

# BURKINA FASO

La patrie ou la mort, nous vaincrons

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT  
RDC A USAGE D'UN CENTRE D'INNOVATION  
AGROECOLOGIQUE DE GORGO A (KOUPELA)

## 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

## CONTROLE TECHNIQUE

DOSSIER D'EXÉCUTION

**PLANS DE COFFRAGE**

**PLANS DE FERRAILLAGE-COUBE-DETAILS**

Mars 2026

ECH: 1/VAR

CARNET N°1

Indice: A

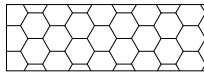



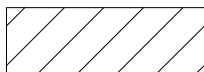
Voir plans de coffrage  
pour coupes et details

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 <sup>2</sup>		Gros beton	200 kg/m <sup>3</sup>
Dalle	100daN/m <sup>2</sup>		Beton de proprete	150 kg/m <sup>3</sup>
Toiture	100daN/m <sup>2</sup>		Beton arme	350 kg/m <sup>3</sup>
			Agglos pleins	Type B80
			Agglos creux	Type B40
Taux de travail du sol = 1.50 bars à -100 cm/TN sous réserve de l'études de sol du LNBTP				

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

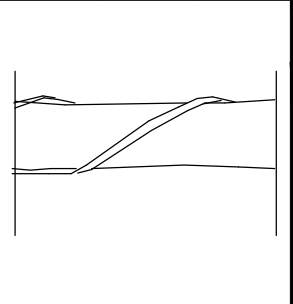
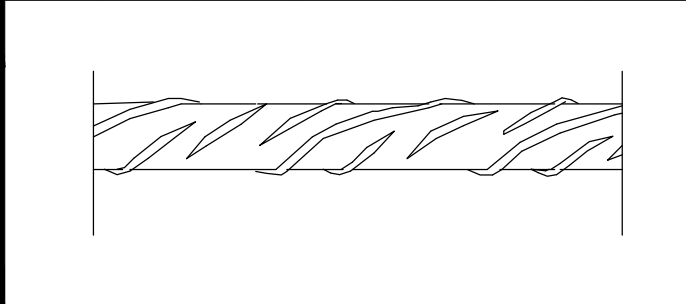





Fissurations sur éléments	Peu préjudiciable <input checked="" type="checkbox"/>	Préjudiciable <input checked="" type="checkbox"/>	Très préjudiciable <input type="checkbox"/>
	en général	En fondation	

# INDICATIONS GENERALES

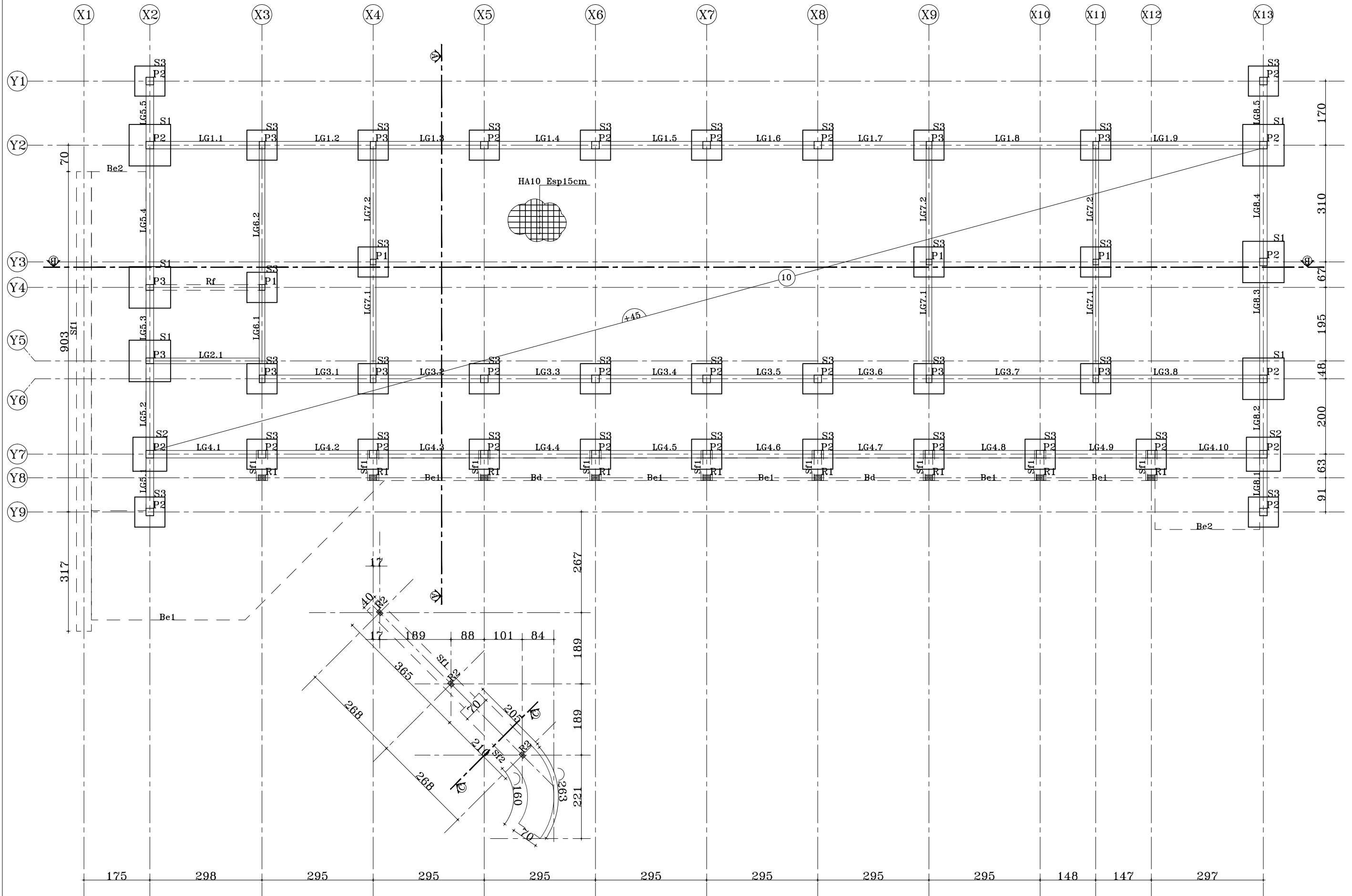
## ACIERS

Aciers doux lisses nuance FeE215 type 1 indiqués par  $\emptyset$   
 Aciers à haute adhérence nuance FeE500 indiqués par HA  
 conformes aux fiches d'identification CPC fascicule 4 titre 1.  
 Aciers treillis soudés indiqués par TS - Type 4  $f_e=500$  MPa

## FACONNAGE DES ACIERS A HAUTE ADHERENCE

Barres: $\emptyset$ nominaux en mm	6	8	10	12	14	16	20	25	32	40		
												
Diamètre des mandrins de cintrage en mm	A la main ou a la machine				A la machine							
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 D'UN CENTRE D'INNOVATION AGROECOLOGIQUE DE GORGO A KOUPELA



ENSEMBLE FONDATIONS SEMELLES LONGRINES DALLAGE COFFRAGE -1.00m/TN

# DIMENSIONS DES ELEMENTS

$F_{c28} = 20 \text{ MPa}$

ELTS	NOM	DIMENSIONS	OBSERV.T.
<b>SEMELLES</b>	S1	110x110x30	-1.00m/TN
	S2	90x90x25	"
	S3	80x80x20	"
	Sf1	40x1x20	"
	Sf2	70x1x20	"
<b>POTEAUX ET RAIDISSEURS</b>	P1	15x15	
	P2	20x20	
	P3	20x15	
	R1	20x15	Raidisseur
	R2	15x10	Raidisseur
<b>DIVERS</b>	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

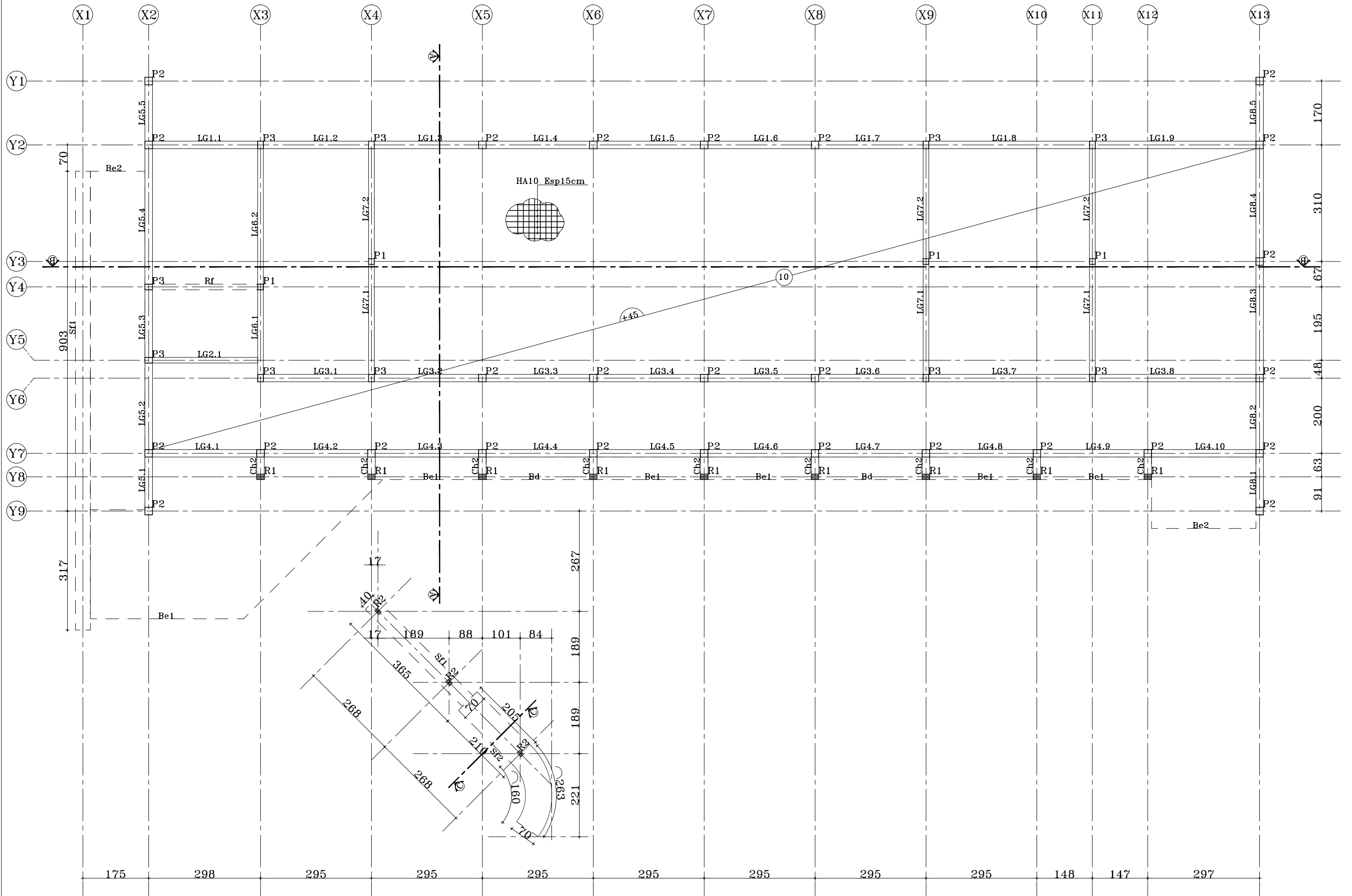


# DIMENSIONS DES ELEMENTS

$$F_{c28} = 20 \text{ MPa}$$

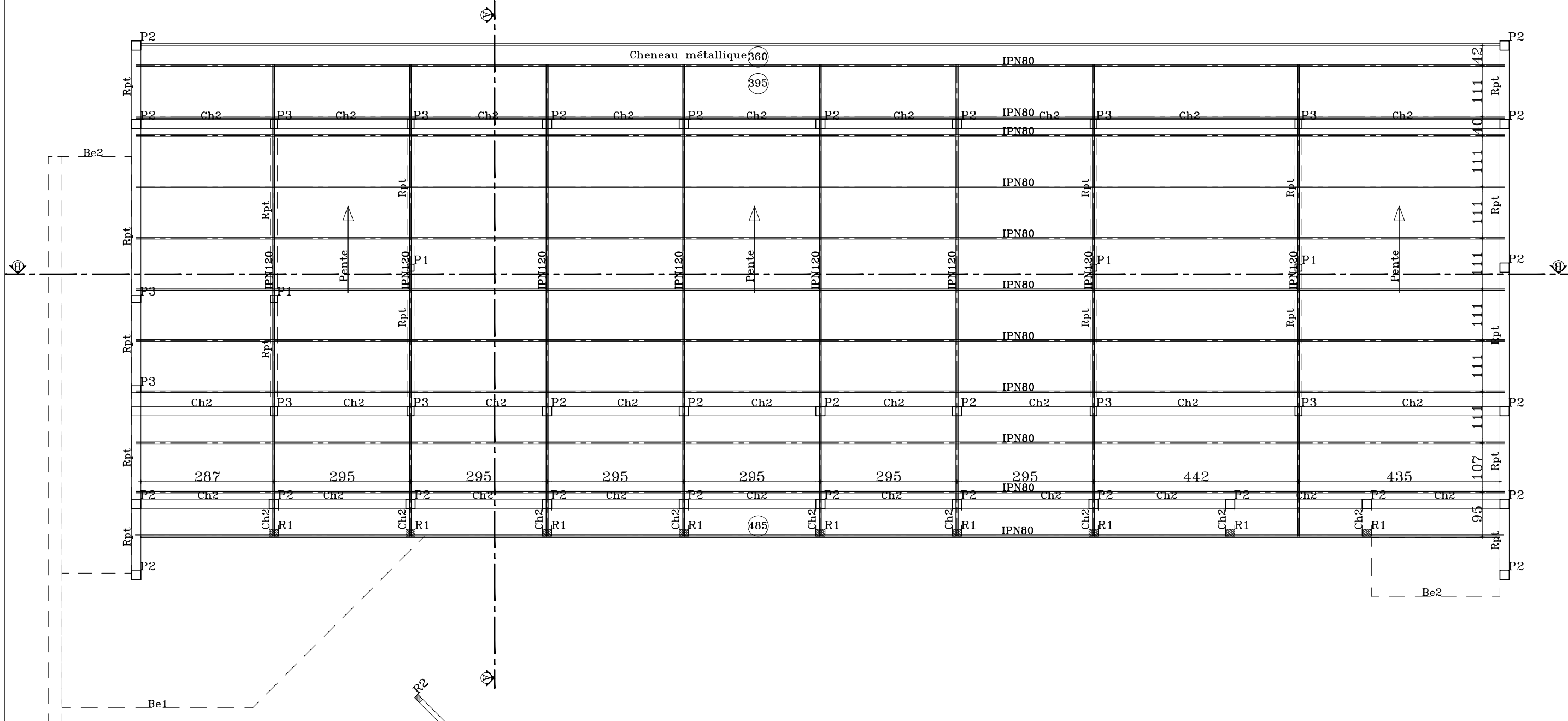
ELTS	NOM	DIMENSIONS	OBSERV.T.
<b>LONGRINES</b>	<b>LG1</b>	<b>20x40</b>	<b>+0.45m/TN</b>
	<b>LG2</b>	<b>15x40</b>	<b>"</b>
	<b>LG3</b>	<b>20x40</b>	<b>"</b>
	<b>LG4</b>	<b>20x40</b>	<b>"</b>
	<b>LG5</b>	<b>20x40</b>	<b>"</b>
	<b>LG6</b>	<b>15x40</b>	<b>"</b>
	<b>LG7</b>	<b>15x40</b>	<b>"</b>
	<b>LG8</b>	<b>20x40</b>	<b>"</b>

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE D'UN CENTRE D'INNOVATION AGROECOLOGIQUE DE GORGO A KOUPELA



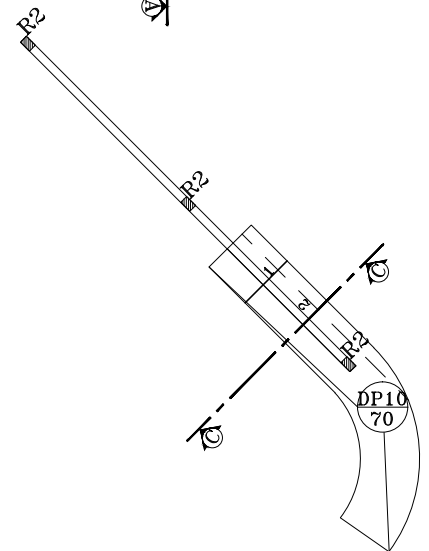
ENSEMBLE LONGRINES DALLAGE COFFRAGE +0.45m/TN

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE D'UN CENTRE D'INNOVATION AGROECOLOGIQUE DE GORGO A KOUPELA



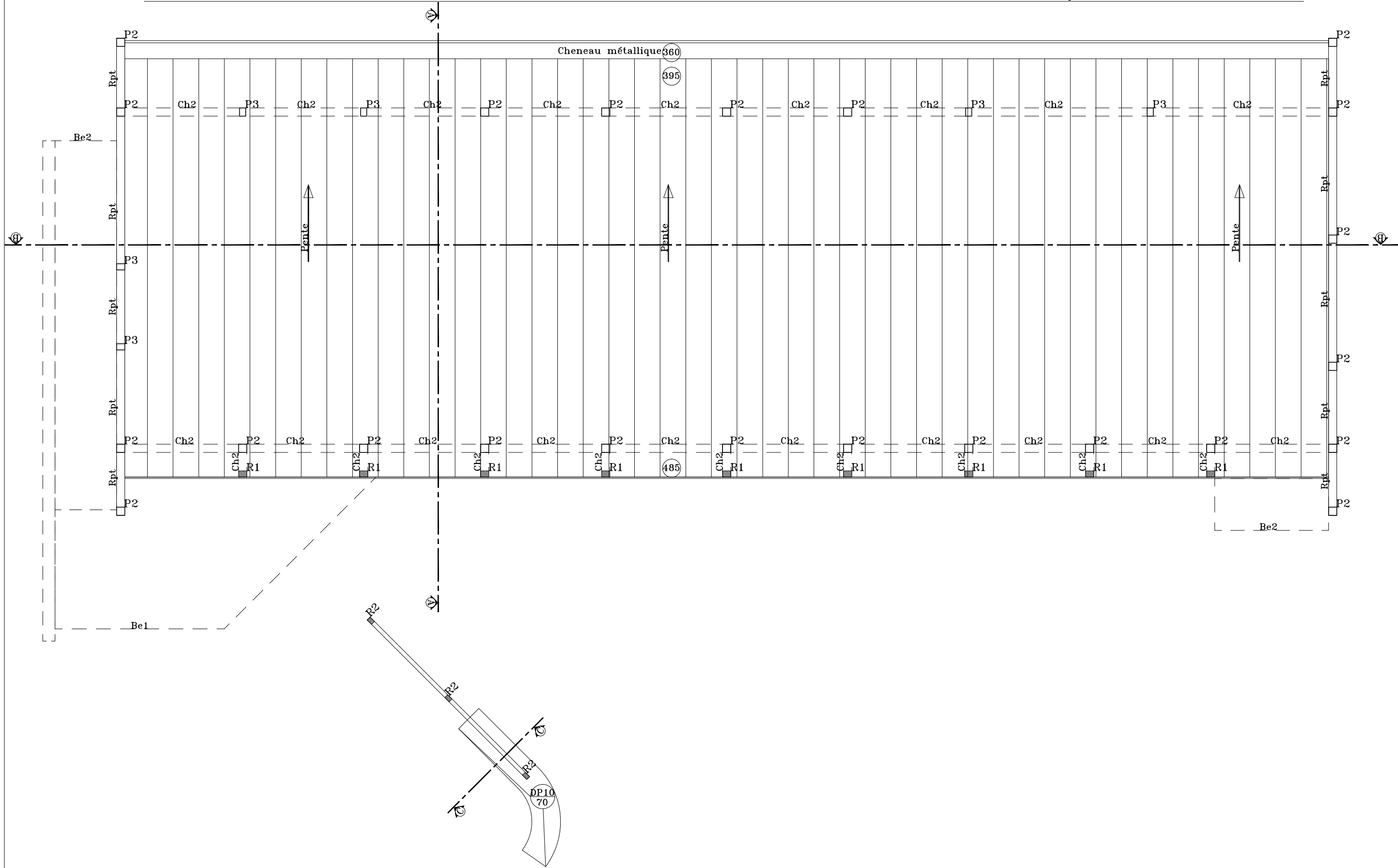
NOMENCLATURE DES ACIERS DE LA DALLE

Numéro	Diamètre	Forme	Espacement	Observations
01	HA10	$10 \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ Armature inférieure	15	-
02	HA8	$10 \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ Armature supérieure	15	-



POSE TOITURE LEGERE

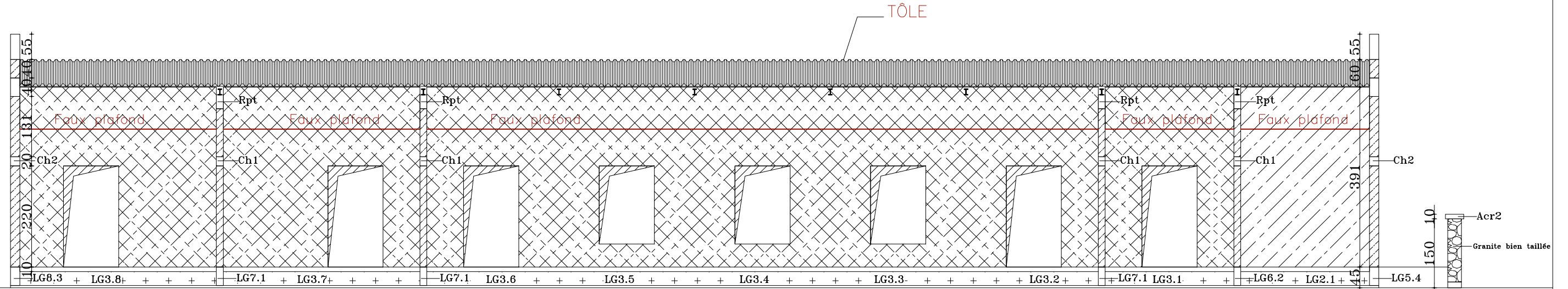
PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE D'UN CENTRE D'INNOVATION AGROECOLOGIQUE DE GORGO A KOUPELA



POSE TOITURE LEGERE



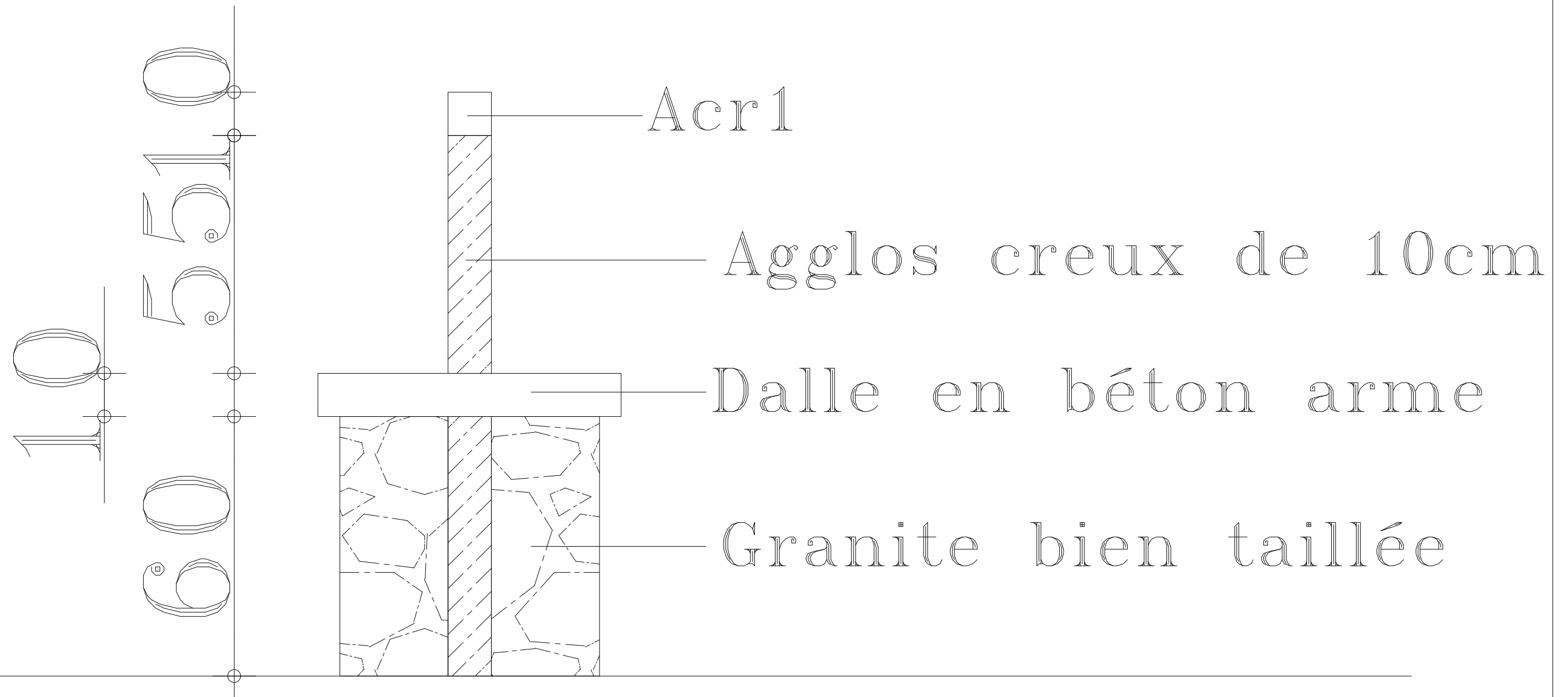
PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE D'UN CENTRE D'INNOVATION AGROECOLOGIQUE DE GORGO A KOUPELA



COUPE B-B

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT RDC A USAGE

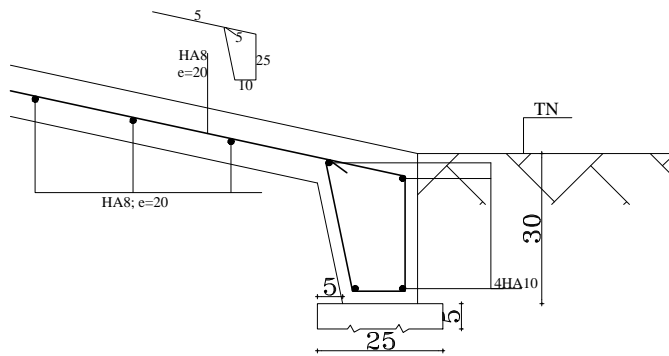
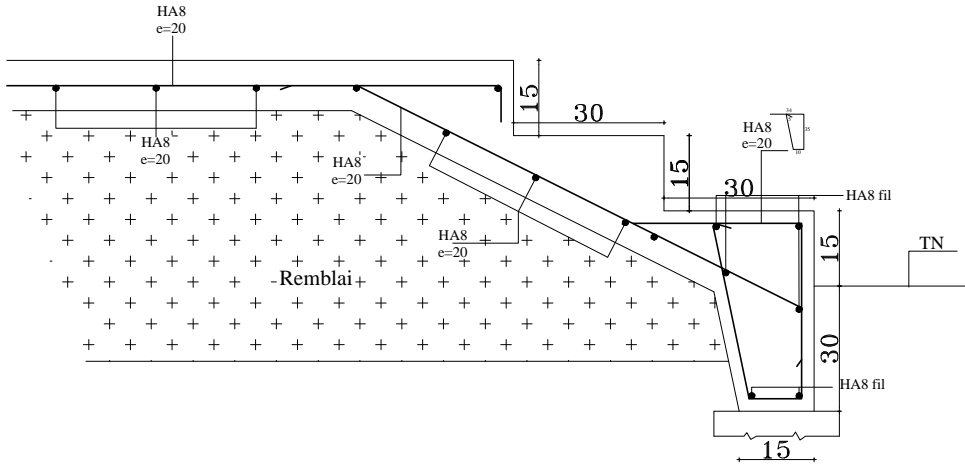
D'UN CENTRE D'INNOVATION AGROECOLOGIQUE DE GORGO A KOUPELA



COUPE C-C

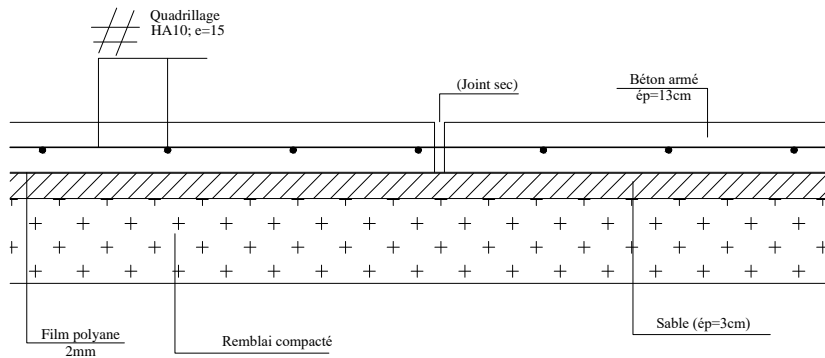
# FERRAILLAGE DES DIVERS

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	ép=13
---	-------



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

Nomenclature des aciers											Désignation	Section	
Repères	nombre	Diamètres		Long. barre	Espacim.	Nbre	NB	Long.	Schémas	Observat.	Renfort sous mur Rf	30x20	
		HA	DX	cm	(cm)	Élémts	Total	Totale					
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 10				
											Ch2	20x20	
1	2	10		Var					15 Var 15	coupé sur place			
2	2	10		Var.					15 Var 15				
3		6			20				15 10				
											Ch3	20x10	
1	3	10		Var					15 Var 15	coupé sur place			
2	1	8		Var.					15 Var 15				
3		6			20				15				
											Rpt	15x30	
1	2	10		Var					15 Var 15	coupé sur place			
2	2	10		Var.					15 Var 15				
3		6			20				25 10				
											Abp	20x10	
1	3	8		filants	-	1	4		30 filant filant	à couper sur place			
2		6			20				15				
						PHASE					COUPES DE DETAILS	N° du plan:	Page
						EXECUTION					FERRAILLAGE		

Nomenclature des aciers										Désignation	Section	
Représ	nombre	Diamètres		Long. l-Barre cm	Espacim (cm)	NBre Élémts Ident.	NB Total Barres	Long. Totale (m)	Schémas	Observat.	Renfort sous mur Rf	30x20
		HA	DX									
1	4	8		C.S.P	-	1	-	-	filant 35	à couper sur place		
2	-	6		61	20	1	-	-	20 7 20			
											Bd1	20x20
1	6	8		Var					15 Var 15			
2	2	8		Var.					15 Var 15			
3		6			20				16 16			
											Acr1	20x10
1	3	8		filants	-	1	4		30 filant filant	à couper sur place		
2		6			20				15			
											Acr2	40x10
1	3	8		filants	-	1	4		30 filant filant	à couper sur place		
2		6			20				15			
PHASE EXECUTION							COUPES DE DETAILS FERRAILLAGE				N° du plan:	Page
												-