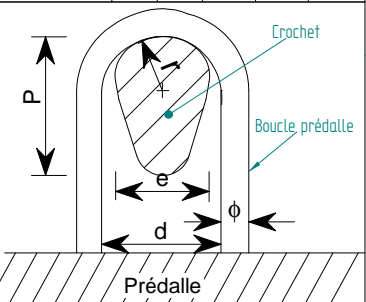


MANUTENTION et DISPOSITIFS DE SECURITE

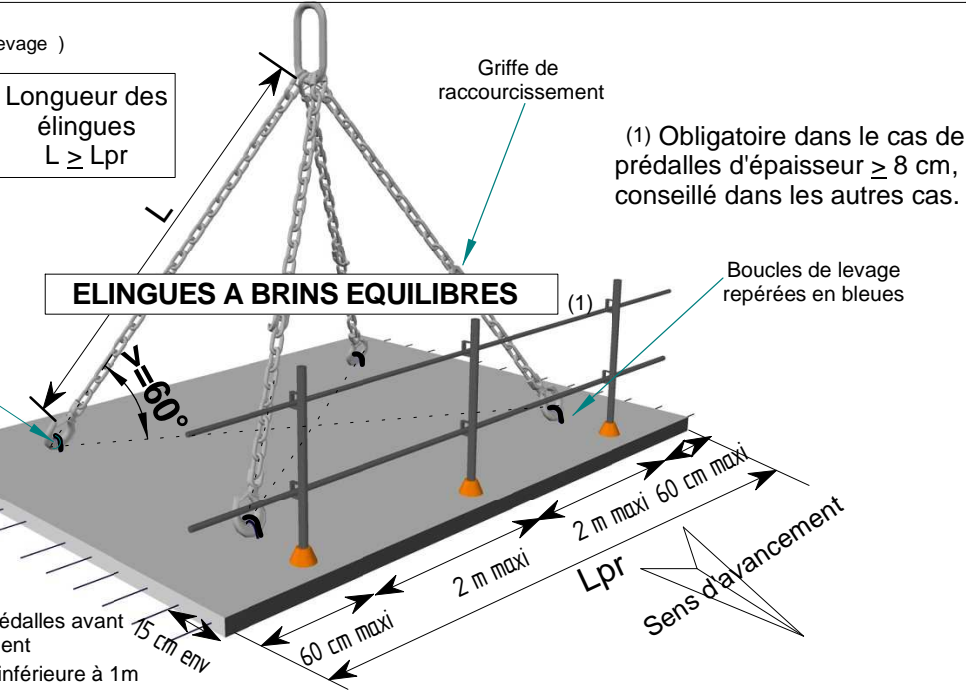
(Prédalles en Béton Précontraint munies de boucles de levage)

Dimensions du crochet de levage

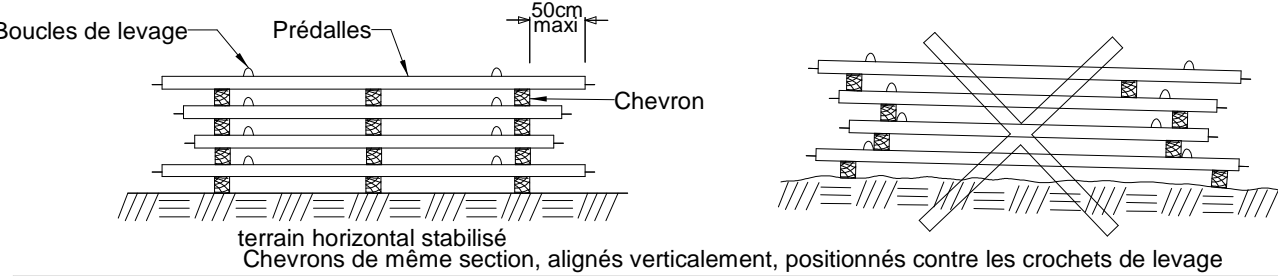
φ (mm)	r (mm)		e (mm)		P(mm)
	mini	maxi	mini	maxi	
8 & 10	12	20	24	40	40
12	15	24	29	48	48
14	17	24	34	48	48
16	20	28	39	56	56



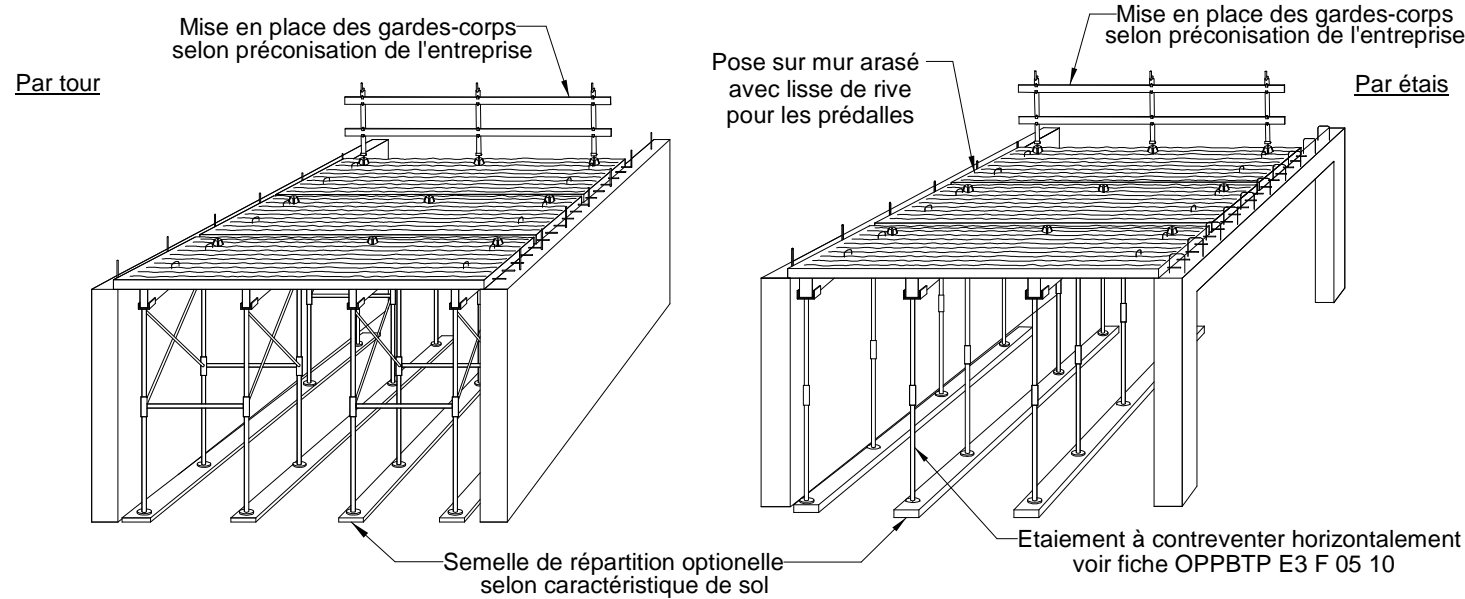
Les garde-corps doivent être mis en oeuvre sur les prédalles avant la manutention, en tenant compte du sens d'avancement
Sauf prescription contraire, les prédalles de longueur inférieure à 1m ne comportent pas de dispositifs d'attente pour garde-corps.



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 :

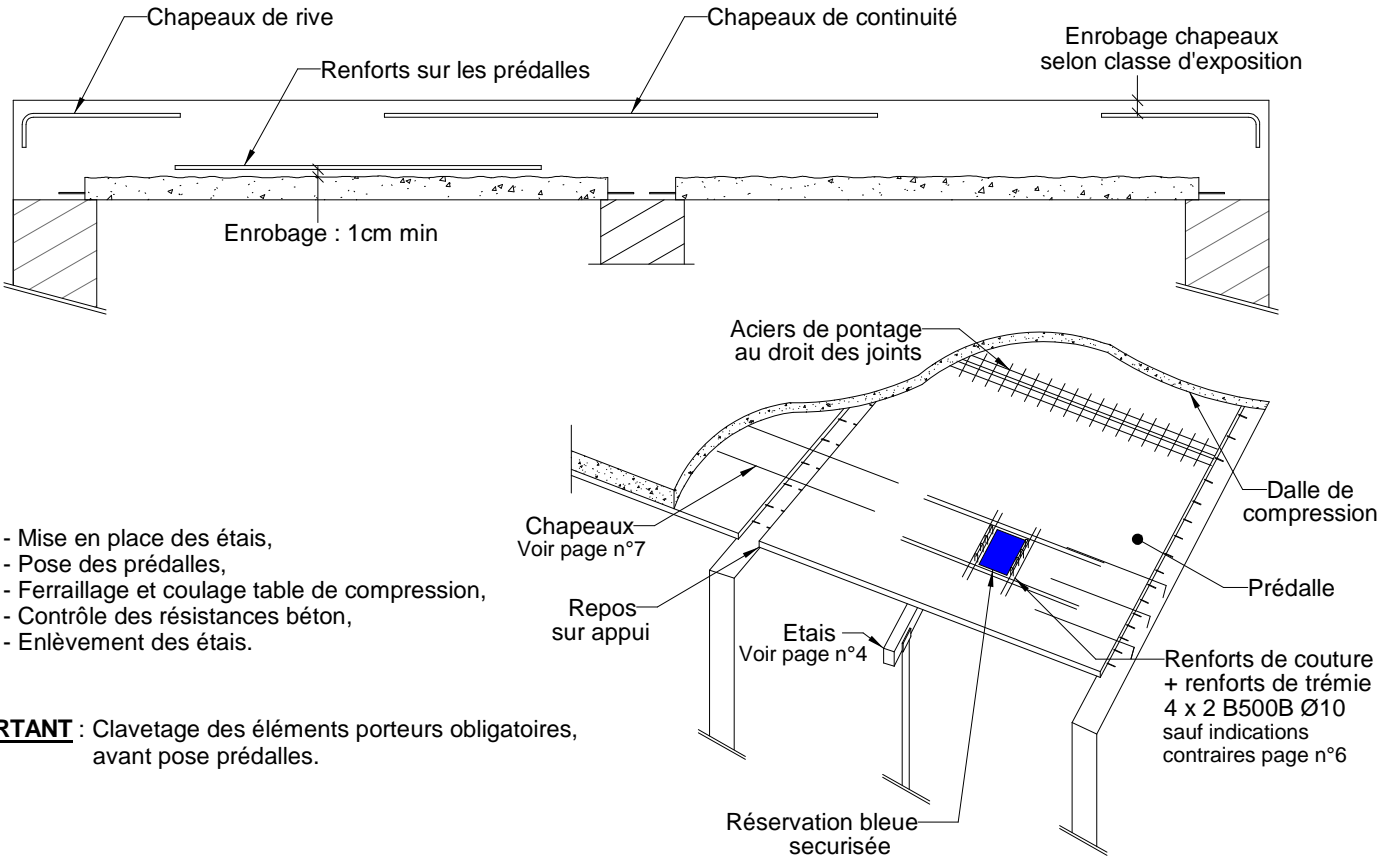
pour plus de renseignements se reporter aux :
=> Fiches de l'OPPBT et de l'INRS
=> CPT Planchers Titre II Ed 2014

=> **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.**

Document mis à jour le 03/03/16

Version CAO MILLENIUM : 8.0.55 / Version Calcul : 1.67

MISE EN OEUVRE DES PREDALLES



- 1 - Mise en place des étais,
- 2 - Pose des prédalles,
- 3 - Ferrailage et coulage table de compression,
- 4 - Contrôle des résistances béton,
- 5 - Enlèvement des étais.

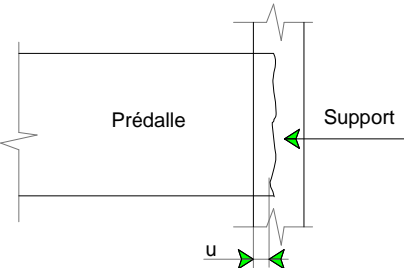
IMPORTANT : Clavetage des éléments porteurs obligatoires, avant pose prédalles.

REMARQUES IMPORTANTES

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

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.

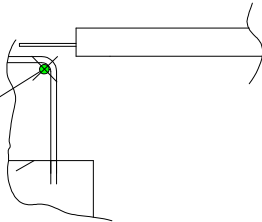
Les lisses de rive reprennent une charge maximale de :

R_L	1,7	T/m
R_E	2,1	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.

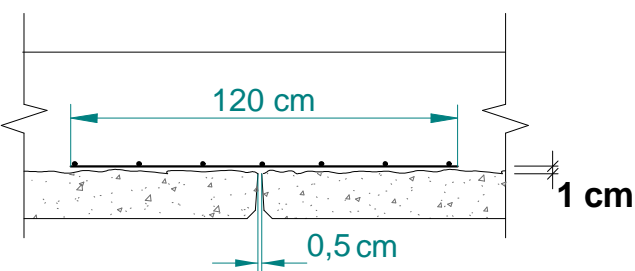
PRECONISATIONS DE POSE PREDALLES

Page	Plan N°	Joint	NIVEAU :
1 / 8	PJLC3	0.5 cm	HTSS



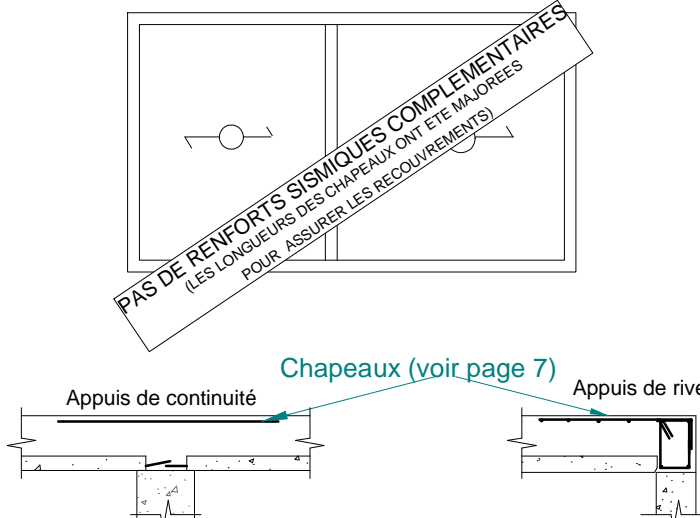
Coupe 1

TS sur joints prédalles
(Voir page n°3)



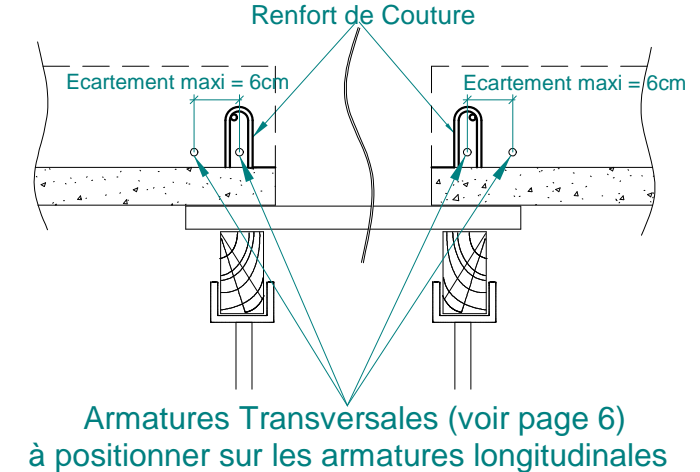
Coupe 2

Recouvrements d'armatures
en zone sismique 3



Coupe 3

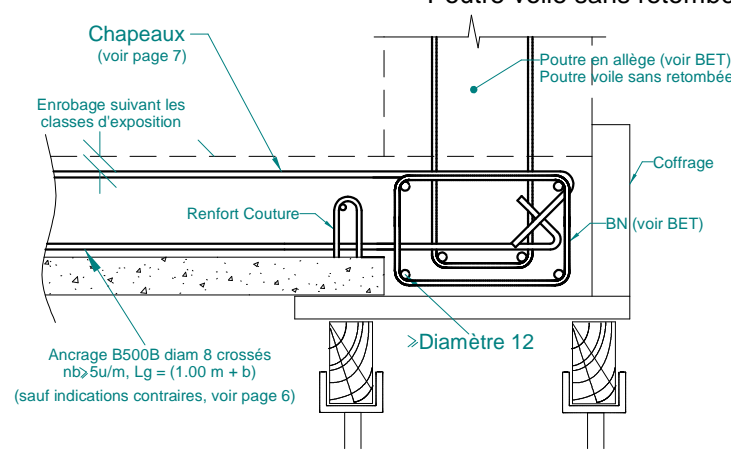
Prédalles sur trémie sans chevêtre



Coupe 4

Prédalles suspendues sur :

- Bande noyée (BN)
- Chevêtre de trémie
- Poutre en allège
- Poutre voile sans retombée



Coupe 5

Coupe 6

Coupe 7

Coupe 8

Coupe 9

Coupe 10

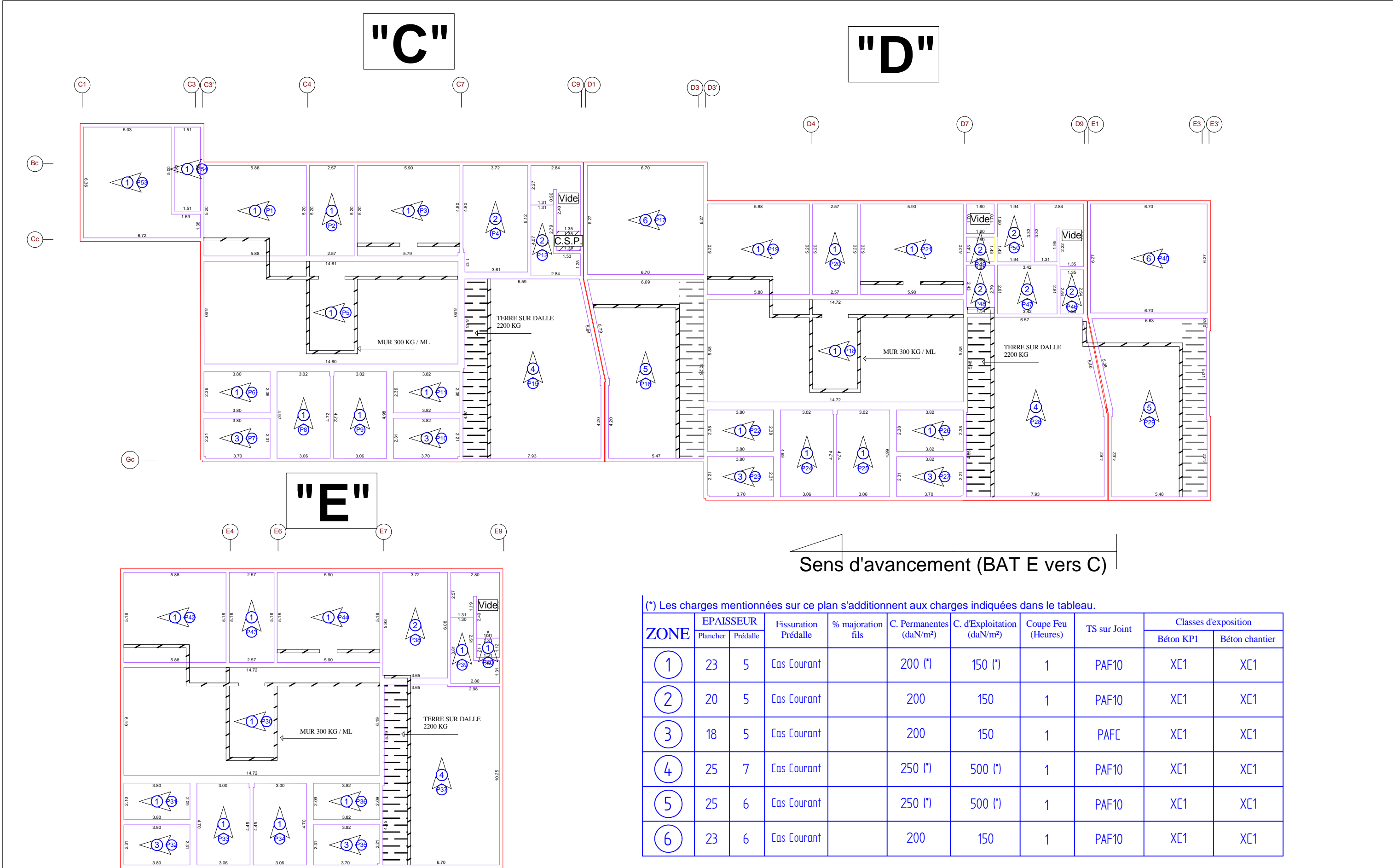
Coupe 11

Coupe 12

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	PJLC3	0.5 cm	HTSS





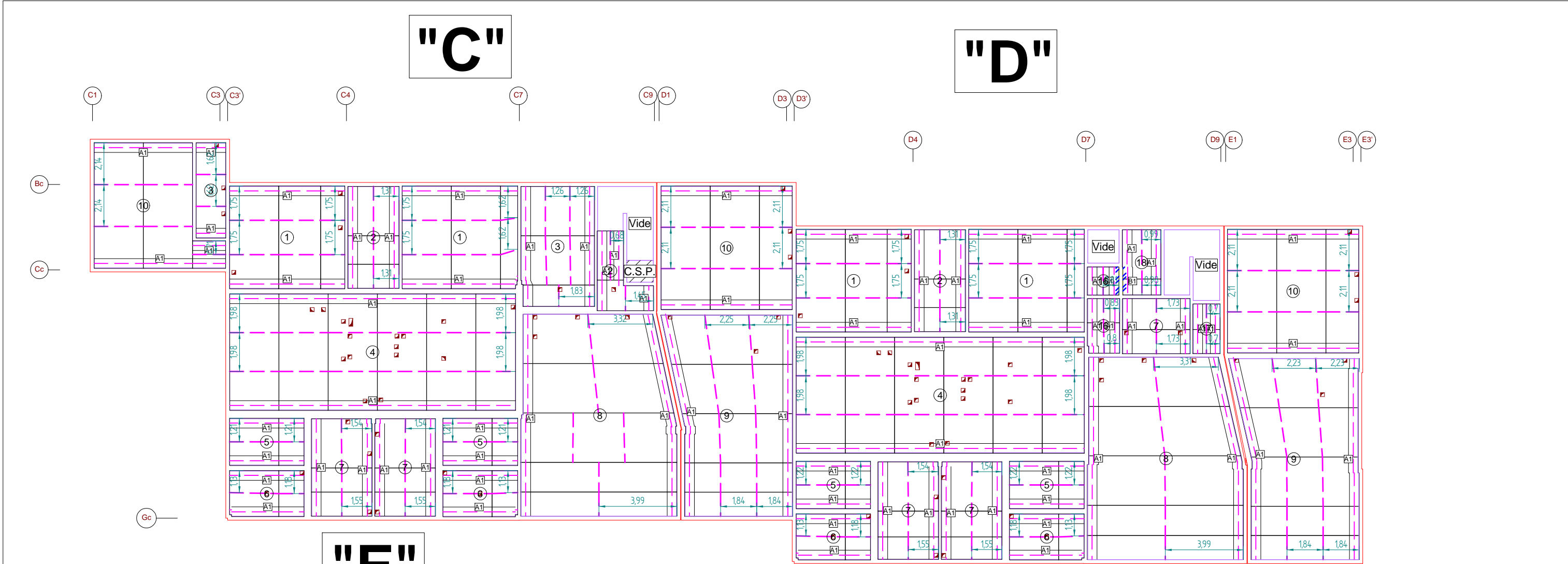
NOTA : Les charges de zones sont indiquées dans le tableau Hypothèses de planchers à la fin de la nomenclature

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	PJLC3	1/200	HTSS	0.5 cm





e : distance entre support en mètre

ZONE	En rives		Intermédiaires	
	Sur lisses (Tm)	Sur étais (T)	Sur lisses (Tm)	Sur étais (T)
①	0.7	0.9 x e	1.7	2.1 x e
②	0.6	0.7 x e	1.3	1.6 x e
③	0.7	0.8 x e	1.6	2.0 x e
④	0.8	1.0 x e	1.9	2.4 x e
⑤	0.5	0.6 x e	1.2	1.5 x e
⑥	0.4	0.5 x e	1.0	1.2 x e
⑦	0.6	0.8 x e	1.5	1.9 x e
⑧	1.7	2.1 x e	4.1	5.1 x e
⑨	1.0	1.2 x e	2.3	2.9 x e
⑩	0.9	1.1 x e	2.1	2.6 x e
⑪	0.8	1.0 x e	2.0	2.5 x e
⑫	0.5	0.6 x e	1.1	1.3 x e
⑬	1.4	1.8 x e	3.5	4.3 x e
⑭	0.5	0.6 x e	1.1	1.4 x e
⑮	0.6	0.7 x e	1.4	1.8 x e
⑯	0.3	0.4 x e	0.7	0.9 x e
⑰	0.3	0.4 x e	0.7	0.8 x e
⑱	0.4	0.5 x e	0.9	1.1 x e

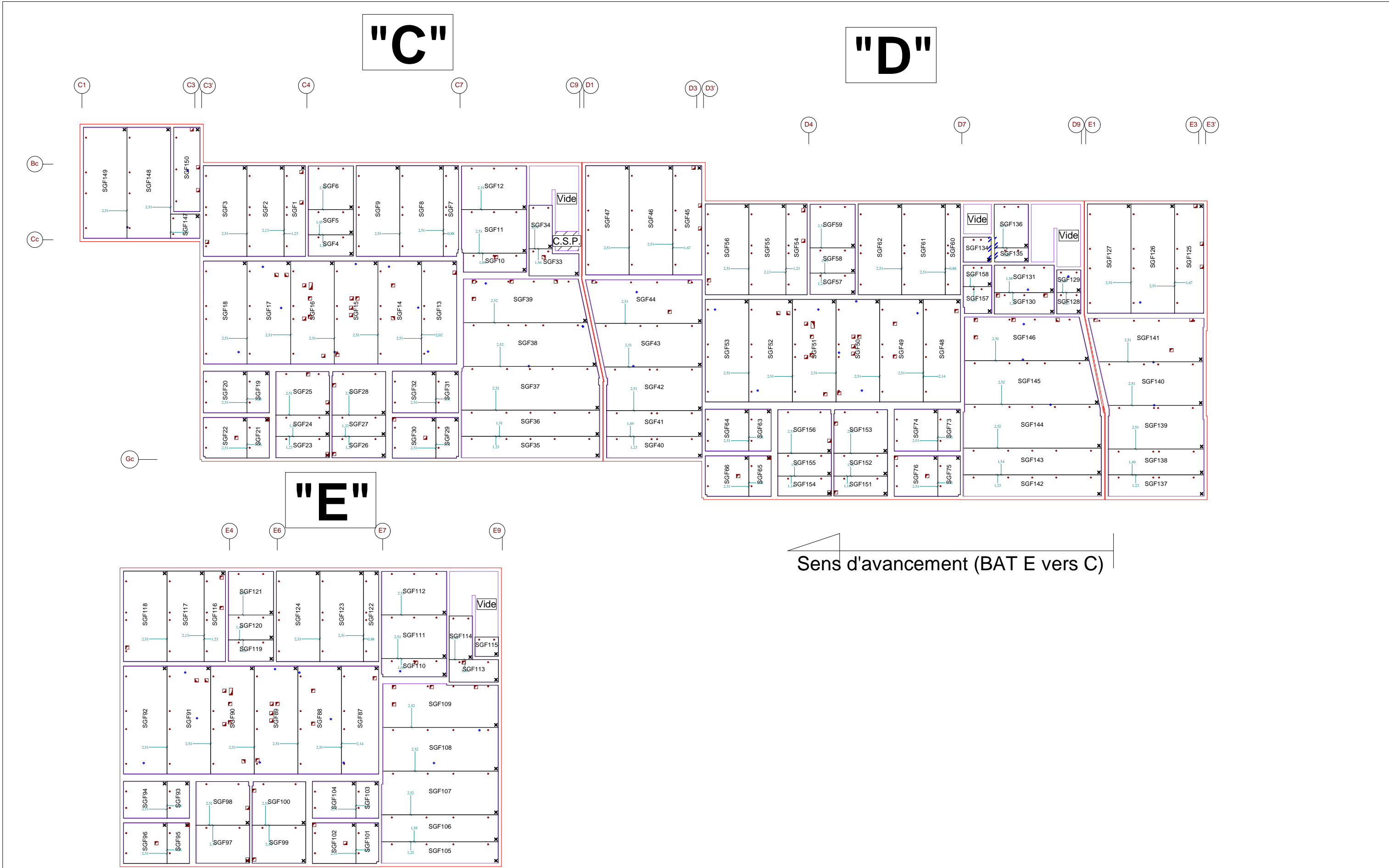
* Caractéristiques Appuis (An, Bn, Cn, etc.), voir page Préconisations d'étaieiment

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'étaisements, se reporter aux préconisations (page 1)

PLAN D'ETAIEMENT PREDALLES				
Page 4 / 8	Plan N° PJLC3	Echelle 1/200	NIVEAU:	Joint Prédalles 0.5 cm
			HTSS	





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

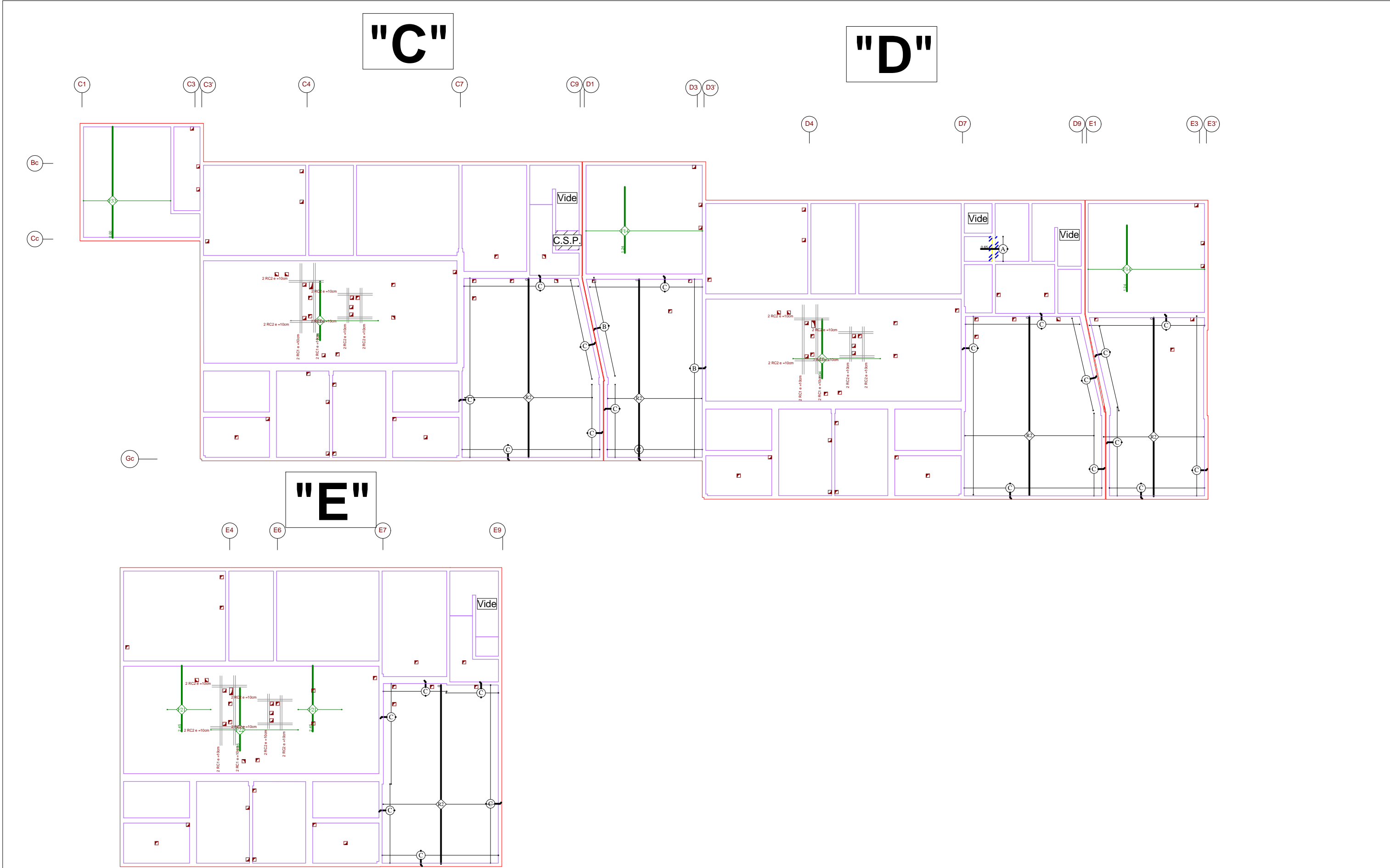
PLAN DE CALEPINAGE PREDALLES

Page	Plan N°	Echelle	NIVEAU:	Joint Prédalles
5 / 8	PJLC3	1/200	HTSS	0.5 cm



Indice A

Affaire KP1 : 3180297
Niveau KP1 : CDEFSSOL

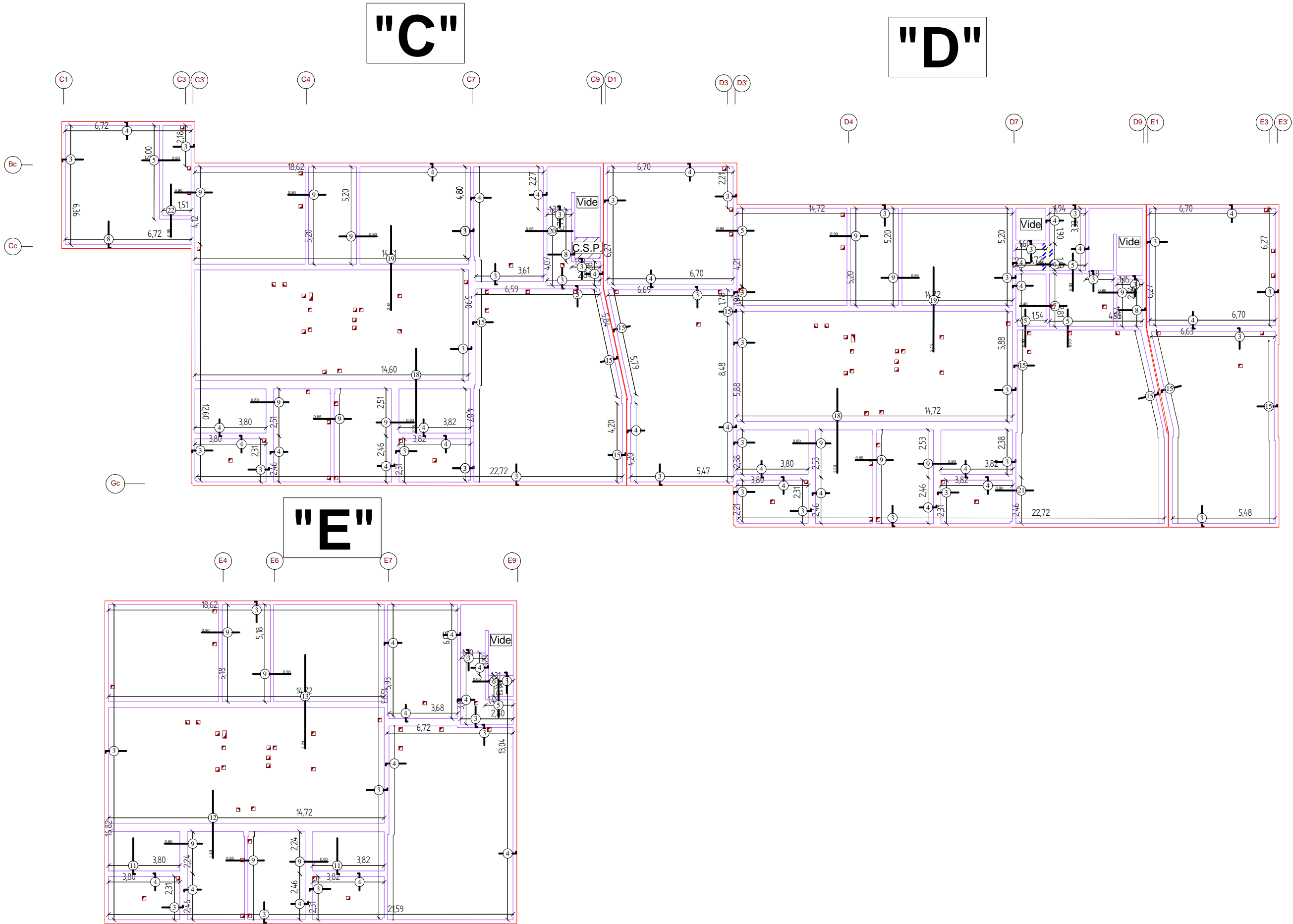


IMPORTANT:

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	PJLC3	1/200	HTSS	0.5 cm





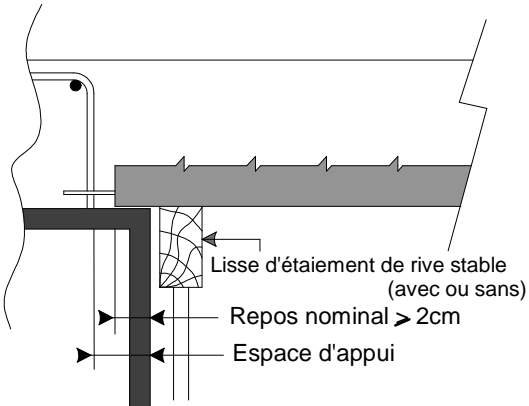
IMPORTANT: Pour le ferrailage de la dalle (TS sur joint, cadres de suspension, etc....) se reporter aux préconisations (plans 1 et 2)

PLAN DE CHAPEAUX (Lit supérieur)

Page	Plan N°	Echelle	NIVEAU:	Joint Prédalles
7 / 8	PJLC3	1/200	HTSS	0.5 cm

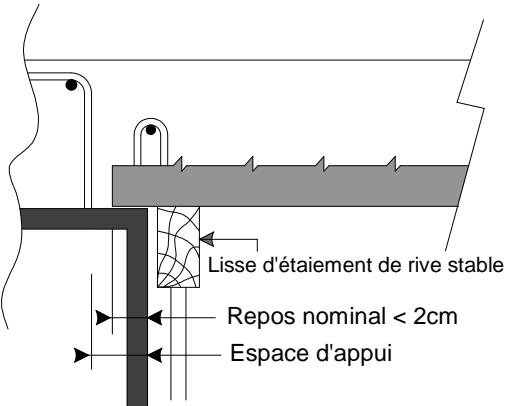


Appui (A): aciers dépassants ou non



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

Appui (B): Bande noyée, Appui très ferrailé



Repères appuis	Lisse de rive	repos minimum	repos nominal	espace d'appui
B1	Oui	-2,5	-1	1

PRECONISATIONS D'APPUIS DES PREDALLES

Page	Plan N°	Joint	NIVEAU :
8 / 8	PJLC3		HTSS

