

qu'il eût eu beaucoup de peine à faire exécuter aux mauvais ouvriers dont il disposait.

Les salles restant à décrire étaient surmontées de berceaux qui ont, en général, beaucoup souffert. C'est à peine si l'on peut en citer un qui soit encore intact. Il recouvre une pièce de petite dimension F rejetée au fond de la cour, mais il n'en constitue pas moins une des parties les plus intéressantes de l'édifice.

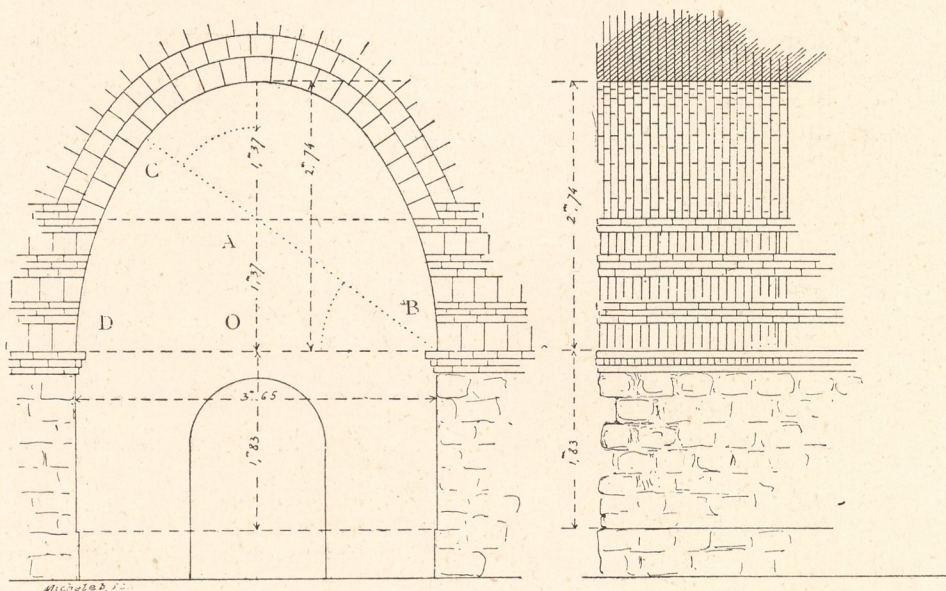


Fig. 9.

Coupe transversale et coupe longitudinale de la salle F (Pl. III).

La voûte, de forme elliptique, comme les arcatures des grandes salles ou les courbes génératrices des coupôles, est entièrement construite en briques et repose sur des murs de pierre dont la hauteur est égale à la moitié de l'ouverture du berceau (Fig. 9).

Au point de vue de la construction, l'intrados est partagé en deux zones par les génératrices de la douelle situées à égale distance du plan des naissances et du plan tangent au sommet de l'intrados.

Au-dessous du plan des naissances, sont posées horizontalement et en léger encorbellement, les unes au-dessus des autres, des briques placées successivement sur leur plat ou sur leur tranche. Les joints sont larges, les mortiers de qualité ordinaire. Le constructeur savait par expérience que les naissances de la voûte se maintiendraient naturellement en équilibre et paraît les avoir traitées sans plus de souci que les maçonneries ordinaires. Quant à la partie supérieure du berceau, elle