

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 3

उमानगरी, मुरारजी पेठ (श्री. शरदचंद्रजी पवार प्रशाला ते वसंत विहार ते जुना पुना नाका)

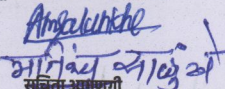
नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 140 ते 535 = 200.00 हेक्टर
हवामान स्वात्याकडून प्राप्त महत्तम पाऊस	141 मि.मी./दिवस (सोलापूर शहर)
हवामान स्वात्याकडून प्राप्त महत्तम पाऊस	26 ते 29 मि.मी./ताशी (सोलापूर शहर)
नाल्याच्या क्षेत्रात जमा होणारे पाणी	साखळी क्र. 140 ते 535 = 11.96 CuM/Sec.

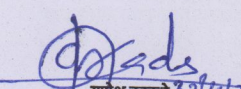
नाल्याच्या उद्भवपासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना डावीकडील बाजू

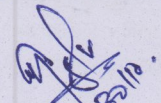
अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमत्ताधारकाचे नाव	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	बांधकाम परवानगी आणि नगररचना मंजूरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित / अतिक्रमित क्षेत्र (लांबी X रुंदी = क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना
1	00 ते 45	धुमाळ	मुरारजी पेठ कॅनल भाग	बांधकाम परवानगी आहे	-	-	साखळी क्र:- 140 ते 350 लांबी 210 मी. X रुंदी 4.05 मी. X उंची 2.25 मी. (कॉक्रीटचा खुला नाला करणे)
2	45 ते 95	गाढेकर	सर्व्हे क्र. 117	खुली जागा	-	-	
3	95 ते 101	रस्ता क्रॉस	-	रस्ता	-	-	साखळी क्र:- 95 ते 101 SLAB CULVERT लांबी 6 मी. X रुंदी 4.30 मी. X उंची 1.85 मी.
4	101 ते 130	विजय प्रकट हनुमान मंदिर	सर्व्हे क्र. 117	बांधकाम परवानगी आहे	-	-	साखळी क्र:- 140 ते 350 लांबी 210 मी. X रुंदी 4.05 मी. X उंची 2.25 मी. (कॉक्रीटचा खुला नाला करणे)
5	130 ते 245	117 उमानगरी	-	-	-	-	
6	245 ते 300	उमानगरी बगीचा (सोमपा)	सर्व्हे क्र. 117	बाग	-	-	
7	300 ते 390	जगदंबा डेव्हलपर्स	सर्व्हे क्र. 117	बांधकाम परवानगी आहे	-	-	
8	390 ते 420	रस्ता क्रॉस	-	रस्ता	-	-	साखळी क्र:- 390 ते 420 SLAB CULVERT GOOD CONDITION STRUCTURE
9	420 ते 465	लोकमंगल (विजयकुमार देशमुख)	सर्व्हे क्र. 116	खुली जागा	-	-	साखळी क्र:- 420 ते 780 लांबी 540 मी. X रुंदी 4.05 मी. X उंची 2.25 मी. (कॉक्रीटचा खुला नाला करणे)
10	465 ते 570	लक्ष्मीनारायण मंदिर ट्रस्ट	सर्व्हे क्र. 115	खुली जागा	-	-	
11	570 ते 690	राजने	सर्व्हे क्र. 114	खुली जागा	-	-	
12	690 ते 780	बाळासाहेब प्रकाश वाले कविता मेघराज थोबडे संदीप महेश थोबडे समर्थ महेश थोबडे ऋतुजा महेश थोबडे	सर्व्हे क्र. 113, 112	खुली जागा	-	-	
13	780 ते 792	रस्ता क्रॉस	-	रस्ता	-	-	साखळी क्र:- 780 ते 800 SLAB CULVERT लांबी 12 मी. X रुंदी 4.30 मी. X उंची 1.85 मी.
14	792 ते 960	भीमशंकर थोबडे नगर	सर्व्हे क्र. 111	बांधकाम परवानगी आहे	-	-	साखळी क्र:- 792 ते 960 लांबी 168 मी. X रुंदी 4.05 मी. X उंची 2.25 मी. (कॉक्रीटचा खुला नाला करणे)

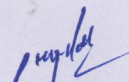
टीप :- 1) मा. उपसंचालक, नगररचना सो.म.पा. विभागाच्या सक्षम मार्गदर्शनाखाली विकास योजना कक्षाने उपलब्ध करून दिलेले टोपोशीट आणि गाव नकाशे मोझॅक (एकत्रित) केले गेले आहेत आणि त्याद्वारे बेस मॅप तयार करण्यात आला आहे. टोपोशीट आणि गाव नकाशांमध्ये नाल्यांची ठिकाणे आढळलेली आहे. तसेच प्रकल्प सल्लागारांनी केलेले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

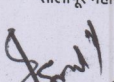
2) संबंधित ड्रोन अधिकारी, नगररचना विभागाचे अधिकारी आणि भूमी व मालमत्ता विभाग सल्लागार यांनी, त्यांनी दिलेल्या माहितीची पडताळणी केली आहे आणि प्रत्यक्ष जागेवरील स्थितीनुसार बरोबर असल्याचे आढळले आहे आणि त्याचे पुष्टीकरण म्हणून खाली स्वाक्षरी करत आहे.


अनंद कुलकर्णी
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


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


श्याम कन्ना
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


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


चित्राम्बर गुडे
एनव्हायरोनेंट कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 3

उमानगरी, मुरारजी पेठ (श्री. शरदचंद्रजी पवार प्रशाला ते वसंत विहार ते जुना पुना नाका)

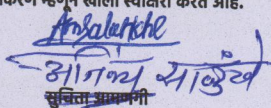
नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 140 ते 535 = 200.00 हेक्टर
हवामान स्वात्काडून प्राप्त महत्तम पाऊस	141 मि.मी./दिवस (सोलापूर शहर)
हवामान स्वात्काडून प्राप्त महत्तम पाऊस	26 ते 29 मि.मी./ताशी (सोलापूर शहर)
नाल्याच्या क्षेत्रात जमा होणारे पाणी	साखळी क्र. 140 ते 535 = 11.96 CuM/Sec.

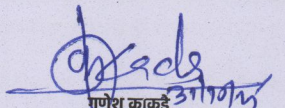
नाल्याच्या उद्भवपापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना उजवीकडील बाजू

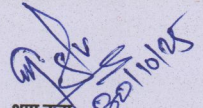
अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमत्ताधारकाचे नाव	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	बांधकाम परवानगी आणि नगररचना मंजूरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमित क्षेत्र (लांबीXरुंदी=क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना
1	00 ते 50	वेर्णेकर	मुरारजी पेठ कॅनल भाग	बांधकाम परवानगी आहे	-	-	साखळी क्र:- 00 ते 95 लांबी 95 मी. X रुंदी 4.05 मी. X उंची 2.25 मी. (कॉक्रीटचा खुला नाला करणे) 1) तात्पुरत्या स्वरूपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक लांबी नुसार चर मारणे, 2) नाल्याच्या नैसर्गिक प्रवाहामध्ये अडथळा ठरणारी झाडे-झुडूपे 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. 3) मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 4) साखळी क्र. 95 ते 101 ला CD work करणे आवश्यक आहे.
2	50 ते 95	कदम	सर्व्हे क्र. 117	खुली जागा	-	-	
3	95 ते 101	रस्ता क्रॉस	-	रस्ता	-	-	
4	101 ते 352	105 उमानगरी	सर्व्हे क्र. 105	बांधकाम परवानगी आहे	-	-	साखळी क्र:- 95 ते 101 SLAB CULVERT लांबी 6 मी. X रुंदी 4.30 मी. X उंची 1.85 मी. साखळी क्र:- 101 ते 390 लांबी 289 मी. X रुंदी 4.05 मी. X उंची 2.25 मी. (कॉक्रीटचा खुला नाला करणे) 5) साखळी क्र. 390 ते 420 ला CD work करणे आवश्यक आहे.
5	352 ते 390	अटलान्स अपार्टमेंट	सर्व्हे क्र. 105	बांधकाम परवानगी आहे	-	-	
6	390 ते 420	रस्ता क्रॉस	-	रस्ता	-	-	
7	420 ते 518	शरदचंद्रजी पवार प्रशाला	सर्व्हे क्र. 106	बांधकाम परवानगी आहे	-	-	साखळी क्र:- 420 ते 775 लांबी 355 मी. X रुंदी 4.05 मी. X उंची 2.25 मी. (कॉक्रीटचा खुला नाला करणे) 6) साखळी क्र. 775 ते 800 ला CD work करणे आवश्यक आहे.
8	518 ते 705	प्रतिक नगर	सर्व्हे क्र. 107,		-	-	
9	518 ते 775	पदमश्री अपार्टमेंट	108		-	-	
10	775 ते 800	रस्ता क्रॉस	-	रस्ता	-	-	साखळी क्र:- 775 ते 800 SLAB CULVERT लांबी 25 मी. X रुंदी 4.30 मी. X उंची 1.85 मी. साखळी क्र:- 800 ते 960 लांबी 160 मी. X रुंदी 4.05 मी. X उंची 2.25 मी. (कॉक्रीटचा खुला नाला करणे) 7) 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.
11	800 ते 950	अवंती नगर	सर्व्हे क्र. 109	बांधकाम परवानगी आहे	-	-	
12	950 ते 960	बनशंकरा किराणा दुकान	सर्व्हे क्र. 109	बांधकाम परवानगी आहे	-	-	

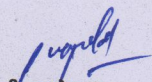
टीप :- 1) मा. उपसंचालक, नगररचना सो.म.पा. विभागाच्या सक्षम मार्गदर्शनाखाली विकास योजना कक्षाने उपलब्ध करून दिलेले टोपोशीट आणि गाव नकाशे मोडॅक (एकत्रित) केले गेले आहेत आणि त्याद्वारे बेस मॅप तयार करण्यात आला आहे. टोपोशीट आणि गाव नकाशांमध्ये नाल्यांची ठिकाणे आढळलेली आहे. तसेच प्रकल्प सल्लागारांनी केलेले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

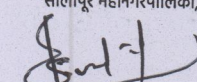
2) संबंधित ड्रोन अधिकारी, नगररचना विभागाचे अधिकारी आणि भूमी व मालमत्ता विभाग सल्लागार यांनी, त्यांनी दिलेल्या माहितीची पडताळणी केली आहे आणि प्रत्यक्ष जागेवरील स्थितीनुसार बरोबर असल्याचे आढळले आहे आणि त्याचे पुष्टीकरण म्हणून खाली स्वाक्षरी करत आहे.


अनिल क. कुलकर्णी
 (कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
 सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


अनिल क. कुलकर्णी
 (कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
 सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


अनिल क. कुलकर्णी
 (विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
 सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


एस. बी. तुपलकर
 नगर भूमापन तज्ञ,


चैतन्य गुंडे
 एन्व्हायरोनेटिक कन्सल्टंट

नाला क्र.: 3 उमानगरी, मुरारजी पेठ (श्री. शरदचंद्रजी पवार प्रशाला ते वसंत विहार ते जुना पुना नाका)



Anshul
अनिश साकुबे
सुचिता अमानगी
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

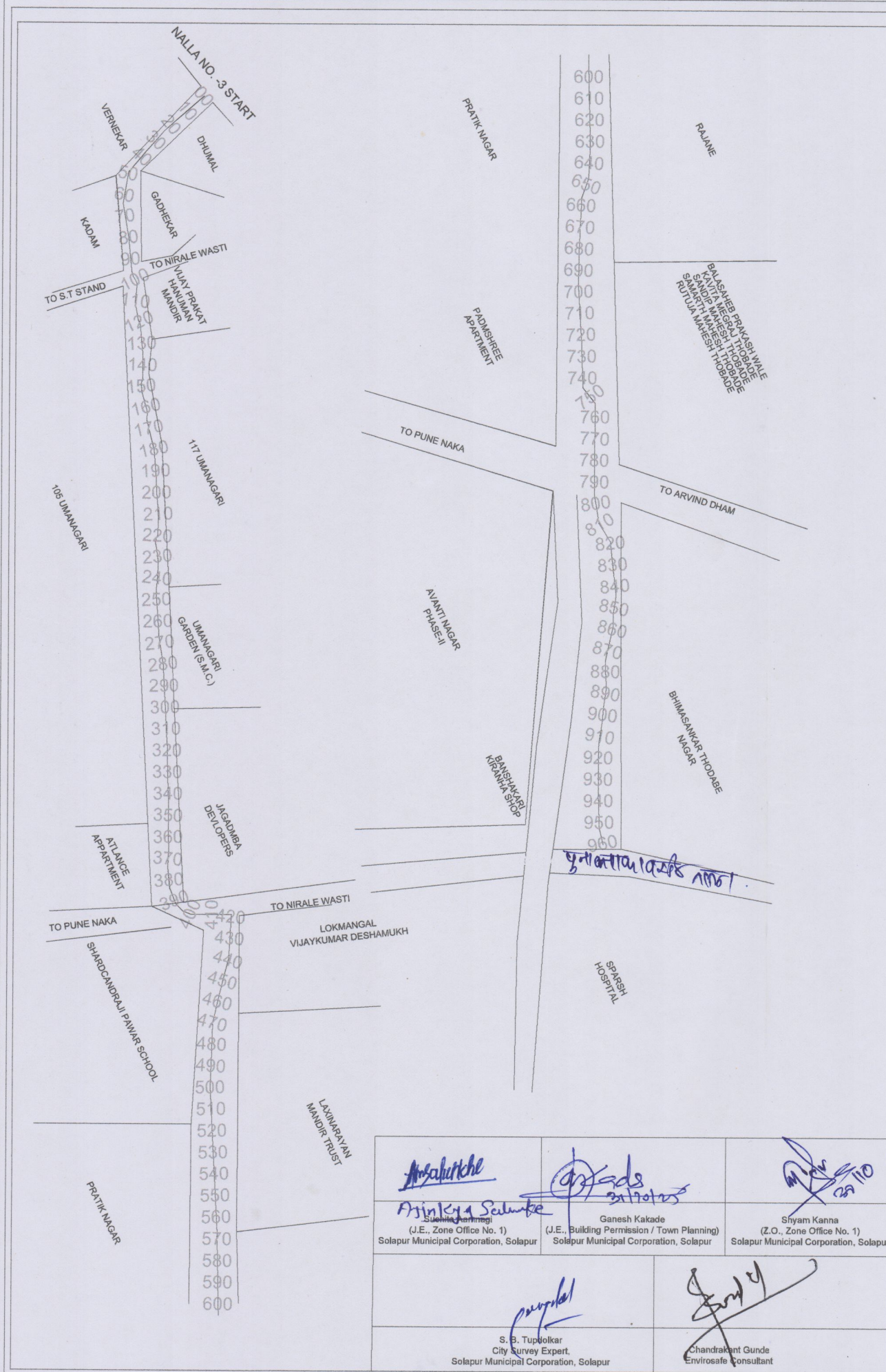
गणेश काकडे
गणेश काकडे
(सहा अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

शर्म कन्नो
शर्म कन्नो
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर
(रूपरेखा)

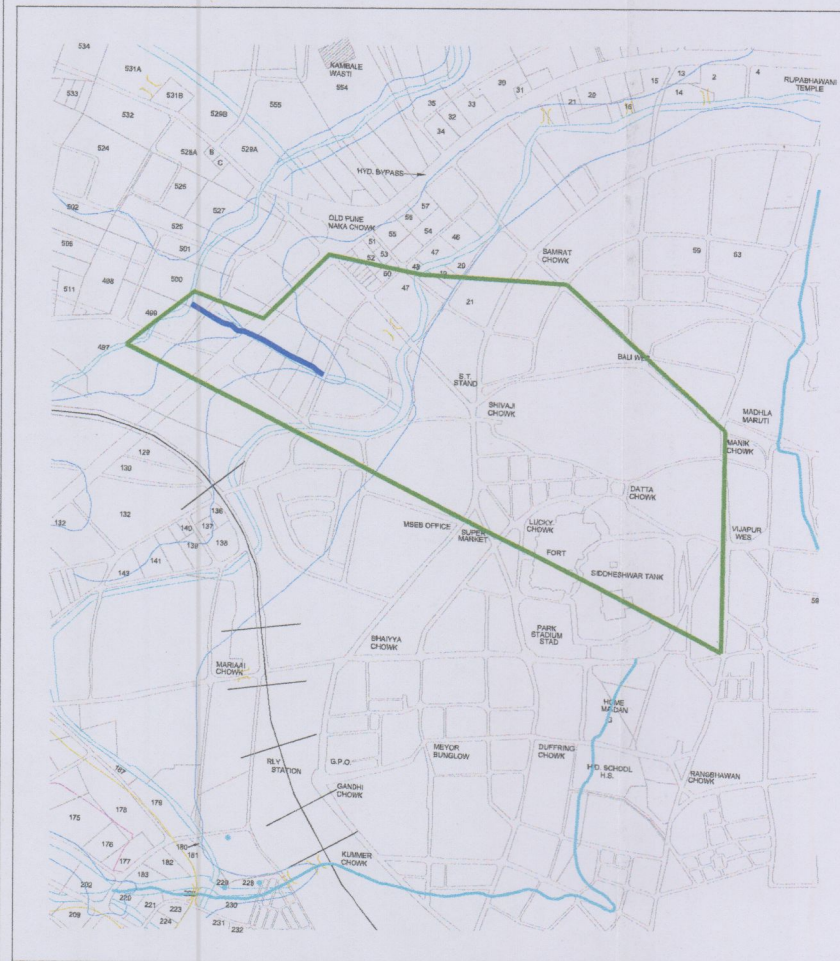
श्री. एस. बी. तूपदोळकर
श्री. एस. बी. तूपदोळकर
नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

श्री. चंद्रकांत गुंडे
श्री. चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरीसिंग कन्सल्टंट

NALLA NO-3: Murarji Peth, Umanagari (From Shardchandraji Prashala To Vasant Vihar To Old Pune Naka)



Catchment Area:

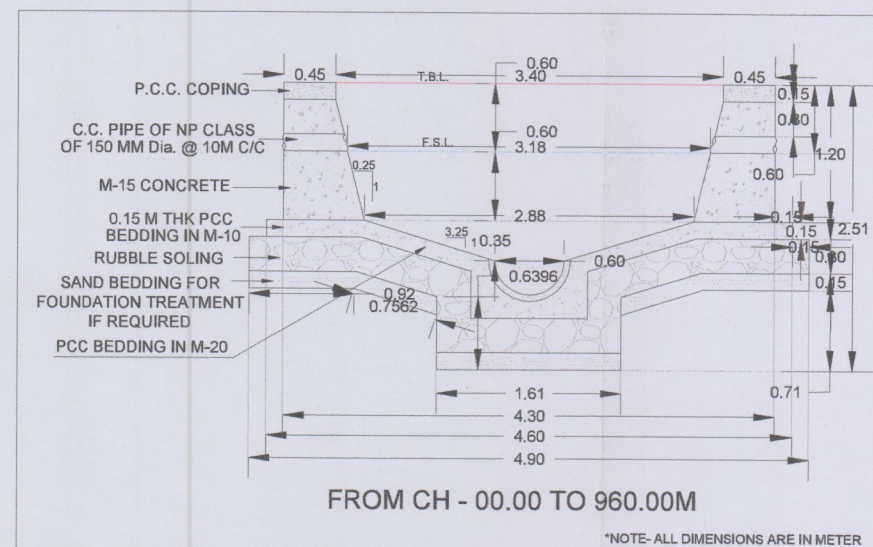


Daily Rainfall maximum: 141mm (5 July 2011)

Hourly Rainfall maximum: 26-29 (14 oct 2020)

Solapur City Storm Water Project													
Halla No	Chainage	Catchment Area (Ha)	Highest Elevation	Lowest Elevation	FALL	Length (m)	Time of Concentration (t) in hr	Time (In Minutes)	Critical Design Intensity (Ic) cm/hr	Coefficient of Runoff (P)	Discharge (Q) m ³ /sec	Add 20 %	Req. Q
3	140 - 535	200.00	477.00	443.00	34.00	2.54	0.72	42.94	3.40	0.523	9.87	11.96	11.96

Naïa No	CHAINAGE	PROPOSED SECTION		TRAPEZOIDAL - A1			TRAPEZOIDAL - A2			FREEBOARD
		DIA	R	BW	TW	HT	BW	TW	HT	
3	140 - 535	-	0.50	0.60	2.525	0.350	2.53	3.025	1.000	0.60



NALA No. 3 - DP OVER LAY PLAN



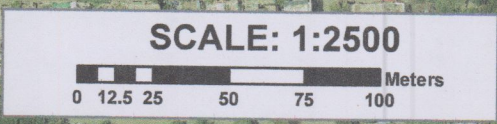
Amol Kulkarni
अभिषेक साळुंखे
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Amol Kulkarni
अभिषेक साळुंखे
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

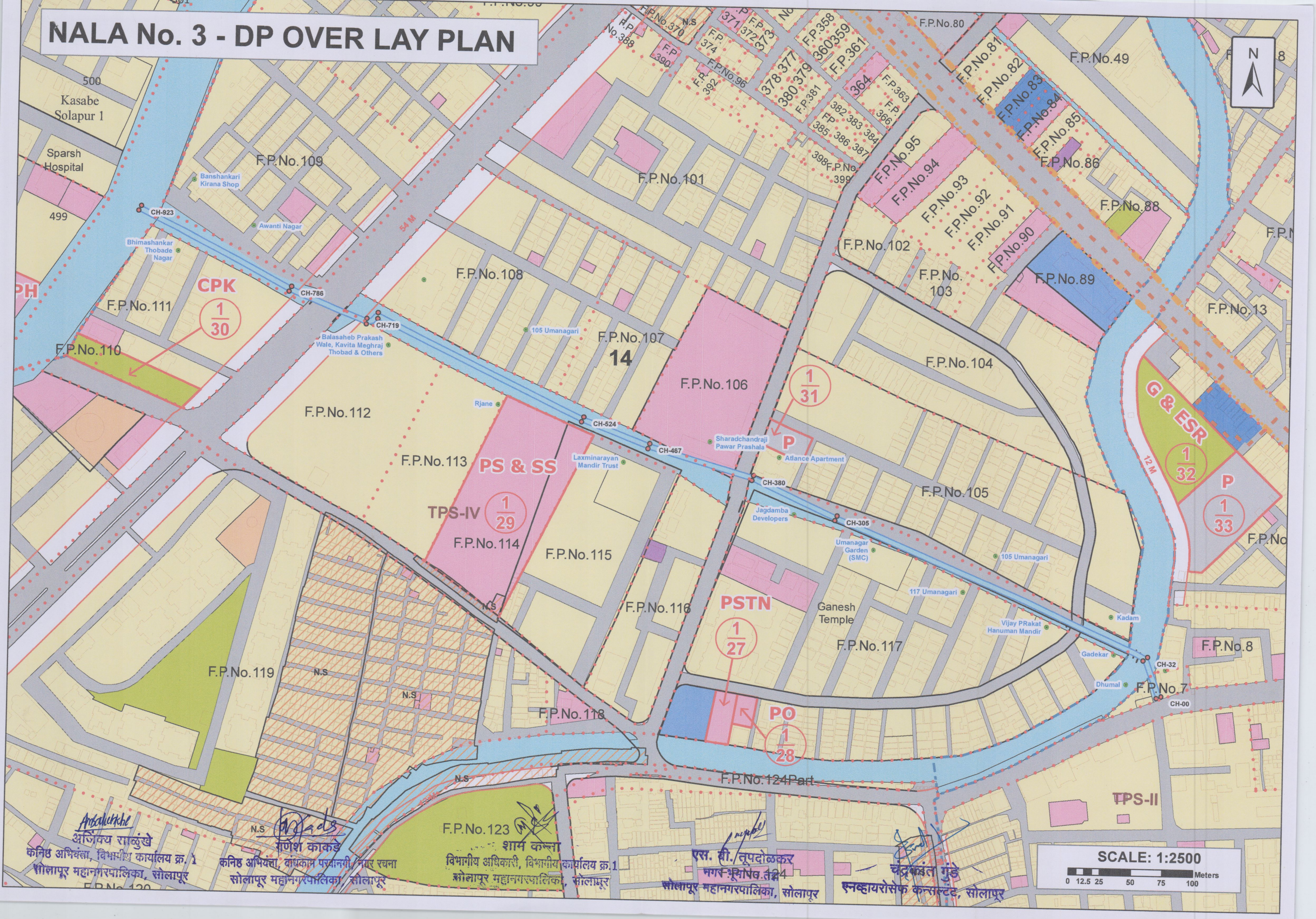
Amol Kulkarni
शाम कान्ना
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Amol Kulkarni
एस. बी. सूर्यदेवकर
नगर धूमण्डल तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Amol Kulkarni
चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोनेकल इंजिनिअर, सोलापूर



NALA No. 3 - DP OVER LAY PLAN



अजिंक्य रावळ
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

रणेश काकडे
कनिष्ठ अभियंता, वायुकाय परवानगी, नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

शम काकडा
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

एस. सी. लूपदोळकर
नगर-भूभाषण तंत्रज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

चंद्रकांत गुंडे
इन्फ्रास्ट्रक्चर कन्सल्टंट, सोलापूर

SCALE: 1:2500
0 12.5 25 50 75 100 Meters