



കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി

Email: ekwat@kwaib.com

Phone - 04868 250701

എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയറുടെ കാര്യാലയം

പ്രൊജക്ട് ഡിവിഷൻ, കട്ടപ്പന

No-KWA/JJM/Erattayar/2023-24

21/06/2024

പ്രേക്ഷകൻ,

അസിസ്റ്റന്റ് എൻജിനീയർ
കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി
പ്രൊജക്ട് ഡിവിഷൻ
കട്ടപ്പന

സ്വീകർത്താവ്,

അസിസ്റ്റന്റ് എൻജിനീയർ
കെ.എസ്.ഇ.ബി,
ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷൻ
ഇരട്ടയാർ.

സർ,

വിഷയം: :- ഇരട്ടയാർ ജല ശുദ്ധീകരണശാലയുടെ പ്രവർത്തനത്തിനാവശ്യമായ വൈദ്യുതി നൽകുന്ന ട്രാൻസ്മോർമർ, അപ്ഗ്രേഡ് ചെയ്തു നൽകുന്നത് സംബന്ധിച്ച്-

മേൽ വിഷയത്തിലേക്ക് അങ്ങയുടെ ശ്രദ്ധ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ഇരട്ടയാർ KSEB സെക്ഷൻ ഓഫീസിന്റെ അടുത്തുള്ള വാട്ടർ അതോറിറ്റി പമ്പ്ഹൗസിൽ മൂന്ന് പമ്പ്സെറ്റുകളാണ് ഒരേ സമയം പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നത്. ടി പമ്പുകളുടെ പ്രവർത്തനത്തിന് ആവശ്യമായ വൈദ്യുതി പമ്പ്ഹൗസിന്റെ അടുത്തുള്ള 100kV ട്രാൻസ്മോർമറിൽ നിന്നുമാണ് ലഭ്യമാകുന്നത്. ഇടപ്പാഴത്തെ സാഹചര്യമനുസരിച്ച് രണ്ട് പമ്പുകൾ മാത്രമാണ് ഒരേസമയം പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്നത്, മൂന്ന് പമ്പ് പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ 100kV ശേഷിയുള്ള ട്രാൻസ്മോർമറിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതി പര്യാപ്തമല്ല. ആയതിനാൽ നിലവിലുള്ള ട്രാൻസ്മോർമർ പരിഷ്കരിക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ നിലവിലെ ജല ശുദ്ധീകരണശാല നവീകരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പുതിയ റാപിഡ് സാന്റഡ് ഫിൽറ്ററേഷൻ യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ പണികൾ പൂരോഗമിച്ചു വരുകയാണ്. ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനത്തിനാവശ്യമായ പുതിയ പമ്പുകളുടെയും - അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങളുടെയും ലോഡ് കണക്കുകൂട്ടിയതനുസരിച്ച്, 250kV ശേഷിയുള്ള ട്രാൻസ്മോർമറാണ് പുതിയതായി സ്ഥാപിക്കേണ്ടി വരുന്നത്. (പുതിയതായി നിർമ്മിക്കുന്ന പമ്പ് ഹൗസിൽ നാലു പമ്പുകളാണ് പ്രവർത്തിപ്പിക്കേണ്ടത് - നാങ്കുത്തൊട്ടി - 35Hp (27kV), കുരിശുരുട്ടിൽപ്പടി - 35Hp (27kV), ഹീറോപ്പടി - 87Hp (65kV), പള്ളിക്കാനം - 30Hp

കൂടാതെ ശുദ്ധീകരണശാലയിലെ ഉപകരണങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനായി ആകെ 38kV ലഭ്യമാണ് ആകെ മൊത്തം 180kV ലോഡ് ആണ് വരുന്നത്.

ആയതിനാൽ നിലവിലെ 100kV ശേഷിയുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറിന് പകരം 250kV ശേഷിയുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമർ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഡ്രോയിങ് പ്രകാരമുള്ള സ്ഥലത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നിലവിലുള്ള വർക്കിന്റെ എസ്റ്റിമേറ്റ്, തുക ഒടുക്കുന്നതിനായി ലഭ്യമാക്കാനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്ന് അഭ്യർത്ഥിക്കുകയുണ്ടാകുന്നു.

എന്ന്


Assistant Engineer
M.W.A Project Section
Mattappana
അസിസ്റ്റന്റ് എൻജിനീയർ

PROPOSED KSEB TRANSFORMER OF WTP - ERATTAYAR

