

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 37

नाला क्र. 37 A - 70 फुट रोड ते सत्य साईबाबा नगरचा कोपरा ते सो.म.पा. शाळा क्र. 5 ते एस.टी. स्टँड क्र. 2 व नाला क्र. 37 B - लेप्रसी वसाहतचा कोपरा ते सो.म.पा. शाळा क्र. 5

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	37A) साखळी क्र.000 - 240 = 8.40 हेक्टर साखळी क्र 240 - 390 = 19.85 हेक्टर साखळी क्र.390 - 610 = 26.05 हेक्टर 37B) साखळी क्र.000 - 107 = 49.05 हेक्टर साखळी क्र.107 - 170 = 67.65 हेक्टर साखळी क्र.170 - 310 = 41.55 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	37A) साखळी क्र. 000 - 240 =11.96 CuM/Sec. साखळी क्र. 240 - 390 =11.96 CuM/Sec. साखळी क्र. 390 - 610 =11.96 CuM/Sec. 37B) साखळी क्र. 000 - 107 =11.96 CuM/Sec. साखळी क्र. 107 - 170 =11.96 CuM/Sec. साखळी क्र. 170 - 310 =11.96 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 मंजूरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमित क्षेत्र (लांबीXरुंदी =क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना
Nalla No. 37 A - 70 फुट रोड ते सत्य साईबाबा नगरचा कोपरा ते सो.म.पा. शाळा क्र. 5 ते एस.टी. स्टँड क्र. 2							
1	00 ते 238	भारतरत्न इंदिरा गांधी झोपडपट्टी	T.P. 3, F.P. 23, C.S. No. 58	झोपडपट्टी	-	-	साखळी क्र:- 00 ते 140 लांबी 140 मी. X रुंदी 1.50 मी. X उंची 1.15 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे) साखळी क्र:- 140 ते 238 लांबी 98मी. X रुंदी 1.55 मी. X उंची 1.20 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे) 1) तात्पुरत्या स्वरूपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार खोलीकरण व रुंदीकरण करणे, 2) नाल्याच्या नैसर्गिक प्रवाहामध्ये अडथळा ठरणारी झाडे-झुडपे काढणे, नालेसफाई करून गाळ काढणे, इमारती, संरक्षण भिंत, अंतर्गत रस्ते, रॅम्प, भराव इ. अतिक्रमणे निष्कासित करून पाण्याच्या नैसर्गिक प्रवाहासाठी नाले वर्षभर व पूर्णवेळ खुले ठेवणे आवश्यक आहे. 3) डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 4) साखळी क्र. 244 ते 310 ला CD work करणे आवश्यक आहे. 5) साखळी क्र. 00 ते 210 ला सद्यस्थितीत नाल्याचे बांधकाम झालेले आहे. साखळी क्र. 210 ते 620 पर्यंत नाल्याचे मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 6) सदर नाल्याची रुंदी हि गोबळमानाने दाखवण्यात आलेली असून प्रत्यक्ष डिझाईन झाल्यानंतर, सदरील नाल्याची रुंदी निश्चित करण्यात येईल.
2	238 ते 244	रस्ता क्रॉस	-	रस्ता	-	-	साखळी क्र:-238 ते 244 SLAB CULVERT लांबी 6 मी. X रुंदी 1.55 मी. X उंची 1.20 मी.
3	244 ते 310	वराह सोसायटी	T.P. 3, F.P. 23 C.S. No. 58	-	-	-	साखळी क्र:- 244 ते 310 लांबी 66मी. X रुंदी 2.48 मी. X उंची 1.23 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे)
4	310 ते 620	सरकारी जागा	T.P. 3, F.P. 23 C.S. No. 58	खुली जागा	-	-	साखळी क्र:-310 ते 620 लांबी 310 मी. X रुंदी 3.85 मी. X उंची 1.48 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे)

नाल्याच्या उद्भवपासून 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 (लांबी X रुंदी = क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना
Nalla No. 37 B - लेप्रसी वसाहतचा कोपरा ते सो.म.पा. शाळा क्र. 5							
1	00 ते 40	लेप्रसी झोपडपट्टी	T.P. 3, F.P. 23 C.S. No. 58	झोपडपट्टी	-	साखळी क्र:-00 ते 40 लांबी 40 मी. X रुंदी 1.80 मी. X उंची 0.85 मी. (कोंक्रीटचा खुला नाला करणे)	1) तात्पुरत्या स्वरूपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार खोलीकरण व रुंदीकरण करणे, 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) डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 4) साखळी क्र. 118 ते 124 व साखळी क्र. 177 ते 183 ला CD work करणे आवश्यक आहे. 5) सदर नाल्याची रुंदी हि ठोबळमानाने दाखवण्यात आलेली असून प्रत्यक्ष डिझाईन झाल्यानंतर, सदरील नाल्याची रुंदी निश्चित करण्यात येईल. 6) ज्या व्यक्तीच्या/विकासकाच्या जागेतून नाला जात आहे तेथे लेआऊटमध्ये मंजूर असणाऱ्या रोडच्या रुंदीच्या जागेत ये-जा करण्यासाठी नाल्याच्या आवश्यक लांबी रुंदी, उंची एवढा सिमेंट कोंक्रीटचा 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 स्वर्च करण्यास तयार असतील तर नाल्याच्या प्रस्तावित Section नुसार Trained नाला विकासकास बांधता येईल. लोकांच्या सुरक्षेसाठी जमिनीपासून 3 ते 4 फूट उंची पर्यंत Retaining/Head वॉल विकासकाने स्वःस्वचिनि बांधणे आवश्यक आहे. 7) सदर पर्जन्यजल वाहिनी / नाला एकत्रिकृत विकास नियंत्रण व प्रोत्साहन नियमावली - 2020 (UDCPR) मधील तरतुदीनुसार Minor Water Course समजण्यात यावा व त्यानुसारच अभिन्यास मंजूरी व बांधकाम परवानगी देण्यात यावे.
2	40 ते 46	रस्ता क्रॉस	-	रस्ता	-	साखळी क्र:-40 ते 46 SLAB CULVERT लांबी 6 मी. X रुंदी 1.80 मी. X उंची 0.85 मी.	
3	46 ते 110	सरकारी जागा	T.P. 3, F.P. 23 C.S. No. 58	खुली जागा	-	साखळी क्र:46 ते 110 लांबी 46 मी. X रुंदी 1.80 मी. X उंची 0.85 मी. (कोंक्रीटचा खुला नाला करणे)	
4	110 ते 240	सरकारी जागा	T.P. 3, F.P. 23 C.S. No. 58	खुली जागा	-	साखळी क्र:110 ते 240 लांबी 130 मी. X रुंदी 2.45 मी. X उंची 1.23 मी. (कोंक्रीटचा खुला नाला करणे)	

टीप :- 1) मा. उपसंचालक, नगररचना सो.म.पा. विभागाच्या सक्षम मार्गदर्शनाखाली विकास योजना कक्षाने उपलब्ध करून दिलेले टोपोशीट आणि गाव नकाशे मोडॉक (एकत्रित) केले गेले आहेत आणि त्याद्वारे बेस मॅप तयार करण्यात आला आहे. टोपोशीट आणि गाव नकाशांमध्ये नाल्याची ठिकाणे आढळलेली आहे. तसेच प्रकल्प सल्लागारांनी केलेले टोटल स्टेशन सर्व्हेक्षण व नगररचना विभागाने केलेले झोन 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 नाल्याचे 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 सल्लागार यांनी, त्यांनी दिलेल्या माहितीची पडताळणी केली आहे आणि प्रत्यक्ष जागेवरील स्थितीनुसार बरोबर असल्याचे आढळले आहे आणि त्याचे पुष्टीकरण म्हणून खाली स्वाक्षरी करत आहे.

(सहा. अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 8)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 8)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 37

नाला क्र. 37 A - 70 फुट रोड ते सत्य साईबाबा नगरचा कोपरा ते सो.म.पा. शाळा क्र. 5 ते एस.टी. स्टॅंड क्र. 2 व नाला क्र. 37 B - लेप्रसी वसाहतचा कोपरा ते सो.म.पा. शाळा क्र. 5

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	37A) साखळी क्र.000 - 240 = 8.40 हेक्टर साखळी क्र 240 - 390 = 19.85 हेक्टर साखळी क्र.390 - 610 = 26.05 हेक्टर 37B) साखळी क्र.000 - 107 = 49.05 हेक्टर साखळी क्र.107 - 170 = 67.65 हेक्टर साखळी क्र.170 - 310 = 41.55 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	37A) साखळी क्र. . 000 - 240 =11.96 CuM/Sec. साखळी क्र. . 240 - 390 =11.96 CuM/Sec. साखळी क्र. .390 - 610 =11.96 CuM/Sec. 37B) साखळी क्र. . 000 - 107 =11.96 CuM/Sec. साखळी क्र. .107 - 170 =11.96 CuM/Sec. साखळी क्र. .170 - 310 =11.96 CuM/Sec.

नाल्याच्या उद्भवपासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना डावीकडील बाजू

अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमताधारकाचे 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
---------	---------------	---------------------------	--	---	---------------------------------------	---	-----------

Nalla No. 37 A - 70 फुट रोड ते सत्य साईबाबा नगरचा कोपरा ते सो.म.पा. शाळा क्र. 5 ते एस.टी. स्टॅंड क्र. 2

1	00 ते 238	भारतरत्न इंदिरा गांधी झोपडपट्टी	T.P. 3, F.P. 23 C.S. No. 58	झोपडपट्टी	-	-	साखळी क्र:- 00 ते 140 लांबी 140 मी. X रुंदी 1.50 मी. X उंची 1.15 मी. (कॉंक्रीटचा खुला नाला करणे)	1) तात्पुरत्या स्वरूपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार खोलीकरण व रुंदीकरण करणे, 2) नाल्याच्या नैसर्गिक प्रवाहामध्ये अडथळा ठरणारी झाडे-झुडपे 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.
							साखळी क्र:- 140 ते 238 लांबी 98मी. X रुंदी 1.55 मी. X उंची 1.20 मी. (कॉंक्रीटचा खुला नाला करणे)	
2	238 ते 244	रस्ता क्रॉस	-	रस्ता	-	-	साखळी क्र:-238 ते 244 SLAB CULVERT लांबी 6 मी. X रुंदी 1.55 मी. X उंची 1.20 मी.	3) डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 4) साखळी क्र. 244 ते 310 ला CD work करणे आवश्यक आहे.
3	244 ते 620	सरकारी जागा	T.P. 3, F.P. 23 C.S. No. 58	खुली जागा	-	-	साखळी क्र:- 244 ते 310 लांबी 66मी. X रुंदी 2.48 मी. X उंची 1.23 मी. (कॉंक्रीटचा खुला नाला करणे)	5) साखळी क्र. 00 ते 210 ला सद्यस्थितीत नाल्याचे बांधकाम झालेले आहे. साखळी क्र. 210 ते 620 पर्यंत नाल्याचे मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 6) सदर नाल्याची रुंदी हि गोबळमानाने दाखवण्यात आलेली असून प्रत्यक्ष डिझाईन झाल्यानंतर, सदरील नाल्याची रुंदी निश्चित करण्यात येईल.
							साखळी क्र:-310 ते 620 लांबी 310 मी. X रुंदी 3.85 मी. X उंची 1.48 मी. (कॉंक्रीटचा खुला नाला करणे)	

नाल्याच्या उद्भवापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना डावीकडील बाजू

अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमत्ताधारकाचे नाव	महसुल 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
Nalla No. 37 B - लेप्रसी वसाहतचा कोपरा ते सो.म.पा. शाळा क्र. 5							
1	00 ते 40	लेप्रसी झोपडपट्टी	T.P. 3, F.P. 23 C.S. No. 58	झोपडपट्टी	-	साखळी क्र:-00 ते 40 लांबी 40 मी. X रुंदी 1.80 मी. X उंची 0.85 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे)	1) तात्पुरत्या स्वरूपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार खोलीकरण व रुंदीकरण करणे, 2) नाल्याच्या नैसर्गिक प्रवाहामध्ये अडथळा ठरणारी झाडे-झुडपे काढणे, नालेसफाई करून गाळ काढणे, इमारती, संरक्षण भिंत, अंतर्गत रस्ते, रॅम्प, भराव इ. अतिक्रमणे निष्कासित करून पाण्याच्या नैसर्गिक प्रवाहासाठी नाले वर्षभर व पूर्णवेळ खुले ठेवणे आवश्यक आहे. 3) डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे.
2	40 ते 46	रस्ता क्रॉस	-	रस्ता	-	साखळी क्र:-40 ते 46 SLAB CULVERT लांबी 6 मी. X रुंदी 1.80 मी. X उंची 0.85 मी.	4) साखळी क्र. 118 ते 124 व साखळी क्र. 177 ते 183 ला CD work करणे आवश्यक आहे. 5) सदर नाल्याची रुंदी हि खोबळमानाने दाखवण्यात आलेली असून प्रत्यक्ष डिझाईन झाल्यानंतर, सदरील नाल्याची रुंदी निश्चित करण्यात येईल. 6) ज्या व्यक्तीच्या/विकासकाच्या जागेतून नाला जात आहे तेथे लेआऊटमध्ये मंजूर असणाऱ्या रोडच्या रुंदीच्या जागेत ये-जा करण्यासाठी नाल्याच्या आवश्यक लांबी रुंदी, उंची एवढा सिमेंट काँक्रीटचा Box Culvert / Box Drain बांधणेबाबत जागा मालकाने हमीपत्र सादर केल्यानंतरच बांधकाम परवानगी बांधकाम विभागाला देता येईल, उर्वरित नाला खुले ठेवणे बांधकामक असावे. जागा मालक / विकासक जर स्वतः स्वर्च 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.
3	46 ते 110	सरकारी जागा	T.P. 3, F.P. 23 C.S. No. 58	खुली जागा	-	साखळी क्र:46 ते 110 लांबी 46 मी. X रुंदी 1.80 मी. X उंची 0.85 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे)	7) सदर पर्जन्यजल वाहिनी / नाला एकत्रिकृत विकास नियंत्रण व प्रोत्साहन नियमावली - 2020 (UDCPR) मधील तरतुदीनुसार Minor Water Course समजण्यात यावा व त्यानुसारच अभिन्यास मंजूरी व बांधकाम परवानगी देण्यात यावे.
4	110 ते 240	सरकारी जागा	T.P. 3, F.P. 23 C.S. No. 58	खुली जागा	-	साखळी क्र:110 ते 240 लांबी 130 मी. X रुंदी 2.45 मी. X उंची 1.23 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे)	

टीप :- 1) मा. उपसंचालक, नगररचना सो.म.पा. विभागाच्या सक्षम मार्गदर्शनाखाली विकास योजना कक्षाने उपलब्ध करून दिलेले टोपोशीट आणि गाव नकाशे मोडॉक (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 झोन 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 सल्लागार यांनी, त्यांनी दिलेल्या माहितीची पडताळणी केली आहे आणि प्रत्यक्ष जागेवरील स्थितीनुसार बरोबर असल्याचे आढळले आहे आणि त्याचे पुष्टीकरण म्हणून खाली स्वाक्षरी करत आहे.

(सहा. अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 8)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 8)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

चंद्रकांत गुडे
एनव्हायरीसफ कन्सल्टंट

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर
पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल
नाला क्र.: 37 = नाला क्र. 37 A - 70 फुट रोड ते सत्य साईबाबा नगरचा कोपरा ते सो.म.पा. शाळा क्र. 5 ते एस.टी. स्टॅंड क्र. 2 व
नाला क्र. 37 B - लेप्रसी वसाहतचा कोपरा ते सो.म.पा. शाळा क्र. 5



Ramprasad
अरिग नादरगी
(सहा. अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 8)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

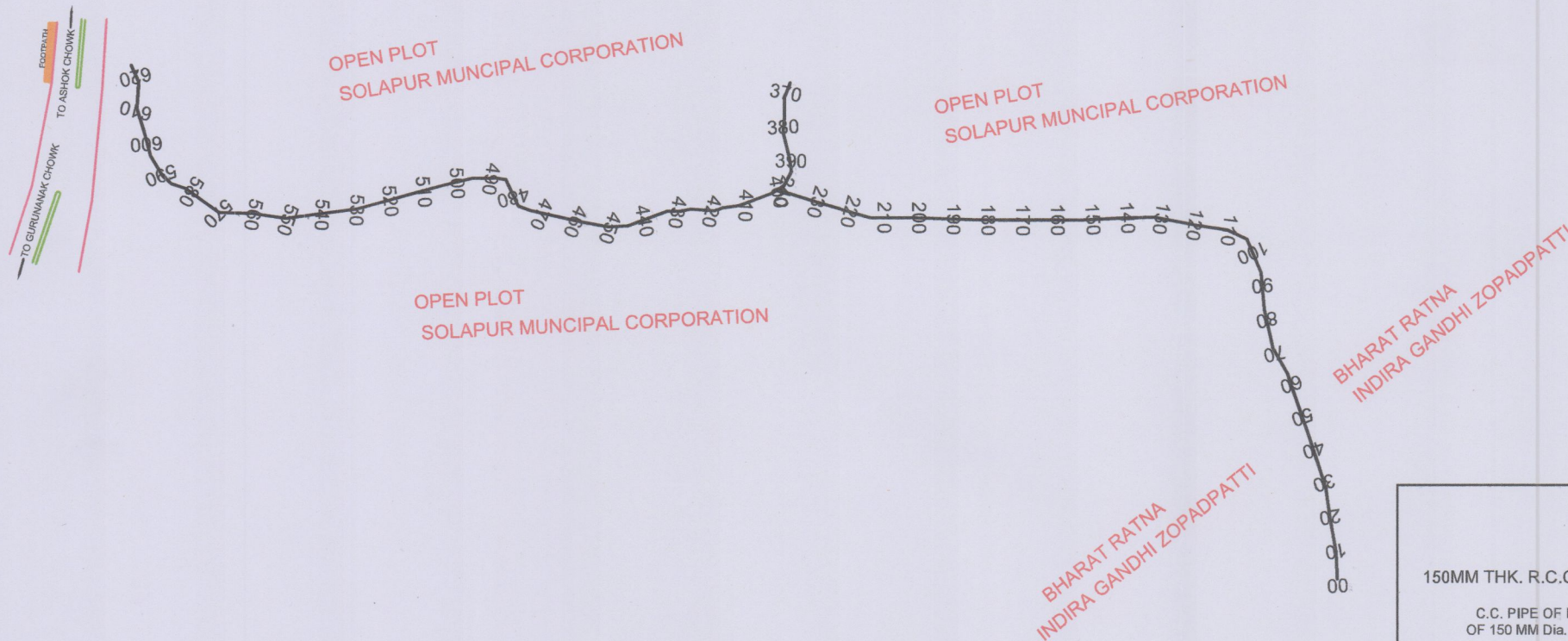
Shankar Shinde
शंकर शिंदे
(सहा. अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Mahesh Khirsaagar
महेश क्षिरसागर
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 8)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

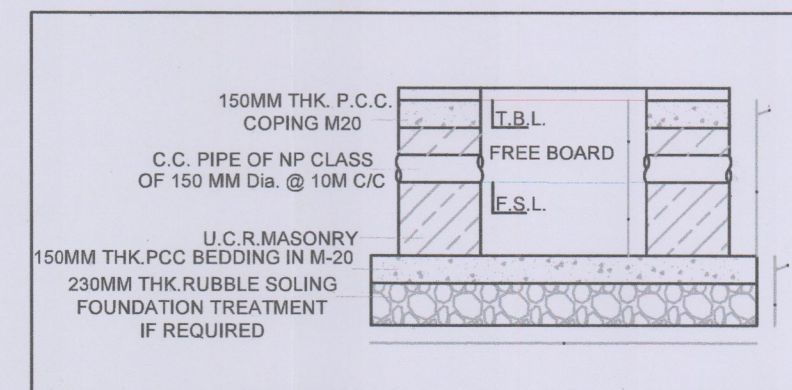
As. V. Nupadokkar
एस. वी. नुपदोकर
नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Chandrakant Gundekar
चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट

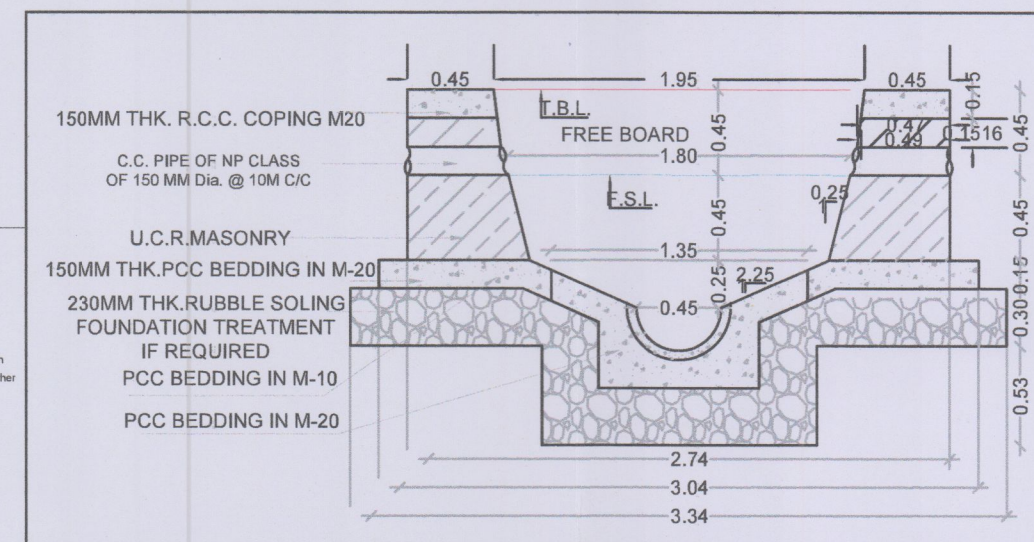
NALLA NO-37: 70 foot Road to Satyasaibaba Nagar Corner to SMC School No. 5 to ST Stand no. 2 & Lepracy Wasahat Corner to SMC School No. 5.



ALIGNMENT - 2
CH- 0/000 TO 0/40



CH- 0/40 TO 0/240



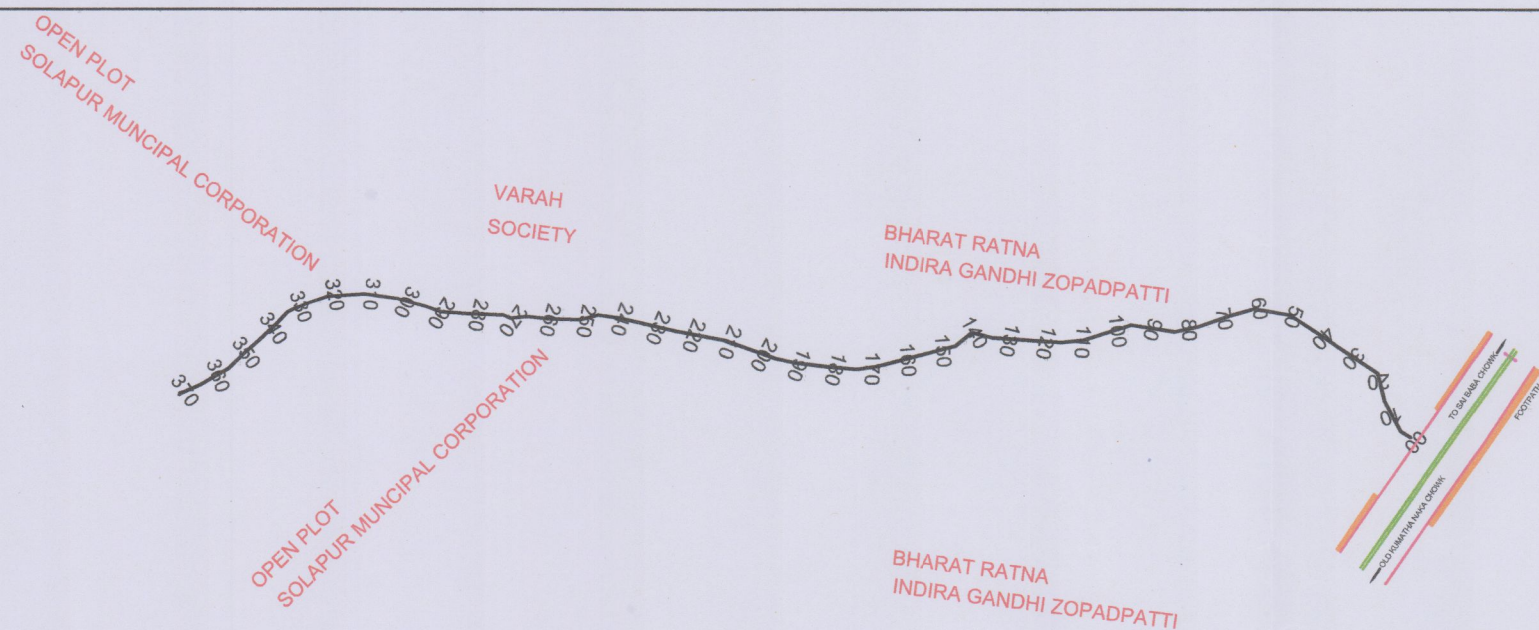
NOTE :-

- 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 Maharashtra 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 concurrence 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 Municipal 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.

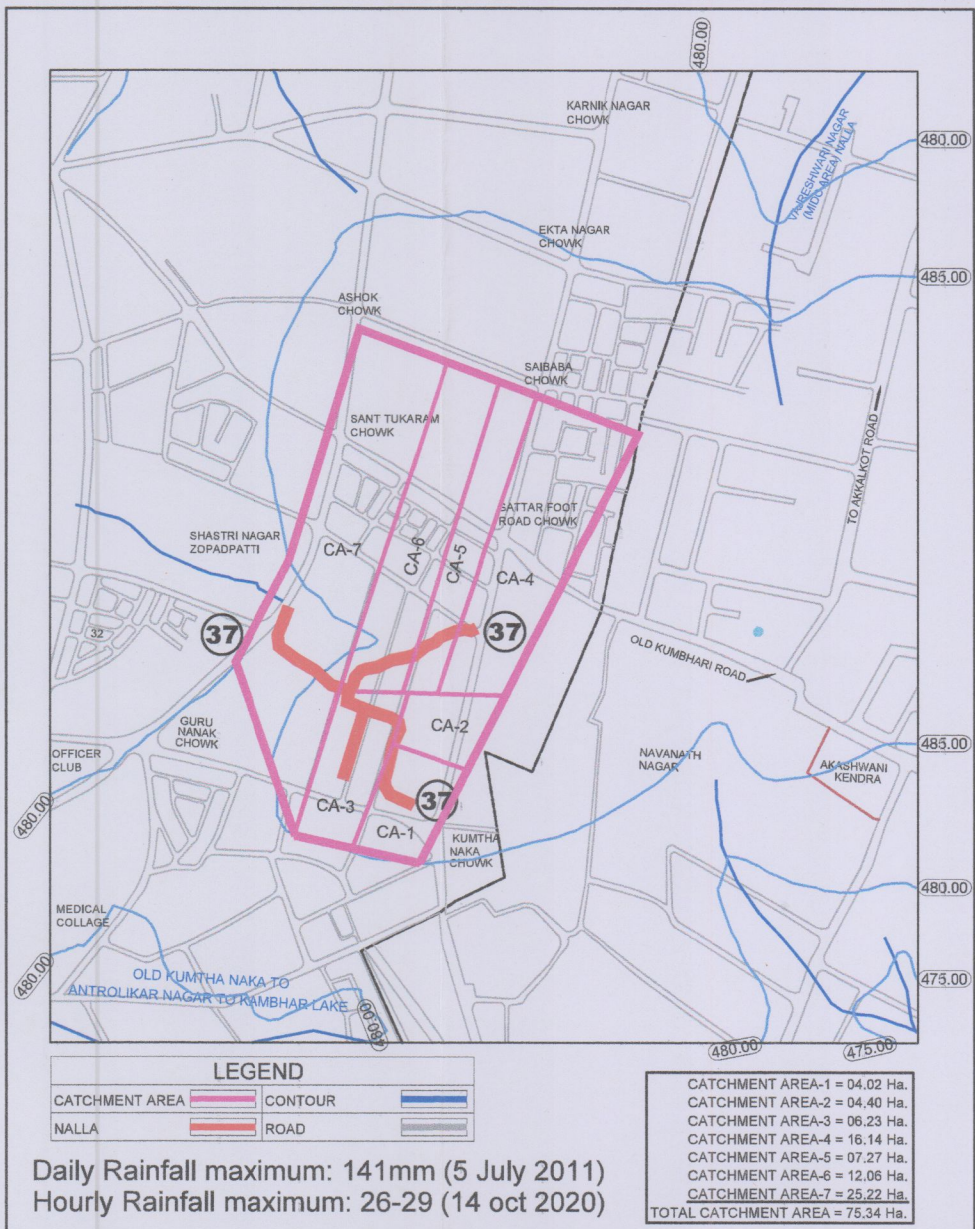
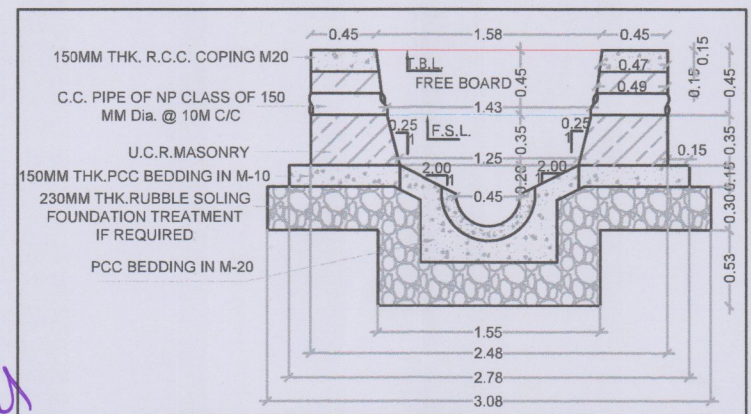
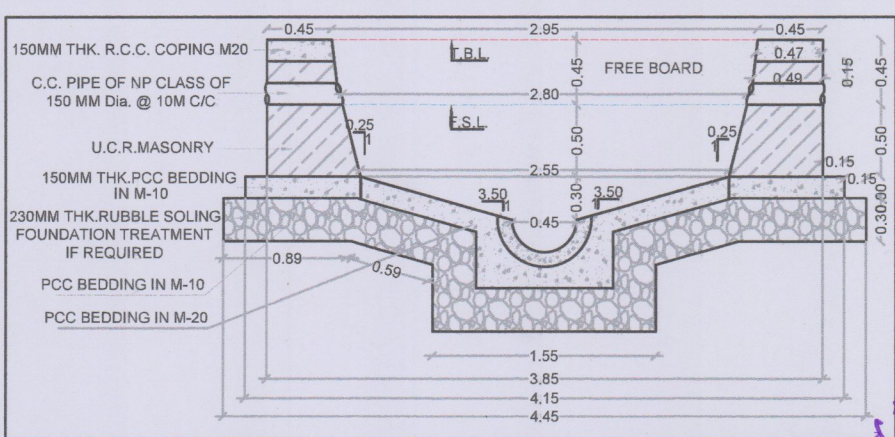
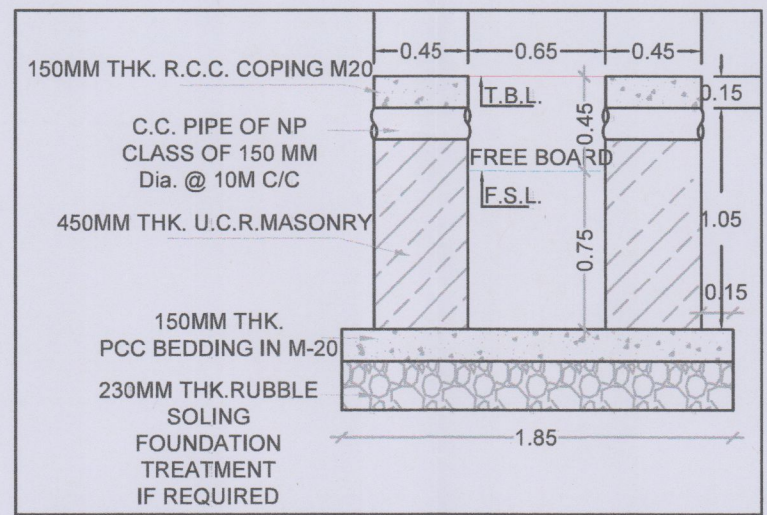
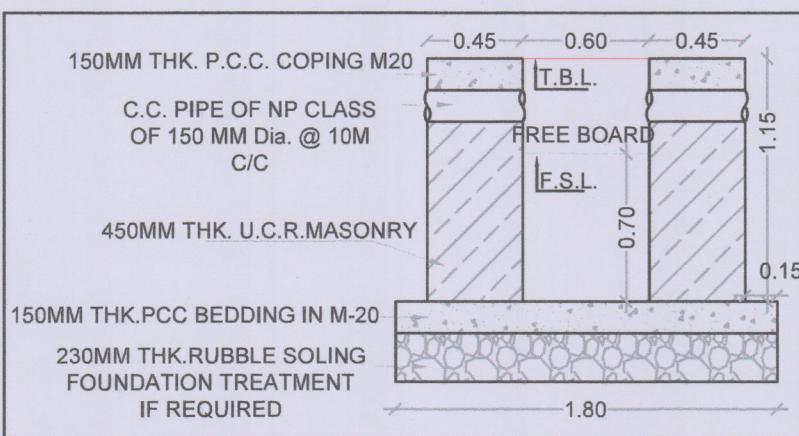
Shakil Shaikh (A.E., Building Permission / Town Planning) Solapur Municipal Corporation, Solapur	Shrirang Nadaragi (A.E., Zone Office No. 8) Solapur Municipal Corporation, Solapur

Mahesh Kshirsagar (Z.O., Zone Office No. 8) Solapur Municipal Corporation, Solapur	S. B. Tupdolkar City Survey Expert, Solapur Municipal Corporation, Solapur	Chandrakant Gunde EnviroSAFE Consultant

NALLA NO-37: 70 foot Road to Satyasaibaba Nagar Corner to SMC School No. 5 to ST Stand no. 2 & Lepracy Wasahat Corner to SMC School No. 5.



ALIGNMENT - 1



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	Req. Q
37	a)000 - 240	8.40	488.00	478.00	10.00	0.30	0.10	5.83	5.32	0.525	0.66	0.789
	240 - 390	11.45	488.00	478.00	10.00	0.30	0.10	5.83	5.32	0.525	0.90	1.075
	390 - 610	6.20	488.00	478.00	10.00	0.38	0.13	7.67	5.18	0.525	0.47	0.566
	b)000 - 150	8.70	488.00	478.00	10.00	0.80	0.30	18.11	4.49	0.576	0.63	0.755
	150 - 310	6.80	486.00	477.00	9.000	0.80	0.31	18.86	4.44	0.580	0.49	0.589
	c)000 - 107	7.50	486.00	477.00	9.000	0.86	0.34	20.50	4.35	0.590	0.54	0.647
	107 - 170	18.60	486.00	477.00	9.000	1.28	0.54	32.46	3.79	0.651	1.28	1.542

Nalla No	CHAINAGE	PROPOSED SECTION		TRAPEZOIDAL - A1			TRAPEZOIDAL - A2			FREEBOARD
		DIA	R	BW	TW	HT	BW	TW	HT	
37	a)0/00 - 0/140	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.420	0.600	0.45
	0/140 - 0/240	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.750	2.15	0.488	0.45
	0/240 - 0/390	0.45	-	2.00	0.25	1.25	0.350	2.32	0.718	0.45
	0/390 - 0/610	0.45	-	3.50	0.53	2.55	0.500	3.92	1.867	0.45
	b)0/00 - 0/110	0.00	-	0.00	0.00	0.000	0.450	1.80	0.405	0.45
	0/110 - 0/150	0.00	-	0.00	0.00	0.000	0.500	1.90	0.450	0.45
	0/150 - 0/210	0.45	-	1.75	0.30	1.325	0.300	2.33	0.717	0.45
	0/210 - 0/310	0.45	-	2.25	0.33	1.575	0.450	2.87	1.092	0.45
	c)0/00 - 0/107	0.00	-	0.00	0.00	0.000	0.400	1.70	0.360	0.45
	0/107 - 0/170	0.00	-	0.00	0.00	0.000	0.400	1.70	0.360	0.45

Shakil Shaikh (A.E., Building Permission / Town Planning) Solapur Municipal Corporation, Solapur

Shrirang Nadaragi (A.E., Zone Office No. 8) Solapur Municipal Corporation, Solapur

Mahesh Kshirsagar (Z.O., Zone Office No. 8) Solapur Municipal Corporation, Solapur

S. B. Tupdolkar City Survey Expert, Solapur Municipal Corporation, Solapur

Chandrakant Gunde EnviroSafe Consultant

NALA No. 37 - DP OVER LAY PLAN



SCALE: 1:2500

0 20 40 80 120 160 Meters

NALA No. 37 - DP OVER LAY PLAN

