

Liste barres - façonnage						Liste barres - façonnage					
Pos	Plats	Longueur (révisé)	Forme de façonnage calculée (non à réviser)	Longueur totale	Plats	Pos	Plats	Longueur (révisé)	Forme de façonnage calculée (non à réviser)	Longueur totale	Plats
1	8	1.11		8.88	5.48	31	2	1.11		6.30	3.99
2	14	1.42		19.88	7.85	32	2	1.11		5.10	3.15
3	36	1.01		32.76	20.21	34	25	1.20		166.80	148.12
4	66	1.00		66.00	26.07	35	65	1.25		81.25	72.15
5	31	0.90		27.90	11.02	36	5	3.06		18.30	7.23
6	8	0.71		5.68	3.00	38	17	1.15		67.20	26.54
7	4	1.59		7.56	4.51	39	178	1.00		178.00	70.31
8	4	2.44		32.84	83.38	40	10	1.41		16.10	14.30
9	44	1.40		61.60	24.33	41	10	3.54		35.40	31.44
10	4	1.63		26.12	41.22	42	10	3.98		39.80	35.34
11	18	1.40		25.20	9.95	43	10	4.32		43.20	38.36
12	2	1.20		7.16	6.38	44	14	1.20		16.80	6.84
13	2	0.98		7.16	2.83	45	8	2.84		15.84	14.07
14	1	3.58		3.58	4.32	46	8	0.70		4.20	3.73
15	2	1.48		8.96	10.82	47	19	1.25		86.45	75.77
16	31	0.90		96.10	37.96	48	5	3.75		18.75	16.83
17	5	3.00		15.00	5.93	49	106	1.33		140.98	55.69
18	4	1.20		20.24	17.97	50	60	0.73		43.80	17.30
19	6	1.04		24.36	9.62	51	17	0.93		15.81	6.24
20	2	1.20		8.12	7.21	52	2	2.17		4.34	6.95
21	4	1.21		9.24	8.21	53	2	3.35		6.70	10.57
22	6	1.41		10.86	4.26	54	6	1.63		9.78	6.03
23	2	1.41		3.62	3.21	55	2	1.69		3.38	2.09
24	2	2.46		4.92	4.37	56	94	0.56		30.24	18.96
25	4	1.20		7.52	6.68	57	6	0.80		4.80	1.90
26	6	0.90		5.40	2.13	58	1	11.54		11.54	18.21
27	4	1.20		3.60	3.20	59	3	2.04		6.12	5.43
28	4	1.20		3.64	3.23	60	20	1.20		24.00	21.31
29	57	0.90		33.63	7.47						
30	2	1.00		10.78	6.65						

Liste de découpe TS
ATTENTION: treillis table de compression P&V non inclus

Qté	Désignation	Poids brut
7	T150/150/8/8	361.90
7	Total	361.90

DALLES PLEINES
 = épaisseur dalle (cm)
 N.S. = niveau supérieur table de compression

POURTRAINS/VOUSSETES PREFABRIQUES (P&V)
 = épaisseur P&V + table de compression (cm)
 sens de portée
 armatures dépassantes à l'extrémité

RESISTANCE AU FEU des éléments structuraux
 HAUT REZ ET ETAGES: R40
 HAUT SOUS-SOL: R120

LEGENDE DES MURS CARBSTONE
 Maçonnerie Carbstone creux
 Maçonnerie Carbstone plein

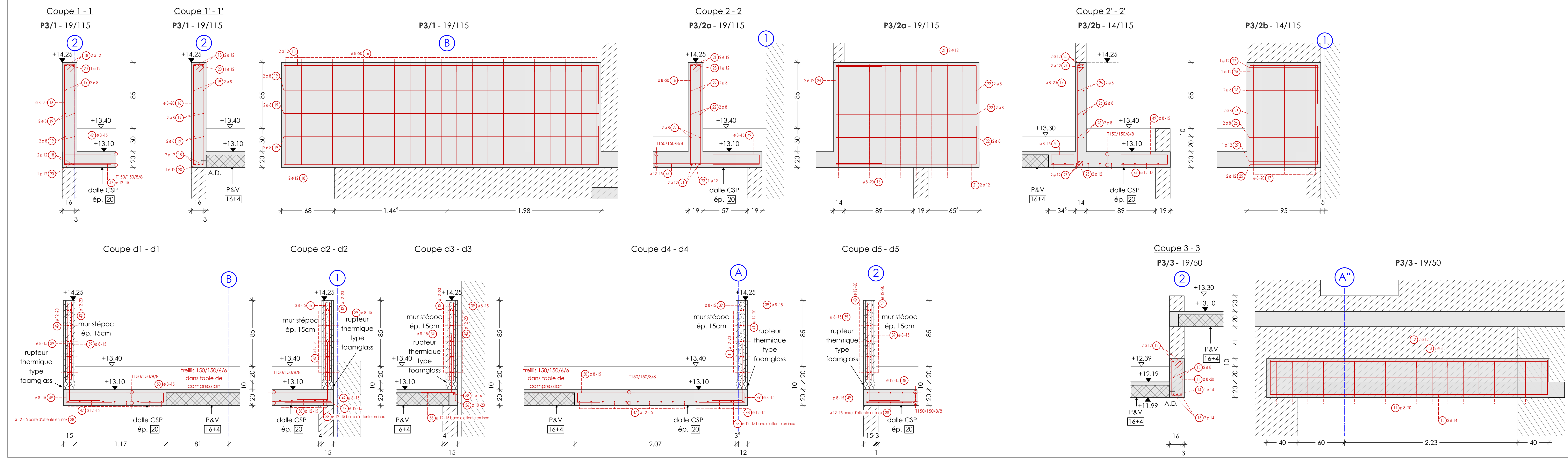
CARACTERISTIQUES MATERIAUX
 Acier pour armatures: BE 500
 ENROBAGES "c" SUR ETRIERES/BARRES (mm)
 INTERIEUR: E1-XC1, E23-XC4
 EXTERIEUR: E23-XC4, E23-XC2
 PARKING: E23-XC4, E23-XC2, E23-XC1

ELEMENTS METALLIQUES
 Profils métalliques: S235 (Fe 360 B)
 Boulons et types d'ancrage: Qualité 5.8, Qualité 8.8
 M10: 25; M12: 51; M16: 123; M20: 240; M24: 416
 M10: 47; M12: 81; M16: 197; M20: 385; M24: 665

BOIS
 Bois SRN: C24 f_{m,k} = 24N/mm² (240kg/cm²)
 Bois lamellé-collé: CL20 f_{m,k} = 28N/mm² (280kg/cm²)
 Bloc béton: f_m ≥ 15 Mpa Mortier M12 - mureaux tous les 3 tas
 Bloc béton (type 2): f_m ≥ 10 Mpa Mortier M12 - mureaux tous les 3 tas
 Qualité, résistance requise et conditions d'utilisation suivant normes EN 771-1, EN 771-3, EN 772-1, EN 998-1 à EN 998-3 et 1096-1-1 - % vide - masse volumique = 45% (0-55) - 1900kg/m³

MACONNERIES PORTANTES
 Bloc béton (type 2): f_m ≥ 10 Mpa Mortier M12 - mureaux tous les 3 tas
 Qualité, résistance requise et conditions d'utilisation suivant normes EN 771-1, EN 771-3, EN 772-1, EN 998-1 à EN 998-3 et 1096-1-1 - % vide - masse volumique = 45% (0-55) - 1900kg/m³

MACONNERIE EXISTANTE
 ELEMENT METALLIQUE EXISTANT
 BOIS EXISTANT



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
F	23/03/2026	Plan d'exécution
E	13/03/2026	Plan provisoire pour approbation architecte
D	29/04/2025	Modifications
C	29/01/2025	Modifications plans de soumission
B	08/01/2025	Plan de soumission
A	30/09/2024	Plan de soumission

Projet:
STABILITE TRANSFORMATION ET EXTENSION D'UN ENSEMBLE D'IMMEUBLES

FORME & STRUCTURE
 WAVE
 Rue de la Vallée 100A à 1300 Wavre
 www.formestructure.be
 info@formestructure.be

Titre plan:
VUES EN PLAN ET SECTIONS HAUT +3

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

Dossier	Plan	Indice
1800	PLAN 18	EXE
EXECUTION	ECH: 1/50 - 1/20	IND F

H/L = 880 / 1230 (1.08mm)
 Aflplan 2024