

परियोजना का नाम

Page No. (68)

जनपद रुद्रप्रयाग के विकास खण्ड अगस्त्यमुनि में राज्य योजना के अन्तर्गत अलकनन्दा नदी पर ग्राम निरवाली धारकोट में 85 मीटर विस्तार के झूला पुल के निर्माण हेतु लोक निर्माण विभाग को वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

मक का प्रमाण पत्र

परियोजना से उत्पादित मलवों के निस्तारण की समानचित्र योजना

चौ. मी. 0

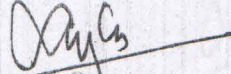
1000

2000

3000

झूला पुल के निर्माण से निकलने वाले मलवे का उपयोग पहुंचाव दल मार्ग के समतलीकरण एवं भरण में किया जायेगा।

  
अधिसूचना अधिकारी  
आ. वि. खण्ड ला. 0 नि. 0 वि. 0  
रुद्रप्रयाग

  
सहायक अधिसूचना अधिकारी  
आ. वि. खण्ड ला. 0 नि. 0 वि. 0  
रुद्रप्रयाग

  
अधिसूचना अधिकारी  
आ. वि. खण्ड ला. 0 नि. 0 वि. 0  
रुद्रप्रयाग

## मक निस्तारण का प्रमाण पत्र

परियोजना का नाम

जनपद रुद्रप्रयाग के विकास खण्ड अगस्त्यमुनि में राज्य योजना के अन्तर्गत अलकनन्दा नदी पर ग्राम निरवाली धारकोट में 85 मीटर विस्तार के झूला पुल के निर्माण हेतु लोक निर्माण विभाग को वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित झूला पुल के मार्ग निर्माण से निकलने वाले मलवे का उपयोग दीवार निर्माण व समतलीकरण में किया जायेगा।

अधिशाली अभियन्ता  
प्रान्तीय खण्ड लॉ०नि०वि०  
रुद्रप्रयाग।

## मक डिस्पोजल प्लान

परियोजना का नाम:- जनपद रुद्रप्रयाग के विकास खण्ड अगस्त्यमुनि में राज्य योजना के अन्तर्गत अलकनन्दा नदी पर ग्राम निरवाली धारकोट में 85 मीटर विस्तार के झूला पुल के निर्माण हेतु लोक निर्माण विभाग को वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

प्रमाणित किया जाता है कि जनपद रुद्रप्रयाग के विकास खण्ड अगस्त्यमुनि में राज्य योजना के अन्तर्गत अलकनन्दा नदी पर ग्राम निरवाली धारकोट में 85 मीटर विस्तार के झूला पुल के निर्माण हेतु 0.30 हेक्टेयर लोक निर्माण विभाग को वन भूमि हस्तान्तरण से उत्पादित मलवे का निस्तारण विन्हित स्थलों में किया जायेगा। जिससे वन सम्पदा तथा पर्यावरण की क्षति न्यूनतम हो उत्पादित मलवे को निम्न लिखित स्थानों में डिस्पोजल किया जायेगा। इन स्थानों को 1:50000.00 पैमाने के मानचित्र में हरे रंग से दर्शाया गया है। मानचित्र संलग्न है।

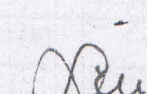
| क्र०<br>सं० | किमी० न० जिनका<br>मक डिस्पोजल होना<br>है। | डिस्पोजल हेतु<br>प्रस्तावित स्थल<br>(किमी०) | लम्बाई - चौड़ाई<br>(मी) | क्षेत्रफल (वर्ग<br>मीटर) |
|-------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1           | किमी० 1                                   | X.S. 0/ 18 - 0/ 21                          | 75.00 x 4.00            | 300.00                   |
|             |                                           |                                             |                         |                          |
|             |                                           |                                             |                         |                          |
|             |                                           |                                             |                         |                          |
|             |                                           |                                             |                         |                          |
|             |                                           |                                             |                         |                          |
|             |                                           |                                             |                         |                          |
|             |                                           |                                             |                         |                          |
|             |                                           |                                             |                         |                          |
|             |                                           |                                             | Total                   | 300.00                   |
|             |                                           |                                             | Or                      | 0.300                    |
|             |                                           |                                             | Say                     | 0.300                    |

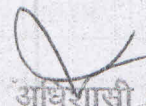
Hac

Hac

  
प्रमो.  
प्रमो. 0/ 18 - 0/ 21  
रुद्रप्रयाग

  
प्रमो. 0/ 18 - 0/ 21  
रुद्रप्रयाग

  
प्रमो. 0/ 18 - 0/ 21  
रुद्रप्रयाग

  
आधिसासी अभियन्ता  
प्रमो. 0/ 18 - 0/ 21  
रुद्रप्रयाग

## मक डिस्पोजल योजना के सापेक्ष वृक्षारोपण

परियोजना का नाम:- जनपद रुद्रप्रयाग के विकास खण्ड अगस्त्यमुनि में राज्य योजना के अन्तर्गत अलकनन्दा नदी पर ग्राम निरवाली धारकोट में 85 मीटर विस्तार के झूला पुल के निर्माण हेतु लोक निर्माण विभाग को वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

2 वृक्षारोपण स्थल का नाम - मक डिस्पोजल हेतु चिन्हित प्लान के अनुसार क्षेत्रफल

0.300 है

3 रोपित क्रिय गय जान वाल कुल पौधा की संख्या (कुल क्षेत्रफल x 2000) =

600 पौ

4 रोपित की जान वाली प्रजातियां - जैकरैण्डा, सिल्वर आक, तुर्न, देवदार आदि

| क्र.सं. | कार्य का नाम                                                          | मात्रा | इकाई   | इकाई दर (रु०) | योग     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|---------|
|         | 2                                                                     | 3      |        | 4             | 5       |
| (1)     | प्रथम वर्ष अग्रिम मृदा कार्य :-                                       |        |        |               |         |
| 1       | सर्वे एवं सीमांकन                                                     | 0.300  | है०    | 50            | 15.00   |
| 2       | स्थल सफाई कार्य                                                       | 0.300  | है०    | 1360          | 408.00  |
| 3       | नीचालबन्दी कार्य / फनिसंग (150 मी० प्रति है० = 81 घ०मी० (121/- घ०मी०) | 0.300  | है०    | 9801          | 2940.30 |
| 4       | गड्डा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45) रेखांकन चूना सहित                  | 600    | गड्डे  | 3.47          | 2082.00 |
| 5       | डी०पी०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गड्डा                            | 12     | किग्रा | 50.00         | 600.00  |
| 6       | पाध की कीमत (प्रथम वर्ष)                                              | 600    | पौधे   | 2.75          | 1650.00 |
| 7       | भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (10 है०) के आधार पर                 |        |        |               |         |
|         | 1. वानस्पतिक चैकडैम 1x1500=7500.00                                    | 0.300  | है०    | 4000.00       | 1200.00 |
|         | 2. स्टोन चैकडैम 5x5000=25000.00                                       |        |        |               |         |
|         | 3. वाटर हरवेस्टिंग टैंक (3x2.50x10) 5x1500=7500.00                    |        |        |               |         |
|         | योग :- 40000.00                                                       |        |        |               |         |
| 8       | सिंकेषन बटिया बनाना                                                   | 0.300  | है०    | 400.00        | 120.00  |
|         | योग - प्रथम चरण                                                       |        |        |               | 9015.30 |
| (2)     | द्वितीय वर्ष रोपण कार्य :-                                            |        |        |               |         |
| 1       | आम्र, ककरो, जेन्ना, गाजर घास / काला बांस                              | 0.300  | है०    | 825.00        | 247.50  |
| 2       | गड्डा बनान कार्य डी०पी०पी० मिलाने सहित                                | 600    | गड्डे  | 0.62          | 372.00  |
| 3       | पाध खरीद कार्य                                                        | 600    | पौधे   | 4.02          | 2412.00 |
| 4       | जल संरक्षण कार्य                                                      | 600    | पौधे   | 1.21          | 726.00  |

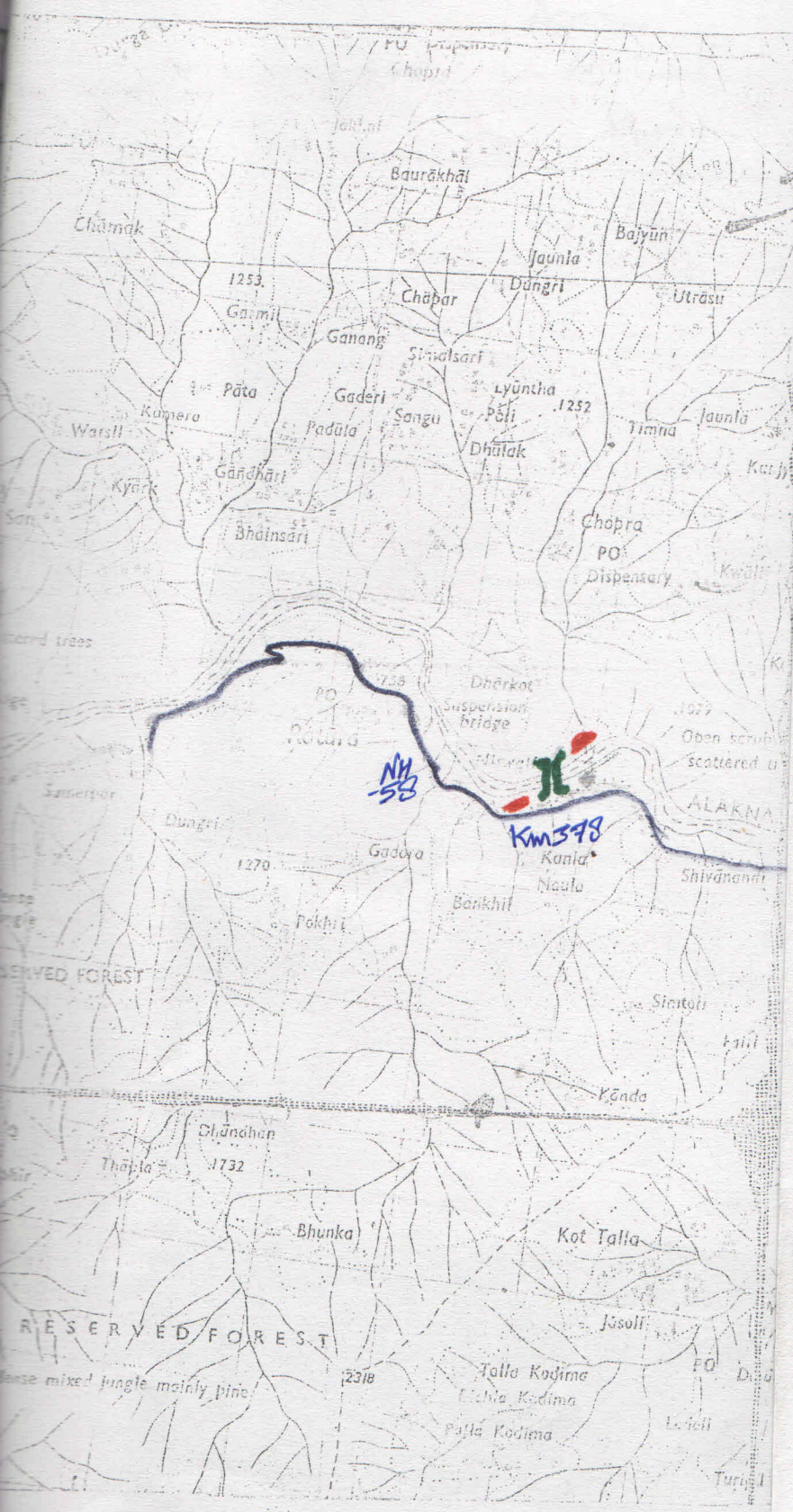
|                                                             |       |      |        |          |
|-------------------------------------------------------------|-------|------|--------|----------|
| 1. वन की प्रथम निराई-गुड़ाई व मलचिंग कार्य                  | 600   | पौधे | 0.83   | 498.00   |
| 2. वन की द्वितीय निराई-गुड़ाई व मलचिंग कार्य                | 600   | पौधे | 0.71   | 426.00   |
| 3. वन की कीमत द्वितीय वर्ष                                  | 600   | पौधे | 0.75   | 450.00   |
| 4. वनोदर चौकीदार प्रथम वर्ष रोपण वर्ष 7 माह                 | 0.300 | है०  | 300.00 | 90.00    |
| 5. साईन बोर्ड आदि कार्य                                     | 0.300 | है०  | 500.00 | 150.00   |
| योग- द्वितीय चरण                                            |       |      |        | 5371.50  |
| (3) तृतीय वर्ष 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति (बीटिंग अप) प्रति है० |       |      |        |          |
| 1. वन की लागत                                               | 600   | पौधे | 3.50   | 2100.00  |
| 2. पौधे दुस्मान कार्य                                       | 600   | पौधे | 4.02   | 2412.00  |
| 3. वन गड्ड खोदना एवं रोपण कार्य                             | 600   | पौधे | 2.05   | 1230.00  |
| 4. गड्डा में गाबर खाद डालना लागत सहित                       | 600   | पौधे | 0.85   | 510.00   |
| 5. वन की शीतकालीन मलचिंग                                    | 600   | पौधे | 0.71   | 426.00   |
| 6. वनोदर चौकीदार (12 माह) 1 वर्ष                            | 0.300 | है०  | 300.00 | 90.00    |
| 7. अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य                             | L.S.  | ल.स. | 200.00 | 200.00   |
| योग तृतीय चरण                                               |       |      |        | 6968.00  |
| (4) चतुर्थ वर्ष (रख-रखाव कार्य)                             |       |      |        |          |
| 1. वनोदर चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह)                     | 0.300 | है०  | 300.00 | 90.00    |
| 2. अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य                             | L.S.  | ल.स. | 200.00 | 200.00   |
| योग - चतुर्थ चरण                                            |       |      |        | 290.00   |
| (5) पंचम वर्ष (रख-रखाव कार्य)                               |       |      |        |          |
| 1. वनोदर चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह)                     | 0.300 | है०  | 300.00 | 90.00    |
| 2. अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य                             | L.S.  | ल.स. | 200.00 | 200.00   |
| योग - पंचम चरण                                              |       |      |        | 290.00   |
| सम्पूर्ण योग :-                                             |       |      |        | 21934.80 |
| Or                                                          |       |      |        | 21935.00 |

वन सहायिका  
वन क्षेत्राधिकारी  
रुद्रप्रयाग रेन्ज

उप वन संरक्षक  
वन प्रभाग रुद्रप्रयाग  
जनपद रुद्रप्रयाग

अनपेक्षित रूप से आग के विकास खण्ड अनामपुरी  
 नदी पर ग्राम निरवाली धार काट  
 विभागा हेतु वन भूमि हस्तांतरण प्रस्ताव

X :-



विवरण

श्रीम राज - माता सेवाधारा -  
 दीनाथ NH-58

नवीन झुला पुल (निरवाली -  
 धार काट के समीप)

के डिस्ट्रिक्ट स्तर

अनामपुरी विभाग  
 गणेशजी महाराज  
 अध्यक्ष

वन क्षेत्राधिकारी  
 रुद्रप्रयाग रेन्ज

## अनापत्ति प्रमाण-पत्र

लोक निर्माण विभाग के अन्तर्गत प्रस्तावित मोटर मार्ग जनपद रुद्रप्रयाग के अन्तर्गत प्रस्तावित जनपद रुद्रप्रयाग के विकास खण्ड अगस्त्यमुनि में राज्य योजना के अन्तर्गत निरवाली-धारकोट झूला पुल के निर्माण हेतु लोक निर्माण विभाग को वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव, हेतु जो भूमि निर्माण /मकडिस्पोजल हेतु प्रस्तावित की गई है उस प्रयोजन हेतु यदि मेरी भूमि अर्जित की जाती है तो मुझे कोई आपत्ति नहीं है। मैं विभागीय दरों पर अपनी भूमि सहर्ष देने को तैयार हूँ।

भवदीय

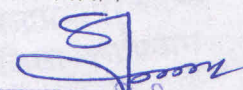
नाम—

ग्राम—

क्रास सैक्शन ..... पर प्रस्तावित मक डिस्पोजल हेतु  
 काश्तकारों श्री उत्तर प्रदेश सरकार पुत्र श्री वर्मा 10 (4) गीत  
 ग्राम कलना पटवारी वृत्त रुद्र जिला रुद्रप्रयाग के  
 नाम भूमि विवरण निम्न प्रकार है—

| क्र० सं० | खाता / खसरा नम्बर | भूमि (हेक्टेयर में)       |
|----------|-------------------|---------------------------|
|          | 23 / 1404         | 0.088 हे० वर्मा 10(4) गीत |
|          |                   |                           |
|          |                   |                           |
|          |                   |                           |
|          |                   |                           |
|          |                   |                           |
|          |                   |                           |
|          |                   |                           |
|          |                   |                           |
|          | योग               | 0.088 हे०                 |

राजस्व उप निरीक्षक

  
 राजस्व उप निरीक्षक  
 क्षेत्र रुद्र  
 तहसील कडवा  
 जिला रुद्रप्रयाग

17-12-014

## अनापत्ति प्रमाण-पत्र

लोक निर्माण विभाग के अन्तर्गत प्रस्तावित मोटर मार्ग जनपद रुद्रप्रयाग के अन्तर्गत प्रस्तावित जनपद रुद्रप्रयाग के विकास खण्ड अगस्त्यमुनि में राज्य योजना के अन्तर्गत निरवाली-धारकोट झूला पुल के निर्माण हेतु लोक निर्माण विभाग को वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव, हेतु जो भूमि निर्माण /मकडिस्पोजल हेतु प्रस्तावित की गई है उस प्रयोजन हेतु यदि मेरी भूमि अर्जित की जाती है तो मुझे कोई आपत्ति नहीं है। मैं विभागीय दरों पर अपनी भूमि सहर्ष देने को तैयार हूँ।

भवदीय

नाम—

ग्राम—

क्रास सैक्शन ..... पर प्रस्तावित मक डिस्पोजल हेतु  
काश्तकारों श्री उत्तरखण्ड राज्य सरकार पुत्र श्री .....  
ग्राम निरवाली पटवारी वृत्त चौखडा जिला रुद्रप्रयाग के  
नाम भूमि विवरण निम्न प्रकार है—

| क्र० सं० | खाता / खसरा नम्बर | भूमि (हेक्टेयर में) |
|----------|-------------------|---------------------|
| 41       | 347               | 1.123 हे०           |
|          |                   |                     |
|          |                   |                     |
|          |                   |                     |
|          |                   |                     |
|          |                   |                     |
|          |                   |                     |
|          |                   |                     |
|          |                   |                     |
|          | योग               | 1.123 हे०           |

  
 राजस्व उपनिरीक्षक  
 रुद्रप्रयाग  
 सह०/जिला-रुद्रप्रयाग

परियोजना का नाम :- जनपद रुद्रप्रयाग के विकास खण्ड अगस्त्यमुनि में राज्य योजना के अन्तर्गत निरवाली-धारकोट झूला पुल के निर्माण हेतु लोक निर्माण विभाग को वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

### मक डिस्पोजल प्लानिंग

|                                     |                                                                        |         |     |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| Sr. No.                             | Material recived from hill side cutting                                | 1042.40 | cum |
|                                     | Material received from hill side cutting including 40% of swell factor | 1459.36 | cum |
| <b>Disposal and Use of Material</b> |                                                                        |         |     |
| 1                                   | R.R. Stone Masonary laid in 1:5                                        | 50.00   | cum |
| 2                                   | R.R. Stone Masonary laid dry                                           | 40.00   | cum |
| 3                                   | Hand packed Stone filling                                              | 60.00   | cum |
| 4                                   | Construction of Wire crate                                             | 50.00   | cum |
| 5                                   | Construction of Parapet                                                | -       | cum |
| 6                                   | Granular sub base /base/surface                                        | 200.00  | cum |
| 8                                   | Total                                                                  | 400.00  | cum |
| 9                                   | Material Disposal by Cartage                                           | 1059.36 | cum |

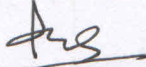
#### Location and Quantity of Dabries Disposal

| Name of Road                           | Location of dumping Yard | Size of Dumping Yard | Type of Land | Capacity of Dumping yard (cum) | Remarks                   |
|----------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|
| Nirwali-Dharkot suspension Bridge side | Nirwali                  | 100x3x3              | Civil Land   | 900.00                         | Govt. of Uttarakhand Land |
| NH side Dehil Mana Km 378 Hm 4-6       | Kalna (Shivanandi Saur)  | 100x3x3              | Civil Land   | 900.00                         | Govt of Uttarakhand Land  |

#### Summary of Dabries Disposal

| Sr. No. | Total Dabries | Material disposal by Cartage | Reused material for road construction | Total disposal in Dumping Zone |
|---------|---------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1       | 1459.36       | 1059.36                      | 400.00                                | 1059.36                        |

  
Junior Engineer  
Prov. Div. PWD  
Rudraprayag

  
Assistant Engineer  
Prov. Div. PWD  
Rudraprayag

  
Executive Engineer  
Prov. Div. PWD  
Rudraprayag

परियोजना का नाम:- जनपद रुद्रप्रयाग के विकास खण्ड अगस्त्यगुनि में राज्य योजना के अन्तर्गत निस्वाली-धारकोट झूला पुल के निर्माण हेतु लोक निर्माण विभाग को वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

### मक डिस्पोजल प्लानिंग

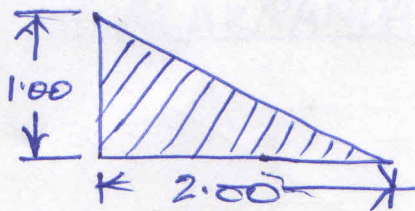
| S. No. | Total Material received from hill side cutting of the road (in cum) | Re-used material for road construction of (Retaining wall, Breast Wall, G.S.B. Parapet, wire crate etc) | Balance quantities of debris in cum | Location of dumping Yard in Km | Chainage         | Area of the yard in sqm | Type of land | Capacity of Dumping yard in cum | Proposed debris to be disposal in the Dumping yard in cum | Total Quantity of Debris disposal in dumping yard |
|--------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|        |                                                                     |                                                                                                         |                                     | Nirwali                        | Nirwali          | 300                     | Civil Land   | 900                             | 1459.36                                                   | 1059.36                                           |
|        | 1459.36                                                             | 400                                                                                                     | 1059.36                             | NH 58                          | Km 378<br>Hm 4-6 | 300                     | Civil Land   | 900                             |                                                           |                                                   |
|        |                                                                     |                                                                                                         |                                     |                                |                  |                         |              |                                 |                                                           |                                                   |

  
Junior Engineer  
Prov. Div. PWD  
Rudraprayag

  
Assistant Engineer  
Prov. Div. PWD  
Rudraprayag

  
Executive Engineer  
Prov. Div. PWD  
Rudraprayag

## Vill. Nihwali Side



Excavated Material Received from hill side

$$\text{Cutting} - \frac{1}{2} \times 200 \times 2.00 \times 1.00 = 200.00 \text{ m}^3$$

$$\text{For Abutment} - 1 \times 8.00 \times 7.00 \times 1.50 = 84.00$$

$$\text{For Anchor Block} - 1 \times 1 \times 5.70 \times 8.00 \times 1.50 = 68.40$$

$$\text{Wind Anch. Block} - 1 \times 2 \times 5.50 \times 5.00 \times 1.00 = 55.00$$

$$\text{Total} = 407.40 \text{ m}^3$$

## NH-58 Delhi-Maana Side (KM 378, HM 4-6)

Excavated Mat. Received from hill side

$$\text{Cutting} - \frac{1}{2} \times 400 \times 2.00 \times 1.00 = 400.00 \text{ m}^3$$

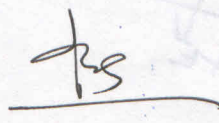
$$\text{Abutment} - 1 \times 8.00 \times 7.00 \times 2.00 = 112.00$$

$$\text{Anchor Block} - 1 \times 5.70 \times 8.00 \times 1.50 = 68.40$$

$$\text{Wind Anch. Block} - 1 \times 2 \times 5.50 \times 5.00 \times 1.00 = 55.00$$

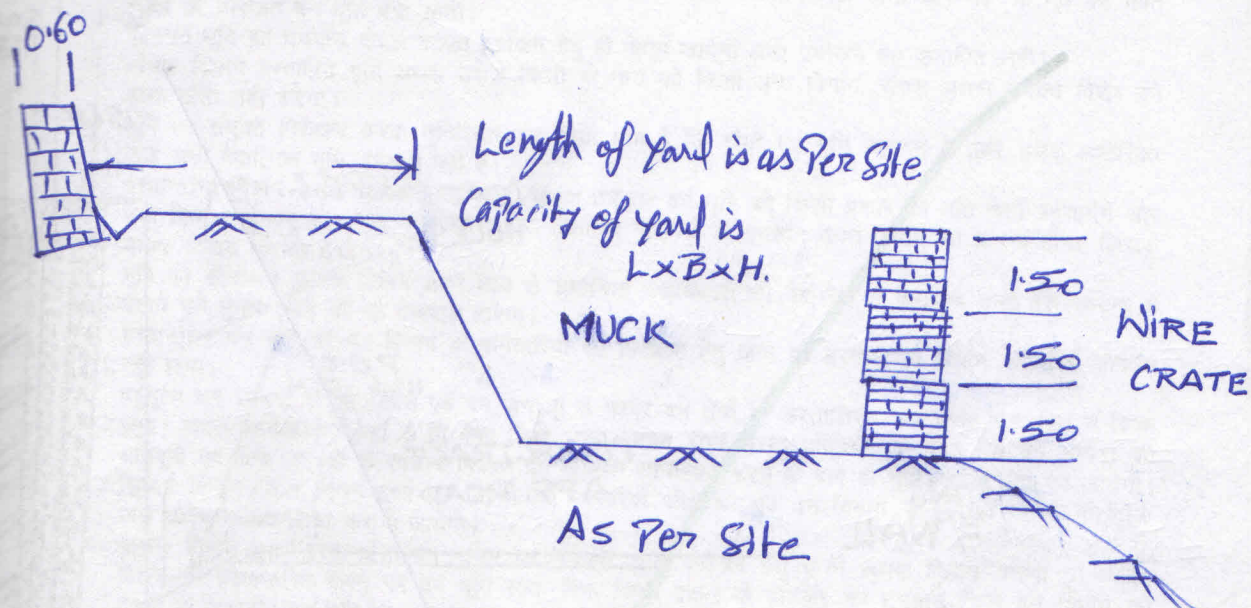
$$\text{Total} = 635.00 \text{ m}^3$$

  
J.E.

  
A.E.

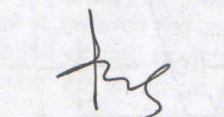
  
Executive Engineer  
Provincial Division, F.W.D.,  
Dehradun

# DRAWING OF MUCK DISPOSAL FOR CONSTRUCTION OF NIRWALI-DHARKOT SUSPENSION BRIDGE. OVER ALAKNANDA RIVER



## TYPICAL SECTION OF MUCK DISPOSAL YARD

  
J.E.

  
A.E.

  
Executive Engineer  
Provincial Division, P.W.D.,  
Dehradun