

परियोजना का नाम:-

जनपद चम्पावत में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, चमदेवल से निडिल मोटर मार्ग (11.125किमी0) तक मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

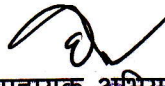
मलवा निस्तारण योजना

परियोजना का नाम : जनपद चम्पावत में प्रधानमंत्री ग्राम सडक योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, चमदेवल से निडिल मोटर मार्ग (11.125किमी0) तक मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

मक डम्पिंग प्लान/प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि चम्पावत में प्रधानमंत्री ग्राम सडक योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, चमदेवल से निडिल मोटर मार्ग (11.125किमी0) तक मोटर मार्ग के नव निर्माण से उत्पादित मलबे को उचित प्रक्रियानुसार सुरक्षित स्थान पर डम्प किया जायेगा। मलबा कहीं भी वृक्ष आच्छादित क्षेत्र जल स्रोतों में नही डाला जायेगा।


कनिष्ठ अभियन्ता
पी0एम0जी0एस0वाई0
सिंचाई खण्ड चम्पावत


सहायक अभियन्ता
पी0एम0जी0एस0वाई0
सिंचाई खण्ड चम्पावत


अधिषासी अभियन्ता
पी0एम0जी0एस0वाई0
सिंचाई खण्ड चम्पावत


वन अधिकारी
लोहाधार


वन अधिकारी
लोहाधार वन क्षेत्र
चम्पावत वन प्रभाग
चम्पावत


प्रभागीय वनाधिकारी
चम्पावत वन प्रभाग चम्पावत।

परियोजना का नाम- जनपद चम्पावत में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, चमदेवल से निडिल मोटर मार्ग (11.125किमी0) तक मोटर मार्ग के हेतु मक डिस्पोजल प्रस्ताव।

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन चमदेवल से निडिल मोटर मार्ग मोटर मार्ग के निर्माण के समय उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु गठित किया गया है। उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु स्थल चयन हेतु दिनांक 11.12.2014 को संयुक्त निरीक्षण किया गया, निरीक्षण के समय मार्ग में आवेदित वन भूमि में चैनेज संख्या किमी0 0.000, किमी0 1.100, किमी0 2.350, किमी0 3.200, किमी0 4.400, किमी0 5.200, किमी0 6.050 किमी0 8.150 किमी0 8.900 किमी0 9.925 किमी0 11.050 पर स्थलों का चयन किया गया है। उक्त स्थल मार्ग के किनारे पर स्थित है। मलवा निस्तारण हेतु खड् साइड में मार्ग के समानान्तर वायर क्रेट लगाये जाने का प्रावधान है, तथा साइड में पत्थर की कुली वॉल बनाये जाने का प्रावधान किया गया है।

अतः उक्तानुसार उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु रु0 42.42 लाख का प्राक्कलन गठित किया गया है। उक्त प्राक्कलन के अनुसार ही मार्ग निर्माण के समय उक्त कार्य भी कराये जायेंगे।


कनिह अमियन्ता
पी0एम0जी0एस0वाई0
सिंचाई खण्ड चम्पावत


सहायक अभियन्ता
पी0एम0जी0एस0वाई0
सिंचाई खण्ड चम्पावत


अधिषासी अभियन्ता
पी0एम0जी0एस0वाई0
सिंचाई खण्ड चम्पावत

Muck Disposal Plan

Name of Work: Construction of Chamdeval to Nidil Motor Road, (Stage-Ist), under P.M.G.S.Y.

Name of Block: Lohaghat (Champawat)

Length: 11.125 KM

Summary of Results

1 The Quantity of material received from hill side cutting=		185078.55	Cum
(Sheet attachad on page no.	Of Muck disposal estimate)		
2 The Quantity of material used in various items=		77251.94	Cum
(Sheet attachad on page no.	Of Muck disposal estimate)		
3 The remaining Quantity of muck for dumping i/c swell factor=		74158.91	Cum
(Sheet attachad on page no.	Of Muck disposal estimate)		
4 Numbers of dumping yards needed for the dumping of muck =			
(i) In Civil Soyam Land =		11	Nos
(ii) In Nap Land =		-	Nos
(Sheet attachad on page no.	Of Muck disposal estimate)		
5 Carrying capacity of dumping yards with dimensions & coordinates			
	Area in hect.	Quantity	
(i) In Civil Soyam Land =	1.2	74158.91	Cum
(ii) In Nap Land =		-	Cum
Total=	1.2	Total= 74158.91	Cum
(Sheet attachad on page no.	Of Muck disposal estimate)		
6 Land ownership Reports (Nap Land)			
N.A.			
7 Amount for C of Dumping Yards			
(i) In Civil Soyam Land =	Rs.	4.20	Lacs
(ii) In Nap Land =	Rs.	-	
(Sheet attachad on page no.	Of Muck disposal estimate)		
8 Cost of Vegetation Plantation in Civil Soyam Land = Rs.		1.72	Lacs
(Sheet attachad on page no.	Of Muck disposal estimate)		
9 Total Amount in Civil Soyam Land =			
(i) Cost of Construction of Dumping Yards=		39.87	Lacs
(ii) Cost of Vegetation Plantation =		1.72	Lacs
	Total=	41.59	Lacs
	Add 2 % incidental Charges=	0.83	Lacs
	Total=	42.42	Lacs




सहायक अभियन्ता
सिंचाई खण्ड, लोहगढा
चम्पावत


अधिसासी अभियन्ता
सिंचाई खण्ड लोहगढा
चम्पावत

Name of Work: Construction of Chamdeval to Nidil Motor Road, (Stage-Ist), under P.M.G.S.Y.

Name of Block: Lohaghat (Champawat)

Length: 11.125 KM

MUCK DUMPING AREA OF CIVIL SOYAM LAND

SN	Location of Dumping Yard			Type of Land	No	Size of Catchment		Quantity	Owner
	Chainage	Latitude (N)	Longitude (E)			Length in M	Width in M	(SqM)	
1	0/0	29°25'19.94"N	80°13'22.59"E	Civil	1	40.00	25.00	1000.00	U.K. Gov.
2	1/4	29°25'49.45"N	80°13'29.45"E	Civil	1	30.00	25.00	750.00	U.K. Gov.
3	2/14	29°25'52.94"N	80°13'20.71"E	Civil	1	43.00	25.00	1075.00	U.K. Gov.
4	3/8	29°25'54.67"N	80°13'11.12"E	Civil	1	44.00	24.00	1056.00	U.K. Gov.
5	4/16	29°26'3.56"N	80°13'30.94"E	Civil	1	45.00	26.00	1170.00	U.K. Gov.
6	5/8	29°25'55.79"N	80°13'41.10"E	Civil	1	43.00	25.50	1096.50	U.K. Gov.
7	6/2	29°26'8.29"N	80°13'28.05"E	Civil	1	45.00	26.25	1181.25	U.K. Gov.
8	8/6	29°25'53.63"N	80°12'47.97"E	Civil	1	45.00	26.00	1170.00	U.K. Gov.
9	8/36	29°26'10.88"N	80°12'42.71"E	Civil	1	46.00	25.00	1150.00	U.K. Gov.
10	9/37	29°26'5.64"N	80°12'41.68"E	Civil	1	44.50	26.00	1157.00	U.K. Gov.
11	11/2	29°25'56.50"N	80°12'40.26"E	Civil	1	46.00	26.00	1196.00	U.K. Gov.

Total Area in SqM =

12001.75

मोटर मार्ग निर्माण के दौरान उत्सर्जित मलवा के निस्तारण हेतु

आवश्यक सिविल सोयम भूमि

1.200 Hect.

मोटर मार्ग हेतु आवश्यक सिविल सोयम भूमि

4.340 Hect.

मोटर मार्ग हेतु आवश्यक कुल सिविल सोयम भूमि

5.540 Hect.

(Signature)
JF

(Signature)
सहायक अभियन्ता
सिंचाई खण्ड, लोहगढ
चम्पावत

(Signature)
अधिसारी अभियन्ता
सिंचाई खण्ड लोहगढ
चम्पावत

(Signature)
प्रभारतीय वनाधिकारी
चम्पावत

Name of Work: Construction of Chamdeval to Nidil Motor Road, (Stage-Ist), under P.M.G.S.Y.

Name of Block: Lohaghat (Champawat)

Length: 11.125 KM

Carrying Capacity Of Wire-Crate

SN	Location of Dumping Yard			Type of Land	No	Size of Catchment Area of Wire Crate			Quantity (CuM)	Owner
	Chainage	Latitude (N)	Longitude (E)			Length in M	Width in M	Height in M		
1	0/0	29°25'19.94"N	80°13'22.59"E	Civil	1	40.00	25.00	2.90	1450.00	U.K. Gov.
					1	40.00	25.00	5.00	5000.00	U.K. Gov.
2	1/4	29°25'49.45"N	80°13'29.45"E	Civil	1	30.00	25.00	2.90	1087.50	U.K. Gov.
					1	30.00	25.00	4.00	3000.00	U.K. Gov.
3	2/14	29°25'52.94"N	80°13'20.71"E	Civil	1	43.00	25.00	2.90	1558.75	U.K. Gov.
					1	43.00	25.00	3.50	3762.50	U.K. Gov.
4	3/8	29°25'54.67"N	80°13'11.12"E	Civil	1	44.00	24.00	2.90	1531.20	U.K. Gov.
					1	44.00	24.00	5.00	5280.00	U.K. Gov.
5	4/16	29°26'3.56"N	80°13'30.94"E	Civil	1	45.00	26.00	2.90	1696.50	U.K. Gov.
					1	45.00	26.00	5.00	5850.00	U.K. Gov.
6	5/8	29°25'55.79"N	80°13'41.10"E	Civil	1	43.00	25.50	2.90	1589.93	U.K. Gov.
					1	43.00	25.50	5.00	5482.50	U.K. Gov.
7	6/2	29°26'8.29"N	80°13'28.05"E	Civil	1	45.00	26.25	2.90	1712.81	U.K. Gov.
					1	45.00	26.25	4.50	5315.63	U.K. Gov.
8	8/6	29°25'53.63"N	80°12'47.97"E	Civil	1	45.00	26.00	2.90	1696.50	U.K. Gov.
					1	45.00	26.00	4.50	5265.00	U.K. Gov.
9	8/36	29°26'10.88"N	80°12'42.71"E	Civil	1	46.00	25.00	2.90	1667.50	U.K. Gov.
					1	46.00	25.00	5.50	6325.00	U.K. Gov.
10	9/37	29°26'5.64"N	80°12'41.68"E	Civil	1	44.50	26.00	2.90	1677.65	U.K. Gov.
					1	44.50	26.00	4.75	5495.75	U.K. Gov.
11	11/2	29°25'56.50"N	80°12'40.26"E	Civil	1	46.00	26.00	2.90	1734.20	U.K. Gov.
					1	46.00	26.00	5.00	5980.00	U.K. Gov.

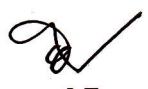
74158.91

Carrying Capacity Of Wire-Crate 74158.91 cum

Quantity of Muck to be disposed at dumping places 73868.37 cum

Balance 290.54 cum


JE


AE
सहायक अभियन्ता
सिवाई खण्ड, लोन्गिनि
चम्पावत


EE
अधिशाली अभियन्ता
सिवाई खण्ड लोन्गिनि
चम्पावत

Estimate for Muck Disposal

Name of Work: Construction of Chamdeval to Nidil Motor Road, (Stage-Ist), under P.M.G.S.Y.

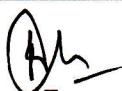
Name of Block: Lohaghat(Champawat)

Length: 11.125 KM

Detail Of Measurement

Sr.No.	Item Of Work	No.			Length	Width	Height	Quantity	Unit
1).	Earthwork in excavation for structures, Construction of retaining walls/breast walls in cement mortar 1:5 as per drawing and technical specifications Clause 1604								
1	Chainage 0.000 km	1	x	13	3.00	1.50	0.50	29.25	cum
2	Chainage 1.100 km	1	x	10	3.00	1.50	0.50	22.50	cum
3	Chainage 2.350 km	1	x	14	3.00	1.50	0.50	31.50	cum
4	Chainage 3.200 km	1	x	13	3.00	1.50	0.50	29.25	cum
5	Chainage 4.400 km	1	x	15	3.00	1.50	0.50	33.75	cum
6	Chainage 5.200 km	1	x	13	3.00	1.50	0.50	29.25	cum
7	Chainage 6.050 km	1	x	15	3.00	1.50	0.50	33.75	cum
8	Chainage 8.150 km	1	x	15	3.00	1.50	0.50	33.75	cum
9	Chainage 8.900 km	1	x	13	3.00	1.50	0.50	29.25	cum
10	Chainage 9.925 km	1	x	15	3.00	1.50	0.50	33.75	cum
11	Chainage 11.050 km	1	x	14	3.00	1.50	0.50	31.50	cum
TOTAL								337.50	cum
2).	Providing and laying of boulder apron laid in wire crates with 4 mm dia GI wire conforming to IS:280 and IS:4826 in 100 mm x 100 mm mesh (woven diagonally) including 10 per cent extra for laps and joints laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each as per drawing and technical specifications Clause 1301								
1	Chainage 0.000 km	1	x	13	3.00	1.50	1.50	87.750	cum
	2nd	1	x	13	3.00	1.25	1.50	73.125	cum
2	Chainage 1.100 km	1	x	10	3.00	1.50	1.50	67.500	cum
	2nd	1	x	10	3.00	1.25	1.50	56.250	cum
3	Chainage 2.350 km	1	x	14	3.00	1.50	1.50	94.500	cum
	2nd	1	x	14	3.00	1.25	1.50	78.750	cum
4	Chainage 3.200 km	1	x	13	3.00	1.50	1.50	87.750	cum
	2nd	1	x	13	3.00	1.25	1.50	73.125	cum
5	Chainage 4.400 km	1	x	15	3.00	1.50	1.50	101.250	cum
	2nd	1	x	15	3.00	1.25	1.50	84.375	cum
6	Chainage 5.200 km	1	x	13	3.00	1.50	1.50	87.750	cum

	2nd	1	x	13	3.00	1.25	1.50	73.125	cum
7	Chainage 6.050 km	1	x	15	3.00	1.50	1.50	101.250	cum
	2nd	1	x	15	3.00	1.25	1.50	84.375	cum
8	Chainage 8.150 km	1	x	15	3.00	1.50	1.50	101.250	cum
		1	x	15	3.00	1.25	1.50	84.375	cum
9	Chainage 8.900 km	1	x	13	3.00	1.50	1.50	87.750	cum
		1	x	13	3.00	1.25	1.50	73.125	cum
10	Chainage 9.925 km	1	x	15	3.00	1.50	1.50	101.250	cum
		1	x	15	3.00	1.25	1.50	84.375	cum
11	Chainage 11.050 km	1	x	14	3.00	1.50	1.50	94.500	cum
	2nd	1	x	14	3.00	1.25	1.50	78.750	cum
	TOTAL							1856.25	cum
3).	Random Rubble stone masonry in Coolie walling including supply of all material , labour, T&P etc. required for proper completion of the work. (As per PWD Uttarakhand specifications)	4	x	10	25.00	0.50	0.60	300.00	cum
								300.00	cum
4).	Removal of Unsuitable Soil with Disposal upto 1000 m , Removal of unsuitable soil including excavation, loading and disposal upto 1000 m lead but excluding compaction ground supporting embankment subgrade replacement by suitable soil, which shall be paid separately as per Clause 303.5.2 as per Technical Specification Clause 302.3.11	1	x	1		73868.37		73868.37	cum
5).	Vegetation Plantation (@500 plant per hacture)	1	x	1		5.540		5.540	hect.


JE


AE


EE

सहायक अभियन्ता
सिवाई खण्ड, लोन्गिबि
मुन्नाबत

अधेशासी अभियन्ता
सिवाई खण्ड लोन्गिबि
मुन्नाबत

Name of Work: Construction of Chamdeval to Nidil Motor Road, (Stage-Ist),under P.M.G.S.Y.			
Name of Block:Lohaghat(Champawat)		Length:11.125 KM	
Muck Received From Hill Side Cutting			
Sr.No.	Description of work	Quantity	Unit
	Material recived from hill side cutting	138808.91	Cum
Disposal and use of Material			
1	Earth and Boulder filling for re-grading	13880.89	cum
2	Earth and Boulder filling for Super elevation	0.00	cum
3	Construction of coolie walling	300.00	cum
4	R.R. Stone Mesonary laid in 1:5	1020.06	cum
5	R.R. Stone Mesonary laid in Dry	11072.34	cum
6	Hand Packed Stone Filling	6873.30	cum
7	Construction of Wire Create	3485.88	cum
8	Making of Edge Stone	157.61	cum
9	Construction of Parapet	904.68	cum
11	Construction of Pillars	41.06	cum
12	Construction of Scupper	4424.40	cum
13	Material Used for hill side pucca k/c drain	853.02	cum
14	Providing and laying using gravel in soft reaches(G.S.B.)	7031.70	cum
15	Qty of Material to be disposed along the Road	26730.00	cum
16	C.R. Stone masonry laid in1:4 cement/sand motar for abutment	477.00	cum
	TOTAL	77251.94	cum

Quantity of Muck to be disposed at dumping places = (Material Received - Material used) cum

138808.91 - 77251.94

61556.98

Add for Bulkage 20% extra =

12311.40 Cum

Total :

73868.37 Cum


JE


AE
सहायक अभियन्ता
मिनाई बाध, जोगिनी
मण्डल

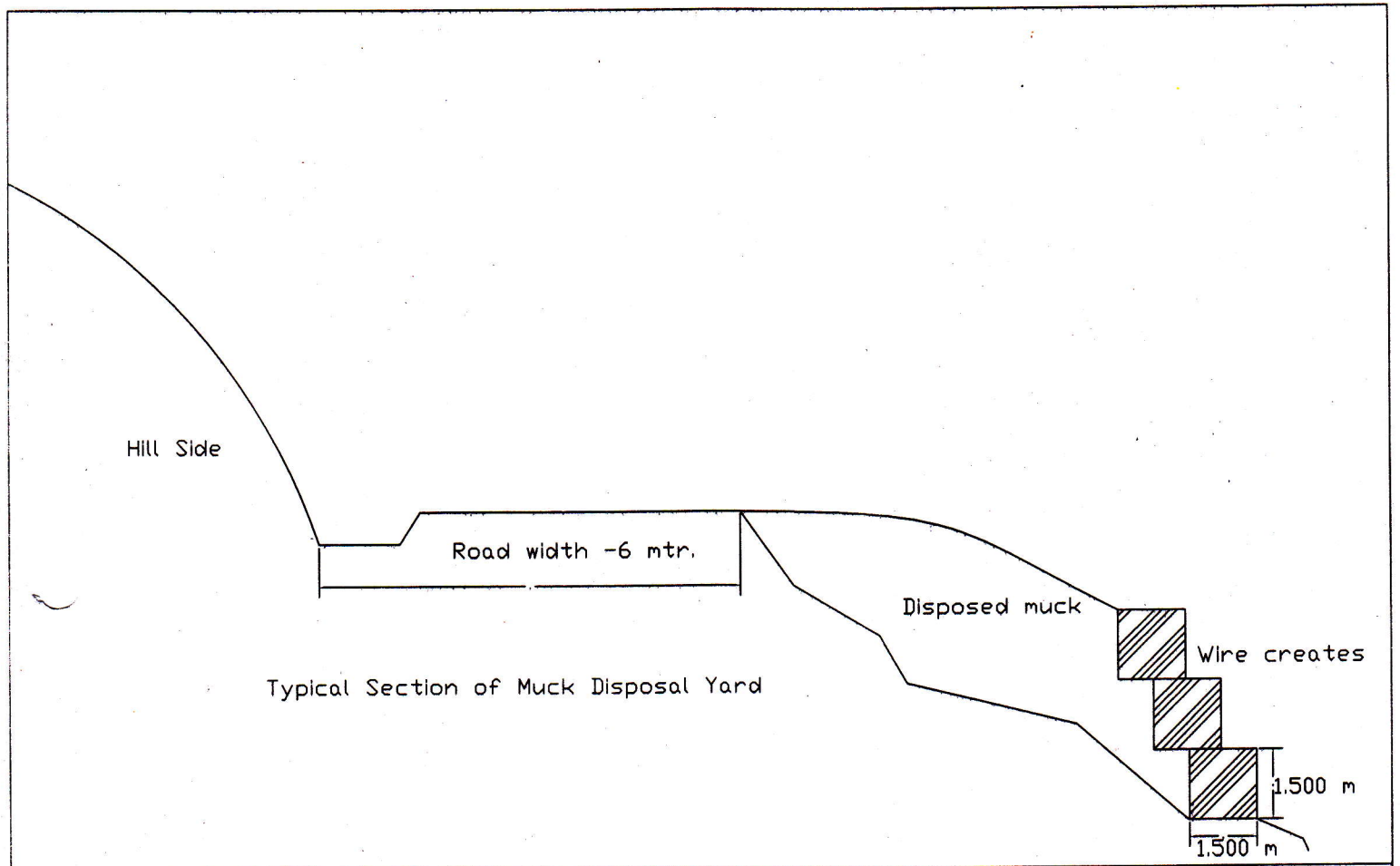

KBE
अभिशासी अभियन्ता
मिनाई बाध जोगिनी
मण्डल

Estimate for Muck Disposal					
Name of Work: Construction of Chamdeval to Nidil Motor Road, (Stage-Ist),under P.M.G.S.Y.					
Name of Block:Lohaghat(Champawat)				Length:11.125 KM	
Bill Of Quantity					
Sr.No.	Item Of Work	Quantity	Unit	Rate	Amount
1).	Earthwork in excavation for structures, Construction of retaining walls/breast walls in cement mortar 1:5 as per drawing andtechnical specifications Clause 1604	337.50	Cum	262.00	88425.00
2).	Providing and laying of boulder apron laid in wire crates with 4 mm dia GI wire conforming to IS:280 and IS:4826 in 100 mm x 100 mm mesh (wovendiagonally)including 10 per cent extra for laps and joints laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each as per drawing and technical specifications Clause 1301	1856.25	Cum	1588.40	2948467.50
3).	Removal of Unsuitable Soil with Disposal upto 1000 m, Removal of unsuitable soil including excavation, loading and disposal upto 1000 m lead but excluding compaction ground supporting embankment subgrade replacement by suitable soil, which shall be paid separately as per Clause 303.5.2 as per Technical Specification Clause 302.3.11	12311.40	Cum	46.90	577404.43
4).	Random Rubble stone masonry in Coolie walling including supply of all material, labour, T&P etc. required for proper completion of the work.(As per PWD Uttarakhand specifications)	300.00	Cum	1240.80	372240.00
5).	Vegitation Plantation (@500 plant per hacture)	5.540	Hect.	31128.00	172449.12
Total					4158986.05
					41.59 lacs

DN
JE

सहायक अभियन्ता
सिंचाई खास, लोहागढ
रामपुरा

अधिसासी अभियन्ता
सिंचाई खास लोहागढ
रामपुरा



TYPICAL X-SECTION

Hill Side

Road width -6 mtr.

DUMPING ZONE

Khad Side

Length & Width as per site

Wire crate
(as per site)

NOTE:-

1:- Drawing Scale- N. T. S.

PLAN

JE

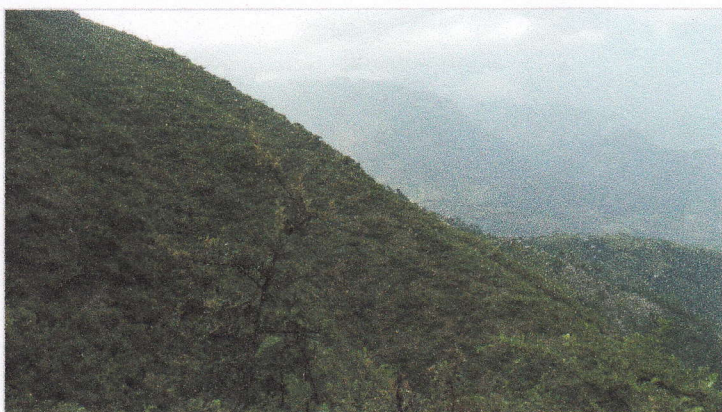
सहायक अभियन्ता
सिंचाई खात, लो० नि० वि०
अम्नावाडा

अधिशाली अभियन्ता
सिंचाई खात लो० नि० वि०
अम्नावाडा

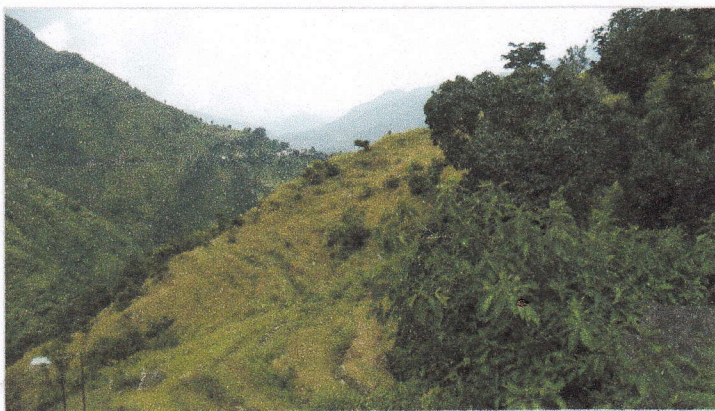
Name of Work: Construction of Chamdeval to Nidli Motor Road
(Stage-Ist), under P.M.G.S.Y.



CH-0.000



CH-1.100



CH-2.350

सहायक अभियन्ता
निर्वाह कार्य, लो0नि0वि0
मुम्बायत।

AM
JTB

Name of Work: Construction of Chamdeval to Nidil Motor Road
(Stage-Ist), under P.M.G.S.Y.



CH-3.200



CH-4.400



CH-5.200

CH
28

सहायक अभियन्ता
मिर्चाई बरपड, लोडनिलोवि
रम्पावत।

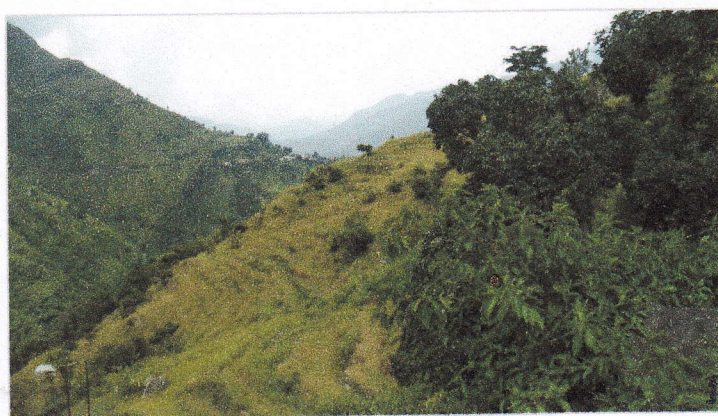
Name of Work: Construction of Chamdeval to Nidil Motor Road
(Stage-Ist), under P.M.G.S.Y.



CH-6.050



CH-8.000



CH-8.900

सहायक अभियन्ता
मिनाई खण्ड, लोअरनिमि
मुम्बायत।

AM

Name of Work: Construction of Chamdeval to Nidli Motor Road
(Stage-Ist), under P.M.G.S.Y.



CH-9.925



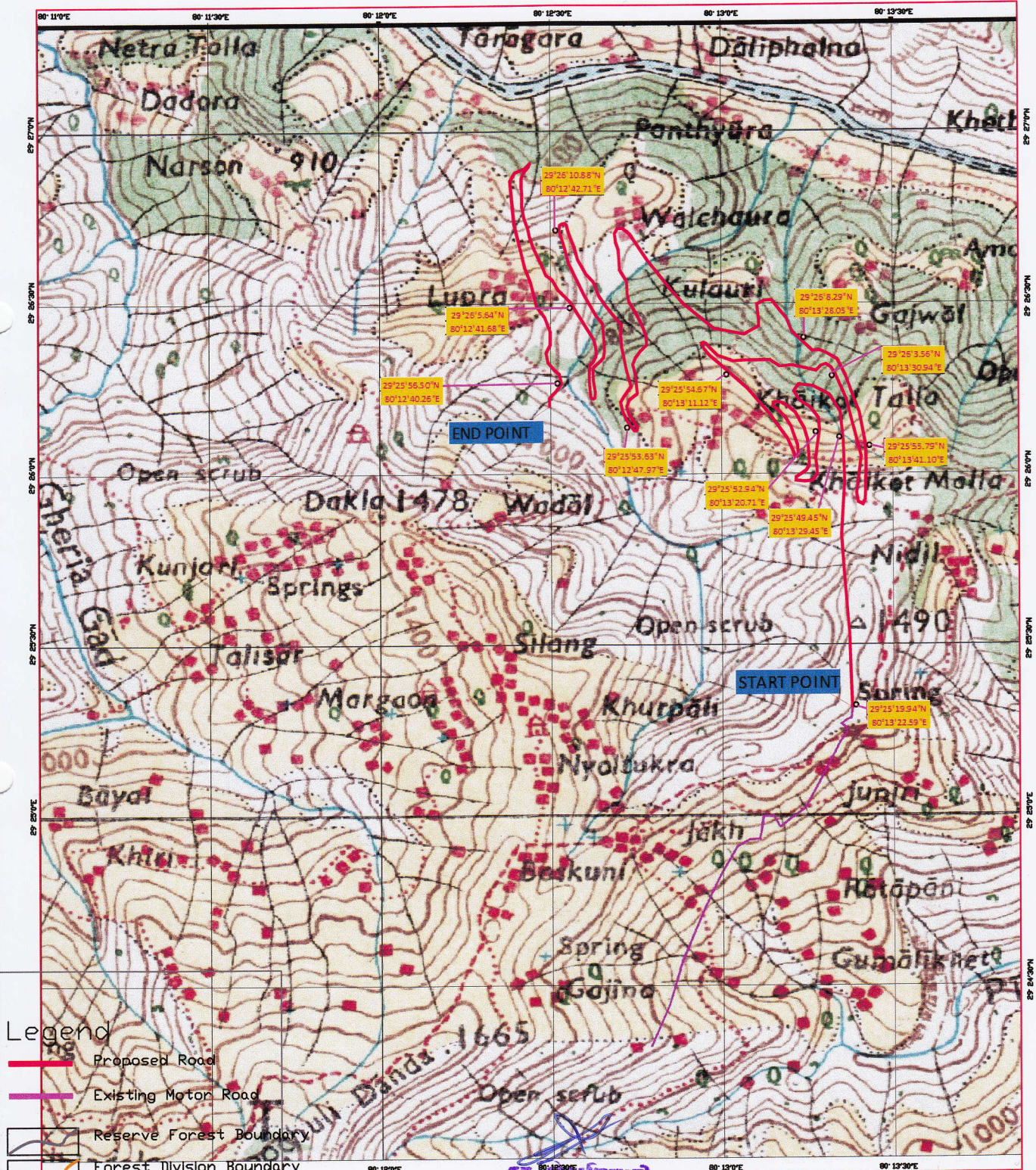
CH-11.050

①H
SE

सहायक अभियन्ता
जिन्दा खण्ड, लो०नि०वि०
मुम्बायत।

डिजिटल मैप :- जनपद चम्पावत में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत चमदेवल से निडिल मोटर मार्ग के निर्माण एवं मलवा निस्तारण हेतु (लम्बाई 11.125 किमी0)

0 0.5 1 1.5 2Km

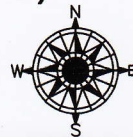


बन विभागाधिकारी
बोडाख ट वन क्षेत्र
चम्पावत वन प्रभाग
सहायक अभियन्ता
सिंचाई खण्ड, लोनिवि
चम्पावत

अधिसासी अभियन्ता
सिंचाई खण्ड लोनिवि
चम्पावत
जिलाधिकारी
चम्पावत
प्रमोद वनाधिकारी
चम्पावत

सिंह शाही
राजस्व
हसील
चम्पावत
तहसीलदार
चम्पावत

डिजिटल मैप :- जनपद चम्पावत में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत चमदेवल से निडिल मोटर मार्ग के निर्माण एवं मलवा निस्तारण हेतु (लम्बाई 11.125 किमी०)



Legend

Proposed Road
Existing Motor Road

चम्पावत वन प्रभाग

चम्पावत

अधिकांशी अभियन्ता

निर्माई खाण्ड सो.नि.वि.

क.अ.

जिलाधिकारी

जिलाधिकारी