

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 41

सुनील नगर ते संगमेश्वर नगर ते अक्कलकोट रोड येथील मुटकिरी कारखाना येथील नाला (साखळी क्र. 00 ते 1510 मी.)

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 00 ते 175 = 42.90 हेक्टर साखळी क्र. 175 ते 465 = 80.65 हेक्टर साखळी क्र. 465 ते 1020 = 139.85 हेक्टर साखळी क्र. 1020 ते 1355 = 159.41 हेक्टर साखळी क्र. 1355 ते 1520 = 139.85 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 175 = 3.70 CuM/Sec. साखळी क्र. 175 ते 465 = 6.93 CuM/Sec. साखळी क्र. 465 ते 1020 = 12.00 CuM/Sec. साखळी क्र. 1020 ते 1355 = 12.00 CuM/Sec. साखळी क्र. 1355 ते 1520 = 13.70 CuM/Sec.

नाल्याच्या उद्भवपासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना उजवीकडील बाजू

अ. क्र.	साखळी क्रमांक	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 37	कामगार वसाहत	सर्व्हे नं. 183	गुठेवारी भाग असल्यामुळे बांधकाम परवानगी नाही	-	-	साखळी क्र:-00 ते 37 = लांबी 37 मी. X रुंदी 2.95 मी. X उंची 1.48 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे) साखळी क्र:-37 ते 40 (लांबी -3.00 मी.) 0.80 m. dia 2 ROWS
2	37 ते 40	रस्ता		प्रस्तवित 30 मी. डी.पी. रोड	-	-	
3	40 ते 175	चैतन्य सदाशिव बोळकोटे	सर्व्हे नं. 162	प्रस्तवित 30 मी. डी.पी. रोड	खुली जागा	2.95 मी. X 135 मी. = 398.25 मी.	साखळी क्र:-40 ते 1350 = लांबी 135 मी. X रुंदी 2.95 मी. X उंची 1.48 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे) 1) तात्पुरत्या स्वरूपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार चर मारणे, 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. 2) मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 3) 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	175 ते 315	रुषिकेश सदाशिव बोळकोटे			खुली जागा	2.95 मी. X 140 मी. = 413.00 मी.	
5	315 ते 460	काशप्पा माक्कण्णा बोळकोटे			खुली जागा	2.95 मी. X 145 मी. = 427.75 मी.	
6	460 ते 469	रस्ता			-	-	
7	565 ते 580	मोहन नागदेव प्लॉट क्र. 6			-	-	
8	580 ते 592	बर्फ कारखाना			-	-	
9	592 ते 620	आनंद दामू कारखाना			-	-	
10	620 ते 920	राजपूत कारखाना			-	-	
11	920 ते 1032	सोमशेट्टी नगर	सर्व्हे नं. 163	प्रस्तवित 30 मी. डी.पी. रोड	-	-	
12	1032 ते 1140	यशराज गृहनिर्माण संस्था			-	-	
13	1140 ते 1270	सदगुरु विहार			-	-	
14	1270 ते 1350	सोमशेट्टी जागा मलाक			खुली जागा	2.95 मी. X 80 मी. = 236.00 मी.	

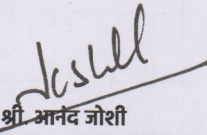
नाल्याच्या उद्भवपासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना उजवीकडील बाजू

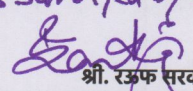
अ. क्र.	साखळी क्रमांक	मालमत्ताधारकाचे नाव	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	बांधकाम परवानगी आणि नगररचना मंजूरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमित क्षेत्र (लांबी X रुंदी = क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना
15	1350 ते 1370	रस्ता	अक्कलकोट रोड				साखळी क्र:-1350 ते 1370 स्लॅब कलव्हर्ट = लांबी 20 मी. X रुंदी 7.76 मी. X उंची 1.79 मी. 1) तात्पुरत्या स्वरूपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार चर मारणे, 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.
16	1370 ते 1510	विराट मॉल	सर्व्हे नं. 147 पैकी				साखळी क्र:-1370 ते 1510 = लांबी 140 मी. X रुंदी 6.96 मी. X उंची 1.79 मी. (कॉक्रीटचा खुला नाला करणे) 2) मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 3) 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.

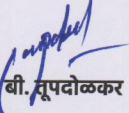
टीप :- 1) मा. उपसंचालक, नगररचना सो.म.पा. विभागाच्या सक्षम मार्गदर्शनाखाली विकास योजना कक्षाने उपलब्ध करून दिलेले टोपोशीट आणि गाव नकाशे मोझॅक (एकत्रित) केले गेले आहेत आणि त्याद्वारे बेस मॅप तयार करण्यात आला आहे. टोपोशीट आणि गाव नकाशांमध्ये नाल्यांची ठिकाणे आढळलेली आहे. तसेच प्रकल्प सल्लागारांनी केलेले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

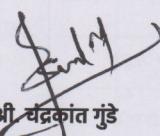
2) संबंधित ड्रोन अधिकारी, नगररचना विभागाचे अधिकारी आणि भूमी व मालमत्ता विभाग सल्लागार यांनी, त्यांनी दिलेल्या माहितीची पडताळणी केली आहे आणि प्रत्यक्ष जागेवरील स्थितीनुसार बरोबर असल्याचे आढळले आहे आणि त्याचे पुष्टीकरण म्हणून खाली स्वाक्षरी करत आहे.


श्री. निलेश कंदलगावकर & मधुसूदन पवार
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 2 & 3)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


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

Assurveyed by all

श्री. र.रुफ सुरकाडी & श्री. बुक्की M. H.
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 2 & 3)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


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


श्री. चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 41

सुनील नगर ते संगमेश्वर नगर ते अक्कलकोट रोड येथील मुटकिरी कारखाना येथील नाला (साखळी क्र. 00 ते 1510 मी.)

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 00 ते 175 = 42.90 हेक्टर साखळी क्र. 175 ते 465 = 80.65 हेक्टर साखळी क्र. 465 ते 1020 = 139.85 हेक्टर साखळी क्र. 1020 ते 1355 = 159.41 हेक्टर साखळी क्र. 1355 ते 1520 = 139.85 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 175 = 3.70 CuM/Sec. साखळी क्र. 175 ते 465 = 6.93 CuM/Sec. साखळी क्र. 465 ते 1020 = 12.00 CuM/Sec. साखळी क्र. 1020 ते 1355 = 12.00 CuM/Sec. साखळी क्र. 1355 ते 1520 = 13.70 CuM/Sec.

नाल्याच्या उद्भवपासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना डावीकडील बाजू

अ. क्र.	साखळी क्रमांक	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 37	कामगार वसाहत	सर्व्हे नं. 183	गुठेवारी भाग असल्यामुळे बांधकाम परवानगी नाही	-	-	साखळी क्र:-00 ते 37 = लांबी 37 मी. X रुंदी 2.95 मी. X उंची 1.48 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे)
2	37 ते 40	रस्ता		प्रस्तवित 30 मी. डी.पी. रोड	-	-	
3	40 ते 175	चैतन्य सदाशिव बोळकोटे			खुली जागा	2.95 मी. X 135 मी. = 398.25 मी.	
4	175 ते 460	भीमाशंकर मावकण्णा बोळकोटे			खुली जागा	2.95 मी. X 285 मी. = 840.75 मी.	
5	460 ते 469	रस्ता			-	-	
6	469 ते 565	भीमाशंकर मावकण्णा बोळकोटे	सर्व्हे नं. 162	प्रस्तवित 30 मी. डी.पी. रोड	खुली जागा	2.95 मी. X 96 मी. = 283.20 मी.	साखळी क्र:-460 ते 469 स्लॅब कलव्हर्ट = लांबी 9.00 मी. X रुंदी 4.45 मी. X उंची 1.63 मी. साखळी क्र:-469 ते 1350 = लांबी 881 मी. X रुंदी 2.95 मी. X उंची 1.48 मी. (काँक्रीटचा खुला नाला करणे)
7	565 ते 630	रुपम एविझाम			-	-	
8	630 ते 812	विशांत टेक्सटाईल आडम कारखाना			-	-	
9	812 ते 910	येमुल कारखाना			-	-	
10	910 ते 1270	सोमशेटी जागा मलाक	सर्व्हे नं. 163	प्रस्तवित 30 मी. डी.पी. रोड	खुली जागा	2.95 मी. X 360 मी. = 1062.00 मी.	
11	1270 ते 1350	पंजवानी मार्केट			-	-	

1) तात्पुरत्या स्वरूपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार चर मारणे, 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.

2) मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे.

3) 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.

नाल्याच्या उद्भवपासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना डावीकडील बाजू

अ. क्र.	साखळी क्रमांक	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
12	1350 ते 1370	रस्ता	अक्कलकोट रोड	-	-	-	1) तात्पुरत्या स्वरूपात प्रथम नाल्याच्या प्रवाहाकरिता आवश्यक रुंदीनुसार चर मारणे, नाल्याच्या नैसर्गिक प्रवाहामध्ये अडथळा ठरणारी झाडे-झुडपे काढणे, नालेसफाई करून गाळ काढणे, डमारती, संरक्षण भित, अंतर्गत रस्ते, रॅम्प, भराव इ. अतिक्रमणे निष्कासित करून पाण्याच्या नैसर्गिक प्रवाहासाठी नाले वर्षभर व पूर्णवेळ खुले ठेवणे आवश्यक आहे. 2) मंजूर डिझाईन व कामाच्या व्याप्तीनुसार नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 3) 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.
13	1370 ते 1510	विराट मॉल	सर्व्हे नं. 147 पैकी	-	-	-	साखळी क्र:-1370 ते 1510 = लांबी 140 मी. X रुंदी 6.96 मी. X उंची 1.79 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 नाल्याची 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 नाल्याचे 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.

NAR
श्री. निलेश कंदलगावकर & मधुसूदन पवार
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 2 & 3)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Asst. Engr.
श्री. आनंद जोशी
(सहा अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Assurveyed by all
श्री. रऊफ सरकाझी & श्री. बक्षी M. H.
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 2 & 3)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Asst. Engr.
श्री. एस. बी. वृषदोळकर
नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Asst. Engr.
श्री. चंद्रकांत गुंडे
एनक्वायरीसिफ कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

प्रपत्र-२ - सर्वे क्रमांक निहाय बाधित क्षेत्राचे तपशील

नाला क्र.: ४१ सुनील नगर ते संगमेश्वर नगर ते अक्कलकोट रोड येथील मुटकिरी कारखाना येथील नाला (साखळी क्र. ०० ते १५१० 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	1211 ते 1235	24	3	1211	रस्ता	रस्ता	0.00	0.000	0.630	0.315	0.000	1211	सर्व्हे क्र. 163	सोमशेट्टी यांचा खुला भूखंड	0.00	0.000	2.760	1.380	0.000
				1215			4.00	0.630	1.020	0.825	3.300	1215			4.00	1.980	2.760	2.370	9.480
				1220			5.00	1.020	1.500	1.260	6.300	1220			5.00	1.500	1.980	1.740	8.700
				1225			5.00	1.500	2.010	1.755	8.775	1225			5.00	0.990	1.500	1.245	6.225
				1230			5.00	2.010	2.510	2.260	11.300	1230			5.00	0.490	0.990	0.740	3.700
				1235			5.00	2.510	3.000	2.755	13.775	1235			5.00	0.000	0.490	0.245	1.225

श्री. निलेश कंदलगावकर & मधुसूदन पवार
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. २ & ३)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

श्री. रुक्म सरकाझी & श्री. बक्षी M. H.
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. २ & ३)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

नाला क्र. ४१ सर्व्हे क्रमांक निहाय बाधित क्षेत्राचे तपशील

147

CH-1243

Scale 1 : 500

146



163

CH-1243

CH-1235

CH-1230

CH-1225

CH-1220

CH-1215

CH-1211

0.49

2.51

2.01

1.50

1.02

0.63

NAS
निलेश कंदलगावकर
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.३
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

P. W. S.
मधुसूदन पवार
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.२
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

ksul
अनंद जोशी
सहा.अभियंता, बांधकाम परवानगी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

का. स. जोशी
विभागीय अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.२
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

Em. Ach. B. K.
एम. एच. बक्षी
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.३
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

चंद्रशेखर गुंडे
चंद्रशेखर गुंडे
एनव्हायरमेंटल कन्सल्टंट, सोलापूर

नाला क्र.: 41 - सुनील नगर ते संगमेश्वर नगर ते अक्कलकोट रोड येथील मुटकिरी कारखाना येथील नाला (साखळी क्र. 00 ते 1510 मी.)



MAK
श्री. निलेश कंदलगावकर & मधुसूदन पवार
पेष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 2 & 3)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

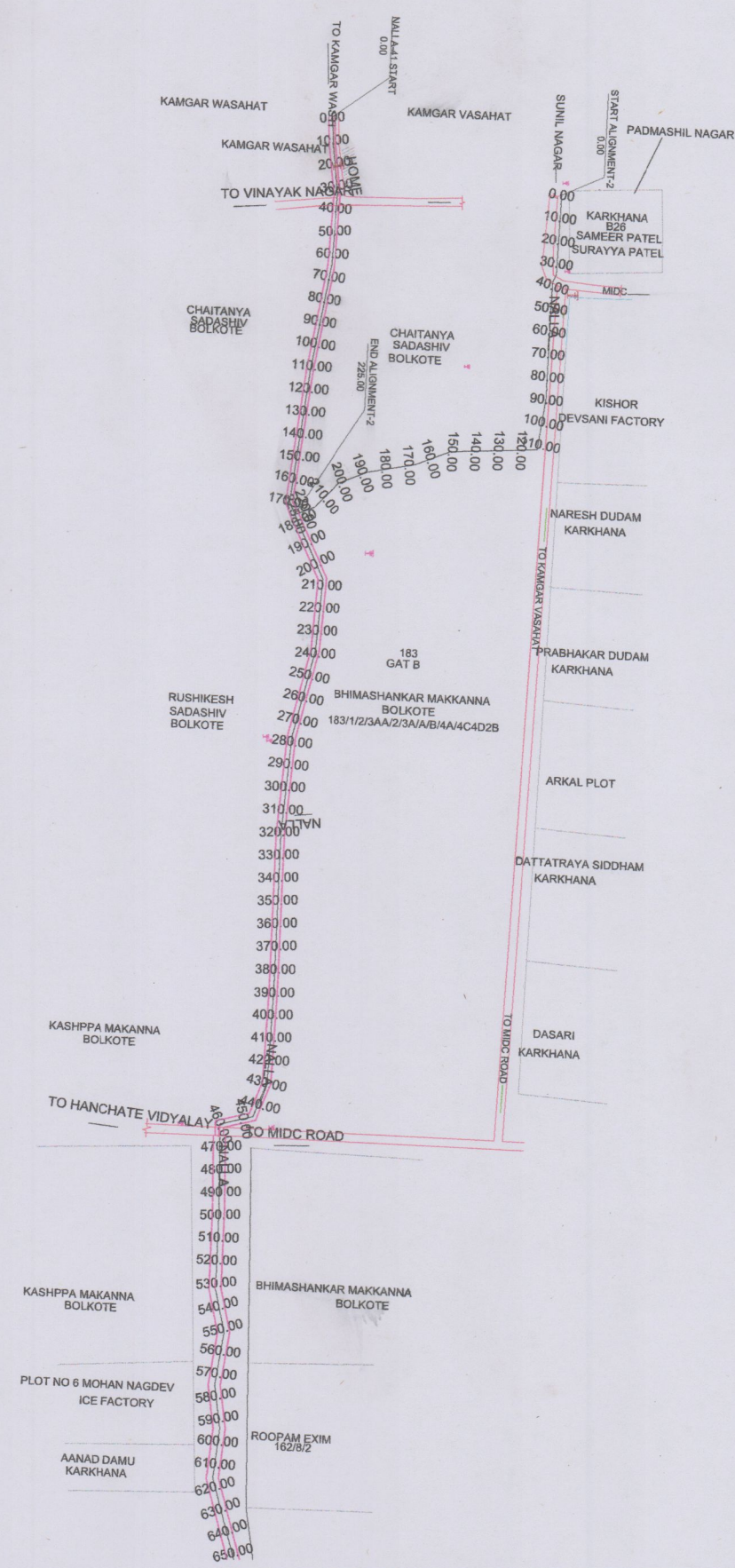
श्री. आनंद जोशी
(सहा अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

श्री. रऊफ सरकाझी & श्री. बक्षी M. H.
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 2 & 3)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

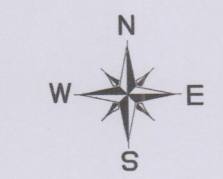
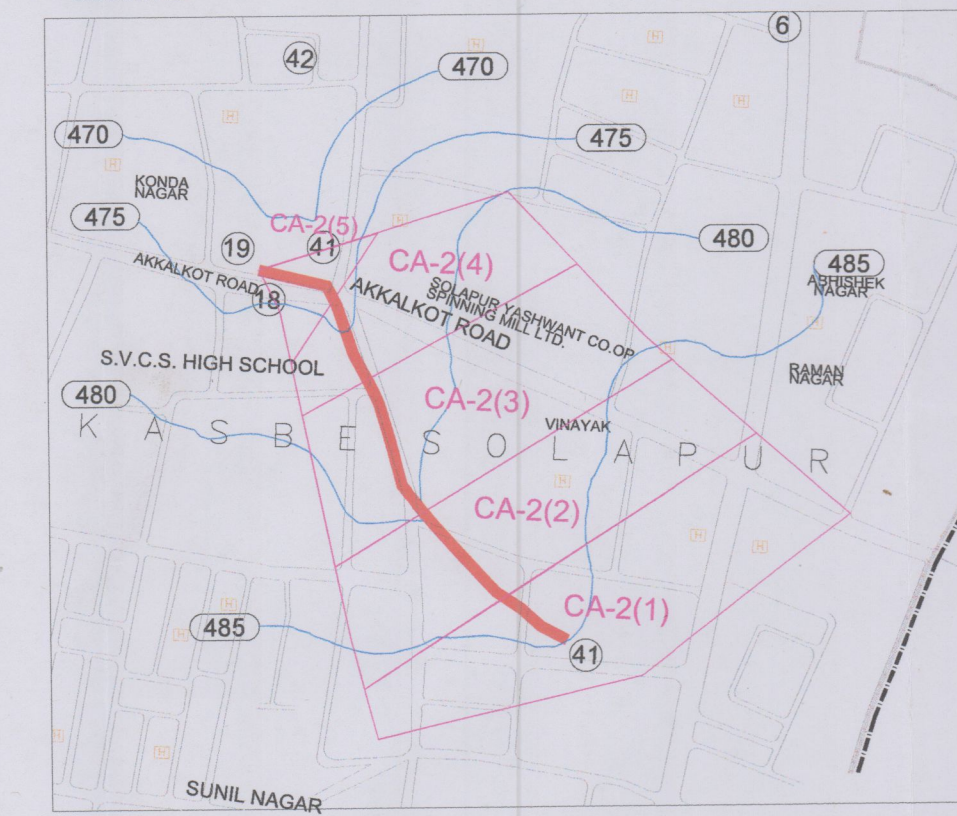
श्री. एस.बी. तूपदोळकर
नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

श्री. चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरॉन्समेंट कन्सल्टंट

NALLA NO-41(1)



Catchment Area:-



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

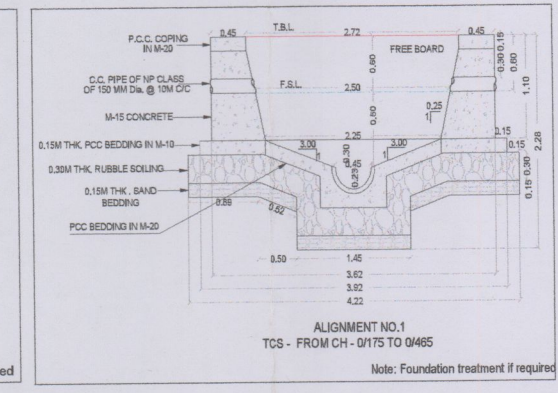
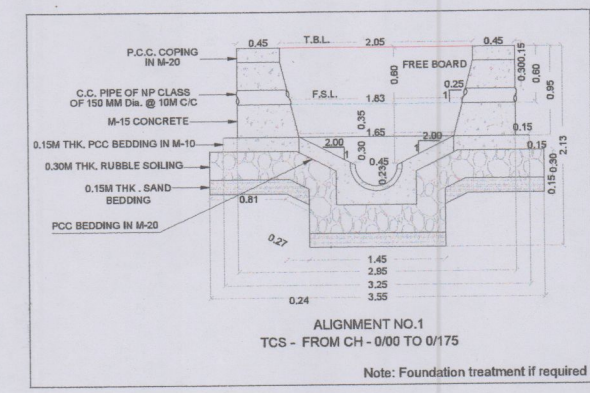
SR.NO	NALLA NO. & C.A. NO	AREA IN Ha.
1)	CA-2(1)	42.90
2)	CA-2(2)	37.75
3)	CA-2(3)	59.20
4)	CA-2(4)	19.56
TOTAL =		159.41

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) m³/sec	Add 20 %	Req. Q
41	0000 - 0175	42.90	484.20	473.00	11.20	0.95	0.35	21.14	4.32	0.594	3.08	3.70	3.70
	0175 - 0465	37.75	484.20	473.00	11.20	0.94	0.35	20.76	4.34	0.592	2.72	3.26	6.96
	0465 - 1020	59.20	474.75	467.50	7.25	0.95	0.42	25.00	4.12	0.615	4.20	5.04	12.00
	1020 - 1355	19.56	467.50	465.00	2.50	0.50	0.30	17.95	4.50	0.575	1.42	1.70	12.00
	1355 - 1520												13.70

Nalla No	CHAINAGE	PROPOSED SECTION		TRAPEZOIDAL - A1			TRAPEZOIDAL - A2			FREEBOARD
		DIA	R	BW	TW	HT	BW	TW	HT	
41	0000 - 0175	-	0.225	0.45	1.65	0.30	1.65	1.83	0.35	0.60
	0175 - 0465	-	0.225	0.45	2.25	0.30	2.25	2.50	0.50	0.60
	0465 - 1020	-	0.225	0.45	3.85	0.40	3.85	4.10	0.50	0.60
	1020 - 1355	-	0.225	0.45	4.41	0.40	4.41	4.69	0.55	0.60
	1355 - 1520	-	0.225	0.45	5.53	0.41	5.53	5.81	0.55	0.60
2)	0000 - 0225	-	0.225	0.45	1.25	0.20	1.25	1.40	0.30	0.45



NALLA NO-41(2)

RAJPUT KARKHANA
PLOT NO 13,14

VISHANT TEXTILE PVT LTD
ADAM KARKHANA
162/8/1H/1/2

YEMUL
KARKHANA
GAT NO 163

SOMSHETTI NAGAR
LAYOUT

Yash Raj Nagar
Housing Society

SOMSHETTI JAGA MALAK
GAT NO 162

SADGURU VIHAR

PANJWANI
MARKET

NALLA END
1000.00

MARUTI SUZUKI
NALLA 1000.00

VIRAT MALL
VIRAT MALL

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 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.

श्री. निलेश कंदलागवकर & मधुसूदन पवार
रेड अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 2 & 3)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

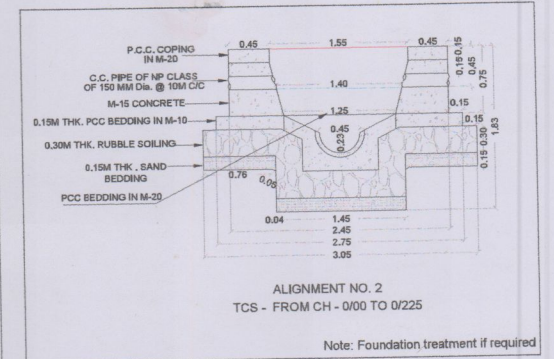
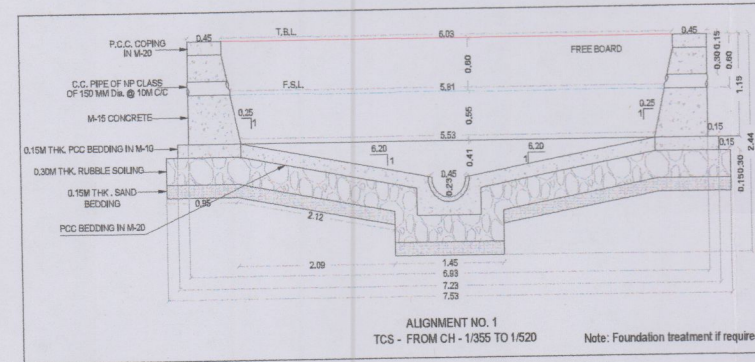
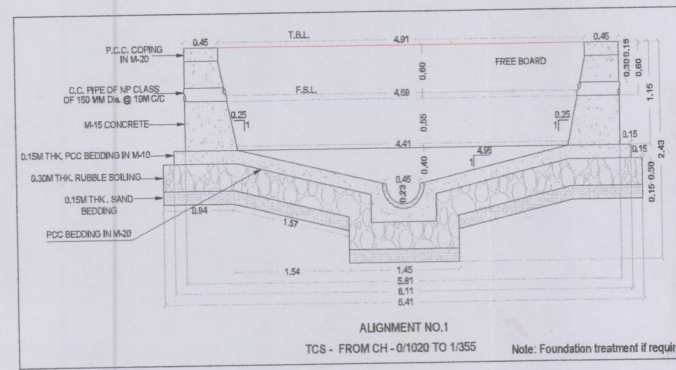
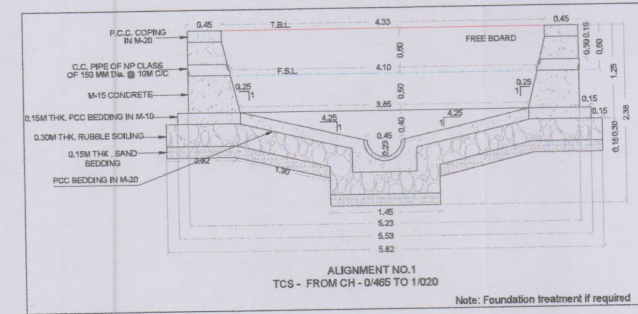
श्री. आनंद जोशी

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

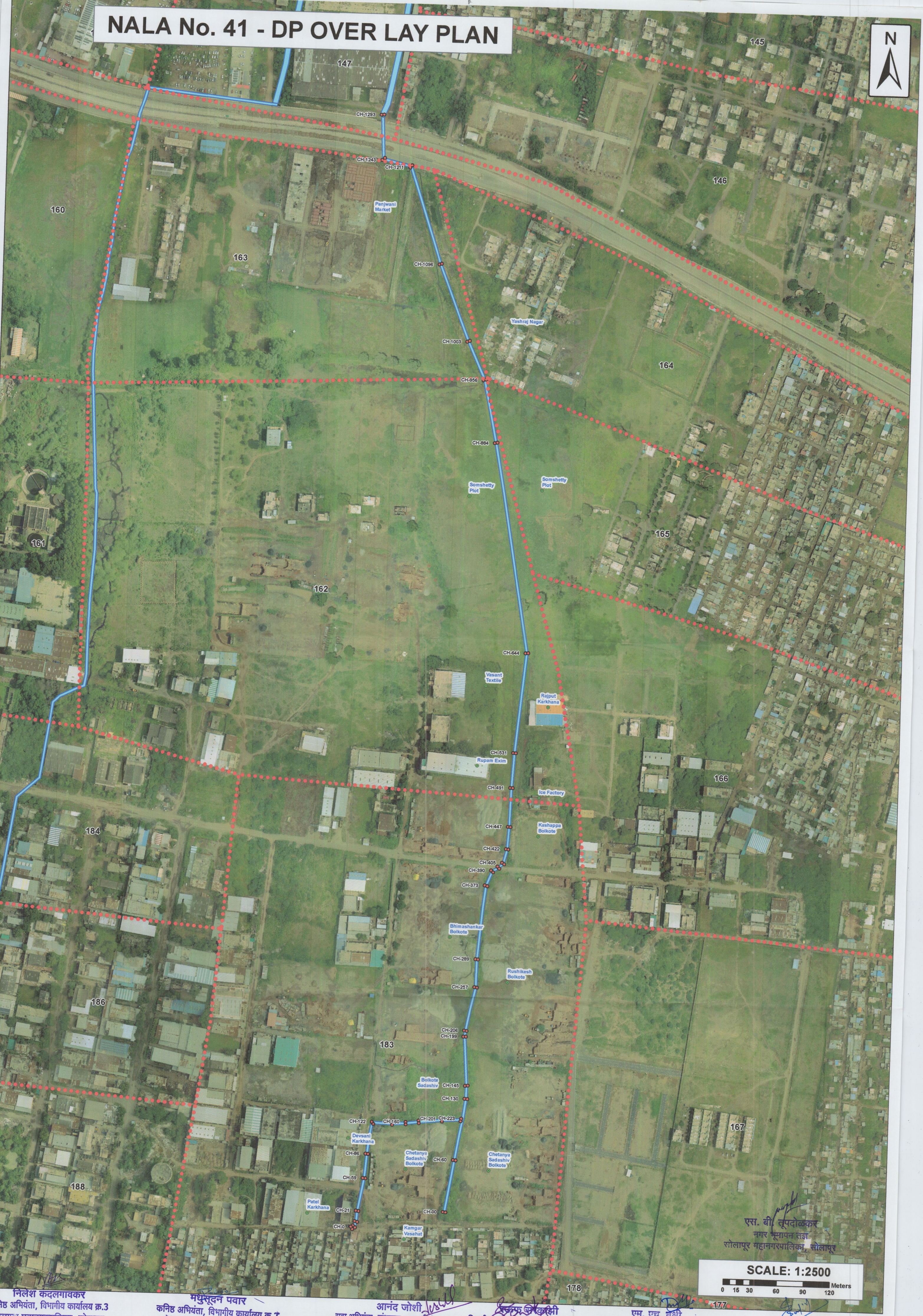
श्री. रऊफ सरकाझी & श्री. बक्षी M. H.
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 2 &
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

श्री. चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसफ कन्सल्टंट



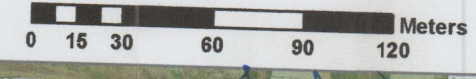
NALA No. 41 - DP OVER LAY PLAN



एस. बी. तपदेकर

नगर भूसापन सज्ज
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

SCALE: 1:2500



निलेश कदलगावकर
सहा. अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.3
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

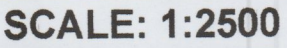
मधुसूदन पवार
कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.2
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

आनंद जोशी
सहा. अभियंता, बांधकाम परवानगी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.2
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

एम. एच. चव्हाण
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.3
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट, सोलापूर



चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट