താത്ക സർക്കാർ

വൈദ്യുതി മന്ത്രാലയം

കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി അതോറിറ്റി

CEA സുരക്ഷാ ചട്ടങ്ങൾ 2023

വിജ്ഞാപനം നമ്പർ **CEA-PS-16/1/2021-CEI** ഡിവിഷൻ | **8 ജൂൺ 2023**

CEA തെർമൽ സുരക്ഷാ ഓഫീസ് · ജനുവരി 2022 + BOP ഡിവിഷനുകൾ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശവും, ആദ്യാരോഹണവും



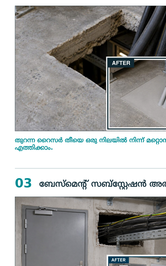
10 ഉപയോഗങ്ങൾ / പാനലുകൾ · കേബിളുകൾ · ഓപ്പണിംഗുകൾ · സസ്പെൻഷനുകൾ

താപ വൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ.

അഗ്നി സുരക്ഷ. ഉൽപ്പാദനത്തിന് സംരക്ഷണം.

ത്രന്താരെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം.
Stanvac സാങ്കേതികവിദഗ്ധർ. നിങ്ങൾക്കരു നന്ദ്യം.

01 കേബിൾ ഗാലറി ഭിത്തി ഓപ്പണിംഗുകൾ



ആന്തര വിടവുകൾ തീയും വിഷവാതകങ്ങളും കടന്ന് മുറികളിലെത്താൻ അനുവദിക്കുന്നു.

CEA സുരക്ഷാ ഓഫീസ് 2022 · 5.1.3(D)(2)

തീയും വിഷവാതകങ്ങളും സീൽ ചെയ്യാത്ത കേബിൾ ഓപ്പണിംഗുകളിലൂടെ ഒരു മുറിയിൽ നിന്ന് അടുത്തതിലേക്ക് എളുപ്പത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു. ഓരോ കേബിൾ ട്രേ പ്രവേശന പോയിന്റിലും ഈ സീൽ ചെയ്യണം.

STANVAC പരിഹാരം

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

മാസ്റ്റിക്ക് കരുത്തും ഫിനാൽ-ഡ്യൂർ ബോൾഡുകളും സംയോജിപ്പിക്കുന്നു: **ഓരോ അനുഭവ സുരക്ഷ + കേബിൾ റെട്രോഫിറ്റ് എണ്ണും.** പരിഷ്കിച്ച ഫൈബ്രസിലിനെ ഓപ്പണിംഗുമായി പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക.

നിങ്ങളുടെ ജോലി

തീയും പുകയും ഉള്ളിൽ ഒതുക്കുക. ഭാവിയിലെ കേബിൾ മാറ്റങ്ങൾ ലളിതമാക്കുക.

ആദ്യാരോഹണ ഓഫീസ് ഒറ്റപ്പെട്ട് നിലയത്തെയുള്ള കേബിൾ മാറ്റങ്ങൾക്കുശേഷം ഓരോ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പുനഃസ്ഥാപിക്കുക.

02 കേബിൾ + സർവീസ് താ കടക്കലുകൾ



ആന്തര ഡൈനർ തീയെ ഒരു നിലയിൽ നിന്ന് മറ്റൊന്നിലേക്ക് എത്തിക്കാം.

CEA 2023 · ചട്ട. 38(1)(iii)

വ്യാവസായികം സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉൽപ്പാദന മേൽക്കൂരയെയുള്ള പരിസരങ്ങളിൽ കേബിൾ, സർവീസ് ഡക്ടുകൾ താ കടക്കലുന ഓരോ സ്ഥാനത്തും അഗ്നി തടസ്സം നൽകുക.

STANVAC പരിഹാരം

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

മാസ്റ്റിക്ക് കരുത്ത് + ഫിനാൽ-ഡ്യൂർ ബോൾഡുകൾ: **ഓരോ താങ്ങുന്ന സുരക്ഷ + കേബിൾ റെട്രോഫിറ്റ് എണ്ണും.** പൊരുത്തപ്പെടുന്ന **2 മണിക്കൂർ പരിരക്ഷിച്ച** ഫൈബ്രസിൽ അനാവശ്യമല്ല.

നിങ്ങളുടെ ജോലി

നിലയിൽ നിന്ന് നിലയിലേക്കുള്ള തീപടരൽ പരിമിതപ്പെടുത്തുക. കേബിൾ മാറ്റങ്ങൾ എളുപ്പമാക്കുക.

ആദ്യാരോഹണ താ ഓഫീസും തയാർ വിവരവും പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക. മറ്റ് സ്ഥിരീകരണങ്ങളും നിർദ്ദേശിച്ച പ്രകാരം പ്രവർ കേബിൾ സപ്ലൈകൾ നിന്ന് അകറ്റി നിർത്തുക.

03 ബേസ്മെന്റ് സബ്സ്റ്റേഷൻ അതിരുകൾ



നിൽ ചെയ്ത മുറിയിലും ഓരോ കേബിൾ ഓപ്പണിംഗിനും സംരക്ഷണം വേണം.

CEA 2023 · ചട്ട. 46(2)(c)(iv)

ബേസ്മെന്റ് സബ്സ്റ്റേഷൻ അറിവായതുകൊണ്ടാണ്, തിന്തികളിലൂടെയും തറകളിലൂടെയും പോകുന്ന പ്രാഥമിക, ദ്വിതീയ കേബിൾ ഓപ്പണിംഗുകൾക്ക് **ചതുർത്തിയ് 2 മണിക്കൂർ** അഗ്നി പ്രതിരോധം വേണം.

STANVAC പരിഹാരം

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

പൊരുത്തപ്പെടുന്ന **2 മണിക്കൂർ പരിരക്ഷിച്ച** ഫൈബ്രസിൽ മോഡ്യൂൾ കരുത്തും ഫിനാൽ-ഡ്യൂർ ബോൾഡുകളും സംയോജിപ്പിച്ച **ഓരോ താങ്ങുന്ന സുരക്ഷയും കേബിൾ റെട്രോഫിറ്റ് എണ്ണുവും** നൽകുന്നു.

നിങ്ങളുടെ ജോലി

മുറിയുടെ അതിരിത്തി സംരക്ഷിക്കുക. കേബിൾ റെട്രോഫിറ്റുകൾ ലളിതമാക്കുക.

നിർദ്ദിഷ്ട ഇട്ടി ഭിത്തി, വാതിൽ, പ്രവേശനം, കേബിൾ, ഓഡിൽ-നിയുത്തണ വ്യവസ്ഥകളും സാധകമാണ്.

04 കേബിൾ ഗാലറികളിലൂടെയുള്ള തീപടരൽ



ഒരു കേബിൾ തീപിടിത്തം ഒന്നിലധികം ഉത്പ്പാദന യൂണിറ്റുകളെ ട്രിപ്പ് ചെയ്യിക്കാം.

CEA സുരക്ഷാ ഓഫീസ് 2022 · 5.1.3(D)(3)

കേബിൾ ഗാലറികളിൽ നിർദ്ദിഷ്ട അഗ്നി ഡിറ്റക്ടർ, അലാറം, സംരക്ഷണ സംവിധാനങ്ങൾ നൽകുക.

STANVAC പരിഹാരം

EC 43 GENERAL

ഉറപ്പുള്ള കേബിൾ ഭിത്തികൾക്ക് അധിക നിഷ്ക്രിയ സംരക്ഷണം. റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത **240 മിനിട്ട് IEC 60332-3** ജ്വാല-വ്യാപന പരിശോധന, **1.6 mm** കനത്തിൽ.

നിങ്ങളുടെ ജോലി

ഉയർന്ന സംഭാവന പരിശീലനപ്പെടുത്തുക. സമീപകത്ത കേബിളുകളുടെ അപകടസാധ്യത കുറയ്ക്കുക.

കോപ്പർ ആവരുതായ ഗാലറി അഗ്നി സംവിധാനത്തിലേക്ക് പുകകടന്ന്. ജ്വാല-വ്യാപന പരിശോധന സർക്കാട്ട് അതിജീവനം തെളിയിക്കുന്നു.

05 അവശ്യ സഹായക സർക്യൂട്ടുകൾ



തകരാറിലായ കേബിളുകൾ അവശ്യ സംവിധാനങ്ങളെ നിശ്ചലമാക്കരുത്.

CEA BOP ഡിവിഷനുകൾ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം · 8.2.7.1

ഫയർ അലാറങ്ങൾ, DC നിഷ്ക്രിയർ വിതരണം, ബാറ്ററി ചാർജ്ജുകൾ, അടിയന്തര വൈദ്യുതി എന്നിവ ഉൾപ്പെടെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ അവശ്യ തുടർപ്രവർത്തികൾക്ക് അഗ്നി-അതിജീവന കേബിളുകൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.

STANVAC പരിഹാരം

EC 43 SURVIVAL

അഗ്നിയുടെ കേബിൾ സംവിധാനങ്ങൾക്കുള്ള റെട്രോഫിറ്റ് റിപ്പോർട്ട്. IEC 60331-21 പ്രകാരം **750°C-ൽ 240 മിനിറ്റ്**. IS 17505-1 പ്രകാരം **950°C-ൽ 180 മിനിറ്റ്**.

നിങ്ങളുടെ ജോലി

ഒരിടത്തിത സമയത്ത് അവശ്യ സർക്യൂട്ടുകൾ ലഭ്യമായിരിക്കാൻ സഹായിക്കുക.

പദ്ധതി സുർക്ഷാനയത്തിന് പൊരുത്തപ്പെടുന്ന പുതിയ സംവിധാന റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുക. കോപ്പർ നിർദ്ദിഷ്ട FS കേബിളുകൾക്ക് സമയമേ പകരംമില്ല.

06 പാനലുകൾ + ചെറിയ വയറിംഗ്



കടിയോ ഒരു കനൽമാത്രം വയർ വൈവ്യത്താൽപ്പോലും തടയുകയുന്നതാം.

CEA 2023 · ചട്ട. 14(1)

സ്ഥാപനത്തിന്റെ പരിസ്ഥിതിക സാഹചര്യത്തിൽ സുരക്ഷിത പ്രവർത്തനത്തിനായി വൈദ്യുത ഉൽപ്പന്നങ്ങളും ഉപകരണങ്ങളും സംരക്ഷിച്ച് പരിപാലിക്കുക.

STANVAC പരിഹാരം

EC 7034 + FBS 73

Stanvac-ന്റെ അധിക സംരക്ഷണം: വഴക്കമുള്ള, അർബുദമുണ്ടാകുന്ന എലി പ്രതിരോധ കേബിൾ കോട്ടിംഗും വീണ്ടും തുറക്കാവുന്ന പ്രവേശന-വിടവ് നീലിംഗും. വയർ നിറക്കാൻ കാണാനാകും.

നിങ്ങളുടെ ജോലി

ഭിടങ്ങൾ മുഴുവനുള്ള തകരാറുകളും മരിറ്റീകരണ പ്രവേശനവും കുറയ്ക്കുക.

CEA ഈ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുകയുണ്ട്. ആദ്യ കോയോ വയറിംഗ് നന്നാക്കുക. നെറ്റ്ജീവനങ്ങൾ. കൊന്നാൽപ്പെടുക. ഇല്ലാതെന്നുകൾ എന്നിവ നിലനിർത്തുക.

07 കേബിൾ ജോയിന്റുകൾ + കണക്ഷനുകൾ

കോയോ ജോയിന്റ് സംരക്ഷണം തകരാറിലേക്ക് നയിക്കാം.

CEA 2023 · ചട്ട. 14(1)

വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങളെല്ലാ അവയുടെ ഉപയോഗത്തിനും പരിസ്ഥിതികളെല്ല മതിയായ ഇൻസുലേഷനോടും യുക്തിക കരുതലോടും കൂടി പരിപാലിക്കുക.

STANVAC പരിഹാരം

931B STRIPPEX INTUMESCENT

അനുമോദനമുടെയ അനുകൂലപ്പണി ചെയ്ത ജോയിന്റുകളിൽ വഴക്കമുള്ള ഇൻസുലേഷൻ + പൊതിയും ജലവും അകറ്റൽ. റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത **120 മിനിറ്റ് IEC 60332** ജ്വാല-വ്യാപന പരിശോധന.

നിങ്ങളുടെ ജോലി

അനുകൂലപ്പണി ചെയ്ത ജോയിന്റുകളെ മരിറ്റീകരണത്തിൽ നിന്നും തീപടരലിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കുക.

ആദ്യം വൈവ്യുത കേബിൾ പരിശോധിക്കുക. HT-ക്ക് അകത്തുള്ള 955 SL ട്രിപ്പ് + കോപ്പർ സംവിധാനം പിന്തുടരുക. ആദ്യാരോഹണ ഭൂമിശാസ്ത്രകർ നിലനിർത്തുക.

08 ട്രാൻസ്ഫോർമർ അഗ്നി തടസ്സങ്ങൾ

സംരക്ഷണമില്ലാത്ത കേബിൾ പാതകൾ വേർതിരിവിനെ മറികടക്കാം.

CEA 2023 · ചട്ട. 46(2)(vii)(a)

2,000 ലിറ്ററിൽ കൂടുതൽ ഓയിൽ നിറച്ച ഉപകരണങ്ങൾക്ക്, സമീപ കേബിളുകളിൽ അഗ്നി വെറ്റിംഗ് പരിഗണിച്ച് നിർദ്ദിഷ്ട വേർതിരിവ്/അഗ്നി തടസ്സ മിത്തികൾ നൽകുക.

STANVAC പരിഹാരം

EC 43 + FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

കേബിൾ പാതകളും ഓപ്പണിംഗുകളും സംരക്ഷിക്കുക. വൈവ്യുവിച്ച മാസ്റ്റിക്ക് കരുത്തും ഫിനാൽ-ഡ്യൂർ ബോൾഡുകളും സംയോജിപ്പിച്ച് ഓരോ താങ്ങുന്ന സുരക്ഷയും കേബിൾ റെട്രോഫിറ്റ് എണ്ണുവും നൽകുന്നു.

നിങ്ങളുടെ ജോലി

ട്രാൻസ്ഫോർമർ അപകടം കേബിളുകളിലൂടെ പടരുന്നത് തടയാൻ സഹായിക്കുക.

മിത്തിയുടെ ദ്വാരങ്ങൾക്കും ഫ്ലൂറിന്റെ വെറ്റിംഗ് വാൽവിനിടയിൽ പൊതുന്നു. ഏത് പൊരുക്കൽ നടിയും അഗ്നിയുടെ തറ്റിംഗ് നിലനിർത്തണം. 2 മണിക്കൂർ പൂരനാൽ 4 മണിക്കൂർ നല്ല.

09 ട്രാൻസ്ഫോർമർ അഗ്നി പ്രതിരോധം

പ്രതിരോധ ഉപകരണങ്ങളും അവയുടെ കേബിൾ പീഡുകളെ ആശ്രയിക്കുന്നു.

CEA 2023 · ചട്ട. 46(2)(ix)

10 MVA ഉം അതിനു മുകളിലും വെറ്റിംഗുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾക്കും. **10 MVA ഉം അതിനു മുകളിലും** വെറ്റിംഗുള്ള ദ്വിമാന വ്യവസ്ഥകളും ഓയുമാറ്റിക് അഗ്നിമാനം നൽകുക.

STANVAC പരിഹാരം

EC 43 SURVIVAL + FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

പ്രതിരോധ-സംവിധാനത്തിന്റെ പീഡുകളും പ്രവേശനങ്ങളും സംരക്ഷിക്കുക. വൈവ്യുവിച്ച മാസ്റ്റിക്ക് കരുത്തും ഫിനാൽ-ഡ്യൂർ ബോൾഡുകളും സംയോജിപ്പിച്ച് ഓരോ താങ്ങുന്ന സുരക്ഷയും കേബിൾ റെട്രോഫിറ്റ് എണ്ണുവും നൽകുന്നു.

നിങ്ങളുടെ ജോലി

ആവശ്യമുള്ളപ്പോൾ പ്രതിരോധ സർക്യൂട്ടുകൾ ലഭ്യമായിരിക്കാൻ സഹായിക്കുക.

ഓയുമാറ്റിക് വിടവുണ്ടാം അഗ്നിസമനവും വിടവ് ഏകകങ്ങളും ആകാശിക്കുക. ആകർഷിച്ചുന്ന പരിപാലിക്കുക. പരിശോധിക്കുക. പരിശോധിക്കുക തുടരുന്നു.

10 ഫയർ ഡിറ്റക്ഷൻ + അലാറം സർക്യൂട്ടുകൾ

സിഗൽ എത്തിയാൽ മാത്രമേ നേരെത്തെയുള്ള ഡിറ്റക്ടർ പ്രയോജനപ്പെടൂ.

CEA സുരക്ഷാ ഓഫീസ് 2022 · 5.1.2(3, 5)

ഫയർ-കൺട്രോൾ മോണിറ്ററിംഗിൽ സംയോജിപ്പിച്ച ആത്മപ്രധാന മാനുവൽ കോൾ പോയിന്റുകളോടെ നിർദ്ദിഷ്ട ഓട്ടോമാറ്റിക് ഡിറ്റക്ടർ, അലാറം സംവിധാനങ്ങൾ നൽകുക.

STANVAC പരിഹാരം

EC 43 SURVIVAL

തീവ്രതയെടുത്ത അനുഭവത്തോടെ സിഗൽ, വിതരണ കേബിൾ പാതകളെ ഫയർ-സീസ്മ്യൂ പിൻവെന്നുമായി പുകകടന്ന്. പരിഷ്കിച്ച സർക്യൂട്ട്-അതിജീവന സംവിധാനം കൊണ്ട് സംരക്ഷിക്കുക.

നിങ്ങളുടെ ജോലി

അലാറം തുടർച്ചയ്ക്കും സമയോചിത അഗ്നി പ്രതികരണത്തിനും പിന്തുണ നൽകുക.

UPS ബാറ്ററിയാണ് കേബിളിലോ വിച്ഛേദ് ഏകകങ്ങളിലോ കോപ്പർ പൂശമുണ്ട്. വർദ്ധിപ്പിച്ചു. നിയന്ത്രണമാണ്. വൈവ്യുതി സപ്ലൈ സംവിധാനം. മറ്റിച്ചുകൾ എന്നിവ അനിവാര്യമായി തുടരുന്നു.

നിങ്ങൾക്ക് വേണ്ട സംരക്ഷണത്തിന് പരിശോധന പൊരുത്തപ്പെടണം.

0 കുടികൾ

EC 7034

30 ദിവസത്തെ എലി പരിശോധന
ISO/IEC/EN/7034
1.5 mm-ൽ 120 മിനിറ്റ് ജ്വാല പരിശോധന1.6 mm പരിശോധനാ ഘടന

240 മിനിറ്റ്

EC 43 GENERAL

ജ്വാല-വ്യാപന പരിശോധന
IEC 60332-3

240 മിനിറ്റ്

EC 43 SURVIVAL

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

2 മണിക്കൂർ

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

ഫൈബ്രസിഡ് പൊളിയുടെ തടയും
IS 12458
പരിശീലിച്ച അനാചയുള്ളിലുടെയുള്ള പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക

പ്രകടന കണക്കുകൾ നിർദ്ദിഷ്ട പരീക്ഷിച്ച സംവിധാനങ്ങൾക്കായി Stanvac റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. പൊരുത്തപ്പെടുന്ന ഔട്ട് റിപ്പോർട്ടും ഇൻസ്റ്റലേഷൻ വിവരവും. വാലിഡേഷൻ. IEC 60332 ജ്വാല-വ്യാപന പരിശോധനാ IEC 60331 സർക്യൂട്ട് അതിജീവനത്തിൽ നിന്ന് വ്യത്യാസമാണ്.

നിങ്ങളുടെ ഏറ്റവും ദുർബലമായ ഭാഗത്തു നിന്ന് തുടങ്ങുക.

പാനൽ, കേബിൾ പാത, ഓപ്പണിംഗ് എന്നിവയുടെ ഫോട്ടോകൾ അയയ്ക്കുക.
ഡൈസ്റ്റ് സർവേ, സംവിധാന സ്പെസിഫിക്കേഷൻ, ഓഫർ എന്നിവയ്ക്ക് **Stanvac**-നോട് ആവശ്യപ്പെടുക.

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

CEA ഉറവിടങ്ങൾ: സുരക്ഷ & വൈദ്യുതി വിതരണ പുതുക്കൽ 2023 · താപ നിലയ സുരക്ഷാ ഓഫീസ് ജനുവരി 2022 · BOP ഡിവിഷനുകൾ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം, 58.2.7.1. ചട്ടങ്ങൾ, ഓഫീസ് വിപ്രകാരകർ, പവർ ഡിവിഷനുകൾ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം. എന്നിവയുടെ വ്യാപ്തി വ്യത്യാസമാണ്.

ഉൽപ്പന്ന റിവേഴ്സൽ PCO / EC 43 / EC 7034 / FBS 73 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

നിലയത്തെയുള്ള ദൈവ്യുത-ടീ ഉപയോഗങ്ങൾ ഭാത്ത. പ്രൂഫിംഗ് പൂർണ്ണമായും അഗ്നി സുരക്ഷ · ഓപ്പണിംഗ് സീൽ Stanvac നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുന്നായ അഗ്നിപരമാണോയോ ആദ്യാവർ പ്രൂഫിംഗ് പുതുക്കിയുള്ളതു. ദൈവ്യുത്തി സാധകമാണോ എന്നും, നിലവിലെ അവ്യവസ്ഥിതിയുടെ അഗ്നി സംവിധാനം വിവരങ്ങളെ ഉറപ്പുകൊള്ളുക. കി നിർദ്ദിഷ്ട പ്രൂഫ്, ഉപയോഗ പ്രതിരോധനങ്ങൾ, "ഭാരം" പിന്നിലായാണ് കാണിക്കുന്നത്. യഥാർത്ഥ ഇൻസ്റ്റലേഷനിലുടെ അഗ്നി പരിശോധന പാലനിയിലുടെ ലഭിച്ചിരുന്നു മുന്ന് കേബിൾട്ടുള്ള കേബിളുകൾ നാനാകുക്കുടെയോ മാറ്റുകയോ ചെയ്യുക.