

परियोजना का नाम:- जनपद चम्पावत में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, टनकपुर-तवाघाट मोटर मार्ग किमी०- 31से सिलाड़ (3.150किमी०) तक मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

मलवा निस्तारण योजना

Muck Disposal Plan

परियोजना का नाम:- जनपद चम्पावत में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, टनकपुर-तवाघाट मोटर मार्ग किमी०- 31से सिलाड़ (3.150किमी०) तक का नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

Summary of Results

1 The Quantity of material received from hill side cutting=		39341.9 Cum
(Sheet attachad on page no.	Of Muck disposal estimate)	
2 The Quantity of material used in various items=		25257.87 Cum
(Sheet attachad on page no.	Of Muck disposal estimate)	
3 The remaining Quantity of muck for dumping i/c swell factor=		2816.803 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 =		6 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 =	-	- Cum
(ii) In Nap Land =	0.27	- Cum
Total=	0.27	Total= 17190.00 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.	
(ii) In Nap Land =	Rs.	0.945 Lacs
(Sheet attachad on page no.	Of Muck disposal estimate)	
8 Cost of Vegetation Plantation in Civil Soyam Land = Rs.		0.841 Lacs
(Sheet attachad on page no.	Of Muck disposal estimate)	
9 Total Amount in Civil Soyam Land =		
(i) Cost of Construction of Dumping Yards=		20.83 Lacs
(ii) Cost of Vegetation Plantation =		0.84 Lacs
	Total=	21.67 Lacs
Add 2 % incidental Charges=		0.65 Lacs
	Total=	22.32 Lacs

[Signature]
JE

[Signature]
सहायक अभियन्ता
सिचाई खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत।

[Signature]
अधिशायी अभियन्ता
सिचाई खण्ड लो०नि०वि०
चम्पावत

Name of Work: Construction of Tanakpur Tawaghat Rd. Km. -31 To Silaar Motor Road,
(Stage-Ist), under P.M.G.S.Y.

Name of Block: Champawat (Champawat)

NAP

Length: 3.150 KM

MUCK DUMPING AREA OF CIVIL SOYAM LAND

SN	Location of Dumping Yard			Type of Land	No	Size of Catchment		Quantity (SqM)
	Chainage	Latitude (N)	Longitude (E)			Length in M	Width in M	
1	0/4	29°11'0.83"N	80° 5'36.46"E	Nap	1	30.00	15.00	450.00
2	0/22	29°10'53.15"N	80° 5'41.52"E	Nap	1	30.00	15.00	450.00
3	1/8	29°10'44.64"N	80° 5'45.27"E	Nap	1	30.00	15.00	450.00
4	1/24	29°10'28.20"N	80° 5'48.53"E	Nap	1	30.00	15.00	450.00
5	2/12	29°10'24.58"N	80° 5'41.43"E	Nap	1	30.00	15.00	450.00
6	2/36	29°10'22.26"N	80° 5'39.06"E	Nap	1	30.00	15.00	450.00

Total Area in SqM =

2700.00

मोटर मार्ग निर्माण के दौरान उत्सर्जित मलवा के निस्तारण हेतु
आवश्यक नाप भूमि

0.270 Hect.

[Signature]
36

[Signature]
सहायक अभियन्ता
सिंचाई खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत

[Signature]
P. M. G. S. Y.

[Signature]
अधिशाली अभियन्ता
सिंचाई खण्ड लो०नि०वि०
चम्पावत

[Signature]
तहसीलदार
तहसील पूर्णागिरी (टनकपुर)
जनपद-चम्पावत

Name of Work: Construction of Tanakpur Tawaghat Rd. Km. -31 To Silaar Motor Road,
(Stage-Ist), under P.M.G.S.Y.

Name of Block: Champawat (Champawat)

Length: 3.150 KM

Carrying Capacity Of Wire-Crate

SN	Location of Dumping Yard			Type of Land	No	Size of Catchment Area of Wire Crate			Quantity (CuM)
	Chainage	Latitude (N)	Longitude (E)			Length in M	Width in M	Height in M	
1	0/4	29°11'0.83"N	80° 5'36.46"E	Nap	1	30.00	15.00	2.90	652.50
					1	30.00	15.00	5.00	2250.00
2	0/22	29°10'53.15"N	80° 5'41.52"E	Nap	1	30.00	15.00	2.90	652.50
					1	30.00	15.00	4.50	2025.00
3	1/8	29°10'44.64"N	80° 5'45.27"E	Nap	1	30.00	15.00	2.90	652.50
					1	30.00	15.00	4.00	1800.00
4	1/24	29°10'28.20"N	80° 5'48.53"E	Nap	1	30.00	15.00	2.90	652.50
					1	30.00	15.00	5.50	2475.00
5	2/12	29°10'24.58"N	80° 5'41.43"E	Nap	1	30.00	15.00	2.90	652.50
					1	30.00	15.00	5.00	2250.00
6	2/36	29°10'22.26"N	80° 5'39.06"E	Nap	1	30.00	15.00	2.90	652.50
					1	30.00	15.00	5.50	2475.00

17190.00

Carrying Capacity Of Wire-Crate 17190.00 cum

Quantity of Muck to be disposed at dumping places 16900.82 cum

Balance 289.18 cum

JE

AF
तहसील अभियन्ता
सिंचाई खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत

अभिशासी अभियन्ता
सिंचाई खण्ड लो०नि०वि०
चम्पावत

तहसीलदार
चम्पावत

तहसीलदार
तहसील पूर्णागिरी (टनकपुर)
जनपद-चम्पावत

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	16900.82			16900.82	cum
5).	Vegitation Plantation (@500 plant per hacture)	1	x	1	0.270			0.270	hect.

JE

AE

सहायक अभियन्ता
सिंचाई खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत ।

प्र. सुकरावत

अधिशोसी अभियन्ता
सिंचाई खण्ड लो०नि०वि०
चम्पावत

तहसीलदार
तहसील पूर्णागिरी (टनकपुर)
जनपद-चम्पावत

Name of Work: Construction of Tanakpur Tawaghat Rd. Km. -31 To Silaar Motor Road, (Stage-Ist),under P.M.G.S.Y.			
Name of Block:Champawat (Champawat)		Length:3.150 KM	
Muck Received From Hill Side Cutting			
Sr.No.	Description of work	Quantity	Unit
	Material recived from hill side cutting	39341.89	Cum
Disposal and use of Material			
1	Earth and Boulder filling for re-grading	3934.19	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	340.02	cum
5	R.R. Stone Mesonary laid in Dry	3690.78	cum
6	Hand Packed Stone Filling	2291.10	cum
7	Construction of Wire Create	1161.96	cum
8	Making of Edge Stone	52.54	cum
9	Construction of Parapet	301.56	cum
11	Construction of Pillars	13.69	cum
12	Construction of Scupper	1474.80	cum
13	Material Used for hill side pucca k/c drain	284.34	cum
14	Providing and laying using gravel in soft reaches(G.S.B.)	2343.90	cum
15	Qty of Material to be disposed along the Road	8910.00	cum
16	C.R. Stone masonry laid in1:4 cement/sand motar for abutment	159.00	cum
	TOTAL	25257.87	cum

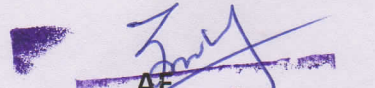
Quantity of Muck to be disposed at dumping places = (Material Received- Materia used) cum

39341.89 - 25257.87 14084.02

Add for Bulkage 20% extra = 2816.80 Cum

Total : 16900.82 Cum


JE


AE
सहायक अभियन्ता
सिंचाई खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत।


AE
अधिशाली अभियन्ता
सिंचाई खण्ड लो०नि०वि०
चम्पावत


तहसीलदार
तहसील पूर्णागिरी (टनकपुर)
जनपद-चम्पावत

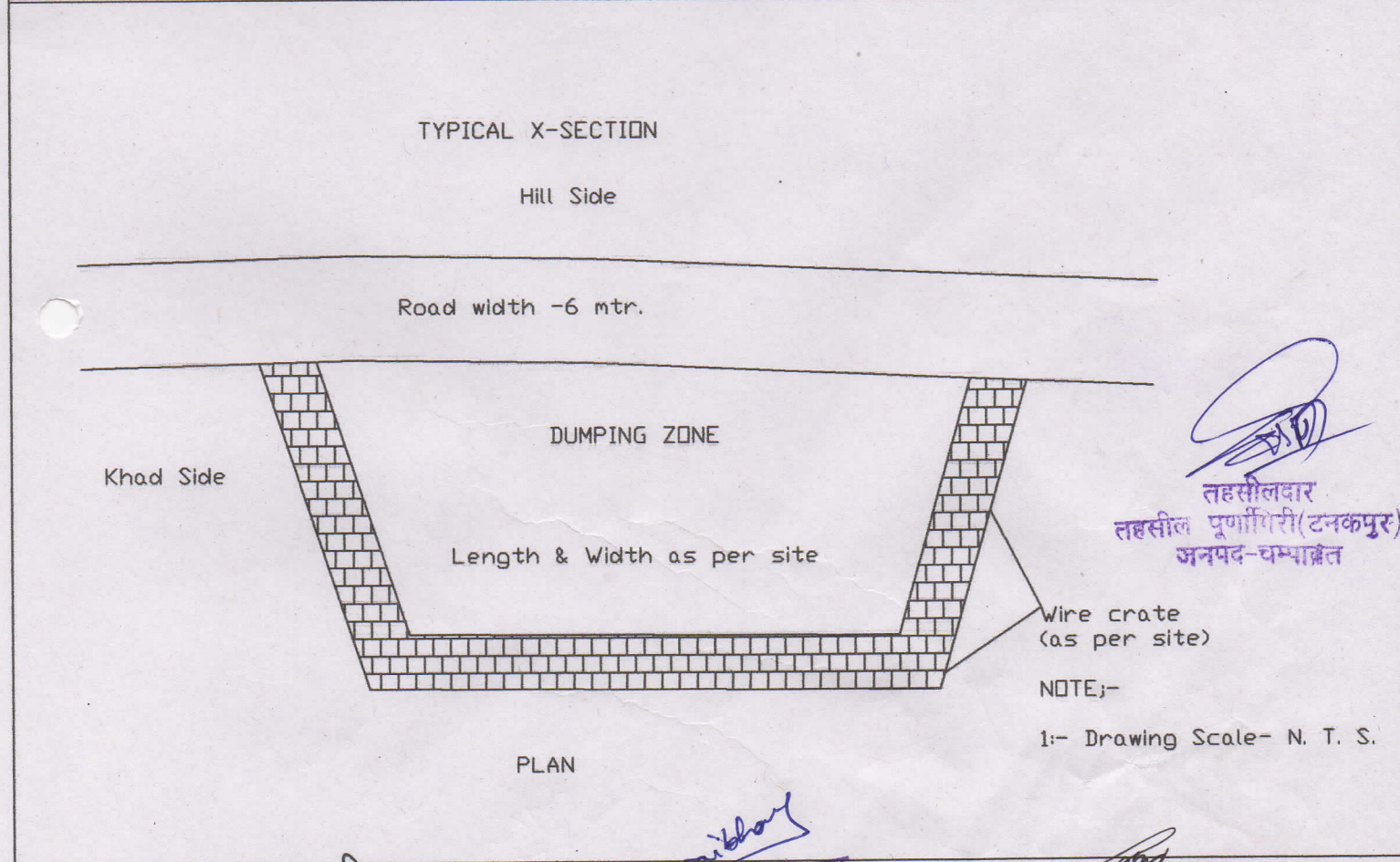
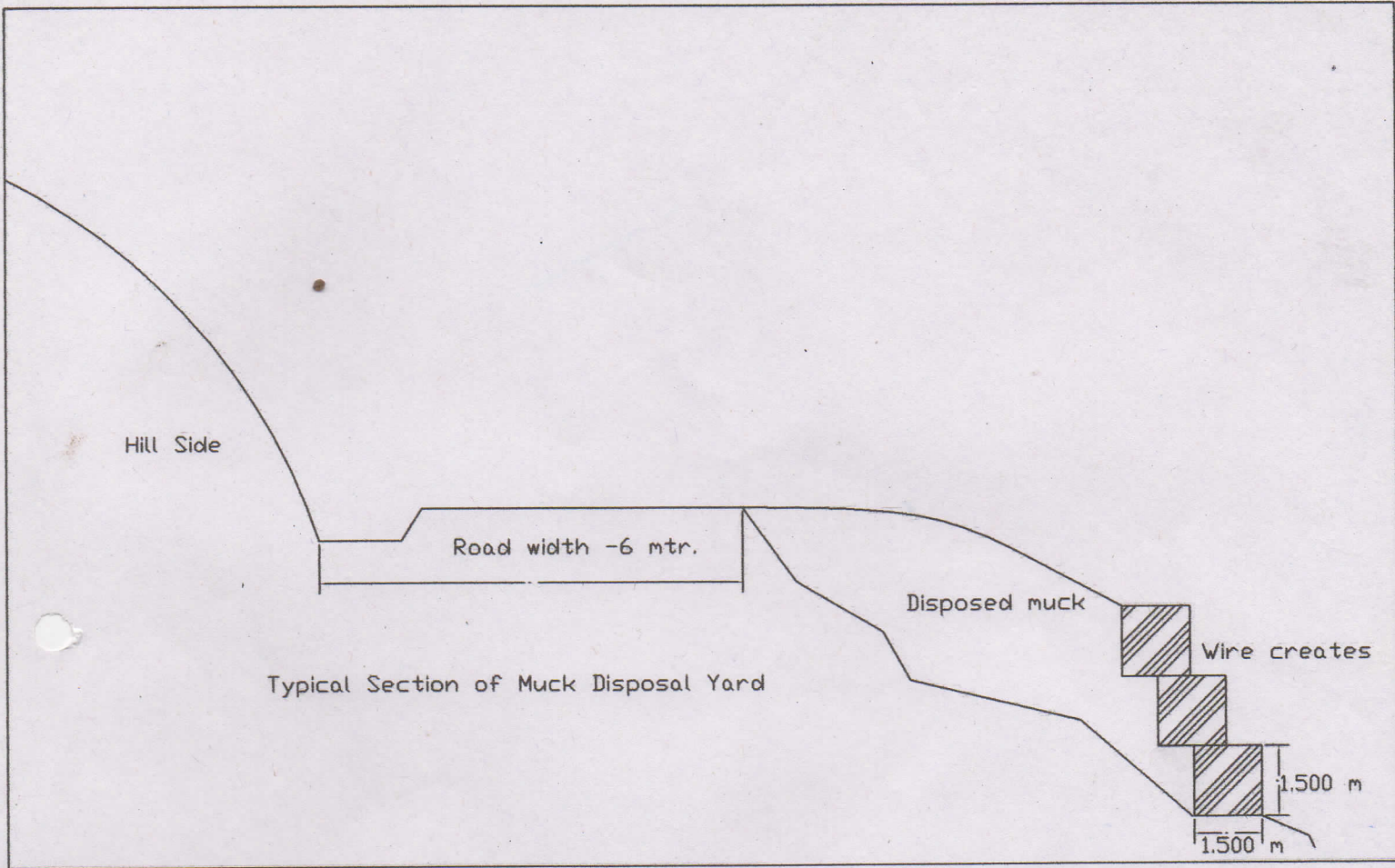
Estimate for Muck Disposal					
Name of Work: Construction of Tanakpur Tawaghat Rd. Km. -31 To Silaar Motor Road, (Stage-Ist),under P.M.G.S.Y.					
Name of Block:Champawat (Champawat)			Length:3.150 KM		
Bill Of Quantity					
Sr.No.	Item Of Work	Quantity	Unit	Rate	Amount
1).	Earthwork in excavation for structures, Construction of retaining walls/breast walls in cement mortar 1:5 as per drawing andtechnical specifications Clause 1604	175.50	Cum	262.00	45981.00
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	965.25	Cum	1588.40	1533203.10
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	2816.80	Cum	46.90	132108.08
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)	0.270	Hect.	31128.00	8404.56
	Total				2091936.74
Say					20.91 lacs

[Signature]
JE

[Signature]
JE
तहसीलदार
तहसील पूर्णागिरी (टनकपुर)
जनपद-चम्पावत

[Signature]
AE
सहायक अभियन्ता
सिंचाई खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत।

[Signature]
EE
अधिसासी अभियन्ता
सिंचाई खण्ड लो०नि०वि०
चम्पावत



तहसीलदार
तहसील पूर्णागिरी (टनकपुर)
जनपद-चम्पावत

Wire crate
(as per site)

NOTE:-

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

अभियंता
सिंचाई खण्ड (लो०नि०वि०)
चम्पावत

अभियंता
सिंचाई खण्ड (लो०नि०वि०)
चम्पावत

अभियंता
सिंचाई खण्ड (लो०नि०वि०)
चम्पावत

अभियंता
सिंचाई खण्ड (लो०नि०वि०)
चम्पावत

प्रपत्र 41

परियोजना का नाम : जनपद चम्पावत में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, टनकपुर-तवाघाट मोटर मार्ग किमी०- 31से सिलाड़ (3.150किमी०) 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 सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित, टनकपुर-तवाघाट मोटर मार्ग किमी०- 31से सिलाड़ (3.150किमी०) 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 नहीं डाला जायेगा।

कनिष्ठ अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०
सिंचाई खण्ड चम्पावत

सहायक अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०
सिंचाई खण्ड, चम्पावत

अधिशायी अभियन्ता
पी०एम०जी०एस०वाई०
सिंचाई खण्ड, चम्पावत

तहसीलदार
लहसील पूणागिरी(टनकपुर)
जनपद-चम्पावत

वन क्षेत्र अधिकारी
बूम रेंज (सूखीडाँग)
चम्पावत वन प्रभाग

प्रमाणीय वनाधिकारी
चम्पावत वन प्रभाग चम्पावत।