

OSLO KOMMUNE
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

RAPPORT OVER:

grunnundersøkelser for vannledningstunnel på
Harelökka, Böler.

Del: 1

R - 211 - 58.

16. oktober 1958.



Oslo kommune

Den geotekniske konsulent

Rapport over :

grunnundersøkelser for vannledningstunnel på Hareløkka, Bøler.

R - 211 - 58.

16. oktober 1958.

Bilag 1: Situasjons- og borplan.

" 2: Lengdeprofil 10 - 41 med terreng- og fjell-linjer.

Innledning:

Vann- og kloakkvesenet skal for å sikre vannforsyningen til de nye boligfeltene på Böler legge en 500 m/m vannledning i tunnel øst for Ytre Ringvei.

Geoteknisk konsulent er anmodet om å utføre nødvendige grunnundersøkelser i den forbindelse.

Markarbeidet:

Tunneltraséen er stukket ut av teknikere fra Vann- og kloakkvesenet. Borlag fra geoteknisk konsulents markavdeling har utført ialt ca. 50 slagboringer til antatt fjell.

Beliggenheten av punktene er vist på situasjonsplanen, bilag 1.

Et lengdeprofil med terreng- og fjell-linjer er vist på bilag 2.

Det anvendte borutstyr har vært:

Slagborings:

Det anvendte borutstyr består av et sett 25 mm borstenger med lengdene 1, 2, 3, 4, 5 og 6 m. Stengene blir slått ned inntil antatt fjell er nådd. (Bestemmes ved fjellklang.)

Borresultatene:

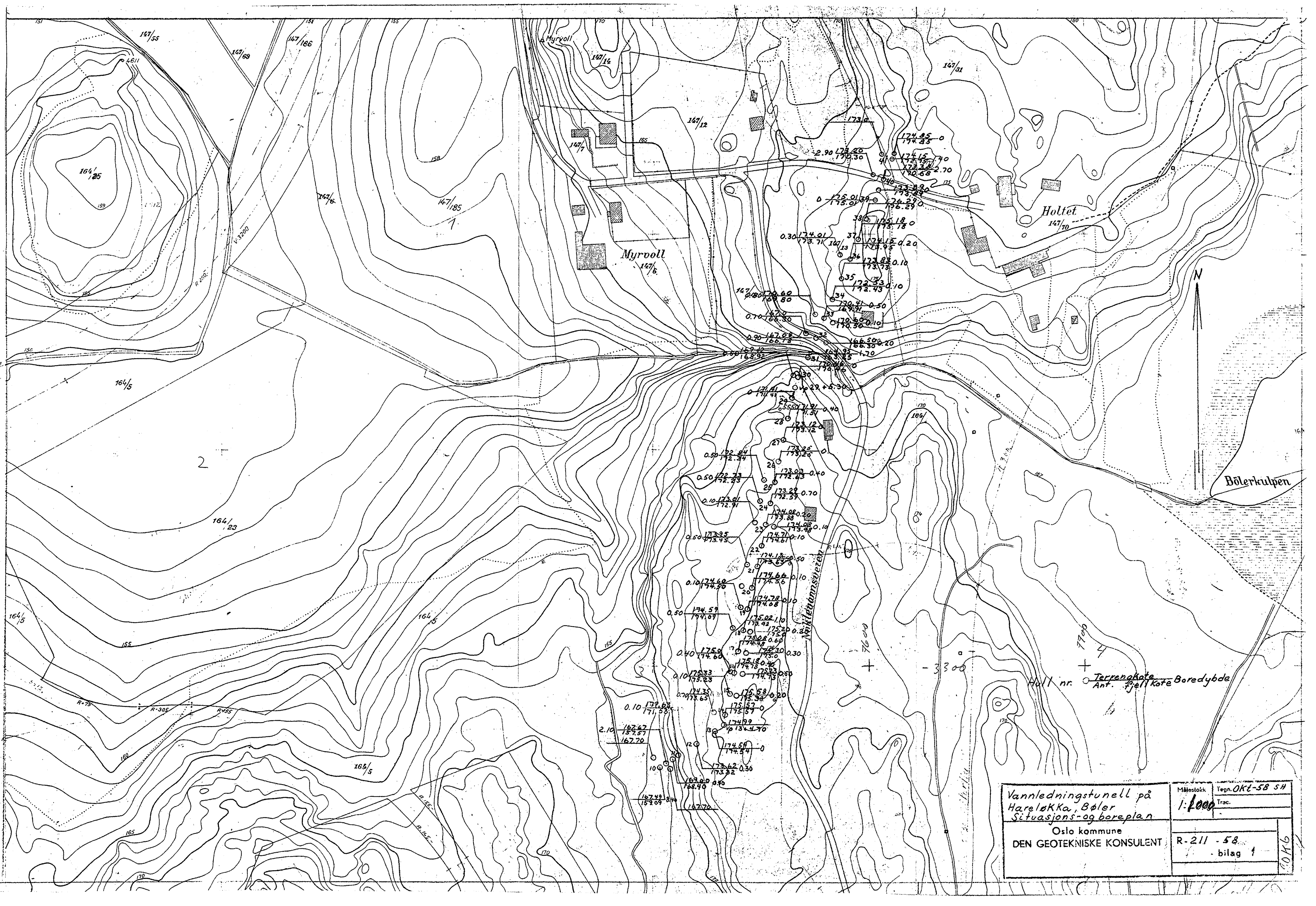
Av lengdeprofilen, bilag 2, ser man at fjell er i dagen eller like under terrengoverflate med unntakelse ved punkt 10 og fra punktene 30 - 33 og ved punkt 40.

Det skal derfor være mulig å sprengne en tunnel i fjell med nødvendig overdekning med unntakelse av de ovenfor nevnte punkter.

Oslo, den 23. oktober 1958.

Den geotekniske konsulent.

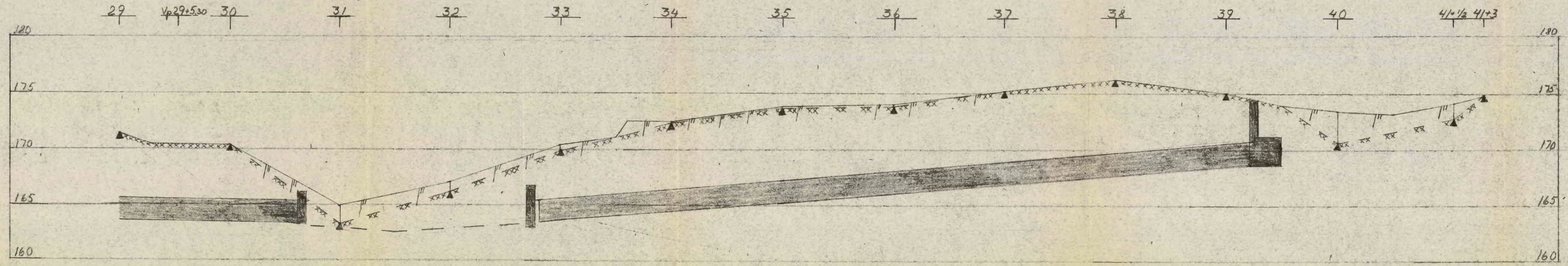
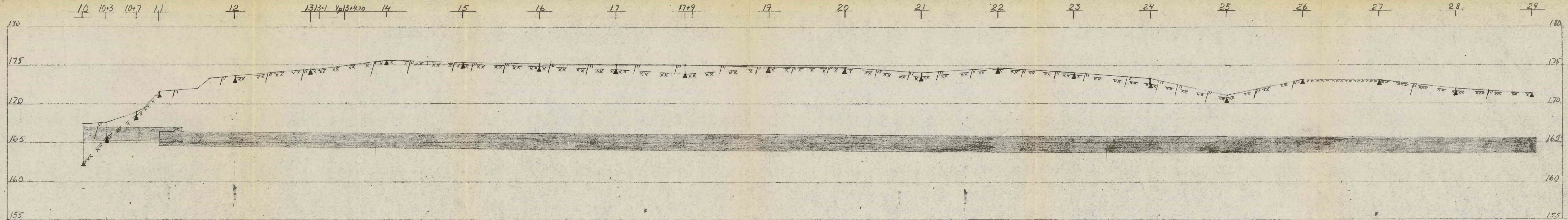

F. W. Opsal.



Vannledningstunell på Hareløkkå, Bøler Situasjons- og boreplan Oslo kommune DEN GEOTEKNIKE KONSULENT	Målestokk	Tegn. OKL-58 SH
	1:2000	Trac.
	R-211-58	1016
	bilag 1	

Hull nr. 4
 Ant. 7
 Terrengkote Borebyrde
 Ant. 7

Nærliggende punkter
 76.00
 33.00



Antatt fjell

Vannledningstunnel på Harelokk, Bøler -profil 10-41.	Målestokk:	1:200	Tegn. 6/10-58 SH
	Trac.		
Oslo kommune DEN GEOTEKNISKE KONSULENT	R- 211 .58		
	bilag 2		