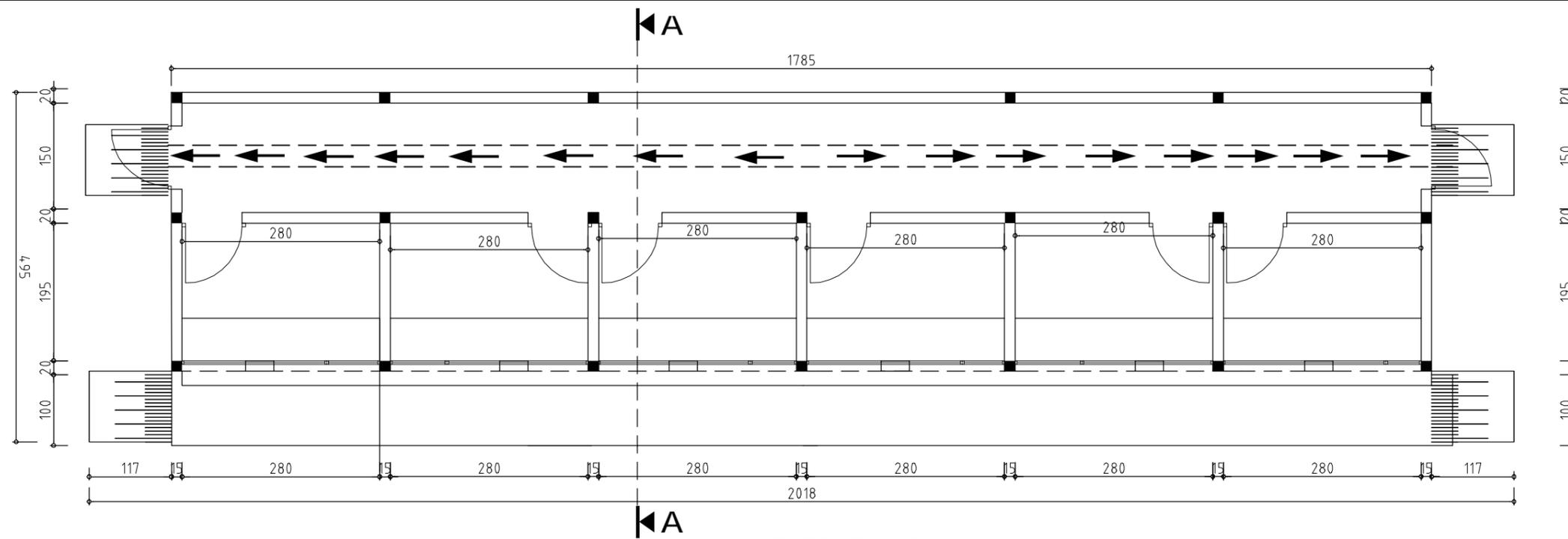


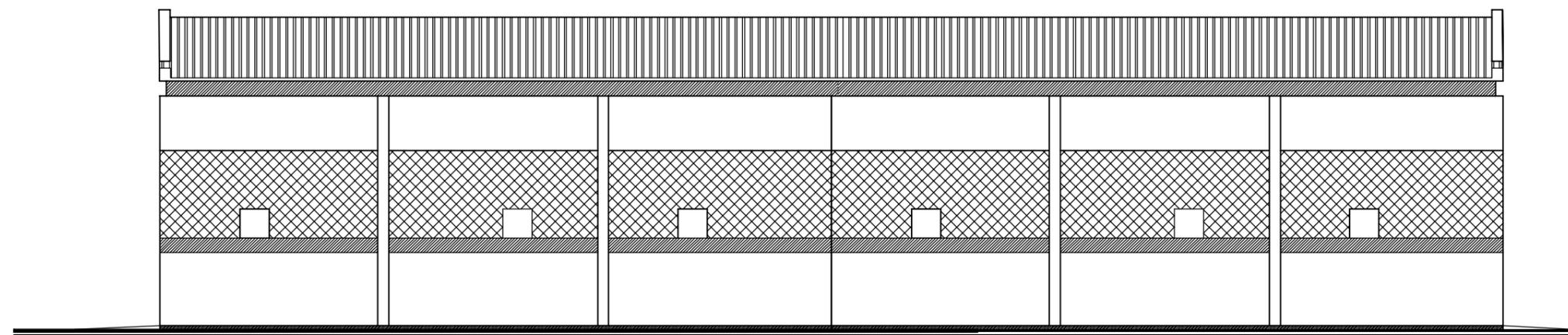
# **PLANS**

## **BOUCHERIE SIMPLE FACE DE 6 PLACES**

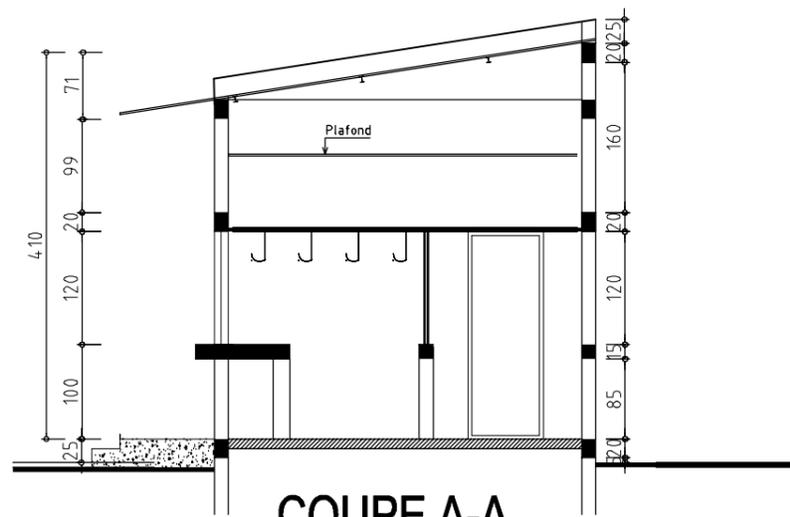
**Pour les travaux de Construction d'infrastructures complémentaires  
dans la Région du Sahel pour le compte du PADEL**



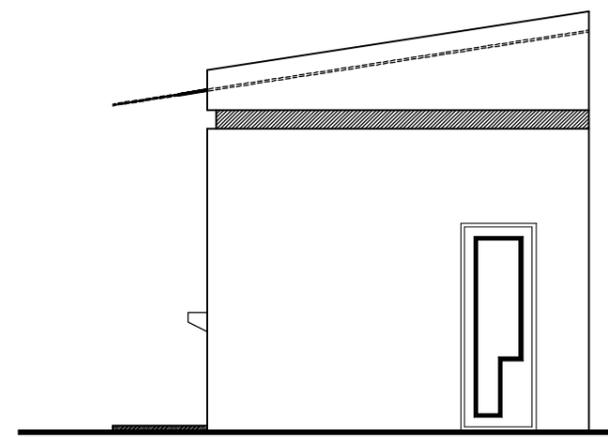
VUE EN PLAN



FAÇADE PRINCIPALE



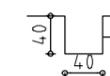
COUPE A-A



FAÇADE LATÉRALE



Fer plat de 40x4

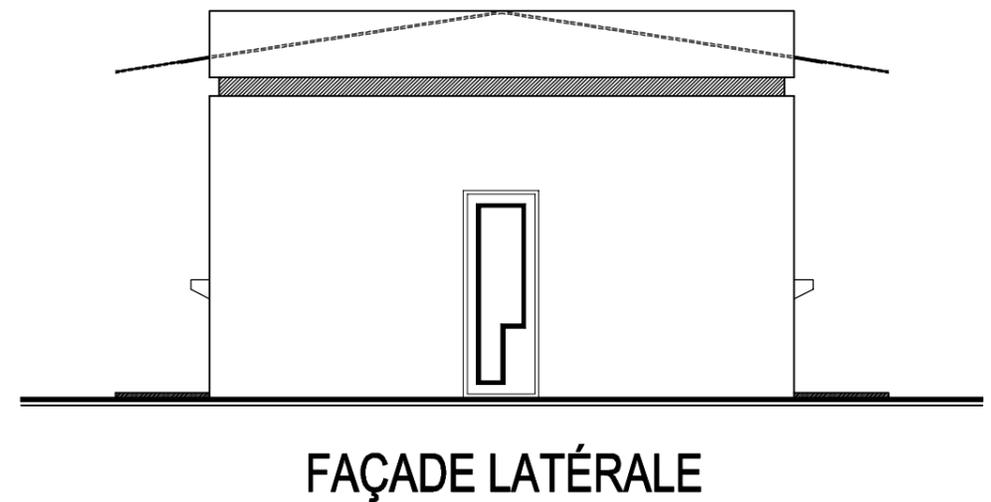
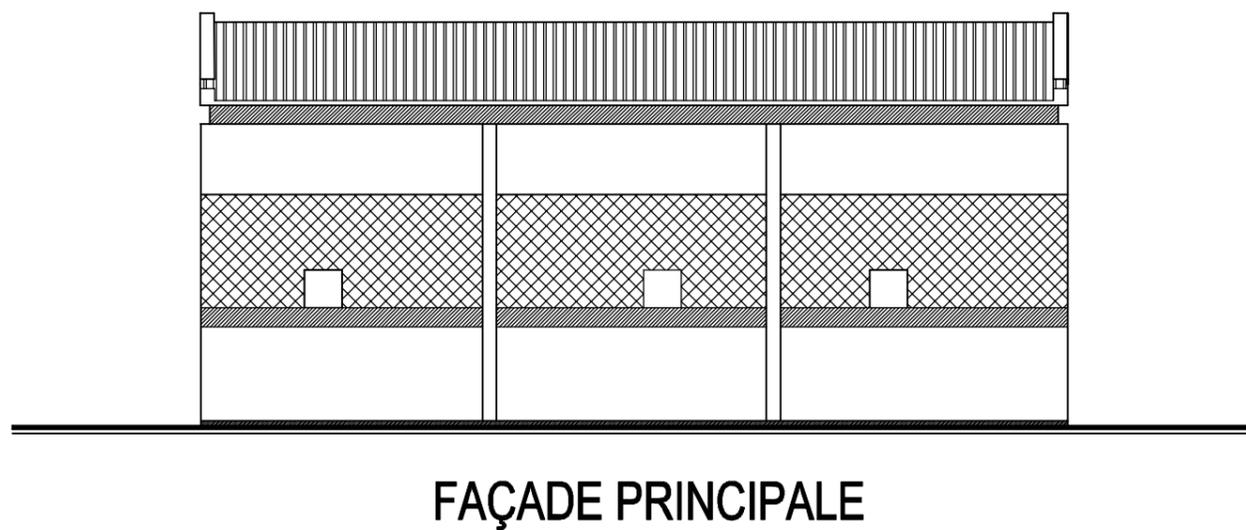
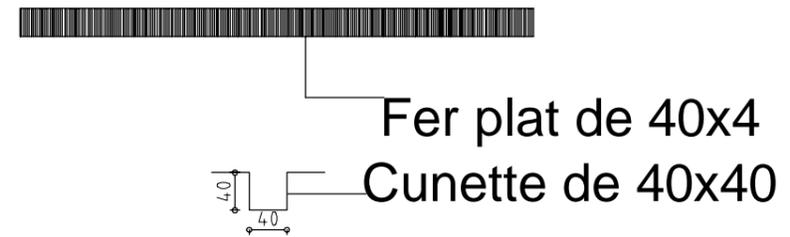
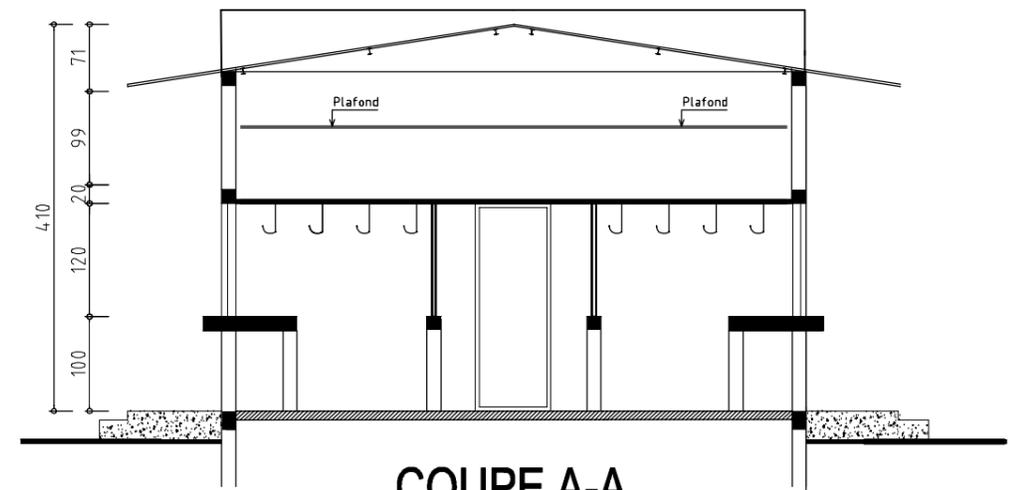
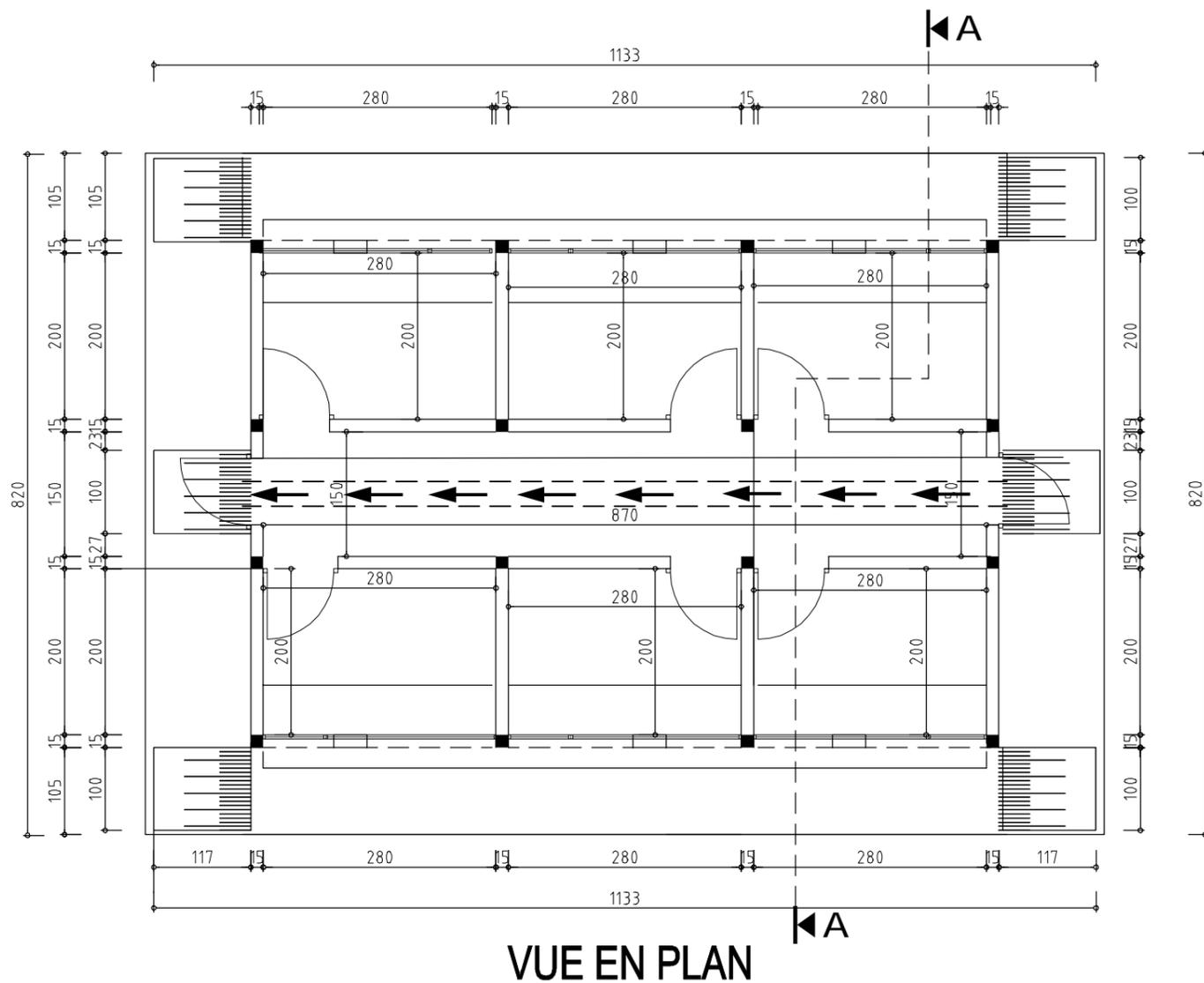


Cunette de 40x40

# **PLANS**

## **BOUCHERIE DOUBLE FACE DE 6 PLACES**

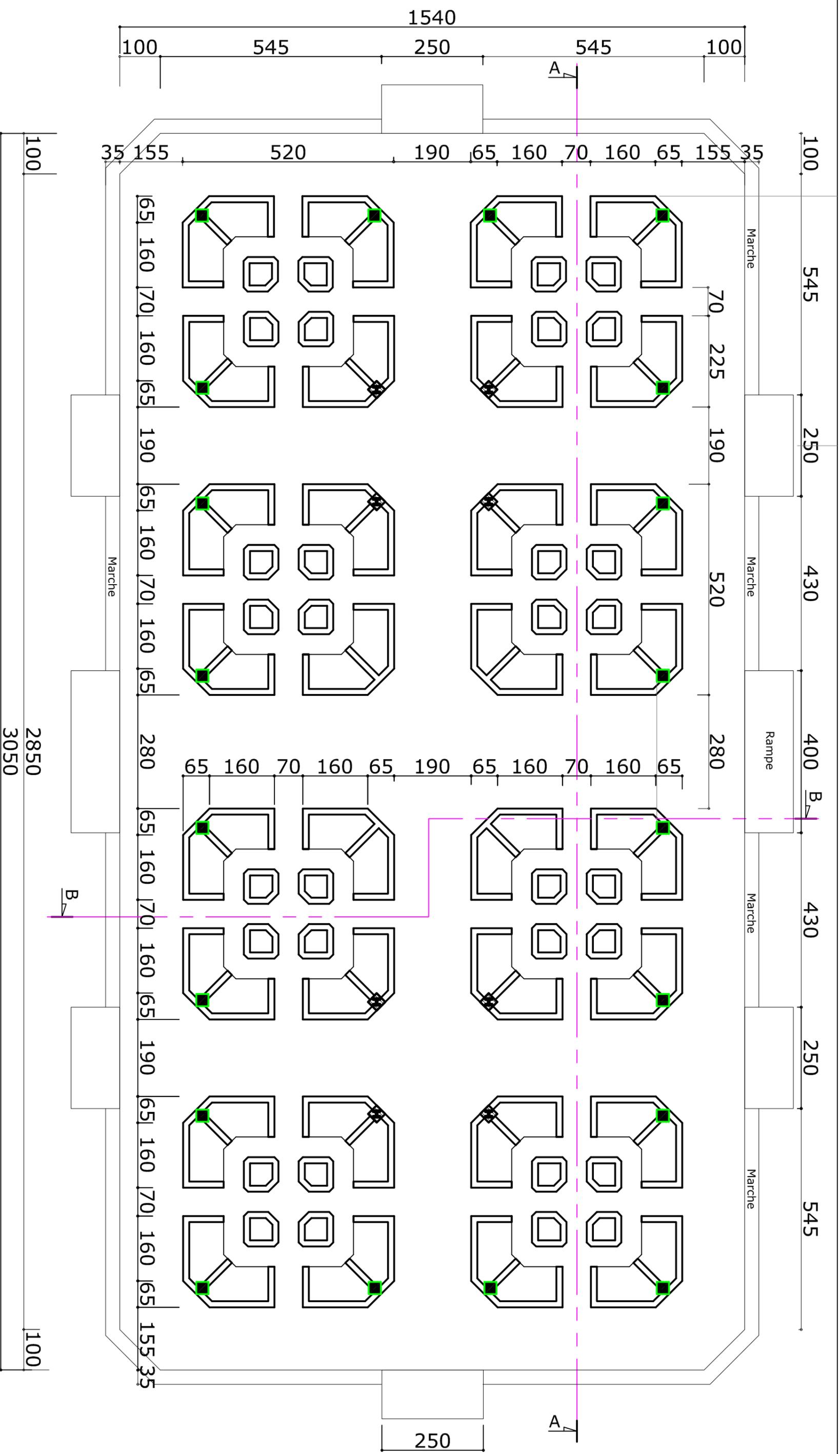
**Pour les travaux de Construction d'infrastructures complémentaires  
dans la Région du Sahel pour le compte du PADEL**



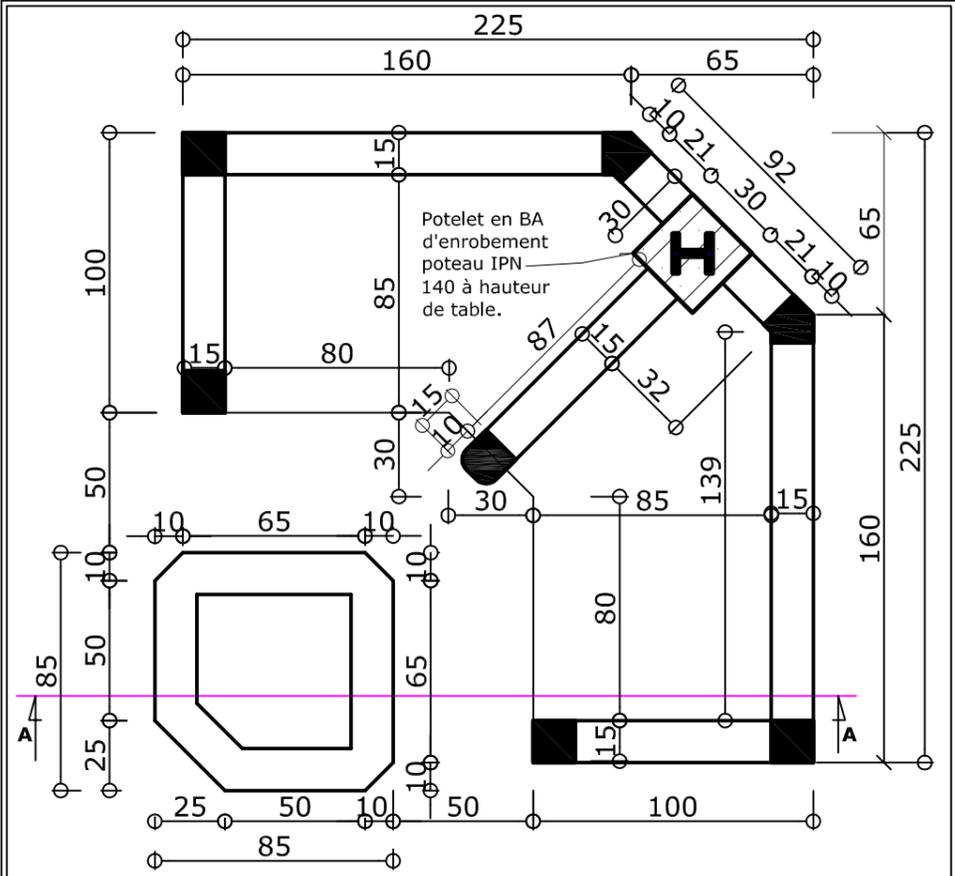
# **PLANS**

## **HALL CENTRAL DE 64 PLACES**

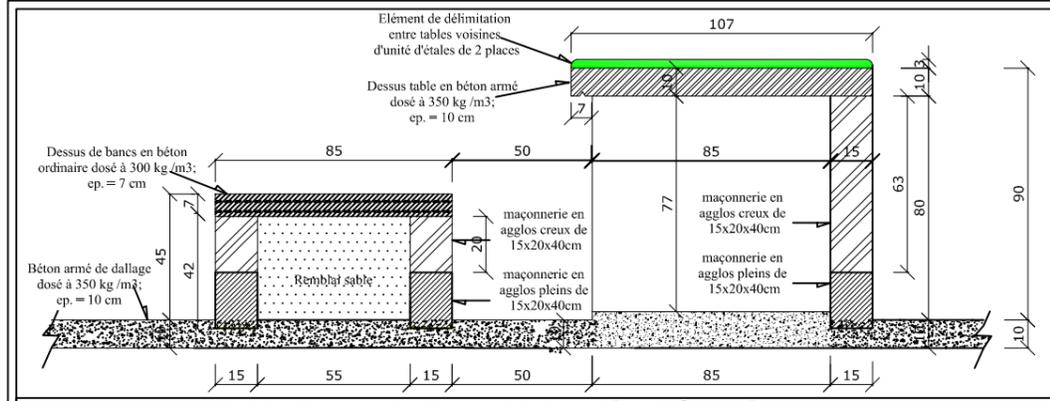
**Pour les travaux de Construction d'infrastructures complémentaires  
dans la Région du Sahel pour le compte du PADEL**



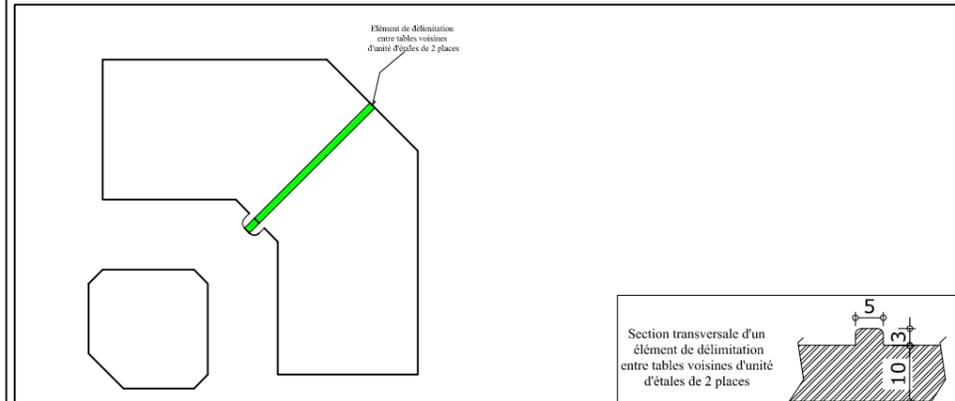
**PNUD/PADEL - HALL CENTRAL DE MARCHE (64 places) - VUE EN PLAN - Conception RK - 04/2018 - PLAN HC\*1**



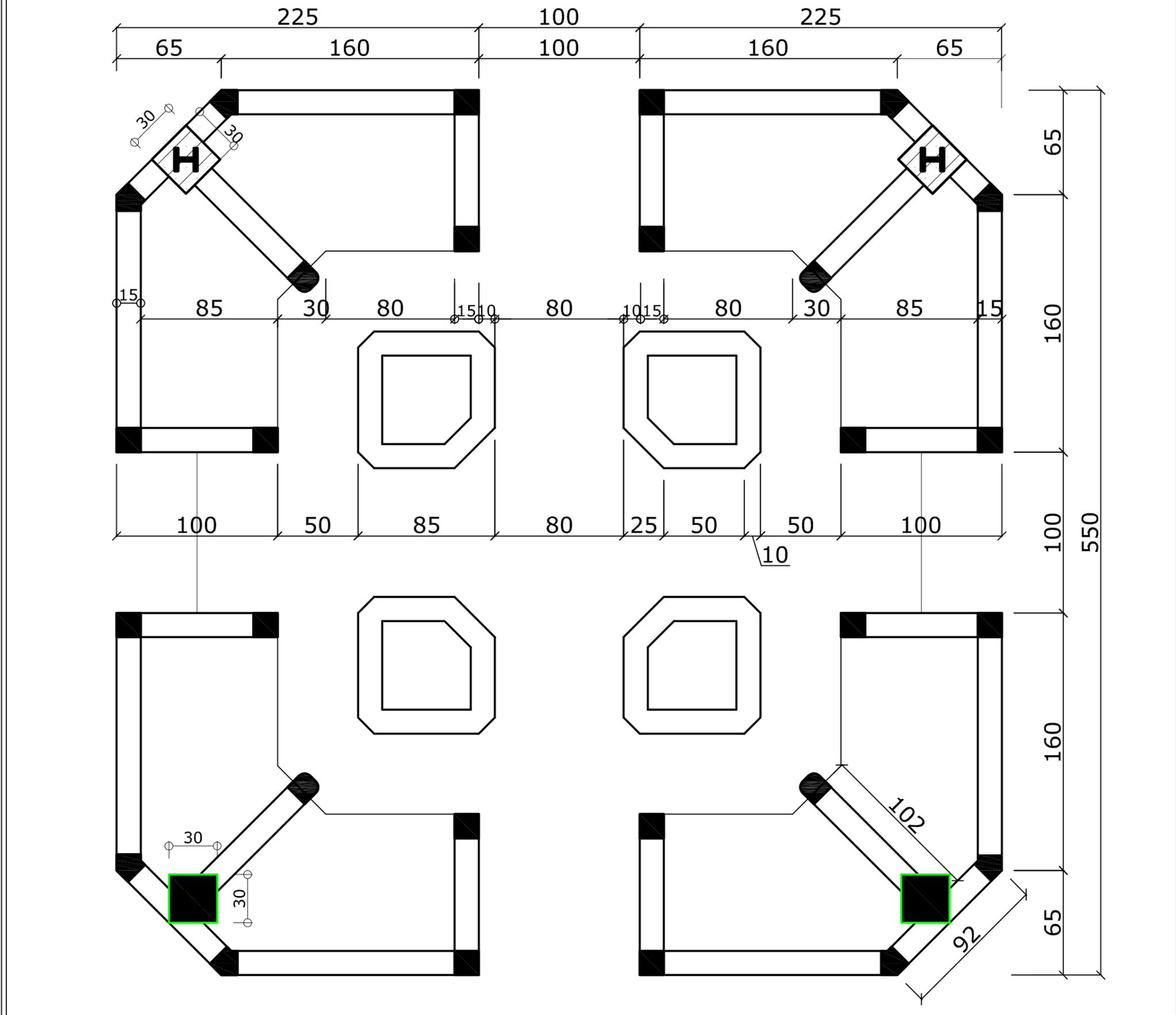
**PNUD/PADEL - HALL CENTRAL DE MARCHÉ - UNITE D'ETALES DE 2 PLACES (Revue1) - VUE EN PLAN** - Conception RK - 10/2017 - Révision 03/2018 - PLAN HC\*3



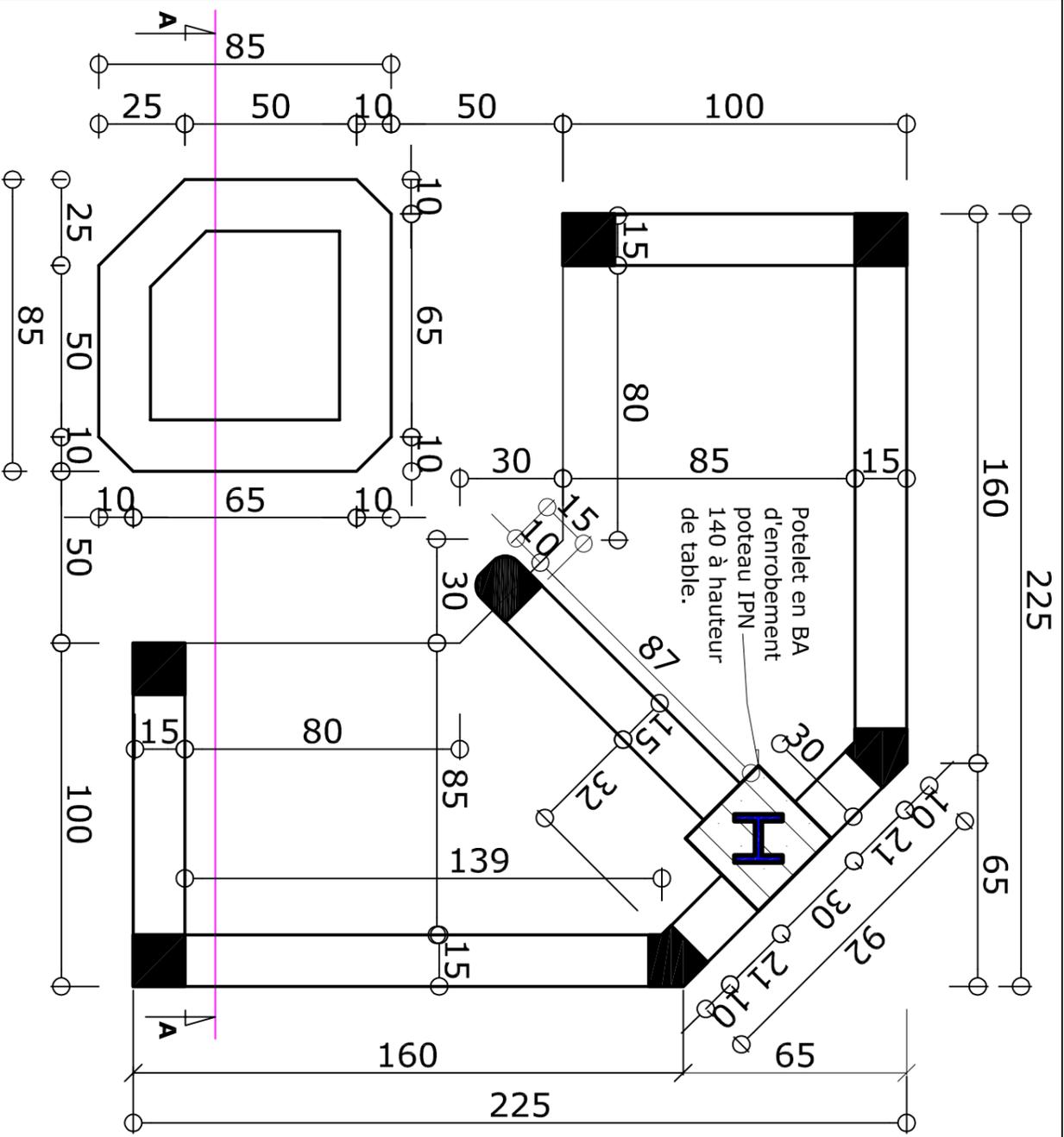
**PNUD/PADEL - HALL CENTRAL DE MARCHÉ (64 places) - UNITE D'ETALES DE 2 PLACES - SECTION AA** - Conception RK - 05/2018 - PLAN HC\*5



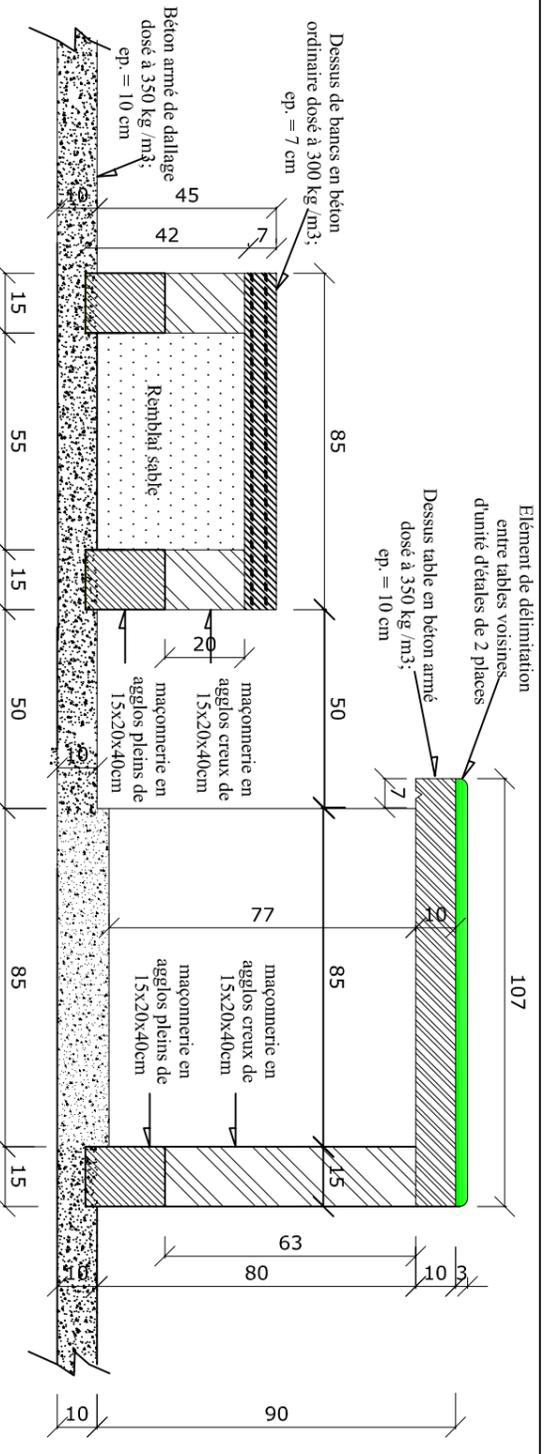
**PNUD/PADEL - HALL CENTRAL DE MARCHÉ - UNITE D'ETALES DE 2 PLACES (Revue1) - VUE DE DESSUS** - Conception RK - 10/2017 - Révision 03/2018 - PLAN HC\*4



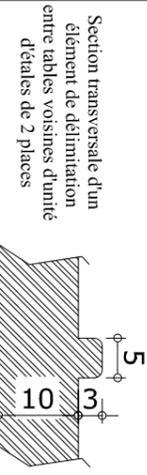
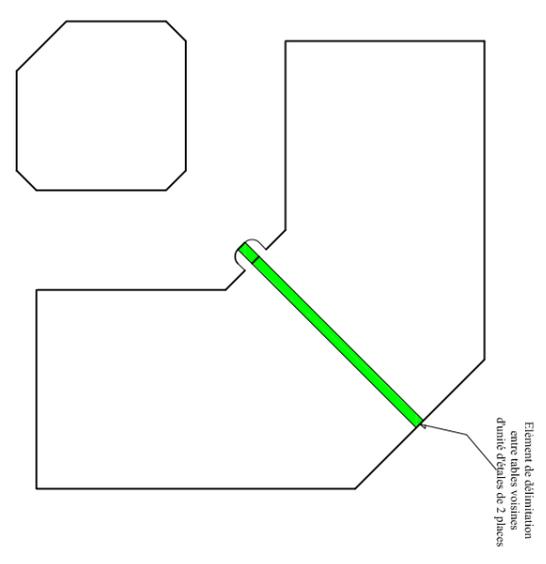
**PNUD/PADEL - HALL CENTRAL DE MARCHÉ - BLOC D'ETALES DE 8 PLACES (REVUE 1) - VUE EN PLAN** - Conception RK - 10/2017 - Révision 03/2018 - PLAN HC\*2



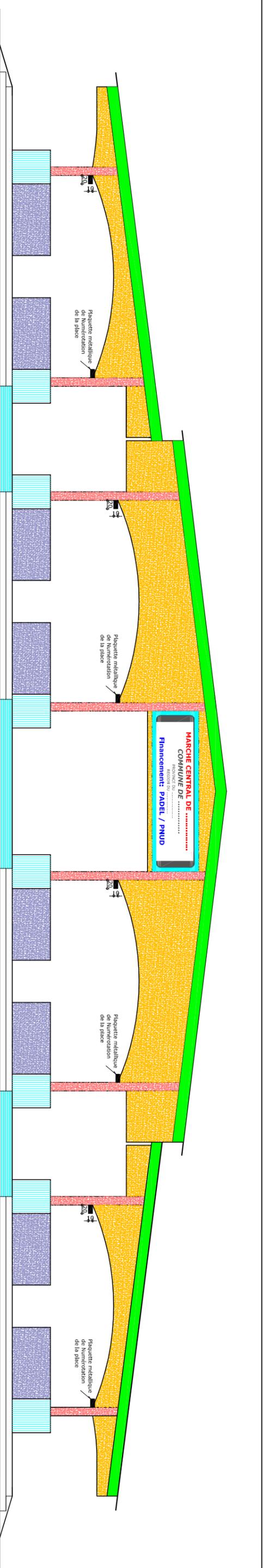
**PNUD/PADEL - HALL CENTRAL DE MARCHE - UNITE D'ETALES DE 2 PLACES (Revue1) -**  
 VUE EN PLAN - Conception RK - 10/2017 - Révision 03/2018 - PLAN HC\*3



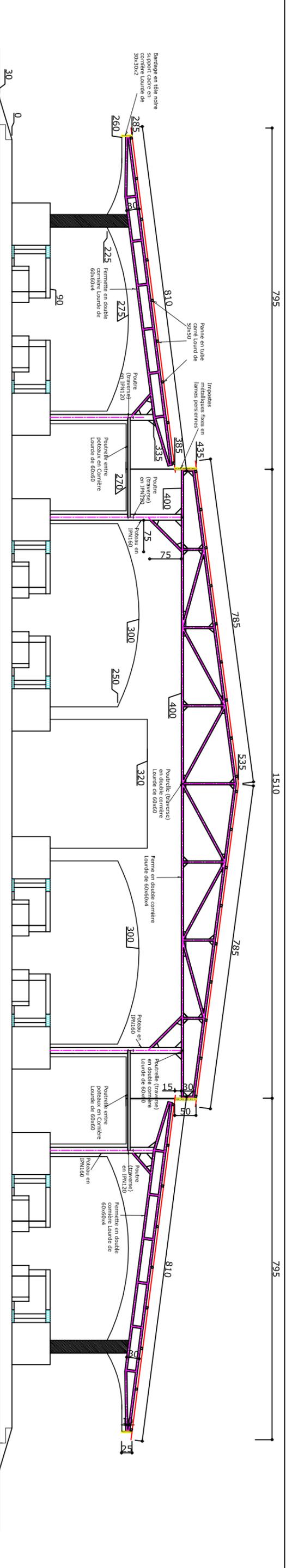
**PNUD/PADEL - HALL CENTRAL DE MARCHE (64 places) - UNITE D'ETALES DE 2**  
 PLACES - SECTION AA - Conception RK - 05/2018 - PLAN HC\*5



**PNUD/PADEL - HALL CENTRAL DE MARCHE - UNITE D'ETALES DE 2 PLACES (Revue1) -**  
 VUE DE DESSUS - Conception RK - 10/2017 - Révision 03/2018 - PLAN HC\*4

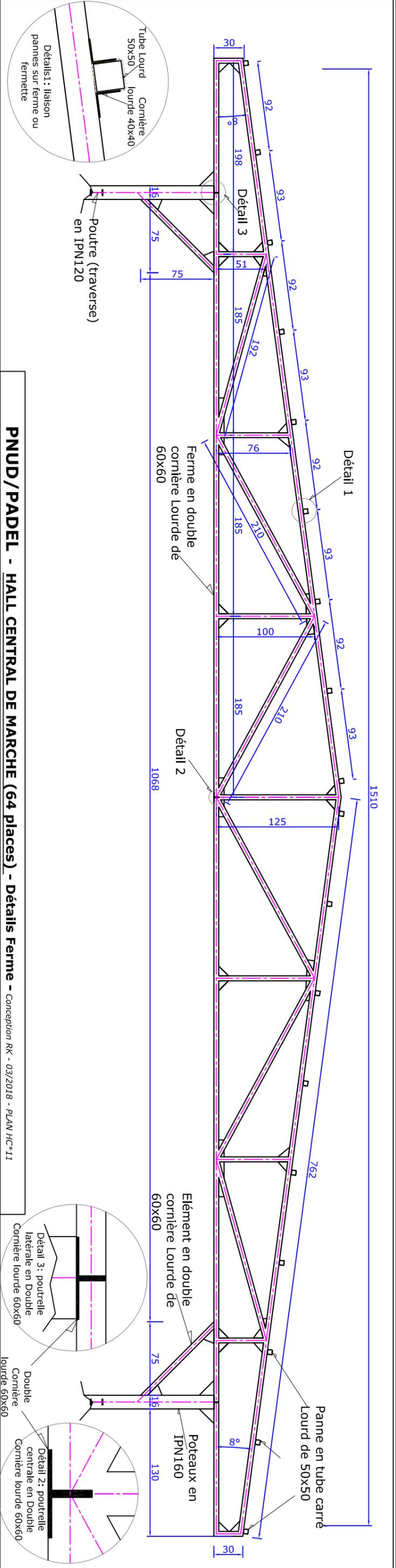


**PNUD/PADEL - HALL CENTRAL DE MARCHÉ (64 places) - Façade Principale - Conception RK - 10/2017 - PLAN HC\*6**

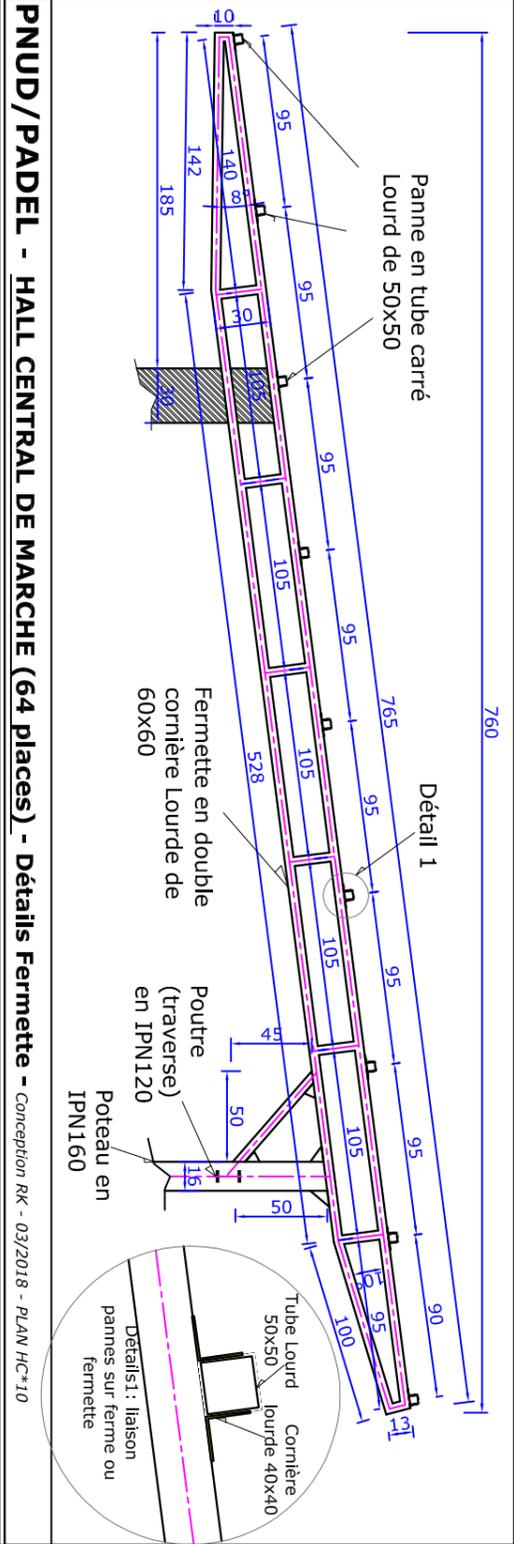


**PNUD/PADEL - HALL CENTRAL DE MARCHÉ (64 places) - Coupe AA - Conception RK - 10/2017 - PLAN HC\*8**

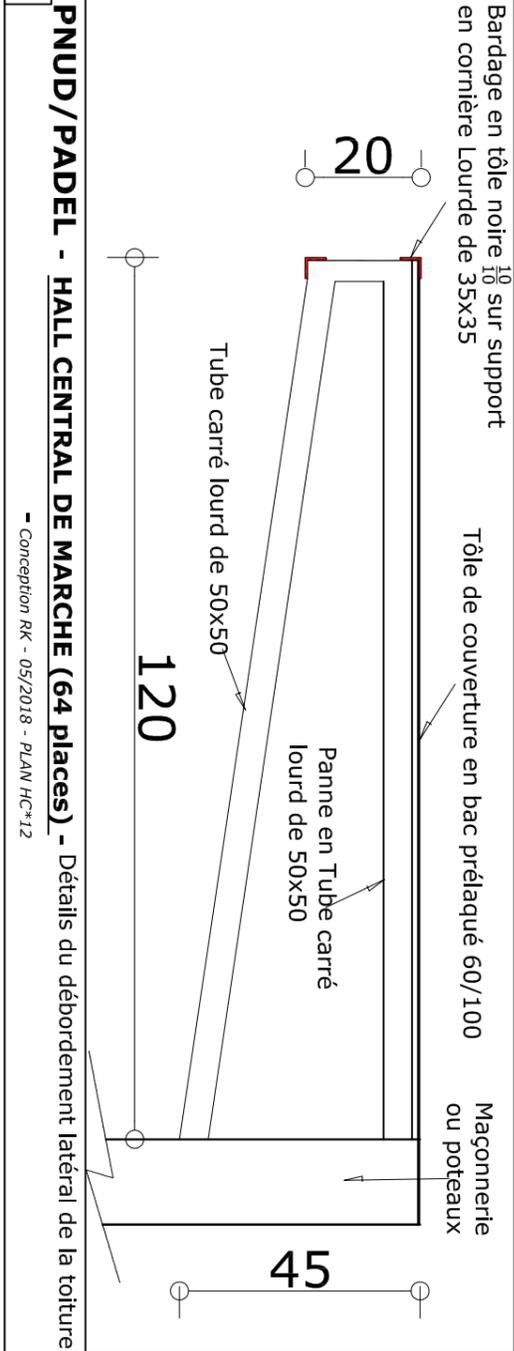




**PNUD/PADEL - HALL CENTRAL DE MARCHE (64 places) - Détails Ferme** - Conception RK - 03/2018 - PLAN HC\*11

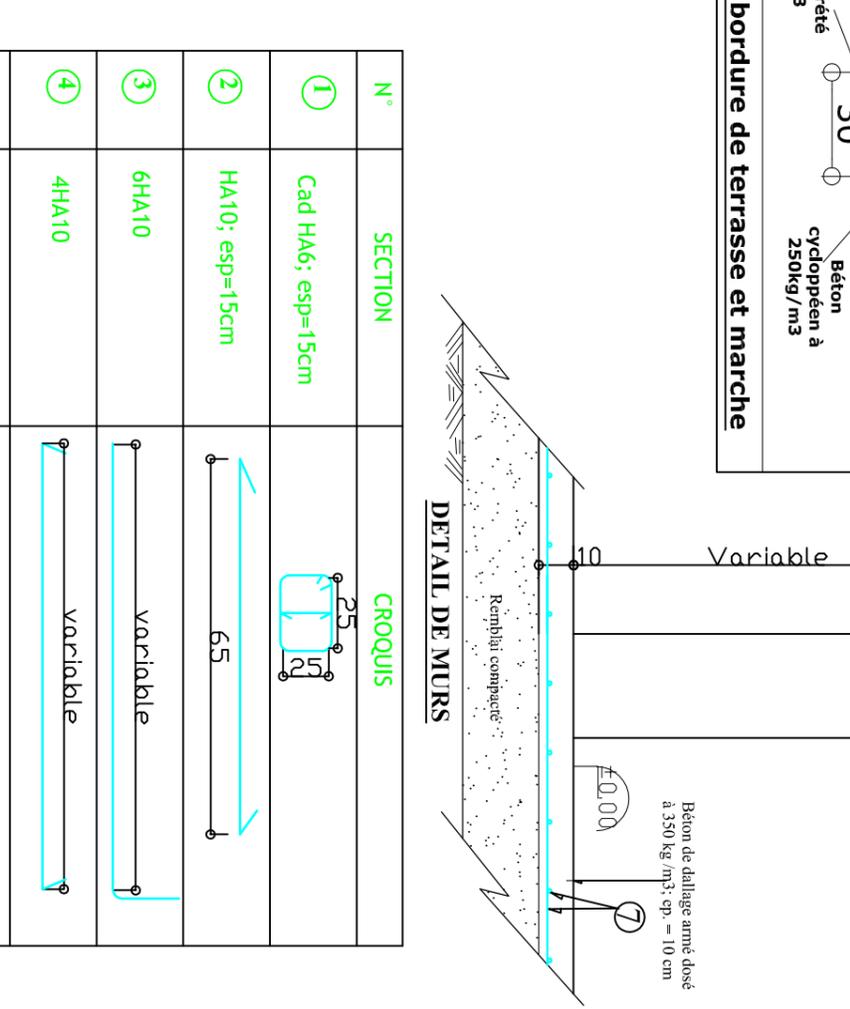
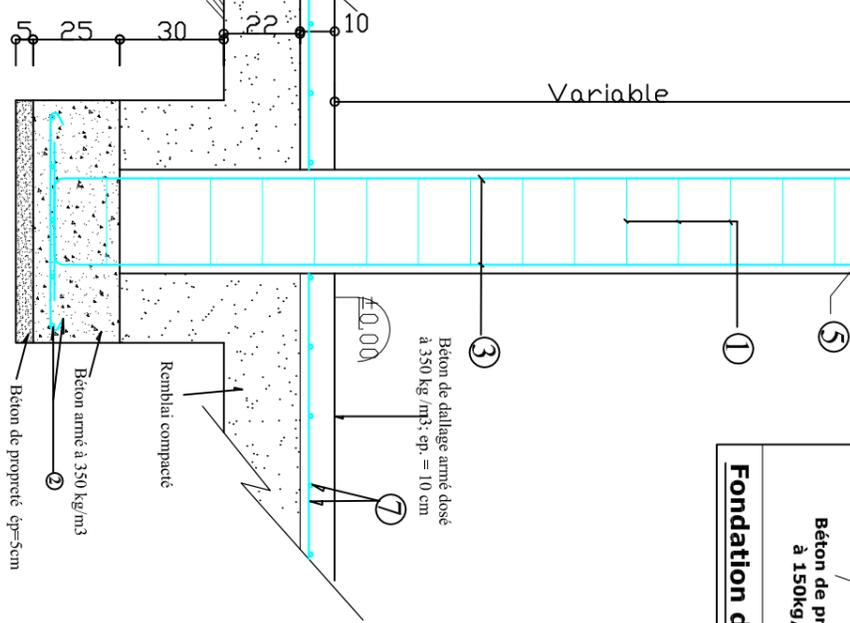
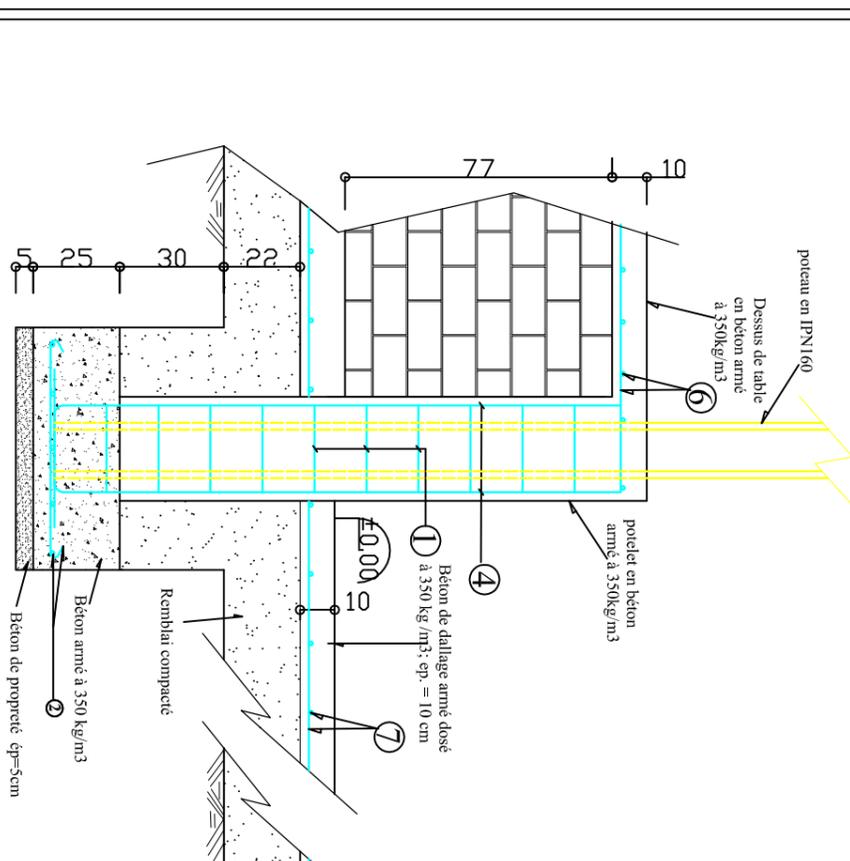
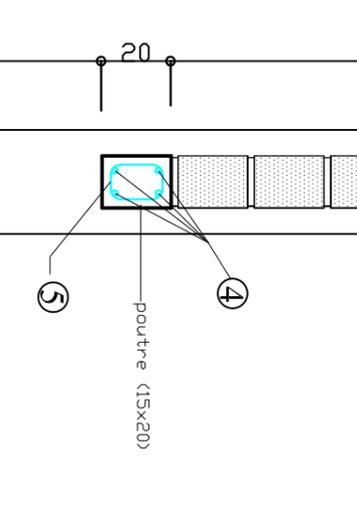
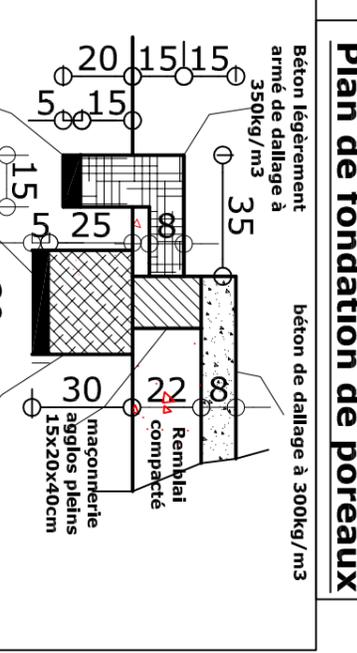
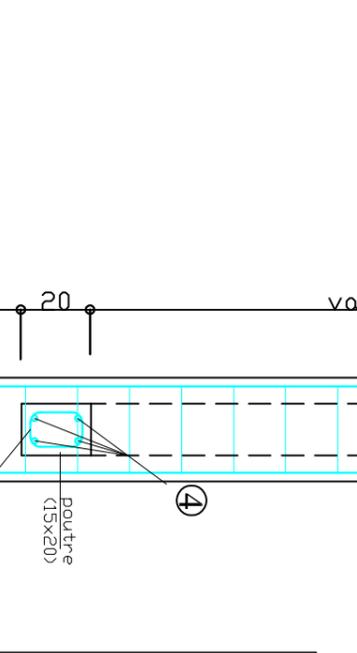
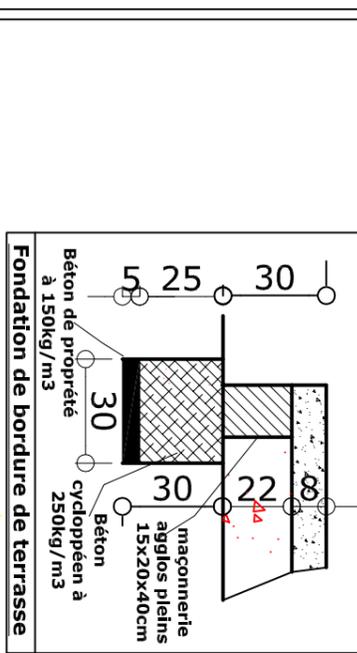
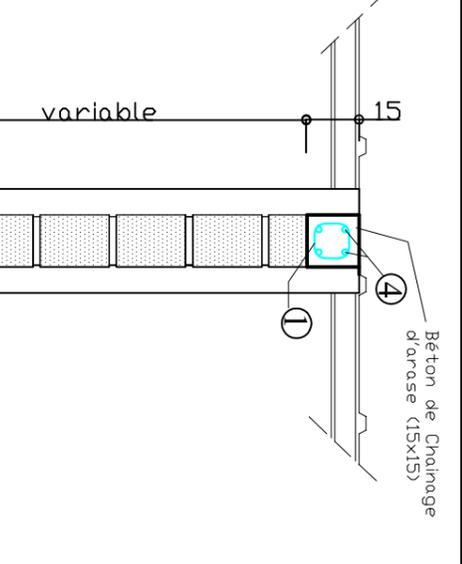
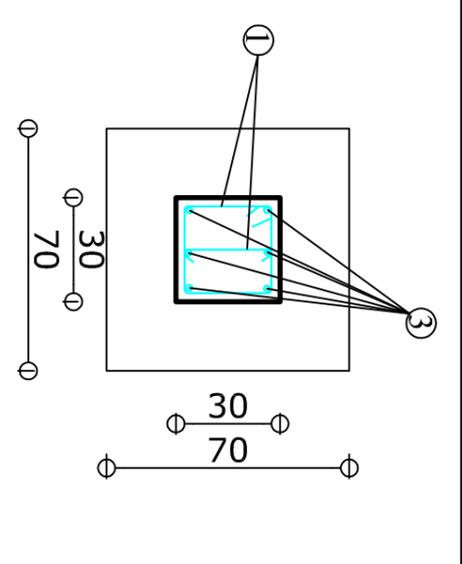
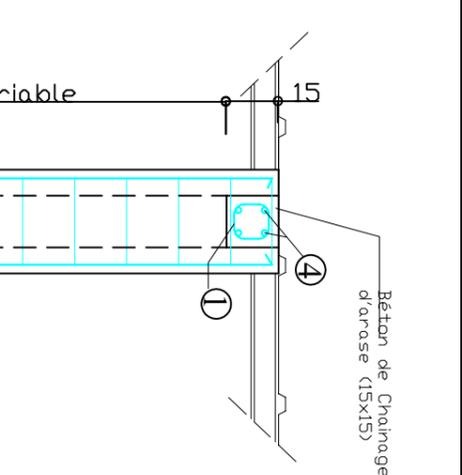
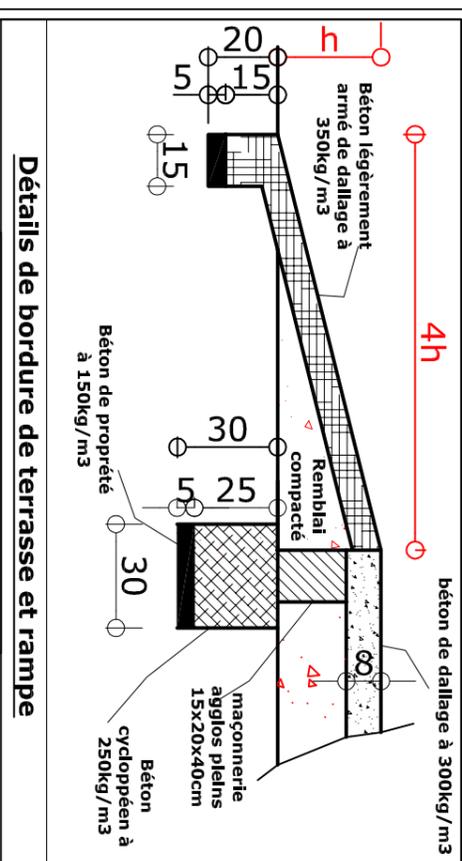


**PNUD/PADEL - HALL CENTRAL DE MARCHE (64 places) - Détails Fermette** - Conception RK - 03/2018 - PLAN HC\*10



**PNUD/PADEL - HALL CENTRAL DE MARCHE (64 places) - Détails du débordement latéral de la toiture** - Conception RK - 05/2018 - PLAN HC\*12

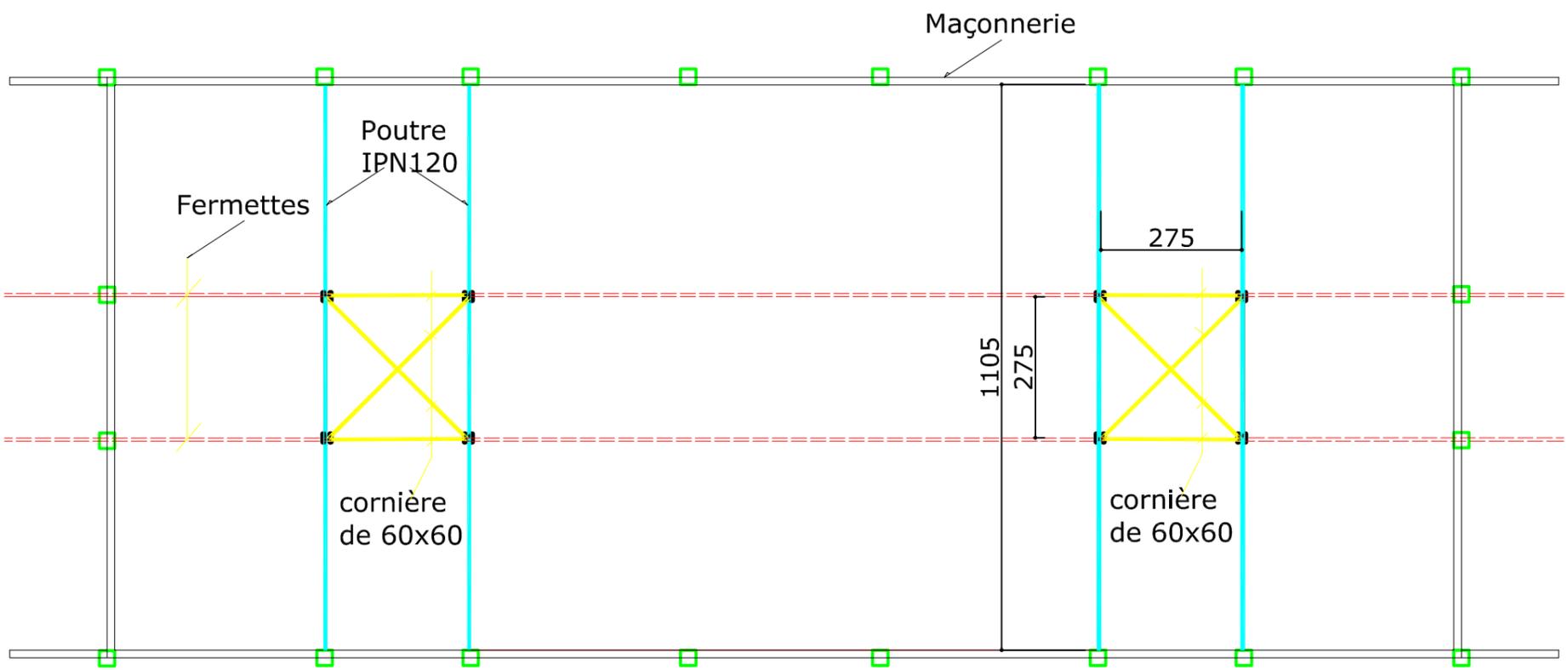




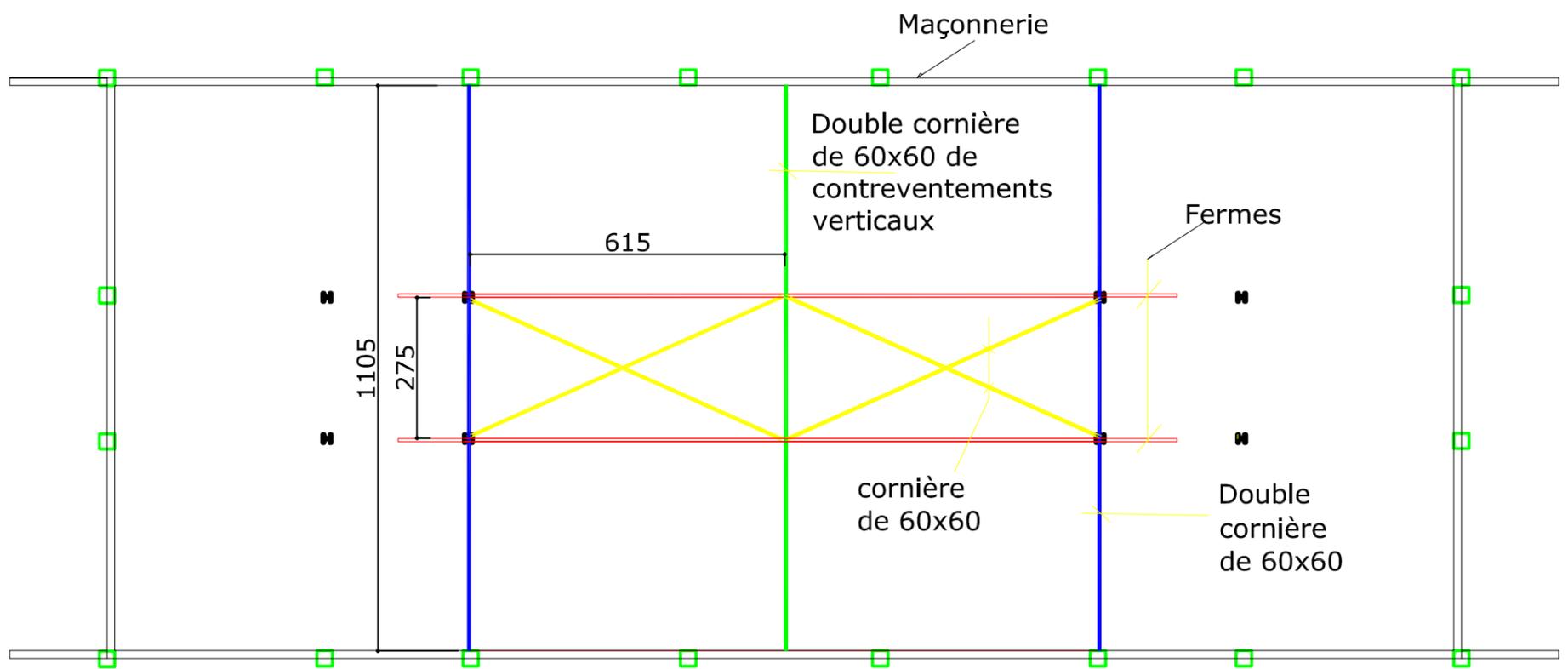
**DETAIL DE POTELETS**  
**DENROBAGE DE**  
**POTEAUX EN IPN160**

**DETAIL DE POTEAUX**

N°	SECTION	CROQUIS
①	Cad HA6; esp=15cm	
②	HA10; esp=15cm	
③	6HA10	
④	4HA10	
⑤	Cad HA 6 ; esp=15cm	
⑥	HA10, esp= 15cm	
⑦	HA8, esp= 15cm	



**Contreventement horizontal entre structure en fermes et celle en fermettes à hauteur de poutre IPN120 (2,75m du dallage).**

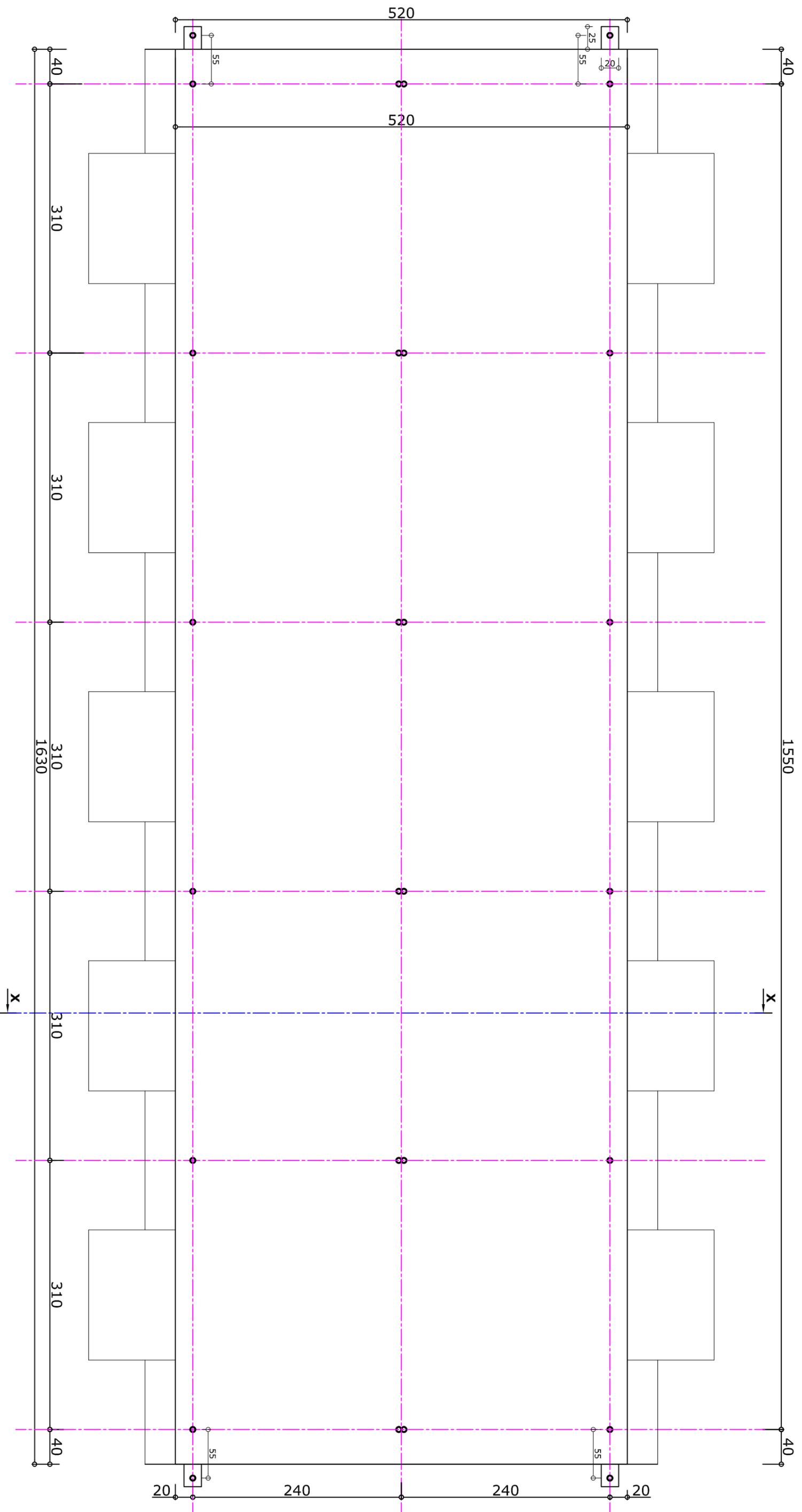


**Contreventement horizontal de structure en fermes à hauteur des poteaux IPN160 (4,00m du dallage).**

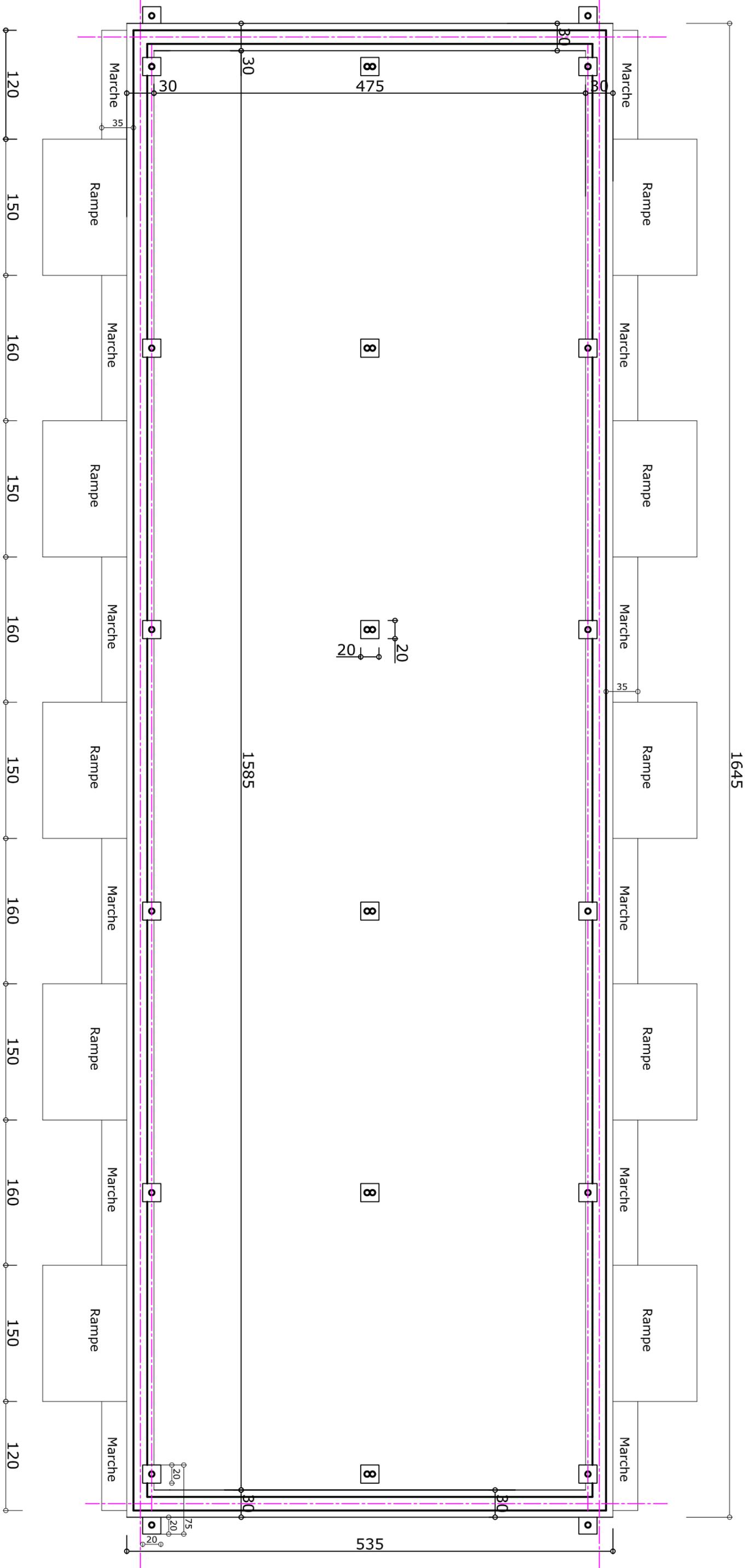
# **PLANS**

## **HANGAR DE MARCHE DE 10 PLACES**

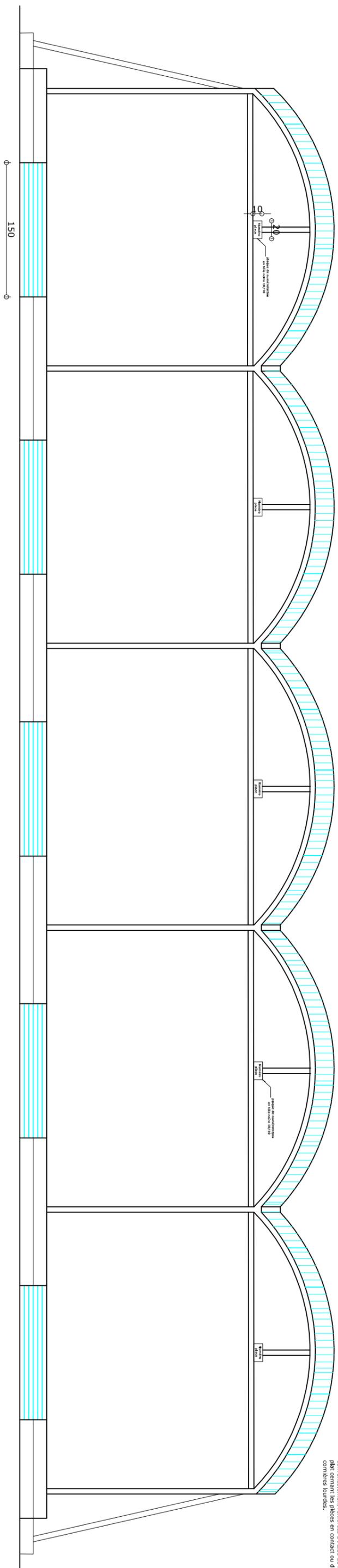
**Pour les travaux de Construction d'infrastructures complémentaires  
dans la Région du Sahel pour le compte du PADEL**



**PNUD/PADEL - HANGARS CLOISONNE DE MARCHE A 10 PLACES - Vue en Plan - Conception RK - 09/2017 - PLAN H10\*1**

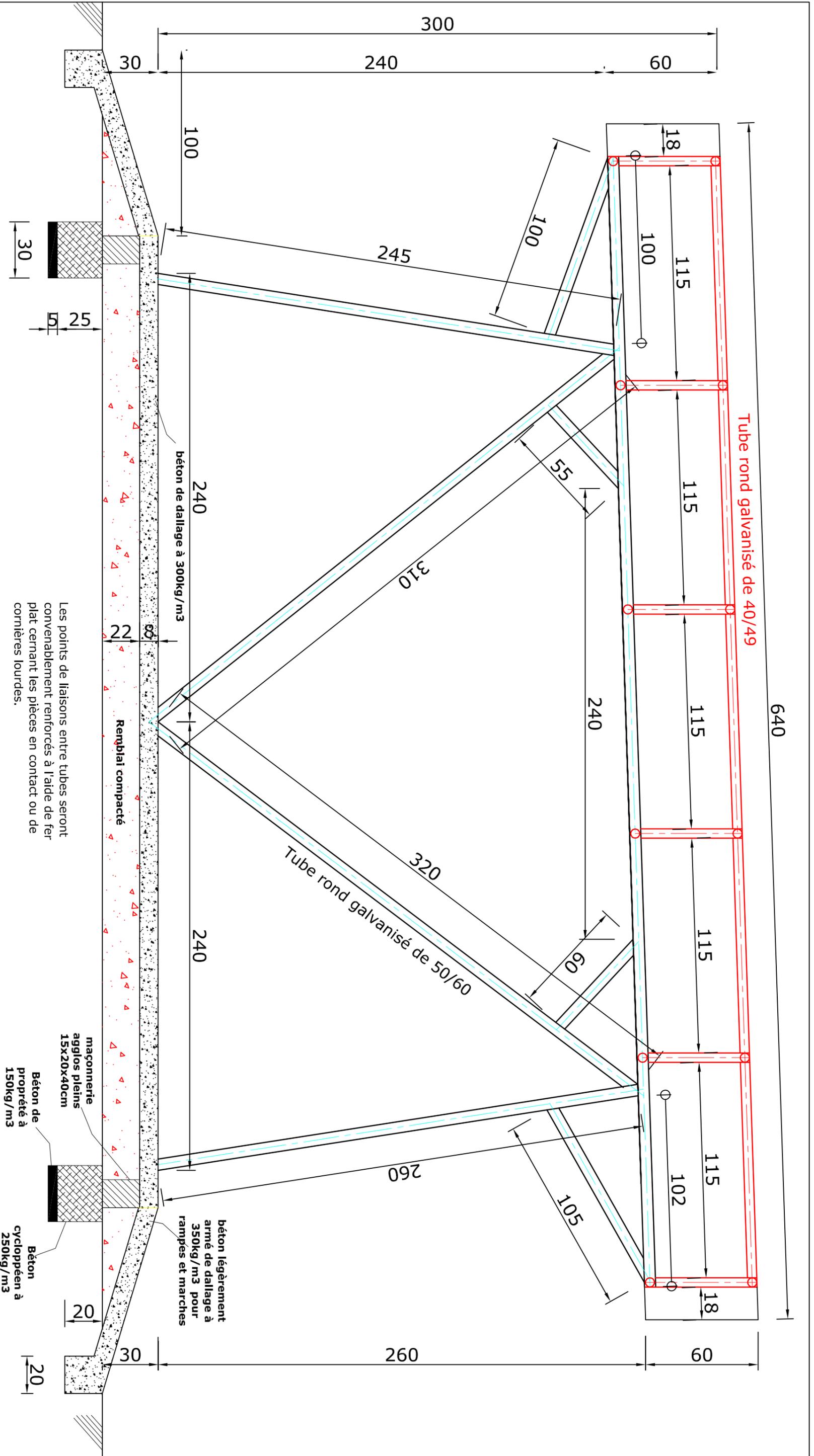


**PNUD/PADEL - HANGARS CLOISONNE DE MARCHE A 10 PLACES - Plan de fondation - Conception RK - 09/2017 - PLAN H10\*1**



**PNUD/PADEL - HANGARS DE MARCHÉ A 10 PLACES - Vue en Plan - Conception RK - 09/2017 - PLAN H10\*4**





Les points de liaisons entre tubes seront convenablement renforcés à l'aide de fer plat serrant les pièces en contact ou de cornières lourdes.

maçonnerie aggllos pleins 15x20x40cm  
 Béton de propreté à 150kg/m<sup>3</sup>  
 Béton cycloppéen à 250kg/m<sup>3</sup>  
 béton légèrement armé de dallage à 350kg/m<sup>3</sup> pour rampes et marches

# PNUD/PADEL - HANGARS DE MARCHÉ A 10 PLACES - COUPE DETAILLÉE XX Détaillée -

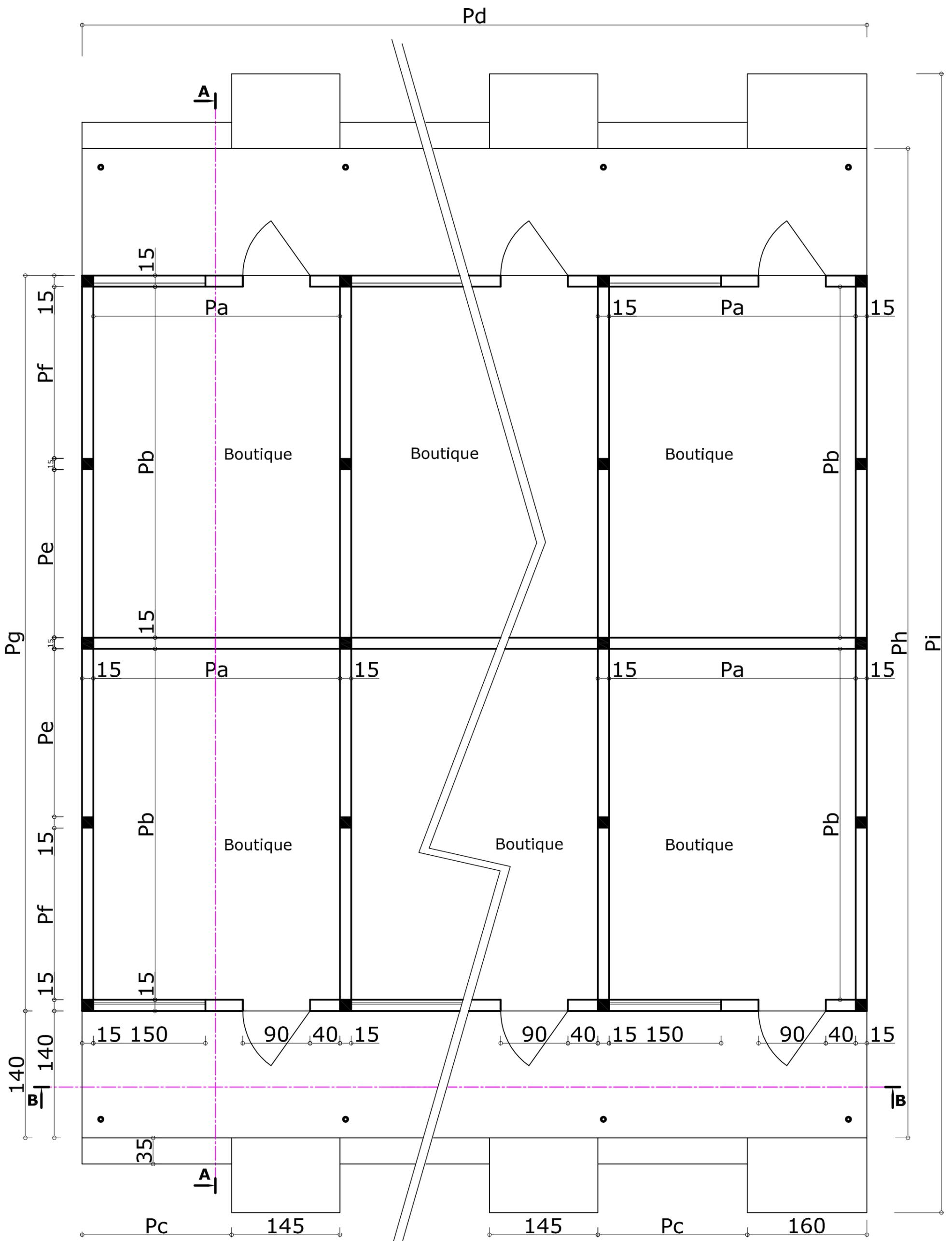
Conception RK - 02/2018 - PLAN H10\*5



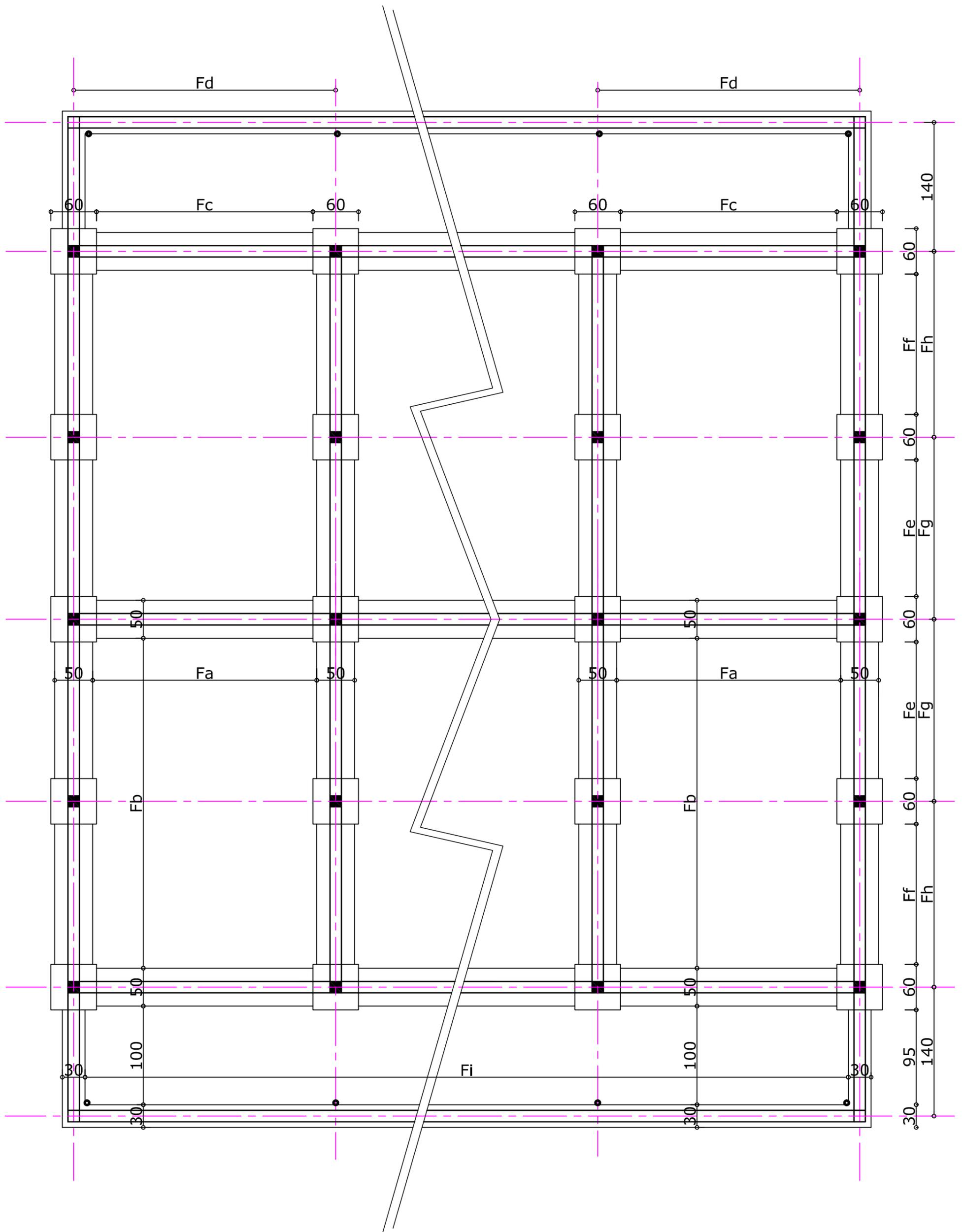
# **PLANS**

## **BATIMENT DOUBLE FACE DE 14 BOUTIQUES DE 10m<sup>2</sup>**

**Pour les travaux de Construction d'infrastructures complémentaires  
dans la Région du Sahel pour le compte du PADEL**

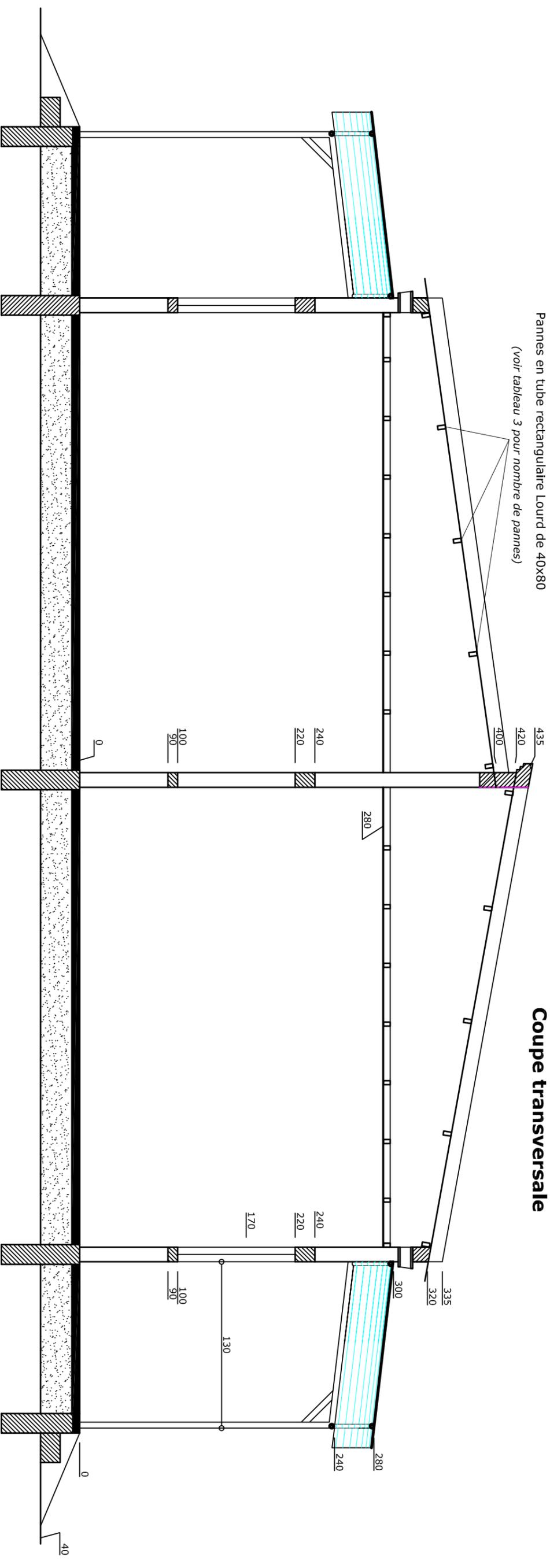


**PNUD/PADEL - BATIMENT DE n BOUTIQUES DOUBLE FACE - Vue en Plan - Conception RK - 10/2017 - PLAN BD\*1**

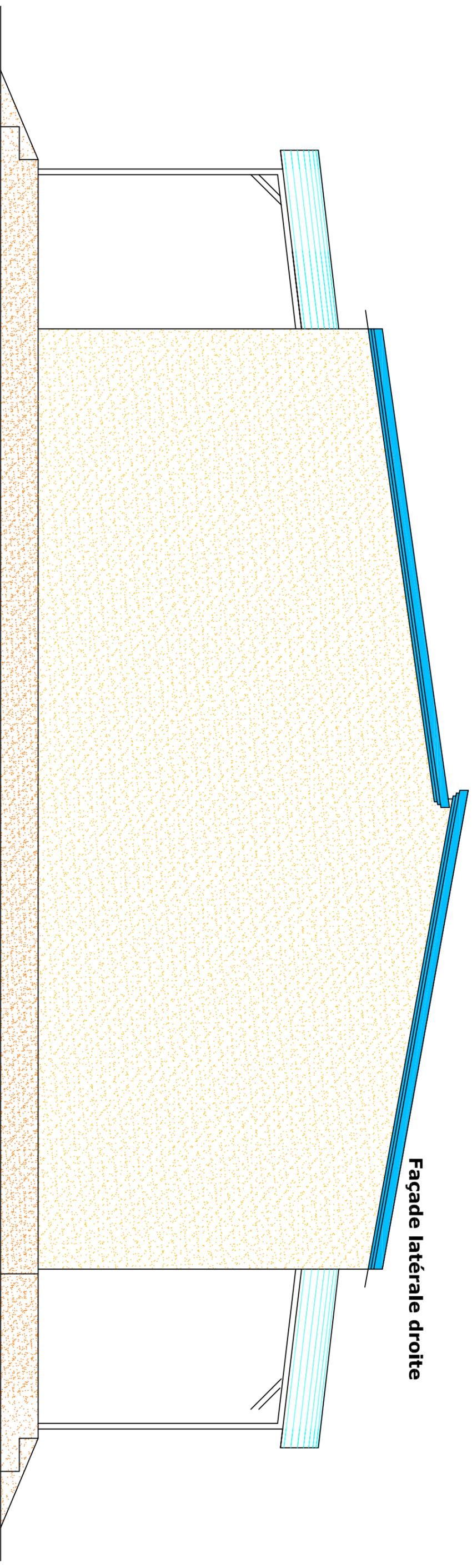


Pannes en tube rectangulaire Lourd de 40x80  
(voir tableau 3 pour nombre de pannes)

### Coupe transversale



### Façade latérale droite





Numero de  
localidade

Numero de  
localidade  
20

Numero de  
localidade

**PNUD/PADEL- BATIMENT DE n BOUTIQUES DOUBLE FACE - Façade principale - Conception RK- 10/2017- PLAN BD\*3**



## TABLEAUX DE NOMENCLATURES DE BÂTIMENTS DOUBLE FACE

**TABLEAU 3**

Paramètres	Dimensions en mètre (m) pour un bâtiment de			
	Boutiques de 6m <sup>2</sup>	Boutiques de 10m <sup>2</sup>	Boutiques de 12m <sup>2</sup>	Boutiques de 16m <sup>2</sup>
Pa	3.00	3.15	3.00	3.30
Pb	2.00	3.15	4.00	4.95
Pc	1.70	1.85	1.70	2.00
Pe	2.00	3.15	1.95	2.40
Pf	-	-	1.90	2.40
Pg	4.45	6.75	8.45	10.35
Ph	7.25	9.55	11.25	13.15
Pi	9.25	11.55	13.25	15.15
Fa	2.65	2.80	2.65	2.95
Fb	1.65	2.80	3.65	4.60
Fc	2.55	2.70	2.55	2.85
Fd	3.15	3.30	3.15	3.45
Fe	1.55	2.70	1.50	1.95
Ff	-	-	1.45	1.95
Fg	2.15	3.30	2.10	2.55
Fh	-	-	2.05	2.55
Nombre de pannes des boutiques	6.00	8.00	8.00	10.00

**TABLEAU 4**

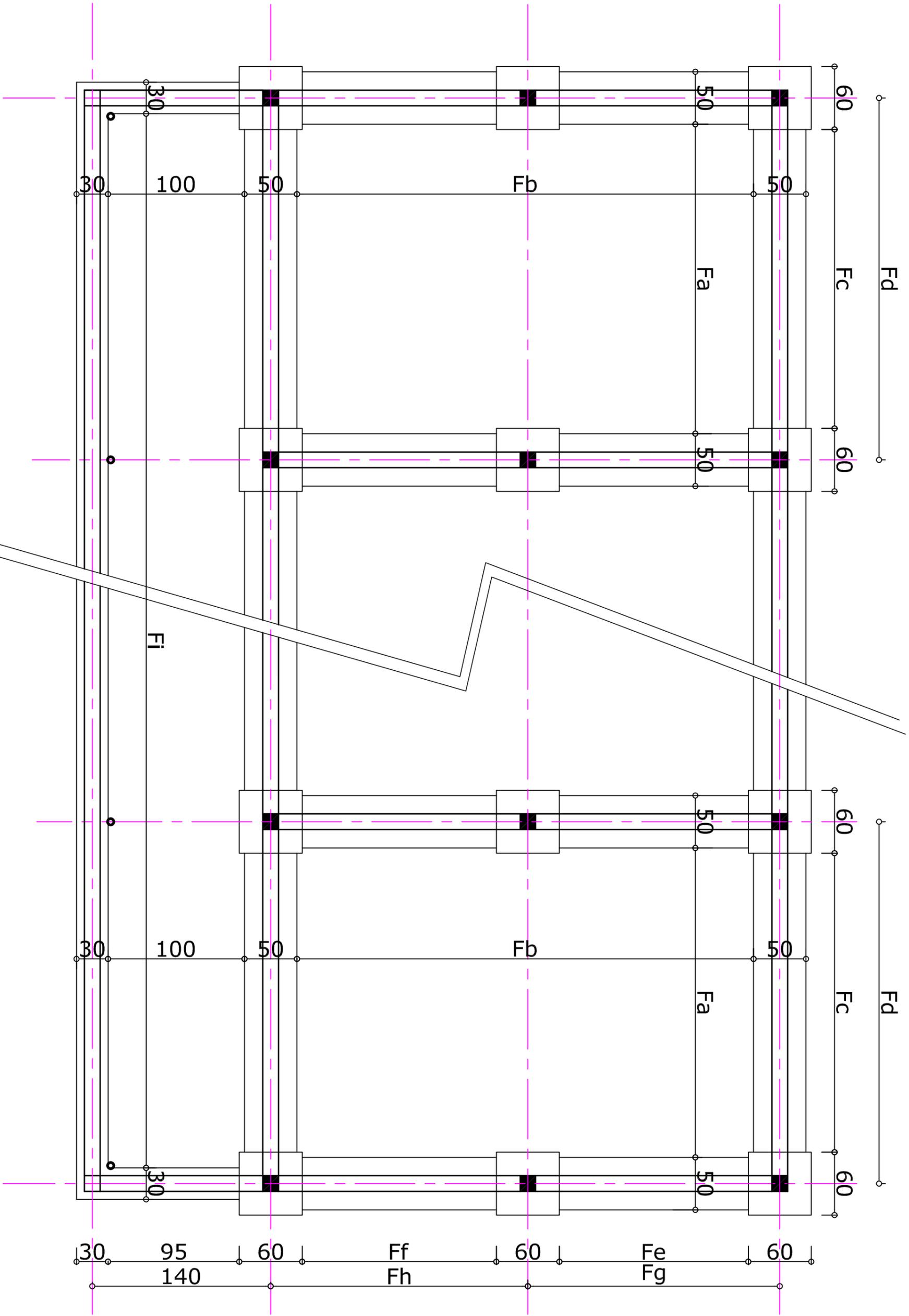
Paramètres	Bâtiment de huit (08) boutiques		Bâtiment de dix (10) boutiques		Bâtiment de douze (12) boutiques		Bâtiment de quatorze (14) boutiques	
	Pd	Fi	Pd	Fi	Pd	Fi	Pd	Fi
Boutiques de 6m <sup>2</sup>			15.90	15.45				
Boutiques de 10m <sup>2</sup>			16.65	16.20			23.25	22.80

# **PLANS**

## **BATIMENT SIMPLE FACE DE 5 BOUTIQUES DE 10m<sup>2</sup>**

**Pour les travaux de Construction d'infrastructures complémentaires  
dans la Région du Sahel pour le compte du PADEL**

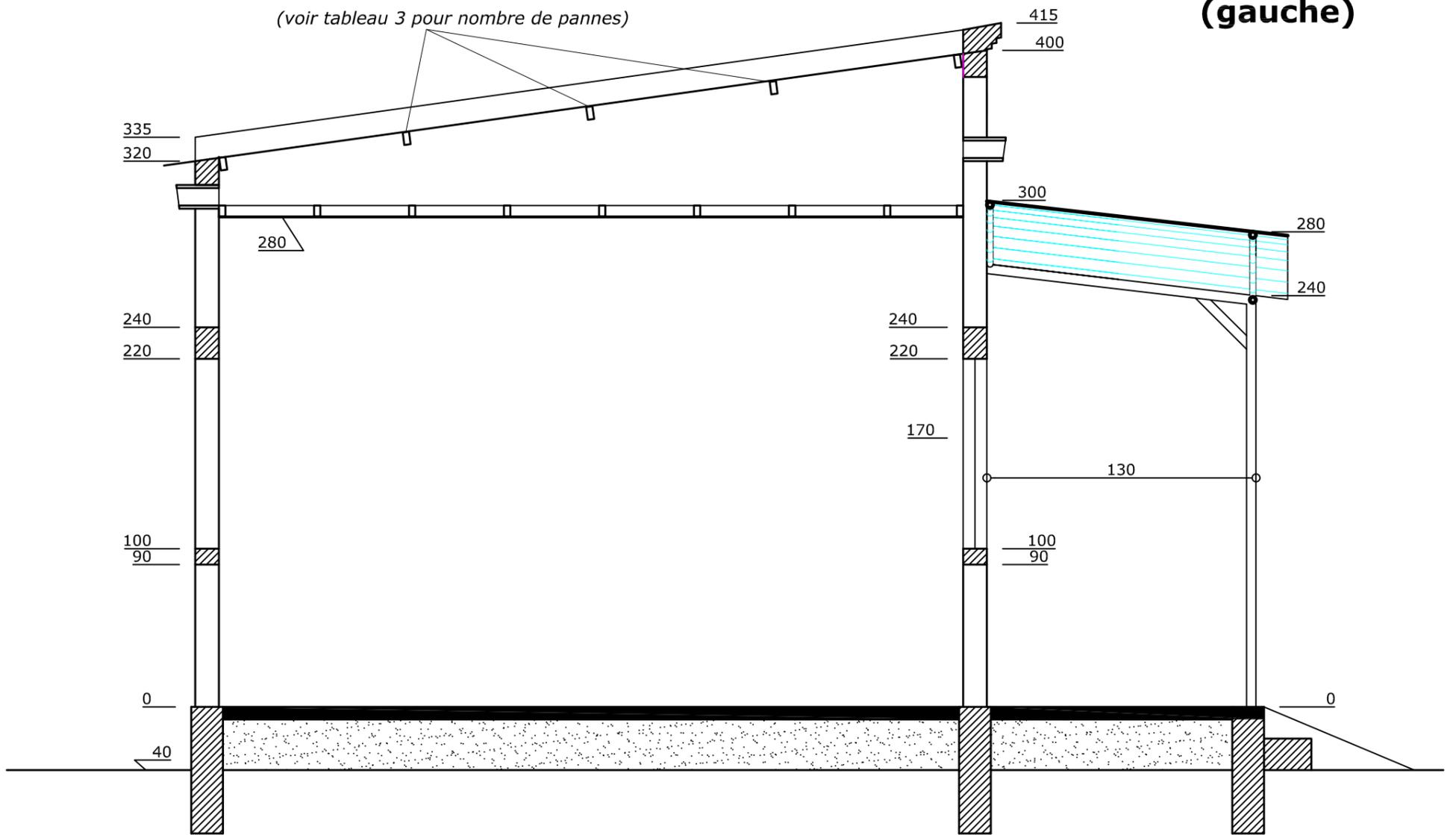




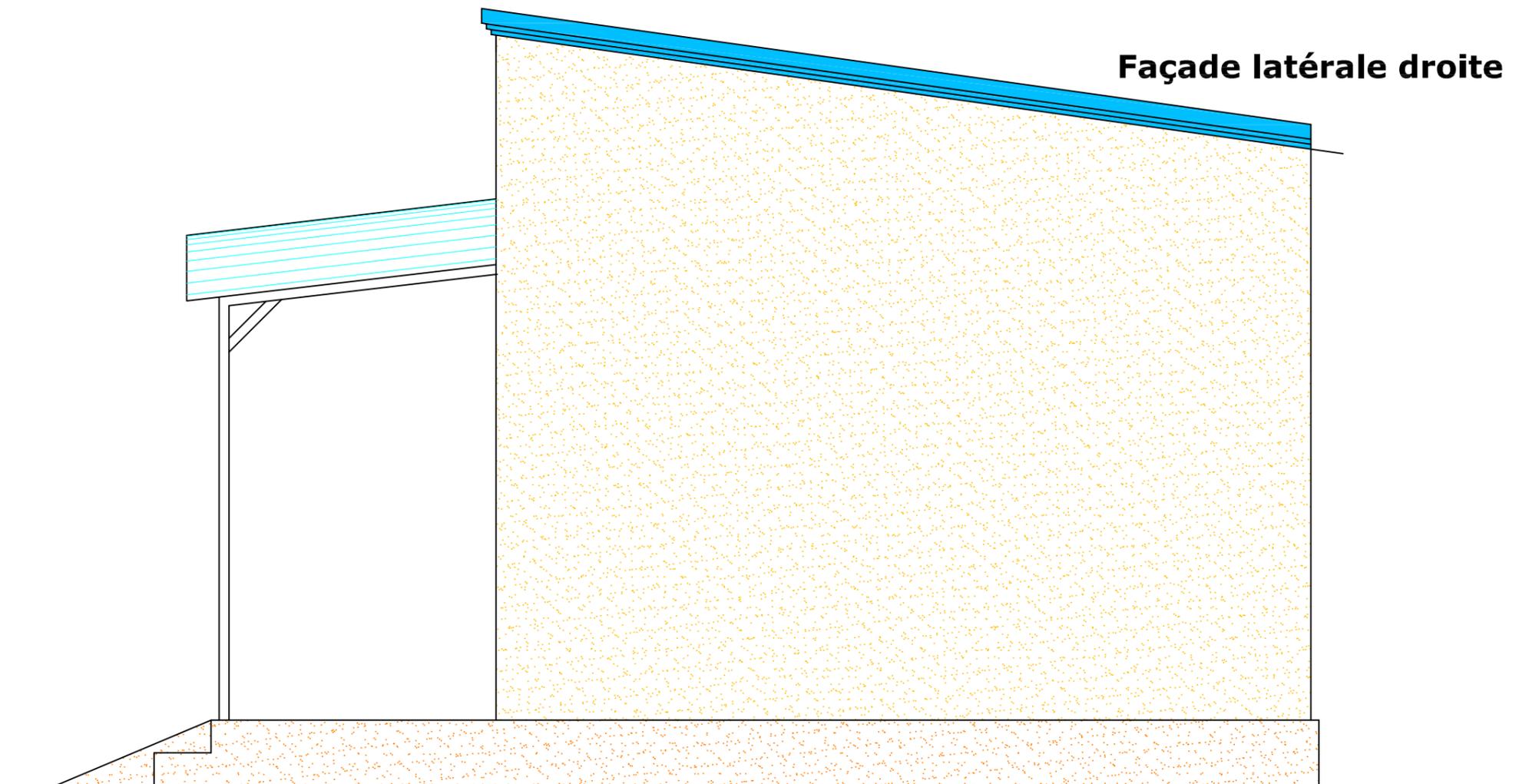
# Coupe transversale (gauche)

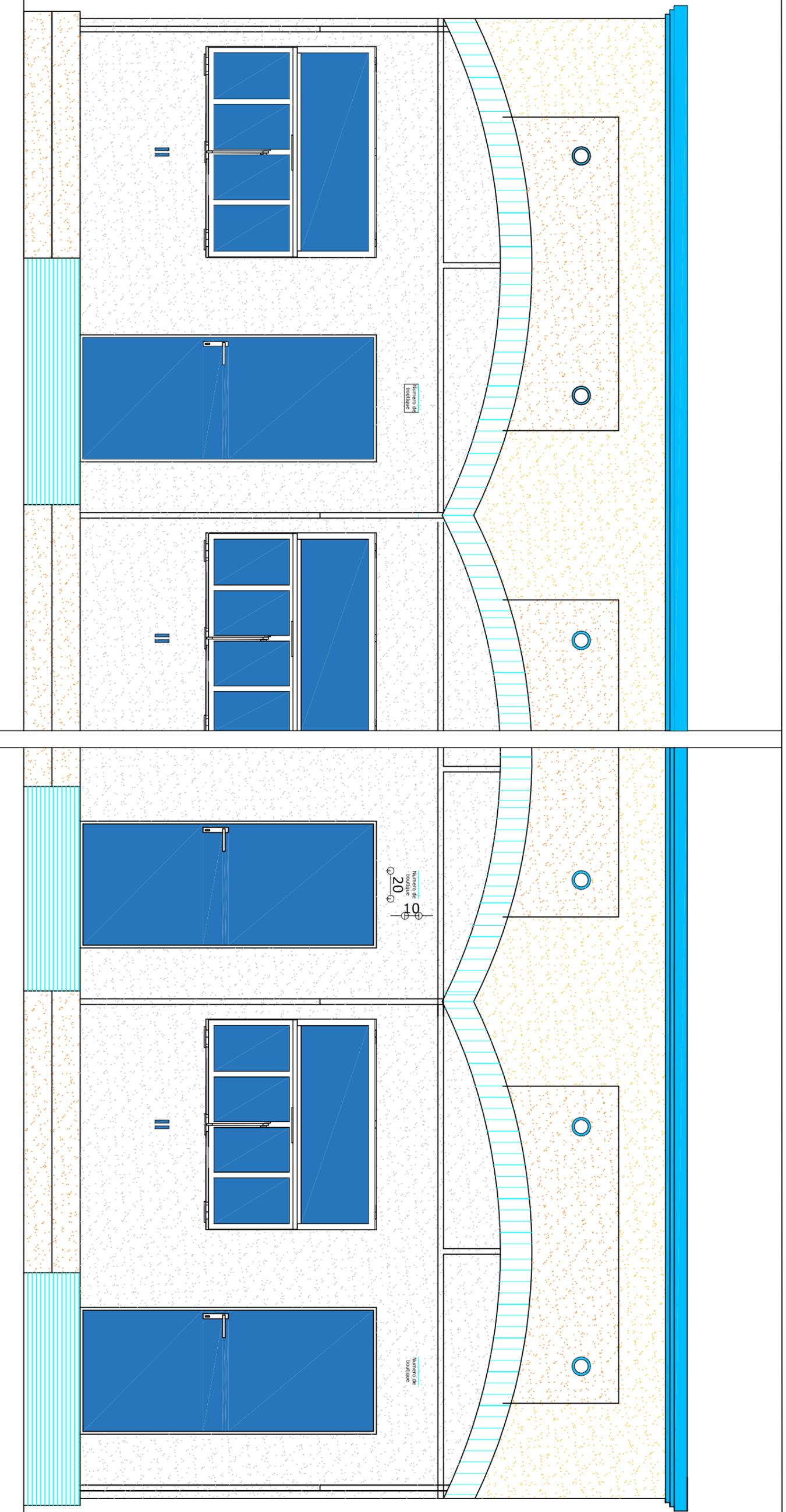
Pannes en tube rectangulaire Lourd de 40x80

(voir tableau 3 pour nombre de pannes)

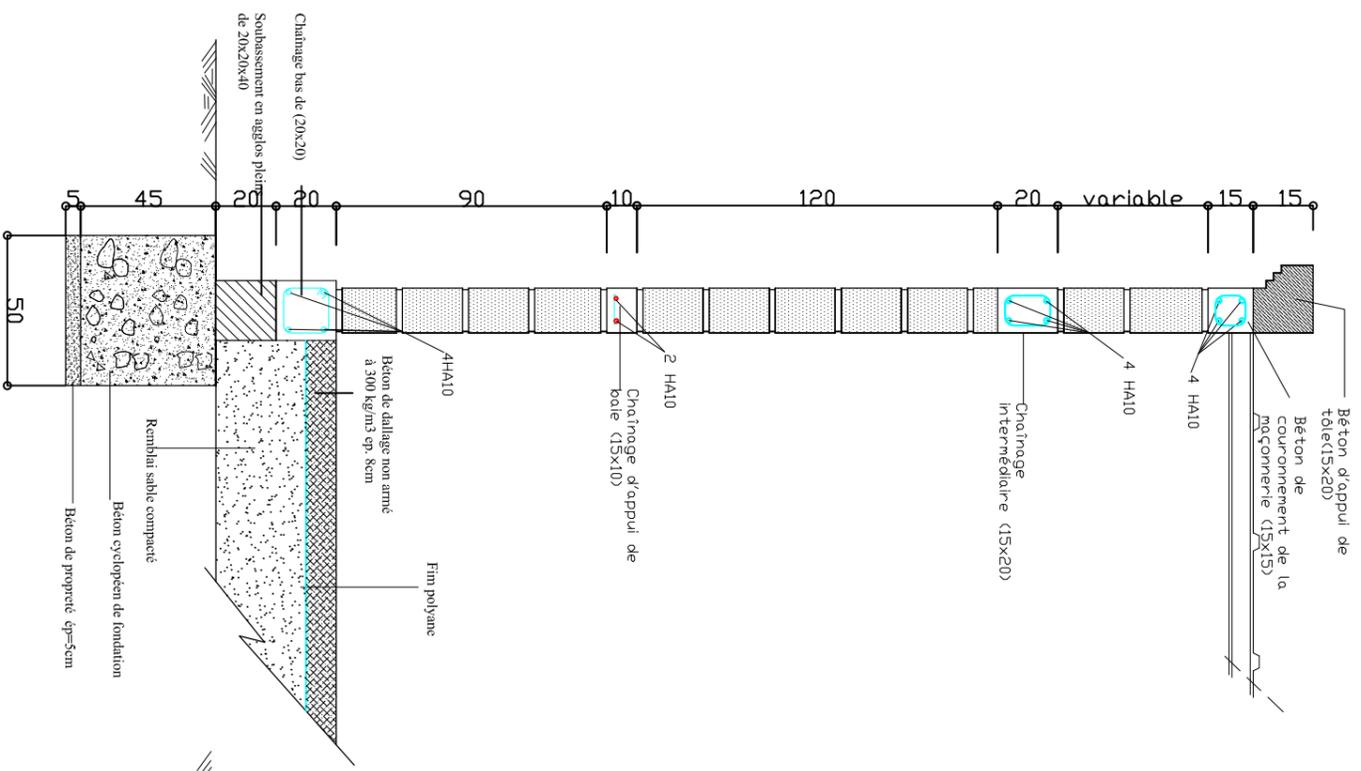


# Façade latérale droite

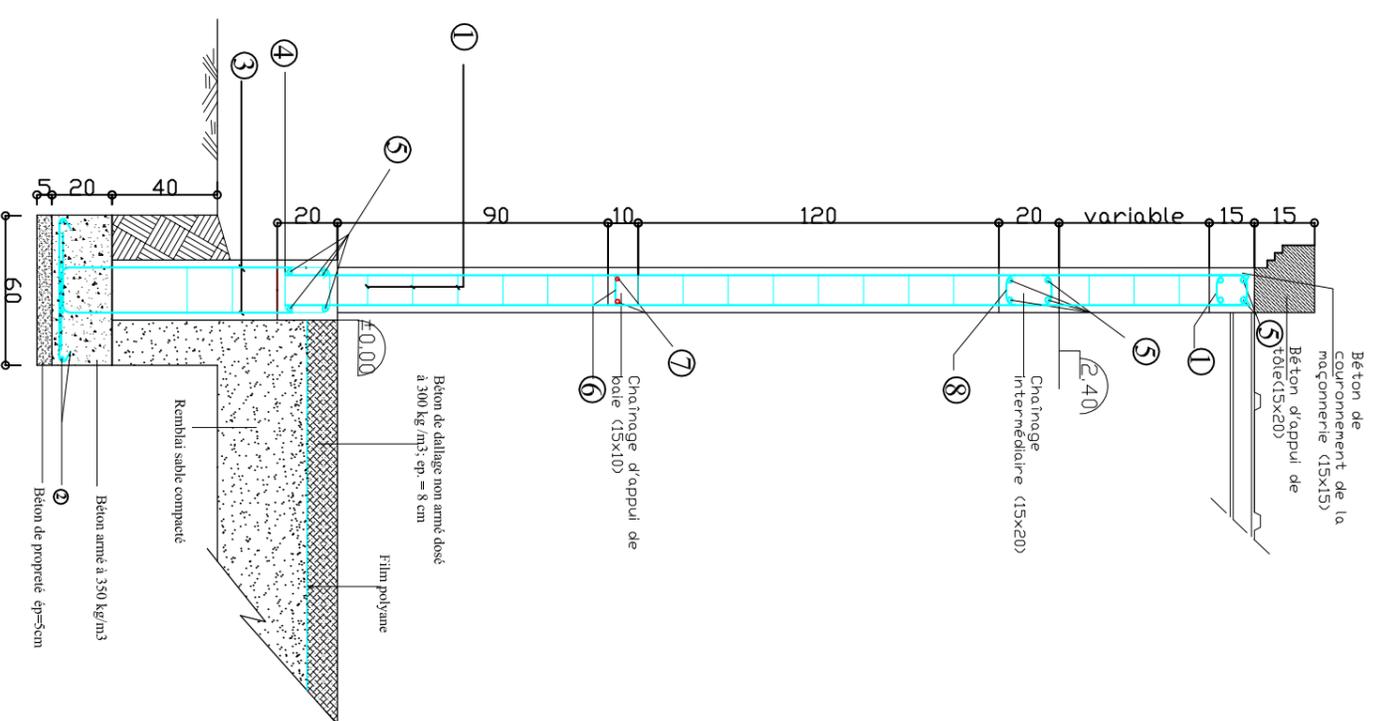




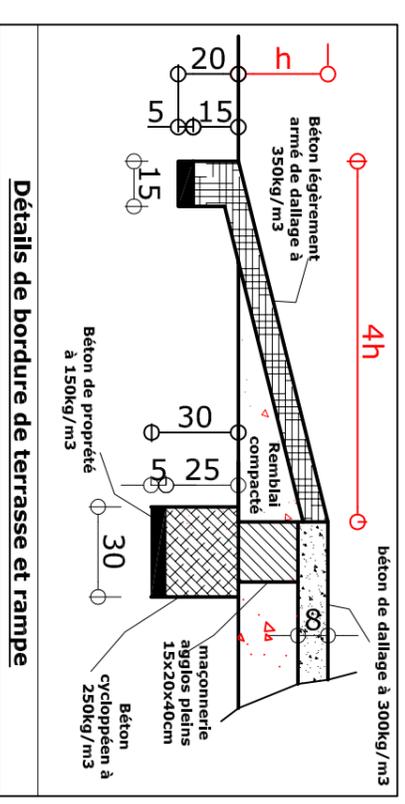
**PNUD/PADEL - BATIMENT DE n BOUTIQUES SIMPLE FACE - Façade principale - Conception RK - 10/2017 - PLAN BS\*3**



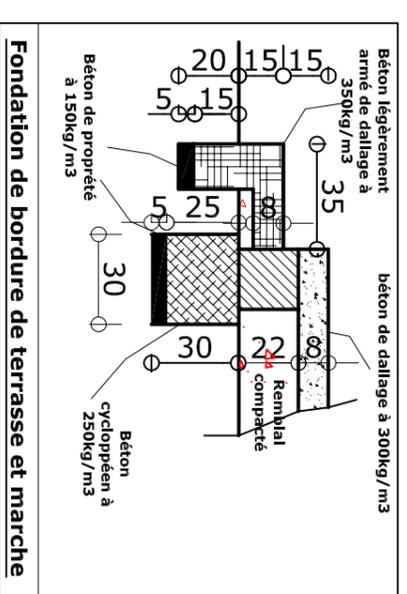
DETAIL DE FONDATION LINEAIRE SOUS MURS



DETAIL DE FONDATION (SOUS POTEAU)



Détails de bordure de terrasse et rampe



Fondation de bordure de terrasse et marche

N°	SECTION	CROQUIS
①	Cad HA6; esp=15cm	
②	HA10; esp=15cm	
③	4HA10	
④	Cad HA6; esp=15cm	
⑤	4HA10	
⑥	HA6; esp=15 cm	
⑦	2 HA10	
⑧	Cad HA 6 ; esp=15cm	

## TABLEAUX DE NOMENCLATURES DE BÂTIMENTS SIMPLE FACE

**TABLEAU 1**

Paramètres	Dimensions en mètre (m) pour un bâtiment de			
	Boutiques de 6m <sup>2</sup>	Boutiques de 10m <sup>2</sup>	Boutiques de 12m <sup>2</sup>	Boutiques de 16m <sup>2</sup>
Pa	3.00	3.15	3.00	3.30
Pb	2.00	3.15	4.00	4.95
Pc	1.70	1.85	1.70	2.00
Pe	2.00	3.15	1.95	2.40
Pf	-	-	1.90	2.40
Pg	2.30	3.45	4.30	5.25
Ph	3.70	4.85	5.70	6.65
Pi	4.70	5.85	6.70	7.65
Fa	2.65	2.80	2.65	2.95
Fb	1.65	2.80	3.65	4.60
Fc	2.55	2.70	2.55	2.85
Fd	3.15	3.30	3.15	3.45
Fe	1.55	2.70	1.50	1.95
Ff	-	-	1.45	1.95
Fg	2.15	3.30	2.10	2.55
Fh	-	-	2.05	2.55
Nombre de pannes des boutiques	3.00	4.00	4.00	5.00

**TABLEAU 2**

Paramètres	Bâtiment de trois (03) boutiques		Bâtiment de quatre (04) boutiques		Bâtiment de cinq (05) boutiques		Bâtiment de six (06) boutiques	
	Pd	Fi	Pd	Fi	Pd	Fi	Pd	Fi
Boutiques de 6m <sup>2</sup>	9.60	9.15			15.90	15.45		
Boutiques de 10m <sup>2</sup>	10.05	9.60			16.65	16.20	17.40	16.95

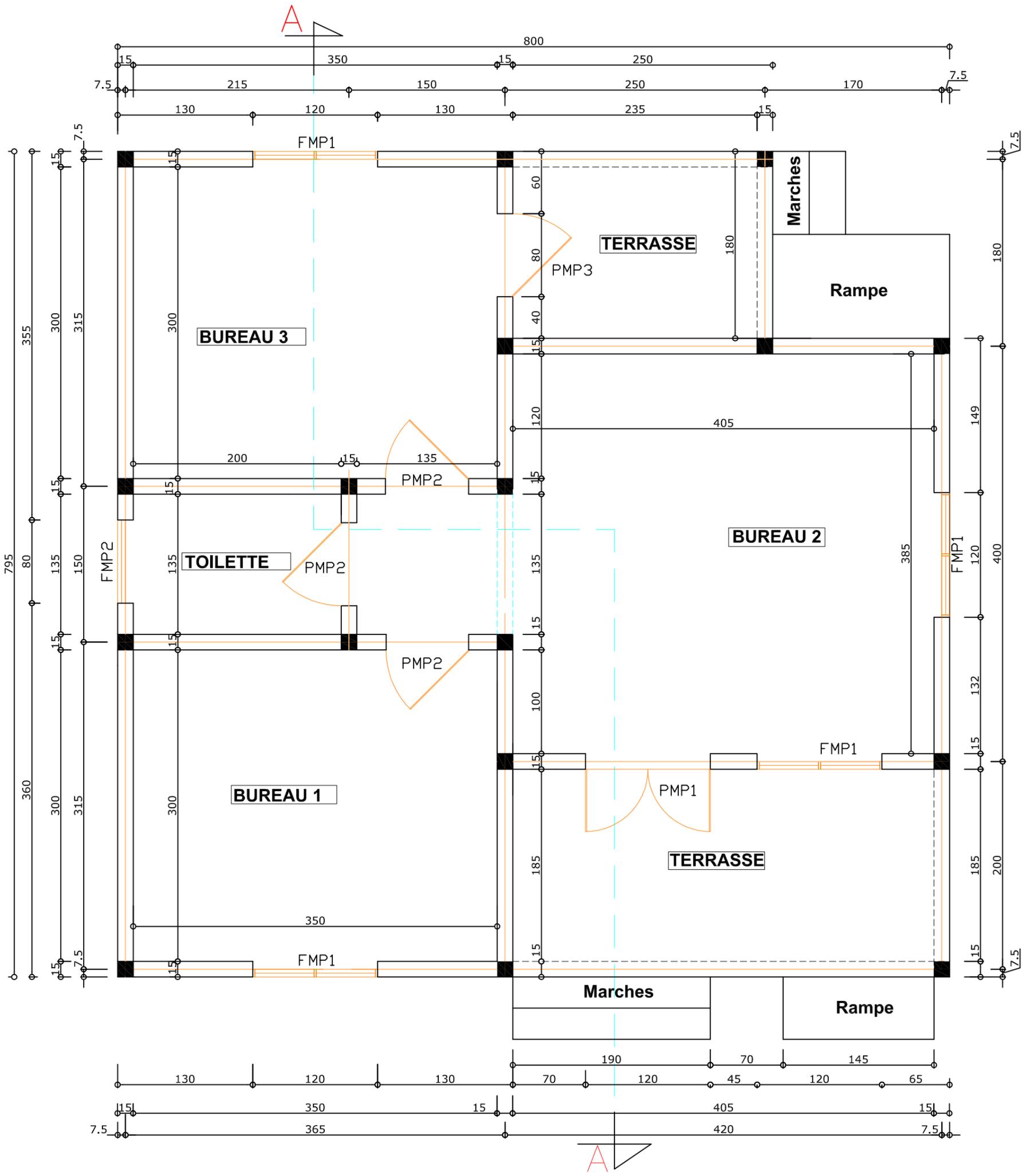
# **PLANS**

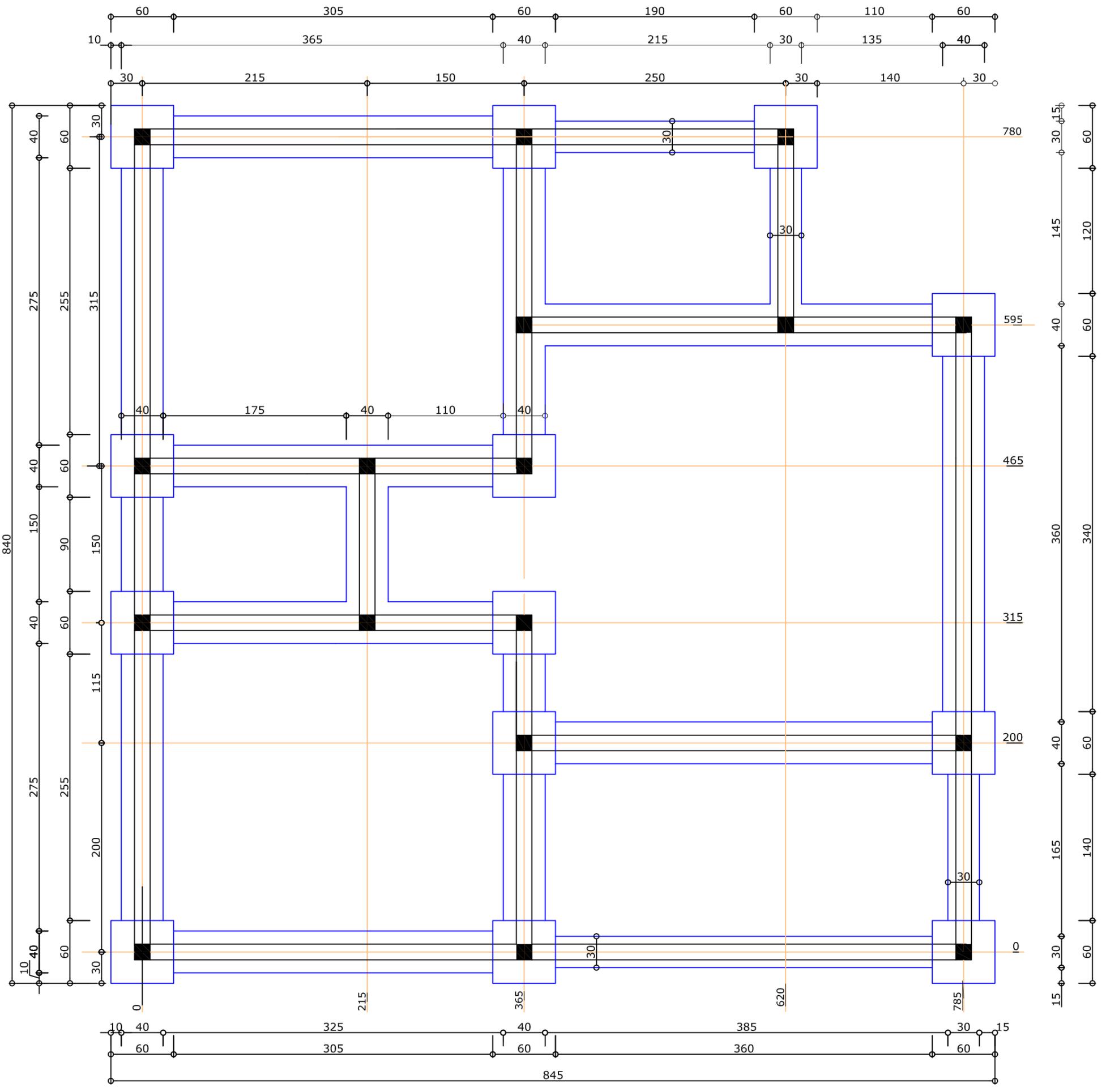
## **BATIMENT ADMINISTRATION+SECURITE TYPE F3**

**Pour les travaux de Construction d'infrastructures complémentaires  
dans la Région du Sahel pour le compte du PADEL**

# NOMENCLATURE DE LA MENUISERIE

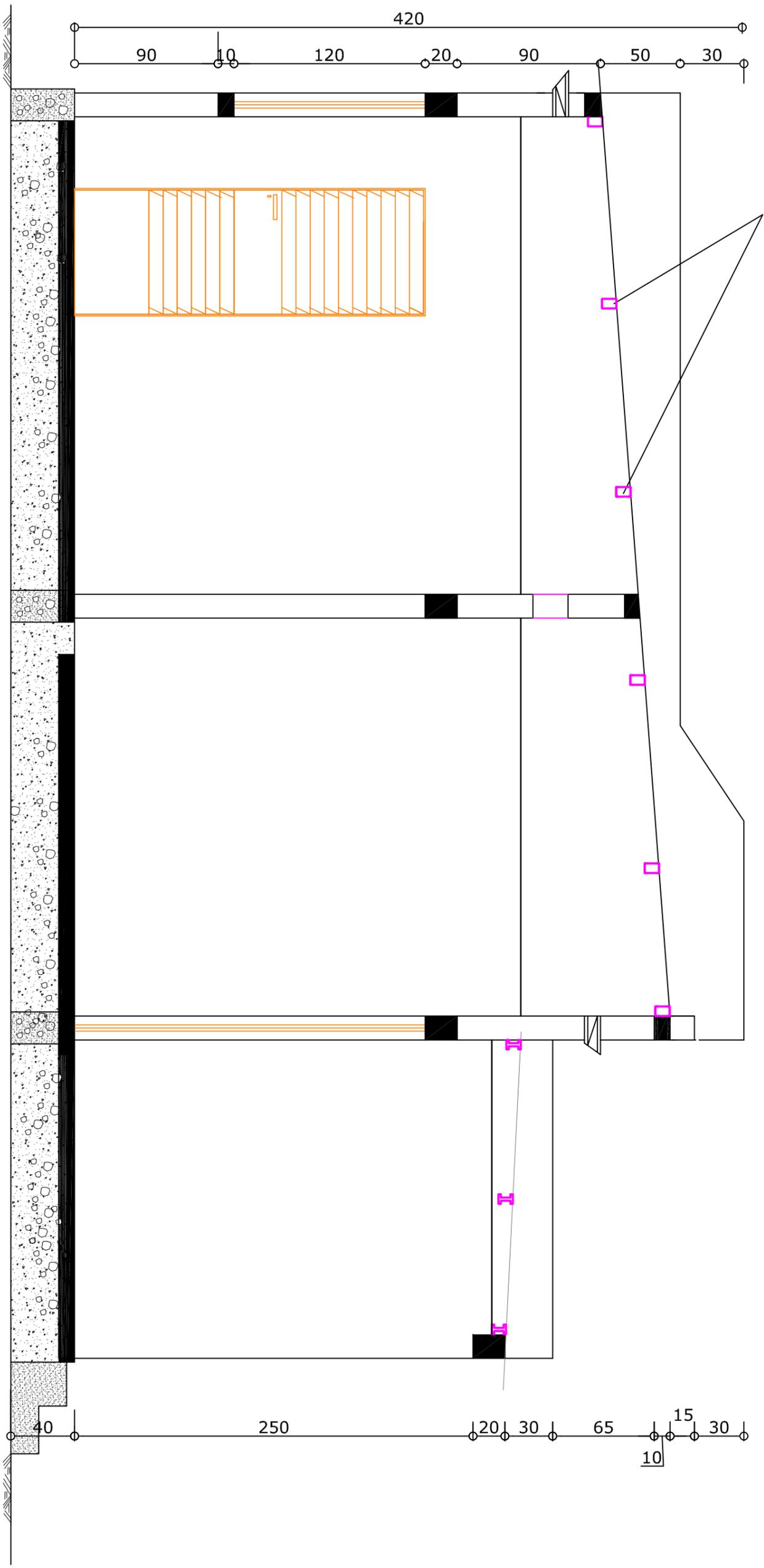
- PMP1 : Porte Métallique Persiennée de (120x220)
- PMP2 : Porte Métallique Pleine de ( 80x220)
- PMP2 : Porte Métallique Persiennée de ( 80x220)
- FMP1 : Fenêtre Métallique Persiennée de (120x120)
- FMP2 : Fenêtre Métallique Persiennée de (80x60)



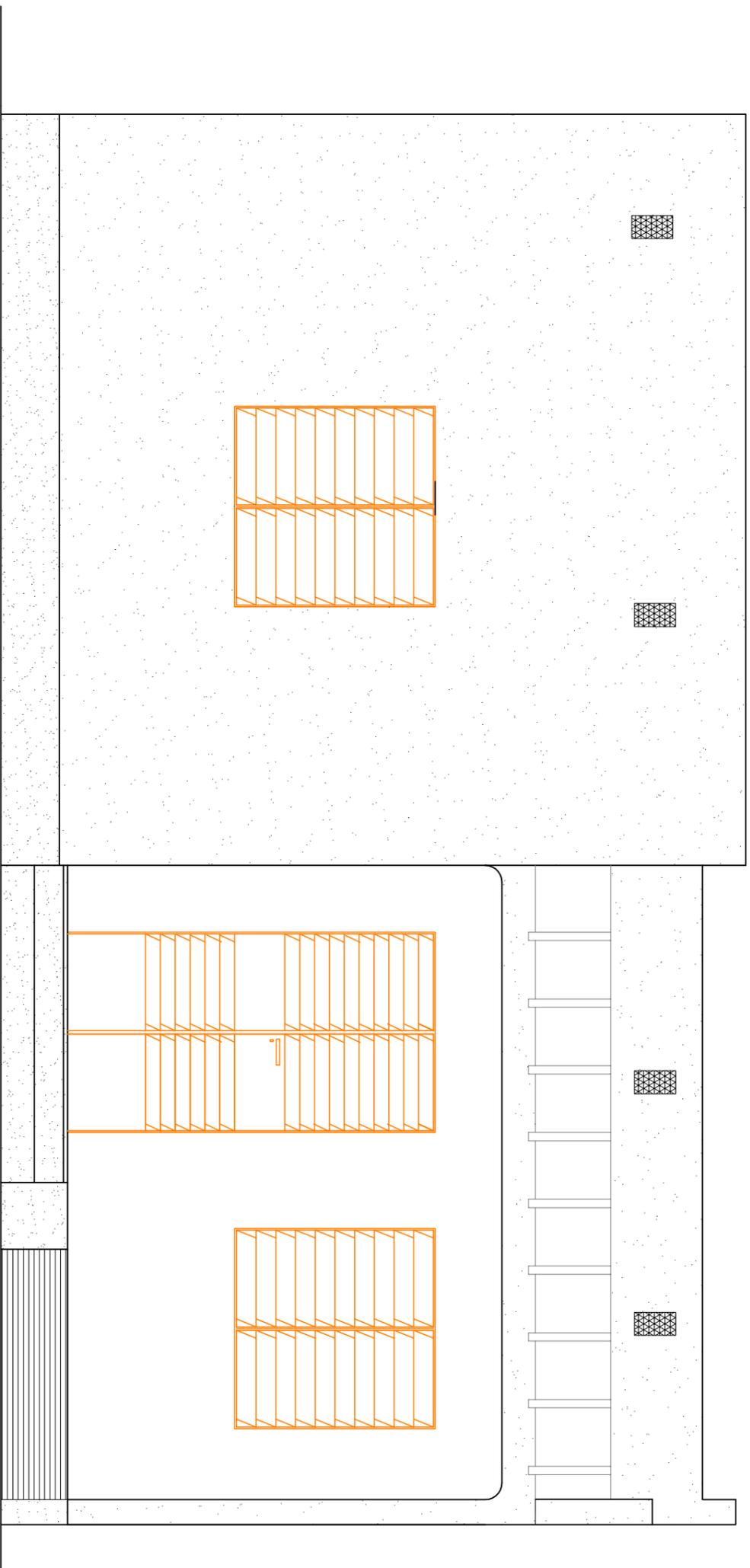


**PNUD/PADEL - BATIMENT ADMINISTRATIF+SECURITE TYPE F3 - Coupe A-A - Conception RK - 08/2018 - PLAN Bas2**

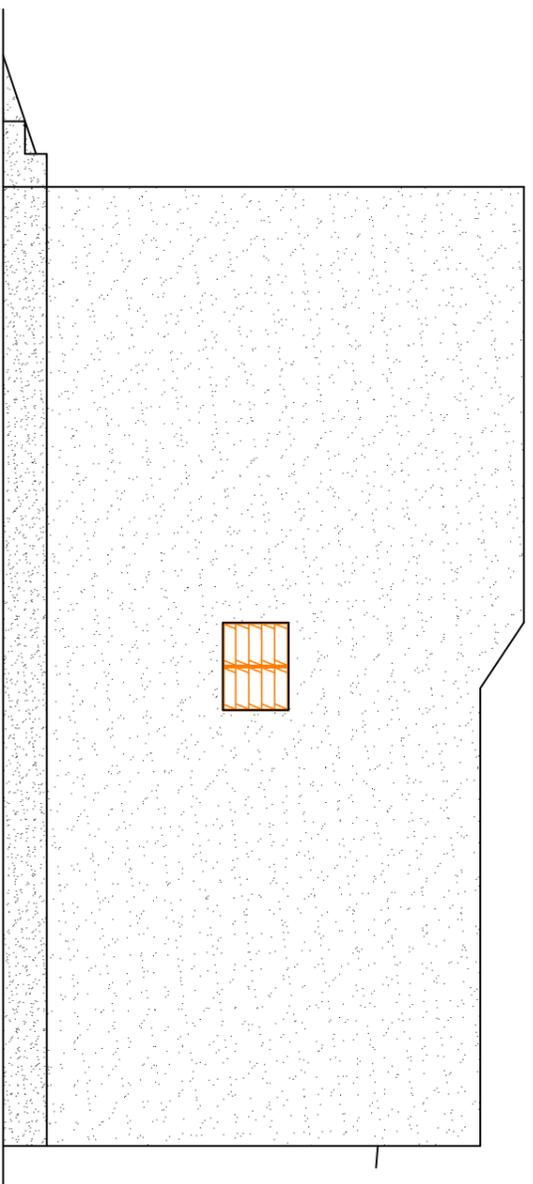
Pannes en TUBE RECTANGULAIRE Lourde de 40x80



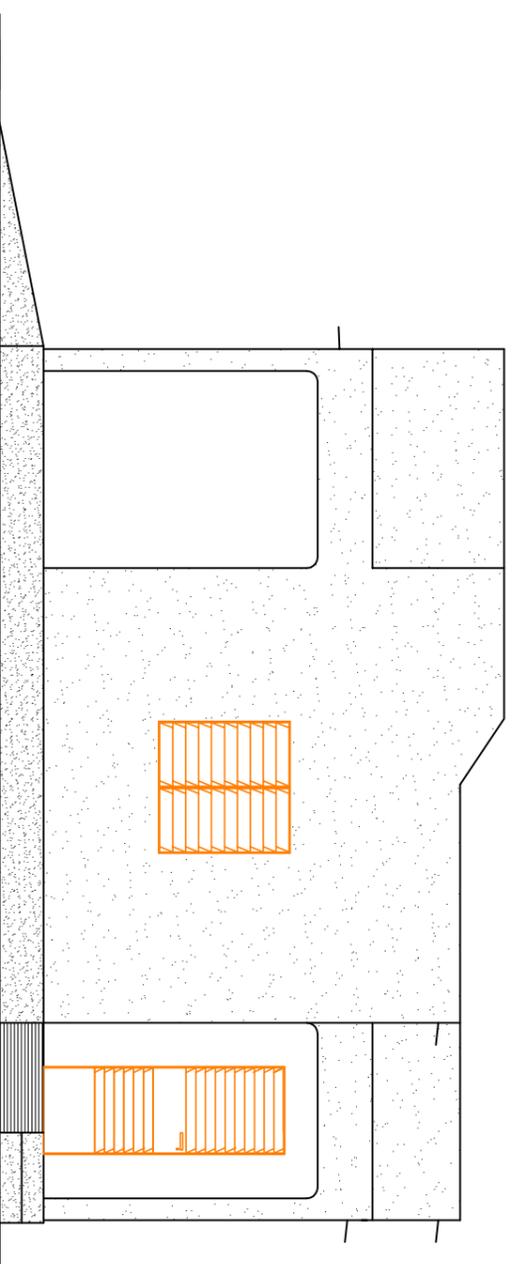
**PNUD/PADEL - BATIMENT ADMINISTRATIF+SECURITE TYPE F3 - Coupe A-A - Conception RK - 08/2018 - PLAN Bas3**



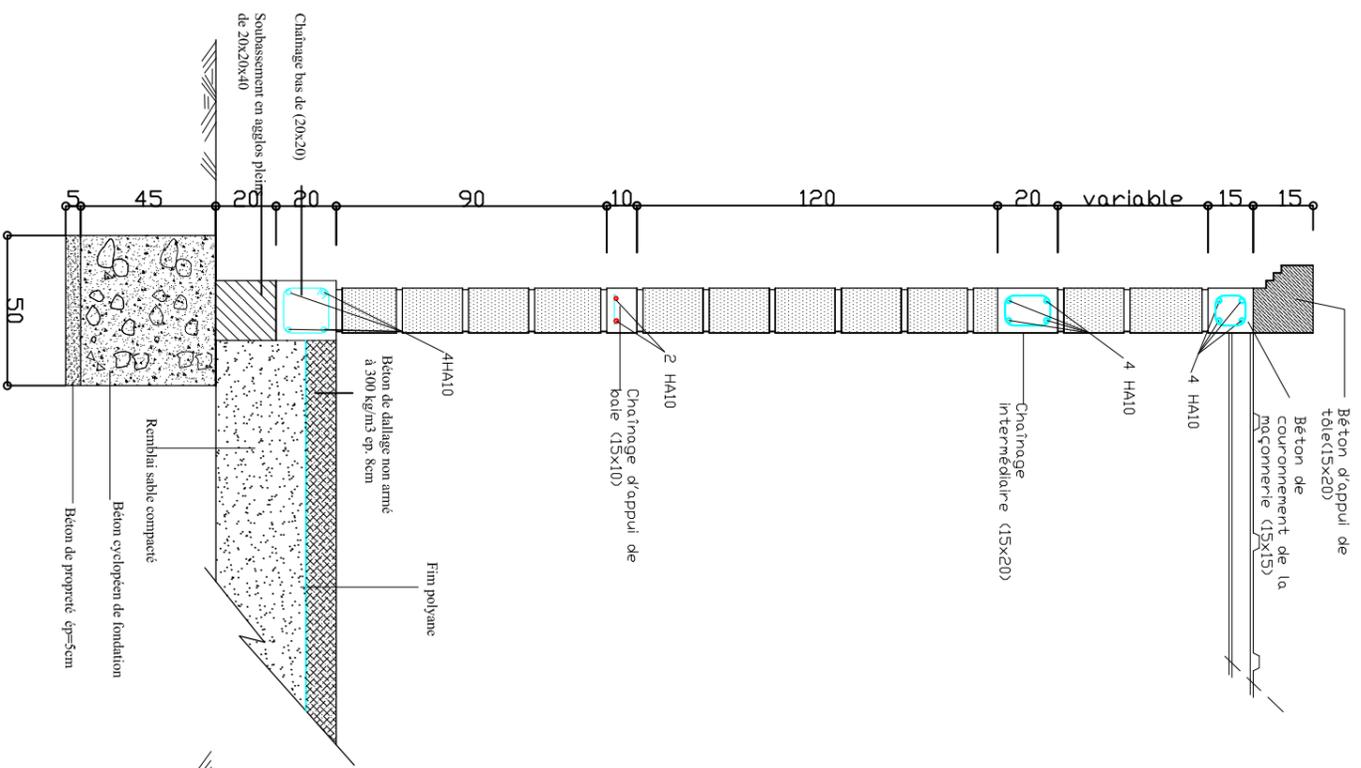
**FAÇADE PRINCIPALE**



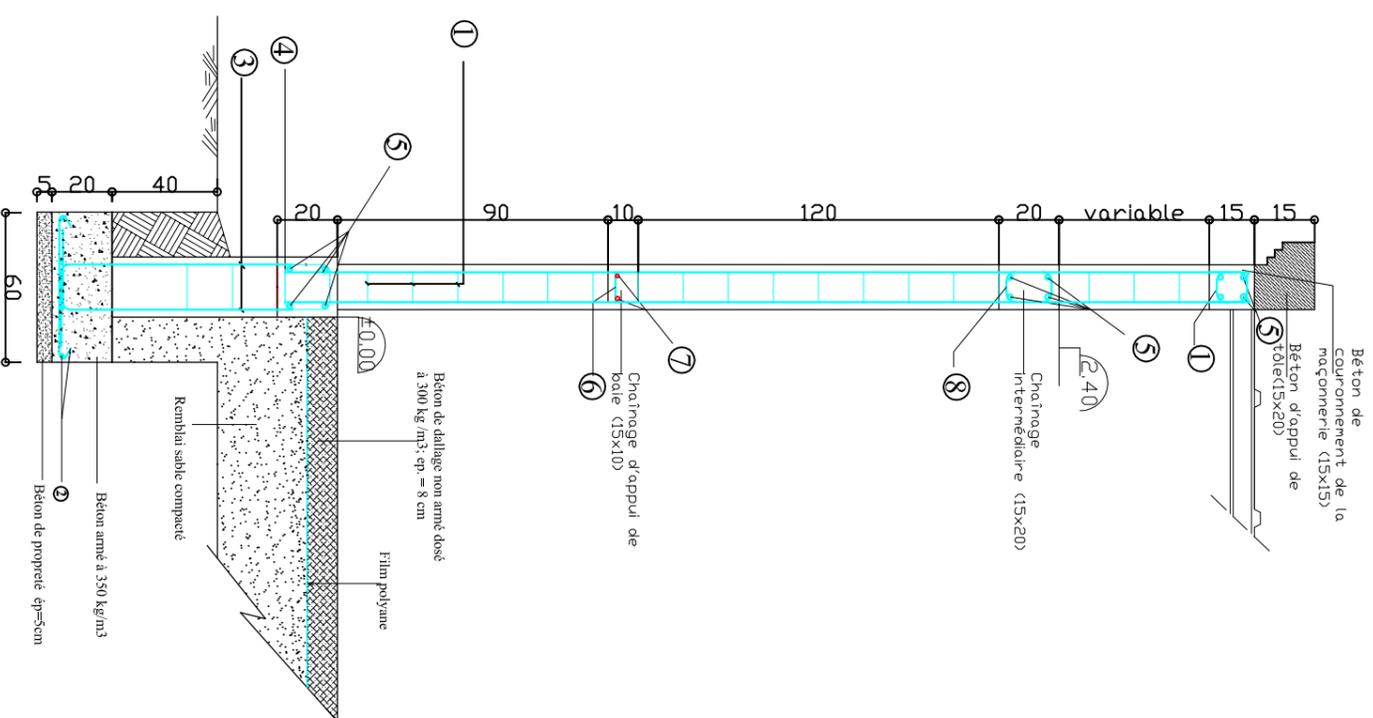
**PIGNON GAUCHE**



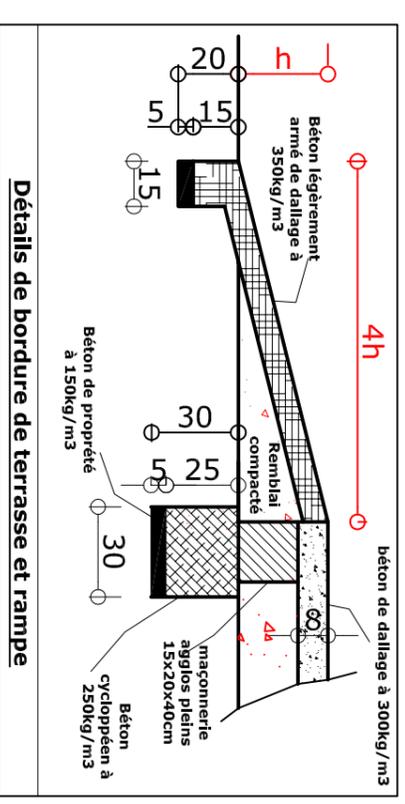
**PIGNON DROIT**



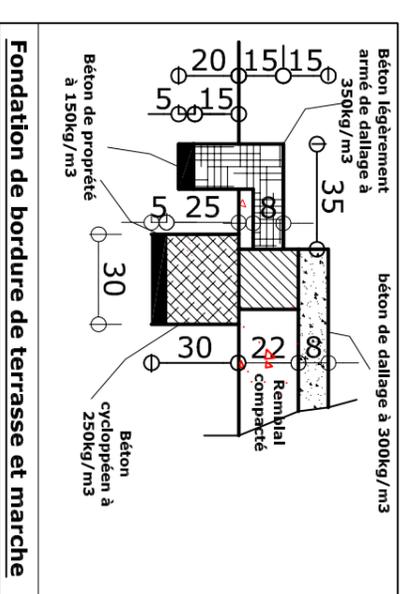
DETAIL DE FONDATION LINEAIRE SOUS MURS



DETAIL DE FONDATION (SOUS POTEAU)



Détails de bordure de terrasse et rampe



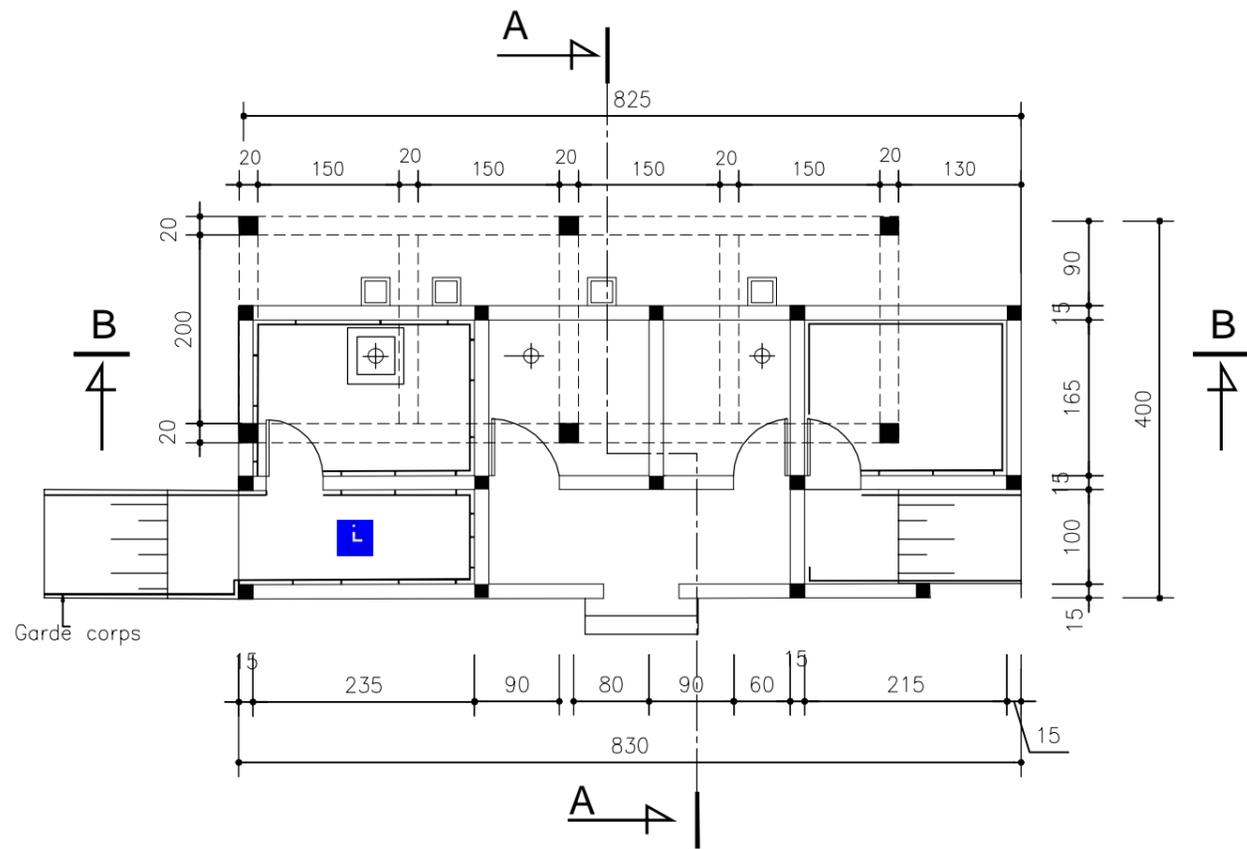
Fondation de bordure de terrasse et marche

N°	SECTION	CROQUIS
①	Cad HA6; esp=15cm	
②	HA10; esp=15cm	
③	4HA10	
④	Cad HA6; esp=15cm	
⑤	4HA10	
⑥	HA6; esp=15 cm	
⑦	2 HA10	
⑧	Cad HA 6 ; esp=15cm	

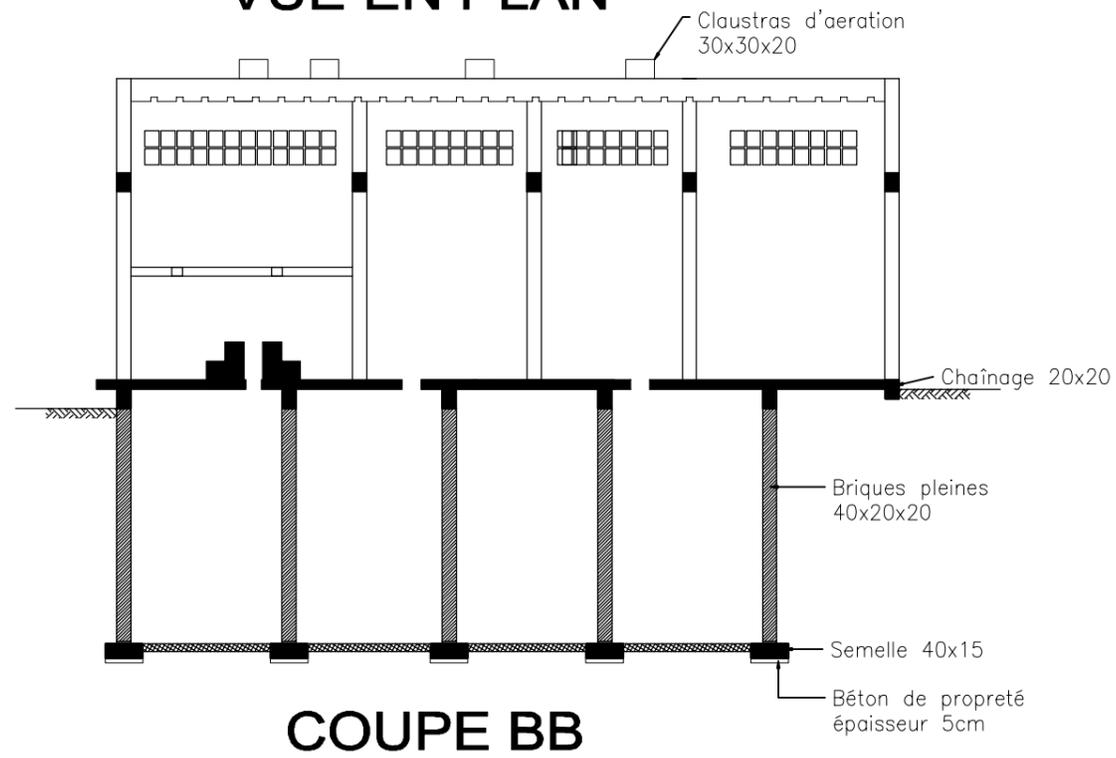
# **PLANS**

## **BLOC DE 4 CABINES DE LATRINES-DOUCHES**

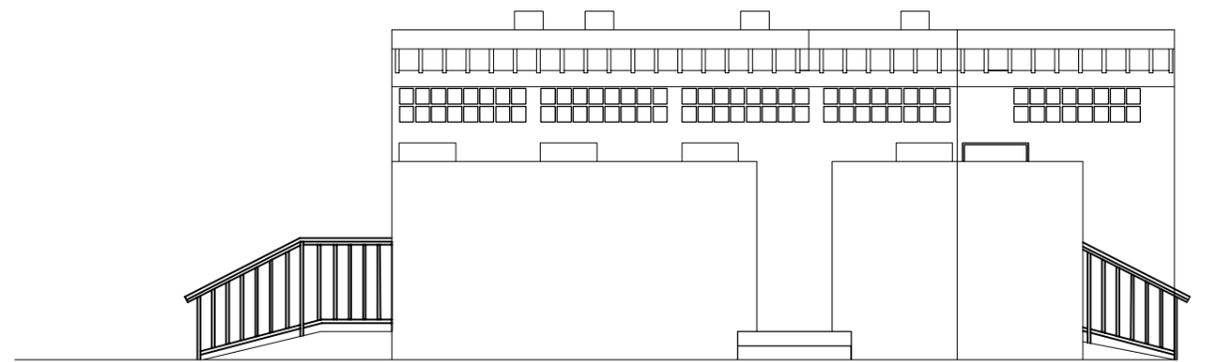
**Pour les travaux de Construction d'infrastructures complémentaires  
dans la Région du Sahel pour le compte du PADEL**



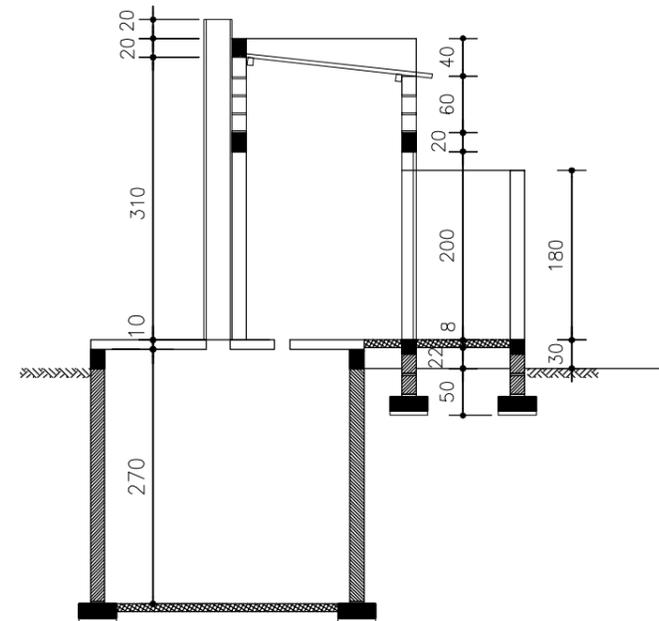
VUE EN PLAN



COUPE BB



FAÇADE PRINCIPALE



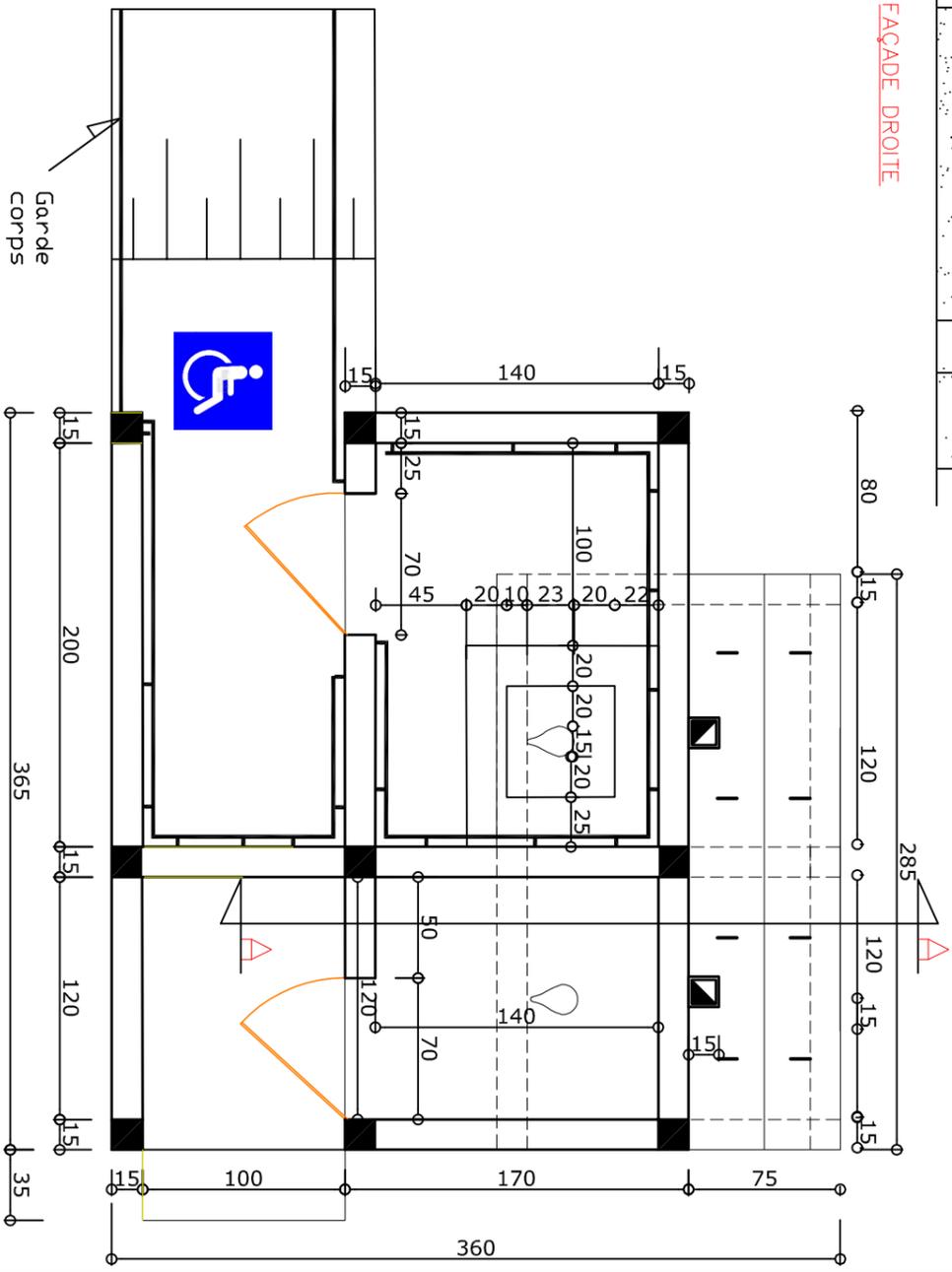
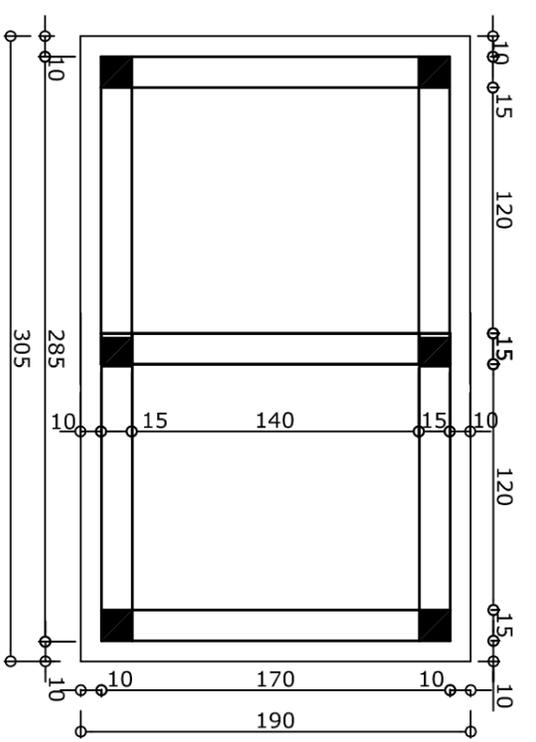
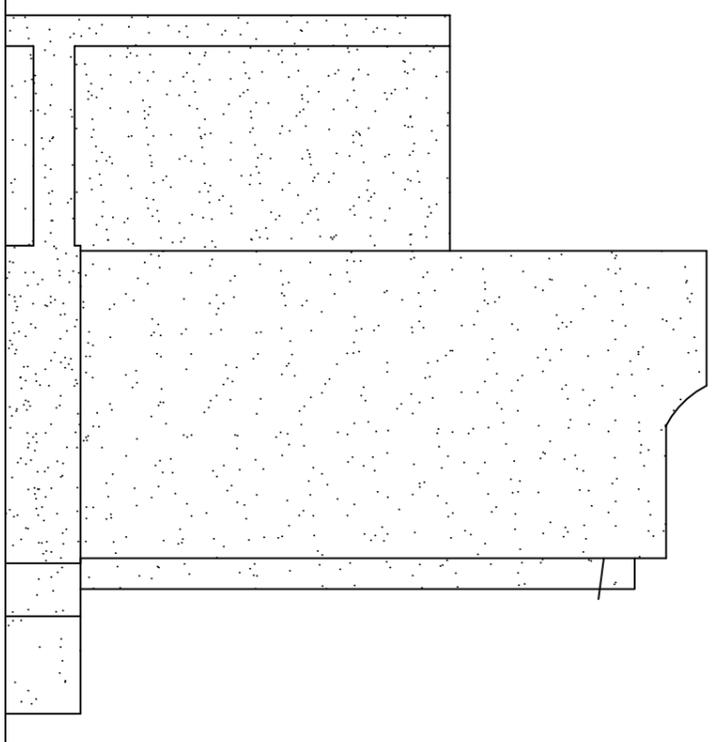
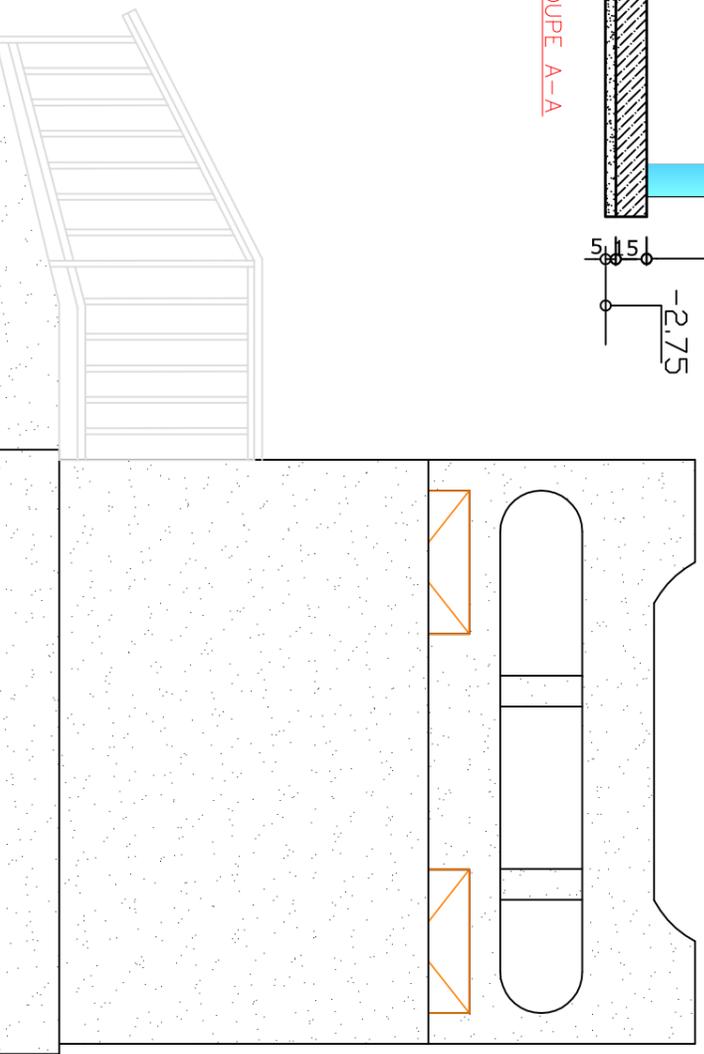
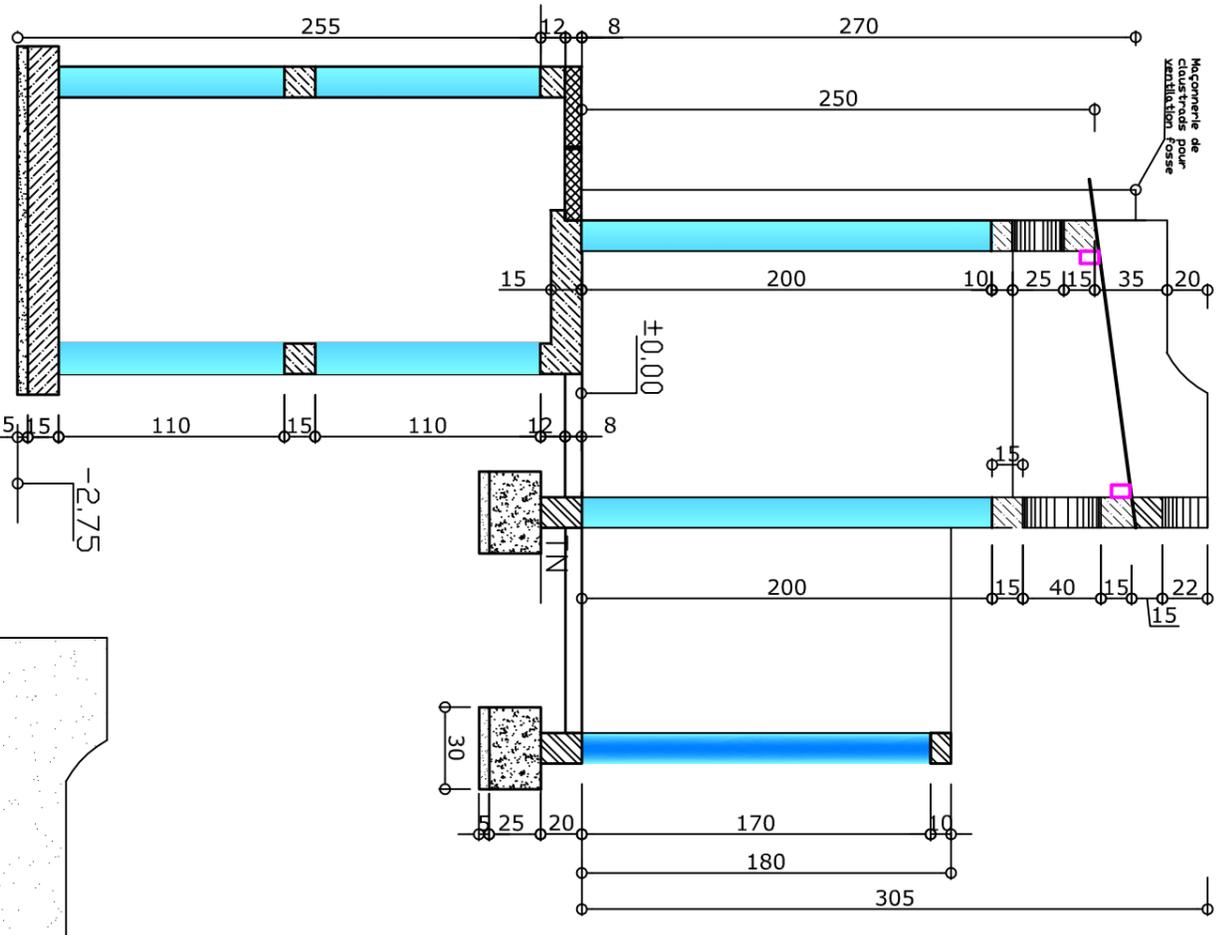
COUPE AA

# **PLANS**

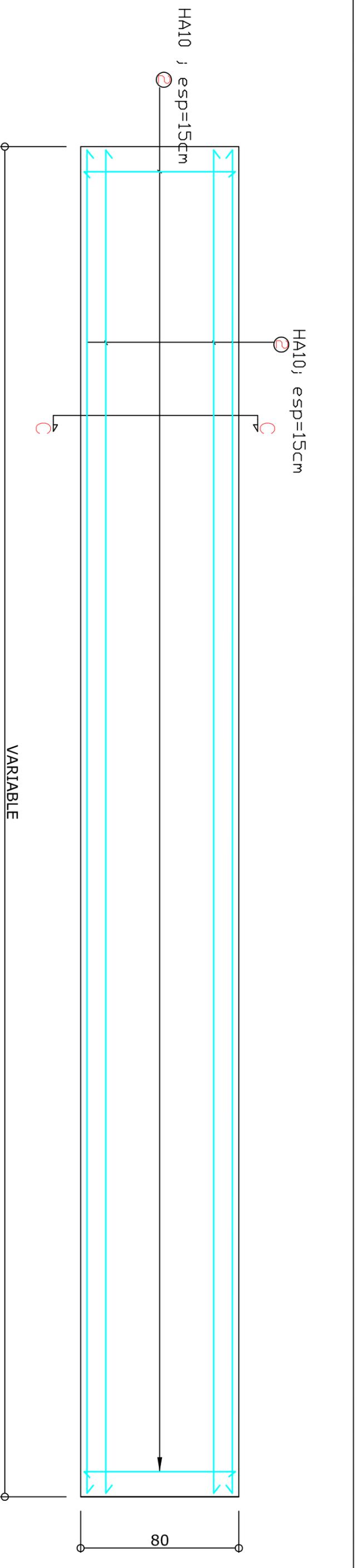
## **BLOC DE LATRINES A 2 CABINES**

**Pour les travaux de Construction d'infrastructures complémentaires  
dans la Région du Sahel pour le compte du PADEL**

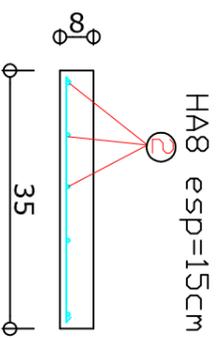
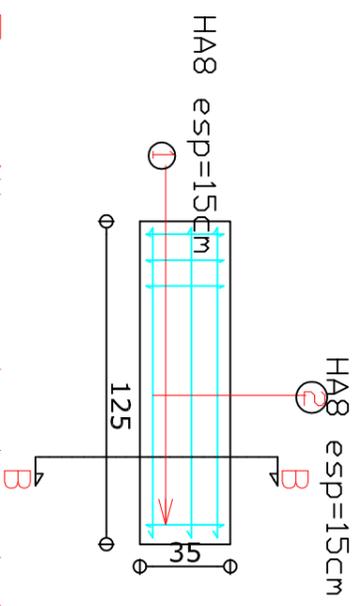
Maçonnerie de  
claustrés pour  
ventilation fosse



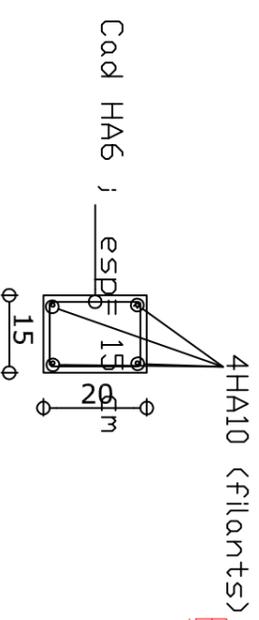
# PNUD/PADEL - BLOC DE LATRINES A 2 CABINES - Conception RK - 08/2018 - PLAN L2C1



Ferrailage de la dalle de couverture de la fosse



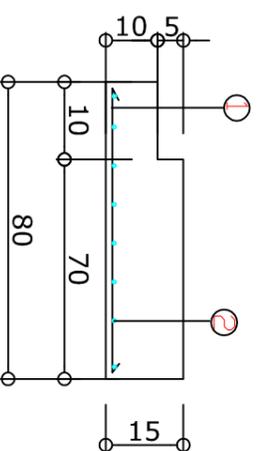
Coupe B-B



Béton de couronnement de la maçonnerie(15x20)



Ferrailage de la dalle amovible      Chaînage intermédiaire(15x20)



Coupe C-C



Béton de couronnement de la maçonnerie(15x10)

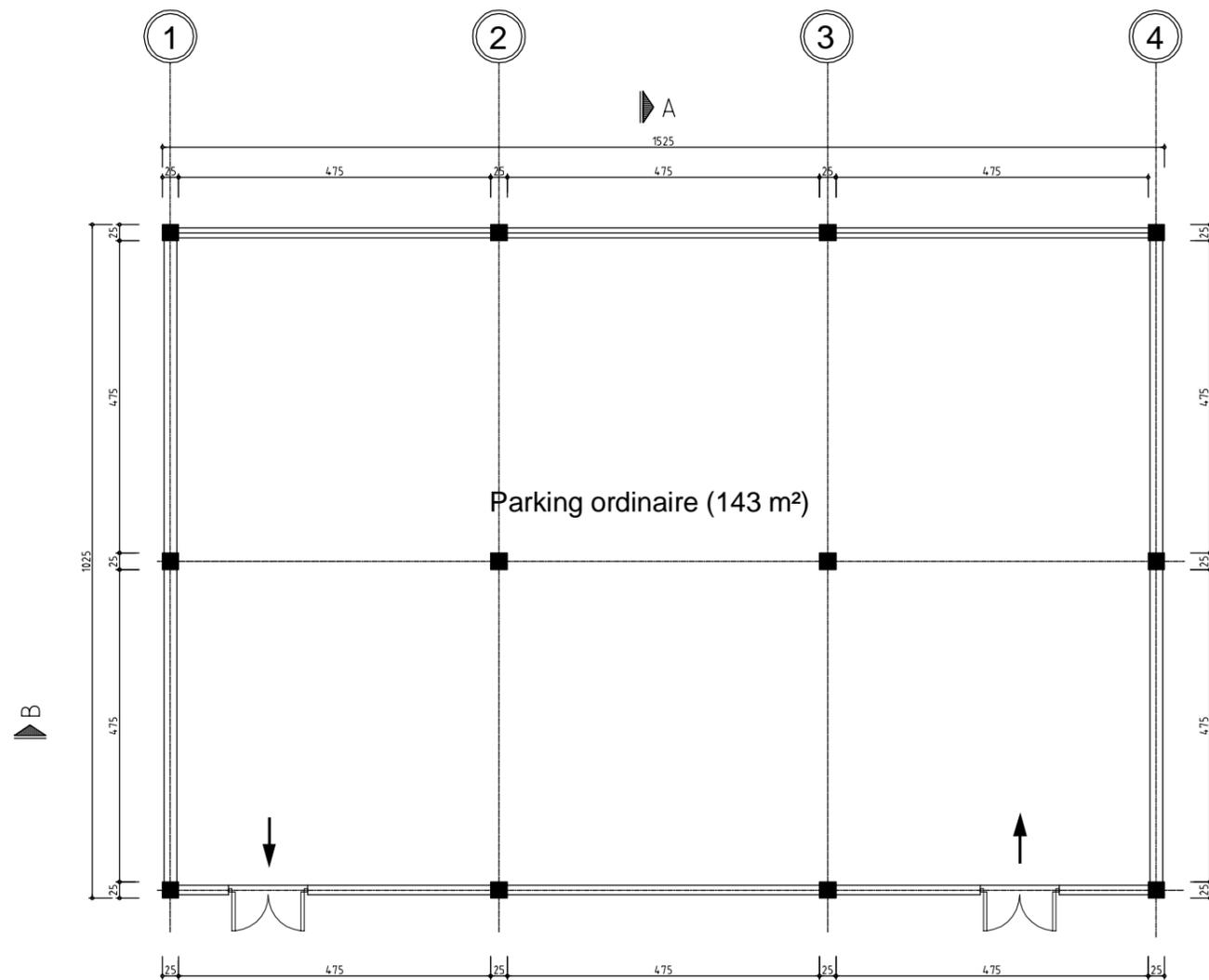
**PNUD/PADEL - BLOC DE LATRINES A 2 CABINES - Détails - Conception RK -**

08/2018 - PLAN L2C2

# **PLANS**

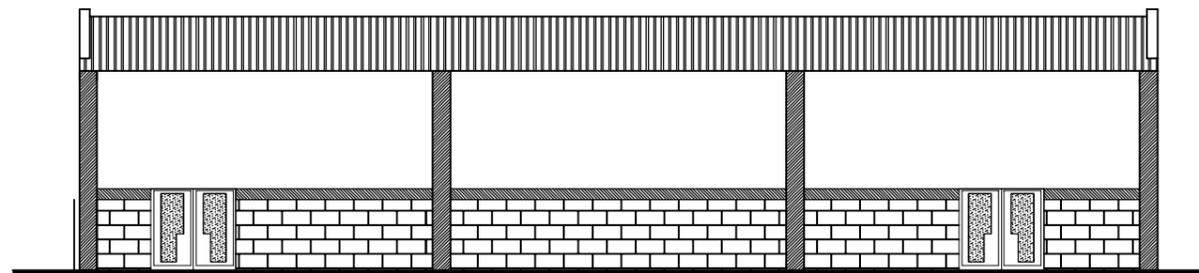
## **PARKING DE MARCHES**

**Pour les travaux de Construction d'infrastructures complémentaires  
dans la Région du Sahel pour le compte du PADEL**

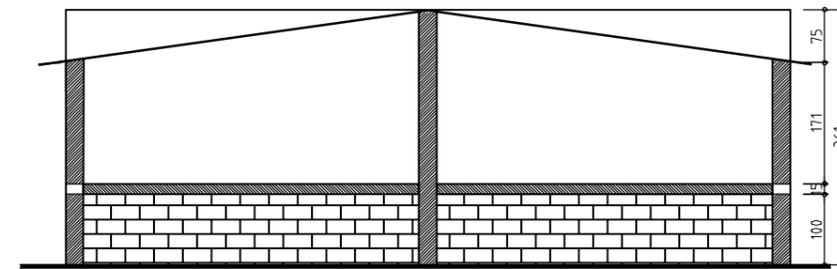


Parking ordinaire (143 m<sup>2</sup>)

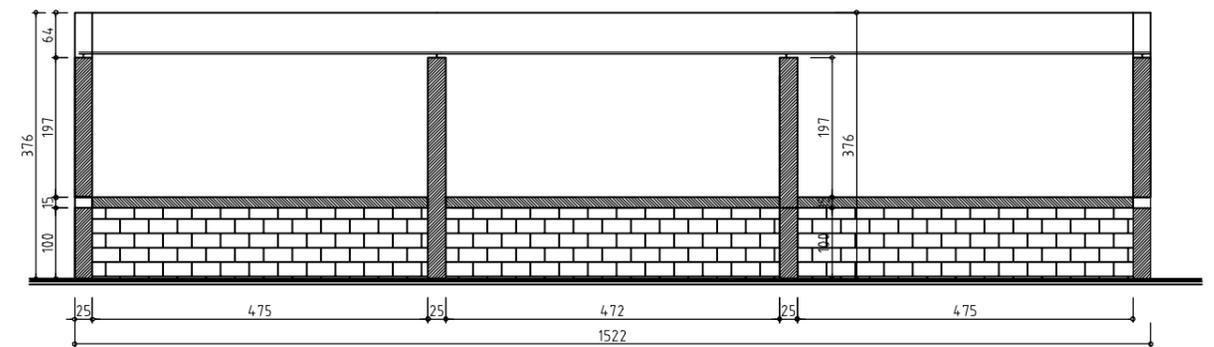
VUE EN PLAN



FAÇADE PRINCIPALE



COUPE A - A

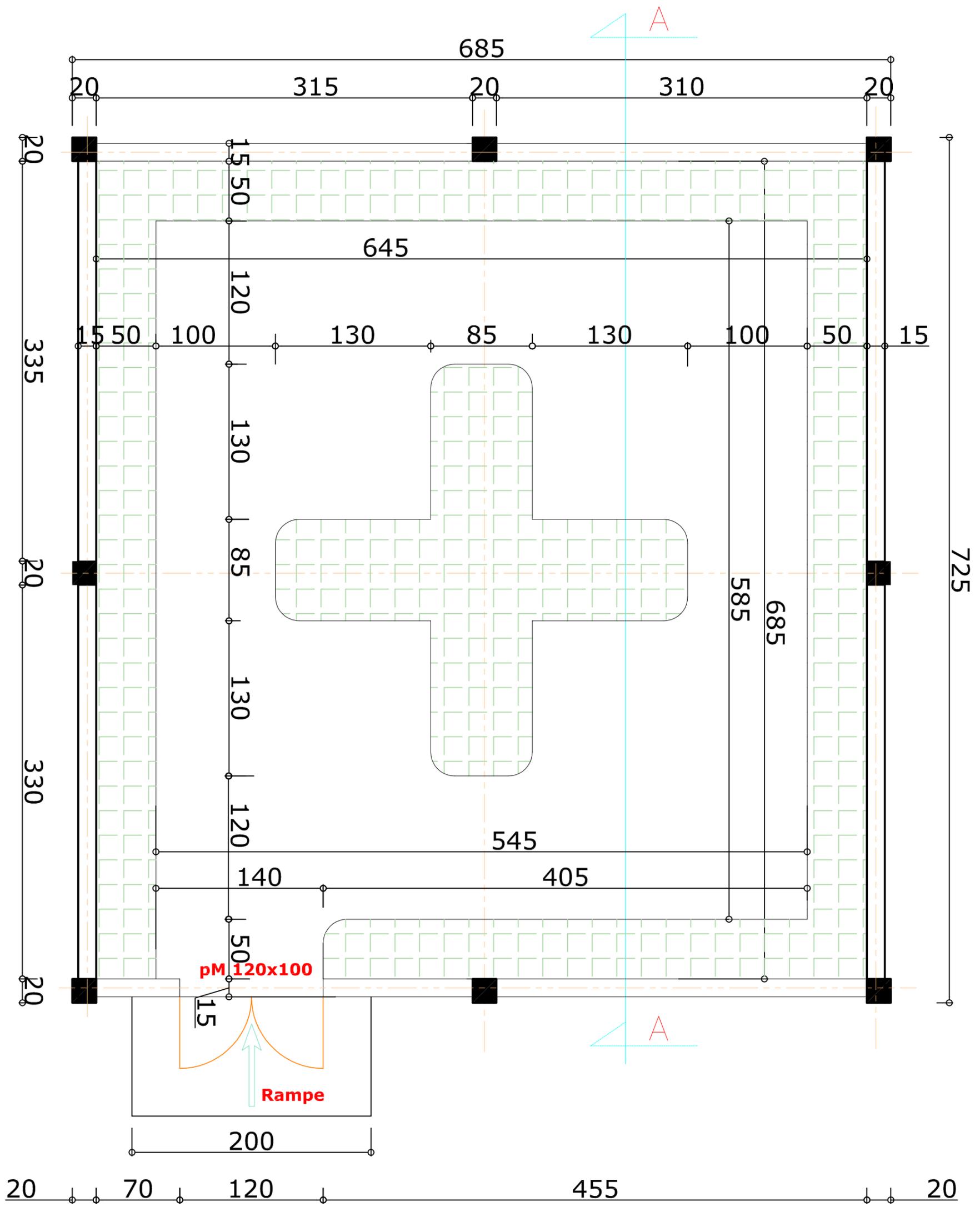


COUPE B - B

# **PLANS**

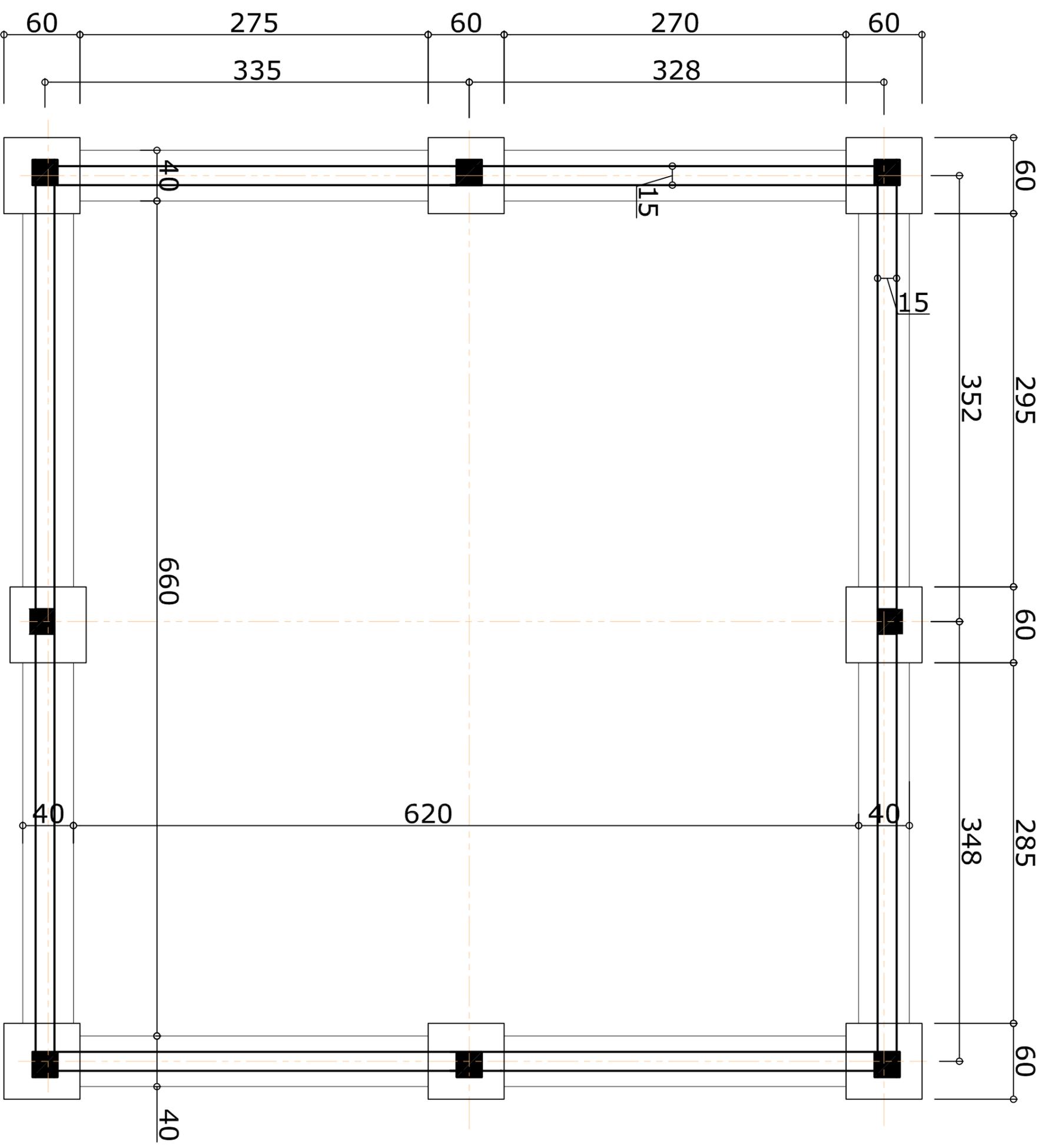
## **HANGAR DE COURTAGE**

**Pour les travaux de Construction d'infrastructures complémentaires  
dans la Région du Sahel pour le compte du PADEL**



**PNUD/PADEL - Marché à béton - Hangar de courtage - VUE EN PLAN - Conception RK -**

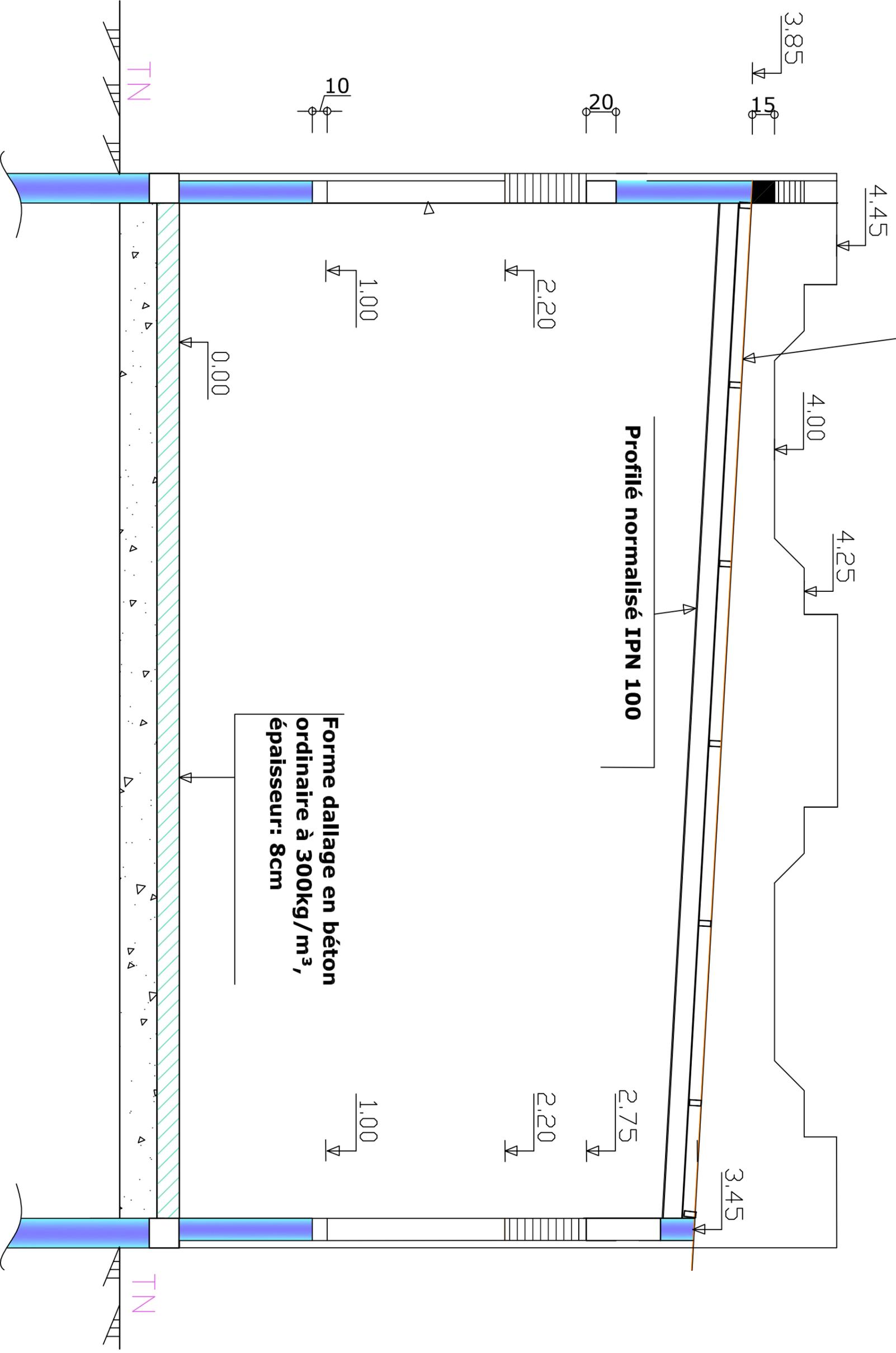
11/2017 - Modif 08 - PLAN HC\*1



**PNUD/PADEL - Marché à bétail - Hangar de courtage - PLAN DE FONDATION -**

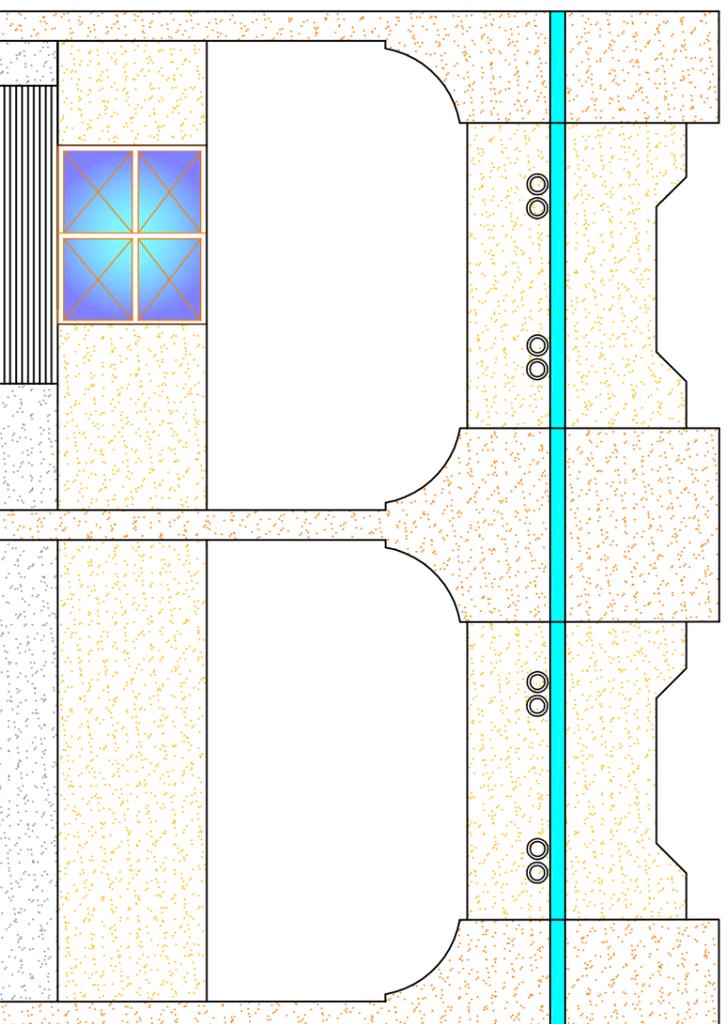
Conception RK - 11/2017 - - Modif 08/2018 - PLAN HC\*2

**Tôle bac aluzinc:  $35/100$  sur  
panne en tube rectangulaire  
Lourd de 50x50 normalisé**

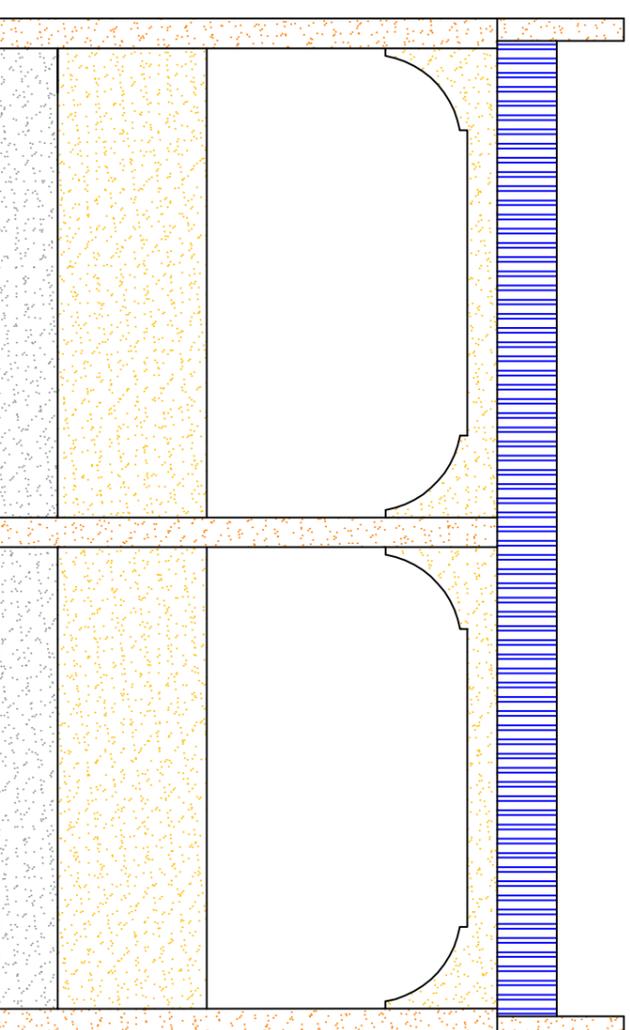


**PNUD/PADEL - Marché à bétail - Hangar de courtage - VUE EN PLAN -**

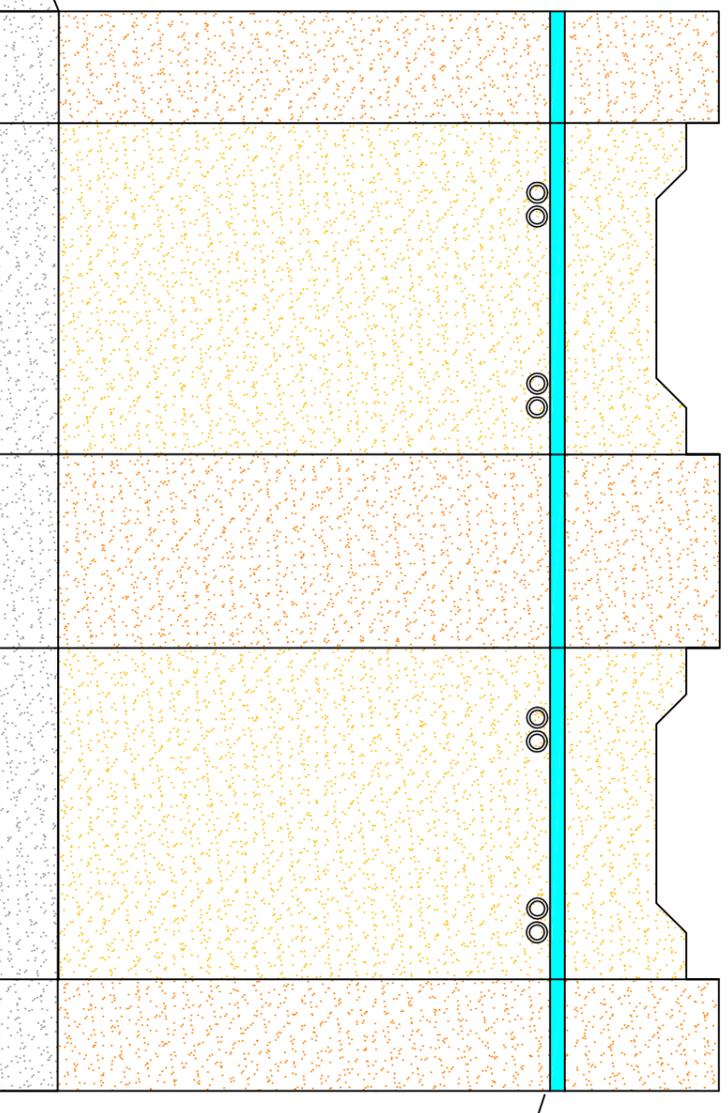
Conception RK - 11/2017 - Modif <sup>08</sup>/<sub>2018</sub> - PLAN HC\*3



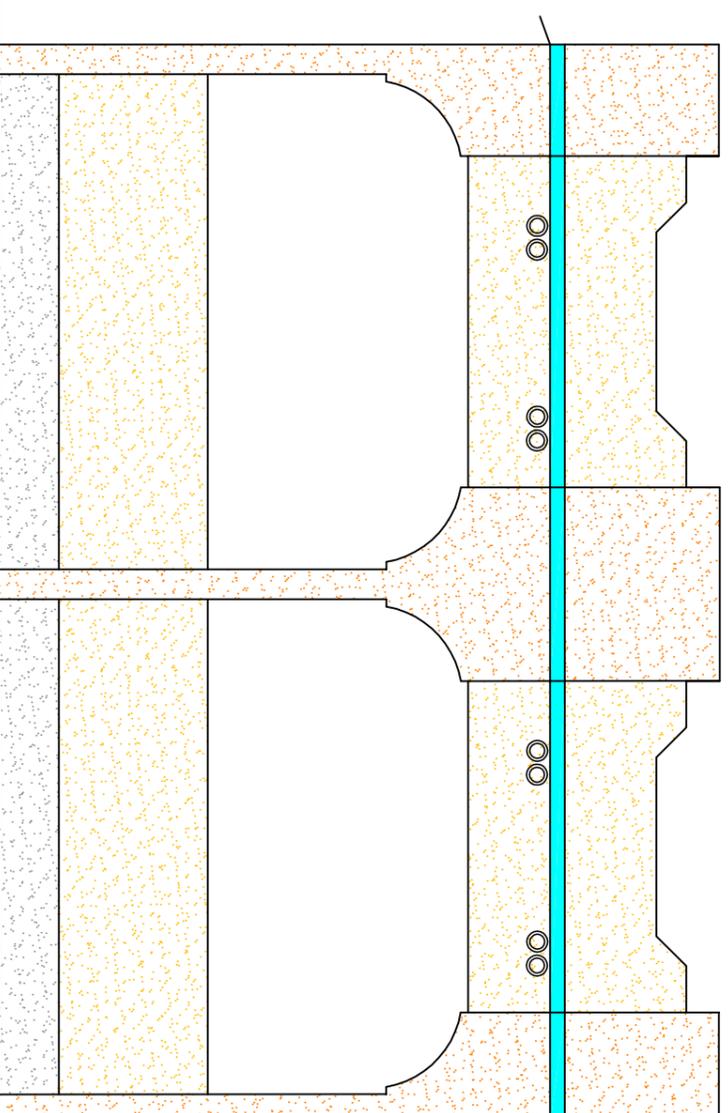
**Façade principale**



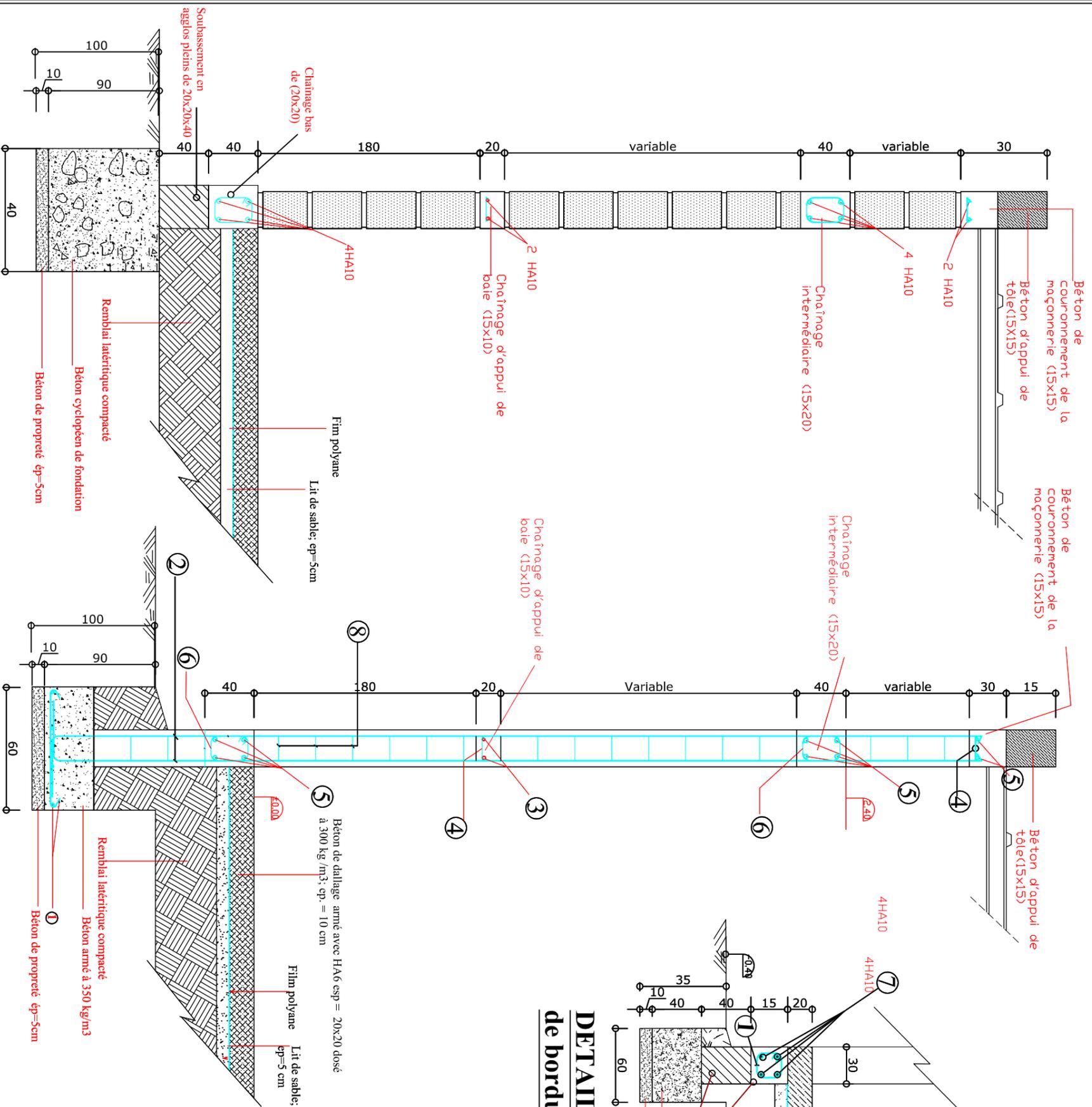
**Façade arrière**



**Façade latérale Est**



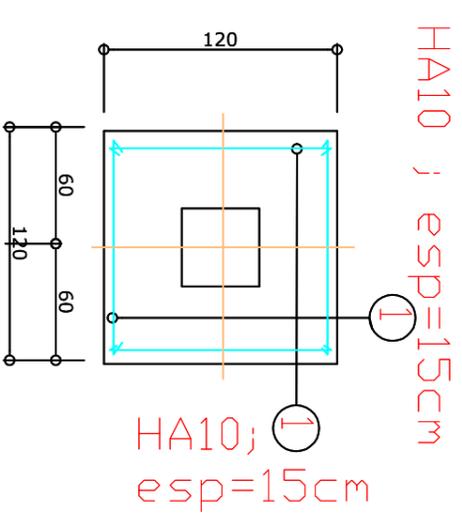
**Façade latérale Ouest**



**DETAIL DE FONDATION LINEAIRE**

**DETAIL DE FONDATION (SOUS POTEAU)**

**DETAIL DE FONDATION de bordure de terrasse**

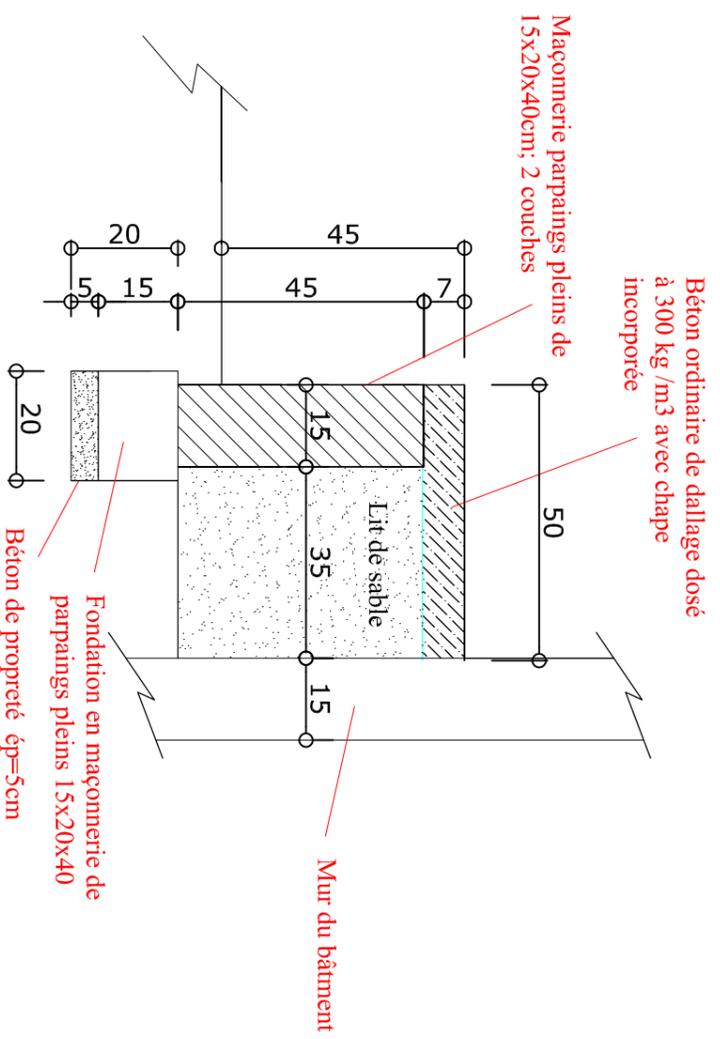


détail semelle isolée

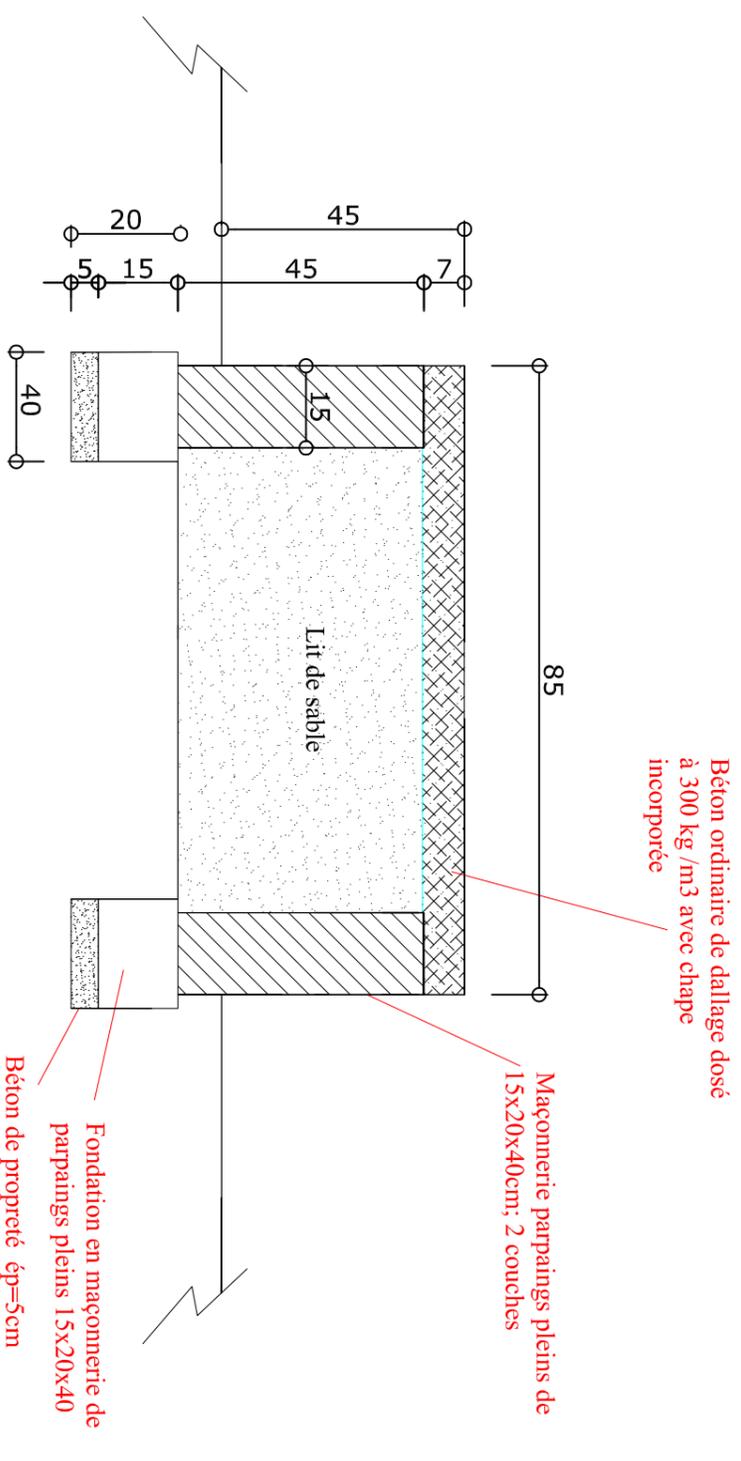
N°	SECTION	CROQUIS
①	HA10; esp=15cm	
②	4HA10	
③	2HA10	
④	HA6; esp =15 cm	
⑤	4 HA10	
⑥	Cad HA 6 ; esp=15cm	
⑦	4 HA10	
⑧	Cad HA 6 ; esp=15cm	

**PNUD/PADEL - Marché à bétail - Bâtiments - DETAILS 1 - Conception RK - 11/2017**

Modif 08/2018 - PLAN HC\*5



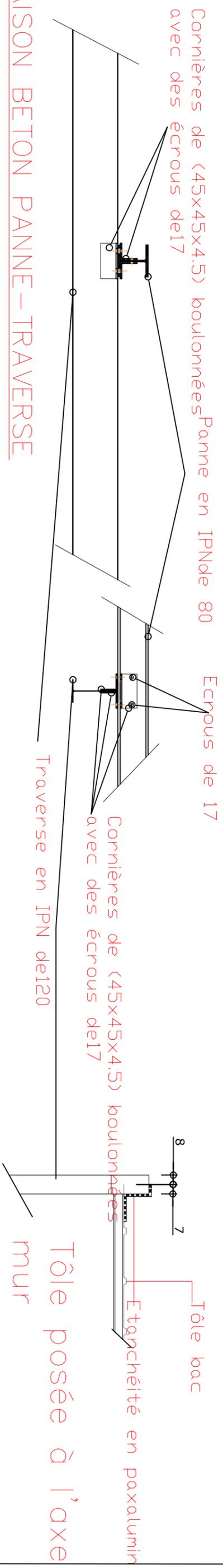
### DETAIL DE BANQUETTES SIMPLES



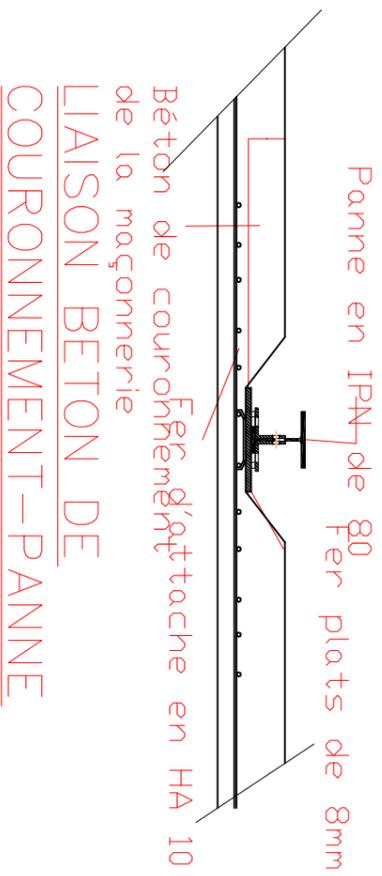
### DETAIL DE BANQUETTES DOUBLES

# PNUD/PADEL - Marché à bétail - Hangar de courtage - COUPES DES BANQUETTES -

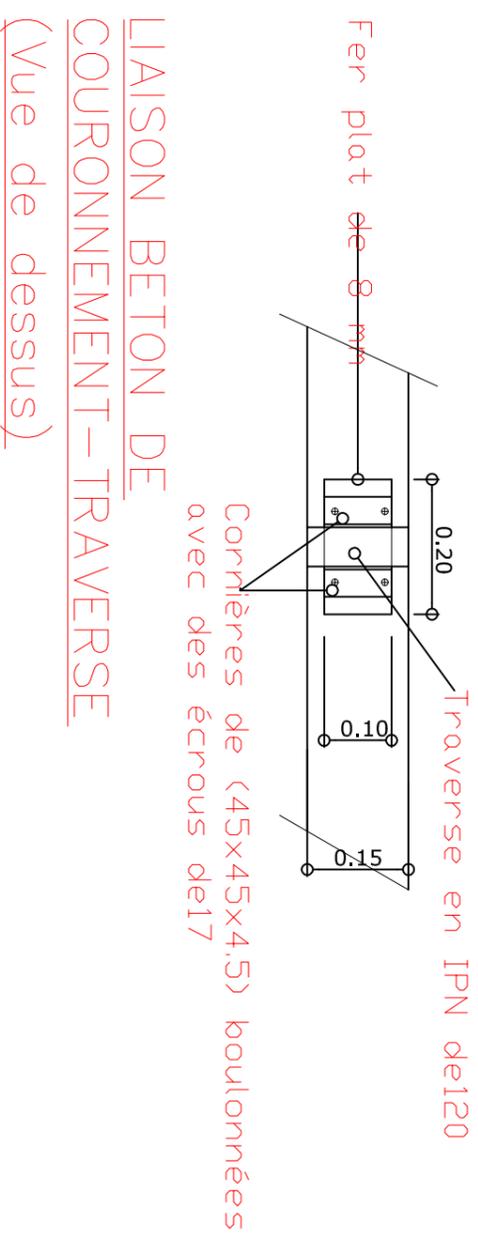
Conception RK - 11/2017 - Modif <sup>08</sup>/<sub>2018</sub> - PLAN HC\*6



LIAISON BETON PANNE – TRAVERSE



LIAISON BETON DE COURONNEMENT – PANNE



LIAISON BETON DE COURONNEMENT – TRAVERSE  
(Vue de dessus)

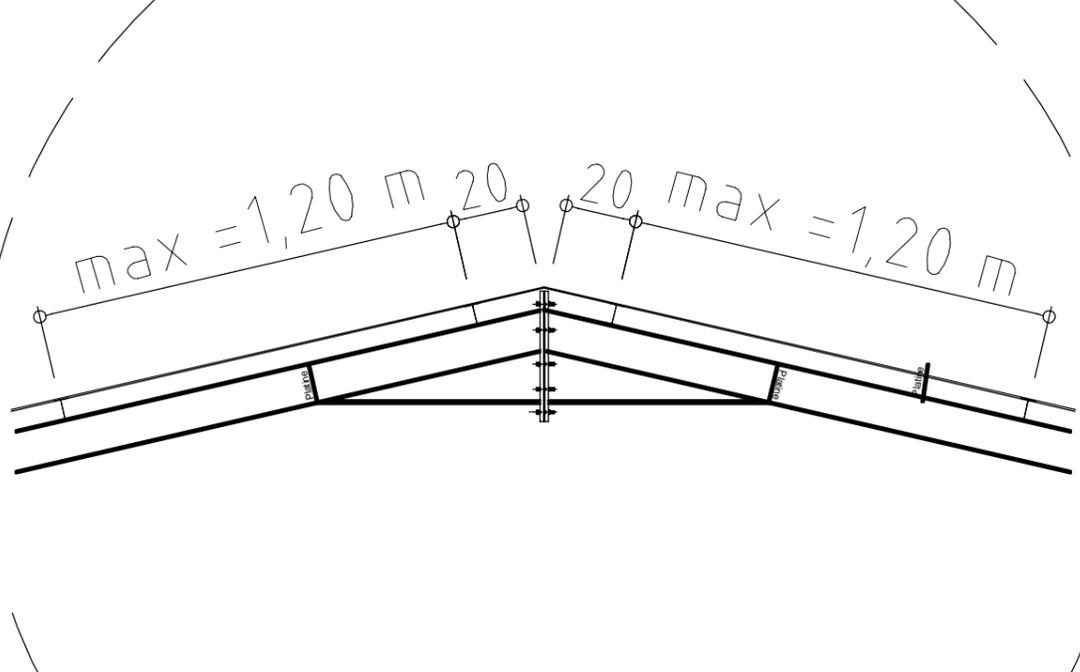
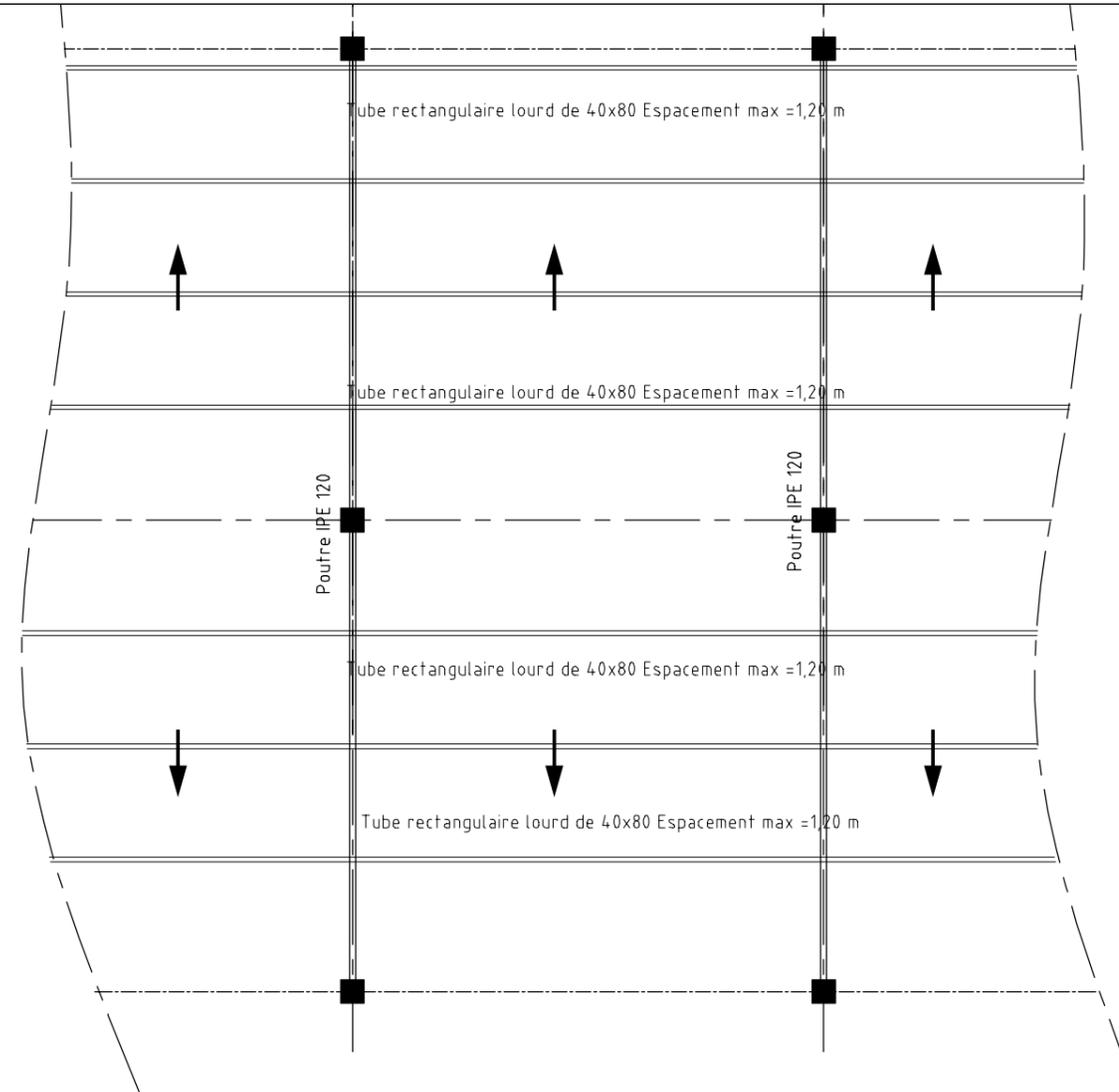
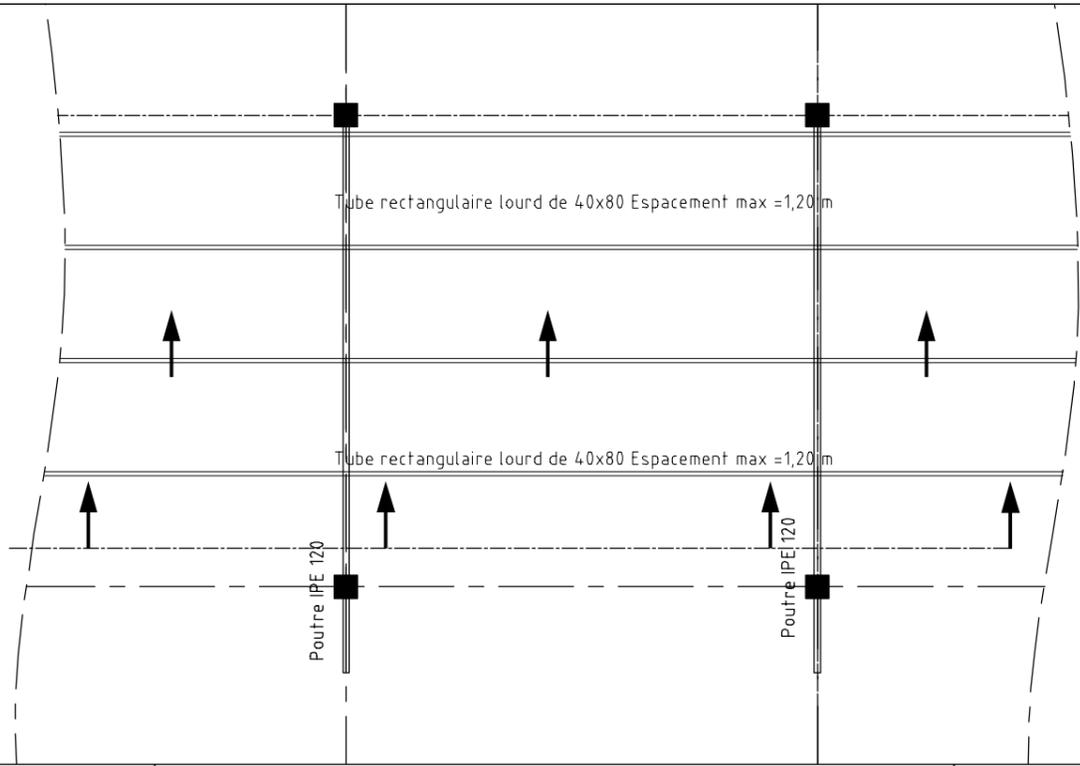
**PNUD/PADEL - Marché à béton - Bâtiments - DETAILS 2 - Conception RK -**

11/2017 - Modif <sup>08</sup>/<sub>2018</sub> - PLAN HC\*7

# **PLANS**

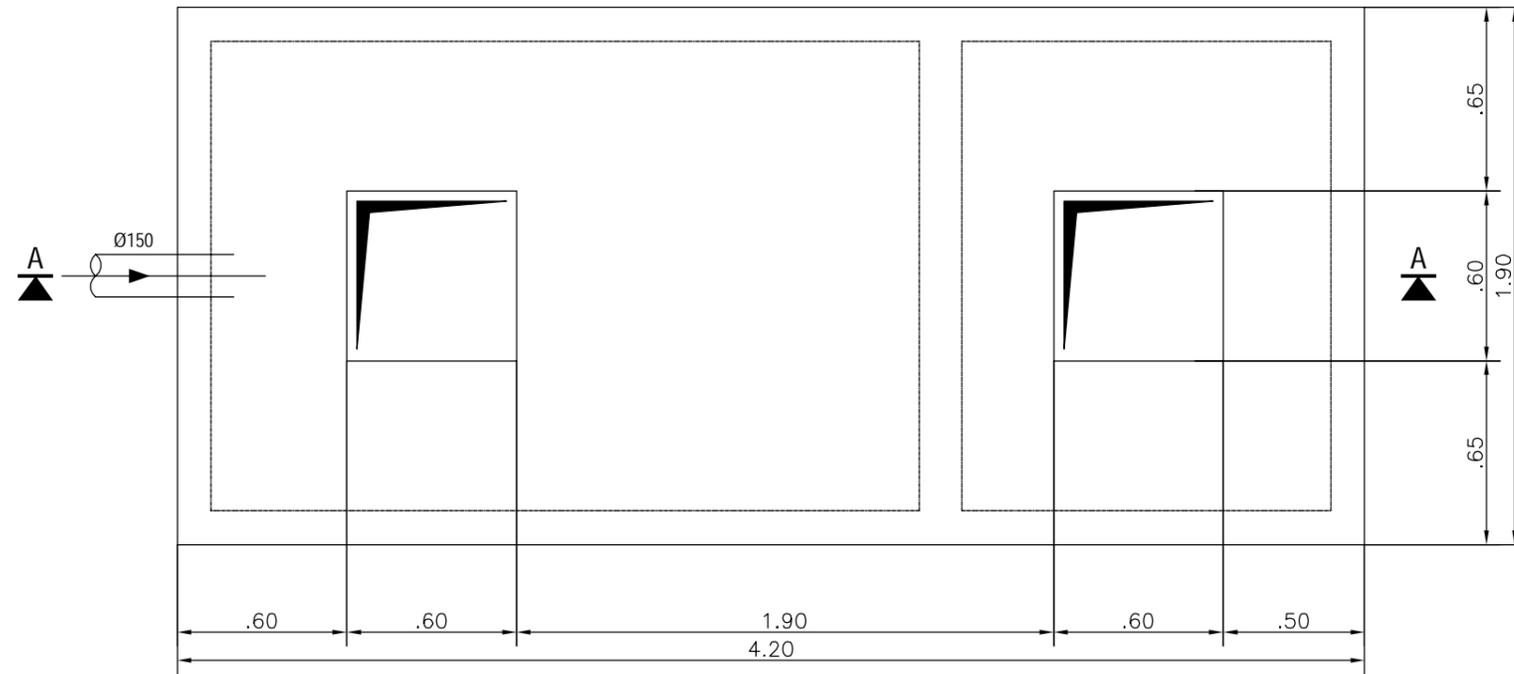
## **AUTRES DELAILS**

**Pour les travaux de Construction d'infrastructures complémentaires  
dans la Région du Sahel pour le compte du PADEL**



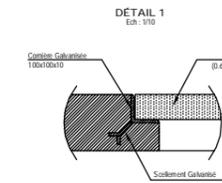
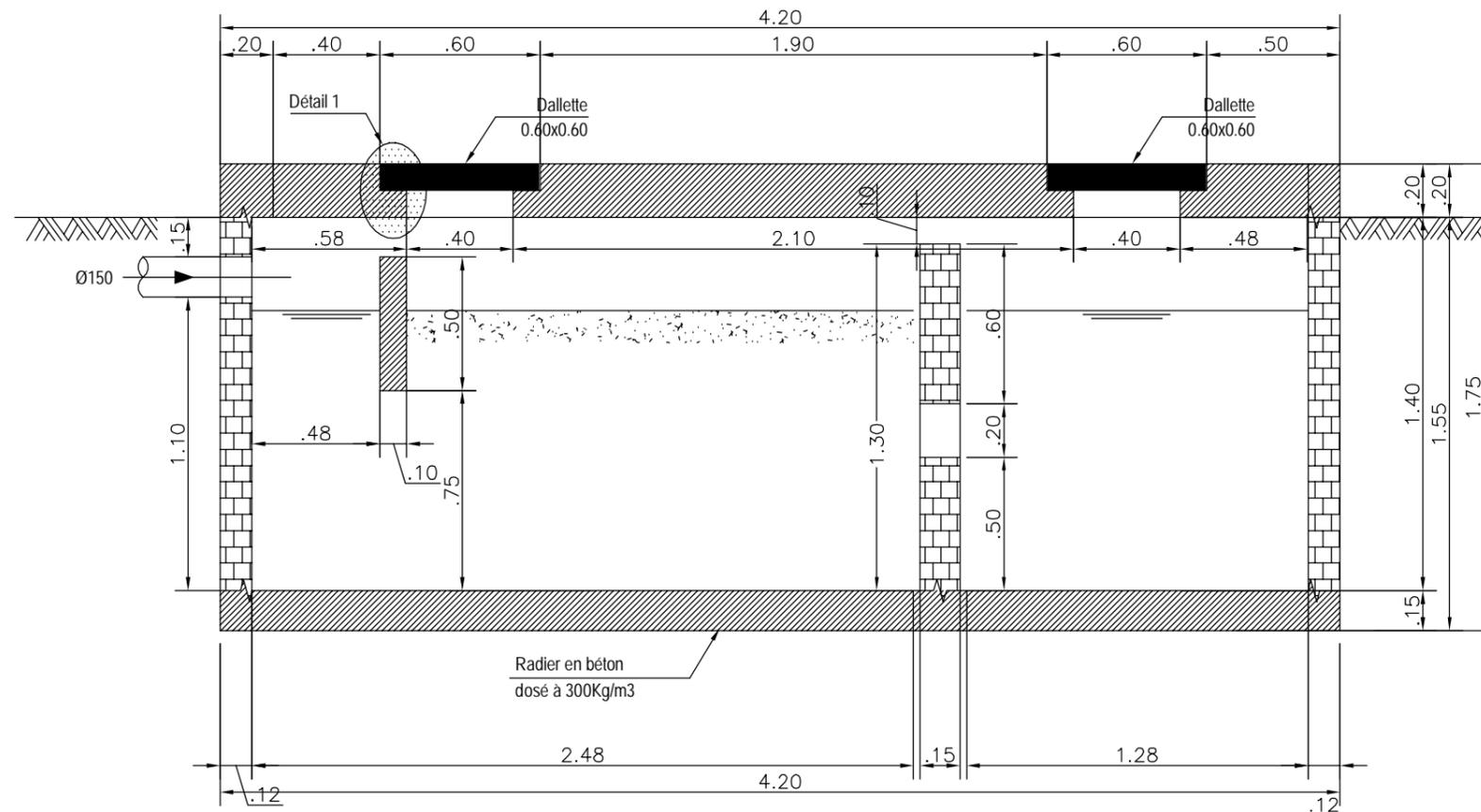
VUE EN PLAN - FOSSE SEPTIQUE

Ech : 1/25



COUPE A-A - FOSSE SEPTIQUE

Ech : 1/25



PADEL - COMPOSANTE 2

PLAN 00-2

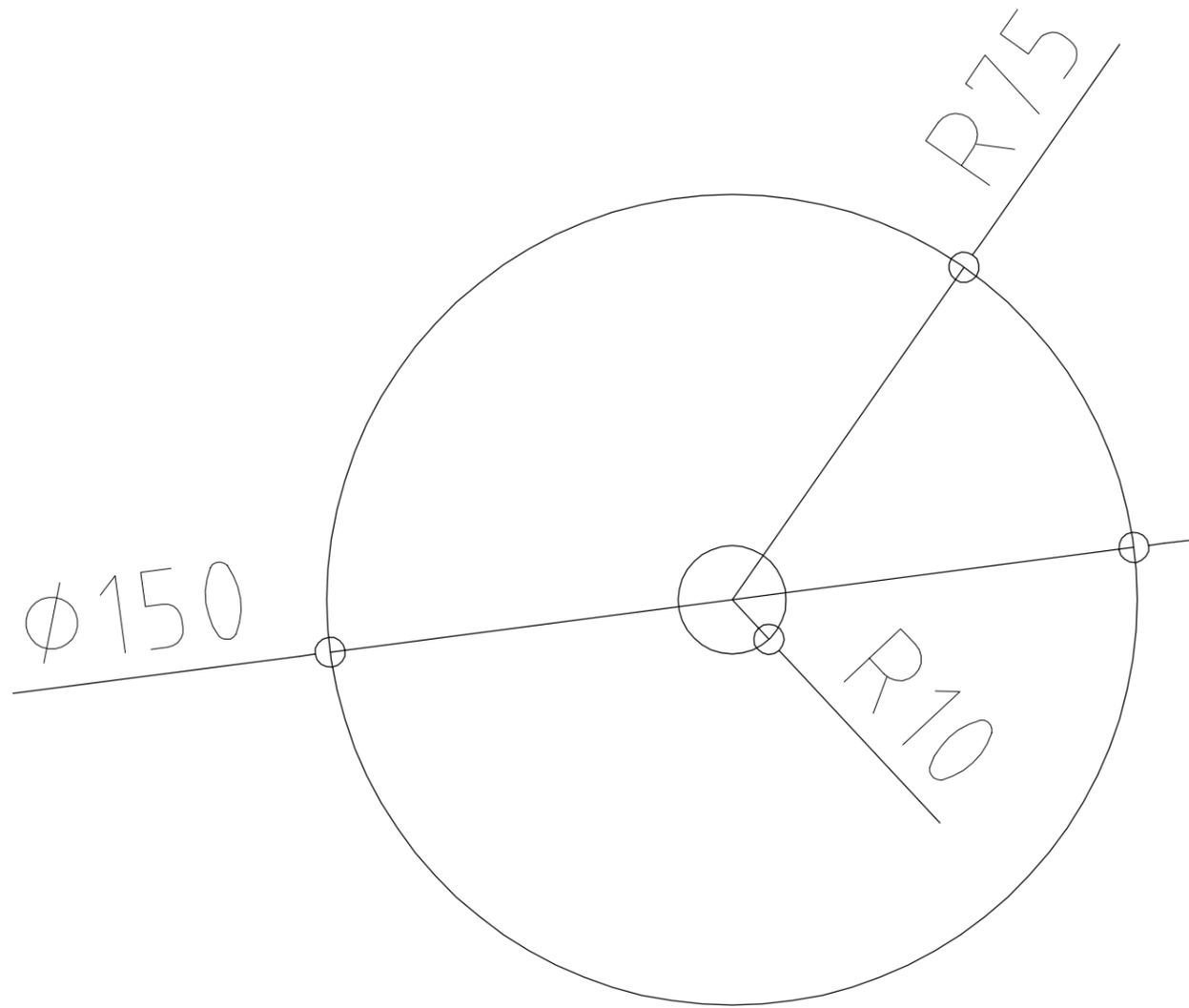
ÉTUDES TECHNIQUES DES INFRASTRUCTURES COMPLÉMENTAIRES DU  
PADEL DANS LES COMMUNES DE SEBBA, SAMPELGA ET BANI  
REGION DU SAHEL

PLAN TYPE DES DÉTAILS

PNUD Burkina - Conception : Abdoul Karim OUÉDRAOGO - Cel: 77203737 - 08/2018

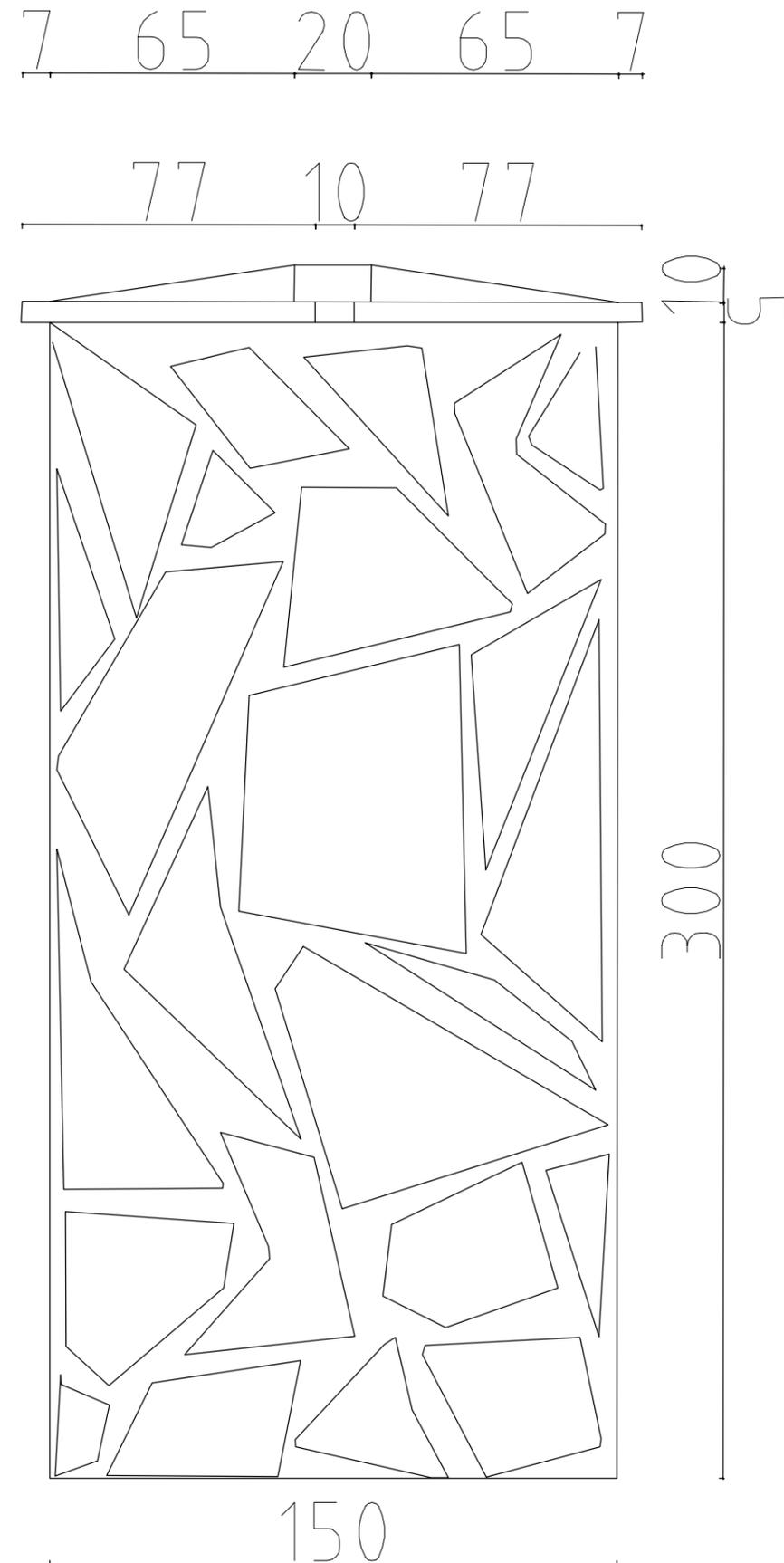
# VUE EN PLAN - PUISARD

Ech : 1/25



# COUPE A-A - PUISARD

Ech : 1/25



**PADEL - COMPOSANTE 2**

PLAN 00-2

ÉTUDES TECHNIQUES DES INFRASTRUCTURES COMPLÉMENTAIRES DU  
PADEL DANS LES COMMUNES DE SEBBA, SAMPELGA ET BANI  
REGION DU SAHEL

PLAN TYPE DES DÉTAILS

PNUD Burkina - Conception : Abdoul Karim OUÉDRAOGO - Cel: 77203737 - 08/2018