

CFC DESSINATEUR/TRICE-CONSTRUCTEUR/TRICE SUR MÉTAL 2013

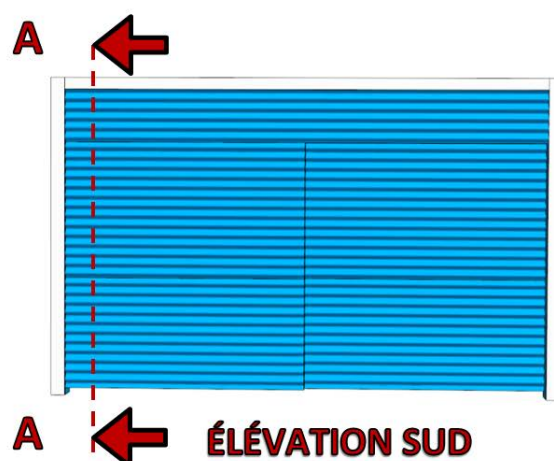
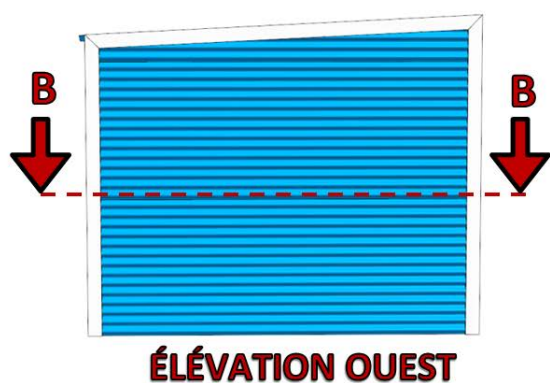
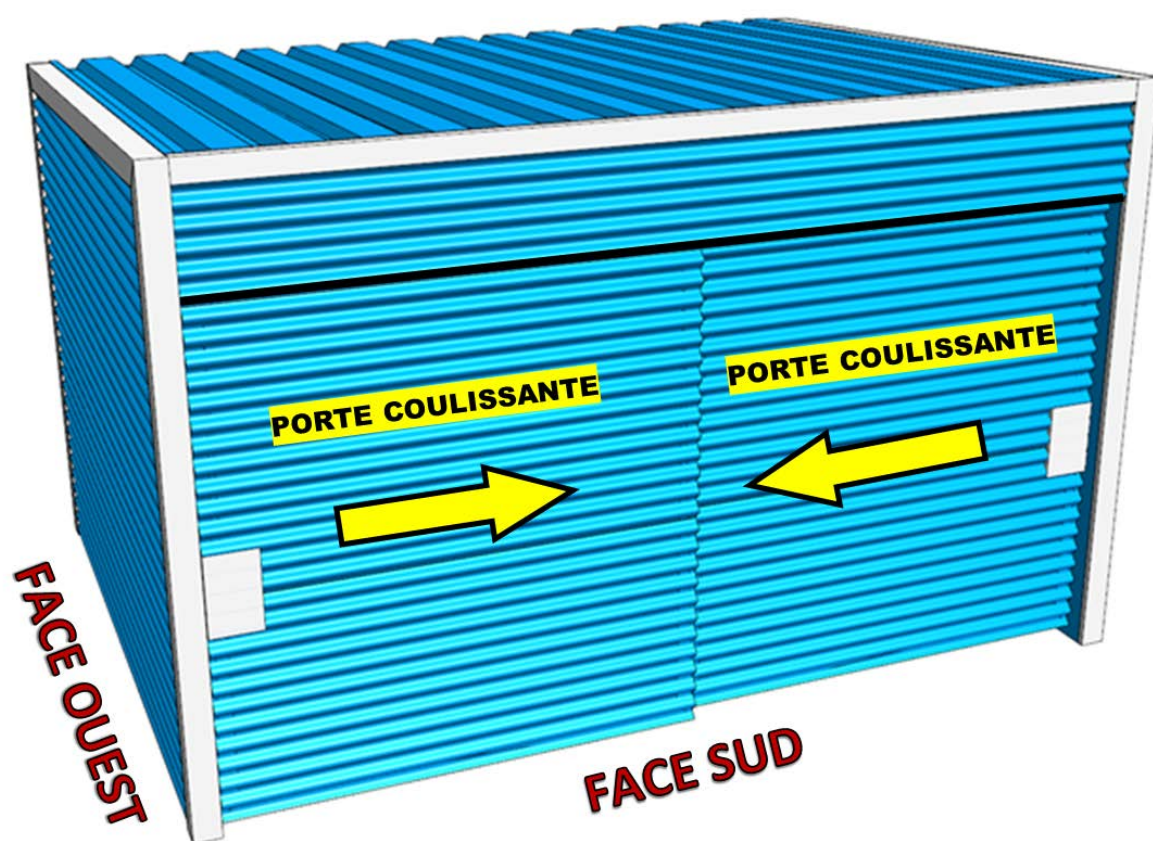
Branche Travaux pratiques
d'examen: Travaux professionnels de base

Temps accordé:
4heures

Créé: Janvier 2014 R-G

Devoir 7 Abri à vélos

Aides autorisées: Selon feuille USM „Recommandations et aides autorisées“



Cet abri est construit sur une dalle en béton. La face avant comporte deux portes coulissantes tôle. Afin d'éviter le vol, ces portes doivent pouvoir être verrouillées à l'aide d'une clé ainsi qu'une poignée verticale.

La structure porteuse ne doit plus être visible de l'extérieur. Les façades sont totalement recouvertes à l'aide de tôles ondulées SP27 ép. 1mm en aluminium (y compris le remplissage des portes). La toiture est composée d'une tôle trapézoïdale SP41 ép. 0.88mm. La toiture est inclinée de 5%.

La finition des angles (arrêtes) et bandeau est à réaliser en tôles planes pliées et thermo laquées.

Devoir :

Réaliser les coupes A-A et B-B complètes de l'abri à vélos sur les feuilles 4 et 5 y compris toutes les côtes et les indications pour la fabrication et le montage.

Les assemblages doivent être visibles sur vos dessins. Les coupes sont à dessiner en tenant compte de la profondeur totale.

Devoir 7	Candidat-e:	Nr.	feuille	2 DE 5
----------	-------------	-----	---------	--------

Indications générales :

- La hauteur de passage (vide) doit être de 2000mm
- Les tôles de toiture sont débordantes à l'arrière de l'abri, il n'y a pas de chéneau prévu.
- La structure porteuse est zinguée au feu.
- La teinte des façades est un RAL 5012 (bleu clair)
- La teinte des tôles de finition est un RAL 9016 (blanc trafic)
- Dimension extérieur de la façade SUD : 4000mm
- Dimension extérieur de la façade OUEST : 3000mm
- Hauteur point culminant : 2600mm
- Étanchéité : uniquement à l'eau de pluie => sur les détails inférieurs, prévoir le minimum d'espace pour l'écoulement de l'eau.

Matériaux :

- Cadre de la porte coulissante : tube carrés ép. des parois = 3mm
- Serrure : Serrure à crochet (selon doc. Annexée)
- Chariot : Selon doc. annexée
- Guide inférieur : Selon doc. annexée
- Rail : Selon doc. annexée
- Poignée : Selon doc. annexée

Structure porteuse :

- Colonnes types : RRK 80*8
- Traverses de toiture : RRK 80*8
- Encadrement des portes coulissantes : RRK 160*80*4

La structure n'est pas contreventée et n'est pas soumise à des efforts déterminants. Les assemblages doivent être constructivement corrects