La Maison du Roi - Musée de la ville de Bruxelles

Grand-Place, Bruxelles (BE)

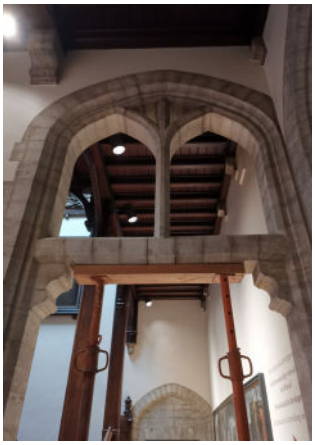
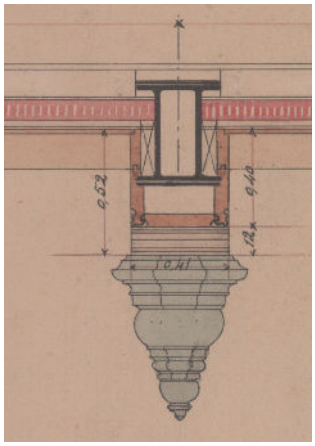
Etude de stabilité

Maître de l'ouvrage
Ville de Bruxelles - Département Patrimoine public

Coût des études
393 000 € htva

Études
2020 - 2021

ST RV

Cet édifice néogothique situé sur la Grand Place de Bruxelles date initialement du XVIe siècle mais le bâtiment est entièrement reconstruit et agrandi au XIXe siècle. Il abrite aujourd'hui le Musée de la Ville de Bruxelles.

L'étude de stabilité en vue de la restauration du bâtiment comprend l'analyse de la structure portante des fondations aux charpentes ainsi que l'analyse des façades, cheminées, ancrages de statues,... Les désordres ont été reportés sur plan. Nous les avons décrits, nous avons analysé les causes et préconisé des solutions. Nous avons également calculé la capacité portante de tous les planchers; planchers portés par des voutes, par des poutrelles métalliques et voussettes ou par la superposition des deux. La surface concernée par l'étude est de +/- 3025 m².