

G r u n n u n d e r s ö k e l s e

for Dörja bru, km.51.22 + 6. Östfoldbanen, Östre linje, Tegn.Gk.609.

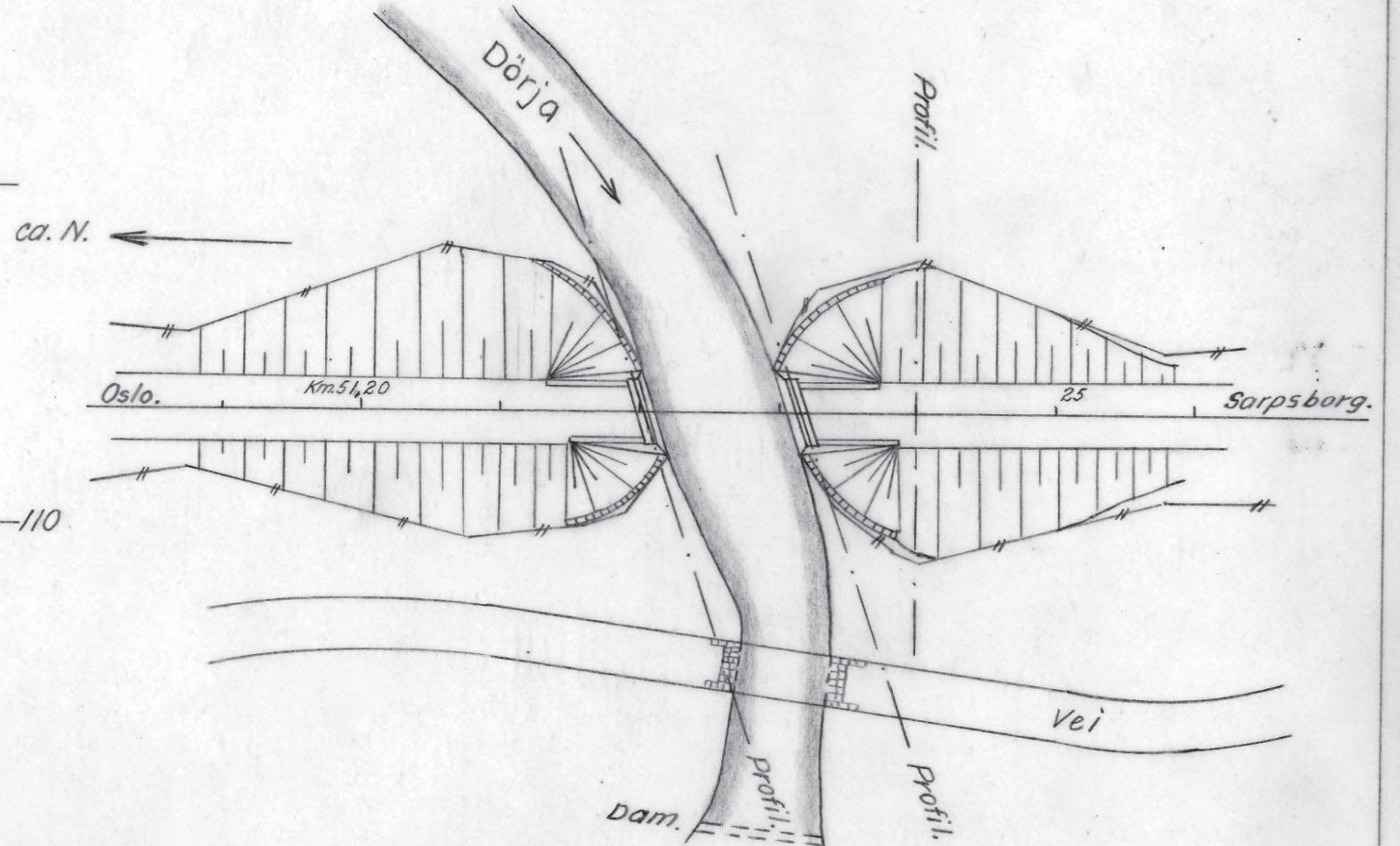
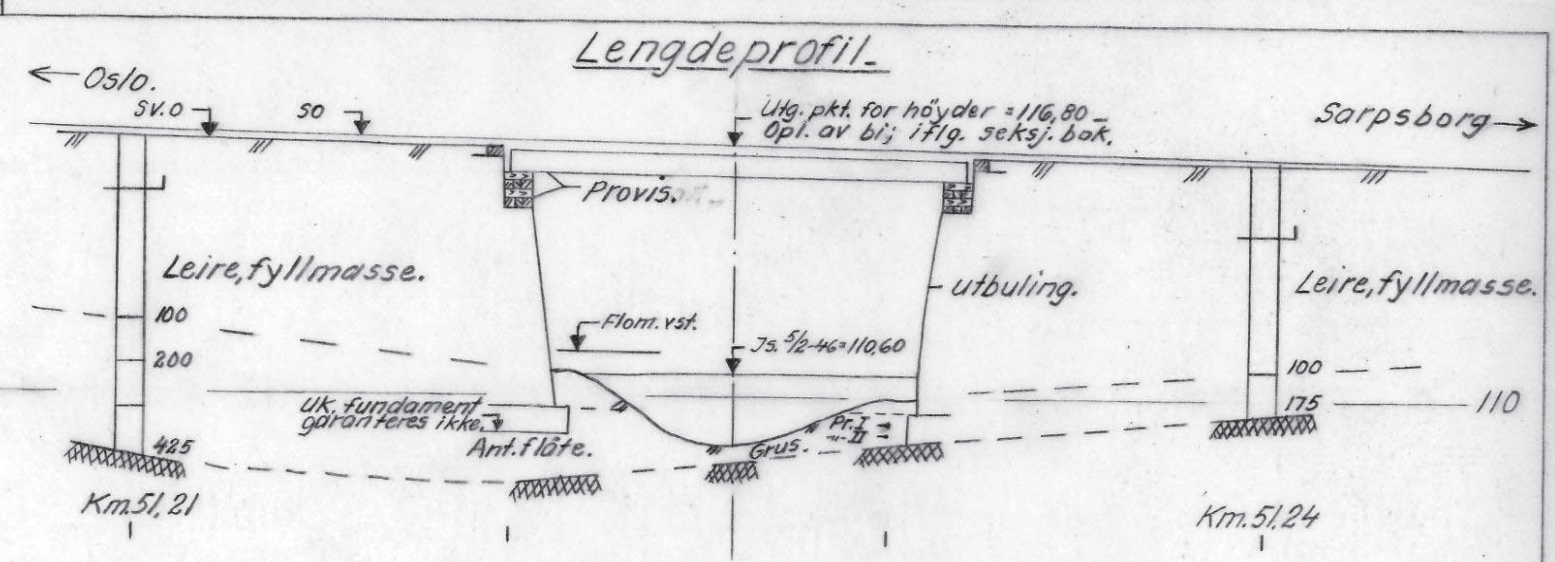
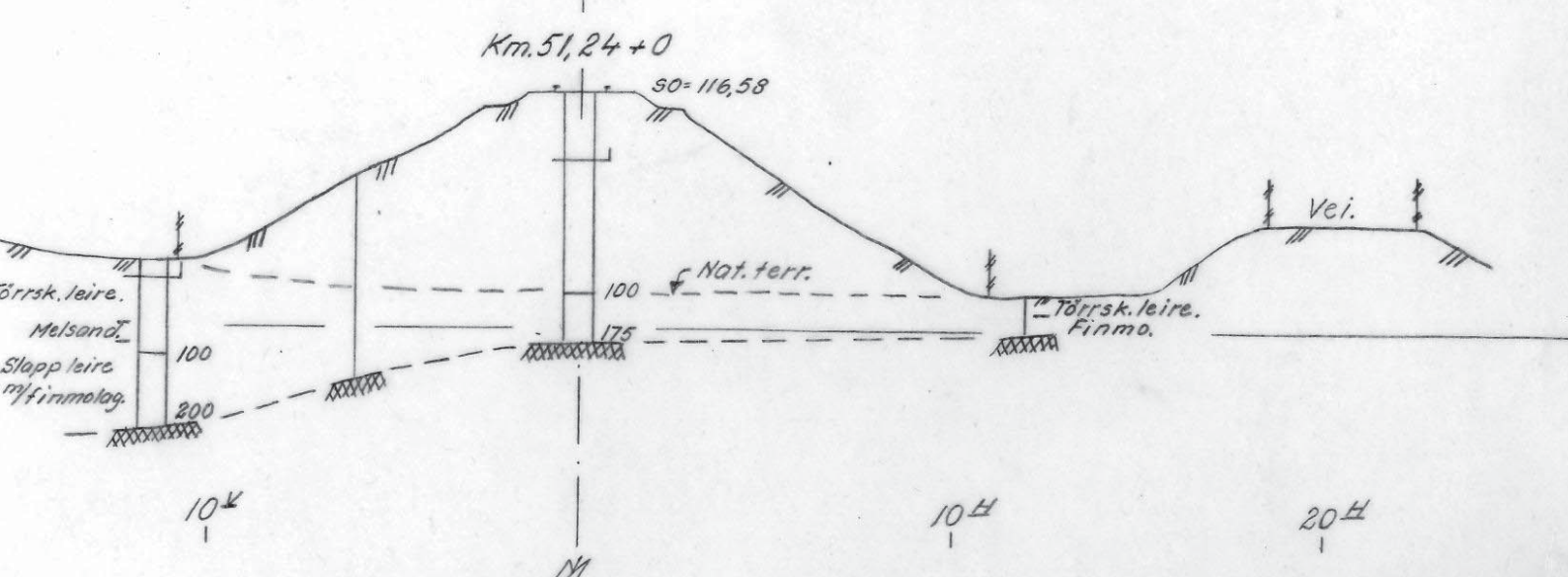
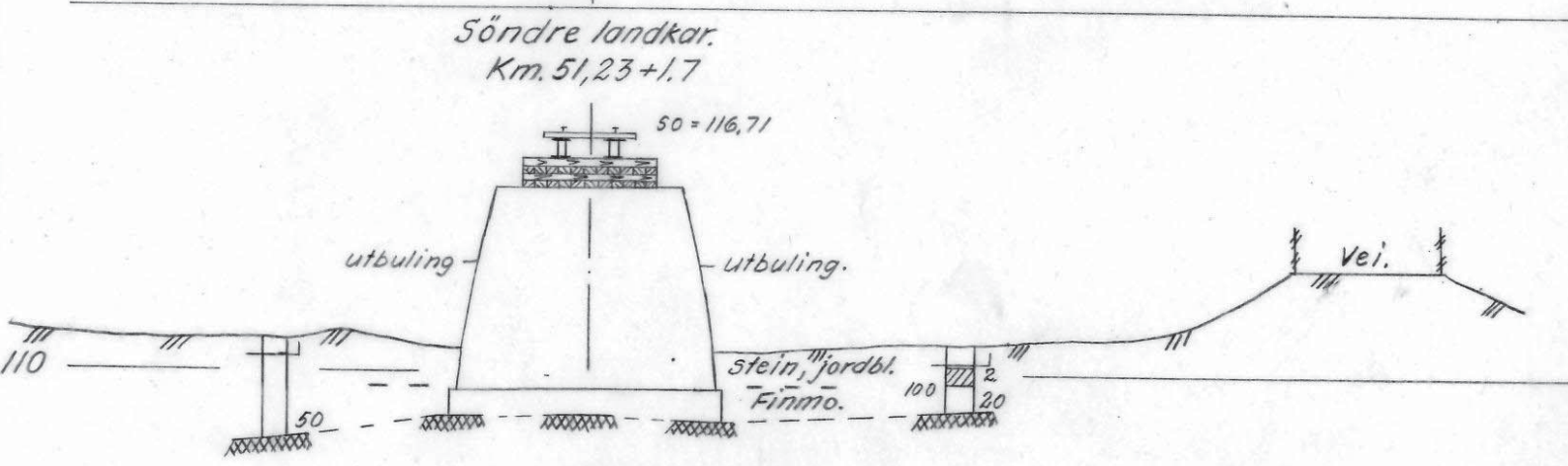
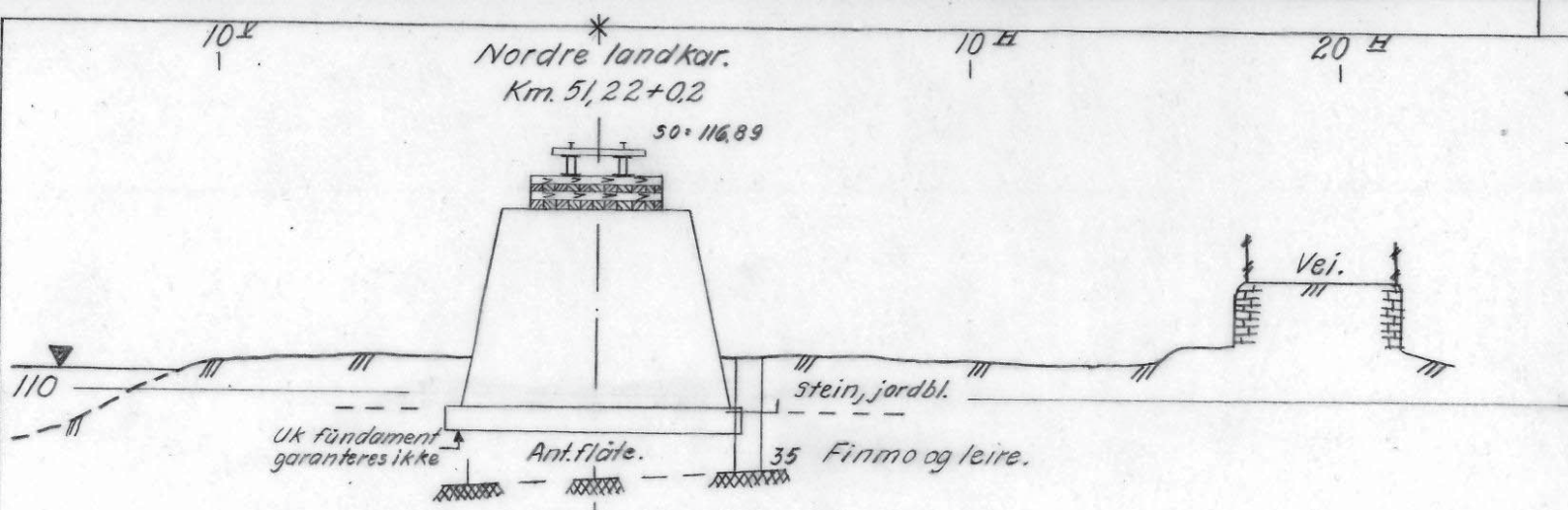
km fra Ski

Undersökelsen er foretatt fordi søndre landkar er i dårlig stand, stenene går fra hverandre og fugene åpnes etterhvert. Karet går fremover og viser tydelig uregelmessigheter - utbuling. Skadene skal ha inntruffet etter hvert og foregår meget langsomt. Baneformannen, som har vært på stedet i 21 år, meddeler således, at karet ikke har vært i orden i hele denne tid. Bruen ble i mars 1945 sprengt av sabotører, men dette skal ikke ha forverret karets tilstand. Karvene er gamle og skriver seg fra ca. 1880 eller før. Søndre landkar er gysset med sement flere ganger, men fugene blir allikevel større etter hvert, største fuge har en åpning på ca. 30 mm. En stein i annet skift over vannstand er sprukket tvers over. Også vangene i karket buler ut på mitten, men noe mindre enn i fronten.

Nordre landkar er i orden og viser ikke tegn til svikt. Hva skinnegangen angår så har den svak tendens til å synke over søndre, men ikke over nordre kar. Som en vil se av tegningen står merkelig nok søndre landkar på fjell, mens nordre landkar er fundamentert på leire og finmo, 1 a $1\frac{1}{2}$ m over fjell. Det kan således ikke være tvil at skadene på søndre landkar må skyldes bakfyllen og antakeligvis foregår telesprengning.

Oslo den 23 februar 1946.

H. E. Rosenlund



Prøver tatt 1m. foran söndre kar:

	Vann. vol. %	Humus %	
Pröve I	42.9	2.1	Finmo.
— II	46.3	2.5	

Dörja bru.
Km. 51,22+6
Östfoldb. - östre linje.

Målestokk 1:200.

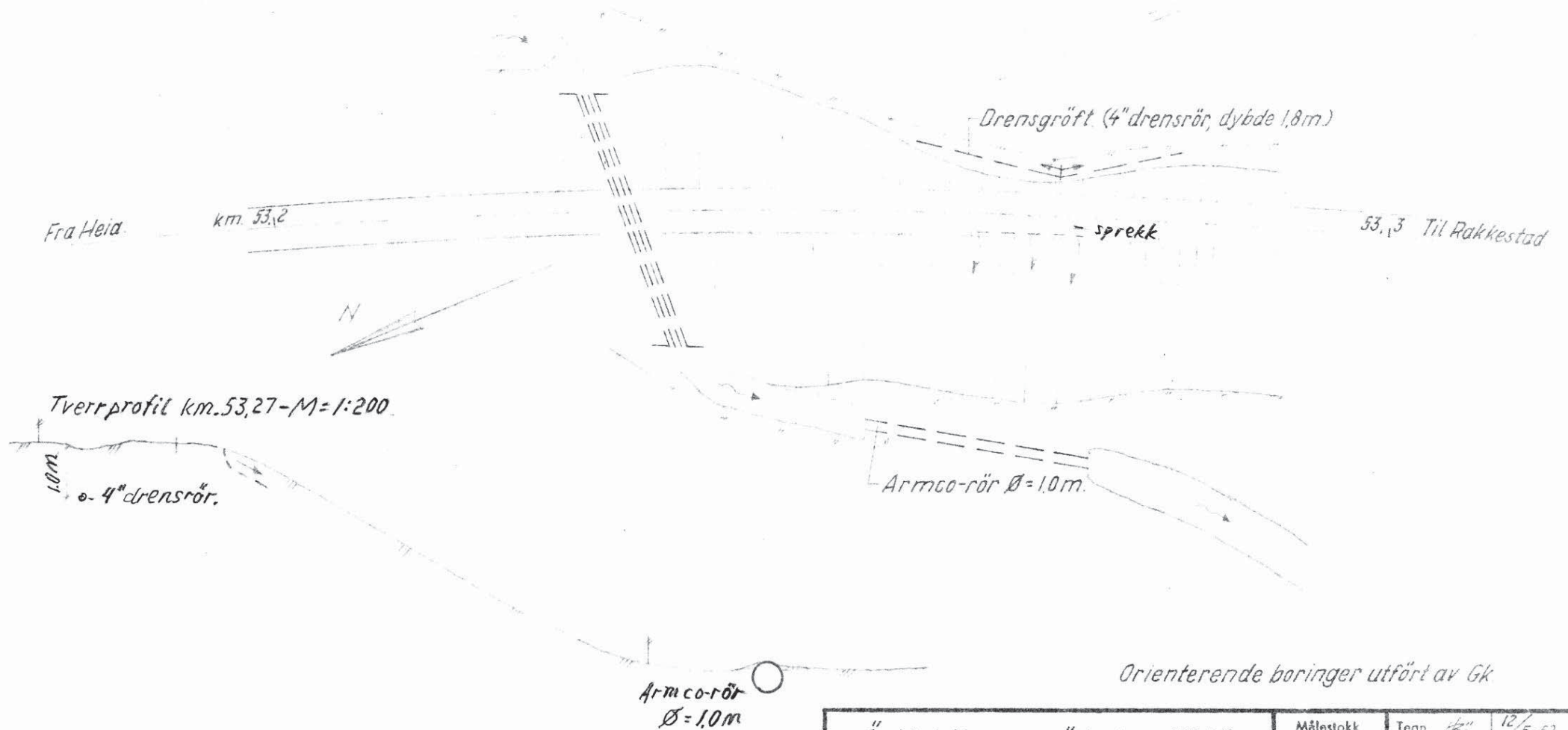
Norges Statsbaner — Banedirektøren
Geotekniske kontor
Oslo 18/2 - 1946

Erstatning for:
Gk 609
Erstattet av:
A. F. Rosentund

Lab. nr. 39-40/114. Mölle.

Boret. G.R. Febr./46.
Tegn. — 16/2-46.
Kvernhaug.

Gk. 609



Östfoldbanen ö.l km. 53,25 Drensgrøft og lukking av bekk etter glidning i fyllingskråning 10/11-61.	Målestokk	Tegn. 20	12/5-62
	1:500	Trac.	
		Ktr.	
Erstatning for:			
NORGES STATSBANER OSLO DISTRIKT		Od. B. 8/8	
Erstattet av:			