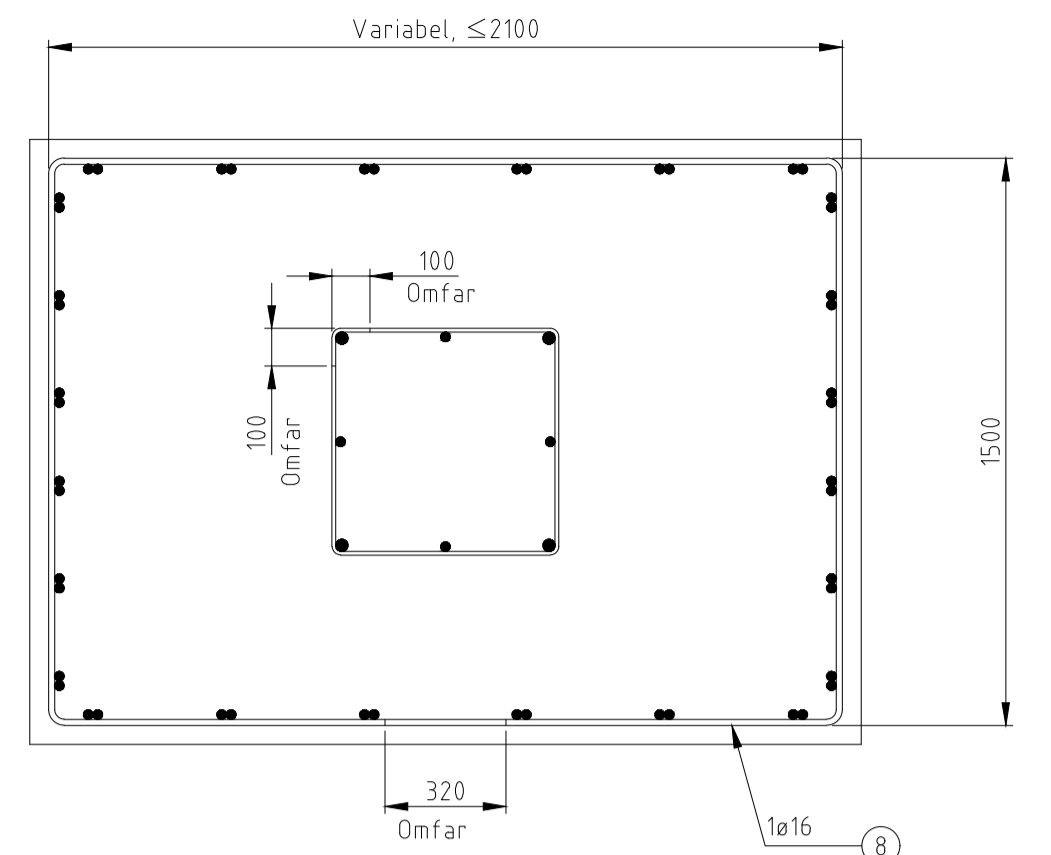
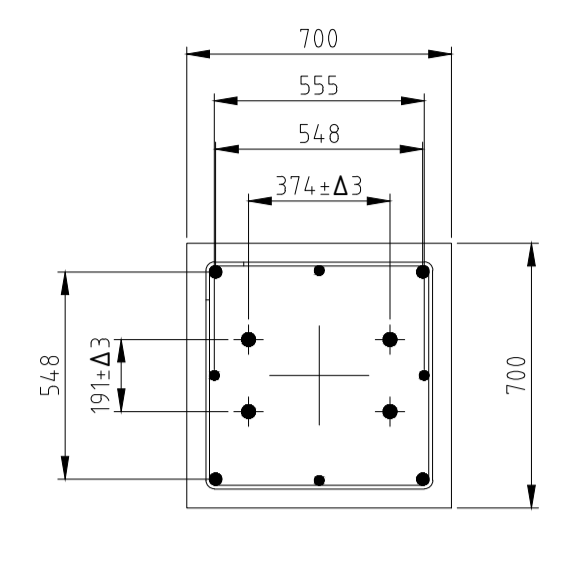


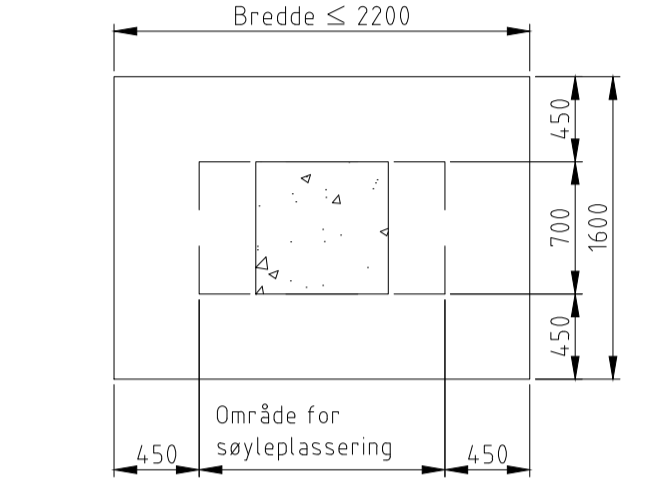
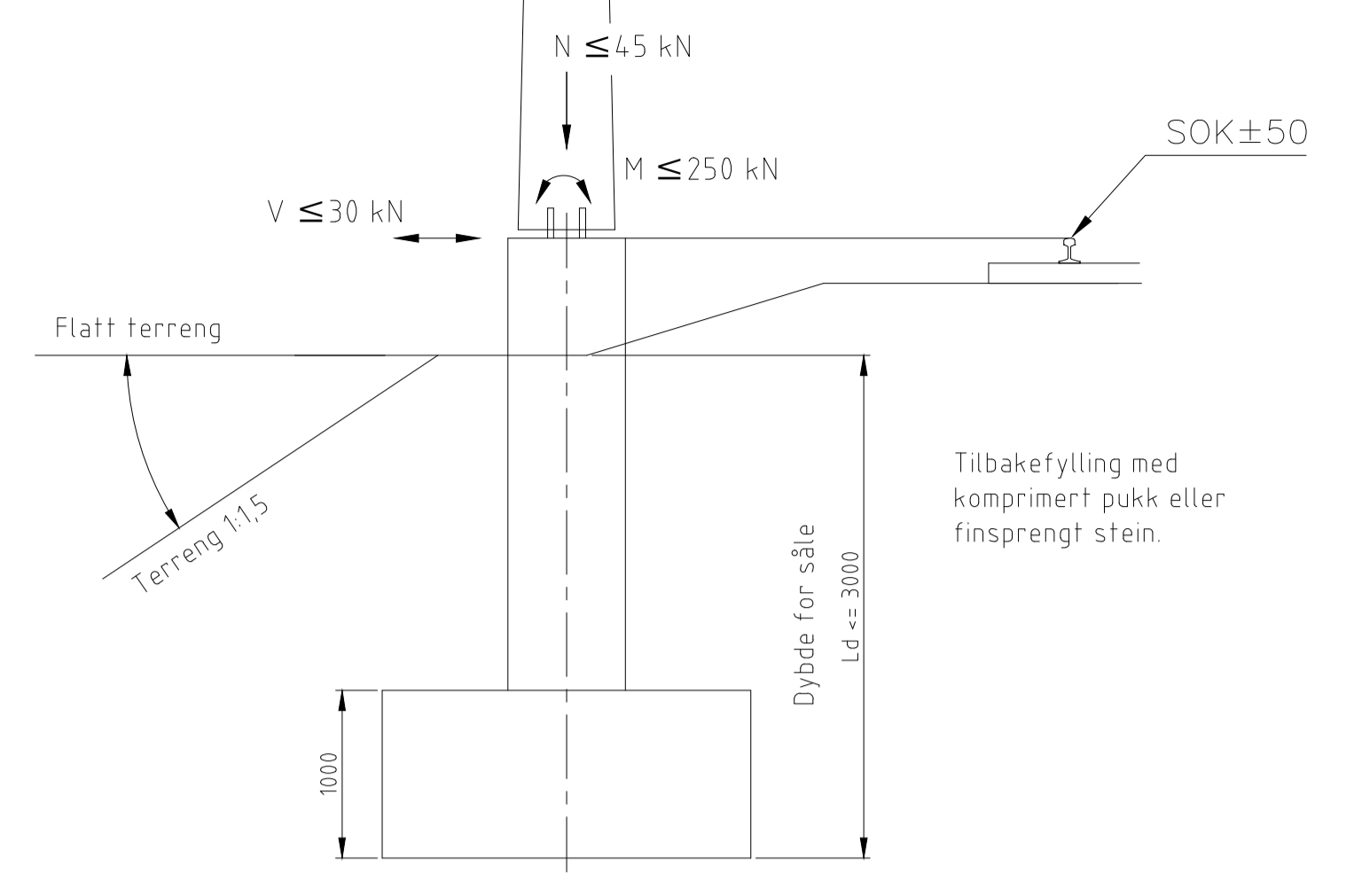
Snitt A-A
Snitt B-B tilsvarende



Snitt C-C

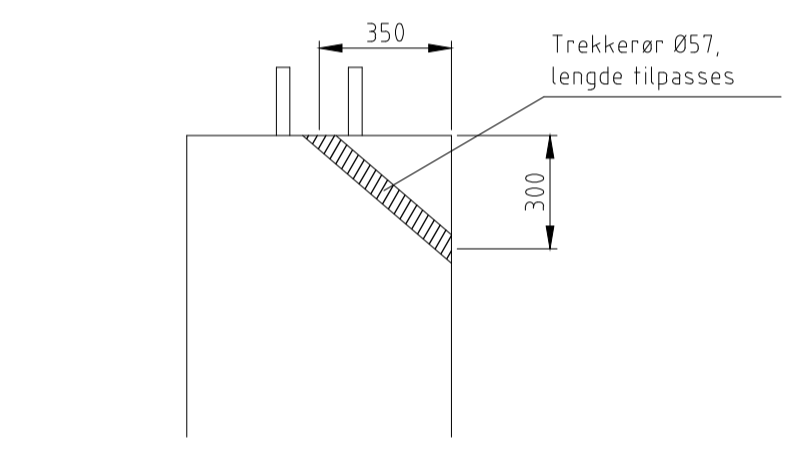
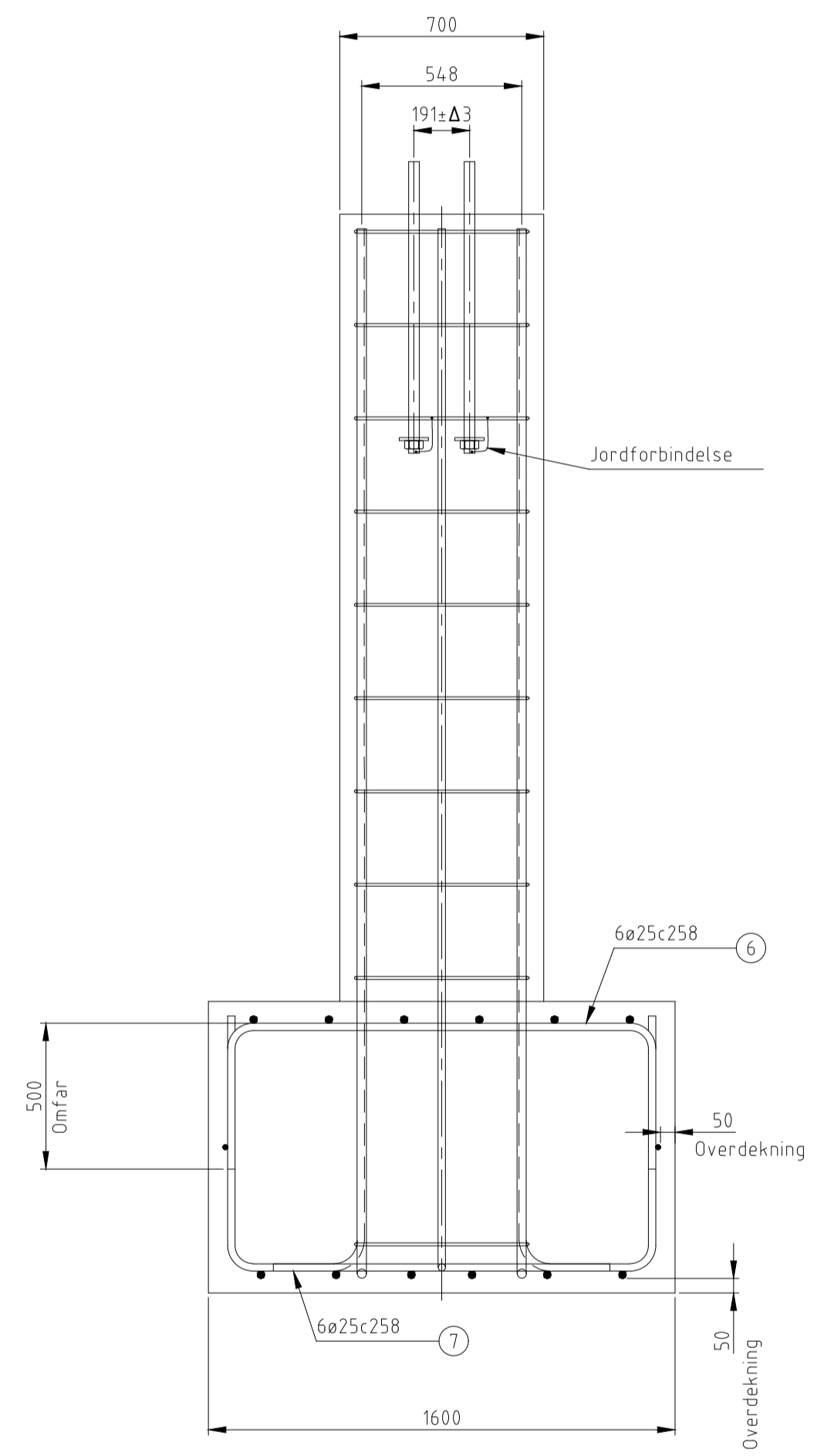
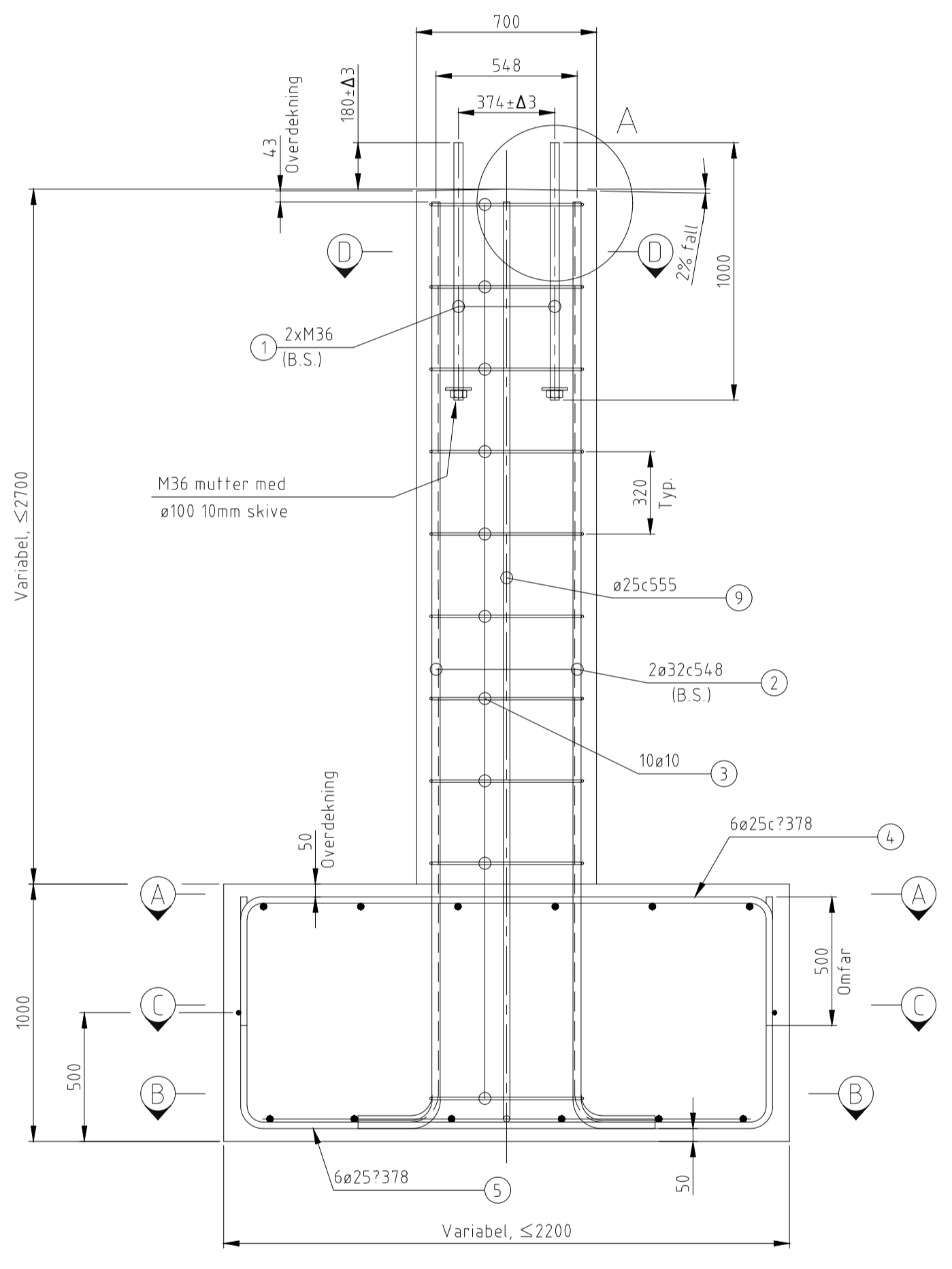


Snitt D-D



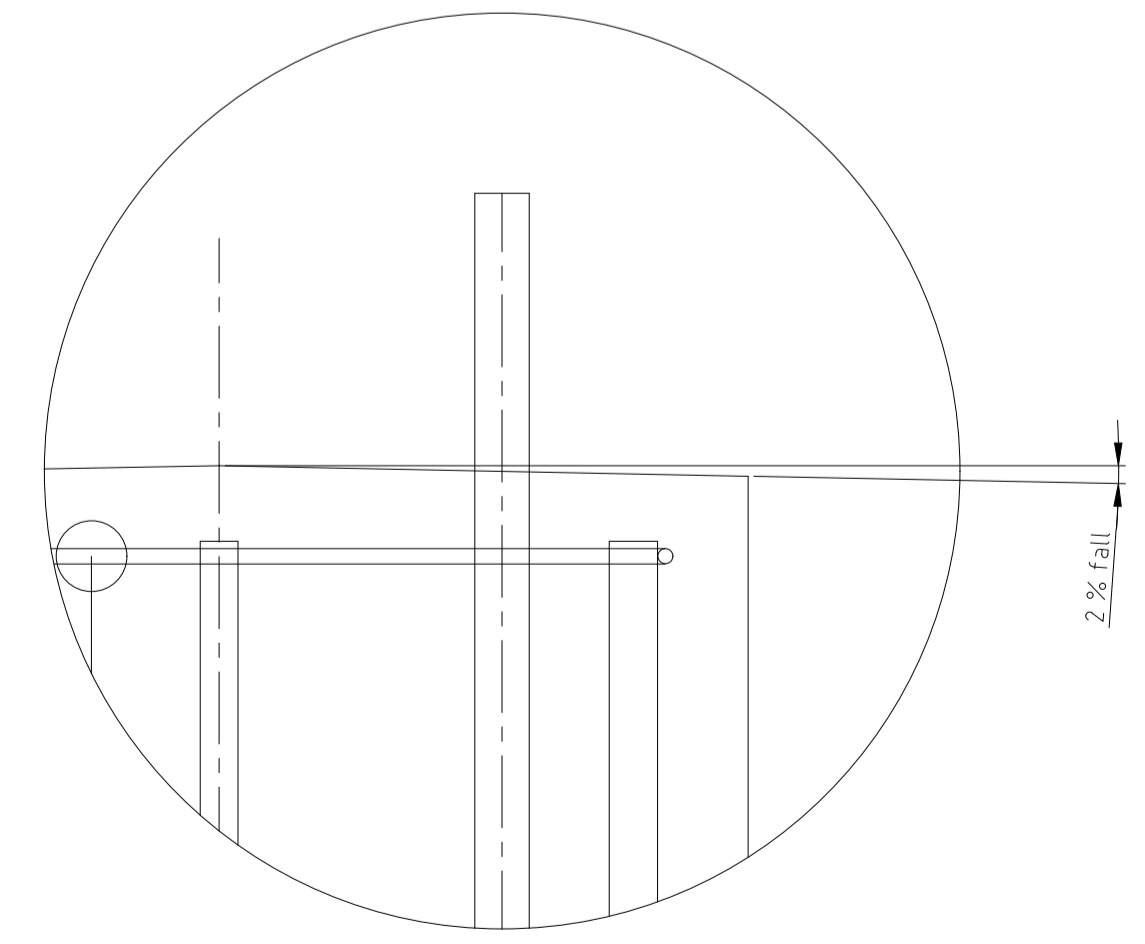
Fundamentsøylen plasseres normalt i senter av fundamentsåle, men søylen kan hvis terrenget krever det sideskyves innenfor angitt område iht. tegning EH-800150-000

Grunnforhold: Fast sand (grus/stein) eller dårligere grunnforhold.



Trekkerørene føres min. 50 mm oppover overkant fundament og min. 250 mm opp i ytterste rom i kabelkanal.

Detalj av plastør



Detalj A (1:5)

Alle fundamenter kan dimensjoneres i programmet FUNDAMAST.

- Følgende betingelser må være oppfylt for å kunne bruke denne armeringen:
 - Normalkraft: $N \le 45$ kN (bruddgrense)
 - Moment: $M \le 250$ kN (bruddgrense)
 - Skjærkraft: $V \le 30$ kN (bruddgrense)
 - Opprøping: ≤ 700 mm
 - Dybde til såle: $L_b \le 3000$ mm
 - Tykkelse på såle: 1000 mm
 - Søylen plasseres min. 450 mm fra kanten av fundamentsålen.
 - Grunnforhold: Fast sand (grus/stein) eller dårligere.
 - Terreng: Max. skrånning 1:1,5 ved fast sand (grus/stein) eller middels sand. Flatt terreng ved dårligere grunnforhold.

Bemerkninger:

- Alle mål angitt i millimeter
- Betong
 - Kvalitet: B45
 - Eksponeeringsklasse: XD3
 - Bestandighetsklasse: M40
 - Armering: B500C
 - Min. overdekning: 50 mm
- Toppen av fundamentsøyla avrettes med ca. 2% fall alle utadstående hjørner avfases med ca. 20 mm trekantlekt.
- Bolter M36x1000 EH.707536-000
 - Boltene settes sammen i boltegruppe med hjelp av mal. Boltegruppen monteres parallelt/normalt på senterlinje for tilhørende jernbanespor. Etter ferdigstap/vibrering skal boltegruppens plassering kontrolleres. For å oppnå tilstrekkelig jording skal alle fundamentboltene termittsveises til øvrig armering med en 25 mm² kobbertråd.
- Toleranser
 - Toleranse betong iht. NS-EN 13670, Konstruksjonstoleranseklasse 1
 - Toleranse for boltegrupper iht. NS-EN 13670 figur G6c og med verdier gitt under.
 - $\Delta 2 = \pm 3$ mm,
 - $\Delta 3 = +15$ mm og -2 mm,
 - Δs (boltens lodd) = L3/250
 - Δx og $\Delta y = \pm 15$ mm
- Grunnarbeid
 - Avrettingslag under fundament, tykkelse min. 50 mm.
 - Tilbakefylling rundt fundament med komprimert pukk eller finsprengt stein.
- Der fundamenttopp ikke kan etableres i SOK skal fundamenttopp varieres i intervaller på 500 mm i forhold til SOK. Dette fordi mastene leveres med stepp på 500 mm (formålet med dette er å få mastetoppene i størst mulig grad på samme høyde over SOK).

Bøyliste

Pos.	Antall	ø (mm)	Skisse	Lengde/enhet
1	4	M36		1000
2	4	32		Variabel ?3920
3	Variabel 10	10		2600
4	6	25		Variabel ?3068
5	6	25		Variabel ?3868
6	Variabel 6	25		2468
7	Variabel 6	25		3218
8	1	16		Variabel ?7520 (SNITT C-C)
9	4	25		Variabel ?3875

003	Oppdatert med signaturer.	24.4.2020	HMH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
002	Endret lengde og utforming på armeringsjern pos 9.	7.12.2017	POROBIC		
000	Nytt fundament for kl. master	20.04.2009	HMH	BIOL	FJ
Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
			Målestokk 1:20	Ertekest 1	
			Fundament	Ertekest 2	
			Plasstøpt fundament for mastefot med hullmønster 374x191	Ertekest 3	
			Tegning		
			Prod.tegner		
			Erstatning for		
			Erstatet av		
			Tegningsnummer	EH-800151-000	Rev.
					003