ભારત સરકાર

આવાસ & શહેરી બાબતોનું મંત્રાલય

કેન્દ્રીય જાહેર બાંધકામ વિભાગ

CPWD ઇલેક્ટ્રિકલ સ્પેસિફિકેશન્સ 2023

ભાગ I — આંતરિક | ફાયર બેરિયર, સીલિંગ + આવશ્યક ઇલેક્ટ્રિકલ સર્કિટ

CPWD સ્પેસિફિકેશન અપનાવતા પ્રોજેક્ટ માટે · લાગુ સ્થાનિક બિલ્ડિંગ જરૂરિયાતો ચકાસો



CPWD ઇમારતો. સુરક્ષિત નિકાસ.

ઓપનિંગ સીલ કરો. મહત્ત્વના કેબલ બચાવો.

સરકારી માર્ગદર્શન.
Stanvac ની ટેકનોલોજી. તમારો ફાયદો.

6 ઉપયોગ / દીવાલો · ફ્લોર · ફાયર પંપ · સ્મોક કંટ્રોલ · એલાર્મ

01 દીવાલોમાંથી પસાર થતી કેબલ ઓપનિંગ



કેબલની ખુલ્લી જગ્યા ફાયર-રેટેડ દીવાલને નબળી પાડે છે.

CPWD 2023 · પરિશિષ્ટ A-6.4(d)

ઇલેક્ટ્રિકલ નિરીક્ષણની જોગવાઈઓમાં આગનો ફેલાવો રોકવા માટે ફાયર બેરિયર અને સીલિંગ સામેલ છે.

STANVAC સોલ્યુશન

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

મોર્ટારની મજબૂતી + મિનરલ-વૂલ બોર્ડ: **ભાર ઝીલતી સલામતી + પછીથી કેબલ બેસાડવી સરળ**, નક્કી કરેલા સપોર્ટ અને ટેસ્ટ કરેલી એસેમ્બલી સાથે.

તમારો ફાયદો

ઓપનિંગ પર જ આગ અને ધુમાડો રોકો. કેબલ રેટ્રોફિટ સરળ બનાવો.

દીવાલ, કેબલ અને જરૂરી રેટિંગ માટે ટેસ્ટ કરેલી એસેમ્બલી પસંદ કરો. સ્થાનિક ફાયર ઓથોરિટી અને પ્રોજેક્ટની જરૂરિયાતો ચકાસો.

02 ફ્લોર + શાફ્ટ ક્રોસિંગ



ખુલ્લી શાફ્ટ આગને એક માળથી બીજા માળ સુધી લઈ જઈ શકે છે.

CPWD 2023 · પરિશિષ્ટ A-6.4(d)

જરૂરી ફાયર-કમ્પાર્ટમેન્ટ ક્રોસિંગ પર નક્કી કરેલા ફાયર બેરિયર અને સીલ લગાવો.

STANVAC સોલ્યુશન

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

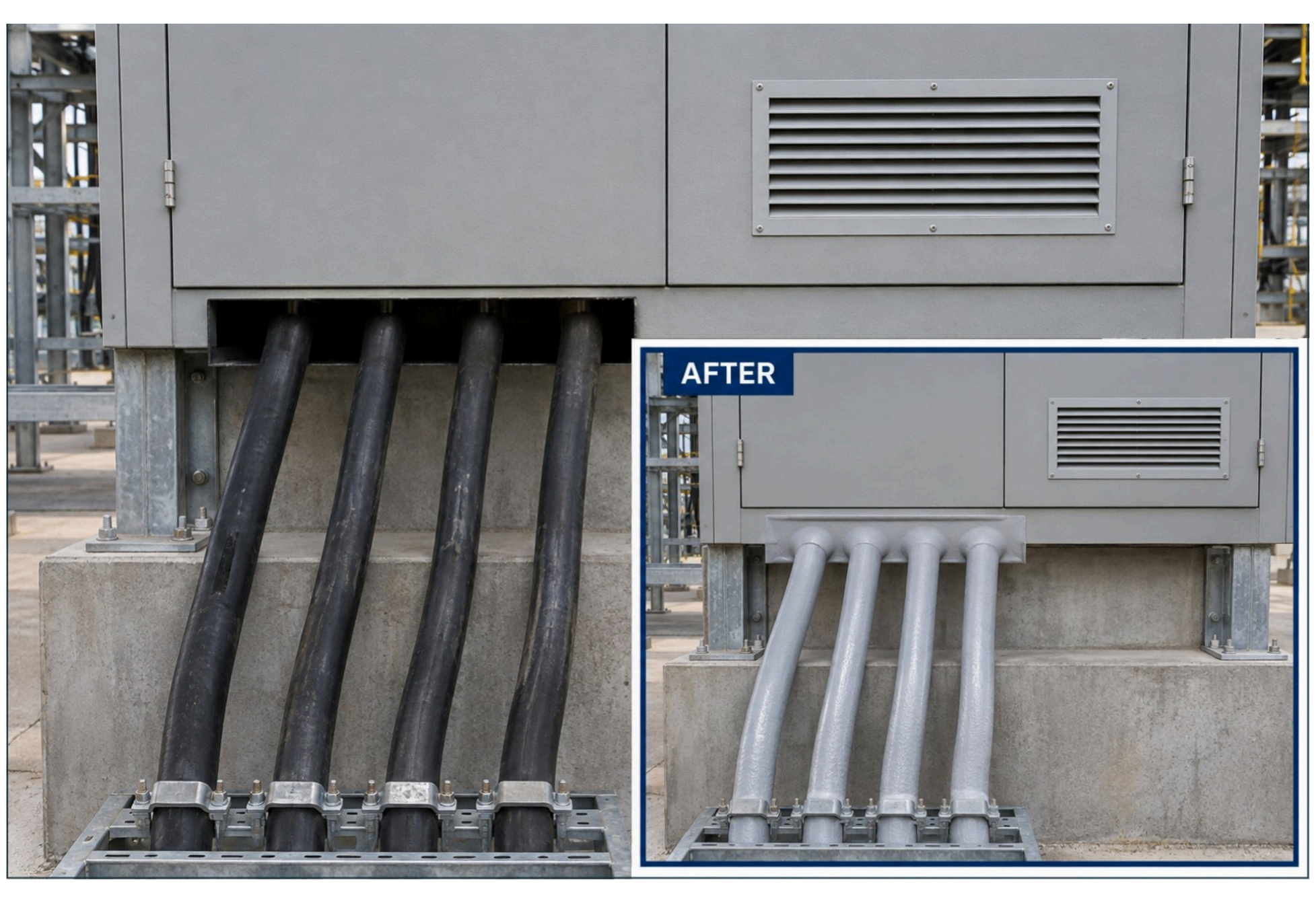
બંધબેસતું **2 કલાકનું ટેસ્ટ કરેલું હાઇબ્રિડ** મોર્ટારની મજબૂતીને મિનરલ-વૂલ બોર્ડ સાથે જોડે છે, જેથી ભવિષ્યમાં કેબલ ઉમેરવી સરળ બને.

તમારો ફાયદો

ફ્લોરનું વિભાજન સુરક્ષિત રાખો. ભવિષ્યમાં ફરી પ્રવેશ સરળ બનાવો.

ફ્લોર રેટિંગ, માન્ય સર્વિસ અને સપોર્ટ સીલની વિગત નક્કી કરે છે. કેબલ ફેરફાર પછી ટેસ્ટ કરેલી ગોઠવણ પાછી સ્થાપિત કરો.

03 ફાયર-પંપ + પ્રેશરાઇઝેશનના ફીડ



પંપ કે પ્રેશરાઇઝેશન ફેનને આગમાં ટકી રહે તેવો પાવર ફીડ જોઈએ.

CPWD 2023 · 3.1.7 · ટેબલ (i), (ii)

આ સર્વિસ માટે નિર્ધારિત આગ, પાણી અને શોકની ફરજ સાથે **950°C / 180 મિનિટની FS કેબલ** નિર્ધારિત કરે છે.

STANVAC સોલ્યુશન

EC 43 SURVIVAL

બંધબેસતી સંપૂર્ણ-સિસ્ટમ દરખાસ્ત મોકલો. Stanvac તેની ટેસ્ટ કરેલી કેબલ સિસ્ટમ માટે IS 17505-1 મુજબ **950°C પર 180 મિનિટ** જણાવે છે.

તમારો ફાયદો

આવશ્યક ફાયર-રિસ્પોન્સ સાધનો ચાલુ રહેવામાં મદદ કરો.

કોટિંગ એ નિર્ધારિત FS કેબલનું આપમેળે સ્થાન નથી. દરેક જરૂરી આગ, પાણી અને શોક ટેસ્ટ શરત સાબિત કરો.

04 સ્મોક-વેન્ટિંગ કંટ્રોલ સર્કિટ



નિષ્ફળ કંટ્રોલ કેબલ ધુમાડો બહાર કાઢવામાં અવરોધ કરી શકે છે.

CPWD 2023 · 3.1.7 · ટેબલ (iii)

ડેમ્પર અને એક્ચ્યુએટર સર્વિસ સહિત સ્મોક-વેન્ટિંગ સર્કિટ માટે **950°C / 60 મિનિટ** નિર્ધારિત છે.

STANVAC સોલ્યુશન

EC 43 SURVIVAL

સતત રૂટ સુરક્ષા માટે સુસંગત કેબલનું મૂલ્યાંકન કરો. ટેસ્ટ કરેલો કેબલ પ્રકાર, કોટિંગ બિલ્ડ અને સર્કિટ-કામગીરીના પુરાવા મોકલો.

તમારો ફાયદો

નિકાસ વખતે સ્મોક-કંટ્રોલ સિસ્ટમ ચાલુ રહેવામાં મદદ કરો.

આખા સર્કિટ માટે ડિઝાઇન મંજૂરી મેળવો. જોડાણો અને સપોર્ટ સુરક્ષિત કરો; કેબલની ક્ષમતા, હલનચલન અને સાધનની વેન્ટિલેશન જાળવો.

05 એક્ઝિટ સાઇન + ઇમરજન્સી લાઇટિંગ



અંધારા નિકાસ માર્ગો ખાલી કરવાનું મુશ્કેલ બનાવે છે.

CPWD 2023 · 3.1.7 · ટેબલ (vi), (vii)

950°C / 120 મિનિટ એક્ઝિટ-સાઇન અને ઇમરજન્સી-લાઇટિંગ કેબલની ફરજ માટે નિર્ધારિત કરે છે.

STANVAC સોલ્યુશન

EC 43 SURVIVAL

માન્ય કેબલ સિસ્ટમ પર આખા રૂટની સુરક્ષાનો પ્રસ્તાવ મૂકો. નિર્ધારિત તાપમાન, સમયગાળો અને ઇન્સ્ટોલેશન શરતો સાથે મેળ કરો.

તમારો ફાયદો

આગ દરમિયાન બચવાના માર્ગો પ્રકાશિત રહેવામાં મદદ કરો.

ઇમરજન્સી પાવર, સર્કિટ અલગાવ અને જરૂરી FS કેબલ સ્પેસિફિકેશન અનિવાર્ય રહે છે. ટ્રીટમેન્ટ પહેલાં ખામીવાળી કેબલ બદલો.

06 ફાયર-એલાર્મ કેબલ રૂટ



તૂટેલું એલાર્મ સર્કિટ નિકાસમાં વિલંબ કરી શકે છે.

CPWD 2023 · 3.1.7 · ટેબલ (viii)

650°C / 60 મિનિટ પરંપરાગત અને ઇન્ટેલિજન્ટ-એડ્રેસેબલ ફાયર-એલાર્મ કેબલની ફરજ માટે નિર્ધારિત કરે છે.

STANVAC સોલ્યુશન

EC 43 SURVIVAL

વધારાની કેબલ-રૂટ સુરક્ષા, એલાર્મ ડિઝાઇનરની મંજૂરી અને બંધબેસતા સિસ્ટમ પુરાવાને આધીન.

તમારો ફાયદો

જરૂર પડે ત્યારે ભરોસાપાત્ર એલાર્મ સિગ્નલિંગને ટેકો આપો.

સેન્સિંગ કેબલ, ડિટેક્ટર કે સેમ્પલિંગ હોલ પર કોટિંગ ન કરો. નિર્ધારિત એલાર્મ સિસ્ટમ, કેબલ સ્પેસિફિકેશન અને સ્ટેન્ડબાય પાવર જાળવો.

ટેસ્ટ તમને જોઈતી સુરક્ષા સાથે મેળ ખાતો હોવો જોઈએ.

2 કલાક
FM 71 + FB250 HYBRID COMBO
પેનિટ્રેશન ફાયરસ્ટોપ
IS 12458
ટેસ્ટ કરેલી એસેમ્બલી સાથે મેળવો

180 મિનિટ
EC 43 SURVIVAL
950°C પર સર્કિટ સર્વાઇવલ
IS 17505-1
બધી જરૂરી ટેસ્ટ શરતો મેળવો

240 મિનિટ
EC 43 SURVIVAL
750°C પર સર્કિટ સર્વાઇવલ
IEC 60331-21
4-કોર × 70 mm^2 XLPE / 1.6 mm

કામગીરીના આંકડા Stanvac એ ચોક્કસ ટેસ્ટ કરેલી સિસ્ટમો માટે જણાવ્યા છે. મેળ ખાતો ટેસ્ટ રિપોર્ટ અને ઇન્સ્ટોલેશન વિગત મેળવો. ફ્લેમ-સ્પ્રેડ પ્રતિકાર, સર્કિટ સર્વાઇવલ અને પેનિટ્રેશનની ફાયર રેઝિસ્ટન્સ અલગ અલગ કામગીરી છે.

શરૂઆત તમારા સૌથી જોખમી વિસ્તારથી કરો.

કેબલ રૂટ, પેનલ અને ઓપનિંગના ફોટા મોકલો.

Stanvac પાસે સાઇટ સર્વે, સિસ્ટમ સ્પેસિફિકેશન અને ઓફર માગો.

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

સરકારી સ્રોત CPWD ઇલેક્ટ્રિકલ કામો માટે સામાન્ય સ્પેસિફિકેશન્સ, ભાગ I — આંતરિક, 2023: પરિશિષ્ટ A-6.4(d) અને કલમ 3.1.7. આ સ્પેસિફિકેશન અપનાવતા પ્રોજેક્ટ માટે તકનીકી માર્ગદર્શન; સાર્વત્રિક કાયદાકીય ફરજિયાત નથી.

પ્રોડક્ટ વિગતો EC 43 / EC 7034 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

લાગુ બિલ્ડિંગ ધોરણો, સ્થાનિક પેટા-નિયમો, ફાયર ઓથોરિટીની શરતો અને કરારના સ્પેસિફિકેશન ચકાસો. કોટિંગનો પ્રસ્તાવ નિર્ધારિત FS કેબલનું આપમેળે સ્થાન લેતો નથી. જરૂરી આગ, પાણી અને યાંત્રિક-શોકની શરતો સાથે મેળ કરો.

પસંદ કરેલા સેલ્સ ઉપયોગો છે, ફાયર સેફ્ટીની સંપૂર્ણ ચેકલિસ્ટ નથી. Stanvac ના પ્રસ્તાવોનો અર્થ સરકારી મંજૂરી કે આખી સુવિધાનું અનુપાલન એવો થતો નથી. સેક્ટર અને ઉપયોગના ચિત્રો AI થી બનાવેલા છે; “પછી” ટ્રીટમેન્ટ દર્શાવે છે, ચકાસેલું ઇન્સ્ટોલેશન કે ફાયર-ટેસ્ટનું પરિણામ નથી. કોટિંગ પહેલાં ખામીવાળી કેબલ રિપેર કરો અથવા બદલો.