

Grundudgravning.

Byggelovens § 58.

Reg. v. Ledn. i f. t. Fundamenter.

DK 69.021:624.1

Det er nødvendigt at udvise forsigtighed ved grundudgravninger, særlig når disse ligger i nærheden af eller umiddelbart op ad en bygning, og det er en gammel regel, at man i hvert fald aldrig må grave dybere end til underkanten af den tilstødende bygnings fundamenter.

Denne regel er dog ikke i alle tilfælde tilstrækkelig, idet man ikke må glemme, at en bygning udøver et stort tryk på byggegrunden, hvorved bunden i den vedliggende byggegrube kan blive presset op, når man fjerner den jord, der danner modvægten.

Den, der graver — f. eks. føreren af en gravko — må heller ikke glemme, at man ikke må foretage udgravninger længere ned end til en anlægslinie på 1:3 regnet fra underkant af ældre fundamenter.

Dette gælder, når man graver indtil 2 m fra høje huse. Ligger udgravningen længere fra bygningen, kan man fra 2 m afstand regne med en anlægslinie på 1:1.

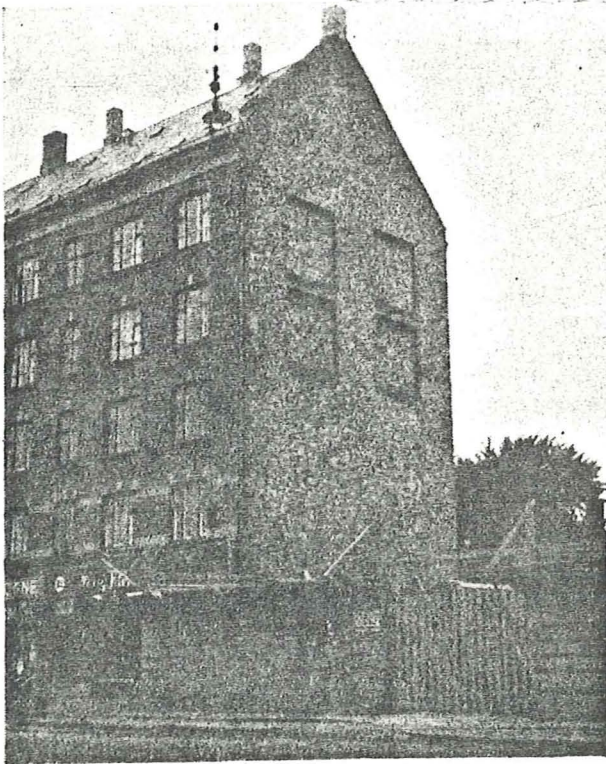
Disse bestemmelser kan dog kun anvendes under forudsætning af god byggegrund.

Det er derfor ganske uforsvarligt og kræver hurtig indgriben, når bygningstilsynet bliver stillet over for et tilfælde som vist på de angivne billeder.

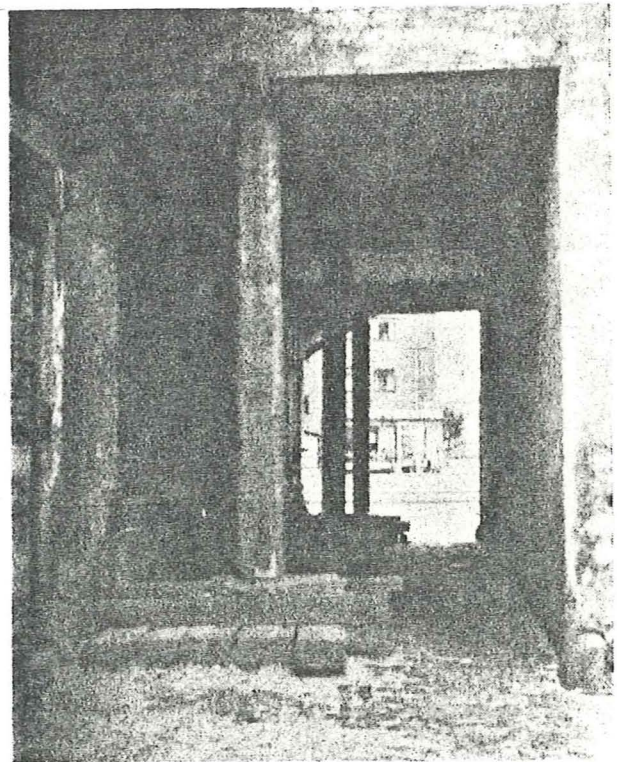
Ved hjælp af en gravko bortgravedes grunden i en dybde af ca. 2,50 m umiddelbart op til en 5-etages bygnings gavlmur. Gavlmurens fundament, der kun var ført 70—80 cm under terræn, blev delvis blottet og var kun understøttet af en ret stejl jordvæg umiddelbart op til udgravningen.

Der blev hurtigst muligt foretaget afstivning af gavlen, dels imod udgravningen og dels i den ved gavlen liggende portindkørsel, hvorefter en undermuring af gavlen blev påbegyndt på sædvanlig måde.

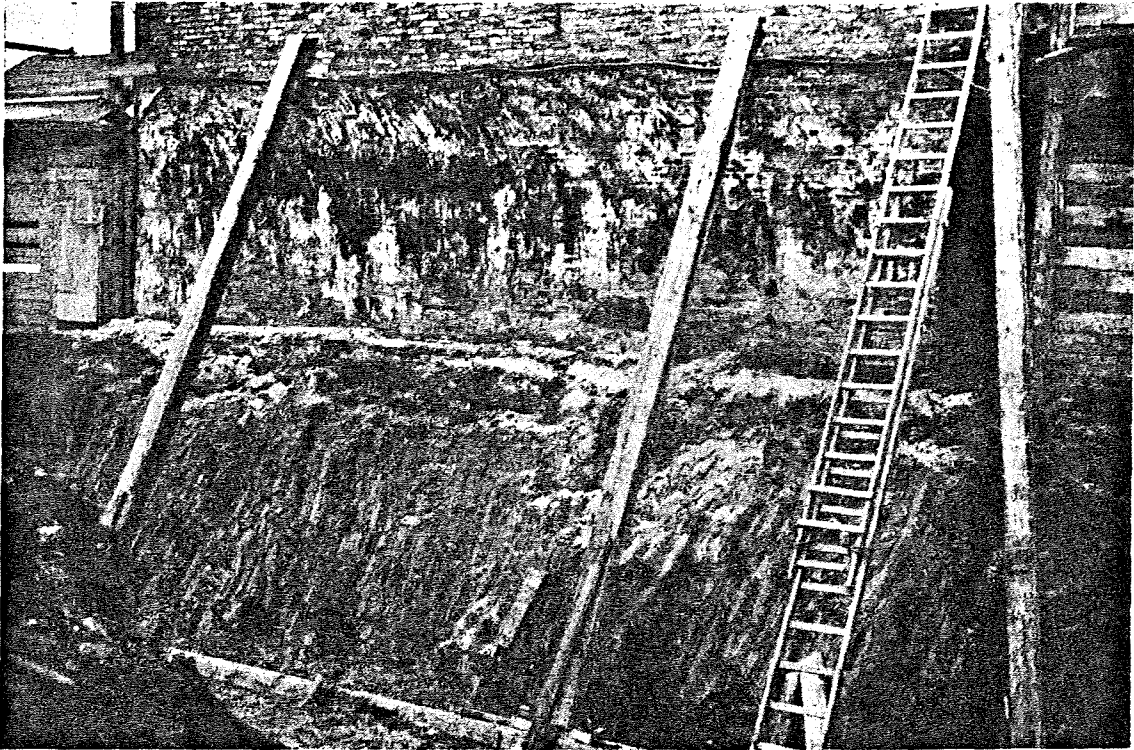
I dette tilfælde forhindredes en ulykke, men det må betragtes som et usædvanligt held, der ikke altid kan forventes gentaget. Der henvises i denne forbindelse til den gavlmursnedstyrtningsulykke, der er omtalt i MKB, årgang 1949, hefte 2, side 22—23.



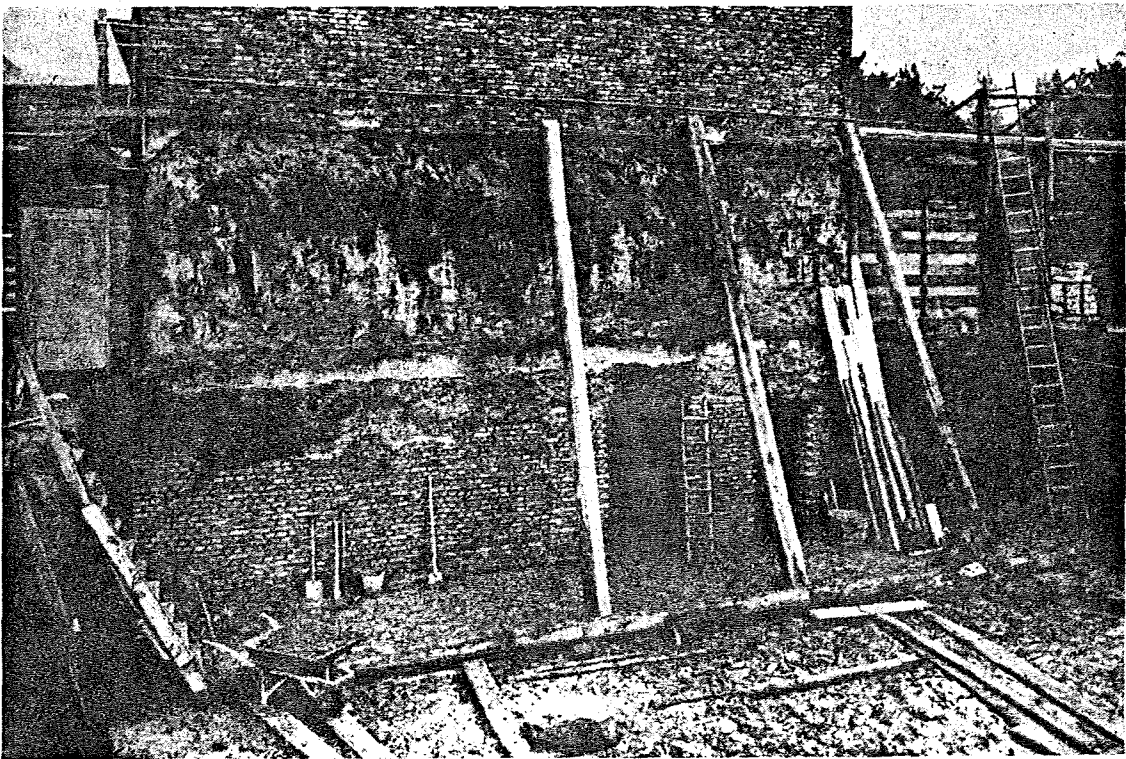
Umiddelbart op til gavlen af en 5-etages beboelsesbygning udgravedes grunden ved hjælp af gravko i en dybde af 2,5 m.



Den i portgennemkørslen krævede midlertidige afstivningsanordning.



Billedet viser gavlen til den 5-etages bygning med den uforvarsige udgravning. Byggegrubens bund ligger ca. 1,80 m under gavlfundamentet og er kun støttet af en smal og ret stejl jordvæg.



Billedet viser den delvis færdigudførte undermuring af gavlen. En del af den midlertidige afstivning er allerede fjernet.