



République du Cameroun

**MINISTÈRE DE L'HABITAT  
ET DU DÉVELOPPEMENT URBAIN**

**ETUDES ARCHITECTURALES ET TECHNIQUES EN VUE DE LA  
CONSTRUCTION DE LA DELEGATION DEPARTEMENTALE DU LOGONE ET  
CHARI**

LETTRE-COMMANDE N°01227LC/MINHDU/CMPM/18 PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°001/AONR/MINHDU/CMPM/2018 POUR LES ETUDES ARCHITECTURALES ET TECHNIQUES EN VUE DE LA CONSTRUCTION DE LA DELEGATION DEPARTEMENTALE DE LA MENOUA, DU LOGONE ET CHARI ET DU MAYO-DANAY,  
Lot: 02 - LOGONE ET CHARI: KOUSSERI.  
FINANCEMENT : BIP MINHDU - EXERCICE 2018

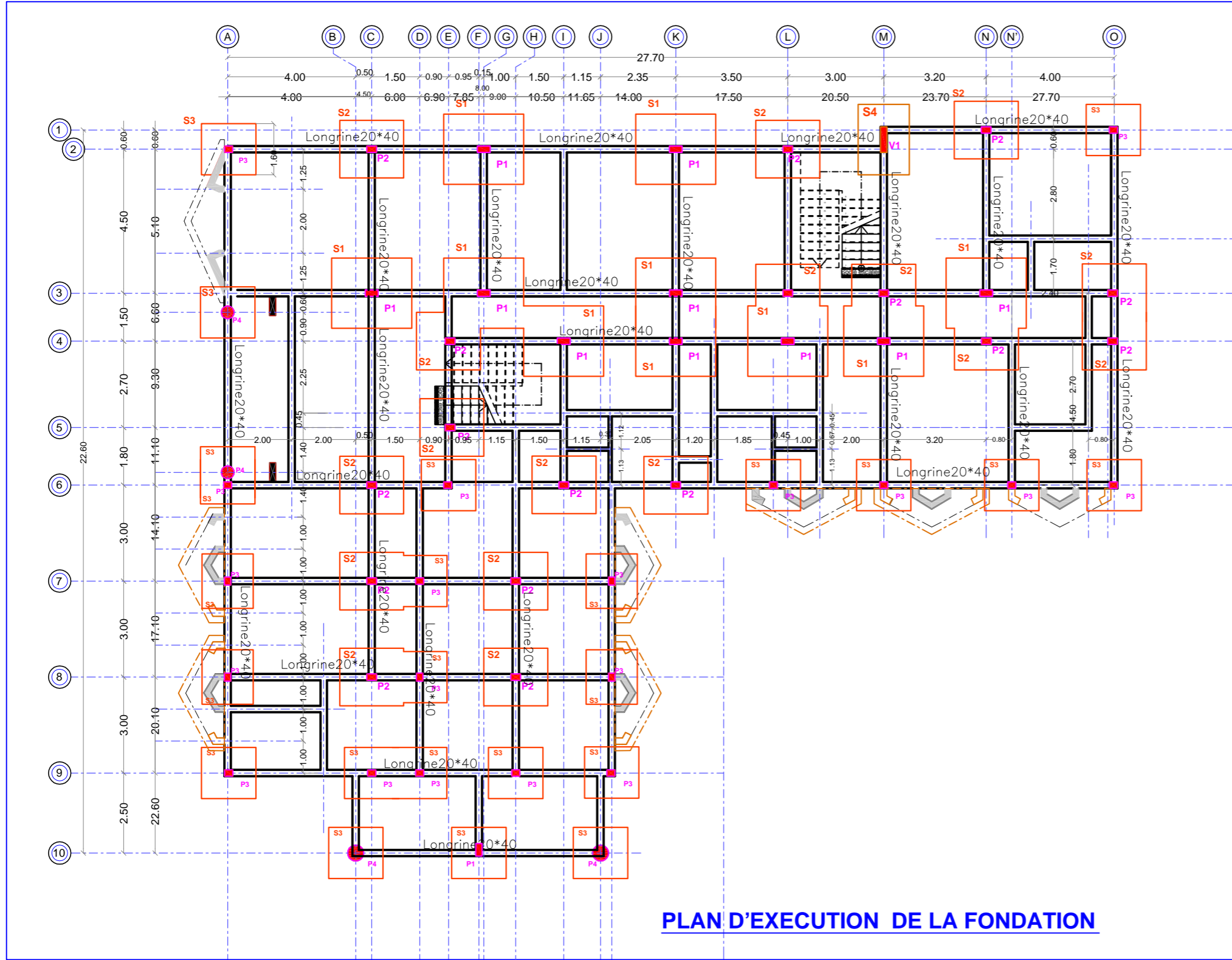
**Maître d'Ouvrage:**  
Ministère de l'Habitat  
et du Développement Urbain  
(MINHDU)

**Maître d'Oeuvre:**  
Cabinet NEW-AFRICA  
Bp;14804 Ydé/ Tél: 676893951



**FERRAILLAGE DES ELEMENTS DE STRUCTURE**





**PLAN D'EXECUTION DE LA FONDATION**

**TABEAU DES POTEAUX EN FONDATION**

Section	Poteau	Nombre
	P1	11
	P2	16
	P3	15
	P4	4

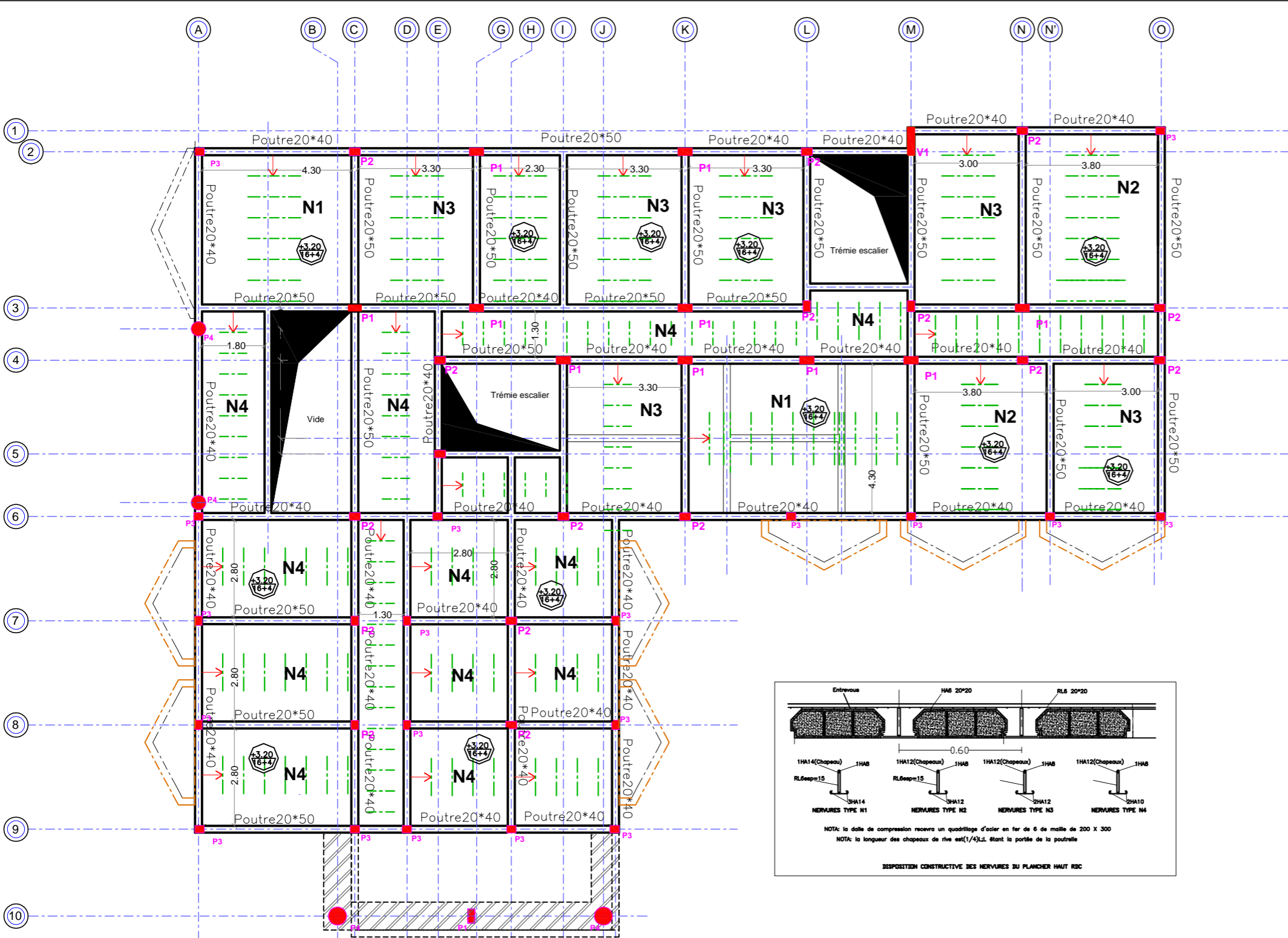
**TABEAU DES SEMELLES**

Types semelle	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Nombre	Observations
S1	250	220	60	10	semelle isolée
S2	220	180	50	16	semelle isolée
S3	170	160	50	21	semelle isolée
S4	220	160	60	1	semelle filante

**MATERIAUX**

Béton : 25 Mpa  
 Acier : fe 400  
 Enrobage: suivant plan de ferrailage des éléments

<p>MINISTÈRE DE L'HABITAT ET DU DÉVELOPPEMENT URBAIN</p>	
<p>ETUDES ARCHITECTURALES ET TECHNIQUES EN VUE DE LA CONSTRUCTION DE LA DELEGATION DÉPARTEMENTALE DE LA LOGONE ET CHARI</p>	
<p>LETRE COMMANDE N°0227/CMINHDUC/PM18 PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°001/ACON/BRM/HDUC/PM/2018 POUR LES ETUDES ARCHITECTURALES ET TECHNIQUES EN VUE DE LA CONSTRUCTION DE LA DELEGATION DEPARTEMENTALE DE LA MENOUA, DU LOGONE ET CHARI ET DU MARO DANKY. LOG: 02 - LOGONE ET CHARI, KOUSSERI. FINANCEMENT: BIP/MINHDU - EXERCICE 2018</p>	
<p>Maître d'ouvrage: Ministère de l'Habitat et du Développement Urbain (MINHDU)</p>	<p>Maître d'œuvre: Cabinet NEW-AFRICA Bp:14804 Ydé/ Tél: 676893951</p>
<p>NOM DU PLAN</p> <p><b>PLAN DE FONDATION</b></p>	
<p>DATE: 02/07/2018</p> <p>ECHELLE: 1/50    FORMAT: A3</p> <p>PHASE DU PROJET: AVANT PROJET SOMMAIRE</p> <p>MODIFICATION:</p>	



**PLAN DE COFFRAGE DU PLANCHER HAUT DU RDC**

**TABEAU DES POTEAUX AU PH RDC**

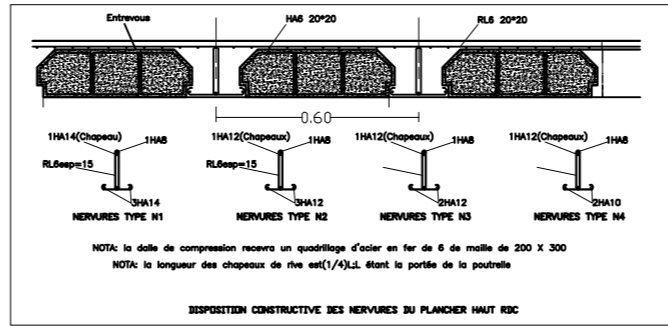
Section	Poteau	Nombre
	P1	11
	P2	16
	P3	15
	P4	4

**TABEAU DES VOILLES**

Désignation de voile	épaisseur (cm)
V1	20

**MATERIAUX**

Béton : 25 Mpa  
 Acier : fe 400  
 Enrobage : suivant plan de ferrailage des éléments



**MINISTÈRE DE L'HABITAT ET DU DÉVELOPPEMENT URBAIN**  
 ETUDES ARCHITECTURALES ET TECHNIQUES EN VUE DE LA CONSTRUCTION DE LA DÉLEGATION DÉPARTEMENTALE DU LOGONE ET CHARI

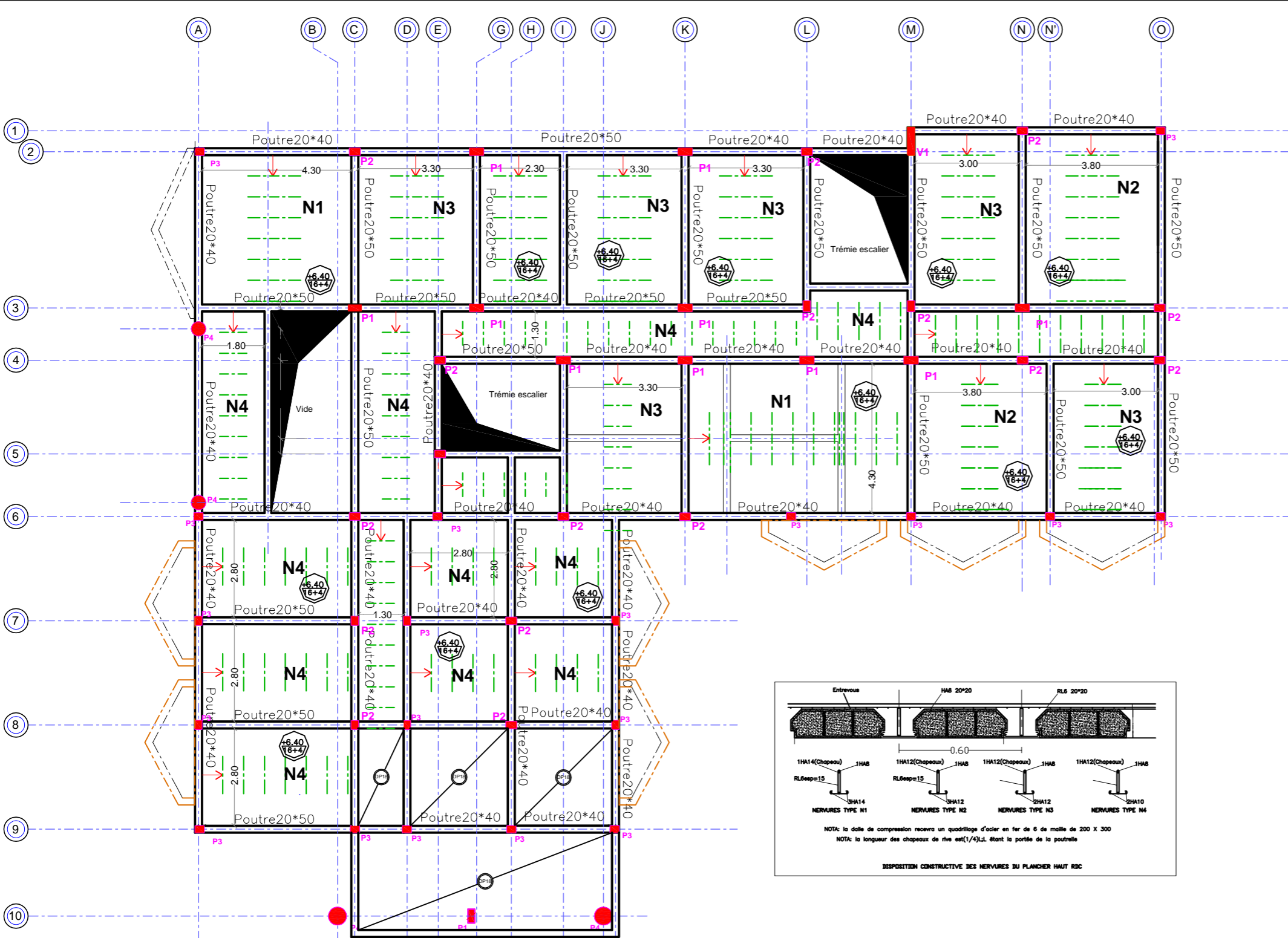
LETTRE-COMMANDE N°01227/CAM/INH/DC/MPM/18 PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°001AONR/MIN/INH/DC/MPM/2018 POUR LES ETUDES ARCHITECTURALES ET TECHNIQUES EN VUE DE LA CONSTRUCTION DE LA DELEGATION DEPARTEMENTALE DE LA MENOUE, DU LOGONE ET CHARI ET DU MAYO-DANAY. LIEU: 02-LOGONE ET CHARI, KOUSSERI. FINANCEMENT: BIP MINIHU - EXERCICE 2018

Maître d'Ouvrage: Ministère de l'Habitat et du Développement Urbain (MINIHU)

Maître d'Œuvre: Cabinet NEW-AFRICA Bp:14804 Yde/ Tél: 676893951

**NOM DU PLAN**  
**PLAN DE COFFRAGE DU PLANCHER HAUT DU RDC**

DATE: 02/07/2018  
 ECHELLE: 1/50 FORMAT: A 3  
 PHASE DU PROJET: AVANT PROJET SOMMAIRE  
 MODIFICATION:



**PLAN DE COFFRAGE DU PLANCHER HAUT DE L'ETAGE 1**

**TABEAU DES POTEAUX AU PH RDC**

Section	Poteau	Nombre
	P1	11
	P2	16
	P3	15
	P4	4

**TABEAU DES VOILLES**

Désignation de voile	épaisseur (cm)
V1	20

**MATERIAUX**

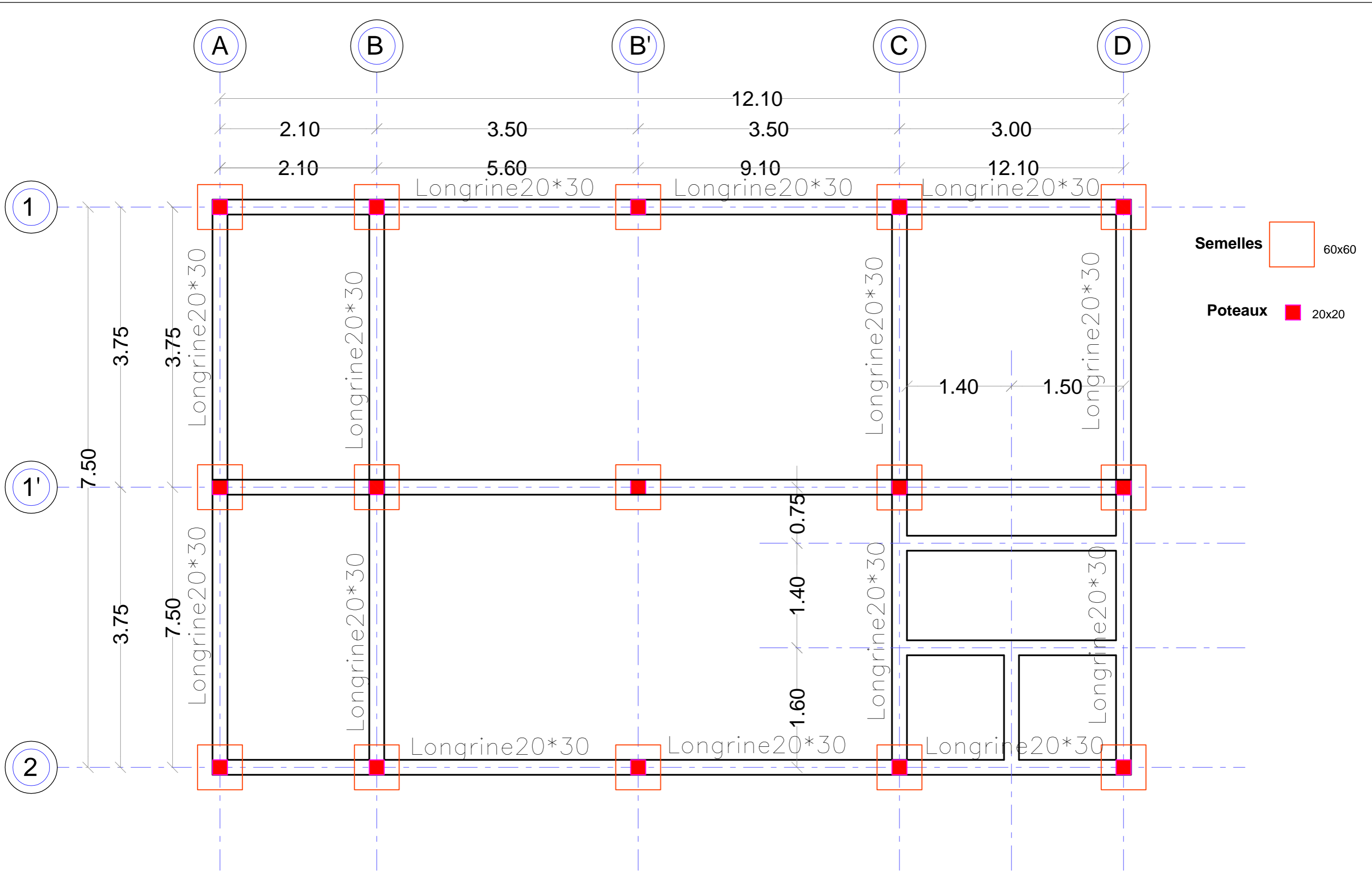
Béton : 25 Mpa  
 Acier : fe 400  
 Enrobage : suivant plan de ferrailage des éléments

République du Cameroun  
**MINISTÈRE DE L'HABITAT ET DU DÉVELOPPEMENT URBAIN**

ETUDES ARCHITECTURALES ET TECHNIQUES EN VUE DE LA CONSTRUCTION DE LA DELEGATION DÉPARTEMENTALE DU LOGONE ET CHARI

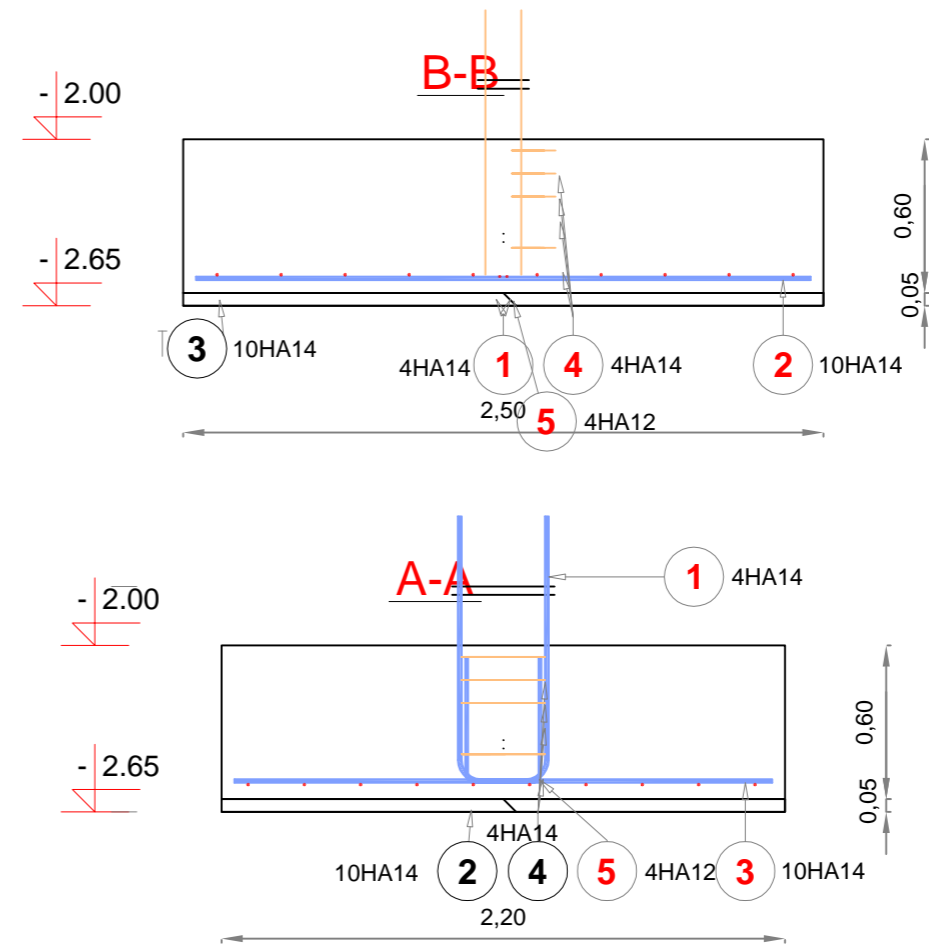
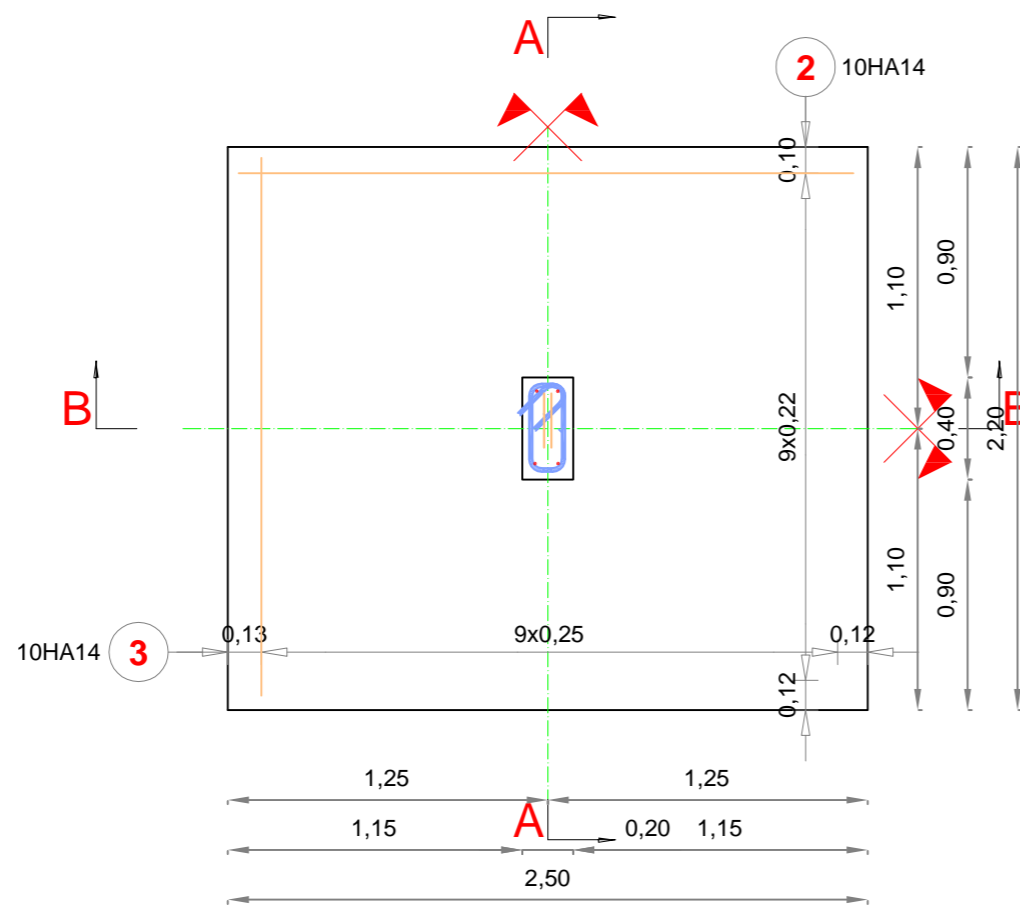
LETTRE-COMMANDE N°01227/CAM/INH/DC/MPM/18 PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°001AONR/MIN/INH/DC/MPM/2018 POUR LES ETUDES ARCHITECTURALES ET TECHNIQUES EN VUE DE LA CONSTRUCTION DE LA DELEGATION DEPARTEMENTALE DE LA MENOUE, DU LOGONE ET CHARI ET DU MAYO-DANAY. LIEU: 02-LOGONE ET CHARI, KOUSSERI. FINANCEMENT : BIP MINIHU - EXERCICE 2018

<b>Maitre d'Ouvrage:</b> Ministère de l'Habitat et du Développement Urbain (MINIHU)	<b>Maitre d'Œuvre:</b> Cabinet NEW-AFRICA Bp:14804 Yde/ Tél: 676893951
	<b>NOM DU PLAN</b> <b>PLAN DE COFFRAGE DU PLANCHER HAUT ETAGE 1</b>
DATE: <b>02/07/2018</b>	
ECHELLE: 1/50      FORMAT: A 3	
PHASE DU PROJET: AVANT PROJET SOMMAIRE	
MODIFICATION:	



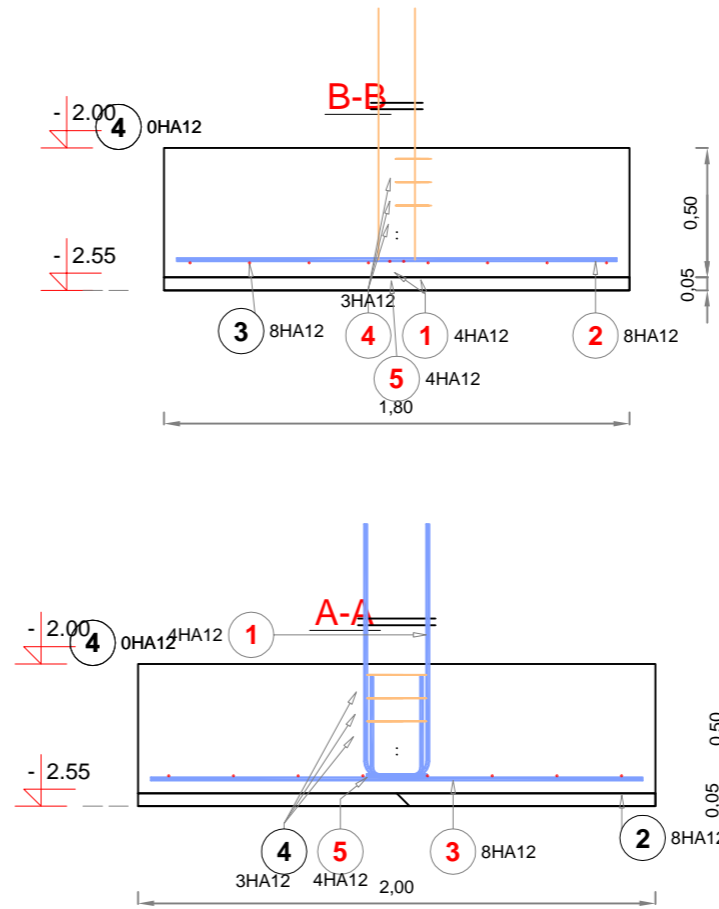
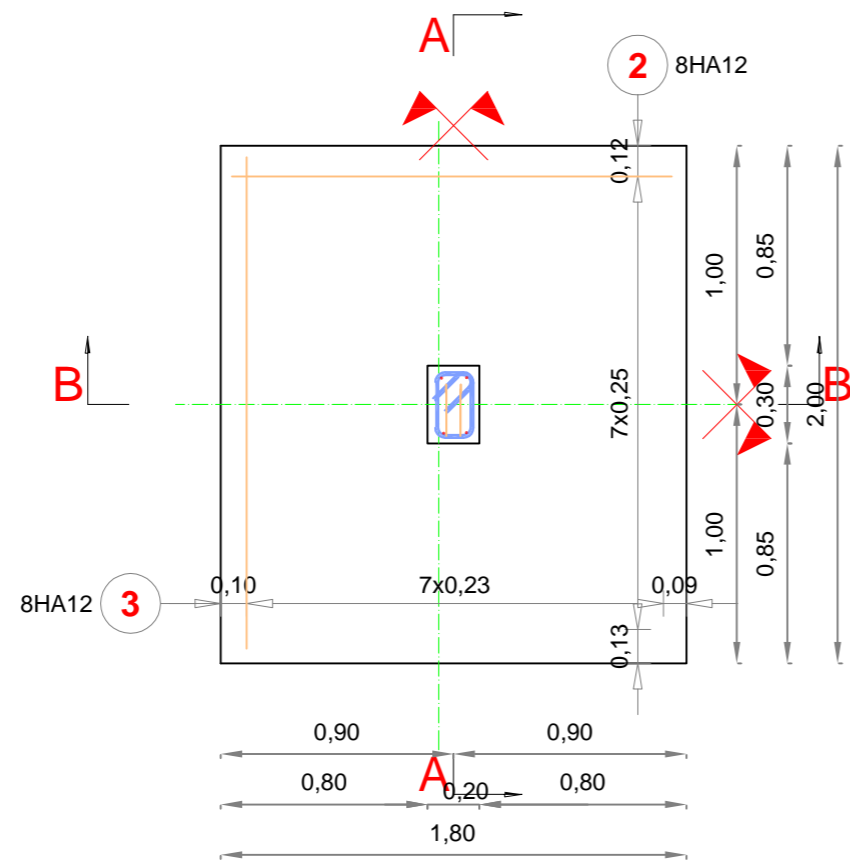
**PLAN DE FONDATION DE LA CANTINE**

# SEMELLE S1



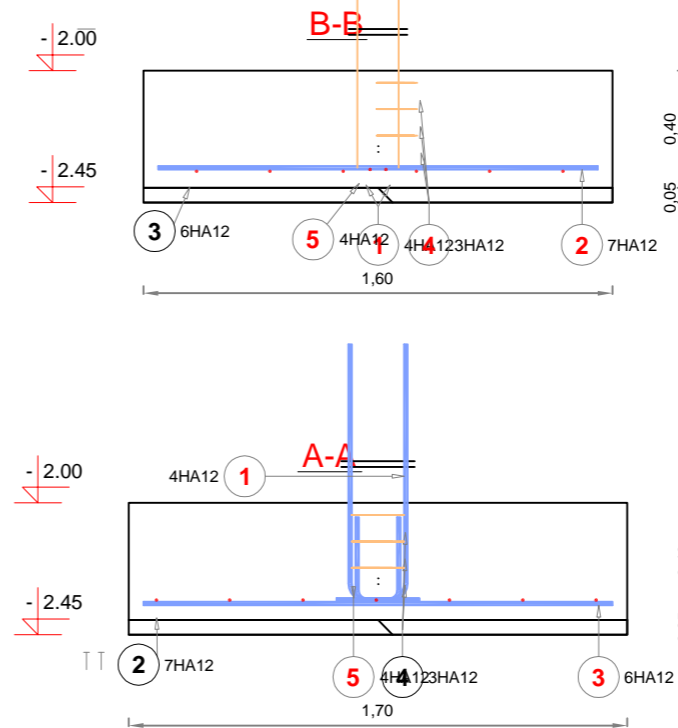
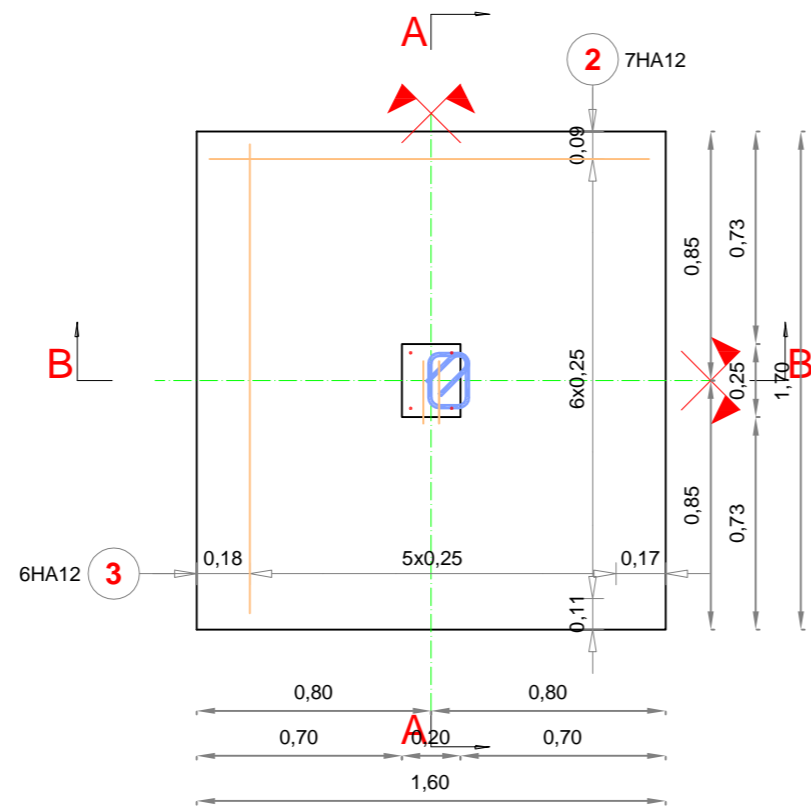
Pos.	Nuance d'acier	Diam tre	Nombre			Espacement (m)	Longueur (m)	Longueur totale (m)	Schéma	Indice
			dans un élément	d'éléments	total					
1	HA 400	14	4	1	4		1,29	5,16		
2	HA 400	14	10	1	10		2,40	24,00		
3	HA 400	14	10	1	10		2,10	21,00		
4	HA 400	14	4	1	4	VAR	1,24	4,96		
5	HA 400	12	4	1	4		0,68	2,72		

# SEMELLE S2



Pos.	Nuance d'acier	Diamètre	Nombre			Espacement (m)	Longueur (m)	Longueur totale (m)	Schéma	Indice
			dans un élément	d'éléments	total					
1	HA 400	12	4	1	4		1,18	4,72		
2	HA 400	12	8	1	8		1,70	13,60		
3	HA400	12	8	1	8		1,90	15,20		
4	HA 400	12	3	1	3	0,09	1,00	3,00		
5	HA 400	12	4	1	4		0,58	2,32		

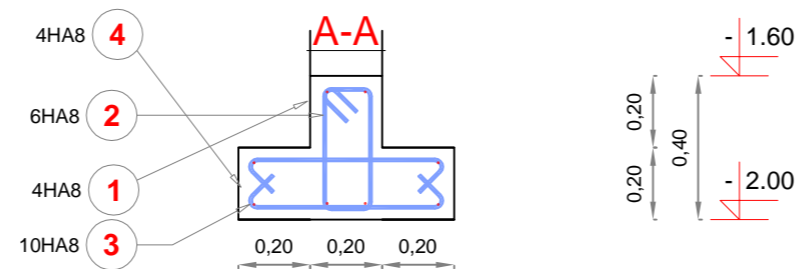
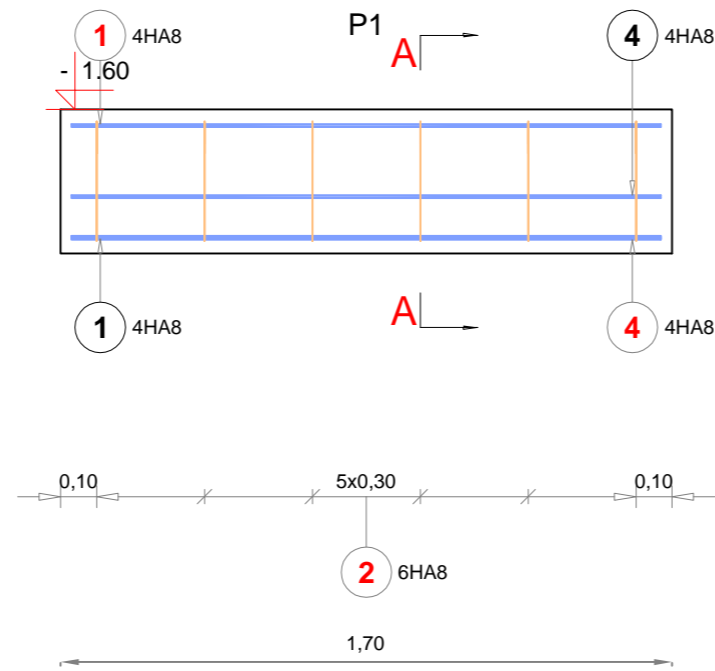
# SEMELLE S3



Pos.	Nuance d'acier	Diamètre	Nombre			Longueur (m)	Longueur totale (m)	Schéma	Indice
			dans un élément	d'éléments	total				
1	HA 500	12	4	1	4	1,08	4,32		
2	HA 500	12	7	1	7	1,50	10,50		
3	HA 500	12	6	1	6	1,60	9,60		
4	HA 400	12	3	1	3	0,90	2,70		
5	HA 400	12	4	1	4	0,48	1,92		

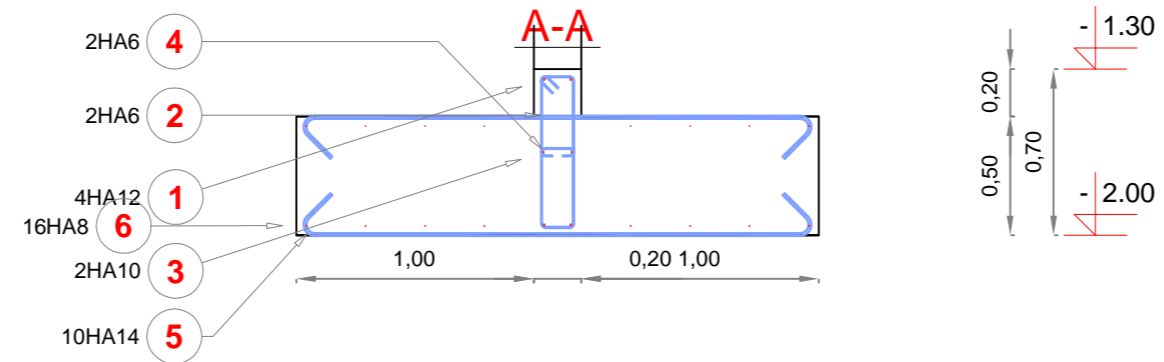
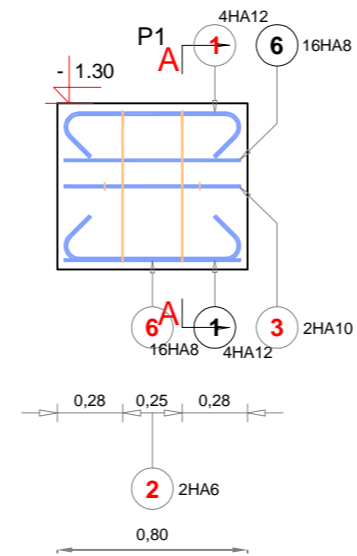


# SEMELLE SOUS CAISSON



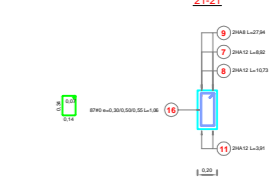
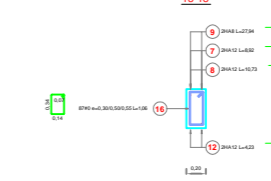
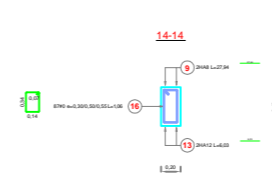
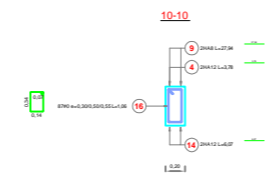
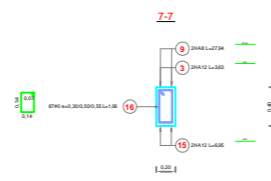
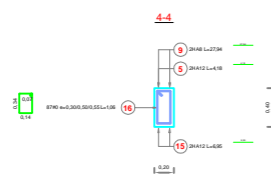
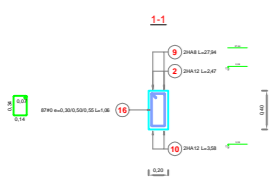
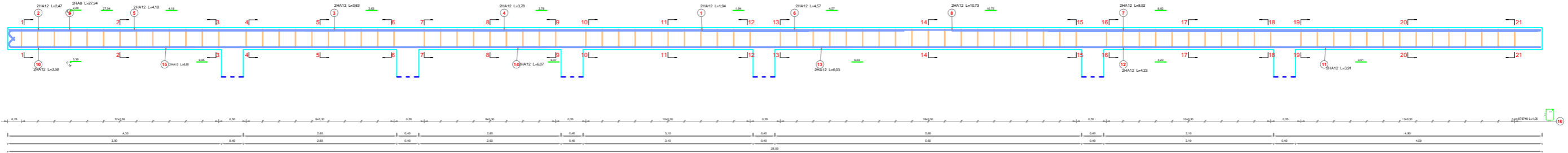
Pos.	Nuance d'acier	Diam tre	Nombre			Espacement (m)	Longueur (m)	Longueur totale (m)	Schéma	Indice
			dans un élément	d'éléments	total					
1	HA 400	8	4	1	4		1,64	6,56		
2	HA 400	8	6	1	6		1,11	6,66		
3	HA 400	8	10	1	10		0,74	7,40		
4	HA 400	8	4	1	4		1,64	6,56		

# SEMELLE SOUS VOILE PORTEUR V1



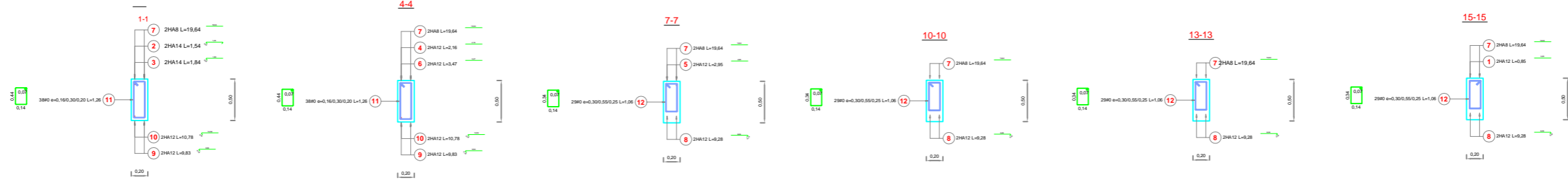
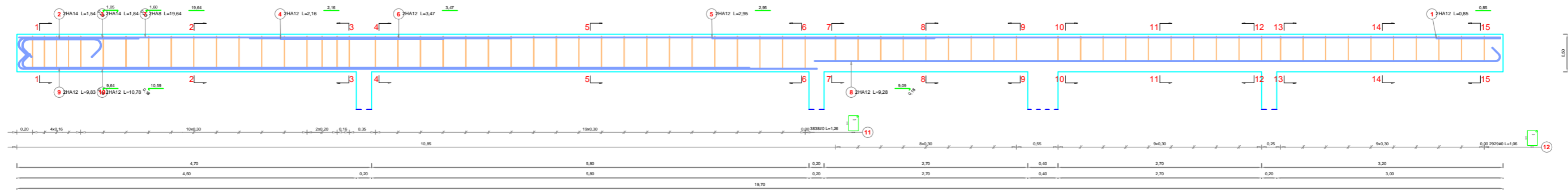
Pos.	Nuance d'acier	Diamètre	Nombre			Longueur (m)	Longueur totale (m)	Schéma	Indice
			dans un élément	d'éléments	total				
1	HA 400	12	4	1	4	1,12	4,48		
2	HA 400	6	2	1	2	1,68	3,36		
3	HA 400	10	2	1	2	0,74	1,48		
4	HA 400	6	2	1	2	0,26	0,52		
5	HA 400	14	10	1	10	2,52	25,20		
6	HA 400	8	16	1	16	0,74	11,84		

# LONGRINE file(3)



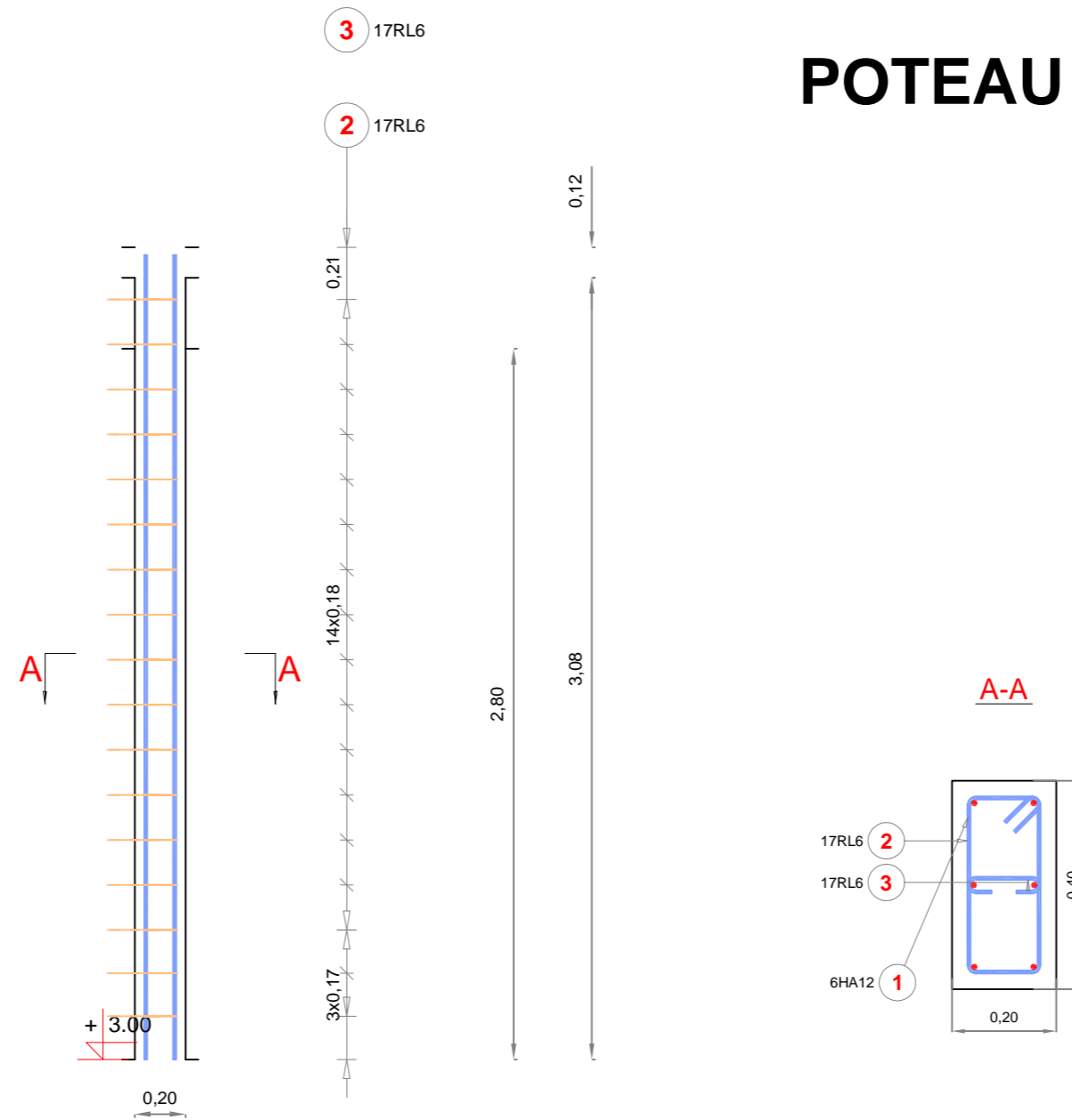
Eléments		Pos.	Diamètre	Longueur (m)	Nombre		Longueur totale (m)	Masse (kg)	Masse totale (kg)
Nom	Nombre				dans un élément	total			
	1	1	12	1,94	2	2	3,88	3,45	148,15
		2	12	2,47	2	2	4,94	4,39	
		3	12	3,63	2	2	7,26	6,45	
		4	12	3,78	2	2	7,56	6,71	
		5	12	4,18	2	2	8,36	7,42	
		6	12	4,57	2	2	9,14	8,12	
		7	12	8,92	2	2	17,84	15,84	
		8	12	10,73	2	2	21,46	19,06	
		9	8	27,94	2	2	55,88	22,07	
		10	12	3,58	2	2	7,16	6,36	
		11	12	3,91	2	2	7,82	6,94	
		12	12	4,23	2	2	8,46	7,51	
		13	12	6,03	2	2	12,06	10,71	
		14	12	6,07	2	2	12,14	10,78	
		15	12	6,95	2	2	13,90	12,34	
		16	6	1,06	87	87	92,22		

# POUTRE file(C)



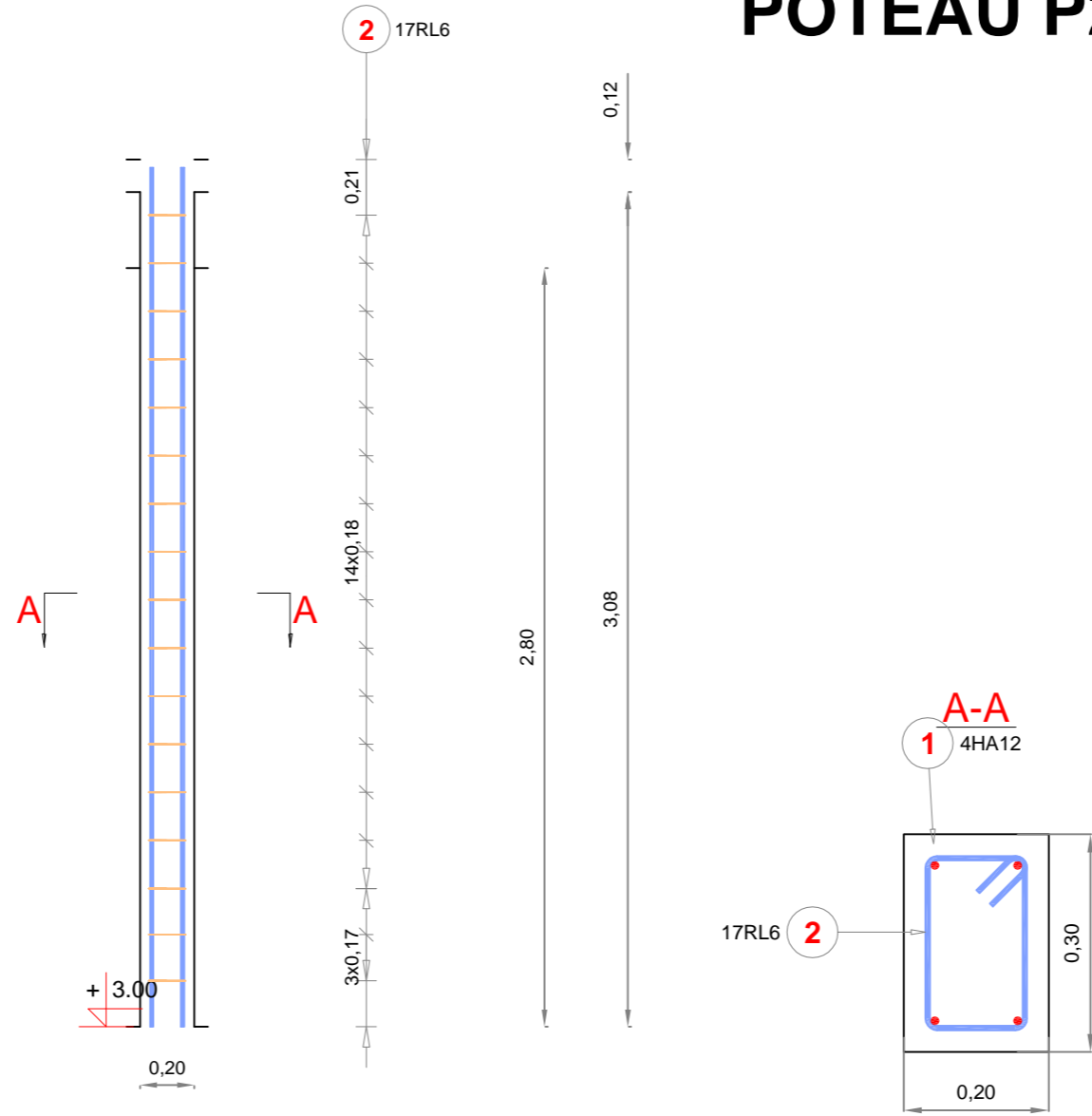
Éléments		Pos.	Diamètre	Longueur (m)	Nombre		Longueur totale (m)	Masse (kg)	Masse totale (kg)
Nom	Nombre				dans un élément	total			
1	1	12	0,85	2	2	1,70	1,51	93,53	
	2	14	1,54	2	2	3,08	3,73		
	3	14	1,84	2	2	3,68	4,45		
	4	12	2,16	2	2	4,32	3,84		
	5	12	2,95	2	2	5,90	5,24		
	6	12	3,47	2	2	6,94	6,16		
	7	8	19,64	2	2	39,28	15,52		
	8	12	9,28	2	2	18,56	16,48		
	9	12	9,83	2	2	19,66	17,46		
	10	12	10,78	2	2	21,56	19,15		
	11	6	1,26	38	38	47,88			
	12	6	1,06	29	29	30,74			

# POTEAU P1



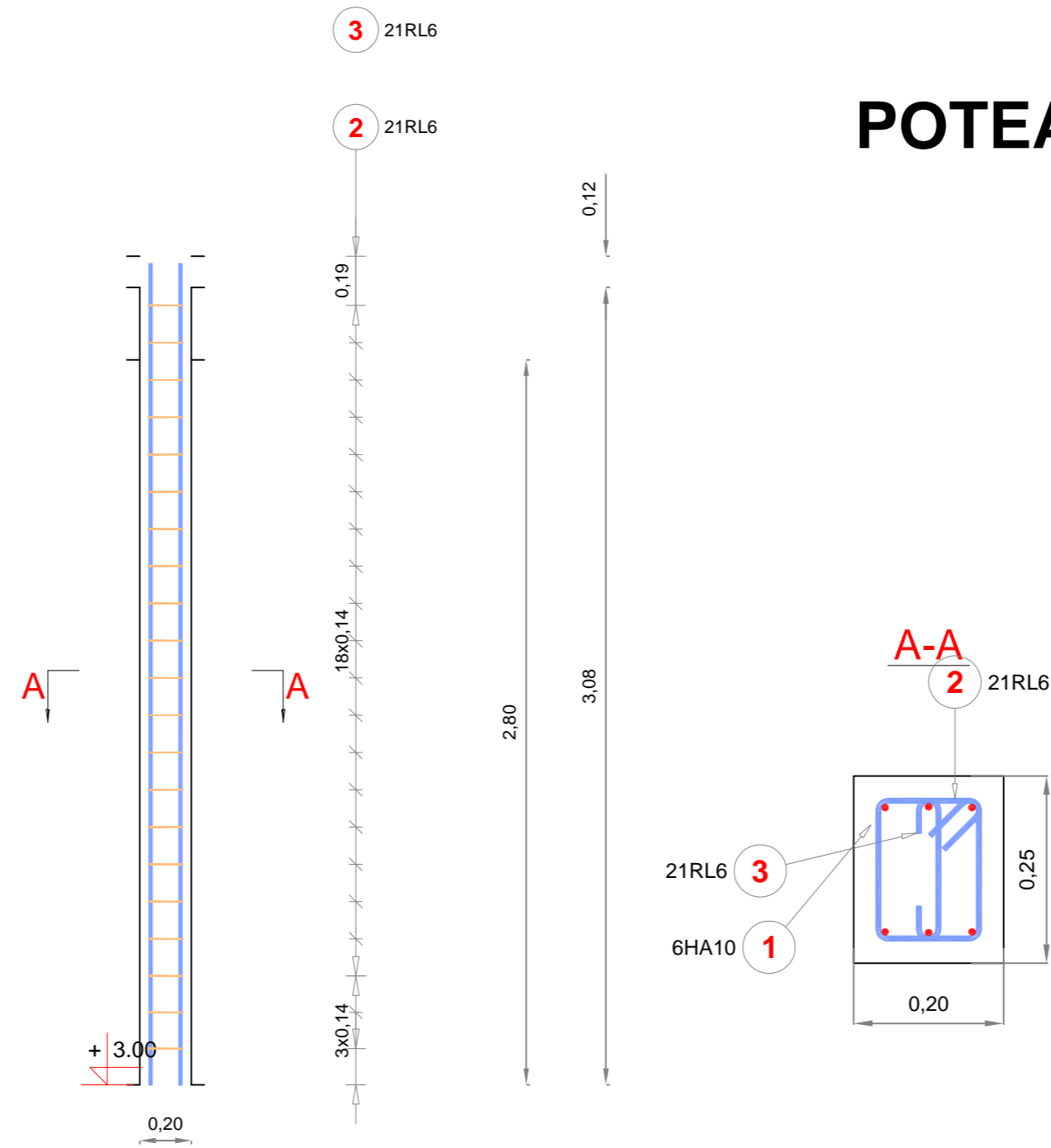
Pos.	Nuance d'acier	Diamètre	Nombre			Espacement (m)	Longueur (m)	Longueur totale (m)	Schéma	Indice
			dans un élément	d'éléments	total					
1	HA 400	12	6	1	6		3,17	19,02		
2	RL 235	6	17	1	17		1,07	18,19		
3	RL 235	6	17	1	17		0,25	4,25		

# POTEAU P2



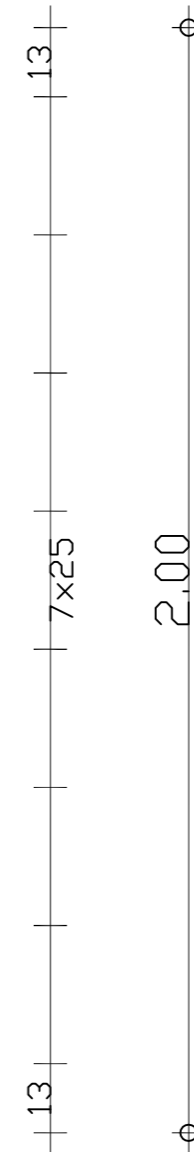
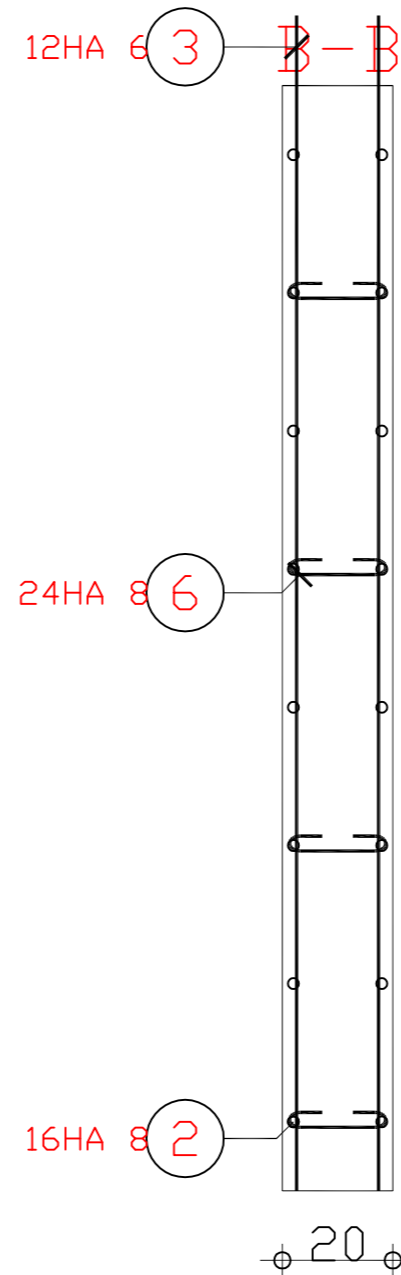
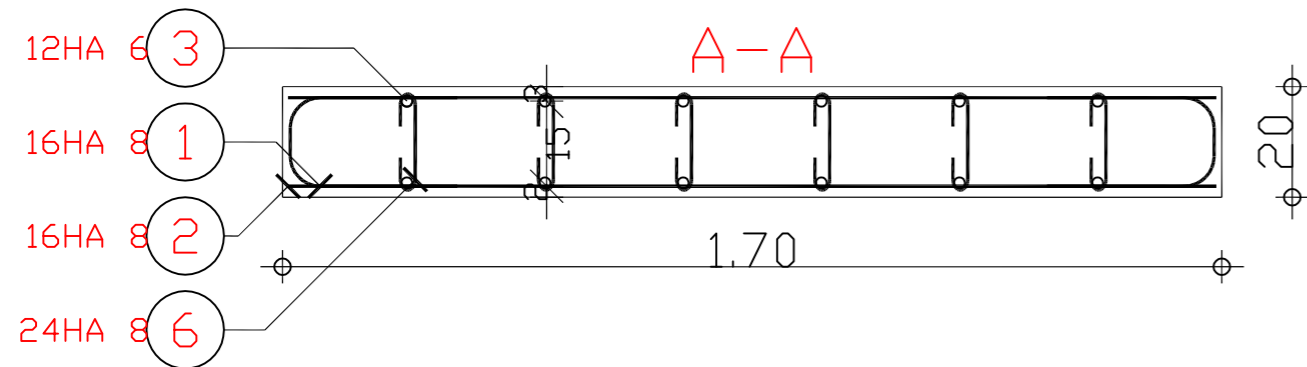
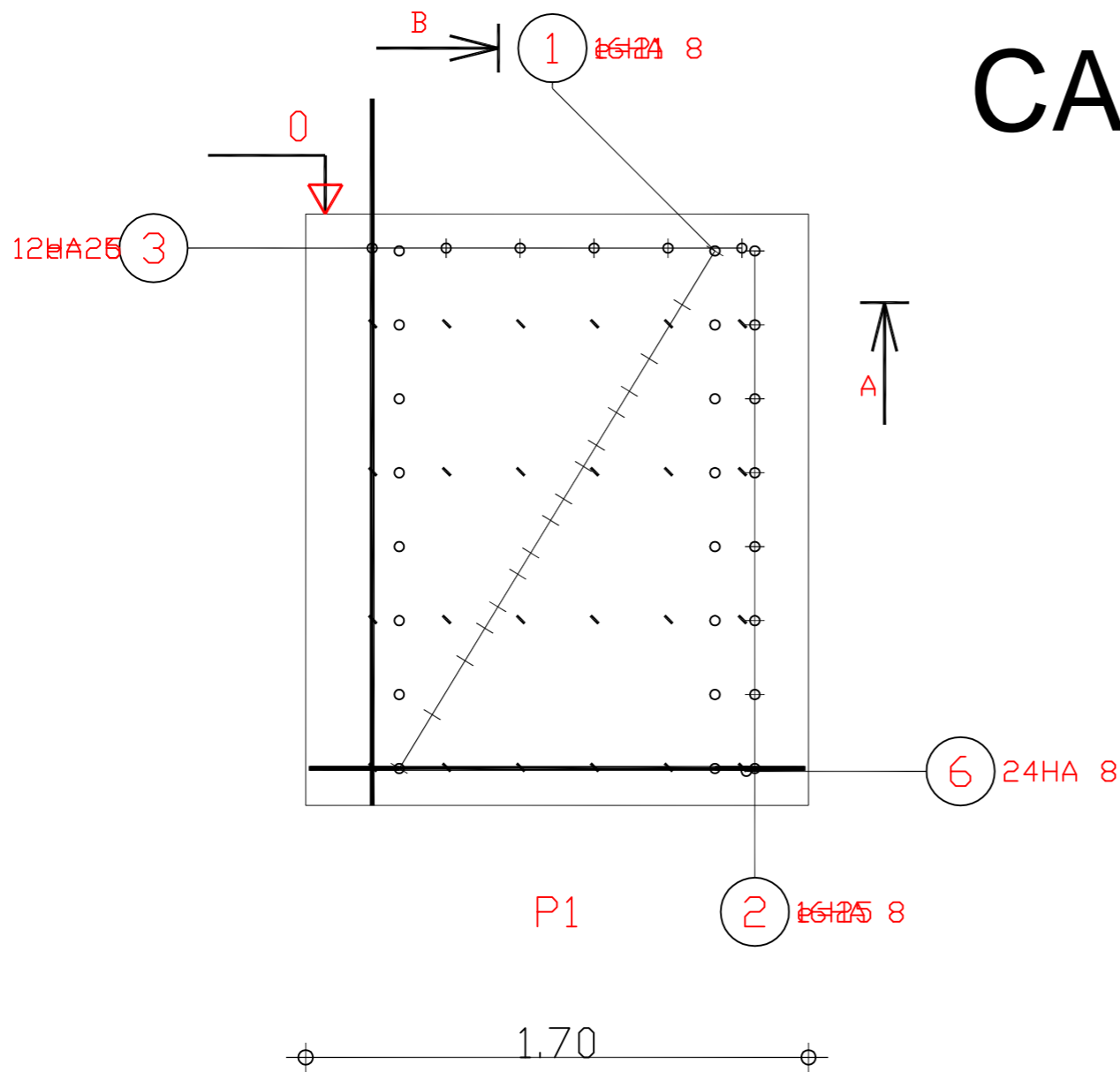
Pos.	Nuance d'acier	Diamètre	Nombre			Espacement (m)	Longueur (m)	Longueur totale (m)	Schéma	Indice
			dans un élément	d'éléments	total					
1	HA 400	12	4	1	4		3,17	12,68		
2	RL 235	6	17	1	17		0,87	14,79		

# POTEAU P3



Pos.	Nuance d'acier	Diamètre	Nombre			Espacement (m)	Longueur (m)	Longueur totale (m)	Schéma	Indice
			dans un élément	d'éléments	total					
1	HA 400	10	6	1	6		3,17	19,02		
2	RL 235	6	21	1	21		0,77	16,17		
3	RL 235	6	21	1	21		0,30	6,30		

# CAISSON



Pos.	Armature	Code	Forme
①	16HA 8 l=72	21	
②	16HA 8 l=1.68	00	
③	12HA 6 l=2.39	00	
⑥	24HA 8 l=34	00	