पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्व्हेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 9

मडकी वस्ती ते बालाजी नगर (00 ते 1190 मी.)

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 00 ते 93 = 65.45 हेक्टर साखळी क्र. 93 ते315 = 75.60 हेक्टर साखळी क्र. 315 ते 585 = 82.90 हेक्टर साखळी क्र. 585 ते 1260 = 96.20 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 93 =3.53 CuM/Sec. साखळी क्र. . 93 ते315 =3.89 CuM/Sec. साखळी क्र. .315 ते 585 =6.36 CuM/Sec. साखळी क्र. . 585 ते 1260 =4.90 CuM/Sec.

नाल्याच्या उद्भवापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना उजवीकडील बाजू

9B - मडकी वस्ती ते बालाजी अपार्टमेंट (साखळी क्र. 00 ते 210)

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	**00 ते 210**	बंटी कावळे	सर्व्हे क्र. 532	खुली जागा	-	-	**साखळी क्र:-00 ते 210** **HUME PIPE CULVERT** 1.20M dia PIPE IN SINGLE ROW	1) 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. **नाला बंदिस्त / भूमिगत करण्याची कारणे** **2) प्रस्तुत ठिकाणी उपलब्ध जागेवरुन 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 सेक्शन भूमिगत (Underground) घेणे आवश्यक आहे. त्यानुसार 1.20 मी dia या आकाराचा ड्रेन पाईप प्रस्तावित करुन बंदिस्त नाला करणे आवश्यक आहे. पाण्याच्या इनलेटकरिता 0.60 मी X 0.60 मी. Grated Chember प्रत्येक 10 मी. अंतरावर प्रस्तावित करण्यात येत आहे.**

9A - वोक्स वेगेन शोरुम ते गणेश नगर (साखळी क्र. 00 ते 1190)

1	**00 ते 60**	वडतिले	433 ✓		-	-	**साखळी क्र:-00 ते 544** **HUME PIPE CULVERT** 1.20M dia PIPE IN SINGLE ROW	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. **नाला बंदिस्त / भूमिगत करण्याची कारणे** **3) प्रस्तुत ठिकाणी उपलब्ध जागेवरुन 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 सेक्शन भूमिगत (Underground) घेणे आवश्यक आहे. त्यानुसार 1.20 मी dia या आकाराचा ड्रेन पाईप प्रस्तावित करुन बंदिस्त नाला करणे आवश्यक आहे. पाण्याच्या इनलेटकरिता 0.60 मी X 0.60 मी. Grated Chember प्रत्येक 10 मी. अंतरावर प्रस्तावित करण्यात येत आहे.** **4) साखळी क्र. 210 ते 216 ला CD work करणे आवश्यक आहे.**
2	**60 ते 90**	गायकवाड	433 ✓		-	-		
3	**90 ते 120**	द्वारका अपार्टमेंट	423 ✓		-	-		
4	**120 ते 220**	वृंदावन पार्क	423 ✓		-	-		
5	**220 ते 248**	दाकेश रेसिडेन्सी	423 ✓		-	-		
6	**248 ते 310**	प्रभात नगर	428 ✓		-	-		
7	**310 ते 500**	थोबडे व शहा	428 ✓	खुली जागा	-	-		
8	**500 ते 544**	भारत गॅस गोडाउन	428 ✓		-	-		
9	**544 ते 550**	रस्ता	-	रस्ता	-	-	**साखळी क्र:-210 ते 216** **SLAB CULVERT** लांबी 6 मी. X रुंदी 3.96 मी.X उंची 1.83 मी.	

नाल्याच्या उद्भवापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना उजवीकडील बाजू

9B - मडकी वस्ती ते बालाजी अपार्टमेंट (साखळी क्र. 00 ते 210)

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	
10	550 ते 580	बालाजी अपार्टमेंट	सर्व्हे क्र. 526	बांधकाम परवानगी आहे	-	-	साखळी क्र:-550 ते 1170 HUME PIPE CULVERT 1.20M dia PIPE IN SINGLE ROW	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. **नाला बंदिस्त / भूमिगत करण्याची कारणे** **3) 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 सेक्शन भूमिगत (Underground) घेणे आवश्यक आहे. त्यानुसार 1.20 मी dia या आकाराचा ड्रेन पाईप प्रस्तावित करुन बंदिस्त नाला करणे आवश्यक आहे. पाण्याच्या इनलेटकरिता 0.60 मी X 0.60 मी. Grated Chember प्रत्येक 10 मी. अंतरावर प्रस्तावित करण्यात येत आहे.** **4) साखळी क्र. 1170 ते 1178 ला CD work करणे आवश्यक आहे.** **5) 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**
11	580 ते 730	खुली जागा (Water tank)	सर्व्हे क्र. 526	खुली जागा	-	-		
12	730 ते 775	बालाजी ब्लू अपार्टमेंट	सर्व्हे क्र. 526	बांधकाम परवानगी आहे	-	-		
13	775 ते 880	खुली जागा	सर्व्हे क्र. 526	बांधकाम परवानगी आहे	-	-		
14	880 ते 920	अप्पासाहेब लकशेटी	सर्व्हे क्र. 527	बांधकाम परवानगी आहे	-	-		
15	920 ते 1085	विजयकुमार लकशेटी	सर्व्हे क्र. 527	खुली जागा	-	-		
16	1085 ते 1170	लकशेटी	सर्व्हे क्र. 527	खुली जागा	-	-		
17	1170 ते 1178	रस्ता	-	रस्ता	-	-	साखळी क्र:-1170 ते 1178 SLAB CULVERT लांबी 8 मी. X रुंदी 3.96 मी.X उंची 1.83 मी.	
18	1178 ते 1190	खुली जागा	426	खुली जागा	-	-	साखळी क्र:-1178 ते 1190 HUME PIPE CULVERT 1.20M dia PIPE IN SINGLE ROW	

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.

आकाश पाटील
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

शाम क्रन्ना
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

चंद्रकांत गुंडे
एन्व्हायरोसेफ कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्व्हेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 9

मडकी वस्ती ते बालाजी नगर (00 ते 1190 मी.)

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 00 ते 93 = 65.45 हेक्टर साखळी क्र. 93 ते315 = 75.60 हेक्टर साखळी क्र. 315 ते 585 = 82.90 हेक्टर साखळी क्र. 585 ते 1260 = 96.20 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 93 =3.53 CuM/Sec. साखळी क्र. . 93 ते315 =3.89 CuM/Sec. साखळी क्र. .315 ते 585 =6.36 CuM/Sec. साखळी क्र. . 585 ते 1260 =4.90 CuM/Sec.

नाल्याच्या उद्भवापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना डावीकडील बाजू

9B - मडकी वस्ती ते बालाजी अपार्टमेंट (साखळी क्र. 00 ते 210)

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	**00 ते 80**	समांतर रस्ता (NH -65)	-	रस्ता	-	-	**साखळी क्र:-00 ते 210** **HUME PIPE CULVERT** 1.20M dia PIPE IN SINGLE ROW	1) 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. **नाला बंदिस्त / भूमिगत करण्याची कारणे 2) प्रस्तुत ठिकाणी उपलब्ध जागेवरुन 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 सेक्शन भूमिगत (Underground) घेणे आवश्यक आहे. त्यानुसार 1.20 मी dia या आकाराचा ड्रेन पाईप प्रस्तावित करुन बंदिस्त नाला करणे आवश्यक आहे. पाण्याच्या इनलेटकरिता 0.60 मी X 0.60 मी. Grated Chember प्रत्येक 10 मी. अंतरावर प्रस्तावित करण्यात येत आहे.**
2	**80 ते 210**	राहुल हयुंदाई शोरूम	सर्व्हे क्र. 528 A	बांधकाम परवानगी आहे.	-	-		

9A - वोक्स वेगेन शोरुम ते गणेश नगर (साखळी क्र. 00 ते 1190)

1	**00 ते 105**	वोक्स वेगेन शोरूम	433 मी		-	-	**साखळी क्र:-00 ते 544** **HUME PIPE CULVERT** 1.20M dia PIPE IN SINGLE ROW	'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. **नाला बंदिस्त / भूमिगत करण्याची कारणे 3) प्रस्तुत ठिकाणी उपलब्ध जागेवरुन 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 सेक्शन भूमिगत (Underground) घेणे आवश्यक आहे. त्यानुसार 1.20 मी dia या आकाराचा ड्रेन पाईप प्रस्तावित करुन बंदिस्त नाला करणे आवश्यक आहे. पाण्याच्या इनलेटकरिता 0.60 मी X 0.60 मी. Grated Chember प्रत्येक 10 मी. अंतरावर प्रस्तावित करण्यात येत आहे. 4) साखळी क्र. 210 ते 216 ला CD work करणे आवश्यक आहे.**
2	**105 ते 145**	धरिवाल	433 मी		-	-		
3	**145 ते 185**	खुली जागा	433 मी	खुली जागा	-	-		
4	**185 ते 240**	TCI Freight	433 मी		-	-		
5	**240 ते 246**	रस्ता	-	रस्ता	-	-		
6	**246 ते 330**	उपासे	432 मी	खुली जागा	-	-		
7	**330 ते 430**	महेश थोबडे	432 मी	खुली जागा	-	-		
8	**430 ते 544**	बंटी कावळे	सर्व्हे क्र. 532	खुली जागा	-	-		
9	**544 ते 550**	रस्ता	-	रस्ता	-	-	**साखळी क्र:-544 ते 550** **SLAB CULVERT** लांबी 6 मी. X रुंदी 3.96 मी.X उंची 1.83 मी.	

नाल्याच्या उद्भवापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना डावीकडील बाजू

9B - मडकी वस्ती ते बालाजी अपार्टमेंट (साखळी क्र. 00 ते 210)

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	
10	550 ते 670	खुली जागा	528 पैकी	खुली जागा	-	-	साखळी क्र:-550 ते 1170 HUME PIPE CULVERT 1.20M dia PIPE IN SINGLE ROW	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. **नाला बंदिस्त / भूमिगत करण्याची कारणे** **3) प्रस्तुत ठिकाणी उपलब्ध जागेवरुन 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 सेक्शन भूमिगत (Underground) घेणे आवश्यक आहे. त्यानुसार 1.20 मी dia या आकाराचा ड्रेन पाईप प्रस्तावित करुन बंदिस्त नाला करणे आवश्यक आहे. पाण्याच्या इनलेटकरिता 0.60 मी X 0.60 मी. Grated Chember प्रत्येक 10 मी. अंतरावर प्रस्तावित करण्यात येत आहे.** **4) साखळी क्र. 1170 ते 1178 ला CD work करणे आवश्यक आहे.** **5) 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.**
11	670 ते 880	बालाजी नगर	सर्व्हे क्र. 526, 528 A	खुली जागा	-	-		
12	880 ते 920	अप्पासाहेब लकशेटी	सर्व्हे क्र. 527	खुली जागा	-	-		
13	920 ते 1085	विजयकुमार लकशेटी	सर्व्हे क्र. 527	खुली जागा	-	-		
14	1085 ते 1170	लकशेटी	सर्व्हे क्र. 527	खुली जागा	-	-		
15	1170 ते 1178	रस्ता	-	रस्ता	-	-	साखळी क्र:-1170 ते 1178 SLAB CULVERT लांबी 8 मी. X रुंदी 3.96 मी.X उंची 1.83 मी.	
16	1178 ते 1190	खुली जागा	526 पैकी	खुली जागा	-	-	साखळी क्र:-1178 ते 1190 HUME PIPE CULVERT 1.20M dia PIPE IN SINGLE ROW	

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.

आकाश पाटील
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

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

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

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोमेंटल कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्व्हेक्षण अहवाल

प्रपत्र-२ - सर्व्हे क्रमांक निहाय बाधित क्षेत्राचे तपशील

नाला क्र.: 9 मडकी वस्ती ते बालाजी नगर (00 ते 1190 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	77 ते 90	13	2	77	सर्व्हे क्र. 524	गायकवाड	0.00	0.000	1.820	0.910	0.000	77	सर्व्हे क्र. 532	वोक्स वेगेन शोरूम	0.00	0.000	0.180	0.090	0.000
				82			5.00	1.820	1.880	1.850	9.250	82			5.00	0.120	0.180	0.150	0.750
				87			5.00	1.880	1.950	1.915	9.575	87			5.00	0.050	0.120	0.085	0.425
				90			3.00	1.950	1.990	1.970	5.910	90			3.00	0.010	0.050	0.030	0.090
2	279 ते 336	57	2	279	सर्व्हे क्र. 524	प्रभात नगर	0.00	0.000	2.000	1.000	0.000	279	सर्व्हे क्र. 532	उपासे	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
				280			1.00	1.910	2.000	1.955	1.955	280			1.00	0.000	0.090	0.045	0.045
				283			3.00	1.710	1.910	1.810	5.430	283			3.00	0.090	0.290	0.190	0.570
				288			5.00	1.370	1.710	1.540	7.700	288			5.00	0.290	0.630	0.460	2.300
				293			5.00	1.040	1.370	1.205	6.025	293			5.00	0.630	0.960	0.795	3.975
				298			5.00	1.040	1.040	1.040	5.200	298			5.00	0.960	0.960	0.960	4.800
				303			5.00	1.040	1.040	1.040	5.200	303			5.00	0.960	0.960	0.960	4.800
				308			5.00	1.040	1.040	1.040	5.200	308			5.00	0.960	0.960	0.960	4.800
				313		थोबडे व शहा	5.00	1.040	1.050	1.045	5.225	313			5.00	0.950	0.960	0.955	4.775
				318			5.00	1.050	1.050	1.050	5.250	318			5.00	0.950	0.950	0.950	4.750
				323			5.00	1.050	1.310	1.180	5.900	323			5.00	0.680	0.950	0.815	4.075
				328			5.00	1.310	1.580	1.445	7.225	328			5.00	0.420	0.680	0.550	2.750
				333			5.00	1.580	1.840	1.710	8.550	333		महेश थोबडे	5.00	0.160	0.420	0.290	1.450
				336			3.00	1.840	2.000	1.920	5.760	336			3.00	0.000	0.160	0.080	0.240
3	498 ते 508	10	2	498	सर्व्हे क्र. 524	थोबडे व शहा	0.00	0.000	1.670	0.835	0.000	498	सर्व्हे क्र. 532	बंटी कावळे	0.00	0.000	0.330	0.165	0.000
				503			5.00	0.930	1.670	1.300	6.500	503			5.00	0.330	1.080	0.705	3.525
				508			5.00	0.190	0.930	0.560	2.800	508			5.00	1.080	1.820	1.450	7.250

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	
4	797 ते 847	50	2	797	सर्व्हे क्र. 526	खुला भूखंड	0.00	0.000	1.320	0.660	0.000	797	सर्व्हे क्र. 528 A	बालाजी नगर	0.00	0.000	0.680	0.340	0.000
				807			10.00	1.190	1.320	1.255	12.550	807			10.00	0.680	0.810	0.745	7.450
				817			10.00	1.110	1.190	1.150	11.500	817			10.00	0.810	0.890	0.850	8.500
				827			10.00	1.040	1.110	1.075	10.750	827			10.00	0.890	0.960	0.925	9.250
				837			10.00	0.960	1.040	1.000	10.000	837			10.00	0.960	1.030	0.995	9.950
				847			10.00	0.900	0.960	0.930	9.300	847			10.00	1.030	1.100	1.065	10.650

आकाश पाटील
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

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

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

आकाश पाटील
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

दयानंद आवताडे
कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

शाम कन्ना
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

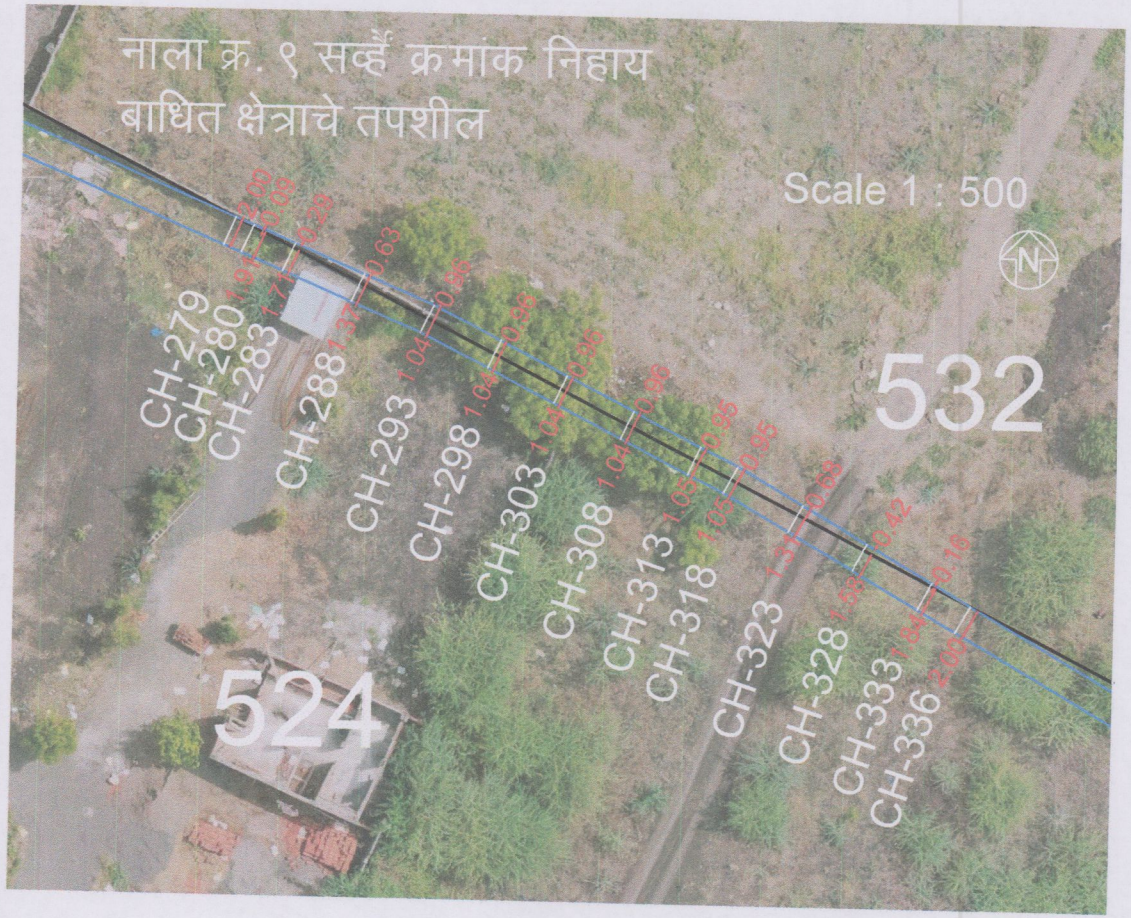
एस. बी. तूपदोळकर
नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

आकाश पाटील
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

दयानंद आवताडे
कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

शाम वन्ना
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

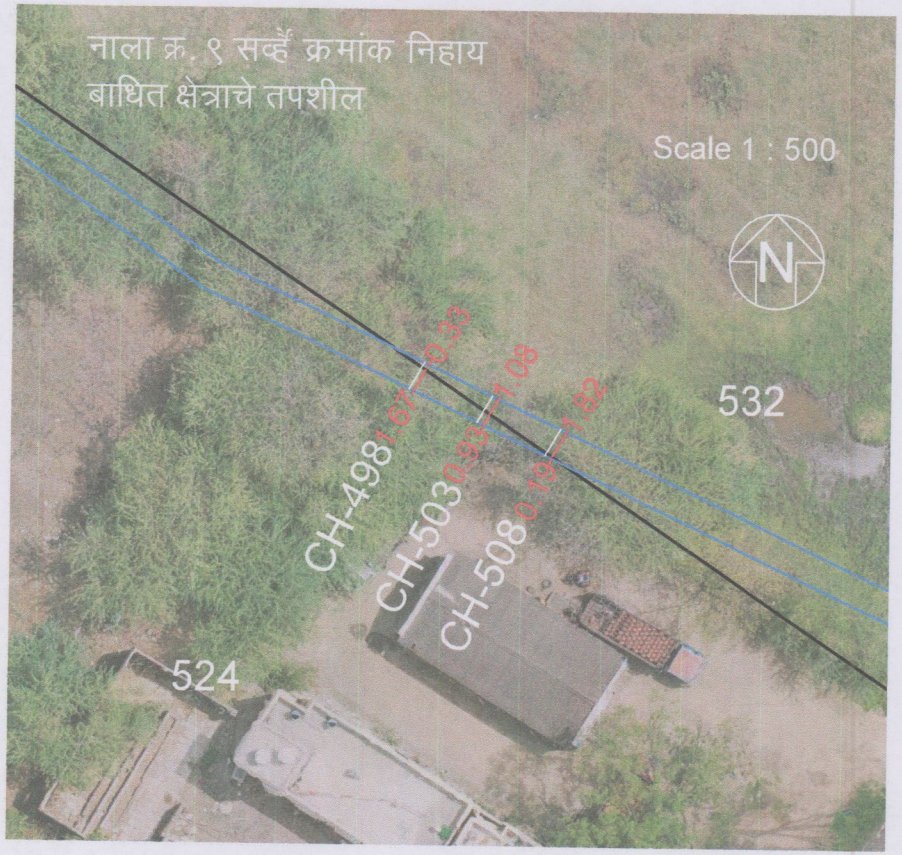


आकाश पाटील
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

दयानंद आवताडे
कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

शाम कदम
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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



आकाश पाटील
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

दयानंद आवताडे
कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगररचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

शाम कन्ना
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

नाला क्र.: 9A) - वोक्स वेगेन शोरूम ते गणेश नगर (साखळी क्र. 00 ते 1190) व 9B) - मडकी वस्ती ते बालाजी अपार्टमेंट (साखळी क्र. 00 ते 210)

आकाश पाटील
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

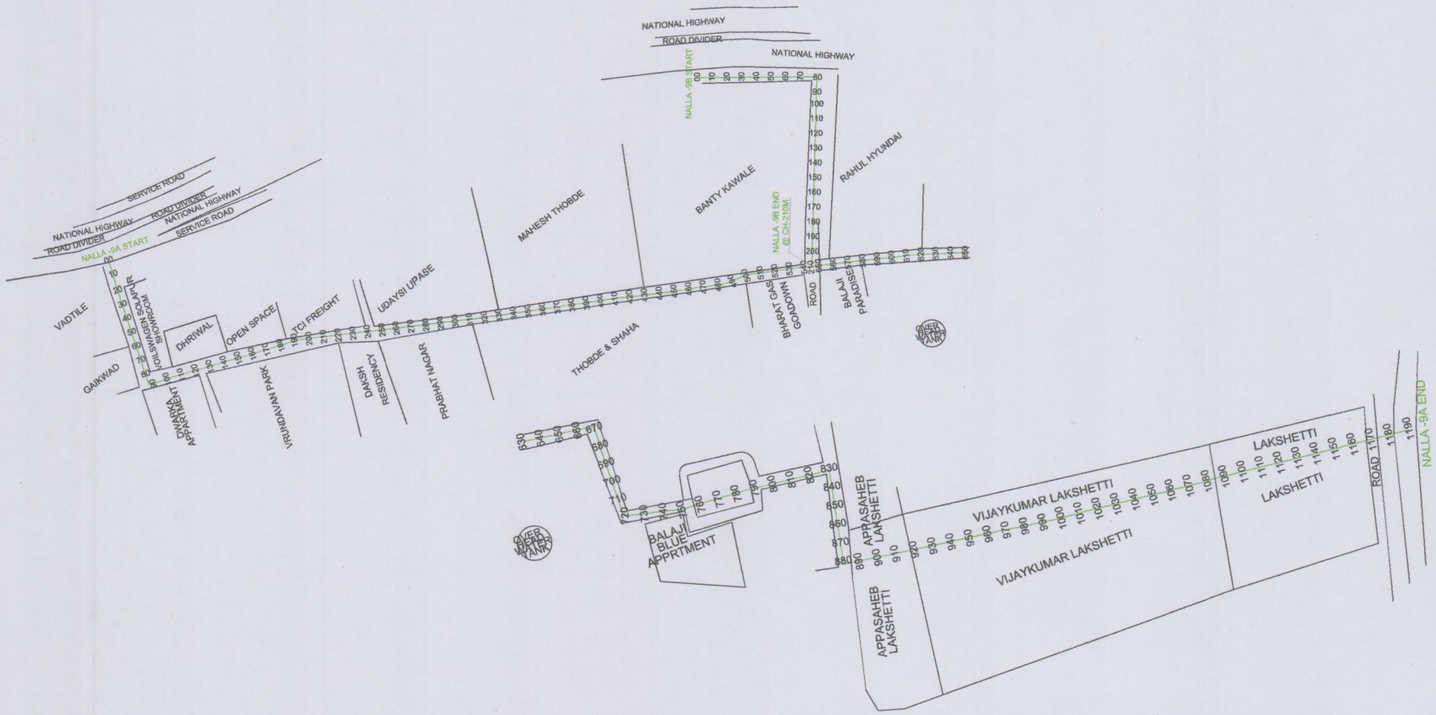
दयानंद आवताडे
(सहा अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

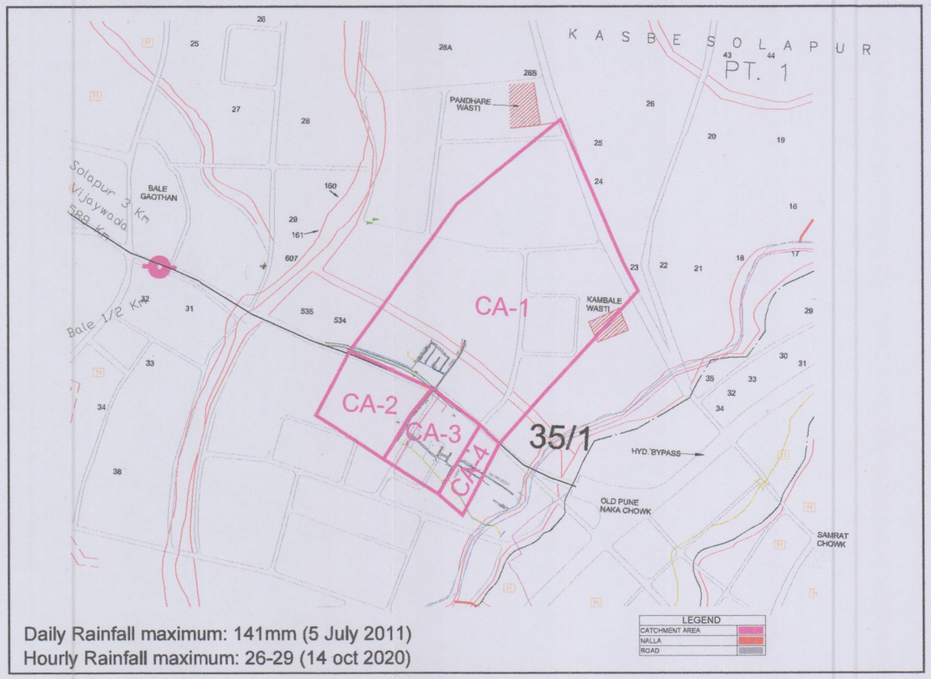
एस. बी. तूपदोळकर
नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट

NALLA NO-9: MADKI WASTI TO BALAJI NAGAR.



CATCHMENT AREA :



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

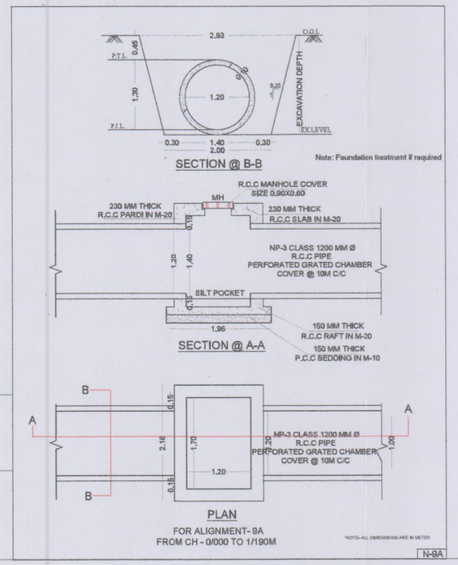
Solapur City Storm Water Project

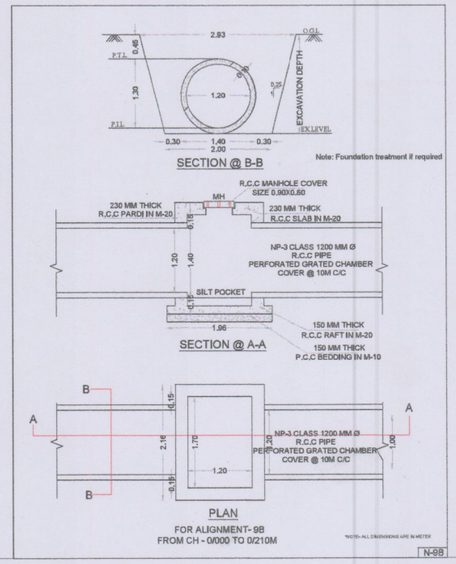
Nalla No	Chainage	Catchment Area (Ha)	Highest Elevation	Lowest Elevation	FALL	Length (m)	Time of Concentration (tc) in hr	Time (In Minutes)	Critical Design Intensity (Ic) cm/hr	Coefficien of Runoff (P)	Discharge (Q) m^3/sec	Add 20 %	Req. Q
9	00 - 93	65.45	452.35	447.57	4.79	1.12	0.59	35.54	3.67	0.413	2.78	3.33	3.33
	93- 315	10.15	447.57	446.24	1.33	0.35	0.25	15.16	4.66	0.316	0.41	0.49	3.82
	315- 585	7.30	446.24	445.85	0.39	0.25	0.27	16.46	4.58	0.325	0.32	0.38	4.31
	585- 1260	3.30	445.85	445.01	0.83	0.19	0.15	8.96	5.08	0.285	0.33	0.40	4.71

Nalla No	CHAINAGE	PROPOSED SECTION		TRAPEZOIDAL - A1			TRAPEZOIDAL - A2			FREEBOURD
		DIA	R	BW	TW	HT	BW	TW	HT	
9	00 - 93	-	0.15	0.30	1.30	0.25	1.30	1.63	0.65	0.60
	93- 315	-	0.15	0.30	1.82	0.38	1.82	2.17	0.70	0.60
	315- 585	-	0.15	0.30	1.82	0.38	1.82	2.17	0.70	0.60
	585- 1260	-	0.15	0.30	2.10	0.40	2.10	2.48	0.75	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.





Akash Patil	Dayanand Avtade	Shyam Kanna	S. B. Tupdolkar	Chandrakant Gunde
(J.E., Zone Office No. 1)	(J.E., Building Permission / Town Planning)	(Z.O., Zone Office No. 1)	City Survey Expert,	Envirosafe Consultant
Solapur Municipal Corporation, Solapur	Solapur Municipal Corporation, Solapur	Solapur Municipal Corporation, Solapur	Solapur Municipal Corporation, Solapur	

NALA No. 9 & 9A - DP OVER LAY PLAN

आकाश पाटील
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

दयानंद आवताडे
कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

शाम कन्ना
विभागीय अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

चंद्रकांत गुंडे
एमएचायरोसेफ कन्सल्टंट, सोलापूर

NALA No. 9 & 9A - DP OVER LAY PLAN