

MUCK DISPOSAL PLAN

परियोजना का नाम:- मा0मु0जी की घो0 सं0 553/2015 के अन्तर्गत नारायणकोटी कुठेड़ा-देवसाल तक
मोटर मार्ग निर्माण हेतु वनभूमि का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण।

Muck Received From Hill Side Cutting

Road length		Average Cutting Width		Average Cutting Height	
Forest land	1125 m	4 m		3 m	
Nap land	875 m	3 m		2 m	

Material Received from hill side Cutting

For Forest Land	$\frac{1}{2} \times 1125 \times 4 \times 3$	= 6750.00 Cum	
For Nap land	$1 \times 875 \times 3 \times 2$	= 5250.00 Cum	
Total muck		= 12000.00 Cum	----- A
		= 16800.00 Cum	----- B

Assuming 40% swelling of muck so muck received(A+40%A)

Material Utilized in the Project

Assume 40% boulders and 60% soil in the Muck

Quantity of Boulders received from muck (40% of B)	6720 Cum	----- C
Boulders used as :-		
(a) RR Stone Masonary (60% of C)	4032 Cum	
(b) HP Stone Filling (20% of C)	1344 Cum	
(c) Wirecrates and parapits (10% of C)	672 Cum	
(d) Granular sub base/ base (10% of C)	672 Cum	
Total Boulders utilized	6720 Cum	

Soil used in filling for Half cutting-Half filling method (assume 40% of 'B-C') 4032 Cum ----- D

Muck left for disposal (B-C-D) 6048.00 Cum

Disposal of Muck/loose soil in Dumping Zones

Sl. No.	Location	Type of Land/ Name of owner	Size of Dumping yard			प्रभावित होने वाले वृक्षों की संख्या	Area (Ha.)	Capacity (Cum)	Latitude/ Longitude
			L(m)	B(m)	H(m)				
1	Ch. N.H Km-53	पंचायती वनभूमि	15 X 15 X 6			वृक्ष विहिन	0.023	1350	79°51'2" E 30°31'26" N
2		राज्यभूमि	15 X 25 X 7			41 वृक्ष	0.0375	2625	79°41'19.68 E 30°32'45.13 N
3		राज्यभूमि	15 X 25 X 6			वृक्ष विहिन	0.0375	2250	79°41'13.39 E 30°32'38.61 N
0.0975 Hec									

Total Capacity of Dumping Zones	-	6300 Cum
Total Muck need to be disposed	-	6048 Cum
Balance Debris	-	NIL

अपर सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

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

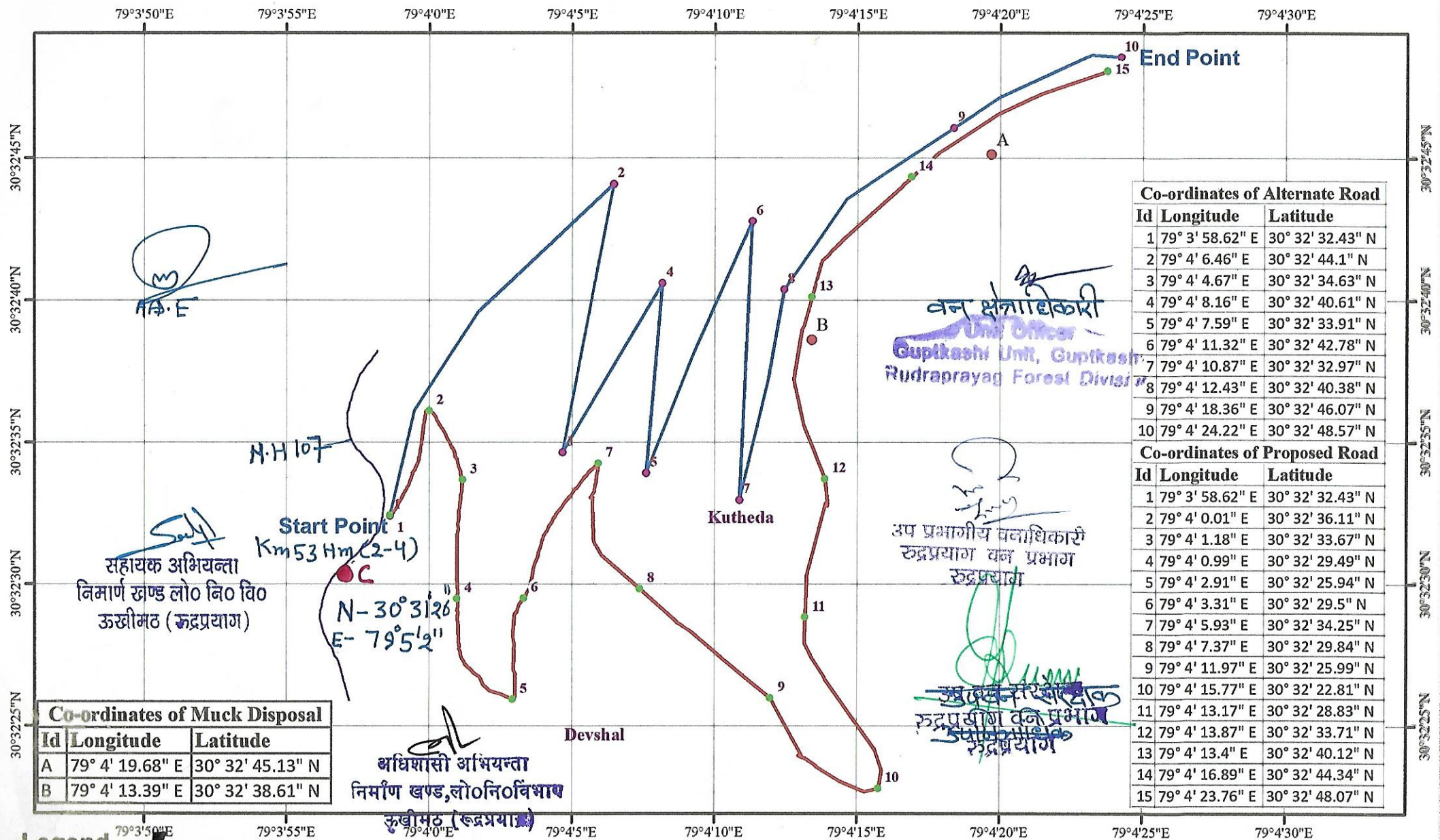
अधिशाली अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

वन क्षेत्राधिकारी
Unit Officer
Guptkashi Unit, Guptkashi
Rudraprayag Forest Division

उप प्रभागीय न्यायिकारी
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

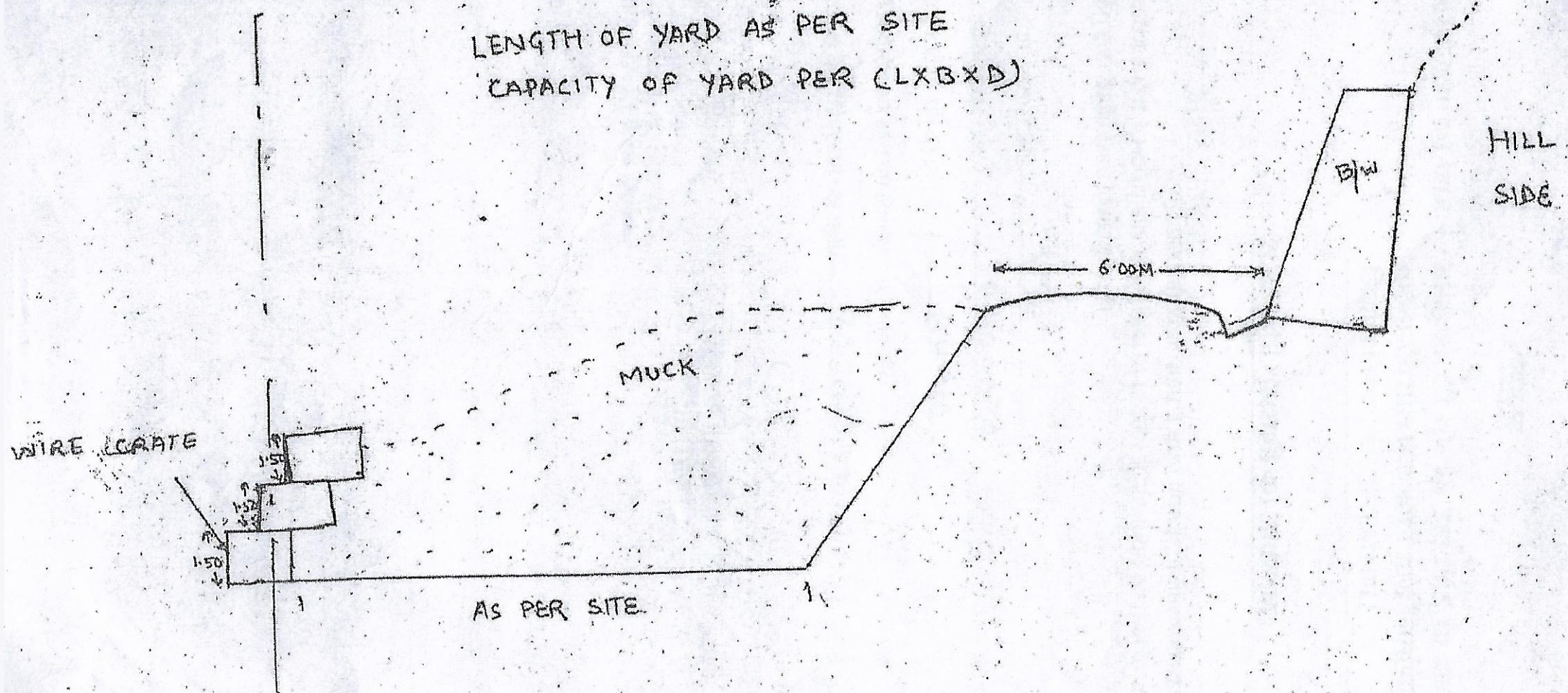
उप निरीक्षक
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

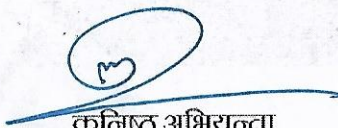
जियोरेफेरेंस मैप:- मा0 मुख्यमंत्री की घोषणा सं0 553/2015 के अंतर्गत नारायणकोट-कुठेड़ा-देवसाल मोटर मार्ग के निर्माण हेतु



1:5,500
0 0.025 0.05 0.1 0.15 0.2 km

परियोजना का नाम- मा0मु0जी की घो0 सं0 553/2015 के अन्तर्गत नारायणकोटी-कुठेड़ा-देवसाल तक मोटर मार्ग निर्माण हेतु वनभूमि का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण।




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


TYPICAL SECTION OF MUCK DISPOSAL YARD
सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ, (रूद्रप्रयाग)


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