

## प्रपत्र-49

मलुवा निस्तारण योजना से सहमत प्रमाण पत्र

परियोजना विवरण :- मंगरौखाल-तनसाली सैण-कालिकाखाल मोटर मार्ग का नव निर्माण

प्रमाणित किया जाता है कि विषयगत परियोजना के निर्माण से निकलने वाले मलुवे के निस्तारण की योजना से सहमत हूँ।

  
वन दरोगा

  
वन क्षेत्राधिकारी  
अल्मोडा वन प्रभाग अल्मोडा

  
उपप्रभागीय वनाधिकारी

प्रभागीय वनाधिकारी

2.19

## मलुवे के निस्तरण का प्राक्कलन

परियोजना का नाम :- मंगरोखाल जनसालीसैण कालिकाखालमोटर मार्ग (15.550 किमी०) के नव निर्माण हेतु पहाड़ कटान से उत्पादित मलुवे के निस्तारण हेतु प्राक्कलन

मार्ग का लम्बाई 15.550 किमी०।

S. No.	Item of work	No	Length	Width	Height	Qty	Unit
<b>A कटिंग कार्य से निकले मलुवे की मात्रा</b>							
		1x1/2x 15.55	1000.00	6.00	3.50	163275.00	
	Swelling factor 30%					48982.50	
					<b>Total</b>	<b>212257.50</b>	<b>Cum.</b>
<b>B निर्माण कार्य में प्रयुक्त मलुवे की मात्रा</b>							
1	Retaining Walls	1x 15.55	350.00	$(1.93+0.60)/2$	4.00	27539.05	
2	Breast Walls	1x 15.55	250.00	$(0.90+0.60)/2$	1.80	5248.13	
3	H.P. Stone Filling	1x1/2x 15.55	350.00	1.00	4.00	10885.00	
4	Constt. Of scupper	1x8x 15.55		37.09		4614.00	
5	Soling Works	1x 15.55	1000.00	4.05	0.12	7557.30	
6	Constt. Of pucca Drain	1x 15.55	450.00	0.60	0.60	2519.10	
					<b>Total</b>	<b>58362.57</b>	<b>Cum.</b>
<b>C सतह निर्माण में पुयेक्त मलुवे की मात्रा</b>							
1	Road Constt. In Filling	1x12x 15.55	20.00	6.00	0.70	15674.40	
2	Making Subgrade and superelevation	1x 15.55	1000.00	$6.00(0.00+0.30)/2$		13995.00	
3	Stacking for pattri/rut Filling	2x 15.55	1000.00	1.10	0.50	17105.00	
					<b>Total</b>	<b>46774.40</b>	<b>Cum.</b>
<b>D निर्माण के दौरान क्षति</b>							
1	During Construction ( By excavator and Tipper	1x1/2x 15.55	1000.00	2.25	1.16	20292.75	
					<b>Total</b>	<b>20292.75</b>	<b>Cum.</b>
2	Natural Diposal due to Rain and steep slope L.S. 15 %					31838.63	
	<b>Total Quantity</b>				<b>( B+C+D+2)</b>	<b>157268.35</b>	
	<b>Balanced Quantity for reuired disposal</b>					<b>54989.15</b>	<b>Cum.</b>

*Atarshin*

J.E.

A.E.

*व.प. 2.5*

वन क्षेत्र अधिकारी  
जोसली वन क्षेत्र  
बलमोड़ा वन प्रभाग बलमोड़ा

E.E. अधिकारी  
बलमोड़ा वन प्रभाग, बलमोड़ा

प्रभागीय वनाधिकारी  
बलमोड़ा वन प्रभाग, बलमोड़ा

**Muck disposal of Mangrukhal Tansalisen M/R.**

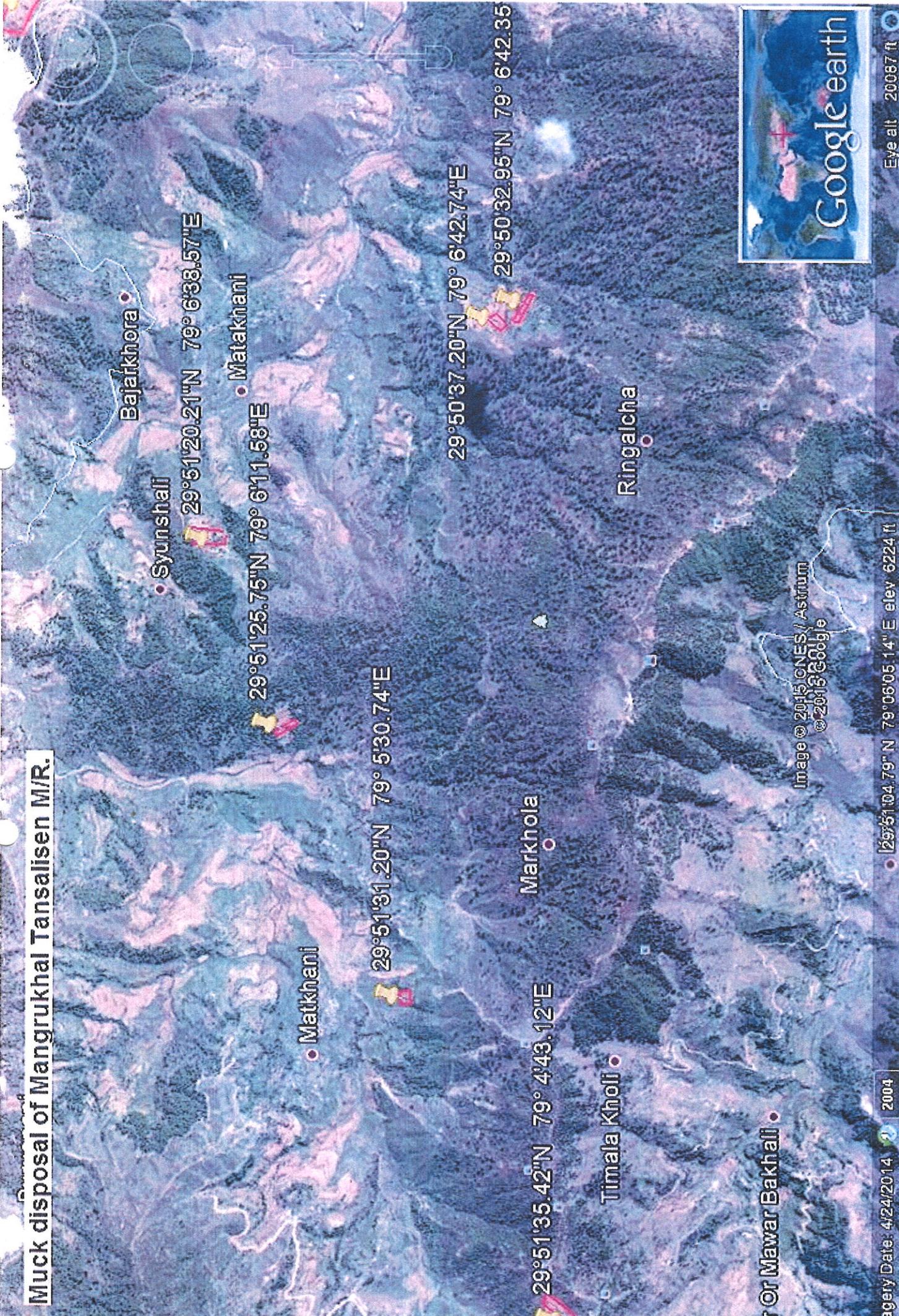


Image © 2015 CNES / Astrium  
© 2015 Google