

NHIDCL/PMU-CHAMOLI/Forest/39349/2020-21/D- 1149

Date 18.02.2021

सेवा में,

प्रभागीय वनाधिकारी
बद्रीनाथ वनप्रभाग, गोपेश्वर
जिला-चमोली।

विषय :- जनपद चमोली में राष्ट्रीय राजमार्ग सं०-०७ (पुराना एन०एच.-५८) के किमी० ३९९.००० से किमी० ४६०.०० में लैण्डस्टाईड का उपचार सहित सड़क का चौड़ीकरण एवं सुदृढीकरण हेतु ४०.८९१६ है० वन भूमि का गैर वानिकी कार्य हेतु MoRTH (NHIDCL) को प्रत्यावर्तन। (Online Proposal no. FP/UK/ROAD/39349/2019)

संदर्भ:- (१) कार्यालय भारत सरकार पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय का पत्रांक ८बी/यू०सी०पी०/०६/७६/२०२०/एफ०सी०/७७८ दिनांक २९.०७.२०२०।
(२) इस कार्यालय का पत्रांक NHIDCL/PMU-CHAMOLI/Forest/FP-39349/2020-21/D-437 दिनांक १९.०८.२०२०। (संलग्नक-१)
(३) कार्यालय प्रभागीय वनाधिकारी, बद्रीनाथ वन प्रभाग, गोपेश्वर का पत्रांक ७८१/१२-१ दि० २७.०८.२०२०।

महोदय,

उपरोक्त विषयांकित कार्य हेतु संदर्भित पत्र सं० (१) के द्वारा लगयी गयी शर्तों की बिन्दुवार आख्या इस कार्यालय के उपरोक्त संदर्भित पत्र सं० (२) के माध्यम से पूर्व में ही आपको प्रेषित की जा चुकी है तथा आपके कार्यालय में हुयी वार्ता के अनुसार बिन्दुवार आख्या पुनः प्रेषित की जा रहा है।

१. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
२. गैर वन भूमि पूर्व में ही एन०एच० एक्ट-१९५६ की धारा ३डी के अन्तर्गत अधिग्रहण के उद्देश्य से भारत के राजपत्र में प्रकाशित की जा चुकी है।
३. (क) प्रयुक्त शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
(ख) प्रयुक्त शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
४. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
५. (क) एन.पी.वी. की धनराशि ५,४५,१४,८६९/- खाता सं० १५०८९६१३९३४९९१७ में दि० १४.०८.२०२० को जमा करा दी गयी है। (संलग्नक-२)
(ख) शपथ पत्र संलग्न है। (संलग्नक-३)
६. शर्त का अनुपालन किया जायेगा तथा न्यूनतम वृक्ष, जो कि सड़क निर्माण के लिये आवश्यक हो का ही पातन किया जायेगा।
७. शर्त का कड़ाई से अनुपालन किया जायेगा।
८. शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
९. ग्राम कुहेड का ही नाम राजस्व दस्तावेजों में रोपा वर्णित है। ग्राम रोपा का ग्राम स्तरीय बैठक की उपस्थिति पंजिका संलग्न है। (संलग्नक-४)
१०. अद्यतन मलवा निस्तारण योजना मय डिजाईन, ड्राईंग संलग्न है। (संलग्नक-५)

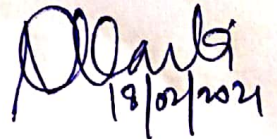
Dr. Anil
18/04/2021

(2)

11. शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
12. प्रयोक्ता एजेन्सी द्वारा उक्त प्रस्ताव किमी० 399.000 से किमी० 460.000 (61.00 किमी०) के नाम से उल्लेख है, जबकि प्रयोक्ता एजेन्सी द्वारा किमी० 399.000 से किमी० 460.000 के चिह्नित स्थानों (प्रस्ताव में लगे लैण्ड शैण्डयूल) के अनुसार कुल 23.562 किमी० में ही सड़क का चौड़ीकरण व लैण्ड स्लाईड स्थानों का उपचार किया जायेगा।
13. शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
14. शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
15. शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
16. शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
17. शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
18. परियोजना के तहत मांगी गई धनराशि ई-पोर्टल के माध्यम से चालान निकाल कर ही जमा किया गया है।
19. जिलाधिकारी का प्रमाण पत्र संलग्न है। (संलग्नक-6)
20. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
21. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
22. आवश्यकतानुसार शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
23. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
24. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
25. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
26. प्रत्यावर्तित वन भूमि की सीमा पर भूमि का सीमांकन किया जायेगा।
27. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
28. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
29. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
30. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
31. शर्त से यह कार्यालय पूर्ण रूप से सहमत है।
32. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
33. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
34. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
35. अनुपालन रिपोर्ट ई-पोर्टल पर अपलोड की जायेगी।

उक्त के क्रम में कार्य प्रारम्भ करने की अनुमति प्रदान करने का कष्ट करें।

संलग्नक :- यथोपरि।



(कर्नन संदीप कार्की)
महाप्रबन्धक (तक०/परि०),
पी०एम०यू०, चमोली।

प्रतिलिपि :-

1. जिलाधिकारी महोदया, गोपेश्वर, जिला-चमोली को सादर सूचनार्थ प्रेषित।
2. कार्यपालक निदेशक (परि०), क्षेत्रीय कार्यालय-देहरादून को सूचनार्थ प्रेषित।
3. प्रतिलिपि।

राष्ट्रीय राजमार्ग एवं अवसंरचना विकास निगम लिमिटेड

NATIONAL HIGHWAYS & INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT CORPORATION LTD
Ministry of Road Transport & Highways, Government of India
PMU-CHAMOLI, Office- Hotel Himalayan Resort, Nandprayag -246449 District -
Chamoli, Uttarakhand.
E-mail :- nhidclsochamoli@gmail.com



सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम

A PUBLIC SECTOR UNDERTAKING

NHIDCL/PMU-CHAMOLI/Forest/FP-39349/2020-21/D- 437

Date 19.08.2020

सेवा में,

प्रभागीय वनाधिकारी
बद्रीनाथ, वनप्रभाग, गोपेश्वर
जिला-चमोली।

विषय:- जनपद चमोली में राष्ट्रीय राजमार्ग सं०-०७ (पुराना एन०एच०-५८) के किमी० ३९९.०० से किमी० ४६०.०० में मौजूदा सड़क का चौड़ीकरण एवं सुदृढीकरण हेतु ४०.८९१६ हे० वन भूमि का गैर वानिकी कार्यों हेतु MoRTH (NHIDCL) को प्रत्यावर्तन। (Online no. FP/UK/ROAD/39349/2019)

संदर्भ:- कार्यालय भारत सरकार पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय का पत्रांक ८बी/यू०सी०पी०/०६/७६/२०२०/एफ०सी०/७७८ दिनांक २९.०७.२०२०। (संलग्नक-१)

महोदय,

विषयांकित कार्य हेतु सन्दर्भित पत्र द्वारा लगायी गयी शर्तों की बिन्दुवार आख्या निम्नवत् है:-

1. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
2. गैर वन भूमि पूर्व में ही एन.एच. एक्ट १९५६ की धारा ३डी के अन्तर्गत अधिग्रहण के उद्देश्य से भारत के राजपत्र में प्रकाशित की जा चुकी है।
3. (क) प्रयुक्त शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
(ख) प्रयुक्त शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
4. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
5. (क) एन०पी०वी० की धनराशि रु० ५,४५,१४,८६९/- खाता सं० १५०८९६१३९३४९९१७ में दिनांक १४.०८.२०२० को जमा करा दी गई है। (संलग्नक-२)
(ख) शपथ पत्र संलग्न है। (संलग्नक-३)
6. शर्त का अनुपालन किया जायेगा तथा न्यूनतम वृक्ष, जो कि सड़क निर्माण के लिए आवश्यक हों, का ही पातन किया जायेगा।
7. शर्त का कड़ाई से अनुपालन किया जायेगा।
8. शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
9. ग्राम कुहेड का ही नाम राजस्व दस्तावेजों में रोपा वर्णित है। ग्राम रोपा का ग्राम स्तरीय बैठक की उपस्थिति पंजिका संलग्न है। (संलग्नक-४)
10. अद्यतन मलवा निस्तारण योजना मय डिजाईन, ड्राईंग संलग्न है। (संलग्नक-५)
11. शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
12. उक्त राष्ट्रीय राजमार्ग के किमी. ३९९.०० से किमी. ४६०.०० में पूर्व में ही बी०आर०ओ० के द्वारा वन भूमि का प्रत्यावर्तन किया जा चुका है, जो कि केन्द्र सरकार के द्वारा एन०एच०आई०डी०सी०एल० को स्थानान्तरित हो चुका है, सड़क चौड़ीकरण एवं सुदृढीकरण का कार्य लैण्ड शेड्यूल के अनुसार किया जायेगा।
13. शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
14. शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
15. शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
16. शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
17. शर्त का अनुपालन आपके स्तर से किया जाना है।
18. परियोजना के तहत मांगी गयी धनराशि ई-पोर्टल के माध्यम से चालान निकाल कर ही जमा किया गया है।

रस कीर्ति
19/8/2020

Page - 1/2

Scanned with CamScanner

(2).

19. जिलाधिकारी का प्रमाण पत्र संलग्न है। (संलग्नक-6)
 20. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
 21. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
 22. आवश्यकतानुसार शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
 23. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
 24. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
 25. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
 26. प्रत्यावर्तित वन भूमि की सीमा पर भूमि का सीमांकन किया जायेगा।
 27. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
 28. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
 29. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
 30. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
 31. शर्त से यह कार्यालय पूर्ण रूप से सहमत है।
 32. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
 33. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
 34. शर्त का अनुपालन किया जायेगा।
 35. अनुपालना रिपोर्ट ई-पोर्टल पर अपलोड की जायेगी।
- उक्त के क्रम में कार्य प्रारम्भ करने की अनुमति प्रदान करने का कष्ट करें।

संलग्नक:- यथोपरि

रसदीप
19/8/2020
कर्मल संदीप कार्की
महाप्रबन्धक (तक0/परि0)
पी0एम0यू0 - चमोली

प्रतिलिपि:-

1. जिलाधिकारी महोदया, चमोली को सादर सूचनार्थ प्रेषित।
2. कार्यपालक निदेशक (परि0), क्षेत्रीय कार्यालय-देहरादून को सूचनार्थ प्रेषित।

संलग्नक - 2

BANK COPY

NEFT / RTGS CHALLAN for Ad-HOC CAMPA

Date : 13-08-2020

Agency Name.	MORTH (NHIDCL)
Application No.	6139349917
MoEF/SG File No.	8B/UCP/06/76/2020/FC
Location.	UTTARANCHAL
Address:	H No 58/37 1st Floor Balbeer Road Dehradun Dehradun
Amount(In Rs)	54514869/-

Amount in Words : Five Crore Forty-Five Lakh Fourteen
Thousand Eight Hundred and Sixty-Nine Rupees Only

NEFT/RTGS to be made as per following
details;

Beneficiary Name:	UTTARANCHAL CAMPA
FSC Code:	CORP0000371
Pay to Account No.	150896139349917 Valid only for this challan amount.
Bank Name & Address:	Corporation Bank Lodhi Complex Branch, Block 11, CGO Complex, Phase I, Lodhi Road, New Delhi -110003

This Challan is strictly to be used for making
payment to CAMPA by NEFT/RTGS only

And a line of confirmation through



"शपथ पत्र"

जनपद चमोली में राष्ट्रीय राजमार्ग सं०-०७ (पुराना एन०एच०- ५८) के किमी० ३९९.००० से किमी० ४६०.००० में मौजूदा सड़क का चौड़ीकरण एवं सुदृढीकरण हेतु ४०.८९१६ हे० वन भूमि का गैर वानिकी कार्यों हेतु MoRTH (NHIDCL) को प्रत्यावर्तन की प्रक्रिया में सैद्धान्तिक स्वीकृति पत्रांक सं० -८बी/यू०सी०पी०/०६/७६/२०२०/एफ०सी०/७७८ दि० २९.०७.२०२० के शर्त सं० ५(ख) के अनुपालनार्थ विशेषज्ञ समिति से रिपोर्ट प्राप्त होने पर मा० सर्वोच्च न्यायलय द्वारा प्रत्यावर्तित वन भूमि के शुद्ध वर्तमान मूल्य की अतिरिक्त राशि यदि कोई हो, जो अन्तिम रूप देने के बाद देय हो, को राज्य सरकार को जमा कर दिया जायेगा।

स्स का/का

१९/८/२०२०

(कर्नल संदीप कार्की)

महाप्रबन्धक तक/परि०

पी०एम०यू० चमोली

संलग्नक - 4

परियोजना का नाम:- उत्तराखण्ड राज्य के जनपद रुद्रप्रयाग-में राष्ट्रीय राजमार्ग-07 (पुराना एन0 एच0-58) के कि०मी० 399.000 से कि०मी० 460.000 में लैंडस्लाइड का उपचार सहित सड़क का चौड़ीकरण एवं सृद्धीकरण हेतु राष्ट्रीय राजमार्ग एवं अवसंरचना विकास निगम लिमिटेड का वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

प्रा.सं-30.4

दिनांक 15/5/2014 को सम्पन्न बैठक की उपस्थिति

ग्राम का नाम - कुहड़ सेमच बाजबगढ़, रोपा

ग्राम पंचायत का नाम:- .. रोपा बाजबगढ़ ..

क्रमांक	विद्यार्थियों के नाम	हस्ताक्षर
1	मोहन सिंह	मोहन सिंह
2	अनिल सिंह	अनिल सिंह
3	बालकृष्ण	Raj Kumar
4	अतुल सिंह	अतुल
5	नरेश कुमार	नरेश

HO /
ग्राम पञ्च-
मुहर सहित
गीता देवी
15/5/2019

परियोजना का नाम:- उत्तराखण्ड राज्य के जनपद रुद्रप्रयाग में राष्ट्रीय राजमार्ग-07 (पुराना एन0 एच0-58) के कि0मी0 399.000 से कि0मी0 460.000 में लैंडस्लाइड का उपचार सहित सड़क का चौड़ीकरण एवं सृद्धीकरण हेतु राष्ट्रीय राजमार्ग एवं अवसंरचना विकास निगम लिमिटेड का वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

प्रारूप-30.4

वन अधिकार अधिनियम, 2006 के अन्तर्गत अनापत्ति प्रमाण पत्र

ग्राम का नाम - सैमच बाजबाग, रोपा

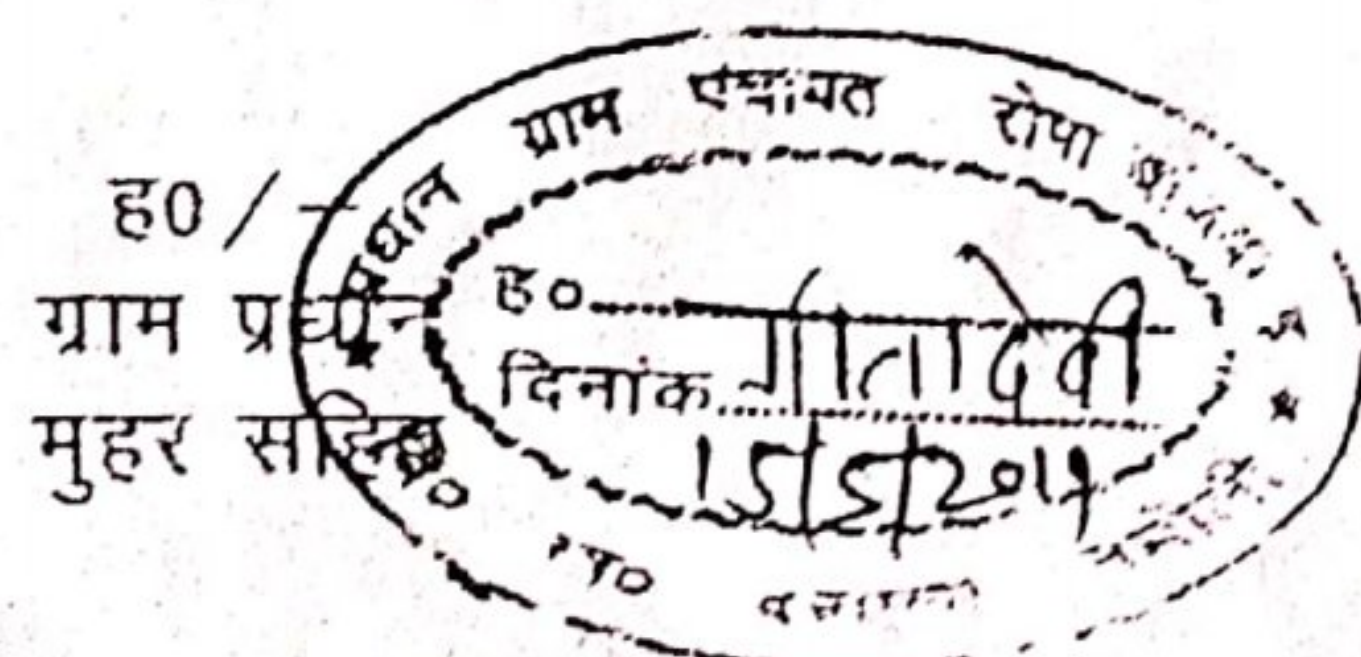
ग्राम पंचायत का नाम:- रोपा बालबाग,

तहसील:- चमोली, जिला:- चमोली -

उत्तराखण्ड में जनपद के अन्तर्गत राष्ट्रीय राजमार्ग-07 (पुराना एन0 एच0-58) के कि0मी0 399.000 से कि0मी0 460.000 पर सड़क का चौड़ीकरण एवं सृद्धीकरण हेतु 2.3969 हे0 आरक्षित वन भूमि, 31.8947 हे0 सिविल वन भूमि 6.600 हे0 वन पंचायत भूमि, अर्थात् कुल 40.8916 हे0 वन भूमि का वन भूमि राष्ट्रीय राजमार्ग एवं अवसंरचना विकास निगम लिमिटेड के पक्ष में भारत सरकार, पर्यावरण एवं वन मंत्रालय द्वारा प्रत्यावर्तित करने हेतु आवेदन प्रस्तुत किया गया।

उक्त प्रकरण के विषय में ग्राम पंचायत के ग्राम द्वारा दिनांक 15/5/2019 को सम्पन्न बैठक में राष्ट्रीय राजमार्ग एवं अवसंरचना विकास निगम लिमिटेड द्वारा आवेदित वन भूमि के संबंध में अनापत्ति प्रमाण पत्र निर्गत करने हेतु विस्तृत चर्चा की गई। यह कि वन अधिकार अधिनियम, 2006 के प्राविधानों के तहत आवेदित वन भूमि में आदिवासी अथवा किसी गैर आदिवासी का कब्जा/कृषि कार्य हैं या नहीं। उपस्थित सभी ग्रामवासियों के निवासियों द्वारा स्पष्ट किया गया कि उक्त वन भूमि में किसी भी आदिवासी अथवा किसी गैर आदिवासी का कब्जा/कृषि कार्य नहीं किया जा रहा है। इसके अतिरिक्त परियोजना के निर्माण हेतु आवेदित वन भूमि पर नगर पालिका व ग्रामों के निवासियों के परम्परागत अधिकारों का हनन नहीं हो रहा है।

चर्चा के उपरान्त ग्रामवासियों द्वारा सर्वसम्मति से निर्णय लिया गया/ प्रस्ताव पारित किया गया कि नगर पालिका व ग्रामों के निवासियों द्वारा उक्त वन भूमि राष्ट्रीय राजमार्ग एवं अवसंरचना विकास निगम लिमिटेड को परियोजना के निर्माण हेतु दिये जाने पर कोई आपत्ति नहीं है।



Introduction

Diversion of 40.8916ha forest land for the construction and upgradation of existing road to two lanes with paved shoulder along with slope stabilisation works from km 399.00 to km 460.00(karnparyag-Patalganga) in the state of uttarakhand.

1.Quantity of Material to be excavated:-

The construction activities would generate muck from excavation for various project Structures . The total Quantity of muck generated from soil and rock excavation is about 2857071 cum(including the swell factor of 20 %) of the total muck generated, about 846911 cum is expected to be utilized for various construction activities. total quantity of muck proposed to be disposed in designated muck disposal area, after considering 20% swelling factor would be 2010160 cum. the entire excavated material is proposed to be dumped at 23 locations identified specifically for this purpose.

2. Muck disposal Site:-

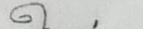
Criteria for selection of Dumping Site

The following points were considered and followed as guidelines for finalization of the areas to be used as dumping sites:

- (i) The dumping Sites have been selected as close as possible to the project area to avoid long distance transport of muck.
- (ii) The site is free from any landslides or creep and care has been taken that the sites do not have a possibility of toe erosion and slope instability.
- (iii) There is no active channel or stream flowing settlement areas.
- (iv) The site is away from human settlement areas.

For the disposal of 2010160 cum of muck 23 sites have been identified with total area of 6.9152 ha details are given with format.

Mack Dumping Location From (Km 430+000 to Km 460+000)


 Navin Kumar
 General Manager (P)
 NHIDCL B.O. Dehradun

Badrinath Forest Division (Chamoli)

Muck Dumping Location From (Km 399+000 to Km 430+000)

S.No.	Chain age		Length (Avg.)	Width (Avg.)	Depth (Avg.)	Tentative Area(in Sq.m.)	Area (Ha.)	Tentative Qty.(In Cum)	Location	Coordinate
	From	To								
1	401+380	401+490	64.00	40	28	2560	0.2560	71680	Barsali Civil	N-301615.8 E-0791332.7
2	401+730	401+800	36.00	30	25	1080	0.1080	27000	Barsali Civil	N-301623.8 E-0791341.9
3	402+800	402+880	24.00	20	18	480	0.0480	8640	Umatia	N-301631 E-0791406.7
4	409+190	409+290	24.00	25	20	600	0.0600	12000	Bedhamu Civil	N-301727.5 E-0791725.3
5	410+850	411+000	40.00	40	10	1600	0.1600	16000	Bedhamu Civil	N-301731.6 E-0791803.5
6	413+800	413+950	64.00	40	28	2560	0.2560	71680	Sonla Civil	N-301828 E-0791807.6
7	417+500	417+570	18.00	30	20	540	0.0540	10800	Nandprayag Civil	N-301945.5 E-0791841.3
8	420+940	421+100	90.00	40	22	3600	0.3600	79200	Nandprayag Civil	E-338296.400 N-3357573.265
9	420+800	420+840	40.00	20	10	200	0.0800	8000	Nandprayag Civil	N-30227.52 E-79193.92
10	421+300	421+500	200.00	30	25	6000	0.6000	150000	Nandprayag Civil	N-302033.00 E-79198.94
11	421+700	421+800	100.00	20	22	2000	0.2000	44000	Nandprayag Civil	N-302042.72 E-791911.75
12	425+000	425+050	50.00	120	8	6000	0.6000	48000	Kulaid	N-3360890.069 E-337720.8
Total Dumping Zone Capacity							2.7820	547000		

SD
R11

Chamoli

Ex. No. 11/07

SD
GOM
Dhruv

बद्रीनाथ
(सदर)
चमोली

Navin Kumar

General Manager (P)
NHIDCL B.O. Dehradun

उप प्रशासकीय अधिकारी
चमोली उपा नल प्रभाग
बद्रीनाथ वन प्रभाग (चमोली)

उप जिलाधिकारी
चमोली

जिला अधिकारी
चमोली

परियोजना का नाम:-

उत्तराखण्ड राज्य के जनपद रुद्रप्रयाग में राष्ट्रीय राजमार्ग-07 (पुराना एन0 एच0-58) के कि०मी० 399.000 से कि०मी० 460.000 में लैंडस्लाइड का उपचार सहित सड़क का चौड़ीकरण एवं सुदृढीकरण हेतु राष्ट्रीय राजमार्ग एवं अवसंरचना विकास निगम लिमिटेड का वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

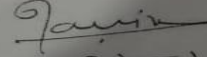
प्रारूप-49.1

मलवा निस्तारण योजना

S.No.	Description	Quantity	Unit
1	Material received from hill side cutting	2380892	Cu.m
2	20% of swell factor on Material received from hill side cutting	476179	Cu.m
3	Total (1+2)	2857071	Cu.m
4	Disposal and Use of cutting Material from road work		
I	Embankment filling from roadway cutting (100%)	346711	Cu.m
II	Construction of Sub-grade	366000	Cu.m
III	Construction of GSB	134200	Cu.m
5	Total	846911	
6	Material required to be Disposed by Cartage (3-5)	2010160	Cu.m

Summary of Debris Disposal

S.No.	Total Debris including 20% of swell factor	Reused material for road construction	Total Disposal in dumping Zone (2-3)
1	2	3	4
	2857071	846911	2010160


 महाप्रबंधक (परियोजना)
 राष्ट्रीय राजमार्ग एवं अवसंरचना विकास
 निगम लिमिटेड, देहरादून उत्तराखण्ड
Navin Kumar
 General Manager (P)
 NHIDCL B.O., Dehradun

3. Rehabilitation of Muck Disposal Site:-

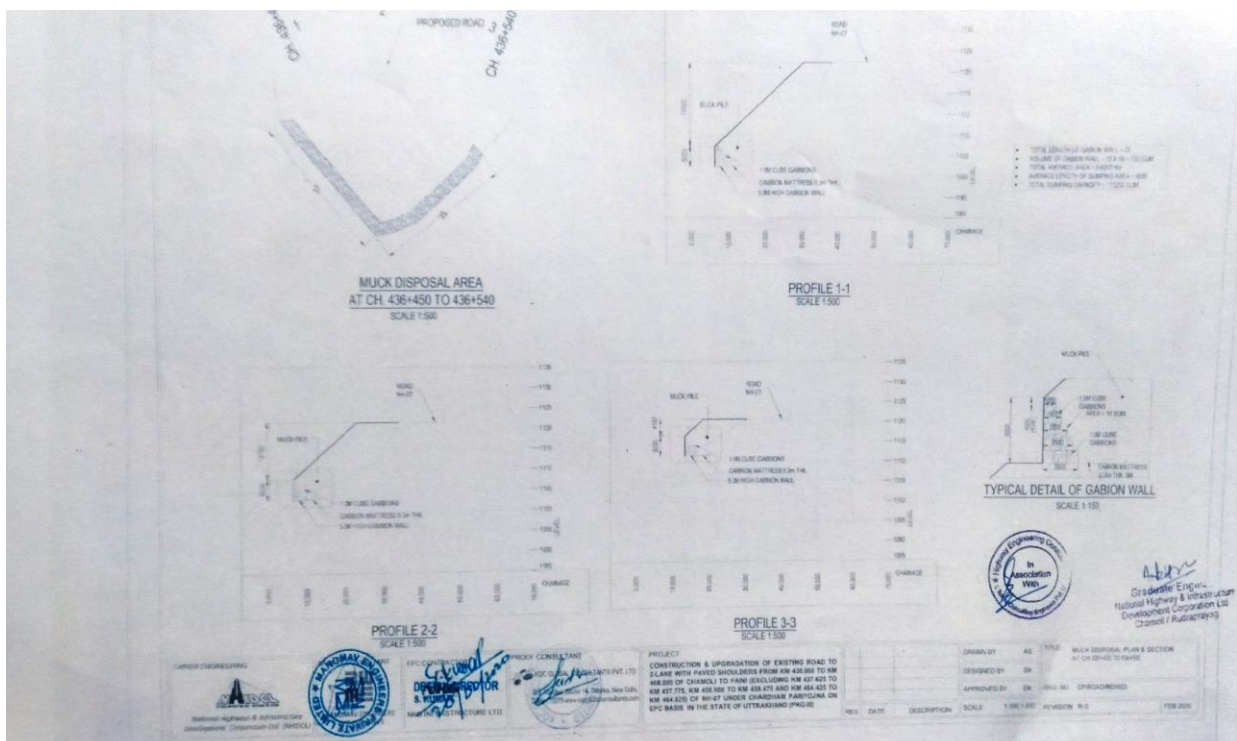
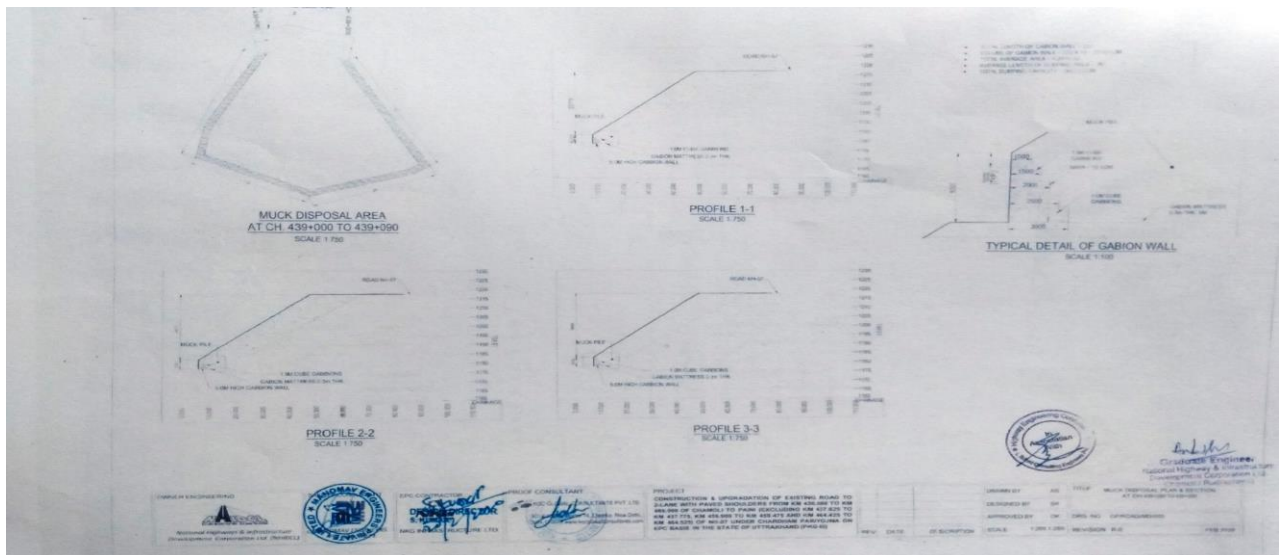
The Rehabilitation plan of muck dumping site includes engineering and biological measures. The project authorities would ensure that dumping yards blend with natural measures. The project authorities would ensure that dumping yards blend with natural landscape are developed with patches of greenery in and around it. The site can also be developed later as recreational park or any other purpose with sufficient greenery by planting ornamental plants with a view to develop bio-diversity park. The following engineering and biological measures have been proposed for the development of spoiled areas.

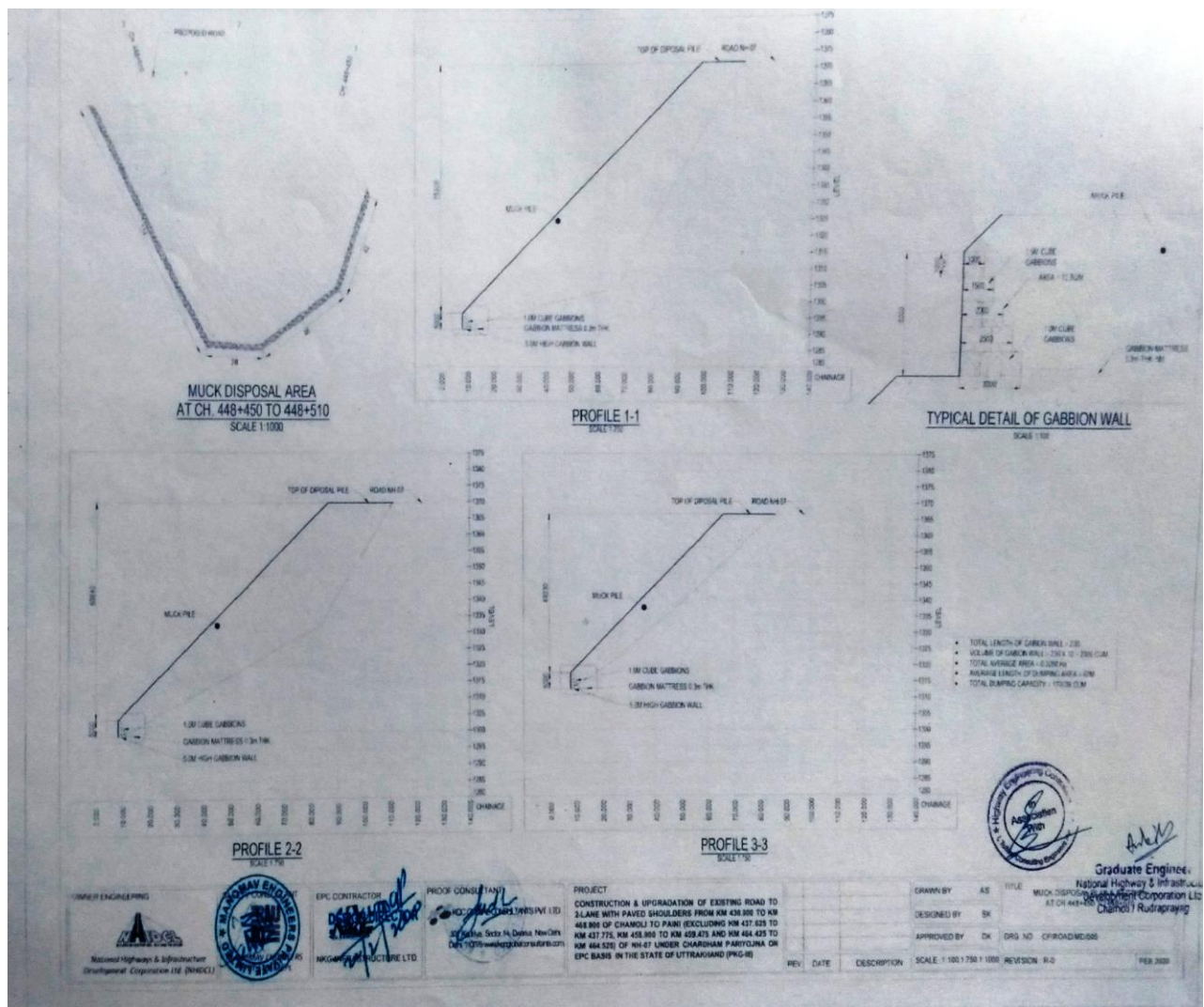
Following Engineering and biological measure have been proposed for the development of spoiled area.

4- Engineering Measures:-

(i) Wire crate Gabion wall

Total area for the dumping of muck is 6.9152 ha which can easily accommodate 2010160 cum muck. The height of the gabion block will be 1 meter and different layers of it will be installed simultaneously, as per requirements. A typical sketch of the muck retaining structure is attached as design/drawing.





(ii) Compaction

Compaction is an engineering measure, which would reduce bulk density of muck thereby optimizing the use of muck disposal area and would make it suitable for plantation and other biological measures. Top surface would be levelled and graded and muck will be spread in layers of 500-700 mm thick layers.

5- Biological Measures:-

Vegetation cover controls the hydrological and mechanical effects on soils and slopes and helps to stabilize the loose soil. Accordingly, the muck disposal sites after proposed engineering measures as mentioned above, shall be treated with biological measures for the purpose of plantation. To implement the biological measures in dumping area, the following activities would be taken into account. The biological measures include the following:-

(i) Soil treatment

Muck dumped at various sites is not considered to be nutrient rich as it is excavated from Road surfaces and other structures. In order to make it suitable for the plantation it will be provided bio-treatment.

(ii) Plantation

After the process of compaction and Soil treatment, The dumping site will be available for the plantation. Appropriate local/native species shall be selected in consultation with the horticultural department as well as forest department. For plantation, 1-2 year old saplings would be used. Grasses and herbaceous species would also be used in the inter space of tree and shrub species . They will help in providing the continuous chain of support in retaining debris, reinforcing soil and increasing the infiltration capacity of the area. The afforestation with indigenous plant species of high ecological and economic value which can adapt to local habitat will be undertaken with 500 plants per hectare depending upon the canopy cover required.

Dumping zone area (in ha)	No of sapling to uses in dumping zone (500 per ha.)	Amount per hactare in according to financial year. (when sapling to be planted)	Amount (in lakh.)
6.9152	34576	166400.00	115.097

6- Monitoring & Compliance

Muck shall be dumped from bottom in layers of 500-700mm depending on size of boulders.

- (i) Each layer shall be rolled compacted.
 - (ii) A layer of soil shall be spread on top of it to make it suitable for plantation.
 - (iii) Prescribed norms of SPCB shall be followed .
 - (iv) All norms of Forest Department SPCB and MoEF & CC and their acts related to muck disposal shall be complied with.
 - (v) Design consultant shall be engaged for designing of retaining Structures.
 - (vi) Plantation shall be done on the reclaimed land and native variety of plants and trees shall be planted.
-

परियोजना का नाम:- उत्तराखण्ड राज्य के जनपद रुद्रप्रयाग में राष्ट्रीय राजमार्ग-07 (पुराना एन0 एच0-58) के कि0मी0 399.000 से कि0मी0 460.000 में लैंडस्लाइड का उपचार सहित सड़क का चौड़ीकरण एवं सड़कीकरण हेतु राष्ट्रीय राजमार्ग एवं अवसंरचना विकास निगम लिमिटेड का वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

प्रारूप-30

(वन अधिकार अधिनियम 2006 के अन्तर्गत समस्त वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्तावों में भारत सरकार द्वारा निर्धारित प्रपत्रों पर सूचना/अभिलेख संलग्न किये जाने हैं)

FORM-I

(for linear projects)

Government of Uttarakhand

Office of the District Collector, Chamoli

Government Of Uttarakhand

No.....

Dated...21-9-2019

TO WHOM SO EVER IT MAY CONCERN

In compliance of the Ministry of Environment and Forests (MoEF), Government of India's letter No.11-9/98 FC (pt.) dated 3rd August 2009 wherein the MoEF issued guidelines on submission of evidences for having initiated and completed the process of settlement of rights under the Scheduled Tribes and Other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006 ('FRA', for short) on the forest land proposed to be diverted for non-forest purposes read with MoEF's letter dated 5th February 2013 wherein MoEF issued certain relaxation in respect of linear projects, it is certified that 40.8916 ha of forest land proposed to be diverted in favour of National Highway & Infrastrure Development Corporation Limited "for Widening and strengthening of Existing road to 2-lane/2-lane with paved shoulders configuration on NH-07 (Old NH-58) from Km 399.000 to Km 460.000 in Chamoli District in the State of Uttarakhand."

It is further certified that:

- the complete process for identification and settlement of rights under the FRA has been carried out for the entire 40.8916 hectares of forest area proposed for diversion. A copy of records of all consultations and meetings of the Forest Rights Committee(s), Gram Sabha(s) Sub-Division Level Committee(s) and the District Level Committee are enclosed as annexure.....to annexure.....;
- the diversion of forest land for facilities managed by the Government as required under section 3 (2) of the FRA have been completed the and the Gram Sabhas have given their consent to it;
- the proposal does not involve recognized rights of Primitive Tribal Groups and Pre-agricultural communities.

Encl.: As above

[Signature]
जिला निवासी अधिकारी

[Signature]
जिला अधिकारी
(Mrs. SWATI BHADORIYA)
District Collector Chamoli

[Signature]
प्रभागीय वनाधिकारी
बदीनाथ वन प्रभाग गोपेश्वर
(चमोली)