

MUCK DISPOSAL PLAN

NAME OF PROJECT:- Construction of Naini-Malli--Musaudivar-Bunga Motor Road Length :-									6.000	KM
SNO	Item of Work		No.		Road Length in KM	Length per KM	Width	Height	Quantity	Unit
MUCK THAT EXPECTED TO GENERAT FROM										
i)	From hill side cutting .Taking average .Width of road 6.0 m	1.00	1/2		6.000	1000.00	6.00	(1.0+1.5+3.0+4.5+5.0)/5.00	54000.00	CUM
ii)	From Construction of scupper. (Dimensions as per standard drawing .8 Nos scuppers per Km)	1.00	8.00		6.000	7.50	3.60	2.00	2592.00	CUM
									56592.00	
	Add swelling Factor 40 %								22636.80	
				TOTAL MUCK RECEIVED					79228.80	CUM
									A	
MUCK THAT PROPOSED TO CONSUME IN										
1	Earth and boulder filling in super elevation. Total nos of curves in 1km =12Nos	1.00	10.00		6.000	50.00	7.00	0.35	7350.000	CUM
2	Construction of coolie walling	1.00	1.00		6.000	500.00	0.60	0.50	900.000	CUM
3	Construction of B/W	1.00	1.00		6.000	500.00	0.75	1.80	4050.000	CUM
4	Construction of R/Wall	1.00	1.00		6.000	500.00	1.40	2.71	11382.000	CUM
5	Construction of wire create at places.	1.00	80.00		6.000	3.00	1.50	1.50	3240.000	CUM
6	Hand Packed stone filling	1.00	0.50		6.000	500.00	1.00	1.50	2250.000	CUM
7	Making of Edge stone	1.00	300.00		6.000	0.70	0.20	0.10	25.200	CUM
8	Construction of parapet	1.00	100.00		6.000	2.00	0.60	0.45	324.000	CUM
9	Construction of Pucca K.c drain	1.00	1.00		6.000	1.70	0.60	0.10	0.612	CUM
10	Construction of Scupper	1.00	4.00	2.00	6.000	7.25	1.00	2.00	696.00	CUM
11	Construction of Causeway	1.00	3.00		6.000	8.00	7.00	0.50	504.000	CUM
12	Soaling coat/boulder filling in Soft/slushy Reaches.	1.00	1.00		6.000	500.00	6.00	0.50	9000.000	CUM
13	GSB layer, G1, G2 & G3	1.00	1.00		6.000	1000.00	6.00	0.30	10800.000	CUM
14	Earth and boulder filling in HP Bends. Total No. of HP bends in Alignment= 06 Nos.	1.00	8.00			38.00	3.75	1.00	1140.000	
				TOTAL MUCK COSUMED					51661.812	CUM
									B	
BALANCE MUCK SHALL BE DISPOSED AT DUMPING YARDS I.e (A-B) CUM,									27567.0	CUM
SI No	Qty of Muck Genrated (CUM)	Muck used in construction work		Muck disposed on Dumpng yards as per attached.				Balance Muck (CUM)		
1	2	3		4				5		
1	79228.80	51661.812		27570.0				NIL		
DETAILS OF MUCK DUMPING YARDS										
SI No	Name of Owner	Location	Type of Land	Size of Dumping Yard				GPS POINT	Capacity of Dumping	
1	Civil Land	Km-2	Civil Land	1x1	120.00	19.00	4.00	9120.00	30°7'5.55"N 79°20'53.1"E	9120.00
2	Civil Land	Km-3	Civil Land	1x1	50.00	8.00	3.00	1200.00	30°7'10.06"N 79°20'54.06"E	1200.00
3	Reserve Forest	km 2/19-3/30	R.F	1X1	150.00	25.00	3.00	11250.00	30°7'10.06"N 79°20'36.92"E	11250.00
3	Reserve Forest	Km-4/10-5/2	Naap Land	1x1	120.00	20.00	2.50	6000.00	30°7'10.07"N 79°20'45.90"E	6000.00
			Total					27570.00		27570.00
			Total 0.89 hectare							

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Attachement 2.19

मक डिस्पोजल योजना का प्राकलन

परियोजना का नाम – नारायणबगड़-किमोली मोटर मार्ग के किमी० ८ से नैणी मल्ली, मुसाउड्यार-बूंगा मोटर मार्ग के निर्माण हेतु ३.३९४ हे० आरक्षित, ०.९५२ हे० सिविल, कुल ४.३४६ हे० वन भूमि का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण प्रस्ताव।

वृक्षारोपण स्थल का नाम –

क्षेत्रफल –

०.८९० हे०

रोपित किये जाने वाले कुल पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल x २०००) = ०.८९० x २००० = १७८०

रोपित प्रजाति (प्रस्तावित) – बांज, तुन, कचनार आदि।

क्र० सं०	कार्य का नाम	इकाई	मात्रा	इकाई दर (रु०)	कुल धनराशि
१	२	३	४	५	६
प्रथम चरण –					
१	सर्वे एवं सीमांकन	हे०	०.८९०	११५.००	१०२.३५
२	स्थल सफाई कार्य	हे०	०.८९०	३७३०.००	३३१९.७०
३	दीवालबन्दी कार्य/फैन्सिंग (१५० मी० प्र० हे० = ८१ घ०मी० @ १२१ घ०मी०	हे०	०.८९०	३८६३७.००	३४३८६.९३
४	गढ़दा खुदान कार्य (०.३०x०.३०x०.४५ मी०) रेखांकन चूना सहित	सं०	१७८०	७.९५	१४१५१.००
५	डी०ए०पी० खाद की लागत २५ ग्राम प्रति गढ़दा	कि०ग्रा०	४४.५०	२८.००	१२४६.००
६	पौध की कीमत (प्रथम वर्ष)	सं०	१७८०	६.२०	११०३६.००
७	भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (१० हे०) के आधार मानते १ – वनस्पतिक चैक डैम – ५ x १५०० = ७५००.०० २ – स्टोन चैक डैम – ५ x ५००० = २५०००.०० ३ – वाटर हारवेस्टिंग टैंक (३x २.५०x१०) ५x१५०० = ७५००.०० कुल योग – ४००००.००	हे०	०.८९०	९१५०.००	८१४३.५०
८	निरीक्षण बटिया बनाना	हे०	०.८९०	९१५.००	८१४.३५
				योग	७३१९९.८३
द्वितीय वर्ष					
१	झाड़ी कटान (लैन्टाना गाजर घास/काला बांस)	हे०	०.८९०	१८८७.००	१६७९.४३
२	गढ़दा भरान कार्य डी०ए०पी० मिलाने सहित	सं०	१७८०	१.४२	२५२७.६०
३	पौध दुलान कार्य	सं०	१७८०	९.००	१६०२०.००
४	पौध रोपण कार्य	सं०	१७८०	२.७७	४९३०.६०
५	पौधों की प्रथम निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	१७८०	१.८९	३३६४.२०
६	पौधों की द्वितीय निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	१७८०	१.६३	२९०१.४०
७	पौधों की कीमत द्वितीय वर्ष	सं०	१७८०	१.८०	३२०४.००
८	वाचर (चौकीदार प्रथम वर्ष) प्रति हे०/१२ माह	हे०	०.८९०	६८५.००	७३१५.८०
९	साईन बोर्ड आदि क्रय	हे०	०.८९०	११००.००	९७९.००
				योग	४२९२२.०३

तृतीय वर्ष -

1	पौध की लागत	सं०	178	8.00	1424.00
2	पौध ढलान कार्य	सं०	178	9.00	1602.00
3	पुनः गढ़वा खोदना एवं रोपण कार्य	सं०	178	4.40	783.20
4	गढ़वा में गोबर खाद डालना लागत सहित	सं०	178	1.95	347.10
5	पौधों की शीतकालीन मलचिंग	सं०	178	1.63	290.14
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.890	685.00	7315.80
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	12212.24

चतुर्थ वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.890	685.00	7315.80
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	7765.80

पंचम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.890	685.00	7315.80
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	7765.80

षष्ठम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.890	685.00	7315.80
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	7765.80

सप्तम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.890	685.00	7315.80
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	7765.80

अष्टम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.890	685.00	7315.80
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	7765.80

नवम वर्ष

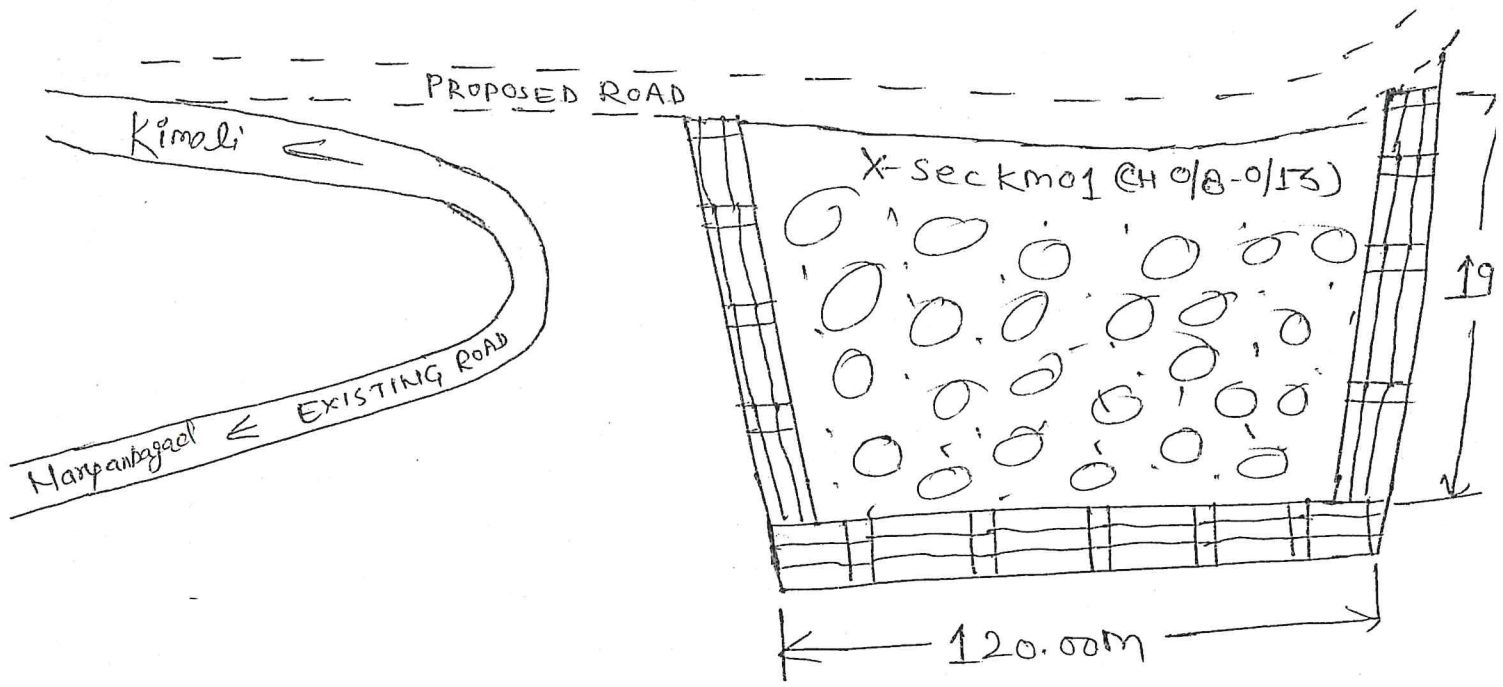
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.890	685.00	7315.80
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	7765.80

दशम वर्ष

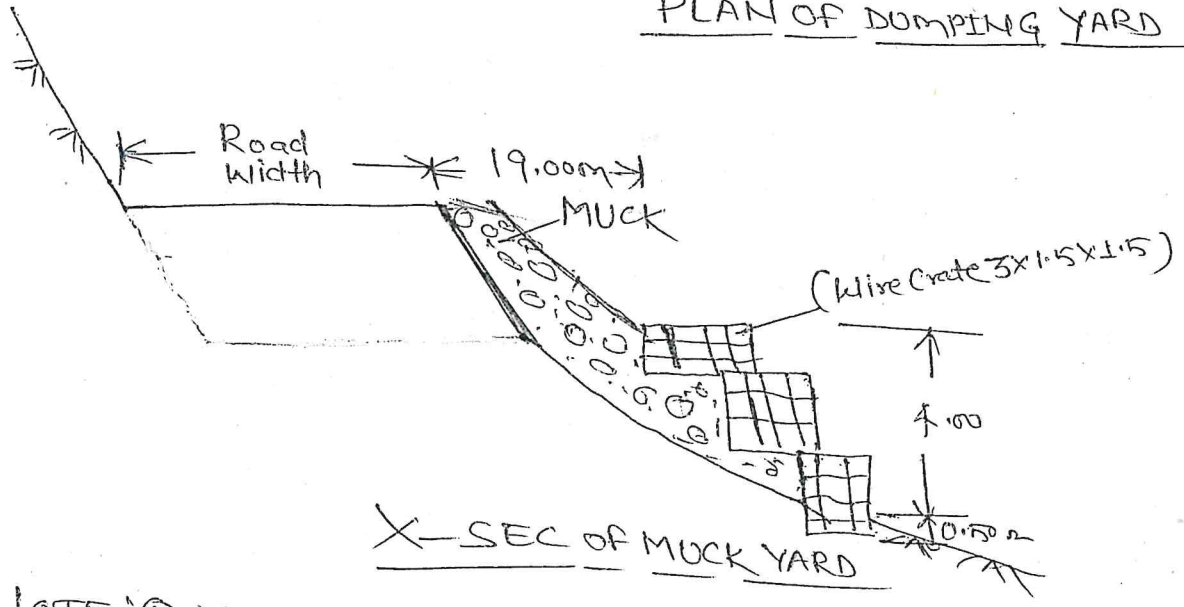
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.890	685.00	7315.80
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	7765.80
				सम्पूर्ण योग	182694.70
				अथवा	182694.00

DIAGRAM OF MUCK DISPOSAL

NAME OF PROJECT :- Construction of Naini-Malli-Muxaudiyar-Bung Motor Road.



PLAN OF DUMPING YARD



NOTE :- ① NOT TO SCALE
② ALL DIMENSION ARE AS PER SITE

[Signature]
S.E

[Signature]

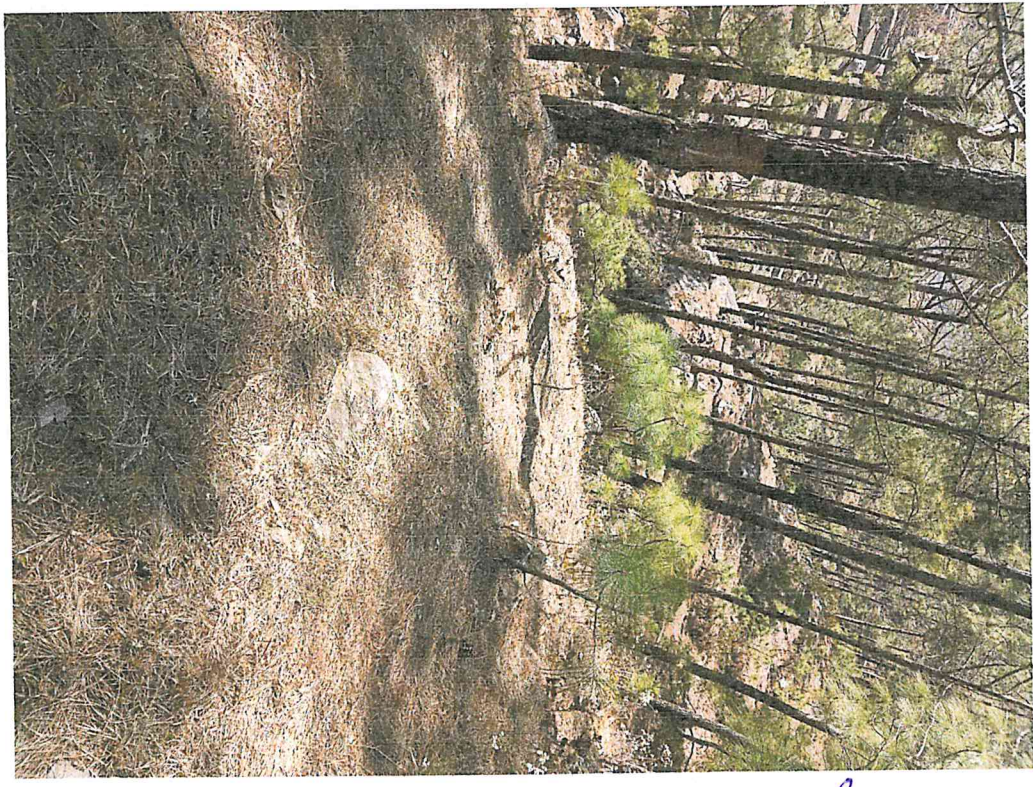
सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि०
थराली (चमोली)

अधिरासी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि०
थराली (चमोली)

KM 05 CH 4/10-4/15



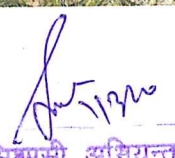
KM 03 CH 2/29-2/35

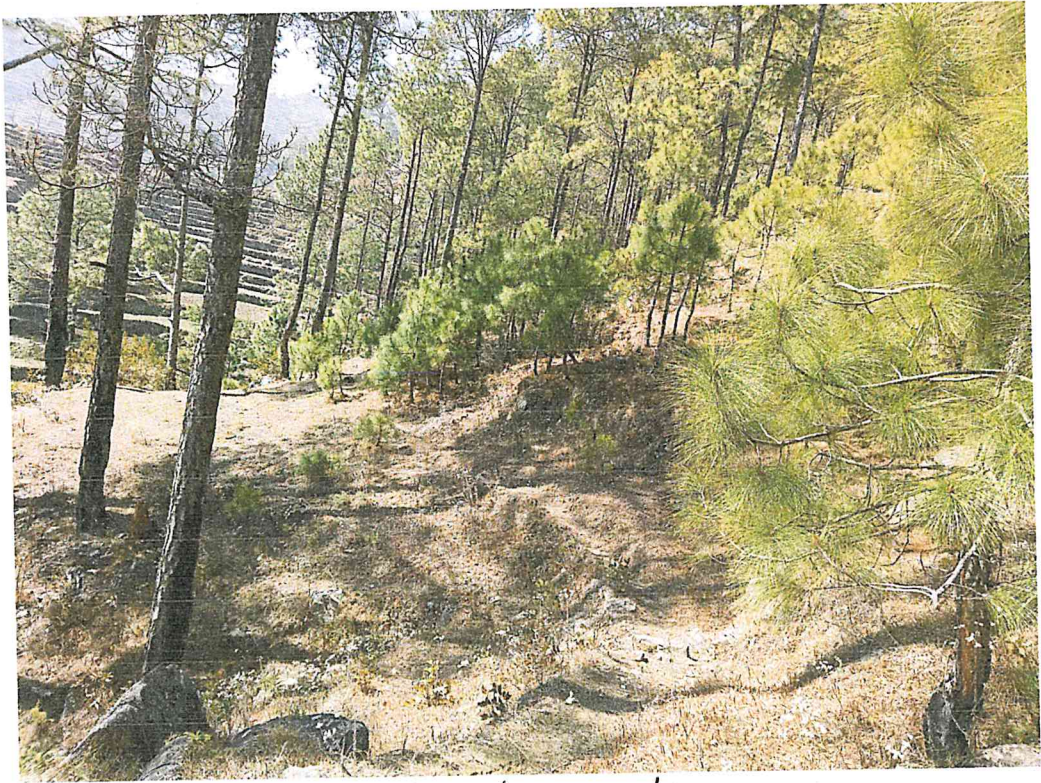



J.E.

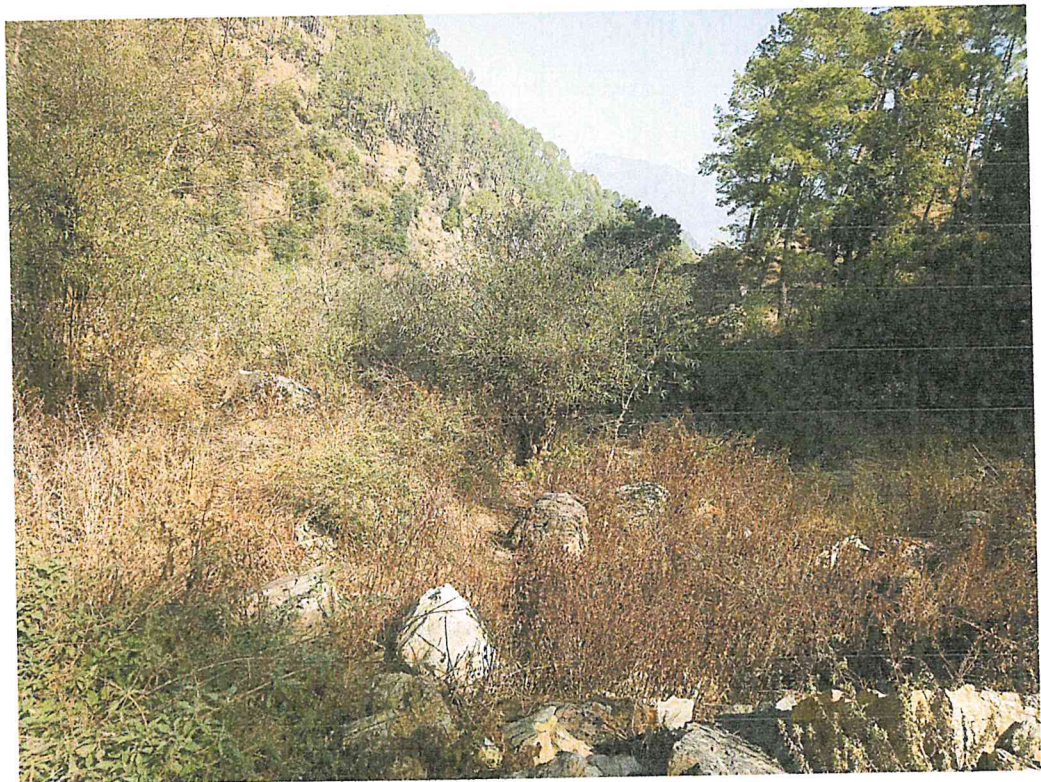

B. Singh

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
थराली (चमोली)


अभिषेक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
थराली (चमोली)



KM 01 CH 0/38 - 0/40



KM 01 CH (0/8 - 0/13)

[Signature]
J.E

[Signature]

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
थराली (चमोली)

[Signature]
अधिरासी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
थराली (चमोली)