉक्स मध्ये सोडण्यात येते इथे दोन बायोटॉवर आहेत व विभागणी बॉक्स समप्रमाणत दोन्ही बायोटॉवरमध्ये पाणी सोडते. बायोटॉवरच्या वरील बाजुस पाणी फिड करण्यासाठी फिरणा-या फिडरची व्यवस्थ करण्यात आली आहे. सिव्हेज पाणी हे गुरुत्वाकर्षणने खालच्या बाजुस वाहते व जैविक घटक हे प्लास्टिक माध्यमाला चिकटून राहतात. प्लास्टिक माध्यमावर तयार झालेले बॅक्टेरिया जैविक घटकांचे विघटन करते. शुध्दपाणी पुढील प्रक्रिया करण्यासाठी

एरिएशन टँक व द्वितीय सेटनलिंग टँक मध्ये जाते. तेथुन शुध्द झालेले पाण्यास क्लोरीन कॉन्टॅक्ट टँक मध्ये क्लोरीन डोस दिल्यानंतर पाणी नदीत सोडण्यात येते.

## जलनिःसारण केंद्राची माहिती

अ क्र	युनिटचे नाव	साईज	संख्या
<b>अ) प्राथमिक युनीट</b>			
१	मॅन्युअल गाळणी चॅनेल	०.९X०.३X०.७५ मी	१
२	रॉ सिव्हेज पंपींग स्टेशन	६.० मी व्यास X२.७५ मी	१
३	कोरस गाळणी चॅनेल	३.०X०.७X१.३५ मी	३
४	रॉ सिव्हेज पंपींग स्टेशन	१३.० मी व्यास X२.२० मी	१
५	इन्लेट चॅंबर	१.६५X५.१५X४.३ मी	१
६	फाईन गाळणी चॅंबर	३.०X०.७X१.६७५ मी	२
७	ग्रीट चॅंबर	७.०X७.०X१.४० मी	१
८	पारशियल फ्लुम	०.२२५ थोर्ट विंडच	१
९	डिसट्रिब्यूशन चॅंबर	१.६५ X५.१५X४.२ मी	१
<b>ब) द्वितीय युनीट</b>			
१०	बायो - टॉवर	१५.० मी व्यासX४.७ मी	२
११	एरिएशन टँक	५०.०X१६.७X४.६ मी	१
१२	द्वितीय क्लॅरिफायर	३४.० मी व्यासX४.० मी	१
१३	क्लोरीन कॉन्टॅक्ट टँक	२८.० मीX५.०X३.३ मी	१
१४	बायोटॉवर रिसायक्लींग संप	८.५X५.०X३.५ मी	१
१५	स्लज थिकनर	११.५ मी व्यासX३.५ मी	१
१६	स्लज थिकनर पंप हाऊस	३.०X४.०	१
१७	क्लोरीन रुम	६.०X४.०	१

## रावेत मैलाशुध्दीकरण केंद्र :-

रावेत येथे २० द.ल.लि. / दिन क्षमतेचे मैलाशुध्दीकरण केंद्र बांधणेचे काम चालु आहे. रावेत, किवळे, मामुर्डी येथील सध्याच्या तसेच नजिकच्या काळात नव्याने विकसित होणे अपेक्षित असलेल्या लोकसंख्येचा विचार करून या योजनेचा प्रस्ताव केला जात आहे.

चिंचवड, लिंकरोड येथे सद्यस्थितीत काम सुरु असलेल्या एस.बी.आर तंत्रज्ञानाचा अवलंब करून रावेत येथील मैलाशुध्दीकरण केंद्र बांधणेत येत आहे. या केंद्राची एकूण निविदा रक्कम रु १३.७५ कोटी इतकी आहे व प्रत्यक्षात एप्रिल २००८ पर्यंत रु ११.०० कोटी खर्च झाला आहे . ऑगस्ट २००७ पर्यंत सुमारे ८०% काम पूर्ण झाले आहे. सदरील काम डिसेंबर २००८ पर्यंत पूर्ण होणे अपेक्षित आहे.

## एस.बी.आर. युनिट ची माहिती खालीलप्रमाणे :-

एस.बी.आर. (सिक्वेनशियल बॅच रिअॅक्टर) युनिट हे सेटलिंग युनिट, क्लॅरिफायर व एरिएशन टँक या तीनही युनिटचे एकत्रिकरण असून यामध्ये डिझाईन नुसार दोन किंवा त्यापेक्षा जास्त बेसीनचा अंतर्भाव असतो. यामध्ये रिटर्न स्लजद्वारे बॅक्टेरियांचे पोषण व वृद्धी करता येते. त्यामुळे इतर तंत्रज्ञानाप्रमाणे वेगळ्या माध्यमाची आवश्यकता भासत नाही. यामध्ये येणारे मैला सांडपाण्यावर प्रथम एरिएशन होऊन नंतर गुरुत्वाकर्षणाने त्यातील स्लज खालील बाजूस जमा होते त्यामध्ये बॅक्टेरियांची वाढ होऊन त्या जैविक घटकांचे विघटन करतात. त्यानंतर प्रक्रिया केलेले पाणी वेगळे होऊन डिक्ँटर द्वारे क्लोरिन कॉन्टॅक्ट टँकमध्ये पाठविले जाते.

वरील तंत्रज्ञान संपुर्णपणे संगणकिकृत असलेने उर्जा बचत होते. तसेच युनिटची संख्या कमी झालेने जागेची बचत होते.

## कासारवाडी फेज- ३ मैला शुध्दीकरण केंद्र

या योजनेअंतर्गत कासारवाडी येथे एस.बी.आर. टेक्नॉलॉजी आधारित ४० एम.एल.डी. क्षमतेचा मैलाशुध्दीकरण प्रकल्प भोसरी, दिधी, नेहरूनगर, इंद्रायणीनगर, नाशिक रोड, कासारवाडी, फुगेवाडी इ.

भागासाठी एकुण ३,००,००० लोकसंख्येसाठी बांधणेत येणार असुन त्यासाठी र.रु. ३०.१४ कोटी इतका खर्च येणार आहे. या प्रकल्पासाठी जवाहरलाल नेहरू पुनरुत्थान योजनेचे जे.एन.एन.यु.आर.एम.अनुदान प्राप्त झाले असुन सन २००९ पर्यंत प्रकल्प पुर्ण होऊन कार्यान्वित होणार आहे. सद्यस्थितीत प्रकल्पाचे ३०% काम पुर्ण झाले आहे.

### **सांगवी फेज - २ मैला शुध्दीकरण केंद्र**

या योजने अंतर्गत सांगवी येथे एस.बी.आर. टेक्नॉलॉजी आधारित २० एम.एल.डी. क्षमतेचा मैलाशुध्दीकरण केंद्र प्रकल्प सांगवी, नवी सांगवी, पिंपळे गुरव, सुदर्शन नगर इ. भागासाठी एकुण १,५०,००० लोकसंख्येसाठी बांधणेत येणार असुन त्यासाठी र.रु. १६.४४ कोटी इतका खर्च येणार असुन जे.ए.एन.यु.आर.एम. मार्फत अनुदान प्राप्त झाले आहे.

### **चहोली मैलाशुध्दीकरण केंद्र**

चहोली येथे ६० दश लक्ष लि. / दिन क्षमतेचे मैलाशुध्दीकरण केंद्र बांधणेचे काम प्रस्तावित आहे. या मैलाशुध्दीकरण केंद्रात तळवडे, मोशी, चहोली, चोविसावाडी, डुडुळगाव, वडमुखवाडी, स्पाईन रोड व इंद्रायणी नदी यांच्या मधील सेक्टर्स इ. भागाचे ४,५०,००० लाख लोकसंख्येसाठी मैलापाणी शुध्दीकरण करणेचा समावेश आहे. या योजनेचा जे.एन.एन.यु.आर.एम. मध्ये समावेश आहे. हे काम डिसेंबर २०१० पर्यंत पुर्ण होणे अपेक्षित आहे. चहोली मैलाशुध्दीकरण केंद्रसाठी र.रु. ५५.७६ कोटी इतका खर्च येणार आहे. हे मैलाशुध्दीकरण केंद्र एस.बी.आर. या आधुनिक तंत्रज्ञानावर आधारित आहे.

### **आकुर्डी मैलाशुध्दीकरण केंद्र :-**

आकुर्डी पंपींग स्टेशन मधील मैला पंपींग चा खर्च कमी करण्यासाठी तेथेच सिक्वेनशिअल बॅच रिअॅक्टर तंत्रज्ञानावर आधारित ३० दश लक्ष लि./दिन क्षमतेचा मैलाशुध्दीकरण केंद्र बांधणे प्रस्तावित केले आहे. या योजनेचा जे.एन.एन.यु.आर.एम. अंतर्गत समावेश केलेला असुन शुध्दीकरण सदर काम डिसेंबर २०१० पर्यंत पुर्ण होणे अपेक्षित आहे. या योजनेस अंदाजे २७.० कोटी इतका खर्च येणार आहे.

कार्यान्वित असलेल्या जलनिःसारण केंद्राची माहिती

अ क्र	जलनिःसारण केंद्राचे नाव	क्षमता एम.एल.डी	सद्यःस्थिती
१	चिखली योजना फेज - १	१६	चालू
२	चिखली योजना फेज - २	१६	चालू
३	कासारवाडी योजना फेज - १	४०	चालू
४	कासारवाडी योजना फेज - २	४०	चालू
५	चिंचवड योजना	३०	चालू
६	सांगवी योजना	१५	चालू
७	पिंपळे निलख योजना	२०	चालू
	एकूण	१७७	-

नियोजित / काम चालू असलेले जलशुद्धीकरण केंद्राची माहिती

अ.क्र	जलशुद्धीकरण केंद्राचे नाव	क्षमता एम.एल.डी.	सद्यःस्थिती
१	चिंचवड	३० एम.एल.डी	काम चालू आहे.
२	रावेत	२० एम.एल.डी	काम चालू आहे.
३	सांगवी	२० एम.एल.डी	काम चालू आहे.
४	कासारवाडी	४० एम.एल.डी	काम चालू आहे.
५	चन्होली	६० एम.एल.डी	निविदा प्रक्रिया चालु आहे.
६	आकुर्डी	३० एम.एल.डी	निविदा प्रक्रिया चालु आहे.
	एकुण	२०० एम.एल.डी.	

म.न.पा. परिसरातील मिळकतीचे ड्रेनेज कनेक्शाची माहिती

प्रभाग	संख्या							
	२०००-०१	२००१-०२	२००२-०३	२००३-०४	२००४-०५	२००५-०६	२००६-०७	२००७-०८
अ -प्रभाग	५२५०	५७००	५८७४	६१३४	६३१७	६५१६	६६९५	६९७८
ब -प्रभाग	१८५९	२४२०	२६०६	२८११	३११३	३३९५	३५९२	३७७८
क -प्रभाग	४९	४२५	१३२२	२९२२	४३१२	५०३४	५३१३	५५६३
ड -प्रभाग	३८७	५०५	२५०९	३९०७	५५४१	७५४९	९४७६	१०२३२
एकूण	७५४५	९०५०	१२३११	१५७७४	१९२८३	२२४९४	२५०७६	२६५५१

पिंपरी चिंचवड महानगरपालिका हद्दीतुन निघणा-या सांडपाण्यावर १०० % प्रक्रिया करून सोडण्याचे योजनेचे कामकाज प्रगतीपथावर आहे.