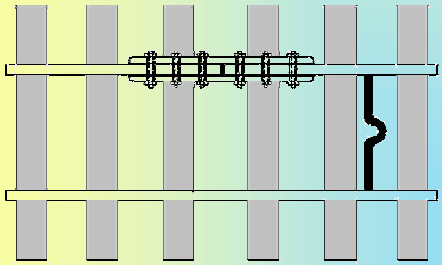
अनुरक्षण अनुदेश
डी.सी.ट्रैक सर्किट
(आर.ई. क्षेत्र)

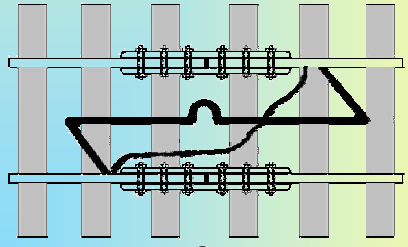
महाराजपुर, ग्वालियर



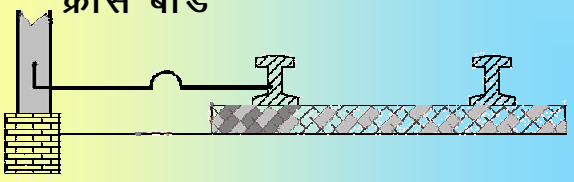
- प्रत्येक विजिट में ट्रेक का वोल्टेज देख कर लिखें।
- ट्रेक रिले पर वोल्टेज प्लग इन टाईप रिले के लिये पिक अप वोल्टेज के 300 प्रतिशत व शेल्फ टाईप रिले के लिये पिक अप वोल्टेज के 250 प्रतिशत के बराबर या इससे कम होना चाहिये।
- सुनिश्चित करें कि ट्रेक रिले के पूर्ण मरम्मत व बदलाव की तिथि ड्यू नहीं हैं।
- प्रत्येक विजिट में निम्न लिखित बॉडो की उनकी अच्छी दशा व उनकी टूटफूट की जांच करें।



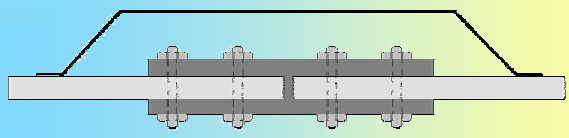
क्रॉस बॉड



ट्रॉस्वर्स बॉड



स्ट्रक्चर बॉड

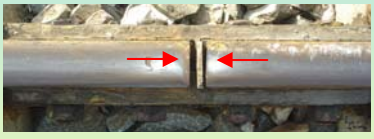


लांगीट्यूडनल बॉड

- तीन माह में एक बार प्वाईंट रॉडिंग स्ट्रेचर व गेज टाई प्लेट के इन्सूलेशन की जांच करें।



- नियमित रुप से बैट्री कह दशा की जांच करें।
- चार्जर को बंद करके बैट्री के वोल्टेज की माप करें।
- सुनिश्चित करें कि नाईलोन इंसूलेशन ज्वाईंटो के सिने चिकने व चौकोर हों।





- दो वर्षो में ट्रेक रिले के परिचालन अभिलक्षण की जांच करें।
- छः माह में एक बार सभी ट्रेक सर्किट केबिलों की मेगर से जांच करें यदि इंसूलेशन प्रतिरोध 1 मेगा ओम से अधिक हो तो केबिल बदल दें।
- शैल्फ प्रकार की रिले की छेडछाड को रोकने हेतु एन्टी टिल्टिंग व्यवस्था का प्रयोग करें।
- वर्षा ऋतु में विशेषकर रेगुलेटिंग प्रतिरोध को कभी बायपास न करें।
- जम्पर संयोजन के अच्छी दशा को सुनिश्चित करें।

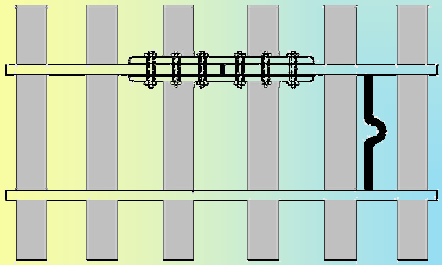
MAINTENANCE INSTRUCTIONS
DC TRACK CIRCUIT
(RE area)

महाराजपुर, ग्वालियर

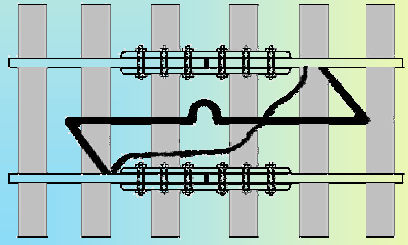
- Note down the track relay voltage on each visit.
- Specified value of track relay voltage
  ≤ 250% of pick up voltage for shelf type relay.
  ≤ 300% of pick up voltage for pug-in type relay.
- Ensure that the date of overhauling / replacement of track relay is not overdue.



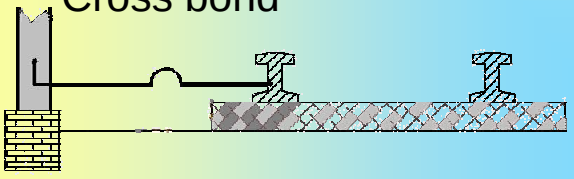
- Check the following bonds on every visit for their good condition and intactness.



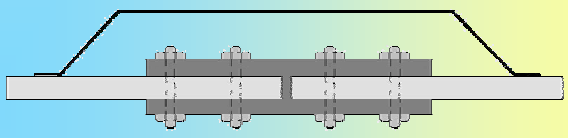
Cross bond



Transverse bond



Structure bond

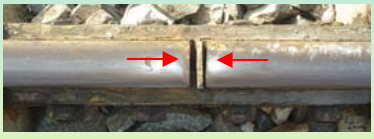


Longitudinal bond

- Check the point rodding, stretcher and gauge tie plate insulation once in three months.



- Check the battery condition regularly.
- Measure the voltage after switching off the charger
- Ensure that the ends of the nylon insulation joints are square and smooth.





- Check the operating characteristics of the track relay in two years.
- Megger all the track circuit tail cables once in 6 months. Replace if the insulation resistance is less than 1 Mega ohm.
- Anti-tilting arrangement should be provided with shelf type track relay to prevent tampering.
- Never bypass the regulating resistance particularly in monsoon.
- Ensure jumper connections for good condition.