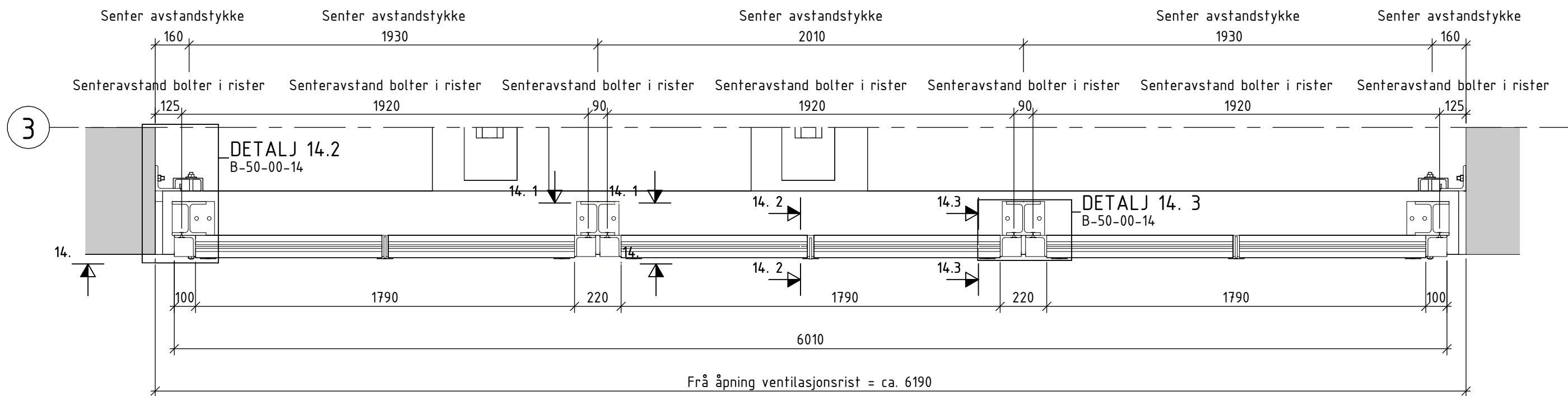
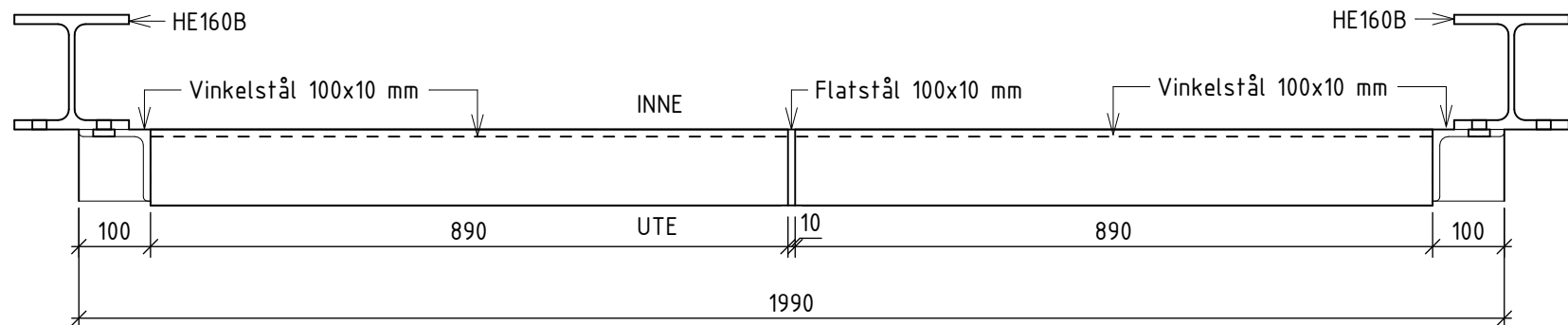
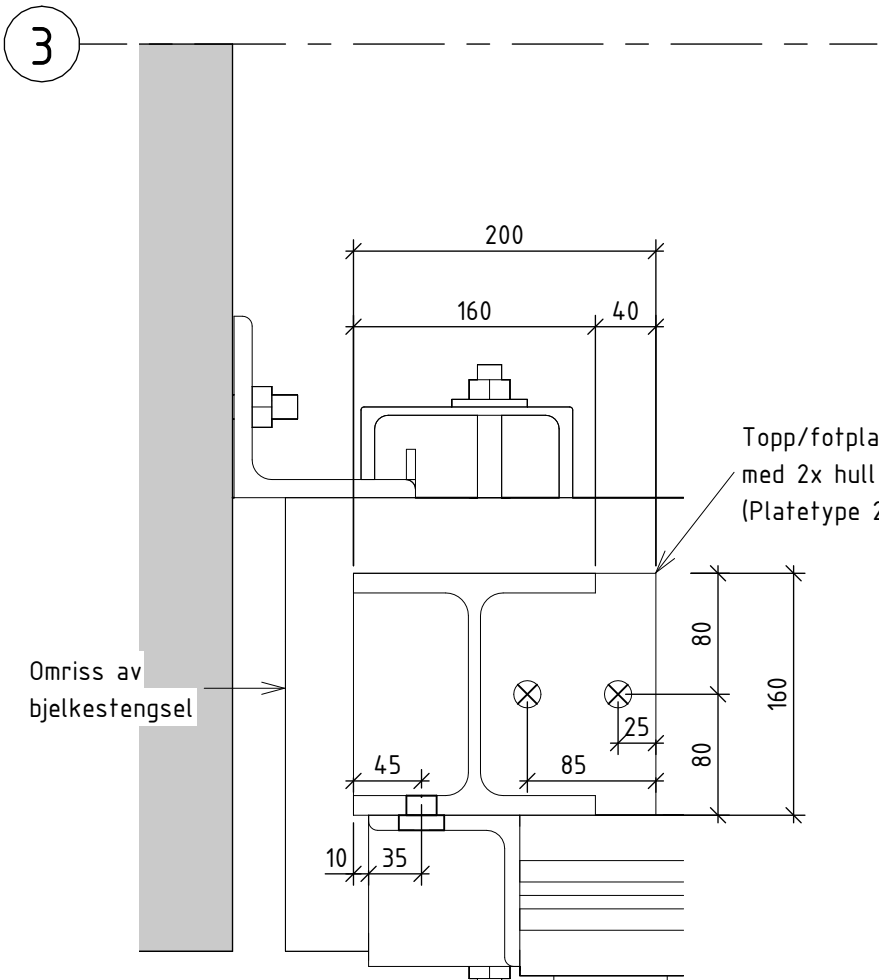




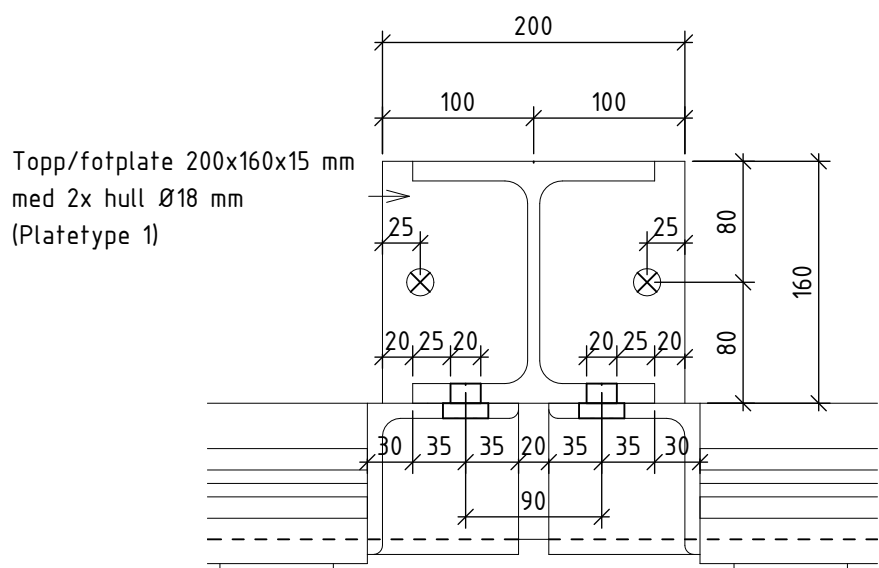
Detalj 14, Ventilasjonsrist
1 : 20



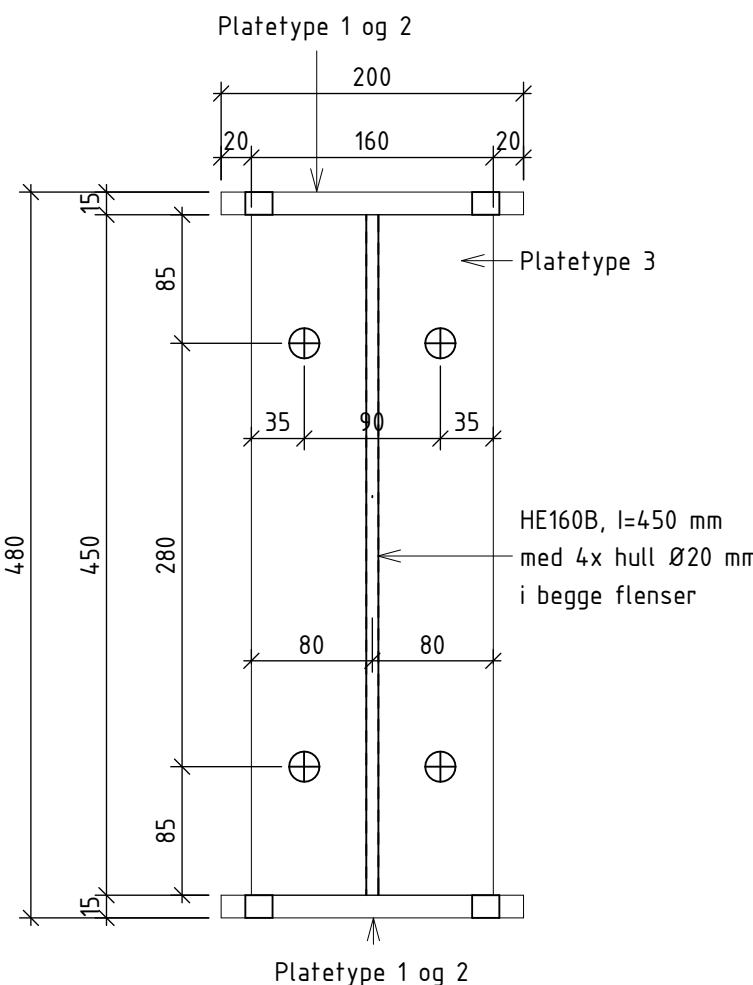
Detalj 14.1, Utsnitt ventilasjonsrist
1 : 10



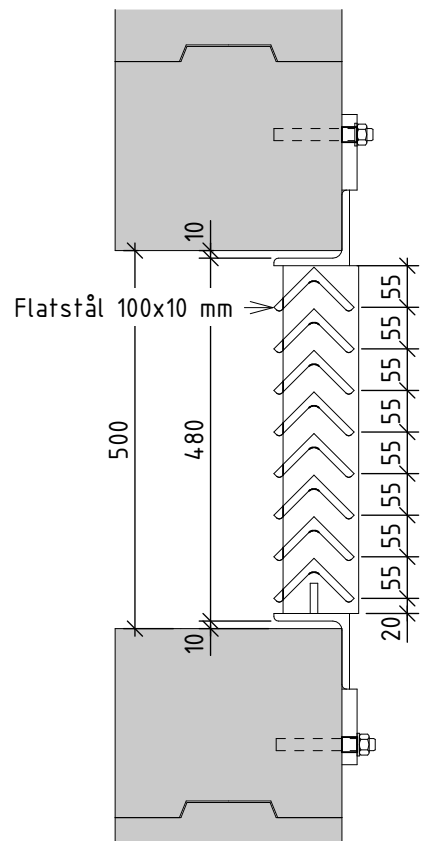
Detalj 14.2, Avstandstykke mot opplegg
1 : 5



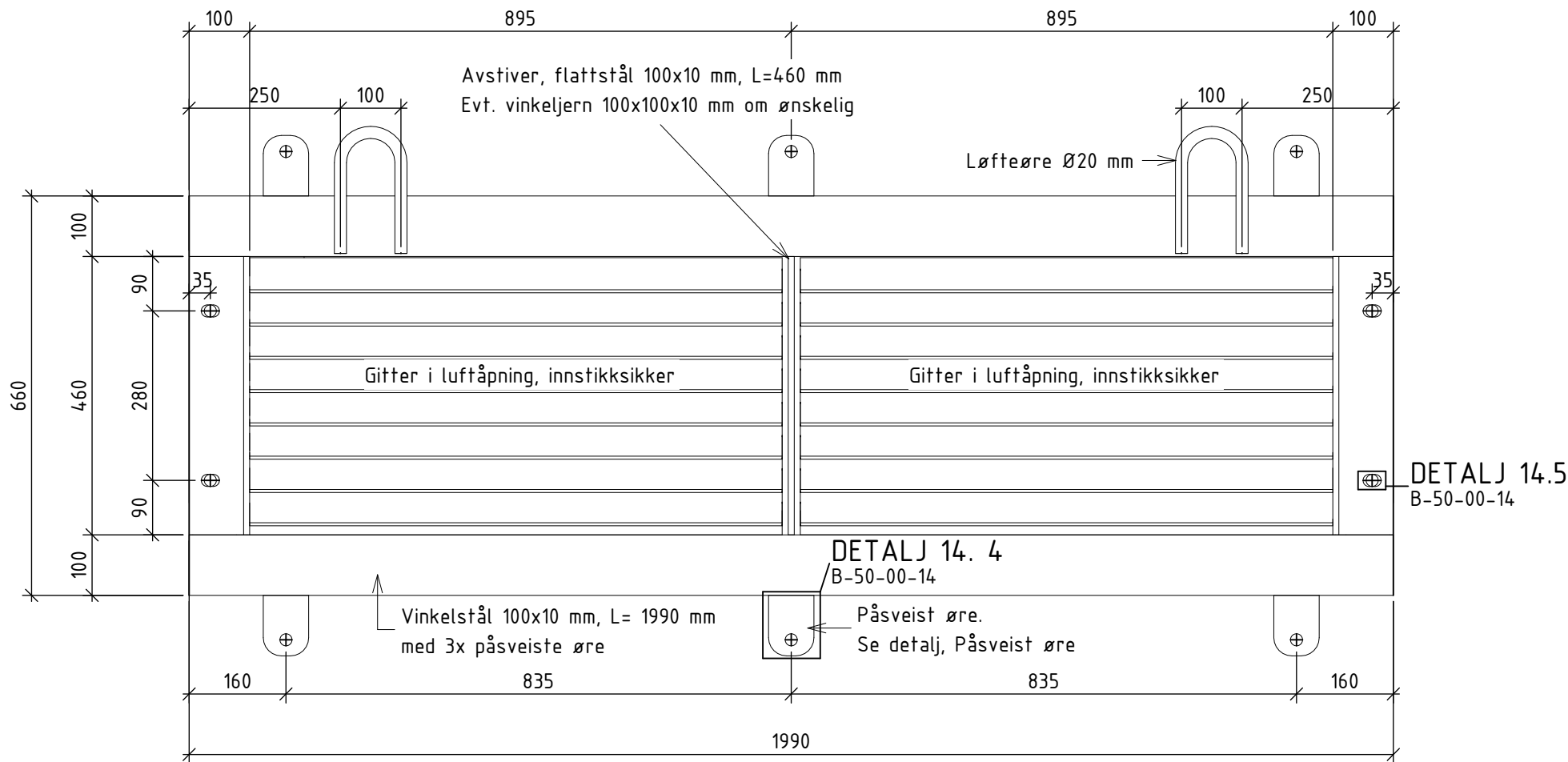
Detalj 14.3, Avstandstykke i felt
1 : 5



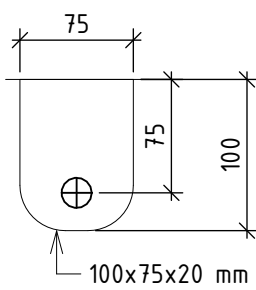
Snitt 14.1, Oppriss avstandstykke
1 : 5



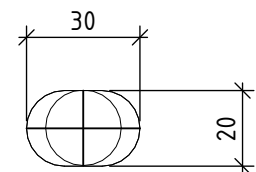
Snitt 14.2, Ventilasjonsrist
1 : 10



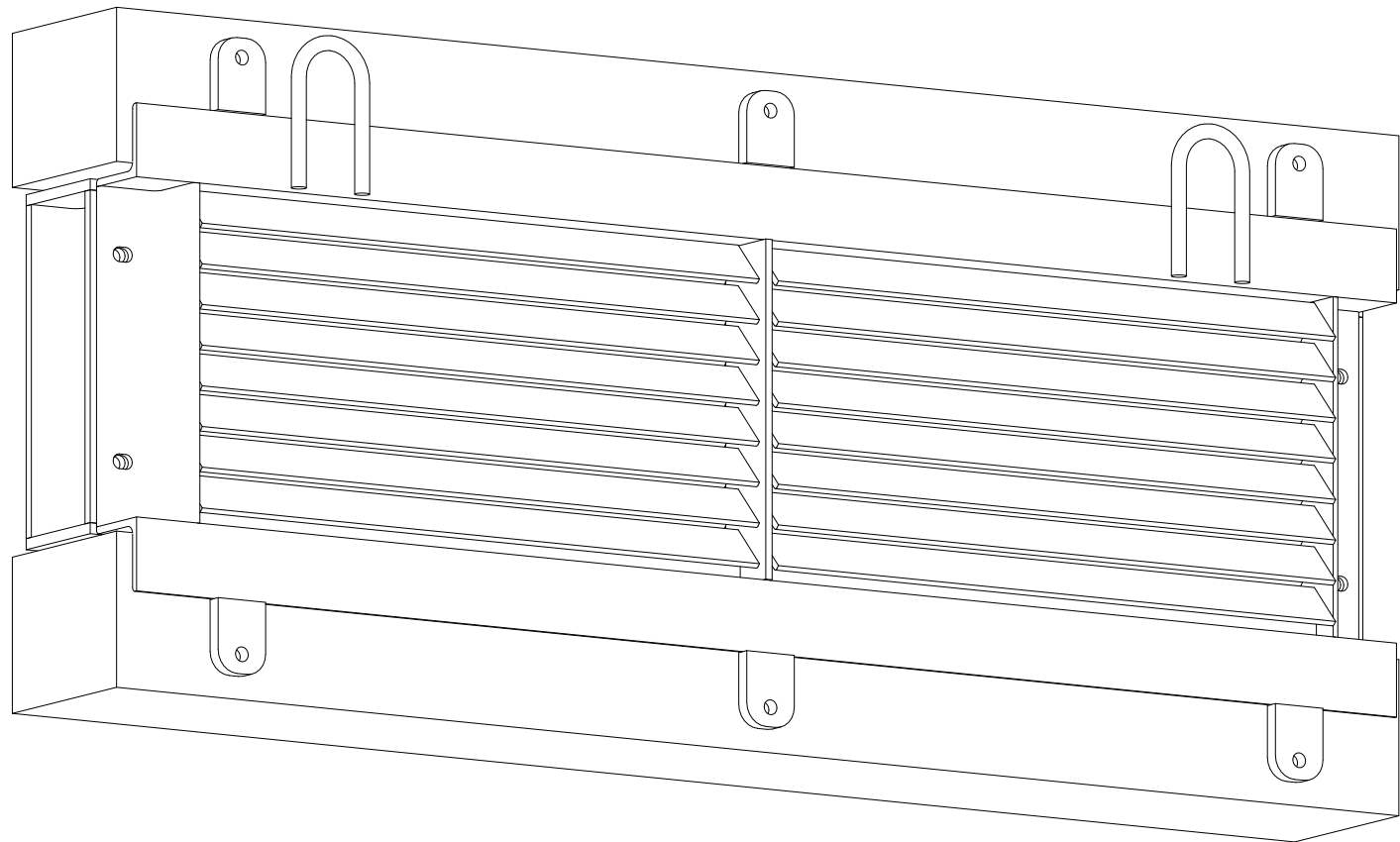
Snitt 14-14, Oppriss ventilasjonsrist
1 : 10



Detalj 14.4, Påsveist øre
1 : 5



Detalj 14.5, Slisset hull
1 : 2



3D, Ventilasjonsrist

- MERKNADER:**
1. Sveis utføres generelt med a-mål = 5mm for feste- og løffører
 2. Overflatebehandling: Varmegalvaniseret min. 100µm
 3. Ventilasjonsrister festes med 4 stk. bolter, mutter på innsiden
 4. Ventilasjonsrister festes med 6 stk limankre HVU med HAS-R M16 til over- og underliggere
 5. Etter at alle bjelker og ristefelter er montert festes ristene med bolter til over- og underliggende bjelker

- MONTASJE:**
1. Avstandstyker monteres eksentrisk i forhold til bjelkestengselene
 2. Det legges inn 10mm neopren i kontaktflater mellom avstandstykker og bjelkestengsel, både over og under
 3. Avstandstykker festes med ekspansjonsbolter til bjelke nr. 2 og 3
 4. Ved montasje av overliggende bjelke nr. 3 bør avstandsholdere (tre/stålbjelke) mellom avstandstykkene i lengderetning benyttes
 5. Etter at alle bjelker og ristefleter er montert festes ristene med bolter til over- og underliggende bjelker

- VENTILASJONSRIST:**
- Avstandstykker festes med ekspansjonsbolter til bjelke nr. 2 og 3
 - Ved montasje av overliggende bjelke nr. 3 bør avstandsholdere (tre/stålbjelke) mellom avstandstykkene i lengderetning benyttes
 - Etter at alle bjelker og ristefleter er montert festes ristene med bolter til over- og underliggende bjelker
 - Overflatebehandling: Varmegalvaniseret min. 100µm

- VEKTER:**
- Vektene er beregnet av "hele" ventilasjonsristen per trafocelle, slik det er vist på "Detalj 14, Ventilasjonsrist".
- En "hel" ventilasjonsrist består da av: En ramme med 6 stk vinkelstål, 4 stk avstandstykker, 8 stk topp/fotplate og 3 felt med gitter i luftåpning (med én avstiver midt i hvert av disse 3 feltene).
- Det er 1 stk. "hel" ventilasjonsrist per trafocelle.
- Vektene under representerer kun 1 stk. "hel" ventilasjonsrist:

- Hel ventilasjonsrist = ca. 856 kg
- Ramme uten gitter, topp/fotplate og avstandstykker = ca. 275 kg
- Gitter i luftåpning = ca. 471 kg
- Topp/fotplater (8 stk. pr ventilasjonsrist) = ca. 314 kg
- Avstandstykker (4 stk. pr ventilasjonsrist) = ca. 78.5 kg

TYPE	ANT	BENEVNING	MATERIALE	MERKNAD
1	4	Fot/topplate 200x160x15mm	S355J2	Plate i felt.
2	4	Fot/topplate 200x160x15mm	S355J2	Plate i ende.
3	4	HE160B, l = 450mm	S355J2	

Henvising

For mengder av de ulike massene vises det til NS3420 beskrivelse.

B-20-00-01 Fundamentplan og snitt, Stasjonsbygg
B-20-01-01 Plan, Bunplate trafogrube og dekke trafocelle
B-50-00-13 Detalj, Bjelkestengsel

Rev	Dato	Anbudstegning	Beskrivelse	KJNO	KJNO / JSMD / VODU
				Nr.	Saksb. / Sidem.k. / Oppdr.a.
Mellom AS				Tegnet av	Saksbehandler
				MLTN	KJNO
Tjeldbergodden transformatorstasjon				Sidemannskont.	Oppdragsansvarlig
				JMSD	VODU
Detalj, Ventilasjonsrist i bjelkestengsel				Fag	Målestokk
				RIB	1:2, 1:5,
				Dato	1:10, 1:20
				07.09.2026	
				Oppdragsnr.	Status
				A295801	Anbudsunderlag
				Tegningsnummer	Rev

COWI

RIF

B-50-00-14 00B

Underlagt taushetsplikt etter energiloven § 9-3 jf. kbf § 6-2.
Unntatt fra innsyn etter offentleglova § 13.