

TABEAU DES SURCHARGES ADMISSIBLES (kN/m²)

Surf 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 **HOURDIS - 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

Surf indication contraire sur le plan

ELEMENTS	QUALITE	ENROBAGES "r" SUR ETIERS/SBARRES (mm)			
		INTERIEUR	EXTERIEUR	CONTRE TERRE E2	PARKING E4
POUTRE	C30/37	20	25	40	40
COLONNE / VOILE	C30/37	20	35	40	40
ATTENTE COLONNE / VOILE	C30/37	20	30	35	40
DALLE / ESCALIER / RAMPE	C20/25	20	30	35	40
FONDATIONS COFFREES OU SUR BETON MANGRE	C20/25	40	40	40	40
FONDATIONS COLLES CONTRE TERRE	C20/25	40	40	40	40
BETON MANGRE	C12/16	70	70	70	70
BETON PREFABRIQUE	CA50				

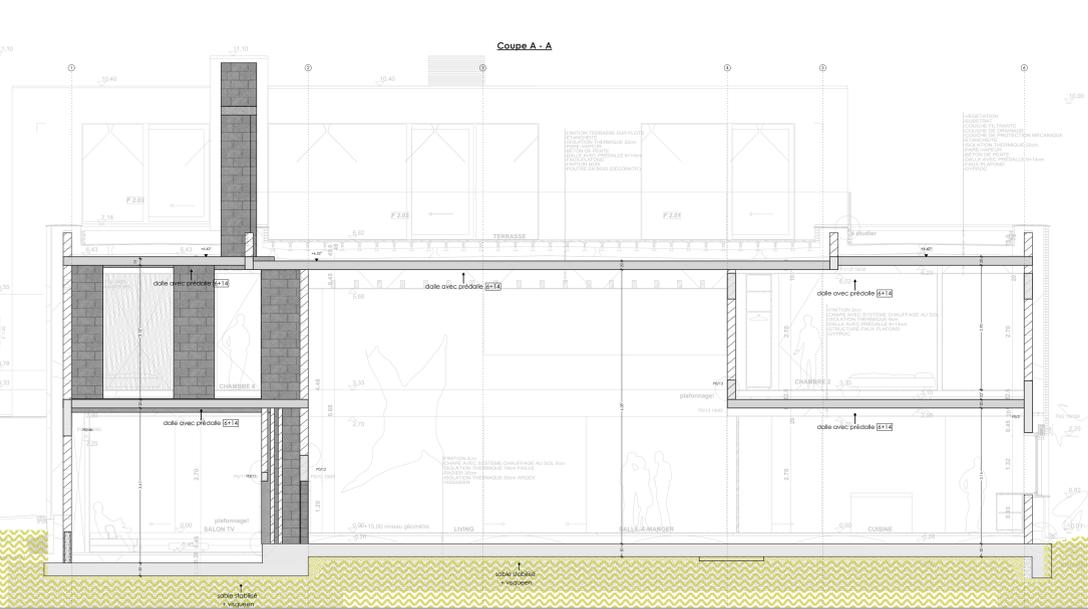
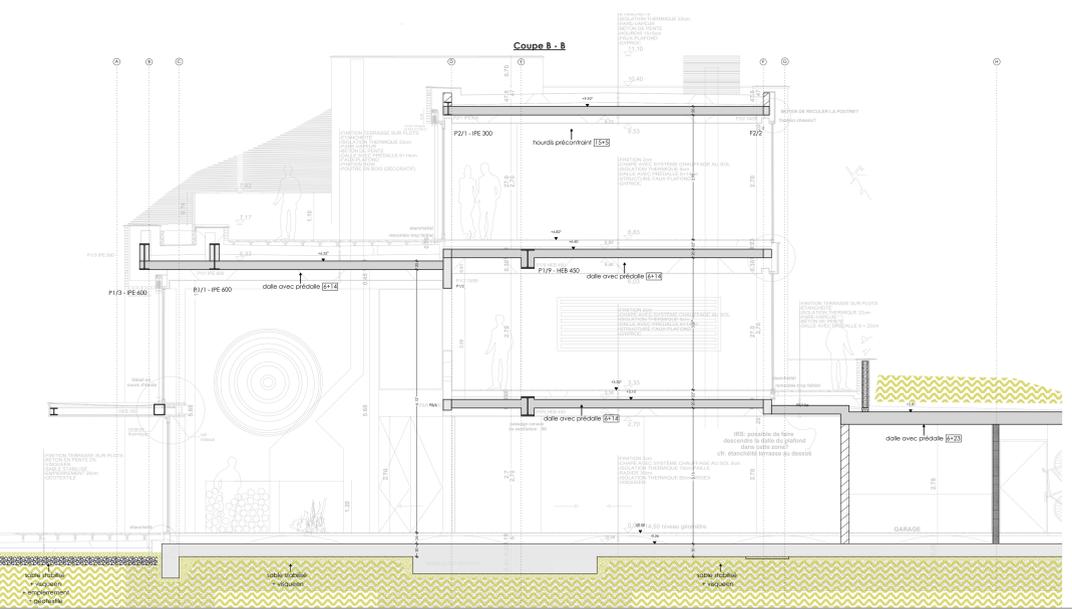
CARACTERISTIQUES MATERIAUX

Surf indication contraire sur le plan

ELEMENTS METALLIQUES	Profils métalliques	S235 (Fe 360 B)
Blocs SBRN	Boulons et tiges d'ancrage	Qualité 8.8
ROCS	Bloc SBRN	C24 f _{yk} = 24N/mm² (240kg/cm²)
	Bloc lamella-côte	CL20 f _{yk} = 20N/mm² (200kg/cm²)
	Bloc béton	f _{cm} ≥ 15 Mpa Mortier M12
	Bloc béton (type 2)	f _{cm} ≥ 10 Mpa Mortier M12
MACONNERIES POKTANTES	Qualité, résistance requise et conditions d'utilisations suivant normes EN 771-1, EN 771-3, EN 772-1, EN 990-1 & EN 990-2 (1900-1)	
	% vide volumétrique < 45% (n/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.



Créer un plan de bureau / Forme & Structure. Toute reproduction ou communication à des tiers est interdite sans autorisation préalable.

B	16/01/2023	Plan de ferrailage	
A	04/04/2022	Plan de soumission	
Indice	Date	Modifications	

Projet: **STABILITE CONSTRUCTION D'UNE VILLA**

FORME & STRUCTURE

LIMAL Chemin du Tré 31 & 1300 Limal
www.formestructure.be info@formestructure.be

WAVE Rue du Port du Christ n°43 & 1300 Wavre
www.formestructure.be info@formestructure.be

Titre plan : **VUES EN PLAN ET SECTIONS HAUT +2**

Ingenieur:	Ir. Philippe de Grasse philippe.degrasse@formestructure.be - tel. +32 474 98 52 00	Dossier:	PLAN 7	Indice:	EXE IND B
EXECUTION	ECH : 1/50 - 1/20	1297			

H.A. = 900 / 1500 (1/3500)