

*NV: B2 II

941

Elisenberg vn. 8

d/b 1931.

Herr. Husemester D. F. Olsen,

Torvet nr. 5.

ad Elisenbergvn. 8

I henhold til Deres ærede anmodning har jeg optat en kontinuerlig prøveserie af lerformationerne i borchul 3 i Elisenbergvn. nr. 8, samt en bundprøve fra borchul 1, cfr. boringsplan 941, som herved vedlægges.

Undersøkelserne godtgjorde at det er dypest til fjell der hvor kommunens kloak-kulvert ligger, her havde man overat omgravede masser til kulvertens underkant, derunder en smule sterkt, sandblandet ler, og paa bunden ren sorteret sand med kornstørrelse omkring 1 millimeter.

Sandlagene førte sakte, strømmende vand, og er av de farlige aa grave 1, i borchul 3 optoges kontinuerlige prøver fra terrenget til fjell,-- overst hadde man 1,50 m. fyll, derunder sterkt, forvitret ler til 3,30 m., fra 3,30 til 4,20 mindre forvitret ler, fra 4,20 m. til 12 m. sterkt, sandblandet ler, som nederst viste skiktning, de underste 40 cm. gik gradvis over til sand.

Lerens undersøkelse har godtgjort at jern vil ruste temmelig sterkt ned til 4,3 m. s dyp, derunder var massen indifferent til 7,75 m., hvor der var utskilt jernsulfid og tegn paa vandtransmission, under var lerens atter indifferent, altsaa usikker om den rustet jern.

De underste lag antas aa være oksyderende (ruste jern), grunden karakteriseres som meget fast til dybde 3,8 m., derefter fast indtil man naar det/størkt, sandholdige lag paa bunden, som er meget fast.

Fundamentering med jernbetonpæler vil byde betydelig motstand, man maa grave op de øverste fyllings og lerpartier for aa faa pælerne igjennem, der maa anvendes meget tungt lod, mindst 2000 kg, helst 5000 kg.

Peilning med jern-differdinger tilraades ikke. Skakt-fundamentering vil møte større vanskeligheter i de dybeste partier. Saale eller banketfundamentering antas aa være det beste, ved kloak-kulverten maa man i henhold til kloakvesenets fordringer fore fundamenteringen,- her betonvægger ned til underkant kulvert,- og der spændes en jernbetonplate over kulverten mellem væggene. Tilladelig belastning sættes til 1 kg. pr. cm².

Arbødigst



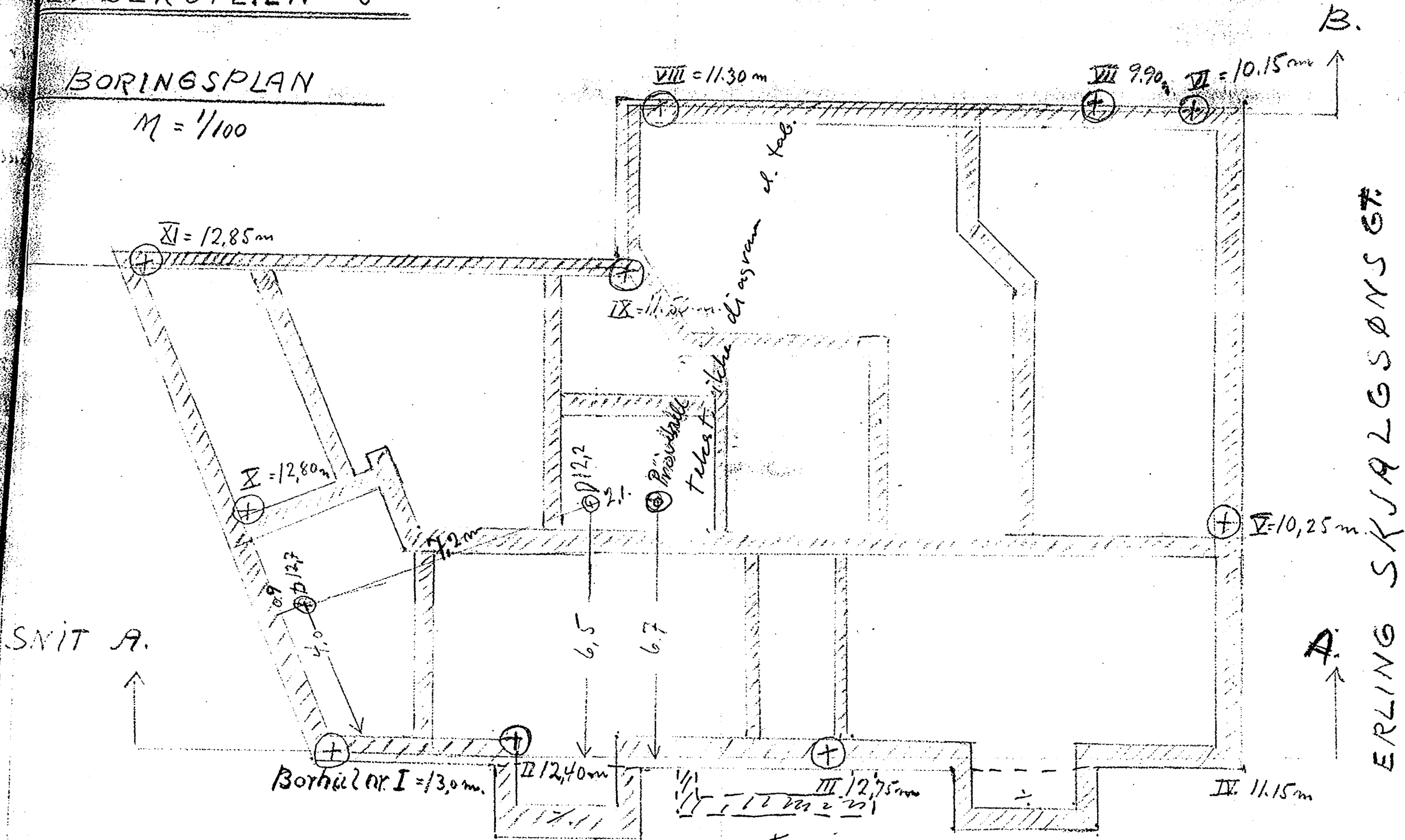
Kladdet til Bl. 941 med gamle boringer, Dreieckborer
se Kasett 43. Terrænt: en gras, og oppgitt til 14.90

IV V 3.

ENBERGVEIEN 8

BORINGSPLAN

M = 1/100



SNIT A.

A.

ERLING SKJALGSSONS GT.

ELISENBERGVEIEN. 8

Plan over Boringer og Prøvetagningssted.

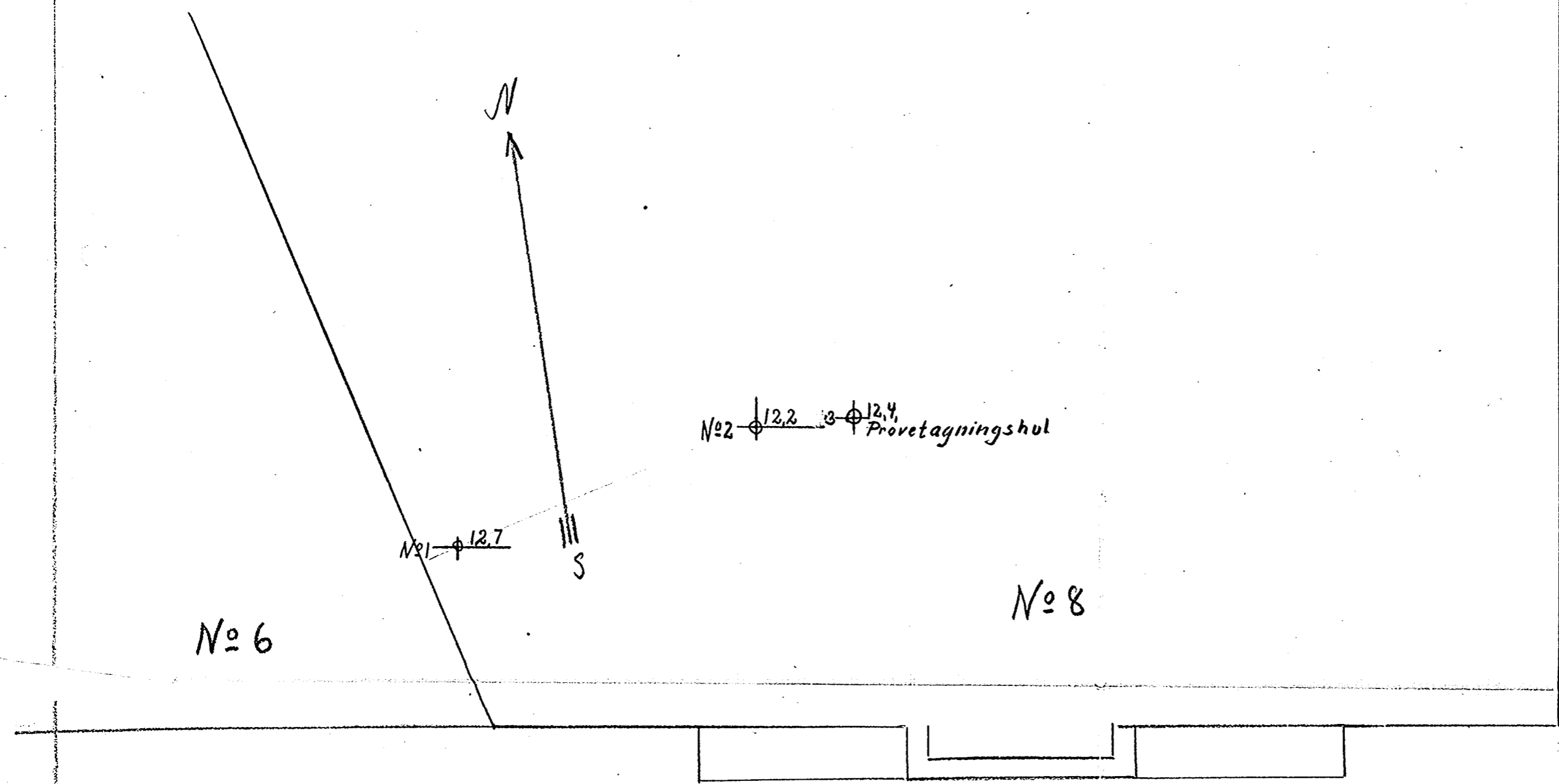
Bl. 941.

Elisenbergveien 8

M = 1:100

Betegnelser

Borh. N^o 1 & Dybde til fjell i m.



Erling Skjalgssons gt.

← Elisenbergveien →

Oslø 4-5-1931
Oscarberg.