

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 15C

राष्ट्रीय महामार्ग सर्व्हिस रस्ते जवळील ट्रॅक्टर शोरूम ते संतोष नगर पर्यंतचा नाला

नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 0000 - 0660 = 1526.54 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. 0000 - 0660 = 63.02 CuM/Sec.

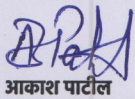
नाल्याच्या उद्भवपापासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना उजवीकडील बाजू

अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमत्ताधारकाचे नाव	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.) <i>बहिर्दण सील</i>	बांधकाम परवानगी आणि नगररचना मंजूरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमिit क्षेत्र (लांबी X रुंदी = क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना
1	00 ते 90	खुली जागा	बाळे सर्व्हे क्र. 90	खुली जागा	-	-	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) कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे. 4) सदर नाल्याची रुंदी हि ठोबळमानाने दाखवण्यात आलेली असून प्रत्यक्ष डिझाईन झाल्यानंतर, सदरील नाल्याची रुंदी निश्चित करण्यात येईल. 5) 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 स्व:स्वचनि बांधणे आवश्यक आहे. 6) 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	90 ते 145	सुखसमृद्धी नगर		बांधकाम परवानगी आहे	-	-	
3	145 ते 220	जीद्दीमनी शशिकांत मारुतीराव		खुली जागा	-	-	
4	220 ते 440	खुली जागा	बाळे सर्व्हे क्र. 91	खुली जागा	-	-	
5	440 ते 492	मोरे		खुली जागा	-	-	
6	492 ते 660	पावले		खुली जागा	-	-	

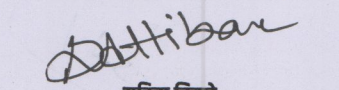
साखळी क्र:-00 ते 660
= लांबी 660 मी X रुंदी 10.00 मी
(कॉक्रेटचा खुला नाला करणे)

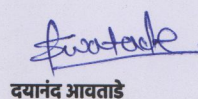
टोप :- 1) भा. उपसंचालक, नगररचना सो.म.पा. विभागाच्या सक्षम मार्गदर्शनाखाली विकास योजना कक्षाने उपलब्ध करून दिलेले टोपोशीट आणि गाय नकाशे मॉझक (एकात्रित) केले गेले आहेत आणि त्याद्वारे बेस मॅप तयार करण्यात आला आहे. टोपोशीट आणि गाय नकाशांमध्ये नाल्यांची ठिकाणे आढळलेली आहे. तसेच प्रकल्प सल्लागारांनी केलेले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

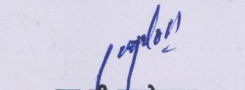

आकाश पाटील

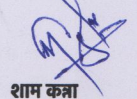
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


सुनिता हिबारे
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

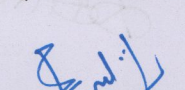

दयानंद आवताडे

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


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


शम कत्रा

(सहा. अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


चंद्रकांत गुडे
एनव्हायर्ससर्फ कन्सल्टंट

पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल

नाला क्र.: 15 C

राष्ट्रीय महामार्ग सर्व्हिस रस्ते जवळील ट्रॅक्टर शोरूम ते संतोष नगर पर्यंतचा नाला

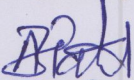
नाल्याचे पाणलोट क्षेत्र	साखळी क्र. 0000 - 0660 = 1526.54 हेक्टर
हवामान स्वात्कांकून प्राप्त महत्तम पाऊस	141 मि.मी./दिवस (सोलापूर शहर)
हवामान स्वात्कांकून प्राप्त महत्तम पाऊस	26 ते 29 मि.मी./ताशी (सोलापूर शहर)
नाल्याच्या क्षेत्रात जमा होणारे पाणी	साखळी क्र. 0000 - 0660 = 63.02 CuM/Sec.

नाल्याच्या उद्भवपासून ते नाल्याच्या शेवटच्या टोकापर्यंत जाताना डावीकडील बाजू

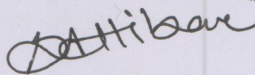
अ. क्र.	साखळी क्रमांक	लगतच्या मालमत्ताधारकाचे नाव	महसूल रेकॉर्ड क्र. (गट / सर्व्हे क्र.)	बांधकाम परवानगी आणि नगररचना मंजूरीची स्थिती	नाल्याच्या प्रवाहातील अडथळ्याचे वर्णन	बाधित/ अतिक्रमित क्षेत्र (लांबी X रुंदी = क्षेत्र चौ.मी)	उपाययोजना
1	0 ते 90	खुली जागा	बाळे सर्व्हे क्र. 90	खुली जागा	-	-	साखळी क्र.: 00 ते 660 = लांबी 660 मी X रुंदी 10.00 मी. (कॉक्रीटचा 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) कामाच्या व्याप्तीनुसार खुल्या नाल्याचे पक्के आर.सी.सी. बांधकाम करणे आवश्यक आहे.. 4) सदर नाल्याची रुंदी हि ठोबळमानाने दाखवण्यात आलेली असून प्रत्यक्ष डिझाईन झाल्यानंतर, सदरील नाल्याची रुंदी निश्चित करण्यात येईल. 5) ज्या व्यक्तीच्या/विकासकाच्या जागेतून नाला जात आहे तेथे लेआऊटमध्ये मंजूर असणाऱ्या रोडच्या रुंदीच्या जागेत ये-जा करण्यासाठी नाल्याच्या आवश्यक लांबी रुंदी, उंची एवढा सिमेंट कॉक्रीटचा 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 खर्च 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:खचनि बांधणे आवश्यक आहे. 6) 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.
2	90 ते 220	सुखसमृद्धी नगर		बांधकाम परवानगी आहे	-	-	
3	220 ते 440	खुली जागा		खुली जागा	-	-	
4	440 ते 570	मोरे	बाळे सर्व्हे क्र. 91	खुली जागा	-	-	
5	570 ते 660	सुखदेव कांबळे		खुली जागा	-	-	

टीप :- 1) मा. उपसंचालक, नगररचना सो.म.पा. विभागाच्या सक्षम मार्गदर्शनाखाली विकास योजना कक्षाने उपलब्ध करून दिलेले टोपोशीट आणि गाव नकाशे मोडॅल (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 ड्रॉन 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 आहे. 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.

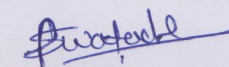
2) संबंधित ड्रोन अधिकारी, नगररचना विभागाचे अधिकारी आणि भूमी व मालमत्ता विभाग सल्लागार यांनी, त्यांनी दिलेल्या माहितीची पडताळणी केली आहे आणि प्रत्यक्ष जागेवरील स्थितीनुसार बरोबर असल्याचे आढळले आहे आणि त्याचे पुष्टीकरण म्हणून खाली स्वाक्षरी करत आहे.


आकाश पाटील

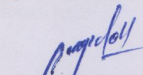
(कनिष्ठ अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर



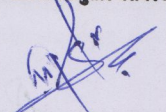
सुनिता हिबारे
(विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर


दयानंद आवताडे

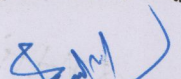
(कनिष्ठ अभियंता, बांधकाम परवानगी / नगर रचना)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर



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


श्याम कऱ्ता

(सहा. अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर



चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरीसेफ कन्सल्टंट

सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर
पर्जन्य जल नियंत्रण व आपत्ती व्यवस्थापन अंतर्गत नालानिहाय सर्वेक्षण अहवाल
नाला क्र.: 15C राष्ट्रीय महामार्ग सहस्र रस्ते जवळील ट्रॅक्टर शोरूम ते संतोष नगर पर्यंतचा नाला

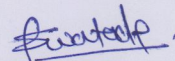


खुला नाला

भूमिगत नाला

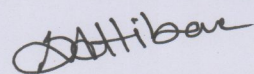

आकाश पाटील

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



दयानंद आवताडे

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



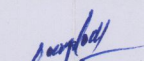
सुनिता हिबारे

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



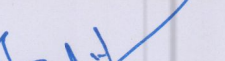
श्याम कत्रा

(सहा. अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र. 1)
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर



एस. वी. तूपदोळकर

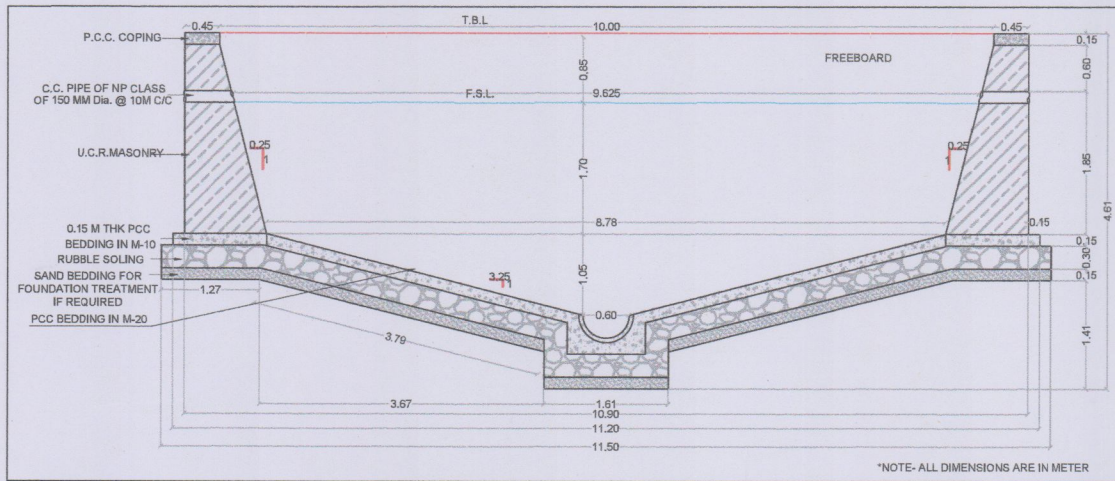
नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर



चंद्रकांत गुंडे

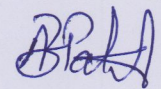
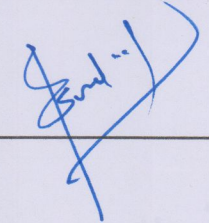
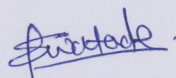
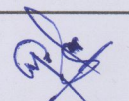
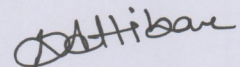
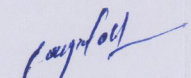
एनव्हायरोसेफ कन्सल्टंट

15C-Storm Drain from Tractor Showroom near the National Highway Service Road to Santosh Nagar.

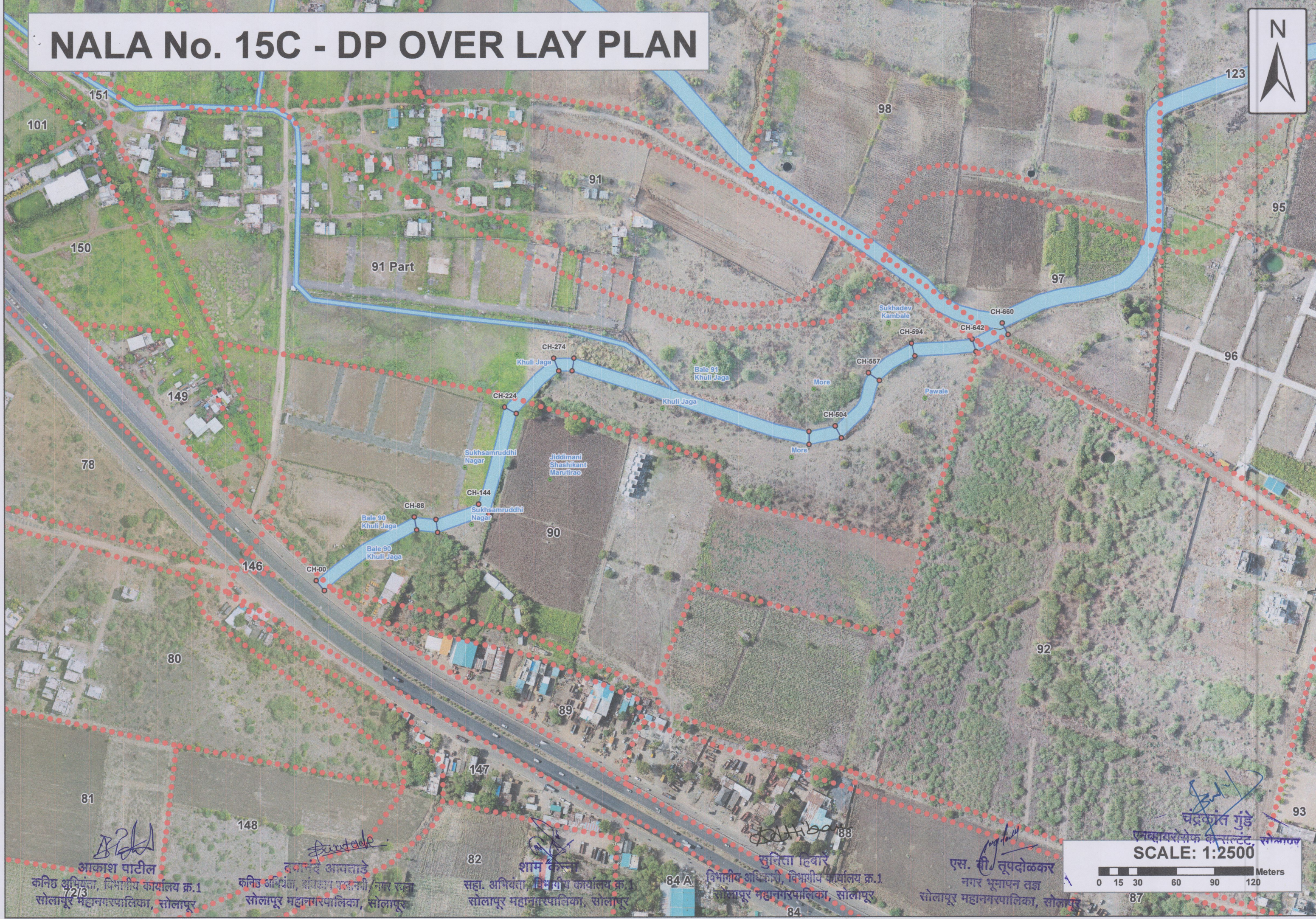


NOTE :-

- 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 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.

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

NALA No. 15C - DP OVER LAY PLAN



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

(Signature)
दयानंद आपताडे
कनिष्ठ अभियंता, संतकाय परामर्शी/नगर रचना
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

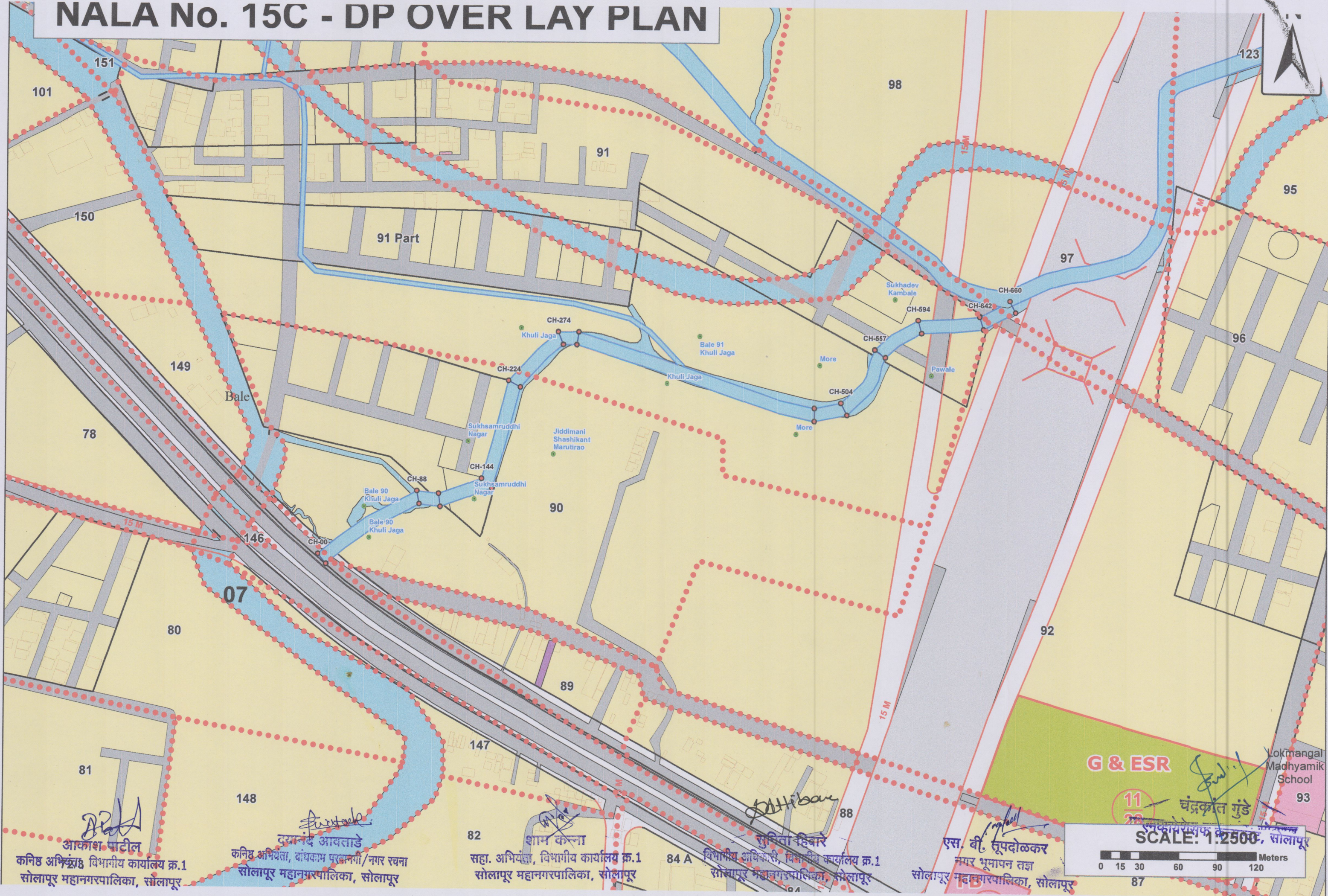
(Signature)
शाम केलकर
सहा. अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

(Signature)
सुनिता दिवार
विभागीय अधिकारी, विभागीय कार्यालय क्र.1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

(Signature)
एस. सी. तूपदोळकर
नगर भूमापन तज्ञ
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

(Signature)
चंद्रकांत गुंडे
एनव्हायरनेफेक केसलट्टे, सोलापूर
SCALE: 1:2500
0 15 30 60 90 120 Meters

NALA No. 15C - 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

श्याम कान्ना
सहा. अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

सुविता विहारे
विभागीय अभियंता, विभागीय कार्यालय क्र.1
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर

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

G & ESR
SCALE: 1:2500
0 15 30 60 90 120 Meters
चंद्रकांत गुंडे
सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर