

39

प्रारूप —49,

परियोजना का नाम:— राज्य योजना के अन्तर्गत घण्डियालधार पाण्डव मोटर मार्ग के नवनिर्माण हेतु पडने वाली वनभूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

अस्थाई खण्ड, लो०नि०वि० श्रीनगर

MUCK DISPOSAL PLAN

मलवा निस्तारण प्रस्ताव

अनुमानित लागत :— 5.95 लाख

प्रारूप -49-1.

80

MUCK DISPOSAL PLAN

परियोजना का नाम:- राज्य योजना के अन्तर्गत घण्डियालधार पाण्डव मोटर मार्ग के नवनिर्माण हेतु पडने वाली वनभूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

मक डम्पिंग प्लान प्रमाण-पत्र एवं मलवा निस्तारण व्यय वहन प्रमाण-पत्र

प्रस्तुत प्राक्कलन में उपरोक्त मोटर मार्ग के निर्माण के समय उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु गठित किया गया है। उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु स्थल चयन हेतु दिनोंक संयुक्त निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के समय मोटर मार्ग के सिविल सोयम भूमि में स्थलों का चयन किया गया है। उक्त स्थल मार्ग के किनारे स्थित है। मलवा निस्तारण हेतु खड् साइड में मार्ग के समान्तर वायर क्रेट लगाये जाने का प्राविधान है। कृषकों द्वारा अपनी भूमि पर मलवा निस्तारण हेतु अनापत्ति भी प्रदान की गयी है। सिविल सोयम भूमि को प्रस्ताव में (लैन्ड रोडयूल प्रपत्र 15.1) पर गठित किया गया है

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

मक डिस्पोजल हेतु वनीकरण एवं अभियांत्रिकी कार्यों में जो भी व्यय होगा उसे विभाग द्वारा वन विभाग की मांग के अनुसार उपलब्ध करा दिया जायेगा।

कनिष्ठ अभियंता
अ0ख0 लो0नि0वि0 श्रीनगर
(मुख्यालय: कीर्तिनगर)

सहायक अभियंता
अ0ख0 लो0नि0वि0 श्रीनगर
(मुख्यालय: कीर्तिनगर)

अधिशाली अभियंता
अ0ख0 लो0नि0वि0 श्रीनगर
(मुख्यालय: कीर्तिनगर)

सप प्रभागीय वनाधिकारी
देवप्रयाग उप वन प्रभाग
नरेन्द्रनगर वन प्रभाग
मुनिकीरेती

प्रभागीय वनाधिकारी
नरेन्द्रनगर, वन प्रभाग
मुनिकीरेती

DOM & BOQ & Abstract of Cost

परियोजना का नाम:- राज्य योजना के अन्तर्गत घण्डियालधार पाण्डव मोटर् मार्ग के नवनिर्माण हेतु पडने वाली वनभूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

Sl.No.	Item of work	No	L	W/B	H/D	Quantity	Rate	Amount	Remark
1	Earthwork in excavation for structures as per drawing and technical specifications Clause 305.1 including setting out, construction of shoring and bracing, removal of stumps and other deleterious material and disposal upto a lead of 50 m, dressing of sides and bottom and backfilling in trenches with excavated suitable material. 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	3	4	5	6	7	8	9	10
	Site No. 1 (K.M. 2) 1/6-1/10	1x 1/2	55.00	1.60	0.75	33.00 Cum.			
	Site No. 2 (K.M. 2)	1x 1/2	0.00	1.60	0.75	0.00 Cum.			
	Site No. 3 (K.M. 2)	1x 1/2	0.00	1.60	0.75	0.00 Cum.			
					Total	33.00 Cum.	₹ 224.10	₹ 7,395.30	R&B 16-1
2	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 Uttarakhnad Specification)								
	Site No. 1 (K.M. 2) 1/6-1/10	1x 2	55.00	1.50	1.50	247.50 Cum.			
	Quantity for Wire Crates in 1 layer (1st part)	1x 2	55.00	1.50	1.50	247.50 Cum.			
	Quantity for Wire Crates in 2 layer (2nd part)	1x 2	55.00	1.50	1.50	247.50 Cum.			
	Site No. 2 (K.M. 2)	1x 2	0.00	1.50	1.50	0.00 Cum.			
	Quantity for Wire Crates in 1 layers	1x 2	0.00	1.50	1.50	0.00 Cum.			
	Site No. 3 (K.M. 2)	1x 1	0.00	1.50	1.50	0.00 Cum.			
	Quantity for Wire Crates in 1 layers (1st part)	1x 1	0.00	1.50	1.50	0.00 Cum.			
	Quantity for Wire Crates in 1 layers (2nd part)	1x 1	0.00	1.50	1.50	0.00 Cum.			
					Total	495.00 Cum.	₹ 1,186.20	₹ 587,169.00	R&B 7-6-1
3	Required area of Land								
	Site No. 1 (K.M. 2) 1/6-1/10	1x 1	45.00	14.00	-	630.00 Sqm			
	Site No. 2 (K.M. 2)	1x 1	0.00	9.00	-	0.00 Sqm			
	Site No. 3 (K.M. 2)	1x 1	0.00	11.50	-	0.00 Sqm			
	Total Area of Land				Total	630.00 Sqm			
	10000 Sqm = One Hect.					0.063 Hec			
	Area of dumping yard					0.0630 Hec	In Civil Soyum		NA
	Total cost for Muck Disposal							₹ 594,564.30	
	Cost in Lacs:-							₹ 5.94564300	
	Say:-							₹ 5.95	

Junior Engineer
Ty. Division Kirtinagar

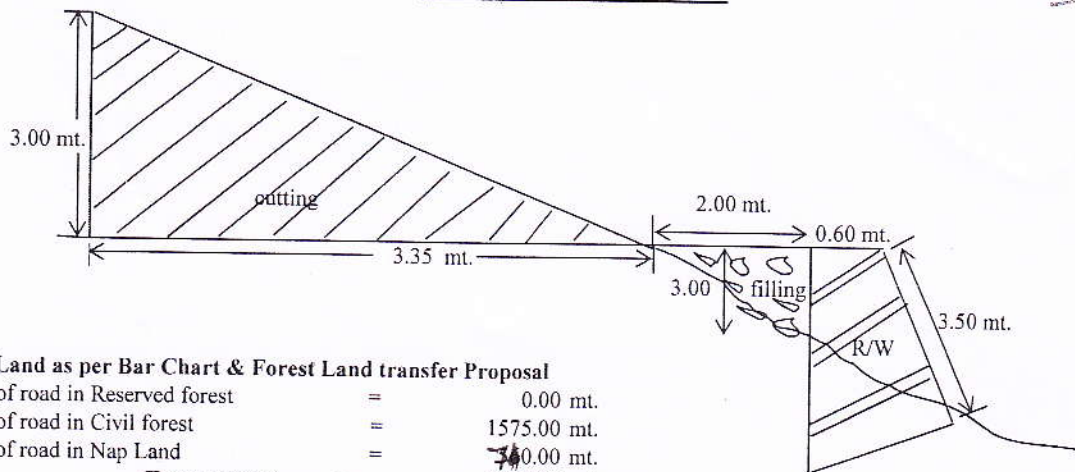
Assistant Engineer
Ty. Division Kirtinagar

Executive Engineer
Ty. Division Kirtinagar

Total Quantity of Muck Generated From Road Cutting

परियोजना का नाम:- राज्य योजना के अन्तर्गत घण्टियालघार पाण्डव मोटर मार्ग के नवनिर्माण हेतु पड़ने वाली वनभूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

Typical X-Section of Road



Forest Land as per Bar Chart & Forest Land transfer Proposal

A	Length of road in Reserved forest	=	0.00 mt.
B	Length of road in Civil forest	=	1575.00 mt.
C	Length of road in Nap Land	=	740.00 mt.
	Total Length	=	2315.00 mt.
	Total Forest Length	=	1575.00 mt.

Calculation of Muck As Above Length

1	Quantity of muck generated from cutting	1	x	1/2	1575	3.35	3.00	7914.38	Cum.
2	Quantity of muck from scupper & catch pit								
A	Quantity of muck from scupper	7.00	x	1.58	3.35	3.00	3.00	332.40	Cum.
B	Quantity of muck from catch pit	7.00	x	1.58	1.50	1.50	2.50	62.02	Cum.
	Quantity of muck from SI No 1. & 2 as above.						G-Total	8308.80	Cum.
3	Taking E.B, O.R & H.R @ 50%, 20%, & 30% respectively								
i.	30% E.B	8308.80	x	0.30	=			2492.64	Cum.
ii.	40% O.R.	8308.80	x	0.40	=			3323.52	Cum.
iii.	30% H.R.	8308.80	x	0.30	=			2492.64	Cum.
						Total =		8308.80	Cum
4	Quantity of muck as swell factor of (E.B. only)	1.25	x	2492.64			3115.80	Cum	
5	Quantity of total Balance muck. (40% O.R. + 30% H.R.)	SI. No (ii + iii) =					5816.16	Cum	
	Now Quantity of total muck Generated (4+5)						8931.96	Cum	

Disposal & use of material

1	Quantity used for super elevation, grade improvement & patrie filling of road @ 10%	'= (8931.96 x 10/100) =	893.20	Cum
2	Quantity erodes by wind and water @ 20% of (E.B. only)	'= (3115.8 x 20/100) =	623.16	Cum
3	Quantity of muck disposed in filling (retained by R/W) in 40% length	= (1575 x(2.00 x 1.50)/2) x 0.40	1102.50	Cum
4	Quantity of stones usedScuppers and catch pit @ 57.00 cum. Per no.	= 57.00 x1.575 x7.00	628.43	Cum
5	Quantity of stones used in R/W in 40% length	= 1575 x (0.60x1.50)/2 x 0.40 x 0.40	1984.50	Cum
6	Quantity of stones used in Wire Crates for 1dumping zones	As per details	495.00	Cum
	Total quantity of muck used at site including weathering by nature		5726.79	Cum

Quantity of muck retained = 8931.96 - 5726.79 = 3205.18 Cum.

निस्तारित की जाने वाली मलवे की मात्रा अथवा = 3205.00 Cum

इस प्रकार से उत्सर्जित मलवे का लगभग सम्पूर्ण उपयोग सतह की रिग्रेडिंग एवं दीवार निर्माण आदि के प्रयोग में तथा सुपर एलीवेशन व पटरी फिलिंग आदि में हो जायेगा जिससे स्थानीय वनस्पति को क्षति नहीं पहुँचेगी एवं भू-क्षरण की सम्भावना भी नहीं होगी।

अवशेष मलवे के निस्तारण हेतु मार्ग पर ऐसी जगह चिन्हित किये जा रहे हैं जिससे वन सम्पदा आदि की क्षति नहीं होगी। निस्तारित किये जाने वाले स्थानों का प्रस्ताव संलग्न लाईन डायग्राम में दर्शाया जा रहा है।

Junior Engineer
Ty. Division Kirtinagar

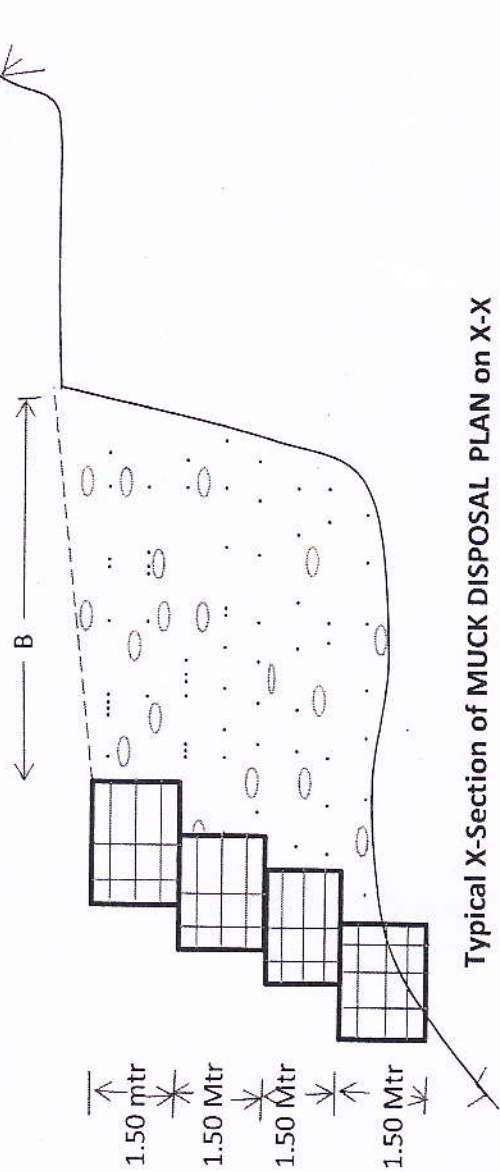
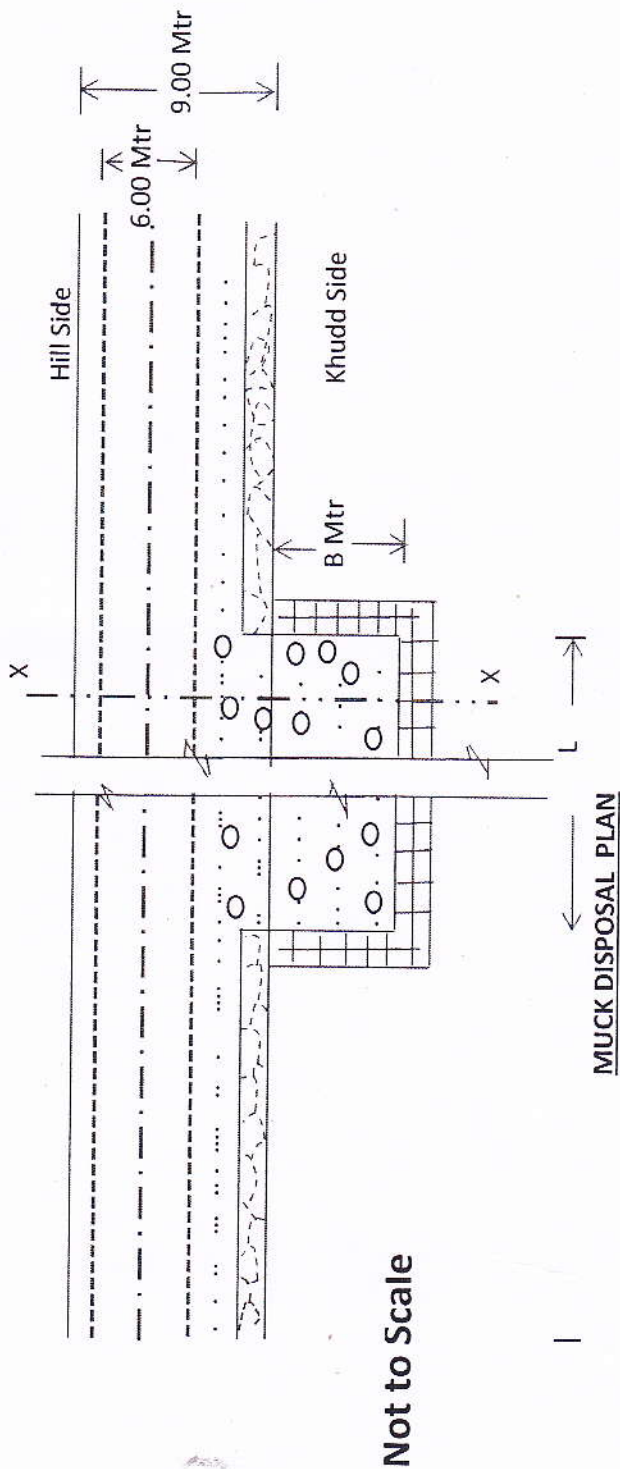
Asistant Engineer
Ty. Division Kirtinagar

Executive Engineer
Ty. Division Kirtinagar

MUCK DISPOSAL PLAN

परियोजना का नाम:- राज्य योजना के अन्तर्गत घण्टियालधार पाण्डव मोटर मार्ग के नवनिर्माण हेतु पडने वाली वनभूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

23



Junior Engineer
Ty Div Kirtinagar

Assistant Engineer
Ty Div Kirtinagar

Executive Engineer
Ty Div Kirtinagar



लोक निर्माण विभाग 84

परियोजना का नाम:- राज्य योजना के अन्तर्गत घण्डियालधार पाण्डव मोटर मार्ग के नवनिर्माण हेतु पडने वाली वनभूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

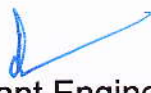


View Showing Dumping Zoone Km 2. (1/6-1/10)



View Showing Dumping Zoone Km 2. (1/6-1/10)


Junior Engineer


Asistant Engineer


Executive Engineer
V.D. P.W.D. Srinaga
M.O. Kirtinagar

Muck Disposal Scheme के नवनिर्माण हेतु पडने वाली वनभूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव (ल0-2.315 कि०मी०)

राज्य योजना के अन्तर्गत घण्डियालधार पा ५ व मोटर मार्ग



- Proposed Alignment
- Proposed Existing Alignment
- Muck Dumping Site

अपर जिलाधिकारी
दिवालीरकमल
नरेंद्रनगर वन प्रभाग
मनिंदीरेती

अपर जिलाधिकारी
दिवालीरकमल
नरेंद्रनगर वन प्रभाग
मनिंदीरेती

अपर जिलाधिकारी
दिवालीरकमल
नरेंद्रनगर वन प्रभाग
मनिंदीरेती

नरेंद्रनगर वन प्रभाग