



कार्यालय अधिशासी अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग, चम्पावत

& Fax No. 05965-230034

E-Mail : eechampawat@gmail.com

E-Mail : eechampawat@rediffmail.com

पत्रांक :- 2239/24

दिनांक :- 30/08/2024

सेवा में,

प्रभागीय वनाधिकारी
वन प्रभाग चम्पावत।

विषय:-

जनपद चम्पावत के अन्तर्गत बिनवालगाँव कलियाधूरा मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 8.720 हे० वनभूमि गैरवानिकी कार्यों हेतु लोक निर्माण विभाग को प्रत्यावर्तन के सम्बंध में प्रस्ताव संख्या (FP/UK/ROAD/145468/2021)

संदर्भ:-

आपका पत्रांक 8बी०/यू.सी.पी./०६/०९/२०२३/एफ.सी. दिनांक २६-०४-२०२४

महोदय,

उपरोक्त संदर्भित पत्र के द्वारा भारत सरकार वन एवं पर्यावरण मंत्रालय देहरादून द्वारा उक्त प्रस्ताव में कुछ कमियां इंगित की गयी है जिसका निराकरण निम्न प्रकार किया जा रहा है:-

वनभूमि प्रस्ताव (१)

1- It is seen that CA has been proposed over Degraded forest land but as per Van (Sanrakshan evam Samvardhan) Rules 2023. CA is required to be proposed in Non Forest Land only and details thereof is required to be submitted /uploaded.	क्षतिपूरक वृक्षारोपण का स्थल सिविल भूमि मौनकाण्डा में चयनित किया गया है। जिसका डिजिटल मैप संलग्न हैं। क्षतिपूरक वृक्षारोपण को आनलाईन पार्ट २ बी में अपने स्तर से अपलोड करने की कृपा करें।
2- Complete KML file of are proposed for diversion showing forest area and revenue area (in different colour) is required to be uploaded.	मोटर मार्ग की के०एम०एल० पूर्व में ही अपलोड की गयी है। जिसमें आरक्षित वनभूमि एवं अन्य वनभूमि प्रभावित हो रही है। जिसे बार चार्ट में अलग रंग से दर्शाया गया है।
3- Cost benefit analysis is not as per revised NPV rate which is required to be reviewed.	लागत लाभ विश्लेषण संसोधित एन०पी०वी० की नई दरों के अनुसार पुनः तैयार कर छः प्रतियों में संलग्न कर प्रेषित की जा रही है।
4- NPV calculation sheet as per revised rate is required to be submitted /uploaded.	एन०पी०वी० की गणना सीट नई दरों पर तैयार पुनः तैयार कर छः प्रतियों में संलग्न कर आपके हस्ताक्षर हेतु प्रेषित की जा रही है।
5- KML file of three alternatives for the proposal along with comparative statement are required to be submitted.	उक्त आख्या अपलोड कर दी गयी है।

अतः अनुरोध है कि उक्त प्रकरण में अग्रिम कार्यवाही हेतु प्रस्ताव उच्च स्तर को प्रेषित करने का कष्ट करें।
संलग्न:- उक्तानुसार, (छः प्रतियों में)।

सहायक अभियन्ता
प्रा०ख०, लो०नि०वि०,
चम्पावत।

अधिशासी अभियन्ता
प्रा०ख०, लो०नि०वि०,
चम्पावत।

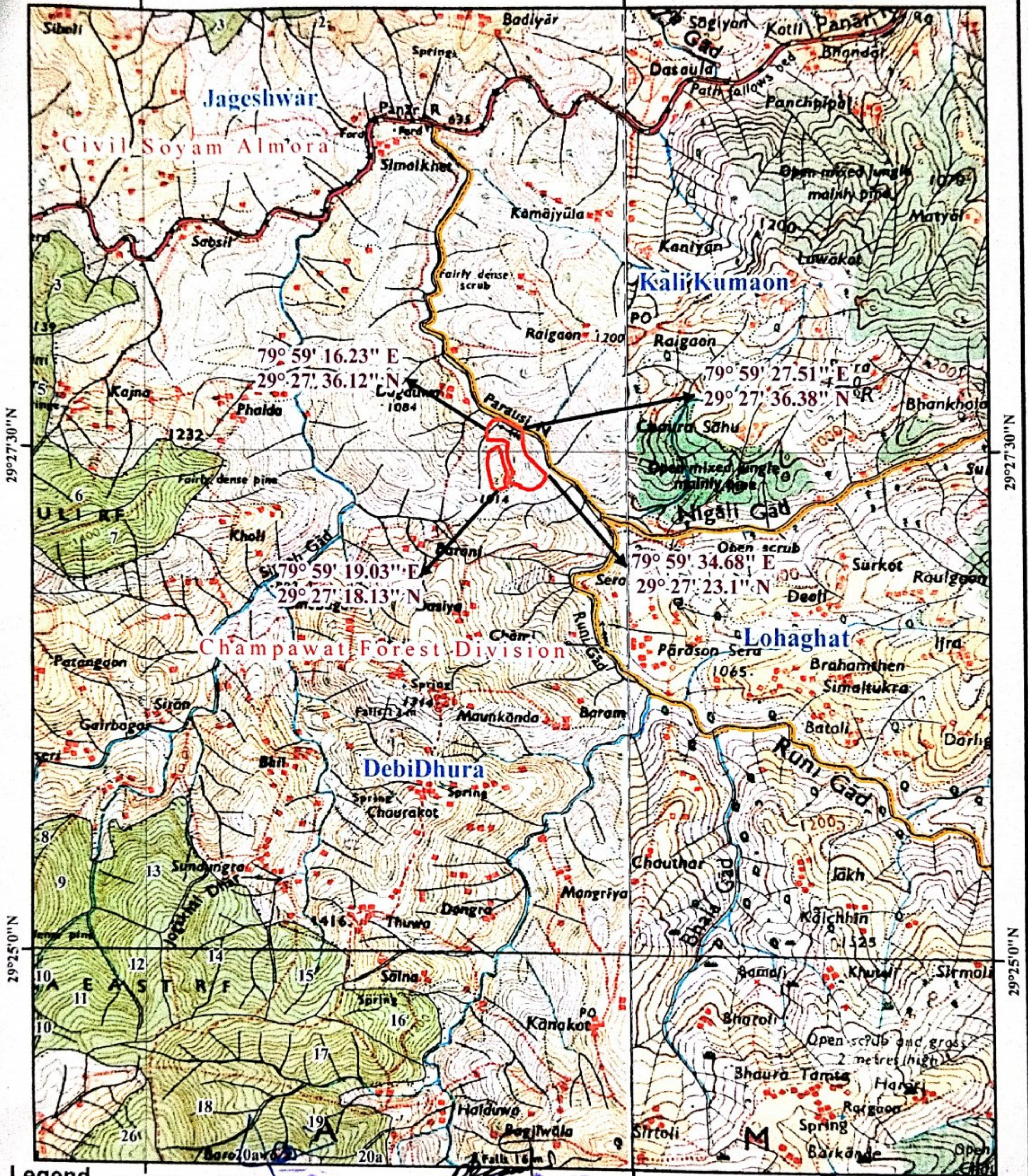
डिजिटल मैप:-जनपद चम्पावत में बिनवालगाँव से कलियाधूरा मोटर मार्ग के नवनिर्माण कार्य हेतु वृक्षारोपण स्थल (क्षेत्रफल 17.442 है०)



79°57'30"E

80°0'0"E

SOI Toposheet 530/15



79°57'30"E

80°0'0"E

- Legend**
- Proposed Land
 - Protected Area
 - Reserve Forest Boundary
 - Reserve Forest Area
 - Forest Range Boundary
 - Forest Division Boundary

सहायक अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत

अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत

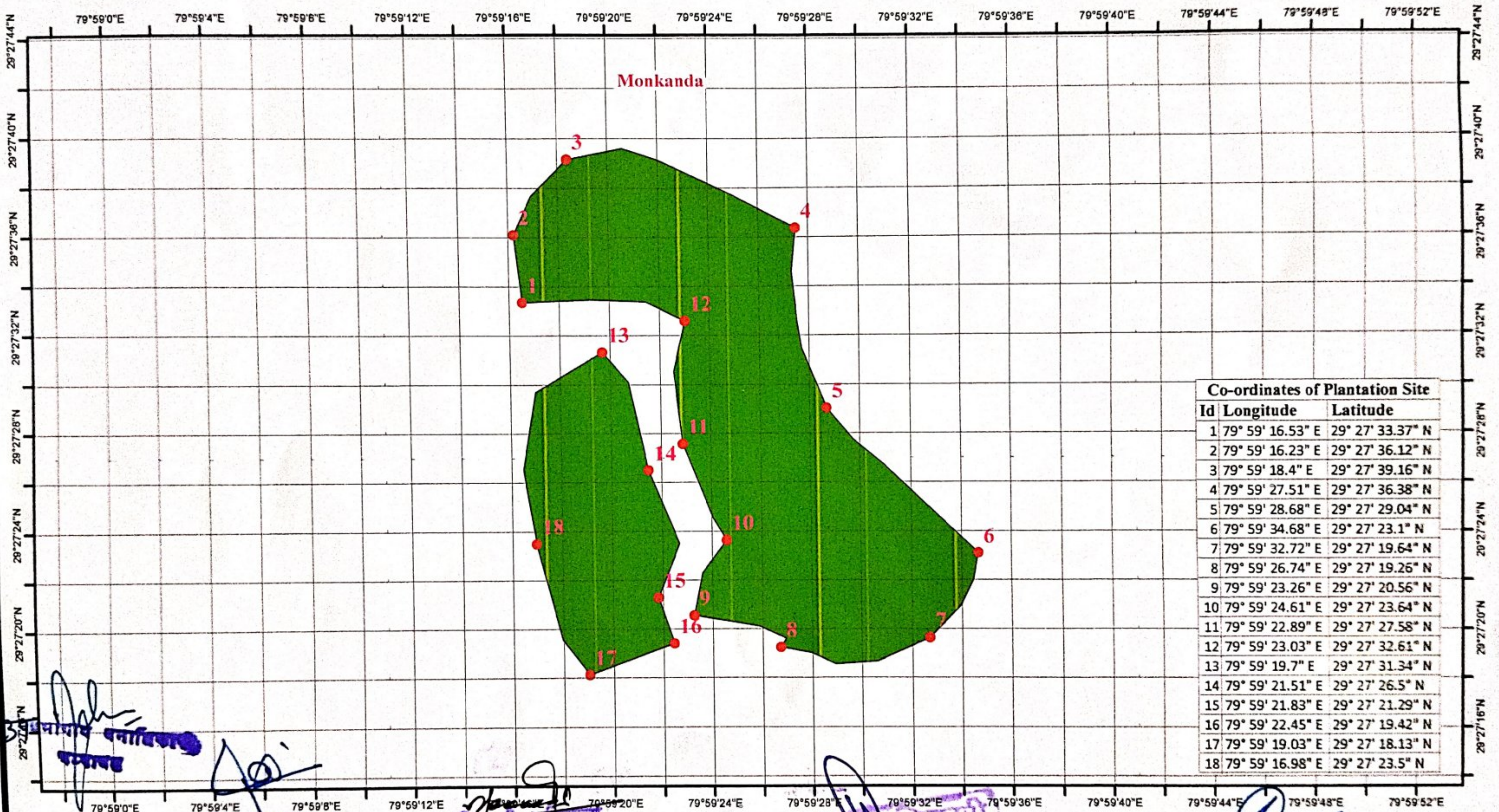
वन अधिकारी
देवीधूरा वन क्षेत्र
चम्पावत वन प्रभाग

Reddy
प्रभागीय वन अधिकारी
चम्पावत वन प्रभाग चम्पावत

Scale: 1:50,000

Prepared by: ITGC, PCCF Office, Dehradun

जियोरेफेरेंस मैप:-जनपद चम्पावत में बिनवालगौव से कलियाधूरा मोटर मार्ग के नवनिर्माण कार्य हेतु वृक्षारोपण स्थल (क्षेत्रफल 17.442 है०)



Co-ordinates of Plantation Site		
Id	Longitude	Latitude
1	79° 59' 16.53" E	29° 27' 33.37" N
2	79° 59' 16.23" E	29° 27' 36.12" N
3	79° 59' 18.4" E	29° 27' 39.16" N
4	79° 59' 27.51" E	29° 27' 36.38" N
5	79° 59' 28.68" E	29° 27' 29.04" N
6	79° 59' 34.68" E	29° 27' 23.1" N
7	79° 59' 32.72" E	29° 27' 19.64" N
8	79° 59' 26.74" E	29° 27' 19.26" N
9	79° 59' 23.26" E	29° 27' 20.56" N
10	79° 59' 24.61" E	29° 27' 23.64" N
11	79° 59' 22.89" E	29° 27' 27.58" N
12	79° 59' 23.03" E	29° 27' 32.61" N
13	79° 59' 19.7" E	29° 27' 31.34" N
14	79° 59' 21.51" E	29° 27' 26.5" N
15	79° 59' 21.83" E	29° 27' 21.29" N
16	79° 59' 22.45" E	29° 27' 19.42" N
17	79° 59' 19.03" E	29° 27' 18.13" N
18	79° 59' 16.98" E	29° 27' 23.5" N

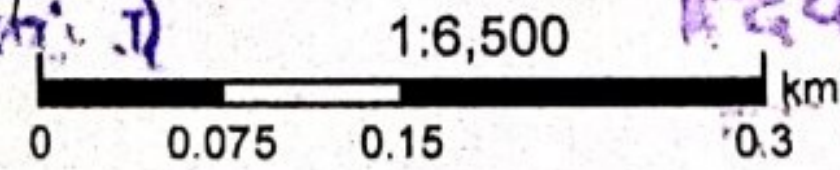
Legend
 ● GPS Location
 ■ CA Land

सहायक अभियन्ता
 प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
 चम्पावत

अधिकांश अभियन्ता
 प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
 चम्पावत

वन अधिकारी
 देवीधूरा वन क्षेत्र
 चम्पावत वन प्रभाग

प्रधानीय वन अधिकारी
 चम्पावत वन प्रभाग चम्पावत
 Prepared by: ITGC, PCCF Office, Dehradun



मुख्य वन संरक्षक, अनुश्रवण, मूल्यांकन, आईटी एवं आधुनिकीकरण।

वन भवन, 85/87, राजपुर रोड़, उत्तराखण्ड, देहरादून।

सेवा में,

अधिसासी अभियन्ता,
प्रान्तीय खण्ड, लोनिवि, चम्पावत।

विषय :- जनपद चम्पावत के अंतर्गत बिनवालगाँव कलियाधूरा (छिड़ाखान) मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 8.721 है० का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण।

सन्दर्भ :- आपका पत्रांक 1943/2 सी०, दिनांक 01-08-2024।

महोदय,

उपरोक्त विषयक सन्दर्भित पत्र के क्रम में आपकी ई-मेल दिनांक 01.08.2024 को दी गई केएमएल से जनपद चम्पावत के अंतर्गत बिनवालगाँव कलियाधूरा (छिड़ाखान) मोटर मार्ग के निर्माण हेतु मानचित्र को तैयार कर सी०डी०/ई-मेल के माध्यम से प्रेषित किया जा रहा है।

संलग्नक:- सी०डी०।

भवदीय

Signed by Rahul

Date: 09-08-2024 13:40:57


(राहुल)


मुख्य वन संरक्षक

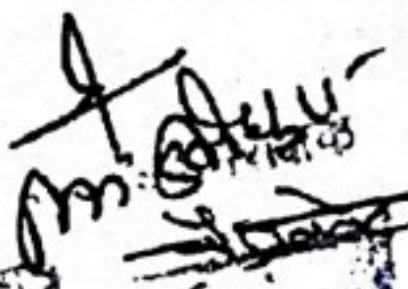
उपयुक्तता प्रमाण-पत्र

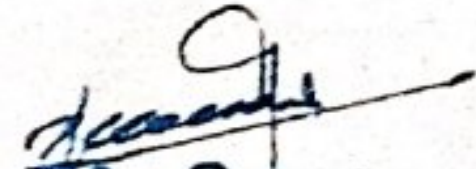
परियोजना का नाम : जनपद चम्पावत में विनवालगौव से कलियाधूरा (छीड़ाखान) मोटर मार्ग का निर्माण (लम्बाई 15.200 कि०मी० (8.721 हेक्टर x 2= 17.442 हेक्टर)


प्रमाणित किया जाता है कि जनपद चम्पावत में विनवालगौव से कलियाधूरा (छीड़ाखान) मोटर मार्ग लम्बाई 15.200 कि०मी० (8.721 हेक्टर x 2= 17.442 हेक्टर) भूमि ग्राम : मौनकाण्डा, पट्टी : चौड़ाकोटा, तहसील : पाटी, में श्रेणी 9(3) ड. बंजर काबिल आबाद के गैर ज०वि०ख०खा०स० 339 बसरा सं० 03 के खेत सं० 4103 रकबा 30.471 मध्ये 17.442 हे० भूमि क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु उपयुक्त है।

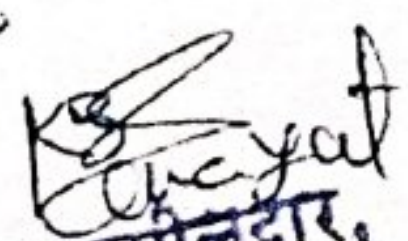

वन विभागाध्यक्ष
कलियाधूरा वन क्षेत्र
चम्पावत



सहायक अभियन्ता
खण्ड, लो० वि० वि०
चम्पावत



तहसील

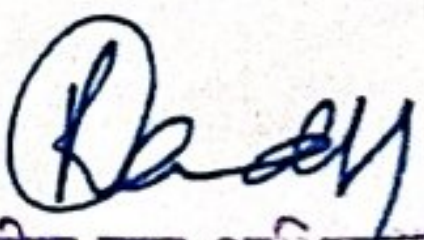

अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो० वि० वि०
चम्पावत


वडा
बुधाल


तहसीलदार,
तहसील-पाटी।


उप प्रान्तीय अभियन्ता
चम्पावत


उपजिलाधिकारी
पाटी
जनपद-चम्पावत


प्रभारीय वन अधिकारी
चम्पावत वन क्षेत्र

क्षतिपूरक वृक्षारोपण योजना					
परियोजना का नाम :- जनपद चम्पावत के बिनवालगाँव से कलियापुरा छिदाखाल मोटरमार्ग निर्माण कार्य।					
भूमि का नाम- सिविल भूमि मोनकाण्डा		क्षेत्र राकल -17.50 हे०		शुद्ध- 17.442 हे	
रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या :- 19187 पौधे (1100 पौधे प्रति हे०)					
क्र० सं०	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर (रु०)	योग
1	2	3	4	5	5
2.7.1.1	साईड स्पेसिफिक प्लान (सर्वे डिमाकेशन,के०एम०एल० फाईल तैयार करना, रूट स्टॉक की गणना कार्य, मृदा परीक्षण कार्य)	17.442	प्रति हे०	1118.00	19500.16
2.7.1.2	क्षेत्र की सफाई (झाड़ी कटान आदि)	17.442	हे०	969.00	16901.30
2.7.1.3.1	घेरबाड कार्य कुली वाल/कॉटेदार तार (100 घमी० प्रति हे० .193 प्रति र०मी० हे० की दर से 100 X 17.442 हे० =1744.2 घ०मी०)	1744	घन मी०	523.00	912216.60
2.7.1.4	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 23024 पौध	23024	प्रति पौध	13.40	308521.60
2.7.1.5	गड्ढ खुदान (0.30x0.30x0.45)	19187	प्रति गड्ढा	12.16	233313.92
2.7.1.6	भूमि संरक्षण कार्य				
	कन्टेर फर्रे कार्य (प्रति हे० 450 र०मी०) (औसत साईज 1.00x0.30x0.30)	17.442	हे०	27.00	211920.30
	चाल-खालों सं०-2 प्रति हे० (2x5000=10000)	17.442	हे०	5000.000	174420.00
2.7.1.7	निरीक्षण बटिया बनना	17.442	हे०	805.00	14040.81
	उपयोग				1890834.68
2.7.1.8	पौघालय विकास एवं अनुरक्षण कार्य 2 प्रतिशत	17.442	हे०		37816.69
2.7.1.9	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण-0.50 प्रतिशत	17.442	हे०		9454.17
2.7.1.10	श्रम कल्याण कार्य -0.50 प्रतिशत	17.442	हे०		9454.17
2.7.1.11	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया,रखरखाव ईघन व अन्य पर व्यय-1 प्रतिशत	17.442	हे०		18908.35
2.7.1.12	कार्यालय व्यय-स्टेशनरी, हार्डवेयर/सॉफ्टवेयर-1 प्रतिशत	17.442	हे०		18908.35
2.7.1.13	अन्य आकस्मिक व्यय 1 प्रतिशत	17.442	हे०		18908.35
					113450.08
	योग - प्रथम चरण				2004284.77
	द्वितीय चरण				
2.7.2.1	गड्ढा भरान कार्य (0.30x0.30x0.45)	19187	गड्ढे	1.91	36647.17
2.7.2.2	कन्टेर फर्रे कार्य (प्रति हे० 450 र०मी०) (औसत साईज 1.00x0.30x0.30) में बीज बुआई	7849	र०मी०	1.15	9026.35
2.7.2.3	पौधों की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	23024	प्रति पौधे	7.30	168075.20
2.7.2.4	पौध दुलान कार्य				
2.7.2.4.1	वाहन द्वारा 50 किमी० दूरी से लोडिंग अन्लोडिंग सहित	19187	प्रति पौध	9.35	179398.45
2.7.2.4.2	सिबोझ दुलान 3 किमी०	19187	प्रति पौध	6.27	120302.49
2.7.2.5	पौध रोपण	19187	प्रति पौध	3.42	65619.54
2.7.2.6	निराई गुड़ाई व मल्टिविंग (प्रथम)	19187	प्रति पौध	1.26	24175.62

सहायक अभियन्ता
प्रा० खण्ड लो० नि० वि०
चम्पावत

अधिसासी अभियन्ता
स्वीय खण्ड, लो.नि.वि.
चम्पावत

2.7.2.7	निराई गुडाई व मलिनंग (द्वितीय)	19187	प्रति पौध	1.26	24175.62
2.7.2.8	खाद / रसायन	19187	प्रति पौध	0.35	6715.45
2.7.2.9	देख-रेख व रखरखाव रोपण वर्ष 8 माह कम से कम 5 है0 पर)(9884 दर से माह)5 है0 15814				
2.7.2.9.2	10 से 20 है0 तक वृक्षारोपण	17.442	प्रति है0	15814.00	275827.79
2.7.2.10	8.2 सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मीटर की पट्टी साफ करना	17.442	प्रति है0	245.00	4273.29
2.7.2.11	वृक्षारोपण अन्तर्गत प्राकृतिक रूप से उगे पौधों में सिलिंग पुनिंग व धावलाबंदी कार्य 100 प्रति है0	17.442	प्रति है0	20.53	35808.43
2.7.2.12	वृक्षारोपण क्षेत्र अन्तर्गत प्रति है0 450 कटिंग का रोपण कार्य	17.442	प्रति है0	1.15	9026.24
	योग- द्वितीय चरण				959071.63
2.7.2.13	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण-1 प्रतिशत		प्रति है0		9590.72
2.7.2.14	श्रम कल्याण कार्य -0.50 प्रतिशत		प्रति है0		4795.36
2.7.2.15	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव ईंधन व अन्य पर व्यय-1 प्रतिशत		प्रति है0		9590.72
2.7.2.16	कार्यालय व्यय-स्टेशनरी, हार्डवेयर/सॉफ्टवेयर-1 प्रतिशत		प्रति है0		9590.72
2.7.2.17	अन्य आकस्मिक व्यय 2 प्रतिशत		प्रति है0		19181.43
2.7.2.18	साईन बोर्ड लगाना (3x4 फीट) कम्प्लीट कार्य		ल0स0		17000.00
					69748.94
					1028820.57
	तृतीय चरण				
	तृतीय वर्ष-अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)				
2.7.3.1	देख-रेख व रखरखाव रोपण वर्ष 12 माह कम से कम 5 है0 पर)(9884 दर से 12 माह)5 है0 23721				
2.7.3.1.2	10 से 20 है0 तक वृक्षारोपण-23721	17.442	प्र0 है0	23721.00	413741.68
2.7.3.2	20 प्रतिशत पाधों की क्षतिपूर्ति (पौध की कीमत व दुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	3837	प्रति पौध	36.32	139359.84
2.7.3.3	निराई-गुडाई प्रथम बार	15350	प्रति पौध	1.26	19341.00
2.7.3.4	निराई-गुडाई द्वितीय बार	15350	प्रति पौध	1.26	19341.00
2.7.3.5	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना	17.442	प्र0 है0	245.0	4273.29
	उपयोग				596056.81
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत वर्ष वृद्धि				29802.84
	योग - तृतीय चरण				625859.65

1

व्यवस्थापक

व्यवस्थापक

अधिकांश अधिकारी

खण्ड, लो.नि.वि.

सहायक अभियन्ता

प्रा0 खण्ड लो0 नि0 वि0

वन अधिकारी

देवीपुरा वन क्षेत्र

व्यवस्थापक वन प्रभाग

प्रधानीय वन अधिकारी

व्यवस्थापक वन प्रभाग

चतुर्थ चरण					
चतुर्थ वर्ष-अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)					
2.7.4	देख-रेख व रखरखाव रोपण वर्ष 12 माह कम से कम 5 है० पर)(9884 दर से 12 माह)5 है० 23721				
2.7.4.1.2	10 से 20 है० तक वृक्षारोपण-23721	17.442	प्र० है०	23721.00	413741.68
2.7.4.2	10 प्रतिशत पौधों की क्षतिपूर्ति (पौधों की किमत व बुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	2600	प्रति पौध	36.32	94432.00
2.7.4.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	13431	प्रति पौध	1.26	16923.06
2.7.4.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	13431	प्रति पौध	1.26	16923.06
2.7.4.5	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	17.442	प्र० है०	245.0	4273.29
	उपयोग				546293.09
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत वर्ष वृद्धि				27314.65
	योग - चतुर्थ चरण				573607.75
पंचम चरण					
पंचम वर्ष-अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)					
2.7.5.1	देख-रेख व रखरखाव रोपण वर्ष 12 माह कम से कम 5 है० पर)(9884 दर से 12 माह)5 है० 23721				
2.7.5.1.2	10 से 20 है० तक वृक्षारोपण-23721	17.442	प्र० है०	23721.00	413741.68
2.7.5.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	11512	प्रति पौध	1.26	14505.12
2.7.5.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	11512	प्रति पौध	1.26	14505.12
2.7.5.4	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	17.442	प्र० है०	245.0	4273.29
	उपयोग				447025.21
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत वर्ष वृद्धि				22351.26
	योग - पंचम चरण				469376.47
षष्ठम चरण					
षष्ठम वर्ष-अनुरक्षण कार्य (चतुर्थ वर्ष)					
2.7.6.1	देख-रेख व रखरखाव रोपण वर्ष 12 माह कम से कम 5 है० पर)(9884 दर से 12 माह)5 है० 23721				
2.7.6.1.2	10 से 20 है० तक वृक्षारोपण-23721	17.442	प्र० है०	23721.00	413741.68
2.7.6.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	10553	प्रति पौध	1.26	13296.78
2.7.6.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	10553	प्रति पौध	1.26	13296.78
2.7.6.4	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	17.442	प्र० है०	245.0	4273.29
	उपयोग				444608.53
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत वर्ष वृद्धि				22230.43
	योग - षष्ठम चरण				466838.96
सप्तम चरण					
सप्तम वर्ष-अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)					

वन अधिकारी
देवीपुर वन क्षेत्र
चम्पावत वन प्रभाग
उपभाष्य वनाधिकारी
चम्पावत

सहायक अभियन्ता
प्र० ख० लो० नि० वि०
चम्पावत

प्रभाषी वन अधिकारी

चम्पावत वन प्रभाग चम्पावत

आधिसारी अभियन्ता
न्तीय खण्ड, लो.नि.वि.
चम्पावत

2.7.7.1	देख-रेख व रखरखाव रोपण वर्ष 12 माह कम से कम 5 है0 पर)(9884 दर से 12 माह)5 है0 23721				
2.7.7.1.2	10 से 20 है0 तक वृक्षारोपण-23721	17.442	प्र0 है0	23721.00	413741.68
2.7.7.2	निराई-गुडाई प्रथम बार	9594	प्रति पौध	1.26	12088.44
2.7.7.3	निराई-गुडाई द्वितीय बार	9594	प्रति पौध	1.26	12088.44
2.7.7.4	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना	17.442	प्र0 है0	245.0	4273.29
	उपयोग				442191.85
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत वर्ष वृद्धि				22109.59
	योग - सप्तम चरण				464301.44
	अष्टम चरण				
	अष्टम वर्ष-अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)				
2.7.8.1	देख-रेख व रखरखाव रोपण वर्ष 12 माह कम से कम 5 है0 पर)(9884 दर से 12 माह)5 है0 23721				
2.7.8.1.2	10 से 20 है0 तक वृक्षारोपण-23721	17.442	प्र0 है0	23721.00	413741.68
2.7.8.2	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना	17.442	प्र0 है0	245.0	4273.29
	उपयोग				418014.97
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत वर्ष वृद्धि				20900.75
	योग - अष्टम चरण				438915.72
	नवम वर्ष-अनुरक्षण कार्य (सप्तम वर्ष)				
2.7.9.1	देख-रेख व रखरखाव रोपण वर्ष 12 माह कम से कम 5 है0 पर)(9884 दर से 12 माह)5 है0 23721				
2.7.9.1.2	10 से 20 है0 तक वृक्षारोपण-23721	17.442	प्र0 है0	23721.00	413741.68
2.7.9.2	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना	17.442	प्र0 है0	245.0	4273.29
	उपयोग				418014.97
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत वर्ष वृद्धि				20900.75
	योग - नवम चरण				438915.72
	दशम वर्ष-अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)				
2.7.10	देख-रेख व रखरखाव रोपण वर्ष 12 माह कम से कम 5 है0 पर)(9884 दर से 12 माह)5 है0 23721				
2.7.10.1.2	10 से 20 है0 तक वृक्षारोपण-23721	17.442	प्र0 है0	23721.00	413741.68
2.7.10.2	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना	17.442	प्र0 है0	245.0	4273.29
	उपयोग				418014.97
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत वर्ष वृद्धि				20900.75
	योग - दशम चरण				438915.72
	एकादश वर्ष-अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)				
2.7.11.1	देख-रेख व रखरखाव रोपण वर्ष 12 माह कम से कम 5 है0 पर)(9884 दर से 12 माह)5 है0 23721				
2.7.11.1.2	6 से 10 है0 तक वृक्षारोपण-23721	17.442	प्र0 है0	23721.00	413741.68
2.7.11.2	सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी0 पट्टी साफ करना	17.442	प्र0 है0	245.0	4273.29
	उपयोग				418014.97
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत वर्ष वृद्धि				20900.75

वन अधिकारी
देवीपुर
चम्पावत वन प्रभाग

सहायक अभियन्ता
खण्ड लो0 नि0 वि0

वन प्रशासकीय प्रमुख

चम्पावत वन प्रभाग चम्पावत

अधिशाली अभियन्ता
खण्ड, लो.नि.वि.
चम्पावत

	योग - एकादश चरण				438915.72
	द्वादश वर्ष-अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)				
2.7.12.1	देख-रेख व रखरखाव शीघ्रता 12 माह कम से कम 5 हे० पर(00004 दर से 12 माह)5 हे० 23721				
2.7.12.2	10 से ज़ीरो तक वृक्षारोपण-23721	17.442	प्र० हे०	23721.00	413741.68
2.7.12.2	सुरक्षा दीवाल/धरबाह के बाहर 4 मी० पट्टी साफ करना	17.442	प्र० हे०	245.0	4273.29
	उपयोग				418014.97
	महगाई दर का 5 प्रतिशत वर्ष वृद्धि				20900.75
	योग - द्वादश चरण				438915.72
जय सार					
2.7.1	प्रथम वर्ष -अधिम मुदा कार्य				2004284.77
2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य				1028820.70
2.7.3	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)				625859.65
2.7.4	चतुर्थ वर्ष- अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)				573607.75
2.7.5	पंचम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)				469376.47
2.7.6	षष्ठम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (चतुर्थ वर्ष)				466838.96
2.7.7	सप्तम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)				464301.44
2.7.8	अष्टम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)				438915.72
2.7.9	नवम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (सप्तम वर्ष)				438915.72
2.7.10	दशम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)				438915.72
2.7.11	एकादश वर्ष- अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)				438915.72
2.7.12	द्वादश वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)				438915.72
				योग	7827668.34
				या	7827812.62

[Handwritten Signature]

वन विभागीय जननिर्देशिका
चम्पावत

[Handwritten Signature]

सहायक अभियन्ता
प्रा० खण्ड लो० नि० वि०
चम्पावत

वन अधिकारी
देवीपुर वन क्षेत्र
चम्पावत वन प्रभाग

[Handwritten Signature]
प्रभागध्य वन अधिकारी
चम्पावत वन प्रभाग चम्पावत

[Handwritten Signature]
अधिसासी अभियन्ता
मन्तीय खण्ड, लो.नि.वि.
चम्पावत

Cost Benefit Ratio calculation Performa

Name of the project :- Binwalgaon -Kaliyadhura (Chidakhan)Motor Road
(Thuligar to Rupaligar)

Block:- Pati

District:- Champawat

SL. No.	Particulars	Amount in lakhs	Remark
1	Total cost (Investment incurred)		
(A)	Construction cost of the project	671.73	
(B)	N.P.V. Amount to be deposited @ 1292850 /Ha 8.721 x 1292850 =	112.75	
(D)	Substitute/Alternative Plantation Cost to be Deposited:- Rorad Side Plantation both side- 15.200km x 672915 =	102.28	
(E)	Other cost if any CA 17.442X493670=8610592	86.10	
	Grand Total	972.86	
2	Benefits- Benefits from (Taking Life of Road as 50 Years)	Estimated Cost /yearly	Total benefit during the life of the created development
A	i. Direct Economic Benefits- Market Development taking - 50 shops are established after construction of above road taking minimum benefit per shop per day @ 150.00 benefit for 50 shops per month 150x30x50x12 = 2700000.00 benefit of 50 years = 2700000x50= 1350.00 Lacs	1350.00	
B	Indirect Employment for Labour- (i) During construction of 5 year period Skilled 50 @ 306 per day= 15300.00 Unskilled Labour 200@278 = 55600.00 Total = 70900.00 For 5 Year = 5x365x709 Lac = 1293925.00 (ii) Indirect employment maintenance Gay @ 5 beldar for 43km = 43x5x/16@278.00 = 3735.62 For 50 Yrars = 3735.62x50x365 = 681.75 Total = 681.75+129.39= 811.07	811.07	
C	Saving in cost of fuel due to shorting of distance by between Thuligar to Rupaligar Petrol Van 8/day 8x60/5x80x365x50 = 73.00 Lac Mini Bus 5/dayx60/5x60/365x365x50= 54.75 Lac Bus (Diesel) 3/day 35x60x365x50= 32.85 Lac Truc (Diesel) 70/day- 50x60 7.50x60x365x50= 82.12		

	Total = 242.72 Add 10% for Lubricant= 24.27 Total A+C = 266.992+972.86=1239.85		
Note	Since the road is proposed to be constructed to connect Binwalgaon to kaliyadhura (Chidakhan) for direct and indirect benefit to 707 villagers to a connect along the district by this proposed road . cost benefit ratio is not of much importance, however minimum cost benefits are calculated. This ratio shall be almost equal when benefits on account of savings in fuel only is calculated for full 15.200 km saving form Binwalgaon to Kaliyadhura (Chidakhan)		
	Total direct benefits		
2.2	ii. Social Benefits a. b. c.		
	Total social benefits		
2.3	iii. Ecological Benefits a. b. c.		
	Total ecological benefits		
2.4	Other Benefits(if any)TOTAL COST a.TOTAL BENIFIT b. 2A+B=1350+811.07=2161.07	1239.85	
	Total benefits 2161.07-1239.85=921.22		
	Grand Total Benefits	921.22	

ह0/-
प्रियोक्ता एजन्सी
अधिसासी अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत (मध्य प्रदेश)

वन क्षेत्राधिकारी
देवीधूरा वन क्षेत्र
चम्पावत वन प्रभाग

प्रभागीय वनाधिकारी

सहायक अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत

प्रभागीय वनाधिकारी
चम्पावत

:: प्रारूप-29.1 ::

Parameter for Evaluation of loss of Forests

Name of the project :- Binwalgaon Kaliyadhura(Chidakhan) Motor Road

Sl. No.	Parameters	Details
1	2	3
1	Loss of Value of timber, fuelwood and minor forest produce on an annual basis, including loss of man hours per annum of people who derived there livelihood and wage from the harvest of these commodities	As total 8.72 hac of forest land having 441 trees of different diameter class of species like sal ,banj, oak.etc is involved for diversion of forest land for non forestry purposes , the loss of timber valued Rs 3.36 lakh will occur initially .fuelwood , grasses and minor forest product is not collected from this area . therefore there is no loss of above forest produce and livelihood from this area annually.
2	Loss of animals husbandry productivity including loss of fodder	There is no loss of fodder grasses (Animal husbandry) these aspects ate not abversly affected and people have sufficient scope of fodder grasses/fuel wood etc.
3	Cost of human resettlement	Nil
4	Loss of public facilities and administrative infrastructure (Roads, Buildings, Schools, Dispensaries, Electric lines, Railways etc.) on which would require forest land if these facilities were diverted due to the project.	Nil
5	Environmental losses;(Soil erosion, effect on hydrological cycle, wildlife habitat, microclimate upsetting of ecological balance.)	All the precautionary masures have been taken into account such as ecological factors, natural drainage/drainage and other protection works compasatory afforastation vegetation, soil ersion will be restored by cutting-filling and soil tabilization etc.
6	Suffering to oustees	Nil

अधिसारी अभियन्ता
 प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
 चम्पावत (प्र.पं. 1)

सहायक अभियन्ता
 प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
 चम्पावत

ह०/-
 प्रयोक्ता एजेन्सी

वन क्षेत्राधिकारी
 देवीघूरा वन क्षेत्र
 चम्पावत वन प्रभाग

प्र.पं. 1
 चम्पावत

ह०/-
 प्रभागीय वन अधीक्षक
 प्रभागीय वनाधिकारी
 चम्पावत वन प्रभाग चम्पावत

Handwritten signature

परियोजना का नाम :- जनपद चम्पावत में राज्य योजना के अन्तर्गत बिनवालगौव-
कलियाधूरा- छिड़ाखान मोटर मार्ग के वनभूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

एन0पी0वी0 की धनराशि का आँकलन

प्रमाणित किया जाता है कि भारत सरकार, पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, नई दिल्ली के आदेश संख्या File No. 5-3/2011-एफ0सी0(VOI-1) दिनांक 06-01-2022 में उल्लिखित व्यवस्था के अनुसार आवेदित वन भूमि हेतु एन0पी0वी0 की देयता निम्नानुसार है :-

1. ईको-क्लास श्रेणी-	5
2. हरियाली का घनत्व-	0.40
3. एन0पी0वी0 की दर प्रति हे0-	1292850.00
4. आवेदित वन भूमि का क्षेत्रफल-	8.721 हे0
5. कुल देय एन0पी0वी0 की धनराशि-	11274945.00

ह0
प्रभारिणीय वन अधिकारी
चम्पावत जनपद प्रशासकीय कार्यालय

अधिसासी अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत (उ०प्र०)

वन अधिकारी
देवीधूरा वन क्षेत्र
चम्पावत वन प्रभाग

सहायक अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो०नि०वि०
चम्पावत

वन सहायक वनाधिकारी
चम्पावत

Construction of Binwalgounkalyadhura motor road.
Performa for comparison between identified alignments

Variables	Alignment No-1	Alignment No-2
Topography	Starting from Reetha Binwalgoun M/road km 5.700	Starting from Reetha Binwalgoun M/road km 5.000
Length of Road	15.200 KM	15.700 KM
Bridging requirement No. and Length	4 No Bridge-30m, 15m, 10m & 12m	5 No Bridge-15m, 30m, 20m, 10m, & 12m
Geometric		
(a) Gradients	1:40R, 1:20R, 1:17R, 1:17F, 1:20 F	1:20R, 1:17R, 1:17F, 1:20 F
(b) Curves, H.P Bends	6 No.	6 No
Existing Means of communication, mule path, jeep, Tracks etc.	Mule Path	Mule Path
Right of way, bringing out. construction on account of built up areas, monuments and other structures.	7 mtr, No such Construction involved	7 mtr, No such Construction involved
(a) Terrain & Soil Condition.	Rock, Earth & Boulder & Agriculture Land	Rock, Earth & Boulder & Agriculture Land
(vi) Cliffs and gorges. (vii) Drainage characteristics of the area including suceptibility to flooding. (viii) General elevation of the road indicating maximum and minimum height negotiated by main ascends and discends. (ix) Variations extants and types.	vi- Nil vii- 15 drainage, 3 drainage susceptible to seasonal flooding viii- 1280mtr minl. & 1900 mtr max. ix - Nil	vi- Nil vii- 16 drainage, 3 drainage susceptible to seasonal flooding viii- 1290mtr mini. & 1900 mtr max. ix - Nil
Climate Condition: (a) Temperature Monthly max. & min. reading. (b) Rainfall data average annual peak intensities monthly distribution (to the extent available). (c) Snowfall data average annual peak intensities monthly distribution (to the extent available). (d) Wind direction and velocities. (e) Fog Condition. (f) Exposure to sun. (g) Unusual weather condition like cloud burst etc.	A- 32° C & 5° C B- Not available C- Nil D- Not available E- Fog area F- Through out the Year G- No	A- 32° C & 5° C B- Not available C- Nil D- Not available E- Fog area F- Through out the Year G- No
Facilities resources.		
(a) Landing ground.	A- At Binwalgoun	A- At Binwalgoun
(b) Dropping Zone.	B- Binwalgoun, Goldanda, Tola	B- Binwalgoun, Goldanda, Tola
(c) Food stuffs.	C- Wheat, Paddy, Vegetables & Fruits	C- Wheat, Paddy, Vegetables & Fruits
(d) Labour local avallability and need for import.	D- Localy avilable	D- Localy avilable
(e) Construction material (Timber, Bamboo, Sand, Stone, Shingle etc. extent of their avallability and lead Involved.	E- Stone	E- Stone

राहायक अभियन्ता
 प्रांतीय खण्ड, लो०नि०वि०
 चम्पावत

अधिशासी अभियन्ता
 प्रांतीय खण्ड, लो०नि०वि०
 चम्पावत (इ.प्र.)

Attachment - 2 of 52

Value of land, agricultural land, irrigated land, built up land, forest land etc,	Aggriculture- Lnc & Forest land-Lnc	Aggriculture- Lnc & Forest land-Lnc
Approximate Const. Cost,	Rs. 671.73 Lacs (First Phase)	Rs. 710.00 Lacs (First Phase)
Access point indicating possibility of induction of equipment,	Access point is at Binwalgoun, Guldanda, Tola	Access point is at Binwalgoun, Guldanda, Tola
Period required for construction,	1.5 Year	2 Year
Strategic Consideration,	Better Communication & conveyance	Better Communication & conveyance
Important villages, towns and markets centers to be connected,	Reetha, Tanakpur & District headquarter Champawat	Reetha, Tanakpur & District headquarter Champawat
Recreational potential,	Good	Fair
Economic Factors:		
(a) Population served by the alignment,	A-	A-
(b) Agricultures and economic potential of the area,	B- Good	B- Fair
other major development projects being taken up electric projects etc,	Nil	Nil
(i) Misc. Such as camping sites	I - Camping	I - Camping
(ii) Law and other problem	II- Nil	II- Nil
(iii) Royalty	III- --	III- --
(iv) Availability of contractors for collection and carriage of construction material	(iv) Easily available	(iv) Easily available
(v) working period available for construction of work,	(v) One & half Year	(v) Two Year
Total No. of trees to be removed .		
Average Density of forest cover .		
Total No. of Merits	Employment, Road Connectivity, Better Communication, Better Life Style	Employment, Road Connectivity, Better Communication, Better Life Style
Total No. of Demerits	Nil	Nil

RECOMMENDATIONS:

Alignment no. (1) Recommended for approval being more economical, useful & technically feasible.

A. Assistant. Engineer/J.E.
P.WD/JA
सहायक अभियन्ता
Assistant Engineer
प्रौद्योगिकी विभाग, लोन्चि
चम्पावत (उत्तरांचल)

Executive Engineer
प्रौद्योगिकी विभाग, लोन्चि
चम्पावत (उत्तरांचल)

Note - Signature and approval of the concerned DFO is essential.