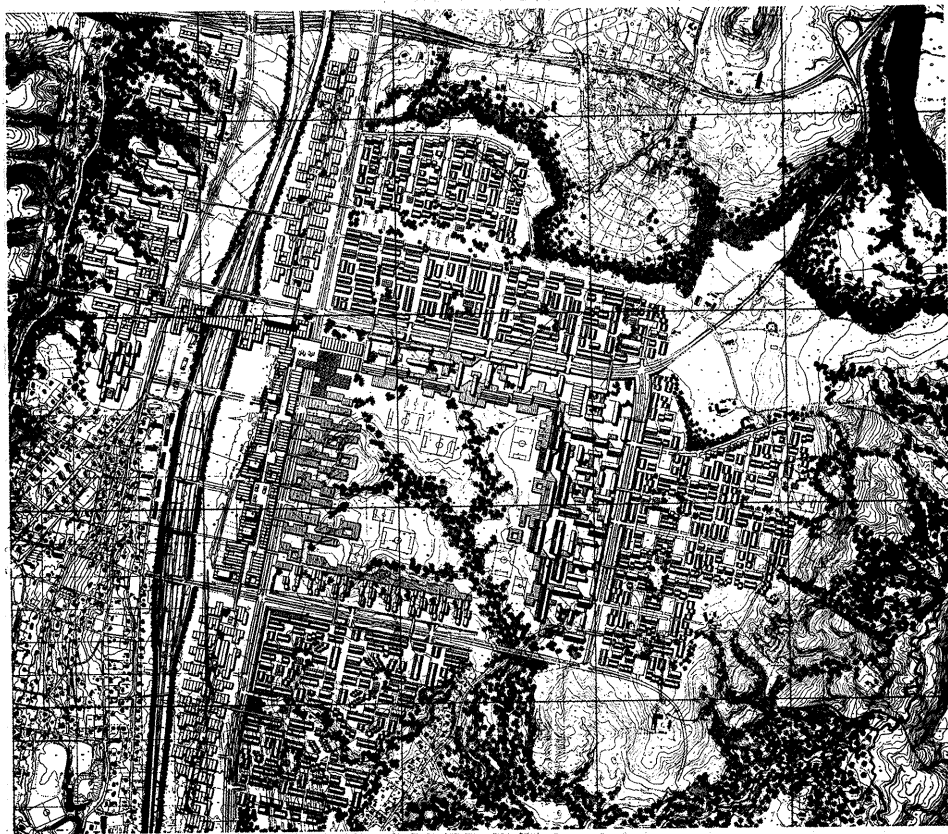


R-342-1 HEIMDALSBYEN

RINGVEG NORD str. Paralellveg Öst-
Ringveg Öst m/avlöpsledn. mot syd.



GEOTEKNISK AVD. TIV 7/8-1974

R 342-1C HEIMDALSBYEN RINGVEG N. STR. SAMLEVEG 5- RINGVEG ØST

1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra Heimdalsbyen A/S v/ Fjellanger Widerø er det utført grunnundersøkelse for en vegstrekning mellom samleveg 5 og Ringveg N. på Heimdalsmyra. Vegen er planlagt i skjæring på strekningen, og denne undersøkelsen tar sikte på å avklare om overskuddsmassene egner seg til vegbyggingsmaterialer.

2. MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført i tiden 14/5 - 19/5 -80 under ledelse av boreformann Dyrdaahl. Det er utført 6 prøvetakinger med skruvbor til dybder fra 0,5 til 3,5m.

Plasseringen er vist på situasjonskart bilag 1. Resultatene er fremstilt på profilet bilag 2 og jordartsbeskrivelse framgår av jordprofilene bilag 3-4.

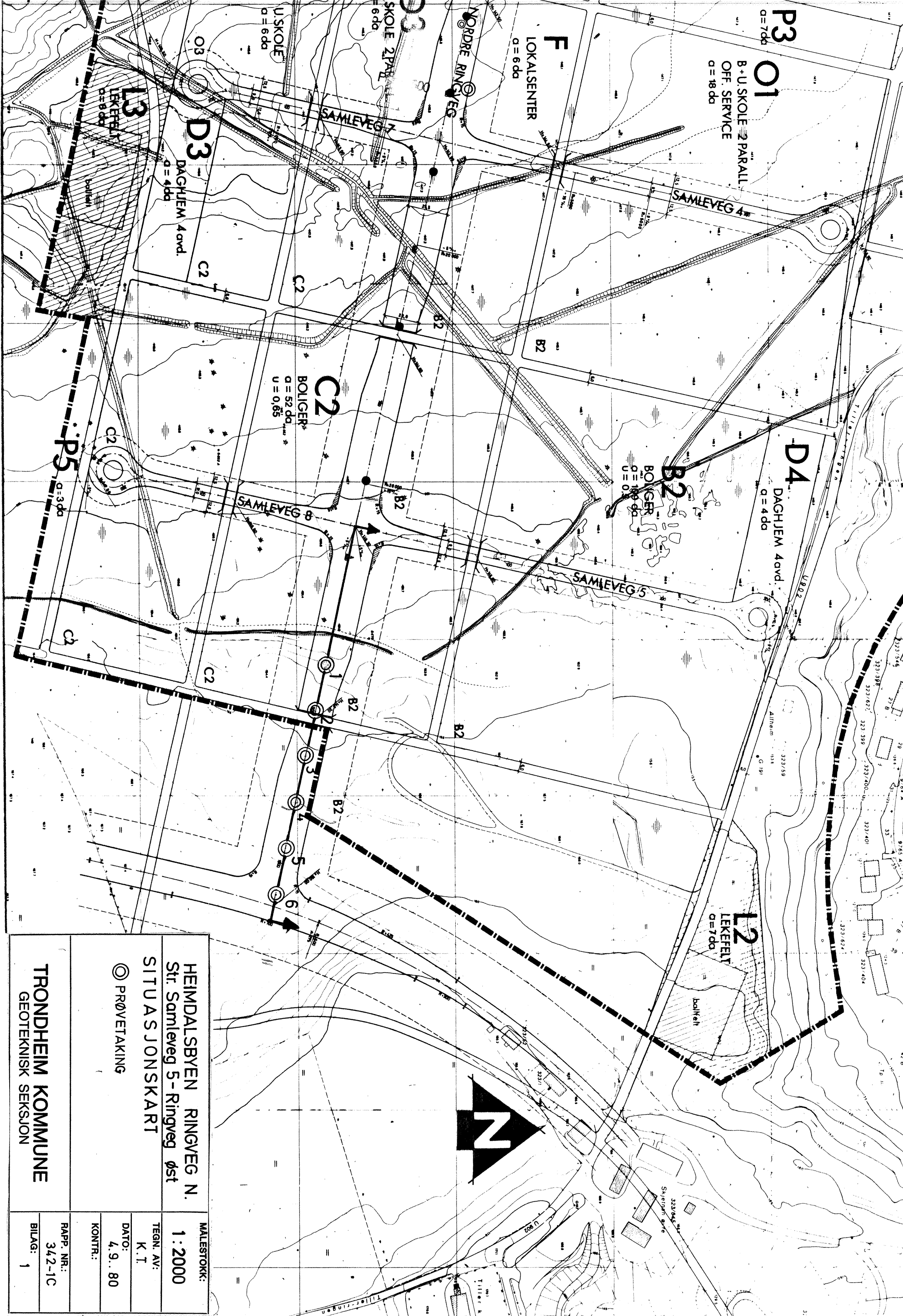
3. GRUNNFORHOLD

Boringene viser at det under matjordlaget er tørrskorpeleire, bortsett fra boring 4 og 6 hvor det er registrert sand. Vanninnholdet varierer fra 10-50%. Undersøkelsen viser at det på strekningen bare er ubetydelige mengder av friksjonsmasser som kan egne seg til vegfundament.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon


Odd M. Solheim


Sigmund Kaasbøll



P3
O1

B+U SKOLE 2 PARALL.
OFF. SERVICE
a = 18 da

F
LOKALSENTER
a = 6 da

NORDRE RINGVEG

SAMLEVEG 7

SAMLEVEG 4

O3
D3

DAGHJEM 4avd.
a = 4 da

L3
LEKEFELT
a = 8 da

C2

BOLIGER
a = 52 da
u = 0,85

SAMLEVEG 8

B2

BOLIGER
a = 18 da
u = 0,1

D4

DAGHJEM 4avd.
a = 4 da

SAMLEVEG 5

L2
LEKEFELT
a = 7 da

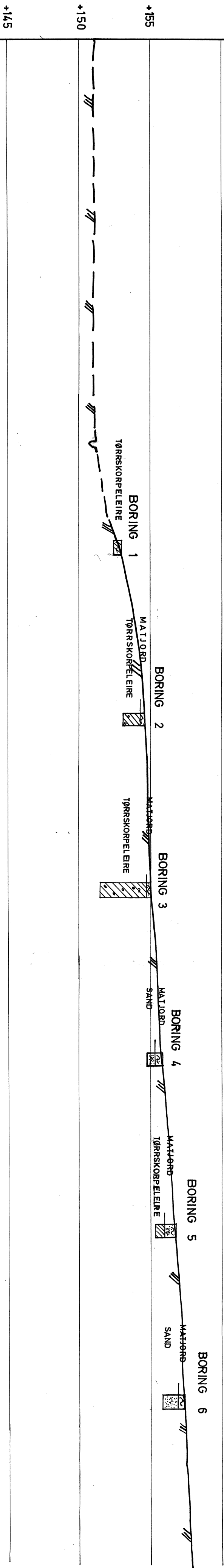
bollelt



HEIMDALSBYEN RINGVEG N. Str. Samleveg 5- Ringveg øst		MALESTOKK: 1:2000	
SITUASJONSKART		TEGN. AV: K.T.	
☉ PRØVETAKING		DATO: 4.9.80	
TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON		KONTR.:	
		RAP. NR.: 342-1C	
		BILAG: 1	

Samleveg 5

KOTE



HEIMDALSBYEN RINGVEG N.
Str. Samleveg 5 - Ringveg øst

PROFIL M/ PROVEITAKINGSRESULTATER

MALESTOKK:
LM 1:500
HM 1:200
TEGN. AV:
K. T.
DATO:
4. 9. 80
KONTR.:

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

RAPP. NR.:
342-1C
BILAG: 2

TRONDHEIM KOMMUNE
BORPROFIL

Hull : 1, 2, 3, 4 og 5

Bilag : 3

Nivå : _____

Oppdrag : 342-1C

Sted : RINGVEG NORD

Prøve ø : Skruprøver

Dato : 3.9.80

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt t/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensi-tivitet
				Plastisk område		w _p → w _L			Konusforsøk ▽		Vingeborring		
				20	30	40	50%		2	4	6	8	10 t/m ²
0	BORING 1 TØRRSKORPELEIRE m/humus		1										
5	BORING 2												
0	MATJORD TØRRSKORPELEIRE humus		1										
			2										
			3										
5	BORING 3												
0	MATJORD sandig planterester TØRRSKORPELEIRE gruskorn		1										
			2										
			3										
			4										
			5										
			6										
			7										
5	BORING 4												
0	MATJORD sandig SAND, humus siltig gruskorn		1										
			2										
5	BORING 5												
0	MATJORD sandig, grusig TØRRSKORPELEIRE		1										
			2										
			3										
5													

TRONDHEIM KOMMUNE
BORPROFIL

Hull : 6

Bilag : 4

Nivå :

Oppdrag: 342-1C

Sted: RINGVEG NORD

Pröve #: Skruprover

Data : 3.9..80

[illegible]