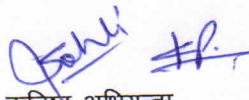


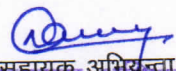
परियोजना का नाम :- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधान मन्त्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत फेज-XII में प्रस्तावित, सल्ला से सेल-रौतगढ़ मोटर मार्ग (7.450 कि०मी०) नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

मक डम्पिंग प्लान प्रमाण -पत्र

प्रस्तुत प्राक्कलन सल्ला से सेल-रौतगढ़ मोटर मार्ग के निर्माण के समय उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु गठित किया गया है। उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु स्थल चयन हेतु दिनांक 14/08/2014 को संयुक्त निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के समय मोटर मार्ग के सिविल सोयम भूमि में कुल 11 स्थलों का चयन किया गया है। उक्त स्थल मार्ग के किनारे स्थित है। मलवा निस्तारण हेतु खड़ साइड में मार्ग के समान्तर वायर क्रेट लगाये जाने का प्रावधान है। कृषकों द्वारा अपनी भूमि पर मलवा निस्तारण हेतु अनापत्ति भी प्रदान की गयी है। सिविल सोयम भूमि को प्रस्ताव में (लैन्ड रोडयूल प्रपत्र 11.5) पर गठित किया गया है

अतः उक्तानुसार उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु रु.0 73.06 लाख का प्राक्कलन गठित किया गया है। उक्त प्राक्कलन के अनुसार ही मार्ग निर्माण के समय उक्त कार्य भी कराये जायेंगे। मलवा कहीं भी वृक्ष आछादित एवं जल स्रोतों में नहीं डाला जायेगा।


कनिष्ठ अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०, सिंचाई खण्ड,
लो०नि०वि०, पिथौरागढ़


सहायक अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०, सिंचाई खण्ड,
लो०नि०वि०, पिथौरागढ़


अधिसूची अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०, सिंचाई खण्ड,
लो०नि०वि०, पिथौरागढ़

परियोजना का नाम

:- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधान मन्त्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत फेज-XII में प्रस्तावित, सल्ला से सेल-रौतगढ़ मोटर मार्ग (7.450 कि०मी०) नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

Detail of measurements for Civil Land

1	Excavation in foundation for retaining & breast walls in all types of soils and rocks including lead, lift and disposal of surplus material as per direction of engineer - in charge.									
Sl. No.	Location of wire crate		No.		L	B	H/D	Qty.	Unit	
	X- Section's									
1	Chainage 0.00 Km		1	x	1	72.00	1.50	0.50	54.00	Cum
2	Chainage 0.680 Km		1	x	1	60.00	1.50	0.50	45.00	Cum
3	Chainage 1.230 Km		1	x	1	72.00	1.50	0.50	54.00	Cum
4	Chainage 1.560 Km		1	x	1	54.00	1.50	0.50	40.50	Cum
5	Chainage 2.210 Km		1	x	1	51.00	1.50	0.50	38.25	Cum
6	Chainage 2.800 Km		1	x	1	69.00	1.50	0.50	51.75	Cum
7	Chainage 3.440 Km		1	x	1	75.00	1.50	0.50	56.25	Cum
8	Chainage 3.800 Km		1	x	1	51.00	1.50	0.50	38.25	Cum
9	Chainage 4.450 Km		1	x	1	72.00	1.50	0.50	54.00	Cum
10	Chainage 6.075 Km		1	x	1	72.00	1.50	0.50	54.00	Cum
11	Chainage 7.380 Km		1	x	1	69.00	1.50	0.50	51.75	Cum
TOTAL								537.75	Cum	
2	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 8 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)									
Sl. No.	Item of Work		No.		L	B	H/D	Qty.	Unit	
	X- Section's									
1	Chainage 0.00 Km		1	x	1	72.00	1.50	1.50	162.00	Cum
	2nd		1	x	1	72.00	1.50	1.50	162.00	Cum
	3rd		1	x	1	72.00	1.50	1.50	162.00	Cum
2	Chainage 0.680 Km		1	x	1	60.00	1.50	1.50	135.00	Cum
	2nd		1	x	1	60.00	1.50	1.50	135.00	Cum
	3rd		1	x	1	60.00	1.50	1.50	135.00	Cum
3	Chainage 1.230 Km		1	x	1	72.00	1.50	1.50	162.00	Cum
	2nd		1	x	1	72.00	1.50	1.50	162.00	Cum
	3rd		1	x	1	72.00	1.50	1.50	162.00	Cum
4	Chainage 1.560 Km		1	x	1	54.00	1.50	1.50	121.50	Cum
	2nd		1	x	1	54.00	1.50	1.50	121.50	Cum
	3rd		1	x	1	54.00	1.50	1.50	121.50	Cum
5	Chainage 2.210 Km		1	x	1	51.00	1.50	1.50	114.75	Cum
	2nd		1	x	1	51.00	1.50	1.50	114.75	Cum
	3rd		1	x	1	51.00	1.50	1.50	114.75	Cum
6	Chainage 2.800 Km		1	x	1	69.00	1.50	1.50	155.25	Cum
	2nd		1	x	1	69.00	1.50	1.50	155.25	Cum
	3rd		1	x	1	69.00	1.50	1.50	155.25	Cum
7	Chainage 3.440 Km		1	x	1	75.00	1.50	1.50	168.75	Cum
	2nd		1	x	1	75.00	1.50	1.50	168.75	Cum
	3rd		1	x	1	75.00	1.50	1.50	168.75	Cum
8	Chainage 3.800 Km		1	x	1	51.00	1.50	1.50	114.75	Cum
	2nd		1	x	1	51.00	1.50	1.50	114.75	Cum
	3rd		1	x	1	51.00	1.50	1.50	114.75	Cum
9	Chainage 4.450 Km		1	x	1	72.00	1.50	1.50	162.00	Cum
	2nd		1	x	1	72.00	1.50	1.50	162.00	Cum
	3rd		1	x	1	72.00	1.50	1.50	162.00	Cum
10	Chainage 6.075 Km		1	x	1	72.00	1.50	1.50	162.00	Cum
	2nd		1	x	1	72.00	1.50	1.50	162.00	Cum
	3rd		1	x	1	72.00	1.50	1.50	162.00	Cum
11	Chainage 7.380 Km		1	x	1	69.00	1.50	1.50	155.25	Cum
	2nd		1	x	1	69.00	1.50	1.50	155.25	Cum
	3rd		1	x	1	69.00	1.50	1.50	155.25	Cum
Total								4839.75	Cum	
3	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							76567.40	Cum	

J.E

अधिकारी अभियन्ता
विभागीय सहायक अभियन्ता
पिथौरागढ़

अधिकारी अभियन्ता
विभागीय सहायक अभियन्ता
पिथौरागढ़

परियोजना का नाम

:- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधान मन्त्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत फेज-XII में प्रस्तावित, सल्ला से सेल-रौतगढ़ मोटर मार्ग (7.450 कि०मी०) नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

Bill of Quantity for Civil Soyam Land

Sl. No.	Item of Work	Unit	Qty	Rate	Amount
1	Excavation in foundation for retaining & brest walls in all types of soils and rocks including lead, lift and disposal of surplus material as per direction of engineer - in charge.	Cum	537.75	237.30	127608.08
2	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 8 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)	Cum	4839.75	1483.20	7178317.20
				Total	7305925.28
				Say	73.06
					Lacs

Cost of Vegetation plantation in civil Soyam land -

Add - 2% incidental charge.

3.75 Lacs

76.81

1.54 Lacs

78.35 Lacs

कनिष्ठ अभियन्ता

पी०एम०जी०एस०वाई०, सिंचाई खण्ड,
लो०नि०वि०, पिथौरागढ़

सहायक अभियन्ता

पी०एम०जी०एस०वाई०, सिंचाई खण्ड,
लो०नि०वि०, पिथौरागढ़
पिथौरागढ़

अधिशायी अभियन्ता

पी०एम०जी०एस०वाई०, सिंचाई खण्ड,
लो०नि०वि०, पिथौरागढ़
पिथौरागढ़प्रभागीय वन अधिकारी
पिथौरागढ़ वन प्रभाग

प्रपत्र-40.4

परियोजना का नाम :- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधान मन्त्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत फेज-XII में प्रस्तावित, सल्ला से सेल-रौतगढ़ मोटर मार्ग (7.450 कि०मी०) नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

Muck Received From Hill Side Cutting

Sr.No.	Description of work	Quantity	Unit
	Material recived from hill side cutting as per DPR	115532.90	Cum

Disposal and use of Material

1	Construction of coolie walling	880.00	cum
2	R.R. Stone Mesonary laid in 1:5	2695.13	cum
3	R.R. Stone Mesonary laid in Dry	4386.25	cum
4	Hand Packed Stone Filling	2673.32	cum
5	Construction of Wire Create	5379.75	cum
6	Making of Edge Stone	0.00	cum
7	Construction of Parapet (2x0.60x0.45)	125.55	cum
8	Construction of Pillars (7.450 Km @ 4.896 cum/Km)	36.48	cum
9	Construction of Scupper (310.80 rm @ 5.29 cum/m)	1644.13	cum
10	Material Used for hill side pucca k/c drain (Quantity=2100.00 rmt)(@0.167cum/rmt)	350.70	cum
11	const. Of cause way M10/M25/M20 and Plumb Measonary	934.32	cum
12	C.R. Stone masonary laid in1:4/1:5,	82.26	cum
13	G S B Filling	3655.62	cum
14	Qty of Material to be disposed along the Road side (25% of hill side cutting)	28883.23	cum
	TOTAL	51726.73	cum

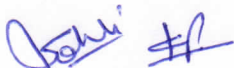
Quantity of Muck to be disposed at dumping places = (Material Received- Materia used) cum

63806.17 cum

Add Swell factor (Bulkage) @ 20% extra

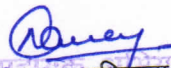
12761.23

TOTAL**76567.40 Cum**



कनिष्ठ अभियन्ता

पी०एम०जी०एस०वाई०, सिंचाई खण्ड,
लो०नि०वि०, पिथौरागढ़



सहायक अभियन्ता

पी०एम०जी०एस०वाई०, सिंचाई खण्ड,
लो०नि०वि०, पिथौरागढ़



अधिसूची अभियन्ता

पी०एम०जी०एस०वाई०, सिंचाई खण्ड,
लो०नि०वि०, पिथौरागढ़

प्रपत्र-40.5

परियोजना का नाम

:- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधान मंत्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत फेज-XII में प्रस्तावित, सल्ला से सेल-रौतगढ़ मोटर मार्ग (7.450 कि०मी०) नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

CARRING CAPACITY OF WIRE CRATE

S. No.	Location of wire-Crates			Type of Land	No.	Size of catchment area of wire-crates			Quantity (cum)	Unit
	X-section's	Latitude	Longitude			Length (m)	Width (m)	Height (m)		
1	Chainage 0.00 Km	29°28'18.51"N	80°13'13.74"E	Civil Land	2/3	72.00	25.00	4.00	4800.00	Cum
					2/3	72.00	25.00	3.25	3900.00	Cum
2	Chainage 0.680 Km	29°28'12.49"N	80°13'30.94"E	Civil Land	2/3	60.00	20.00	4.00	3200.00	Cum
					2/3	60.00	20.00	3.00	2400.00	Cum
3	Chainage 1.230 Km	29°28'4.11"N	80°13'46.51"E	Civil Land	2/3	72.00	28.00	4.00	5376.00	Cum
					2/3	72.00	28.00	3.75	5040.00	Cum
4	Chainage 1.560 Km	29°28'15.26"N	80°13'53.06"E	Civil Land	2/3	54.00	18.00	4.00	2592.00	Cum
					2/3	54.00	18.00	4.50	2916.00	Cum
5	Chainage 2.210 Km	29°28'18.51"N	80°13'54.00"E	Civil Land	2/3	51.00	18.00	4.00	2448.00	Cum
					2/3	51.00	18.00	3.55	2172.60	Cum
6	Chainage 2.800 Km	29°28'18.68"N	80°14'1.94"E	Civil Land	2/3	69.00	16.00	4.00	2944.00	Cum
					2/3	69.00	16.00	4.25	3128.00	Cum
7	Chainage 3.440 Km	29°28'7.63"N	80°14'9.29"E	Civil Land	2/3	75.00	18.00	4.00	3600.00	Cum
					2/3	75.00	18.00	4.40	3960.00	Cum
8	Chainage 3.800 Km	29°28'1.37"N	80°14'19.34"E	Civil Land	2/3	51.00	20.00	4.00	2720.00	Cum
					2/3	51.00	20.00	4.60	3128.00	Cum
9	Chainage 4.450 Km	29°27'47.00"N	80°14'14.90"E	Civil Land	2/3	72.00	18.00	4.00	3456.00	Cum
					2/3	72.00	18.00	4.30	3715.20	Cum
10	Chainage 6.075 Km	29°27'12.42"N	80°14'17.72"E	Civil Land	2/3	72.00	22.00	4.00	4224.00	Cum
					2/3	72.00	22.00	4.00	4224.00	Cum
11	Chainage 7.380 Km	29°27'12.28"N	80°14'47.01"E	Civil Land	2/3	69.00	20.00	4.00	3680.00	Cum
					2/3	69.00	20.00	3.20	2944.00	Cum
						717.00		Total	76567.80	Cum

Carrying Capacity of Dumping Yard = 76567.80 Cum

Total Quantity of material to be disposed to the dumping yard = 76567.40 Cum

Hence Safe. 0.40 Cum

कनिष्ठ अभियन्ता

पी०एम०जी०एस०वाई०, सिंचाई खण्ड,
लो०नि०वि०, पिथौरागढ़

सहायक अभियन्ता

पी०एम०जी०एस०वाई०, सिंचाई खण्ड,
लो०नि०वि०, पिथौरागढ़

अधिरासी अभियन्ता

पी०एम०जी०एस०वाई०, सिंचाई खण्ड,
लो०नि०वि०, पिथौरागढ़
सिंचाई खण्ड लो०नि०वि०
पिथौरागढ़

परियोजना का नाम

:- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधान मन्त्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत फेज-XII में प्रस्तावित, सल्ला से सेल-रौतगढ़ मोटर मार्ग (7.450 कि०मी०) नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव

Details of Area in Muck Disposal point

S. No.	Location of wire-Crate			Type of Land	No.	Size of catchment area of wire-crate		Area (Sqm)	Area (Hect)
	X-section's	Latitude	Longitude			Length (m)	Width (m)		
1	Chainage 0.00 Km	29°28'18.51"N	80°13'13.74"E	Civil Land	1	72.00	25.00	1800.00	0.180
2	Chainage 0.680 Km	29°28'12.49"N	80°13'30.94"E	Civil Land	1	60.00	20.00	1200.00	0.120
3	Chainage 1.230 Km	29°28'4.11"N	80°13'46.51"E	Civil Land	1	72.00	28.00	2016.00	0.202
4	Chainage 1.560 Km	29°28'15.26"N	80°13'53.06"E	Civil Land	1	54.00	18.00	972.00	0.097
5	Chainage 2.210 Km	29°28'18.51"N	80°13'54.00"E	Civil Land	1	51.00	18.00	918.00	0.092
6	Chainage 2.800 Km	29°28'18.68"N	80°14'1.94"E	Civil Land	1	69.00	16.00	1104.00	0.110
7	Chainage 3.440 Km	29°28'7.63"N	80°14'9.29"E	Civil Land	1	75.00	18.00	1350.00	0.135
8	Chainage 3.800 Km	29°28'1.37"N	80°14'19.34"E	Civil Land	1	51.00	20.00	1020.00	0.102
9	Chainage 4.450 Km	29°27'47.00"N	80°14'14.90"E	Civil Land	1	72.00	18.00	1296.00	0.130
10	Chainage 6.075 Km	29°27'12.42"N	80°14'17.72"E	Civil Land	1	72.00	22.00	1584.00	0.158
11	Chainage 7.380 Km	29°27'12.28"N	80°14'47.01"E	Civil Land	1	69.00	20.00	1380.00	0.138
						717.00	Total	14640.00	1.464

कनिष्ठ अभियन्ता

पी०एम०जी०एस०वाई०, सिंचाई खण्ड,
लो०नि०वि०, पिथौरागढ़

सहायक अभियन्ता

पी०एम०जी०एस०वाई०, सिंचाई खण्ड,
लो०नि०वि०, पिथौरागढ़

अधिरासी अभियन्ता

पी०एम०जी०एस०वाई०, सिंचाई खण्ड,
लो०नि०वि०, पिथौरागढ़

परियोजना का नाम :- जनपद पिथौरागढ़ में प्रधान मन्त्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत फेज-XII में प्रस्तावित, सल्ला से सेल-रौतगढ़ मोटर मार्ग (7.450 कि०मी०) नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

Summary of Results

1 The quantity of material received from hill side cutting = 115532.90 Cum
(Sheet attachad on page no. 73 of Muck disposal estimate)

2 The quantity of material used in various items = 51726.73 Cum
(Sheet attachad on page no. 73 of Muck disposal estimate)

3 The remaining quantity of muck for dumping i/c swell factor = 76567.40 Cum
(Sheet attachad on page no. 73 of Muck disposal estimate)

4 Total Numbers of dumping yards needed for the dumping of muck = Nos
(i) In Civil Soyam Land = 11 Nos
(ii) In Nap Land = 0 Nos
Total = 11.00 Cum
(Sheet attachad on page no. 75 of Muck disposal estimate)

5 Carrying capacity of dumping yards with proper dimensions & coordinates
(i) In Civil Soyam Land = 76567.80 Cum
(ii) In Nap Land = 0.00 Cum
Total = 76567.80 Cum
(Sheet attachad on page no. 74 of Muck disposal estimate)

6 Land ownership Reports (Nap Land)
(Sheet attachad on page no. of Muck disposal estimate)

7 Total Amount for Construction of Dumping Yards
(i) In Civil Soyam Land = 73.06 Lacs
(ii) In Nap Land = 0.00 Lacs
Total = 73.06 Lacs
(Sheet attachad on page no. 72 of Muck disposal estimate)

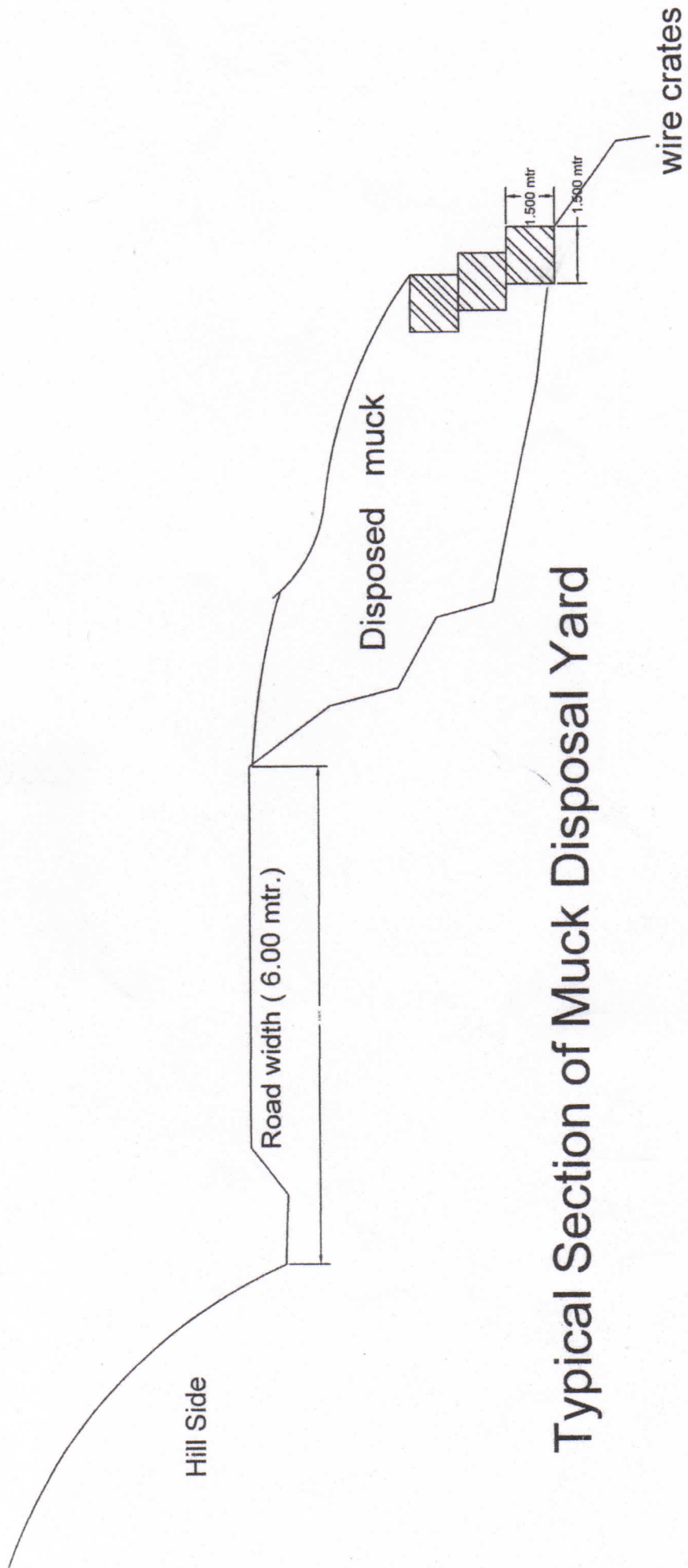
8 Cost of Treatment plan =
(i) In Civil Soyam Land = 76.81
(ii) In Nap Land = 1.54
(Sheet attachad on page no. of Muck disposal estimate)

9 Total Amount in
(i) In Civil Soyam Land =
(ii) In Nap Land =
(Sheet attachad on page no. of Muck disposal estimate)

J.E

सहायक अभियन्ता
सिंचाई खण्ड जो०नि०वि०
पिथौरागढ़

अधिरासी अभियन्ता
सिंचाई खण्ड जो०नि०वि०
पिथौरागढ़



Typical Section of Muck Disposal Yard

सहायक अभियन्ता
अधिशाली अभियन्ता
सिंचाई खण्ड लोन्मिन्वि
पिथौरागढ़

E.E
अधिशाली अभियन्ता
सिंचाई खण्ड लोन्मिन्वि
पिथौरागढ़

J.E

07

2019

77

2119 78
Name of work : Construction of Salla- Sail to Rautgarh (Stage I) motor road 111 under PMGSY

Name of Block : Munakote (Pithoragarh)

Length : 7.450 Km



Ch - 0/0



Ch - 0/27



Ch - 1/9

[Signature]
J.E

[Signature]
सहायक अभियन्ता
सिंचाई एवं लो०नि०वि०
पिथौरागढ़

[Signature]
अधीक्षक अभियन्ता
सिंचाई एवं लो०नि०वि०
पिथौरागढ़

219 (79)
Name of work : Construction of Salla- Sail to Rautgarh (Stage I) motor road under PMGSY

Name of Block : Munakote (Pithoragarh)

Length : 7.450 Km



Ch - 1/22



Ch - 2/3



Ch - 2/32

[Signature]
J.E

[Signature]
सहायक अभियन्ता
सिंचाई एवं लोअनिर्वहण
पिथौरागढ़
A.E

[Signature]
अधिरासी आभयन्ता
सिंचाई एवं लोअनिर्वहण
पिथौरागढ़
E.E

2119 (80)
Name of work : Construction of Salla- Sail to Rautgarh (Stage I) motor road under PMGSY

Name of Block : Munakote (Pithoragarh)

Length : 7.450 Km



Ch - 3/18



Ch - 3/32



Ch - 4/18

[Signature]
J.E. H.P.

[Signature]
सहायक अभियन्ता
सिंचाई A.E. लो०नि०वि०
पिथौरागढ़

[Signature]
अधिसासी अभियन्ता
सिंचाई E.E. खण्ड लो०नि०वि०
पिथौरागढ़

Name of work : Construction of Salla- Sail to Rautgarh (Stage I) motor road under PMGSY

Name of Block : Munakote (Pithoragarh)

Length : 7.450 Km



Ch - 6/3



Ch - 7/16

[Signature]
J.E

[Signature]
सहायक अभियन्ता
A.E
सिंचाई एवं लोअरिगि
पिथौरागढ़

[Signature]
अधिरासी अभियन्ता
EE
सिंचाई खण्ड लोअरिगि
पिथौरागढ़