

NOMENCLATURE PREDALLES BA						
Rep	Nbre	Long	Larg	Surf	Poids	Armatures
1	1	1,67	2,50	4,17	482	2,38 cm ² /m
2	1	3,08	1,41	4,34	543	3,30 cm ² /m
3	1	3,08	2,03	6,25	782	3,30 cm ² /m
4	1	3,08	2,50	7,70	962	3,31 cm ² /m
5	1	3,86	1,74	6,72	834	2,42 cm ² /m
6	1	3,86	1,22	4,71	589	2,39 cm ² /m
7	1	3,86	2,50	9,65	1206	2,38 cm ² /m
8	1	5,44	1,74	9,47	1372	4,50 cm ² /m
9	1	5,44	1,22	6,64	830	4,51 cm ² /m
10	1	5,44	2,50	13,60	1700	4,50 cm ² /m
11	1	2,61	1,42	3,71	463	2,41 cm ² /m
12	1	3,09	2,50	7,72	966	3,31 cm ² /m
13	1	3,59	2,50	8,97	1005	3,31 cm ² /m
14	1	3,74	1,04	3,89	430	3,30 cm ² /m
15	1	6,84	2,50	17,10	2138	7,47 cm ² /m
16	1	6,84	2,50	17,10	2138	7,47 cm ² /m
17	1	6,84	1,22	8,34	1043	7,45 cm ² /m
18	1	6,84	1,35	9,23	1154	7,48 cm ² /m
19	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
20	1	5,99	2,50	14,97	1867	10,43 cm ² /m
21	1	5,99	2,50	14,97	1870	10,43 cm ² /m
22	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
23	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
24	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
25	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
26	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
27	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
28	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
29	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
30	1	5,99	2,50	14,97	1872	8,10 cm ² /m
31	1	5,99	2,41	14,44	1666	8,09 cm ² /m
32	1	3,83	1,79	6,86	857	4,79 cm ² /m
33	1	3,83	2,50	9,57	1197	4,79 cm ² /m
34	1	3,83	2,50	9,57	1197	4,79 cm ² /m
35	1	3,83	2,50	9,57	1197	4,79 cm ² /m
36	1	3,83	2,50	9,57	1197	4,79 cm ² /m
37	1	3,83	2,50	9,57	1197	4,79 cm ² /m
38	1	3,83	2,50	9,57	1197	4,79 cm ² /m
39	1	3,83	2,50	9,57	1197	3,31 cm ² /m
40	1	3,83	2,50	9,57	1197	3,31 cm ² /m
41	1	3,83	2,50	9,57	1197	3,31 cm ² /m
42	1	3,83	2,50	9,57	1197	3,31 cm ² /m
43	1	3,83	2,50	9,57	1197	3,31 cm ² /m
44	1	2,06	1,22	2,51	314	2,39 cm ² /m

NOMENCLATURE PREDALLES BA						
Rep	Nbre	Long	Larg	Surf	Poids	Armatures
45	1	2,10	2,50	5,25	648	2,42 cm ² /m
46	1	5,51	1,55	8,54	1068	5,12 cm ² /m
47	1	5,51	2,07	11,41	1426	5,12 cm ² /m
48	1	5,51	2,50	13,78	1722	5,08 cm ² /m
49	1	5,51	2,50	13,78	1722	5,08 cm ² /m

RECAPITULATIF PREDALLES						
Repères	Armatures		Isolant	Ep.	Enrobage	Surface
	Long.	Transv.		prédalle	d'	
1 à 49	FeE500			5	2	510,79 m ²

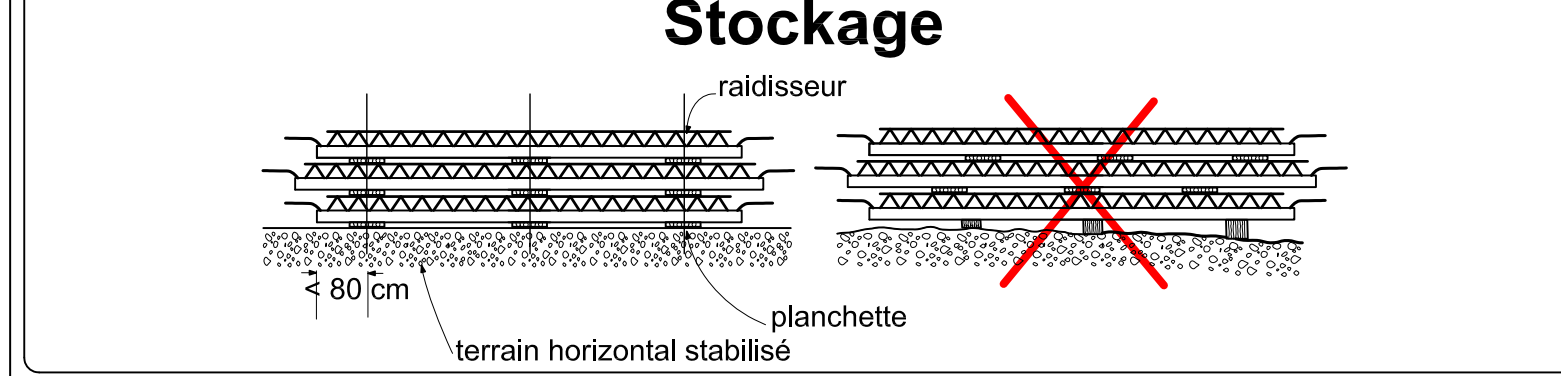
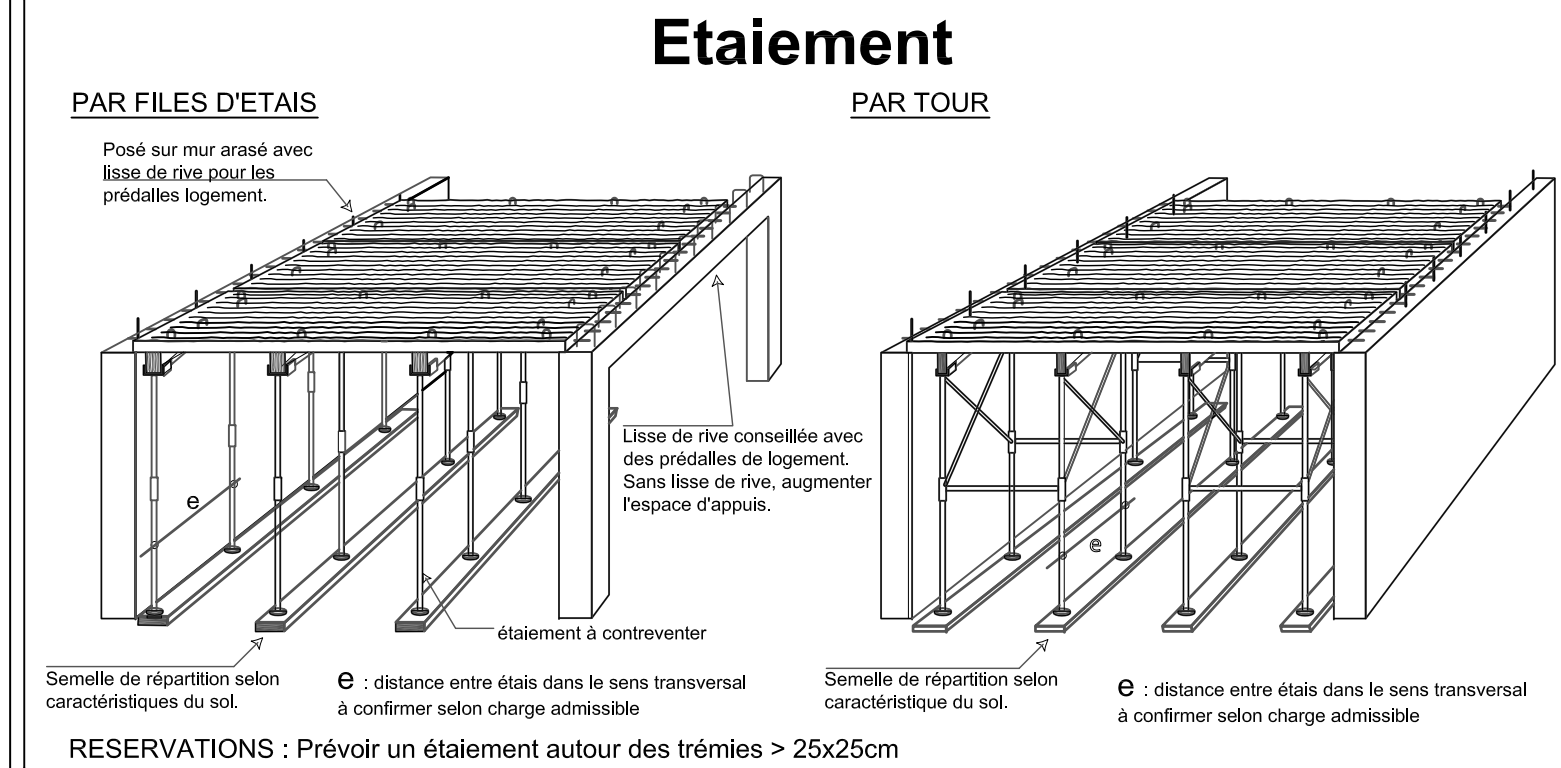
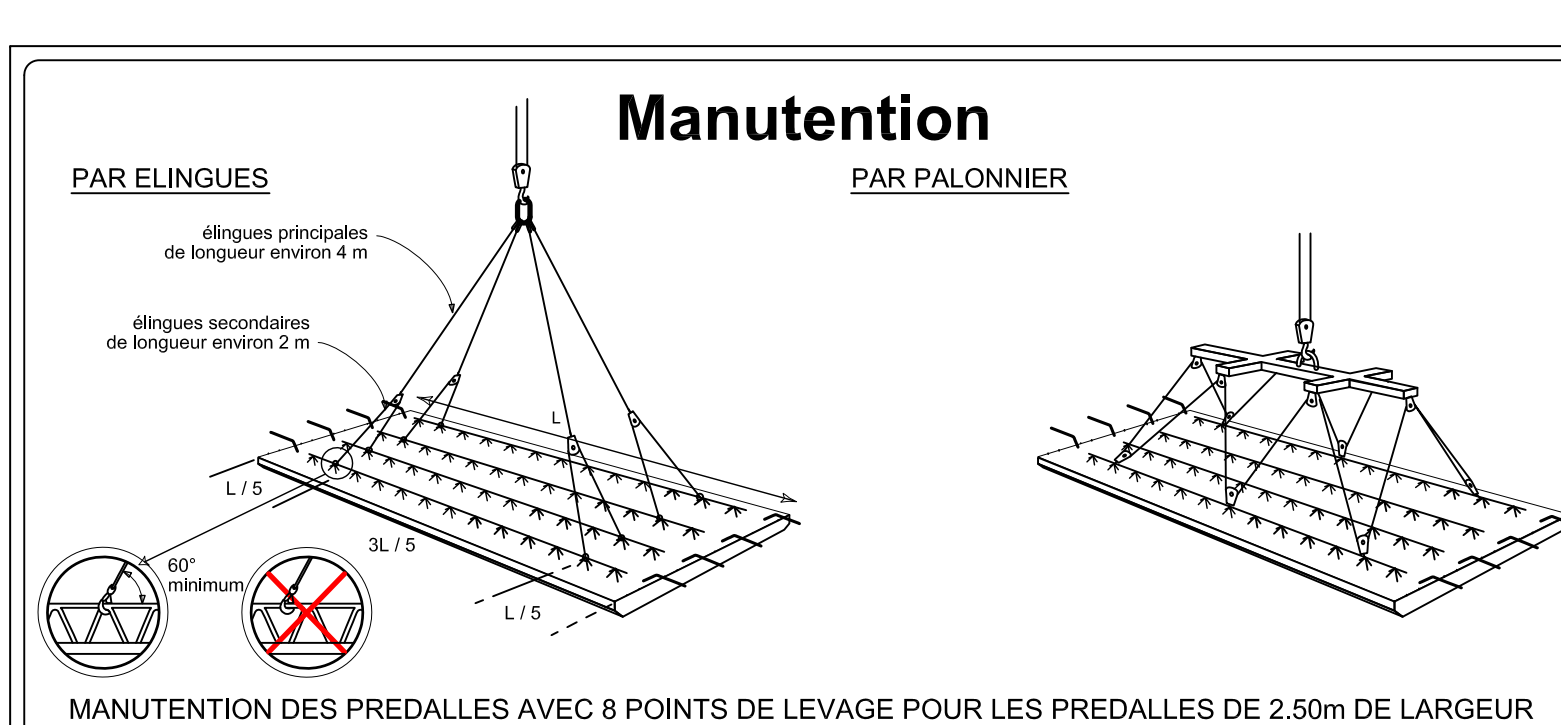
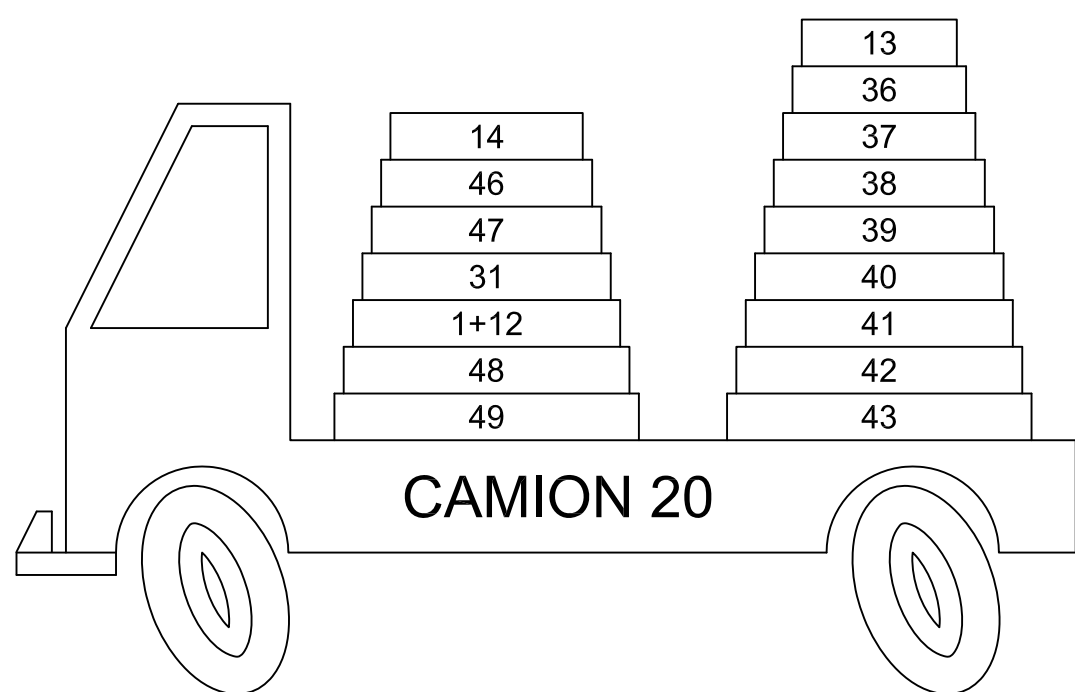
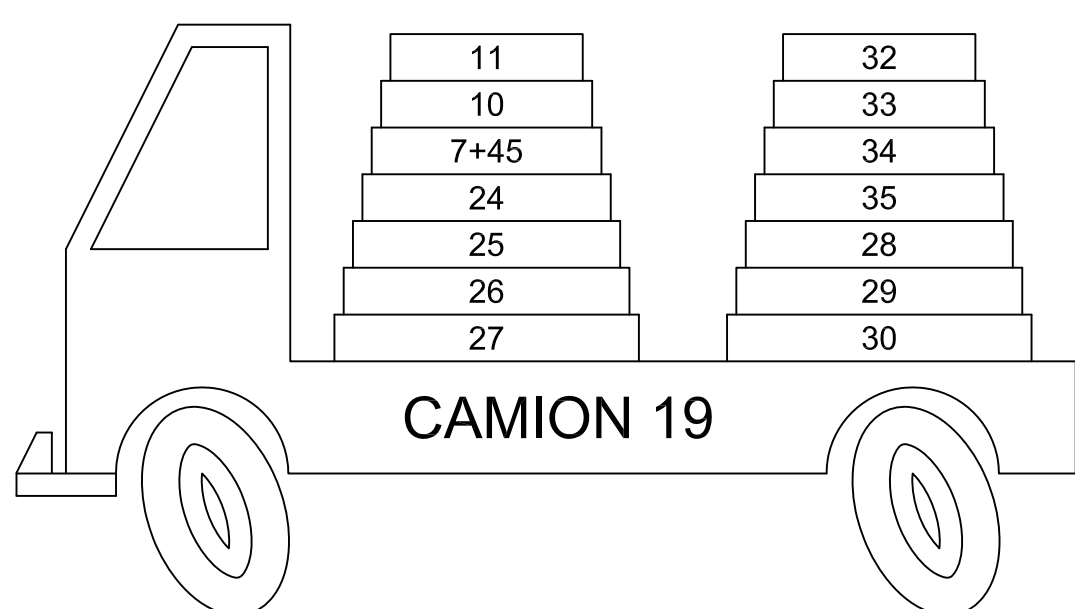
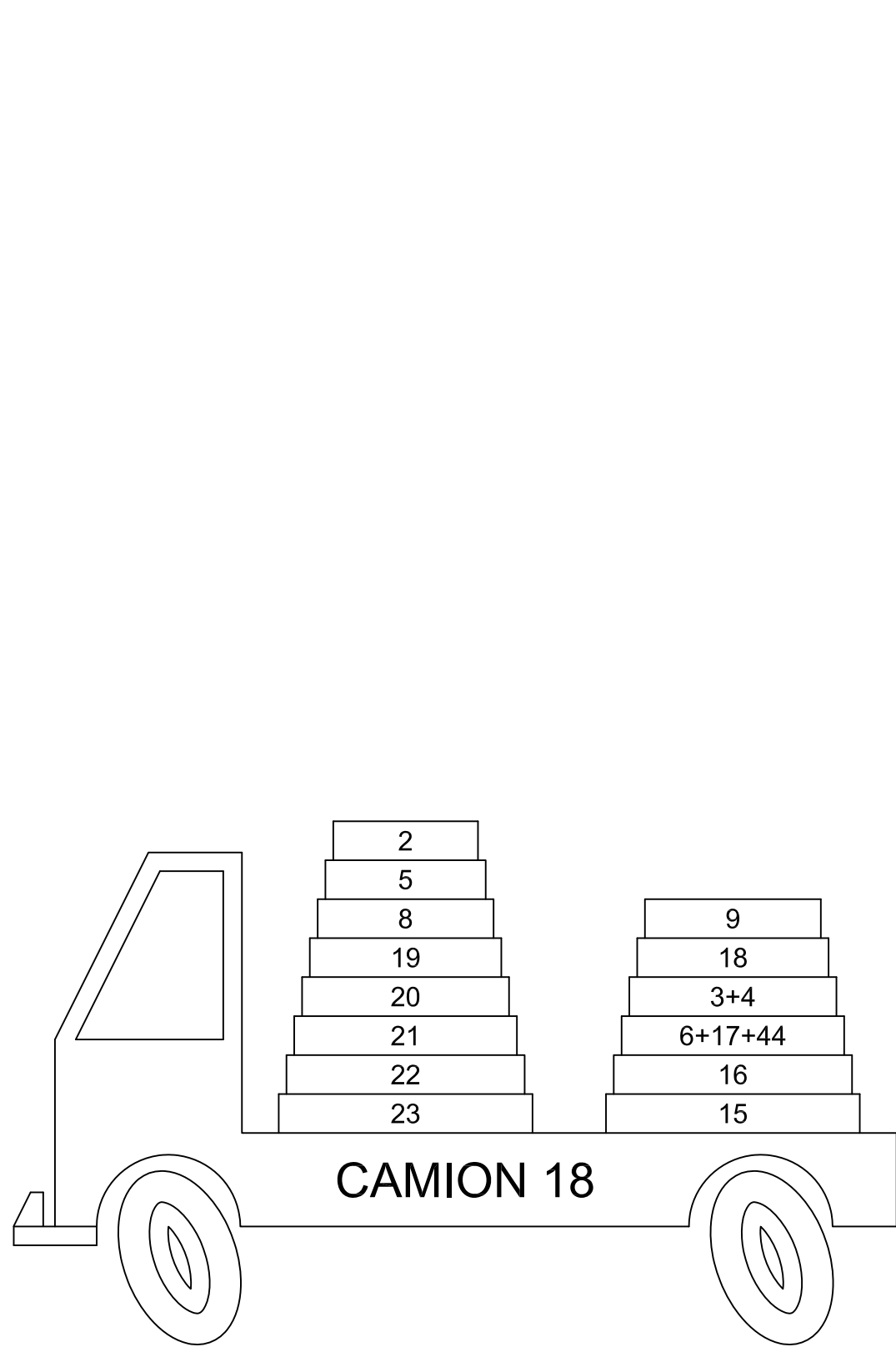
SUSPENTES	
Désignation	Linéaire
ZS15-6/21	15,26 m

ARMATURES SUR JOINTS				
Courantes	Famille	Type	Epst	Nbre
	FeE500	HA6 x 1.20	20	530
Autres (voir plan)	FeE500	HA8 x 1.40	20	310
Linéaire de joints = 186,2 m				
Poids total = 312 kg (0,61 kg/m ²)				

1	1	1,67	2,50	4,17	482	2,38 cm ² /m
2	1	3,08	1,41	4,34	543	3,30 cm ² /m
3	1	3,08	2,03	6,25	782	3,30 cm ² /m
4	1	3,08	2,50	7,70	962	3,31 cm ² /m
5	1	3,86	1,74	6,72	834	2,42 cm ² /m
6	1	3,86	1,22	4,71	589	2,39 cm ² /m
7	1	3,86	2,50	9,65	1206	2,38 cm ² /m
8	1	5,44	1,74	9,47	1372	4,50 cm ² /m
9	1	5,44	1,22	6,64	830	4,51 cm ² /m
10	1	5,44	2,50	13,60	1700	4,50 cm ² /m
11	1	2,61	1,42	3,71	463	2,41 cm ² /m
12	1	3,09	2,50	7,72	966	3,31 cm ² /m
13	1	3,59	2,50	8,97	1005	3,31 cm ² /m
14	1	3,74	1,04	3,89	430	3,30 cm ² /m
15	1	6,84	2,50	17,10	2138	7,47 cm ² /m
16	1	6,84	2,50	17,10	2138	7,47 cm ² /m
17	1	6,84	1,22	8,34	1043	7,45 cm ² /m
18	1	6,84	1,35	9,23	1154	7,48 cm ² /m
19	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
20	1	5,99	2,50	14,97	1867	10,43 cm ² /m
21	1	5,99	2,50	14,97	1870	10,43 cm ² /m
22	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
23	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
24	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
25	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
26	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
27	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
28	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
29	1	5,99	2,50	14,97	1872	10,43 cm ² /m
30	1	5,99	2,50	14,97	1872	8,10 cm ² /m
31	1	5,99	2,41	14,44	1666	8,09 cm ² /m
32	1	3,83	1,79	6,86	857	4,79 cm ² /m
33	1	3,83	2,50	9,57	1197	4,79 cm ² /m
34	1	3,83	2,50	9,57	1197	4,79 cm ² /m
35	1	3,83	2,50	9,57	1197	4,79 cm ² /m
36	1	3,83	2,50	9,57	1197	4,79 cm ² /m
37	1	3,83	2,50	9,57	1197	4,79 cm ² /m
38	1	3,83	2,50	9,57	1197	4,79 cm ² /m
39	1	3,83	2,50	9,57	1197	3,31 cm ² /m
40	1	3,83	2,50	9,57	1197	3,31 cm ² /m
41	1	3,83	2,50	9,57	1197	3,31 cm ² /m
42	1	3,83	2,50	9,57	1197	3,31 cm ² /m
43	1	3,83	2,50	9,57	1197	3,31 cm ² /m
44	1	2,06	1,22	2,51	314	2,39 cm ² /m

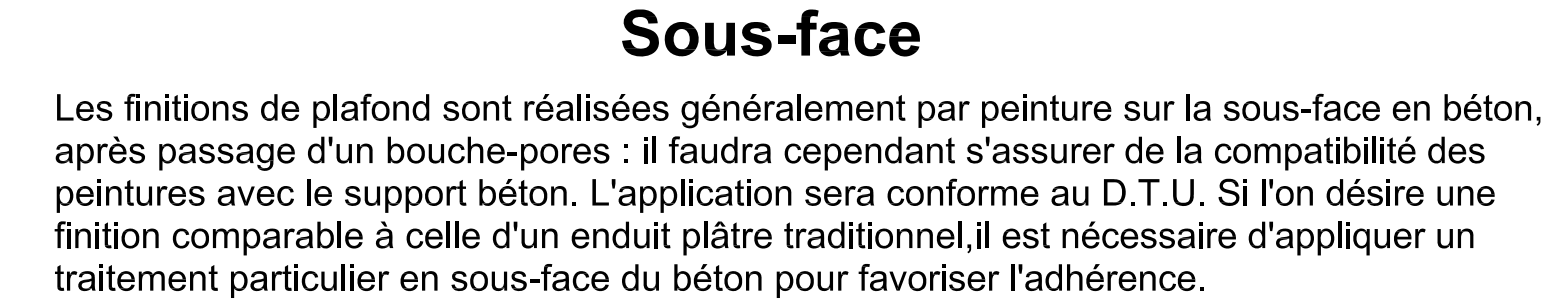
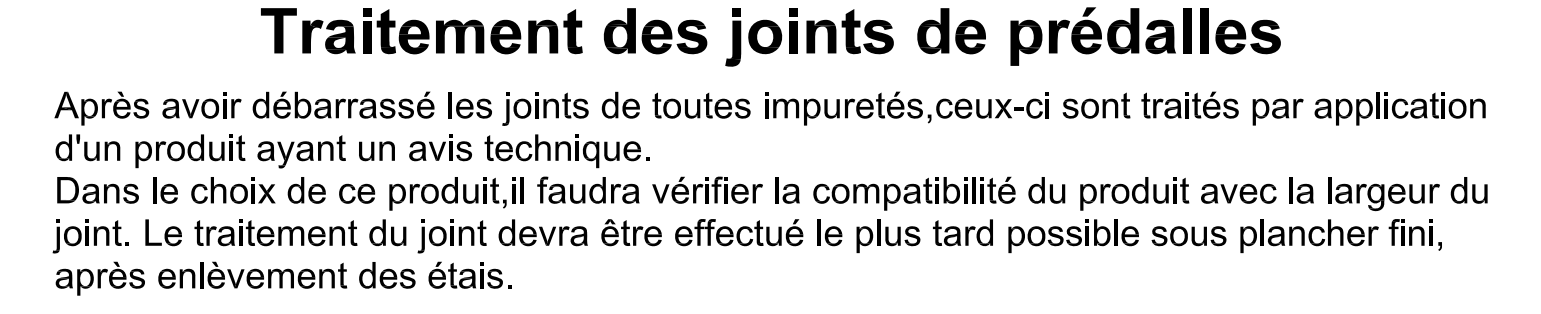
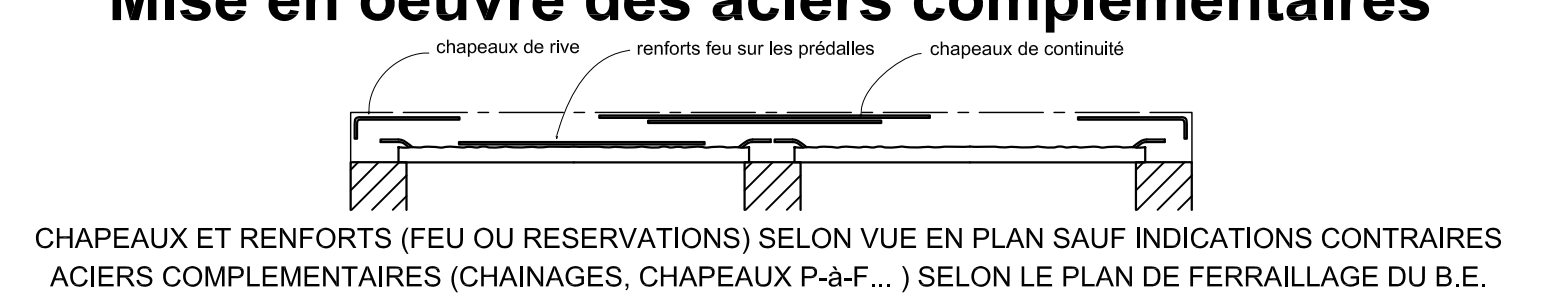
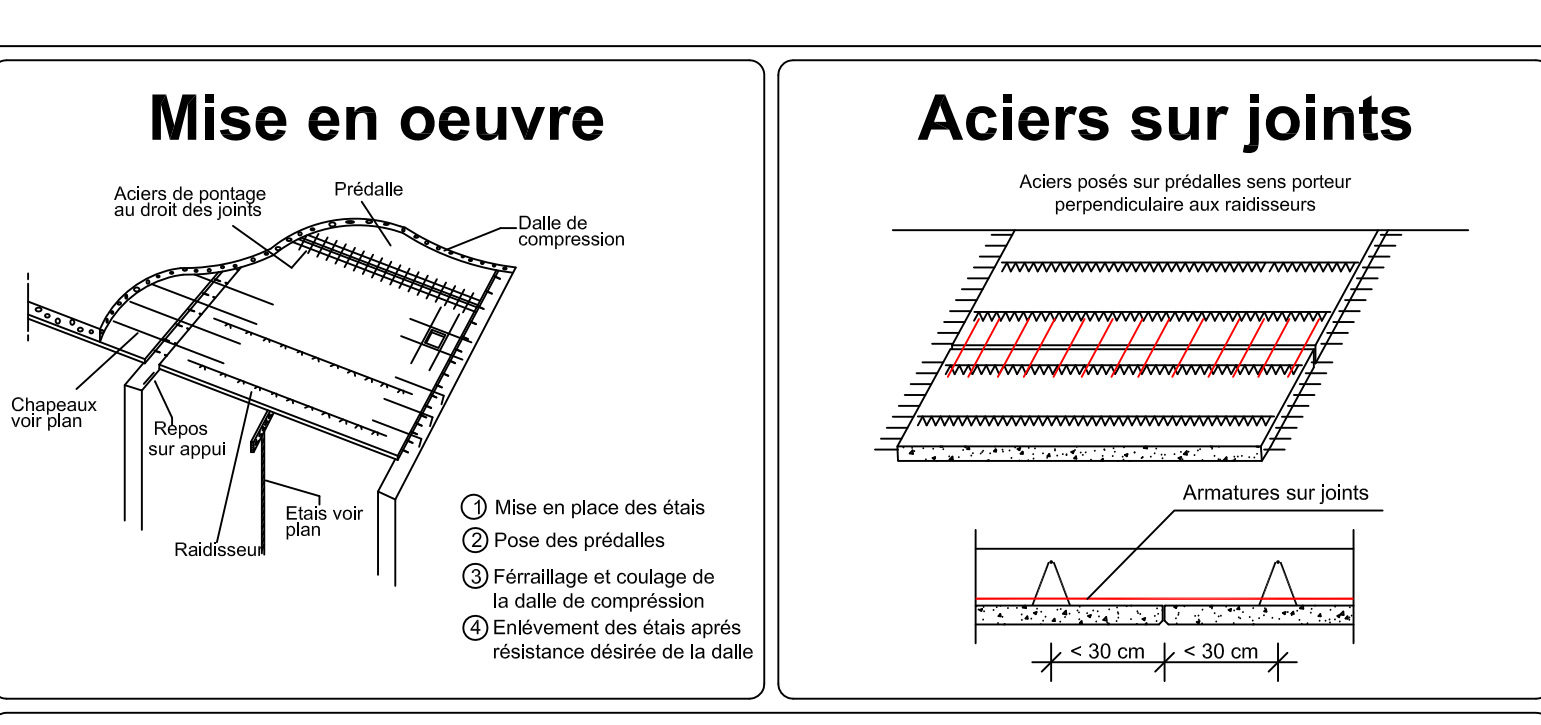
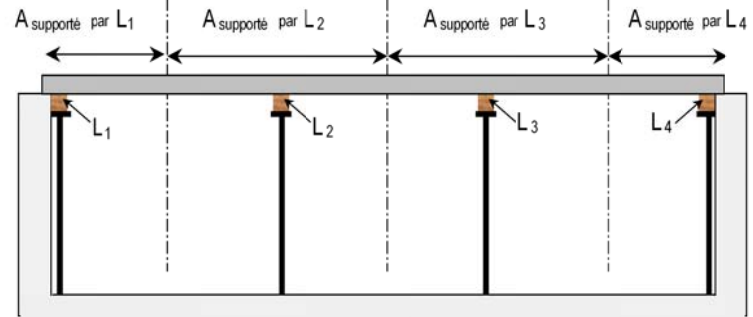
PC COMPTON/BAE - COPYRIGHT BAE 03/2021 - CHANTIER/0010632 - PLAN A04 HT R+4

NOTA : CHAPEAUX ET ARMATURES COMPLEMENTAIRES SELON LE PLAN BET



CHARGES/LISSES & REACTIONS SUPPORTS		
Rep	Charges/lisses	Reactions supports
PL1	480 daN/m	600 x a daN
PL2	600 daN/m	750 x a daN
PL3	740 daN/m	925 x a daN
PL4	370 daN/m	463 x a daN
PL5	1040 daN/m	1300 x a daN
PL6	520 daN/m	650 x a daN
PL7	760 daN/m	950 x a daN
PL8	680 daN/m	850 x a daN
PL9	720 daN/m	900 x a daN
PL10	980 daN/m	1225 x a daN
PL11	490 daN/m	613 x a daN
PL12	1100 daN/m	1375 x a daN
PL13	300 daN/m	375 x a daN
PL14	1060 daN/m	1325 x a daN
a = distance entre supports, en mètres.		
Si repos effectif u < repos mini du tableau,		
lisse de rive obligatoire avec Plmax = 620 daN/m		
Réaction support : 775 x a daN		

REMARQUES IMPORTANTES	
1. REPOS SUR APPUI :	
- repos effectif "u" constaté et mesuré comme indiqué sur la figure ci-contre.	
IMPORTANT !	
Si le repos minimum effectif "u" mesuré sur le chantier au moment de la pose est inférieur au repos minimum du tableau, la prédalle en cause doit être posée sur lisse.	
Alerter le responsable du chantier qui devra se mettre en rapport avec notre service technique dans les plus brefs délais.	
2. CHARGES SUR LISSES INTERMEDIAIRES ET LISSES DE RIVE PL ET REACTIONS SUR LEURS SUPPORTS Rq	
Les lisses de rives et leurs supports doivent être capables de supporter :	
- le poids des prédalles en oeuvre (G1)	
- le poids de la dalle collaborante (G2)	
- les charges de construction (Qc = 200 daN/m ²)	
Lisse intermédiaire :	
PL = 1,25(G1+G2+Qc) x Asupporte, en daN/m	
Rq = 1,25PL x a, en daN	
a = distance entre supports, en mètres	
L = portée du plancher, en mètres	
Lisse de rive :	
PL = (G1+G2+Qc) x Asupporte, en daN/m	
Rq = 1,25PL x a, en daN	
a = distance entre supports, en mètres	
L = portée du plancher, en mètres	
NB : Les charges de construction Qc ne doivent pas être assimilées aux charges de chantier Qc: prises en compte pour les vérifications des prédalles en phases provisoires.	
3. Veiller à ce que les armatures filantes du support ne gênent pas la pose des prédalles. Si nécessaire, mettre les armatures en place après la pose des prédalles.	
4. Le plancher ne peut être exploité (stockage, mise en oeuvre du niveau supérieur, ...) qu'une fois les clavetages des joints et les chaînages réalisés et efficaces.	
5. La tolérance sur la distance entre éléments support est prise égale à + ou - 2cm	



Appuis mini. sur éléments porteurs

TYPÉ D'APPUI	Béton	Maçonnerie	Plaque joint	Prétre	Profil mét
Élèvement normal	2 cm	4 cm	2 cm	3 cm	4 cm
Élèvement réduit	3 cm	4 cm	3 cm	3 cm	4 cm
Pose sans étais	4 cm	5 cm	4 cm	4 cm	5 cm
Sens non porteur	1 cm	2 cm	1 cm	3 cm	4 cm

En cas de non respect des conditions d'appuis ci dessus, il convient de disposer une file d'étais en rive à moins de 20 cm de l'appui.