

अतिरिक्त संलग्न-2.19 (125)

Proforma- 49

MUCK DISPOSAL PLAN

(Signed by EE & DFO)

प्रारूप-49

Name of the project — मा0 मुख्यमंत्री घोषणा के अन्तर्गत जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र टिहरी में विकासखण्ड चम्बा के अन्तर्गत चम्बा मसूरी मोटर मार्ग के काणताल से अंधियारगढी सनगांव तक मोटर मार्ग का निर्माण कार्य।

मलवा निस्तारण योजना इस मार्गदर्शिका के परिशिष्ट में दिये माडल अनुसार तैयार की जानी है।

ह0 प्रयोक्ता एजेन्सी।

ह0 / —
प्रभागीय वनाधिकारी

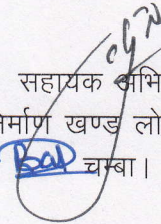
कार्य का नाम :-

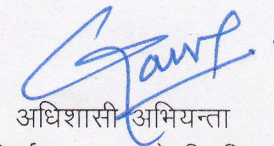
मा0 मुख्यमंत्री घोषणा के अन्तर्गत जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र टिहरी में विकासखण्ड चम्बा के अन्तर्गत चम्बा मसूरी मोटर मार्ग के काणताल से अधियारगढी सनगांव तक मोटर मार्ग का नव निर्माण कार्य।

मलवा निस्तारण प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र टिहरी में राज्य योजना के अन्तर्गत मा0 मुख्यमंत्री घोषणा के अन्तर्गत जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र टिहरी में विकासखण्ड चम्बा के अन्तर्गत चम्बा मसूरी मोटर मार्ग के काणताल से अधियारगढी सनगांव तक मोटर मार्ग का नव निर्माण कार्य से उत्सर्जित मलवे का प्रयोग नियमानुसार मार्ग निर्माण में ही भारवाहक दीवारें, सोलिंग, पानी की निकासी हेतु नाली निर्माण, इत्यादि के कार्यों में मार्ग की चौड़ाई मानक के अनुसार बनाने के लिये किया जायेगा तथा कुछ मलवे का उपयोग पेड़ रहित भाग को समतल करने में किया जायेगा, इससे स्थानीय वनस्पति को कोई क्षति नहीं होगा तथा नही भू-क्षरण की कोई समस्या उत्पन्न होगी। अवशेष मलवे को आगणन में प्राविधानित स्थानों पर ढुलान कर निस्तारित किया जायेगा।


कनिष्ठ अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो0नि0वि0
चम्बा।


सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो0नि0वि0
चम्बा।

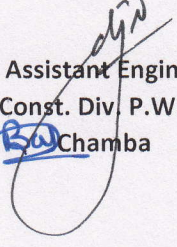

अधिशाली अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो0नि0वि0
चम्बा।

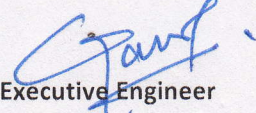
कार्य का नाम:- जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र टिहरी में विकासखण्ड चम्बा के अन्तर्गत चम्बा मसूरी मोटर मार्ग के काणताल से अंधियारगढी सनगांव तक मोटर मार्ग का नव निर्माण कार्य।

Capacity of Dumping Yard

Location of Dumping Yard	Size of Dumping Yard (LXBXD)	Type of Land	Capacity of Dumping Yard (Cum)
Km01	90.00X12.00X6.50	Naap Land	7020.00
Km02	140.00X9.00X6.50	Naap Land	8190.00
Km03	95.00X8.00X6.50	Naap Land	4940.00
Km04	100.00X10.00X6.00	Naap Land	6000.00
Total			26150.00


Junior Engineer
Const. Div. P.W.D.
Chamba


Assistant Engineer
Const. Div. P.W.D.
Chamba


Executive Engineer
Const. Div. P.W.D.
Chamba

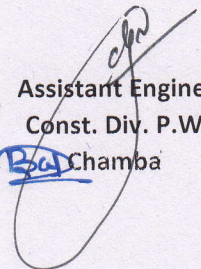
कार्य का नाम:-

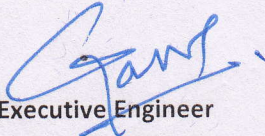
जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र टिहरी में विकासखण्ड चम्बा के अन्तर्गत चम्बा मसूरी मोटर मार्ग के काणताल से अंधियारगढी सनगांव तक मोटर मार्ग का नव निर्माण कार्य।

Details Of Muck Disposal Yard

Sl. No.	Km.	Land Owner	Land area being used for dumping Yard (Sqm)	Longitude	Lattitude
1	Km01	Naap Land	1080.00	78°19' 11.044" E	30°24' 52.087" N
2	Km02	Naap Land	1260.00	78°19' 33.168" E	30°24' 46.017" N
2	Km03	Naap Land	760.00	78°19' 41.708" E	30°24' 42.381" N
2	Km04	Naap Land	1000.00	78°19' 40.269" E	30°24' 21.224" N
Total			4100.00		


Junior Engineer
Const. Div. P.W.D.
Chamba

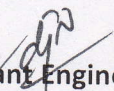

Assistant Engineer
Const. Div. P.W.D.
Chamba

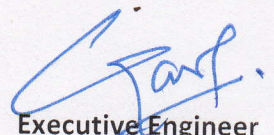

Executive Engineer
Const. Div. P.W.D.
Chamba

कार्य का नाम:— जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र टिहरी में विकासखण्ड चम्बा के अन्तर्गत चम्बा मसूरी मोटर मार्ग के काणताल से अंधियारगढी सनगांव तक मोटर मार्ग का नव निर्माण कार्य।

Sl no	Particulars of Item	Nos	Nos	Length	Breadth	Height	Quantity	Unit
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Material Received from Hill Side Cutting							
	Already Existing 3.00 Mt Wide Forest Road	1	1	0.00	(3.0X3.50)/2	-	0.00	
	(New cutting 6m wide)	1	1	3600.00	(6.0X3.50)/2	-	37800.00	
				3600.00		Total	37800.00	Cum
2	Consumption of muck at site							
	For construction of R/Wall 20% of total length	1	1	720.00	(0.50+1.50)/2	4.00	2880.00	
	For construction of B/Wall 20% of total length	1	1	720.00	(0.60+0.90)/2	1.80	972.00	
	For H.P. Filling 20%	1	0.5	2000.00	1.25	4.00	5000.00	
	For Soling 100%	1	1	3600.00	4.05	0.12	1749.60	
	For Super elevation on curve 10%	1	0.5	360.00	(6.85+6.55)/2	0.60	723.60	
	For edge filling 80%	1	1	2880.00	(2.50+1.0)/2	3.00	15120.00	
	For patri filling 100%	1	2	3600.00	0.50	0.50	1800.00	
	For Regrading work 10%	1	1	360.00	(5.95+6.85)/2	1.00	2304.00	
						Total	30549.20	Cum
3	Nett Quantity of Muck for disposal						7250.80	Cum


Junior Engineer
Const. Div. P.W.D.
Chamba


Assistant Engineer
Const. Div. P.W.D.
 Chamba


Executive Engineer
Const. Div. P.W.D.
Chamba

उत्तराखण्ड लोक निर्माण विभाग



क्षेत्र का नाम :- गढ़वाल

वृत्त का नाम :- 8वाँ वृत्त, लो०नि०वि०, टिहरी
जनपद का नाम :- टिहरी
खण्ड का नाम :- निर्माण खण्ड, लो०नि०वि०, चम्बा
लोक सभा क्षेत्र :- टिहरी
विधानसभा क्षेत्र :- चम्बा

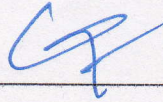
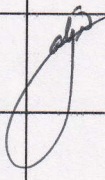
प्रस्ताव

कार्य का नाम :- Proposal For Muck Disposal in Construction of
Kantal to Andhyargadi Sangaon Motor Road

INDEX

Sl. No.		Page no.
1	Title Page	1
2	Index	2
3	List of Officers & Staff	3
4	Report	-
5	References	-
6	Analysis of Rates	4
7	Detail of Measurement	5
8	Bill of Quantities	6
9	Summary of Estimated Cost	7

**List of Officers
Preparing Estimate**

Name	Designation	Signature
Er. N. P. Singh	Superintending Engineer, 8th Circle	
Er. A. S. Rana	J.E. (T) 8th Circle	
Er. Guarav Thapliyal	Executive Engineer	
Er. Shalendra Pandey	J.E. (T)	
Er. A. K. Nautiyal	Assistant Engineer	
Er. Suresh Bhatt	Junior Engineer	

परियोजना का नाम:- Proposal For Muck Disposal in Construction of Kantal to Andhyargadi Sangaon Motor Road

Length:- 4.775 Km

परियोजना से उत्पादित मलबा हेतु निस्तारण योजना

Recived Cutting Material

Sl. No	Description of Work	Quantity	Unit
1	Material received from hill side cutting 4775*5.95*3*1/2	42616.88	Cum
	30% For Swell Factor	12785.06	Cum
	TOTAL MATERIAL RECEIVED	55401.94	Cum
<u>Disposal and use of Material</u>			
1	R.R Stone Masonary Laid in 1:5	5945.00	Cum
2	R.R Stone Masonary Laid in dry	5945.00	Cum
3	Hand Packed stone Filling	1100.00	Cum
4	Constraction of Wire Create	6100.00	Cum
5	Constraction of Parapet / Scupper	2700.00	Cum
6	Granular Sub base/Base/Surface	4710.00	Cum
7	Super Elevation & Coolie Walling	4400.00	Cum
	TOTAL USED	Total (A)	30900.00
9	Material Disposal by cartage in Dumping Yard	24501.94	Cum
	TOTAL Disposal	Total (B)	24501.94

(A) Quantity of Material Disposal to Dumping = (Material received - Total used Material)

$$33067.13-15026 = 24501.94$$
$$= 24501.94 \text{ Cum}$$

(B) Total Quantity of Muck Disposal at Dumping Yard's

$$= 24501.94 \text{ Cum}$$

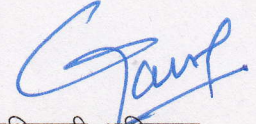
Now Total Balance Quantity of Muck to Disposal

$$= A - B$$

$$= 0.00 \quad (\text{Nil})$$


कनिष्ठ अभियन्ता
नि.ख. लो०नि०वि०,
चम्बा


सहायक अभियन्ता
नि.ख. लो०नि०वि०,
चम्बा


अधिशासी अभियन्ता
नि.ख. लो०नि०वि०,
चम्बा

Detail of Measurement

Name Of Work:-

Proposal For Muck Disposal in Construction of Kantal to Andhyargadi Sangaon Motor Road

Received Cutting Material

1	Material received from hill side cutting					
		1 x 1/2	4775.00	5.95	3.00	42616.88 Cum
					30% For Swell Factor	12785.06 Cum
					Total	55401.94 Cum

Disposal And Use Of Material

	Random Rubble Stone Masonry laid in breast walls, retaining walls etc. including supply of all material, labour, T&P and royalties etc.(As per PWD Uttarakhand					
	In R/Wall	1 x 4.775	400.00	(1.95 + 0.60) /2	4.00	9741.00 Cum
	In B/Wall	1 x 4.775	300.00	(0.90 + 0.60) /2	2.00	2148.75 Cum
					Total	11889.75 Cum
					R.R 1:6 Qty (50% Of Total Qty)	5944.88 Cum
1					Say.	5945.00 Cum
					R.R Dry Qty (50% Of Total Qty)	5944.88 Cum
2					Say.	5945.00 Cum
3	H.P stone filling in back of wallls including cost of allmaterials,royalty. T&P					
	In R/Wall	1/3 x 4.775	400.00	(0.90 + 0.60) /2	2.25	1074.38 Cum
					Total	1074.38 Cum
					Say.	1100.00 Cum
4	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 10 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)					
	In R/Wall	4.775 x 16	16.00			896.00 No
					Total	896.00 No
					Total In Cum	6048.00 Cum
					Say.	6100.00 Cum
5	Constriction of Parapet & Scuppers	4.775 x 70	2.00	0.45	0.60	180.50 Cum
	Constriction of Scuppers	4.775 x 10		@54.00Cum for 6.00Mt Length Scupper		2578 1/2 Cum
					Total In Cum	2759.00 Cum
					Say.	2700.00 Cum

6	Granular base/Base/Surface	Sub						135
			4.775 x 1	1000.00	4.05	0.10	1933 7/8 Cum	
			4.775 x 1	1000.00	3.75	0.075	1342.97 Cum	
			4.775 x 1	1000.00	3.75	0.075	1342.97 Cum	
						Total In Cum	4619.81 Cum	
						Say.	4710.00 Cum	
7	Super elevation & Coolie Walling							
	Earth and Boulder filling for Regarding for super elevation Taking 35 Curves in 1 km and length 30 m each							
			40 4.775	30.00	(0+0.30/2)	3.00	2578.5 Cum	
	For Protection of Edge Damaged		1 x 4.775	700.00	(0.60 + 0.50) /2	1.00	1838.38 Cum	
						Total	4416.88 Cum	
						Say.	4400.00 Cum	

कनिष्ठ अभियन्ता
नि.ख. लो०नि०वि०,
चम्बा

सहायक अभियन्ता
नि.ख. लो०नि०वि०,
चम्बा

अधिशारी अभियन्ता
नि.ख. लो०नि०वि०,
चम्बा

Name Of Work:-

139

Kantal to Andhyargadi Sangaon Motor Road 4.775 km

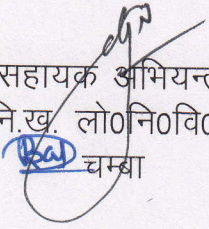
Location And Quantity Of Dabries Disposal

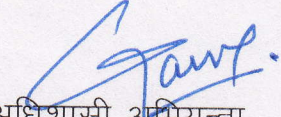
Si No	Cross Section Of Dumping Yard	Size Of Dumping Yard	Type of Land	Capacity of Dumping Yard (Cum)
1	X Sec 0/30 to 0/34	90.00 x 12.00 x 6.50 = 7020.00	Nap Land	7020.00
2	X Sec 1/34 to 1/40	140.00 x 9.00 x 6.50 = 8190.00	Nap Land	8190.00
3	X Sec 2/39 to 3/03	95.00 x 8.00 x 6.50 = 4940.00	Nap Land	4940.00
4	X Sec 4/27 to 4/31	100.00 x 10.00 x 6.00 = 6000.00	Nap Land	6000.00
			Total	26150.00
			Say.	26150.00

Catogary Of Dabries Disposal

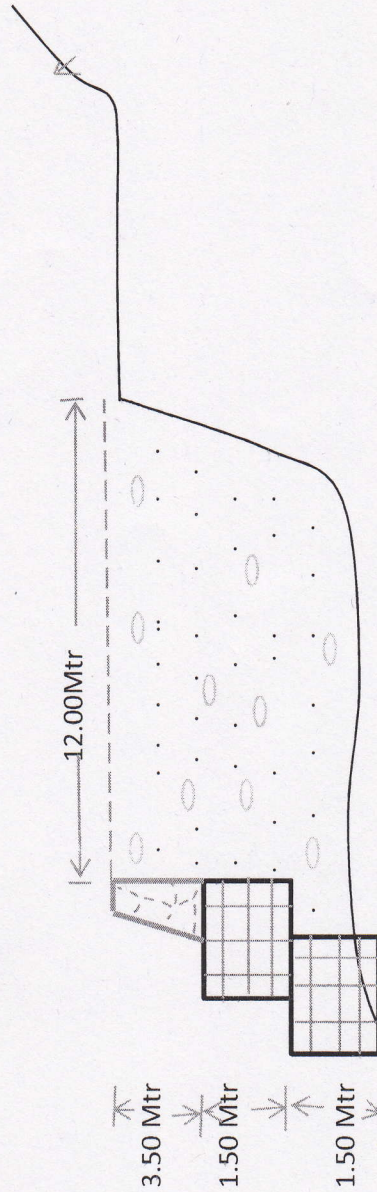
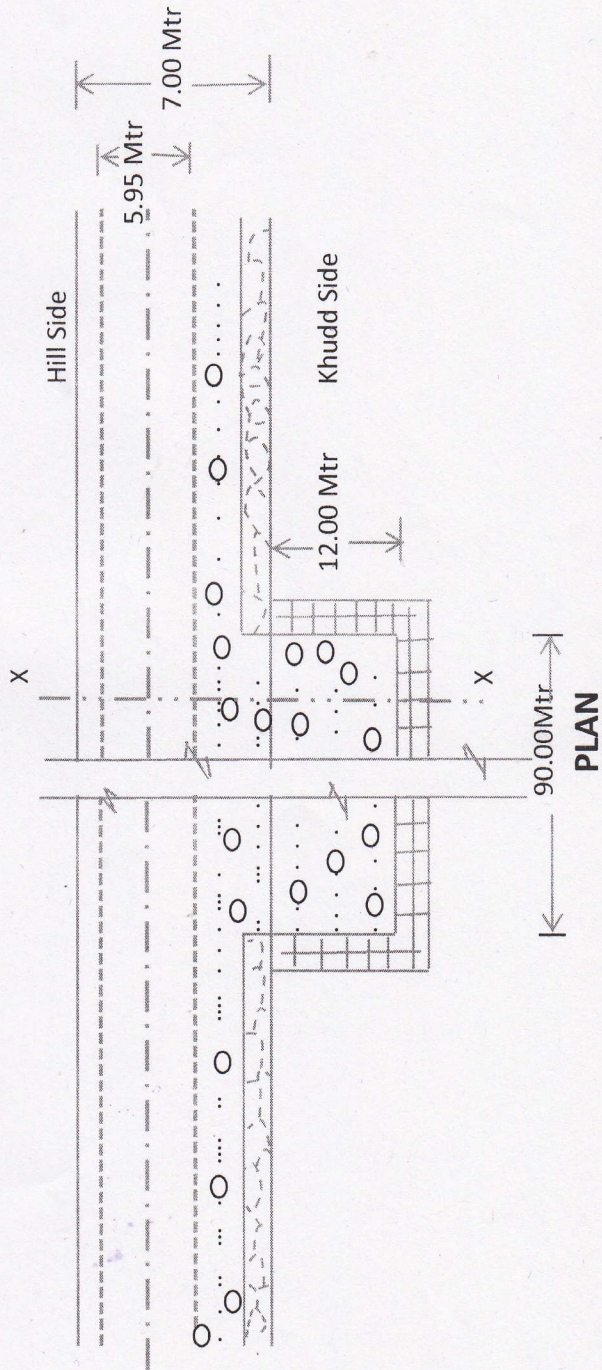
Si No	Total Dabries	Material Disposal by Cartage	Re Used Material For Road	Total Disposal In Dumping Zone	Balance Dabries
1	55401.94	24501.94	30900.00	24501.94	0.00


कनिष्ठ अभियन्ता
नि.ख. लो०नि०वि०,
चम्बा


सहायक अभियन्ता
नि.ख. लो०नि०वि०,
चम्बा


अधिशसी अभियन्ता
नि.ख. लो०नि०वि०,
चम्बा

Name Of Work :- Proposal For Muck Disposal in Construction of Kantal to Andhyargadi Sangaon Motor Road



X-Sec on 0/30 to 0/34

*Not to Scale

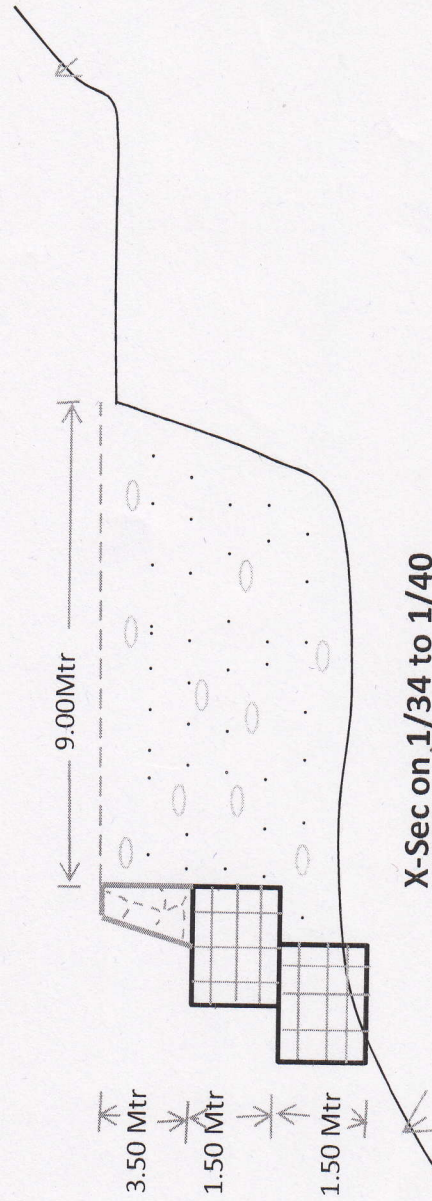
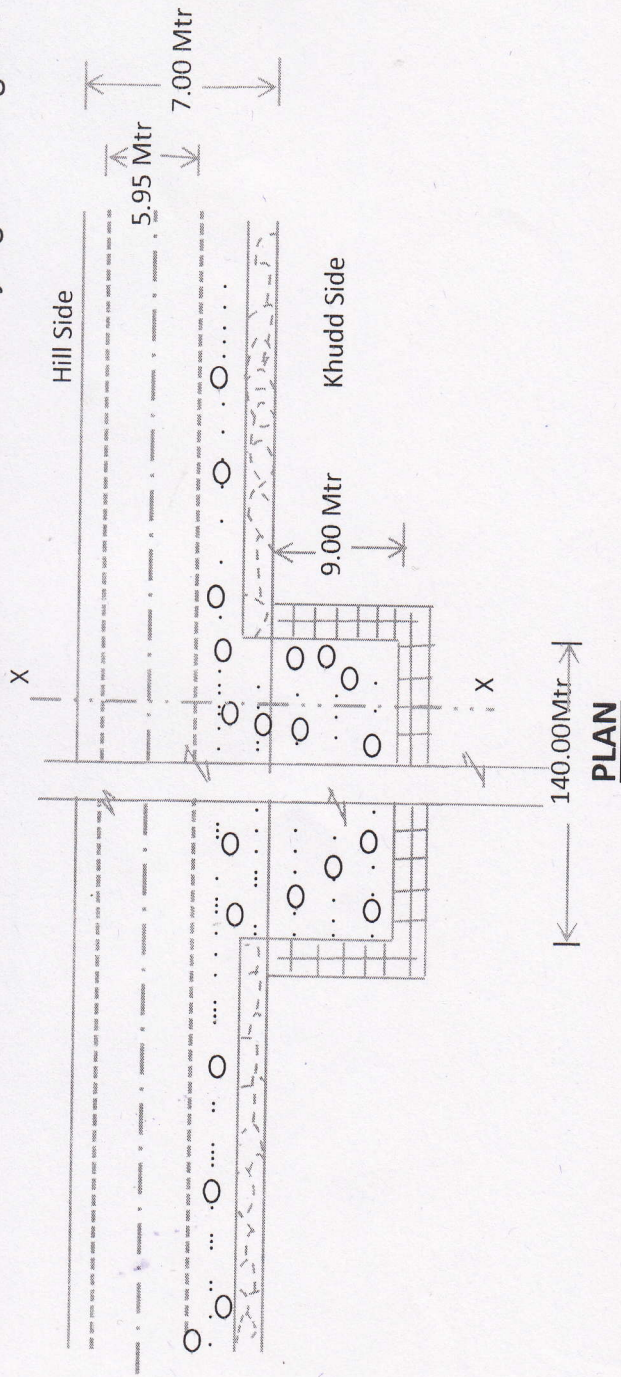
[Signature]
E.E

Const.Div.Chamba (T.G)

[Signature]
A.E

[Signature]
J.E

Name Of Work :- Proposal For Muck Disposal in Construction of Kantal to Andhyargadi Sangaon Motor Road



X-Sec on 1/34 to 1/40

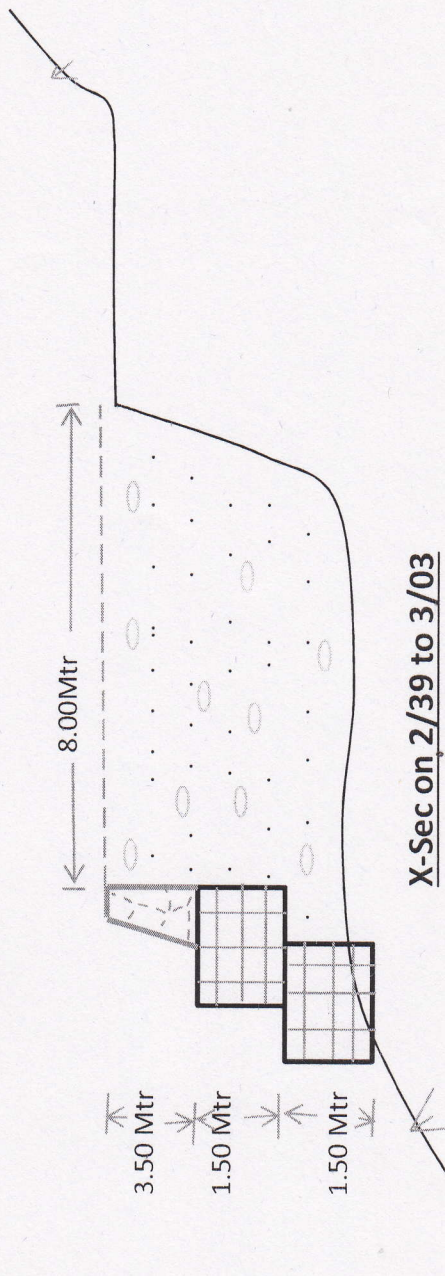
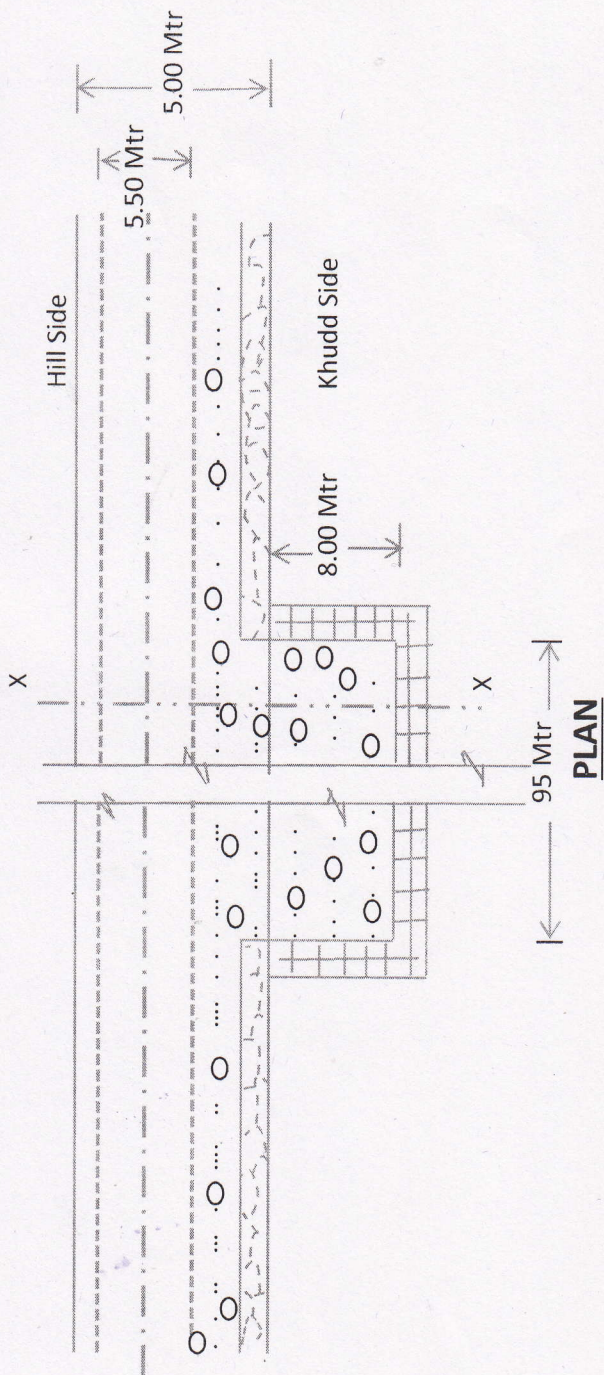
*Not to Scale

E.E.

Const.Div.Chamba (T.G)

J.E.

Name Of Work :- Proposal For Muck Disposal in Construction of Kantal to Andhyargadi Sangaon Motor Road



X-Sec on 2/39 to 3/03

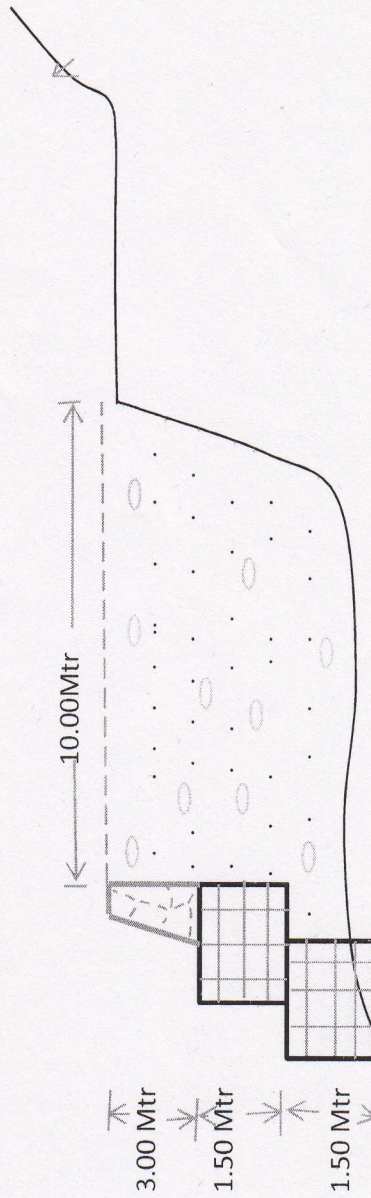
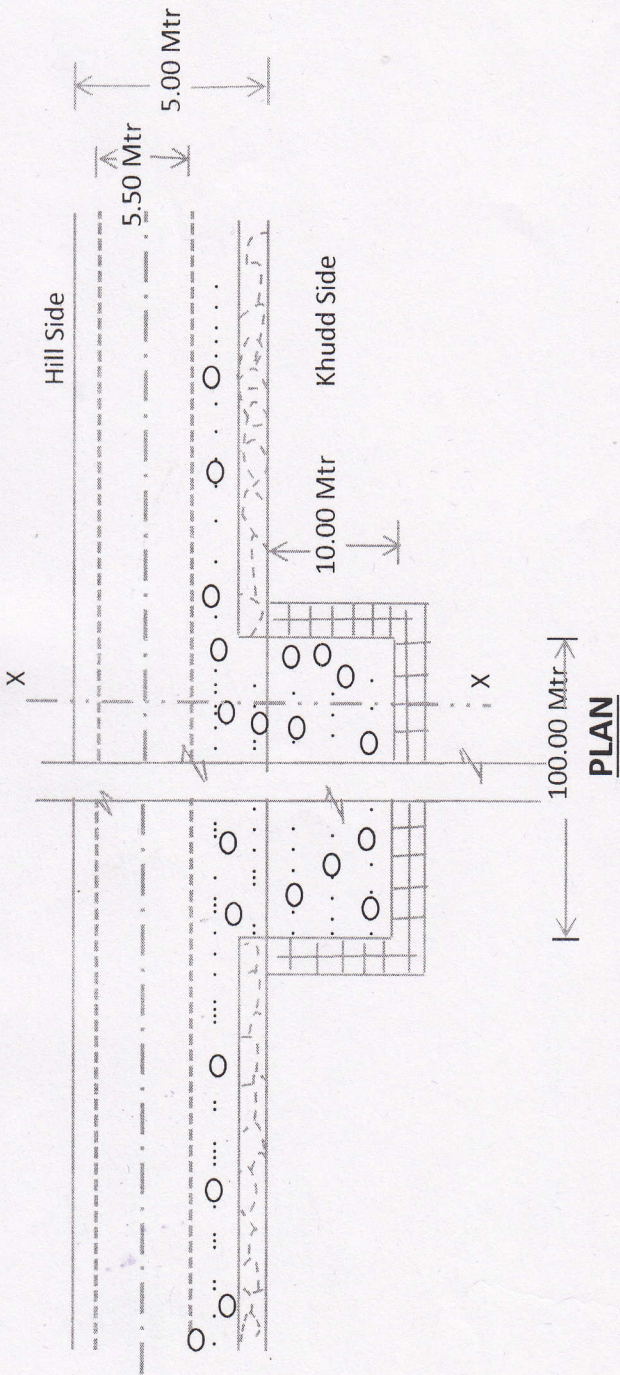
*Not to Scale

E.F.

Const.Div.Chamba (T.G)

J.E.

Name Of Work :- Proposal For Muck Disposal in Construction of Kantal to Andhyargadi Sangaon Motor Road



*Not to Scale

X-Sec on 4/27 to 4/31

E.E.

Const.Div. Chamba (T.G)

J.E.

140

मोना सोड मंडे चक काशी

मोना सोड
मंडे चक
काशी

मंडे चक काशी

मंडे चक काशी

मंडे चक काशी

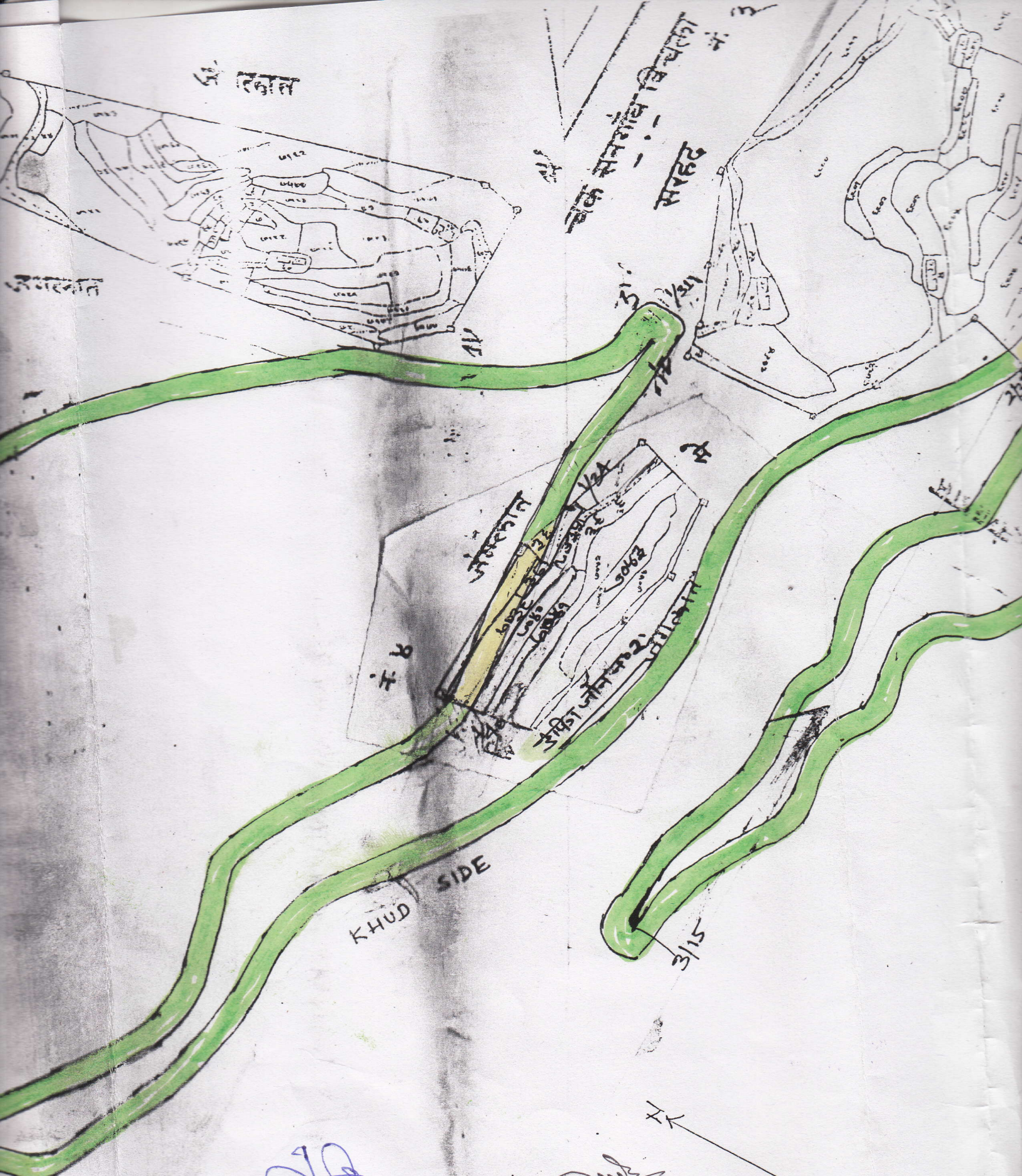
STAR

मंडे चक काशी

मंडे चक काशी

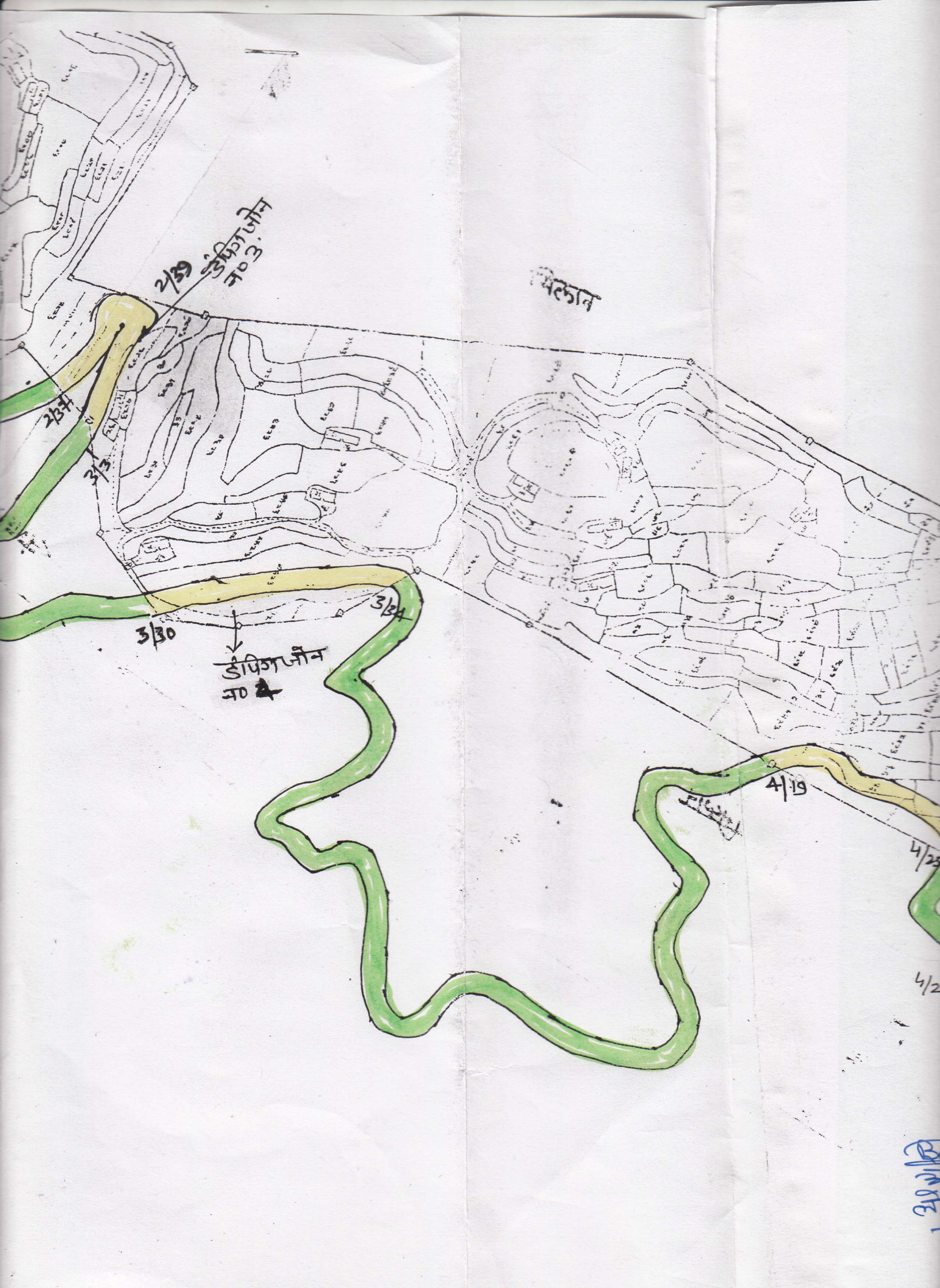
मंडे चक काशी





राजस्व उपनिरीक्षक
काणाताल
तहसील-टिहरी (टि० गी०)
प०२ वारी

तहसील 12
टिहरी
तहसील टिहरी



2/39 डेपिजॉन
नं० 3

बिल्कान

2/34

3/3

3/30

डेपिजॉन
नं० 4

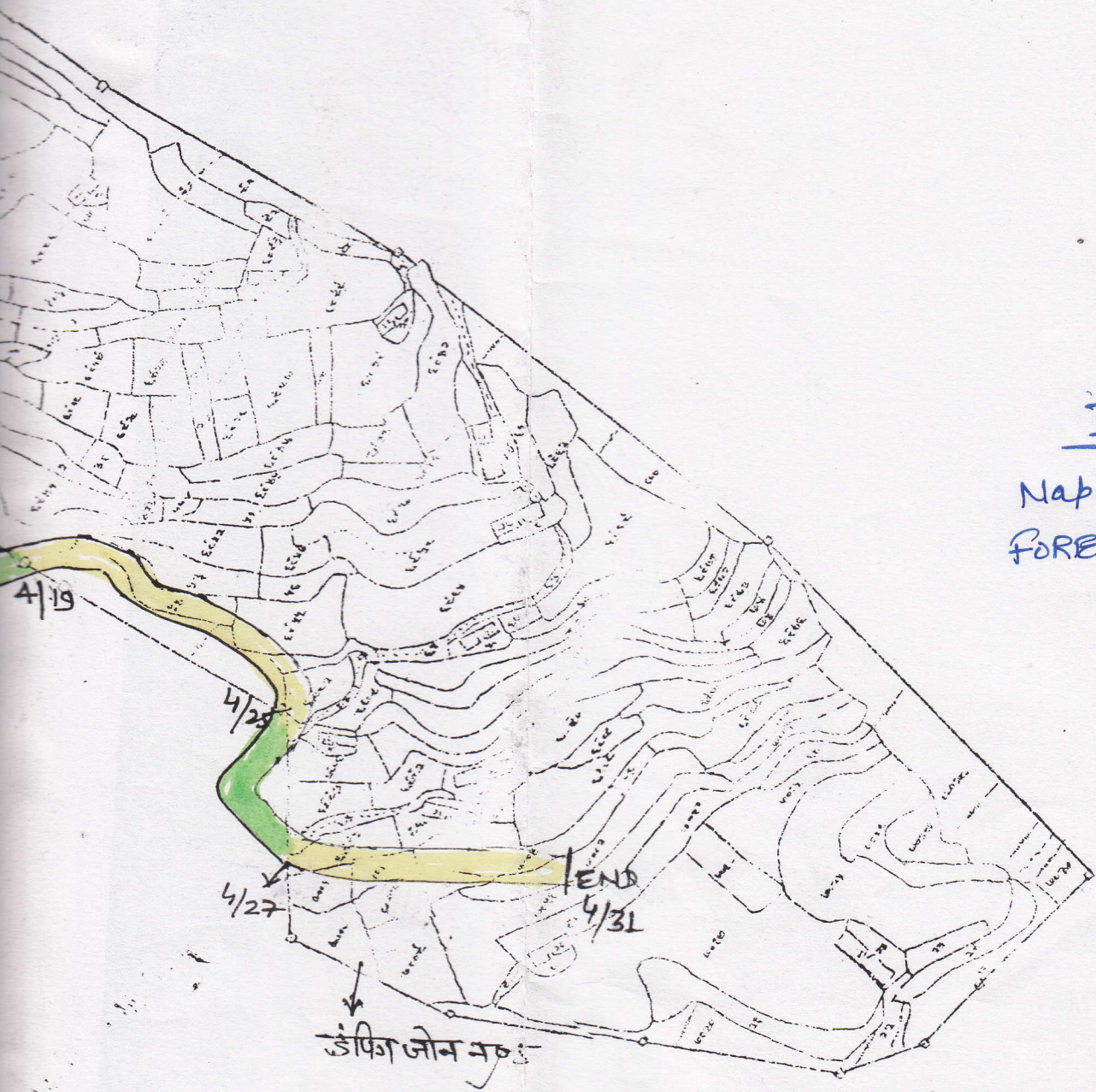
3/34

4/19

4/23

4/2

अ. अ. अ.



INDEX

Napland: - ☐
FOREST LAND ☐

अमीन
लो० नि० वि०
चम्बा

अ. ए.

सहायक अभियन्ता
विभागाध्यक्ष, लो० नि० वि०
चम्बा (दिबुरी-गढ़वाल)

अभियन्ता
नि० नि० वि० विभाग
चम्बा, टि० ग० (य० ए०)

कार्य का नाम:- जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र टिहरी में विकासखण्ड चम्बा के अन्तर्गत चम्बा मसूरी मोटर मार्ग के काणताल से अधियारगढी सनगांव तक मोटर मार्ग का नव निर्माण कार्य।

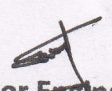
मलवा निस्तारण/डम्पिंग हेतु चयनित नाप भूमि का फोटोग्राफ

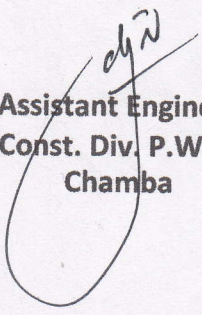


किमी 0 1 कास 0 से 0 0/32-0/33



किमी 0 2 कास 0 से 0 1/34-1/40


Junior Engineer
Const. Div. P.W.D.
Chamba


Assistant Engineer
Const. Div. P.W.D.
Chamba


Executive Engineer
Const. Div. P.W.D.
Chamba

कार्य का नाम:- जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र टिहरी में विकासखण्ड चम्बा के अन्तर्गत चम्बा मसूरी मोटर मार्ग के काणताल से अंधियारगढी सनगांव तक मोटर मार्ग का नव निर्माण कार्य।

मलवा निस्तारण/डम्पिंग हेतु चयनित नाप भूमि का फोटोग्राफ



किमी 0 3 कास 0 से 0 2/38-2/40



किमी 0 5 कास 0 से 0 4/19-4/25


Junior Engineer
Const. Div. P.W.D.
Chamba


Assistant Engineer
Const. Div. P.W.D.
Chamba


Executive Engineer
Const. Div. P.W.D.
Chamba