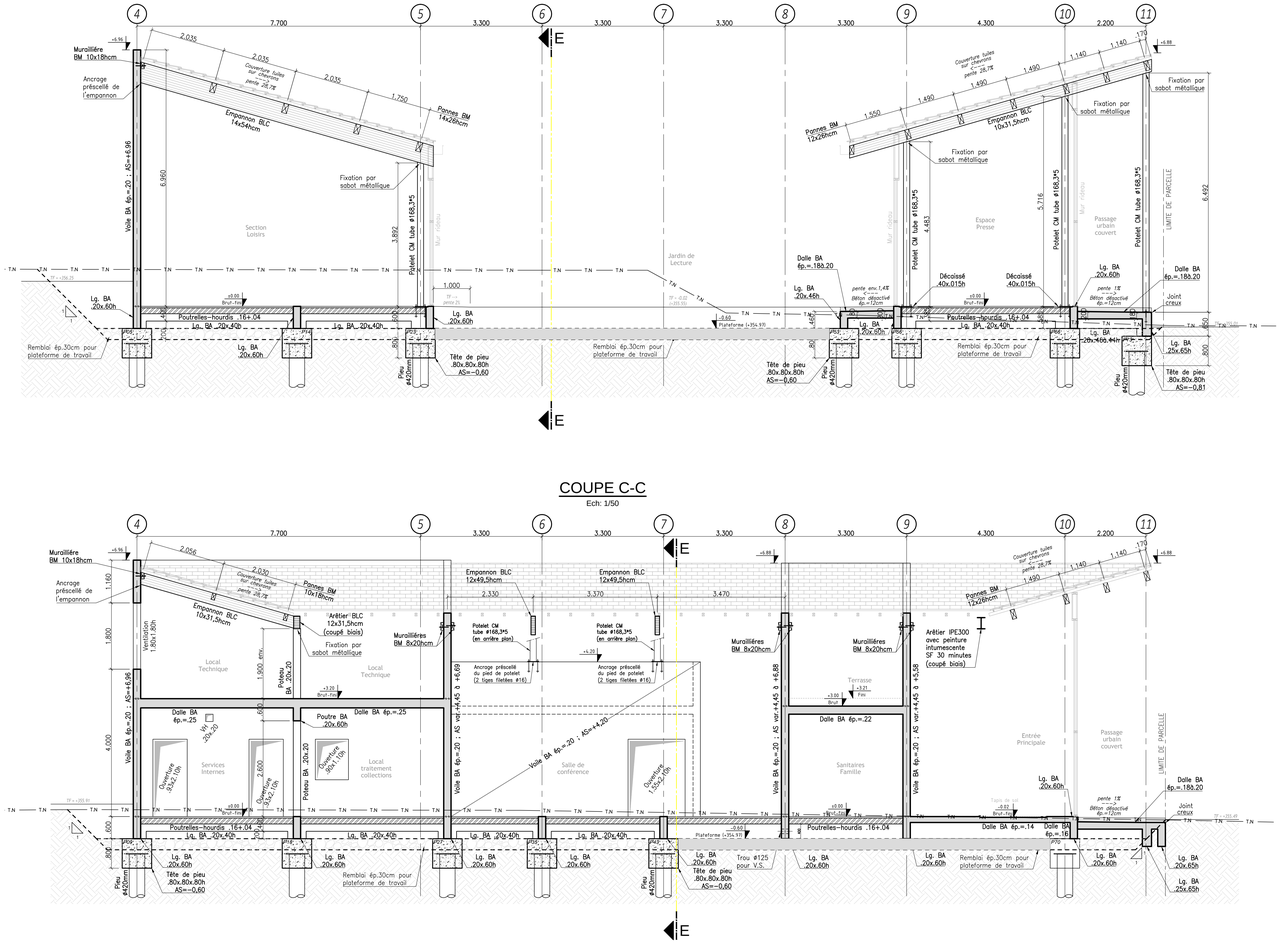
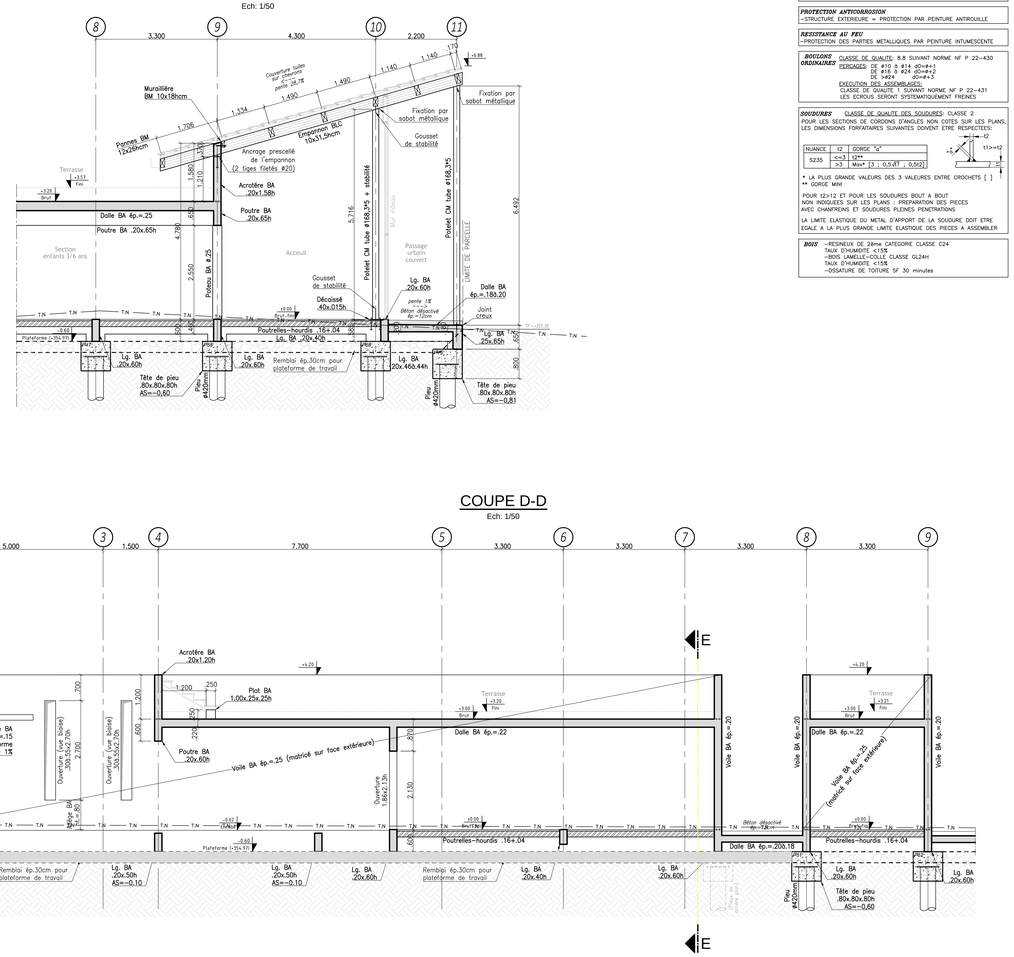
COUPE A-A

Ech: 1/50



COUPE B-B

Ech: 1/50



ACIERS —LES PRODUITS SONT DEFINIS PAR LA NORME NF EN 10025
—ILS SONT CLASSES PAR NUANCE ET PAR QUALITE
—LES NUANCES NORMALEMENT UTILISEES SONT DE S235 A S355

PROTECTION ANTICORROSION
—STRUCTURE EXTERIEURE = PROTECTION PAR PEINTURE ANTIROUILLE

RESISTANCE AU FEU
—PROTECTION DES PARTIES METALLIQUES PAR PEINTURE INTUMESCENTE

BOULONS ORDINAIRES CLASSE DE QUALITE: 8.8 SUIVANT NORME NF P 22-430
PERCAGES: DE ø10 à ø14 dO=ø+1
DE ø16 à ø24 dO=ø+2
DE >ø24 dO=ø+3
EXECUTION DES ASSEMBLAGES:
CLASSE DE QUALITE 1 SUIVANT NORME NF P 22-431
LES ECROUS SERONT SYSTEMATIQUEMENT FREINES

SOUDURES CLASSE DE QUALITE DES SOUDURES: CLASSE 2
POUR LES SECTIONS DE CORDONS D'ANGLES NON COTES SUR LES PLANS, LES DIMENSIONS FORFAITAIRES SUIVANTES DOIVENT ETRE RESPECTEES:

NUANCE	t2	GORGE "a"
S235	<=3	3**
	>3	Max* [3 ; 0,5√t - 0,5t2]

* LA PLUS GRANDE VALEURS DES 3 VALEURES ENTRE CROCHETS [ ]
** GORGE MINI

POUR t2>12 ET POUR LES SOUDURES BOUT A BOUT
NON INDIQUEES SUR LES PLANS : PREPARATION DES PIECES AVEC CHANFREINS ET SOUDURES PLEINES PENETRATIONS

LA LIMITE ELASTIQUE DU METAL D'APPORT DE LA SOUDURE DOIT ETRE EGALE A LA PLUS GRANDE LIMITE ELASTIQUE DES PIECES A ASSEMBLER

BOIS —RESINEUX DE 2ème CATEGORIE CLASSE C24
TAUX D'HUMIDITE <15%
—BOIS LAMELLE-COLLE CLASSE GL24H
TAUX D'HUMIDITE <15%
—OSSATURE DE TOITURE SF 30 minutes

COUPE C-C

Ech: 1/50

COUPE D-D

Ech: 1/50

COUPE E-E

Ech: 1/50

HYPOTHESES DE CHARGES

ALTIMETRIE
* Niveau ±0.00 = 355,57ngf

CHARGES CLIMATIQUES
* Vent: région 2 – Vb0= 16m/s
* Catégorie de terrain: IIIb (zone urbaine ou industrielle).
* Pression de vitesse de pointe qp= 46 daN/m²
* 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 (modéré).
* Bâtiment catégorie III.
* Sol classe C – paramètre de sol: 1,50.
* Coefficient de comportement q=1,50 (DCL)

CHARGES PERMANANTES DALLE
* Voir sur plan.

SURCHARGES D'EXPLOITATIONS
* Voir sur plan.

GEOTECHNIQUE
* Etude géotechnique G2AVP de ALPHA BTP n°A18.11.193.1.a/B° du 25/015/2018.

CARACTERISTIQUES DES BETONS
* Têtes de pieux: C25/30 XC2/XF1,
* Longrines: C25/30 XC4/XF1,
* Dalles: C25/30 XC1.
* Voiles, Poutres, Acrotères: C25/30 XC1,
* Jambages et Linteaux pour ouvertures: C25/30 XC1.
* Béton de propreté: C16/20 X0.

ACIERS
* Aciers HA: Haute adhérence Fe E500B.

RATIOS
* Pieux = 120kg/m3
* Têtes de Pieux = 140kg/m3.
* Longrines = 120kg/m3.
* Dalles = 65kg/m3.
* Voiles = 55kg/m3.
* Jambages et Linteaux pour ouvertures = 100kg/m3.
* Poteaux = 150kg/m3.
* Poutres = 180kg/m3.
* Acrotère = 80kg/m3.

NOTA :
Le nombre et la position des réso .50x.50 CF/Ct et .20x.20 PC sol sont donnée à titre indicatif.
Elles seront à mettre à jour lors de la phase EXE.

NOTA :
– Tout les voiles béton "vue" de l'extérieur devront avoir une finition très soignée.
(sauf voile béton matricé = voir sur plan).

– Les arrêtes des tableaux et linteaux de baies devrons être particulièrement soignées.

MAITRISE D'OUVRAGE

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

MAITRISE D'OEUVRE

ATELIER 4 ARCHITECTURES
23, Rue St Simon
63000 CLERMONT-FERRAND
Tél: 04.73.34.04.07
E-mail: clermont@atelier4.fr

PROJET

CREATION D'UNE MEDIATHEQUE "3ème lieu Alain Rey" A PONT DU CHATEAU (63)

DCE

STRUCTURE

COUPES

Ind.	Date	Sommaire des modifications	Etabli	Vérifié
			Nom	Nom
A	26/09/2018	Date de premiere diffusion.	G.B.	P.M.
B	15/10/2018	Mise à jour.	G.B.	P.M.
C	28/11/2018	Mise à jour suite modifications apportées depuis rendu PRO, reçues 21/11/18 .	G.B.	P.M.

ITC
INGENIERIE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION
9 RUE LOUIS ROSIER - P.A.T. LA PARDIEU - CS30021 - 63000 CLERMONT-FERRAND CEDEX 1
Tél: 04.73.26.58.58 - Email: info@itc-be.fr

N° d'affaire	Phase	Zone	Type	Numéro	Indice
9941	DCE	- - -	STR	004	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.