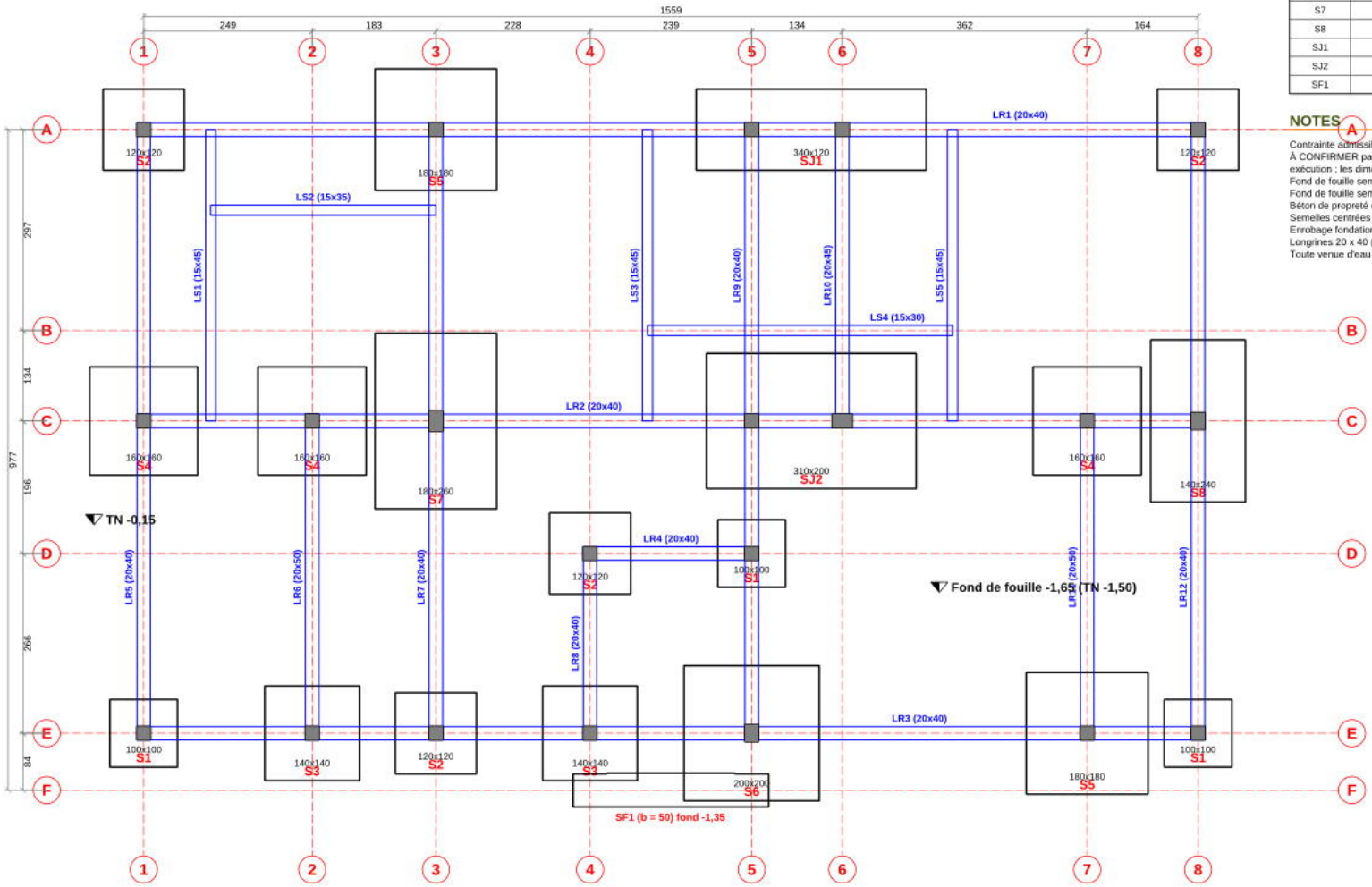
Implantation des fondations

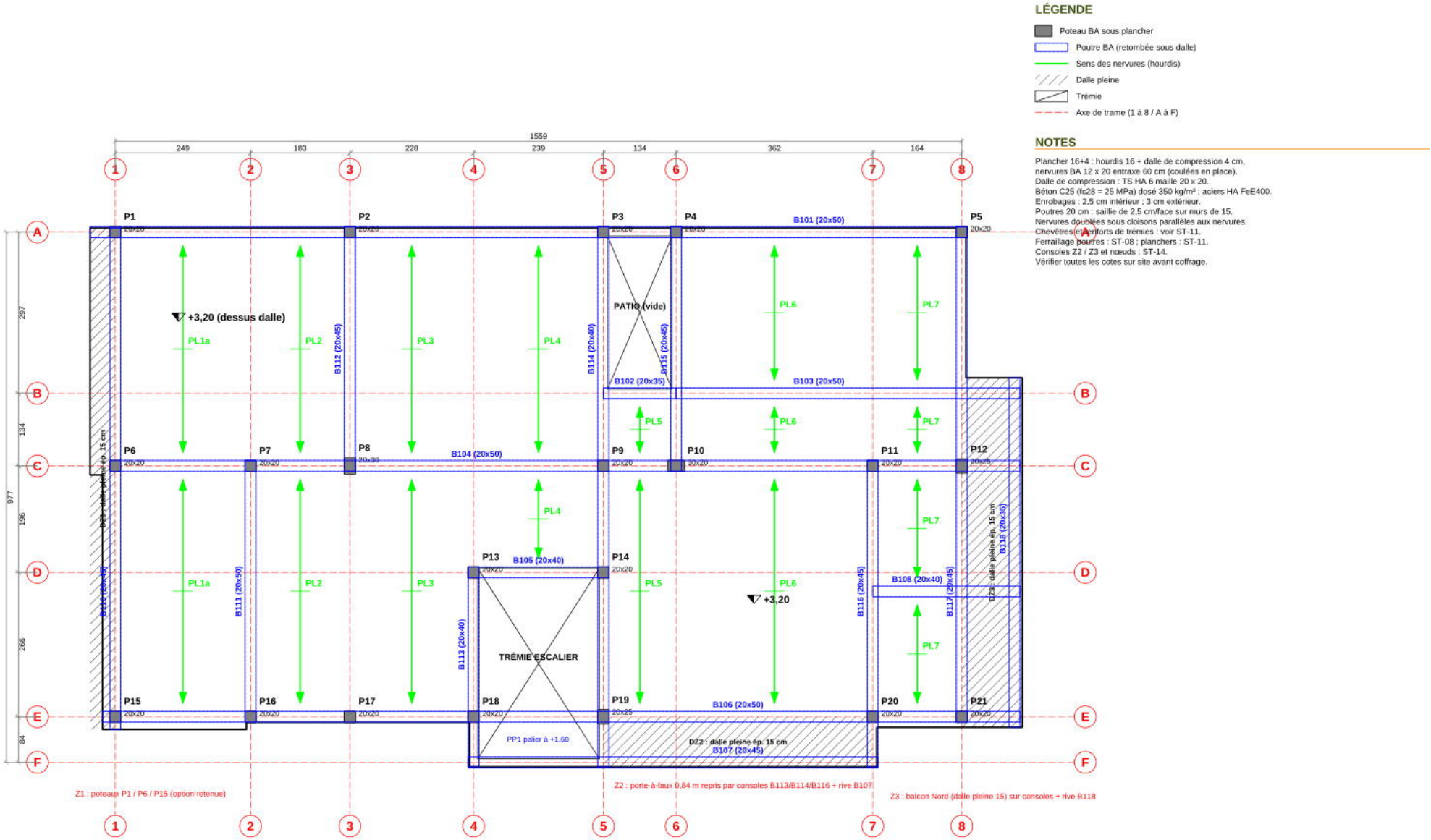


SEMELLES — σsol = 0,15 MPa (hypothèse)			
Type	**A x B x h (cm)**	**Poteaux**	**Nappe inférieure**
S1	100x100x30	P14, P15, P21	5 HA10 /20
S2	120x120x30	P1, P5, P13, P17	6 HA10 /20
S3	140x140x35	P16, P18	7 HA10 /20
S4	160x160x40	P6, P7, P11	11 HA10 /15
S5	180x180x45	P2, P20	12 HA10 /15
S6	200x200x50	P19	10 HA12 /20
S7	180x260x65	P8	12HA10 / 17HA10
S8	140x240x60	P12	9HA10 / 16HA10
SJ1	340x120x40	P3 + P4	L:8HA16 T:HA10/20
SJ2	310x200x50	P9 + P10	L:13HA12 T:HA12/15
SF1	b 50 x h 25	saillie escalier	4 HA10 + HA10/20

NOTES

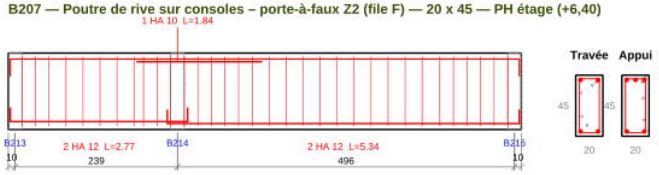
Contrainte admissible du sol : 0,15 MPa (hypothèse du MO)
À CONFIRMER par étude géotechnique (mission G2) avant exécution ; les dimensions sont conditionnelles.
Fond de fouille semelles isolées : TN -1,50 m.
Fond de fouille semelle filante SF1 : TN -1,20 m.
Béton de propreté dosé 150 kg/m³ ép. 5 cm.
Semelles centrées sous poteaux (sauf SJ = jumelées).
Enrobage fondations : 5 cm. Aciers : ST-06.
Longrines 20 x 40 (LS 15 x 30) dessus à -0,10.
Toute venue d'eau / sol remanié : prévenir le BET.

Coffrage du plancher haut du RDC



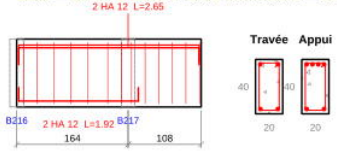
Ferraillage des poutres

B207 — Poutre de rive sur consoles – porte-à-faux Z2 (file F) — 20 x 45 — PH étage (+6,40)



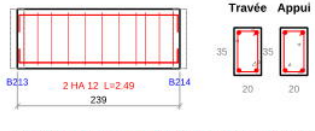
Montage : 2 HA 10 filants — Cadres HA 6 : e = 20 cm (1/4 portée aux appuis) / 25 cm en travée

B208 — Console balcon Nord intermédiaire — 20 x 40 — PH étage (+6,40)



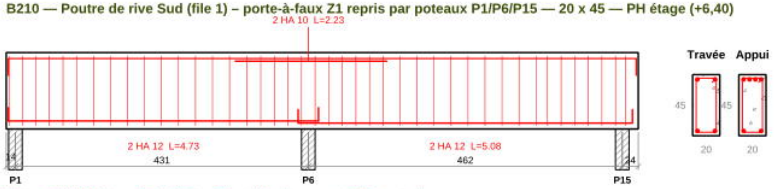
Montage : 2 HA 10 filants — Cadres HA 6 : e = 20 cm (1/4 portée aux appuis) / 25 cm en travée

B209 — Poutre sous mur avant de l'émergence — 20 x 35 — PH étage (+6,40)



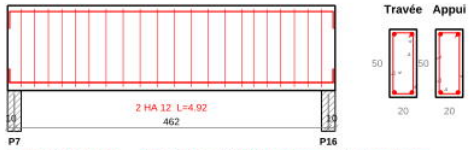
Montage : 2 HA 10 filants — Cadres HA 6 : e = 20 cm (1/4 portée aux appuis) / 25 cm en travée

B210 — Poutre de rive Sud (file 1) – porte-à-faux Z1 repris par poteaux P1/P6/P15 — 20 x 45 — PH étage (+6,40)



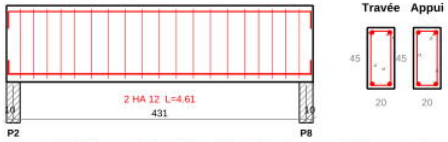
Montage : 2 HA 10 filants — Cadres HA 6 : e = 20 cm (1/4 portée aux appuis) / 25 cm en travée

B211 — Poutre file 2 — 20 x 50 — PH étage (+6,40)



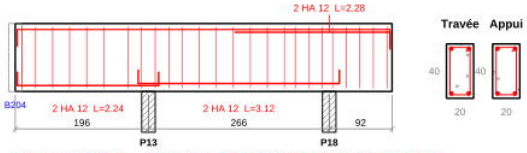
Montage : 2 HA 10 filants — Cadres HA 6 : e = 20 cm (1/4 portée aux appuis) / 25 cm en travée

B212 — Poutre file 3 — 20 x 45 — PH étage (+6,40)



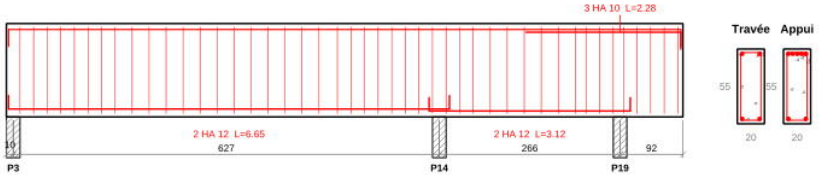
Montage : 2 HA 10 filants — Cadres HA 6 : e = 20 cm (1/4 portée aux appuis) / 25 cm en travée

B213 — Poutre cage escalier file 4 + console — 20 x 40 — PH étage (+6,40)



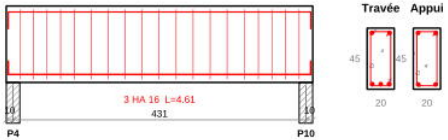
Montage : 2 HA 10 filants — Cadres HA 6 : e = 20 cm (1/4 portée aux appuis) / 25 cm en travée

B214 — Poutre file 5 (patio / émergence) + console — 20 x 55 — PH étage (+6,40)



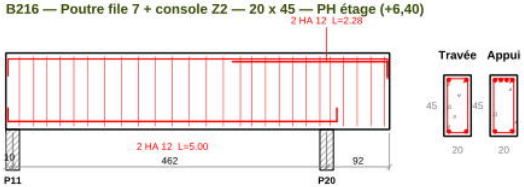
Montage : 2 HA 10 filants — Cadres HA 6 : e = 20 cm (1/4 portée aux appuis) / 25 cm en travée

B215 — Poutre file 6 (patio) — 20 x 45 — PH étage (+6,40)



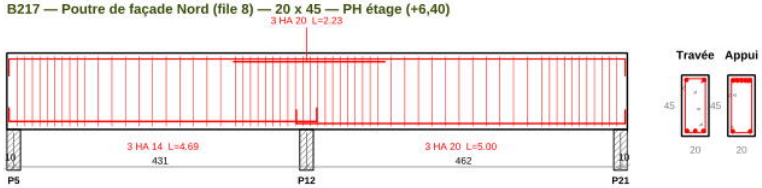
Montage : 2 HA 10 filants — Cadres HA 6 : e = 20 cm (1/4 portée aux appuis) / 25 cm en travée

B216 — Poutre file 7 + console Z2 — 20 x 45 — PH étage (+6,40)



Montage : 2 HA 10 filants — Cadres HA 6 : e = 20 cm (1/4 portée aux appuis) / 25 cm en travée

B217 — Poutre de façade Nord (file 8) — 20 x 45 — PH étage (+6,40)



Montage : 2 HA 10 filants — Cadres HA 6 : e = 11 cm (1/4 portée aux appuis) / 20 cm en travée