

Les méridiens pourront être de tracés divers : le plus simple de tous sera le demi-cercle qui joindrait les piliers suivant la diagonale du carré. Quant aux parallèles, ou sections de la voûte par des plans horizontaux, ils seront nécessairement des cercles

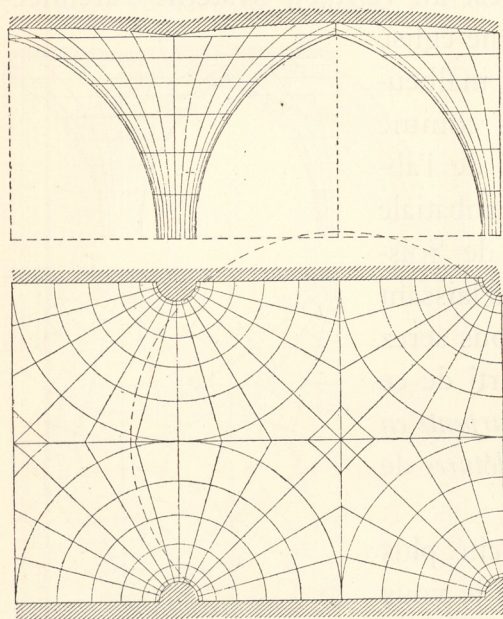


Fig. 1055. — Voûte composée de quatre quarts de tore sur plan rectangulaire.

ayant pour centres des points pris sur l'axe de rotation. Méridiens et parallèles formeront un éventail accusé par des caissons, et les quatre surfaces ainsi engendrées se rencontreront suivant des intersections parallèles et perpendiculaires à l'axe de la nef.

Théoriquement et en géométrie on obtiendra le tracé de la figure ci-contre où la voûte totale se compose de quatre quarts de

*tore* concaves. Ajoutez des arcs-doubleaux, des arcs formerets, etc., et vous complétez ainsi l'indication de cette voûte.

Sur une travée rectangulaire (fig. 1055) les données du problème seront encore les mêmes, la solution sera très analogue : il n'est pas besoin de l'expliquer à son tour.

L'architecture anglaise a ainsi obtenu des voûtes d'une grande richesse, d'autant plus qu'en général elle y a prodigué la sculpture, les clefs pendantes, etc., par exemple à la chapelle de King's Collège (fig. 1056) et à la cathédrale de Peterboroug (fig. 1057), où d'ailleurs l'arcature n'est pas une réalité et n'est