



कार्यालय प्रमुख वन संरक्षक (वन्यजीव)/मुख्य वन्यजीव प्रतिपालक, उत्तराखण्ड

85 राजपुर रोड, देहरादून, फोन नं० 0135-2742884 फैक्स नं० 0135-2745691 ईमेल-cwlwua@yahoo.co.in

पत्र संख्या- 173 / 12-1 देहरादून, दिनांक - 10 जुलाई, 2020

सेवा में,

वन संरक्षक,
भागीरथी वृत्त,
मुनिकीरेती।

विषय:- जनपद उत्तरकाशी में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अंतर्गत गड़थ (दिवारीखोल) से गड़थ लिंक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 3.5975 हे० वन भूमि का गैर वानिकी कार्यों हेतु ग्राम्य विकास विभाग को प्रत्यावर्तन।

संदर्भ :- आपका पत्रांक 1925 / 12-1 दिनांक 23.06.2020

महोदय,

उपरोक्त विषयक परियोजना के संबंध में वन भूमि हस्तांतरण प्रस्ताव पर नोडल कार्यालय, वन संरक्षण से प्राप्त निर्देशों के क्रम में प्रभागीय वनाधिकारी, उत्तरकाशी वन प्रभाग के द्वारा प्रस्तुत वन्यजीव प्रबंधन योजना (Wildlife management plan) आपकी संस्तुति सहित प्राप्त हुआ है।

उक्त परियोजना में प्रभावित होने वाले वन्यजीवों की सुरक्षा एवं स्वच्छंद विचरण हेतु वन्यजीव प्रबंधन योजना (Wildlife management plan) को अनुमोदित किया जाता है।

भवदीय,

(राजीव भरतरी)

प्रमुख वन संरक्षक (वन्यजीव)/
मुख्य वन्यजीव प्रतिपालक,
उत्तराखण्ड, देहरादून।

पत्रांक- 173 / 12-1 तददिनांकित।

प्रतिलिपि:- प्रभागीय वनाधिकारी, उत्तरकाशी वन प्रभाग को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

(राजीव भरतरी)

प्रमुख वन संरक्षक (वन्यजीव)/
मुख्य वन्यजीव प्रतिपालक,
उत्तराखण्ड, देहरादून।

वन्यजीव सुरक्षा प्रबन्धन योजना



परियोजना का नाम :- गढ़थ (दिवारीखोल) से गढ़थ लिंक मोटर मार्ग वन्य जीव प्रबन्धन योजना।

उत्तरकाशी वन प्रभाग,
उत्तरकाशी

गड़थ (दिवारीखोल) से गड़थ लिंक मोटर मार्ग वन्य जीव सुरक्षा प्रबन्धन योजना

-: संक्षिप्त तथ्य :-

प्रस्तावित मोटर मार्ग का नाम :- प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अर्न्तगत गड़थ (दिवारीखोल) से गड़थ लिंक मोटर मार्ग का निर्माण।

प्रस्तावित मोटर मार्ग की कुल लं० :- 4.875 कि०मी०।

हस्तान्तरित किये जाने वाली वन भूमि का क्षेत्रफल :- 3.5975 है०।

निकटतम ग्राम का नाम :- गड़थ (दिवारीखोल)।

निकटतम जल स्रोत :- पच्छी खाला।

निकटतम सूक्ष्म जलाशय क्षेत्र :- नगुनगाड।

वन भूमि कक्ष का नाम :- नगुणगाड क०सं०-1 तथा सिविल सोयम भूमि।

कक्ष का जी०पी०एस० :-

1. N 30° 37' 33.5" E 78° 13' 2.3"
2. N 30° 37' 45.4" E 78° 13' 0.7"
3. N 30° 37' 44.1" E 78° 12' 58.7"
4. N 30° 37' 31.7" E 78° 12' 47.1"

कक्ष में पड़ने वाले नाले :- सूरीदेवी नाला आदि।

कक्ष में मिलने वाली मिट्टी का प्रकार :- काली दोमट।

जलवायु :- सामान्यतः ठण्डी।

—:: प्रस्तावना ::—

प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत गडथ (दिवारीखोल) से गडथ लिंक मोटर मार्ग का निर्माण (ल०-4.875 किमी०) राज्य राजमार्ग बडेथी-बनचौरा-बद्रीगाड मोटर मार्ग से कि०मी० 37.00 में दिवारीखोल मोटर मार्ग से ग्राम गडथ तक किया जा रहा है, जिसका समरेखण आरक्षित वन भूमि के नगुनगाड क०सं० 1 तथा वहां आने वाली सिविल वन भूमि से गुजर रहा है। नगुनगाड क०सं० 1 का क्षेत्रफल 131.50 है० है, जो समुद्रतल से 1991 मी० ऊँचाई पर स्थित है। यहां पर चीड़, बांज, बुराश, अयार, भमोर आदि मिश्रित प्रजातियों के घने वन होने के कारण विभिन्न वन्य जीवों का प्रवास स्थल है चूंकि इस आरक्षित वन क्षेत्र से निकटतम गांव की दूरी 5.00 कि०मी० से अधिक है, इसलिए इस क्षेत्र में निवास करने वाले वन्य जीव बिना किसी रोक टोक और भय के इस क्षेत्र में निवास करते हैं। यहां पर वन्य जीवों में सामान्यतः गुलदार, काला भालू, हिरण, घुरल, काकड, सियार, बन्दर, लगूर, सेयी, गौ, सांप, जंगली सुअर, जंगली बिल्ली, उद बिलाव आदि प्रजातियां पाई जाती हैं। इस प्रबन्धन योजना के गठन हेतु वन क्षेत्राधिकारी धरासू की अध्यक्षता में सम्बन्धित वन दरोगा एवं वन आरक्षी की गठित टीम द्वारा उक्त क्षेत्र में किये गये स्थलीय निरीक्षण एवं सर्वेक्षण कर सम्भवतः मार्ग निर्माण के कारण वन्य जीवों पर होने वाले सम्भवतः प्रभाव का आंकलन कर तदनुसार इस योजना में कार्यों को वास्तविक स्थिति अनुसार प्रस्तावित किया गया है। मार्ग निर्माण से होने वाली क्षति एवं तदनुसार प्रस्तावित कार्यों का प्रभागीय वनाधिकारी उत्तरकाशी वन प्रभाग द्वारा योजना के समस्त घटकों के मूल्यांकन कर योजना को अन्तिम स्वरूप दिया गया है।

—:: वन्य जीव प्रबन्धन योजना का उद्देश्य ::—

1. मार्ग निर्माण से वन्य जीवों के बाधित आवागमन के क्षतिपूर्ति करने हेतु वैकल्पिक कोरीडोर पैसेज का सुदृढीकरण करना ।
2. वन्य-जीवों हेतु वैकल्पिक जल स्रोतों के माध्यम से जल की व्यवस्था करना।
3. क्षेत्र में निगरानी हेतु स्टाफ की पेट्रोलिंग सम्बन्धी व्यवस्था करना एवं कैमरा ट्रैप आदि के माध्यम से अनुश्रवण करना।
4. वन्य जीवों व वनों की सुरक्षा एवं संरक्षण के लिए आधुनिक तकनीकी को बढ़ावा देना।

—:: सड़क निर्माण से वन्य जीवों पर पड़ने वाले सम्भवतः प्रभाव ::—

क. वन्य जीवों के दैनिक आवागमन पर प्रभाव पड़ेगा। विभिन्न वन्य जीव प्रजातियां क्षेत्र में मार्ग के ऊपरी भाग से नीचले भाग की तरफ पानी आदि हेतु नाले/खाले की ओर दैनिक रूप से गतिविधियां करती हैं, मोटर मार्ग निर्माण से कहीं न कहीं इस पर बाधा उत्पन्न हो सकती है, जिस हेतु वन्य जीवों के आवागमन को सुचारु रखने के लिए .. सूरीदेवी नाले पर प्रस्तावित पुलियों के नीचे से प्राकृतिक रूप से व्यवस्था है, जिसमें वृक्षारोपण एवं चैक डैम आदि के माध्यम से नमी एवं सघनता (झाड़ियां आदि) को बढ़ावा देना प्रस्तावित है ताकि वन्य जीव उपयुक्त वनास्पतिक सघनता वाले इस कोरीडोर से बिना मानवीय डर के आवागमन कर सके।

- ख. मार्ग के ऊपरी भाग में निवासरत वन्य जीवों के लिए पानी पीने हेतु नीचले भाग में विद्यमान मात्र एक ही विकल्प के रूप में पच्छी खाला है। इसके अलावा क्षेत्र में पानी की उपलब्धता कम है तथा मार्ग निर्माण के कारण नीचले भाग में पानी पीने की सम्भावना कम हो जायेगी। ऐसी स्थिति में उक्त क्षेत्र में वैकल्पिक पानी की व्यवस्था हेतु जलकुण्ड आदि का निर्माण किया जाना आवश्यक है, ऐसे कार्यों को वन्य जीव प्रबन्धन योजना में प्रस्तावित किया गया है।
- ग. मोटर मार्ग निर्माण के उपरान्त उक्त क्षेत्र में मानवीय हस्तक्षेप भी बढ़ जायेगा, जिसके कम में वन अपराध जैसे अवैध शिकार, अवैध पातन एवं अवैध खनन आदि के बढ़ जाने की भी प्रबल सम्भावनाएँ हैं। ऐसी स्थिति में क्षेत्र प्रभावी निगरानी एवं अनुश्रवण किये जाने की व्यवस्था की जानी अति आवश्यक है। जिस हेतु ऐंटी पौचिंग हट, पेट्रोलिंग किट एवं कैमरा ट्रैप की व्यवस्था वन्य जीव प्रबन्धन योजना में की गई है।

—:: वन्य जीव प्रबन्धन योजना के अन्तर्गत किये जाने वाले कार्य ::—

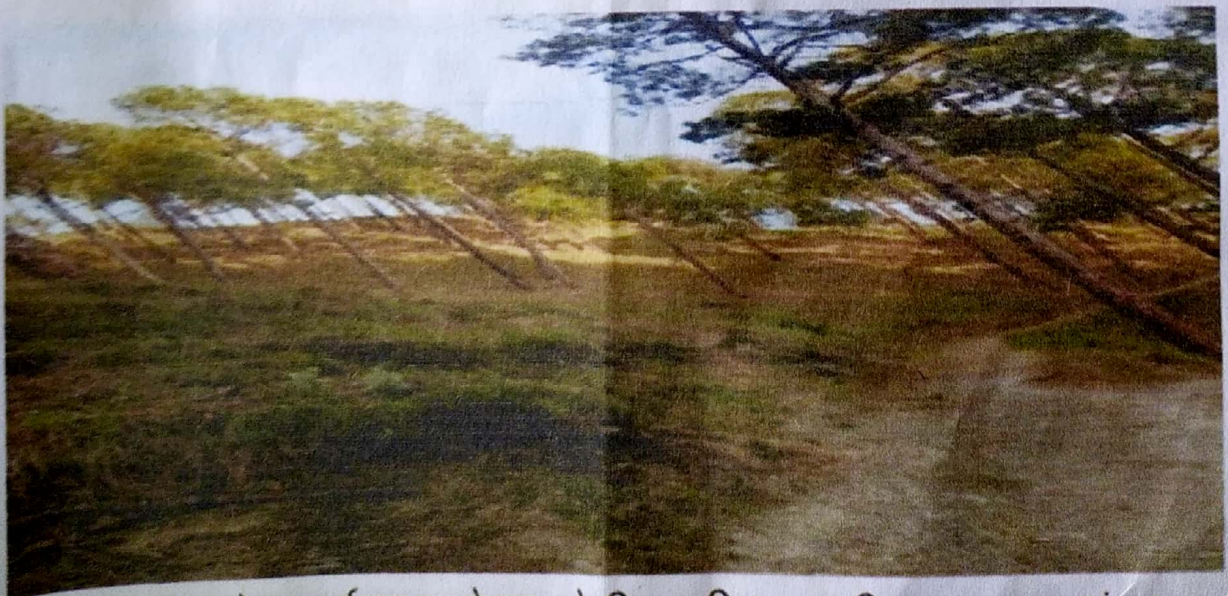
उक्त सड़क निर्माण से वन्य जीवों के प्रभावित होने के कम में वन्य जीव प्रबन्धन योजना (Wild Life Management Plan) के अन्तर्गत प्रस्तावित कार्य।

1. मोटर मार्ग निर्माण पश्चात् वन्य जीवों हेतु वैकल्पिक व्यवस्था।

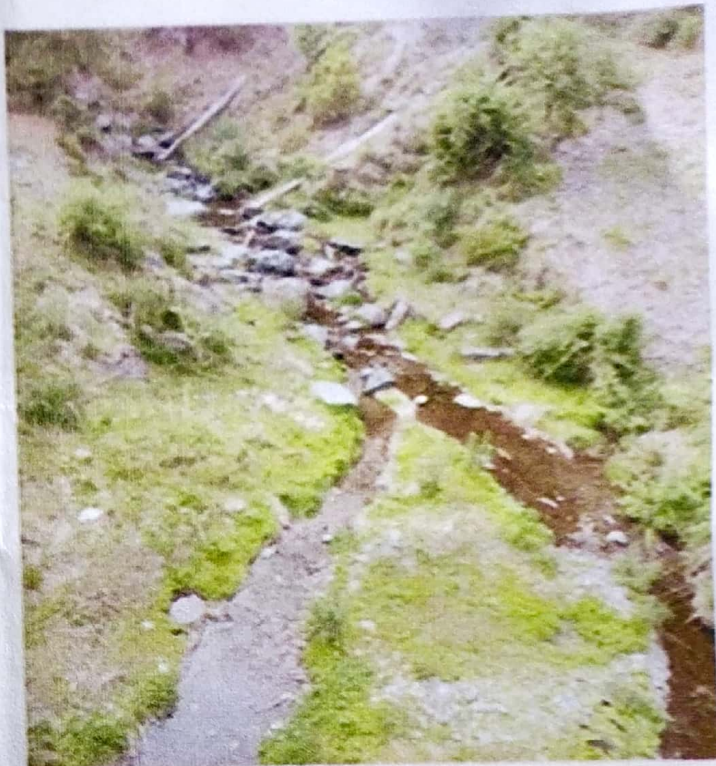
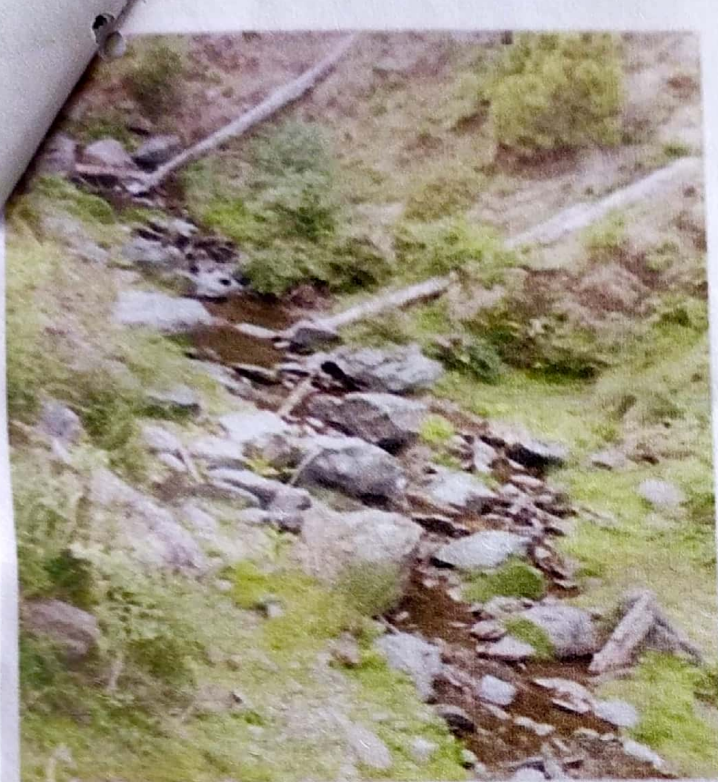
- क. वन्य जीवों के दैनिक आवागमन हेतु प्राकृतिक पैसेज को सुदृढ़ करना।
- ख. सूरीदेवी नाले में प्रस्तावित पुलिया से 300-300 मी० ऊपरी तथा नीचले क्षेत्र की तरफ झाड़ी प्रजातियों का वृक्षारोपण करना एवं चैक डैम आदि का निर्माण करना।
- ग. वन्य जीवों हेतु पीने के पानी की पर्याप्त मात्रा के लिए नगुणगाड़ क०सं० 1 में जलकुण्डों का निर्माण करना।
- घ. जलस्रोतों के संरक्षण एवं संवर्धन तथा डीस्चार्ज बढ़ाने हेतु 5 हे० जलागम क्षेत्र में टॉप वाटर ऐप्रोच पर विभागीय एस०ओ०आर० के अनुसार ट्रेंच, गली प्लगिंग, चैक डैम, रिचार्ज पिट्स आदि का निर्माण करना।

2. वन्य जीव अपराध की रोकधाम एवं निगरानी।

- क. स्टाफ की प्रभावी पेट्रोलिंग हेतु दिवारीखोल में एन्टी पौचिंग हट का निर्माण करना।
- ख. स्टाफ द्वारा पेट्रोलिंग की गतिविधियों को बढ़ाना।
- ग. वन्य जीवों के अनुश्रवण हेतु आधुनिक तकनीकी अर्थात् कैमरा, कैमरा ट्रैप आदि का क्रय कर उपयोग करना।
- घ. सम्बन्धित क्षेत्रीय कर्मचारियों के ढाचे को सुदृढ़ करना।



प्रस्तावित मोटर मार्ग का समरेखण जो कि आरक्षित वन भूमि नगुणगाड क0सं0-1 से गुजर रहा है।



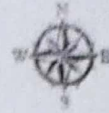
पच्छी खाला



प्रस्तावित मोटर मार्ग का प्रारम्भिक बिन्दु।

डिजिटल मैप -- जनपद उत्तरकाशी के अन्तर्गत गड़थ (दिवारीखोल) से गड़थ मोटर मार्ग के निर्माण हेतु

0 0.5 1 1.5 Km



Legend

- Dumping Zone
- Proposed Road
- Alternate Road
- Existing Road
- Forest Reserve Boundary
- Forest Reserve Boundary
- Forest Range Boundary

उप प्रभागीय वनाधिकारी

उत्तरकाशी वन प्रभाग

उत्तरकाशी

वन क्षेत्राधिकारी
धरासू वन राजि

उत्तरकाशी वन प्रभाग

CHECKED

विभागीय अधिकारी

दुषा

धरासू वन राजि

प्रभागीय वनाधिकारी
उत्तरकाशी वन प्रभाग
उत्तरकाशी

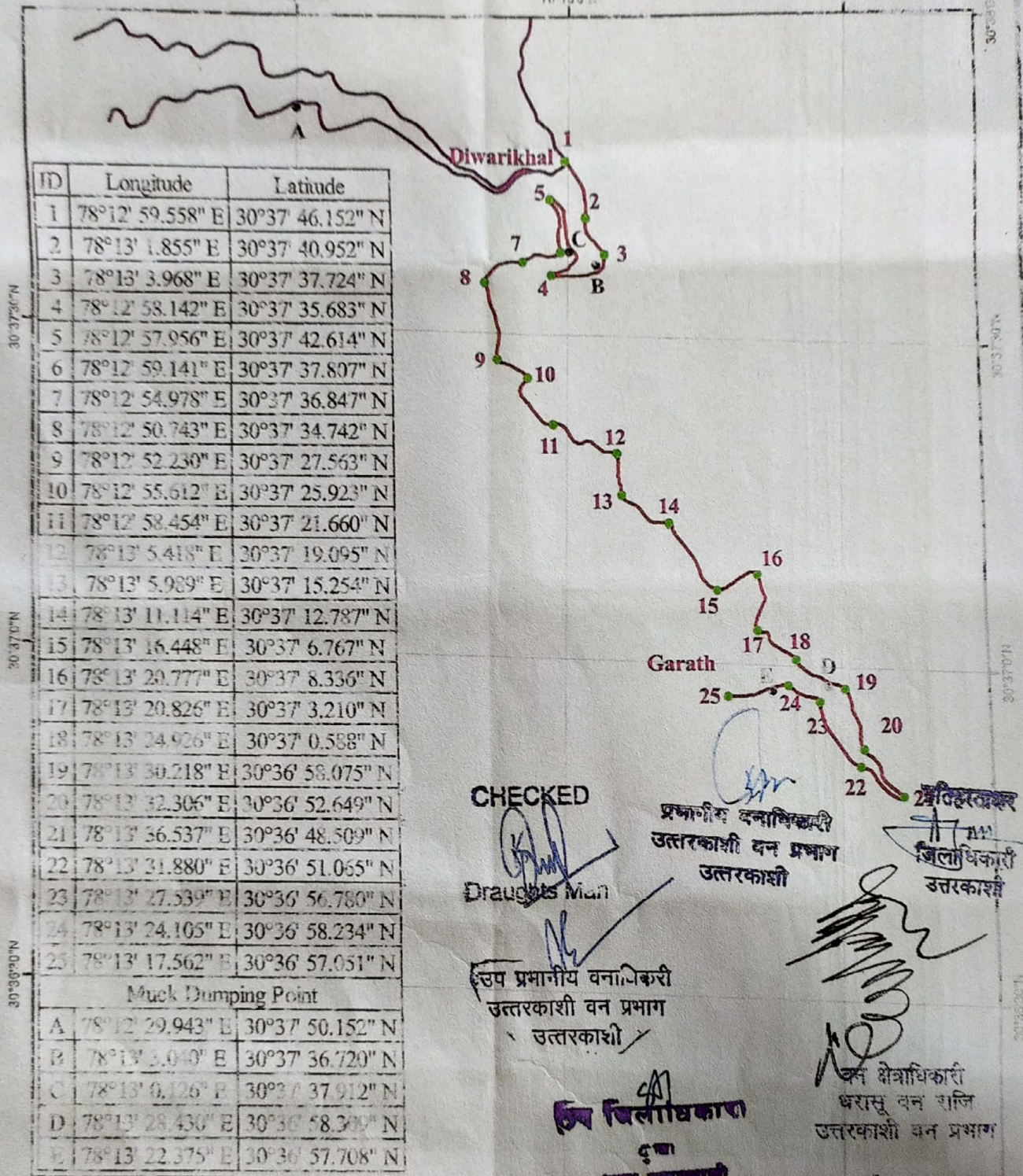
सहसिलदार
विन्मालीसोड

जीयोरेफेरेंस मैप - जनपद उत्तरकाशी के अन्तर्गत गडथ (दिवारीखोल) से गडथ मोटर मार्ग के निर्माण हेतु

21

0 0.25 0.50 1.00 KM

Scale: 1:15,000



CHECKED

Draughts Man

उप प्रभानीय वनाधिकारी
उत्तरकाशी वन प्रभाग
उत्तरकाशी

जिलाधिकारी

दुवा

उत्तरकाशी

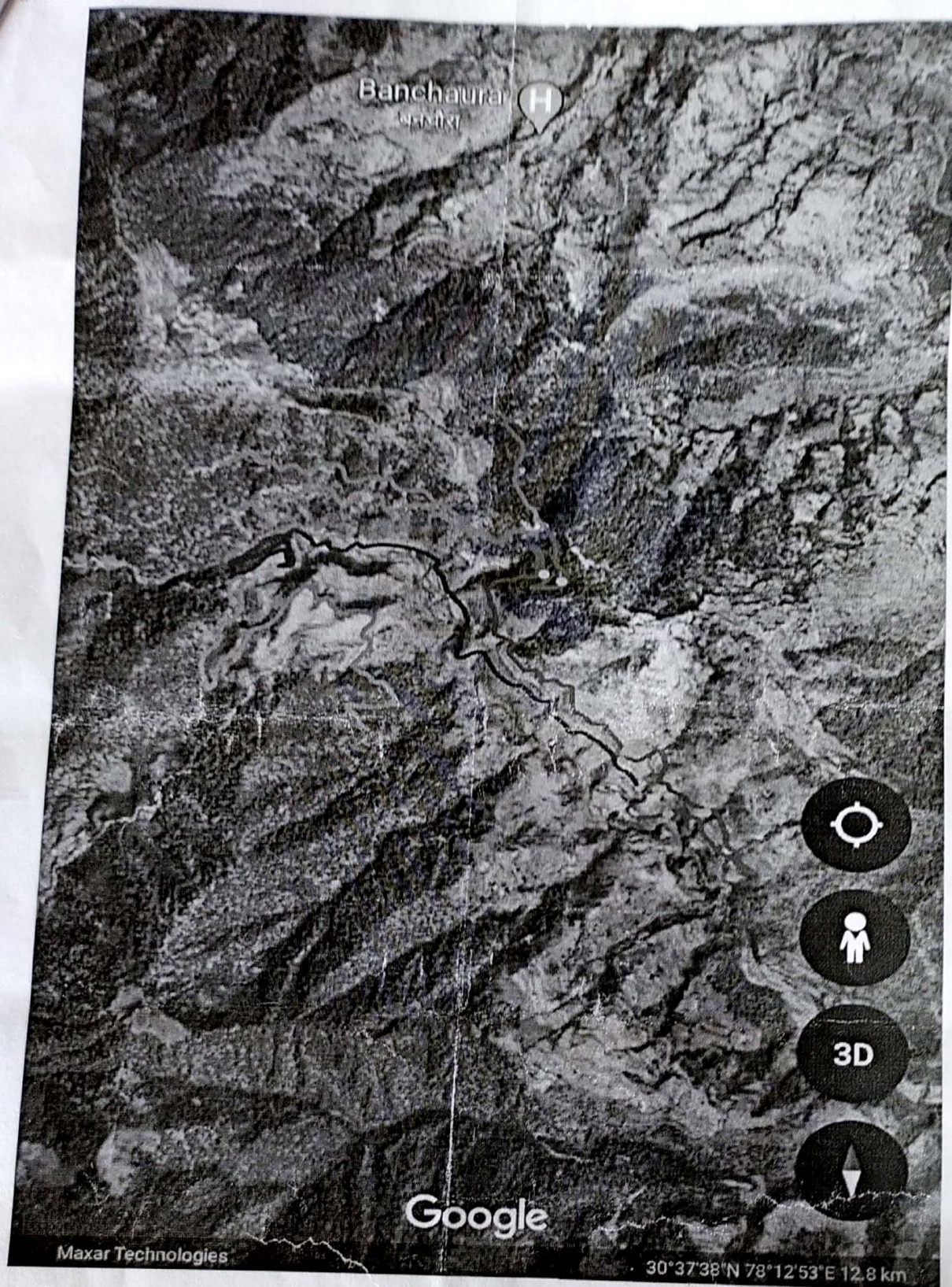
प्रभानीय वनाधिकारी
उत्तरकाशी वन प्रभाग
उत्तरकाशी

जिलाधिकारी
उत्तरकाशी

वन क्षेत्राधिकारी
धरमसू वन राजि
उत्तरकाशी वन प्रभाग

Legend

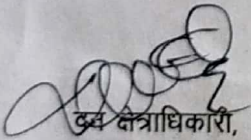
- Muck Dumping
- GPS Coordinates
- Proposed Road
- Existing Road



गुगल अर्थ में प्रस्तावित मोटर मार्ग का समरेखण

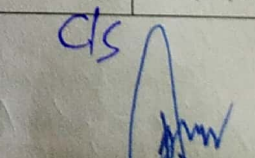
**वन्य जीव सुरक्षा प्रबन्धन योजना के अन्तर्गत किये जाने वाले कार्यों पर आने वाले व्यय का आगणित
प्रावकलन।**

क्र० सं०	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दर	प्रति	घनराशि
1	मार्ग में प्रस्तावित तीनों पुलियों को प्राकृतिक कोरिडोर पैसेज के रूप में सुदृढ़ करना।					
a.	पुलिया नं०-1, 2 व 3 के खाले में ऊपरी तथा नीचले क्षेत्र में झाड़ी प्रजातियों का वृक्षारोपण कार्य।	2.00	Ha	112000/-	No	224000.00
b.	नाले में चैक डैम आदि का निर्माण।	20	No	20000/-	No	400000.00
2	मोटर मार्ग के ऊपर वाले वन में जंगली जनवरों के लिए वैकल्पिक जल उपलब्धता हेतु जलकुण्ड निर्माण करना। (10 हजार लीटर)	4	No	20000/-	No	80000.00
3	वन्य जीवों की सुरक्षा/पेट्रोलिंग हेतु पैदल वन मार्गों का सुदृढ़ीकरण करना।	5	Km	25000/-	Km	125000.00
4	जल स्रोतों के वाटर डिस्चार्ज बढ़ाने हेतु ट्रेंच एवं स्मॉल पीट्स का निर्माण करना।	25	No	2000/-	No	50000.00
5	एंटीपोचिंग गतिविधियां।					
a.	वन्य जीवों की सुरक्षा हेतु एंटीपोचिंग हट का निर्माण करना।	1	No	1000000/-	No	1000000.00
b.	कैमरा ट्रेप।	5	No	22000/-	No	110000.00
6	पेट्रोलिंग गतिविधियां।					
a.	पेट्रोलिंग स्टाफ हेतु पेट्रोलिंग किट।	20	No	15000/-	No	300000.00
b.	जी०पी०एस०।	10	No	15000/-	No	150000.00
				योग:-		2439000.00
				अन्य आकस्मिक व्यय 2.5 प्रतिशत		60975.00
				कुल योग:-		24,99,975.00
				या:-		24,99,000.00


व्य. नि. अधिकारी,
धरासू वन राजि

CHECKED

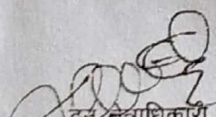
Draughts Man


प्रभागीय वन अधिकारी,
प्रभागीय वन राजि,
धरासू वन राजि

वन्य जीव सुरक्षा प्रबन्धन योजना के अन्तर्गत किये जाने वाले कार्यों पर आने वाले व्यय का आगणित

प्रावकलन।

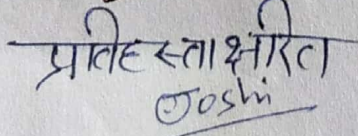
क्र० सं०	कार्य का विवरण	मात्रा	इकाई	दर	प्रति	घनराशि
1	मार्ग में प्रस्तावित तीनों पुलियों को प्राकृतिक कोरिडोर पैरोज के रूप में सुदृढ़ करना।					
a.	पुलिया नं०-1, 2 व 3 के खाले में ऊपरी तथा नीचले क्षेत्र में झाड़ी प्रजातियों का वृक्षारोपण कार्य।	2.00	Ha	112000/-	No	224000.00
b.	नाले में चैक डैम आदि का निर्माण।	20	No	20000/-	No	400000.00
2	मोटर मार्ग के ऊपर वाले वन में जंगली जनवरों के लिए वैकल्पिक जल उपलब्धता हेतु जलकुण्ड निर्माण करना। (10 हजार लीटर)	4	No	20000/-	No	80000.00
3	वन्य जीवों की सुरक्षा/पेट्रोलिंग हेतु पैदल वन मार्गों का सुदृढ़ीकरण करना।	5	Km	25000/-	Km	125000.00
4	जल स्रोतों के वाटर डिस्चार्ज बढ़ाने हेतु ट्रेच एवं स्मॉल पीट्स का निर्माण करना।	25	No	2000/-	No	50000.00
5	एटीपीएचिंग गतिविधियां।					
a.	वन्य जीवों की सुरक्षा हेतु एटीपीएचिंग हट का निर्माण करना।	1	No	1000000/-	No	1000000.00
b.	कैमरा ट्रेप।	5	No	22000/-	No	110000.00
6	पेट्रोलिंग गतिविधियां।					
a.	पेट्रोलिंग स्टाफ हेतु पेट्रोलिंग किट।	20	No	15000/-	No	300000.00
b.	जीपीएस।	10	No	15000/-	No	150000.00
					योग:-	2439000.00
					अन्य आकस्मिक व्यय 25 प्रतिशत	60975.00
					कुल योग:-	24,99,975.00
					या:-	24,99,000.00


उप निदेशाधिकारी,
धरासू वन राजि

CHECKED



Draughts Man


प्रतिकृष्टाक्षरिता
Joshi

वन संरक्षक

गागीरथी बृत्त, उत्तराखण्ड
मुनिकीरती (टि०ग०)

प्रभागीय वन्यधिकारी,

उत्तराखण्ड वन-प्रभाग

उत्तराखण्ड वन

उत्तराखण्ड

उत्तराखण्ड

उत्तराखण्ड

उत्तराखण्ड

उत्तराखण्ड

उत्तराखण्ड

उत्तराखण्ड

उत्तराखण्ड

उत्तराखण्ड

उत्तराखण्ड

उत्तराखण्ड