

MUCK DISPOSAL PLAN

परियोजना का नाम :- मा0 मु0 घो0 संख्या 553/2015 के अन्तर्गत स्वीकृत क्यार्क-बरसुडी-भैरों बैण्ड से जमेथी तक मोटर मार्ग निर्माण हेतु वन भूमि का लो0नि0वि0 को हस्तान्तरण।

Muck Received From Hill Side Cutting

Road Length			Average Cutting Width		Average Cutting Height	
Van Panchayat Land	1300	m	4	m	3	m
Civil Van Land	100	m	4	m	3	m
Naap Land	600	m	3	m	2	m

Material Received from Hill side Cutting

for VanPanchayat & Civil Land	1/2 x 1400 x 4 x 3	=	8400.00 Cum	
for Naap Land	1 x 600 x 3 x 2	=	3600.00 Cum	
Total Muck			12000.00 Cum	----A
Assuming 40% swelling of muck so muck received (A+40%A)		=	16800.00 Cum	----B

Material Utilized in the Project

Assume 40% boulders and 60% soil in the muck

Quantity of Boulders received from muck (40% of B)	=	6720.00 Cum	----C
Boulders used as (a) RR Stone Masonary (60% of C)	=	4032.00 Cum	
(b) HP Stone Filling (20% of C)	=	1344.00 Cum	
(c) Wirecrates and parapits (10% of C) =		672.00 Cum	
(d) Granular Sub Base/Base (10% of C) =		672.00 Cum	
Total Boulders Utilized		6720.00 Cum	

Soil used in filling for Half cutting-Half filling method (assume 40% of B-C)	4032.00 Cum	----D
Muck Left for Disposal (B-C-D)	6048.00 Cum	

Disposal of Muck/loose soil in Dumping Zones

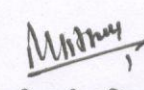
Sl. No.	Location	Size of Dumping Yard			Type of Land/ Name of owner	Area (ha.)	Capacity (cum)	Latitude/ Longitude
		L (m)	B(m)	H(m)				
1	Ch. 0.050	30	25	2	क्यार्क-बरसुडी सिविल वन	0.075	1500	79° 2' 48.27"E 30° 26' 18.97"N
2	Ch. 0.320	30	25	1.5	वन पंचायत	0.075	1125	79° 2' 41.95"E 30° 26' 12.63"N
3	Ch. 0.770	30	25	2	वन पंचायत	0.075	1500	79° 2' 33.31"E 30° 26' 13.93"N
4	Ch. 0.950	30	25	1.5	वन पंचायत	0.075	1125	79° 2' 39.43"E 30° 26' 17.02"N
5	Ch. 1.350	30	20	1.5	वन पंचायत	0.060	900	79° 2' 36.05"E 30° 26' 18.25"N
6	Ch. 1.580	28	11	2.2	नाप भूमि	0.031	677.60	79° 2' 37.62"E 30° 26' 25.05"N

Area 0.360 Hac. In forest and 0.031 Hac. In Naap

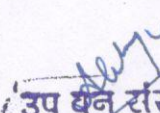
Total Capacity of Dumping Zones	=	6827.60	Cum
Total Muck need to be disposed	=	6048.00	Cum
Balance Debris	=	NIL	


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


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

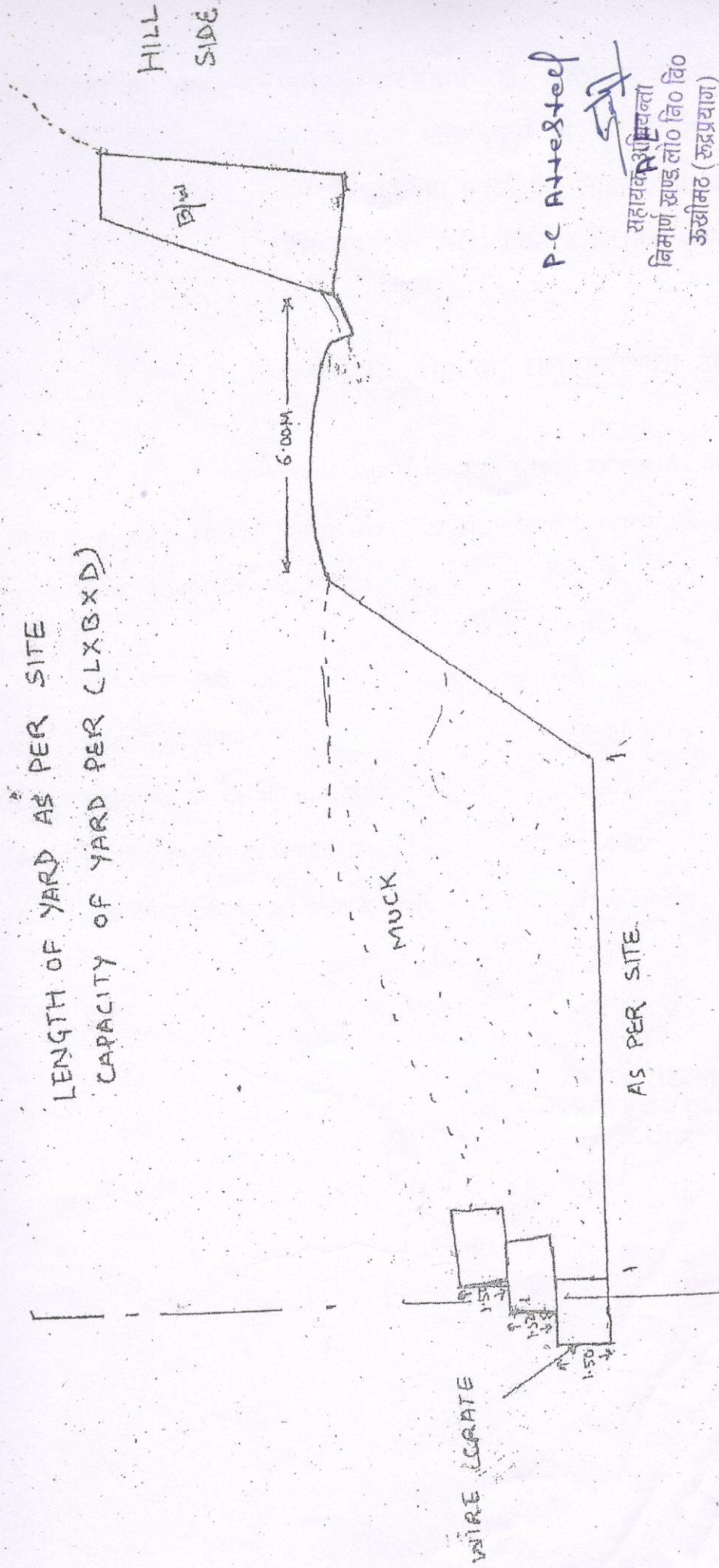

अधिशाली अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)


कनिष्ठ अभियन्ता
गुप्तकनरी कनिष्ठ
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग


उप वन संरक्षक
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

कार्य का नाम :- आन्ध्र प्रदेश सरकार 553/2015 के अन्तर्गत स्वीकृत बजट - वार्षिक बजट से अतिरिक्त एक कोटर
मार्ग निर्माण कार्य ।

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



P-C Arrested

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो वि० वि०
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

TYPICAL SECTION OF MUCK DISPOSAL YARD

J.E

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो वि० वि०
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)

आध्यात्मिक अभियन्ता
निर्माण खण्ड, लो वि० वि०
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)