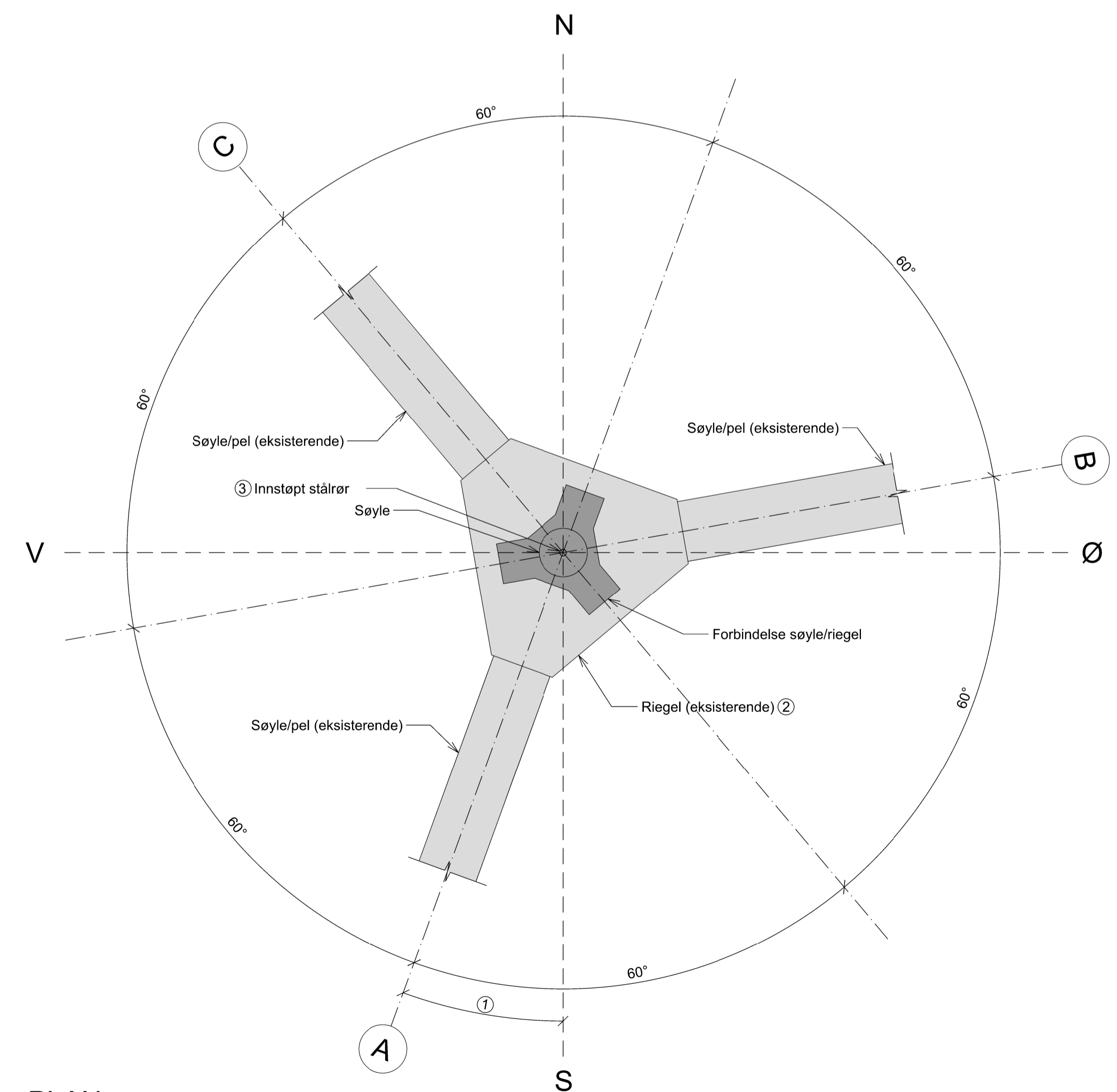
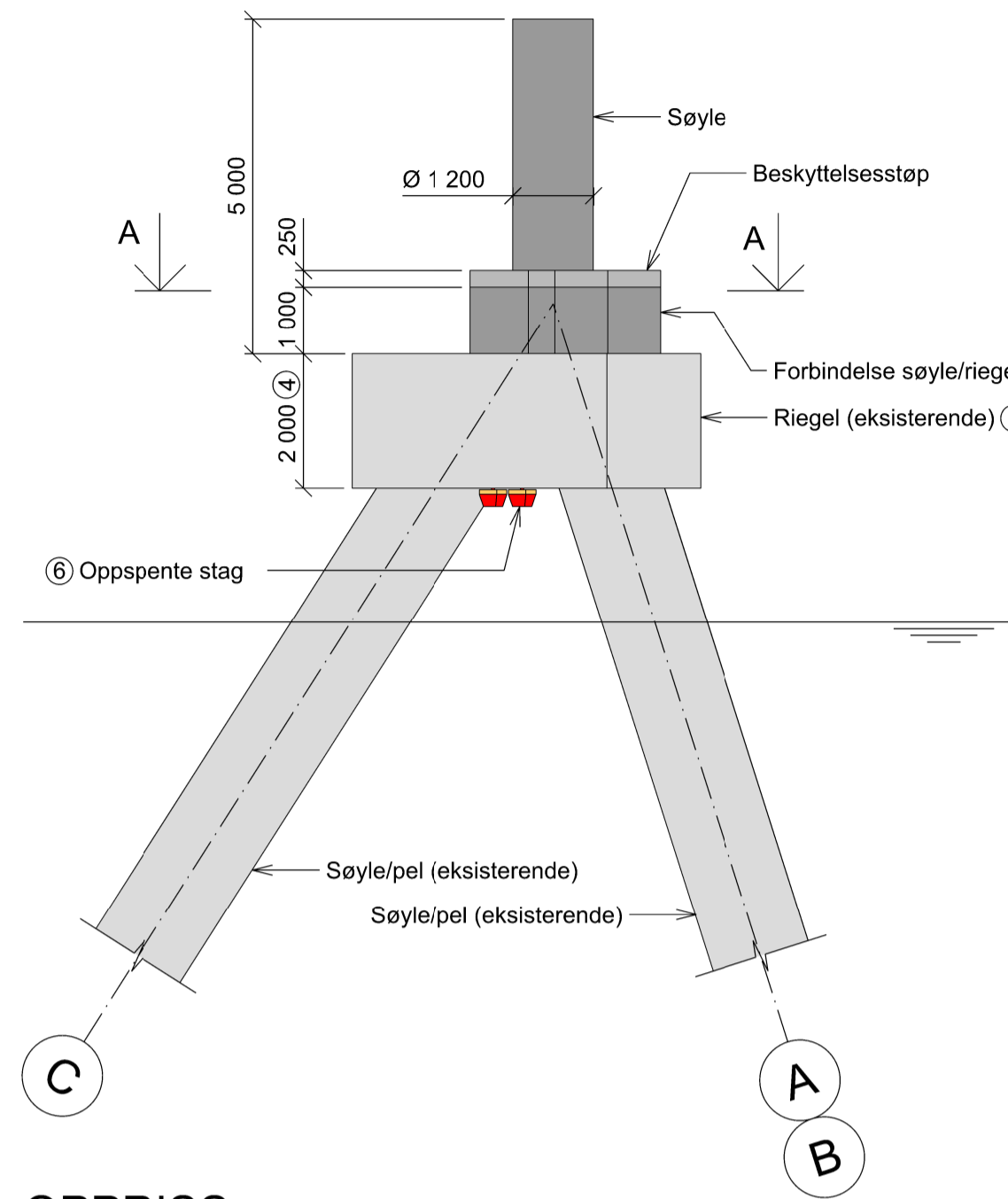


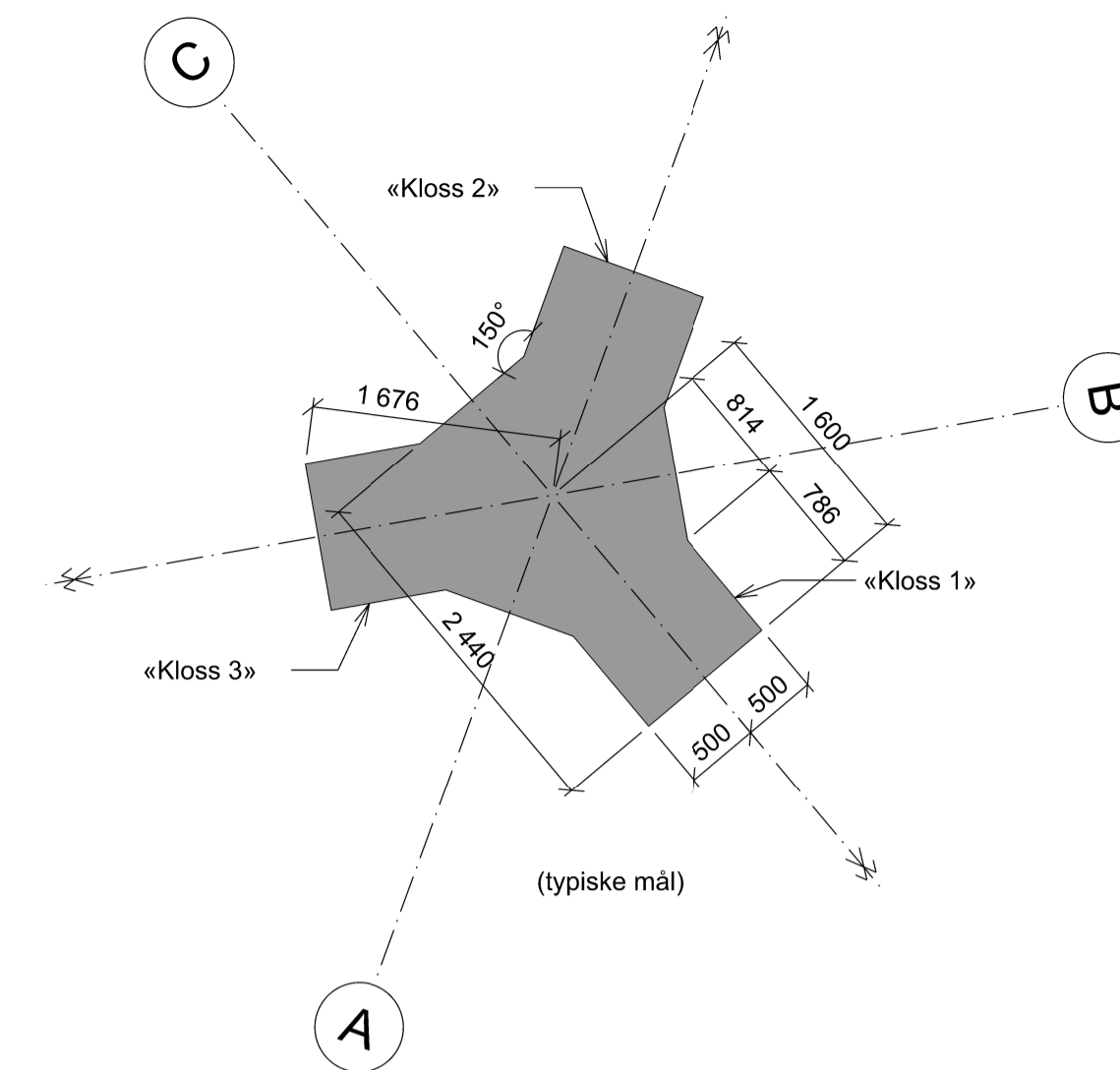
ISOMETRI
1:100



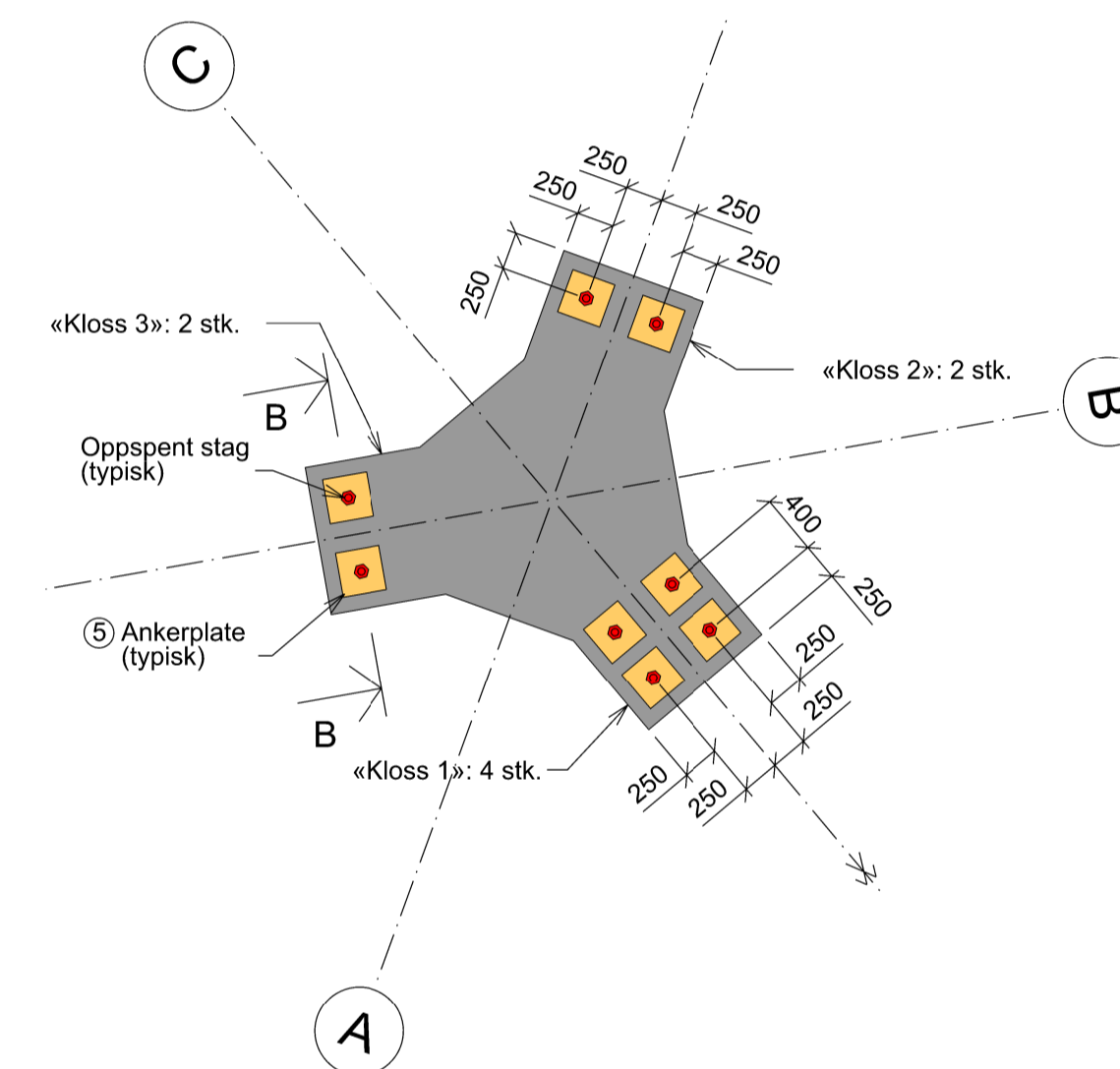
PLAN
1:100



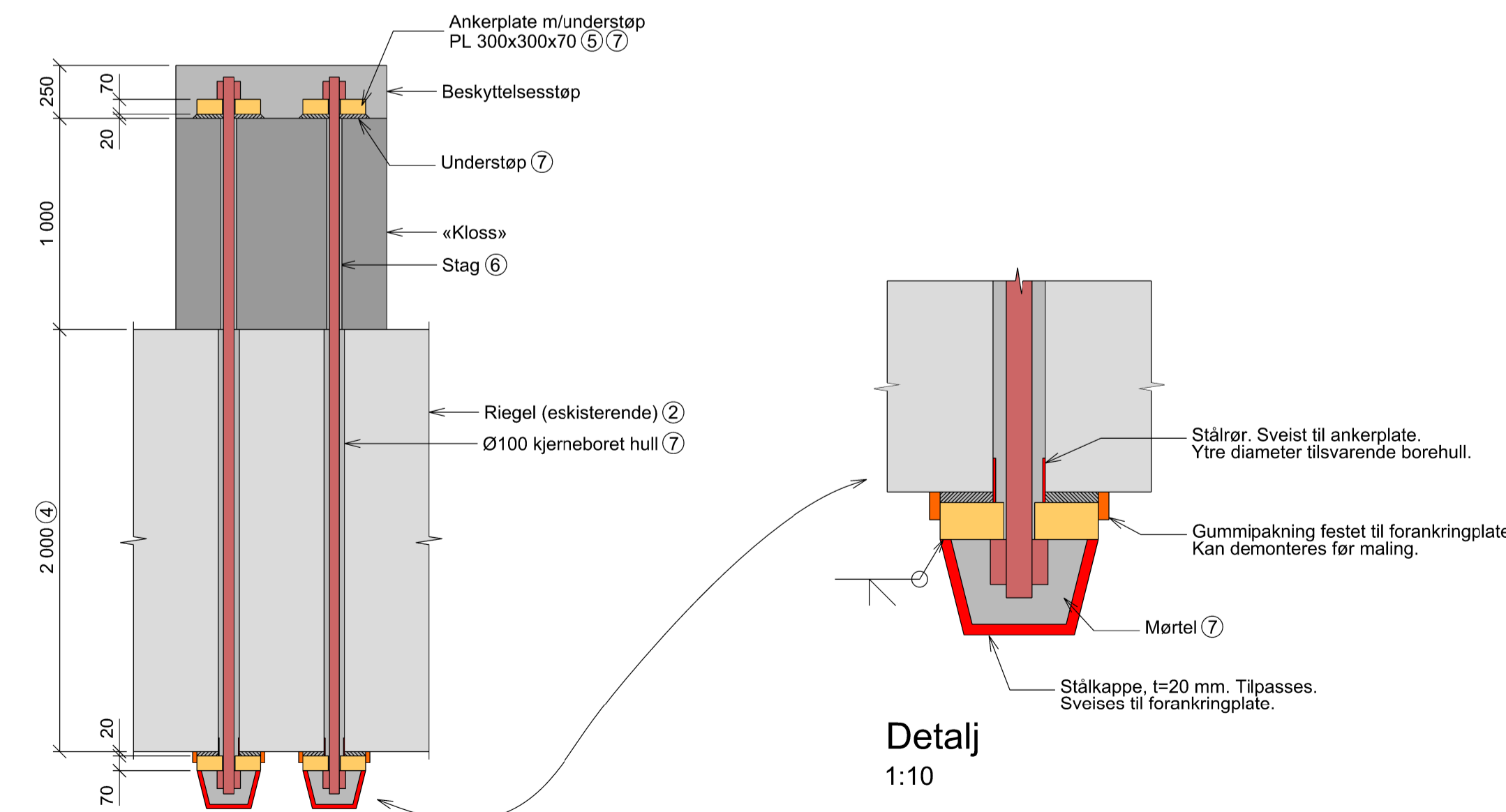
OPPRISS
1:100



SNITT A-A (forbindelse søyle/riegel)
1:50



SNITT A-A (plassering av oppspente stag)
1:50



SNITT B-B (detalj oppspente stag)
1:25

Detalj
1:10

BETONGKONSTRUKSJONER

Betongkvalitet:	B50
Fasthetsklasse	MF40
Bestandighetsklasse	CI 0,1
Armering:	
Stålkvalitet	B500NC
Nominell overdekning	≥ 50 mm
Støpeskjøter:	
• Ru overflate iht. NS-EN 1992-1-1.	
• Prikkhamres (eller tilsvarende) og påføres heftfremmende middel.	
Spennstag:	
Dim. og materialfasthet	
D_{min}	50 mm
F_{yk}	500 MPa
F_{tk}	550 MPa
Oppspenning	
P_{st}	≈ 360 kN
σ_{st}	≈ 183 MPa
Montering	
• Monteres iht. produsentens anvisninger.	
• Oppspenning etter produsentens anvisninger.	
• Spennes ikke opp før betong og mørtel har oppnådd 60 % av trykkfasthet.	
• Borehull mv. gyses etter oppspenning.	
Utførelsesklasse	3 (NS-EN 13760 NA.4.3)
Toleranseklasse	1 (NS-EN 13760)

STÅLKONSTRUKSJONER

Stålkvalitet	S355J2
Utførelsesklasse	EXC2 (NS-EN 1993-1-1 NA.C.2.2)
Holdbarhetsklasse	VH (NS-EN ISO 12944-1)
Korrosivitetskategori	C5 (NS-EN ISO 12944-2)

MERKNADER

- Ikke nøyaktig rotasjon. Ikke av konsekvens for utførelse. Nye konstruksjonsdeler orienteres/plasseres med utgangspunkt i akser A, B, C.
 - Iht. tegninger fra 1994 er overkant riegel etablert med fall mot ytterkanter. Dette er ikke tegnet inn. Oppgitte mål i vertikalretning er fra riegelens midtpunkt (aksekruss A, B, C). Høyde på forbindelse søyle/riegel vil derfor kunne variere noe. Se også merknad ④.
 - Innstøpt stålrør for montering av seilingsmerke. Syrefast materialkvalitet. Overkant rør = overkant søyle. Senter rør = senter søyle. Innvendig diameter = 160 mm.
 - Tykkelse av riegel forutsettes å stemme med tegninger fra opprinnelig prosjektering. 2000 mm. Ved avvik må lengde av oppspente stag justeres tilsvarende.
 - Ankerplate(r) 300 mm x 300 mm x 70 mm. Understøpes før oppspenning. Mørtel av tilsvarende B50-kvalitet eller bedre benyttes.
 - Stag type GEWI 50 T m/mutter type GEWI 50T 2002 eller tilsvarende. Tegnet lengde er 3400 mm. Lengde verifiseres med leverandør. Se også ovenstående spesifikkasjon.
 - Slangor, hull mv. nødvendige for gysing besørges av utførende. Gysemasse/mørtel av kvalitet tilsvarende øvrig ny betong eller bedre.
- * Angir symmetrilinje.

Prosjektnavn:	12944-20	RIB Tegningsnummer	Rev. index
	Innseling Kragerø	B-150	01

REFERANSER

B-250	Knubbehausen Fyr. Nytt tårn. Armering.
B-251	Knubbehausen Fyr. Nytt tårn. Armering. Supplerende illustrasjoner.

01	For bygging.	2022.01.18	ESK	ESK/TEI	TER	KRM
Index	Beskrivelse av endringer	Dato	Tegner	Design	Kontrollert	Godkjent
						RIB prosj. nr.
						12944-20
Første utstedelse	Tegningstittel	Mål (i A1-format)				
Dato:	2022.01.18	1:100				
Designer:	Knubbehausen Fyr	1:50				
ESK/TEI	Nytt tårn	1:25				
Tegner:	Form	1:10				
ESK						
Kontrollert	Godkjent	RIB Tegningsnummer				
TER	KRM	Rev. index				
	Denne tegningen skal ikke kopieres eller distribueres uten tillatelse av Dr. techn. Olav Olsen a.s.	B-150				
		01				