

EXEMPLE D'ÉTUDES

(Vide sanitaire, Charpente)

- 1 ▶ Étude du vide sanitaire
- 2 ▶ Étude de la charpente
- 3 ▶ Coupe des fermettes
- 4 ▶ Traitement des charpentes

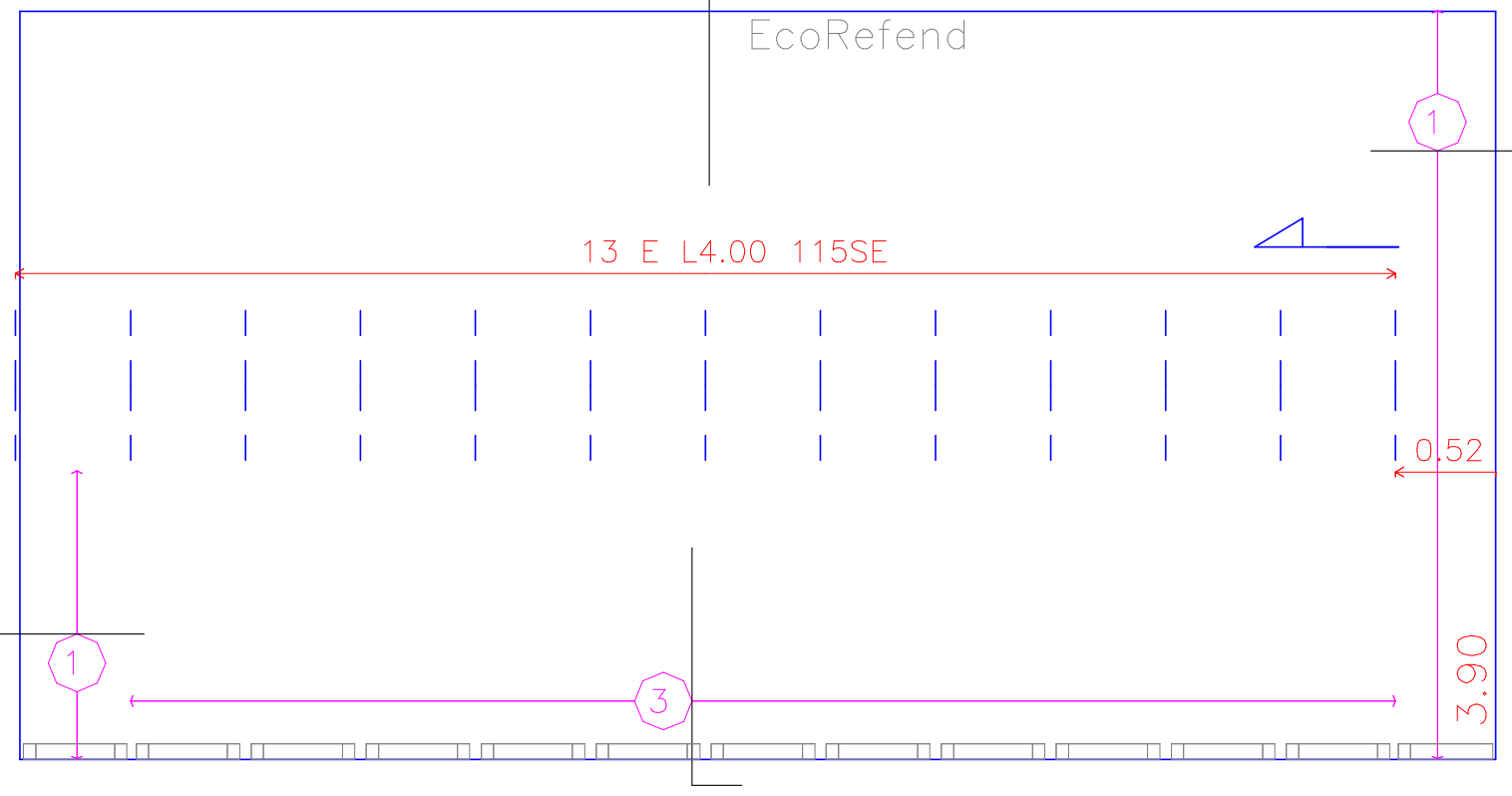
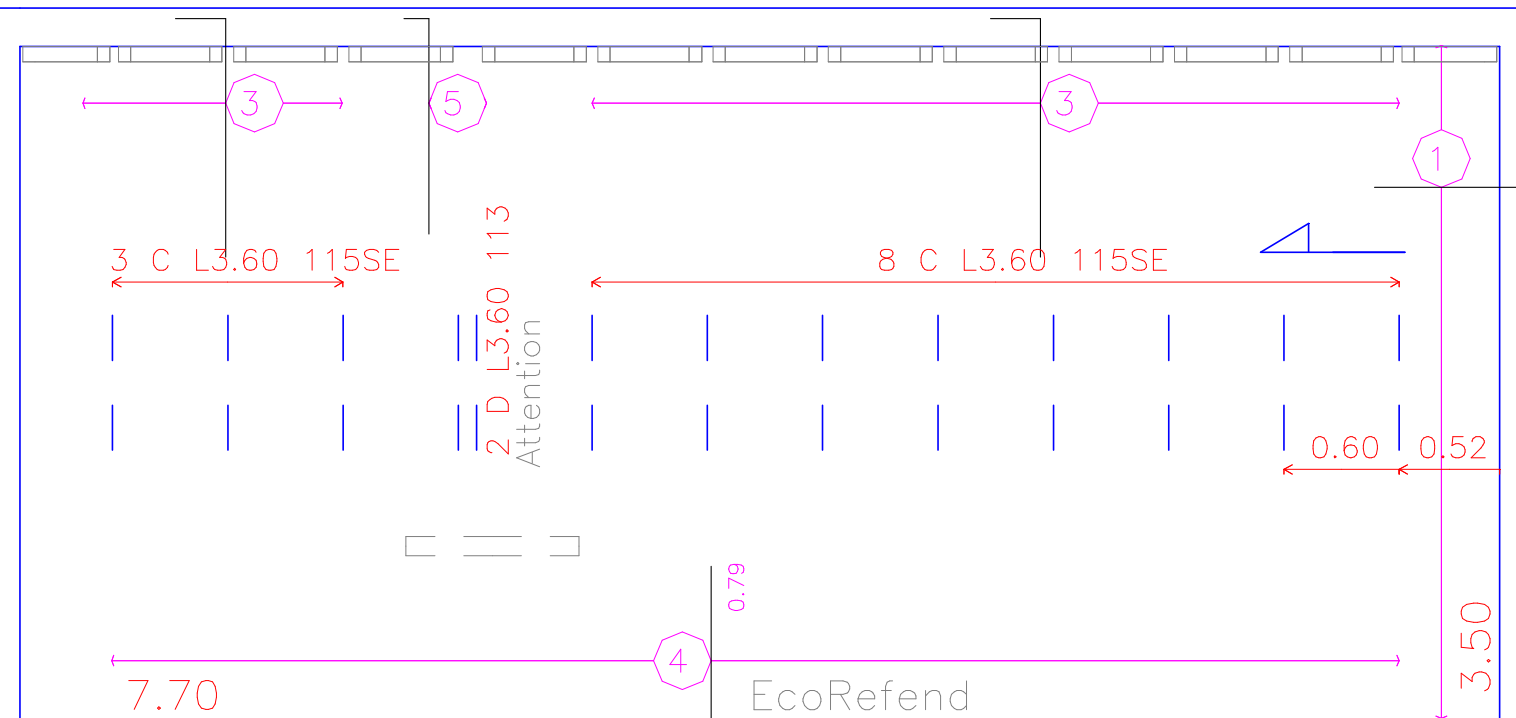
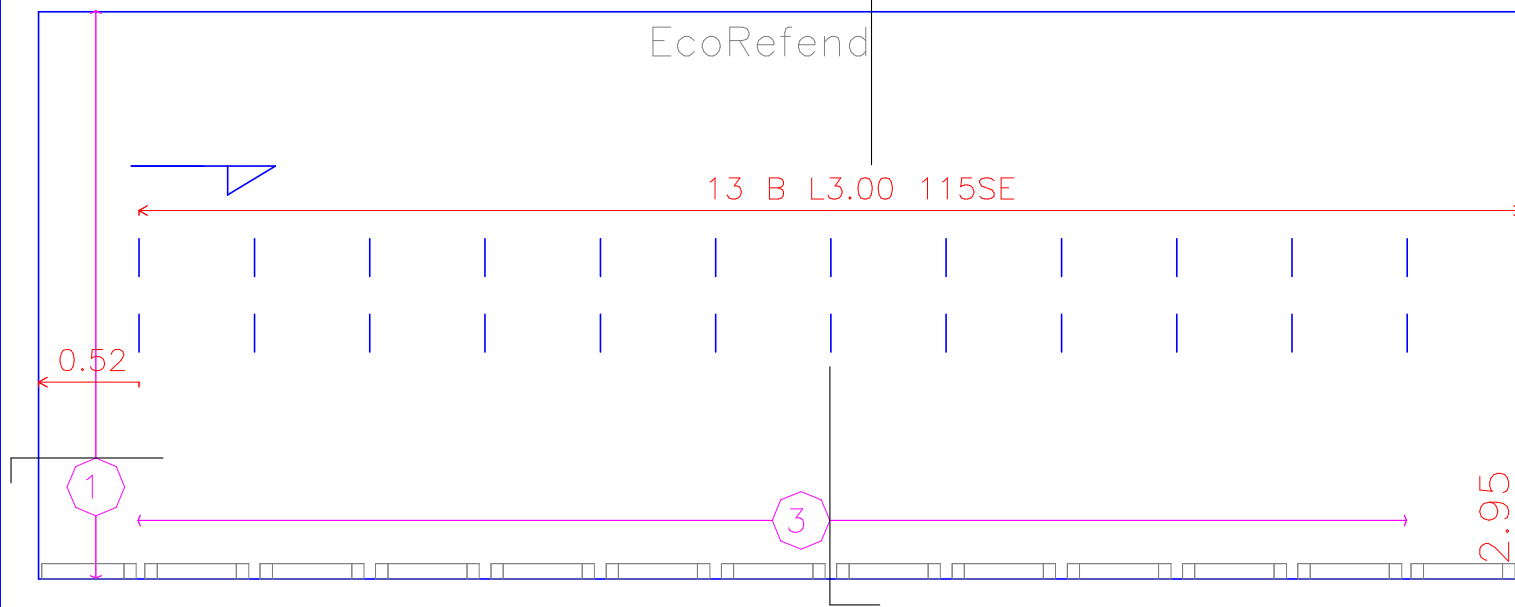
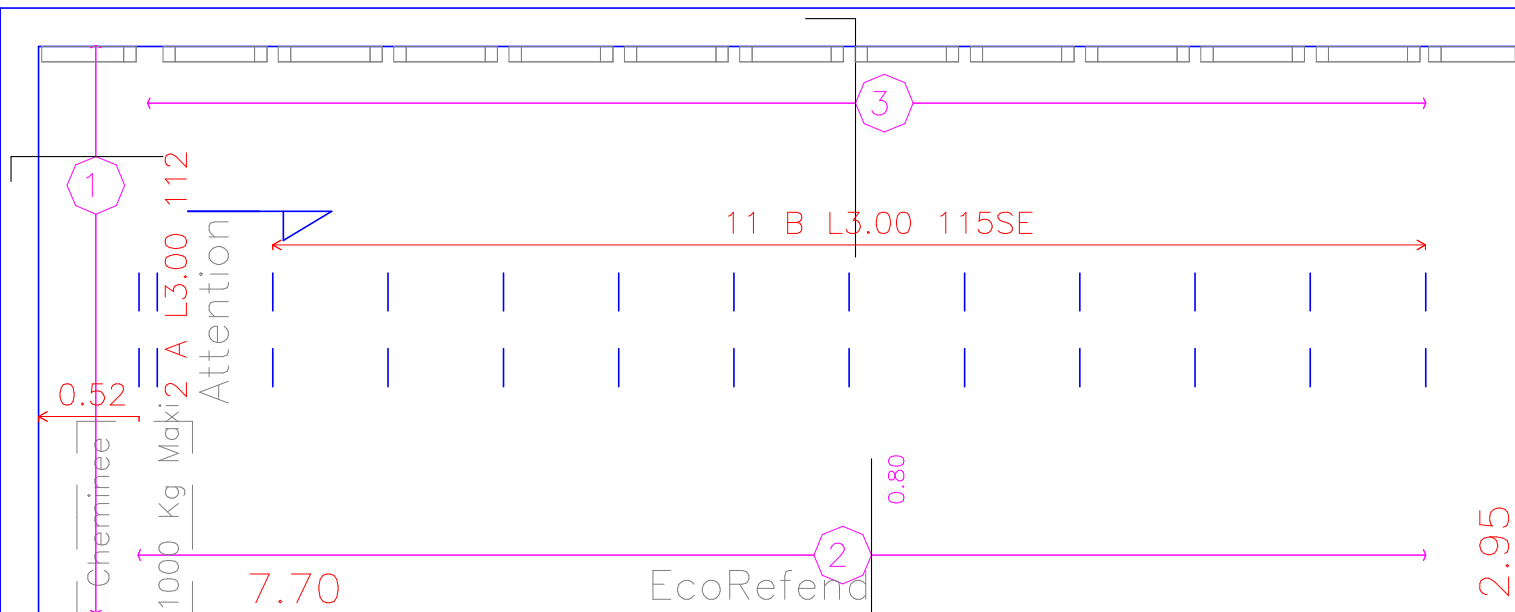
1 ▶ Étude du vide sanitaire

La pose des rupteurs doit être conforme aux préconisations de pose.

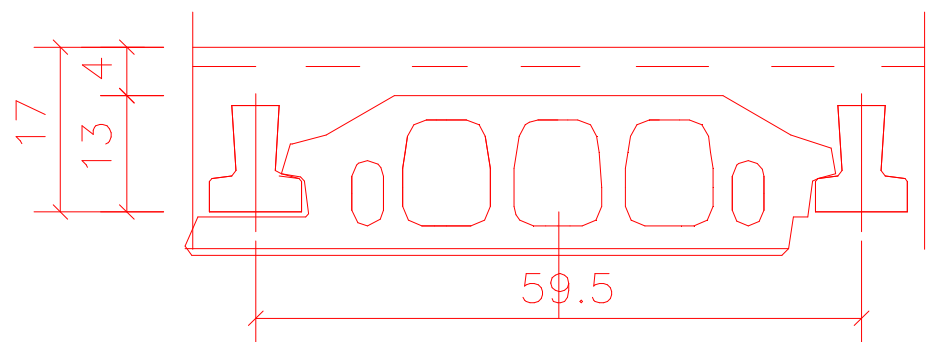
IMPORTANT : Bien respecter le sens de pose imposée

Mise en oeuvre : se conformer aux préconisations de pose.

POSE SANS ETAI
VOIR CONSIGNES SPECIFIQUES



Isoleader 23 Montage 13+4 avec EcoRupteurs (Milliwatt 14B)

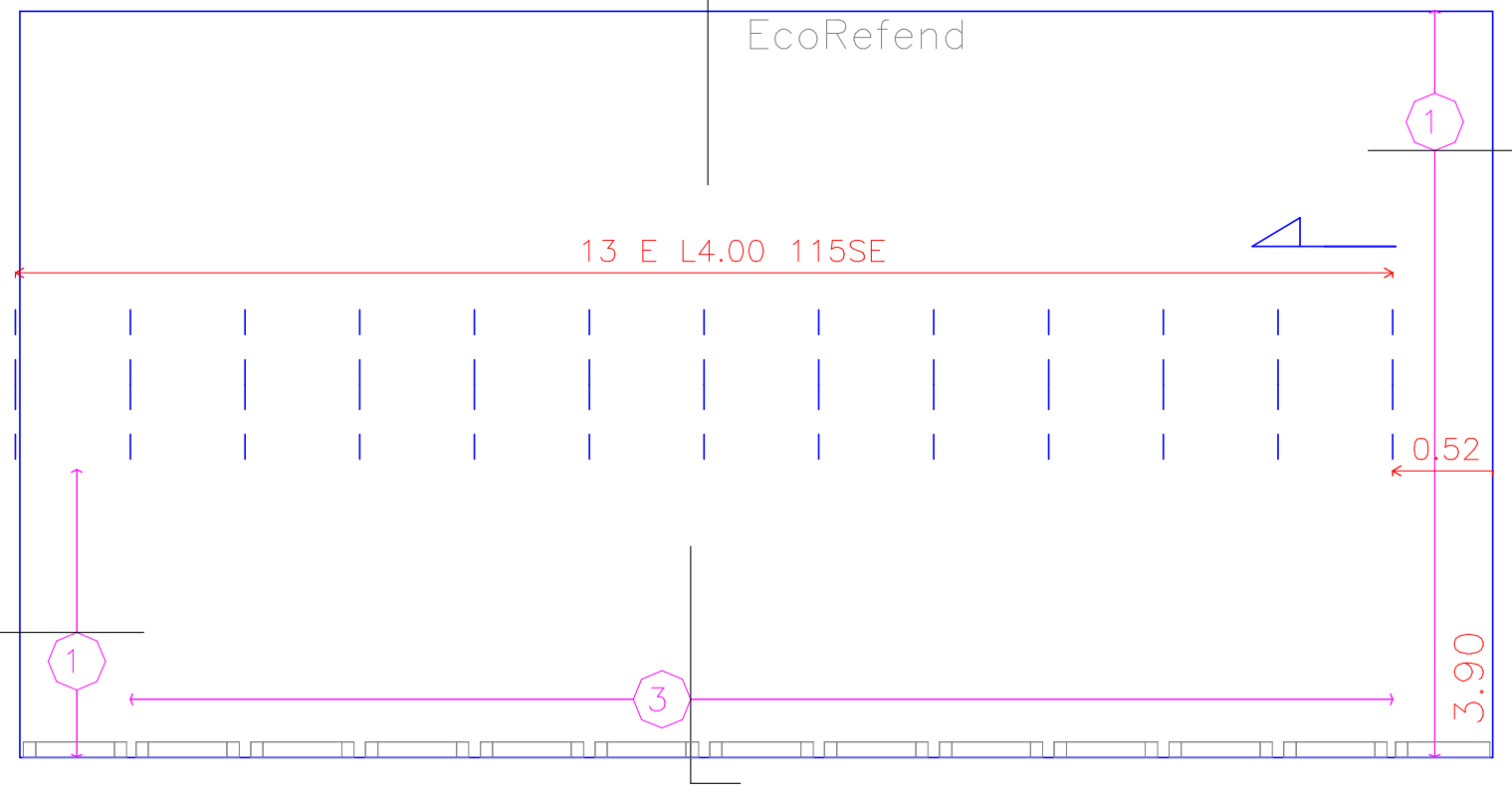
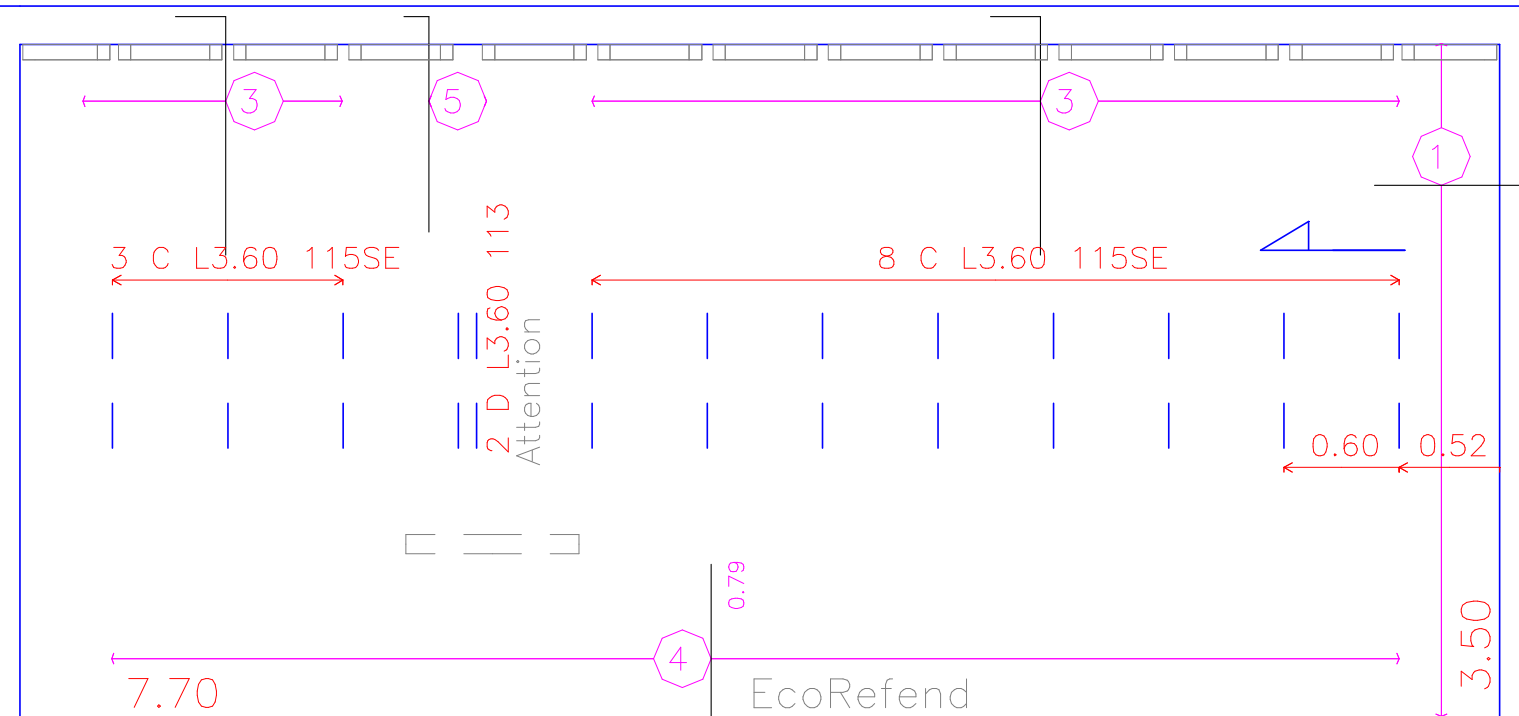
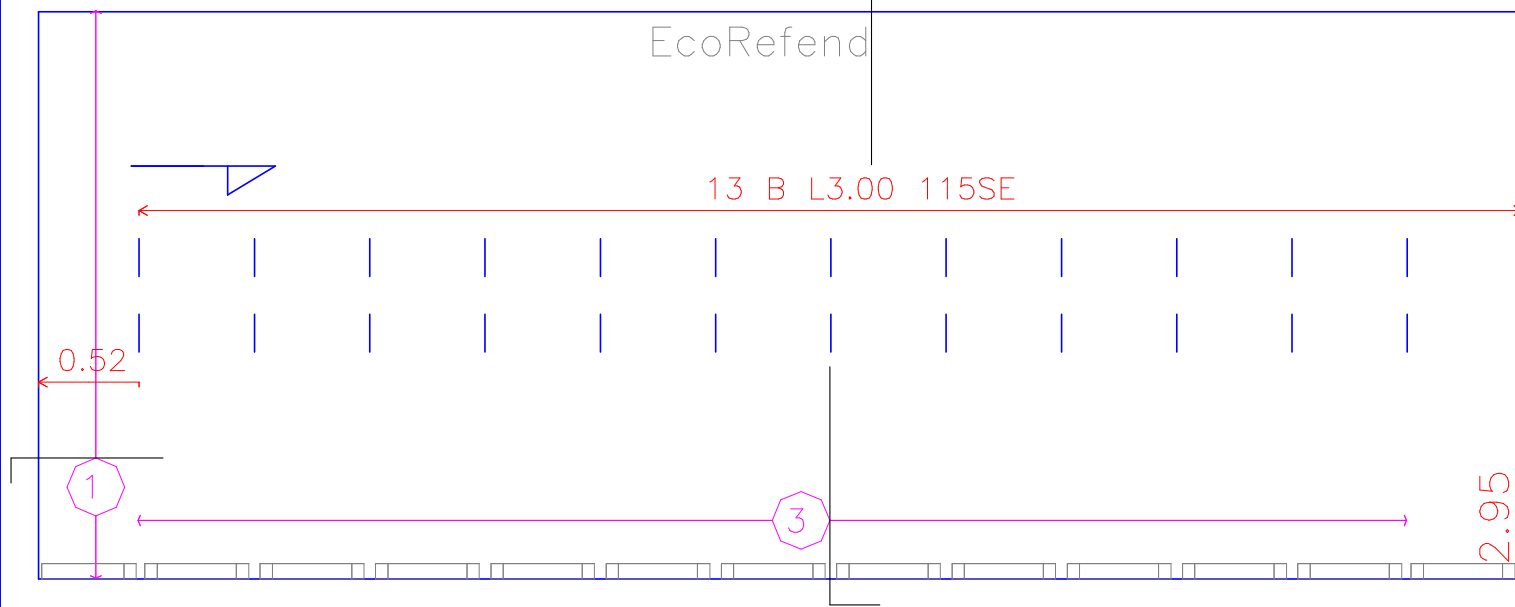
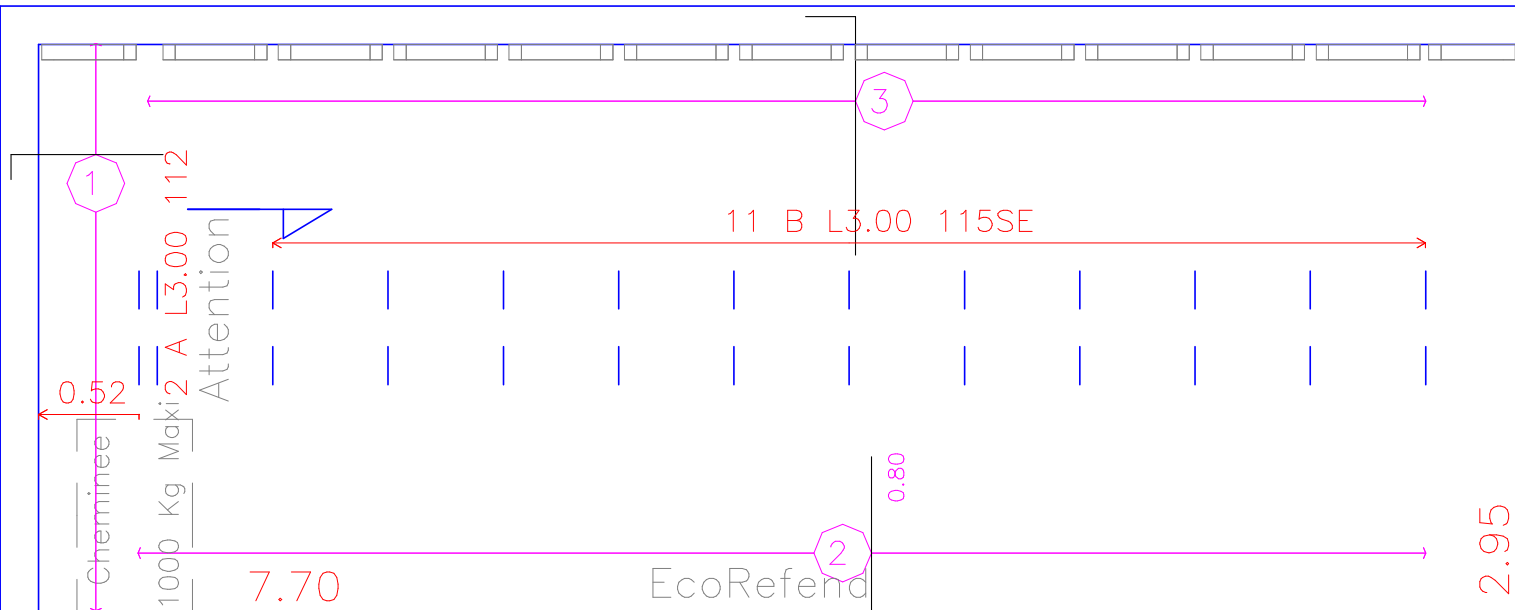


La pose des rupteurs doit être conforme aux préconisations de pose.

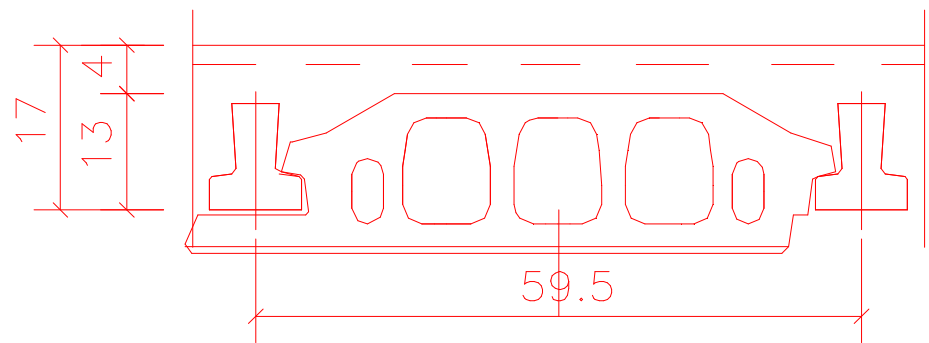
IMPORTANT : Bien respecter le sens de pose imposée 

Mise en oeuvre : se conformer aux préconisations de pose.

**POSE SANS ETAI
VOIR CONSIGNES SPECIFIQUES**



Isoleader 23 Montage 13+4 avec EcoRupteurs (Milliwatt 14B)

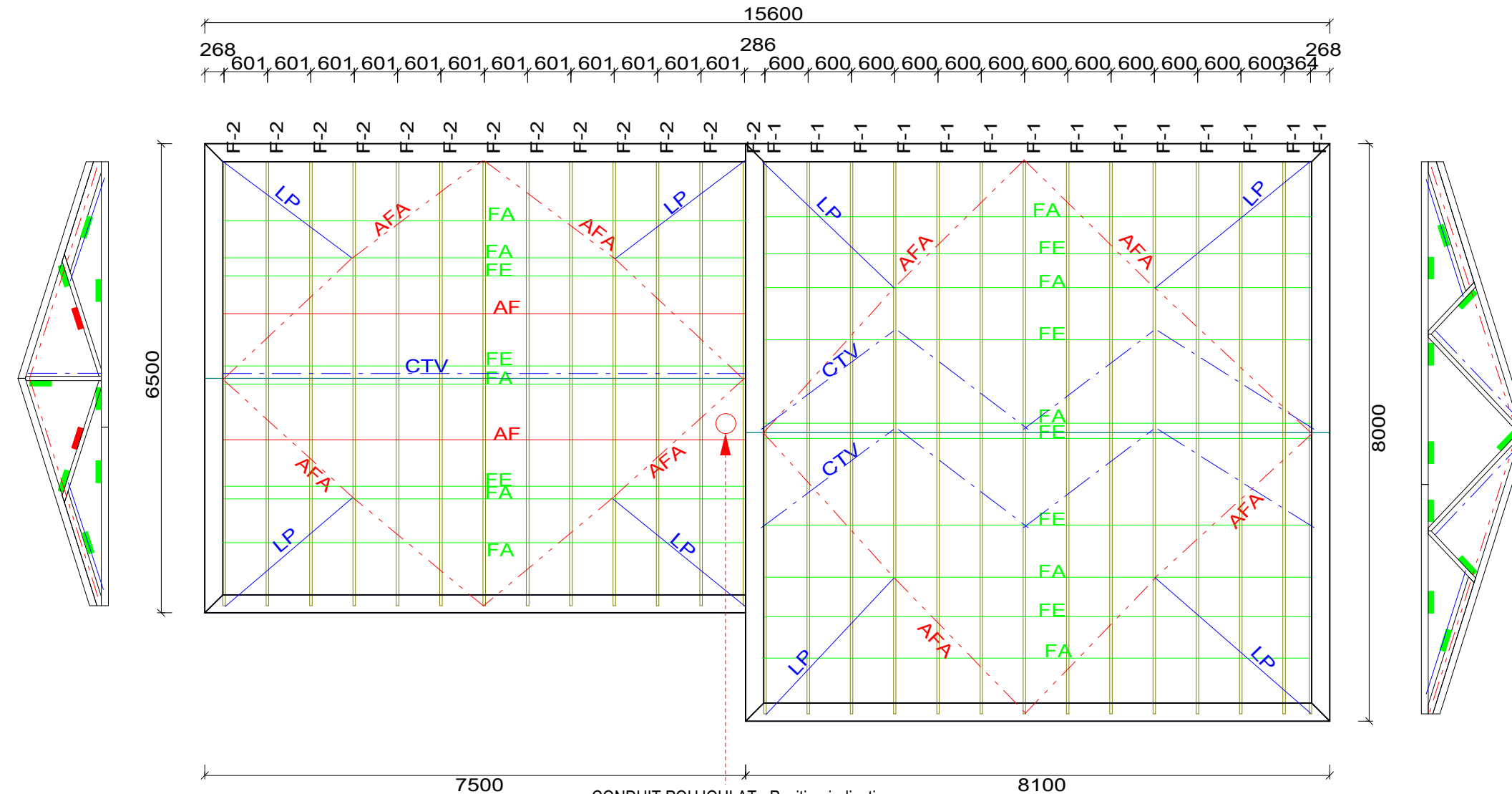


2 ▶ Étude de la charpente

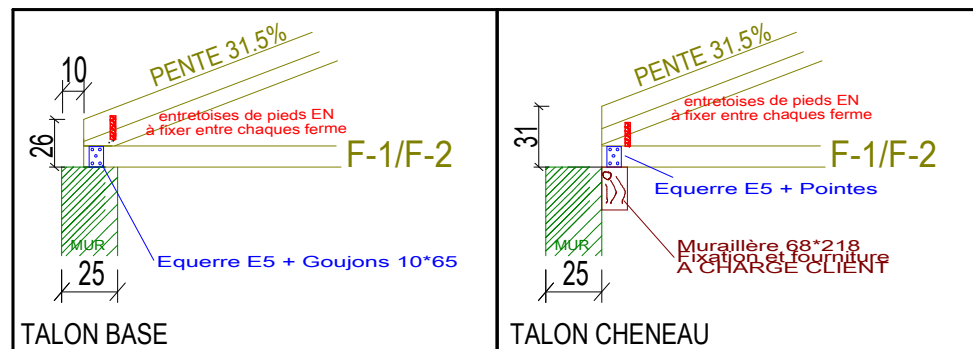
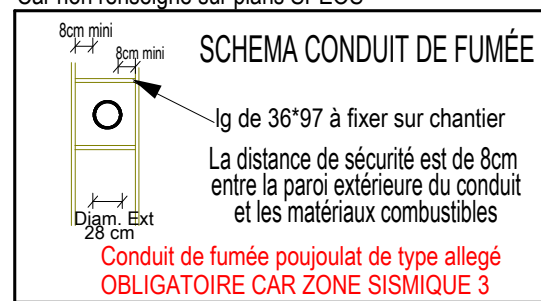
- FE: FILANT D'ENTRAIT 25*75 DE 3.50 ml
- FA: FILANT D'ARBA 25*75 DE 3.50 ml
- CTV: CONTREVENTEMENT 25*75 DE 3.50 ml
- AFA: ANTIFLAMBAGE 25*100 DE 4.00 ml
- AF: ANTIFLAMBAGE DE CONTREFICHE 25*75 DE 3.50 ml
- LP : LISSE PARASISMIQUE EN 36*97 de 4.00ml
- ENTRETOISES EN 36*97 de 564mm
- A RECUPER SI NECESSAIRE

ATTENTION!!!
 LA CHARPENTE NE REPREND PAS LES EFFORTS DE LA MACONNERIE EN FACADE ET EN PIGNON
 ANTIFLAMBAGES, CONTREVENTEMENTS ET FILANT A STOPPER CONTRE LES MURS PIGNONS
 LE PARASISMIQUE DE LA CHARPENTE EST ASSURE PAR UN DIAPHRAGME CONTINU DANS LE PLAN DES ARBALETRIERS DES FERMETTES OU LES EFFORTS SONT RENVOYES DANS LES ANGLES DE LA MACONNERIE

AUCUN CONDUIT C.F. REPRIS PAR LA CHARPENTE



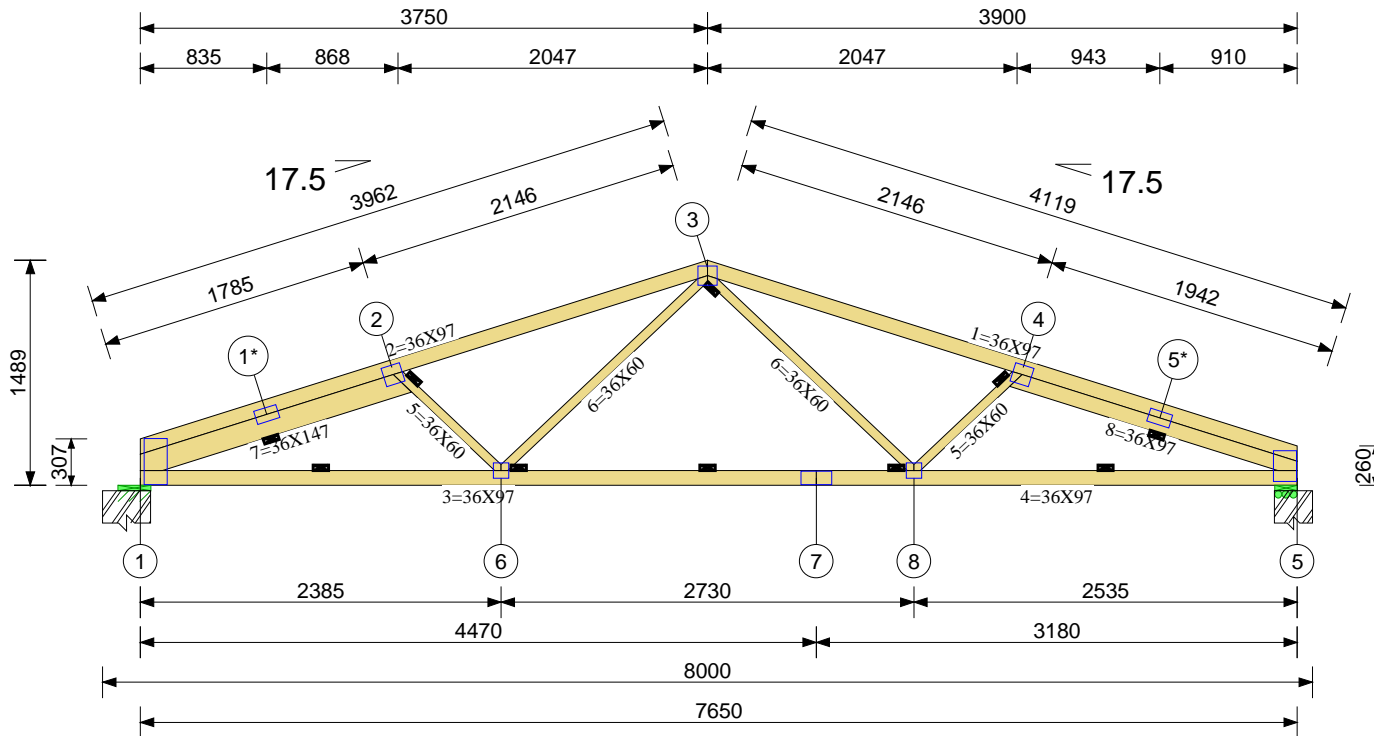
CONDUIT POUJOLAT : Position indicative
 Car non renseigné sur plans SPEOS



22/11/2013	Client : SPEOS	chausson MATÉRIAUX
ECH: 1/75°	Référence : [] à Maubec (84)	
n° DOSSIER 13-55501	REALISÉ PAR NICOLAS V	CH ST MARTIN

3 ▶ Coupe des fermettes

** PRINCIPE DE CONTREVENTEMENT IDEM FERME:



Entraxe Ferme: 600mm
Entraxe Lattes: 540mm
Altitude: 200m
Quantité Fermes: 14
Poids Ferme: 35kg
Charges (kN/m2)
Arbalétrier
Couverture: 0.520
Neige: 0.450 Région B2 200 m
Vent: 0.780 Zone 2 Exposé

Entrait
Plafond: 0.200

Sections

Arbalétrier 36X97 C24 SE
Entrait 36X97 C24 SE
Fiches 36X60 C24 SE
Autres barr 36X97 C24 SE
Autres barr 36X147 C24 SE

Cube Net (m3) : 0.084
Cube Brut (m3) : 0.092

Plaques

Surf. total (dm2) : M20 38.32

Réaction Appui Max (kN)

Nd	Ver(N) C	Hor(E) C	Sou(E) C
1	2.881	1	0.27215 -0.99113
5	2.881	1	0.00011 -1.00515

Echelle 1:50

Ce dessin doit être accompagné de la note de calcul.

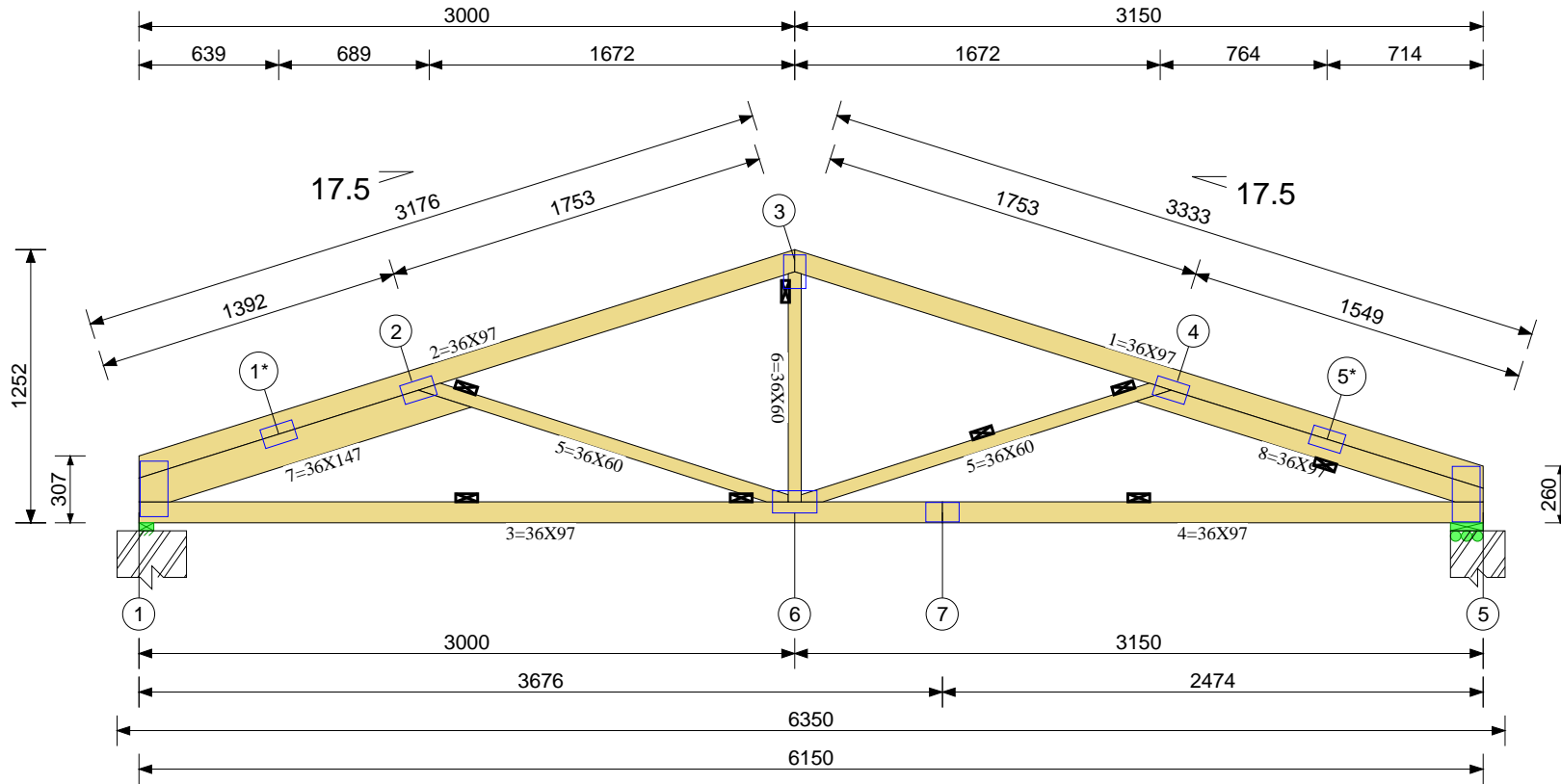
Lisse d'antiflambage.

© Copyright 1992 - 2005 MiTek Holdings, Inc. Tous droits réservés.

F2A4MAX

1	1530	M20	1	915	M20	2	1313	M20	3	1313	M20	4	1313	M20	5	1520	M20	5	915	M20	6	1010	M20	7	920	M20	8	1010	M20

**** PRINCIPE DE CONTREVENTEMENT IDEM FERME:**



Entraxe Ferme: 601mm
Entraxe Lattes: 541mm
Altitude: 200m
Quantité Fermes: 13
Poids Ferme: 29kg
Charges (kN/m2)
Arbalétrier
Couverture: 0.520
Neige: 0.450 Région B2 200 m
Vent: 0.780 Zone 2 Exposé
Entrait
Plafond: 0.200

Sections

Arbalétrier 36X97 C24 SE
Entrait 36X97 C24 SE
Fiches 36X60 C24 SE
Autres barr 36X97 C24 SE
Autres barr 36X147 C24 SE

Cube Net (m3) : 0.068
Cube Brut (m3) : 0.075

Plaques

Surf. total (dm2) : M20 33.68

Réaction Appui Max (kN)

Nd	Ver(N) C	Hor(E) C	Sou(E) C
1	2.320	1	0.22815 -0.82313
5	2.320	1	0.00011 -0.83715

Echelle 1:33

Ce dessin doit être accompagné de la note de calcul.

Lisse d'antiflambage.

© Copyright 1992 - 2005 MiTek Holdings, Inc. Tous droits réservés.

F2A4MAX

1	1325	M20	1	915	M20	2	915	M20	3	1015	M20	4	915	M20	5	1325	M20	5	915	M20	6	1020	M20	7	915	M20

4 ▶ Traitement des charpentes

DECLARATION DE CONFORMITE

Éléments de structures préfabriqués assemblés par des connecteurs à plaque métallique emboutie



0380

N° de certificat : 0380 - CPD - 5194

chausson
MATÉRIAUX

Adresse :	ZI du Bois de LEUZE, Rue Denis PAPIN 13310 St Martin de Crau		
Tel :	04-90-54-54-64	Fax :	04-90-97-00-00
Mail :			
Site :	www.chausson-materiaux.fr		

REFERENCES ETUDES	Date de fabrication :	22/11/2013		
	Référence chantier :	13-55501		
	N° de lot :			
	Numéros fermes :			
	Client :	SPEOS		
	Destination :	à Maubec (84)		
	Identifiant note de calculs :	MITEK 20/20	13-55501	
Identifiant plan de pose :	MITEK 20/20	13-55501		

HYPOTHESES DE CHARGES	Entraxe maximal (m) :	0.60 m	Zone de neige :	B2
	Couverture :	52 daN/m ²	Altitude :	200 m
	Plafond :	20 daN/m ²	Zone de vent :	2
	Plancher :		Site :	Exposé
			Zone sismique :	3 Modérée
<i>Surcharges ponctuelles, positions et réactions d'appui selon notes de calculs et documents de pose.</i>				

HYPOTHESES DE CONCEPTION	Classe de service :	2	Résistance au feu :	NPD
	Réaction au feu :	D-s2, d0	Dégagement de substances dangereuses :	NPD

CLASSEMENT DES BOIS	Essence :	<input checked="" type="checkbox"/> Sapin / Epicéa	<input type="checkbox"/> Douglas	<input type="checkbox"/>
	Classe mécanique :	<input type="checkbox"/> C18	<input checked="" type="checkbox"/> C24	<input type="checkbox"/> C30

DURABILITE	Bois naturellement durable	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	Traitement classe d'emploi (EN 335) :	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4

ATTESTATION DE TRAITEMENT - CONFORMITE EN 15228 : 2009	Méthode :	ACHAT DE BOIS TRAITES <i>Voir attestations de traitements des fournisseurs sur feuille ci-jointe</i>	Références des paquets utilisés	
	Nom du produit :			
	Produit CTB-P+ :			
	Classe de pénétration :			
	Valeur de rétention :			
	Agents biologiques cibles :			
Identification de l'entreprise de traitement :				

DOCUMENTS TECHNIQUES DE REFERENCES Règles NV 65 et N 84 modifiées en 2009 NF P 21-205 (réf DTU 31.3) Règles parasismiques : PS 92 et PSMI 92 NF EN 14250 : 2010 / NF EN 1912 / NF EN 15228	METHODE DE DECLARATION <input type="checkbox"/> Méthode 1 <input type="checkbox"/> Méthode 2 <input type="checkbox"/> Méthode 3a <input checked="" type="checkbox"/> Méthode 3b
---	---

FCBA INSTITUT TECHNOLOGIQUE	Institut Technologique FCBA 10 Avenue Saint Mandé 75012 PARIS	PLANS DETAILLES FOURNIS PAR LE CLIENT <input type="checkbox"/> Oui (1) <input checked="" type="checkbox"/> Non (2)
		(1) - Les documents de pose, fournis avec le lot de charpentes font apparaître notamment la répartition des fermes, les éléments de stabilité, la position et nature des appuis, les éléments portés et accidents de toitures, ainsi que les éventuels plans de détails spécifiques. (2) - Dans ce cas, l'étude est associée aux hypothèses complémentaires jointe à la présente attestation. Ces éléments définissent l'aptitude à l'usage du produit livré et doivent être scrupuleusement respectés lors de la mise en oeuvre (valable pour 1 et 2).

ATTESTATION DE TRAITEMENT

Fournisseur n°1 : **KELLER**

Méthode :	<input checked="" type="checkbox"/> Bac de trempage <input type="checkbox"/> Tunnel <input type="checkbox"/> Autoclave
Nom du produit :	RESITOL 6213
Produit CTB-P+ :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Classe de pénétration :	<input checked="" type="checkbox"/> NP1 <input type="checkbox"/> NP3 <input type="checkbox"/> NP5 <input type="checkbox"/> NP6
Valeur de rétention :	10g/m ²
Agents biologiques cibles :	Fongicide, insecticide et termites
Identification de l'entreprise de traitement :	KELLER

Fournisseur n°2 : **SOLIBOIS**

Méthode :	<input checked="" type="checkbox"/> Bac de trempage <input type="checkbox"/> Tunnel <input type="checkbox"/> Autoclave
Nom du produit :	WOLMANN (BASF)
Produit CTB-P+ :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Classe de pénétration :	<input checked="" type="checkbox"/> NP1 <input type="checkbox"/> NP3 <input type="checkbox"/> NP5 <input type="checkbox"/> NP6
Valeur de rétention :	3,5g/m ²
Agents biologiques cibles :	Capricornes, Lyctus, Vrilettes, termites
Identification de l'entreprise de traitement :	SOLIBOIS

Fournisseur n°3 : **BELWOOD**

Méthode :	<input checked="" type="checkbox"/> Bac de trempage <input type="checkbox"/> Tunnel <input type="checkbox"/> Autoclave
Nom du produit :	SARPECCO
Produit CTB-P+ :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Classe de pénétration :	<input checked="" type="checkbox"/> NP2 <input type="checkbox"/> NP3 <input type="checkbox"/> NP5 <input type="checkbox"/> NP6
Valeur de rétention :	2,1kg/m ³
Agents biologiques cibles :	Fongicide, insecticide et termites
Identification de l'entreprise de traitement :	BELWOOD

Fournisseur n°4 : **STREIT**

Méthode :	<input type="checkbox"/> Bac de trempage <input checked="" type="checkbox"/> Tunnel <input type="checkbox"/> Autoclave
Nom du produit :	XILIX GOLD 760 (BERKEM SAS)
Produit CTB-P+ :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Classe de pénétration :	<input checked="" type="checkbox"/> NP1 <input type="checkbox"/> NP3 <input type="checkbox"/> NP5 <input type="checkbox"/> NP6
Valeur de rétention :	10g/m ²
Agents biologiques cibles :	Fongicide, insecticide et termites
Identification de l'entreprise de traitement :	STREIT

Fournisseur n°5 :

Méthode :	<input type="checkbox"/> Bac de trempage <input type="checkbox"/> Tunnel <input type="checkbox"/> Autoclave
Nom du produit :	
Produit CTB-P+ :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Classe de pénétration :	<input type="checkbox"/> NP1 <input type="checkbox"/> NP3 <input type="checkbox"/> NP5 <input type="checkbox"/> NP6
Valeur de rétention :	
Agents biologiques cibles :	
Identification de l'entreprise de traitement :	

