

R 201 THOMAS ANGELLS GATE
GRUNNBORINGSRAPPORT

Etter oppdrag fra byingeniøren er det i oktober 1970 utført orienterende grunnundersøkelse i Thomas Angells gt. mellom Munkegt. og Søndre gt.

1. Markarbeid

Boringene er utført under ledelse av boreformann Finseth, TIV. Det er boret med spiralbor (skovlbor) uten bruk av føringsrør og det er derfor en viss mulighet for nedfall fra borehullets sider. For å redusere faren for "falske funn" er bare nedre del av prøvematerialet i hver prøve registrert.

Det er utført i alt 7 boringer og det er tatt prøver for hver $\frac{1}{2}$ m i dybden. Samtlige boringer bortsett fra boring 4 er ført ned i ren, uorganisk masse.

Bilag 1 viser beliggenheten av boringene og bilag 2 er lengdesnitt langs gaten (tegnet horisontalt) med resultatet av boringene grovt skissert.

2. Laboratoriearbeid

De opptatte prøver (ikke uforstyrrede prøver) er analysert på vårt laboratorium på Valøya. Prøvene er beskrevet og klassifisert. Resultatet fremgår av boreprofilene, bilag 3 og 4. Rutineforsøk (romvekt, vanninnhold, skjærfasthet etc.) eller kompressibilitet er ikke utført på grunn av massenes karakter.

Prøvematerialet er etter vår registrering overlatt Det Kgl. Norske Videnskapers Selskaps Museum til videre undersøkelse.

3. Grunnforhold

Karakteristisk for Midtbyens grunnforhold er deltaavsetninger til stor dybde. Disse deltaavsetninger består hovedsaklig av sand med tilfeldig forekommende lag av silt og grus. Dybden til fjell er stor, det er målt fjelldybder på over 100 m.

Det er i de utførte boringer registrert urene og humusholdige masser i topplaget. Dette kan være fyllmasser, men det kan også være kultur-lag fra Middelalderbyen, idet det aktuelle området delvis ligger innenfor registreringsområdet for middelalderens bysamfunn. Det humusholdige lagets tykkelse varierer, men ligger stort sett på ca. 2 m. Største registrerte tykkelse er i boring 4 med humusholdig jord ned til ca. 4 m dybde.

Geoteknisk avd. TIV

Torgeir Gunleiksrud
Torgeir Gunleiksrud



- DREIBØRING
- PRØVETAKING

MIDTBYEN
 KONGENS GT.
 NORDRE GT.
 DRØNNINGENS GT.
 THOMAS ANGELLS GT.
 KRÅMBUGATA (VEITA)

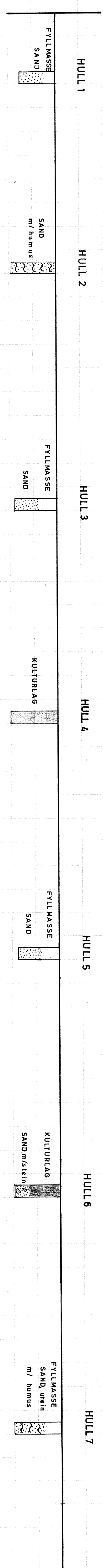
TRONDHEIM KOMMUNE

MALESTOKK:
 1:1000
 TEGN. AV:
 J.M.H.
 DATO:
 10.12.70
 KONTR.:
 RAPP. NR.:
 198 - 202
 BILAG:
 1

MUNKEGATA

NORDRE GT.

SÖNDRE GT.



THOMAS ANGELLS GATE

LENGDEPROFIL

TRONDHEIM KOMMUNE

MALESTOKK:	LM = 1:500 HM = 1:200
TEGN. AV:	K.T. / J.M.H.
DATO:	17/11 - 70
KONTR.:	
RAPP. NR.:	201
BILAG:	2

TRONDHEIM KOMMUNE
BORPROFIL

Hull: 1-2-3-4-5

Aksialdeformasjon %

Bilag: 3

Nivå: Gate

Oppdrag: 201

Sted: TH. ANGELS GATE

Prøf: Skovl



Dato: 1.12.70

Dybde m	Jordart	Symbol	P. n.	Vanninnhold w				Romvekt γ/m^3	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område		w_p	w_L		Konusforsøk ∇		Vinge boring			
				20	30	40	50%		2	4	6	8	10	γ/m^2
0	HULL 1													
	FYLLMASSE													
	humus		1											
	SAND		2											
			3											
5	HULL 2													
0	FYLLMASSE													
	SAND		1											
	m/humus		2											
			3											
			4											
			5											
5	HULL 3													
0	FYLLMASSE													
	SAND m/humus		1											
			2											
			3											
	SAND		4											
			5											
			6											
5	HULL 4													
0	FYLLMASSE													
			1											
			2											
			3											
	KULTURLAG		4											
			5											
			6											
			7											
5	HULL 5													
0	FYLLMASSE													
	SAND m/humus		1											
			2											
			3											
	SAND		4											
			5											
			6											
5														