

BESKRIVELSESVÆRKTØJ – NY STRUKTUR

Bygningsdelsbeskrivelse - IT-kabling – Føringsveje

2019-10-10

MOLIO
BYGGERIETS VIDENSCENTER



Bygningsdelsbeskrivelse,
IT-kabling – Føringsvej

Dato :
Rev.dato :
Side : 1/4

IT-kabling – Føringsvej

Alle punkter er identificeret ved et ID nr. og et ID-navn.

ID-numre der ikke er relevante i en basisbeskrivelse kan udelades. Tilsvarende gælder ID numre i en bygningsdelsbeskrivelse.

Såfremt et ID-nummer indeholder underliggende ID-numre, må der alene angives tekst for de underliggende ID-numre. Der må således ikke angives tekst i punkt 2.1, kun i 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3 etc.

Specifikationer gælder uanset sted, dvs. på byggeplads eller udenfor byggeplads.

1. Omfang

1.1 Generelt

Ad. stk. 1 Arbejdet omfatter projektering, levering og montering af Føringsveje:

Fra hovedkrydsfeltet til alle etagekrydsfelter i samtlige opgange på samtlige etager. Hovedføringsveje føres via eksisterende hovedkrydsfelt i kælder til etagekrydsfelter i trappeskakter.

Herunder:

Kabelbakker

Kabelstiger

Bøjningsradiusbegrænsere

Følgende leveres under andet arbejde: Arbejdet EI, der opsætter bæringer til hovedføringsvejene.

2. Almene specifikationer

2.2 Orientering

2.2.1 Generelt

Molio B2.461, Basisbeskrivelse – IT-kabling føringsveje er sammen med denne projektspecifikke beskrivelse gældende for arbejdet.

Herudover er følgende beskrivelser gældende for arbejdet:

Ad stk. 2. Molio B2.450, Basisbeskrivelse – EI.

2.3 Andet gældende grundlag

Hovedtegninger:

H1

H2

Oversigtstegninger:

O1

Bygningsdelstegninger:

BT1

Detailtegninger:

D1

D2

D3

Bygningsdelsbeskrivelse,
IT-kabling – Føringsvej

Dato :
Rev.dato :
Side : 2/4

2.4 Referencer

2.4.1 Generelt

Ad. Stk. 4 Gældende dato: 2019.06.16

2.5 Bygherrens kontrol og godkendelse

2.5.2 Kontrol

Følgende kontroller skal udføres:

- Projekteringskontrol af føringsvejes overholdelse af DS/EN 50174-2

Materialet skal leveres til byggeledelsen senest i 2 eksemplarer.

Materialet, og dermed arbejdets endelige omfang, vil blive kommenteret inden for 10 arbejdsdage.

2.5.3 Godkendelser

Mærkning af komponenter:

Oplæg skal udarbejdes af IT-Kablingsentreprenøren og leveres til bygherrens tilsyn 15 arbejdsdage før udførelse. Oplæg vil blive kommenteret inden for 10 arbejdsdage fra modtagelsen.

2.5.4 Prøver

Følgende prøver på materialer og produkter skal forelægges byggeledelsen til godkendelse:

- Kabelbakker.
- Bøjningsradiusbegrænsere.

Prøver vil blive kommenteret inden for 10 arbejdsdage fra modtagelse/meddelelse om, at prøven er udført.

2.9.3 Garantierklæringer

Der skal afleveres følgende garantierklæringer:

25 års produktgaranti på alle komponenter.

Garantierklæringer for udførelse skal afleveres senest 15 arbejdsdage efter, at arbejdet er udført.

2.10 Dokumentation

2.10.1 Generelt

2.10.3 D&V Dokumentation

D&V-dokumentation skal leveres i 1 eksemplar.

Tegninger "som udført" skal afleveres 4 uger inden aflevering. Tegningerne skal afleveres på digital form.

2.11 Relationer til andre arbejder

2.11.2 Forudgående arbejder

Arbejdet EI, der opsætter bæringer til hovedføringsvejene.

2.11.3 Samtidige arbejder

Koordinering:

Arbejdet skal koordineres med Arbejdet EI, der opsætter bæringer til hovedføringsvejene.

2.12 Identifikation

3.1.4 ID-kodesystem

Følgende ID-kodesystem skal anvendes til komponenter:

Molio CCS i henhold til eksempelsamling for installationer

Bygningsdelsbeskrivelse,
IT-kabling – Føringsvej

Dato :
Rev.dato :
Side : 3/4

2.13 Brugerinstruktion

Følgende brugerinstruktioner skal udføres:
Instruktion i montage af bøjningsradiusbegrænsere

Brugerinstruktionen forstås af IT-kablings entreprenøren.

3. Projektering

3.1 Generelt

Arbejdet omfatter projektering af følgende bygningsdele:

Projektering af føringsvejes overholdelse af DS/EN 50174-2.

Projektmateriale skal leveres til byggeledelsen i 2 eksemplarer.

Projekt materialet vil blive kommenteret inden for 10 arbejdsdage fra modtagelsen.

3.2 Grundlag

Følgende tegninger anvendes som grundlag for projekteringen:
H1

3.3 Sikkerhed og sundhed

3.4 Dokumentation

Dokumentation af projektering skal leveres i digitalt format, og afleveres sammen med 1 sæt udskrifter til byggeledelsen.

4. Produktion

4.1 Generelt

4.2 Arbejdets planlægning

4.2.1 Generelt

Der skal forventes deltagelse i 3 projektgennemgangsmøder.

4.4.7 Oprydning og renhold

Arbejdet omfatter rengøring af følgende rum:

- Krydsfeltrum
- Renhedsklasse: 5

4.5 Mærkning

Ad stk. 1.

Oplæg skal udarbejdes af IT-kablings entreprenøren og leveres til bygherrens tilsyn 10 arbejdsdage før udførelse. Oplæg vil blive kommenteret inden for 10 arbejdsdage fra modtagelsen.

4.7 Materialer og produkter

4.7.1 Generelt

Ad stk. 1. Specifikationer til følgende materialer og produkter skal foreligge til gennemsyn hos byggeledelsen senest 15 arbejdsdage efter arbejdets overdragelse:

- Samtlige komponenter

Specifikationer vil blive kommenteret inden for 10 arbejdsdage fra modtagelsen.

4.7.2 Føringsveje

Bygningsdelsbeskrivelse,
IT-kabling – Føringsvej

Dato :
Rev.dato :
Side : 4/4

Føringsveje i bygninger:

Til horisontale føringer skal anvendelse følgende:

Type: Perforerede åbne kabelbakker med mulighed for påmontering af låg, der enten kan hængsles eller klipses på.

Kabelbakker skal minimum have en godstykkelse på 1,5 mm og et hulareal mindre end 20 %.

Højde: 50 mm

Bredde: 250 mm.

Afstandskrav til strømkabling svarende til segregeringsklasse b.

4.8 Udførelse

4.8.4 Gennemføringer og reetableringer

Gennemføringer, påmonteringer og reetableringer fremgår af følgende grænsefladeskema: bilag x.

Følgende gennemføringer, påmonteringer og reetableringer skal være indeholdt i arbejdet: Gennemføring gennem etageadskillelser.

Følgende udføres under andet arbejde:

- Vertikale gennemføringer gennem betonvægge udføres af hulskærer entreprenøren.

4.9 Kontrol

I god tid inden funktionsafprøvning iht. Bygningsreglementet, dvs. 10 arbejdsdage før, skal alle arbejder, der har været involveret i krav angivet i DS 428 have gennemgået, kontrolleret og fremsendt dokumentation til bygherrens tilsyn for, at krav angivet i DS 428 er opfyldt for egne arbejder.

Ad stk. 1. Gennemgang skal foretages af den entreprenør der jf. grænsefladeskema, bilag 5, er udpeget hertil og resultatet skal fremsendes senest 10 dage til bygherrens tilsyn. Gennemgangen skal omfatte:

- a) Kontrol af dokumentationen

Slutkontrol:

Prøveaflevering skal finde sted 30 arbejdsdage inden AB92 afleveringen.