

Attachement 2.19

मक डिस्पोजल योजना का प्राकलन

परियोजना का नाम – सिमली से नाखोली तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 0.310 हे० सिविल, 1.322 हे० वन पंचायत, कुल 1.632 हे० वन भूमि का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण प्रस्ताव।

वृक्षारोपण स्थल का नाम –

क्षेत्रफल –

0.274 हे०

रोपित किये जाने वाले कुल पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल x 2000) = 0.274 x 2000 = 548

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

क्र० सं०	कार्य का नाम	इकाई	मात्रा	इकाई दर (रु०)	कुल धनराशि
1	2	3	4	5	6
प्रथम वर्ष					
1	सर्वे एवं सीमांकन	हे०	0.274	78.00	21.37
2	स्थल सफाई कार्य	हे०	0.274	2543.00	696.78
3	दीवालबन्दी कार्य/फैन्सिंग (150 मी० प्र० हे० = 81 घ०मी० @ 121 घ०मी०)	हे०	0.274	15309.00	4194.67
4	गढ़वा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45 मी०) रेखांकन चूना सहित	सं०	548	5.42	2970.16
5	डी०ए०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गढ़वा	किग्रा०	13.70	75.00	1027.50
6	पौध की कीमत (प्रथम वर्ष)	सं०	548	4.30	2356.40
7	भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (10 हे०) के आधार मानते 1 – वनस्पतिक चैक डैम – 5 x 1500 = 7500.00 2 – स्टोन चैक डैम – 5 x 5000 = 25000.00 3 – वाटर हारवेस्टिंग टैंक (3x 2.50x10)5x1500 = 7500.00 कुल योग – 40000.00	हे०	0.274	6240.00	1709.76
8	निरीक्षण बटिया बनाना	हे०	0.274	624.00	170.98
				योग	13147.62
द्वितीय वर्ष					
1	झाड़ी कटान (लैन्टाना गाजर घास/काला बांस)	हे०	0.274	1287.00	352.64
2	गढ़वा भरान कार्य डी०ए०पी० मिलाने सहित	सं०	548	0.97	531.56
3	पौध दुलान कार्य	सं०	548	6.00	3288.00
4	पौध रोपण कार्य	सं०	548	1.89	1035.72
5	पौधों की प्रथम निराई-गुडाई मलचिंग कार्य।	सं०	548	1.29	706.92
6	पौधों की द्वितीय निराई-गुडाई मलचिंग कार्य।	सं०	548	1.11	608.28
7	पौधों की कीमत द्वितीय वर्ष	सं०	548	1.20	657.60
8	वाचर (चौकीदार प्रथम वर्ष)	हे०	0.274	4680.00	15387.84
9	साईन बोर्ड आदि क्रय	हे०	0.274	780.00	213.72
				योग	22782.28

तृतीय वर्ष -

1	पौध की लागत	सं०	55	5.50	302.50
2	पौध डुलान कार्य	सं०	55	6.00	330.00
3	पुनः गढ़वा खोदना एवं रोपण कार्य	सं०	55	3.20	176.00
4	गढ़वा में गोबर खाद डालना लागत सहित	सं०	55	1.33	73.15
5	पौधों की शीतकालीन मलचिंग	सं०	55	1.11	61.05
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.274	4680.00	15387.84
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	16640.54

चतुर्थ वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.274	4680.00	15387.84
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	15697.84

पंचम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.274	4680.00	15387.84
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	15697.84

षष्ठम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.274	4680.00	15387.84
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	15697.84

सप्तम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.274	4680.00	15387.84
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	15697.84

अष्टम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.274	4680.00	15387.84
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	15697.84

नवम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.274	4680.00	15387.84
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	15697.84

दशम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.274	4680.00	15387.84
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			310.00
				योग	15697.84
				सम्पूर्ण योग	162455.31
				अथवा	162455.00

प्रभागीय वनाधिकारी,
बद्रीनाथ वन प्रभाग,
गोपेश्वर

वन क्षेत्राधिकारी
विचयी विण्डार राजि
नारायणगढ़

MUCK DISPOSAL PLAN

NAME OF PROJECT:- Construction of Simli to Nakholi Motor Road & 48 mtr bridge Length :- 2.150 km

SNO	Item of Work	No.	Road Length in KM	Length	Width	Height	Quantity	Unit
MUCK THAT EXPECTED TO GENERATE FROM								
i)	From hill side cutting . Avg Width of road 7.00 m Assuming 3 m Height	1	1/2	2.150	1000.00	7.00	3.00	22575.00 CUM
ii)	From Construction of scupper. (Dimensions as per standard drawing .8 Nos scuppers per Km)	8.00		2.150	7.50	3.60	2.00	928.80 CUM
							23503.80	
	Add swelling Factor 10 %						2350.38	
				TOTAL MUCK RECEIVED (A)			25854.18	CUM

MUCK THAT PROPOSED TO CONSUME IN										
1	Earth and boulder filling in super -elevation. Total nos of curves in 1km =14Nos	1.00	14.00		2.150	50.00	7.00	0.35	3687.250	CUM
2	Construction of coolie walling	1.00	1.00		2.150	300.00	0.60	0.50	193.500	CUM
3	Construction of B/W	1.00	1.00		2.150	200.00	0.75	1.80	580.500	CUM
4	Construction of R/Wall	1.00	1.00		2.150	200.00	1.40	2.50	1505.000	CUM
5	Construction of wire create at places.	1.00	80.00		2.150	3.00	1.50	1.50	1161.000	CUM
6	Hand Packed stone filling	1.00	1/2		2.150	200.00	1.00	1.50	322.500	CUM
7	Making of Edge stone	1.00	300.00		2.150	0.70	0.20	0.10	9.030	CUM
8	Construction of parapet	1.00	40.00		2.150	2.00	0.60	0.45	46.440	CUM
9	Construction of Pucca K.c drain	1.00	1.00		2.150	1.70	0.60	0.10	0.219	CUM
10	Construction of Scupper	1.00	8.00	2.00	2.150	7.25	1.00	2.00	498.800	CUM
11	Construction of Causeway	1.00	3.00		2.150	8.00	7.00	0.50	180.600	CUM
12	Soaling coat/boulder filling in Soft/slushy Reaches.	1.00	1.00		2.150	400.00	6.00	0.50	2580.000	CUM
13	GSB layer, G1, G2 & G3	1.00	1.00		2.150	1000.00	6.00	0.30	3870.000	CUM
14	Earth and boulder filling in HP Bends. Total No. of HP bends in Alignment= 04 Nos.	1.00	4.00			100.00	3.75	1.00	1500.000	CUM
				TOTAL MUCK COSUMED (B)					16134.839	CUM
BALANCE MUCK SHALL BE DISPOSED AT DUMPING YARDS I.e (A-B) CUM,									9719.34	CUM

Sl 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	25854.18	16134.839	9719.34	NIL

DETAILS OF MUCK DUMPING YARDS

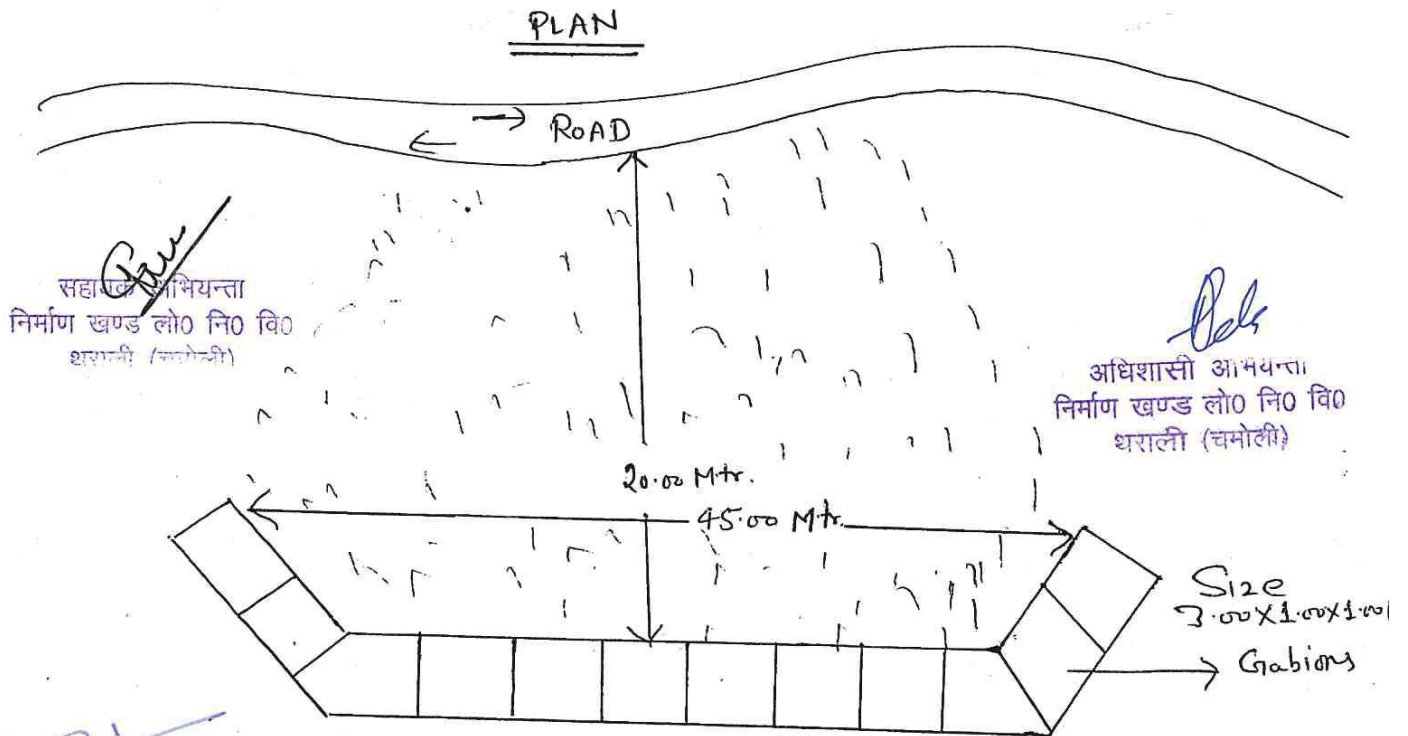
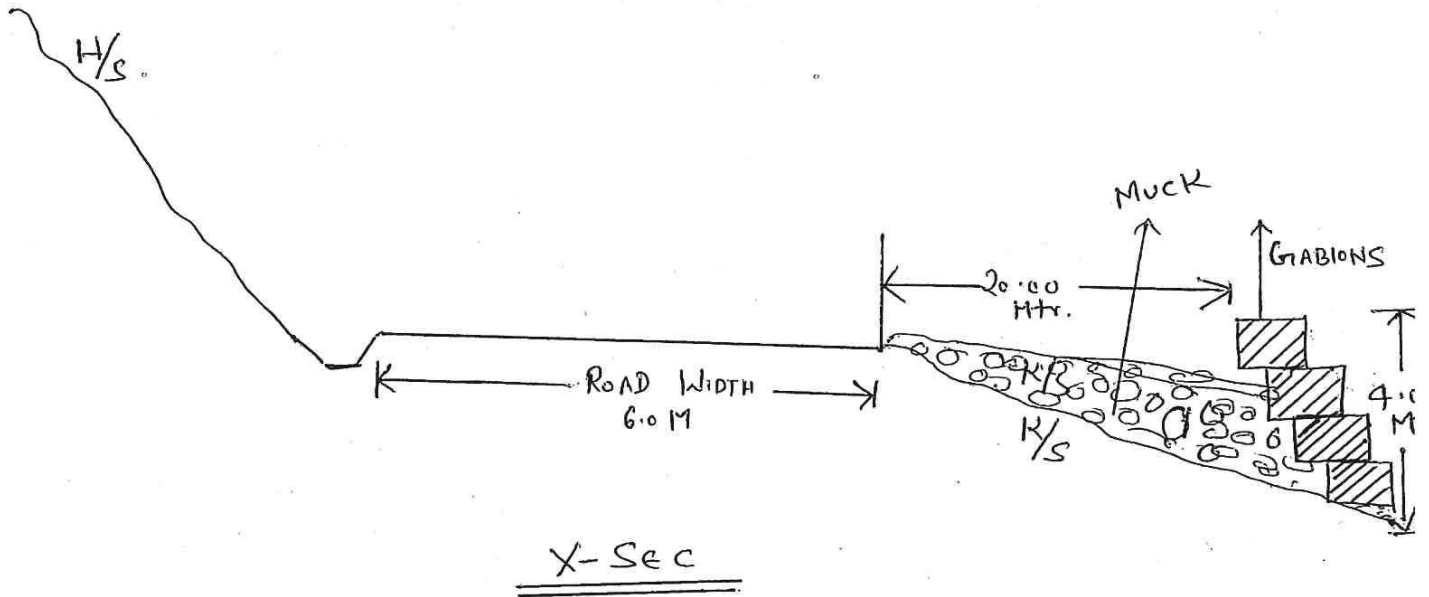
Sl No	Type of Land	Location	Type of Land	Size of Dumping Yard				GPS POINT	Capacity of Dumping yard (CUM)
1	VAN PANCHAYAT	Km-1	C.Land	1x1	45.00	20.00	4.00	3600.00	3600.00
2	VAN PANCHAYAT	Km-2	C.Land	1x1	45.00	20.00	4.00	3600.00	3600.00
3	CIVIL LAND	Km-2	C.Land	1x1	45.00	20.00	4.00	3600.00	3600.00
							10800.00		10800.00

Handwritten signature and initials

अभियन्ता
निर्माण खाण्ड लो० नि० वि०
धराली (चमोली)

अभियन्ता
निर्माण खाण्ड लो० नि० वि०
धराली (चमोली)

MUCK DISPOSAL POINT



JE

54

Muck Disposal Point Km-01 (HM 0-2)-Const of road Simli to Nakholi (Length=2.150 Km)



सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
थराली (चमोली)

प्रभागीय वन अधिकारी
मन्दीनाथ वन प्रभाग
गोपेश्वर

अधिरक्षी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
थराली (चमोली)

अधीन
नि० ख० लो० नि० वि०
थराली (चमोली)

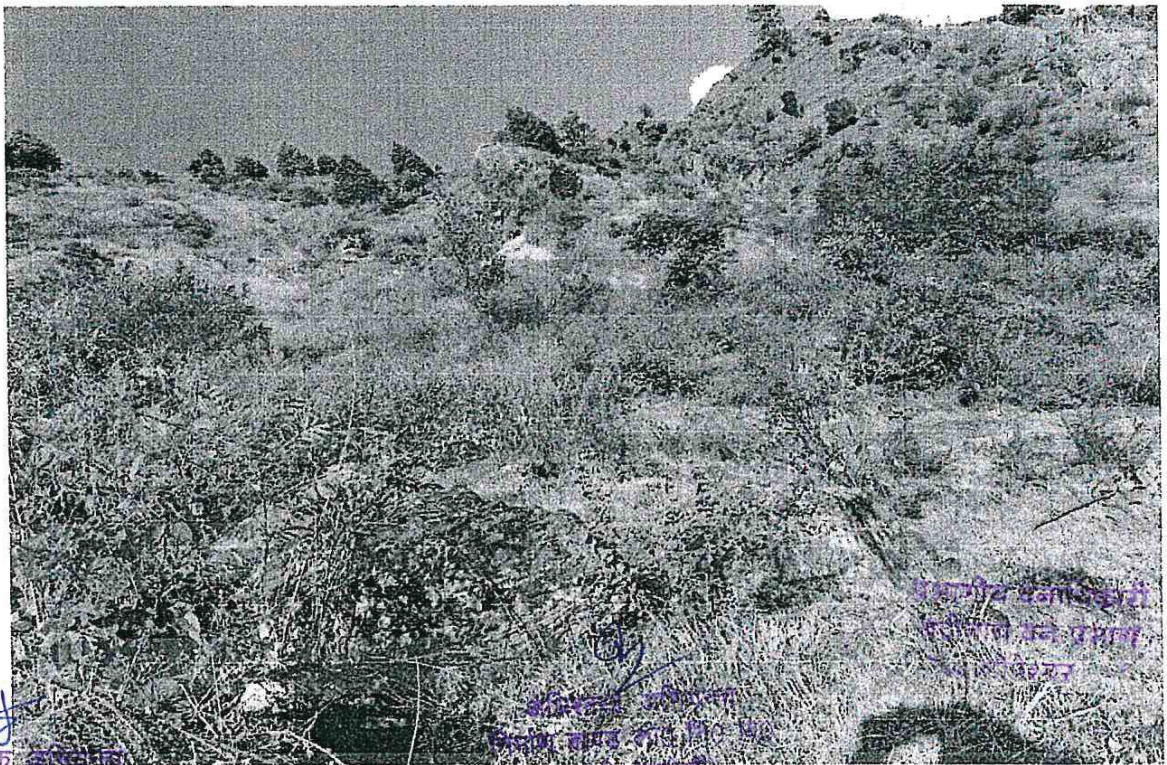
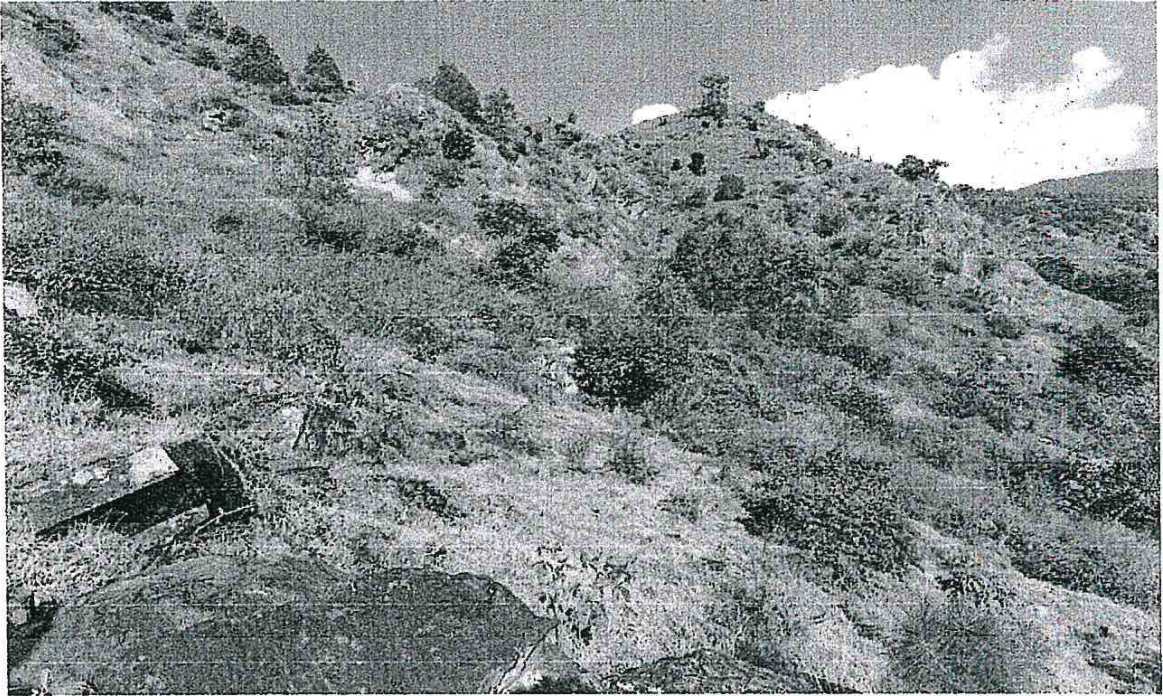
अधीन
नि० ख० लो० नि० वि०
थराली (चमोली)

अधीन
नि० ख० लो० नि० वि०
थराली (चमोली)

वन सत्राधिकारी
हिचकी पिण्डार राजि
नारायणबाग



Muck Disposal Point Km-01 (HM 4-6)-Const of road Simli to Nakholi (Length=2.150 Km)



सहायक अभियंता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
धराली (चमोली)

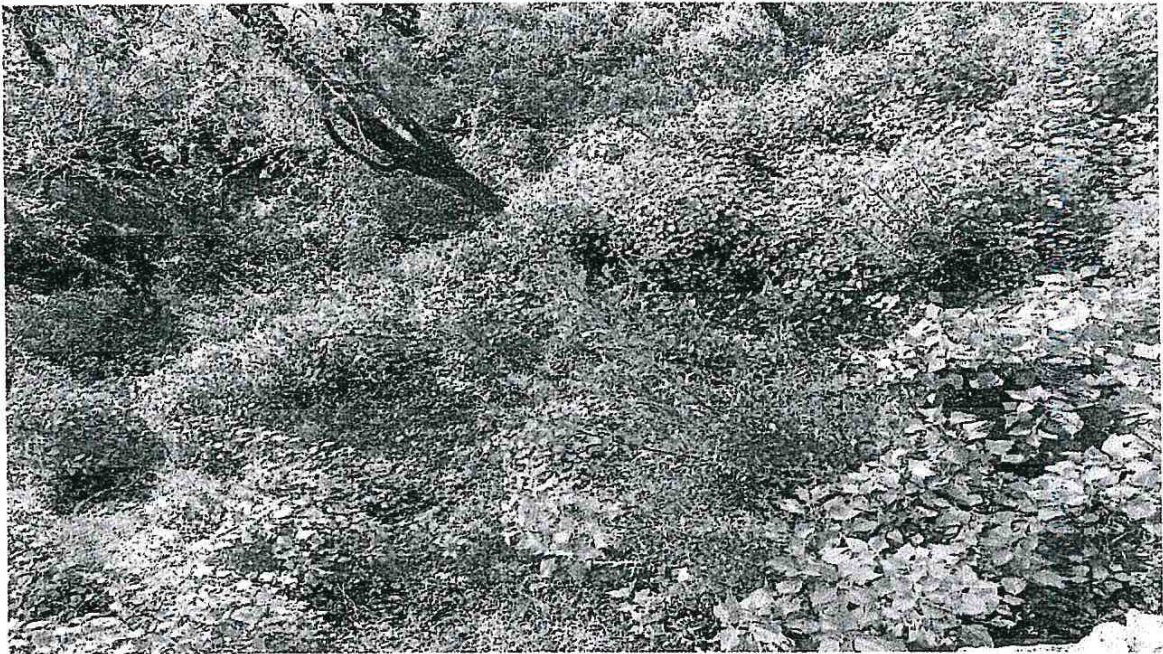
नि० खा० लो० नि० वि०
धराली (चमोली)

अभिमुखी निर्माण
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
धराली (चमोली)

तहसीलदार
नारायणकाड

वन सत्राधिकारी
शिचयी पिण्डार हाजि
नारायणकाड

Muck Disposal Point Km-02 (HM 6-8)-Const of road Simli to Nakholi (Length=2.150 Km)



सहायक अभियंता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
थराली (चमोली)
थराली (चमोली)
नि० ख० लो० नि० वि०
थराली (चमोली)

अभियंता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
थराली (चमोली)

31/05/2017

अभियंता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
थराली (चमोली)

वन सत्राधिकारी
विनायी पिण्डार राखि
मरायणबाग