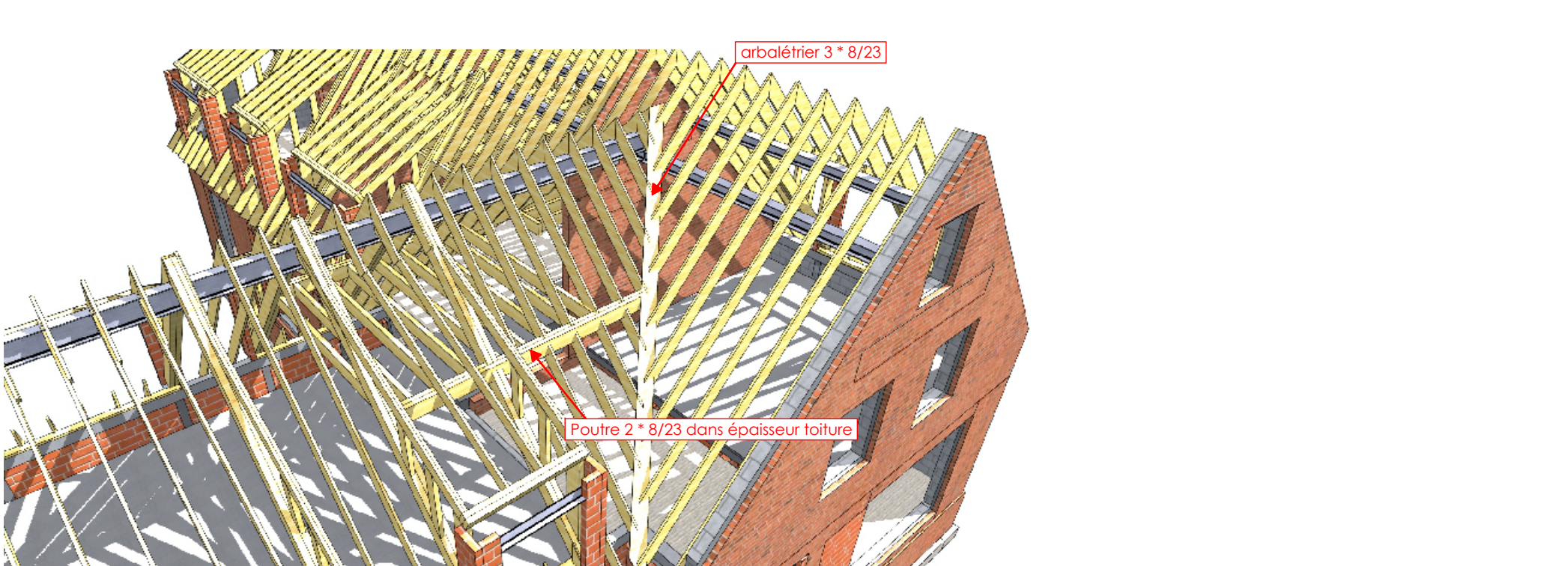
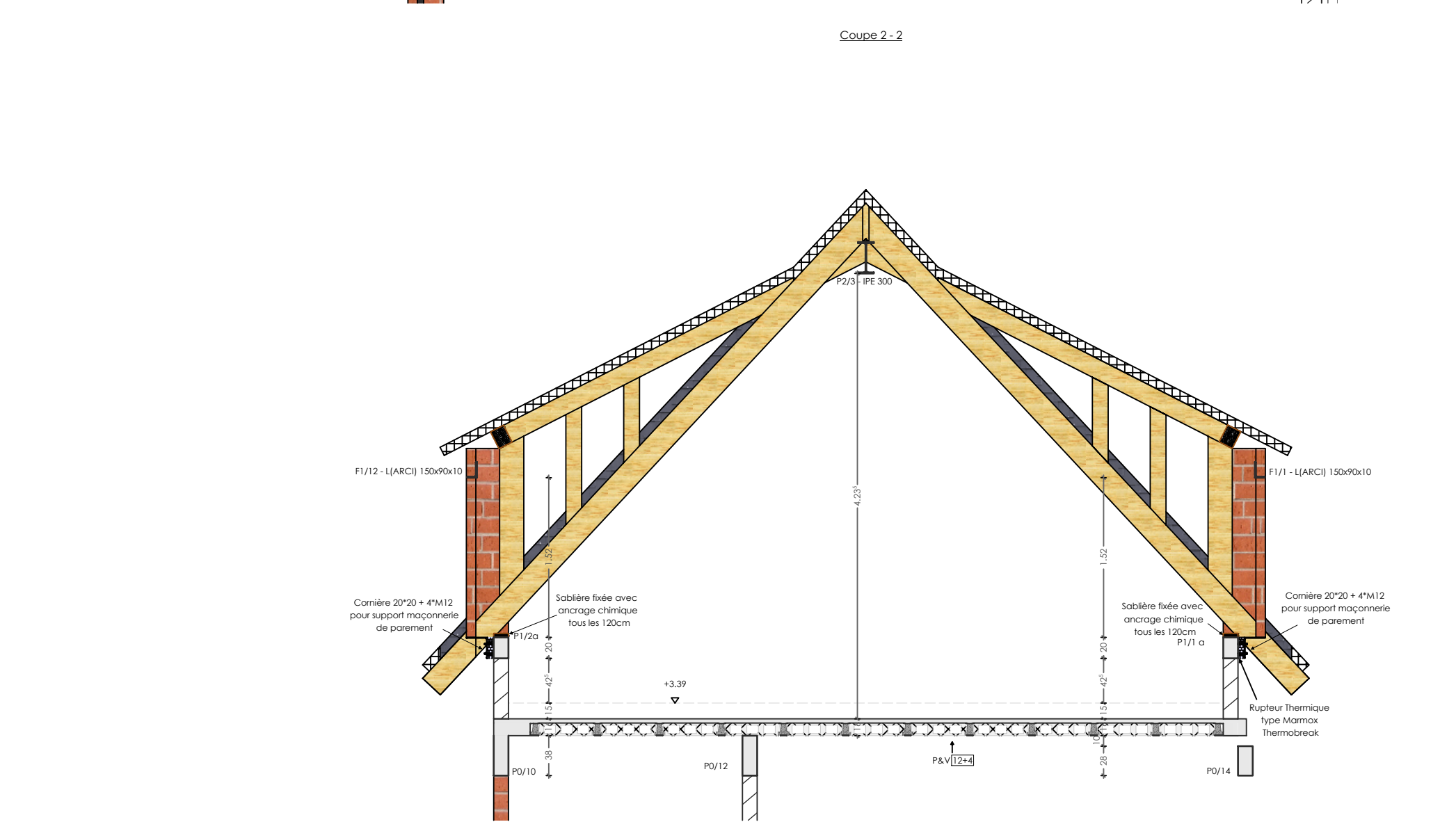
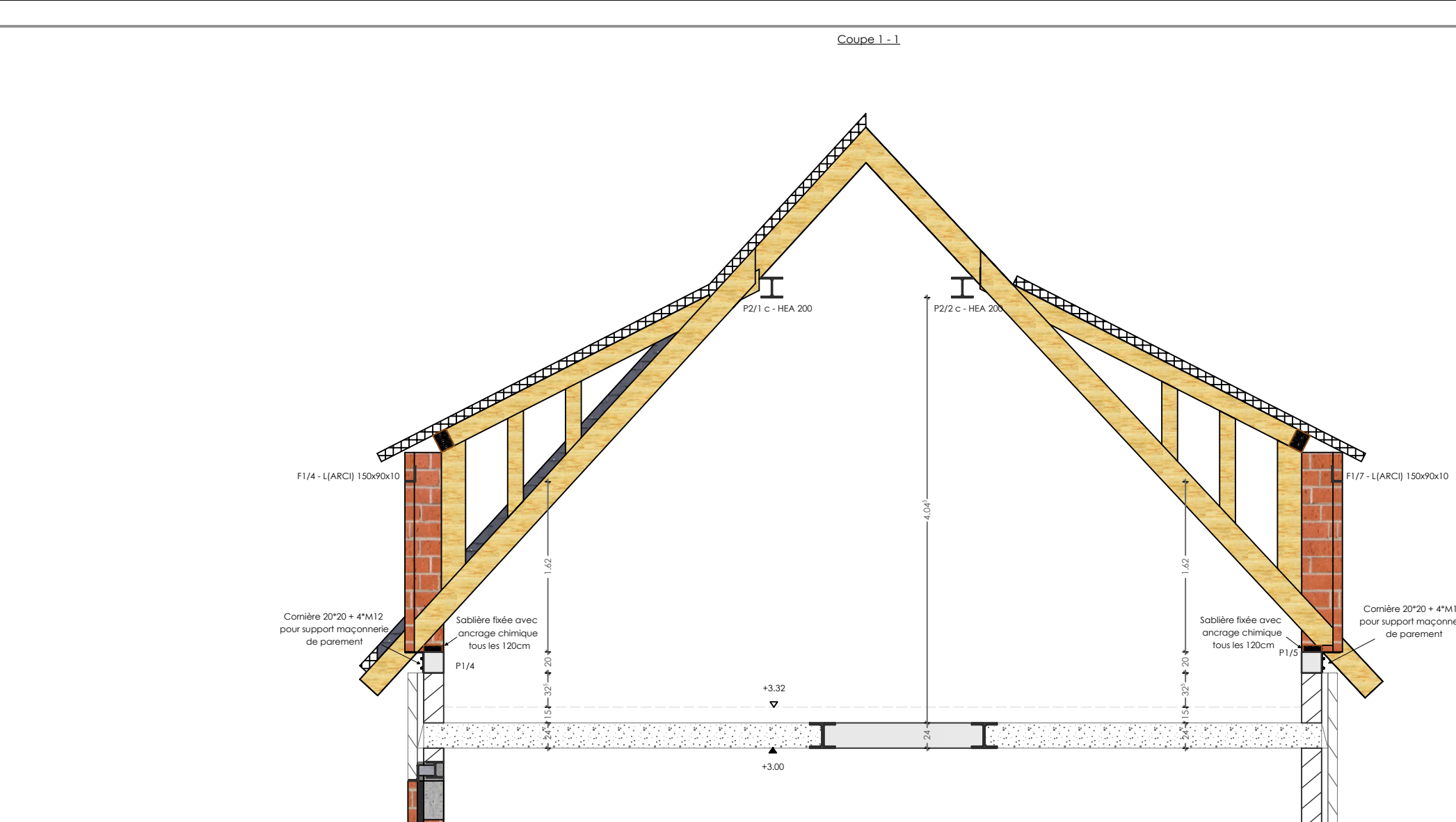
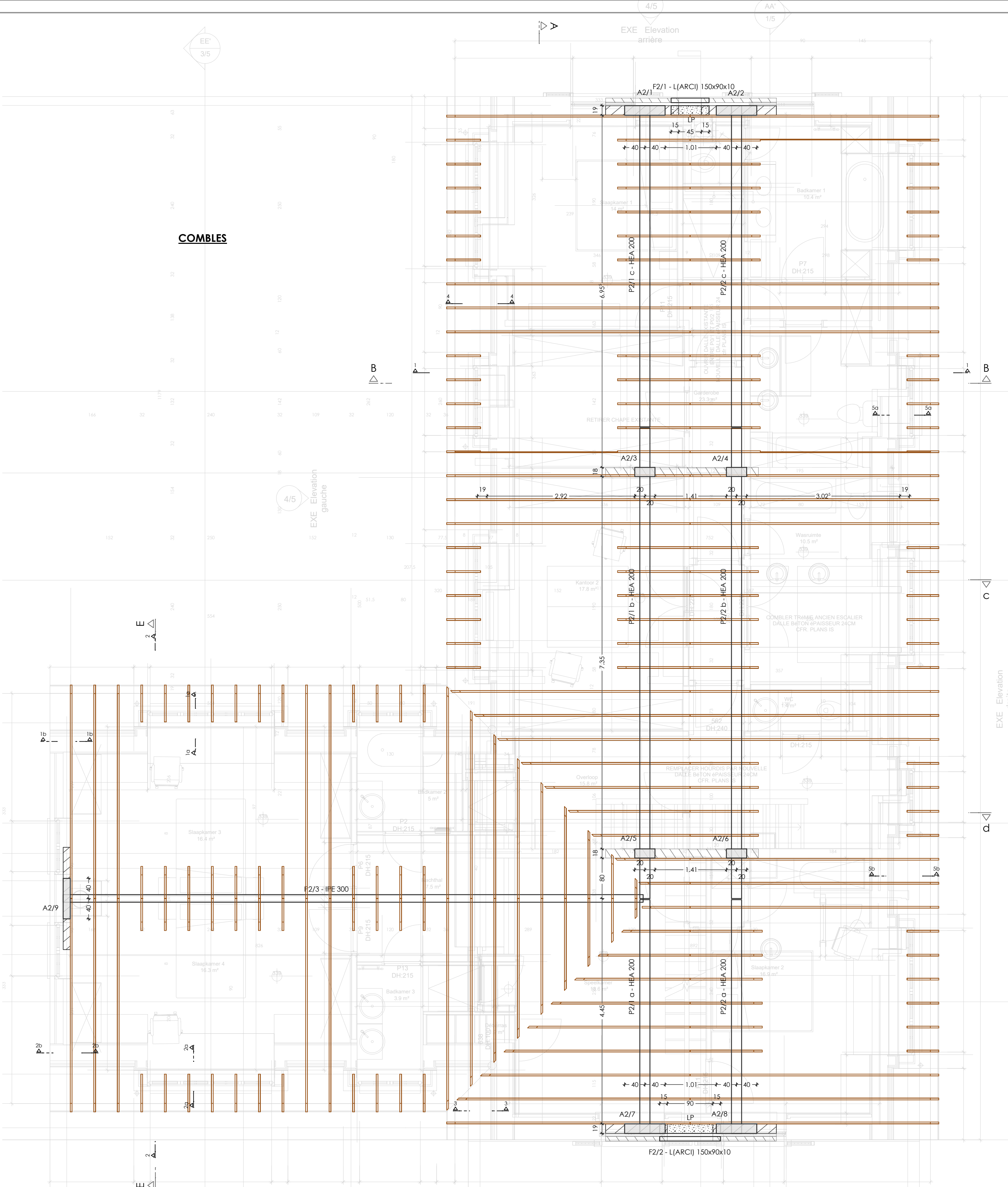
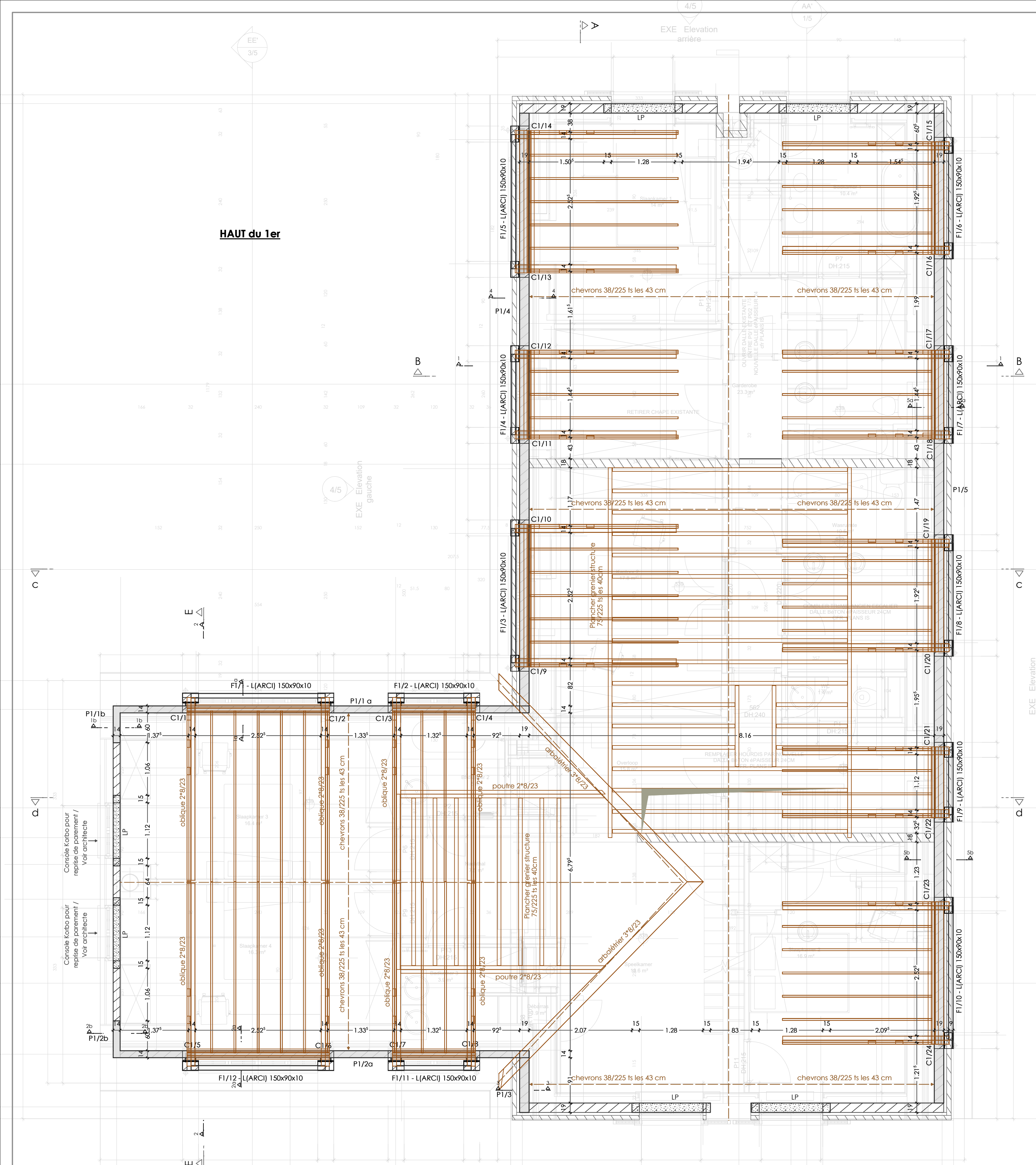




Liste barres - façonnage

Pos.	Pièce	a [mm]	Longueur individuelle [m]	Forme de façonnage calculée (non à l'échelle)	Longueur totale [m]	Poids [kg]
1	167	8	0.80		133.60	52.77
2	91	8	0.70		63.70	25.16
3	8	12	8.51		68.08	60.46
4	8	12	0.88		7.04	6.25
5	4	12	1.38		5.52	4.90
6	4	12	12.21		48.84	43.37
7	4	12	14.00		56.00	49.73
8	4	12	6.79		27.16	24.12
9	32	6	0.55		17.60	3.91
10	32	12	1.07		34.24	30.41
11	64	6	0.65		41.60	9.24
12	64	12	0.76		48.64	43.19

Masse totale [kg]: 353.51

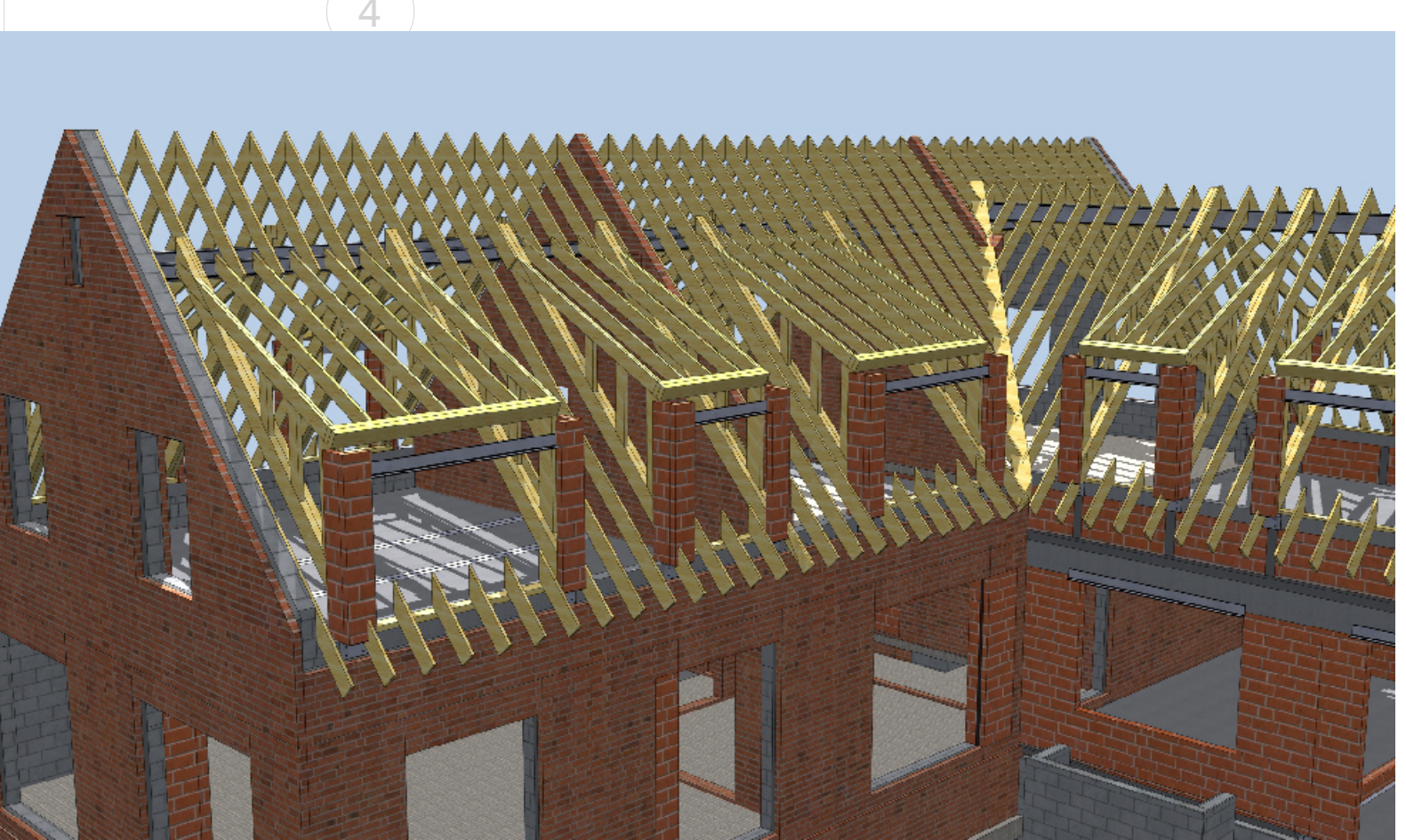
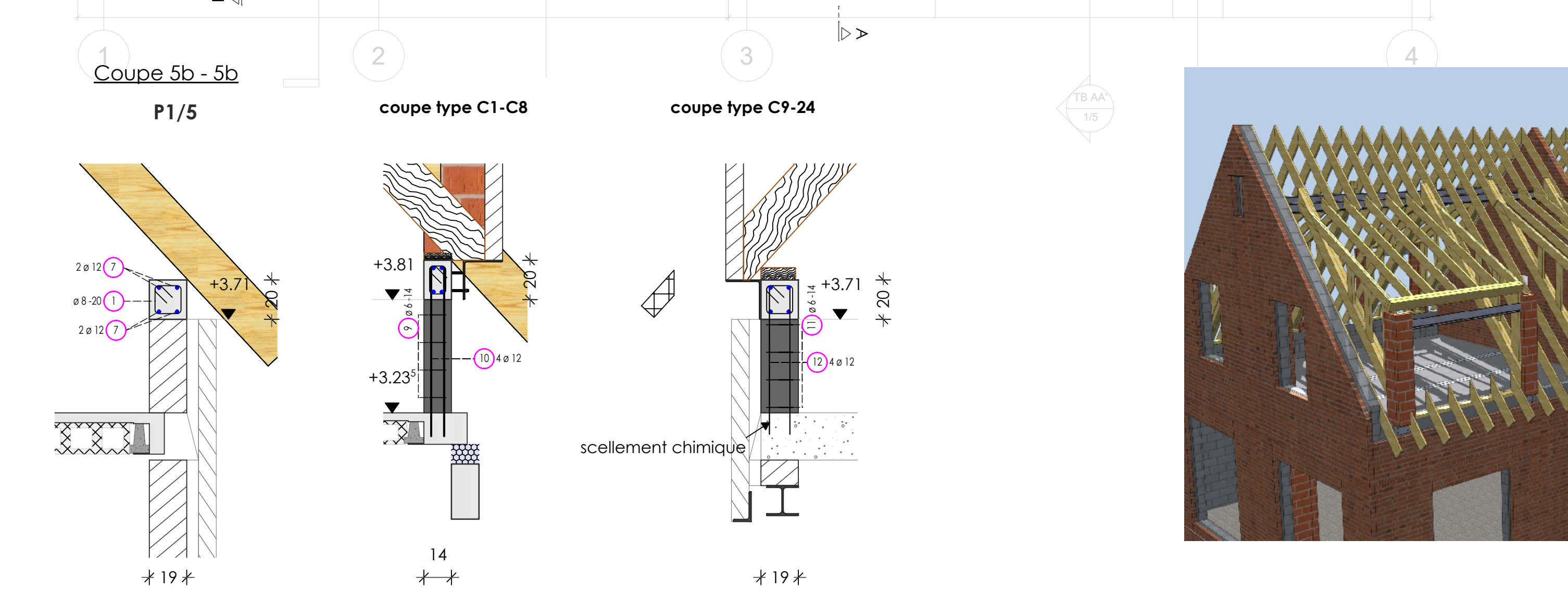
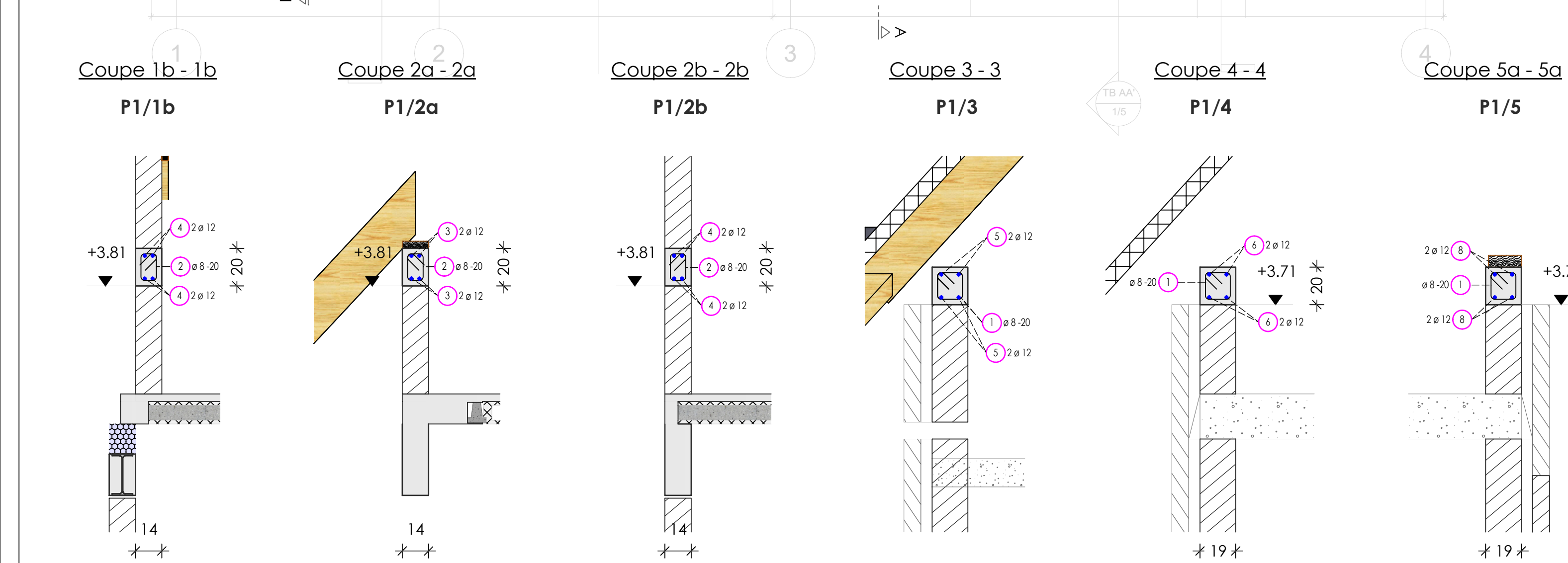


TABLEAU DES SURCHARGES ADMISSIBLES (kN/m²)				
Sauf indication contraire sur le plan				
	HABITATION	BUREAU	COMMERCE	BALCON
SURCHARGE D'EXPLOITATION	2.00	3.00	5.00	4.00

(Surcharges planchers = Toutes charges à l'exception du poids propre des planchers et de leurs tables de compression éventuelles)

DALLÉS - POUTRAINS	
= épaisseur dalle en cm	= épaisseur hourdis + table de compression en cm
N.S. = Niveau supérieur dalle (m)	N.S.H. = Niveau supérieur hourdis (sur table de compression) (m)

LEGENDE STRUCTURE EXISTANTE	
MACONNERIE EXISTANTE	ELEMENT METALLIQUE EXISTANT
BETON EXISTANT	BOIS EXISTANT

CARACTERISTIQUES BETON		ENROBAGES "c" SUR ETRIERIS/BARRES (mm)			
Sauf indication contraire sur le plan					
ELEMENTS	QUALITE	INTERIEUR EI	EXTERIEUR EE3	CONTRE TERRE EE2	PARKING INF SUP
POUTRE	C30/37	20	35	40	
COLONNE / VOILE	C30/37	20	35	40	
ATTENTE COLONNE / VOILE	C30/37	20	35	40	
DALLE / ESCALIER / RAMPE	C30/37	20	30	35	40
FONDATIONS COFFREES OU SUR BETON MAIGRE	C25/30				40
FONDATIONS COULEES CONTRE TERRE	C25/30				70
BETON MAIGRE	C12/18				
BETON PREFABRIQUE	C40/50				

CARACTERISTIQUES MATERIAUX		PROFILS METALLIQUES	
Sauf indication contraire sur le plan			
ELEMENTS METALLIQUES	PROFILS METALLIQUES	S235 (Fe 360 B.)	Qualité 8.8
BOIS	Boulons et tiges d'ancrage	C24 f _{m,k} = 24N/mm² (240Kg/cm²)	Qualité 8.8
	Bois SRN	GL28 f _{m,k} = 28N/mm² (280Kg/cm²)	Qualité 8.8
	Bois lamellé-collé	Bloc béton	f _{bm} ≥ 15 Mpa Mortier M12
	Bloc béton	Bloc béton (type 2)	Qualité, résistance requise et conditions d'utilisations suivant normes EN 771-1, EN 771-3, EN 772-1, EN 998-1 à EN 998-5 et 1098-1-1
	Bloc béton	Bloc béton	% vide - masse volumique < 45% (n=0.55) - 1900kg/m³

COTES, DIMENSIONS ET NIVEAUX	
Sauf indication contraire sur le plan	
Toutes les cotes, dimensions et niveaux seront vérifiés sur place par l'entrepreneur avant commande et exécution. Les cotes avec * sont indicatives.	

Ce plan est la propriété de la firme Forme & Structure. Toute reproduction ou communication à des tiers est interdite sans autorisation préalable.			
F	Date	Plan	Modifications
F	20/03/2024	Plan as built	
E	03/02/2023	Modification mezzanine	
D	12/12/2022	Plan de ferrailage	
C	23/11/2022	Mise à jour	
B	05/08/2022	Mise à jour	
A	08/07/2022	Plans de soumission	
Indice	Date	Modifications	

Projet :	
STABILITE	
TRANSFORMATION D'UNE MAISON UNIFAMILIALE	

FORME & STRUCTURE	
LIMAL Chemin du Try n° 31 à 1300 Limal www.formestructure.be info@formestructure.be	WAVRE Rue du Port du Christ n°43 à 1300 Wavre www.formestructure.be info@formestructure.be
Titre plan :	
VUES EN PLAN ET SECTIONS	
HAUT +1 & COMBLES	
Ingenieur:	Dossier
Ir. Philippe de Grasse philippe.degrasse@formestructure.be - tel: +32 474 98 52 00	1821
ASBUILT	PLAN 5
ECH : 1/50 - 1/20	IND F