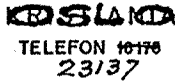


\*SO: E2 IV

729

Schweigaaardsgt 98 b  
Dalehausen

(tidl. St. Halvardsgt 65  
~ Enebakkvn. 29 )



for *St. Halvards gt. 65, Enebakkvn. 29 m.m.* utført *Jan./Febr. 1929*

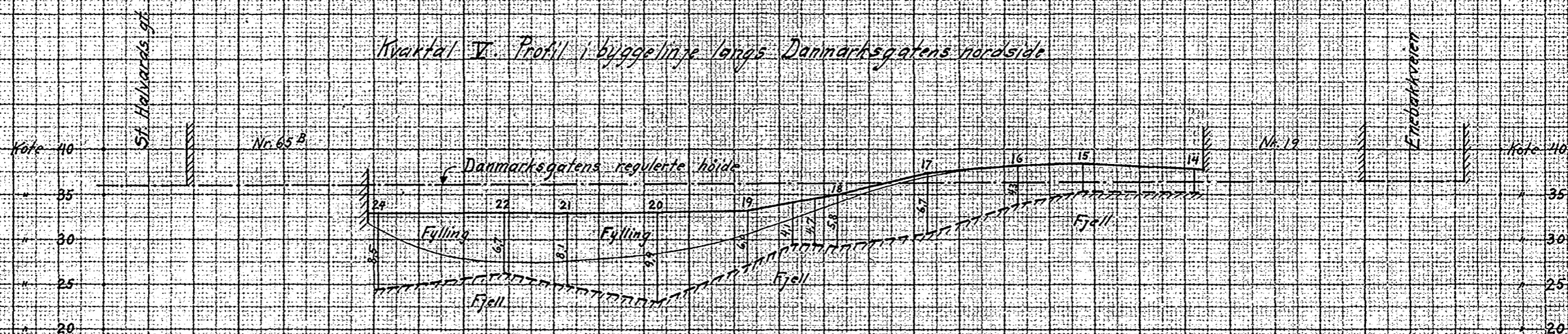
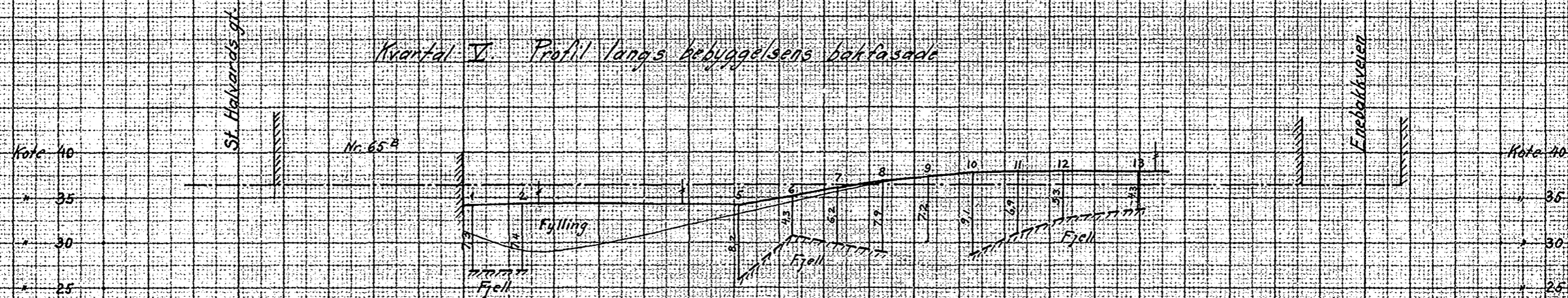
| Borhul nr. 120    |              |                      | Borhul nr. 122    |        |             | Borhul nr. 122 forts. |            |       | Borhul nr. 127    |        |       | Borhul nr. 127 forts. |             |       | Borhul nr. 128    |        |                 |
|-------------------|--------------|----------------------|-------------------|--------|-------------|-----------------------|------------|-------|-------------------|--------|-------|-----------------------|-------------|-------|-------------------|--------|-----------------|
| Belastn. 120 kg.  |              |                      | Belastn. 120 kg.  |        |             | Belastn. 120 kg.      |            |       | Belastn. 120 kg.  |        |       | Belastn. 120 kg.      |             |       | Belastn. kg.      |        |                 |
| Planum cote 36,85 |              |                      | Planum cote 36,79 |        |             | Planum cote           |            |       | Planum cote 38,93 |        |       | Planum cote           |             |       | Planum cote 39,53 |        |                 |
| Dybde i m.        | Omdir.       | Grund                | Dybde i m.        | Omdir. | Grund       | Dybde i m.            | Omdir.     | Grund | Dybde i m.        | Omdir. | Grund | Dybde i m.            | Omdir.      | Grund | Dybde i m.        | Omdir. | Grund           |
| 1                 | x            |                      | 1                 | x      |             | 21                    | 7          |       | 1                 | x      |       | 21                    | 9           |       |                   |        |                 |
| 2                 | x            |                      | 2                 | x      |             | 22                    | 8          |       | 2                 | x      |       | 22                    | 12          |       |                   |        |                 |
| 3                 | 25           |                      | 3                 | 17     | 240 kg.     | 23                    | 6          |       | 3                 | 13     |       | 23                    | 15          |       |                   |        |                 |
| 4                 | 20           |                      | 4                 | 9      | 120 kg.     | 24                    | 8          |       | 4                 | 3      |       | 24                    | 10          |       |                   |        |                 |
| 5                 | 11           |                      | 5                 | 10     |             | 25                    | 9          |       | 5                 | 4      |       | 25                    | 9           |       |                   |        | Fra 4,0 m.      |
| 6                 | 9            |                      | 6                 | 21     |             | 26                    | 12         |       | 6                 | 8      |       | 26                    | 9           |       |                   |        | til 22,5 m.     |
| 7                 | 12           |                      | 7                 | 24     |             | 27                    | 13         |       | 7                 | 6      |       | 27                    | 9           |       |                   |        | meget bløt ler  |
| 8                 | 18           |                      | 8                 | 29     |             | 28                    | 14         |       | 8                 | 4      |       | 28                    | 16          |       |                   |        |                 |
| 9                 | 19           |                      | 9                 | 23     |             | 29                    | 10         |       | 9                 | 3      |       | 29                    | 0,3 m. grus |       |                   |        | Fra 22,5 m.     |
| 10                | 14           |                      | 10                | 16     |             | 30                    | 12         |       | 10                | 2      |       | 30                    | D. 28,3 m   |       |                   |        | til 24,5 m.     |
| 11                | 4            |                      | 11                | 9      |             | 31                    | 13         |       | 11                | 2      |       | 31                    | ikke fjell. |       |                   |        | fast sand-      |
| 12                | 2            |                      | 12                | 5      |             | 32                    | 15         |       | 12                | 2      |       | 32                    |             |       |                   |        | blandet ler     |
| 13                | 0            |                      | 13                | 3      |             | 33                    | 19         |       | 13                | 2      |       | 33                    |             |       |                   |        | Fra 24,5 m.     |
| 14                | 0            |                      | 14                | 8      |             | 34                    | 27         |       | 14                | 3      |       | 34                    |             |       |                   |        | til 26,0 m      |
| 15                | 0            |                      | 15                | 3      |             | 35                    | Fjell      |       | 15                | 3      |       | 35                    |             |       |                   |        | bløt ler        |
| 16                | 0            |                      | 16                | 6      |             | 36                    | D. 34,2 m. |       | 16                | 4      |       | 36                    |             |       |                   |        | Fra ca. 26 m.   |
| 17                | 15           | 0,2 m. grus<br>Fjell | 17                | 8      |             | 37                    |            |       | 17                | 6      |       | 37                    |             |       |                   |        | til 28,3 m.     |
| 18                | Dybde 16,6 m |                      | 18                | 7      |             | 38                    |            |       | 18                | 3      |       | 38                    |             |       |                   |        | lerblandet grus |
| 19                |              |                      | 19                | 8      |             | 39                    |            |       | 19                | 4      |       | 39                    |             |       |                   |        | løst materiale  |
| 20                |              |                      | 20                | 8      |             | 40                    |            |       | 20                | 4      |       | 40                    |             |       |                   |        | Dybde 28,3      |
| 21                |              |                      | 21                |        | Fortsatt: J | 41                    |            |       | 21                |        |       | 41                    |             |       |                   |        | Fjell.          |
| 22                |              |                      | 22                |        |             | 42                    |            |       | 22                |        |       | 42                    |             |       |                   |        |                 |
| 23                |              |                      | 23                |        |             | 43                    |            |       | 23                |        |       | 43                    |             |       |                   |        |                 |
| 24                |              |                      | 24                |        |             | 44                    |            |       | 24                |        |       | 44                    |             |       |                   |        |                 |

*Oslo, 9-3-29*  
*Brønneby*



Profiler

H.M. og L.M. = 1:500



Oslo, 9-3-1929  
Enebakk

*[Handwritten signature]*

9. mars 1929.

Herr ingeniör Harald Bjerke,

Osternaugsgatens Hövleri,

Efter Deres ærede anmodning har jeg optat et grundboringskart over Deres eiendomme mellem St. Halvards gate, Enebakveien og Jernbanen.

Fjeldets kupering er overordentlig stor. Den projekterte Danmarksgate og Schweigaards gate ligger temmelig nær lodret paa fjeldkoterne, saa en forskyvning av disse gater ikke er av nogen interesse med hensyn til tomtedelingen. Grundundersökelse er derfor lagt an for at finde ut, hvorledes de enkelte byggetomter bör arronderes, for at skaffe dem saavidt gjørlig ensartede fundamenteringsforholde, at fundamenteringen kan bli billig og sikker, og i den anledning har boringen maattet foregaa trinvis, for nøiagtig at kunne fastslaa grænserne.

Boringerne viser videre, at der paa vestre halvdel gjennem tidens løp er foretat svære opfyldninger, som efterhaanden har sat sig til meget stor fasthet og danner ypperlig byggegrund.

Resultaterne av undersökelse er, at der i bebyggelsen bör utføres to nordøst-sydvestgaaende større gjennemløp og flere mindre gjennemgaaende slisser med gavler paa begge sider, for at de enkelte bygninger ikke skal klænge sig indpaa hinanden og rive hverandre op, <sup>f. eks.</sup> idet den ene synker og den anden staar stille, eller at bygningerne har forskjellige synkningsforholde.

Kvartal I

Dybderne til fjeld er overalt smaa og meget fordelagtige. Hele kvartalet kan bygges i et uten opdeling eller kvartalet kan opdeles saaledes, som det passer tomtøkjøperne.

Kvartal II

bestaar av to selvstændige husblokke, som begge føres til fjeld og særlig er blok a ganske ualmindelig fordelagtig med hensyn til dybderne til fjeld. Husblokken b har i vestre ende smaa dybder til fjeld, men dybderne vokser østover indtil omkring 7 m.. Grunden byr ingen vanskeligheter i fundamenteringshenseende, da de eventuelle sjaktgravningen for pillarer vil staa av sig selv, selv med enkle avstivninger. I bunden vil man ikke paatræffe vand.

Kvartal III

Mellem kvartal II og III utføres der av hensyn til overgangerne i fjeldformationerne en passage mellem Danmarksgate og Schweigaards gate, saaledes som antydnet.

Bygningsblok c kan i sydfacaden gjøres 25 - 30 m. lang og bygningsblok d av samme størrelse, dog saaledes at deres samlede sydfacade blir ca. 53 m.. Disse bygninger fundamenteres paa banketter, som overfører omkring 1 kg. pr. cm<sup>2</sup> til grunden. Facaderne bør ikke gives nogen ut- og indspringende vinkler f.eks. a la karnapper.

Bygningsblok e gjøres 21 á 22 m. lang i søndre facade. Denne fundamenteres ogsaa paa banketter, som overfører 1 kg. pr. cm<sup>2</sup>. Mellem d og e utføres en ca. 7 cm. bred murfuge mellem gavlerne, for at e ikke skal klånge sig ind paa d og rive d op. I facaderne mellem d og e pusses fugen ut med rabitz (mures ikke) og nedfaldsrenner sættes over rabitzten.

Blok f føres ved pillarer til fjeld. Dybderne fra nuværende terræng til fjeld blir optil 6,6 m. Man vil i sjakterne sansynligvis faa en smule vand i de østre huller.

Blok g bør ogsaa føres til fjeld ved pillarer.. De største dybder til fjeld kan bli henved 7 m. fra terræng. Den fækkes facadelinje for f og g bør ikke trækkes længer øst av hensyn til pludselige styrtninger i fjeldformationerne. Disse styrtninger kunde bevirke helt urimelige fundamenteringsomkostninger. Blok g kan muligens ogsaa utføres paa banketter, men en saadan bestemmelse maa nærmere granskes ved detaljeboring.

Blok h føres i sin helhet til fjeld og dybderne til fjeld er meget gunstige. Blokkens længde gjøres 23 á 24 m.. Blok i kan fundamenteres paa banketter, men da maa dens længde kun gjøres 16 m.. Føres den til fjeld, kan den uten mellemgavl bygges sammen med blok h.

Mellem blok i og j maa der i alle tilfælder utføres to gavler med fuger imellem.

Blok j faar en facadelængde mot Danmarksgaten paa 29 m. Fundamenteringen blir paa banketter, som armøres en smule sterkere end det vanlige oppe og nede.

#### Kvartal IV

bør av hensyn til fjeldformationerne og lerkonsistensen skilles helt ifra kvartal III ved en større aapning. Skal der <sup>kun</sup> utføres en eneste aapning mellem III og IV bør kvartal IV gives en facadelinje, saaledes som optrukket mellem L og M.

Blok k vil i alle tilfælder komme til at bevæge sig og kanske forskjellig til forskjellige tider, saafremt man ikke fører den til fjeld, men føring til fjeld vil umøggjøre denne bebyggelse paa grund av omkostningerne. Blokken k gives aapne slisser mot sine naboer l og o, forat disse ikke skal oprives. Det er mulig at kvartal IV av hensyn til fundamenteringen helst burde utføres med fritliggende husblokke. Aapningen mellem kvartal III og IV maatte da kunne indskrænkes.

#### Kvartal V

Blok q maa fundamenteres til fjeld. Dybderne er fordelagtige. Blokken kan om ønskes opdeles i to, da den har en facadelængde paa omkring 50 m.

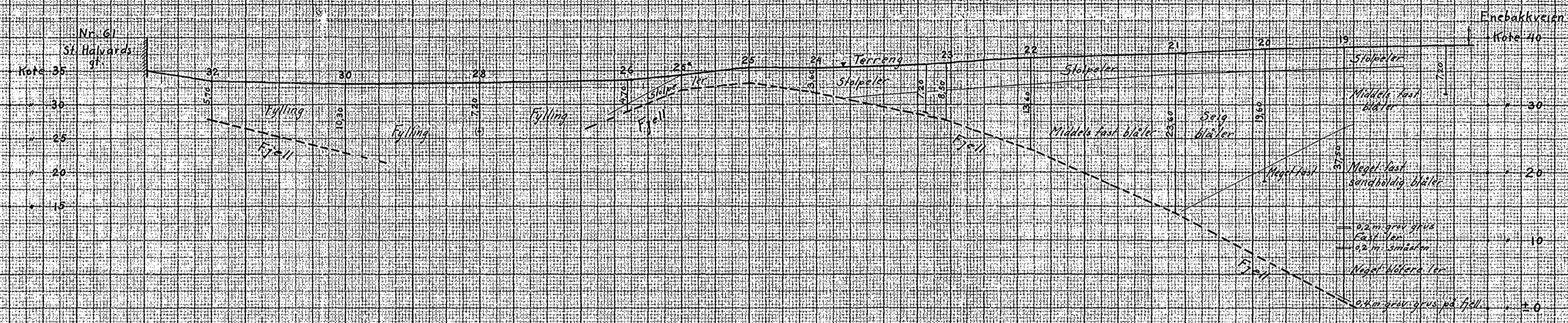
Blok r kan utføres paa banketter ved at anvende litt kraftig armering i grundaurene, men ogsaa fundamentering til fjeld kan utføres for rimelige midler. Fundamenteres baade q og r til fjeld kan de selvfølgelig godt bygges i et.

Æ r b ö d i g s t

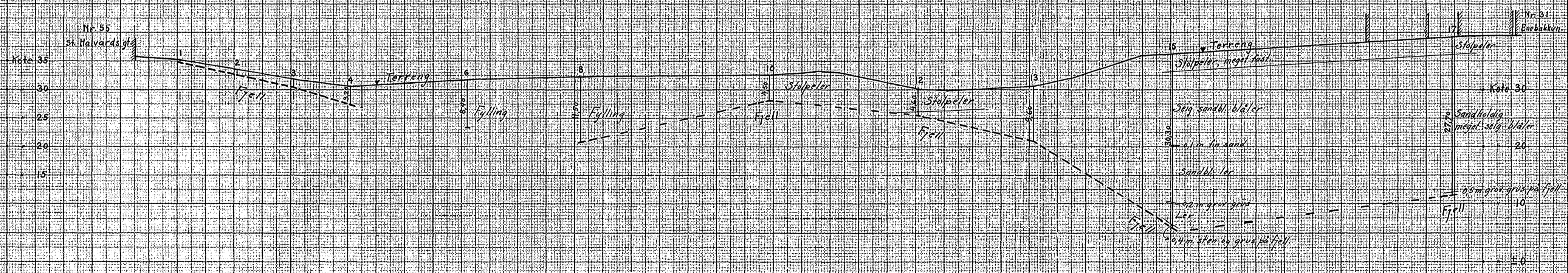
Profiler

H.M. og L.M. = 1:500

Profil gjennom hullene 19-32



Profil gjennom hullene 1-17



Oslo, 2-11-1929  
A. H. Hansen

A. H.

