**Ce Dossier Technique est commun aux épreuves E2 - U.21 et E2 - U.22.**

**A l’issue de l’épreuve E2 - U.21, après avoir complété votre identité ainsi que votre numéro de candidat, vous remettrez les documents de ce DOSSIER TECHNIQUE repérés DT : 1 / 7 à DT : 7 / 7 aux surveillants de salle, afin de pouvoir en disposer pour l’épreuve E2 - U.22.**

**IMPORTANT :**

**Dès la distribution du DOSSIER TECHNIQUE, assurez - vous que l’exemplaire qui vous a été remis est conforme au sommaire ci - dessus.**

**Si ce n’est pas le cas, demandez un nouvel exemplaire aux surveillants de salle.**

Coefficient : **2 - U.21**

**2 - U.22**

Durée : 3 **Heures - U.21**

**4 Heures - U.22**

E.2 : Epreuve d’analyse et de préparation

* 1. **: Analyse technique d’un ouvrage**
  2. **: Préparation et suivi d’une mise en œuvre sur chantier**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SOMMAIRE** |  |  | |
|  | |  | | |
| **Page de garde**…………………………………………………………………… | | | | **D.T. 1 / 7** |
| **Plan de masse** ………………………………………………………….……… | | | | **D.T. 2 / 7** |
| **Plan de l’étage** ……………………………………………………….………… | | | | **D.T. 3 / 7** |
| **Plan salle de « travail CDI 2 »** ………………………………….…………… | | | | **D.T. 4 / 7** |
| **Plan de façade Ouest- coupe A1 ..**……………………….………………... | | | | **D.T. 5 / 7** |
| **Extrait de C.C.T.P**……………………………………………………………… | | | | **D.T. 6 / 7** |
| **Extrait de C.CT.P**……………………………………………………………… | | | | **D.T. 7 / 7** |

**NOM :** …………………………………………………………..

**PRENOM :** ……………………………………………………..

**Baccalauréat Professionnel AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT**

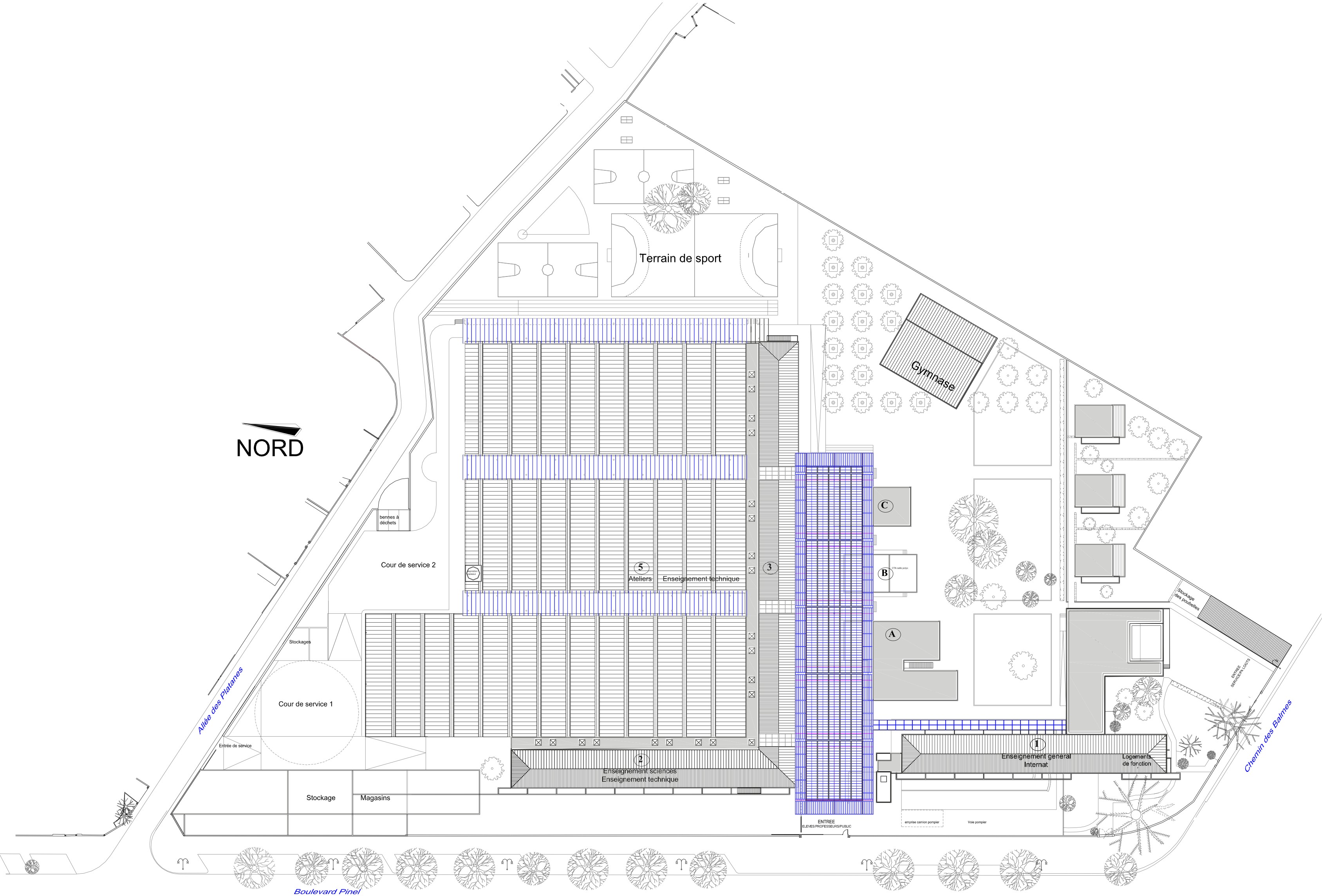
**Session 2018**

DOSSIER TECHNIQUE

Projet : Réhabilitation d’un lycée professionnel

Lieux : Bron

Adresse : 235 Bd Pinel 69650 BRON.



Maître d’ouvrage : Région Rhône-Alpes - A

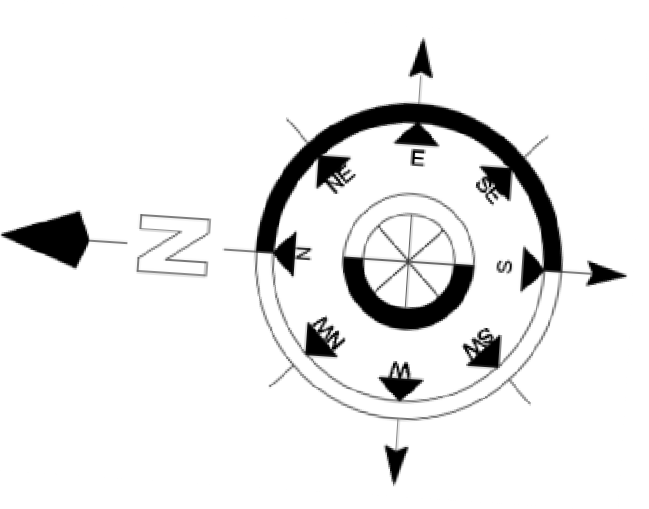
uvergne

se

ECHELLE GRAPHIQUE

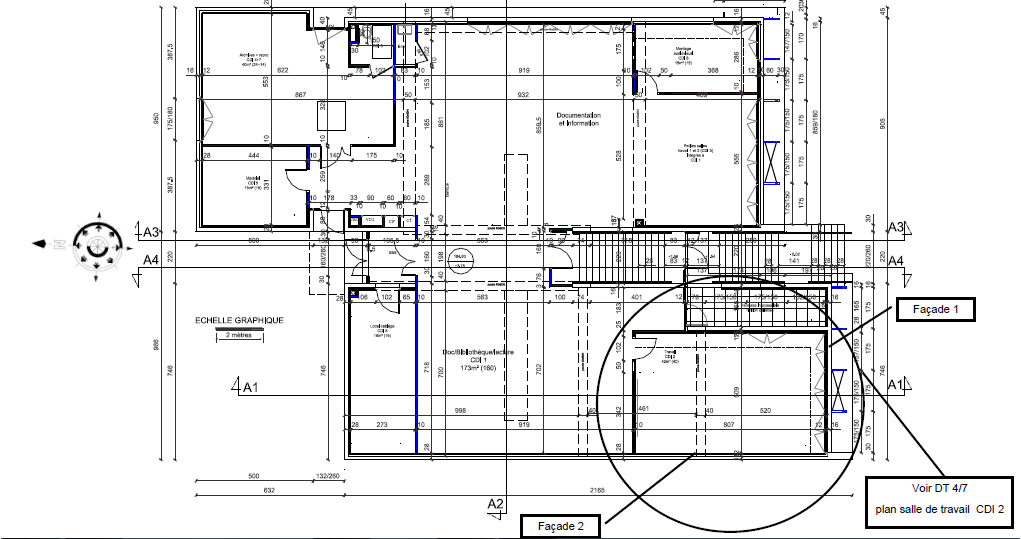
20 mètres

## Plan de mas

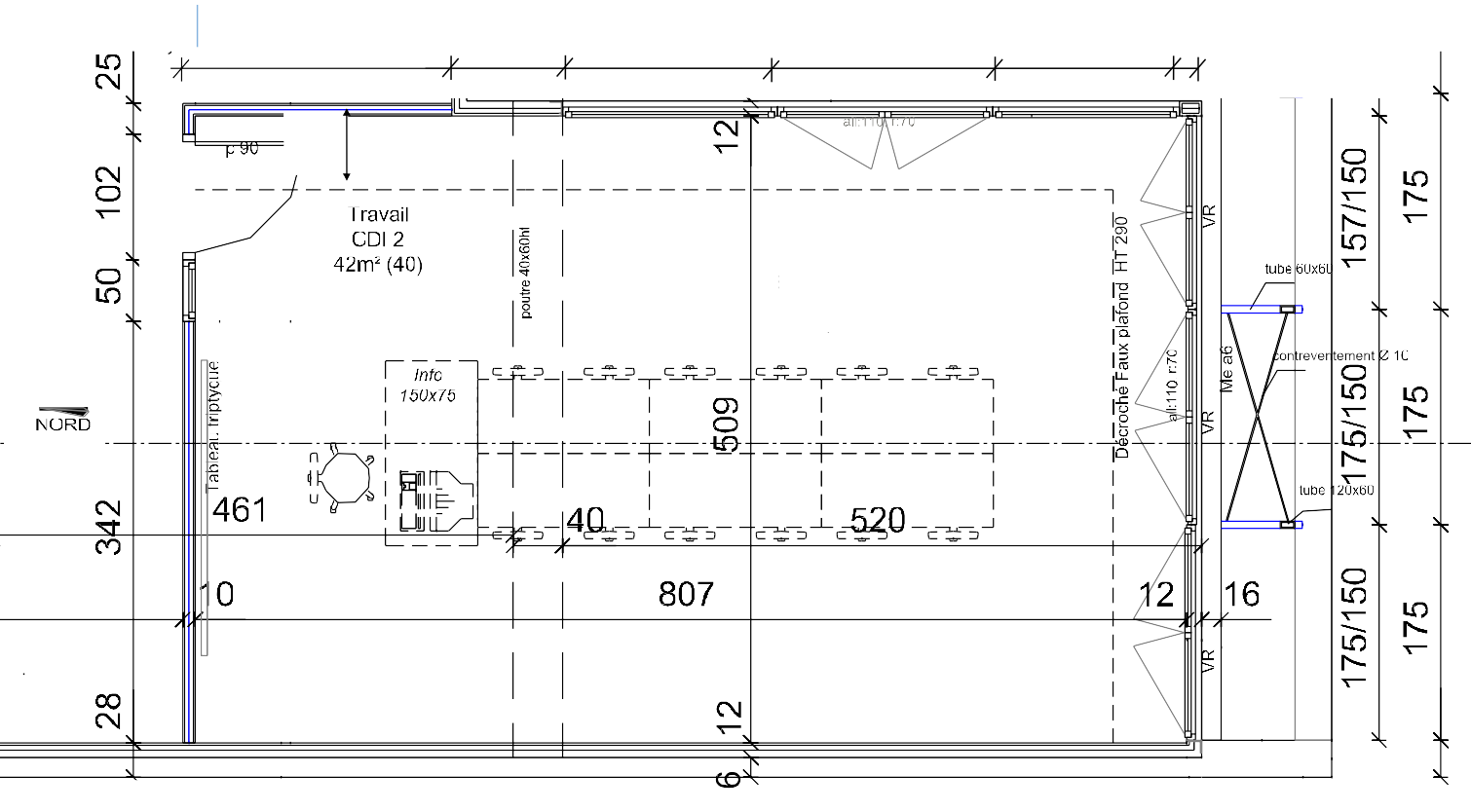


*Boulevard Pinel*

### A2



# 219 90 175/150 175/150 152/150 18



60

Echelle non précisée

#### Faux-Plafond HSP 274

210

210

Plan de salle de travail CDI 2

***Echelle 1/30***

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT Code : 1806-AFB T: Session 2018 DOSSIER TECHNIQUE**

**EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D’UN OUVRAGE**

**EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D’UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER**

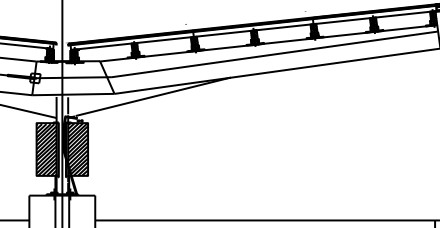
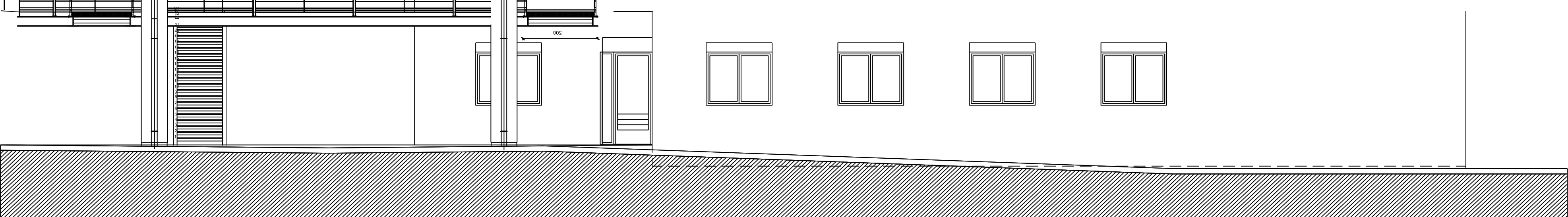
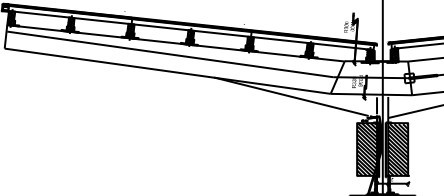
**Durée : 3H00 Durée : 4H00**

**Coefficient : 2**

**Coefficient : 2**

###### D.T. 4 / 7

Façade Ouest



1

11 111 1

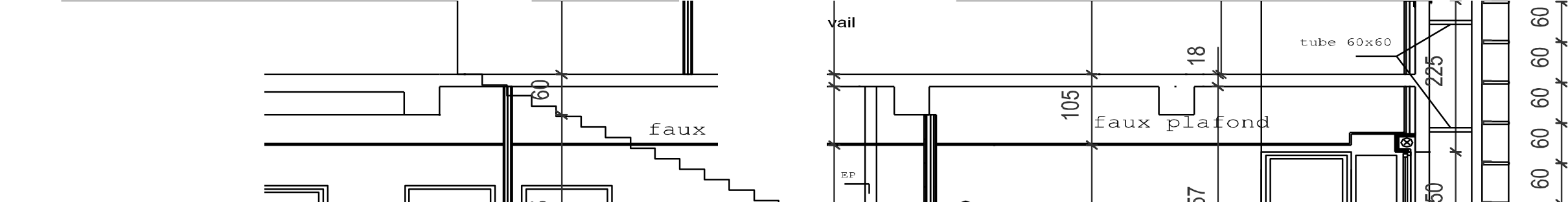
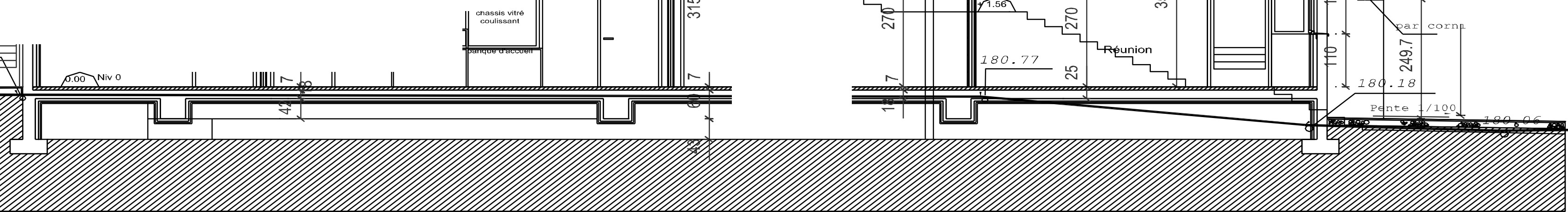
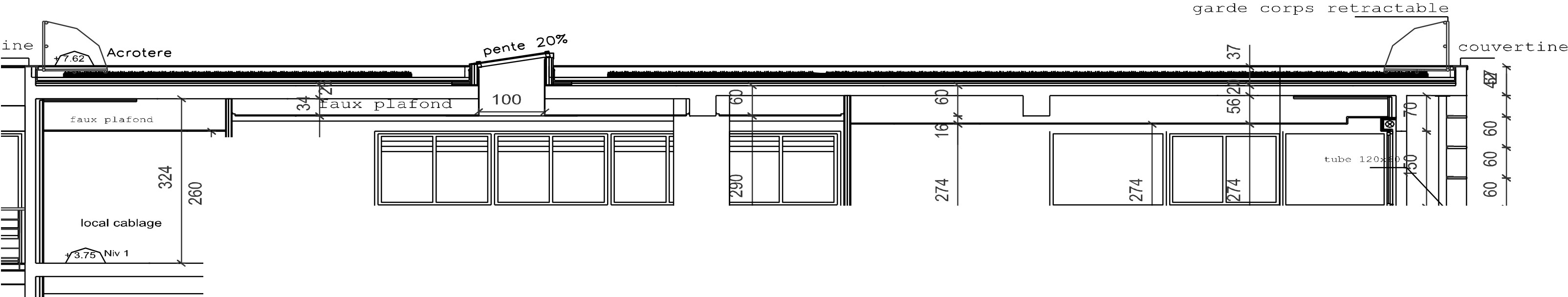
|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Coupe A1

Détail B

I s o l a t i o n

e t a n c h e i t e



couche drainante

feutre substrat

vegetaux type toundra

**0*a,***

**N**

**C O I** S a ll e de tra a il

**CO 00**

**N**

**N**

**N**

**r--- CO**

**00**

faux plafond p l a f o n d

**0**,..

**N**

fi xa ion

èr e

P roviseur adjoint

se é ta ria t

P ro v iseu r

vide de construction

###### LOT 16 PLATRERIE LOT n° 16.1 DOUBLAGE

**Extrait du CCTP**

**LOT 16 PLATRERIE ET PLAQUES**

**16.1.1 Doublage collé isolant épaisseur totale 120 mm (100 + 13 + 10) + PV**

**Extrait du CCTP**

**LOT 16 PLATRERIE ET PLAQUES**

**LOT n° 16.3 PLAFOND**

* + 1. **Plafond plaque de plâtre suspendu non démontable de type « BA 13 »**

Constitution :

* + - * Suspentes
      * Ossatures en profils d’acier galvanisés espacées tous les 60 cm
      * Plaques de plâtre cartonnées, épaisseur 12.5 mm

Mise en œuvre suivant prescription du fabricant et du DTU : 25.41 :

* + - * Pose de plaques, calicotage et ratissage des joints
      * Rebouchage et enduit de finition générale en une ou deux passes afin d’obtenir la planéité minimum requise.

Y compris coupes et réservations

Fixation et pose de trappes de visite, fournis par le lot « menuiseries intérieurs.

* + 1. **Isolation en plafond**
       1. **Epaisseur 200 mm (PV) + 100 mm (SPV)**

Deux couches de laine de verre en rouleaux, la couche reposant sur la face chaude est pourvue d’un pare vapeur polyéthylène déroulés en couches croisées sur le faux-plafond

* + - * + Epaisseur : 300 mm en 2 couches

Un soin particulier sera apporté pour éviter tout pont thermique et en particulier :

* + - * + Les couches d’isolants devant être croisés, les lés étant bien jointifs.
        + On procédera à un large débordement de l’isolant horizontal par rapport à l’isolant vertical ou rampant.
        + La ventilation de l’espace entre isolation et couverture devra être assurée et en aucun cas, isolant ne devra être en contact avec la couverture. L’épaisseur du vide d’air sera d’au moins 5 cm.

. Doublage thermique polystyrène collé à parement plâtre

Doublage d’isolation thermique par l’intérieur constitué d’une plaque et d’un panneau de mousse de polystyrène assemblés par collage en usine.

Caractéristiques :

* Une plaque de polystyrène expansé PSE d’épaisseur : 100 mm,
* Une plaque de plâtre cartonnée épaisseur : 13 mm y compris pare-vapeur,
* Pose à la colle prescription par le fabricant (avec lame d’air de 1 cm)
* Bourrage en partie haute et basse de la cloison à l’aide de colle de pose jusqu’à 1 cm de hauteur, avec laine de verre au-delà,
* Calicotage et ratissage des joints,
* Profils « U » plastiques dans les pièces d’eau et les pièces avec réserve de sol,
* Renforts d’angles métalliques constitués de deux feuillards aciers sur support papier,

###### LOT n° 16 .2 CLOISONS

* + 1. **Cloisons en plaque de plâtre sur ossature métallique**
    2. **Cloisons de distribution 100/70**
       - Epaisseur totale de la cloison 100 mm
       - Nombre et épaisseur des plaques par parement : 1 x 15 mm
       - Largeur de l’ossature : 70 mm doublé
       - Isolation acoustique : avec laine minérale RA : 43 dB (A) épaisseur 65 mm
       - Coefficient thermique : avec laine minérale K : 0.60 W/m².K
       - Poids : 25 kg/m² Hauteur maximum :
       - Entraxe montants simples 0.60 m : 3.20 m, avec montants doubles : 3.60 m
       - Entraxe montants simples 0.40 m : 3.80 m, avec montants doubles : 4.20 m Constitution :
       - Profils d’ossature en acier galvanisé avec rails haut et bas et montants
       - 1 plaque de plâtre sur chaque parement, épaisseur 12.5 mm Mise en œuvre :
       - Implantation, fixation de l’ossature sur la maçonnerie et les huisseries
       - Pose et fixation des plaques à joints alternés, coupes, entailles, réservations pour les corps d’état d’équipement.
       - Calicotage et ratissage des joints Y compris :
       - Profilés « U » plastique dans les pièces humides ou à réserve de sol.

