

Plancher à usage de bureaux

Descriptif : La longueur de ce plancher est de 22 m pour une largeur de 6 m. Il sera fabriqué en vue de l'installation de bureaux à l'intérieur d'un bâtiment, et sera situé à un niveau + 3,000 m.

L'ossature est constituée de solives (S1 et S2) montées en isostatique sur des poutres (P1 et P2) qui sont elles mêmes fixées d'un coté sur les poteaux du bâtiment par une articulation et de l'autre coté sur des potelets par un appui simple.

Cette ossature supporte une dalle de béton armé de 15 cm d'épaisseur. (Béton armé : $2,400 \text{ T/m}^3$).

La valeur de la charge d'exploitation est fixée à 2500 N/m^2 .

Schéma du plancher :

