

कार्य का नाम:- जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र धनोल्दी के अन्तर्गत क्यारी से मसरस मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 12.222 है० वनभूमि का (संरक्षण) अधिनियम 1980 के तहत गैर वानिकी कार्य हेतु लोक निर्माण विभाग को प्रत्यावर्तन।

Co-ordinates muck disposal points

Muck Disposal point

क्र०सं०	उत्तरी अक्षांश (N)	उत्तरी अक्षांश (E)	टिप्पणी
1	30°32' 14.83" N	78°06' 42.54" E	नाप भूमि खाता सं० 10,43,25,18,73,48,56,60,83,67,64,27,03,08, 81,22 खसरा नं० 2110,2112,2114,2115,2191,2189,591,2190,594,2192,2194,2211, 599,605,2195,593,2197,592,601,595,607,596,598,604,600,602,60 6, 603,608,609 कुल क्षेत्रफल = 0.377 है०
2	30°32' 19.50" N	78°06' 24.24" E	नाप भूमि खाता सं० 03,08,52,73,29,31,16,22,83,10,48,64,27, 69,33 खसरा नं० 432,433,436,434,435,429,430,437,431,415,401,416,439,413,413, 417,412,418,402,410 कुल क्षेत्रफल = 0.248 है०
3	30°32' 31.73" N	78°06' 1.43" E	नाप भूमि खाता सं० 43 खसरा नं० 1997,1999,2001,2005,2007,2008,2009 कुल क्षेत्रफल = 0.241 है०
4	30°32' 37.03" N	78°03' 24.43" E	नाप भूमि खाता सं० 10 खसरा नं० 1531,1532,1534,1535,1536 कुल क्षेत्रफल = 0.559 है०

अधिशाली अभियन्ता,
अस्थाई खण्ड लो०नि०वि०,
भक्तपुर (टिहरी गढ़वाल)।

कार्य का नाम:- जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र धनोली के अन्तर्गत क्यारी से मसरास मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 12.222 है० वनभूमि का (संरक्षण) अधिनियम 1980 के तहत गैर वानिकी कार्यो हेतु लोक निर्माण विभाग को प्रत्यावर्तन।

Muck Disposal Exercise Index

- 1- Muck Disposal annexure
- 2- Detail of muck disposal yard with land owner annexure - II



अपर सहायक अभियन्ता,
अस्थाई खण्ड लो०नि०वि०,
थत्यूड़ (टिहरी गढ़वाल)।



सहायक अभियन्ता,
अस्थाई खण्ड लो०नि०वि०,
थत्यूड़ (टिहरी गढ़वाल)।



अधिशाली अभियन्ता,
अस्थाई खण्ड लो०नि०वि०,
थत्यूड़ (टिहरी गढ़वाल)।

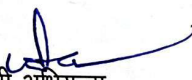
कार्य का नाम:- जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र धनोली के अन्तर्गत क्यारी से मसरास मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 12.222 है० वनभूमि का (संरक्षण) अधिनियम 1980 के तहत गैर वानिकी कार्य हेतु लोक निर्माण विभाग को प्रत्यावर्तन।

Summary of Dabries Disposal

S.no	Total Dabris Cum	Material disposal by cartage (cum)	Reused material for road construction (cum)	Total disposal in dumping zone (cum)	Balance dabries
1	255750.00	44850.00	210900.00	44850.00	Nil

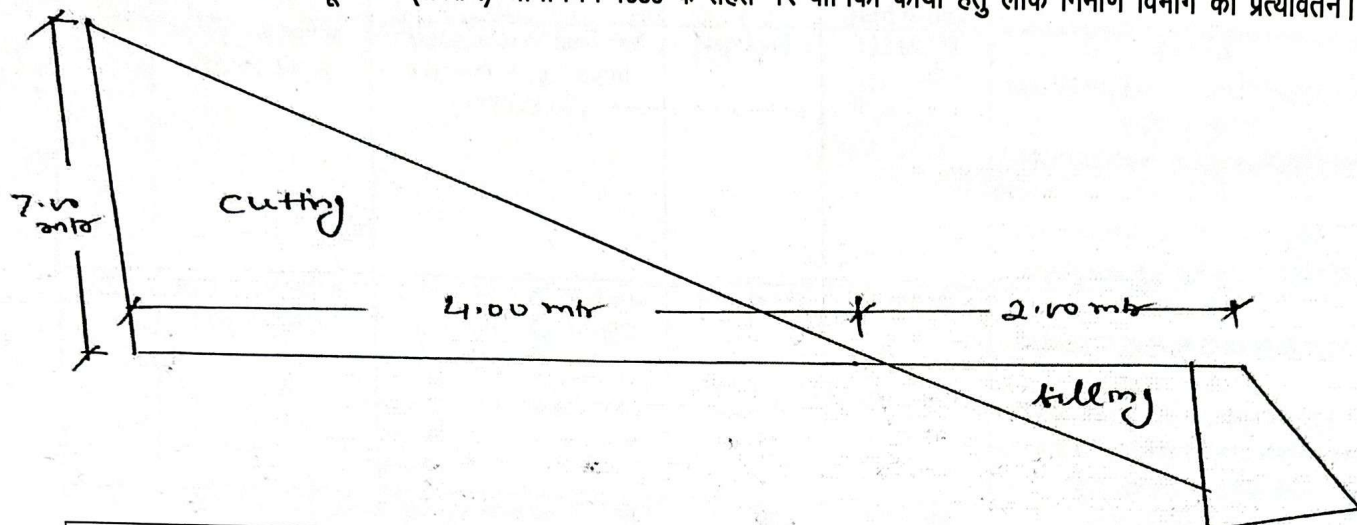

अपर सहायक अभियन्ता,
अस्थाई खण्ड लो०नि०वि०,
थत्यूड़ (टिहरी गढ़वाल)।


सहायक अभियन्ता,
अस्थाई खण्ड लो०नि०वि०,
थत्यूड़ (टिहरी गढ़वाल)।


अधिशाली अभियन्ता,
अस्थाई खण्ड लो०नि०वि०,
थत्यूड़ (टिहरी गढ़वाल)।

Forest land Required for development of muck disposal site

कार्य का नाम:- जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र धनोली के अन्तर्गत क्यारी से मसरस मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 12.222 हे० वनभूमि का (संरक्षण) अधिनियम 1980 के तहत गैर वानिकी कार्यो हेतु लोक निर्माण विभाग को प्रत्यावर्तन।



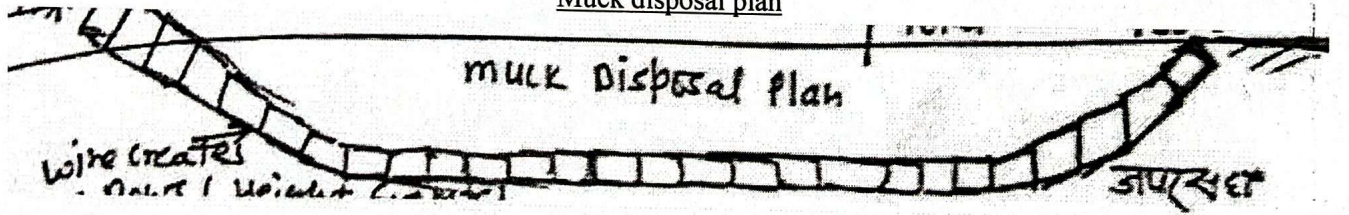
i	Material reclaimed from hill side cutting (Avg. Hill side slope taken 60 degree for forest area, & 30 degree for non forest area)		
	$\frac{1 \times 1 \times 12300 \times 4.00 \times 7.00}{2}$	=172200.00	cum
ii	Muck produced at non forest land		
	$\frac{1 \times 1 \times 2700 \times 6.00 \times 4.00}{2}$	=32400.00	cum
	Total Muck	=204600.00	
iii	Taking arg swell factor @25%	= 51150.00	cum
	Total	=255750.00	cum

Disposal and use of material				
S.no.	Item	Calculation	Qnt.	
1	R.R Stone masonry	$\frac{1 \times 1 \times 12300 / (1.9 + 0.60) \times 4.00}{2}$	61500.00	cum
3	H.P. Stone filling	$\frac{1 \times 1 \times 12300 / (1.00 + 0.60) \times 2.5}{2}$	24600.00	cum
4	C/o wire creates	$1 \times 3000 \times 6.75$	20250.00	cum
	Cross drainage	$1 \times 2 \times 120 \times 6.50 \times 1 \times 2$	3120.00	cum
5	WBM	$1 \times 15000 \times 4.50 \times 0.33$	22275.00	cum
7	C/o of parapets	$1 \times 3000 \times 3.00 \times 0.6 \times 0.45$	2430.00	cum
8	For Filling	30 % off 255750.00	76725.00	cum
A		Total used material	210900.00	cum
B		Material disposal by cartage in dumping yard	44850.00	cum

Location and quantity of debris disposal

S.no.	Location fo dumping yard	Size of dumping yard	Type of land	Capacity of damping yard (cum)	Remark
1	30°32' 14.83" N 78°06'42.54" E	Taking area of land and 3.00 mtr Avg. height (3770x3.00)	Nap land	11310.00	खाता सं० 10,43,25,18,73,48,56,60,83,67,64,27,03,08, 81,22 खसरा नं० 2110,2112,2114,2115,2191,2189,591,2190,5 94,2192,2194,2211,599,605,2195,593,2197,5 92,601,595,607,596,598,604,600,602,606, 603,608,609 कुल क्षेत्रफल = 0.377 है०
2	30°32' 19.50" N 78°06'24.24" E	Taking area of land and 4.50 mtr Avg. height (2480x4.50)	Nap land	11160.00	खाता सं० 03,08,52,73,29,31,16,22,83,10,48,64,27, 69,33 खसरा नं० 432,433,436,434,435,429,430,437,431,415,4 01,416,439,413,413,417,412,418,402,410 कुल क्षेत्रफल = 0.248 है०
3	30°32' 31.73" N 78°06'1.43" E	Taking area of land and 3.00 mtr Avg. height (2410x3.00)	Nap land	7230.00	खाता सं० 43 खसरा नं० 1997,1999,2001,2005,2007,2008,2009 कुल क्षेत्रफल = 0.241 है०
4	30°32' 37.03" N 78°03'24.43" E	Taking area of land and 3.00 mtr Avg. height (5590x3.00)	Nap land	16770.00	खाता सं० 10 खसरा नं० 1531,1532,1534,1535,1536 कुल क्षेत्रफल = 0.559 है०
Total				46470.00	

Muck disposal plan



अपर सहायक अभियन्ता,
अस्थाई खण्ड लो०नि०वि०, थत्यूड

सहायक अभियन्ता,
अस्थाई खण्ड लो०नि०वि०, थत्यूड

अधिशाली अभियन्ता,
अस्थाई खण्ड लो०नि०वि०, थत्यूड