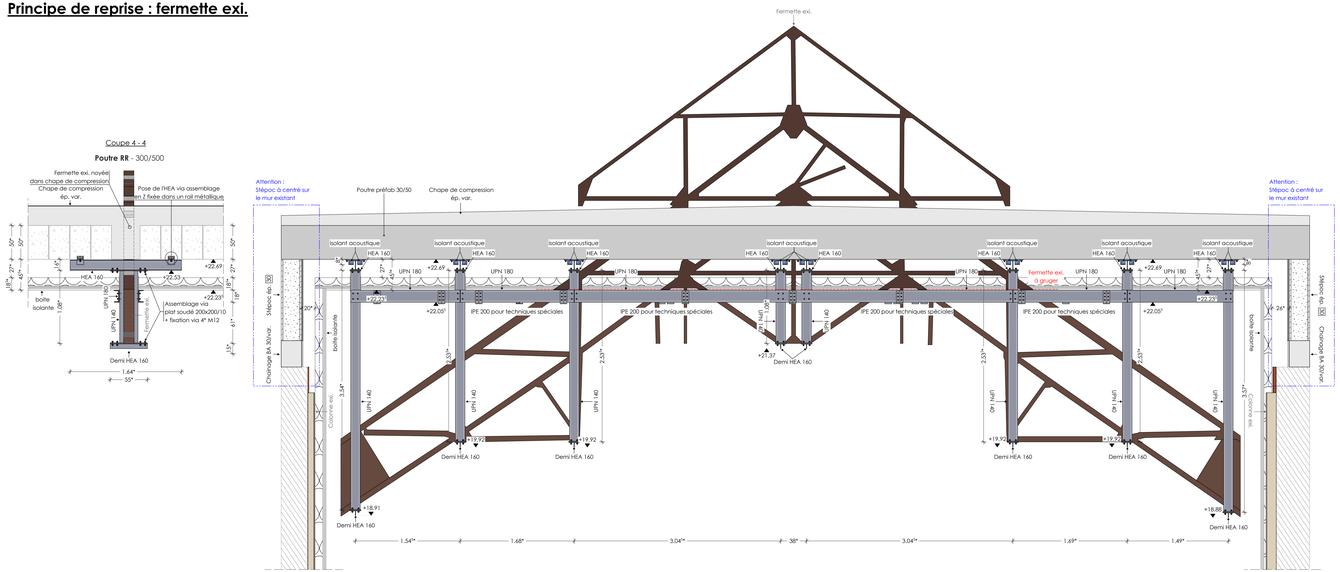
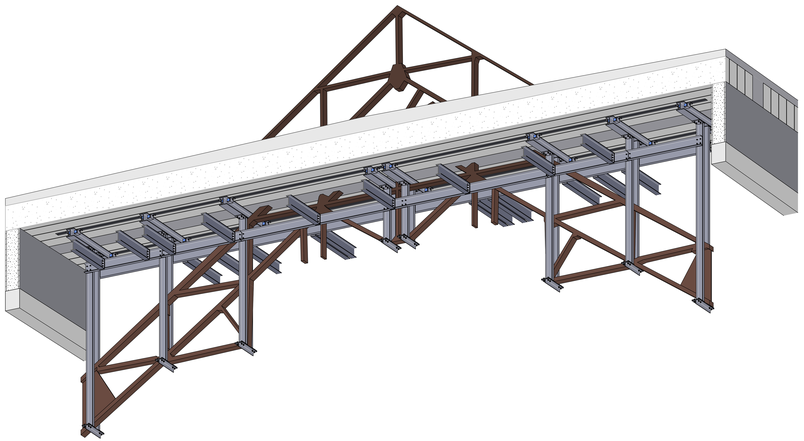
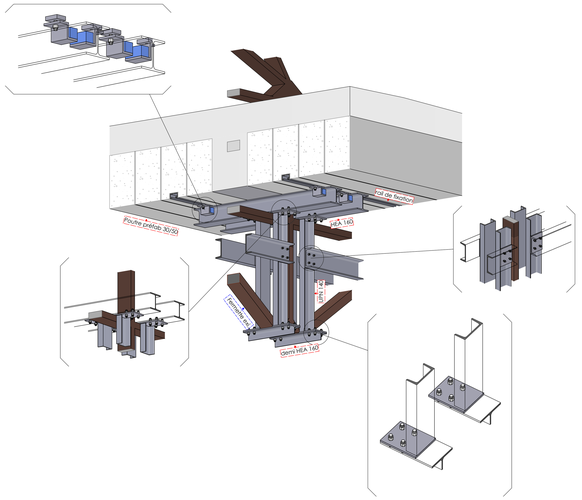
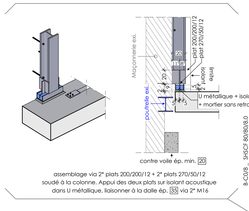
Principe de reprise : fermette exi.

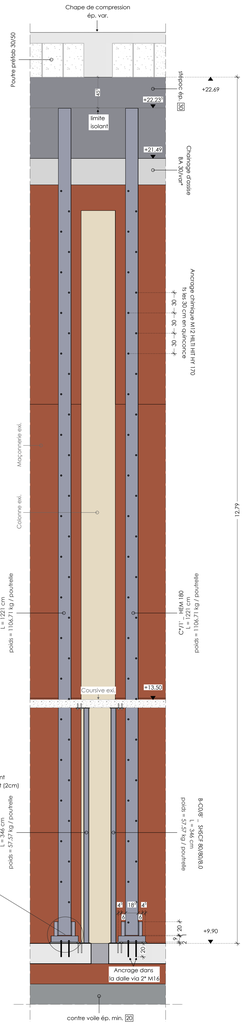




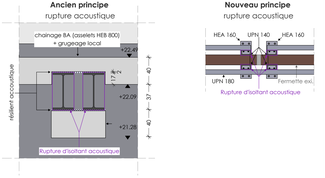


Principe renfort : colonne exi.





Surface de rupture acoustique



Ancien principe	Nouveau principe
1792 cm2 d'interruption / appui 2 nouvelles poutrelle / fermette exi. total 18 poutrelles / 9 fermettes total : 64 512cm2 d'interruption	128 cm2 128 cm2 d'interruption / appui 16 nouvelles colonnes / fermette exi. total 144 colonnes / 9 fermettes total : 18 432cm2 d'interruption
212 cm2 d'interruption / appui 2 nouvelle poutrelle / fermette exi. total 18 poutrelles / 9 fermettes total : 7632cm2 d'interruption	21 cm2 21 cm2 d'interruption / appui 16 nouvelles colonnes / fermette exi. total 144 colonnes / 9 fermettes total : 3024cm2 d'interruption

LEGENDE COULEURS ARMATURES
Sauf indication contraire sur le plan

dans ⊥		dans //	
Φ 6		Φ 12	
Φ 8		Φ 16	
Φ 10		Φ 20	

LEGENDE TRELLIS
Sauf indication contraire sur le plan

a	armatures supérieures de répartition
b	armatures supérieures principales
c	armatures inférieures de répartition
d	armatures inférieures principales

SURCHARGES ADMISSIBLES (KN/m²)
Sauf indication contraire sur le plan

SURCHARGE D' EXPLOITATION	HABITATION	BUREAU	COMMERCE	BALCON
	2.00	3.00	5.00	4.00

Surcharge permanente = toute charge à l'exception du poids propre des planchers et de leurs table de compression.

DALLES PLEINES
Résistance au feu: R120
= épaisseur dalle (cm)
N.S. = niveau supérieur table de compression

RESISTANCE AU FEU des éléments structurels
Sauf indication contraire sur le plan: R120

CARACTERISTIQUES MATERIAUX Sauf indication contraire sur le plan

ELEMENTS EN BETON
Acier pour armatures: BE 500

	QUALITE	ENROBAGES "c" SUR ETRIERS/BARRES (mm)					
		INTERIEUR E1 - AC1	EXTERIEUR EE3 - AC4	CONTRE TERRE EE4 - AC2	PARKING EE4 - AC4	INF	SUP
		REbx	REbxx				
POUTRE	C30/37	25	35	40	40		
COLONNE / VOILE	C30/37	25	35	40	40		
ATTENTE COLONNE / VOILE							
DALLE / ESCALIER / RAMPE	C30/37	25	35	35	40	30	50
FONDATIONS COFFRES OU SUR BETON MAIGRE	C30/37				45		
FONDATIONS COULEES CONTRE TERRE	C30/37				70		
BETON MAIGRE	C12/15						
BETON PREFABRIQUE	C40/50						

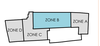
ELEMENTS METALLIQUES	Profilés métalliques	S235 (Fe 360 B)	
	Boulons et tiges d'ancrage	Qualité 5.8 M10: 28 M12: 31 M16: 123	Qualité 8.8 M10: 47 M12: 51 M16: 167
	Couples de serrage en N.m	M20: 240 M24: 415	M20: 385 M24: 660
BOIS	Bois SIRN	C24 $f_{m,k}$ = 24N/mm2 (240Kg/cm2)	
	Bois lamellé-collé	GL28 $f_{m,k}$ = 28N/mm2 (280Kg/cm2)	
MACONNERIES PORTANTES	Bloc béton	Bm ≥ 15 Mpa Mortier M15 - murfors tous les 3 las	
	Bloc béton (type 2)	Bm ≥ 10 Mpa Mortier M12 - murfors tous les 3 las	
	Qualité, résistance requise et conditions d'utilisations suivant normes EN 771-1, EN 771-3, EN 772-1, EN 845-1 & EN 998-2 et 1996-1-1 & 1996-2 - masse volumique > 65% (m14 B5) - 1600kg/m³		

MACONNERIE EXISTANTE
BETON EXISTANT
ELEMENT METALLIQUE EXISTANT
BOIS EXISTANT

Ce plan est la propriété du bureau Forme & Structure. Toute reproduction ou communication à des tiers est interdite sans autorisation préalable.

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. L'entrepreneur est tenu de vérifier la conformité avec les plans d'architecture.

Indice	Date	Modifications	Repérage des zones
A	05/02/2026	Details pour approbation	



Projet :

STABILITE
Rénovation d'un ensemble de logements, commerces et réhabilitation d'une salle de concert

FORME & STRUCTURE
Rue du 4 Août n°90A 4 1350 Waremme
www.formestructure.be
info@formestructure.be

Titre plan :

VUES EN PLAN ET SECTIONS
HAUT +3 DETAILS ZONE B

Ingenieur:
Ir. Philippe de Grasse
philippe.degrasse@formestructure.be - tél: +32 474 98 52 00

Dossier	Plan	Indice
1242	PLAN 63	EXE IND A

EXECUTION | ECH : 1/50 - 1/20