



Oslo vann- og avløpsverk



* NO F 3





Oslo kommune

Vanr- og avløpsverket

Saksbeh.: H. Sem
R:\NOTAT\HS1201A.SAM

RAPPORT OVER:

Haslevangen
Rørtrykking under Grorudbanen

R-2943

Dato: 1.12.95

Tilhører Undergrunnskaiverket
Må ikke fjernes

Tegning nr. 2943-01: Situasjons- og borplan, lengdeprofil

Postadresse:
Postboks 4704 Sofienberg
0506 Oslo Norge

Besøksadresse:
Herslebs gate 5
0561 Oslo

Telefon:
22 66 20 20

Telefax:
22 66 40 80

Bankkonto:
6045.05.20643



Oslo kommune

Vann- og avløpsverket

INNLEDNING

I henhold til bestilling fra Oslo Energi AS av 17.11.95 har geoteknisk kontor OVA utført grunnundersøkelse for en planlagt rørpressing under Grorudbanen og Haslevangen øst for Hasle stasjon.

MARKARBEID

De utførte boringer er angitt på situasjons- og borplanen tegning nr. 2943-01. Det var opprinnelig planlagt opptak av skovlprøver i de tre angitte borpunkter. Imidlertid viste det seg å være så vidt grove oppfylte masser i borpunkte 1 og 2 at skovlboringene her måtte oppgis og løsmassene ble istedet registrert ved totalsondering i disse punktene. Ved denne boringen tolkes løsmassene ut fra den motstand borstrengen utsettes for ved trykking, dreining, spyling og banking gjennom løsmassene. Skovlingen i borpunkt 3 ble gjennomført som planlagt. Borpunktene ble nivellert ut fra poygonpunkt nr.15707 som har oppgitt høyde $h = 79,280$.


RESULTATET AV BORINGENE

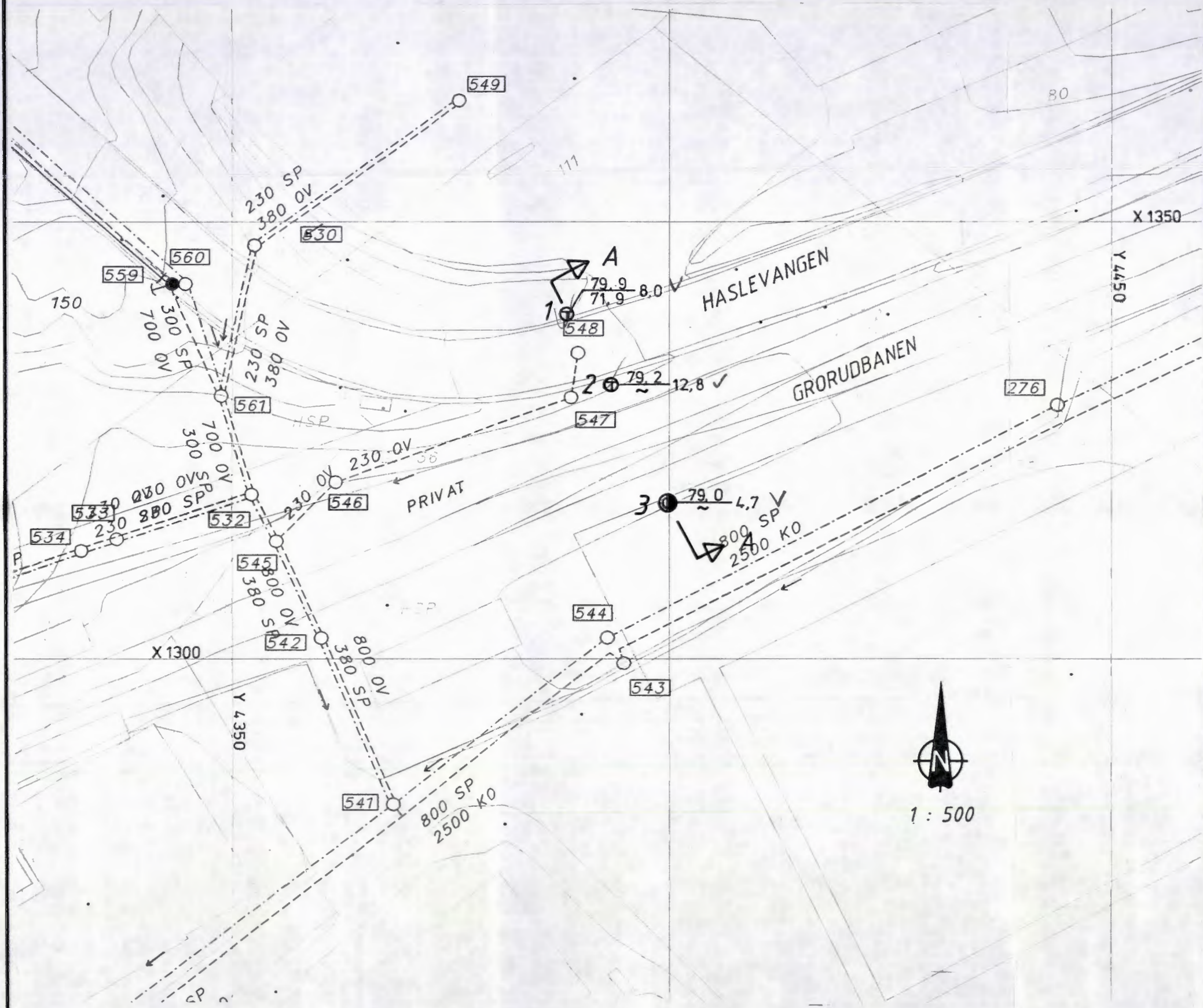
Resultatet av boringene er angitt på situasjonsplanen tegn. nr. 2943-01 Boringene tilsier at det i Haslevangen er ca 1 m steinfylling over delvis grove blandingsmasser ned til kote 76/75. Under dette nivå er det registrert leire med noe innslag sand og grus.

På sørsiden av Grorudbanen ble det registrert 40 cm med grus/singel over tørrskorpeleire. Fra ca 3m dybde ble det registrert middels fast leire. Skovlboringen ble avsluttet på 4,7 m dybde.

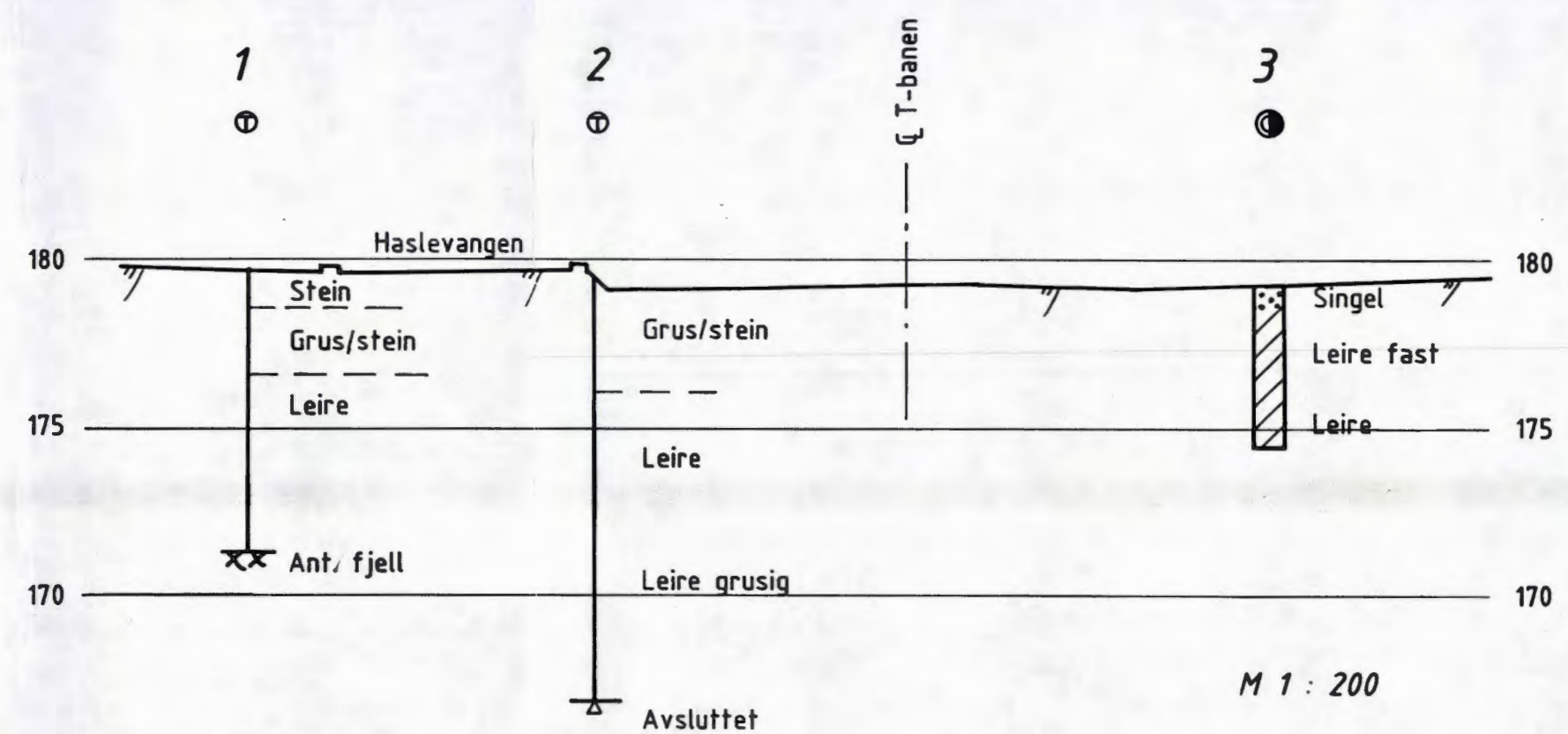
Boringene viser at det ikke er noen fare for fjellhindring i den planlagte traseen. Massene under Haslevangen ser imidlertid ut til å kunne være av en slik art at det bør velges rørdimensjon som muliggjør eventuelle manuelle tiltak i rørene. Under Grorudbanen bør etter vår vurdering rørnivået senkes 0,5 m i forhold til det som er vist på lengdeprofilet.

Oslo vann- og avløpsverk
Geoteknisk kontor


Helge Sem
Seksjonsleder



Profil A - A



- TEGNFORKLARING
- ⊙ Skovlboringg
 - ⊕ Totalsondering
 - ~ Avsluttet i løsmasser
 - ⊥ Avsluttet i løsmasser
 - ★ Ant. fjell
 - Terrengekote Boreddybde
 Ant. fjellkote

Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
			Tegn. EME		Dato Des. 95
HASLEVANGEN			Målestokk		Kartref.
Situasjons- og borplan			1 : 200		NO F3
			1 : 500		
OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor			Tegn. nr.		2943 - 01