

Arkivnr. Wh-292  
Oppdragsnr. Wh-292-01  
Notat nr. 1

Lille-elv bru, Fv. 292, Hattfjelldal kommune

Laboratorieavd. har utført 3 cobraboringer ved fundament nærmest OSLIA.

Boringene er alle avsluttet i hardt lagrede masser uten å treffe fjell (boreddybder, se ferdigbrute tegning). Det lyktes ikke å få tatt prøver av jordarten, men ut fra observasjoner under borearbeidet antas denne å være sand/grus.

Undersøkelsen ble utført p.g.a. observerte vertikale sprekkeutviklinger i betongkonstruksjonen. Disse har sannsynligvis oppstått p.g.a. utgraving av masser under fundamentet, noe som har forårsaket for store opptrødende skjerspenninger i konstruksjonen.

Det er mulig at de løse masser som har forårsaket setningene vil nå er borte, og at situasjonen ikke vil forverres. For å påvise dette må det tas målinger av sprekkenes regelmessighet og særlig i forbindelse med vårløsningen.

Skulle det imidlertid vise seg at dette ikke er tilfelle, må det foretas utbedring av fundamentkonstruksjonen samtidig med at denne for framtiden må erosjonssikres.

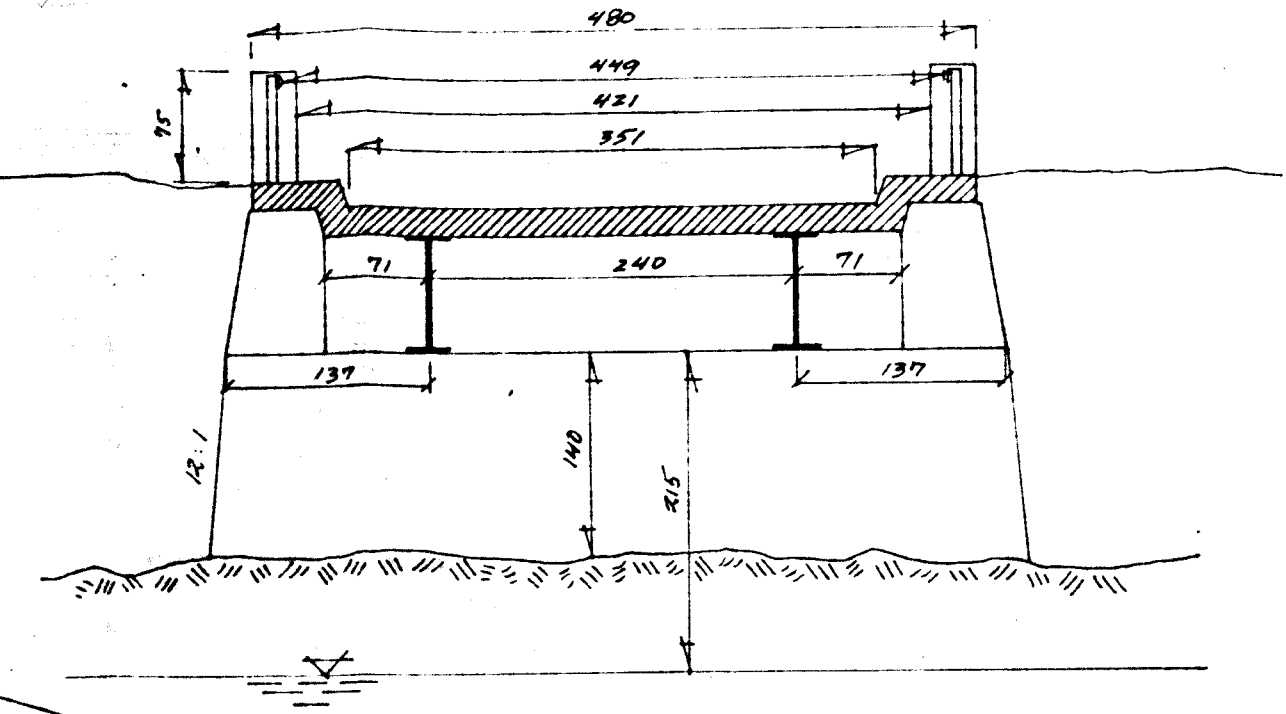
Kontrollmålingene vil Laboratorieavd. ta seg av.

Laboratorieavdelingen  
Morsøen 8.1.80.

Guthorm Flaathu

Ferdig jtes.ing

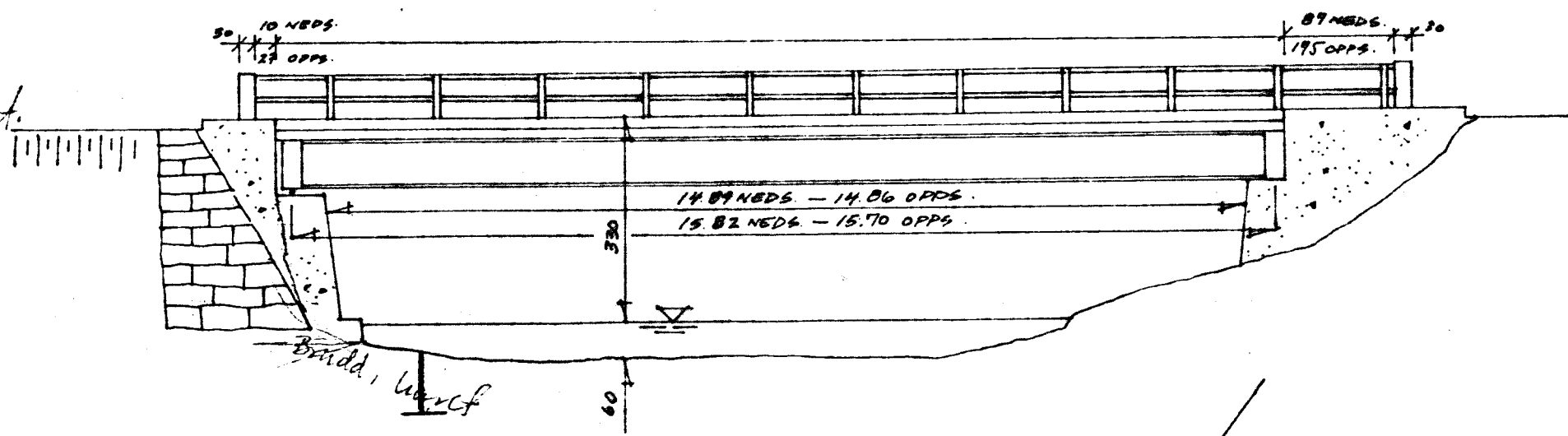
LILLE-ELV		bru	FYLKESVEG	292	Arkiv nr.	Terranitt M = 1:50
nr.		Byggenr.	Bygd år		69W/292/2	
Fylke	Herred	Kilometrering (beliggende)				
NORDLAND	HATTFJELLDAL	1.5 km N for OSLIA				
Brusystem FRITT OPPLAGTE BJELKER I ETT SPENN						
Konstruksjon (materialer) 2 STK. DIPBO + ARBERT BETONGPLATE 51.37						
Brudekke ARBERT BETONG. Sliotedekte BETONG.						
Underbygning (materialer) LANDKAR AV BETONG. KJEGLEMURER AV BRUDDSTEK.						
Fundamentering						
Spennvidde/Lysvidde FRI LENGDE: 14.89 NEDS. 14.86 OPPS.						
Kurveutv. b =		Gangbaner G =		Føringsavst. F = 3.51 m		
Fri bredde over føring	Fri bredde over rekkv.	Fri høyde over pl.	Fri høyde $\epsilon$ bru	Fritt seilløp		
4.49 m	0 m	0 m	0 m	m		
Konstruert for lastkl. 3/1947				Endringer av lastkl./akseltr.		
Konstruert for aksestrykk: ton						
Overbygning:				Underbygning:		
Konstruert av:				Konstruert av:		
Bygd av:				Bygd av:		



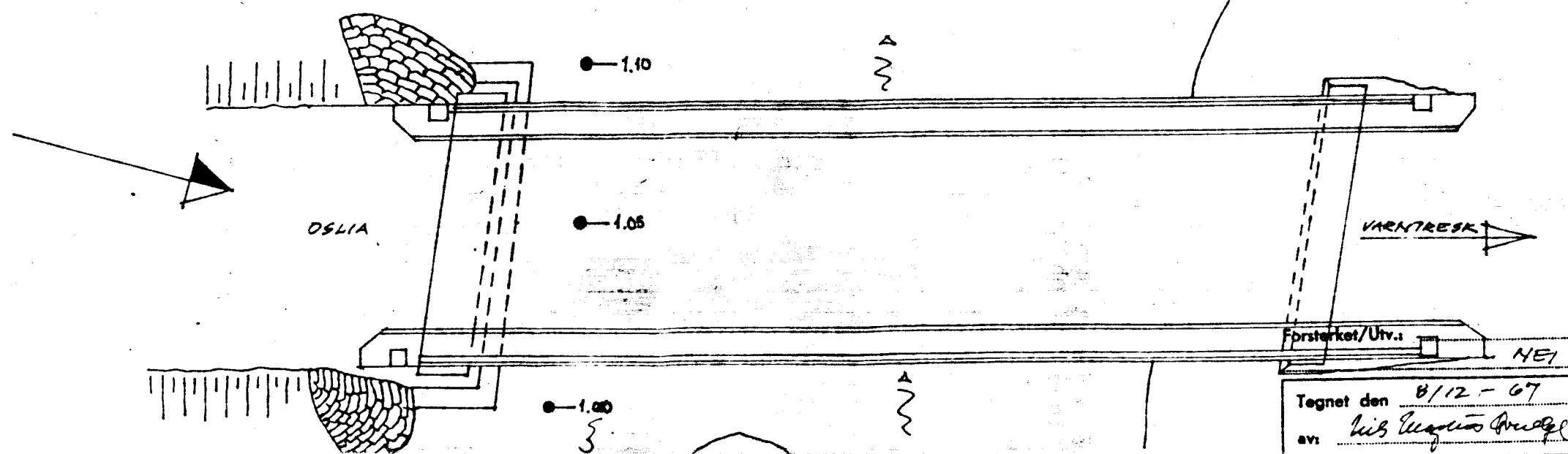
STATENS VEGVESEN

Oppriss M = 1:100 \* MELLOM STABBER: 4.2/M.

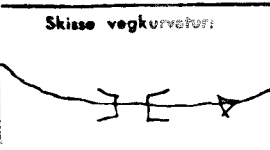
*Byggenr. og rel.versh. litt rustet  
frens behandling. Brudd  
i kanten mot Oslia, ser det bra ut.*



Grunnriss M = 1:100



R. A. 14000. 12-60.



Tegnet den 8/12-67  
av: *L. B. ...*