

BURKINA FASO
La patrie ou la mort, nous vaincrons

**PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT
RDC A CENTRE MERE-ENFANTS
A POUYTENGA**

MAITRE D'OEUVRE



Afrik Studio & partners

Tel: 71 93 90 17
Tel: 75 45 34 93

ETUDES

Sayouba GUIRE

Tel: 70 71 07 63

MAITRE D'OUVRAGE

CSPS URBAIN DU SECTEUR 3 DE POUYTENGA

CONTROLE TECHNIQUE

DOSSIER D'EXÉCUTION

**PLANS DE COFFRAGE
PLANS DE FERRAILLAGE-COUPE-DETAILS**

Octobre 2025
ECH: 1/VAR
CARNET N°1
Indice: A

Voir plans de coffrage
pour coupes et details

Vérifier par:

Yiziah Arnaud BADO (Architecte)

Sayouba GUIRE (Ingénieur)

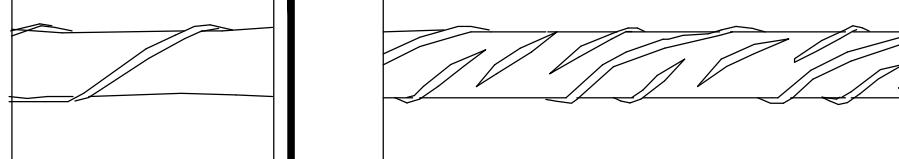
INDICATIONS GENERALES

ACIERS

Aciers doux lisses nuance FeE215 type 1 indiques par Ø
 Aciers a haute adherence nuance FeE500 indiques par HA
 conformes aux fiches d'identification CPC fascicule 4 titre 1.
 Aciers treillis soudes indiques par TS – Type 4 fe=500 MPa

FACONNAGE DES ACIERS A HAUTE ADHERENCE

Barres: Ø nominaux en mm	6	8	10	12	14	16	20	25	32	40
Diametre des mandrins de cintrage en mm										
Etriers et cadres	30	40	60	80						
Ancrages	60	80	100	120	140	170	200	250	400	400
Coudes				140	170	200	250	320	400	600



A la main ou a la machine



A la machine

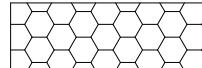
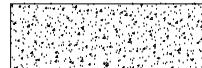
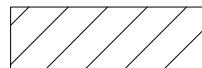








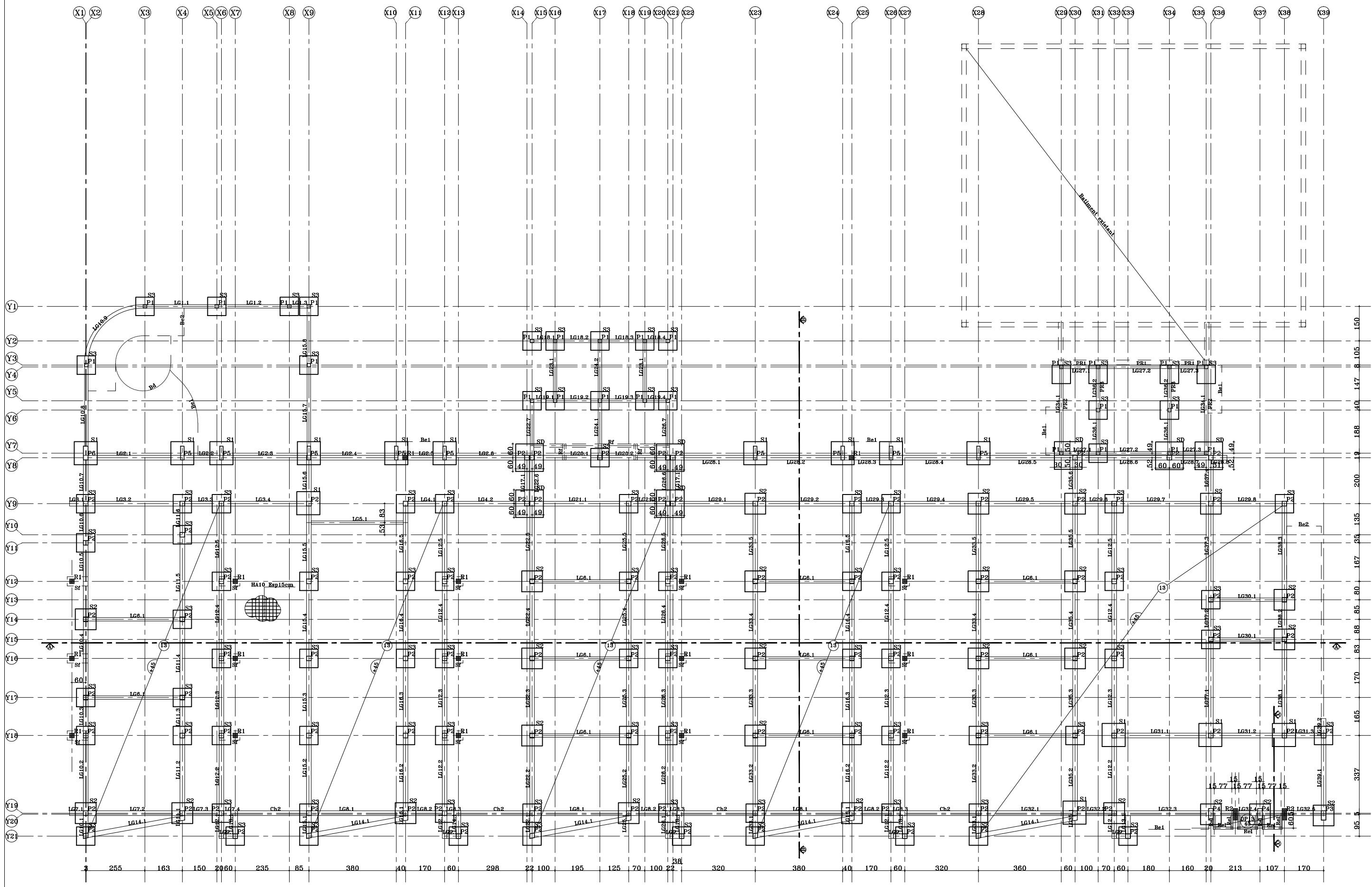
INDICATIONS GENERALES

CHARGES D'EXPLOITATION	LEGENDE	DOSAGE Sauf qualité précisée sur plan
Dallage 250 daN/m ²		Gros beton 200 kg/m ³
Dalle 100daN/m ²		Beton de proprete 150 kg/m ³
Toiture 100daN/m ²		Beton arme 350 kg/m ³
Taux de travail du sol = 1.70 bars à -100 cm/TN selon l'études de sol du LNBTP		Agglos pleins Type B80
		Agglos creux Type B40

BETON ARME dosé à 350 kg/m³ de ciment CPA 45
Fc28=20MPa ; sauf indication particulière précisée sur le plan. Enrobage=3 cm

Fissurations sur éléments	Peu préjudiciable <input checked="" type="checkbox"/>	Préjudiciable <input checked="" type="checkbox"/>	Très préjudiciable <input type="checkbox"/>
	en général	En fondation	

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE CENTRE MERE-ENFANTS POUR LE COMPTE DE POUYENGA



ENSEMBLE FONDATIONS SEMELLES LONGRINES DALLAGE COFFRAGE -1.00m/TN

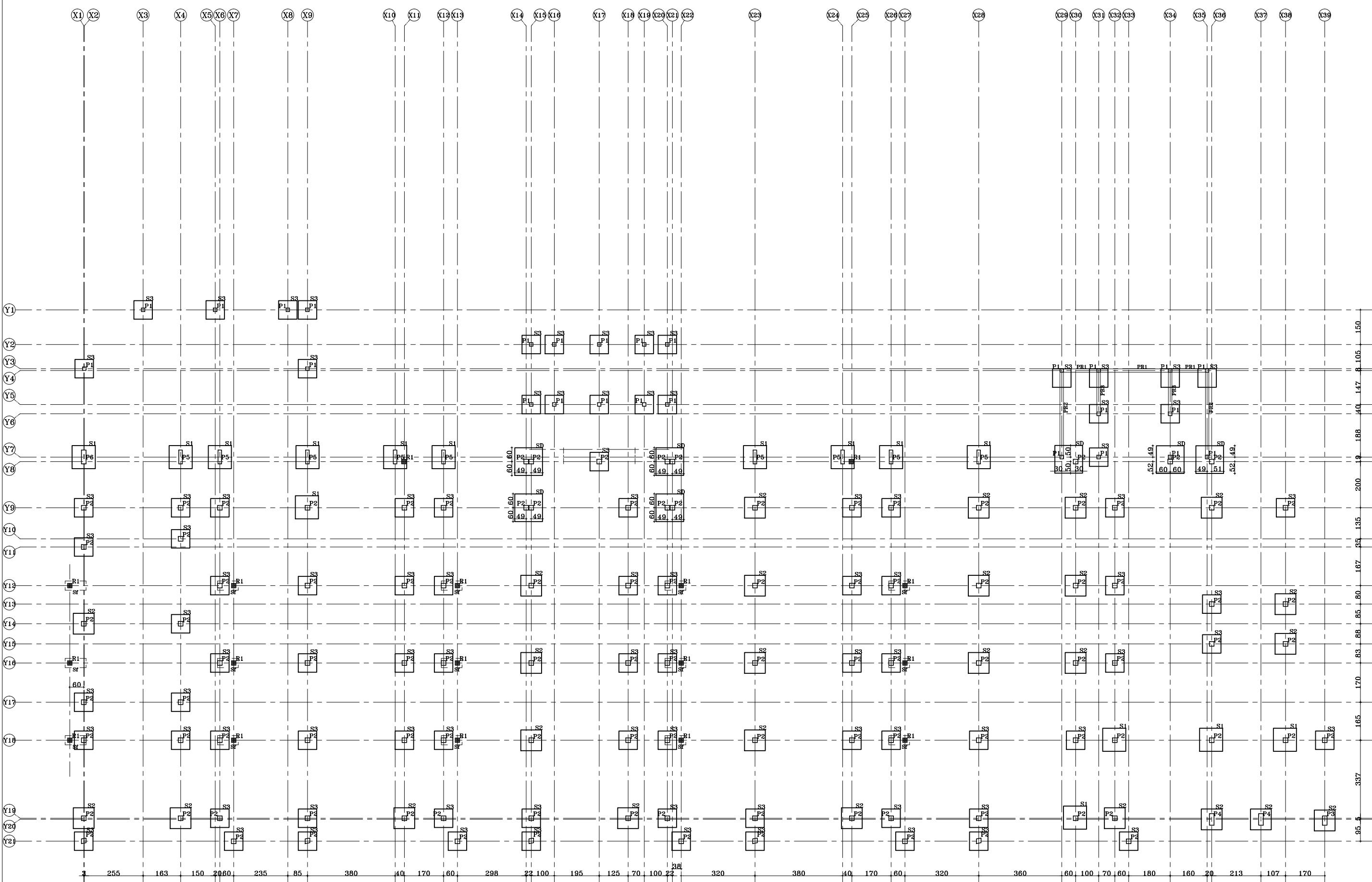
DIMENSIONS DES ELEMENTS

Centre mere-enfants

Fc28 = 20 MPa

ELTS	NOM	DIMENSIONS	OBSERVT.
SEMELLES	S1	100x100x25	-1.00m/TN
	S2	90x90x25	"
	S3	80x80x20	"
	SD	120x120x25	"
	PR1	15x40x1	"
	PR2	15x40x1	"
	PR3	15x40x1	"
POTEAUX ET RAIDISSEURS	P1	15x15	
	P2	20x20	
	P3	40x20	
	P4	50x20	
	P5	60x15	
	P6	60x20	
	R1	20x20	Raidisseur
	R2	50x20	Raidisseur
DIVERS	Rf	Renfort sous Dallage	Voir détails
	Be.1	Beche	Voir détails
	Be.2	Beche	Voir détails
	Bd1	Bordure B.A	Voir détails
	J.s	Sans ep.	Joint sec

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE CENTRE MERE-ENFANTS POUR LE COMPTE DE POUYTENGA



ENSEMBLE FONDATIONS SEMELLES COFFRAGE -1.00m/TN

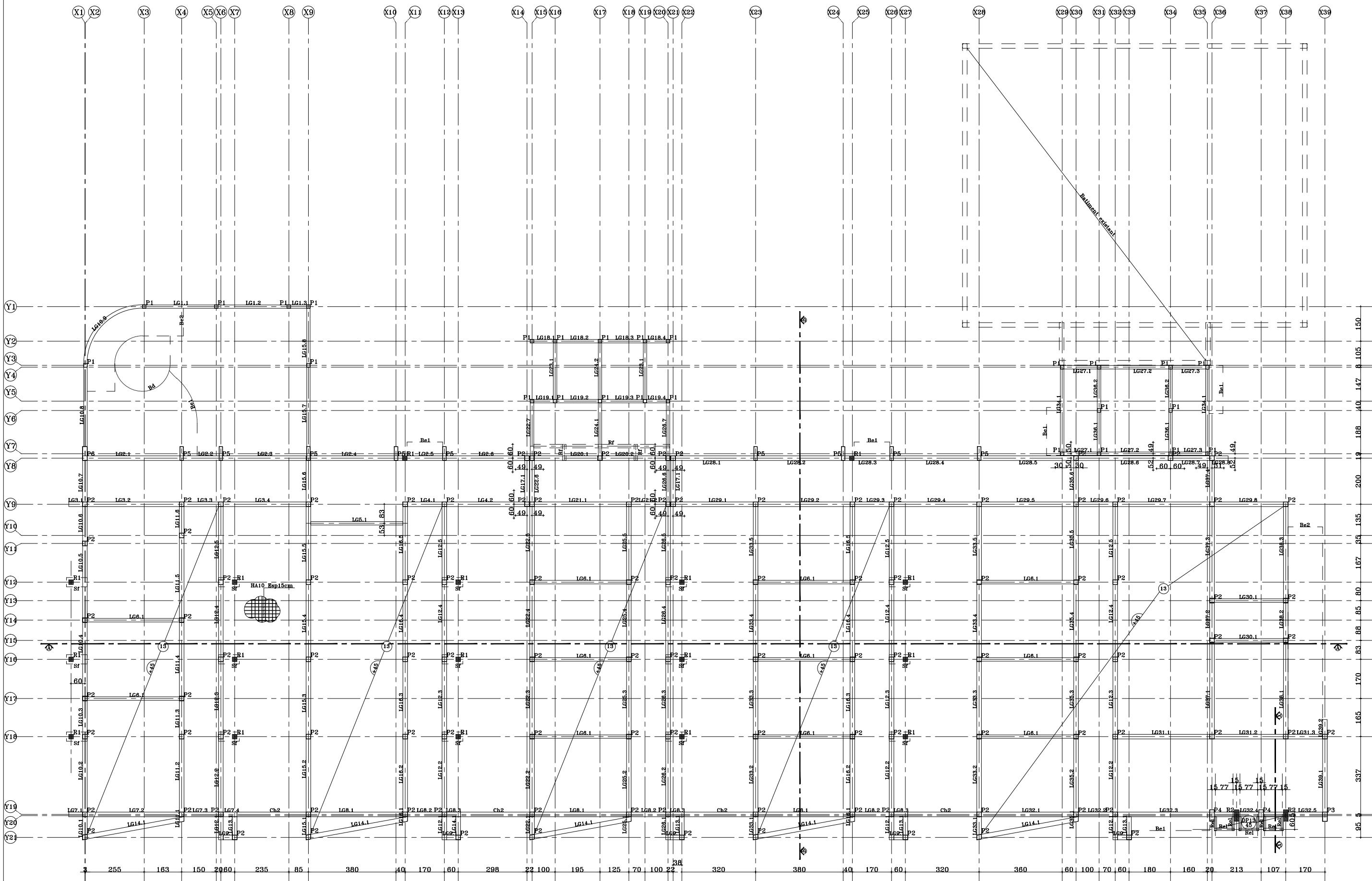
DIMENSIONS DES ELEMENTS

Centre mere-enfants

Fc28 = 20 MPa

ELTS	NOM	DIMENSIONS	OBSERV.
LONGRINES	LG1	15x40	+0.45m/TN
	LG2	20x40	"
	LG3	20x40	"
	LG4	20x40	"
	LG5	20x40	"
	LG6	15x40	"
	LG7	20x40	"
	LG8	20x40	"
	LG9	20x40	"
	LG10	20/15x40	"
	LG11	20x40	"
	LG12	20x40	"
	LG13	20x40	"
	LG14	20x40	"
	LG15	20/15x40	
	LG16	20x40	"
	LG17	20x40	"
	LG18	15x40	"
	LG19	15x40	"
	LG20	20x40	"
	LG21	20x40	"
	LG22	20/15x40	"
	LG23	15x40	"
	LG24	15x40	"
	LG25	20x40	"
	LG26	20/15x40	"
	LG27	15x40	"
	LG28	20x40	"
	LG29	20x40	"
	LG30	15x40	"
	LG31	20x40	"
	LG32	20x40	"
	LG33	20x40	"
	LG34	15x40	"
	LG35	20x40	"
	LG36	15x40	"
	LG37	20x40	"
	LG38	20x40	"
	LG39	20x40	"

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE CENTRE MERE-ENFANTS POUR LE COMPTE DE POUYENGA



ENSEMBLE LONGRINES DALLAGE COFFRAGE +0.45m/TN

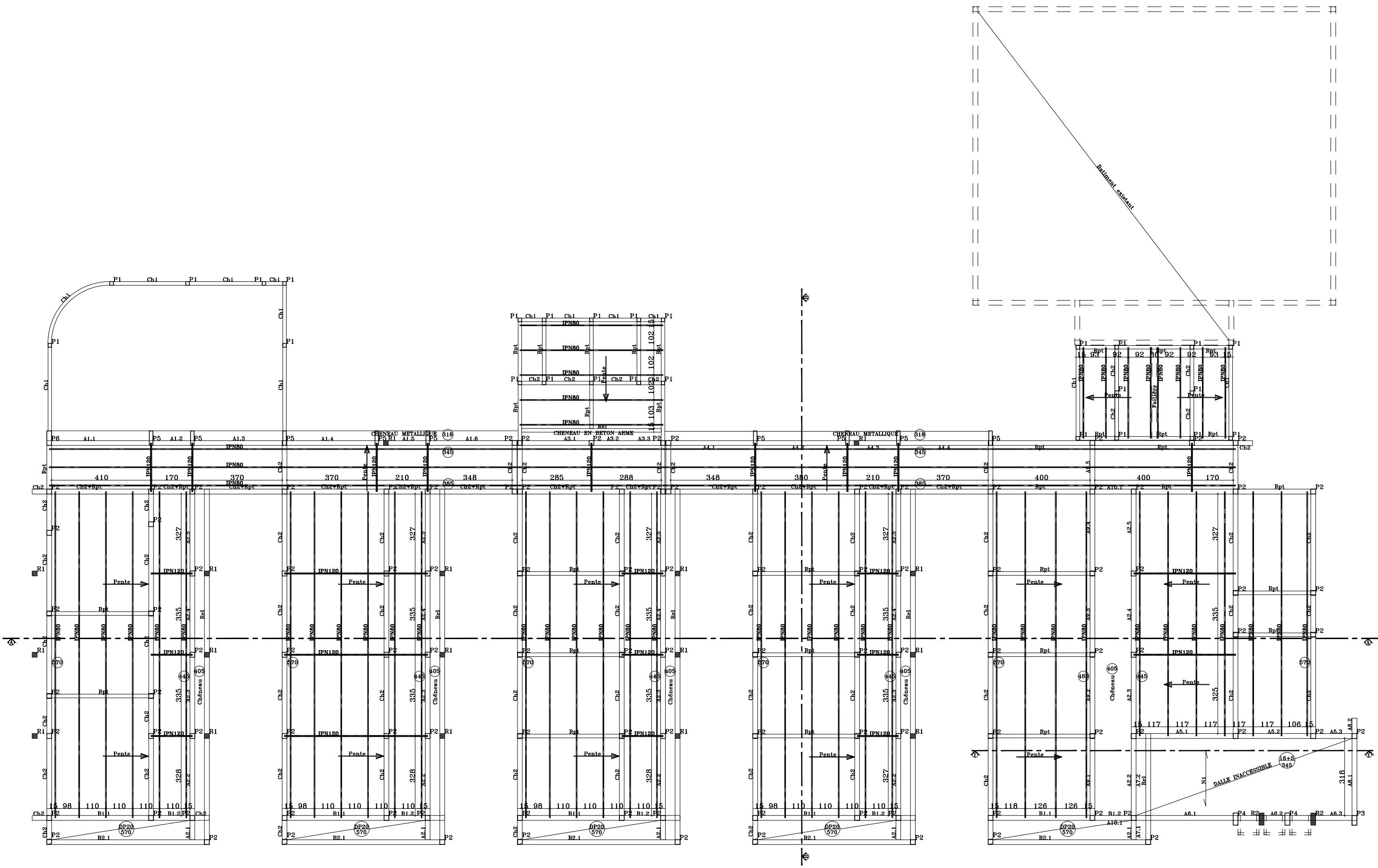
DIMENSIONS DES ELEMENTS

Centre mere-enfants

F_c28 = 20 MPa

ELTS	NOM	DIMENSIONS	OBSERVT.
POUTRES	A1	20X40	
	A2	20X60	
	A3	20X40	
	A4	20X40	
	A5	20X40	
	A6	20X40	
	A7	20X40	
	A8	20X40	
	A9	20X40	
	A10	20X40	
	B1	20X40	
	B2	20X40	

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE CENTRE MERE-ENFANTS POUR LE COMPTE DE POUYENGA

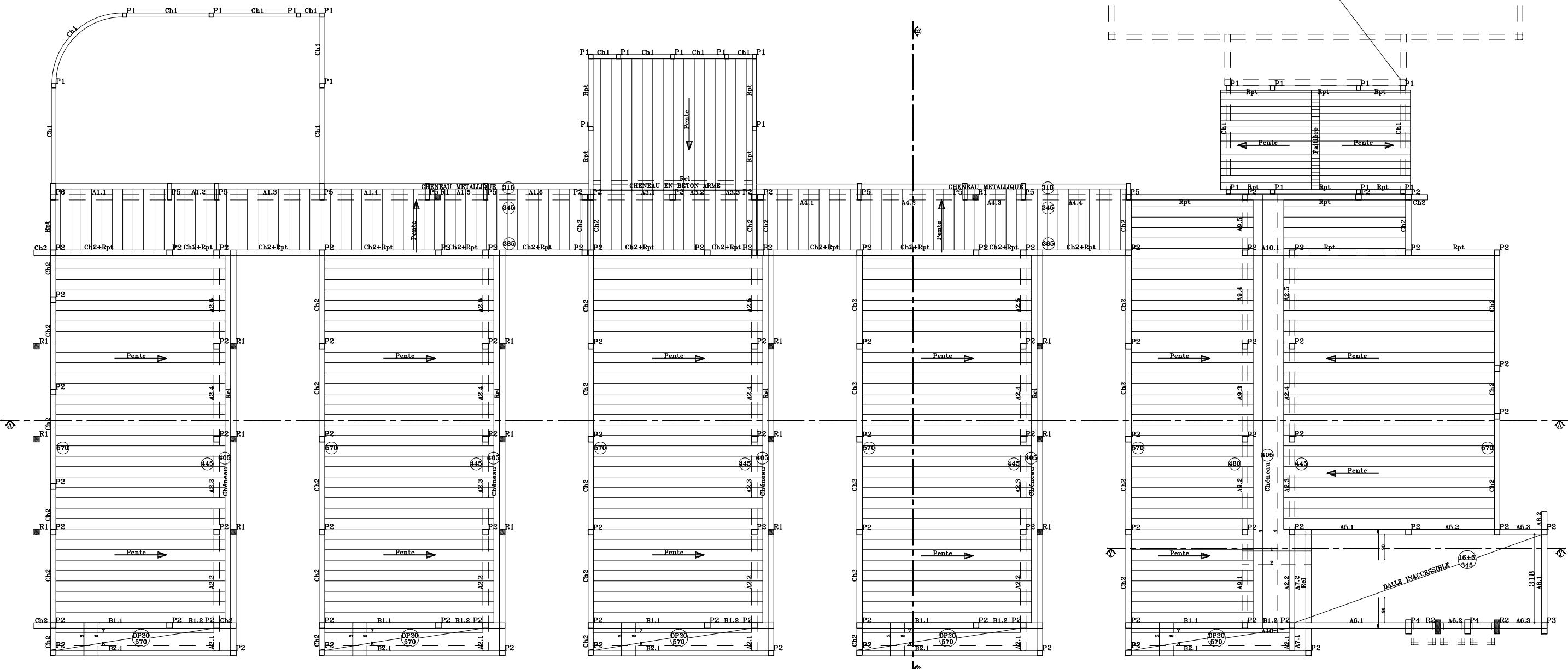


COFFRAGE TOITURE LEGERE Var.m/TN

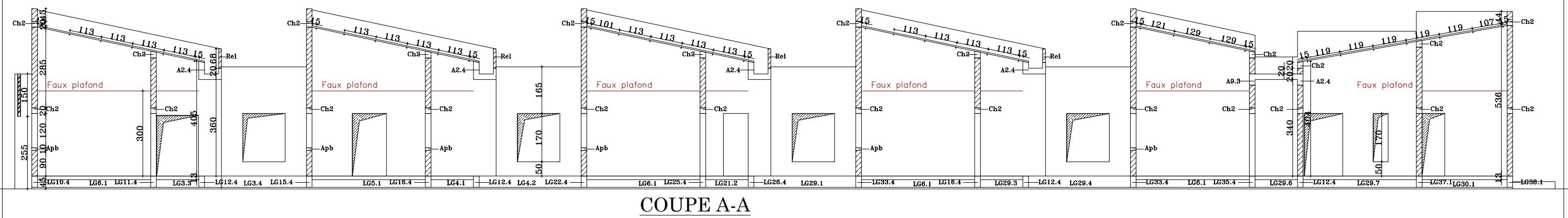
PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE CENTRE MERE-ENFANTS POUR LE COMPTE DE POUYENGA

NOMENCLATURE DES ACIERS DE LA DALLE

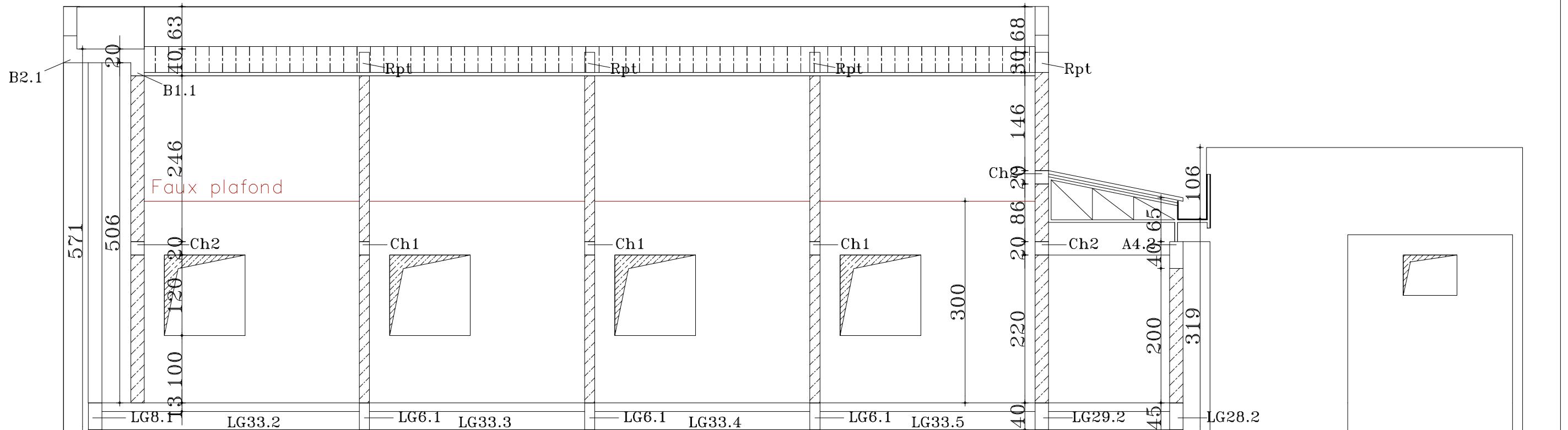
Numéro	Diamètre	Forme	Espacement	Observations
01	HA12	10' 245 30 Armature inférieure	15	-
02	HA12	10' 245 30 Armature supérieure	15	-
03	HA10	10' 1560 30 Armature inférieure	15	-
04	HA10	10' 1560 30 Armature supérieure	15	-
05	HA10	10' 605 30 Armature inférieure	15	-
06	HA10	10' 605 30 Armature supérieure	15	-
07	HA10	10' 115 30 Armature inférieure	15	-
08	HA10	10' 115 30 Armature supérieure	15	-



PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE CENTRE MERE-ENFANTS POUR LE COMPTE DE POUYTENGA

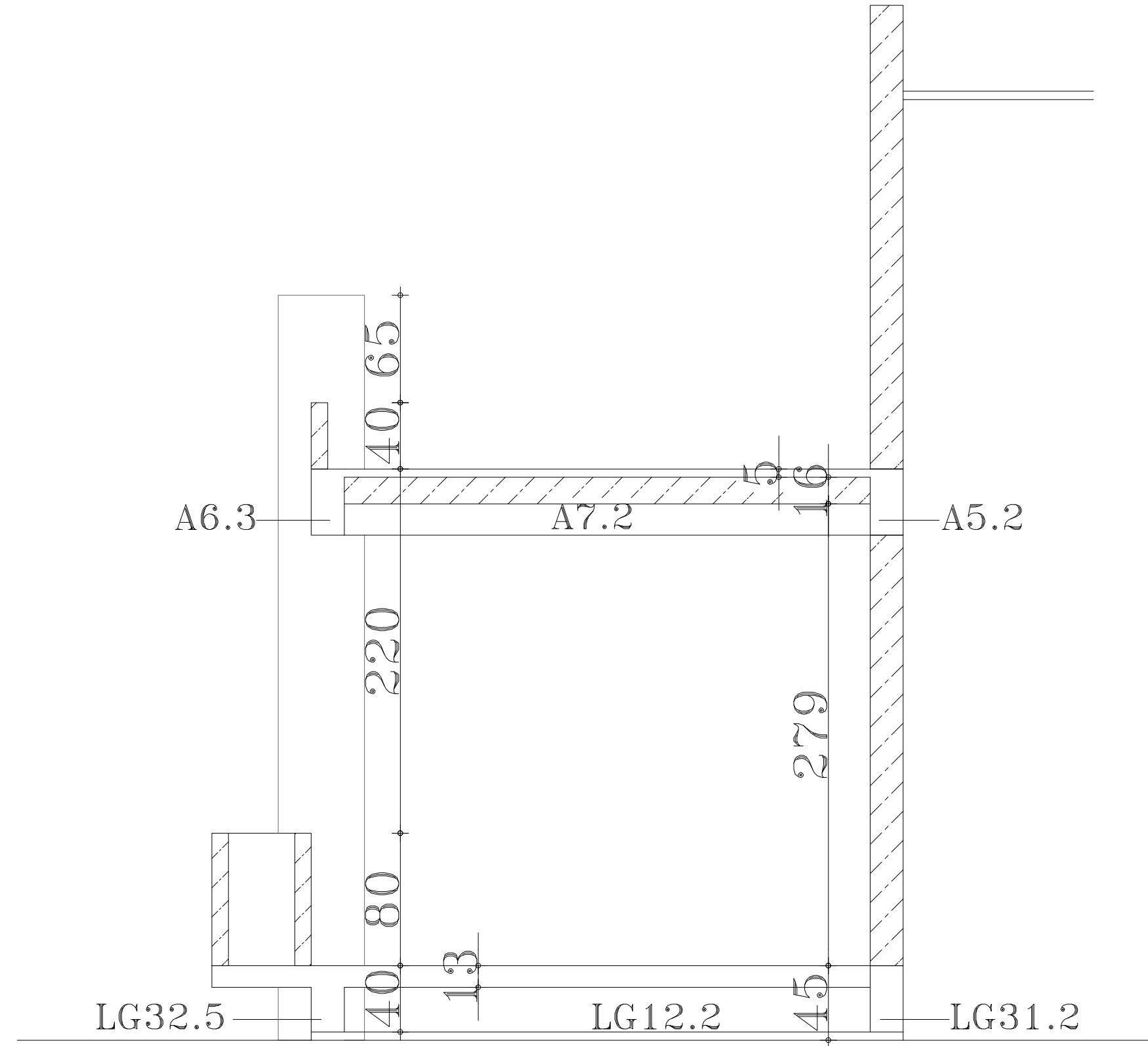


PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE
CENTRE MERE-ENFANTS POUR LE COMPTE DE POUYTENGA



COUPE B-B

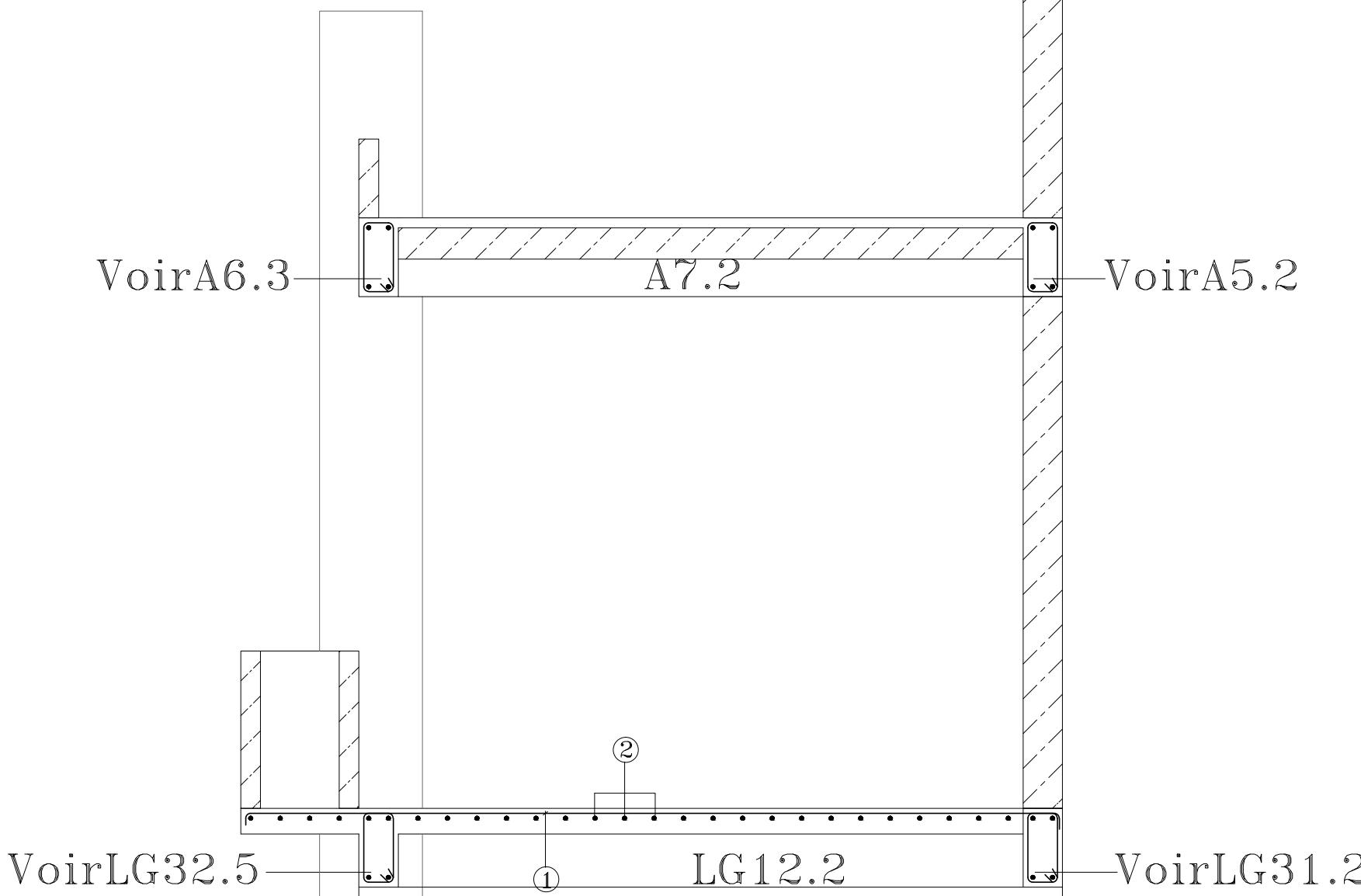
PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE
CENTRE MERE-ENFANTS POUR LE COMPTE DE POUYTENGA



COUPE COFFRAGE X-X

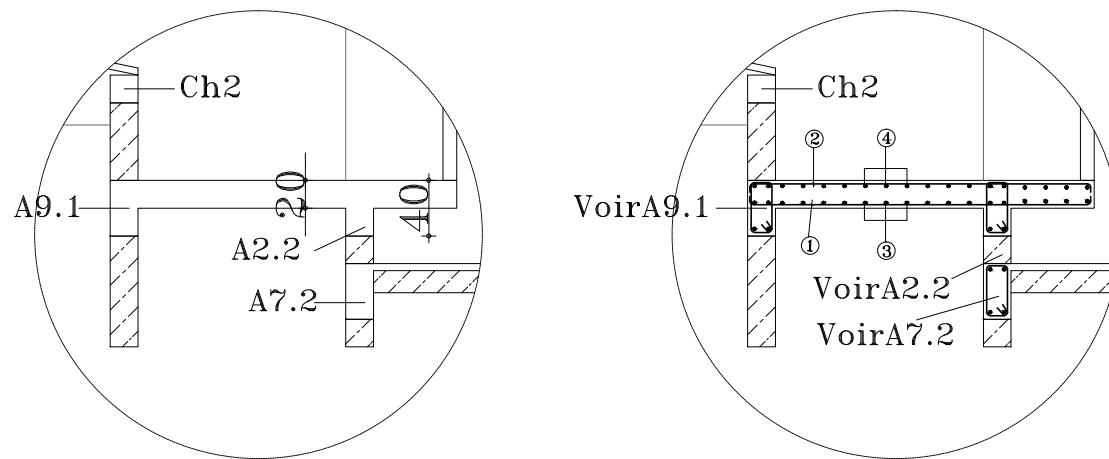
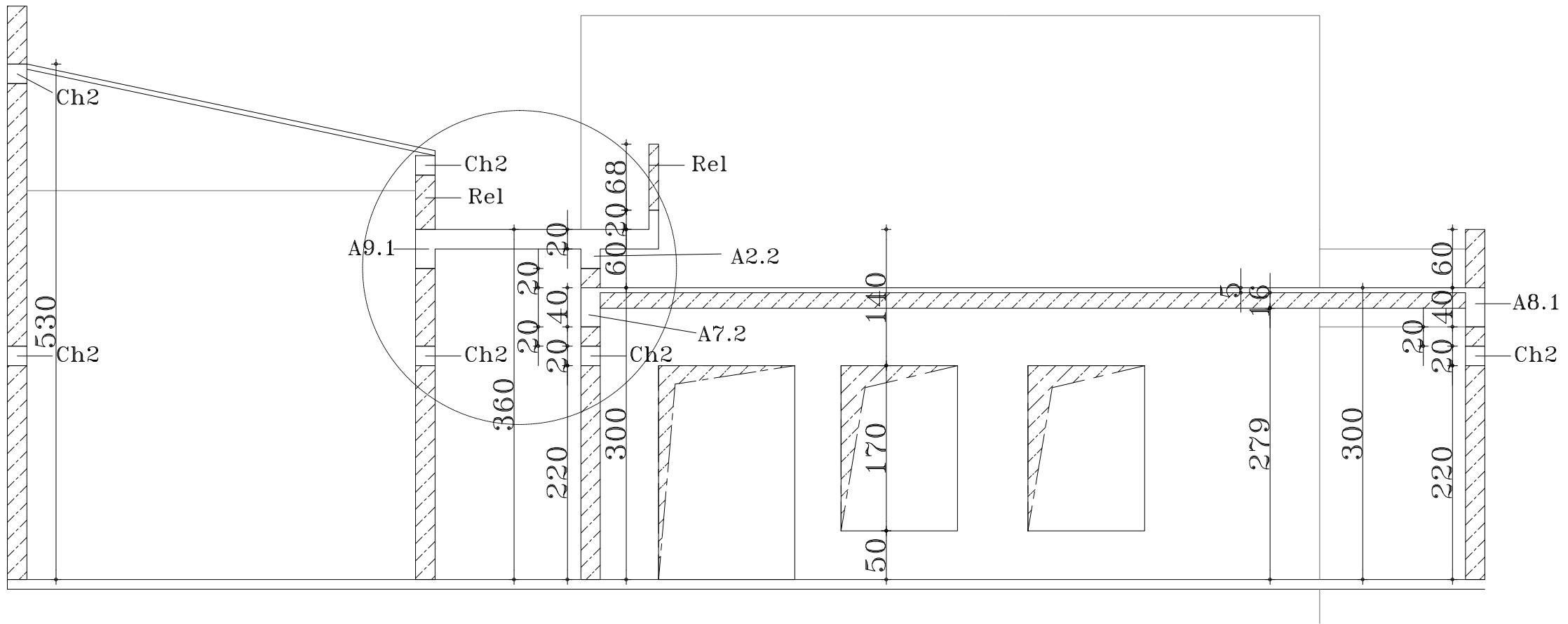
PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE
CENTRE MERE-ENFANTS POUR LE COMPTE DE POUYTENGA

Numéro	Diamètre	Forme	Espacement	Obsevations
01	HA10	10 Var. 10 Armature inferieure	15	—
02	HA10	10 Var. 10 Armature superieure	15	—



COUPE FERRAILLAGE X-X

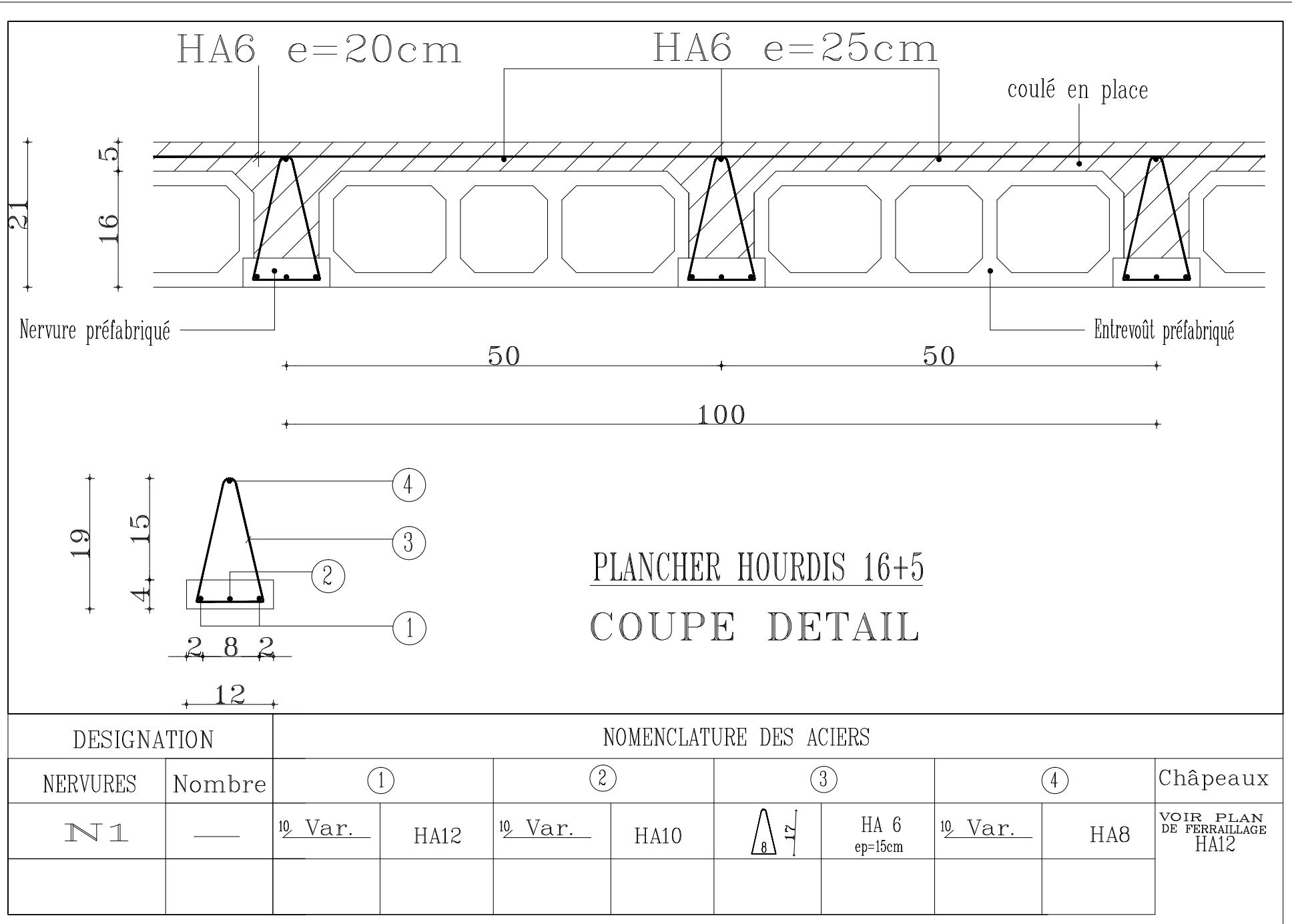
PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE
CENTRE MERE-ENFANTS POUR LE COMPTE DE POUYTENGA



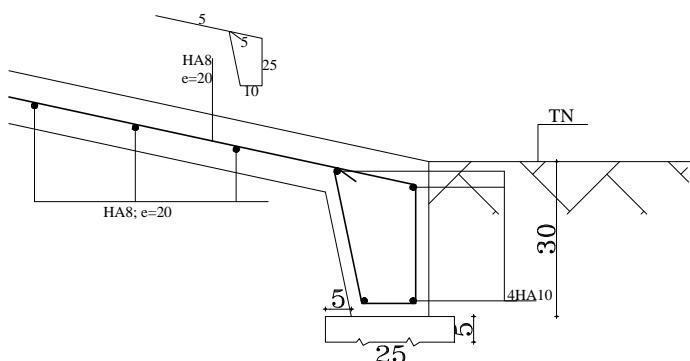
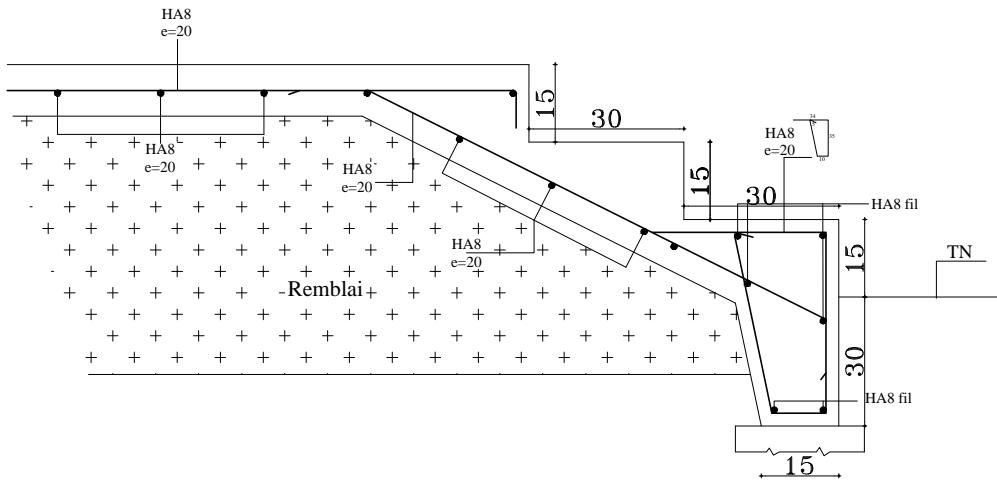
Numéro	Diamètre	Forme	Espacement	Observations
01	HA12	$\frac{10}{Var.} \frac{10}{Var.}$ Armature inférieure	15	-
02	HA12	$\frac{10}{Var.} \frac{10}{Var.}$ Armature supérieure	15	-
03	HA10	$\frac{10}{Var.} \frac{10}{Var.}$ Armature inférieure	15	-
04	HA10	$\frac{10}{Var.} \frac{10}{Var.}$ Armature supérieure	15	-

COUPE Y-Y

FERRAILLAGE DES DIVERS

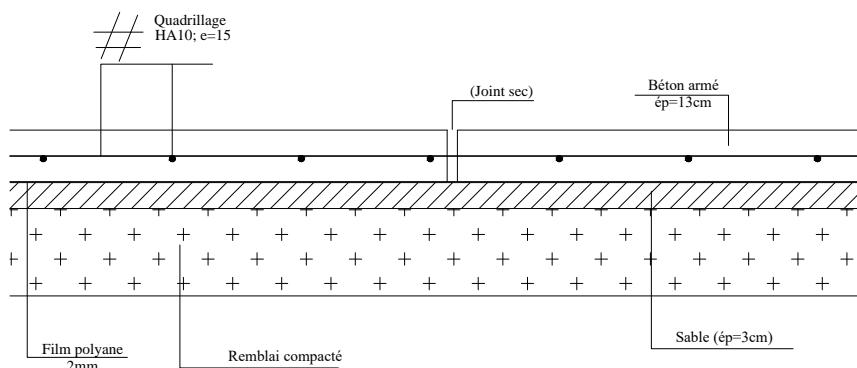


Nomenclature des aciers	Désignation	Section
Marches à l'entrée (voir vue en plan)	Be1	15x40



COUPE DETAIL Be2 FERRAILLAGE

DALLAGE SUR TERRE PLEIN + TRAITEMENT ANTI TERMITE
COFFRAGE - FERRAILLAGE



	PHASE EXECUTION		COUPES DE DETAILS FERRAILLAGE	N° du plan:	Page
--	--------------------	--	----------------------------------	-------------	------

Nomenclature des aciers									Désignation		Section		
Repères	nombre	Diamètres		Long. l'barre	Espaciat.	Nbre Eléments	NB Total barres	Long. Totale (m)	Schémas	Observat.	Renfort sous mur Rf	30x20	
		HA	DX		(cm)	Ident.							
1	4	8		C.S.P	-	1	-	-	filant 35	à couper sur place			
2	-	6		61	20	1	-	-	20 7 20				
									Ch1		15x20		
1	2	10		Var					15 Var. 15	coupé sur place			
2	2	8		Var.					15 Var. 15				
3		6		20					15				
									Ch2		20x20		
1	2	10		Var					15 Var. 15	coupé sur place			
2	2	10		Var.					15 Var. 15				
3		6		20					15				
									Abp		20x10		
1	3	8		filants	-	1	4		30 filant filant 15	à couper sur place			
2		6		20									
PHASE				EXECUTION					COUPES DE DETAILS FERRAILLAGE			N° du plan: Page	