

~~Sirk.lab./Ark.lab./Retur: ANU~~
~~LJE-AST-AVS-JED-AHU~~
~~AJM ASL JBR GFL MSK.~~

1

~~Fykeslab. (KFS, PJO, ABR)~~

Fordeling:

Jenssen 2 eks
Rønning/Sand 1 "
Eiterå 1 "
Pruglhei 1 "
Markussen 1 "
Lab sirk/ark. 1 "

Emne : Grunnundersøkelser
Arkivnr. : Wh - 353
Oppdragsnr.: Wh - 353 - 01
Notat nr.1

FV.355-01: RØSSVOLL - RAUSANDAKSLA
PARSELL : SKARBEEKEN BRU

Laboratorieavdelingen har foretatt grunnundersøkelser på ovennevnte parsell.

Følgende boringer er utført:

- 3 - dreietrykksonderinger
- 1 - omrørt prøveserie

Undersøkelsen ble satt igang for å klarlegge fundamenteringsforholdene for en betongkulvert som skal erstatte nåværende bru.

Dreietrykksonderingene viser at løsmassene er tildels hardt lagret. De analyserte prøvene ned til 4m under terreng viser at løsmassene består av sand og grus.

Beregninger:

Bæreevne:

overført fundamenttrykk : 47.2 kPa
tillatt " -- " : 450.0 kPa

Setninger:

primærsetningen : 2-3 cm.

Konklusjon:

Jordarten under fundamentet har god bæreevne i forhold til belastningen .
og gir samtidig minimale setninger.

Nordland vegkontor
Laboratorieavdelingen
Saksbeh.Avd.ing.G.Flaathe

Mosjøen 28.8.89

Skarbekken		bru	Fylkes veg	355	Arkiv nr.	
Røsvoll - Rausandaksla		nr.	Byggenr.	Bygd år	69 W 355/3	
Fylke	Herred	Kilometering (beliggende)				
Nordland	Rana	6,7 km for Røsvoll				

Brusystem *Fritt opplagt bjelkebru i 1 spenn*

Konstruksjon (materialer) *stålbejelker 2 NP 38 5t.37*

Brudekke *Strøved 4"x8" 9/16 19cm* Slitedekke *2 1/2" plank*

Underbygning (materialer) *Landkar og sidemurer av tørrmurt bruddstein*

Fundamentering

Spennvidde/Lysvidde *Fri lengde: L_f = 6,13m*

Kurveutv. b = m Gangbaner G = m Føringsavst. F = *3,79* m

Fri bredde over føring *3,92* m Fri bredde over rekkv. *∞* m Fri høyde over pl. *∞* m Fri høyde ø bru *∞* m Fritt seilløp m

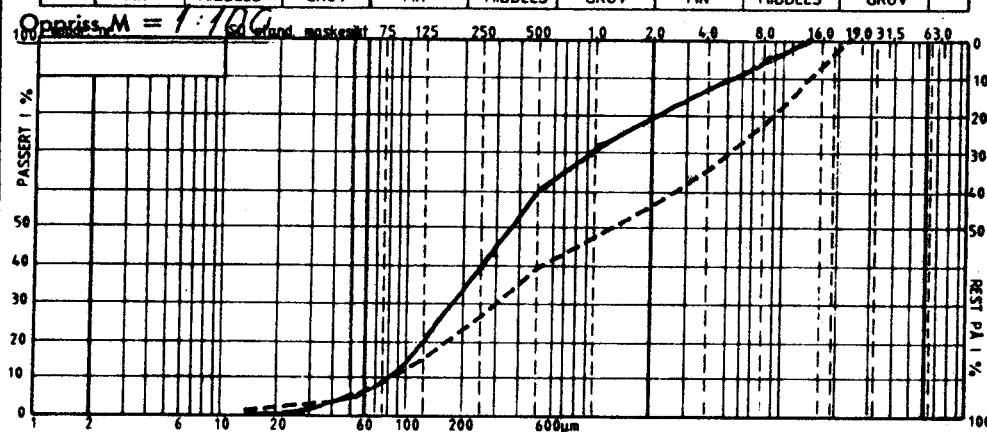
Konstruert for lastkl. : Endringer av lastkl./akseltr.

Konstruert for akseltrykk: tonn

Overbygning: Underbygning:

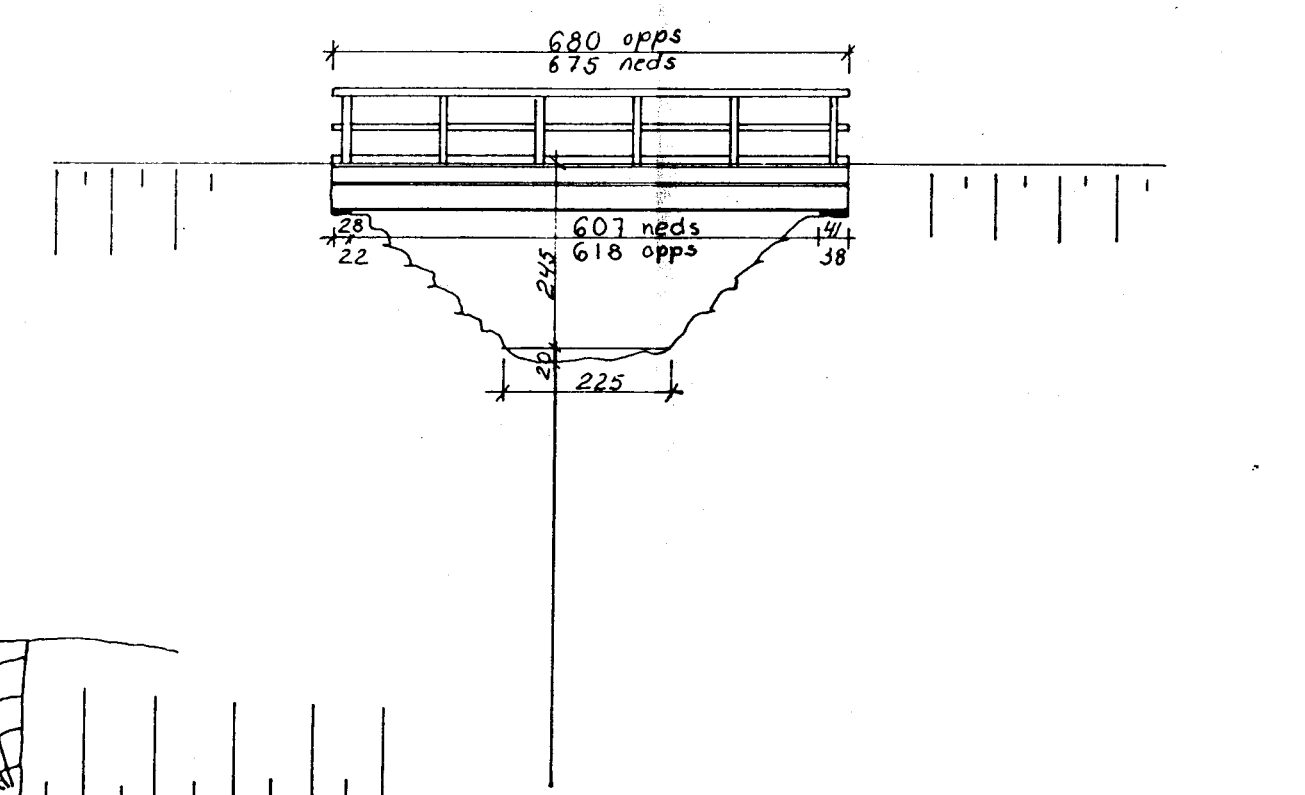
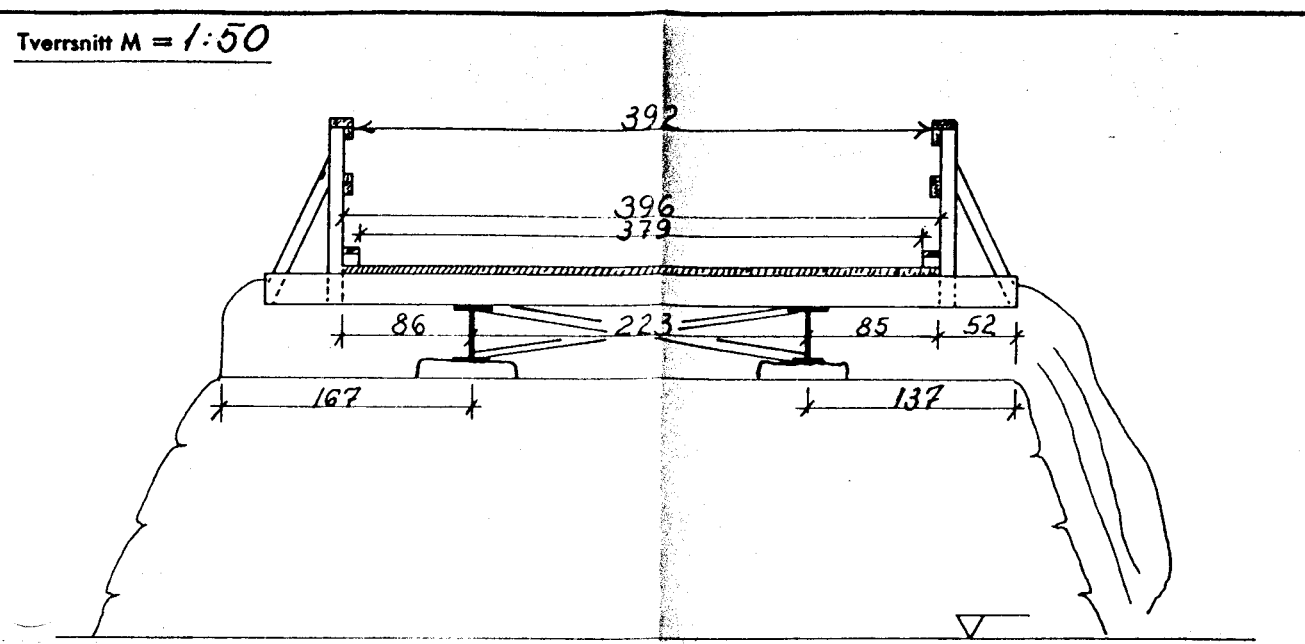
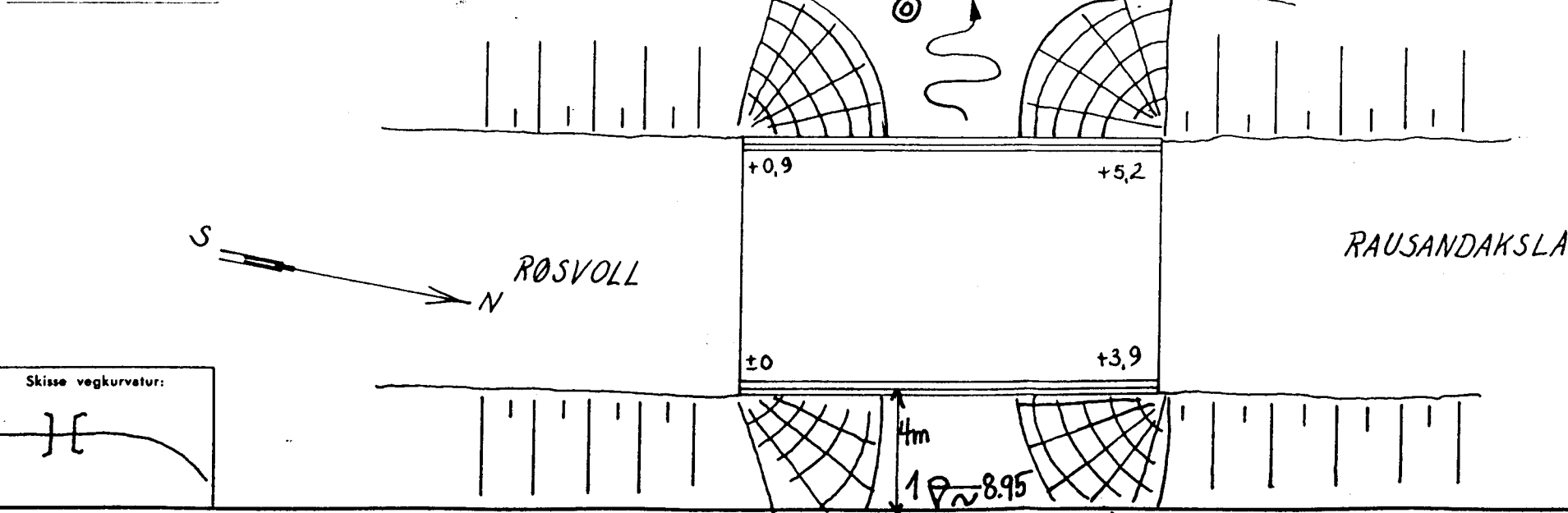
Konstruert av: *Skarbekken* Konstruert av:

Bygd av: SALT SAND Bygd av: GRUS



Profil nr.	Dybde	Lab. nr.	Kurve	Jordartsbetegnelse	Cu	Teleg.
<i>Modell bruer</i>	<i>1,0-2,0</i>	<i>89L1115</i>		<i>GRUSIG SAND</i>	<i>N=12,7</i>	<i>6,3</i>
<i>elverkant</i>	<i>3,0-4,0</i>	<i>89L1117</i>		<i>SANDIG GRUSIG MATERIALE</i>	<i>N=11,32</i>	<i>12</i>

Grunnriss M = 1:100



Forsterket/Utv.:

Tegnet den *15/1-68*
av: *For. k. Røstved*

Rovassdal.

8-5-89

Med på boen
4m oppfor.

Nr 1.

8.96 m

Stopp

Nr 2

Med på

Boen 3m
nedentor.

1.05 m

stopps

Nr 3 / 10m ned

2.55 m

Stopp