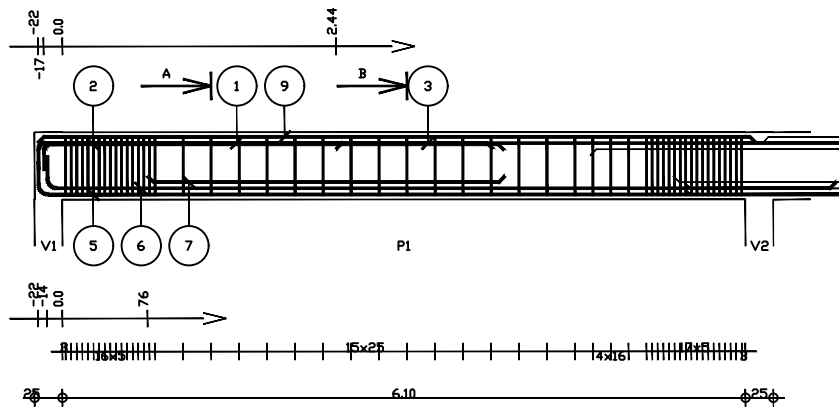
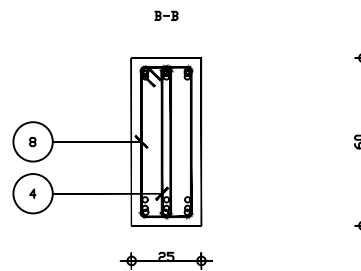
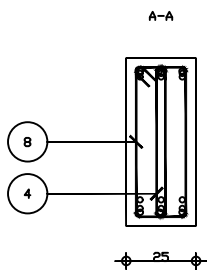


URD

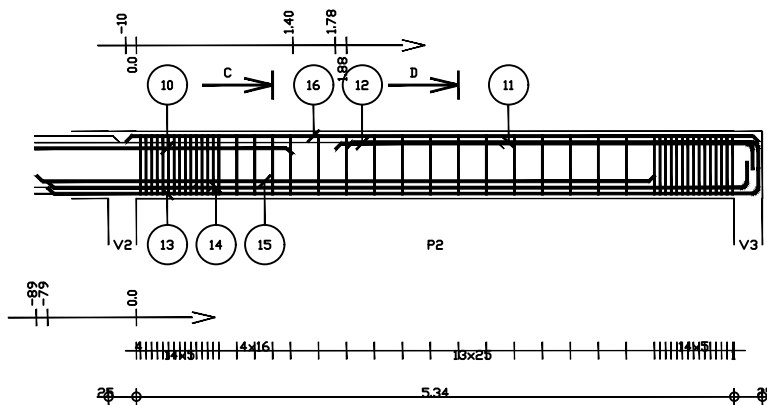
PH ETAGE



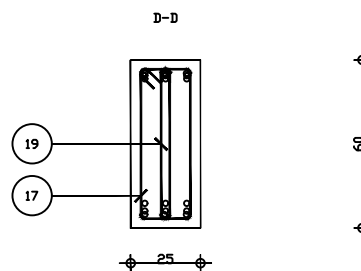
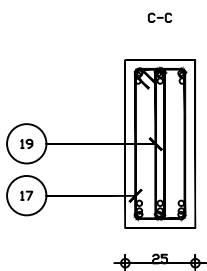
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
1	HA 12 l=4.27	4.06	HA 500	3
2	HA 12 l=4.32	4.11	HA 500	3
3	HA 20 l=7.19	7.19	HA 500	3
4	HA 6 l=1.21	0.0	HA 500	53
5	HA 14 l=7.50	7.25	HA 500	3
6	HA 14 l=7.30	7.05	HA 500	3
7	HA 14 l=3.19	3.19	HA 500	3
8	HA 6 l=1.57	1.8	HA 500	53
9	HA 8 l=6.42	6.42	HA 500	3



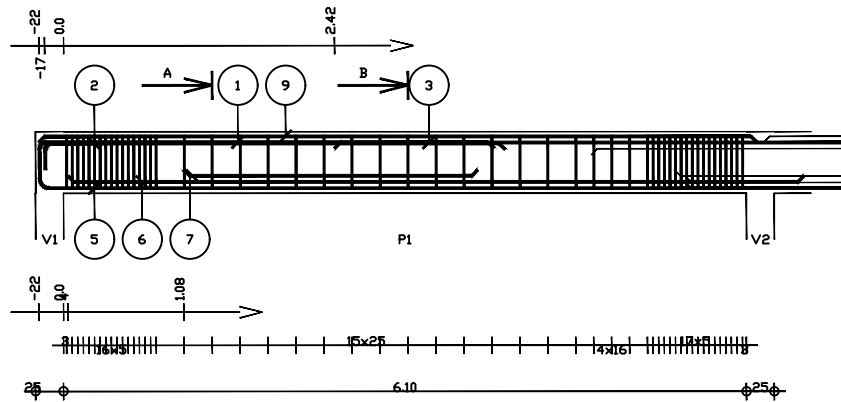
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.971 m3	Acier HA 500 = 149 kg
Institut Rich DFPPT-URD	JBP1	Nombre 1	Surface du coffrage = 9.44	Acier HA 500 = 32.7 kg
PH ETAGE	Section 25x60		Densité = 187.4 kg/ m3	Enrobage inférieur 3 cm
			Diamètre moyen = 9.46mm	Enrobage supérieur 3 cm
				Echelle pour la vue 1/50
				Echelle pour la section 1/20
				Page 1/2



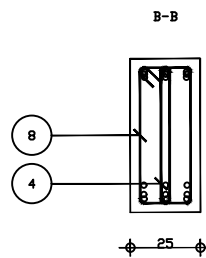
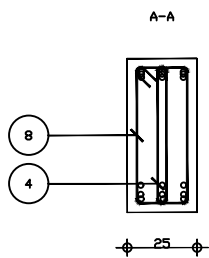
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
10	HA 20 l=3.03	3.03	HA 500	3
11	HA 12 l=3.89	3.68	HA 500	3
12	HA 12 l=3.94	3.73	HA 500	3
13	HA 12 l=6.56	6.35	HA 500	3
14	HA 12 l=6.46	6.25	HA 500	3
15	HA 12 l=5.53	5.53	HA 500	3
16	HA 8 l=5.66	5.66	HA 500	3
17	HA 6 l=1.56	1.8	HA 500	46
19	HA 6 l=1.21	0.0	HA 500	46



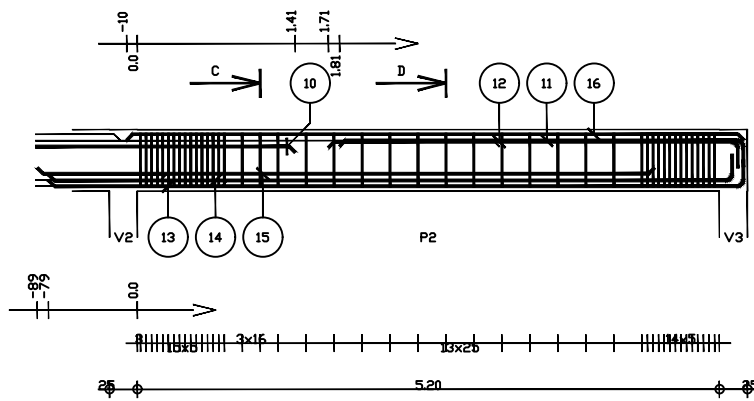
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.857 m3	Acier HA 500 = 99.4 kg
Institut Rich DFPPT-URD	JBP2	Nombre 1	Surface du coffrage = 8.34	Acier HA 500 = 28.3 kg
PH ETAGE	Section 25x60		Densité = 149.4 kg/ m3	Enrobage inférieur 3 cm
			Diamètre moyen = 8.73mm	Enrobage supérieur 3 cm
				Enrobage latéral 3 cm
				Echelle pour la vue 1/50
				Echelle pour la section 1/20
				Page 2/2



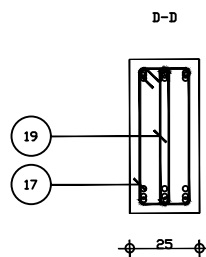
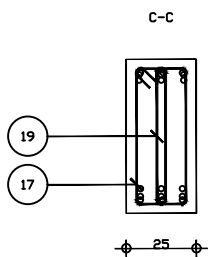
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
1	HA 12	$l=4.27$	HA 500	3
2	HA 12	$l=4.32$	HA 500	3
3	HA 20	$l=7.16$	HA 500	3
4	HA 6	$l=1.11$	HA 500	53
5	HA 16	$l=7.66$	HA 500	3
6	HA 16	$l=6.57$	HA 500	3
7	HA 16	$l=2.62$	HA 500	3
8	HA 6	$l=1.47$	HA 500	53
9	HA 8	$l=6.42$	HA 500	3



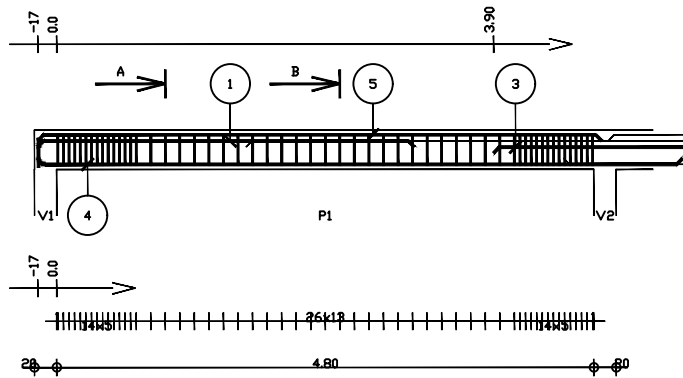
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.89 m3	Acier HA 500 = 163 kg
Institut Rich DFPPT-URD	J8 : P3	Nombre 1	Surface du coffrage = 8.78	Acier HA 500 = 30.4 kg
PH ETAGE	Section 25x55		Densité = 218 kg/ m3	Enrobage inférieur 3 cm
			Diamètre moyen = 9.94mm	Enrobage supérieur 3 cm
				Echelle pour la vue 1/50
				Echelle pour la section 1/20
				Page 1/2



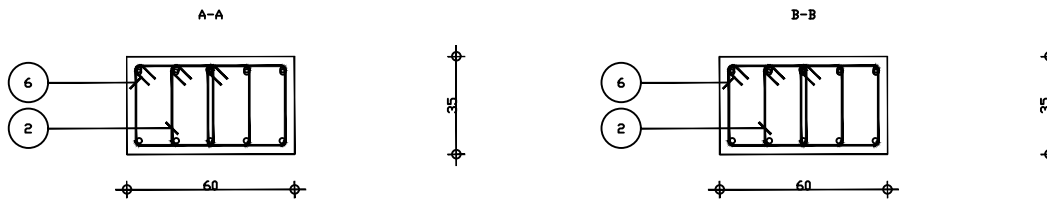
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
10	HA 20	$l=3.04$	HA 500	3
11	HA 12	$l=3.82$	HA 500	3
12	HA 12	$l=3.87$	HA 500	3
13	HA 12	$l=6.42$	HA 500	3
14	HA 12	$l=6.32$	HA 500	3
15	HA 12	$l=5.51$	HA 500	3
16	HA 8	$l=5.51$	HA 500	3
17	HA 6	$l=1.47$	HA 500	45
19	HA 6	$l=1.11$	HA 500	45



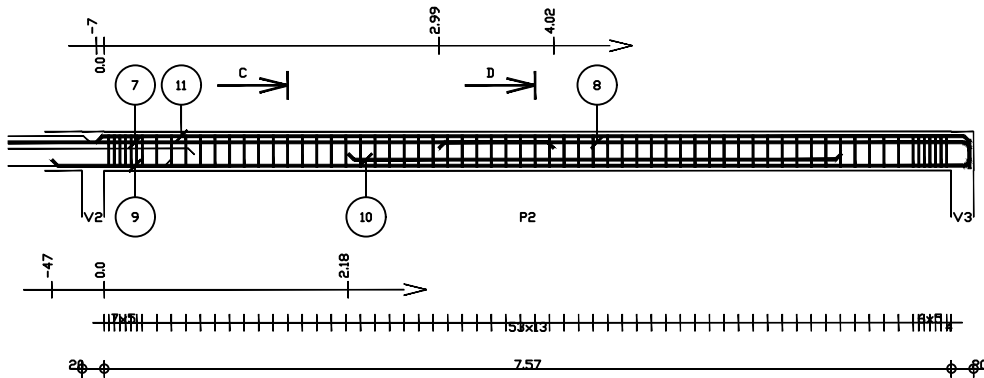
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.767 m3	Acier HA 500 = 98.1 kg
Institut Rich DFPPT-URD	J8 : P4	Nombre 1	Surface du coffrage = 7.57	Acier HA 500 = 25.7 kg
PH ETAGE	Section 25x55		Densité = 161.7 kg/ m3	Enrobage inférieur 3 cm
			Diamètre moyen = 8.86mm	Enrobage supérieur 3 cm
				Echelle pour la vue 1/50
				Echelle pour la section 1/20
				Page 2/2



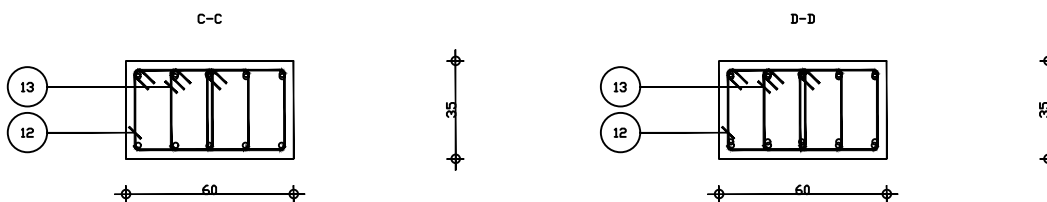
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
1	HA 12 l=3.57	3.36	HA 500	5
2	HA 6 l=1.00	1.00	HA 500	110
3	HA 12 l=1.90	1.90	HA 500	5
4	HA 12 l=5.97	5.76	HA 500	5
5	HA 8 l=5.04	5.04	HA 500	5
6	HA 6 l=1.78	1.78	HA 500	55



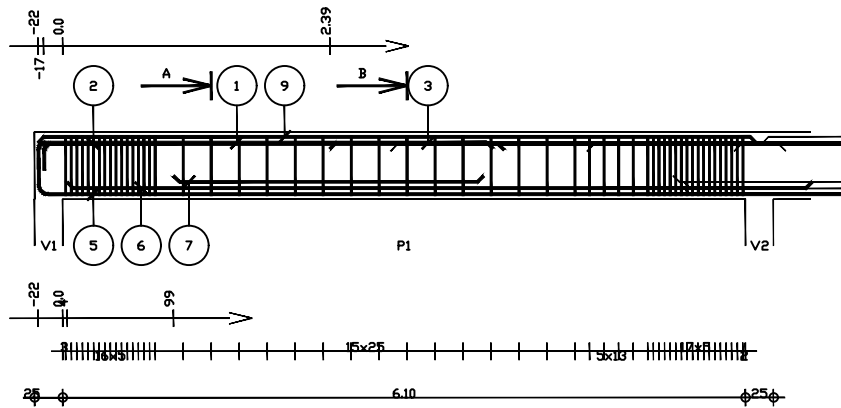
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON25 = 1.07 m3	Acier HA 500 = 60.7 kg
Institut Rich DFPPT-URD	J8 : P6'	Nombre 1	Surface du coffrage = 6.66 m2	Acier HA 500 = 46.2 kg
PH ETAGE	Section 60x35		Densité = 100 kg/ m3	Enrobage inférieur 3 cm
			Diamètre moyen = 7.35mm	Enrobage supérieur 3 cm
				Echelle pour la vue 1/50
				Echelle pour la section 1/20
				Page 1/2



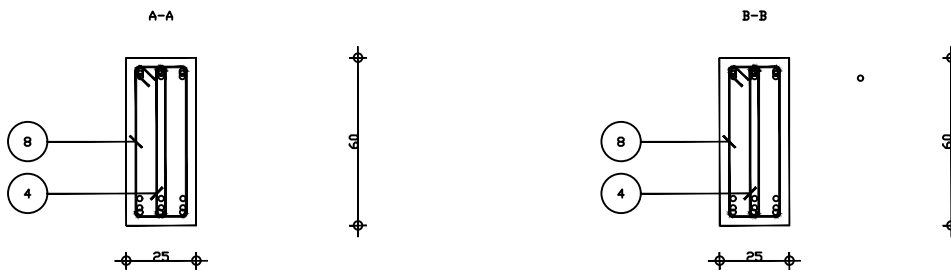
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
7	HA 12 l=7.33	7.33	HA 500	5
8	HA 12 l=4.96	4.75	HA 500	5
9	HA 12 l=8.42	8.21	HA 500	5
10	HA 12 l=4.41	4.41	HA 500	5
11	HA 8 l=7.81	7.81	HA 500	5
12	HA 6 l=1.78	1.78	HA 500	66
13	HA 6 l=1.00	1.00	HA 500	132



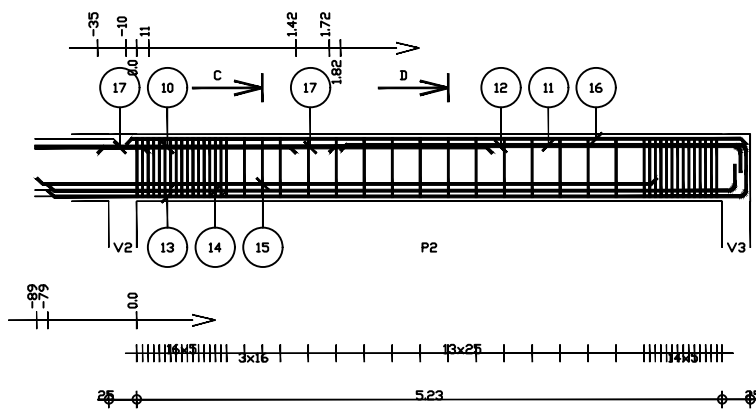
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON25 = 1.65 m3	Acier HA 500 = 127 kg
Institut Rich DFPPT-URD	J8 : P6	Nombre 1	Surface du coffrage = 10.3 m2	Acier HA 500 = 55.5 kg
PH ETAGE	Section 60x35		Densité = 110.3 kg/ m3	Enrobage inférieur 3 cm
			Diamètre moyen = 8.01mm	Enrobage supérieur 3 cm
				Echelle pour la vue 1/50
				Echelle pour la section 1/20
				Page 2/2



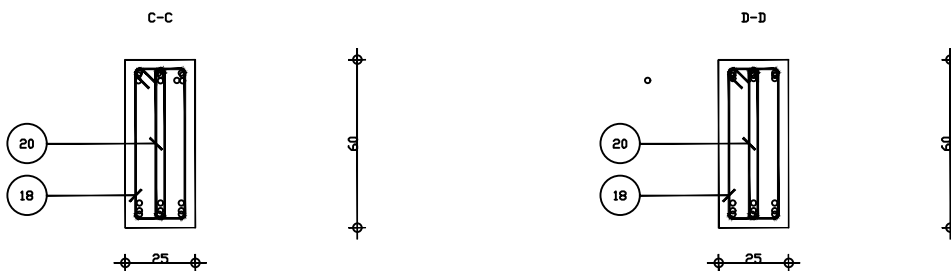
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
1	HA 12	$l=4.27$	HA 500	3
2	HA 12	$l=4.32$	HA 500	3
3	HA 20	$l=7.24$	HA 500	3
4	HA 6	$l=1.21$	HA 500	54
5	HA 16	$l=7.66$	HA 500	3
6	HA 16	$l=6.66$	HA 500	3
7	HA 16	$l=2.77$	HA 500	3
8	HA 6	$l=1.57$	HA 500	54
9	HA 8	$l=6.42$	HA 500	3



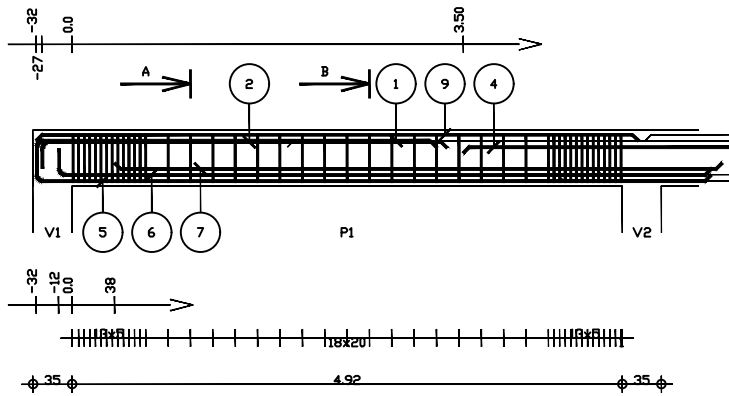
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.971 m3	Acier HA 500 = 165 kg
Institut Rich DFPPT-URD	J8 : P7	Nombre 1	Surface du coffrage = 9.44	Acier HA 500 = 33.3 kg
PH ETAGE	Section 25x60		Densité = 203.9 kg/ m3	Enrobage inférieur 3 cm
			Diamètre moyen = 9.76mm	Enrobage supérieur 3 cm
				Enrobage latéral 3 cm
				Echelle pour la vue 1/50
				Echelle pour la section 1/20
				Page 1/2



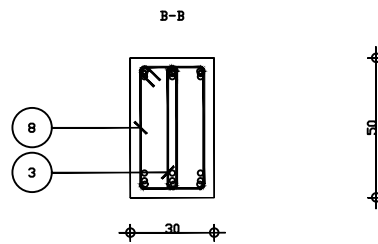
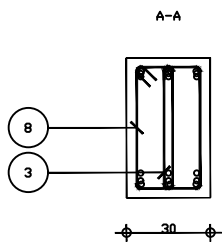
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
10	HA 20	$l=3.09$	HA 500	3
11	HA 12	$l=3.84$	HA 500	3
12	HA 12	$l=3.89$	HA 500	3
13	HA 12	$l=6.45$	HA 500	3
14	HA 12	$l=6.35$	HA 500	3
15	HA 12	$l=5.54$	HA 500	3
16	HA 8	$l=5.54$	HA 500	3
17	HA 20	$l=3.83$	HA 500	2
18	HA 6	$l=1.56$	HA 500	46
20	HA 6	$l=1.21$	HA 500	46



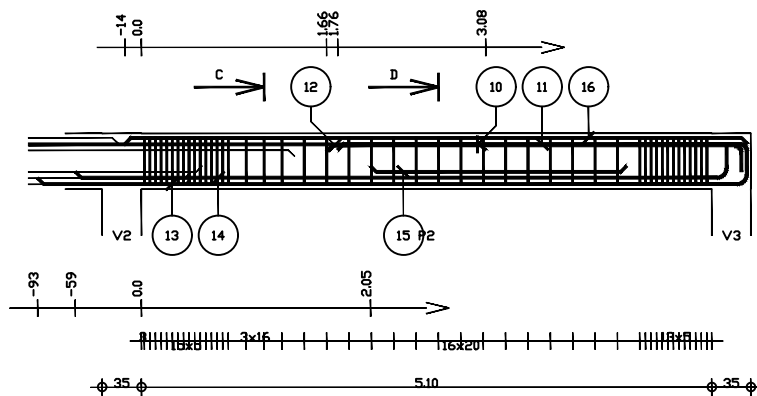
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.841 m3	Acier HA 500 = 118 kg
Institut Rich DFPPT-URD	J8 : P8	Nombre 1	Surface du coffrage = 8.18	Acier HA 500 = 28.4 kg
PH ETAGE	Section 25x60		Densité = 173.6 kg/ m3	Enrobage inférieur 3 cm
			Diamètre moyen = 9.09mm	Enrobage supérieur 3 cm
				Enrobage latéral 3 cm
				Echelle pour la vue 1/50
				Echelle pour la section 1/20
				Page 2/2



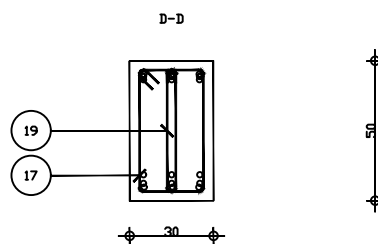
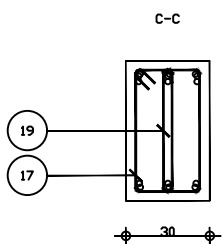
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
1	HA 12 l=3.78	3.57	HA 500	3
2	HA 12 l=3.83	3.62	HA 500	3
3	HA 6 l=1.01	0.0	HA 500	45
4	HA 20 l=3.14	3.14	HA 500	3
5	HA 12 l=6.24	6.03	HA 500	3
6	HA 12 l=6.04	5.83	HA 500	3
7	HA 12 l=5.43	5.43	HA 500	3
8	HA 6 l=1.46	2.3	HA 500	45
9	HA 8 l=5.38	5.39	HA 500	3



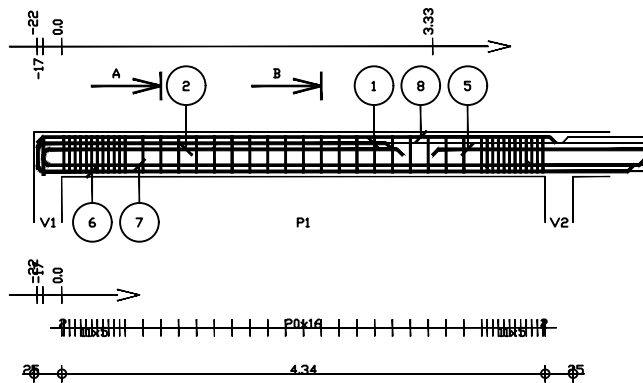
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.817 m3	Acier HA 500 = 97.1 kg	
Institut Rich DFPPT-URD	J8 : P11	Nombre 1	Surface du coffrage = 7.07	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm	
PH ETAGE	Section 30x50		Densité = 149.3 kg/ m3 Diamètre moyen = 8.91mm	Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/20	Page 1/2



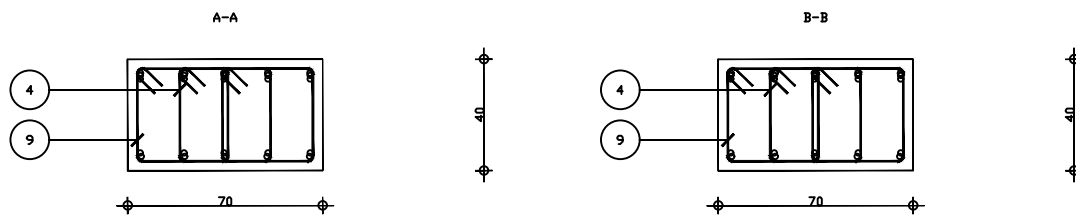
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
10	HA 20 l=6.42	6.42	HA 500	3
11	HA 12 l=3.87	3.66	HA 500	3
12	HA 12 l=3.92	3.71	HA 500	3
13	HA 14 l=6.60	6.35	HA 500	3
14	HA 14 l=6.08	5.83	HA 500	3
15	HA 14 l=2.29	2.29	HA 500	3
16	HA 8 l=5.57	5.57	HA 500	3
17	HA 6 l=1.47	2.3	HA 500	47
19	HA 6 l=1.01	0.0	HA 500	47



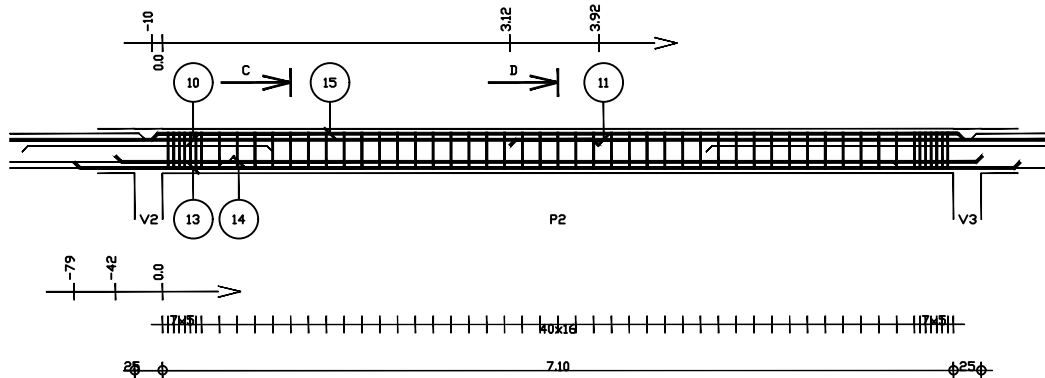
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.844 m3	Acier HA 500 = 129 kg	
Institut Rich DFPPT-URD	J8 : P12	Nombre 1	Surface du coffrage = 7.3	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm	
PH ETAGE	Section 30x50		Densité = 183.6 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.64mm	Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/20	Page 2/2



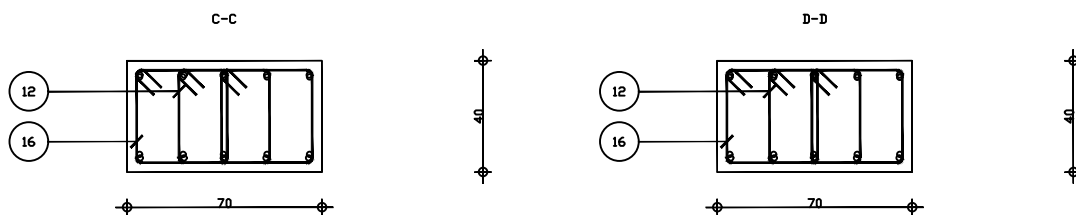
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
1	HA 12 l=3.39		HA 500	5
2	HA 12 l=3.44		HA 500	5
4	HA 8 l=1.20		HA 500	86
5	HA 14 l=2.25		HA 500	5
6	HA 12 l=5.56		HA 500	5
7	HA 12 l=5.61		HA 500	5
8	HA 8 l=4.66		HA 500	5
9	HA 8 l=2.11		HA 500	43



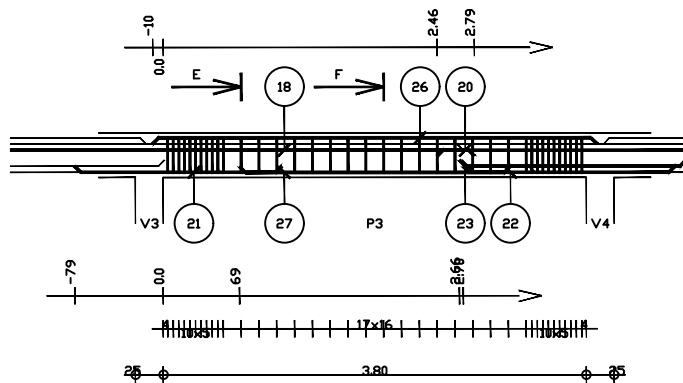
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 1.32 m3	Acier HA 500 = 103 kg	
Institut Rich OFPPT-URD		J8 : P13	Surface du coffrage = 7.05	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
PH ETAGE		Section 70x40	Densité = 135.6 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.34mm	Echelle pour la vue 1/50	Page 1/4



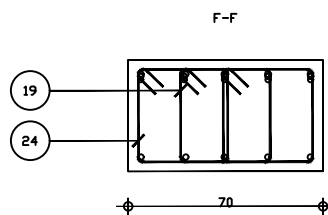
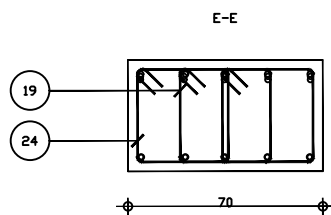
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre	
10	HA 14	$l=7.17$	7.16	HA 500	5
11	HA 12	$l=6.92$	6.92	HA 500	5
12	HA 8	$l=1.20$	1.80	HA 500	106
13	HA 12	$l=8.49$	8.49	HA 500	5
14	HA 12	$l=7.78$	7.78	HA 500	5
15	HA 8	$l=7.29$	7.29	HA 500	5
16	HA 8	$l=2.11$	6.40	HA 500	53



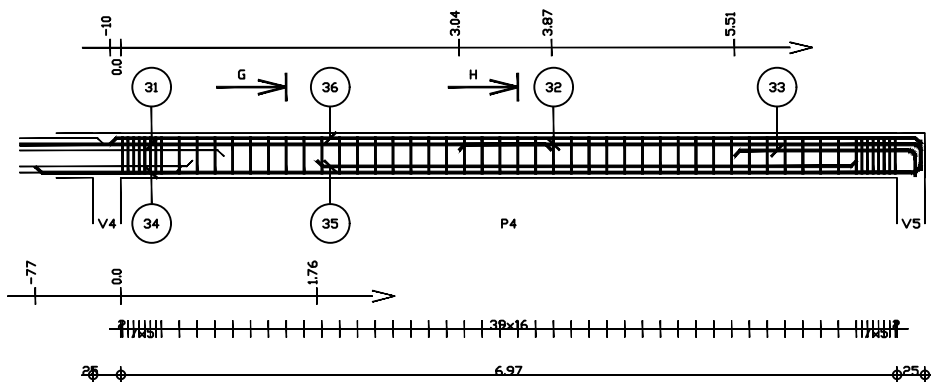
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 2.06 m3	Acier HA 500 = 161 kg	
Institut Rich OFPPT-URD		J8 : P14	Surface du coffrage = 10.9	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
PH ETAGE		Section 70x40	Densité = 123.8 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.59mm	Echelle pour la vue 1/50	Page 2/4



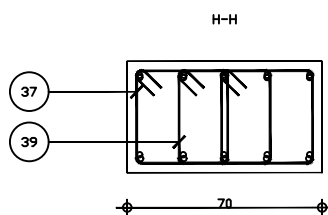
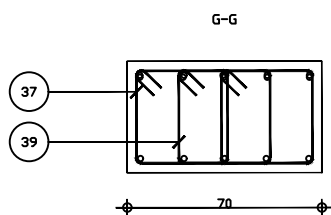
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
18	HA 12	l=5.26	HA 500	5
19	HA 8	l=1.19m	HA 500	76
20	HA 14	l=2.52	HA 500	5
21	HA 12	l=1.86	HA 500	5
22	HA 12	l=1.90	HA 500	5
23	HA 12	l=2.03	HA 500	5
24	HA 8	l=2.11m	HA 500	38
26	HA 8	l=3.99	HA 500	5
27	HA 8	l=2.43	HA 500	5



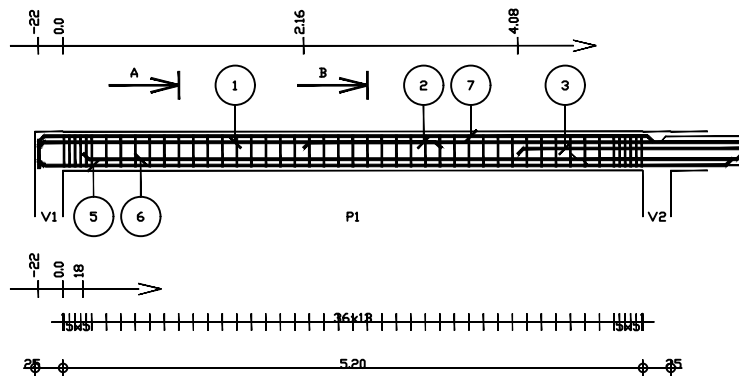
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 1.13 m3	Acier HA 500 = 76.9 kg	
Institut Rich DFPPT-URD		J8 : P15	Surface du coffrage = 5.9	Acier HA 500 = 67.4 kg	
PH ETAGE		Section 70x40	Densité = 127.4 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.09mm	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm	
				Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/20	Page 3/4



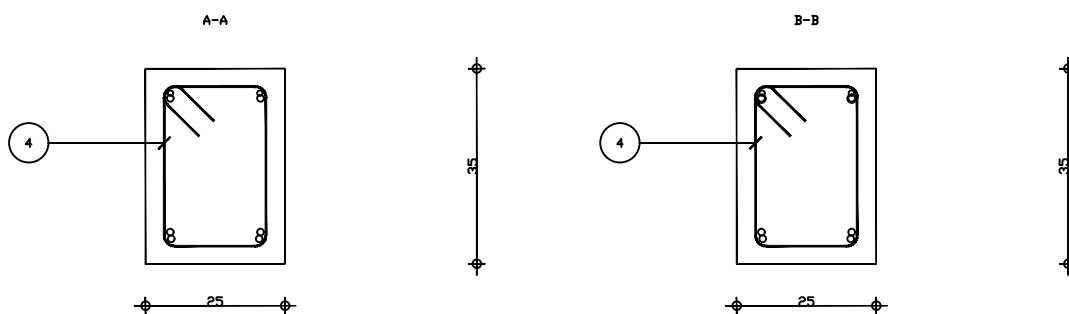
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
31	HA 14	l=6.84	HA 500	5
32	HA 12	l=4.36	HA 500	5
33	HA 12	l=1.84	HA 500	5
34	HA 14	l=8.21	HA 500	5
35	HA 14	l=4.85	HA 500	5
36	HA 8	l=7.29	HA 500	5
37	HA 8	l=2.11m	HA 500	54
39	HA 8	l=1.20m	HA 500	108



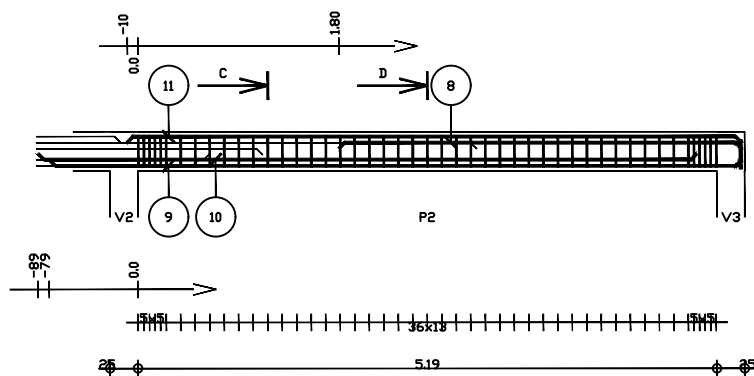
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 2.06 m3	Acier HA 500 = 162 kg	
Institut Rich DFPPT-URD		J8 : P16	Surface du coffrage = 11	Acier HA 500 = 96.2 kg	
PH ETAGE		Section 70x40	Densité = 125.2 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.76mm	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm	
				Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/20	Page 4/4



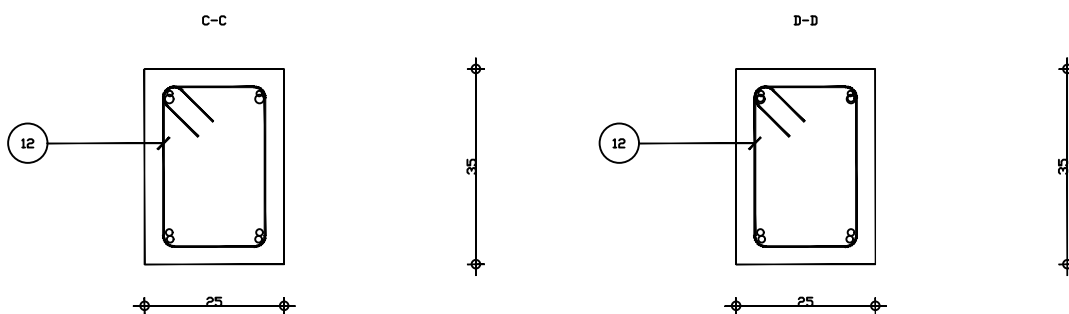
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
1	HA 12	l=3.82	HA 500	2
2	HA 16	l=6.33	HA 500	2
3	HA 16	l=2.49	HA 500	2
4	HA 8	l=1.12	HA 500	47
5	HA 12	l=6.42	HA 500	2
6	HA 12	l=5.91	HA 500	2
7	HA 8	l=5.51	HA 500	2



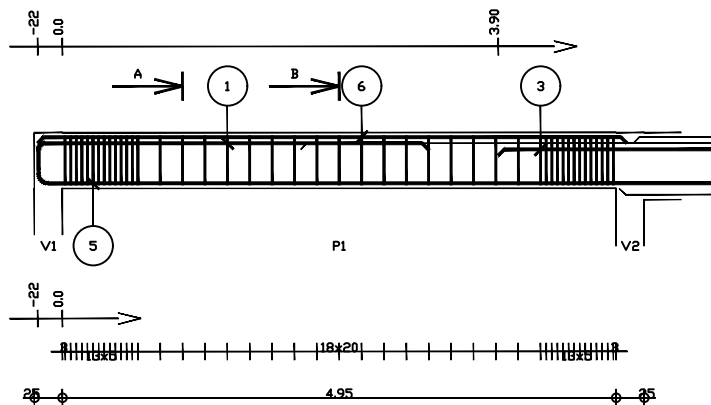
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.488 m3	Acier HA 500 = 60.9 kg
Institut Rich OFPPT-URD	J8 : P17	Nombre 1	Surface du coffrage = 5.20	Acier HA 500 = 20.8 kg
PH ETAGE	Section 25x35		Densité = 167.4 kg/ m3	Enrobage inférieur 3 cm
			Diamètre moyen = 10.4mm	Enrobage supérieur 3 cm
				Echelle pour la vue 1/50
				Echelle pour la section 1/10
				Page 1/2



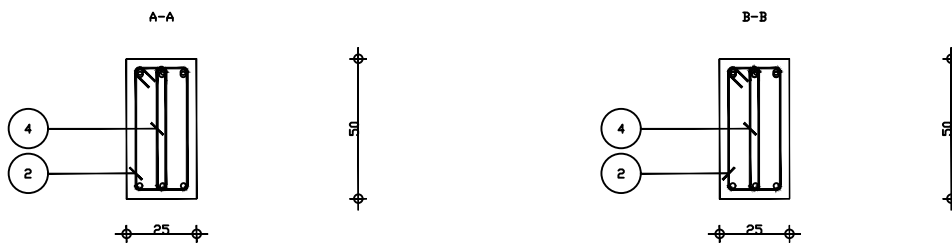
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
8	HA 12	l=3.81	HA 500	2
9	HA 12	l=6.41	HA 500	2
10	HA 12	l=5.90	HA 500	2
11	HA 8	l=5.50	HA 500	2
12	HA 8	l=1.12	HA 500	47



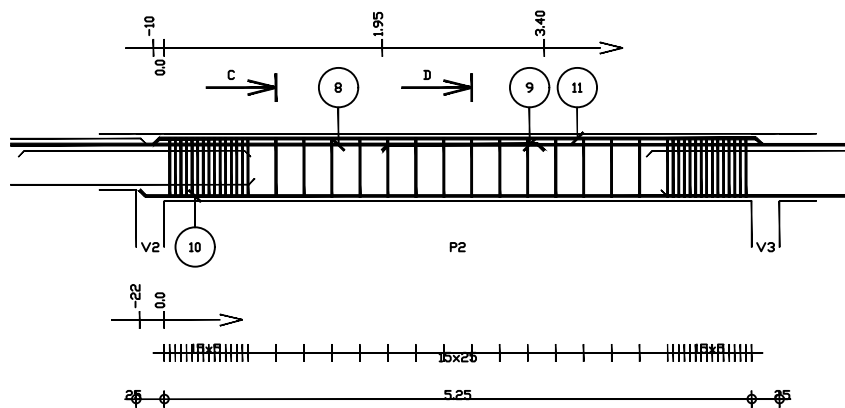
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.487 m3	Acier HA 500 = 33 kg
Institut Rich OFPPT-URD	J8 : P18	Nombre 1	Surface du coffrage = 5.20	Acier HA 500 = 20.8 kg
PH ETAGE	Section 25x35		Densité = 110.5 kg/ m3	Enrobage inférieur 3 cm
			Diamètre moyen = 9.34mm	Enrobage supérieur 3 cm
				Echelle pour la vue 1/50
				Echelle pour la section 1/10
				Page 2/2



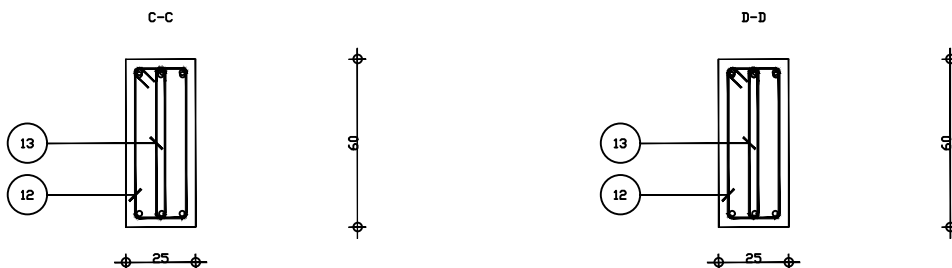
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
1	HA 12	l=3.70	HA 500	3
2	HA 6	l=1.38	HA 500	45
3	HA 14	l=2.08	HA 500	3
4	HA 6	l=1.01	HA 500	45
5	HA 16	l=6.51	HA 500	3
6	HA 8	l=5.26	HA 500	3



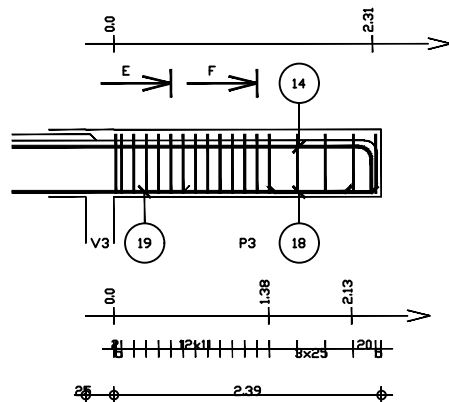
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.672 m3	Acier HA 500 = 54.4 kg
Institut Rich DFPPT-URD	J8 : P19	Nombre 1	Surface du coffrage = 6.74	Acier HA 500 = 23.9 kg
PH ETAGE	Section 25x50		Densité = 116.5 kg/ m3	Enrobage inférieur 3 cm
			Diamètre moyen = 8.14mm	Enrobage supérieur 3 cm
				Enrobage latéral 3 cm
				Echelle pour la vue 1/50
				Echelle pour la section 1/20
				Page 1/3



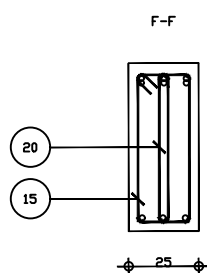
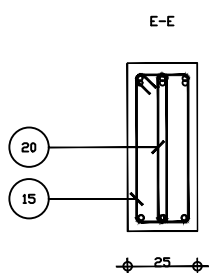
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
8	HA 14	l=6.46	HA 500	3
9	HA 20	l=6.26	HA 500	3
10	HA 14	l=6.40	HA 500	3
11	HA 8	l=5.44	HA 500	3
12	HA 6	l=1.58	HA 500	44
13	HA 6	l=1.21	HA 500	44



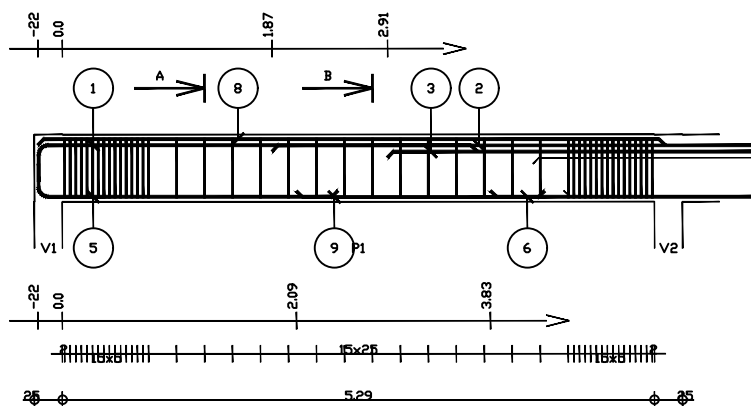
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.828 m3	Acier HA 500 = 99.4 kg
Institut Rich DFPPT-URD	J8 : P20	Nombre 1	Surface du coffrage = 7.94	Acier HA 500 = 27.2 kg
PH ETAGE	Section 25x60		Densité = 153.4 kg/ m3	Enrobage inférieur 3 cm
			Diamètre moyen = 9.08mm	Enrobage supérieur 3 cm
				Enrobage latéral 3 cm
				Echelle pour la vue 1/50
				Echelle pour la section 1/20
				Page 2/3



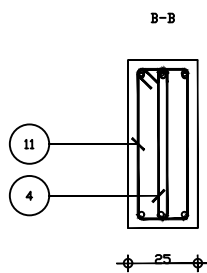
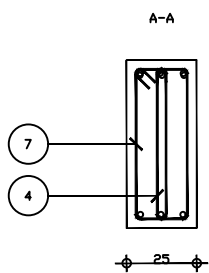
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
14	HA 20 l=3.85	3.50	HA 500	3
15	HA 6 l=1.56	1.56	HA 500	16
17	HA 6 l=1.55	1.55	HA 500	2
18	HA 8 l=98	98	HA 500	3
19	HA 16 l=3.18	3.18	HA 500	3
20	HA 6 l=1.20	1.20	HA 500	18



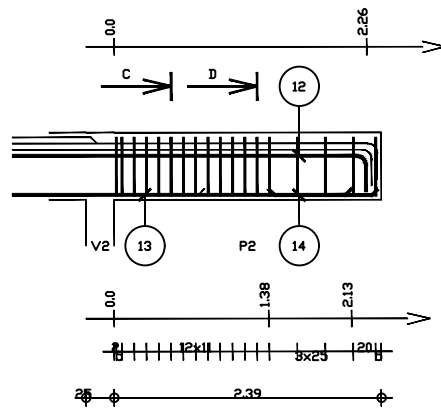
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.377 m3	Acier HA 500 = 44.7 kg
Institut Rich OFPPT-URD	J8 : P21	Nombre 1	Surface du coffrage = 3.7	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm
PH ETAGE	Section 25x60		Densité = 147.7 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.57mm	Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/20



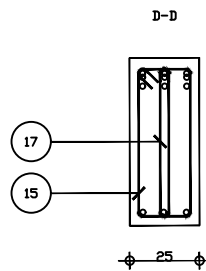
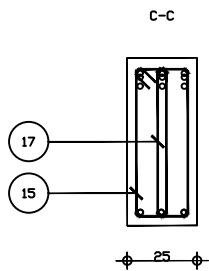
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
1	HA 16 l=4.20	3.92	HA 500	3
2	HA 16 l=6.31	6.03	HA 500	3
3	HA 16 l=5.22	4.95	HA 500	3
4	HA 6 l=1.21	1.21	HA 500	46
5	HA 14 l=2.93	2.68	HA 500	3
6	HA 16 l=2.52	2.52	HA 500	3
7	HA 6 l=1.58	1.58	HA 500	40
8	HA 8 l=5.61	5.61	HA 500	3
9	HA 8 l=2.22	2.22	HA 500	3
11	HA 6 l=1.56	1.56	HA 500	6



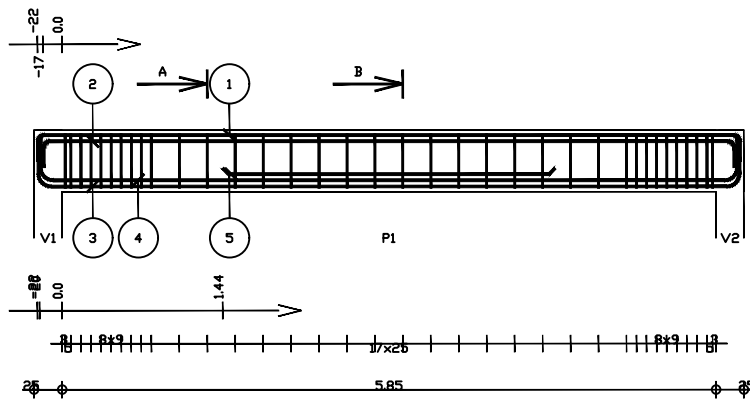
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.85 m3	Acier HA 500 = 106 kg
Institut Rich OFPPT-URD	J8 : 23	Nombre 1	Surface du coffrage = 8.2	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm
PH ETAGE	Section 25x60		Densité = 158.8 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.09mm	Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/20



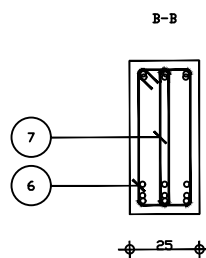
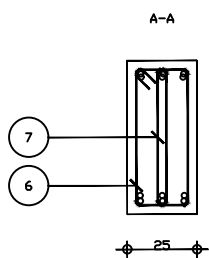
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
12	HA 16 l=3.87		HA 500	3
13	HA 16 l=3.18		HA 500	3
14	HA 8 l=98		HA 500	3
15	HA 6 l=1.56		HA 500	16
16	HA 6 l=1.55		HA 500	2
17	HA 6 l=1.20		HA 500	18



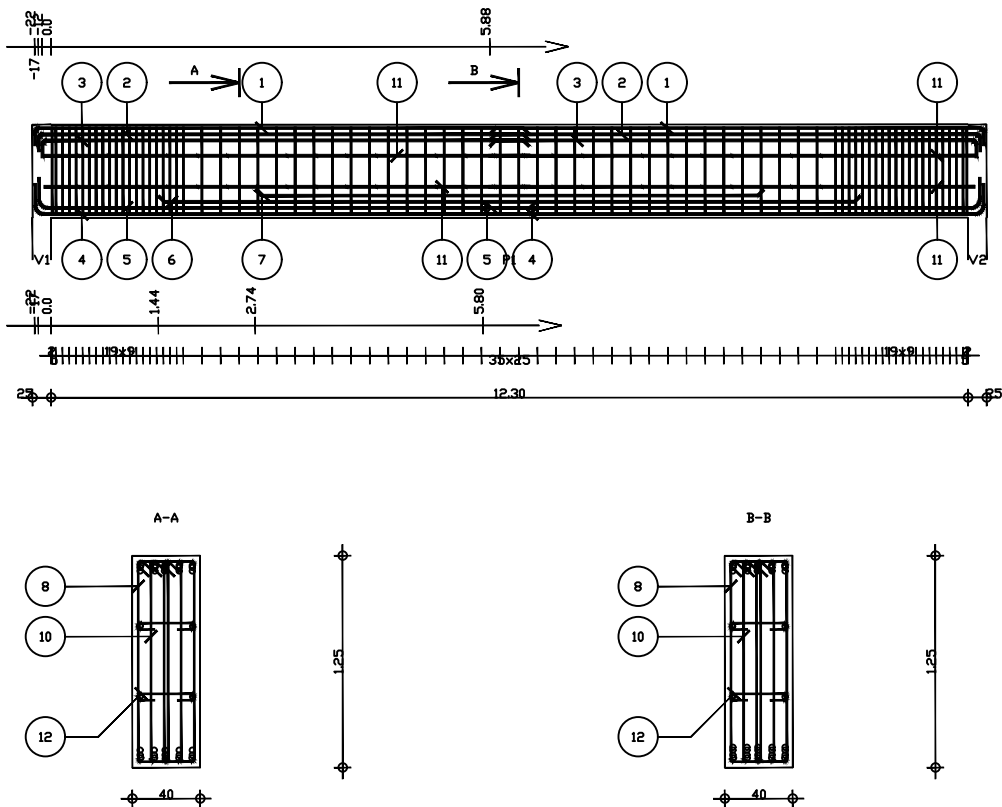
Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.377 m3	Acier HA 500 = 34.6 kg
Institut Rich OFPPT-URD	J8 : P24	Nombre 1	Surface du coffrage = 3.77	Acier HA 500 = 11 kg
PH ETAGE	Section 25x60		Densité = 121 kg/ m3 Diamètre moyen = 8.95mm	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm
			Echelle pour la vue 1/50	Page 2/2
			Echelle pour la section 1/20	



Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
1	HA 12 l=6.70		HA 500	3
2	HA 12 l=6.60		HA 500	3
3	HA 20 l=7.00		HA 500	3
4	HA 20 l=6.96		HA 500	3
5	HA 20 l=2.97		HA 500	3
6	HA 6 l=1.48		HA 500	36
7	HA 6 l=1.11		HA 500	36

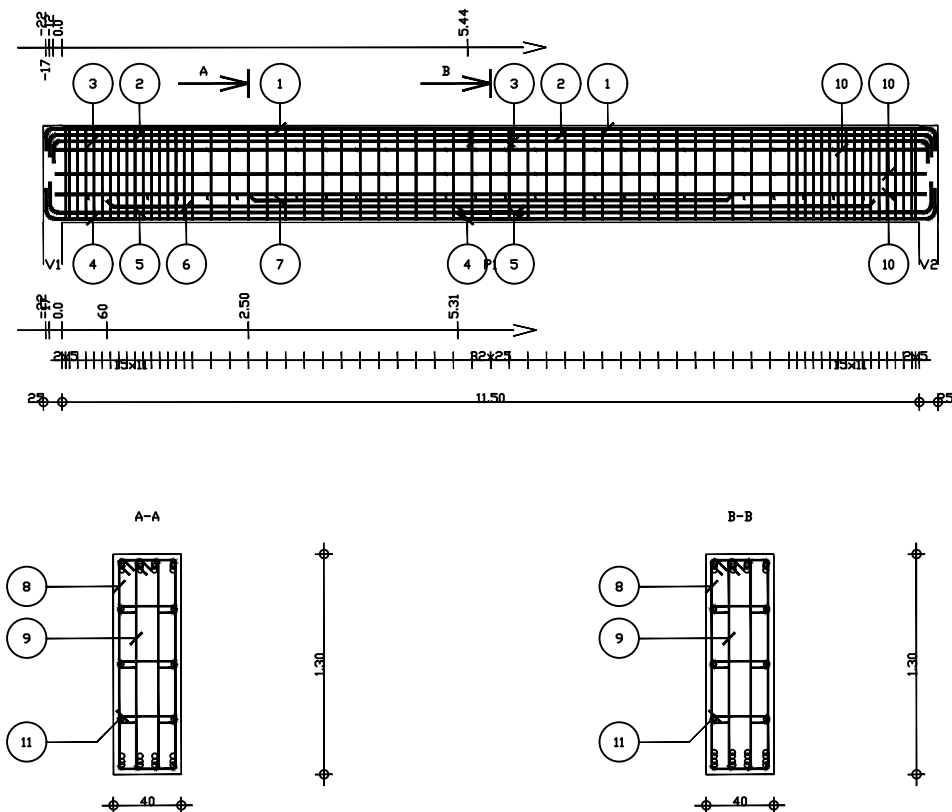


Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.873 m3	Acier HA 500 = 161 kg
Institut Rich OFPPT-URD	J8 : P25	Nombre 1	Surface du coffrage = 8.72	Acier HA 500 = 20.7 kg
PH ETAGE	Section 25x55		Densité = 207.3 kg/ m3 Diamètre moyen = 11.2mm	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm
			Echelle pour la vue 1/50	Page 1/1
			Echelle pour la section 1/20	



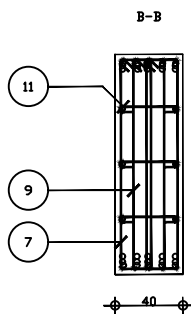
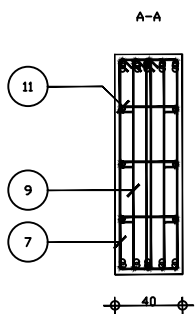
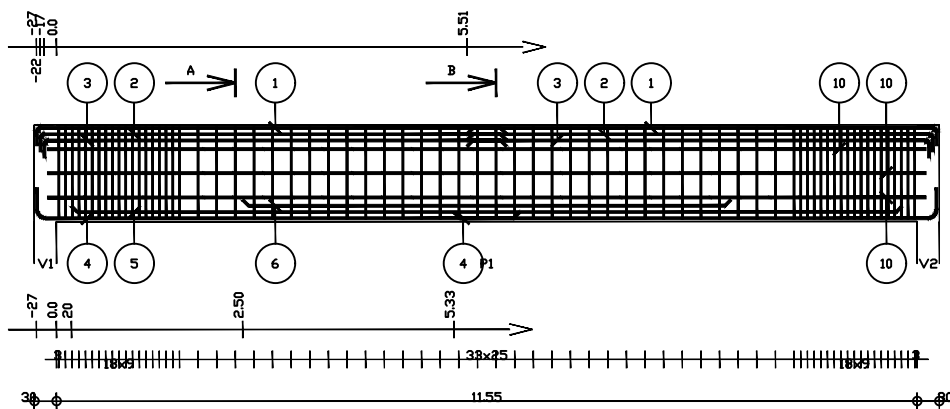
Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
1	HA 12	l=6.84	HA 500	10
2	HA 12	l=6.79	HA 500	10
3	HA 12	l=6.74	HA 500	10
4	HA 20	l=7.08	HA 500	10
5	HA 20	l=7.03	HA 500	10
6	HA 20	l=9.42	HA 500	5
7	HA 20	l=6.82	HA 500	5
8	HA 8	l=3.21	HA 500	76
10	HA 8	l=2.75	HA 500	152
11	HA 14	l=6.52	HA 500	8
12	HA 8	l=57	HA 500	64

Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 6.4 m3	Acier HA 500 = 729 kg
Institut Rich DFPPT-URD	J8 : P27	Nombre 1	Surface du coffrage = 37.9	Acier HA 500 = 339 kg
PH ETAGE	Section 40x125		Densité = 167.2 kg/ m3 Diamètre moyen = 11.2mm	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm
			Echelle pour la vue 1/75	Page 1/1
			Echelle pour la section 1/33	



Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
1	HA 14	l=6.53	HA 500	8
2	HA 14	l=6.48	HA 500	8
3	HA 14	l=6.43	HA 500	8
4	HA 20	l=6.76	HA 500	8
5	HA 20	l=6.71	HA 500	8
6	HA 20	l=10.30	HA 500	4
7	HA 20	l=6.50	HA 500	4
8	HA 8	l=3.31	HA 500	65
9	HA 8	l=2.91	HA 500	65
10	HA 12	l=11.69	HA 500	6
11	HA 8	l=57	HA 500	84

Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 6.24 m3	Acier HA 500 = 620 kg
Institut Rich DFPPT-URD	J8 : P28	Nombre 1	Surface du coffrage = 36.8	Acier HA 500 = 241 kg
PH ETAGE	Section 40x130		Densité = 137.8 kg/ m3 Diamètre moyen = 11.9mm	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm
			Echelle pour la vue 1/75	Page 1/1
			Echelle pour la section 1/33	



Pos.	Armature	Forme	Acier	Nombre
1	HA 12 l=6.52	6.31	HA 500	10
2	HA 12 l=6.47	6.26	HA 500	10
3	HA 12 l=6.42	6.21	HA 500	10
4	HA 20 l=6.84	6.49	HA 500	10
5	HA 20 l=11.15	11.15	HA 500	5
6	HA 20 l=6.55	6.55	HA 500	5
7	HA 6 l=3.29	3.4	HA 500	70
9	HA 6 l=2.82	1.1	HA 500	140
10	HA 12 l=11.79	11.79	HA 500	6
11	HA 6 l=52	3.4	HA 500	84

Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 6.32 m3	Acier HA 500 = 559 kg	
Institut Rich DFPPT-URD		J8 : P29	Surface du coffrage = 37.4	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
PH ETAGE		Section 40x130	Densité = 1218 kg/ m3	Echelle pour la vue 1/75	
			Diamètre moyen = 9.47mm	Echelle pour la section 1/33	
				Page 1/1	