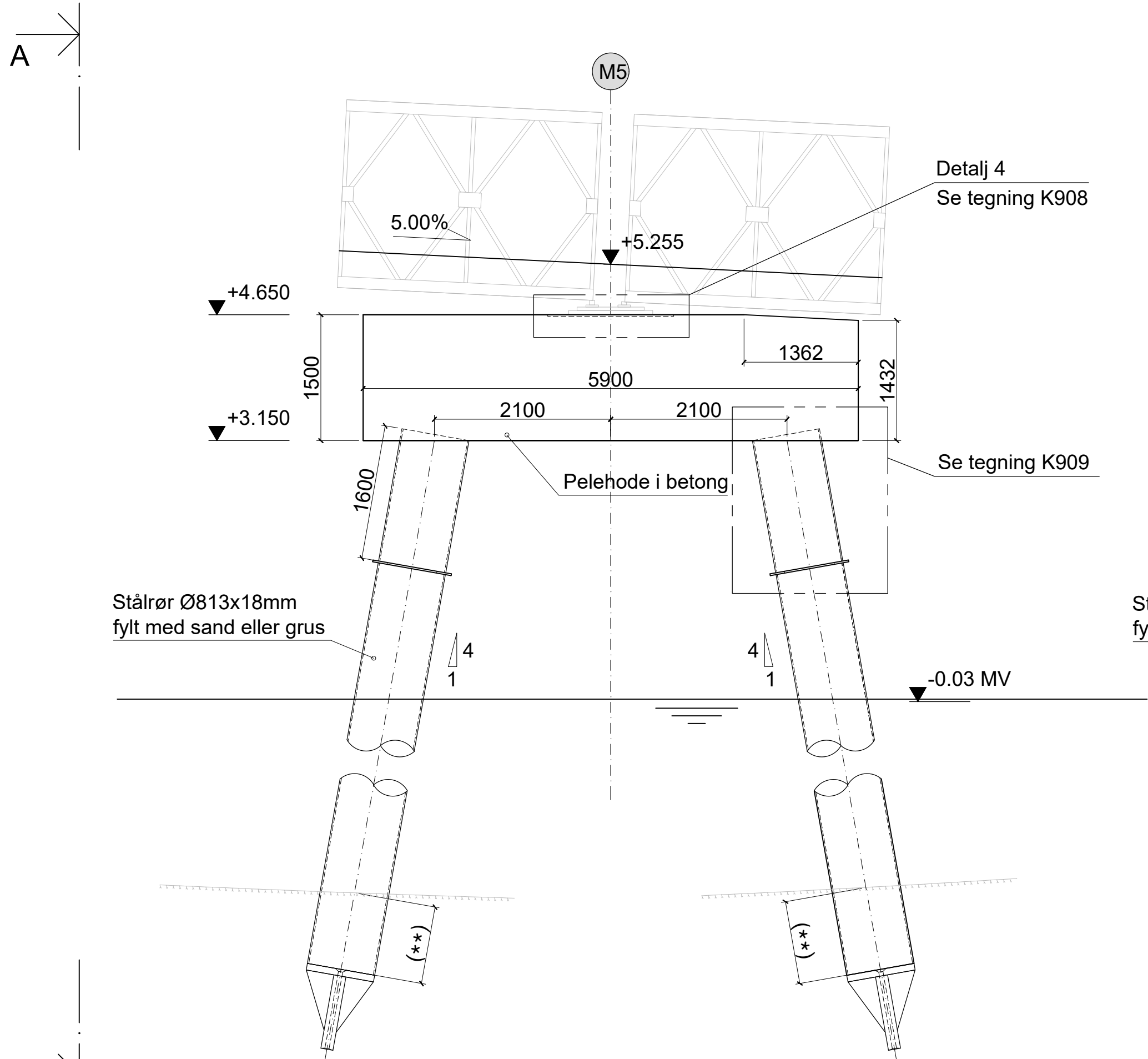
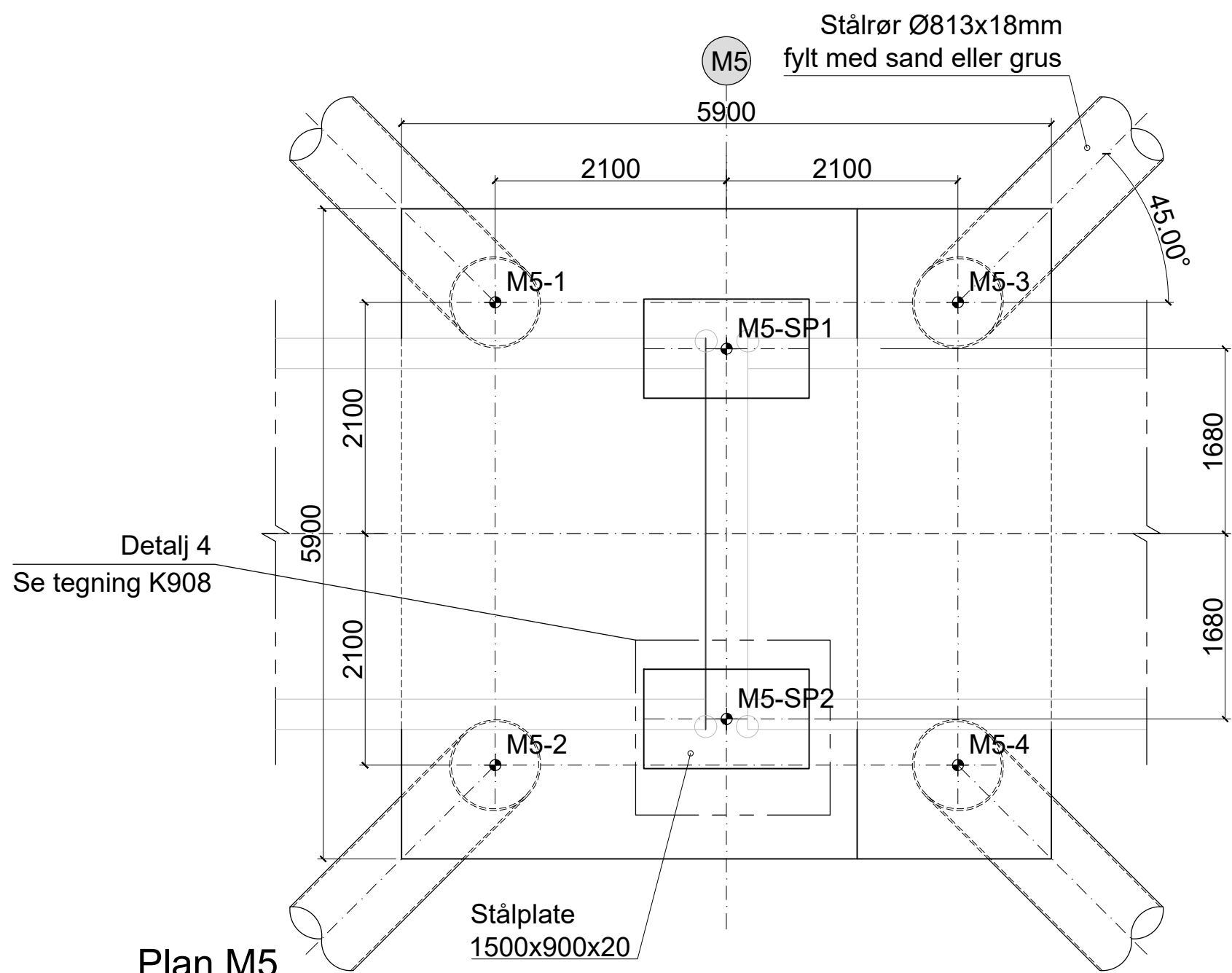
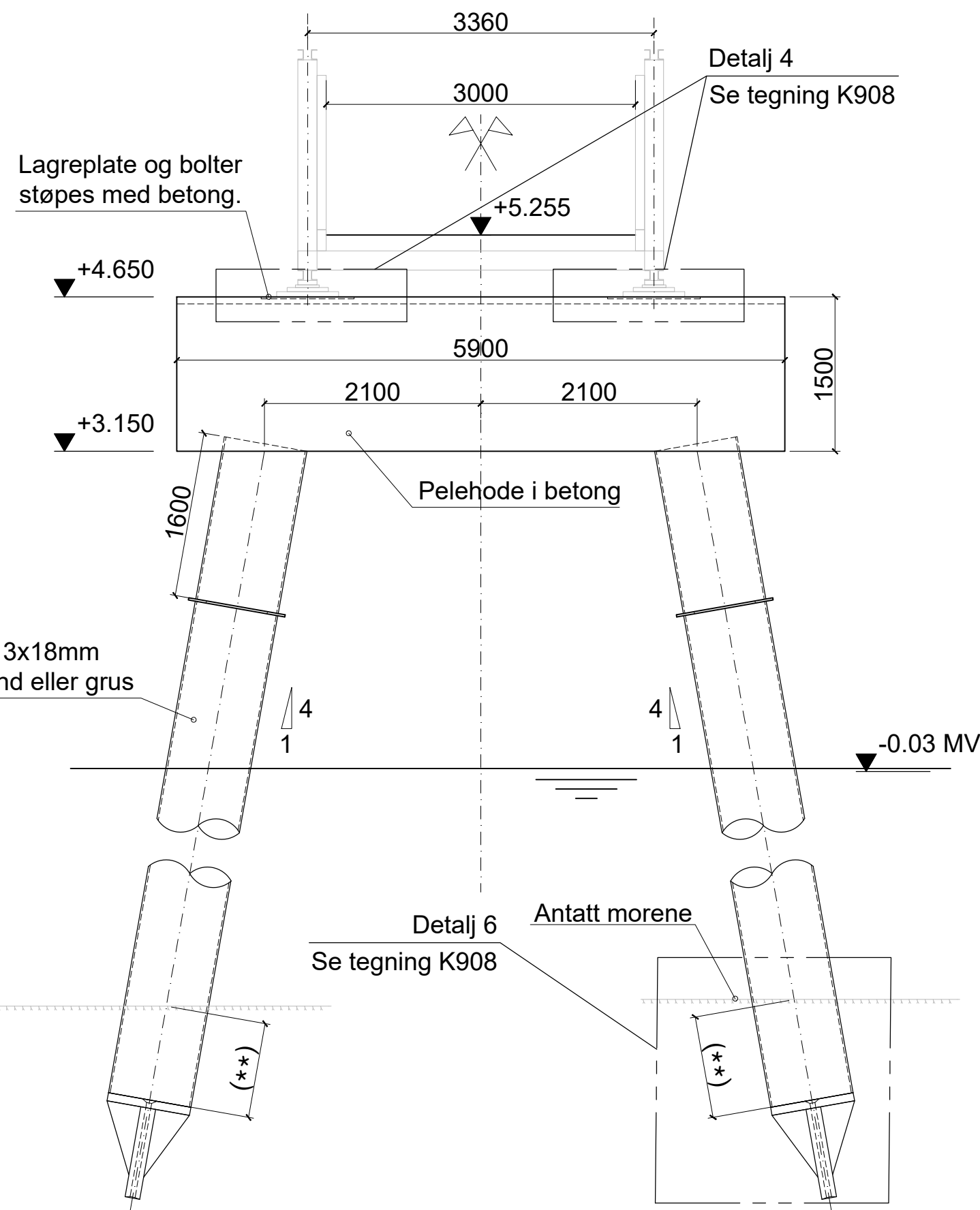




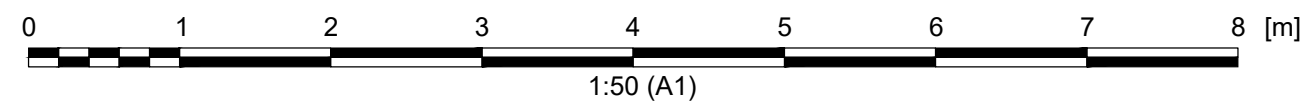
Oppriss M5
A1=1:50
A3=1:100



Plan M5
A1=1:50
A3=1:100



Snitt A-A
A1=1:50
A3=1:100



Merknader

- Generelt
 - Trafikk type: fotgjennere, sykler og brøyeutstyr/feieutstyr
 - Brutype: Mabey. SVV er ansvarlig for prosjektering
- Prosjekteringsgrunnlag
 - SVV Håndbok N400 Bruprosjektering (2015) + NA Rundskriv 2017/09.
 - SVV Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018).
 - Gjeldene eurokoder med tilhørende nasjonale tillegg.
- Lastdata
 - Trafikklast på gangbru og tjenestekjøretøy NS-EN 1991-2: 2003+NA:2010
 - Påseglingslast: Brua er ikke dimensjonert mot skipskollisjon
- Kontrollklasse: Normal kontroll iht. NS-EN 1990:2002.
- Utførelse skal være i samsvar med Statens Vegvesens Prosesskode 2 og NS-EN 1992-1-1 + NA.
- Utførelsesklasse: 2 iht. NS-EN 13670:2009+NA:2010.
- Betongkonstruksjoner:
 - Tørrestøp:
 - Fasthetsklasse: B45
 - Bestandighetsklasse: MF40
 - Betongspesifikasjon: SV-Standard
 - Eksponeringsklasse: XC4 (Pelehode)/XF3 (Landkar)
 - Bestandighetsklasse: MF40 (Pelehode)/ M60 (Landkar)
 - Utførsle etter NS-EN 13670:2009+NA:2010
 - Prosjekteringsklasse 2
 - Pålitelighetsklasse 2
 - Utførelsesklasse 2
 - Armering: Kvalitet B500NC
 - Undervannsstøp:
 - Fasthetsklasse: B35
 - Bestandighetsklasse: M40
 - Betongspesifikasjon: AUV-betong
 - Armering: Kvalitet B500NC
- Materialkrav for peler:
 - Stålrørspeler og HP-peler:
 - Stålkvalitet i pelerør: S355J2H
 - Tørrestøp i peler: Som punkt 5.
 - Undervannsstøp i peler: Som i punkt 5.
 - Pelespiss: S355NL
 - Stalplate 0950x20mm (snitt C-C, tegning K908): S355J2-Z15s
- Seilings løp
 - 6,0m fri høyde
- Toleranser for utførelse av pel (iht. prosess 83.24, HB R762)
 - Maksimalt tillatt avvik i horisontalplanet: 100 mm
 - Maksimalt 0,2 % vinkelendring over 2 m rørlengde, eller minimum krumningsradius = 600 m regnet over 6 m lengde for retthet av nedboret føringsrør/borehull i berg målt kontinuerlig i føringsrør og borehull i berg under føringsrør
 - Maksimalt helningsavvik 2 % i enhver retning fra prosjektert peleakseVed avvik fra ett eller flere krav skal byggherren avgjøre om pelen skal vrakes, eller supplerende peler settes.
- Utførelse av avstivende bjelker.
 - Før montering av avstivende bjelker må peler posisjon måles. Hvis nødvendig må stål konstruksjonen justeres.
- Utførelse av pelehoder
 - Minste avstand mellom stålrørs flate og pelehode kanten: 440mm
 - Armerings lengde må justeres til endelig pelehode dimensjonene.
 - Toleranser for plassering av utstøpt lagerplater:
 - Lengderetning: + -25mm
 - Tverretning: + -10mm

Henvisninger

K-001 Bybrua. Oversikt	K-907 Akse M6. Geometri
K-901 Oversikt	K-908 Stål og pelehode. Detaljer I
K-903 Akse M2. Geometri	K-909 Stål og pelehode. Detaljer II
K-904 Akse M3. Geometri	
K-905 Akse M4. Geometri	

(**)Se tegning K901

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev.	Dato
Bybrua		DEGREE OF FREEDOM				
Midlertidig GS-Bru		Degree of Freedom AS				
Fundament og peler Akse M5		Brannhvelsen 5				
Geometri		0182 Oslo				
Konkurransegrunnlag		Koordinatsystem				
Utarbeidet av		EUREF89NTM Sone 10NN2000				
Kontrollert av		Underkonsulent arkiv				
Godkjent av		Tegningsdato				
Konsulentarkiv		09.02.2021				
RS		Målestokk				
ACL		Tegningsnummer/				
BO		revisjonsbokstav				
19064		K-906				