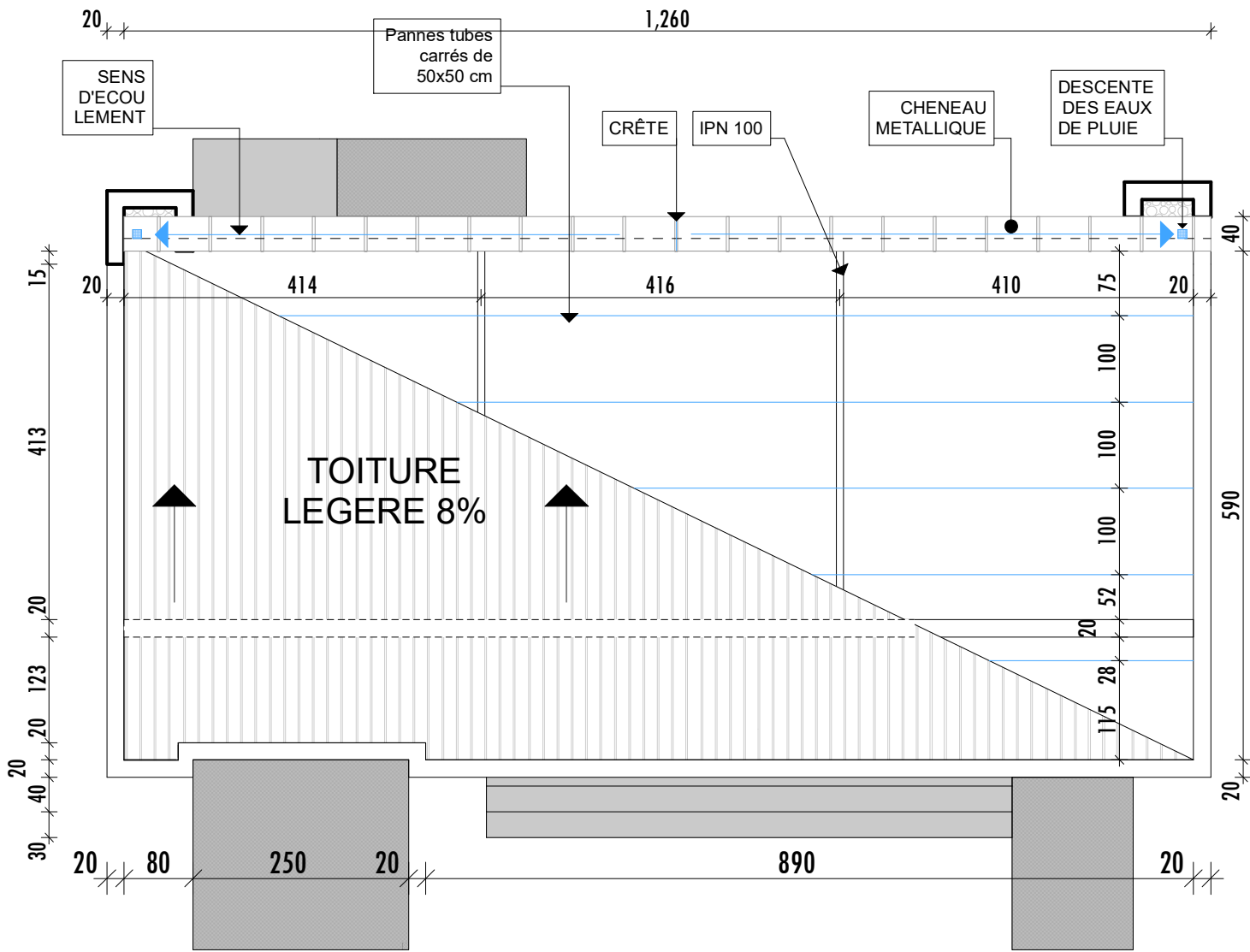
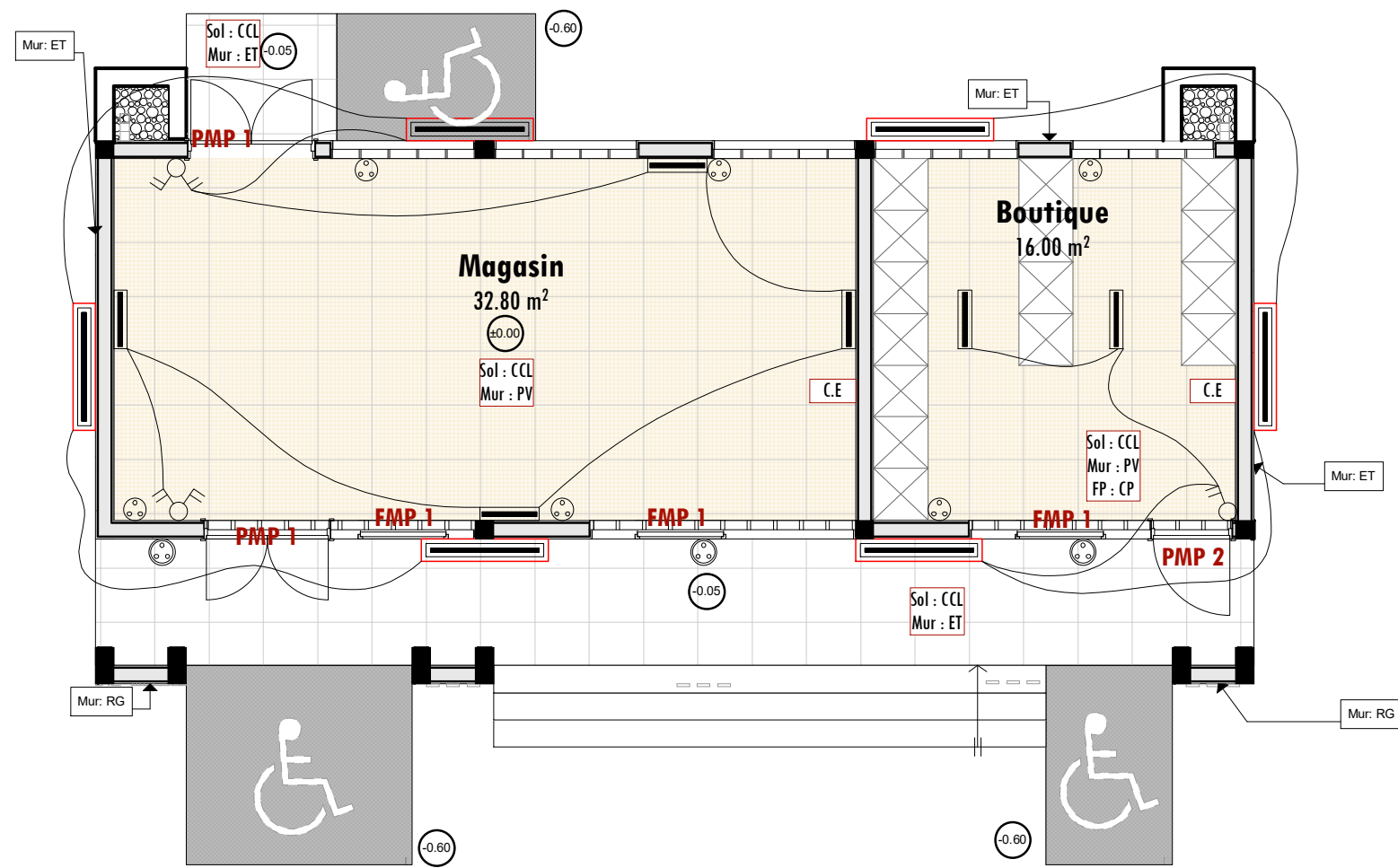


PLANS ARCHITECTURAUX

ETUDES ARCHITECTURALES DE LA CONSTRUCTION DES INFRASTRUCTURES ECONOMIQUES DANS LA REGION DU CENTRE-EST



PLAN DE TOITURE 1/75

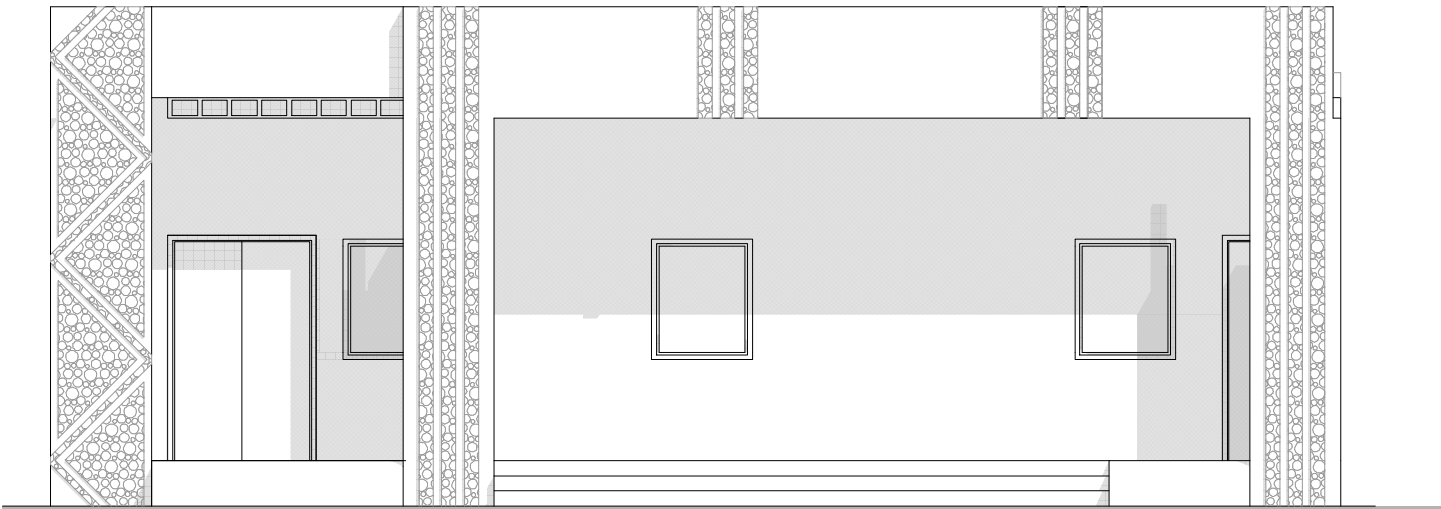


PLAN DE CORPS D'ETATS SECONDAIRES 1/75

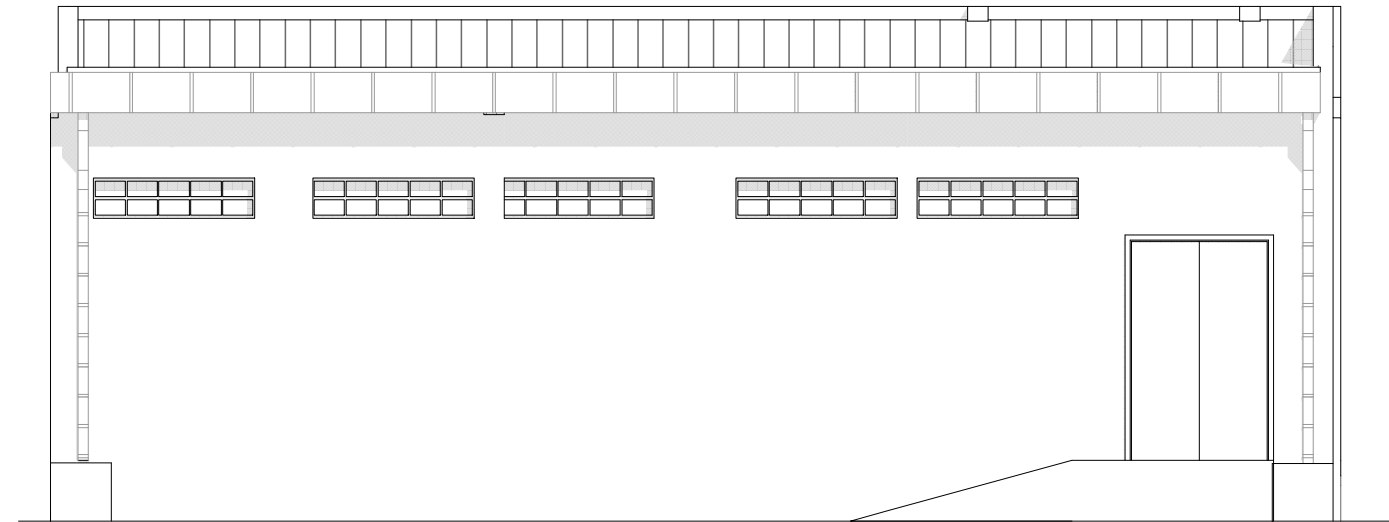
Menuiserie métallique
PMP1 : Porte métallique pleine de 140 x 220 cm à double battants identiques de 70x220cm doté chacun d'une structure en tubes rectangulaires de 40x27 mm et revêtus de tôles de 12mm (double face).
PMP2 : Porte métallique pleine de 90 x 220 cm à un battant doté d'une structure en tubes rectangulaires de 40x27 mm et revêtus de tôles de 12 (double face)
FMP1 : Fenêtre métallique pleine double face ouvrant à la française de 100 x 120 cm à un battant doté d'une structure en tubes rectangulaires de 40x27 mm et revêtus de toles de 12mm (double face).

LEGENDE REVETEMENTS
Sol
CCL : Ciment chappe Lisse
Mur
PV : Peinture Vinylique
ET : Enduit Tyrolien
RG : Revêtement en granite
Faux plafond
CP : contreplaqué de 6mm

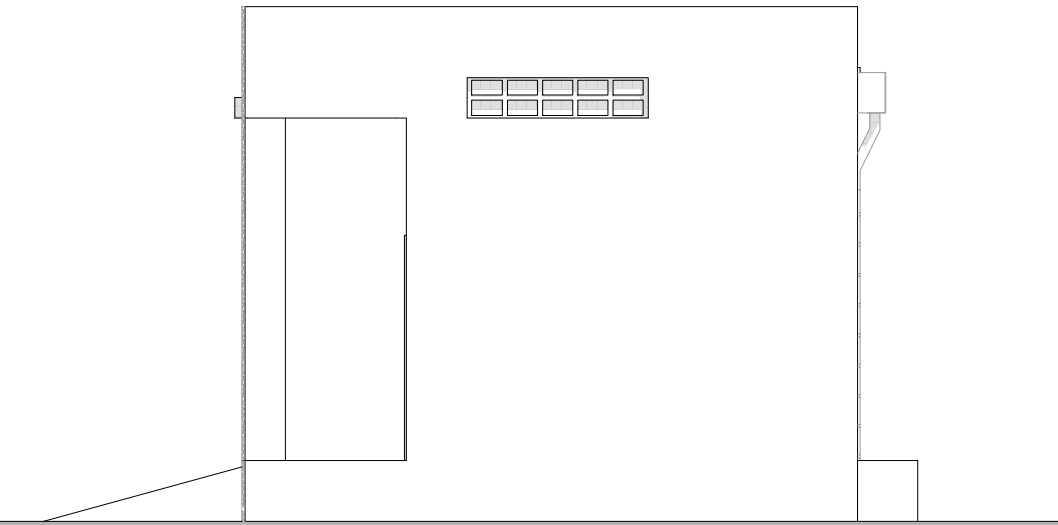
LEGENDE D'ELECTRICITE	
	Interrupteur double allumage mosaïc de chez LEGRAND
	Interrupteur va et vient double allumage mosaïc de chez LEGRAND
	Coffret électrique apparent
	Prise de courant 2P+T type mosaïc de chez LEGRAND
	Prise de courant 2P+T étanche type mosaïc de chez LEGRAND
	Tube led étanche de 120
	Tube led de 60



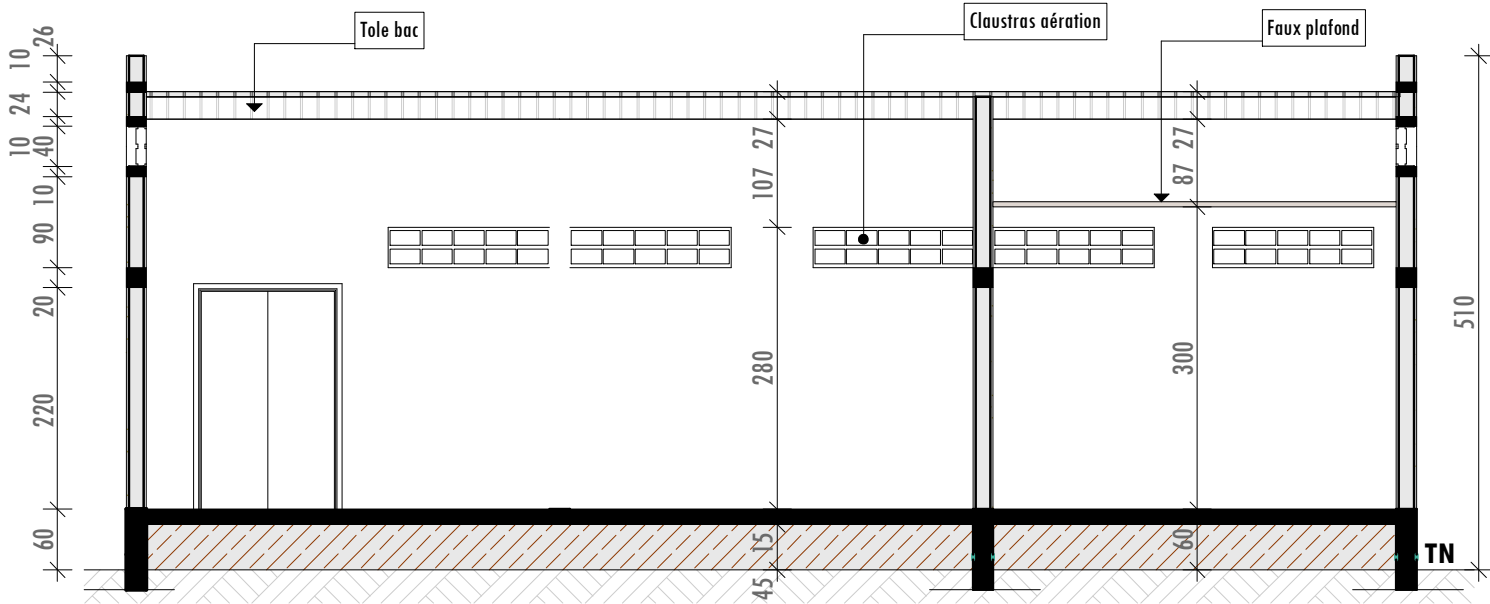
FACADE PRINCIPALE 1/75



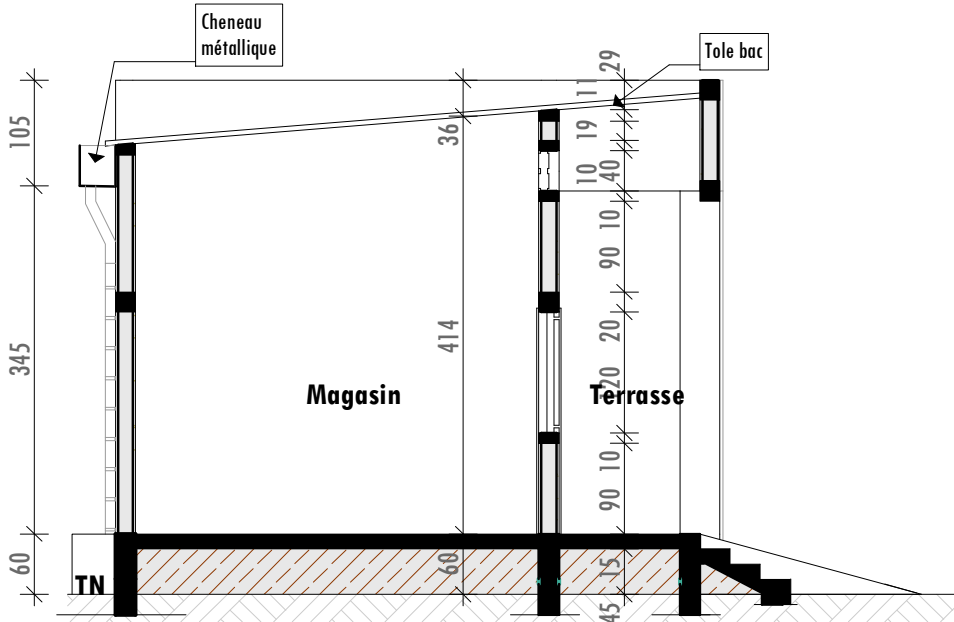
FACADE ARRIERE 1/75



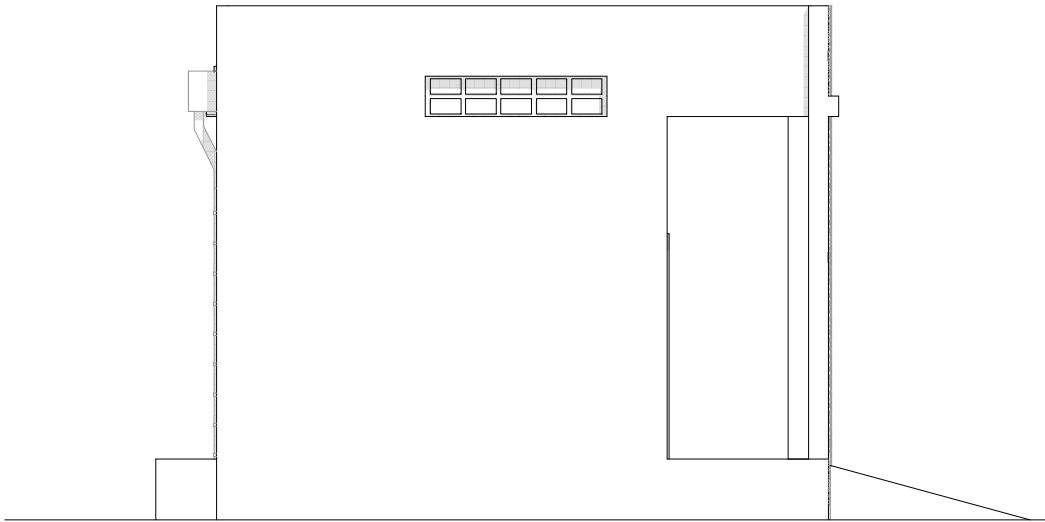
FACADE LATERALE DROITE 1/75



COUPE LONGITUDINALE BB 1/75

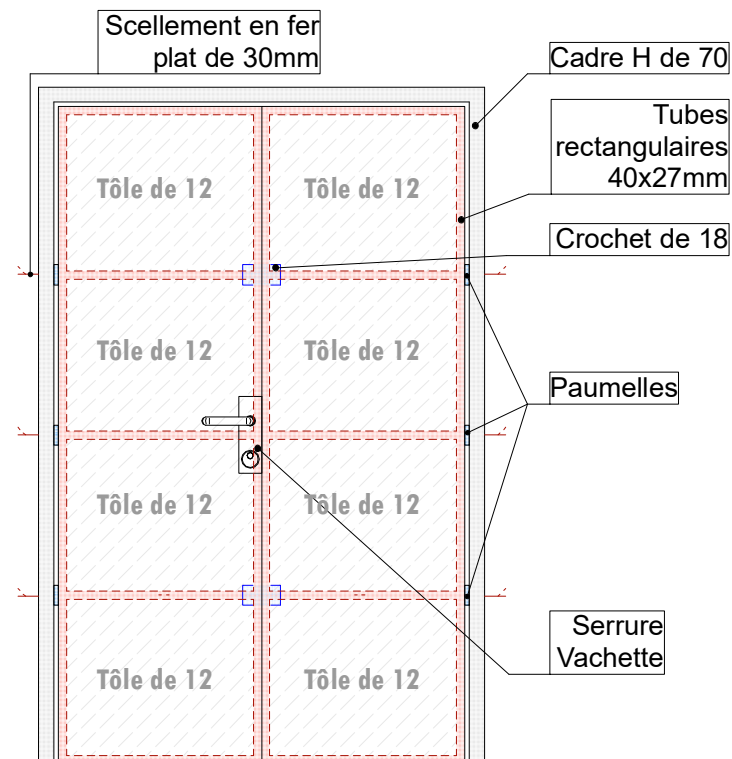


COUPE TRANVERSALE AA 1/75

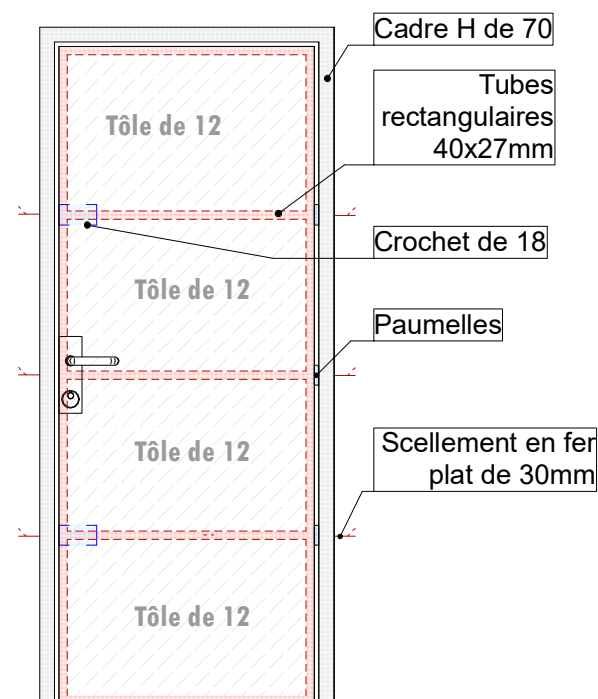


FACADE LATERALE GAUCHE 1/75

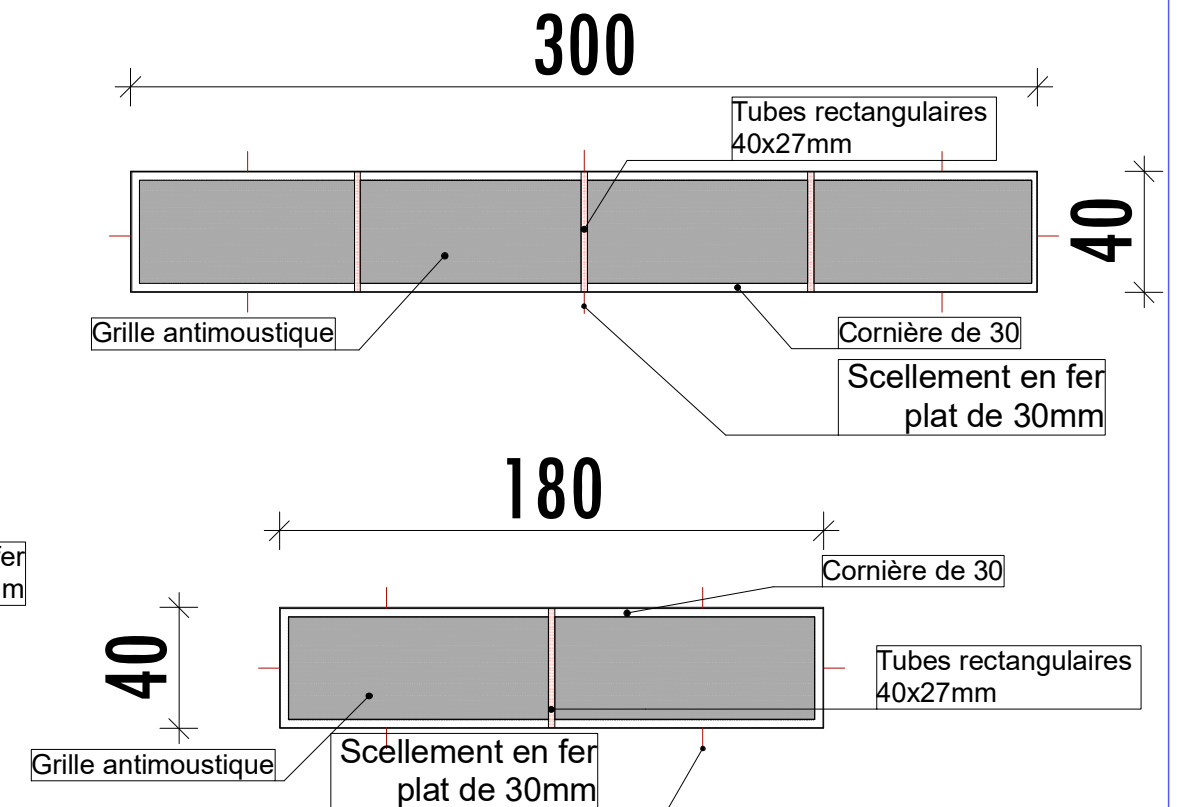
DETAILS MENUISERIE



PMP1



PMP2



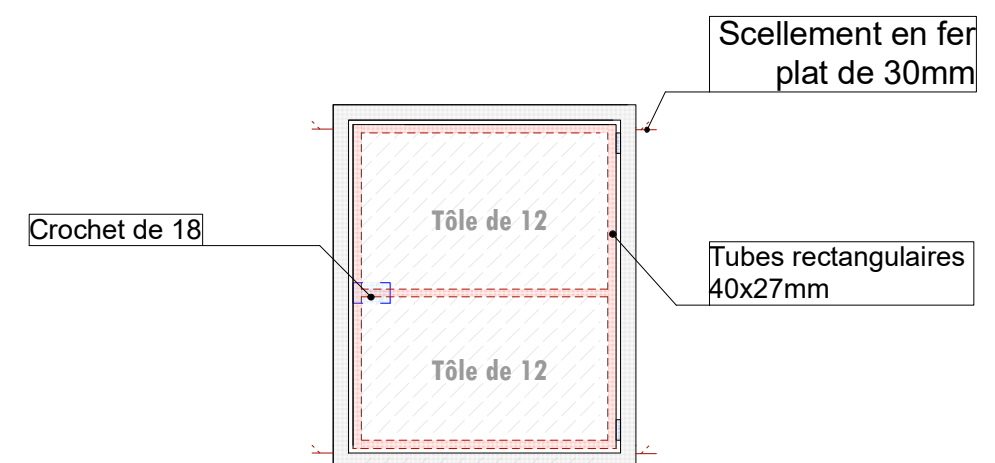
GRILLES ANTIMOUSTIQUES

Menuiserie métallique

PMP1 : Porte métallique pleine de 140 x 220 cm à double battants identiques de 70x220cm doté chacun d'une structure en tubes rectangulaires de 40x27 mm et revêtus de tôles de 12mm (double face).

PMP2 : Porte métallique pleine de 90 x 220 cm à un battant doté d'une structure en tubes rectangulaires de 40x27 mm et revêtus de tôles de 12 (double face)

FMP1 : Fenêtre métallique pleine double face ouvrant à la française de 100 x 120 cm à un battant doté d'une structure en tubes rectangulaires de 40x27 mm et revêtus de toles de 12mm (double face).

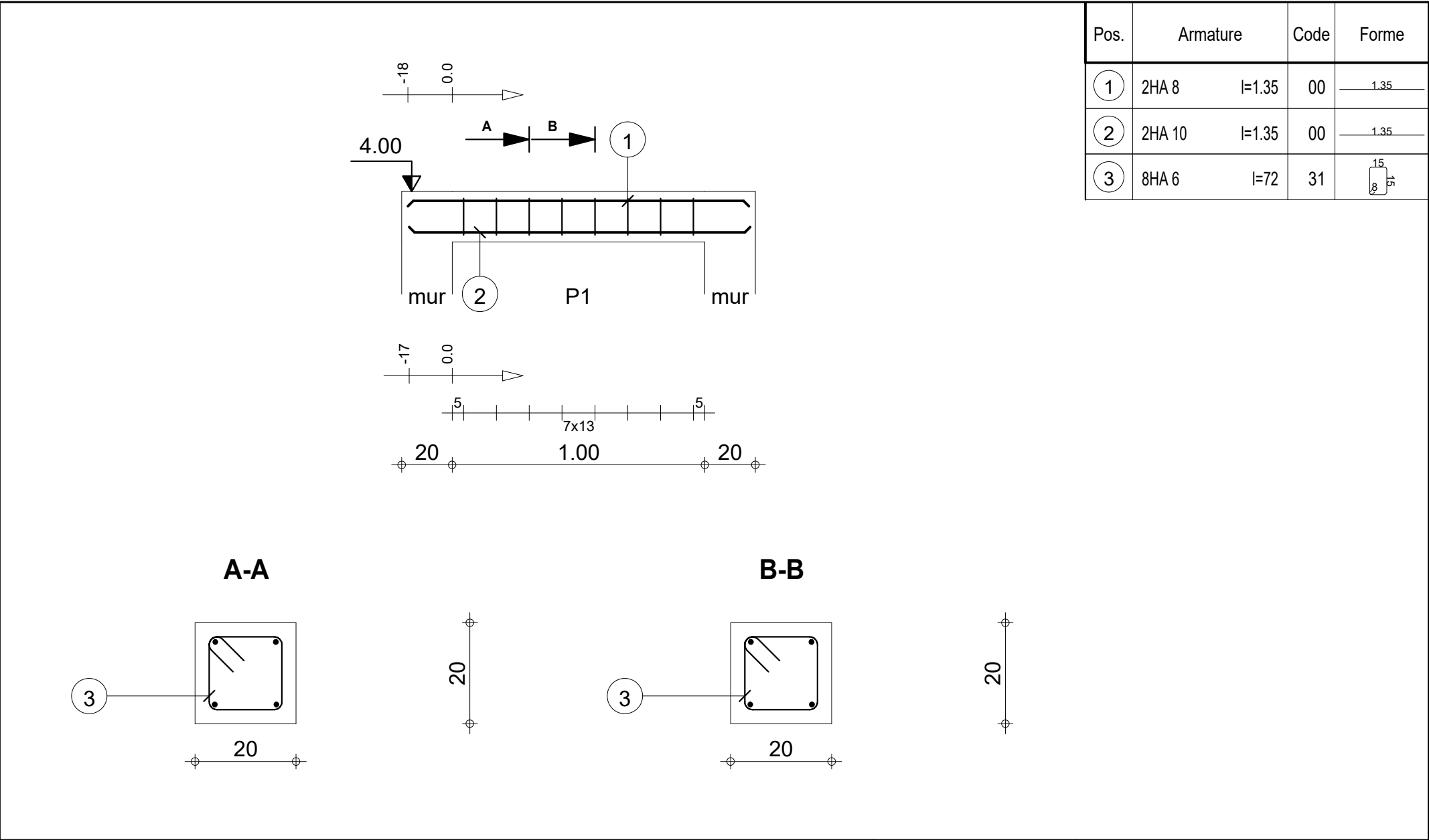


FMP1

INGENIERIE

FONDATION

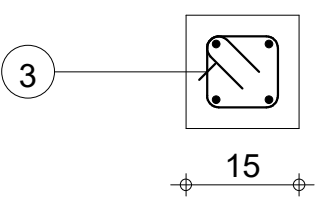
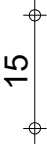
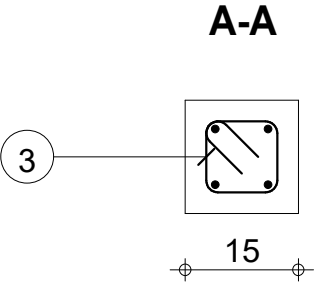
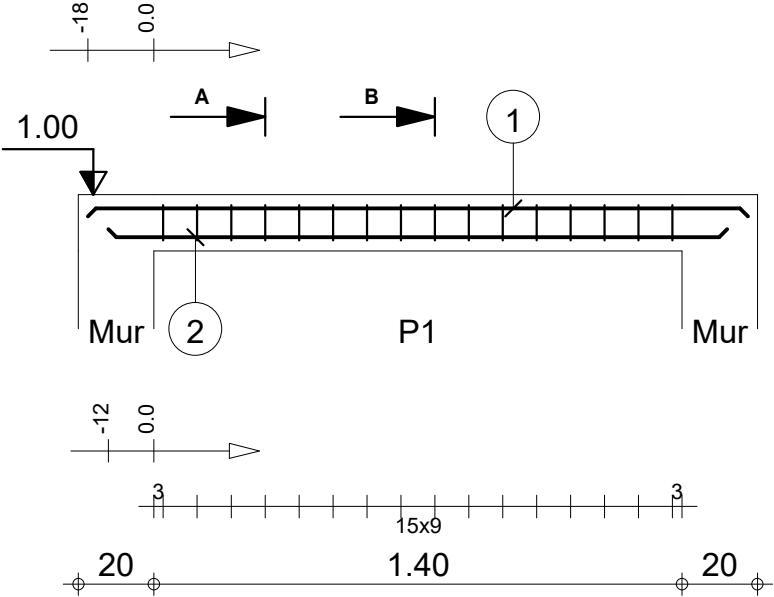
CHAINAGES



Pos.	Armature	Code	Forme
①	2HA 8 l=1.35	00	1.35
②	2HA 10 l=1.35	00	1.35
③	8HA 6 l=72	31	

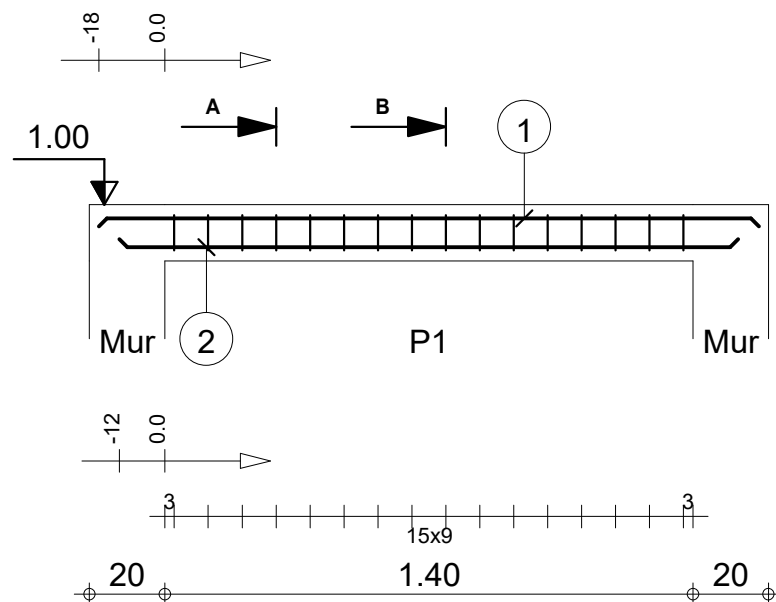
Tél.		Fax		Acier HA 500 = 2.73 kg	
Tenue au feu 1/2h		Fissuration peu préjudiciable		Acier HA 500 = 1.28 kg	
		Cb : P1 Section 20x20		Béton : BETON25 = 0.056 m3	
				Surface du coffrage = 0.84 m2	
		Nombre 1		Enrobage inférieur 2.5 cm	
				Enrobage supérieur 2.5 cm	
				Enrobage latéral 2.5 cm	
				Densité = 71.61 kg/ m3	
				Echelle pour la vue 1/20	
				Diamètre moyen = 7.45mm	
				Echelle pour la section 1/10	
				Page 1/1	

Pos.	Armature	Code	Forme
①	2HA 8 l=1.75	00	1.75
②	2HA 8 l=1.64	00	1.64
③	16HA 6 l=52	31	10 8 5

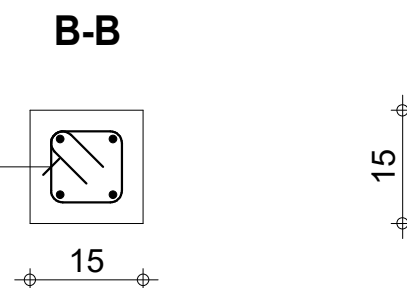
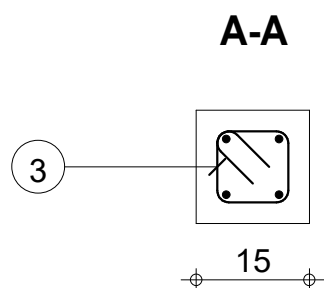


Tél.		Fax		Acier HA 500 = 2.68 kg	
Tenue au feu 1/2h		Fissuration peu préjudiciable		Béton : BETON25 = 0.0405 m3Acier HA 500 = 1.84 kg	
BOUTIQUES (Chainage Haut)		Ch : P1		Surface du coffrage = 0.795 m2Enrobage inférieur 2.5 cmEnrobage supérieur 2.5 cm	
ENABEL		Section 15x15		Densité = 111.6 kg/ m3 Diamètre moyen = 6.9mm	
				Echelle pour la vue 1/20 Echelle pour la section 1/10	
				Page 1/2	



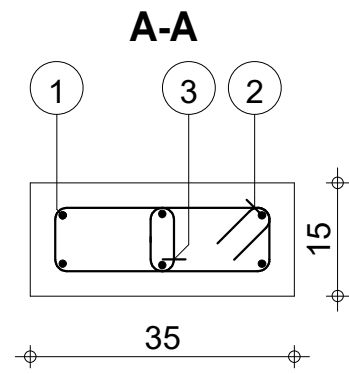
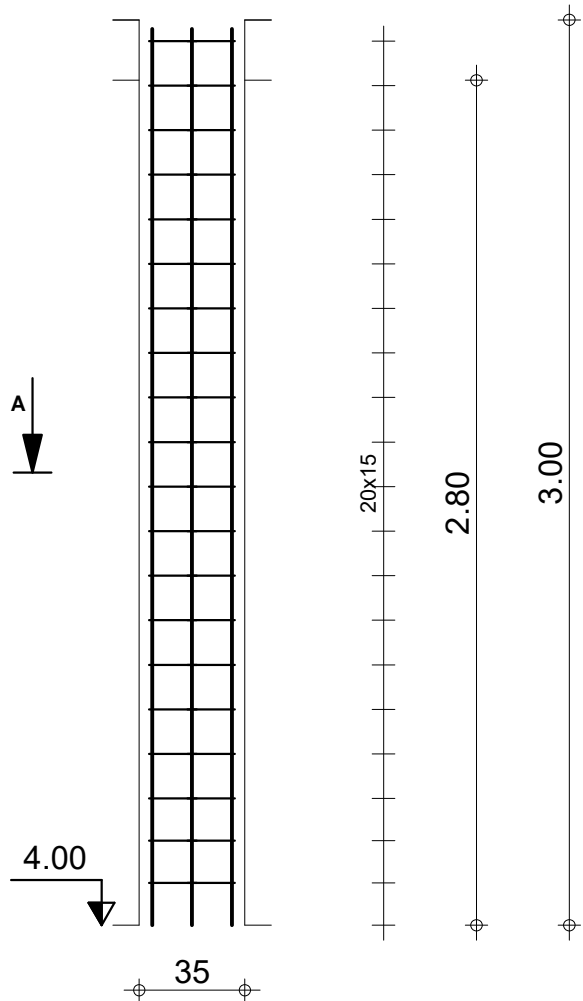


Pos.	Armature	Code	Forme
1	2HA 8 l=1.75	00	1.75
2	2HA 8 l=1.64	00	1.64
3	16HA 6 l=52	31	10 8 5



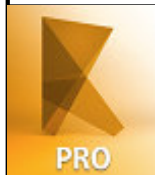
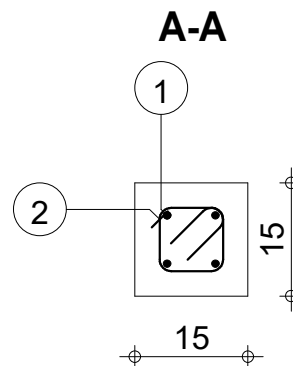
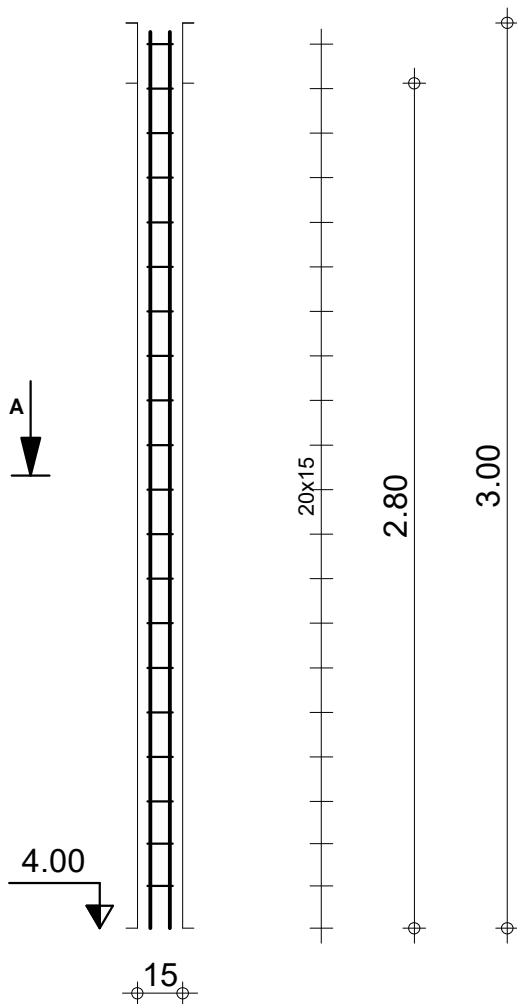
Tél. Fax		Acier HA 500 = 2.68 kg	
Tenue au feu 1/2h	Fissuration peu préjudiciable	Reprise de bétonnage : Non	Béton : BETON25 = 0.0405 m3
BOUTIQUES (Chainage Haut)		Acier HA 500 = 1.84 kg	
ENABEL		Surface du coffrage = 0.795 m2	Enrobage inférieur 2.5 cm
Chainage de couronnement : P1		Densité = 111.6 kg/ m3	Enrobage supérieur 2.5 cm
Section 15x15		Diamètre moyen = 6.9mm	Enrobage latéral 2.5 cm
		Echelle pour la vue 1/20	Page 2/2
		Echelle pour la section 1/10	

RAIDISSEURS



Pos.	Armature	Code	Forme
①	6HA 10 l=2.97	00	2.97
②	20HA 6 l=88	31	29 8
③	20HA 6 l=21	00	5 9

Pos.	Armature		Code	Forme
①	4HA 10	l=2.97	00	2.97
②	20HA 6	l=48	31	



BOUTIQUES (Raidisseur)
ENABEL

R2
Section 15x15

Tél.

Fax

Acier HA 400 = 7.32 kg

Béton : BETON20 = 0.063 m3

Acier HA 400 = 2.12 kg

Surface du coffrage = 1.68 m2

Enrobage 3 cm

Echelle pour la vue 1/25

Echelle pour la section 1/10

Page 2/2

