

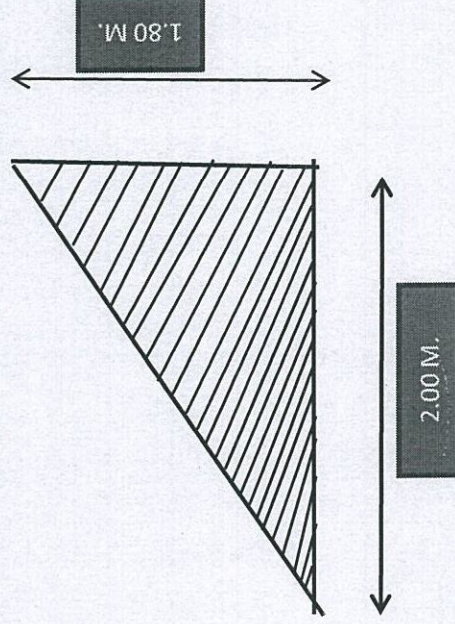
Muck Disposal Plan

परियोजना का नाम:- जनपद नैनीताल में राज्य योजना के अन्तर्गत बजून से फगुनियाखेत तक मोटर मार्ग का नव निर्माण।

Muck Disposal Proposal(मलुवा निस्तारण प्रस्ताव)

A- Calculation of quantities of MUCK/Debris genreated due to excavation of Hill Side Cutting

Sl No.	Item of work	Nos.	Length (in m)	Average Width (in m)	Average Height (in m)	Quantity
1	2	3	4		6	7
1-	Excavation in hill side cutting (Average height of cutting considered 1.80 mtr)					
	Km. 1 (0.000-1.000)	1 x 1/2	1000.00	2.00	1.80	1800.00
	Km. 2 (1.000-2.000)	1 x 1/2	1000.00	2.00	1.80	1800.00
	Km. 3 (2.000-3.000)	1 x 1/2	1000.00	2.00	1.80	1800.00
					Total	5400.00
	Add swell facor 30% of hill side cutting					
					G.Total	1620.00
						7020.00



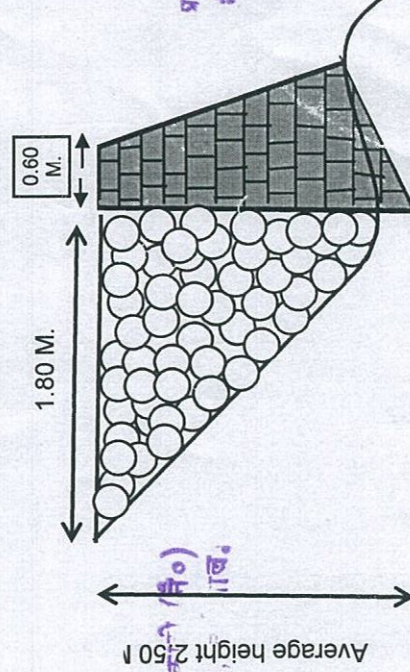
Typical cross section of Hill side cutting

B Quantity of Muck/Debris to be used as given below:-

1 Filling of material in the back of Retaining wall is taken as approximately 300 M. length/Km and height varied from 2 to 3 m (Average 2.50 mtr) along the length of the road. The quantity of the material retain behind it is as below. (Shown in Diagram below)

	Km. 1 (0.000-1.000)	1 x 1/2	300.00	1.80	2.50	675.00
	Km. 2 (1.000-2.000)	1 x 1/2	300.00	1.80	2.50	675.00
	Km. 3 (2.000-3.000)	1 x 1/2	300.00	1.80	2.50	675.00
					Total	2025.00

Filling of material behind the retaining wall



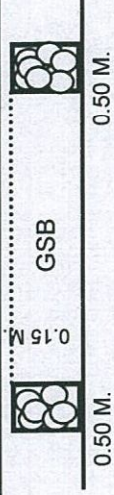
प्रमाणित
नैनीताल वन प्रभाग
नैनीताल वन प्रभाग
नैनीताल वन प्रभाग

प्रमाणित
नैनीताल वन प्रभाग
नैनीताल वन प्रभाग

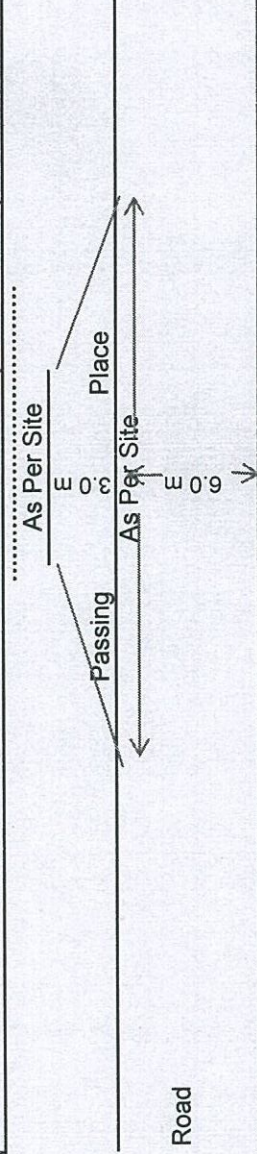
प्रमाणित
नैनीताल वन प्रभाग
नैनीताल वन प्रभाग

प्रमाणित
नैनीताल वन प्रभाग
नैनीताल वन प्रभाग

V	Consumption of excavated material used in patri filling along the road as given below:- (Shown in Diagram below)					
	Km. 1 (0.000-1.000)	1 x	1	1000.00	1.00	0.15
	Km. 2 (1.000-2.000)	1 x	1	1000.00	1.00	0.15
	Km. 3 (2.000-3.000)	1 x	1	1000.00	1.00	0.15
					Total	450.00



VI	Consumption of excavated material used in passing places (average 4 No per Km and average height of filling for passing place 3.0 m) along the road as given below:-					
	As Per Detail Analysis					Total
						1120.00



Plan of Passing Place
X-Sec of Passing Place

Consumption of Hill side cutting material used for construction of Road Total B (I+II+III+IV+V)		7138.75
--	--	---------

अधीक्षक
वन क्षेत्र रांची
नेवा वन क्षेत्र रांची
उप प्रभारी व अधिकारी (नं०)
वन प्रभाग, नैनीताल
नैनीताल वन प्रभाग, नैनीताल
नैनीताल वन प्रभाग, नैनीताल

प्रभारी

अधीक्षक

अधीक्षक

SUMMARY OF MUCK DISPOSAL PLAN

परियोजना का नाम:- जनपद नैनीताल में राज्य योजना के अन्तर्गत बजून से फगुनियाखेत तक मोटर मार्ग का नव निर्माण।

S.No.	Item of Work	Quantity	Unit	Remarks
A.	Quantities of MUCK/Debris generated due to excavation of Hill Side Cutting	7020.00	Cum	As per detail attached
B.	Quantity of Muck/Debris to be required for construction of road			
1	For Filling in the back of R/Wall	2025.00	Cum	As per detail attached
2	For Retaining Walls	1143.75	Cum	As per detail attached
3	For Making of super elevation	420.00	Cum	As per detail attached
4	For laying of GSB (Granular sub base/soling)	1980.00	Cum	As per detail attached
5	For Patri Filling	450.00	Cum	As per detail attached
3	For Making of Passing Places	1120.00	Cum	As per detail attached
	Total B	7138.75	Cum	

S.N	Quantities of MUCK/Debris generated due to excavation of Hill Side Cutting	Quantity of Muck/Debris to be used during construction of road	Balance Qty (A-B)
1	7020.00	7138.75	-118.75 Say Nil

Quantity if muck generated from Cutting of road is Nil

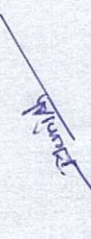
Note:-

Here road is all ready existing it's width is approximate 4.00 to 6.00 mtr therefore hill side cutting is required only for the improvement of bends therefore muck generated is very less.


 ज.ए. नैनीताल
 ज.ए. नैनीताल
 ज.ए. नैनीताल


 ज.ए. नैनीताल
 ज.ए. नैनीताल
 ज.ए. नैनीताल


 ज.ए. नैनीताल
 ज.ए. नैनीताल
 ज.ए. नैनीताल


 ज.ए. नैनीताल
 ज.ए. नैनीताल
 ज.ए. नैनीताल


 ज.ए. नैनीताल
 ज.ए. नैनीताल
 ज.ए. नैनीताल


 ज.ए. नैनीताल
 ज.ए. नैनीताल
 ज.ए. नैनीताल

परियोजना का नाम:- जनपद नैनीताल में राज्य योजना के अन्तर्गत बजून से
फगुनियाखेत तक मोटर मार्ग का नव निर्माण।

SN	CH.	Size			Capacity in CUM	Longitude	Latitude
1	0/125	25.00	2.00	2.00	100.00	79° 24.139	29° 22. 450
2	0/375	30.00	2.00	2.00	120.00	79° 24.041	29° 22.476
3	0/750	25.00	2.00	2.00	100.00	79° 23. 922	29° 22. 559
4	0/1000	20.00	2.00	2.00	80.00	79° 23. 879	29° 22. 617
5	1/125	25.00	2.00	2.00	100.00	79° 23. 856	29° 22. 634
6	1/500	20.00	2.00	2.00	80.00	79° 23. 776	29° 22. 691
7	1/750	25.00	2.00	2.00	100.00	79° 23. 738	29° 22. 711
8	1/1000	20.00	2.00	2.00	80.00	79° 23. 660	29° 22. 750
9	2/125	25.00	2.00	2.00	100.00	79° 23. 608	29° 22. 782
10	2/500	20.00	2.00	2.00	80.00	79° 23. 546	29° 22. 811
11	2/750	25.00	2.00	2.00	100.00	79° 23. 497	29° 22. 838
12	0/1000	20.00	2.00	2.00	80.00	79° 23. 466	29° 22. 855
					1120.00		

Prakash
वन क्षेत्राधिकारी
नैना वन क्षेत्र रांची
नैनीताल वन प्रभाग, नैनीताल.

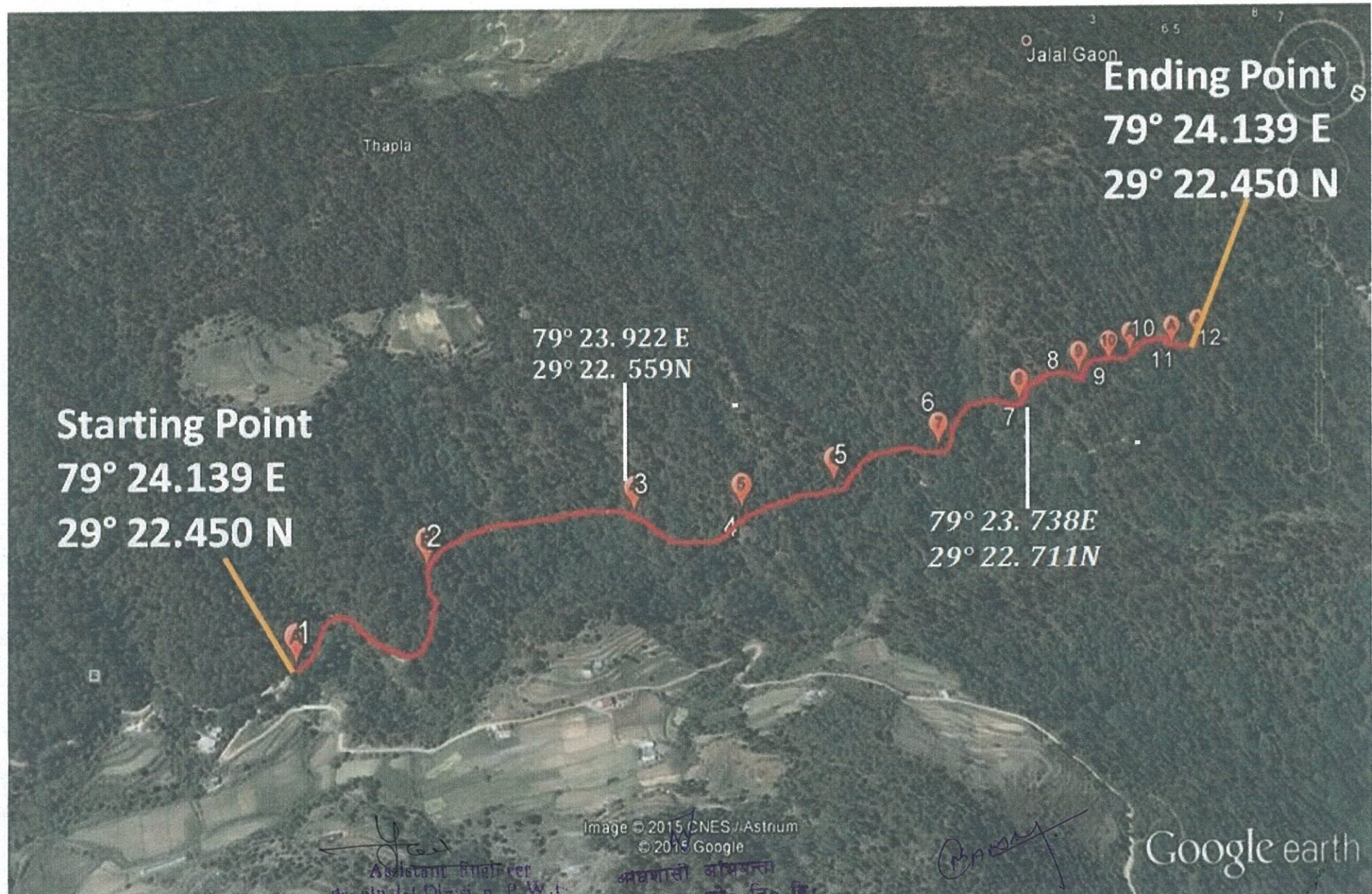
Prakash
उप प्रभागीय वनाधिकारी (नं०)
नैनीताल वन प्रभाग, नैनीताल.

Prakash
J.E.

Prakash
E.E.

Prakash
प्रभागीय वनाधिकारी
नैनीताल वन प्रभाग
नैनीताल.

परियोजना का नाम- जनपद नैनीताल में राज्य योजना के अन्तर्गत बजून से फगुनियाखेत तक मोटर मार्ग का नव निर्माण।



प्रमाणित प्रमाणिका
 नैनीताल वन प्रभाग

प्रमाणित प्रमाणिका
 नैनीताल वन प्रभाग

Assistant Engineer
 Provincial Division P.W.D.
 NAINITAL

अवधारी अधिकारी
 राष्ट्रीय खण्ड, लो. वि. वि.
 नैनीताल

नैनीताल वन प्रभाग, नैनीताल.