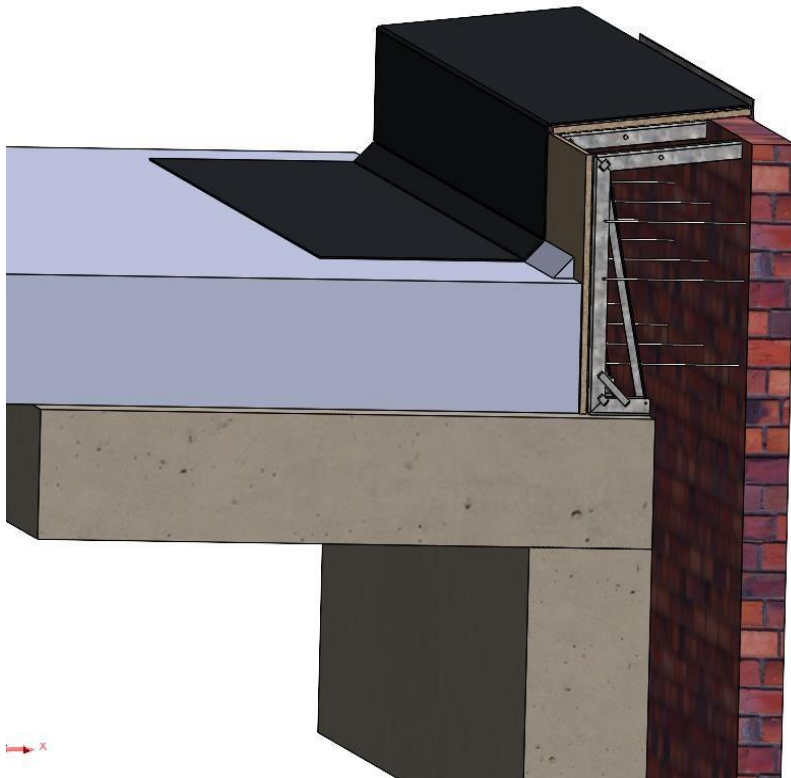


# Beregningsrapport: Konsol for Murkrone



<b>Rev</b>	<b>Dato</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Udført</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Klient/ godkendt.</b>
<b>Bilagsnr.</b>		Reaktionskræfter konsol for murkrone			

## Ansvarsfraskrivelse

Denne rapport er udarbejdet til eksklusiv brug af et bemyndigede organ og Servitek. Medmindre andet er aftalt skriftligt med JETEK ApS, må ingen anden part bruge, gøre brug af eller stole på indholdet af denne rapport. JETEK ApS påtager sig intet ansvar for brug af denne rapport, bortset fra til de formål, som den oprindeligt blev udarbejdet og leveret til. Udtalelser og oplysninger i rapporten er baseret på de oplysninger JETEK ApS har modtaget og omhu i udarbejdelsen af det samme, og der gives ingen udtrykkelig garanti med hensyn til deres nøjagtighed.

# Beregningsrapport



Dato: 05-08-2022 Rev.: - Anmeldt: 05-08-2022 / JR-JM

Godkendt: 05-08-2022

## Indhold

Kundenavn: .....	1
Autoriseret organ: .....	1
Projektnr. og initialer for ingeniør: .....	1
Basis, data og tegninger fra kunden: .....	1
Konklusion: .....	3

## Kundenavn:

### Servitek

Guldager 12  
7160 Tørring  
Att.: Per Hougaard

## Autoriseret organ:

Ikke oplyst. Normalt kræver et beslag af denne type ikke godkendelse af 3. part.

## Projektnr. og initialer for ingeniør:

Kundeprojekt nr.:	
JETEK's projekt nr.:	P18010
Beregner:	Jan Mahler / JM

## Basis, data og tegninger fra kunden:

Konsol for Murkrone anvendes som let murkroneløsning. De anvendes typisk under installation af sidste dæk i etageejendomme.

Konsol for Murkrone indgår *ikke* som bærende del af en bygning (Der vil ikke ske væsentligt svigt af bygningens struktur, hvis Konsol for murkrone fejler) og er derfor ikke omfattet af kravene til CE-mærket bygningsstål iht. til standarden EN 1090. Dog er materialerne med 3.1 certifikat iht. EN 10204 således at styrken af materialerne er dokumenteret.

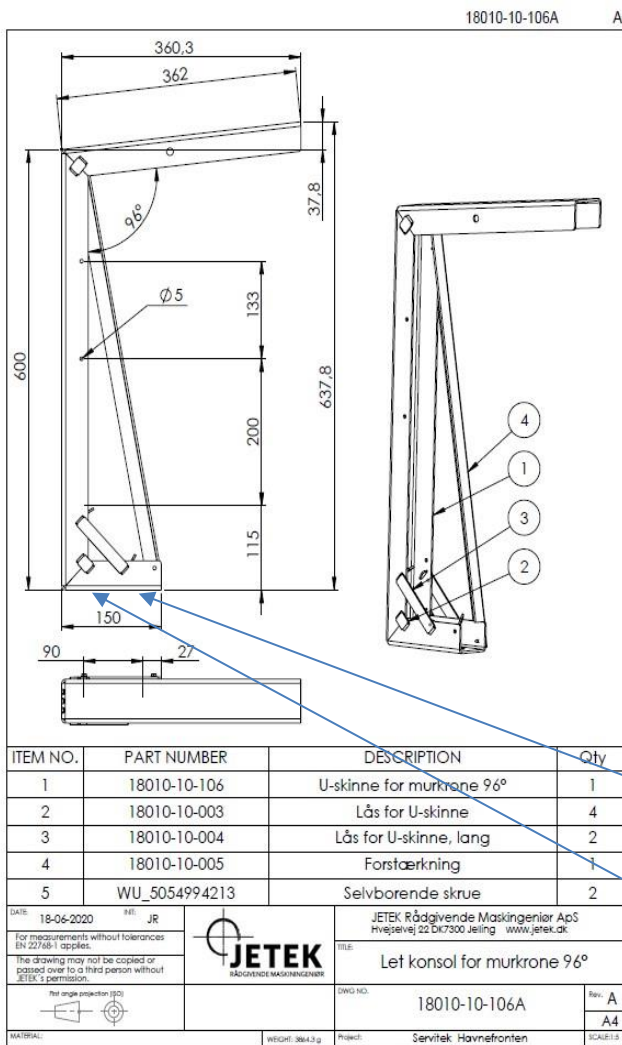
Design og dokumentation: Konstruktion og beregning udføres i 3D vha. CAD-systemet Solid Works 2022. Beregningerne udføres vha. Solid Works simulation (Også lastkombinationer).

# Beregningsrapport

Den kan leveres i et lige stykke med tilhørende clips. Konsollen håndbuckles to steder ved udsparingerne. Nu kan de tre clips monteres og de vrides/låses straks inden montering.

Konsol for Murkrone kan boltes fast til inder mur/beton dæk med 2 stk. M8 betonskruer/ankre.

Se sidestående figur.



MENU 

< Betonskruer



**HUS3-H 8/10/14**

Ultimate 

Ultimate skrueankere til hurtigere, permanent og midlertidig fastgørelse i beton (kulstofstål, sekskantet hoved)

- Materiale, korrosion: Kulstofstål, elforzinket
- Hovedkonfiguration: Sekskantet hoved
- Godkendelser/testrapporter: Brand, DIBt, ETA, Seismisk

De 2 bolte placeres i punkterne "A" og "B"

Reaktionskræfterne er beregnet til:

Punkt A:

Selection set	Units	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultant
Entire Model	N	-386,043	124,17	0,000230551	

# Beregningsrapport



Punkt B:

Selection set	Units	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultant
Entire Model	N	0	-134,763	-2,46763e-05	

Forudsætning at begge skruer er spændt lige meget og underlaget er ens for begge skruer.

## Konklusion:

Beregningen anviser reaktionskræfterne på murværket med 2 stk. M8 bolte.

Med venlig hilsen

Jan Mahler  
Maskin- og svejseingeniør.  
IW, EWE, EMBA og MMT.