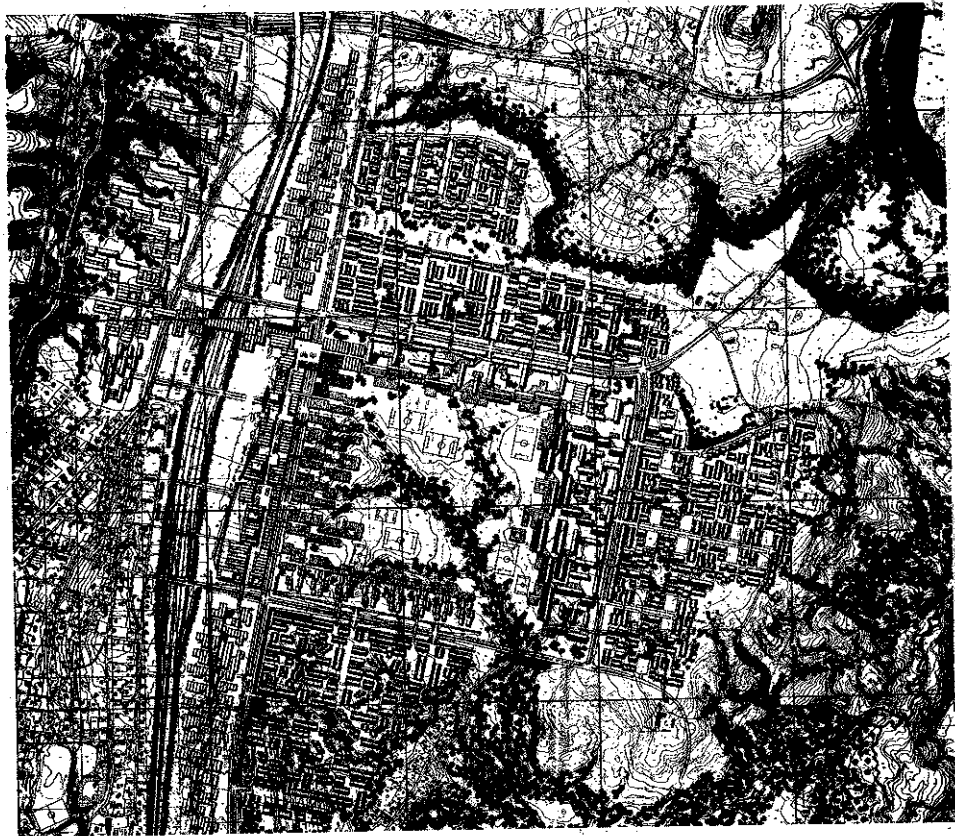


R-433 HEIMDALSBYEN
OMRÅDE A, SAMLEVEG 1

**GRUNNUNDERSÖKELSE
I EKSISTERENDE VEG**



9-9-76
GEOTEKNISK SEKSJON
PLANKONTORET, TRONDHEIM KOMMUNE

Trondheim, 9.9.1976.

R 433 HEIMDALSBYEN OMRÅDE A
Samleveg 1.

1. Innledning.

Etter oppdrag fra Bygge- og eiendomskontoret ved siv.ing. Sandberg er det grunnboret i eksisterende veg Tillerringen like nord for Tonstad Camping. Hensikten med undersøkelsen er å finne ut om vegen opprinnelig var masseutskiftet eller lå oppe på torvlaget.

2. Mark- og laboratoriearbeid.

Arbeidet i marka er utført i tiden 17.-20. august 1976 under ledelse av boreformann P. Dyrdaal. Det er utført 8 skru-prøvetakinger med beliggenhet som vist på situasjonskartet i bilag 1.

De opptatte prøver, i alt 13, er åpnet og klassifisert ved vårt laboratorium på Valøya. Det er utført rutineundersøkelse av vanninnholdet. Borerresultatene er gitt i lengdeprofil bilag 2 og borprofiler, bilag 3 og 4.

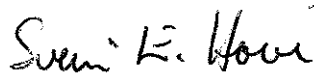
3. Grunnforhold.

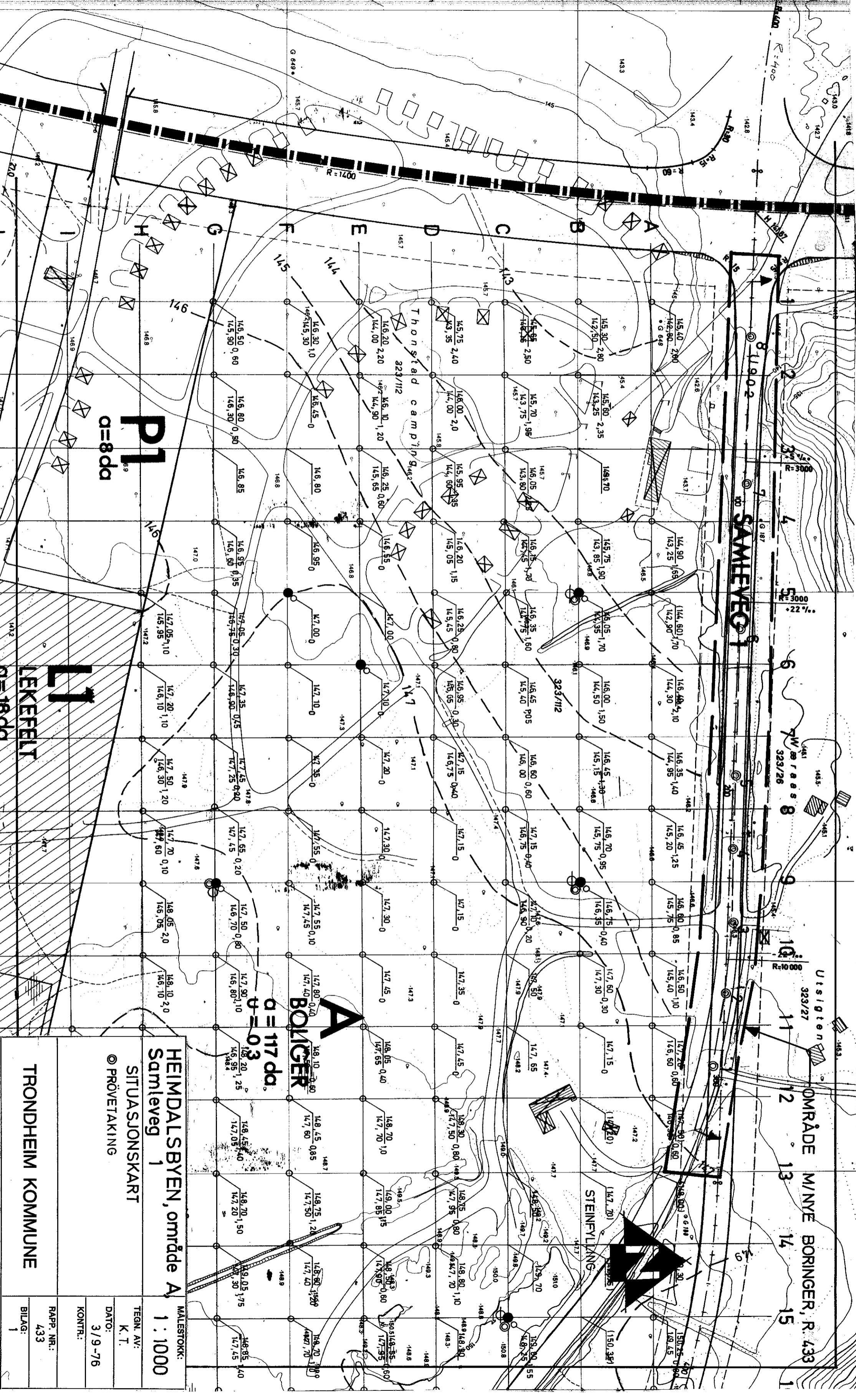
I alle hullene er det observert grus de øverste 60-80 cm. Dette gruslaget er meget hardpakket og vanskelig å forsere. Torv er registrert i hullene 1-5 i 30-50 cm tykkelse. Torvlaget er fast og tørt og med vanninnhold målt til 200-300 %.

Under torvlaget i hullene 1-5 og under gruslaget i hullene 6-8 er det registrert silt som er stort sett fast.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon


Øystein Røe


Svein E. Hove



P1
a=8dda

L1
a=18dda
LEKEFELT

A
BORINGER
u=0.3
a=117 da

HEIMDALSBYEN, område A
Samleveg 1
MALESTOKK: 1 : 1000

SITUASJONSKART
© PRØVETAKING

TRONDHEIM KOMMUNE

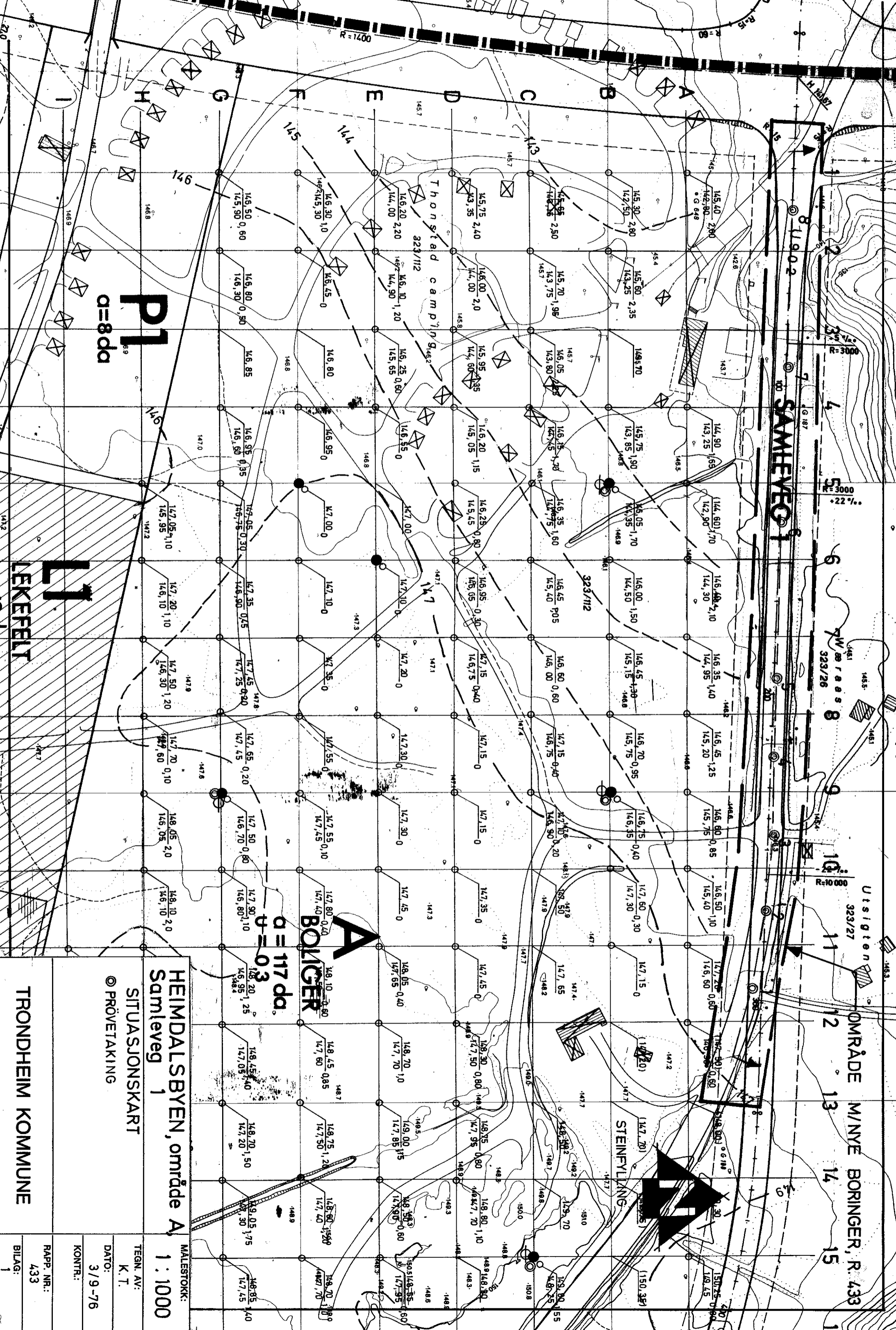
TEGN. AV:	K. T.
DATO:	3/9-76
KONTR.:	
RAPP. NR.:	433
BILAG:	1

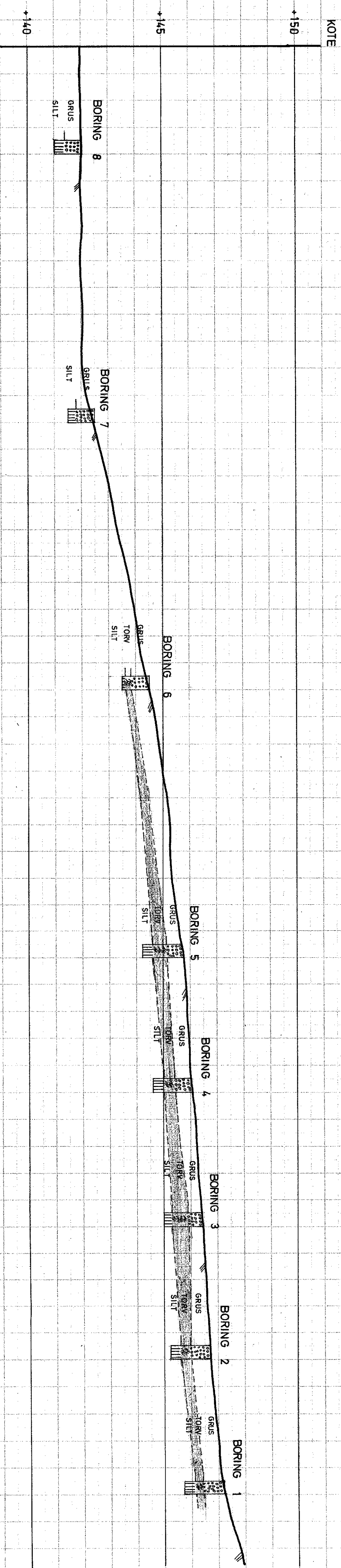
SAMEVEG 1

OMRÅDE M/NYE BORINGER, R. 433

STEINFYLLANG

Thonstad camping





MALESTOKK:
 LM 1:500
 HM 1:100
 TEGN. AV:
 K. T.
 DATO:
 6/9 -76
 KONTR.:
 RAPP. NR.:
 433
 BILAG:
 2

HEIMDALSBYEN, område A,
 Samleveg 1
 Lengdeprofil m/ prøvetakings-
 resultater
 TRONDHEIM KOMMUNE

TRONDHEIM KOMMUNE

BORPROFIL

Hull : 1 2 3 OG 4

Bilag : 3

Nivå : Veg

Oppdrag : 433

Sted : HEIMDALSBYEN, Samleveg 1

Prøveø: Skruerøveta ker

Dato : 6/9-76

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt γ/m^3	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensi-tivitet	
				Plastisk område		$w_p \rightarrow w_L$			Konusforsøk ∇		Vingeborring			
				200	300	400	500%		2	4	6	8	10 γ/m^2	
0	GRUS													
	TORV		1											
	SILT		2											
	noe torvbl.													
5	Boring 2													
0	GRUS													
	TORV		1											
	SILT		2											
	noe torvbl.													
5	Boring 3													
0	GRUS													
	TORV		1											
	SILT		2											
	noe torvblandet													
5	Boring 4													
0	GRUS													
	TORV		1											
	SILT		2											
	noe leirbl.													
5														
10														

TRONDHEIM KOMMUNE
BORPROFIL

Hull : 5, 6, 7 OG 8

Bilag : 4

Nivå : Veg

Oppdrag : 433

Sted : HEIMDALSBYEN

Prøveφ: Skruerprøvetaking

Dato : 6/9-76

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr	Vanninnhold w				Rom-vekt γ/m^3	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensi-tivitet	
				Plastisk område		w _p — w _L			Konusforsøk ▽		Vingeborring			
				200	300	400	500 %		2	4	6	8	10 γ/m^2	
0	GRUS													
	TORV		1											
	SILT fast		2											
5	BORING 6													
0	GRUS													
	TORV		1											
	SILT													
5	BORING 7													
0	GRUS													
	SILT tørrskorpe		1											
5	BORING 8													
0	GRUS													
	SILT tørrskorpe		1											
5														
1.0														