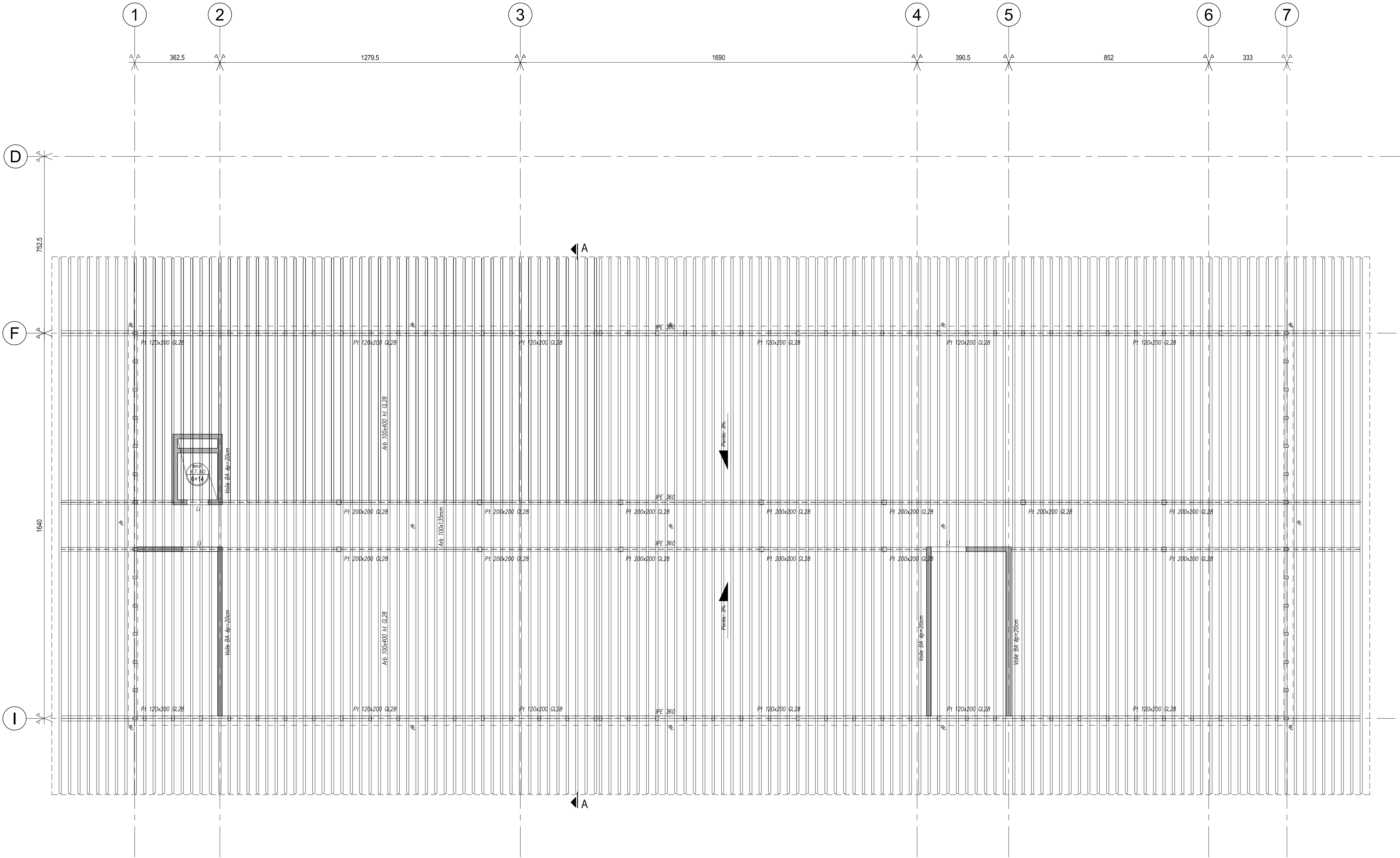


HAUT R+1 (Toiture)

Echelle : 1/100



HYPOTHESES DE CALCUL BETON ARME

LIMITE ELASTIQUE DE L'ACIER

ACIER A HAUTE ADHERENCE Fe=500 MPa
ACIER DOUX Fe=240MPa
TREILLIS SOUDES Fe= 500 MPa

CONTRAINTES DE COMPRESSION DU BETON

CONTRAINTE DE COMPRESSION DU BETON Fc28= 25 MPa (C25/30)
(SAUF MENTION CONTRAIRE SUR LA VUE EN PLAN)

CONTRAINTE DE COMPRESSION DU GROS BETON Fc28= 16 MPa (C16/20)

NOTA

DISPOSITION DES ARMATURES

LES ECARTEMENTS ENTRE LES ARMATURES PRINCIPALES
SERONT > AU DIAMETRE DE LA PLUS GROSSE BARRE ET AU 6/50g
(DIMENSION DU GRANULAT UTILISE)
ENROBAGE DES ACIERS: 3cm
RECouvreMENT DES ARMATURES FLANTES 90 °
CROSSAGE DES ACIERS DE CHAINAGE AUX ANGLES DE BATIMENT
LES ACIERS SERONT CROSSES OU MUNIS D'UN CAPUCHON DE SECURITE .
LES CROSSES SERONT SECTIONNEES AVANT COULAGE SUUVANT ARTICLE B.A.E.L.A.6.1.24.

DIAMETRE MINIMAL DE CINTRAGE

ACIER A HAUTE ADHERENCE: 10 Ø
ACIER DOUX: 6 Ø

CHARGES SUR PLANCHER:

->Charges d'exploitations:

Classe d'ensei gnement : 250kg/m²
Dépassement 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 (Décaissé de 16cm) : 250kg/m²
Zone sol souple ou brut fini : 100kg/m²

STABILITE AU FEU ET COUPE FEU

->Sf=1h

ALEA SISMIQUE

->Zone 2 et catégorie de bâtiment 3

CLASSE D'EXPOSITION DES BETONS

INTERIEUR DES TERRES - GEL FAIBLE OU MODERE

FONDATIONS: XC2-XF1
LONGRINES: XC4-XF1
VOILES PERIPHERIQUES SOUS-SOL: XC2-XF1
PLANCHER VIDE SANITAIRE: XC3
VOILES VIDE SANITAIRE: XC4-XF1
PLANCHERS ET VOILES INTERIEURS: XC1
VOILES EXTERIEURS: XC4-XF1
BALCONS ET PLANCHERS EXTERIEURS: XC4-XF1
PLANCHER TOITURE TERRASSE ETANCHEE: XC1
ACROTIERES: XC4XF1

NIVEAU ±0.00 = 86.10 NGF

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

MATRISE D'OUVRAGE	Maitrise d'ouvrage VILLE DE SAINT-CYR-SUR-LOIRE	Parc de la Perraudière BP139 37541 Saint-Cyr-sur-Loire tel : 02 47 42 80 52
BUREAU D'ETUDE	BUREAU VERITAS	29 et 31 rue de la Milletière 37074 Tours Cedex tel : 02 47 71 13 10
BUREAU D'ETUDE	CSD ASSOCIES	30, avenue Hubert Dubedout 33150 Cenon tel: 05 57 54 30 80
BUREAU D'ETUDE	POLYTEC	ZAC de la Châtaigneraie, 1 rue Briaudière Bat C. 37510 Ballan-Miré tel : 02 47 80 06 42

MATRISE D'OEUVRE	Architecte mandataire Marjan Hessamfar & Joe Vérons Architectes associés	13 rue Cancera 33 000 BORDEAUX tél : 05 56 13 11 06 fax : 05 56 51 33 01 info@hessamfar-verons.fr
	Bureau d'étude structure TERRELL	11, rue Heinrich 92 100 Boulogne-Billancourt tel : 05 61 22 05 00
	Bureau d'étude fluides LOUIS CHOLET	11, rue Gantière 63 000 Clermont-Ferrand tel : 04 73 28 60 50
	Bureau d'étude VRD VIA INFRASTRUCTURE	Caserne Niel , 87 Quai de Queyries 33 100 Bordeaux tel : 05 64 10 01 65
	Paysagiste BERTRAND MASSE	19, rue Renaudin 17 300 Rochefort tel : 05 46 84 96 65
	Acousticien EMACOUSTIC	6bis Rue Claude Taffanel 33 800 Bordeaux tel : 05 56 85 96 89
	Economiste TECHNIQUES & CHANTIER	72, boulevard de Strasbourg 49 000 Angers tel : 02 41 66 14 25

Plan structure PH R+1

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	ÉTABLI PAR	VERIFIÉ PAR	VISÉ PAR
A	28-07-2017				

ECHELLE	N° AFFAIRE	CODE EMETTEUR	CODE LOT	REFERENCE DOCUMENT	INDICE	N° FOLIO	N° DOCUMENT
1/100		TERRELL			A		STR 04



AVP