

Attachement 2.19

मक डिस्पोजल योजना का प्राकलन

परियोजना का नाम – विकास खण्ड नारायणगढ़ के अन्तर्गत चोपता से डडुवागाढ़ तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 0.404 हे० सिविल, कुल 0.404 हे० वन भूमि का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण प्रस्ताव।

वृक्षारोपण स्थल का नाम –

क्षेत्रफल –

0.134 हे०

रोपित किये जाने वाले कुल पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल x 2000) = 0.134 x 2000 = 268

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 चरण –					
1	सर्वे एवं सीमांकन	हे०	0.134	115.00	15.41
2	स्थल सफाई कार्य	हे०	0.134	3730.00	499.82
3	दीवालबन्दी कार्य/फैन्सिंग (150 मी० प्र० हे० = 81 घ०मी० @ 121 घ०मी०)	हे०	0.134	38637.00	5177.36
4	गढ़दा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45 मी०) रेखांकन चूना सहित	सं०	268	7.95	2130.60
5	डी०ए०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गढ़दा	किग्रा०	6.70	28.00	187.60
6	पौध की कीमत (प्रथम वर्ष)	सं०	268	6.20	1661.60
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	0.134	9150.00	1226.10
8	निरीक्षण बटिया बनाना	हे०	0.134	915.00	122.61
				योग	11021.10
द्वितीय वर्ष					
1	झाड़ी कटान (लैन्टाना गाजर घास/काला बांस)	हे०	0.134	1887.00	252.86
2	गढ़दा भरान कार्य डी०ए०पी० मिलाने सहित	सं०	268	1.42	380.56
3	पौध दुलान कार्य	सं०	268	9.00	2412.00
4	पौध रोपण कार्य	सं०	268	2.77	742.36
5	पौधों की प्रथम निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	268	1.89	506.52
6	पौधों की द्वितीय निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	268	1.63	436.84
7	पौधों की कीमत द्वितीय वर्ष	सं०	268	1.80	482.40
8	वाचर (चौकीदार प्रथम वर्ष) प्रति हे०/12 माह	हे०	0.134	685.00	1101.48
9	साईन बोर्ड आदि क्रय	हे०	0.134	1100.00	147.40
				योग	6462.42

तृतीय वर्ष -

1	पौध की लागत	सं०	27	8.00	216.00
2	पौध ढुलान कार्य	सं०	27	9.00	243.00
3	पुनः गढ़वा खोदना एवं रोपण कार्य	सं०	27	4.40	118.80
4	गढ़वा में गोबर खाद डालना लागत सहित	सं०	27	1.95	52.65
5	पौधों की शीतकालीन मलचिंग	सं०	27	1.63	44.01
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.134	685.00	1101.48
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	2225.94

चतुर्थ वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.134	685.00	1101.48
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	1551.48

पंचम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.134	685.00	1101.48
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	1551.48

षष्ठम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.134	685.00	1101.48
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	1551.48

सप्तम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.134	685.00	1101.48
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	1551.48

अष्टम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.134	685.00	1101.48
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	1551.48

नवम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.134	685.00	1101.48
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	1551.48

दशम वर्ष

1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.134	685.00	1101.48
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	1551.48

				सम्पूर्ण योग	30569.82
				अथवा	30569.00

वन क्षेत्राधिकारी
रिचमी पिण्डार रा.
नारायणबाग

प्रणालीय वनाधिकारी
बद्रीनाथ वन प्रभाग गोपेश्वर
(कमोली)

कार्य का नाम— जनपद चमोली के विधान सभा क्षेत्र थराली के विकास खण्ड नारायणबगड के अन्तर्गत चोपता मोटर मार्ग से डडुवागाड तक मोटर मार्ग एवं किमी० 2 मे 30 मी० स्पान मोटर सेतु सहित निर्माण कार्य।

Certificate Regarding Muck Disposal

It is to certify that the cost of Muck Disposal has been included in the Detailed Project Report (DPR) and the cost incurred Shall be borne by the user agency. The Muck Disposal plan is attached.



सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०वि०वि०
(थराली सदस्य)



अति-शीघ्र अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०वि०वि०
(थराली (चमोली))

DETAIL OF MUCK DISPOSAL SITES

Sl.No	Location of the dumping	Owner of the land	Khasra No. of the land	of the land			Height of the	Volume of the	Longitude/Latitude
				Length (m)	Width (m)	Area (in Square Meter)			
1	0/18 TO 0/22	CIVIL LAND	48 & 55	101.00	7.00	707.00	8.50	6009.50	79°21'58.41"E 0°11'0.56"N
2	0/32 TO 0/37	CIVIL LAND	187 & 98	105.00	6.00	630.00	8.00	5040.00	79°21'51.62"E 30°11'3.13"N
		-	-			1337.00	TOTAL=11049.50		

TO SAY= 0.134 Ht.mter

सहायक अभियन्ता
 निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
 थराली सदरस्य)

उद्दिशासी अभियन्ता
 निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
 थराली (चमोली)

कार्य का नाम— जनपद चमोली के विधान सभा क्षेत्र थराली के विकास खण्ड नारायणबागड के अन्तर्गत चोपला मोटर मार्ग से डडुवागाड तक मोटर मार्ग एवं किमी 0 2 मे 30 मी 0 स्पांन मोटर सेतु सहित निर्माण कार्य।

	Item	No			L	B	H	Qty	Unit
1	Material Received Due to Hill Side Cutting	0.50	X	40	50	7	1.8	12600	Cum
	Add Swell Factor @ 40%							5040	Cum
	Total							17640	Cum
2	Stone Masonary in Cement Sand Mortar	1	X	8	50	(1.50+0.50)/2	3	1200	cum
	Total							1200	cum
2	Stone Masonary Laid Dry	1	X	8	50	(1.50+0.50)/2	3	1200	cum
	Total							1200	cum
3	Hand Packed Stone Filling	0.5	X	16	50	(1.00+0.50)/2	3	900	cum
	Total							900	cum
4	Construction of R.C.C	1	X	40	3	1.5	1.5	270	cum
	Total							270	cum
5	Soling	1	X	40	50	4.05	0.1	810	cum
	Total							810	cum
6	Construction of Parapets	1	X	100	2	0.45	0.6	54	cum
	Total							54	cum
7	Construction of Road Side Drain	1	X	40	50	0.6	0.2	240	cum
		1	X	40	50	0.2	0.5	200	cum
	Total							440	cum
8	Construction of Scuppers	1	X	20	8.06			161.2	Cum
	Total							161.2	Cum
9	Concreting Work								
	Wall Base	1	X	16	50	1.5	0.2	240	cum
	Wall Top	1	X	16	50	0.5	0.1	40	cum
	Drain Base	1	X	40	50	0.6	0.1	120	cum
	Scupper Base	2	X	20	7	3.2	0.2	179.2	cum
	Bed Block	2	X	20	7	0.3	0.15	12.6	cum
	Slab	1	X	20	7	1.6	0.25	56	cum
	Total							647.8	cum
10	Super Elevation and Patri Filling	1	X	16	50	1.25	0.6	600	cum
		2	X	40	50	1.25	0.1	500	cum
	Total							1100	cum


J.E.


सहायक अ.ए.नंदा
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
थराली सदस्य)


अति शाली अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
थराली (चमोली)
E.E.

कार्य का नाम— जनपद चमोली के विधान सभा क्षेत्र थराली के विकास खण्ड नारायणबगड के अन्तर्गत चोपता मोटर मार्ग से डडुवागाड तक मोटर मार्ग एवं किमी० २ मे ३० मी० स्पान मोटर सेतु सहित निर्माण कार्य।

Material Received Due to Hill Side Cutting = 12600.00 cum
Add Swell Factor @ 40% = 5040.00 cum
Total = 17640.00 cum

Use of Materil

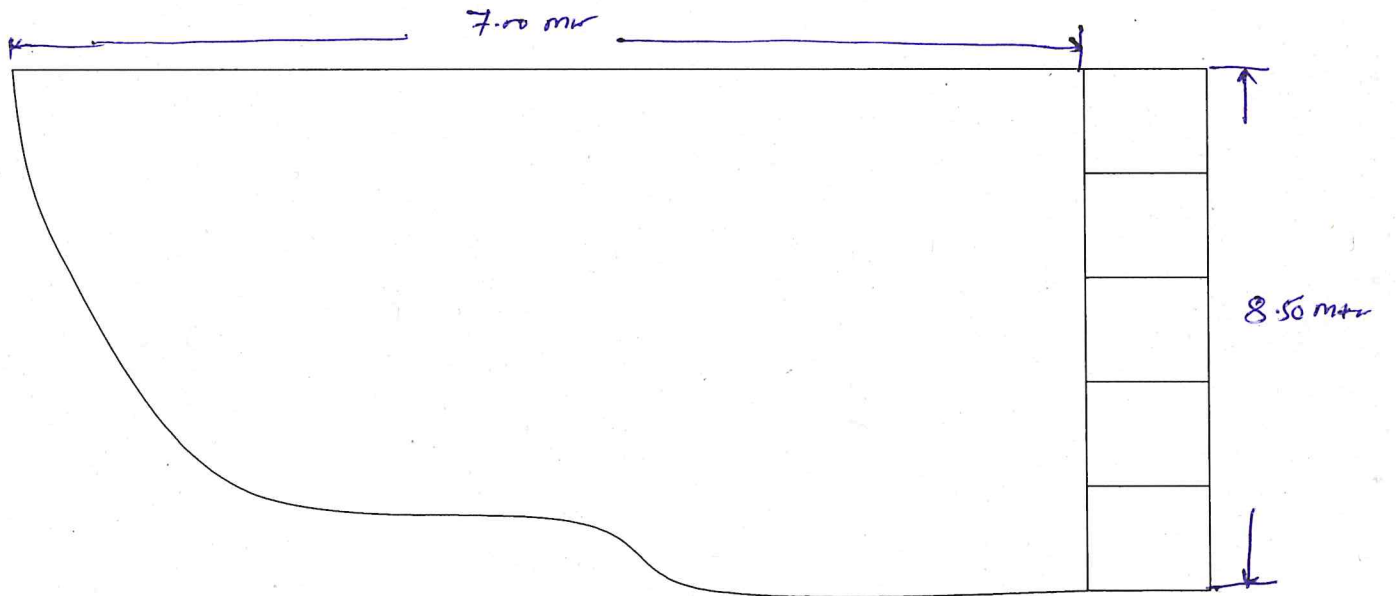
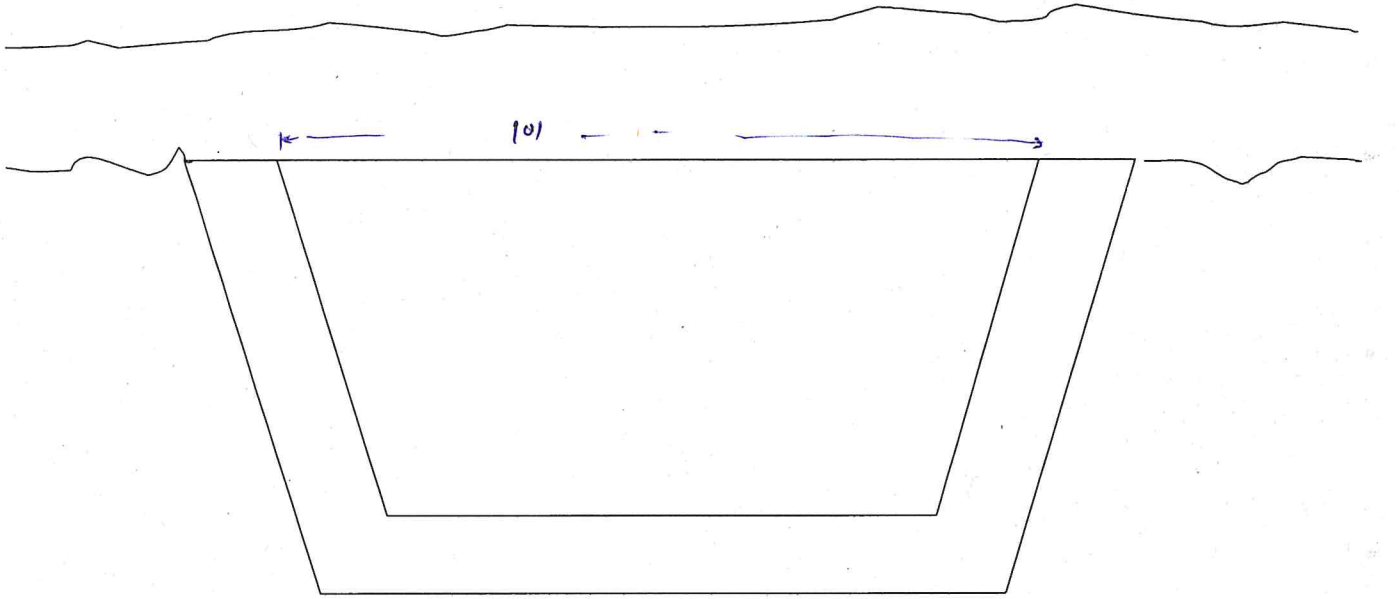
S.No	Item for Which Material is to be used	Quantity	Index at Which the Material will be consumed per unit	Quantity of Material Consumed (In Cum)
1	Stone Masonary in Cement Sand Mortar	1200	1	1200
2	Stone Masonary Laid Dry	1200	1	1200
3	Hand Packed Stone Filling	900	1	900
4	Construction of Wire Crates	270	1	270
5	Soling	810	1	810
6	Construction of Parapets	54	1	54
7	Construction of Road Side Drain	440	1	440
8	Construction of Scuppers	161.2	1	161.2
9	Concreting Work	647.8	1	647.8
10	Super Elevation and Patri Filling	1100	1	1100
		Total Material Consumed in Cum		6783
		Say (In Cum)		6783.00

Balance material Left for Disposal 17640.00-6783.00 cum)
Total =10857.00 cum
As per the attached Detail the Capacity of the Dumping Zone = 11049.50 cum

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
थराली सदरय)

अति-शांसी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
थराली (चमोली)

0/18 +0 0/22

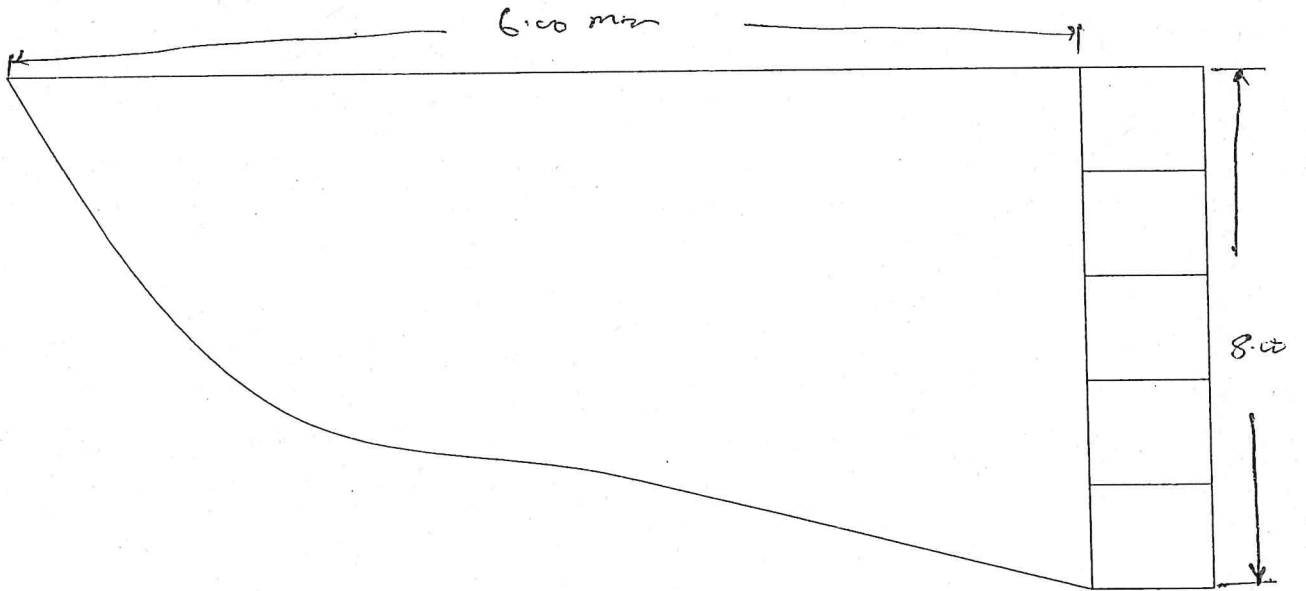
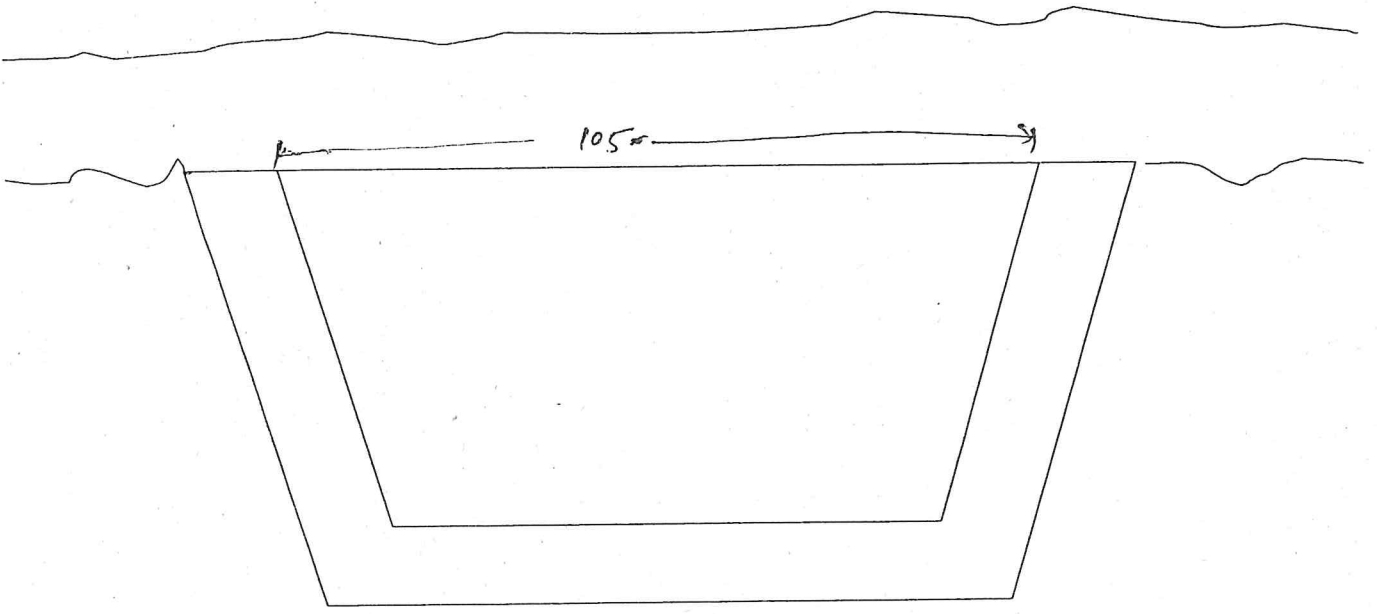


[Signature]

[Signature]
सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
थराली सदरस्य)

[Signature]
अति-शासी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
थराली (बमोली)

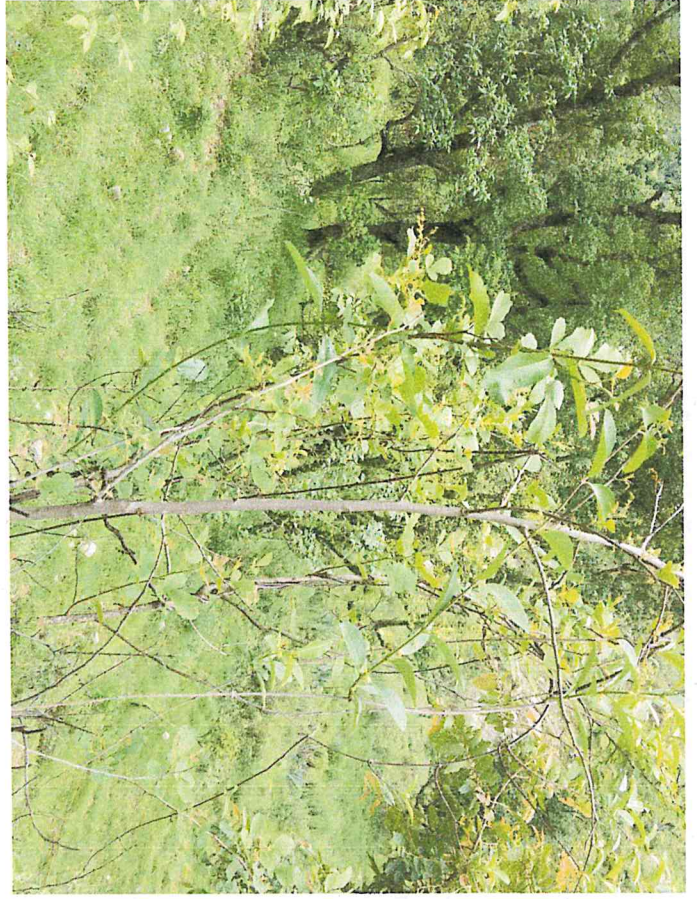
0/32 to 0/37



[Signature]

[Signature]
સહાયક અધિકારી
નિર્માણ સેક્ટર લોન્ગિટ્યુડિનલ
થરાલી સદરચ

[Signature]
અધિ-શાંસી અધિકારી
નિર્માણ સેક્ટર લોન્ગિટ્યુડિનલ
થરાલી (વમોલી)



24

सहायक अभियन्ता
निर्माण सेक्टर जो०नि०वि०
थराली (मदरस)

अधि-सहायक अभियन्ता
निर्माण सेक्टर जो०नि०वि०
थराली (चमोली)