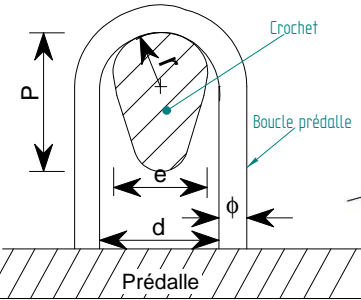


MANUTENTION et DISPOSITIFS DE SECURITE

( Prédalles en Béton Précontraint munies de boucles de levage )

Dimensions du crochet de levage

φ (mm)	r (mm)		e (mm)		P(mm)
	mini	maxi	mini	maxi	
8 & 10	12	20	24	40	40
12	15	24	29	48	48
14	17	24	34	48	48
16	20	28	39	56	56



Longueur des élingues  
 $L \geq L_{pr}$

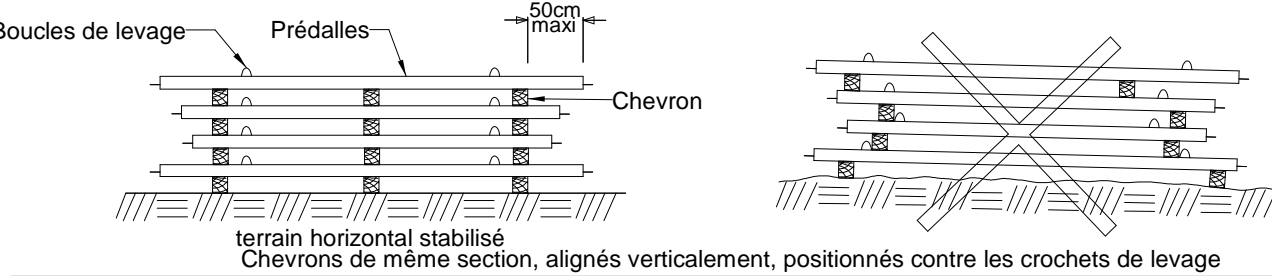
Griffe de raccourcissement

(1) Obligatoire dans le cas de prédalles d'épaisseur  $\geq 8$  cm, conseillé dans les autres cas.

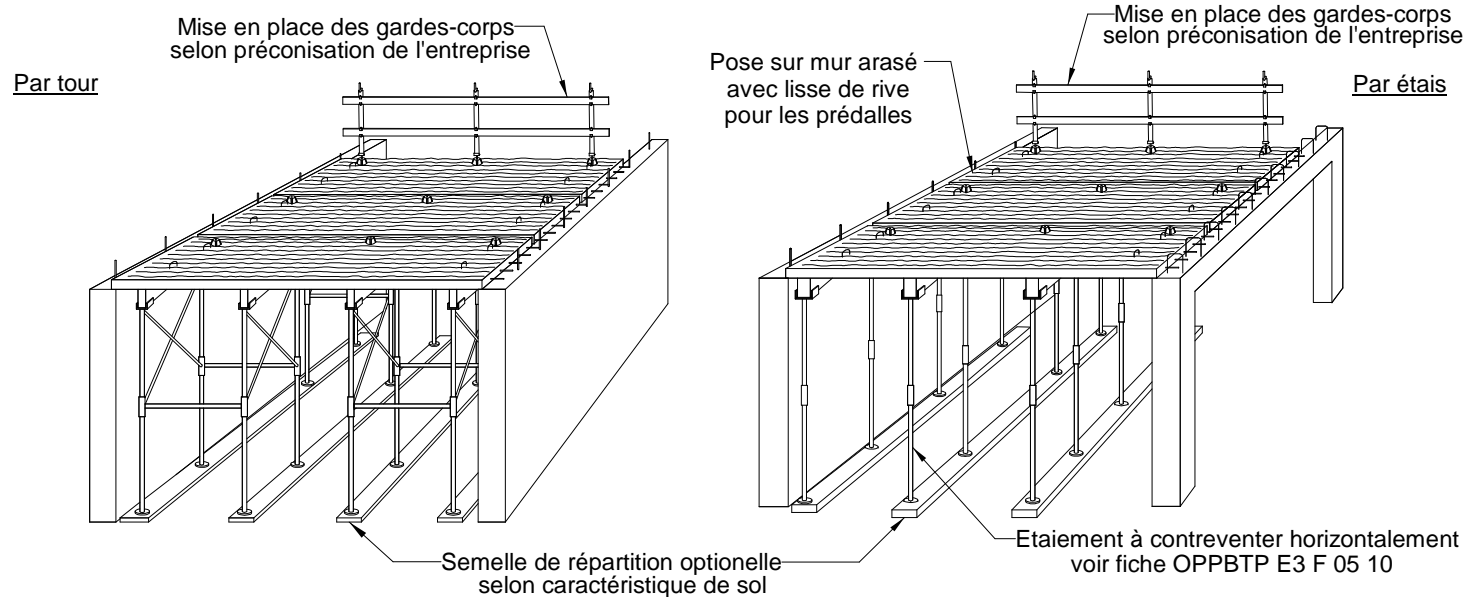
ELINGUES A BRINS EQUILIBRES

(1)

STOCKAGE



ETAIEMENT



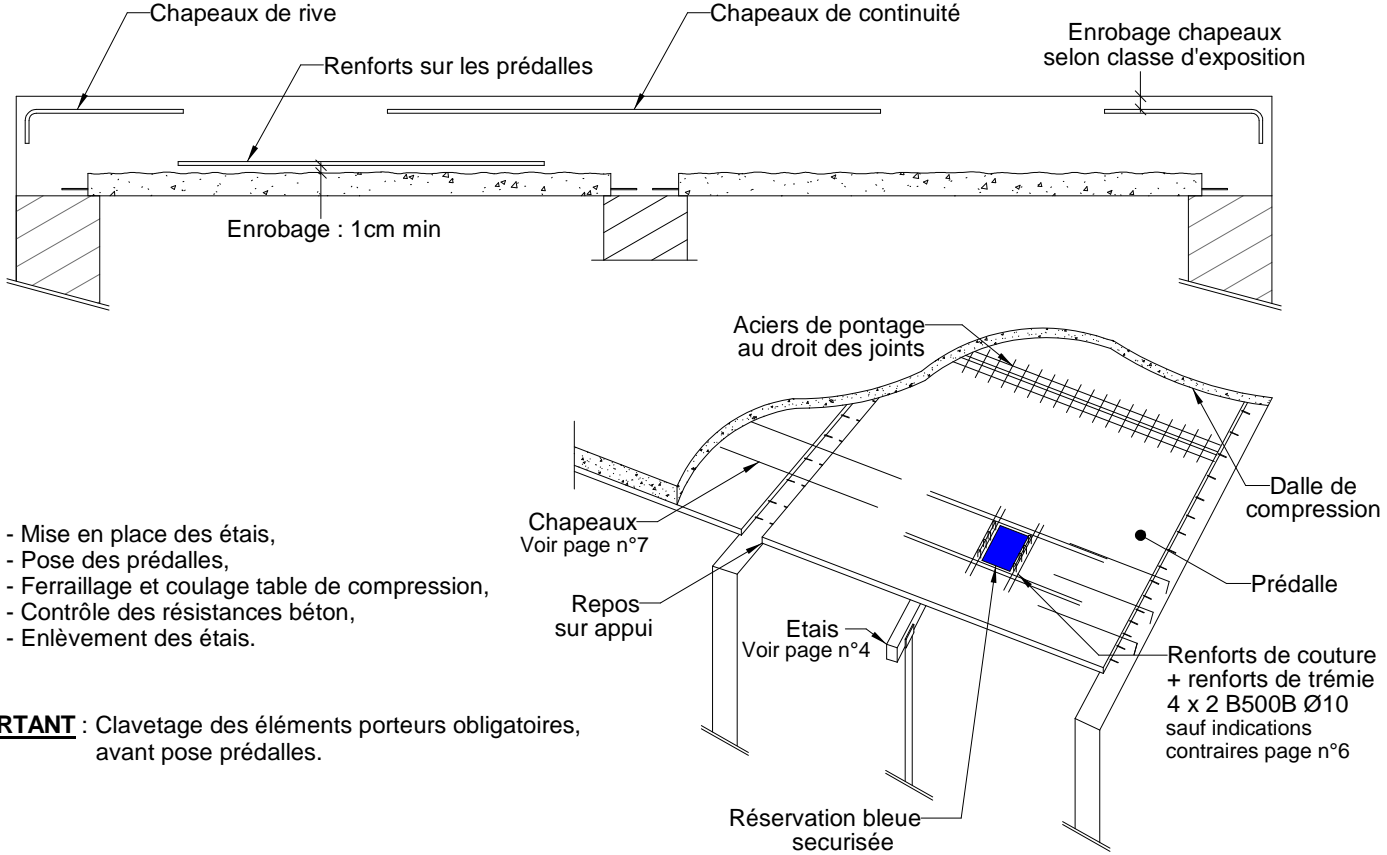
**NOTA :** Le nombre de files d'étais sur ce schéma est un exemple. Se référer au plan pour savoir le nombre de files d'étais à mettre en oeuvre dans chaque zone (Représentation non contractuelle, se référer au PPSPS de l'entreprise) (VOIR RECOMMANDATIONS PROFESSIONELLES FIB / CERIB / FFB)

IMPORTANT :

pour plus de renseignements se rapporter aux :  
=> Fiches de l'OPPBTP et de l'INRS  
=> CPT Planchers Titre II Ed 2014

=> Au droit des réservations, certaines prédalles sont renforcées par des bandes béton qui ne pourront être supprimées que lorsque la résistance visée à 28 jours de la dalle de compression sera atteinte.

MISE EN OEUVRE DES PREDALLES



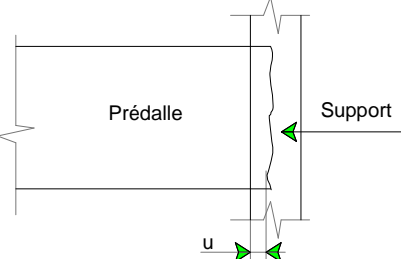
**IMPORTANT :** Clavetage des éléments porteurs obligatoires, avant pose prédalles.

REMARQUES IMPORTANTES

Le dispositif de protection collective retenu par l'entreprise est : Non demandé par l'entreprise

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 des tableaux, la dalle 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.

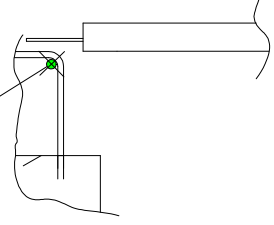
Les lisses de rive reprennent une charge maximale de :

$R_L$	0,6	T/m
$R_E$	0,7	x a TN

a: distance entre étais

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

ACIER A METTRE EN PLACE  
APRES LA POSE DES PREDALLES

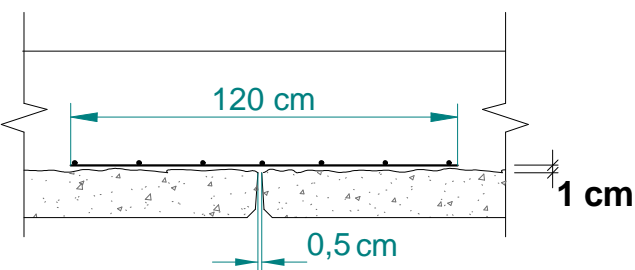
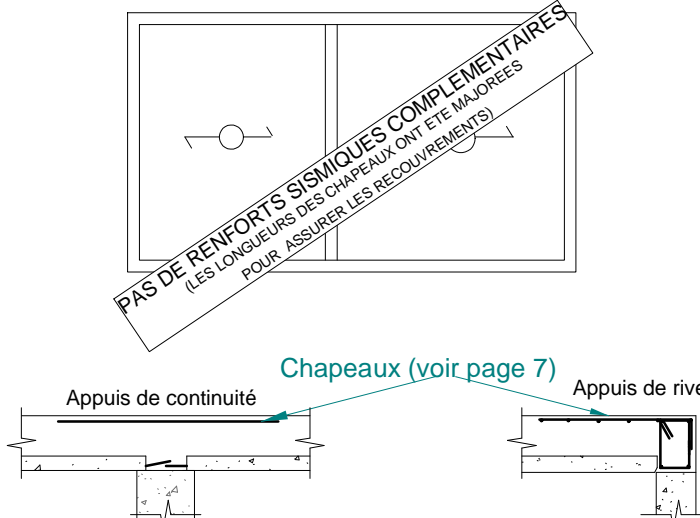
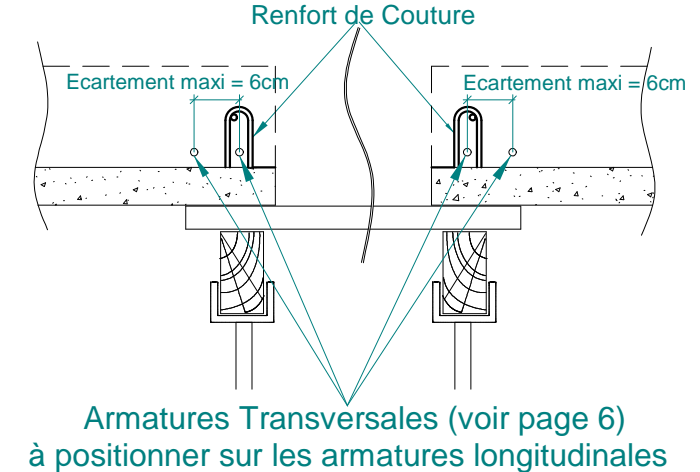


3- La tolérance sur la distance entre éléments supports est prise égale à + ou - 2cm.

PRECONISATIONS DE POSE PREDALLES

Page	Plan N°	Joint	NIVEAU :
1 / 8	PJLC2	0.5 cm	HTRDC



<div>Coupe 1</div> <div>TS sur joints prédalles (Voir page n°3)</div> 	<div>Coupe 2</div> <div>Recouvrements d'armatures en zone sismique 3</div> 	<div>Coupe 3</div> <div>Prédalles sur trémie sans chevêtre</div> 	<div>Coupe 4</div>
<div>Coupe 5</div>	<div>Coupe 6</div>	<div>Coupe 7</div>	<div>Coupe 8</div>
<div>Coupe 9</div>	<div>Coupe 10</div>	<div>Coupe 11</div>	<div>Coupe 12</div>

**IMPORTANT :**

- => Pour les sections d'armatures, voir les pages de renforts n°6, chapeaux n°7 et celles du BET.
- => La mention "Voir BET" renvoie au bureau d'études en charge de l'étude générale du bâtiment.
- => Sauf indication contraire les armatures utilisées sont de type FeE500.

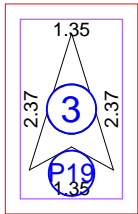
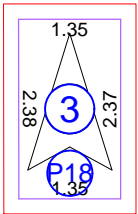
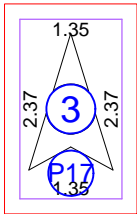
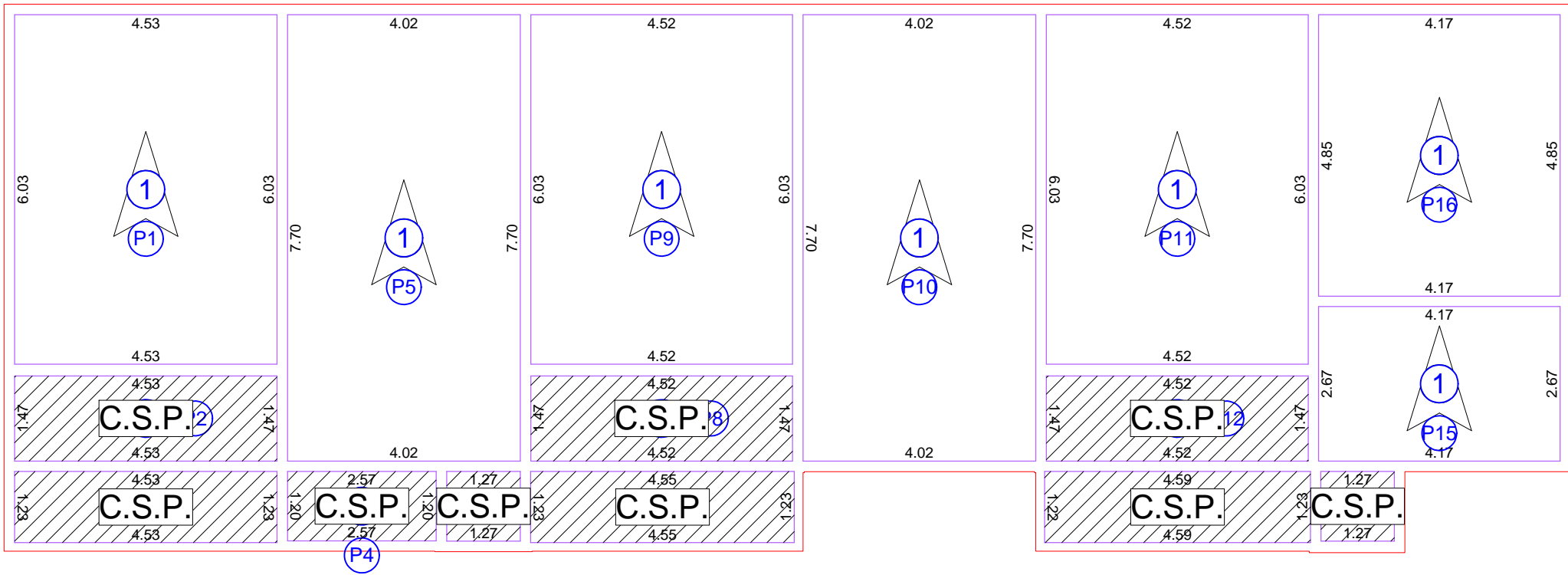
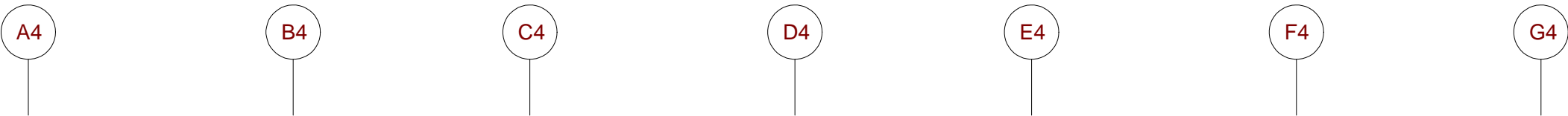
**PRECONISATIONS PARTICULIERES**

Page	Plan N°	Joint	NIVEAU :
2 / 8	PJLC2	0.5 cm	HTRDC



(\*) Les charges mentionnées sur ce plan s'additionnent aux charges indiquées dans le tableau.

ZONE	EPAISSEUR		Fissuration Prédalle	% majoration fils	C. Permanentes (daN/m²)	C. d'Exploitation (daN/m²)	Coupe Feu (Heures)	TS sur Joint	Classes d'exposition	
	Plancher	Prédalle							Béton KPI	Béton chantier
1	20	5	Cas Courant		200	150	1	PAF10	XC1	XC1
2	20	5	Cas Courant		150	150	1	PAF10	XC1	XC1
3	16	5	Cas Courant		200	100	1	PAFC	XC1	XC1



**NOTA :** Les charges de zones sont indiquées dans le tableau Hypothèses de planchers à la fin de la nomenclature

84000 AVIGNON

**IMPORTANT :** se reporter à la page de garde du document pour les hypothèses générales de calcul.

HYPOTHESES DE CALCULS

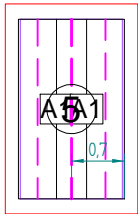
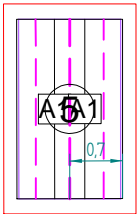
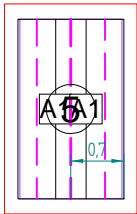
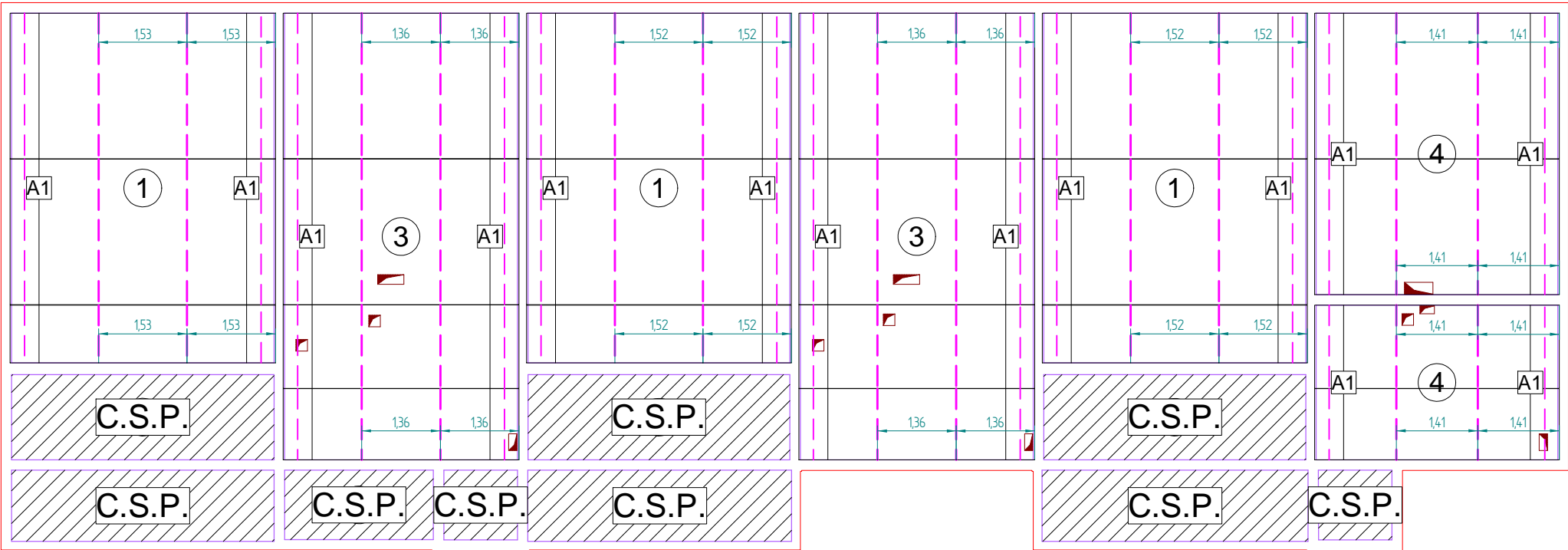
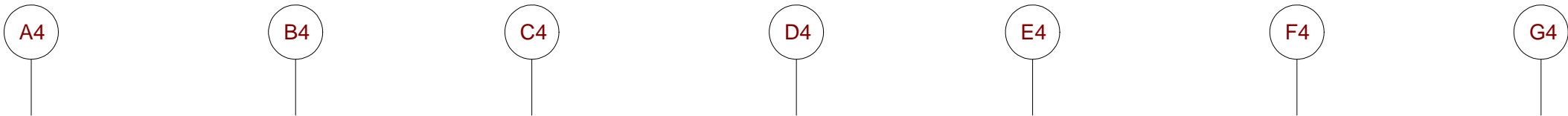
Page	Plan N°	Echelle	NIVEAU:	Joint Prédalles
3 / 8	PJLC2	1/100	HTRDC	0.5 cm



Indice B

e : distance entre support en mètre

ZONE	En rives		Intermédiaires	
	Sur lisses (T/m)	Sur étais (T)	Sur lisses (T/m)	Sur étais (T)
①	0.6	0.7 x e	1.4	1.7 x e
②	0.3	0.4 x e	0.7	0.9 x e
③	0.5	0.6 x e	1.2	1.5 x e
④	0.5	0.7 x e	1.3	1.6 x e
⑤	0.3	0.3 x e	0.6	0.7 x e



\* Caractéristiques Appuis (An, Bn, Cn, etc.), voir page Préconisations d'étalement

**Nota :** contreventer les files d'étais par éléments appropriés au moins dans deux plans perpendiculaires (les trépieds n'assurent pas le contreventement)

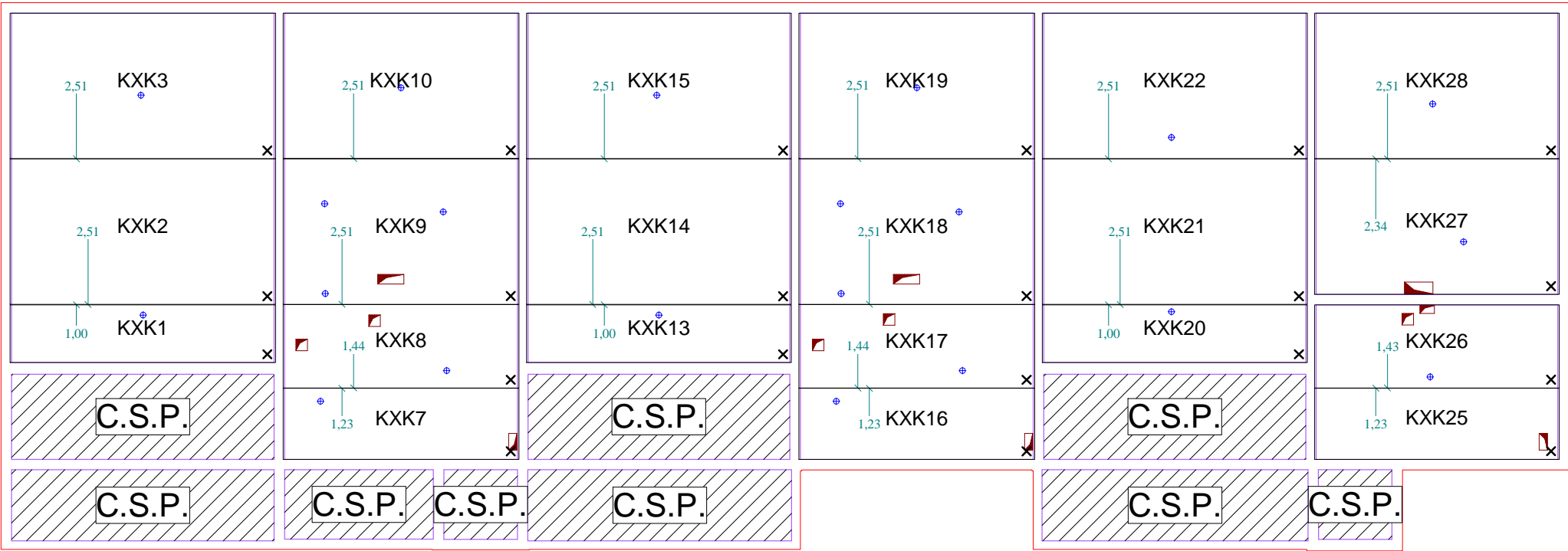
**IMPORTANT:** Pour la mise en oeuvre d'étais, se reporter aux préconisations (page 1)

PLAN D'ETAIEMENT PREDALLES

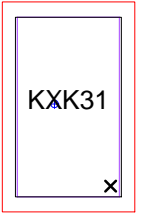
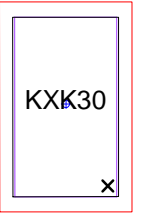
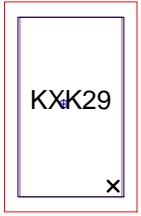
Page	Plan N°	Echelle	NIVEAU:	Joint Prédalles
4 / 8	PJLC2	1/100	HTRDC	0.5 cm



A4 B4 C4 D4 E4 F4 G4



1  
2  
3



84000 AVIGNON

**IMPORTANT:** Pour la manutention, stockage, pose prédalles et bétonnage de la dalle, se reporter aux préconisations (page 1)

PLAN DE CALEPINAGE PREDALLES

Page	Plan N°	Echelle	NIVEAU:	Joint Prédalles
5 / 8	PJLC2	1/100	HTRDC	0.5 cm



Projeteur Bureau d'Etudes : J LE CUNFF

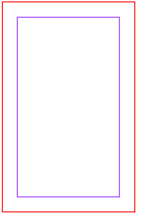
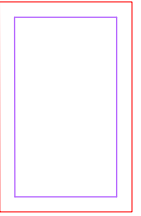
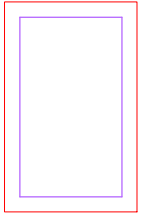
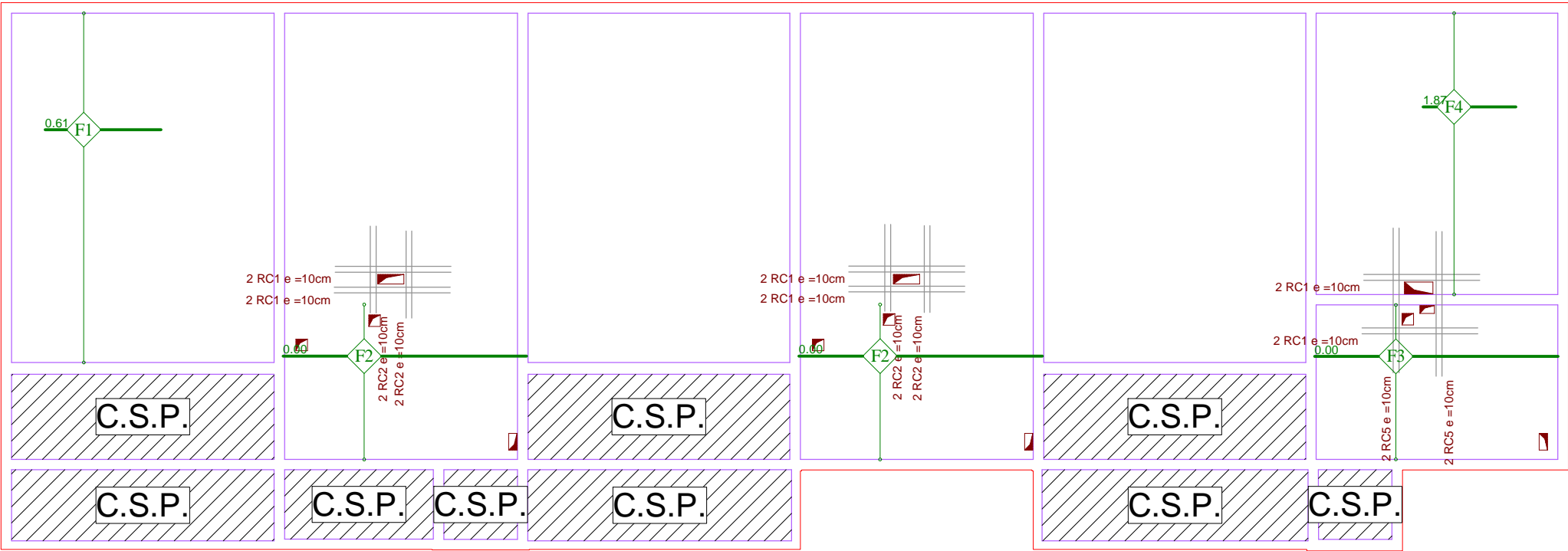
06/11/18 - 09:47:58

Affaire KP1 : 3180297  
Niveau KP1 : BHTDC

Version CAO MILLENIUM : 8.0.46 / Version Calcul : 1.64

Indice B

A4 B4 C4 D4 E4 F4 G4



84000 AVIGNON

**IMPORTANT:** Pour la mise en place des renforts, se reporter aux préconisations (pages 1 et 2 )

**PLAN DE RENFORTS ( Lit inférieur )**

Page	Plan N°	Echelle	NIVEAU:	Joint Prédalles
6 / 8	PJLC2	1/100	HTRDC	0.5 cm



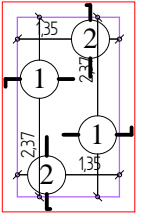
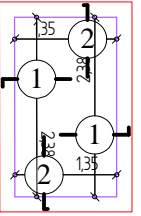
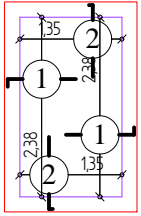
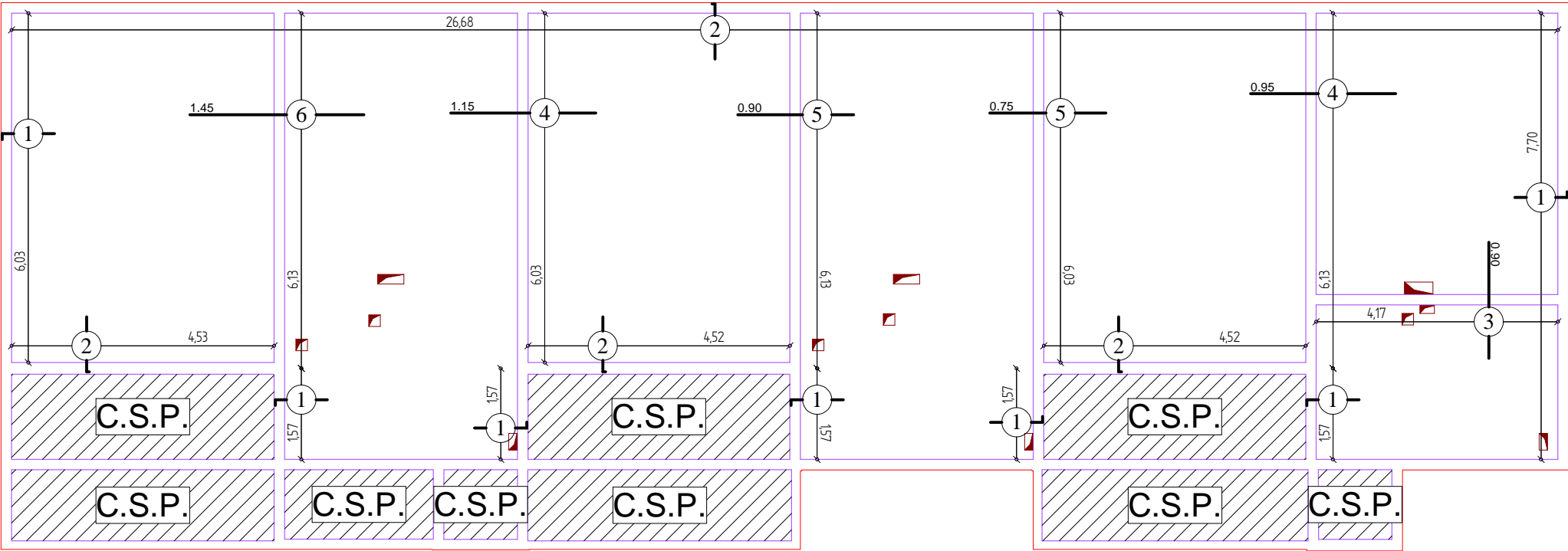
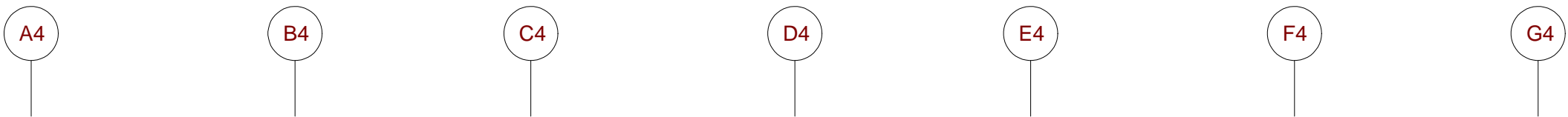
Projeteur Bureau d'Etudes : J LE CUNFF

06/11/18 - 09:47:58

Affaire KPI : 3180297  
Niveau KPI : BHTRDC

Version CAO MILLENIUM : 8.0.46 / Version Calcul : 1.64

Indice B



Affaire KP1 : 3180297  
Niveau KP1 : BHTRDC

**IMPORTANT:** Pour le ferrailage de la dalle (TS sur joint, cadres de suspension, etc....) se reporter aux préconisations (plans 1 et 2 )

PLAN DE CHAPEAUX ( Lit supérieur )

Page	Plan N°	Echelle	NIVEAU:	Joint Prédalles
7 / 8	PJLC2	1/100	HTRDC	0.5 cm

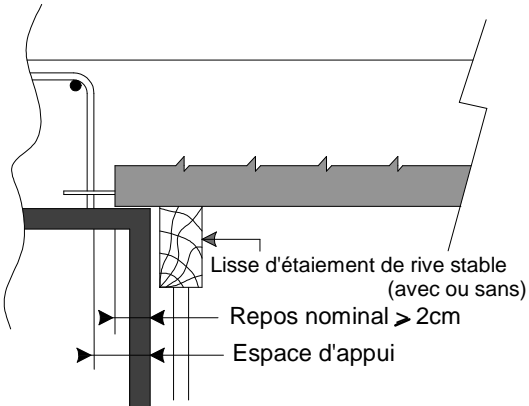


84000 AVIGNON

Indice B



**Appui (A):** aciers dépassants ou non



Repères appuis	Lisse de rive	repos minimum	repos nominal	espace d'appui
A1	Oui	1	2,5	4,5

PRECONISATIONS D'APPUIS DES PREDALLES

Page	Plan N°	Joint	NIVEAU :
8 / 8	PJLC2		HTRDC

