

MEMO 522d

BSF 700

EKSEMPEL: ARMERING I BJELKEENDE

MED BRUDDLAST 700kN

DIMENSJONERING

Dato: 28.08.2013

Siste rev.: 13.11.2018

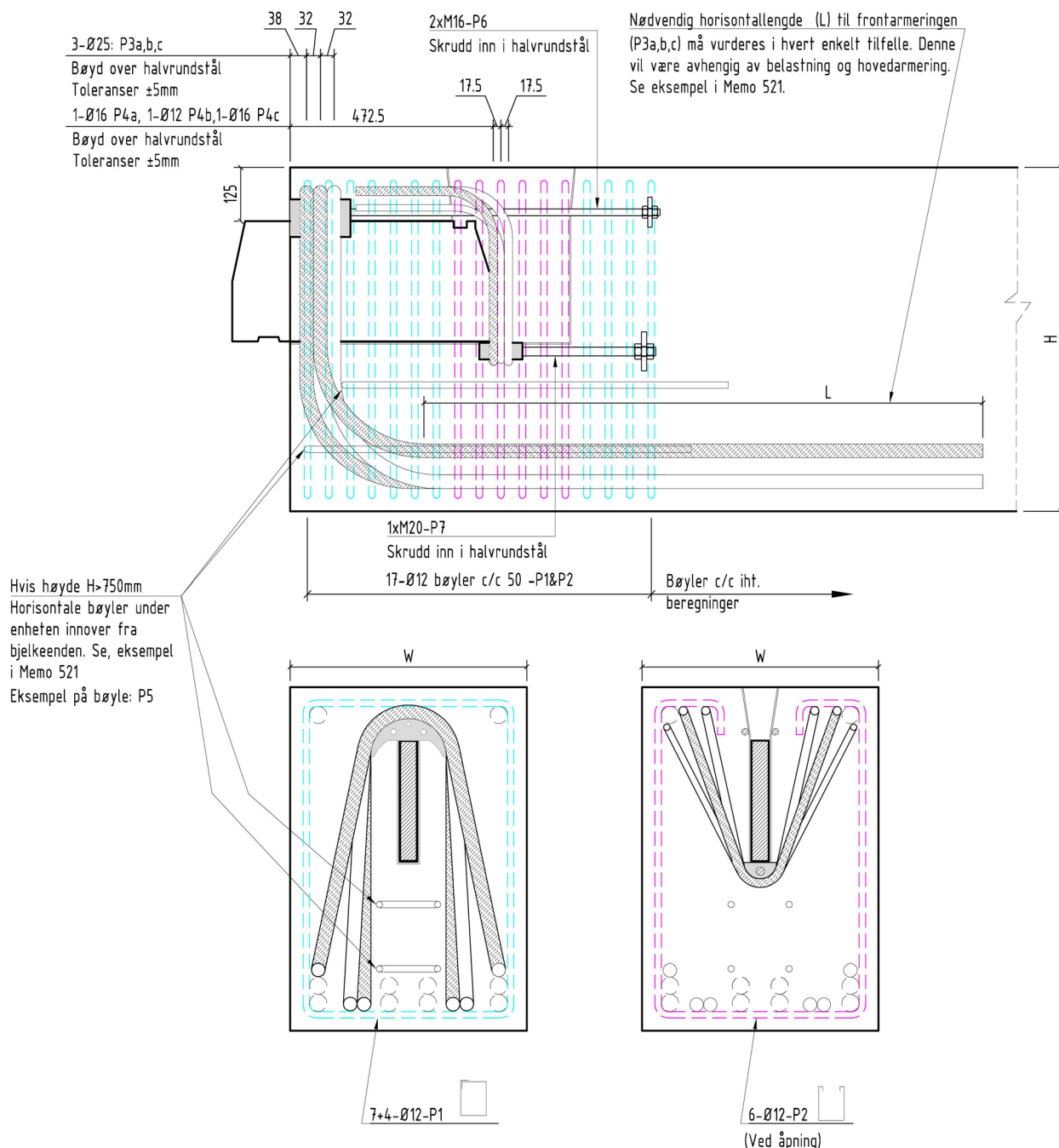
Dok. nr.: K4-10/522d

Sign.: sss

Sign.: sss

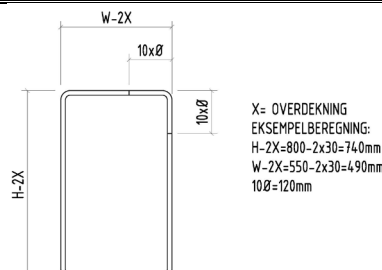
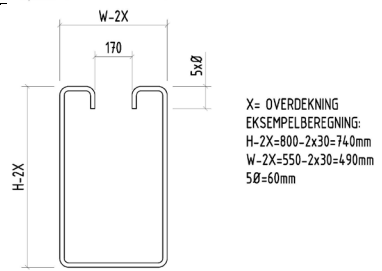
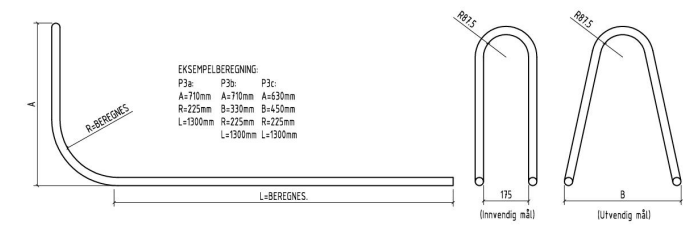
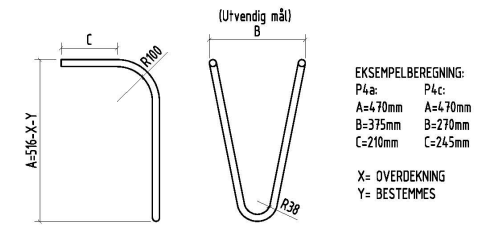
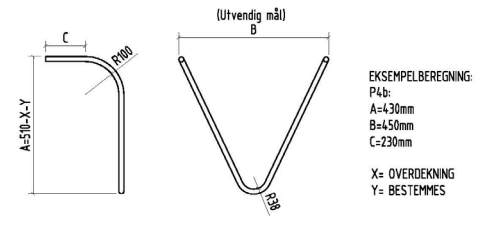
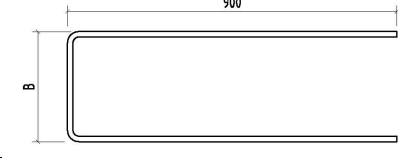
Kontr.: ps

EKSEMPEL: BSF 700 - ARMERING I BJELKEENDE MED BRUDDLAST 700kN



Figur 1: Armering i bjelkeenden.

Grunnlaget for den illustrerte armeringen kan finnes i Memo 521. Mengden armering og endelig form på flere av bøyene må bestemmes i hvert enkelt tilfelle. Dette kan gjøres iht. prosedyrene gitt i Memo. Betongkvalitet C35 og bjelkedimensjon: W×H=550×800 er brukt i eksempelet. Denne bjelkedimensjonen tilsvarer cirka minimum bjelketverrsnitt for å kunne utnytte enhetens kapasitet.

| Pos. | Ø | Nr. pr. enhet | Bøyeform | Kvalitet |
|---------|-----|---------------|---|-------------------------------|
| P1 | Ø12 | 11 |  | 500C (EC2, App. C) |
| P2 | Ø12 | 6 |  | 500C (EC2, App. C) |
| P3a,b,c | Ø25 | 1+1+1 |  | 500C (EC2, App. C) |
| P4a,c | Ø16 | 1+1 |  | 500C (EC2, App. C) |
| P4b | Ø12 | 1 |  | 500C (EC2, App. C) |
| P5 | Ø12 | |  | 500C (EC2, App. C) |
| P6 | M16 | 2 | Gjengestang. Lengde 750mm. Med skive 70x70x10 og 2stk muttere, en på hver side av skive. | Gj. stang: 8.8 Skive: S355 |
| P7 | M20 | 1 | Gjengestang. Lengde 350mm. Med skive 90x90x12 og 2stk muttere, en på hver side av skive. | Gj. stang: 8.8 Skive: S355 |

Tabell 1: Bøyeliste.

| REVISJON | |
|------------|---|
| Dato: | Beskrivelse: |
| 28.08.2013 | Første utgave på norsk. Oversatt fra engelsk utgave. |
| 27.06.2014 | Endret halvrundstål BSF700. Dordiameter armering P3 endret. |
| 19.08.2014 | Endret posisjon M16 på halvrundstål i front |
| 27.02.2015 | Inkludert mutter på begge sider av stålplater på gjengestenger. |
| 11.05.2016 | Ny mal. |
| 13.11.2018 | Inkludert gjengestenger i bøyeliste. |