Forblad

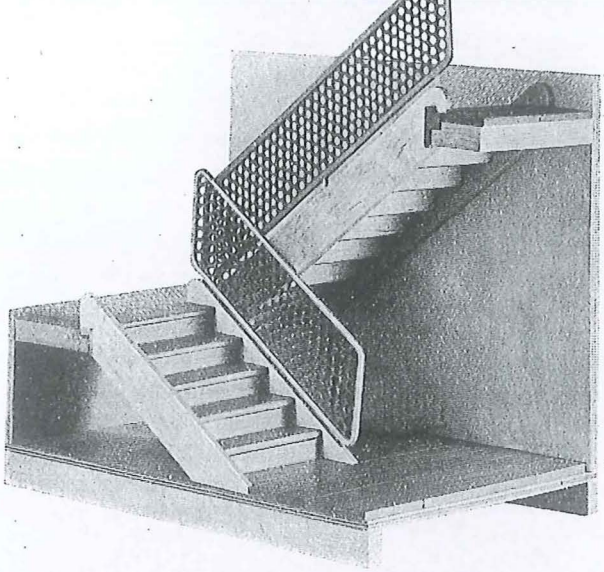
Betontrappe af færdigstøbte dele

Ernst Ishøy

Tidsskrifter

Arkitekten 1939, Ugehæfte

1939



Fotografi af Model

Betontrappe af færdigstøbte Dele

Af Ingeniør Ernst Ishøy

Da Betontrapper altid er besværlige at udføre og tager lang Tid paa Byggepladsen, hvadenten disse støbes paa Stedet eller oplægges af færdigstøbte Trin, som indspændes i Trappemuren, kom jeg paa den Tanke at konstruere en Trappe, som bestod af lette Dele, som kunde lægges op paa de støbte Reposer uafhængig af Væggene.

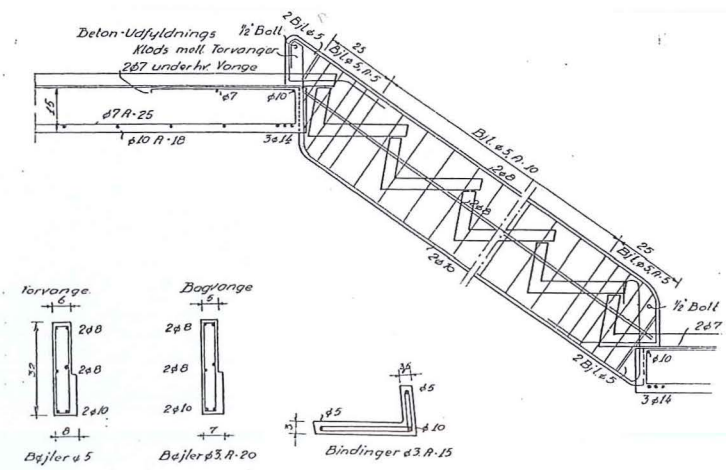
Paa Tegning og Fotografi vil det ses, at Vanger og Trin er udformet, saaledes at Vægten af disse er ringe. De vinkelformede Trin oplægges paa 2 cm brede False paa Vangerne, som atter ved begge Ender sadler paa Reposernes Forkant. Et særligt Formstykke indlægges ved Reposerne imellem begge Forvanger. Vangerne oplægges først i hele Trapperummets Højde, hvorpaa Trinene oplægges paa smaa Mellemlæg til Fugning med Cementmørtel. Oplægning af en Trappe til en 5 Etagers Bygning kan nu udføres paa een Dag, og Fugningen den følgende.

Vangerne er sædvanligvis støbt af almindelig Beton i glatte Forme, medens Trinene leveres paa Byggepladsen med Terrazzo eller til Paalægning af andet Slidlag.

Trin- og Vangeforme er saaledes konstrueret, at Grund og Stigning meget let kan varieres efter Ønske. Det samme gælder den detaillerede Udformning af Vangernes Afslutning. Det bør bemærkes, at man ved denne Trappe her i København kan nøjes med 16 cm Trappemur i Stedet for 24 cm, naar der anvendes indspændte Trin. Dette er en ikke uvæsentlig økonomisk Fordel, baade fordi man sparer Murværk, og fordi man vinder nyttigt Areal, og dette netop ofte er de Centimeter, man har Brug for.

Det var oprindelig mit Ønske, at Delene kunde oplægges i et eller andet plastisk Materiale uden Fugning; men dette er endnu ikke lykkedes, da man mener, at Betonpladerne kaster sig ubetydeligt efter Afformning. Endvidere havde jeg haabet, at Trin og Vanger kunde være støbt af et ensartet smukt slidfast Materiale, som godt kunde være ret kostbart, fordi Forbruget er ganske ringe, men det er endnu ikke lykkedes at finde dette.

Systemet er patenteret og Aktieselskabet Hotaco, Holbæk, har Fabrikationsretten.



Detailler af Vanger og Repose 1 : 25

Trappelob, set fra neden