

पत्रांक 2870 / 36 ख  
सेवा में,

दिनांक रानीखेत, अक्टूबर 27, 2018.

प्रभागीय वनाधिकारी,  
अल्मोड़ा वन प्रभाग,  
अल्मोड़ा।

**विषय :-** मंगरौलखाल-तनसालीसैण-कालिकाखाल मोटर मार्ग का नव निर्माण।  
(15.550 किमी.)(प्रस्ताव संख्या FP/UK/ROAD/16180)

**विषय :-** आपका पत्रांक मैमो / 12-1(2) दिनांक 02.08.2018।

महोदय,

उपरोक्त विषय के क्रम में अवगत कराना है कि दिनांक 02.08.2018 को प्रस्ताव में लगाई हुई आपत्तियों का निराकरण कर प्रस्ताव पुनः आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित किया जा रहा है।

क्र. सं.	आपत्ति	निराकरण
1	2	3
1.	Justification is not uploaded by DFO, please upload Justification at para-D(i) in form A, part I authenticated by DFO.	Justification uploaded at para-D(i) in form A, part I authenticated by DFO.
2.	In para-E of online part I, it is mentioned that permanent and temporary Employment for 850 person and 7000 person respectively, is likely to be generated which does not appears to be corrected.	Correct Employment detail uploaded In para-E of online part I.
3.	Provide Separate component wise break up in B-2.4 as in following way :- c- Road d- Muck dumping	Separate component wise break up uploaded in B-2.4 for road & muck dumping.
4.	Uploaded SOI toposheet, Geo-refernced map for alignment and CA area are not uploaded at section L in Form A, part I. please rectify accordingly.	SOI toposheet, Geo-refernced map for alignment and CA area are uploaded at section L in Form A part I.
5.	The cost benefit analysis provided in Annexure VI B and C is not uploaded with format (attached herewith)	The cost benefit analysis provided in Annexure VI B and C is uploaded as per required format.
6.	Digital map is not uploaded at section C in Form A, part I.	Digital map is uploaded at section C in Form A, part I.
7.	Tree list in 9 m width along with land schedule has not been uploaded as additional information in para 13 Form A, para II, part II. please rectify.	Tree list in 9 m width along with land schedule has been uploaded as additional information in para 13 Form A, para II, part II. please rectify.
8.	Approximate distance of the proposed site for diversion from boundary of forest (in km.) is not filled correctly at column 7 in Form A part II.	To be filled by DFO office.

6  
अधिशासी अभियन्ता,  
प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग,  
रानीखेत।

## वन भूमि की विस्तृत आख्या / औचित्य

परियोजना का नाम :- जनपद अल्मोड़ा में मंगरूखाल-तनशालीसैण-कालिकाखाल मोटर मार्ग का नव निर्माण। (15.550किमी.)(8.280है०)

उपरोक्त मोटर मार्ग की स्वीकृति शासनादेश सं. 6108/III(2)/14-33(प्रा.आ.)/14 दिनांक 19.12.2014 के द्वारा 15.550 किमी. लम्बाई हेतु रूपया 228.00 लाख की स्वीकृति प्राप्त हुई है।

इस मोटर मार्ग के निर्माण की मांग क्षेत्रीय जनता एवं स्थानीय जनप्रतिनिधियों द्वारा लम्बे समय से की जा रही है। यह मोटर मार्ग विकास खण्ड स्याल्दे के अन्तर्गत पड़ता है। इस मोटर मार्ग के निर्माण से ग्रामसभा मंगरूखाल, मटखानी, गाजर, तनशालीसैण, बाजकोटी, बजेयीबाखल आदि ग्रमणों की जनता को सीधे लाभ मिलते हुए आर्थिक एवं व्यापारिक लाभ भी मिलेगा साथ ही जिला मुख्यालय एवं तहसील मुख्यालय रामनगर से सीधे यातायात से जुड़ने की सुविधा प्राप्त होगी, जिससे स्थानीय जनता को रोजगार प्राप्त होगा व पलायन की कमी के साथ-साथ पर्यटन को भी बढ़ावा मिलेगा। जिस हेतु हवाई सर्वेक्षण भी किया जा चुका है, इस समरेखन हेतु कम-से-कम वन भूमि तथा वृक्ष प्रभावित होने का ध्यान रखते हुए इस समरेखन का कार्य किया गया है।

अतः इस हेतु सिविल सोयम भूमि 4.230है० व आरक्षित भूमि 4.050है० इस प्रकार कुल 8.280है० वन भूमि का हस्तान्तरण हेतु प्रस्ताव गठित किया गया है। चूंकि यह मार्ग आबादी भाग में नाप भूमि से गुजरता हुआ दूसरे ग्रामों को जोड़े जाने हेतु उस मध्य पड़ने वाली वन भूमि से मार्ग को ले जाना ही एकमात्र विकल्प है, जिस हेतु समरेखण के अन्तर्गत वन भूमि की मांग न्यूनतम है।

कनिष्ठ अभियन्ता

प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग,  
रानीखेत

सहायक अभियन्ता,

प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग,  
रानीखेत

अधिसासी अभियन्ता,

प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग,  
रानीखेत

वन क्षेत्र अधिकारी  
जौरासी वन क्षेत्र

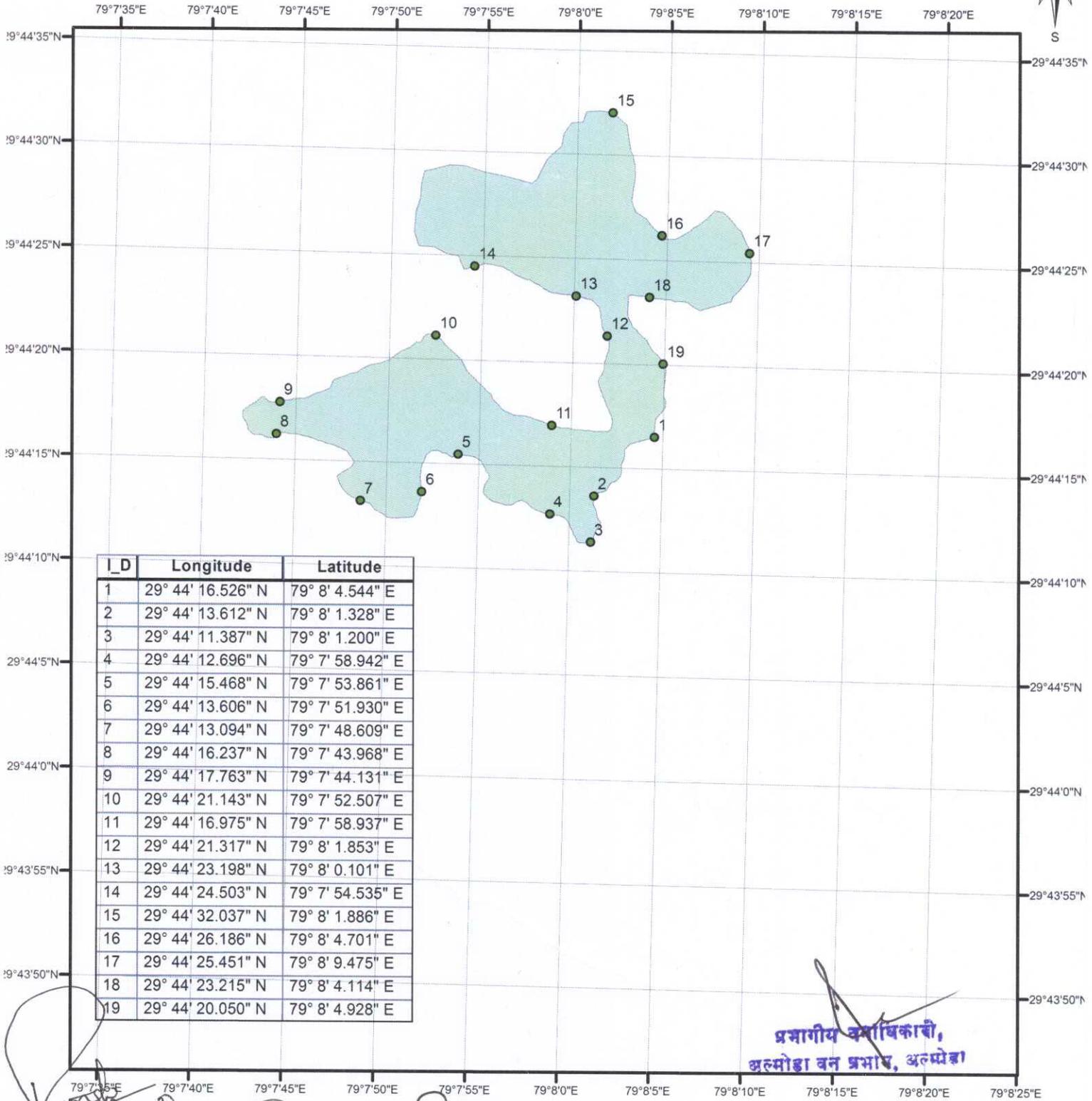
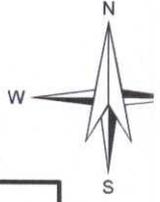
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा

उपप्रभागीय वनाधिकारी रानीखेत  
अल्मोड़ा वन प्रभाग अल्मोड़ा

प्रभागीय वनाधिकारी,  
अल्मोड़ा वन प्रभाग, अल्मोड़ा

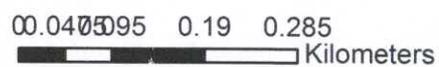
परियोजना का नाम-जनपद अल्मोड़ा में मृगरौखाल-तनसालीसैंण मोटर मार्ग  
लम्बाई 15.550 कि०मी०

डिजिटल मैप(क्षतिपूरक वृक्षारोपण) क्षेत्र - गढकौर अल्मोड़ा



I_D	Longitude	Latitude
1	29° 44' 16.526" N	79° 8' 4.544" E
2	29° 44' 13.612" N	79° 8' 1.328" E
3	29° 44' 11.387" N	79° 8' 1.200" E
4	29° 44' 12.696" N	79° 7' 58.942" E
5	29° 44' 15.468" N	79° 7' 53.861" E
6	29° 44' 13.606" N	79° 7' 51.930" E
7	29° 44' 13.094" N	79° 7' 48.609" E
8	29° 44' 16.237" N	79° 7' 43.968" E
9	29° 44' 17.763" N	79° 7' 44.131" E
10	29° 44' 21.143" N	79° 7' 52.507" E
11	29° 44' 16.975" N	79° 7' 58.937" E
12	29° 44' 21.317" N	79° 8' 1.853" E
13	29° 44' 23.198" N	79° 8' 0.101" E
14	29° 44' 24.503" N	79° 7' 54.535" E
15	29° 44' 32.037" N	79° 8' 1.886" E
16	29° 44' 26.186" N	79° 8' 4.701" E
17	29° 44' 25.451" N	79° 8' 9.475" E
18	29° 44' 23.215" N	79° 8' 4.114" E
19	29° 44' 20.050" N	79° 8' 4.928" E

प्रभागीय प्रशाधिकारी,  
अल्मोड़ा वन प्रभाग, अल्मोड़ा



Legend

- GPS CA
- Polygons

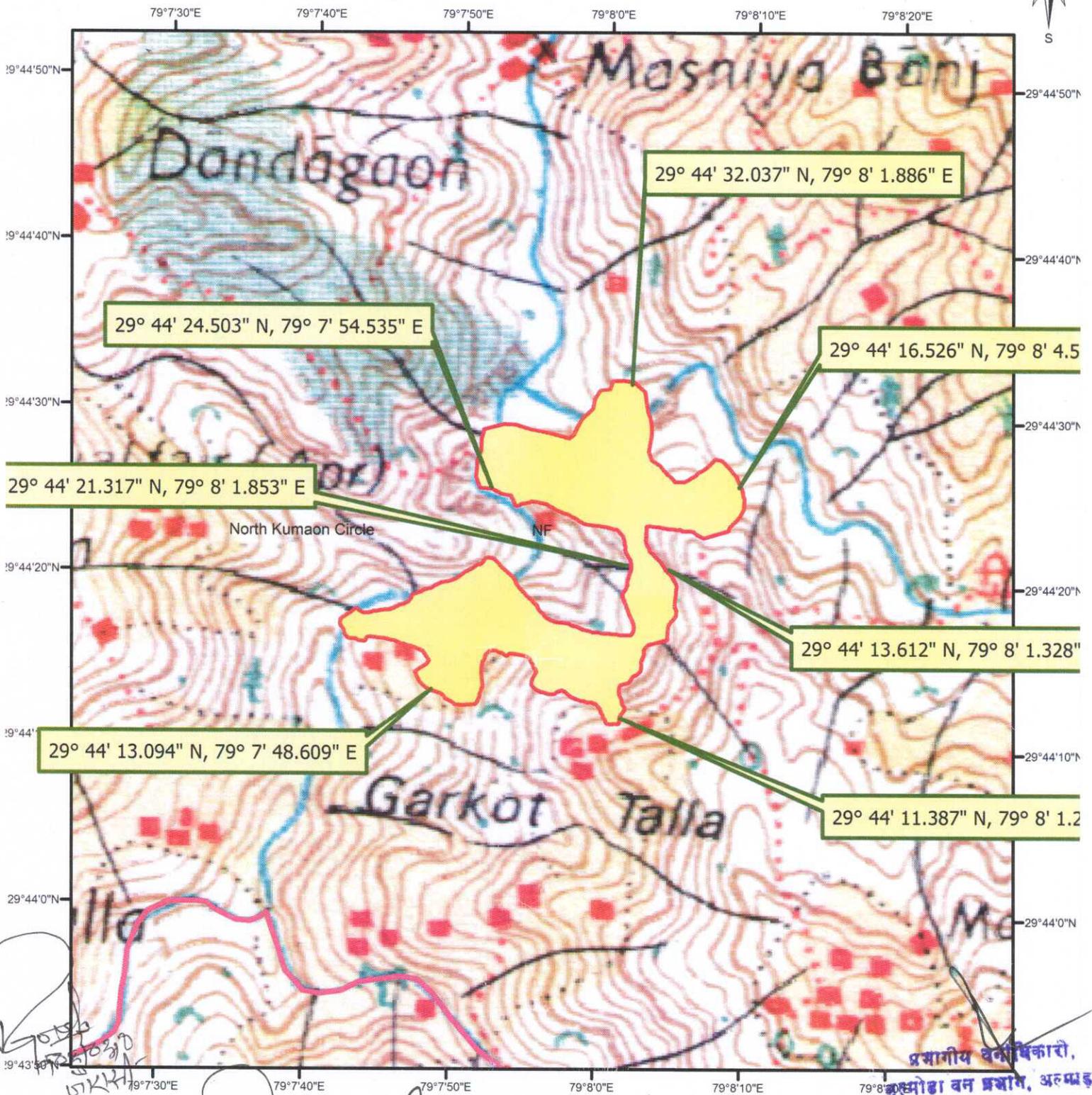
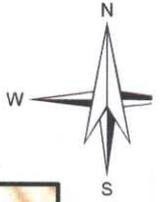
सहायक अभियन्ता  
प्रान्तीय खण्ड, लोख निर्माण विभाग  
राजीवखेत (अल्मोड़ा)

अभियन्ता  
खण्ड, लोख निर्माण विभाग  
राजीवखेत

उपप्रभागीय प्रशाधिकारी,  
अल्मोड़ा वन प्रभाग, अल्मोड़ा

परियोजना का नाम—जनपद अल्मोड़ा में मगरौखाल—तनसालीसैंण मोटर मार्ग  
 लम्बाई 15.550 कि०मी०

जियो रैफरेंस मैप (क्षतिपूरक वृक्षारोपण) क्षेत्र - गढ़लोट काला



00.05.1 0.2 0.3 Kilometers

**Legend**

CA Garkot  
 Ha

सहायक अभियन्ता  
 प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग  
 राणीखेत (अल्मोड़ा)

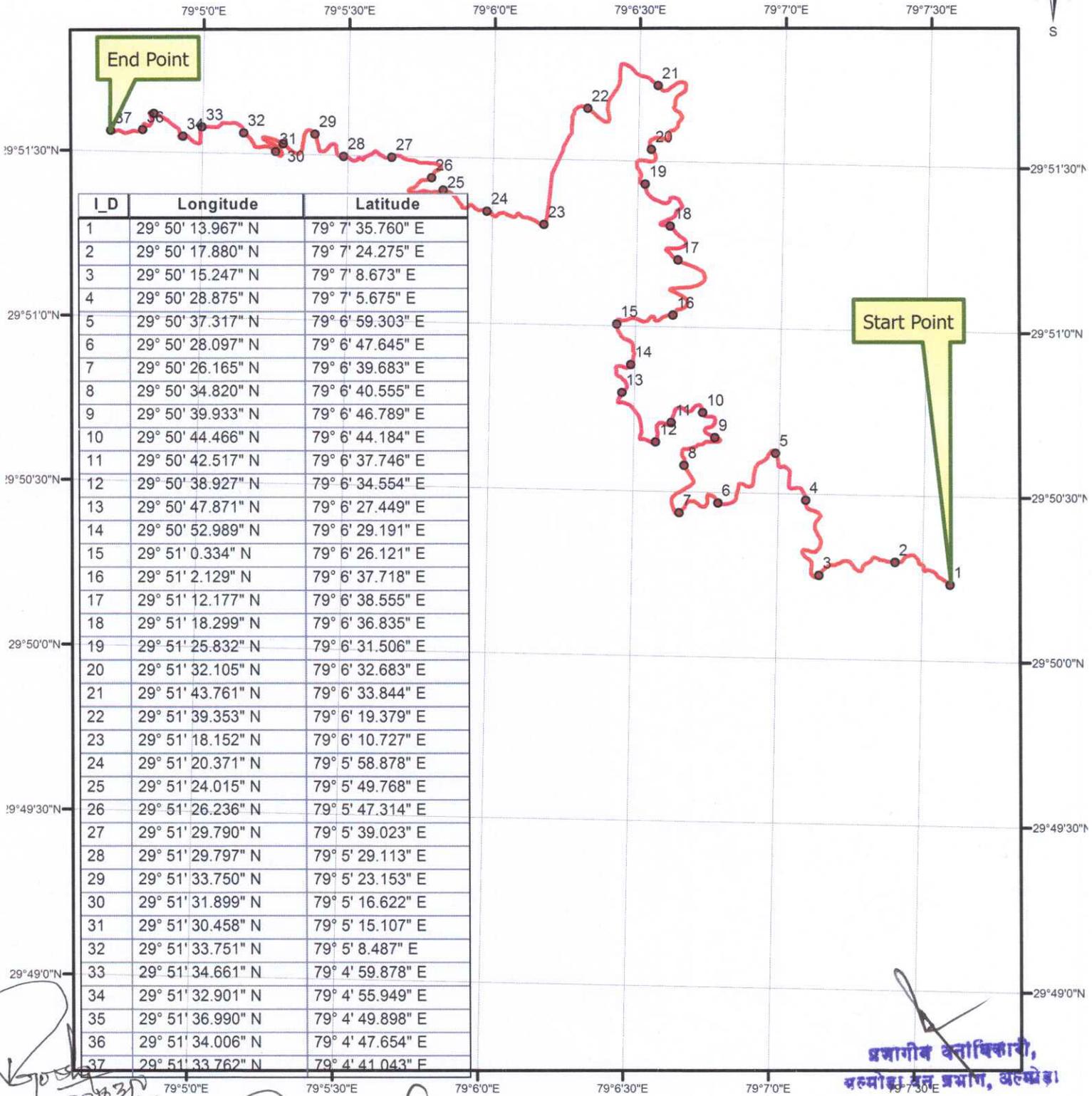
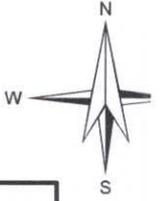
प्रशासी अभियन्ता  
 प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग  
 राणीखेत

प्रशासी वन अधिकारी,  
 अल्मोड़ा वन प्रभाग, अल्मोड़ा

Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the map.

परियोजना का नाम—जनपद अल्मोड़ा में मगगौ खाल—तनसालीसैंण मोटर मार्ग लम्बाई 15.550 कि०मी०

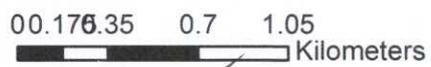
डिजिटल मैप



I_D	Longitude	Latitude
1	29° 50' 13.967" N	79° 7' 35.760" E
2	29° 50' 17.880" N	79° 7' 24.275" E
3	29° 50' 15.247" N	79° 7' 8.673" E
4	29° 50' 28.875" N	79° 7' 5.675" E
5	29° 50' 37.317" N	79° 6' 59.303" E
6	29° 50' 28.097" N	79° 6' 47.645" E
7	29° 50' 26.165" N	79° 6' 39.683" E
8	29° 50' 34.820" N	79° 6' 40.555" E
9	29° 50' 39.933" N	79° 6' 46.789" E
10	29° 50' 44.466" N	79° 6' 44.184" E
11	29° 50' 42.517" N	79° 6' 37.746" E
12	29° 50' 38.927" N	79° 6' 34.554" E
13	29° 50' 47.871" N	79° 6' 27.449" E
14	29° 50' 52.989" N	79° 6' 29.191" E
15	29° 51' 0.334" N	79° 6' 26.121" E
16	29° 51' 2.129" N	79° 6' 37.718" E
17	29° 51' 12.177" N	79° 6' 38.555" E
18	29° 51' 18.299" N	79° 6' 36.835" E
19	29° 51' 25.832" N	79° 6' 31.506" E
20	29° 51' 32.105" N	79° 6' 32.683" E
21	29° 51' 43.761" N	79° 6' 33.844" E
22	29° 51' 39.353" N	79° 6' 19.379" E
23	29° 51' 18.152" N	79° 6' 10.727" E
24	29° 51' 20.371" N	79° 5' 58.878" E
25	29° 51' 24.015" N	79° 5' 49.768" E
26	29° 51' 26.236" N	79° 5' 47.314" E
27	29° 51' 29.790" N	79° 5' 39.023" E
28	29° 51' 29.797" N	79° 5' 29.113" E
29	29° 51' 33.750" N	79° 5' 23.153" E
30	29° 51' 31.899" N	79° 5' 16.622" E
31	29° 51' 30.458" N	79° 5' 15.107" E
32	29° 51' 33.751" N	79° 5' 8.487" E
33	29° 51' 34.661" N	79° 4' 59.878" E
34	29° 51' 32.901" N	79° 4' 55.949" E
35	29° 51' 36.990" N	79° 4' 49.898" E
36	29° 51' 34.006" N	79° 4' 47.654" E
37	29° 51' 33.762" N	79° 4' 41.043" F

Legend

- GPS
- Main Alignment
- Existing Motor Road



प्रशासनिक क्षेत्राधिकारी,  
अल्मोड़ा क्षेत्र प्रभाग, अल्मोड़ा

राज्य सरकार  
प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग  
रानीखेत (अल्मोड़ा)

अभिशासी अधिकारी उप-प्रान्तीय प्रशासकीय  
प्रमाण खण्ड, लोक निर्माण विभाग  
रानीखेत

Handwritten notes and signatures in the bottom left corner.

Handwritten signature and notes.

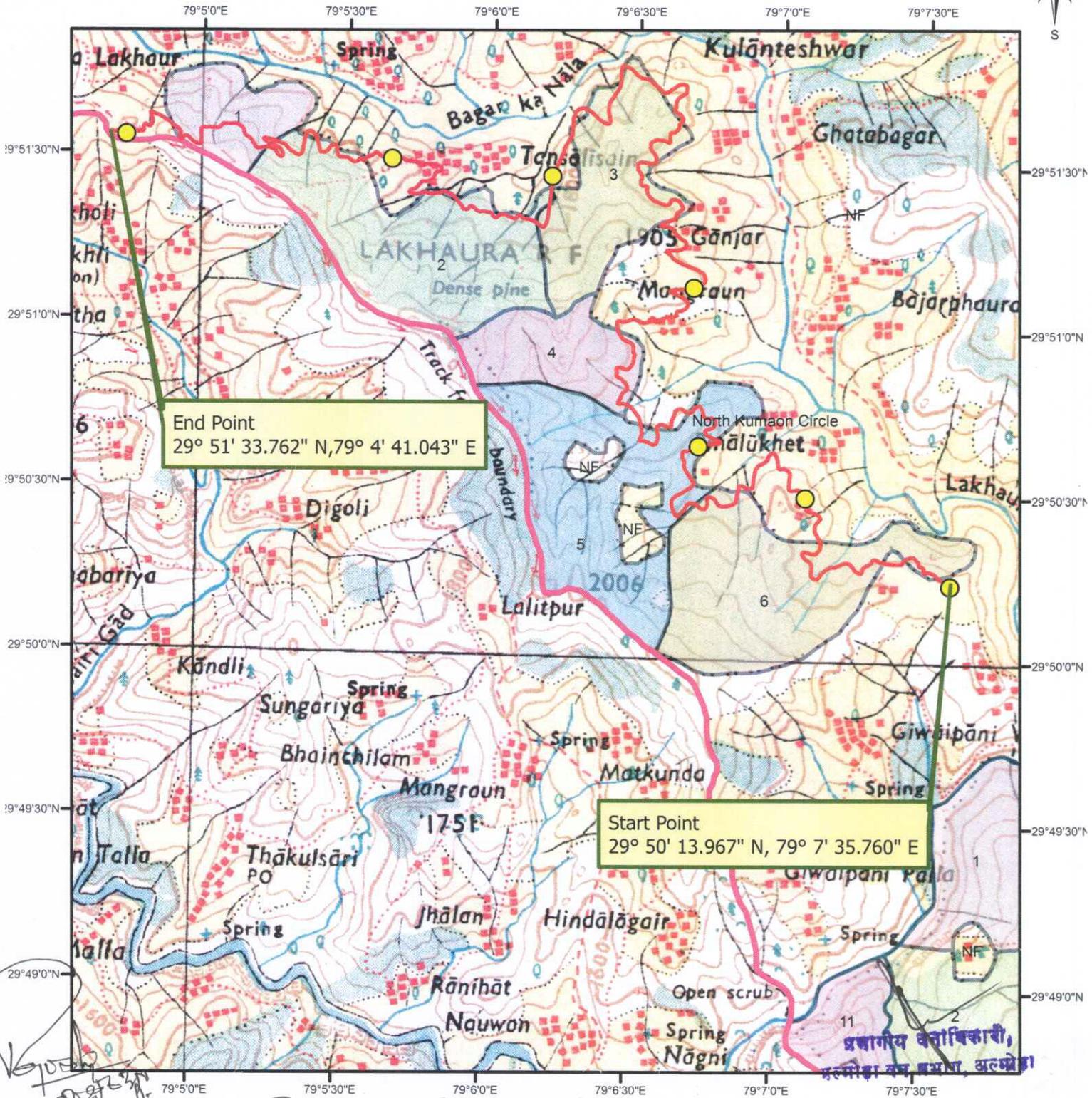
Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

परियोजना का नाम—जनपद अल्मोड़ा में मगरौखाल—तनसालीसैंण मोटर मार्ग लम्बाई 15.556 कि०मी०

जियो रैफरेंस मैप



End Point  
29° 51' 33.762" N, 79° 4' 41.043" E

Start Point  
29° 50' 13.967" N, 79° 7' 35.760" E

Legend

- Muck Disposal Point
- Main alignment
- Existing Motor Road

00.176.35 0.7 1.05 Kilometers

उपप्रभागीय वनाधिकारी, अल्मोड़ा  
राजी खेत (अल्मोड़ा)  
राजी खेत (अल्मोड़ा)  
उपप्रभागीय वनाधिकारी राजी खेत अल्मोड़ा इन प्रभाग अल्मोड़ा

प्रारूप-29  
(5.00 है0 से अधिक के प्रकरणों में लागू)

Cost Benefit Ratio Calculation Performa

Name of the Project :- Const. of Mangrukhal-Tansalisain-Kalikakhal Motor Road. (15.550Km)

Block :- Sult/Bhikiyasain

District :- Almora

Sl. No.	Particulars	Amonut in Lakhs	Remark
1	2	3	4
1	Total Cost (Investment incurred)		
(A)	Construction Cost of the Porject	228.00	स्वीकृत राशि
(B)	N.P.V. Amount to be deposited @ 8.45 Lakh/Ha	69.97	-
(C)	Substitute/Alternative Plantation Cost to be Deposited :-	65.80	-
(D)	Other Cost if any	33.00	
	<b>Grand Total</b>	<b>396.77</b>	
2	Benefits		
	Benefits from (Taking Age of Road as 50year)		
2.1	i. Direct Economic Benefits		
(A)	Market Development Taking Assuming 5 Shops & berefil Per day Rs. 100.00 Benefits for Shops per month 5X100X30=15000.00 Benefit for 1 Year 15000X12=180000.00 Benefit for 50 Year 180000X50=9000000.00	90.00	
(B)	Direct Employment of labours - Benefits for annual maintenance of Road 5 labour for 1 Month @ Rs. 1500.00=15000.00 for 1 Year @ Rs. 15000X12=180000.00 for 50 Year @ Rs.180000X50=9000000.00	90.00	
(C)	Employment generation due to other activities - Taking 7 People get job per month Rs. 3000=21000 for 1 Year @ Rs. 21000X12=252000.00 for 50 Year @ Rs.252000X50=12600000.00	126.00	
	<b>Total direct Benefits</b>	<b>306.00</b>	
2.2	ii. Social Benefits		
(A)	The Persons of 5 Villages are benefited by this road for Transportation of material Per day 3500.00 Per annul 365X3500=1277500.00 For 50 Year 50X1277500=63875000.00	638.75	
(B)	Transportation of 5 Villages Per day 350.00 Per Annun 365X350=127750.00 For 50 Year 127750X50= 6387500.00	63.88	
(C)	(i) Aggricatural Goods Sale= 25000.00 (ii) Dairy Sale = 10000.00 For 50 Year = 1750000.00	17.50	
	<b>Total Social Benefits</b>	<b>720.13</b>	
2.3	iii. Ecological Benefits		
(A)		-	
(B)		-	
(C)		-	
	<b>Total Ecological Benefits</b>		
2.4	Other Benefits (if any)		
a.		-	
b.		-	
	<b>Total Benefits</b>	<b>1026.13</b>	
	<b>Grand Total Benefits</b>	<b>1026.13</b>	
	<b>Cost Benefit Ratio</b>	<b>1 : 2.59</b>	

अधिकासी अभ्यन्ता,  
प्रान्तीय खण्ड, लो0नि0वि0, रानीखेत।

प्रभामीय वनाधिकारी,  
अल्मोड़ा वन प्रभाग, अल्मोड़ा

वन क्षेत्राधिकारी  
जीरावा वन क्षेत्र  
अल्मोड़ा वन प्रभाग