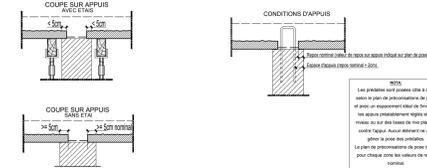




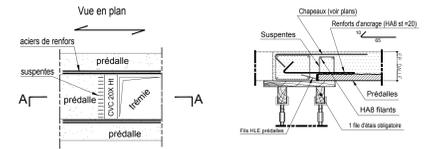
Code 506: Effort tranchant très important

Code 17: vérification flèche impossible

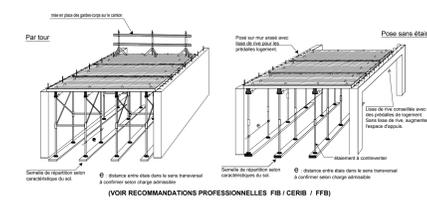
### CONDITIONS D'APPUI



### TRAITEMENT DES CHEVETRES



### MISE EN OEUVRE DES ETAIS



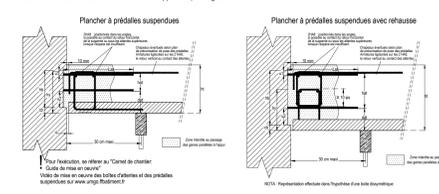
### REMARQUES IMPORTANTES



**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.  
Aligner le responsable du chantier qui devra se mettre en rapport avec notre service technique dans les plus brefs délais.

2. 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.

3. La tolérance sur la distance entre éléments support est prise égale à + ou - 2cm



Le retour horizontal de la suspente doit se retrouver au dessus (voire dans le même plan) du brin supérieur de la boîtes d'attentes. A défaut, il faut disposer des réhausseuses

BOITES D'ATTENTES											
Rep	Tolérance	Sur	Désignation	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>4</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub>	N <sub>7</sub>	N <sub>8</sub>
PL1											
PL2											
PL3											
PL4											
PL5											
PL6											
PL7											
PL8											
PL9											
PL10											
PL11											
PL12											
PL13											
PL14											
PL15											
PL16											
PL17											
PL18											
PL19											
PL20											
PL21											
PL22											
PL23											
PL24											
PL25											
PL26											
PL27											
PL28											
PL29											
PL30											
PL31											

CHARGES/LISSES & REACTIONS SUPPORTS											
Rep	Charges/lisses	Reactions supports									
PL1	1.840 T/m	2.300 x a T									
PL2	0.740 T/m	0.925 x a T									
PL3	2.210 T/m	2.763 x a T									
PL4	2.760 T/m	3.450 x a T									
PL5	0.870 T/m	0.838 x a T									
PL6	0.490 T/m	0.613 x a T									
PL7	0.640 T/m	0.800 x a T									
PL8	0.260 T/m	0.325 x a T									
PL9	1.100 T/m	1.375 x a T									
PL10	0.890 T/m	1.113 x a T									
PL11	1.590 T/m	1.988 x a T									
PL12	1.860 T/m	2.325 x a T									
PL13	1.980 T/m	2.475 x a T									
PL14	0.800 T/m	1.000 x a T									
PL15	2.200 T/m	2.760 x a T									
PL16	0.620 T/m	0.775 x a T									
PL17	0.880 T/m	1.100 x a T									
PL18	1.090 T/m	1.363 x a T									
PL19	0.790 T/m	0.988 x a T									
PL20	1.110 T/m	1.388 x a T									
PL21	2.680 T/m	3.350 x a T									
PL22	1.070 T/m	1.338 x a T									
PL23	0.940 T/m	1.175 x a T									
PL24	2.360 T/m	2.950 x a T									
PL25	0.840 T/m	1.050 x a T									
PL26	1.080 T/m	1.350 x a T									
PL27	0.430 T/m	0.538 x a T									
PL28	1.040 T/m	1.300 x a T									
PL29	2.600 T/m	3.250 x a T									
PL30	1.360 T/m	1.700 x a T									
PL31	0.550 T/m	0.688 x a T									

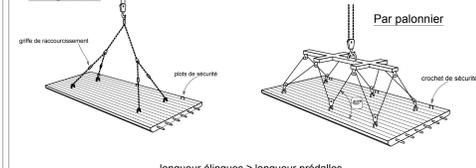
a = distance entre supports, en mètres.  
Si repos effectif u < repos mini du tableau, lisse de rive obligatoire reprenant une charge PLmax = 2.210 T/m  
Réaction support : 2.763 x a T

NOMENCLATURE PREDALLES BA						
Rep	Nbre	Long (m)	Larg (m)	Surf (m²)	Poids (kg)	Armatures
1	1	4.89	0.92	4.50	1296	7.02 cm²/m
2	1	7.34	3.78	27.75	7991	8.59 cm²/m
3	1	7.34	2.101	15.42	3944	7.02 cm²/m
4	1	1.69	0.92	1.56	448	7.02 cm²/m
5	1	7.34	1.98	14.53	4186	7.02 cm²/m
6	1	7.34	2.85	21.65	5817	7.02 cm²/m
7	1	7.34	3.78	27.75	7495	8.59 cm²/m
8	1	5.28	1.98	10.45	3011	7.02 cm²/m
9	1	5.28	1.96	10.35	2960	7.02 cm²/m
10	1	5.28	3.78	19.96	5748	7.02 cm²/m
11	1	7.34	1.98	14.53	3897	7.02 cm²/m
12	1	7.34	1.96	14.39	3838	8.59 cm²/m
13	1	5.84	3.25	19.56	5530	7.02 cm²/m
14	1	5.84	3.78	22.08	6005	7.02 cm²/m
15	1	7.34	3.78	27.75	7991	7.02 cm²/m
16	1	7.34	3.78	27.75	7991	7.02 cm²/m
17	1	7.34	3.78	27.75	7991	7.02 cm²/m
18	1	7.34	1.98	14.53	4186	7.02 cm²/m
19	1	7.34	2.56	18.79	5412	7.02 cm²/m
20	1	7.34	3.78	27.75	7995	7.02 cm²/m
21	1	7.34	1.64	12.04	3467	7.02 cm²/m
22	1	7.34	1.64	12.04	3467	7.02 cm²/m
23	1	7.35	3.78	27.78	7996	7.02 cm²/m
24	1	7.14	3.78	26.99	7767	7.02 cm²/m
25	1	6.25	3.78	23.63	6472	8.59 cm²/m
26	1	6.25	1.98	12.38	3468	8.59 cm²/m
27	1	2.85	1.329	3.79	1091	7.02 cm²/m
28	1	6.89	3.78	26.04	6657	7.02 cm²/m
29	1	6.89	3.78	26.04	7501	7.02 cm²/m
30	1	3.62	3.78	13.68	3787	7.02 cm²/m
31	1	3.62	3.78	13.68	3941	7.02 cm²/m

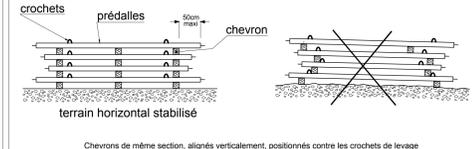
SUSPENTES				
Désignation	Hauteur	Diamètre	Espacement	Linéaire
PS-S13	130 mm	8 mm	20 cm	11.45 m
PS-S15	150 mm	8 mm	20 cm	5.05 m

RECAPITULATIF PREDALLES						
Repères	Armatures		Isolant	Ep. prédalle (cm)	Espacement d'acier (cm)	Surface
	Long	Transv.				
1 à 31	FeE500	6	1.5	553.83 m²		

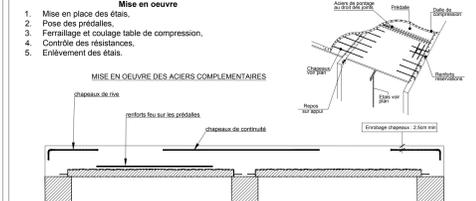
### MANUTENTIONS



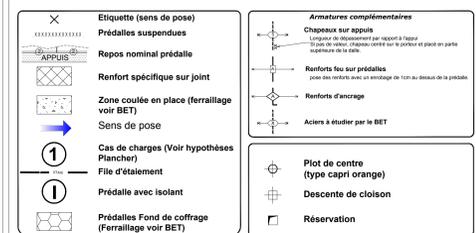
### STOCKAGE



### MISE EN OEUVRE DES ACIERS COMPLEMENTAIRES



### LEGENDES



### HYPOTHESES GENERALES

- Zone sismique : Zone de sismicité 1 (très faible)  
- Fissuration peu préjudiciable (sauf indication contraire sur le plan)  
- Enrobage supérieur des chapeaux 2.5cm (sauf indication contraire)  
- Catégorie de bâtiment : Catégorie II  
- Inserts d'accroche de protections collectives : Non demandé par l'entrepreneur

### HYPOTHESES PLANCHER

Toutes zones			
Charges Permanentes (kN/m²)	Soil	1.00	
	Cloisons	0.00	
	Ouvrage supporté fragile (ou/ou non)	RSF	
Charges d'Exploitation (kN/m²)		1.50	
Classes d'exposition	dessus dalle	XC1	
	dessous dalle	XC1	
Classe de résistance béton dalle compression		C20/25	
Epaisseur Dalle (cm)		23	
Degré coupe-feu (Heure(s))		0.0	

Pour les cas de charge particuliers, se reporter au plan

A2C préta  
USINE DE CORBEIL  
USINE DE SIVRY

### PLAN DE PRECONISATION DE POSE PREDALLES B.B

ENTREPRISE GENERALE: ---  
COFFRAGE: ---  
HYPOTHESES: ---  
ELECTRICITE: ---  
BUREAU DE CONTROLE: ---  
Desains: salima SALAM  
Mail: h.salam@a2c-matériaux.com  
Tel: +33 01.84.11.18.35  
Vérifié par: M.DENIC  
Références: DTU 11.710 / DTU 11.710 OPT 'PLANCHERS' TITRE II  
- planchers à prédalles suspendues - règles professionnelles  
Echelle: 1/100  
Fichier source: VOISIN LE BRETONNEUX\_PH R+2  
A retourner signé: Cachet de l'entreprise  
30.04.2020  
Date: 30.04.2020  
Index: 0  
Premier plan  
AFFAIRE CHANTIER: VOISIN LE BRETONNEUX  
ADRESSE: ---  
NIVEAU / ZONE: PH-R+2  
VOI: --- PRD: --- NEU: --- EXE: ---  
EMETEUR: --- TYPE: --- NUMERO: --- PHASE: --- INDICE: --- DATE: 30.04.2020