

BURKINA FASO
La patrie ou la mort, nous vaincrons

**PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT
RDC A RENOVE SITE ACTION SOCIALE
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
SERVICE SOCIAL COMMUNAL 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

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 = 1.50 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
 $F_c=20\text{ MPa}$; 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	

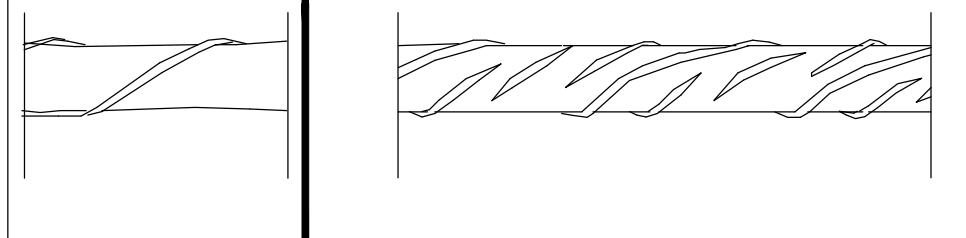
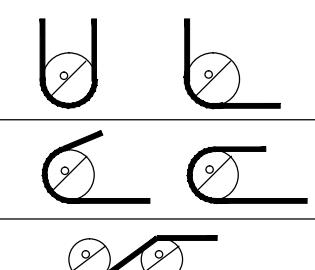
INDICATIONS GENERALES

ACIERS

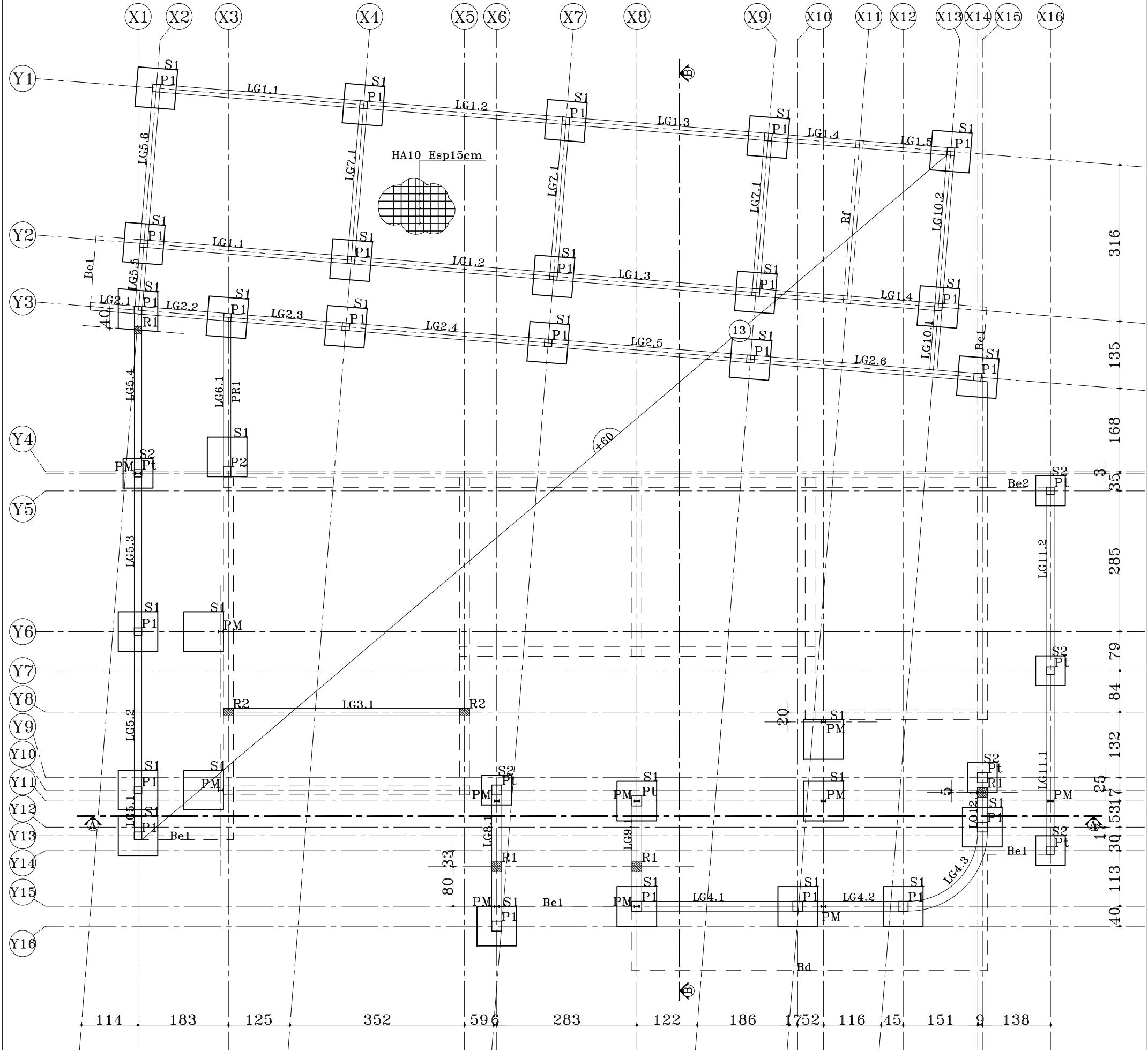
Aciers doux lisses nuance FeE215 type 1 indiques par Ø
 Aciers a haute adherence nuance FeE500 indiques par HA
 conformes aux fiches d'identification CPC fascicule 4 titre 1.
 Aciers treillis soudes indiques par TS – Type 4 fe=500 MPa

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	

**PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE DE
BATIMENT RENOVE SITE ACTION SOCIALE POUR LE COMPTE DE POUYTENGA**



ENSEMBLE FONDATIONS SEMELLES LONGRINES DALLAGE COFFRAGE -1.00m/TN

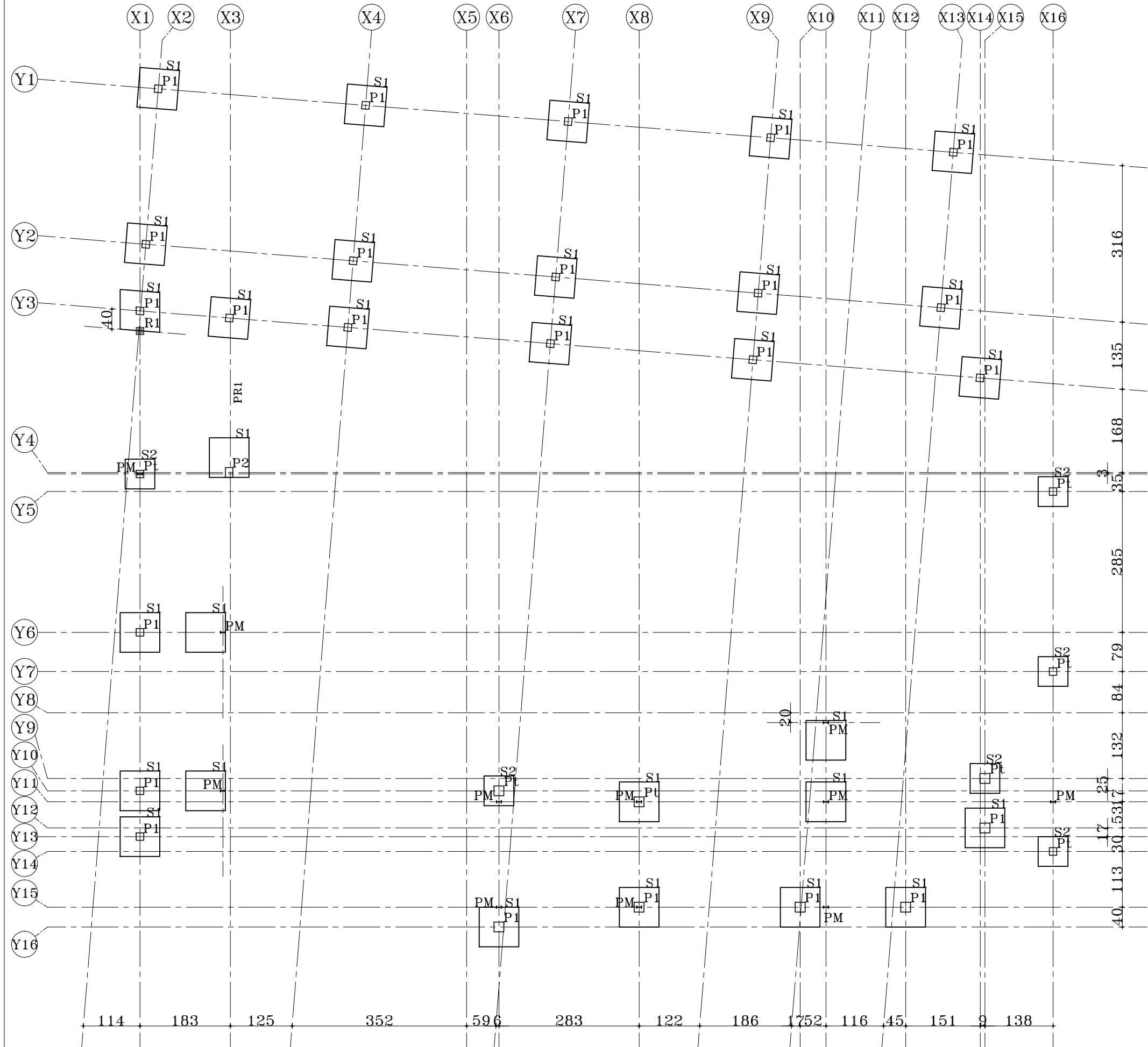
DIMENSIONS DES ELEMENTS

Batiment renove site action sociale

Fc28 = 20 MPa

ELTS	NOM	DIMENSIONS	OBSERVAT.
SEMELLES	S1	80x80x20	-1.00m/TN
	S2	60x60x20	-0.60m/TN
POTEAUX ET RAIDISSEURS	P1	15x15	
	P2	20x15	
	Pt	15x15	Plot
	R1	15x15	Raidisseur
	R2	20x15	Raidisseur
	PM	IPE 120	Poteau Métallique
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 DE
BATIMENT RENOVE SITE ACTION SOCIALE POUR LE COMPTE DE POUYENGA**



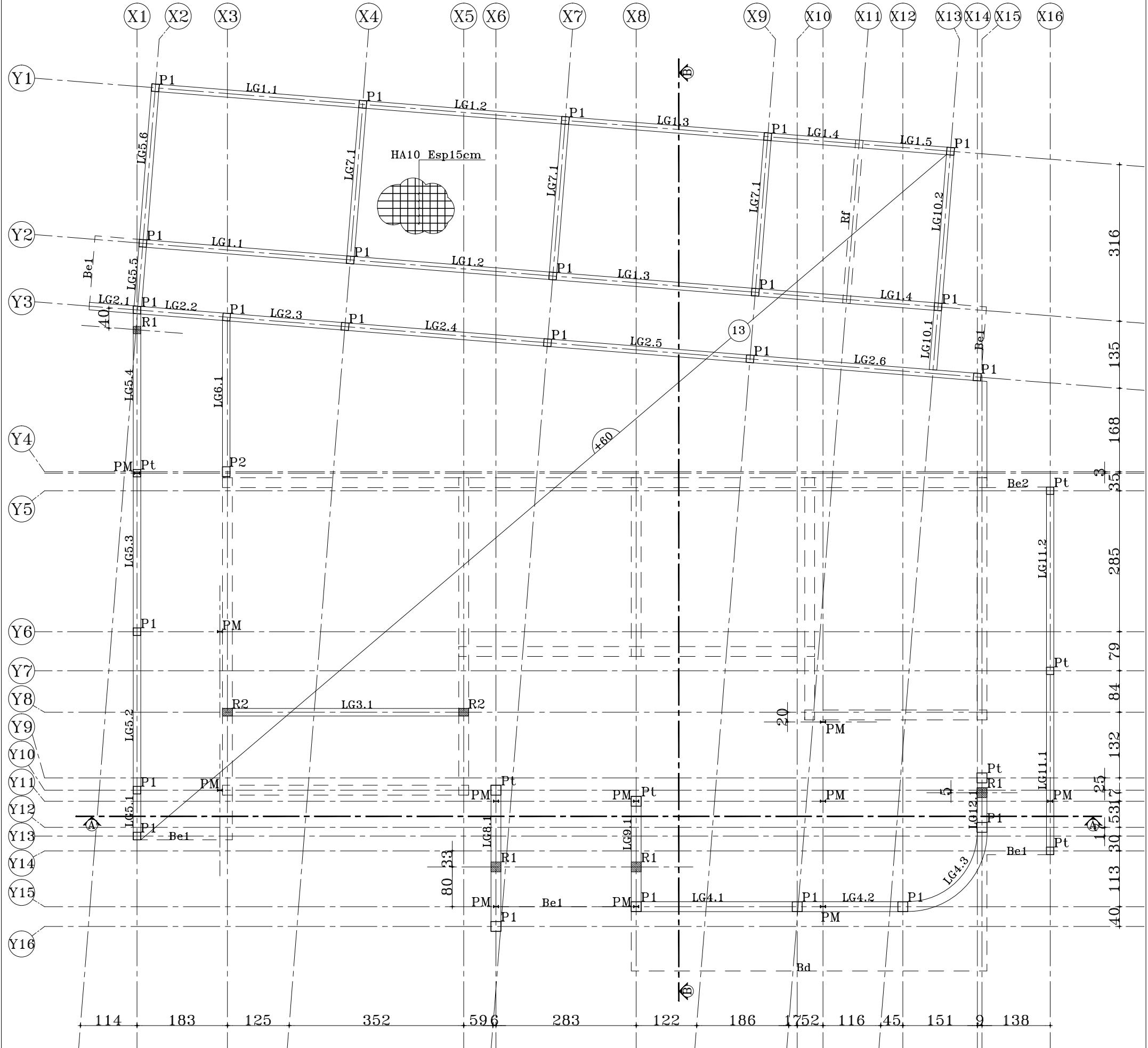
DIMENSIONS DES ELEMENTS

Batiment renove site action sociale

F_c28 = 20 MPa

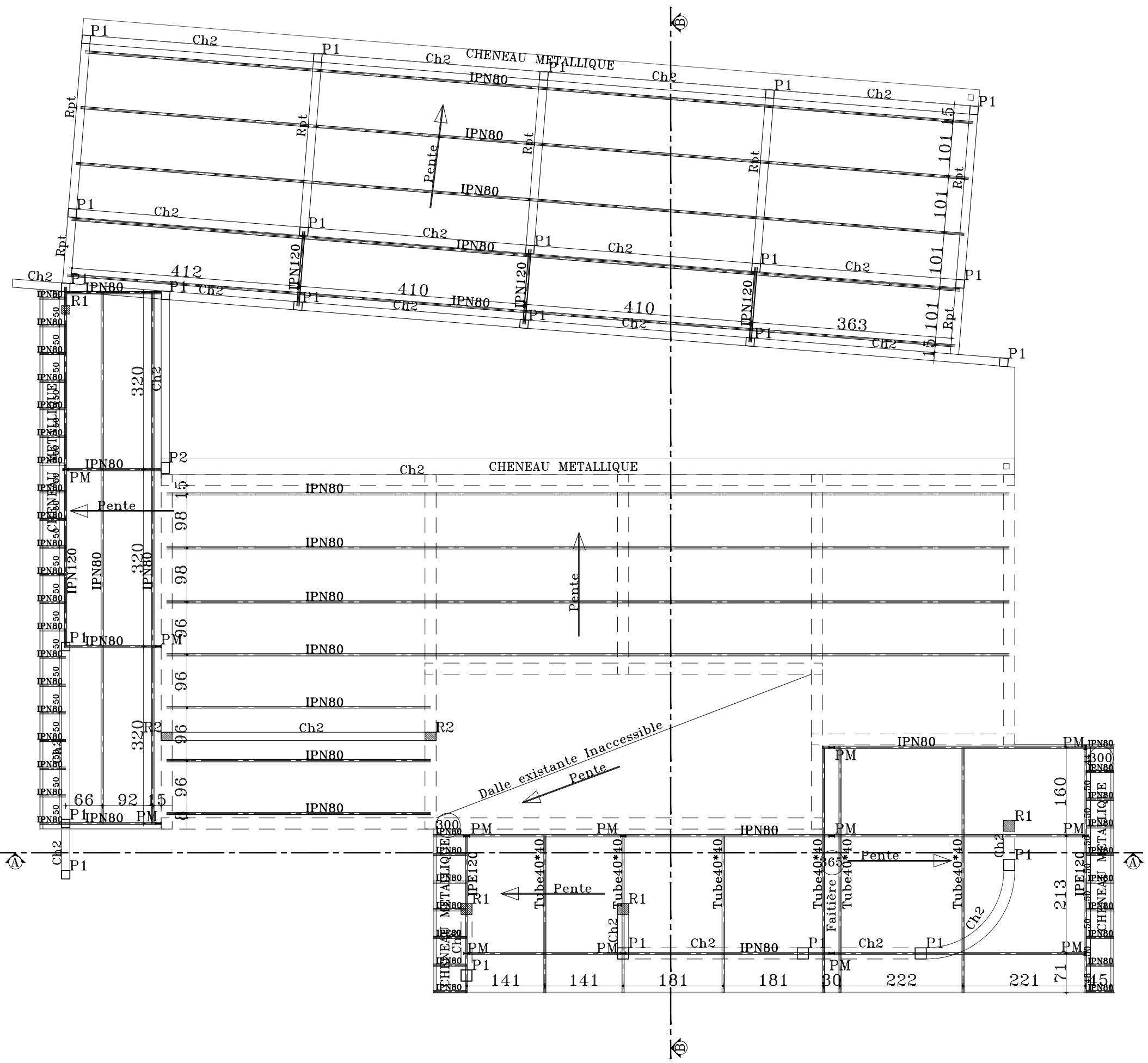
ELTS	NOM	DIMENSIONS	OBSERVT.
LONGRINES	LG1	15x40	+0.60m/TN
	LG2	15x40	"
	LG3	15x40	"
	LG4	20x40	"
	LG5	15x40	"
	LG6	15x40	"
	LG7	15x40	"
	LG8	15x40	"
	LG9	20x40	+0.00m/TN
	LG10	15x40	+0.60m/TN
	LG11	15x40	"
	LG12	20x40	+0.00m/TN

**PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE DE
BATIMENT RENOVE SITE ACTION SOCIALE POUR LE COMPTE DE POUYENGA**



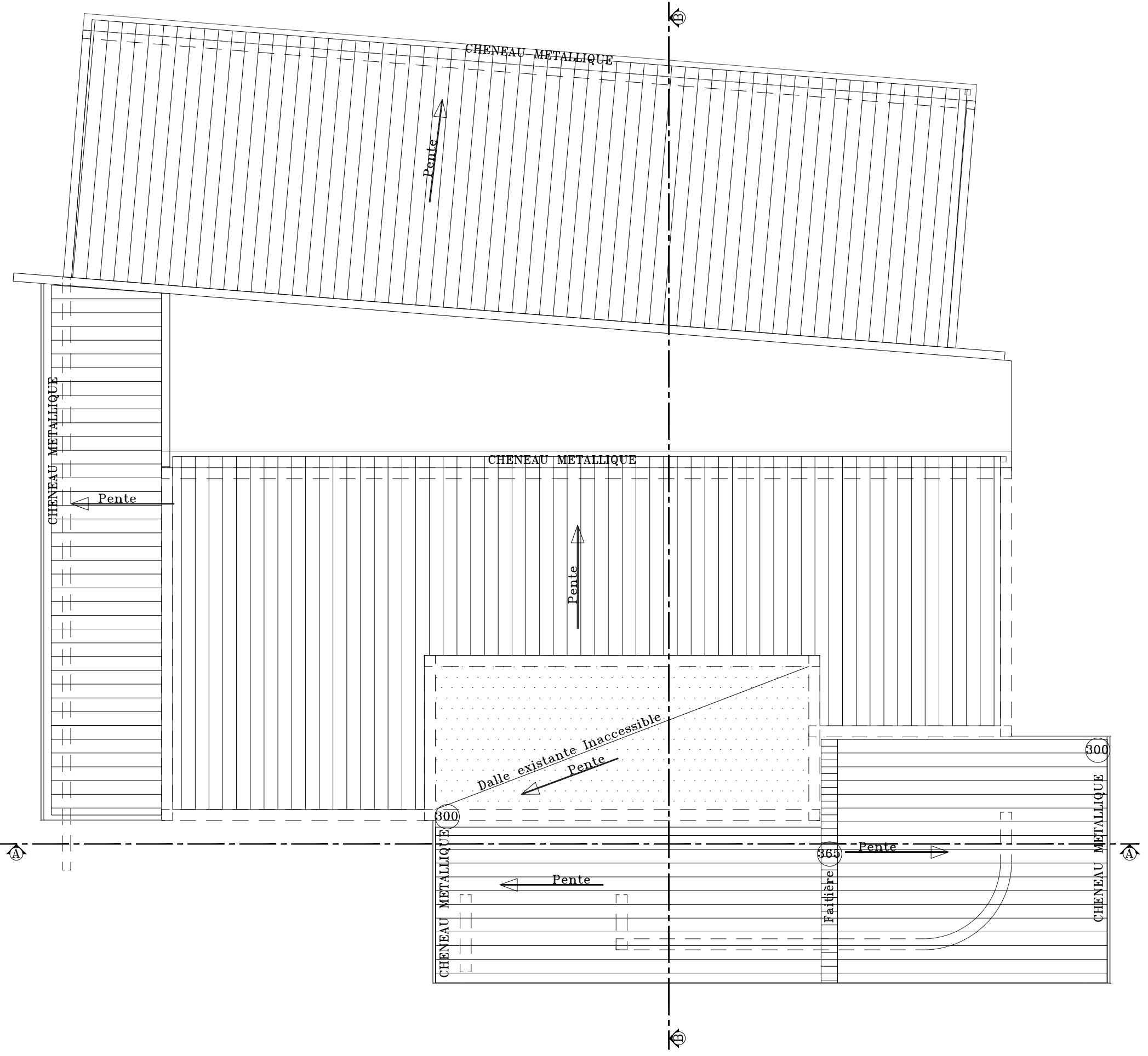
ENSEMBLE LONGRINES DALLAGE COFFRAGE +0.60m/TN

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE DE BATIMENT RENOVE SITE ACTION SOCIALE POUR LE COMPTE DE POUYTENGA



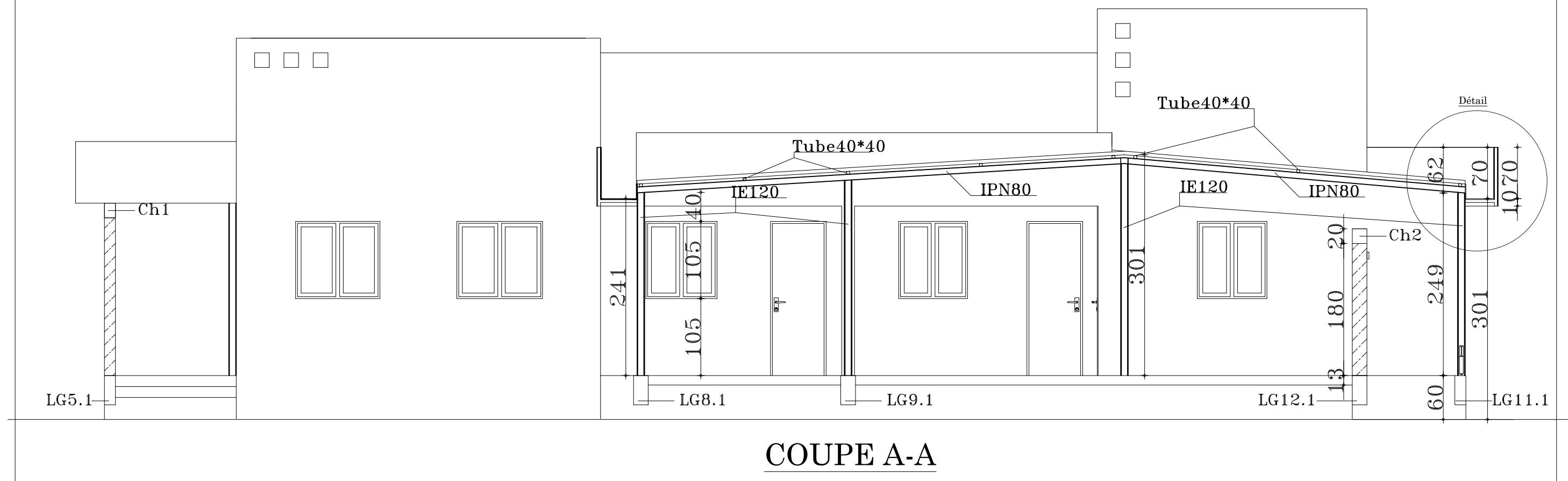
COFFRAGE TOITURE LEGERE

**PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE DE
BATIMENT RENOVE SITE ACTION SOCIALE POUR LE COMPTE DE POUYTENGA**

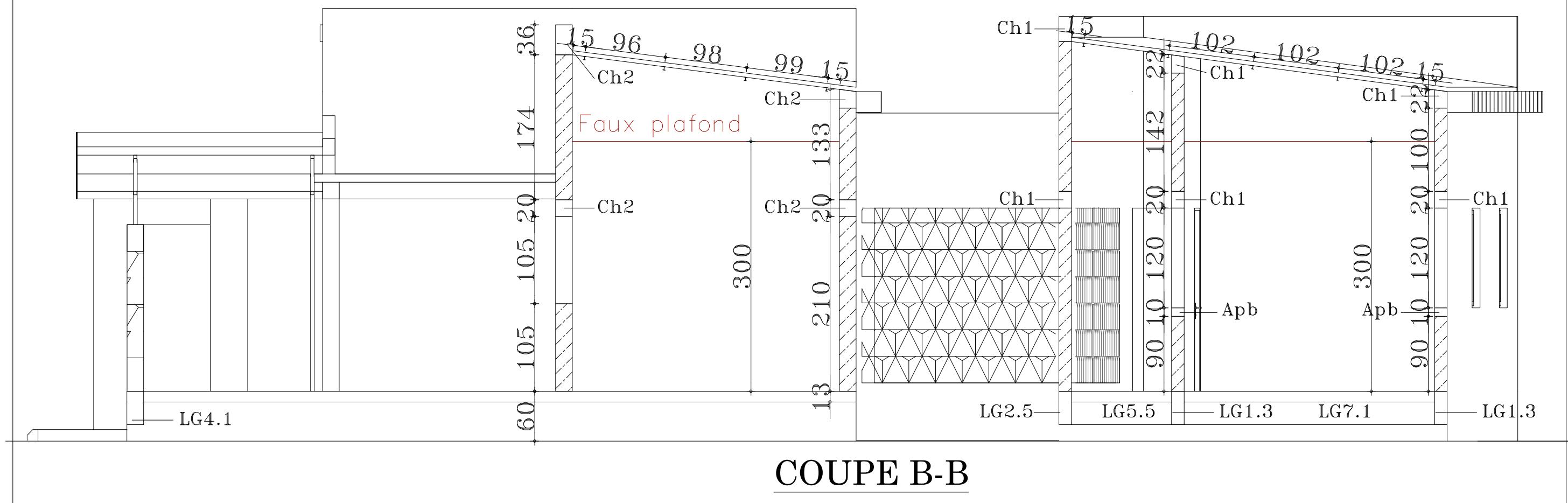


POSE TOITURE LEGERE

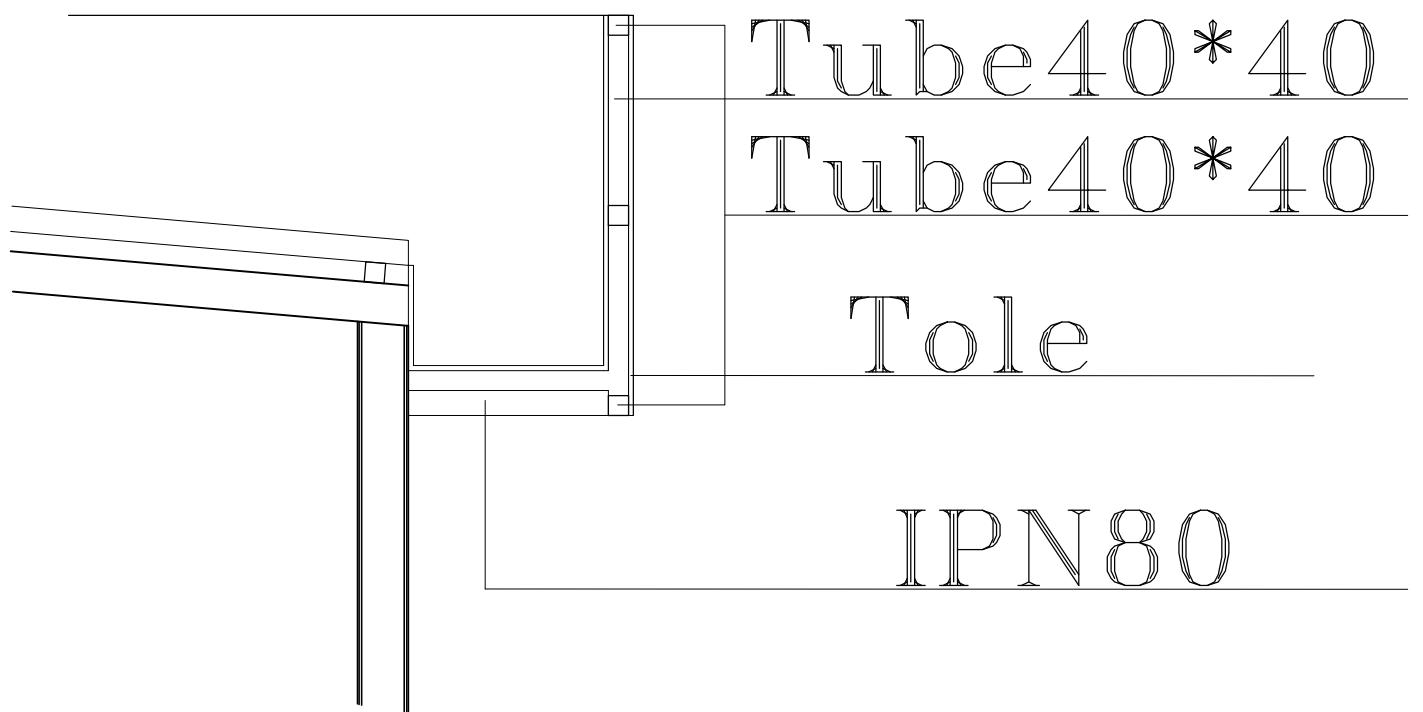
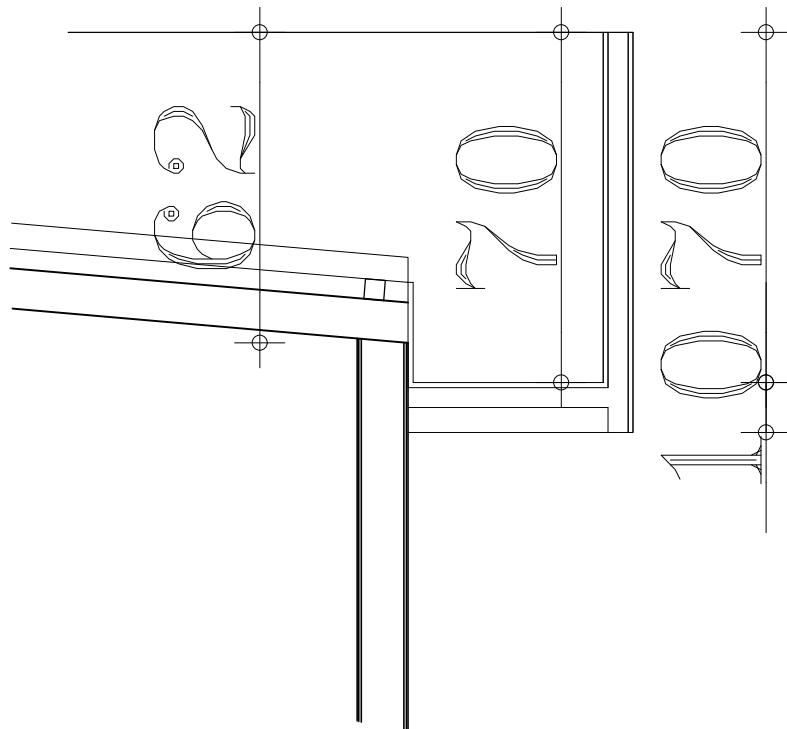
PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE DE
BATIMENT RENOVE SITE ACTION SOCIALE POUR LE COMPTE DE POUYTENGA



PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE DE BATIMENT RENOVE SITE ACTION SOCIALE POUR LE COMPTE DE POUYTENGA



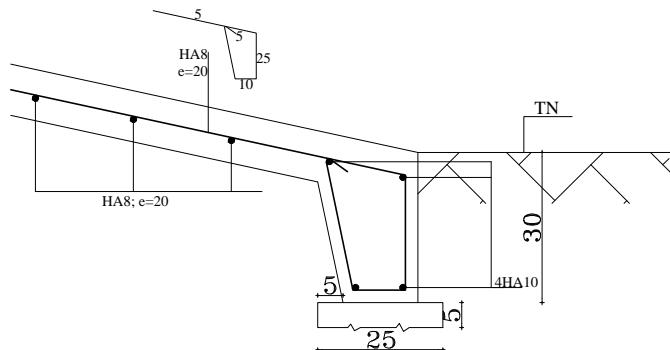
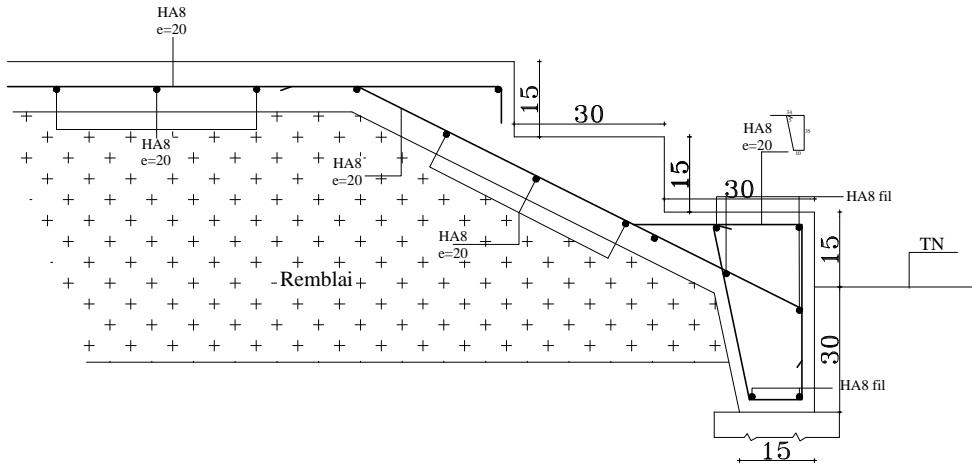
PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE DE
BATIMENT RENOVE SITE ACTION SOCIALE POUR LE COMPTE DE POUYTENGA



Détail de pose du cheneau

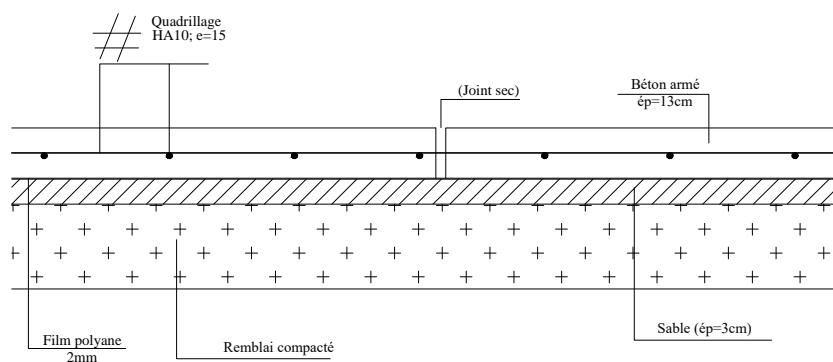
FERRAILLAGE DES DIVERS

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	$\text{ép}=13$
---	----------------



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

