

3.1 Pont d'Alamillo à Séville (Espagne) - ing + arch. Santiago Calatrava



Soit le poids propre du tablier (60 MN):

1. Indiquer le sous-système approprié SS1
2. Déterminer l'effort dans le tablier et la résultante des efforts dans les câbles.
3. Prolonger l'effort dans les câbles dans le polygone des forces jusqu'aux bords de la zone de dessin.

Echelle 20 MN = 10 mm

Point de
départ
◦ du poids
du
tablier

A partir de ce qui est connu:

4. Indiquer le sous-système approprié SS2
5. Déterminer l'effort dans le mât ainsi que son poids propre.
6. Prolonger l'effort dans le mât et dans les câbles dans le polygone des forces jusqu'au bord

Echelle 20 MN = 10 mm

Point de
départ
◦ du poids
du mât