

MEMO 522b

BSF 300

EKSEMPEL: ARMERING I BJELKEENDE

MED BRUDDLAST 300kN

DIMENSJONERING

Dato: 28.08.2013

Siste rev.: 13.11.2018

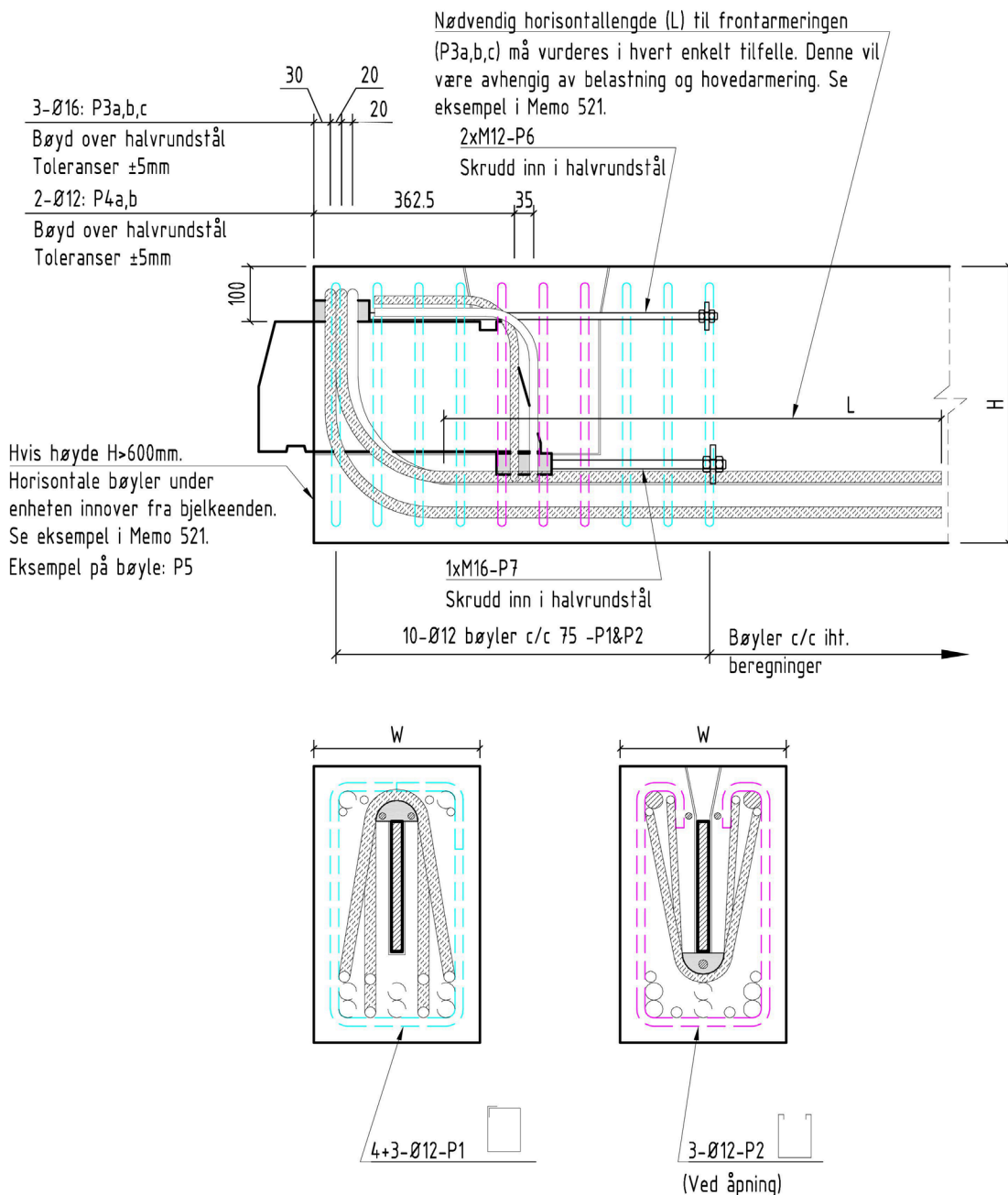
Dok. nr.: K4-10/522b

Sign.: sss

Sign.: sss

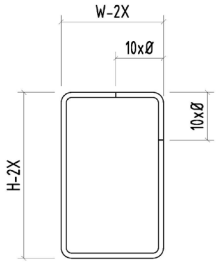
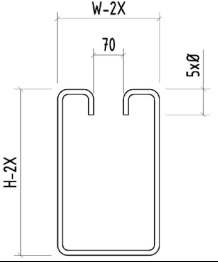
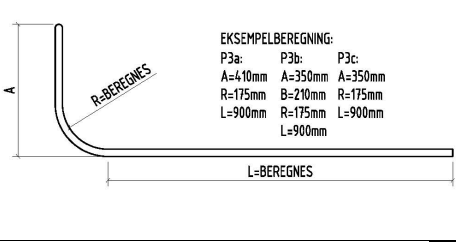
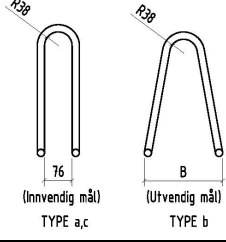
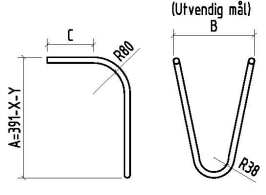
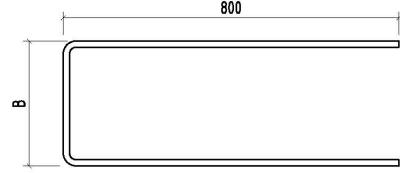
Kontr.: ps

EKSEMPEL: BSF 300 - ARMERING I BJELKEENDE MED BRUDDLAST 300kN



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=300×500 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	7	 <p>X= OVERDEKNING EKSEMPELBREGNING: H-2X=500-2x30=440mm W-2X=300-2x30=240mm 10Ø=120mm</p>	500C (EC2, App. C)
P2	Ø12	3	 <p>X= OVERDEKNING EKSEMPELBREGNING: H-2X=500-2x30=440mm W-2X=300-2x30=240mm 5Ø=60mm</p>	500C (EC2, App. C)
P3a,b,c	Ø16	1+1+1	 <p>EKSEMPELBREGNING: P3a: P3b: P3c: A=410mm A=350mm A=350mm R=175mm B=210mm R=175mm L=900mm R=175mm L=900mm L=900mm</p>  <p>(Innvendig mål) TYPE a,c (Utvendig mål) TYPE b</p>	500C (EC2, App. C)
P4a,b	Ø12	1+1	 <p>(Utvendig mål) B</p> <p>EKSEMPELBREGNING: P4a: P4b: A=340mm A=315mm B=130mm B=210mm C=165mm C=200mm</p> <p>X= OVERDEKNING Y= BESTEMMES</p>	500C (EC2, App. C)
P5	Ø12		 <p>I bjelker med høyde H>600mm. 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.
11.05.16	Ny mal
13.11.2018	Inkludert gjengestenger i bøyeliste