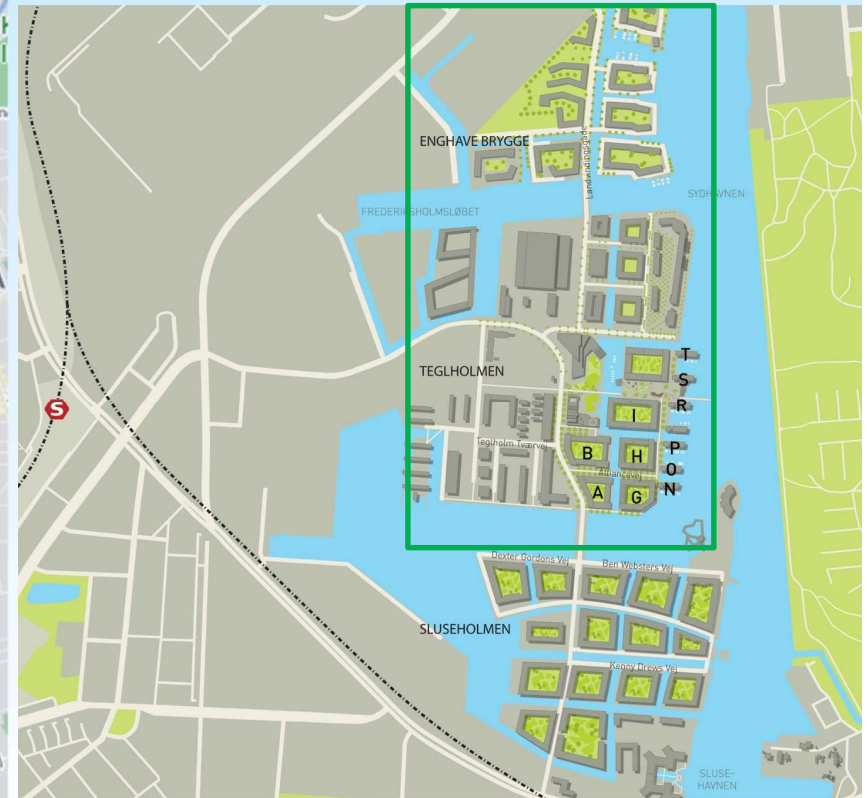
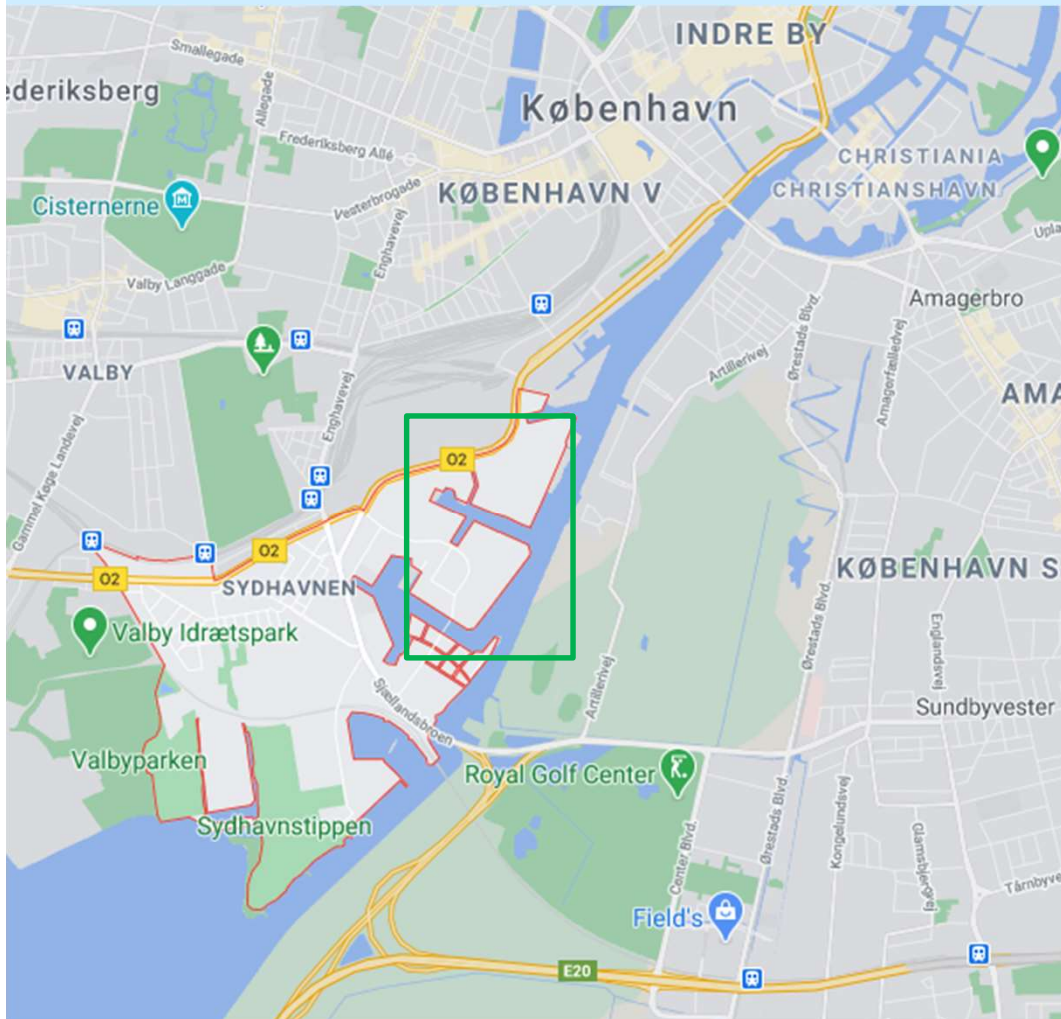




INDERHAVNSBROER

Thomas Holst Vester

Gruppenleder – Senior Konstruktionsingeniør



Sydhavnen, København



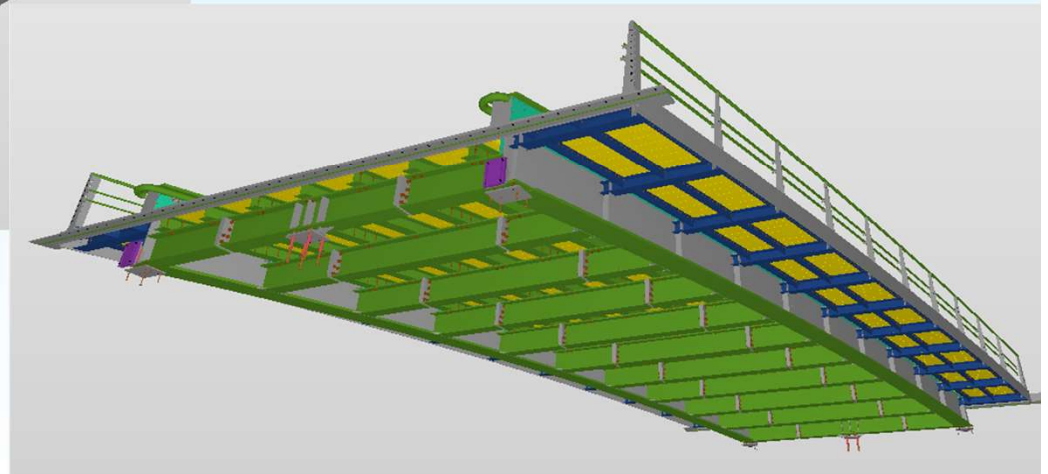
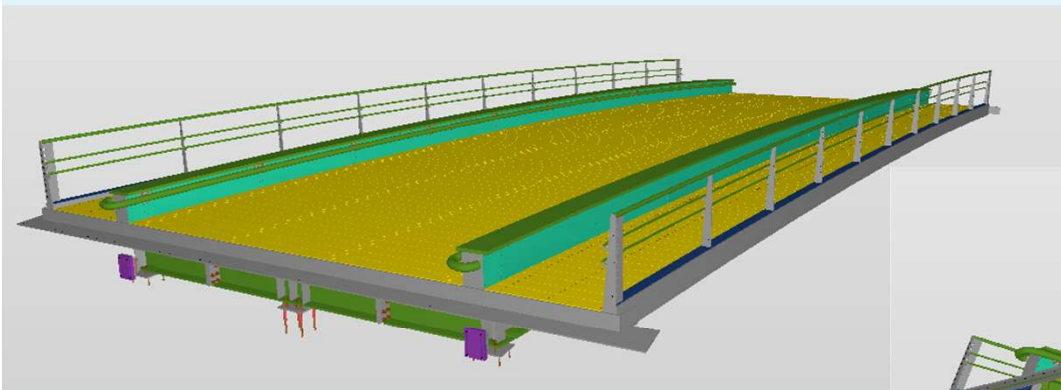
Teglværksbroen

Gennemgang af følgende brotyper fra Københavns Sydhavn

- 2 vejbroer
 - Teglholmen, risteværk m. flere mindre bærende dragere
 - Enghave Brygge, 2 primært bærende hoveddragere
- 3 stibroer
 - Teglholmen, vridningsstiv brodrager over 3 fag
 - Enghave Brygge, vridningsstive kantbjælker m. fladjerns sceptre som rækværk
 - Enghave Brygge, klapbro m. vridningsstive kantbjælker m. forspændt wirerækværk.

Dagens præsentation

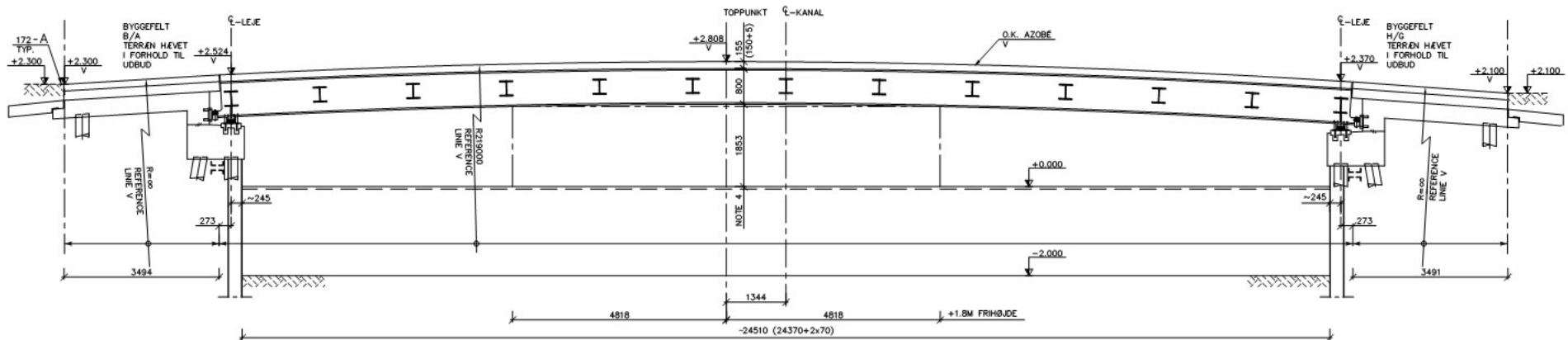
- ISC har varetaget dialog m. myndigheder, herunder ansøgninger og godkendelser
- Koordineringer med brugere, ledningsejere samt drift
- Forprojekter
- Detailprojekter
- Værksstedstegninger, til broernes fremstilling i værkstedet



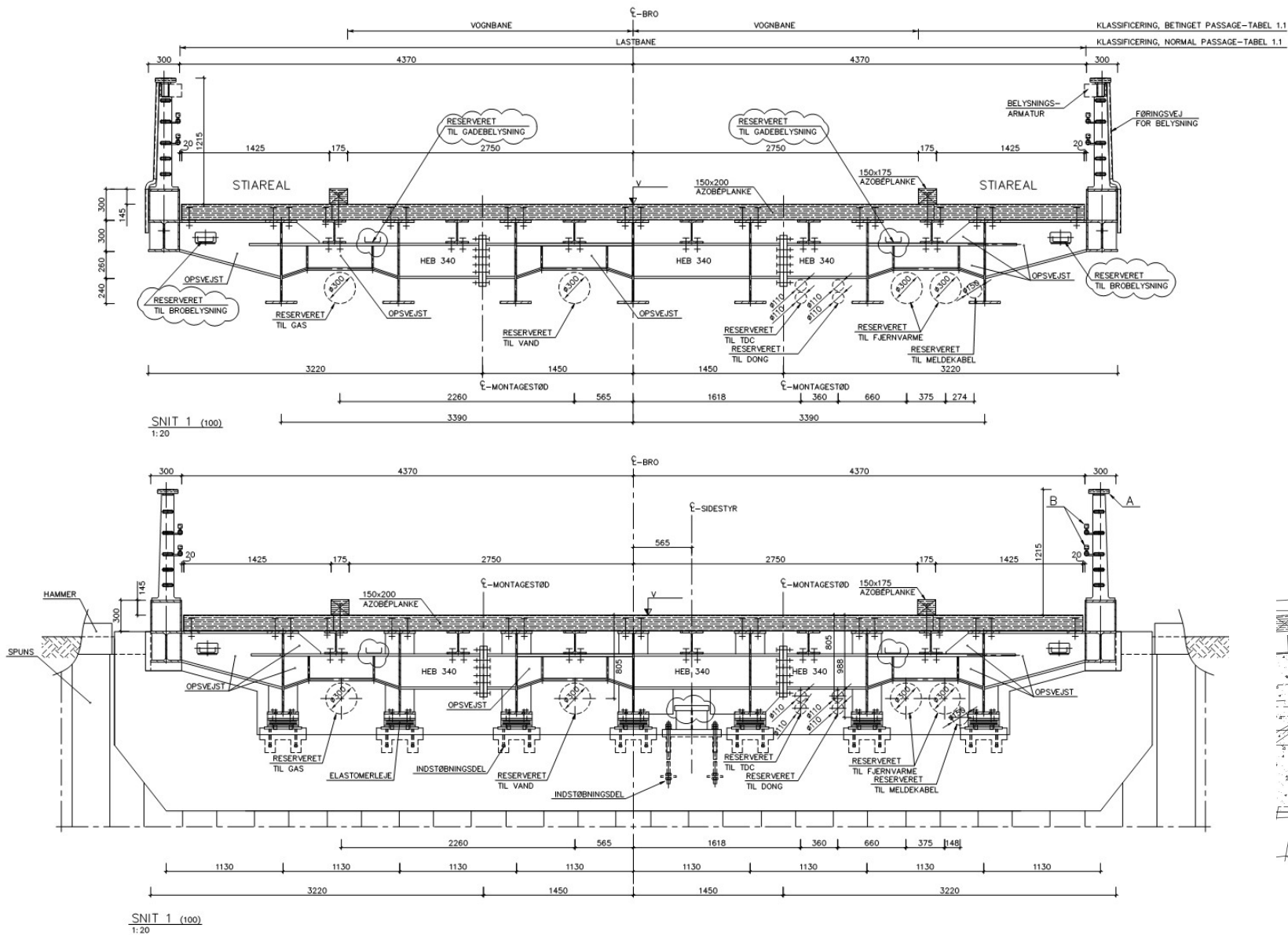
Ydelser og Involvering

Vejbro 1 - Teglholmen

- Tilslutningsramper og krumning på længdeprofil sikrer frihøjde.
- Statisk system som risteværk
 - Bestående af 7 langsgående hoveddragere momentstift forbundet med 13 tværgående bjælker



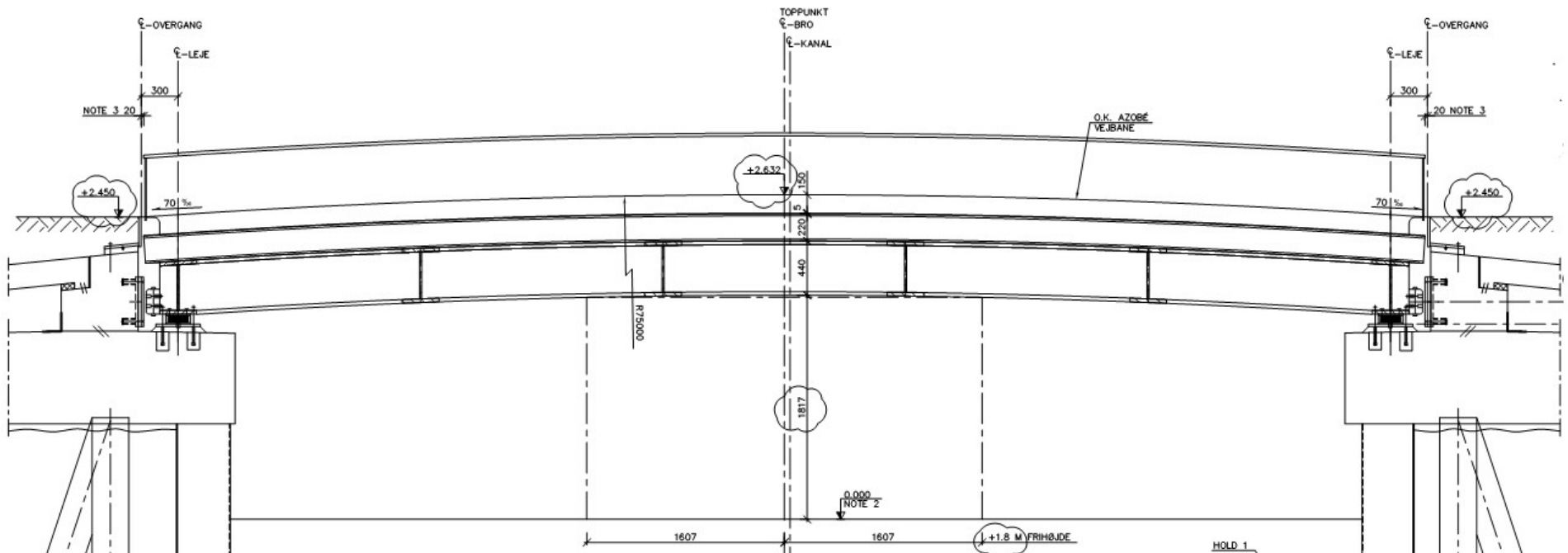
Vejbro fra Teglholmen



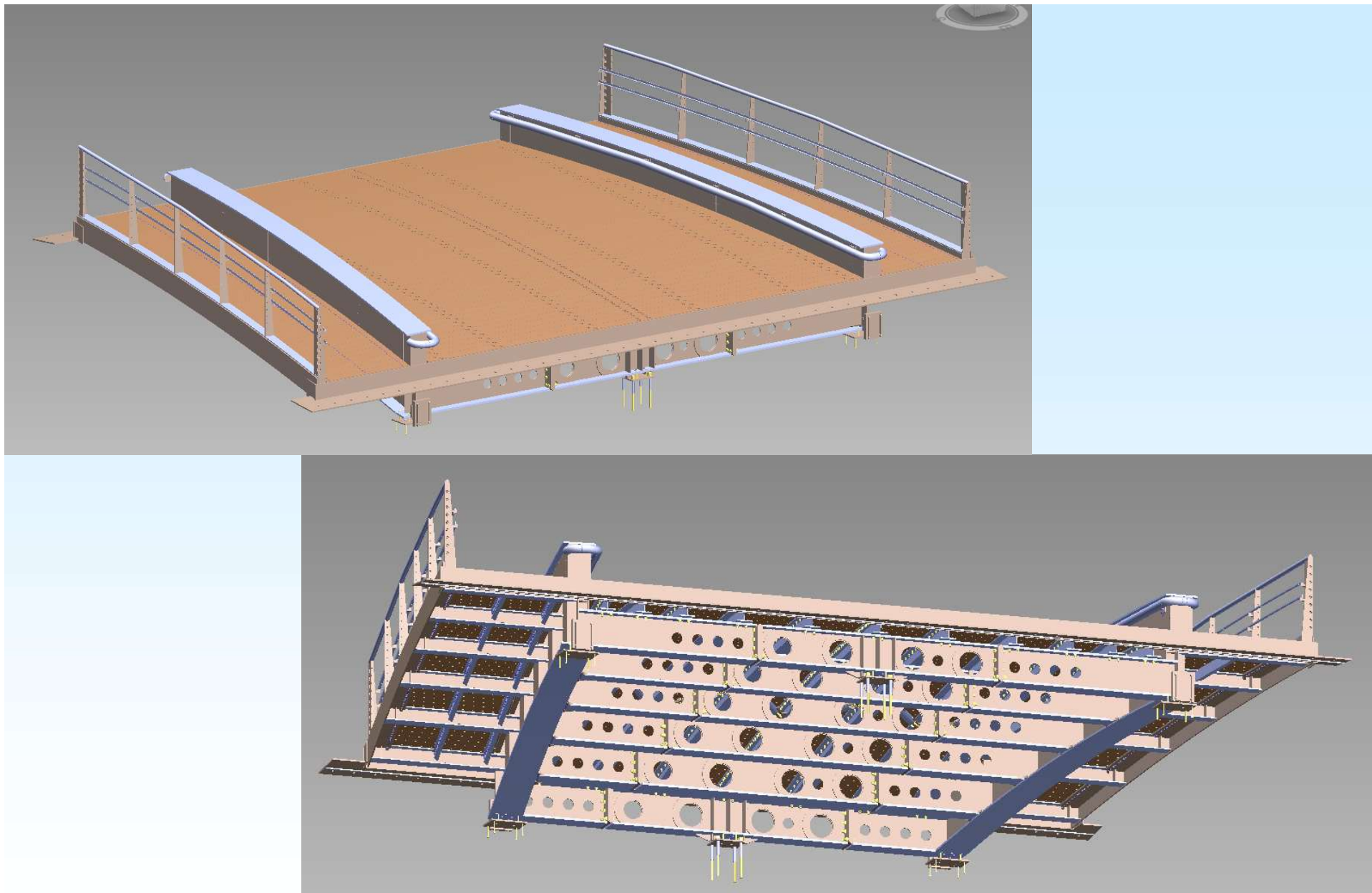
Vejbro fra Teglholmen - fortsat

Vejbro 2 – Enghave Brygge

- Hævet terræn samt krumning på længdeprofil sikrer frihøjde
- Statisk system v. 2 primært bærende hoveddragere, som gennembyder brodækket og adskiller trafikken
- 6-12 (afhængig af spændvidden) tværgående momentstift



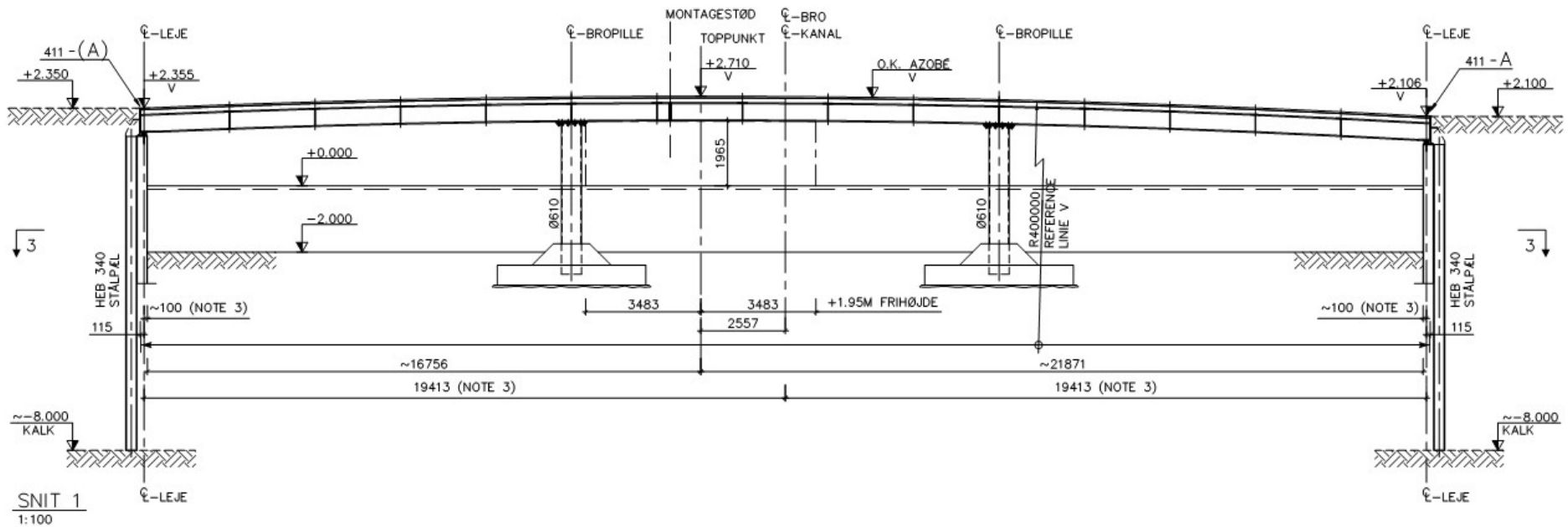
Vejbro fra Enghave Brygge



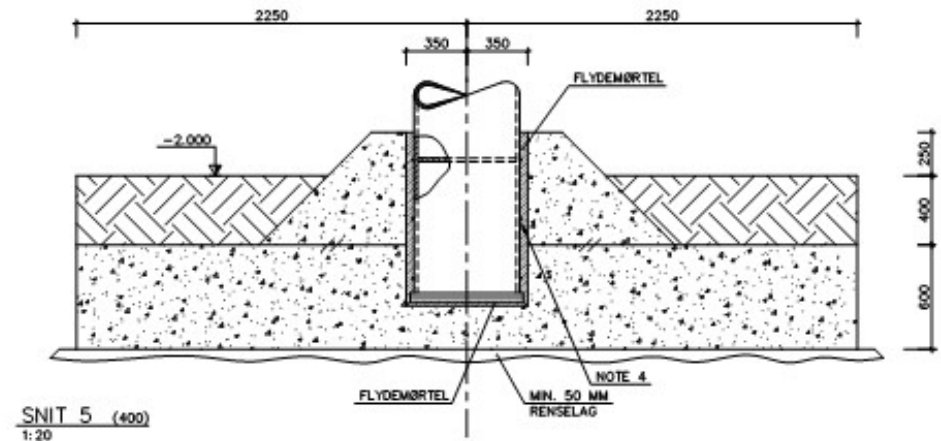
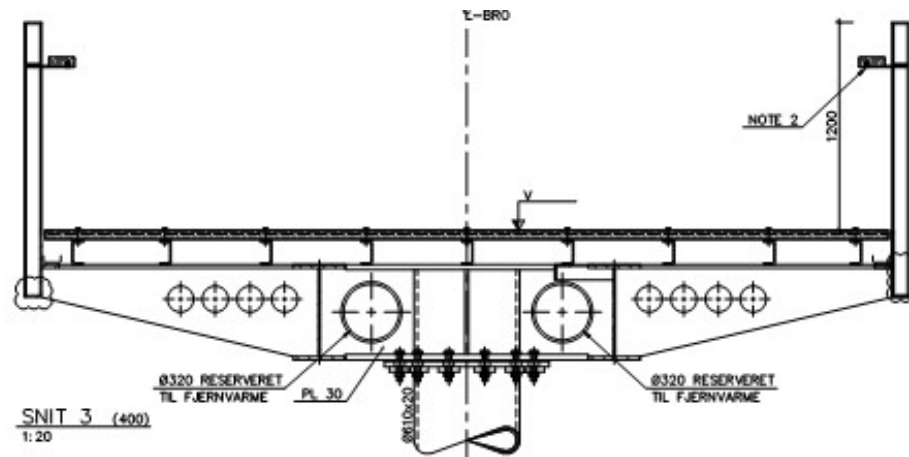
Vejbro fra Enghave Brygge - fortsat

Stibro 1

- Vridningsstiv brodrager over 3 fag



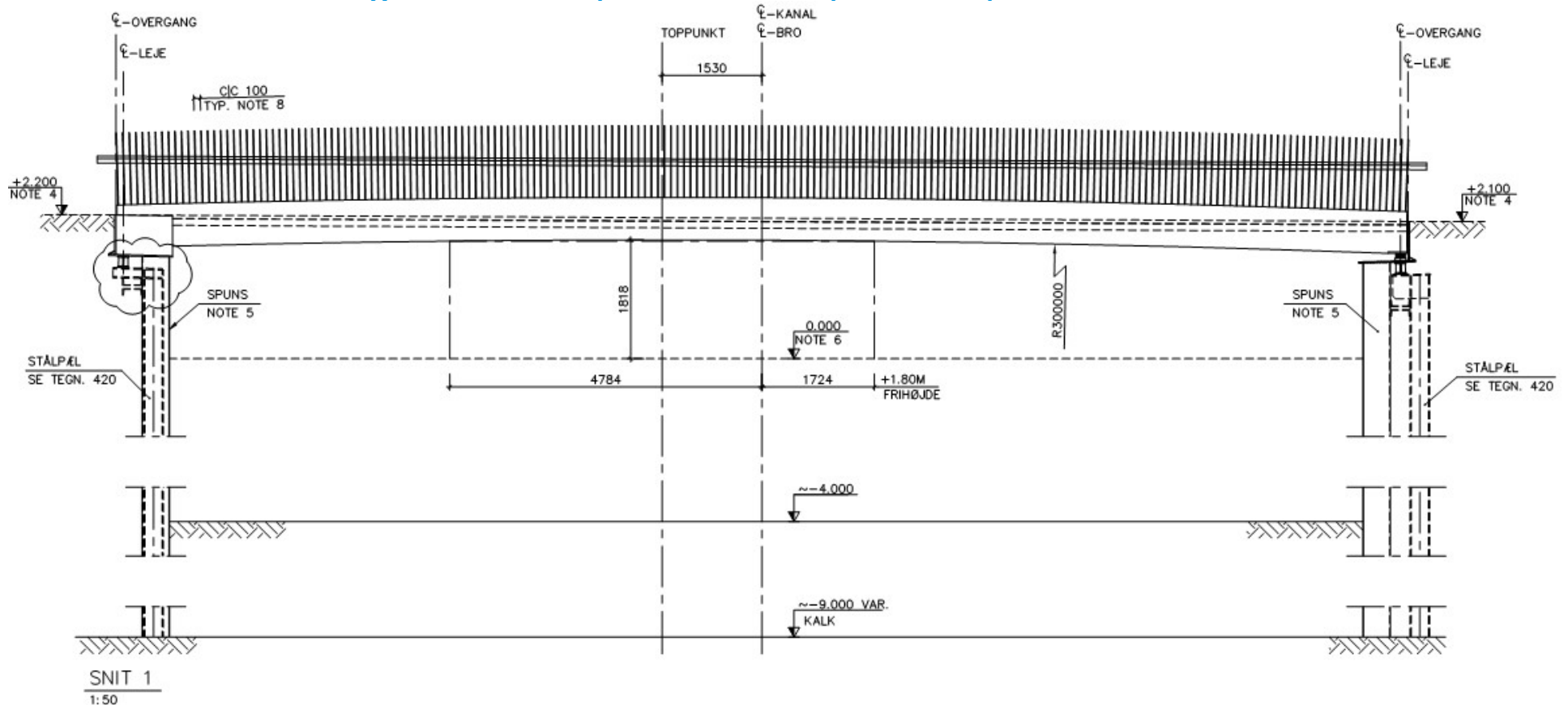
Stibro fra Teglholmen



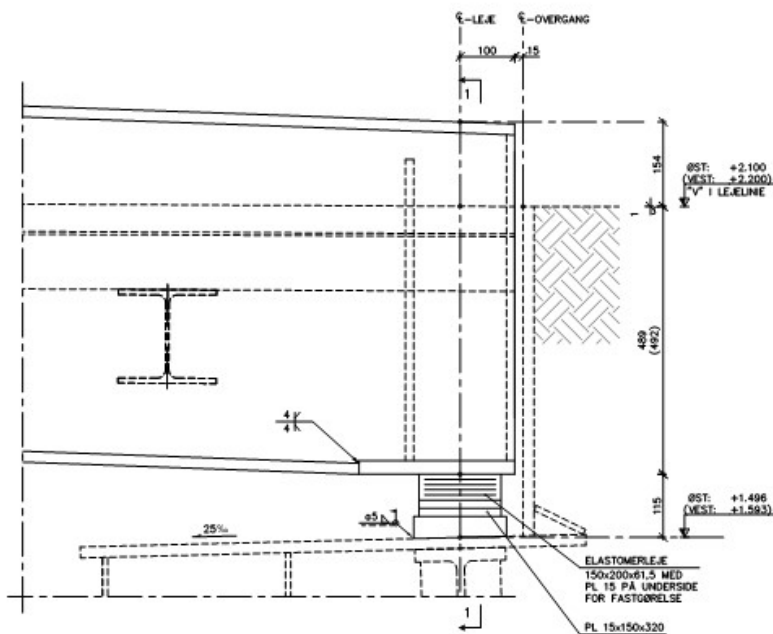
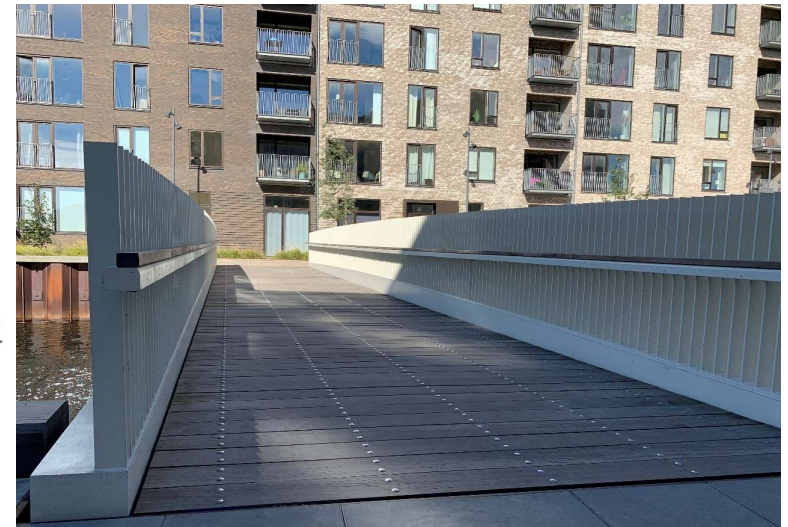
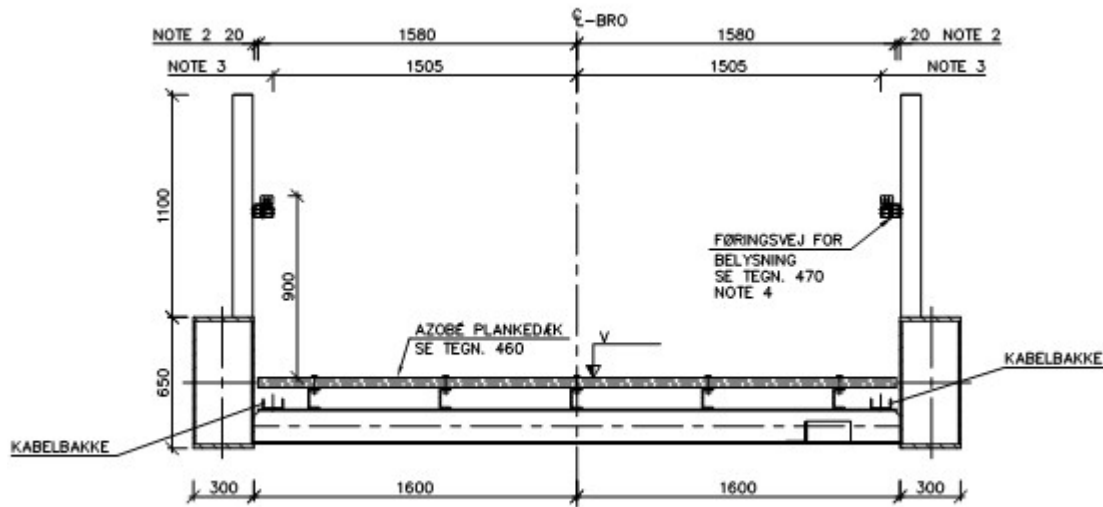
Stibro fra Teglholmen

Stibro 2

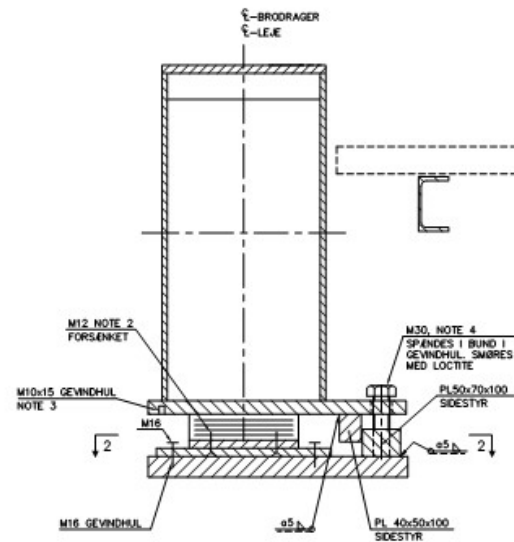
- Vridningsstive kantbjælker m. fladjerns sceptre som rækværk



Stibro fra Enghave Brygge



DETALJE A (400, 430)
1:5

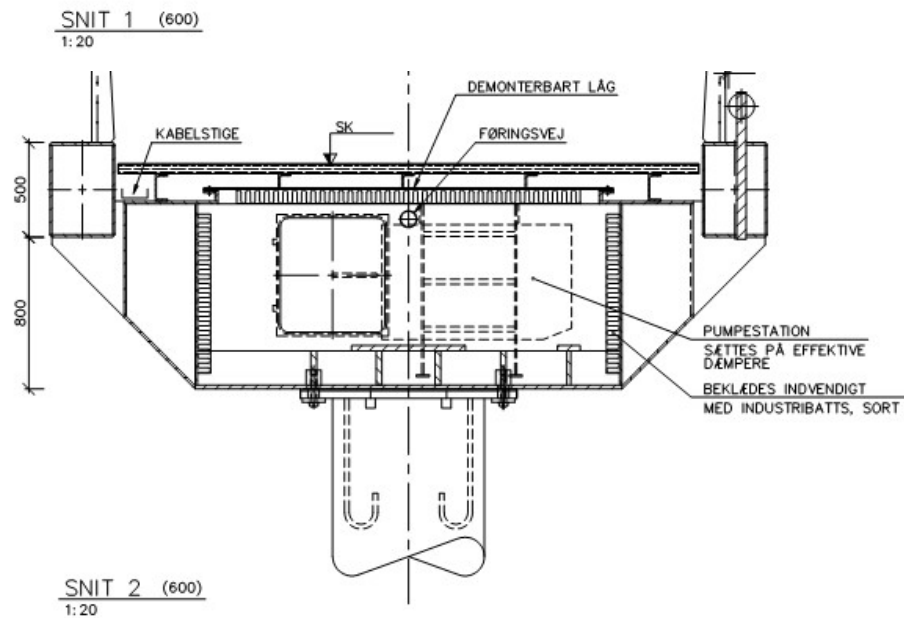
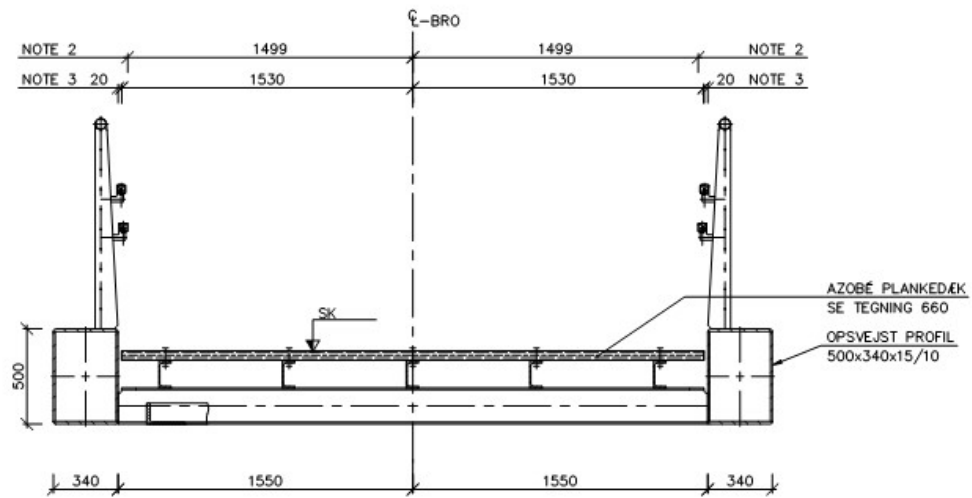


SNIT 1
1:5

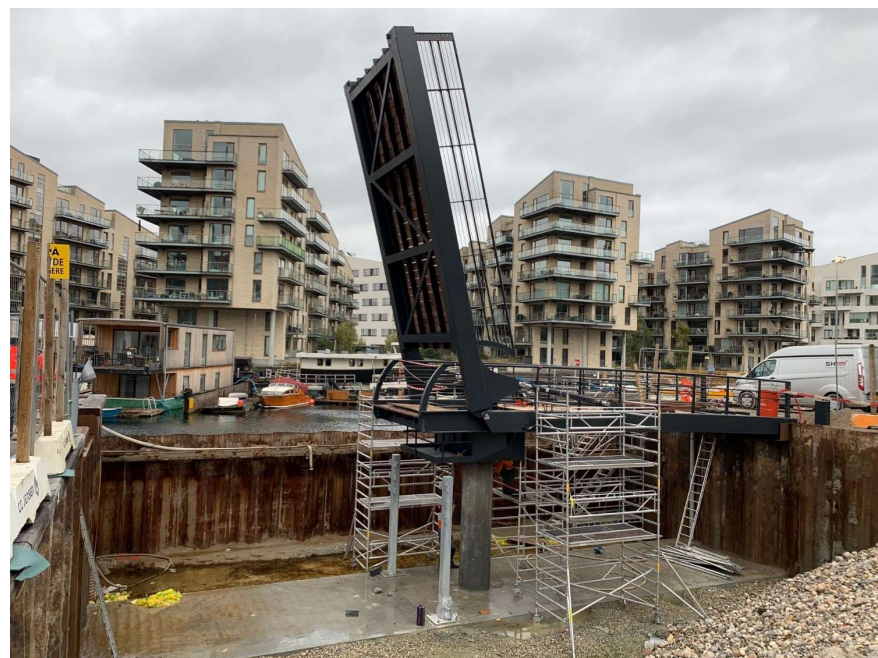
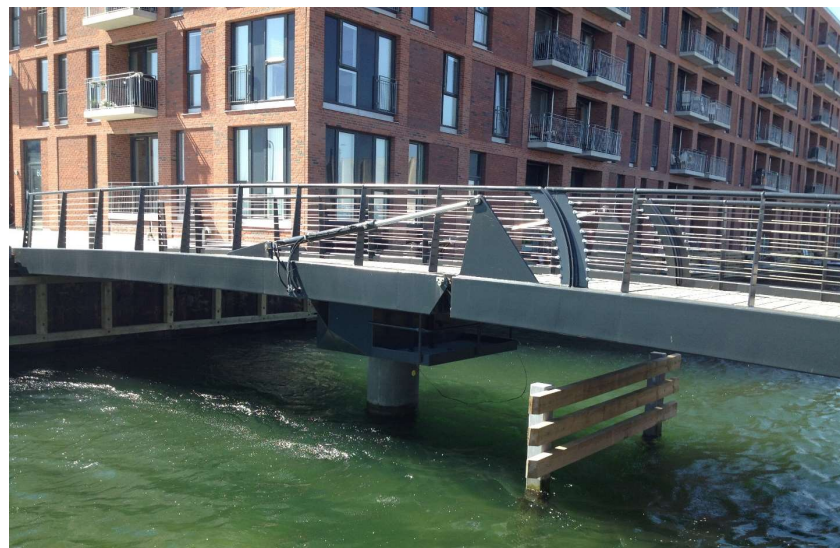
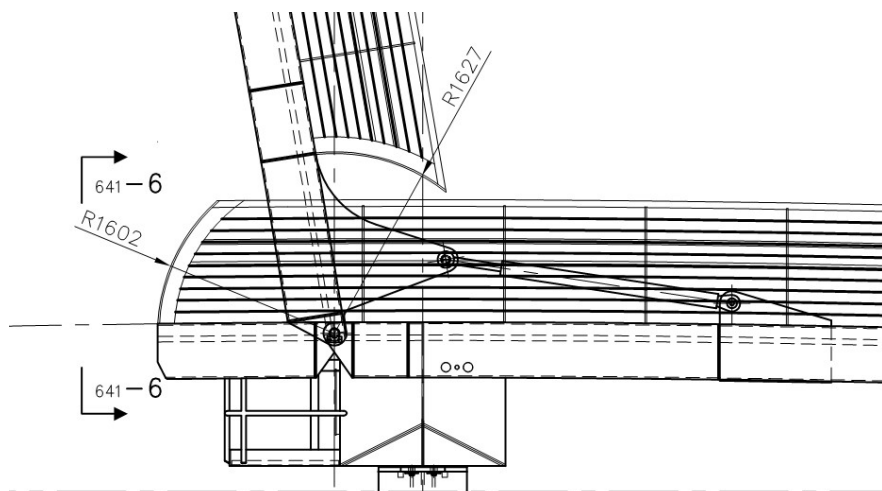
Stibro fra Enghave Brygge

- Klapbro m. vridningsstive kantbjælker m. forspændt wirerækværk





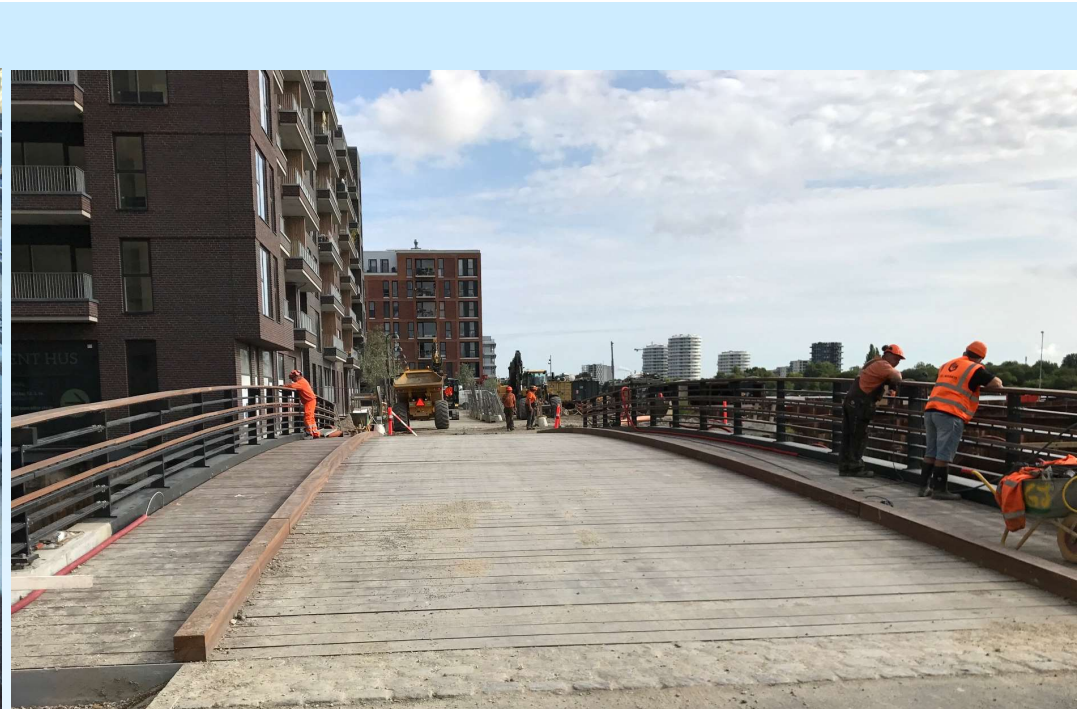
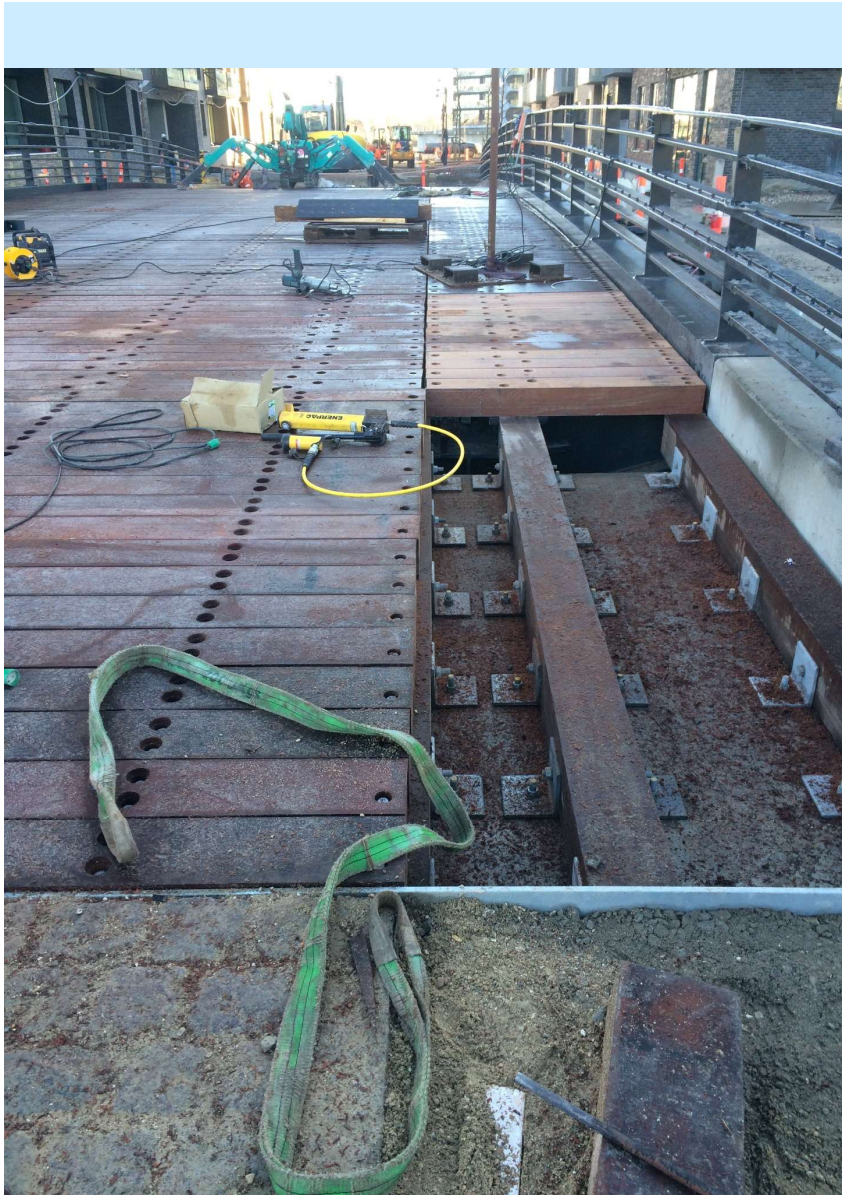
Klapbro fra Enghave Brygge



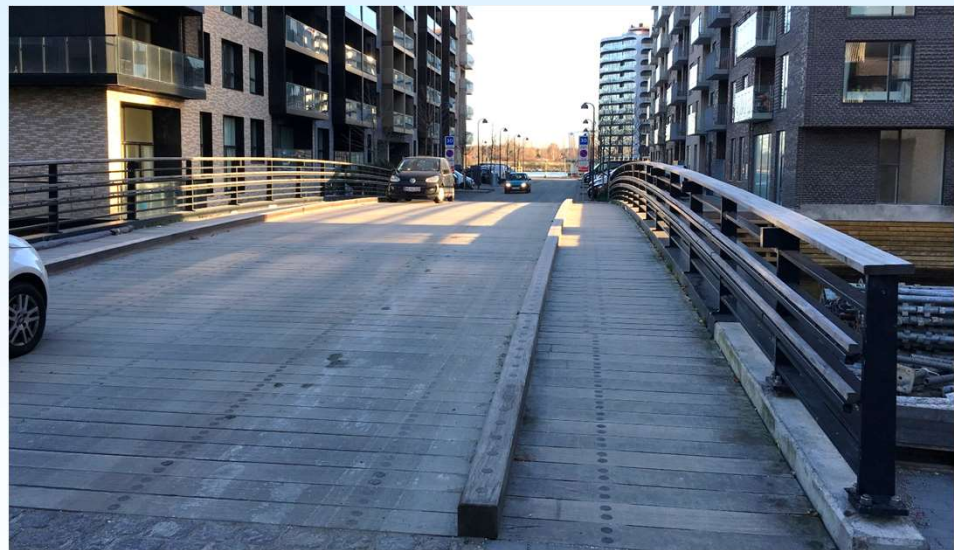
Klapbro fra Enghave Brygge



Transport og installation



Afsluttende arbejder



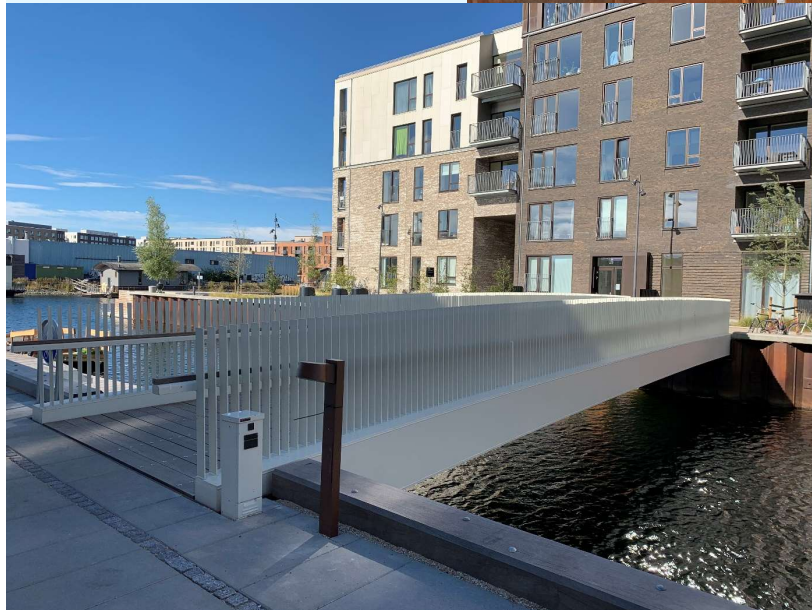
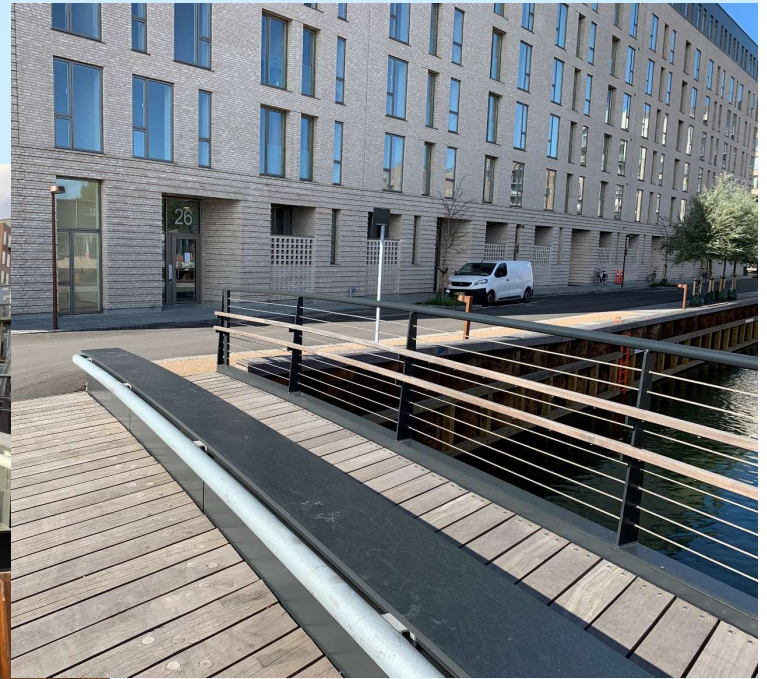
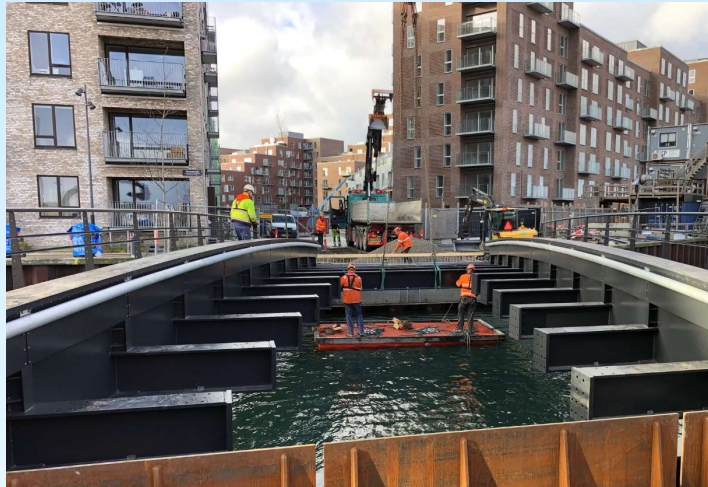
Broer i drift

Bygherrer:	By & Havn, NPV, Sjælsø
Arkitekter, broer, landskab:	Arkitema, Mangor & Nagel
Ingeniør, brooverbygninger og -underbygninger:	ISC Rådgivende Ingeniører A/S
Entreprenør:	CG Jensen A/S

Parter

INDERHAVNSBROER

Københavns
Sydhavn



Tak for opmærksomheden