

Ecole Spéciale d'Architecture

Etablissement reconnu d'utilité publique.

2^e Classe

Exercice d'Atelier
en

Année 1913-1914

Application des Cours de Construction et de Stabilité.

Un bâtiment couvert pour exercices d'ensemble
dans un Collège d'athlètes

Exposé

Ce bâtiment est destiné à permettre, par tous les temps, les exercices d'ensemble, tout en donnant au public la possibilité d'y assister.

Il comprendra, au rez-de-chaussée :

- 1^{re} localité consacrée aux exercices pour 150 individus à la fois, et, au pourtour, une piste d'entraînement pour la course à pied;
- 2^e vestiaires, salles de douches et cabinets d'aisances à l'usage des élèves;
- 3^e vestibule avec escaliers permettant au public d'accéder aux galeries du 1^{er} étage.

Ces galeries, régnant au pourtour de la salle et spécialement destinées au public, comporteront un rang de places assises, avec promenoir en arrière.

Des vestiaires et des cabinets d'aisances, complètement distincts de ceux des élèves, seront réservés au public.

Un ou deux petits escaliers donneront à la clientèle sportive un accès direct aux galeries.

Programme.

Messieurs les Elèves étudieront de façon très poussée les arrangements constructifs et la stabilité de ce bâtiment.

Pour les maçonneries, le choix des matériaux est laissé aux élèves; pour les planchers et les fermes de combles, ils devront employer l'acier.

Ecole Spéciale d'Architecture

Établissement reconnu d'utilité publique.

2^e Classe

Année 1913-1914

Suite de l'Exercice d'Atelier en application des Cours de Construction et de Stabilité

Le bon sol de fondation se trouve à une profondeur de 5^m 50, et il peut supporter une pression de sécurité de 6^k par centimètre carré.

Messieurs les Elèves fourniront les dessins suivants qui seront groupés sur une feuille grand-aigle :

Plans du rez-de-chaussée et du 1^{er} étage } à l'échelle de 0^m, 005 p. m.

Élévation principale et élévation latérale } à l'échelle de 0^m, 02 p. m.

Coupe transversale } à l'échelle de 0^m, 02 p. m.

Détails de construction } à échelles libres.

Messieurs les Elèves rédigeront enfin une note succincte de calculs justificatifs des dimensions adoptées dans les ouvrages pour assurer leur stabilité; à cette note seront jointes les épures nécessaires, qui seront pliées au format de 0.21 x 0.31.

Jugement:	Aménagement et Plastique	20 points
	Construction	20 - 1 ^{er} -
	Stabilité	20 - 1 ^{er} -

A remettre le 14 Mars à 5 heures

Le Professeur de Stabilité,
Signé: G. Dozoul

Le Professeur de Construction,
Signé: A. L. Cordreau

Le 21 janvier 1914



Le Directeur de l'Ecole,

Anton Bellet