

क्षतिपूरक वृक्षारोपण का प्राक्कलन

1- परियोजना का नाम:- जनपद चमोली में दिवालीखाल किमोली नारायणबगड़ मोटर मार्ग लम्बाई 9.00 किमी० के नव निर्माण हेतु 522 है० वन भूमि का लो० नि०वि० को हस्तान्तरण प्रस्ताव। 6.

2- वृक्षारोपण स्थल नाम:- घेरबून्गा सिविल सोयम भूमि

3- क्षेत्रफल:- $6.522 \times 2 = 13.044$

4- रोपित किय जाने वाले पौधों की संख्या:- 26088

5- रोपित किये जाने वाली प्रजातियां:- बांज, तुन, कचनार, आवला, इत्यादि।

क्र०सं	कार्य का नाम	इकाई	मात्रा	इकाई दर (रु०)	योग
1	2	3	4	5	6
(1)	प्रथम वर्ष अग्रिम मृदा कार्य:-				
1	सर्वे एवं सीमांकन	है०	13.044	115.00	1500.06
2	स्थल का सफाई कार्य	है०	13.044	3730.00	48654.12
3	दीवालबन्दी कार्य/फैन्सिंग (150 मी०प्र०है०=81घ०मी०)	है०	13.044	38637.00	503981.03
4	गड्ढा खुदान कार्य(0.30X0.30X0.45) रेंखाकन चूना सहित	सं०	26088	7.95	207399.60
5	डी०ए०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गड्ढा	किग्रा०	652.20	28.00	18261.60
6	पौध की कीमत (प्रथम वर्ष)	सं०	26088	6.20	161745.60
7	भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य				
	1- वानस्पतिक चैकडैम/स्टोन चैकडैम:8 X 6725=53800	सं०	10	6725.00	67250.00
	वाटर हॉरवस्टि टैक (3X 2.50 X1.00) = 5x7540.00	सं०	4	7540.00	30160.00
8	अन्य कार्य व निरीक्षण बटिया बनाना:-	है०	13.044	915.00	11935.26
	योग प्रथम चरण:-				1050887.27
(2)	द्वितीय वर्ष रोपण कार्य:-				
1	झाड़ी कटान (लैण्डाना गाजर घास/काला बांस)	है०	13.044	1887.00	24614.028
2	गड्ढा भरान कार्य डी०ए०पी० मिलाने सहित	सं०	26088	1.42	37044.96
3	पौध डुलान कार्य	सं०	26088	9.00	234792.00
4	पौध रोपण कार्य	सं०	26088	2.77	72263.76
5	पौधों की प्रथम निराई गुडाई मलचिंग कार्य	सं०	26088	1.89	49306.32
6	पौधों की द्वितीय निराई गुडाई मलचिंग कार्य	सं०	26088	1.63	42523.44
7	पौधों की कीमत द्वितीय वर्ष	सं०	26088	1.8	46958.40
8	वाचर (चौकीदार प्रथम वर्ष /रोपण वर्ष)	7 माह	13.044	685	62545.98
9	साईन बोर्ड आदि क्रय	ल०सं०	L.S.	L.S.	20000.00
10	अन्य कार्य	ल०सं०	L.S.	L.S.	10000.00
	योग द्वितीय चरण:-				600048.89
(3)	तृतीय वर्ष 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति (वीटिंग अप) प्रति है०:-				
1	पौधों की लागत	सं०	2608	8.00	20864.00
2	पौध डुलान कार्य	सं०	2608	9.00	23472.00
3	पुनः गड्ढा खोदना एवं रोपण कार्य	सं०	2608	4.40	11475.20
4	गड्ढों में गोबर खाद डालना लागत सहित	सं०	2608	1.95	5085.60
5	पौधों की शीतकालीन मलचिंग	सं०	2608	1.63	4251.04
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह) 1 वर्ष	12 माह	13.044 x 12	685.00	107221.68
	योग तृतीय चरण:-				172369.52
	चतुर्थ चरण (रख-रखाव कार्य)				
1	वनीकरण चौकीदारी का पारिश्रमिक (12 माह)	है०	13.044 x 12	685.00	107221.68
	अन्य कार्य	ल०सं०	L.S.	L.S.	15000.00
	योग चतुर्थ चरण:-				122221.68
Ilre	पंचम चरण (रख-रखाव कार्य)				

1	वनीकरण चौकीदारी का पारिश्रमिक (12 माह)	है0	13.044 x 12	685.00	107222
	अन्य कार्य	ल0सं0	L.S.	L.S.	15000.00
	योग पंचम चरण:-				122221.68
	षष्ठम चरण (रख-रखाव कार्य)				
1	वनीकरण चौकीदारी का पारिश्रमिक (12 माह)	है0	13.044 x 12	685.00	107222
	अन्य कार्य	ल0सं0	L.S.	L.S.	15000.00
	योग षष्ठम चरण:-				122221.68
	सप्तम चरण (रख-रखाव कार्य)				
1	वनीकरण चौकीदारी का पारिश्रमिक (12 माह)	है0	13.044 x 12	685.00	107222
	अन्य कार्य	ल0सं0	L.S.	L.S.	15000.00
	योग सप्तम चरण:-				122221.68
	अष्टम चरण (रख-रखाव कार्य)				
1	वनीकरण चौकीदारी का पारिश्रमिक (12 माह)	है0	13.044 x 12	685.00	107222
	अन्य कार्य	ल0सं0	L.S.	L.S.	15000.00
	योग अष्टम चरण:-				122221.68
	नवम चरण (रख-रखाव कार्य)				
1	वनीकरण चौकीदारी का पारिश्रमिक (12 माह)	है0	13.044 x 12	685.00	107222
	अन्य कार्य	ल0सं0	L.S.	L.S.	15000.00
	योग नवम चरण:-				122221.68
	दसम चरण (रख-रखाव कार्य)				
1	वनीकरण चौकीदारी का पारिश्रमिक (12 माह)	है0	13.044 x 12	685.00	107222
	अन्य कार्य	ल0सं0	L.S.		15000.00
	योग दसम चरण:-				122221.68
	कुल योग:-				2678857.44

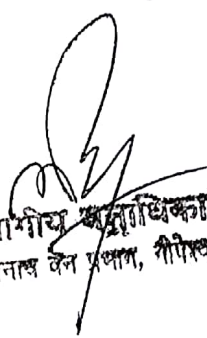
या 2678800.00

प्रभागीय वनाधिकारी,
बद्रीनाथ वन प्रभाग, गोपेश्वर।

क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल उपयुक्तता प्रमाण प्रत्र

परियोजना का नाम— जनपद चमोली के विकासखण्ड गैरसैंण में दिवालीखाल—किमोली—नारायण मोटर मार्ग लम्बाई—9.100 कि०मी० के नव निर्माण हेतु 6.522 है० वन भूमि का लो०नि०वि० हस्तान्तरण प्रस्ताव।

प्रमाणित किया जाता है कि क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु चिन्हित घेरबूना 13.04 सिविल स्थल वृक्षारोपण हेतु सर्वदा उपयुक्त है।

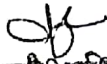

प्रशासकीय अधिकारी
अग्निनाथ वन प्रभाग, गीपसपरा

क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु भूमि उपलब्ध कराने के सम्बन्ध में

कार्य का नाम:-

जनपद चमोली के विकासखण्ड गैरसैण में दिवालीखाल किमोली से नारायणबगड 1 मार्ग हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

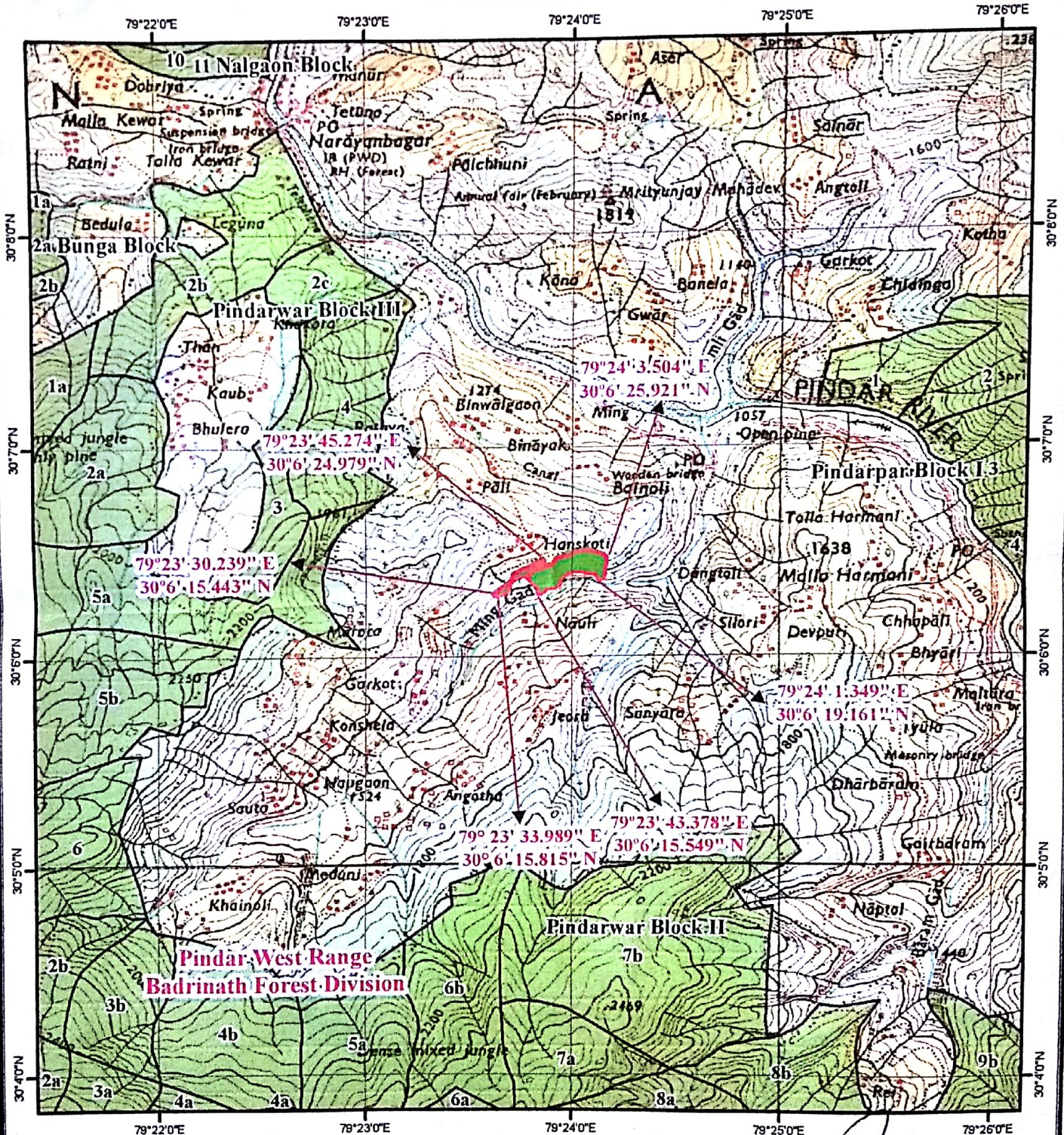
उपरोक्त योजना हेतु वन विभाग को क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु हस्तान्तरित की जाने वाली भूमि का चयन कर लिया गया है तथा मार्ग निर्माण हेतु वन संरक्षण अधिनियम 1980 के अन्तर्गत भारत सरकार पर्यावरण एवं वन मंत्रालय की सैद्धान्तिक स्वीकृति मिलने पर हस्तान्तरण की कार्यवाही कर ली जायेगी। ख नम्बर 432 ग्राम घेरबूंगा पटवीक्षेत्र गडकोट में 13.044 हे० क्षतिपूरक स्थल हेतु दिया जाता है।


उपनिवेशी अधिकारी
विभाग, सामाजिक गैरसैण
गैरसैण (चमोली)


जिलाधिकारी
चमोली

डिजिटल मैप - जनपद चमोली के विकासखण्ड गैरसैण में दिवालीखाल किमोली नारायनबगड मोटर मार्ग के नव निर्माण (लम्बाई - 9.100 कि०मी०) हेतु प्रस्तावित क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल (घेरबूना सिविल क्षेत्र- 13.044 है०)

0 0.5 1 1.5 Km



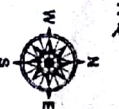
Legend

- Proposed CA Land
- Reserve Forest
- Reserve Forest Boundary
- Forest Range Boundary
- Forest Division Boundary

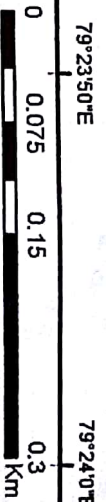
प्रमाणित वन अधिकारी
कॉन्सर्वेशन वन प्रभाग, नैनीताल

वन क्षेत्राधिकारी
चमोली जिला

जियो रेफरेंस मैप-जनपद चमोली के विकासखण्ड गैरसैण में दिवालीखाल किमोली नारायनबगड मोटर मार्ग के नव निर्माण (लम्बाई - 9.100 कि०मी०) हेतु प्रस्तावित क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल (धेरबूना स्मिथिल क्षेत्र- 13.044 है०)



Scale - 1:5,000



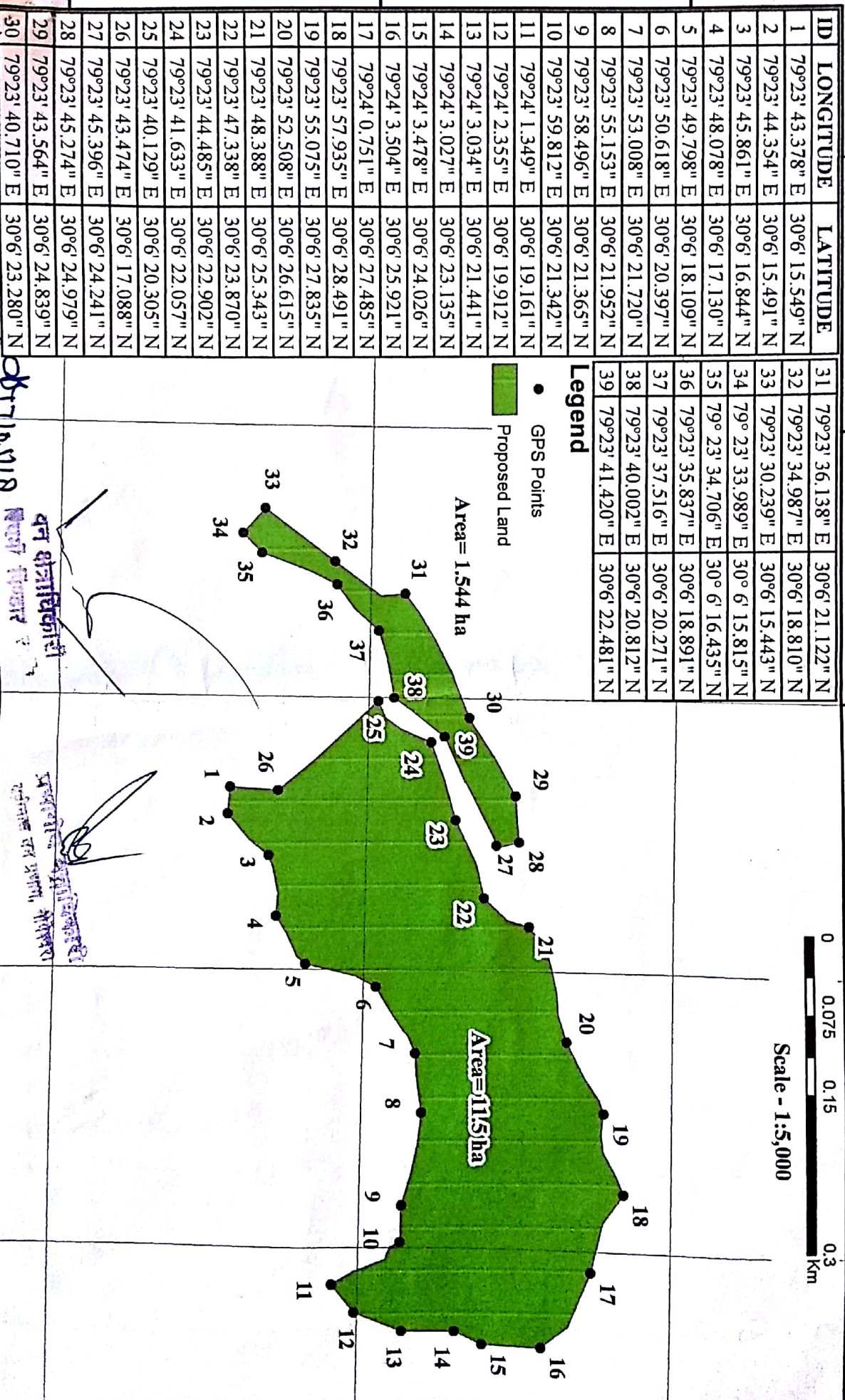
Legend

● GPS Points

■ Proposed Land

Area=1.544 ha

Area=11.5ha



30°6'10"N

30°6'20"N

30°6'30"N

79°23'20"E

79°23'30"E

79°23'40"E

79°23'50"E

79°24'0"E

79°23'20"E

79°23'30"E

79°23'40"E

79°23'50"E

79°24'0"E

30°6'10"N

30°6'20"N

30°6'30"N

गैरसैण (चमोली)

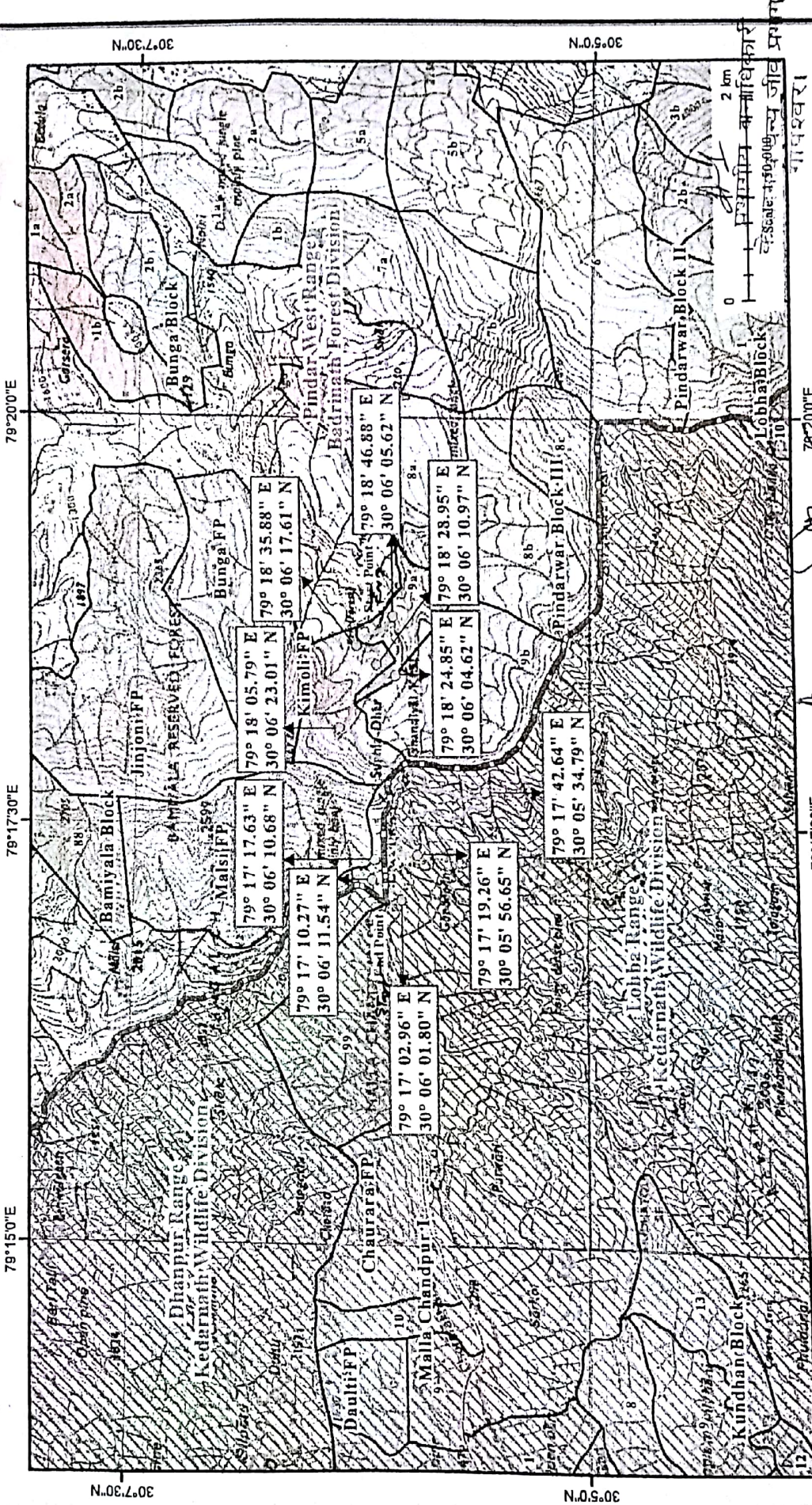
आधारभूत आभयानी
निर्माण कार्य संपन्न

वन क्षेत्राधिकारी

प्रस्तावित वन प्रभाग, गैरसैण

डिजिटल मैप :- जनपद चमोली के विधान सभा क्षेत्र कर्णप्रयाग के विकासखण्ड
गैरसैण में दिवालीखाल किमोली से नारायणबागड तक मोटर मार्ग का नवनिर्माण (ल०-०९.१०० कि०मी०)

Main Attachment 1.3



- Proposed Road
- Reserve Forest Area
- Kedarnath Wildlife Area
- Kedarnath Wildlife Boundary
- Range Boundary
- Reserve Forest Boundary

79°15'0"E

79°17'30"E

जिलाधिकारी

चमोली

प्रभानाथ सिंह जनाधिकारी

गैरसैण

लोहावा

चमोली

चमोली

79°17'30"E

जिलाधिकारी

चमोली

प्रभानाथ सिंह जनाधिकारी

बटान थ दन भाग
प्राप्ति (चमोली)

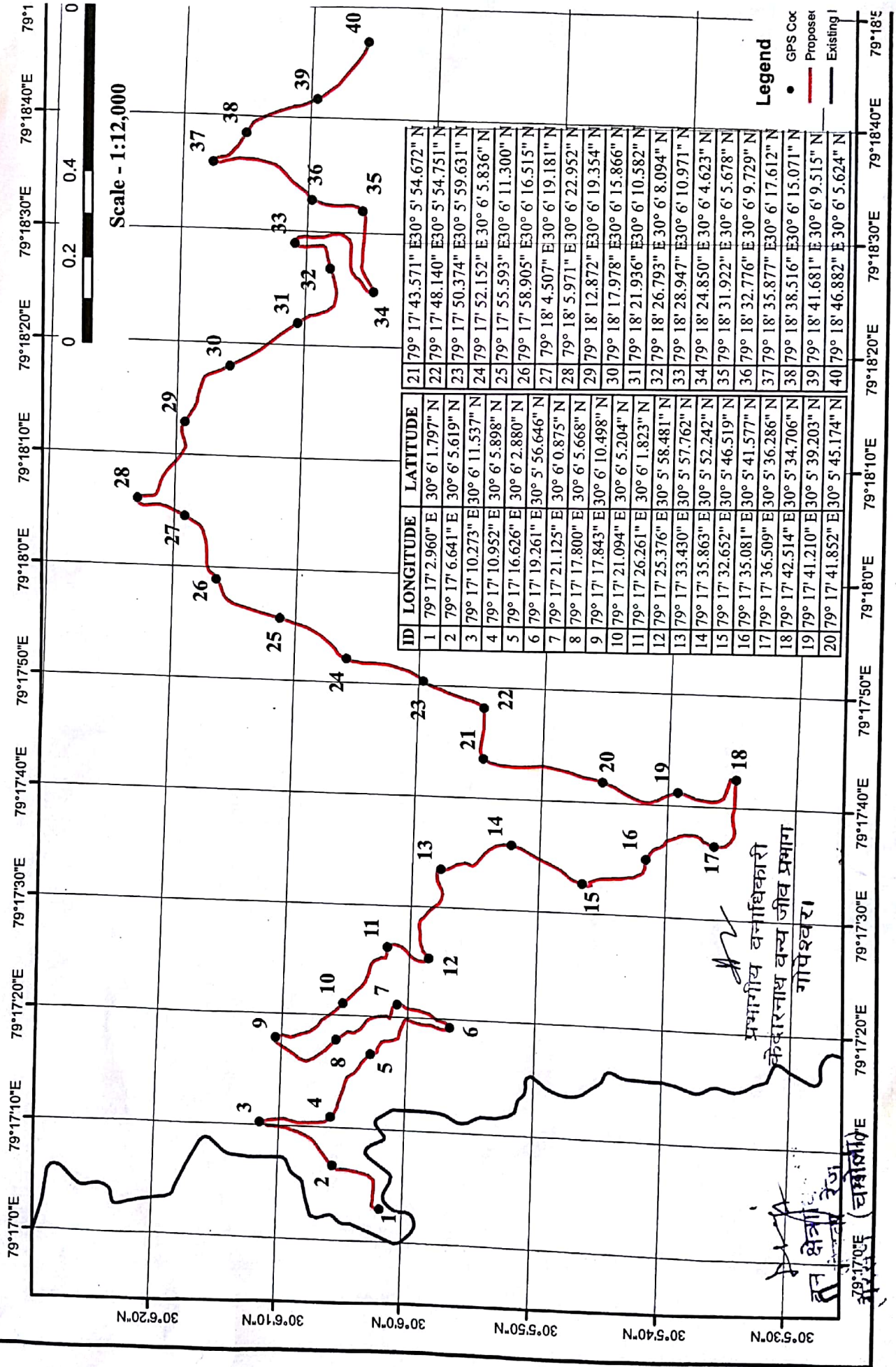
प्राप्ति (चमोली)

प्राप्ति (चमोली)

प्राप्ति (चमोली)

(2)

जियो रेफरेंस मैप – जनपद चमोली के विकासखण्ड गैरसैण में दिवालीखाल किमोली नारायनगढ मोटर मार्ग का नव निर्माण (लम्बाई – 9.100 कि०मी०)



॥ कार्यालय प्रभागीय वनाधिकारी, बद्रीनाथ वन प्रभाग, गोपेश्वर ॥

Email-dfo_badrinath_uta@yahoo.co.in

Phone no- 01372-252175

पत्रांक 1787/12-1

गोपेश्वर,

दिनांक

22/11

2018।

सेवा में,

द्वारा:-

विषय:-

महोदय,

अपर प्रमुख वन संरक्षक,
एवं नोडल अधिकारी, वन संरक्षण, उत्तराखण्ड,
इन्दिरानगर, फॉरेस्ट कॉलोनी देहरादून।
वन संरक्षक,
गढ़वाल वृत्त, उत्तराखण्ड,
पौड़ी।

दिवालीखाल किमोली से नारायणबगड़ मोटर मार्ग के निर्माण के सम्बन्ध में।

उपरोक्त विषयक प्रकरण में भारत सरकार द्वारा प्रस्ताव का परीक्षण करने पर प्रस्ताव में कतिपय कमियां पाये जाने पर प्रस्ताव प्रयोक्ता एजेन्सी को वापस किया गया, अधिशासी अभियन्ता, निर्माण खण्ड, लोक निर्माण विभाग, गैरसैंण ने अपने पत्र सं० 1408/1एल०ए० दिनांक 29.10.2018 से कतिपय कमियां का निराकरण कर निम्नानुसार इस कार्यालय को प्रेषित किया गया है:-

क्र० सं०	प्रस्ताव में कतिपय कमियां	कमियों का निराकरण
1.	Short narrative of the project does not give adequate information about the proposal (online para-A-I(iii) of Part-I)	Corrected in Para A-I (iii) of Part I
2.	Name and designation of the competent authority who has issued the authorization letter in favour of Shri Kishore Kumar is not mentioned (online para A-3(xvii) of Part-I)	Corrected and Uploaded in Para A-3(XVII) of part I
3.	Village wise breakup of forest land required is not provided in Para-B-2.3 of online part-I.	Corrected in Para B(2.3) of Part-I
4.	Component wise breakup of forestland required is not provide in Para-2.3 of online part-I.	Corrected in para B(2.4) of Part-I
5.	Soft copy of geo referenced map(kml file) showing the forest land proposed for diversion is submitted in Google earth image (.kml file) which does not serve the useful purpose. Soft copy of the geo referenced map is required to be submitted in shape file(.shp file)	Corrected Geo-referenced Map is uploaded in Para C(iv) of Part-I.
6.	Scanned copy of the geo-referenced digital map as also being submitted in goolge earth image where in the geo coordinates of 10 points only are shown over a length of 9.10 km which does not cover all the GIS software generated map prepared by using GPS i.e. the geo referenced digital map showing geo corrdinates at regular interval of 200 mt. to 300 mt. including all turning points (curves) along the aligment of the road is required to be submitted.	Corrected GIS map uploaded in para C(iv) of Part -I .
7.	It appears from the name of the road that the starting point is located at dewalkhal but the starting point is mentioned at Kimoli Village in the Sol Toposheet map as well as in geo referenced digital map.	Corrected and uploaded in para C(iii) of part-I
8.	In para D(I) online part I justification for locating the project in forest land is not given instead a certificate has been attached to the effect that alternative aligement is not available.	Justification is uploaded in additional file as justification.
9.	C/B analysis is not satisfactory the monetary figure given in the cost benefit ratio calculation sheet do not telly with the monitory figure given in annexure-vi(B) parameteres for evaluation of loss of forest and Annexure-vi(C) parameter for evaluation of benefits not withstanding loss of forest. It should be insured that the parameters in annexure-vi(B) and annexure-vi(C) are quantified and expressed in monitory terms.	Corrected and uploaded in para G-i(a) of part-I
10.	In the FRA certificate attached at para-K of online part-I the proceeding of the meeting of gram sabha have not been attached.	Corrected and Uploaded in Para K i(a) of Part-I
11.	In paraup- II attached as additional document name of the road is mentioned as Extension of Sarkot connecting road to Bharadisain.	Corrected and uploaded in Additional file as Importance of the Project.
12.	NOC of Gram Sabha has not been attached in additional document instead the attendance sheet only has been attached.	Corrected and uploaded in additional file as NoC Gramsabha

13.	In para-7 of online part-II approximate distance of the proposed site of diversion inside form boundary of forest is mentioned as nil. Does it mean that the area proposed for diversion is situated at the boundary of the forest.	पार्ट II में पैरा 7 में सीमा की दूरी भर दी गयी है।
14.	Name of CA Site is mentioned as Kimoli Civil in the CA sheme upload in part-II but, the Suitability at certificate is issued for behtra civil.	नये सी0ए0 स्क्रीम व उपयुक्तता प्रमाण पत्र पार्ट II के Additional information में अपलोड कर संलग्न किया जा रहा है।
15.	Softcopy of the geo referenced map showing the area proposed for CA has been submaitted in Gogal earth image (kml file) which does not serve the usefulpurpose. Moreover some agriculture fields and a rod have also been found included in the area proposed for CA in the Google earth image. State government may submitted other proposed for CA in shap file dhowing geo-cooridinates of all corer points along the periphery of the polygon. No agricultural fields and rod etc should be included in the area proposed for CA.	There is a trail found on the proposed CA land and the same is verified by concern forest ranger, information related to geo reference is uploaded in Para-L of Part I.
16.	It is seen form the scanner copy of the geo-referenced map showing the area proposed for CA to be prepared by using GPS or Total staation the only one geo coordinate i.e. latitude and longitude has been show for each patch in case of all 3 paches. GIS software generrated scanned copy of the geo-reference digital map showing geo- coordinates at all cornerpoints (printed) along the periphery (polygon) may be submitted.	Uploaded in Para L(iv) & (V) of Part-I
17.	It is the seen form the data given in part-14 of online part-II that CA the progress of CA is 54% only which is not satisfacotry.	प्रभाग में सी0ए0 1601.276 है0 के सापेक्ष अभी तक कुल 1214.91 है0 क्षतिपूरक वृक्षारोपण किया जा चुका है। शेष क्षतिपूरक वृक्षारोपण आगामी वर्ष में किया जायेगा।
18.	On perusal of, map it is seeing the forest land proposed for diversion falls in kedarnath WL division and the Badrinath forest division but the report/documents in respect of Kedarnath WL division have not been submitted.	प्रस्तावक विभाग द्वारा प्रस्ताव में केदारनाथ वन्यजीव प्रभाग से सम्बन्धित प्रपत्र में प्रभागीय वनाधिकारी, केदारनाथ वन्यजीव, प्रभाग के हस्ताक्षर कर प्रपत्र संलग्न है।
19.	A large number of trees are proposed to be filled in the alignment of the rod state govrnt may explore feasibility of alternate alignment o reduce the number of trees to be felled.	Justification is uploaded in Additional file as justification.
20.	It is seen form the DSS analysis of the land selected for CA that out of 13.044 hectare areas 3.00 ha area falls in very dense forest (VDF) and 6.00 ha area fall in Moderatcly dense forest (MDF). The area falling in VDF and MDF are not suitable for CA hence may be changed.	Utilization certification for proposed CA has been issued by the concern forest ranger , related file has been uploaded in Para-L od Part I.

अतः उक्त प्रकरण में अपने स्तर से यथोचित कार्यवाही करने की कृपा करें।

संलग्न:- यथोपरि।

भवदीय,
(एन0एन0पाण्डेय)
प्रभागीय वनाधिकारी
बद्रीनाथ वन प्रभाग, गोपेश्वर

पत्रांक:- / दिनांकित।

प्रतिलिपि:- अधिशासी अभियन्ता, निर्माण खण्ड, लोक निर्माण विभाग, गैरसैण को उनके संदर्भित पत्र के क्रम में सूचनार्थ एवं इस आशय से प्रेषित कि उक्त प्रकरण से सम्बन्धित प्रपत्र को प्रस्ताव में बाइडिंग कर एवं समरेखण एवं क्षतिपूरक वृक्षारोपण की केएमएल फाईल की सीडी सहित एक प्रति इस कार्यालय को एवं तीन प्रतियां अपर प्रमुख वन संरक्षक एवं नोडल अधिकारी वन संरक्षण देहरादून कार्यालय में यथाशीघ्र जमा करते हुए सूचना इस कार्यालय को भी प्रेषित करे।

(एन0एन0पाण्डेय)
प्रभागीय वनाधिकारी
बद्रीनाथ वन प्रभाग, गोपेश्वर