

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 13

सुमय्या नगर ते स्वागत नगर ते देसाई नगर नाला (भाग-1) (साखळी क्र. 00 ते 1800 मी.)

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 000 ते 1090 = 85.35 हेक्टर साखळी क्र. 1090 ते 1650 = 230.5 हेक्टर साखळी क्र. 1650 ते 1690 = 630.25 हेक्टर
हवामान खात्याकडून प्राप्त महत्तम पाऊस	141 मि.मी./दिवस (सोलापूर शहर)
हवामान खात्याकडून प्राप्त महत्तम पाऊस	26 ते 29 मि.मी./ताशी (सोलापूर शहर)
नाल्याच्या क्षेत्रात जमा होणारे पाणी	साखळी क्र. 000 ते 1090 = 6.80 CuM/Sec. साखळी क्र. 1090 ते 1650 = 11.44 CuM/Sec. साखळी क्र. 1650 ते 1690 = 29.76 CuM/Sec.

नाल्याच्या उद्भवपासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना उजवीकडील बाजू

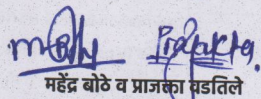
अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमत्ताधारकाचे नाव	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	बांधकाम परवानगी आणि नगररचना मंजूरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमिit क्षेत्र (लांबीXरुंदी =क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना	
1	00 ते 15	सोजीया कोतवाल	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 48	गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	साखळी क्र:-00 ते 110 (लांबी 110 मी.) 1.20 M dia RCC PIPE 1) तात्पुरत्या स्वरूपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार खोलीकरण व रुंदीकरण करणे 2) नाल्याच्या नैसर्गिक प्रवाहामध्ये अडथळा ठरणारी झाडे-झुडूपे 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.	
2	15 ते 25	अझर पठाण		खुली जागा	-	-		
3	25 ते 67	खुली जागा		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-		
4	67 ते 90	सैफन मनजी		रस्ता	-	-		
5	90 ते 95	रस्ता		खुली जागा	-	-	साखळी क्र:-110 ते 230 (लांबी 120 मी.) 1.50 M dia RCC PIPE साखळी क्र:-230 ते 236 HUME PIPE CULVERT 1.20M dia PIPE IN 2- ROWS साखळी क्र:-236 ते 450 BOX DRAIN = लांबी 214 मी. Xरुंदी 3.41 मी. X उंची 2.18 मी.	
6	95 ते 110	खुली जागा		खुली जागा	-	-		
7	110 ते 190	खुली जागा (म्हेत्रे)		खुली जागा	-	-		
8	190 ते 230	खुली जागा		खुली जागा	-	-		
9	230 ते 236	नई जिंदगी रोड	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 47	6 मी. रुंद रस्ता	-	-	4) साखळी क्र. 00, 80, 110 ला (पश्चिमेकडून पूर्वेकडे) 20 मी ते 30 मी. लांबीचे 450 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकणे आवश्यक आहे 5) साखळी क्र. 110 ला (दक्षिणेकडून उत्तरेकडे) 50 मी ते 70 मी. लांबीचे 900 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकणे आवश्यक आहे. 6) साखळी क्र. 230 ला (रस्त्याच्या दोन्ही बाजूस) 50 मी ते 70 मी. लांबीचे 900 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकणे आवश्यक आहे. 7) साखळी क्र. 510 ते 700 मध्ये साधारणतः 2 ते 3 ठिकाणी पावसाळी पाण्याचा निचरा होणेकरिता 450 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकणे आवश्यक आहे. 8) साखळी क्र. 750 ते 830 मध्ये साधारणतः 2 ते 3 ठिकाणी पावसाळी पाण्याचा निचरा होणेकरिता 450 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकणे आवश्यक आहे. <u>नाला बंदिस्त / भूमिगत करण्याची कारणे</u> 9) प्रस्तुत ठिकाणी उपलब्ध जागेवरून ओपन नाला घेतल्यास रस्त्याच्या दळणवळणास असुविधा होणार आहे व नाल्याच्या दोन्हीकडे घरे असल्यामुळे नाल्याजवळील नागरिकांना त्याचा धोका पोहोचणार आहे. त्यामुळे सुरक्षेच्या व दळणवळणाच्या दृष्टीने सदरील नाल्याचे सेवशन भूमिगत (Underground) घेणे आवश्यक आहे. त्यानुसार 1.20 मी व 1.50 मी. dia या आकाराचा RCC पाईप प्रस्तावित करून बंदिस्त नाला करणे आवश्यक आहे. तसेच साखळी क्र. 236 ते 775 याकरिता मंजूर डिझाईननुसार आर.सी.सी. बॉक्स ड्रेन करणे आवश्यक आहे. पाण्याच्या इनलेटकरिता 0.60 मी X 0.60 मी. Grated Chamber प्रत्येक 10 मी. अंतरावर प्रस्तावित करण्यात येत आहे.	
10	236 ते 450	जैतुनबी उर्दू शाळा		उर्दू शाळा	-	-		
11	450 ते 456	रस्ता		रस्ता	-	-		
12	456 ते 465	खुली जागा		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	अतिक्रमण पत्राशेड	-		
13	465 ते 475	खुली जागा						
14	475 ते 480	घर						
15	480 ते 485	घर						
16	485 ते 495	खुली जागा						
17	495 ते 510	खुली जागा						
18	510 ते 515	रस्ता		रस्ता	-	-		साखळी क्र:-450 ते 583 BOX DRAIN = लांबी 133 मी. Xरुंदी 3.41 मी. X उंची 2.18 मी.
19	515 ते 525	घर		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	अतिक्रमण पत्राशेड	-		
20	525 ते 540	घर						
21	540 ते 550	घर						
22	550 ते 560	घर						
23	560 ते 570	घर						
24	570 ते 576	6 मी. रुंद रस्ता		रस्ता	-	-		
25	576 ते 580	सादिया किराणा दुकान		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	अतिक्रमण पत्राशेड	-		
26	580 ते 583	3 मी. रुंद रस्ता		रस्ता	-	-		
27	583 ते 610	खुली जागा	खुली जागा	-	-			
28	610 ते 620	घर	खुली जागा	-	-			
29	620 ते 630	जावेद शेख	खुली जागा	-	-			
30	630 ते 640	खुली जागा	खुली जागा	-	-			
31	640 ते 695	3 मी. रुंदीचा समांतर रस्ता	रस्ता	-	-			
32	695 ते 735	3 मी. रुंदीचा समांतर रस्ता	रस्ता	-	-			
33	735 ते 770	3 मी. रुंदीचा समांतर रस्ता	खुली जागा	-	-			
34	770 ते 775	रस्ता (क्रॉस)	रस्ता	-	-			

नाल्याच्या उद्भववापासून 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/ अतिक्रमिit क्षेत्र (लांबी X रुंदी = क्षेत्र चौ.मी.)	उपाययोजना
35	775 ते 800	3 मी. रुंदीचा समांतर रस्ता	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 46	रस्ता	-	-	साखळी क्र:-775 ते 1010 = लांबी 235 मी. X रुंदी 5.021 मी. X उंची 1.75 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे)
36	800 ते 805	रस्ता (क्रॉस)		रस्ता	-	-	
37	805 ते 830	3 मी. रुंदीचा समांतर रस्ता		रस्ता	-	-	
38	830 ते 1010	अरकाल जागा		खुली जागा	-	-	
39	1010 ते 1016	6 मी. रुंदीचा रस्ता	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 28	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 भित्ति, अंतर्गत रस्ते, रॅम्प, भराव इ. अतिक्रमणे निष्कासित करून पाण्याच्या नैसर्गिक प्रवाहासाठी नाले वर्षभर व पूर्णवेळ खुले ठेवणे आवश्यक आहे. 3) मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 4) साखळी क्र. 1020 ते 1130 मध्ये साधारणतः 2 ते 3 ठिकाणी पावसाळी पाण्याचा निचरा होणेकरिता 450 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकणे 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.
40	1016 ते 1050	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
41	1050 ते 1055	रस्ता (क्रॉस)		रस्ता	-	-	
42	1055 ते 1080	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
43	1080 ते 1085	5 मी. रुंदीचा रस्ता क्रॉस		रस्ता	-	-	
44	1085 ते 1100	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
45	1100 ते 1110	विजय दोड्डी		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
46	1110 ते 1113	3 मी. रुंदीचा रस्ता क्रॉस		रस्ता	-	-	
47	1113 ते 1125	नागनाथ बुरबुरे		खुली जागा	-	-	
48	1125 ते 1140	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
49	1140 ते 1150	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
50	1150 ते 1160	बंद घर		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
51	1160 ते 1170	खुली जागा	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 44	खुली जागा	-	-	साखळी क्र:-1113 ते 1113 HUME PIPE CULVERT 1.20M dia PIPE IN 2- ROWS साखळी क्र:-1113 ते 1645 = लांबी 532 मी. X रुंदी 5.021 मी. X उंची 1.75 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे)
52	1170 ते 1180	घर		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
53	1180 ते 1190	घर		खुली जागा	-	-	
54	1190 ते 1200	घर		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
55	1200 ते 1210	घर		खुली जागा	-	-	
56	1210 ते 1220	खुली जागा		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
57	1220 ते 1230	घर		खुली जागा	-	-	
58	1230 ते 1240	घर		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
59	1240 ते 1645	थोबडे यांची खुली जागा		खुली जागा	-	-	
60	1645 ते 1652	रस्ता		रस्ता	-	-	
61	1652 ते 1800	म्हेत्रे यांची खुली जागा		खुली जागा	-	-	

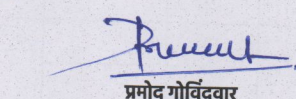
टीप :- 1) मा. उपसंचालक, नगररचना सो.म.पा. विभागाच्या सक्षम मार्गदर्शनाखाली विकास योजना कक्षाने उपलब्ध करून दिलेले टोपोशीट आणि गाव नकाशे मोझॅक (एकत्रित) केले गेले आहेत आणि त्याद्वारे बेस मॅप तयार करण्यात आला आहे. टोपोशीट आणि गाव नकाशांमध्ये नाल्यांची ठिकाणे आढळलेली आहे. तसेच प्रकल्प सल्लागारांनी केलेले 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 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 बोटे व प्राज्ञका यडतिले

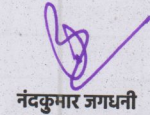
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 4)

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


प्रमोद गोविंदवार

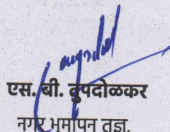
(कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

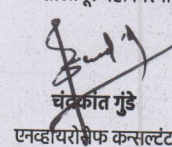

नंदकुमार जगधनी

(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 4)

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


एस. बी. दुपदोळकर
नगर भूमापन तज्ञ,

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोन्मेंट कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 13

सुमय्या नगर ते स्वागत नगर ते देसाई नगर नाला (भाग-1) (साखळी क्र. 00 ते 1690 मी.)

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 000 ते 1090 = 85.35 हेक्टर साखळी क्र. 1090 ते 1650 = 230.5 हेक्टर साखळी क्र. 1650 ते 1690 = 630.25 हेक्टर
हवामान स्वात्याकडून प्राप्त महत्तम पाऊस	141 मि.मी./दिवस (सोलापूर शहर)
हवामान स्वात्याकडून प्राप्त महत्तम पाऊस	26 ते 29 मि.मी./ताशी (सोलापूर शहर)
नाल्याच्या क्षेत्रात जमा होणारे पाणी	साखळी क्र. 000 ते 1090 = 6.80 CuM/Sec. साखळी क्र. 1090 ते 1650 = 11.44 CuM/Sec. साखळी क्र. 1650 ते 1690 = 29.76 CuM/Sec.

नाल्याच्या उद्भवपासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना डावीकडील बाजू

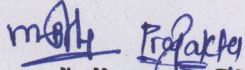
अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमत्ताधारकाचे नाव	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	बांधकाम परवानगी आणि नगररचना मंजूरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमित क्षेत्र (लांबी X रुंदी = क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना
1	0 ते 18	मुझहार शेख	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 48	गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	साखळी क्र:-00 ते 110 (लांबी 110 मी.) 1.20 M dia RCC PIPE 1) तात्पुरत्या स्वरूपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार खोलीकरण व रुंदीकरण करणे 2) नाल्याच्या नैसर्गिक प्रवाहामध्ये अडथळा ठरणारी झाडे-झुडपे काढणे, नालेसफाई करून 3) मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे.
2	18 ते 26	आकाश कैयावाले		खुली जागा	-	-	
3	26 ते 32	घर		रस्ता	-	-	
4	32 ते 50	खुली जागा		रस्ता	-	-	
5	50 ते 86	रस्ता		रस्ता	-	-	
6	86 ते 90	नवीन बांधकाम चालू आहे		खुली जागा	-	-	
7	90 ते 110	रस्ता		रस्ता	-	-	
8	110 ते 190	खुली जागा (म्हेत्रे)		खुली जागा	-	-	
9	190 ते 230	खुली जागा		रस्ता	-	-	
10	230 ते 236	स्वागत नगर रोड (क्रॉस)	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 47	6 मी. रुंद रस्ता	-	-	साखळी क्र:-230 ते 236 HUME PIPE CULVERT 1.20M dia PIPE IN 2- ROWS साखळी क्र:-236 ते 450 BOX DRAIN = लांबी 214 मी. X रुंदी 3.41 मी. X उंची 2.18 मी.
11	236 ते 450	जैतुनबी उर्दू शाळा		उर्दू शाळा	-	-	4) साखळी क्र. 00, 80, 110 ला (पश्चिमेकडून पूर्वेकडे) 20 मी ते 30 मी. लांबीचे 450 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकणे आवश्यक आहे 5) साखळी क्र. 110 ला (दक्षिणेकडून उत्तरेकडे) 50 मी ते 70 मी. लांबीचे 900 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकणे आवश्यक आहे.
12	450 ते 456	रस्ता		रस्ता	-	-	साखळी क्र:-450 ते 583 BOX DRAIN = लांबी 133 मी. X रुंदी 3.41 मी. X उंची 2.18 मी. 6) साखळी क्र. 230 ला (रस्त्याच्या दोन्ही बाजूस) 50 मी ते 70 मी. लांबीचे 900 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकणे आवश्यक आहे. 7) साखळी क्र. 510 ते 700 मध्ये साधारणतः 2 ते 3 ठिकाणी पावसाची पाण्याचा निचरा होणेकरिता 450 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकणे आवश्यक आहे. 8) साखळी क्र. 750 ते 830 मध्ये साधारणतः 2 ते 3 ठिकाणी पावसाची पाण्याचा निचरा होणेकरिता 450 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकणे आवश्यक आहे. नाला बंदिस्त / भूमिगत करण्याची कारणे 9) प्रस्तुत ठिकाणी उपलब्ध जागेवरून ओपन नाला घेतल्यास रस्त्याच्या दळणवळणास असुविधा होणार आहे व नाल्याच्या दोन्हीकडे घरे असल्यामुळे नाल्याजवळील नागरिकांना त्याचा धोका पोहोचणार आहे. त्यामुळे सुरक्षेच्या व दळणवळणाच्या दृष्टीने सदरील नाल्याचे सेवेतून भूमिगत (Underground) घेणे आवश्यक आहे. त्यानुसार 1.20 मी व 1.50 मी. dia या आकाराचा RCC पाईप प्रस्तावित करून बंदिस्त नाला करणे आवश्यक आहे. तसेच साखळी क्र. 236 ते 775 याकरिता मंजूर डिझाईननुसार आर.सी.सी. बॉक्स ड्रेन करणे आवश्यक आहे. पाण्याच्या इनलेटकरिता 0.60 मी X 0.60 मी. Grated Chamber प्रत्येक 10 मी. अंतरावर प्रस्तावित करण्यात येत आहे.
13	456 ते 465	घर (पत्राशेड)		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
14	465 ते 470	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
15	470 ते 475	घर (पत्राशेड)		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
16	475 ते 480	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
17	480 ते 490	घर (पत्राशेड)		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
18	490 ते 495	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
19	495 ते 500	घर (पत्राशेड)		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
20	500 ते 525	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
21	525 ते 530	इमाम नबी शेख		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
22	530 ते 540	दुबे		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
23	540 ते 545	रस्ता		रस्ता	-	-	
24	545 ते 555	घर		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
25	555 ते 570	कौसर उस्मान चितापूर		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
26	570 ते 576	रस्ता		रस्ता	-	-	
27	576 ते 585	घर		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
28	585 ते 590	घर		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
29	590 ते 600	घर		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
30	600 ते 695	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
31	695 ते 700	रस्ता	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 46	रस्ता	-	-	साखळी क्र:-583 ते 775 BOX DRAIN = लांबी 192 मी. X रुंदी 3.41 मी. X उंची 2.18 मी.
32	700 ते 705	शेख		रस्ता	-	-	
33	705 ते 710	राबिया शेख		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
34	710 ते 715	घर बंद आहे		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
35	715 ते 720	घर बंद आहे		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
36	720 ते 730	घर बंद आहे		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
37	730 ते 750	घर बंद आहे		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
38	750 ते 770	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
39	770 ते 775	रस्ता		रस्ता	-	-	

नाल्याच्या उद्भवापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना डावीकडील बाजू

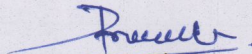
अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमत्ताधारकाचे नाव	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	बांधकाम परवानगी आणि नगररचना मंजूरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमित क्षेत्र (लांबीXरुंदी =क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना
40	775 ते 800	खुली जागा	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 46	खुली जागा	-	-	साखळी क्र:-775 ते 1010 = लांबी 235 मी. X रुंदी 5.021 मी. X उंची 1.75 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे)
41	800 ते 805	रस्ता		रस्ता	-	-	
42	805 ते 830	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
43	830 ते 1010	अरकाल जागा		खुली जागा	-	-	
44	1010 ते 1016	6 मी. रुंदीचा रस्ता	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 28	रस्ता	-	-	साखळी क्र:-1010 ते 1016 HUME PIPE CULVERT 1.20M dia PIPE IN 2- ROWS साखळी क्र:-1016 ते 1110 = लांबी 97 मी. X रुंदी 5.021 मी. X उंची 1.75 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे)
45	1016 ते 1030	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
46	1030 ते 1050	कनकी		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
47	1050 ते 1055	रस्ता (क्रॉस)		रस्ता	-	-	
48	1055 ते 1080	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
49	1080 ते 1085	रस्ता (क्रॉस)		रस्ता	-	-	
50	1085 ते 1100	घर बंद आहे		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
51	1100 ते 1110	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
52	1110 ते 1113	रस्ता	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 29	रस्ता	-	-	साखळी क्र:-1110 ते 1113 HUME PIPE CULVERT 1.20M dia PIPE IN 2- ROWS साखळी क्र:-1113 ते 1645 = लांबी 532 मी. X रुंदी 5.021 मी. X उंची 1.75 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे)
53	1113 ते 1130	विजयलक्ष्मी विडप		गुठेवारी क्षेत्र असल्याने बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
54	1130 ते 1645	थोबडे प्लॉट		खुली जागा	-	-	
55	1645 ते 1652	रस्ता		रस्ता	-	-	
56	1652 ते 1800	म्हेत्रे यांची खुली जागा		खुली जागा	-	-	साखळी क्र:-1652 ते 1800 = लांबी 148 मी. X रुंदी 6.84 मी. X उंची 2.30 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे)

टीप :- 1) मा. उपसंचालक, नगररचना सो.म.पा. विभागाच्या सक्षम मार्गदर्शनाखाली विकास योजना कक्षाने उपलब्ध करून दिलेले टोपोशीट आणि गाव नकाशे मोडॅक (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 बोहरे व प्राज्ञिका वेडर्तिले

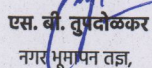
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 4)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


प्रमोद गोविंदवार

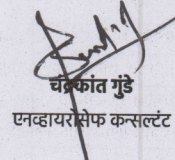
(कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


नंदकुमार जगधनी

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


एस. बी. तुलदकर

नगर भूसापन तज्ञ,
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

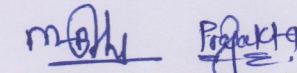

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरनेसफ कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

प्रपत्र-२ - सर्वे क्रमांक निहाय बाधित क्षेत्राचे तपशील

नाला क्र.: 13 सुमय्या नगर ते स्वागत नगर ते देसाई नगर नाला (भाग-1) (साखळी क्र. 00 ते 1690 मी.)

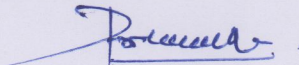
अ. क्र.	साखळी क्रमांक	साखळी क्रमांकाची लांबी (मी.)	नाल्याची रुंदी (मी.)	उजवीकडील बाजू								डावीकडील बाजू							
				साखळी क्रमांक	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	मालमत्ताधारकाचे नाव	साखळी क्रमांकाची लांबी (मी.)	रुंदी (मी.)			क्षेत्रफळ (चौ.मी.)	साखळी क्रमांक	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	मालमत्ताधारकाचे नाव	साखळी क्रमांकाची लांबी (मी.)	रुंदी (मी.)			क्षेत्रफळ (चौ.मी.)
								किमान	कमाल	सरासरी						किमान	कमाल	सरासरी	
1	1596 ते 1646	50	6.85	1596	सर्व्हे क्र. 44	थोबडे यांचा खुला भूखंड	0.00	0.000	6.850	3.425	0.000	1596	सर्व्हे क्र. 28	थोबडे यांचा खुला भूखंड	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
				1606			10.00	5.370	6.850	6.110	61.100	1606			10.00	0.000	1.480	0.740	7.400
				1616			10.00	4.340	5.370	4.855	48.550	1616			10.00	1.480	2.510	1.995	19.950
				1626			10.00	3.320	4.340	3.830	38.300	1626			10.00	2.510	3.530	3.020	30.200
				1636			10.00	2.340	3.320	2.830	28.300	1636			10.00	3.530	4.490	4.010	40.100
				1646			10.00	0.610	2.340	1.475	14.750	1646			10.00	4.490	6.260	5.375	53.750



महेंद्र बोटे व प्राज्ञिका वडतिले

(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 4)

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर



प्रमोद गोविंदवार

(कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर



नंदकिशोर जगधनी

(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 4)

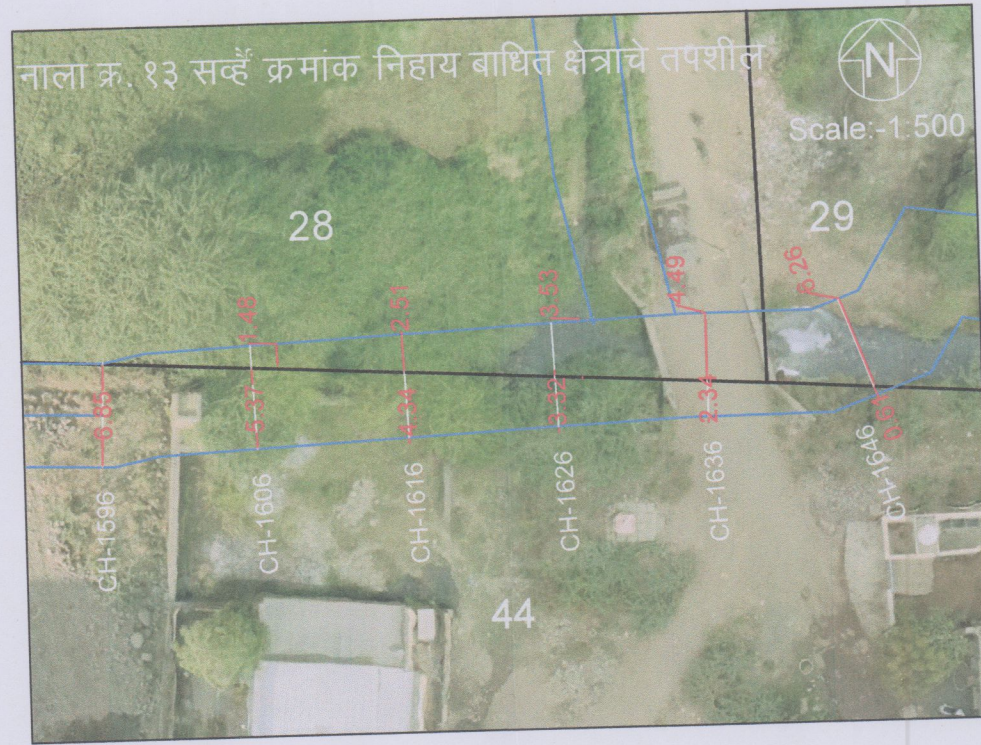
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर



श्री. एस. बी. तुपदोळकर

नगर भूमापन तज्ञ

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर



Prajakta
प्राजक्ता वडतिले
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.4
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

moh
महेंद्र बोटे
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.4
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Premod
प्रमोद गोविंदवार
कनिष्ठ अभियंता, पोषकाम परवातणी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

एस. बी. तूपदोळकर
एस. बी. तूपदोळकर
नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

नाला क्र.: 13 सुमय्या नगर ते स्वागत नगर ते देसाई नगर नाला (भाग-1) (साखळी क्र. 00 ते 1690 मी.)



[Signature]
महेंद्र बोटे व प्राजक्ता वडतिले
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 4)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

[Signature]
प्रमोद गोविंदवार
(सहा अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

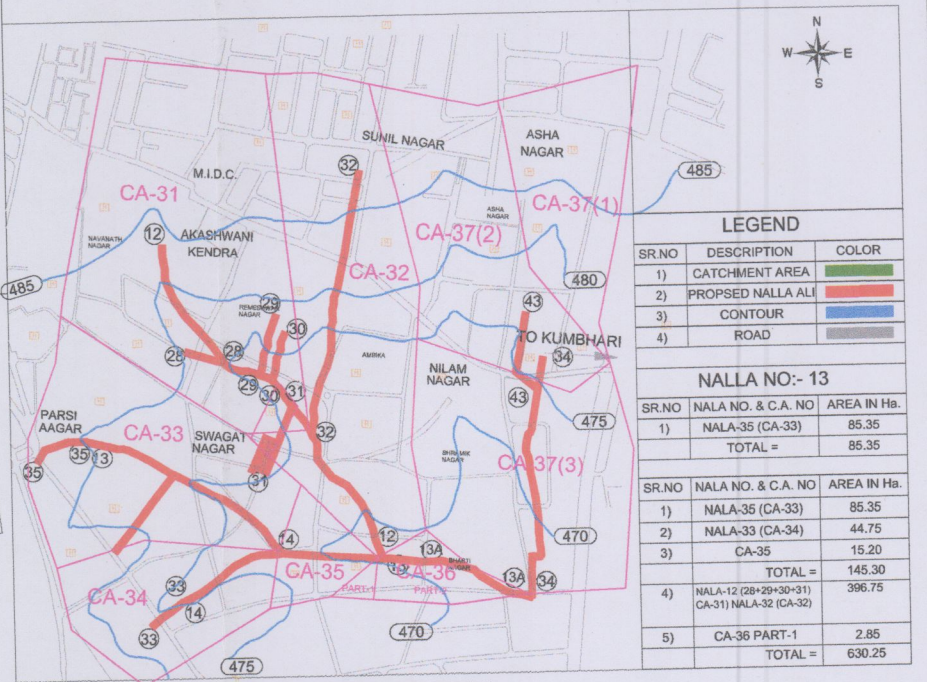
[Signature]
नंदकुमार जगधनी
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 4)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

[Signature]
एस. बी. तूपदोळकर
नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

[Signature]
चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसफ कन्सल्टंट

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 Municipal 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.

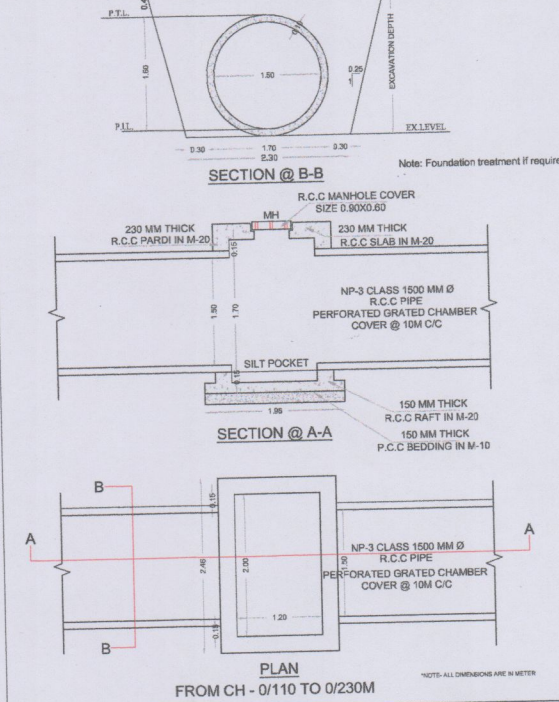
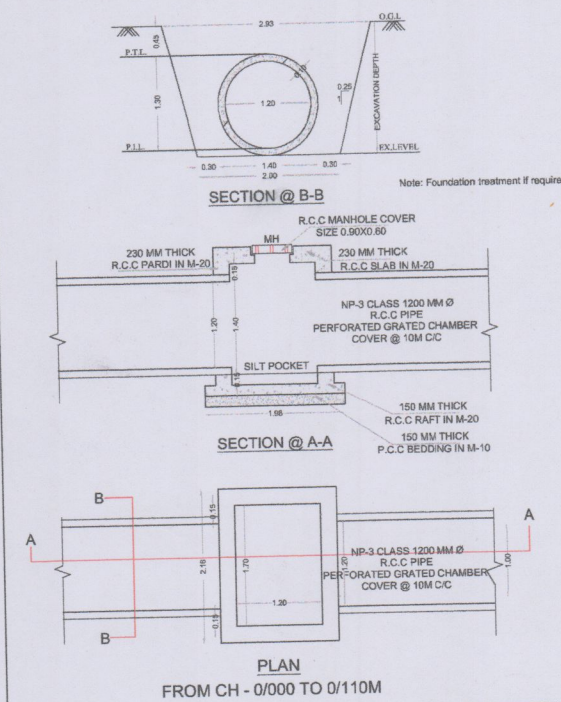
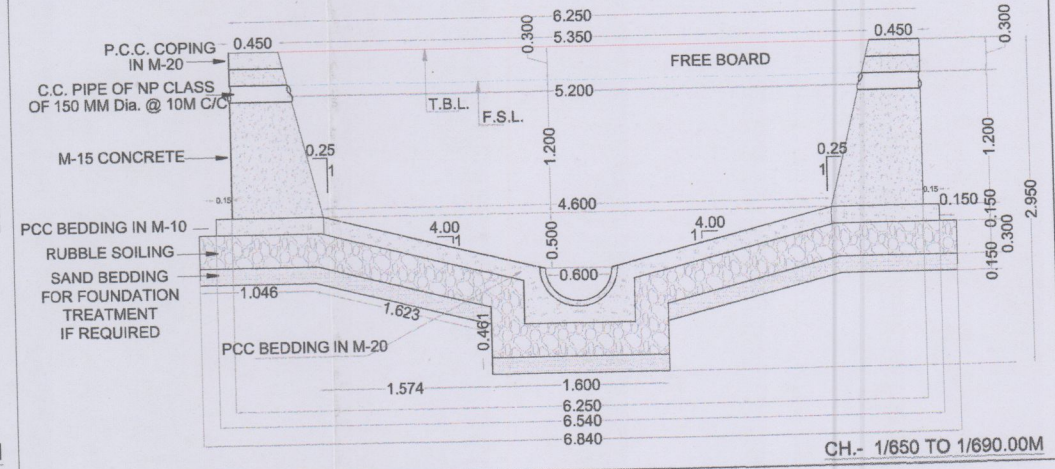
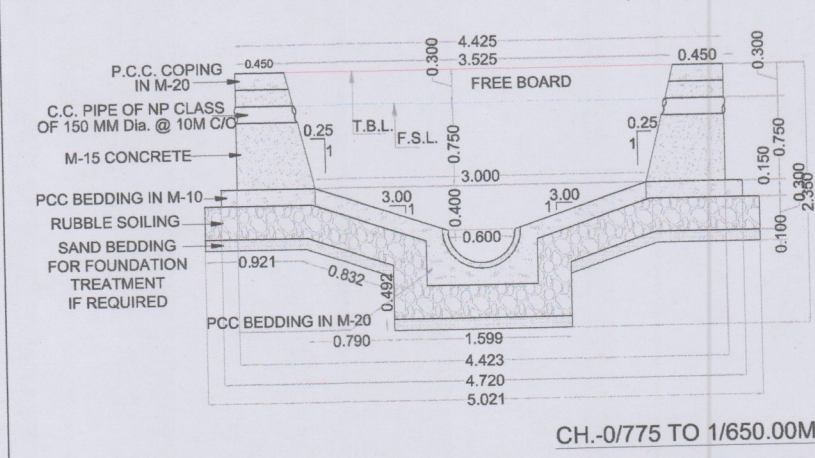
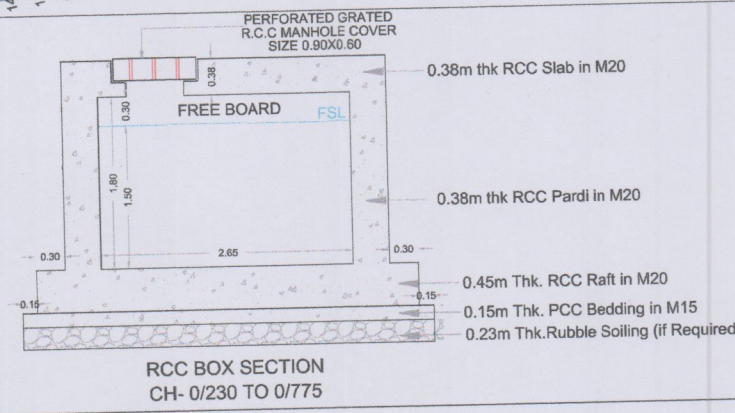


Daily Rainfall maximum: 141mm (5 July 2011)
Hourly Rainfall maximum: 26-29 (14 oct 2020)

Solapur City Storm Water Project

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) m³/sec	Add 20 %	Req. Q
19	000 - 1090	85.35	485.500	472.000	13.500	1.800	0.686	41.165	3.464	0.685	5.670	6.804	6.80
	1090 - 1650	230.50	485.500	468.75	16.750	2.070	0.742	44.521	3.352	0.700	9.537	11.445	11.44
	1650 - 1690	630.25	489.000	468.75	20.250	2.600	0.898	53.850	3.078	0.720	24.803	29.764	29.76

Nalla No	CHAINAGE	PROPOSED SECTION			TRAPEZOIDAL - A1			TRAPEZOIDAL - A2			FREEBOARD
		DIA	R		BW	TW	HT	BW	TW	HT	
19	000 - 1090	-	0.300	0.60	2.40	0.40	0.40	2.40	2.70	0.600	0.30
	1090 - 1650	-	0.300	0.60	3.00	0.400	0.400	3.00	3.375	0.750	0.30
	1650 - 1690	-	0.300	0.60	4.60	0.500	0.500	4.60	5.200	1.200	0.30



 Mahendra Bothe & Prajakta Vadatile (J.E., Zone Office No. 4) Solapur Municipal Corporation, Solapur	 Pramod Govindwar (J.E. Engineer, Building Permission / Town Planning) Solapur Municipal Corporation, Solapur	 Nandkumar Jagadhani (Z.O., Zone Office No. 4) Solapur Municipal Corporation, Solapur	 S. B. Tupdolkar City Survey Expert, Solapur Municipal Corporation, Solapur	 Chandrakant Gunde Envirosafe Consultant
--	---	---	---	---

NALA No. 13 - DP OVER LAY PLAN



SCALE: 1:2500
0 20 40 80 120 160 Meters

Pragati
प्राज्ञिका वडलिले
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.4
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

moh
महेंद्र बोडे
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.4
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Pravul
प्रमोद गोविंदवार
कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

pragati
एस. बी. त्रिपुढेकर
नगर भूसापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

g
चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसफ कन्सल्टंट, सोलापूर

NALA No. 13 - DP OVER LAY PLAN

The map displays a detailed urban layout with a grid of streets and various landmarks. Key features include:

- Landmarks:** National Urdu Medium School, Anwar El Mustafa Masjid, Datta Mandir, Gauri Hospital, Masjid (Mosque), Stadium, Sports Centre, and several temples (e.g., Maatha Temple, Maruthi Temple, Deva Temple, Renuka Maatha Mandir, Kasade Solapur 2).
- Streets and Roads:** A network of streets is shown, with some roads labeled with numbers (e.g., 19A, 20, 21, 24A, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56A, 56B).
- Color-Coded Areas:** Yellow for residential areas, green for parks, blue for water bodies, and pink for specific zones (e.g., 13(E) 1, 13(E) 2, 13(E) 3, 13(E) 4, 13(E) 5, 13(E) 6, 13(E) 7, 13(E) 8, 13(E) 9, 13(E) 10, 13(E) 11, 13(E) 12, 13(E) 13, 13(E) 14, 13(E) 15, 13(E) 16, 13(E) 17, 13(E) 18, 13(E) 19).
- Scale and Orientation:** A scale bar at the bottom right indicates a scale of 1:2500, with a maximum distance of 160 meters. A north arrow is located in the top right corner.

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट, सोलापूर