

*NO: D3 IV

1391

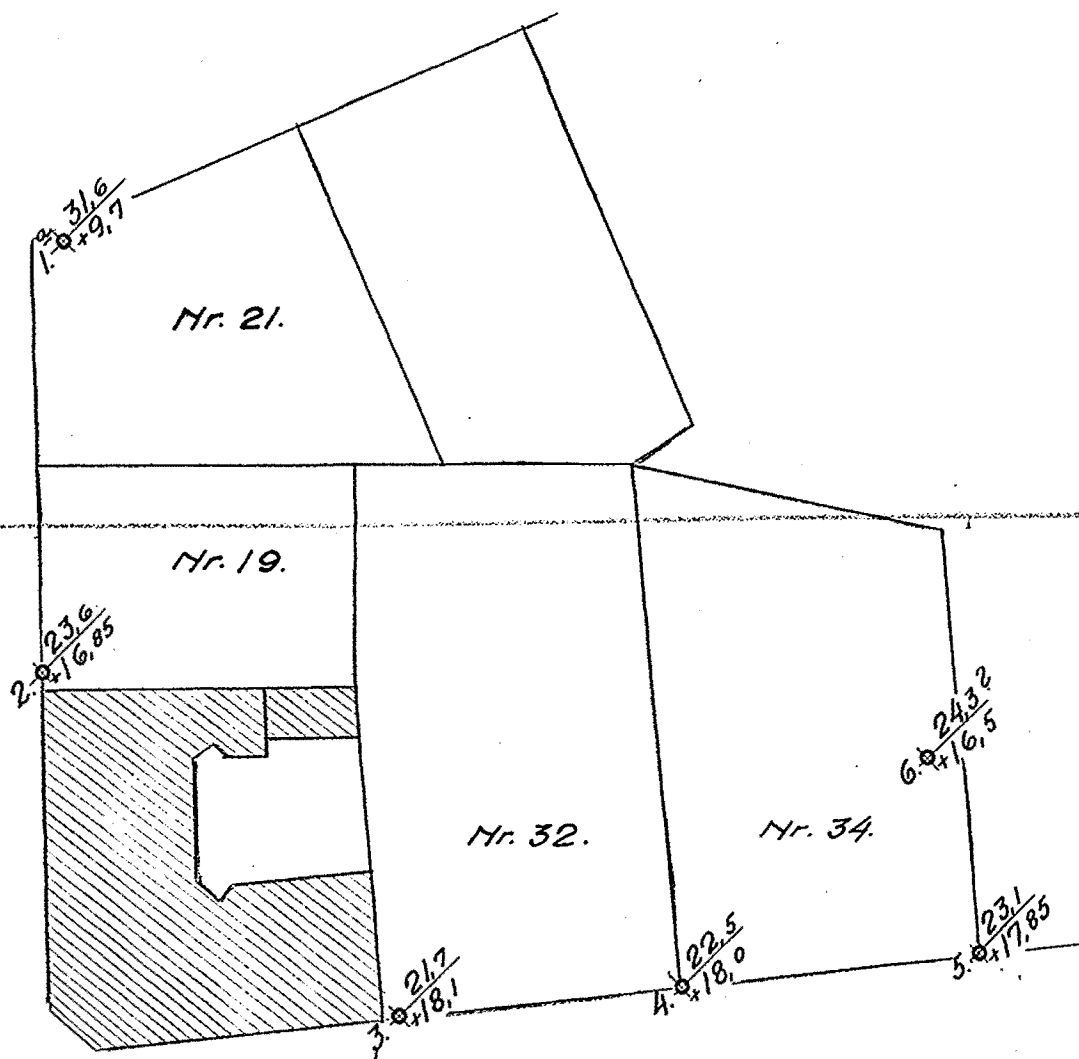
Sannergt. 32
Christies st. 19-21

SANNERGATEN 32-34.
CHRISTIES GT. 19-21.

BL. 1391.

GRUNNBRINGSKART.
1:500.

CHRISTIES GT.



SANNERGATEN

punkt: 1. $\frac{31.6}{9.7}$ Dybde til fjell...
Fjelllets cotehøide

Oslø 23-1-34.

Oscar Larsen
Bjørn

24. jan. 1934.

Murmestrene Singer & Broch.

Ad Sannergt. 32 - 34,Christiesgt. 19 - 21.

I henhold til Deres ærede opdrag har jeg foretatt grunnboringer for Sannergt. 32 - 34, og Christiesgt. 19 - 21. Det gjaldt å finne rede i om ovennevnte eiendommer kunde fundamenteres på en billig og sikker måte. Borhullene er anbragt således som angitt på vedlagte blad 1391.

I bornull Ia opgir folkene ovenfra og nedover: Fra 0 - 3 m. rødsand. Fra 3 - 4 m. svak overgang til bløt ler, og fra 4 - 22 m. bløt, blågrå, sandholdig ler med en masse sandkorn. Med Statens veivesens normalbor fikk man i dette parti 2 - 3 omdreininger med 120 kg. belastning. Fra 22 - 31,6 m. hadde man vekslende grov sand og finere grus, omdreininger fra 16 - 40. Folkene mener å ha truffet sikkert fjell. I bornull I stötte man på sten på 4 m.s dybde, kfr. den idag utlånte kartskisse, blad 1395.

Bornull 2: Fra 0 - 3 m. rødsand. Fra 3 - 21 m. bløt ler som i hull I.^a Fra 21 - 22,6 m. meget fast grus, fjell usikkert.

Bornull 3: 3,5 - 4, m. rødsand. Fra 4 - 21 m. bløt ler som i de andre hull. Fra 21 - 21,7 m. halvfast, meget grov grus, antatt fjell.

Bornull 4: 4 m. rødsand, meget fast. Fra 4 - 21 m.

Ad Sannergt. 32 - 34,

Christiesgt. 19 - 21.

blöt, jevn ler som foran. Fra 21 - 22,6 m. mellemgrov, meget fast grus til fjell.

Hull nr. 5 og 6: Överst 6 m. fylling. av forskjellig slag. Fra 6 - 21 m. blöt ler som foran. Derifra til fjell meget fast grus. Dybdene henholdsvis 23,1 - 24,3 m. Den siste er ikke helt sikker.

Som man ser er dybdene forholdsvis jevne, og de dypere groper er utfylt med morenegrus av stor bæreevne. Hele terrenget er under setning, men har satt sig forholdsvis jevnt. En flerhet av eiendommene viser at gavlene har satt sig mer enn den övrige del av bebyggelsen på grunn av den större belastning. Ujevne setninger kan dog motarbeides ved armering av betonggrunnaurene.

En sidebekk til Torshaugbekken er lagt i kulvert 3 x 2 fot således som vist på blad 1395.

Gatereguleringen er i den senere tid forandret sterkt, kfr. blad 1395. - Men gatereguleringen er endnu ikke definnitivt fastslått langs Einar Tambarskjelves plass.

Tverrprofil av kloaken er overlevert personlig idag. Man vil se at den kommer til å ligge mellom 6 - 9 m. under terreng. Dette vil skaffe komplikasjoner for fundamenteringen til Sannergt. nr. 34 såfremt man ikke får tilkjöpt Sannergt. 36.

Fundamenteringen kan utföres på banketter med en belastning av 1 - 1,5 kg/cm.² Husblokkene må opdeles efter fjellformasjonene.

A r b ö d i g s t