

VUE EN PLAN
TOITURE

Ech: 1/50

LEGENDE :

A = Appui sur mur par ancrage préscellé

Rue de l'Horloge

D

A

C

B

A

B

C

D

Rue du Dr Calmette

ELEVATION STABILITE FILE 10

(vue de l'extérieur)

Ech: 1/25

HYPOTHESES DE CHARGES

ALTIMETRIE

* Niveau $\pm 0.00 = 355.57ngf$

CHARGES PERMANENTES

* POIDS PROPRE DE LA STRUCTURE

* TULES + CHEVRONS = 60 daN/m²

* ISOLATION $\epsilon_p = 20cm$ = 20 daN/m²

* PLAFOND PLATON ou SOUS FACE = 30 daN/m²

* PLAFOND ACOUSTIQUE = 10 daN/m²

* DIVERS = 10 daN/m²

* MUR RIDEAU = ?? daN/m²

SURCHARGES D'EXPLOITATIONS

* SUR TOITURE = 150 daN/m²

CHARGES CLIMATIQUES

* Vent: région 2 - $V_{ref} = 16 m/s$

* Catégorie de terrain: III (zone urbaine ou industrielle)

* Pression de vitesse de pointe $q_p(z) = 46 daN/m^2$

* Hauteur maxi. du bâtiment = 7.00m

* Neige: région A2 - alt = 360m

-neige normale = 61 daN/m²

-neige accidentelle = 100 daN/m²

CHARGE ACCIDENTELLE

* Zone sismique 3 (modérée)

* Bâtiment catégorie III

* Sol classe C - paramètre de sol: 1.50

* Coefficient de comportement $\eta = 1.30$

ACTERS - LES PRODUITS SONT DÉFINIS PAR LA NORME NF EN 10005

- LES NUANCES NORMALEMENT UTILISÉES SONT DE S235 A S355

PROTECTION ANTICORROSION

- STRUCTURE EXTERIEURE = PROTECTION PAR PENTURE ANTIROUILLE

RESISTANCE AU FEU

- PROTECTION DES PARTIES METALLIQUES PAR PENTURE INTUMESCENTE

BOULONS ORDINAIRES

CLASSE DE QUALITE: 8.8 SUIVANT NORME NF P 22-430

PERSONNES: $d \leq 12$ à $d \leq 16$ $d \leq 20$ à $d \leq 24$ $d \leq 27$ à $d \leq 30$

EXÉCUTION DES ASSEMBLAGES

CLASSE DE QUALITE: 3 SUIVANT NORME NF P 22-431

LES ECROUS SERONT SYSTEMATIQUEMENT FREINÉS

SOUDEURES

CLASSE DE QUALITE DES SOUDURES: CLASSE 2

POUR LES SECTIONS DE CORDEONS D'ANGLES NON COTÉS SUR LES PLANS

LES DIMENSIONS FORMAIRES SUIVANTES DOIVENT ÊTRE RESPECTÉES:

NUANCE 12 GORGE "s"

S235 ≤ 12 ≤ 12 ≤ 12 ≤ 12

S275 ≤ 12 ≤ 12 ≤ 12 ≤ 12

S355 ≤ 12 ≤ 12 ≤ 12 ≤ 12

* LA PLUS GRANDE VALEURS DES 3 VALEURS ENTRE CROCHETS []

* GORGE MIN

POUR 12x12 ET POUR LES SOUDURES BOUT A BOUT

NON INDUITS SUR LES PLANS: PRÉPARATION DES PIÈCES

AVEC CHAMFRES ET SOUDURES PLEINES PÉNÉTRATIONS

LA LIMITE ELASTIQUE DU MÉTA D'APPORT DE LA SOUDURE DOIT ÊTRE

EGALE A LA PLUS GRANDE LIMITE ELASTIQUE DES PIÈCES A ASSEMBLER

BOIS

-RÉSINEUX DE 2ème CATÉGORIE CLASSE C24

-TAILLAGE D'ÉPAISSEUR < 150

-BOIS LAMELLE-COLLÉ CLASSE GL24H

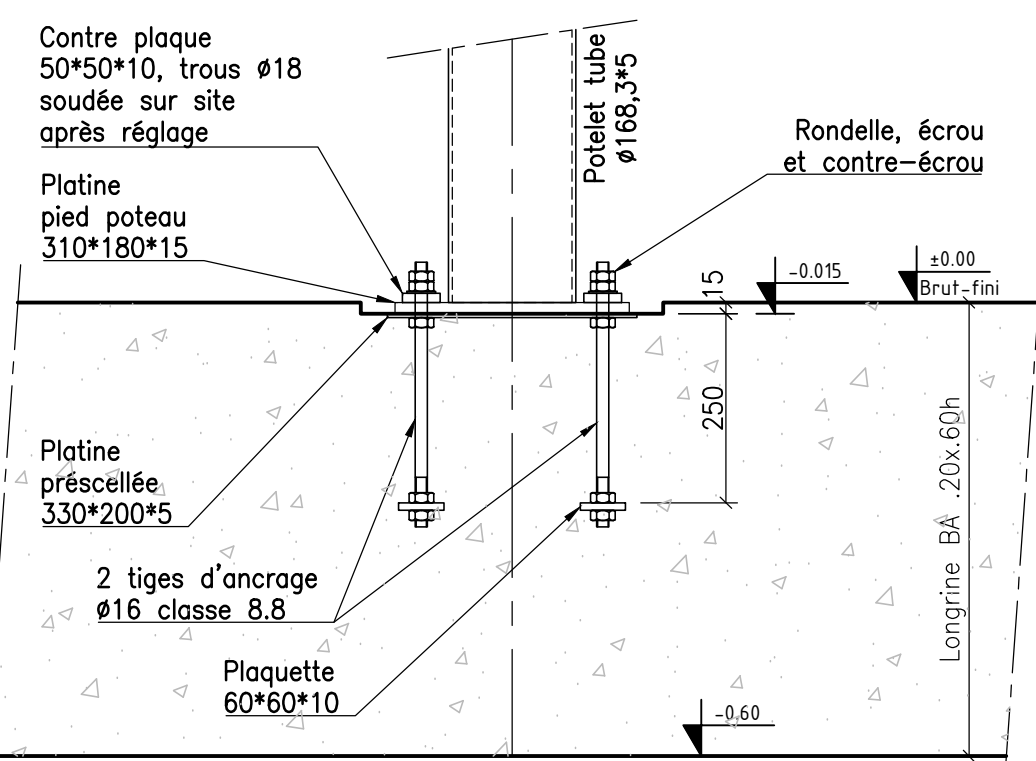
-TAILLAGE D'ÉPAISSEUR < 150

-COSSATURE DE TOITURE SF 30 minutes

DETAIL

PIED DE POTEAU INTERIEUR

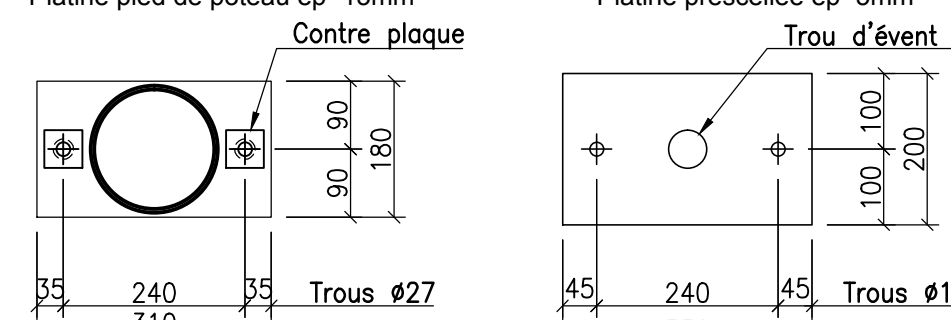
Ech: 1/10



NOTA:

Fourniture des ancrages = lot CM

Pose = lot GO



Même principe pour poteaux CM sur tête de voile file 32

MAITRISE D'OUVRAGE		MAITRISE D'OEUVRE			
CLERMONT AUVERGNE METROPOLE Direction des actions juridiques et des achats Service commande Publique - Pôle travaux services 64-66, avenue de l'Union Soviétique - BP231 63008 CLERMONT-FERRAND CEDEX1		ATELIER 4 ARCHITECTURES 23, Rue St Simon 63000 CLERMONT-FERRAND Tel: 04 73 34 04 07 E-mail: clermont@atelier4.fr			
PROJET					
CREATION D'UNE MEDIATHEQUE "3ème lieu Alain Rey" A PONT DU CHATEAU (63)					
STRUCTURE					
DCE					
VUE EN PLAN TOITURE					
Ind.	Date	Sommaire des modifications	Etabli Nom	Vérifié Nom	
A	26/09/2018	Date de première diffusion.	G.B.	P.B.	
B	12/10/2018	Mise à jour	G.B.	P.B.	
C	20/11/2018	Mise à jour suite modifications apportées depuis rendu PRO, Reques 21/11/18.	G.B.	P.B.	
INGENIERIE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION					
9 RUE LOUIS ROGER - P.A.T. LA METROPOLE - CS2001 - 63000 CLERMONT-FERRAND CEDEX 1 Tel. 04.73.26.58.58 - Email: info@itc-be.fr					
N° d'affaire	Phase	Zone	Type	Numero	Indice
9941	DCE	- - -	STR	003	C
Conformément aux lois en vigueur ce document est notre propriété. Il n'est permis d'en faire usage qu'avec notre autorisation expresse et écrite.					