

SO: B1 IV

m / Fundamentarius

Large 1927

SO C  
1

# UNDERGRUNNSKART OVER OSLO

omfatter arealet mellem Cirkus — Frimurerlogen  
Jagtehavnen — Johanneskirken.

Blad SO <sup>c</sup><sub>I</sub>  
Efter Oslo kartverk i målestok 1:500.



### Tegnforklaring.

- Terrenkoter. Fækvdistanse = 1 meter
- Fjellkoter. Hvor mindre løst strekning er oppgavne sparsommere eller usikre. Fækvdistanse = 1 m.
- 5-5 Fjellsets høide. Punktet er målestet
- ⊙ Grunnvannstandens høide
- ⊕ Kilde eller utpregt vannsig
- Grense for geologiske formasjoner
- Strøk og fall i fjell.
- Forkastninger i fjell.
- ⊙ Optatt prøveserie. Tallet over er seriens nr. Tallet under er fjellsets høide. Se nedenfor
- Tall i ( ) er usikre
- Høidene refererer sig til byens høidemøker.

### BETEGNELSER FOR FUNDAMENTERING EFTER BYGNINGSVESENETS ARKIV OG ANDRE OPGAVER.

- G Grunnmur på fjell
- g Gråstens- og hellefundamenter på ler, sand etc.
- B Betongmur på ler, sand etc.
- F Treflette under hele bygningen
- f Treflette under grunnmure
- p Trepeiler til fjell eller fast grunn
- p Frikjonspeiler
- P Betongpiller til fjell
- p Jernbetongpeiler til fjell eller fast grunn
- S Jernbetong søle under hele bygningen
- s Jernbetong banketter under grunnmure
- d Delvis

### LØSE JORDLAG.

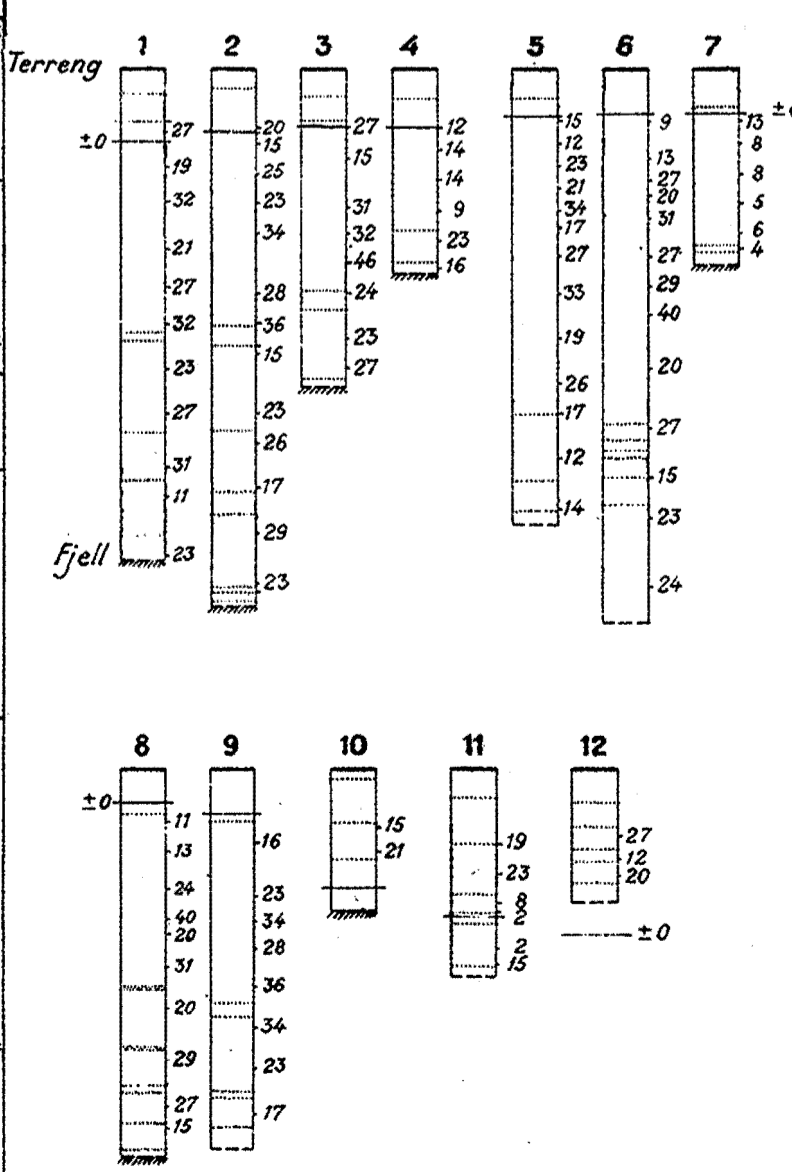
- Fylling
- Overflatesone mer eller mindre uttøret (terskorpe)
- Ler østet bløt, fet
- Sandholdig ler tildels med sandskått
- Sand, grus, moræne etc.

### FJELL.

- Eruptive gange
- Alusklifer sterkt gjennomsvart av eruptiver
- Lensklifer og kalksten (Ordovisium).
- Alusklifer (Kambrium)

### LAGSTAVER FOR PRØVESERIENE 1-12.

Tallene ved siden av stavene er relative holdfasthetstall for omrørt masse.



Kartet er beregnet på å gi en oversikt over grunnforholdene: dybden til fjell, de løse jordlagssammensetning, fjellsets art, hovedform etc. og andre forhold, som er av betydning for bygghetsens stabilitet og fundamenteringsarbeid.

Mellom punkter hvor man antar boret har nådd fjell er fjellkotene oppkonstruert under hensyntagen til de geologiske forholdene etc. for å samles fjellhøidene såvidt gjørlig i store drag. Hvor jordlagene er ujevnemterreng for almindelige borredskaper, og fjell sansynlig ikke færværlig i plan.

nådd, er fjellkotene sløffet. Tallene betegner her de dyb hvor boret har stanset. I plan er færværlig fjell i drag, hvor de løse jordlag er av uvesentlig tykkelse, dvs 1 & 2 m. Fylling, omgravede masser og annet løsmateriale vil således ved mindre tykkelse ikke være færværlig i plan.

Målestokk 1:500  
10 5 0 10 20 30 40 50 meter

Utarbeidet og utgitt av Ingeniør Oscar Lørgen.  
Efter foranstaltning av Oslo Kommune.  
1927.