



DOSSIER PRO

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Titre : Zone Est - Sciences              | N° plan : |
| Coupe transversale<br>Salles de sciences | DT 11     |
| Date :                                   | Echelle : |
| 05.05.2014                               | 1/10 A    |

**LA  
D  
R  
O  
M  
E**

**CONSEIL GÉNÉRAL DE LA DRÔME**

20 av HERRIOT - 26020 VALENCE Cedex 9  
Tél. : 04 75 75 25 25 - Fax : 04 75 75 81 59

|                                                                      |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| - M. CORCE, Directeur, Direction des Bâtiments<br>spore@drôme.fr     | - M. MAGNIN, Chef de Service Gestion Technique Durable<br>magm@drôme.fr |
| - M. LOLLIER, Chargé de Mission Orientation Sport<br>lollie@drôme.fr | - M. MARINO, Coordinateur Restauration Collective<br>marin@drôme.fr     |
| - M. POLIX, Coordinateur Entretien des Locaux<br>polix@drôme.fr      | - M. DUPONT, Direction Enseignement<br>dupont@drôme.fr                  |

**BUREAU DE CONTRÔLE :**  
**QUALICONSULT - M. VILAS-BOAS**  
85 rue Saint - 26000 PONS-LES-VALENCE  
Tél. : 04 75 82 12 11 - Fax : 04 75 43 74 44  
mail : jean-paul.vilasboas@qualiconsult.fr (04 75 43 29 30)

**COORDONNATEUR SPS :**  
**VERITAS - M. PAIRE**  
Plateau de Lardagne, 42 Avenue Langlois - 26000 VALENCE  
Tél. : 04 75 75 17 50 - Fax : 04 75 42 23 19  
mail : christian.bourgh@veritas.com

**AMO OEB :**  
**GRONTMUIJ - Mme PAYG**  
53 rue Jean Jaurès - 68000 SAINT PRIEST  
Tél. : 04 75 75 81 81 - Fax : 04 75 75 81 81  
mail : sebastien.payg@grontmuij.fr (04 75 75 74 07)

**AMO ESP :**  
**QUALICONSULT SECURITE - M. GIRAUD**  
Parc de Cessy, 4 rue Claude Chappe - 91071 SAINT CLOUD AU MONT D'OR  
Tél. : 04 75 19 61 30 - Fax :  
mail : christian.giraud@qualiconsult.fr (04 45 98 00 58)

**CHABAL ARCHITECTES MANDATAIRE**  
M. VIGUET, Chef de projet  
8 rue Charles Tesson - 38000 GRENOBLE  
Tél. : 04 77 87 00 00 - Fax : 04 76 74 74 71  
mail : thibault.chabal@chabal.fr

**Economiste & OPC**  
**DICOBAT - M. SARRION**  
La Chapelle, Prie 2000 Nou - 07100 SAINT PÉRAY  
Tél. : 04 75 74 74 70 - Fax : 04 75 74 74 71  
mail : thibault.sarrion@dicobat.fr

**BET Structures**  
**CTS - M. PORRIER**  
110 cours de la Libération - 38000 GRENOBLE  
Tél. : 04 78 65 61 61  
mail : p.porrier@cts-ange.fr

**BET Structure Bois**  
**Gaillard Technologie SCOP - Mme. MARCHAND / M. NEMOZ**  
La Selve - 200 rue Pierre Segues - 68000 AUGNAN  
Tél. : 04 65 95 95 95 - Fax : 04 65 95 95 00  
mail : emmanuelle.marchand@gaillard.com

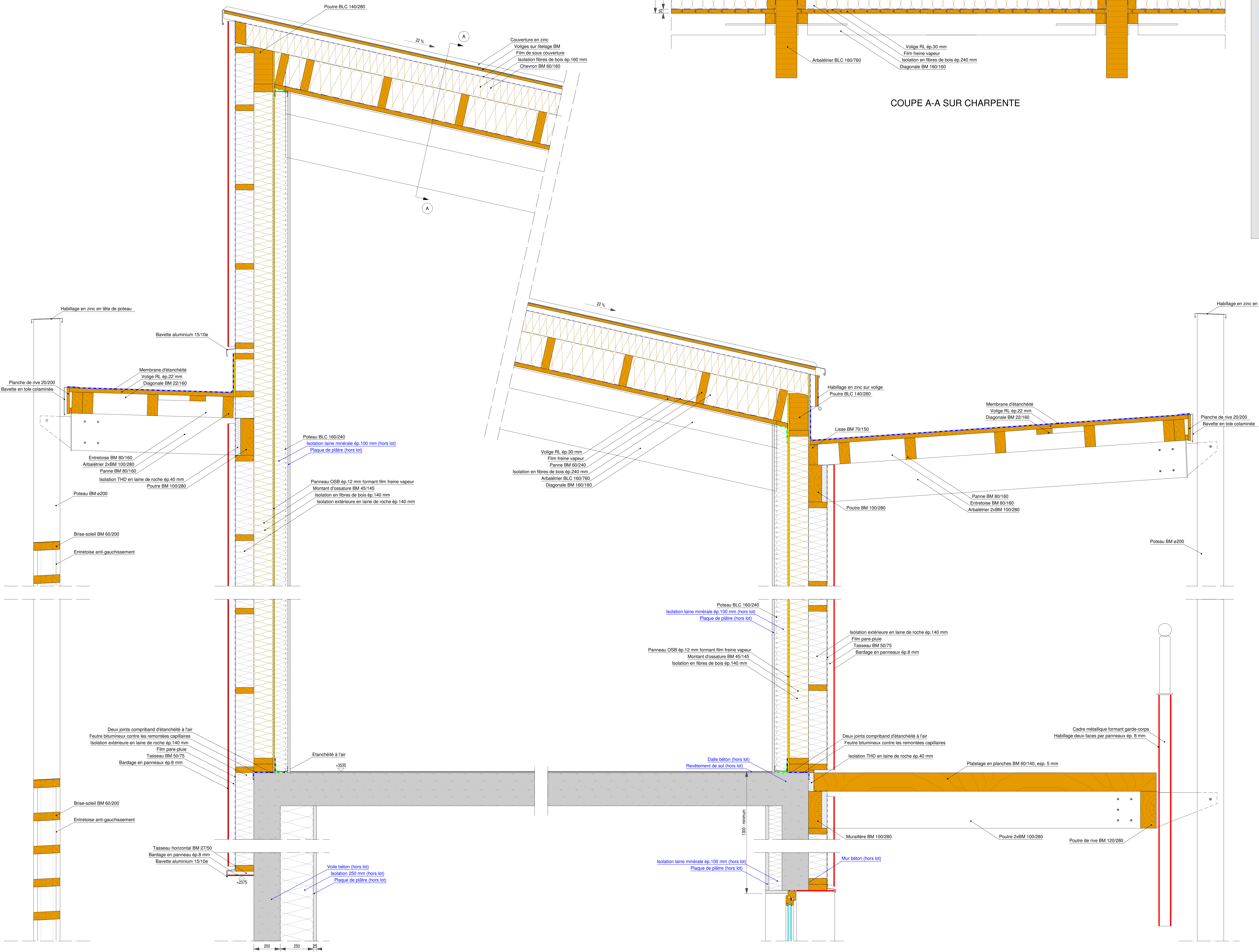
**BET Fluides, Thermique & Climatisation :**  
**CET - M. GAUDE / M. BERGER / M. MOSER**  
42 chemin de la Vallée - 38110 - 38040 MONTLON  
Tél. : 04 76 80 12 19 - Fax : 04 76 80 54 71  
mail : j.gaudet@cet.fr - i.berger@cet.fr - p.moser@cet.fr

**BET H2O :**  
**CANOPEE - M. BEAUGRAND**  
47 chemin de la Vallée - 38110 - 38040 MONTLON  
Tél. : 04 76 89 05 05 - Fax : 04 76 85 54 71  
mail : s.beaugrand@canoopie.fr

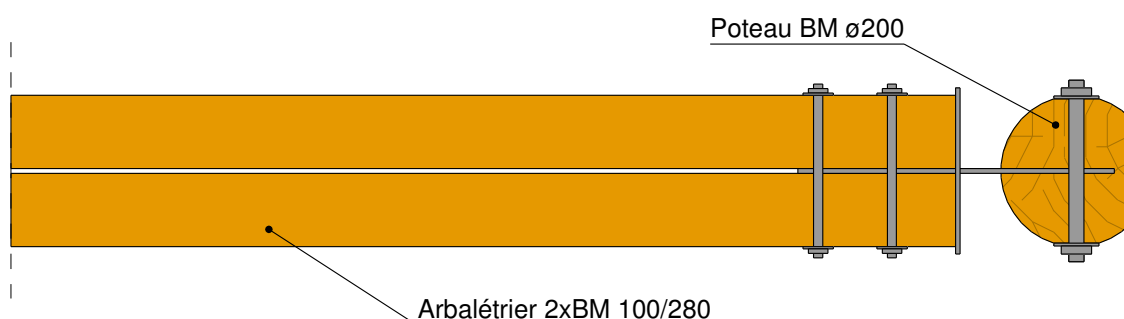
**BET Acoustique :**  
**EAM - M. GUESIS**  
22 rue Louis Braille - 68000 VINCENNES  
Tél. : 04 75 81 11 11 - Fax : 04 75 81 11 11  
mail : eam.acoustique@eam.fr

**BET VSD et Paysage :**  
**H2M PC Hugues de Montal Paysage Concept - M. DE MONTAL**  
Parc de Cessy, 4 rue Claude Chappe - 91071 SAINT CLOUD AU MONT D'OR  
Tél. : 04 75 19 61 30 - Fax :  
mail : h2m@h2m.fr

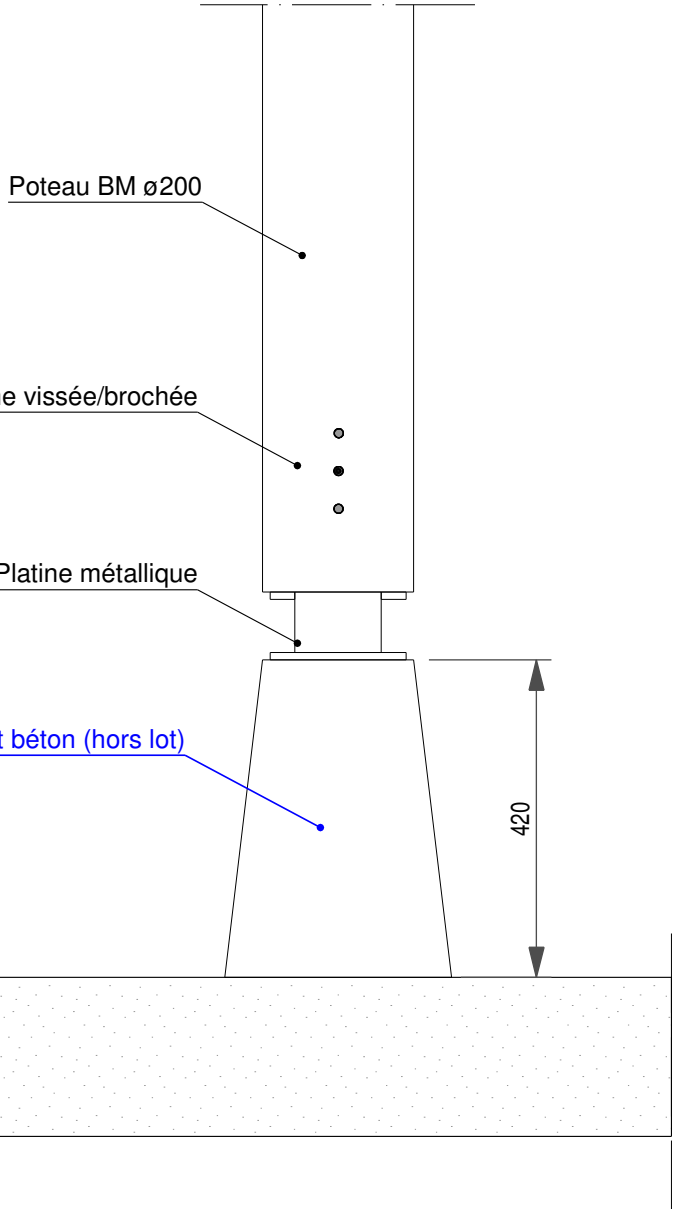
COUPE A-A SUR CHARPENTE



Coupe horizontale sur structure



Pied de poteau



Architectural cross-section drawing of a building's exterior wall and roof structure, showing insulation, structural elements, and finishing details. The drawing includes labels for various components such as roof rafters, insulation layers, structural beams, and exterior cladding. Key features include a 3% roof slope, a 1000mm vertical section, and a 1500mm horizontal section. The drawing is divided into two main parts: a left section showing the roof and upper wall, and a right section showing the lower wall and foundation details.

**Labels and Components:**

- Roof Structure:**
  - Membrane d'étanchéité
  - Volige RL ép. 22 mm
  - Diagonale BM 22/160
  - Poutre BLC 140/280
  - 3 %
  - Entretoise BM 80/160
  - Arbalétrier 2x BM 100/280
  - Panne BM 80/160
  - Isolation THD en laine de roche ép. 40 mm
  - Poutre BM 100/280
- Wall Structure:**
  - Poteau BM ø 200
  - Brise-soleil BM 60/200
  - Entretoise anti-gauchissement
  - Tasseau vertical BM 50/75
  - Bardage en panneaux ép. 8 mm
  - Film pare-pluie
  - Isolation extérieure en laine de roche ép. 140 mm
  - Isolation laine minérale ép. 100 mm (hors lot)
  - Plaque de plâtre (hors lot)
  - Panneau OSB ép. 12 mm formant film freine vapeur
  - Montant d'ossature BM 45/145
  - Isolation en fibres de bois ép. 140 mm
- Foundation and Lower Wall:**
  - Volige RL ép. 30 mm
  - Film freine vapeur
  - Panne BM 100/240
  - Isolation en fibres de bois ép. 240 mm
  - Diagonale BM 160/160
  - Poteau BLC 160/240
  - Isolation laine minérale ép. 100 mm (hors lot)
  - Plaque de plâtre (hors lot)
  - Panneau OSB ép. 12 mm formant film freine vapeur
  - Montant d'ossature BM 45/145
  - Isolation en fibres de bois ép. 140 mm
  - Isolation extérieure en laine de roche ép. 140 mm
  - Film pare-pluie
  - Tasseau BM 50/75
  - Bardage en panneaux ép. 8 mm
  - Descente EP Ø 120
  - Deux joints comprimés d'étanchéité à l'air
  - Feutre bitumineux contre les remontées capillaires
  - Isolation THD en laine de roche ép. 40 mm
  - Platelage en planches BM 60/140, esp. 5 mm
  - Murallière BM 100/280
  - Poutre 2x BM 100/280
  - Poutre de rive BM 120/280
  - Mur béton (hors lot)
  - Isolation extérieure en laine de roche ép. 140 mm
  - Film pare-pluie
  - Tasseau BM 50/75
  - Bardage en panneaux ép. 8 mm
  - Bavette aluminium 15/10e
  - Embrasure en panneaux ép. 8 mm
- Other Details:**
  - Plancher de rive 20/200
  - Bavette en tôle colominée
  - Habillage en zinc en tête de poteau
  - Cadre métallique formant garde-corps
  - Habillage deux-faces par panneaux ép. 8 mm
  - Poteau BM ø 200

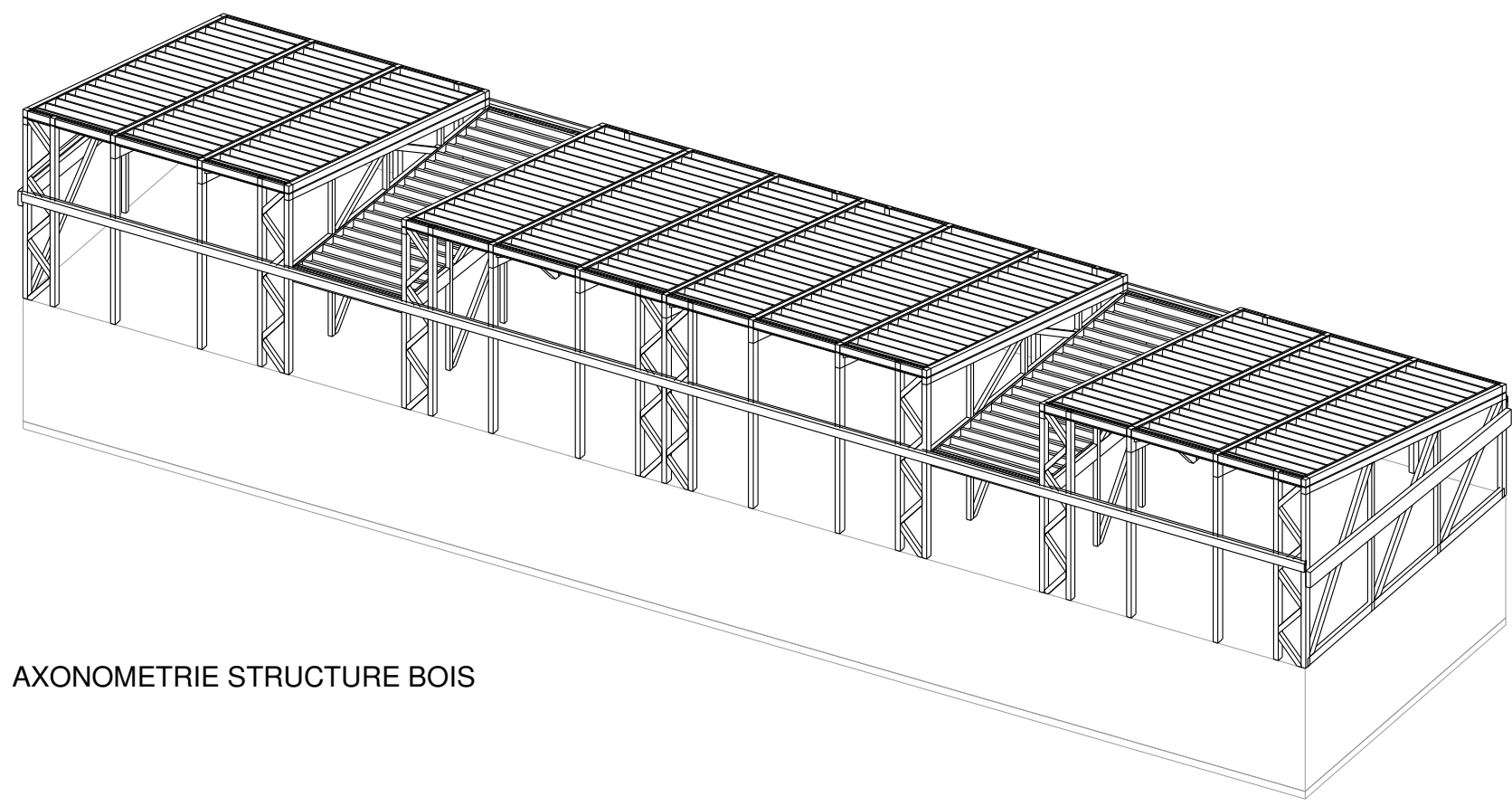
CONSTRUCTION D'UN COLLEGE 650  
à Beaumont Lès Valence (26)



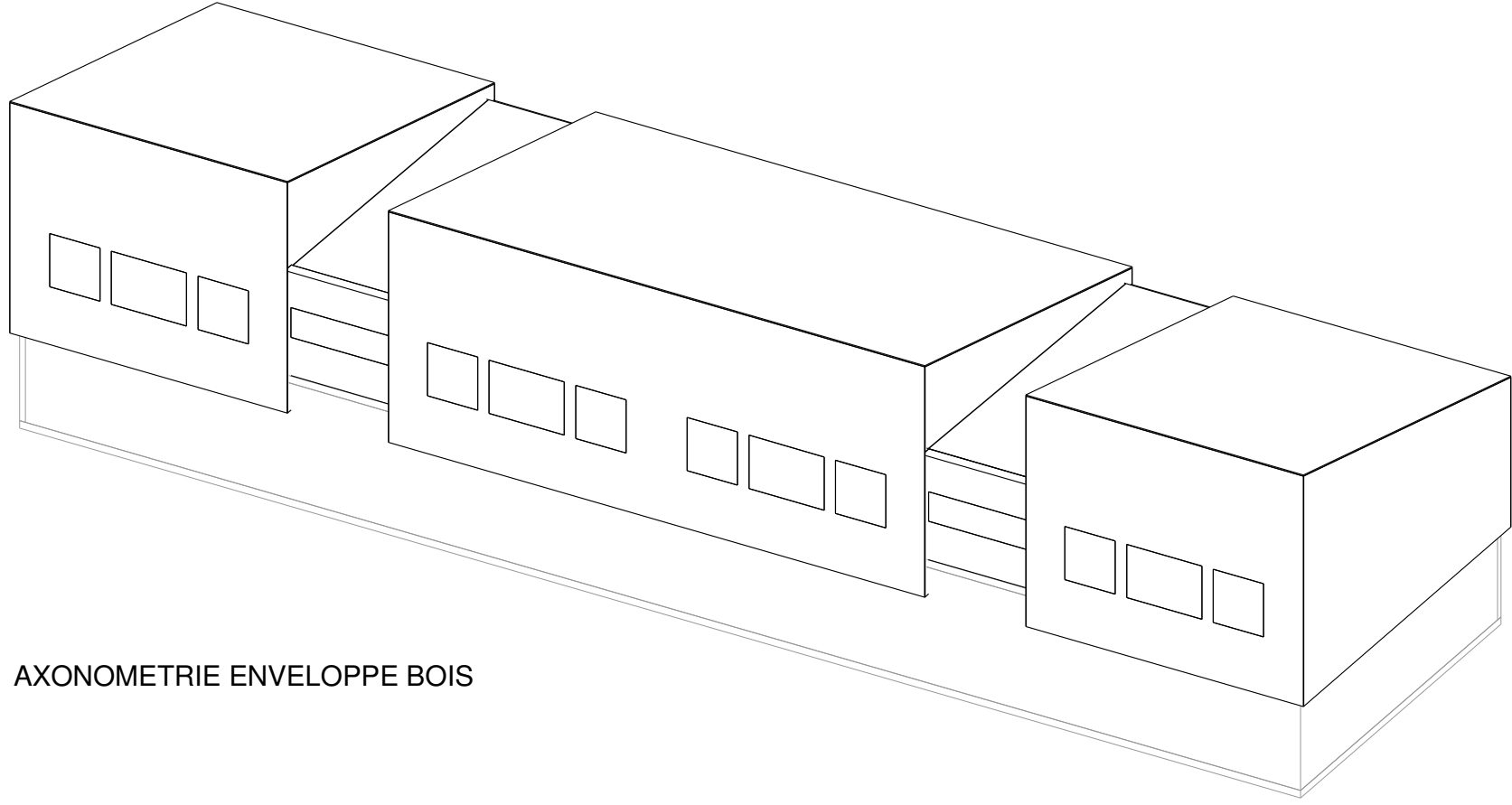
DOSSIER PRO

|                                         |                     |         |       |
|-----------------------------------------|---------------------|---------|-------|
| Titre                                   | Zone Est - Sciences | N° plan |       |
| Plan de repérage parois R+1             |                     | PT 11   |       |
| Plan de structure / charpente / toiture |                     |         |       |
| Date                                    | 05.05.2014          | Echelle | 1/100 |
|                                         |                     | Indice  | A     |

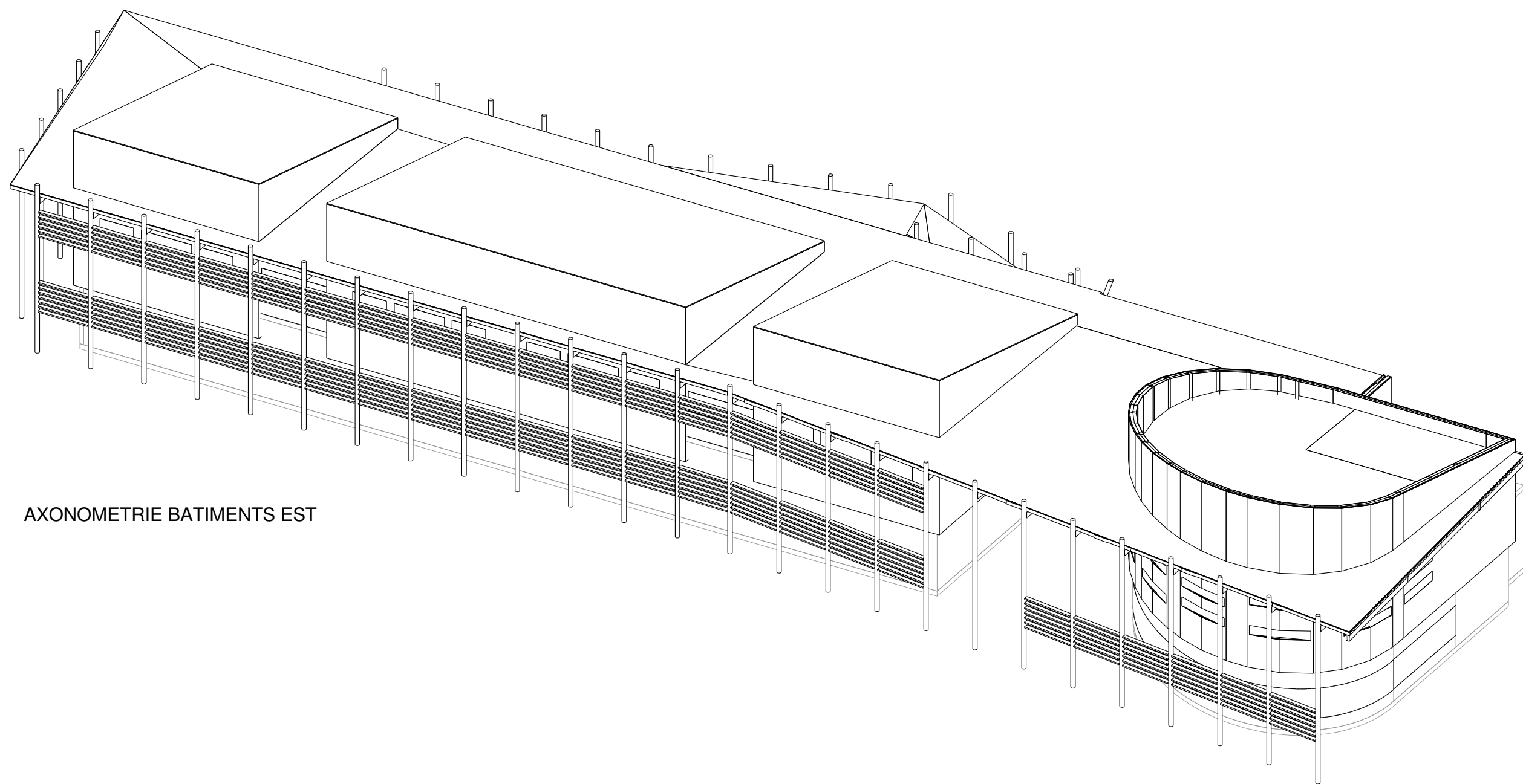
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSEIL GÉNÉRAL DE LA DRÔME</b><br>28 av. HERRIOT - 26028 VALENCE Cedex 03<br>Tél. : 04 75 79 26 26 - Fax : 04 75 79 81 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>CHABAL ARCHITECTES</b> MANDATAIRE<br>M. VIGIET - Chef de projet<br>8 Rue Charles Trézel - 39000 CHATELAIN<br>Tél. : 04 78 47 70 70 - Fax : 04 78 13 23 48<br>mail : legault@chabal.fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| M. GORCE - Directeur, Direction des Bâtements<br>ggorce@drd.fr<br>Mme TROTON - Chef du Service Centre, Chargée d'opération<br>mtroton@drd.fr<br>M. MAENIN - Chef du Service Gestion Technique Durable<br>mmaenin@drd.fr<br>Mme LOULLIER - Chargée de Mission Orientation Sport<br>mloullier@drd.fr<br>M. MARINO - Coordinateur Restauration Collective<br>mmarino@drd.fr<br>M. POULX - Coordinateur Entretien des Locaux<br>ppoulx@drd.fr<br>M. DUPONT - Direction Enseignement<br>mdupont@drd.fr | Economiste & OPC<br><b>DICOBAT - M. SARRICON</b><br>La Motteville, 100 rue de la Vallée - 39130 SAINT PIERRE<br>Tél. : 04 75 74 70 70 - Fax : 04 75 74 70 71<br>mail : frederic.sarricon@dicobat.fr<br>BET Structure -<br><b>CTG - M. POIRIER</b><br>11 rue de la Vallée - 39000 CHATELAIN<br>Tél. : 04 78 99 42 63<br>mail : g.poirier@ctg-ange.fr<br>BET Structure Bois -<br><b>Gaillard Technologie SCOP - Mme. MARCHAND / M. NEMOZ</b><br>La Vallée - 100 rue de la Vallée - 39000 CHATELAIN<br>Tél. : 04 78 99 42 63<br>mail : amonoz@gaillard-scop.fr<br>BET Fluides, Thermique & Climatisation<br><b>CET - M. GAUDE / M. BERGER / M. MOSER</b><br>47 avenue de la Vallée - 39117 - 39000 CHATELAIN<br>Tél. : 04 78 99 42 63 - Fax : 04 78 99 42 63<br>mail : g.poirier@cet.fr - c.berger@cet.fr - p.moser@cet.fr<br>COORDONNATEUR SPES -<br><b>VERITAS - M. FAURE</b><br>10 rue de la Vallée - 39000 CHATELAIN<br>Tél. : 04 78 99 42 63 - Fax : 04 78 99 42 63<br>mail : veritas@veritas.fr<br>AMO DES<br><b>GRONTM - Mme PAYS</b><br>10 rue de la Vallée - 39000 CHATELAIN<br>Tél. : 04 78 99 42 63 - Fax : 04 78 99 42 63<br>mail : m.pays@grontm.fr<br>BET Assurances<br><b>BAI - M. DUBOIS</b><br>22 rue de la Vallée - 39000 CHATELAIN<br>Tél. : 04 78 99 42 63 - Fax : 04 78 99 42 63<br>mail : baibai@bai.fr<br>AMO ESSP<br><b>QUALICONSULT - M. GIROUD</b><br>10 rue de la Vallée - 39000 CHATELAIN<br>Tél. : 04 78 99 42 63 - Fax : 04 78 99 42 63<br>mail : giroud@qualiconsult.fr<br>BET VRD et Paysage -<br><b>WMP - M. CHAPPEL</b><br>10 rue de la Vallée - 39000 CHATELAIN<br>Tél. : 04 78 99 42 63 - Fax : 04 78 99 42 63<br>mail : wmp@wmp.fr |



AXONOMETRIE STRUCTURE BOIS



AXONOMETRIE ENVELOPPE BOIS



AXONOMETRIE BATIMENTS EST

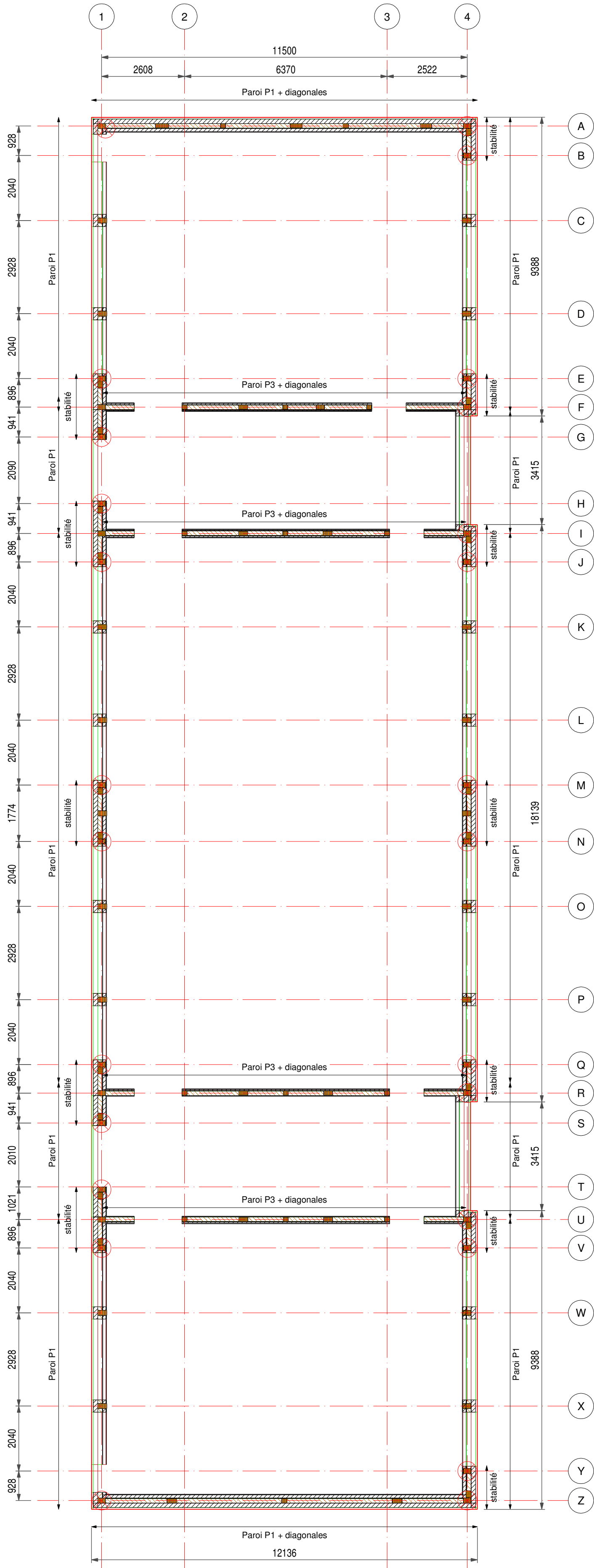
LEGENDE

- PAROIS
- Type de paroi P0 - Voie béton + isolant ext. LM 140 mm
  - Type de paroi P1 - Paroi extérieure - MOB 45/145 + FB 140 mm + isolant ext. LM 140 mm
  - Type de paroi P2 - Paroi extérieure - MOB 45/175 + FB 180 mm + isolant ext. LM 60 mm
  - Type de paroi P3 - Paroi intérieure - MOB 45/145 + FB 140 mm
  - Type de paroi P4 - MOB 45/145 non isolé + bardage lames bois
  - Préscolement

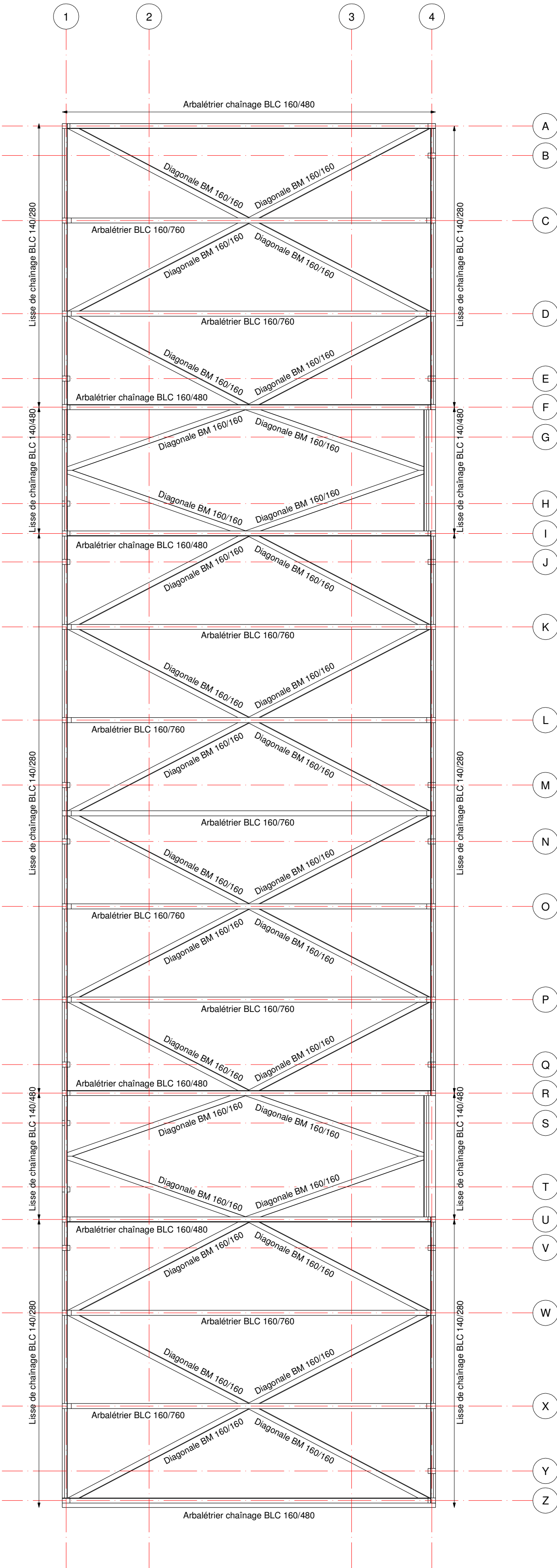
TOITURES

- Toiture T1 - Toiture isolée
- Toiture T2 - Toiture non-isolée
- Couverture C1 - Volige + couverture zinc ventilée
- Couverture C2 - Panneau OSB 18 mm + membrane polyoléfine sur lame d'air ventilée

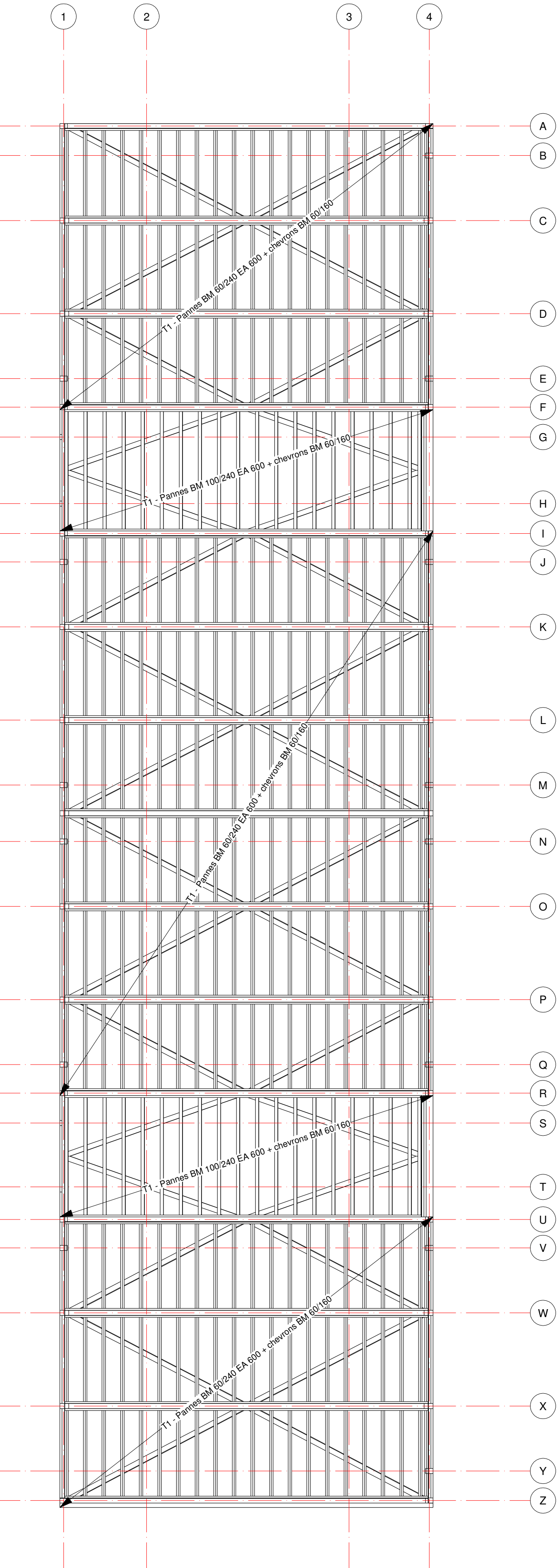
PLAN DE REPERAGE PAROIS - R+1



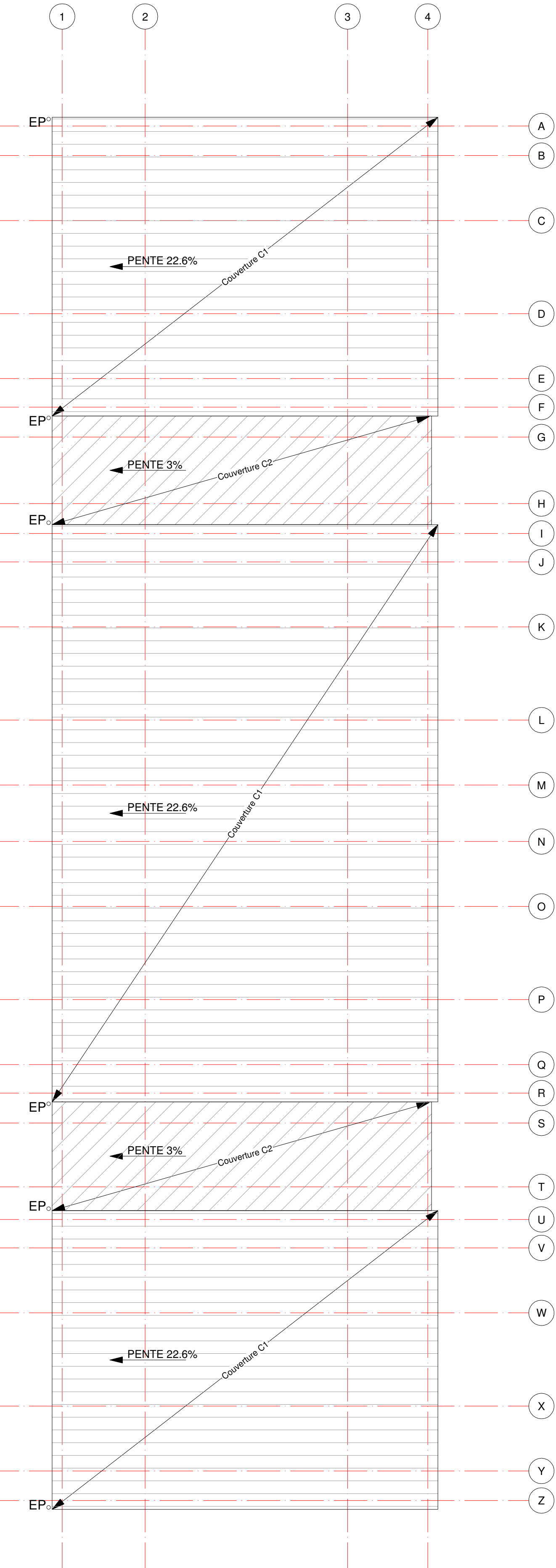
PLAN DE STRUCTURE



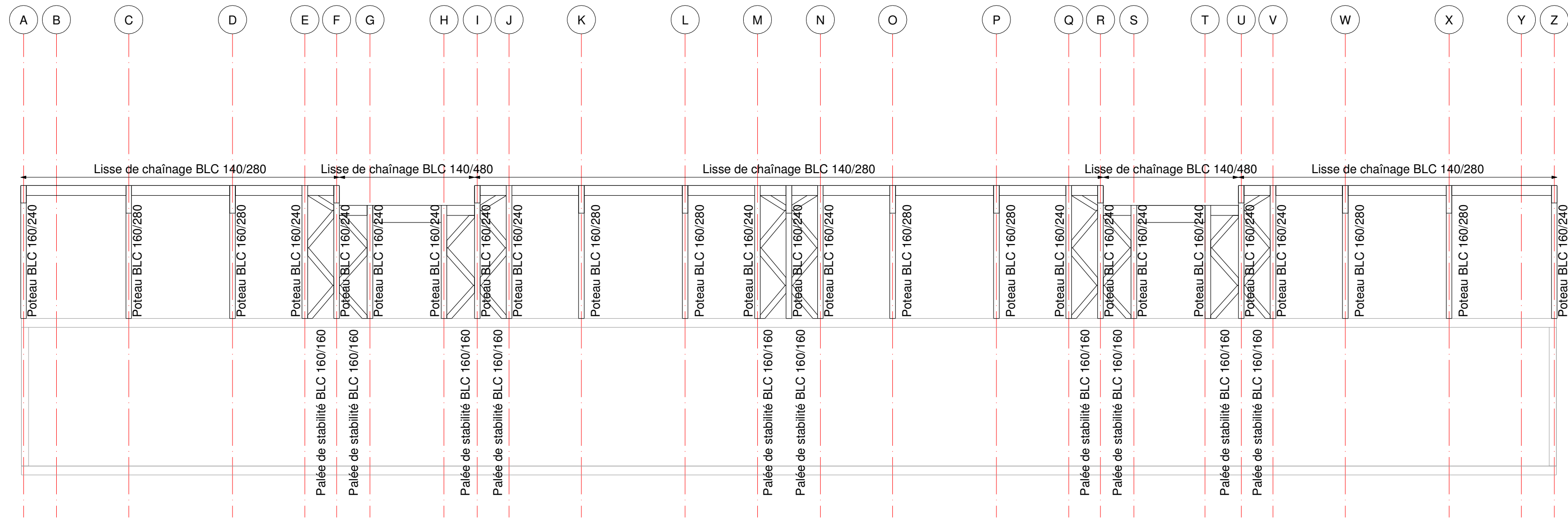
PLAN DE CHARPENTE



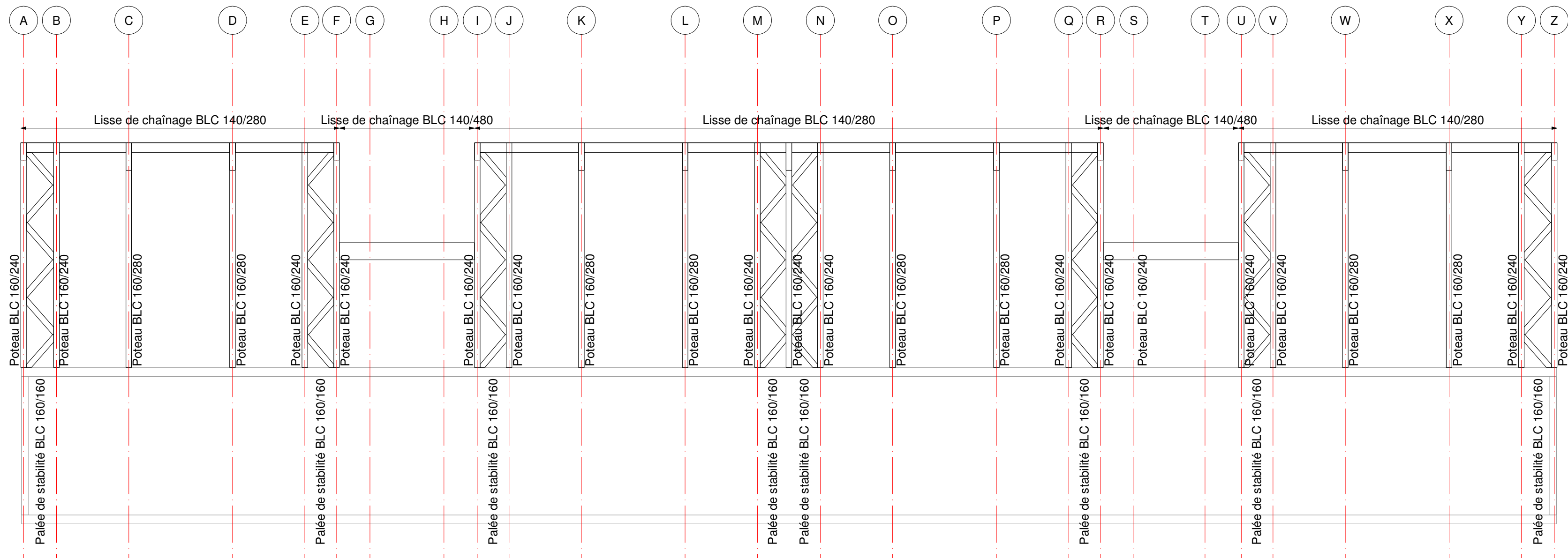
PLAN DE TOITURE



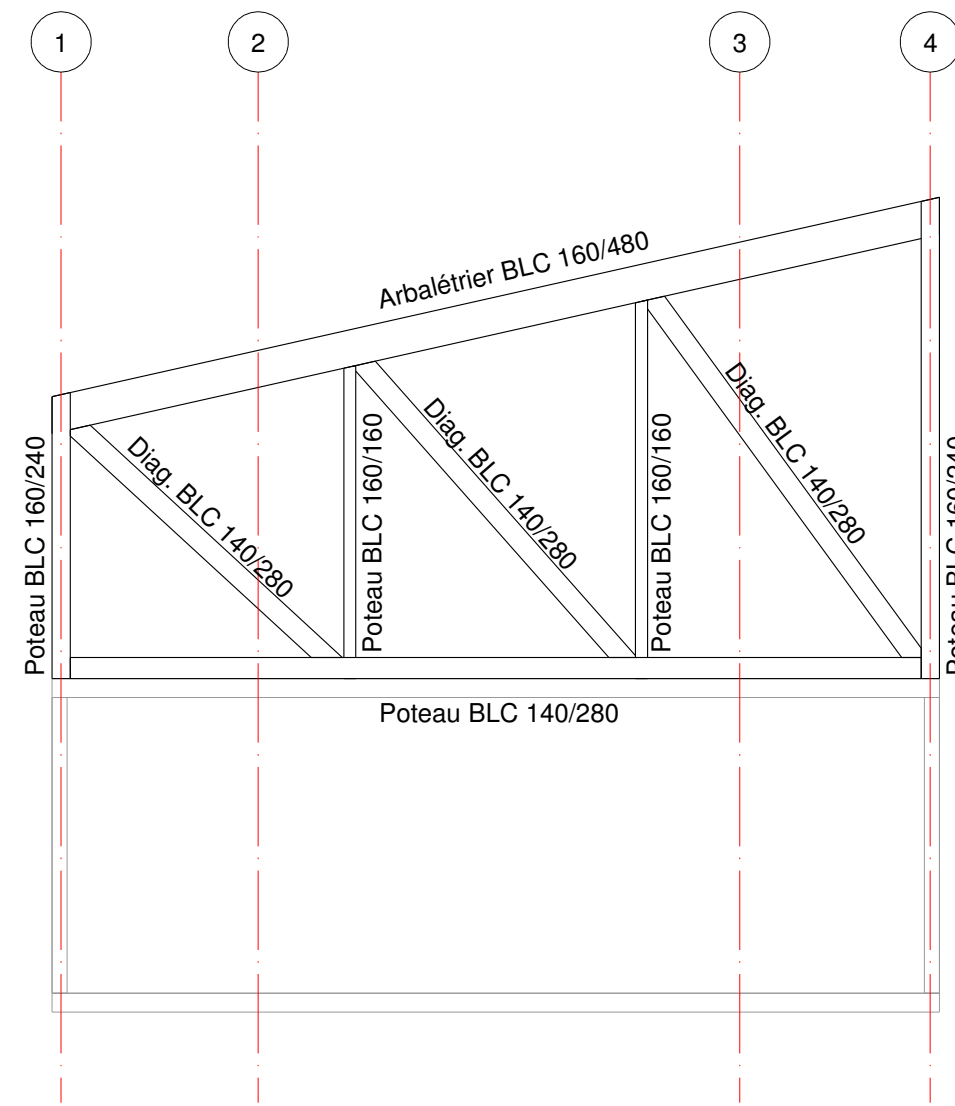
ELEVATION STRUCTURE FILE 1



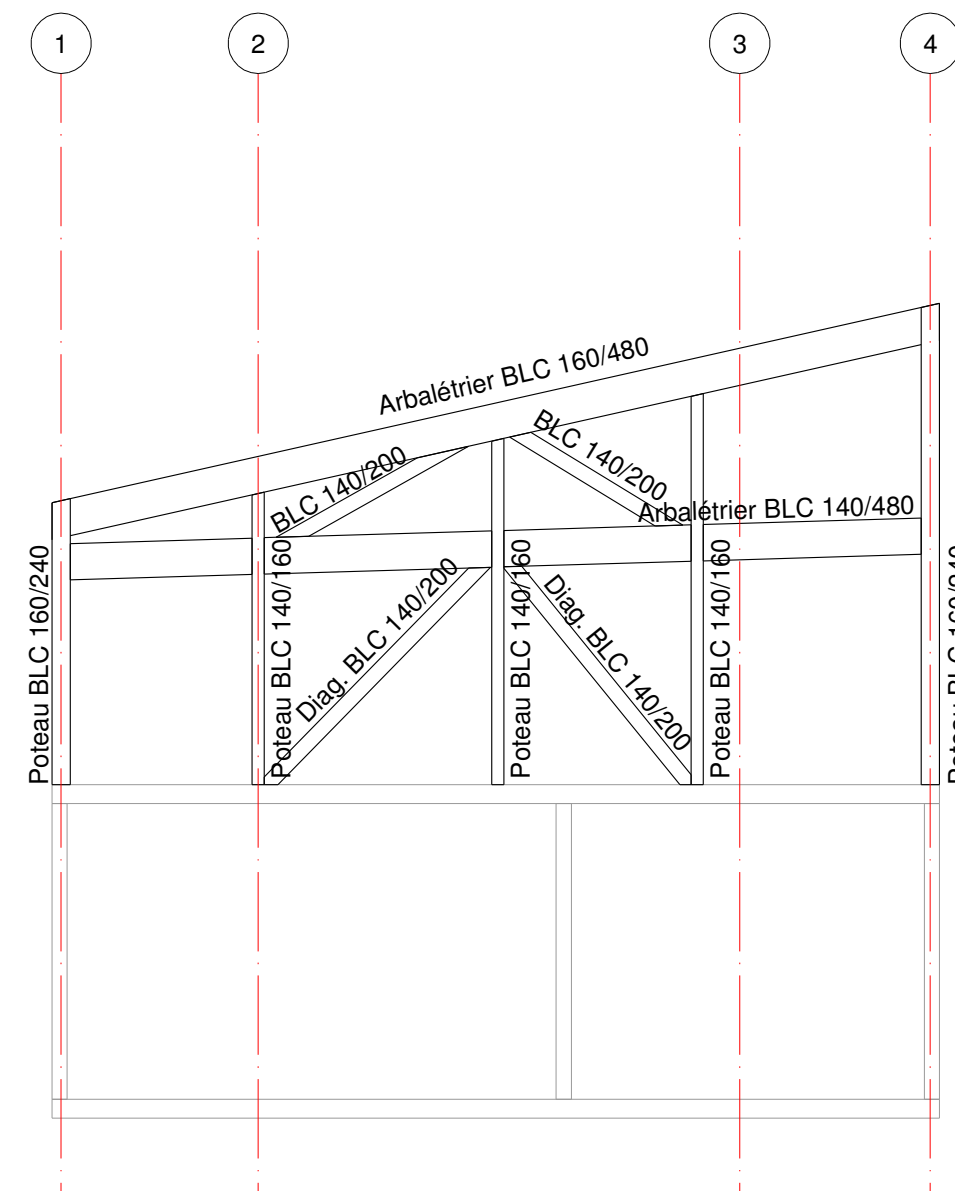
ELEVATION STRUCTURE FILE 4



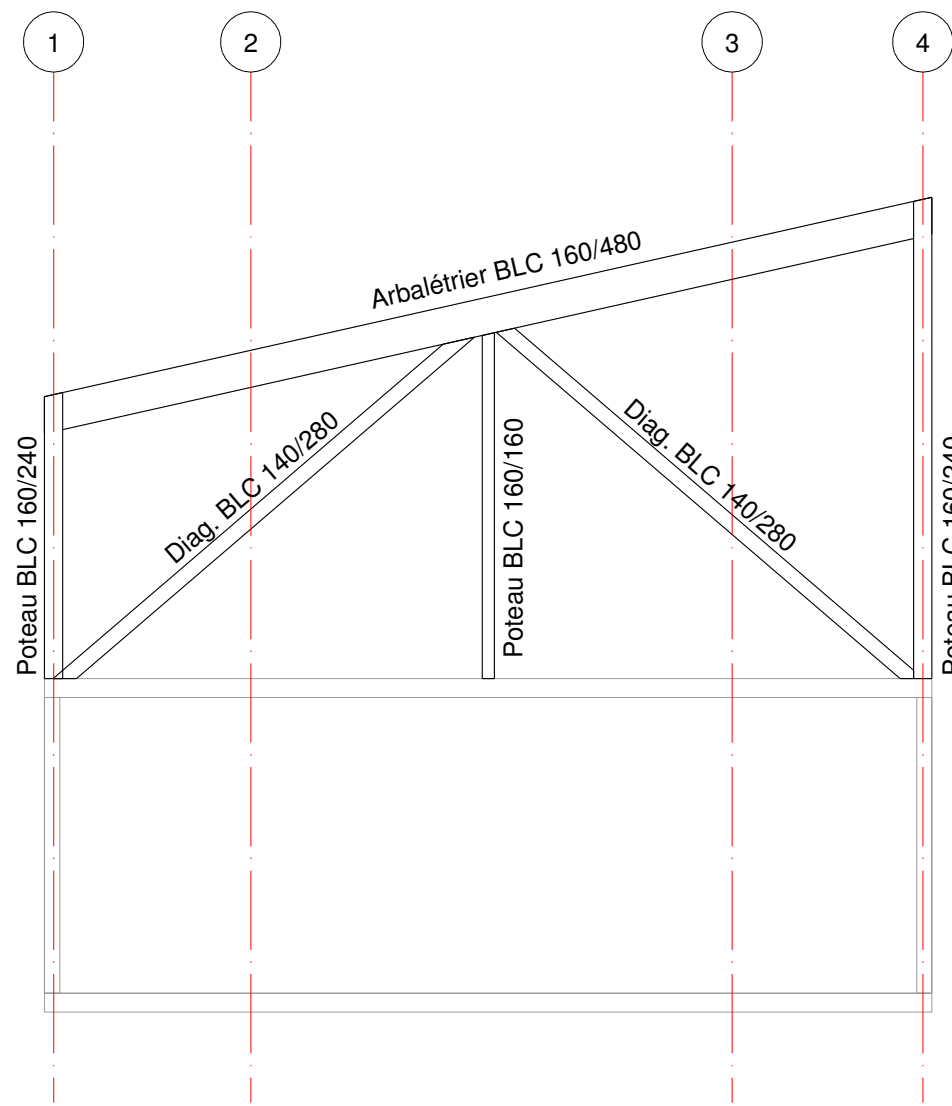
ELEVATION PALEE DE STABILITE - FILE A



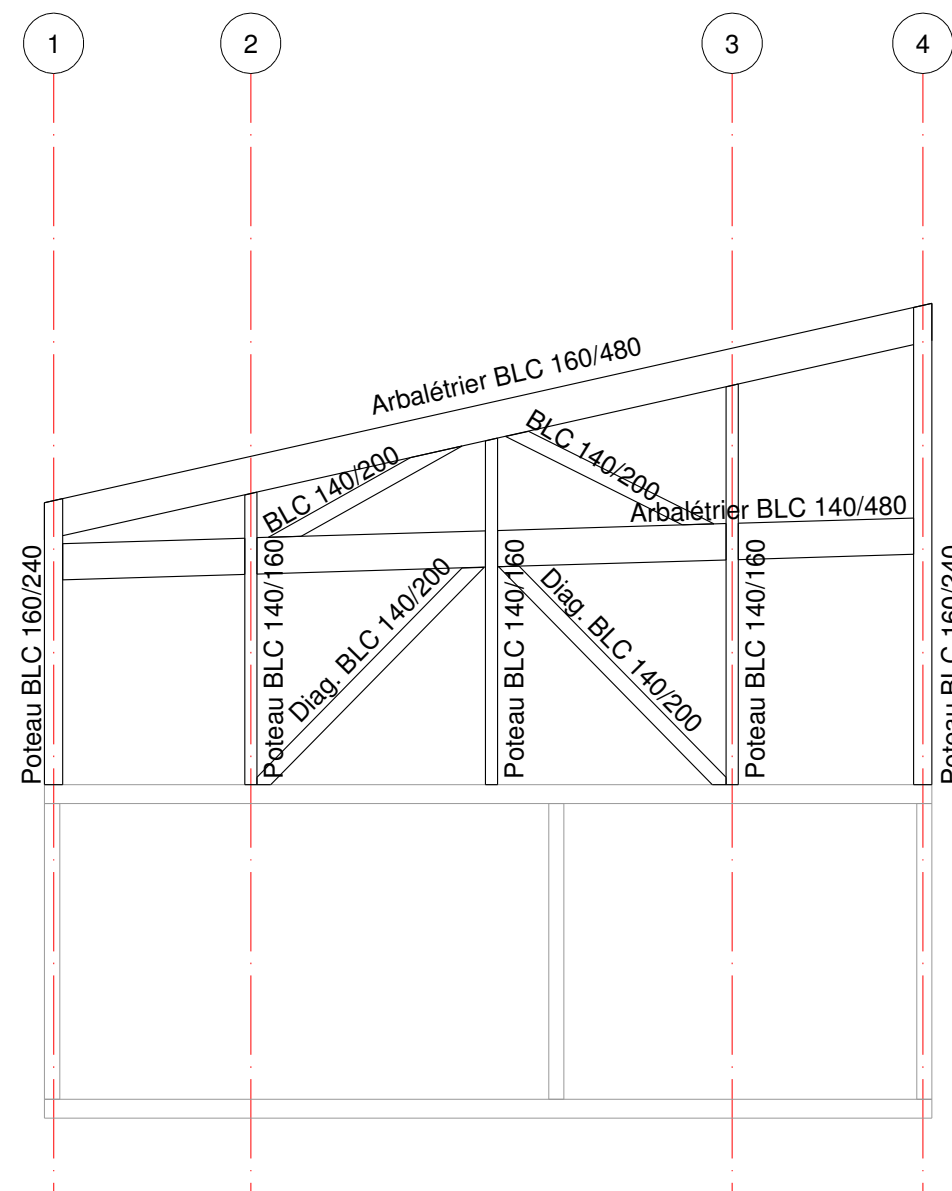
ELEVATION PALEE DE STABILITE - FILE F



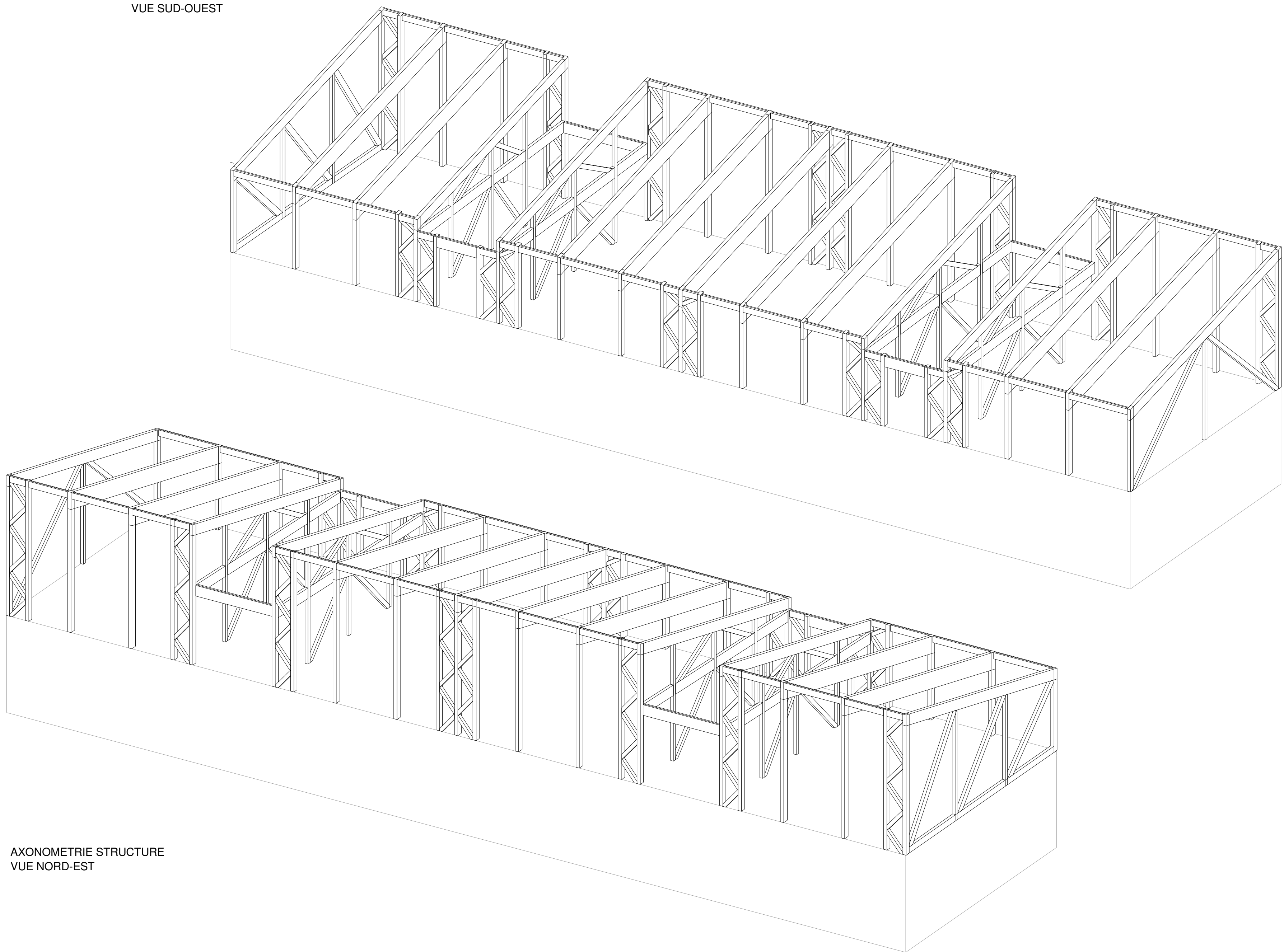
ELEVATION PALEE DE STABILITE - FILE Z



ELEVATION PALEE DE STABILITE - FILES I, R ET U

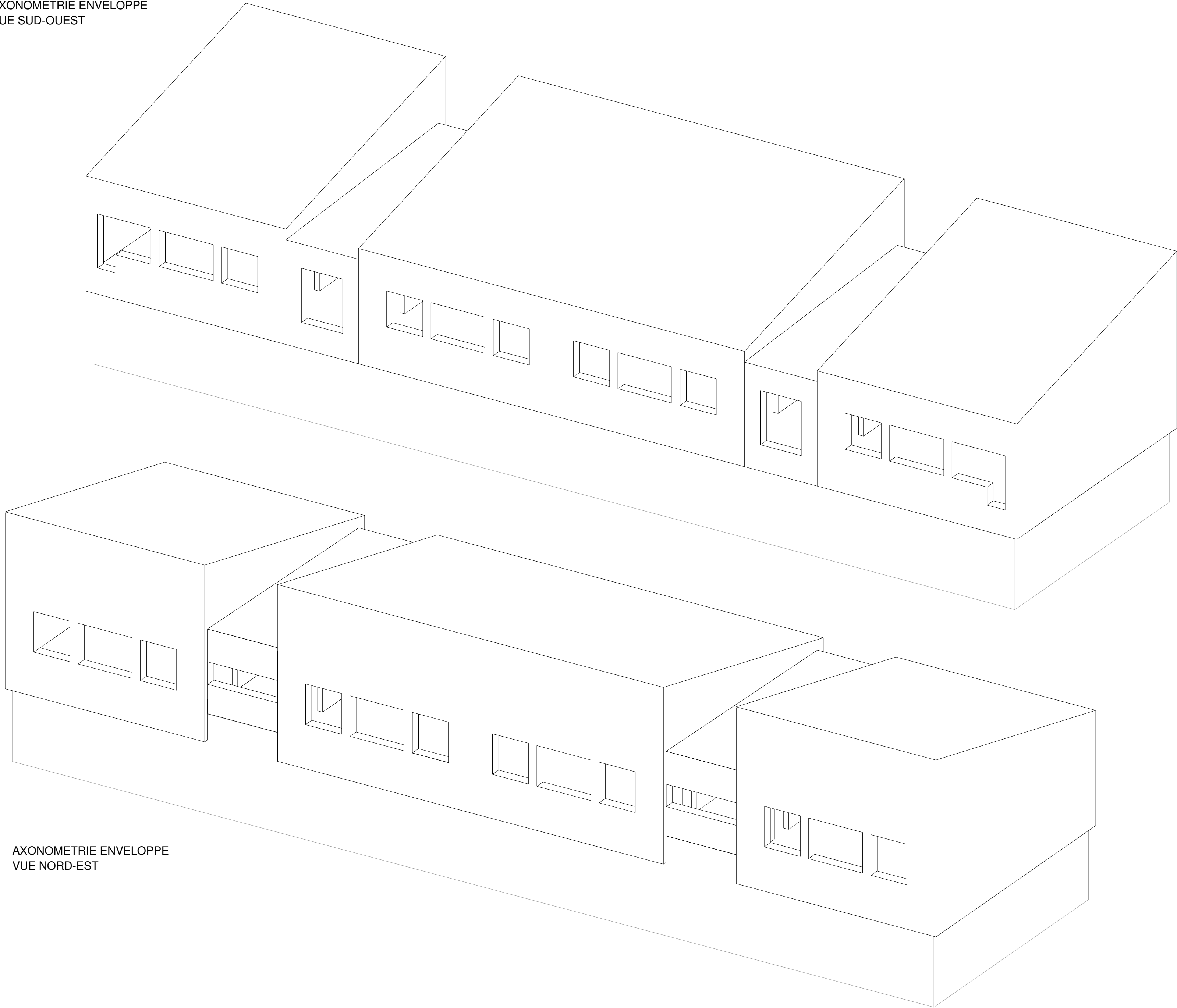


AXONOMETRIE STRUCTURE  
VUE SUD-OUEST



AXONOMETRIE STRUCTURE  
VUE NORD-EST

AXONOMETRIE ENVELOPPE  
VUE SUD-OUEST



AXONOMETRIE ENVELOPPE  
VUE NORD-EST

CONSTRUCTION D'UN COLLEGE 650  
à Beaumont Lès Valence (26)



DOSSIER PRO

Titre : Zone Est - Sciences

Eléments structures  
Axonométries

Date : 05.05.2014

N° plan : PT 12

Echelle : 1/100

Indice : A

L  
A  
D  
R  
O  
M  
E

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA DRÔME

28 av HERRIOT - 26028 VALENCE Cedex 03  
Tél : 04 75 79 26 20 - Fax : 04 75 79 81 59

CHABAL ARCHITECTES, MANDATAIRE  
M. VIGET - Chef de projet  
8 Rue Charles Testaut - 39000 GRENOBLE  
Tél : 04 78 47 57 79 - Fax : 04 78 19 12 48  
mail : laurag@chabal.fr

Economiste & OPC  
DIOCBAT - M. SARRON  
La Motteville, Rue du Canal - 01130 SAINT PIERRE  
Tél : 04 75 74 70 70 - Fax : 04 75 74 70 71  
mail : frederic.sarron@diocbat.fr

BET Structure :  
CTG - M. PORRIER  
17 Cours de la Liberté - 38000 GRENOBLE  
Tél : 04 78 96 42 85  
mail : j.porrier@ctg.org

BET Structure Bois :  
Gajard Technologie SCOP - Mme. MARCHAND / M. NEMOZ  
La Glaise - 100 rue Pierre Dagnès - 38000 Grenoble  
Tél : 04 68 88 18 95 - Fax : 04 68 88 00 05  
mail : amonnie.marchand@gajard-technologie.com

BUREAU DE CONTROLE :  
QUALICONSULT - M. VILAS-BOAS  
40 rue de la République - 26000 VALENCE  
Tél : 04 75 82 12 11 - Fax : 04 75 43 74 44  
mail : jean-paul.vilasboas@qualiconsult.fr (05 61 63 28 60)

BET Fluides, Thermique & Climatisation :  
CET - M. GAUDE, M. BERGER, M. MOSER  
47 avenue de la Vallée - BP 117 - 38000 MOUTIERS  
Tél : 04 78 82 12 11 - Fax : 04 75 43 74 44  
mail : gaude@cet.fr - c.berger@cet.fr - p.moser@cet.fr

COORDONNATEUR SPB :  
VERITAS - M. FAURE  
Pôle de la Vallée - 40 Avenue Languet - 26000 VALENCE  
Tél : 04 75 78 17 60 - Fax : 04 75 43 03 18  
mail : christian.faure@veritasveritas.com

BET HOE :  
CANOPEE - M. BEAUJOUR  
47 avenue de la Vallée - BP 117 - 38000 MOUTIERS  
Tél : 04 78 82 12 11 - Fax : 04 75 43 74 44  
mail : canopee@ho.fr - c.berger@ho.fr - p.moser@ho.fr

AMO DES  
GRONTUM - Mme PAYS  
10 Rue Jean-Jay - 69003 SAINT PRIEST  
Tél : 04 78 78 18 52 - Fax : 04 72 78 09 53  
mail : catherine.pays@grontum.fr (06 17 87 78 07)

BET Acoustique :  
BAI - M. DUBOIS  
27 rue Lucien Bonjean - Bât C - 69003 VILLEURBANNE  
Tél : 04 72 89 71 10 - Fax : 04 72 89 71 19  
mail : ba.acoustique@baibai.fr

AMO ESSP  
QUALICONSULT SECURITE - M. GIROUD  
Rue de la Vallée - 40 Avenue Languet - 26000 VALENCE  
Tél : 04 75 82 12 11 - Fax : 04 75 43 74 44  
mail : christophe.giroud@qualiconsult.fr (06 45 99 00 90)

BET VRD et Paysage :  
WMP - Paysage de Montal Paysage Concerd - M. DE MONTAL  
L'Arrière du Montal - 38100 LE SAPPY EN CHARENTAIS  
Tél : 06 72 12 41 80 - Fax : 06 72 12 41 80  
mail : chris@wmp.fr

Pour tous les ouvrages, les altimétries, la géométrie et l'implantation  
à prendre en considération sont définies par les plans architectes

CONSTRUCTION D'UN COLLEGE 650  
à Beaumont Lès Valence (26)



DOSSIER PRO

Titre : Zone Est - CDI

Plan de repérage parois R+1

Plan de structure /charpente / toiture

Date : 05.05.2014

Echelle : 1/100

Indice : A

PT 21

CHABAL ARCHITECTES, MANDATAIRE

M. VIGET - Chef de projet

8 Rue Charles Testard - 38000 GRENOBLE

Tel : 04 75 74 70 70 - Fax : 04 75 74 70 71

mail : laurag@chabal.fr

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA DRÔME

28 av HERRIOT - 26028 VALENCE Cedex 03

Tel : 04 75 79 26 26 - Fax : 04 75 79 81 59

M. GORCE - Directeur, Direction des Bâtiments

ggorce@drôme.fr

Mme TICHON - Chef du Service Centre, Chargée d'opération

tichon@drôme.fr

M. MAENIN - Chef du Service Gestion Technique Durable

maenin@drôme.fr

Mme LOLLIER - Chargée de Mission Orientation Sport

lollier@drôme.fr

M. MARINO - Coordinateur Restauration Collective

marino@drôme.fr

M. POUX - Coordinateur Entretien des Locaux

poux@drôme.fr

M. DUPONT - Direction Enseignement

dupont@drôme.fr

Economiste & OPC

DICOBAT - M. SARRON

La Motte, 28 rue de la République - 37130 SAINT PÉRAY

Tel : 04 75 74 70 70 - Fax : 04 75 74 70 71

mail : tichon@dicobat.fr

BET Structure

CTG - M. PORRIER

17 rue de la République - 38000 GRENOBLE 2

Tel : 04 76 96 42 63

mail : g.porrier@ctg-ange.fr

BET Structure Bois

Chapet Technologie SCOP - Mme. MARCHAND / M. NEMOZ

La Glorie - 100 rue Pierre Dupuy - 38000 Angoulême

Tel : 04 68 98 16 96 - Fax : 04 68 98 16 02

mail : amonoz@chapet-scop.fr

BET Fluides, Thermique & Climatisation

CEI - M. GAUCIE, M. GERGER, M. MOSER

47 avenue de la Vallée - BP 117 - 38000 MONTBELLIAN

Tel : 04 76 96 16 16 - Fax : 04 76 96 16 17

mail : gaudie@cei.fr - m.sarger@cei.fr - p.moser@cei.fr

BET H2O

CANOPEE - M. BEAUJOUR

47 avenue de la Vallée - BP 117 - 38000 MONTBELLIAN

Tel : 04 76 96 16 16 - Fax : 04 76 96 16 17

mail : canopee@cei.fr

AMO DES

GRONTU - Mme PAYS

10 Rue Jean Jaurès - 69003 SAINT PRIEST

Tel : 04 72 78 18 52 - Fax : 04 72 78 19 53

mail : daphne.pays@grontu.fr

BET Acoustique

BAI - M. DUBOIS

27 rue Louis Braille - Bât. C - 38000 MONTBELLIAN

Tel : 04 72 89 71 10 - Fax : 04 72 89 71 19

mail : ba@acoustique.fr

AMO ESSP

QUALICONSULT SECURITE - M. GROUT

Rue de la Vallée - 38000 MONTBELLIAN

Tel : 04 72 78 18 52 - Fax : 04 72 78 19 53

mail : christophe.grout@qualiconsult.fr

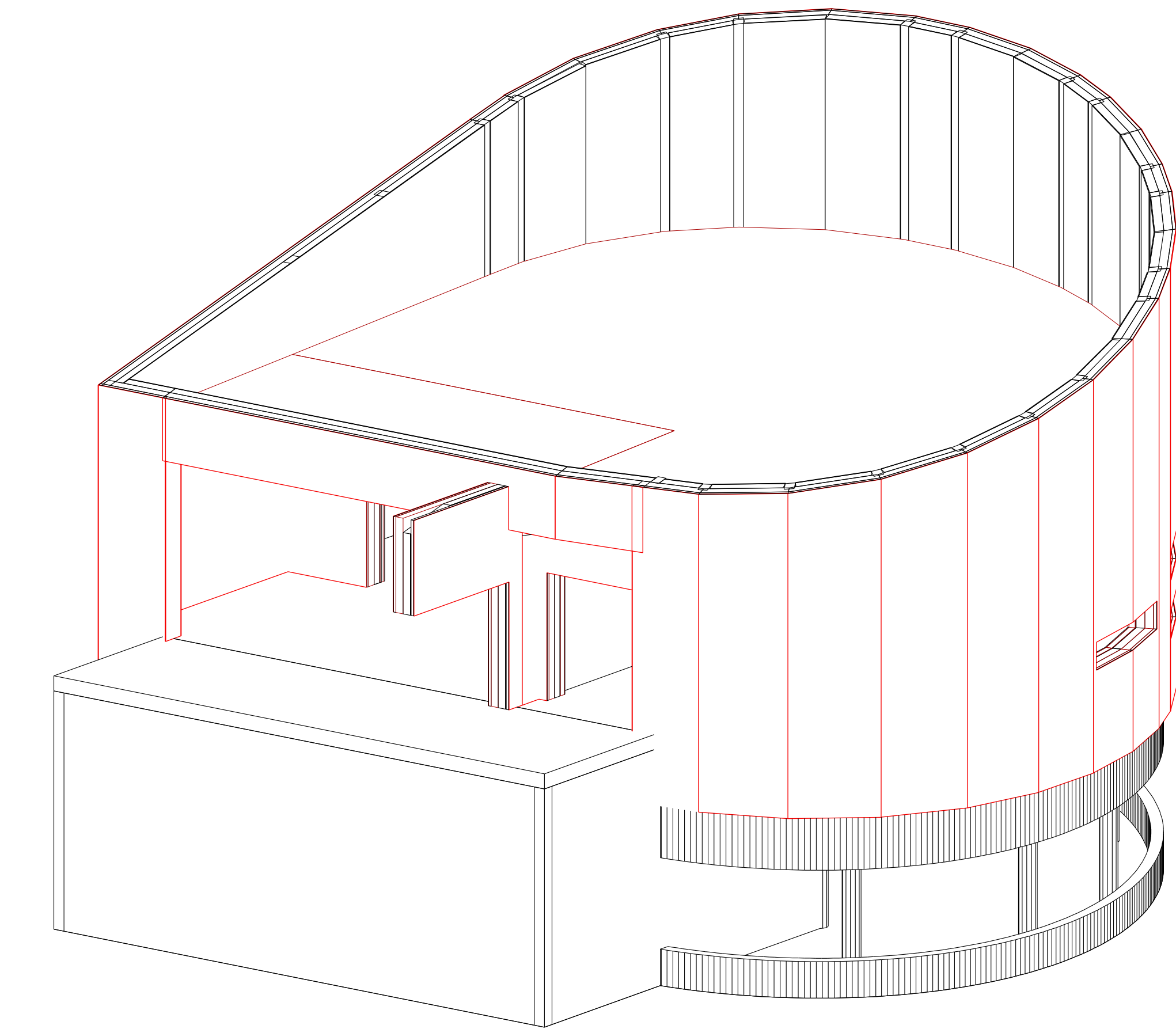
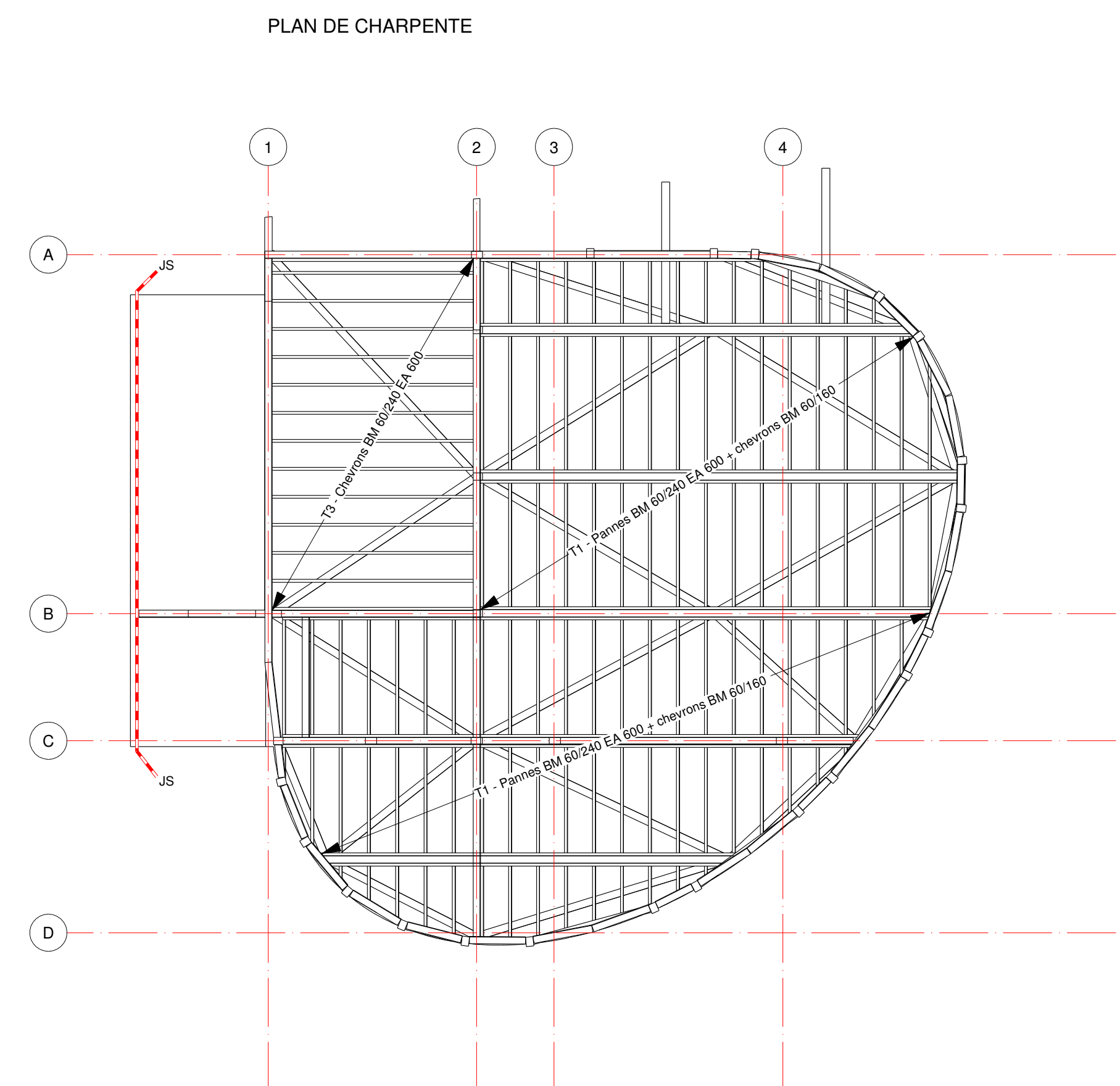
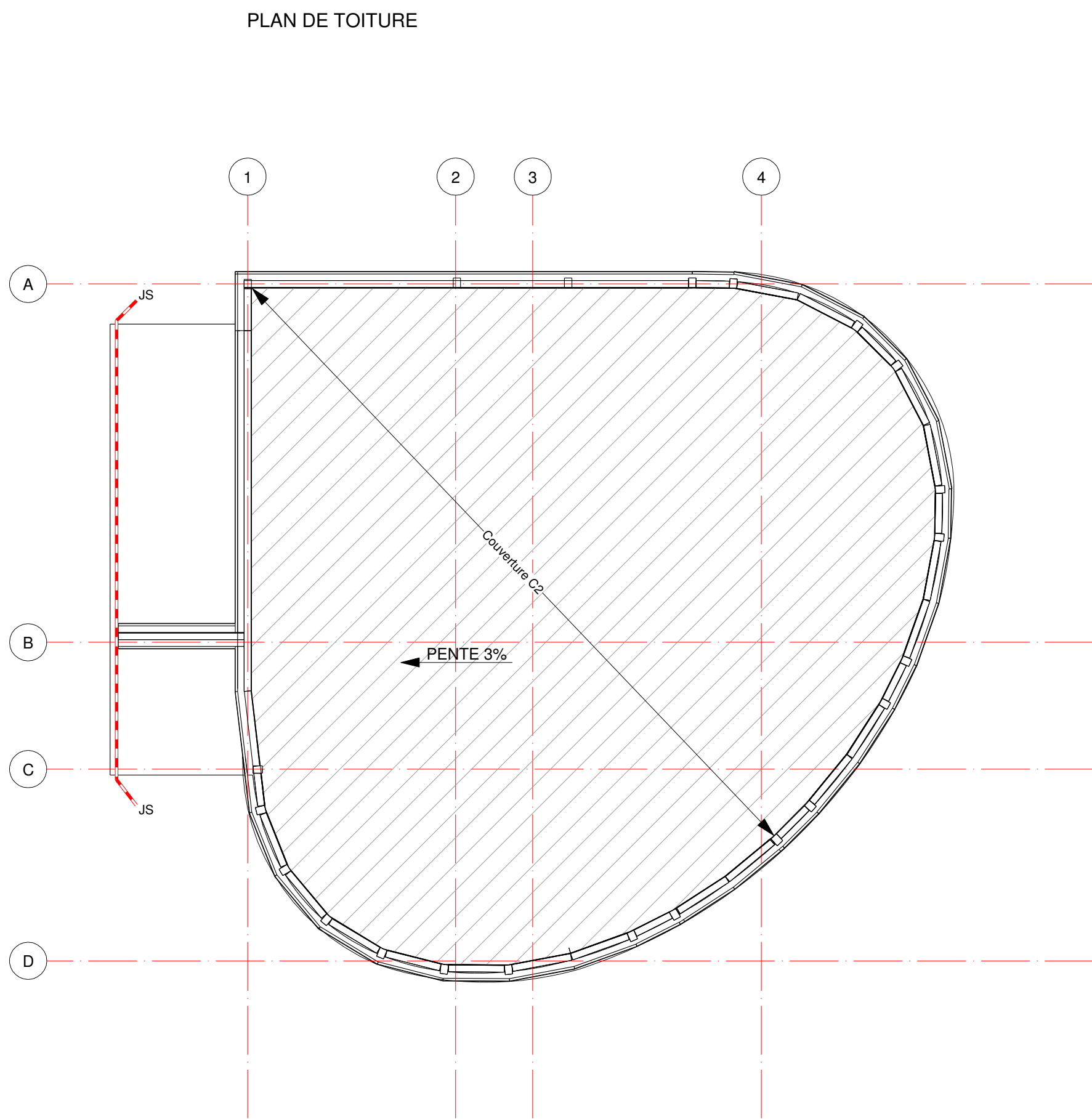
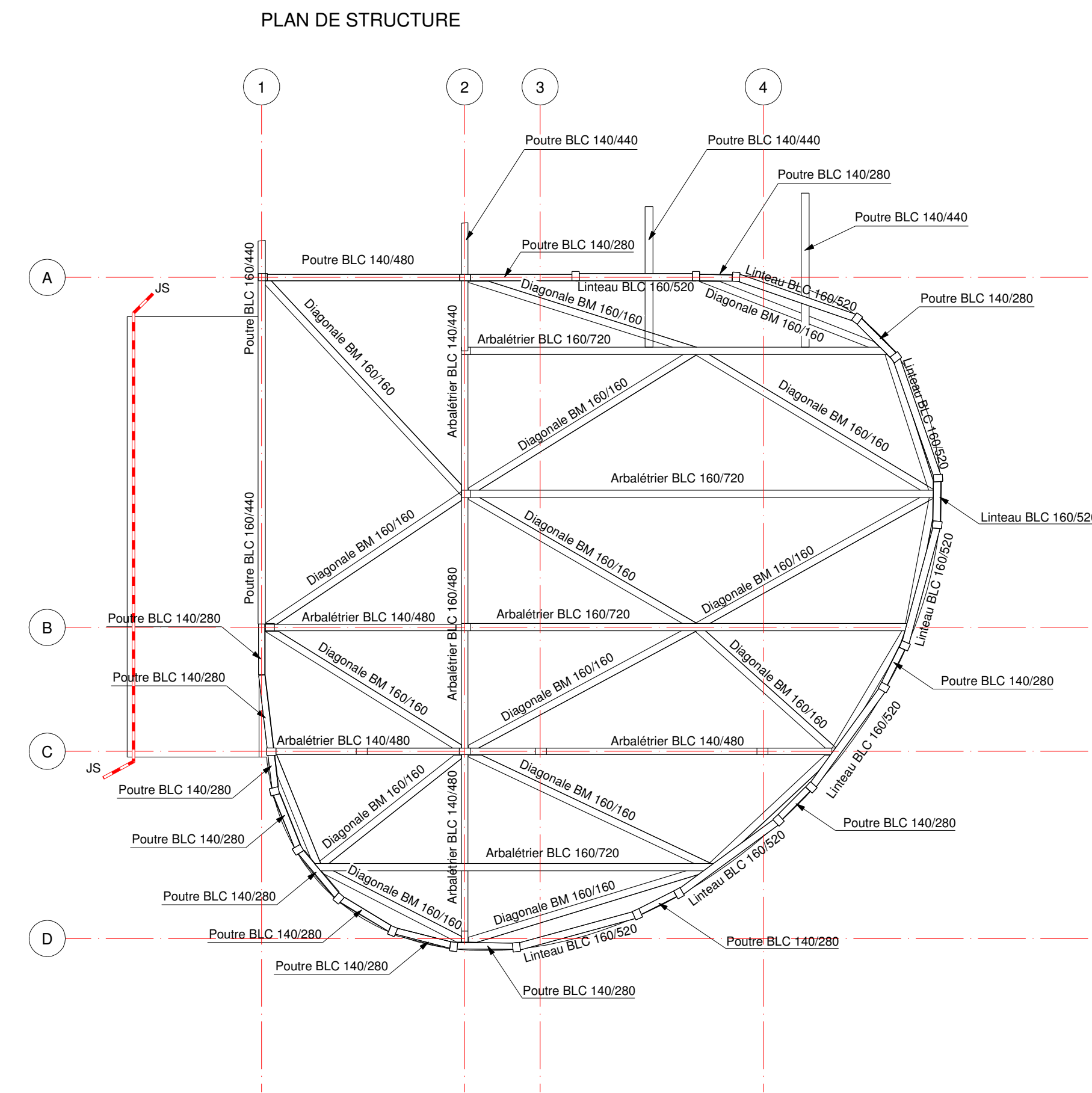
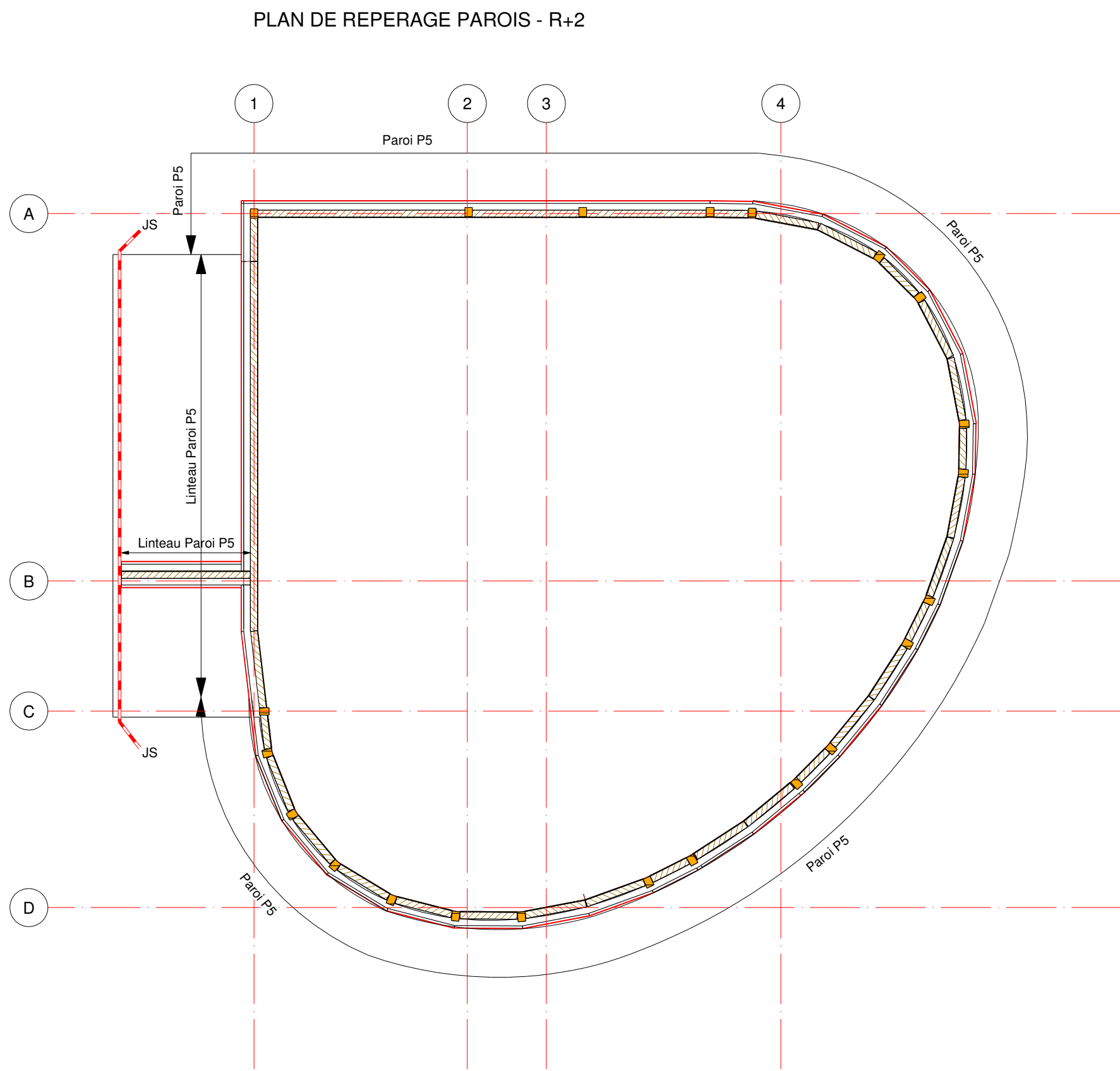
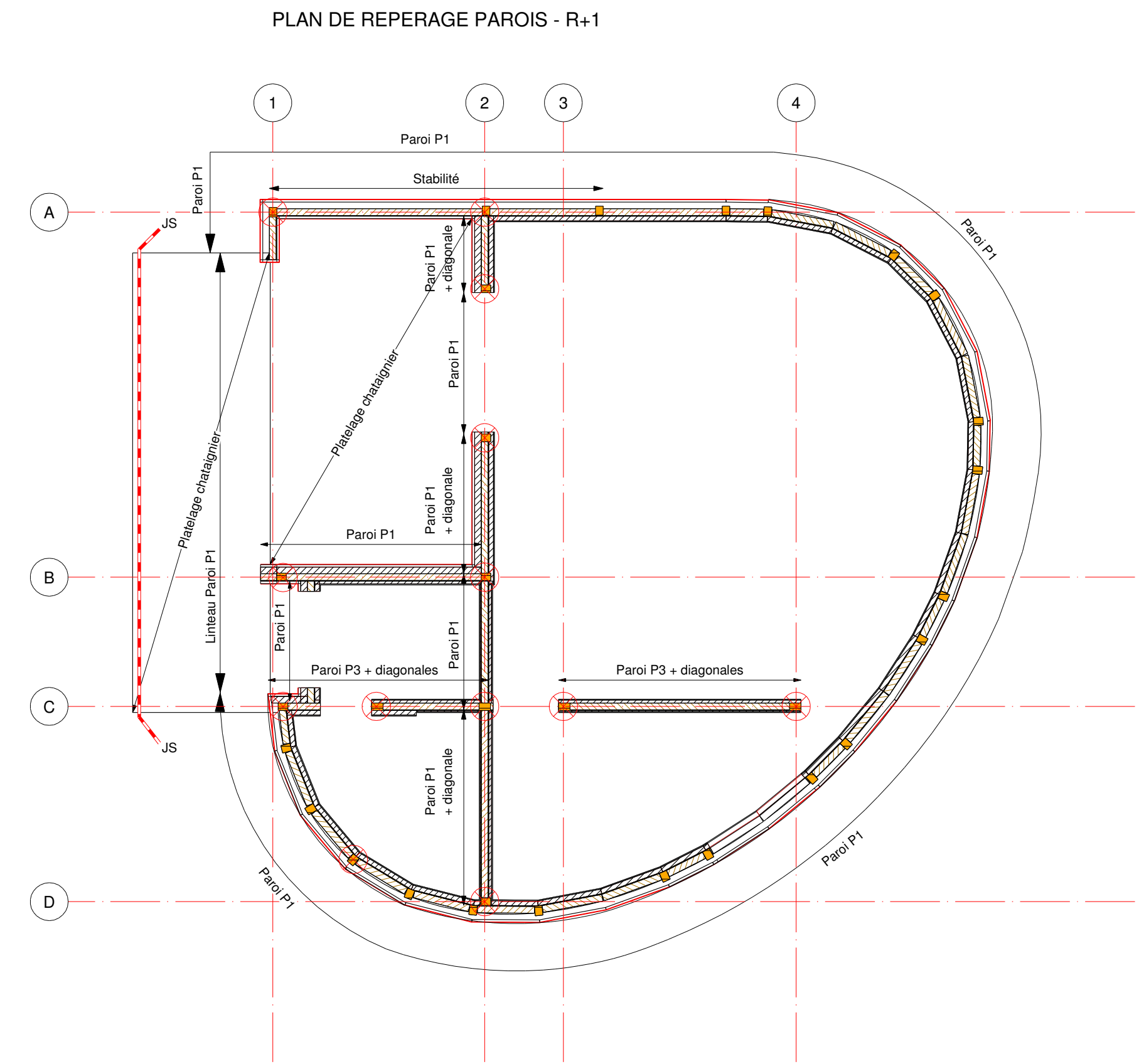
BET VRD et Paysage

WMP - M. JACQUES de MONTAL

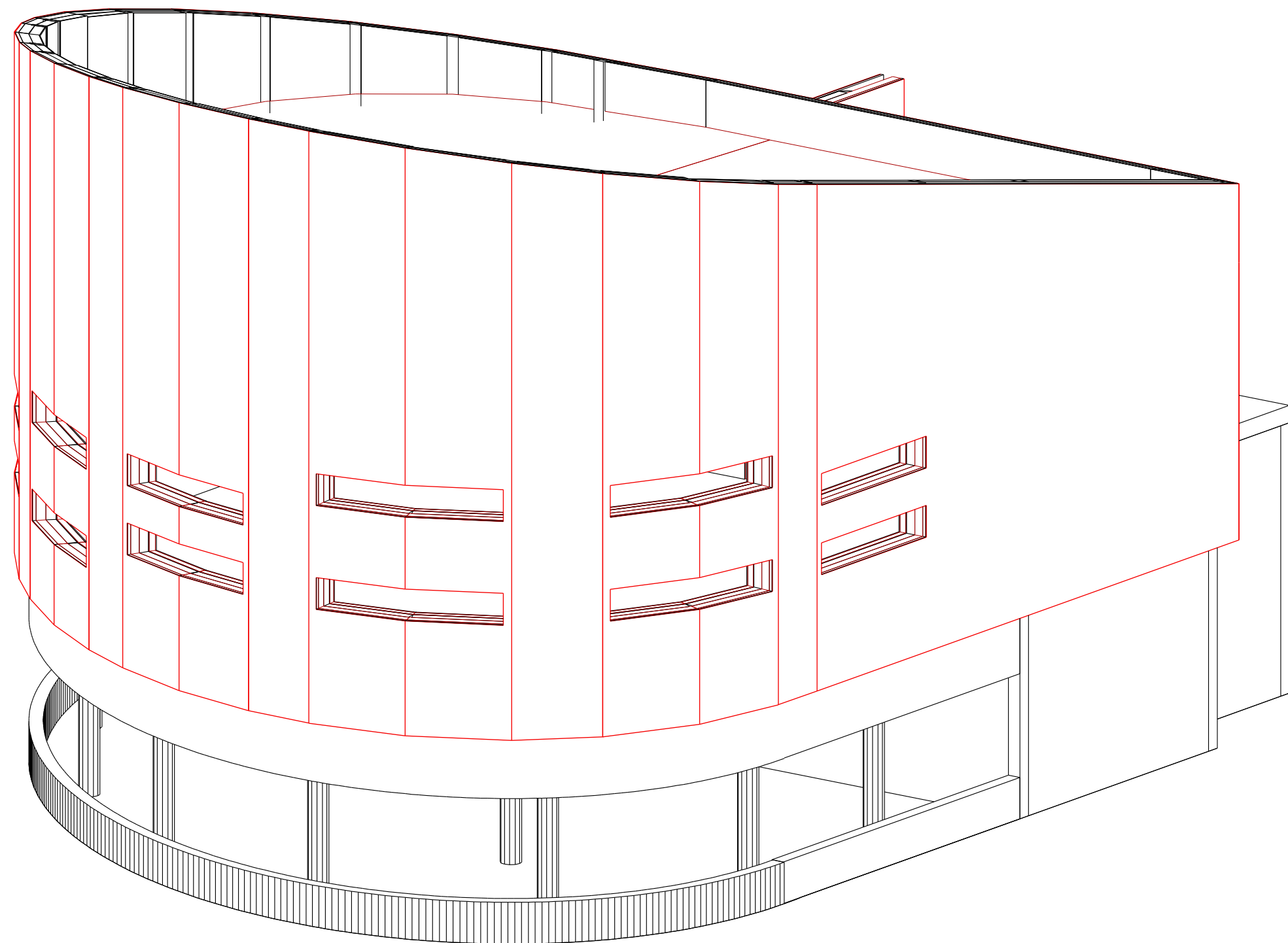
10 rue de la Vallée - 38000 MONTBELLIAN

Tel : 04 72 78 18 52 - Fax : 04 72 78 19 53

mail : jjacques@wmp.fr



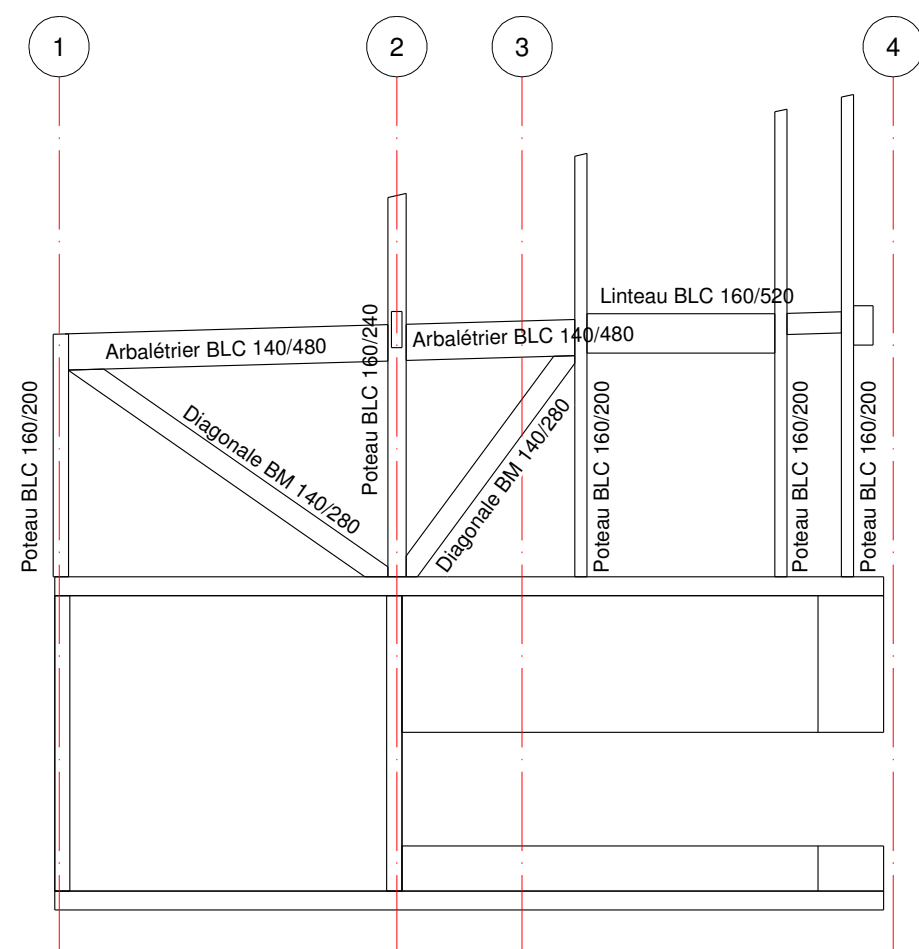
ELEVATION PALEE DE STABILITE - FILE B



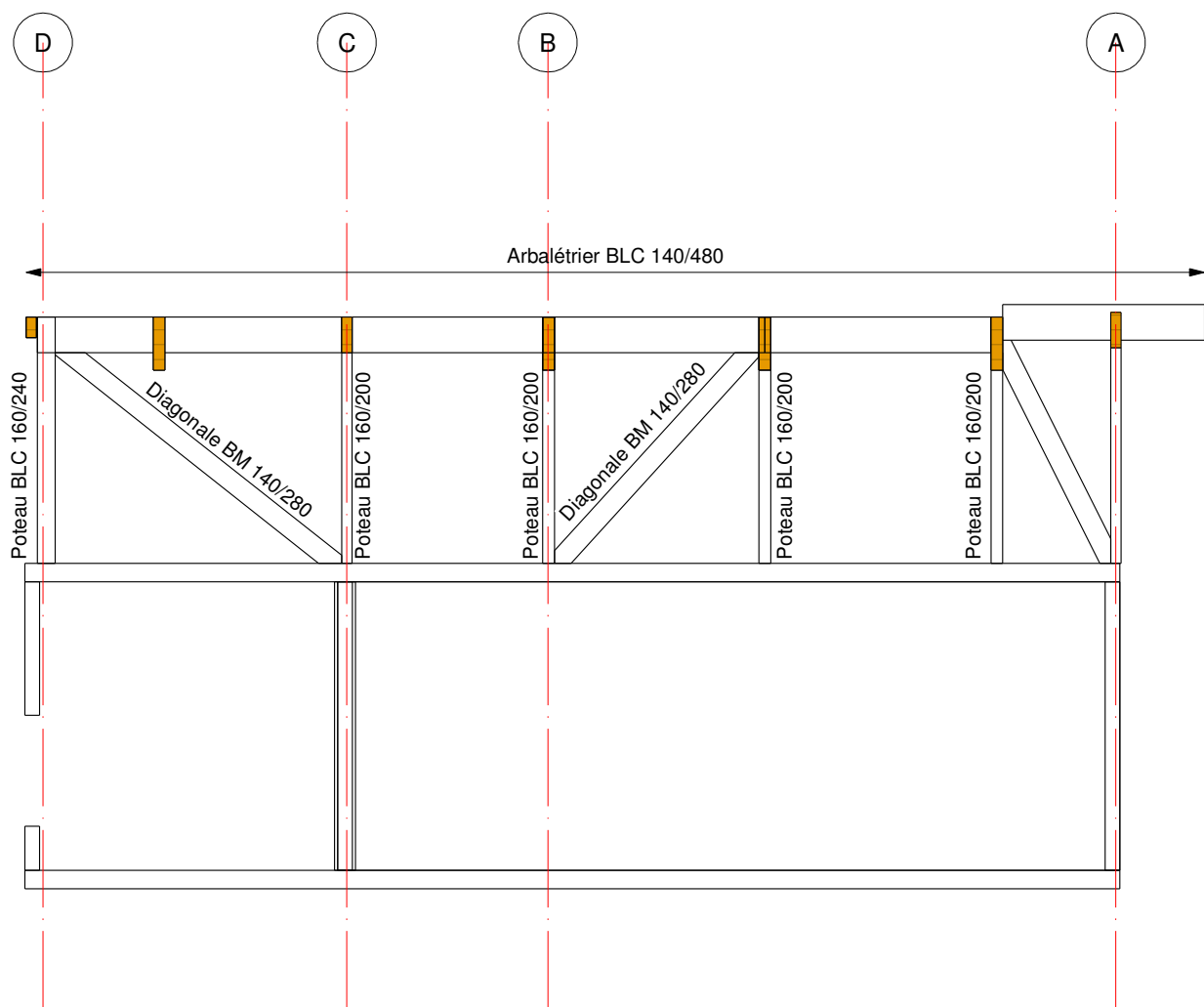
AXONOMETRIE NORD EST

- LEGENDE
- Type de paroi T0 - Voile béton + isolant ext. LM 140 mm
  - Type de paroi T1 - Paroi extérieure - MOB 45/145 + FB 140 mm + isolant ext. LM 140 mm
  - Type de paroi T3 - Paroi intérieure - MOB 45/145 + FB 140 mm
  - Type de paroi T5 - Paroi extérieure - MOB 45/145 + tasseau BM 60/140 + bardage bois
  - Précâblé
- PAROIS
- TOITURES
- Toiture T1 - Toiture isolée
  - Toiture T3 - Toiture non isolée
- COUVERTURES
- Couverture C2 - Panneau OSB 18 mm + membrane polyoléfine sur lame d'air ventilée

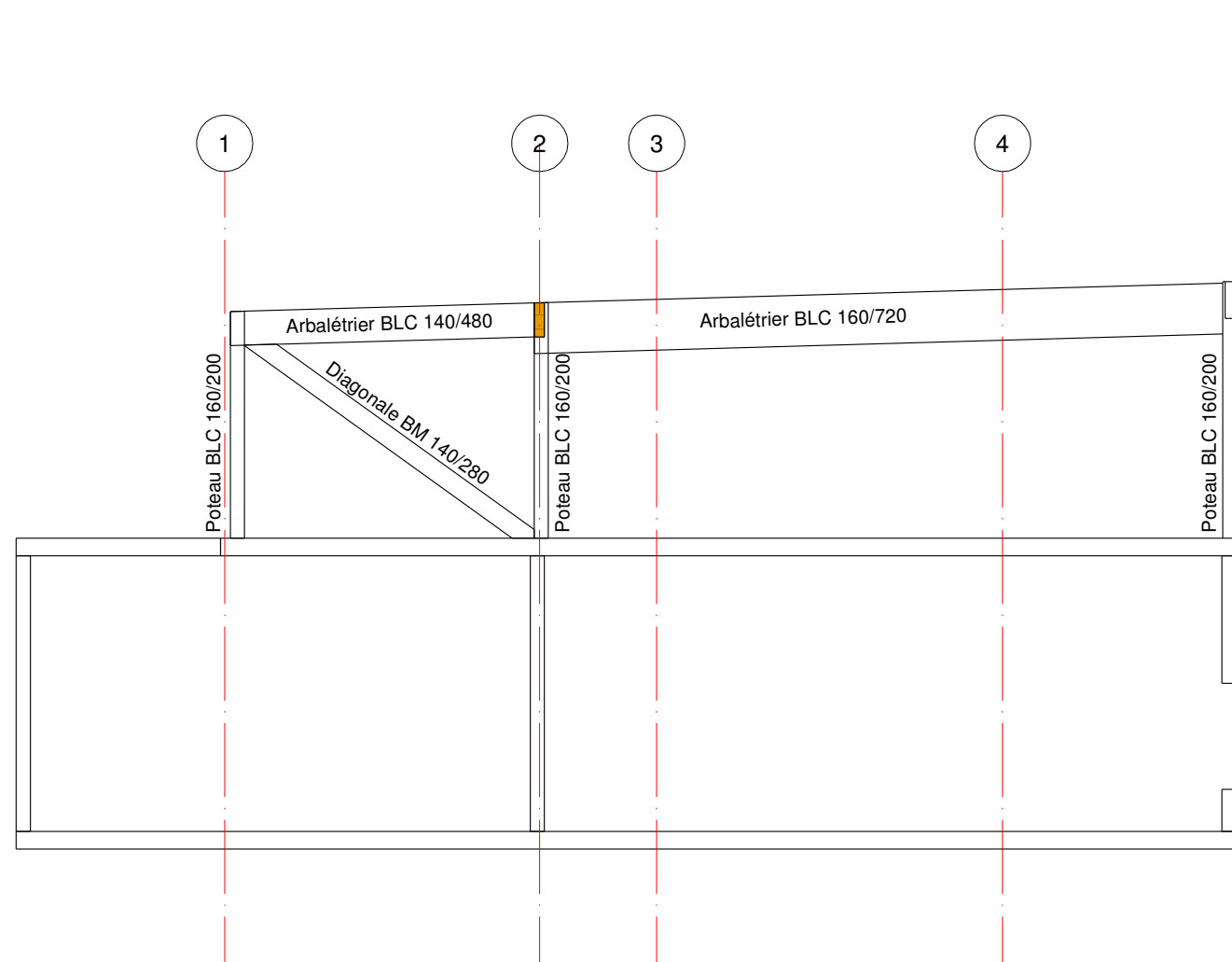
ELEVATION PALEE DE STABILITE - FILE A



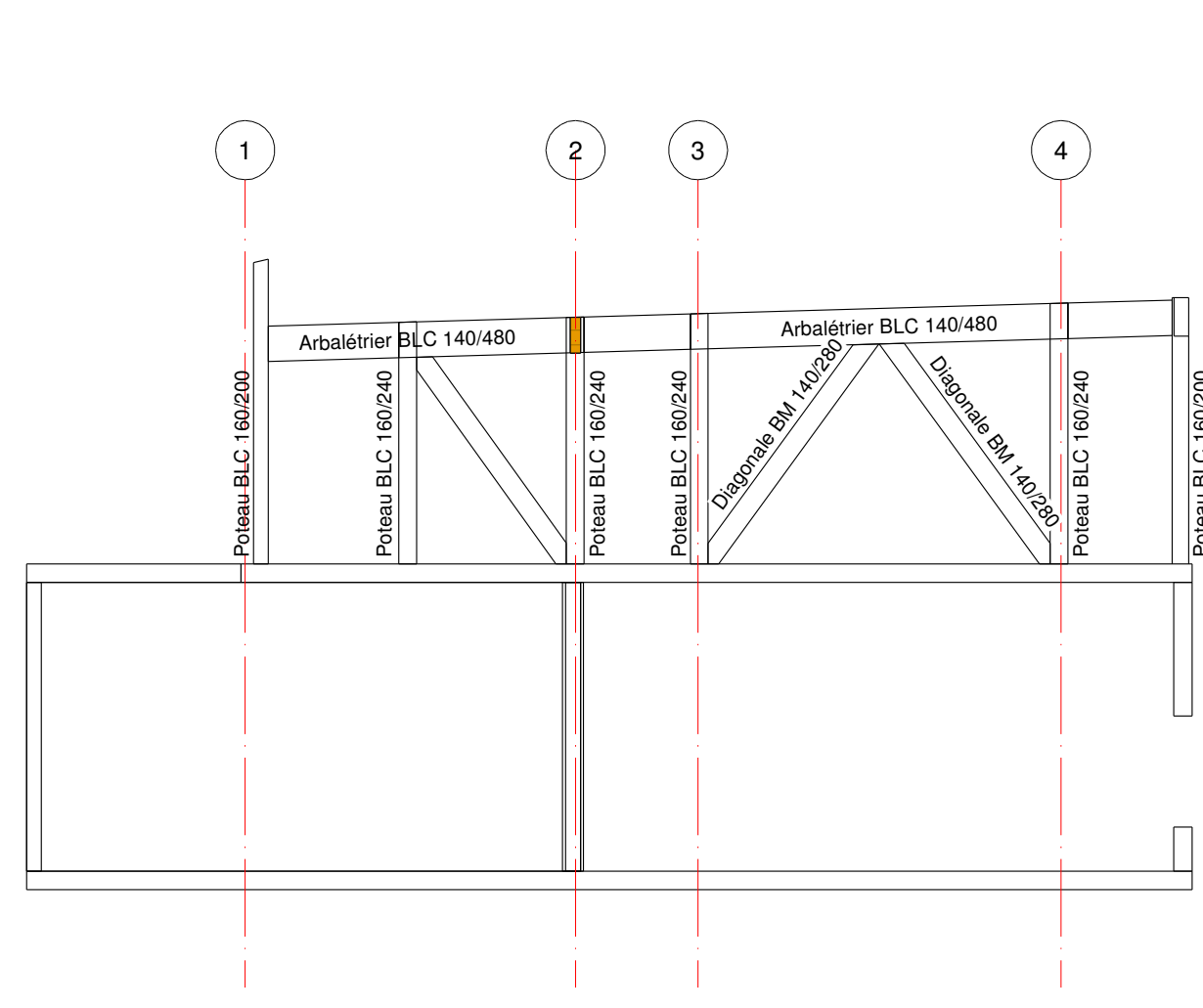
ELEVATION PALEE DE STABILITE - FILE 2



ELEVATION PALEE DE STABILITE - FILE B



ELEVATION PALEE DE STABILITE - FILE C





| DOSSIER PRO                     |           |          |
|---------------------------------|-----------|----------|
| Titre : Zone Ouest - Restaurant | N° plan : |          |
| Plan de repérage parois         | PT 41     |          |
| Plan de structure /charpente    |           |          |
| Date :                          | Echelle : | Indice : |
| 05.05.2014                      | 1/100     | A        |

[illegible]

## PAROIS

Type de paroi T0 - Voile béton + isolant ext. LM 140 mm

Type de paroi T1 - Paroi extérieure - MOB 45/145 + FB 140 mm + isolant ext. LM 140 mm

## TOITURE

Toiture T1 - Toiture isolée - Pannes BM 60/240 EA 600 + chevrons BM 60/160

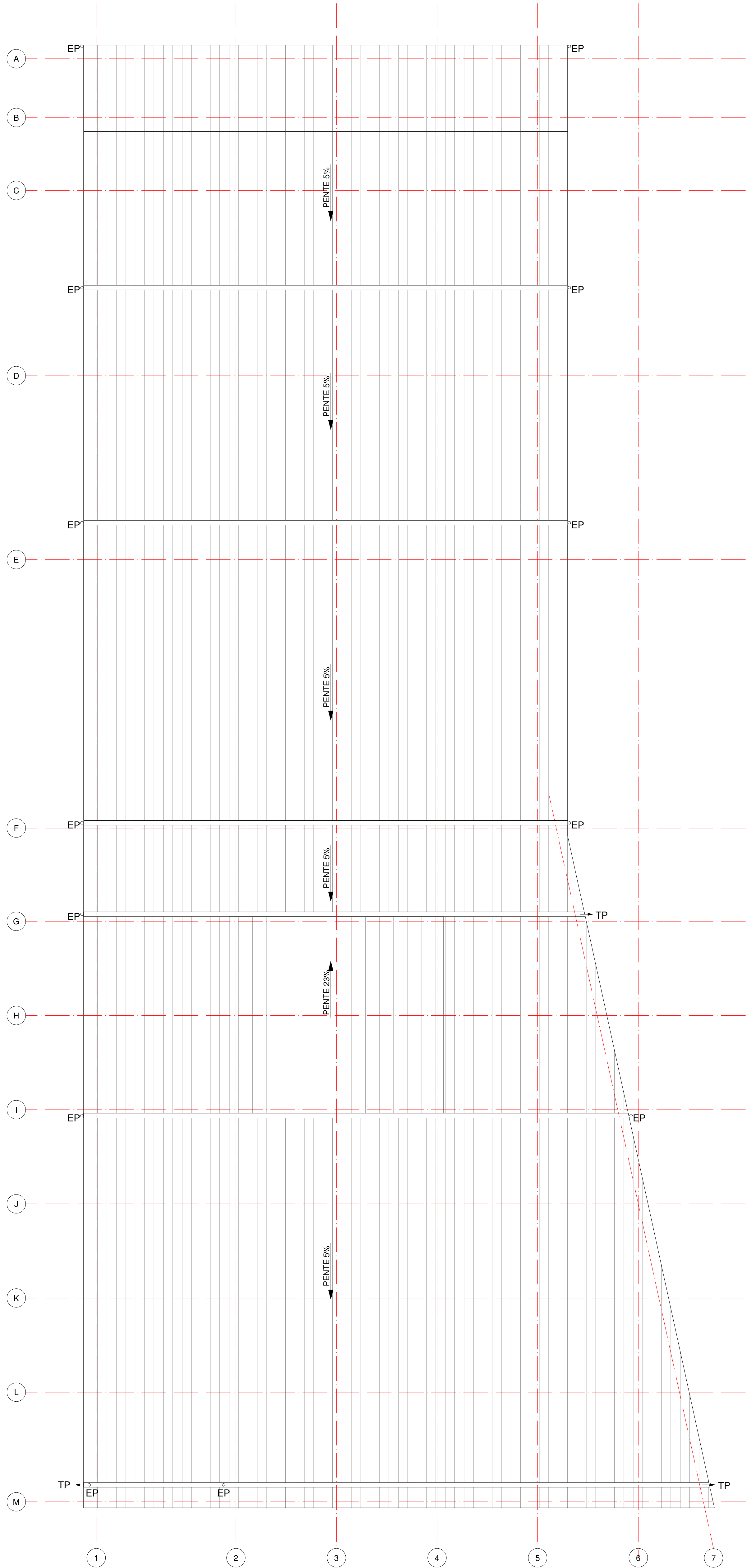
Toiture T4 - Toiture non-isolée - Pannes BM 80/240 EA 600 + chevrons BM 60/160

## COUVERTURES

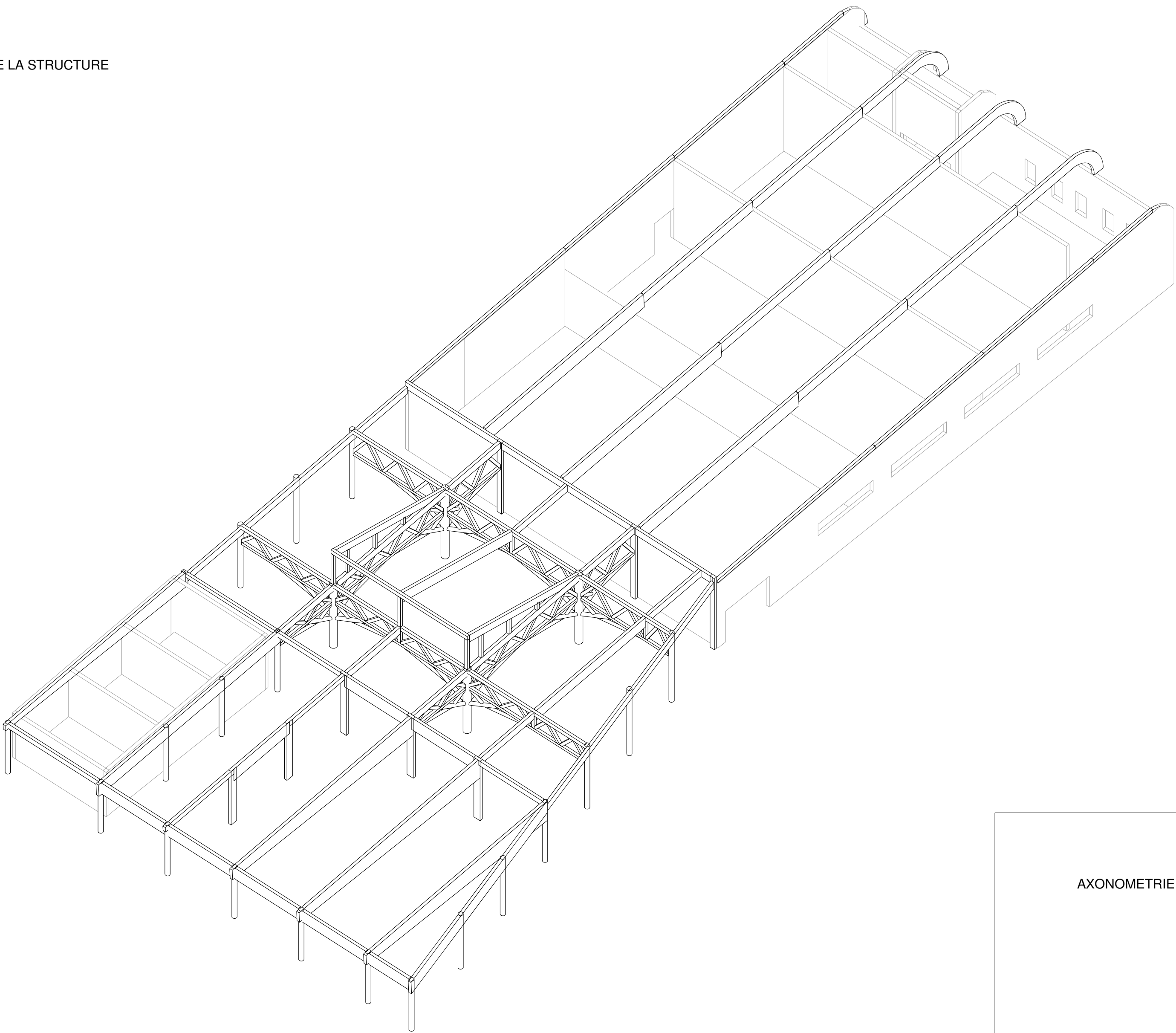
|  |                                                   |
|--|---------------------------------------------------|
|  | Couverture C1 - Volige + couverture zinc ventilée |
|--|---------------------------------------------------|

 Couverture C2 - Panneau OSB 18 mm + membrane polyoléfine sur lame d'air ventilée

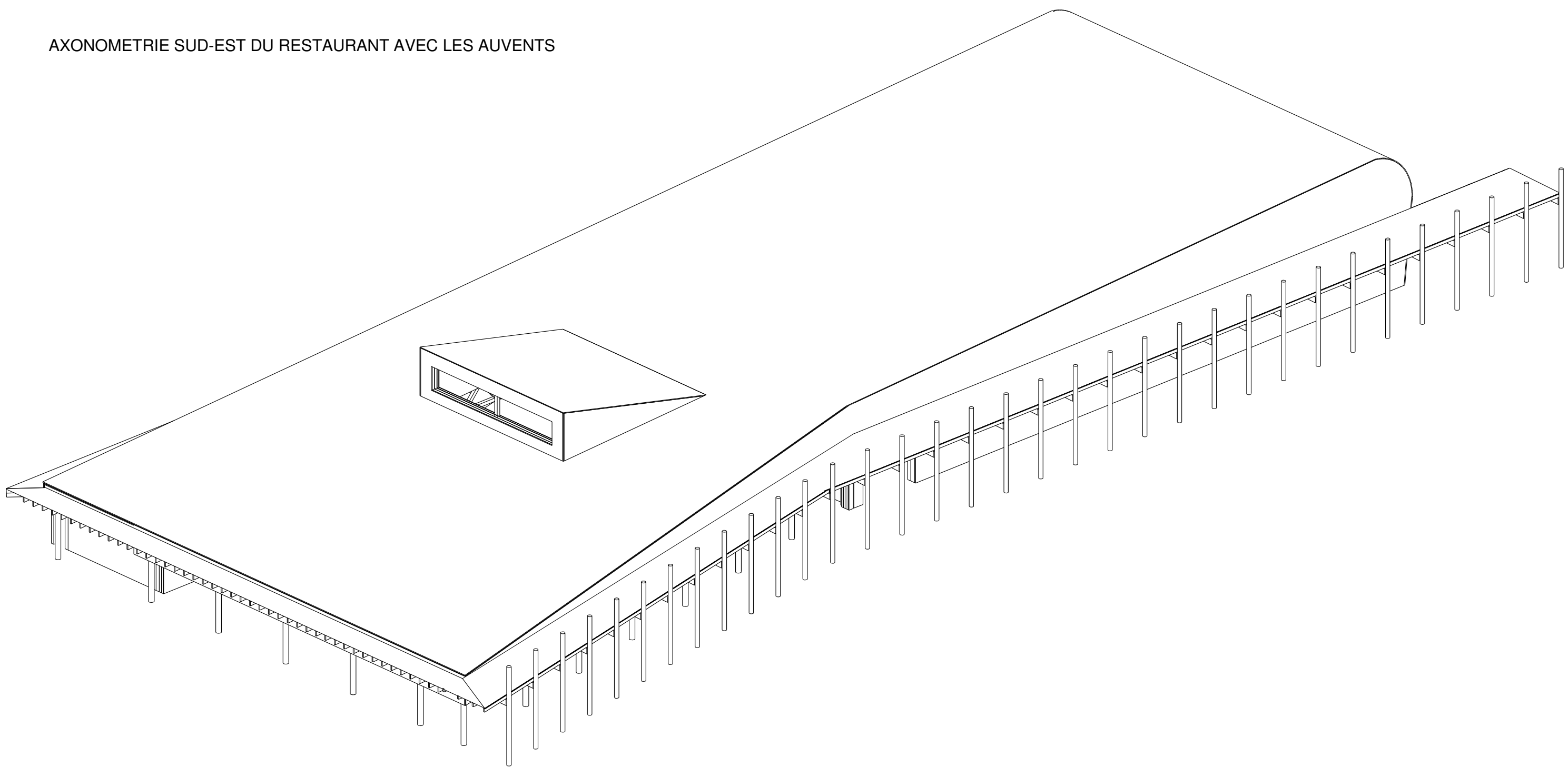
PLAN DE TOITURE



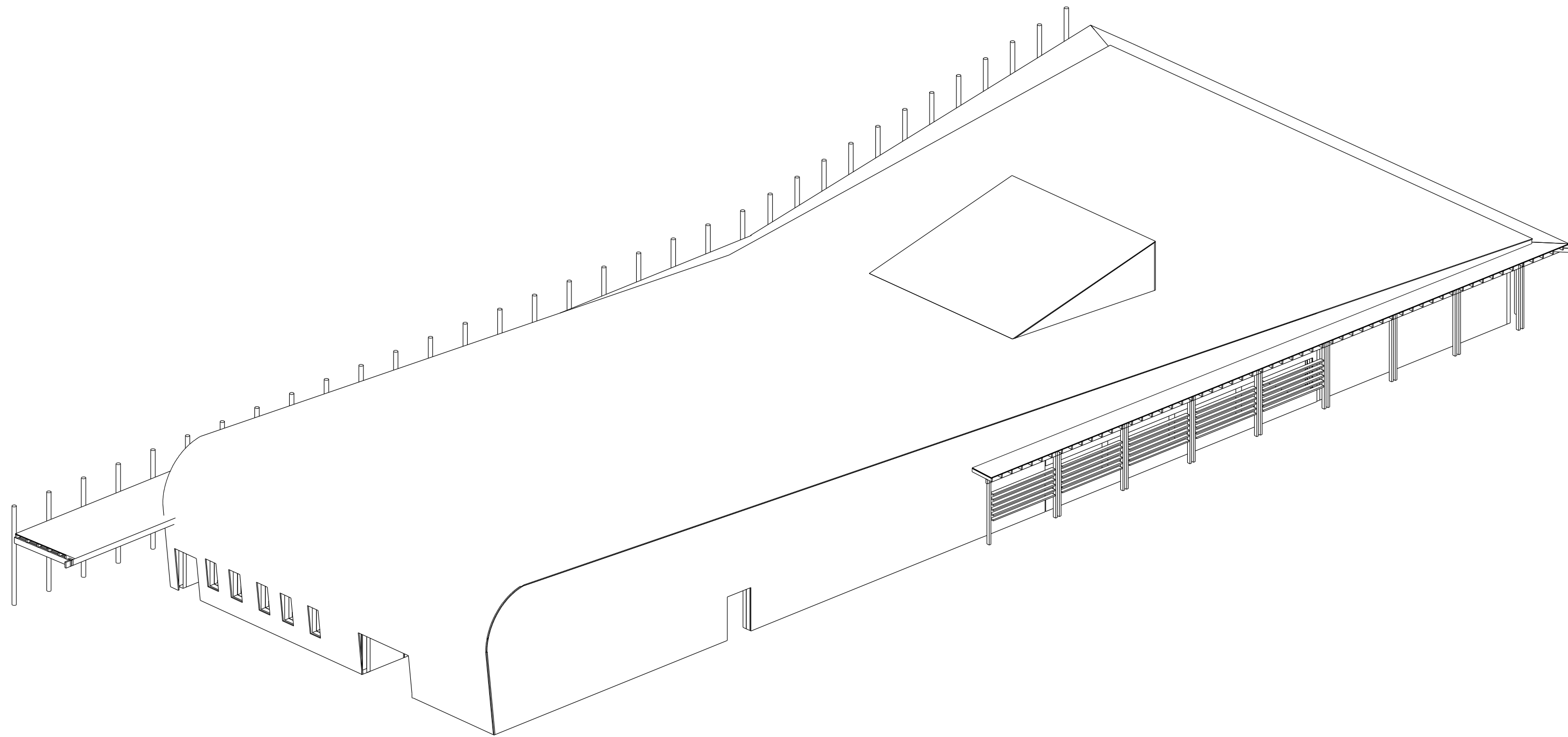
AXONOMETRIE SUD-EST DE LA STRUCTURE



AXONOMETRIE SUD-EST DU RESTAURANT AVEC LES AUVENTS



AXONOMETRIE NORD-OUEST DU RESTAURANT AVEC LES AUVENTS



CONSTRUCTION D'UN COLLEGE 650  
à Beaumont Lès Valence (26)



DOSSIER PRO

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Titre : Zone Ouest - Restaurant     | N° plan : |
| Plan de toiture                     | PT 42     |
| Elevations portiques - Axonométries |           |
| Date :                              | Echelle : |
| 05.05.2014                          | 1/100     |
|                                     | Indice :  |
|                                     | A         |

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA DRÔME

28 av. HERRIOT - 26028 VALENCE Cedex 03  
Tél : 04 75 79 20 20 - Fax : 04 75 79 01 59

M. GORCE : Directeur, Direction des Bâtiments  
ggorce@drôme.fr  
Mme TICHON : Chef du Service Centre, Charges d'opération  
tichon@drôme.fr

M. MAGNIN : Chef du Service Gestion Technique Durable  
magnin@drôme.fr  
Mme LOLLIER : Chargée de Mission Orientation Sport  
lollier@drôme.fr

M. MARINO : Coordinateur Restauration Collective  
marino@drôme.fr  
M. DUPONT : Direction Enseignement  
dupont@drôme.fr

BUREAU DE CONTRÔLE :  
QUALICONSULT - M. VILAS-BOAS  
10 rue de la République - 26000 BEAUMONT LÈS VALENCE  
Tél : 04 75 02 12 11 - Fax : 04 75 43 74 44  
mail : m.vilas-boas@qualiconsult.fr (06 81 03 29 00)

COORDONNATEUR SP3 :  
VERITAS - M. FAURE  
15 rue Jean-Jay - 69003 SAINT-PIERRE  
Tél : 04 73 78 15 02 - Fax : 04 72 78 09 53  
mail : cfaure@veritas.fr (06 17 87 79 07)

AMO DES  
GRONTM - Mme PAYS  
13 rue Jean-Jay - 69003 SAINT-PIERRE  
Tél : 04 73 78 15 02 - Fax : 04 72 78 09 53  
mail : cfaure@veritas.fr (06 17 87 79 07)

AMO DES  
QUALICONSULT SECURITE - M. GROUT  
10 rue de la République - 26000 BEAUMONT LÈS VALENCE  
Tél : 04 75 02 12 11 - Fax : 04 75 43 74 44  
mail : m.vilas-boas@qualiconsult.fr (06 81 03 29 00)

CHABAL ARCHITECTES, MANDATAIRE  
M. VIGET : Chef de projet  
8 Rue Charles Testut - 38000 GRENOBLE  
Tél : 04 78 47 70 70 - Fax : 04 78 19 12 40  
mail : l.viget@chabal.fr

Economiste & OPC  
DIOBAT - M. SARRON  
La Mairie - 100 rue de la République - 38000 GRENOBLE  
Tél : 04 78 14 70 70 - Fax : 04 78 14 70 71  
mail : m.sarron@diobat.fr

BET Structure :  
CTG - M. PORRIER  
11 rue de la République - 38000 GRENOBLE  
Tél : 04 78 96 42 03  
mail : p.porrier@ctg-ange.fr

BET Structure Bois :  
Gauguin Technologie SCOP - Mme. MARCHAND / M. NEMOZ  
La Sèze - 100 rue de la République - 38000 GRENOBLE  
Tél : 04 78 96 42 03 - Fax : 04 78 96 42 04  
mail : m.marchand@gauguin.fr

BET Fluides, Thermique & Climatisation  
CET - M. GAUCHE / M. BERGER / M. MOSER  
47 avenue de la Vallée - BP 111 - 38000 GRENOBLE  
Tél : 04 78 96 42 03 - Fax : 04 78 96 42 04  
mail : c.gauche@cet.fr - m.berger@cet.fr - p.moser@cet.fr

BET HOE :  
CANOPEE - M. BEAUJOUR  
47 avenue de la Vallée - BP 111 - 38000 GRENOBLE  
Tél : 04 78 96 42 03 - Fax : 04 78 96 42 04  
mail : m.beaujour@canopee.fr

BET Acoustique  
BAI - M. DUBOIS  
11 rue de la République - 38000 GRENOBLE  
Tél : 04 78 96 42 03 - Fax : 04 78 96 42 04  
mail : m.dubois@bai.fr

BET VRD et Paysage  
WMP - M. Piquet de Montal Paysage Concordi - M. DE MONTAL  
Lyon 69 - 100 rue de la République - 69000 LYON  
Tél : 04 78 12 12 11 - Fax : 04 78 12 12 12  
mail : c.piquet@wmp.fr

CONSTRUCTION D'UN COLLEGE 650  
à Beaumont Lès Valence (26)



DOSSIER PRO

Titre : Zone Sud - Logements

Coupes de détails

DT 31

Date : 05.05.2014

Echelle : 1/10

Indice : A

CONSEIL GÉNÉRAL DE LA DRÔME

CHABAL ARCHITECTES MANDATAIRE

M. VIGUET, Chef de projet  
8 Rue Charles Daubert - 38000 GRENOBLE  
Tel : 04 78 87 00 78 - Fax : 04 78 74 70 71  
mail : v.viguet@chabal.fr

Economiste & OPC  
DICOBAT - M. SARRON  
La Chapelle, Prieuré 2008 Nouv. - 37100 SAINT PÉRAY  
Tel : 04 74 74 70 70 - Fax : 04 75 74 70 71  
mail : thomas.sarron@dicobat.fr

BET Structure  
CTS - M. PORRIER  
110 cours de la Libération - 38000 GRENOBLE  
Tel : 04 78 88 43 33  
mail : p.porrier-cgs@orange.fr

BET Structure Bois  
Gaudet Technologie SCOP - Mme. MARCHAND / M. NEMOZ  
La Selve - 205 rue Pierre Segues - 68000 AUGER  
Tel : 04 68 98 10 99 - Fax : 04 68 98 98 00  
mail : s.marchand@gaudet.fr  
a.nemoz@gaudet.fr

BUREAU DE CONTRÔLE :  
QUALICONSULT - M. VILAS-BOAS  
42 chemin de la Vallée - 38117 - 38040 MONTCLAN  
Tel : 04 78 82 12 11 - Fax : 04 78 43 74 44  
mail : jean-paul.madoux@qualiconsult.fr (04 81 61 29 90)

BET Fluides, Thermique & Climatisation :  
CET - M. GAUCIE / M. BERGER / M. MOSER  
42 chemin de la Vallée - 38117 - 38040 MONTCLAN  
Tel : 04 78 82 12 11 - Fax : 04 78 43 74 44  
mail : j.gaucie@cet.fr - s.berger@cet.fr - p.moser@cet.fr

COORDINATEUR EPS :  
VERITAS - M. FAURE  
Pavillon de Langues - 42 Avenue Langues - 26000 VALENCE  
Tel : 04 78 78 17 80 - Fax : 04 78 42 23 19  
mail : christian.faure@bureauveritas.com

BET Acoustique :  
EAM - M. GUBIOS  
22 rue Louis Braille - 68000 VITTELSCH  
Tel : 04 78 87 10 10 - Fax : 04 78 87 10 19  
mail : eam.acoustique@wanadoo.fr

AMO OSB :  
GRONTMUI - Mme PAYG  
53 Rue Jean Jaurès - 68000 SAINT PRIEST  
Tel : 04 78 87 10 10 - Fax : 04 78 87 10 19  
mail : sebastien.payg@grontmui.fr (04 78 87 10 10)

BET Viro et Paysage :  
HBM PC Hugues de Montal Paysage Concept - M. DE MONTAL  
Parc de l'Éclair - 38100 LE SARTRE - 38100 LE SARTRE  
Tel : 04 78 19 31 30 - Fax :  
mail : hbm@hbm.fr

DT 01

DT 02

DT 03

DT 04

DT 05

COUPE TRANSVERSALE SUR LOGEMENTS

DT 06

DT 07

DT 08

COUPE LONGITUDINALE SUR LOGEMENTS

DETAIL 01

Couverture en zinc

Voliges sur litiage BM

Film de sous-couverture

Isolation fibres de bois ép. 160 mm

Chevron BM 60/160

Chevron BM 60/240

Volige RL ép. 30 mm traitée M1

Film freine vapeur

Isolation en fibres de bois ép. 240 mm

DETAIL 06

Couverture en zinc

Voliges sur litiage BM

Film de sous-couverture

Isolation fibres de bois ép. 160 mm

Chevron BM 60/160

Isolation en fibres de bois ép. 240 mm

Chevron BM 60/240

Film freine vapeur

Volige RL ép. 30 mm traitée M1

Panne faîtière 160/620

DETAIL 03

Revêtement de sol (hors lot)

Ragréage (hors lot)

Voile travaillant OSB ép. 18 mm

Solive BM 100/260

Isolation laine minérale ép. 100 mm (hors lot)

Plaque de plâtre sur suspente métallique (hors lot)

Revêtement de sol (hors lot)

Ragréage (hors lot)

Voile travaillant OSB ép. 18 mm

Solive BM 100/260

Poutre BLC 160/520

Isolation laine minérale ép. 100 mm (hors lot)

Plaque de plâtre sur suspente métallique (hors lot)

DETAIL 07

Revêtement de sol (hors lot)

Ragréage (hors lot)

Voile travaillant OSB ép. 18 mm

Solive BM 100/260

Bourrage laine minérale sur périphérie plancher (hors lot)

Isolation laine minérale ép. 100 mm (hors lot)

Plaque de plâtre sur suspente métallique (hors lot)

Membrane d'étanchéité

Panneau OSB ép. 18 mm sur litiage BM

Film de sous-couverture

Isolation fibres de bois ép. 160 mm

Chevron BM 60/160

Panneau OSB ép. 12 mm

Montant d'ossature BM 45/145

Isolation en fibres de bois ép. 140 mm

Film pare-vapeur

Isolation laine minérale ép. 80 mm (hors lot)

Plaque de plâtre (hors lot)

Panneau OSB ép. 12 mm

Montant d'ossature BM 45/145

Isolation en fibres de bois ép. 140 mm

Film pare-vapeur

Isolation laine minérale ép. 80 mm (hors lot)

Plaque de plâtre (hors lot)

Résilient type Assour sous chape béton (hors lot)

Résilient type Domsol 20 mm (hors lot)

DETAIL 04

Isolation extérieure en laine de roche ép. 140 mm

Film pare-pluie

Tasseau BM 50/75

Bardage en panneaux

Panneau OSB ép. 12 mm formant film freine vapeur

Montant d'ossature BM 45/145

Isolation en fibres de bois ép. 140 mm

Isolation laine minérale ép. 60 mm (hors lot)

Plaque de plâtre (hors lot)

Résilient type Assour sous chape béton (hors lot)

Revêtement de sol (hors lot)

Ragréage (hors lot)

Voile travaillant OSB ép. 18 mm

Solive BM 80/220

Tasseau BM 40/40 maintien du panneau OSB 12 mm

Isolation en fibres de bois ép. 140 mm

Isolation laine minérale ép. 80 mm (hors lot)

Feutre de rupture capillaire

Panneau de fermeture OSB ép. 12 mm

Feutre bitumineux contre les remontées capillaires

Deux joints comportant d'étanchéité à l'air

Etanchéité à l'air

Longrine béton (hors lot)

Platelage sur plots - lames en châtaigner

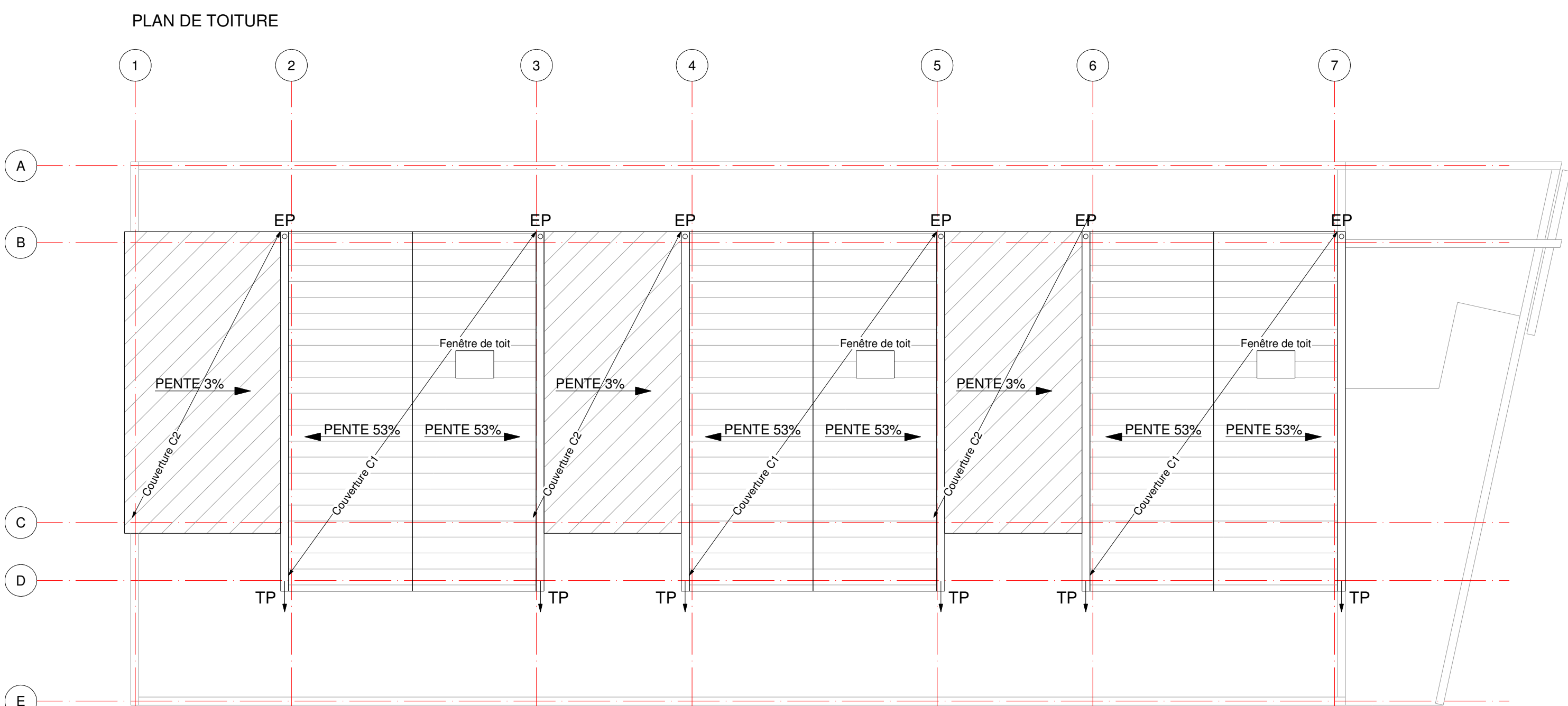
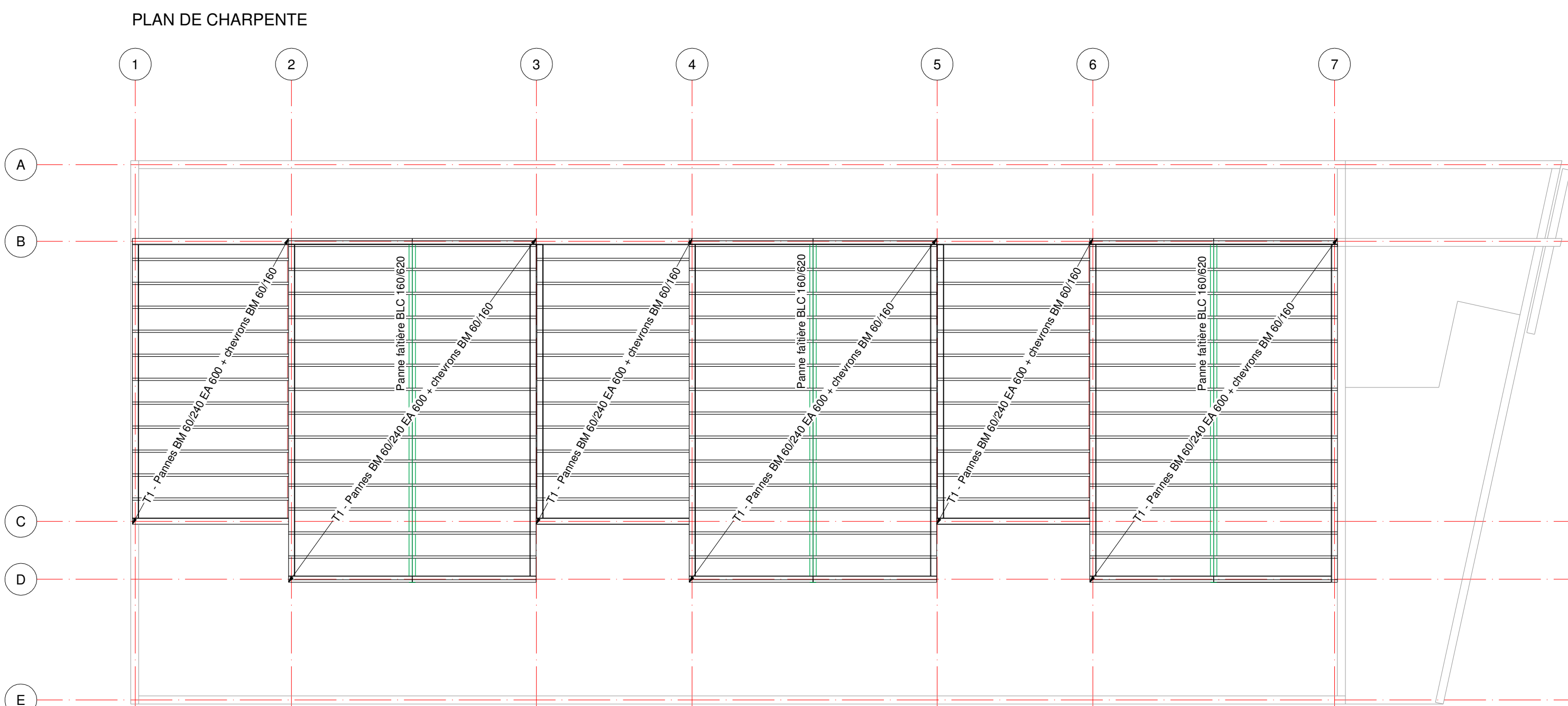
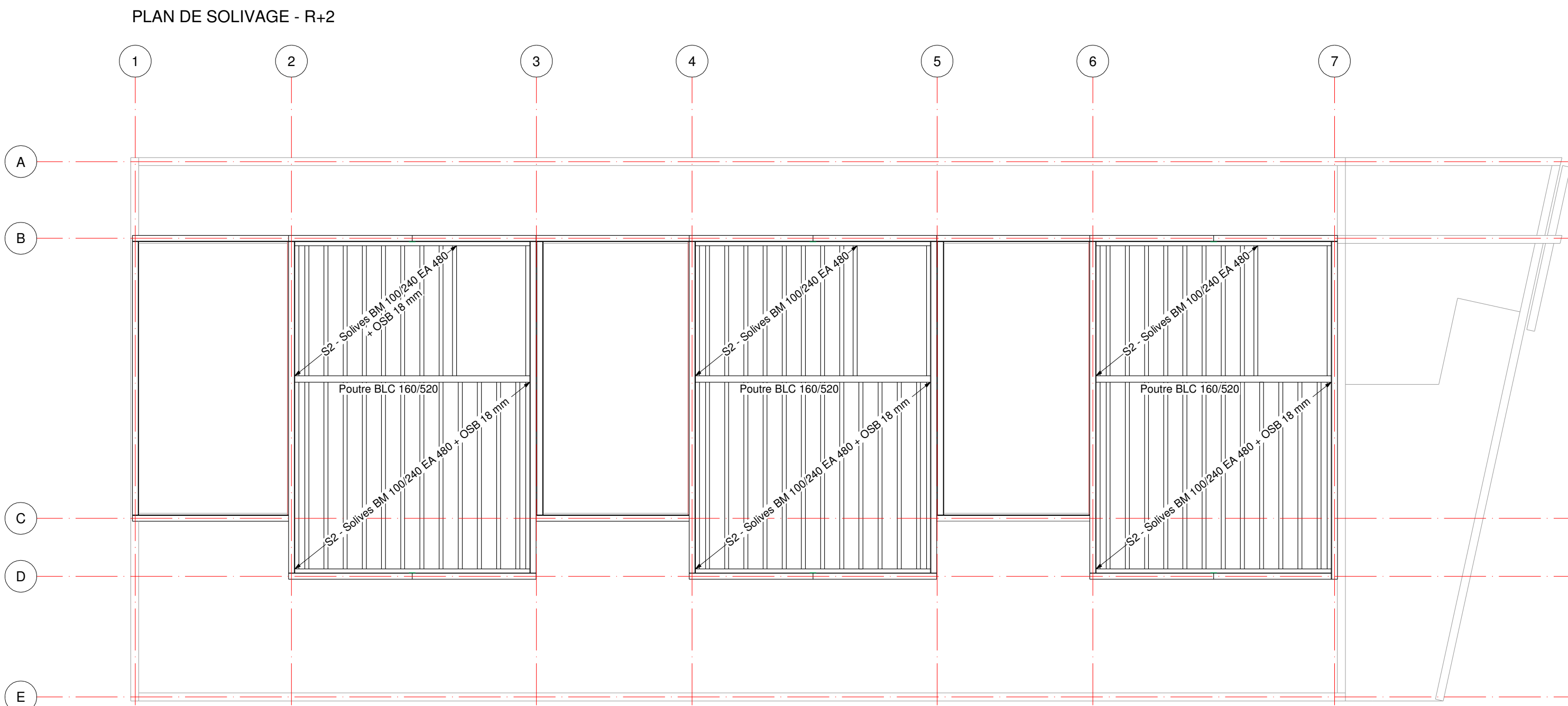
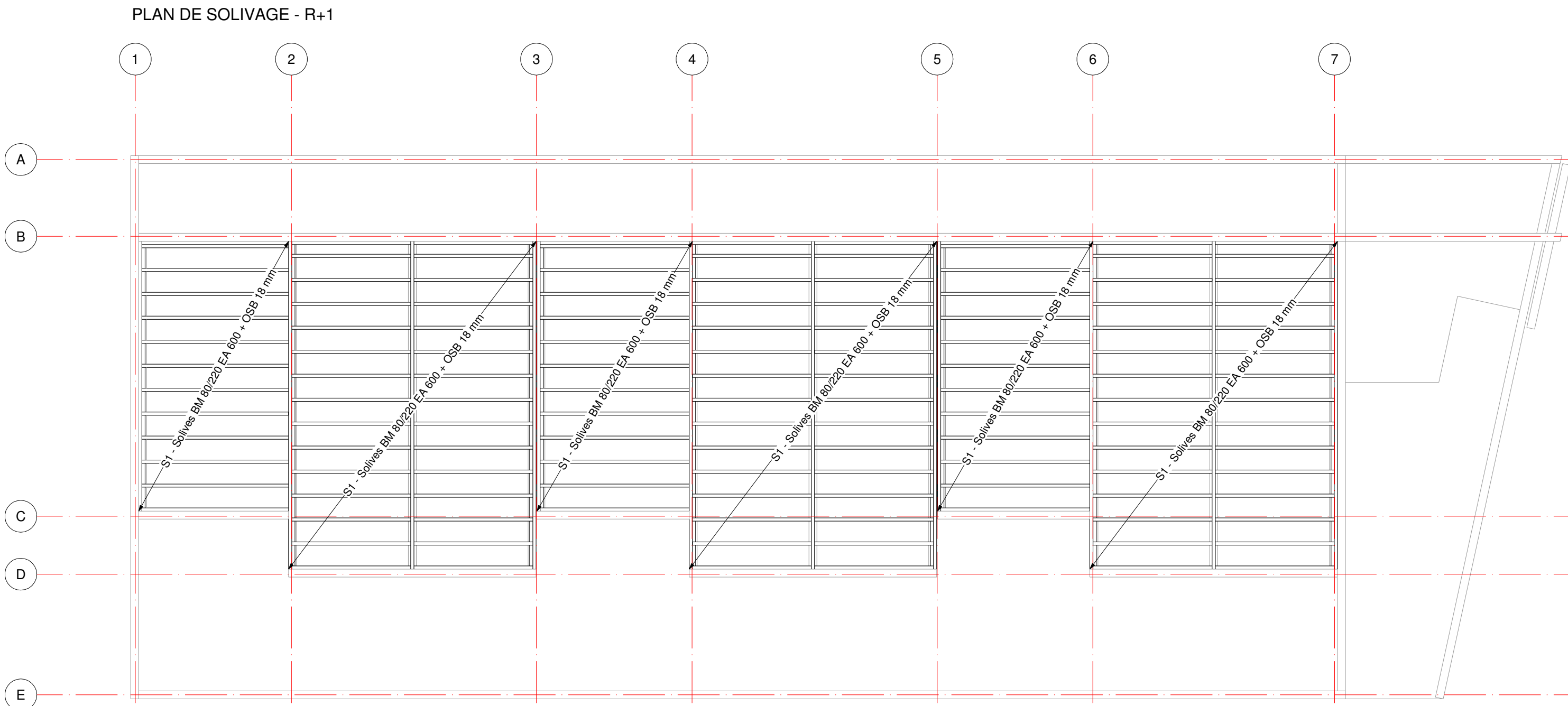
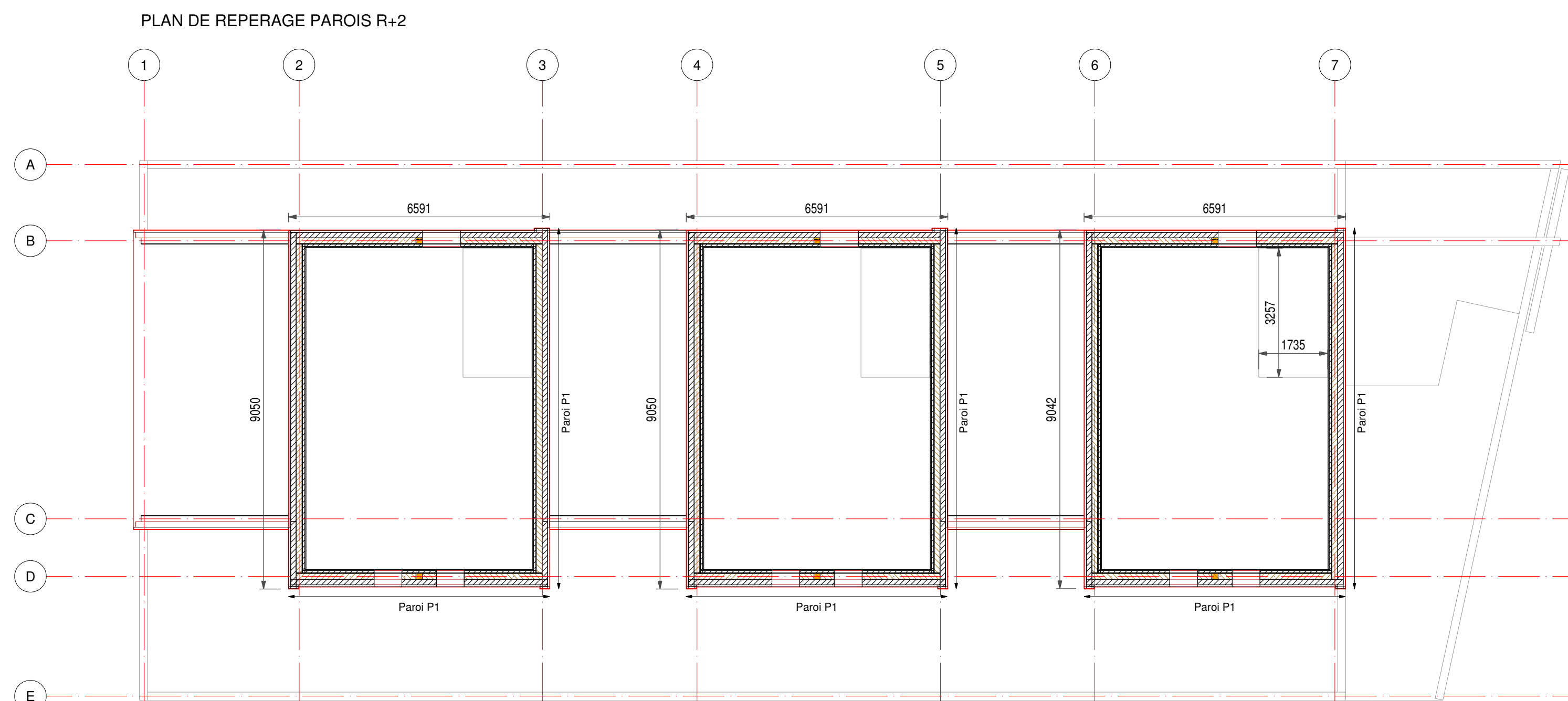
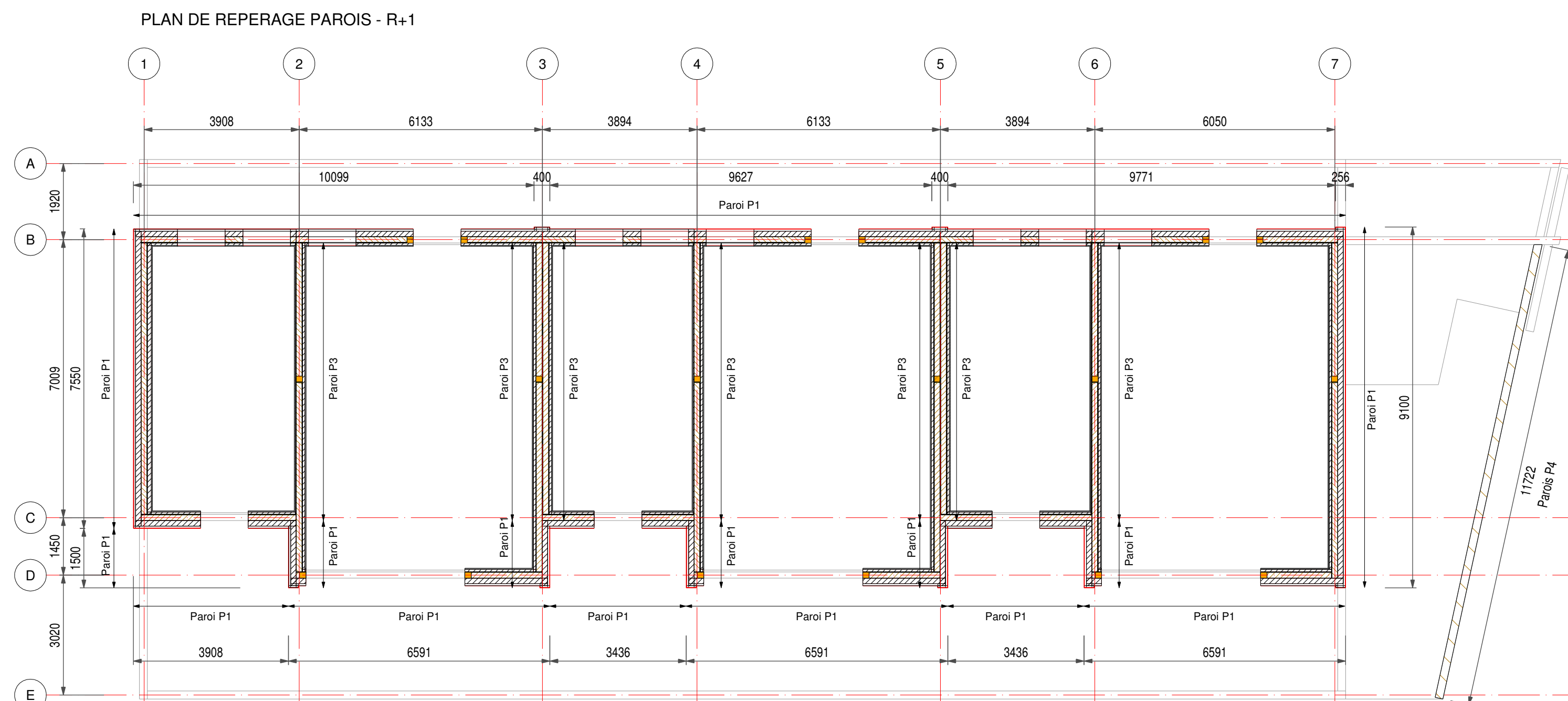
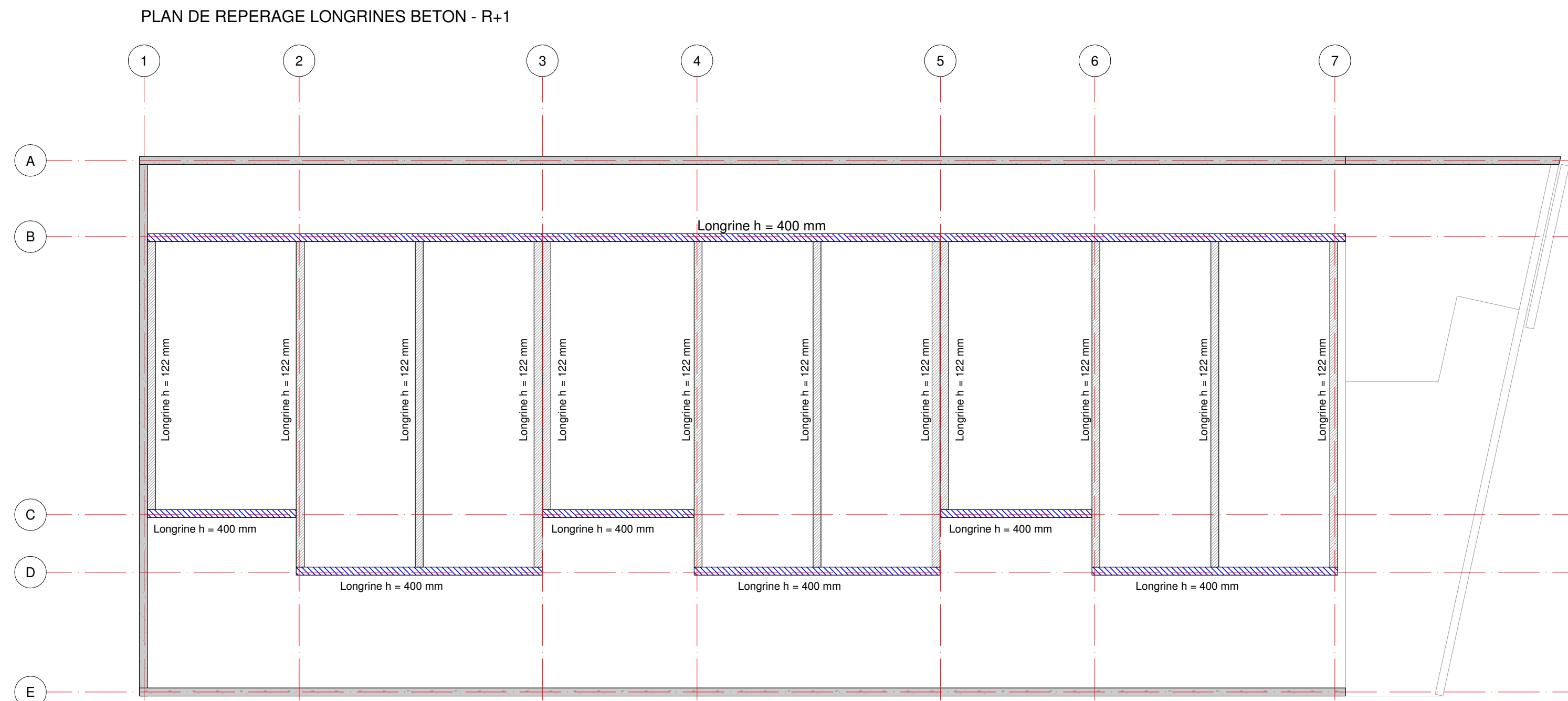
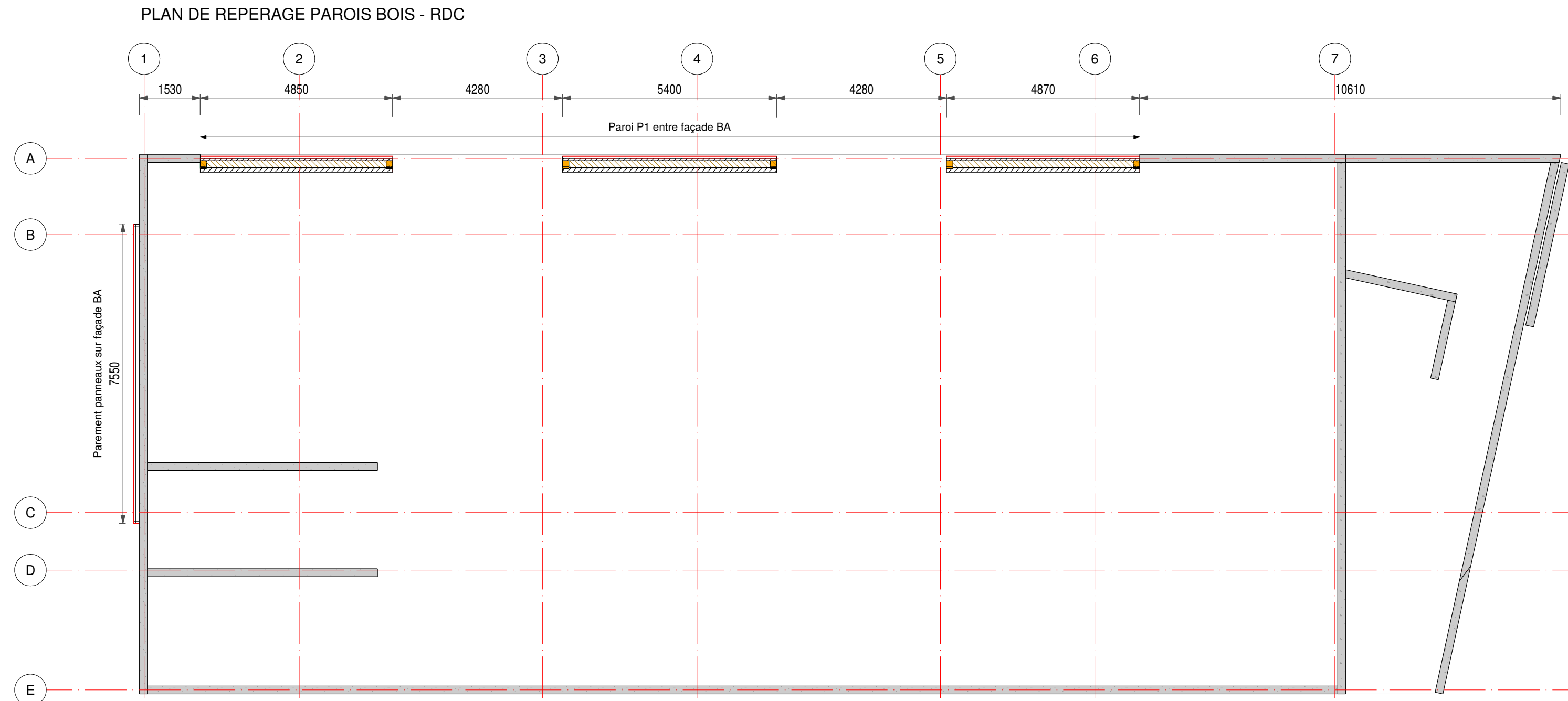
Voile béton (hors lot)

Isolation 250 mm (hors lot)

Plaque de plâtre (hors lot)

DETAIL 05

DETAIL 08



CONSTRUCTION D'UN COLLEGE 650 à Beaumont Lès Valence (26)

**DOSSIER PRO**

Tier : Zone sSud - Logements  
N° plan : PT 31  
Plan de repérage parois R+1 et R+2  
Plan de structure / charpente / toiture  
Date : 05.05.2014  
Echelle : 1/100  
Indice : A

**CHABAL ARCHITECTES** MANDATAIRE  
M. VIGET - Chef de projet  
8 Rue Charles Testard - 39000 ORIGNY  
Tel : 04 75 79 20 20 - Fax : 04 75 79 21 59  
mail : v.iget@chabal.fr

**CONSEIL GÉNÉRAL DE LA DRÔME**  
28 av. HERRIOT - 26028 VALENCE Cedex 03  
Tel : 04 75 79 20 20 - Fax : 04 75 79 21 59  
mail : g.rousseau@cgdr.fr

**Economiste & OPC**  
**DICOBAT - M. SARRON**  
La Marquise - 26100 SAINT PIERRE  
Tel : 04 75 74 70 70 - Fax : 04 75 74 70 71  
mail : d.rousseau@dicobat.fr

**BET Structure**  
**CTG - M. POIRIER**  
11 rue de la Liberté - 39000 ORIGNY  
Tel : 04 75 96 42 63  
mail : g.poirier@ctg.fr

**BET Structure Bois**  
**Gaillard Technologie SCOP - Mme. MARCHAND / M. NEMOZ**  
La Vallée - 100 rue Pierre Dupuy - 39000 ORIGNY  
Tel : 04 75 96 42 63 - Fax : 04 75 96 42 64  
mail : amonoz@gaillard.fr

**BET Fluides, Thermique & Chauffage**  
**CEI - M. GAUDE / M. GERGER / M. MOSER**  
47 avenue de la Vallée - 39000 ORIGNY  
Tel : 04 75 96 42 63 - Fax : 04 75 96 42 64  
mail : g.moser@cei.fr

**BET HOE**  
**CANOPEE - M. BEAUJOUR**  
47 avenue de la Vallée - 39000 ORIGNY  
Tel : 04 75 96 42 63 - Fax : 04 75 96 42 64  
mail : c.baujour@canopee.fr

**AMO DES**  
**GRONTU - Mme PAYS**  
10 Rue Jean Jaurès - 39000 SAINT PIERRE  
Tel : 04 75 79 20 20 - Fax : 04 75 79 21 59  
mail : m.pays@grontu.fr

**BET Acoustique**  
**BAI - M. DUBOIS**  
10 rue Jean Jaurès - 39000 SAINT PIERRE  
Tel : 04 75 79 20 20 - Fax : 04 75 79 21 59  
mail : m.dubois@bai.fr

**AMO ESSP**  
**QUALICONSULT SECURITE - M. GIROND**  
10 rue Jean Jaurès - 39000 SAINT PIERRE  
Tel : 04 75 79 20 20 - Fax : 04 75 79 21 59  
mail : m.giron@qualiconsult.fr

**BET RD et Paysage**  
**WMP - M. PAYSAGE**  
10 rue Jean Jaurès - 39000 SAINT PIERRE  
Tel : 04 75 79 20 20 - Fax : 04 75 79 21 59  
mail : m.paysage@wmp.fr

**LEGENDE**

**PAROIS**

- Type de paroi P1 - Paroi extérieure - MOB 45/145 + FB 140 mm + isolant ext. LM 140 mm
- Type de paroi P3 - Paroi intérieure - MOB 45/145 + FB 140 mm
- Type de paroi P4 - Paroi extérieure non isolée - MOB 45/145 + Lames alourcies

**PLANCHERS**

- Plancher S1 - Plancher R+1 isolé - Panneau OSB + solivage + panneau OSB + isolant
- Plancher S2 - Plancher R+2 non isolé - Solivage + panneau OSB

**TOITURES**

- Toiture T1 - Toiture isolée
- Toiture T2 - Toiture non isolée

**COUVERTURES**

- Couverture C1 - Volige + couverture zinc ventilée
- Couverture C2 - Panneau OSB 18 mm + membrane polyoléfine sur lame d'air ventilée

**STRUCTURE**

- Poteaux BLC

