

MEMO 721b
BWC BWC 40-500 - SØYLER I FRONT –
INFESTING I BÆRENDE BETONGVEGG
TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Dato: 09.03.2011
Siste rev.: 18.05.2016
Dok. nr.: K5-10/8

Sign.: sss
Sign.: sss
Kontr.: ps

DIMENSJONER OG TVERRSNITTSVERDIER

ENHET

Innerrør: HUP 100x50x6, L=700mm, Kaldformet, S355.

Plastisk motstandsmoment: $W_{pl}=28500\text{mm}^3$
Tverrsnittsareal: $A=1560\text{mm}^2$

Ytterrør: HUP 120x80x5, L=500mm, Kaldformet, S355.

Plastisk motstandsmoment: $W_{pl}=54700\text{mm}^3$
Tverrsnittsareal: $A=1840\text{mm}^2$

Flens ytterrør: bxh=250x200mm, t=8mm, S355.

Bakplate: 120x80x5, S355.

Standard konsoll i fremkant:

Stålplate 1 konsoll: h=55mm, l=50mm, t=15mm, S355.

Stålplate 2 konsoll: h=55-150mm, l=105mm, t=10mm, S355.

UTSPARINGSKASSE I BALKONG

HUP 150x100x5xL=230mm, Kaldformet, S355.

Stålplate t=10mm, S355.

Rundstål Ø12, S355.

Bolt: M16, Kvalitet 8.8.

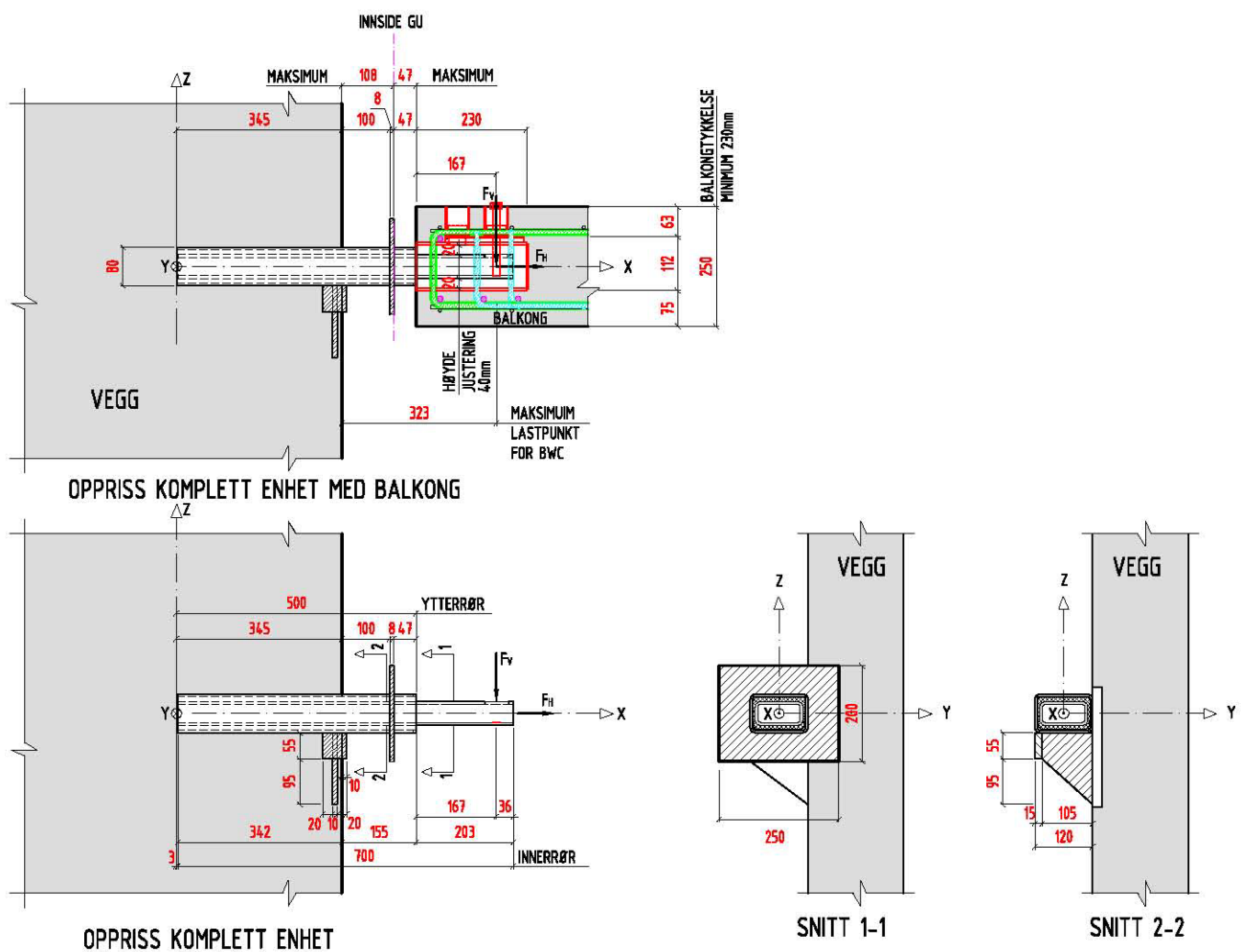
KOMPLETT ENHET

KAPASITETER

Bruddgrenselast vertikalt: $F_v = 40\text{kN}$.

Bruddgrenselast horisontalt: $F_H = 20\text{kN}$.

SPESIFIKASJONER



Figur 1: BWC 40-500. Komplette enhet.

YTERRØR BRUKT I KOMBINASJON MED TSS I BALKONG

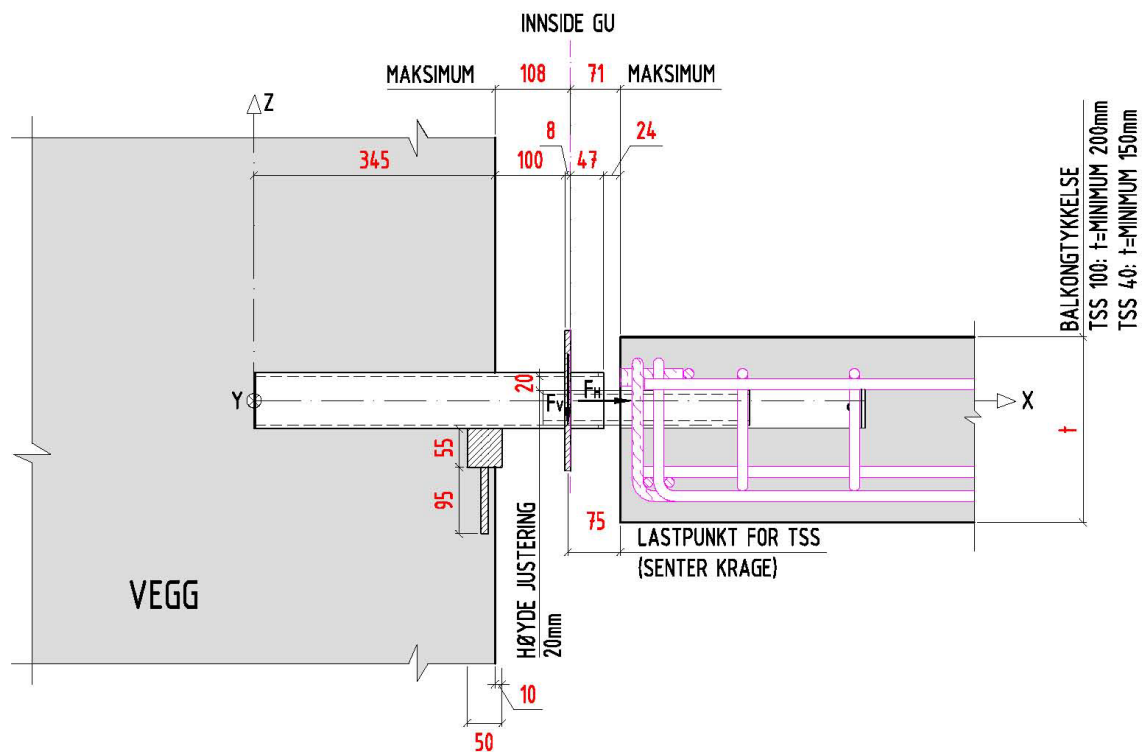
KAPASITETER

Bruddgrenselast vertikalt: $F_v = 100\text{kN}$, med TSS100.

Bruddgrenselast vertikalt: $F_v = 40\text{kN}$, med TSS40.

Bruddgrenselast horisontalt: $F_H = 0-20\text{kN}$. Kapasitet for horisontallast vil være avhengig av valgt løsning for overføring av kraften fra TSS til BWC. Ved behov for å overføre horisontalkraft må denne detalj utarbeides i hvert enkelt tilfelle, avhengig av tilkomstmulighet.

SPESIFIKASJONER



Figur 2: BWC 40-500. Ytterrør i kombinasjon med TSS-enhet.

REVISJON	
Dato:	Beskrivelse:
09.03.2011	Første utgave
18.05.2016	Ny mal.