

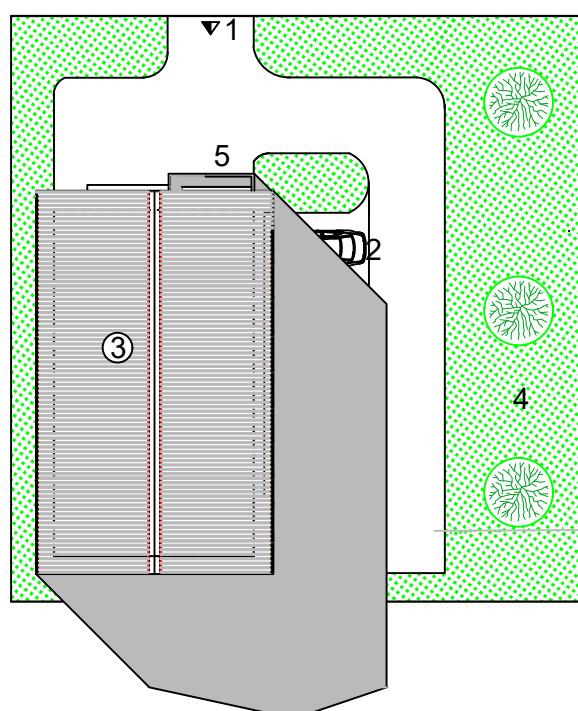
Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
Phase : A.P.D.	PL N° : 001	Format A3	Ech : 1/400	Note :	
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL	Vue en plan situation existante				Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
					Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474

BATIMENT ADM

Légende

1. Entrée principale
2. Parkings
3. Bâtiment
4. Verdure
5. Entrée bâtiment

BATIMENT ADM



BATIMENT ADM

N

N

E

O

Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI
Architecte CNOA 1224

Rachel NTAMBILA NGAYEME
Architecte stagiaire

Structure:
Yves BOLA BOTULI
Ir BTP CNirs 315/01

Vérification:
Déchaux NGANDU KABUYI
Architecte CNOA 0474

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Projet de construction de la
division genre /Tshikapa

PL N° : 002

Format A3

Ech : 1/400

Note :

Phase : A.P.D.

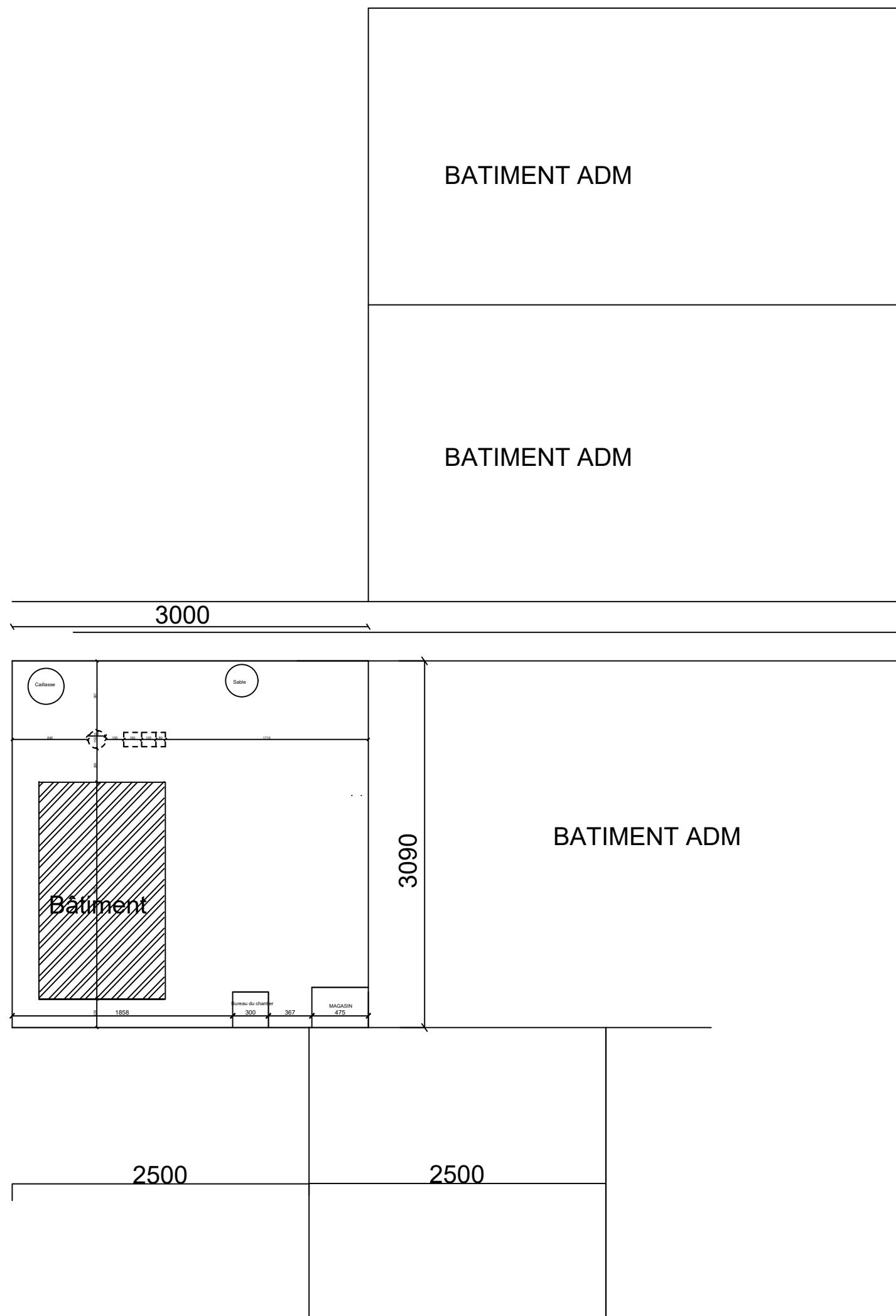
Plan de masse

Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL

Maître d'oeuvre
ATCARE & ASSOCIES

N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe
Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu

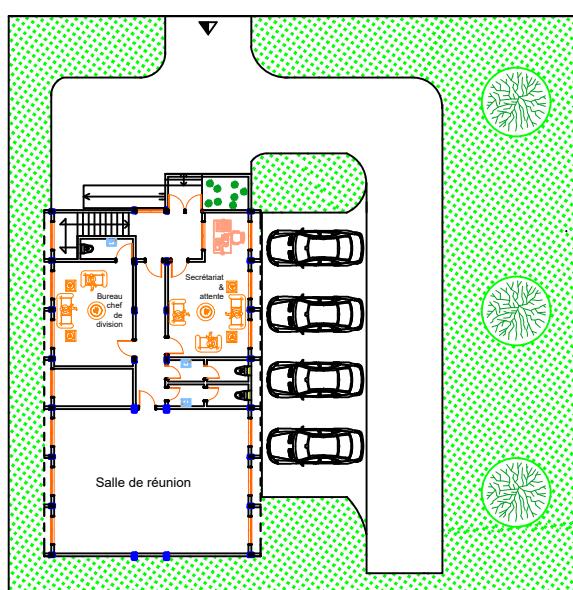
Réf. Date



Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
Phase : A.P.D.	PL N° : 003	Format A3	Ech : 1/400	Note :	
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL	Plan d'implatation				Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
	Réf.	Date			Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474

BATIMENT ADM

BATIMENT ADM



BATIMENT ADM

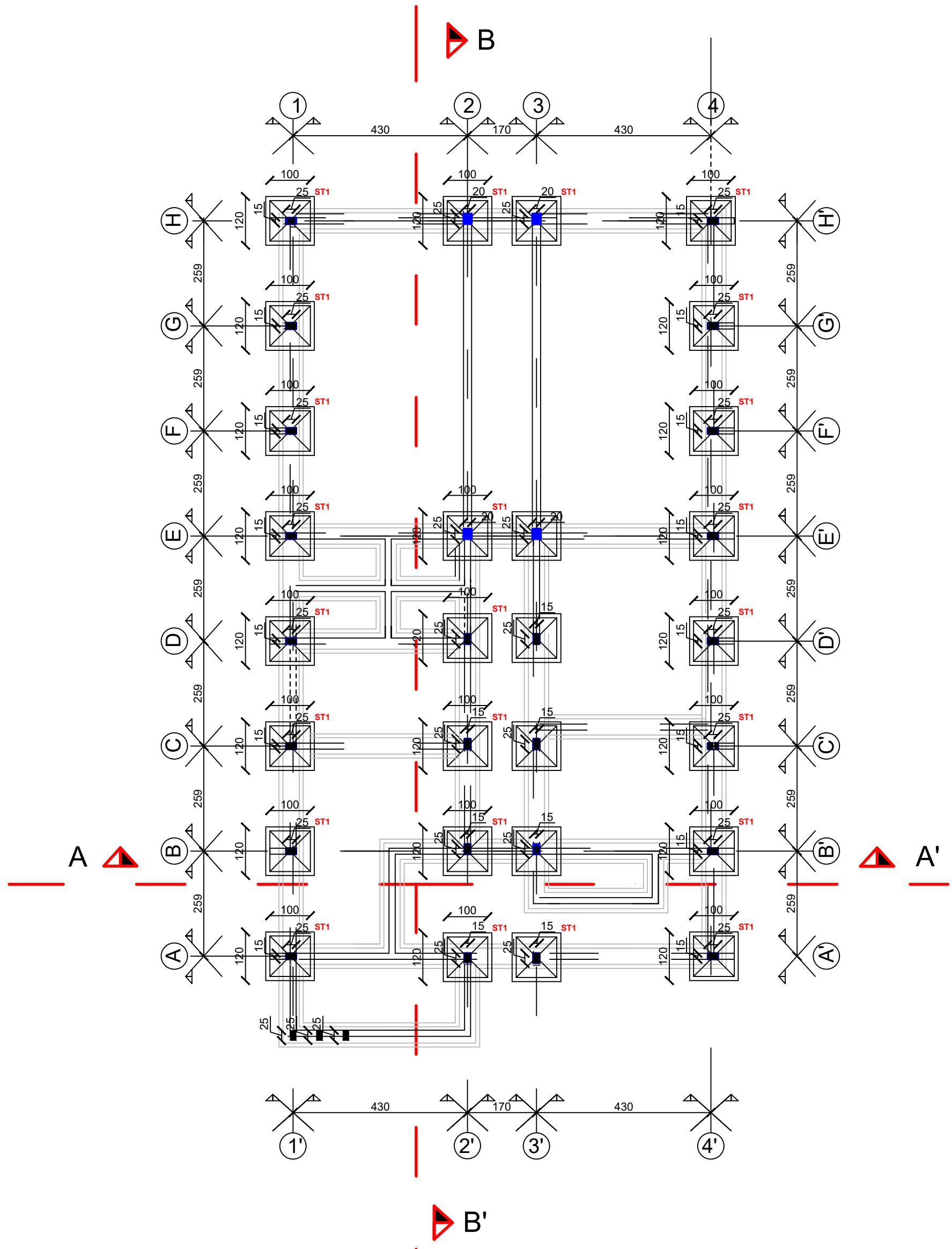
N

E

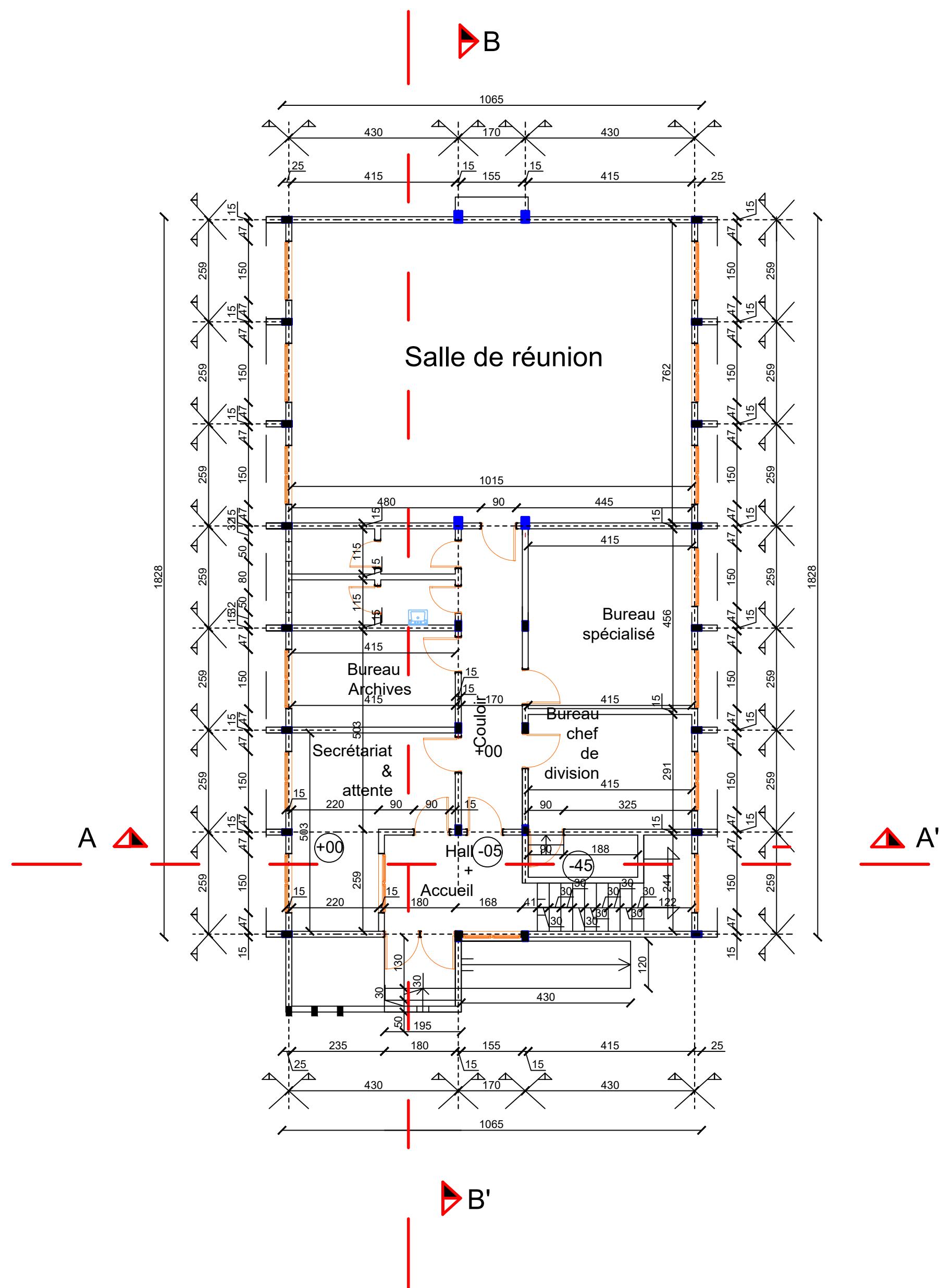
N

O

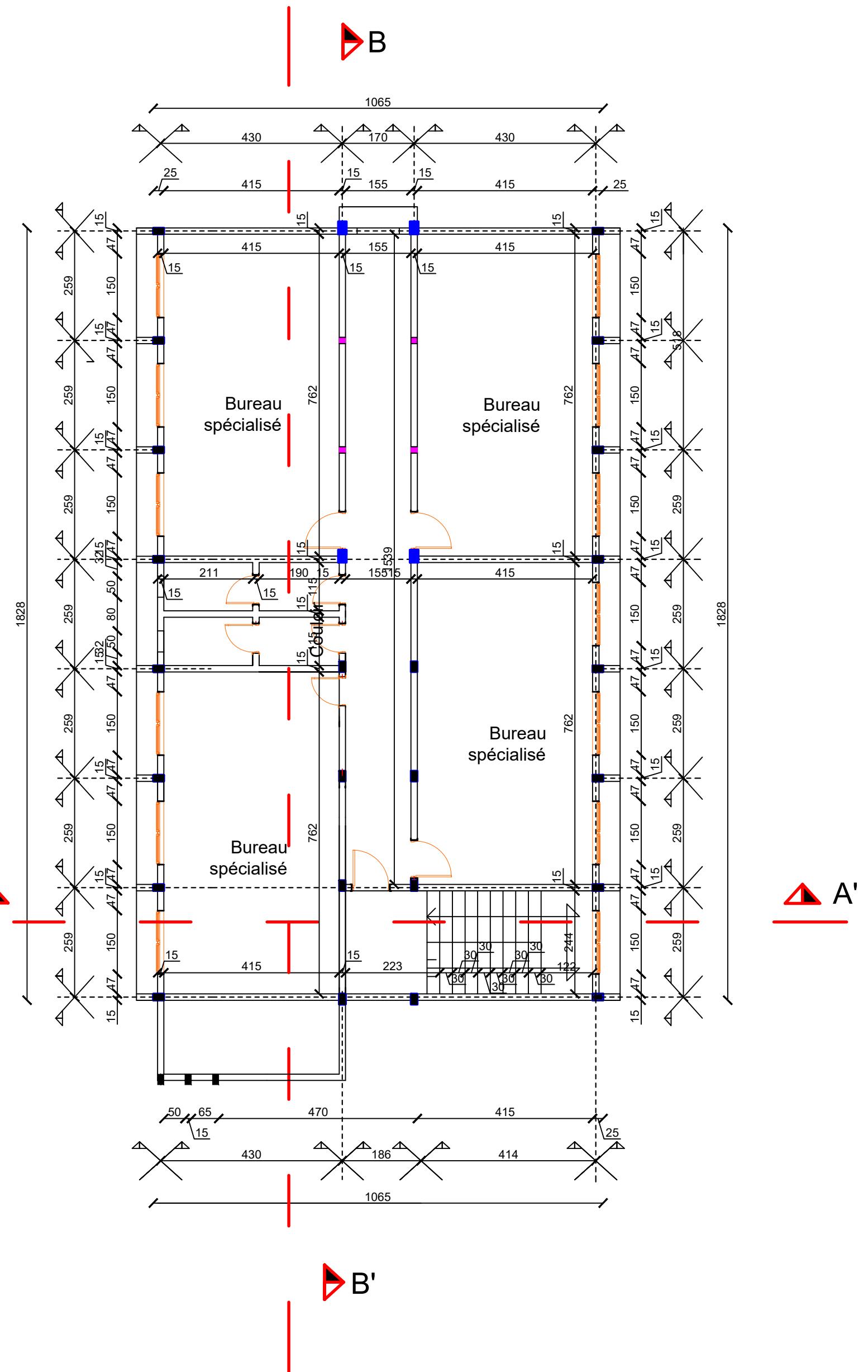
Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
Phase : A.P.D.	PL N° : 004	Format A3	Ech : 1/400	Note :	
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL	Vue en plan d'ensemble		Réf.	Date	
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				
					Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
					Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474



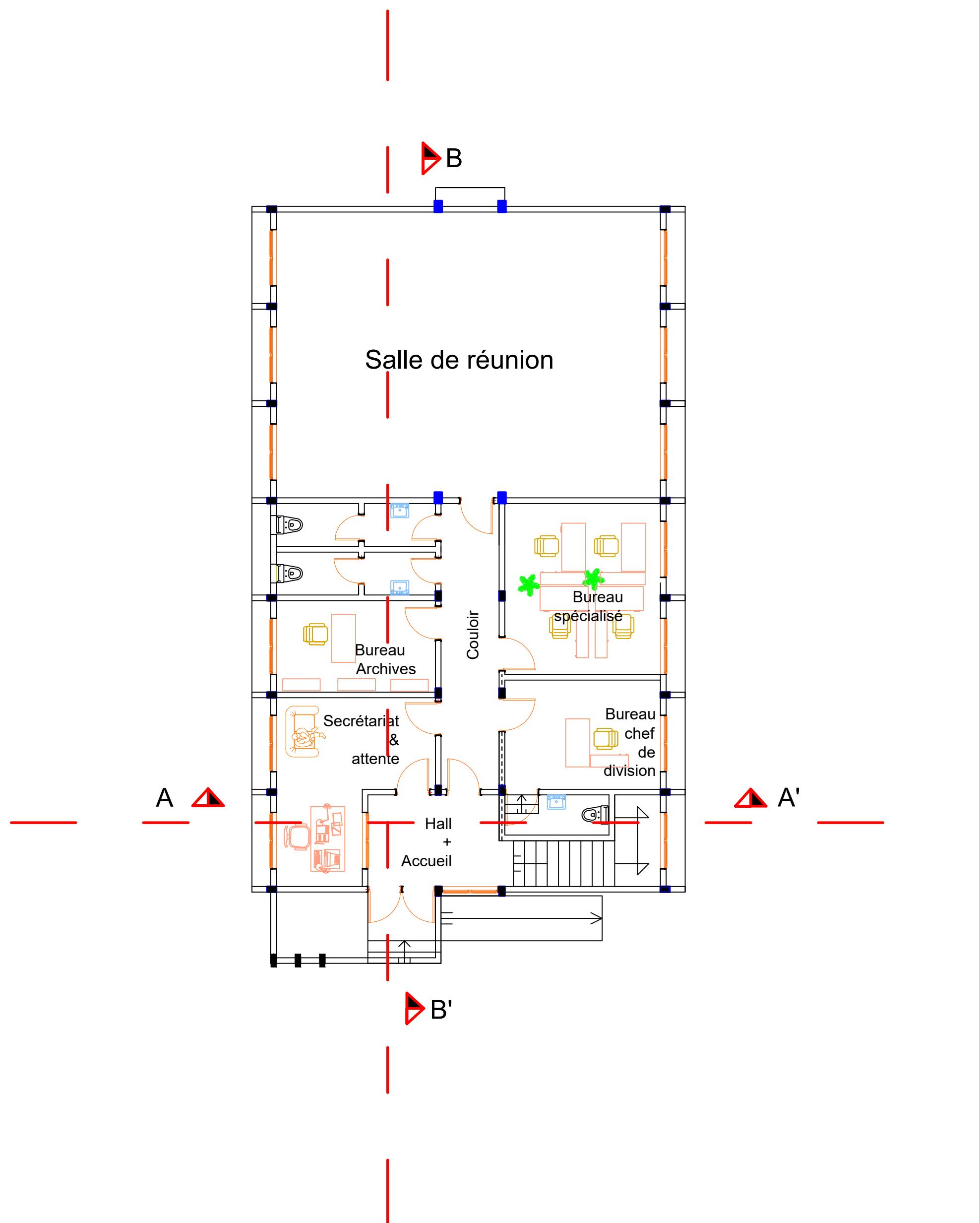
Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
PL N° : 005	Format A3	Ech : 1/100	Note :		Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Phase : A.P.D.	Plan de fondation				
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL			Réf.	Date	Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474



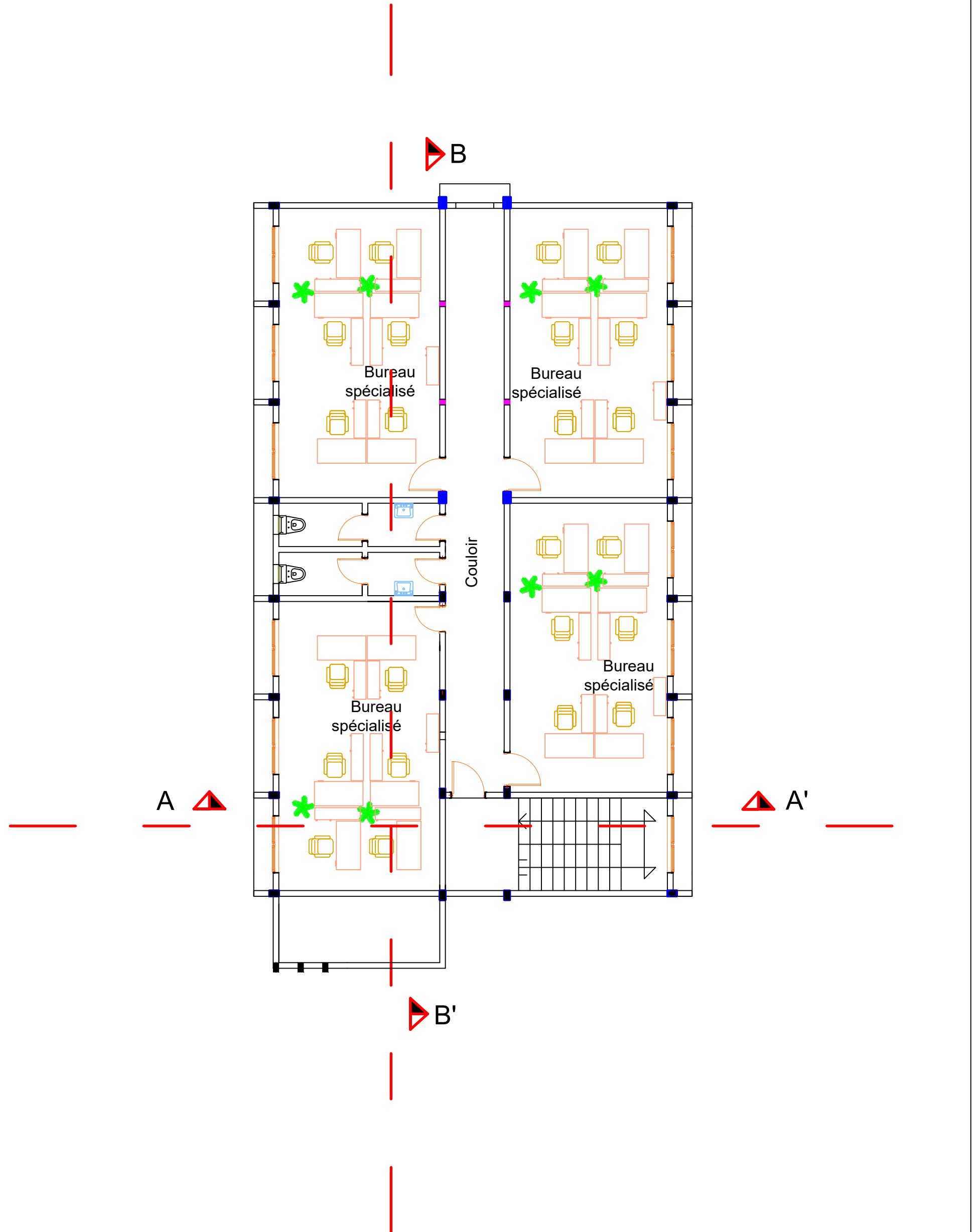
Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
PL N° : 006	Format A3	Ech : 1/100	Note :		Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Phase : A.P.D.					Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL	Vue en plan cotée RDC		Réf.	Date	Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				



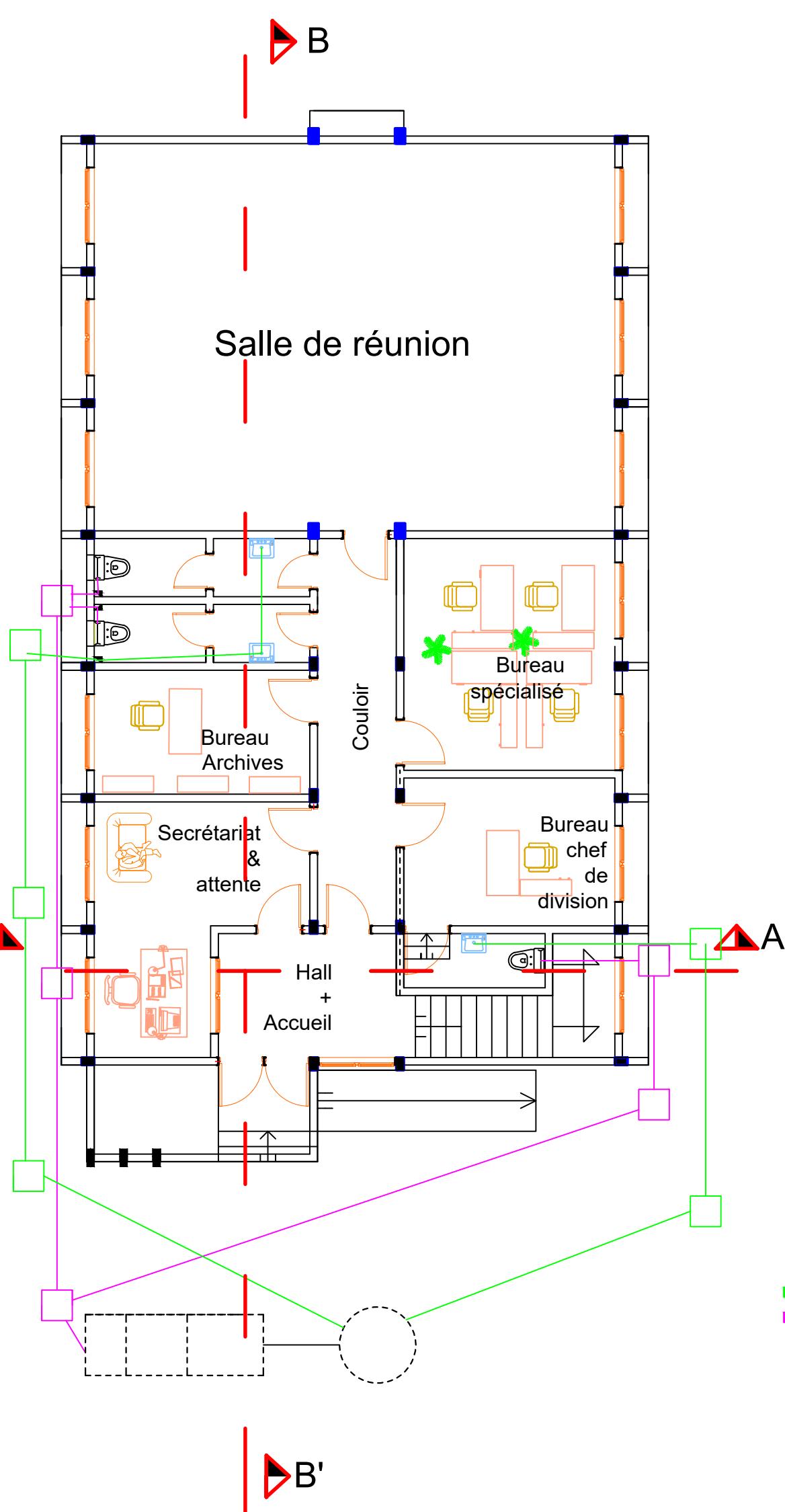
Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224	
	PL N° : 007	Format A3	Ech : 1/100	Note :		
Phase : A.P.D.	Vue en plan cotée R+1			Réf.	Date	Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNIrs 315/01
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL						Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES				N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu		



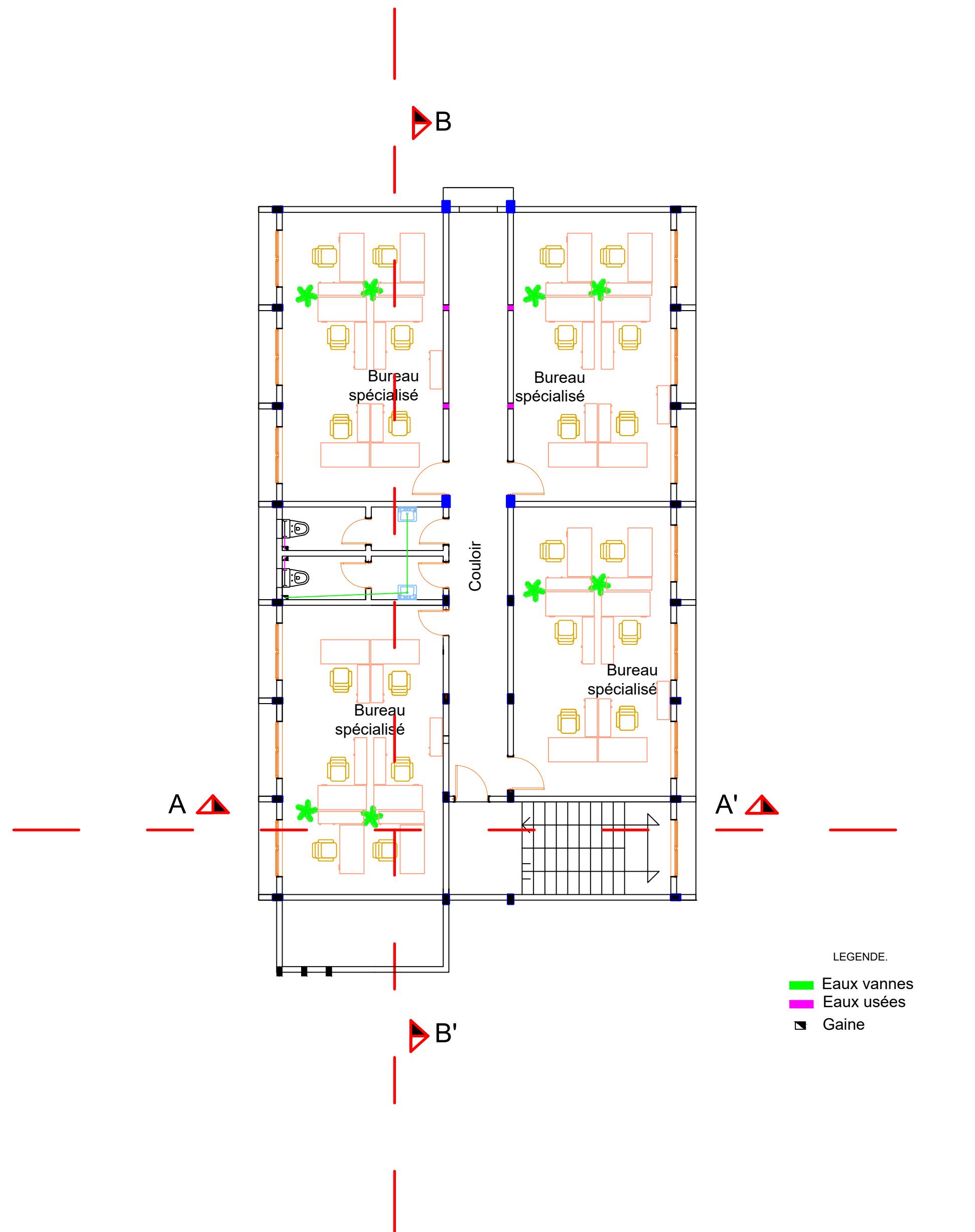
Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
PL N° : 008	Format A3	Ech : 1/100	Note :		Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Phase : A.P.D.	Vue en plan aménagée RDC		Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01		
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL			Réf.	Date	Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				



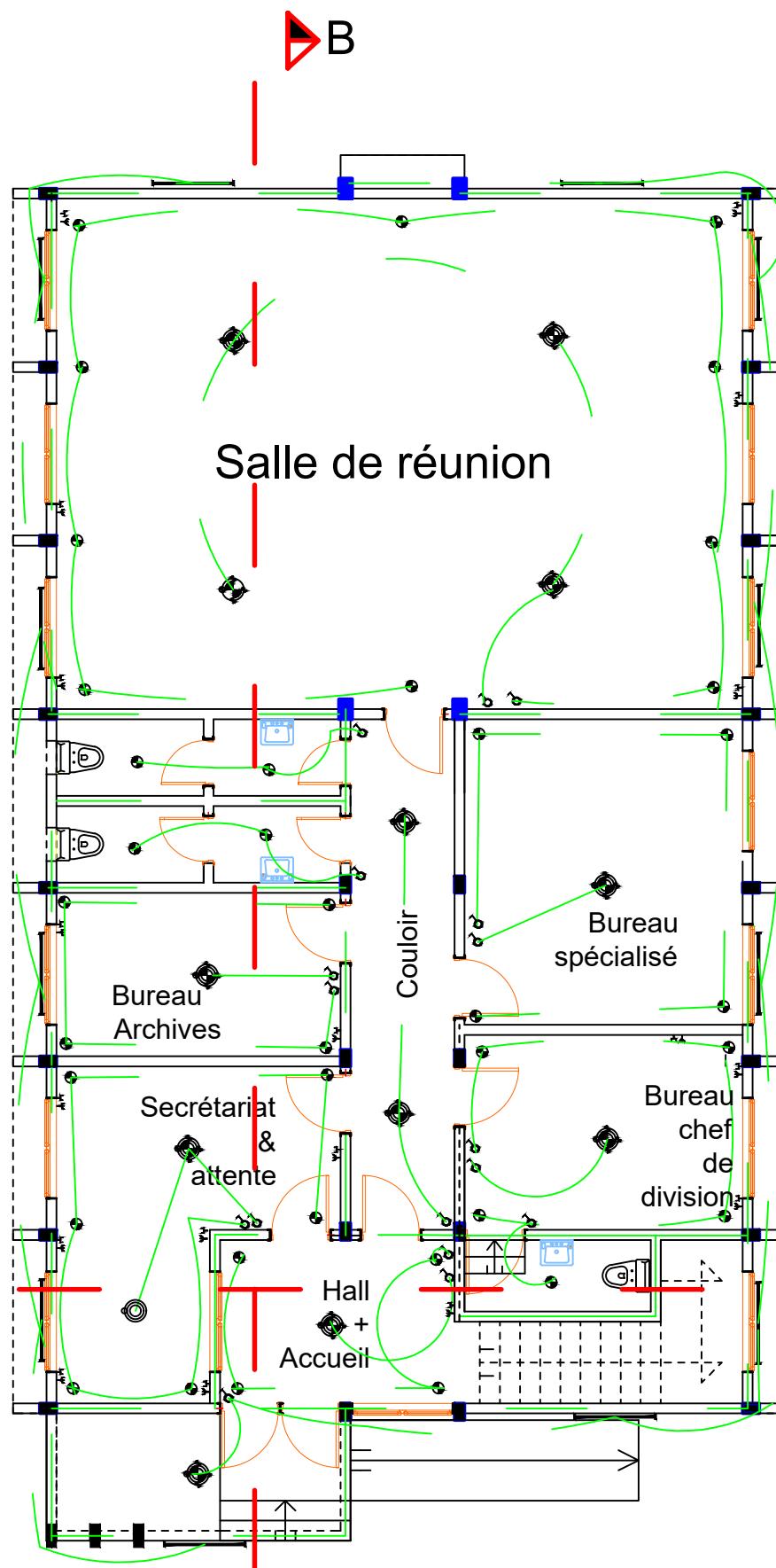
Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
PL N° : 009	Format A3	Ech : 1/100	Note :		Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Phase : A.P.D.	Vue en plan aménagée R+1				
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL			Réf.	Date	Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474



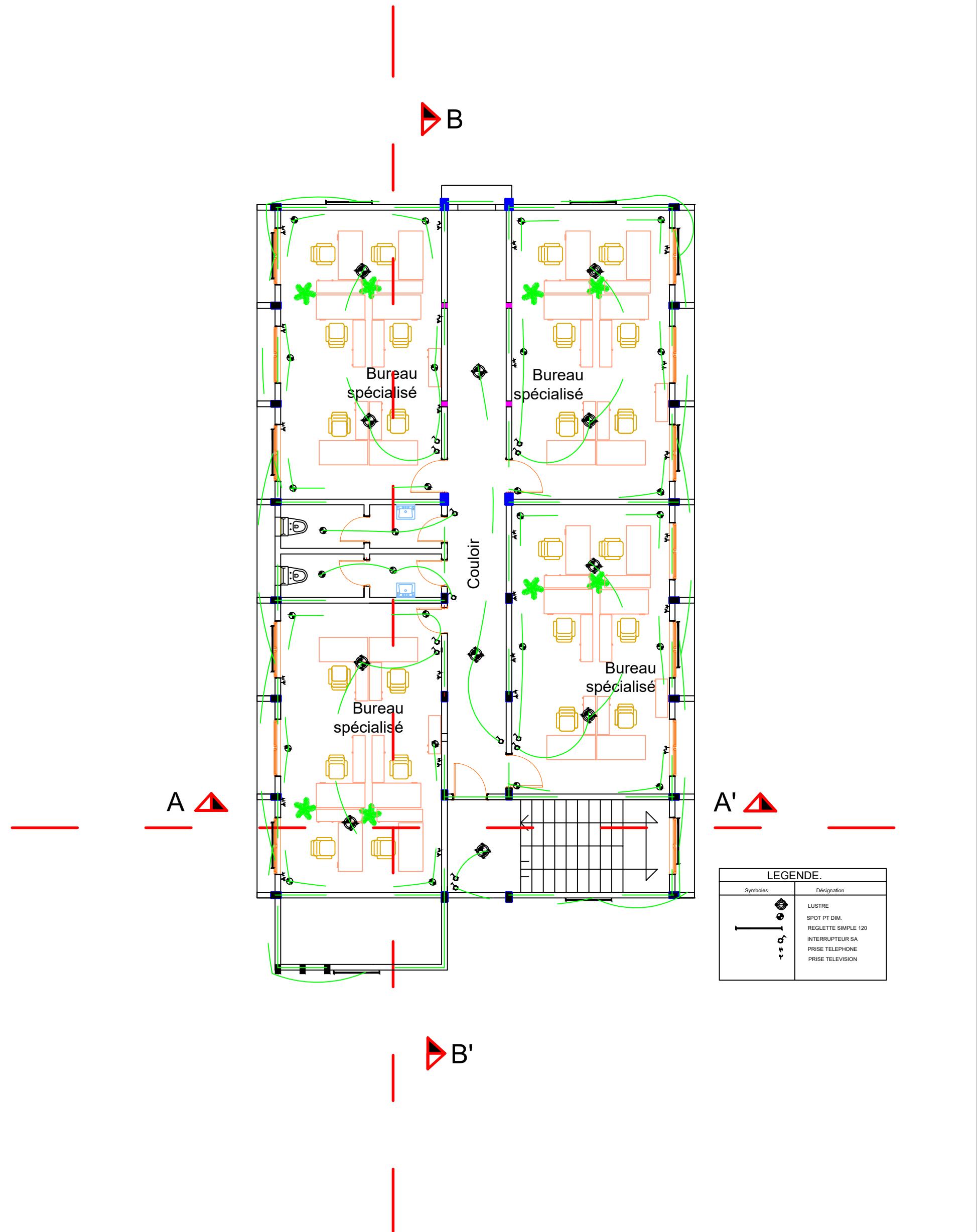
Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
PL N° : 0010	Format A3	Ech : 1/100	Note :		Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Phase : A.P.D.	Plan de plomberie RDC				
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL			Réf.	Date	Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474



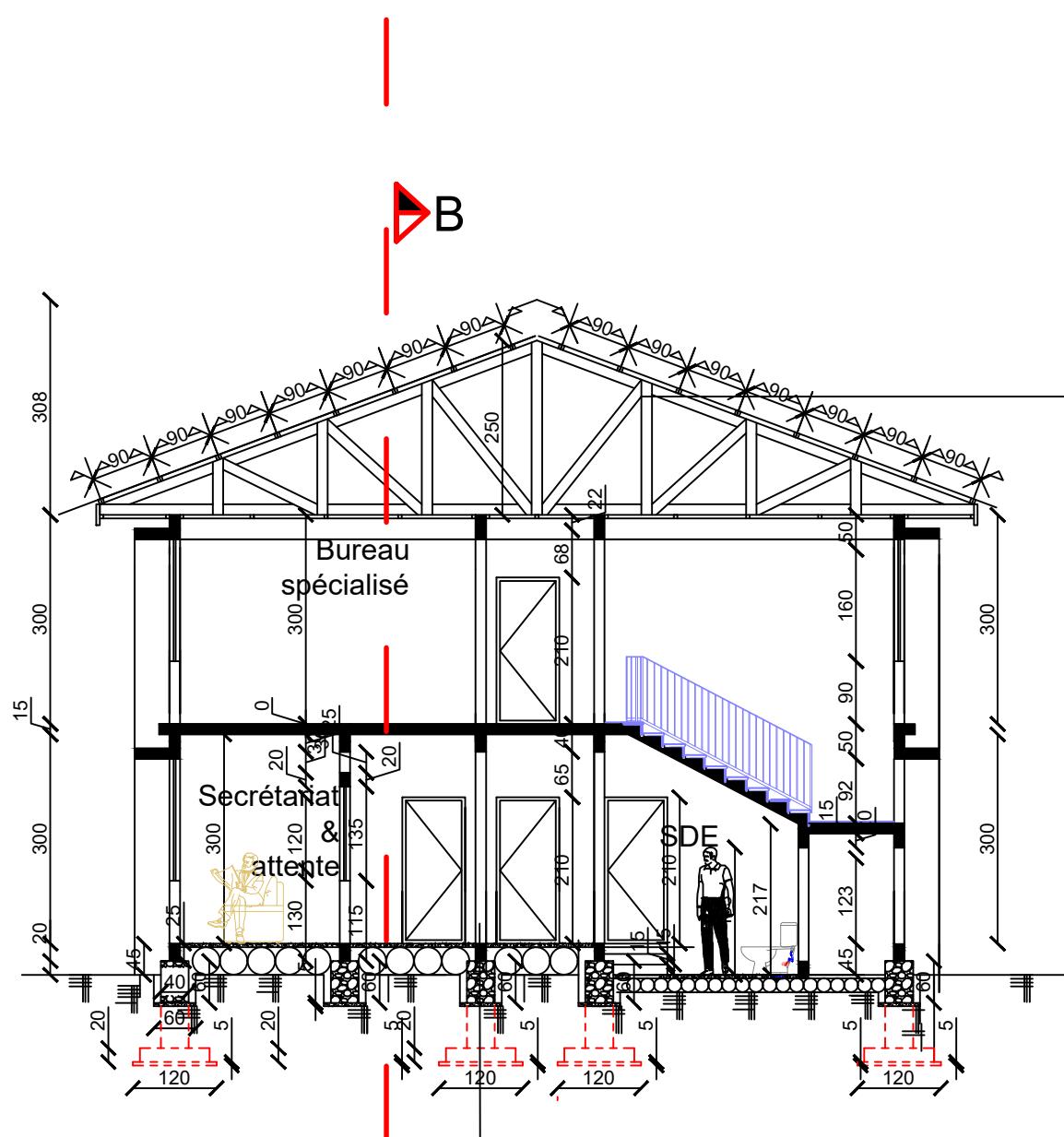
Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
PL N° : 0011	Format A3	Ech : 1/100	Note :			Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Phase : A.P.D.	Plan de plomberie R+1					
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL				Réf.	Date	Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu					Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474



Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
PL N° : 0012	Format A3	Ech : 1/50	Note :		Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Phase : A.P.D.	Plan d'électricité RDC				Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL			Réf.	Date	Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				



Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
PL N° : 0013	Format A3	Ech : 1/100	Note :		Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Phase : A.P.D.	Plan d'électricité R+1				
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL			Réf.	Date	Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474

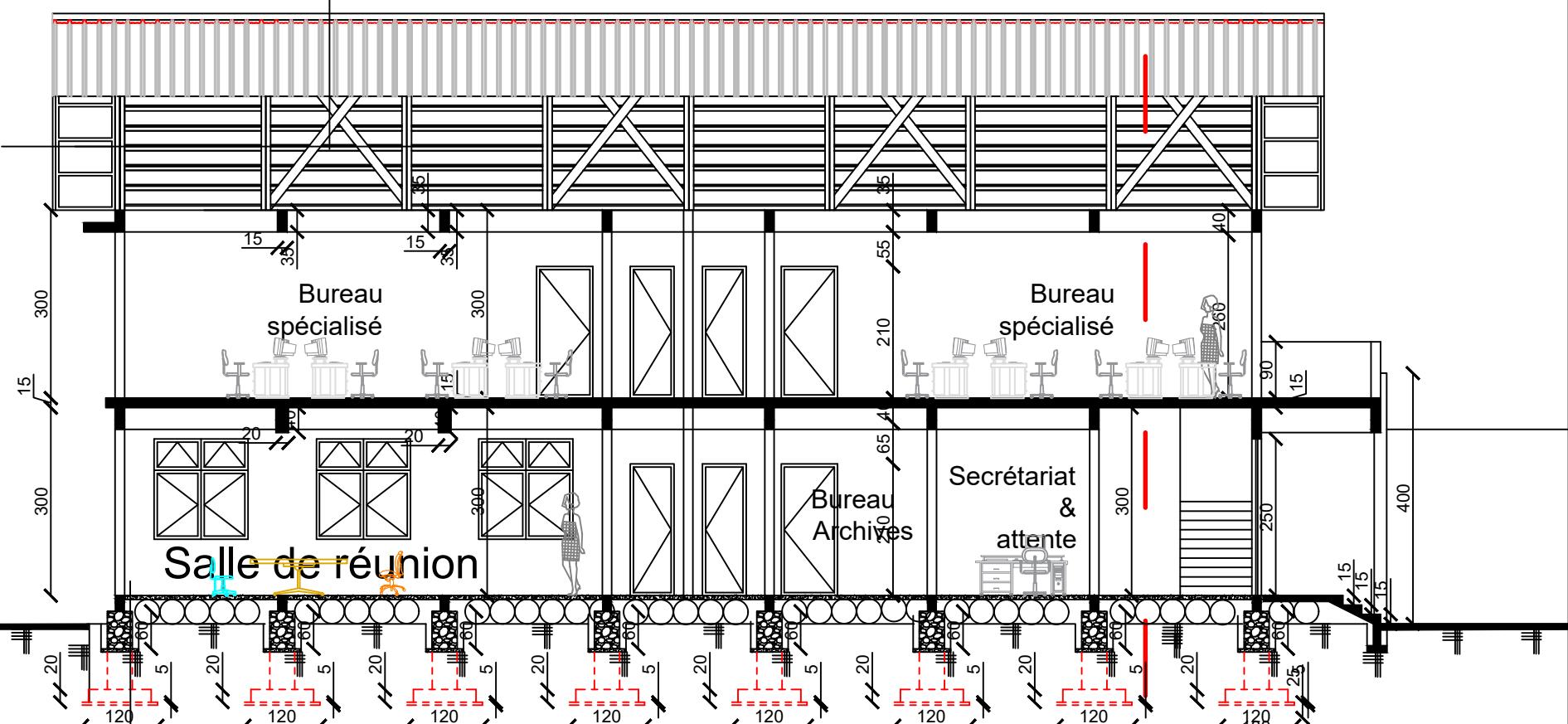


Longrine en BA 15X25 cm
Dalle de sous-pavement de 5 cm en béton B
Remblait en terre jaune
Maçonnerie de fondation en moellon de 40 cm
Socle en béton A de 40X30X100 cm
Semelle de fondation de 100X100X25 cm
Béton de propreté en béton B de 5 cm

Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
	PL N° : 0014	Format A3	Ech : 1/100	Note :	
Phase : A.P.D.	Coupe AA'				Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL	Réf. Date	Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNIrs 315/01			
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474

Tôle faîtière
 Couverture en bac triondale DWG BG 28
 Pannes en chevrons de 7X7 cm
 Poinçon en madrier de 7X15 cm
 Arbaletriers en madriers de 7X15 cm
 Fiches en madriers de 7X15 cm
 Contres fiches en madriers de 7X15 cm
 Entrait en madrier de 7X15 cm
 Gitages en chevrons de 5X5 cm
 Faux plafonds
 Planche de rive

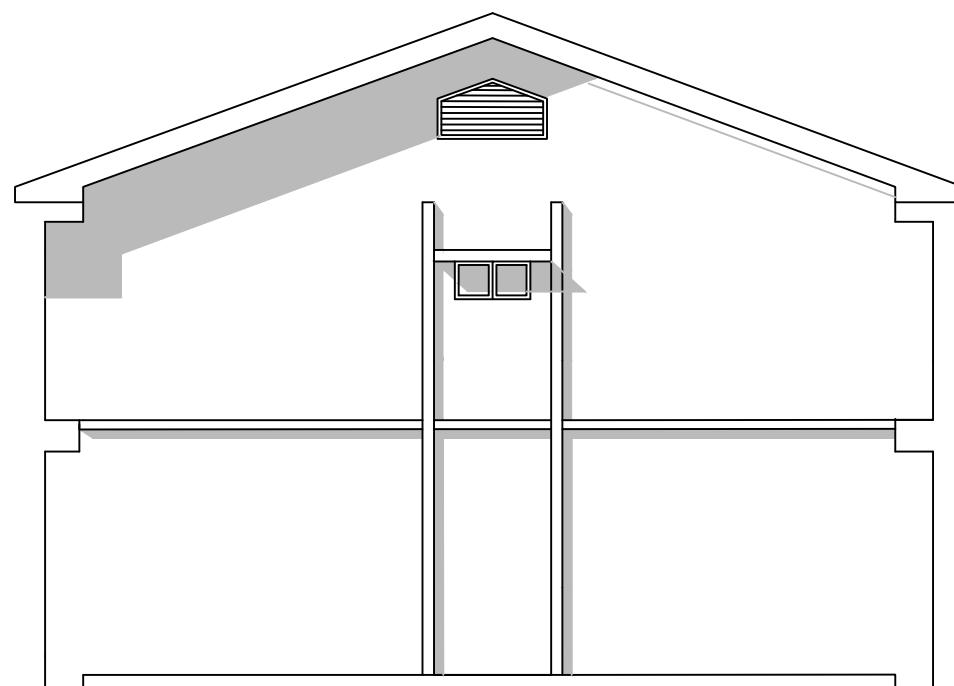
A'



Longrine en BA 15X25 cm
 Dalle de sous-pavement de 5 cm en béton B
 Remblai en terre jaune
 Maçonnerie de fondation en moellon de 40 cm
 Socle en béton A de 40X30X100 cm
 Semelle de fondation de 100X100X25 cm
 Béton de propreté en béton B de 5 cm

A

Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
PL N° : 0015	Format A3	Ech : 1/100	Note :		Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Phase : A.P.D.	Coupe BB'		Réf. Date		Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL					Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				

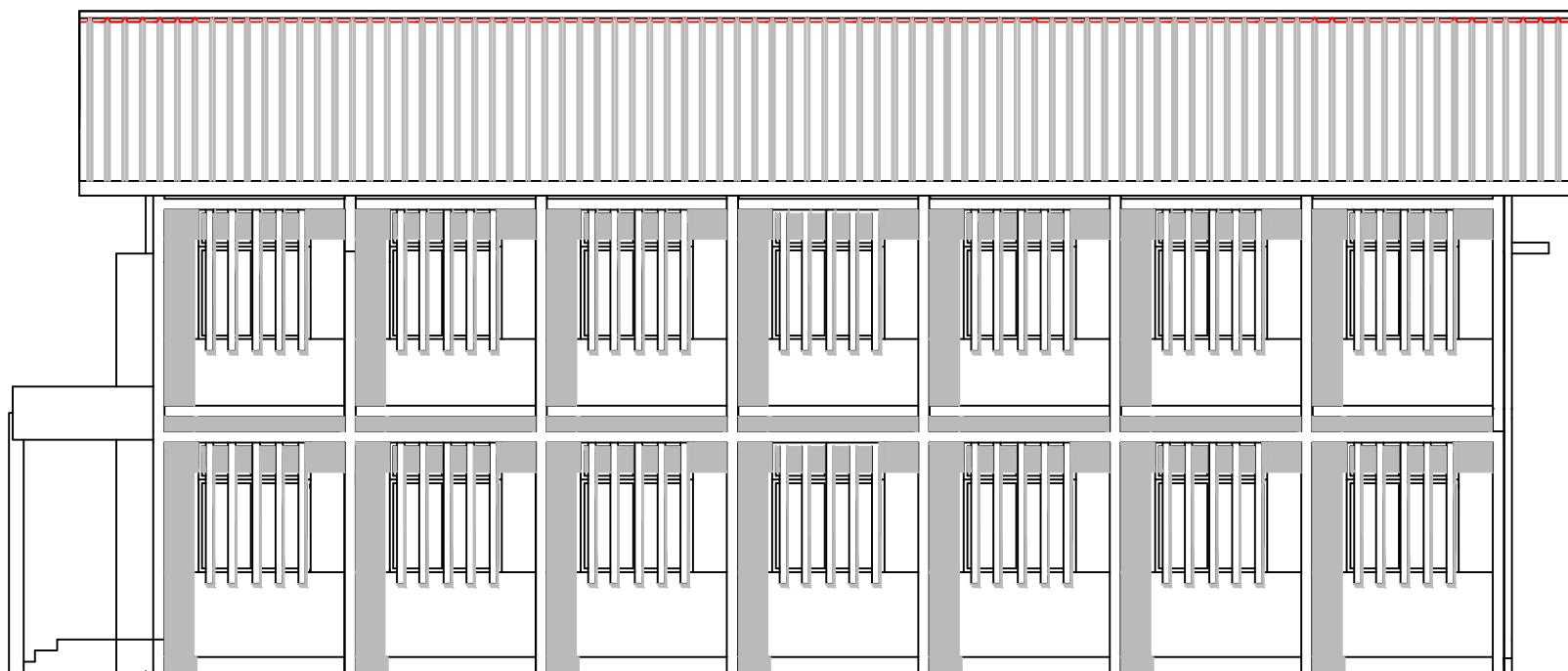


Façade postérieure

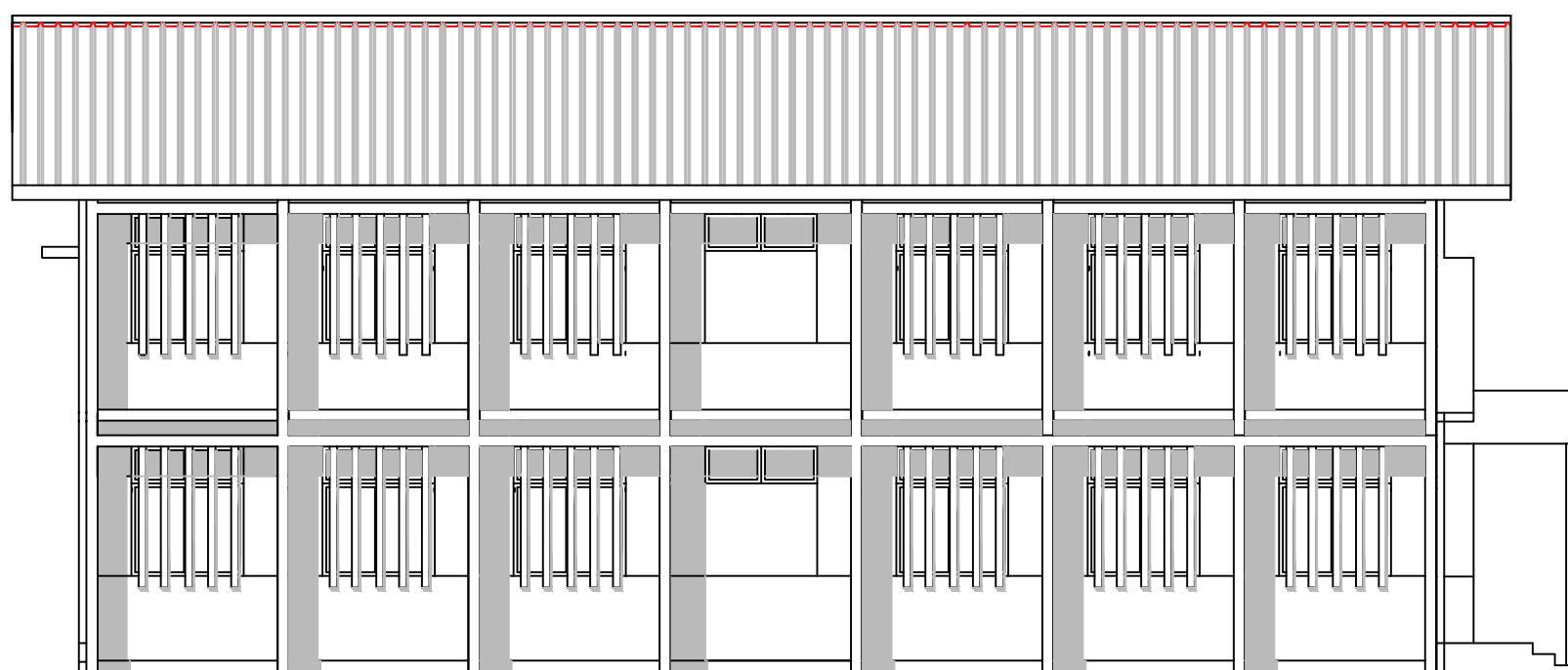


Façade principale

Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
PL N° : 0016	Format A3	Ech : 1/100	Note :		Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Phase : A.P.D.					Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL	Façades		Réf.	Date	Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBAYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				

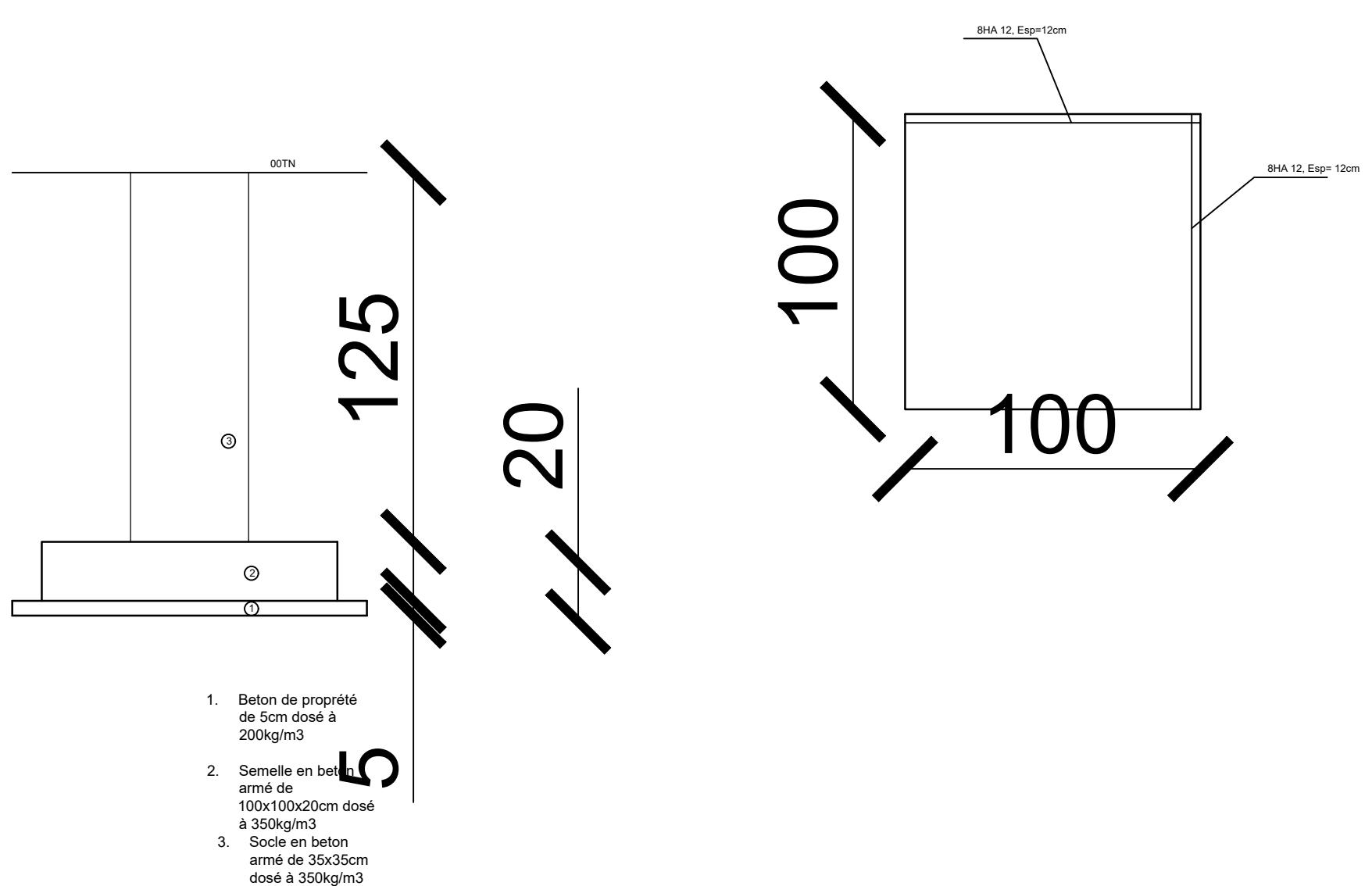


Façade latérale droite

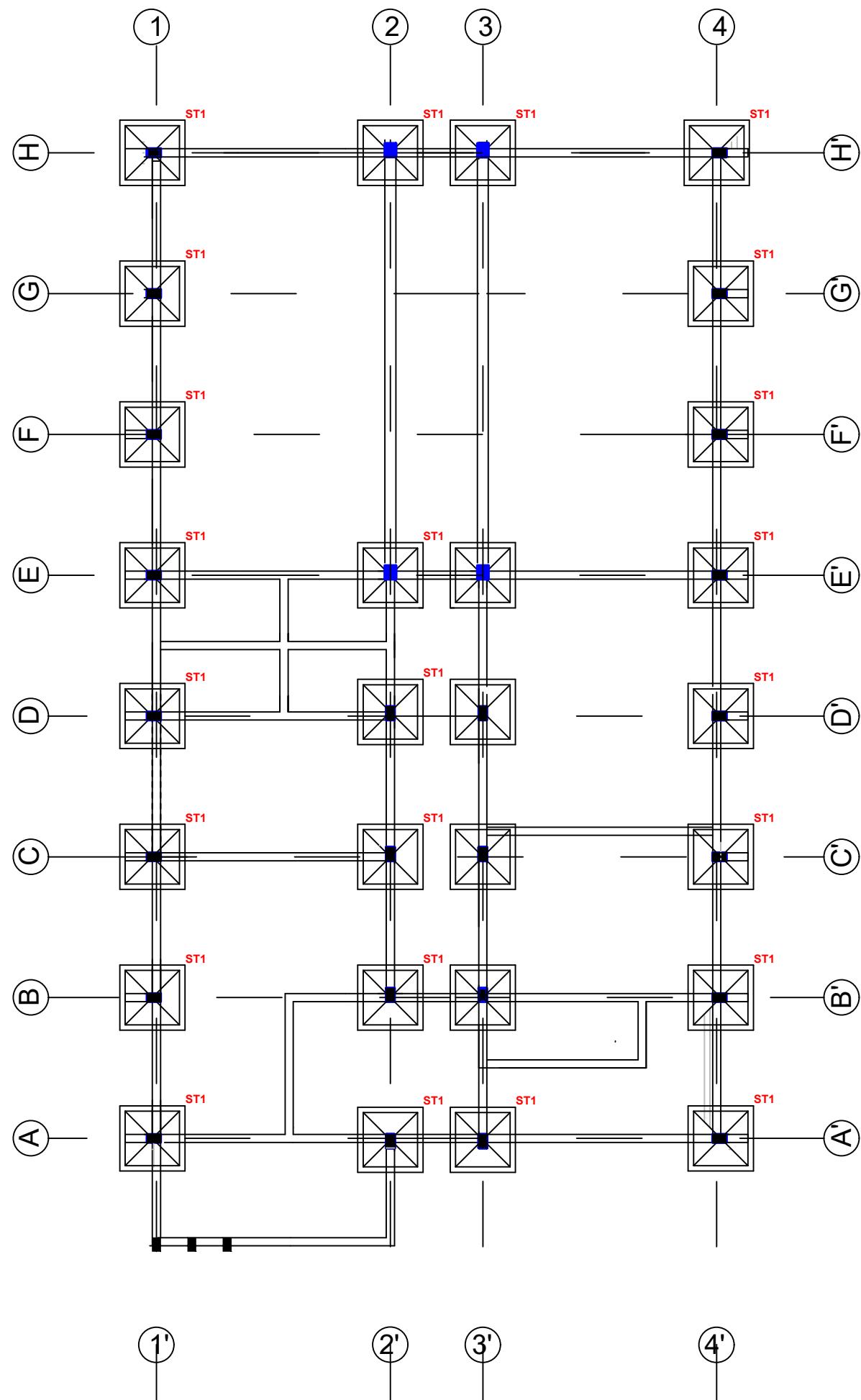


Façade latérale gauche

Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224 Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
	PL N° : 0017	Format A3	Ech : 1/100	Note :		
Phase : A.P.D.	Façades					
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL				Réf.	Date	
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu					

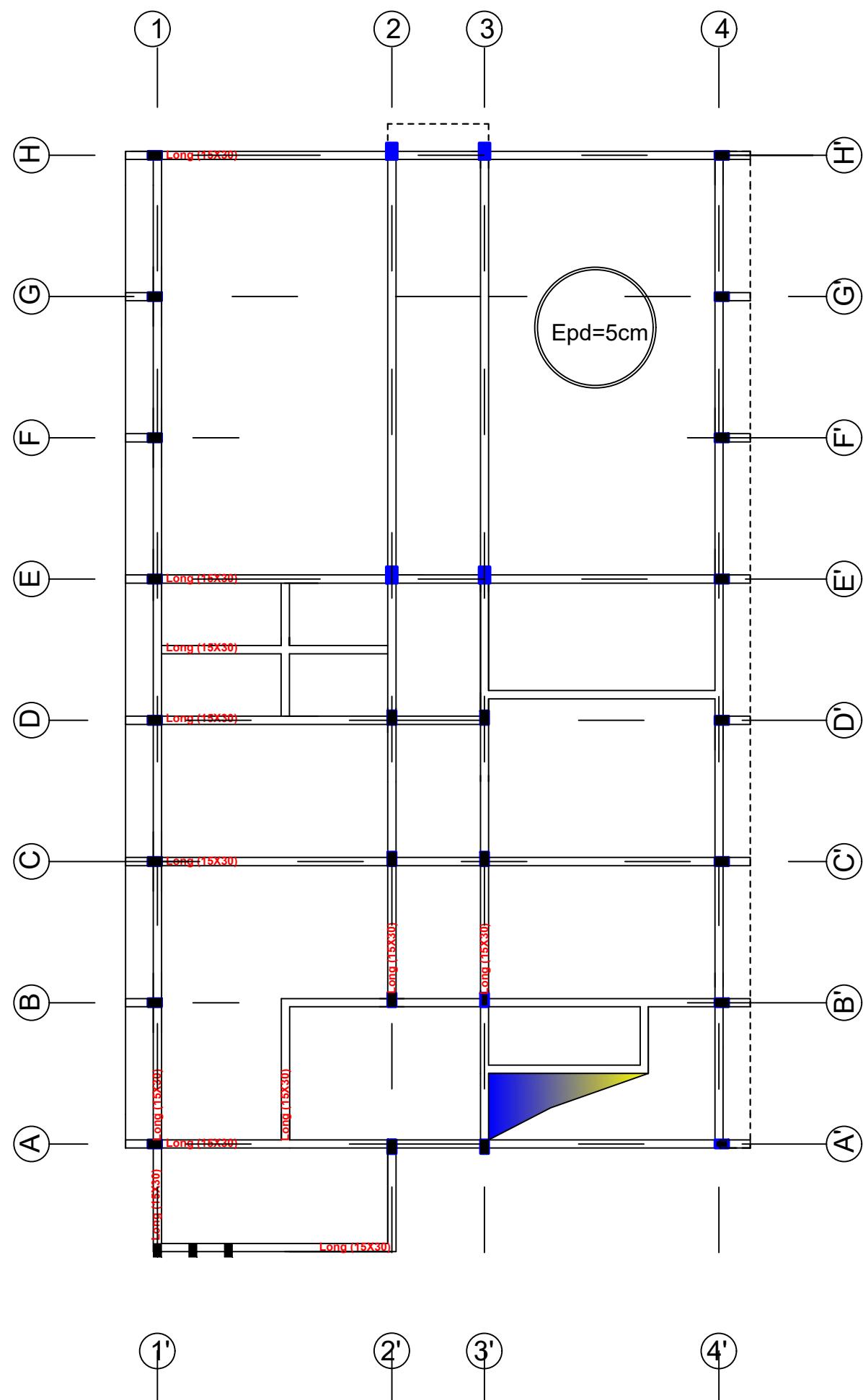


Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
PL N° : 0018	Format A3	Ech : 1/20	Note :		Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Phase : A.P.D.	Détails semelles				
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL			Réf.	Date	
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
					Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474



1. L'enrobage vertical et horizontal est de 2cm.
 2. La longueur de recouvrement est de 40 x diamètre de la barre.
 3. La limite élastique de l'acier est de 400MPa.
 4. La contrainte du béton à 28 jours est de 20MPa sur cube.

Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
	PL N° : 0019	Format A3	Ech : 1/100	Note :	
Phase : A.P.D.	Plan de coffrage des semelles			Réf. Date	
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL					
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				



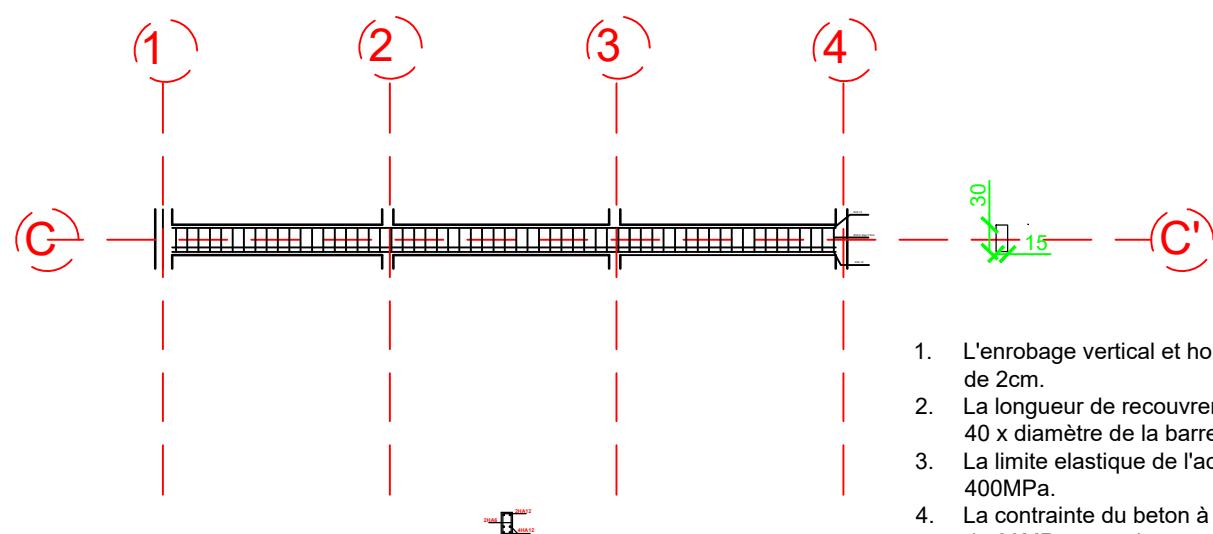
LEGENDE

Longrine en B.A. de 15X30 cm

Epaisseur dalle de sous pavement de 5 cm

1. L'enrobage vertical et horizontal est de 2cm.
2. La longueur de recouvrement est de 40 x diamètre de la barre.
3. La limite élastique de l'acier est de 400MPa.
4. La contrainte du béton à 28 jours est de 20MPa sur cube.

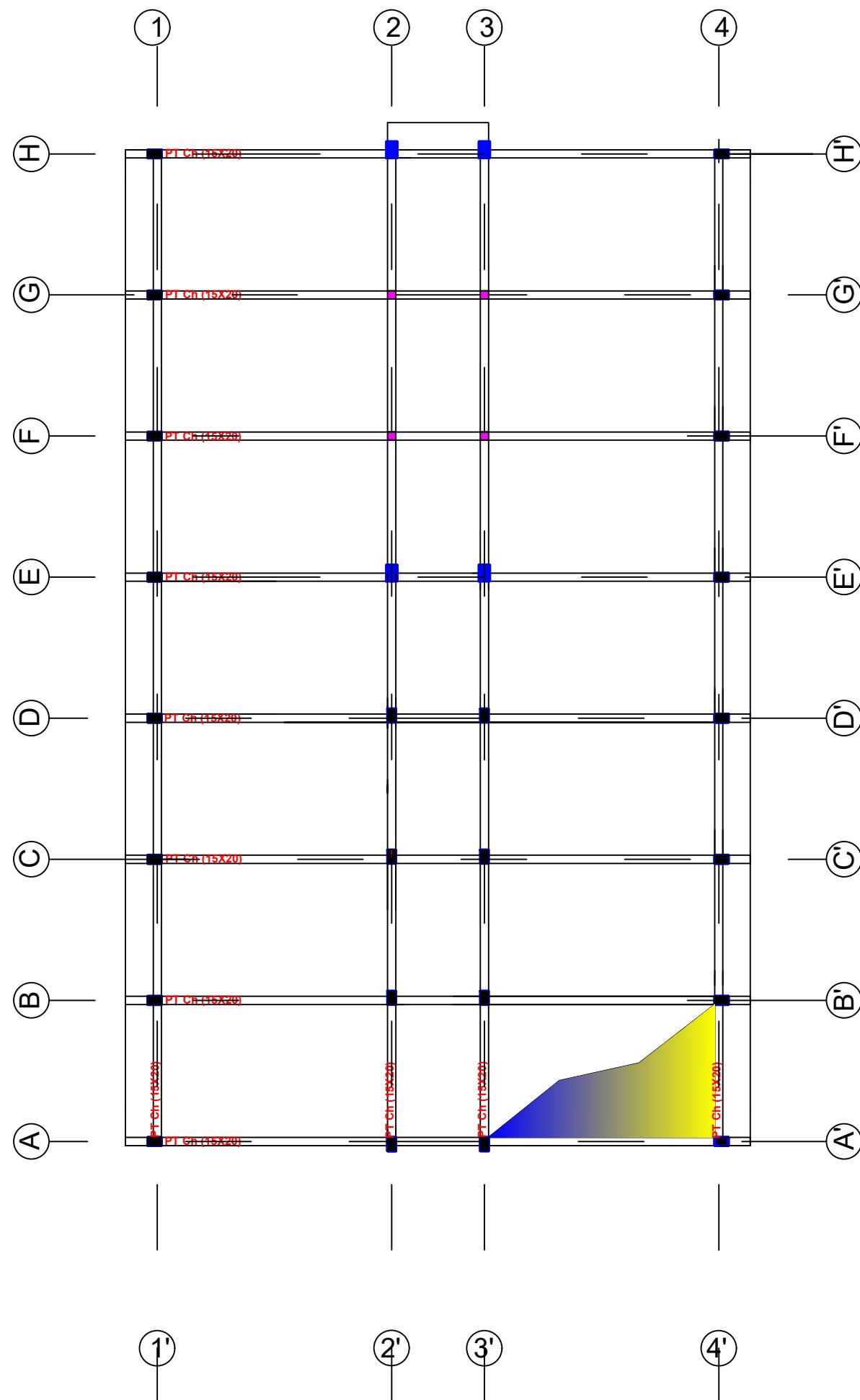
Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
PL N° : 0020	Format A3	Ech : 1/100	Note :		Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Phase : A.P.D.	Plan de coffrage des longrines				
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL			Réf.	Date	Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474



1. L'enrobage vertical et horizontal est de 2cm.
2. La longueur de recouvrement est de 40 x diamètre de la barre.
3. La limite élastique de l'acier est de 400MPa.
4. La contrainte du béton à 28 jours est de 20MPa sur cube.

LONGRINE DE 15X30 cm

Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224		
PL N° : 0021	Format A3	Ech : 1/100	Note :		Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire		
Phase : A.P.D.	Plan de ferraillage des longrines				Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01		
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL					Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474		
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu		Réf.	Date			

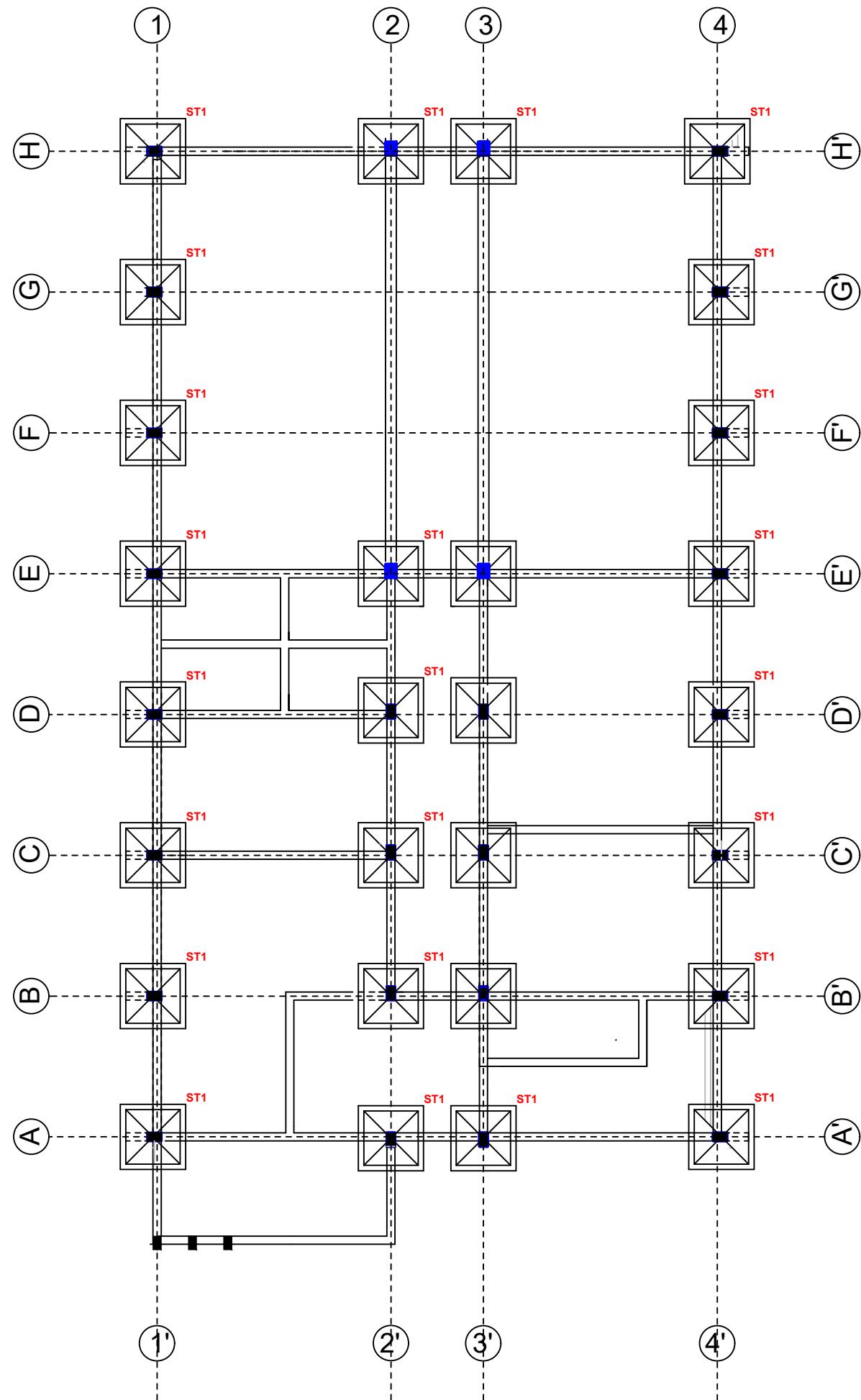


LEGENDE

- Colonne type 1 de 15X25 cm
- Colonne type 2 B.A. de 20X25 cm
- Colonne non structurelle en B.A. de 15X25 cm
- PT Ch (15x20) Poutre de chaînage R+1 en B.A. de 15X20 cm
- Escalier
- Epaisseur de la dalle de 15 cm

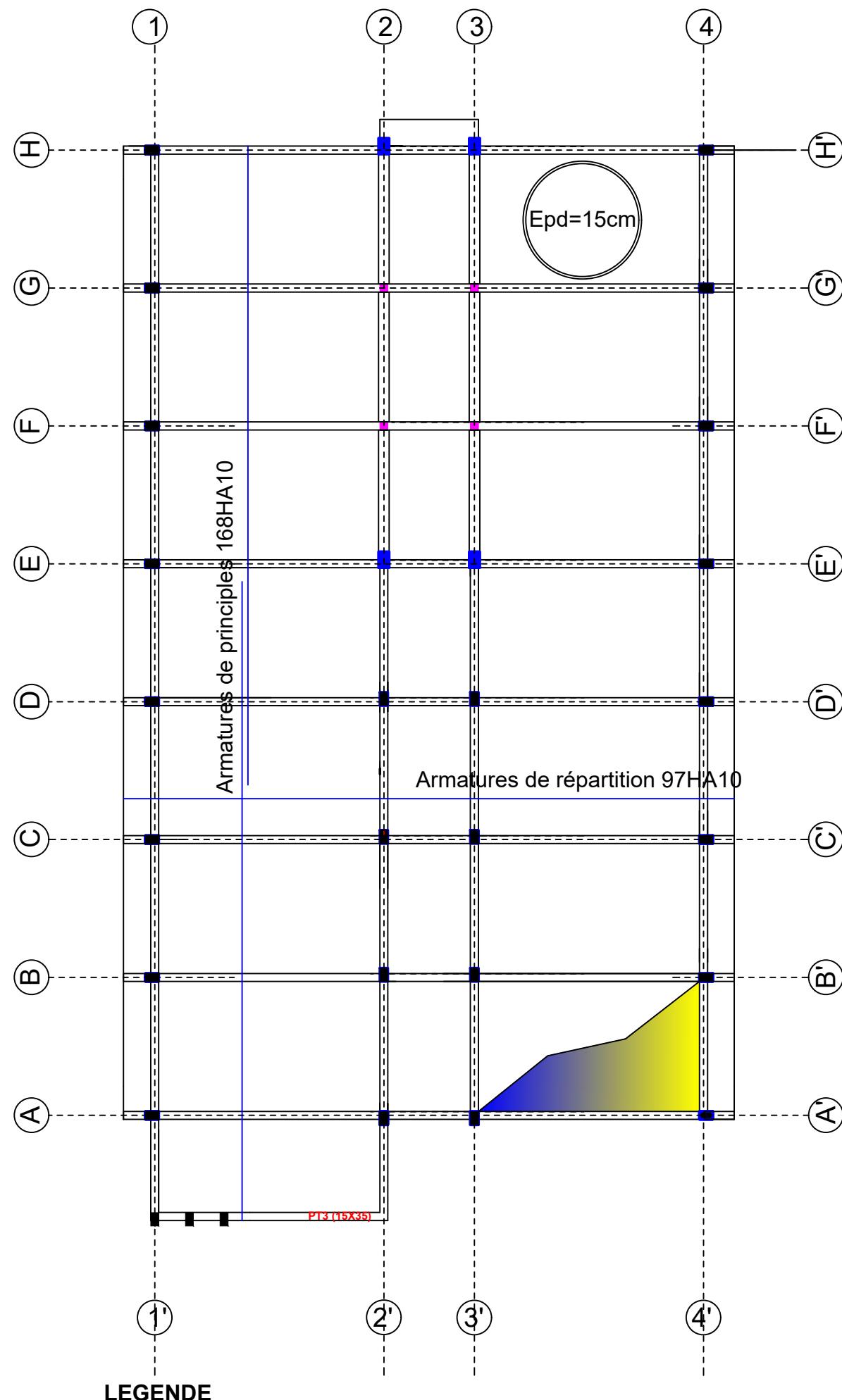
1. L'enrobage vertical et horizontal est de 2cm.
2. La longueur de recouvrement est de 40 x diamètre de la barre.
3. La limite élastique de l'acier est de 400MPa.
4. La contrainte du béton à 28 jours est de 20MPa sur cube.

Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO						Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224 Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
	PL N° : 0022	Format A3	Ech : 1/100	Note :			
Phase : A.P.D.	Plan de coffrage des poutres RDC haut						Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL							Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu			Réf.	Date		



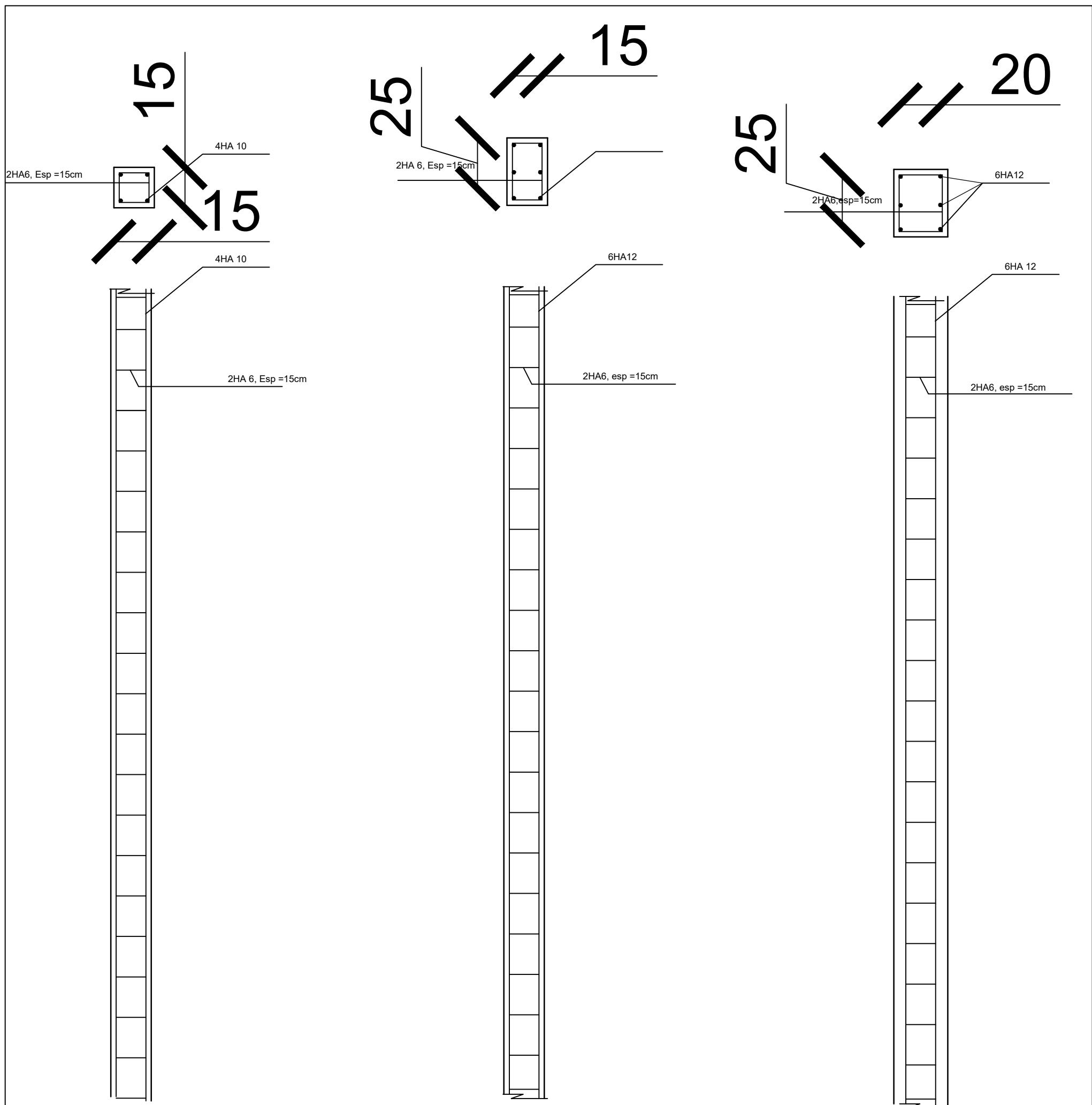
1. L'enrobage vertical et horizontal est de 2cm.
2. La longueur de recouvrement est de 40 x diamètre de la barre.
3. La limite élastique de l'acier est de 400MPa.
4. La contrainte du béton à 28 jours est de 20MPa sur cube.

Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
PL N° : 0023	Format A3	Ech : 1/100	Note :		Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Phase : A.P.D.	Plan de coffrage de la dalle				Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL					Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu		Réf.	Date	



1. L'enrobage vertical et horizontal est de 2cm.
2. La longueur de recouvrement est de 40 x diamètre de la barre.
3. La limite élastique de l'acier est de 400MPa.
4. La contrainte du béton à 28 jours est de 20MPa sur cube.

Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
PL N° : 0024	Format A3	Ech : 1/100	Note :		Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Phase : A.P.D.	Plan ferraillage de la dalle				
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL			Réf.	Date	Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474



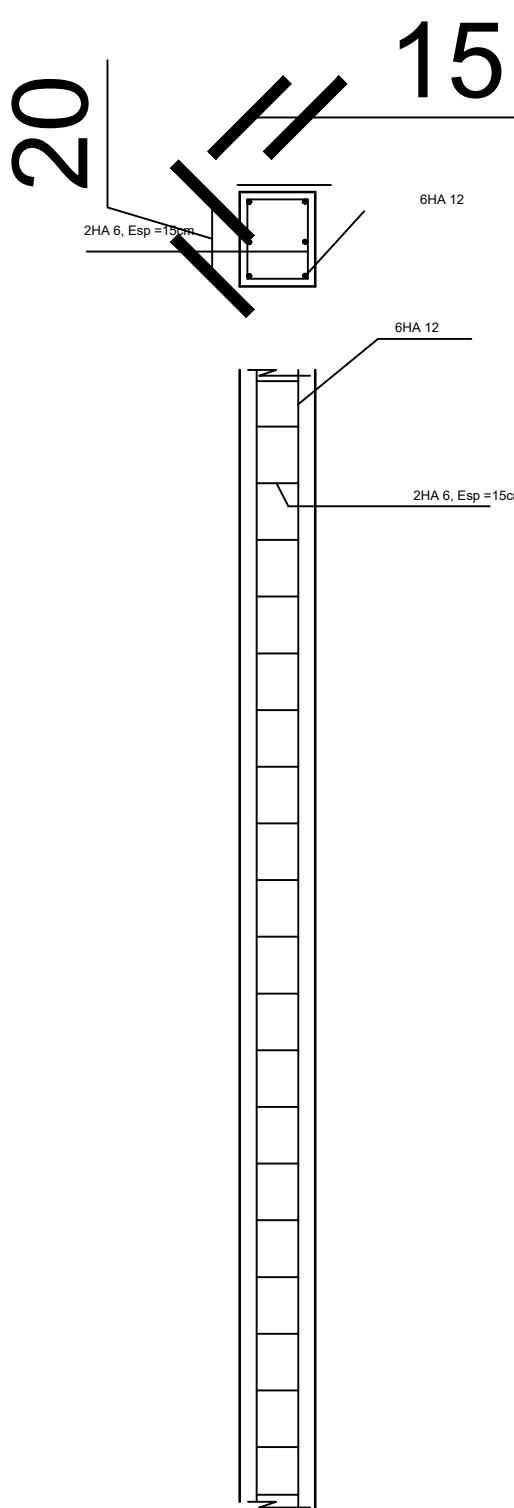
POTEAU SECONDAIRE NON STRUCTUREL DE 15X15

Ferraillage Poteau de 15*25

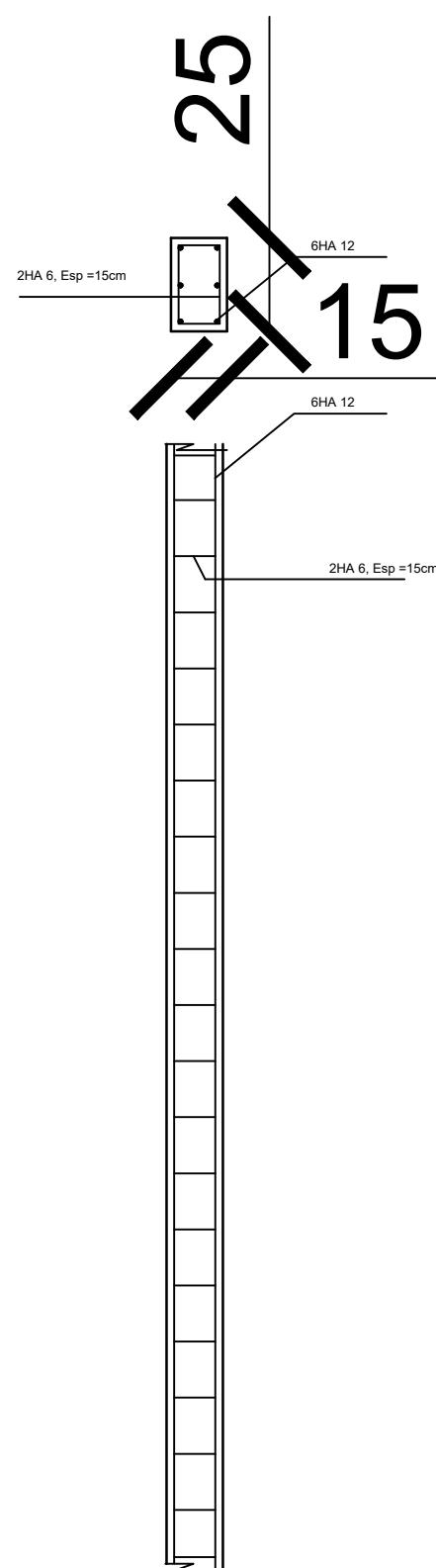
POTEAU PRINCIPAL DE TYPE 2 DE 20X25

1. L'enrobage vertical et horizontal est de 2cm.
2. La longueur de recouvrement est de $40 \times$ diamètre de la barre.
3. La limite élastique de l'acier est de 400MPa.
4. La contrainte du béton à 28 jours est de 20MPa sur cube.

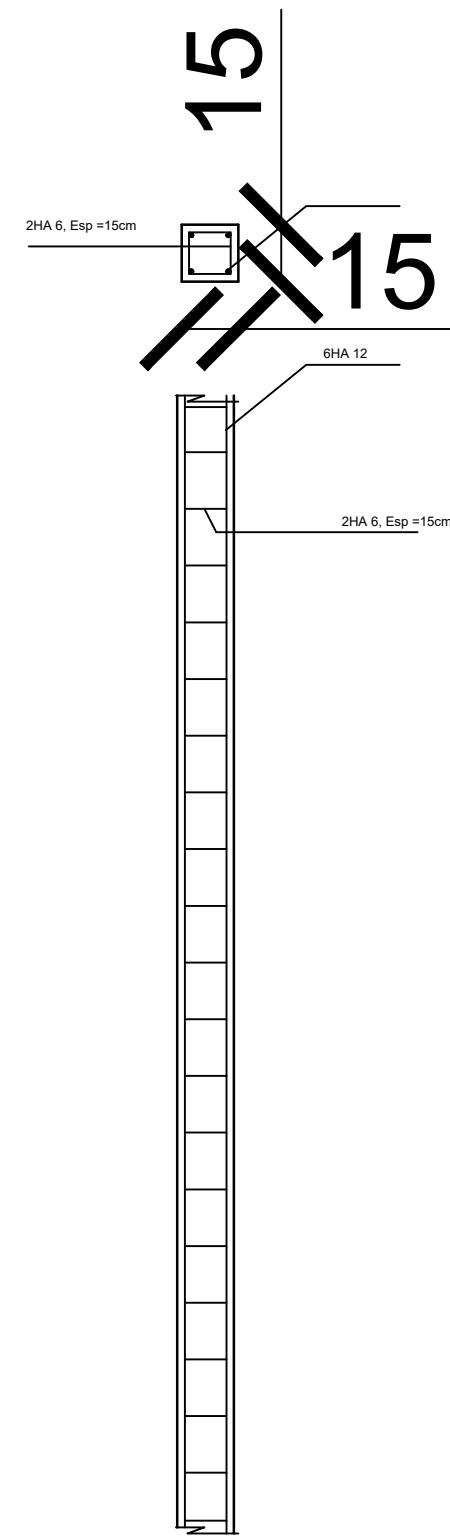
Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224 Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
	PL N° : 0025	Format A3	Ech : 1/20	Note :		
Phase : A.P.D.						Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'ouvrage : ENABEL	Poteaux			Réf.	Date	
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu					Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474



POTEAU PRINCIPAL
DE TYPE 2 DE
20X25



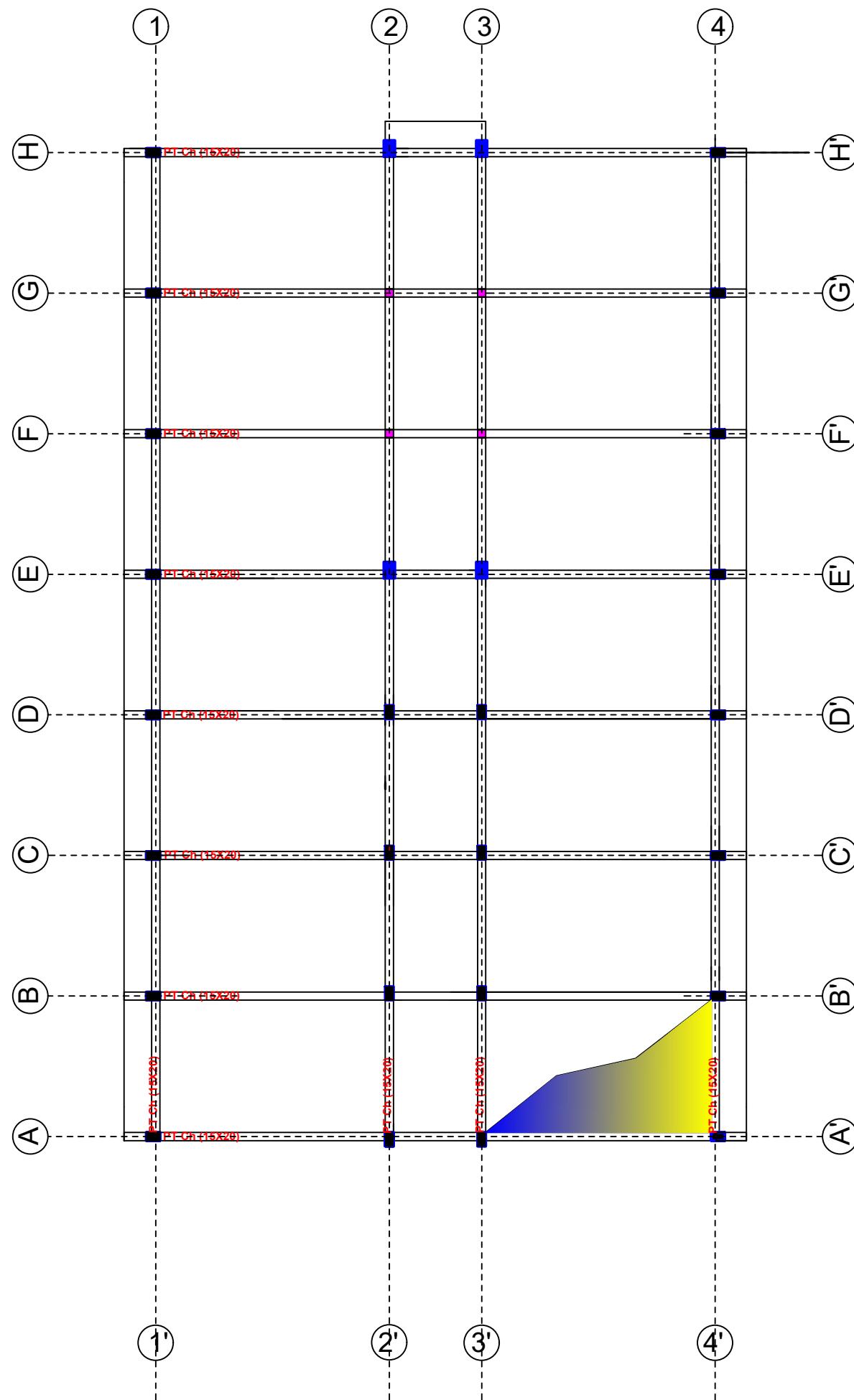
POTEAU PRINCIPAL
DE TYPE 1 DE
15X25



POTEAU SECONDAIRE NON
STRUCTUREL DE 15X15

1. L'enrobage vertical et horizontal est de 2cm.
2. La longueur de recouvrement est de $40 \times$ diamètre de la barre.
3. La limite élastique de l'acier est de 400MPa.
4. La contrainte du béton à 28 jours est de 20MPa sur cube.

Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
Phase : A.P.D.	PL N° : 0026	Format A3	Ech : 1/20	Note :		
Maître d'ouvrage : ENABEL	Poteaux			Réf.	Date	
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu					
						Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
						Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474

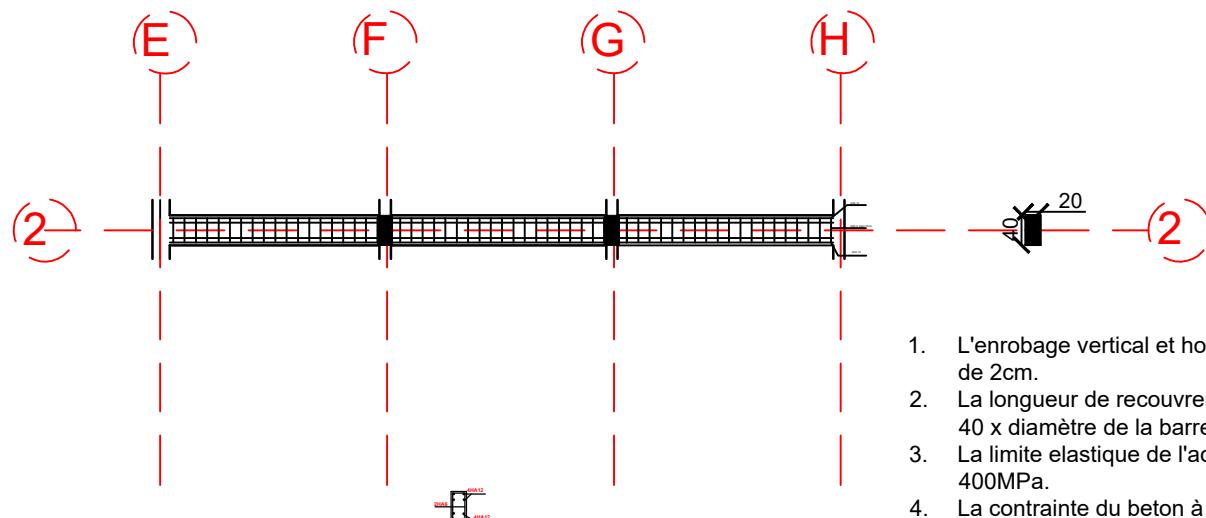


LEGENDE

- Colonne type 1 de 15X25 cm
- Colonne type 2 B.A. de 20X25 cm
- Colonne non structurelle en B.A. de 15X25 cm
- PT Ch (15x20) Poutre de chaînage R+1 en B.A. de 15X20 cm
- ▶ Escalier
- Epaisseur de la dalle de 15 cm

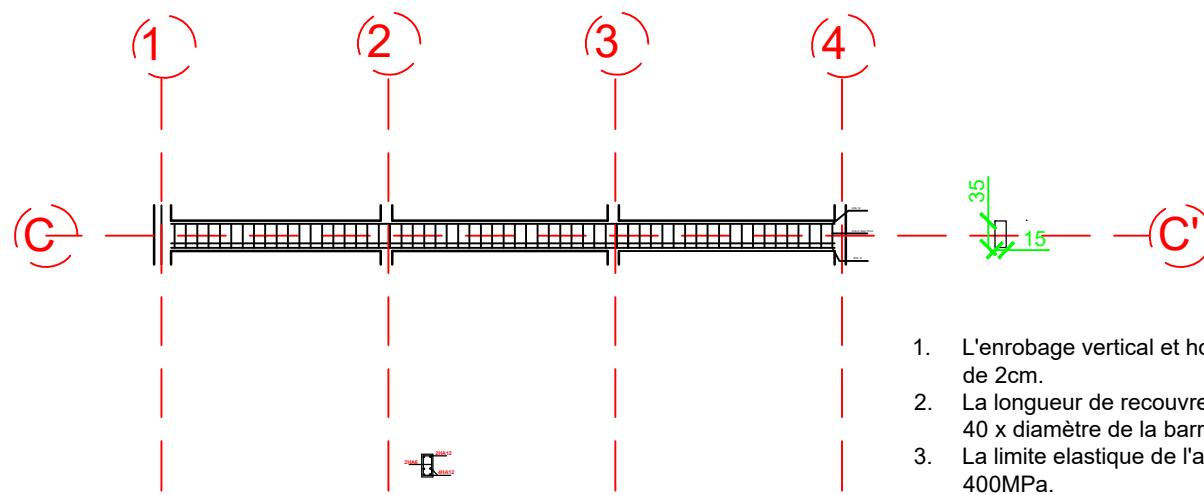
1. L'enrobage vertical et horizontal est de 2cm.
2. La longueur de recouvrement est de 40 x diamètre de la barre.
3. La limite élastique de l'acier est de 400MPa.
4. La contrainte du béton à 28 jours est de 20MPa sur cube.

Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224 Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
	PL N° : 0027	Format A3	Ech : 1/100	Note :		
Phase : A.P.D.	Plan de coffrage poutres de chaînage R+1					Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL						Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu		Réf.	Date		



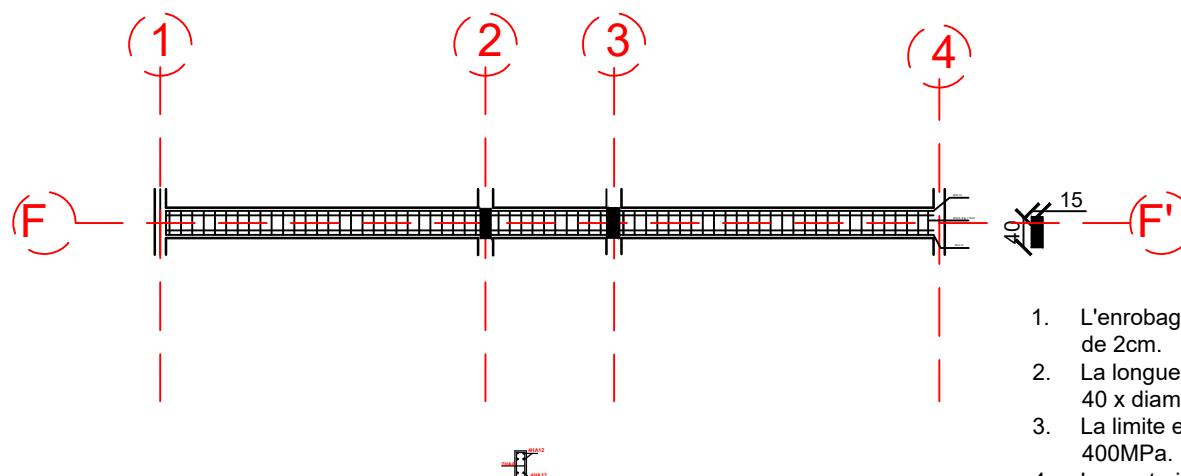
1. L'enrobage vertical et horizontal est de 2cm.
2. La longueur de recouvrement est de 40 x diamètre de la barre.
3. La limite élastique de l'acier est de 400MPa.
4. La contrainte du béton à 28 jours est de 20MPa sur cube.

POUTRE DE TYPE 1 DE 20X40 cm



1. L'enrobage vertical et horizontal est de 2cm.
2. La longueur de recouvrement est de 40 x diamètre de la barre.
3. La limite élastique de l'acier est de 400MPa.
4. La contrainte du béton à 28 jours est de 20MPa sur cube.

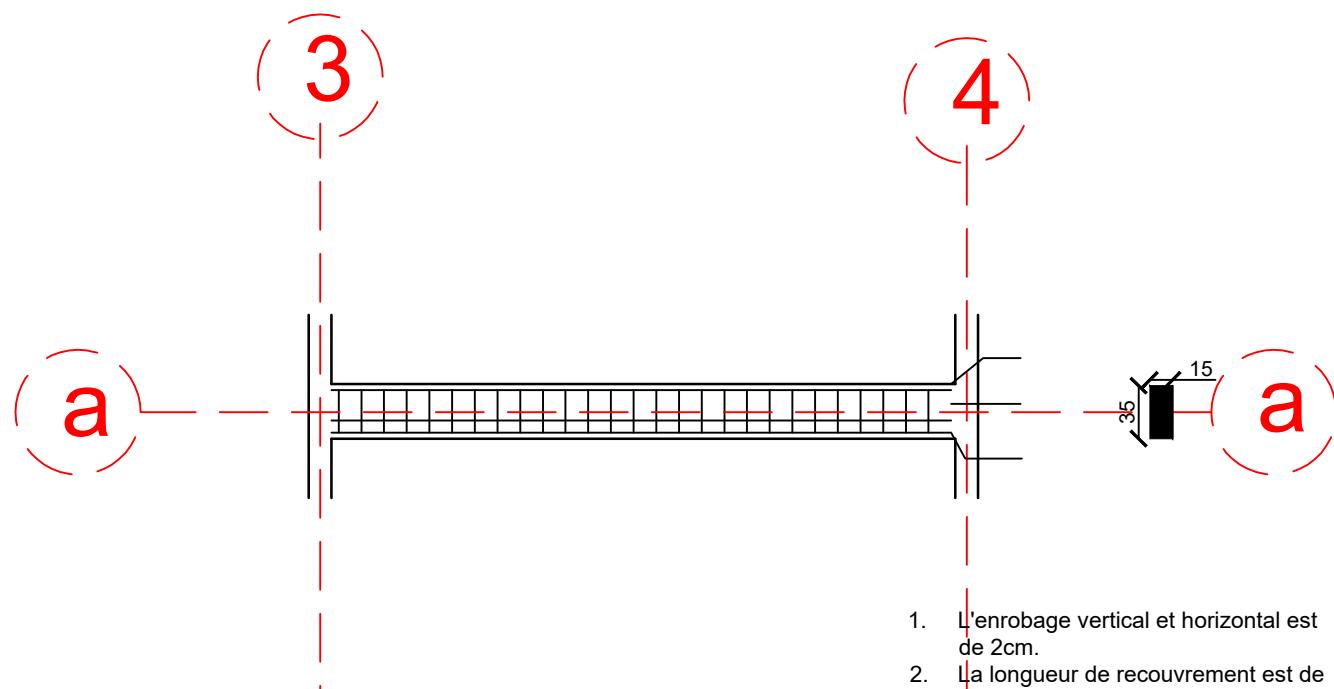
POUTRE DE TYPE 3 DE 15X35 cm



1. L'enrobage vertical et horizontal est de 2cm.
2. La longueur de recouvrement est de 40 x diamètre de la barre.
3. La limite élastique de l'acier est de 400MPa.
4. La contrainte du béton à 28 jours est de 20MPa sur cube.

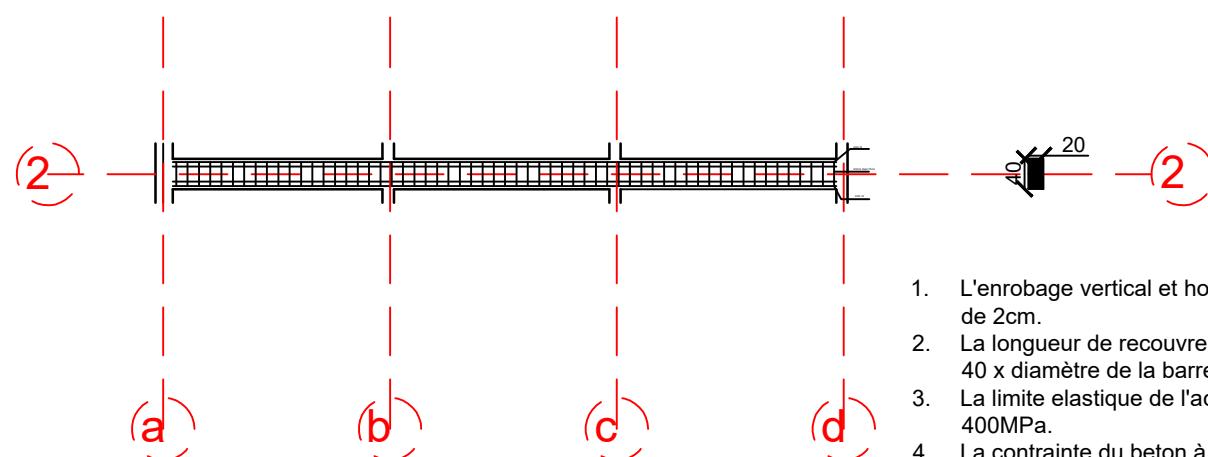
POUTRE DE TYPE 2 DE 15X40

Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224 Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
	PL N° : 0028	Format A3	Ech : 1/100	Note :		
Phase : A.P.D.	Poutres types					Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL						Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu		Réf.	Date		



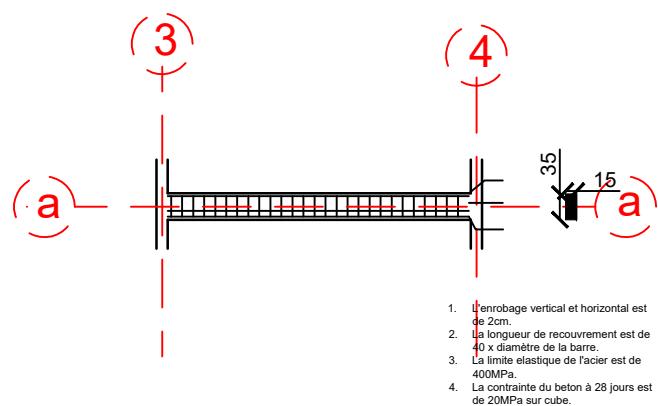
POUTRE DE TYPE 3 DE 15X35

1. L'enrobage vertical et horizontal est de 2cm.
2. La longueur de recouvrement est de 40 x diamètre de la barre.
3. La limite élastique de l'acier est de 400MPa.
4. La contrainte du béton à 28 jours est de 20MPa sur cube.



POUTRE DE TYPE 1 DE 20X40

1. L'enrobage vertical et horizontal est de 2cm.
2. La longueur de recouvrement est de 40 x diamètre de la barre.
3. La limite élastique de l'acier est de 400MPa.
4. La contrainte du béton à 28 jours est de 20MPa sur cube.



POUTRE DE TYPE 3 DE 15X35

1. L'enrobage vertical et horizontal est de 2cm.
2. La longueur de recouvrement est de 40 x diamètre de la barre.
3. La limite élastique de l'acier est de 400MPa.
4. La contrainte du béton à 28 jours est de 20MPa sur cube.

Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224
PL N° : 0029	Format A3	Ech : 1/100	Note :		Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
Phase : A.P.D.	Poutres types				
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL				Réf.	Date
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBEYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				



Projet de construction de la division genre /Tshikapa	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				Graphisme: Bernardin KABEYA CIDIBI Architecte CNOA 1224 Rachel NTAMBILA NGAYEME Architecte stagiaire
	PL N° : 0030	Format A3	Ech : 1/100	Note :	
Phase : A.P.D.	Perspectives				Structure: Yves BOLA BOTULI Ir BTP CNirs 315/01
Maître d'ouvrage: UPEG/ENABEL	Réf. Date	Vérification: Déchaux NGANDU KABUYI Architecte CNOA 0474			
Maître d'oeuvre ATCARE & ASSOCIES	N°7469, Av. Colonel EBAYA, Kinshasa Gombe Av.Tshilomba N°33 , Mbuji - Mayi/Diulu				