

Name of Project:- Widening & Strengthening in Km. 1 (Dhandhera) to 19 (Laksar) with Paved shoulder on Roorkee-Laksar-Balawali Road, State Highway No-26 Under CRF in District- Haridwar.

Calculation Of Non Forest Land

Chainage	Length	Width of Road (Mtr)	Total Area of ROW (Hectare)	Reserved forest land both side on shoulder (2+2)=4 mtr	Total Area of Reserved Forest Land(Hectare)	Non Forest Area (Hectare)
0.000	0.00	24.00	0.00	4.00	0.00	0.00
0.100	100.00	20.00	0.22	4.00	0.04	0.18
0.200	100.00	30.00	0.25	4.00	0.04	0.21
0.300	100.00	24.00	0.27	4.00	0.04	0.23
0.400	100.00	24.00	0.24	4.00	0.04	0.20
0.500	100.00	32.00	0.28	4.00	0.04	0.24
0.600	100.00	28.00	0.30	4.00	0.04	0.26
0.700	100.00	32.00	0.30	4.00	0.04	0.26
0.800	100.00	32.00	0.32	4.00	0.04	0.28
0.900	100.00	32.00	0.32	4.00	0.04	0.28
1.000	100.00	24.00	0.28	4.00	0.04	0.24
1.100	100.00	28.00	0.26	4.00	0.04	0.22
1.200	100.00	24.00	0.26	4.00	0.04	0.22
1.300	100.00	32.00	0.28	4.00	0.04	0.24
1.400	100.00	32.00	0.32	4.00	0.04	0.28
1.500	100.00	28.00	0.30	4.00	0.04	0.26
1.600	100.00	32.00	0.30	4.00	0.04	0.26
1.700	100.00	32.00	0.32	4.00	0.04	0.28
1.800	100.00	32.00	0.32	4.00	0.04	0.28
1.900	100.00	33.00	0.33	4.00	0.04	0.29
2.000	100.00	34.00	0.34	4.00	0.04	0.30
2.100	100.00	32.00	0.33	4.00	0.04	0.29
2.200	100.00	32.00	0.32	4.00	0.04	0.28
2.300	100.00	32.00	0.32	4.00	0.04	0.28
2.400	100.00	32.00	0.32	4.00	0.04	0.28
2.500	100.00	28.00	0.30	4.00	0.04	0.26
2.600	100.00	24.00	0.26	4.00	0.04	0.22
2.700	100.00	20.00	0.22	4.00	0.04	0.18
2.800	100.00	20.00	0.20	4.00	0.04	0.16
2.900	100.00	16.00	0.18	4.00	0.04	0.14
3.000	100.00	16.00	0.16	4.00	0.04	0.12
3.100	100.00	16.00	0.16	4.00	0.04	0.12
3.200	100.00	16.00	0.16	4.00	0.04	0.12
3.300	100.00	16.00	0.16	4.00	0.04	0.12
3.400	100.00	16.00	0.16	4.00	0.04	0.12
3.500	100.00	28.00	0.22	4.00	0.04	0.18
3.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
3.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
3.800	100.00	32.00	0.30	4.00	0.04	0.26
3.900	100.00	28.00	0.30	4.00	0.04	0.26
4.000	100.00	32.00	0.30	4.00	0.04	0.26
4.100	100.00	28.00	0.30	4.00	0.04	0.26
4.200	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
4.300	100.00	20.00	0.24	4.00	0.04	0.20
4.400	100.00	28.00	0.24	4.00	0.04	0.20
4.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
4.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
4.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24

M/2
105

BF
EE

Name of Project:- Widening & Strengthening in Km. 1 (Dhandhera) to 19 (Laksar) with Paved shoulder on Roorkee-Laksar-Balawali Road, State Highway No-26 Under CRF in District- Haridwar.

2

Calculation Of Non Forest Land

Chainage	Length	Width of Road (Mtr)	Total Area of ROW (Hectare)	Reserved forest land both side on shoulder (2+2)=4 mtr	Total Area of Reserved Forest Land(Hectare)	Non Forest Area (Hectare)
4.800	100.00	16.00	0.22	4.00	0.04	0.18
4.900	100.00	20.00	0.18	4.00	0.04	0.14
5.000	100.00	16.00	0.18	4.00	0.04	0.14
5.100	100.00	16.00	0.16	4.00	0.04	0.12
5.200	100.00	16.00	0.16	4.00	0.04	0.12
5.300	100.00	16.00	0.16	4.00	0.04	0.12
5.400	100.00	18.00	0.17	4.00	0.04	0.13
5.500	100.00	18.00	0.18	4.00	0.04	0.14
5.600	100.00	18.00	0.18	4.00	0.04	0.14
5.700	100.00	18.00	0.18	4.00	0.04	0.14
5.800	100.00	20.00	0.19	4.00	0.04	0.15
5.900	100.00	24.00	0.22	4.00	0.04	0.18
6.000	100.00	24.00	0.24	4.00	0.04	0.20
6.100	100.00	20.00	0.22	4.00	0.04	0.18
6.200	100.00	24.00	0.22	4.00	0.04	0.18
6.300	100.00	24.00	0.24	4.00	0.04	0.20
6.400	100.00	20.00	0.22	4.00	0.04	0.18
6.500	100.00	20.00	0.20	4.00	0.04	0.16
6.600	100.00	20.00	0.20	4.00	0.04	0.16
6.700	100.00	20.00	0.20	4.00	0.04	0.16
6.800	100.00	24.00	0.22	4.00	0.04	0.18
6.900	100.00	20.00	0.22	4.00	0.04	0.18
7.000	100.00	24.00	0.22	4.00	0.04	0.18
7.100	100.00	26.00	0.25	4.00	0.04	0.21
7.200	100.00	28.00	0.27	4.00	0.04	0.23
7.300	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
7.400	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
7.500	100.00	30.00	0.29	4.00	0.04	0.25
7.600	100.00	28.00	0.29	4.00	0.04	0.25
7.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
7.800	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
7.900	100.00	16.00	0.22	4.00	0.04	0.18
8.000	100.00	26.00	0.21	4.00	0.04	0.17
8.100	100.00	26.00	0.26	4.00	0.04	0.22
8.200	100.00	26.00	0.26	4.00	0.04	0.22
8.300	100.00	26.00	0.26	4.00	0.04	0.22
8.400	100.00	28.00	0.27	4.00	0.04	0.23
8.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
8.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
8.700	100.00	30.00	0.29	4.00	0.04	0.25
8.800	100.00	30.00	0.29	4.00	0.04	0.25
8.900	100.00	30.00	0.30	4.00	0.04	0.26
9.000	100.00	30.00	0.30	4.00	0.04	0.26
9.100	100.00	30.00	0.30	4.00	0.04	0.26
9.200	100.00	30.00	0.30	4.00	0.04	0.26
9.300	100.00	28.00	0.29	4.00	0.04	0.25
9.400	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
9.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
9.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
9.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
9.800	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
9.900	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
10.000	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
10.100	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
10.200	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
10.300	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
10.400	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
10.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
10.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
10.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
10.800	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
10.900	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
11.000	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
11.100	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
11.200	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
11.300	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
11.400	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
11.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
11.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
11.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
11.800	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
11.900	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
12.000	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
12.100	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
12.200	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
12.300	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
12.400	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
12.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
12.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
12.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
12.800	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
12.900	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
13.000	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
13.100	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
13.200	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
13.300	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
13.400	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
13.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
13.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
13.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
13.800	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
13.900	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
14.000	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
14.100	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
14.200	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
14.300	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
14.400	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
14.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
14.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
14.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
14.800	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
14.900	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
15.000	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
15.100	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
15.200	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
15.300	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
15.400	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
15.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
15.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
15.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
15.800	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
15.900	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
16.000	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
16.100	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
16.200	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
16.300	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
16.400	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
16.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
16.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
16.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
16.800	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
16.900	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
17.000	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
17.100	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
17.200	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
17.300	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
17.400	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
17.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
17.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
17.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
17.800	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
17.900	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
18.000	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
18.100	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
18.200	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
18.300	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
18.400	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
18.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
18.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
18.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
18.800	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
18.900	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
19.000	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
19.100	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
19.200	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
19.300	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
19.400	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
19.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
19.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
19.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
19.800	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
19.900	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
20.000	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24

Name of Project:- Widening & Strengthening in Km. 1 (Dhandhera) to 19 (Laksar) with Paved shoulder on Roorkee-Laksar-Balawali Road, State Highway No-26 Under CRF in District- Haridwar.

3

Calculation Of Non Forest Land

Chainage	Length	Width of Road (Mtr)	Total Area of ROW (Hectare)	Reserved forest land both side on shoulder (2+2)=4 mtr	Total Area of Reserved Forest Land(Hectare)	Non Forest Area (Hectare)
9.600	100.00	30.00	0.30	4.00	0.04	0.26
9.700	100.00	26.00	0.28	4.00	0.04	0.24
9.800	100.00	26.00	0.26	4.00	0.04	0.22
9.900	100.00	28.00	0.27	4.00	0.04	0.23
10.000	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
10.100	100.00	30.00	0.29	4.00	0.04	0.25
10.200	100.00	30.00	0.30	4.00	0.04	0.26
10.300	100.00	28.00	0.29	4.00	0.04	0.25
10.400	100.00	26.00	0.27	4.00	0.04	0.23
10.500	100.00	26.00	0.26	4.00	0.04	0.22
10.600	100.00	28.00	0.27	4.00	0.04	0.23
10.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
10.800	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
10.900	100.00	24.00	0.26	4.00	0.04	0.22
11.000	100.00	24.00	0.24	4.00	0.04	0.20
11.100	100.00	24.00	0.24	4.00	0.04	0.20
11.200	100.00	24.00	0.24	4.00	0.04	0.20
11.300	100.00	24.00	0.24	4.00	0.04	0.20
11.400	100.00	26.00	0.25	4.00	0.04	0.21
11.500	100.00	26.00	0.26	4.00	0.04	0.22
11.600	100.00	24.00	0.25	4.00	0.04	0.21
11.700	100.00	24.00	0.24	4.00	0.04	0.20
11.800	100.00	26.00	0.25	4.00	0.04	0.21
11.900	100.00	28.00	0.27	4.00	0.04	0.23
12.000	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
12.100	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
12.200	100.00	26.00	0.27	4.00	0.04	0.23
12.300	100.00	26.00	0.26	4.00	0.04	0.22
12.400	100.00	28.00	0.27	4.00	0.04	0.23
12.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
12.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
12.700	100.00	26.00	0.27	4.00	0.04	0.23
12.800	100.00	26.00	0.26	4.00	0.04	0.22
12.900	100.00	26.00	0.26	4.00	0.04	0.22
13.000	100.00	28.00	0.27	4.00	0.04	0.23
13.100	100.00	30.00	0.29	4.00	0.04	0.25
13.200	100.00	30.00	0.30	4.00	0.04	0.26
13.300	100.00	30.00	0.30	4.00	0.04	0.26
13.400	100.00	28.00	0.29	4.00	0.04	0.25
13.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
13.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
13.700	100.00	30.00	0.29	4.00	0.04	0.25
13.800	100.00	30.00	0.30	4.00	0.04	0.26
13.900	100.00	30.00	0.30	4.00	0.04	0.26
14.000	100.00	28.00	0.29	4.00	0.04	0.25
14.100	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
14.200	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
14.300	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24

AS

BE

Name of Project:- Widening & Strengthening in Km. 1 (Dhandhera) to 19 (Laksar) with Paved shoulder on Roorkee-Laksar-Balawali Road, State Highway No-26 Under CRF in District- Haridwar.

4

Calculation Of Non Forest Land

Chainage	Length	Width of Road (Mtr)	Total Area of ROW (Hectare)	Reserved forest land both side on shoulder (2+2)=4 mtr	Total Area of Reserved Forest Land(Hectare)	Non Forest Area (Hectare)
14.400	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
14.500	100.00	26.00	0.27	4.00	0.04	0.23
14.600	100.00	26.00	0.26	4.00	0.04	0.22
14.700	100.00	24.00	0.25	4.00	0.04	0.21
14.800	100.00	24.00	0.24	4.00	0.04	0.20
14.900	100.00	24.00	0.24	4.00	0.04	0.20
15.000	100.00	28.00	0.26	4.00	0.04	0.22
15.100	100.00	24.00	0.26	4.00	0.04	0.22
15.200	100.00	24.00	0.24	4.00	0.04	0.20
15.300	100.00	24.00	0.24	4.00	0.04	0.20
15.400	100.00	26.00	0.25	4.00	0.04	0.21
15.500	100.00	26.00	0.26	4.00	0.04	0.22
15.600	100.00	26.00	0.26	4.00	0.04	0.22
15.700	100.00	28.00	0.27	4.00	0.04	0.23
15.800	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
15.900	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
16.000	100.00	26.00	0.27	4.00	0.04	0.23
16.100	100.00	24.00	0.25	4.00	0.04	0.21
16.200	100.00	24.00	0.24	4.00	0.04	0.20
16.300	100.00	26.00	0.25	4.00	0.04	0.21
16.400	100.00	26.00	0.26	4.00	0.04	0.22
16.500	100.00	28.00	0.27	4.00	0.04	0.23
16.600	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
16.700	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
16.800	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
16.900	100.00	30.00	0.29	4.00	0.04	0.25
17.000	100.00	30.00	0.30	4.00	0.04	0.26
17.100	100.00	26.00	0.28	4.00	0.04	0.24
17.200	100.00	26.00	0.26	4.00	0.04	0.22
17.300	100.00	28.00	0.27	4.00	0.04	0.23
17.400	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
17.500	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
17.600	100.00	30.00	0.29	4.00	0.04	0.25
17.700	100.00	30.00	0.30	4.00	0.04	0.26
17.800	100.00	30.00	0.30	4.00	0.04	0.26
17.900	100.00	28.00	0.29	4.00	0.04	0.25
18.000	100.00	28.00	0.28	4.00	0.04	0.24
18.100	100.00	30.00	0.29	4.00	0.04	0.25
18.200	100.00	30.00	0.30	4.00	0.04	0.26
18.300	100.00	30.00	0.30	4.00	0.04	0.26
Total			48.03		7.32	40.71

अधीन

Assistant Engineer
N.H. Division PWD
Dehradun

आधेशासी अभियन्ता
रा० मा० खण्ड, लो० नि० वि०.
देहरादून