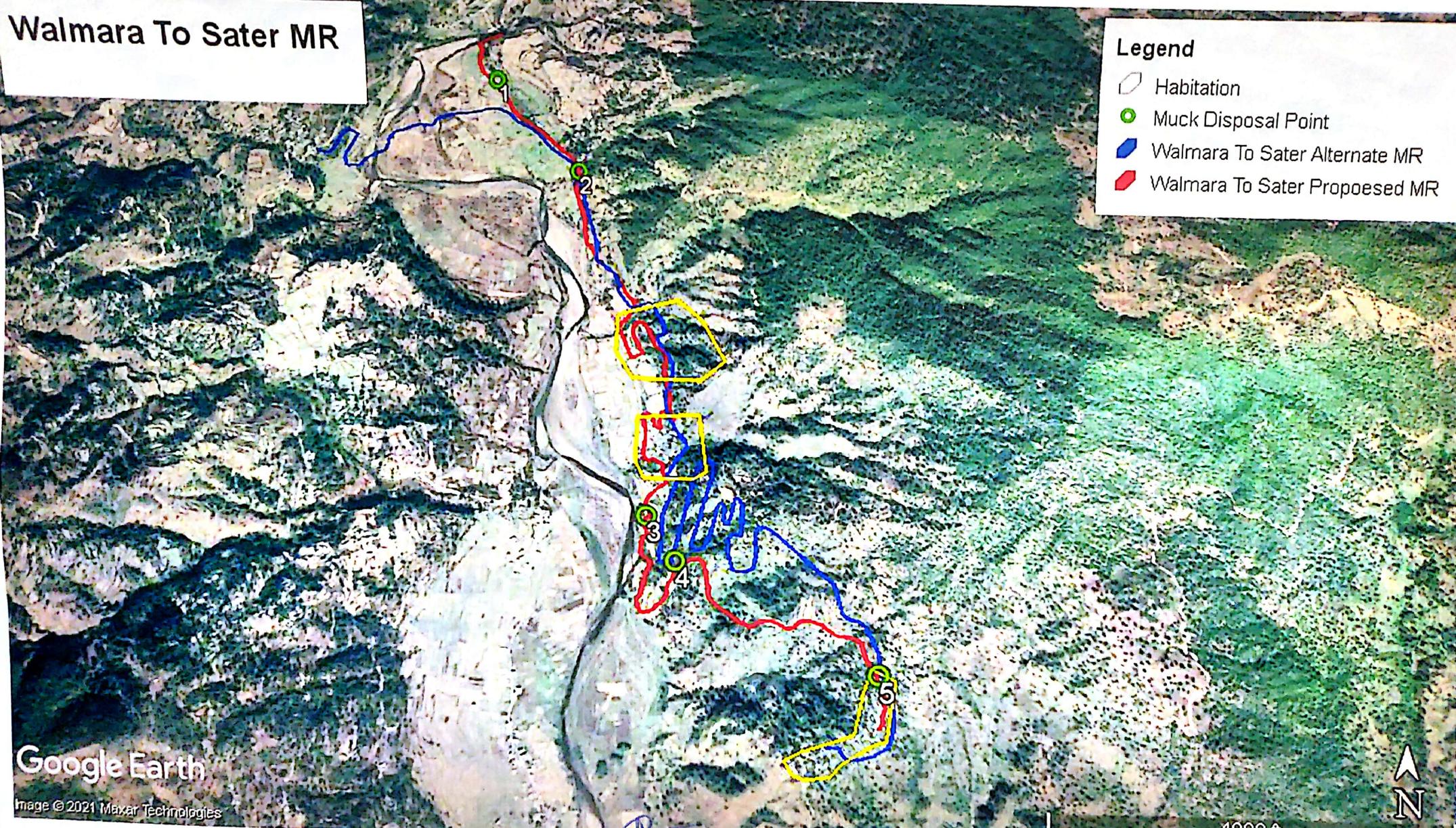


Walmara To Sater MR

Legend

-  Habitation
-  Muck Disposal Point
-  Walmara To Sater Alternate MR
-  Walmara To Sater Proposed MR



Google Earth

Image © 2021 Maxar Technologies

4000 ft

MRing

कनिष्ठ अभियन्ता
पी.एस.वाई. वर्क सल्ट

Ayng

हाईवे अभियन्ता
पी.एम.जी.सी.ई. वर्क सल्ट
गाद अल्मोडा

अधिशारी अभियन्ता
पी.एस.वाई. वर्क सल्ट
पी.एम.जी.सी.ई. वर्क सल्ट
जनपद अल्मोडा

मलुवे के निस्तारण का प्राक्कलन

परियोजना का नाम :- पी०एम०जी०एस०वाई०पी०आई०यू०सल्ट के अन्तर्गत वल्मरा से साटेर(कैहडगाँव) मोटर मार्ग का नव निर्माण कार्य(लम्बाई 5.300 किमी०)।

S.No	Item of work	No	Length	Width	Height	Qty	Unit	
A	<u>कटिंग कार्य से निकले मलुवे की मात्रा</u>	1x5.3x1/2	1000.00	2.55	4.25	28719.38		
						8615.81		
	Swelling factor 30%					37335.19	Cum.	
Total								
B	<u>निर्माण कार्य में प्रयुक्त मलुवे की मात्रा</u>							
		1	Retaining Walls	1x5.3	350.00	(1.93+0.60)/2	4.00	9386.30
		2	Breast Walls	1x5.3	250.00	(0.90+0.60)/2	1.80	1788.75
		3	H.P. Stone Filling	5.3x1/2	3.50	1.00	4.00	5.28
		4	Constt. Of scupper	1x8x5.3		37.09		1572.62
		5	Soling Works	1x5.3	1000.00	4.05	0.10	2146.50
		6	Constt. Of pucca Drain	1x5.3	450.00	0.60	0.60	858.60
						Total	Cum.	
						15758.05	Cum.	
C	<u>सतह निर्माण में प्रयुक्त मलुवे की मात्रा</u>							
		1	Road Constt. In Filling	1x12x5.3	20.00	2.50	0.70	2226.00
		2	Making Subgrade and superelevation	1x5.3	1000.00	2.5 (0.00+0.30)/2		1987.50
		3	Stacking for pattri/rut Filling	2x5.3	1000.00	1.10	0.50	5830.00
						Total	Cum.	
						10043.50	Cum.	
D	<u>निर्माण के दौरान क्षति</u>							
		1	During Construction (By excavator and Tipper	1x5.3x1/2	1000.00	2.25	1.16	6916.50
						Total	Cum.	
						6916.50	Cum.	
2	Natural Diposal due to Rain and steep slope L.S.10 %					3733.52		
Total Quantity						36451.57		
Balance Quantity for reuired diposal						883.62	Cum.	

MR
J.E.
 कनिष्ठ अभियन्ता
 पी.एम.जी.एस.वाई.कैहडगाँव
 जयपद अल्माड़ा

Abingh
A.E.
 सहायक अभियन्ता
 पी.एम.जी.एस.वाई.कैहडगाँव
 जयपद अल्माड़ा

AS
अधिशिष्टि. अभियन्ता
 पी.आई.ए.कैहडगाँव
 पी.एम.जी.एस.वाई.कैहडगाँव
 जयपद अल्माड़ा

Capacity of dumping yard						
Sl.No	Item of work	No	Length	Width	Height	Qty (Cum)
1	Yard No-1 (Nap Land)	1x1	20.00	5.00	3.00	300.00
Qty for dumping Yard						300.00
Requred land					hac.	0.01

Capacity of dumping yard						
Sl.No	Item of work	No	Length	Width	Height	Qty (Cum)
2	Yard No-2 (Nap Land)	1x1	19.00	5.00	3.00	285.00
Qty for dumping Yard						285.00
Requred land					hac.	0.0095

Capacity of dumping yard						
Sl.No	Item of work	No	Length	Width	Height	Qty (Cum)
3	Yard No-3 (Nap Land)	1x1	17.00	4.00	3.00	204.00
Qty for dumping Yard						204.00
Requred land					hac.	0.0068

Capacity of dumping yard						
Sl.No	Item of work	No	Length	Width	Height	Qty (Cum)
4	Yard No-4 (Nap Land)	1x1	23.00	3.50	3.00	241.50
Qty for dumping Yard						241.50
Requred land					hac.	0.00805

Capacity of dumping yard						
Sl.No	Item of work	No	Length	Width	Height	Qty (Cum)
5	Yard No-5 (Nap Land)	1x1	22.00	5.00	3.00	330.00
Qty for dumping Yard						330.00
Requred land					hac.	0.011
Requred of Dumping yard						1360.50
Requred land					hac.	0.04535


 Assistant Engineer
 सहायक अभियन्ता
 पी.एम.जी.एल.वाई. वर्क सल्ट
 जनपद अल्मोड़ा


 Excutive Engineer
 अधिशासी अभियन्ता
 पी.आइ.ए. सल्ट
 पी.एम.जी.एल.वाई. वर्क
 जनपद अल्मोड़ा

Name of Road:- Walmara to Saterah (Kaihargau) Motor Road Under P.M.G.S.Y
Motor Road under NPCC Limited
Name of Block: Salt (Almora)
Muck Received From Hill Side Cutting

S.No.	Description of work	Quantity	Unit
1	Material received form hill side cutting	(1/2)*5300*6*5/2	39750 Cum
	Add 25% for Swell Factor for soil.		9937.5 Cum
	Total		49687.50 Cum
	Disposal and use of Material		
2	R.R Stone Masonary Laid in 1:5		1200 Cum
3	R.R Stone Masonary Laid in Dry		2700 Cum
4	Hand packed stone Filling		1700 Cum
5	Bolder apron		1000 Cum
6	construction of Parapet		3975 Cum
7	Construction of Scupper		7453.125 Cum
8	material to be used along road side		2484.375 Cum
9	GSB	5300*3.3*0.15	2623.5
10	G1 and G2	2*5300*3.3*0.075	2623.5
	Total used		25759.5 Cum

quantity Muck to be disposed at dumping places (i.e
Material received - material used) 23928.00 cum
TOTAL 23928.00 Cum

M.P. Singh
कनिष्ठ अभियन्ता
पी.एम.जी.एस.वाई. वर्क सल्ट
जनपद अल्मोड़ा
उप-निरीक्षक

A. Singh
सहायक अभियन्ता
पी.एम.जी.एस.वाई. वर्क सल्ट
जनपद अल्मोड़ा
उप-निरीक्षक

A
अधिशारम अभियन्ता
पी.एम.जी.एस.वाई. वर्क सल्ट
जनपद अल्मोड़ा
उप-निरीक्षक

[Signature]
बस क्षेत्र अधिकारी
बौरासी वन क्षेत्र
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा

[Signature]
तहसील.....
जिला-अल्मोड़ा
उप-निरीक्षक
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा

[Signature]
प्रभारी वनाधिकारी
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा

[Signature]
उप-निरीक्षक
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा

Name of Road:- Walmara to Saterah (Kaihargaun) Motor Road Under P.M.G.S.Y
Motor Road under NPCC Limited

Name of Block: Salt (Almora)

Length: 5.30 KM

TOTAL CARRYING CAPACITY OF DUMPING YARD

S. No.	Location of wire-Crate			Type of Land	No.	Size of catchment of wire-crate			Quantity (cum)	Unit		
	X- section's	Latitude	Longitude			Length (m)	Wirdth (m)	Height (m)				
1	Chainage	0.425	km	29°51'01.12"	79°12'20.16"	Nap Land	2/3	70.00	11.00	3.85	2964.50	Cum
							2/3	70.00	8.00	3.80	2128.00	Cum
2	Chainage	1.025	km	29°50'44.79"	79°12'34.15"	Nap Land	2/3	85.00	9.00	3.90	2983.50	Cum
							2/3	85.00	7.00	3.90	2320.50	Cum
3	Chainage	3.500	km	29°49'53.83"	79°12'46.46"	Nap Land	2/3	65.00	10	4.00	2600.00	Cum
							2/3	65.00	9	4.00	2340.00	Cum
4	Chainage	4.125	km	29°49'48.32"	79°12'50.34"	Nap Land	2/3	50.00	11.00	3.90	2145.00	Cum
							2/3	50.00	9.00	3.90	1755.00	Cum
5	Chainage	5.050	km	29°49'35.77"	79°13'15.14"	Nap Land	2/3	55.00	11.00	4.10	2480.50	Cum
							2/3	55.00	10.00	4.10	2255.00	Cum
Total								650.00	95.00	39.45	23972.00	Cum

Carrying Capacity of Dumping Yard = 23972.00 Cum

Total Quantity of material to be disposed to the dumping yard = 23928.00 Cum

Hence Safe.

44.00 Cum

(Handwritten signature)
 34 बाकि

(Handwritten signature)
 कनिष्ठ अभियन्ता
 पी.एम.जी.एस.वाई. वर्क सल्ट
 जनपद अल्मोड़ा

(Handwritten signature)
 सहायक अभियन्ता
 पी.एम.जी.एस.वाई. वर्क सल्ट
 जनपद अल्मोड़ा

(Handwritten signature)
 राजस्व उप निरीक्षक
 क्षेत्र
 जिला-अल्मोड़ा

(Handwritten signature)
 उपनिर्वाहकारी
 भिकियामन
 जिला-अल्मोड़ा

(Handwritten signature)
 अधिष्ठाता अभियन्ता
 पी.एम.जी.एस.वाई. वर्क सल्ट
 जनपद अल्मोड़ा

(Handwritten signature)
 प्रकृतिय वनाधिकारी,
 जिला-अल्मोड़ा

(Handwritten signature)
 वन क्षेत्र अधिकारी
 बोगानी वन क्षेत्र
 जनपद अल्मोड़ा

(Handwritten signature)
 सप्लायर वनाधिकारी
 अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा

Name of Road:- Walmara to Saterah (Kaihargaun) Motor Road Under P.M.G.S.Y

Motor Road under NPCC Limited

Name of Block: Salt (Almora)

Length: 5.30 KM

Muck Dumping Area Nap Land

S. No.	Location of wire-Crate				Type of Land	No.	Size of catchment of wire-crate		Area (sqm)	Area (Hect)	
	X- section's		Latitude	Longitude			Length (m)	Width (m)			
1	Chainage	0.425	km	29°51'01.12"	79°12'20.16"	Nap Land	1	70.00	8.00	560.00	0.056
2	Chainage	1.025	km	29°50'44.79"	79°12'34.15"	Nap Land	1	85.00	10.00	850.00	0.085
3	Chainage	3.500	km	29°49'53.83"	79°12'46.46"	Nap Land	1	65.00	13	845.00	0.085
4	Chainage	4.125	km	29°49'48.32"	79°12'50.34"	Nap Land	1	50.00	12.00	600.00	0.060
5	Chainage	5.050	km	29°49'35.77"	79°13'15.14"	Nap Land	1	55.00	11.00	605.00	0.061
Total								325.00	54.00	3460.00	0.35

M. P. Singh

कनिष्ठ अभियन्ता
पी.एम.जी.एस.वाई. वर्क सल्ट
जनपद अल्मोड़ा

A. Singh
सहायक अभियन्ता
पी.एम.जी.एस.वाई. वर्क सल्ट
जनपद अल्मोड़ा

राजस्व उप निरीक्षक
क्षेत्र.....
तहसील.....
जिला-अल्मोड़ा

P. Singh
अधिसूत्री अभियन्ता
पी.एम.जी.एस.वाई. वर्क सल्ट
जनपद अल्मोड़ा

M. K. Singh
प्रभारित कनिष्ठ अभियन्ता
पी.एम.जी.एस.वाई. वर्क सल्ट
जनपद अल्मोड़ा

P. Singh
बंद क्षेत्र अधिकारी
बौराही वन क्षेत्र
पिन-२२७७०१

P. Singh
उपप्रभारित कनिष्ठ अभियन्ता
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा

P. Singh
उपभिक्षाधिकारी
भिकियासेन
बौराही-अल्मोड़ा

Muck Disposal Plan

Name of Road:- Walmara to Saterah (Kaihargaun) Motor Road Under P.M.G.S.Y

Length: 5.30 KM

Summary of Results

- | | |
|--|-------------------|
| 1 The Quantity of material received from hill side cutting i/c soil factor =
(Sheet attached on page no. Of Muck disposal estimate) | 49687.50 Cum |
| 2 The quantity of material used in various items =
(Sheet attached on page no. Of Muck disposal estimate) | 25759.5 Cum |
| 3 The remaining quantity of muck for dumping
(Sheet attached on page no. Of Muck disposal estimate) | 23928.00 Cum |
| 4 Total Numbers of dumping yards needed for the dumping of muck = | |
| (i) In Civil Soyam Land = | 0 Nos |
| (ii) In Nap Land = | 5 Nos |
| (Sheet attached on page no. Of Muck disposal estimate) | Total = 5 Nos |
| 5 Carrying capacity of dumping yards with proper dimensions & coordinates | |
| (i) In Civil Soyam Land = | 0.00 Cum |
| (ii) In Nap Land = | 23972.00 Cum |
| (Sheet attached on page no. Of Muck disposal estimate) | Total = 23972 Cum |
| 6 Land Ownership Reports
(Sheet attached on page no. Of Muck disposal estimate) | |

Handwritten signature

प्रदेशीय वनाधिकारी,
अल्मोड़ा वन प्रभाग, अल्मोड़ा

Handwritten signature
अभियन्ता

सहायक अभियन्ता
पी.एम.जी.एस.वाइ. वर्क सल्ट
जनपद अल्मोड़ा

राज्य अभियन्ता
क्षेत्र
वर्क
जिला-अल्मोड़ा

अधीनस्थ अभियन्ता
पी.एम.जी.एस.वाइ. वर्क
जनपद अल्मोड़ा

वन क्षेत्र अधिकारी
बौरासी वन क्षेत्र
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा

प्रदेशीय वनाधिकारी-रानीखेत
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा

कनिष्ठ अभियन्ता
पी.एम.जी.एस.वाइ. वर्क सल्ट
जनपद अल्मोड़ा

प्रदेशीय वनाधिकारी
प्रकियासन
बौरा-अल्मोड़ा