

### DONNEES GEOTECHNIQUES:

Contraintes de sol à l'ELS : 0,15 MPa. Ancrage de 40cm dans l'argile marron

avec une garde hors-gel minimale de 150 cm vis à vis du terrain extérieur fini.

Rapport de sol : GEOTEC rapport n° 240826902/DIJON du 12mars 2025

NOTA : Le taux de travail du sol ci-dessus est suppose ne pas engendrer de tassement préjudiciable a la structure. Il sera confirme a l'ouverture des fouilles sous la responsabilité de l'entreprise.

### DONNEES DU PROJET:

Catégorie d'importance du projet : 2

Zone de sismicité : 1

Coupe feu : 1/2 H

### BETONS POUR BETON ARME:

fck = 25 MPa

### ACIERS:

H.A. (S500B) : fyk=500 MPa ( $\eta_1=1$  ;  $\eta_2=1$  si  $\varnothing \leq 32\text{mm}$ )

Aciers doux : fyk=235 MPa (crochets de levage uniquement)

Treillis soudés (S500B) : fyk=500 MPa

Diamètre du mandrin de cintrage : 4 $\varnothing$  (si  $\varnothing \leq 16\text{mm}$ ) ou 7 $\varnothing$  (si  $\varnothing > 16\text{mm}$ )

### DISPOSITIONS GENERALES:

Façonnage des aciers suivant fiches d'agrément.

Enrobage minimum des armatures : 3 cm

Tous les retours d'ancrage feront un angle de 60°

4 cales ou écarteurs par m2 pour assurer le positionnement des armatures (RESPECT DES ENROBAGES).

Les réservations et les détails des corps d'état secondaires sont donnés sur ce plan à titre indicatif et sont à vérifier sur les plans d' exécution par les corps d'état concernés.

LES ACIERS EN ATTENTES DEVRONT ETRE CROSSES OU PROTEGES

## TRAVAUX D'AMENAGEMENT EXTERIEUR PARVIS DU THEATRE MANSART 21000 DIJON

**AFFAIRE:**  
10138.01.2025

Dessinateur: BOUTAVANT HOAREAU J      Vérifié par: FB

**PLAN N° N 01**

**Phase : DCE**

**Echelles : 1/50°  
1/20°**

**Le 11/04/2025**

## QUANTITES D'ACIERS

I	Date	Modifications
.	.	.



1, RUE GEORGES LAVIER  
21000 DIJON

03 80 73 30 58

be @ bourgogne-structure.fr

www.bourgogne-structure.fr



**Architecte :**



**HAPTOMAI ARCHITECTES**

4 rue l'Ilot, 21700 Fussey  
5 rue Rue du Lycée, 21000 Dijon

**Bureau d'études structure**  
**Béton - Béton armé / Bâtiment**  
**Maîtrise d'œuvre / Diagnostic / Expertise**  
 1 Rue Georges LAVIER - 21000 DIJON  
 Tel : 03 80 73 30 58  
 Mail : [be@bourgogne-structure.fr](mailto:be@bourgogne-structure.fr)  
 Web : [www.bourgogne-structure.fr](http://www.bourgogne-structure.fr)



## QUANTITES D'ACIERS

**TRAVAUX D'AMENAGEMENT EXTERIEUR**  
**HALLE DU THEATRE MANSART**  
**21000 DIJON**



**HAPTOMAI ARCHITECTES**

4 rue l'Illot, 21700 Fussey  
 5 rue Rue du Lycée, 21000 Dijon



### FONDACTIONS – PH SOUS SOL :

Semelle filante SF	Dim. voir plan	HA =	40,00	Kg/m <sup>3</sup>
Réhausse béton	Dim. Voir plan	HA =	14,00	Kg/ml
Bêche	Dim. Voir plan	HA =	3,00	Kg/ml
Dalle	Ep. 15 cm	HA =	2,00	Kg/m <sup>2</sup>
		TS =	8,00	Kg/m <sup>2</sup>
Poutre noyée N	Dim. Voir plan	HA =	70,00	Kg/m <sup>3</sup>
Raidisseur vertical RV	Dans alvéoles	HA =	1,60	Kg/ml
Raidisseur coffré RC	20x20	HA =	2,30	Kg/ml
Escalier principal	Dim. Voir plan	HA =	7,70	Kg/ml
Escalier secondaire	Dim. Voir plan	HA =	2,60	Kg/ml

### HONORAIRES BUREAU D'ETUDE BOURGOGNE STRUCTURE :

Les honoraires sont à la charge de l'entreprise de Gros œuvre.  
 Le montant hors taxes des honoraires est fixé à 3,50 % du lot GO H.T.

**PRIX FERME ET NON- REVISABLE :** paiement suivant avancement de la fourniture des Phases.

manuscrite(s)

Signature de  
 A retourné par mail Mention(s)

« Lu & approuvé »

A..... Le .....