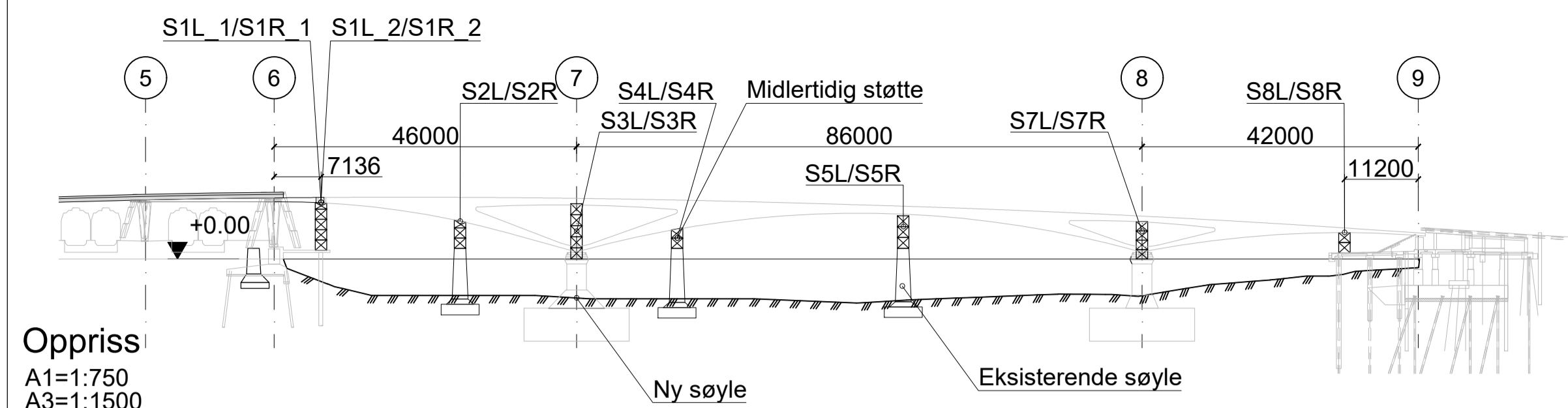
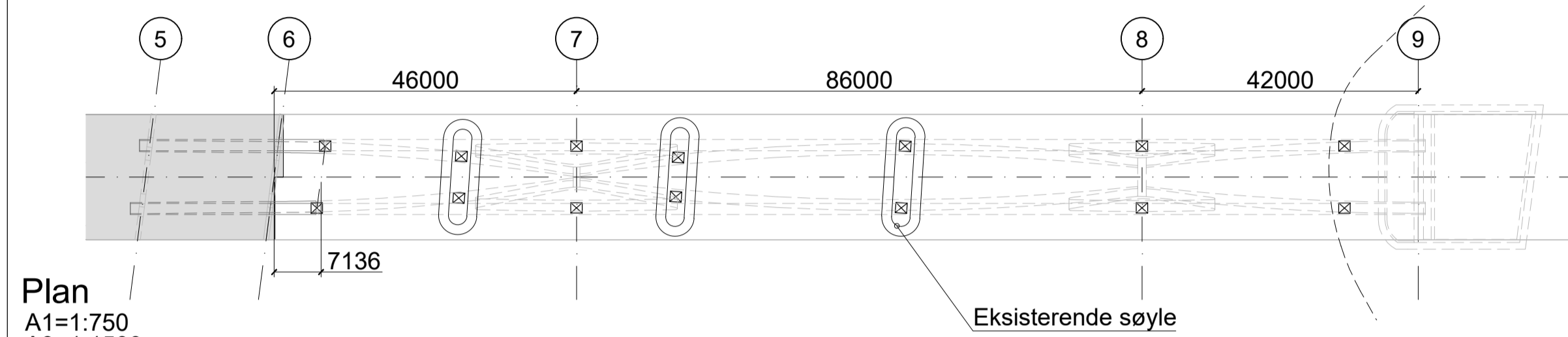


Fase 2.1 og 2.2. Installere midlertidige støtte og arbeidsplattformer



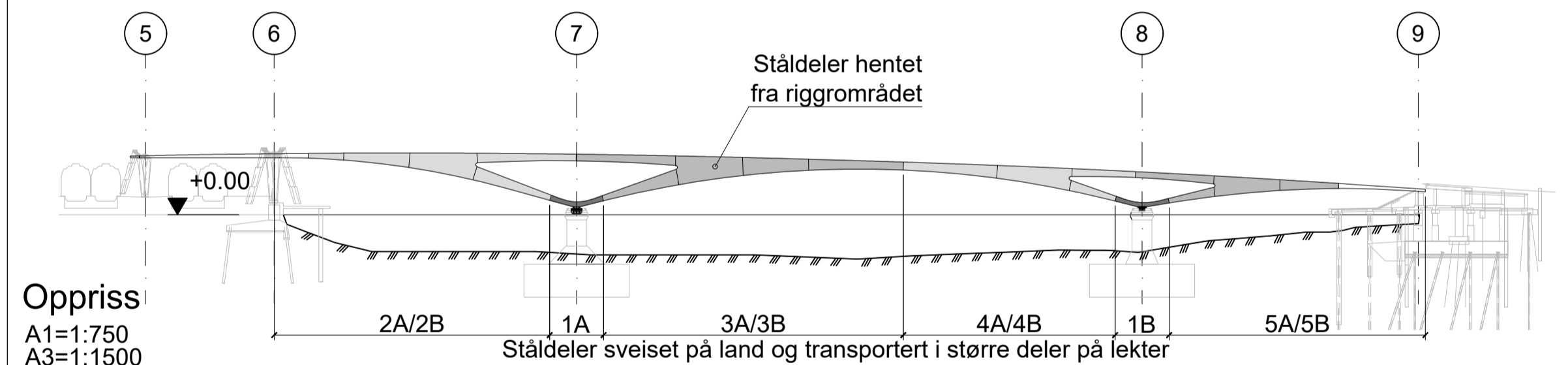
Oppriss
A1=1:750
A3=1:1500



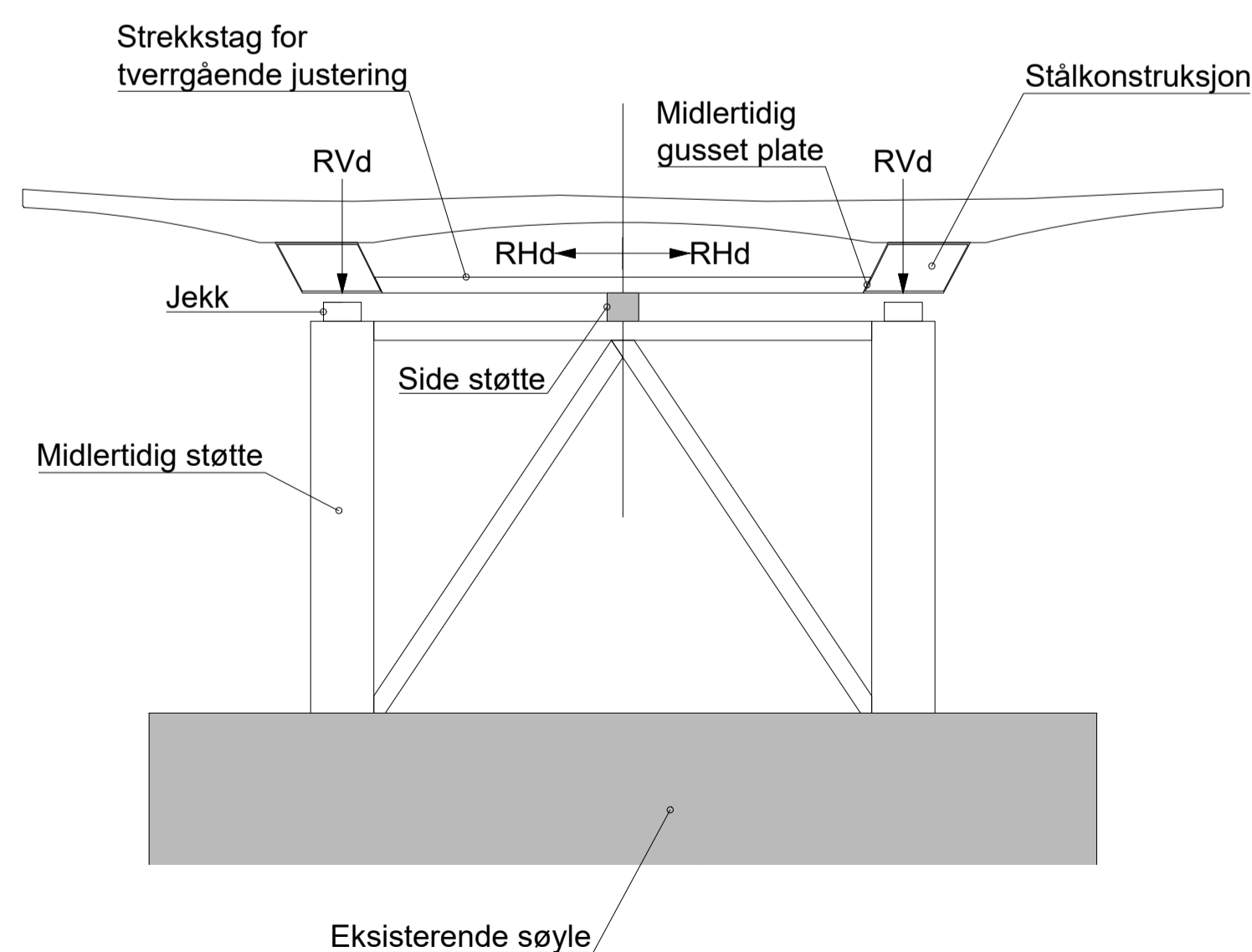
Plan
A1=1:750
A3=1:1500

Note: Konferer AK-010 fra PNC av 28.12.2022 for korrekt plassering og beskrivelse av de midlertidige støttekonstruksjonene.

Fase 2.3. Formontering av store stålelement på riggområdet på lekter

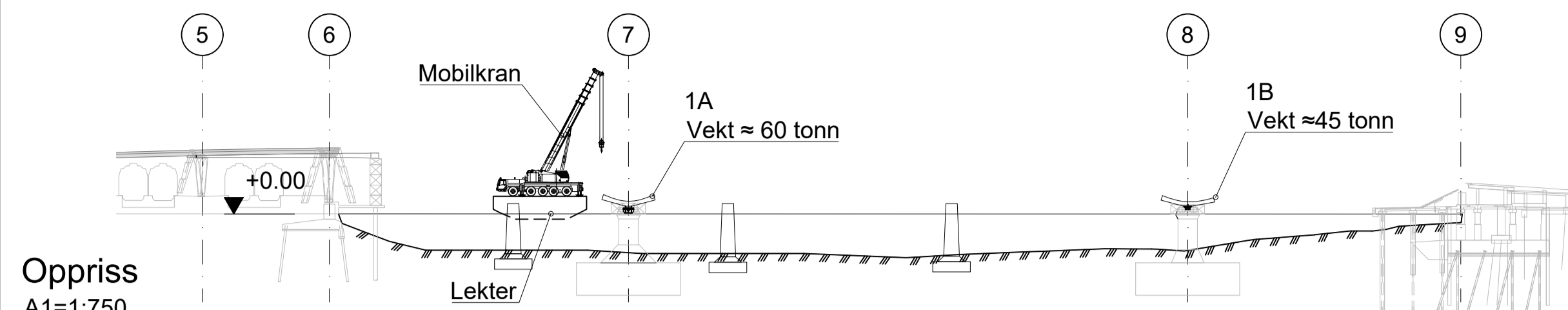


Oppriss
A1=1:750
A3=1:1500

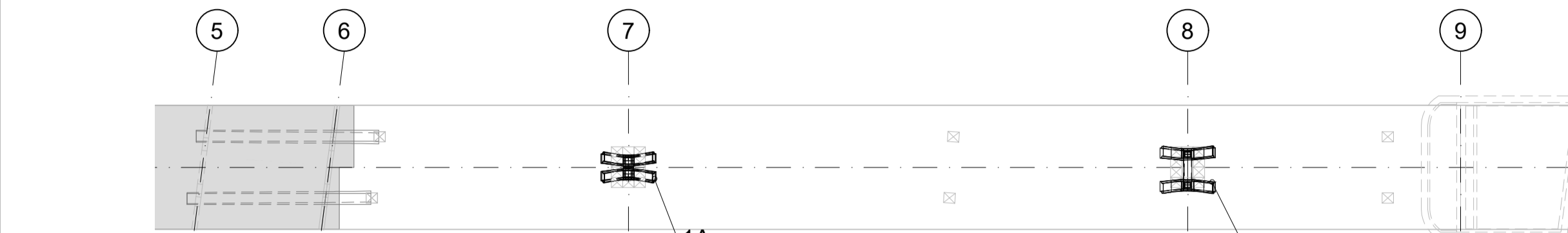


Snitt
A1=1:100
A3=1:200

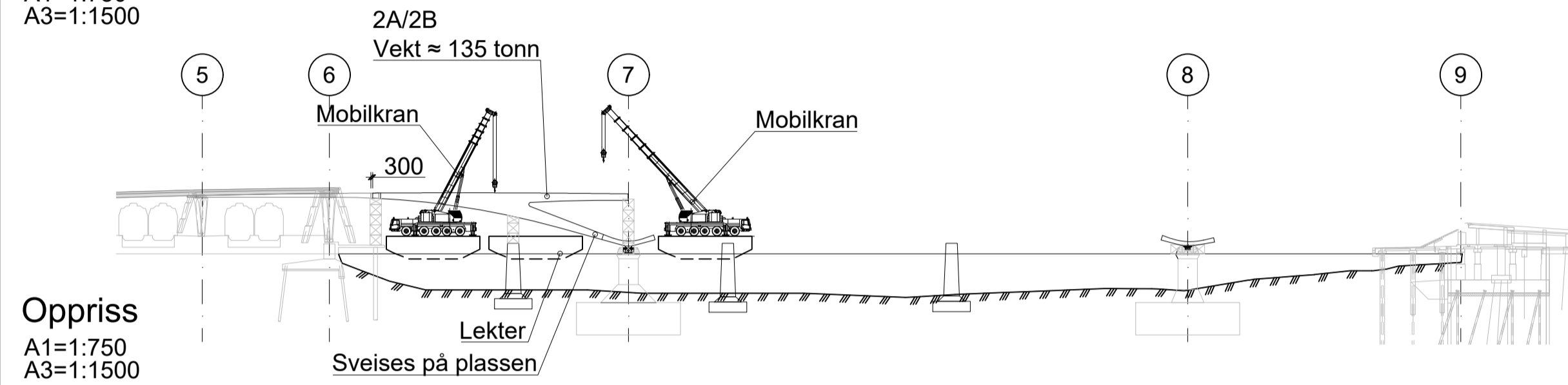
Fase 2.4.1 og 2.4.2. - Installere stålelementer med lekter og mobilkran på lekter



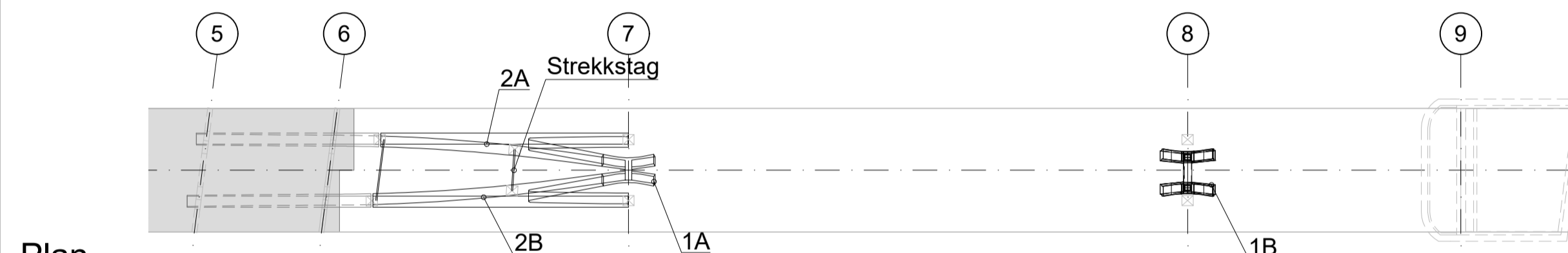
Oppriss
A1=1:750
A3=1:1500



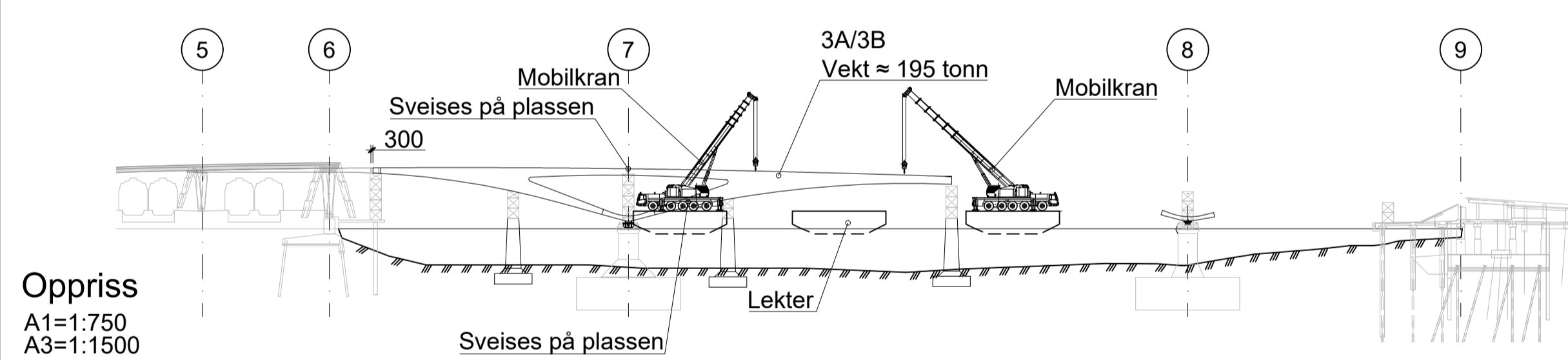
Plan
A1=1:750
A3=1:1500



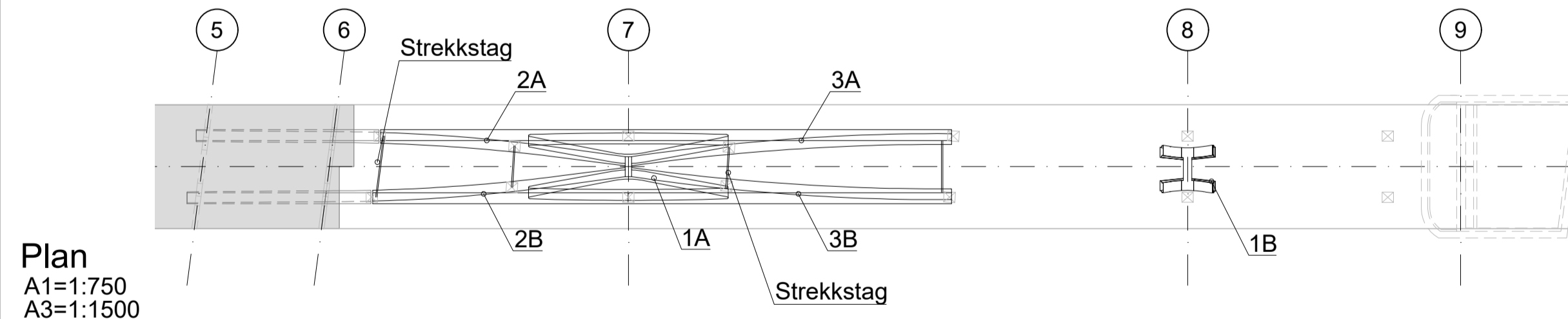
Oppriss
A1=1:750
A3=1:1500



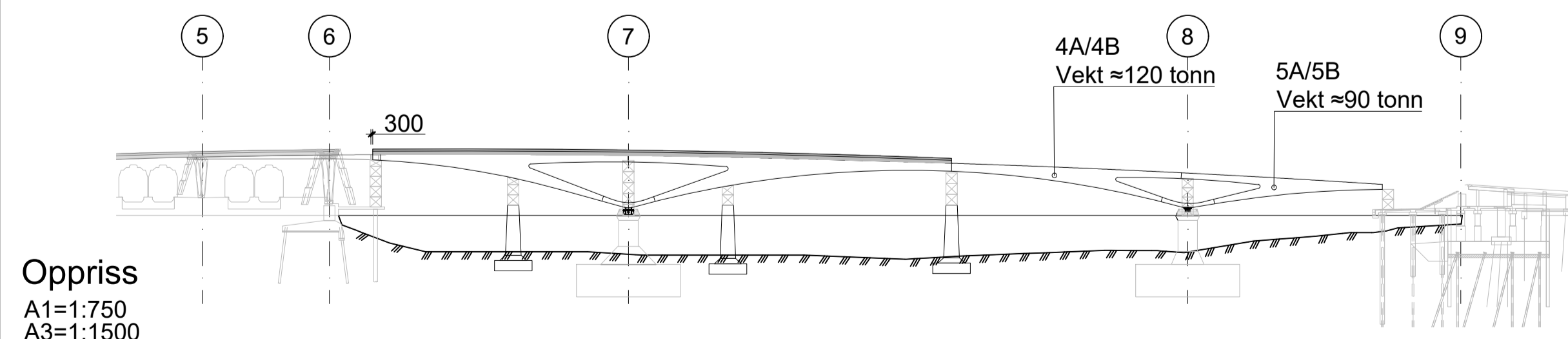
Plan
A1=1:750
A3=1:1500



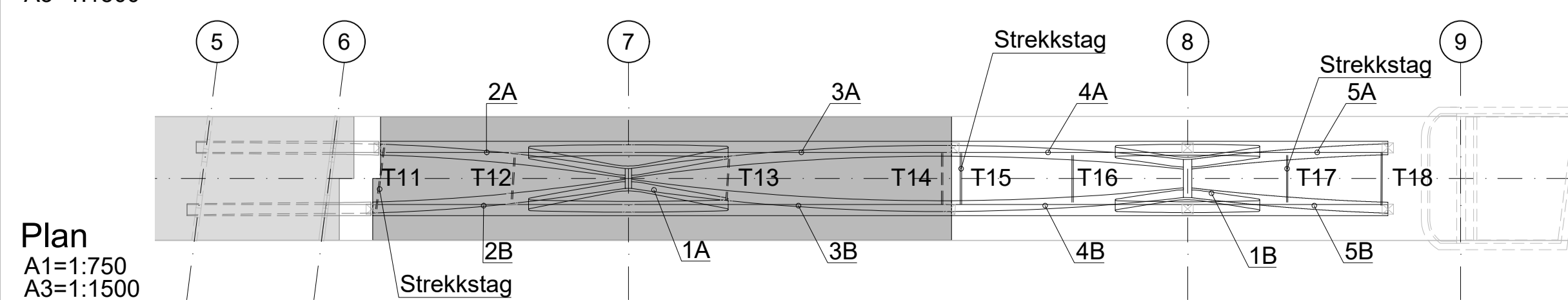
Oppriss
A1=1:750
A3=1:1500



Plan
A1=1:750
A3=1:1500



Oppriss
A1=1:750
A3=1:1500



Plan
A1=1:750
A3=1:1500

Fase 2 - Montasje av stålstruktur

- 2.1 Installere arbeidsplattformer og midlertidige støtter ved betongpilarene i aksene 7 og 8.
Etappe 4 av betong støpt på pilar 7 ferdig før installering av midlertidig støtte.
 - 2.2 Installere midlertidige støtter på eksisterende fundamenter. Disse støttene skal begrense sideforskyvningen av stålkonstruksjonen.
 - 2.3 Pre-montere de store stålelementene på riggområde på lekter.
 - 2.4 Montere stålelementer ved hjelp av flytende lekter og 1 eller 2 kraner på lekter.
 - 2.4.1 Installere nedre del av stålbuer på betong pilarer i aksene 7 og 8.
Langsgående bevegelser av sfæriske lagre ved akse 8 er midlertidig begrenset til betongdekket er ferdig.
 - 2.4.2 Installere stålbuene på midlertidige støtter. Symmetriske stålkonstruksjoner skal holdes mot hverandre for å forhindre velt med midlertidige forbindelse som tilliggjør tverrjustering.
- Prosjektering av midlertidige elementer må dimensjoneres, leveres og monteres av entreprenøren.

Kontrolltiltak av miljørisiko i anleggsfasen

- Kontrolltiltak av miljørisiko i anleggsfasen iht. R-YM-05 Miljøoppfølgingsprogram.

Reaksjoner og krefter på midlertidige elementer

MIDLERTIDIG STØTTE	Rvd (kN)	Rhd (kN)	MIDLERTIDIG STØTTE	Rvd (kN)	Rhd (kN)
S1L_1	1900	166	S1L_1	0	395
S1R_1	0		S1R_1	0	
S1L_2	723	S1L_2	1413		
S1R_2	1206	S1R_2	1518		
S2L	6330	264	S2L	2145	685
S2R	6330		S2R	2860	
S3L	3270	30	S3L	1885	210
S3R	3270		S3R	1997	
S4L	8060	175	S4L	5334	708
S4R	8060		S4R	5546	
S5L	5636	25	S5L	3092	633
S5R	5636		S5R	4300	
S7L	4700	65	S7L	2978	420
S7R	4700		S7R	3239	
S8L	3007	145	S8L	1822	371
S8R	3007		S8R	2008	

MIDLERTIDIG STREKKSTAG	Nd strekk (kN)	Nd trykk (kN)
T11	392	-345
T12	0	-1866
T13	51	-1955
T14	558	-322
T15	710	-373
T16	1788	0
T17	1396	0
T18	396	-692

Henvisninger

- K-001 Oversiktegning
- K-101 Oversikt fundamentering/erosjonssikring

D	Som Bygd	RS	ACL	BO	15.01.2026
C	Reaksjoner på midlertidige elementer revisjon	RS	ACL	BO	18.05.2023
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. Dato
				Utarbeidet av DEGREE OF FREEDOM	
Bybrua Bru nummer 33-0008 Bybrua Byggesekvens 1		DEGREE OF FREEDOM Degree of Freedom AS Brenneriveien 5 0182 Oslo		Koordinatsystem EUREF89/NTM Sone 10N2000	
Som Bygd		Tegningsdato 29.03.2022		Målestokk Som vist	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjonsbokstav	
RS	MR/ACL	BO	19064	K-613	D