पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्व्हेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 20

पोगुल विहार ते हैदराबाद रोड नाला (साखळी क्र. 2400 ते 3400 मी.)

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 2400 ते 3050 = 236.63 हेक्टर साखळी क्र. 2750 ते 3050 = 473.26 हेक्टर साखळी क्र. 3050 ते 3400 = 756.50 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. 2400 ते 3050 = 62.10 CuM/Sec. साखळी क्र. 2750 ते 3050 = 62.10 CuM/Sec. साखळी क्र. 3050 ते 3400 = 65.57 CuM/Sec.

नाल्याच्या उद्भवापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना उजवीकडील बाजू

अ. क्र.	साखळी क्रमांक	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	2400 ते 2546	म्हाडाचा खुला भूखंड	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला	**साखळी क्र:-2400 ते 2822** लांबी 422 मी. X रुंदी 6.25 मी. X उंची 3.525 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	1) तात्पुरत्या स्वरुपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार चर मारणे, 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. 2)'मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे
2	2546 ते 2560	लक्ष्मीबाई विठ्ठल बोडा	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
3	2560 ते 2571	खुला प्लॉट	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
4	2571 ते 2581	घर बंद	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
5	2581 ते 2591	माणिक प्रभू कोकुळ	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
6	2591 ते 2603	खुला प्लॉट	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
7	2603 ते 2614	देविदास सुरेश पुल्ला	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
8	2614 ते 2617	रस्ता	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
9	2617 ते 2641	खुला प्लॉट	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
10	2641 ते 2650	कनलक्ष्मी श्रीनिवास वडनाल	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
11	2550 ते 2661	गोविंद सिद्धाराम कायमा	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
12	2661 ते 2664	खुला प्लॉट	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
13	2664 ते 2677	सुवर्णा विजय इर्रप	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
14	2677 ते 2718	खुला प्लॉट	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
15	2718 ते 2726	विनायक सुदर्शन गलपल्ली	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
16	2726 ते 2735	यल्लप्पा ताटेपागुल	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
17	2735 ते 2743	खुला प्लॉट	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
18	2743 ते 2751	मानस गणपती	१०८ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
19	2751 ते 2753	खुला प्लॉट	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
20	2753 ते 2761	नक्का	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
21	2761 ते 2772	अंबुबाई कृष्णहरी कटकम	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
22	2772 ते 2780	पुरुषोत्तम दोनत्याल	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
23	2780 ते 2817	म्हाडाचा खुला भूखंड	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
24	2817 ते 2822	मोकळा भूखंड	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		

अ. क्र.	साखळी क्रमांक	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	
25	2822 ते 2827	रस्ता	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला	**साखळी क्र:- 2822 ते 2827** लांबी 5.00 मी. X रुंदी 7.13 मी. X उंची 3.525 मी. **(काँक्रीटचा बॉक्स कलव्हर्ट बांधणे)**	मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे
26	2827 ते 2937	याकुब अब्दुल शेख ओपन प्लॉट	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला	**साखळी क्र:- 2827 ते 2937** लांबी 110 मी. X रुंदी 6.25 मी. X उंची 3.525 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे
27	2937 ते 2941	रस्ता	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला	**साखळी क्र:-2937 ते 2941** लांबी 4.00 मी. X रुंदी 7.13 मी. X उंची 3.525 मी. **(काँक्रीटचा बॉक्स कलव्हर्ट बांधणे)**	मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे
28	2941 ते 2962	ठाकूर विडी कारखाना	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला	**साखळी क्र:-2941 ते 3050** लांबी 109 मी. X रुंदी 6.25 मी. X उंची 3.525 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे
29	2962 ते 2978	आनंद नारा	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
30	2978 ते 2988	कलावती बालगिरी	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
31	2941 ते 2998	कविता विनायक गौडा	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
32	2998 ते 3008	अमोल भोसले	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
33	3008 ते 3019	राजू चांद तांबोळी	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
34	3019 ते 3031	खुला प्लॉट	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
35	3031 ते 3039	नागेश जिंदम	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
36	2993 ते 3180	म्हाडाचा खुला भूखंड	१०९ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला	**साखळी क्र:- 3050 ते 3400** लांबी 350 मी. X रुंदी 7.78 मी. X उंची 3.525 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	1) 'मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. **2) 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.**
37	3181 ते 3368	म्हाडाचा खुला भूखंड	११२ पैकी	म्हाडा आरक्षण	-	विद्यमान नाला		
38	3368 ते 3400	राष्ट्रीय महामार्ग मार्केट यार्डकडे	-	-	-	-		

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.

27/10/25

श्री. मधुसूदन पवार
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 2)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

श्री. आनंद जोशी
(सहा अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

As surveyed by all

श्री. रऊफ सरकाझी
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 2)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

श्री. चंद्रकांत गुंडे
एन्व्हायरोसेफ कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्व्हेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 20

पोगुल विहार ते हैदराबाद रोड नाला (साखळी क्र. 2400 ते 3400 मी.)

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 2400 ते 3050 = 236.63 हेक्टर साखळी क्र. 2750 ते 3050 = 473.26 हेक्टर साखळी क्र. 3050 ते 3400 = 756.50 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. 2400 ते 3050 = 62.10 CuM/Sec. साखळी क्र. 2750 ते 3050 = 62.10 CuM/Sec. साखळी क्र. 3050 ते 3400 = 65.57 CuM/Sec.

नाल्याच्या उद्भवापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना डावीकडील बाजू

अ. क्र.	साखळी क्रमांक	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	2400 ते 2750	म्हाडाचा खुला भूखंड	१०८ पैकी	डि.पी.रस्ता	-	विद्यमान नाला	**साखळी क्र:-2400 ते 2822** लांबी 422 मी. X रुंदी 6.25 मी. X उंची 3.525 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	1) तात्पुरत्या स्वरुपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार चर मारणे, 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. 2) मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. **3) 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	2750 ते 2822	म्हाडाचा खुला भूखंड	१०९ पैकी	डि.पी.रस्ता	-	विद्यमान नाला		
3	2822 ते 2827	रस्ता	१०९ पैकी	डि.पी.रस्ता	-	विद्यमान नाला	**साखळी क्र:- 2822 ते 2827** लांबी 5.00 मी. X रुंदी 7.13 मी. X उंची 3.525 मी.	
4	2827 ते 2831	खुला प्लॉट	१०९ पैकी	डि.पी.रस्ता	-	विद्यमान नाला	**साखळी क्र:- 2827 ते 2937** लांबी 110 मी. X रुंदी 6.25 मी. X उंची 3.525 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	
5	2831 ते 2914	याकुब अब्दुल शेख ओपन प्लॉट	१०९ पैकी	डि.पी.रस्ता	-	विद्यमान नाला		
6	2914 ते 2937	खुला प्लॉट	१०९ पैकी	डि.पी.रस्ता	-	विद्यमान नाला		
7	2937 ते 2941	रस्ता	१०९ पैकी	डि.पी.रस्ता	-	विद्यमान नाला	**साखळी क्र:-2937 ते 2941** लांबी 4.00 मी. X रुंदी 7.13 मी. X उंची 3.525 मी. **(काँक्रीटचा बॉक्स कलव्हर्ट बांधणे)**	
8	2941 ते 2946	खुला प्लॉट	१०९ पैकी	डि.पी.रस्ता	-	विद्यमान नाला	**साखळी क्र:-2941 ते 3050** लांबी 109 मी. X रुंदी 6.25 मी. X उंची 3.525 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	
9	2941 ते 2993	घर बंद	१०९ पैकी	डि.पी.रस्ता	-	विद्यमान नाला		
10	2988 ते 3044	म्हाडाचा खुला भूखंड	१०९ पैकी	डि.पी.रस्ता	-	विद्यमान नाला		
11	3044 ते 3077	खुला प्लॉट	१०९ पैकी	डि.पी.रस्ता	-	विद्यमान नाला		
12	3077 ते 3180	म्हाडाचा खुला भूखंड	१०९ पैकी	डि.पी.रस्ता	-	विद्यमान नाला	**साखळी क्र:- 3050 ते 3400** लांबी 350 मी. X रुंदी 7.78 मी. X उंची 3.525 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला करणे)**	
13	3180 ते 3356	म्हाडाचा खुला भूखंड	११२ पैकी	डि.पी.रस्ता	-	विद्यमान नाला		
14	3356 ते 3368	खुला प्लॉट	११२ पैकी	डि.पी.रस्ता	-	विद्यमान नाला		
15	3368 ते 3400	राष्ट्रीय महामार्ग हैदराबादकडे	-	-	-	-		

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.

Pawar, M.D. 27/10/25

श्री. मधुसूदन पवार
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 2)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

श्री. आनंद जोशी
(सहा अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

As surveyed by all

श्री. रऊफ सरकाझी
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 2)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

श्री. चंद्रकांत गुंडे
एन्व्हायरोसॉफ्ट कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्व्हेक्षण अहवाल

प्रपत्र-२ - सर्व्हे क्रमांक निहाय बाधित क्षेत्राचे तपशील

नाला क्र.: 20 पोगुल विहार ते हैदराबाद रोड नाला (साखळी क्र. 2400 ते 3400 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	2780 ते 2851	71	8	2780	113	म्हाडाचा खुला भूखंड	0.00	0.000	8.000	4.000	0.000	2780	111	म्हाडाचा खुला भूखंड	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
				2784	113		4.00	4.140	8.000	6.070	24.280	2784	111		4.00	0.000	3.860	1.930	7.720
				2794	113		10.00	4.140	4.660	4.400	44.000	2794	111		10.00	3.340	3.860	3.600	36.000
				2804	113		10.00	4.660	5.180	4.920	49.200	2804	111		10.00	2.820	3.340	3.080	30.800
				2814	113		10.00	5.180	5.710	5.445	54.450	2814	111		10.00	2.820	2.290	2.555	25.550
				2824	113		10.00	6.230	5.710	5.970	59.700	2824	111		10.00	1.770	2.290	2.030	20.300
				2834	113		10.00	6.750	6.230	6.490	64.900	2834	111		10.00	1.250	1.770	1.510	15.100
				2844	113		10.00	7.270	6.750	7.010	70.100	2844	111		10.00	0.730	1.250	0.990	9.900
				2851	113		7.00	7.680	7.270	7.475	52.325	2851	111		7.00	0.330	0.730	0.530	3.710

श्री. मधुसूदन पवार
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 2)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

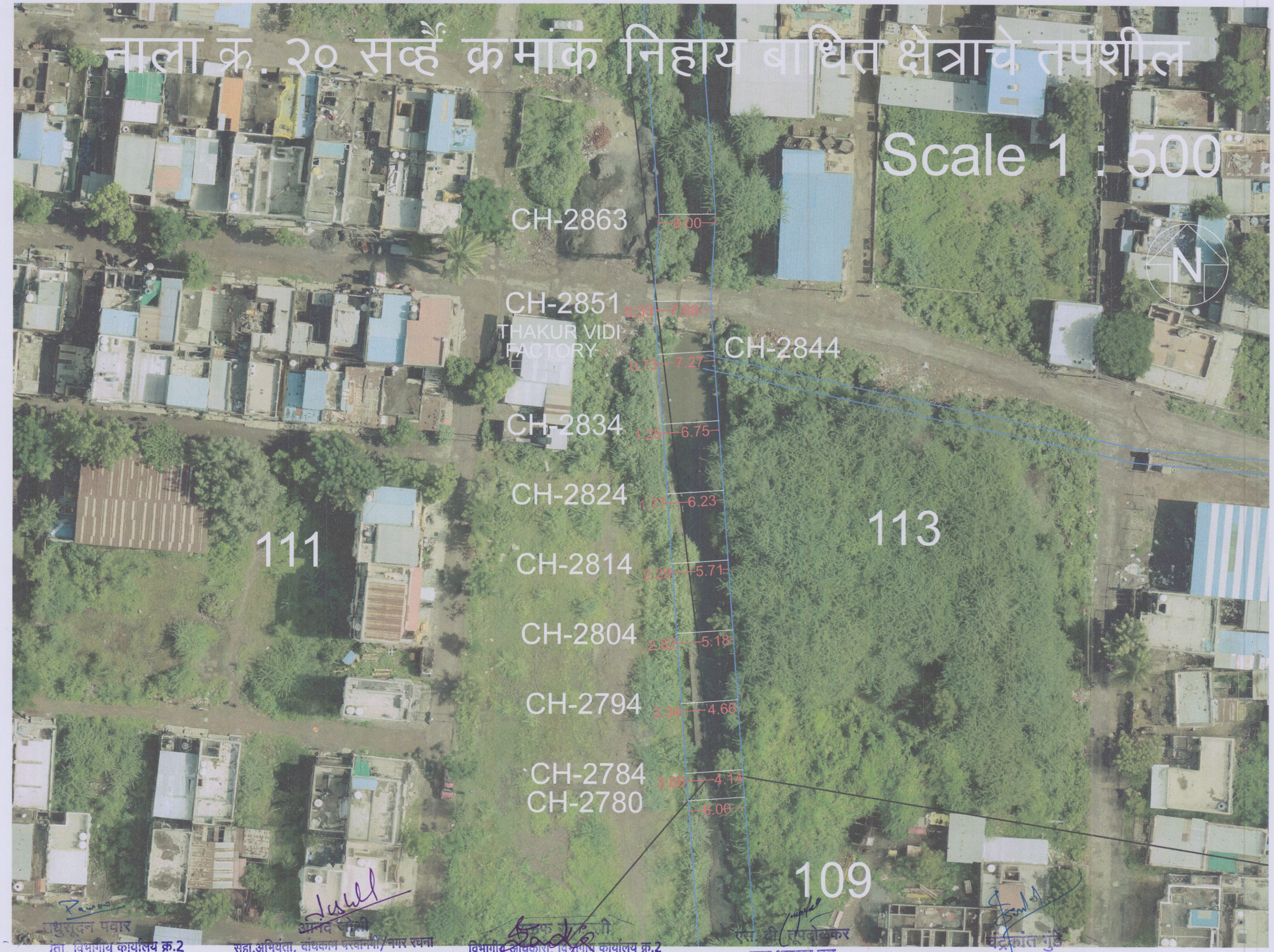
श्री. आनंद जोशी
(सहा अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

श्री. रऊफ सरकाझी
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 2)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

नाला क्र. २० सर्व्हे क्रमांक निहाय बाधित क्षेत्राचे तपशील

Scale 1 : 500



मधुसूदन पवार
...ता, विभागीय कार्यालय क्र.2
...महानगरपालिका, सोलापूर

आनंद लोही
सहा.अभियंता, बांधकाम परवानगी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

...क ...ी
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.2
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेक कन्सल्टंट, सोलापूर

नाला क्र.: 20 - पोगुल विहार ते हैदराबाद रोड नाला (साखळी क्र. 2400 ते 3400 मी.)

श्री. मधुसूदन पवार
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 2)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

श्री. आनंद जोशी
(सहा अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

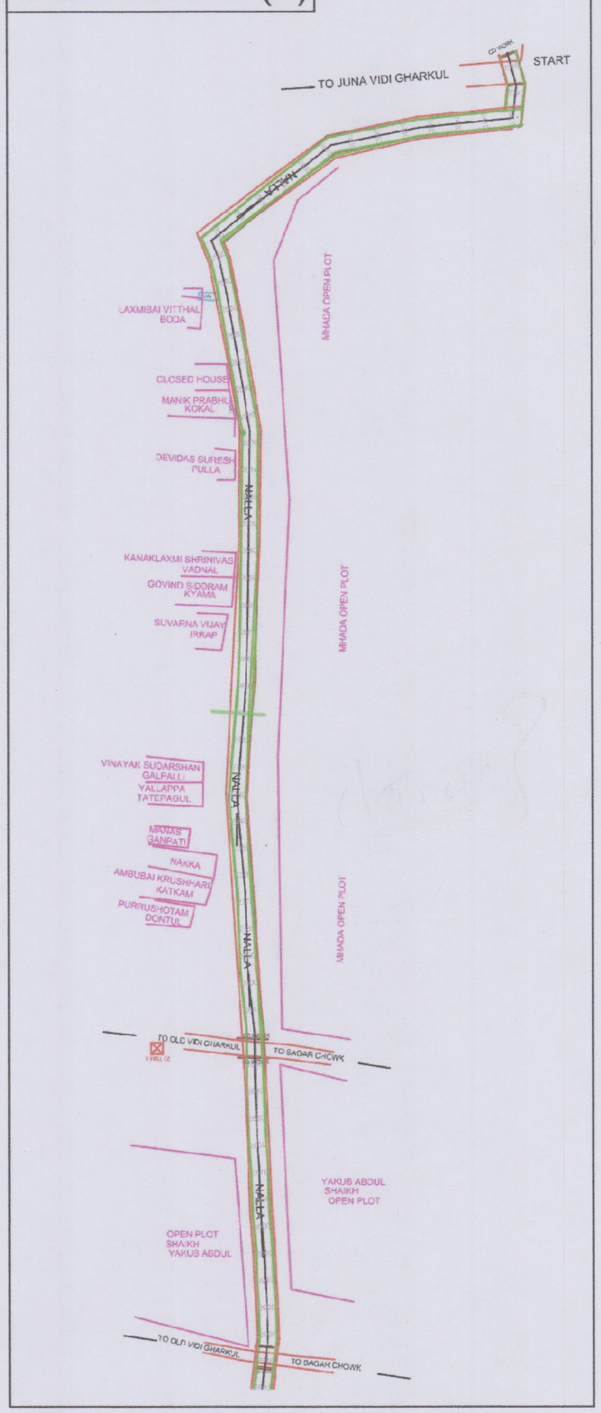
श्री. रऊफ सरकाझी
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 2)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

श्री. चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरसेफ कन्सल्टंट

20): Pogool Vihir to Hyderabad Road

NALLA NO-20(1)



Catchment Area:-

LEGEND		
SR.NO	DESCRIPTION	COLOUR
1)	CATCHMENT AREA	
2)	PROPSED NALLA AL	
3)	PHASE-II NALLA AL	
4)	CONTOUR	
5)	ROAD	

NALLA NO:- 20		
SR.NO	NALA NO. & C.A. NO	AREA IN Ha
1)	NALA-19	381.21
	TOTAL =	381.21
2)	NALA-6 (CA-5a)	203.03
3)	CA-5b	46.61
	TOTAL =	249.64

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	Coefficien of Runoff (P)	Discharge (Q) m^3/sec	Add 20 %	Req. Q
20	2400 - 3050	236.63	486.80	458.37	28.43	4.06	1.32	79.07	2.52	0.312	5.21	6.25	62.10
	2720 - 3050	236.63	486.80	458.37	28.43	4.06	1.32	79.07	2.52	0.312	5.21	6.25	62.10
	3050 - 3400	46.61	486.80	459.87	26.93	3.00	0.95	56.92	3.00	0.740	2.89	3.47	65.57

Nalla No	CHAINAGE	PROPOSED SECTION		TRAPEZOIDAL - A1			TRAPEZOIDAL - A2			FREEBOURD
		DIA	R	BW	TW	HT	BW	TW	HT	
20	2400 - 3050	-	0.225	0.45	4.300	0.550	4.30	5.225	1.850	0.90
	2720 - 3050	-	0.225	0.45	4.300	0.550	4.30	5.225	1.850	0.90
	3050 - 3400		0.225	0.45	5.850	0.600	5.85	6.750	1.800	0.90

27/10/2021
श्री. मधुसूदन पवार
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 2)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

श्री. आनंद जोशी
(सहा अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

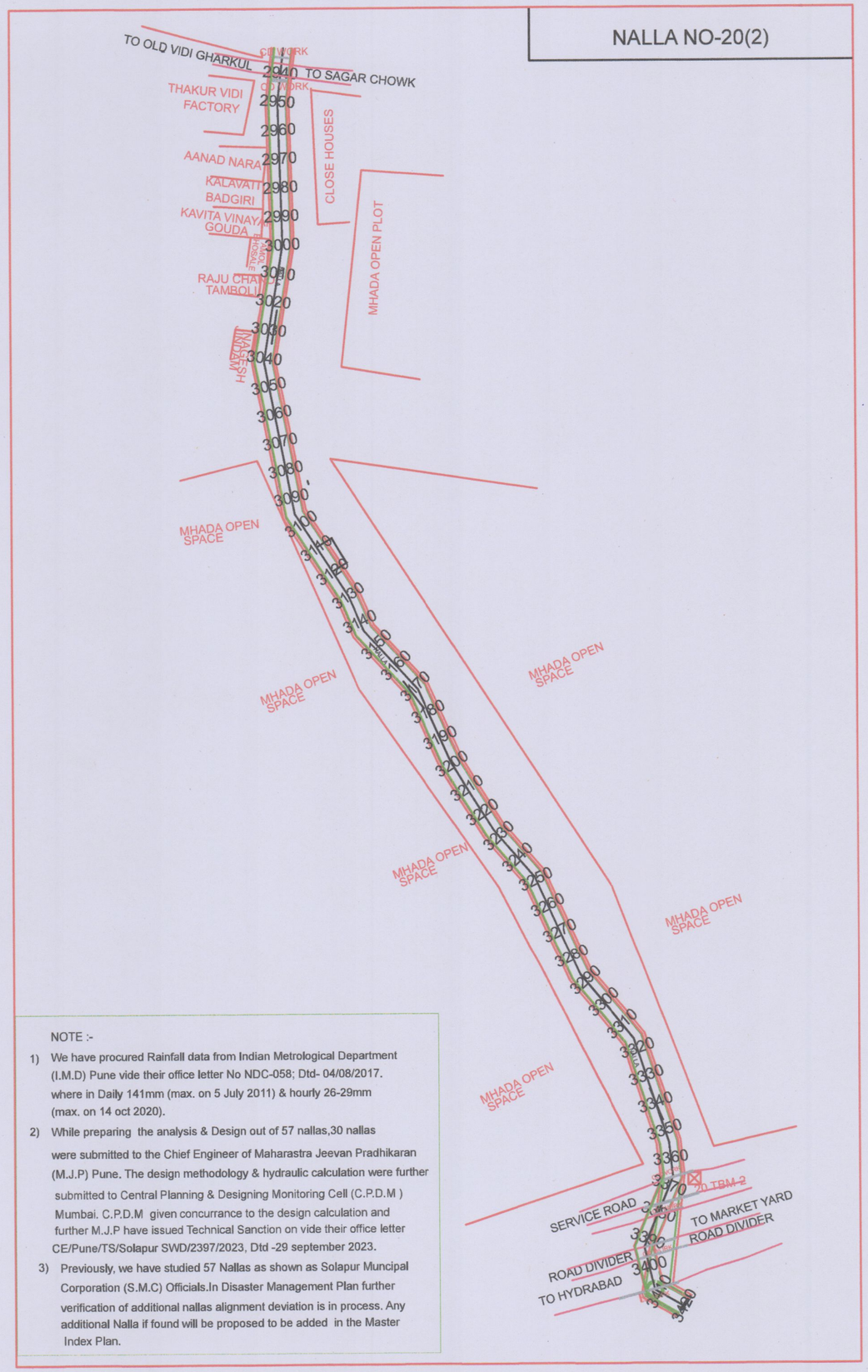
श्री. रऊफ सरकाझी
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 2)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

श्री. चंद्रकांत गुंडे
एनव्हॉयरोमेंटल कन्सल्टंट

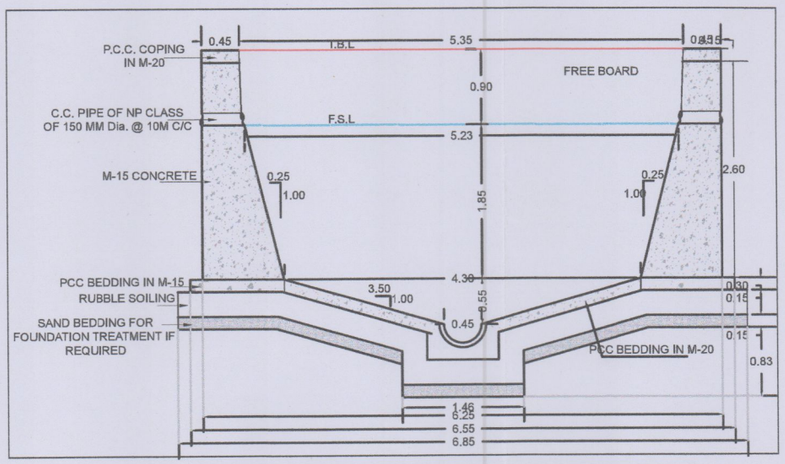
NALLA NO-20 : POGOOL VIHIR TO HYDRABAD ROAD

NALLA NO-20(2)

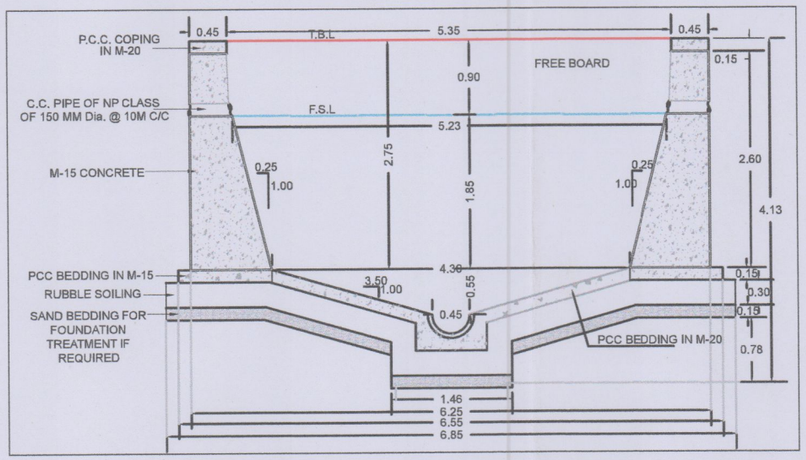


NOTE :-

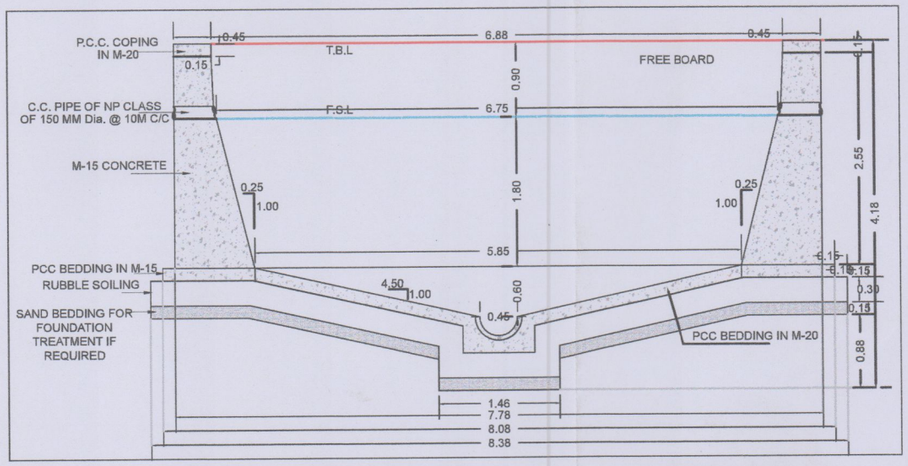
1) We have procured Rainfall data from Indian Metrological Department (I.M.D) Pune vide their office letter No NDC-058; Dtd- 04/08/2017. where in Daily 141mm (max. on 5 July 2011) & hourly 26-29mm (max. on 14 oct 2020).
2) While preparing the analysis & Design out of 57 nallas,30 nallas were submitted to the Chief Engineer of 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.



TYPICAL CROSS SECTION @ CH-2400 TO 2700M



TYPICAL CROSS SECTION @ CH - 2700 TO 3050M



TYPICAL CROSS SECTION @ CH - 3050 TO 3400M

NALA No.20 - DP OVER LAY PLAN

मधुसूदन पवार
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.2
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

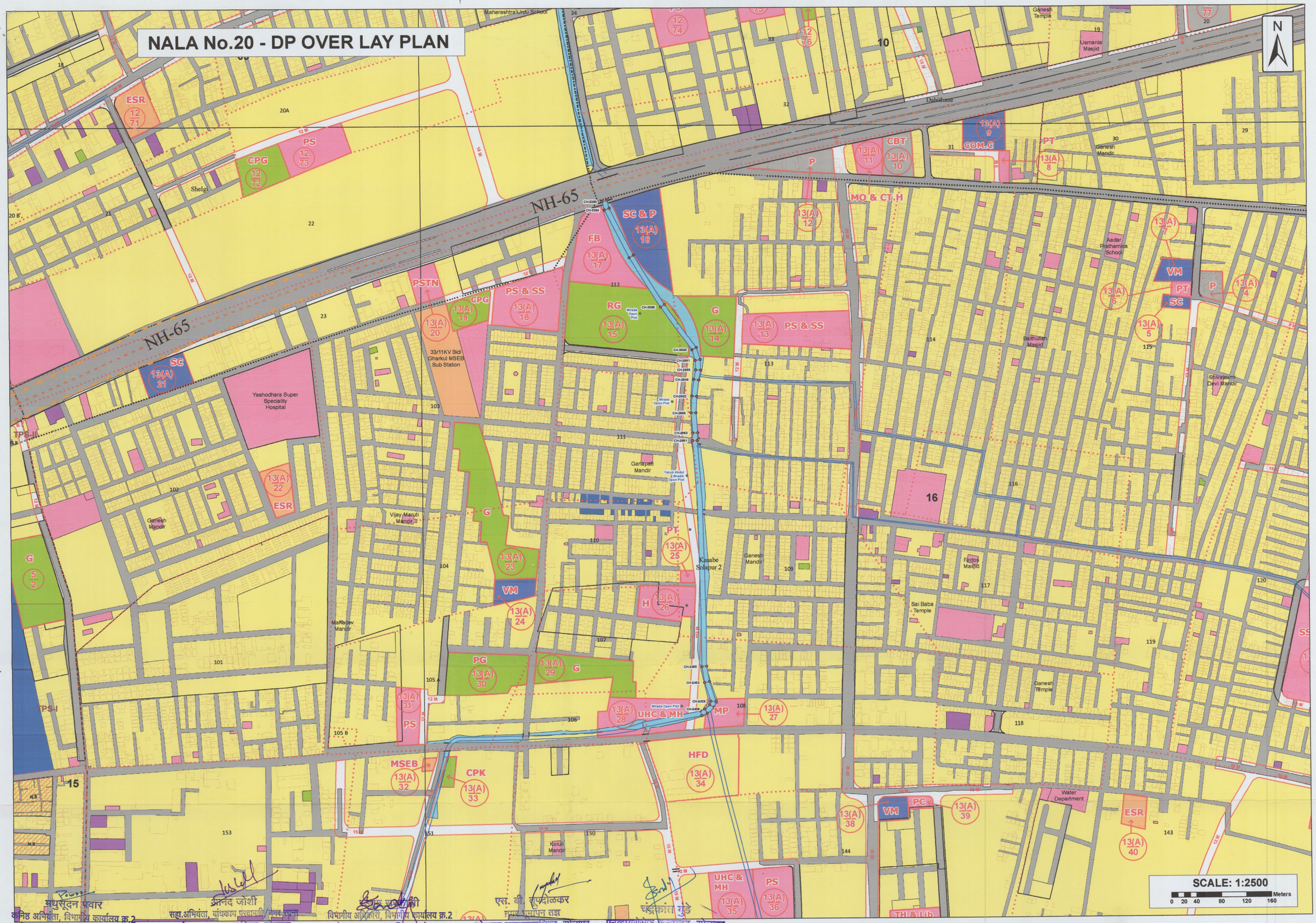
आप्पे जोशी
सहा.अभियंता, बांधकाम परवानगी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.2
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट, सोलापूर

NALA No.20 - DP OVER LAY PLAN



मधुसूदन पवार
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.2
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

आनंद जोशी
सहा.अभियंता, बांधकाम परवानगी/ आर.एल.
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.2
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

एस. वी. कुलकर्णी
सहा.संचालक नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट, सोलापूर