

NOTE FOR JUSTIFICATION

**परियोजना विवरण :- जनपद अल्मोड़ा के अन्तर्गत विधानसभा क्षेत्र जागेश्वर में तोली (मनिआगर) मैचून मोटर मार्ग का ग्राम बर्तोली तक विस्तार।
(लम्बाई 3.00 किमी)**

उक्त प्रस्तावित मोटर मार्ग ग्राम बर्तोली, चलेठी तथा मैचून से होकर गुजरता है जिनकी आबादी 755 है। यह मार्ग पूर्व स्वीकृत तोली-मैचून मोटर मार्ग के किमी 0 अन्तिम बिन्दु से प्रारम्भ होता है। प्रस्तावित मोटर मार्ग के निर्माण से ग्रामवासियों को यातायात की सुविधा होगी। वर्तमान में गांव की महिलाएं पानी, लकड़ी, चारा आदि लेने के लिये दूर जाती हैं। मार्ग निर्माण के पश्चात् उनका बहुमूल्य समय बचेगा साथ ही वे अपने घर और बच्चों को अधिक समय दे पाएंगी, जिससे कि बच्चों का लालन-पालन तथा पठन-पाठन ठीक से होगा तथा कुपोषण जैसी भारी समस्या दूर हो पाएगी। गांव में चिकित्सालय तथा विद्यालय खुलने के और नए अवसर मिलेंगे। ग्रामवासी अपने उत्तपादित फल, सब्जी, अनाज आदि को बाजार तक बिना किसी कठिनाई के ले जा पाएंगे साथ ही गांव विकास की ओर अग्रसर होगा एवं स्थानीय लोगों को रोजगार के अवसर प्राप्त होंगे।

यह समरेखन सिविल भूमि (राज्य भूमि से होकर गुजरता है। अन्य किसी श्रेणी की भूमि प्रभावित नहीं होती है। समरेखन के अन्तर्गत कोई मकान, मस्जिद, कब्रिस्तान का भाग नहीं पड़ता है।

उक्त मोटर मार्ग की लम्बाई 3.00 किमी है तथा मार्ग की चौड़ाई 9.00 मीटर ली गई है। उक्त मोटर मार्ग के निर्माण में 1.3925 है० सिविल वन भूमि प्रभावित होती है। उक्त प्रयोजनार्थ इस भूमि हेतु न्यूनतम समरेखणों पर विचार किया गया है।

समरेखन 1:- यह मार्ग पूर्व स्वीकृत तोली-मैचून मोटर मार्ग के किमी 0 अन्तिम बिन्दु से प्रारम्भ होता है। इस मोटर मार्ग की लम्बाई 3.00 किमी आती है। मार्ग में 2 हेअरपिन बैंड है, तकनीकी दृष्टि से ग्रेड सही मिलता है। इस समरेखण के अनुसार मोटर मार्ग के निर्माण हेतु ग्रामवासी एवं जनप्रतिनिधि सहमत हैं। मोटर मार्ग के निर्माण से ग्राम मैचून, बर्तोली, चलेठी आदि ग्राम लाभान्वित होंगे।

समरेखन 2:- यह मार्ग पूर्व स्वीकृत तोली-मैचून मोटर मार्ग के किमी 0 अन्तिम बिन्दु से प्रारम्भ होता है। इस मोटर मार्ग की लम्बाई 3.00 किमी आती है। मार्ग में 4 हेअरपिन बैंड है, तकनीकी दृष्टि से ग्रेड सही नहीं मिलता है तथा इस समरेखन में जिन ग्रामवासियों की नाप भूमि पड़ती है उस पर उनकी सहमति नहीं है। मोटर मार्ग के निर्माण से ग्राम मैचून, बर्तोली, चलेठी आदि ग्राम लाभान्वित होंगे।

उक्त को ध्यान में रखते हुए समरेखण नं० 2 को निरस्त कर समरेखण 01 को अधीक्षण अभियन्ता द्वारा अनुमोदित किया गया है। उक्त मोटर मार्ग के निर्माण में 1.3925 है० वन भूमि प्रभावित होती है जो न्यूनतम है। मोटर मार्ग की लम्बाई 3.00 किमी तथा चौड़ाई 9.00 मीटर में ली गई हैं। उक्त भूमि में मोटर मार्ग का निर्माण करने से पूर्व यह प्रस्ताव गठित कर स्वीकृति हेतु प्रेषित किया जा रहा है।

अतः प्रस्तावित सिविल भूमि (राज्य भूमि) का हस्तान्तरण प्रस्ताव स्वीकृत करने की कृपा करें।


कनिष्ठ अभियन्ता
नि.ख.लो.नि.वि
अल्मोड़ा


सहायक अभियन्ता
नि.ख.लो.नि.वि
अल्मोड़ा


अधिशायी अभियन्ता
नि.ख.लो.नि.वि
अल्मोड़ा

Alignment

Name of work-Alignment of Maichun to Bartoli Motor Road. In Distt. Almora

Sanctioned Length= 3.00 KM.

Sl. No.	Particular	Alignment No-1	Alignment No-2
1	Topography	Start from Toli-Maichun Motor road in Last Point	Start from Toli-Maichun Motor road in Last Point
2	Length of Road	3.00Km.	3.00Km.
3	Bridging requirement No. and Length	Nil	Nil
4	Geometric	Nap Land , Benap Land	Nap Land , Benap Land
	(a) Gradients	1:24F, 1:24R, 1:40F & Level	1:24F, 1:24R, 1:40F & Level
	(b) Curves, H.P. Bends	2 No. H.P. Bends	4 No. H.P. Bends
5	Existing means of communication, mule path, jeep, Tracks etc.	villages are connected by foot track.	villages are connected by foot track.
6	Right of way, bringing out. Construction on account of built up areas, monuments and other structures	No such construction involved	Same as alignment no. 1
7	(a) Terrain & soil condition (i) Nature of soil (ii) Geology of the area (b) Road length passing through (i) Mountainous terrain (ii) Steep terrain iii) Rocky stretches with indication of length in loose rocky stretches (iv) Area subject to avlanches and snow drift (v) Slip Zone Area	E.&B., H.S., V.H.S., , cultivated and Hill area Approx.80% Approx.20% Approx 0.8 km. rocky portion & 2.20 km. ordinary rocks. Nil Nil	E.&B., H.S., V.H.S., , cultivated and Hill area Approx.80% Approx.20% Approx 0.80 km.rocky portion & 2.20 km. ordinary rocks. Nil Nil
	(vi) Cliffs and gorges (vii) Drainage characteristics of the area including supceptibility to flooding (viii) General elevation of the road indicating maximum and minimum height negotiated by main ascends and discends (ix) Variations extants and types	Nil Area has good drainages maximum hight 1561.56 m minimum height 1538.65 m Nil	Nil Area has not good drainages maximum hight 1564.31 m minimum height 1500.00 m 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 conditions like cloud burst etc.	Approx. 38°C to 8°C Not available Mostly winter season Record not available Not available Often in rainy season Almost in all the year Nil	Approx. 38°C to 8°C Not available Record not available Not available Often in rainy season Almost in all the year 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, shingle etc. extent of their availability and lead involved)	Not available Not available Crops, vegetables, fruits, Milk production area Local & Nepali labour also available Stone locally available & other material available App. 114 km away at Haldwani.	Not available Not available Crops, vegetables, fruits Milk production area Local & Nepali labour also available Same as alignment no. 1
10 Value of land, agricultural land, Irrigated land, built up land, forest land etc.	As per current Government rate	As per current Government rate
11 Approximate Const. Cost	Total cost Rs 139.80 lacs	Total cost Rs 139.80 lacs
12 Access point indicating possibility of induction of equipment	At present access not available	Same as alignment No. 1
13 Period required for construction	2 years after land transfer	Same as alignment No. 1
14 Strategic Consideration	To provide better communication	Same as alignment No. 1
15 Important villages, towns and markets centers to be connected	Villages Maichun, Toli Bartoli will be connected by M/R and also Tahsil block & district headquarter.	Same as alignment No. 1
16 Recreational potential	Good	Same as alignment No. 1

17	Economic Factors: (a) Population served by the alignment	Appx.500	Appx.500
	(b) Agricultures and economic potential of the area	Population of above village will be benefited good.	Same as alignment No.1
18	Other major development projects being taken up electric projects etc.	Nil	Nil
19	(i) Misc. such as camping sites (ii) Law and other problem (iii) Royalty (iv) Availability of contractors for collection and carriage of construction material (v) Working period available for construction of work	Nil Nil Nil Local contractor are available for the work. Approximately 9 months a year working period available	Nil Nil Nil Local contractor are available for the work. Same as alignment No.1
20	Merits	1-Easy grades involved. 2-Min. Forest Land, affected from this alignment. 3- 2 No. H.P. band 4-Villages people approved this alignment.	Nil
21	Demerits	Nil	1- Max. Nap, Forest land affected from this alignment. 2- 4 No. H.P. band 3 -Villages people not approved this alignment.

RECOMMENDATIONS:

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


Junior.Engineer
C.D., P.W.D.
Almora


Assistant Engineer
C.D., P.W.D.,
Almora


Executive Engineer
C.D., P.W.D.,
Almora

Alignment no.(1) marked as
Calculated and approved as
per recommendation of E.E.


वर्षाक्षेत्र अभियन्ता,
नगर मूल, लोक निर्माण विभाग
अल्मोड़ा