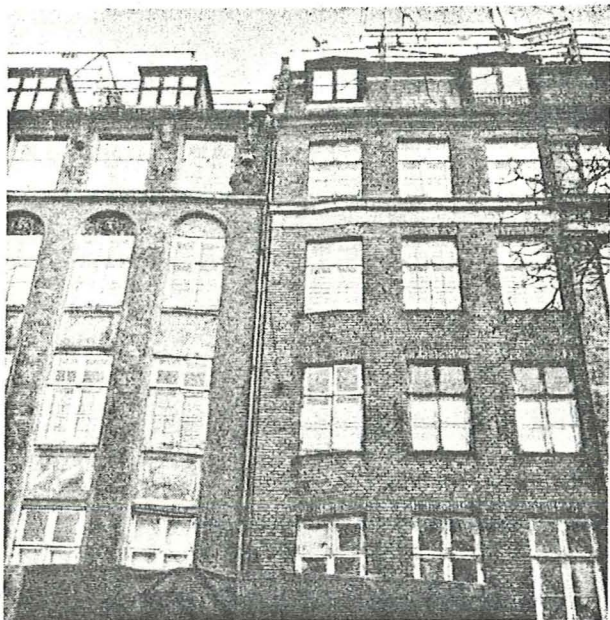


Sætningsrevner.*Byggelovens § 61.*

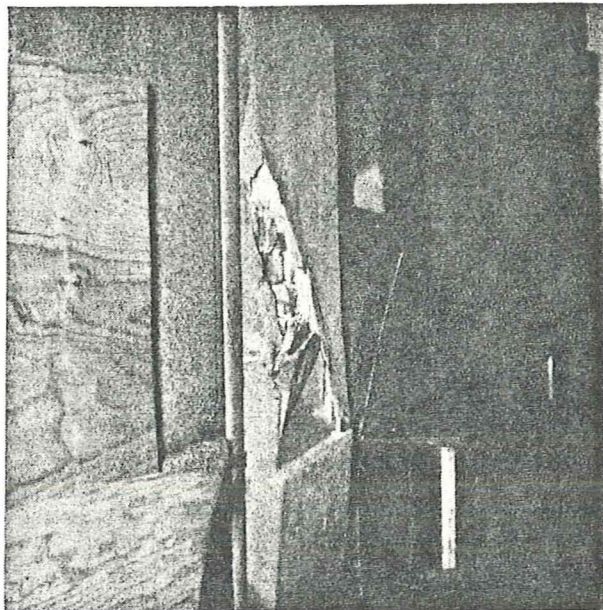
DK 693

Når der optræder sætningsrevner i murværk, er det en advarsel om, at der er noget galt, og opdagelsen bør give anledning til, at der foretages en undersøgelse for at finde frem til årsagerne.

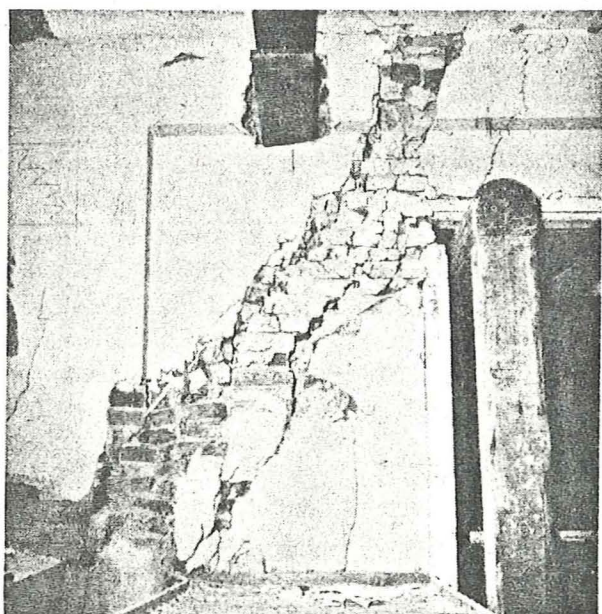
I det her omhandlede tilfælde havde man tidligere på grund af sætninger foretaget en sikring af fundamenterne. Forholdene var derefter tilsyneladende i orden, men efter nogle års forløb bemærkedes nye sætninger ved, at puds på en murpille blev sprængt. Ved en undersøgelse viste det sig, at murpillen var sunket 16 cm, og at også brandmuren bag



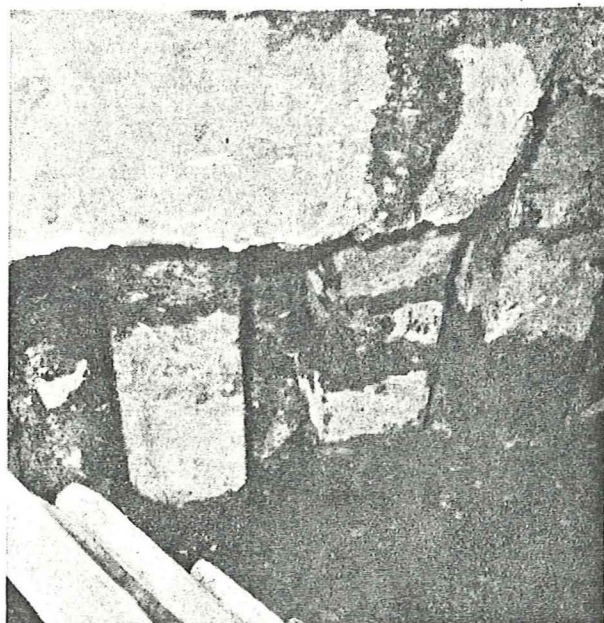
Billedet viser facaden med de fremkomne sætninger.



Pudslaget er sprængt fra ved sætningen.



Diagonalrevnerne i brandmuren.



Fundamentet med betonpælene, hvis hoveder var knust.

murens bagbeklædning var stærkt revnet i lange diagonale linier. Efter opsætning af en midlertidig afstivning af de truede bygningsdele blev der foretaget en mindre udgravning under den revnede murpille, og det viste sig derved, at betonfunderingspælenes hoveder var knust på grund af overbelastning. Skaden var fremkommet ved, at funderings-træpælene under de tilstødende murpiller var bort-rådnet. Da fast bund var beliggende ca. 1½ m læn-gere nede, blev jorden under ydervæggene og brand-muren stykke for stykke forsigtigt udgravet og un-derstøbt. Derefter kunne murpille og brandmur fjer-nes og genopmures sektionvis, indtil de ødelagte murdele var fornyet.

Denne del af huset står nu sikkert, men det vil være nødvendigt at holde bygningen under observa-tion, idet der stadig er mulighed for, at sætningerne kan fortsættes i den øvrige del af bygningen, så der også her må foretages de nødvendige arbejder for at få ført fundamenterne til fast bund.

L. O.

Kaiser-Dæk.

Bygningsvedtægtens § 38, stk. 16.

DK 624.026

Magistratens 4. afdeling har under 20. marts 1961 tilskre- vet civilingeniør E. Troelsgaard således:

»I andragende af 23. juni 1960 med supplerende oplysning- er af 22. december 1960 og 2. februar 1961 har De ansøgt om principiel godkendelse af en særlig form for jernbetondæk, kaldet *Kaiser-Dæk*, udført som ribbedæk støbt på byggeplad- sen med en fabrikfremstillet gitterdrager af stål benævnt KT 600, virkende dels som forskallingsdrager og dels som arme- ring i den endelige konstruktion. Gitterdragerne fremstilles på tyske fabrikker under løbende kontrol.

Således foranlediget skal man — efter at sagen har været forelagt bygningskommissionen — meddele, at det ansøgte efter ansøgning i hvert enkelt tilfælde kan forventes god- kendt på betingelse af,

at dækkene beregnes og udføres i overensstemmelse med gæl- dende jernbetonnormer,

at der til støbningen anvendes beton med bøjningstrykstyrke mindst 300 kg/cm²,

at dækkene udføres med en pladetykkelse på mindst 5 cm i beboelsesbygninger og kontorbygninger og mindst 7 cm i lager- og værkstedsbygninger,

at pladerne armeres med mindst 7 mm rundjern eller 6 mm Tentorstål pr. 25 cm i begge retninger, såfremt ikke kraf- tigere armering er nødvendig i henhold til beregningen,

at dækkene ved understøtning på mur gives mindst 12 cm vederlag ved støbning af en randbjælke med denne bredde og samme højde som dækket og armeret med mindst 2 Ø 10,

at spændingen i de i gitterdrageren indgående trækjern ikke overstiger 2.500 kg/cm² i den færdige konstruktion,

at disse jern ikke medregnes som trykjern ved optagelse af negative momenter,

at eventuelle på byggepladsen anbragte tillægsjern til oven- nævnte trækjern har en trækflydegrænse på mindst 4000 kg/cm²,

at der ved forskydningsberegning i den færdige konstruktion højst regnes med en trækraft på 500 kg i hver af de strakte diagonaler i det sammensvejste gitter,

at oplægningen udføres således, at der ved *alle* vederlag for gitterdragerne befinder sig mindst én af de med gitterdra- gernes rundjern sammensvejste traverser over understøt- ningen,

at dækkene forankres til ydermure, der er parallelle med rib- berne, efter nærmere godkendt forslag i hvert enkelt til- fælde,

at de i andragendet ansøgte maksimale spændvidder for git- terdrageren som forskallingsdrager kun benyttes ved dæk med egenvægte af de påregnede størrelser,

at der i hver enkelt sag over for entreprenøren klart redegø- res for, hvilke kræfter forskallingsdragernes midlertidige understøtninger skal kunne optage, hvorved bemærkes, at der til dækkets egenvægt skal tillægges en enkeltkraft på mindst 200 kg ved hver midlertidig understøtning,

at trillebaner understøttes på mindst 1 m lange 4" × 4" un- derliggere, der gives hvil på stålforskallingen og ikke di- rekte på gitterdragerne,

at dækket under udstøbningen og betonens hærkning ikke belastes med transportmidler eller anden koncentreret last af større vægt end 200 kg, og

at der til tilvejebringelse af udsparingerne mellem ribberne kun anvendes de originale til systemet hørende trugfor- mede forskallingslementer af stål.

Det er en forudsætning, at enhver kontrol med dækket, som bygningsmyndighederne måtte skønne fornøden, udføres uden udgift for magistraten.

Det bemærkes i øvrigt, at indenrigsministeriets godkendelse må indhentes, forinden dækket kan anerkendes som brand- sikker etageadskillelse, jfr. bestemmelserne i indenrigsministe- riets bekendtgørelse af 28. juli 1950 om brandsikre etage- adskillelser.«

PVC Plast tagnedløbsrør.

Bygningsvedtægtens § 40, stk. 7.

DK 696.21

Magistratens 4. afdeling har under 14. februar 1961 til- skrevet A/S Brdr. Lüth Mogensen således:

»I andragende af 29. juli 1960 har De ansøgt om tilladelse til at anvende de af Dem fremstillede plastrør af hård P.V.C. som udvendige tagnedløbsrør og tagrender.

Således foranlediget skal man meddele, at magistraten her- ved forsøgsvis tillader de af firmaet fremstillede plastrør an- vendt som *udvendige tagnedløbsrør* på bygninger i Køben- havns kommune på betingelse af,

at der under almindelige forhold anvendes »standard« rør 75 mm, godstykkelse 2,0 mm, og 90 mm, godstykkelse 2,6 mm, og at der anvendes »slagfaste« rør af tilsvarende stør- relse, såfremt rørene opstilles i fortov,