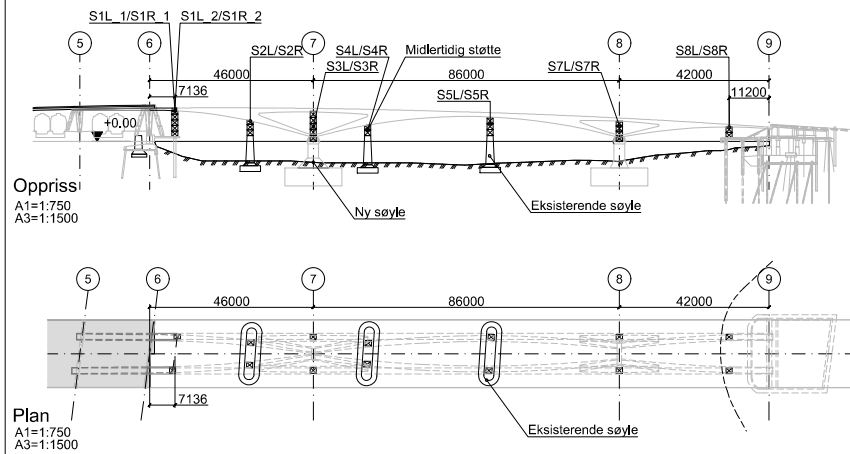
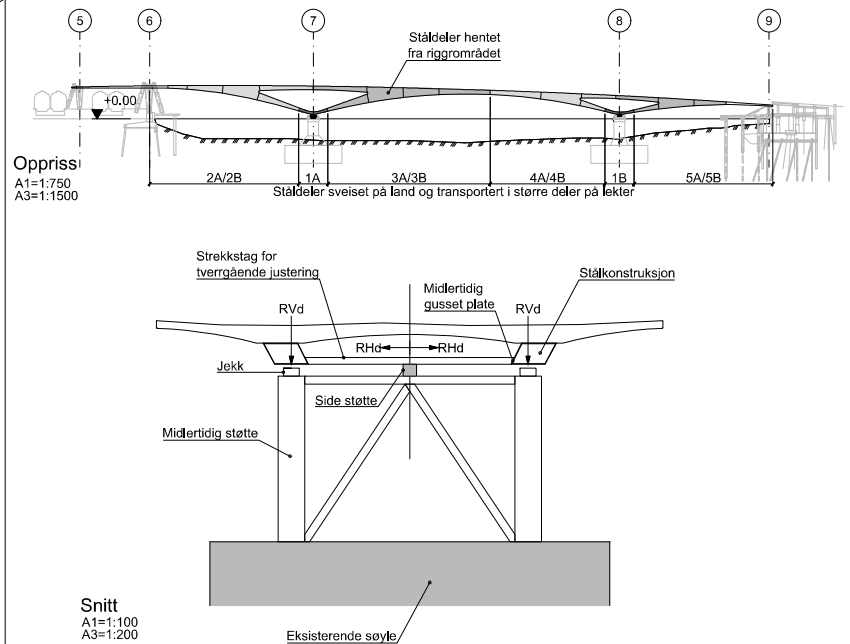


Fase 2.1 og 2.2. Installere midlertidige støtte og arbeidsplattformer

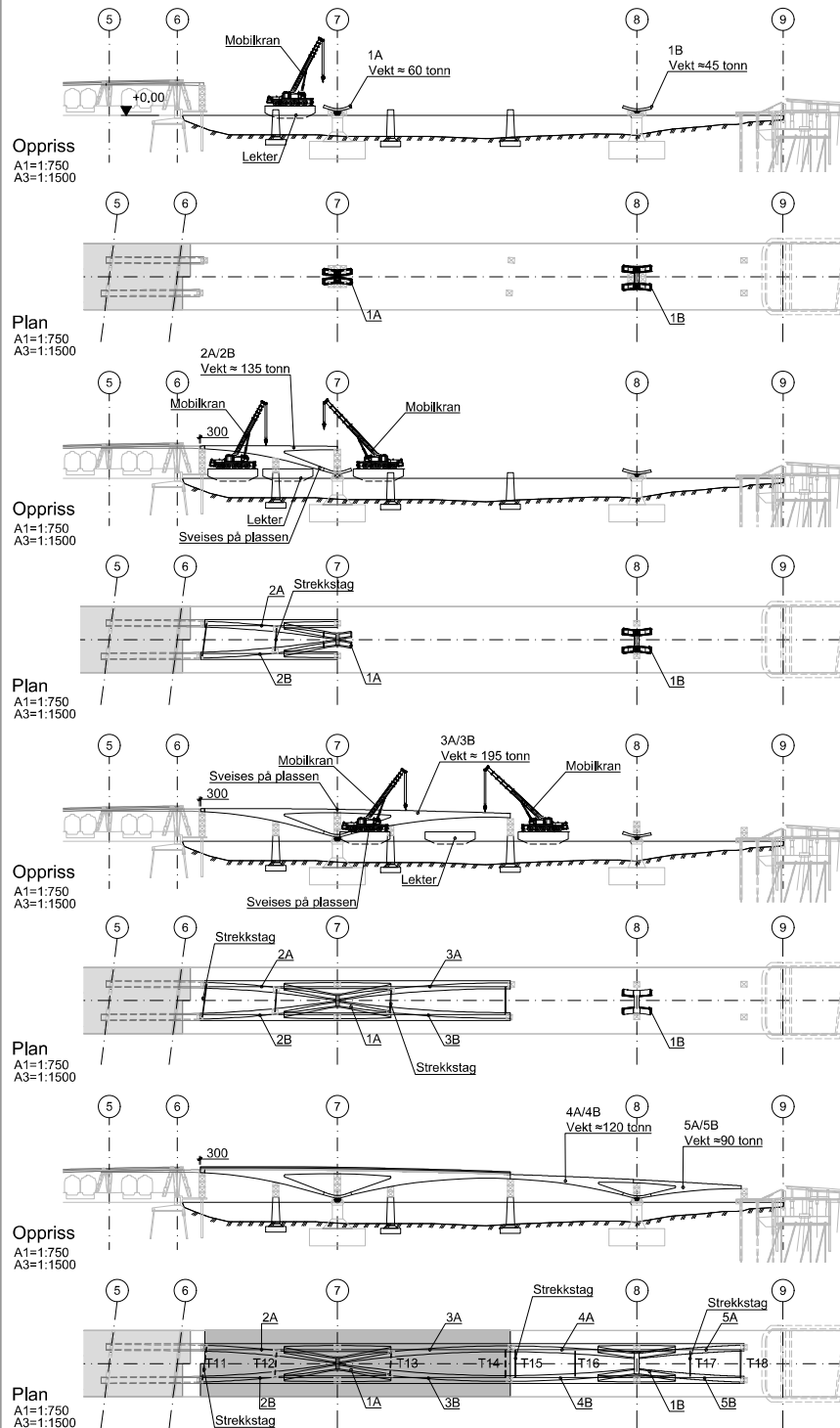


Note: Konferer AK-010 fra PNC av 28.12.2022 for korrekt plassering og beskrivelse av de midlertidige støttestrukturkonstruksjonene.

Fase 2.3. Formontering av store stålelement på riggområdet på lekter



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



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 pilår 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 midlertidig forbindelse som tilligger 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	264	S1L_2	1413	685
S1R_2	1206		S1R_2	1518	
S2L	6330	30	S2L	2145	210
S2R	6330		S2R	2860	
S3L	3270	175	S3L	1885	708
S3R	3270		S3R	1997	
S4L	8060	25	S4L	5334	633
S4R	8060		S4R	5546	
S5L	5636	65	S5L	3092	420
S5R	5636		S5R	4300	
S7L	4700	145	S7L	2978	371
S7R	4700		S7R	3239	
S8L	3007		S8L	1822	
S8R	3007		S8R	2008	

MIDLERTIDIG STREKSTAG	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 Oversikttegning
- K-101 Oversikt fundamentering/erosjonssikring

D	Som Bygd	RS	ACL	BO	15.01.2028
C	Reaksjoner på midlertidige elementer revisjon	RS	ACL	BO	18.05.2023
Revisjon	Revisjon gjelder	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Rev. Date
				DEGREE OF FREEDOM	
Bybrua		DEGREE OF FREEDOM Degree of Freedom AS Bybrua Byggeskvens 1			
Som Bygd		Koordinatystem: EUREF1989-Sov-10N2004 Undersøkt av: Toppingsdato: 29.03.2022 Målestokk: Som vist			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Ansvarlig	Tegningsnummer/tegningstittel K-613 D	
RS	MR/ACL	BO	19054		