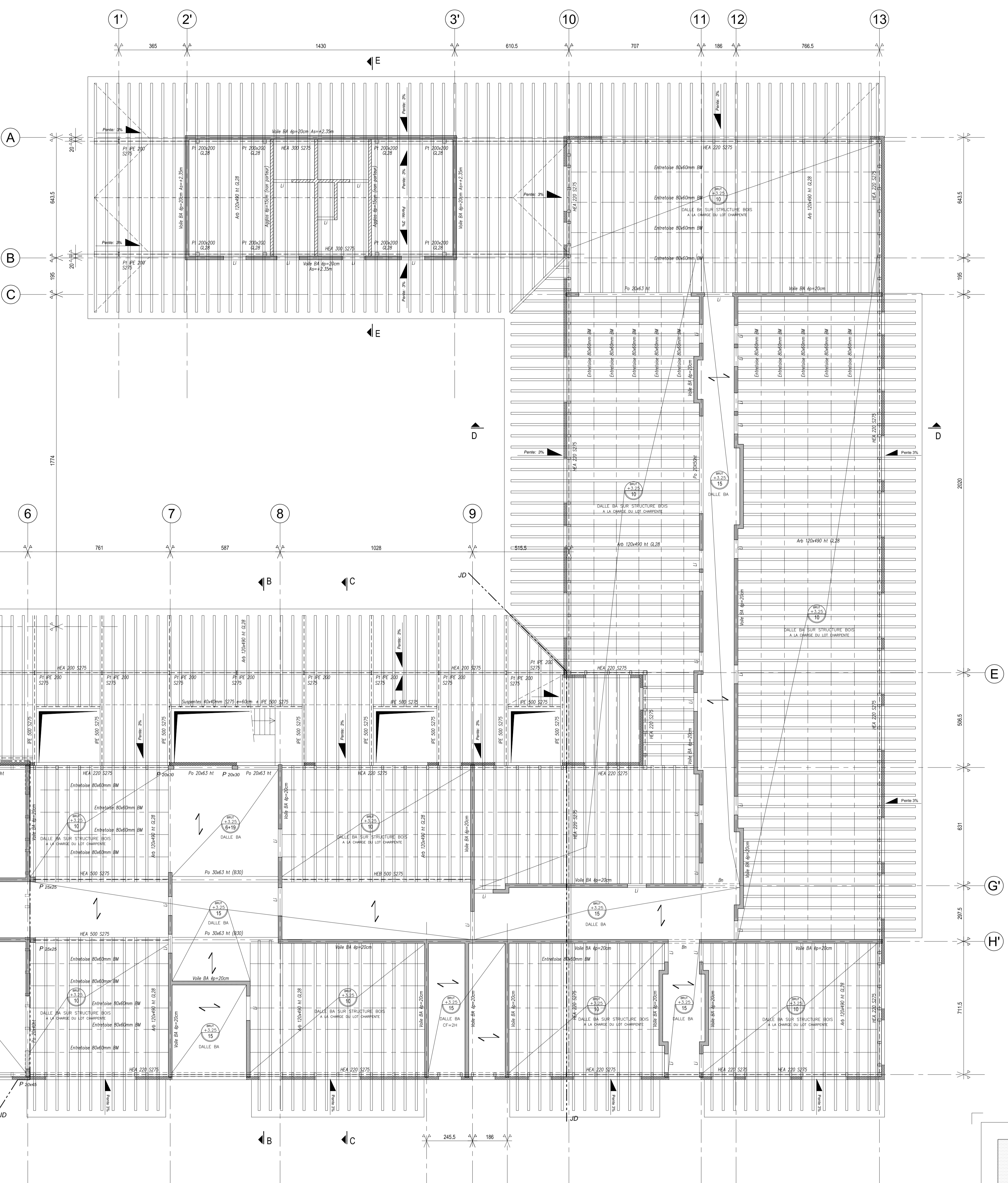


Echelle : 1/100



**LIMITE ELASTIQUE DE L'ACIER**

**LIMITE ELASTIQUE DE L'ACIER**  
ACIER A HAUTE ADHERENCE  $F_{eH}$  500 MPa  
ACIER DOUX  $F_{eD}$  240 MPa  
TREILLIS SOUDÉS  $F_{eS}$  500 MPa

### CONTRAINTES DE COMPRESSION DU BETON

**CONTRAINTES DE COMPRESSION DU BETON**  
CONTRAINTE DE COMPRESSION DU BETON  $F_{c28} = 25 \text{ MPa}$  (C25)  
(SAUF MENTION CONTRAIRE SUR LA VUE EN PLAN)

**NOTA**

### DISPOSITION DES ARMATURES:

**DISPOSITION DES ARMATURES**  
 LES ECARTEMENTS ENTRE LES ARMATURES PRINCIPALES  
 SERONT : 7x LE DIAMETRE DE LA PLUS GROSSE BARRRE ET AU 650q  
 (DIMENSION DU GRANULAT UTILISE)  
 ENROBAGE DES ACIERS : 3cm  
 RECOURVEMENT DES ARMATURES FILANTES 50 Ø  
 CROISSAGE DES ACIERS DE CHAINAGE AUX ANGLES DE BATIMENT  
 LES ACIERS SERONT CROISSES OU MUNIS D'UN CAPUCHON DE SECURITE.  
 LES CROISSES SERONT SECTIONNEES AVANT COULAGE SUIVANT ARTICLE B.A.E.L.6.1.2

ACIER A HAUTE ADHERENCE: 10 Ø

ACIER A HAUTE ADHERENCE: 10 Ø

**CHARGES SUR PLANCHER:**

**CHARGES SUR PLANCHER:**

- > Charges d'exploitation:
  - Classe d'enseignement : 250kg/m²
  - Déplacement et couloirs : 250kg/m²
  - Sanitaires : 250kg/m²
  - Bureaux : 250kg/m²
  - Restaurants, salle de motricité et locaux techniques : 500kg/m²
- > Charges permanentes:
  - Zone plancher chauffant et zone chappe thermique (Décalsé de 16cm) : 250kg/m²

## STABILITE AU FLEU ET COUDE

STABILITE AU FLEU ET COUDE

 $\rightarrow SF=1h$  $\rightarrow \mathbb{S}^1 \times \mathbb{H}$ 

→ Zone 2 et catégorie de bâtiment 3

CLASSE D'EXPOSITION DES B

FONDACTIONS: XC2-XF1  
LONGRINES: XC4-XF1  
VOIES PERIPHERIQUES SOUS-SOL: XC2-XF1  
PLANCHER VIDE SANITAIRE: XC3  
VOIES VIDE SANITAIRE: XC4-XF1  
PLANCHERS ET VOIES INTERIEURS: XC1  
VOIES EXTERIEURS: XC4-XF1  
BALCONS ET PLANCHERS EXTERIEURS: XC4-XF1  
SOL-BOULEVARD TERRAINS: RECONSTRUCTION GRANDS RUES: XC1

ACROTERES: XC4XF1


GROUPE SCOLAIRE ET  
EQUIPEMENT SPORTIF  
SAINT-CYR-SUR-LOIRE (37)

MAÎTRES D'OUVRAGE	<p>Maitrise d'ouvrage  <b>VILLE DE SAINT-CYR-SUR-LOIRE</b></p> <p>Parc de la Ferraudière BP139          37541 Saint-Cyr-sur-Loire          tél: 02 47 43 80 52</p>
MAÎTRES D'OUVRAGE	<p>BUREAU VERITAS</p> <p>29 et 31 rue de la Mitraille          37074 Tours Cedex          tél: 02 47 73 13 10</p>
MAÎTRES D'OUVRAGE	<p>CSD ASSOCIES</p> <p>30, avenue Hubert Duboudet          38100 Grenoble          tél: 05 57 54 30 80</p>
MAÎTRES D'OUVRAGE	<p>POLYTEC</p> <p>ZAC de la Châtaigneraie, 1 rue Braudière          Bât C. 37510 Bâtin-Miré          tél: 02 47 80 06 41</p>

MATRICE D'OUVERTURE	Architecte mandataire	33 rue Cassini 33000 BORDEAUX tel. 05 56 11 11 11 fax 05 56 11 11 10 info@casini-architecte.com.fr
	Marjan Hossainar & des Vireux Architects associés	11, rue Heinrich 92 008 Boulogne-Billancourt tel. 01 85 22 00 00
	Bureau d'étude structure	
	TERRELL	
	Bureau d'étude fluides	
	LOUIS COUDAT	
	Bureau d'étude VRD	
	VIA INFRASTRUCTURE	
Payagiste		
BERTRAND MASSE		
Acousticien		
PAROUSCOT		
Economiste		
TECHNIQUES & CHANTIERS		

### Plan structure PH RDC

INDEX		DATE	MODIFICATIONS		TABLEAU VERSE PAR			
A		14-11-2017						
ECHELLE		N° AFFAIRE	CODE EMETTEUR	CODE LOT	REFERENCE DOCUMENT	INDEX	N° FOLD	N° DOCUMENT
L/200			TERRILL			A		578 08



# PRO

## PRO