

കേരള സർക്കാർ
ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ് വകുപ്പ്
ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ കാര്യാലയം
ഹൗസിംഗ് ബോർഡ് ബിൽഡിംഗ്സ്
ശാന്തി നഗർ, തിരുവനന്തപുരം - 695001
ഫോൺ: 0471-2330558, 0471-2331104
Email: cel.kerala@kerala.gov.in
celkerala@gmail.com
Website: www.celkerala.gov.in



An IS 15700 : 2018 Certified Department

നമ്പർ: സി.ഇ.ഐ/1965/2023-ബി2

തീയതി: 22-02-2025

ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ

എല്ലാ ജില്ലാ മേധാവികൾക്കും

സർ,

വിഷയം : ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ് - സ്കെച്ചറൽ എർത്തിംഗ്- clarification-
ടെക്നിക്കൽ ഗൈഡ് ലൈൻസ് സബ്കമ്മിറ്റി മീറ്റിംഗ് തീരുമാനം -
അറിയിക്കുന്നത് - സംബന്ധിച്ച്.

- സൂചന : 1. 05.10.2024-നു കൂടിയ ടെക്നിക്കൽ ഗൈഡ് ലൈൻസ് കമ്മിറ്റി മീറ്റിംഗ് മിനുട്ട്സ്
2. ഉത്തരവ് നമ്പർ CEI/1965/2023-B2 തീയതി 08.01.2025
3. CEI/1965/2023-B2 നമ്പരായുള്ള 18/12/2024, 22/01/2025 തീയതികളിലെ സബ് കമ്മിറ്റി മീറ്റിംഗ് നടപടിക്രമം

സൂചനയിലേയ്ക്ക് ശ്രദ്ധിച്ചാലും. സ്കെച്ചറൽ എർത്തിംഗുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയത്തിന് മേൽ വിശകലനം നടത്തുന്നതിനായി സൂചന (2) പ്രകാരം ഒരു സബ്കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കുകയും പ്രസ്തുത കമ്മിറ്റിയുടെ ശുപാർശ പ്രകാരം നിലവിലെ ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സിസ്റ്റത്തിൽ എർത്ത് കണ്ടക്ടർ (as per Regulation 18 of Central Electricity Authority (Measures relating to Safety and Electric Supply) Regulations, 2023.) സപ്ലയർ നല്ലാത്തതിനാലും , HT TT system ത്തിൽ foundation/structural എർത്തിംഗ് സിസ്റ്റം ഉപയോഗിച്ച് touch & step potential കണക്കാക്കാൻ കൃത്യമായ calculation ഉൾക്കൊള്ളുന്ന മാർഗ്ഗരേഖ ഇല്ല. അതിനാൽ CEA(measures relating safety and electric supply) regulation 2023, IS 3043/2018 അനുസരിച്ച് നിലവിൽ അനുവർത്തിച്ചുവരുന്ന fault level calculation പ്രകാരം HT സൈഡിൽ എർത്തിംഗ് നൽകേണ്ടതാണ് എന്നും ഇതോടൊപ്പം 11KV/433V transformer ന്റെ LT side (433V) TNS system ത്തിൽ foundation/structural എർത്തിംഗ് നൽകുകയാണെങ്കിൽ അനുവദിക്കാവുന്നതാണ് എന്നും അറിയിക്കുന്നു .

വിശ്വസ്തയോടെ,

ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ

