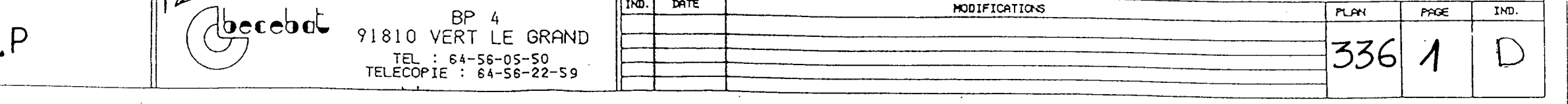


[illegible]

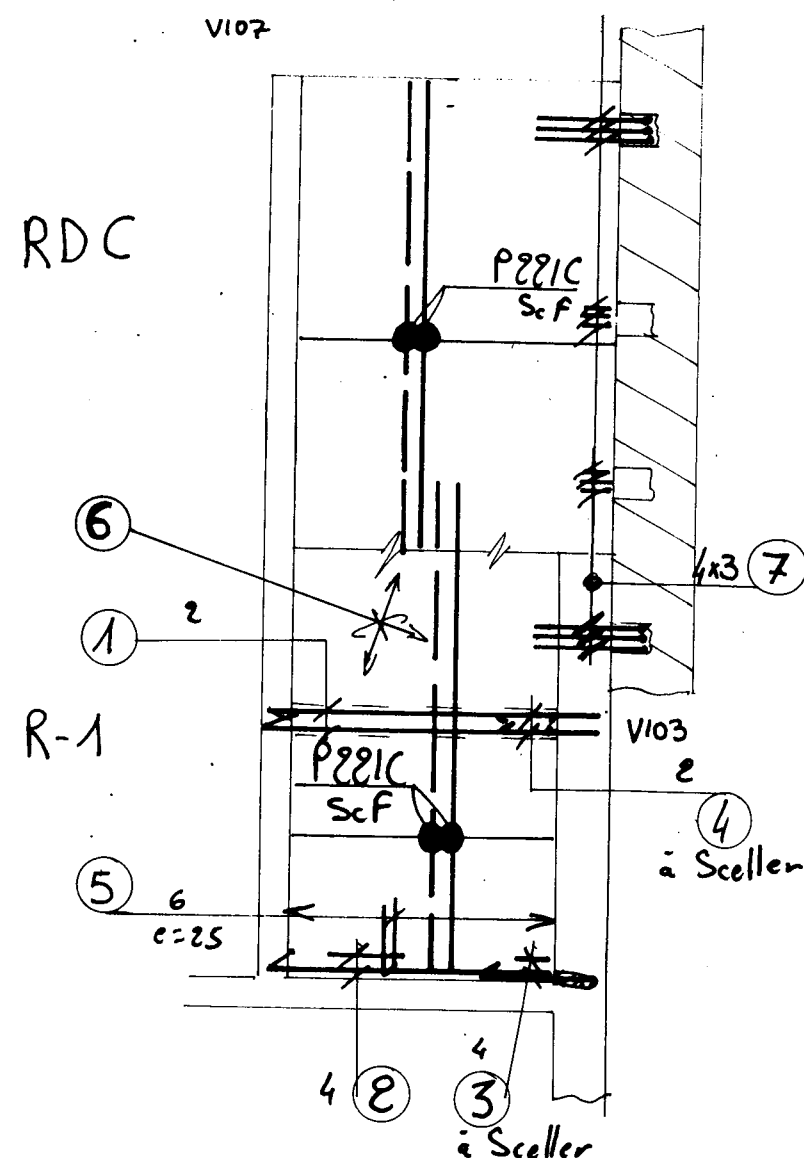
MAITRE D'OUVRAGE  ASSISTANT MAITRE D'OUVRAGE	SCI 13/17 QUAI ANATOLE FRANCE 31 RUE DE MOGADOR 75009 PARIS  SCIC AMO 47/49 AVENUE EDOUARD VAILLANT 92517 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX					
MANDATAIRE DU MAITRE D'OUVRAGE	SORIF 112 Avenue JEAN-BAPTISTE CLEMENT 92 106 BOULOGNE CEDEX BP 126					
<b>RESTRUCTURATION D'UN IMMEUBLE DE BUREAUX</b> <b>13/15/17, quai ANATOLE FRANCE</b> <b>76, rue de LILLE</b> <b>75007 PARIS</b>						
MAITRE D'OEUVRE DE CONCEPTION SCPA JOUGLEUX-DI FIORE 10, rue de l'Abbe hazard 92 000 NANTERRE Tel: 47.25.26.26 - Fax: 40.97.02.80  MAITRE D'OEUVRE D'EXECUTION COTIBA MANAGEMENT 92/96, boulevard Victor Hugo 92 115 CLICHY Tel: 41.06.10.10 - Fax: 47.37.06.77  BET FLUIDES CORINGE 22, rue Alfred de Musset 77 176 SAVIGNY LE TEMPLE Tel: 64.41.69.11 - Fax: 60.63.33.36  BET STRUCTURE BECEBAT 8, rue Saint Pierre BP 4 91 810 VERT LE GRAND Tel: 69.14.11.32 - Fax: 64.56.22.59  COORDINATEUR SECURITE-SANTE COTIBA MANAGEMENT 92/96, boulevard Victor Hugo 92 115 CLICHY Tel: 41.06.11.81 - Fax: 47.37.06.77  BUREAU DE CONTROLE QUALICONSULT 23 rue de la Maison Rouge 77185 LOGNES Tel: 64.80.51.94 - Fax: 64.80.52.64  ACOUSTIQUE * * * * ENTREPRISE GENERALE BATEC 24, boulevard des Iles 92442 ISSY LES MOULINEAUX CEDEX Tel: 40 93 73 00 - Fax: 40 93 73 89	DOSSIER EXECUTION  HOTEL PARTICULIER  <b>PH 1ER SOUS SOL</b>  <b>VOILES ARMATURES</b>					
REVISIONS						
ind	date	objet	ind	date	objet	
D	30.07.97	Annule et remplace le précédent	H	13.01.98	Modification suivant demande M.O	
E	06/08/97	Ajouté page 5.				
F	20/08/97	Ajouté pages 67 à 91.				
G	10/09/97	Ajouté pages 11 à 15				
		Complete 5 et 7				
REVISIONS					CHRONO	
<b>RECOLEMENT</b>					<b>336</b>	
IDENTIFICATION CP						
PHASE		EMETTEUR	ZONE	ECHELLE	DATE	NIV TYPE du DOC
<b>EXE</b>		<b>BECEBAT</b>	<b>HP</b>	1/50	30/06/1997	<b>PL</b>

[illegible]

REPÈRE	NOMBRE	g	SCHEMA	LONGUEUR
1	2	10	$15 \xrightarrow{185}$	2.00
2	4	8	$10 \xrightarrow{185}$	1.95
3	4	8	$10 \xrightarrow{60} 10$	0.80
4	2	10	$10 \xrightarrow{70} 12$	0.92
5	8	6	$160 \xrightarrow{e=25}$	1.29
6	45	6	$3 \xrightarrow{4/m}$	0.19
7	12	8	$\xrightarrow{60} 9$	1.29
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

ELEMENT
NOMBRE

V 108



A. FRANCE

H.P

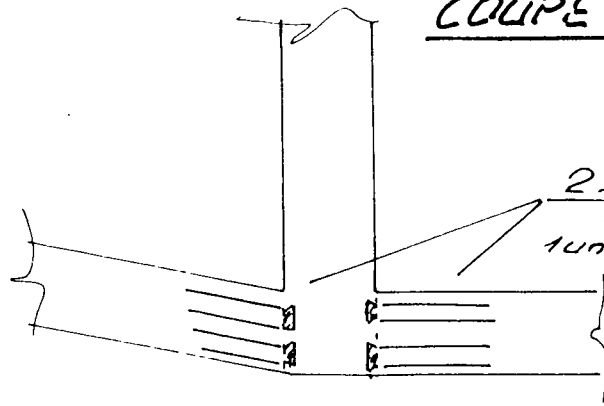


BP 4  
91810 VERT LE GRAND  
TEL : 64-56-05-50  
TELECOPIE : 64-56-22-59

IND.	DATE	MODIFICATIONS	PLAN	PAGE	IND.
			336	2	D

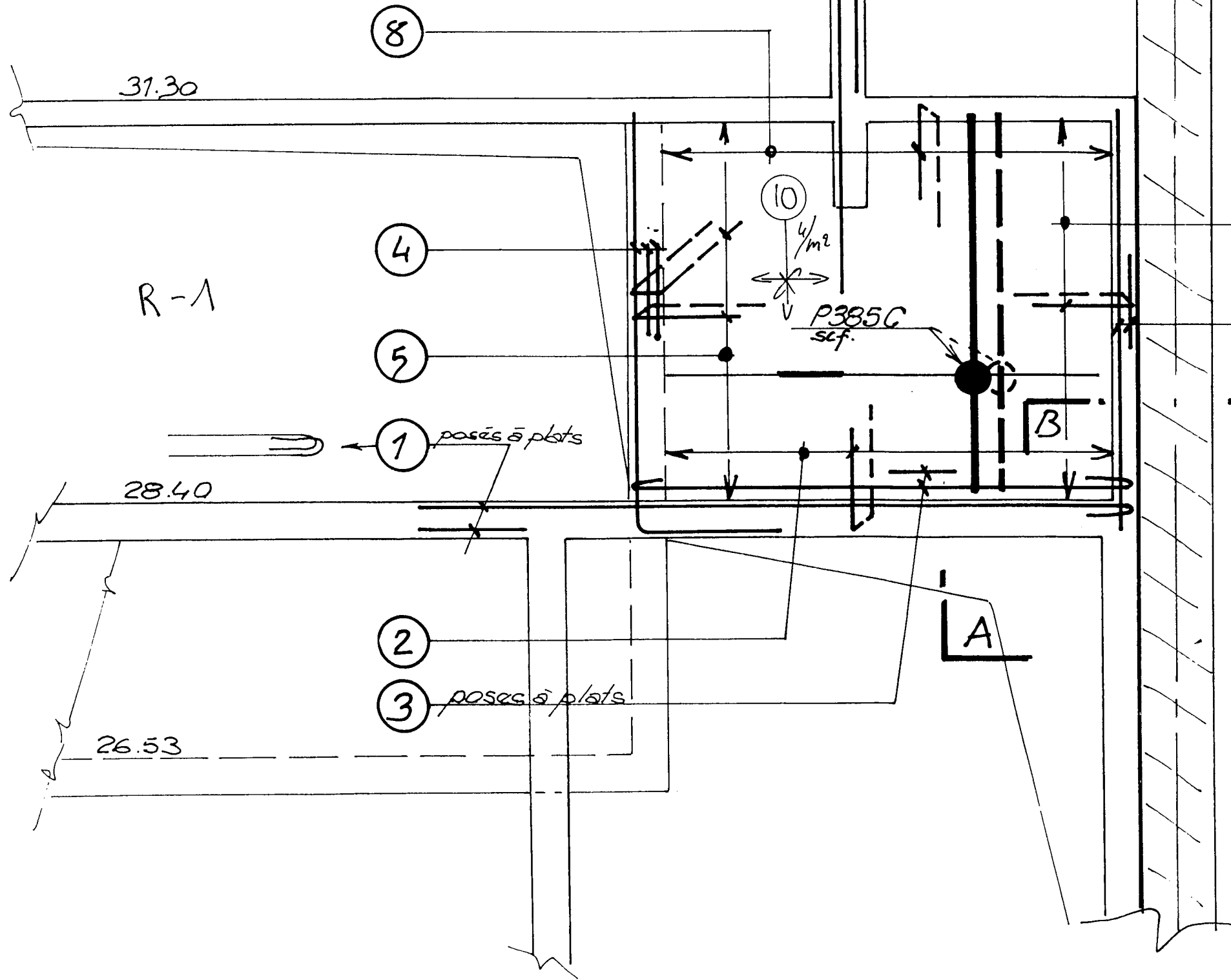
# VOILE V106.

COUPE A.

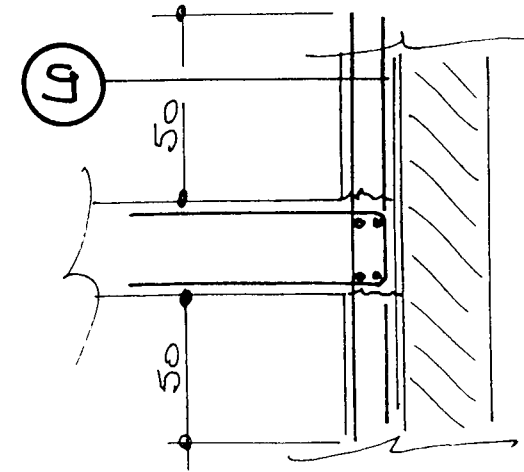


N° TS 4 P385x290

4 HA20 voir V107



- 1 2x2 HA 16x5.55 525 30
- 2 16 UHA 10x1.81  $\alpha=20$  27 24 50
- 3 2x2 HA 16x4.12 25 362 25
- 4 2x3 HA 20x4.14 314 100
- 5 2x14 HA 10  $\alpha=20$ x1.81 27 50 24
- 6 2x2 HA 12x3.50 314 11
- 7 14 HA 10x1.81  $\alpha=20$  50 27 24
- 8 16 HA 10x1.81  $\alpha=20$  50 27 24
- 9 2x14 HA 10x1.30  $\alpha=20$  130
- 10 40 HA 6 x 0.40 24
- 11
- 12
- 13



B-B.



AFFAIRE	N° DU PLAN	INDICE
a france	336	d

RECAPITULATIF ACIER HAUTE ADHERENCE			
DIAMETRE	POIDS / ml	LONGUEUR en ml	POIDS TOTAL en Kg
HA 6	0,222	182,21	40,45
HA 8	0,395	160,74	63,49
HA 10	0,617	724,11	446,78
HA 12	0,888	21,36	18,97
HA 14	1,208	70,76	85,48
HA 16	1,579	170,20	268,75
HA 20	2,466	32,84	80,98
HA 25	3,854	0,00	0,00
HA 32	6,313	0,00	0,00
HA 40	9,864	0,00	0,00
TOTAL :		1 362,22	1 004,89
DIAMETRE MOYEN :			10,938

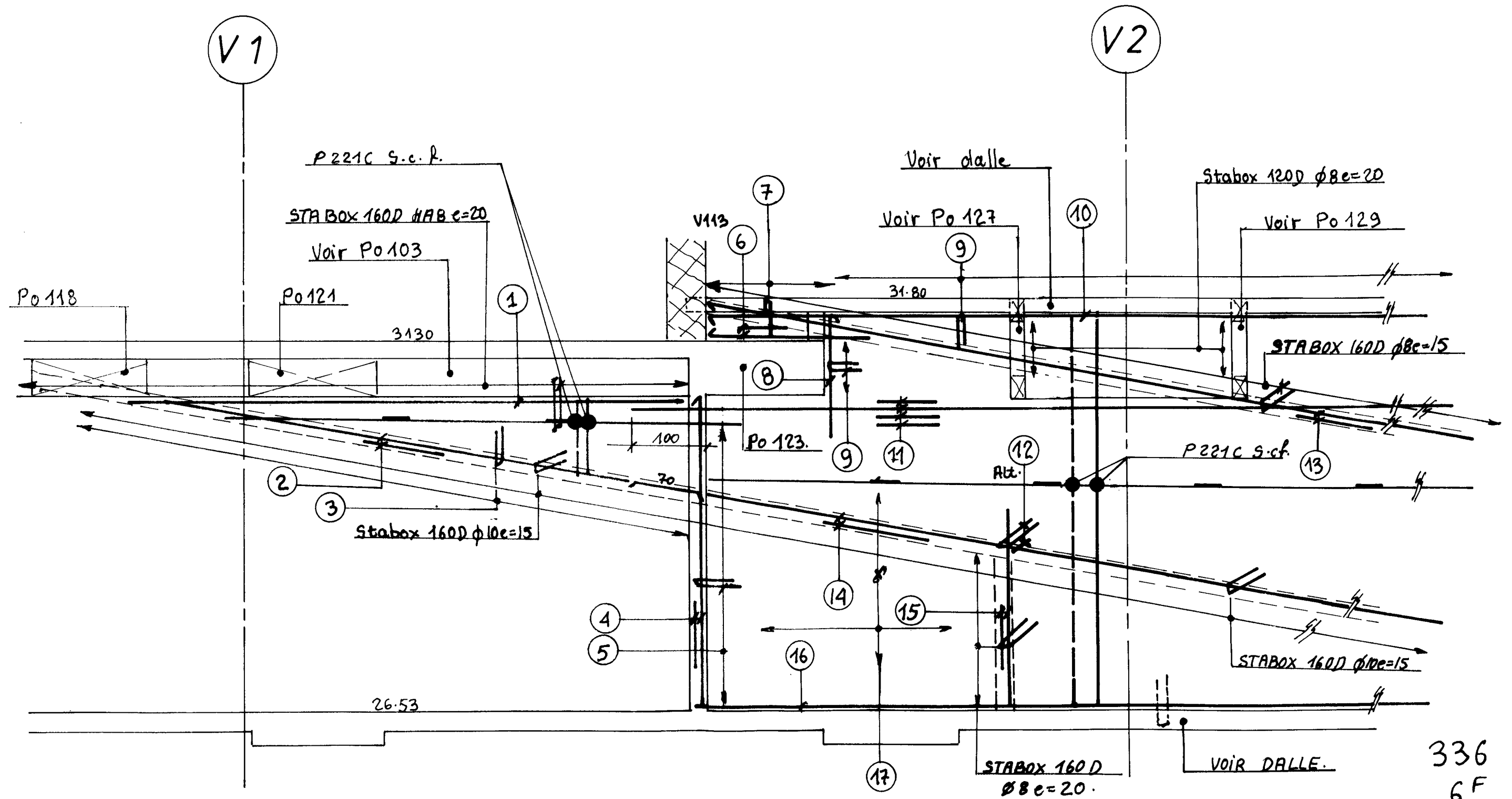
RECAPITULATIF DES ACIERS DOUX			
DIAMETRE	POIDS / ml	LONGUEUR en ml	POIDS TOTAL en Kg
ADX 6	0,222	0,00	0,00
ADX 8	0,395	0,00	0,00
ADX 10	0,617	0,00	0,00
ADX 12	0,888	0,00	0,00
ADX 14	1,208	0,00	0,00
ADX 16	1,579	0,00	0,00
ADX 20	2,466	0,00	0,00
ADX 25	3,854	0,00	0,00
ADX 32	6,313	0,00	0,00
ADX 40	9,864	0,00	0,00
TOTAL :		0,00	0,00
DIAMETRE MOYEN :			#DIV/0!

	NOMBRE	POIDS DU Panneau	SURFACE TOTALE	POIDS TOTAL
P 80 R 240 x 360	0,00	9,00	0,00	0,00
P 80 C 240 x 360	0,00	10,80	0,00	0,00
P 99 V 240 x 320	0,00	9,60	0,00	0,00
P 131 R 240 x 475	0,00	20,23	0,00	0,00
P 188 R 240 x 600	0,00	32,08	0,00	0,00
P 221 R 240 x 600	0,00	35,73	0,00	0,00
P 283 R 240 x 600	2,00	42,74	28,80	85,48
P 385 R 240 x 600	0,00	60,14	0,00	0,00
P 503 R 240 x 600	0,00	76,87	0,00	0,00
P 636 R 240 x 600	0,00	95,81	0,00	0,00
P 221 C 240 x 600	2,00	49,94	28,80	99,88
P 385 C 240 x 600	1,50	86,98	21,60	130,47
P 636 C 240 x 600	0,00	143,71	0,00	0,00
TOTAL			79,20	315,83

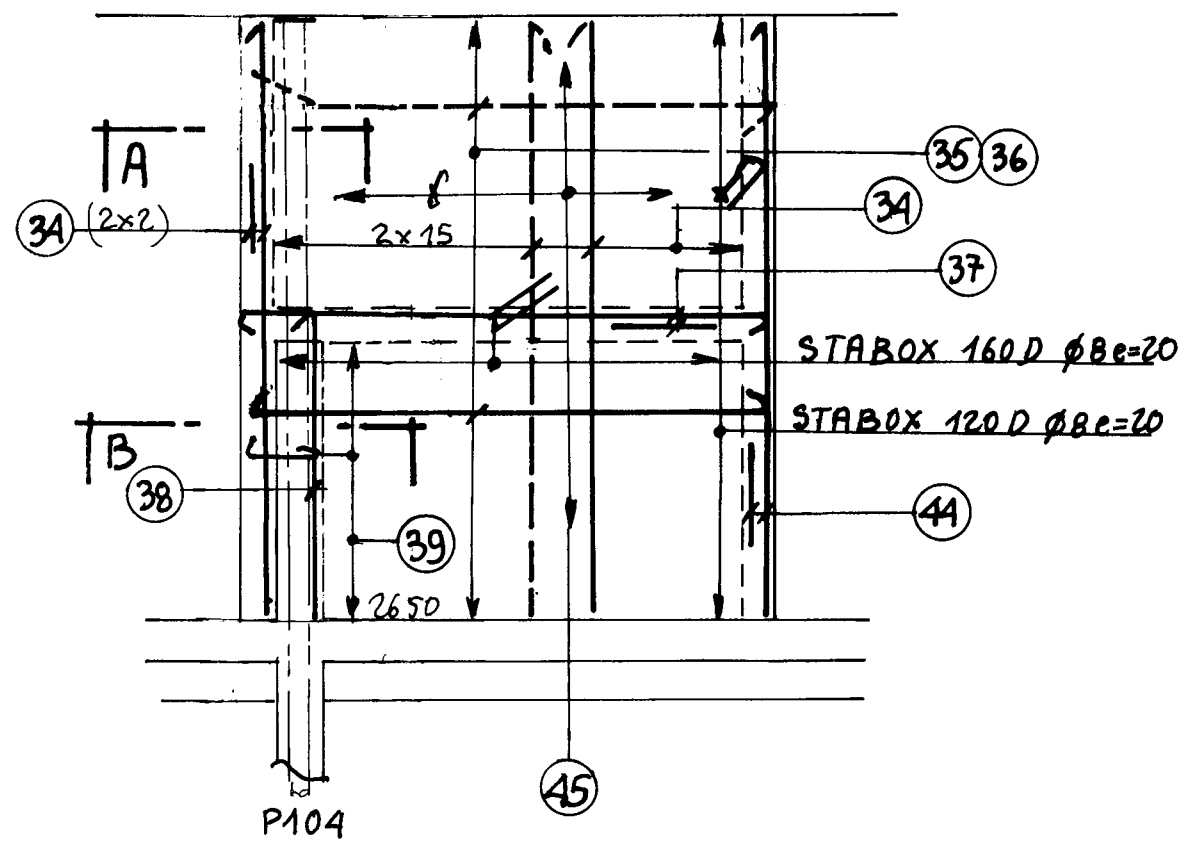
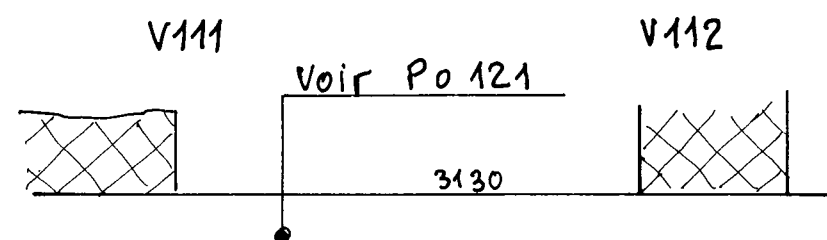
336  
4



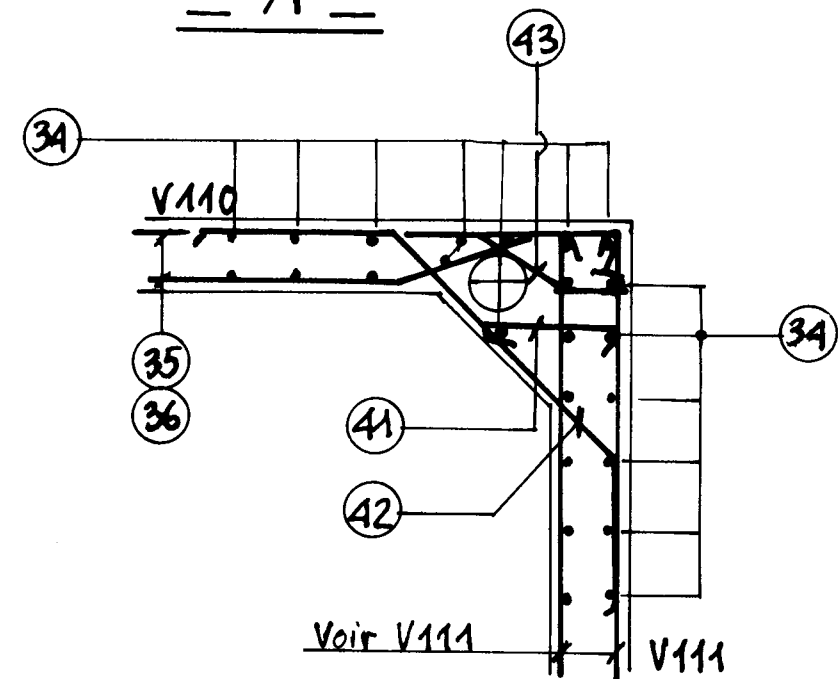
V 105



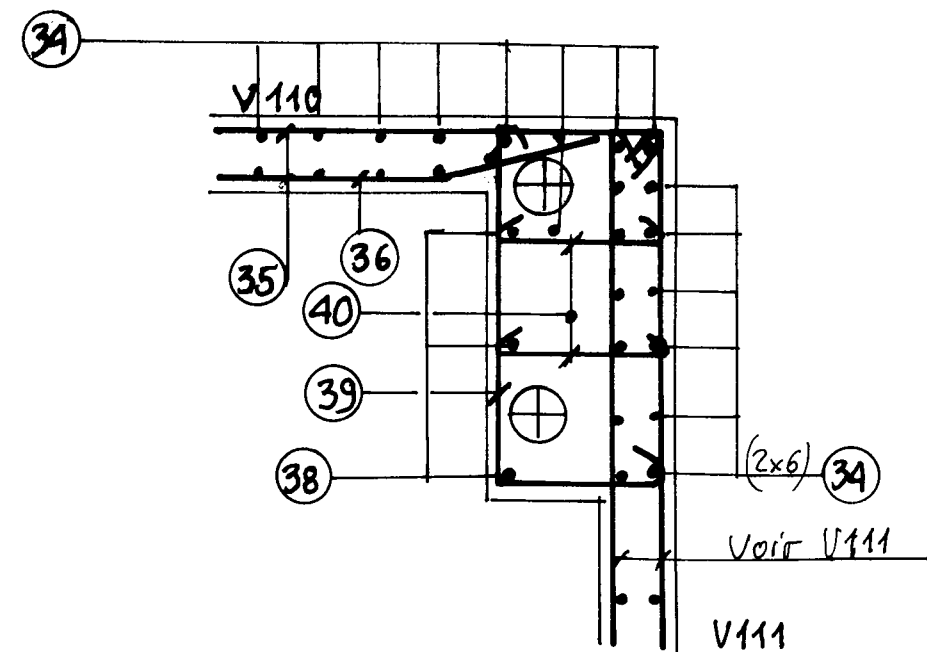
V 110



A



B



AFFAIRE	N° DU PLAN	INDICE
a France	336	F

RECAPITULATIF ACIER HAUTE ADHERENCE			
DIAMETRE	POIDS / ml	LONGUEUR en ml	POIDS TOTAL en Kg
HA 6	0,222	467,23	103,73
HA 8	0,395	913,89	360,99
HA 10	0,617	858,23	529,53
HA 12	0,888	316,48	281,03
HA 14	1,208	292,04	352,78
HA 16	1,579	312,30	493,12
HA 20	2,466	154,94	382,08
HA 25	3,854	0,00	0,00
HA 32	6,313	0,00	0,00
HA 40	9,864	0,00	0,00
TOTAL :		3 315,11	2 503,26
DIAMETRE MOYEN :			11,066

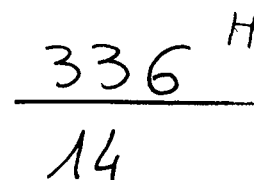
RECAPITULATIF DES ACIERS DOUX			
DIAMETRE	POIDS / ml	LONGUEUR en ml	POIDS TOTAL en Kg
ADX 6	0,222	0,00	0,00
ADX 8	0,395	0,00	0,00
ADX 10	0,617	0,00	0,00
ADX 12	0,888	0,00	0,00
ADX 14	1,208	0,00	0,00
ADX 16	1,579	0,00	0,00
ADX 20	2,466	0,00	0,00
ADX 25	3,854	0,00	0,00
ADX 32	6,313	0,00	0,00
ADX 40	9,864	0,00	0,00
TOTAL :		0,00	0,00
DIAMETRE MOYEN :			#DIV/0!

	NOMBRE	POIDS DU PANNEAU	SURFACE TOTALE	POIDS TOTAL
P 80 R 240 x 360	0,00	9,00	0,00	0,00
P 80 C 240 x 360	0,00	10,80	0,00	0,00
P 99 V 240 x 320	0,00	9,60	0,00	0,00
P 131 R 240 x 475	0,00	20,23	0,00	0,00
P 188 R 240 x 600	0,00	32,08	0,00	0,00
P 221 R 240 x 600	0,00	35,73	0,00	0,00
P 283 R 240 x 600	2,00	42,74	28,80	85,48
P 385 R 240 x 600	0,00	60,14	0,00	0,00
P 503 R 240 x 600	0,00	76,87	0,00	0,00
P 636 R 240 x 600	0,00	95,81	0,00	0,00
P 221 C 240 x 600	28,50	49,94	410,40	1 423,29
P 385 C 240 x 600	1,50	86,98	21,60	130,47
P 636 C 240 x 600	0,00	143,71	0,00	0,00
TOTAL			460,80	1 639,24

F  
336 / NOM



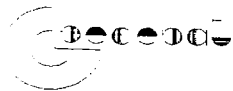
V 116  



N°	Nbr	φ	Lgr	Esp	Schema	N°	Nbr	φ	Lgr	Esp	Schema
1	12	8	1.30			31	4+4	20	17.50	30	
2	75	6	0.85	1/2		32	4	10	8.15		
3	8	10	4.15			33	14	10	4.30	30	
4	14	8	1.42	30		34	24	10	3.80	30	
5	8	8	1.30			35	34	12	4.40	15	
6	14	8	0.92	20		36	22	10	4.80	30	
7	8	10	3.35			37	20	10	2.00	30	
8	6	10	2.60			38	100	6	0.40	50	
9	46	8	1.30	20		39	30	10	3.30	30	
10	14	12	4.60	20		40	4	8	7.60		
11	40	6	0.25	1/2		41	8	16	3.50		
12	15	6	0.30	15		42	20	10	16.50	30	
13	6	12	10.85			43	20	10	2.00	30	
14	6	8	10.65			44	12	10	3.48	30	
15	10	8	1.20	30		45	20	16	3.70		
16	35	8	2.87	30		46	80	6	0.40		
17	221	6	0.45	50		47	4	16	4.70		
18	8	10	2.04			48	8	16	4.20		
19	42	8	1.04			49	21	6	2.64	20	
20	8	10	2.66			50	230	6	0.40	1/2	
21	4	16	2.50			51	21	6	0.40	20	
22	8	8	2.30			52	8	10	2.04	30	
23	5	6	0.40	50		53	8	10	2.66	30	
24	8	8	1.50	20		54	14	6	1.35	30	
25	8	10	4.58			55	3	12	0.78		
26	8	10	3.91			56	4	16	4.30		
27	4	8	1.70			57	4	10	1.74	30	
28	8	12	2.00			58	8	16	2.14		
29	6	8	1.30	20		59	3	10	1.74	30	
30	8	10	5.30			60	26	12	1.94	10	

N°	Nbr	φ	Lgr	Esp	Schema	N°	Nbr	φ	Lgr	Esp	Schema
61	4	16	2.14	10		91	8	6	0.30	30	
62	26	12	3.34	10		92	8	12	1.14		
63	8	12	2.62			93					
64	18	12	1.75	10		94					
65	8	10	2.05	15		95					
66	10	10	2.14	30		96					
67	20	10	4.70	30		97					
68	30	10	3.30	30		98					
69	12	8	1.34	30		99					
70	8	16	5.08	10		100					
71	8	16	4.80			101					
72	12	12	4.30	15		102					
73	24	10	4.40			103					
74	14	16	5.00			104					
75	28	10	4.80	30		Nomenclatures Voiles V109, V111, V112, V115, V116					
76	8	16	4.10								
77	4	16	1.45								
78	8	10	6.50			107					
79	8	8	5.23			108					
80	11	6	0.25	50		109					
81	4	16	5.23			110					
82	8	10	6.05			111					
83	4	12	5.78			112					
84	12	10	2.65			113					
85	24	6	0.74	30		114					
86	20	8	0.34	30		115					
87	27	8	1.70	20		116					
88	200	6	0.25	1/2		117					
89	8	16	1.30			118					
90	8	6	0.40	50		119					
						120					

Voiles V109, V111, V112, V115, V116



AFFAIRE	N° DU PLAN	INDICE
a france	336	G

RECAPITULATIF ACIER HAUTE ADHERENCE			
DIAMETRE	POIDS / ml	LONGUEUR en ml	POIDS TOTAL en Kg
HA 6	0,222	853,55	189,49
HA 8	0,395	1 412,72	558,02
HA 10	0,617	2 306,79	1 423,29
HA 12	0,888	854,00	758,35
HA 14	1,208	292,04	352,78
HA 16	1,579	657,14	1 037,62
HA 20	2,466	294,94	727,32
HA 25	3,854	0,00	0,00
HA 32	6,313	0,00	0,00
HA 40	9,864	0,00	0,00
TOTAL :		6 671,18	5 046,88
DIAMETRE MOYEN :			11,076

RECAPITULATIF DES ACIERS DOUX			
DIAMETRE	POIDS / ml	LONGUEUR en ml	POIDS TOTAL en Kg
ADX 6	0,222	0,00	0,00
ADX 8	0,395	0,00	0,00
ADX 10	0,617	0,00	0,00
ADX 12	0,888	0,00	0,00
ADX 14	1,208	0,00	0,00
ADX 16	1,579	0,00	0,00
ADX 20	2,466	0,00	0,00
ADX 25	3,854	0,00	0,00
ADX 32	6,313	0,00	0,00
ADX 40	9,864	0,00	0,00
TOTAL :		0,00	0,00
DIAMETRE MOYEN :			#DIV/0!

	NOMBRE	POIDS DU PANNEAU	SURFACE TOTALE	POIDS TOTAL
P 80 R 240 x 360	0,00	9,00	0,00	0,00
P 80 C 240 x 360	0,00	10,80	0,00	0,00
P 99 V 240 x 320	0,00	9,60	0,00	0,00
P 131 R 240 x 475	1,50	20,23	17,10	30,35
P 188 R 240 x 600	0,00	32,08	0,00	0,00
P 221 R 240 x 600	0,00	35,73	0,00	0,00
P 283 R 240 x 600	2,00	42,74	28,80	85,48
P 385 R 240 x 600	0,00	60,14	0,00	0,00
P 503 R 240 x 600	0,00	76,87	0,00	0,00
P 636 R 240 x 600	0,00	95,81	0,00	0,00
P 221 C 240 x 600	34,50	49,94	496,80	1 722,93
P 385 C 240 x 600	1,50	86,98	21,60	130,47
P 636 C 240 x 600	0,00	143,71	0,00	0,00
TOTAL			564,30	1 969,23

NOM  
336 G