

परियोजना का नाम :- राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या -119(534) के कि०मी 196+00 से 276+00
सतपुली-ज्वालपा-श्रीनगर के नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव ।

मलवा निस्तारण प्रमाण पत्र

प्रस्तुत प्राकलन सतपुली-ज्वालपा-श्रीनगर मोटर मार्ग के निर्माण के रागय उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु गठित किया गया है। उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु स्थल चयन हेतु दिनांक 04-09-2019 को संयुक्त निरीक्षण किया । निरीक्षण के समय मोटर मार्ग के सिविल सोयम भूमि में कुल 16 स्थलों का चयन किया गया है। उक्त स्थल मार्ग के किनारे स्थित है। मलवा निस्तारण खड्ड साइड में मार्ग के समान्तर वायर कट लगाये जाने का प्रावधान है।

अतः उक्तानुसार उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु प्राकलन हेतु गठित किया गया है। उक्त प्राकलन के अनुसार ही मार्ग निर्माण के समय उक्त कार्य भी कराये जायेंगे। मलवा कहीं भी वृक्ष आछादित एवं जल स्रोतों में नहीं डाला जायेगा।


सहायक अभियन्ता
राष्ट्रीय मार्ग खण्ड, लो.नि.वि.
राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 119(534) के निर्माण विभाग
धुमाकोट -पौड़ी


विभागाध्यक्ष
राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 119(534) के निर्माण विभाग
धुमाकोट -पौड़ी


अपर सहायक अभियन्ता
कनिष्ठ अभियन्ता
राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड
लो.नि.वि. धुमाकोट
राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 119(534) के निर्माण विभाग
धुमाकोट -पौड़ी


अभियन्ता
राष्ट्रीय मार्ग खण्ड, लो.नि.वि.
धुमाकोट -पौड़ी

अधिरासी अभियन्ता
राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड, लोक निर्माण विभाग
धुमाकोट -पौड़ी


उप प्रशासक
पौड़ी उप वन प्रभाग
पौड़ी


विभागाध्यक्ष
पौड़ी रेंज, नागबंस

Project: - Construction of Satpuli to Srinagar road km. 200/00 to 274/438.

RECLAMATION PLAN FOR MUCK DUMPING

Damping side in Khasra No. mentioned below in the Table. The muck debris excavated during the **Construction of Satpuli to Srinagar** will be 321558 cum. After levelling, dumping site will be rehabilitated by planting OBL plants. The reclamation plan for the dumping sites is prepared as under.

Details of muck disposal from section of Satpuli to Srinagar of N.H-534 (119 Old)									
S.No	Khasra No.	Chainage	Name of Land Owner & village	Land in hac.	Land in Sqm.	land area in being used for dumping Yard (Sqm)	Measurement	Available capacity for Disposals (cum)	Disposed Quantity (Cum)
BANGWARI									
1	1181	251+100	Revenue land	0.065	650	650	65x10x4	2600	2600
2	1185	252+150		0.108	1080	1078	49x22x3	3224	
DOBH SHRIKOT									
3	191	255+180	Bheeta	0.068	680	108	27x4x3	324	
4	610	254+860		0.053	530	120	20x6x3	360	
5	483	254+910		0.043	430	184	46x4x3	552	
GADWAGAD									
6	373	255+360	Banzar	0.14	1400	1400	100x14x3	4200	
7	160	255+600		0.033	330	300	15x20x3.5	1050	
8	308	256+100		6.228	62280	61320	511x120x4.5	275940	95743
9	124	255+560	Bheeta	0.05	500	500	100x5x3	1500	
10	123	255+560	Jhadhi	0.143	1430	108	27x4x3.5	378	
11	129	255+560		0.028	280	280	40x7x3.5	980	
12	95	256+000		0.01	100	100	25x4x3.5	350	
MARGADNA									
13	51	254+430	Jhadhi	0.775	7750	7750	100x75x4	30000	23983
KOLA									
14	516	216+080	Bheeta	0.115	1150	1100	55x20x4.5	4950	4950
NAUGAON									
15	658	217+275	Bheeta	0.091	910	900	45x20x4	3600	3600
16	660	217+360		0.078	780	750	50x15x4	3000	3000
	TOTAL			8.028				321558	133876

1. Material Received From Hill Side Cutting		6,66,168.00
2. Total material (muck) used in Road Construction (as details given below)		
S.No.	ITEM	
1	Subgrade & Embankment Filling	2,82,475.78
2	Granular Sub-Base	50,786.55
3	Rock For Stone Masonary Walls	1,99,030.15
	Total Muck	5,32,292.48
3. Balance material (muck) to be deposited in muck disposal site.		1,33,875.52
4. Cost of cartage of balance muck upto dumping site		11,60,700.76
5. (a) Construction of Gabion Walls At Dumping Sites		5,10,21,844.80
(b) Provision of Seeding & Mulching At Dumping Site		96,19,243.00
6. Total Cost of Muck Disposal Plan (4+5a+5b)		6,18,01,788.56


 A.A.E.
 अपर सहायक अभियन्ता
 राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड
 ला०नि०वि० धुमाकोट


 सहायक अभियन्ता
 राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड
 धुमाकोट-६ पोड़ी


 अधिशारी अभियन्ता
 राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड, ला०नि०वि०
 धुमाकोट, पोड़ी (गढ़वाल)

Name of work :- Satpuli-Jwalpa-Srinagar section (from km 139.000 to km 276.000) of NH-119 in the state of Uttarakhand (Package no: SP/A/3)

SUMMARY SECTION WISE(Satpuli to Sri nagar)						
From Km	To Km	Length Km	Cutting Cu.m.	Filling Cu.m	Balance Quantity Cu.m	Disposed qty.
197	200	3	11,929	1,227	10,702	13,377.50
232	242	10	198,970	26,806	172,164	215,205.00
						-
253	272.325	19	379,626	49,663	329,963	412,453.75
		32	590,525	77,696	512,829	641,036.25

DoSW
29/05/2019
अपर सहायक अभियन्ता
राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड
लो0नि0वि0 धुमाकोट

29/05/2019

मंडी
28.05.2019
अधिसासी अभियन्ता
राष्ट्रीय राज मार्ग खण्ड
लो0 नि0 वि0 धुमाकोट

Summary of Muck/Debries Disposal					
S.No.	Total Debries Obtain from road cutting	Material Disposal by Cartage	Material used for road Consturction work	Total Disposal in Dumping Zone	Balance Debries
1	641036.25	321563.85	319472.4	319472.4	Nil.

प्रर
अपर राहायक अभियन्ता
राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड
लो0नि0वि0 धुमाकोट

अधी
अधिसाता अभियन्ता
राष्ट्रीय मार्ग खण्ड, लोक निर्माण विभाग,
धुमाकोट -वी०

Name of work :- Satpuli-Jwalpa-Srinagar section (From km 139.000 to km 276.000) of NH-119 in the state of Uttarakhand (Package no: SP/A/3)

Name of Block :- Pauri & Srinagar (Pauri Gharwal)

Km 80

Musk received from Hill side cutting

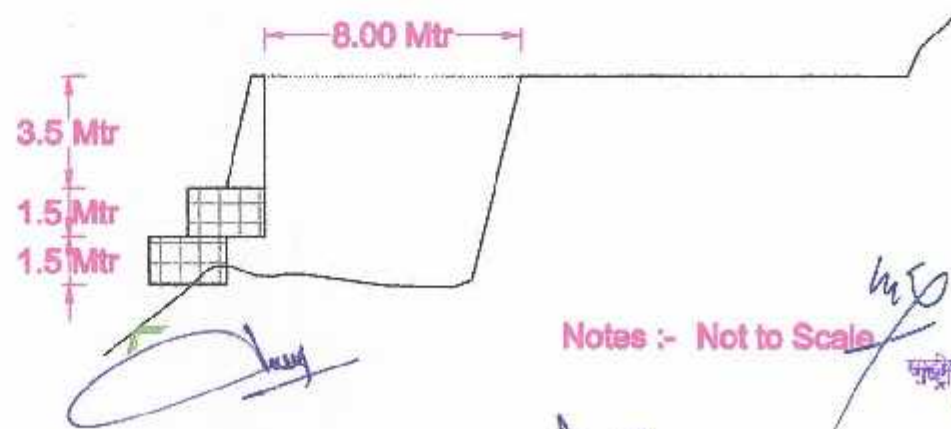
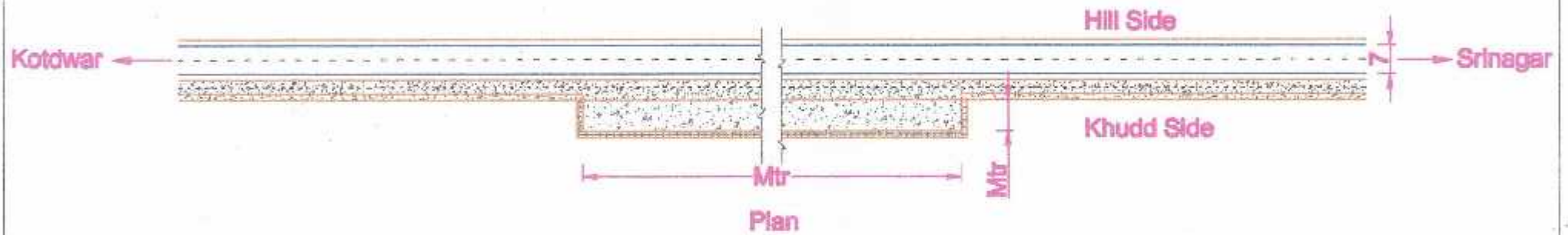
S.No.	Description of work	Quantity	Unit
1	Material received from hill side cutting (DOO)	512829	Cum
2	25% for swelling	128207.25	Cum
Total		641036.25	Cum
Disposal and Use of Material			
1	R R stone Masonary laid in 1:5 (8% of quantity)	51282.9	Cum
2	R R stone Masonary laid in dry (12% of quantity)	75924.35	Cum
3	Hand packed stone filling (6% of Quantity)	51282.9	Cum
4	Construction of wire crate (2% of Quantity)	12820.725	Cum
5	Construction of Parapet (5% of Quantity)	32051.8125	Cum
6	Construction of Scupper & Cusway (10% of Quantity)	64103.625	Cum
7	Material Used for hill side pucca k/c drain (1% of Quantity)	6410.3625	Cum
8	Construction of Pillars and Edge stone (1% of Quantity)	11775	Cum
9	For making of proper super Elevation, Patch filling and Gradient of road etc. (2% of Quantity)	12820.725	Cum
TOTAL		319472.4	
Quantity of musk to be disposed at dumping places = (Material Received - Material Used)		321563.85	
TOTAL			

उपर सहायक अभियन्ता
राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड
सोपिनगलि शुभाकोट

अध्यासी अभियन्ता
राष्ट्रीय मार्ग खण्ड, लोक निर्माण विभाग
सुपर्वट - पीपी

MUCK

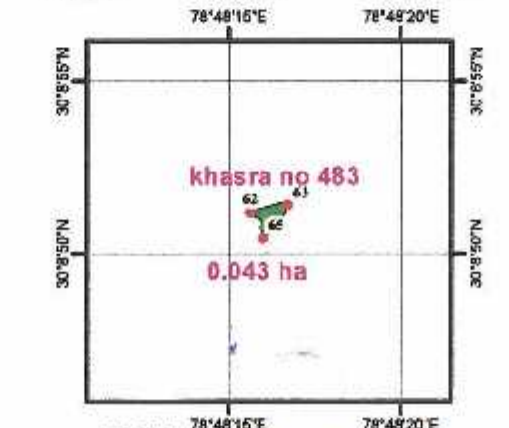
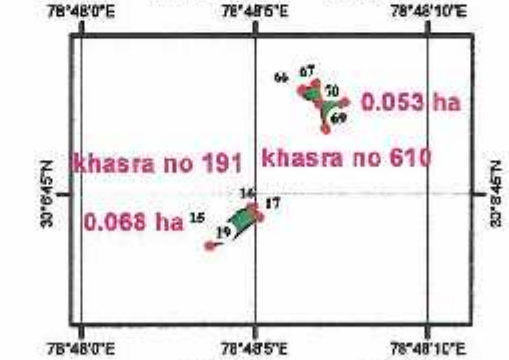
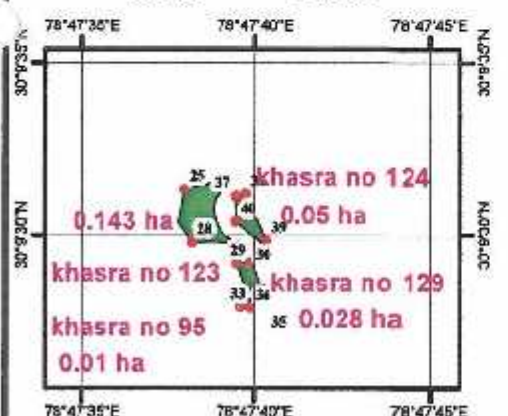
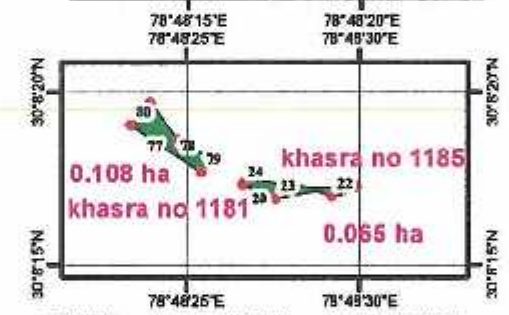
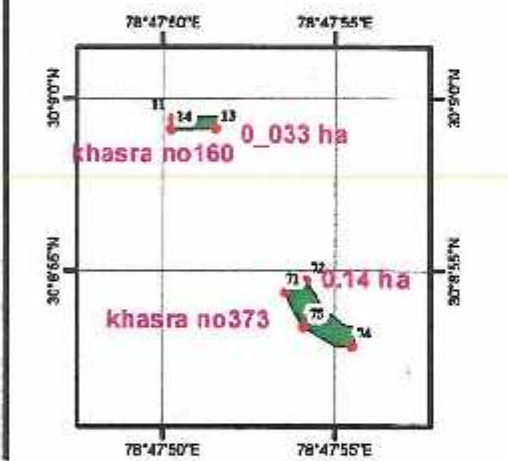
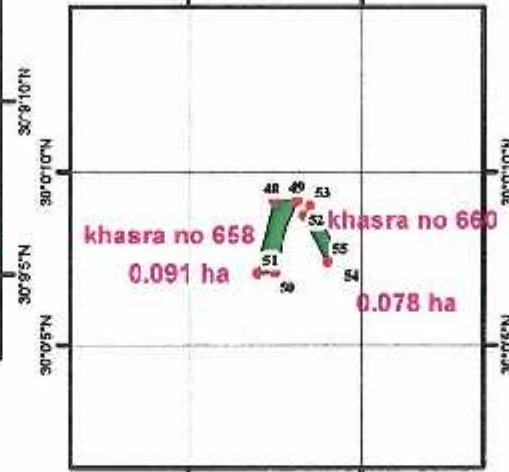
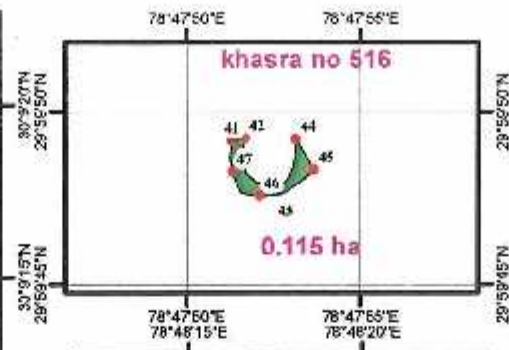
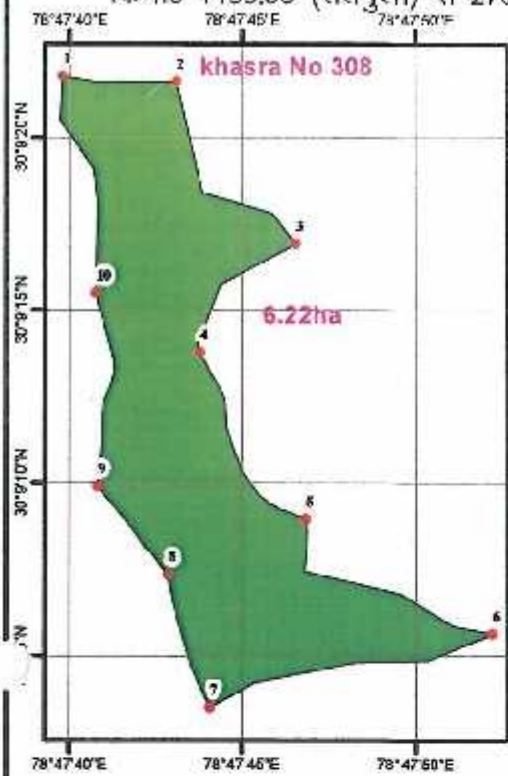
Proposal for Muck Disposal In Construction of Kotdwar-Srinagar Road of NH-119 (534)



Notes :- Not to Scale

अपर सहायक अभियन्ता
राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड
हो०नि०वि० धुमाकोट

जियोरेफेरन्स मैप-सतपुली-ज्वालम्-पौड़ी-श्रीनगर राष्ट्रीय राजमार्ग 534 (119) के किमी0 1196.00 (सतपुली) से 276.00 (श्रीनगर) चौड़ीकरण के कार्य हेतु चयनित क्षतिपूरक डंपिंग स्थल



Co-ordinates of Muck Disposal	
Id	Latitude
1	78° 47' 39.81\"
2	78° 47' 43.1\"
3	78° 47' 46.57\"
4	78° 47' 43.79\"
5	78° 47' 46.86\"
6	78° 47' 52.25\"
7	78° 47' 44.08\"
8	78° 47' 42.86\"
9	78° 47' 40.82\"
10	78° 47' 40.76\"
11	78° 47' 50.3\"
12	78° 47' 51.85\"
13	78° 47' 51.53\"
14	78° 47' 50.25\"
15	78° 48' 3.91\"
16	78° 48' 4.93\"
17	78° 48' 5.14\"
18	78° 48' 3.7\"
19	78° 48' 26.74\"
20	78° 48' 29.92\"
21	78° 48' 29.21\"
22	78° 48' 27.58\"
23	78° 48' 26.63\"
24	78° 47' 37.97\"
25	78° 47' 39.24\"
26	78° 47' 39.54\"
27	78° 47' 38.18\"
28	78° 47' 39.45\"
29	78° 47' 39.85\"
30	78° 47' 40.18\"
31	78° 47' 39.44\"
32	78° 47' 39.74\"
33	78° 47' 39.58\"
34	78° 47' 40.78\"
35	78° 47' 40.33\"
36	78° 47' 39.88\"
37	78° 47' 39.45\"
38	78° 47' 39.73\"
39	78° 47' 40.33\"
40	78° 47' 39.44\"
41	78° 47' 51.31\"
42	78° 47' 51.68\"
43	78° 47' 52.48\"
44	78° 47' 53.16\"
45	78° 47' 53.67\"
46	78° 47' 52.09\"
47	78° 47' 51.31\"
48	78° 48' 17.48\"
49	78° 48' 18.14\"
50	78° 48' 17.49\"
51	78° 48' 17\"
52	78° 48' 18.33\"
53	78° 48' 18.51\"
54	78° 48' 19.33\"
55	78° 48' 19.01\"
56	78° 47' 27.65\"
57	78° 47' 29.86\"
58	78° 47' 30.74\"
59	78° 47' 32.94\"
60	78° 47' 31.14\"
61	78° 47' 29.59\"
62	78° 48' 15.66\"
63	78° 48' 16.73\"
64	78° 48' 16.48\"
65	78° 48' 16.02\"
66	78° 48' 6.38\"
67	78° 48' 6.76\"
68	78° 48' 7.58\"
69	78° 48' 7.05\"
70	78° 48' 6.87\"
71	78° 47' 53.56\"
72	78° 47' 54.14\"
73	78° 47' 55.75\"
74	78° 47' 55.47\"
75	78° 47' 54.1\"
76	78° 48' 23.95\"
77	78° 48' 24.77\"
78	78° 48' 25.7\"
79	78° 48' 25.42\"
80	78° 48' 23.4\"

Legend

- GPS Location
- Proposed Plantation Site

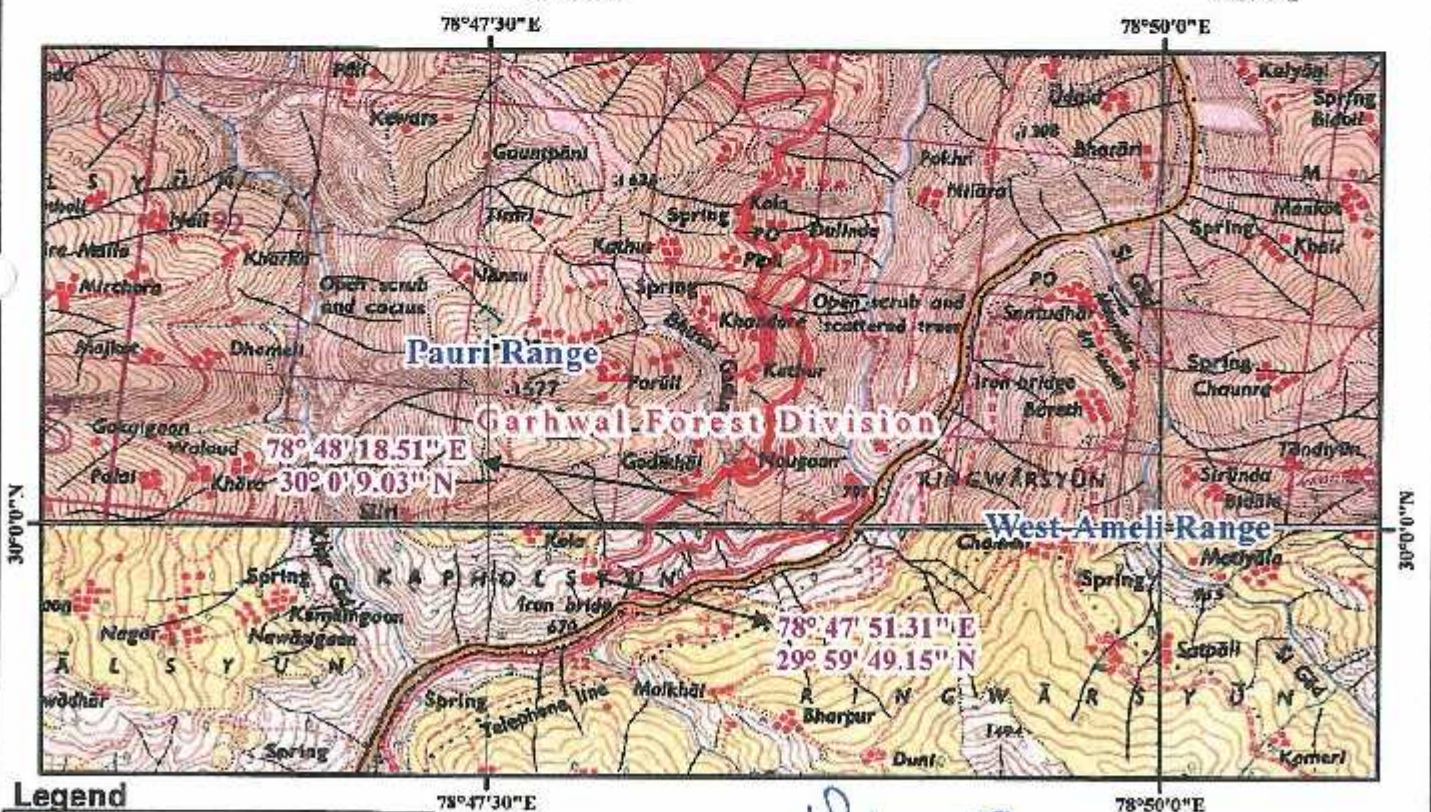
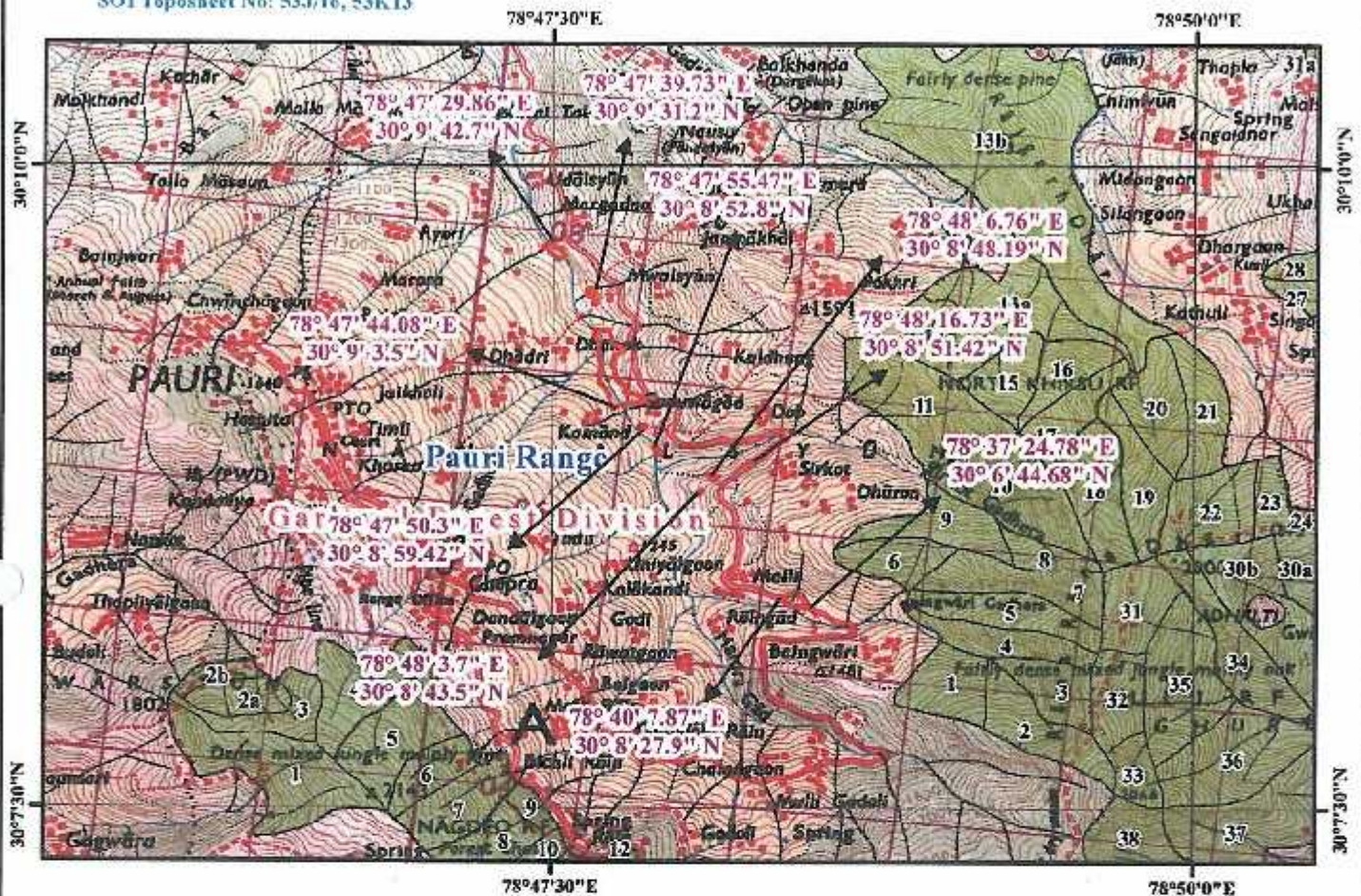
1:6,500

Prepared by: TIGC, PCCO Office, Dehradun

सहायक अभियन्ता
राजमार्ग खण्ड, पौड़ी
नियंत्रण विभाग, पौड़ी

डिजिटल मैप:-सतपुली-ज्वाल्पा-पौड़ी-श्रीनगर राष्ट्रीय राजमार्ग 534 (119) के किमी0 1196.00 (सतपुली) से 276.00 (श्रीनगर) चौडीकरण के कार्य हेतु चयनित क्षतिपूरक डंपिंग स्थल

SOI Toposheet No: 53J/16, 53K13



Legend

- Reserve Forest Area
- Reserve Forest Boundary
- Forest Division Boundary
- Proposed Plantation Site

सहायक अभियन्ता
राष्ट्रीय नार्मि अण्ड, लो.नि.वि,
धुमाकोट, पौड़ी (गढ़वाल)

Scale-1:50,000

Prepared by: [Signature] PCE Office, Dehradun

सहायक अभियन्ता

सहायक अभियन्ता

खण्डाई व खोला (196.00 to 232.00 km.) गब मुख Disposal location

(5)

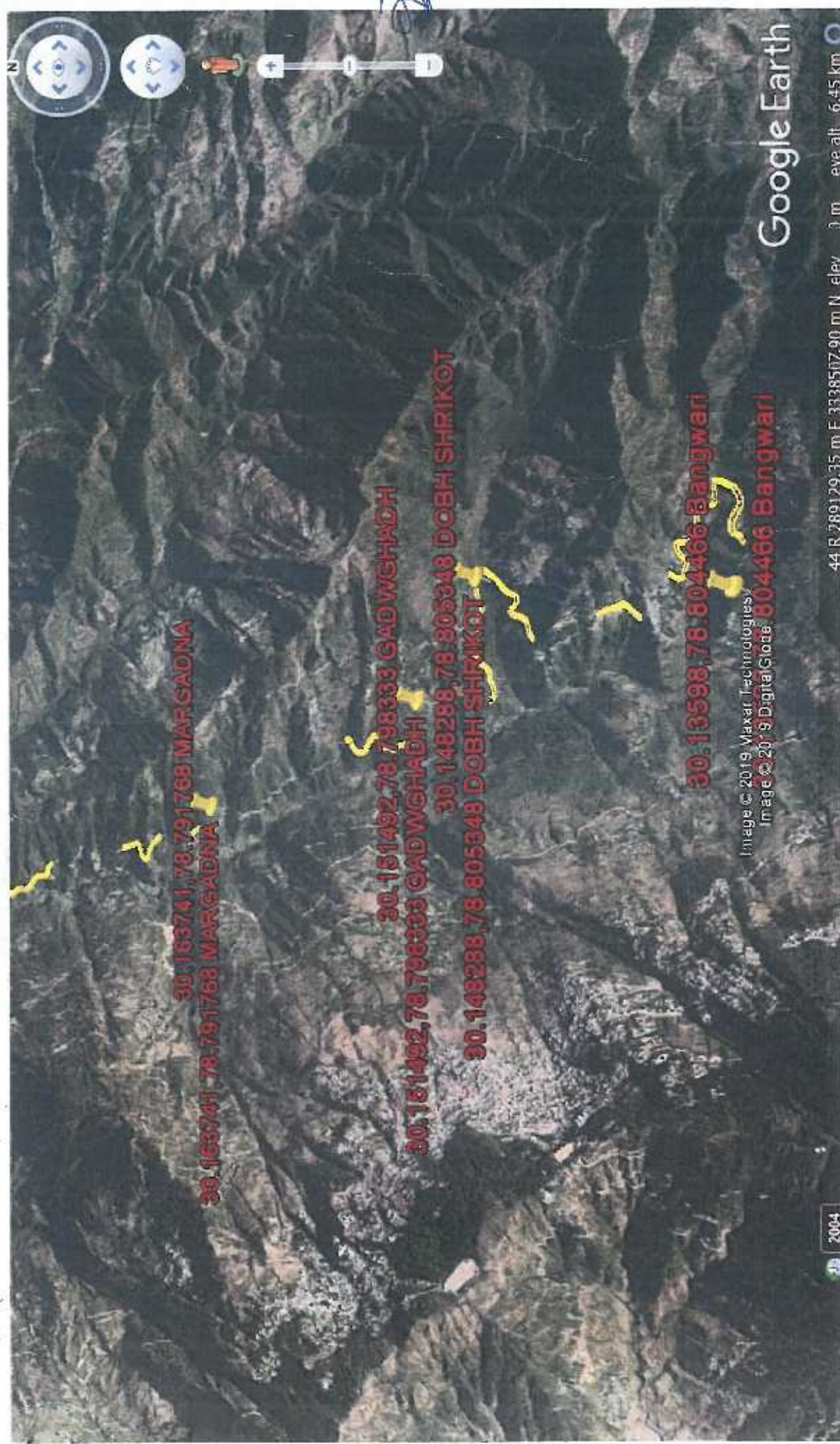


Image © 2019 Maxar Technologies
Image © 2019 DigitalGlobe
Image © 2019 CNES / Airbus

44 R, 279307.41 m E 3322644.57 m N elev 0 m eye alt 19.15 km

Google Earth

खानपुरी से 240 से 276 कि.मी.) Muck Disposal Location



30.163741, 78.791768 MARGAONA

30.161492, 78.798333 GADWGHADH

30.148288, 78.805348 DOBH SHRIKOT

30.13598, 78.804466 Bangwari

Image © 2019 Maxar Technologies
Image © 2019 DigitalGlobe

Google Earth

2004

44 R 289129.35 m E 3338507.90 m N elev 3 m eye alt 6.45 km

1
2

Latitude: 30.153608

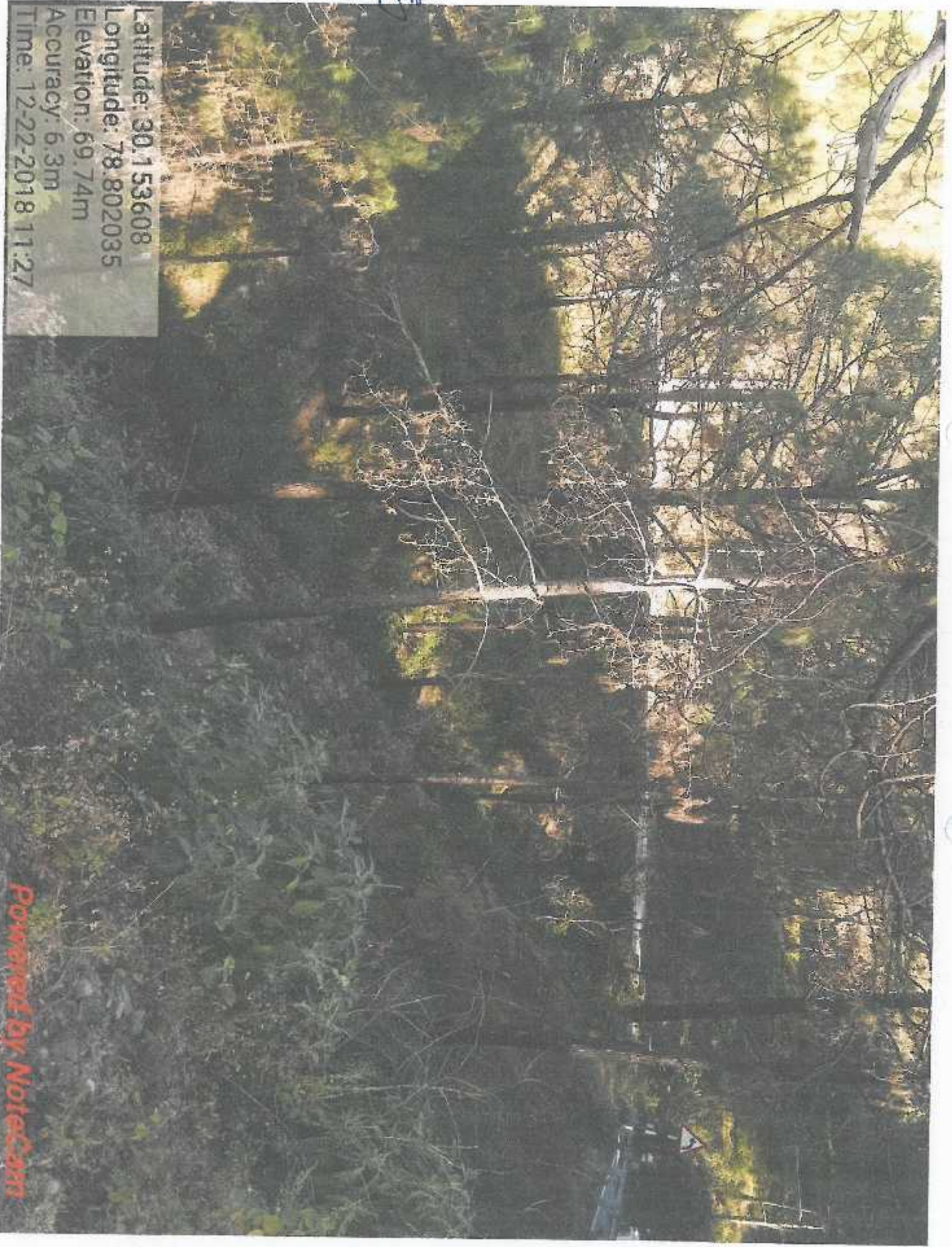
Longitude: 78.802035

Elevation: 69.74m

Accuracy: 6.3m

Time: 12-22-2018 11:27

Powered by NoteCam



Map

Latitude: 30.143473

Longitude: 78.802713

Elevation: 1211.86m

Accuracy: 6.8m

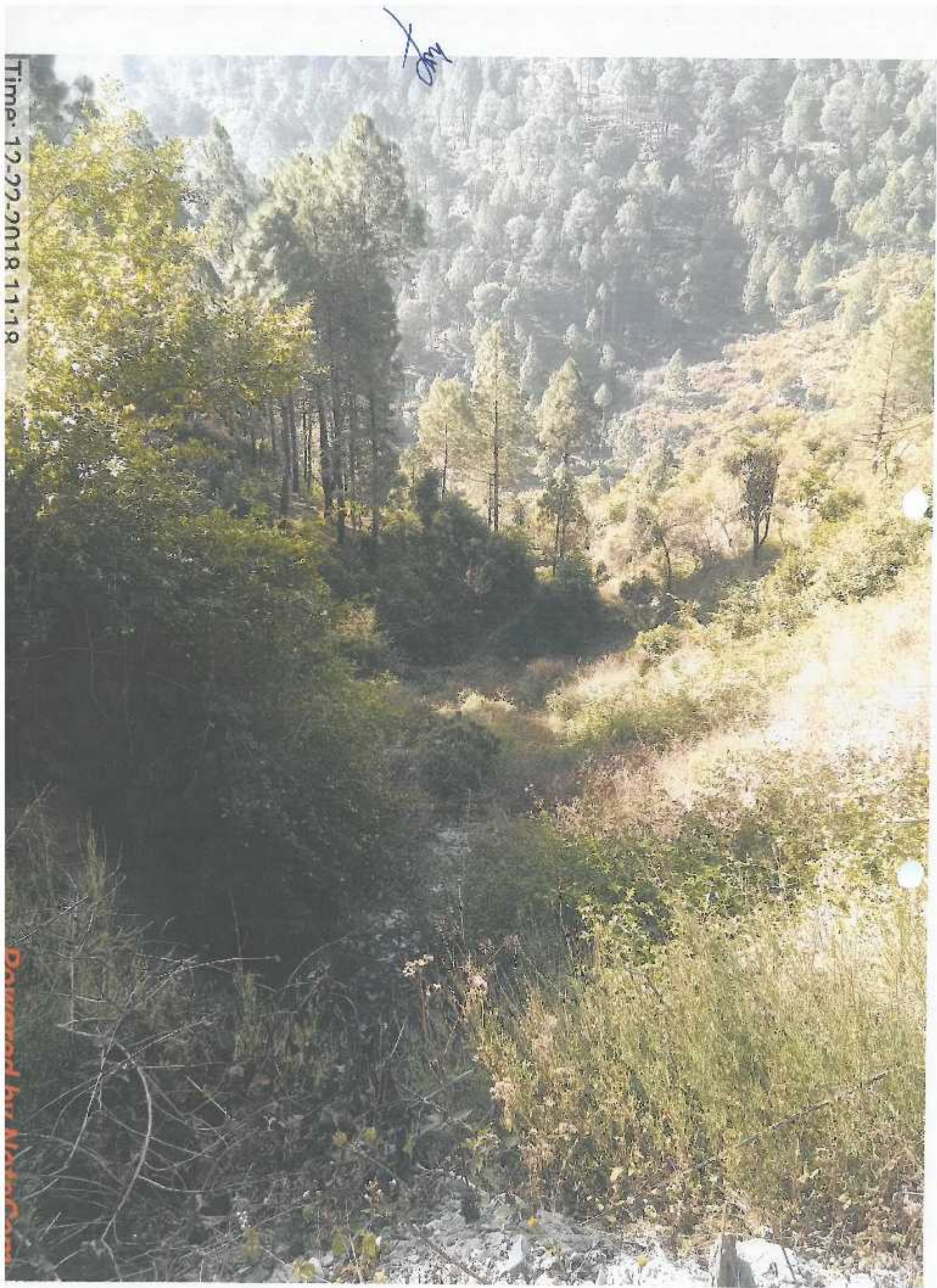
Time: 12-22-2018 11:38



Powered by NoteCam

Time: 12-22-2018 11:18

Powered by NetScout



TO Kotdwar

256+775

N



4/3

राष्ट्रीय राजमार्ग
धुमाकोट, जिला (गढ़वाल)

अपर सहायक अभियन्ता
राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड
लोकप्रिय धुमाकोट

गंगा नदी
राजस्व विभाग
उत्तरांचल

मलवा निस्तारण व्यय प्रमाण पत्र

मलवा निस्तारण हेतु वनीकरण एवं अभियांत्रिकी कार्यों में जो भी व्यय होगा उसे ~~निम्न~~ खण्ड धुमाकोट द्वारा वन विभाग की मांग के अनुसार उपलब्ध करा दिया जायेगा ।


सहायक अभियन्ता
राष्ट्रीय मार्ग खण्ड, लोक निर्माण विभाग
धुमाकोट, पौड़ी (सकवाल)

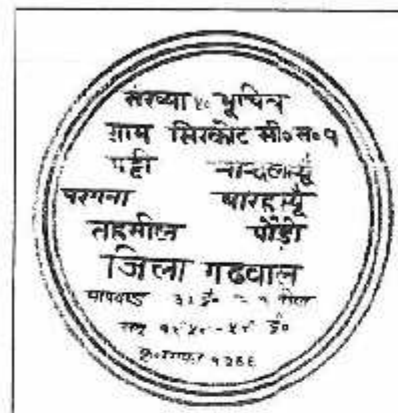

अपर सहायक अभियन्ता
राष्ट्रीय मार्ग खण्ड, लोक निर्माण विभाग
धुमाकोट - पौड़ी



अधिसूची अभियन्ता
राष्ट्रीय मार्ग खण्ड, लोक निर्माण विभाग
धुमाकोट - पौड़ी

<<<<<TO Kotdwar

TO Srinagar >>>>>



Asst.
अपर सहायक अभियन्ता
राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड
लो0नि0वि0 घुमाकोट

ग्राम धली

Ghe
Rony / Manj

ग्राम उनपालगाऊं

ग्राम डोव

ग्राम भरुली उर्फ धली

MUCK DISPOSAL
CH-253.925
KHASRA NO. 1191

MUCK DISPOSAL
CH-254.100
KHASRA NO. 61C

MUCK DISPOSAL
CH-254.415
KHASRA NO. 423

254+450

253+925

से.
२
से.
सी.
से.

LEGENDS :-

EXISTING CENTER LINE
PROPOSED CENTER LINE
PROPOSED ROW
EXISTING ROW

CLIENT :-

CONSULTANTS :-

LION ENGINEERING CONSULTANTS

Corporate Office "LION TOWER",
Plot Number-97, Elegant State,
Near Mother Teresa School,
Kaler Road, Dhopai
e-mail : sprio@rediffmail.com
Phone No.: 0755-3242728



DRAWING TITLE :-

LAND ACQUISITION PLAN
Proposed Landuse - Sirkot Village

PROJECT TITLE :-

KOTDWAR - SRINAGAR ROAD
(NH-119)

DRAWN BY

Akhilesh Tripathi

CHECKED BY

Sushil Nimbark

APPROVED BY

T.L.

DRAWING NO :- LEC/DPR/KOT - SR/LAP/103-1

DATE :-

April, 2014

SCALE :-

1:2000

Handwritten notes at the top right of the page.

LEGENDS > DOTTED LINE PROPOSED CENTER LINE PROPOSED ROAD LINE		CLIENT > 	CONSULTANTS > 	PROJECT TITLE > KOTDWAR - SRINAGAR ROAD (NH-119) DRAWING TITLE > LAND ACQUISITION PLAN Proposed Landuse - Balingwadi Village	DRAWN BY Adishesh Thakur	CHECKED BY Shashil Nimbark	APPROVED BY T.L.	SCALE > 1:2000	DATE > April 2014	DRAWING NO > LECO/PRKOT-SR/APP/01-2
--	--	---	--	---	------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Handwritten text in Hindi:
 405
 अथर्व विद्या का अभिषेक
 साक्षात् राजमार्ग खण्ड
 दशमोत्तरांश विभागात्



<<<<< TO Kotdwar

TO Srinagar >>>>>



Handwritten signature or mark on the left side of the map.

TO Kotdwar

TO Srinagar >>>>>



ग्राम डांगसेरा लुगा बेंजवाडी

ग्राम तली रेवड़ी

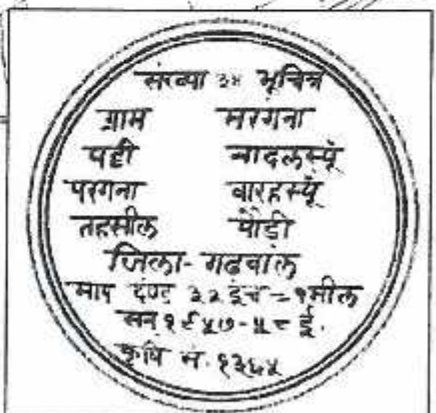
गोदी सेरा लुगा मरवाडा

ग्राम गोयला लुगा बेंजवाडी

ग्राम कलदुंग

MUCK DISPOSAL
CH. 257-430
KHASRA NO. 51

As per
असुर सिहायक आभियन्ता
राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड
ली०वि०वि० धुमाकोट



संख्या २४ भूविन

LEGENDS :-

EXISTING CENTER LINE
PROPOSED CENTER LINE
PROPOSED ROW
EXISTING ROW

CLIENT :-



CONSULTANTS :-



LION ENGINEERING CONSULTANTS
Corporate Office : LION TOWER,
Plot Number-47, Bagmati, Kathmandu,
Nepal
Phone No. : 0755-3242728

DRAWING TITLE :-

LAND ACQUISITION PLAN
Proposed Landuse - Margana Village

PROJECT TITLE :-

KOTDWAR - SRINAGAR ROAD
(NH-119)

DRAWN BY

Akhilesh Tripathi

CHECKED BY

Sushil Nimbark

APPROVED BY

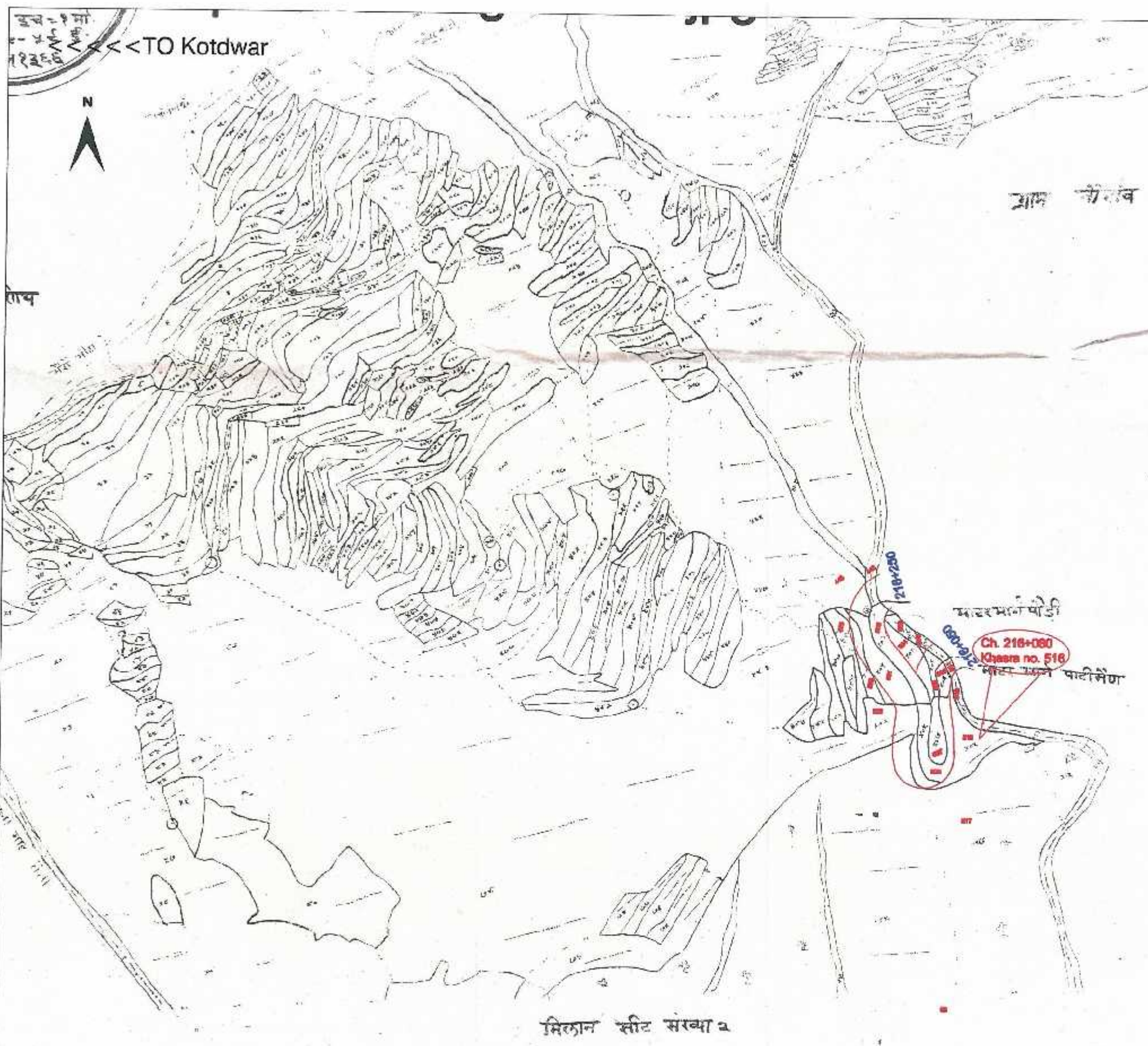
T.L.

DRAWING NO :- LECDPRKOT - SR/LAP/107

DATE :- April, 2014

SCALE :- 1:2000

TO Srinagar >>>>>



LEGENDS :-

EXISTING CENTER LINE
PROPOSED CENTER LINE
PROPOSED ROW
EXISTING ROW

CLIENT :-

अपर सहायक अभियन्ता
राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड
लाहौरी धुमाकोट

CONSULTANTS :-



LION ENGINEERING CONSULTANTS
Corporate Office :- LION TOWER,
Plot Number-47, Eminent State,
Near Mother Teresa School,
Holar Road, Bhopal
e-mail: lionec@rediffmail.com
Phone No. : 0755-3242728

DRAWING TITLE :-

LAND ACQUISITION PLAN
Proposed Landuse - Kola Village
KOTDWAR - SRINAGAR ROAD
(NH-119)

PROJECT TITLE :-

DRAWN BY

Akhiesh Tripathi

CHECKED BY

Sushil Nimbar

APPROVED BY

T.L.

DRAWING NO. :-

LEC/DP/KOT - SR/LAP/59

DATE :-

April, 2014

SCALE :-

1:2000

मिलान सीट संख्या २

सहायक अभियन्ता गढ़वाल
[Signatures]

<<<<< TO Kotdwar

ग्राम कतनदुंग

TO Srinagar >>>>



MUCK DISPOSAL
CH. 256.100
KHASRA NO. 308

MUCK DISPOSAL
CH. 256.000
KHASRA NO. 95

MUCK DISPOSAL
CH. 255.800
KHASRA NO. 209, 210, 211

MUCK DISPOSAL
CH. 255.800
KHASRA NO. 282

MUCK DISPOSAL
CH. 255.600
KHASRA NO. 160

MUCK DISPOSAL
CH. 255.560
KHASRA NO. 128, 129, 130, 131

MUCK DISPOSAL
CH. 255.560
KHASRA NO. 123, 124, 125, 127

MUCK DISPOSAL
CH. 255.360
KHASRA NO. 373

ग्राम कमाद दुब

अपर सहायक अभियन्ता
राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड
लो0नि0वि0 धुमाकोट

Only - 308, 373, 160
Khasras verified
on field

Report Muck Disposal

ग्राम डाबरसेरा खगा डोब R.S.11
Map-3



LEGENDS :-	
EXISTING CENTER LINE	
PROPOSED CENTER LINE	
PROPOSED ROW	
EXISTING ROW	

CLIENT :-	
-----------	--

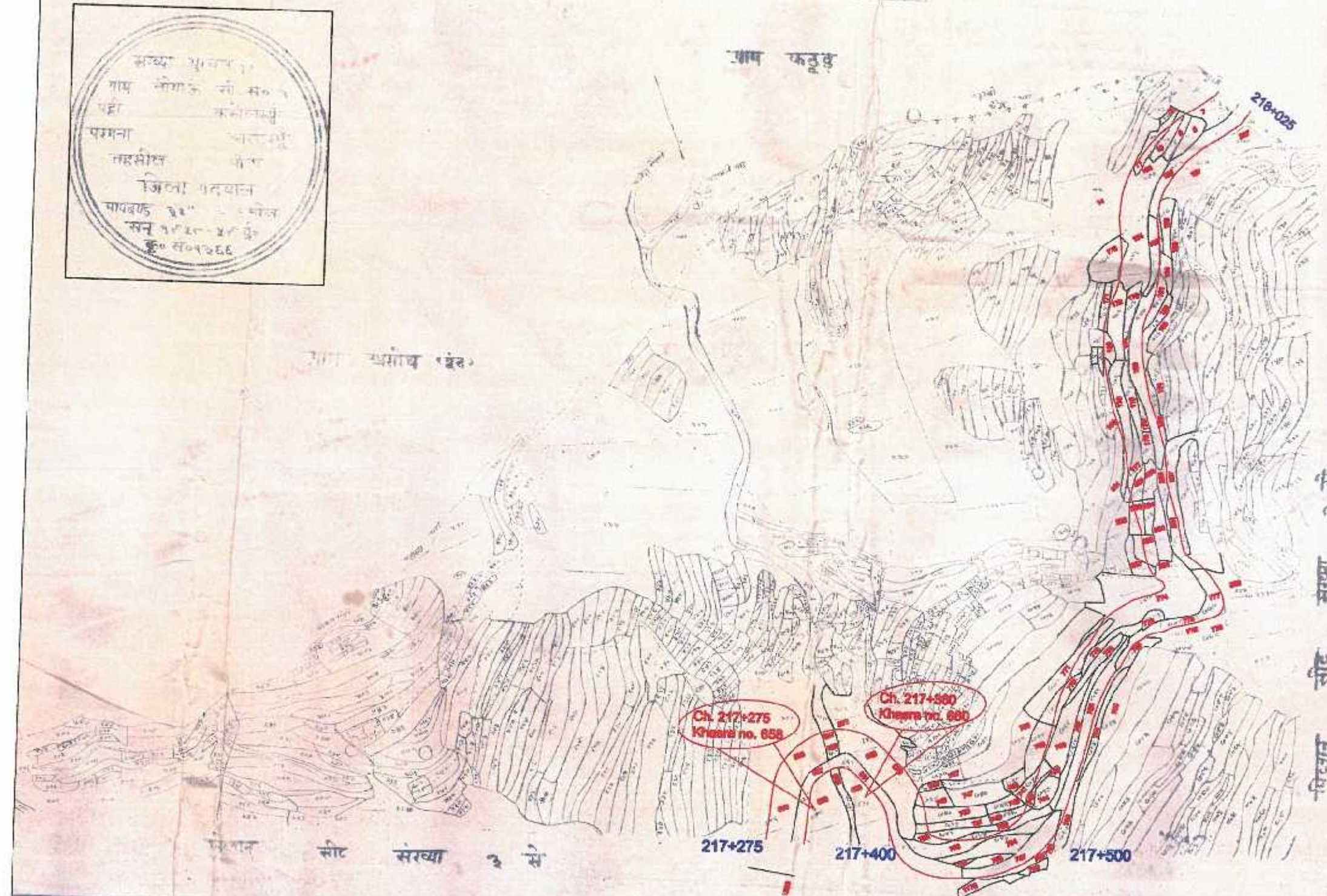
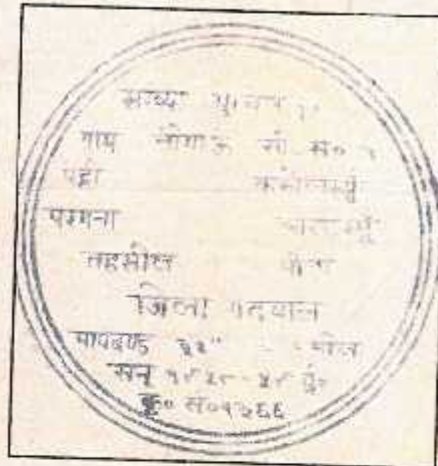
CONSULTANTS :-	LION ENGINEERING CONSULTANTS
Corporate Office	LION TOWER, Plot Number-97, Elegant State, Near Mother Teresa School, Kular Road, Bhopal e mail : lionengr28@gmail.com Phone No.: 0755-3242726

DRAWING TITLE :-	LAND ACQUISITION PLAN Proposed Landuse - Gadwagad Village
PROJECT TITLE :-	KOTDWAR - SRINAGAR ROAD (NH-119)

DRAWN BY	Akhilesh Tripathi	DRAWING NO :-	LEC/DPR/KOT - SR/LAP/
CHECKED BY	Sushil Nimbark	DATE :-	April, 2014
APPROVED BY	T.L.	SCALE :-	1:2000

<<<<<TO Kotdwar

TO Srinagar >>>>>



Handwritten signature/initials.

LEGENDS :-

EXISTING CENTER LINE
PROPOSED CENTER LINE
PROPOSED ROW
EXISTING ROW



अपर सड़क विकास अधिनियम
राष्ट्रीय राजमार्ग खण्ड
संशोधित धुमाकोट

CLIENT :-



CONSULTANTS :-



LION ENGINEERING CONSULTANTS

Concrete Office / LION TOWER,
Plot Number-07, Eminent State,
Near Indira Temple School,
Kolar Road, Bengal
e-mail: lionec@rediffmail.com
Phone No., 0755 3242728

DRAWING TITLE :-

PROJECT TITLE :-

LAND ACQUISITION PLAN
Proposed Landuse - Naugaon Village
KOTDWAR - SRINAGAR ROAD
(NH-119)

DRAWN BY Akhilesh Tripathi

CHECKED BY Sushil Nimbark

APPROVED BY T.L.

DRAWING NO :- **LEGDPRKOT - SR/14/162**

DATE :- April, 2014

SCALE :- **1:2000**