पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्व्हेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 13A Ext.

सुमय्या नगर ते स्वागत नगर ते देसाई नगर नाला (भाग II) (साखळी क्र. 2070 ते 3330)

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 2070 ते 3330 = 1074.18 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. 2070 ते 3330 = 46.03 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	**2070 ते 2410**	राजू कंदर	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 36, 37	खुली जागा (शेती)	-	-	**साखळी क्र:- 2165 ते 3330** लांबी 1165 मी. X रुंदी 8.03 मी. X उंची 2.90 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला बांधणे)**	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) सदर नाल्याची रुंदी हि ठोबळमानाने दाखवण्यात आलेली असून प्रत्यक्ष डिझाईन झाल्यानंतर, सदरील नाल्याची रुंदी निश्चित करण्यात येईल. **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	**2410 ते 2420**	रस्ता	-	रस्ता	-	-		
3	**2420 ते 2530**	थोबडे प्लॉट	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 38	खुली जागा	-	-		
4	**2530 ते 2990**	संजू थोबडे	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 38, 40	खुली जागा (शेती)	-	-		
5	**2990 ते 3120**	सोमपा वॉटर प्लांट	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 66	सोमपा	-	-		
6	**3120 ते 3330**	सिद्धू शेवगावकर	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 66	खुली जागा (शेती)	-	-		

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.

महेंद्र बोठे
(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. तुपदोळकर
नगर भूमापन तज्ञ, सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्व्हेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 13A Ext.

सुमय्या नगर ते स्वागत नगर ते देसाई नगर नाला (भाग II) (साखळी क्र. 2070 ते 3330)

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 2070 ते 3330 = 1074.18 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. 2070 ते 3330 = 46.03 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	**2070 ते 2250**	राजू कंदर	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 36, 37	खुली जागा (शेती)	-	-	**साखळी क्र:- 2165 ते 3330** लांबी 1165 मी. X रुंदी 8.03 मी. X उंची 2.90 मी. **(काँक्रीटचा खुला नाला बांधणे)**	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) सदर नाल्याची रुंदी हि ठोबळमानाने दाखवण्यात आलेली असून प्रत्यक्ष डिझाईन झाल्यानंतर, सदरील नाल्याची रुंदी निश्चित करण्यात येईल. **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 स्वःखर्चाने 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	**2250 ते 2305**	भीमाशंकर केंगनाळकर	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 37	खुली जागा (शेती)	-	-		
3	**2305 ते 2355**	सिंद्धू केंगनाळकर	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 37	खुली जागा (शेती)	-	-		
4	**2355 ते 2410**	संगप्पा केंगनाळकर	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 37	खुली जागा (शेती)	-	-		
5	**2410 ते 2700**	थोबडे	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 38	खुली जागा (शेती)	-	-		
6	**2700 ते 3045**	कोंचीकोरवी	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 38, 39	खुली जागा (शेती)	-	-		
7	**3045 ते 3330**	रवी शेवगावकर	मजरेवाडी सर्व्हे क्र. 39	खुली जागा (शेती)	-	-		

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.

महेंद्र बोठे
(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. 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.: 13A Ext. सुमय्या नगर ते स्वागत नगर ते देसाई नगर नाला (भाग II)

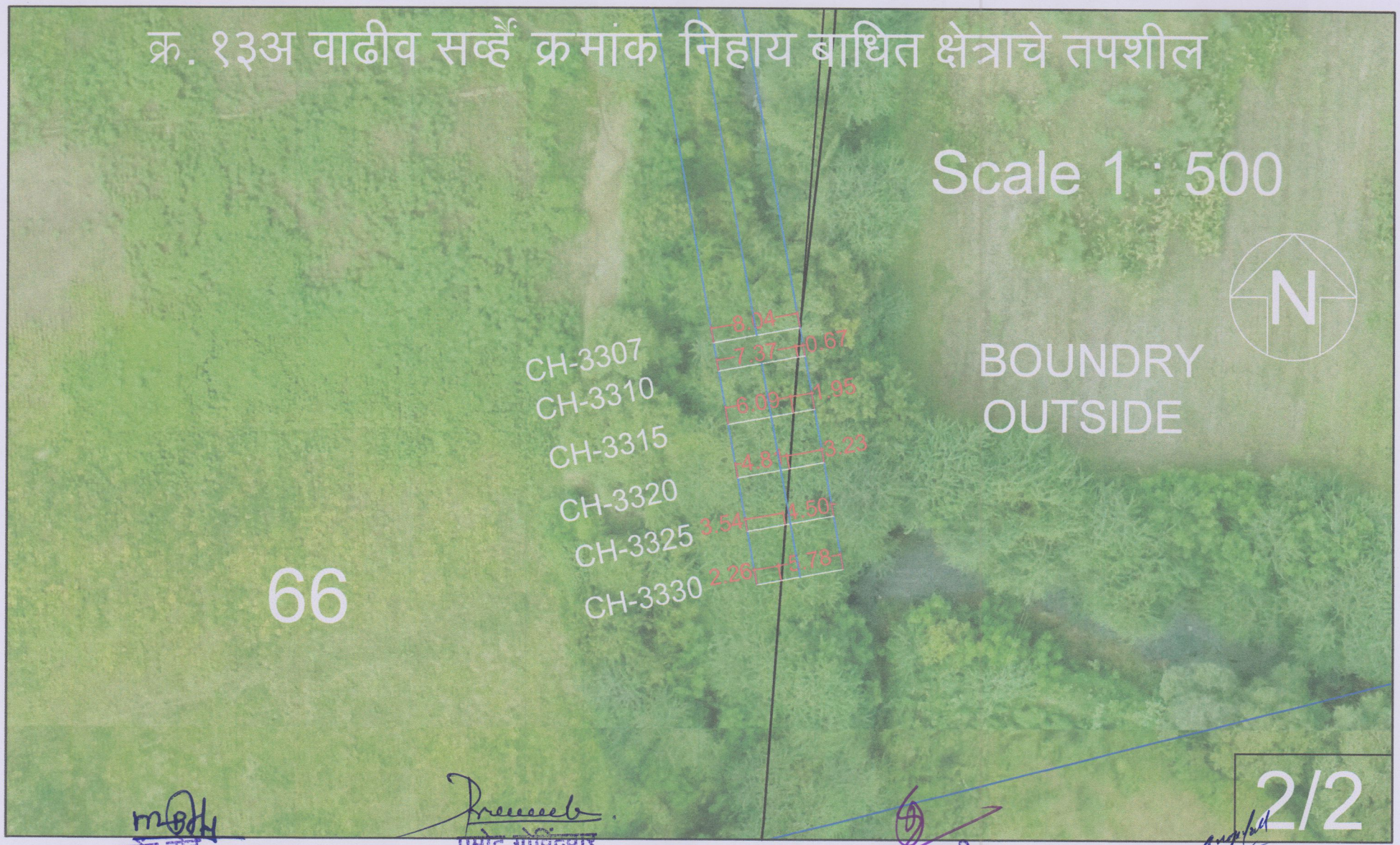
अ. क्र.	साखळी क्रमांक	साखळी क्रमांकाची लांबी (मी.)	नाल्याची रुंदी (मी.)	उजवीकडील बाजू								डावीकडील बाजू							
				साखळी क्रमांक	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	मालमत्ताधारकाचे नाव	साखळी क्रमांकाची लांबी (मी.)	रुंदी (मी.)			क्षेत्रफळ (चौ.मी.)	साखळी क्रमांक	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	मालमत्ताधारकाचे नाव	साखळी क्रमांकाची लांबी (मी.)	रुंदी (मी.)			क्षेत्रफळ (चौ.मी.)
								किमान	कमाल	सरासरी						किमान	कमाल	सरासरी	
1	2829 ते 2873	44	8.04	2829	सर्व्हे क्र. 41	संजू थोबडे	0.00	0.000	8.040	4.020	0.000	2829	सर्व्हे क्र. 39	कोंचीकोरवी	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
				2839			10.00	6.620	8.040	7.330	73.300	2839			10.00	0.000	1.420	0.710	7.100
				2849			10.00	5.190	6.620	5.905	59.050	2849			10.00	1.420	2.850	2.135	21.350
				2859			10.00	3.770	5.190	4.480	44.800	2859			10.00	2.850	4.270	3.560	35.600
				2869			10.00	1.590	3.770	2.680	26.800	2869			10.00	4.270	6.450	5.360	53.600
				2873			4.00	0.000	1.590	0.795	3.180	2873			4.00	6.450	8.040	7.245	28.980
2	3307 ते 3330	23	8.04	3307	सर्व्हे क्र. 66	सिद्धू शेवगावकर	0.00	0.000	8.040	4.020	0.000	3307	Boundary Outside	रवी शेवगावकर	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
				3310			3.00	7.370	8.040	7.705	23.115	3310			3.00	0.000	0.670	0.335	1.005
				3315			5.00	6.090	7.370	6.730	33.650	3315			5.00	0.670	1.950	1.310	6.550
				3320			5.00	4.810	6.090	5.450	27.250	3320			5.00	1.950	3.230	2.590	12.950
				3325			5.00	3.540	4.810	4.175	20.875	3325			5.00	3.230	4.500	3.865	19.325
				3330			5.00	2.260	3.540	2.900	14.500	3330			5.00	4.500	5.780	5.140	25.700

महेंद्र बोठे
(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

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



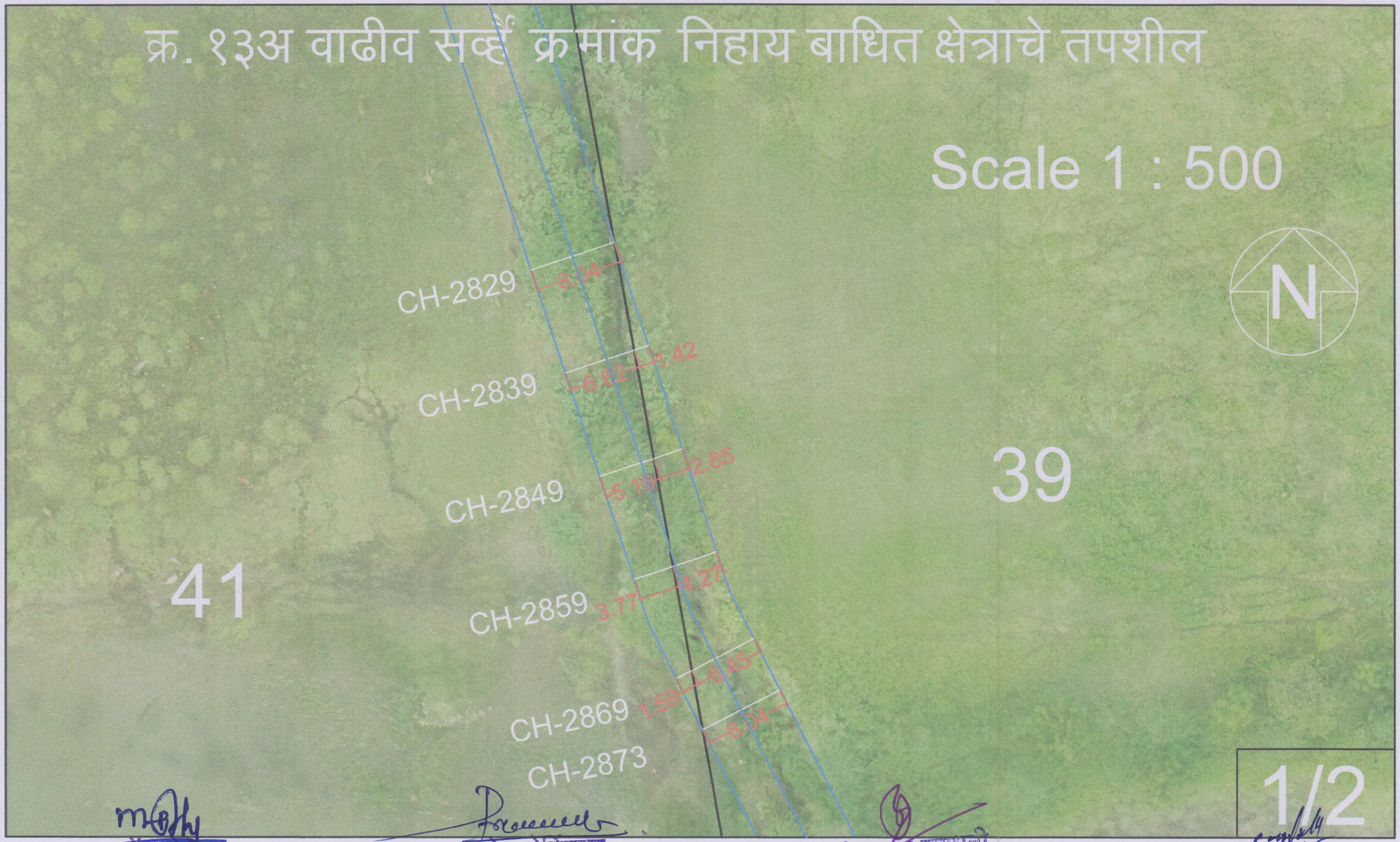
महेंद्र बोठे
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.4
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

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

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

क्र. १३अ वाढीव सर्व्हे क्रमांक निहाय बाधित क्षेत्राचे तपशील



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

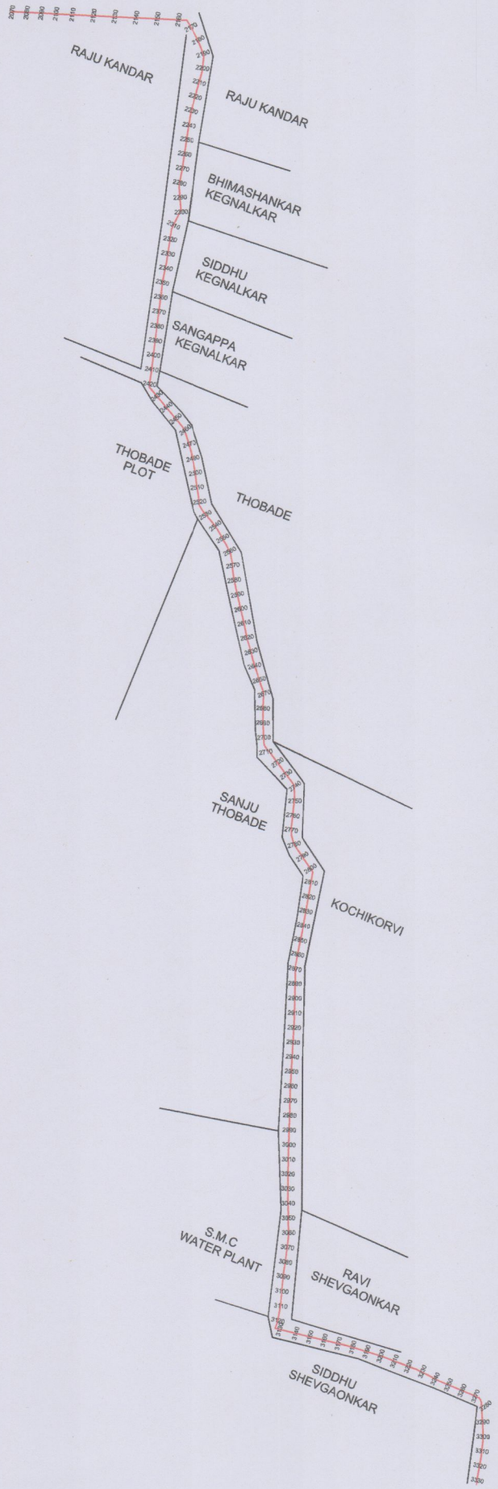
प्रमोद गोविंदवार
कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

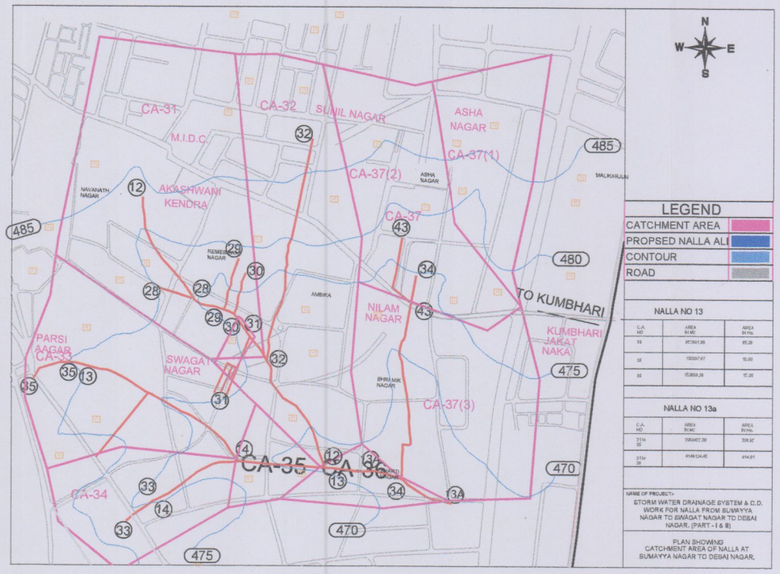
नंदकुमार जगधनी
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.4
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

NALLA NO-13A EX: Summayya Nagar To Swagat Nagar To Desai Nagar (Part II)

NALLA NO-13A EXTENSION



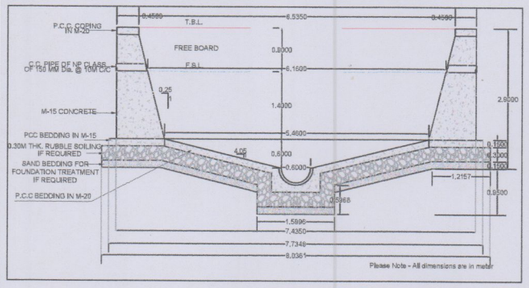


Daily Rainfall maximum: 141mm (5 July 2011)

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) m^3/sec	Add 20 %	Req. Q
13A	2070-3330	1274.18	488.00	468.000	21.00	2.660	0.888	59.281	2.938	0.738	25.969	31.151	46.08



FROM CH - 2/070 TO 3/330M

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.

Mahendra Bothe
~~Mahimdra Bote~~
(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

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 13A Ext. सुमय्या नगर ते स्वागत नगर ते देसाई नगर नाला (भाग II)

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

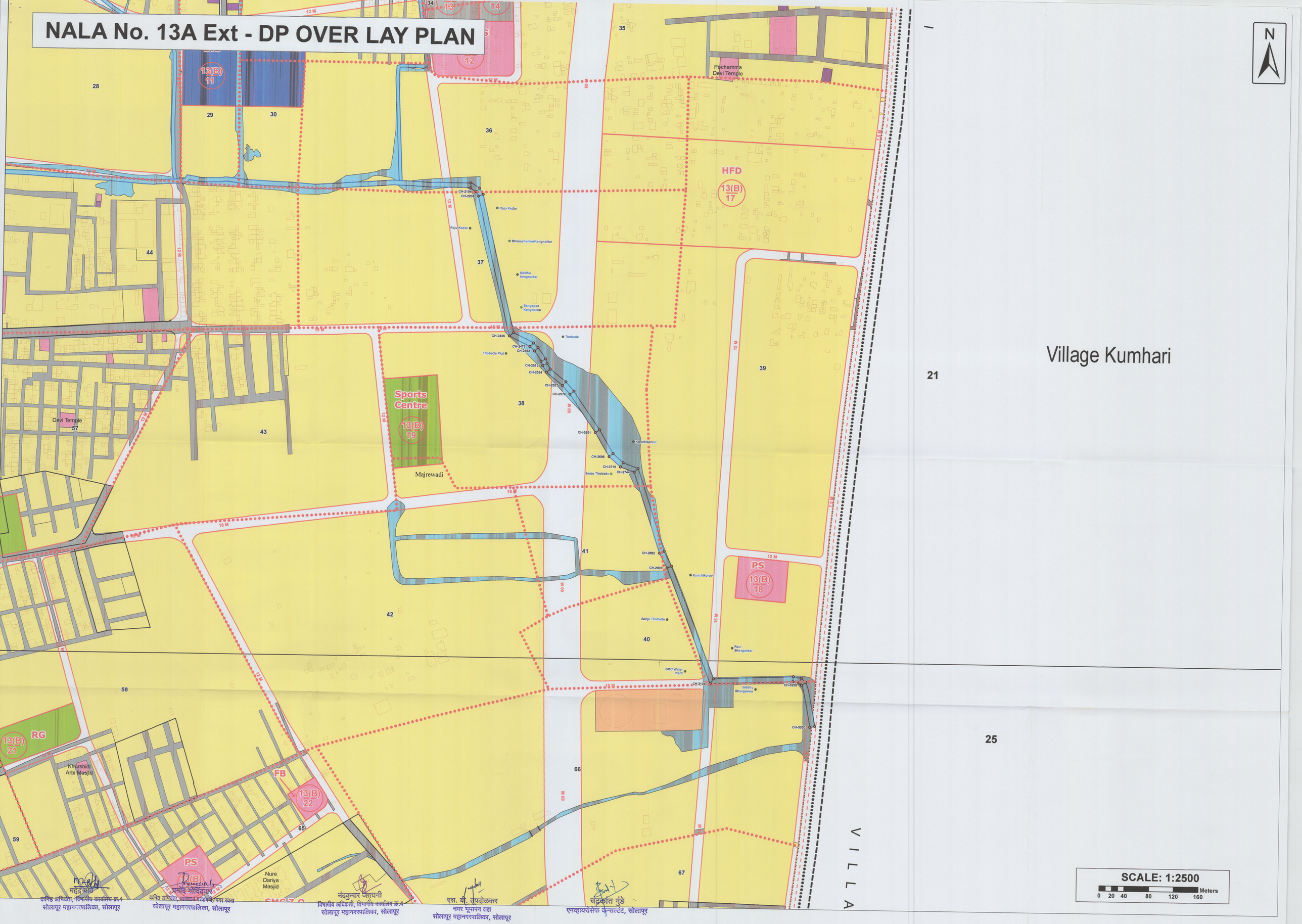
प्रमोद गोविंदवार
(कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

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

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट

NALA No. 13A Ext - DP OVER LAY PLAN



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

प्रमोद गोविंदवार
कनिष्ठ अभियंता, कार्यालय क्रमांक-4, नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

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

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट, सोलापूर

NALA No. 13A Ext - DP OVER LAY PLAN

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

प्रमोद गोविंदवार
कनिष्ठ अभियंता, संगणक / नकाशे / माहिती
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

एस. बी. कुमदोळकर
नगर भूमापन अधिकारी
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कंन्सल्टंट, सोलापूर