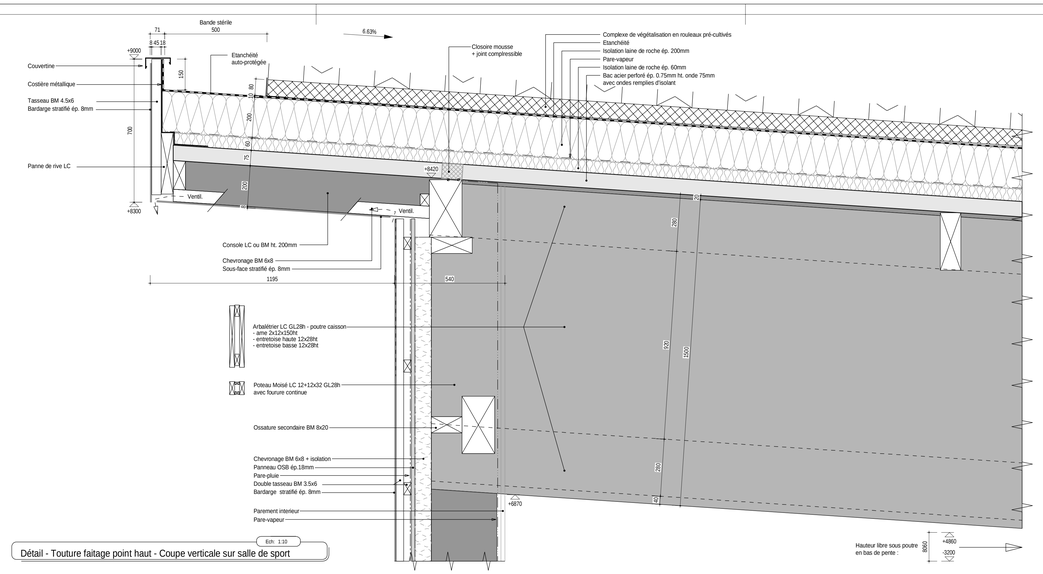
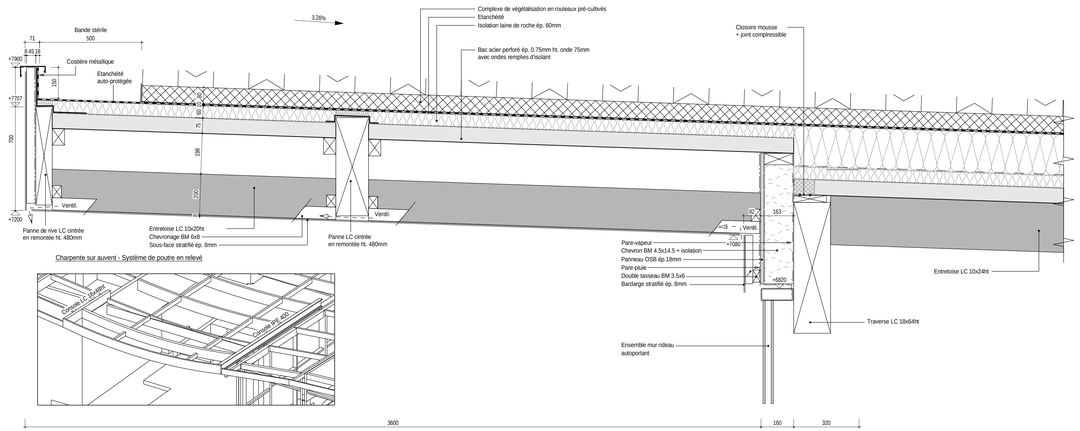
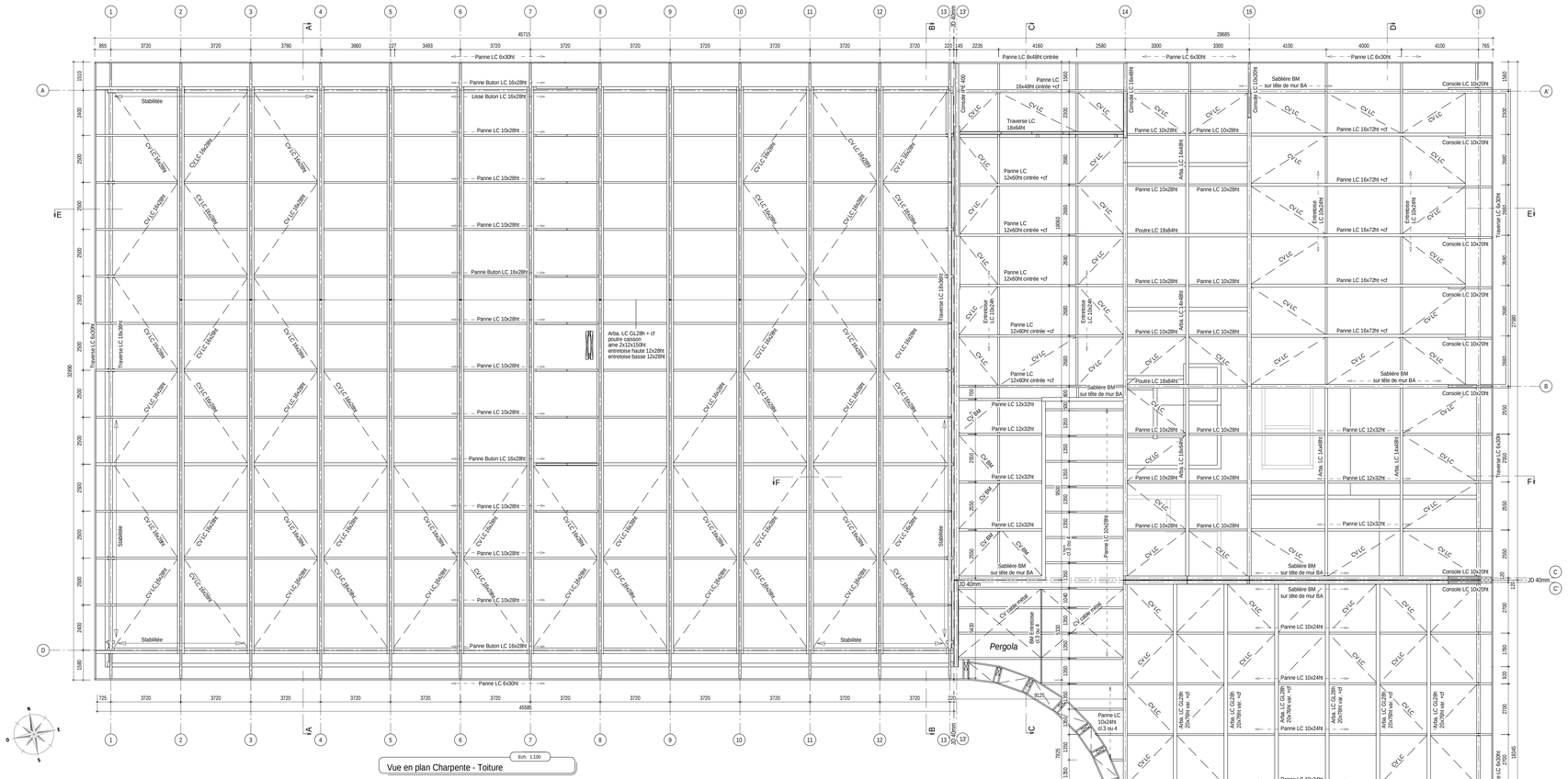


Détail - Touture faitage point haut - Coupe verticale sur salle de sport



Détail - Touture faitage point bas - Coupe verticale sur salle de sport



Vue en plan Charpente - Toiture

Niveau +0.00 = Niveau sol fini RDC = 211,90 N.G.F. / Cotation en mm

Plan structure réalisé à partir des plans architecte suivant
IMPORTANT : Ce plan n'exclut pas l'utilisation des plans Architecte.

Phase	Ind.	Date
DCE	ø	Mars 2016

CARACTERISTIQUES MATERIAUX*	
> Bois Massif et Abouté (BM)	C24
> Bois Lamellé-collé (LC)	GL24-h
> Acier - Profils laminés	S275-JR
* Sauf indication sur plan	

TENUE AU FEU*	
> Charpente bois apparente	SF 0
> Charpente bois masquée	SF 1/2h
> Façade pan de bois	SF 1/2h
* Pour les éléments principaux, c.f. réglementation incendie ERP	

CHARGES PERMANENTES*	
> Toiture végétalisée - sans faux plafond	185 daN/m²
> Toiture végétalisée - avec faux plafond	205 daN/m²
> Façade pan de bois	85 daN/m²
* Hors poids propre des structures principales	

CHARGES D'EXPLOITATION / D'ENTRETIEN	
> Toiture	150 daN
> Etanchéité, pente < 15%	80 daN/m² sur 10 m²
> -	- daN/m²
> -	- daN/m²

CHARGES CLIMATIQUES	
> Neige : région A2, altitude < 210m	
S k = 46 daN/m² - S ad = 100 daN/m²	
> Vent : zone 2, terrain III-b sans obstacle, hauteur 9m	
V b = 24 m/s - q p = 47 daN/m²	

ALEAS SISMIQUES	
> Zone sismique : 3 - Modérée	
> Catégorie d'importance : III	Ag = 1.32 m/s²
> Classe de sol : C	S = 1.5
> Coefficient de comportement : DCL - q = 1.5	

ARCHITECTE MANDATAIRE	CABINET BONZON - 42 Chemin de Thabor - 26000 VALENCE - Tél: 04.75.43.78.15 - Email: etudes@cabinetbonzon.com
ARCHITECTE ASSOCIE	ARCHIPEL - 20 rue Charrel - 38000 GRENOBLE - Tel: 04.76.21.41.49 - Email: contact@agencearchipel.fr
CONTROLE	BTP Consultants - ZAC du Bois des Cotes - 300 RN 6 - 69760 LIMONEST
ENTREPRISE	-

Maître d'ouvrage : VILLE DE PUSIGNAN
Place Schonwald 69891 PUSIGNAN - Tel 04.72.93.10.97

Commune de PUSIGNAN

Construction d'un complexe Sportif

PLAN DE CHARPENTE - TOITURE

IMPORTANT : Ce plan n'exclut pas l'utilisation des plans d'Architecte.

Ind.	Date	NATURE DES MODIFICATIONS	Dessinateur	Ingénieur Exp
A	Mars 2016	Suppression des poteaux bois sur hall	G. PICARD	F. BERNARD
ø	Mars 2016	PREMIERE EDITION	G. PICARD	F. BERNARD

Betrec ig — BATIMENT ET INFRASTRUCTURES • INGENIERIE GENERALE

BETREC
www.betrec.com betrec@betrec.com

STRUCTURES

Dimensions du plan en mm: 1260 x 841 mm

N° Affaire	Phase
14214	DCE
Echelle	1/100
PLAN n° 12	Ind. ø

GRENOBLE (Siège social) 4 avenue Doyen Louis Weil CS10605 - 38024 GRENOBLE Cedex 1 - T : 04 76 42 17 27
GRAND OUEST 130 rue des Ponts de Cé - 49000 ANGERS - T : 09 83 94 17 07
ILE DE FRANCE 37-39 avenue Ledru Rollin CS 11237 - 75570 PARIS Cedex 12 - T : 01 56 95 19 43
LES SAVOIE Savoie Hexapole Rue Louis Armand - 73420 MERY - T : 04 79 35 69 75
LYON Tour Part-Dieu 129 Rue Servient CS 63337 - 69326 LYON - T : 04 72 60 00 90
VALENCE 1 avenue de la Gare - Alixan - BP 15101 - 26958 VALENCE Cedex 9 - T : 04 75 81 51 59
VAUCLUSE Montée de Bellevue - 84190 VACQUEYRAS - T : 04 75 81 51 59