

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 54

राहुल नगर, होटगी रोड ते मुलतानी बेकरी नाला(साखळी क्र. 00 ते 645 मी.)

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 0 ते 645 = 25.64 हेक्टर
हवामान स्वात्काकडून प्राप्त महत्तम पाऊस	141 मि.मी./दिवस (सोलापूर शहर)
हवामान स्वात्काकडून प्राप्त महत्तम पाऊस	26 ते 29 मि.मी./ताशी (सोलापूर शहर)
नाल्याच्या क्षेत्रात जमा होणारे पाणी	साखळी क्र. 0 ते 645 = 2.53 CuM/Sec.

नाल्याच्या उद्भवापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना उजवीकडील बाजू

अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमत्ताधारकाचे नाव	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सव्हे क्र.)	बांधकाम परवानगी आणि नगररचना मंजूरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमित क्षेत्र (लांबी X रुंदी = क्षेत्र चौ. मी)	उपाययोजना
1	0 ते 30	विमानतळ जागा	मजदुरास सव्हे क्र. 81	-	-	-	साखळी क्र:-00 ते 310 EXISTING PIPE SECTION 0.90 M DIA.PIPE IN SINGLE ROW 1) तालपुरत्या 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. 3) राष्ट्रीय महामार्गा लागून विमानतळाचे कंपाउंड वॉल पासून ते महामार्ग जवळ भाग्यश्री पार्क येथे CD work पर्यंत सादर नाला आवश्यक रुंदीनुसार बंदिस्त करणे गरजेचे आहे. 4) भाग्यश्री पार्क जवळील CD work पासून ते कोल्हे यांचे ओपन प्लॉटच्या शेवटच्या हद्दीपर्यंत सादर नाला लेआऊटमधील रस्त्यामधून 900 mm dia चा RCC पाईप टाकून बंदिस्त करण्यात आलेला आहे. 5) साखळी क्र. 310 ते 600 ला गुठेवारी भागात 6.00 मी. रुंदीचा रस्त्यामधून नाला बंदिस्त करून नैसर्गिक प्रवाहास वाट करणे गरजेचे आहे. 6) हतुरे नगर व इतर आसपासच्या भागातून कनेक्ट होणाऱ्या रस्त्याकरिता पावसाच्या पाण्याचा निचरा होण्यासाठी आर.सी.सी. पाईप टाकून जोडण्यात यावे. नाला बंदिस्त / भूमिगत करण्याची कारणे 7) प्रस्तुत ठिकाणी उपलब्ध जागेवरून ओपन नाला घेतल्यास रस्त्याच्या दळणवळणास असुविधा होणार आहे व नाल्याच्या दोन्हीकडे घरे असल्यामुळे (गुठेवारी भाग असल्यामुळे) नाल्याजवळील नागरिकांना त्याचा धोका पोहोचणार आहे. त्यामुळे सुरक्षेच्या व दळणवळणाच्या दृष्टीने सदरील नाल्याचे सेक्शन भूमिगत (Underground) घेणे आवश्यक आहे. त्यानुसार RCC बॉक्स ड्रेन (1.00 मी. रुंदी x 1.20 मी उंची या आकाराचा) प्रस्तावित करून बंदिस्त नाला करणे आवश्यक आहे. पाण्याच्या इनलेटकरिता 0.60 मी X 0.60 मी. Grated Chamber प्रत्येक 10 मी. अंतरावर प्रस्तावित करण्यात येत आहे. 4) 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	30 ते 45	MSEB	सव्हे क्र. 81	-	-	-	
3	45 ते 50	रस्ता	-	रस्ता	-	-	
4	50 ते 70	भाग्यश्री पार्क	सव्हे क्र. 81	-	-	-	
5	70 ते 90	आसरा चौककडे जाणारा रस्ता	-	रस्ता	-	-	
6	90 ते 310	स्वराज डेवलोपर्स	सव्हे क्र. 81	खुली जागा	-	-	
7	310 ते 315	घर बंद	सव्हे क्र. 80	गुठेवारी भाग, बांधकाम परवानगी नाही	-	-	साखळी क्र:- 310 ते 645 BOX DRAIN लांबी 335 मी. X रुंदी 1.76 मी. X उंची 1.58 मी.
8	315 ते 320	घर बंद	सव्हे क्र. 80		-	-	
9	320 ते 330	दत्ता इंगळे	सव्हे क्र. 80		-	-	
10	330 ते 335	कान्ते	सव्हे क्र. 80		-	-	
11	335 ते 345	घर बंद	सव्हे क्र. 80		-	-	
12	345 ते 360	सुमन खडतरे	सव्हे क्र. 80		-	-	
13	360 ते 370	महादेव शिवशेठ्ठी	सव्हे क्र. 80		-	-	
14	370 ते 375	रस्ता	-	रस्ता	-	-	
15	375 ते 385	श्रीशैल हतुरे	सव्हे क्र. 80	गुठेवारी भाग, बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
16	385 ते 395	आकाश अलनुरे	सव्हे क्र. 80		-	-	
17	395 ते 400	रस्ता	-	रस्ता	-	-	
18	400 ते 405	खुली जागा	सव्हे क्र. 80	खुली जागा	-	-	
19	405 ते 415	गायत्री सुतार	सव्हे क्र. 80	बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
20	415 ते 420	रस्ता	-	रस्ता	-	-	
21	420 ते 430	सुभाष बोरगाव	सव्हे क्र. 80	गुठेवारी भाग, बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
22	430 ते 435	नागबाई हदलुरे	सव्हे क्र. 80		-	-	
23	435 ते 440	रस्ता	-	रस्ता	-	-	
24	440 ते 450	भैरू कांबळे	सव्हे क्र. 80	गुठेवारी भाग, बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
25	450 ते 460	रोहिदास सनके	सव्हे क्र. 80		-	-	

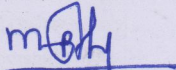
नाल्याच्या उद्भवापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना उजवीकडील बाजू

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 (लांबी X रुंदी = क्षेत्र चौ. मी.)	उपाययोजना
26	460 ते 465	रस्ता	-	रस्ता	-	-	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) मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 4) ज्या व्यक्तीच्या/विकासकाच्या जागेतून नाला जात आहे तेथे लेआऊटमध्ये मंजूर असणाऱ्या रोडच्या रुंदीच्या जागेत ये-जा करण्यासाठी नाल्याच्या आवश्यक लांबी रुंदी, उंची एवढा सिमेंट कॉक्रेटचा 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 फुट उंची पर्यंत Retaining/Head वॉल विकासकाने स्वःस्वचिने बांधणे 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 मंजूरी व बांधकाम परवानगी देण्यात यावे.
27	465 ते 475	खुली जागा	सर्व्हे क्र. 80	खुली जागा	-	-	
28	475 ते 480	राजकुमार गुळवे	सर्व्हे क्र. 80	बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
29	480 ते 485	रस्ता	-	रस्ता	-	-	
30	485 ते 495	यल्लप्पा बसंके	सर्व्हे क्र. 80	गुठेवारी भाग, बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
31	495 ते 505	आनंदराव पाटील	सर्व्हे क्र. 80	गुठेवारी भाग, बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
32	505 ते 510	रस्ता	-	रस्ता	-	-	
33	510 ते 525	खुली जागा	सर्व्हे क्र. 80	खुली जागा	-	-	
34	525 ते 530	रस्ता	-	रस्ता	-	-	
35	530 ते 540	राठोड	सर्व्हे क्र. 80	गुठेवारी भाग, बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
36	540 ते 545	खुली जागा	सर्व्हे क्र. 80	खुली जागा	-	-	
37	545 ते 550	घर बंद	सर्व्हे क्र. 80	गुठेवारी भाग, बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
38	550 ते 560	खुली जागा	सर्व्हे क्र. 80	खुली जागा	-	-	
39	560 ते 565	गोरले	सर्व्हे क्र. 80	गुठेवारी भाग, बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
40	565 ते 575	पवार	सर्व्हे क्र. 80	गुठेवारी भाग, बांधकाम परवानगी नाही	-	-	
41	575 ते 635	समांतर रस्ता	-	रस्ता	-	-	
42	635 ते 645	रस्ता	-	रस्ता	-	-	

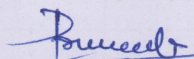
साखळी क्र:- 310 ते 645
BOX DRAIN
लांबी 335 मी. X रुंदी 1.76 मी. X
उंची 1.58 मी.

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 आहे.

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.


महेंद्र बोटे

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


प्रमोद गोविंददवार

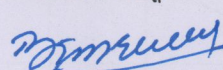
(कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


नंदकुमार जगधनी

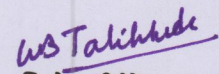
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 4)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


परशुराम बोरकर

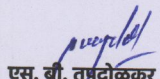
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 5)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


डानु बागवान

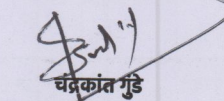
(कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


किशोर तळीखेडे

(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 5)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


एस. बी. तुमदोळकर
नगर भूमापन तज्ञ

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


चंद्रकांत गुडे
एनव्हायरीसफ कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 54

राहुल नगर, होटगी रोड ते मुलतानी बेकरी नाला(साखळी क्र. 00 ते 645मी.)

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र साखळी क्र. 0 ते 645 = 25.64 हेक्टर

हवामान स्वात्काकडून प्राप्त महत्तम 141 मि.मी./दिवस (सोलापूर शहर)

हवामान स्वात्काकडून प्राप्त महत्तम 26 ते 29 मि.मी./ताशी (सोलापूर शहर)

नाल्याच्या क्षेत्रात जमा होणारे पाणी साखळी क्र. 0 ते 645 = 2.53 CuM/Sec.

नाल्याच्या उद्भवापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना डावीकडील बाजू

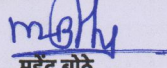
अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमत्ताधारकाचे नाव	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	बांधकाम परवानगी आणि नगररचना मंजूरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमित क्षेत्र (लांबी X रुंदी = क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना
1	0 ते 70	समांतर रस्ता	-	रस्ता	-	-	साखळी क्र:-00 ते 310 EXISTING PIPE SECTION 0.90 M DIA.PIPE IN SINGLE ROW 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. 3) राष्ट्रीय महामार्गाला लागून विमानतळाचे कंपाउंड वॉल पासून ते महामार्ग जवळ भाग्यश्री पार्क येथे CD work पर्यंत सादर नाला आवश्यक रुंदीनुसार बंदिस्त करणे गरजेचे आहे. 4) भाग्यश्री पार्क जवळील CD work पासून ते कोल्हे यांचे ओपन प्लॉटच्या शेवटच्या हद्दीपर्यंत सादर नाला लेआऊटमधील रस्त्यामधून 900 mm dia चा RCC पाईप टाकून बंदिस्त करण्यात आलेला आहे. 5) साखळी क्र. 310 ते 600 ला गुठेवारी भागात 6.00 मी. रुंदीचा रस्त्यामधून नाला बंदिस्त करून नैसर्गिक प्रवाहास वाट करणे गरजेचे आहे. 6) हत्तुरे नगर व इतर आसपासच्या भागातून कनेक्ट होणाऱ्या रस्त्याकरिता पायसाच्या पाण्याचा निचरा होण्यासाठी आर.सी.सी. पाईप टाकून जोडण्यात यावे. नाला बंदिस्त / भूमिगत करण्याची कारणे 7) प्रस्तुत ठिकाणी उपलब्ध जागेवरून ओपन नाला घेतल्यास रस्त्याच्या दळणवळणास असुविधा होणार आहे व नाल्याच्या दोन्हीकडे घरे असल्यामुळे (गुठेवारी भाग असल्यामुळे) नालाजवळील नागरिकांना त्याचा धोका पोहोचणार आहे. त्यामुळे सुरक्षेच्या व दळणवळणाच्या दृष्टीने सदरील नाल्याचे सेवशन भूमिगत (Underground) घेणे आवश्यक आहे. त्यानुसार RCC बॉक्स ड्रेन (1.00 मी. रुंदी x 1.20 मी उंची या आकाराचा) प्रस्तावित करून बंदिस्त नाला करणे आवश्यक आहे. पाण्याच्या इनलेटकरिता 0.60 मी X 0.60 मी. Grated Chamber प्रत्येक 10 मी. अंतरावर प्रस्तावित करण्यात येत आहे. 4) सदर पर्जन्यजल याहिनी / 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	70 ते 90	रस्ता	-	रस्ता क्रॉस	-	-	
3	90 ते 350	स्वराज डेवलोपर्स	सर्व्हे क्र. 80	खुली जागा	-	-	
4	350 ते 580	समांतर रस्ता	-	रस्ता	-	-	साखळी क्र:- 310 ते 645 BOX DRAIN लांबी 335 मी. X रुंदी 1.76 मी. X उंची 1.58 मी.
5	580 ते 585	रस्ता	-	रस्ता	-	-	
6	585 ते 600	अजय राउत	सर्व्हे क्र. 80				
7	600 ते 610	अभय कुलकर्णी	सर्व्हे क्र. 80				

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 मंजूरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमित क्षेत्र (लांबी X रुंदी = क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना
8	610 ते 635	मल्लिकार्जुन शाळा	सर्व्हे क्र. 80	गुठेवारी भाग, बांधकाम परवानगी नाही	-	-	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) मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 4) ज्या व्यक्तीच्या/विकासकाच्या जागेतून नाला जात आहे तेथे लेआऊटमध्ये मंजूर असणाऱ्या रोडच्या रुंदीच्या जागेत ये-जा करण्यासाठी नाल्याच्या आवश्यक लांबी रुंदी, उंची एवढा सिमेंट कॉंक्रेटचा 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 फुट उंची पर्यंत Retaining/Head वॉल विकासकाने स्वःस्वचिनि बांधणे 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 मंजूरी व बांधकाम परवानगी देण्यात यावे.
9	635 ते 645	रस्ता	-	रस्ता	-	साखळी क्र:- 310 ते 645 BOX DRAIN लांबी 335 मी. X रुंदी 1.76 मी. X उंची 1.58 मी.	

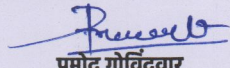
टीप :- 1) मा. उपसंचालक, नगररचना सो.म.पा. विभागाच्या सक्षम मार्गदर्शनाखाली विकास योजना कक्षाने उपलब्ध करून दिलेले टोपोशीट आणि गाव नकाशे मोडॅक (एकत्रित) केले गेले आहेत आणि त्याद्वारे बेस मॅप तयार करण्यात आला आहे. टोपोशीट आणि गाव नकाशांमध्ये नाल्यांची ठिकाणे आढळलेली आहे. तसेच प्रकल्प सल्लागारांनी केलेले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

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.


महेंद्र बोडे

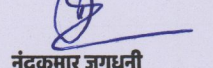
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 4)

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


प्रमोद गोविंदवार

(कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


नंदकुमार जगधनी

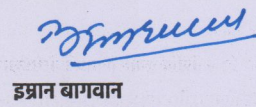
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 4)

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


श्रेष्ठ बोरकर

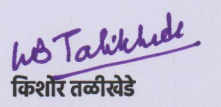
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 5)

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


इशान बागवान

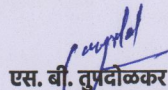
(कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

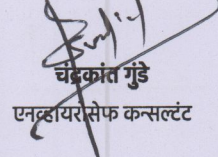

किशोर तळीखेडे

(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 5)

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


एस. बी. तुर्दोळकर

नगर भूमापन तज्ञ, सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरनेसफ कन्सल्टंट

नाला क्र.: 54 राहुल नगर, होटगी रोड ते मुलतानी बेकरी नाला(साखळी क्र. 00 ते 645 मी.)



moh
महेंद्र बोडे

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

परशुराम बोमकंटी
परशुराम बोमकंटी

(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 5)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

प्रमोद गोविंदवार
प्रमोद गोविंदवार

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

इम्रान बागवान
इम्रान बागवान

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

नंदकुमार जगधनी
नंदकुमार जगधनी

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

किशोर तळीखेडे
किशोर तळीखेडे

(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 5)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

एस. बी. मुपदोळकर
एस. बी. मुपदोळकर

नगर भूमापन तज्ञ, सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

चंद्रकांत गुंडे
चंद्रकांत गुंडे

एनव्हायरॉन्सफ कन्सल्टंट

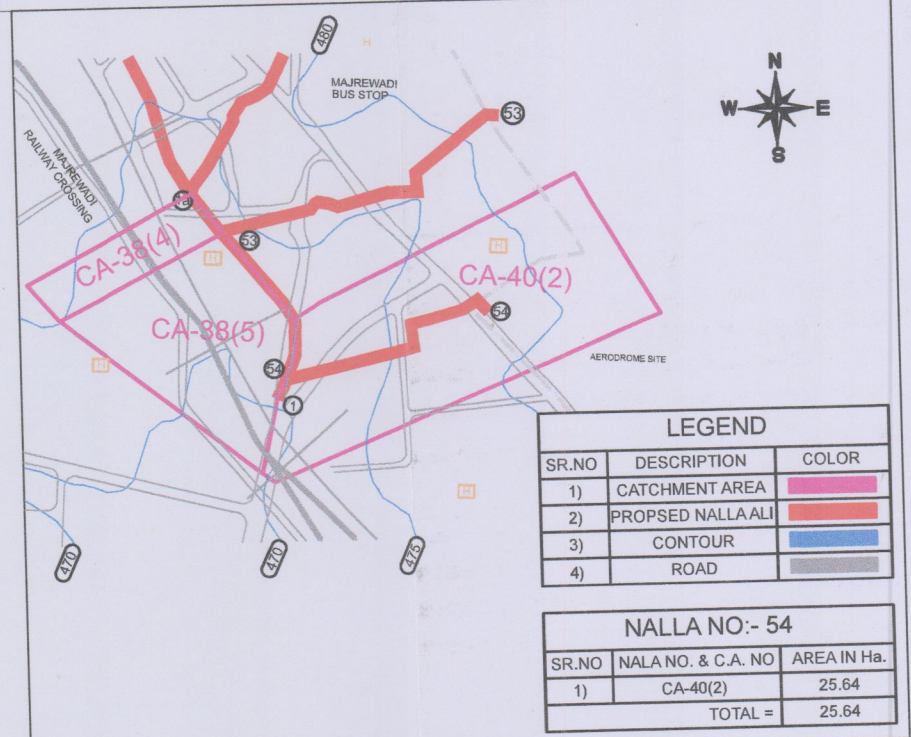
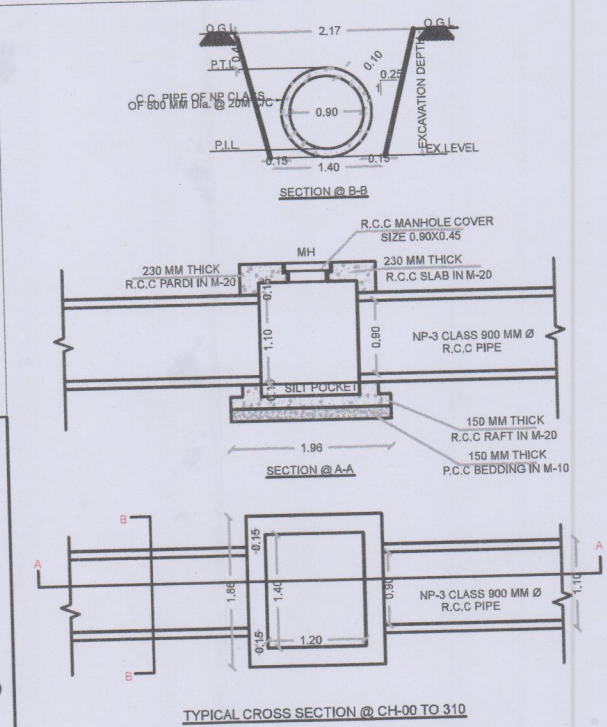
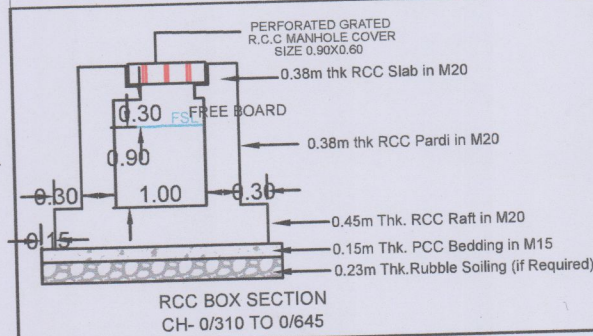


Daily Rainfall maximum: 141mm (5 July 2011)
Hourly Rainfall maximum: 26-29 (14 oct 2020)

Solapur City Storm Water Project											
Nalla No	Chainage	Catchment Area (Ha)	Highest Elevation	Lowest Elevation	FALL	Length (m)	Time of Concentration (to) in hr	Time (In Minutes)	Critical Design Intensity (Ic) cm/hr	Coefficient of Runoff (P)	Discharge (Q) m³/sec
54	000 - 645	25.64	480.00	464.00	16	0.88	0.28	16.87	4.56	0.645	2.11
										2.53	2.53

Nalla No	CHAINAGE	TRAPEZOIDAL - A1				TRAPEZOIDAL - A2			FREEBOARD
		DIA	R	BW	TW	HT	BW	TW	
54	000 - 645	-	0.225	0.45	1.65	0.30	1.65	1.900	0.50
									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 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.



LEGEND		
SR.NO	DESCRIPTION	COLOR
1)	CATCHMENT AREA	Pink
2)	PROPOSED NALLA ALI	Red
3)	CONTOUR	Blue
4)	ROAD	Grey

NALLA NO:- 54		
SR.NO	NALLA NO. & C.A. NO	AREA IN Ha.
1)	CA-40(2)	25.64
TOTAL =		25.64

 Parashuram Bomkanti Prashuram Bhomkanti (J.E., Zone Office No. 5) Solapur Municipal Corporation, Solapur	 Imran Bhagwan (J.E. Engineer, Building Permission / Town Planning) Solapur Municipal Corporation, Solapur	 Kishor Talikede (Z.O., Zone Office No. 5) Solapur Municipal Corporation, Solapur	 S. B. Tupdolkar City Survey Expert, Solapur Municipal Corporation, Solapur	 Chandrakant Gunde Environsafe Consultant
--	--	---	---	--

NALA No. 54 - DP OVER LAY PLAN



76

75

77

78

79

146

160

63

moh
महेंद्र बोडे

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

Somde

परशुराम बोभकंटी
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.5
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Bhagyashri Park

CH-92

MSEB
Airport
Compound Wall

CH-00

Swaraj
Developers

CH-114

Swaraj
Developers

CH-223

CH-294

Datta Ingale

CH-328

CH-339

CH-347

Akash Alure

Subhash Borgaon

Bhairu Kamble

Rajkumar
Gulwe

Anandrao
Patil

CH-516

Gorale

CH-575

Ajay Raut

Abhay Kulkarni

Hatture Ground

Mallikarjun
Highschool

Ramesh

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

Waseem

इम्रान बागवान 82
कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Shri
नंदकुमार जगधनी

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

83

Abd Talib

किशोर तळीखेडे
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.5
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Aswini
एस. बी. तूमदोळकर

नगर भूमापन तज्ञ

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

SCALE: 1:2500

0 12.5 25 50 75 100 Meters

Chand

चंद्रकांत गुंडे
एनक्वायरोसोफ कन्सल्टंट, सोलापूर

84

NALA No. 54 - DP OVER LAY PLAN



76

75

77

78

79

146

160

63

80

83

82

84

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

परशुराम बामकेटी
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.5
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

इम्रान बागवान
कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

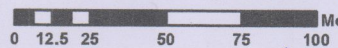
नंदकुमार जगधनी
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.4
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

किशोर तळीखेडे
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.5
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

चंद्रकांत गुंडे
नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

एनव्हायरॉसेफ कन्सल्टंट, सोलापूर

SCALE: 1:2500 एस. बी. कुमारीकर



CH-294
Datta Ingale
CH-328
CH-339
CH-347
Akash Alnure
Subhash Borgaon
Bhairu Kamble
Rajkumar Gulwe
Anandrao Patil
Gorale
CH-516
CH-575
Ajay Raut
Abhay Kulkarni
Hatture Ground
Mallikarjun Highschool

Bhagyashri Park
CH-92
CH-114
MSEB
Airport Compound Wall
CH-00
Swaraj Developers
Swaraj Developers