

प्रारूप-49

परियोजना विवरण :- जनपद देहरादून के विधान सभा क्षेत्र चकराता के विकासखण्ड कालसी में हमराऊ ललऊ मोटर मार्ग से ग्राम गोथान तक मोटर मार्ग का निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव । (लम्बाई 2.00 किमी०)

92

मलवा निस्तारण योजना इस मार्गदर्शिका के परिशिष्ट में दिये माडल अनुसार तैयार की जानी है।

खण्डाय अमीन
अस्थाई खण्ड लो.नि.वि.
साहिवा
कनिष्ठ अभियन्ता
अस्थाई खण्ड लो.नि.वि.
साहिवा

सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड लो.नि.वि.
साहिवा

Executive Engineer
Ly. Dr. P.W.D.
Sahya

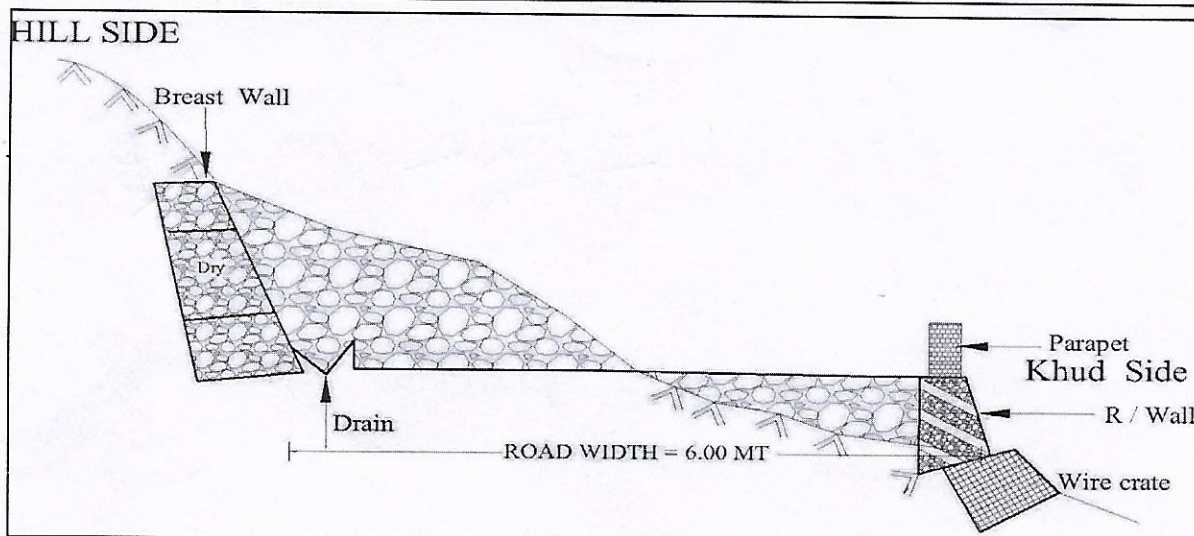
वन क्षेत्राधिकारी
रीवर राजि डाकपत्थर

ह०/-
प्रभागीय वनाधिकारी

प्रारूप-49

परियोजना विवरण :- जनपद देहरादून के विधान सभा क्षेत्र चकराता के विकासखण्ड कालसी मे हमराऊ ललऊ मोटर मार्ग से ग्राम गोथान तक मोटर मार्ग का निर्माण हेतु हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव । (लम्बाई 2.00 किमी०)

मलवा निस्तारण योजना



1	Material received form hill side cutting	As per hill side cutting	18000.00	Cum
	Add 10% for swell factor for Soil		1800.00	Cum
Total			19800.00	
Disposal and use of material				
2	R.R. Stone Masonry Laid in 1:5	1x0.3x2000x(0.5+1.5/2)x3	2640	Cum
3	R.R. Stone Masonry Laid in Dry	1x0.4x2000x(0.5+1.5/2)x3	3520	Cum
4	Hand Packed Stone Filling	1x0.3x2000x1*4	2400	Cum
5	Construction of Wire Create	1x2.0x100x6.75	1350	Cum
6	Making of Edge Stone	1x2.00x500x0.0135	13.5	Cum
7	Construction of Parapet	1x2x400x0.5	400	Cum
8	Construction of Scupper	1x2x20x16.8	672	Cum
9	Granular sub-base/base/surface	1x2x1000x4.05*.1	756.46	Cum
10	Material used for filling and grade maintaining,JobPillar,Back cutting Pillars,Reference Pillars	0.6x2x1000x6.00*.30	2160	Cum
Total used			13911.96	Cum
11	Material disposal by cartage		5888.04	Cum

SUMMARY OF DEBRIES DISPOSAL					
S.No	Total debries	Material disposal by cartage	Reused material for road construction	Total disposal in dumping zone	Balance debries
1	19800.00	5888.04	13911.96	5888.04	0.00

कनिष्ठ अभियन्ता
अस्थाई खण्ड, लो.नि.वि.
साहिया

कनिष्ठ / अपर सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड, लो.नि.वि.
साहिया

सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड, लो.नि.वि.
साहिया

Executive Engineer
Ty. Dn P.W.D
Saahya

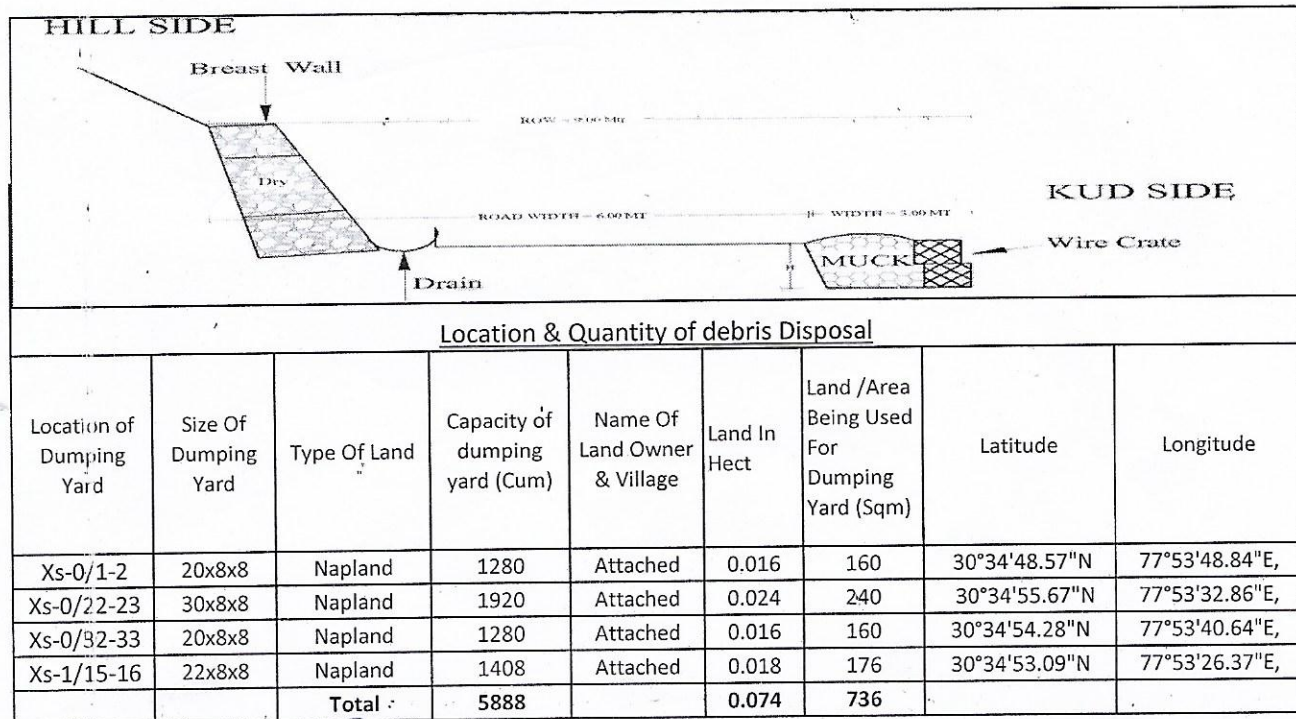
वन क्षेत्राधिकारी
रीवर राजि डाकपत्थर

प्रभारी वन अधिकारी
चक्रवर्ती वन प्रभाग
कालसी

प्रभारी वन अधिकारी
प्रभागीय वन अधिकारी वन प्रभाग
चक्रवर्ती

प्रारूप-49

परियोजना विवरण :- जनपद देहरादून के विधान सभा क्षेत्र चकराता के विकासखण्ड कालसी मे हमराऊ ललऊ मोटर मार्ग से ग्राम गोथान तक मोटर मार्ग का निर्माण हेतु हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव । (लम्बाई 2.00 किमी०)



अमीन
अस्थाई खण्ड लेन वि.
अस्थाई खण्ड लेन वि.
साहिवा
कनिष्ठ अभियन्ता
अस्थाई खण्ड लेन वि.
साहिवा

सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड लेन वि.
साहिवा

अभियन्ता
अस्थाई खण्ड लेन वि.
साहिवा
Executive Engineer
P.W.D.
Sahiva

वन क्षेत्राधिकारी
शिवर साहि डाकपत्थर

उप-प्रमाणित वनाधिकारी
चकराता वन प्रभाग
कालसी

ह०/-
प्रमाणित वनाधिकारी
चकराता वन प्रभाग
चकराता

परियोजना विवरण :- जनपद देहरादून के विधान सभा क्षेत्र चकराता के विकासखण्ड कालसी मे हमराऊ ललऊ मोटर मार्ग से ग्राम गोथान तक मोटर मार्ग का निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव । (लम्बाई 2.00 किमी०)

Balance Muck Disposal Sites with Land Owner Detail

Site N o.	Xs	Name of Land	Owner	Village	Land in Hec	Land In Sqm	land area being used for dumping yard (Sqm)	Longitude	Latitude
1	Xs-0/1-2	Nap Land	Amar Singh / Lal Singh	Joshi Gothan	0.077	770	0.016 160	30°34'48.57"N	77°53'48.84"E,
2	Xs-0/22-23	Nap Land	Khetu / Ratnu	Joshi Gothan	0.057	570	0.024 240	30°34'55.67"N	77°53'32.86"E,,
3	Xs-0/32-33	Nap Land	BeerBal	Joshi Gothan	0.049	490	0.016 160	30°34'54.28"N	77°53'40.64"E,
4	Xs-1/15-16	Nap Land	Jwahr Singh / Bhwan singh	Joshi Gothan	0.138	1380	0.0176 176	30°34'53.09"N	77°53'26.37"E,

कनिष्ठ / अपर सहायक अभियन्ता
अस्थायी खण्ड, ला० नि० वि०
साहिवा

सहायक अभियन्ता
अस्थायी खण्ड, ला० नि० वि०
साहिवा

Executive Engineer
अस्थायी खण्ड, ला० नि० वि०
साहिवा

प्रारूप-49

परियोजना विवरण :- जनपद देहरादून के विधान सभा क्षेत्र चकराता के विकासखण्ड कालसी मे हमराऊ ललऊ मोटर मार्ग से ग्राम गोथान तक मोटर मार्ग का निर्माण हेतु हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव । (लम्बाई 2.00 किमी०)

Detail of Measurement for the construction of Dumping Zone							
S/No	Item of Work	No	Length	Width	Height	Quantity	Unit
1	Excavation for Structures: - Earth work in Excavation foundation for cross drainage structures, retaining walls, breast walls & other similar structures in all types of soils and rocks as met at site with all leads, lifts and disposal of surplus earth as directed by engineer in charge including supply of all material labour, T&P etc. required for proper completion of work in accordance with the MORD specification.						
		1x1	20	1.50	0.30	9.00	Cum
		1x1	30	1.50	0.30	13.50	Cum
		1x1	20	1.50	0.30	9.00	Cum
		1x1	22	1.50	0.30	9.90	Cum
						41.40	Cum
2	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders. as per direction of Engineer-in- charge. (As per PWD Uttarakhand specifications).GI wire 10 gauge BWG						
	0	1x1	20.00	1.50	8.00	240.00	Cum
	0	1x1	30.00	1.50	8.00	360.00	Cum
	0	1x1	20.00	1.50	8.00	240.00	Cum
	0	1x1	22.00	1.50	8.00	264.00	Cum
						1104.00	Cum
3	Construction of Coolie Walling For Making of Dumping Yard.						
		1x1	92.00	0.50	0.60	27.60	Cum

4	Removal of Unsuitable Soil with Disposal upto 1000 m Removal of unsuitable soil including excavation, loading and disposal upto 1000 m lead but excluding compaction ground supporting embankment subgrade replacement by suitable soil, which shall be paid separately as per Clause 303.5.2 as per Technical Specification Clause 302.3.11						5888.04	Cum
---	--	--	--	--	--	--	---------	-----

अस्थायी असीव
अस्थायी खण्ड लोडिंग वि. वि.
सहिया म्हा हिया
कनिष्ठ / उप-प्रभारी अभियन्ता
अस्थायी खण्ड लोडिंग वि. वि.
सहिया

सहायक अभियन्ता
अस्थायी खण्ड लोडिंग वि. वि.
सहिया

Executive Engineer
IV. Div. P.W.D.
अस्थायी खण्ड लोडिंग वि. वि.
सहिया

वन क्षेत्राधिकारी
रीवर राजि डाकपत्तर

उप-प्रभारी वनाधिकारी
चक्रता वन प्रभाग
कालसी

हो -
प्रभारी वनाधिकारी
चक्रता वन प्रभाग
चक्रता

प्रारूप-49

परियोजना विवरण :- जनपद देहरादून के विधान सभा क्षेत्र चकराता के विकासखण्ड कालसी मे हमराऊ ललऊ मोटर मार्ग से ग्राम गोथान तक मोटर मार्ग का निर्माण हेतु हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव । (लम्बाई 2.00 किमी०)

Bill of Quantity for the construction of Dumping Zone						
S/No	Reference to MORD Specitcation	Item of Work	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	11-1	Excavation for Structures: - Earth work in Excavation foundation for cross drainage structures, retaining walls, breast walls & other similar structures in all types of soils and rocks as met at site with all leads, lifts and disposal of surplus earth as directed by engineer in charge including supply of all material labour, T&P etc. required for proper completion of work in accordance with the MORD specification.	41.40	Cum	334.50	13848.3
2	1-7-1 Missc	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders. as per direction of Engineer-in- charge. (As per PWD Uttarakhand specifications).GI wire 10 gauge BWG	1104.00	Cum	1536.80	1696627.2
3	1-6 Missc.	Construction of Coolie Walling For Making of Dumping Yard.	27.60	Cum	1199.60	33108.988
4	109567/3-7- page 12	Removal of Unsuitable Soil with Disposal upto 1000 m Removal of unsuitable soil including excavation, loading and disposal upto 1000 m lead but excluding compaction ground supporting embankment subgrade replacement by suitable soil, which shall be paid separately as per Clause 303.5.2 as per Technical Specification Clause 302.3.11	5888.04	Cum	45.80	269672.28
Total Rs.						2013256.8
Say Rs. in lakhs						20.13

अमीर
अस्थाई खण्ड, लो०नि०वि०
सहायक अभियन्ता
कनिष्ठ प्रभाग
अस्थाई खण्ड, लो०नि०वि०
सहायक अभियन्ता

अस्थाई खण्ड, लो०नि०वि०
सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड, लो०नि०वि०
सहायक अभियन्ता

Executive Engineer
Jy. Dr. P.W.D.
अस्थाई खण्ड, लो०नि०वि०
सहायक अभियन्ता

वन क्षेत्राधिकारी
शिवर राशि डाकपत्र

उप-प्रभागीय वनाधिकारी
चकराता वन प्रभाग
कालसी

हो/-
प्रभागीय वनाधिकारी
चकराता वन प्रभाग
चकराता

प्रारूप-49

परियोजना विवरण :- जनपद देहरादून के विधान सभा क्षेत्र चकराता के विकासखण्ड कालसी मे हमराऊ ललऊ मोटर मार्ग से ग्राम गोथान तक मोटर मार्ग का निर्माण हेतु हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव । (लम्बाई 2.00 किमी0)

क्र०स०	कार्य विवरण		इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	प्रथम वर्ष	1- दीवालबन्दी 600X1-20X-45मी०	Cum	169.3	121.00	20490.14
		2-गड्डे खुदान-30X-30X-45	No	2538	347.00	880512.50
		3- निरीक्षण वटिया बनाना	Rmt	2538	8.00	20300.00
		4-पौधों की कीमत	No	2538	2.75	6978.13
2	द्वितीय वर्ष	5-पौध डुलान कार्य (ट्रक में चढ़ाना-उतारना -	No	2538	47%	20490.14
		6-1200 बैग पौध सरबोझ द्वारा डुलान 3.5 किमी० दूरी से	No	2538	80%	2030.00
		7-ट्रक से डुलान/भाडा 75 कि०मी०	No	2538	3.75%	95.16
		8- रोपण कार्य करना	No	2538	121%	3070.38
		9-बोर्ड बनाना,टाट पल्ली व हथियार तेज करना।	L/S	2208		0.00
		10-गड्डे भरान -30X30X-45	No	2538	62%	1573.25
		पौध की कीमत	No	2538	0.75	1903.13
		11-गड्डो में 2 किलोग्राम प्रति	Qtl	50.75	85.00	20490.14
		गड्डे के हिसाब से गोबर खाद डालना				
		01 श्रमिक चौकीदार द्वारा देख रेख करना माह अगस्त से फरबरी तक	7 माह	7	1000.00	7000.00
		3	तृतीय वर्ष	01 श्रमिक चौकीदार द्वारा देख रेख करना माह अगस्त से फरबरी तक	12 माह	12
4	चतुर्थ वर्ष	01 श्रमिक चौकीदार द्वारा देख रेख करना माह अगस्त से फरबरी तक	12 माह	12	1000.00	12000.00
5	पंचम वर्ष	01 श्रमिक चौकीदार द्वारा देख रेख करना माह अगस्त से फरबरी तक	12 माह	12	1000.00	12000.00
			योग			1020932.95
			अर्थात् रू० लाख में			10.21

अधीन
अस्थाई खण्ड लो0नि0वि0
सहिया

कनिष्ठ / अपर सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड लो0नि0वि0
अस्थाई खण्ड लो0नि0वि0
सहिया

वन क्षेत्राधिकारी
रीवर राजि डाकपत्थर

अस्थाई खण्ड लो0नि0वि0
सहिया

उप-प्रमोगीय वनाधिकारी
चकराता वन प्रभाग
कालसी

Executive Engineer
अस्थाई खण्ड लो0नि0वि0
सहिया

प्रमोगीय वनाधिकारी
चकराता वन प्रभाग
चकराता

प्रारूप-49

(101)

परियोजना विवरण :- जनपद देहरादून के विधान सभा क्षेत्र चकराता के विकासखण्ड कालसी मे हमराऊ ललऊ मोटर मार्ग से ग्राम गोथान तक मोटर मार्ग का निर्माण हेतु हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव । (लम्बाई 2.00 किमी०)

मलवा निस्तारण योजना व मानचित्र

परियोजना से उत्पादित मलवों के वैज्ञानिक विधि से उचित निस्तारण की योजना मय मानचित्र व उपचार योजना के प्राक्कलन सहित संलग्न की जा रही है।

क्र०सं०	कार्य मद	संख्या	दर/इकाई	कुल धनराशि
1	घास एवं झाड़ी प्रजातियों का रोपण/बीज रोपण, गड़ढ़े खुदान, भरान व अन्य कार्य, उचित प्रजातियों का रोपण	संलग्न	संलग्न	10.21
2	वनस्पतिक चैकडैम का निर्माण	संलग्न	संलग्न	20.13
3	क्रेट वायर चैकडैम का निर्माण	संलग्न	संलग्न	
4	आर.आर. ड्राई का निर्माण	संलग्न	संलग्न	
5	दीवाल/अन्य अभियांत्रिक संरचनाओं का निर्माण	संलग्न	संलग्न	
योग-				30.34

अमीन
अस्थायी खण्ड, लो.नि.वि.०
साहिया

कनिष्ठ अभियन्ता
अस्थायी खण्ड, लो.नि.वि.०
साहिया

सहायक अभियन्ता
अस्थायी खण्ड, लो.नि.वि.०
साहिया

Executive Engineer
Ty. Di. PWD
अस्थायी खण्ड, लो.नि.वि.०
साहिया

वन क्षेत्राधिकारी
रीवर राजि डाकपत्थर

उप-प्रशासक वनाधिकारी
चकराता वन प्रभाग
कालसी

ह०/-
प्रभागीय वनाधिकारी
चकराता वन प्रभाग
चकराता

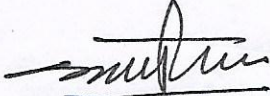
परियोजना विवरण :- जनपद देहरादून के विधान सभा क्षेत्र चकराता के विकासखण्ड कालसी मे हमराऊ ललऊ मोटर मार्ग से ग्राम गोथान तक मोटर मार्ग का निर्माण हेतु हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव । (लम्बाई 2.00 किमी०)

मक डम्पिंग प्लान प्रमाण-पत्र

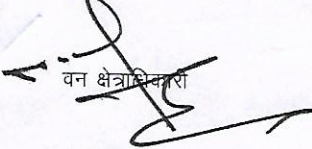
प्रस्तुत प्राक्कलन हमराऊ ललऊ मोटर मार्ग से ग्राम गोथान मोटर मार्ग के निर्माण के समय उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु गठित किया गया है। उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु स्थल चयन हेतु संयुक्त निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के समय मार्ग की भूमि में चैनेज सं० ०/०-१, ०/२२-२३, ०/३२-३३, १/१५-१६, जो की लगभग जिसमे २०,३०,२०, २२ मी० के डम्पिंग जोन प्रस्तावित है । उक्त स्थल मार्ग के किनारे स्थित है। मलवा निस्तारण हेतु खड्ड साइड में मार्ग के वायर क्रेट लगाये जाने का प्रावधान है। कृषकों द्वारा अपनी भूमि पर मलवा निस्तारण हेतु अनापत्ति भी प्रदान की गयी है।

अतः उक्तानुसार उत्सर्जित मलवे के निस्तारण हेतु प्राक्कलन गठित किया गया है। उक्त प्राक्कलन के अनुसार ही मार्ग निर्माण के समय उक्त कार्य भी कराये जायेंगे। मलवा कही भी वृक्ष आच्छादित एवं जल स्रोतों में नही डाला जायेगा ।

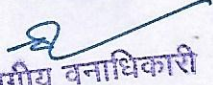

अस्थायी खण्ड ले० नि० वि०
सहिया
कनिष्ठ अभियन्ता
अस्थायी खण्ड ले० नि० वि०
सहिया


सहायक अभियन्ता
अस्थायी खण्ड ले० नि० वि०
सहिया


Executive Engineer
T.V. Dr. P.W.D.
अस्थायी खण्ड ले० नि० वि०
सहिया


वन क्षेत्राधिकारी
रीवर राजि डाकपत्थर


वन प्रभाग
चकराता

प्रभागीय वनाधिकारी

प्रभागीय वनाधिकारी
चकराता वन प्रभाग
चकराता

प्रारूप-49

परियोजना विवरण :- जनपद देहरादून के विधान सभा क्षेत्र चकराता के विकासखण्ड कालसी मे हमराऊ ललऊ मोटर मार्ग से ग्राम गोथान तक मोटर मार्ग का निर्माण हेतु हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव । (लम्बाई 2.00 किमी०)

मलवा निस्तारण व्यय वहन प्रमाण पत्र

मक डिस्पोजल हेतु वनीकरण एवं अभियांत्रिकी कार्यों में जो भी व्यय होगा उसे लो०नि०वि० द्वारा वन विभाग की मांग के अनुसार उपलब्ध करा दिया जायेगा।

अमीन
अस्थाई खण्ड, लो०नि०वि०
साहिया

कनिष्ठ / सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड, लो०नि०वि०
साहिया

सहायक अभियन्ता
अस्थाई खण्ड, लो०नि०वि०
साहिया

Executive Engineer
Ty. Dir. P.W.D.
अस्थाई खण्ड, लो०नि०वि०
साहिया

वन क्षेत्राधिकारी
वन क्षेत्राधिकारी
रीवर राजि डाकपत्थर

चकराता वन प्रभाग
काचरी

प्रभागीय वनाधिकारी

प्रभागीय वनाधिकारी
चकराता वन प्रभाग