



# Renforcement dalles sur sous-sol pour passage de chariots 10 Tonnes

## Étude d'exécution

### Année 2010

#### MAÎTRE D'OUVRAGE

Cargolux Airline international S.A.

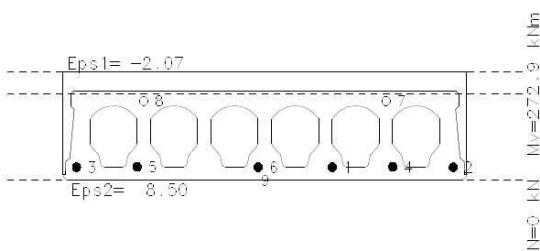
#### Caractéristiques du projet

Renforcement de dalles pleines en béton armé et de dalles alvéolaires précontraintes de type ECHO. Passage d'un chariot 10T, non prévu au dimensionnement initial.

Mise en œuvre d'un linéaire total de 1125 m de lamelles carbone.



Sec: 1 Location: 1 Lc: 1 As=8.56cm<sup>2</sup> Ultimate LS utilizat.=.889



DALLE NC3 RENF

1 = 0.1 (m)



#### DESCRIPTIF DES PRESTATIONS :

- Optimisation et établissement d'une solution de renforcement,
- Réalisation des études et plans d'exécution du renforcement,
- Assistance technique à la maîtrise d'œuvre.