

परियोजना का नाम :-

मुख्यमंत्री ग्रामीण सड़क संयोजन योजना के अन्तर्गत जनपद चम्पावत के विकास खण्ड पाटी में काठगोदाम खुटानी लोहाघाट पंचेश्वर मोटर मार्ग से ग्रामसभा गहतोड़ा में झाड़ सिरतोली तक मोटर मार्ग का निर्माण।

S. N.	Parameters	Alignment-1	Alignment-2
1.	Technically	इस समरेखण की लं० 1.500 कि.मी. है तथा मार्ग 1:24 F 1:17, 1:20 F के ग्रेड पर निर्माण किया जाना है एवं मोटर मार्ग पर 2 नं० एच.पी. बैंड आते हैं।	इस समरेखण की लं० 2.000 कि.मी. है तथा मार्ग 1:18 F 1:20 1:15 F 1:16 F के ग्रेड पर निर्माण किया जाना है एवं मोटर मार्ग पर 4 एच.पी. बैंड आते हैं। मार्ग की लम्बाई एवं एक एच.पी. बैंड आने के कारण यह मोटर मार्ग टैक्निकली रूप से सही नहीं है।
2.	Geographically	भूवैज्ञानिक दृष्टि से मार्ग ज्यादातर कठोर चट्टान से होकर गुजरता है। कठोर चट्टान आने के कारण ज्यादातर मलवा मार्ग निर्माण में प्रयोग किया जा रहा है जिससे मलवा वनभूमि में नहीं गिरेगा एवं भविष्य में स्लिप जोन बनने की संभावना भी कम रहेगी। स्लिप जोन न बनने के कारण भी वन सम्पदा नुकसान नहीं होगा व मोटर मार्ग भी स्टेबल रहेगा।	मार्ग का अधिकतर भाग में वन सम्पदा है एवं कठोर चट्टान कम लं० में आने के कारण भविष्य में स्लिप आने के कारण वन सम्पदा अधिक नुकसान पहुंचेगा एवं मलवा खड्ड तथा मलवा भी खड्ड साईड में भी अधिक गिरने की संभावना बनी रहेगी। भूवैज्ञानिक दृष्टि से यह समरेखण सुरक्षित Safe नहीं है एवं वन सम्पदा को अधिक नुकसान पहुंचेगा।
3.	Economic	मार्ग की लं० 1.500 कि.मी. है जिससे मार्ग की निर्माण लागत कम आती है।	मार्ग की लं० 2.000 कि.मी. है। जिससे मोटर मार्ग की निर्माण की लागत भी अधिक आती है। अधिक लम्बाई होने के कारण अधिक वनभूमि प्रभावित होगी।
4.	Environmental	मार्ग में 400 मी० नाप लैण्ड में है। 300 मी० सिविल एवं सोयम तथा एवं 800 कि.मी. आरक्षित वनभूमि आती है। इस समरेखण में पेड़ों की सं० 35 है जिनका पातन होना है। दुर्लभ प्रजाती बॉज के पेड़ इस समरेखण में नहीं आते हैं। इस समरेखण में कम वनभूमि आती है। अतः कम वनभूमि समरेखण में प्रभावित हो रही है।	मार्ग में 200 मी० नाप लैण्ड में है। 200 मी० सिविल एवं सोयम तथा 1600 मी० आरक्षित वनभूमि आती है। इस समरेखण में पेड़ों की सं० 60 है जिनका पातन होना है। दुर्लभ प्रजाती बॉज के पेड़ इस समरेखण में नहीं आते हैं। इस समरेखण में अधिक वनभूमि आती है। यह समरेखण उपयुक्त नहीं है।
5.	Socially	हल्दूखर्क 20, झाड़ सिरतोली 80, कुल जनसंख्या-100 इस मोटर मार्ग से संयोजित हो रहे हैं। इस समरेखण में कम लम्बाई आने के कारण ग्रामवासी जनपद मुख्यालय से जुड़ जायेंगे।	हल्दूखर्क 20, झाड़ सिरतोली 80, कुल जनसंख्या-100 इस मोटर मार्ग से संयोजित हो रहे हैं। इस समरेखण में कम लम्बाई आने के कारण ग्रामवासी जनपद मुख्यालय से जुड़ जायेंगे किन्तु इस समरेखण में ज्यादा लम्बाई आने के कारण काफी समय लगेगा।

सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
लोहाघाट (चम्पावत)

अधिशाली अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि०
लोहाघाट (चम्पावत)