Stanvac®

ప్రజలను సురక్షితంగా ఉంచుదాం. ప్లాంట్లను నడుపుదాం.

భారత ప్రభుత్వం

గృహనిర్మాణ & పట్టణ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ

కేంద్ర ప్రజా పనుల శాఖ

CPWD ఎలక్ట్రికల్ స్పెసిఫికేషన్లు 2023

భాగం I — అంతర్గతం | అగ్ని అడ్డంకులు, సీలింగ్ + అత్యవసర విద్యుత్ సర్క్యూట్‌లు

CPWD స్పెసిఫికేషన్లను అనుసరించే ప్రాజెక్ట్‌ల కోసం · వర్తించే స్థానిక భవన అవసరాలను నిర్ధారించుకోండి



CPWD భవనాలు. సురక్షిత నిష్క్రమణ.

ఓపెనింగ్‌లను సీల్ చేయండి. కీలక కేబుళ్లను కాపాడండి.

ప్రభుత్వ మార్గదర్శకం.
Stanvac సాంకేతికత. మీకు లాభం.

6 అనువర్తనాలు / గోడలు · అంతస్తులు · ఫైర్ పంపులు · స్మోక్ కంట్రోల్ · అలారాలు

01 గోడల గుండా కేబుల్ ఓపెనింగ్‌లు



అగ్ని-రేటెడ్ గోడ తెరిచి ఉన్న కేబుల్ ఖాళీతో బలహీనపడుతుంది.

CPWD 2023 · అనుబంధం A-6.4(d)

ఎలక్ట్రికల్ తనిఖీ నిబంధనలలో అగ్ని వ్యాప్తిని అరికట్టడానికి అగ్ని అడ్డంకులు, సీలింగ్ ఉన్నాయి.

STANVAC పరిష్కారం

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

మోర్టార్ బలం + మినరల్-వూల్ బోర్డులు: **లోడ్ మోసే భద్రత + కేబుళ్ల రీట్రోఫిట్ సులభం**, నిర్దేశిత సపోర్టులు, పరీక్షించిన అసెంబ్లీతో.

మీ లాభం

ఓపెనింగ్ వద్ద అగ్ని, పొగను అదుపు చేయండి. కేబుల్ రీట్రోఫిట్‌లను సులభతరం చేయండి.

గోడ, కేబుళ్లు, అవసరమైన రేటింగ్‌కు పరీక్షించిన అసెంబ్లీని ఎంచుకోండి. స్థానిక అగ్నిమాపక అధికారులు, ప్రాజెక్ట్ అవసరాలను నిర్ధారించుకోండి.

02 అంతస్తు + షాఫ్ట్ క్రాసింగ్‌లు



తెరిచి ఉన్న షాఫ్ట్ మంటను అంతస్తు నుండి అంతస్తుకు చేర్చగలదు.

CPWD 2023 · అనుబంధం A-6.4(d)

అవసరమైన అగ్ని-కంపార్ట్‌మెంట్ క్రాసింగ్‌ల వద్ద నిర్దేశిత అగ్ని అడ్డంకులు, సీళ్లను అమర్చండి.

STANVAC పరిష్కారం

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

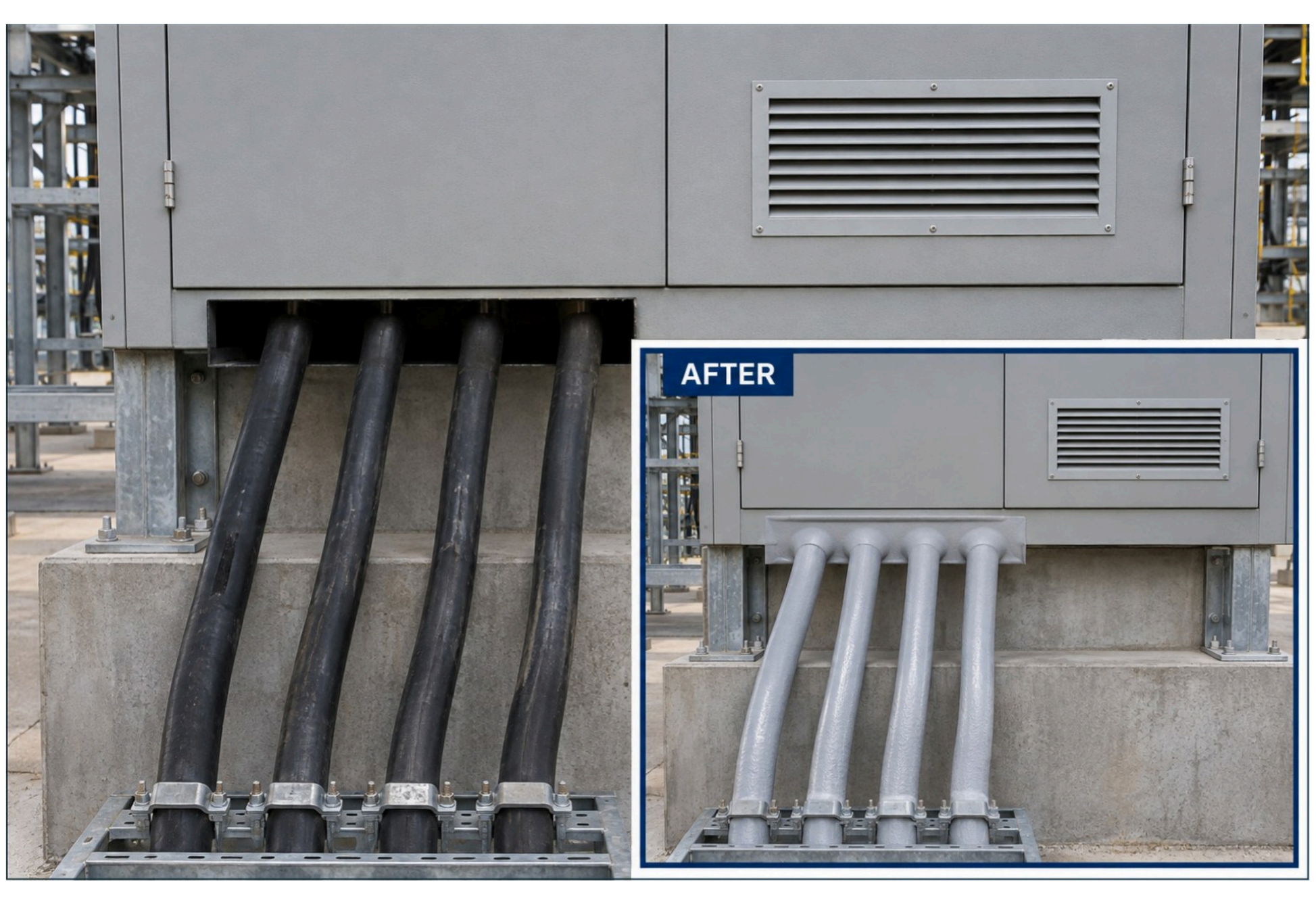
సరిపోలే **2 గంటల పరీక్షించిన హైబ్రిడ్** మోర్టార్ బలాన్ని మినరల్-వూల్ బోర్డులతో కలిపి, భవిష్యత్ కేబుల్ చేర్పులను సులభం చేస్తుంది.

మీ లాభం

అంతస్తు విభజనను కాపాడండి. భవిష్యత్ తిరిగి ప్రవేశాన్ని సులభంగా నిర్వహించండి.

అంతస్తు రేటింగ్, అనుమతించిన సర్వీసులు, సపోర్టులు సీల్ వివరాన్ని నిర్ణయిస్తాయి. కేబుల్ మార్పుల తర్వాత పరీక్షించిన ఏర్పాటును పునరుద్ధరించండి.

03 ఫైర్-పంప్ + ప్రెషరైజేషన్ ఫీడ్‌లు



పంప్ లేదా ప్రెషరైజేషన్ ఫ్యాన్‌కు మనుగడ సాగించే పవర్ ఫీడ్ అవసరం.

CPWD 2023 · 3.1.7 · పట్టిక (i), (ii)

950°C / 180 నిమిషాల FS కేబుళ్లను నిర్దేశిస్తుంది: ఈ సర్వీసులకు పేర్కొన్న అగ్ని, నీరు, షాక్ డ్యూటీతో.

STANVAC పరిష్కారం

EC 43 SURVIVAL

సరిపోలే పూర్తి-వ్యవస్థ ప్రతిపాదనను సమర్పించండి. Stanvac తన పరీక్షించిన కేబుల్ వ్యవస్థకు IS 17505-1 ప్రకారం **950°C వద్ద 180 నిమిషాలు** నివేదిస్తుంది.

మీ లాభం

అత్యవసర అగ్ని-ప్రతిస్పందన పరికరాలు పనిచేస్తూ ఉండేందుకు తోడ్పడండి.

కోటింగ్ అనేది నిర్దేశిత FS కేబుళ్లకు ఆటోమేటిక్ ప్రత్యామ్నాయం కాదు. అవసరమైన ప్రతి అగ్ని, నీరు, షాక్ పరీక్ష పరిస్థితిని నిరూపించండి.

04 స్మోక్-వెంటింగ్ కంట్రోల్ సర్క్యూట్‌లు



విఫలమైన కంట్రోల్ కేబుళ్లు పొగ బయటకు వెళ్లడాన్ని అడ్డుకోగలవు.

CPWD 2023 · 3.1.7 · పట్టిక (iii)

డ్యాంపర్, యాక్చుయేటర్ సర్వీసులు సహా స్మోక్-వెంటింగ్ సర్క్యూట్‌లకు **950°C / 60 నిమిషాలు** నిర్దేశించారు.

STANVAC పరిష్కారం

EC 43 SURVIVAL

నిరంతర మార్గ రక్షణకు అనుకూల కేబుళ్లను అంచనా వేయండి. పరీక్షించిన కేబుల్ రకం, కోటింగ్ నిర్మాణం, సర్క్యూట్-పనితీరు ఆధారాలను సమర్పించండి.

మీ లాభం

తరలింపు కోసం స్మోక్-కంట్రోల్ వ్యవస్థలు అందుబాటులో ఉండేందుకు తోడ్పడండి.

పూర్తి సర్క్యూట్‌కు డిజైన్ ఆమోదం పొందండి. కనెక్షన్లు, సపోర్టులను రక్షించండి; కేబుల్ సామర్థ్యం, కదలిక, పరికరాల వెంటిలేషన్‌ను కాపాడండి.

05 ఎగ్జిట్ సైన్‌లు + అత్యవసర లైటింగ్



చీకటి తప్పించుకునే మార్గాలు తరలింపును కష్టతరం చేస్తాయి.

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

950°C / 120 నిమిషాలు నిర్దేశిస్తుంది: ఎగ్జిట్-సైన్, అత్యవసర-లైటింగ్ కేబుల్ డ్యూటీలకు.

STANVAC పరిష్కారం

EC 43 SURVIVAL

ఆమోదించిన కేబుల్ వ్యవస్థపై పూర్తి-మార్గ రక్షణను ప్రతిపాదించండి. నిర్దేశిత ఉష్ణోగ్రత, వ్యవధి, ఇన్‌స్టాలేషన్ పరిస్థితులకు సరిపోల్చండి.

మీ లాభం

అగ్ని సమయంలో తప్పించుకునే మార్గాలు వెలుగుతూ ఉండేందుకు తోడ్పడండి.

అత్యవసర విద్యుత్, సర్క్యూట్ విభజన, అవసరమైన FS కేబుల్ స్పెసిఫికేషన్ ముఖ్యమైనవే. చికిత్సకు ముందు లోపభూయిష్ట కేబుళ్లను మార్చండి.

06 ఫైర్-అలారం కేబుల్ మార్గాలు



తెగిన అలారం సర్క్యూట్ తరలింపును ఆలస్యం చేయవచ్చు.

CPWD 2023 · 3.1.7 · పట్టిక (viii)

650°C / 60 నిమిషాలు నిర్దేశిస్తుంది: సంప్రదాయ, ఇంటెలిజెంట్-అడ్రెసబుల్ ఫైర్-అలారం కేబుల్ డ్యూటీలకు.

STANVAC పరిష్కారం

EC 43 SURVIVAL

అలారం డిజైనర్ ఆమోదం, సరిపోలే వ్యవస్థ ఆధారాలకు లోబడి, అదనపు కేబుల్-మార్గ రక్షణ.

మీ లాభం

అవసరమైన సమయంలో నమ్మకమైన అలారం సంకేతానికి తోడ్పడండి.

సెన్సింగ్ కేబుల్, డిటెక్టర్లు, శాంప్లింగ్ రంధ్రాలపై కోటింగ్ వేయవద్దు. నిర్దేశిత అలారం వ్యవస్థ, కేబుల్ స్పెసిఫికేషన్, స్టాండ్‌బై పవర్‌ను ఉంచండి.

మీకు కావలసిన రక్షణకు పరీక్ష సరిపోలాలి.

2 గంటలు	180 నిమి	240 నిమి
FM 71 + FB250 HYBRID COMBO	**EC 43 SURVIVAL**	**EC 43 SURVIVAL**
పెనెట్రేషన్ ఫైర్‌స్టాప్ IS 12458 పరీక్షించిన అసెంబ్లీకి సరిపోల్చండి	950°C వద్ద సర్క్యూట్ మనుగడ IS 17505-1 అవసరమైన అన్ని పరీక్ష పరిస్థితులను సరిపోల్చండి	750°C వద్ద సర్క్యూట్ మనుగడ IEC 60331-21 4-కోర్ × 70 mm^2 XLPE / 1.6 mm

పనితీరు గణాంకాలను Stanvac నిర్దిష్ట పరీక్షించిన వ్యవస్థలకు నివేదించింది. సరిపోలే టెస్ట్ రిపోర్ట్, ఇన్‌స్టాలేషన్ వివరాలను పొందండి. ఫ్లేమ్-స్ప్రెడ్ నిరోధకత, సర్క్యూట్ మనుగడ, పెనెట్రేషన్ అగ్ని నిరోధకత వేర్వేరు పనితీరులు.

మీ అత్యంత ప్రమాదకర ప్రాంతంతో మొదలుపెట్టండి.

కేబుల్ మార్గం, ప్యానెల్, ఓపెనింగ్‌ల ఫోటోలు పంపండి.

సైట్ సర్వే, సిస్టమ్ స్పెసిఫికేషన్, ఆఫర్ కోసం Stanvacను అడగండి.

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

ప్రభుత్వ మూలం CPWD ఎలక్ట్రికల్ పనుల సాధారణ స్పెసిఫికేషన్లు, భాగం I — అంతర్గతం, 2023: అనుబంధం A-6.4(d), §3.1.7. ఈ స్పెసిఫికేషన్లను అనుసరించే ప్రాజెక్ట్‌లకు సాంకేతిక మార్గదర్శకం; సార్వత్రిక చట్టబద్ధ నిబంధన కాదు.

ఉత్పత్తి వివరాలు EC 43 / EC 7034 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

వర్తించే భవన ప్రమాణాలు, స్థానిక బై-లాలు, అగ్నిమాపక అధికారుల షరతులు, కాంట్రాక్ట్ స్పెసిఫికేషన్‌ను నిర్ధారించుకోండి. కోటింగ్ ప్రతిపాదన నిర్దేశిత FS కేబుళ్లను ఆటోమేటిక్‌గా భర్తీ చేయదు. అవసరమైన అగ్ని, నీరు, యాంత్రిక-షాక్ పరిస్థితులకు సరిపోల్చండి.

ఎంపిక చేసిన విక్రయ అనువర్తనాలు మాత్రమే, పూర్తి అగ్ని భద్రత చెక్‌లిస్ట్ కాదు. Stanvac ప్రతిపాదనలు ప్రభుత్వ ఆమోదాన్ని లేదా మొత్తం సౌకర్యం సమ్మతిని సూచించవు. AI రంగ, అనువర్తన చిత్రాలు; “తర్వాత” చిత్రం చికిత్సను చూపుతుంది, ధృవీకరించిన ఇన్‌స్టాలేషన్ లేదా అగ్ని పరీక్ష ఫలితాన్ని కాదు. కోటింగ్ ముందు లోపభూయిష్ట కేబుళ్లను మరమ్మతు చేయండి లేదా మార్చండి.