[illegible] मुख्य अभियन्ता [illegible]

लोक निर्माण विभाग, देहरादून

भू – गर्भीय निरीक्षण आख्या संख्या जी0 –175 / सड़क / [illegible] / समरेखण / गढ़वाल / 2011

गेड से वर्षी – गडगू मोटर मार्ग जनपद रुद्रप्रयाग के समरेखण स्थल की भू– गर्भीय निरीक्षण आख्या।

29–मार्च 2011

गेड से बष्टी – ... मार्ग ...

...र्भीय निरीक्षण आख्या।

1. <u>प्रस्तावना:–</u> निर्माण खण्ड, लोक निर्माण विभाग, द्वारा ... में राज्य योजना के अन्तर्गत गडे से बष्टी– ... मोटर मार्ग का निर्माण, स्वीकृत लम्बाई 1.00 कि0मी0 का निर्माण कार्य प्रस्तावित है। उक्त मोटर मार्ग के ... स्थल का भू–गर्भीय निरीक्षण अधोहस्ताक्षरी द्वारा दिनांक 16.03.11 को इं0 राजेश पन्त, अधिशासी अभियन्ता, इं0 क्षत्रपाल, कनिष्ठ अभियन्ता की उपस्थिति में किया गया।

2. <u>स्थिति:–</u> बष्टी– ... मोटर मार्ग का नव निर्माण ... सड़क योजना के अन्तर्गत निर्मित मनसूना– ... मोटर मार्ग के कि0मी0 3.00 से प्रारम्भ होता है।

3. <u>भू–गर्भीय स्थिति:–</u> प्रस्तावित समरेखण स्थल ... क्षेत्र में स्थित है, जिसमें मुख्यतः ... शैल अवस्थित है। प्रस्तावित मार्ग का सम्पूर्ण समरेखण थिक ओवर बर्डन मैटीरियल जो कि ... के आकार का है, से होकर ... प्रस्तावित मार्ग के पहाड़त्री ढाल प्रारम्भ में 30^0 से 65^0 के कोण पर झुके ढालों जो कि N 040 की दिशा में उन्मुख हैं तथा शेष भाग 15^0 –20^0 ... पर झुके ढालों से होकर ... है। मार्ग का लगभग 600 मी0 भाग टैरेस के आकार के ढाल ... स्थानीय काश्तकारों द्वारा कृषि की जा रही है से होकर गुजरता है।

सम्पूर्ण समरेखण में अवस्थित शैल दृष्टिगोचर नहीं है।

समरेखण का वह भाग जो टैरेस मैटीरियल से होकर गुजरता है प्राकृतिक रुप से ठोस है तथा इस मैटीरियल की कन्सिसटेन्सी उच्च आंकी गई है।

4. <u>सुझाव:–</u>

1. मार्ग में पड़ने वाले HP Bend के निर्माण हेतु ऊपरी ढाल की खुदाई न की जाए अन्यथा इसे कम ढाल युक्त स्लोप वॉश मैटीरियल के ऊपर बनाया जाए।
2. मार्ग निर्माण हेतु रिटेनिंग एवं ब्रेस्ट वाल का निर्माण समुचित परिकल्पना के आधार पर किया जाए।
3. मार्ग के समानान्तर एवं ... जल निकाश की समुचित व्यवस्था की जाए।
4. पर्वतीय क्षेत्र में ... निर्माण के लिए निर्धारित सिविल अभियान्त्रिकी के अन्य मानकों एवं विशिष्टियों का ... जाए।
5. अन्य कोई ... मार्ग की सुरक्षा की दृष्टि से आवश्यक ... ...

5. <u>निष्कर्षः</u>– स्थल [illegible] भौम अध्ययन [illegible] सुझाव का अनुपालन करते हुए उक्त संरेखण [illegible] हेतु उपयुक्त पाया गया।

[signature] 29.3.2011

(विजय डंगवाल)
वरिष्ठ भूवैज्ञानिक
कार्यालय मुख्य अभियन्ता स्तर-I
लोक निर्माण विभाग, देहरादून।

फोटो प्रति प्रमाणित

[signature]

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
ऊखीमठ (रुद्रप्रयाग)