

# UNDERGRUNNSKART OVER OSLO

omfatter arealet mellem Cirkus — Frimurerlogen  
Jagtehavnen — Johanneskirken.

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

50817



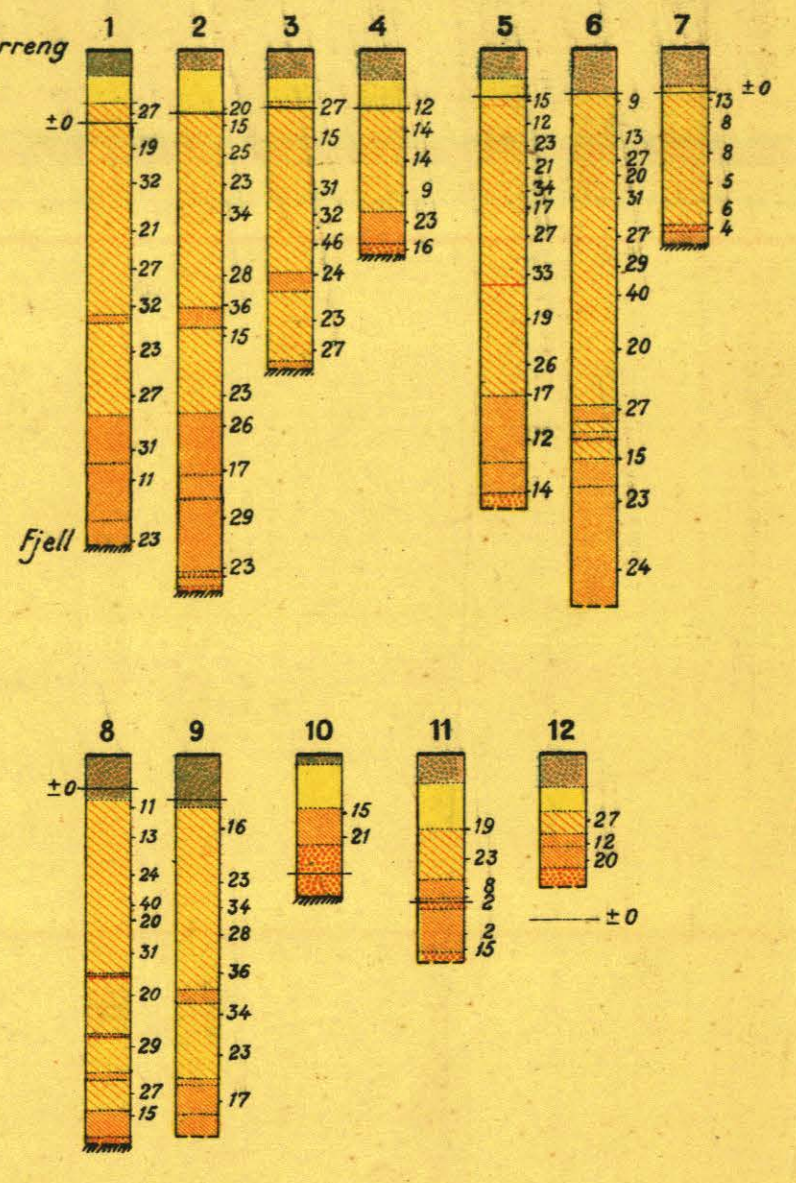
- Tegnforklaring.**
- Terrenkoter. (Ækvilstand = 1 meter)
  - - - Fjellkoter. Hvor mindre felt strekning er oppgavne sparsommere eller usikre. (Ækvilstand = 1 m.)
  - 3.4 Fjelllets høide. Punktet er målested
  - ⊕ Grunnvannstandens høide
  - ⊖ Kilde eller utpregt vannlag
  - Grense for geologiske formasjoner
  - Strøk og fall i fjell.
  - - - Forkastninger i fjell.
  - ⊕ Optatt prøvestasjon. Tallet over er seriens nr. Tallet under er fjelllets høide. Se nedfor
  - ⊖ Tall i ( ) er usikre
  - Heidens refererer sig til byens høidemærker.

- BETEGNELSER FOR FUNDAMENTERING  
EFTER BYGNINGSVESENETS ARKIV  
OG ANDRE OPSÆVER.**
- G Grunnmur på fjell
  - g Gråstens- og hellefundamenter på ler, sand etc.
  - B Betongmur på ler, sand etc.
  - F Trelåte under hele bygningen
  - f Trelåte under grunnmur
  - p Trepletter til fjell eller fast bunn
  - p' Friksjonspæler
  - P Betongpæler til fjell
  - S Jernbetongpæler til fjell eller fast bunn
  - S Jernbetong søle under hele bygningen
  - s Jernbetong banketter under grunnmur
  - d Delvis

- LØSE JORDLAG.**
- Fylling
  - Overflatesone mer eller mindre uttørrt (løskorpe)
  - Ler ottest biet, fet
  - Sandholdig ler tidvis med sandkått
  - Sand, grus, moræne etc.

- FJELL.**
- Eruptive gange
  - Alusulfider sterkt gjennomsett av eruptiver
  - Lersulfider og kalksten (Ordovisium)
  - Alusulfider (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 jordlags besaffenhed, fjelllets art, hovedform etc. og andre forhold, som er av betydning for bygningens stabilitet og fundamenteringsarbeid.

Mellem punkter hvor man antar boret har nådd, er fjellkotene oppkonstruert under hensyntagen til de geologiske forholdene etc., for å samle fjellhøidene såvidt gjentlig i store drag. Hvor jordlagene er ujenntrentelig for almindelige borettskaper, og fjell sannsynlig ikke

nådd, er fjellkotene sleift. Tallene betegner her de dyb hvor boret har stanset. I plan er favelagt fjell i drøgn, hvor de løse jordlag er av uvesentlig tykkelse 5.001 & 2.00 m. Fylling, omgravede masser og annet løsmateriale vil således ved mindre tykkelse ikke være favelagt 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.

20: B12