




कार्य का नाम :-


जनपद टिहरी गढ़वाल के विधान सभा क्षेत्र टिहरी मे के अन्तर्गत टिहरी चम्बा मोटर मार्ग के कन्या जूनियर हाईस्कूल चवाल खेत होकर बूडोगी गाँव तक मोटर मार्ग के नव निर्माण । लंबाई=2.875 किलोमीटर

## मलवा निस्तारण प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि जनपद टिहरी गढ़वाल के विधानसभा क्षेत्र टिहरी में राज्य योजना के अन्तर्गत चम्बा मोटर मार्ग के कन्या जूनियर हाईस्कूल चवाल खेत होकर बूडोगी गाँव तक मोटर मार्ग के नव निर्माणकार्य से उत्सर्जित मलवे का प्रयोग नियमानुसार मार्ग निर्माण मे ही भारवाहक दीवारें, सोलिंग, पानी की निकासी हेतु नाली निर्माण, इत्यादि के कार्यों में मार्ग की चौड़ाई मानक के अनुसार बनाने के लिये किया जायेगा तथा कुछ मलवे का उपयोग पेड़ रहित भाग को समतल करने मे किया जायेगा, इससे स्थानीय वनस्पति को कोई क्षति नहीं होगा तथा नही भू-क्षरण की कोई समस्या उत्पन्न होगी। अवशेष मलवे को आगणन में प्राविधानित स्थानो पर ढुलान कर निस्तारित किया जायेगा।

  
कनिष्ठ अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०  
चम्बा।


  
सहायक अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०  
 चम्बा।



  
अधिशपसी अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०  
चम्बा।


परियोजना का नाम:- Proposal For Muck Disposal in Construction Of Missing Link Motar Road Junior High School To Chwalkhet To Budogi (At Tehri Chamba Motar Road)

मक डम्पिंग प्लान / प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि जनपद टिहरी गढ़वाल के विधान सभा क्षेत्र टिहरी में के अन्तर्गत टिहरी चम्बा मोटर मार्ग के कन्या जूनियर हाईस्कूल चवाल खेत होकर बूडोगी गाँव तक मोटर मार्ग के नव निर्माण । लंबाई=2.875 किलोमीटर

  
कनिष्ठ अभियन्ता  
नि.ख. लो0नि0वि0,  
चम्बा


  
सहायक अभियन्ता  
नि.ख. लो0नि0वि0,  
 चम्बा



  
अधिकासी अभियन्ता  
नि.ख. लो0नि0वि0,  
चम्बा

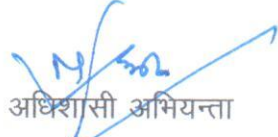
परियोजना का नाम:- जनपद टिहरी गढ़वाल के विधान सभा क्षेत्र घनौल्टी में राज्य योजना के अन्तर्गत कान्सी से नाला माटर मार्ग का नव निर्माण कार्य लम्बाई 2.850 कि० मी०।

मक डम्पिंग प्लान/ प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि जनपद टिहरी गढ़वाल के विधान सभा क्षेत्र टिहरी में के अन्तर्गत टिहरी चम्बा मोटर मार्ग के कन्या जूनियर हाईस्कूल चवाल खेत होकर बूडोगी गाँव तक मोटर मार्ग के नव निर्माण। लम्बाई 2.875 कि० मी० नव निर्माण से उत्पादित मलवे को उचित प्रक्रियानुसार सुरक्षित स्थान पर डम्पिंग किया जायेगा। मलवा कहीं भी वृक्ष आच्छादित क्षेत्र एवं जल स्रोतों में नहीं डाला जायेगा।

  
कनिष्ठा अभियन्ता  
नि.ख. लो०नि०वि०,  
चम्बा

  
सहायक अभियन्ता  
नि.ख. लो०नि०वि०,  
 चम्बा

  
अधिसासी अभियन्ता  
नि.ख. लो०नि०वि०,  
चम्बा

परियोजना का नाम:- Proposal For Muck Disposal in Construction Of Missing Link Motar Road Junior High School To Chwalkhet To Budogi (At Tehri Chamba Motar Road)

Length:- 2.875 Km

परियोजना से उत्पादित मलवा हेतु निस्तारण योजना

**Recived Cutting Material**

Sl. No	Description of Work	Quantity	Unit
1	Material received from hill side cutting 2875*5.95*3*1/2	25659.38	Cum
	30% For Swell Factor	7697.81	Cum
<b>TOTAL MATERIAL RECEIVED</b>		<b>33357.19</b>	<b>Cum</b>
<b>Disposal and use of Material</b>			
1	R.R Stone Masonary Laid in 1:5	2631.00	Cum
2	R.R Stone Masonary Laid in dry	2631.00	Cum
3	Hand Packed stone Filling	485.00	Cum
4	Constraction of Wire Create	1708.00	Cum
5	Constraction of Parapet / Scupper	1320.00	Cum
6	Granular Sub base/Base/Surface	2782.00	Cum
7	Super Elevation & Coolie Walling	2465.00	Cum
<b>TOTAL USED</b>		<b>Total (A)</b>	<b>14022.00</b>
9	Material Disposal by cartage in Dumping Yard	19335.19	Cum
<b>TOTAL Disposal</b>		<b>Total (B)</b>	<b>19335.19</b>

(A) Quantity of Material Disposal to Dumping = ( Material received - Total used Material )  
33357.19-14022.00 = 19335.19

= **19335.19 Cum**

(B) Total Quantity of Muck Disposal at Dumping Yard's

= **19335.19 Cum**

Now Total Balance Quantity of Muck to Disposal

= A - B

= 0.00 (Nil)

कनिष्ठ अभियन्ता  
नि.ख. लो०नि०वि०,  
चम्बा

सहायक अभियन्ता  
नि.ख. लो०नि०वि०,  
चम्बा

अधिशाली अभियन्ता  
नि.ख. लो०नि०वि०,  
चम्बा

## Detail of Measurement

Name Of Work:-

Proposal For Muck Disposal in Construction Of Missing Link Motar Road Junior High School To Chwalkhet To Budogi (At Tehri Chamba Motar Road)

Length=2.8750 k.m

### Received Cutting Material

1	Material received from hill side cutting						
		1 x 1/2	2875.00	5.95	3.00	25659.38	Cum
				30% For Swell Factor		7697.81	Cum
					<b>Total</b>	<b>33357.19</b>	<b>Cum</b>

### Disposal And Use Of Material

	Random Rubble Stone Masonry laid in breast walls, retaining walls etc. including supply of all material, labour, T&P and royalties etc.(As per PWD Uttarakhand						
	In R/Wall	1 x 2.875	300.00	( 1.95 + 0.60 ) /2	4.00	4398.75	Cum
	In B/Wall	1 x 2.875	200.00	( 0.90 + 0.60 ) /2	2.00	862.50	Cum
					Total	5261.25	Cum
				R.R 1:6 Qty (50% Of Total Qty)		2630.63	Cum
1					Say.	2631.00	Cum
				R.R Dry Qty (50% Of Total Qty)		2630.63	Cum
2					Say.	2631.00	Cum
3	H.P stone filling in back of walls including cost of all materials, royalty. T&P						
	In R/Wall	1/3 x 2.875	300.00	( 0.90 + 0.60 ) /2	2.25	485.16	Cum
					Total	485.16	Cum
					Say.	485.00	Cum
4	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 10 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand						
	In R/Wall	2.875	8.00	8.00		184.00	No
	check dam for vegetation	2.875	4.00	6.00		69.00	No
					Total	253.00	No
				Total In Cum (1 no of wire crate@6.75 cum)		1707.75	Cum
					Say.	1708.00	Cum
5	Constriction of Parapet & Scuppers	2.88	50	2.00	0.45	77.63	Cum
	Constriction of Scuppers	2.88	8	@54.00Cum for 6.00Mt Length Scupper		1242.00	Cum

सहायक अभियन्ता  
 निर्माण विभाग, एन.डी.ए. नि. नि. वि.  
 लखनऊ (विहरी मकान)

					Total In Cum	1319.63 Cum	
					Say.	1320.00 Cum	
6	Granular Sub base/Base/Surface	1	2.875	1000.00	4.05	0.10	1164.38 Cum
		1	2.875	1000.00	3.75	0.075	808.59 Cum
		1	2.875	1000.00	3.75	0.075	808.59 Cum
					Total In Cum	2781.56 Cum	
					Say.	2782.00 Cum	
7	Super elevation & Coolie Walling						
	Earth and Boulder filling for Regarding for super elevation Taking 35 Curves in 1 km and length 30 m each						
		35 x	2.875	30.00	(0+0.30/2)	3.00	1358.43 Cum
	For Protection of Edge Damaged	1 x	2.875	700.00	( 0.60 + 0.50 ) / 2	1.00	1106.88 Cum
					Total	2465.31	Cum
					Say.	2465.00	Cum

कनिष्ठ अभियन्ता  
नि.ख. लो०नि०वि०,  
चम्बा

सहायक अभियन्ता  
नि.ख. लो०नि०वि०,  
चम्बा

अधिसारी अभियन्ता  
नि.ख. लो०नि०वि०,  
चम्बा

Name Of Work:-

Proposal For Muck Disposal in Construction Of Missing Link Motar Road Junior High School To Chwalkhet To Budogi (At Tehri Chamba Motar Road)

Length=2.8750 k.m

**Location And Quantity Of Dabries Disposal**

Si No	Cross Section Of Dumping Yard	Size Of Dumping Yard	Type of Land	Capacity of Dumping Yard (Cum)
1	X Sec 0/5-0/7	60.00 x 9.00 x 6.00 = 3240.00	Naap Land	3240.00
2	X Sec 0/26-0/29	80.00 x 12.00 x 6.00 = 5760.00	Naap Land	5760.00
3	X Sec 0/38-1/1	75.00 x 9.00 x 6.00 = 4050.00	Naap Land	4050.00
4	X Sec 1/36-1/40	50.00 x 10.00 x 6.00 = 3000.00	Naap Land	3000.00
5	X Sec 2/6-2/9	65.00 x 9.00 x 6.00 = 3510.00	Naap Land	3510.00
			<b>Total</b>	<b>19560.00</b>
			<b>Say.</b>	<b>19560.00</b>

**Catogary Of Dabries Disposal**

Si No	Total Dabries	Material Disposal by Cartage	Re Used Material For Road	Total Disposal In Dumping Zone	Balance Dabries
1	33357.19	19335.19	14022.00	19335.19	0.00

कनिष्ठ अभियन्ता  
नि.ख. लो०नि०वि०,  
चम्बा

सहायक अभियन्ता  
नि.ख. लो०नि०वि०,  
चम्बा


अधिसासी अभियन्ता  
नि.ख. लो०नि०वि०,  
चम्बा


कार्य का नाम:—


जनपद टिहरी गढ़वाल के विधान सभा क्षेत्र टिहरी मे के अन्तर्गत टिहरी चम्बा मोटर मार्ग के कन्या जूनियर हाईस्कूल चवाल खेत होकर बूडोगी गाँव तक मोटर मार्ग के नव निर्माण । लंबाई=2.875 किलोमीटर

### Details Of Muck Disposal Yard

Sl. No.	Km.	Land Owner	Land area being used for dumping Yard (Sqm)	Longitude	Lattitude
1	km1, x/s 0/5-0/7	Naap Land	540.00	78°26'21.92"E	30°22'1.66" N
2	km1, x/s 0/26-0/29	Naap Land	960.00	78°26' 09.28" E	30°21'56.31" N
3	km2, x/s 0/38-1/1	Naap Land	675.00	78°26' 1.51" E	30°21'52.23" N
4	km2, x/s 1/36-1/40	Naap Land	500.00	78°26' 2.36" E	30°21'58.53" N
5	km3, x/s 2/6-2/9	Naap Land	585.00	78°25' 57.02" E	30°21'53.79" N
Total			3260.00		

  
Junior Engineer  
Const. Div. P.W.D.  
Chamba

  
Assistant Engineer  
Const. Div. P.W.D.  
Chamba


  
Executive Engineer  
Const. Div. P.W.D.  
Chamba


कार्य का नाम:—

Proposal For Muck Disposal in Construction Of Missing Link Motar Road Junior High School To Chwalkhet To Budogi (At Tehri Chamba Motar Road) Length=2.875 k.m

### Capacity of Dumping Yard

Location of Dumping Yard	Size of Dumping Yard (LXBXD)	Type of Land	Capacity of Dumping Yard (Cum)
Km1	60.00x9.00x6.00	Naap Land	3240.00
km1	80.00x12.00x6.00	Naap Land	5760.00
km2	75.00x9.00x6.00	Naap Land	4050.00
km2	50.00x10.00x6.00	Naap Land	3000.00
km3	65.00x9.00x6.00	Naap Land	3510.00
<b>Total</b>			<b>19560.00</b>

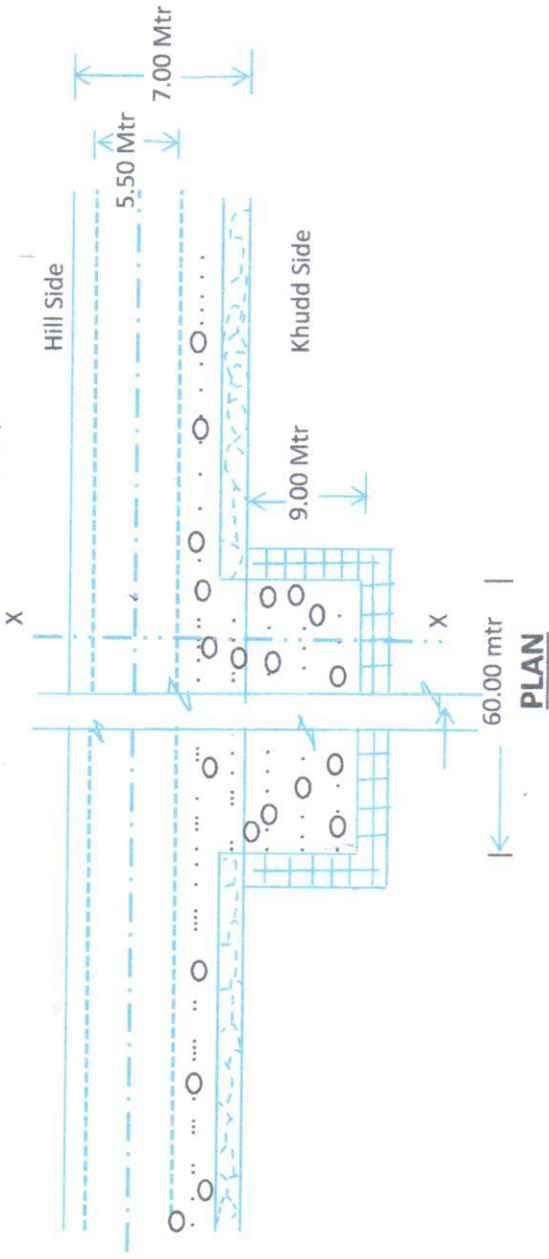
  
Junior Engineer  
Const. Div. P.W.D.  
Chamba

  
Assistant Engineer  
Const. Div. P.W.D.  
Chamba

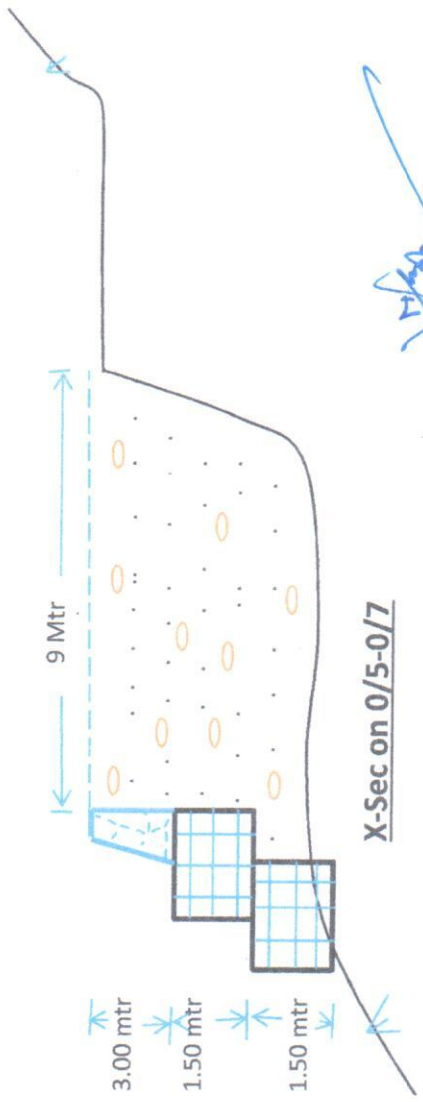
  
Executive Engineer  
Const. Div. P.W.D.  
Chamba

Name Of Work :- Proposal For Muck Disposal in Construction Of Missing Link Motar Road Junior High School To Chwalkhet To Budogi (At Tehri Chamba Motar Road)

\*Not to Scale



PLAN



X-Sec on 0/5-0/7

  
 E.C.  
 Const. Div. Chamba (T.G)

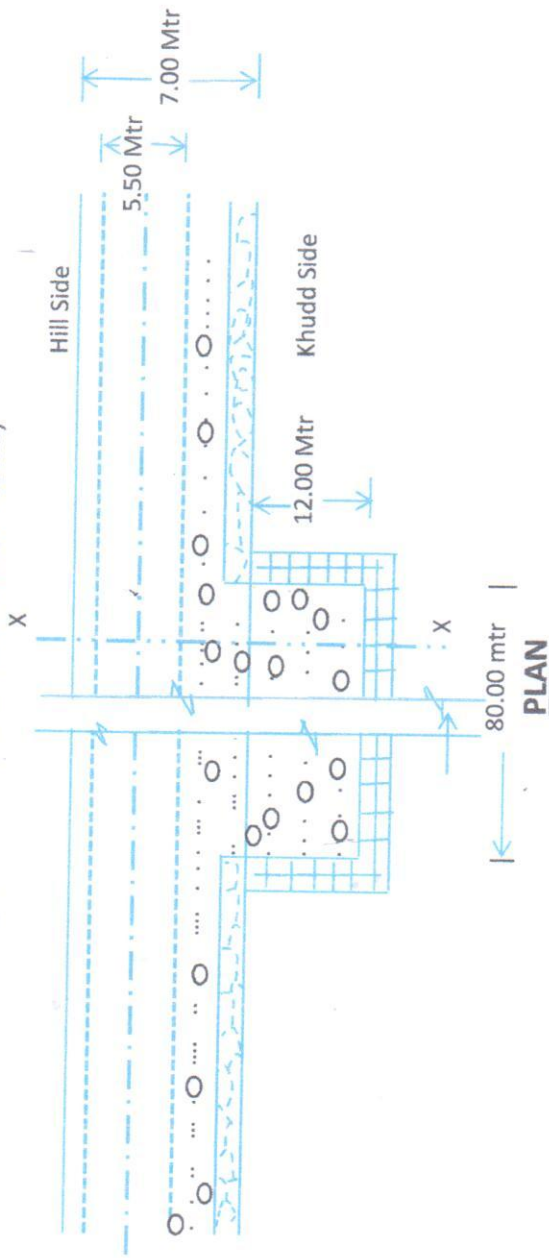
  
 E.C.  
 Const. Div. Chamba (T.G)

  
 E.C.  
 Const. Div. Chamba (T.G)

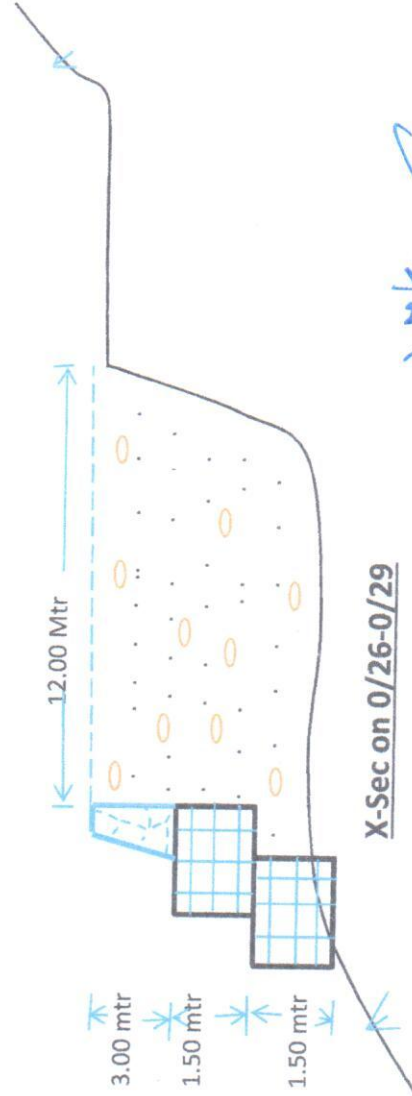
  
 E.C.  
 Const. Div. Chamba (T.G)

Name Of Work :- Proposal For Muck Disposal in Construction Of Missing Link Motar Road Junior High School To Chwalkhet To Budogji (At Tehri Chamba Motar Road)

\*Not to Scale



PLAN



X-Section 0/26-0/29

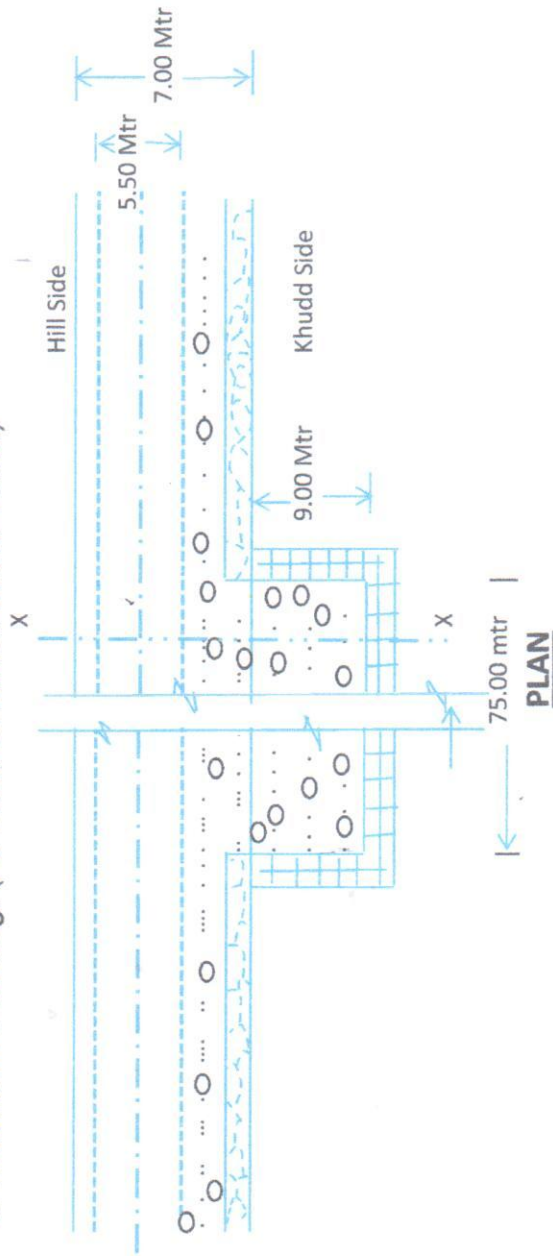
  
 सहायक अभियन्ता  
 Bol निर्माण खण्ड, लो० नि० वि०  
 चम्पा (टिहरी गढ़वाल)

  
 E.F.

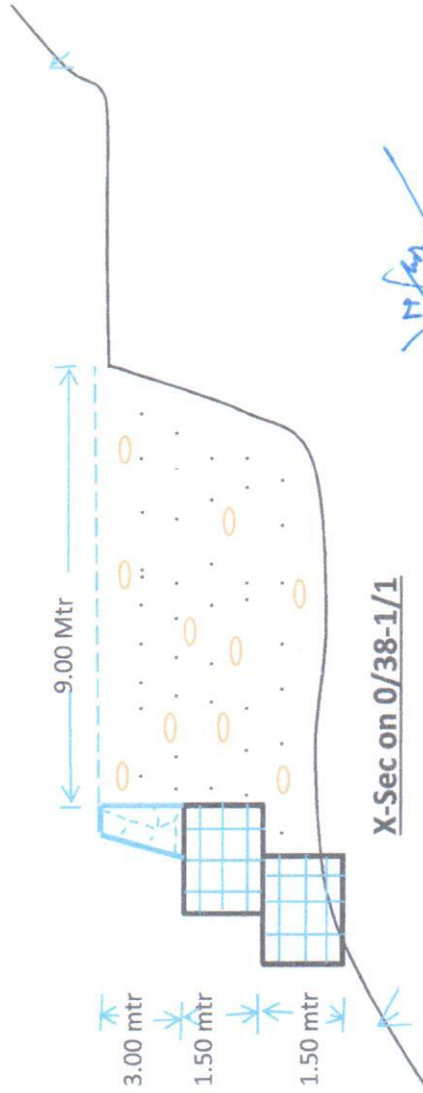
Const.Div.Chamba (T.G)

**Name Of Work :- Proposal For Muck Disposal in Construction Of Missing Link Motar Road Junior High School To Chwalkhet To Budogi (At Tehri Chamba Motar Road)**

**\*Not to Scale**



**PLAN**



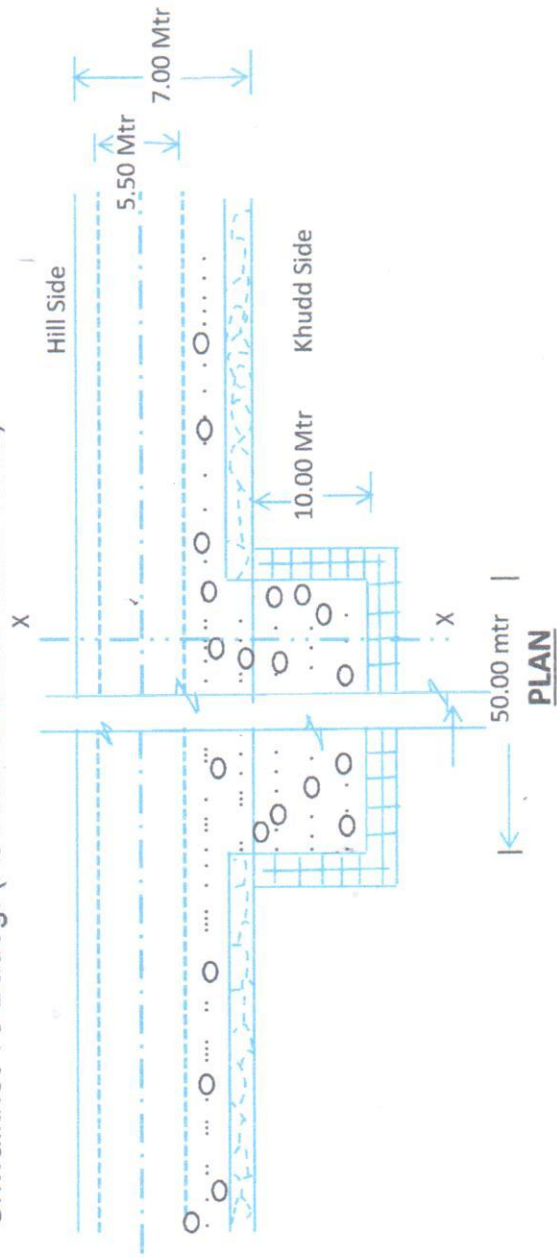
**X-Sec on 0/38-1/1**

*E.E.*  
Const.Div.Chamba (T.G)

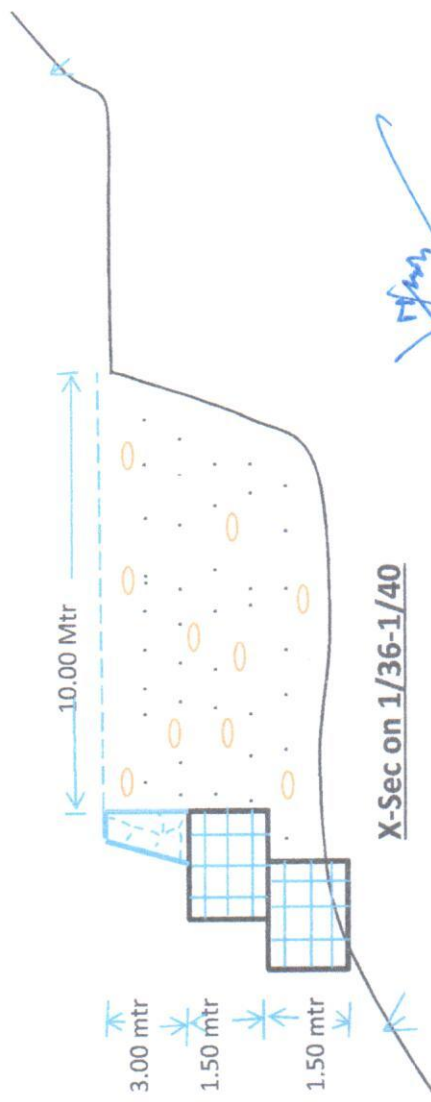
*E.E.*  
अधीक्षक अभियन्ता  
निर्माण विण्ड, लो० नि० वि०  
चम्बा (टिहरी गढ़वाल)

**Name Of Work :- Proposal For Muck Disposal in Construction Of Missing Link Motar Road Junior High School To Chwalkhet To Budogi (At Tehri Chamba Motar Road)**

**\*Not to Scale**



**PLAN**



**X-Sec on 1/36-1/40**

  
 J.E.  
 आ. प्रौद्योगिकी अभियन्ता  
 निर्माण खण्ड, लो. नि. वि.  
 चम्बा (टिहरी गढ़वाल)

Const.Div.Chamba (T.G)



Name of work-Construction Of Missing Link Motar Road Junior High School To Chwalkhet to Budogi (At Tehri Chamba Motar Road)



K.M 1.0, x/5 0/5 ± 0 0/7

J.E

अधीन

J.E

सहायक अभियन्ता  
निर्माण खांड, लो० नि० वि०  
बन्वा (टिहरी गढ़वाल)


अधीन  
अधीन  
निर्माण खांड लो० नि० वि०  
बन्वा (टिहरी गढ़वाल)


Name of work-Construction Of Missing Link Motar Road Junior High School To Chwalkhet to Budogi (At Tehri Chamba Motar Road)



KM-1, x/s 0/26 to 0/29

  
J.E

  
सहायकी अभियंता  
निर्माण खण्ड, एलो. नि. वि.  
बम्बई (मुंबई) महानगर


  
अभियंता  
निर्माण खण्ड एलो. नि. वि.  
बम्बई (मुंबई) महानगर


Name of work-Construction Of Missing Link Motar Road Junior High School To Chwalkhet to Budogi (At Tehri Chamba Motar Road)



KH-2,  $x/5 - 0/38$  to  $1/2$

  
J.E

  
H.E  
Ba  
सहायक अभियन्ता  
निर्माण खण्ड, लो० नि० वि०  
बन्ना (टिहरी गढ़वाल)

  
सिद्धिवासी अभियन्ता  
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०  
बन्ना (टिहरी गढ़वाल)


Name of work-Construction Of Missing Link Motar Road Junior High School To Chwalkhet to Budogi (At Tehri Chamba Motar Road)




K.M-2, X/S -  $\frac{1}{36}$  to  $\frac{1}{40}$

  
S.C.

  
क्षेत्रीय

  
सहायक अभियंता  
निर्माण खण्ड, लो.नि. वि.  
बम्हा (टिहरी गढ़वाल)

  
अतिरिक्त अभियंता  
निर्माण खण्ड लो.नि. वि.  
बम्हा (टिहरी गढ़वाल)


Name of work-Construction Of Missing Link Motar Road Junior High School To Chwalkhet to Budogi (At Tehri Chamba Motar Road)




KM-3.0, X/5 → 2/6 to 2/9

  
J.E.

  
Bal

  
सहायक अभियन्ता  
निर्माण विभाग, लो० नि० वि०  
बम्बा (टिहरी मढ़वाल)

  
अभियन्ता अभियन्ता  
विभाग लो० नि० वि०  
बम्बा (टिहरी मढ़वाल)