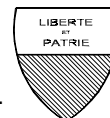




EXAMENS 2009



FIN D'APPRENTISSAGE DES DESSINATEURS EN GÉNIE CIVIL

ÉPREUVE :

N° CANDIDAT :

DATE :

EPREUVE: **Plan de coffrage**

SUJET: **Passage sous voies et accès au quai central**

DURÉE: **4h**

TRAVAIL DEMANDE

Plan de coffrage avec les éléments suivants :

- Coupes A-A, B-B, C-C et D-D et E-E (1:50)
- Détails nécessaires à la compréhension et à la mise en place du coffrage. (1:50/20)

DONNES (1x A4 ; 2x A3 , 2 fichiers DXF)

Passage sous voies

- Situation des radiers et murs du passage sous voies et accès au quai central (p 2)
- Situation des dalles sur passage sous voies et sur rampe d'accès au quai (p 3)
- Détails de principes 1 à 8 (p.2 et 3)
- Fichier DXF situation cadastrale et situation du passage sous voies
- Fichier DXF des gabarits de trains, marquise, caniveaux et quai à insérer sur plan de coffrage terminé

GENERALITES

- Béton : Résistance : C25/30, étanche
Classe d'exposition : XC3 (intérieur)
XD2 (surfaces en contact avec l'eau)
Classe de chlorure : Cl 0.20
Béton maigre : 5 cm
- Coffrage : Type 2
- Acier : B500B

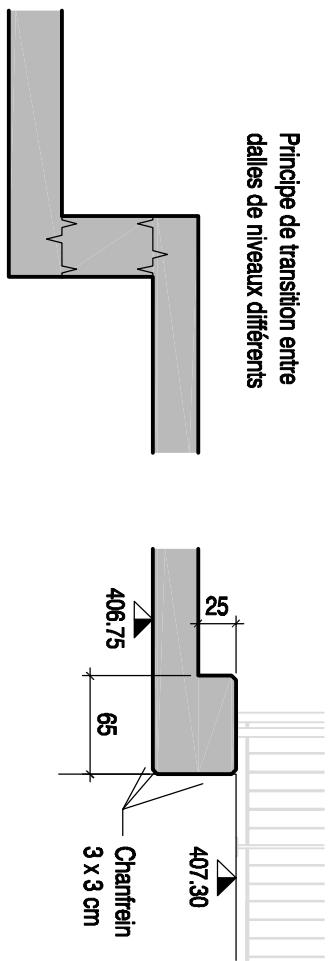
CRITÈRES DE JUGEMENT

- Exactitude du plan, précision du dessin, possibilité de construire
- Présentation, mise en page et possibilité de reproduire
- Disposition et exactitude des cotations
- Degré d'avancement

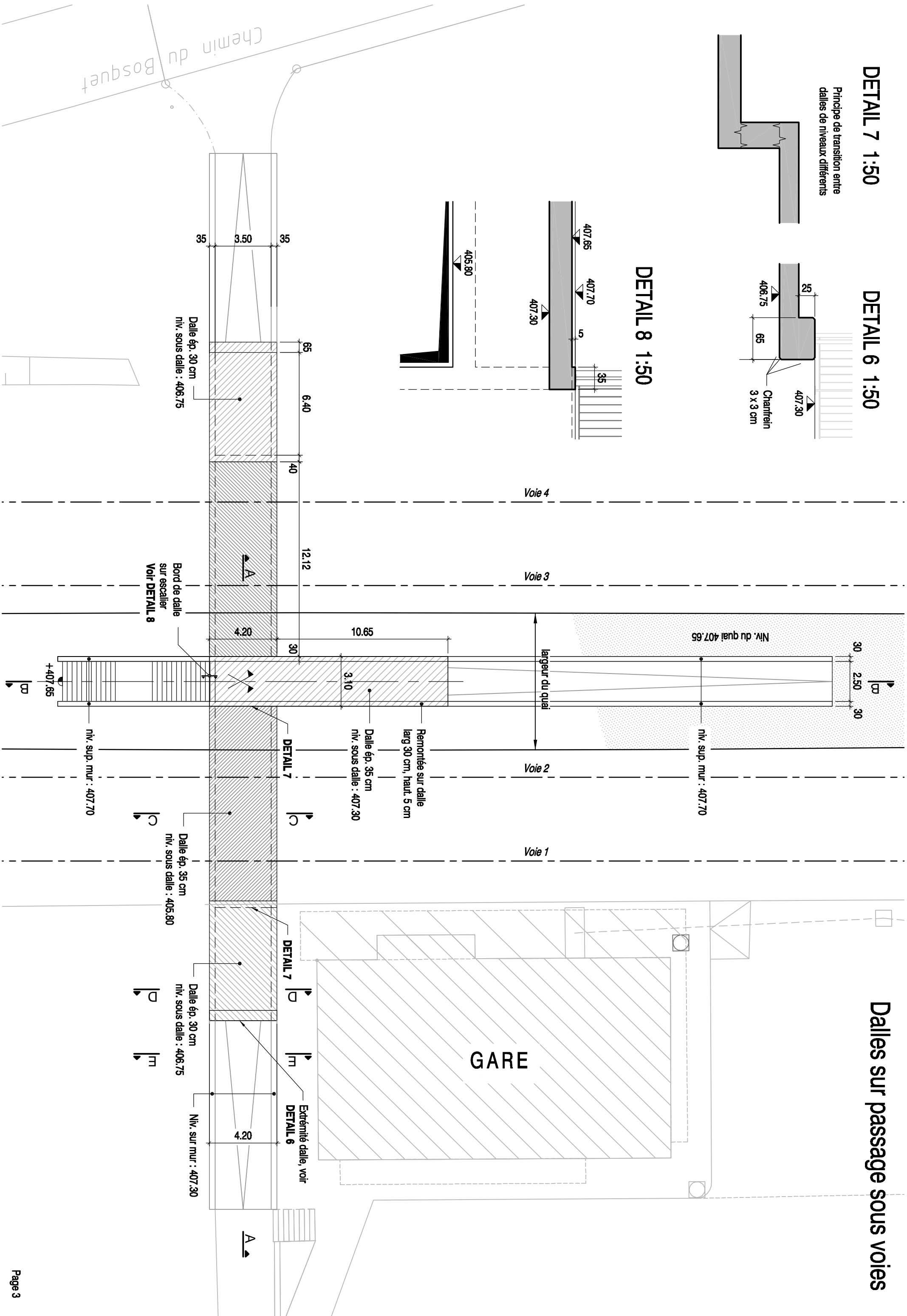
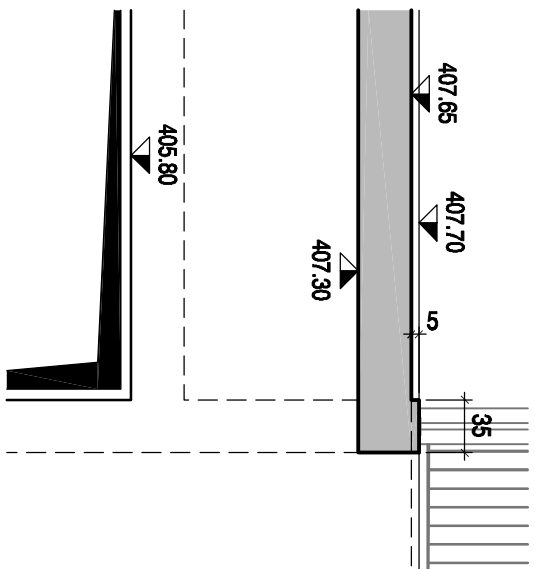
DETAIL 7 1:50

DETAIL 6 1:50

Principe de transition entre dalles de niveaux différents



DETAIL 8 1:50



Dalles sur passage sous voies

GARE