

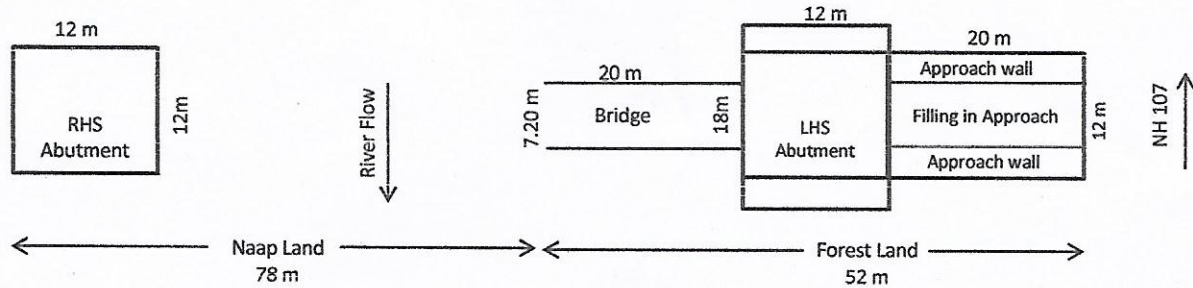
MUCK DISPOSAL PLAN

परियोजना का नाम :- जनपद रुद्रप्रयाग के विधानसभा क्षेत्र केदारनाथ के तहसील उखीमठ के अन्तर्गत हाट बष्ठी मोटर मार्ग को एन० एच० 107 से जोड़ने के लिये मन्दाकिनी नदी पर शहीद गजेन्द्र सिंह बिष्ट के नाम से लौह सेतु के निर्माण हेतु 0.060 है० वनभूमि का लो०नि०वि० को हस्तान्तरण।

Left Side Abutment is in Forest land and rests on River bed while Right side Abutment is in Naap Land and rests on Slopy Terrain in Rock.

- Muck Received from Foundation for LHS Abutment = $12 (L) \times 12 (w) \times 6 (d) =$ 864 cum
- Muck Received from Foundation for RHS Abutment = $1/2 \times 12 (L) \times 12 (w) \times 4 (d) =$ 288 cum
- Muck Received from Foundation for LHS Approach wall = $2 \times 20 (L) \times 3 (w) \times 4 (d) =$ 480 cum
- Muck Received from excavation of Protection work on LHS = $2 \times 12 (L) \times 3 (w) \times 3 (d) =$ 216 cum
- Total Muck Received from Foundations = $864 + 288 + 480 + 216 =$ 1848 cum
- Total Muck after swelling (Let 20% swell factor for sandy soil) = $1848 \times 1.20 =$ 2218 cum
- Filling Required in Approach Road LHS = $20 (L) \times 6 (w) \times 15 (h) =$ 1800 cum
- Filling inside cellular Abutment LHS (60% of area) = $0.60 \times 12 (L) \times 12 (w) \times 15 (h) =$ 1296 cum
- Filling inside cellular Abutment RHS (60% of area) = $0.60 \times 12 (L) \times 12 (w) \times 8 (h) =$ 691 cum
- Total Filling Required = $1800 + 1296 + 691 =$ 3787 cum

Since total muck received (2218 cum) is less than total filling required (3787 cum), hence all the muck will be utilized in the project.



कनिष्ठ अभियन्ता
लो० नि० वि०
उखीमठ

सहायक अभियन्ता
लो० नि० वि०
उखीमठ

अधिशायी अभियन्ता
लो० नि० वि०
उखीमठ

वन क्षेत्राधिकारी
अगस्त्यमुनी
रुद्रप्रयाग

उप प्रभागीय वनाधिकारी
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग

उप वन सहायक
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग
रुद्रप्रयाग