

# Söderströmstunneln

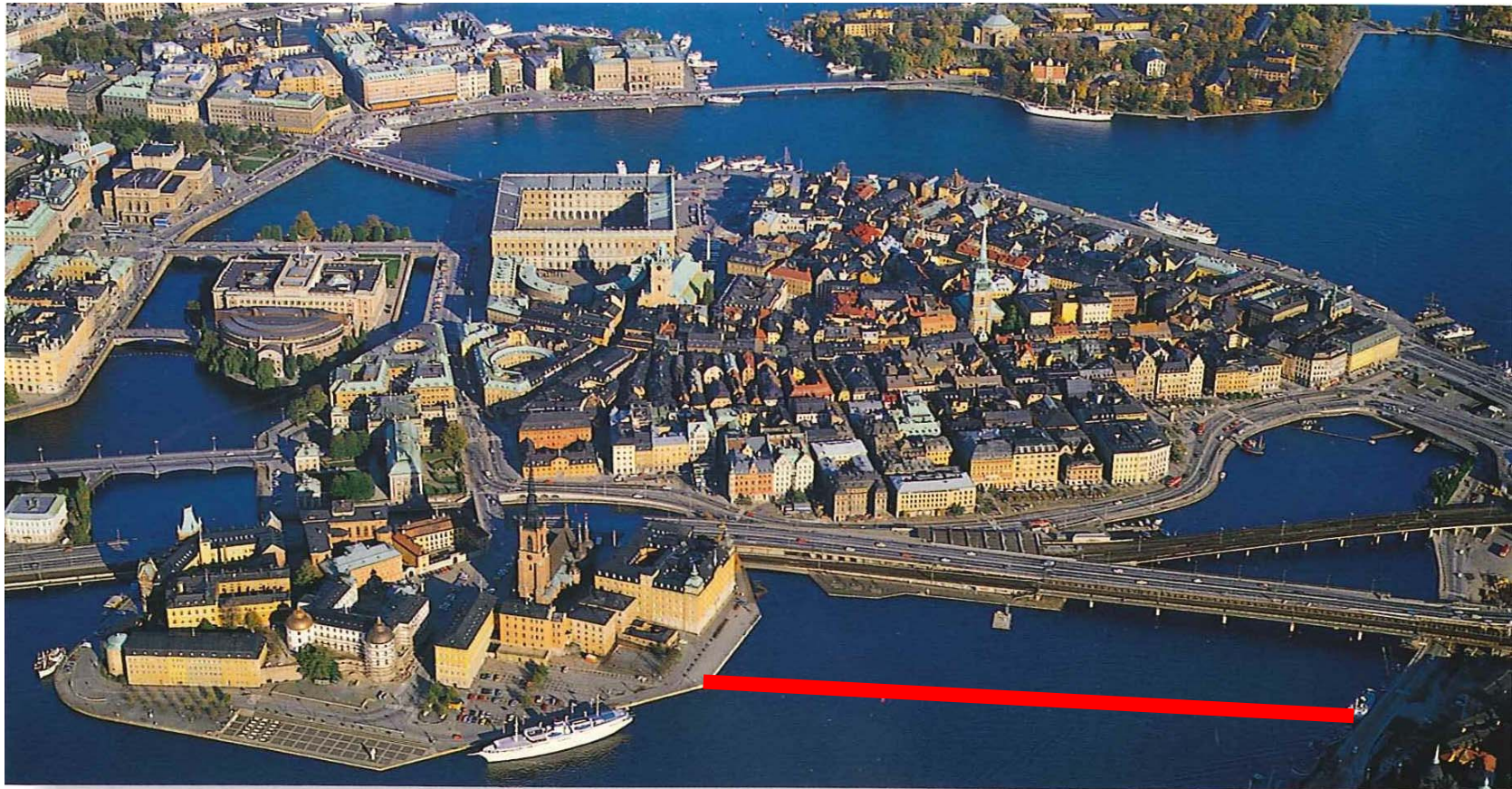


# Söderströmstunneln

ZÜBLIN

**pihl**

JV SÖDERSTRÖMSTUNNELN HB

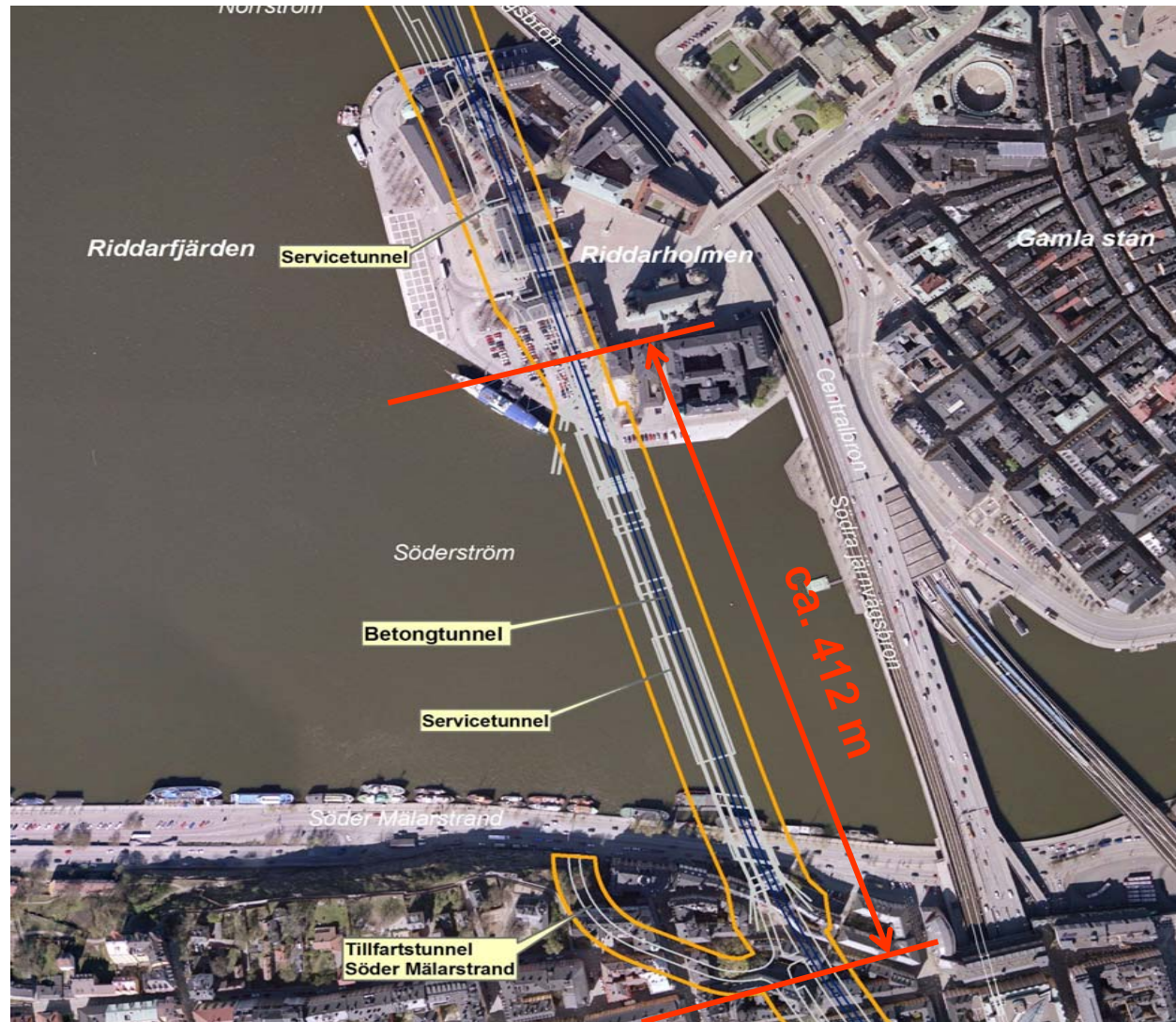




# Söderströmstunneln



JV SÖDERSTRÖMSTUNNELN HB



## Söderströmstunneln

### Några kortfakta



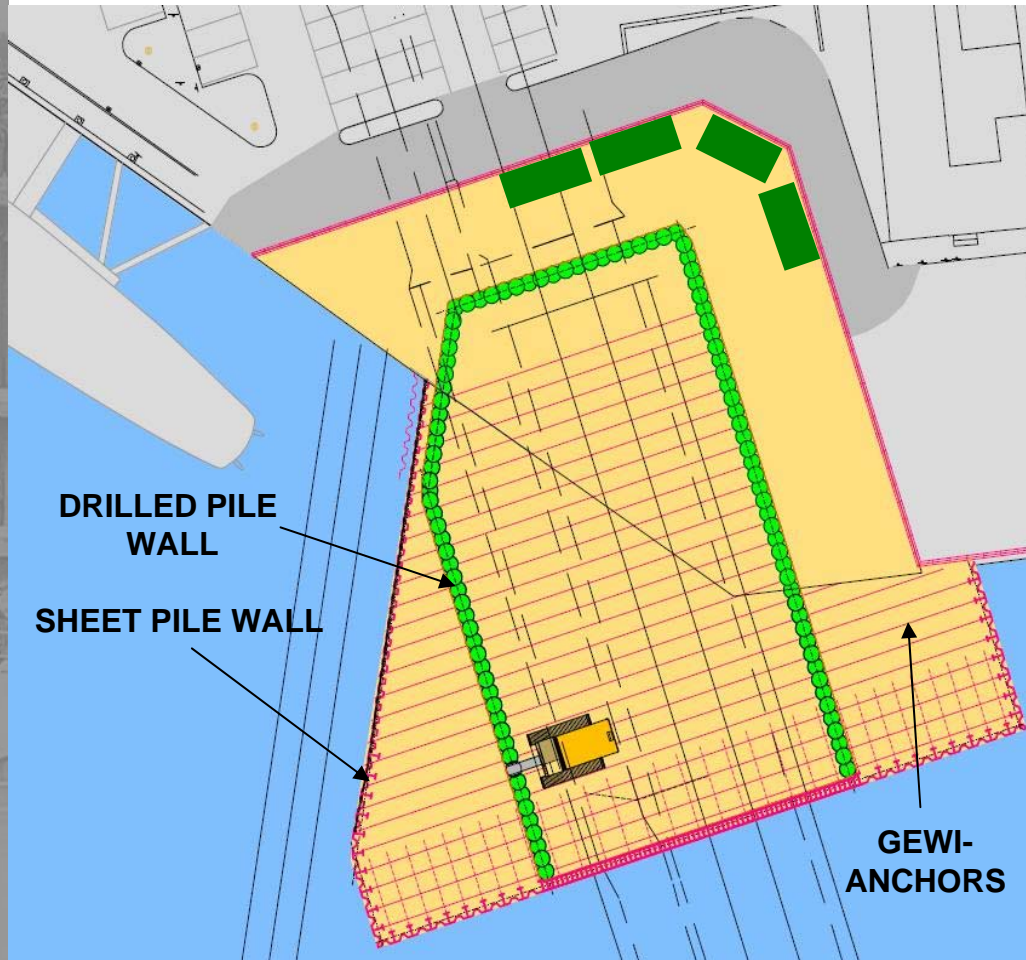
- Sänktunnel i betong mellan Södermälarderstrand och Riddarholmen
- 300 meter tunnel fördelat på tre betongelement
- Ligger på 20 meters djup
- Byggrop för platsgjuten betongkonstruktion Söder Mälarderstrand och Riddarholmen
- Tillfartstunnel i berg från Söder Mälarderstrand
- Arbetet påbörjat våren 2008
- Klart december 2012
- Citybanan klar 2017





# Riddarholmen





**Secantpålevägg med 107  
borrade pålar**

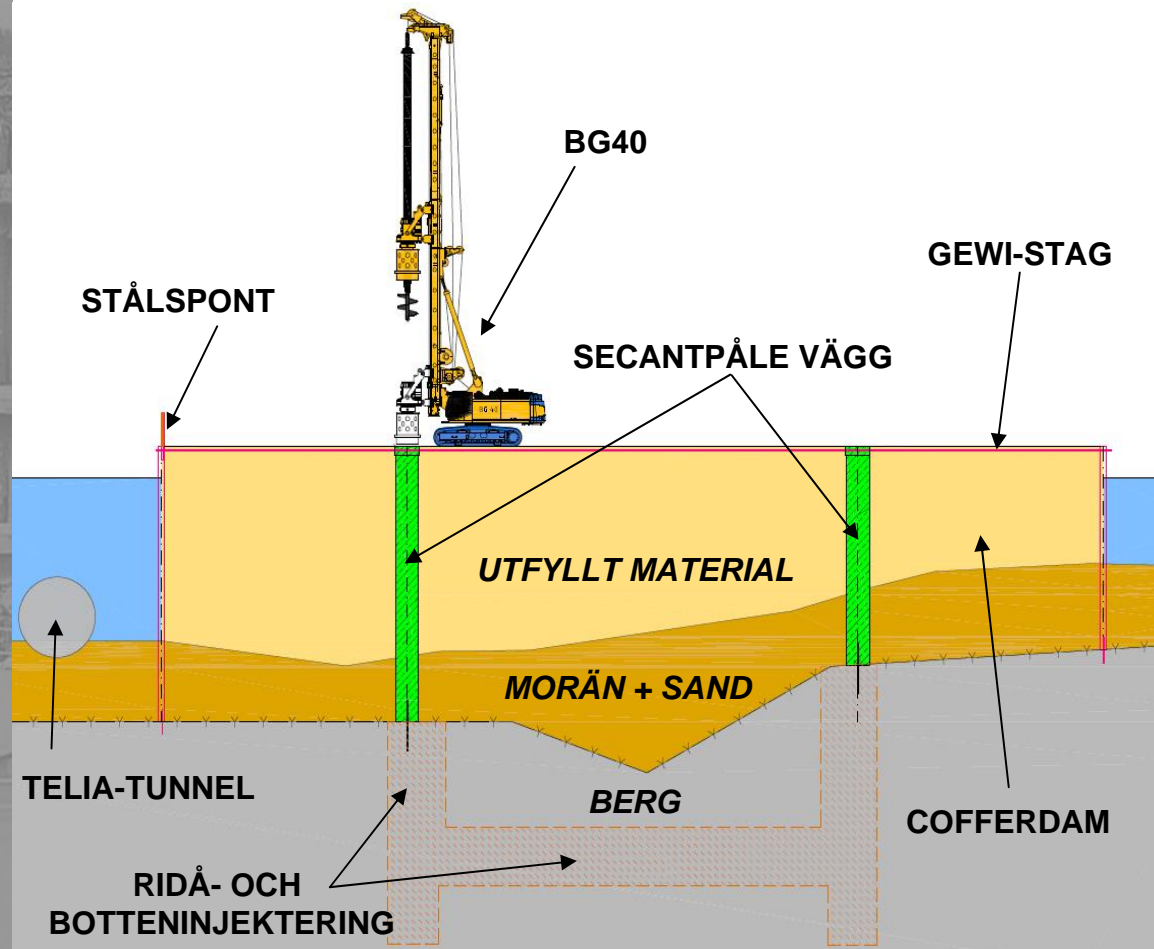
**Påldiameter 1,5 m med c/c  
avstånd 1,1 m**

**Borrdjup  
10,0 m - 22,0 m**

**Pålarna fixeras mot berget  
med inborrade stål dubbar**

**Utfyllnaden i vattnet omges  
av en 130 m lång stålspons**

**Förankringen av stålsponsen  
görs med horisontella  
GEWI-stag  
(d = 63,5 mm)**



Förborrning i  
spontlinjen

Installation av stålspons

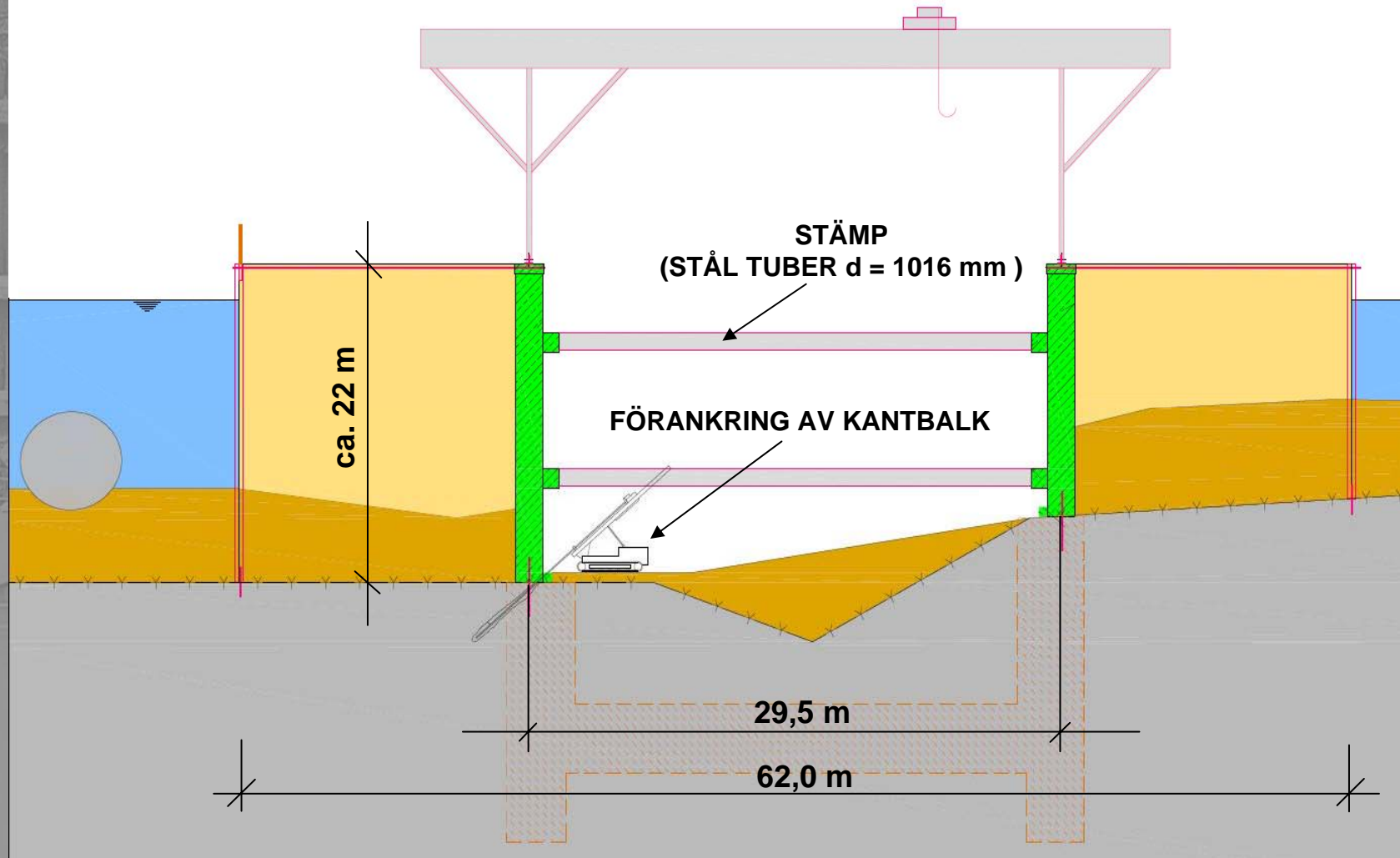
Uppfyllning av  
Cofferdammen och  
installation av GEWI-  
stag

Borrning av  
secantpåleväggen med  
BG 40

Borrning av dubb

Ridå- och  
botteninjektering



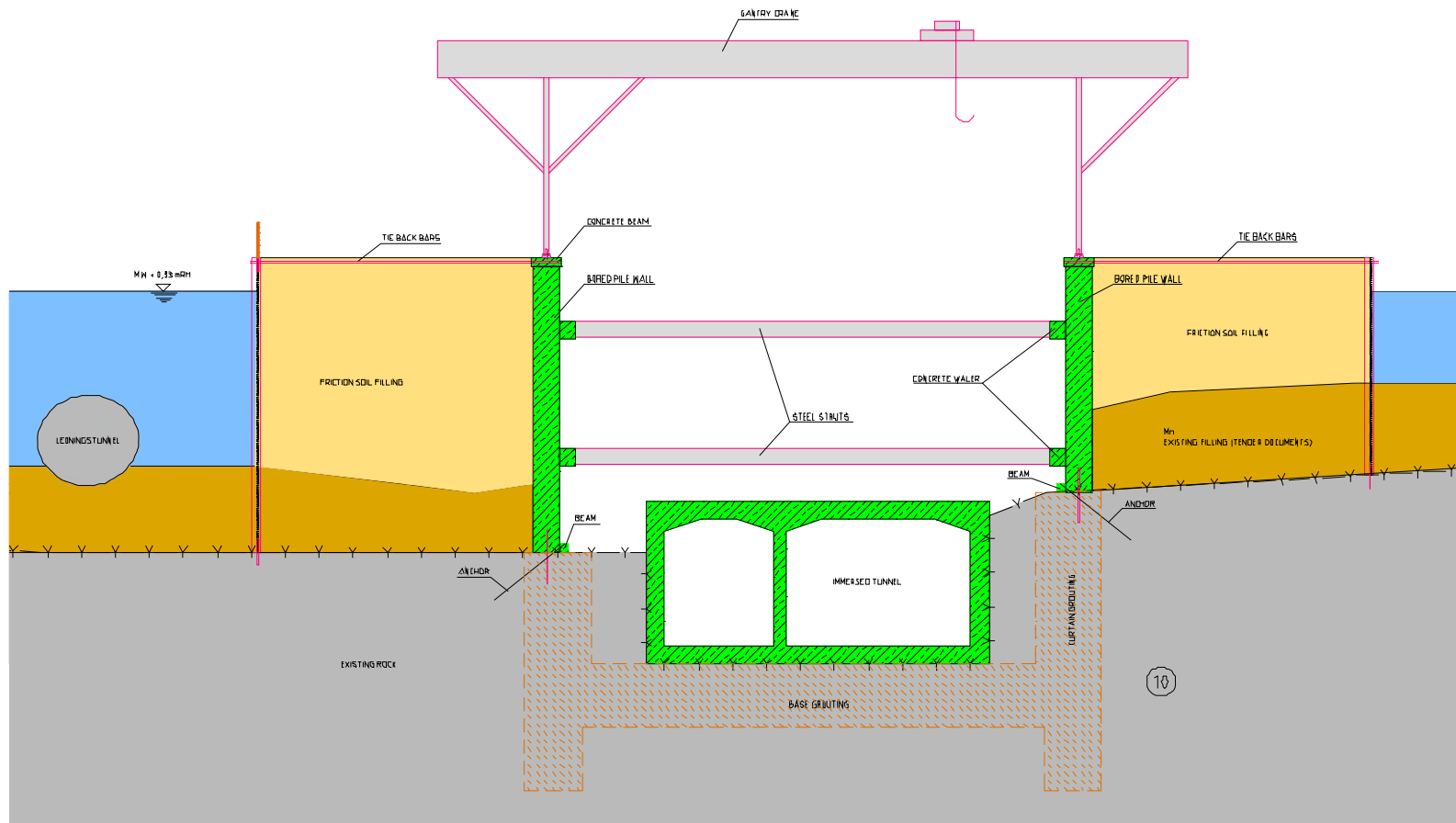


# Söderströmstunneln Byggrop Riddarholmen



JV SÖDERSTRÖMSTUNNELN HB

CROSS SECTION 1-1  
SCALE 1:100 (A1)



Söderströmstunneln  
Söder Mälarstrand



JV SÖDERSTRÖMSTUNNELN HB



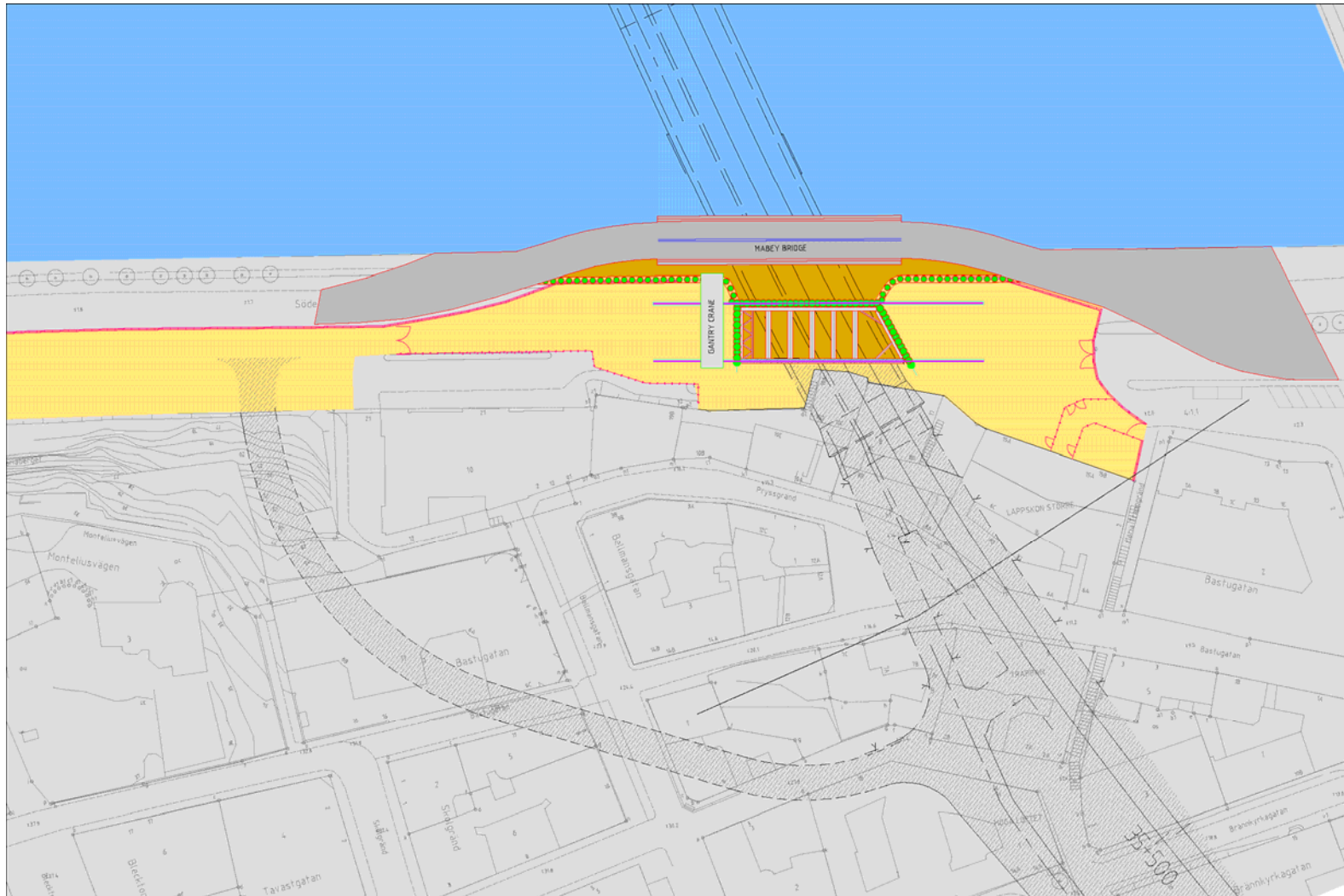


# Söderströmstunneln

## Söder Mälärstrand

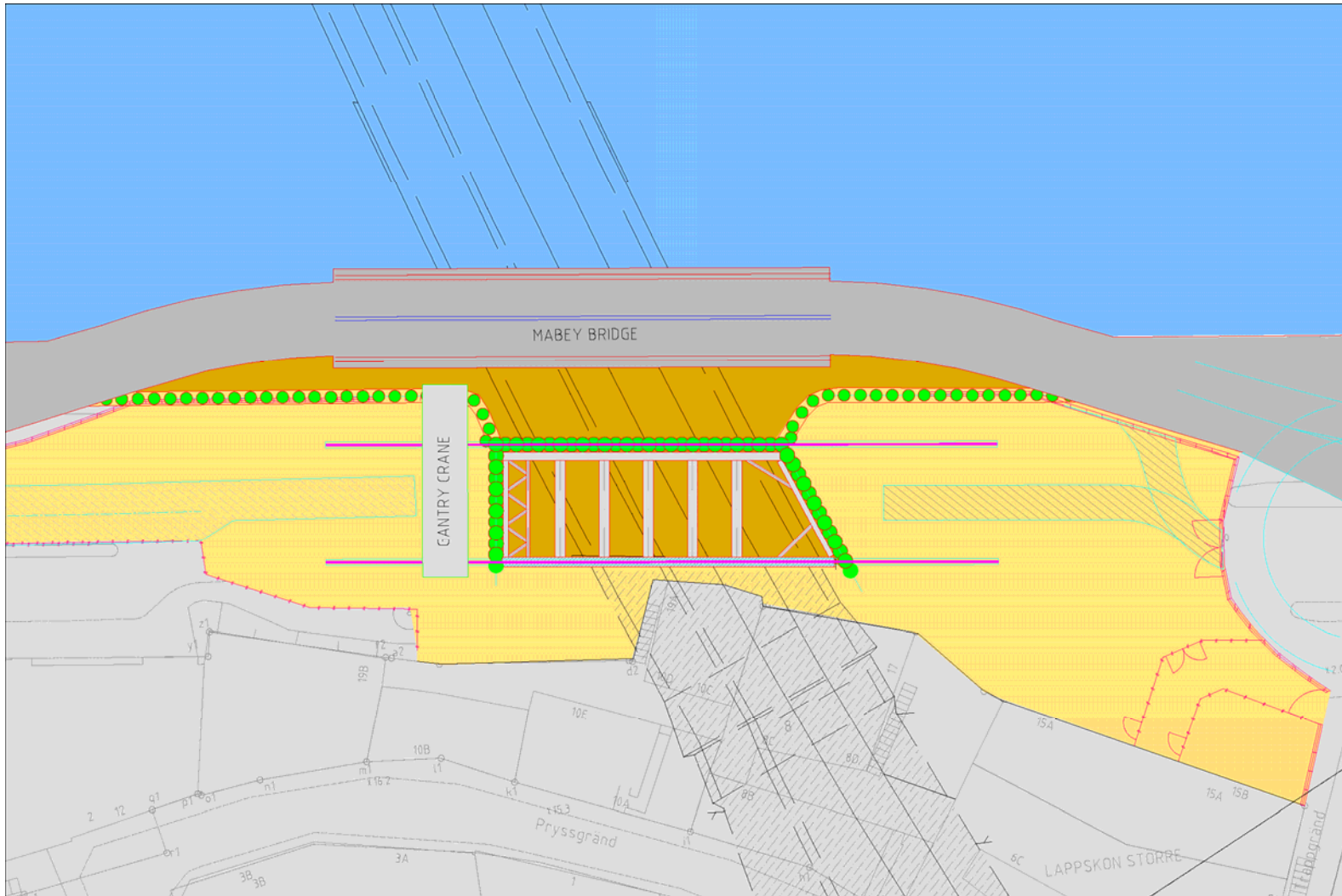


JV SÖDERSTRÖMSTUNNELN HB

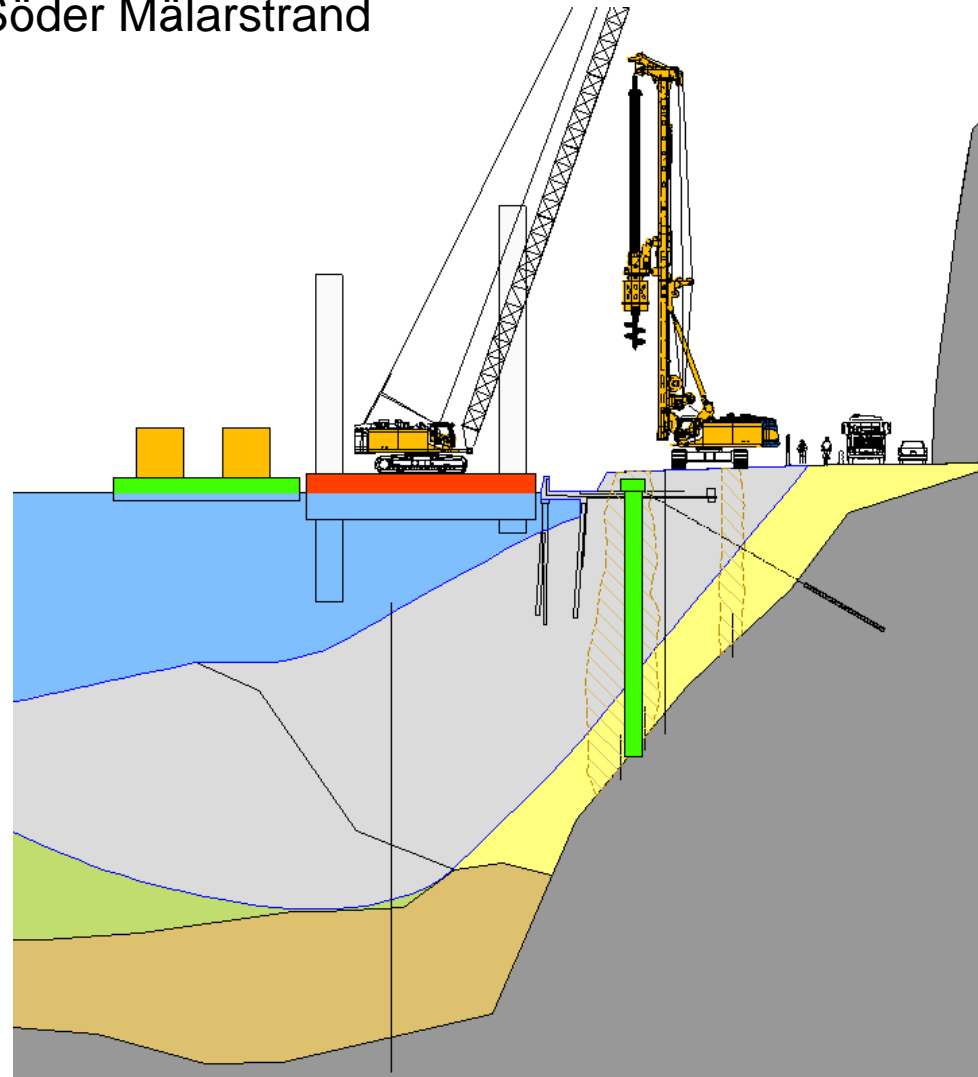


# Söderströmstunneln

## Bygggrupp Söder Mälärstrand



Tvärsektion Söder Mälarstrand

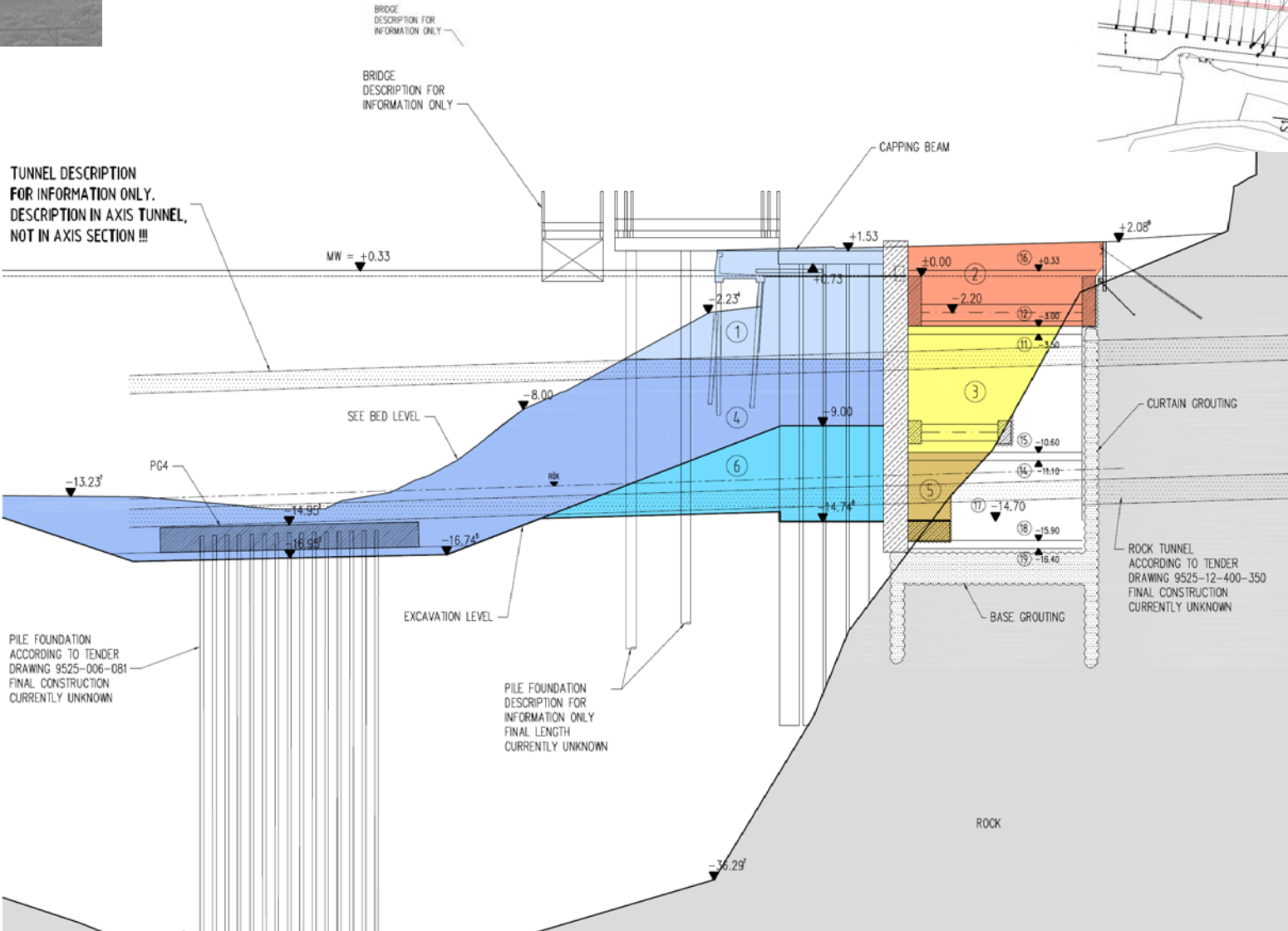
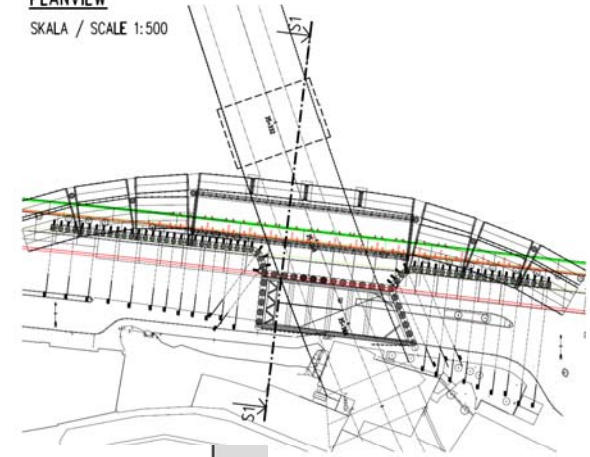






**SEKTIÓN / SECTION**  
SKALA / SCALE 1:150

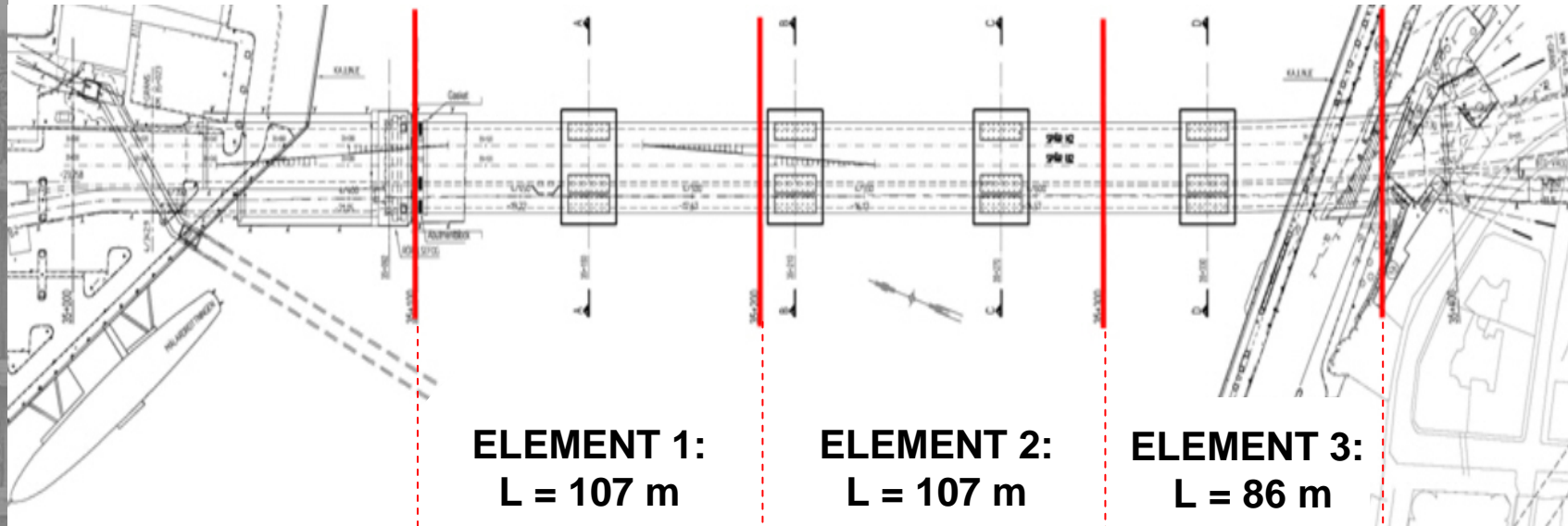
**PLANRITNING**  
**PLANVIEW**  
SKALA / SCALE 1:500



SKETCH  
15.01.2009

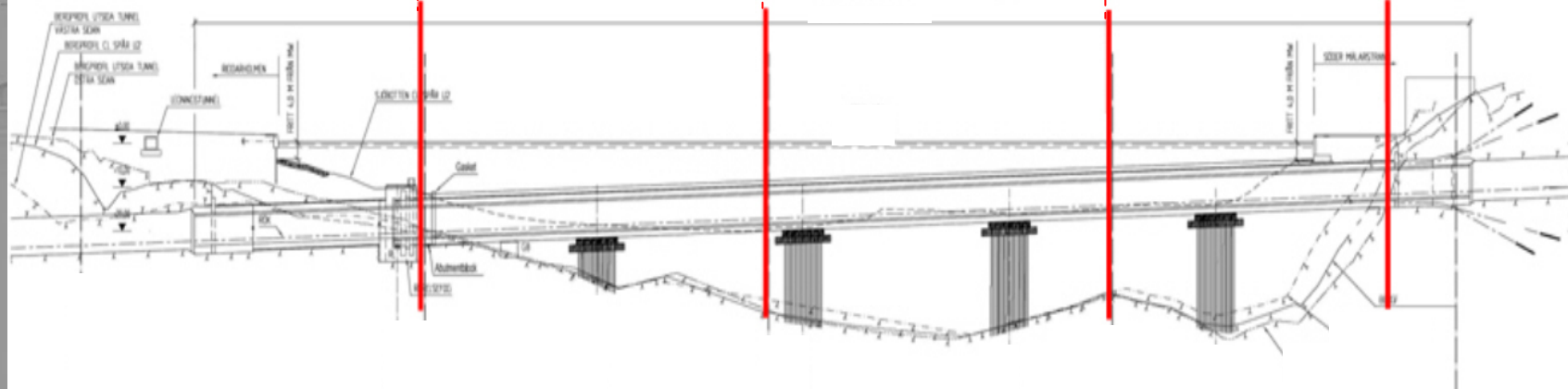
# Söderströmstunneln Södermälarsstrand





**Riddarholmen**

**Söder Mälarstrand**



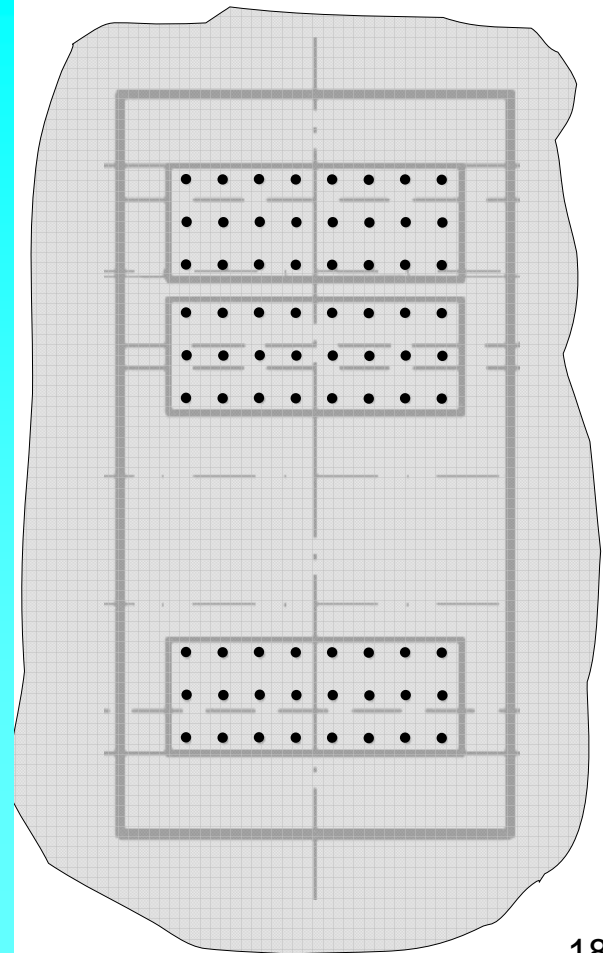
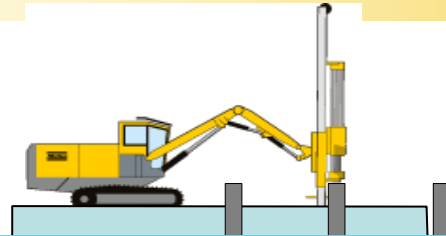


Söderströmstunneln

Pålning för stöd



JV SÖDERSTRÖMSTUNNELN HB

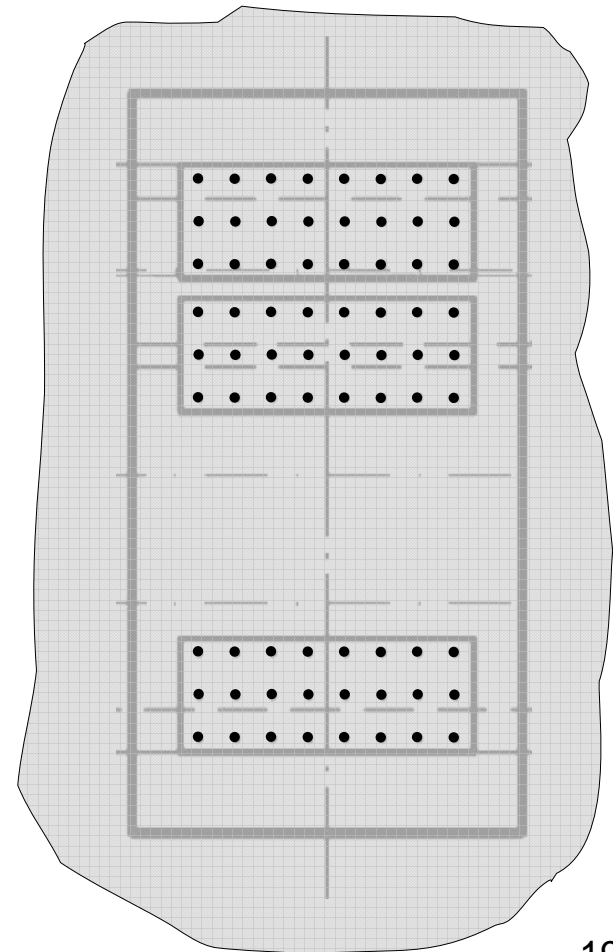
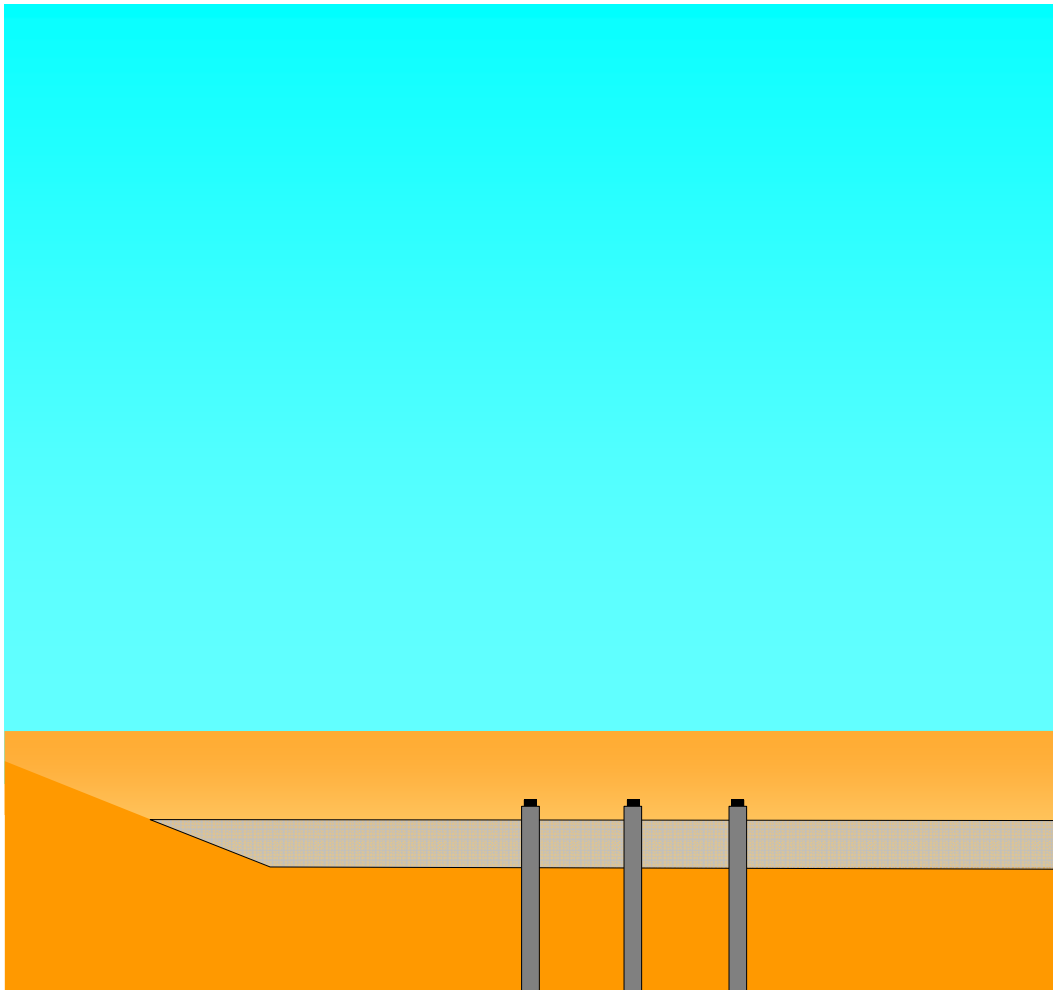


Söderströmstunneln

Pålade stöd



JV SÖDERSTRÖMSTUNNELN HB

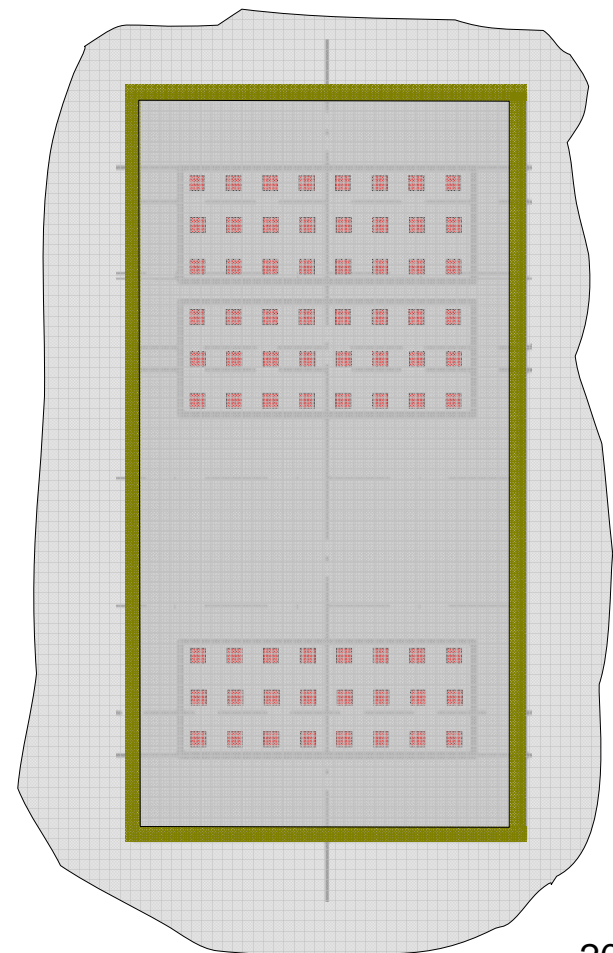
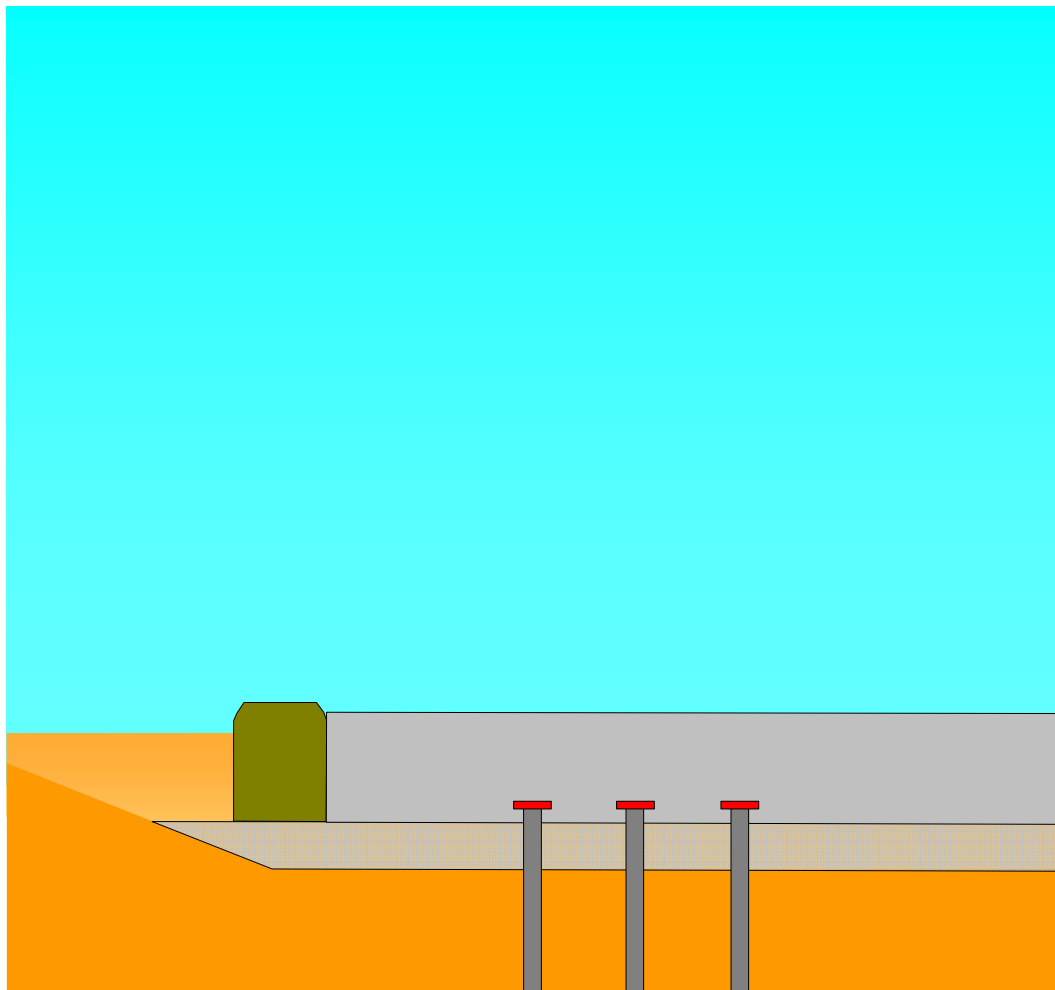


# Söderströmstunneln

## Gjutet stöd

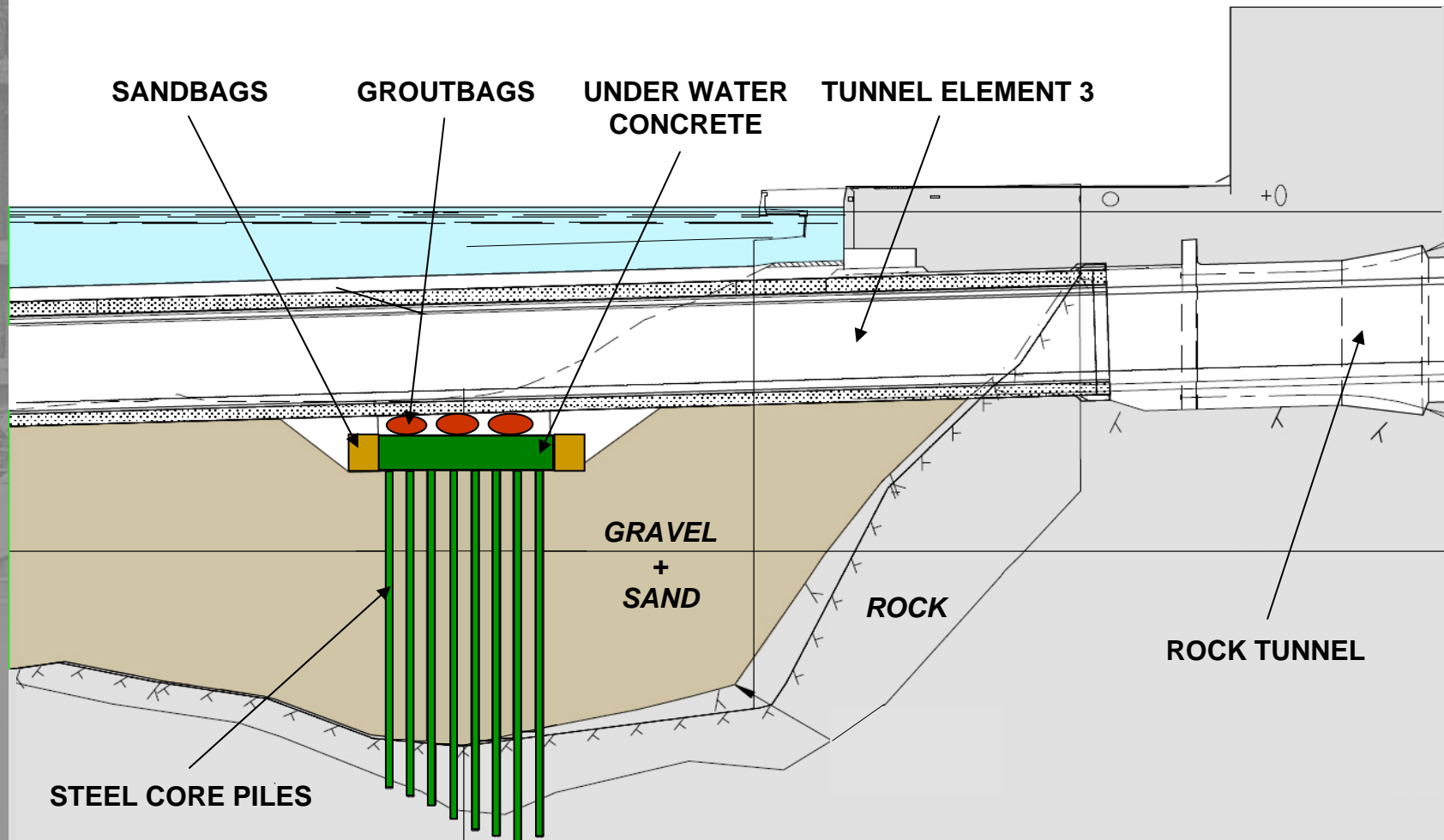


JV SÖDERSTRÖMSTUNNELN HB





### Söder Mälarstrand

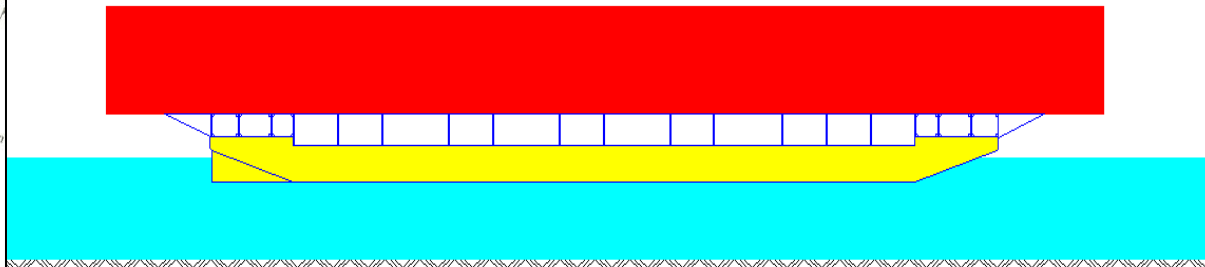
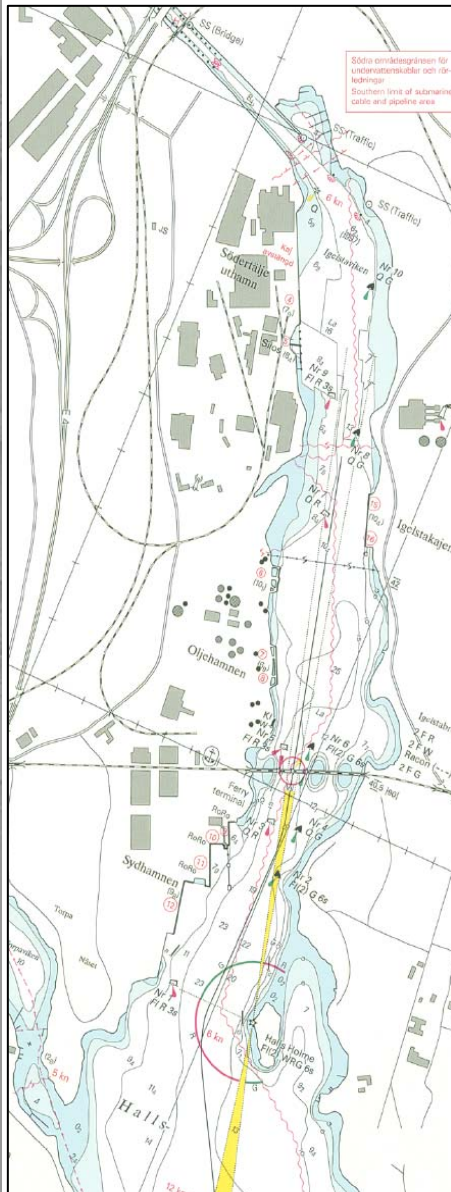


# Söderströmstunneln

## På pråm till Södertälje sluss



JV SÖDERSTRÖMSTUNNELN HB



Söderströmstunneln  
Södertälje sluss

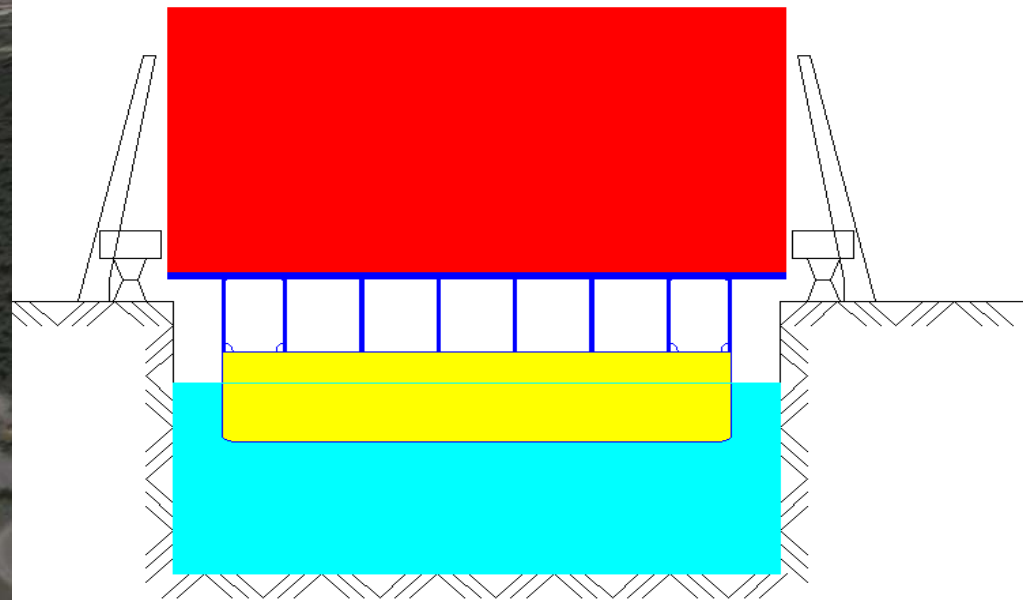




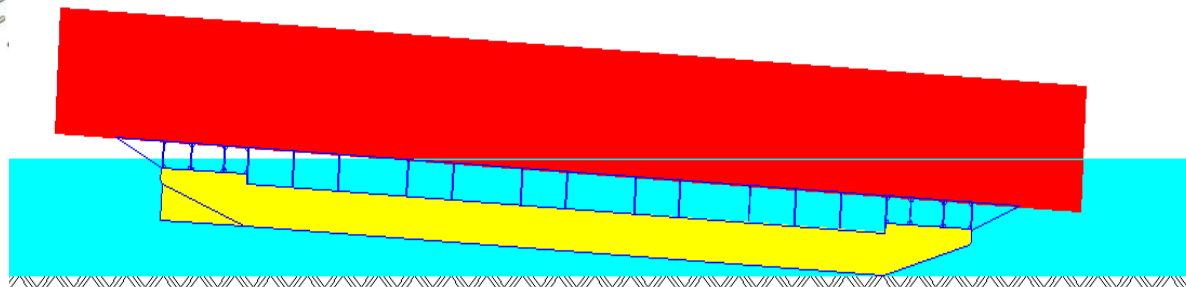
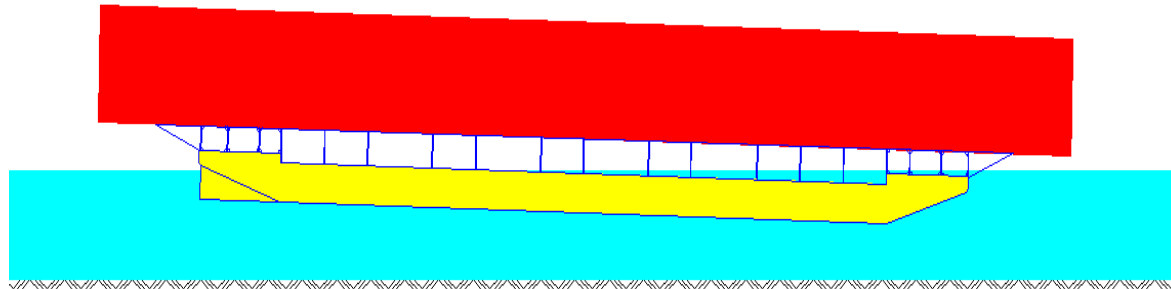
# Söderströmstunneln Genom Södertälje sluss



JV SÖDERSTRÖMSTUNNELN HB

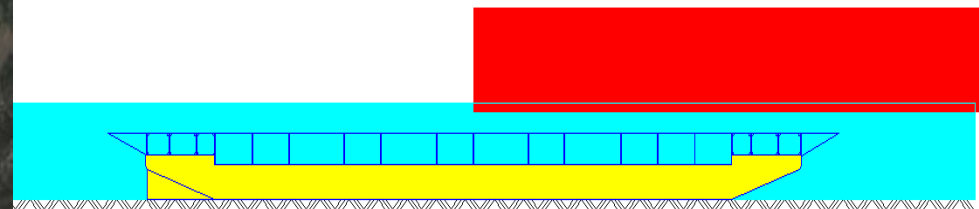
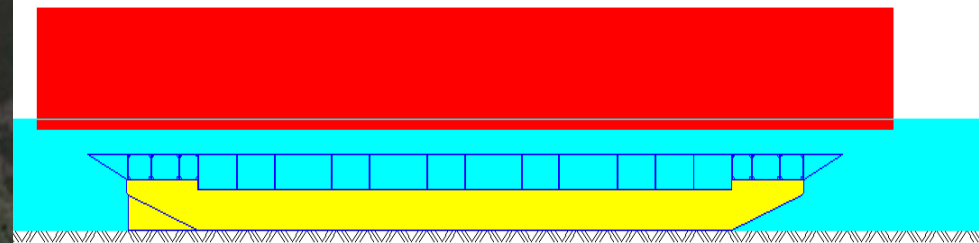


# Söderströmstunneln Sänkning av pråm



Söderströmstunneln  
Flytande element

Underås  
betongstation



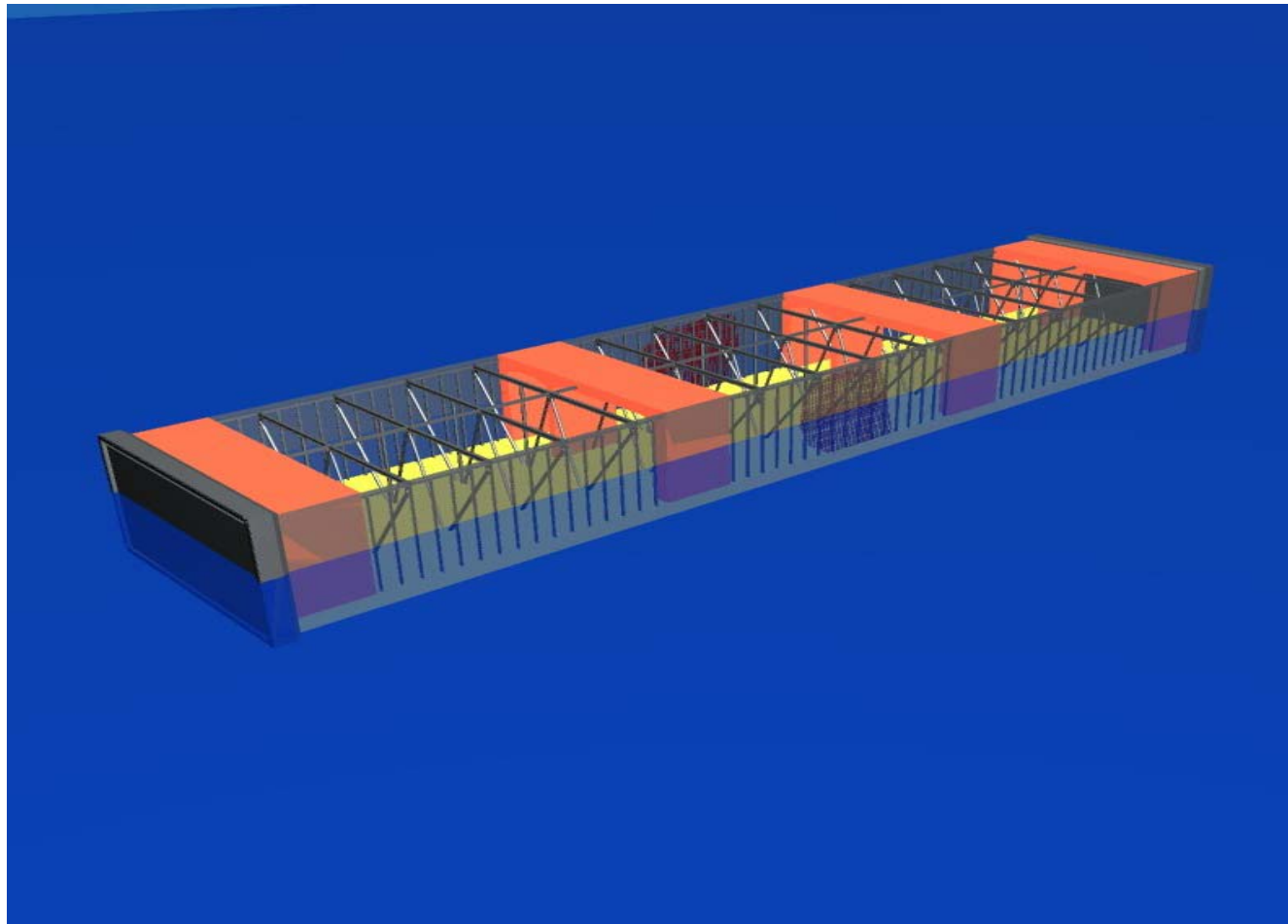


# Söderströmstunneln Betonggjutning

ZÜBLIN

*pihl*

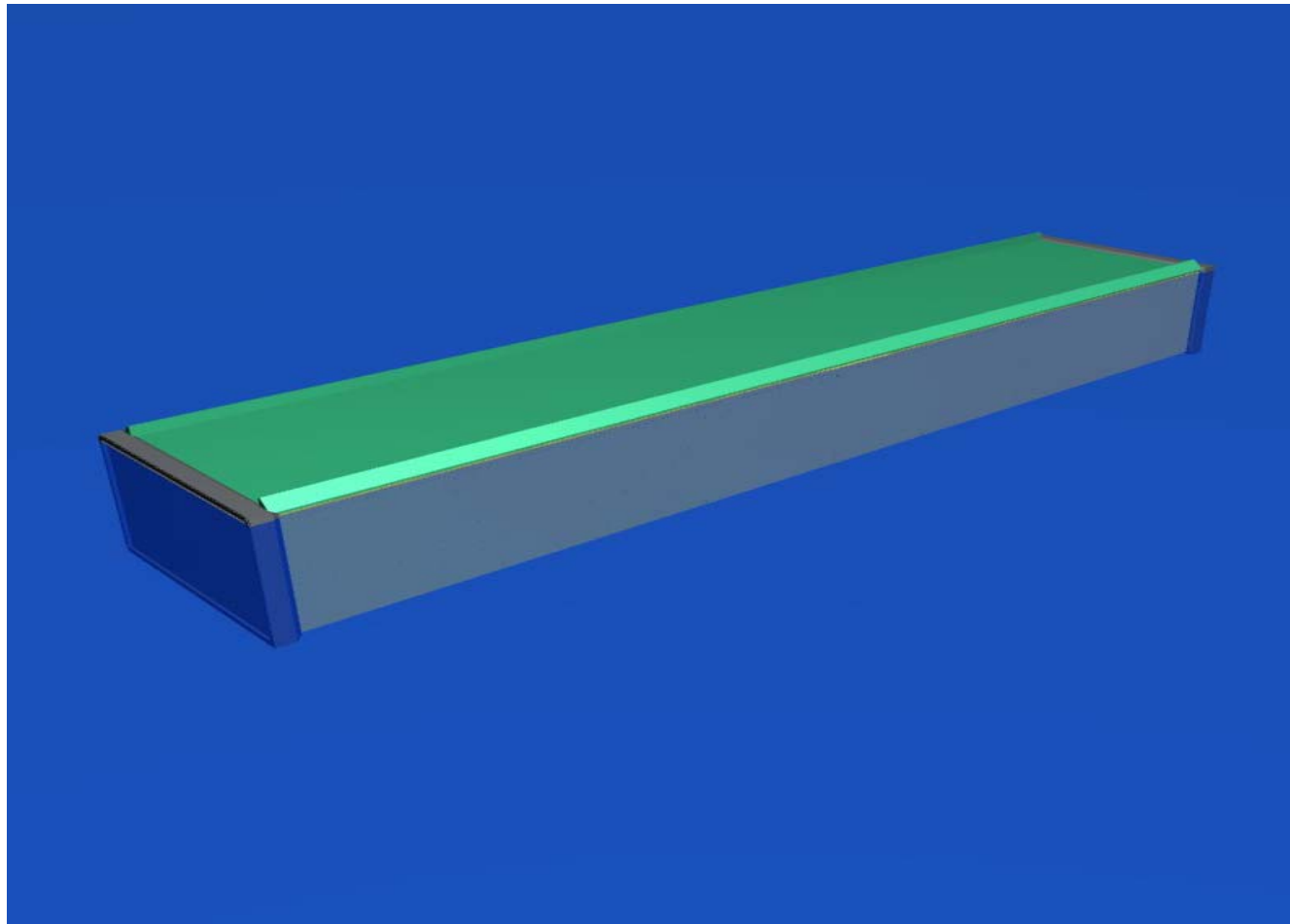
JV SÖDERSTRÖMSTUNNELN HB



Söderströmstunneln  
Färdiggjutet element



JV SÖDERSTRÖMSTUNNELN HB



# Söderströmstunneln Öresundstunneln



JV SÖDERSTRÖMSTUNNELN HB





# Söderströmstunneln Flytande element



## Söderströmstunneln



JV SÖDERSTRÖMSTUNNELN HB



***Tack så mycket för er uppmärksamhet!***