

ANNEXE IX -Partie Financière
Modification des spécifications du pont

[illegible]

Plan	Rep	Ø HA	Elts	Barres/élt	N	L	Poids/ml	Poids	Manchons Type LS (u)						Manchons Type LCE (u)						Barres avec
SAM PON PG 0 300 B	ind	mm	u	u	u	cm/u	kg/ml	kg	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	filetage(s) kg
	1		32	1	42	42	999	6,313	2 648,81												
	2	B	32	1	48	48	603	6,313	1 827,23												
	3		32	1	60	60	496	6,313	1 878,75												
	4		25	1	66	66	668	3,853	1 698,71												
	5		25	1	14	14	1200	3,853	647,30												
	6	B	25	1	14	14	667	3,853	359,79												
	7		25	1	30	30	501	3,853	579,11												
	8		25	1	45	45	405	3,853	702,21												
	9		25	1	29	29	1400	3,853	1 564,32												
	10		25	1	10	10	1522	3,853	586,43												
	11		25	1	10	10	667	3,853	257,00												
	12		20	1	30	30	311	2,466	230,08												
	13		20	1	18	18	311	2,466	138,05												
	14		32	1	60	60	447	6,313	1 693,15												
	15		20	1	60	60	311	2,466	460,16												
	16		16	1	320	320	203	1,578	1 025,07												
	17		16	1	80	80	399	1,578	503,70												
	100		16	1	7	7	1200	1,578	132,55												
Total	18								16 932,40												
Nombre de modules									2,00												
Prescription									33 864,80												
Plan									34 881,00												

Plan	Rep	Ø HA	Elts	Barres/élt	N	L	Poids/ml	Poids	Manchons Type LS (u)						Manchons Type LCE (u)						Barres avec
SAM PON PG 0 301A	ind	mm	u	u	u	cm/u	kg/ml	kg	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	filetage(s) kg
	1	32	1	29	29	600	6,313	1 098,46													
	2	32	1	29	29	400	6,313	732,31													
	3	16	1	29	29	293	1,578	134,08													
	4	20	1	58	58	600	2,466	858,17													
	5	20	1	28	28	296	2,466	204,38													
	6	20	1	32	32	398	2,466	314,07													
	7	20	1	116	116	642	2,466	1 836,48													
	8	25	1	12	12	377	3,853	174,31													
	9	25	1	12	12	277	3,853	128,07													
	10	25	1	66	66	1100	3,853	2 797,28													
	11	25	1	132	132	219	3,853	1 113,83													
	12	20	1	16	16	1100	2,466	434,02													
	13	20	1	18	18	186	2,466	82,56													
	14	20	1	2	2	1400	2,466	69,05													
	15	20	1	12	12	532	2,466	157,43													
	16	20	1	6	6	740	2,466	109,49													
	17	20	1	20	20	154	2,466	75,95													
	18	20	1	54	54	215	2,466	286,30													
	19	14	1	352	352	170	1,208	722,87													
	20	14	1	52	52	65	1,208	40,83													
	21	20	1	4	4	1100	2,466	108,50													
	22	20	1	8	8	186	2,466	36,69													
	23	20	2	9	18	780	2,466	346,23													
	24	20	2	17	34	780	2,466	653,98													
	25	20	2	2	4	246	2,466	24,27													
	26	20	2	9	18	276	2,466	122,51													
	27	20	2	40	80	349	2,466	688,51													
	28	25	2	40	80	366	3,853	1 128,16													
	29	14	2	50	100	85	1,208	102,68													
	30	20	1	16	16	241	2,466	95,09													
	31	16	1	4	4	322	1,578	20,32													
Total	31							14 696,88													
Nombre de modules								2,00													
Prescription								29 393,76													
Plan								30 276,00													

Plan	Rep	Ø HA	Elts	Barres/élt	N	L	Poids/ml	Poids	Manchons Type LS (u)						Manchons Type LCE (u)						Barres avec
SAM PON PG 0 302B	ind	mm	u	u	u	cm/u	kg/ml	kg	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	filetage(s) kg
	1	25	1	20	20	1075	3,853	828,40													
	2	25	1	14	14	375	3,853	202,28													
	3	25	1	28	28	475	3,853	512,45													
	4	25	1	24	24	375	3,853	346,77													
	5	25	1	48	48	353	3,853	652,85													
	6	20	1	34	34	751	2,466	629,67													
	9	25	1	20	20	1075	3,853	828,40													
	10	25	1	14	14	375	3,853	202,28													
	11	25	1	28	28	475	3,853	512,45													
	12	25	1	24	24	375	3,853	346,77													
	13	25	1	48	48	353	3,853	652,85													
	14	20	1	34	34	751	2,466	629,67													
	17	20	1	32	32	752	2,466	593,42													
	18	25	1	44	44	369	3,853	625,57													
	20	12	1	4	4	470	0,888	16,69													
	21	12	1	6	6	393	0,888	20,94													
	22	12	1	2	2	821	0,888	14,58													
	23	12	1	2	2	368	0,888	6,54													
	30	16	1	196	196	204	1,578	630,95													
	31	16	1	49	49	389	1,578	300,78													
	100	14	1	5	5	1200	1,208	72,48													
Total	21							8 626,79													
Nombre de modules								1,00													
Prescription								8 626,79													
Plan								8 886,00													

Plan	Rep	Ø HA	Elts	Barres/élt	N	L	Poids/ml	Poids	Manchons Type LS (u)						Manchons Type LCE (u)						Barres avec
SAM PON PG 0 303B	ind	mm	u	u	u	cm/u	kg/ml	kg	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	filetage(s) kg
	1	25	1	44	44	692	3,853	1 173,16													
	2	12	1	58	58	513	0,888	264,22													
	3	12	1	14	14	835	0,888	103,81													
	4	12	1	14	14	373	0,888	46,37													
	5	12	1	42	42	403	0,888	150,30													
	6	12	1	22	22	513	0,888	100,22													
	7	12	1	6	6	835	0,888	44,49													
	8	12	1	6	6	373	0,888	19,87													
	9	12	1	18	18	403	0,888	64,42													
	10	25	1	12	12	344	3,853	159,05													
	11	25	1	12	12	344	3,853	159,05													
	12	25	1	2	2	534	3,853	41,15													
	13	25	1	2	2	557	3,853	42,92													
	14	25	1	2	2	572	3,853	44,08													
	15	25	1	1	1	584	3,853	22,50													
	16	25	1	11	11	379	3,853	160,63													
	17	25	1	22	22	375	3,853	317,87													
	18	25	1	2	2	361	3,853	27,82													
	19	20	1	8	8	348	2,466	68,65													
Total	15							3 010,59													
Nombre de modules								1,00													
Prescription								3 010,59													
Plan								3 101,00													

Plans	Rep	Ø HA	Elts	E	e	Barres/élt	N	L	Poids/ml	Poids	Manchons Type LS (u)						Manchons Type LCE (u)						Barres avec
INT PON PG 0 017A / 018A		mm	u	cm/u	cm	u	u	cm/u	kg/ml	kg	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	filetage(s) kg
	1	20	2	2 960,00	20	150	300	505	2,466	3 735,99													
	2	16	2	4 040,00	20	204	408	505	1,578	3 251,31													
	3	25	1			45	45	972	3,853	1 685,30													
	4	20	2	3 220,00	20	163	326	972	2,466	7 814,06													
	5	25	1			35	35	1220	3,853	1 645,23													
	6	20	2	3 220,00	20	163	326	1220	2,466	9 807,78													
	7	25	2			1	2	800	3,853	61,65													
	8	25	1			23	23	800	3,853	708,95													
	9	25	2			5	10	1010	3,853	389,15													
	10	16	2	232,00	10	25	50	554	1,578	437,11													
	11	12	2	232,00	10	25	50	430	0,888	190,92													
	12	16	2	414,00	20	22	44	560	1,578	388,82													
	13	12	2	414,00	20	22	44	430	0,888	168,01													
L moyenne	14	20	2			4	8	646	2,466	127,44													
	15	20	4			5	20	108	2,466	53,27													
	16	20	4			5	20	120	2,466	59,18													
	17	20	4			5	20	184	2,466	90,75													
	18	20	4			5	20	182	2,466	89,76													
	19	20	2			5	10	7590	2,466	1 871,69													
L moyenne	20	20	2			3	6	570	2,466	84,34													
L moyenne	21	20	4			6	24	634	2,466	375,23													
	22	20	1	550,00	20	28	28	900	2,466	621,43													
	23	16	5	550,00	20	32	160	380	1,578	959,42													
à préciser	24	25	2			24	48	135	3,853	249,67													
	25	12	2	240,00	20	14	28	7350	0,888	1 827,50													
	26	16	2	270,00	20	15	30	7710	1,578	3 649,91													
	27	20	1	696,00	20	35	35	7890	2,466	6 809,86													
	28	12	8	3 220,00	20	169	1352	428	0,888	5 138,47													
	29	20	1	540,00	20	27	27	6996	2,466	4 658,08													
	30	20	1			7	7	278	2,466	47,99													
	31	20	1			7	7	316	2,466	54,55													
	32	25	3			7	21	278	3,853	224,94													
	33	25	3			7	21	428	3,853	346,31													
Total	33									57 624,07													
Nombre de modules										1,00													
Prescription										57 624,07													
Plan																							

Plan	Ø	Elts	Cables/élt	N	L	Poids/ml	Poids
INT PON PG 0 015 A / 016 A	mm	u	u	u	cm/u	kg/ml	kg
1 inch = 2,54 cm = 25,4 mm							
Ø = 0,6 x 25,4	15,24	8	31	248	7210	1,433	25 623,71
Total							25 623,71
Nombre de modules							1,00
Prescription							25 623,71
Plan							

Section d'un cable à confirmer

$$S = P \times (0,3 \times 25,4)^2 = 182,41 \text{ mm}^2 \text{ selon calcul}$$

Selon plan S =

$$139,75 \text{ mm}^2$$

Dans ce cas

Poids/ml	Poids
kg/ml	kg
1,098	19 630,62

Plan	Rep	Ø HA	Els	Barres/élt	N	L	Poids/ml	Poids	Manchons Type LS (u)						Manchons Type LCE (u)						Barres avec
SAM PON PG 0 3	ind	mm	u	u	u	cm/u	kg/ml	kg	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	filetage(s) kg
Total	18																				
Nombre de modules								1,00													
Prescription																					
Plan																					