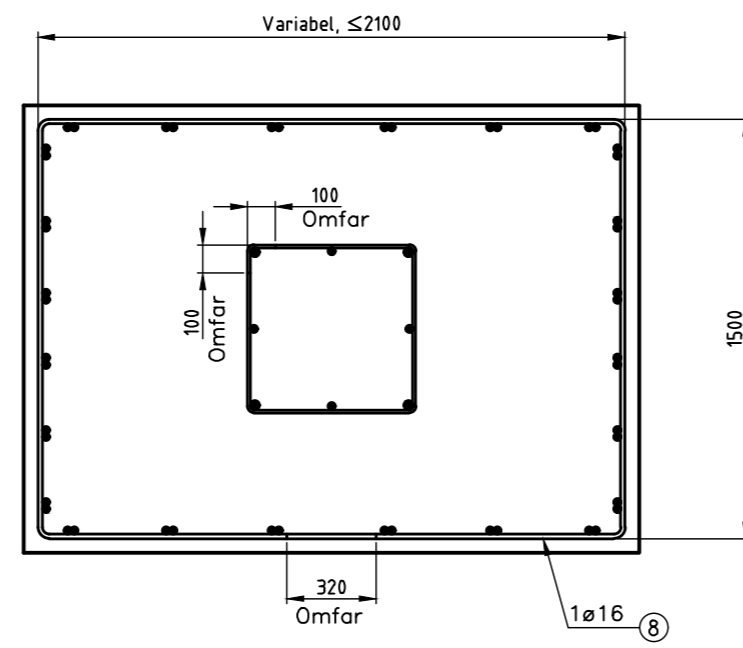
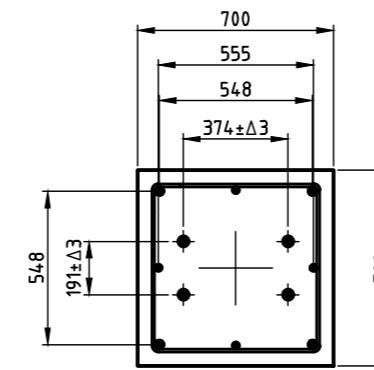


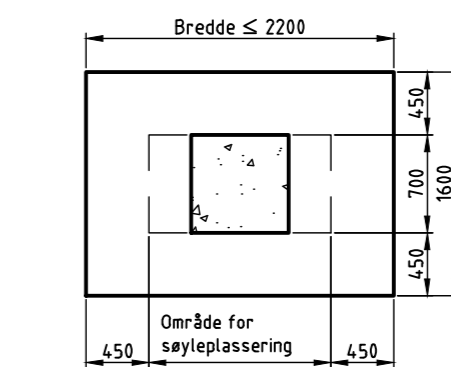
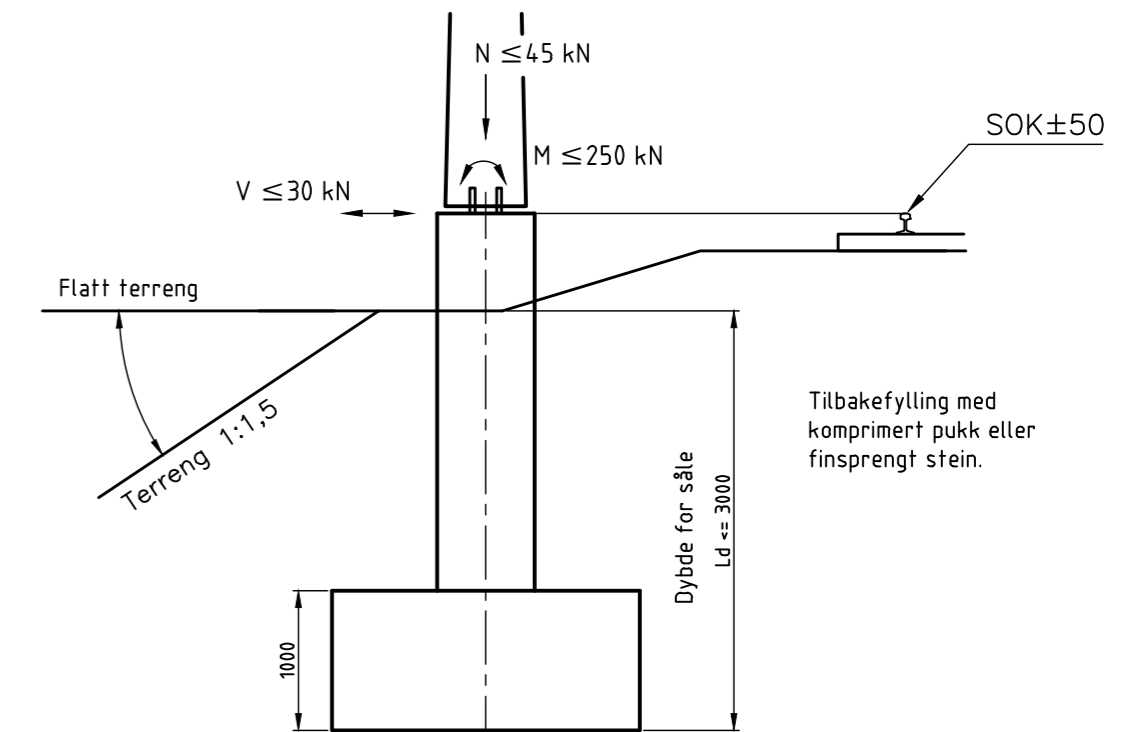
Snitt A-A
Snitt B-B tilsvarende



Snitt C-C

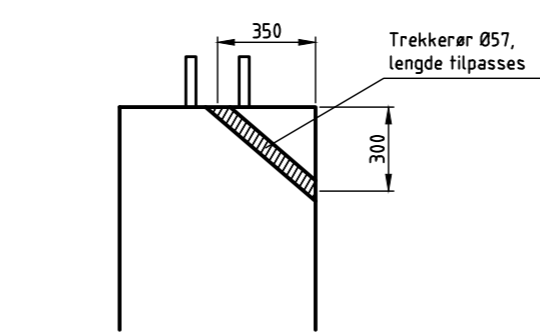
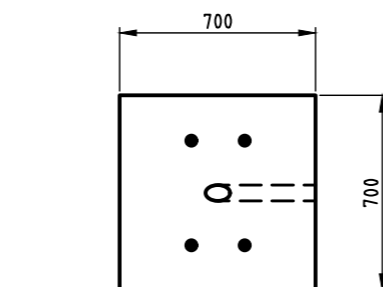
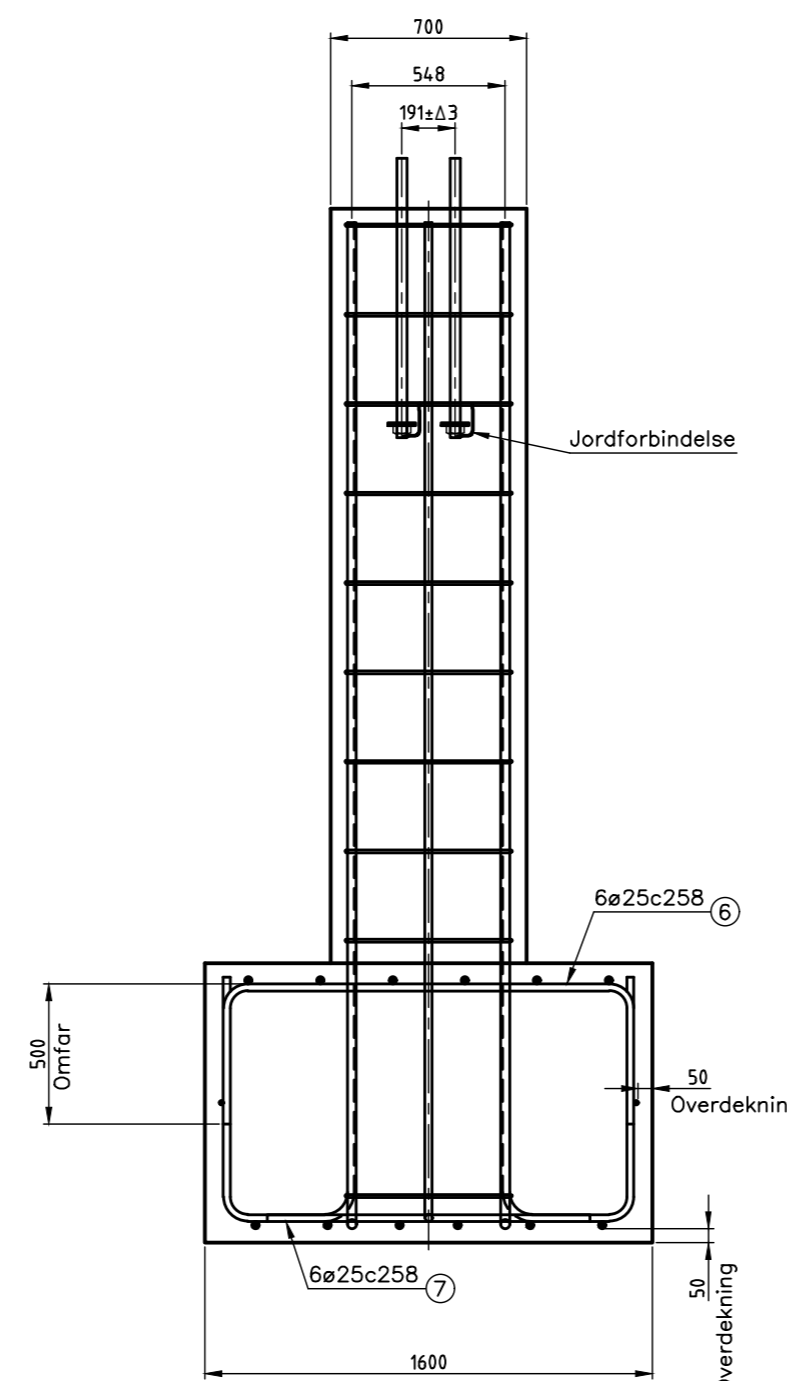
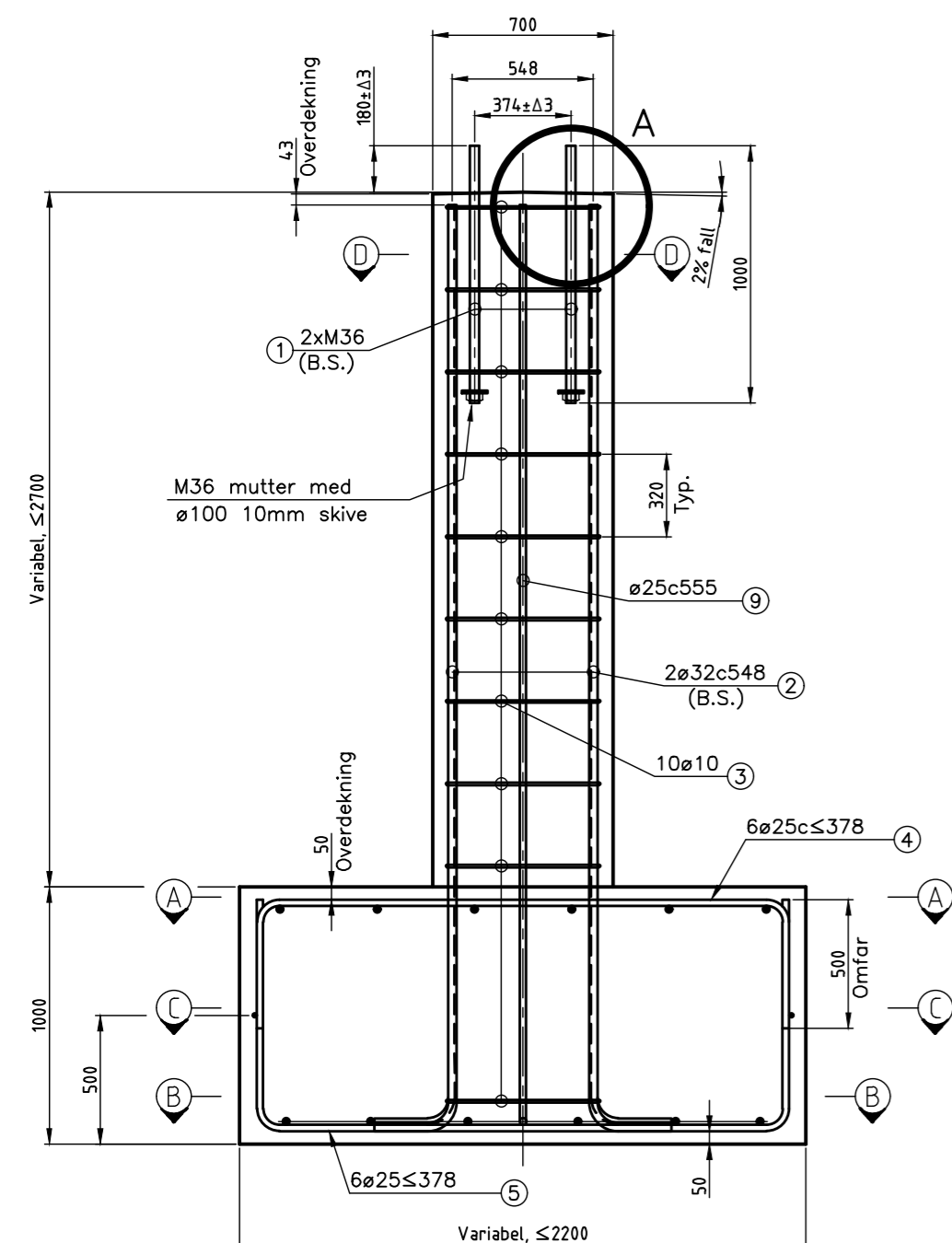


Snitt D-D



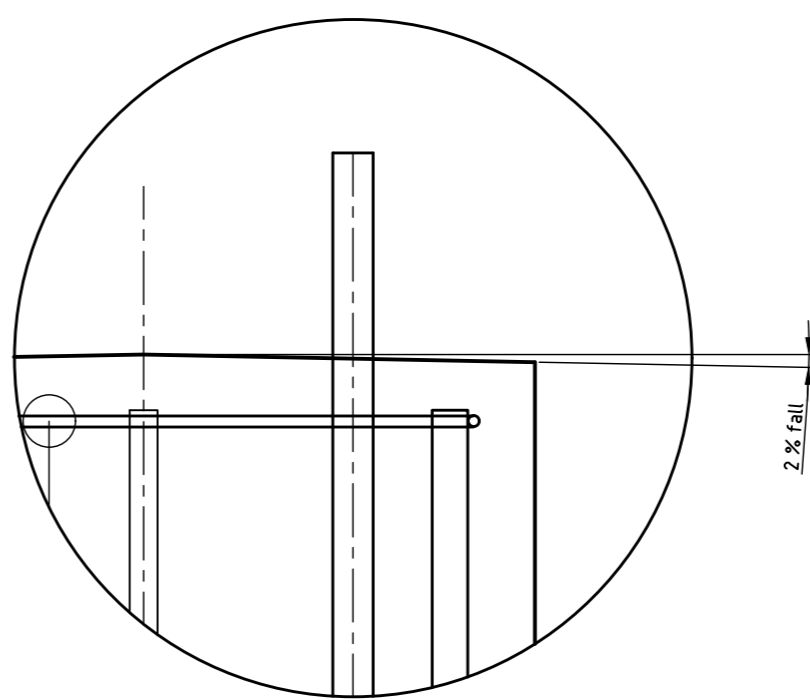
Fundamentsøylen plasseres normalt i senter av fundamentsåle, men søylen kan hvis terrenget krever det sideskyves innenfor angitt område iht. tegning EH-800150-000

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



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

Detalj av plastrør



Detalj A (1:5)

Alle fundamenter kan dimensjoneres i programmet FUNDAMAST.

Følgende betingelser må være oppfylt for å kunne bruke denne armeringen:

- Normalkraft: $N \le 45 \text{ kN}$ (bruddgrense)
- Moment: $M \le 250 \text{ kN}$ (bruddgrense)
- Skjærkraft: $V \le 30 \text{ kN}$ (bruddgrense)
- Oppraging: $\le 700 \text{ mm}$
- Dybde til såle: $L_b \le 3000 \text{ mm}$
- Tykkelse på såle: 1000 mm
- Søylen plasseres min. 450 mm fra kanten av fundamentsålen.
- Grunnforhold: Fast sand (grus/stein) eller dårligere.
- Terrell: Max. skrånning 1:1,5 ved fast sand (grus/stein) eller middels sand. Flatt terreng ved dårligere grunnforhold.

Bemerkninger:

1. Alle mål angitt i millimeter
2. Betong
 - Kvalitet: B45
 - Eksponeringsklasse: XD3
 - Bestandighetsklasse: M40
 - Armering: B500C
 - Min. overdekning: 50 mm
3. Toppen av fundamentsøylen avrettes med 2 % fall alle utfadstønde hjørner avfases med ca. 20 mm trekantlett.
4. Bolter M36X1000 EH.707536-000
 - Boltene settes sammen i boltegrupper ved hjelp av mal. Boltegruppen monteres parallelt/normalt på senterlinje for tilhørende jernbanespor. Etter ferdigstøp/vibrering skal boltegruppens plassering kontrolleres. For å oppnå tilstrekkelig jording skal alle fundamentboltene termittsveises til øvrig armering med en 25 mm² kobbertråd.
5. Toleranser
 - Toleranse betong iht. NS-EN 13670, Konstruksjonstoleranseklasse 1
 - Toleranse for boltegrupper iht. NS-EN 13670 figur G6c og med verdier gitt under:
 - $\Delta 2 = \pm 3 \text{ mm}$,
 - $\Delta 3 = +15 \text{ mm}$ og -2 mm ,
 - Δs (boltens lodd) = L3/250
 - Δx og $\Delta y = \pm 15 \text{ mm}$
6. Grunnarbeid
 - Avrettingslag under fundament, tykkelse min. 50 mm.
 - Tilbakefylling rundt fundament med komprimert pukk eller finsprengt stein.
7. Der fundamenttøpp ikke kan etableres i SOK skal fundamenttøpp 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).

Bøyleliste

Pos.	Antall	Ø (mm)	Skisse	Lengde/enhet
1	4	M36	1000	1000
2	4	32	Variabel, ≤ 3600 320	Variabel ≤ 3920
3	Variabel 10	10	600 600	2600
4	6	25	≤ 2068 500 Variabel	Variabel ≤ 3068
5	6	25	≤ 2068 900 Variabel	Variabel ≤ 3868
6	Variabel 6	25	1468 500	2468
7	Variabel 6	25	1468 875	3218
8	1	16	≤ 2100 Variabel 1500	Variabel ≤ 7520 (SNITT C-C)
9	4	25	Variabel, ≤ 3575 300	Variabel ≤ 3875

002	Endret lengde og utforming på armeringen pos 9	7/2/2017	POB/C		
000	Nytt fundament for kl. master	20.04.2009	HMH	BIOL	FJ
Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
	Målestokk		Fritekst 1		
	1:20		Fritekst 2		
			Fritekst 3		
	Produsent				
	Prod.tegning				
	Erstatning for				
	Erstattet av				
	Tegningsnummer				
	EH-800151-000				
	Rev.				
	002				

BANE NOR

EH-800151-000 002