परियोजना का नाम :- जनपद नैनीताल के अन्तर्गत विकास खण्ड रामगढ़ में लक्ष्मीखान - नथुवाखान -प्यूडा-क्वारव मोटर मार्ग के कि0मी0 11 में नावली नामक स्थान से लोश्ज्ञानी तक सम्पर्क मोटर मार्ग के निर्माण हेत्।

#### प्रारुप-49

## परियोजना के निर्माण से उत्पादित मलुवा निस्तारण की योजना

भारत सरकार के पत्रांक 11/मिस0/618/2010/उ०प्र0,राज0 उत्तराखण्ड/11/58 दिनांक 16.04.2014 द्वारा दिये गये निर्देसों अनुसार मलवा निस्तारण योजना संलग्न है।

कनिष्ड अभियन्ता

निर्माण खण्ड, लो०नि० विश्वास

वन क्षेत्राधिकारी उत्तरी गौला दन क्षेत्र **नै**नीतालव<del>ष</del>नक्षम्त्राधिकारीताल

उप प्रभागीय विवाधिकारी (ने ) में सेवा प्रभागीय वमाधिकारी ाल.

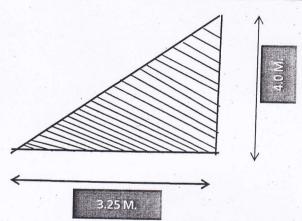
अधिशासी अभियन्ता

नेमीण खिण्ड लो०नि०वि०

परियोजना का नामः— जनपद नैनीताल के विकास खण्ड रामगढ़ के अन्तर्गत लक्ष्मीखान — नथुवाखान — प्युडा— क्वारब मोटर मार्ग के किमी० 11 नावली नामक सीान लोश्ज्ञानी तक सम्पर्क मार्ग के निर्माण हेतु।

मलुवा निस्तारण का प्रस्ताव

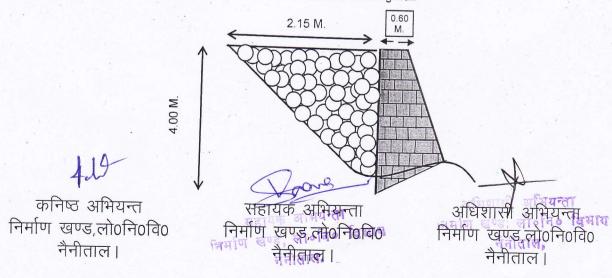
SI No.	Item of work	Nos.	Length (in m)	Width (in m)	Height (in m)	Quantity
1	2	3	4		6	7
1-	Excavation in hill side cutti	ng		1		
A-	Km. 1 (0.000-1.000)	1 x 1/2	1000.00	3.25	3.75	6093.75
B-	Km. 2 (1.000-2.000)	1 x 1/2	1000.00	3.25	3.75	6093.75
C-	Km. 3 (2.000-3.000)	1 x 1/2	1000.00	3.25	3.75	
D-	Km. 4 (3.000-4.000)	1 x 1/2	1000.00	3.25		6093.75
	Km. 5 (4.000-5.000)	1 x 1/2	1000.00		3.75	6093.75
		1 X 11/2	1000.00	3.25	3.75	6093.75
						30468.75
						cum.



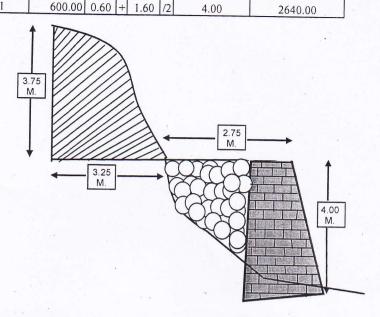
Typical cross section of Hill side cutting

<b>A</b> -	Dumping Yard taken	in km.1 the	planr	ning of Depa	rtment is give	en below:-	
	Filling of material back to 4 m along the length capacity of duping year	of the road.	The q	uantity of the	excavated m.	aterial retain beh	height variation 3 nind it the
	Km. 1 (0.000-1.000)	-1 x	1/2	600.00	2.15	4.00	2580,00

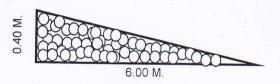
Filling of material behind the retaning wall



(II) Making of Retaning wall in Km. 1 approxmately 600 M. Length and height variation 3 to 4 m along the length of the road. The quantity consumed in retaning wall of duping yeard at km. 1 is below. (Shown in Diagram below) Km. 1 (0.000-1.000) 600.00 0.60 + 1.60 /2

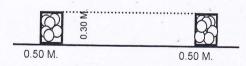


(III)	Construction of super elebelow).	evation in kr	n. 1 the material	consumed as be	low:- (Shown	in Diagram
	Km. 1 (0.000-1.000)	1 x 1	200.00	6.00	0.20	240.00



(IV) Consumptic	on of excavated	material	used i	n km. 1 GSI	B material. (S	hown in Diagran	below)
Km. 1 (0.000	0-1.000)	1 x	1	1000.00	4.05	0.20	405.00

ed material u	ised in	km. 1 pata	ry filling alor	ng the road as give	en below:-
low)					
1 x	- 1	1000.00	1.00	0.30	150.00
-	low)	low)	low)	llow)	1 1 100000



Consumption of Hill side cutting material in dumping yard In Km. 1	
(l+II+III+IV+V)	6015.00
	0015.00

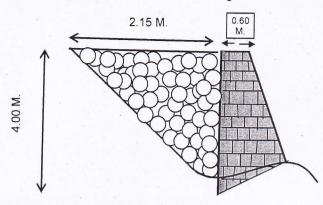
Dumping Yard taken in km.2 the planning of Department is given below:-B-Filling of material back of Retaning wall in Km. 2 approxmately 600 M. length and height variation 3 Km. 2 (1.000-2.000) 600.00 2.15 4.00 2580.00

अमिण खण्ड, लो०नि० विभाग

अभियन्ता िनि विभाग

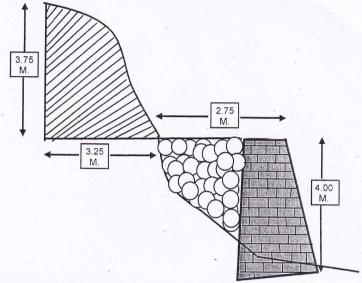
नैनीताल.

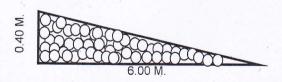
Filling of material behind the retaning wall



(II) Making of Retaning wall in Km. 2 approxmately 600 M. Length and height variation 3 to 4 m along the length of the road. The quantity consumed in retaning wall of duping yeard at km. 2 is below. (Shown in Diagram below)

Km. 2 (1.000-2.000)	1	x	1	600.00	0.60	+	1.60	/2	4.00	2640.00
---------------------	---	---	---	--------	------	---	------	----	------	---------





() Consumption of excava	ted material	used i	n km. 2 GSI	B material. (S	hown in Diagra	m below)
Km. 2 (1.000-2.000)	1 x	1	1000.00	4.05	0.20	405.00

4.05 M.\_\_\_\_

July Die

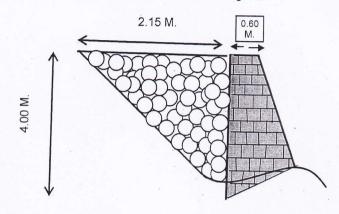
सहायक डिभियन्ता पि खण्ड, लो॰नि॰ विभाग अधिन से प्रामियन्ता ।नमाण छ जी नि विभाग नैनीताल,



Consumption of Hill side cutting material in dumping yard In Km. 2	
(I+II+III+IV+V)	6015.00

C-	Dumping Yard taken i	n km.3 the p	olanning of Dep	partment is giv	ven below:-	
	Filling of material back to 4 m along the length of capacity of duping years	of the road. I	he quantity of t	he excavated m	naterial retain bel	height variation 3 nind it the
	Km. 3 (2.000-3.000)	1 x 1/	/2 600.00	2.15	4.00	2580.00

Filling of material behind the retaning wall

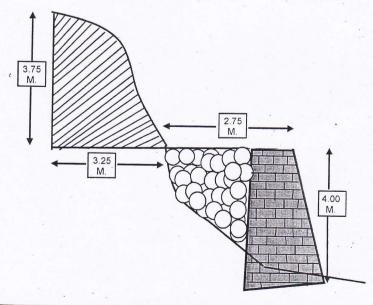


(II) Making of Retaning wall in Km. 3 approximately 600 M. Length and height variation 3 to 4 m along the length of the road. The quantity consumed in retaning wall of duping yeard at km. 3 is below.

(Shown in Diagram below)

Km. 3 (2.000-3.000)

1 x 1 600.00 0.60 + 1.60 /2 4.00 2640.00

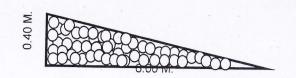


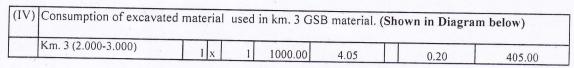
Construction of super elevation in km. 3 the material consumed as below:- (Shown in Diagram below)										
Km. 3 (2.000-3.000)	1 x 1	200.00	6.00	0.20	240.00					

J. E

सहाय स्थान विभाग मिल खण्ड, लो०नि० विभाग

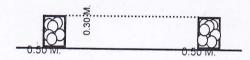
अधिग कि कि भियन्ता ।नमणि खण्ड. लो॰नि॰ विभाग नैनीताल,





4.05 M.

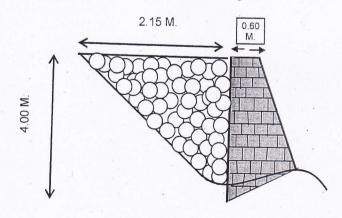
(V) (	Consumption of excavated in Consumption of excavated in Consumption (Shown in Diagram below)	naterial )	used i	n km. 3 pata	ary filling alo	ng the road as giv	en below:-
	Km. 3 (2.000-3.000)	1 x	1	1000.00	1.00	0.30	150.00



Consumption of Hill side cutting material in dumping yard In Km. 3	
(I+II+III+IV+V)	6015.00
	0012.00

D-	Dumping Yard taken	in km. 4 the pl	anning of Dep	artment is gi	iven below:-	
	Filling of material back to 4 m along the length capacity of duping year	of the road. The	e quantity of th	e excavated r	naterial retain bel	height variation 3 hind it the
	Km. 4 (3.000-4.000)	1 x 1/2	600.00	2.15	4.00	2580.00

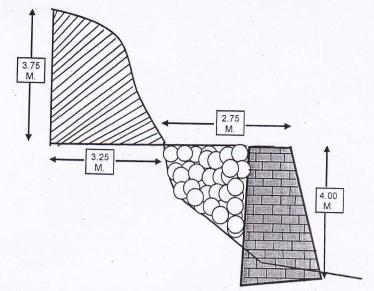
Filling of material behind the retaning wall



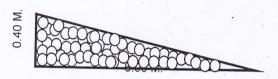
(II) Making of Retaning w the length of the road. (Shown in Diagram I	The quantity cons	oxmately 600 N umed in retanir	1. Length ar	nd height variation duping yeard at k	on 3 to 4 m along cm. 4 is below.
Km. 4 (3.000-4.000)	1 x 1	600.00 0.6	0 + 1.60	/2 4.00	2640.00

THE SIE

सहायक अभियन्ता कर्माण खण्ड, लो०नि० विभाग नैनीताल. अधिशारी अधियन्ता निर्माण खण्ड. लो॰नि॰ विभाग नैनीताल,



III) Construction of super el below)	evation in km. 4	the material cor	sumed as belo	ow:- (Shown i	n Diagram
Km. 4 (3.000-4.000)	1 x 1	200.00	6.00	0.20	240.00



IV)	Consumption of excavate	d material used	in km. 4 GSI	3 material. (S	Shown in Diagra	m below)
	Km. 4 (3.000-4.000)	1 1 1	1000.00	105	1	
			1000.00	4.05	0.20	405.00

4.05 M.

V) Consumption of excavate (Shown in Diagram below)	ed material	used i	n km. 4 pata	ary filling alor	ng the road as giv	ven below:-
Km. 4 (3.000-4.000)	1 x	i	1000.00	1.00	0.30	150.00



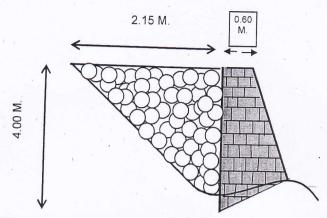
Consumption of Hill side cutting material in dumping yard In Km. 4
(I+II+III+IV+V) 6015.00

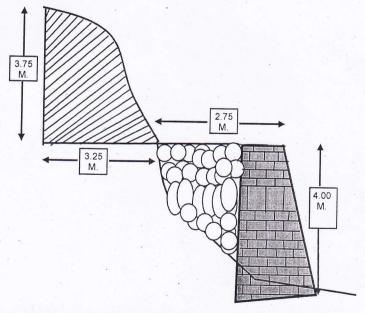
410

सहार्थक अभियन्ता नर्माण खण्ड, लो०नि० विभाग नैनीताल. अधियासि अधियन्ता ।नमण खण्ड, लो०नि० विभाग नैनीताल,

E-	Dumping Yard taken i	n km. 5 the plan	ning of Dep	artment is gi	ven below:-	
	Filling of material back to 4 m along the length of capacity of duping years	of the road. The c	juantity of the	e excavated m	naterial retain hel	height variation 3 nind it the
	Km. 5 (4.000-5.000)	1 x 1/2	600.00	2.15	1 100	2500.00

Filling of material behind the retaning wall





(III) Construction of super ele below)	Construction of super elevation in km. 5 the material consumed as below:- (Shown in Diagram below)											
Km. 5 (4.000-5.000)	1 1 x	11	200.00	6.00	0.20	240.00						

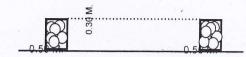
full Jic

सहाया अ भयन्ता समाग सण्ड, लो०नि० विभाग

अधिम कि आरि यन्ता ।नम्।ण खण्डः लो॰नि॰ विभाग नैनीताल,

Consumption of excavate	eu materiai	useu	11 Km. 5 GSE	3 material. (S	nown in Diagra	m below)
Km. 5 (4.000-5.000)	1 x	1	1000.00	4.05	0.20	405.00

(V) Consumption of exc (Shown in Diagran	Consumption of excavated material used in km. 5 patary filling along the road as given below: (Shown in Diagram below)											
Km. 5 (4.000-5.000)	1 1 x l	1	1000.00	1:00	0.30	150.00						



Consumption of Hill side cutting material in dumping yard In Km. 5 (I+II+III+IV+V)	6015.00
Consumption of Hill side cutting material in dumping yard In Km. 1 to	0072.00
5	
	30075.00

Balance quantity for required disposal at Dumping Yard 393.75

अपर सहायक अभियन्ता

्म्रहायक अभियन्ता सिंहायक अभियन्ता निर्माण खण्ड-ली०नि०वि० निर्माण स्मेनीताला ने निर्माण ने नीताल.

अधियासी अभियाचा यन्ता निर्माण खण्ड लो०नि०वि० विभाग निर्माण नैनीताल। ननीताल।

# **Detail of Measurment**

मल्वा निस्तारण का विवरण

कार्य का नाम: - जनपद नैनीताल के विकास खण्ड रामगढ़ के अन्तर्गत लक्ष्मीखान - नथुवाखान -प्युडा— क्वारब मोटर मार्ग के किमी० 11 नावली नामक सीीन लोश्ज्ञानी तक सम्पर्क मार्ग के निर्माण हेतु।

SI. No	Particulars of Item	No.	L	В	H/D	Quar	itity	
1	2		2 3	4	5	6	7	
	Capacity of Dumping Yard							
1	Dumping Yard (A)	1x	20.00	2.00	1.75	70.00	cum.	
2	(B)	lxl	20.00	2.00	1.75	70.00	cum.	
3	'(C)	1x1	20.00	2.00	1.75	70.00	cum.	
4.	'(D)	1x1	20.00	2.00	1.50	60.00	cum.	
5	'(E)	1x1	20.00	2.00	1.50	60.00	cum.	
6	'(F)	1x1	20.00	2.00	1.75	70.00	cum.	
				6		400.00	cum.	

प्रमाणित किया जाता है कि इस मार्ग के निर्माण में निकलनेक वाले मलुवा संलग्न आगणन के अनुसार 30468.75 घन मी० निकलता है, जिसमें से 30075.00 घन मी० मलुवा संलग्न आगणन में दिये गये भिन्न-भिन्न मदों में समायोजन कर लिया जायेगा उसके उपरान्त अवशेष मलुवा 393.75 घन मी० का समायोजन मार्ग निर्माण के दौरान डिजिटल मानचित्र (संलग्न) में दर्शाये जी०पी०एस० रिडिंग A, B, C, D, E एवं F पर उपरोक्तानुसार खड्ड साईड में पत्थर की प्रतिरोधक दीवारे बनाकर उपरोक्त अवशेष मलुवे का समायोजन कर लिया जायेगा। भूमि का विवरण ऑन लाईन फार्म-ए में पैरा बी-2.4 कम्पोनेन्टवाईज ब्रेकअप में दर्शाया गया है तथा कास्तकारो के नाप भूमि पर डाले जाने वाले मलुवे हेतु कास्तकारो से सहमति पत्र ली गयी है, जो संलग्न है। इसलिए अतिरिक्त भूमि की आवश्यकता नही हैं।

निर्माण खण्ड, लो०नि०वि०

अधिशासी अभियन्ता र्माण खिएड लो०नि०वि०

परिवेजना का नाम :— जनपद नैनीताल के अन्तर्गत विकास खण्ड रामगढ़ में लक्ष्मीखान — नथुवाखान — प्यूडा—क्वारव मोटर मार्ग के कि0मी0 11 में नावली नामक स्थान से लोश्ज्ञानी तक सम्पर्क मोटर मार्ग के निर्माण हेतु।

प्रारुप-49

## परियोजना के निर्माण से उत्पादित मलुवा निस्तारण हेतु नाप भूमि के खाताधरकों का अनापत्ति प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि उक्त परियोजना के निर्माण से निकलने वाले मलुवा निस्तारण के लिए ग्राम लोश्ज्ञानी तहसील व जिला नैनीताल की नाप भूमि ली गयी है। जिस हेतु समस्त ग्रामवासियों/खाताधरकों को नाप भूमि में मलुवा डालने में कोई आपत्ति नही है।

क्म0	खाताधारको का नाम	पिता का नाम	हस्ताक्षर
संख्या			
1 -	a EISC CTh SET	CO - 1) 615 CIN	32
2-	5-6 CATM HOT	Ca. वना (14)	2500 MIN
3-	मनीय ए द प्रम	- El (1941)	Jey 14 any
4-	एडिंग् प्रशाद प्र	Tea'- विगग (मि	रिक्ट के प्रकाद
5	-a 41 min 54	arrancis 1	- cross and )
6-	ELLY TESE SE	3/1/0/10/10/	E1 69 169 E
7-	yaty I EE S/O	3B1 12H	JOT914E
8-	241-07 19CE S10	SUT I HE	यामी विद्
9-	वाय सिंह औ	दीवान सिंह	्राशास्ट्र.
10-	ांवेजपा छिर डो.	मिलान रेजेंड	PASIU PAE
11-	gron et si	वाची राग	90) 44
12-	ECON ATM S	1 antien	station .
13-	राज्य अलाप ड	त् न्त्रम् लाल	B/394
lu-	5 th Congy of	- Eq. 13h1274	B-TOMOT
15-	~45T 96	चि द्याल तम	रम्श्च
16-	राधिन प्रवाद	GG. GUTM GT	राज्यम्
17-	न्याल कि	अधाउष भी	Thepal
(18)	पानाएर	orante -	3
		<b>T</b> 0 /	- Emile

ह0/- प्रधान ग्राम प्रधान जंबायत लोशज्ञानी वि• ति• रामगढ़ (नैनीताल)