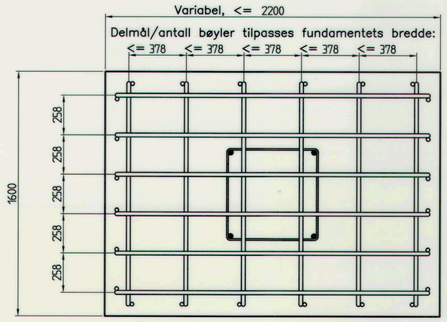
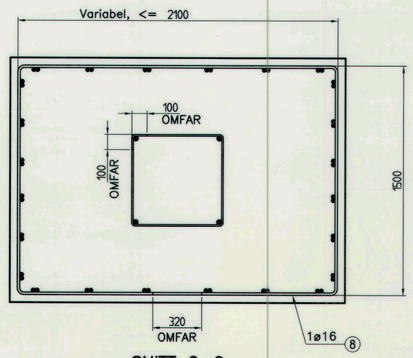
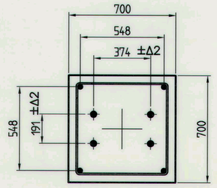


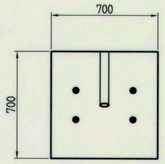
SNITT A–A
SNITT B–B TILSVARENDE

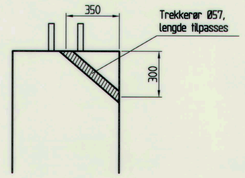


SNITT C–C



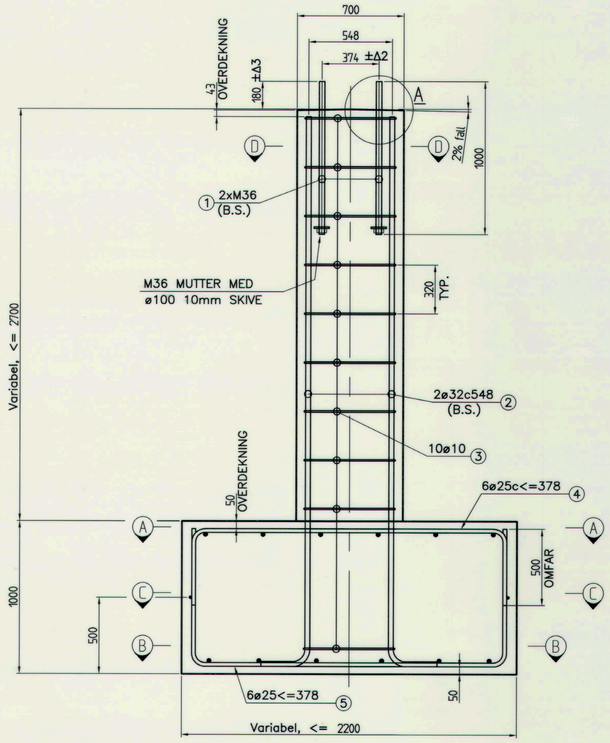
SNITT D–D

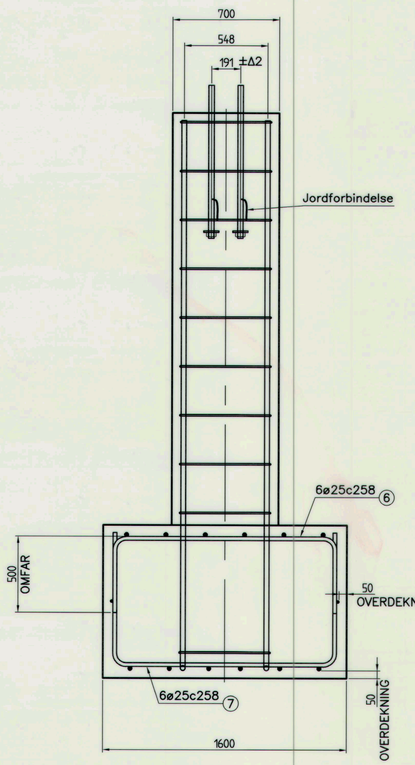


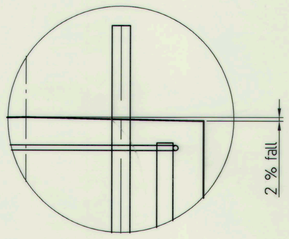


Trekkerørene føres min. 50 mm oppover overkant fundament og min. 250 mm opp i ytterste rom i kabelkanal.

DETALJ AV PLASTRØR



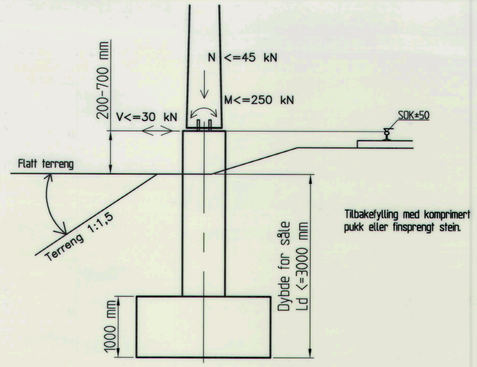




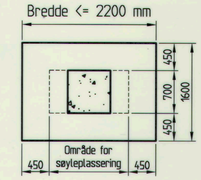
DETALJ A

BØYELISTE

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)



Tilbakefylling med komprimert pukk eller finsprengt stein.



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

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

Alle fundamenter skal dimensjoneres i programmet FUNDAMAST.

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

- Normalkraft, N <= 45 kN (bruddgrense)
- Moment, M <= +-250 kN (bruddgrense)
- Skjærkraft, V <= +-30 kN (bruddgrense)
- Oppraging <= 700 mm
- Dybde til såle, Lb <= 3000 mm
- Søyla plasseres min. 450 mm fra kanten av fundamentsålen.
- Tykkelse på sålen = 1000 mm
- Grunnforhold: Fast sand (grus/stein) eller dårligere.
- Terreng: Max. skråning 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
   EKSPONEERINGSKLASSE: XD3
   BESTANDIGHETSKLASSE: M40
   ARMERING: B500C
   MIN. OVERDEKNING: 50 MM
3. TOPPEN AV FUNDAMENTSØYLA AVRETTES MED 2 % FALL
   ALLE UTADSTÅENDE HJØRNER AVFASES MED CA. 20 MM TREKANTLEKT.
4. BOLTER
   M36X1000 EK.707536-000
   BOLTENE SETTES SAMMEN I BOLTEGRUPPE 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 3420 KAP. L, KONSTRUKSJONSTOLERANSEKLASSE 1/1
   - TOLERANSE FOR BOLTEGRUPPER IHT. NS 3462 KAP. L
     KONSTRUKSJONSTOLERANSEKLASSE 2.
     Δ2 = ±3mm,
     Δ3 = +15mm og -2 mm,
     Δs (boltens lodd) = L3/250
     Δx og Δy = ±15 mm
6. GRUNNARBEID
   AVRETTINGSLAG UNDER FUNDAMENT, TYKKELSE MIN. 50 MM.
   TILBAKEFYLLING RUNDT FUNDAMENT MED KOMPRIMERT PUKK ELLER FINSPRENGT STEIN.
7. DER FUNDAMENTTOPP IKKE KAN ETABLERES I SOK SKAL FUNDAMENTTOPP VARIERES I INTERVALLER PÅ 500 MM I FORHOLD TIL SOK. DETTE FORDI AT MASTENE LEVERES MED STEPP PÅ 500 MM (FORMÅLET MED DETTE ER Å FÅ MASTETOPPENE I STØRST MULIG GRAD PÅ SAMME HØYDE OVER SOK).

REFERANSE TEGNINGER:

EK.800150–000

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
	Nytt fundament for kl-master	20.04.2009	HMH	BGL	

Kontaktledningsanlegg
Plasstøpt fundament for
mastefot med hullmønster 374x191

Målestokk:	Fritekst 1
1:20	Fritekst 2
	Fritekst 3

Produsent
Prod.tegn.nr.
Erstatning for
Erstattet av

Jernbaneverket

Tegningsnummer: EK.800151–000 Rev.: 000