



कार्यालय अधिशासी अभियन्ता
अस्थाई खण्ड, लोक निर्माण विभाग, भवाली (नैनीताल)

eePWDhowali@rediffmail.com



पत्रांक
सेवा में,

938 / १४ सी०

दि० - 28-06-2017

प्रभागीय वनाधिकारी
नैनीताल वन प्रभाग
नैनीताल।

विषय:- जनपद नैनीताल में बगडवार बैण्ड से दूनी (विरसिंग्या) मार्ग निर्माण हेतु 3.78 है० वन भूमि का गैर
वानिकी कार्य हेतु लो०नि०वि०, को प्रत्यावर्तन सं० FP/UK/ROAD/9480/2015

सन्दर्भ:- नोडल अधिकारी देहरादून का EDS दिनांक 16.06.2017
महोदय,

उपरोक्त विषयक सन्दर्भित EDS के अनुपालन में आख्या निम्नवत् प्रेषित है।

क्र० सं०	प्रश्न	उत्तरालेख
1	It is mentioned that the ownership proof of the land proposed for CA is uploaded at sr. no.-7 in additional document in online part-I but, this document is not found uploaded instead the joint inspection report is uploaded.	Ownership proof सूचना भाग-। के Part (iv) कालम F में अपलोड कर दी गयी है।
2	It is mentioned that the GIS software generated geo-referenced map for the CA site has been uploaded at sr. no.-7 of additional document of part-I online but, the document has not been found uploaded as mentioned. Therefore, GIS software generated scanned copy of the geo-referenced digital map showing geo-coordinates at all corner points (printed) along the periphery (polygon) may be uploaded at designated places in online part-1 and part-2.	Scanned copy of Geo-referenced map for C.A. भाग-। कालम (v) में अपलोड कर दी गयी है। भाग-।। पर अपने स्तर से अपलोड करने की कृपा करें।
3	It is mentioned that the total numbers of trees comes to 994 including 451 trees falling in dia class of 0-10 cm. But, the total numbers of trees is mentioned as 995 including 449 trees falling in dia class of 0-10 cm in the enumeration list submitted with the hard copy. Thus, the total numbers of trees as well as the numbers of trees in 0-10 cm dia class does not tally.	वृक्षों की सही गणना Additional information भाग-।। में आपके स्तर से अपलोड की जानी है।
4	It is mentioned that the details of the alternate alignment is given in part-I. But, it is seen from the map uploaded at para-D (ii) (a) that the alternate alignment goes all along the proposed alignment which appears to be a mere formality done. Further, the reasons for rejection of alternate alignment to reduce the felling of a large number of Banj trees.	वैकल्पिक समरेखनों के संबंध में सूचना भाग-। पैरा (xiv) कालम D के (i) में अपलोड कर दिया गया है।

अतः अनुरोध है कि प्रस्ताव उक्तानुसार अग्रसारित करने की कृपा करें।

भवदीय,

(ई० हिम्मत सिंह रावत)
अधिशासी अभियन्ता
अस्थाई खण्ड लो०नि०वि०,
भवाली (नैनीताल)

नकल N.Z.A खतोनी ग्राम बकियाड पट्टी बकियाड तहसील - धारी - नैनीताल.

खता नं०	खतदारका नाम	खसरा नं०	क्षेत्रफल हे०	अन्य प्रकार के पट्टा साडियां	विवरण
1	श्रेणी 9 (2)	जि नं० 1	5	अन्य प्रकार के पट्टा साडियां	
		लम्बाई	घास	हवाई	
17	जंगल साडी	356	17.827		जिलाधिकारी मधेपुर नैनीताल के कार्यालय पत्र सं० 1484/12 Z.A.C /2016 दि० 30 मार्च 2016 के क्रम में ग्राम बकियाड के N.Z.A खता सं० 47 के खेत नं० 2898 मध्ये 2.001 हे० भूमि देवली धार से सुरंग मोटर मार्ग हेतु फार्म ज़रूर बंधावपत्र के लिए वन विभाग के पत्र में हस्ताक्षर की गयी
		357	15.166		
		358	3.577		
		↓	↓		
		28.98	2.981		
		↓	↓		
		4735	3.072		
		↓	↓		

योग खाता 27 229.150

श्रेणी 9 (3) ड० कार्य योग्य अन्य वन्य भूमि -

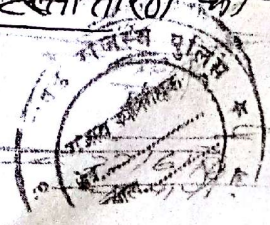
8	वन्य	16	0.019		जिलाधिकारी मधेपुर नैनीताल के कार्यालय पत्र सं० 1484/12 Z.A.C/2016 दि० 30 मार्च 2016 के क्रम में ग्राम बकियाड के N.Z.A खता सं० 48 के खेत नं० 2899 2900 मध्ये 1.970 हे० भूमि देवली धार से सुरंग मोटर मार्ग हेतु फार्म ज़रूर बंधावपत्र के लिए वन विभाग के पत्र में हस्ताक्षर की
		91	0.133		
		↓	↓		
		2899	0.627		
		2900	2.507		
		↓	↓		
		5163	0.025		
		5225			
		↓	↓		

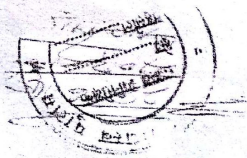
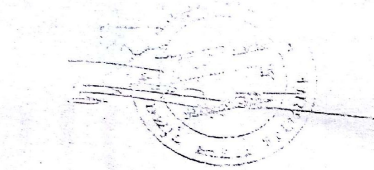
जागिर प्रति

योग खाता 508/3 192.280

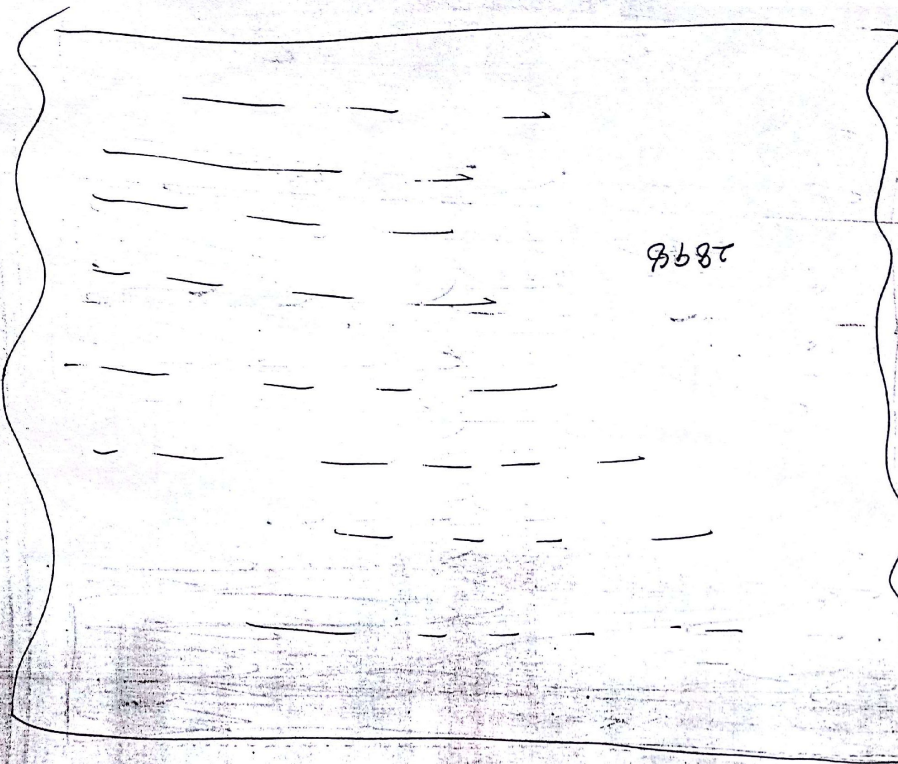
नोट - नकल खतोनी असल के सही है

सहायक अभियंता
कैं सण्ड लो० नि० वि०
भवाली (नैनीताल)





Handwritten notes in Korean, possibly a date or location.



9685

(BIBB) 1522
영양 이의 이의 / 5022 3122
9122

95 11125

5/12/21 10:51 6113 10/23P 57610 KTC

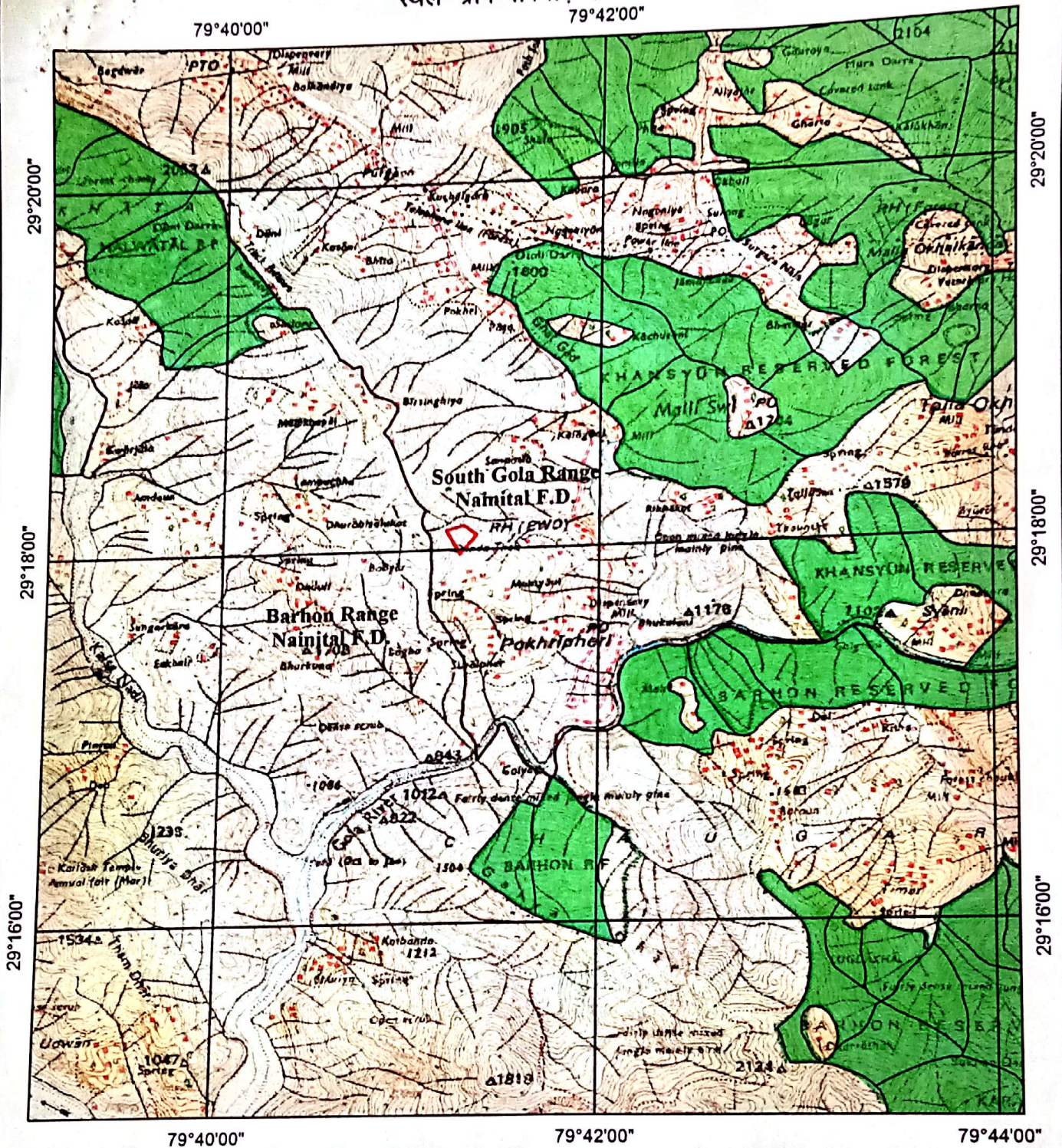


डिजिटल मैप- जनपद नैनीताल में बगडवार बैण्ड से दूनी (विरसिंग्या) मोटर मार्ग का क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल-ग्राम बबियाड़ ।

79°44'00"

79°40'00"

79°42'00"



Legend

- Proposed_Plantation
- Reserve Forest Boundary
- Reserve Forest Area
- Range_Boundary
- Division_Boundary

ScaleBar

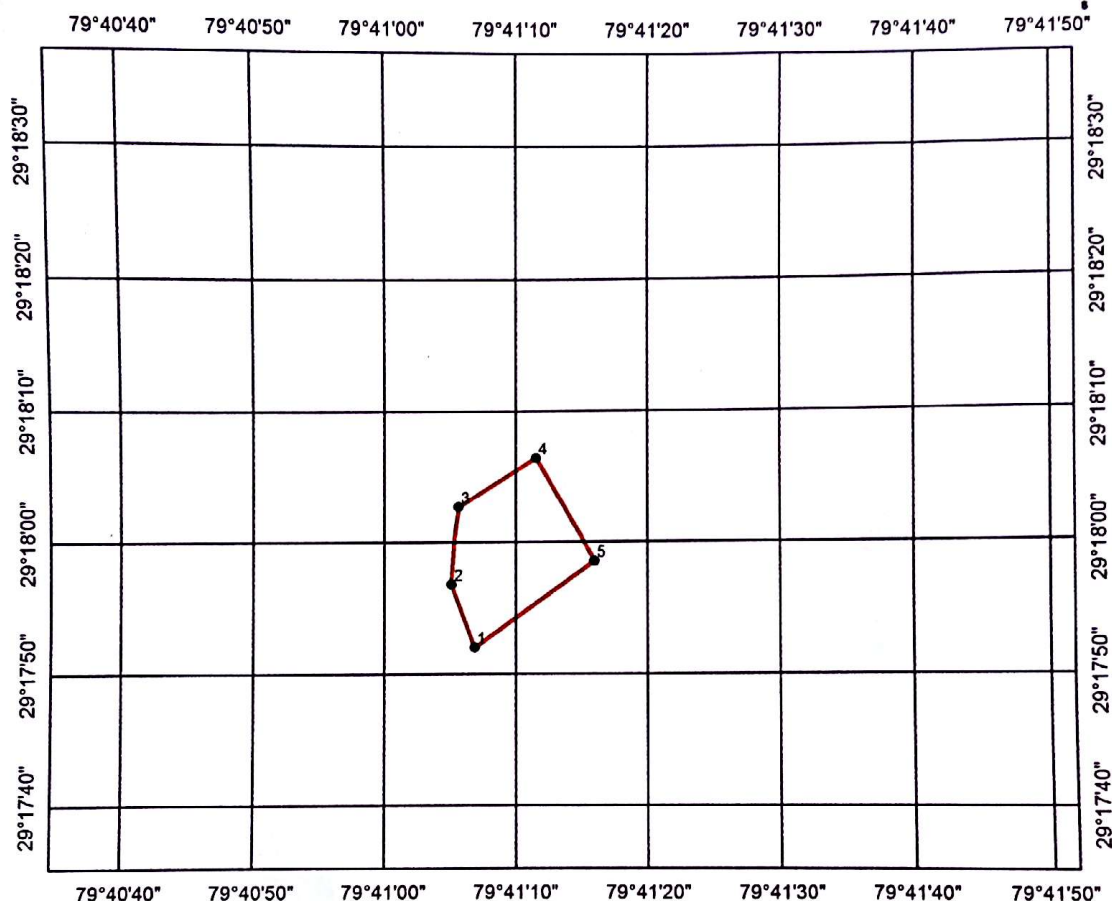
0.0 0.4 0.8 1.2 1.6 2.0
km

सहायक अभियन्ता
पर्यावरण, लो० नि० वि०
भवाली (नैनीताल)

अधिसारी अभियन्ता
पर्यावरण, लो० नि० वि०
भवाली (नैनीताल)

GEO REFERENCE MAP

**जनपद नैनीताल में बगडवार बैंड से दूनी (विरसिंग्यां) मोटर मार्ग का क्षतिपूरक
वृक्षारोपण स्थल ग्राम बबियाड़**



Legend

- GPS_Points
- Bagdwar

ScaleBar



ID	Longitude	Latitude
1	79°41'16.01"E	29°17'58.57"N
2	79°41'11.58"E	29°18'6.44"N
3	79°41'17.22"E	29°18'7.87"N
4	79°41'21.21"E	29°18'4.70"N

Kamal
कनिष्ठ अभियन्ता JE
आस्थाई खण्ड, लो० नि० वि०
नैनीताल (नैनीताल)

(10)
सहायक अभियन्ता
आस्थाई खण्ड, लो० नि० वि०
नैनीताल (नैनीताल)

[Signature]
अधिसारी अभियन्ता
आस्थाई खण्ड, लो० नि० वि०
नैनीताल (नैनीताल)

**Name of Project :- Costruction of Bagdwar band to Duni Birsingiya
Motor Road**

Performa for comparison between identified alignments

Sl. No.	Variables	Alignment No-1	Alignment No-2
1	Topography	Start from Km 08 of P.H.K. Moter Road , passes through nap /forest land	-----do-----
2	Length of Road	5.550	5.750
3	reuirement of. bridge	NIL	NIL
4	Geometric		
	(a) Gradients	1:24 R, 1:40 R, 1:17 R, 1:24 F LEVEL	1:24 R, 1:40 R, 1:15 R, 1:20 R, 1:40 F, LEVEL
	(b) Curves, H.P. Bends	6 Nos H.P. Bend 90 No. Curves	7 Nos H.P. Bend 120 No. Curves
5	Existing Means of communication, mule path, jeep, Tracks etc.	Mule Path	Mule Path
6	Right of way, bringing out. Construction on account of built up ares, monuments and other structures.	7.00 m	7.00 m
7	(a) Terrain & Soil Condition	E& B, H.S, VHS	E& B, H.S, VHS
	(Vi) Cliffs and gotges (Vii) Drainage characteristic of the area including speceptibility to hooding (Viii) General elevation of the road including maximum and minimum being negotiated by main ascends and discends. (iX) Variation extants and types.	(VI) Nil (VII) Flooding suspect abilty Nil. (VIII) Rise, Fall and Level Gradients. (IX) Rise, Fall and level gradient	(VI) NIL (VII) Nil (VIII) Rise, Fall and level gradient (IX) Rise, fall and Level gradient
8	Climate Condition (a) Temperature Monthly max. ° & Min reading (b) Rainfall data average annual peak intensities monthly distribution(to the extent avabile) (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 welth condition like cloud brust etc.	a. Temperature 4-30 C b. Nil c. Nil d. North to South Normal e. During rainy season f. 95% g. Nil	a. 4-30 C b. Nil c. Nil d. North to south e. During rainy seacon f. 85 % g. Nil
9	Facilities resources. (a) Landing ground (b) Dropping Zone (c) Food stuffs. (d) Labour local availability and need for import. (e) Construction material (timber, Bamboo, Sand, Stone, etc. extent of their availability and lead involved.	a. To be aquired from village and forest b. Nil c. Available d. Available e. Available from Gola River Haldwani	a. do b. Nil c. Available d. Availible e. do
10	Value of land, agricultural land, Irrigated land, bult up land, forest land etc.	Unirriated land will be effected	same
11	Approximate Const. Cost.	255.30 Lac.	264.50 Lac.
12	Access point indicting possibility of induction of equipment. 2 Yersrs after forest clearance	Start from Km 08 of P.H.K Moter Road , passes through nap /forest land	Start from Km 08 of P.H.K. Moter Road , passes through nap /forest land

13	Period required for construction	1 year after forest clearance	1 year 4 month after forest clearance
14	Strategic Consideration.	Nil	Nil
15	Important villages, town and markets centers to be connected.	Duni – Birsingia to connect Haldwani	Duni – Birsingia to connect Haldwani
16	Recreational potential.	Adventures sports and tourism activity will increase	--Do--
17	Economic Factors. (a) Population served by the alignment.	2266	2266
	(b) Agriculture and economic potential of the area.	Market will be developed for local production	--Do--
18	Other major development project being taken up electric projects etc.	Nil	Nil
19	(ii) Misc. Such as camping sites (iii) Law and other problem (iv) Royalty	Nil Nil Some material	Nil Nil Nil
	(vi) Availability of contractors for collection and carriage of construction material (v) Working period available for construction of work.	Locally available and other materials carriage from Haldwani market 8 Month	Locally available 8 Month
20	Total No. trees to be removed.	994	2175
21	Average Density of forest cover.	0.4	0.5
22	Total No. of Merits	Less construction cost etc. & low density of forest	High density of forest
23	Total No. of Demerits	6 H.P. bend	7 no H.P. bend, High Density of forest, steep Terrain & much construction cost.

RECOMMENDATIONS:

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

Karnel

A. Assistant, Engineer/J.E.

कनिष्ठ अभियन्ता

अस्थाई खण्ड, लो० नि० वि०

भवाली (नैनीताल)

E:\PWD Office\BM PWD OFFICE\pawd\Ameen\Letter 1.doc

Assistant Engineer

सहायक अभियन्ता

अस्थाई खण्ड, लो० नि० वि०

भवाली (नैनीताल)

Executive Engineer

अधिसारी अभियन्ता

अस्थाई खण्ड, लो० नि० वि०

भवाली (नैनीताल)