

"brutos"

Emne : Grunnundersøkelser
Arkivnr. : Wh-61
Oppdragsnr. : Wh-61-03

Rapport nr.4

~~SIRK.LAB/LAB.ANK/REIUK~~
~~HAR-MSI-AVS-JED-AHU-~~
~~AJM-ASL-ABR-MSK~~

AVS

Fordeling:

Rostad 1 eks.
Sleipnes 3 "
Vollan 1 "
Kjønnås 1 "
Ravatn 1 "
Lab.arkiv 3 "

~~MOSJØEN VECKONTOR:GEL~~
~~EYLKESLAB. (KFS-P10-HDA)~~

RV.76-02 : TOSBOTN - LANDE.
PARSELL: BRU OVER STORELVA.

Laboratorieseksjonen har utført følgende undersøkelser m.h.p. fundamentering av ovennevnte bru:

- 5 - fjellkontrollboringer
- 3 - dreietrykksonderinger
- 1 - omrørt prøveserie m/moreneprøvetaker

Fundament omkring pr.26215:

Her er det utført to **fjellkontrollboringer**, en dreietrykksondering og prøveserien.
En fjellkontrollboring er avsluttet i løsmasser i dybde 36.8m under terreng.
Den andre boringen er avsluttet mot **fjell** i dybde 48.2m under terreng.

Dreietrykksonderingen viser fast lagrede masser ned til ca. 2m under terreng. Under dette nivået i ca.2m tykkelse har løsmassene liten lagringsfasthet.
Dypere øker gradvis lagringsfastheten.

Prøveserien viser at løsmassene ned til ca.20-22m under terreng består av sand/grus. Under dette nivået ned til ca.24m under terreng er det registrert løsmasser inneholdende siltig leire.

Fundament omkring pr.26250:

Her er utført en fjellkontrollboring og en dreietrykksondering.
Fjellkontrollboringen er avsluttet mot fjell i dybde 44.4m under terreng.

Dreietrykksonderingen er avsluttet i fast lagrede masser i dybde 42.5m under terreng. Boringen viser samme fastheter som boringen omkring pr.26215.

Fundament omkring pr.26305:

Her er utført to **fjellkontrollboringer** og en dreietrykksondering.
Fjellkontrollboringene er avsluttet mot fjell i dybdene 38.6m og 37.2m under terreng.

Dreietrykksonderingen er avsluttet i faste masser i dybde 39.7m under terreng. Boringen viser samme fastheter som boringen omkring pr.26215.

Konklusjon:

Det foreslås en direkte fundamentering av bruen.

Fundamenteringsdybde og fundamentstørrelse beregnes ut fra laster utregnet av brukonsulenten.

Nordland vegkontor
Laboratorieseksjonen
Saksbehandler:
Avd.ing.G.Flaathe.

Mosjøen 13.06.94



Pr. 26200

Pr. 26250

Pr. 26300

3 mh

Delvis slag

2 mh

m/slag

Grus

u/slag & spyling

u/slag & spyling

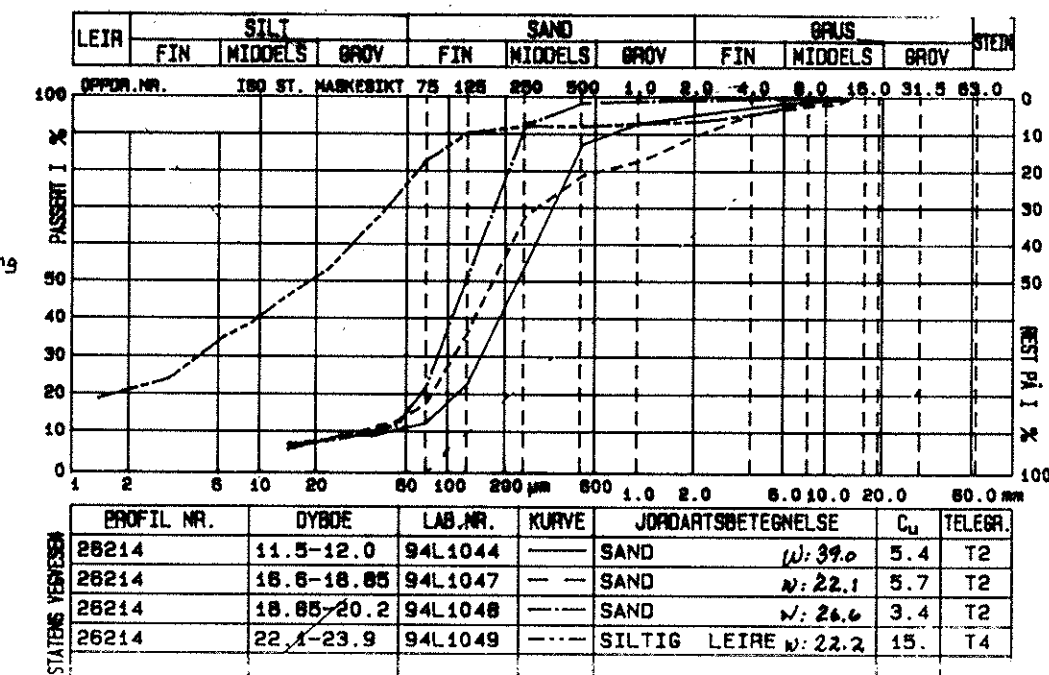
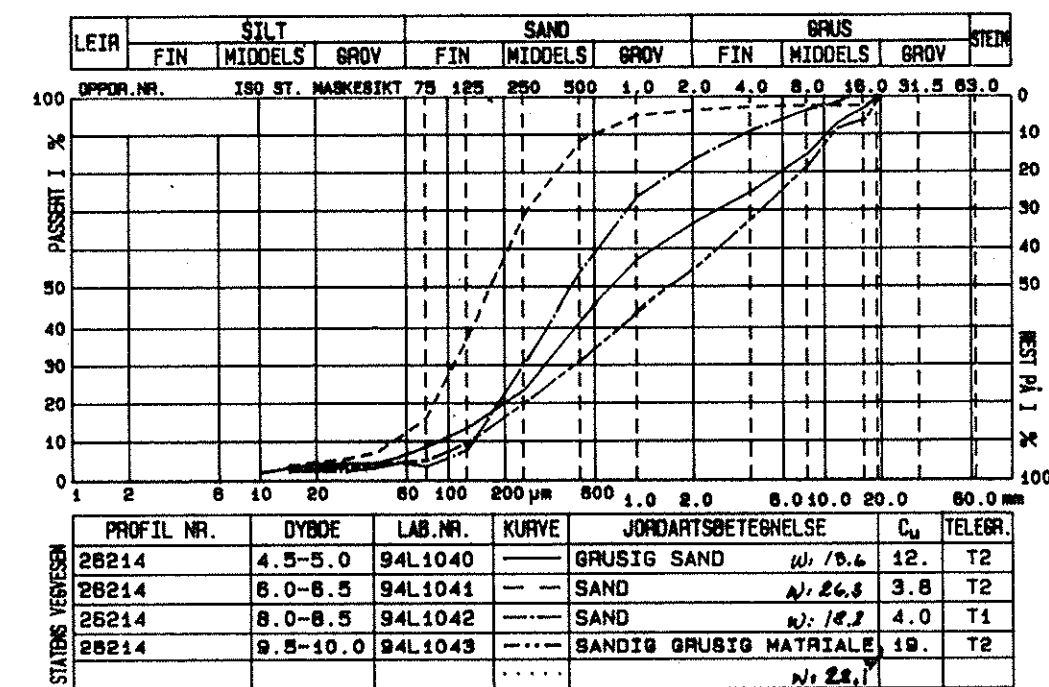
m/slag & spyling

u/slag & spyling

m/slag & spyling

slag & spyling

u/slag & spyling



XXX

f Boret i felt 10.0 m

u/slag & spyling

Litt hardt

u/slag & spyling

XXX

XXX

XXX

Tegningsgrunnlag:

Vedlegg til rapport:

Lengdeprofil 26200-26350

Målestokk Boret: 05/94

Tegn.: 05/94 LEL

Saksbeh.:

GRUNNUNDERSØKELSE:

Rv 76-02: TOSBOTN-LANDE VEGKR.

Pars.: Tosbotn-Fornes

Storelva bru

Tegning nr.

Wh-61-0327

NORDLAND VEGKONTOR — DISTRIKTLABORATORIET