

MEMO 522c

BSF 450

EKSEMPEL: ARMERING I BJELKEENDE

MED BRUDDLAST 450kN

DIMENSJONERING

Dato: 28.08.2013

Siste rev.: 13.11.2018

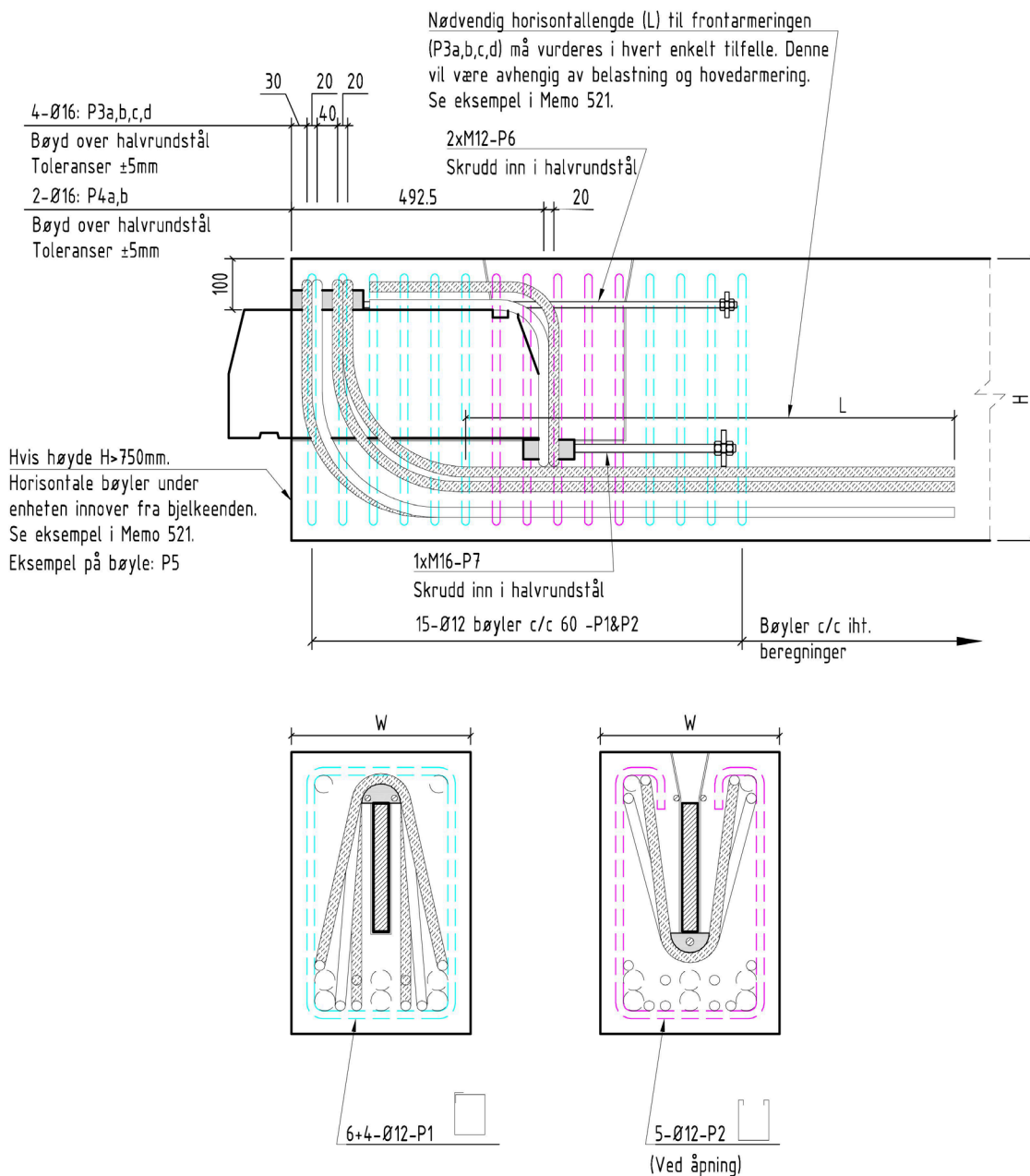
Dok. nr.: K4-10/522c

Sign.: sss

Sign.: sss

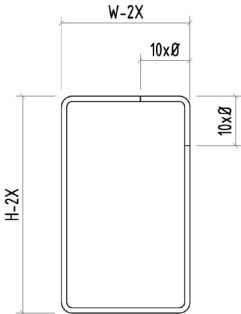
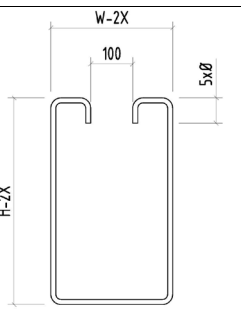
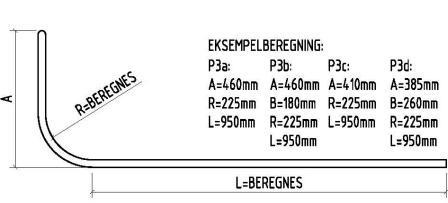
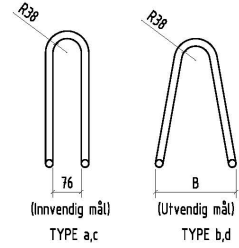
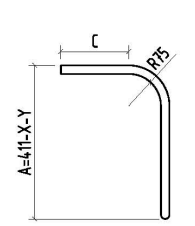
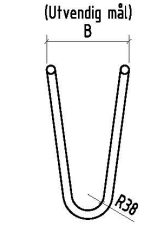
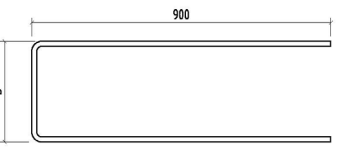
Kontr.: ps

EKSEMPEL: BSF 450 - ARMERING I BJELKEENDE MED BRUDDLAST 450kN



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=350×550 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	10	 <p>X= OVERDEKNING EKSEMPELBEREGNING: H-2X=550-2x30=490mm W-2X=350-2x30=290mm 10Ø=120mm</p>	500C (EC2, App. C)
P2	Ø12	5	 <p>X= OVERDEKNING EKSEMPELBEREGNING: H-2X=550-2x30=490mm W-2X=350-2x30=290mm 5Ø=60mm</p>	500C (EC2, App. C)
P3a,b,c,d	Ø16	1+1+1+1	 <p> EKSEMPELBEREGNING: P3a: A=460mm R=225mm L=950mm P3b: A=460mm B=180mm R=225mm L=950mm P3c: A=410mm R=225mm L=950mm P3d: A=385mm B=260mm R=225mm L=950mm </p>  <p>(Innvendig mål) TYPE a,c (Utvendig mål) TYPE b,d</p>	500C (EC2, App. C)
P4a,b	Ø16	1+1	  <p> EKSEMPELBEREGNING: P4a: A=330mm B=260mm C=255mm P4b: A=365mm B=195mm C=275mm </p> <p>X=OVERDEKNING Y= BESTEMMES</p>	500C (EC2, App. C)
P5	Ø12		 <p>I bjelker med høyde H>750mm. Antall og bredde B beregnes og bestemmes i hvert enkelt tilfelle.</p>	500C (EC2, App. C)
P6	M12	2	Gjengestang. Lengde 750mm. 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.