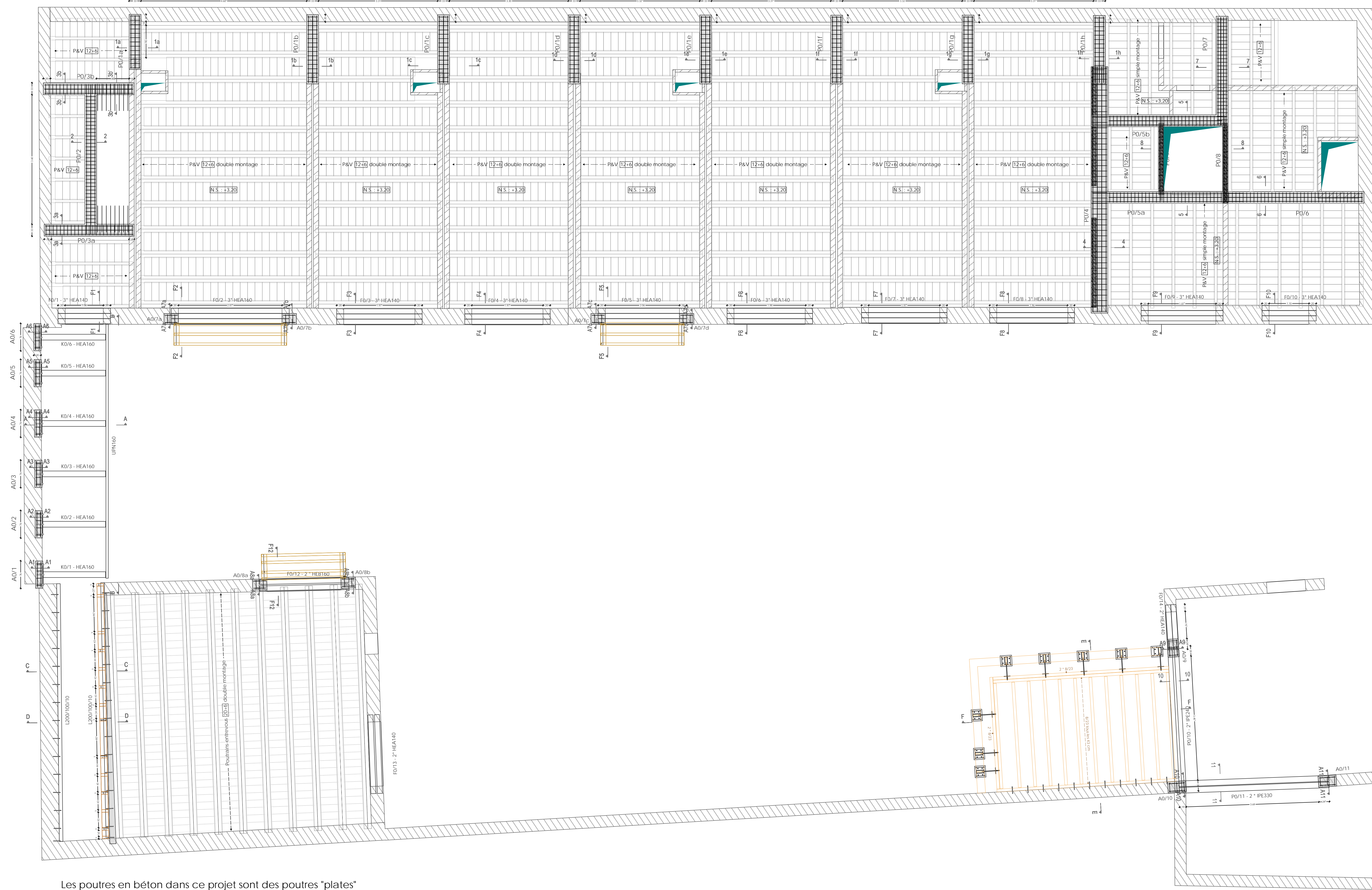
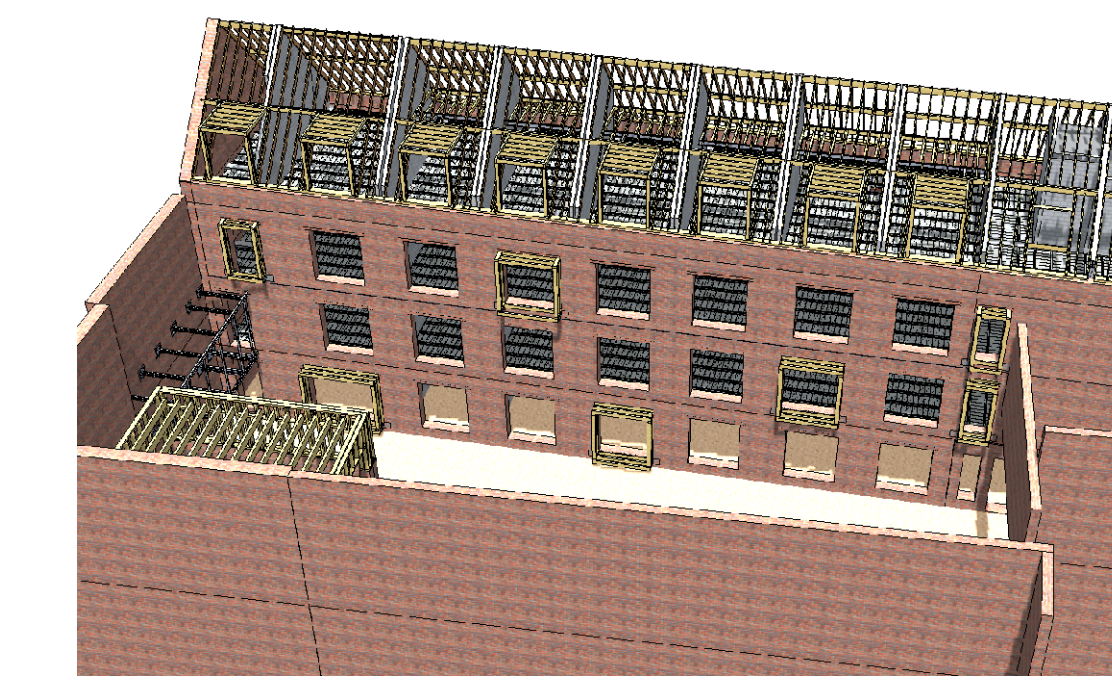
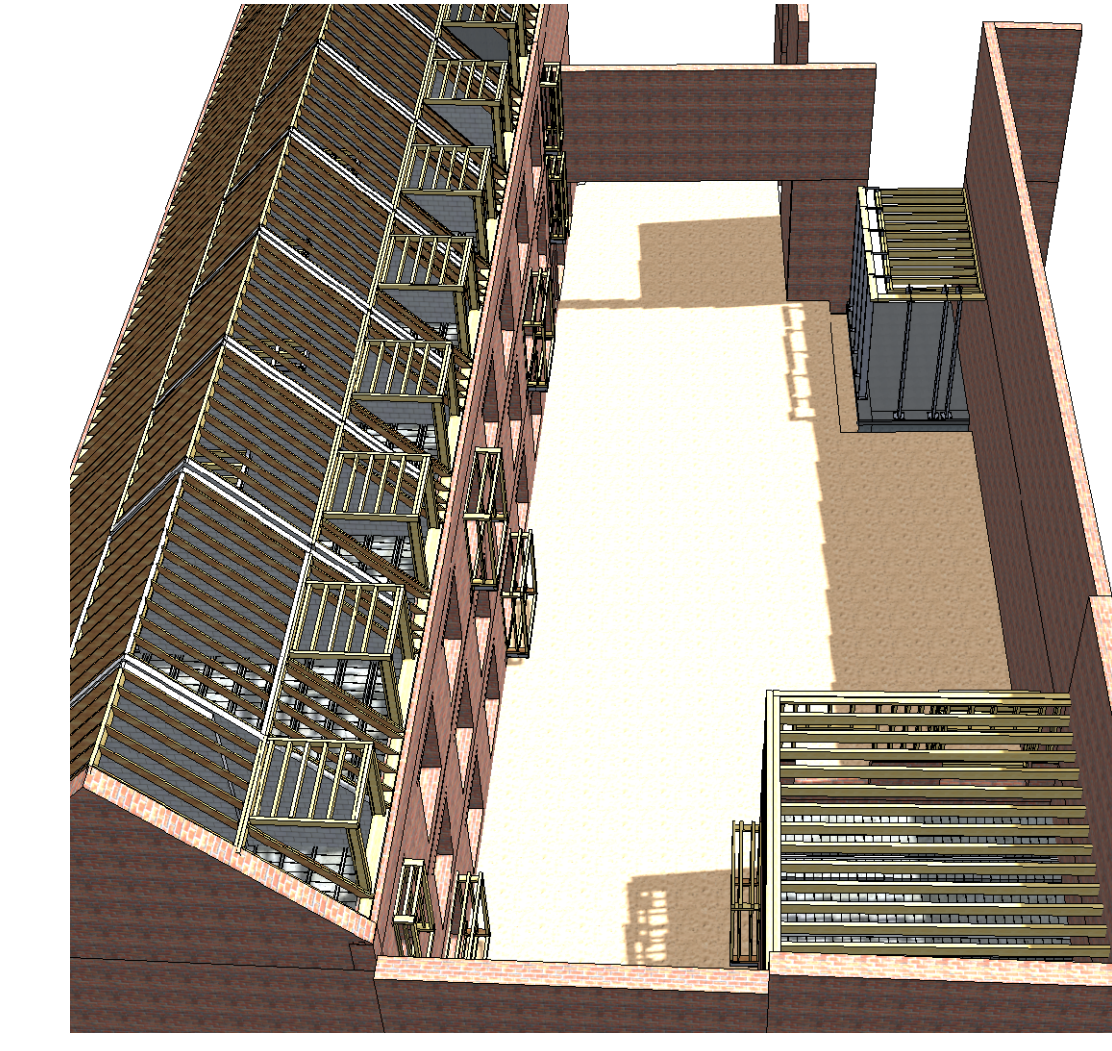


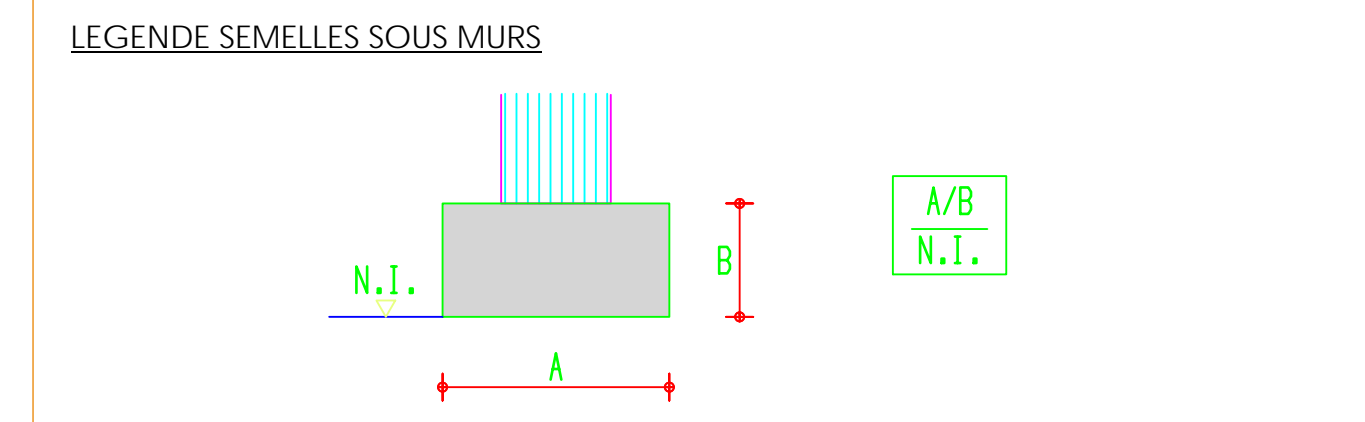
HAUT REZ



Les poutres en béton dans ce projet sont des poutres "plates"
 Les poutres sont à torsion dépassant pour permettre leur appui dans les poutres en béton



CONTROLE DE LA QUALITE DU SOL DE FONDATION
 L'entrepreneur avisera le bureau d'étude 48 heures avant la fin de l'ouverture des fouilles afin de permettre le contrôle de la capacité portante du terrain.
 Les niveaux des semelles sont donnés à titre indicatif, pour autant que le "bon sol" soit atteint à ces profondeurs.
 Capacité portante présumée (ELS) : 10 N/cm² (1.0 Kg/cm²).



POUTRAINS - ENTREVOUS

TABLE DE COMPRESSION:	20 cm d'épaisseur	RESISTANCE AU FEU : 1 H 00
TABLE DE COMPRESSION:	6 cm d'épaisseur avec treillis 100/100/5/5mm	
TABLE DE COMPRESSION:	12 cm d'épaisseur	
TABLE DE COMPRESSION:	6 cm d'épaisseur avec treillis 100/100/5/5mm	

Sens de portée

- Éléments posés sur appuis
- ← Éléments avec armatures dépassantes à aux extrémités (de P)
- ↔ Éléments avec armatures dépassantes à aux extrémités
- ↔ Éléments avec alvéoles couvertes
- ↔ Éléments avec alvéoles couvertes
- ↔ Voir détail de principe

Un plan de pose des hourdis sera soumis à l'approbation du bureau d'études avant toute mise en fabrication.
 Les fabricants et fournisseurs des hourdis garantiront le calcul et la fiabilité des éléments préfabriqués (y compris sous classes) selon les différentes normes actuellement en vigueur.

TABLEAU DES SURCHARGES ADMISSIBLES

SURCHARGE PERMANENTE :	3,00 KN/m² (300 Kg/m²)
SURCHARGE D'EXPLOITATION :	3,00 KN/m² (300 Kg/m²)

(Surcharges planches - Toutes charges à l'exception du poids propre des planches et des tables de compression éventuelles)

DALLES PLEINES

- = épaisseur dalle en cm
- N.S. = Niveau supérieur dalle en m

HOURDIS - POUTRAINS

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

LEGENDE MACONNERIE

- ▨ Macronnerie existante
- ▨ Nouvelle maçonnerie

LEGENDE BOIS

- ▨ Nouvelle poutre
- ▨ Nouvelle voile
- ▨ Attente voile

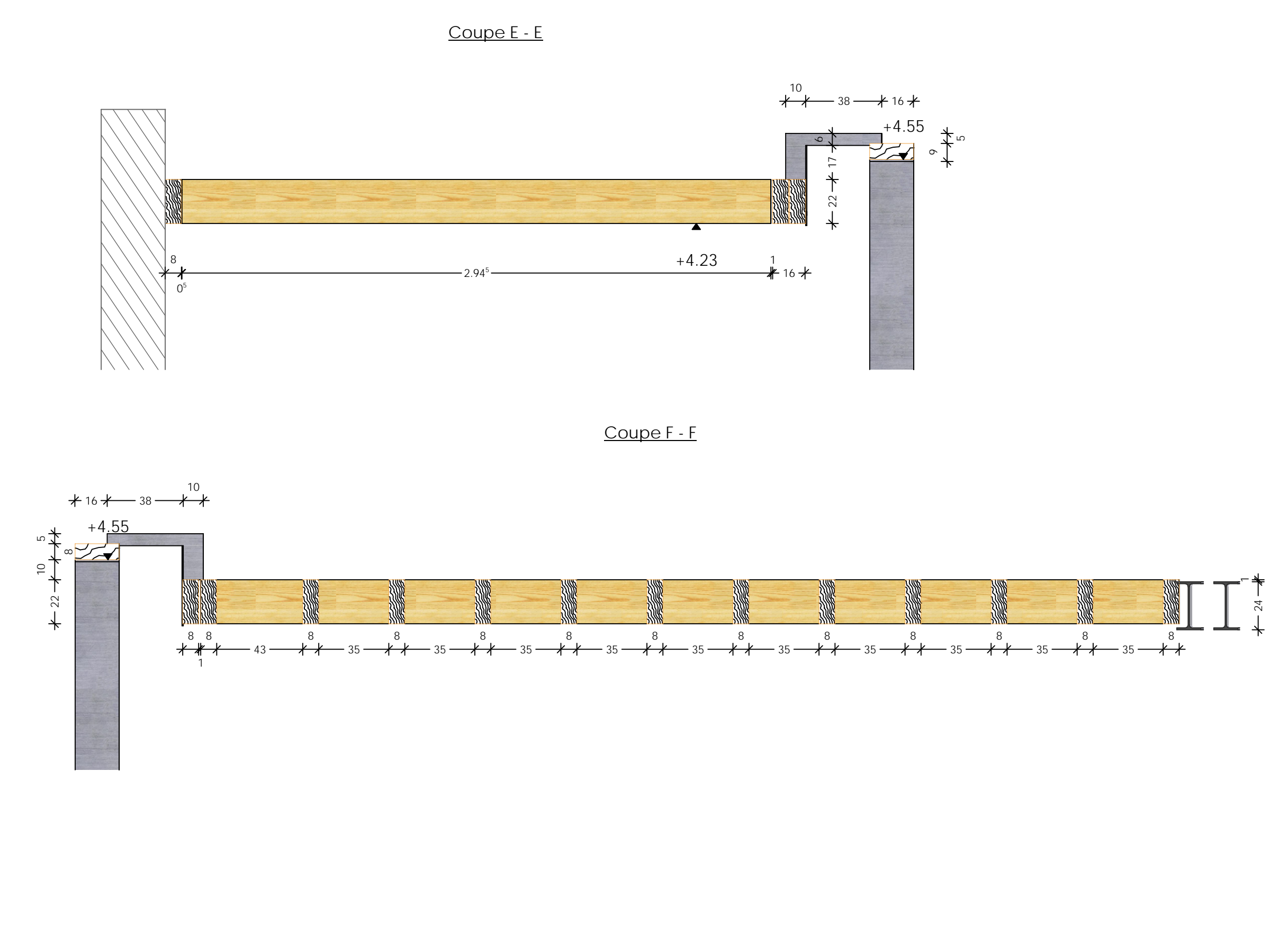
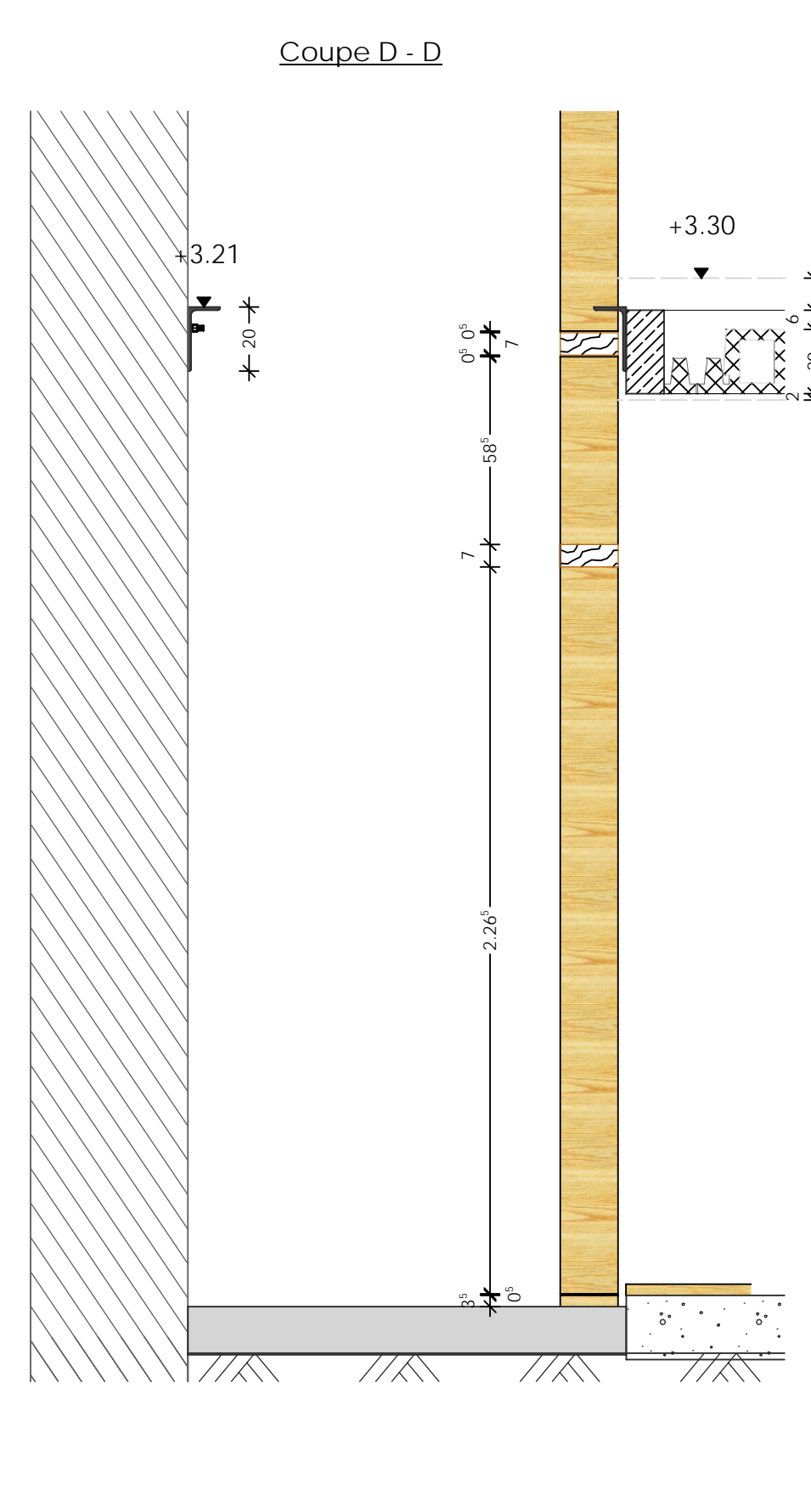
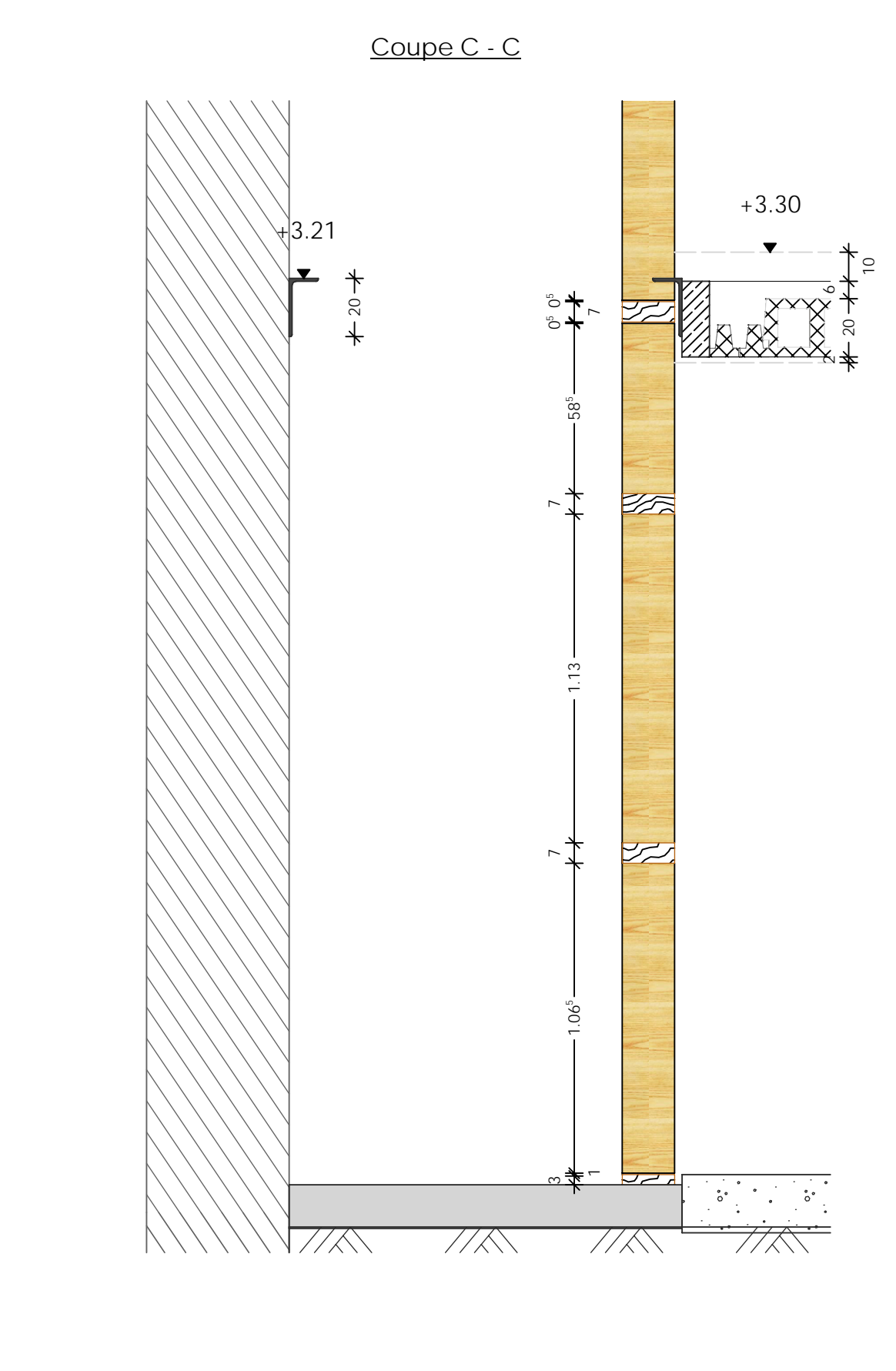
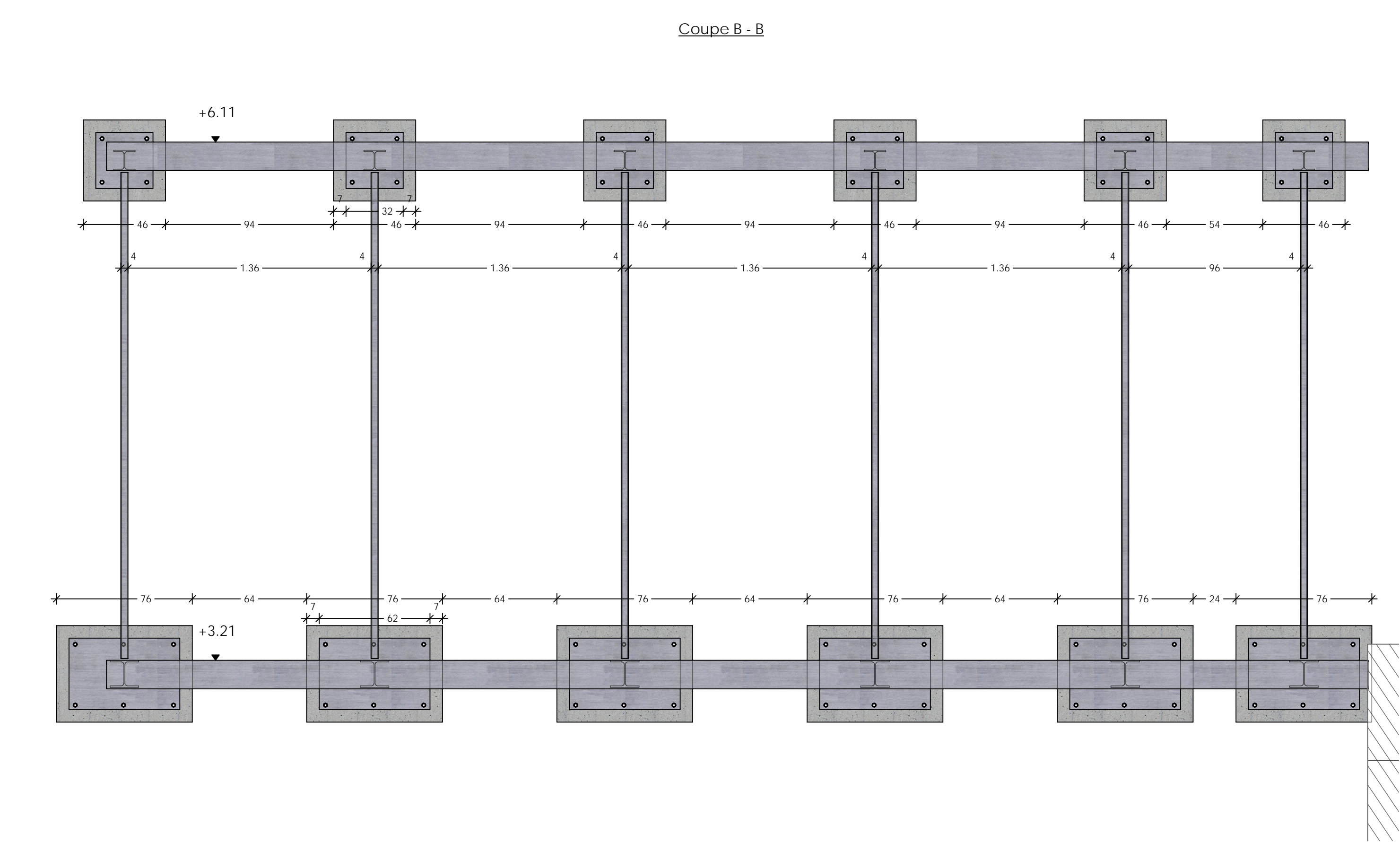
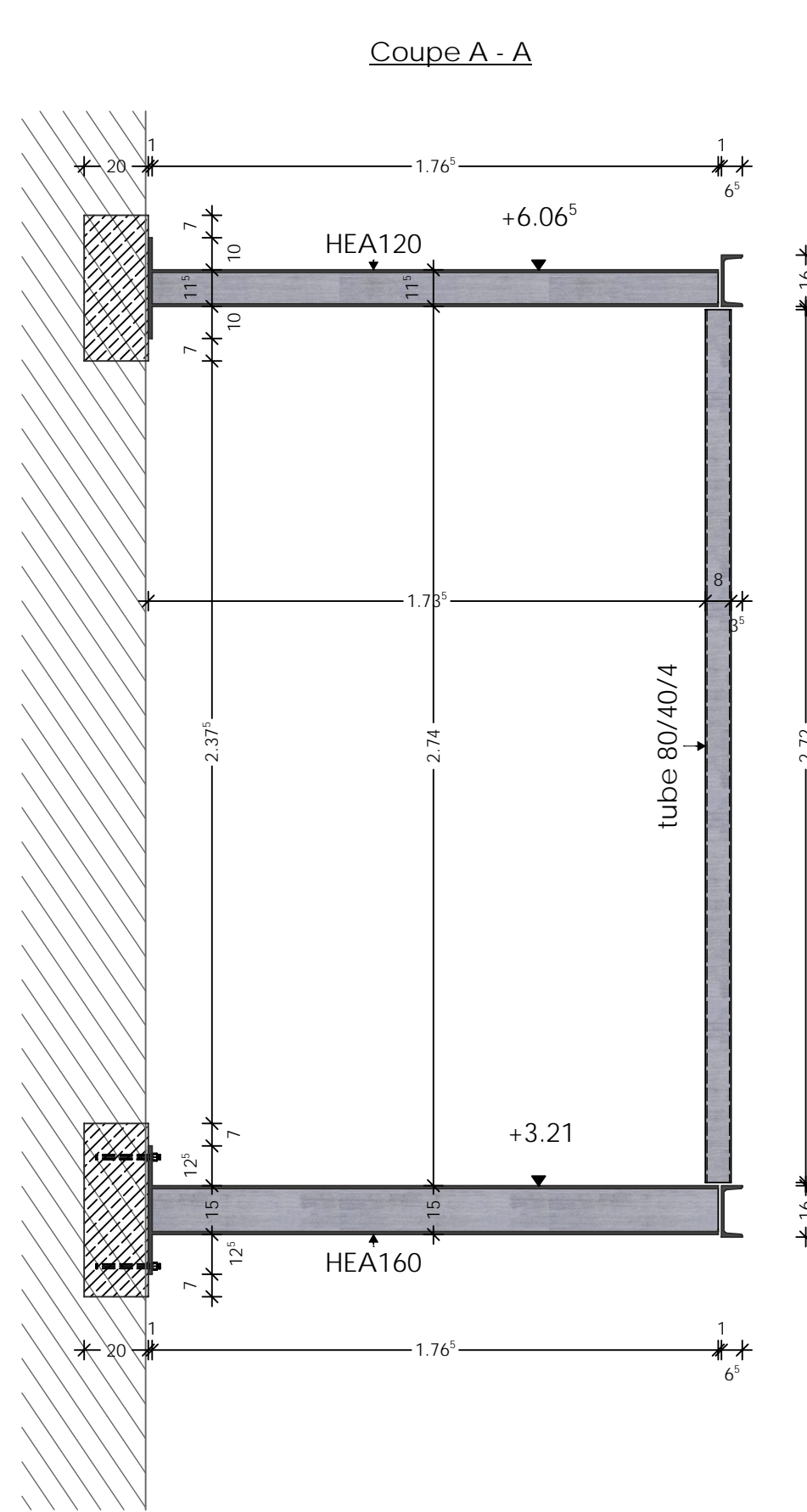
LEGENDE BETON

- ▨ Béton existant
- ▨ Nouvelle colonne
- ▨ Nouvelle poutre
- ▨ Nouvelle voile
- ▨ Attente voile

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

CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX

Béton pour béton non armé	C 40/50 - BA - E1 (intérieur) ou E3 (extérieur) - S3 - 20
Béton pour béton armé (CSP)	C 30/37 - BA - E1 (intérieur) ou E3 (extérieur) - S3 - 20
Béton pour béton armé de fondation	C 16/20 - BNA - EE2 - S3 - 32
Béton pour béton de propreté	C 16/20 - BNA - EE2 - S3 - 00
Armatures pour béton armé (BE50)	F _{yk} = 500 N/mm² (5000 Kg/cm²)
Profils métalliques	S225 (Pa 360 B)
Bois SRN	C24 f _{m,k} = 24N/mm² (240Kg/cm²)
Bois Lamellé Collé	GL28 f _{m,k} = 28N/mm² (280Kg/cm²)



Projet : STABILITE
 TRANSFORMATION D'UN BATIMENT EXISTANT EN HOTEL

FORME & STRUCTURE

TOURINNES-LA-GROSSE
 Rue de la Bouyère Saint Martin n°46 à 1520 T-L-G
 Tel. +32 474 88 52 00
 philippe.degross@fms.com

WAVRE
 Rue du Port du Chêne n°43 à 1300 Waivre
 Tel. +32 474 88 52 00
 philippe.degross@fms.com

Titre plan : HAUT REZ
 VUES EN PLAN ET SECTIONS

Ingenieur:	Dessinateur:	Dossier:	Plan:	Indice:
Mr. Philippe de Grasse		DOS 229	PLAN 2	EXE
EXECUTION		ECH : 1/50		