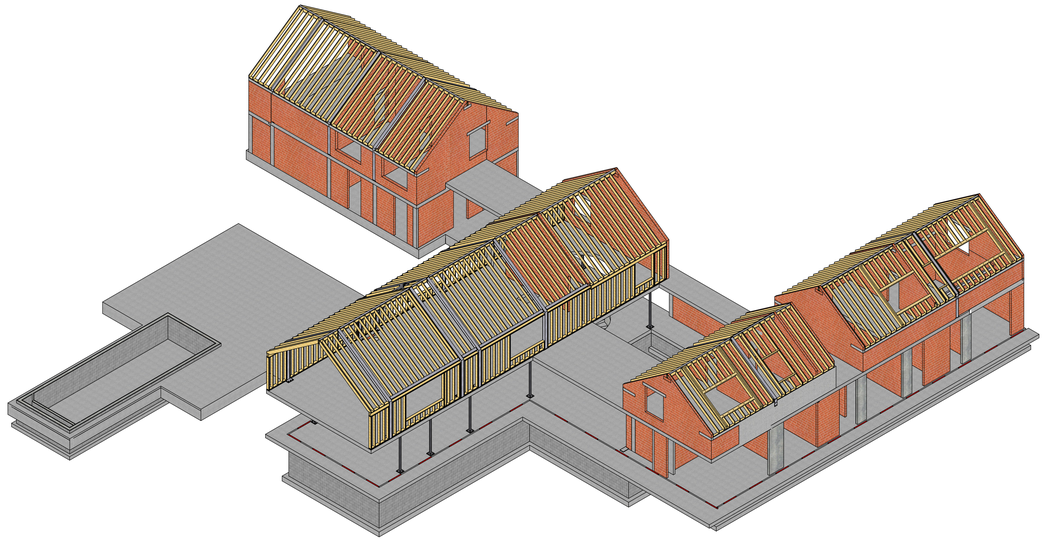
Vue isométrique - Sud ouest

Vue isométrique - Sud est



Vue isométrique - Nord est

Vue isométrique - Nord ouest

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)

DALLES PLEINES

= épaisseur dalle en cm

N.S. = Niveau supérieur dalle (m)

HOURDIS - POUTRAINS

= épaisseur hourdis = table de compression en cm

N.S.H. = Niveau supérieur hourdis (sur table de compression) (m)

LEGENDE STRUCTURE EXISTANTE

MACONNERIE EXISTANTE

BETON EXISTANT

ELEMENT METALLIQUE EXISTANT

BOIS EXISTANT

CARACTERISTIQUES BETON

Sauf indication contraire sur le plan

ELEMENTS	QUALITE	ENROBAGES "c" SUR ETRIERS/BARRES (mm) INTERIEUR EI		EXTERIEUR EE3	CONTRE TERRE EE2	PARKING EE4	
		REIxc	REIxc			INF	SUP
POUTRE	C30/37	20	35	40	40		
COLONNE / VOILE	C30/37	20	35	40	40		
ATTENTE COLONNE / VOILE							
DALLE / ESCALIER / RAMPE	C30/37	20	30	35	40	30	50
FONDATIONS COFFREES OU SUR BETON MAIGRE	C25/30				40		
FONDATIONS COULEES CONTRE TERRE	C25/30				70		
BETON MAIGRE	C12/16						
BETON PREFABRIQUE	C40/50						

CARACTERISTIQUES MATERIAUX

Sauf indication contraire sur le plan

ELEMENTS METALLIQUES	Profilés métalliques	S235 (Fe 360 B.)
	Boulons et tiges d'ancrage	Qualité 8.8
BOIS	Bois SRN	C24 $f_{m,k}$ = 24N/mm2 (240Kg/cm2)
	Bois lamellé-collé	GL28 $f_{m,k}$ = 28N/mm2 (280Kg/cm2)
MACONNERIES PORTANTES	Bloc béton	fbm ≥ 15 Mpa Mortier M12
	Bloc béton (type 2)	fbm ≥ 10 Mpa Mortier M12
	Qualité, résistance requise et conditions d'utilisations suivant normes EN 771-1, EN 771-3, EN 772-1, EN 998-1 à EN 998-3 et 1996-1-1 % vide - masse volumique < 45% (k=0.55) - 1900kg/m³	

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.

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

Indice	Date	Modifications
D	11/03/2026	Modifications
C	11/09/2025	Modifications suivant meeting du 09-09-2025
B	08/09/2025	Modification dalle postcontrainte
A	30/07/2024	Plan de soumission

Projet :

STABILITE

CONSTRUCTION D'UNE MAISON UNIFAMILIALE

FORME & STRUCTURE

LIMAL
Chemin du Try n° 31 à 1300 Limal
www.formestructure.be
info@formestructure.be

WAVRE
43, rue du Pont du Christ à 1300 Wavre
www.formestructure.be
info@formestructure.be

Titre plan :

VUES EN PLAN ET SECTIONS
Vue 3D global

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

EXECUTION

ECH : 1/50 - 1/20

Dossier	Plan	Indice
2075	PLAN 13	EXE IND D

H/L = 900 / 1500 (1.35m²)

Allplan 2024