

(2.19)

57

Name of Project - Construction of Pawwadhar-nainy -Jageshwar via seragada Motor Road In Gangolihat Block In Distt. Pithoragarh. (lenth 7.500 km)

Muck Disposal Plan

कार्यालय प्रभागीय वनाधिकारी,पिथौरागढ़ वन प्रभाग,पिथौरागढ़।

E-mail: dfopithoragarh@rediffmail.com Fax & 05964- 225234

पत्रांक 4460 /12-1 दिनांक, पिथौरागढ़, 22 अप्रैल, 2021।

सेवा में,

अधिशारी अभियन्ता,
अस्थाई खण्ड, लो0नि0वि0,
बेरीनाग।

विषय:- जनपद पिथौरागढ़ में वन भूमि हस्तान्तरण प्रकरण ब्लाक गंगोलीहाट में पव्वाधार नैनी जागेश्वर मोटो मा0 लम्बाई 7.50 किमी0 के मलबा निस्तारण योजना के संबंध में।

उपरोक्त विषयक पत्र के क्रम में आपके द्वारा ब्लाक गंगोलीहाट में पव्वाधार नैनी जागेश्वर मोटर मार्ग प्रस्ताव प्रस्तुत किया गया है। उसके परीक्षणोपरान्त यह ज्ञात हुआ है कि योजना में कार्य के दौरान उत्सर्जित मलबे का जैविक उपचार किया जाना प्राविधानित नहीं किया गया है। जबकि मोटर मार्ग निर्माण परियोजना, हाईड्रो पावर प्रोजेक्ट आदि गैर वानिकी कार्यों के निर्माण के दौरान उत्सर्जित मलबे का जैविक उपचार किया जाना आवश्यक है, जिससे कि नवीन सृजित ढाल/स्थल को Stabilize किया जा सके। साथ ही उत्सर्जित मलबे को वृक्षारोपण हेतु उपयुक्त बनाने के लिये मृदा उपचार किया जाना भी आवश्यक है। मा0 एन0जी0टी0 द्वारा अपने संगत निर्णयदेशों में भी विकास परियोजनाओं में निर्माण कार्यों के दौरान उत्सर्जित मलबे का समुचित प्रकार से निस्तारित किये जाने का उल्लेख किया गया है, जिससे की स्थानीय वन संपदा, जल स्रोतों, नदियों आदि को नुकसान होने से बचाया जा सके।

इस प्रकार आपके उक्त संदर्भित परियोजना ब्लॉक गंगोलीहाट में पव्वाधार नैनी जागेश्वर मोटर मार्ग में मलबा निस्तारण हेतु 0.6174 हे0 में मलबा डंप किये जाने हेतु उल्लिखित किया गया है, एवं इतने ही क्षेत्रफल का जैविक उपचार किये जाने हेतु विभागीय अनुसूचित दरों के अनुसार प्राक्कलन धनराशि रू0 3.94 लाख संलग्न है, जिसको की मलबा निस्तारण योजना में समाहित किया जाना अनिवार्य होगा। उक्त जैविक उपचार कार्य किये जाने हेतु कार्यदायी संस्था पिथौरागढ़ वन प्रभाग रहेगी तथा कार्य प्रारम्भ करने से पूर्व यह धनराशि पिथौरागढ़ वन प्रभाग को हस्तान्तरित की जानी होगी, जिससे कि उत्सर्जित मलबे का मा0 एन0जी0टी0 के आदेशों के अनुपालन के क्रम में समुचित निस्तारण किया जा सके।

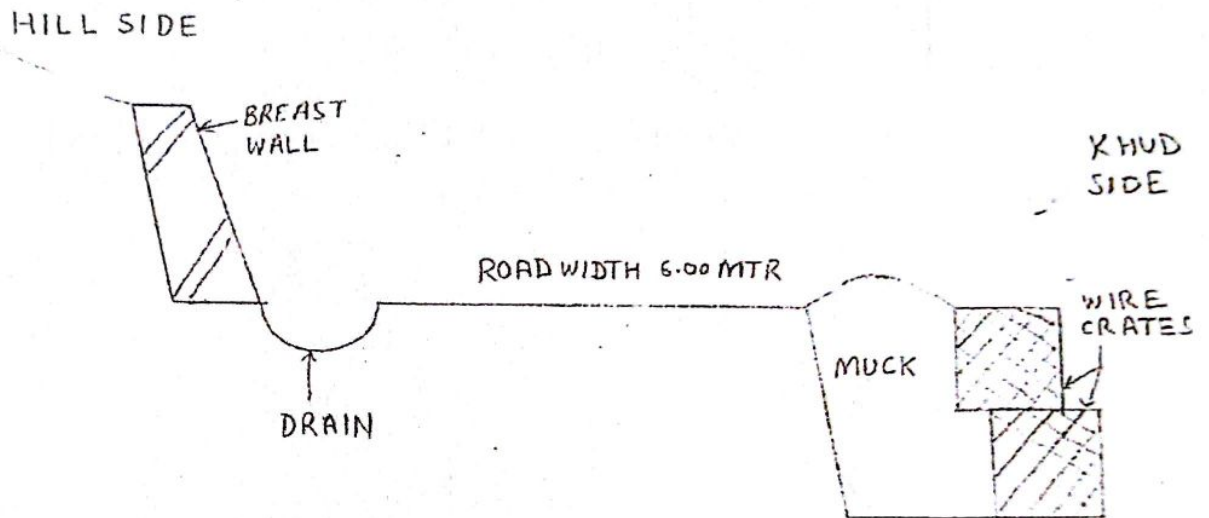
अतः उक्तानुसार वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव में संशोधन करना सुनिश्चित करेंगे।

संलग्न-यथोक्त।

प्रभागीय वनाधिकारी,
पिथौरागढ़ वन प्रभाग,पिथौरागढ़।

Name of Work:- Construction of Panwadhari-Nainy-Jageshwar Motor Road in Gangolihat Block in district Pithoragarh. (Length 7.50 KM.)

PROPOSED PLAN FOR MUCK DUMPING



Manoj
JE

[Signature]
सहायक अभियन्ता
अ० ख० लो० नि० वि०
बेरीनाग (पिथौरागढ़)

[Signature]
अधिसाक्षी अभियन्ता
नस्थायी खण्ड, खो० नि० वि०
बेरीनाग (पिथौरागढ़)

[Signature]
प्रमाणित वन अधिकारी
पिथौरागढ़ वन प्रभाग
पिथौरागढ़

Name of Work: Construction of Panwadhar - Nainy -
Jageshwar Motor Road in Gangalihat Block in district
Rithoragach. (Length 7.50 km.)

Capacity
of Yard
4860 m³
with
Cartage
disposal
4050.00 m³

Yard-1
KM-1 HMO-2

Capacity of
Yard
4536 m³
with
Cartage
disposal
3780 m³

Yard-2
KM-1 HM 8-10

Capacity of
Yard
4212 m³
with
Cartage
disposal
4212.00 m³

Yard-3
KM 6 HMO-2

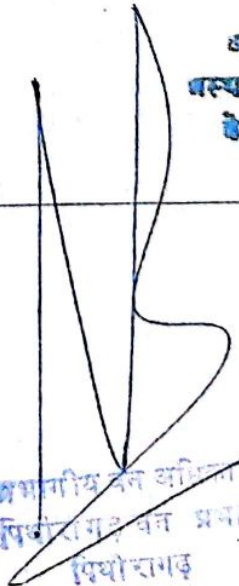
Capacity
of Yard
4314 m³
with
Cartage
disposal
4586.40 m³

Yard-4
KM 6, HM 2-4


32


सहायक अभियन्ता
अ० ख० लो० नि० वि०
बेरीनाग (पिथौरागढ़)


अधिसूचक अभियन्ता
बस्पाई बाग, खो.नि.वि.
बेरीनाग (पिथौरागढ़)


प्रमाणित अभियन्ता
पिथौरागढ़ वन प्रभाग
पिथौरागढ़

Name of Project - Construction of Pawwadhar-Nainy-Jageshwar via Seragada Motor Road in Gangolihat Block in District Pithoragarh. (Length 7.50 Km)

(A)	Muck obtained from Hill side cutting	1	x	1/2	1000	6.00	2.8	8400.00	cum.
	Add Swell factor for soil 25%							2100.00	cum.
								Total (for 1 KM)	10500.00 cum.
								Total (for 7.5 KM)	78750.00 cum.
(B)	Muck used in construction work								
	1 Retaining Wall	1	x	1	300.00	(1.93+0.6)/2	4.00	1524.00	cum.
	2 Breast wall	1	x	1	200.00	(0.9+0.6)/2	1.80	270.00	cum.
	3 Construction of scupper	1	x	8	37.09			296.72	cum.
								Total Solid	2090.72 cum.
								Swelling Factor 25%	522.68 cum.
								Total (B) 1+2+3	2613.40 cum.
	4 HP Stone filling	1	x	1/2	300	1.50	4.00	900.00	cum.
	5 Soaling work	1	x	1	1000	4.05	0.15	607.50	cum.
	6 making Superelevation	1	x	23	30	6.00	0.40	1656.00	cum.
	7 Making Subgrade	1	x	1	1000	6.00	0.15	900.00	cum.
	8 Stacking for Patri filling	1	x	2	1000	1.50	0.50	1500.00	cum.
	9 Wire crates for Dumping zone	1	x	17	3	1.50	1.50	114.75	cum.
								Total (B) 4+5+6+7+8+9	5678.25 cum.
	Total Used (for 1 KM)							Grand Total (B)	8291.65 cum.
	Total Used (for 7.5 KM)							Grand Total (B)	62187.38 cum.
							Say	79%	
	Muck to be disposed by cartage (Per KM)							2208.35	cum.
	Muck to be disposed by cartage (for 7.5 KM)				(2315.80 x 7.5)			16562.62	cum.

S.no.	Total Debries (for 7.500 Km)	Material to be Disposed by cartage	Material used for road construction	Total Disposal in Dumping zone	Balance Debries
1	78750 cum.	16562.62	62187.38	16562.62	0.50

कनिष्ठ अभियन्ता
अस्थाई खाण्ड
वेरीनाग

सहायक अभियन्ता
अस्थाई खाण्ड
वेरीनाग

अधिसासो अभियन्ता
अस्थाई खाण्ड
वेरीनाग

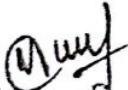
प्रशासक एवं अधिकारी
पिथौरागढ़ जिले प्रभाग
पिथौरागढ़

प्रपत्र - 40.20

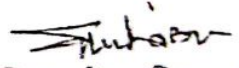
Name of Project - Construction of Pawwadhar-Nainy-Jageshwar via Seragada Motor Road in Gangolihat Block in District Pithoragarh. (Length 7.50 Km)

Detail of Measurement

S.No.	Description	N0			Length	Width	H/D	Quantity	Unit
1	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders. as per direction of Engineer-in- charge. (As per PWD Uttarakhand specifications) GI wire 10 gauge BWG								
	KM 1 HM 0-2	1	x	15	3.00	1.50	1.50	101.25	cum.
	KM 1 HM 8-10	1	x	14	3.00	1.50	1.50	94.50	cum.
	KM 6 HM 0-2	1	x	13	3.00	1.50	1.50	87.75	cum.
	KM 6 HM 2-4	1	x	14	3.00	1.50	1.50	94.50	cum.
							Total	378.00	cum.


कनिष्ठ अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
वेरीनाग


सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
वेरीनाग


अधिरासी अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
वेरीनाग

प्रमाणित वन अधिकारी
पिथौरागढ़ जिला प्रभाग
पिथौरागढ़

प्रपत्र -

Name of Project - Construction of Pawwadhar-Nainy-Jageshwar via Seragada Motor Road in Gangolihat Block in District Pithoragarh. (Length 7.50 Km)

Detail of Measurement

S.No.	Description	N0			Length	Width	H/D	Quantity	Unit
1	Excavation in foundation for retaining, breast walls etc, in all types of soils and rocks including all lead, lift and disposal of surplus material as per direction of engineer - in - charge, as per drawing and technical specifications Clause 305.1 of MORD Specification								
	KM 1 HM 0-2	1	x	15	3.00	1.50	0.50	33.75	cum.
	KM 1 HM 8-10	1	x	14	3.00	1.50	0.50	31.50	cum.
	KM 6 HM 0-2	1	x	13	3.00	1.50	0.50	29.25	cum.
	KM 6 HM 2-4	1	x	14	3.00	1.50	0.50	31.50	cum.
							Total	126.00	cum.

कनिष्ठ अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
बेरीनाग

सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
बेरीनाग

अधिरासी अभियन्ता
अस्थाई खण्ड
बेरीनाग

ब्रह्मगीत बर अभिकारी
विचारण्ड वर प्रभाग
विचारण्ड

Name of Project - Construction of Pawwadhar-Nainy-Jageshwar via Seragada Motor Road in Gangolihat Block in District Pithoragarh.
(Length 7.50 Km)

Location of Dumping Yard	Size of Dumping Yard			Type of Land	Capacity of dumping Yard (Cum.)	Name of Land owner and village	Land in Hectare	Land/Area Being used for dumping (sqm.)	Longitude	Latitude
	L	B	H							
KM 1 HM 0-2	45	36	3	Nab Land	4860.00	Attached	0.1620	1620	29°39'6" N	79°58'57.1" E
KM 1 HM 8-10	42	36	3	Nab Land	4536.00	Attached	0.1512	1512	29°39'14.5" N	79°58'2" E
KM 6 HM 0-2	39	36	3	Nab Land	4212.00	Attached	0.1404	1404	29°38'7" N	79°58'15.4" E
KM 6 HM 2-4	42	39	3	Nab Land	4914.00	Attached	0.1638	1638	29°39'34.9" N	79°58'6.5" E
				Total	18522.00		0.6174	6174.00		

Subar
अधिरासी अभियन्ता
अस्थाई खाण्ड
देरीनाग

Subar
सहायक अभियन्ता
अस्थाई खाण्ड
देरीनाग

Subar
कनिष्ठ अभियन्ता
अस्थाई खाण्ड
देरीनाग

पिथौरागढ़ जिला
विभाग
पिथौरागढ़

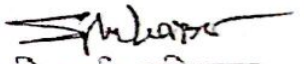
Detail of Vegetation Plantation area in muck disposal work

Name of Project - Construction of Pawwadhar-Nainy-Jageshwar via Seragada Motor Road in Gangolihat Block in District Pithoragarh. (Length 7.50 Km)

S.no.	Chainage of area	Length	Width	Land (Hectare)	Area (sqm.)	Longitude	Latitude
1	KM 1 HM 0-2	45	36	0.1620	1620	29°39'6" N	79°58'57.1" E
2	KM 1 HM 8-10	42	36	0.1512	1512	29°39'14.5"N	79°58'2" E
3	KM 6 HM 0-2	39	36	0.1404	1404	29°38'7"N	79°58'15.4" E
4	KM 6 HM 2-4	42	39	0.1638	1638	29°39'34.9"N	79°58'6.6" E
	Total			0.6174	6174.00		


કનિષ્ઠ અભિયન્તા
અસ્થાઈ રાખડ
ઢેરીનાગ


સહાયક અભિયન્તા
અસ્થાઈ રાખડ
ઢેરીનાગ


અધિશાસી અભિયન્તા
અસ્થાઈ રાખડ
ઢેરીનાગ


પ્રમાણિત કરી અધિકારી
પિથોરગઢ જિલ્લો
પિથોરગઢ

प्राक्कलन बावत् मलवा निस्तारण क्षेत्रों में वानिकी उपचार

परियोजना विवरण:- जनपद पिथौरागढ़ के विकासखण्ड गंगोलीहाट में पच्चाधार नैनी जागेश्वर मो0 मार्ग मार्ग का निर्माण (लम्बाई 7.50 किमी0)

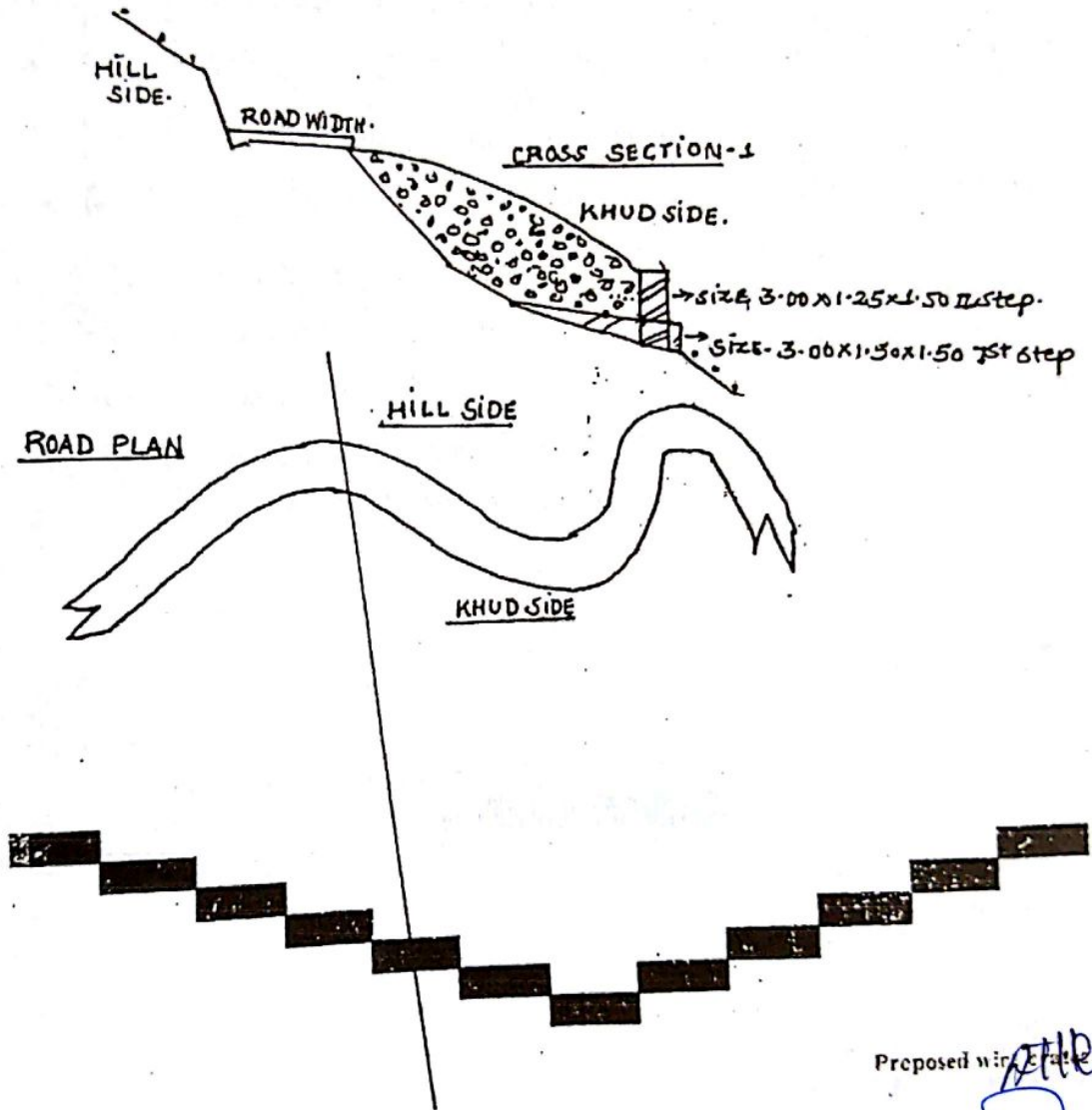
रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या:- 1100

क्रम सं०	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	इकाई दर (रु०)	प्रति	घनराशि
1	2	3	4	5	6	7
A.	Raising of Plantation					
1	सर्वे एवं सीमांकन	1	है०	147	है०	147
2	समतलीकरण	30	दिन	348	प्रतिदिन	10440
3	उर्वरक क्षमता बढ़ाने हेतु खाद का प्रयोग	5500	किग्रा	30	प्रति किग्रा	165000
4	पौधों की कीमत (प्रथम वर्ष) (10 % अतिरिक्त)	1210	सं०	8.7	सं०	10527
6	गड्ढे खुदान (0.30X0.30X0.45)	1100	है०	11.14	है०	12254
7	गड्ढे भरण	1100	संख्या	1.15	संख्या	1265
8	पौध रोपण	1100	संख्या	3.13	संख्या	3443
9	अन्य व्यय जैसे यंत्र, संयंत्र क्रय	1	है०	470	है०	470
	योग					203546
B.	Maintenance of Plantation					
	प्रथम वर्ष में नष्ट पौधों के प्रतिस्थापन पर कय (द्वितीय वर्ष 15% व तृतीय वर्ष 10%)					51138
	द्वितीय वर्ष अनुरक्षण	12	माह	904	प्रति माह	10848
	तृतीय वर्ष अनुरक्षण	12	माह	904	प्रति माह	10848
	चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण	12	माह	904	प्रति माह	10848
	पंचम वर्ष अनुरक्षण	12	माह	904	प्रति माह	10848
	योग					94530
C.	Fencing Cost					
	अग्रिम घेरबाड़ कार्य 100 घन मी० प्र०है०	100	घन मी०	478	प्रति घन	47800
D.	Grass Carpeting एवं बीज बुवान कार्य	1	है०	30000		30000
सम्पूर्ण योग						375876
E.	Add. Contingency @ 5% of Total cost	-	-	-		18793.8
	कुल योग:-					394669.8 या 394670.00

प्रभागीय वनाधिकारी,
पिथौरागढ़ वन प्रभाग, पिथौरागढ़

(2.19)
Drawing Dumping Zone

(57) I



Proposed with *Approved*
[Signature]
 अधिशासी अभियन्ता
 न्यायिक खण्ड, लो.नि.वि.
 बेरीनाम (पिथौरागढ़)
 Executive Engineer

[Signature]
 Junior Engineer (P.W.D.)

[Signature]
 Assistant Engineer (P.W.D.)

[Signature]
 मंगोलीवाट

[Signature]
 (कुजमोहन पन्त)
 वन विभाग
 मंगोलीवाट

[Signature]
 वन क्षेत्राधिकारी
 मंगोलीवाट वन क्षेत्र
 पिथौरागढ़ वन विभाग

प्रमाणित किया जाता है कि ग्राम देवराता रनसरा नं ०. ०३ तीन रनाता सं ० ००००१, देवरात ड/० लक्ष्मण राम गोपी राम ड/० मौन राम, जीवन राम ड/० वैद्यार राम सुरेश राम ड/० वैद्यार राम, अर्जुन राम ड/० धनी राम, विजय कुमार ड/० अधन राम, विनोद कुमार ड/० मधन राम शुभाष चन्द्र ड/० हरी राम, साधु राम ड/० मोहन राम पुरन राम ड/० मोहन राम के नाम पर मालिकनाइक है। इक्त भूमि में पक्काधार, मेशगढ़ बाया, नैनी जागे वरू लो ० नं २५ किमी ० मोटरगार्ग के निर्माण में मलवे के निस्तरण हेतु इक्त सम्बन्धित काश्तकार लोक निर्माण विभाग को निना ज्ञात उपलब्ध करा रहा है, जिसमें निम्नलिखित प्राप्ति है

पत्तारी

नहरीलदार

राज्य पञ्चक
राज्य पञ्चक विभाग चौदगा चौदगा विभाग
राज्य पञ्चक विभाग चौदगा चौदगा विभाग
25/9/2014

नहरीलदार चौदगा विभाग

Attested

आध्यात्मिक विभाग
अस्थाई छण्ड, लो. नि. वि.
बेरीनाथ (पिथौरागढ़)

57 (k)

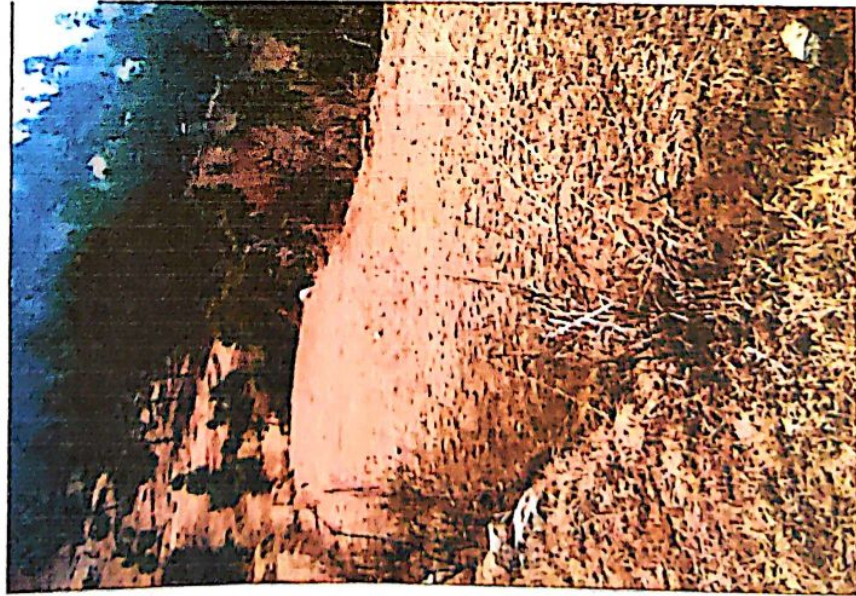
[illegible]

57 (2)

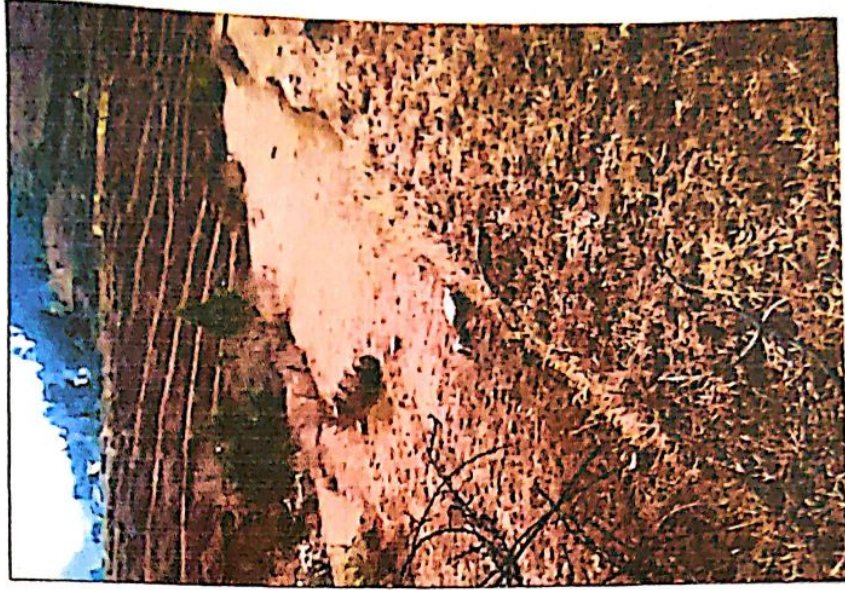
अविशास्ता अभियन्ता।
नरहरि खण्ड, लो० नि० वि०
बेरीनाथ (पिथौरागढ़)

परियोजना का नाम:- जनपद पिथौरागढ़ के अन्तर्गत पच्चाधार नदी जोगखल तला सेरागड़ा मोठ मार्ग
लम्बाई - 7.500 हे०

मलवा निस्तारण फोटोग्राफ



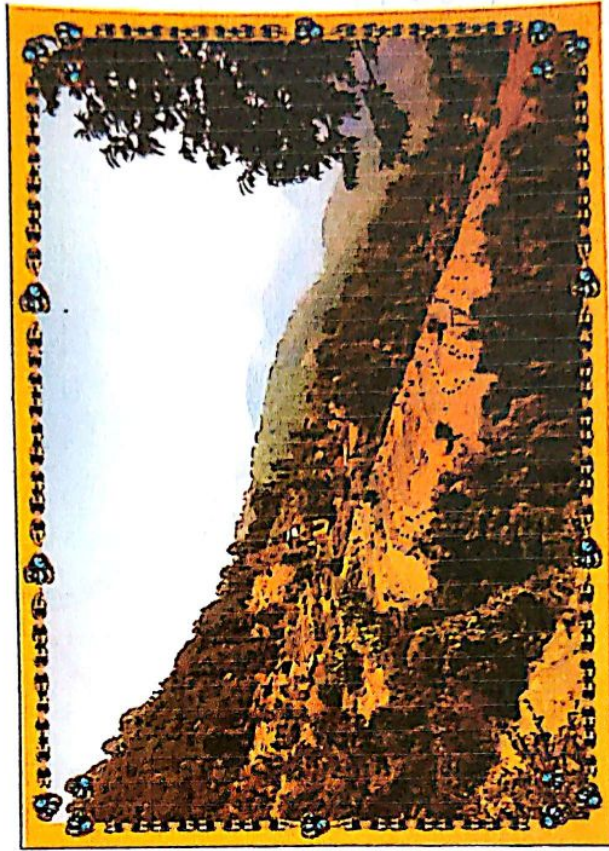
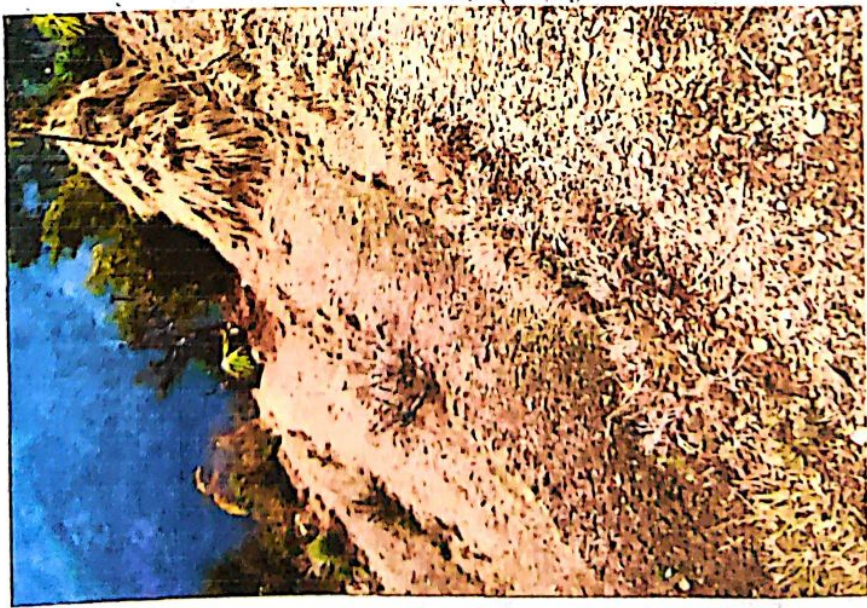
Attested
 अधिकारी अभियन्ता
 प्रस्थाई खण्ड, लो० नि० वि०
 बेरीनाथ (पिथौरागढ़)



Attested
 महायुक्त अभियन्ता
 प्रस्थाई खण्ड लो० नि० वि०
 बेरीनाथ (पिथौरागढ़)

धरिजीजन का नाम:- जन्मद पिचौरागढ़ के अर्द्धशत पव्वाहार नैनी जागेइवर वाया संसागड़ा
मो० बार्ग: 7.500 टे०

मलवा निस्तारण फोटोग्राफ



(2.19)

Alotted
मन्त्रिवासी अभियन्ता
अस्थाई खण्ड, लो० नि० वि०
बेरीनाथ (पिथौरागढ़)

सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड लो० नि० वि०
बेरीनाथ (पिथौरागढ़)

Pawwadhar-Naini-Jageshwar Motor Road Via SheraGhat Motor Road (Length-7.50 km) Dump Area.

1:18,000

FID	Longitude	Latitude
0	79° 59' 8.174" E	29° 39' 9.663" N
1	79° 58' 3.376" E	29° 39' 3.417" N
2	79° 58' 30.360" E	29° 39' 15.034" N
3	79° 58' 41.101" E	29° 39' 17.886" N
4	79° 58' 45.557" E	29° 39' 27.154" N
5	79° 57' 41.350" E	29° 39' 21.866" N
6	79° 59' 1.836" E	29° 39' 6.041" N
7	79° 59' 1.247" E	29° 39' 15.762" N
8	79° 58' 55.403" E	29° 39' 10.620" N

End Point
29° 39' 24.077" N
79° 57' 43.647" E

Start Point
29° 39' 8.668" N
79° 59' 10.075" E

Legend

- Dump Points
- Existing Alignment
- Proposed Alignment

[Signature]
D. M. Bishu
राजस्व सफाई विभाग
तहसील - गंगोलीहाट
जिला - पौड़ी

गंगा नदी का
पिथौरागढ़ जिला

Attested

अधिकांश अभियन्ता
बस्पाई खण्ड, लो० नि० वि०
पौड़ी (पिथौरागढ़)

उप जिला - गंगोलीहाट

सहायक अभियन्ता
बस्पाई खण्ड लो० नि० वि०
पौड़ी (पिथौरागढ़)

तहसील - गंगोलीहाट

जिलाधिकारी
पिथौरागढ़

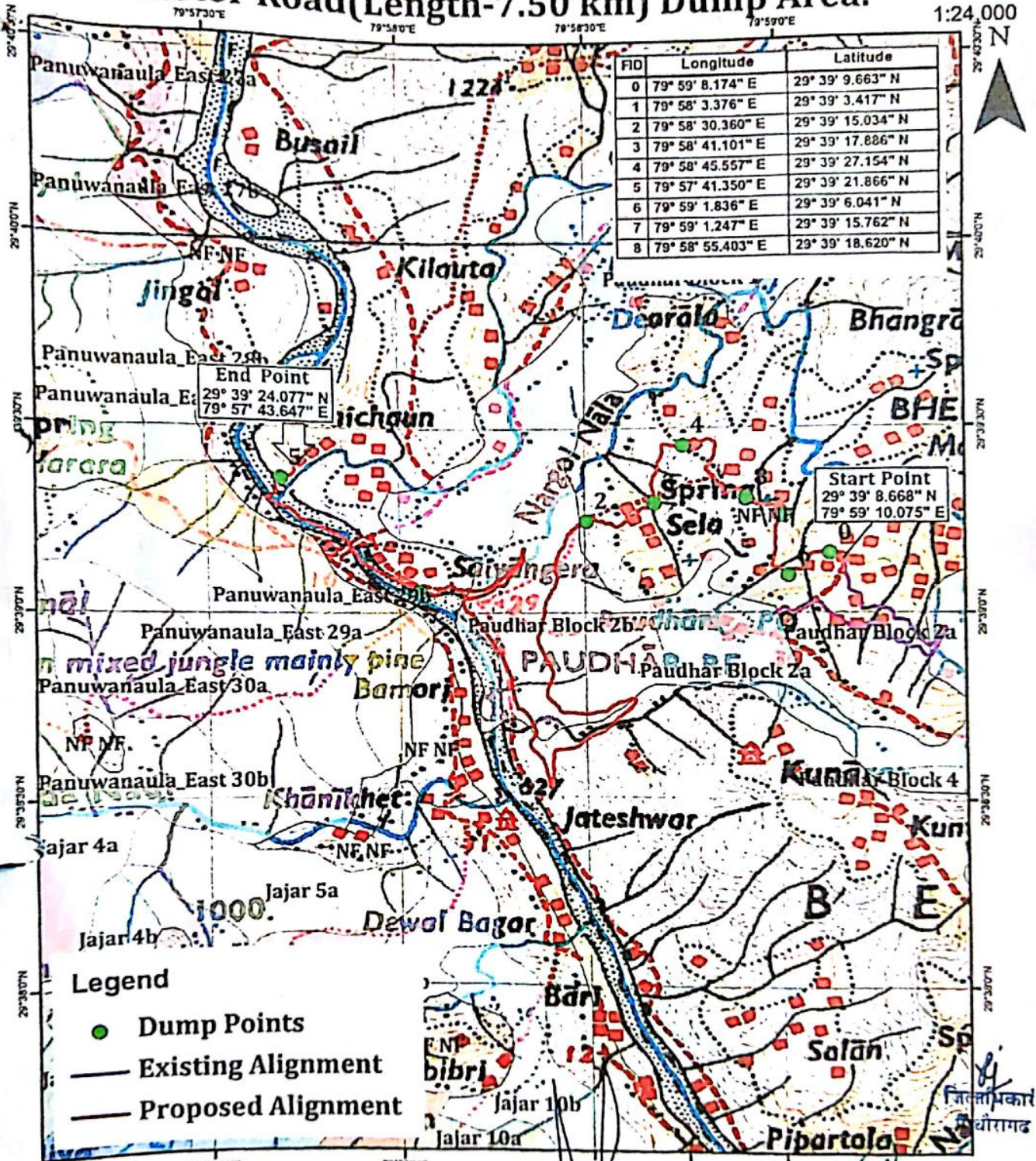
वन विभाग

पौड़ी (पिथौरागढ़)

अधिकांश अभियन्ता
बस्पाई खण्ड, लो० नि० वि०
पौड़ी (पिथौरागढ़)

Pawwadhar-Naini-Jageshwar Motor Road Via SheraGhat Motor Road (Length-7.50 km) Dump Area.

1:24,000



B. M. Bisht
राजस्व उपनिरीक्षक
तहसील
जिला- पिथौरागढ़

सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड लो० नि० वि०
बेरीनाम (पिथौरागढ़)

तहसीलदार
गंगोली
राज्य वन अधिकारी
पिथौरागढ़ वन प्रभाग

उप जिलाधिकारी
अधिकाता अधीनस्थ
अस्थाई खण्ड, लो० नि० वि०
बेरीनाम (पिथौरागढ़)
अधिकाता अधीनस्थ
अस्थाई खण्ड, लो० नि० वि०
बेरीनाम (पिथौरागढ़)