

HYPOTHESES			
Qualité des matériaux utilisés :	Chargement charpente	Traitement métal	
Lamellé collé (LC) : GL24h	Perm. toit <i>40 kg/m²</i>	Galvanisation	Pièce Ext.
Bois massif (BM) : C24	Perm. sur-toiture <i>15 kg/m²</i>	Sablé métallisé	
Acier : S275	Panneaux solaires <i>17 kg/m²</i>	INOX A4 (316)	
Inox : 316L	Entretien <i>NF P 06-001</i>	Antirouille	Pièce Int.
Visserie bardage : Inox	Neige <i>A2<1000m</i>	Sabots (ép.) <i>2mm</i>	
Boulons str. bois : 6.8	Vent <i>2</i>	Platines mécano soudées <i>4mm</i>	
Boulons str. métal : 8.8	Rugosité terrain <i>III b</i>	Sismique <i>3 (modéré)</i>	Ep 6 mini
<u>Stabilité Feu / Coupe Feu :</u> Charpente : Sans objet	Bâtiment existant		

64 210 - BIDART						
<div>RENFORCEMENT CHARPENTE METALLIQUE BATIMENT CYLINDRIQUE "ESTIA 1"</div>						
MAITRE D'OUVRAGE :		ESTIA		64 210 - BIDART		
MAITRE D'OEUVRE :		TECSOL		33 100 - BORDEAUX		
BUREAU DE CONTROLE :	 - ...		
ENTREPRISE :	 - ...		
<div>PRINCIPES DE CHARPENTE COUPES</div>						
-/-	-		...			
DATE	INDICE	MODIFICATIONS				
HYPOTHESES	<div>Traitement Bois<div><div><input checked="" type="checkbox"/> - Classe II (anti-termites)</div><div><input type="checkbox"/> - Classe III (TAC)</div></div><div>Qualité des matériaux<ul style="list-style-type: none">Lamellé-collé (LC) : GL 24hBois massif (BM) : C24Acier : E24Inox : 316L</div></div>		<div>Traitement Métal<div><div><input checked="" type="checkbox"/> - Galvanisation pièces ext.</div><div><input type="checkbox"/> - Sablé métalisé</div><div><input type="checkbox"/> - INOX A4 (316)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> - Antirouille pièces int.</div></div><div>Quincaillerie<ul style="list-style-type: none">Visserie bardage : INOXBoulons STR Bois / Métal : 6.8 / 8.8</div></div>		<div>REGLEMENTS<ul style="list-style-type: none">Charpente Bois / Métal : Eurocode 5 / Eurocode 3Règles parasismiques : Eurocode 8Neige et vent : Eurocode 1Charges et surcharges : NFP 06-004 - NFP06-001</div>	
<div><div></div><div>COBET</div><div>GROUPE VERTICAL SEA</div></div> <div>CO.B.ET - COTE BASQUE ETUDES 68, Avenue du 8 mai 1945 - 64100 BAYONNE Tel:05.59.54.37.50 secretariat@cobet.fr</div>		ECHELLE : var.		DESSINE : E. SAPPARRART		
		DATE : 21/02/2025		VERIFIE : G. SORONDO		
		AFFAIRE N°: 24-123045		DCE		
PLAN N°: CM 01						
		INDICE				
		Ø				
Ces plans sont la propriété du B.E.T. CO.B.ET et ne peuvent servir que pour le chantier cité ci-dessus.						

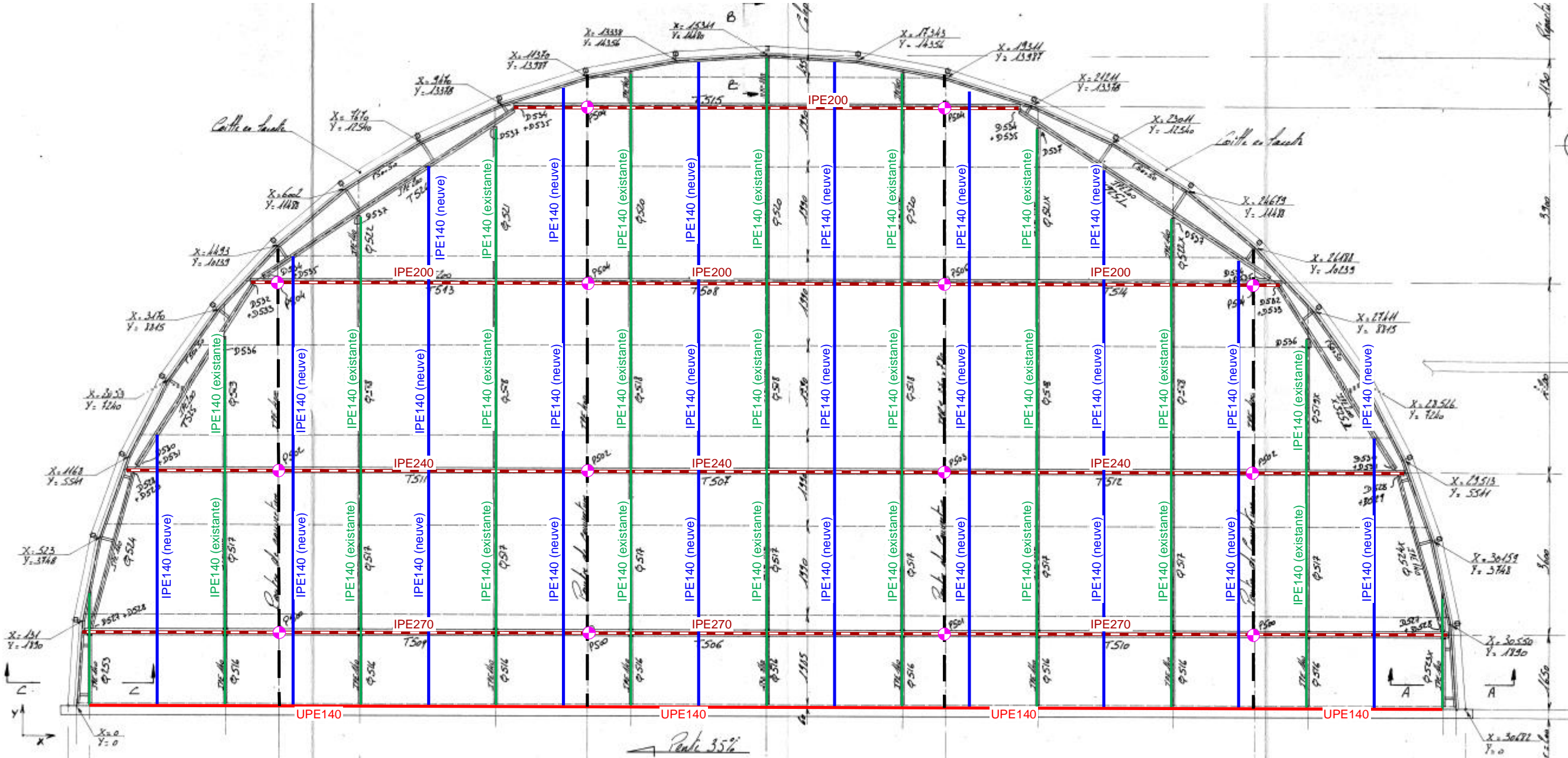
LEGENDE :

- EXISTANT**
- File de panne IPE140 existante
 - Porteur surtoiture existant
 - Béquille métal Ø100x100 support ossature de surtoiture
 - Porteur couverture et surtoiture (IPE400 / PRS)
- RENFORT**
- Ajout file de panne IPE140 - S235 supplémentaire
 - Ajout arba UPN140 en bout de panne existante pour reprise nouvelles

NOTA : L'ensemble des plans et hypothèses seront à vérifier par l'entrepreneur en phase chantier.

OREILLETTE - VUE EN RAMPANT SURTOITURE 1/100ème

PRINCIPE IDENTIQUE EN SYMETRIE SUR L'AUTRE OREILLETTE



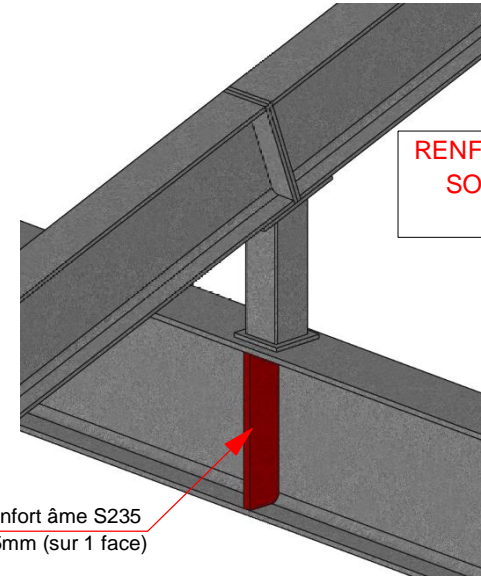
LEGENDE :

EXISTANT

Porteur couverture et surtoiture (IPE400 / PRS)

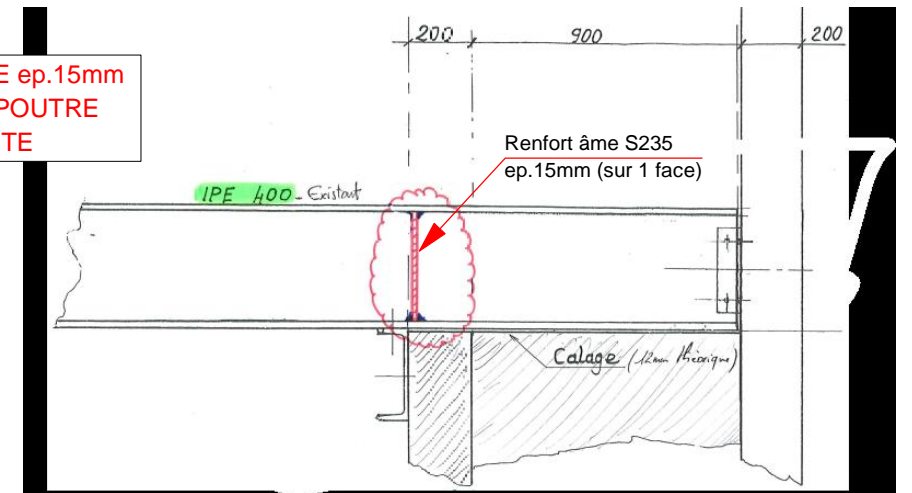
Béquille métal Ø100x100 support ossature de surtoiture

RENFORT D'AME AU POTELET



RENFORT D'AME ep.15mm
SOUDÉ A LA POUTRE
EXISTANTE

RENFORT D'AME A L'APPUI

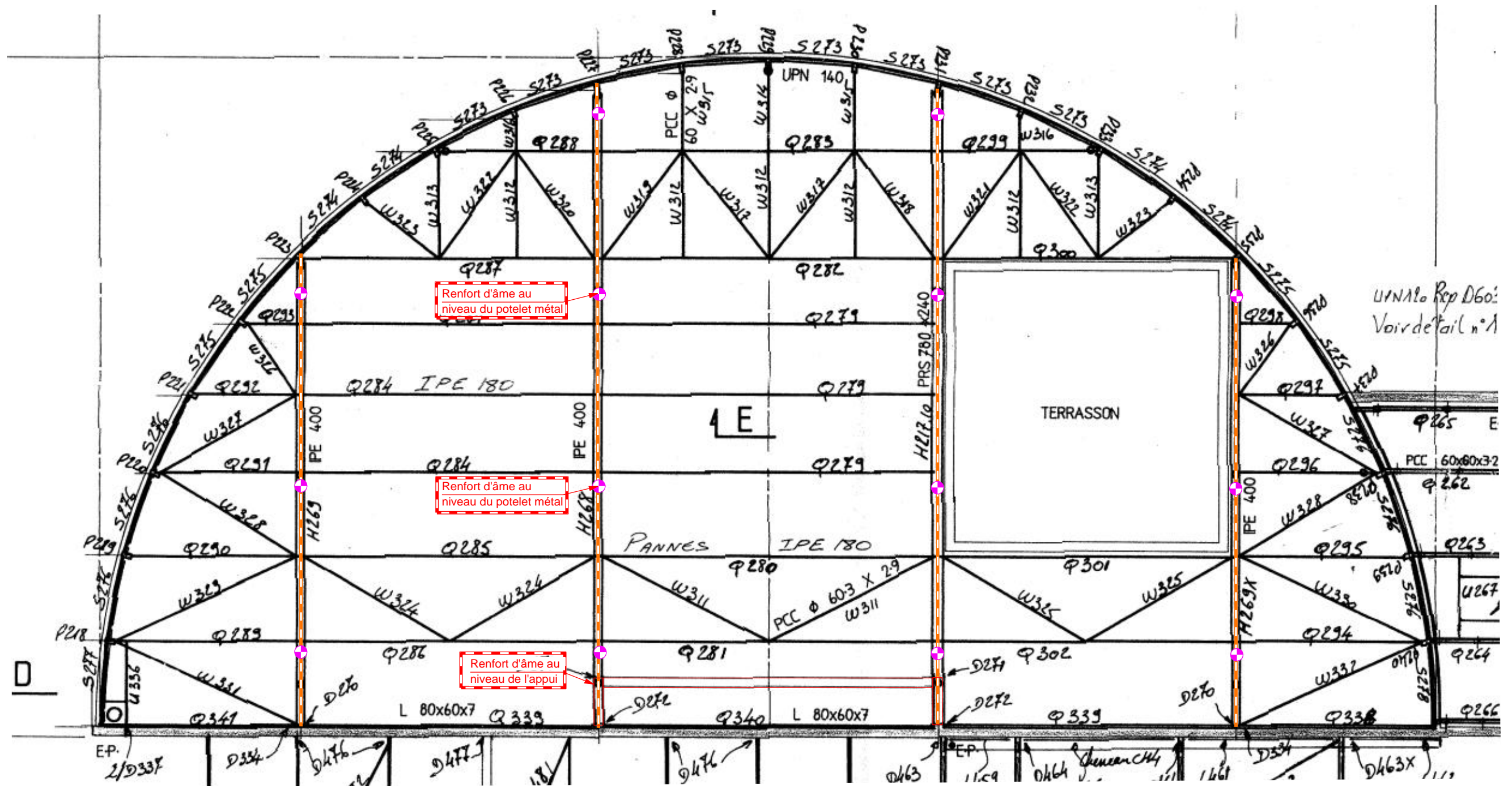


Renfort âme S235
ep.15mm (sur 1 face)

Calage (Ramen Historique)

OREILLETTE - VUE EN RAMPANT CHARPENTE

1/100ème



UN 1190 Rep D602
Voir détail n° 1

TERRASSON

4 E

PANNES

S	IPE 180
---	---------

Q284 IPE 180

Renfort d'âme au
niveau du potelet métal

Renfort d'âme au
niveau de l'appui

Indice 0

Projet: ESTIA 1 - RENFORCEMENT

N°PI: CM01-2

Ref: Plan Charpente métal

Ech: 1 / 100ème

