

बांज वृक्षों के पातन का प्रमाण-पत्र

परियोजना का नाम : जनपद रुद्रप्रयाग के विकासखण्ड जखोली में जिला योजना के अन्तर्गत जाखणी से टेण्डवाल गांव तक मोटर मार्ग का नव निर्माण, लम्बाई 1.00 किमी०

वन भूमि के हस्तान्तरण हेतु मेरे द्वारा दिनांक ..... को निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के दौरान बांज वृक्षों की निम्नानुसार गणना की गई :-

| क्र. सं. | भूमि की श्रेणी | वन ब्लॉक, कम्पाटमेन्ट , खसरा सं० | प्रजाति | वैज्ञानिक नाम | ब्यास वर्ग |       |       |       |       |       |       |       |       |            | योग |
|----------|----------------|----------------------------------|---------|---------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-----|
|          |                |                                  |         |               | 0-10       | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 | 80-90 | 90 से अधिक |     |
| 1        | आरक्षित        |                                  | बांज    |               |            |       |       |       |       |       |       |       |       |            |     |
|          | सिविल          |                                  | बांज    |               |            |       |       |       |       |       |       |       |       |            |     |
|          | वन पंचायत      |                                  | बांज    |               |            |       |       |       |       |       |       |       |       |            |     |
|          | योग            |                                  | बांज    |               |            |       |       |       |       |       |       |       |       |            |     |
|          | नाप भूमि       |                                  | बांज    |               |            |       |       |       |       |       |       |       |       |            |     |
|          | कुल योग        |                                  | बांज    |               |            |       |       |       |       |       |       |       |       |            |     |

उपरोक्तानुसार गणना किये गये न्यूनतम बांज वृक्ष प्रभावित नहीं हो रहे हैं, जिनका कि पातन किया जाना अपरिहार्य है।

वन संरक्षक,  
गढ़वाल वृत्त पौड़ी

कार्यालय उप वन संरक्षक, रुद्रप्रयाग  
संख्या- / दिनांक:

, 200.

### वृक्षों के पातन का प्रमाण-पत्र

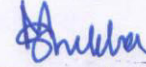
परियोजना का नाम : जनपद रुद्रप्रयाग के विकासखण्ड जखोली में जिला योजना के अन्तर्गत जाखणी से टेण्डवाल गांव तक मोटर मार्ग का नव निर्माण, लम्बाई 1.00 किमी०

मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु 0.7450 हे० सिविल/आरक्षित/वन पंचायत/नाप भूमि का निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के दौरान पातन होने वाले वृक्षों की निम्नानुसार गणना की गई:-

| क्र. सं. | भूमि की श्रेणी | वन ब्लॉक, कम्पाटमेन्ट, खसरा सं० | प्रजाति | वैज्ञानिक नाम | व्यास वर्ग |       |       |       |       |       |       |       |       |            | योग |
|----------|----------------|---------------------------------|---------|---------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-----|
|          |                |                                 |         |               | 0-10       | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 | 80-90 | 90 से अधिक |     |
| 1        | आरक्षित        | लौगा क० सं० 20                  | चीड़    |               | 6          | 6     | 4     | 1     |       | 1     |       | 2     | 1     | 4          | 25  |
|          | सिविल          | जाखणी सिविल                     | चीड़    |               | 1          | 3     |       |       |       |       |       |       | 1     |            | 5   |
|          | आरक्षित        | जखणी क० सं० 5                   | चीड़    |               | 2          | 1     | 2     | 5     | 2     | 3     | 3     | 4     | 8     | 5          | 35  |
|          | वन पंचायत      |                                 |         |               |            |       |       |       |       |       |       |       |       |            |     |
|          | योग            |                                 |         |               | 9          | 10    | 6     | 6     | 2     | 4     | 3     | 6     | 10    | 9          | 65  |
|          | नाप भूमि       |                                 |         |               |            |       |       |       |       |       |       |       |       |            |     |
|          | कुल योग        |                                 |         |               | 9          | 10    | 6     | 6     | 2     | 4     | 3     | 6     | 10    | 9          | 65  |

उपरोक्तानुसार गणना किये गये 65 वृक्षों का पातन किया जाना अपरिहार्य है।

  
उप वन संरक्षक  
जाखणी जखोली रेंज  
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग

  
उप वन संरक्षक  
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग  
रुद्रप्रयाग



## परियोजना से प्रभावित होने वाले वृक्षों की मूल्य सूची

परियोजना का नाम : : जनपद रुद्रप्रयाग के विकासखण्ड जखोली में जिला योजना के अन्तर्गत जाखणी से टेण्डवाल गांव तक मोटर मार्ग का नव निर्माण, लम्बाई 1.00 किमी०

प्रश्नगत परियोजना के निर्माण हेतु किये गये संयुक्त निरीक्षण के अनुसार आवेदित वन भूमि तथा नाप भूमि पर प्रभावित होने वाले वृक्षों की गणना की गई व निरीक्षण के दौरान प्रभावित होने वाले वृक्षों के मुल्यांकन की गणना निम्नानुसार की गई।

| क्र० | वृक्ष प्रजाति का नाम | व्यास वर्ग   | वृक्षों की संख्या | दर       | कुल मूल्य        |
|------|----------------------|--------------|-------------------|----------|------------------|
| 1    | चीड़                 | 0-10         | 9                 | 101.00   | 909.00           |
|      |                      | 10-20        | 10                | 270.00   | 2700.00          |
|      |                      | 20-30        | 6                 | 674.00   | 4044.00          |
|      |                      | 30-40        | 6                 | 2618.00  | 15708.00         |
|      |                      | 40-50        | 2                 | 5697.00  | 11394.00         |
|      |                      | 50-60        | 4                 | 9624.00  | 38496.00         |
|      |                      | 60-70        | 3                 | 14832.00 | 44496.00         |
|      |                      | 70-80        | 6                 | 20966.00 | 125796.00        |
|      |                      | 80-90        | 10                | 26809.00 | 268090.00        |
|      |                      | Above 90     | 9                 | 29495.00 | 265455.00        |
|      |                      | <b>Total</b> | <b>65</b>         |          | <b>777088.00</b> |

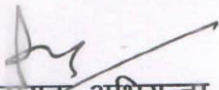
वन क्षेत्राधिकारी  
दक्षिणी जखोली रेंज  
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग

उप वन संरक्षक  
प्रभागीय वनाधिकारी  
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग  
रुद्रप्रयाग

## न्यूनतम वृक्षों के पातन का प्रमाण पत्र

परियोजना का नाम :- जनपद रुद्रप्रयाग के विकासखण्ड जखोली में जिला योजना के अन्तर्गत जाखणी से टेण्डवाल गांव तक मोटर मार्ग का नव निर्माण, लम्बाई 1.00 किमी०

प्रमाणित किया जाता है कि उक्त मोटर मार्ग के नव निर्माण में पड़ने वाले आवश्यक न्यूनतम वृक्षों का ही पातन किया जायेगा।

  
सहायक अभियन्ता  
प्रा०ख० लो०नि०वि०  
रुद्रप्रयाग

  
अधिशाली अभियन्ता  
प्रा०ख० लो०नि०वि०  
रुद्रप्रयाग।



# MUCK DISPOSAL PLAN

परियोजना का नाम :- जनपद रुद्रप्रयाग के विकासखण्ड जखोली में जिला योजना के अन्तर्गत जाखणी से टेण्डवाल गांव तक मोटर मार्ग का नव निर्माण, लम्बाई 1.00 किमी०

### मक डिस्पोजल प्लानिंग

|         |                                                                        |         |     |
|---------|------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| Sr. No. | Material recived from hill side cutting                                | 4500.00 | cum |
|         | Material received from hill side cutting including 40% of swell factor | 1000.00 | cum |
|         | Total                                                                  | 6300.00 | Cum |
|         | <b>Disposal and Use of Material</b>                                    |         |     |
| 1       | R.R. Stone Masonary laid in 1:5                                        | 700.00  | cum |
| 2       | R.R. Stone Masonary laid dry                                           | 800.00  | cum |
| 3       | Hand packed Stone filling                                              | 400.00  | cum |
| 4       | Construction of Wire crate                                             | 400.00  | cum |
| 5       | Construction of Parapet                                                | 100.00  | cum |
| 6       | Granular sub base /base/surface                                        | 700.00  | cum |
| 7       | Construction of Scupper                                                | 1000.00 | cum |
| 8       | Construction of Road side Drain                                        | 150.00  | cum |
| 9       | Super elevation & Patri filling                                        | 1050.00 | cum |
| 10      | Concrete work                                                          | 100.00  | cum |
| 11      | Total                                                                  | 5400.00 | cum |
| 12      | Material Disposal by Cartage                                           | 900.00  | cum |

#### Summary of Dabries Disposal

| Sr. No. | Total Dabries | Material disposal by Cartage | Reused material for road construction | Total disposal in Dumping Zone |
|---------|---------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1.      | 5400.00<br>Cu | 900.00<br>Cu                 | 5400.00<br>Cu                         | 900.00<br>Cu                   |

Junior Engineer  
Prov. Div. PWD  
Rudraprayag

Assistant Engineer  
Prov. Div. PWD  
Rudraprayag

Executive Engineer  
Prov. Div. PWD  
Rudraprayag



परियोजना का नाम :- जनपद रुद्रप्रयाग के विकासखण्ड जखोली में जिला योजना के अन्तर्गत जाखणी से टेण्डवाल गांव तक मोटर मार्ग का नव निर्माण, लम्बाई 1.00 किमी०

### Detail of Muck Disposal Sites

| S. No. | Location of Dumping Yard) | Owner of Land-<br><del>Comportment</del> <sup>1/8</sup> | Khasara No.<br><del>Comportment</del> <sup>No</sup> | Area (in hectares) | Height of Dumping Zone (m) | Capacity of Dumping yard in cum | longitude /latitude              |
|--------|---------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| (1)    | x-s-1 0/25                | Reserve forest                                          | 5a                                                  | 0.0225             | 2.00 M                     | 450.00 Cu                       | 78°54'43.058"E<br>30°22'39.639"N |
| (2)    | x-s-1 0/35                | Reserve forest                                          | 5a                                                  | 0.0225             | 2.00 M                     | 450.00 Cu                       | 78°54'44.858"E<br>30°22'44.117"N |
|        |                           |                                                         |                                                     |                    |                            |                                 |                                  |
|        |                           |                                                         |                                                     |                    |                            |                                 |                                  |
|        |                           |                                                         |                                                     |                    |                            |                                 |                                  |
|        |                           |                                                         |                                                     |                    |                            |                                 |                                  |
|        |                           |                                                         |                                                     |                    |                            |                                 |                                  |
|        |                           |                                                         |                                                     |                    |                            |                                 |                                  |
|        |                           |                                                         |                                                     |                    |                            |                                 |                                  |

Junior Engineer  
Prov. Div. PWD  
Rudraprayag

Assistant Engineer  
Prov. Div. PWD  
Rudraprayag

Executive Engineer  
Prov. Div. PWD  
Rudraprayag

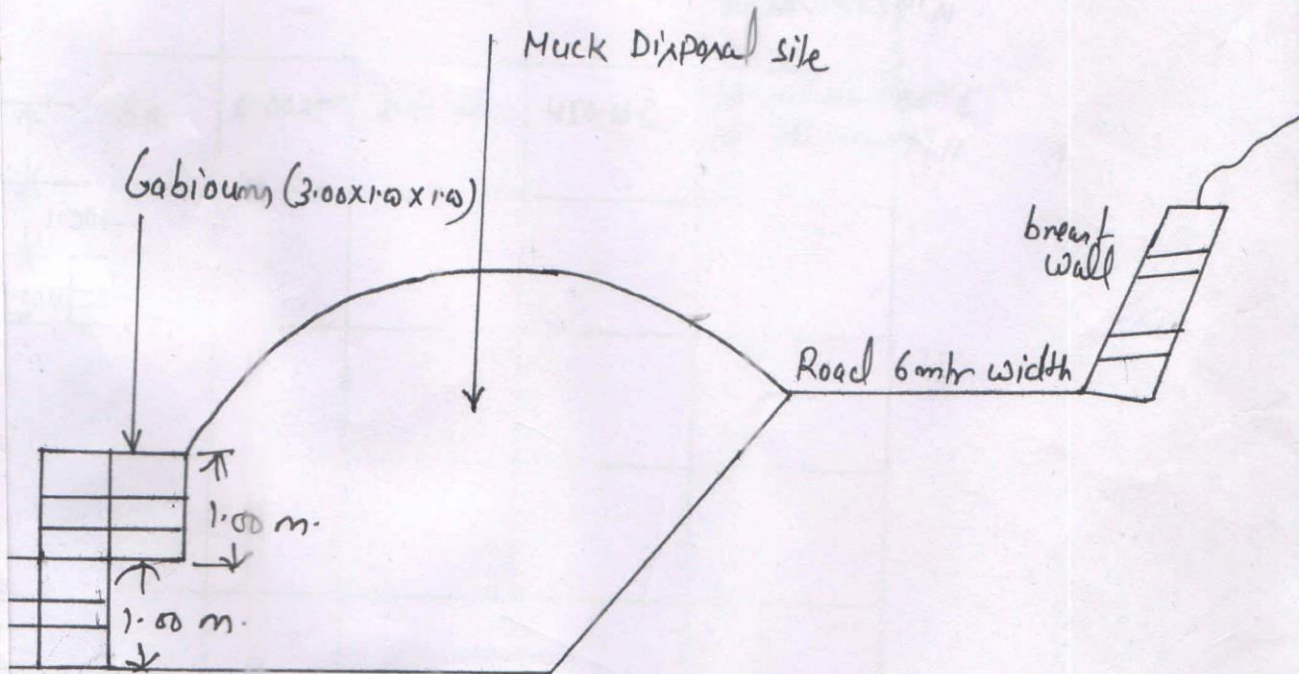
वन क्षेत्राधिकारी  
जखोली रेंज  
रुद्रप्रयाग



# MUCK DISPOSAL CROSS SECTION

39 CC)

Road Name, Ratanagarh - Thapla. Kumiyaali MIR under ~~Dist~~ <sup>Dist</sup> Sector



*[Signature]*

Assistant Engineer  
Provincial Division P.W.D  
Rudraprayag

*[Signature]*  
Executive Engineer  
Provl. Division P.W.D  
Rudraprayag