

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 52

टिळक नगर (विमानतळ क्षेत्र) ते नई जिंदगी मजरेवाडी रोड नाला (साखळी क्र. 00 ते 330 मी.)

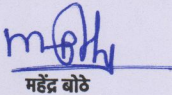
नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 0 ते 330 = 13.00 हेक्टर
हवामान स्वात्काकडून प्राप्त महत्तम पाऊस	141 मि.मी./दिवस (सोलापूर शहर)
हवामान स्वात्काकडून प्राप्त महत्तम पाऊस	26 ते 29 मि.मी./ताशी (सोलापूर शहर)
नाल्याच्या क्षेत्रात जमा होणारे पाणी	साखळी क्र. 0 ते 330 = 1.23 CuM/Sec.

नाल्याच्या उद्भवपासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना उजवीकडील बाजू

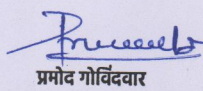
अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमत्ताधारकाचे नाव	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	बांधकाम परवानगी आणि नगररचना मंजूरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमित क्षेत्र (लांबी X रुंदी = क्षेत्र चौ. मी.)	उपाययोजना
1	0 ते 10	विमानतळ रोड	-	रस्ता	-	-	1) तात्पुरत्या स्वरूपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार खोलीकरण व रुंदीकरण करणे, 2) नाल्याच्या नैसर्गिक प्रवाहामध्ये अडथळा ठरणारी झाडे-झुडपे काढणे, नालेसफाई करून गाळ काढणे, इमारती, संरक्षण भित, अंतर्गत रस्ते, रॅम्प, भराव इ. अतिक्रमणे निष्कासित करून पाण्याच्या नैसर्गिक प्रवाहासाठी नाले वर्षभर व पूर्णवेळ खुले ठेवणे आवश्यक आहे. नाला बंदिस्त / भूमिगत करण्याची कारणे 3) प्रस्तुत ठिकाणी उपलब्ध जागेवरून ओपन नाला घेतल्यास रस्त्याच्या दळणवळणास असुविधा होणार आहे व नाल्याच्या दोन्हीकडे घरे असल्यामुळे नाल्याजवळील नागरिकांना त्याचा धोका पोहोचणार आहे. तसेच मजरेवाडी टिळक नगर येथे 6.00 मी रुंदीचा रस्ता आहे. सदर ठिकाणी लोकवस्तीचा भागातून व विमानतळाच्या भागातून भरपूर प्रमाणात पावसाळी पाणी रस्त्यावरून वाहत असल्याने प्रस्तुत ठिकाणी उपलब्ध जागेवरून ओपन नाला घेतल्यास रस्त्याच्या दळणवळणास असुविधा होणार आहे. त्यामुळे सुरक्षेच्या व दळणवळणाच्या दृष्टीने सदरील नाल्याचे संवर्धन भूमिगत (Underground) घेणे आवश्यक आहे. त्यानुसार RCC बॉक्स ड्रेन (1.00 मी. रुंदी x 1.50 मी उंची या आकाराचा) प्रस्तावित करून बंदिस्त नाला करणे आवश्यक आहे. पाण्याच्या इनलेटकरिता 0.60 मी X 0.60 मी. Grated Chamber प्रत्येक 10 मी. अंतरावर प्रस्तावित करण्यात येत आहे. 4) ज्या व्यक्तीच्या/विकासकाच्या जागेतून नाला जात आहे तेथे लेआऊटमध्ये मंजूर असणाऱ्या रोडच्या रुंदीच्या जागेत ये-जा करण्यासाठी नाल्याच्या आवश्यक लांबी रुंदी, उंची एवढा सिमेंट कॉक्रेटचा Box Culvert / Box Drain बांधणेबाबत जागा मालकाचे हमीपत्र सादर केल्यानंतरच बांधकाम परवानगी बांधकाम विभागाला देता येईल, उर्वरित नाला खुले ठेवणे बंधनकारक असावे. जागा मालक / विकासक जर स्वतः खर्च करण्यास तयार असतील तर नाल्याच्या प्रस्तावित Section नुसार Trained नाला विकासकास बांधता येईल. लोकांच्या सुरक्षेसाठी जमिनीपासून 3 ते 4 फूट उंची पर्यंत Retaining/Head वॉल विकासकाने स्वःस्वचिनि बांधणे आवश्यक आहे. 5) सदर पर्जन्यजल वाहिनी / नाला एकत्रित विकास नियंत्रण व प्रोत्साहन नियमावली - 2020 (UDCPR) मधील तरतुदीनुसार Minor Water Course समजण्यात यावा व त्यानुसारच अभियंतास मंजूरी व बांधकाम परवानगी देण्यात यावे.
2	10 ते 20	रेश्मा इराणी	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5 न. 481	गुठेवारी भाग असल्यामुळे बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
3	20 ते 30	जमादार			-	-	
4	30 ते 40	बाशा मुलानी			-	-	
5	40 ते 50	जफर मणियार			-	-	
6	50 ते 55	बंद घर			-	-	
7	55 ते 65	सलीम शेख	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5	खुली जागा	-	-	
8	65 ते 75	खुली जागा			-	-	
9	75 ते 85	रुक्मिणी घोडके			-	-	
10	85 ते 90	चिवरीकर			-	-	
11	90 ते 95	माया पिठाळी गिरणी			-	-	
12	95 ते 105	रस्ता क्रॉस	-	रस्ता	-	-	साखळी क्र:-00 ते 330 BOX DRAIN = लांबी 330 मी. X रुंदी 1.76 मी. X उंची 1.88 मी.
13	105 ते 115	कारखाना	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5	गुठेवारी भाग असल्यामुळे बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
14	115 ते 120	शबीर बाबलादकर			-	-	
15	120 ते 125	हुसेन बाशा			-	-	
16	125 ते 135	शमीम शेख			-	-	
17	135 ते 145	रेरमा शेख			-	-	
18	145 ते 155	खुली जागा	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5	खुली जागा	-	-	
19	155 ते 160	बंद घर	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5	गुठेवारी भाग असल्यामुळे बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
20	160 ते 165	इब्राहिम मुल्ला			-	-	
21	165 ते 170	खुली जागा	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5	खुली जागा	-	-	
22	170 ते 175	सुरेश चव्हाण	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5	गुठेवारी भाग असल्यामुळे बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
23	175 ते 185	ममताज पटेल			-	-	
24	185 ते 315	समांतर रस्ता	-	रस्ता	-	-	
25	315 ते 330	मजरेवाडी रोड	-	रस्ता	-	-	

टीप :- 1) मा. उपसंचालक, नगररचना सो.म.पा. विभागाच्या सक्षम मार्गदर्शनाखाली विकास योजना कक्षाने उपलब्ध करून दिलेले टोपोशीट आणि गाव नकाशे मोझॅक (एकत्रित) केले गेले आहेत आणि त्याद्वारे बेस मॅप तयार करण्यात आला आहे. टोपोशीट आणि गाव नकाशांमध्ये नाल्यांची ठिकाणे आढळलेली आहे. तसेच प्रकल्प सल्लागारांनी केलेले टोटल स्टेशन सर्व्हेक्षण व नगररचना विभागाने केलेले ड्रोन व्हिडिओग्राफी याच्या आधारे नाल्याचे सीमांकन नकाशावर दाखवले आहे. संबंधित ड्रोनमधील नाले दर्शविणारे ड्रोननिहाय नकाशे तयार करण्यात आले असून प्रत्यक्ष साइट पडताळणीसाठी संबंधित ड्रोन अधिकार्यांना सादर केलेला आहेत. विद्यमान नाल्यांचे प्रवाहामधील बदल, अडथळा आणि अतिक्रमणे याबाबत सविस्तर अहवाल संबंधित ड्रोन अधिकारी यांचेकडून प्राप्त झालेला आहे आणि त्यानुसार नगररचना विभागाला प्रस्तुत विचलन (Deviation) विकास आराखड्यामध्ये समाविष्ट करणेबाबत कळविले आले.

2) संबंधित ड्रोन अधिकारी, नगररचना विभागाचे अधिकारी आणि भूमी व मालमत्ता विभाग सल्लागार यांनी, त्यांनी दिलेल्या माहितीची पडताळणी केली आहे आणि प्रत्यक्ष जागेवरील स्थितीनुसार बरोबर असल्याचे आढळले आहे आणि त्याचे पुष्टीकरण म्हणून खाली स्वाक्षरी करत आहे.


महेंद्र बोडे

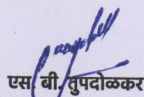
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 4)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


प्रमोद गोविंदवार

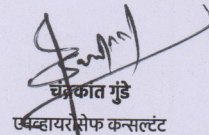
(कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


नंदकुमार जगधनी

(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 4)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


एस. बी. तुपदेकर

नगर भूमापन तज्ञ, सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


चैतन्य गुंडे

एम्बेडायर/सेफ कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 52

टिळक नगर (विमानतळ क्षेत्र) ते नई जिंदगी मजरेवाडी रोड नाला (साखळी क्र. 00 ते 330 मी.)

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 0 ते 330 = 13.00 हेक्टर
हवामान स्वात्काकडून प्राप्त महत्तम पाऊस	141 मि.मी./दिवस (सोलापूर शहर)
हवामान स्वात्काकडून प्राप्त महत्तम पाऊस	26 ते 29 मि.मी./ताशी (सोलापूर शहर)
नाल्याच्या क्षेत्रात जमा होणारे पाणी	साखळी क्र. 0 ते 330 = 1.23 CuM/Sec.

नाल्याच्या उद्भवपासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना डावीकडील बाजू

अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमत्ताधारकाचे नाव	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	बांधकाम परवानगी आणि नगररचना मंजूरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमित क्षेत्र (लांबी X रुंदी = क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना
1	0 ते 10	विमानतळ रोड	-	रस्ता	-	-	1) तात्पुरत्या स्वरूपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार खोलीकरण व रुंदीकरण करणे, 2) नाल्याच्या नैसर्गिक प्रवाहामध्ये अडथळा ठरणारी झाडे-झुडपे काढणे, नालेसफाई करून गाळ काढणे, इमारती, संरक्षण भित, अंतर्गत रस्ते, रॅम्प, भराव इ. अतिक्रमणे निष्कासित करून पाण्याच्या नैसर्गिक प्रवाहासाठी नाले वर्षभर व पूर्णवेळ खुले ठेवणे आवश्यक आहे. नाला बंदिस्त / भूमिगत करण्याची कारणे 3) प्रस्तुत ठिकाणी उपलब्ध जागेवरून ओपन नाला घेतल्यास रस्त्याच्या दळणवळणास असुविधा होणार आहे व नाल्याच्या दोन्हीकडे घरे असल्यामुळे नाल्याजवळील नागरिकांना त्याचा धोका पोहोचणार आहे. तसेच मजरेवाडी टिळक नगर येथे 6.00 मी रुंदीचा रस्ता आहे. सदर ठिकाणी लोकवस्तीचा भागातून व विमानतळाच्या भागातून भरपूर प्रमाणात पावसाळी पाणी रस्त्यावरून वाहत असल्याने प्रस्तुत ठिकाणी उपलब्ध जागेवरून ओपन नाला घेतल्यास रस्त्याच्या दळणवळणास असुविधा होणार आहे. त्यामुळे सुरक्षेच्या व दळणवळणाच्या दृष्टीने सदरील नाल्याचे सेक्शन भूमिगत (Underground) घेणे आवश्यक आहे. त्यानुसार RCC बॉक्स ड्रेन (1.00 मी. रुंदी x 1.50 मी उंची या आकाराचा) प्रस्तावित करून बंदिस्त नाला करणे आवश्यक आहे. पाण्याच्या इनलेटकरिता 0.60 मी X 0.60 मी. Grated Chamber प्रत्येक 10 मी. अंतरावर प्रस्तावित करण्यात येत आहे. 4) सदर पर्जन्यजल वाहिनी / नाला एकत्रिकृत विकास नियंत्रण व प्रोत्साहन नियमावली - 2020 (UDCPR) मधील तरतुदीनुसार Minor Water Course समजण्यात यावा व त्यानुसारच अभिन्यास मंजूरी व बांधकाम परवानगी देण्यात यावे.
2	10 ते 20	घानेश्वर हक्के	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5	गुठेवारी भाग असल्यामुळे बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
3	20 ते 30	घानेश्वर हक्के			-	-	
4	30 ते 40	जॉन चांदेकर			-	-	
5	40 ते 50	रजाक नावेदगी			-	-	
6	50 ते 60	सलीम पठाण	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5	गुठेवारी भाग असल्यामुळे बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
7	60 ते 65	सुहास कुलकर्णी			-	-	
8	65 ते 70	चांद घर			-	-	
9	70 ते 80	बाबुराम सौदे			-	-	
10	80 ते 90	घर बंद			-	-	
11	90 ते 95	रस्ता क्रॉस	-	रस्ता	-	-	
12	95 ते 100	जैतुनबी शेख	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5	गुठेवारी भाग असल्यामुळे बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
13	100 ते 105	सादिक शेख			-	-	
14	105 ते 115	महिबुब शेख			-	-	
15	115 ते 125	भीमराव गायकवाड			-	-	
16	125 ते 135	घर बंद			-	-	
17	135 ते 150	कमल वाघमारे	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5	गुठेवारी भाग असल्यामुळे बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
18	150 ते 155	रेहाना शेख			-	-	
19	155 ते 160	इब्राहीम शेख			-	-	
20	160 ते 170	सिराज मुल्ला			-	-	
21	170 ते 175	बबलू शेख			-	-	
22	175 ते 185	इब्राहीम मुल्ला			-	-	
23	185 ते 195	घर बंद	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5	बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
24	195 ते 205	रस्ता	-	रस्ता	-	-	
25	205 ते 210	रस्ता	-	रस्ता	-	-	
26	210 ते 215	इक्बाल युसुफ शेख	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5	गुठेवारी भाग असल्यामुळे बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
27	215 ते 225	साई मोटार सर्विसेस			-	-	
28	225 ते 235	वासिम पटेल			-	-	
29	235 ते 238	रस्ता	-	रस्ता	-	-	

साखळी क्र:-00 ते 330
BOX DRAIN
= लांबी 330 मी. X रुंदी 1.76 मी. X उंची 1.88 मी.

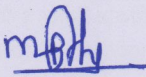
नाल्याच्या उद्भवापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना डावीकडील बाजू

अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमत्ताधारकाचे नाव	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	बांधकाम परवानगी आणि नगररचना मंजूरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमित क्षेत्र (लांबी X रुंदी = क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना
30	238 ते 242	संतोष खरसबी	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5	गुठेवारी भाग असल्यामुळे बांधकाम परवानगी नाही	-	-	1) तात्पुरत्या स्वरूपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार खोलीकरण व रुंदीकरण करणे, 2) नाल्याच्या नैसर्गिक प्रवाहामध्ये अडथळा ठरणारी झाडे-झुडपे काढणे, नालेसफाई करून गाळ काढणे, इमारती, संरक्षण भिंत, अंतर्गत रस्ते, रॅम्प, भराव इ. अतिक्रमणे निष्कासित करून पाण्याच्या नैसर्गिक प्रवाहासाठी नाले वर्षभर व पूर्णवेळ खुले ठेवणे आवश्यक आहे. 4) ज्या व्यक्तीच्या/विकासकाच्या जागेतून नाला जात आहे तेथे लेआऊटमध्ये मंजूर असणाऱ्या रोडच्या रुंदीच्या जागेत ये-जा करण्यासाठी नाल्याच्या आवश्यक लांबी रुंदी, उंची एवढा सिमेंट काँक्रेटचा Box Culvert / Box Drain बांधणेबाबत जागा मालकाने हमीपत्र सादर केल्यानंतरच बांधकाम परवानगी बांधकाम विभागाला देता येईल, उर्वरित नाला खुले ठेवणे बंधनकारक असावे. जागा मालक / विकासक जर स्वतः स्वर्च करण्यास तयार असतील तर नाल्याच्या प्रस्तावित Section नुसार Trained नाला विकासकास बांधता येईल. लोकांच्या सुरक्षेसाठी जमिनीपासून 3 ते 4 फुट उंची पर्यंत Retaining/Head वॉल विकासकाने स्वःस्वचने बांधणे आवश्यक आहे. 5) सदर पर्जन्यजल वाहिनी / नाला एकत्रित विकास नियंत्रण व प्रोत्साहन नियमावली - 2020 (UDCPR) मधील तरतुदीनुसार Minor Water Course समजण्यात यावा व त्यानुसारच अभिन्यास मंजूरी व बांधकाम परवानगी देण्यात यावे.
31	242 ते 250	अंबदाल हरियाल			-	-	
32	250 ते 255	सरसंबी			-	-	
33	255 ते 275	खुली जागा	-	खुली जागा	-	-	
34	275 ते 290	जुल्फीकार शेख	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5	बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
35	290 ते 296	रस्ता	-	रस्ता	-	-	
36	296 ते 305	नाबिलाल शेख	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 270/1,3,5	गुठेवारी भाग असल्यामुळे बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
37	305 ते 310	अयुब शेख			-	-	
38	310 ते 315	अलोहादिन			-	-	
39	315 ते 330	मजरेवाडी रोड	-	रस्ता	-	-	

साखळी क्र:-00 ते 330
BOX DRAIN
= लांबी 330 मी. X रुंदी 1.76 मी. X उंची 1.88 मी.

टीप :- 1) मा. उपसंचालक, नगररचना सो.म.पा. विभागाच्या सक्षम मार्गदर्शनाखाली विकास योजना कक्षाने उपलब्ध करून दिलेले टोपोशीट आणि गाव नकाशे मोझॅक (एकत्रित) केले गेले आहेत आणि त्याद्वारे बेस मॅप तयार करण्यात आला आहे. टोपोशीट आणि गाव नकाशांमध्ये नाल्यांची ठिकाणे आढळलेली आहे. तसेच प्रकल्प सल्लागारांनी केलेले टोटल स्टेशन सर्व्हेक्षण व नगररचना विभागाने केलेले ड्रोन व्हिडिओग्राफी याच्या आधारे नाल्याचे सीमांकन नकाशावर दाखवले आहे. संबंधित ड्रोनमधील नाले दर्शविणारे ड्रोननिहाय नकाशे तयार करण्यात आले असून प्रत्यक्ष साइट पडताळणीसाठी संबंधित ड्रोन अधिकाऱ्यांना सादर केलेला आहेत. विद्यमान नाल्यांचे प्रवाहामधील बदल, अडथळा आणि अतिक्रमणे याबाबत सविस्तर अहवाल संबंधित ड्रोन अधिकारी यांचेकडून प्राप्त झालेला आहे आणि त्यानुसार नगररचना विभागाला प्रस्तुत विचलन (Deviation) विकास आराखड्यामध्ये समाविष्ट करणेबाबत कळविले आहे.

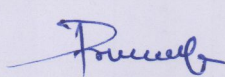
2) संबंधित ड्रोन अधिकारी, नगररचना विभागाचे अधिकारी आणि भूमी व मालमत्ता विभाग सल्लागार यांनी, त्यांनी दिलेल्या माहितीची पडताळणी केली आहे आणि प्रत्यक्ष जागेवरील स्थितीनुसार बरोबर असल्याचे आढळले आहे आणि त्याचे पुष्टीकरण म्हणून खाली स्वाक्षरी करत आहे.



महेंद्र बोडे

(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 4)

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर



प्रमोद गोविंदवार

(कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)

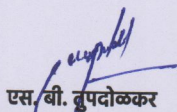
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर



नंदकुमार जगधनी

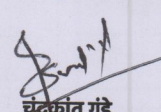
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 4)

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर



एस.बी. दूबेदोकर

नगर भूमापन तज्ञ, सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर



चंद्रकांत गुंडे

एनव्हायरोनेफ कन्सल्टंट

नाला क्र.: 52 टिळक नगर (विमानतळ क्षेत्र) ते नई जिंदगी मजरेवाडी रोड नाला(साखळी क्र. 00 ते 330 मी.)



mohy

महेंद्र बोडे

(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 4)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Ramesh

प्रमोद गोविंदवार

(कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

G

नंदकुमार जगधनी

(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 4)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

P. S. B.

एस. बी. तुपदोळकर

नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

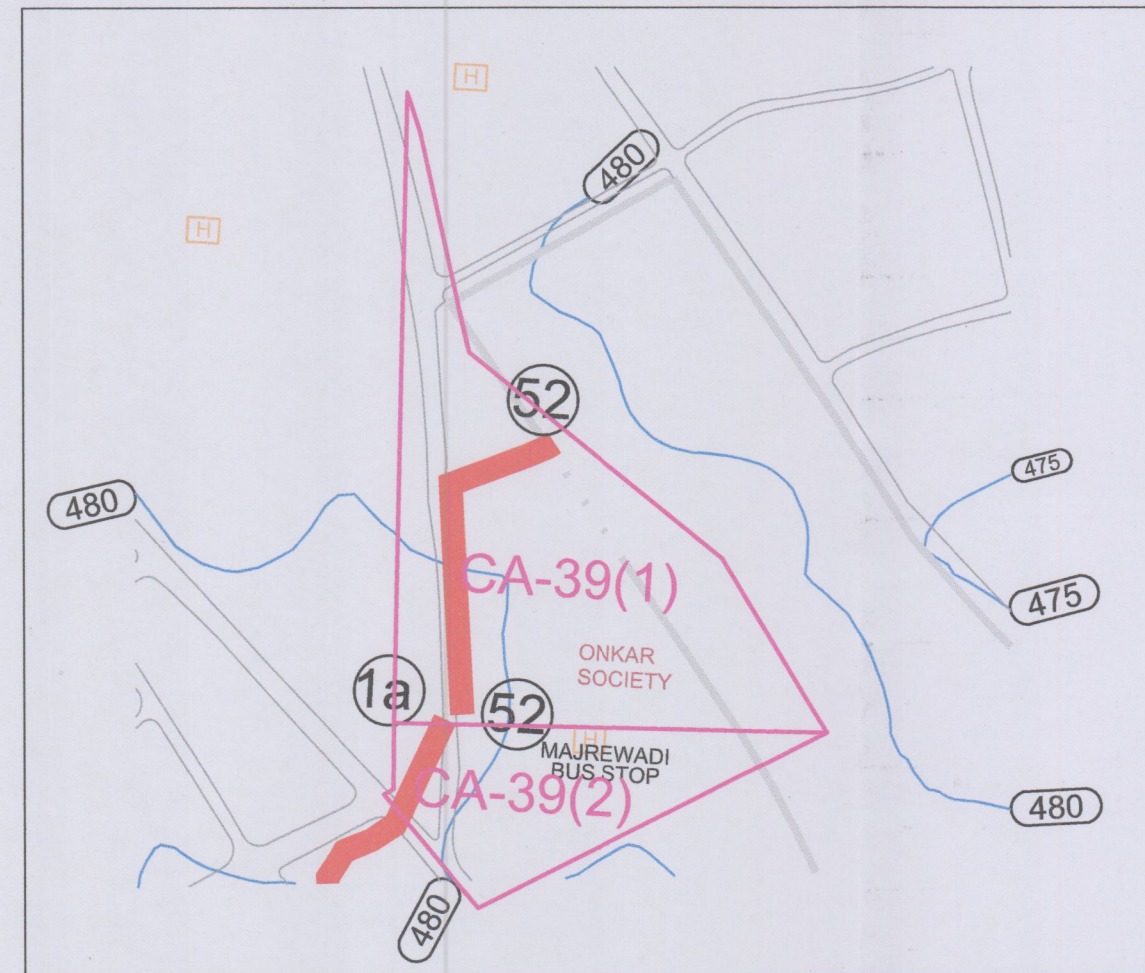
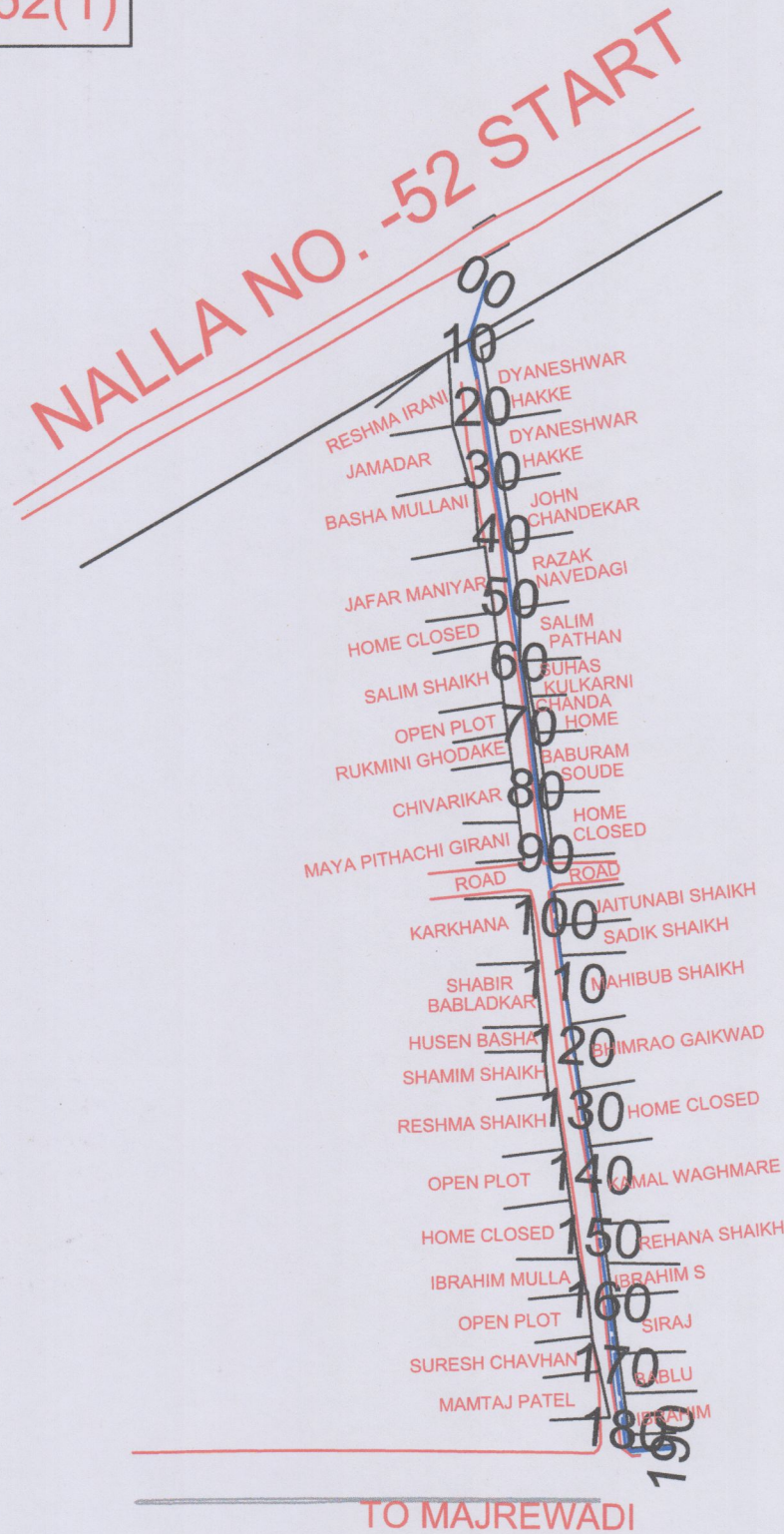
S. K. G.

चंद्रकांत गुंडे

एनव्हायरनेसफ कन्सल्टंट

NALLA NO- 52: TILAK NAGAR(AIRPORT AREA) TO NAI JINDGI MARAREWADI ROAD NALLA

NALLA NO -52(1)



LEGEND		
SR.NO	DESCRIPTION	COLOR
1)	CATCHMENT AREA	
2)	PROPOSED NALLA ALI	
3)	CONTOUR	
4)	ROAD	

NALLA NO:- 52		
SR.NO	NALLA NO. & C.A. NO.	AREA IN Ha.
1)	CA-39(1)	18.74
	TOTAL =	18.74

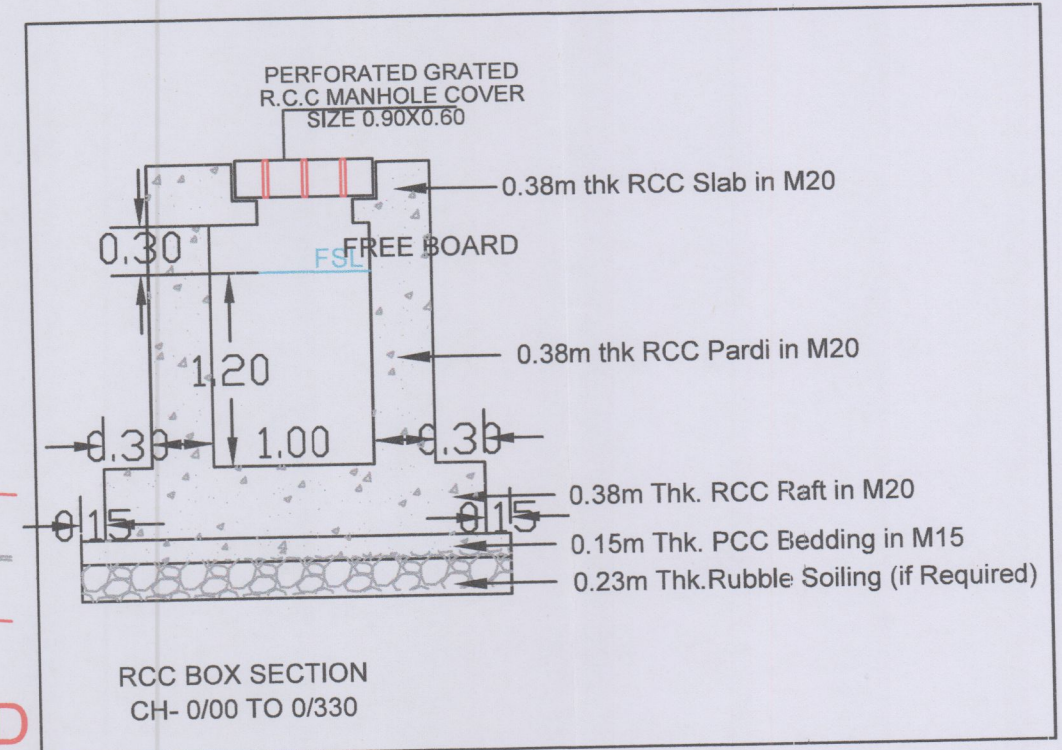
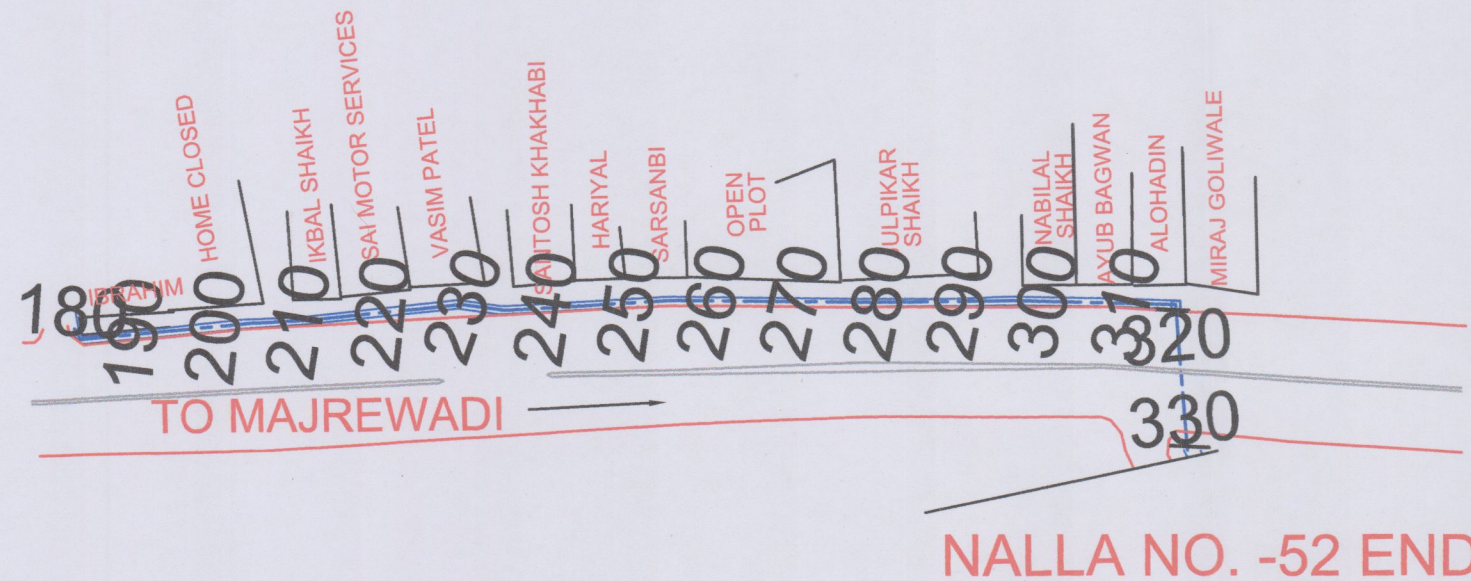
Daily Rainfall maximum: 141mm (5 July 2011)
Hourly Rainfall maximum: 26-29 (14 oct 2020)

Solapur City Storm Water Project													
Annexure - B: Required Discharge Calculation													
Nalla No	CHAINAGE	Catchment Area (Ha)	Highest Elevation	Lowest Elevation	FALL	Length (m)	Time of Concentration (tc) in hr	Time (In Minutes)	Critical Design Intensity (Ic) cm/hr	Coefficient of Runoff (P)	Discharge (Q) m ³ /sec	Add 20 %	Req. Q
52	000 - 330	13.00	482.500	476.00	6.500	0.77	0.34	20.45	4.36	0.645	1.02	1.23	1.23

Nalla No	CHAINAGE	PROPOSED SECTION		BOX SECTION			FREEBOARD
		DIA	R	BW	TW	HT	
52	000 - 330	--	--	1.5	1.5	1.00	0.30

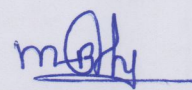
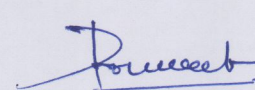
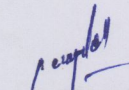
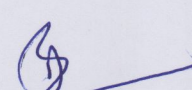
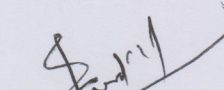
NALLA NO- 52: TILAK NAGAR(AIRPORT AREA) TO NAI JINDGI MARAREWADI ROAD NALLA

NALLA NO -52(2)



NOTE :-

- 1) We have procured Rainfall data from Indian Metrological Department (I.M.D) Pune vide their office letter No NDC-058; Dtd- 04/08/2017. where in Daily 141mm (max. on 5 July 2011) & hourly 26-29mm (max. on 14 oct 2020).
- 2) While preparing the analysis & Design out of 57 nallas, 30 nallas were submitted to the Chief Engineer of Maharashtra Jeevan Pradhikaran (M.J.P) Pune. The design methodology & hydraulic calculation were further submitted to Central Planning & Designing Monitoring Cell (C.P.D.M) Mumbai. C.P.D.M given concurrence to the design calculation and further M.J.P have issued Technical Sanction on vide their office letter CE/Pune/TS/Solapur SWD/2397/2023, Dtd -29 september 2023.
- 3) Previously, we have studied 57 Nallas as shown as Solapur Muncipal Corporation (S.M.C) Officials. In Disaster Management Plan further verification of additional nallas alignment deviation is in process. Any additional Nalla if found will be proposed to be added in the Master Index Plan.

 Mahendra Bothe (J.E., Zone Office No. 2) Solapur Municipal Corporation, Solapur	
 Pramod Govindwar (J.E., Building Permission / Town Planning) Solapur Municipal Corporation, Solapur	 S. B. Tupdolkar City Survey Expert, Solapur Municipal Corporation, Solapur
 Nandkumar Jagadhani (Z.O., Zone Office No. 2) Solapur Municipal Corporation, Solapur	 Chandrakant Gunde Environsafe Consultant

NALA No. 52 - DP OVER LAY PLAN



moh
महेंद्र बोटे

कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.4
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Premod
प्रमोद गोविंदवार

54 कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

G

नंदकुमार जगधनी
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.4
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

एस.बी.
एस. बी. सुपदोळकर

नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

चंद्रकांत गुंडे

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट, सोलापूर

SCALE: 1:2500

0 10 20 40 60 80 Meters

NALA No. 52 - DP OVER LAY PLAN



Saahil Nagar
Masjid
(Mosque)

CPG

Majrewadi

moh
महेंद्र बोटे

कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.4
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Airport

Solapur

Pranav
प्रमोद गोविंदवार

कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

g

नेहरुमर जगधनी

विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.4
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

am
एस. बी. तूपडोळकर

नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

13(B)
33

g
चंद्रकांत गुंडे

एन्क्वायरोसेफ कन्सल्टंट, सोलापूर

60

SCALE: 1:2500

0 10 20 40 60 80 Meters

