

प्रपत्र-49
MUCK DISPOSAL PLAN

Name of Work: Construction of Jaal Bend to Chilond Motor Road in District Rudraprayag.

Muck Received From Hill Side Cutting

Road length			Average Cutting Width		Average Cutting Height	
Forest land	2000	m	5	m	3	m
Nap land	0	m	0	m	0	m

Material Received from hill side Cutting

For Forest Land $\frac{1}{2} \times 2000 \times 5 \times 3 = 15000.00$ Cum

For Nap land $1 \times 0 \times 0 \times 0 = 0.00$ Cum

Total muck = 15000.00 Cum ----- A

Assuming 40% swelling of muck so muck received (A+40%A) = 21000.00 Cum ----- B

Material Utilized in the Project

Assume 60% boulders and 40% soil in the Muck

Quantity of Boulders received from muck (60% of B) 12600 Cum ----- C

Boulders used as :- (a) RR Stone Masonary (60% of C) 7560 Cum

(b) HP Stone Filling (20% of C) 2520 Cum

(c) Wirecrates and parapits (10% of C) 1260 Cum

(d) Granular sub base/ base (10% of C) 1260 Cum

Total Boulders utilized 12600 Cum

Soil used in filling for Half cutting-Half filling method (assume 30% of 'B-C') 2520 Cum ----- D

Muck left for disposal (B-C-D) 5880.00 Cum

Disposal of Muck/loose soil in Dumping Zones

Sl. No.	Location	Size of Dumping yard			Type of Land/ Name of owner	Area (Ha.)	Capacity (Cum)	Latitude/ Longitude
		L(m)	B(m)	H(m)				
1	Ch. 0/0	25	x 20	x 4	Civil Land	0.050	2000	30°36'3.13"N 79° 4'40.84"E
2	Ch. 0/24	25	x 20	x 3	Sanctuary Land	0.050	1500	30°36'11.33"N 79° 4'39.07"E
3	Ch. 1/4	20	x 20	x 3	Sanctuary Land	0.040	1200	30°36'10.63"N7 9° 4'44.62"E
4	Ch. 1/25	35	x 20	x 3.5	Sanctuary Land	0.070	2450	30°36'12.69"N7 9° 4'46.64"E

0.21 Hec

Total Capacity of Dumping Zones - 7150 Cum

Total Muck need to be disposed - 5880 Cum

Balance Debris - NIL

कानिष्ठ अभियन्ता
लो०नि०वि०
ऊखीमठ

सहायक अभियन्ता
लो०नि०वि०
ऊखीमठ

आयंशासी अभियन्ता
लो०नि०वि०
ऊखीमठ

वन क्षेत्राधिकारी
वन क्षेत्राधिकारी
ऊखीमठ वन क्षेत्र
मुक्तकाशी

उप प्रभागीय वनधिकारी
केदारनाथ वन्य जीव प्रभाग
गोपेश्वर

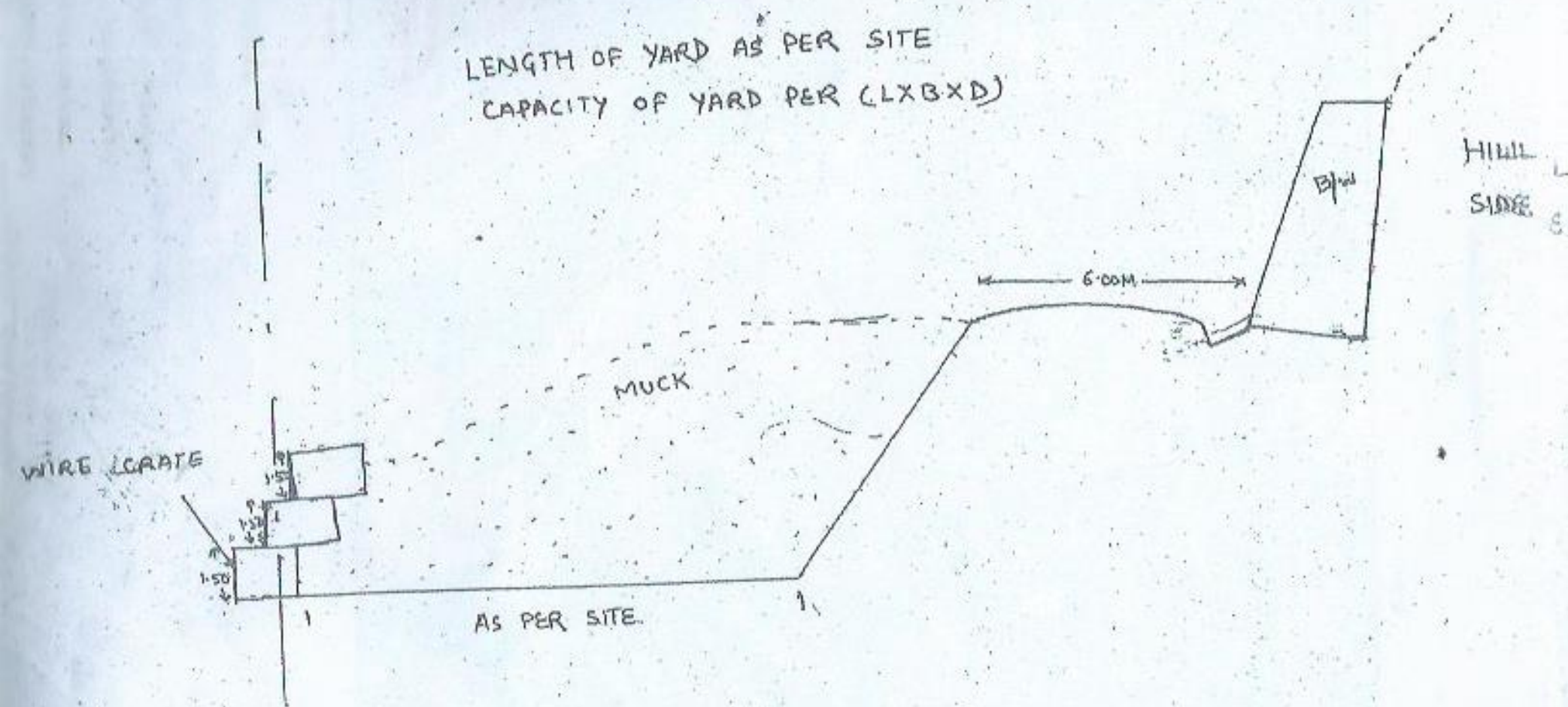
उप वन संरक्षक
केदारनाथ वन्य जीव प्रभाग
गोपेश्वर
(रनोली)

मुख्य अभियन्ता
मुख्य अभियन्ता
मुख्य अभियन्ता
मुख्य अभियन्ता
मुख्य अभियन्ता

उप प्रभागीय वनधिकारी
जखीला उप वन प्रभाग
ऊखीमठ

उप वन संरक्षक
उप वन संरक्षक
उप वन संरक्षक
उप वन संरक्षक
उप वन संरक्षक

परियोजना का नाम:- जिला योजना के अन्तर्गत जाल बैंड से विलौण्ड तक मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु वन भूमि का लो0नि0वि0 को हस्तान्तरण।



TYPICAL SECTION OF MUCK DISPOSAL YARD

कनिष्ठ अभियन्ता
निर्माण खण्ड लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ, (रूद्रप्रयाग)

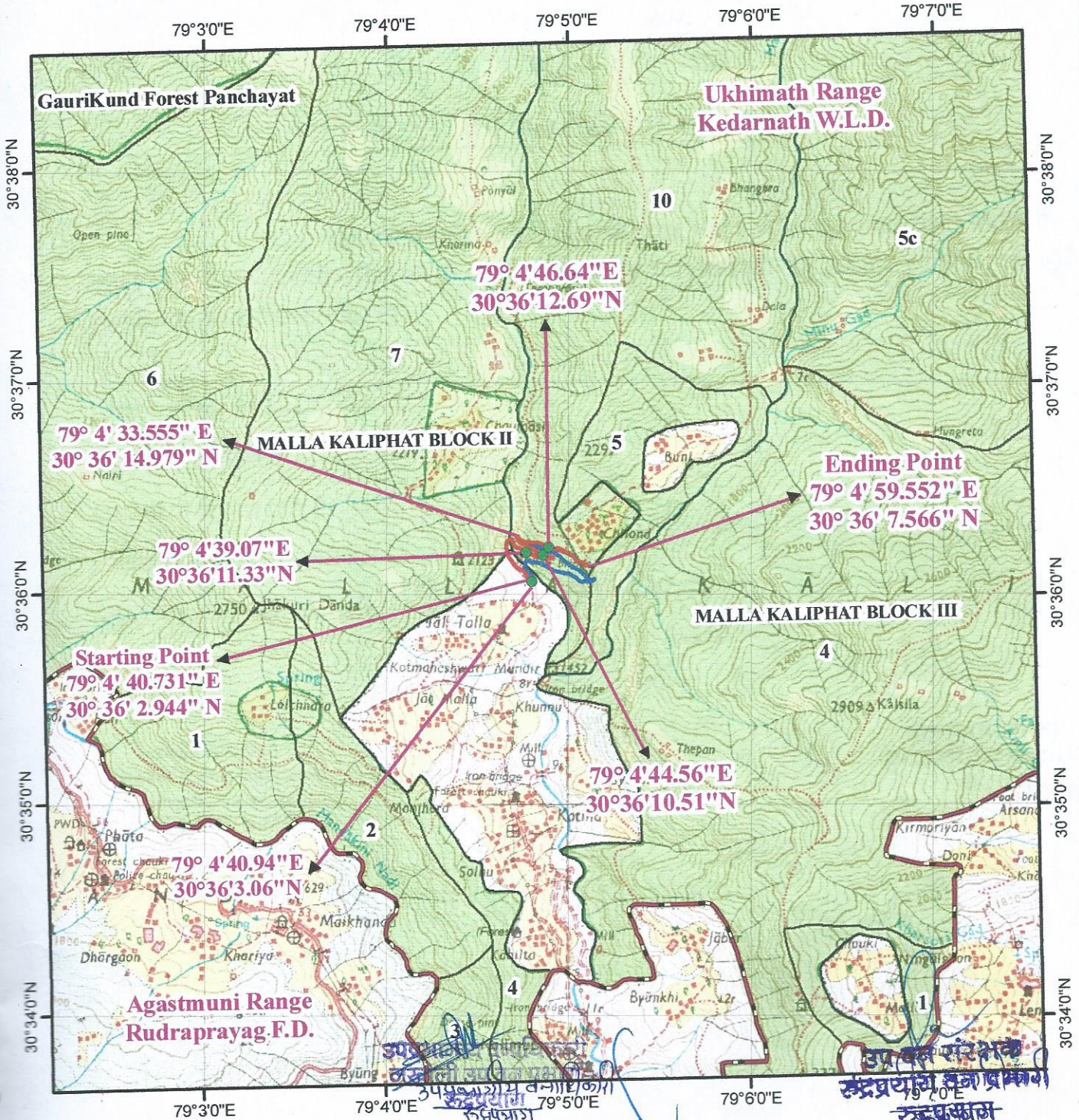
सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ, (रूद्रप्रयाग)

अधिलासी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ, (रूद्रप्रयाग)

डिजिटल मैप – जनपद रुद्रप्रयाग में जिला योजना के अन्तर्गत जाल बैण्ड से चिलौन्ड तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु

80

0 0.5 1 1.5 2 Km
1 : 50,000



Legend

- Muck Disposal
- Proposed Road
- Existing Road
- Forest Division Boundary
- Forest Range Boundary
- Forest Reserve Area
- Forest Reserve Boundary

उपवन संरक्षक
केदारनाथ वन्य जीव प्रभार योजना
(वनोत्पत्ति)

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
रुद्रप्रयाग (रुद्रप्रयाग)

वन क्षेत्राधिकारी
वन क्षेत्राधिकारी
ऊँचीमठ वन
गुप्तकाशी

अधिसूची अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो० नि० वि०
रुद्रप्रयाग (रुद्रप्रयाग)

उपप्रकाशीय वनक्षेत्री
उ० प्र० व० अ०
गौघर (गोपेश्वर)

उपप्रकाशीय वनक्षेत्री
उ० प्र० व० अ०
गुप्तकाशी

उपप्रकाशीय वनक्षेत्री
उ० प्र० व० अ०
गुप्तकाशी

उपप्रकाशीय वनक्षेत्री
उ० प्र० व० अ०
गुप्तकाशी