Extrait du Cahier des Clauses Techniques Particulières

Mur ossature bois composés de :

* Parement intérieur FERMACELL 13mm ;
* Tasseau horizontaux de 25x40 fixés sur chaque montant, permettant le passage des réseaux ;
* Panneau OSB4 ép.12mm au format 1196 \* 2800, cloué sur montants ; joint de 4mm mastiqué entre panneaux.
* Montants, lisses et traverses en épicéa 45x220, traité classe 2, entraxe de 0.60 maximum ;
* Semelle autoclave traitée classe 3 en 45x220 ;
* Isolation dans l’épaisseur des montants en laine de bois PAVAFLEX LIGHT (voir doc.) ;
* Isolation extérieure / pare-pluie par panneau de fibre de bois compressée ISOLAIR 52 mm (voir doc.) ;
* Latte verticale 25x40, vissée sur les montants ;
* Bardage ép.22 mm, pose horizontale à claire-voie.

Travail à faire

1. Sur la VUE EN PLAN DALLE, dessiner les **lisses basses d’ancrage** pour les murs A, B, C (partiel) et D (partiel). Positionner sous la forme d’une croix **la position des goujons expansifs** **d’après DTU et coter la répartition**.
2. Sur l’ ELEVATION PANNEAU A ET B :
   1. Positionner les **éléments d’ossature** manquant (voir quantitatif ossature pour nomenclature)
   2. Positionner les **lisses d’ancrage** et les **lisses de chainage** (croix dans les sections vues par bout)
   3. **Représenter le panneau C** d’après la COUPE A-A
3. Sur la COUPE A-A, représenter en correspondance de vue la position des éléments d’ossature ajoutés à la question précédente. **Vérifier la cohérence des vues.**
4. A l’aide du CCTP, compléter la COUPE DE PRINCIPE du mur avec les matériaux composant la paroi. Compléter la légende avec **la désignation, l’épaisseur et la marque du produit**.
5. Dans le tableau réponse, réaliser le quantitatif pour les **bois d’ossature.**
6. Dans le tableau réponse, réaliser le quantitatif pour **l’isolation entre montant.**
7. Réaliser le **calepinage à joint de pierre de l’isolant extérieur** en rouge sur l’ ELEVATION PANNEAU A ET B.

* Le bas de la première rangée est placé à l’altitude ± 0.00
* La fenêtre sera occultée provisoirement : on ne récupère pas la chute. On découpera le contour après fixation des panneaux.
* La porte est prise en compte : on arrête les panneaux à gauche, on coupe la chute, on repart avec à droite.
* Les chutes de panneaux doivent être en appui sur deux montants minimum, sinon poubelle.
* On ne réutilisera que des chutes de largeur nominale
* Les panneaux seront numérotés comme ceci :  
* Les chutes portent le même numéro que le panneau dont elles proviennent.

1. Dans le tableau réponse, réaliser le **quantitatif pour l’isolant extérieur** à l’aide des travaux précédents