

MUCK DISPOSAL PLAN

परियोजना का नाम:- जिला योजना के अन्तर्गत ककोला-शीशों-अमरतोन्दला-कलाकोट-जयकण्ठी-बगड़धार-
काण्डा-गणेशनगर मोटर मार्ग निर्माण हेतु वन भूमि का लो0नि0वि0 को हस्तान्तरण।

Muck Received From Hill Side Cutting

Road length		Average Cutting Width		Average Cutting Height	
Forest land	1050 m	4 m		2.5 m	
Nap land	1950 m	2.5 m		2 m	

Material Received from hill side Cutting

For Forest Land	$\frac{1}{2} \times 1050 \times 4 \times 2.5$	=	5250.00 Cum	
For Nap land	$1 \times 1950 \times 2.5 \times 2$	=	9750.00 Cum	
	Total muck	=	15000.00 Cum	-----
		=	21000.00 Cum	-----

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

Material Utilized in the Project

Assume 40% boulders and 60% soil in the Muck

Quantity of Boulders received from muck (40% of B)

Boulders used as :-	(a) RR Stone Masonary (60% of C)	8400 Cum	-----
	(b) HP Stone Filling (20% of C)	5040 Cum	
	(c) Wirecrates and parapits (10% of C)	1680 Cum	
	(d) Granular sub base/ base (10% of C)	840 Cum	
	Total Boulders utilized	8400 Cum	

oil used in filling for Half cutting-Half filling method (assume 40% of B-)

Muck left for disposal (B-C-D) 5040 Cum -----

7560.00 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+110	20	15	3	Van panchayat Land	0.030	900	79° 4' 30.529" E 30° 25' 25.743" N
2	Ch. 0+540	15	10	2.5	Van panchayat Land	0.015	375	79° 4' 31.747" E 30° 25' 19.837" N
3	Ch. 2+940	35	15	3	Van panchayat Land	0.053	1575	79° 4' 52.347" E 30° 25' 17.971" N
Area of Van panchayat Land						0.098 Hec		
4	Ch. 1+130	35	15	2.5	Private Land	0.053	1312.5	79° 4' 22.197" E 30° 25' 8.149" N
5	Ch. 1+500	40	15	3	Private Land	0.060	1800	79° 4' 32.691" E 30° 25' 13.215" N
6	Ch. 2+300	40	15	3	Private Land	0.060	1800	79° 4' 33.751" E 30° 25' 9.995" N
Area of Private Land						0.173 Hec		

Total Capacity of Dumping Zones

- 7762.5 Cum

Total Muck need to be disposed

- 7560 Cum

Balance Debris

- NIL

कनिष्ठ अभियन्ता

निर्माण खण्ड लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ(रुद्रप्रयाग)

सहायक अभियन्ता

निर्माण खण्ड लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ(रुद्रप्रयाग)

अधीक्षक अभियन्ता

निर्माण खण्ड लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ(रुद्रप्रयाग)

वन क्षेत्र प्रमुख
अनसूयामाता देवी
बगड़धार

उप प्रभागीय वन अधिकारी
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

उप वन संरक्षक
प्रभागीय वन अधिकारी
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

Detail of muck disposal site in Private Land

Sl no.	Location of the Dumping yard	Owner of the Land	Khasra No.	Area of the land		Hight of the Dumping zone(m)	Volume of the Dumping zone(M)	Longitude /Latitude
				Length(m)	width(m)	Area in ha.		
1	Ch. 1+130	Gopal singh	17	35.00	15.00	0.053	1312.00	79° 4' 22.197" E 30° 25' 8.149" N
2	Ch. 1+500	Kunwar singh	19	40.00	15.00	0.060	1800.00	79° 4' 32.691" E 30° 25' 13.215" N
3	Ch. 2+300	Bachan singh	677	40.00	15.00	0.060	1800.00	79° 4' 33.751" E 30° 25' 9.995" N
				Total area		0.173	4912.00	

कनिष्ठ अभियन्ता
निर्माण खण्ड लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ(रुद्रप्रयाग)

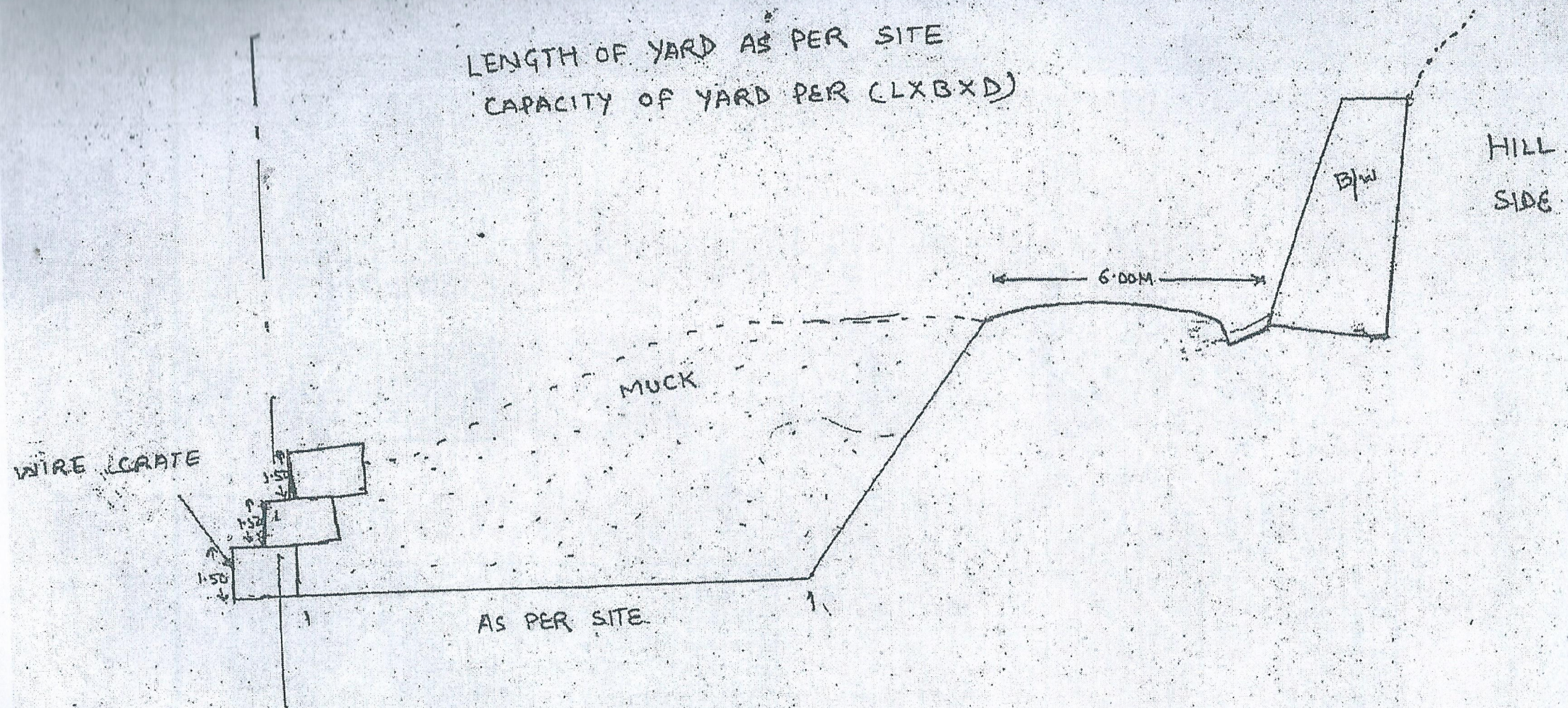
सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ(रुद्रप्रयाग)

अधिशारी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लोक निर्माण विभाग
ऊखीमठ(रुद्रप्रयाग)

वन क्षेत्राधिकारी
अवरत्युक्त विज्ञ
अमृत्युमूर्ति

वन क्षेत्राधिकारी
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

पवन सरदार
प्रभारी वन अधिकारी
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग



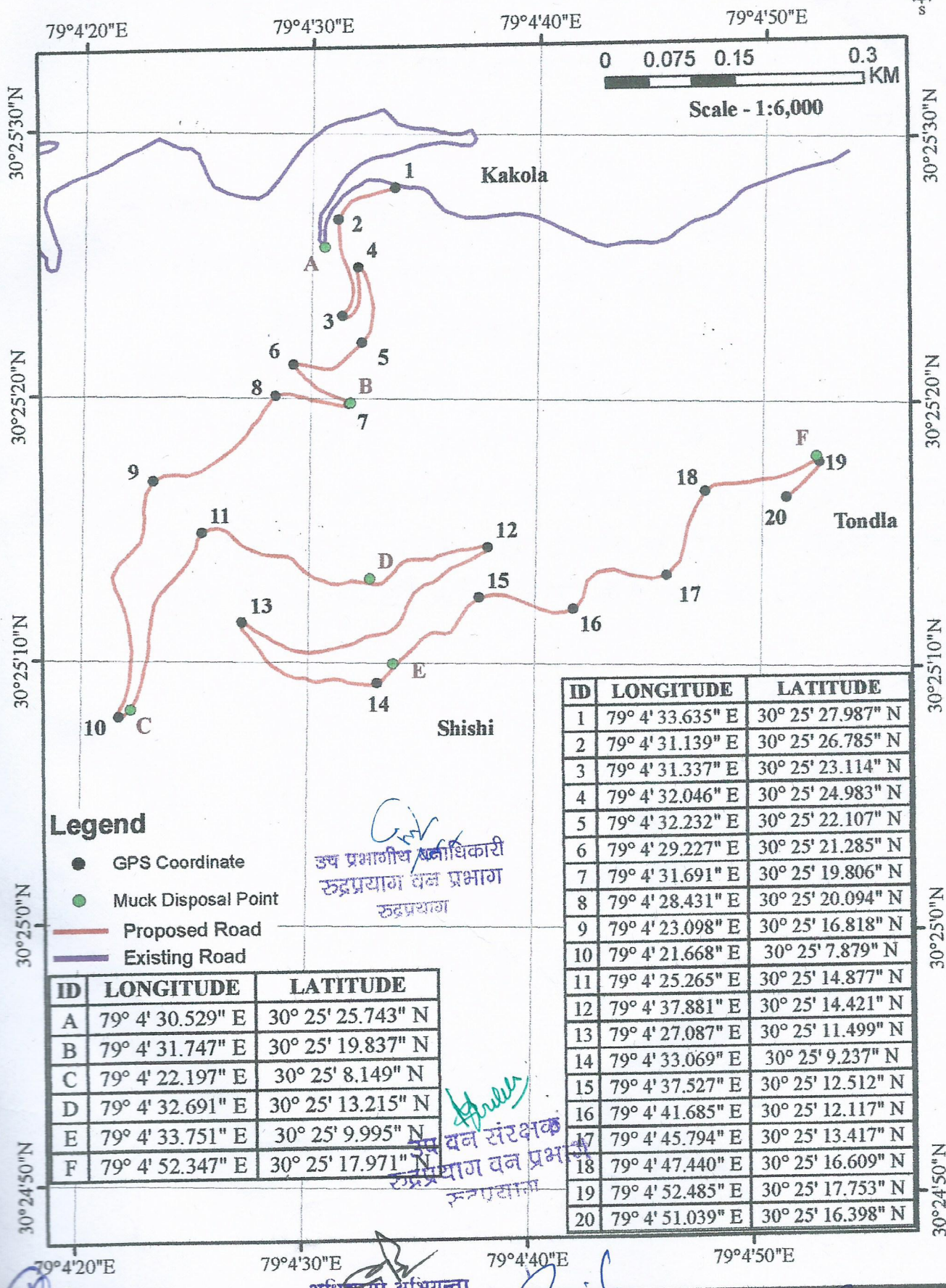
TYPICAL SECTION OF MUCK DISPOSAL YARD

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)

जीयोरेफेरेंस मैप -जनपद रुद्रप्रयाग में जिला योजना के अन्तर्गत ककोला-शीशी-अमर तोन्दला-कलाकोट-पिल्लू-जयकण्डी-बगड़धार-आसों तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु



Legend

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

ID	LONGITUDE	LATITUDE
A	79° 4' 30.529" E	30° 25' 25.743" N
B	79° 4' 31.747" E	30° 25' 19.837" N
C	79° 4' 22.197" E	30° 25' 8.149" N
D	79° 4' 32.691" E	30° 25' 13.215" N
E	79° 4' 33.751" E	30° 25' 9.995" N
F	79° 4' 52.347" E	30° 25' 17.971" N

ID	LONGITUDE	LATITUDE
1	79° 4' 33.635" E	30° 25' 27.987" N
2	79° 4' 31.139" E	30° 25' 26.785" N
3	79° 4' 31.337" E	30° 25' 23.114" N
4	79° 4' 32.046" E	30° 25' 24.983" N
5	79° 4' 32.232" E	30° 25' 22.107" N
6	79° 4' 29.227" E	30° 25' 21.285" N
7	79° 4' 31.691" E	30° 25' 19.806" N
8	79° 4' 28.431" E	30° 25' 20.094" N
9	79° 4' 23.098" E	30° 25' 16.818" N
10	79° 4' 21.668" E	30° 25' 7.879" N
11	79° 4' 25.265" E	30° 25' 14.877" N
12	79° 4' 37.881" E	30° 25' 14.421" N
13	79° 4' 27.087" E	30° 25' 11.499" N
14	79° 4' 33.069" E	30° 25' 9.237" N
15	79° 4' 37.527" E	30° 25' 12.512" N
16	79° 4' 41.685" E	30° 25' 12.117" N
17	79° 4' 45.794" E	30° 25' 13.417" N
18	79° 4' 47.440" E	30° 25' 16.609" N
19	79° 4' 52.485" E	30° 25' 17.753" N
20	79° 4' 51.039" E	30° 25' 16.398" N

उच्च प्रभागीय अधिकारी
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

उप वन संरक्षक
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

निर्माण खण्ड, लो० नि० विभाग
कस्तीमठ (रुद्रप्रयाग) सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
कस्तीमठ (रुद्रप्रयाग)

वन क्षेत्र अधिकारी
अमरतोन्दला
जिला अधिकारी

राजस्व उप निरीक्षक
क्षेत्र भरमोह
तहसील... रुद्रप्रयाग

सेवा में,

श्रीमान अधिशासी अभियन्ता

लोहो निहो विहो उखीमह (ह.प्र.पा.ग.)

विषय:- जिला योजना के अन्तर्गत स्वीकृत ककोला, शीरीश
अमलोन्दला वगड़धार गणेशनगर मोटर मार्ग के
दौरान भूकम्पों के सम्बन्ध में-
महोदय

निवेदन इस प्रकार है कि मैं उपरोक्त विषयक
मोटर मार्ग के निर्माण के दौरान पड़ने वाले मलबे
का निस्तारण अपने नाप खेतों में देने में सहमत हूँ
युद्धे इलमें किसी भी प्रकार की आपत्ति नहीं है,

-भवदीय ज.प्र.पा.ग.

वचन सिंह रावत

ग्राम-वगड़धार

धार-लोन्दला



सेवा में,

श्रीमान अधिशासी अभियन्ता

लोहो निहो विहो पुर्विमह (हमपाग)

विषय:- जिला योजना के अन्तर्गत एवीकृत ककोला, शीशी
अमलोनदला बगइछार गणेशनगर मोटर मार्ग के
दौरान भक डम्पिंग के सम्बन्ध में-

महोदय,

निवेदन इस प्रकार है कि मैं उपरोक्त विषयक
मोटर मार्ग के निर्माण के दौरान पड़े वाले मलबे
का निस्तारण अपने नाप खेतों में देने में सहमत हूँ
अतः इसमें किसी भी प्रकार की आपत्ति नहीं है,

भवदीय कुँवर सिंह

कुँवर सिंह राणा

ग्राम शीशी

बगइछार-तोन्दला

सेवा में,

श्रीमान अधिशासी अभियन्ता

जो भी कि उपरिष्ठ (हस्तप्रमाण)

विषय:- जिला योजना के अन्तर्गत एवीकृत ककोला, शीशी
अमलोनदला काइधार गणेशनगर मोटर मार्ग के
दौरान भूकम्पों के सम्बन्ध में-

महोदय

निवेदन इस प्रकार है कि मैं उपरोक्त विषयक
मोटर मार्ग के निर्माण के दौरान पड़े वाले भूखे
का निस्तारण अपने नाप खेतों में देने में सहमत हूँ
अतः इसमें किसी भी प्रकार की आपत्ति नहीं है,

भवदीय

गोपालसिंह

गोपाल सिंह राणा

ग्राम शीशी

धार लोन्दला