ഭാരത സർക്കാർ

ഭവന & നഗരകാര്യ മന്ത്രാലയം

കേന്ദ്ര പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ്

CPWD ഇലക്ട്രിക്കൽ സ്പെസിഫിക്കേഷനുകൾ 2023

ഭാഗം I — ആന്തരികം | അഗ്നി തടസ്സങ്ങൾ, സീലിംഗ് + അവശ്യ ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്യൂട്ടുകൾ

CPWD സ്പെസിഫിക്കേഷനുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് - ബാധകമായ പ്രാദേശിക കെട്ടിട ആവശ്യങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കുക.



CPWD കെട്ടിടങ്ങൾ. സുരക്ഷിത പലായനം.

ഓപ്പണിംഗുകൾ സീൽ ചെയ്യൂ. നിർണായക കേബിളുകൾ സംരക്ഷിക്കൂ.

സർക്കാർ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം. Stanvac സാങ്കേതികവിദ്യ. നിങ്ങൾക്കു നേട്ടം.

6 ഉപയോഗങ്ങൾ / ഭിത്തികൾ · തറകൾ · ഫയർ പമ്പുകൾ · പുക നിയന്ത്രണം · അലാറങ്ങൾ

01 ഭിത്തികളിലൂടെയുള്ള കേബിൾ ഓപ്പണിംഗുകൾ



തുറന്ന കേബിൾ വിടവ് അഗ്നി-റേറ്റഡ് ഭിത്തിയെ ദുർബലമാക്കുന്നു.

CPWD 2023 · അനുബന്ധം A-6.4(d)

വൈദ്യുത പരിശോധനാ വ്യവസ്ഥകളിൽ തീപടരൽ നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള അഗ്നി തടസ്സങ്ങളും സീലിംഗും ഉൾപ്പെടുന്നു.

STANVAC പരിഹാരം

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

മോർട്ടാർ കരുത്ത് + മിനറൽ-വൂൾ ബോർഡുകൾ: **ഭാരം താങ്ങുന്ന സുരക്ഷ + കേബിൾ റെട്രോഫിറ്റ് എളുപ്പം.** നിർദ്ദേശിച്ച താങ്ങുകളും പരീക്ഷിച്ച അസംബ്ലിയും സഹിതം.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

ഓപ്പണിംഗിൽ തന്നെ തീയും പുകയും തടയുക. കേബിൾ റെട്രോഫിറ്റ് എളുപ്പമാക്കുക.

ഭിത്തി, കേബിളുകൾ, ആവശ്യമായ റേറ്റിംഗ് എന്നിവയ്ക്കു യോജിച്ച പരീക്ഷിച്ച അസംബ്ലി തിരഞ്ഞെടുക്കുക. പ്രാദേശിക അധികാരത്തിലൂടെയും പദ്ധതിയുടെയും ആവശ്യങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കുക.

02 തറ + ഷാഫ്റ്റ് ക്രോസിംഗുകൾ



തുറന്ന ഷാഫ്റ്റ് തീയെ ഒരു നിലയിൽ നിന്ന് മറ്റൊന്നിലേക്ക് എത്തിക്കും.

CPWD 2023 · അനുബന്ധം A-6.4(d)

ആവശ്യമായ അഗ്നി-കമ്പാർട്ട്മെന്റ് ക്രോസിംഗുകളിൽ നിർദ്ദിഷ്ട അഗ്നി തടസ്സങ്ങളും സീലുകളും പ്രയോഗിക്കുക.

STANVAC പരിഹാരം

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

പൊരുത്തപ്പെടുന്ന **2 മണിക്കൂർ പരീക്ഷിച്ച** ഹൈബ്രിഡ് മോർട്ടാർ കരുത്തിനെ മിനറൽ-വൂൾ ബോർഡുകളുമായി ചേർത്ത്, ഭാവിയിലെ കേബിൾ കൂട്ടിച്ചേർക്കലുകൾ എളുപ്പമാക്കുന്നു.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

തറയുടെ വേർതിരിവ് സംരക്ഷിക്കുക. ഭാവിയിൽ വീണ്ടും കടത്തുന്നത് കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ എളുപ്പമാക്കുക.

തറ റേറ്റിംഗ്, അനുവദനീയ സർവീസുകൾ, താങ്ങുകൾ എന്നിവ സീൽ വിവരം നിർണയിക്കുന്നു. കേബിൾ മാറ്റത്തിർക്കു ശേഷം പരീക്ഷിച്ച ക്രമീകരണം പുനഃസ്ഥാപിക്കുക.

03 ഫയർ-പമ്പ് + പ്രഷറൈസേഷൻ ഫീഡുകൾ



പമ്പിനോ പ്രഷറൈസേഷൻ ഫാനിനോ തീയിലും നിലനിൽക്കുന്ന വൈദ്യുത ഫീഡ് വേണം.

CPWD 2023 · 3.1.7 · പട്ടിക (i), (ii)

ഈ സേവനങ്ങൾക്ക് പറഞ്ഞ തീ, വെള്ളം, ഷോക്ക് ചൂതത്തലയോടെ **950°C / 180 മിനിറ്റ് FS കേബിളുകൾ** നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

STANVAC പരിഹാരം

EC 43 SURVIVAL

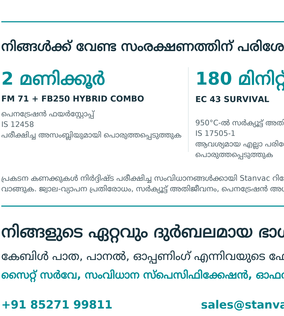
പൊരുത്തപ്പെടുന്ന പൂർണ്ണ-സംവിധാന നിർദ്ദേശം സമർപ്പിക്കുക. Stanvac അതിന്റെ പരീക്ഷിച്ച കേബിൾ സംവിധാനത്തിന് IS 17505-1 പ്രകാരം **950°C-ൽ 180 മിനിറ്റ്** എന്ന് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നു.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

അവശ്യ അഗ്നി-റെസ്പോൺസ് ഉപകരണങ്ങൾ പ്രവർത്തിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കാൻ സഹായിക്കുക.

കോട്ടിംഗ് നിർദ്ദിഷ്ട FS കേബിളുകൾക്ക് സ്വയമേവ പകരമല്ല. ആവശ്യമായ ഓരോ തീ, വെള്ളം, ഷോക്ക് പരീക്ഷണ സാഹചര്യവും തെളിയിക്കുക.

04 പുക-പുറന്തള്ളൽ നിയന്ത്രണ സർക്യൂട്ടുകൾ



തകരാറിലായ കൺട്രോൾ കേബിളുകൾ പുക പുറന്തള്ളുന്നത് തടയാം.

CPWD 2023 · 3.1.7 · പട്ടിക (iii)

ഡാംപർ, ആക്ചുവേറ്റർ സേവനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ പുക-പുറന്തള്ളൽ സർക്യൂട്ടുകൾക്ക് **950°C / 60 മിനിറ്റ്** നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു.

STANVAC പരിഹാരം

EC 43 SURVIVAL

തുടർച്ചയായ പാത സംരക്ഷണത്തിന് പൊരുത്തപ്പെടുന്ന കേബിളുകൾ വിലയിരുത്തുക. പരീക്ഷിച്ച കേബിൾ തരം, കോട്ടിംഗ് കനം, സർക്യൂട്ട് പ്രകടന തെളിവ് എന്നിവ സമർപ്പിക്കുക.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

പലായന സമയത്ത് പുക-നിയന്ത്രണ സംവിധാനങ്ങൾ ലഭ്യമായിരിക്കാൻ സഹായിക്കുക.

പൂർണ്ണ സർക്യൂട്ടിന് ഡിസൈൻ അംഗീകാരം നേടുക. കണക്ഷനുകളും താങ്ങുകളും സംരക്ഷിക്കുക; കേബിൾ ശേഷി, ചലനം, ഉപകരണ വായനാലോപം എന്നിവ നിലനിർത്തുക.

05 എക്സിറ്റ് സൈനുകൾ + അടിയന്തര ലൈറ്റിംഗ്

ഇരുണ്ട രക്ഷപ്പെടൽ പാതകൾ പലായനം ദുഷ്കരമാക്കുന്നു.

CPWD 2023 · 3.1.7 · പട്ടിക (vi), (vii)

950°C / 120 മിനിറ്റ് എക്സിറ്റ്-സൈൻ, എമർജൻസി-ലൈറ്റിംഗ് കേബിൾ ചൂതതലകൾക്ക് നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

STANVAC പരിഹാരം

EC 43 SURVIVAL

അംഗീകരിച്ച കേബിൾ സംവിധാനത്തിൽ മുഴുവൻ പാത സംരക്ഷണം നിർദ്ദേശിക്കുക. നിർദ്ദിഷ്ട താപനില, ദൈർഘ്യം, ഇൻസ്റ്റലേഷൻ സാഹചര്യങ്ങൾ എന്നിവയോട് പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

തീപിടിത്തത്തിൽ രക്ഷപ്പെടൽ പാതകൾ പ്രകാശിതമായിരിക്കാൻ സഹായിക്കുക.

അടിയന്തര വൈദ്യുതി, സർക്യൂട്ട് ബോർഡിൽ, ആവശ്യമായ FS കേബിൾ സ്പെസിഫിക്കേഷൻ എന്നിവ അറിവോടുകൂടി തുടരുന്നു. ചികിത്സയ്ക്കു മുമ് തകരാറുള്ള കേബിളുകൾ മാറ്റുക.

06 ഫയർ-അലാറം കേബിൾ പാതകൾ

തകർന്ന അലാറം സർക്യൂട്ട് പലായനം വൈകിപ്പിക്കാം.

CPWD 2023 · 3.1.7 · പട്ടിക (viii)

650°C / 60 മിനിറ്റ് പരമ്പരാഗത, ഇന്റലിജന്റ്-അഡ്രസ്സബിൾ ഫയർ-അലാറം കേബിൾ ചൂതതലകൾക്ക് നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

STANVAC പരിഹാരം

EC 43 SURVIVAL

അധിക കേബിൾ-പാത സംരക്ഷണം, അലാറം ഡിസൈനുടെ അംഗീകാരത്തിനും പൊരുത്തപ്പെടുന്ന സംവിധാന തെളിവിനും വിധേയം.

നിങ്ങളുടെ നേട്ടം

ആവശ്യമുള്ളപ്പോൾ വിശ്വസനീയമായ അലാറം സിഗ്നലിംഗിനെ പിന്തുണയ്ക്കുക.

സെൻസിംഗ് കേബിൾ, വിതരണകൾ, സാനിട്ടിഷ് വാതങ്ങൾ എന്നിവയിൽ കോട്ടിംഗ് പൂശരുത്. നിർദ്ദേശിച്ച അലാറം സംവിധാനം, കേബിൾ സ്പെസിഫിക്കേഷൻ, ട്യൂൺസ്പീഡ് വൈവൃത്തി എന്നിവ നിലനിർത്തുക.

നിങ്ങൾക്ക് വേണ്ട സംരക്ഷണത്തിന് പരിശോധന പൊരുത്തപ്പെടണം.

2 മണിക്കൂർ

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

പൊതുഭാഗങ്ങൾ ഫയർസ്റ്റോപ്പ് IS 12458 പരീക്ഷിച്ച അസംബ്ലിയുമായി പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക

180 മിനിറ്റ്

EC 43 SURVIVAL

950°C-ൽ സർക്യൂട്ട് അതിജീവനം IS 17505-1 ആവശ്യമായ എല്ലാ പരിശോധനാ വ്യവസ്ഥകളും പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക

240 മിനിറ്റ്

EC 43 SURVIVAL

750°C-ൽ സർക്യൂട്ട് അതിജീവനം IEC 60331-21 4-കോർ × 70 mm² XLPE / 1.6 mm

പ്രകടന കണക്കുകൾ നിർദ്ദിഷ്ട പരീക്ഷിച്ച സംവിധാനങ്ങൾക്കായി Stanvac റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തതാണ്. പൊരുത്തപ്പെടുന്ന ടെസ്റ്റ് റിപ്പോർട്ടും ഇൻസ്റ്റലേഷൻ വിവരവും വാങ്ങുക. ജ്വാല-വ്യാപന പ്രതിരോധം, സർക്യൂട്ട് അതിജീവനം, പൊതുഭാഗങ്ങൾ അഗ്നി പ്രതിരോധം എന്നിവ വ്യത്യസ്ത പ്രകടനങ്ങളാണ്.

നിങ്ങളുടെ ഏറ്റവും ദുർബലമായ ഭാഗത്തു നിന്ന് തുടങ്ങുക.

കേബിൾ പാത, പാനൽ, ഓപ്പണിംഗ് എന്നിവയുടെ ഫോട്ടോകൾ അയയ്ക്കുക.

സൈറ്റ് സർവേ, സംവിധാന സ്പെസിഫിക്കേഷൻ, ഓഫർ എന്നിവയ്ക്ക് Stanvac-നോട് ആവശ്യപ്പെടുക.

+91 85271 99811 **sales@stanvac.com** **stanvac.com**

സർക്കാർ ഗസറ്റഡ് CPWD ഇലക്ട്രിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾക്കുള്ള പൊതു സ്പെസിഫിക്കേഷനുകൾ, ഭാഗം I — ആന്തരികം, 2023: അനുബന്ധം A-6.4(d), §3.1.7. ഈ സ്പെസിഫിക്കേഷനുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾക്കുള്ള സാങ്കേതിക മാർഗനിർദേശം; സാർവത്രിക നിയമപരമായ നിർണയമല്ല.

ഉൽപ്പന്ന റിവേഴ്സൽ EC 43 / EC 7034 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

ബാധകമായ കെട്ടിട മാനദണ്ഡങ്ങൾ, പ്രാദേശിക ഉപനിയമങ്ങൾ, അംഗീകാരിയുടെ വ്യവസ്ഥകൾ, കമാൻ സ്പെസിഫിക്കേഷൻ എന്നിവ ഉറപ്പാക്കുക. കോട്ടിംഗ് നിർദ്ദേശം നിർദ്ദിഷ്ട FS കേബിളുകൾക്ക് സ്വയമേവ പകരമാകില്ല; ആവശ്യമായ തീ, വെള്ളം, ഷോക്കാൻഷോക്ക് സാഹചര്യങ്ങളോട് പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക.

തിരഞ്ഞെടുത്ത വിൽപ്പന ഉപയോഗങ്ങൾ മാത്രം; പൂർണ്ണമായ അഗ്നി സുരക്ഷാ പെക്കില്ലിനു അല്ല. Stanvac നിർദ്ദേശങ്ങൾ സർക്കാർ അംഗീകാരത്തെയോ മുഴുവൻ സൗകര്യത്തിന്റെ പാലനത്തെയോ സൂചിപ്പിക്കുന്നില്ല. AI നിർമ്മിത ലേഖന, ഉപയോഗ ചിത്രീകരണങ്ങൾ; "ഭാരം" ചിത്രം ചിക്തസയാണ് കാണിക്കുന്നത്, പരിശോധിച്ച ഇൻസ്റ്റലേഷനോ അഗ്നി പരിശോധനാ ഫലമോ അല്ല. കോട്ടിംഗിനു മുമ് തകരാറുള്ള കേബിളുകൾ നന്നാക്കുകയോ മാറ്റുകയോ ചെയ്യുക.