

MUCK DISPOSAL PLAN

Name of The Project:- Condruction of Motor Road form Gaid to Basti Gadgu in Rudraprayag district under State Sector.

Muck Received From Hill Side Cutting

Road length	Average Cutting Width	Average Cutting Height
1000 m	3 m	3 m

Material Received from hill side Cutting

$$= 1/2 \times 1000 \times 3 \times 3 = 4500 \text{ Cum}$$

Assuming 40% swelling of muck so muck received = **6300 Cum**

Material Utilized in the Project

Assume 40% boulders and 60% soil in the Muck

Quantity of Boulders received from muck 2520 cum

Boulders used as :-

- (a) RR Stone Masonary 1512 Cum
- (b) HP Stone Filling 504 Cum
- (c) Wirecrates and parapits 252 Cum
- (d) Granular sub base/ base 252 Cum

Total material utilized 2520 Cum

Muck left as loose soil which is to be disposed 3780 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		25	20	1	civil land	0.05	500	79° 8' 15.98"E 30°32'32.96"N
2		40	45	2	civil land	0.18	3600	79° 8' 07.80"E 30°32'21.49"N

Total Capacity of Dumping Zones - 4100 Cum

Total Muck need to be disposed - 3780 Cum


कनिष्ठ अभियन्ता
लो० नि० वि०
ऊखीगढ


सहायक अभियन्ता
लो० नि० वि०
ऊखीगढ

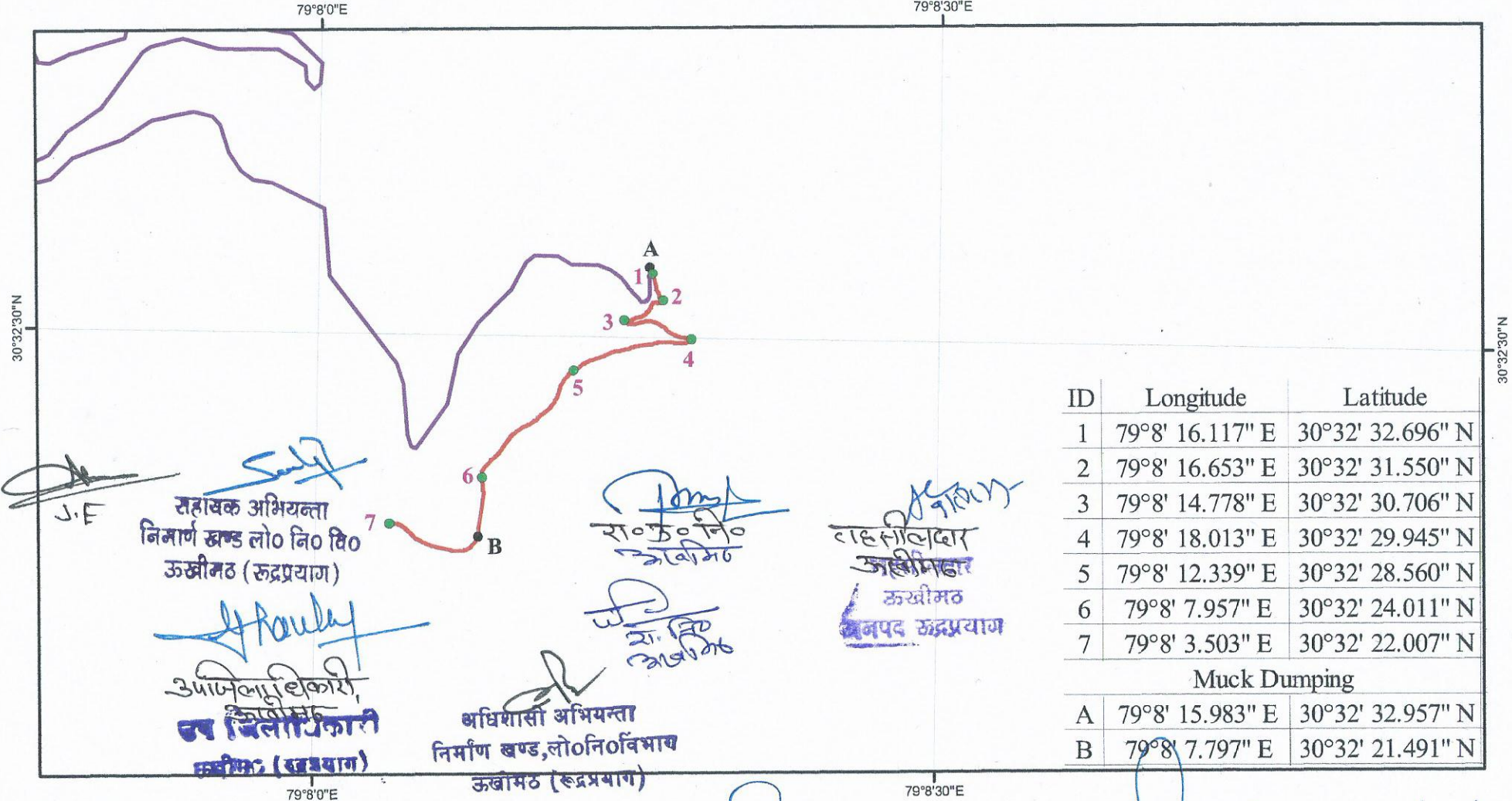

अधिसास अभियन्ता
लो० नि० वि०
ऊखीगढ


उप प्रभारिण-वनोधिकारी
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग


उप वन रक्षक
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

जियोरेफेरेंस मैप – जनपद रुद्रप्रयाग में राज्य योजना के अन्तर्गत गैड से बस्ती तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु

0 0.5 1.0 2.0 Km
Scale - 1:7,000



Legend

- Muck Disposal Point
- GPS Coordinates
- Proposed Road
- Existing Road

उप प्रभागीय वनाधिकारी
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

उप वन संरक्षक
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग, रुद्रप्रयाग

जिला अधिकारी
जिला रुद्रप्रयाग

कार्य का नाम :- जनपद रुद्रप्रयाग के केदारनाथ विधानसभा क्षेत्र के अन्तर्गत राज्य योजना के अन्तर्गत गैड से बस्ती मोटर मार्ग का नव निर्माण कार्य।



[Signature]
JE

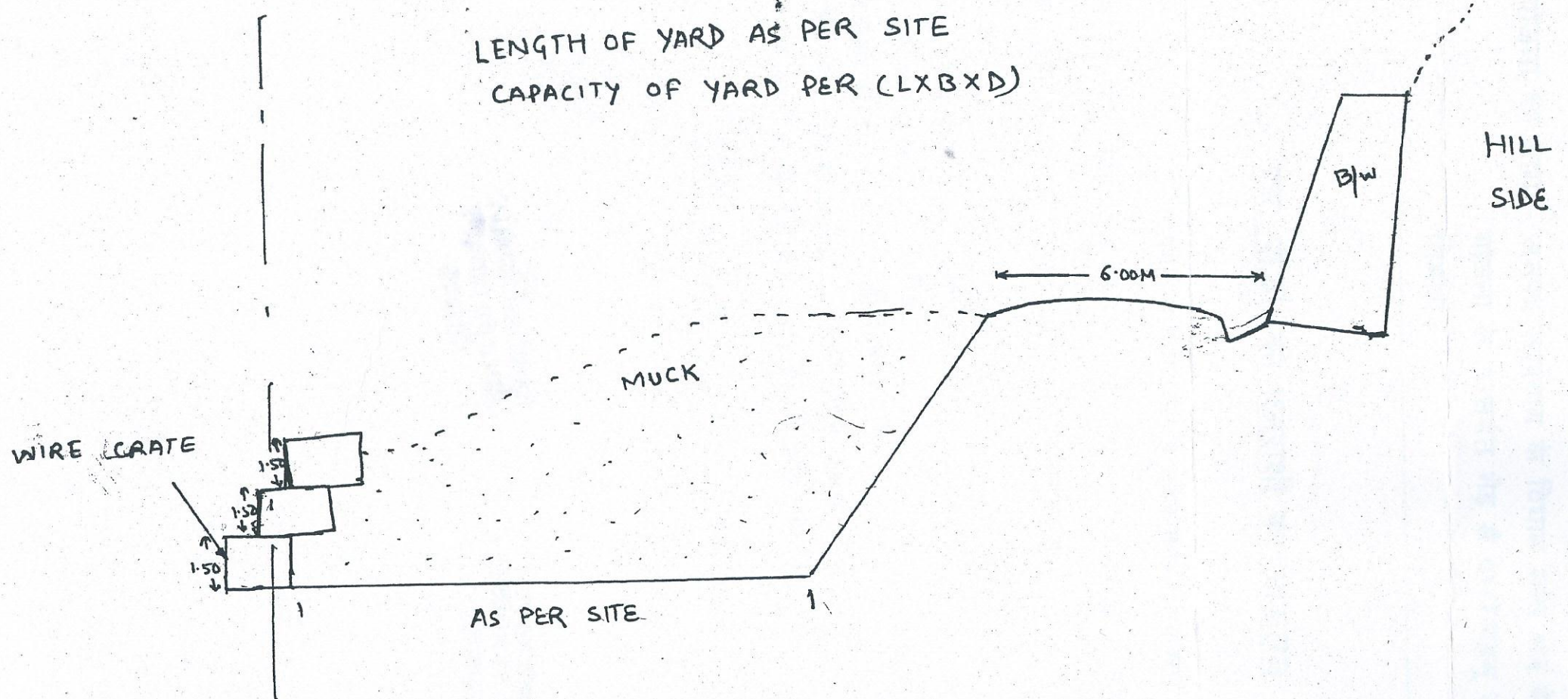
[Signature]
सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० वि० वि०
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

[Signature]
अधिशिष्ट अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो० वि० वि०
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

[Signature]
उप प्रभागीय वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

[Signature]
उप वन संरक्षक
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

LENGTH OF YARD AS PER SITE
CAPACITY OF YARD PER (LXBXD)



TYPICAL SECTION OF MUCK DISPOSAL YARD

J.E.
J.E.

S.E.
सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड, जिला वि०
कलकत्ता (उद्वेग)

E.E.
अधिसारी अभियन्ता
निर्माण खण्ड, जिला वि०
कलकत्ता (उद्वेग)