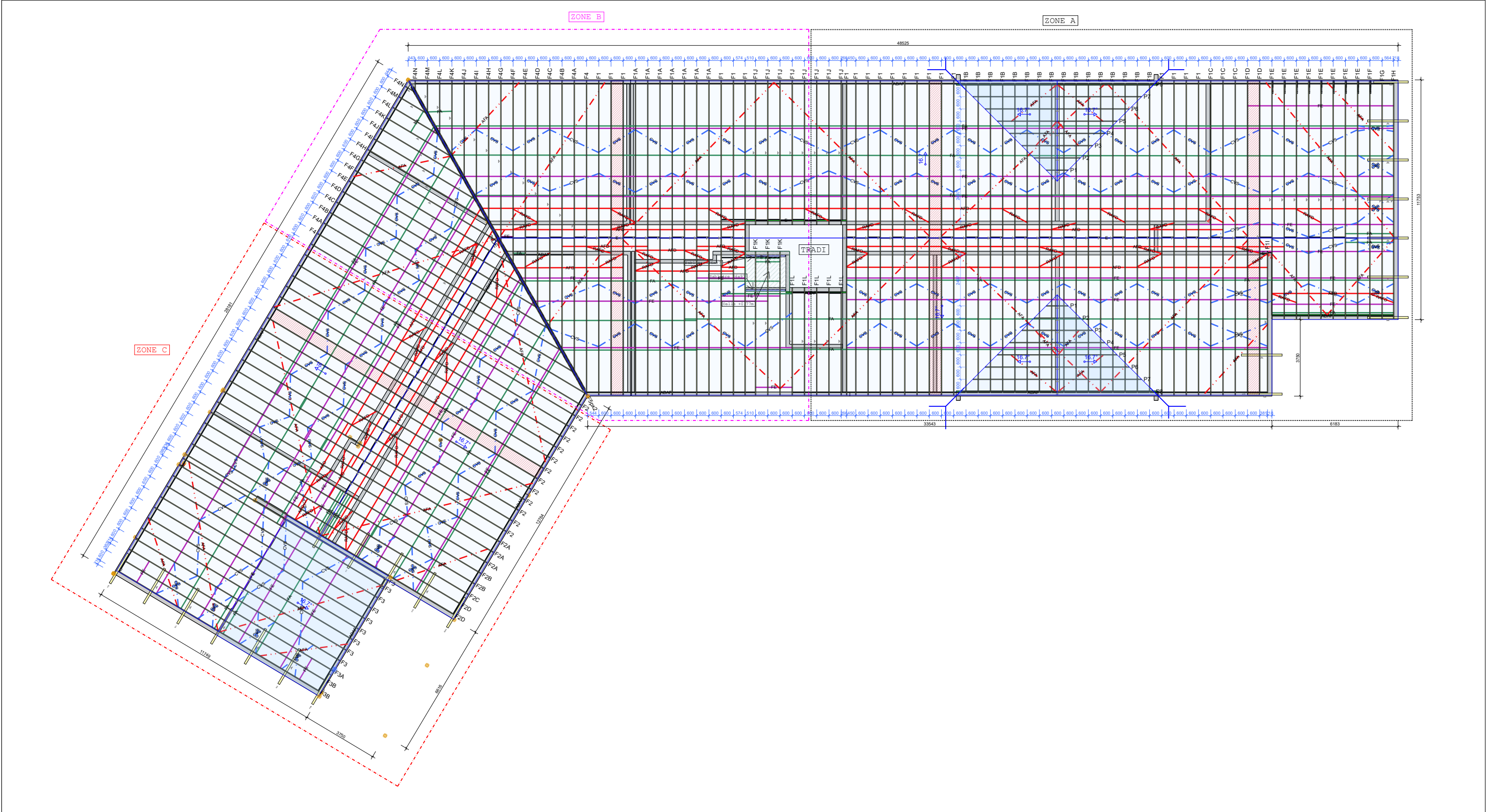
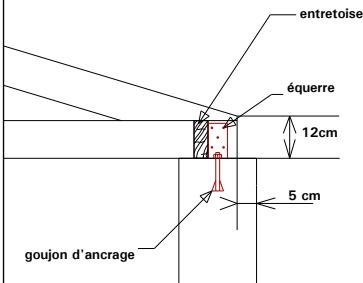


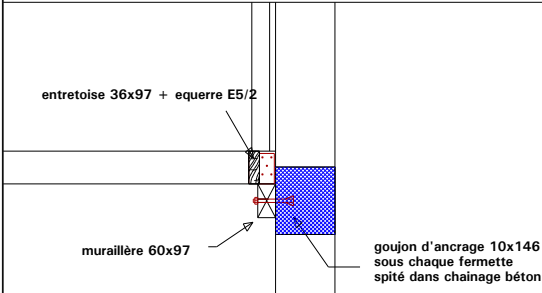


Les cotations des fermettes sont à l'axe

Détail pied de ferme



Détail pied de fermette tronquée



Fermettes double (2 plis) assemblée par pointes en 70-17 en quinconce et sur les 2 faces (1 pte / 30 cm linéaire)

Echelles de pignons : fixer les traverses sur l'arase du pignon par équerre + pointe

Chaque fermette contre pignon doit être spitée dans le pignon tous les 1.20m et à chaque noeud (goujons d'ancrage 8x111)

La mise en oeuvre de la charpente devra être conforme au DTU 31.3 Les détails de poses ci dessus ne sont fournis qu'à titre explicatif

LA FERMETTE N'EST PAS PREVUE POUR CONTREVENTER LES TETES DES MURS (à la charge du client)

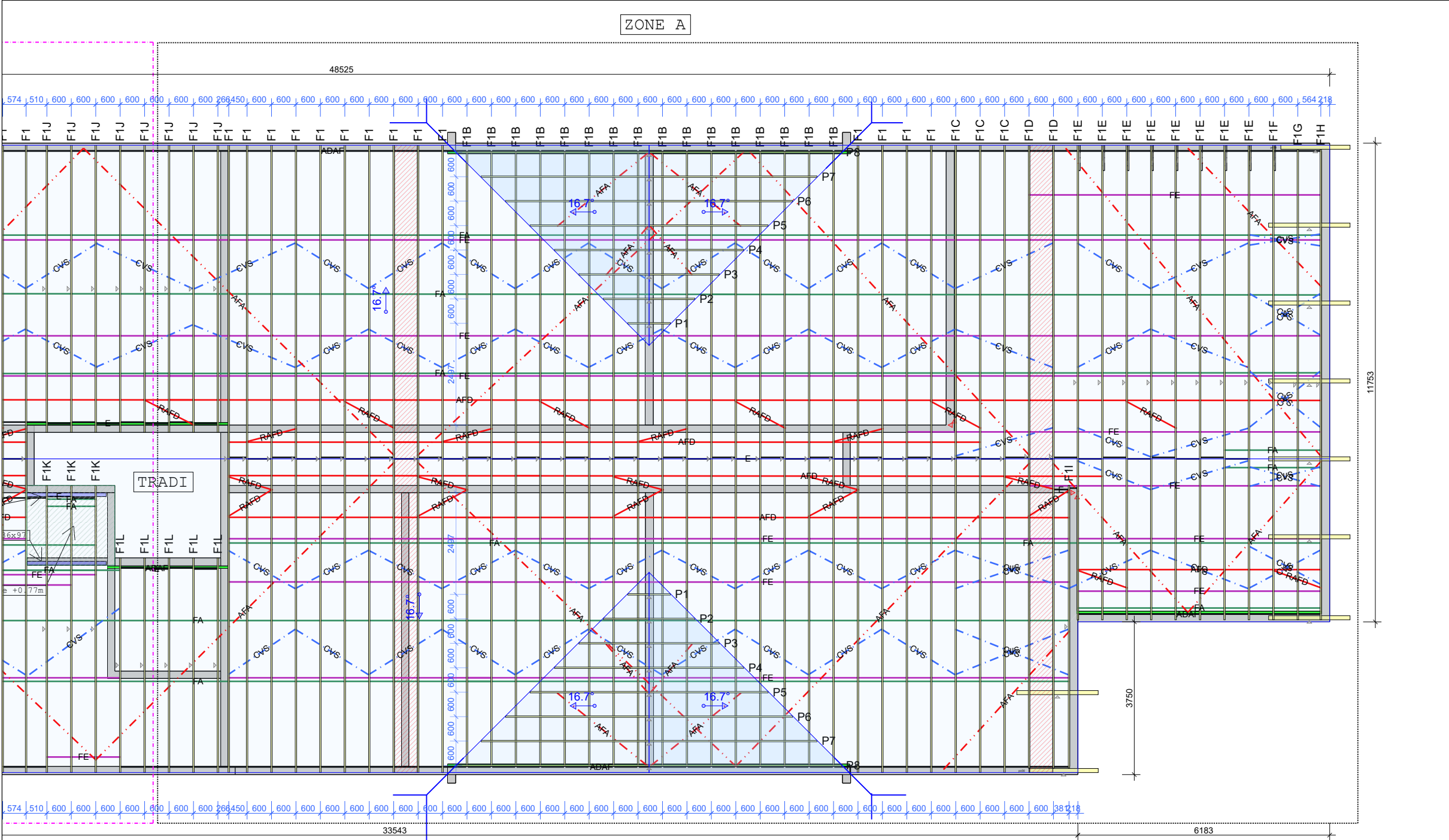
### Repérage du Contreventement

- Entretoise de pied et faîtage
- FA = Filant Arba en rampant 25x75
- FE = Filant Entrait 25x75
- AFD = Anti Flambement sur diagonale 25x100
- AFA = Anti Flambement sous arbalétrier 25x100
- CVS = Contreventement de stabilité 25x75



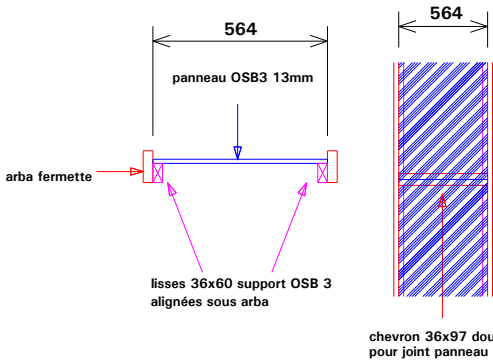
|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Documents de référence:<br>- Règles EC5<br>- Règles NF P 21-205<br>(DTU 31-3) |
| Zone sismique: 3 (Modérée)                                                    |
| REGION                                                                        |
| Vent: 2                                                                       |
| Neige: A2 61 m                                                                |
| SUIVI PAR: Jean-Louis                                                         |

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| CLIENT: SAS ITOIZ                | Indice : 0       |
| CHANTIER: CANOPEE BAT B          | Page: 1          |
| REFERENCE: Plan de POSE ENSEMBLE |                  |
| DATE: 22/05/2026                 | Ech: 1/ 100 (A3) |
| Pente: 30%                       |                  |

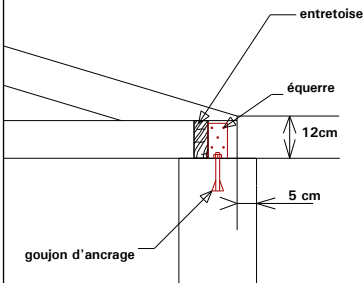


Les cotations des fermettes sont à l'axe

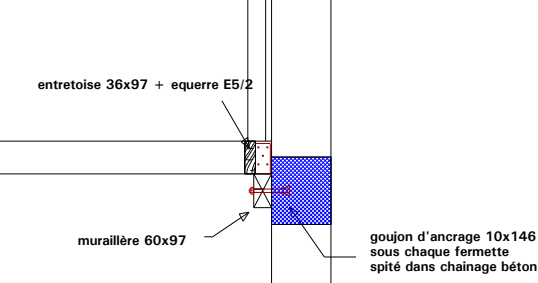
Détail poutre anti-flambement



Détail pied de ferme



Détail pied de fermette tronquée



Fermettes double (2 plis) assemblée par pointes en 70-17 en quinconce et sur les 2 faces (1 pte / 30 cm linéaire)

Echelles de pignons : fixer les traverses sur l'arase du pignon par équerre + pointe

Chaque fermette contre pignon doit être spitée dans le pignon tous les 1.20m et à chaque noeud (goujons d'ancrage 8x111)

La mise en oeuvre de la charpente devra être conforme au DTU 31.3  
Les détails de poses ci dessus ne sont fournis qu'à titre explicatif

LA FERMETTE N'EST PAS PREVUE POUR CONTREVENTER LES TETES DES MURS (à la charge du client)

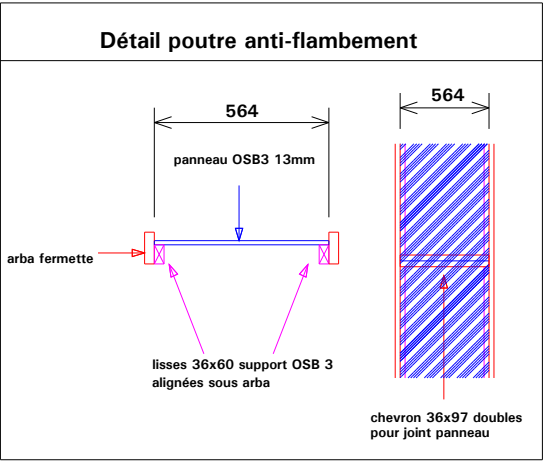
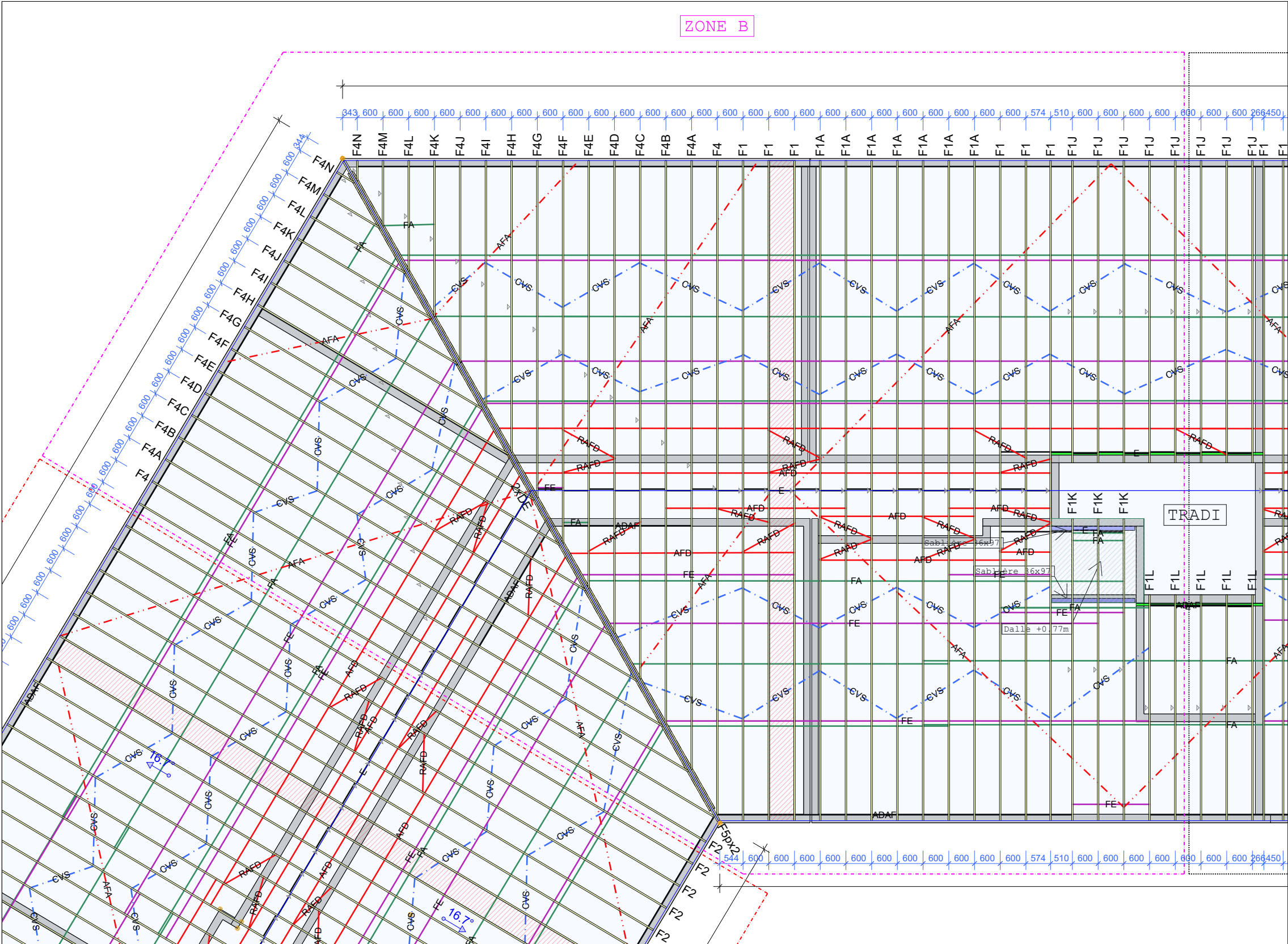
Repérage du Contreventement

- Entretoise de pied et faitage
- FA = Filant Arba en rampant 25x75
- FE = Filant Entrait 25x75
- AFD = Anti Flambement sur diagonale 25x100
- AFA = Anti Flambement sous arbalétrier 25x100
- CVS = Contreventement de stabilité 25x75

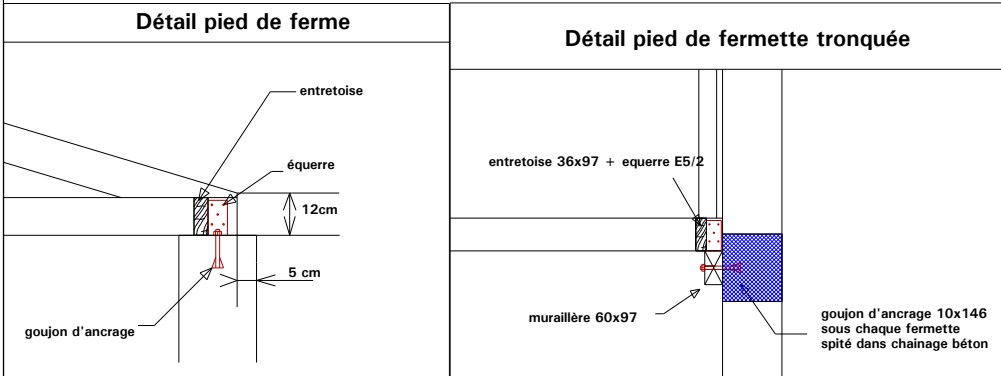


|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Documents de référence:<br>- Règles EC5<br>- Règles NF P 21-205<br>(DTU 31-3) |
| Zone sismique: 3 (Modérée)                                                    |
| REGION                                                                        |
| Vent: 2                                                                       |
| Neige: A2 61 m                                                                |
| SUIVI PAR: Jean-Louis                                                         |

|                                |
|--------------------------------|
| CLIENT: SAS ITOIZ              |
| CHANTIER: CANOPEE BAT B        |
| REFERENCE: Plan de POSE ZONE A |
| DATE: 22/05/2026               |
| Ech: 1/ 100 (A3)               |
| Pente: 30%                     |
| Indice : 0                     |
| Page: 2                        |



Les cotations des fermettes sont à l'axe



Fermettes double (2 plis) assemblée par pointes en 70-17 en quinconce et sur les 2 faces (1 pte / 30 cm linéaire)

Echelles de pignons : fixer les traverses sur l'arase du pignon par équerre + pointe

Chaque ferme contre pignon doit être spitée dans le pignon tous les 1.20m et à chaque noeud (goujons d'ancrage 8x111)

La mise en oeuvre de la charpente devra être conforme au DTU 31.3 Les détails de poses ci dessus ne sont fournis qu'à titre explicatif

LA FERMETTE N'EST PAS PREVUE POUR CONTREVENTER LES TETES DES MURS (à la charge du client)

**Repérage du Contreventement**

- Entretoise de pied et faitage
- FA = Filant Arba en rampant 25x75
- FE = Filant Entrait 25x75
- AFD = Anti Flambement sur diagonale 25x100
- AFA = Anti Flambement sous arbalétrier 25x100
- CVS = Contreventement de stabilité 25x75

**PFO**  
pyrénées fermettes ossatures

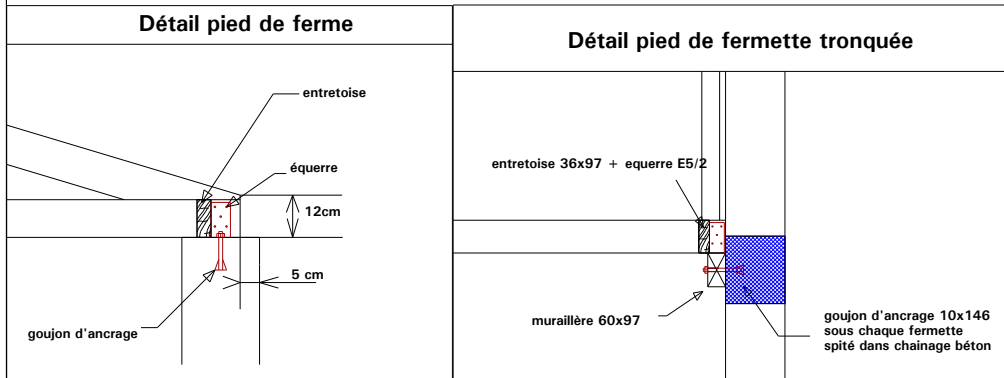
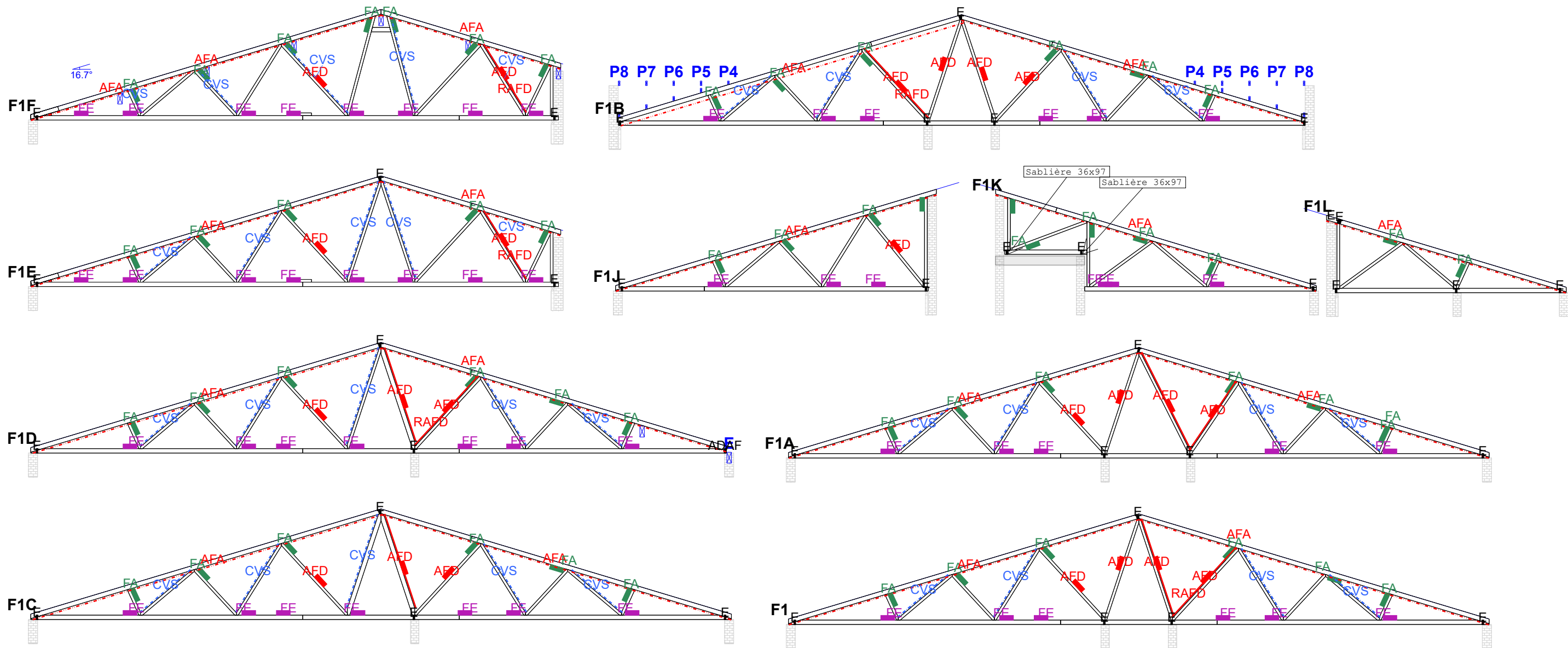
20 route de Brassalay  
64300 BIRON

Tel :

|                                                                            |        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| Documents de référence:<br>- Règles EC5<br>- Règles NF P 21-205 (DTU 31-3) |        |
| Zone sismique: 3 (Modérée)                                                 | REGION |
| Vent: 2                                                                    |        |
| Neige: A2 61 m                                                             |        |
| SUIVI PAR: Jean-Louis                                                      |        |

|                                |                  |            |
|--------------------------------|------------------|------------|
| CLIENT: SAS ITOIZ              |                  |            |
| CHANTIER: CANOPEE BAT B        |                  |            |
| REFERENCE: Plan de POSE ZONE B |                  |            |
| DATE: 22/05/2026               | Ech: 1/ 100 (A3) | Pente: 30% |
| Indice : 0                     | Page: 3          |            |







pyrénées fermettes ossatures

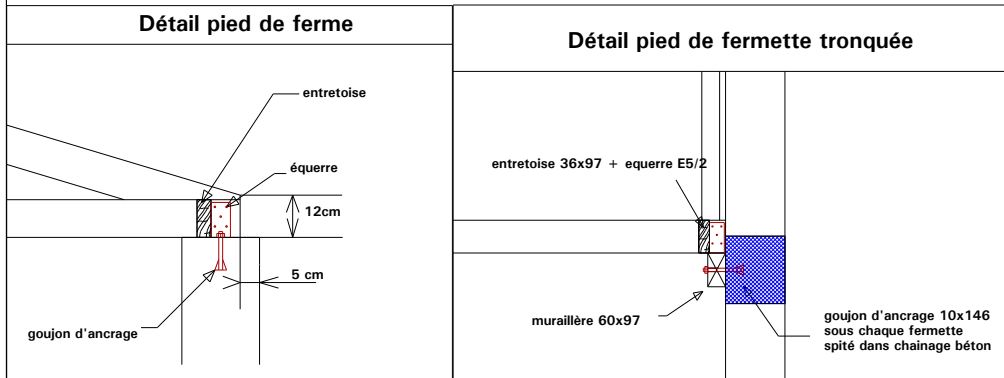
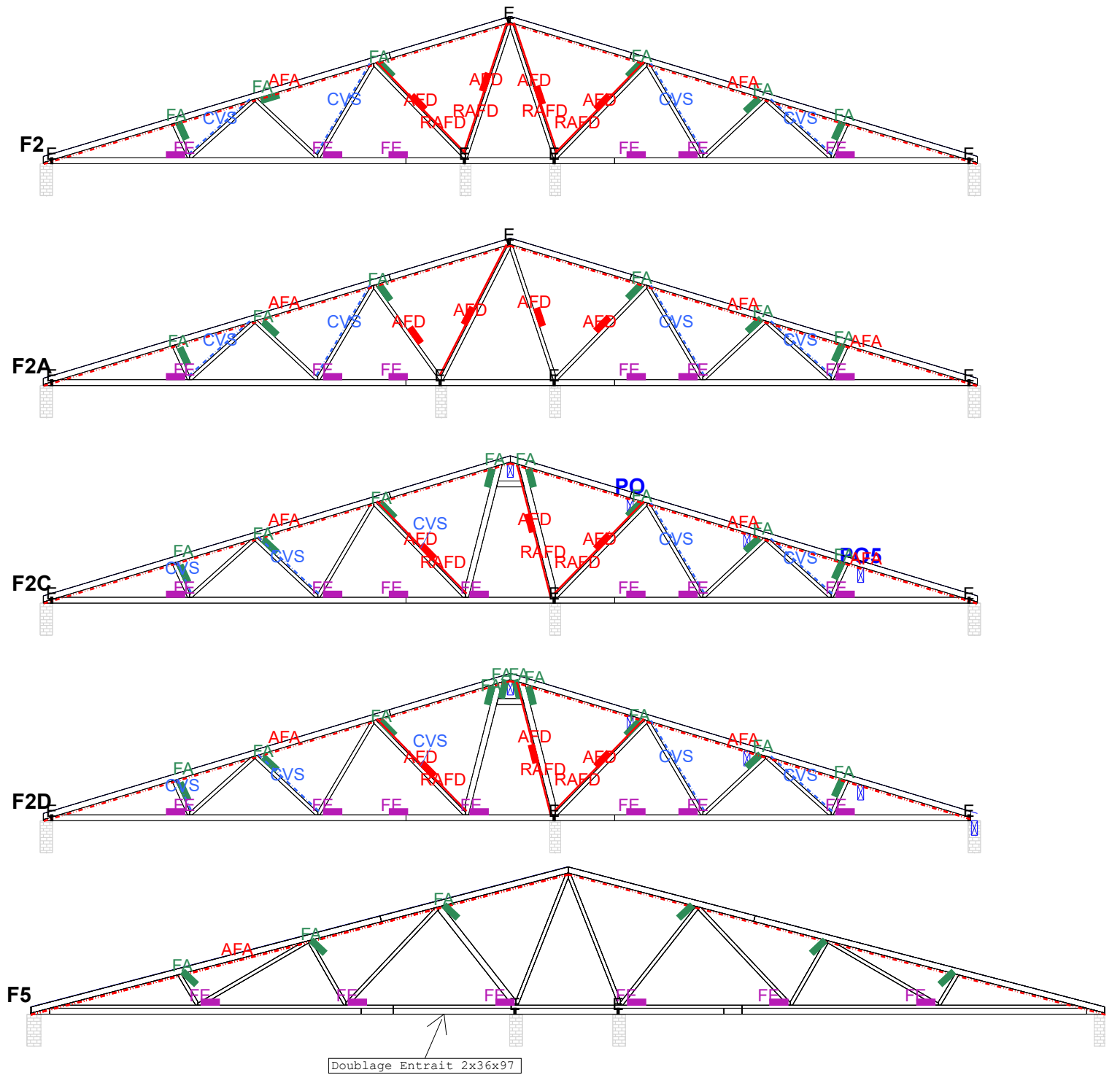
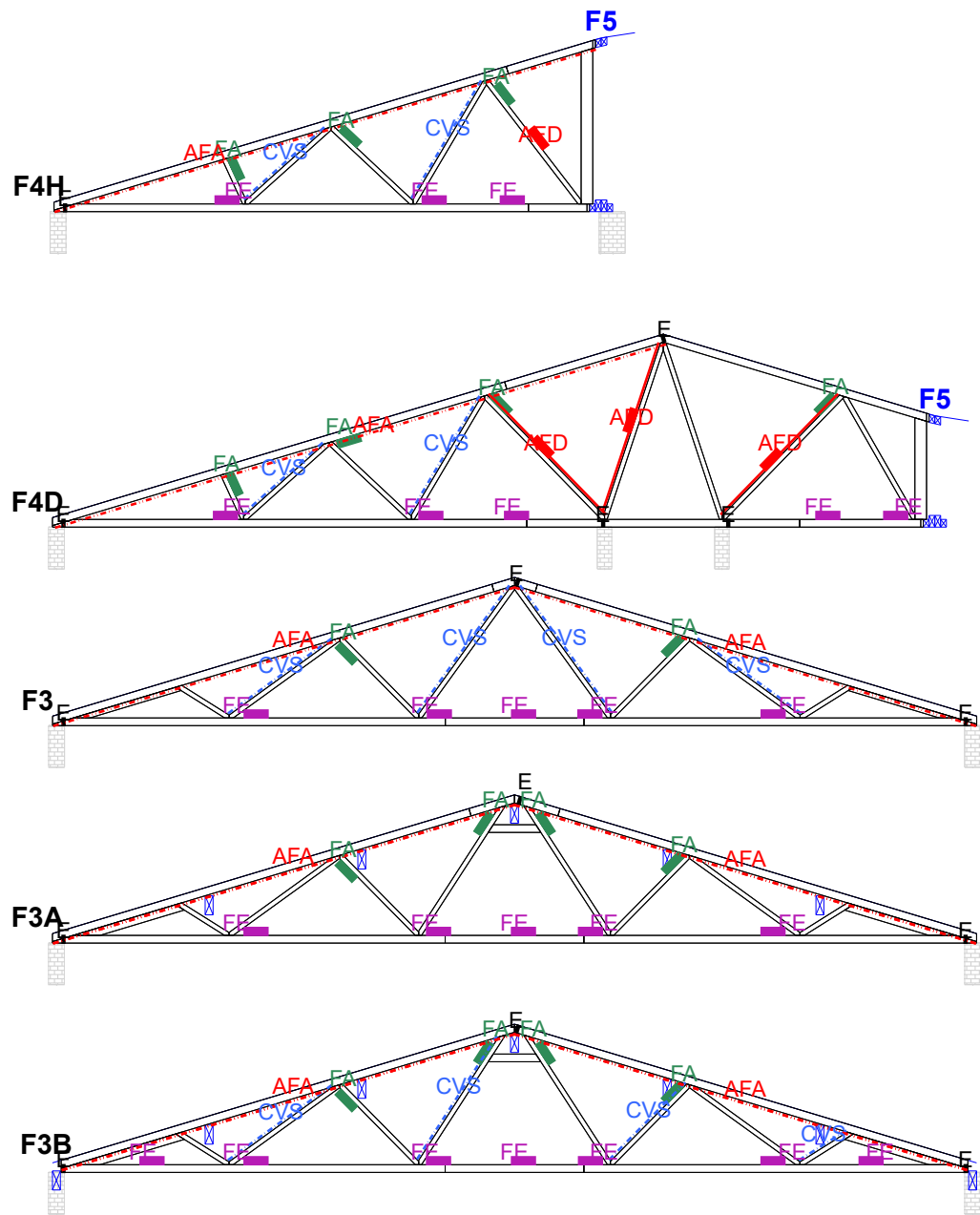
20 route de Brassalay  
64300 BIRON

Tel :

|                                                                               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Documents de référence:<br>- Règles EC5<br>- Règles NF P 21-205<br>(DTU 31-3) |             |
| Zone sismique:                                                                | 3 (Modérée) |
| REGION                                                                        |             |
| Vent:                                                                         | 2           |
| Neige:                                                                        | A2 61 m     |
| SUIVI PAR:                                                                    | Jean-Louis  |

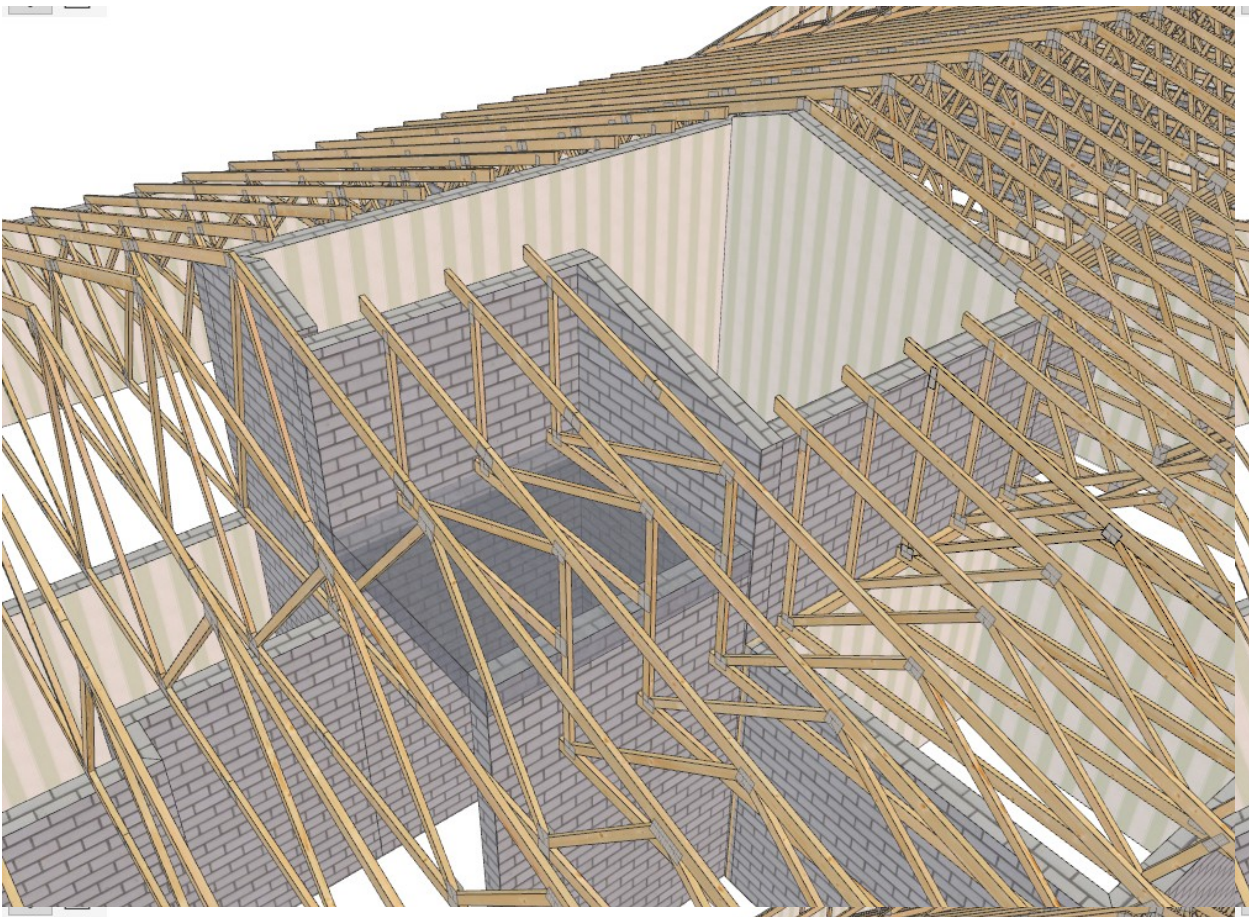
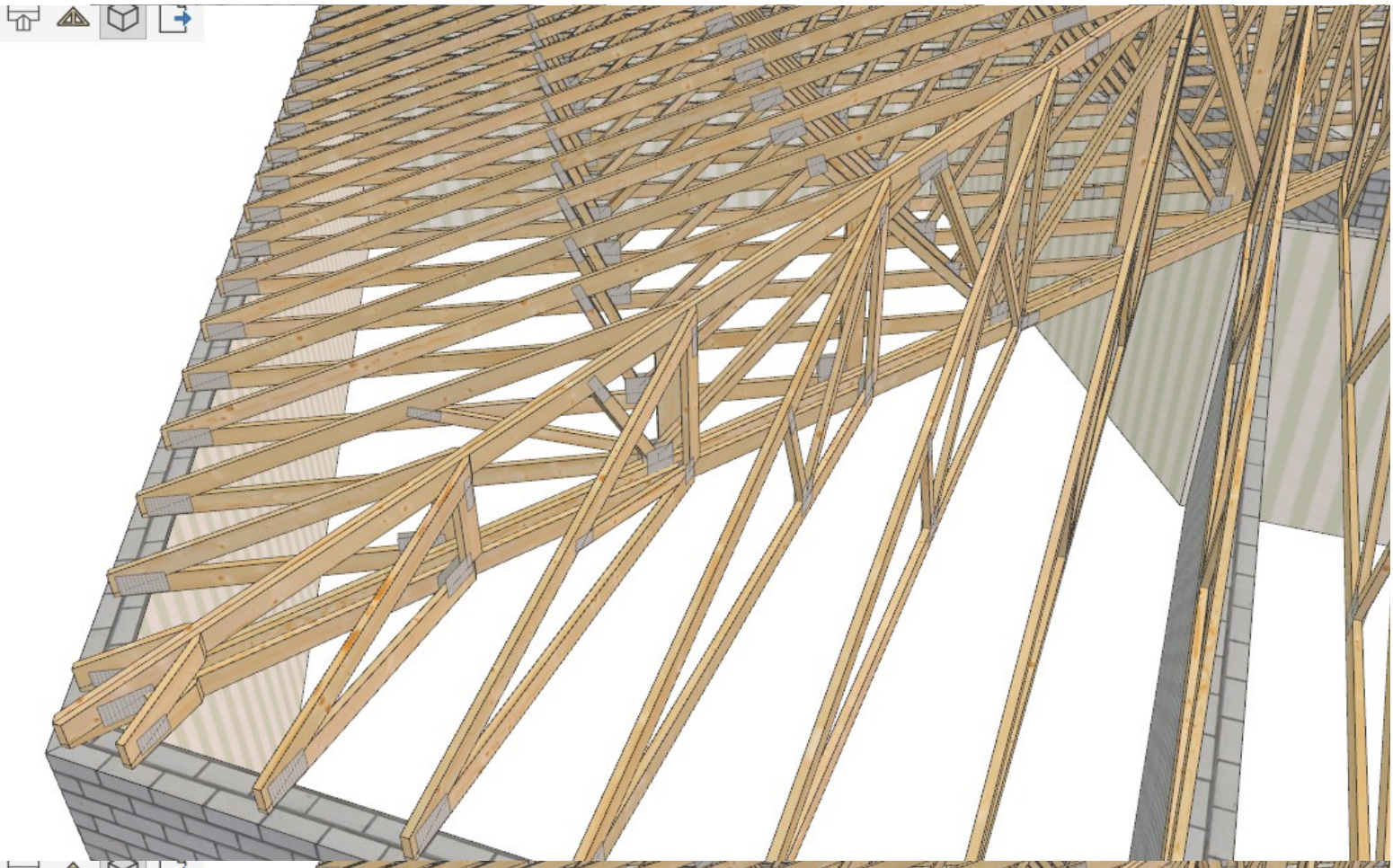
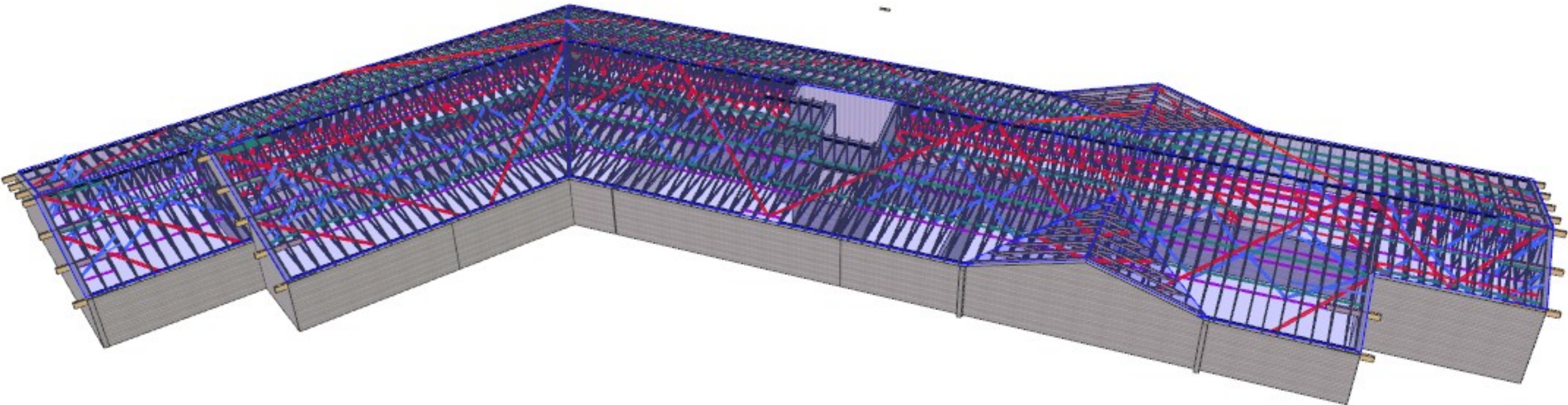
|            |                          |                   |             |
|------------|--------------------------|-------------------|-------------|
| CLIENT:    | SAS ITOIZ                |                   |             |
| CHANTIER:  | CANOPEE BAT B            |                   |             |
| REFERENCE: | Plan de POSE ELEVATION A |                   | Indice : 0  |
| DATE:      | 22/05/2026               | Ech : 1/ 100 (A3) | Pente : 30% |
| Page:      | 5                        |                   |             |

LA FERMETTE N'EST PAS PREVUE POUR CONTREVENTER LES TETES DE MURS (à la charge du client)



|                                                                            |             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Documents de référence:<br>- Règles EC5<br>- Règles NF P 21-205 (DTU 31-3) |             |
| Zone sismique:                                                             | 3 (Modérée) |
| REGION                                                                     |             |
| Vent:                                                                      | 2           |
| Neige:                                                                     | A2 61 m     |
| SUIVI PAR:                                                                 | Jean-Louis  |

|            |                          |                  |            |
|------------|--------------------------|------------------|------------|
| CLIENT:    | SAS ITOIZ                |                  |            |
| CHANTIER:  | CANOPEE BAT B            |                  |            |
| REFERENCE: | Plan de POSE ELEVATION B |                  | Indice : 0 |
| DATE:      | 22/05/2026               | Ech: 1/ 100 (A3) | Page: 6    |
| Pente :    | 30%                      |                  |            |



|                                                                                                                                                                        |                                                                               |         |                            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|------------|
| <br>pyrénées fermettes ossatures<br>20 route de Brassalay<br>64300 BIRON<br>Tel : | Documents de référence:<br>- Règles EC5<br>- Règles NF P 21-205<br>(DTU 31-3) |         | CLIENT: SAS ITOIZ          |            |
|                                                                                                                                                                        | Zone sismique: 3 (Modérée)                                                    |         | CHANTIER: CANOPEE BAT B    |            |
|                                                                                                                                                                        | REGION                                                                        |         | REFERENCE: Plan de POSE 3D |            |
|                                                                                                                                                                        | Vent: 2                                                                       |         | DATE: 22/05/2026           |            |
|                                                                                                                                                                        | Neige: A2 61 m                                                                |         | Ech: 1/ 100 (A3)           | Pente: 30% |
| SUIVI PAR: Jean-Louis                                                                                                                                                  |                                                                               | Page: 7 |                            | Indice : 0 |