



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service de la formation professionnelle SFP
Amt für Berufsbildung BBA

Commission de qualification – dessinateur en génie civil

www.fr.ch/sfp



DESSINATEURS (-TRICES) CFC ORIENTATION GENIE CIVIL

EXAMENS PRATIQUES 2017 : OUVRAGE GENIE CIVIL

LISTE DE FERS

Travail du mercredi 31 mai 2017 de 13h30 à 15h00			
Nom		Prénom	

1 DONNEES DE BASE

- Sujet : Escalier et fosse de pompage
- Plan de coffrage (annexe 1.1) : Vues en plan de l'escalier et de la fosse de pompage, coupe 1-1 et détail du regard
- Plan d'armature (annexe 1.2) : Vues en plan de l'escalier et de la fosse de pompage et coupe 1-1



2 PRESTATIONS A FOURNIR

2.1 Liste de fers

Le candidat doit établir la liste de fer pour les positions n° 1 à 30 selon les indications figurant sur le plan de coffrage et d'armature annexés, en sachant que :

- Les dessins ne sont pas à l'échelle sur les plans remis
- Enrobage des aciers : **35 mm**
- Longueur d'ancrage : **40 x le diamètre**
- Les longueurs d'ancrages doivent être calculées (ne pas mesurer sur les schémas)
- La liste de fers doit être effectuée de manière propre et lisible, sur les formulaires annexés (annexe 2)
- **Seules les positions complètes seront comptabilisées**, comprenant le nombre de pièces, le diamètre de la barre, la longueur détaillée, la longueur totale et le croquis du façonnage avec cotation !

3 ATTRIBUTION DES POINTS

- Tableau récapitulatif de l'attribution des points

4 INDICATIONS GENERALES

- Indiquer le nom et le prénom du candidat sur chaque document
- Les feuilles de données doivent être remises au surveillant à la fin de l'examen
- Temps à disposition : 1.5 heures

Remise de la liste de fers le mercredi **31 mai 2017 à 15h00 précise !**

Annexes :

1. Documents pour l'établissement de la liste de fers
 - 1.1 Plan de coffrage : Vues en plan de l'escalier et de la fosse de pompage, coupe 1-1 et détail du regard
 - 1.2 Plan d'armature : Vues en plan de l'escalier et de la fosse de pompage et coupe 1-1
2. Listes de fers vierges