

SIVILINGENIØR OLAV REIN $\frac{1}{2}$

RÅDGIVENDE INGENIØR

M. N. I. F.



Idungården, 4000 Stavanger
Telefon 32 838

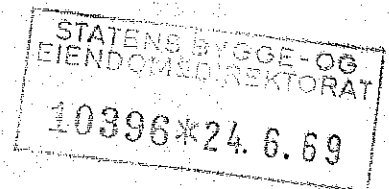
Bank:
Den norske Creditbank
Bankgl.nr. 05.04561
Stavanger

Statens bygge- og eiendoms-
direktorat,
Wergelandsveien 1,
Oslo Dep.

STAVANGER,

SAK NR. 72

DERES REF.



Geoteknisk rapport over grunnundersøkelse for Stavanger
offentlige Lærarskole.

Bilagsfortegnelse :

Situasjonsplan

Tegning nr. 72-03

Borprofiler

Tegning nr. 72-04-05-06

Kornfordeling

Tegning nr. 72-07-08

1. Innledning.

Statens bygge- og eiendomsdirektorat skal bygge ny lærerskole i Stavanger. I den anledning har anleggets rådgivende ingeniør i byggeteknikk, sivilingeniør Ottar Birkeli, engasjert vårt firma til å foreta grunnundersøkelsene, nivelement og opptaking av kart.

2. Utførelse.

Markarbeidene ble utført i tiden mars - april og september - november 1968 samt i januar 1969.

Det ble foretatt enkel slagsondering for å finne dybden til fjell. I to hull er det tatt opp forstyrrede jordprøver som er undersøkt for :

Vanninnhold og

Kornfordeling.

For å få kontroll på boringene og samtidig få et inntrykk av hvordan jordmassene er sammensatt, samt deres egenskaper under utgravingen, ble det engasjert en Brøyt gravemaskin for å grave prøvehull.

3. Beskrivelse av grunnforholdene.

Tomten ligger i skråning like nord for Stavanger Kringkaster og består av dyrket mark med et matjordlag på ca. ²⁰~~28~~ cm tykkelse.

Massene i grunnen må regnes å være morenematerialer som delvis er leirholdig.

En vil under matjordlaget i visse dybder finne store og små steinheller av fyllittskifer. Disse er transportert av isen under den siste del av istiden, og kan variere nokså meget i størrelse.

Det kan regnes med at en stort sett har vært i stand til å slå gjennom steinhellene under grunnboringene, men en kan ikke se bort fra at det på enkelte steder er blitt lokalisert en stor tykk steinhelle som fast fjell.

Jordmassene kan ikke betegnes som vanskelig å grave i, men en må være oppmerksom på at det ved graving under grunnvannstanden vil skje mindre utrasninger da massen er lett gjennomtrengelig for vann.

Etter de prøvene som er tatt viser kornfordelingen fin sand til grus og stein, massene skulle således egne seg bra til utplanering, oppfylling og tilbakefylling. Det gjøres dog oppmerksom på at planering og oppfylling ikke bør foretas under langvaring nedbør.

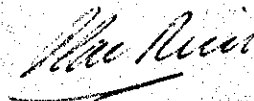
Konklusjon.

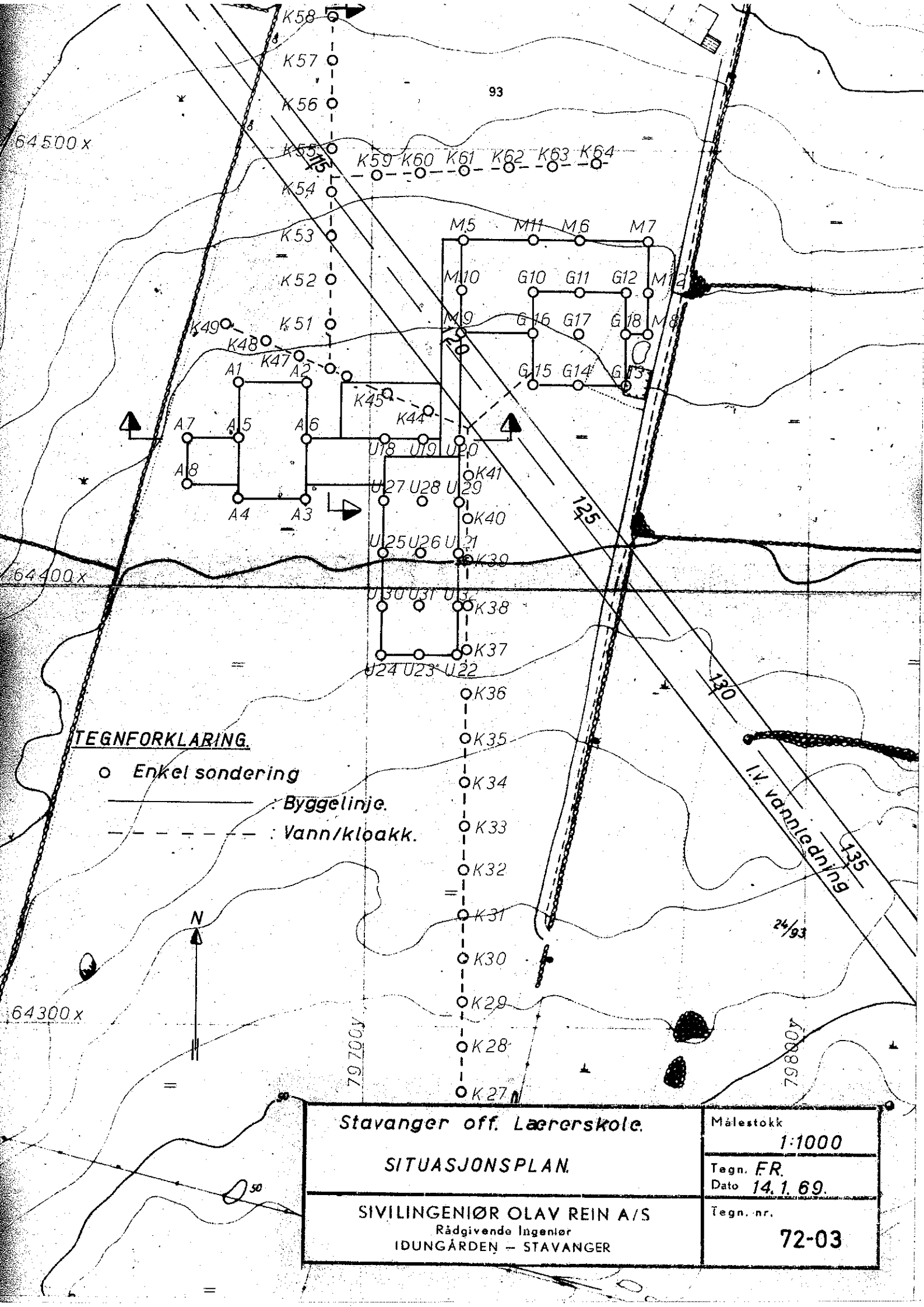
Jordmassene må regnes som en usortert bunnmorene avsatt på slutten av siste istid. Korngraderingen er fin sand til grus og stein med en liten prosent av leir og siltmaterialer. Massene er lett gjennomtrengelig for vann og en må derfor regne med mindre utrasing under grunnvannstanden. Under matjordlaget er konstatert en del flate steinblokker av fyllittskifer samt en del større stein.

En vil anta at fjellprofilet mellom borepunktene kan variere en del, derimot ble det konstatert ved prøvegravingen at de borepunkter som ble kontrollert, med små avvikelser viste fast fjell.

Stavanger den 27. januar 1969

SIVILINGENIØR OLAV REIN A / S





TEGNFORKLARING.

- Enkel sondering
- Byggelinje.
- - - Vann/kloakk.

N

Stavanger off. Lærerskole.

SITUASJONSPLAN.

SIVILINGENIØR OLAV REIN A/S

Rådgivende Ingeniør
IDUNGÅRDEN - STAVANGER

Målestokk

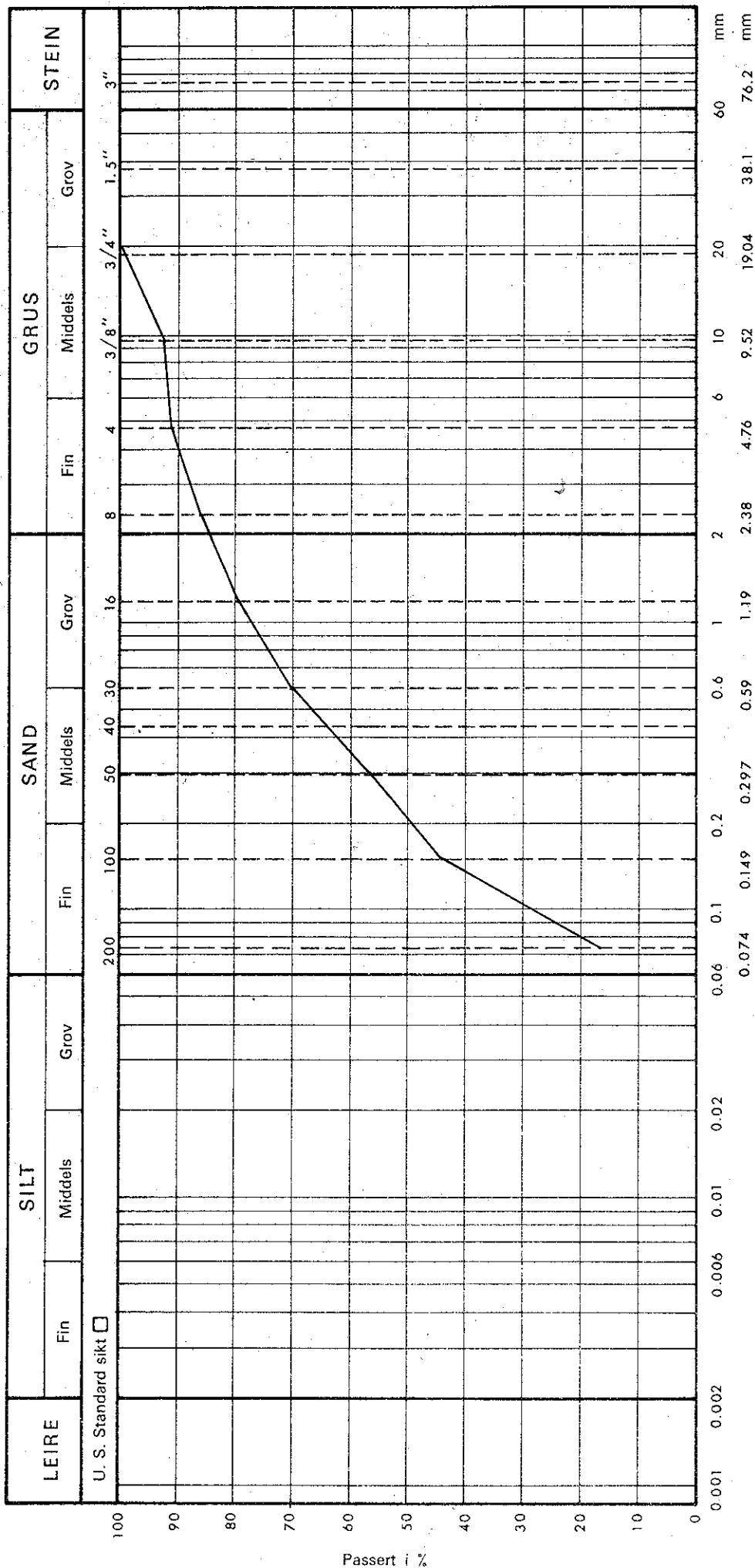
1:1000

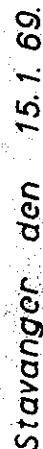
Tegn. FR.

Dato 14.1.69.

Tegn. nr.

72-03





Sign.

27

Prøve nr.	Pel nr./Hull nr.	Dybde	Kurve	Betegnelse	Cu	Telegruppe
	A6	1,5m	— — — —	Sand leirig.		
			— — — —			
			— — — —			
			—			
			— X — X —			
			— XX — XX —			