

INGENIERIE

■ **OUVRAGE :** **BATIMENT A USAGE D'ADMINISTRATION POUR LE
COMMISSARIAT DE DIALGAYE**

■ **LIEU :** *DIALGAYE - REGION DU CENTRE-EST*

■ **MAITRE D'OUVRAGE :**



AGENCE BELGE DE DEVELOPPEMENT

417 AVENUE KWAME N'KRUMAH - OUAGADOUGOU

(+226) 25 33 31 54 / enabel.be

■ **MAITRE D'OEUVRE :**



ATELIERS 3 ARCHITECTES

JEAN ANSELME T. SAWADOGO
ARCHITECTE DENA - MAROC

RCCM BF OUA 2015 A 4103

N° IFU 00067781A

Agrément n° 2018-0051/MUH/SG/DGAHC

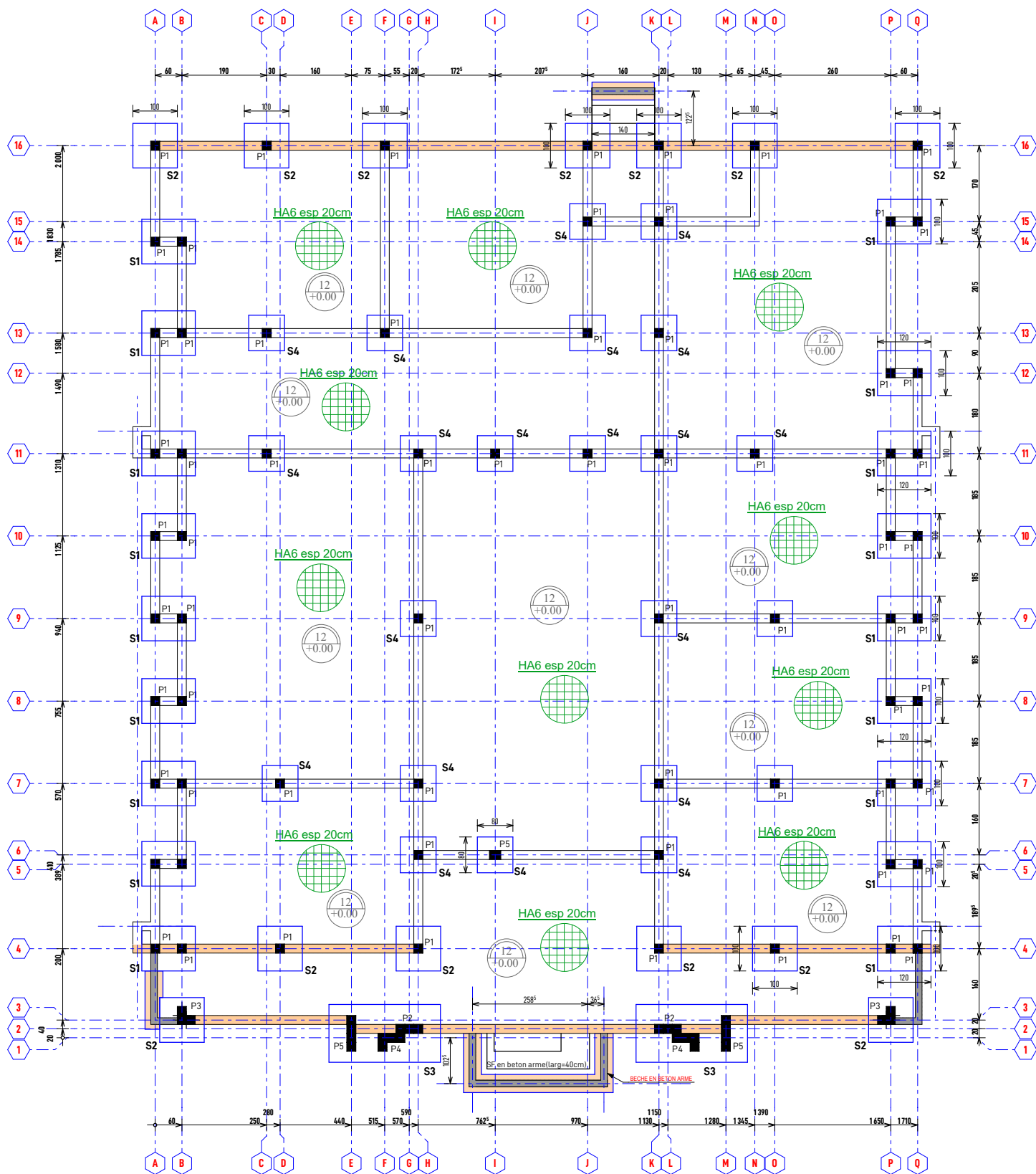
01 BP : 8552 OUAGADOUGOU 01 - BFA

(+226) 25 43 54 57- 72 82 52 32 - 76 20 82 80

anselme_1er@yahoo.fr

ateliers3architectes@gmail.com

INGENIERIE_MARS 2023



PLAN DE FONDATIONS(SEMELLE (ISOLET) BAT- ADMINISTRATIF

Ouvrage : PROJET DE CONSTRUCTION D'UN COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE

Maître d'ouvrage : AGENCE BELGE DE DEVELOPPEMENT
417 Avenue Kwame N. Krumah
OUAGADOUGOU
(+226) 25 33 31 54 enabel.be

Enabel

Architecte
Cabinet d'architecture



JEAN ANSELME T. SAWADOGO

ARCHITECTE D.E.N.A. - MAROC

01 BP 8552 Ouagadougou 01 - BFA
25 43 54 57 - 72 82 52 32 - 76 20 82 80
ateliersarchitectes@gmail.com
anselme_1er@yahoo.fr

Cachet et Signature du Maître d'Oeuvre

N° de plan:

01

Lieu: REGION DU CENTRE-EST
DIALGAYE

Phase
INGENIERIE

Echelle :
1/85

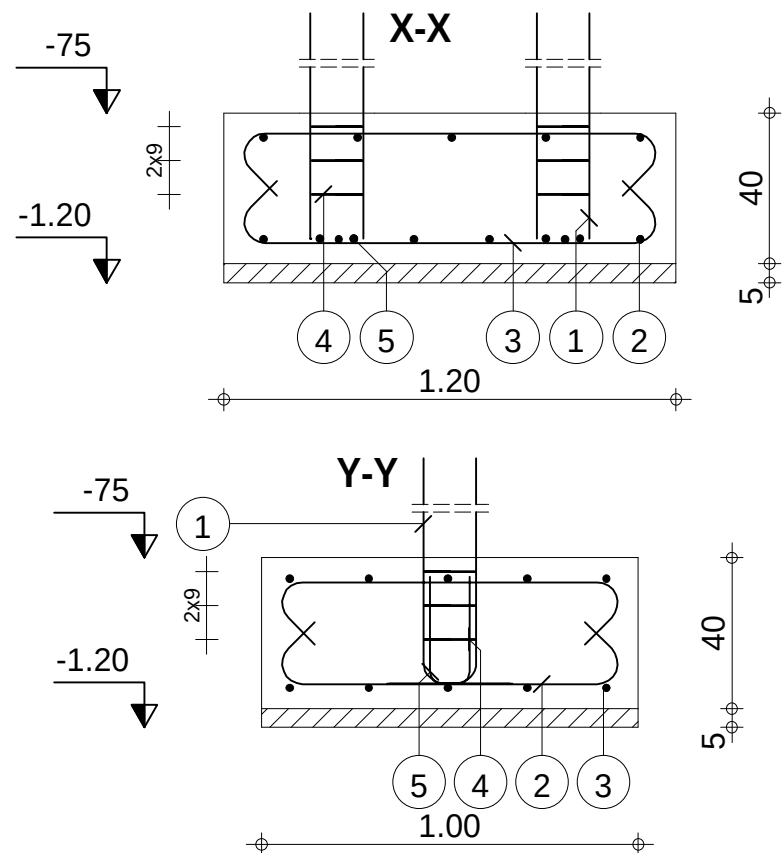
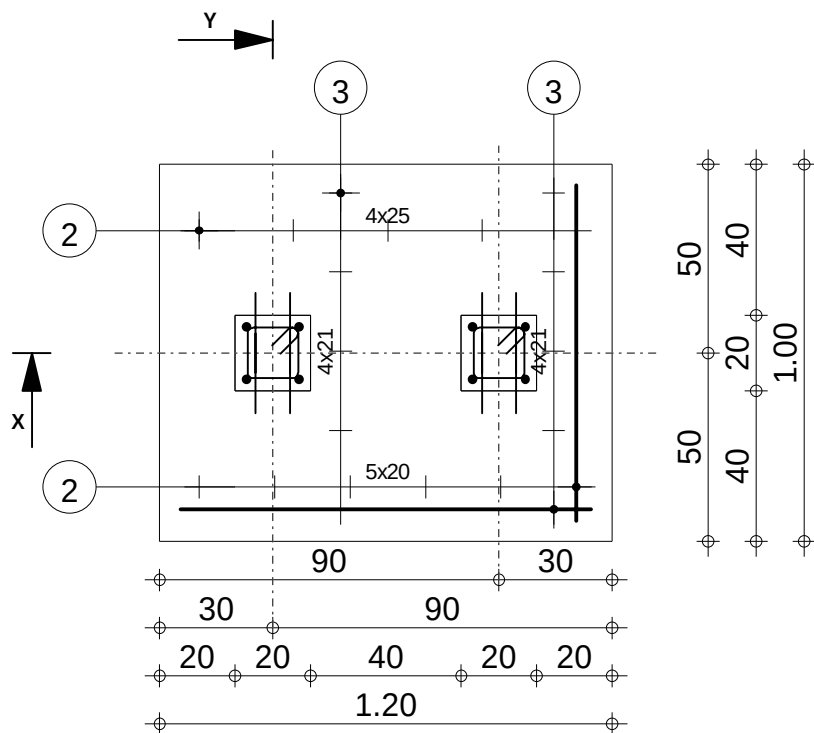
Format :
A3

N° de projet :
CDD-EN-22

Dessinateur:
KLAUS

Date :
DECEMBRE 2022

Révision:



Pos.	Armature	Code	Forme	Pos.	Armature	Code	Forme
①	8HA 12	l=98	00	④	6HA 6	l=68	31
②	11HA 10	l=1.24	00	⑤	8HA 12	l=48	00
③	10HA 10	l=1.44	00				

		Tél.	Fax		Acier HA 400 = 24.2 kg
Fissuration préjudiciable				Béton : BETON = 0.48 m3	Acier HA 400 = 4.32 kg
	FONDATIONS	S1	Nombre 18	Surface du coffrage = 1.76 m2	Enrobage c1 = 5 cm, c2 = 3 cm
				Densité = 59.38 kg/ m3	
COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADM				Echelle pour la vue 1/20	Page 1/1

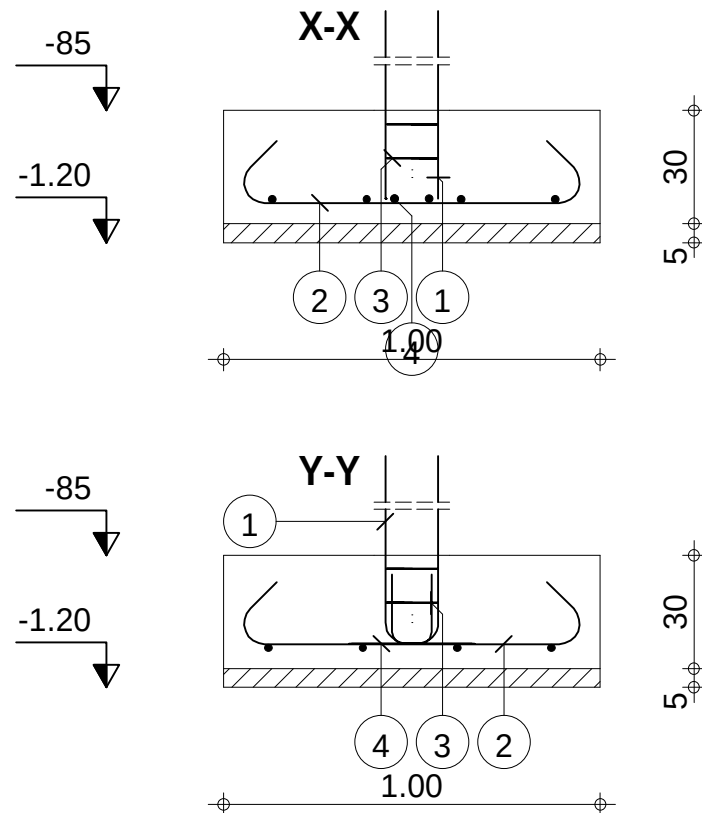
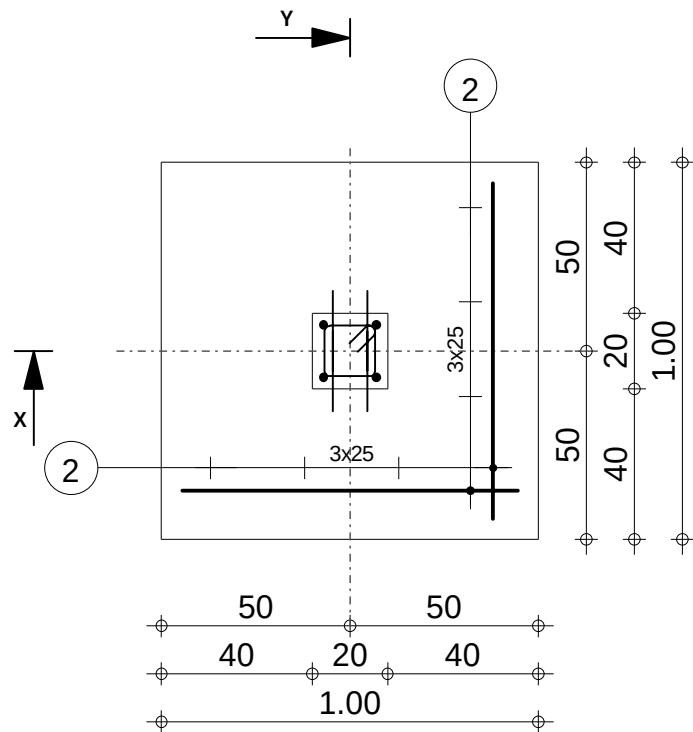


FONDATIONS

COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADM

S1

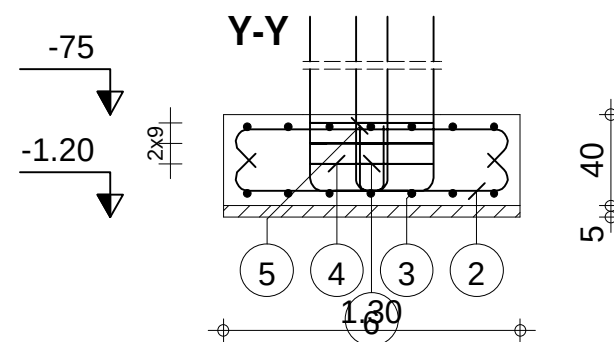
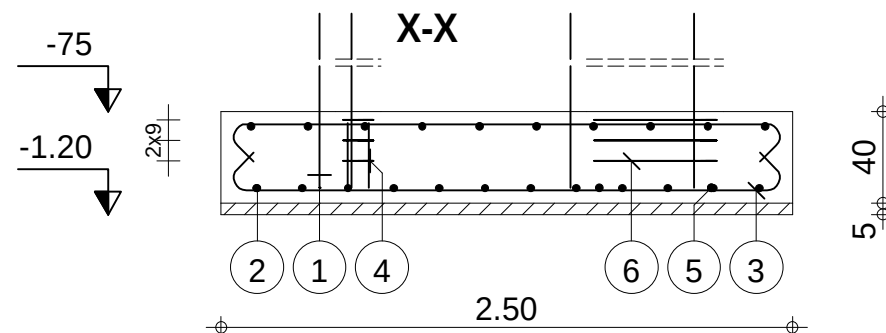
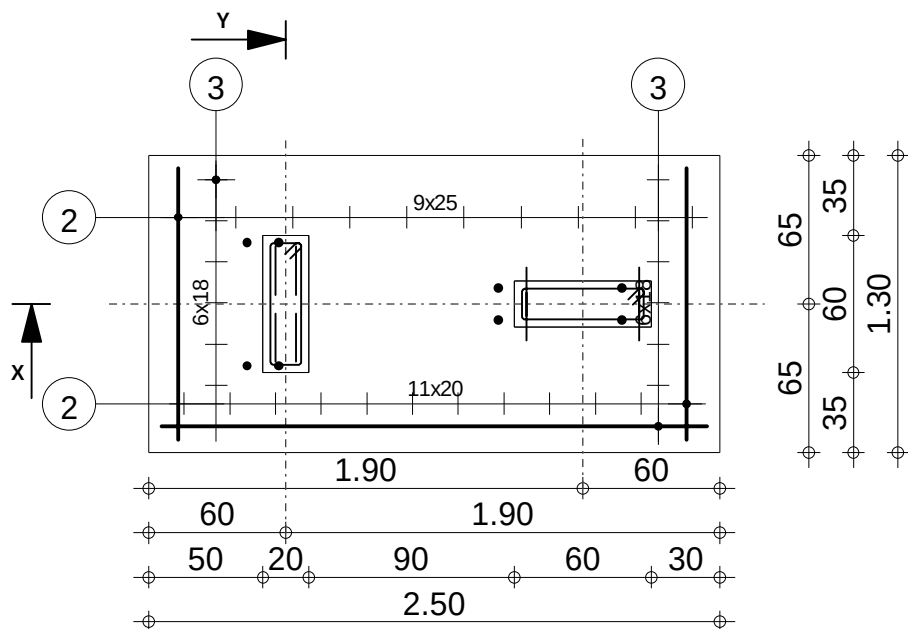
Nombre 18



Pos.	Armature	Code	Forme	Pos.	Armature	Code	Forme
①	4HA 12	l=88	00	④	4HA 12	l=38	00
②	8HA 10	l=1.24	00				
③	2HA 6	l=68	31				

Tél. Fax				Acier HA 400 = 9.22 kg	
Fissuration préjudiciable				Acier HA 400 = 1.66 kg	
FONDATIONS COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADM				Béton : BETON = 0.3 m3	Enrobage c1 = 5 cm, c2 = 3 cm
				Surface du coffrage = 1.2 m2 Densité = 36.33 kg/ m3	Echelle pour la vue 1/20
S2 Nombre 13				Page 1/1	

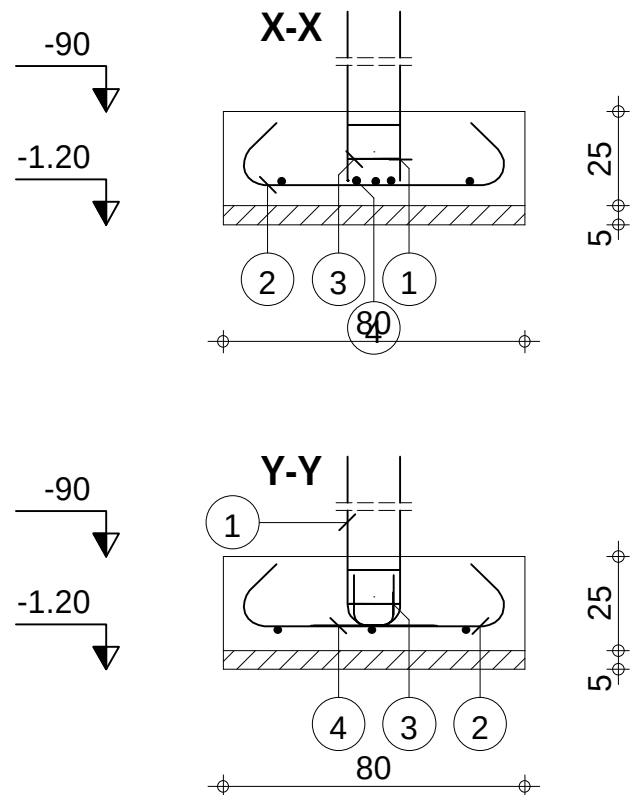
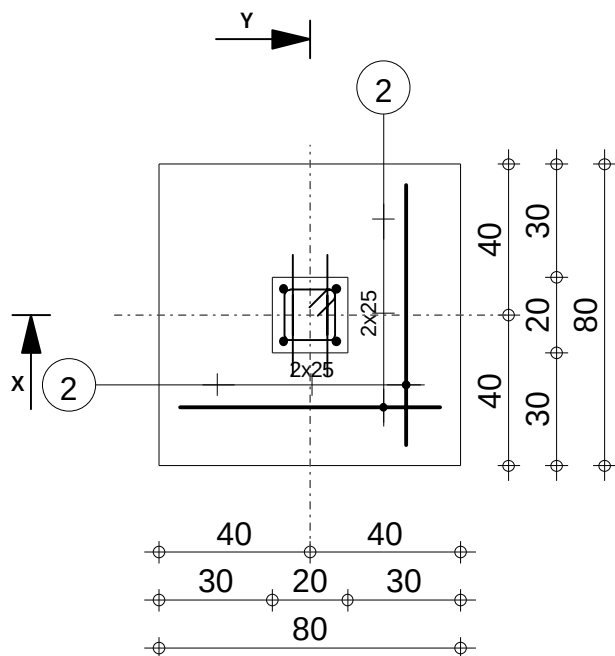




Pos.	Armature	Code	Forme	Pos.	Armature	Code	Forme
①	8HA 12	l=98	24 77	④	3HA 6	l=1.48	54 8
②	22HA 10	l=1.54	29 1.20	⑤	8HA 12	l=48	29 8
③	14HA 10	l=2.74	2.40	⑥	3HA 6	l=1.48	14 8

Tél.				Fax			
Fissuration préjudiciable				Béton : BETON = 1.3 m3			
Fondations				Acier HA 400 = 51.5 kg			
S3				Acier HA 400 = 5.39 kg			
COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADM				Surface du coffrage = 3.04 m2			
				Enrobage c1 = 5 cm, c2 = 3 cm			
				Densité = 43.69 kg/ m3			
				Echelle pour la vue 1/33			
				Page 1/1			





Pos.	Armature	Code	Forme	Pos.	Armature	Code	Forme
①	4HA 12	l=83	00	④	4HA 12	l=33	00
②	6HA 10	l=1.04	00				
③	2HA 6	l=68	31				

Tél.				Fax			
Fissuration préjudiciable				Béton : BETON = 0.16 m3			
Fondations				Acier HA 400 = 6.78 kg			
S4				Acier HA 400 = 1.48 kg			
Nombre 22				Surface du coffrage = 0.8 m2			
				Enrobage c1 = 5 cm, c2 = 3 cm			
				Echelle pour la vue 1/20			
				Page 1/1			



FONDATIONS

COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADM

S4

Nombre 22

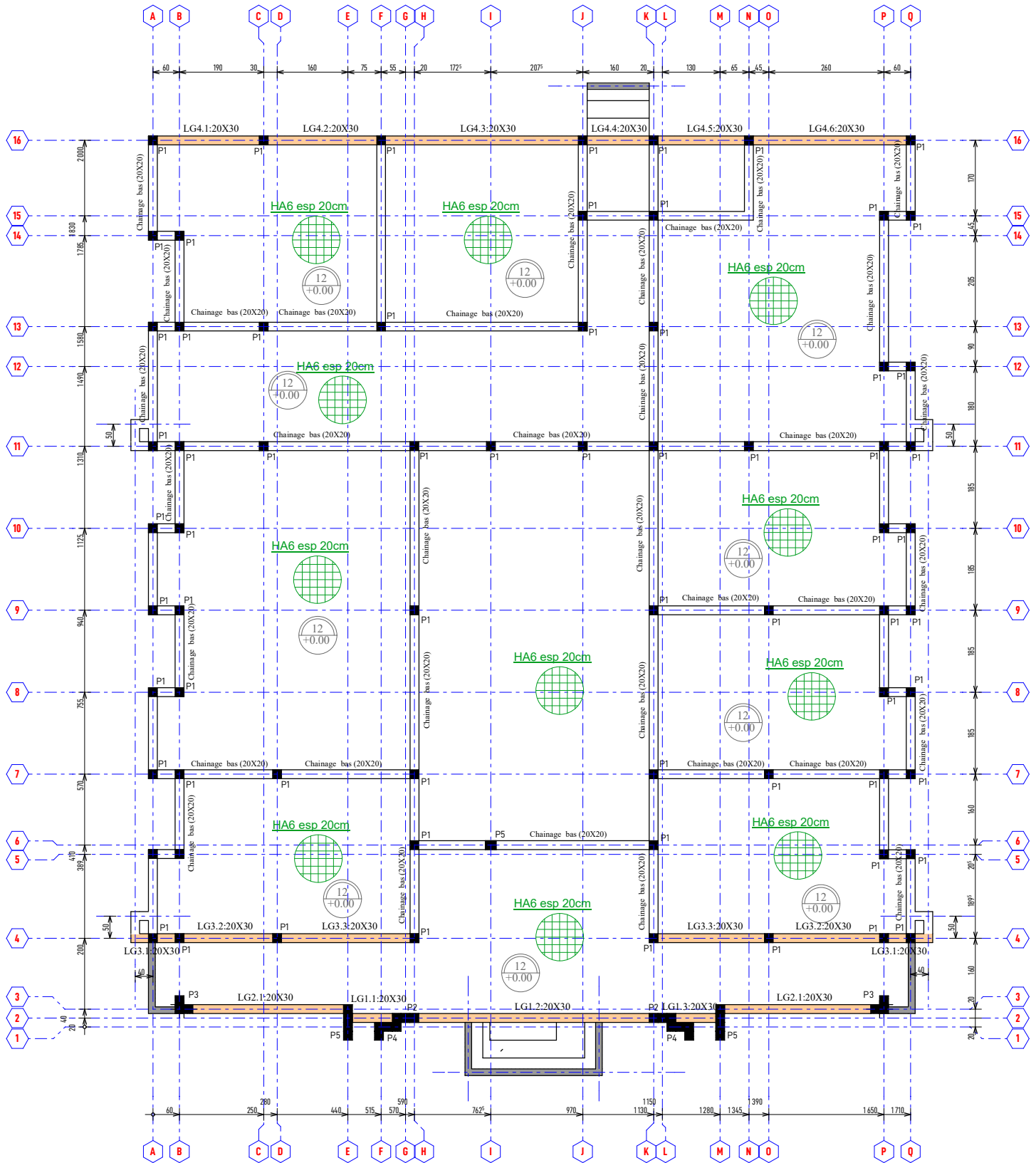
Béton : BETON = 0.16 m3
Surface du coffrage = 0.8 m2
Densité = 51.63 kg/ m3

Acier HA 400 = 6.78 kg
Acier HA 400 = 1.48 kg

Enrobage c1 = 5 cm, c2 = 3 cm

Echelle pour la vue 1/20

Page 1/1

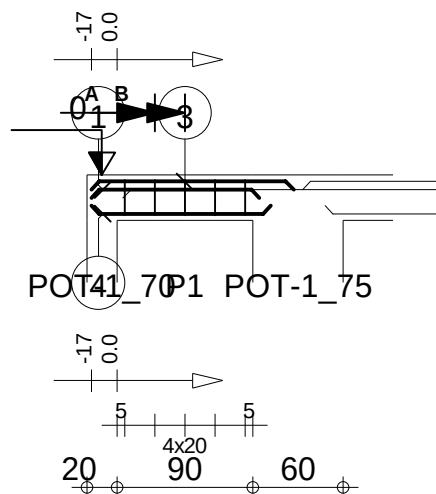


POTEAUX	NBR.	
	NOMS	DIMEN. (cm)
	P1	20x20
	P2	20x60
	P3	
	P4	
	P5	20x80
	P6	

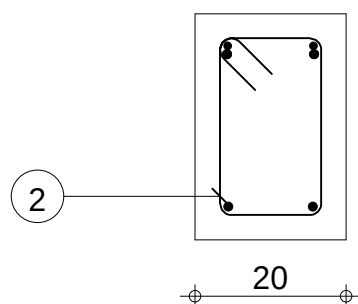
Caracteristiques du sol	
Contrainte :	0,10 MPa
Profondeur :	-1,20 m
Caracteristiques materiaux	
Béton Fe 28 :	20 MPa
Acier Fe E 400 MPa	
Conditions	
Exposition au feu :	1/2 h en superstructure
Fissuration	peu préjudiciable

PLAN DE LONGRINE et CHAINAGE BAS-BAT ADMINISTRATIF

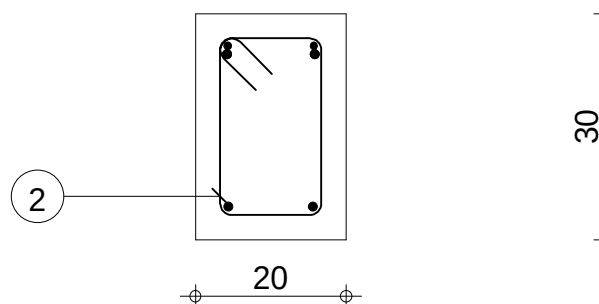
Ouvrage : PROJET DE CONSTRUCTION D'UN COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE		Maître d'ouvrage: AGENCE BELGE DE DEVELOPPEMENT  417 Avenue Kwame N. Krumah OUAGADOUGOU (+ 226) 25 33 31 54 enabel.be		Architecte Cabinet d'architecture  ATELIER 3 ARCHITECTES		JEAN ANSELME T. SAWADOGO 01 BP 8552 Ouagadougou 01 - BFA 25 43 54 57 - 72 82 52 32 - 76 20 82 80 ateliers3architectes@gmail.com anselme_1er@yahoo.fr		Cachet et Signature du Maître d'Oeuvre	
N° de plan: 03	Lieu: REGION DU CENTRE-EST DIALGAYE	Phase INGENIERIE	Echelle : 1/85	Format : A3	N° de projet : CDD-EN-22	Dessinateur: KLAUS	Date : DECEMBRE 2022	Révision:	



A-A

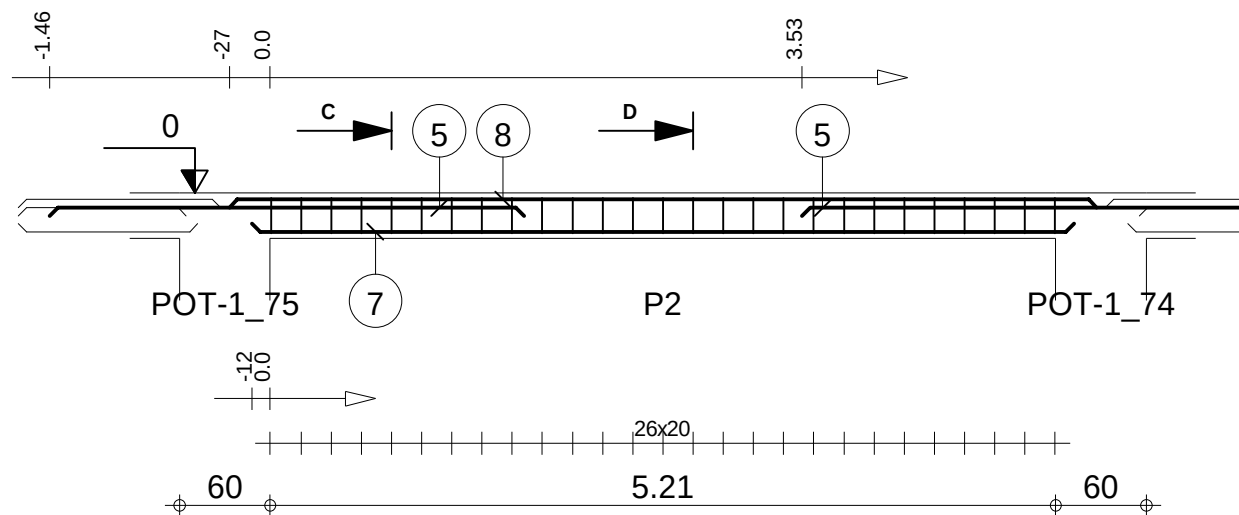


B-B



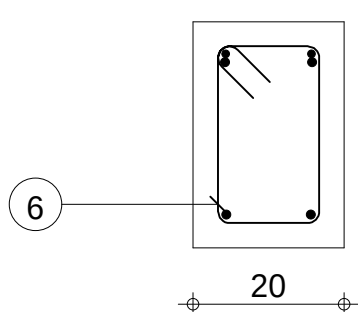
Pos.	Armature	Code	Forme
①	2HA 12 l=1.11	00	1.11
②	5HA 6 l=88	31	14 8
③	2HA 10 l=1.34	00	1.34
④	2HA 12 l=1.19	00	1.19

Tél.			Fax					Acier HA 400 = 5.74 kg					
Tenue au feu 0h			Fissuration préjudiciable			Reprise de bétonnage : Non			Béton : BETON20 = 0.084 m3		Acier HA 400 = 0.974 kg		
	LONGRINES COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD		LG1 : P1 Section 20x30			Nombre 1			Surface du coffrage = 1.08 m2		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm		
											Enrobage latéral 3 cm		
									Densité = 80 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.29mm		Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/10		
												Page 1/3	

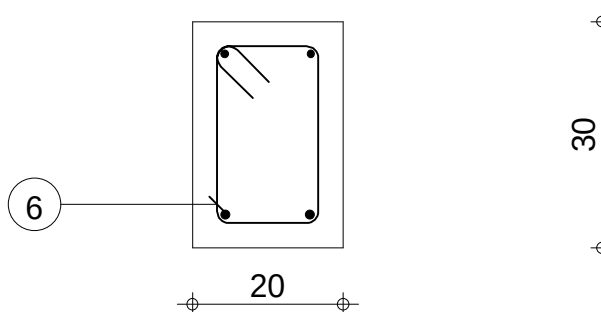


Pos.	Armature	Code	Forme
5	2*2HA 12 l=3.15	00	3.14
6	27HA 6 l=88	31	14/8
7	2HA 12 l=5.45	00	5.45
8	2HA 10 l=5.75	00	5.75

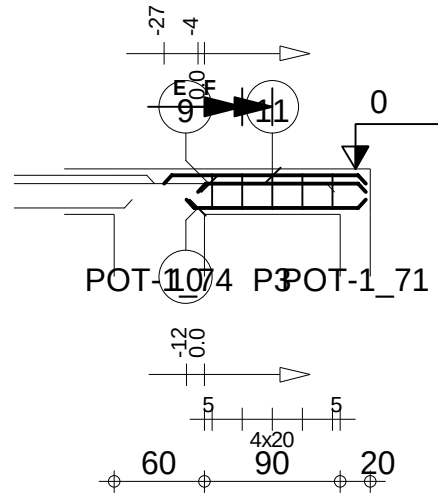
C-C



D-D

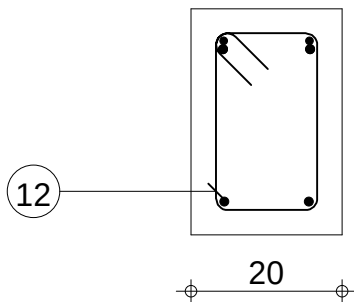


			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 27.9 kg	
Tenue au feu 0h			Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 5.26 kg
	LONGRINES	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD	LG1 : P2	Section 20x30	Nombre 1	Béton : BETON20 = 0.349 m3	
						Surface du coffrage = 4.53 m2	
						Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm	
					Densité = 95.13 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.18mm	Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/10	
							Page 2/3

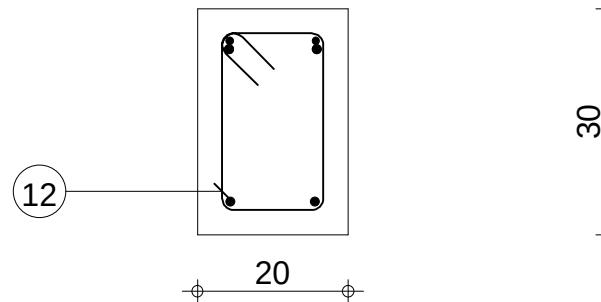


Pos.	Armature	Code	Forme
9	2HA 12 l=1.11	00	1.11
10	2HA 12 l=1.19	00	1.19
11	2HA 10 l=1.34	00	1.34
12	5HA 6 l=88	31	14 8

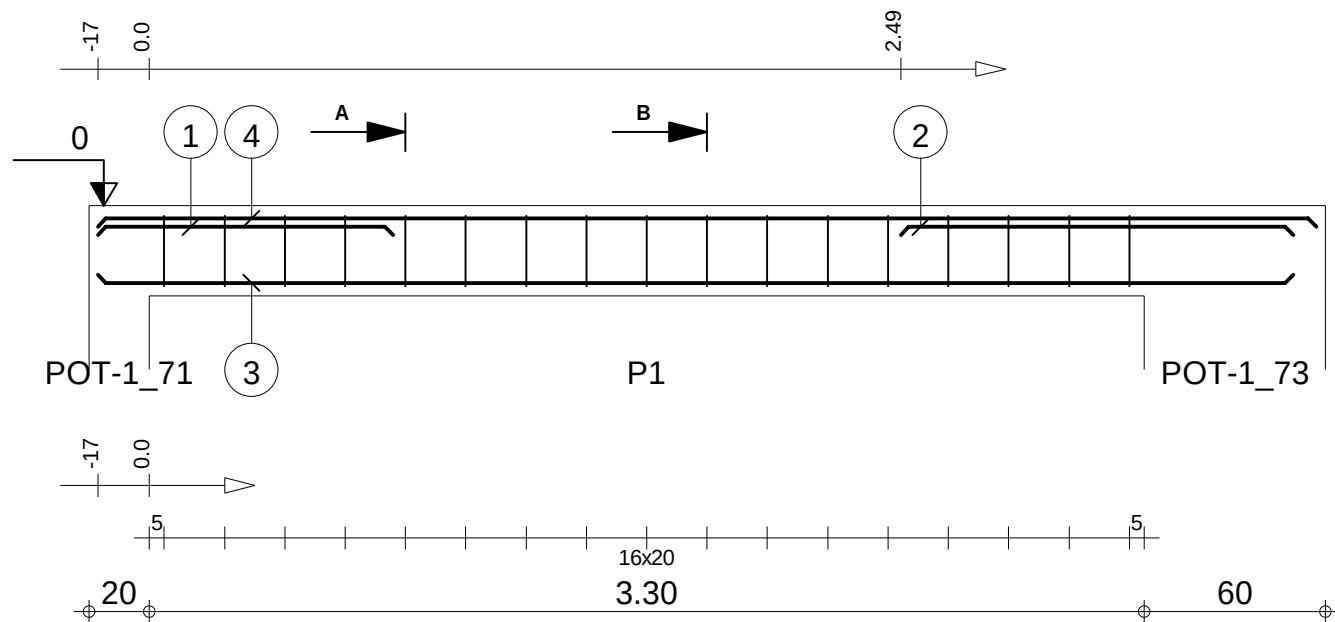
E-E



F-F



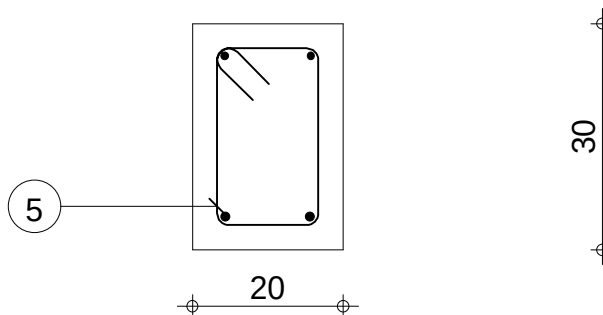
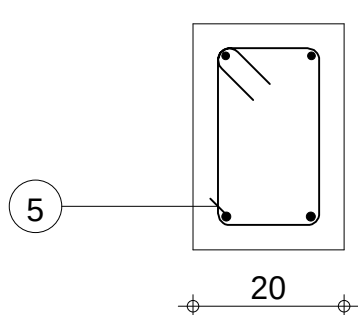
			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 5.74 kg			
Tenue au feu 0h			Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Béton : BETON20 = 0.084 m3	Acier HA 400 = 0.974 kg	
	LONGRINES		LG1 : P3		Nombre 1	Surface du coffrage = 1.08 m2		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADN		Section 20x30			Densité = 80 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.29mm		Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/10	
								Page 3/3	



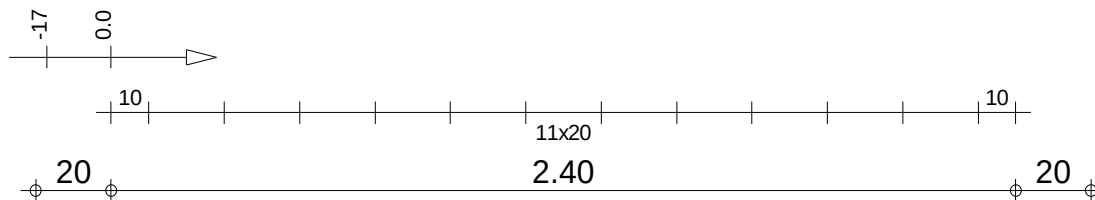
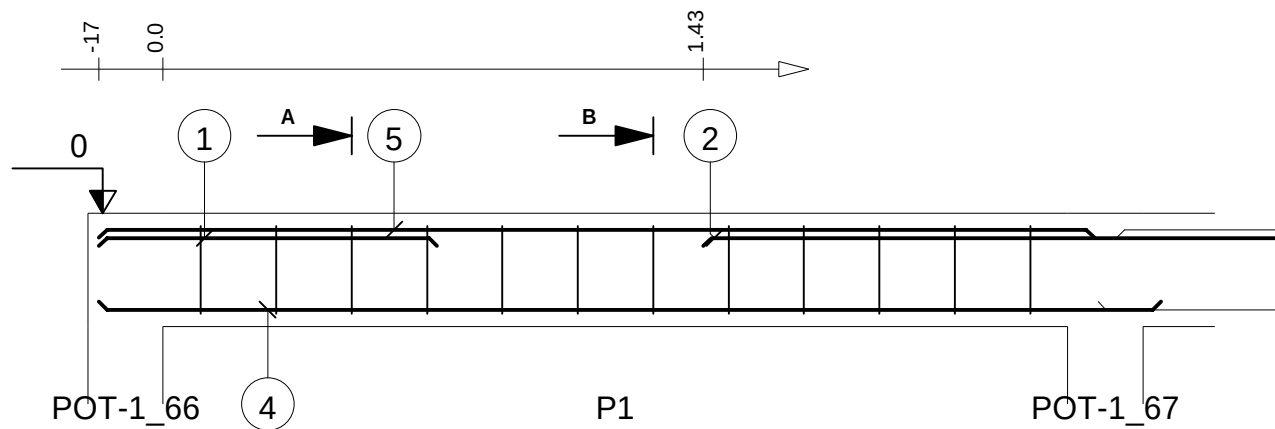
Pos.	Armature	Code	Forme
①	2HA 12 l=98	00	98
②	2HA 12 l=1.30	00	1.30
③	2HA 12 l=3.96	00	3.96
④	2HA 10 l=4.04	00	4.04
⑤	17HA 6 l=88	31	14 24 8

A-A

B-B

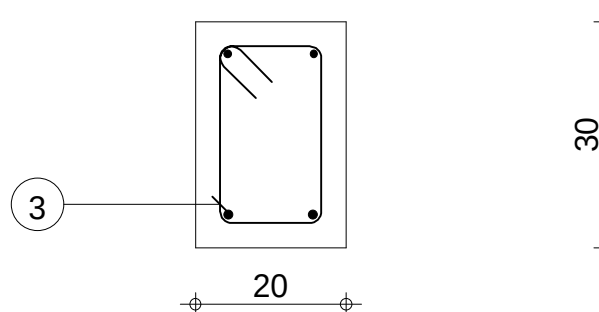
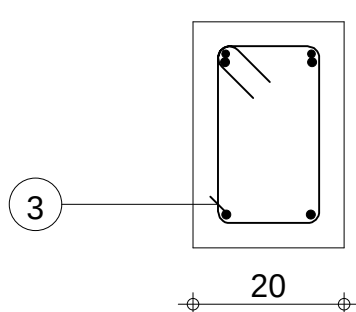


			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 16.1 kg			
Tenue au feu 0h			Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Béton : BETON20 = 0.246 m3	Acier HA 400 = 3.31 kg	
	LONGRINES		LG2 : P1		Nombre 2	Surface du coffrage = 3.24 m2		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD		Section 20x30			Densité = 78.86 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.02mm		Echelle pour la vue 1/25 Echelle pour la section 1/10	



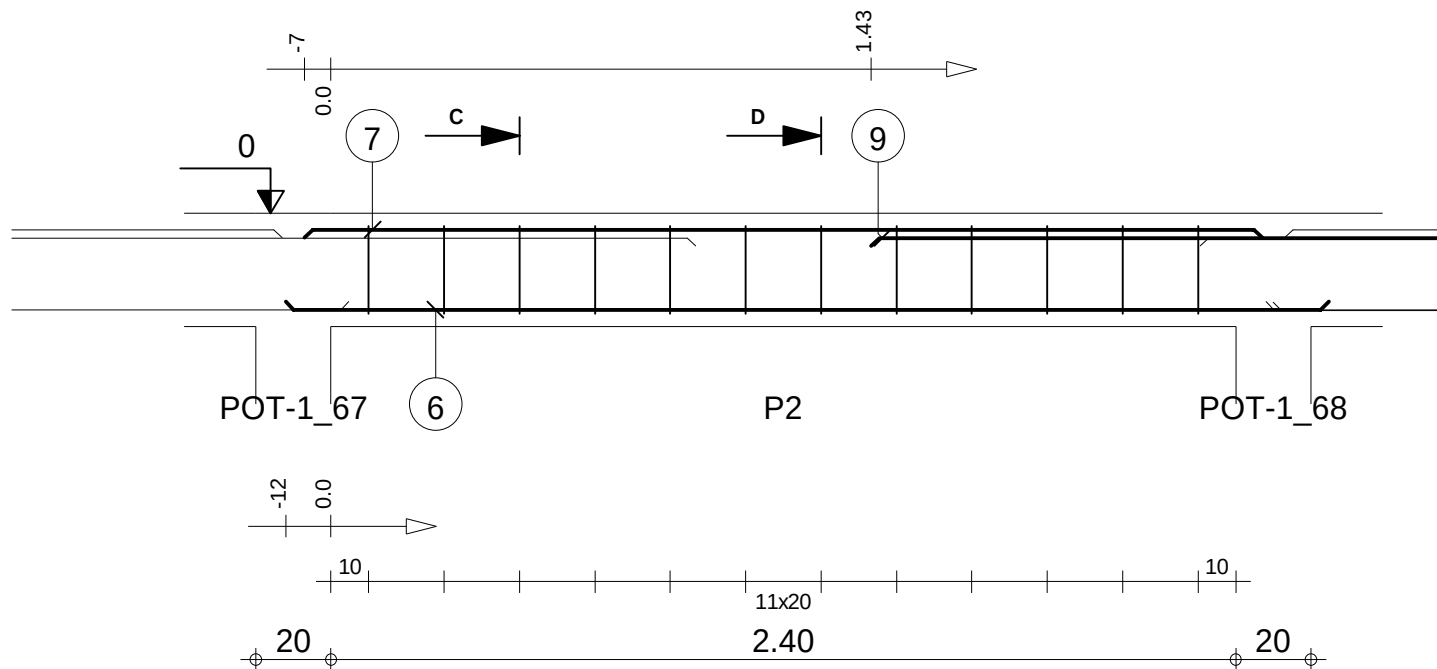
A-A

B-B



Pos.	Armature	Code	Forme
①	2HA 12 l=90	00	90
②	2HA 12 l=2.13	00	2.13
③	12HA 6 l=88	31	14 24 8
④	2HA 12 l=2.82	00	2.82
⑤	2HA 10 l=2.64	00	2.64

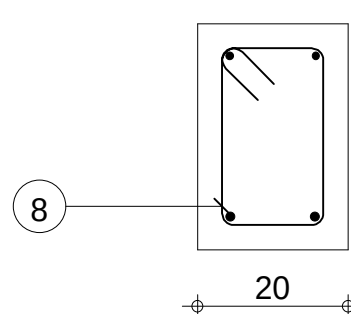
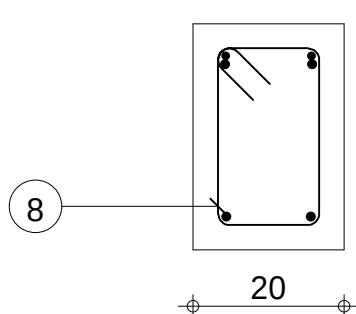
			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 13.6 kg			
Tenue au feu 0h			Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Béton : BETON20 = 0.162 m3	Acier HA 400 = 2.34 kg	
	LONGRINES		LG3 : P1		Nombre 2	Surface du coffrage = 2.16 m2		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD		Section 20x30			Densité = 98.77 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.32mm		Enrobage latéral 3 cm	
							Echelle pour la vue 1/20		Page 1/3
							Echelle pour la section 1/10		



Pos.	Armature	Code	Forme
6	2HA 12 l=2.77	00	2.77
7	2HA 10 l=2.54	00	2.54
8	12HA 6 l=88	31	14 24 8
9	2HA 12 l=1.74	00	1.74

C-C

D-D



Tél.		Fax		Acier HA 400 = 11.1 kg	
Tenue au feu 0h		Fissuration préjudiciable		Acier HA 400 = 2.34 kg	
Reprise de bétonnage : Non		Béton : BETON20 = 0.156 m3		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
Surface du coffrage = 2.04 m2		Densité = 86.54 kg/ m3		Enrobage latéral 3 cm	
Diamètre moyen = 9.02mm		Echelle pour la vue 1/20		Echelle pour la section 1/10	



LONGRINES

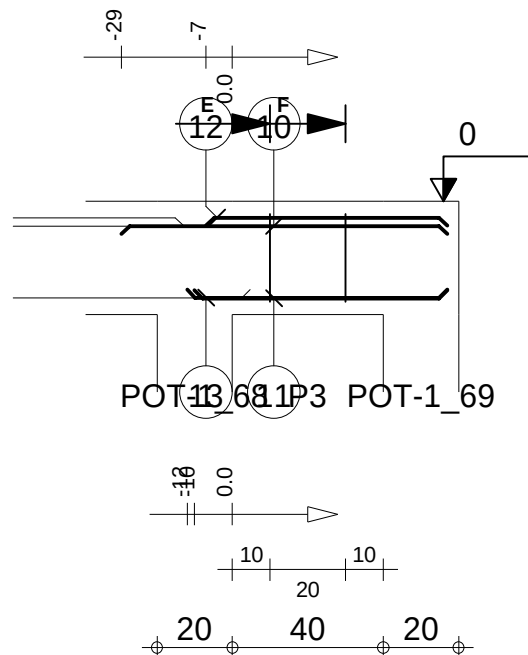
COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADN

LG3 : P2

Section 20x30

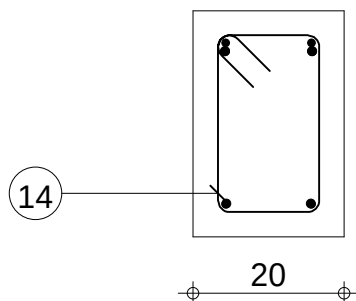
Nombre 2

Page 2/3

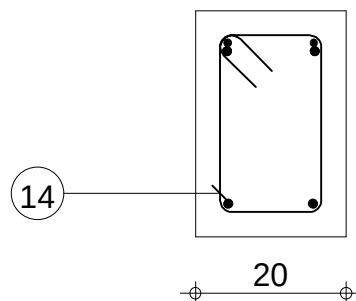


Pos.	Armature	Code	Forme
10	2HA 12 l=86	00	86
11	2HA 10 l=67	00	67
12	2HA 10 l=64	00	64
13	2HA 12 l=69	00	69
14	2HA 6 l=88	31	14 24 8

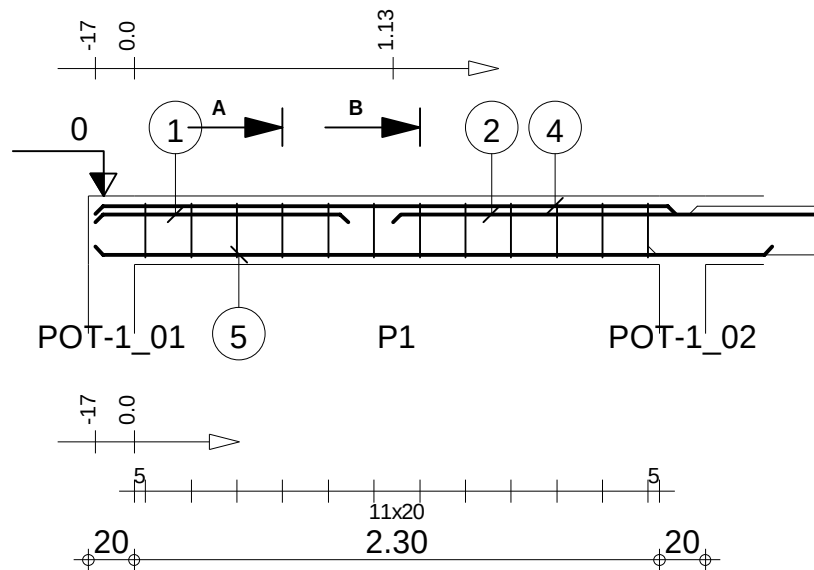
E-E



F-F

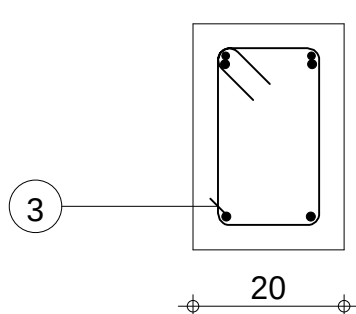


			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 4.37 kg	
Tenue au feu 0h			Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 0.39 kg
	LONGRINES	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD	LG3 : P3	Section 20x30	Nombre 2	Béton : BETON20 = 0.042 m3	
						Acier HA 400 = 0.39 kg	
						Surface du coffrage = 0.56 m2	
						Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
						Enrobage latéral 3 cm	
						Densité = 113.3 kg/ m3	Echelle pour la vue 1/20
						Diamètre moyen = 9.89mm	Echelle pour la section 1/10
						Page 3/3	

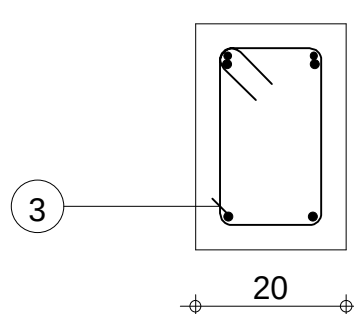


Pos.	Armature	Code	Forme
①	2HA 12 l=1.11	00	1.11
②	2HA 12 l=2.35	00	2.35
③	12HA 6 l=88	31	14 24 8
④	2HA 10 l=2.54	00	2.54
⑤	2HA 12 l=2.96	00	2.96

A-A

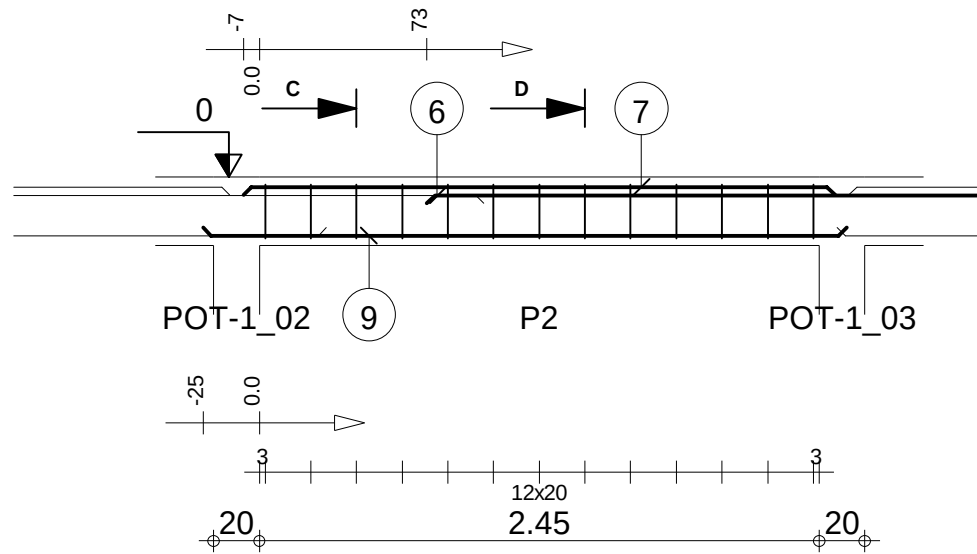


B-B



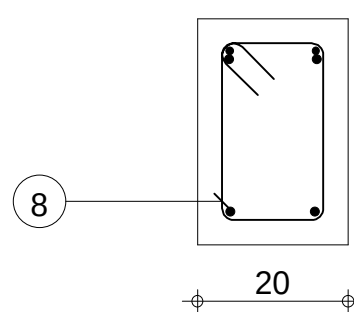
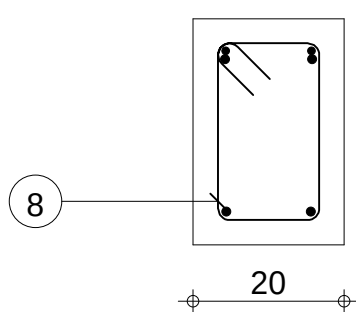
			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 14.5 kg	
Tenue au feu 0h			Fissuration préjudiciable	Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON20 = 0.156 m3	Acier HA 400 = 2.34 kg	
	LONGRINES	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BATADN	LG4 : P1	Nombre 1	Surface du coffrage = 2.08 m2	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
						Enrobage latéral 3 cm	
					Densité = 108.3 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.42mm	Echelle pour la vue 1/33 Echelle pour la section 1/10	Page 1/6
			Section 20x30				

Pos.	Armature	Code	Forme
6	2HA 12 l=3.35	00	3.34
7	2HA 10 l=2.59	00	2.59
8	13HA 6 l=88	31	14 24 8
9	2HA 12 l=2.82	00	2.82



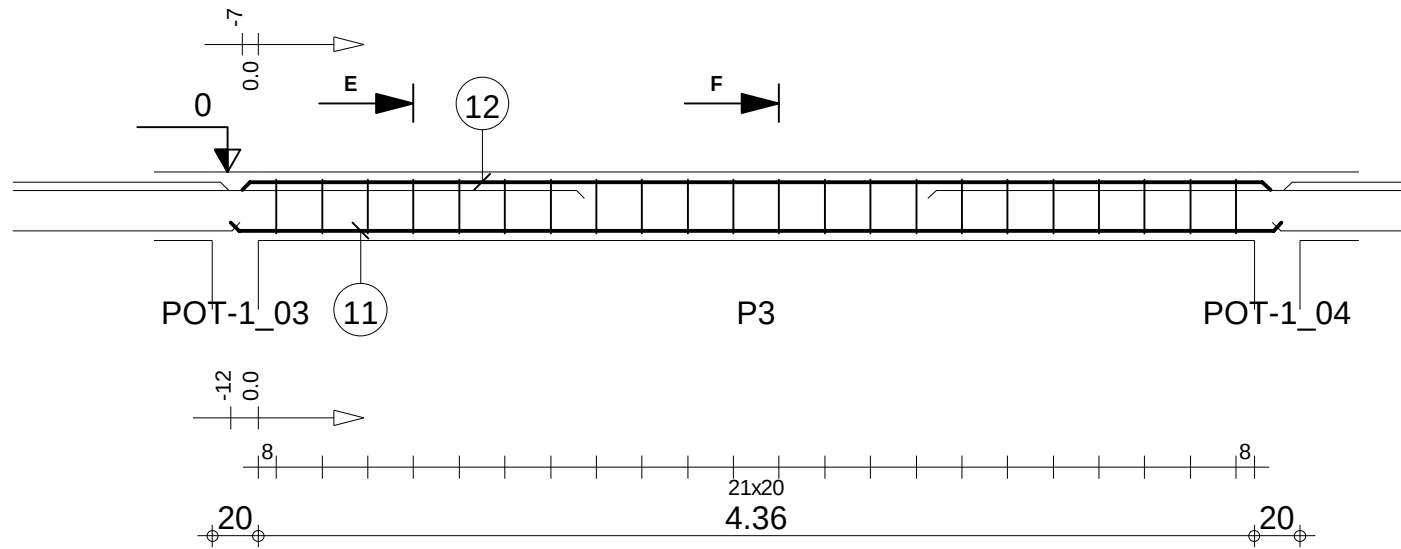
C-C

D-D

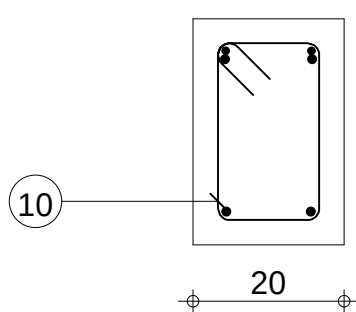


			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 14.1 kg			
Tenue au feu 0h			Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Béton : BETON20 = 0.159 m3	Acier HA 400 = 2.53 kg	
	LONGRINES	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADN	LG4 : P2	Section 20x30	Nombre 1	Surface du coffrage = 2.08 m2	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm		
							Enrobage latéral 3 cm		
						Densité = 105 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.27mm	Echelle pour la vue 1/33 Echelle pour la section 1/10		
							Page 2/6		

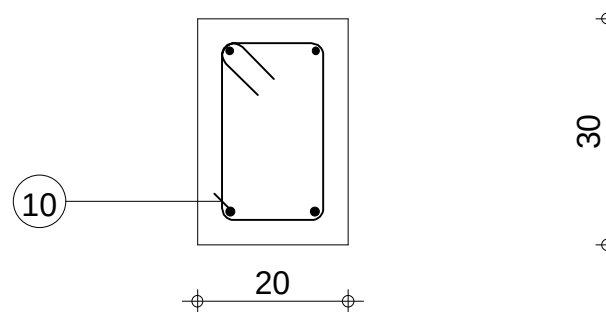
Pos.	Armature	Code	Forme
⑩	22HA 6 l=88	31	
⑪	2HA 12 l=4.60	00	
⑫	2HA 10 l=4.50	00	



E-E



F-F



Tél.		Fax		Acier HA 400 = 13.7 kg	
Tenue au feu 0h		Fissuration préjudiciable		Acier HA 400 = 4.29 kg	
Reprise de bétonnage : Non		Béton : BETON20 = 0.274 m3		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
Surface du coffrage = 3.61 m2		Densité = 65.69 kg/ m3		Enrobage latéral 3 cm	
Diamètre moyen = 8.43mm		Echelle pour la vue 1/33		Echelle pour la section 1/10	



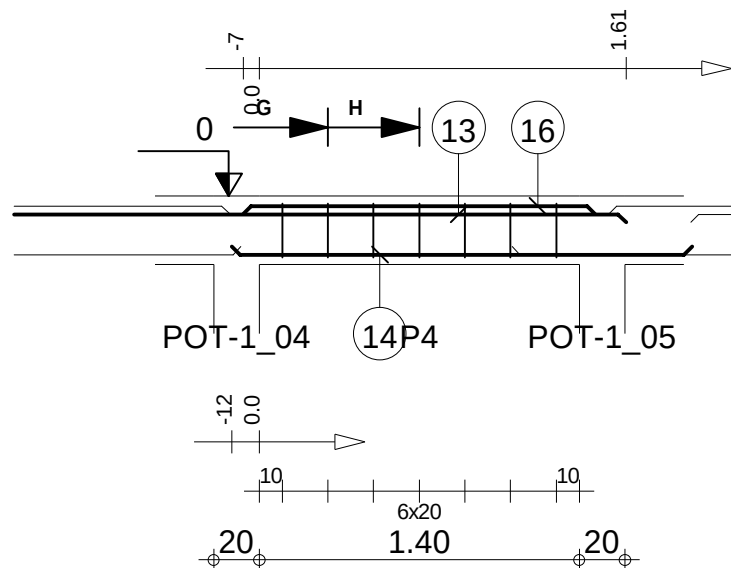
LONGRINES

COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADN

LG4 : P3

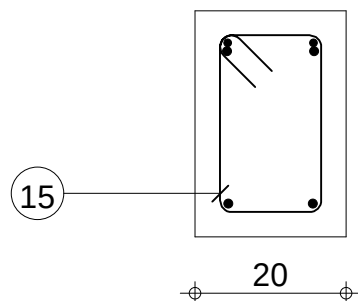
Section 20x30

Nombre 1

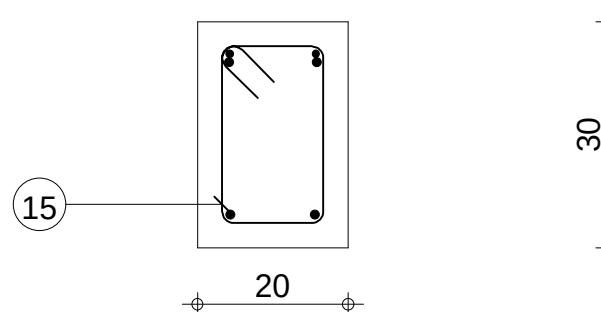


Pos.	Armature	Code	Forme
13	2HA 12 l=3.23	00	3.23
14	2HA 12 l=2.01	00	2.01
15	7HA 6 l=88	31	14 24 8
16	2HA 10 l=1.54	00	1.54

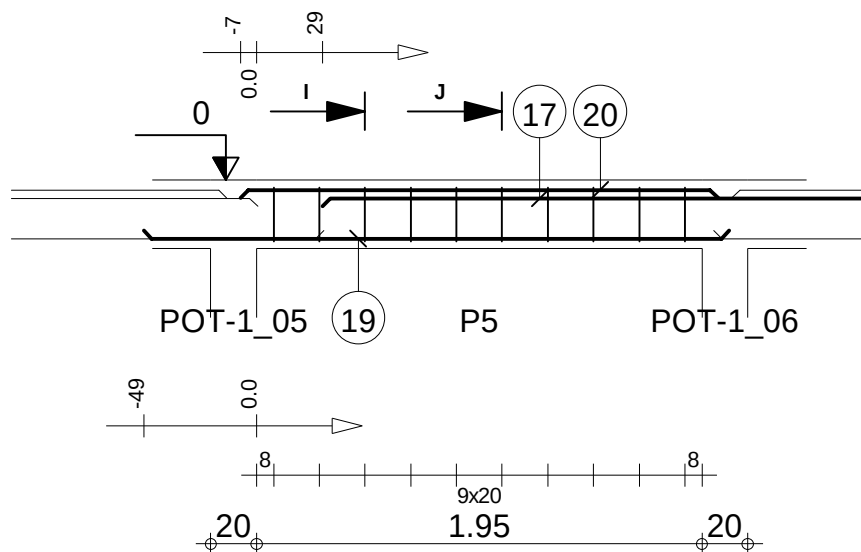
G-G



H-H

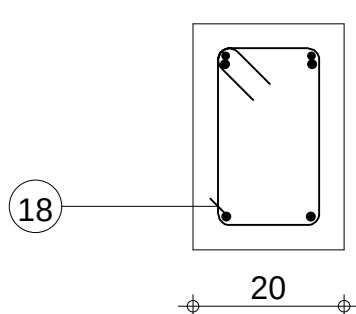


Tél.			Fax			Béton : BETON20 = 0.096 m3	Acier HA 400 = 11.2 kg					
Tenue au feu 0h			Fissuration préjudiciable				Acier HA 400 = 1.36 kg					
	LONGRINES		LG4 : P4			Nombre 1	Surface du coffrage = 1.24 m2		Enrobage inférieur 3 cm		Enrobage supérieur 3 cm	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADN		Section 20x30				Densité = 131.3 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.82mm		Echelle pour la vue 1/33 Echelle pour la section 1/10		Page 4/6	

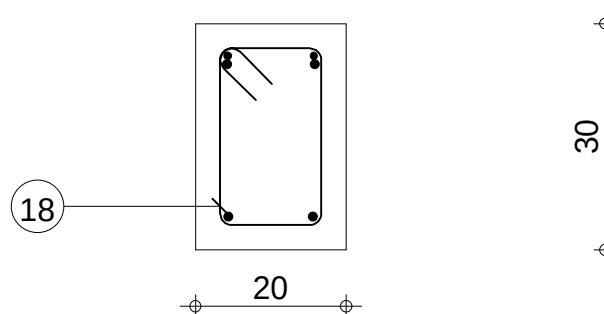


Pos.	Armature	Code	Forme
17	2HA 12 l=3.04	00	3.04
18	10HA 6 l=88	31	14 8
19	2HA 12 l=2.56	00	2.56
20	2HA 10 l=2.09	00	2.09

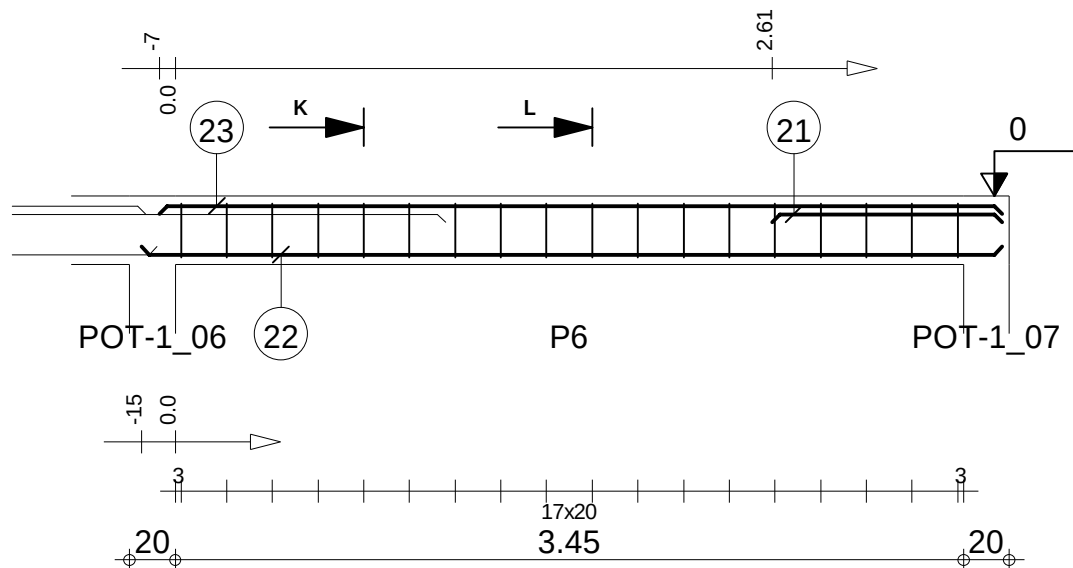
I-I



J-J



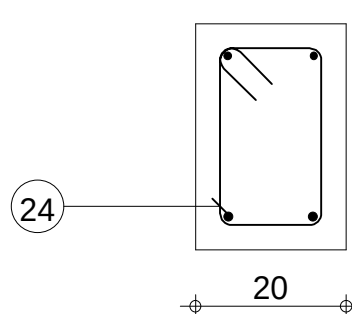
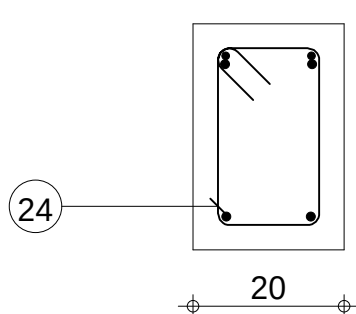
			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 12.5 kg			
Tenue au feu 0h			Fissuration préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Béton : BETON20 = 0.129 m3	Acier HA 400 = 1.95 kg	
	LONGRINES		LG4 : P5		Nombre 1	Surface du coffrage = 1.68 m2		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD		Section 20x30			Enrobage latéral 3 cm			
						Densité = 112.4 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.48mm		Echelle pour la vue 1/33 Echelle pour la section 1/10	
								Page 5/6	



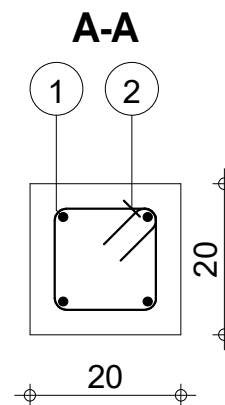
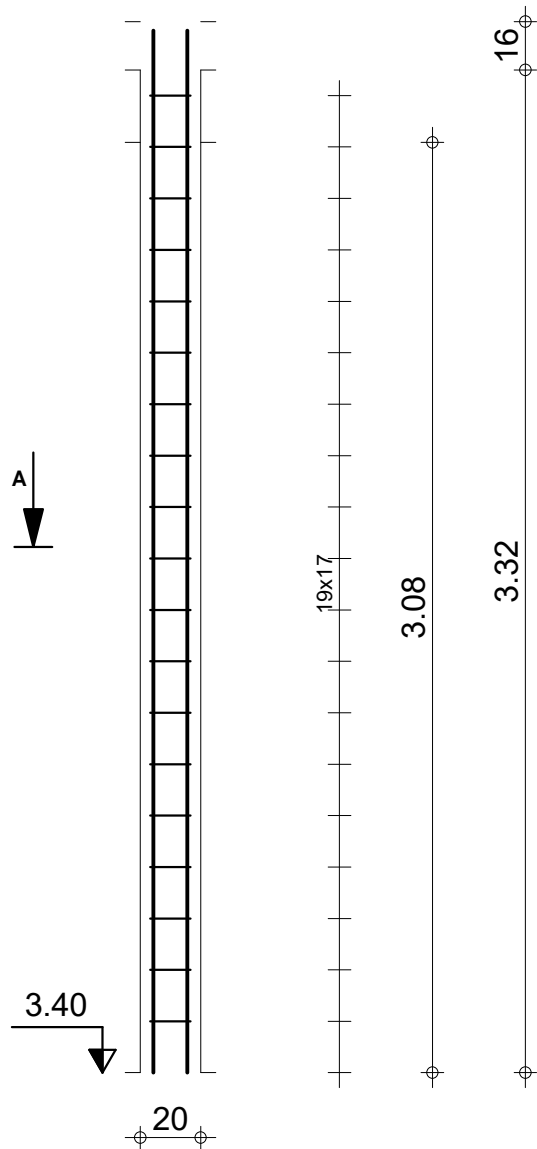
Pos.	Armature	Code	Forme
21	2HA 12 l=1.01	00	1.01
22	2HA 12 l=3.77	00	3.77
23	2HA 10 l=3.69	00	3.69
24	18HA 6 l=88	31	14 8

K-K

L-L



Tél.			Fax			Béton : BETON20 = 0.225 m3	Acier HA 400 = 13 kg		
Tenue au feu 0h			Fissuration préjudiciable				Reprise de bétonnage : Non		
	LONGRINES		LG4 : P6			Surface du coffrage = 3 m2		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADN		Section 20x30			Nombre 1		Enrobage latéral 3 cm	
						Densité = 73.33 kg/ m3 Diamètre moyen = 8.65mm		Echelle pour la vue 1/33 Echelle pour la section 1/10	
								Page 6/6	



Pos.	Armature	Code	Forme
①	4HA 12 l=3.45	00	3.45
②	19HA 6 l=68	31	14 8



PLANCHER HAUT RDC
COMMISSARIAT DE ADMINISTRATION

P1 ADM
Section 20x20

Tél.

Fax

Acier HA 400 = 12.3 kg

Béton : BETON = 0.123 m3

Acier HA 400 = 2.86 kg

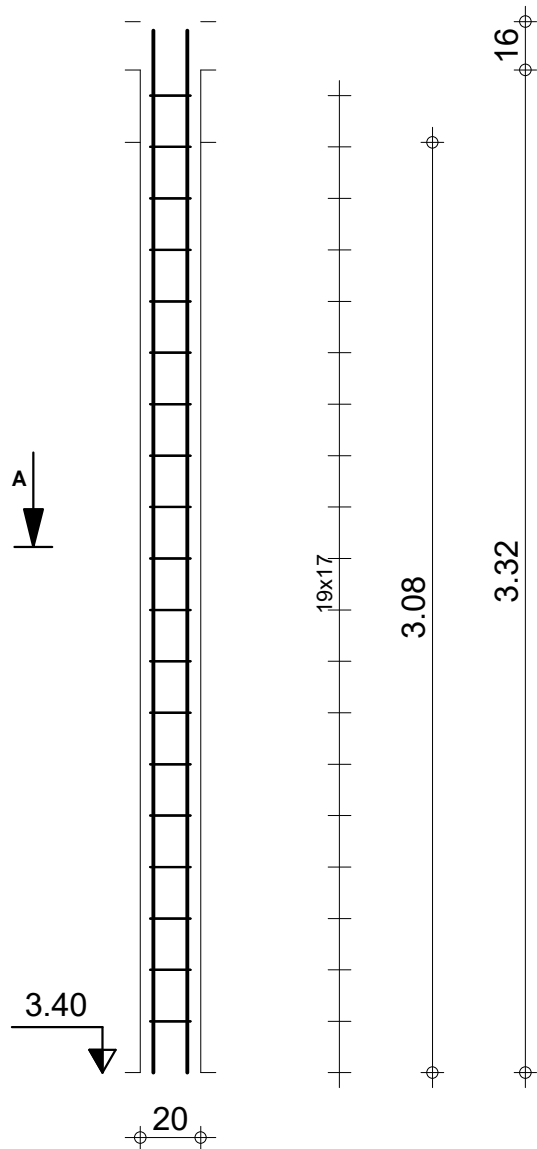
Surface du coffrage = 2.46 m2

Enrobage 3 cm

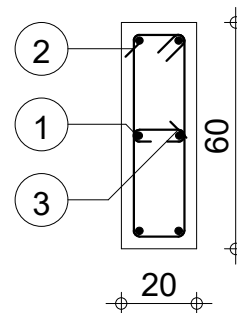
Echelle pour la vue 1/25

Echelle pour la section 1/10

Page 1/1



A-A



Pos.	Armature	Code	Forme
①	6HA 12 l=3.45	00	3.45
②	19HA 6 l=1.48	31	
③	19HA 6 l=26	00	

Tél.

Fax

Acier HA 400 = 18.4 kg

Béton : BETON = 0.37 m3

Acier HA 400 = 7.33 kg

Surface du coffrage = 4.93 m2

Enrobage 3 cm

Echelle pour la vue 1/25

Echelle pour la section 1/20

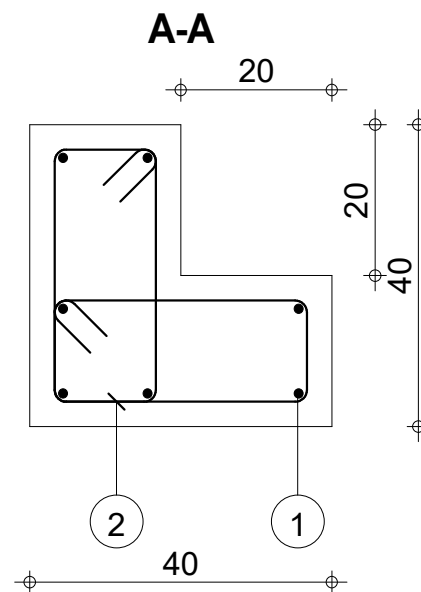
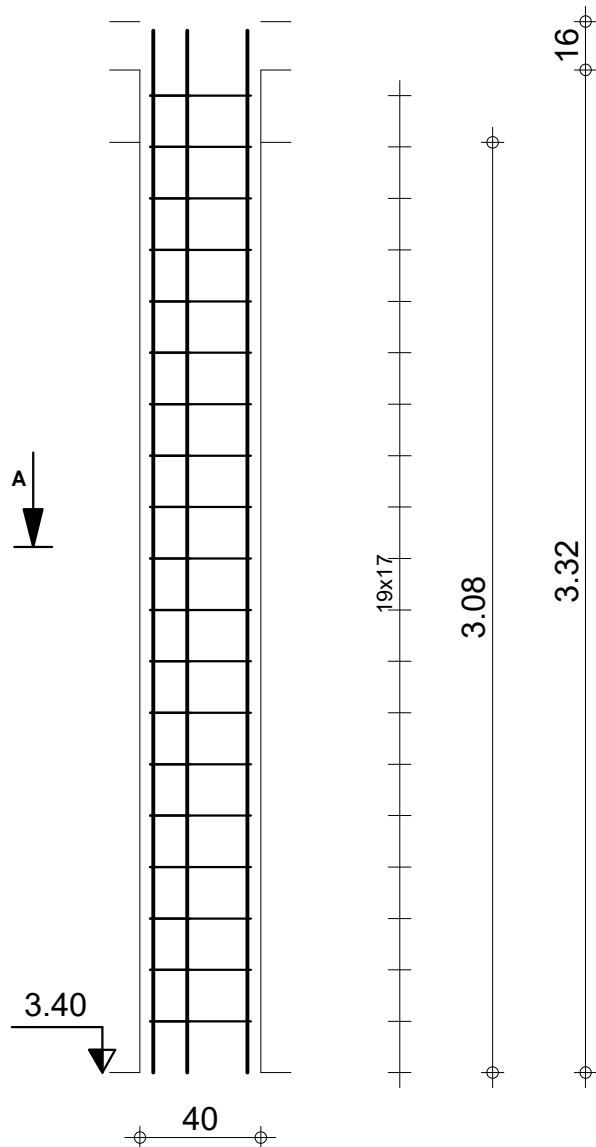
Page 1/1



PLANCHER HAUT RDC

COMMISSARIAT DE ADMINISTRATION

P2 adm
Section 20x60



Pos.	Armature	Code	Forme
①	7HA 12 l=3.45	00	3.45
②	38HA 6 l=1.08	31	14 8



PLANCHER HAUT RDC
COMMISSARIAT DE ADMINISTRATION

P3 adm
Section 40x40

Tél.

Fax

Acier HA 400 = 21.4 kg

Béton : BETON = 0.37 m3

Acier HA 400 = 9.09 kg

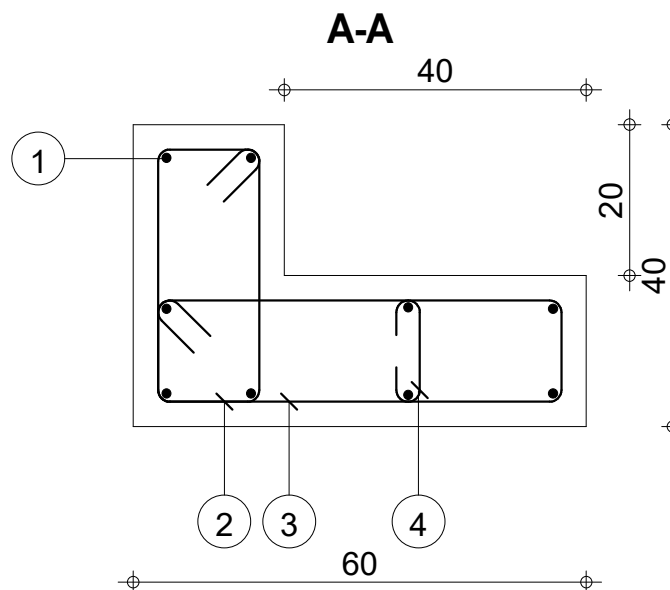
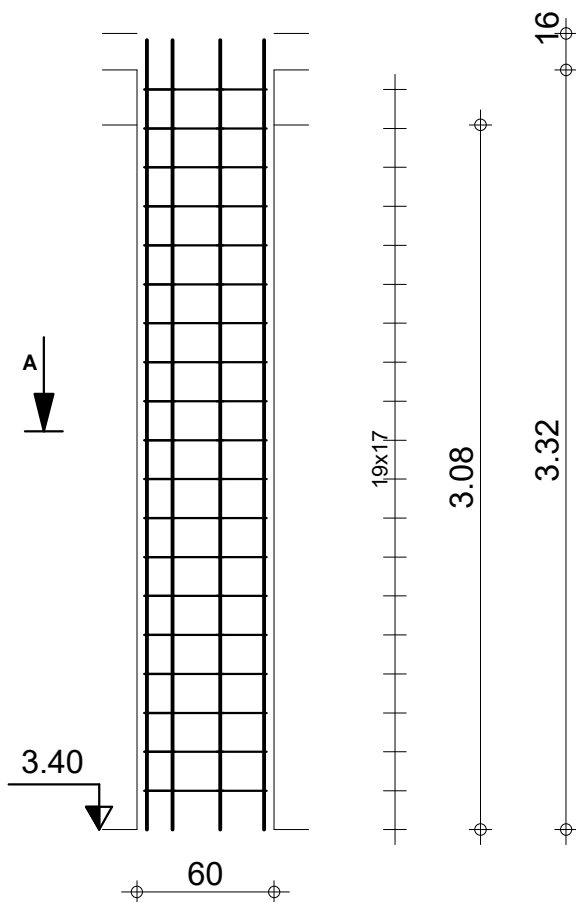
Surface du coffrage = 4.93 m2

Enrobage 3 cm

Echelle pour la vue 1/25

Echelle pour la section 1/10

Page 1/1



Pos.	Armature	Code	Forme
①	9HA 12 l=3.45	00	3.45
②	19HA 6 l=1.08	31	14 8
③	19HA 6 l=1.48	31	14 8
④	19HA 6 l=26	00	5 14



PLANCHER HAUT RDC
COMMISSARIAT DE ADMINISTRATION

P4 adm
Section 60x40

Tél.

Fax

Acier HA 400 = 27.6 kg

Béton : BETON = 0.493 m3

Acier HA 400 = 11.9 kg

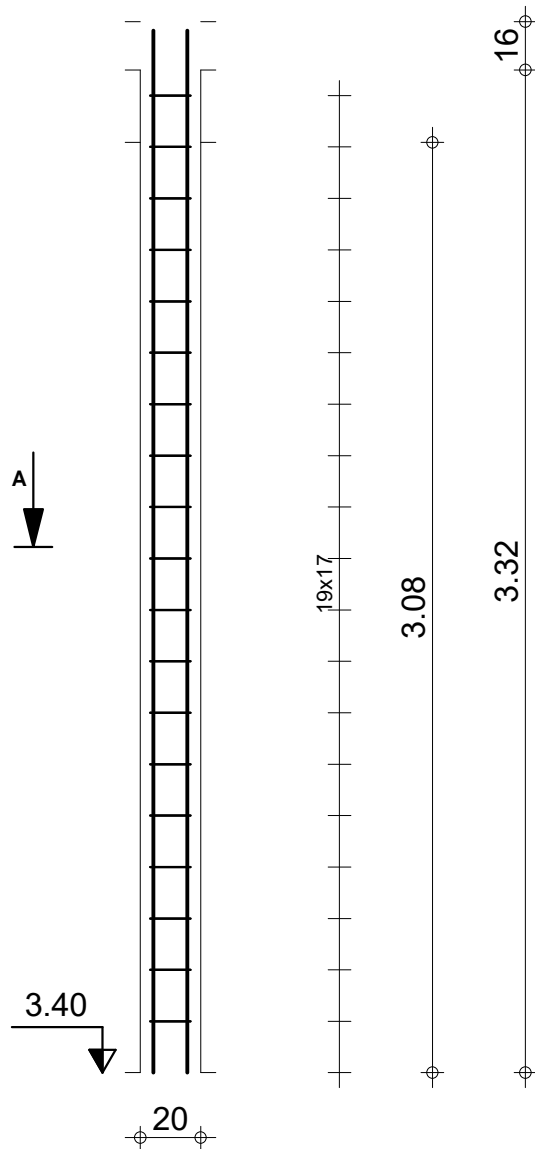
Surface du coffrage = 6.16 m2

Enrobage 3 cm

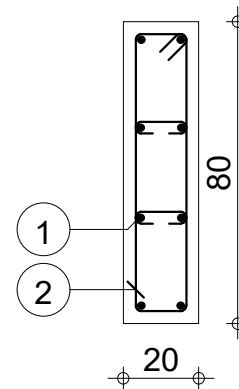
Echelle pour la vue 1/33

Echelle pour la section 1/10

Page 1/1



A-A



Pos.	Armature	Code	Forme
①	8HA 12 l=3.45	00	3.45
②	19HA 6 l=1.88	31	14 8
③	38HA 6 l=26	00	5 14

Tél.

Fax

Acier HA 400 = 24.5 kg

Béton : BETON = 0.493 m3

Acier HA 400 = 10.1 kg

Surface du coffrage = 6.16 m2

Enrobage 3 cm

Echelle pour la vue 1/25

Echelle pour la section 1/20

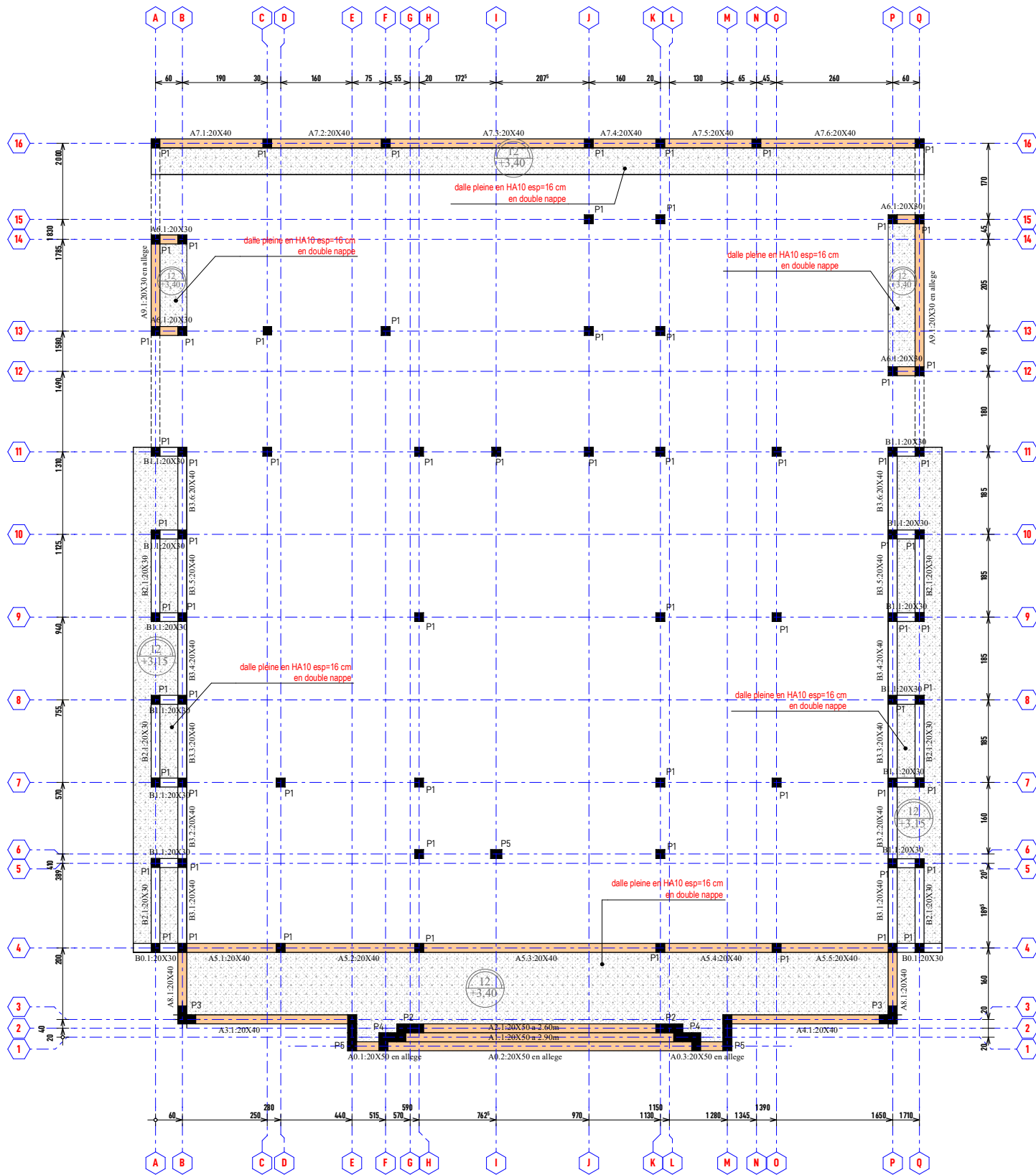
Page 1/1



PLANCHER HAUT RDC

COMMISSARIAT DE ADMINISTRATION

P5 adm
Section 20x80



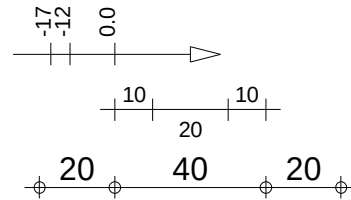
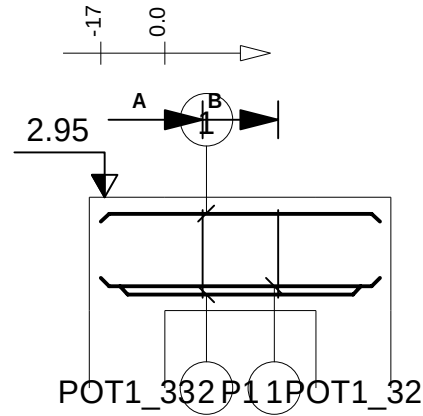
POTEAUX	NBR.	
	DIMEN. (cm)	NOMS
	20x20	P1
	20x60	P2
		P3
		P4
	20x80	P5
		P6

Caracteristiques du sol
Contrainte : 0,10 MPa
Profondeur : -1,20 m
Caracteristiques materiaux
Béton Fc 28 : 20 MPa
Acier Fe E 400 MPa
Conditions
Exposition au feu : 1/2 h en superstructure
Fissuration peu préjudiciable

PLANCHER HAUT RDC -BAT ADMINISTRATIF

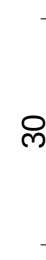
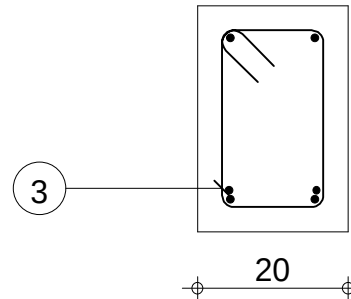
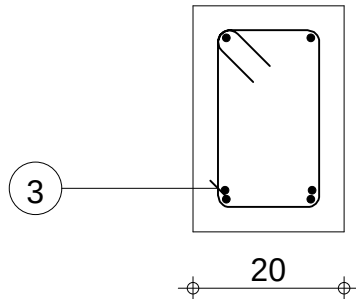
Ouvrage : PROJET DE CONSTRUCTION D'UN COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE		Maître d'ouvrage: AGENCE BELGE DE DEVELOPPEMENT  417 Avenue Kwame N. Krumah OUAGADOUGOU (+ 226) 25 33 31 54 enabel.be		Architecte Cabinet d'architecture  ATELIER 3 ARCHITECTES		JEAN ANSELME T. SAWADOGO 01 BP 8552 Ouagadougou 01 - BFA 25 43 54 57 - 72 82 52 32 - 76 20 82 80 ateliers3architectes@gmail.com anselme_1er@yahoo.fr		Cachet et Signature du Maître d'Oeuvre	
N° de plan: 05	Lieu: REGION DU CENTRE-EST DIALGAYE	Phase INGENIERIE	Echelle : 1/85	Format : A3	N° de projet : CDD-EN-22	Dessinateur: KLAUS	Date : DECEMBRE 2022	Révision:	

Pos.	Armature	Code	Forme
①	4HA 10 l=74	00	74
②	2HA 10 l=64	00	64
③	2HA 6 l=88	31	14 24 8



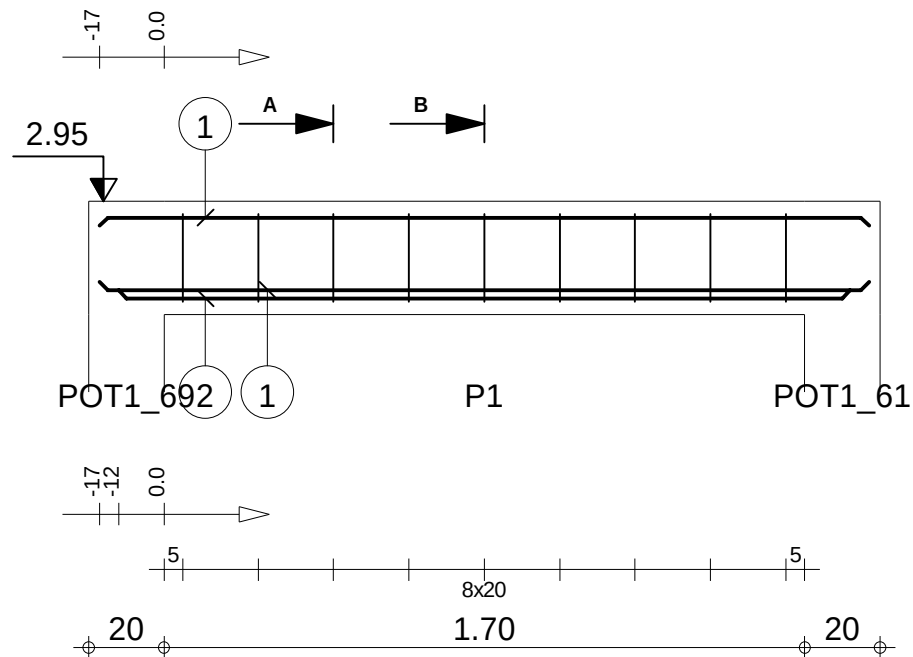
A-A

B-B



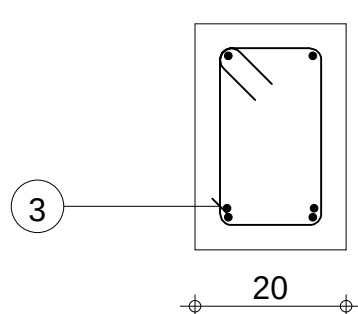
			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 2.61 kg	
Tenue au feu 1/2h			Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.048 m3	Acier HA 400 = 0.39 kg
	PHT NIVEAU 3.15m	B1 : P1			Nombre 12	Surface du coffrage = 0.68 m2	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD	Section 20x30				Densité = 62.5 kg/ m3 Diamètre moyen = 8.83mm	Echelle pour la vue 1/20 Echelle pour la section 1/10



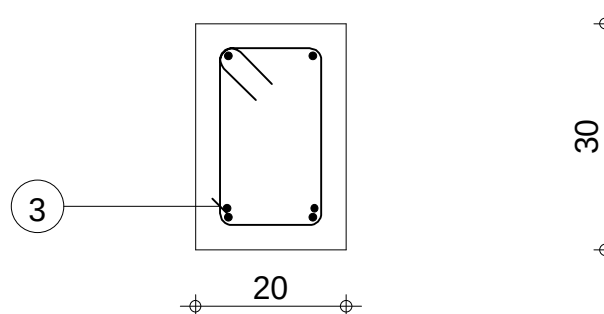


Pos.	Armature	Code	Forme
①	4HA 10 l=2.04	00	2.04
②	2HA 10 l=1.94	00	1.94
③	9HA 6 l=88	31	14 24 8

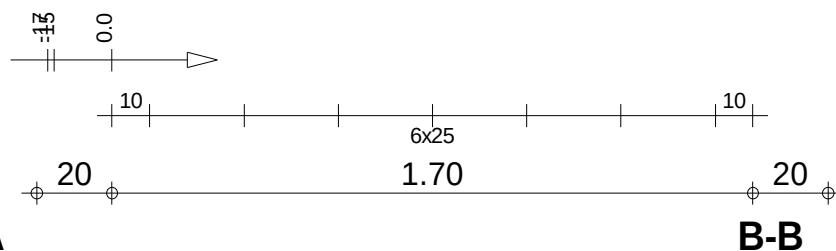
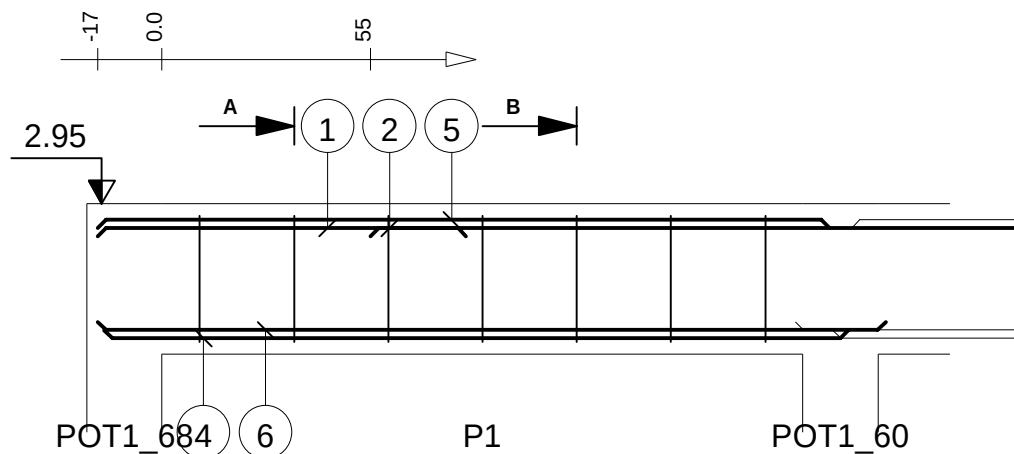
A-A



B-B



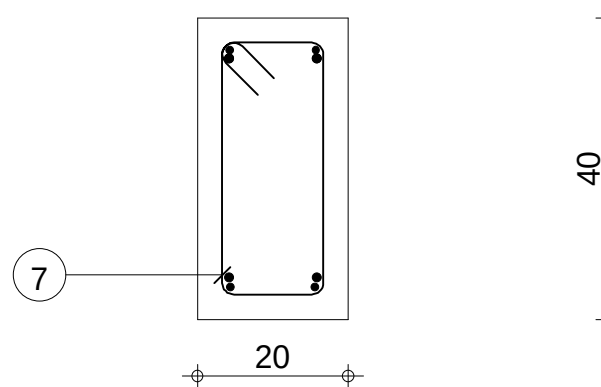
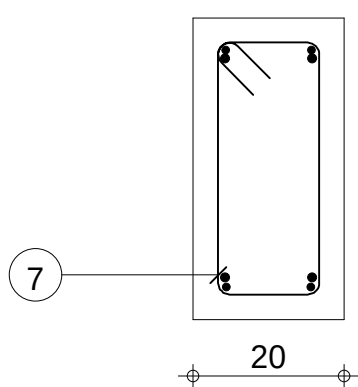
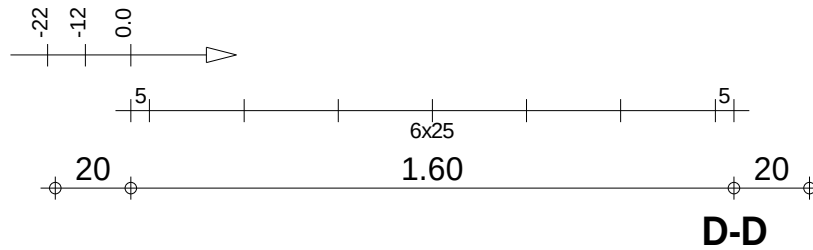
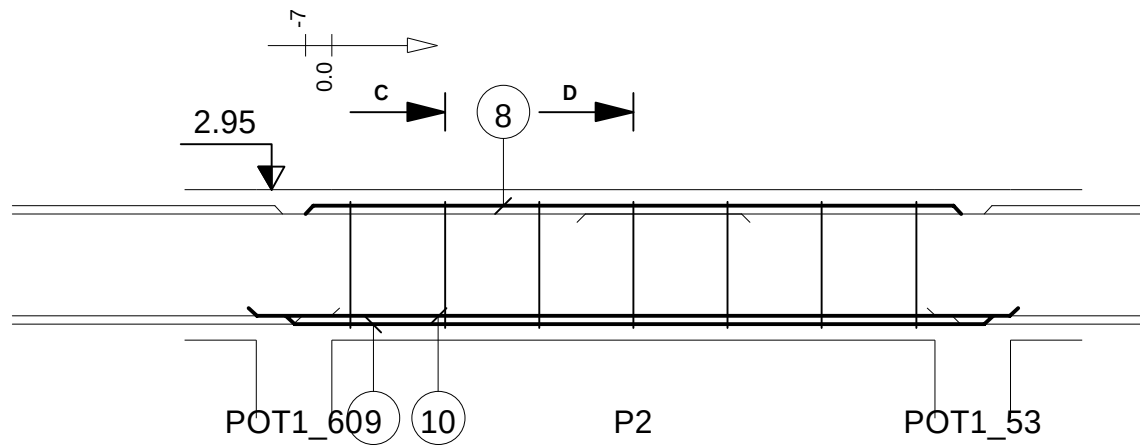
		Tél.	Fax	Béton : BETON = 0.126 m3	Acier HA 400 = 7.42 kg	
Tenue au feu 1/2h		Fissuration peu préjudiciable	Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 1.75 kg	
	PHT NIVEAU 3.15m	B2 : P1 Section 20x30		Surface du coffrage = 1.72 m2	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADM			Densité = 72.86 kg/ m3 Diamètre moyen = 8.41mm	Echelle pour la vue 1/20 Echelle pour la section 1/10	Page 1/1



Pos.	Armature	Code	Forme
①	2HA 12 l=98	00	98
②	2HA 12 l=2.46	00	2.46
③	7HA 6 l=1.08	31	14 8
④	2HA 10 l=1.97	00	1.97
⑤	2HA 10 l=1.94	00	1.94
⑥	2HA 12 l=2.09	00	2.09

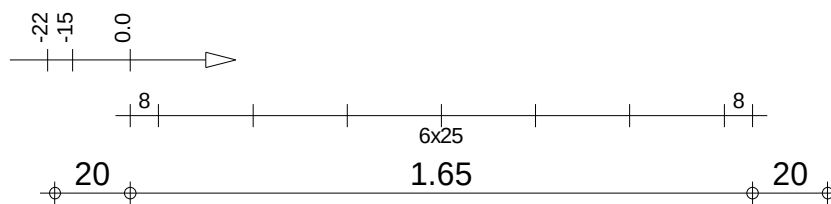
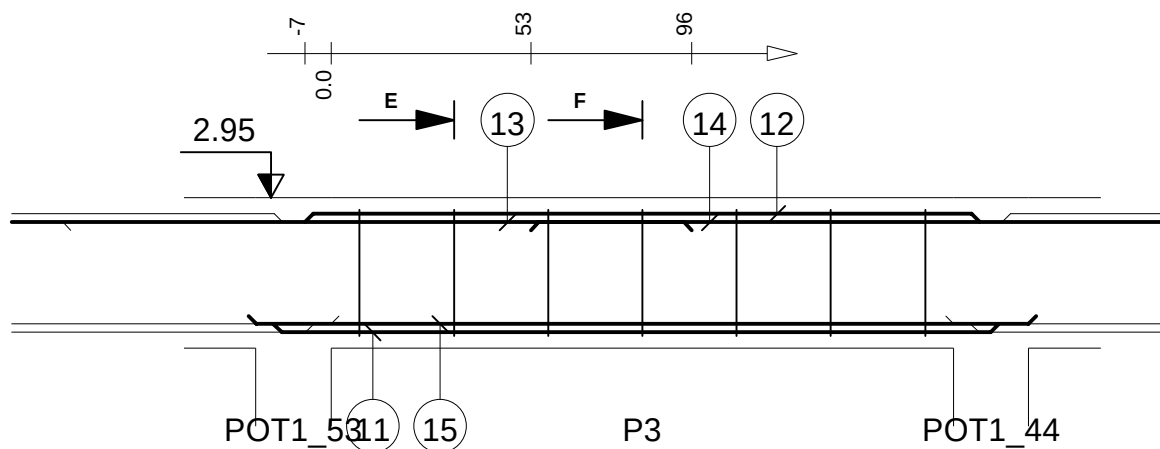
			Tél.	Fax	Béton : BETON = 0.16 m3	Acier HA 400 = 14.6 kg	
Tenue au feu 1/2h			Fissuration peu préjudiciable			Acier HA 400 = 1.67 kg	
	PHT NIVEAU 3.15m	B3 : P1	Section 20x40		Nombre 2	Surface du coffrage = 2.02 m2	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD					Densité = 101.9 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.69mm	Echelle pour la vue 1/20 Echelle pour la section 1/10





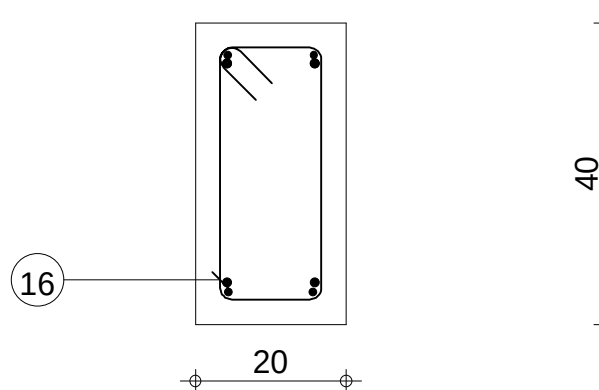
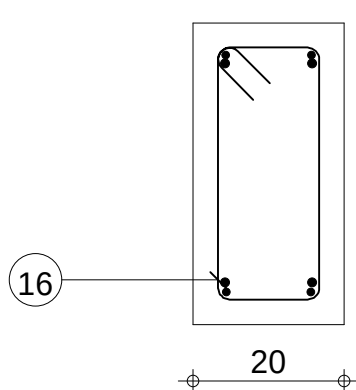
Pos.	Armature	Code	Forme
7	7HA 6 l=1.08	31	
8	2HA 10 l=1.74	00	
9	2HA 10 l=1.87	00	
10	2HA 12 l=2.04	00	

			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 8.08 kg			
Tenue au feu 1/2h			Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 1.67 kg		
	PHT NIVEAU 3.15m	B3 : P2	Section 20x40		Nombre 2	Surface du coffrage = 1.76 m2		Enrobage inférieur 3 cm	Enrobage supérieur 3 cm
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD					Enrobage latéral 3 cm			
						Densité = 67.71 kg/ m3	Echelle pour la vue 1/20		Page 2/6
						Diamètre moyen = 8.83mm	Echelle pour la section 1/10		



E-E

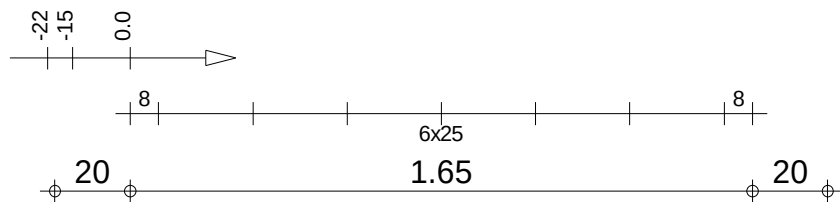
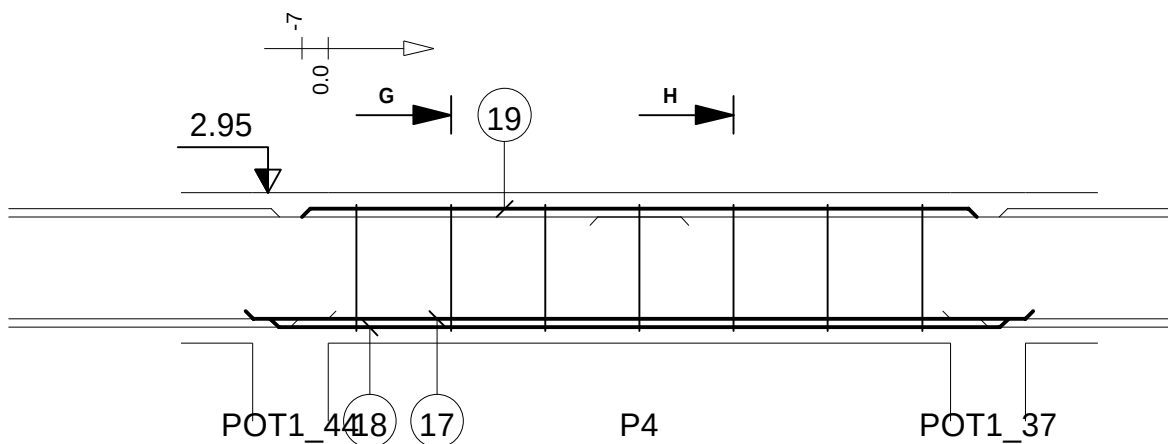
F-F



Pos.	Armature	Code	Forme
11	2HA 10 l=1.92	00	1.92
12	2HA 10 l=1.79	00	1.79
13	2HA 12 l=2.11	00	2.11
14	2HA 12 l=2.28	00	2.28
15	2HA 12 l=2.09	00	2.09
16	7HA 6 l=1.08	31	14 8

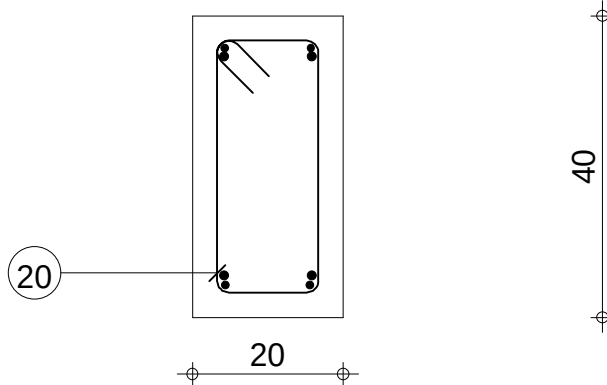
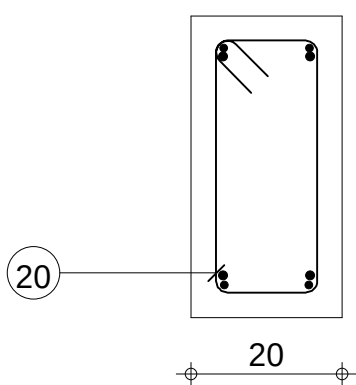
			Tél.	Fax	Béton : BETON = 0.148 m3	Acier HA 400 = 16.1 kg	
Tenue au feu 1/2h			Fissuration peu préjudiciable	Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 1.67 kg	
	PHT NIVEAU 3.15m	B3 : P3	Section 20x40		Surface du coffrage = 1.81 m2	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD				Densité = 119.6 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.85mm	Echelle pour la vue 1/20 Echelle pour la section 1/10	Page 3/6





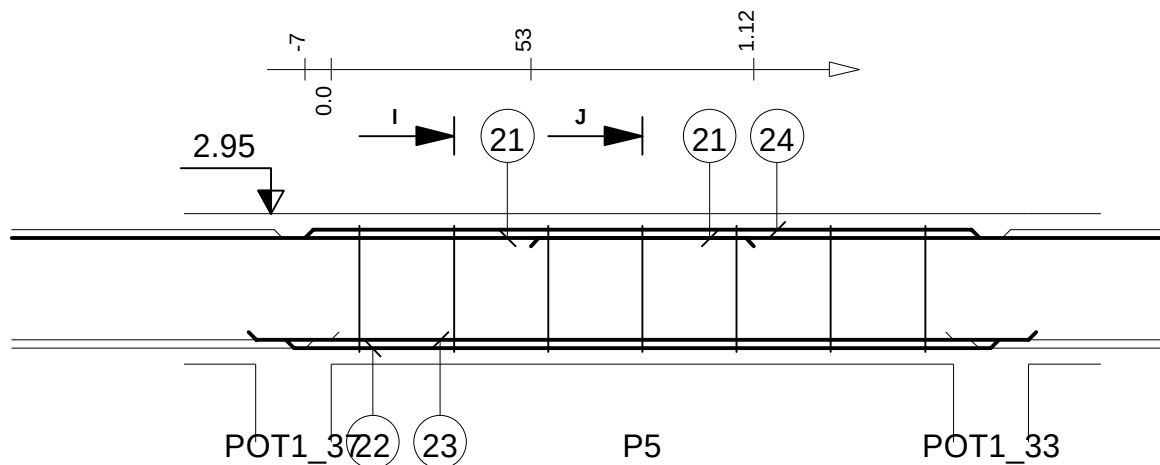
G-G

H-H

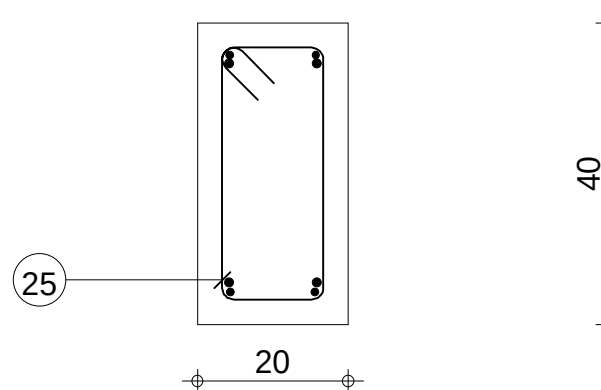
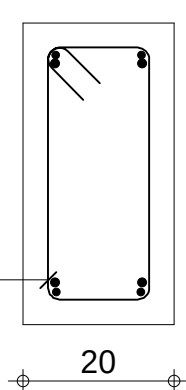
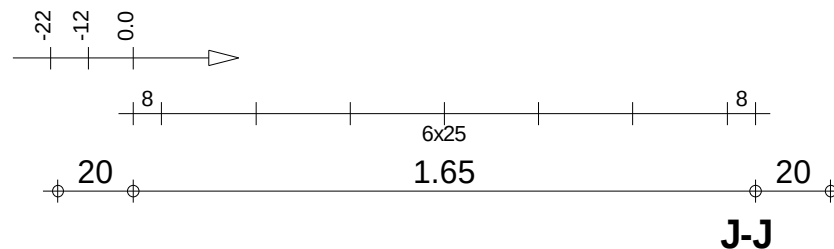


Pos.	Armature	Code	Forme
17	2HA 12 l=2.09	00	2.09
18	2HA 10 l=1.96	00	1.96
19	2HA 10 l=1.79	00	1.79
20	7HA 6 l=1.08	31	14 8

		Tél.	Fax		Acier HA 400 = 8.33 kg	
Tenue au feu 1/2h		Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 1.67 kg
	PHT NIVEAU 3.15m COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD	B3 : P4 Section 20x40	Nombre 2	Surface du coffrage = 1.81 m2	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm	
				Densité = 67.57 kg/ m3 Diamètre moyen = 8.86mm	Echelle pour la vue 1/20 Echelle pour la section 1/10	



Pos.	Armature	Code	Forme
21	2*2HA 12 l=2.28	00	2.28
22	2HA 10 l=1.89	00	1.89
23	2HA 12 l=2.09	00	2.09
24	2HA 10 l=1.79	00	1.79
25	7HA 6 l=1.08	31	14 8



Tél.		Fax		Acier HA 400 = 16.3 kg	
Tenue au feu 1/2h		Fissuration peu préjudiciable		Acier HA 400 = 1.67 kg	
Reprise de bétonnage : Non		Béton : BETON = 0.148 m3		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
Surface du coffrage = 1.81 m2		Densité = 121.6 kg/ m3		Enrobage latéral 3 cm	
Diamètre moyen = 9.87mm		Echelle pour la vue 1/20		Echelle pour la section 1/10	



PHT NIVEAU 3.15m

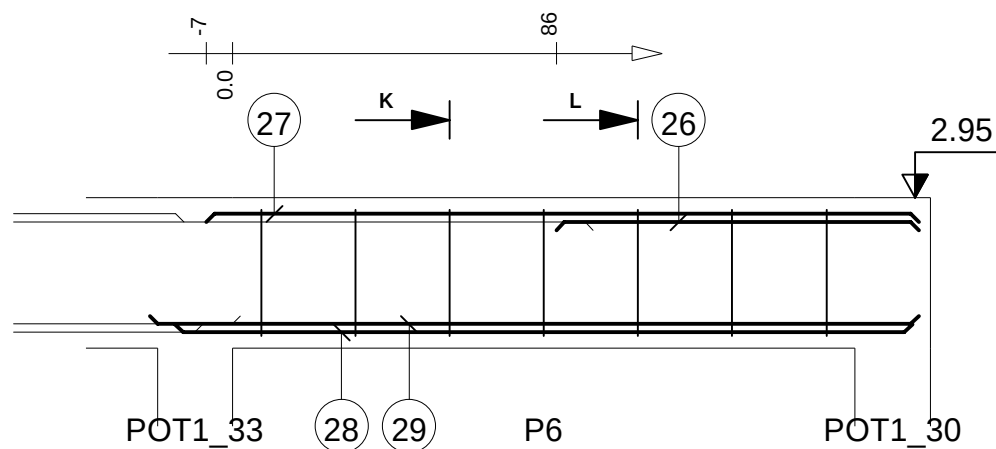
B3 : P5

Nombre 2

COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BATAD

Section 20x40

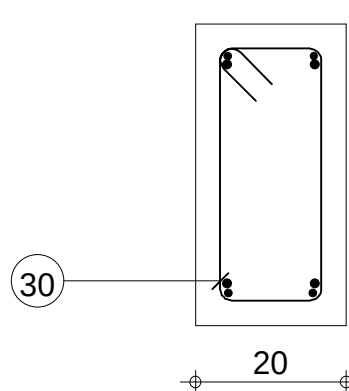
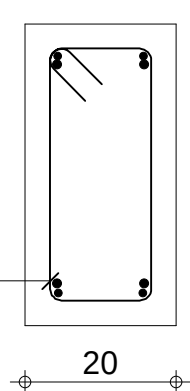
Page 5/6



K-K

L-L

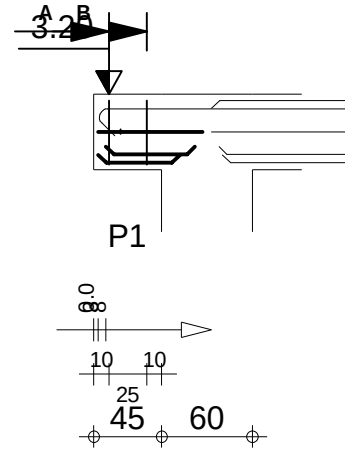
Pos.	Armature	Code	Forme
26	2HA 12 l=96	00	96
27	2HA 10 l=1.89	00	1.89
28	2HA 10 l=1.96	00	1.96
29	2HA 12 l=2.04	00	2.04
30	7HA 6 l=1.08	31	14 8



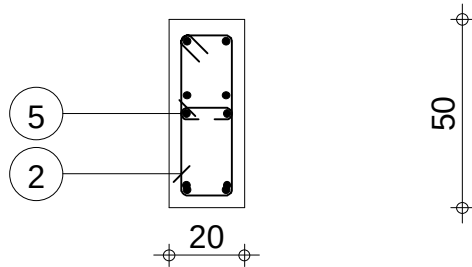
		Tél.	Fax	Béton : BETON = 0.156 m3	Acier HA 400 = 10.1 kg	
Tenue au feu 1/2h		Fissuration peu préjudiciable	Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 1.67 kg	
	PHT NIVEAU 3.15m	B3 : P6		Surface du coffrage = 1.97 m2	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD	Section 20x40		Densité = 75 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.14mm	Echelle pour la vue 1/20 Echelle pour la section 1/10	Page 6/6



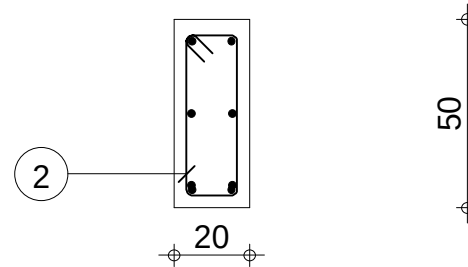
Pos.	Armature	Code	Forme
①	2HA 10 l=69	00	69
②	2HA 6 l=1.26	31	14 8 43
③	2HA 12 l=54	00	54
④	2HA 12 l=59	00	59
⑤	1HA 6 l=26	00	5 14



A-A

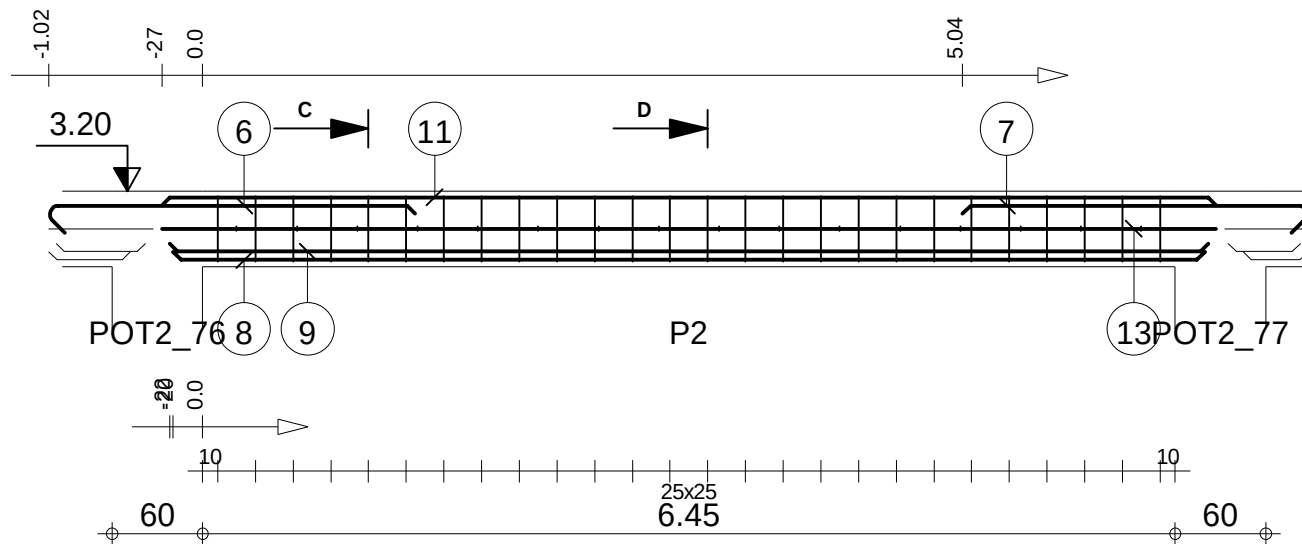


B-B

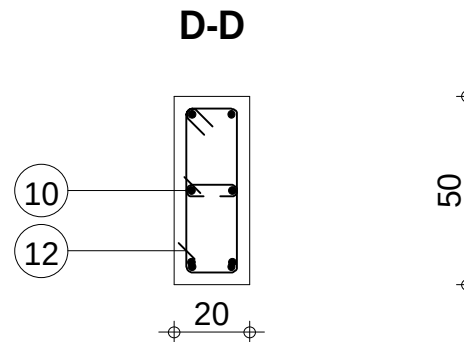
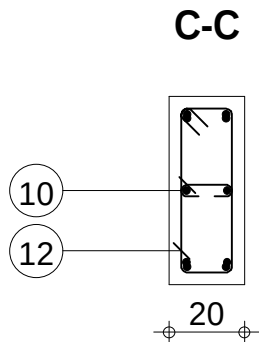


			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 2.01 kg			
Tenue au feu 1/2h			Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 1.47 kg		
	PHT NIVEAU 3.4m		A0 en allège : P1		Nombre 2	Surface du coffrage = 0.94 m2		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
						Enrobage latéral 3 cm			
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADM		Section 20x50			Densité = 46.27 kg/ m3 Diamètre moyen = 8.97mm		Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/20	
							Page 1/3		





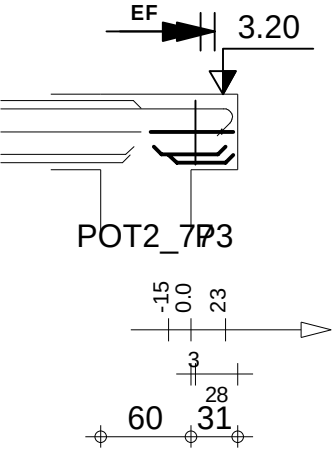
Pos.	Armature	Code	Forme
6	2HA 12 l=2.62	00	2.43
7	2HA 12 l=2.48	00	2.29
8	2HA 12 l=6.84	00	6.84
9	2HA 12 l=6.89	00	6.89
10	16HA 6 l=26	00	5 14
11	2HA 10 l=6.99	00	6.99
12	26HA 6 l=1.28	31	14 8
13	2HA 10 l=6.99	00	6.99



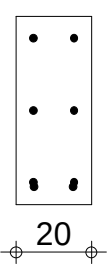
			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 42.1 kg	
Tenue au feu 1/2h			Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 16.9 kg
	PHT NIVEAU 3.4m	A0 en allège : P2	Nombre 2		Surface du coffrage = 8.34 m2	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD	Section 20x50			Densité = 83.69 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.28mm	Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/20	Page 2/3



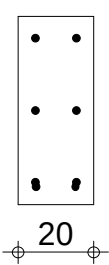
Pos.	Armature	Code	Forme
14	2HA 12 l=43	00	43
15	2HA 10 l=55	00	55
16	2HA 12 l=48	00	48
17	1HA 6 l=1.26	31	14 8 5
18	1HA 6 l=26	00	5 14



E-E



F-F



Tél.		Fax		Béton : BETON = 0.061 m3	Acier HA 400 = 1.61 kg	
Tenue au feu 1/2h		Fissuration peu préjudiciable			Acier HA 400 = 1.02 kg	
	PHT NIVEAU 3.4m		A0 en allège : P3		Surface du coffrage = 0.772 m2	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BATADIA		Section 20x50		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
					Enrobage latéral 3 cm	
		Densité = 42.95 kg/ m3		Echelle pour la vue 1/50		
		Diamètre moyen = 9.45mm		Echelle pour la section 1/20		
				Page 3/3		



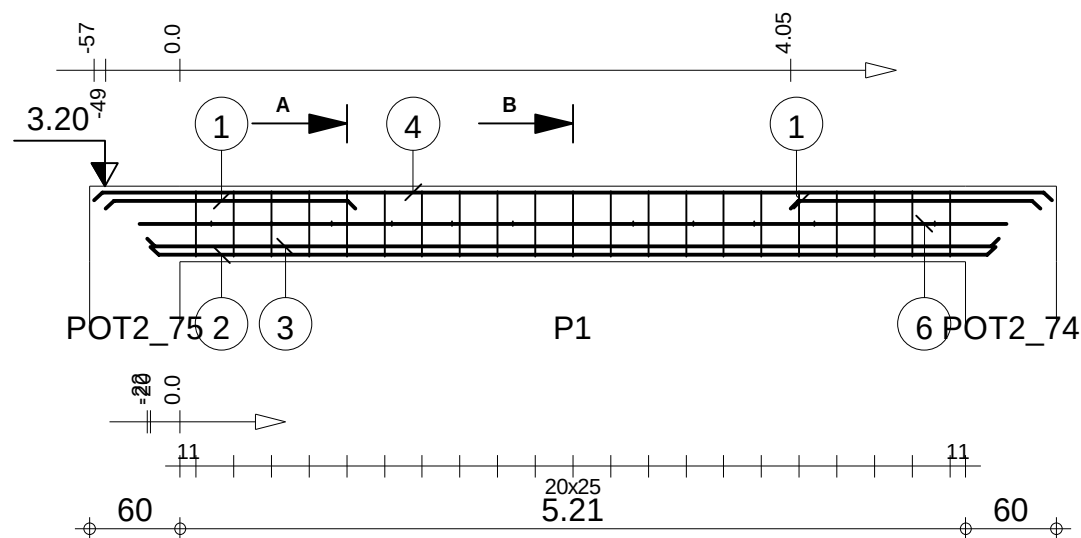
PHT NIVEAU 3.4m

COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADK

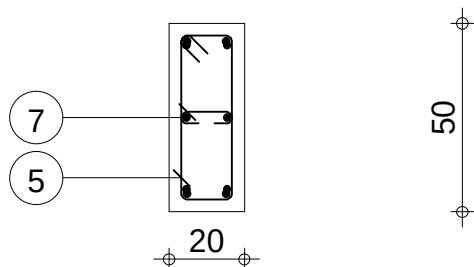
A0 en allège : P3

Section 20x50

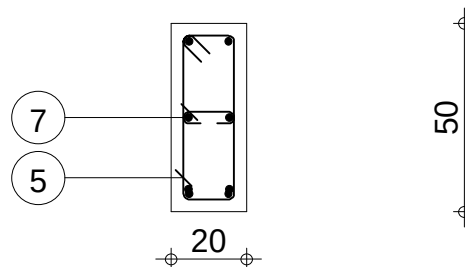
Nombre 2



A-A



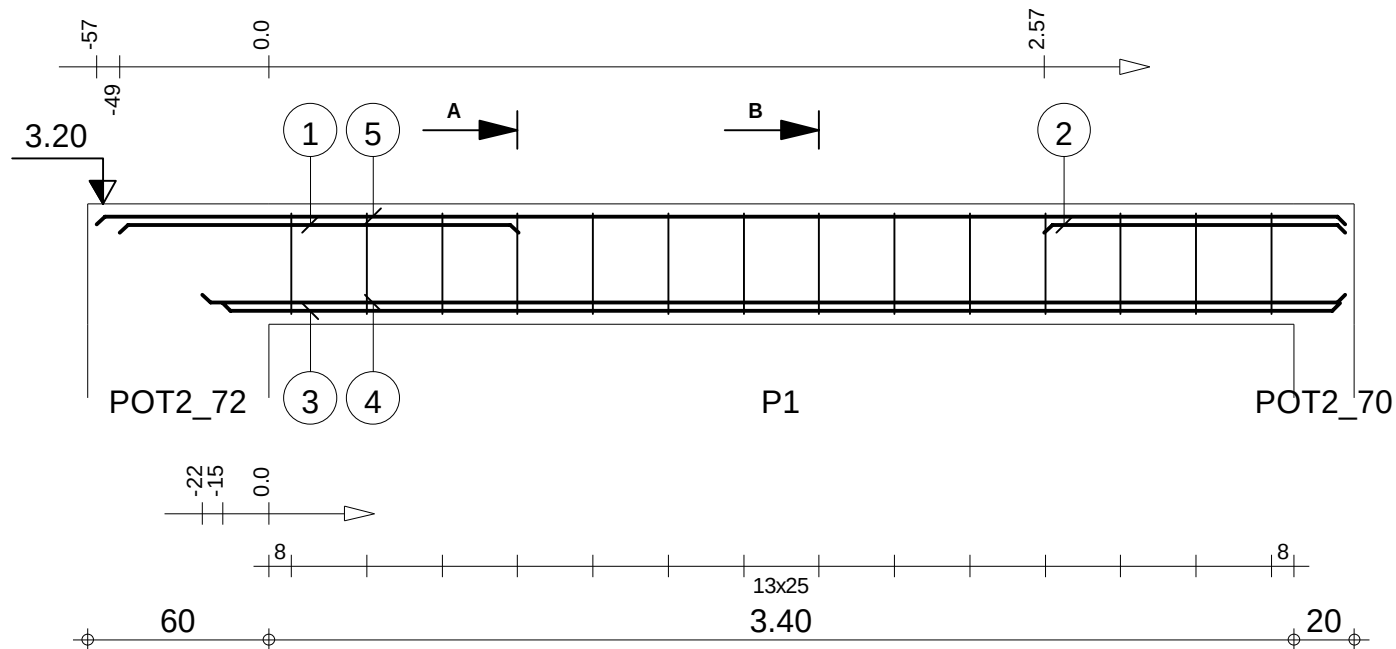
B-B



Pos.	Armature	Code	Forme
①	2*2HA 12 l=1.66	00	1.66
②	2HA 12 l=5.60	00	5.60
③	2HA 12 l=5.65	00	5.65
④	2HA 10 l=6.35	00	6.35
⑤	21HA 6 l=1.28	31	14 8
⑥	2HA 10 l=5.75	00	5.75
⑦	13HA 6 l=26	00	5 14

Tél.			Fax					Acier HA 400 = 33.7 kg					
Tenue au feu 1/2h			Fissuration peu préjudiciable			Reprise de bétonnage : Non			Béton : BETON = 0.641 m3		Acier HA 400 = 13.8 kg		
	PHT NIVEAU 3.4m		A2 a 2.60 m : P1			Nombre 1			Surface du coffrage = 7.65 m2		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm		
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADM		Section 20x50						Densité = 74.1 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.25mm		Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/20		Page 1/1

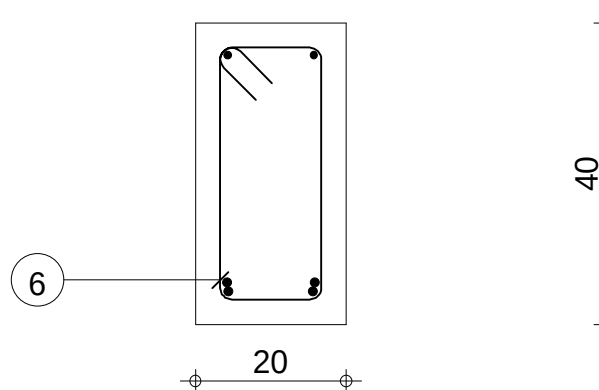
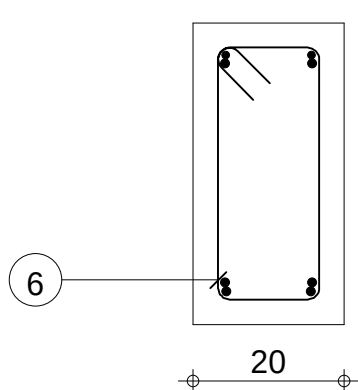




Pos.	Armature	Code	Forme
①	2HA 12 l=1.32	00	1.32
②	2HA 12 l=100	00	1.00
③	2HA 12 l=3.71	00	3.71
④	2HA 12 l=3.79	00	3.79
⑤	2HA 10 l=4.14	00	4.14
⑥	14HA 6 l=1.08	31	14 8

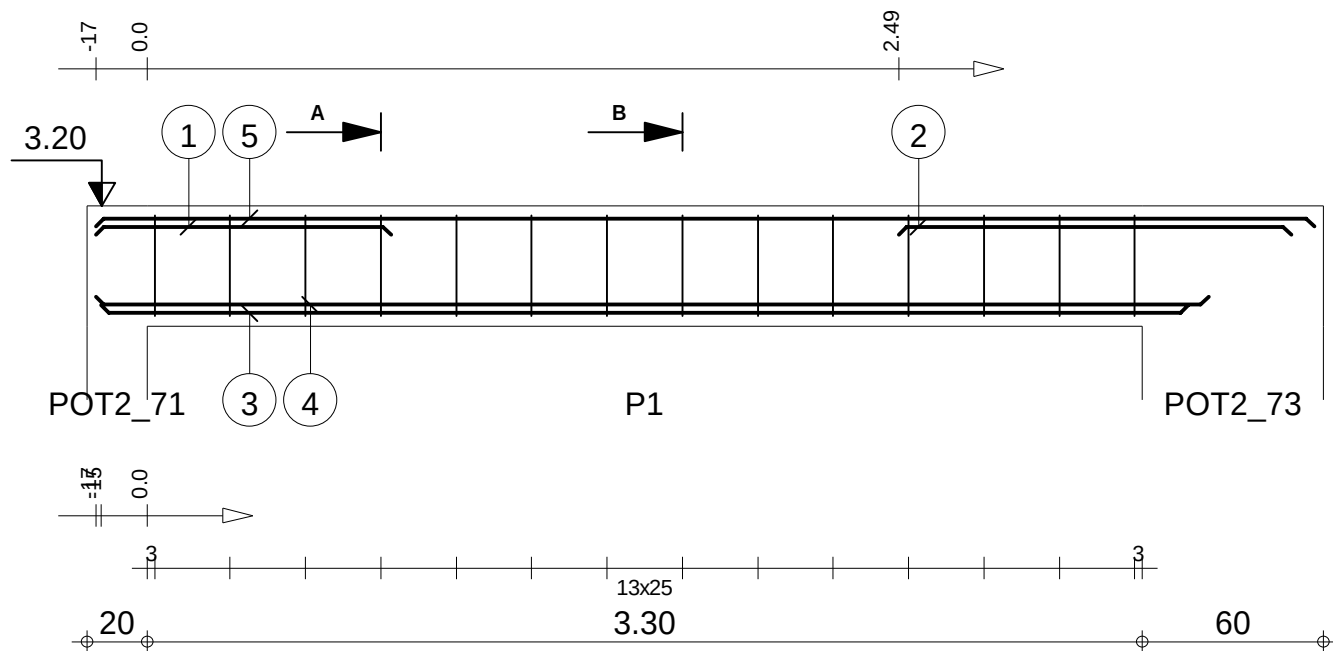
A-A

B-B



		Tél.	Fax			Acier HA 400 = 22.5 kg			
Tenue au feu 1/2h		Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Béton : BETON = 0.336 m3		Acier HA 400 = 3.35 kg	
	PHT NIVEAU 3.4m		A3 : P1		Nombre 1	Surface du coffrage = 4.2 m2		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD		Section 20x40			Densité = 77.08 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.51mm		Echelle pour la vue 1/25 Echelle pour la section 1/10	
								Page 1/1	

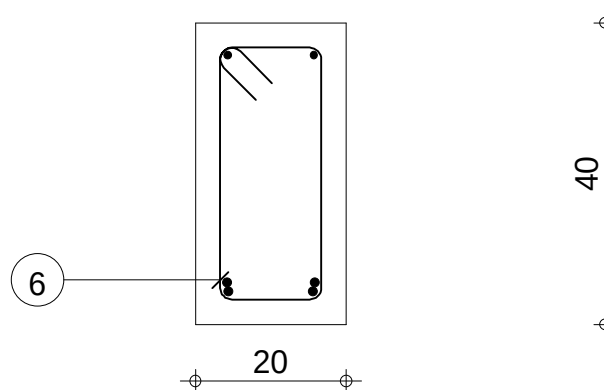
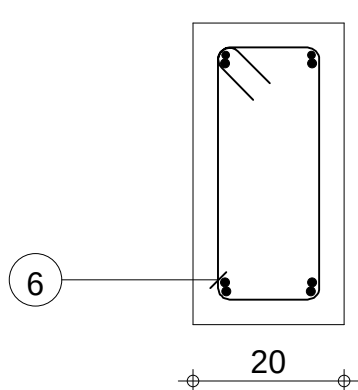




Pos.	Armature	Code	Forme
①	2HA 12 l=98	00	98
②	2HA 12 l=1.30	00	1.30
③	2HA 12 l=3.61	00	3.61
④	2HA 12 l=3.69	00	3.69
⑤	2HA 10 l=4.04	00	4.04
⑥	14HA 6 l=1.08	31	14 8

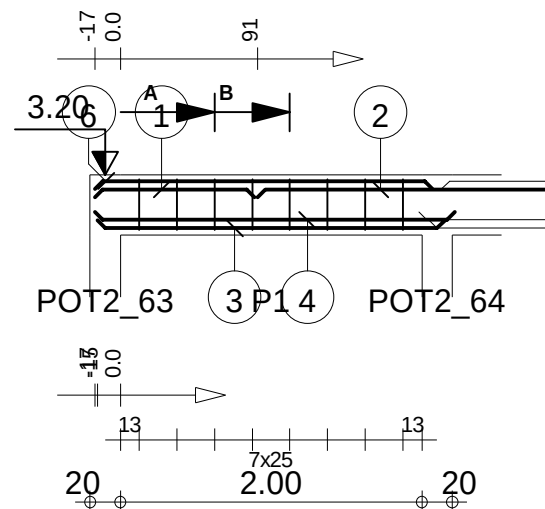
A-A

B-B

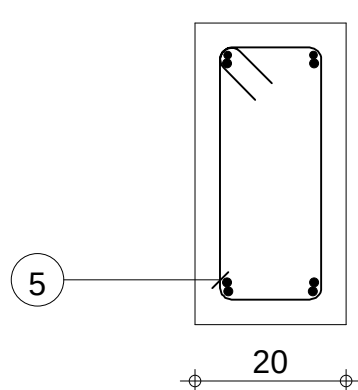


		Tél.	Fax		Acier HA 400 = 22 kg	
Tenue au feu 1/2h		Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON = 0.328 m3	Acier HA 400 = 3.35 kg
	PHT NIVEAU 3.4m	A4 : P1		Nombre 1	Surface du coffrage = 4.1 m2	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADM	Section 20x40			Densité = 77.13 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.48mm	Echelle pour la vue 1/25 Echelle pour la section 1/10

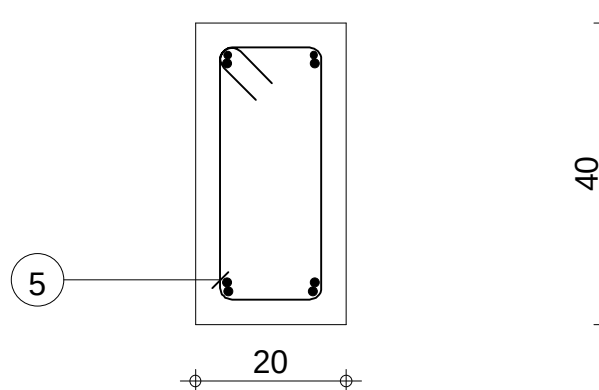




A-A



B-B



Pos.	Armature	Code	Forme
①	2HA 12 l=1.06	00	1.06
②	2HA 12 l=2.36	00	2.36
③	2HA 12 l=2.31	00	2.31
④	2HA 12 l=2.39	00	2.39
⑤	8HA 6 l=1.08	31	14 8
⑥	2HA 10 l=2.24	00	2.24

Tél.

Fax

Tenue au feu 1/2h

Fissuration peu préjudiciable

Reprise de bétonnage : Non

Béton : BETON = 0.184 m3

Acier HA 400 = 17.2 kg

Acier HA 400 = 1.91 kg

Surface du coffrage = 2.32 m2

Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm

Enrobage latéral 3 cm

Densité = 103.8 kg/ m3

Diamètre moyen = 9.93mm

Echelle pour la vue 1/50

Echelle pour la section 1/10

Page 1/5



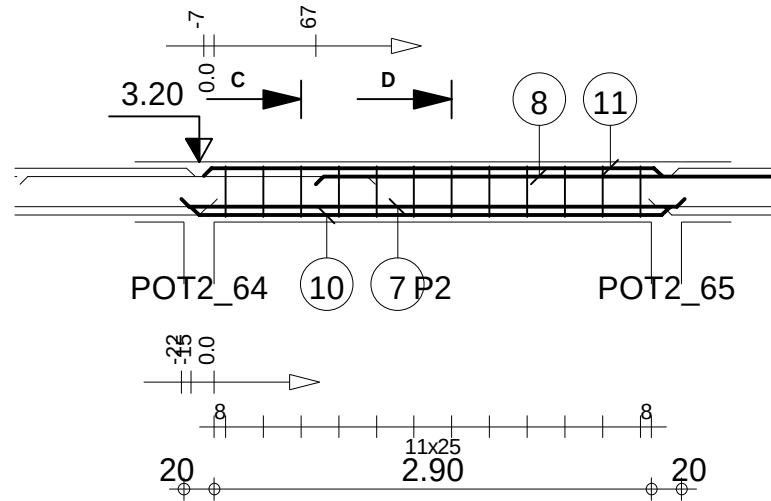
PHT NIVEAU 3.4m

COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADM

A5 : P1

Section 20x40

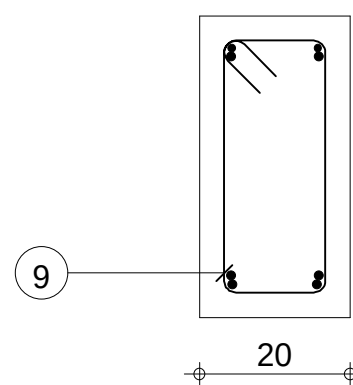
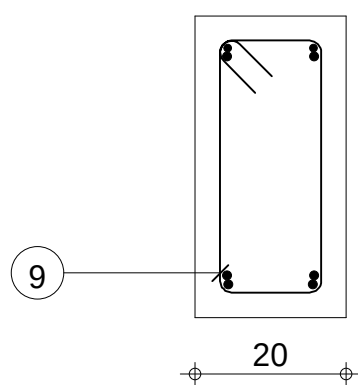
Nombre 1



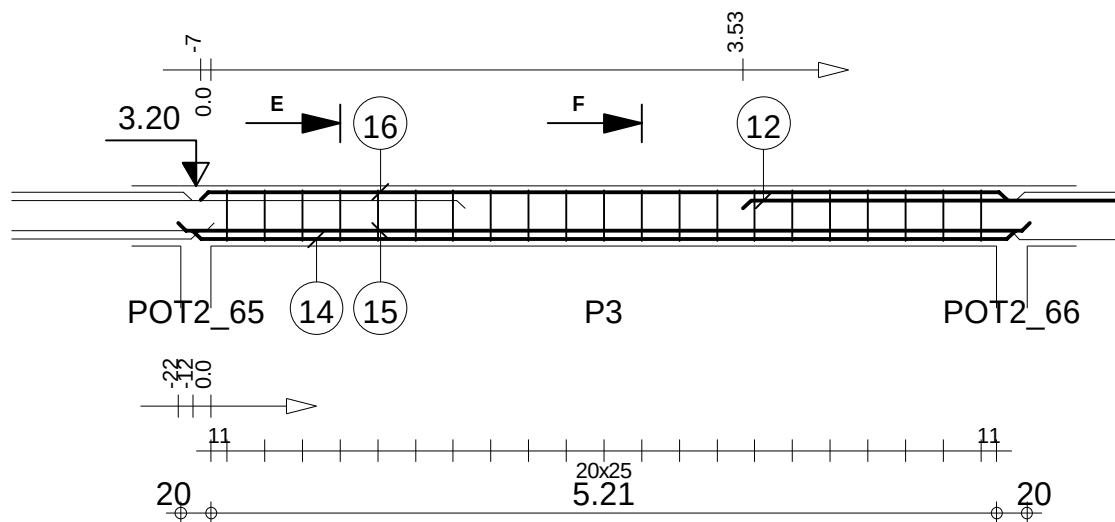
Pos.	Armature	Code	Forme
7	2HA 12 l=3.34	00	3.34
8	2HA 12 l=4.11	00	4.11
9	12HA 6 l=1.08	31	14 8
10	2HA 12 l=3.17	00	3.17
11	2HA 10 l=3.04	00	3.04

C-C

D-D

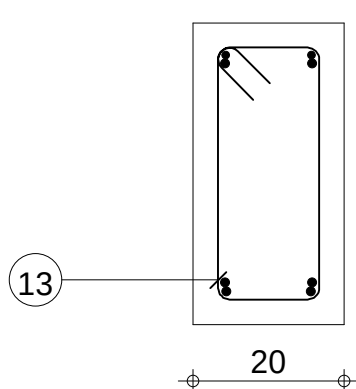


			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 22.6 kg	
Tenue au feu 1/2h			Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 2.87 kg
	PHT NIVEAU 3.4m	A5 : P2	Section 20x40	Nombre 1	Surface du coffrage = 3.06 m2	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
						Enrobage latéral 3 cm	
COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD					Densité = 102.8 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.77mm	Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/10	Page 2/5

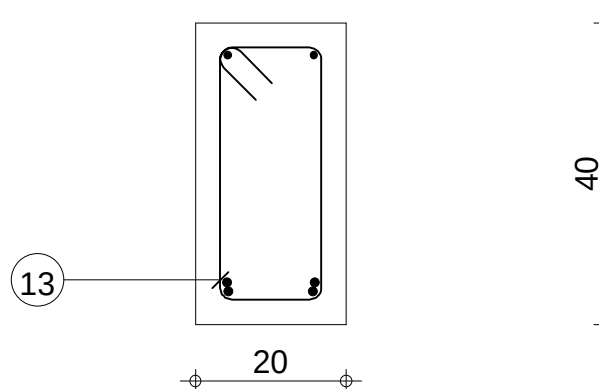


Pos.	Armature	Code	Forme
12	2HA 12 l=3.53	00	3.53
13	21HA 6 l=1.08	31	14 8
14	2HA 12 l=5.45	00	5.45
15	2HA 12 l=5.65	00	5.65
16	2HA 10 l=5.35	00	5.35

E-E

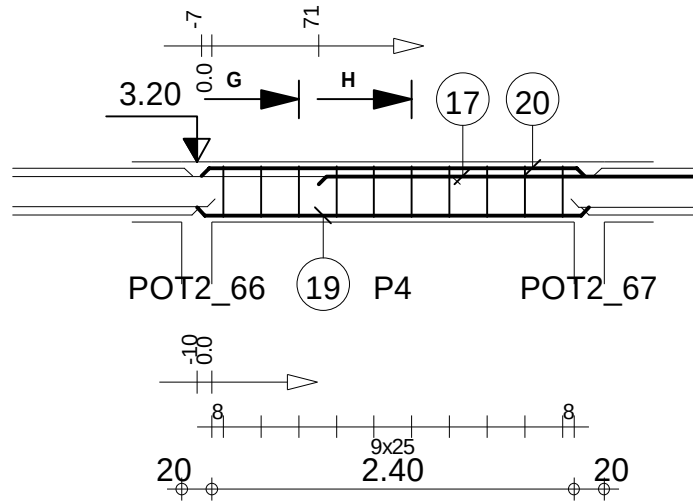


F-F



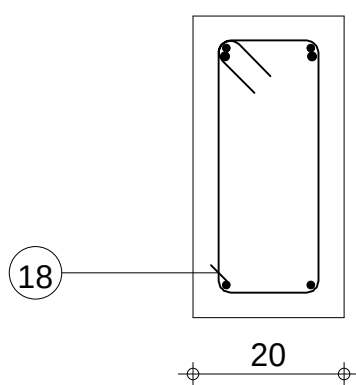
			Tél.	Fax			Acier HA 400 = 32.6 kg			
Tenue au feu 1/2h			Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 5.02 kg			
	PHT NIVEAU 3.4m		A5 : P3		Nombre 1	Béton : BETON = 0.433 m3		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm		
						Surface du coffrage = 5.37 m2		Enrobage latéral 3 cm		
COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD			Section 20x40			Densité = 86.84 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.49mm		Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/10		Page 3/5



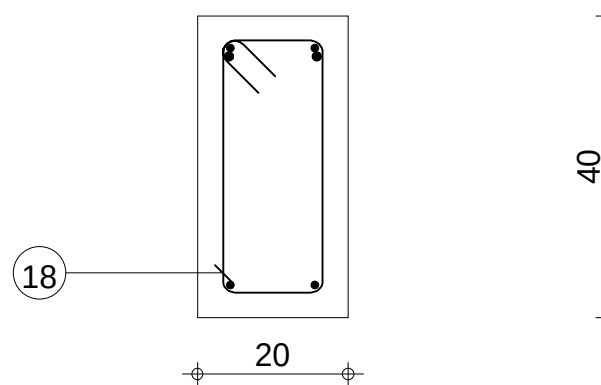


Pos.	Armature	Code	Forme
17	2HA 12 l=2.86	00	2.86
18	10HA 6 l=1.07	31	14/8
19	2HA 10 l=2.60	00	2.60
20	2HA 10 l=2.54	00	2.54

G-G

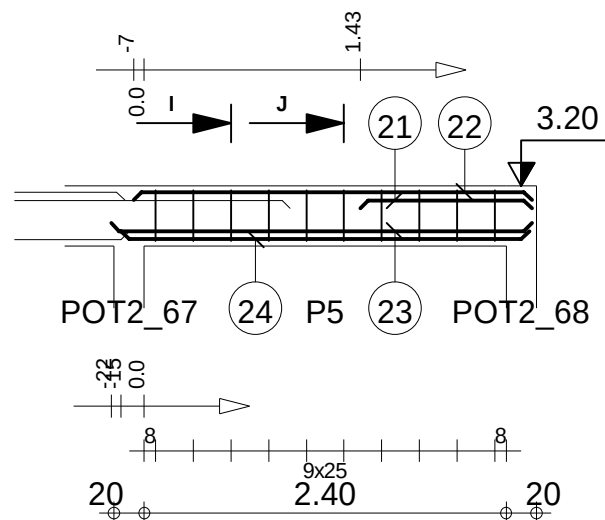


H-H



			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 11.4 kg	
Tenue au feu 1/2h			Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 2.38 kg
	PHT NIVEAU 3.4m		A5 : P4		Nombre 1	Surface du coffrage = 2.56 m2	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD		Section 20x40			Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm	
						Densité = 66.35 kg/ m3 Diamètre moyen = 8.82mm	Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/10
							Page 4/5

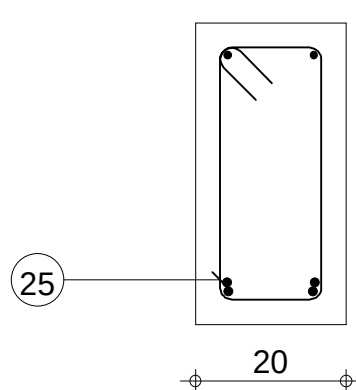
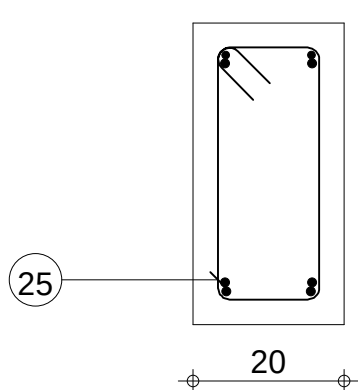




Pos.	Armature	Code	Forme
21	2HA 12 l=1.14	00	1.14
22	2HA 10 l=2.64	00	2.64
23	2HA 12 l=2.79	00	2.79
24	2HA 12 l=2.71	00	2.71
25	10HA 6 l=1.08	31	14 8

I-I

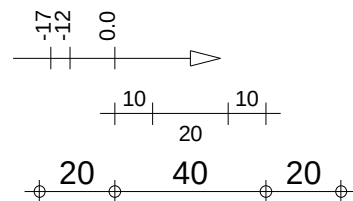
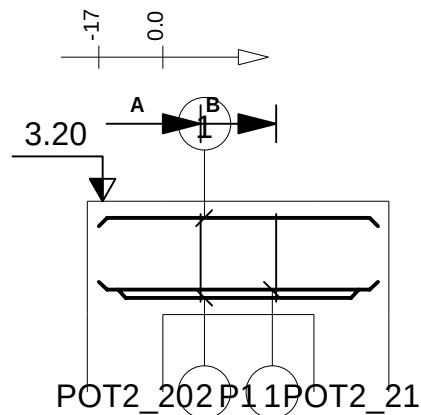
J-J



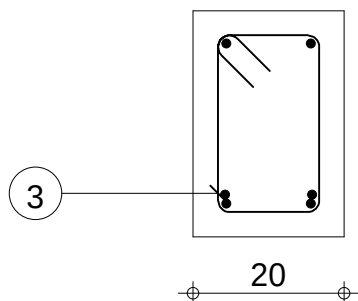
		Tél.	Fax		Acier HA 400 = 15 kg	
Tenue au feu 1/2h		Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 2.39 kg
	PHT NIVEAU 3.4m COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD	A5 : P5 Section 20x40	Nombre 1	Béton : BETON = 0.216 m3	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
				Surface du coffrage = 2.72 m2	Enrobage latéral 3 cm	
				Densité = 80.56 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.43mm	Echelle pour la vue 1/50 Echelle pour la section 1/10	Page 5/5



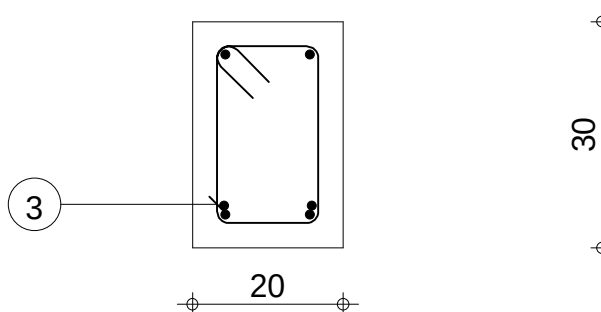
Pos.	Armature	Code	Forme
①	4HA 12 l=74	00	74
②	2HA 12 l=64	00	64
③	2HA 6 l=88	31	14 24 8



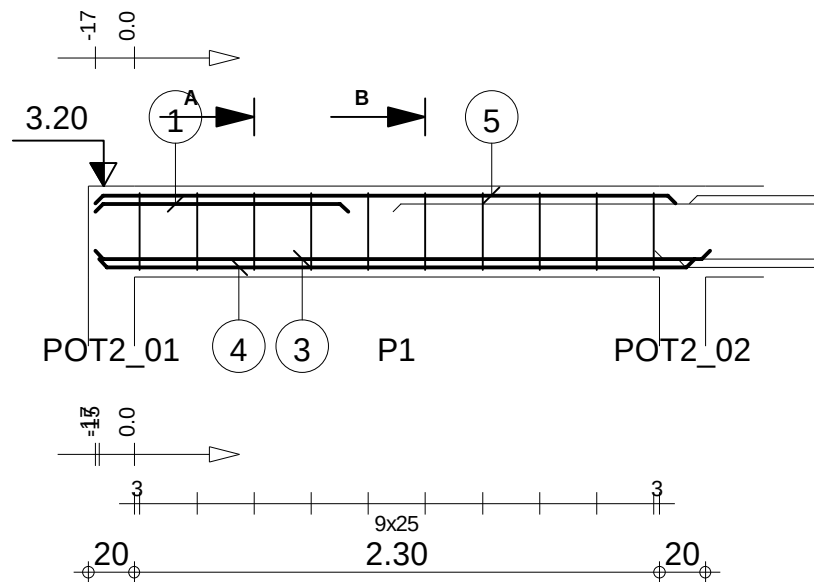
A-A



B-B

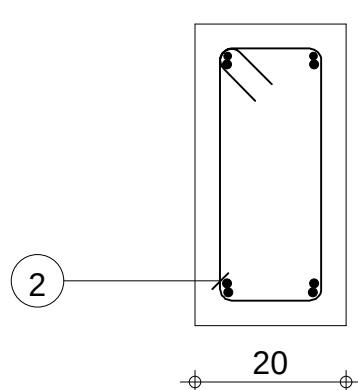


		Tél.	Fax		Acier HA 400 = 3.76 kg	
Tenue au feu 1/2h		Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 0.39 kg
	PHT NIVEAU 3.4m COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT ADM	A6 : P1 Section 20x30	Nombre 4	Surface du coffrage = 0.68 m2	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm	
				Densité = 86.46 kg/ m3 Diamètre moyen = 10.2mm	Echelle pour la vue 1/20 Echelle pour la section 1/10	
				Page 1/1		

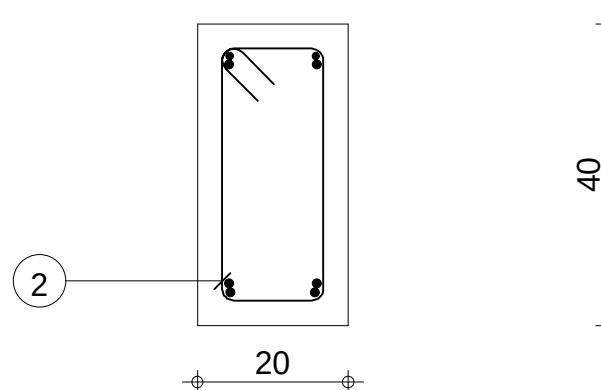


Pos.	Armature	Code	Forme
①	2HA 12 l=1.11	00	1.11
②	10HA 6 l=1.08	31	14 8
③	2HA 12 l=2.69	00	2.69
④	2HA 12 l=2.61	00	2.61
⑤	2HA 10 l=2.54	00	2.54

A-A

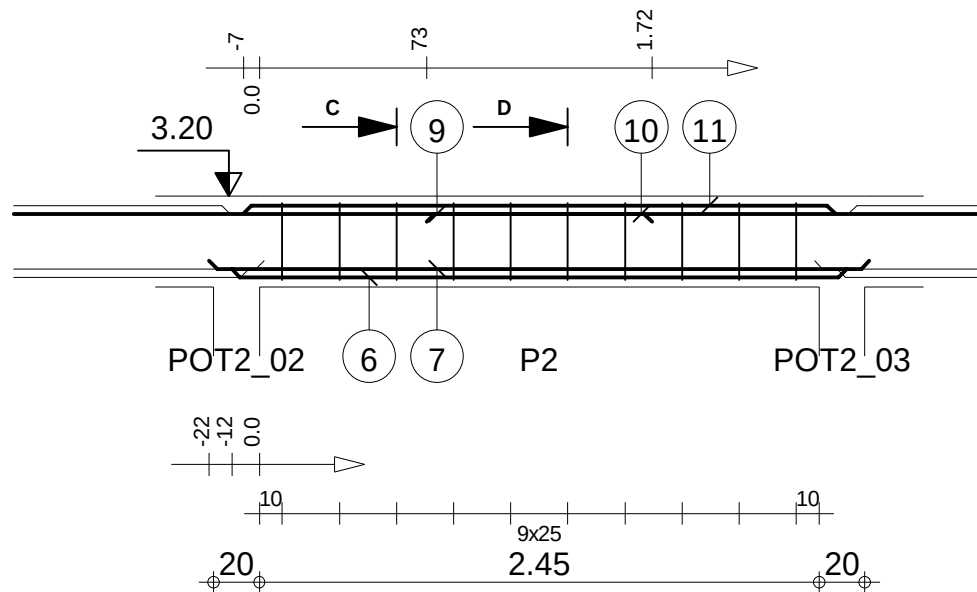


B-B



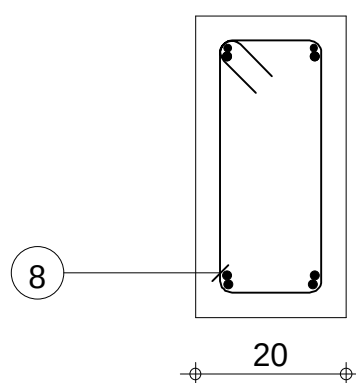
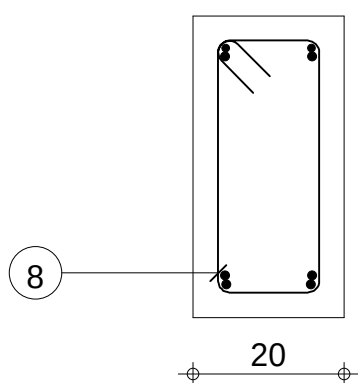
Tél.		Fax		Béton : BETON = 0.208 m3	Acier HA 400 = 14.5 kg	
Tenue au feu 1/2h		Fissuration peu préjudiciable			Acier HA 400 = 2.39 kg	
	PHT NIVEAU 3.4m	A7 : P1	Nombre 1	Surface du coffrage = 2.62 m2	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
					Enrobage latéral 3 cm	
PRO	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD	Section 20x40		Densité = 81.25 kg/ m3	Echelle pour la vue 1/33	
				Diamètre moyen = 9.39mm	Echelle pour la section 1/10	
				Page 1/6		





C-C

D-D

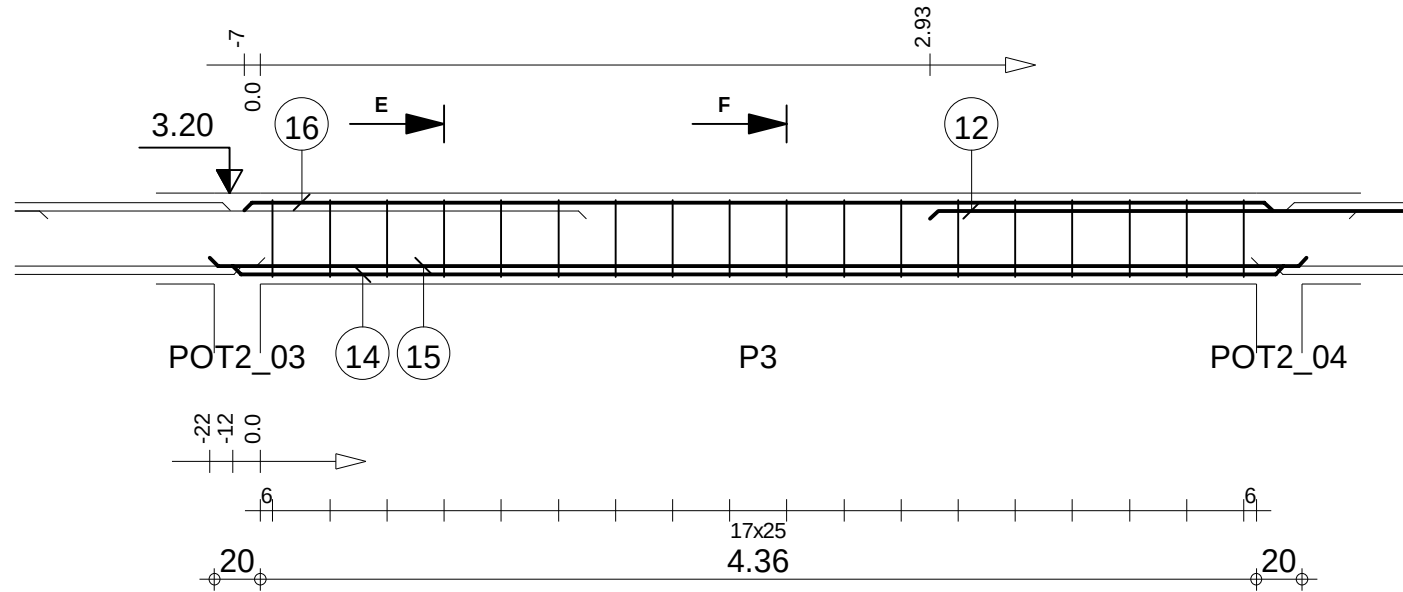


Pos.	Armature	Code	Forme
6	2HA 12 l=2.69	00	2.69
7	2HA 12 l=2.89	00	2.89
8	10HA 6 l=1.08	31	14 8
9	2HA 12 l=3.09	00	3.09
10	2HA 12 l=3.35	00	3.35
11	2HA 10 l=2.59	00	2.59

Tél.			Fax					Acier HA 400 = 24.5 kg			
Tenue au feu 1/2h			Fissuration peu préjudiciable			Reprise de bétonnage : Non			Béton : BETON = 0.212 m3	Acier HA 400 = 2.39 kg	
	PHT NIVEAU 3.4m		A7 : P2			Nombre 1		Surface du coffrage = 2.61 m2		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD		Section 20x40					Densité = 126.9 kg/ m3 Diamètre moyen = 10.1mm		Echelle pour la vue 1/33 Echelle pour la section 1/10	
										Page 2/6	

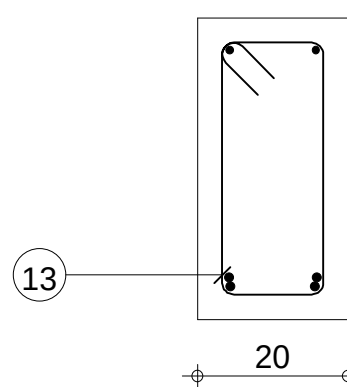
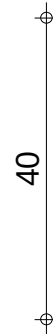
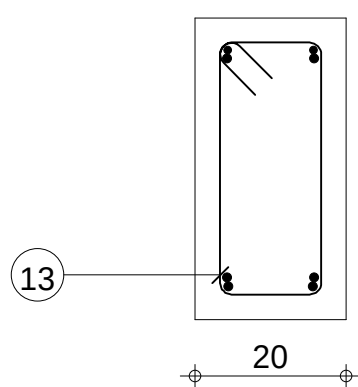


Pos.	Armature	Code	Forme
12	2HA 12 l=2.78	00	2.78
13	18HA 6 l=1.08	31	14 8
14	2HA 12 l=4.60	00	4.60
15	2HA 12 l=4.80	00	4.80
16	2HA 10 l=4.50	00	4.50



E-E

F-F



Tél.		Fax		Acier HA 400 = 27.2 kg	
Tenue au feu 1/2h		Fissuration peu préjudiciable		Acier HA 400 = 4.31 kg	
Reprise de bétonnage : Non		Béton : BETON = 0.365 m3		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
Surface du coffrage = 4.52 m2		Densité = 86.3 kg/ m3		Enrobage latéral 3 cm	
Diamètre moyen = 9.45mm		Echelle pour la vue 1/33		Echelle pour la section 1/10	



PHT NIVEAU 3.4m

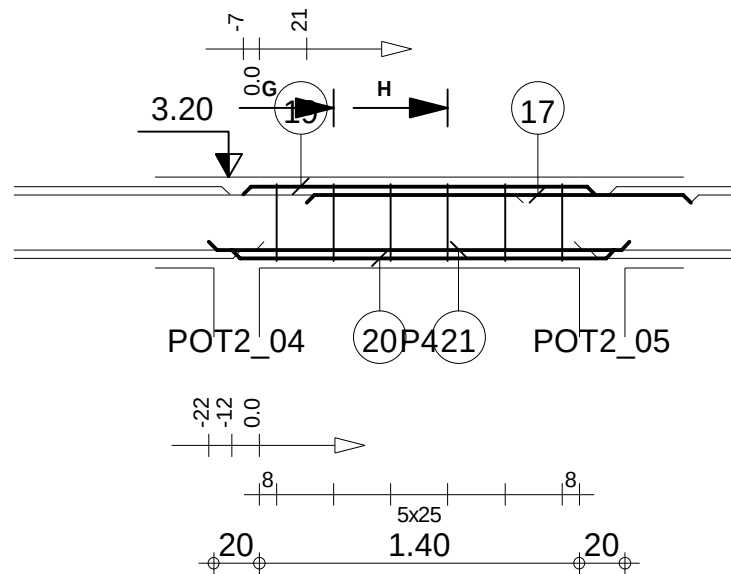
A7 : P3

Nombre 1

COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD

Section 20x40

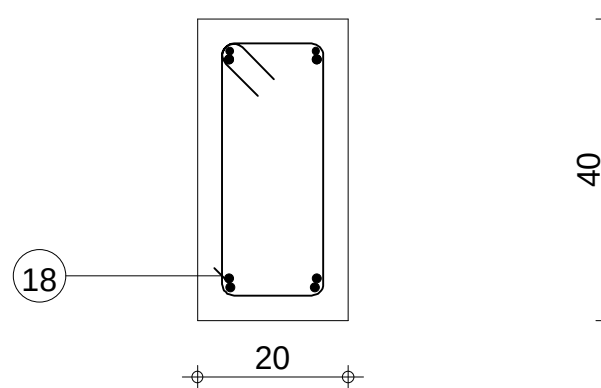
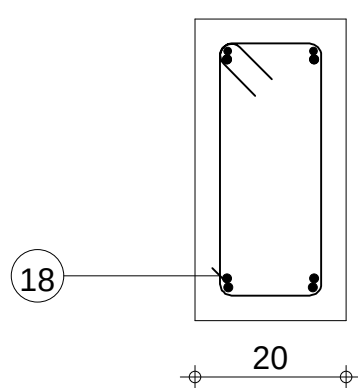
Page 3/6



Pos.	Armature	Code	Forme
17	2HA 12 l=1.68	00	1.68
18	6HA 6 l=1.08	31	14 8
19	2HA 10 l=1.54	00	1.54
20	2HA 12 l=1.67	00	1.67
21	2HA 12 l=1.84	00	1.84

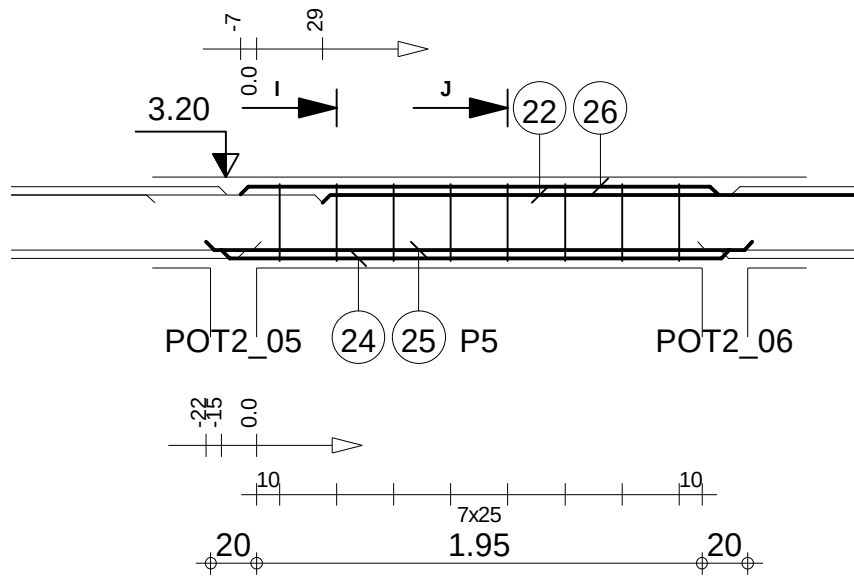
G-G

H-H



			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 11.1 kg		
Tenue au feu 1/2h			Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 1.44 kg	
	PHT NIVEAU 3.4m		A7 : P4		Nombre 1	Surface du coffrage = 1.56 m2		
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD		Section 20x40			Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm		
						Densité = 98.44 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.74mm	Echelle pour la vue 1/33 Echelle pour la section 1/10	Page 4/6

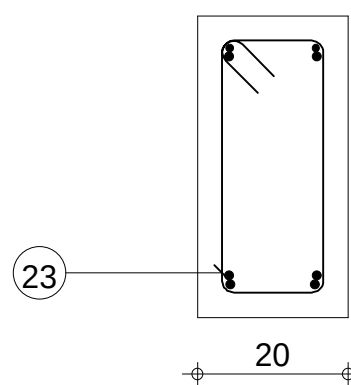
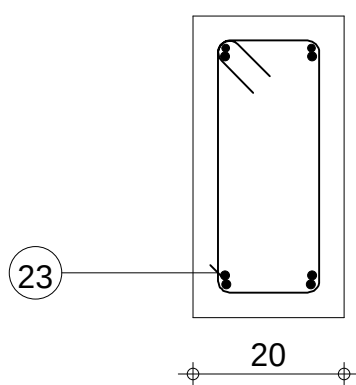




Pos.	Armature	Code	Forme
22	2HA 12 l=3.04	00	3.04
23	8HA 6 l=1.08	31	14/8
24	2HA 12 l=2.22	00	2.22
25	2HA 12 l=2.39	00	2.39
26	2HA 10 l=2.09	00	2.09

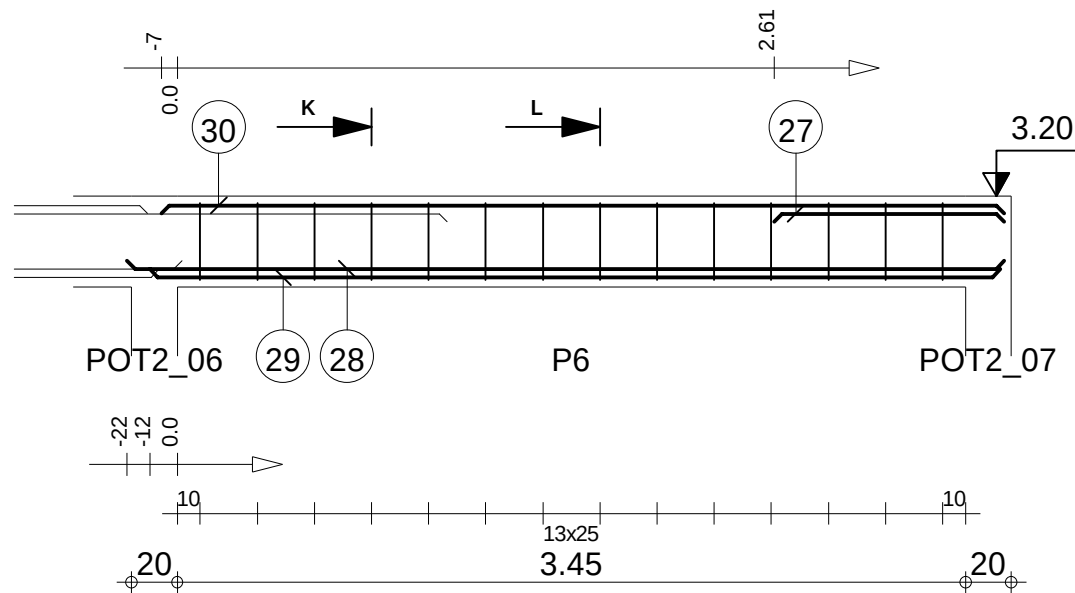
I-I

J-J



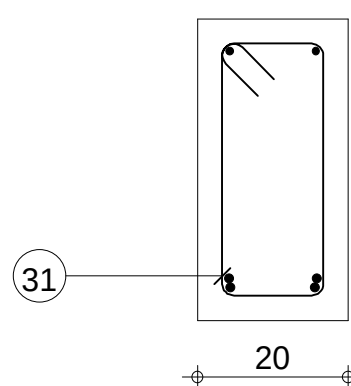
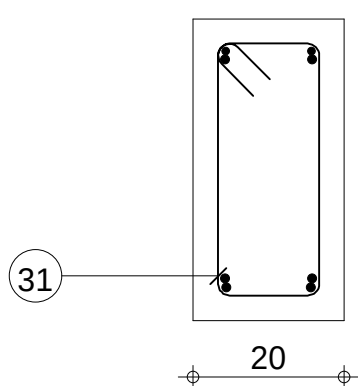
			Tél.	Fax		Acier HA 400 = 16.2 kg	
Tenue au feu 1/2h			Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 1.91 kg
	PHT NIVEAU 3.4m		A7 : P5		Nombre 1	Surface du coffrage = 2.11 m2	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD		Section 20x40			Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm	
					Densité = 105.2 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.86mm	Echelle pour la vue 1/33 Echelle pour la section 1/10	
					Page 5/6		





K-K

L-L



Pos.	Armature	Code	Forme
27	2HA 12 l=1.01	00	1.01
28	2HA 12 l=3.84	00	3.84
29	2HA 12 l=3.72	00	3.72
30	2HA 10 l=3.69	00	3.69
31	14HA 6 l=1.08	31	14 8

Tél.

Fax

Tenue au feu 1/2h

Fissuration peu préjudiciable

Reprise de bétonnage : Non

Béton : BETON = 0.3 m3

Acier HA 400 = 19.8 kg

Acier HA 400 = 3.35 kg

Surface du coffrage = 3.77 m2

Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm
Enrobage latéral 3 cm

Densité = 77 kg/ m3
Diamètre moyen = 9.34mm

Echelle pour la vue 1/33
Echelle pour la section 1/10

Page 6/6



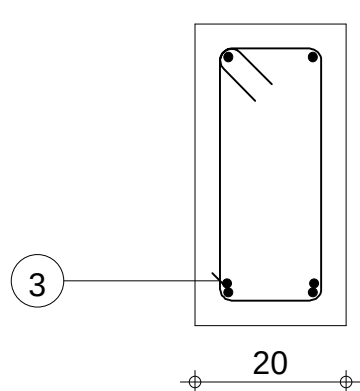
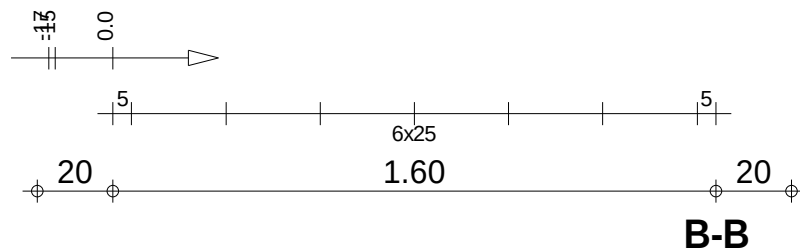
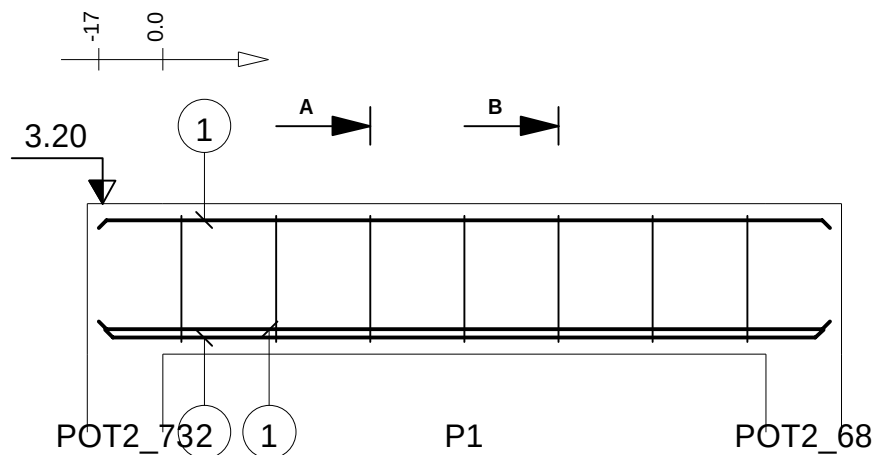
PHT NIVEAU 3.4m

A7 : P6

Nombre 1

COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD

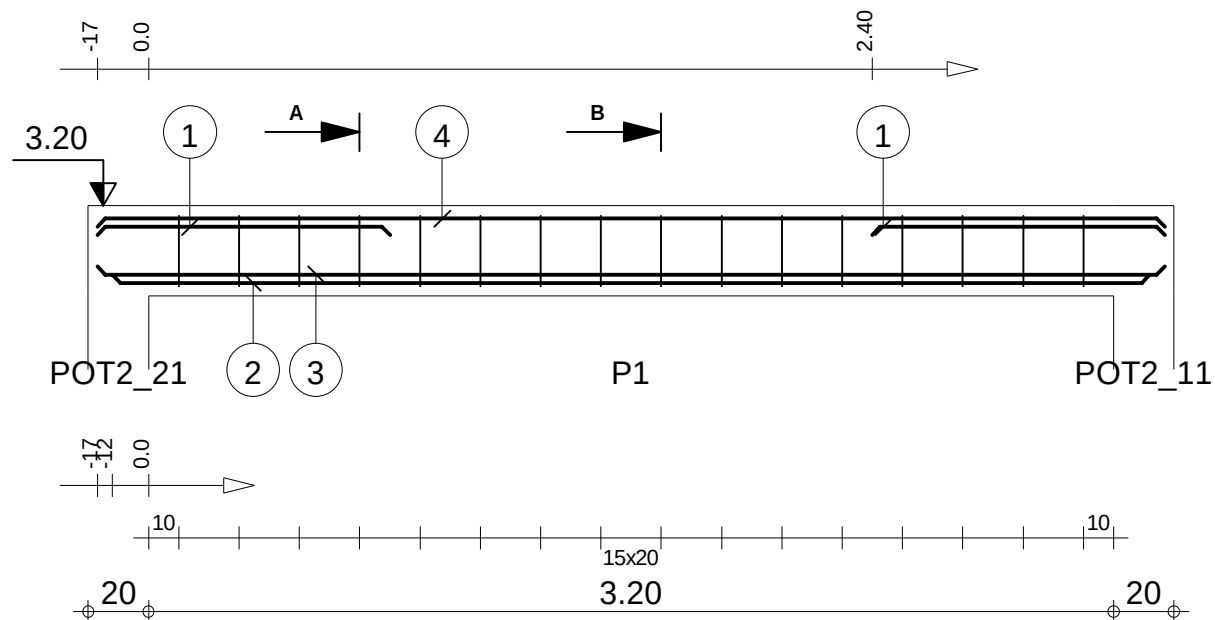
Section 20x40



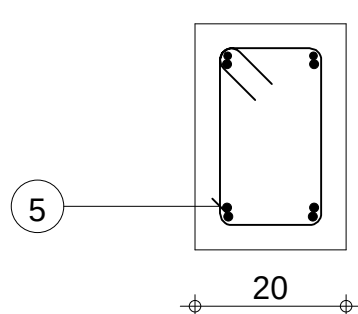
Pos.	Armature	Code	Forme
①	4HA 12 l=1.94	00	1.94
②	2HA 12 l=1.91	00	1.91
③	7HA 6 l=1.08	31	14 8 24

			Tél.	Fax	Béton : BETON = 0.16 m3	Acier HA 400 = 10.3 kg	
Tenue au feu 1/2h			Fissuration peu préjudiciable	Reprise de bétonnage : Non		Acier HA 400 = 1.67 kg	
	PHT NIVEAU 3.4m	A8 : P1 Section 20x40			Nombre 1	Surface du coffrage = 2.08 m2	Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm Enrobage latéral 3 cm
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD					Densité = 74.38 kg/ m3 Diamètre moyen = 9.63mm	Echelle pour la vue 1/20 Echelle pour la section 1/10

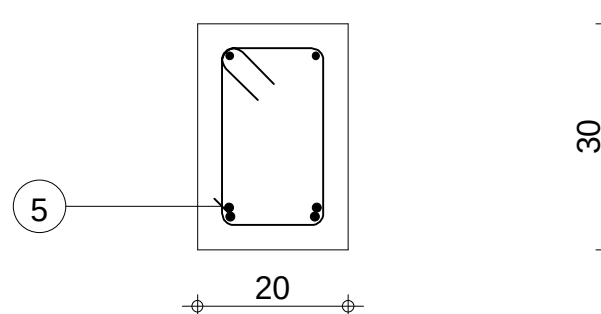




A-A

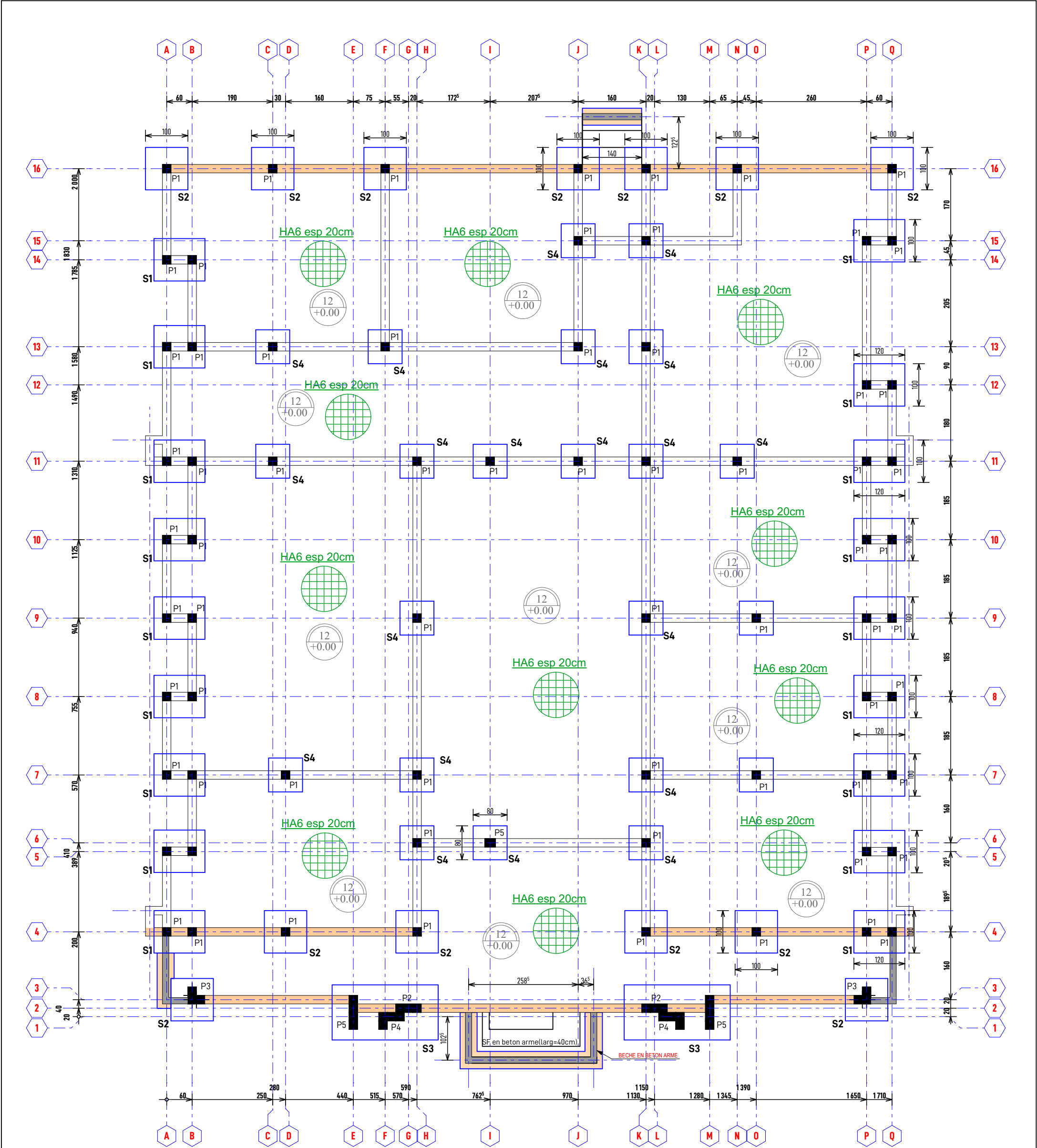


B-B



Pos.	Armature	Code	Forme
①	4HA 12 l=97	00	97
②	2HA 12 l=3.44	00	3.44
③	2HA 12 l=3.54	00	3.54
④	2HA 10 l=3.54	00	3.54
⑤	16HA 6 l=88	31	14 8

Tél.			Fax			Béton : BETON = 0.216 m3	Acier HA 400 = 20.2 kg			
Tenue au feu 1/2h			Fissuration peu préjudiciable				Acier HA 400 = 3.12 kg			
	PHT NIVEAU 3.4m		A9 en allège : P1			Surface du coffrage = 2.92 m2	Enrobage inférieur 3 cm		Enrobage supérieur 3 cm	
	COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE BAT AD		Section 20x30				Enrobage latéral 3 cm			
						Densité = 107.9 kg/ m3	Echelle pour la vue 1/25		Page 1/1	
						Diamètre moyen = 9.47mm	Echelle pour la section 1/10			



SEMELLES	NBR.	
	NOMS	DIMEN. (cm)
S1	18	100x120x40
	13	100x100x30
S3	02	130x250x40
S4	22	80x80x25
S5		
S6		

POTEAUX	NBR.	
	NOMS	DIMEN. (cm)
P1	69	20x20
P2	02	20x60
P3	02	
P4	02	
P5	02	20x80
P6		

Caracteristiques du sol		
Contrainte : 0,10 MPa		
Profondeur : -1,20 m		
Caracteristiques materiaux		
Béton Fc 28 : 20 MPa		
Acier Fe E 400 MPa		
Conditions		
Exposition au feu : 0.0 h en infrastructure		
Fissuration préjudiciable		

PLAN DE FONDATIONS(SEMELLE (ISOLET) BAT- ADMINISTRATIF

Ouvrage :

PROJET DE CONSTRUCTION D'UN COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE

N° de plan:

01

Lieu:

REGION DU CENTRE-EST DIALGAYE

Maître d'ouvrage:

AGENCE BELGE DE DEVELOPPEMENT

417 Avenue Kwame N Krumah

Ouagadougou

(+ 226) 25 33 31 54 enabel.be

Phase

INGENIERIE

Echelle :

1/85

Format :

A3

Architecte

Cabinet d'architecture

ATELIERS 3 ARCHITECTES

JEAN ANSELME T. SAWADOGO

01 BP 8552 Ouagadougou 01 - BFA

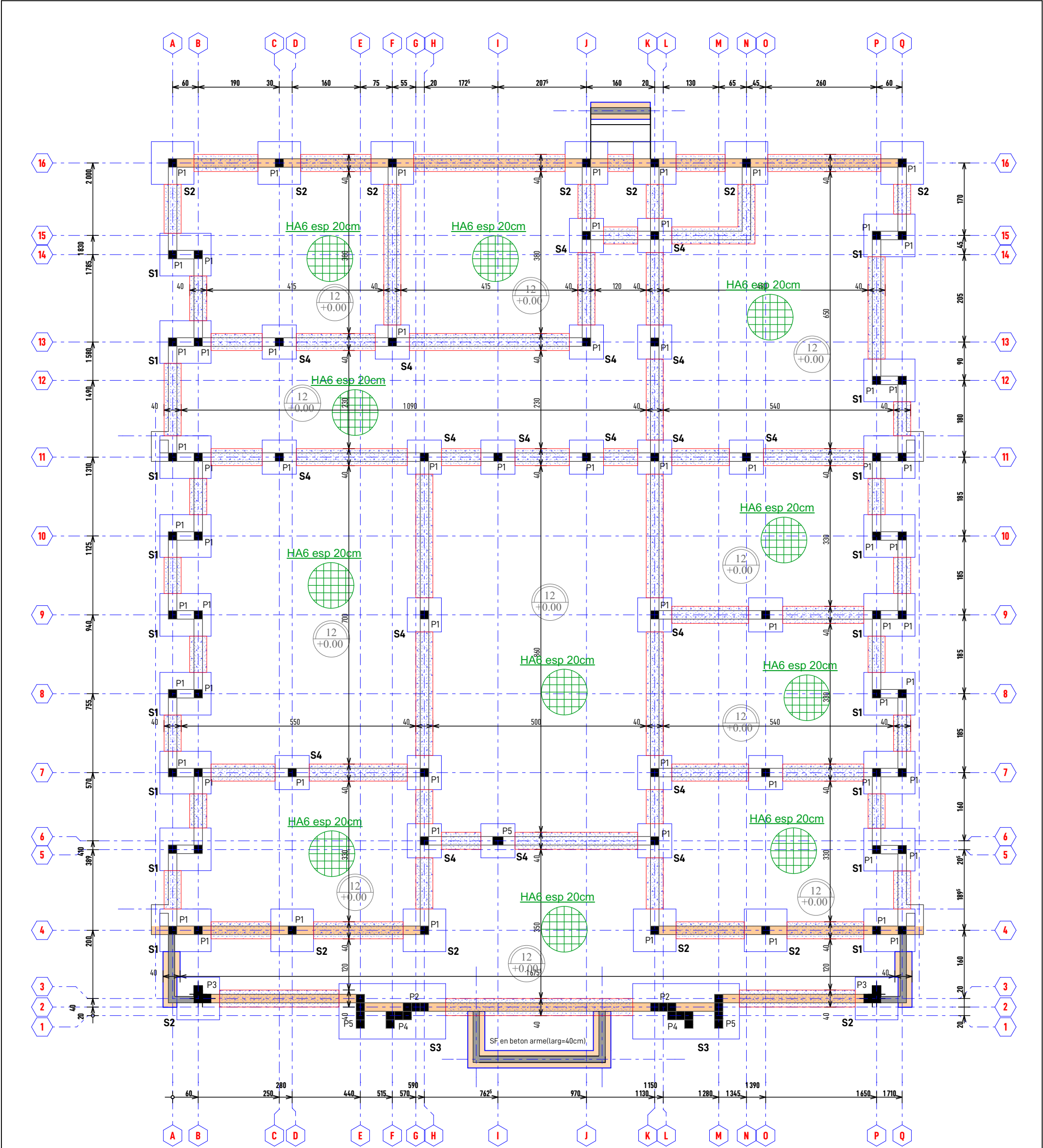
25 43 54 57 - 72 82 52 32 - 76 20 82 80

ateliers3architectes@gmail.com

anselme_1er@yahoo.fr

ARCHITECTE D.E.N.A - MAROC

Cachet et Signature du Maître d'Oeuvre



SEMELES	NBR.	
	NOMS	DIMEN. (cm)
	S1	100x120x40
	S2	100x100x30
	S3	130x250x40
	S4	80x80x25
	S5	
	S6	

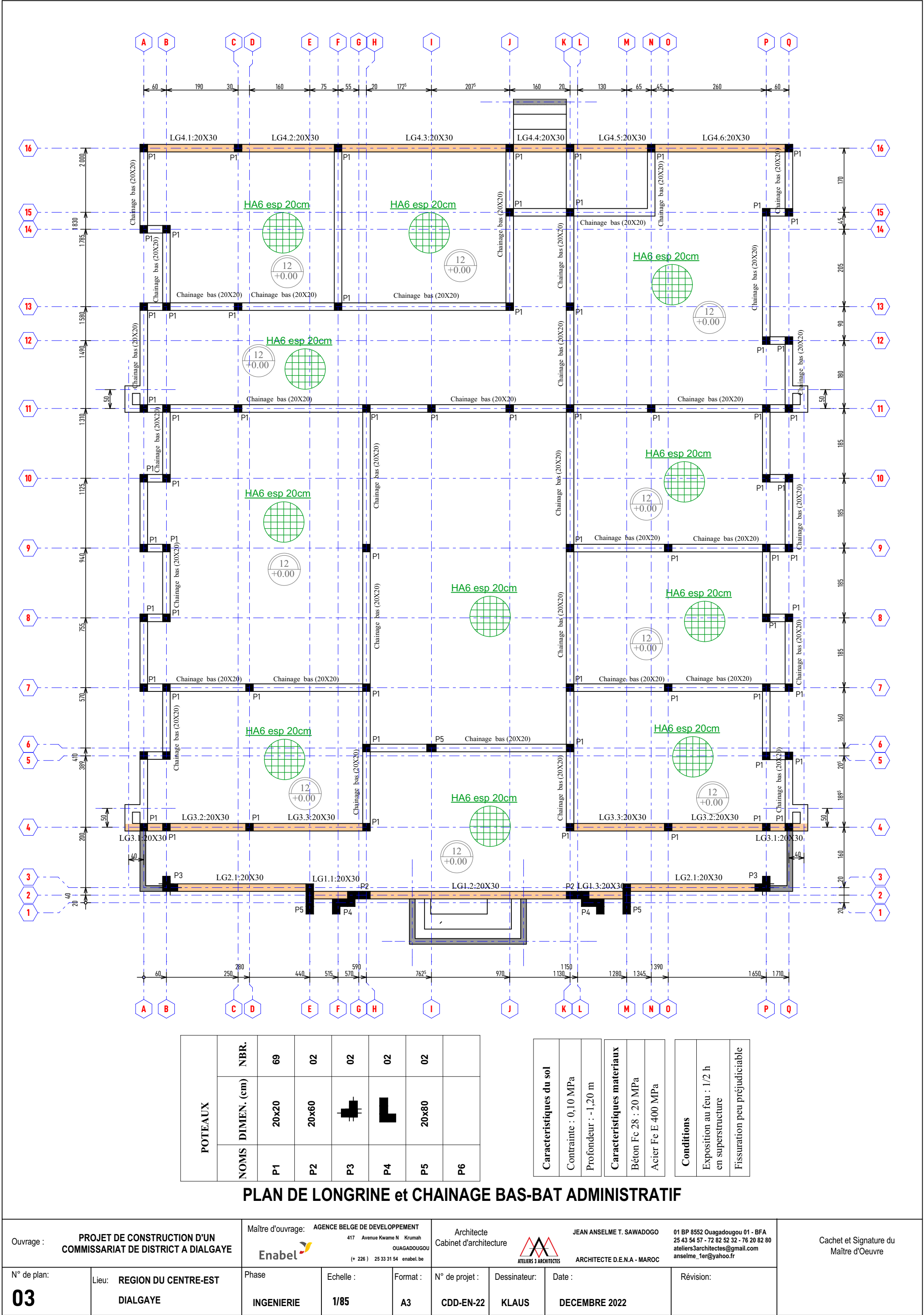
POTEAUX	NBR.	
	NOMS	DIMEN. (cm)
	P1	20x20
	P2	20x60
	P3	
	P4	
	P5	20x80
	P6	

Caracteristiques du sol		
Contrainte : 0,10 MPa		
Profondeur : -1,20 m		
Caracteristiques materiaux		
Béton Fc 28 : 20 MPa		
Acier Fe E 400 MPa		
Conditions		
Exposition au feu : 0.0 h		
Fissuration préjudiciable		

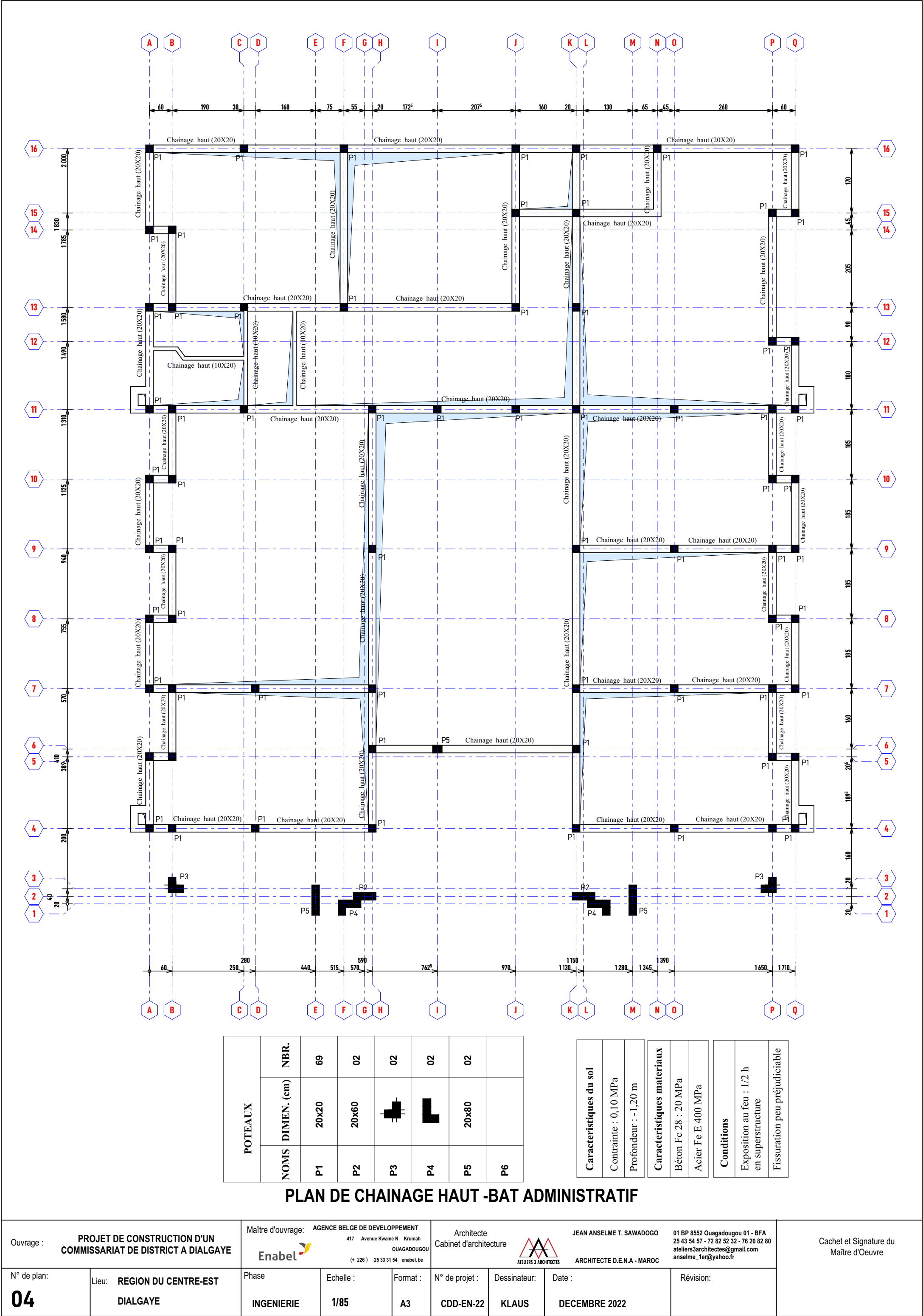
PLAN DE FONDATIONS (SOUS BASSEMENT) BAT- ADMINISTRATIF

Ouvrage : PROJET DE CONSTRUCTION D'UN COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE		Maître d'ouvrage: AGENCE BELGE DE DEVELOPPEMENT 417 Avenue Kwame N Krumah Enabel OUAGADOUGOU (+ 226) 25 33 31 54 enabel.be		Architecte Cabinet d'architecture  ATELIERS 3 ARCHITECTES		JEAN ANSELMET T. SAWADOGO 01 BP 8552 Ouagadougou 01 - BFA 25 43 54 57 - 72 82 52 32 - 76 20 82 80 ateliers3architectes@gmail.com anselme_1er@yahoo.fr		Cachet et Signature du Maître d'Oeuvre	
N° de plan: 02	Lieu: REGION DU CENTRE-EST DIALGAYE	Phase INGENIERIE	Echelle : 1/85	Format : A3	N° de projet : CDD-EN-22	Dessinateur: KLAUS	Date : DECEMBRE 2022	Révision:	

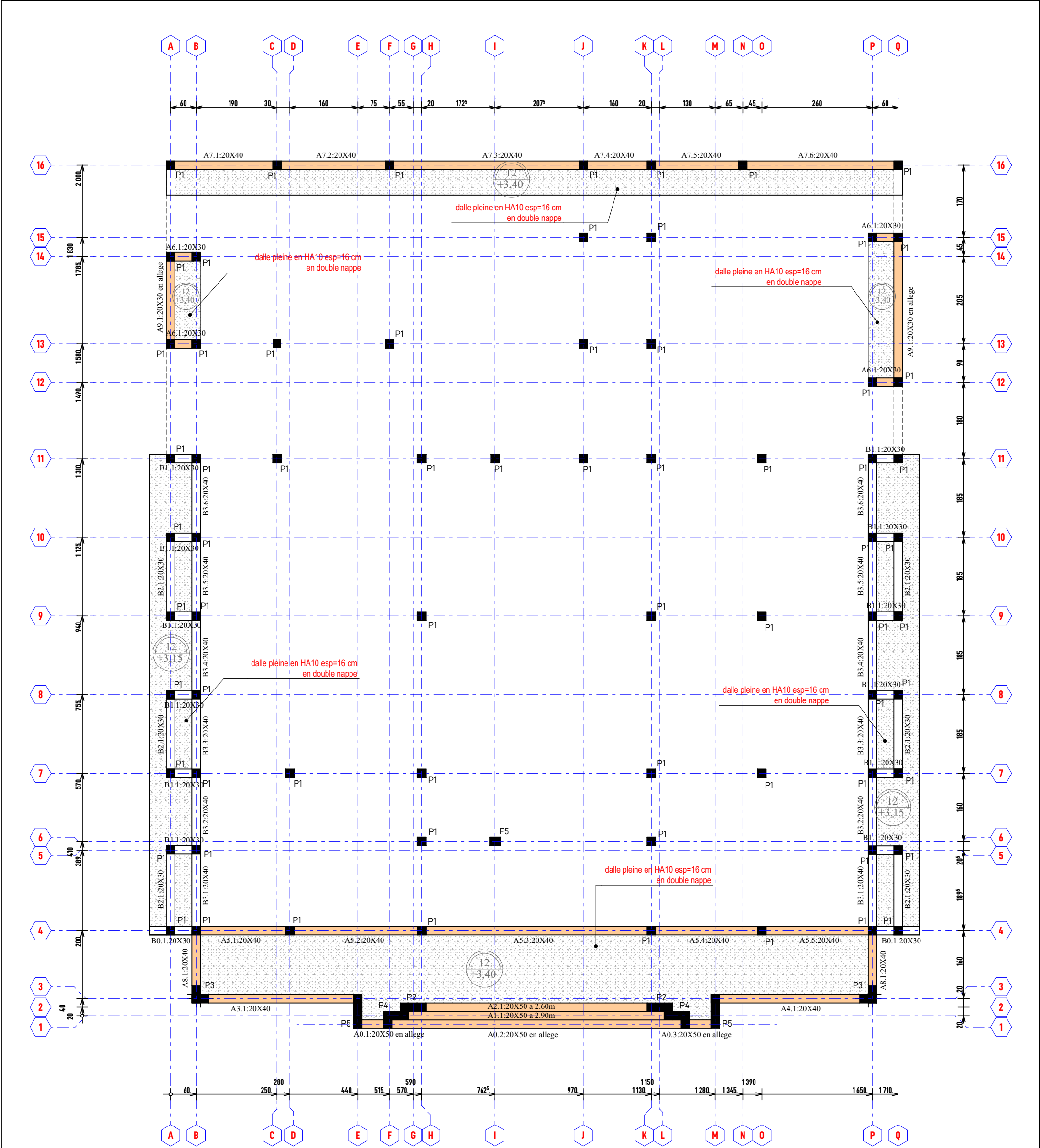
Les plans et images contenues dans ce document sont une propriété intellectuelle protégée par la réglementation en vigueur au Burkina Faso. Ils ne sauraient être reproduits, modifiés ou utilisés en tout ou partie pour quelque usage que ce soit sans l'autorisation expresse du Maître d'Oeuvre.



Les plans et images contenus dans ce document sont une propriété intellectuelle protégée par la réglementation en vigueur au Burkina Faso. Ils ne sauraient être reproduits, modifiés ou utilisés en tout ou partie pour quelque usage que ce soit sans l'autorisation expresse du Maître d'Oeuvre.



Les plans et images contenus dans ce document sont une propriété intellectuelle protégée par la réglementation en vigueur au Burkina Faso. Ils ne sauraient être reproduits, modifiés ou utilisés en tout ou partie pour quelque usage que ce soit sans l'autorisation expresse du Maître d'Oeuvre.



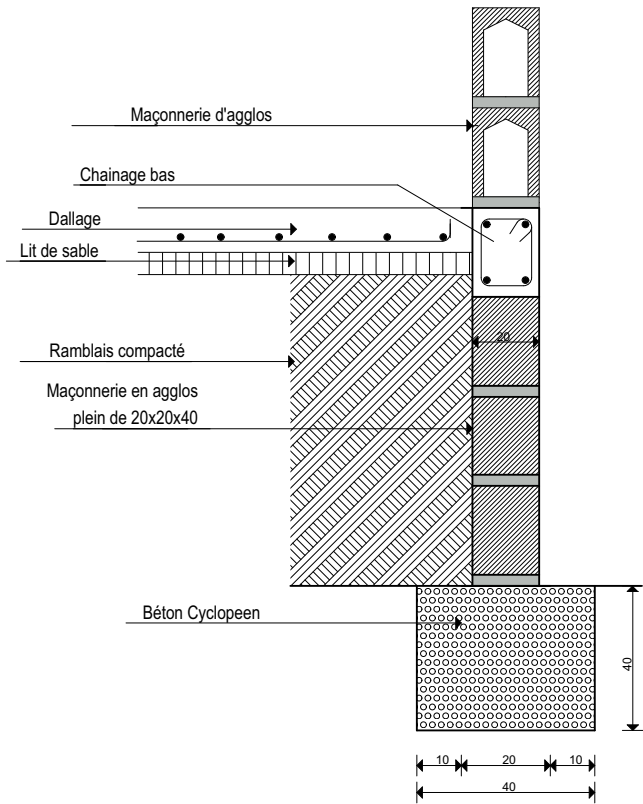
POTEAUX	NBR.	
	NOMS	DIMEN. (cm)
P1	69	20x20
P2	02	20x60
P3	02	
P4	02	
P5	02	20x80
P6		

Caracteristiques du sol	
Contrainte :	0,10 MPa
Profondeur :	-1,20 m
Caracteristiques materiaux	
Béton	Fc 28 : 20 MPa
Acier	Fe E 400 MPa
Conditions	
Exposition au feu :	1/2 h en superstructure
Fissuration	peu préjudiciable

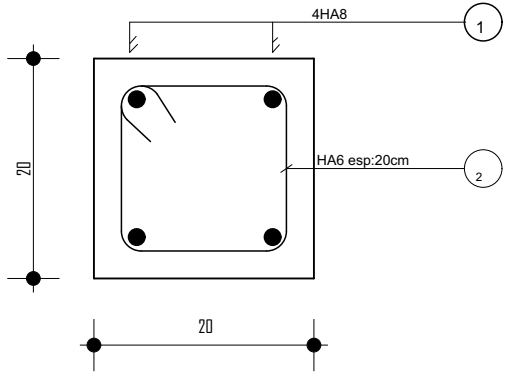
PLANCHER HAUT RDC -BAT ADMINISTRATIF

Ouvrage : PROJET DE CONSTRUCTION D'UN COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE		Maître d'ouvrage: AGENCE BELGE DE DEVELOPEMENT Enabel 417 Avenue Kwame N Krumah OUAGADOUGOU (+ 226) 25 33 31 54 enabel.be		Architecte Cabinet d'architecture ATELIERS 3 ARCHITECTES		JEAN ANSELME T. SAWADOGO 01 BP 8552 Ouagadougou 01 - BFA 25 43 54 57 - 72 82 52 32 - 76 20 82 80 ateliers3architectes@gmail.com anselme_1er@yahoo.fr		Cachet et Signature du Maître d'Oeuvre	
N° de plan: 05	Lieu: REGION DU CENTRE-EST DIALGAYE	Phase INGENIERIE	Echelle : 1/85	Format : A3	N° de projet : CDD-EN-22	Dessinateur: KLAUS	Date : DECEMBRE 2022	Révision:	

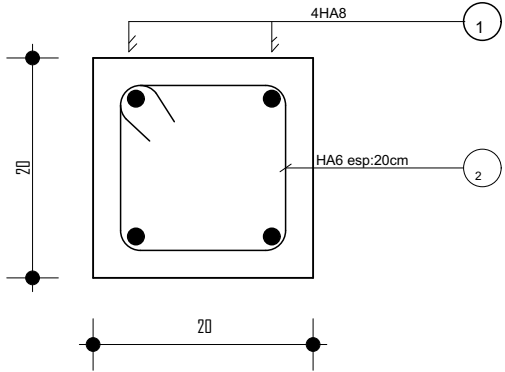
Les plans et images contenues dans ce document sont une propriété intellectuelle protégée par la réglementation en vigueur au Burkina Faso. Ils ne sauraient être reproduits, modifiés ou utilisés en tout ou partie pour quelque usage que ce soit sans l'autorisation expresse du Maître d'Oeuvre.



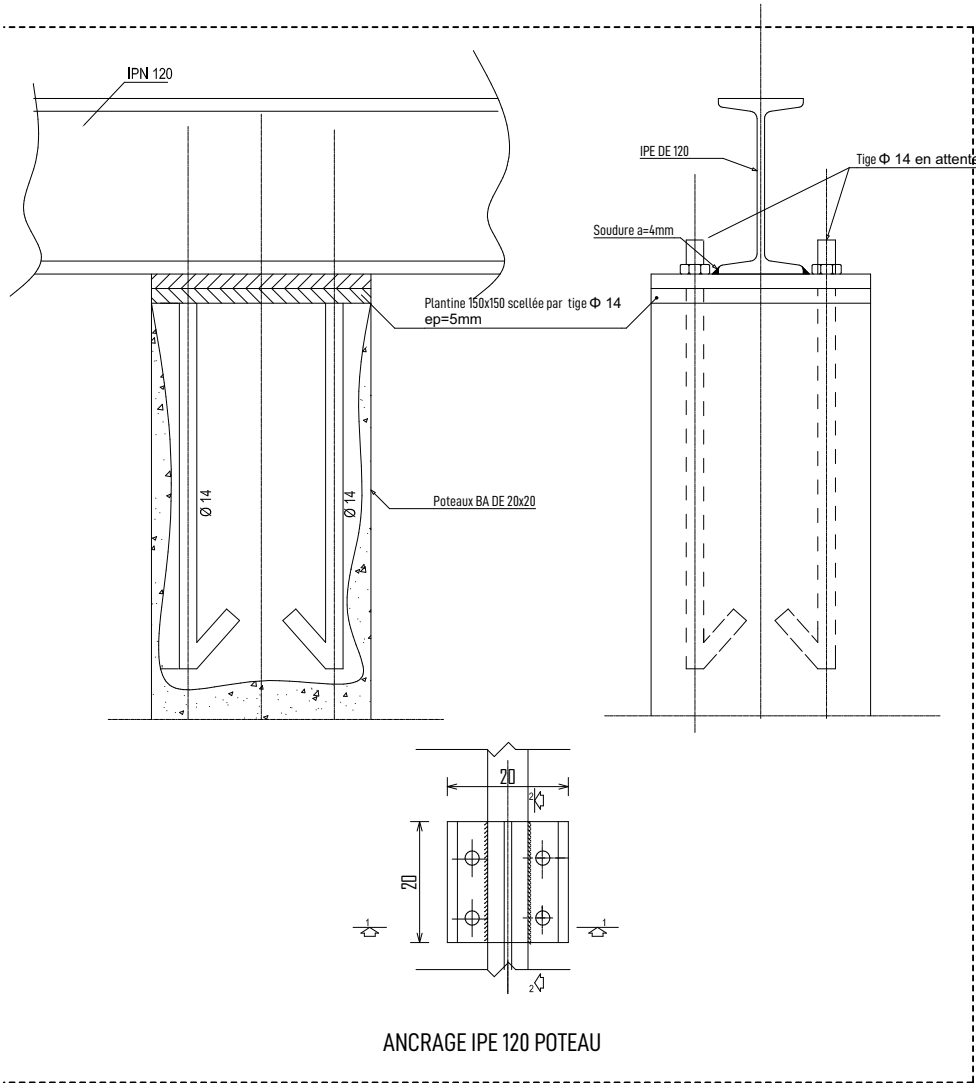
DETAIL sous bassement



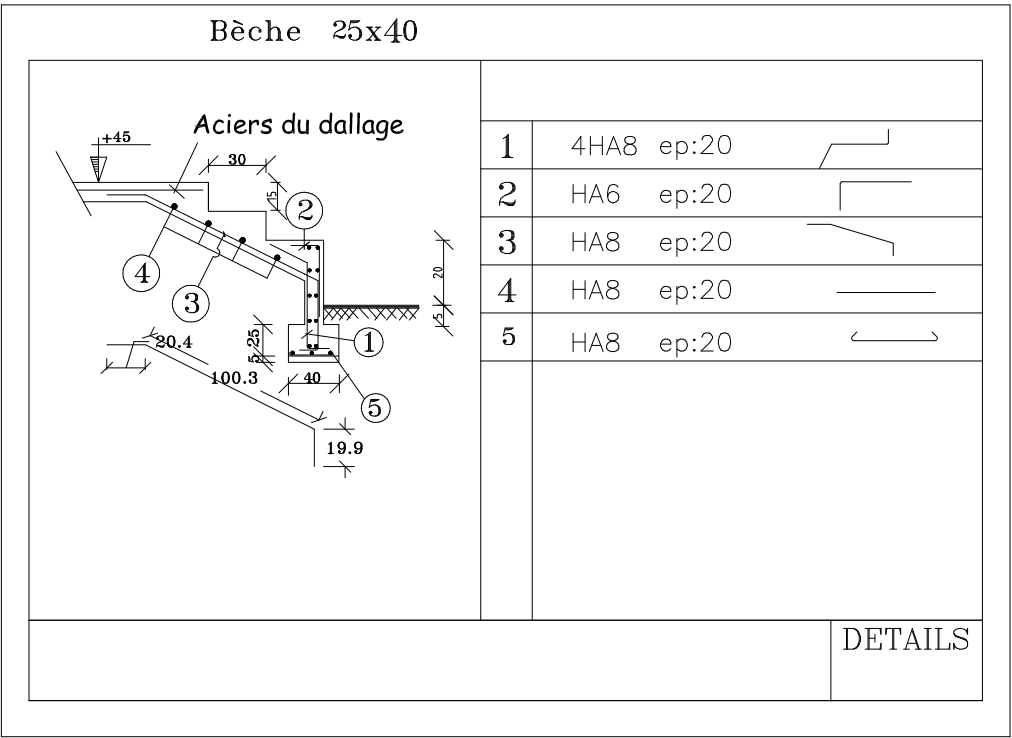
DETAIL chainage bas et intermediaire mur de 20cm



DETAIL chainage rampant

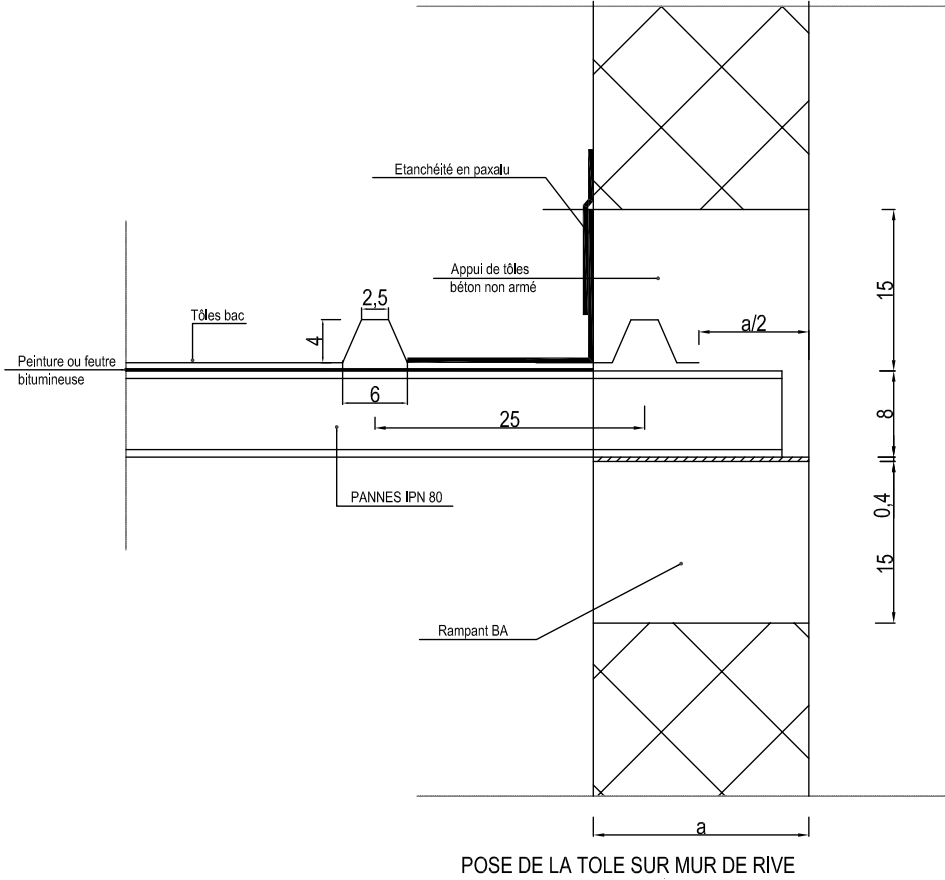


ANCRAGE IPE 120 POTEAU



DETAILS

DETAIL DES BECHES POUR MARCHE et RAMPE



POSE DE LA TOLE SUR MUR DE RIVE

Ouvrage : PROJET DE CONSTRUCTION D'UN COMMISSARIAT DE DISTRICT A DIALGAYE		Maître d'ouvrage: AGENCE BELGE DE DEVELOPPEMENT 417 Avenue Kwame N Krumah OUAGADOUGOU (+ 226) 25 33 31 54 enabel.be		Architecte Cabinet d'architecture ATELIERS 3 ARCHITECTES		JEAN ANSELMET. SAWADOGO 25 43 54 57 - 72 82 52 32 - 76 20 82 80 ateliers3architectes@gmail.com anselme_1er@yahoo.fr		Cachet et Signature du Maître d'Oeuvre
N° de plan: 06	Lieu: REGION DU CENTRE-EST DIALGAYE	Phase INGENIERIE	Echelle :	Format : A3	N° de projet : CDD-EN-22	Dessinateur: KLAUS	Date : DECEMBRE 2022	Révision:

