

Læreanstalten har derfor maattet søge at finde et andet Lokale for nævnte Undervisning, og da det var Læreanstaltens Direktør som Formand i Statsprøveanstaltens Bestyrelsesraad bekendt, at der ved Opførelsen af en ny Bygning for denne Anstalt vilde fremkomme en Mulighed for at henlægge Undervisningen i Fotokemi til de af denne Anstalt for Tiden benyttede Lokaler og endda maaske derved benytte en større Del af de Installationer, som findes der til kemiske Undersøgelser, til Brug for nævnte Undervisning, lod Direktøren Læreanstaltens Docenter i Fotokemi og i Husbygning undersøge denne Mulighed nærmere, og disse to Docenter har derefter udarbejdet Planer saavel for Bygningsforandringer som for Indretning og Drift af det ny Laboratorium under Forudsætning af, at Statsprøveanstaltens ny Bygning bliver færdig til Sommeren 1917, og at dens gamle Lokaler til den Tid kan overtages af Læreanstalten. Lejemaalet er tænkt afsluttet for 5 Aar.

Fra Docenten i Husbygning foreligger der Overslag over Udgifterne ved de Bygningsforandringer og faste Installationer, som Indretningen af et Laboratorium for Fotokemi og videnskabelig Fotografi vil medføre; men da disse Forandringer er nøje knyttet til Bygningsforandringerne ved en samtidig ønsket Indretning af et Laboratorium for Bygningsstatik, er Udgifterne, der beløber sig til i alt 7 600 Kr., beregnet for begge Laboratorier tilsammen, jfr. Oversigten nedenfor. Ligeledes foreligger der fra Docenten i Fotokemi og videnskabelig Fotografi Overslag over Udgifterne ved Montering af Laboratoriet for disse Fag; Overslaget lyder paa 11 650 Kr., jfr. Oversigten nedenfor. Der er derhos ovenfor under Udgiftspost a. 5. stillet Forslag om Ansættelsen af en faguddannet Betjent ved Laboratoriet, ligesom der under Udgiftspost b. 18. er søgt bevilget det til Laboratoriets Drift fornødne aarlige Beløb af 4 950 Kr., hvoraf 2 550 Kr. til Husleje.

Ved Undersøgelserne over Installationen af et Laboratorium for Fotokemi og videnskabelig Fotografi i Statsprøveanstaltens nuværende Lokaler, hvor det viste sig, at Laboratoriet netop vilde kunne rummes i samtlige Lokaler i Stueetagerne i Malmøgade Nr. 7 og 5, laa den Tanke nær at undersøge, om ikke der i Kælderlokalerne sammesteds vilde kunne skaffes Plads til et Laboratorium for Bygningsstatik, som Læreanstalten i flere Aar har ønsket oprettet. Læreanstaltens Direktør anmodede derfor Professoren i Bygningsstatik og Docenten i Husbygning om at undersøge, hvorvidt en Installation af et saadant Laboratorium kunde udføres paa tilfredsstillende Maade uden for store Bekostninger i nævnte Kælderlokaler, og om i bekræftende Fald at fremkomme med Forslag saavel for Bygningsforandringer som for Indretning og Drift under samme Forudsætning som den, der er anført for Laboratoriet for Fotokemi og videnskabelig Fotografi, nemlig at Lokalerne bliver disponible i Sommeren 1917.

Læreanstalten har nemlig ment, at det vilde være urigtigt, naar en Lejlighed bødtes til at oprette et Laboratorium for Bygningsstatik, at vente dermed, indtil en større Udvidelse af Læreanstalten kan finde Sted. Et saadant Laboratorium findes ved mange tekniske Højskoler, saaledes i Stockholm, Berlin, Aachen, Stuttgart og München og saa godt som alle engelske og amerikanske Læreanstalter samt f. Eks. i Ecole des ponts et chaussées og Ecole des mines i Paris, ligesom det er planlagt ved en Række andre Højskoler, for hvis Vedkommende Krigen foreløbig har hindret dets Oprettelse. Endvidere maa det fremhæves, at naar danske Bygningsingeniører kommer saa udmærket frem i Udlandet, som Tilfældet er, beror det efter flere Læreanstalten foreliggende Vidnesbyrd ganske overvejende paa den særdeles gode Uddannelse i Bygningsstatik. Denne gode Uddannelse, som giver danske Bygningsingeniører deres Styrke i Konkurrencen, bør man formentlig gøre alt for at opretholde. Endelig vil et saadant Laboratorium ogsaa faa ren praktisk Betydning, idet man ved Byggeforsøgene vil være i Stand til ved Laboratorieforsøg at skaffe sig paalidelig Kundskab om tilsigtede Bygningskonstruktioners Sikkerhed, hvad der er af særlig Værdi nu for Tiden, hvor der fremkommer saa mange nye Konstruktioner og Konstruktionsformer.

Ved de af Professoren i Bygningsstatik og Docenten i Husbygning foretagne Undersøgelser har det vist sig, at Kælderlokalerne i Malmøgade Nr. 7, naar man lader en enkelt Maskine rage op i et Værelse i Stueetagen, lader sig indrette til et foreløbigt Laboratorium for Bygningsstatik. De dermed forbundne Udgifter til Bygningsforandringer og faste Installationer samt til tilsvarende Arbejder i Laboratoriet for Fotokemi og videnskabelig Fotografi vil, som ovenfor nævnt, beløbe sig til 7 600 Kr. for begge Laboratorier tilsammen, medens Udgifterne ved Montering af Laboratoriet