

Trondheim 07.05.75

R. 380 NORDRE GATE
 KLOAKKLEDNING

Etter oppdrag fra Planavdelingen v/ing. Elgseth er det utført grunnundersøkelse i Nordre gate mellom Olav Tryggvasonsgt og Fjordgata i forbindelse med prosjektet kloakkledning.

Markarbeid.

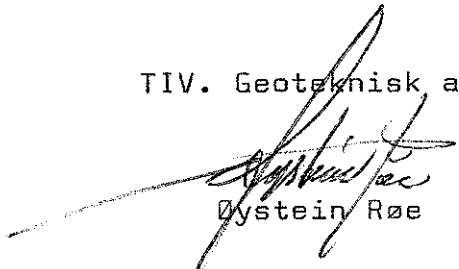
Arbeidet i marken er utført i tiden 8/4 - 10/4.75 under ledelse av boreformann Dyrdaahl TIV. Der er utført 6 prøvetakinger med skru-prøvetaker til største boredybde 4 m.

Plasseringen av boringene er vist på situasjonskart, bilag 1. Resultatene er fremstilt på lengdeprofil i bilag 2. De opptatte prøver er klassifisert og beskrevet ved vårt laboratorium på Valøya. Videre er prøvenes vanninnhold bestemt i % av tørrvekten. Resultatene fremgår av jordprofilet bilag 3.

Grunnforhold.

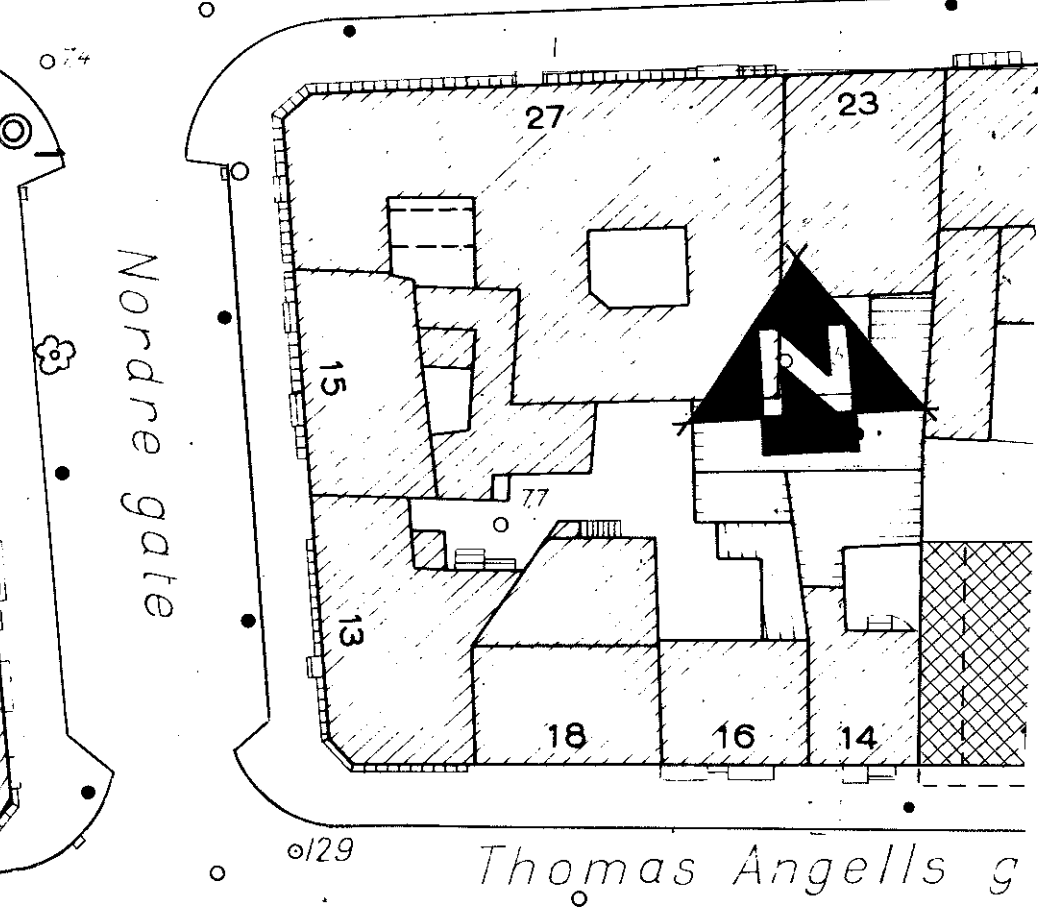
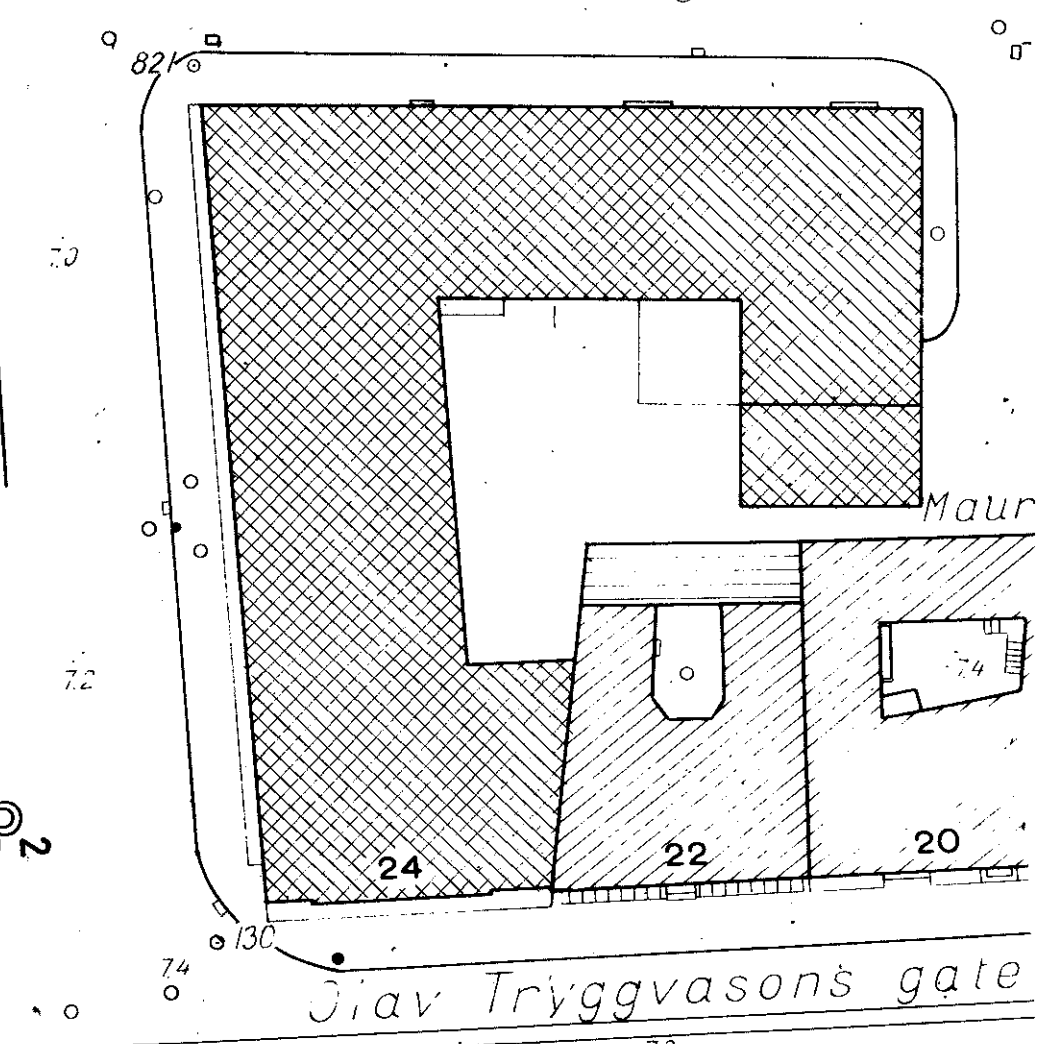
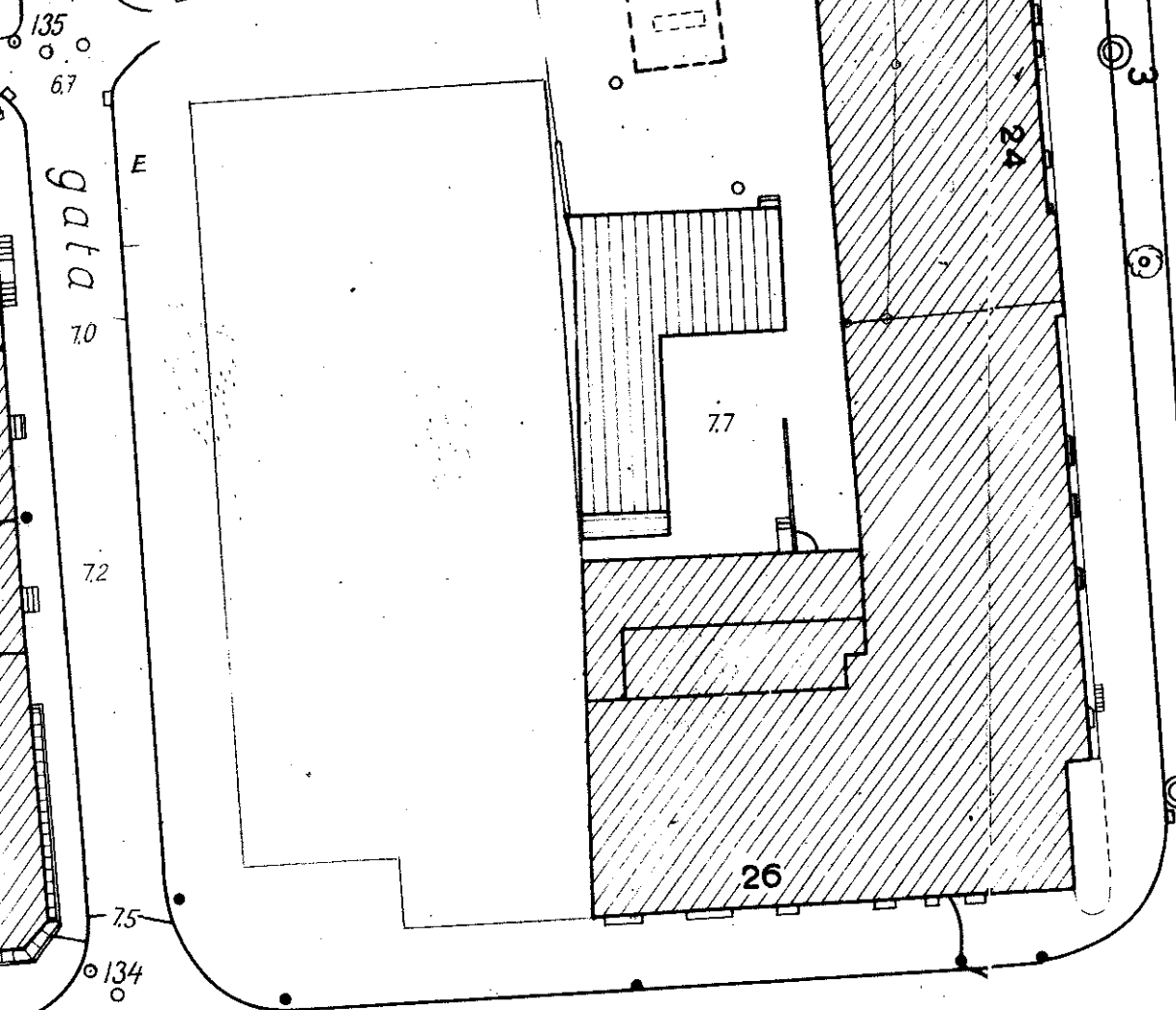
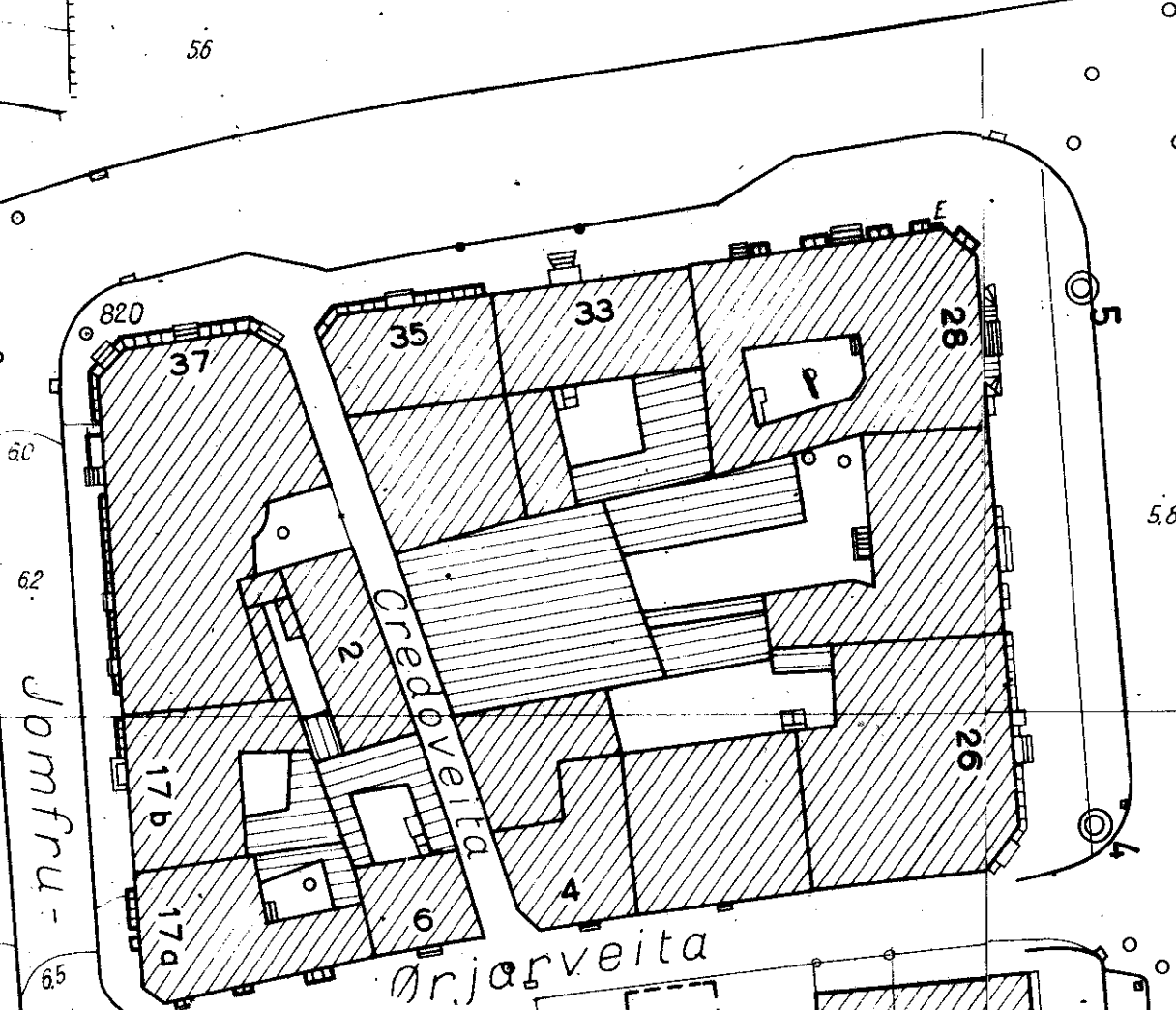
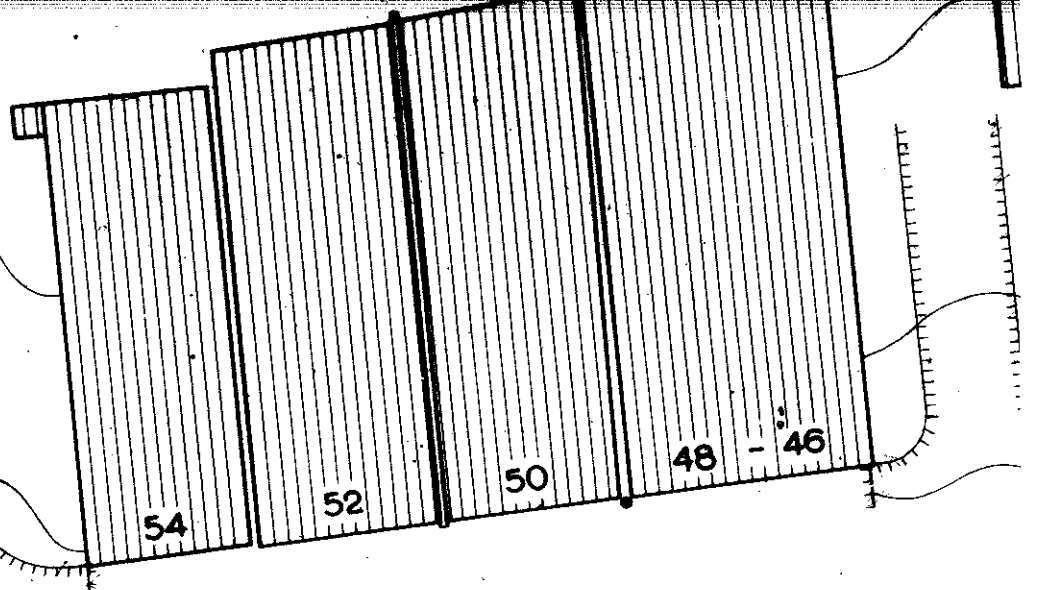
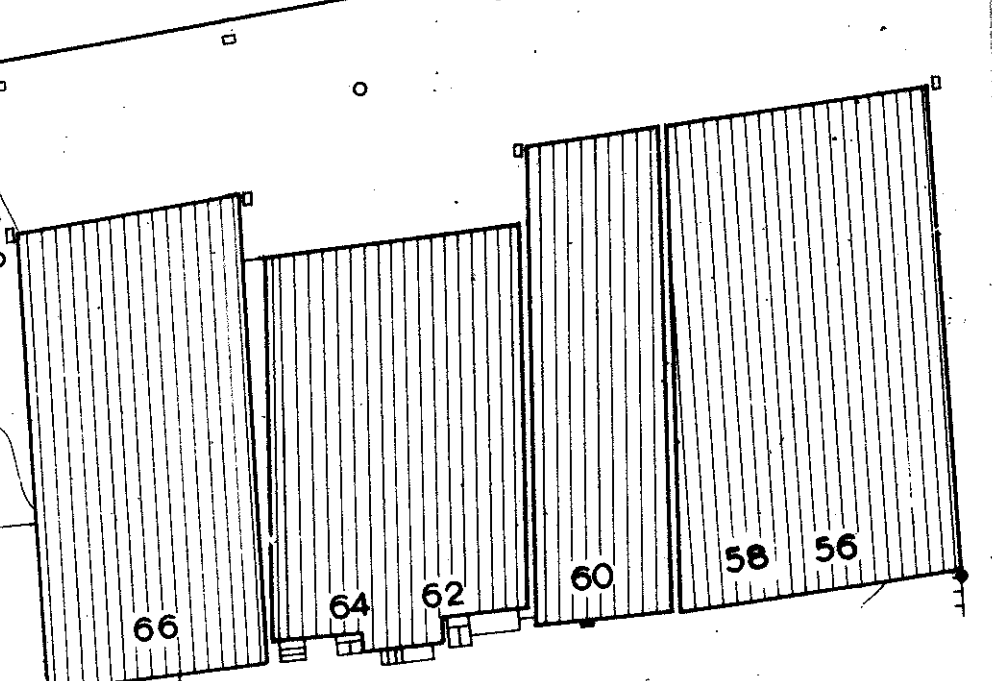
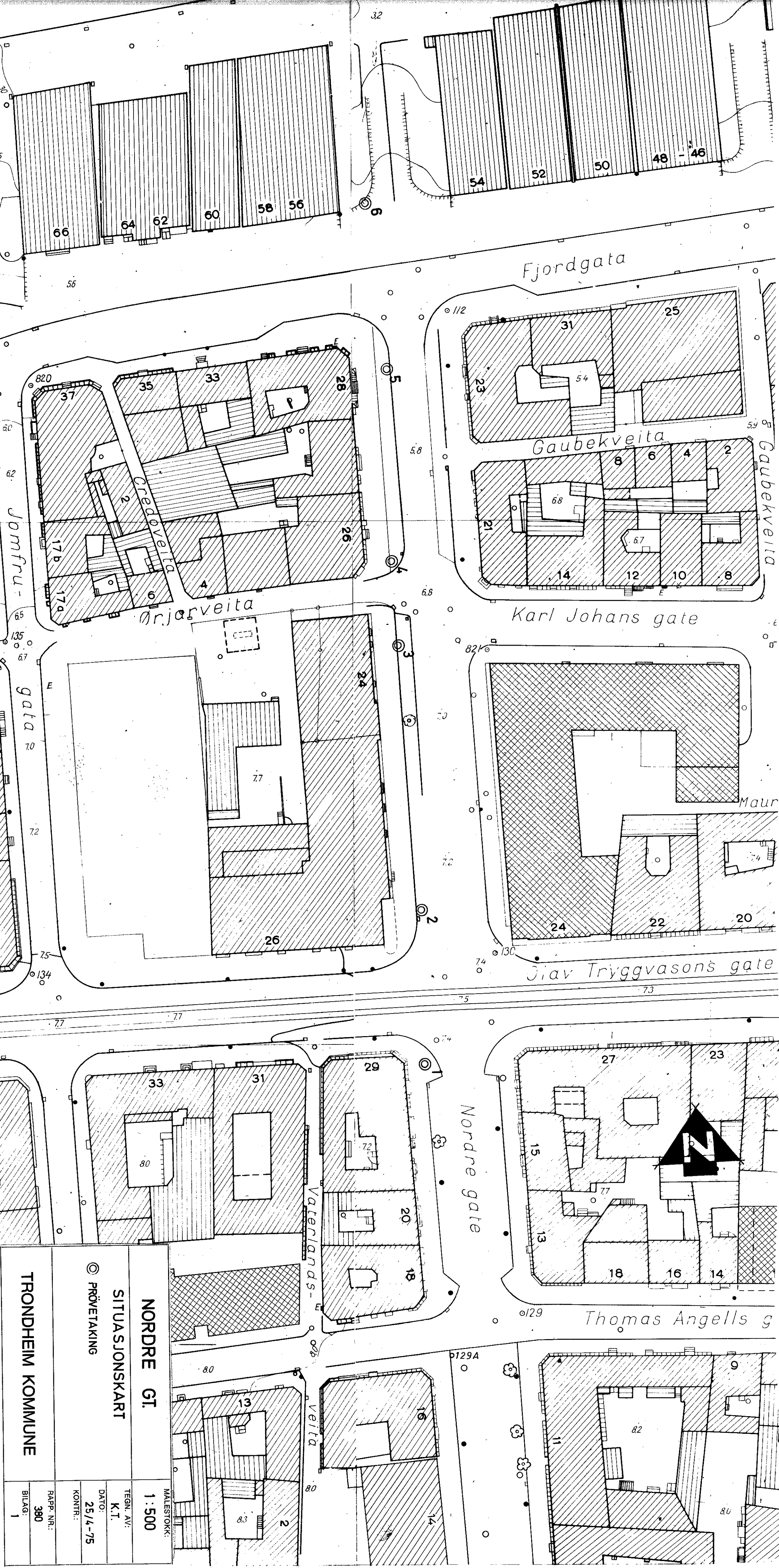
De opptatte prøver viser at grunnen består av fyllmasse ned til bore- dybden 4 m. Fyllmassen består hovedsaklig av sand og grus, men inneholder til dels også humus, tre- og teglrester. Stort sett kan en si at sand/grus-laget er renest på den øvre del av strekningen, boring 1 - 4, mens det nede ved Fjordgata er observert mere urenheter i fyllmassen.

TIV. Geoteknisk avd.



Øystein Røe

Sigmund Kaasbøll



TRONDHEIM KOMMUNE

PROVETAKING

SITUASJONSKART

NORDRE GT.

MALESTOKK: 1:500

TEGN. AV: K.T.

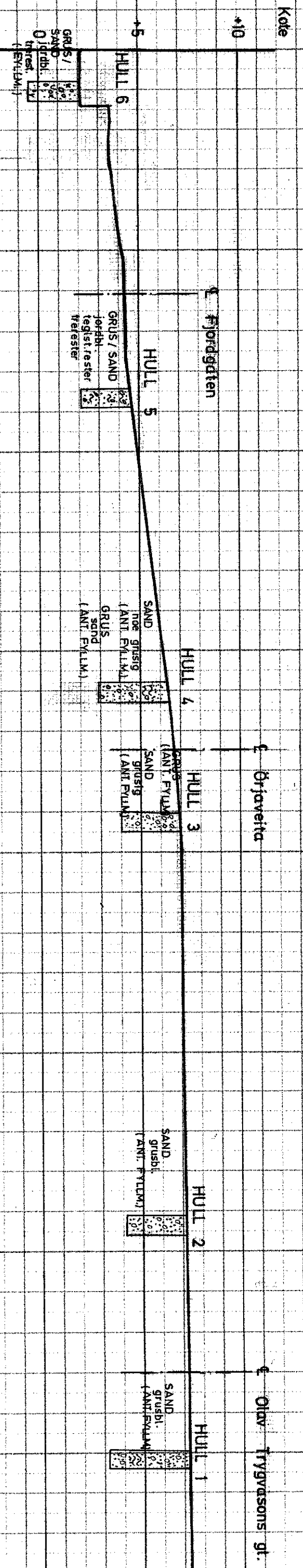
DATO: 25/4-75

KONTR.:

RAPP. NR.: 380

BILAG: 1

LENGDEPROFIL KLOAKKTRACÉ



NORDRE GT.

LENGDEPROFIL M / JORDARTS-
BESKRIVELSE

MALESTOKK:
LM 1:500
HM 1:200

TEGN. AV:
K.T.

DATO:
25/4-75

KONTR.:

RAPP. NR.:

380

BILAG:

2

TRONDHEIM KOMMUNE

TRONDHEIM KOMMUNE
BORPROFIL

Hull : 1, 2, 3 OG 4

Bilag : 3

Nivå : GATE

Oppdrag : 380

Sted : NORDRE GT.

Prøveφ : SKRUPR. T

Dato : 24/4-75

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt t/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet			
				Plastisk område		w _p	w _L		Konusforsøk		Vingeboring					
				10	20	30	40 %	2	4	6	8	10	t/m ²			
5 0	HULL 1 SAND teglstr. grusbl. (ANT. FYLLM.) humus		1													
			2													
			3													
			4													
			5													
			6													
			7													
5 0	HULL 2 SAND teglstr. grusbl. (ANT. FYLLM.) humus		1													
			2													
			3													
			4													
			5													
5 0	HULL 3 GRUS sandig (ANT. FYLLM.) SAND grusig (ANT. FYLLM.)		1													
			2													
			3													
			4													
			5													
5 0	HULL 4 SAND matj.bl. noe grusig (ANT. FYLLM.) GRUS sand (ANT. FYLLM.)		1													
			2													
			3													
			4													
			5													
			6													

TRONDHEIM KOMMUNE		Hull : <u>5 OG 6</u>		Bilag : <u>4</u>											
BORPROFIL		Nivå : <u>GATE</u>		Oppdrag : <u>380</u>											
Sted : <u>NORDRE GT.</u>		Prøveφ : <u>54 MM</u>		Dato : <u>24/4-75</u>											
Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt γ/m^3	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet		
				Plastisk område w_p — w_L		Konusforsøk ∇			Vingeborring						
				10	20	30	40 %		2	4	6	8	10 γ/m^2		
	HULL 5														
	SAND grusig jordblandet teglsteinsrester trerester (FYLLM.)		1	○											
			2	○											
			3	○											
5	HULL 6														
0	GRUS / SAND jordbl. teglst.r trerester (FYLLM.)		1	○											
			2	○											
			3	○											
5															
10															
15															
20															