पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्व्हेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 7

नम्रता हौसिंग सोसायटी, विजापूर रोड (राष्ट्रीय महामार्ग क्र.13) ते सिद्धेश्वर वनविहार, प्रताप नगर रोड नाला

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 00 ते 1020 = 242.90 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. . 00 ते 1020 =18.68 CuM/Sec.

नाल्याच्या उद्भवापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना उजवीकडील बाजू

अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमत्ताधारकाचे नाव	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	बांधकाम परवानगी आणि नगररचना मंजुरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमित क्षेत्र (लांबीXरुंदी =क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना	
1	00 ते 60	खुली जागा	नेहरु नगर सर्व्हे क्र. 6	-	-	-	**साखळी क्र:- 00 ते 60** = लांबी 60 मी. X रुंदी 4.90 मी. X उंची 2.85 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	1) तात्पुरत्या स्वरुपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार खोलीकरण व रुंदीकरण करणे, 2) नाल्याच्या नैसर्गिक प्रवाहामध्ये अडथळा ठरणारी झाडे-झुडपे काढणे, नालेसफाई करुन गाळ काढणे, इमारती, संरक्षण भिंत, अंतर्गत रस्ते, रॅम्प, भराव इ. अतिक्रमणे निष्कासित करुन पाण्याच्या नैसर्गिक प्रवाहासाठी नाले वर्षभर व पूर्णवेळ खुले ठेवणे आवश्यक आहे. 3) सुचविलेल्या डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 4) सखल भागात 5 ते 6 ठिकाणी पावसाळी पाण्याचा निचरा होणेकरिता 450 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकणे आवश्यक आहे. **5) ज्या व्यक्तीच्या/विकासकाच्या जागेतून नाला जात आहे तेथे लेआऊटमध्ये मंजुर असणाऱ्या रोडच्या रुंदीच्या जागेत ये-जा करण्यासाठी नाल्याच्या आवश्यक लांबी रुंदी, उंची एवढा सिमेंट कॉंक्रेटचा 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 खर्च 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 स्व:खर्चाने बांधणे आवश्यक आहे. 6) सदर पर्जन्यजल वाहिनी / नाला एकत्रिकृत विकास नियंत्रण व प्रोत्साहन नियमावली - 2020 (UDCPR) मधील तरतुदीनुसार Minor Water Course समजण्यात यावा व त्यानुसारच अभिन्यास मंजुरी व बांधकाम परवानगी देण्यात यावे.**
2	60 ते 72	रोड		रोड	-	-	**साखळी क्र:- 60 ते 72** लांबी 12.00 मी X रुंदी 5.10 मी X उंची 2.85 मी **(काँक्रीटचा स्लॅब कलव्हर्ट बांधणे)**	
3	72 ते 120	विक्रम प्लाझा		बांधकाम परवानगी आहे			**साखळी क्र:- 70 ते 260** = लांबी 190 मी. X रुंदी 4.90 मी. X उंची 2.85 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	
4	120 ते 210	लगतचा रोड		रोड	-	-		
5	210 ते 215	रोड		रोड	-	-		
6	215 ते 230	खुली जागा		-	-	-		
7	230 ते 250	खुली जागा		-	-	-		
8	250 ते 260	लगतचा रोड		रोड	-	-		
9	260 ते 272	रोड		रोड	-	-	**साखळी क्र:-260 ते 272** लांबी 12.00 मी X रुंदी 5.10 मी X उंची 2.85 मी **(काँक्रीटचा स्लॅब कलव्हर्ट बांधणे)**	
10	272 ते 295	खुली जागा		-	-	-	**साखळी क्र:- 272 ते 565** = लांबी 295 मी. X रुंदी 4.90 मी. X उंची 2.85 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	
11	295 ते 310	निगप्पा जमादार		बांधकाम परवानगी आहे	संरक्षण भिंत	लांबी 10 मी. X रुंदी 2 मी. = 20 चौ.मी.		
12	310 ते 360	खुली जागा		-	-	-		
13	360 ते 400	घर बंद						
14	400 ते 415	खुली जागा		-	-	-		
15	415 ते 425	घर बंद						
16	425 ते 430	घर बंद						
17	430 ते 435	मंजुनाथ सगलर्गी		बांधकाम परवानगी आहे				
18	435 ते 460	खुली जागा		-	-	-		
19	460 ते 465	अभिजित गायकवाड		बांधकाम परवानगी आहे				
20	465 ते 470	खुली जागा		-	-	-		
21	470 ते 480	रिनी जोएल बस्तीन						
22	480 ते 565	प्रायमरी स्कूल खुली जागा		-	-	-		

नाल्याच्या उद्भवापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना उजवीकडील बाजू

अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमत्ताधारकाचे नाव	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	बांधकाम परवानगी आणि नगररचना मंजुरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमित क्षेत्र (लांबीXरुंदी =क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना	
23	565 ते 690	लगतचा रोड	नेहरु नगर माशाळवस्ती सर्व्हे क्र. 4	रोड	-	-	साखळी क्र:- 565 ते 1020 = लांबी 555 मी. X रुंदी 5.58 मी. X उंची 2.40 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	1) तात्पुरत्या स्वरुपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार खोलीकरण व रुंदीकरण करणे, 2) नाल्याच्या नैसर्गिक प्रवाहामध्ये अडथळा ठरणारी झाडे-झुडपे काढणे, नालेसफाई करुन गाळ काढणे, इमारती, संरक्षण भिंत, अंतर्गत रस्ते, रॅम्प, भराव इ. अतिक्रमणे निष्कासित करुन पाण्याच्या नैसर्गिक प्रवाहासाठी नाले वर्षभर व पूर्णवेळ खुले ठेवणे आवश्यक आहे. 3) सुचविलेल्या डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 4) सखल भागात 5 ते 6 ठिकाणी पावसाळी पाण्याचा निचरा होणेकरिता 450 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकणे आवश्यक आहे. **5) ज्या व्यक्तीच्या/विकासकाच्या जागेतून नाला जात आहे तेथे लेआऊटमध्ये मंजुर 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 खर्च 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 स्व:खर्चाने बांधणे आवश्यक आहे.** **6) सदर पर्जन्यजल वाहिनी / नाला एकत्रिकृत विकास नियंत्रण व प्रोत्साहन नियमावली - 2020 (UDCPR) मधील तरतुदीनुसार Minor Water Course समजण्यात यावा व त्यानुसारच अभिन्यास मंजुरी व बांधकाम परवानगी देण्यात यावे.**
24	690 ते 700	रोड		रोड	**विकासकाने सदरील ठिकाणी 1000 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकून नाला भूमिगत केलेला आहे**	-		
25	700 ते 810	खुली जागा		-		-		
26	810 ते 825	अर्जुन भातगुनके	नेहरु नगर सर्व्हे क्र. 8	बांधकाम परवानगी आहे				
27	825 ते 850	मुकुंद लोकेकर						
28	850 ते 865	प्रकाश अजय ठराव						
29	865 ते 875	रोड		रोड		-		
30	875 ते 935	खुली जागा		-		-		
31	935 ते 945	रोड		रोड		-		
32	945 ते 960	रेखा गाडे		बांधकाम परवानगी आहे				
33	960 ते 1020	खुली जागा		-		-		

टीप :- 1) मा. उपसंचालक, नगररचना सो.म.पा. विभागाच्या सक्षम मार्गदर्शनाखाली विकास योजना कक्षाने उपलब्ध करुन 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 झोनमधील नाले दर्शविणारे झोननिहाय नकाशे तयार करण्यात आले असून प्रत्यक्ष साइट पडताळणीसाठी संबंधित झोन अधिकाऱ्यांना सादर केलेला आहेत. विद्यमान नाल्यांचे प्रवाहामधील बदल, अडथळा आणि अतिक्रमणे याबाबत सविस्तर अहवाल संबंधित झोन अधिकारी यांचेकडून प्राप्त झालेला आहे आणि त्यानुसार नगररचना विभागाला प्रस्तुत विचलन (Deviation) विकास आराखड्यामध्ये समाविष्ट करणेबाबत कळविले आले.

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

सुरज ढवळे
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 5)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

किशोर तळीखेडे
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 5)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्व्हेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 7 नम्रता हौसिंग सोसायटी, विजापूर रोड (राष्ट्रीय महामार्ग क्र.13) ते सिद्धेश्वर वनविहार, प्रताप नगर रोड नाला

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 00 ते 1020 = 242.90 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. . 00 ते 1020 =18.68 CuM/Sec.

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 मंजुरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमित क्षेत्र (लांबीXरुंदी =क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना	
1	00 ते 60	खुली जागा	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 110	-	-	-	**साखळी क्र:- 00 ते 60** = लांबी 60 मी. X रुंदी 4.90 मी. X उंची 2.85 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	1) तात्पुरत्या स्वरुपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार खोलीकरण व रुंदीकरण करणे, 2) नाल्याच्या नैसर्गिक प्रवाहामध्ये अडथळा ठरणारी झाडे-झुडपे काढणे, नालेसफाई करुन गाळ काढणे, इमारती, संरक्षण भिंत, अंतर्गत रस्ते, रॅम्प, भराव इ. अतिक्रमणे निष्कासित करुन पाण्याच्या नैसर्गिक प्रवाहासाठी नाले वर्षभर व पूर्णवेळ खुले ठेवणे आवश्यक आहे. 3) सुचविलेल्या डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 4) सखल भागात 5 ते 6 ठिकाणी पावसाळी पाण्याचा निचरा होणेकरिता 450 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकणे आवश्यक आहे. **5) ज्या व्यक्तीच्या/विकासकाच्या जागेतून नाला जात आहे तेथे लेआऊटमध्ये मंजुर 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 खर्च 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 स्व:खर्चाने बांधणे आवश्यक आहे.** **6) सदर पर्जन्यजल वाहिनी / नाला एकत्रिकृत विकास नियंत्रण व प्रोत्साहन नियमावली - 2020 (UDCPR) मधील तरतुदीनुसार Minor Water Course समजण्यात यावा व त्यानुसारच अभिन्यास मंजुरी व बांधकाम परवानगी देण्यात यावे.**
2	60 ते 72	रोड		रोड	-	-	**साखळी क्र:- 60 ते 72** लांबी 12.00 मी X रुंदी 5.10 मी X उंची 2.85 मी **(काँक्रीटचा स्लॅब कलव्हर्ट बांधणे)**	
3	72 ते 120	विक्रम प्लाझा					**साखळी क्र:- 70 ते 260** = लांबी 190 मी. X रुंदी 4.90 मी. X उंची 2.85 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	
4	95 ते 145	निर्मिती मंगल कार्यालय		रीतसर बांधकाम परवानगी घेऊन नाल्यावर स्लॅब कलव्हर्ट बांधून इमारत बांधण्यात आलेली आहे				
5	145 ते 180	निवारा सोसायटी		बांधकाम परवानगी आहे	संरक्षण भिंत	लांबी 15 मी. X रुंदी 2 मी. = 30 चौ.मी.		
6	180 ते 215	लगतचा रोड		रोड	-	-		
7	215 ते 250	खुली जागा	नेहरुनगर सर्व्हे क्र. 7	-	-	-		
8	250 ते 260	लगतचा रोड		रोड	-	-		
9	260 ते 272	रोड		रोड	-	-	**साखळी क्र:-260 ते 272** लांबी 12.00 मी X रुंदी 5.10 मी X उंची 2.85 मी **(काँक्रीटचा स्लॅब कलव्हर्ट बांधणे)**	
10	272 ते 295	महेश मंगळवेढे		बांधकाम परवानगी आहे			**साखळी क्र:- 272 ते 565** = लांबी 295 मी. X रुंदी 4.90 मी. X उंची 2.85 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	
11	285 ते 300	बापू जमादार						
12	300 ते 330	खुली जागा		-	-	-		
13	330 ते 345	घर बंद						
14	345 ते 690	खुली जागा		-	-	-		
15	690 ते 700	रोड	नेहरुनगर सर्व्हे क्र. 8	रोड	**विकासकाने सदरील ठिकाणी 1000 मि.मी. व्यासाचे आर.सी.सी. पाईप टाकून नाला भूमिगत केलेला आहे**	-	**साखळी क्र:- 565 ते 1020** = लांबी 555 मी. X रुंदी 5.58 मी. X उंची 2.40 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	
16	700 ते 760	खुली जागा		-		-		
17	760 ते 770	अप्पासाहेब बिराजदार		बांधकाम परवानगी आहे				
18	770 ते 785	खुली जागा		-		-		
19	785 ते 800	अलमद		बांधकाम परवानगी आहे				
20	800 ते 855	कुलकर्णी साईट						
21	855 ते 875	रवींद्र आडकी अपार्टमेंट						
22	875 ते 935	खुली जागा		-		-		
23	935 ते 940	रोड		रोड		-		
24	940 ते 1020	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 झोनमधील नाले दर्शविणारे झोननिहाय नकाशे तयार करण्यात आले असून प्रत्यक्ष साइट पडताळणीसाठी संबंधित झोन अधिकाऱ्यांना सादर केलेला आहेत. विद्यमान नाल्यांचे प्रवाहामधील बदल, अडथळा आणि अतिक्रमणे याबाबत सविस्तर अहवाल संबंधित झोन अधिकारी यांचेकडून प्राप्त झालेला आहे आणि त्यानुसार नगररचना विभागाला प्रस्तुत विचलन (Deviation) विकास आराखड्यामध्ये समाविष्ट करणेबाबत कळविले आले.

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

सुरज ढवळे
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 5)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

किशोर तळीखेडे
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 5)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्व्हेक्षण अहवाल

प्रपत्र-२ - सर्व्हे क्रमांक निहाय बाधित क्षेत्राचे तपशील

नाला क्र.: 7 नम्रता हौसिंग सोसायटी, विजापूर रोड (राष्ट्रीय महामार्ग क्र.13) ते सिद्धेश्वर वनविहार, प्रताप नगर रोड नाला

अ. क्र.	सारवळी क्रमांक	सारवळी क्रमांकाची लांबी (मी.)	नाल्याची रुंदी (मी.)	उजवीकडील बाजू								डावीकडील बाजू							
				सारवळी क्रमांक	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	मालमत्ताधारकाचे नाव	सारवळी क्रमांकाची लांबी (मी.)	रुंदी (मी.)			क्षेत्रफळ (चौ.मी.)	सारवळी क्रमांक	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	मालमत्ताधारकाचे नाव	सारवळी क्रमांकाची लांबी (मी.)	रुंदी (मी.)			क्षेत्रफळ (चौ.मी.)
								किमान	कमाल	सरासरी						किमान	कमाल	सरासरी	
1	285 ते 305	20	6	285	सर्व्हे क्र. 7	निगप्पा जमादार	0.00	0.000	0.770	0.385	0.000	285	सर्व्हे क्र. 6	बापू जमादार	0.00	0.000	5.410	2.705	0.000
				295			10.00	0.680	0.770	0.725	7.250	295			10.00	5.410	5.500	5.455	54.550
				305			10.00	0.530	0.680	0.605	6.050	305			10.00	5.500	5.910	5.705	57.050

सुरज ढवळे
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 5)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

किशोर तळीखेडे
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 5)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

श्री. एस. बी. तुपदोळकर
नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

सुरज ढवळे
सहा.कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.5
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

किशोर तळीखेडे
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.5
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

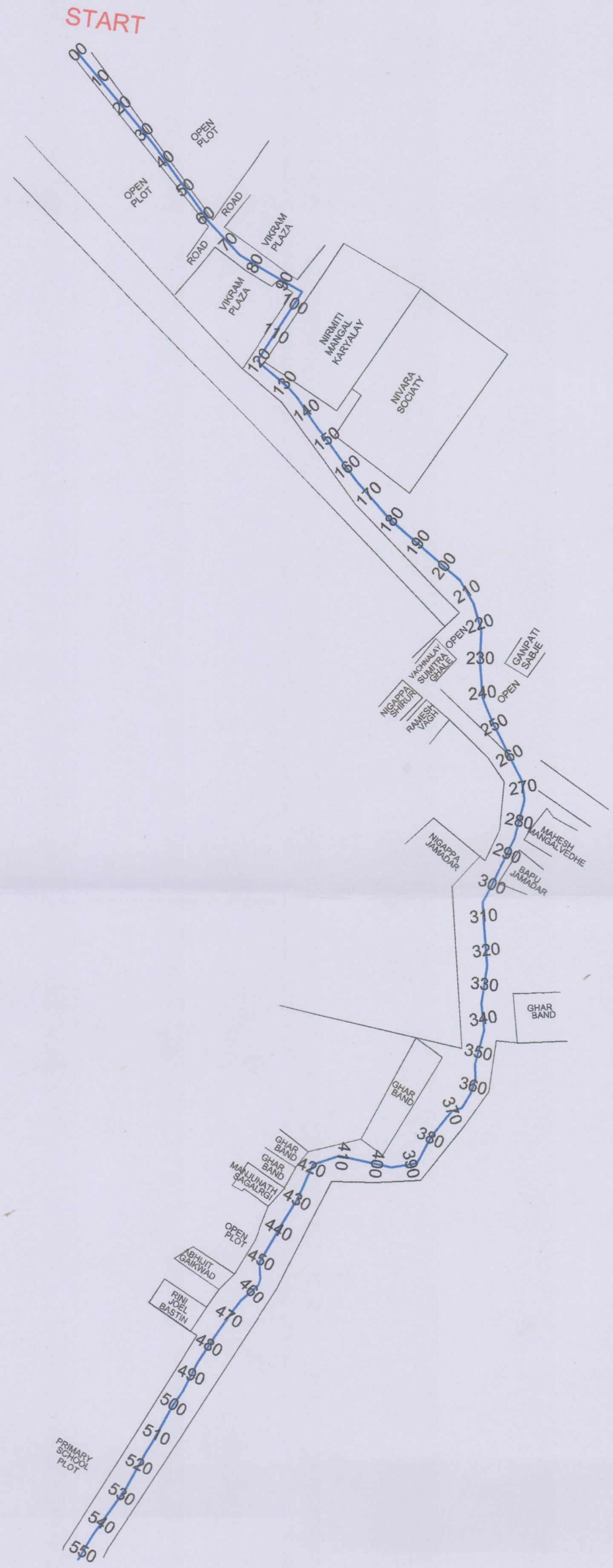
पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्व्हेक्षण अहवाल

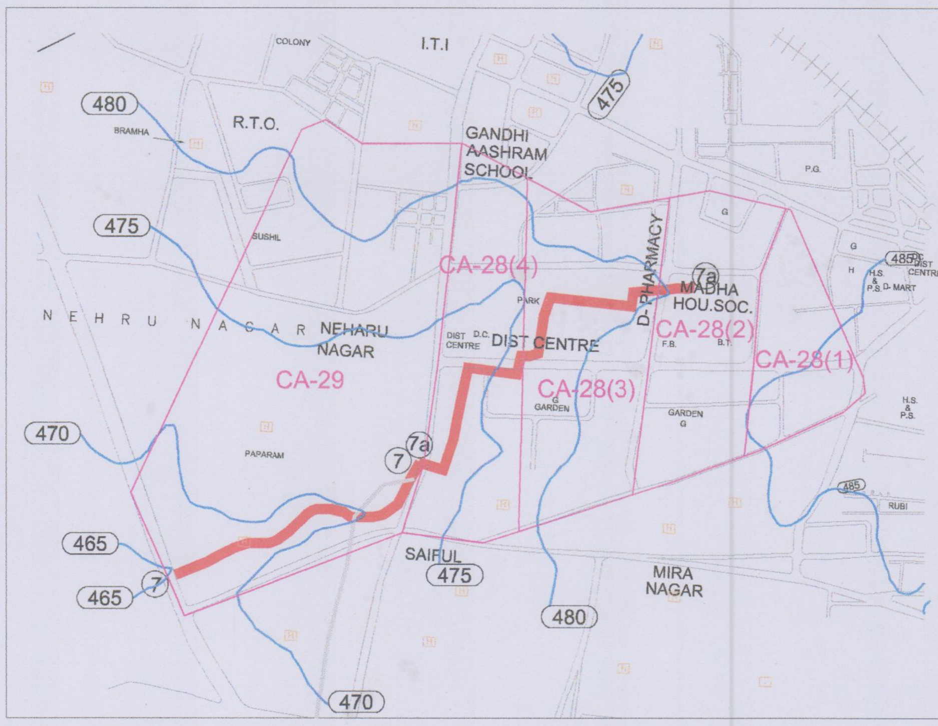
नाला क्र.: 7 नम्रता हौसिंग सोसायटी, विजापूर रोड (राष्ट्रीय महामार्ग क्र.13) ते सिद्धेश्वर वनविहार, प्रताप नगर रोड नाला

सहाय्यक

सुरज ढवळे (कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 5) सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर	इम्रान बागवान (कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना) सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर	किशोर तळीखेडे (विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 5) सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर	एस. बी. तुपदोळकर नगर भूमापन तज्ञ सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर	चंद्रकांत गुंडे एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट

NALLA NO-7/1/2





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

NALLA NO:- 7a		
SR.NO	NALA NO. & C.A. NO	AREA IN Ha.
1)	CA-28(1)	9.28
2)	CA-28(2)	15.82
3)	CA-28(3)	18.00
4)	CA-28(4)	40.60
	TOTAL =	83.70

NALLA NO:- 7		
SR.NO	NALA NO. & C.A. NO	AREA IN Ha.
1)	CA-29	159.20
2)	NALA-7A	83.70
	TOTAL =	242.90

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	Coefficien of Runoff (P)	Discharge (Q) m^3/sec	Add 20 %	Req. Q
7	00 - 1020	242.90	490.00	465.00	25.00	2.550	0.809	48.553	3.228	0.709	15.565	18.678	18.68

Nalla No	CHAINAGE	PROPOSED SECTION		TRAPEZOIDAL - A1			TRAPEZOIDAL - A2			FREEBOURD
		DIA	R	BW	TW	HT	BW	TW	HT	
7	00 - 620	-	0.30	0.65	3.055	0.650	3.06	3.505	0.900	0.60
	620 - 1020	-	0.30	0.60	3.785	0.650	3.79	4.135	0.700	0.60

NOTE :-

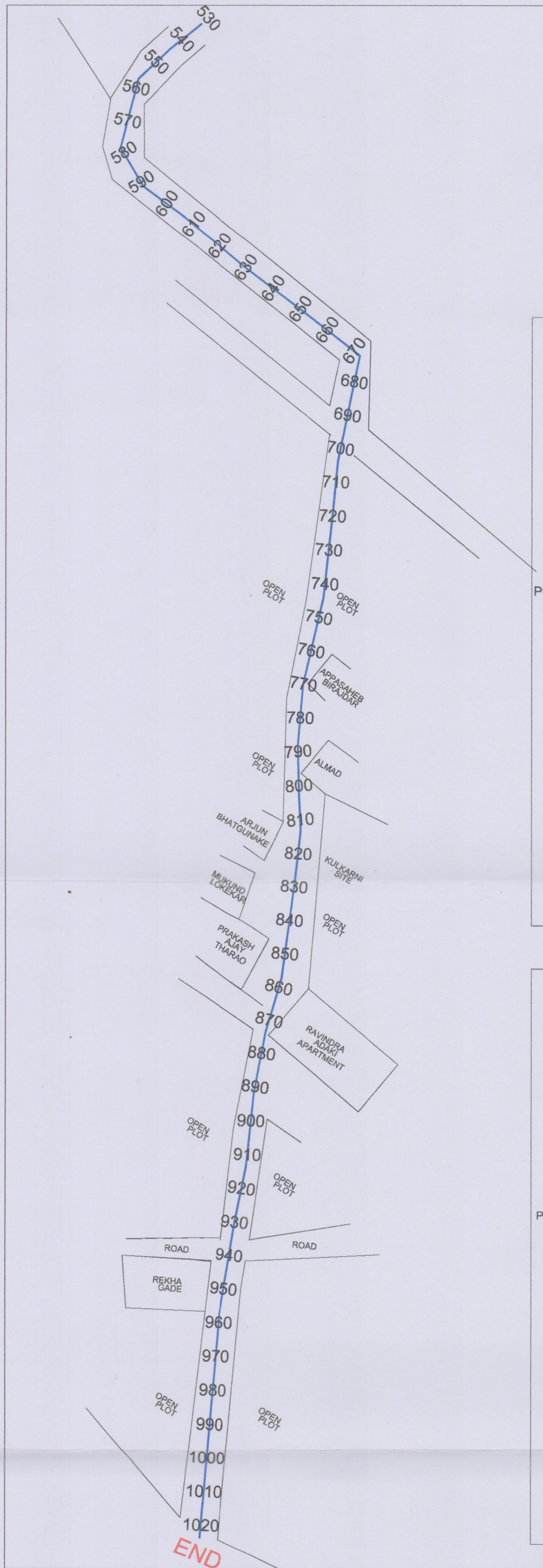
1) We have procured Rainfall data from Indian Metrological Department (I.M.D) Pune vide their office letter No NDC-058; Dtd- 04/08/2017. where in Daily 141mm (max. on 5 July 2011) & hourly 26-29mm (max. on 14 oct 2020).

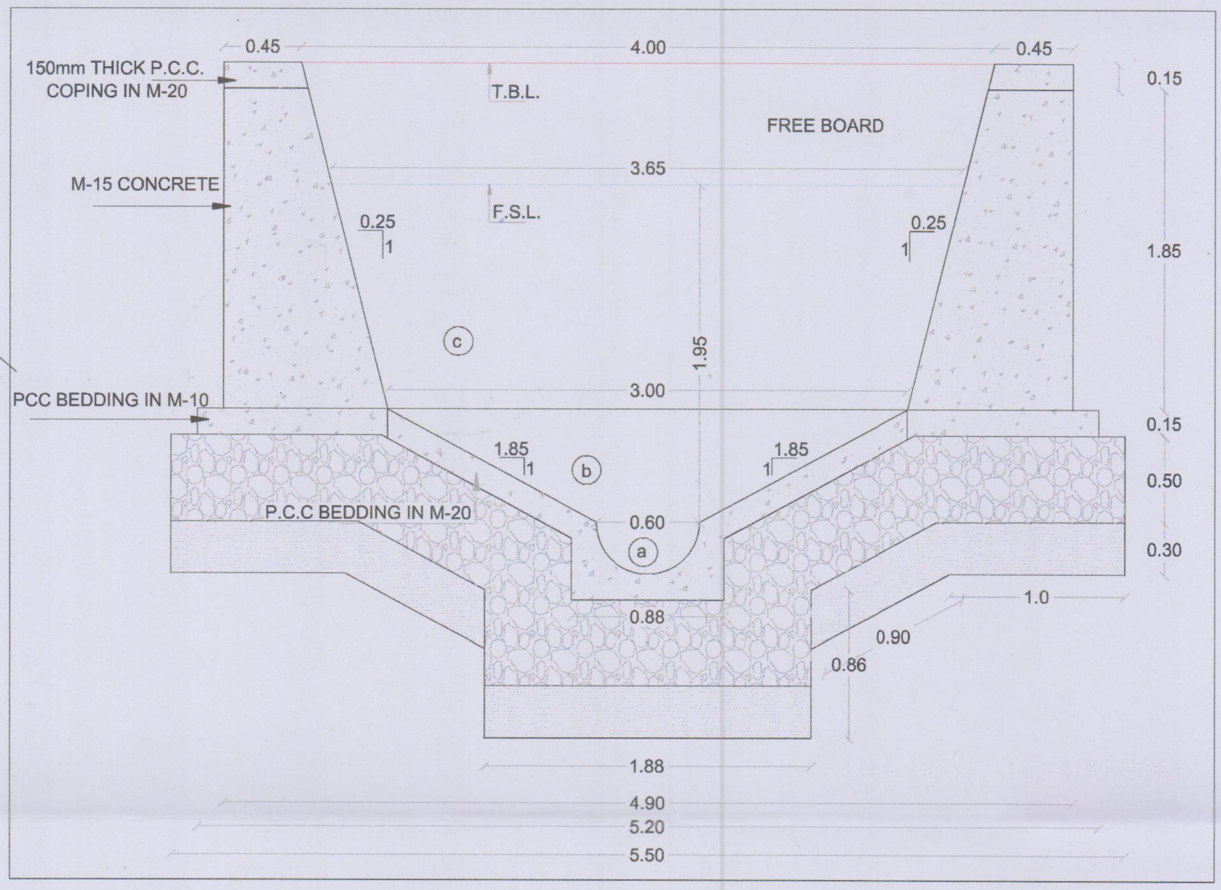
2) While preparing the analysis & Design out of 57 nallas,30 nallas were submitted to the Chief Engineer of Maharastra Jeevan Pradhikaran (M.J.P) Pune. The design methodology & hydraulic calculation were further submitted to Central Planning & Designing Monitoring Cell (C.P.D.M) Mumbai. C.P.D.M given concurrance 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.

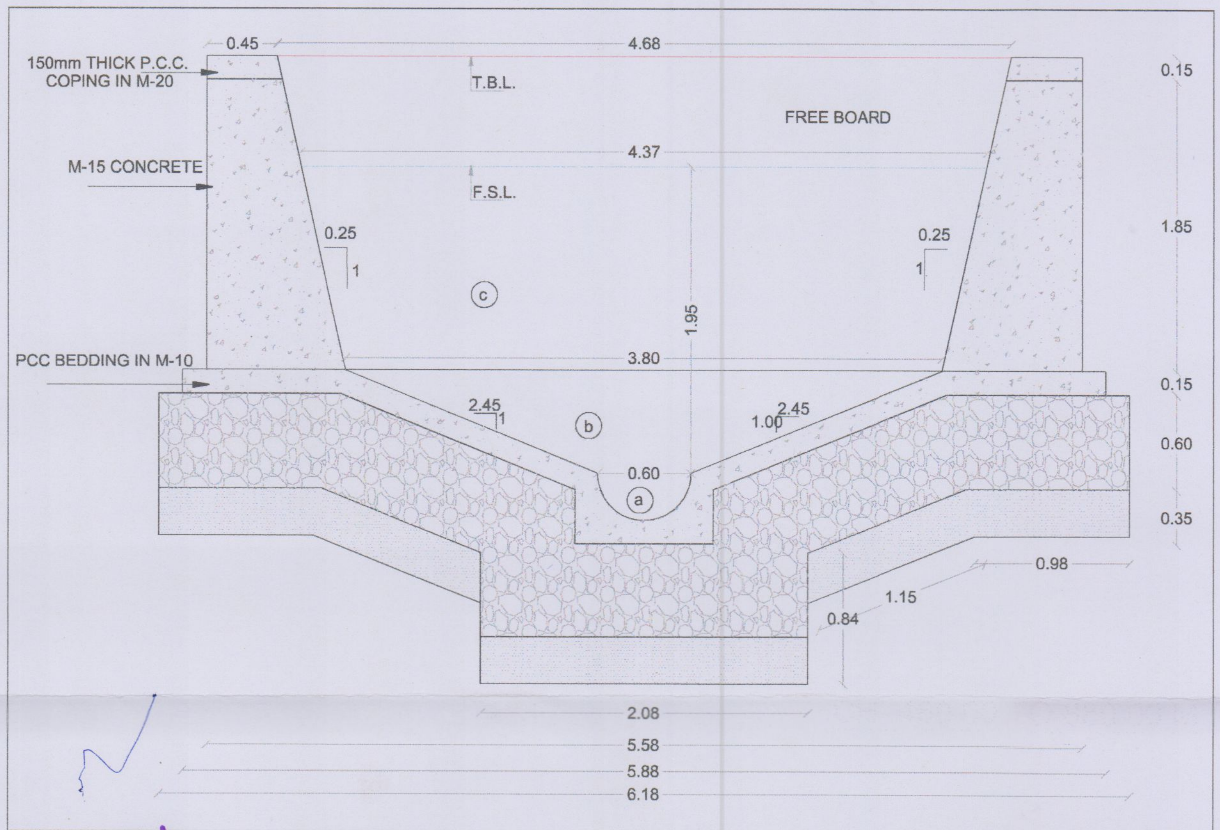
3) Previously, we have studied 57 Nallas as shown as Solapur Muncipal Corporation (S.M.C) Officials.In Disaster Management Plan further verification of additional nallas alignment deviation is in process. Any additional Nalla if found will be proposed to be added in the Master Index Plan.

Suraj Dhavale Assitant (J.E., Zone Office No. 5) Solapur Municipal Corporation, Solapur	Imran Bhagwan (J.E. Engineer, Building Permission / Town Planning) Solapur Municipal Corporation, Solapur	Kishor Talikede (Z.O., Zone Office No. 5) Solapur Municipal Corporation, Solapur	S. B. Tupdolkar City Survey Expert, Solapur Municipal Corporation, Solapur	Chandrakant Gunde Envirosafe Consultant

NALLA NO-7/2/2

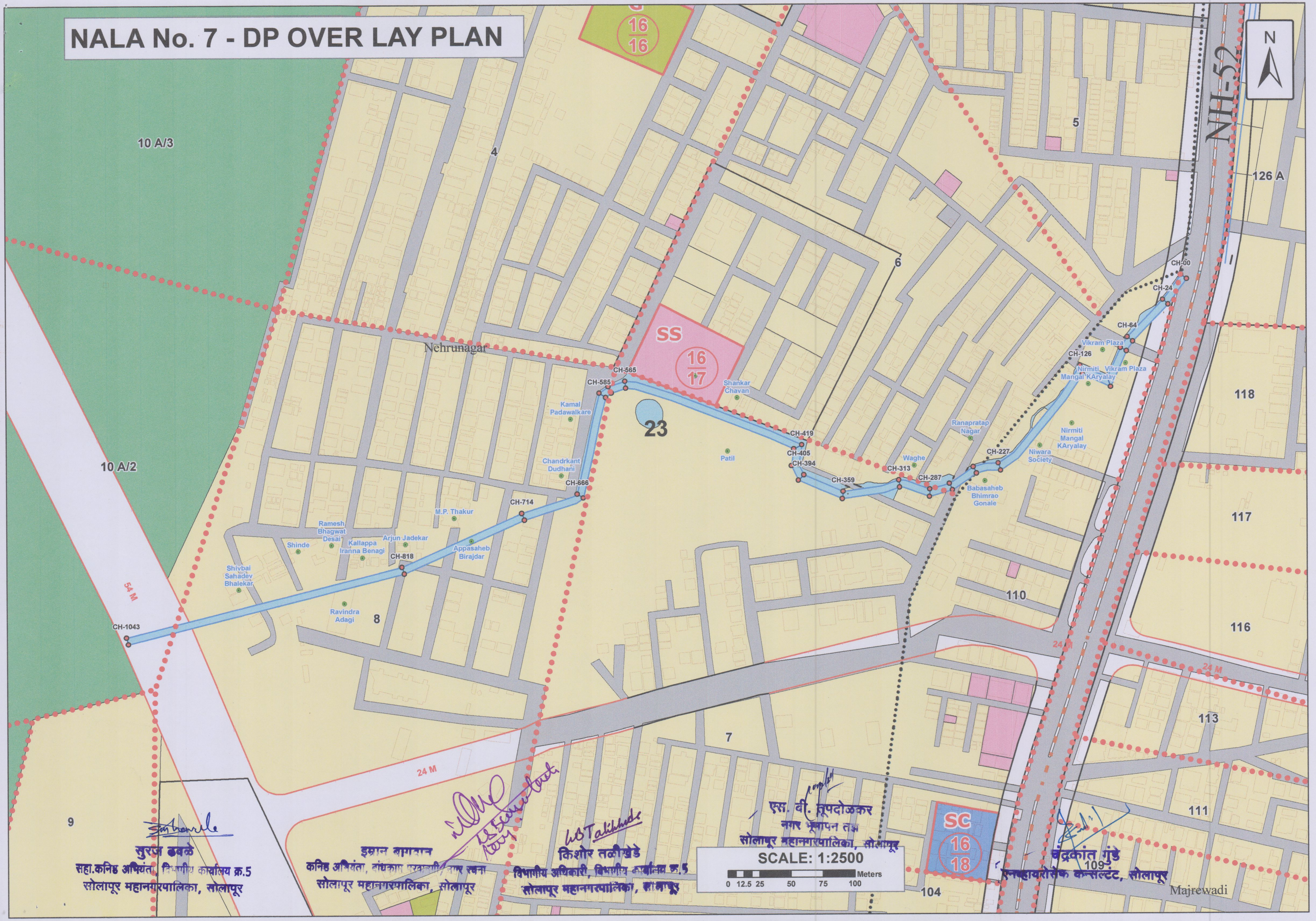






Suraj Dhavale Assitant (J.E., Zone Office No. 5) Solapur Municipal Corporation, Solapur	Imran Bhagwan (J.E. Engineer, Building Permission / Town Planning) Solapur Municipal Corporation, Solapur	Kishor Talikede (Z.O., Zone Office No. 5) Solapur Municipal Corporation, Solapur	S. B. Tapdolkar City Survey Expert, Solapur Municipal Corporation, Solapur	**Chandrakant Gunde** Envirosafe Consultant

NALA No. 7 - DP OVER LAY PLAN
N
10 A/3
10 A/2
4
5
6
126 A
118
117
116
113
111
110
109
104
9
8
7
CH-00
CH-24
CH-84
CH-126
CH-227
CH-287
CH-313
CH-359
CH-394
CH-405
CH-419
CH-565
CH-585
CH-666
CH-714
CH-818
CH-1043
Vikram Plaza
Nirmiti Mangal KAryalay
Niwara Society
Ranapratap Nagar
Waghe
Babasaheb Bhimrao Gonale
Mantri Chandak
Shankar Chavan
Patil
Kamal Padawalkare
Chandrkant Dudhani
M.P. Thakur
Appasaheb Birajdar
Arjun Jadekar
Kallappa Iranna Benagi
Ramesh Bhagwat Desai
Shinde
Shivbai Sahadev Bhalekar
Ravindra Adagi
SCALE: 1:2500
0 12.5 25 50 75 100 Meters
सुरज ढवळे
सहा.कनिष्ठ अभियंता,
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर
इम्रान बागवान
कनिष्ठ अभियंता,
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर
किशोर तळीखेडे
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.5
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर
एस. बी.
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर
चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट, सोलापूर


NALA No. 7 - DP OVER LAY PLAN
N
NH-52
10 A/3
10 A/2
4
5
6
7
8
9
23
126 A
118
117
116
113
111
110
109
104
54 M
24 M
24 M
24 M
SS 16/17
SC 16/18
16/16
Nehrunagar
Majrewadi
CH-00
CH-24
CH-64
CH-126
CH-227
CH-287
CH-313
CH-359
CH-394
CH-405
CH-419
CH-565
CH-585
CH-666
CH-714
CH-818
CH-1043
Vikram Plaza
Nirmiti Mangal KAryalay
Niwara Society
Ranapratap Nagar
Waghe
Babasaheb Bhimrao Gonale
Shankar Chavan
Patil
Kamal Padawalkare
Chandrkant Dudhani
M.P. Thakur
Arjun Jadekar
Appasaheb Birajdar
Ramesh Bhagwat Desai
Kallappa Iranna Benagi
Shinde
Shivbai Sahadev Bhalekar
Ravindra Adagi
SCALE: 1:2500
0 12.5 25 50 75 100 Meters
सुरज ढवळे
सहा.कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.5
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर
इम्रान बागवान
कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर
किशोर तळीखेडे
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.5
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर
एस. बी. तूपदोळकर
नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर
चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेक कन्सल्टंट, सोलापूर