Stanvac®

ଲୋକଙ୍କୁ ସୁରକ୍ଷିତ ରଖନ୍ତୁ। Plant ଠାରୁ ରଖନ୍ତୁ।

ଭାରତ ସରକାର

ଗୃହ & ସହରାଞ୍ଚଳ ବ୍ୟାପାର ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ

ଜେନ୍ରୀୟ ପୂର୍ତ୍ତ ବିଭାଗ

CPWD ବୈଦ୍ୟୁତିକ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ 2023

ଭାର I — ଆକ୍ୟୁମୁଲାଶ | Fire barrier, sealing + ଅଗ୍ନ୍ୟାବକାଳ ବୈଦ୍ୟୁତିକ circuit

CPWD specification ପ୍ରମାଣ କରୁଥିବା ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ - ପ୍ରସ୍ତୁତକାରୀ ସୁବିଧାଜନକ ଭବନ ଆବଶ୍ୟକତା ମିଳିତ କରନ୍ତୁ



CPWD ଭବନ। ସୁରକ୍ଷିତ ନିର୍ଗମନ।

Opening seal କରନ୍ତୁ। ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ cable ସୁରକ୍ଷିତ କରନ୍ତୁ।

ସରକାରୀ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ।
Stanvac ପ୍ରସ୍ତୁତି। ଆପଣଙ୍କ ଲାଭ।

6 Application / ଜଳୁ · ଚଳାଣ · Fire pump · Smoke control · Alarm

01 ଜାଲ୍ଟ ଦେଇ cable opening



Fire-rated ଜାଲ୍ଟ ଖୋଲା cable ପାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପୁର୍ବକ ହୁଏ।

CPWD 2023 · ପରିଶିଷ୍ଟ A-6.4(d)

ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଯାଞ୍ଚ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ନିଆଁ ବିସ୍ତାର ସୀମିତ କରିବା ପାଇଁ fire barrier ଓ sealing ଅନୁପୂର୍ଣ୍ଣ।

STANVAC ସମାଧାନ

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

Mortar ଚଟ୍ଟି + mineral-wool board: **ଭାରବହନ ସୁରକ୍ଷା + cable** ପରେ ସୋଡ଼ିବା ପହନ, ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ support ଓ tested assembly ସହ।

ଆବଶ୍ୟକ ଲାଭ

Opening ରେ ନିଆଁ ଓ ଧୂଆଁ ସୀମିତ ରଖନ୍ତୁ। Cable retrofit ସହଜ କରନ୍ତୁ।

Wall, cable ଓ ଆବଶ୍ୟକ rating ପାଇଁ tested assembly ବାଛନ୍ତୁ। ପ୍ରୟୋଗ୍ୟ fire-authority ଓ project ଆବଶ୍ୟକତା ମିଳିତ କରନ୍ତୁ।

02 Floor + shaft crossing



ଖୋଲା shaft ନିଆଁକୁ floor ରୁ floor କୁ ନେଇଯାଏ।

CPWD 2023 · ପରିଶିଷ୍ଟ A-6.4(d)

ଆବଶ୍ୟକ fire-compartment crossing ରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ fire barrier ଓ seal ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।

STANVAC ସମାଧାନ

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

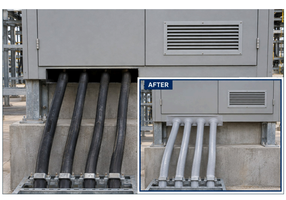
ମୋଳ ଖାଉଥିବା **2-ଘଣ୍ଟିଆ tested hybrid** mortar ଚଟ୍ଟିକୁ mineral-wool board ସହ ଯୋଡ଼ନ୍ତୁ, ଯାହା ଫଳରେ ଭବିଷ୍ୟତରେ cable ଯୋଗ ସହଜ ହୁଏ।

ଆବଶ୍ୟକ ଲାଭ

Floor separation ସୁରକ୍ଷିତ କରନ୍ତୁ। ଭବିଷ୍ୟତ re-entry ପରିକାଳନାଯୋଗ୍ୟ କରନ୍ତୁ।

Floor rating, ଅନୁପଯିଗ୍ୟୁକ୍ତ ଓ support seal detail ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରେ। Cable ପରିବର୍ତ୍ତନ ପରେ tested arrangement ପୁନଃସ୍ଥାପନ କରନ୍ତୁ।

03 Fire-pump + pressurisation feed



Pump ଭିତ୍ତି pressurisation fan ପାଇଁ ଅଛତ power feed ଆବଶ୍ୟକ।

CPWD 2023 · 3.1.7 · ଧାରା (i), (ii)

950°C / 180-ମିନିଟ FS cable ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରେ, ଏହି services ପାଇଁ ଜଲିଯୁକ୍ତ fire, ପାଣି ଓ shock duty ସହ।

STANVAC ସମାଧାନ

EC 43 SURVIVAL

ମୋଳ ଖାଉଥିବା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ-system ପ୍ରଯୁକ୍ତ ବାଛଲ କରନ୍ତୁ। Stanvac ନିଜ tested cable system ପାଇଁ IS 17505-1 ଅନୁଯାୟୀ **950°C** ରେ **180** ମିନିଟ ରିଯୋର୍ଟ କରେ।

ଆବଶ୍ୟକ ଲାଭ

ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ fire-response equipment କୁ ଜୀବ କରିବାରେ ସହାୟତା କରନ୍ତୁ।

Coating ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ FS cable ଓ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ବିତ୍ତ ହୁଏ। ପ୍ରୟୋଗ ଆବଶ୍ୟକ fire, ପାଣି ଓ shock test condition ପ୍ରମାଣ କରନ୍ତୁ।

04 Smoke-venting control circuit



ବିପଦ control cable ଧୂଆଁ ନିଷ୍କ୍ରାସକୁ ବାଧା ନେଇଯାଏ।

CPWD 2023 · 3.1.7 · ଧାରା (iii)

Damper ଓ actuator services ସମେତ smoke-venting circuit **950°C / 60 ମିନିଟ** ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ।

STANVAC ସମାଧାନ

EC 43 SURVIVAL

Continuous route protection ପାଇଁ ପୁସଙ୍ଗତ cable ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରନ୍ତୁ। Tested cable type, coating build ଓ circuit-performance ପ୍ରମାଣ ବାଛଲ କରନ୍ତୁ।

ଆବଶ୍ୟକ ଲାଭ

Smoke-control system କୁ ନିର୍ଗମନ ପାଇଁ ଉପଲବ୍ଧ ରଖିବାରେ ସହାୟତା କରନ୍ତୁ।

ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ circuit ପାଇଁ design ପ୍ରସ୍ତାବନ୍ତ ନିଅନ୍ତୁ। Connection ଓ support ସୁରକ୍ଷିତ କରନ୍ତୁ: cable capacity, movement ଓ equipment ventilation ଦବାଇ ରଖନ୍ତୁ।

05 Exit sign + emergency lighting



ଅନ୍ଧକାର ନିର୍ଗମନ ପଥ ଖାଲି କରାଇବା ଅଧିକ କଠିନ କରେ।

CPWD 2023 · 3.1.7 · ଧାରା (vi), (vii)

950°C / 120 ମିନିଟ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରେ exit-sign ଓ emergency-lighting cable duty ପାଇଁ।

STANVAC ସମାଧାନ

EC 43 SURVIVAL

ଗୁରୁତ୍ୱାତ୍ମ cable system ଉପରେ full-route protection ପ୍ରଯୁକ୍ତ ଦିଅନ୍ତୁ। ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ temperature, duration ଓ installation condition ସହ match କରନ୍ତୁ।

ଆବଶ୍ୟକ ଲାଭ

ନିଆଁ ସମୟରେ ନିର୍ଗମନ ପଥ ଆଲୋକିତ ରଖିବାରେ ସହାୟତା କରନ୍ତୁ।

Emergency power, circuit segregation ଓ ଆବଶ୍ୟକ FS cable specification ଅନୁଯାୟୀ ରଖିଥାଏ। Treatment ପୂର୍ବରୁ ପୁଦିର୍ଘ୍ୟ cable ବଦଳନ୍ତୁ।

06 Fire-alarm cable route



ଉଚ୍ଚା alarm circuit ନିର୍ମାନକୁ ବିଳମ୍ବିତ କରିଯାଏ।

CPWD 2023 · 3.1.7 · ଧାରା (viii)

650°C / 60 ମିନିଟ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରେ conventional ଓ intelligent-addressable fire-alarm cable duty ପାଇଁ।

STANVAC ସମାଧାନ

EC 43 SURVIVAL

ଅତିରିକ୍ତ cable-route ପ୍ରୟୋଗ, alarm designer ଙ୍କ ଅନୁମୋଦନ ଓ ମୋଳ ଖାଉଥିବା system ପ୍ରମାଣ ଅଧୀନରେ।

ଆବଶ୍ୟକ ଲାଭ

ଯେତେବେଳେ ଆବଶ୍ୟକ, ସେତେବେଳେ ନିର୍ଗମଯୋଗ୍ୟ alarm signalling କୁ ସମର୍ଥନ କରନ୍ତୁ।

Sensing cable, detector ଭିତ୍ତା sampling hole ରେ coating ବଦଳୁ ନାହିଁ। ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ alarm system, cable specification ଓ standby power ବଦାଇ ରଖନ୍ତୁ।

Test ଆପଣଙ୍କ ଆବଶ୍ୟକ ସୁରକ୍ଷା ସହ ମୋଳ ଖାଇବା ଆବଶ୍ୟକ।

2 ଘଣ୍ଟା

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

Penetration firestop
IS 12458
Tested assembly ସହ ମୋଳ ବଦଳୁ

180 ମିନିଟ

EC 43 SURVIVAL

950°C ରେ circuit survival
IS 17505-1
ସମସ୍ତ ଆବଶ୍ୟକ test ଗୁଡ଼ି match କରନ୍ତୁ

240 ମିନିଟ

EC 43 SURVIVAL

750°C ରେ circuit survival
IEC 60331-21
4-core × 70 mm² XLPE / 1.6 mm

ଜାତୀୟତାରେ ସଂଖ୍ୟା Stanvac ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ tested system ପାଇଁ ଲିଯୋର୍ଟ କରିଛି। ମୋଳ ଖାଉଥିବା test report ଓ installation detail ମିଳନ୍ତୁ। Flame-spread resistance, circuit survival ଓ penetration fire resistance ଭିତ୍ତ ବଦାଁତାରେ।

ଆପଣଙ୍କ ସବୁଠାରୁ ଦୁର୍ବଳ ଅଞ୍ଚଳରୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ।

Cable-route, panel ଓ opening ର ଫଟୋ ପଠାନ୍ତୁ।

Stanvac ଠାରୁ site survey, system specification ଓ offer ମାଗନ୍ତୁ।

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

ବ୍ୟବହାର ପୂର୍ବ CPWD ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଧାରା ପାଇଁ ପ୍ରଯୁକ୍ତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ, ଭାର I — ଆକ୍ୟୁମୁଲାଶ, 2023: ପରିଶିଷ୍ଟ A-6.4(d) ଓ §3.1.7। ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ପ୍ରୟୋଗ କରୁଥିବା ପୂର୍ବରୁ ସର୍ବଦା ସର୍ବଶେଷ ସଂସ୍କରଣ; ଏହା ସର୍ବତ୍ର ଲାଗୁ ହିସାବେ ଆବେଦନ ହୁଏନାହିଁ।

ପ୍ରଯୁକ୍ତ ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକ EC 43 / EC 7034 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

ପ୍ରଯୁକ୍ତ building standard, ସ୍ଥାନୀୟ bye-law, fire-authority ଧାରା ଓ contract specification ମିଳିତ କରନ୍ତୁ। Coating ପ୍ରଯୁକ୍ତ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ FS cable ର ପ୍ରସ୍ତାବିତ ଭାରେ ବଦାଇବା ନାହିଁ। ଆବଶ୍ୟକ fire, ପାଣି ଓ mechanical-shock condition ସହ match କରନ୍ତୁ।

ଚାଲିଥିବା ବିତ୍ତ application, ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ fire-safety checklist ନୁହଁ। Stanvac ପ୍ରଯୁକ୍ତ ଉତ୍ପାଦରେ ଦାସିତ୍ୱ ନିଅନ୍ତୁ ସୁନିଶ୍ଚୟ ଅନୁପଯୋଗ ସୁବାସ ନାହିଁ। AI ମିଳିତ sector ଓ application ଦିଅ; "after" ଦିଅିବା ଦେଖାଏ, ପ୍ରତିଟି installation ଭିତ୍ତ fire-test ପ୍ରମାଣ ନୁହଁ। Coating ପୂର୍ବରୁ ସୁନିଶ୍ଚୟ cable ମାଲାଗି ଭିତ୍ତ ବଦଳୁନ୍ତୁ।