

s'accroît avec la longueur et la hauteur de l'ouvrage. La longueur prédispose aux flexions latérales, au *flambage*; la hauteur accroît encore cette cause d'insolidité et diminue la stabilité de la construction. Pour atténuer ou guérir ces causes de ruine, on peut employer néanmoins bien des remèdes. On combat les fléchisse-

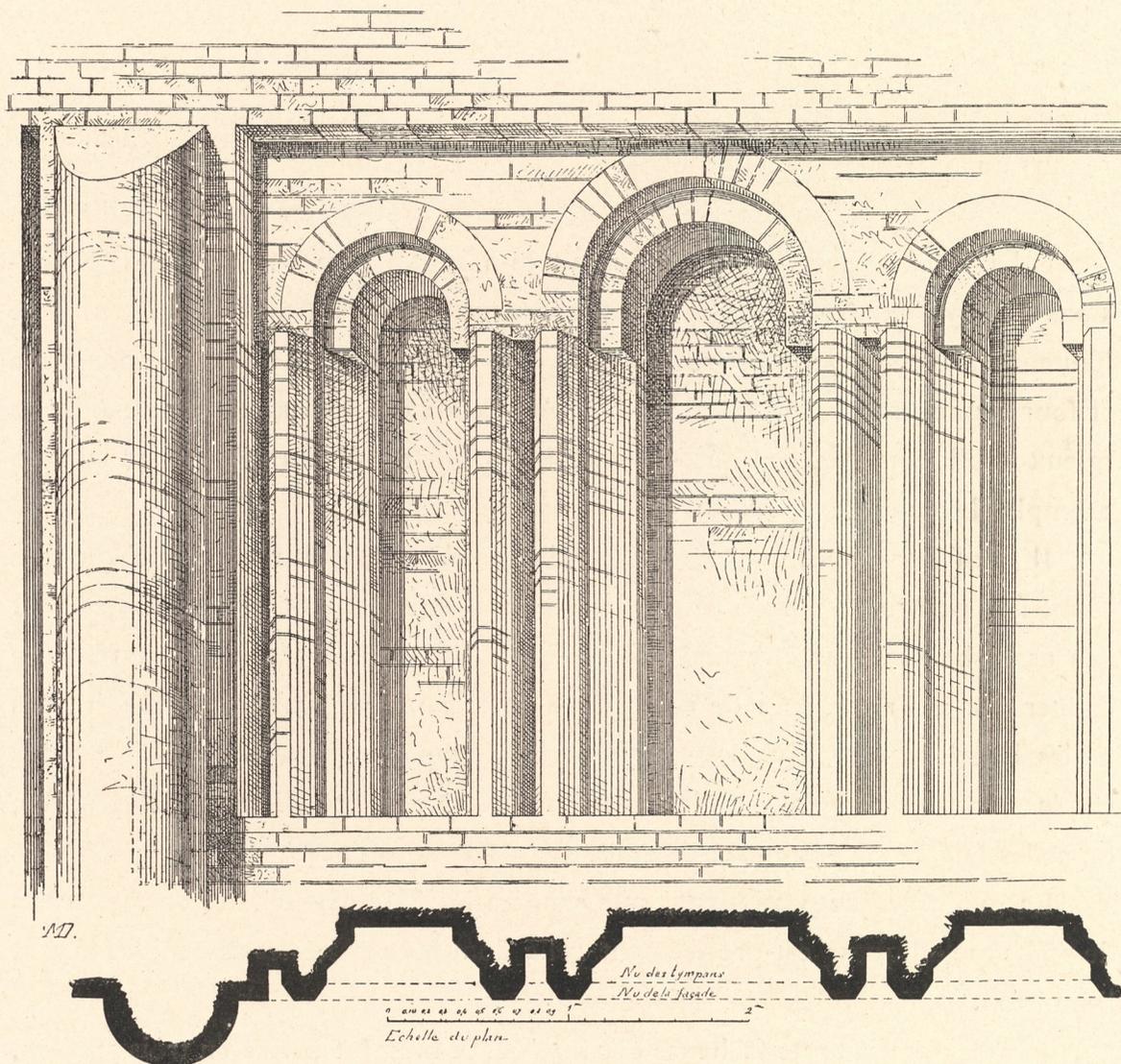


Fig 52. — Tagé Késra : Arcatures. Plan et perspective cavalière.

ments par un surcroît d'épaisseur et on rétablit l'équilibre compromis, en abaissant le centre de gravité des maçonneries. Cette solution du problème, la plus simple et la plus naturelle, conduit à donner aux murs un empâtement considérable et à les monter avec des parements inclinés. Ainsi furent exécutés les pylones placés devant les temples égyptiens. Au lieu d'avoir recours à de puissantes masses de matériaux, il est encore possible, pour raidir un mur isolé, de le décom-