

MEMO 522a

BSF 225

EKSEMPEL: ARMERING I BJELKEENDE

MED BRUDDLAST 225kN

DIMENSJONERING

Dato: 28.08.2013

Siste rev.: 13.11.2018

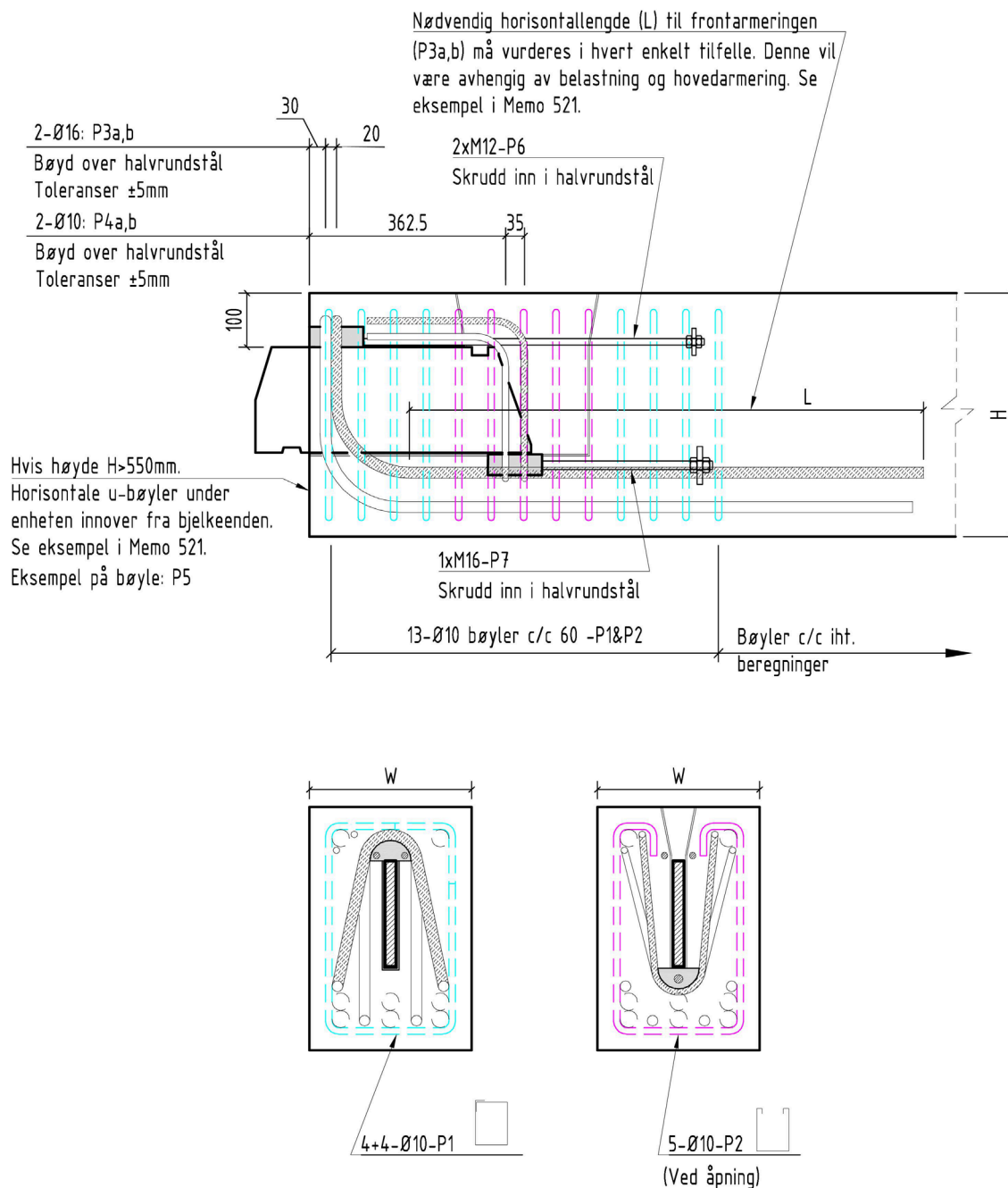
Dok. nr.: K4-10/522a

Sign.: sss

Sign.: sss

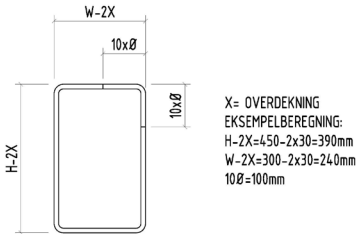
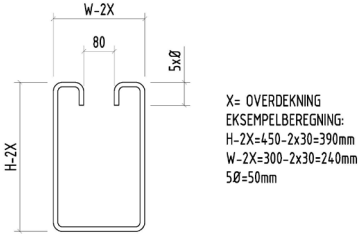
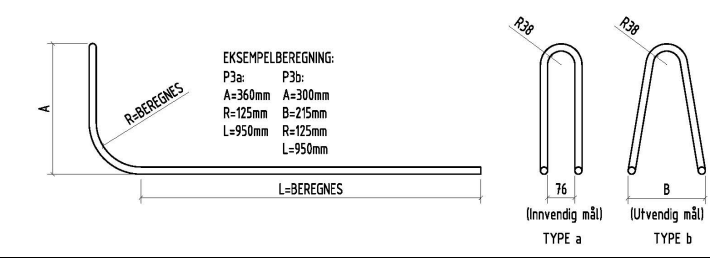
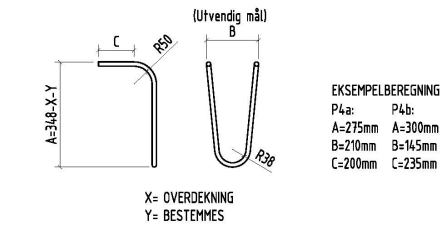
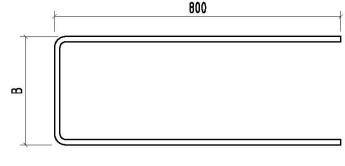
Kontr.: ps

## **EKSEMPEL: BSF 225 - ARMERING I BJELKEENDE MED BRUDDLAST 225kN**



**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 bjelke dimensjon:  $W \times H = 300 \times 450$  er brukt i eksempelet. Denne bjelke dimensjonen tilsvarer cirka minimum bjelketverrsnitt for å kunne utnytte enhetens kapasitet.

Pos.	Ø	Nr. pr. enhet	Bøyeform	Kvalitet
P1	Ø10	8	 <p>X= OVERDEKNING EKSEMPELBEREGNING: H-2X=450-2x30=390mm W-2X=300-2x30=240mm 10Ø=100mm</p>	500C (EC2, App C)
P2	Ø10	5	 <p>X= OVERDEKNING EKSEMPELBEREGNING: H-2X=450-2x30=390mm W-2X=300-2x30=240mm 5Ø=50mm</p>	500C (EC2, App C)
P3a,b	Ø16	1+1	 <p>EKSEMPELBEREGNING: P3a: A=360mm, R=125mm, L=950mm P3b: A=300mm, B=215mm, R=125mm, L=950mm</p> <p>(Innvendig mål) TYPE a (Utvendig mål) TYPE b</p>	500C (EC2, App C)
P4a,b	Ø10	1+1	 <p>EKSEMPELBEREGNING: P4a: A=275mm, B=210mm, C=200mm P4b: A=300mm, B=145mm, C=235mm</p> <p>X= OVERDEKNING Y= BESTEMMES</p>	500C (EC2, App C)
P5	Ø12		 <p>I bjelker med høyde H&gt;550mm. Antall og bredde B beregnes og bestemmes i hvert enkelt tilfelle.</p>	500C (EC2, App C)
P6	M12	2	Gjengestang. Lengde 650mm. Med skive 50x50x8 og 2stk muttere, en på hver side av skive.	Gj. stang: 8.8 Skive: S355
P7	M16	1	Gjengestang. Lengde 350mm. Med skive 70x70x10 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.
27.02.2015	Inkludert mutter på begge sider av stålplater på gjengestenger.
11.05.2016	Ny mal
13.11.2018	Inkludert gjengestenger i bøyeliste