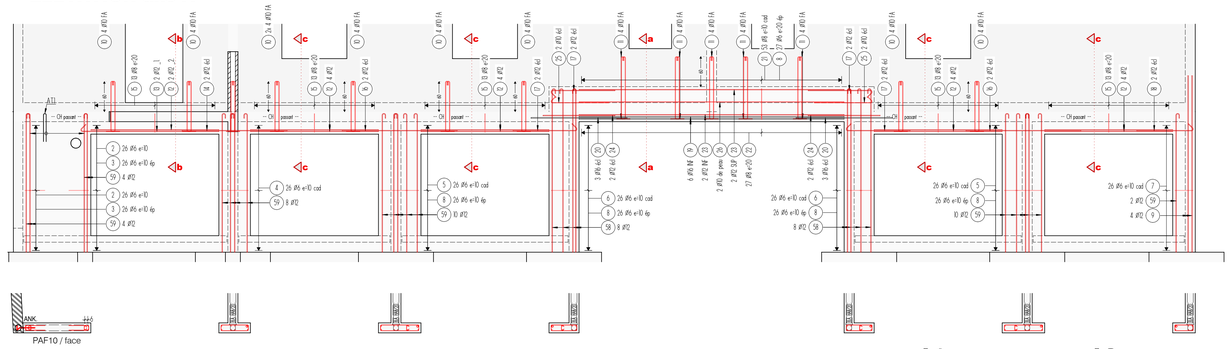
Liste de fers RDC

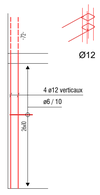
Pos.	Pièce	ø	Longueur individuelle [mm]	Forme de façonnage calculée (non à l'échelle)	Longueur totale [m]	Poids [kg]
1	6	12	2.99	9.5 / 289	17.94	15.93
2	52	6	0.90	10 / 40	46.80	10.39
3	78	6	0.20	5 / 10	15.60	3.46
4	26	6	1.44	5 / 55 / 12	37.44	8.31
5	52	6	1.88	5 / 77 / 12	97.76	21.70
6	52	6	1.38	5 / 52 / 12	71.76	15.93
7	26	6	1.08	5 / 37 / 12	28.08	6.23
8	131	6	0.22	5 / 12	28.82	6.40
9	74	12	3.53	353	261.22	231.96
10	36	10	1.26	8. / 18 / 100	45.36	27.99
11	20	10	1.50	8. / 18 / 124	30.00	18.51
12	18	12	2.56	256	46.08	40.92
13	2	12	2.91	15.5 / 275.5	5.82	5.17
14	2	12	2.10	210	4.20	3.73
15	65	8	1.00	6.5 / 37 / 13 / 230	65.00	25.68
16	4	12	2.30	230	9.20	8.17
17	8	12	1.43	15.5 / 127.5	11.44	10.16
18	2	12	1.28	15.5 / 112.5	2.56	2.27
19	6	16	5.30	530	31.80	50.24
20	6	16	1.92	192	11.52	18.20
21	53	8	1.61	62 / 12 / 6.5	85.33	33.71
22	27	8	1.33	9. / 62	35.91	14.18
23	4	12	5.30	530	21.20	18.83
24	4	12	1.44	144	5.76	5.11
25	4	10	1.29	13 / 115.5	5.16	3.18
26	2	10	5.30	530	10.60	6.54
27	10	8	0.76	25 / 6.5 / 13	7.60	3.00
28	4	12	1.80	15.5 / 149	7.20	6.39
29	2	12	1.40	15.5 / 109	2.80	2.49
30	6	8	1.84	79 / 6.5 / 13 / 102	11.04	4.36
31	4	8	1.02	4.08	1.61
32	16	8	0.86	30 / 6.5 / 13 / 15.5 / 268	13.76	5.44
33	2	12	2.99	5.98	5.31
34	2	12	1.72	15.5 / 141	3.44	3.05
35	286	6	0.80	5 / 40 / 10 / 15	228.80	50.79
36	78	6	0.42	8. / 8. / 5	32.76	7.27
37	36	12	2.87	9.5 / 277	103.32	91.75
38	130	6	0.60	15 / 10 / 5	78.00	17.32
39	26	6	0.86	28 / 10 / 5	22.36	4.96
40	26	6	0.58	14 / 10 / 5	15.08	3.35
41	26	6	0.23	5 / 13	5.98	1.33
42	6	12	2.87	9.5 / 277	17.22	15.29
43	26	6	0.92	28 / 13 / 5	23.92	5.31
44	26	6	0.68	19 / 10 / 5	17.68	3.92
45	355	6	1.17	56 / 5	415.35	92.21
46	125	6	2.05	100 / 5	256.25	56.89
47	80	10	1.53	8. / 145	122.40	75.52
48	8	16	2.12	212	16.96	26.80
49	88	6	0.58	12 / 5 / 12	51.04	11.33
50	25	8	1.58	6.5 / 11 / 67	39.50	15.60
51	8	10	4.90	490	39.20	24.19
52	16	10	1.03	13 / 89.5	16.48	10.17
53	695	8	0.53	10 / 6.5 / 10	368.35	145.50
54	1	10	ml	556.00	343.05
55	128	10	1.25	125	160.00	98.72
56	48	10	1.57	75 / 7	75.36	46.50
57	12	10	1.59	7 / 76	19.08	11.77
58	16	12	3.36	9.5 / 326.5	53.76	47.74
59	38	12	2.87	9.5 / 277	109.06	96.85
60	28	10	1.06	8. / 18 / 80	29.68	18.31
61	160	8	0.86	6.5 / 14.5 / 65	137.60	54.35
62	58	8	1.01	32 / 12 / 6.5 / 477.5	58.58	23.14
63	6	16	4.78	28.68	45.31
64	6	16	1.34	22.5 / 111	8.04	12.70
65	4	12	4.00	400	16.00	14.21
66	2	8	4.78	477.5	9.56	3.78
67	18	12	1.03	15.5 / 87.5	18.54	16.46
68	2	8	4.00	400	8.00	3.16
69	4	12	2.76	275.5	11.04	9.80
70	2	8	2.76	275.5	5.52	2.18
71	50	8	1.00	100	50.00	19.75
72	8	12	3.77	15.5 / 345	30.16	26.78
73	4	12	3.07	15.5 / 276	12.28	10.90
74	4	12	1.75	15.5 / 159.5 / 15.5	7.00	6.22
				Masse totale [kg] :	2215.73	

ÉLÉVATION axe A



CHAÎNAGES VERTICAUX

ÉLÉVATION TYPE - CV



CV1 4x

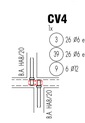
CV2 2x

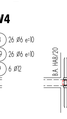
CV3 2x

CV1' 1x

CV2' 4x

CV3' 2x

CV4 1x


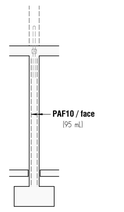
CV5 1x


CV6 1x

CV7 1x

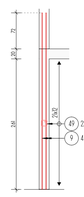
BS 3x

COUPE TYPE MURS BÉTON



POTEAUX

P1 à P4 4x



FERS EN ATTENTE

FA1 17x

FA2 2x

FA3 2x

FA4 7x

AT1 71 mL

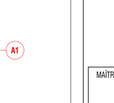
AT2 23 mL

AT3 20 mL

Chaînage de rive 72 mL

CH. INT. 67 mL

éclisses et angles CH

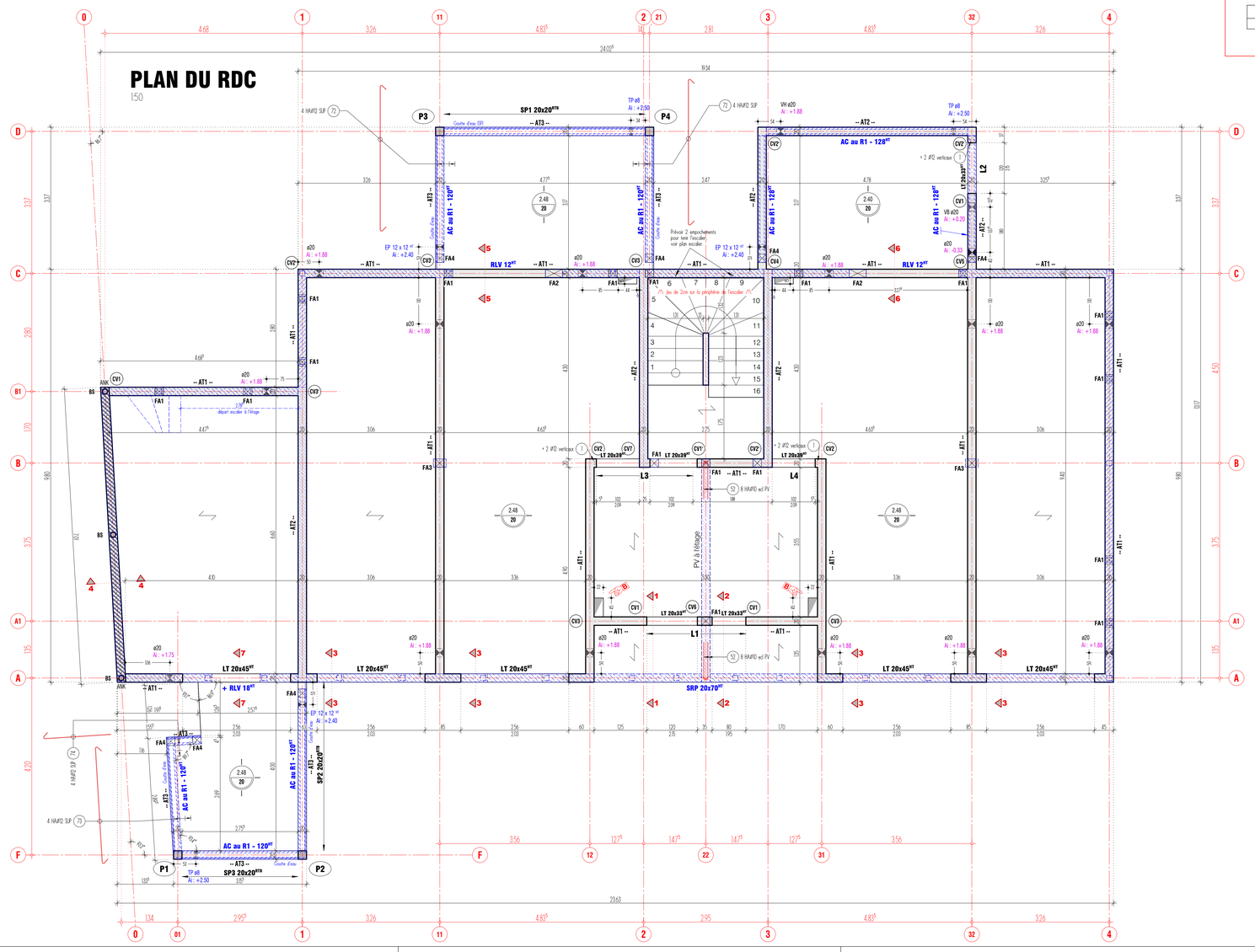
Poutre voile


1-1 / 2-2 / 3-3 / 4-4 / 5-5 / 6-6 / 7-7

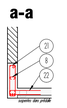
Coupe type sur BN sous les Acrotères

PLAN DU RDC

150

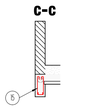


a-a



b-b

c-c



MATÉRIAUX

BÉTON : (NF EN 206-1)

Béton de propreté + gros béton	C16/20 X0
Fondations, tirants, longrines	C25/30 XC2 XF1
Dallage	C25/30 XD1 XC3
Dalle haute rdc garage	C25/30 XC1 XF1
Voiles enterrés	C25/30 XC2 XF1
Ouvrages intérieurs (voiles, escaliers, poteaux poutres) sauf indications	C25/30 XC1
Acrotères exposés/ balcons/ voiles exposés	C25/30 XC4 XD1
Retraits, acrotères non exposés	C25/30 XC3

ACIERS :

Barres	B500 B
Treillis	B500 A

STABILITÉ AU FEU

Planchers courants	CF 1/2 heure
Eléments porteurs verticaux	SF 1/2 heure
Locaux à risques importants (chaufferie), locaux d'activités	CF 2 heures
Locaux à risques moyens (locaux techniques, locaux poubelles)	CF 1 heure
Plancher haut garage (2ème famille)	CF 1 heure
Eléments porteurs des garages (2ème famille)	SF 1 heure

CHARGES

SURCHARGES D'EXPLOITATIONS

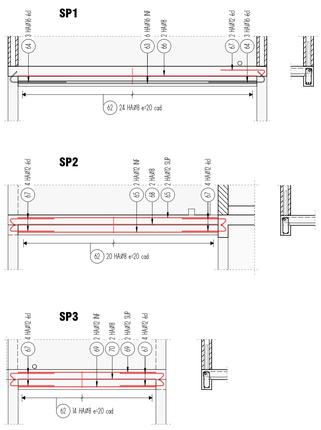
Logements, dégagements	q = 1.8 kN/m2
Terrasses	q = 1.8 kN/m2
Terrasses inaccessibles	q = 1.0 kN/m2
Balcons	q = 3.5 kN/m2
Garages	q = 2.5 kN/m2

DONNEES DU SITE
Neige : Zone C1, Sk = 0,65 kN/m2, Site normal Ce=1,0,
Vent : Zone 2, Vb= 24 m/s
Séisme : Zone 3 (modéré), Ouvrage catégorie d'importance II, Classe de sol C.
Les dispositions constructives de l'Eurocode 8 seront prises en compte dans le dimensionnement des ouvrages

ÉTUDE DE SOL

Etude réalisée par TELLSOL
02-AVP - Rapport n° 67/24/19A du 09 07 2024
Fondations :
Fondations filantes ou isolées ancrées d'au moins 10cm dans les argiles beige verdâtre reconnues à 1m de profondeur
et à au moins 120cm de profondeur par rapport au terrain fini extérieur. Contrainte ELS 0,13 Mpa.

SP1 / SP2 / SP3



Récapitulatif TS RDC

Qté	Désignation	Poids net
61	PAF 10	1146.80

LÉGENDE COFFRAGE

Mur Béton
PV
Poutre
Surpoutre
Maçonnerie
Prémur
Prédlo
Bloc à boucher
Impact béton
Impact maç.
Impact allège
Impact seuil
Percement mur
Percement dalle

Annotation des planchers :
AS dalle brut
+200 / 20 épaisseur dalle / sens de portée
bosseau "BC"
largeur ouverture / Hauteur Allège / Linteau
poteau

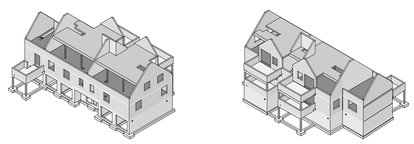
LEXIQUE

Acrotère (AC)	Linteau Straton (LS)
Allège (AL)	Longrine (LO)
Arase inférieure (AI)	Mur (M)
Arase supérieure (As)	Plancher poutrelles hourdis (PPH)
Attentes filantes (AT)	Poteau (P)
Bande noyée (BN)	Poutre (SP)
Boîte à eau (BAE)	Poutre noyée (PN)
Boîtes d'attentes (B.A.)	Poutre Voile (PV)
Bosseaux (maç) (BS)	Prémurs (PM)
Chaînages horizontaux (CH)	Relevé (RLV)
Chaînages rampants (CR)	Semelle filante (SF)
Chaînages verticaux (CV)	Semelle isolée (SI)
Coulé sur place (C3P)	Seuil (S)
Fers en attente (FA)	Surpoutre (SRP)
Joint de dilatation (JD)	Voile par passe (VPP)
Joint sec (JS)	
Linteau béton (L)	

±0.00 = 205.05 NGF

MAITRE D'OUVRAGE

PROJET



MAÎTRE D'OEUVRE:

BET STRUCTURE

LOT	PHASE	TITRE	PLAN N°	INDICE
GO	EXE	**RDC** coffrage / ferraillage	02	C
DATE 12/08/2024	N° D'AFFAIRE		ECHELLE 1:50	

IND.	DATE	DESSIN	CONTROLE	MODIFICATIONS
-	12/08/2024			Première diffusion
A	18/09/2024			Mise à jour portes
B	26/09/2024			Ajout de deux réservations de dalles
C	01/10/2024			MàJ de l'escalier

CE PLAN EST NOTRE PROPRIÉTÉ ET NE PEUT ÊTRE COPIÉ OU COMMUNIQUÉ À DES TIERS SANS NOTRE AUTORISATION

H/L = 900 / 1080 (0.93m²)