
Architecture	A.12	Plan rez-de-chaussée
	A.13	Plan rez-de-chaussée
	A.14	Façades longitudinales
	A.15	Façades et coupe
	A.16	Coupe transversale
	A.17	Détail coupe transversale
Menuiserie	M.12	Grilles et fenêtres
	M.13	Portes en bois
	M.14	Portes en bois
	M.15	Portes métalliques
	M.16	Brise soleil en bois
	M.17	Détail de construction
Installations	I.11	Plomberie
	I.12	Assainissement
	I.13	Schéma unifilaire
	I.14	Electricité
	I.15	Incendies
Structure	S.21	Notes générales
	S.22	Plan de fondation
	S.23	Plan de Murs
	S.24	Plan de toiture
	S.25	Détails typique
	S.26	Détails de fondation
	S.27	Colonnes - Poutres
	S.28	Détails de toiture 1
	S.29	Détails de toiture 2
	S.30	Détails de toiture 3

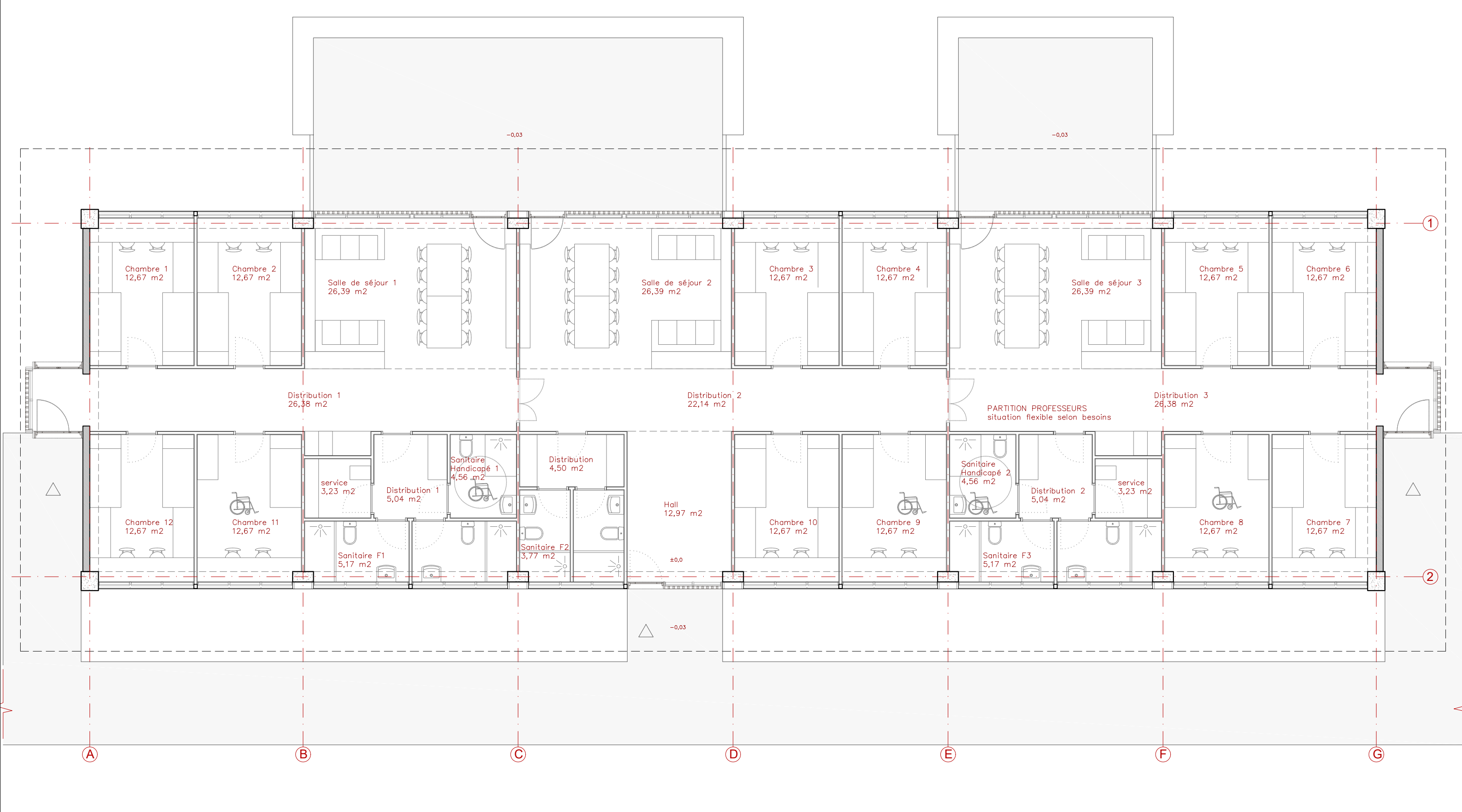
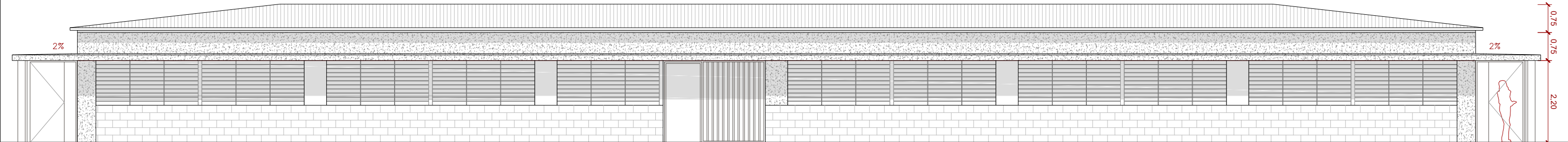
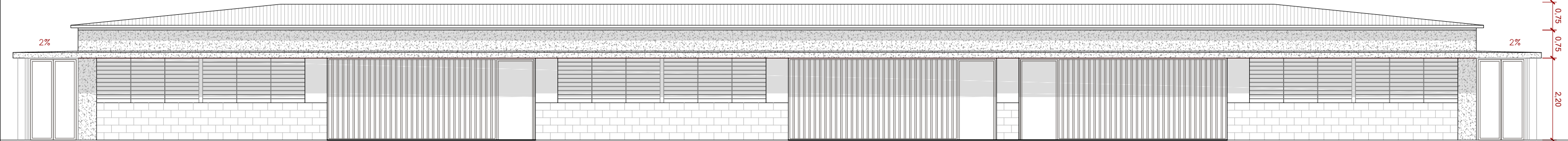


TABLEAU DE SURFACES - Surface Utile 186,53 m2 - Surface Construite 206,23 m2 - Surfaces Espaces non Closés 120,02 m2 Total Surface Construite 316,24 m2					MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON - Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d'un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier de blocs. Utilisation de pièces spéciales aux jambages et couronnement de murs. - Les deux faces du mur sans revêtement avec une surface totalement homogène (les blocs cassés, ébréchés ou avec d'autres imperfections ne seront pas acceptés). - Disposition de blocs soumise à validation de la supervision. Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.				
Adaptation des plans types des Prototypes de Design						DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		DORTOIRS A.12	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES						DORTOIRS			
						PLAN REZ-DE-CHAUSSÉE			
				ÉCHELLE		1:100			
				DATE		23/06/2018			



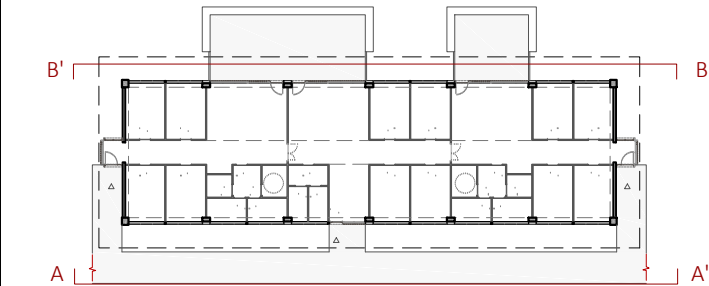
37,60
41,10

A-A'



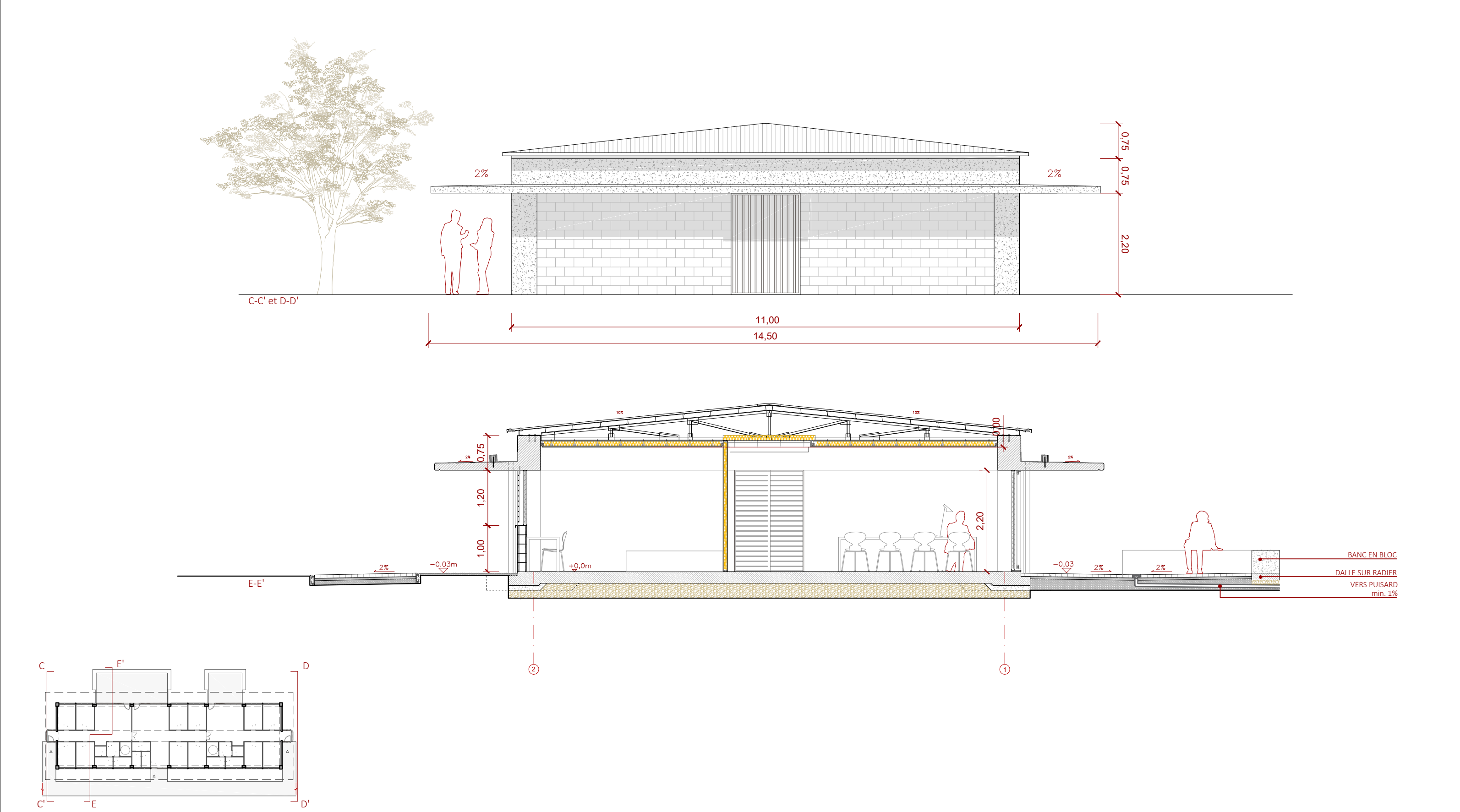
37,60
41,10

B-B'

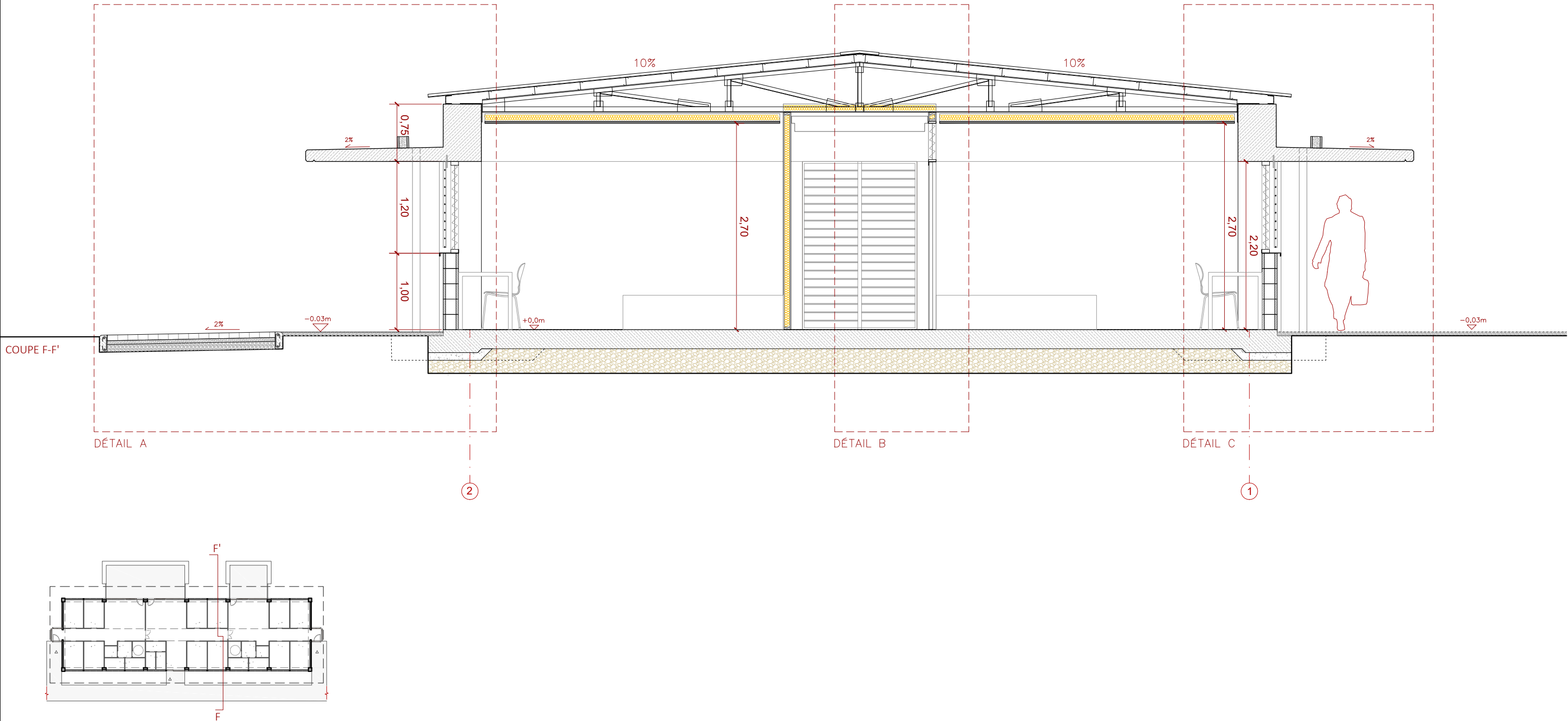


MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON
- Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d'un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier de blocs. Utilisation de pièces spéciales aux jambages et couronnement de murs.
- Les deux faces du mur sans revêtement avec une surface totalement homogène (les blocs cassés, ébréchés ou avec d'autres imperfections ne seront pas acceptés).
- Disposition de blocs soumise à validation de la supervision.
Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.

Adaptation des plans types des Prototypes de Design			ÉCHELLE 1:100	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	DORTOIRS A.14
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES			DATE 23/06/2018	DORTOIRS FAÇADES LONGITUDINALES	



				MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON - Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d'un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier de blocs. Utilisation de pièces spéciales aux jambages et couronnement de murs. - Les deux faces du mur sans revêtement avec une surface totalement homogène (les blocs cassés, ébréchés ou avec d'autres imperfections ne seront pas acceptés). - Disposition de blocs soumise à validation de la supervision. <i>Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.</i>	
Adaptation des plans types des Prototypes de Design			ÉCHELLE 1:75 DATE 23/06/2018	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	DORTOIRS A.15
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				DORTOIRS FAÇADES et COUPE	



MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON

- Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d'un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier de blocs. Utilisation de pièces spéciales aux jambages et couronnement de murs.
- Les deux faces du mur sans revêtement avec une surface totalement homogène (les blocs cassés, ébréchés ou avec d'autres imperfections ne seront pas acceptés).
- Disposition de blocs soumise à validation de la supervision.

Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.

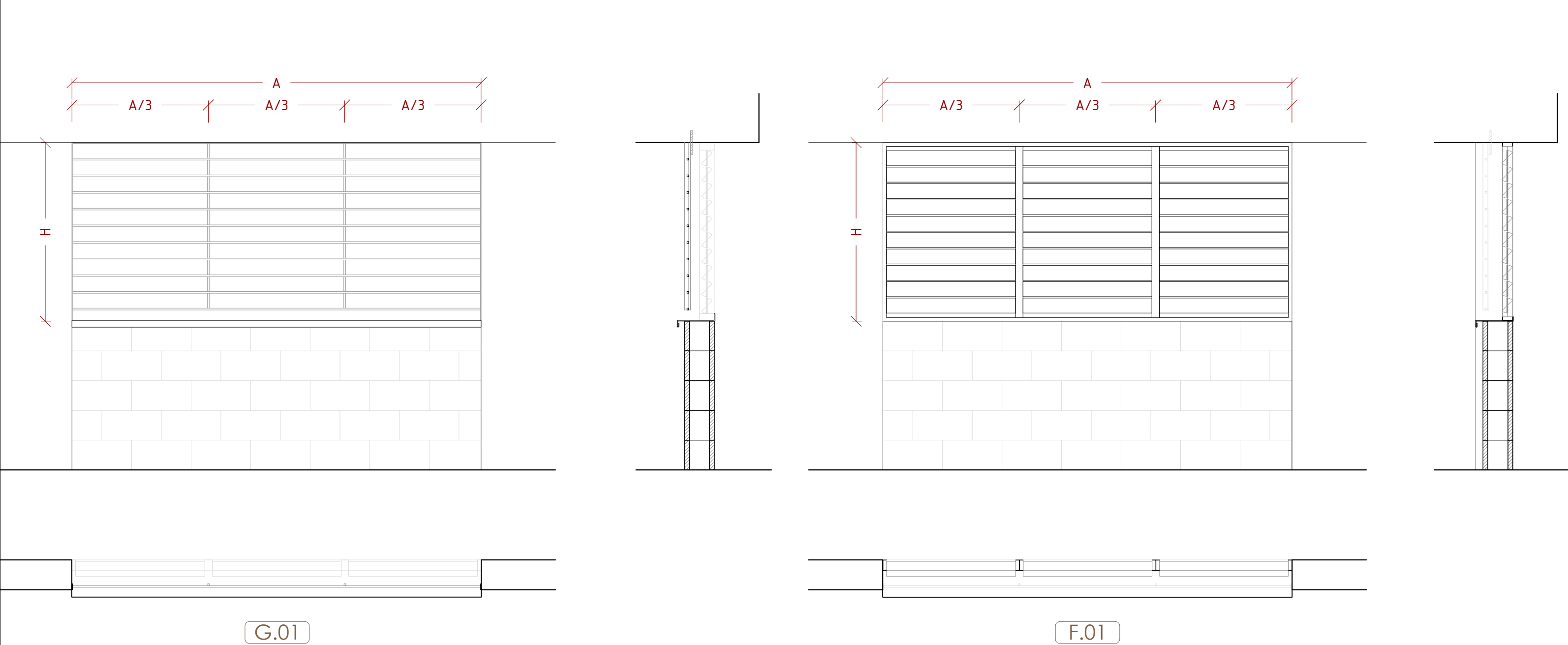
Adaptation des plans types des Prototypes de Design					DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	DORTOIRS A.16
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				ÉCHELLE 1:50	DORTOIRS COUPE TRANSVERSALE	
				DATE 23/06/2018		

DÉTAIL C

2%

DORTOIRS

A.17



GRILLE DE SÉCURITÉ EN ACIER
MODULE à 3

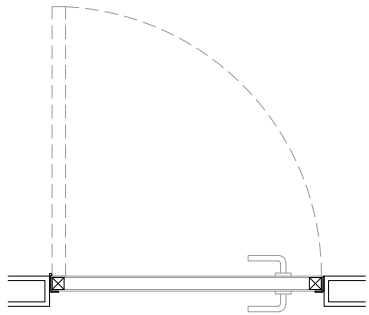
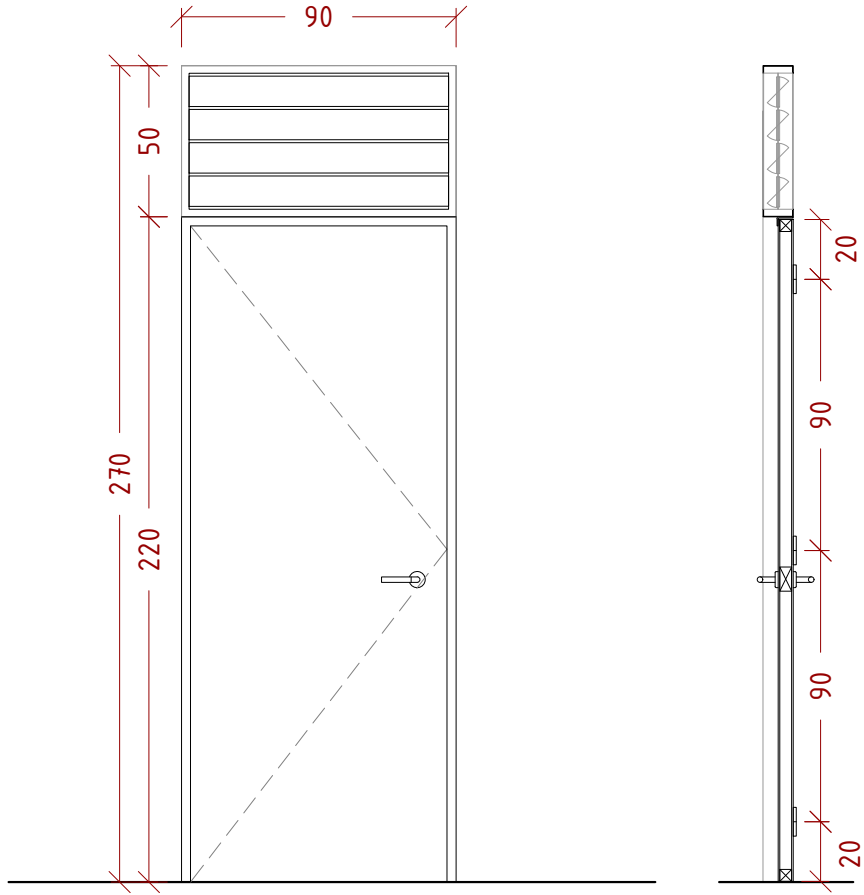
- barres carrés horizontales 12x12mm/1/2x1/2” soudées a cadre
- peinture avec émail synthétique, couleur gris RAL 7022:
1 couche de protection antioxydante
2 couches de finition

17 unités

FENETRE A LAMES DE VITRE ORIENTABLE
MODULE à 3

- épaisseur lames de vitre 6mm, nombre d’opérateurs en papillon JW selon hauteur
- encadrement en aluminium gris RAL 7022 ou bronze ancré

17 unités

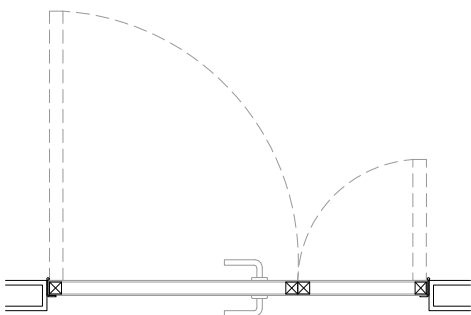
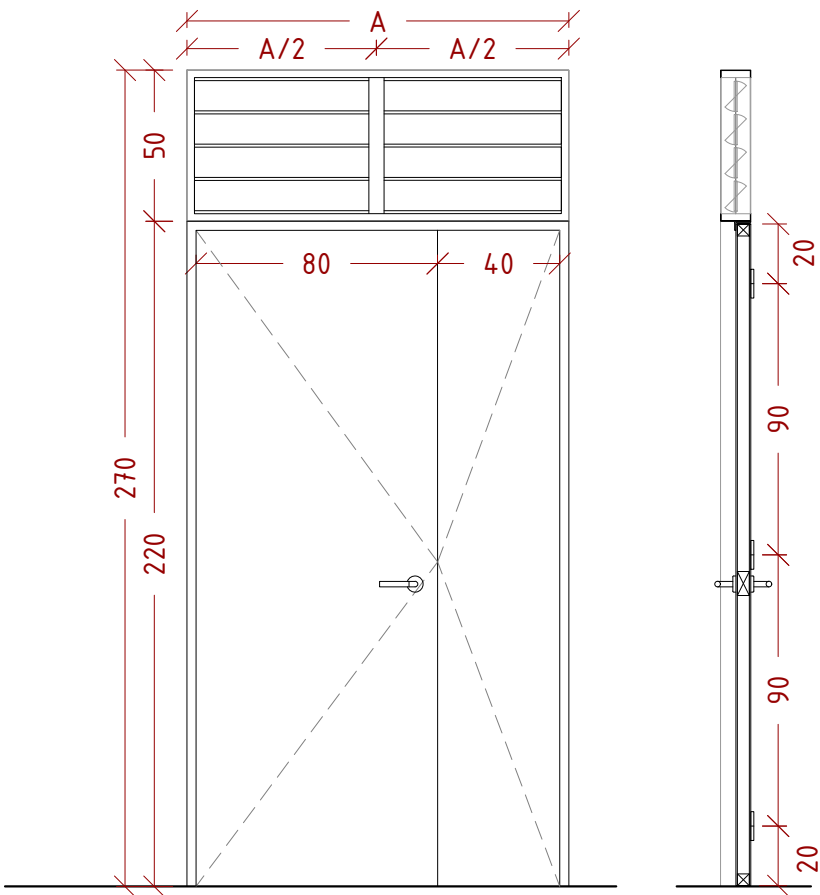


PB.90

PORTE PLANE EN BOIS CONTREPALQUE, 90cm

- épaisseur panneau en bois 40mm,
- surface panneau avec peinture acrylique satiné à côté double, couleur RAL9019
- encadrement en profils d’angle L 60x30x3mm peinture cuite au four en couleur blanc RAL9010

19 unités

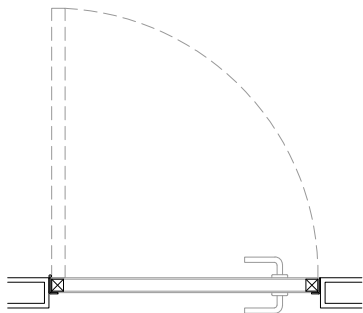
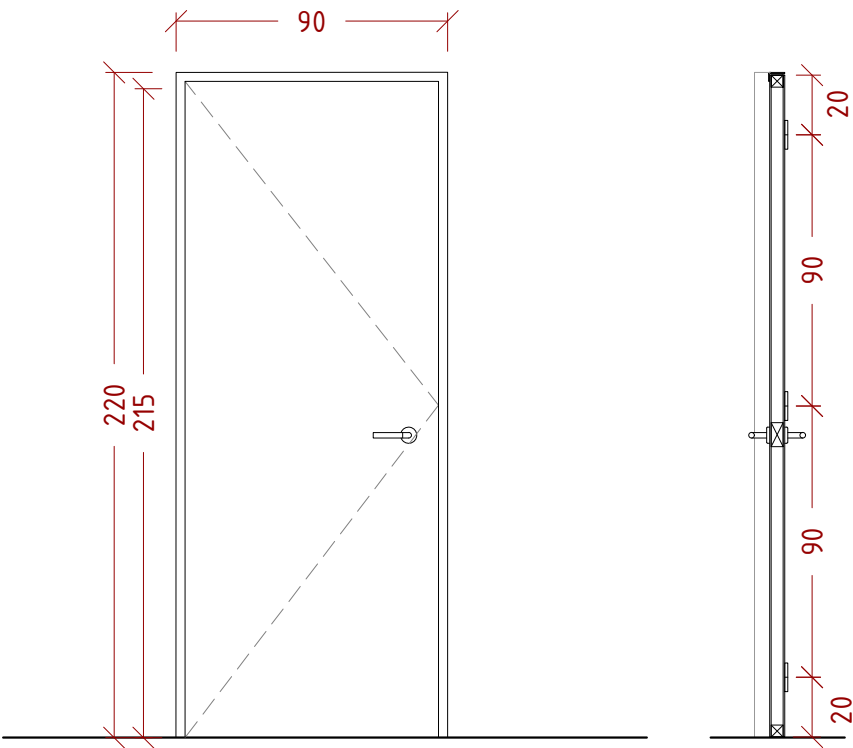


PB.80+40

PORTE TIERCE PLANE EN BOIS CONTREPALQUE, 80+40cm

- épaisseur panneau en bois 40mm,
- surface panneau avec peinture acrylique satiné à côté double, couleur RAL9019
- encadrement en profils d’angle L 60x30x3mm peinture cuite au four en couleur blanc RAL9010

2 unités

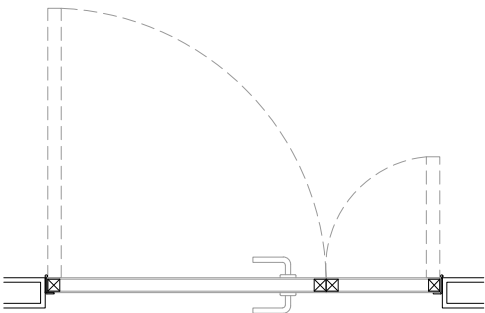
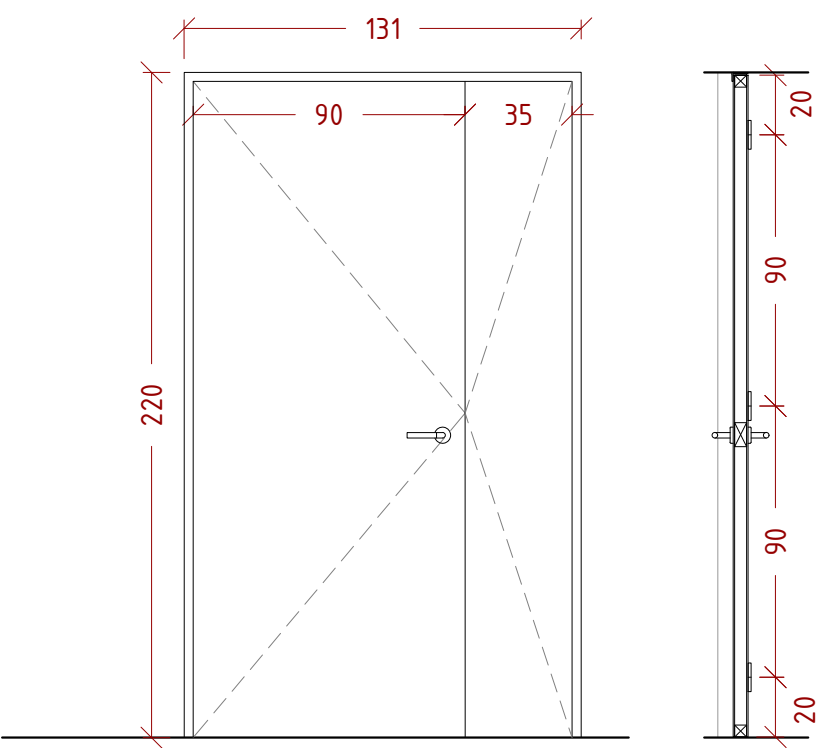


PBS.90

PORTE PLANE EN BOIS CONTREPALQUE, 90cm

- épaisseur panneau en bois 40mm,
- surface panneau avec peinture acrylique satiné à côté double, couleur RAL9019
- encadrement en profils d’angle L 60x30x3mm peinture cuite au four en couleur blanc RAL9010

8 unités

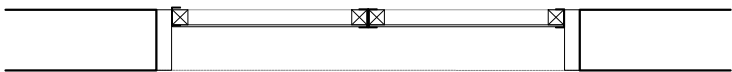
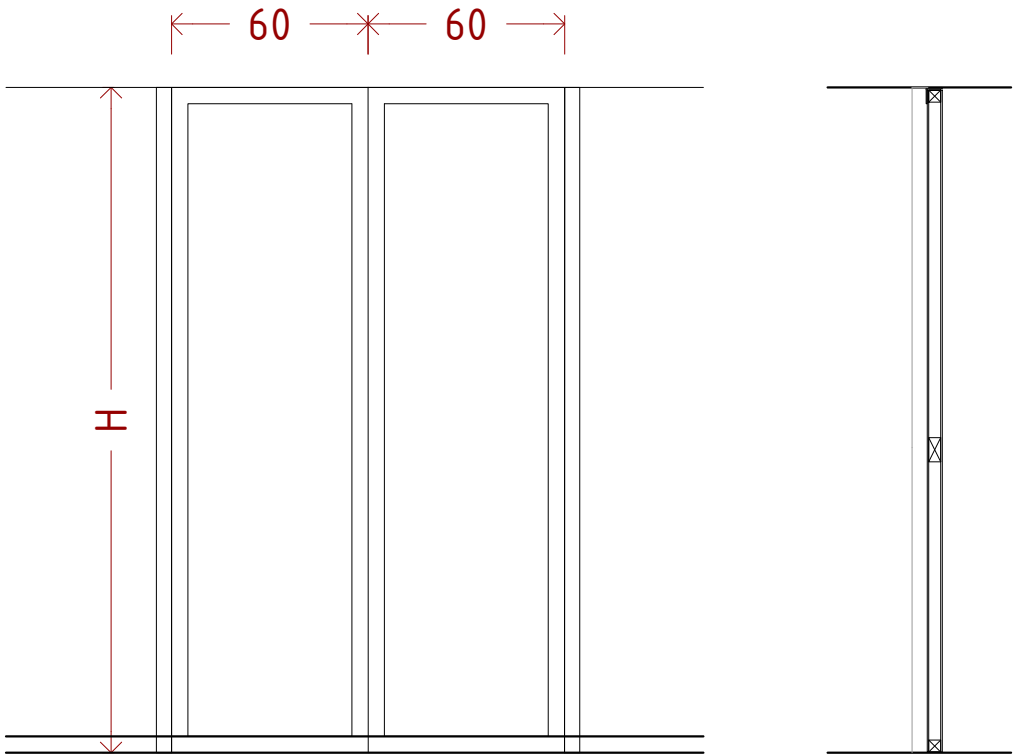


PB.90+35

PORTE TIERCE PLANE EN BOIS CONTREPALQUE, 90+35cm

- épaisseur panneau en bois 40mm,
- surface panneau avec peinture acrylique satiné à côté double, couleur RAL9019
- encadrement en profils d’angle L 60x30x3mm peinture cuite au four en couleur blanc RAL9010

2 unités

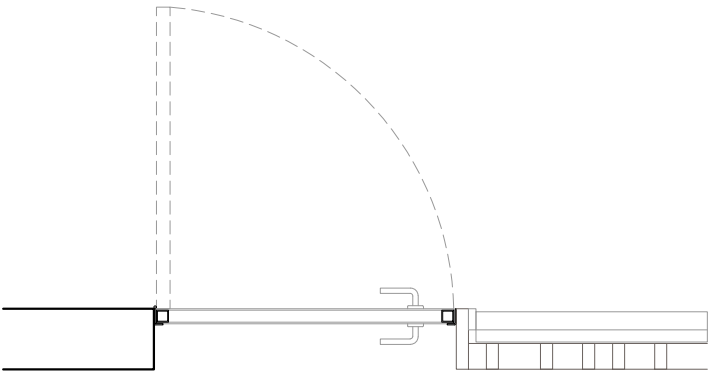
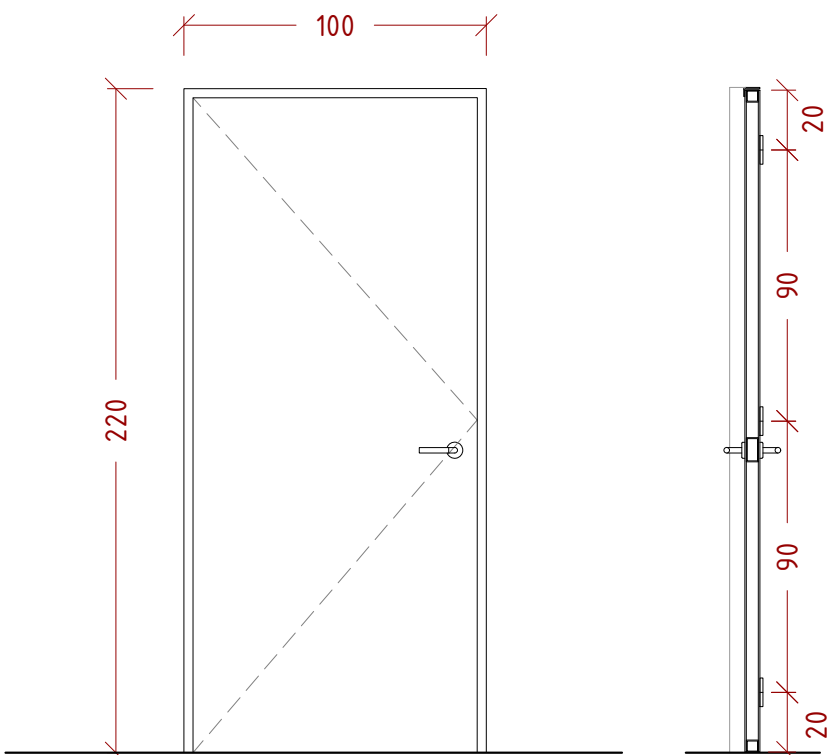


PM.60+60

PORTE MÉTALLIQUE, 2 VANTAUX, 60cm

- structure en tube d’acier 50x100x2mm/2x4’’
- encadrement en profils cornières L 60x30x3mm
- revêtement extérieur de panneau stratifié haute pression, type HPL Compact de 6mm d’épaisseur, couleur RAL7022

2 unités

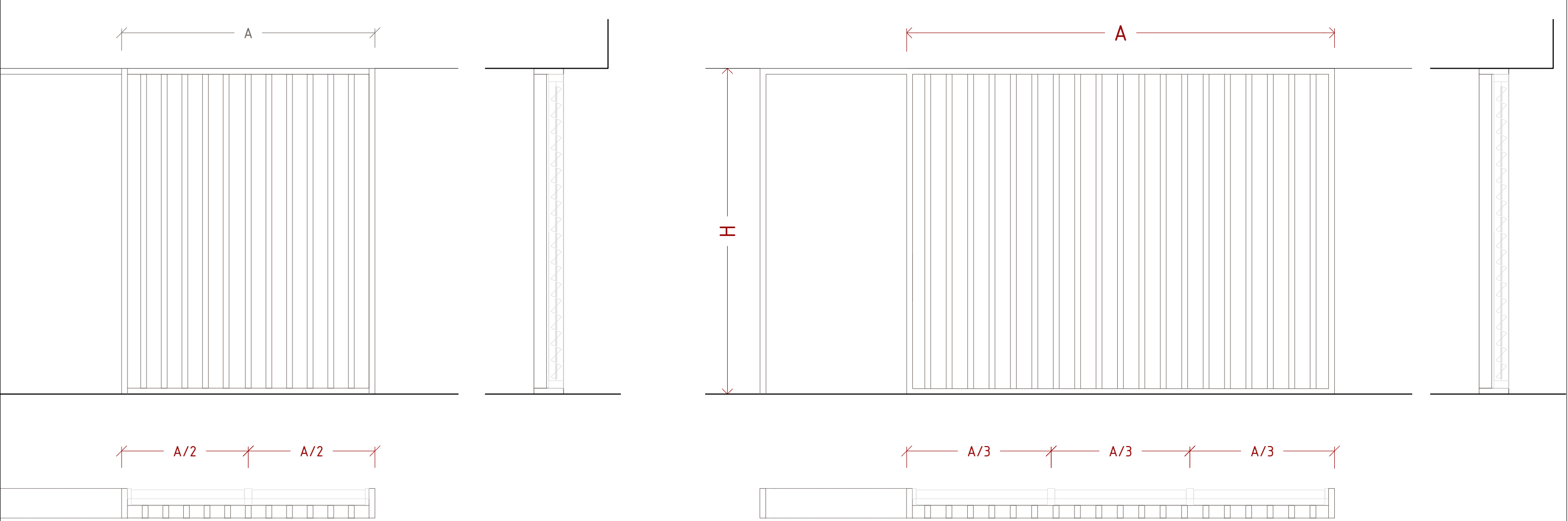


PM100

PORTE BATTANTE MÉTALLIQUE, 100cm

- structure en tube d’acier 50x100x2mm/2x4’’
- encadrement en profils d’angle L 60x30x3mm
- revêtement extérieur de panneau stratifié haute pression, type HPL Compact de 6mm d’épaisseur, couleur RAL7022

4 unités



BS.01

BRISE-SOLEIL EN PIN TRAITÉ MODULE à 2 AVEC FENÊTRE A LAMES DE VITRE ORIENTABLES

- Fenêtre:
- épaisseur lames de vitre 6mm, nombre d’opérateurs en papillon JW selon hauteur
 - encadrement en aluminium gris RAL 7022 ou bronze ancré

- Brise-soleil:
- brise-soleil en pin traité en autoclave avec sels de cuivre
 - lattes verticales et barres horizontales de 50x100mm/2x4’’

6 unités

BS.02

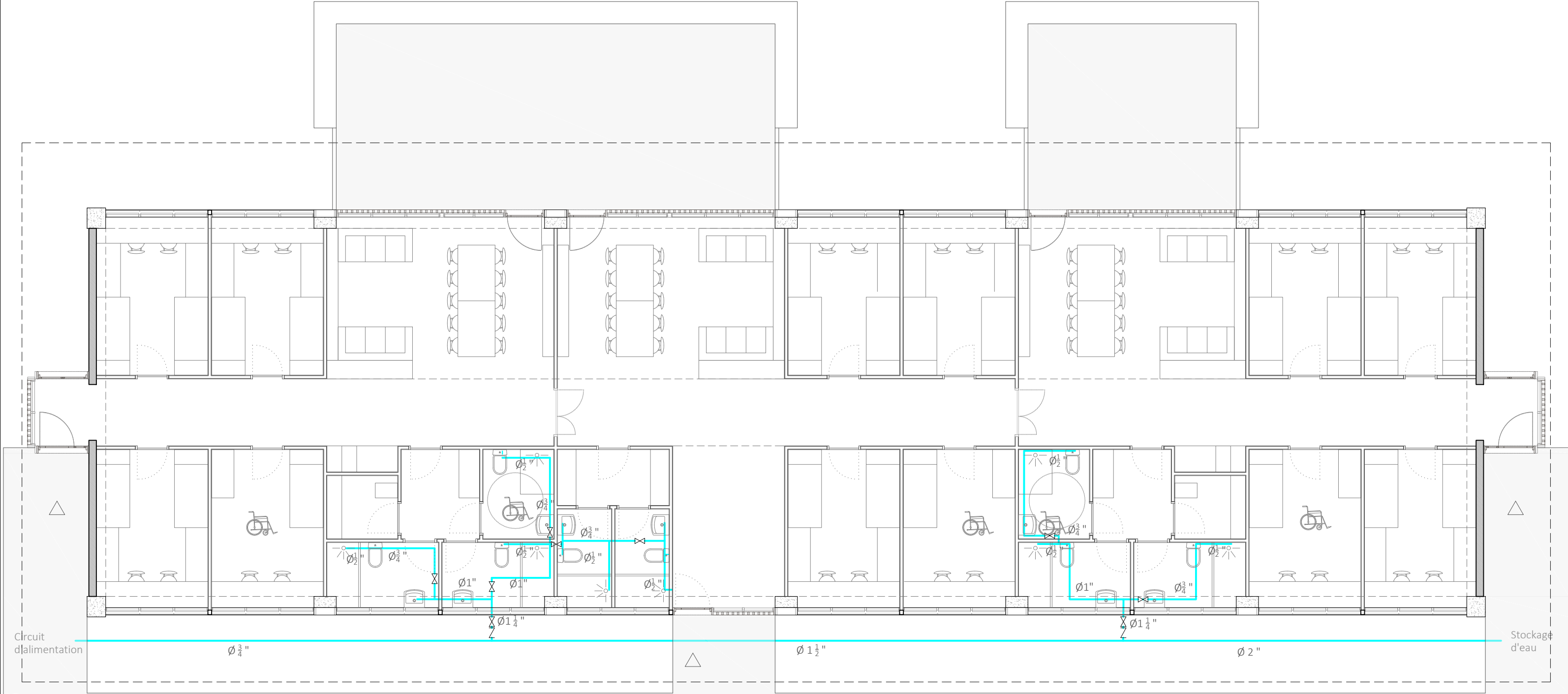
BRISE-SOLEIL EN PIN TRAITÉ MODULE à 3 AVEC FENÊTRE A LAMES DE VITRE ORIENTABLES

- Fenêtre:
- épaisseur lames de vitre 6mm, nombre d’opérateurs en papillon JW selon hauteur
 - encadrement en aluminium gris RAL 7022 ou bronze ancré

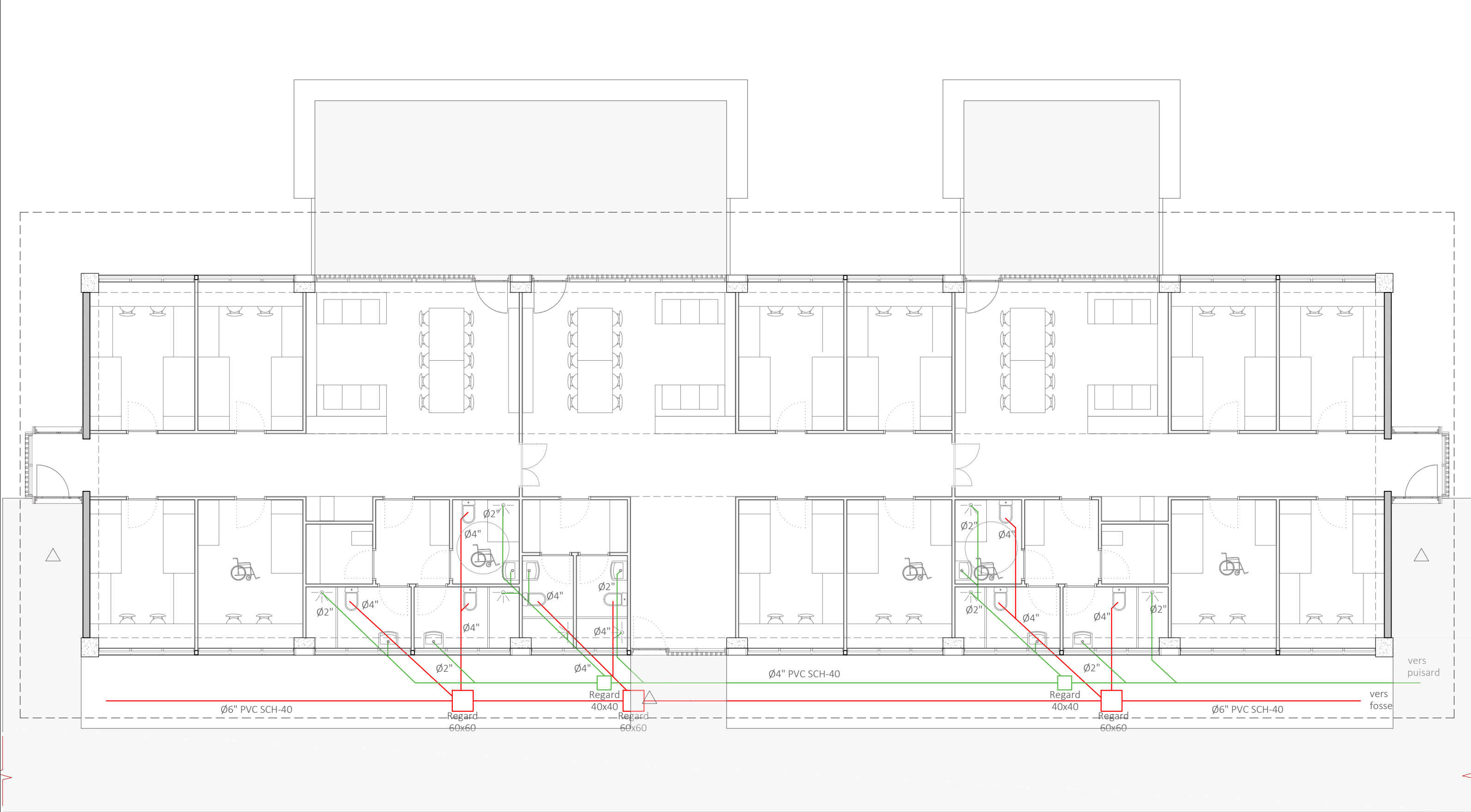
- Brise-soleil:
- brise-soleil en pin traité en autoclave avec sels de cuivre
 - lattes verticales et barres horizontales de 50x100mm/2x4’’

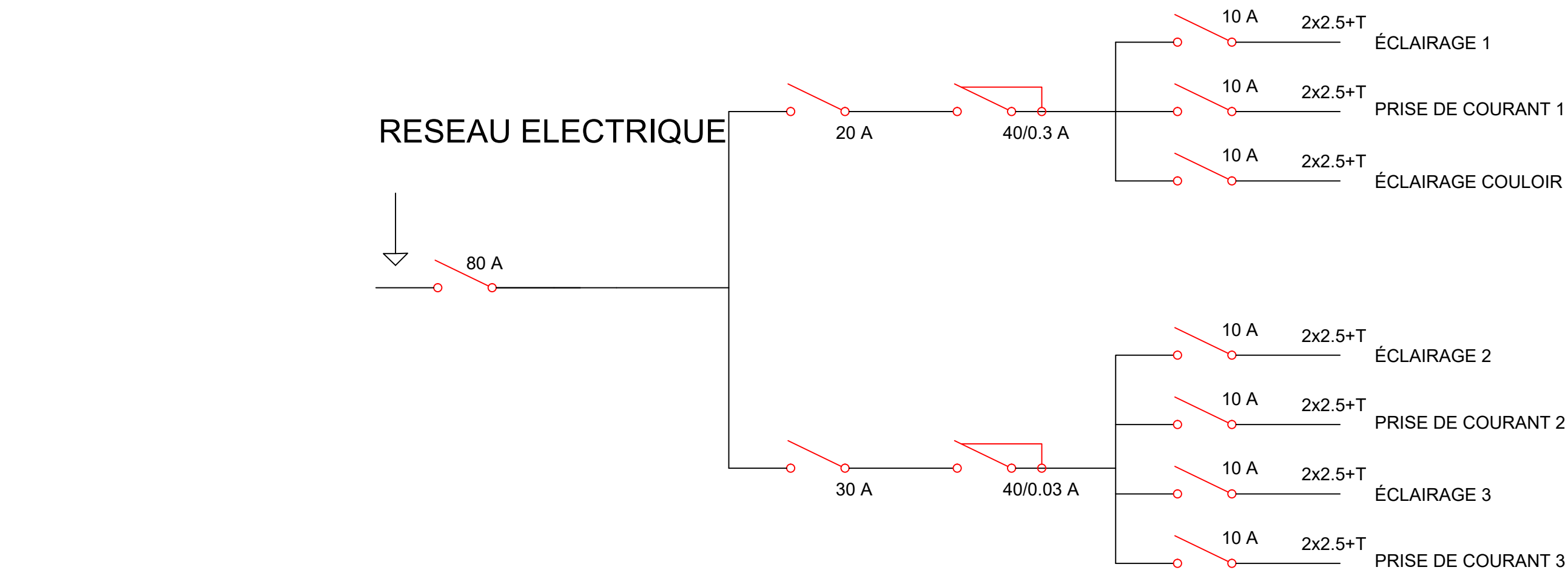
3 unités

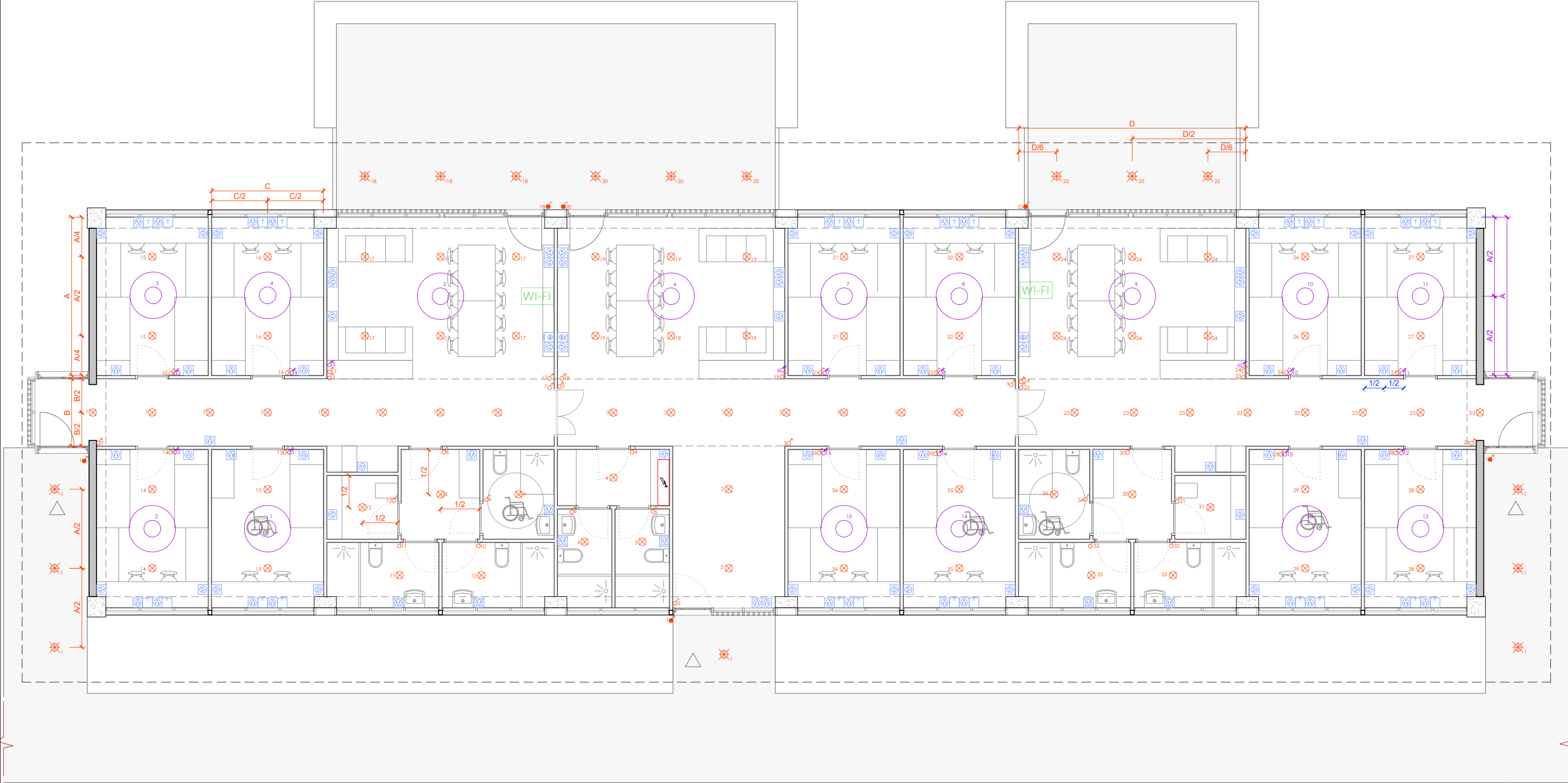
Adaptation des plans types des Prototypes de Design				DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	DORTOIRS M.17
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES			ÉCHELLE 1:10	MÉNUISERIE	
			DATE 23/06/2018	DÉTAIL DE CONSTRUCTION	



Adaptation des plans types des Prototypes de Design				Plomberie		⋈	Vanne d'arrêt	⌞	Clapet anti-retour	—	Tuyau PVC SCH-40
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		DORTOIR 1.11					
				ÉCHELLE NTS		PLOMBERIE					
				DATE 23/06/2018							



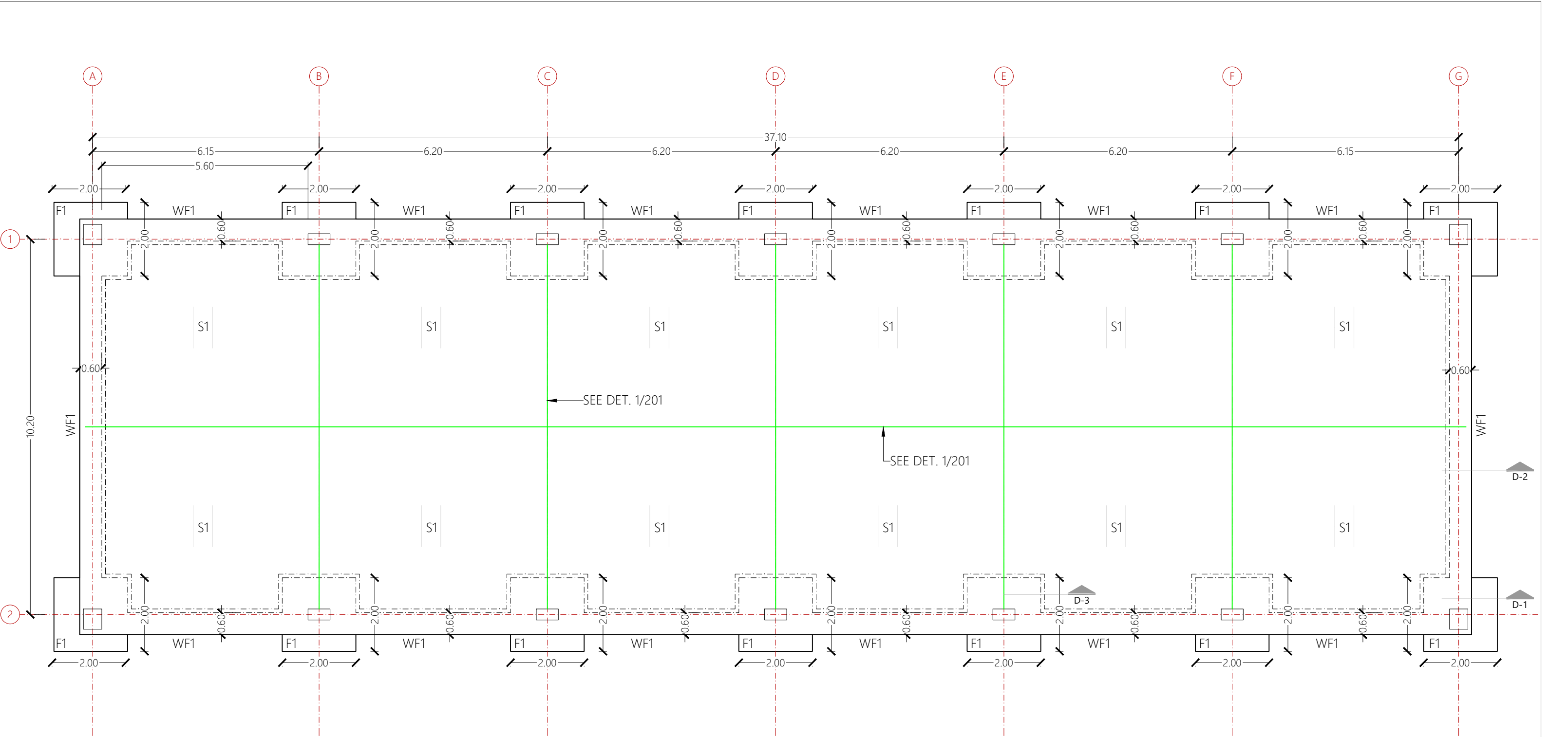




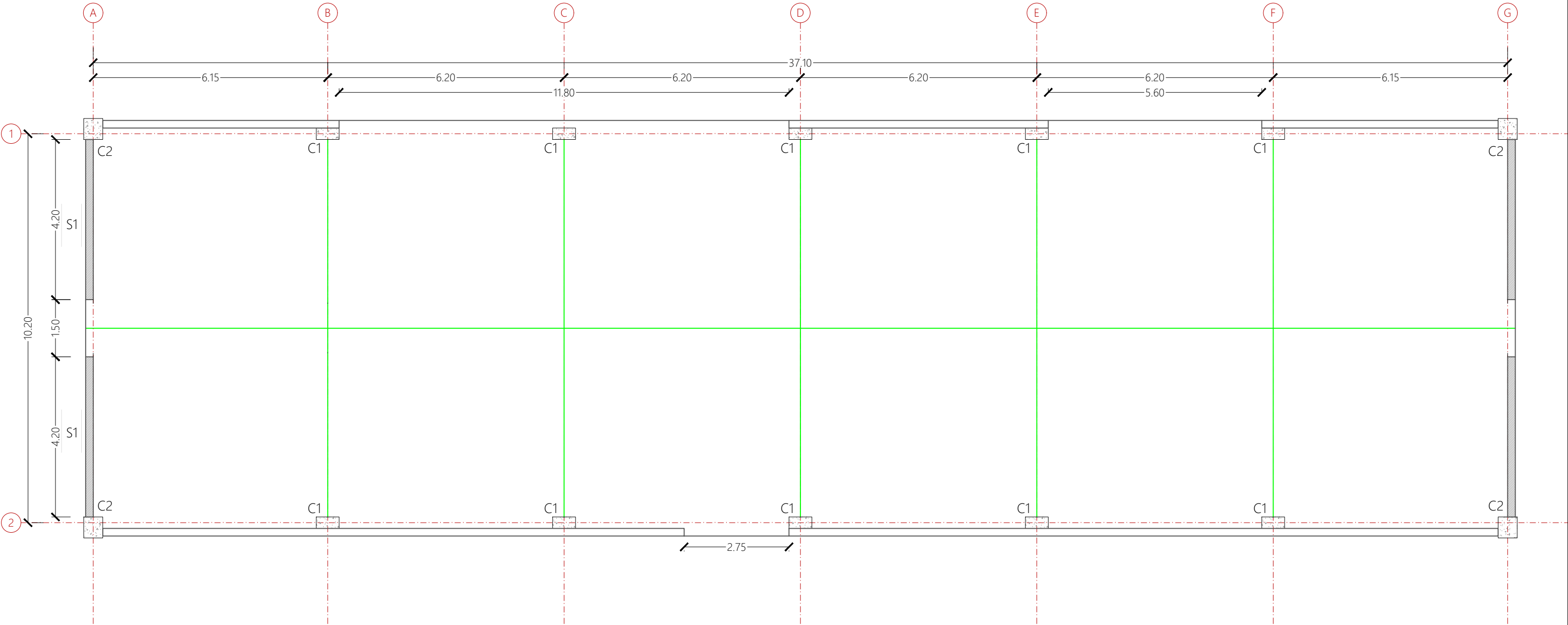
Électricité				Éclairage		Ventilation	Signaux faibles
	Prise de courant I+N+T 20A		Prise projecteur: prise IH+T 16A à toit		Plafonnier de plafond à base de douille et ampoule LED, ø100mm L120°, temp. 3000-4000°K		Prise antenne TV/FM/SAT, encastré dans le mur
	Prise de courant I+N+T 20A, étanche IP54		Prévision de lignes PR 25 prises de courant 15 prises I+N+T 20A norm. 10 prises I+N+T 20A de S.A.I.		Plafonnier de plafond à base de douille et ampoule LED, ø300mm L120°, temp. 3000-4000°K		Prise de signal de voix et de données, type universel avec connecteur simple de RJ45, catégorie 6a
	Point de travail superf: 2 Prises I+N+T 20A normales 2 Prises I+N+T 20A de S.A.I.		Tableaux de commande électrique		Plafonnier de plafond à base de douille et ampoule LED, ø55cm L120°, temp. 3000-4000°K		Prise de signal de voix et de données, type universel avec connecteur RJ45 double, catégorie 6a
	Prise de courant I+N+T 20A Double de superficie		Interrupteur - H=1.2m		Commutateur sup. étanche - H=1.2m		Point d'accès au réseau sans fil avec 2 vitesses de 11 et 54 Mbps.
			Commutateur - H=1.2m				



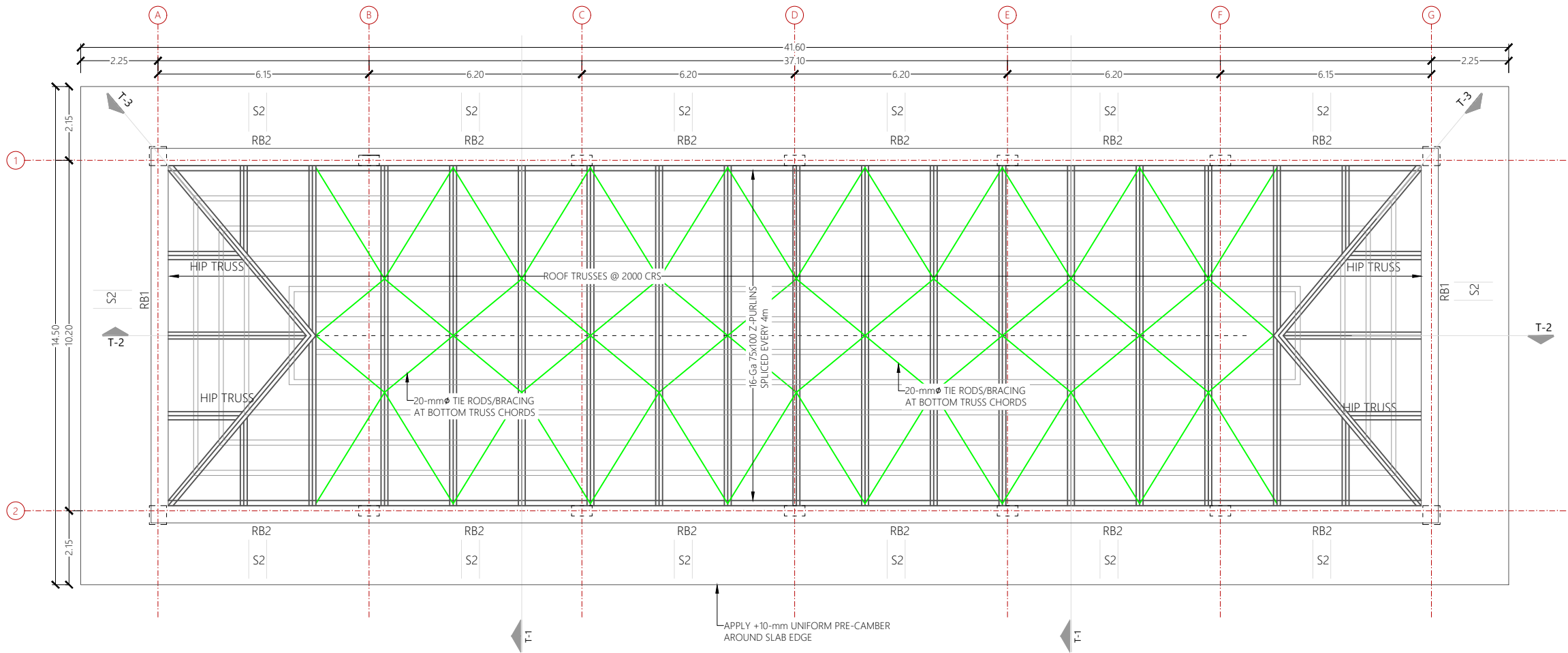
				Incendies		Extincteur à eau pulvérisée 6C		Extincteur de CO2 de 5 Kg
Adaptation des plans types des Prototypes de Design				ÉCHELLE NTS DATE 23/06/2018	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		DORTOIR 1.15	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES					DORTOIR INCENDIES			



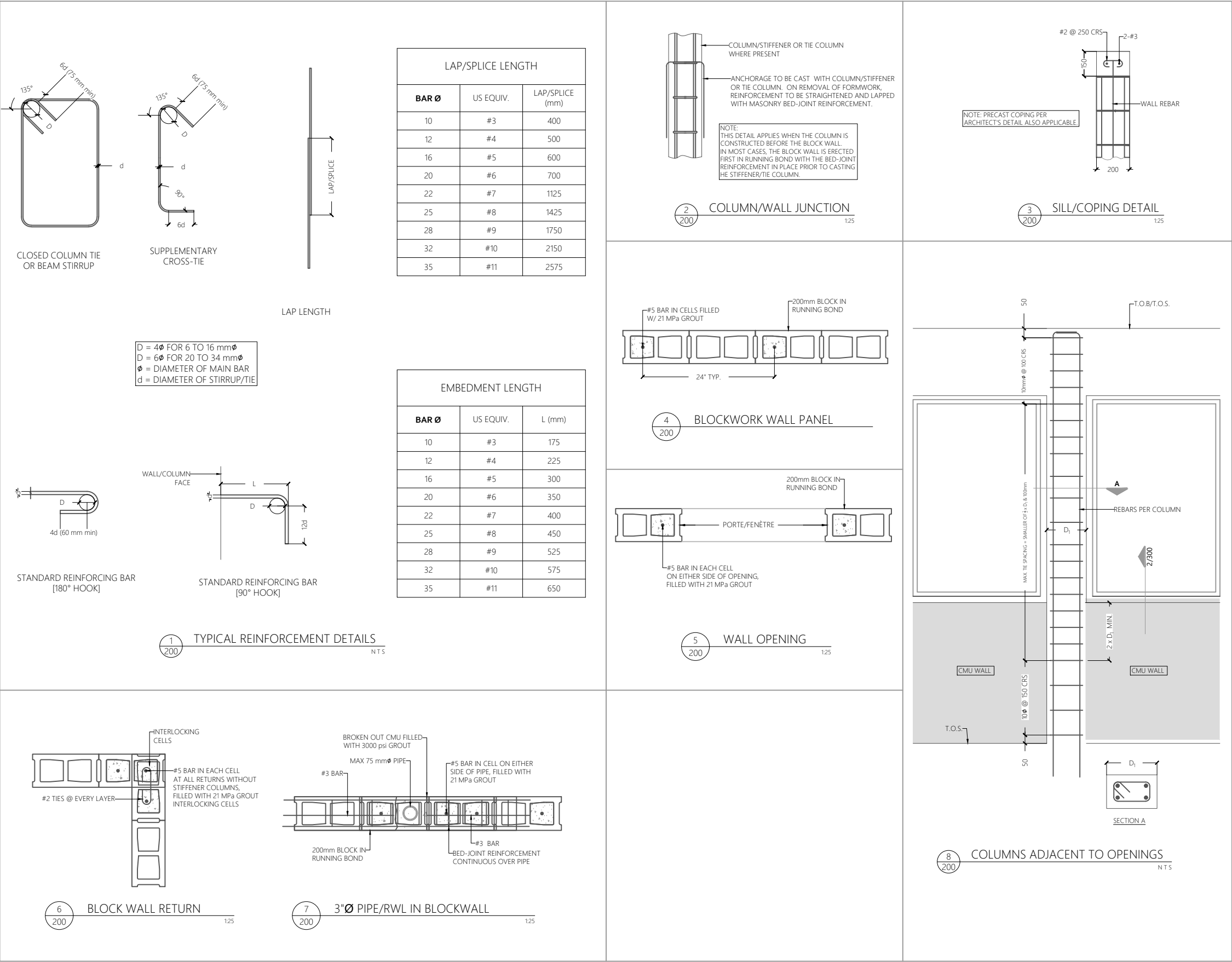
			SLAB SCHEDULE				FOUNDATION SCHEDULE				Les fondations seront construites en dalles flottantes monolithiques (large plaque de béton - dalle radier) servant de plancher qui repose sur une couche de fongage à sec à base de gravillon de 15 cm d'épaisseur sous dalle, et du remblai structurel d'épaisseur de 75 cm, avec matériel venant de carrière / rivière, compacté à 95% avec plaque vibrante, trois passes minimums. Aura un béton de résistance à la compression de 31MPa conforme aux spécifications techniques des Plans de Structures et des Coupes des fondations. L'épaisseur de la dalle est modifiée sous chaque-une des colonnes et murs (semelles et poutres de fondation. Utiliser du béton de propreté pour créer la forme définit aux plans (béton maigre non structurel coulé sur le fongage du gravillon, épaisseur 5 cm). Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.					
			MARK	TYPE	THICKNESS (mm)	REINFORCEMENT		MARK	TYPE	THICKNESS (mm)			REINFORCEMENT			
						TOP	BOTTOM						WF1	STRIP	300	#5 @ 0.15m CRS MAIN BOTTOM; 4-#4 TEMP. BOT.
Adaptation des plans types des Prototypes de Design									DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		DORTOIR					
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES									ÉCHELLE 1:100		DORTOIR					
									DATE 23/06/2018							
									PLAN DE FOUNDATION		S.22					

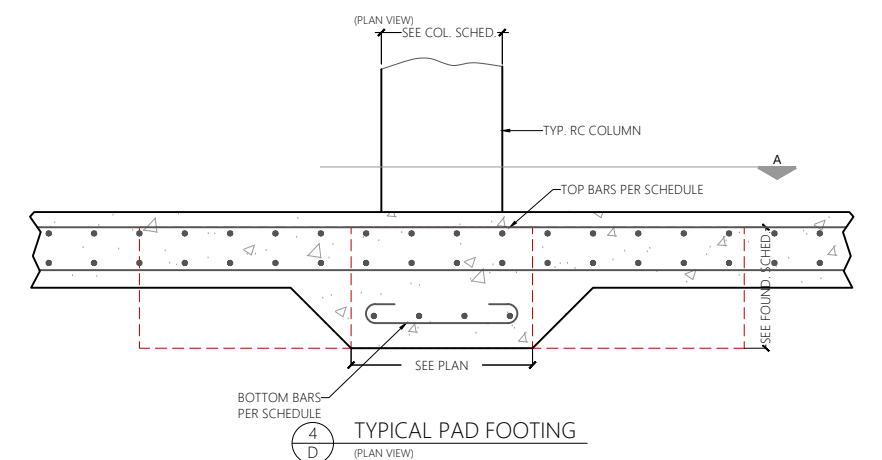
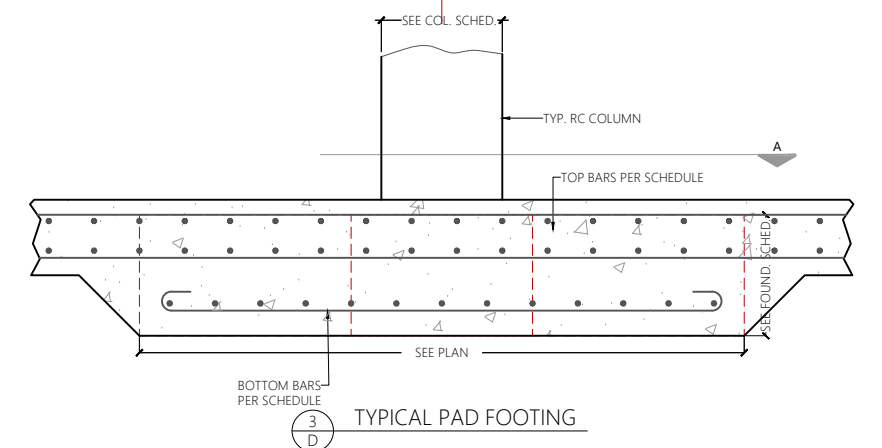
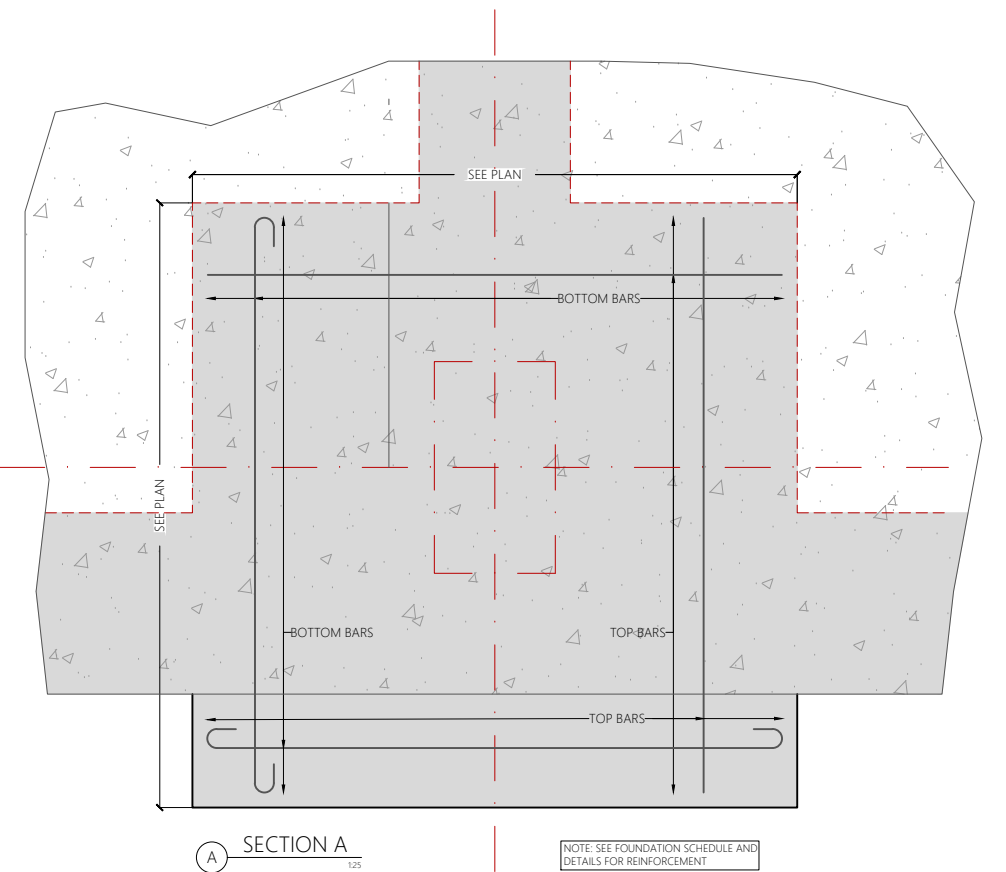
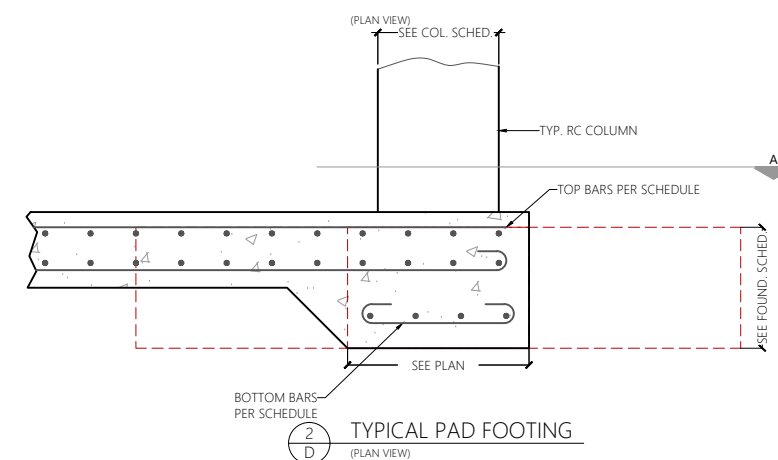
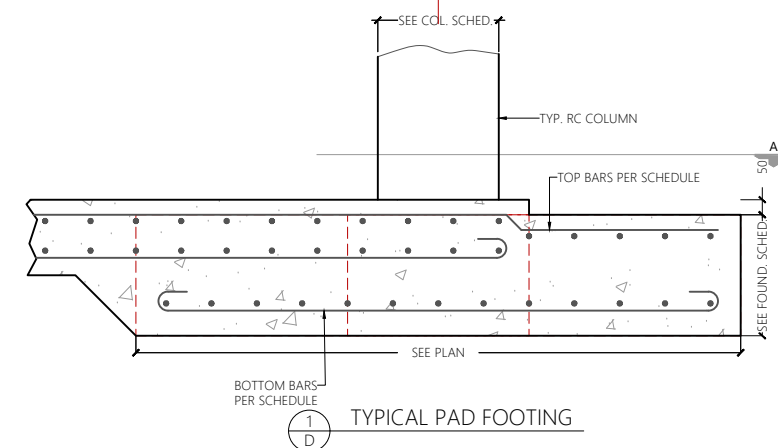
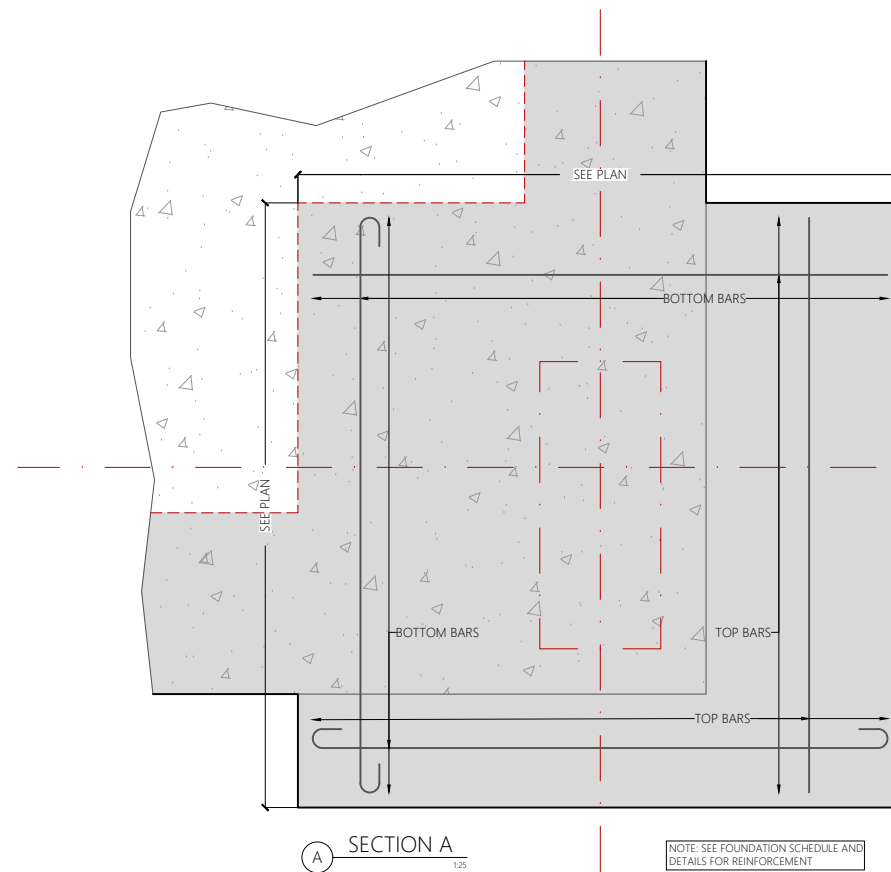
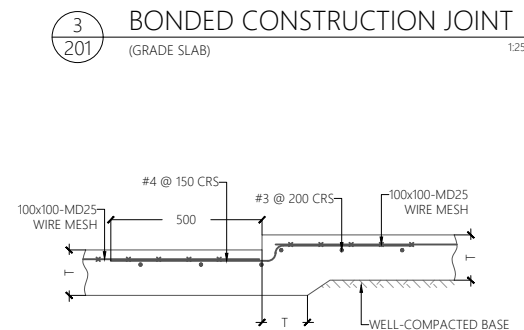
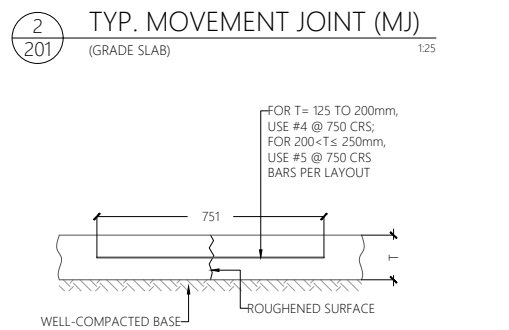
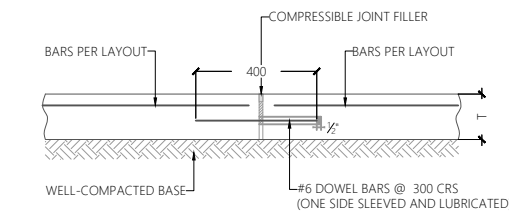
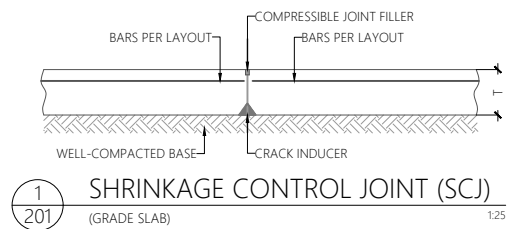


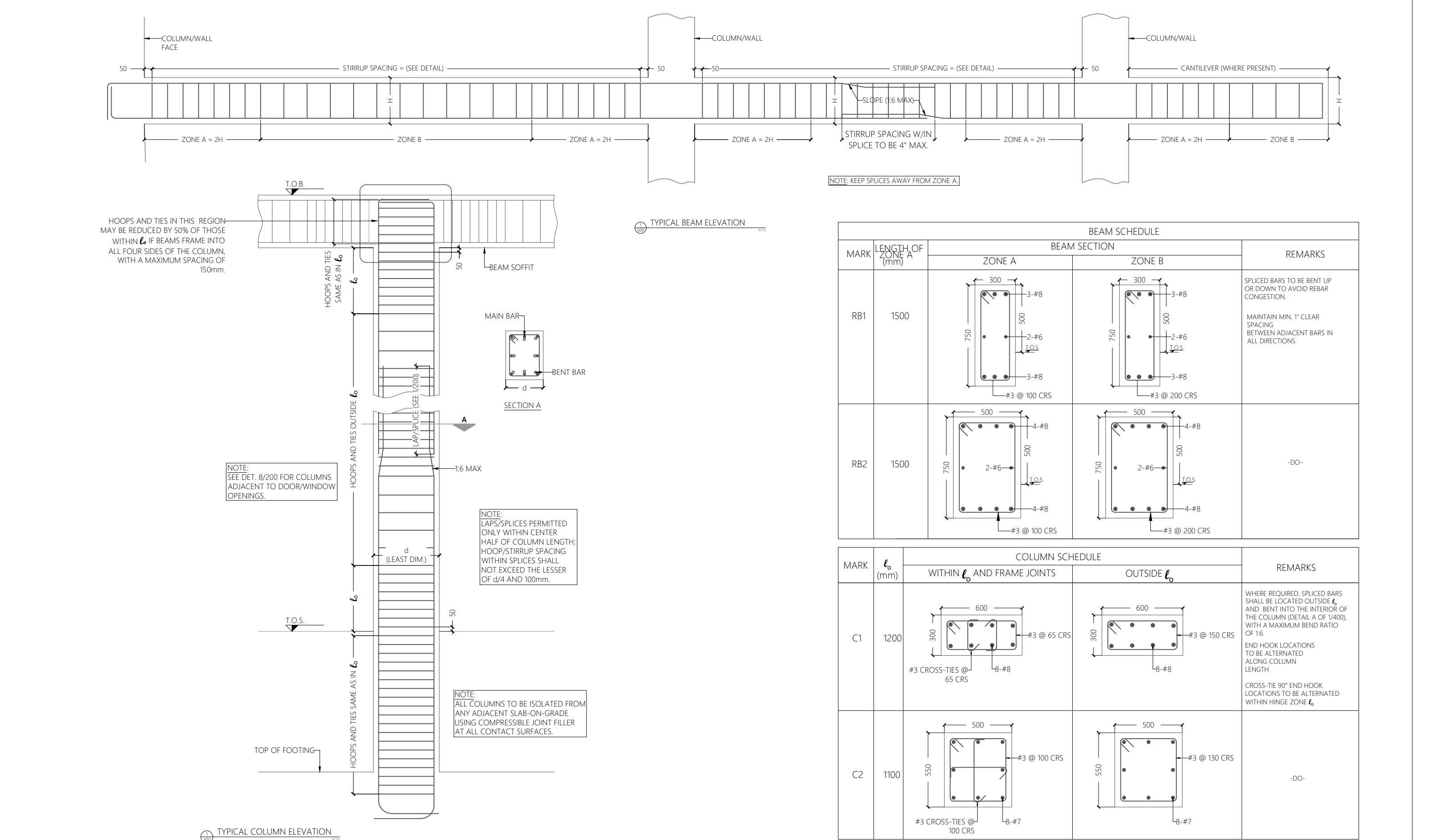
COLUMN SCHEDULE						COLUMN SCHEDULE							- Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d'un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier de blocs. Utilisation de pièces spéciales aux jambages et couronnement de murs. - Les deux faces du mur sans revêtement avec une surface totalement homogène (blocs cassés, ébréchés ou avec d'autres imperfections no seront pas acceptés). - Disposition de blocs soumise à validation de la supervision. <i>Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.</i>	
MARK	WIDTH (mm)	LENGTH (mm)	REINFORCEMENT	TIES	REMARKS	MARK	WIDTH (mm)	LENGTH (mm)	REINFORCEMENT	TIES	REMARKS			
C1	300	600	(8) # 8 VERT	# 3 @ 65 CRS (ℓ _o <= 650mm) 3 @ 150 CRS (ℓ _o > 650mm) # 3 CROSS-TIES @ 65 CRS	# See column plan	C2	550	500	(8) # 7 VERT	# 3 @ 100CRS (ℓ _o <= 650mm) # 3 @ 130 CRS (ℓ _o > 650mm) # 3 CROSS-TIES @ 100 CRS	See column plan			
Adaptation des plans types des Prototypes de Design												DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES												DORTOIR		
												PLAN DE MURS		
												DORTOIR		
												S.23		

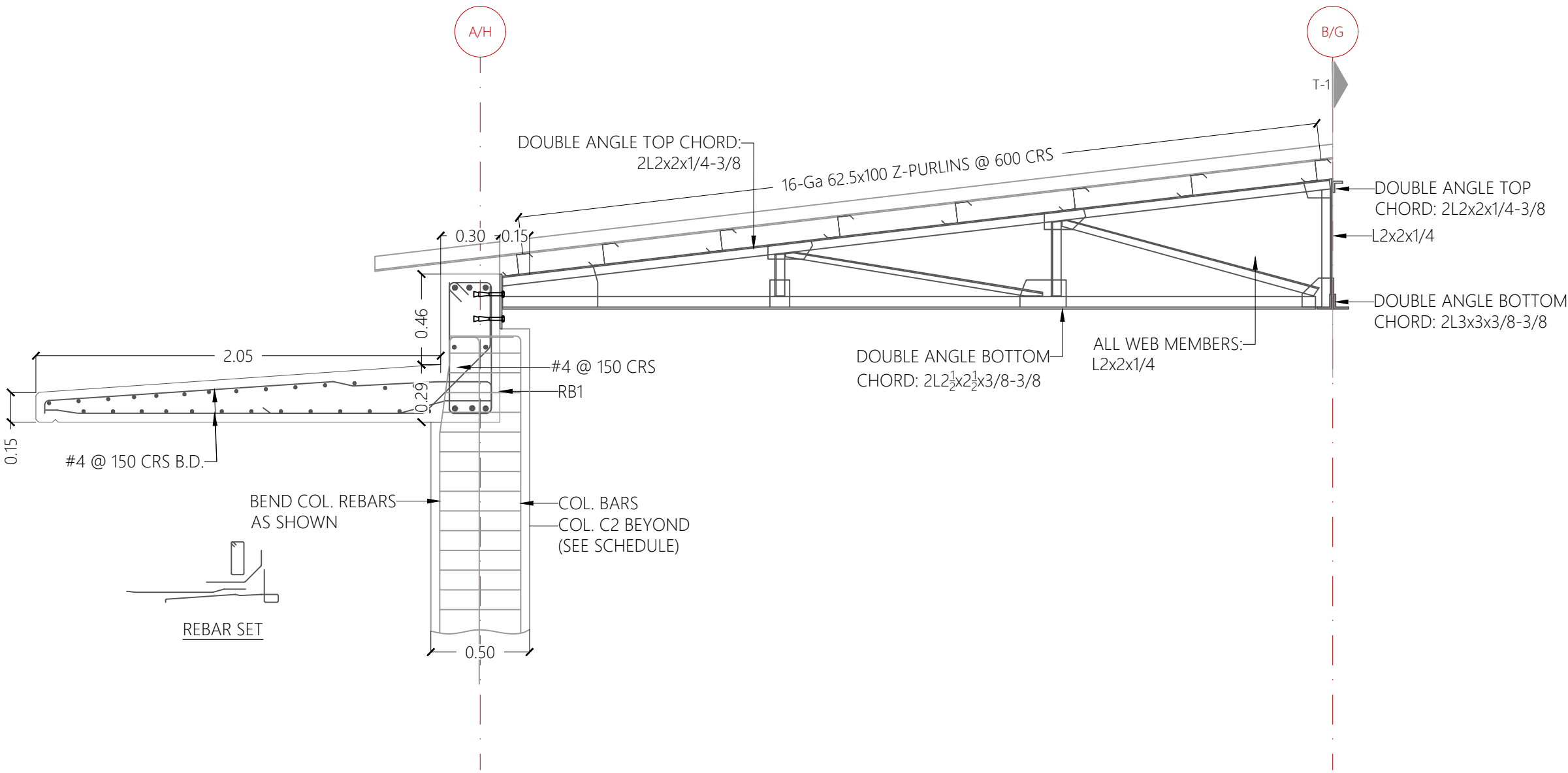


SLAB SCHEDULE					BEAM SCHEDULE							CHARPENTE MÉTALLIQUE EN STRUCTURE DES POUTRES EN TREILLIS EN ACIER LOURD. Fourniture, fabrication et montage de structure métallique en acier de toiture à 4 versants (2 ou 1 versant, si applicable), avec fermes de treillis réalisées avec profils laminés type L ancrés aux poutres périmétrales en béton armé, solives avec profils galvanisés en Z. REVETEMENT DE LA TOITURE EN TOLE trapézoïdale d'une épaisseur de 1mm/18ga minimum, hauteur des nerves / frettes de 40mm, visé avec fixations mécaniques spéciales aux solives, pour en ensemble qui garantit l'étanchéité à l'intérieur du bâtiment. <i>Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.</i>		
MARK	TYPE	THICKNESS (mm)	REINFORCEMENT		MARK	WIDTH (mm)	DEPTH (mm)	MAIN REINFORCEMENT			TIES/HOOPS/STIRRUPS			
			TOP	BOTTOM				TOP	MID	BOTTOM	ZONE A		ZONE B	
S2	TAPERED	250 - 150	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	RB1	300	750	3-#8	2-#6	3-#8	1-#3 @ 0.10 m		1-#3 @ 0.20 m	
					RB2	500	750	4-#8	2-#6	4-#8	1-#3 @ 0.10 m		1-#3 @ 0.20 m	
Adaptation des plans types des Prototypes de Design												DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		DORTOIR S.24
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES												ÉCHELLE 1:150		
												DATE 23/06/2018		









2
T TYP. SECTION THRU ROOF 1/25

NOTE: Symmetric section

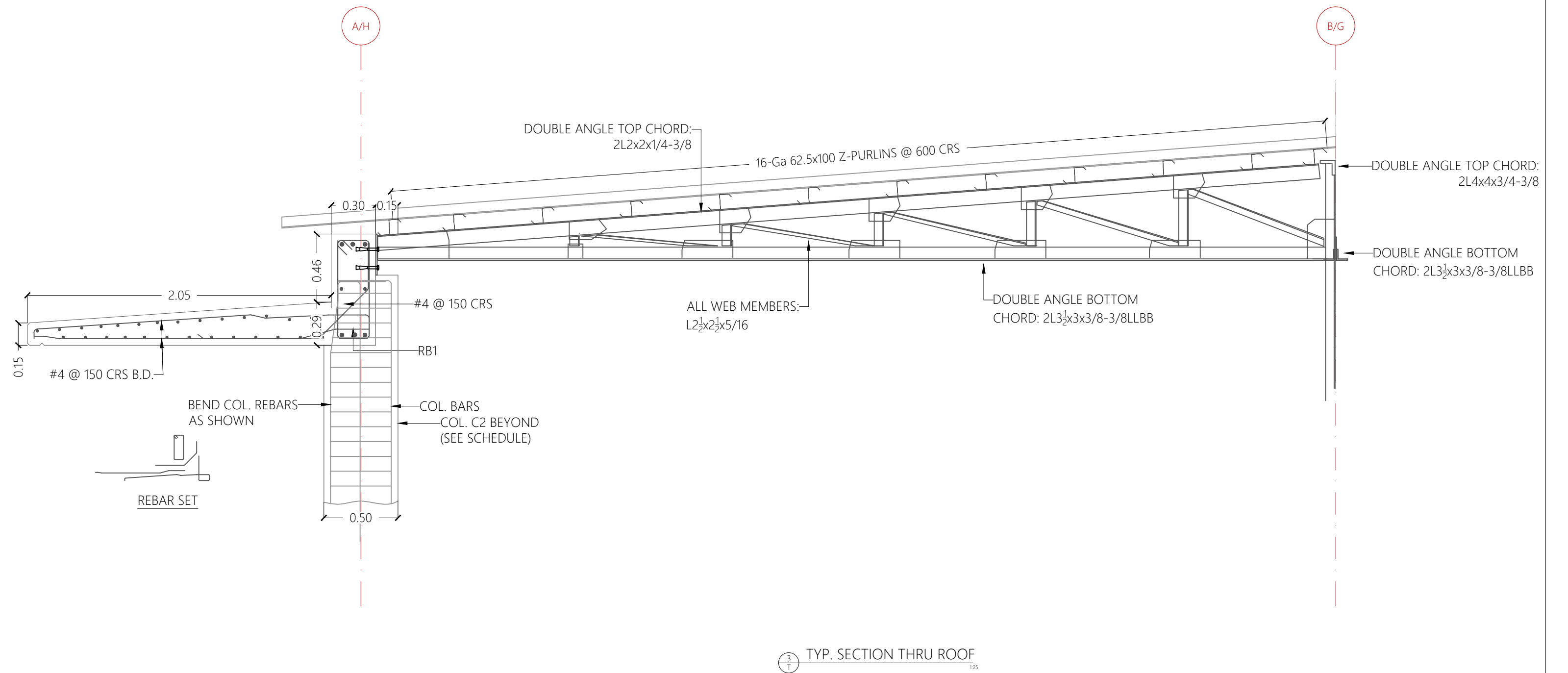
1. ALL CONNECTIONS TO BE MADE OF $\frac{3}{8}$ " (10mm) THK GUSSET PLATES INSERTED BETWEEN 2L CHORD MEMBERS. (SEE SECTION A-A). ADJUST PLATE DIMENSIONS AS NECESSARY.

2. ALL CONTACTS TO BE WELDED WITH A MIN. WELD SIZE OF $\frac{1}{16}$ " (5mm) USING E70XX ELECTRODES. SEE SECTION A-A.
3. ALL STEEL MEMBERS/ELEMENTS TO BE ASTM A36.

4. ALL STRUCTURAL STEEL ELEMENTS AND CONNECTIONS TO BE EITHER GALVANIZED OR APPLIED WITH 2 COATS OF EPOXY PAINT ON TOP OF PRIMER.

5. BOTTOM CHORDS TO BE DIAGONALLY BRACED AS SHOWN

CHARPENTE MÉTALLIQUE EN STRUCTURE DES POUTRES EN TREILLIS EN ACIER LOURD. Fourniture, fabrication et montage de structure métallique en acier de toiture à 4 versants (2 ou 1 versant, si applicable), avec fermes de treillis réalisées avec profils laminés type L ancrés aux poutres périmétrales en béton armé, solives avec profils galvanisés en Z.
REVETEMENT DE LA TOITURE EN TOLE trapézoïdale d'une épaisseur de 1mm/18ga minimum, hauteur des nerves / frettes de 40mm, visé avec fixations mécaniques spéciales aux solives, pour en ensemble qui garantit l'étanchéité à l'intérieur du bâtiment.
Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.



- | | |
|---|---|
| 1. ALL CONNECTIONS TO BE MADE OF 3/8" (10mm) THK GUSSET PLATES INSERTED BETWEEN 2L CHORD MEMBERS.
(SEE SECTION A-A). ADJUST PLATE DIMENSIONS AS NECESSARY. | 3. ALL STEEL MEMBERS/ELEMENTS TO BE ASTM A36. |
| 2. ALL CONTACTS TO BE WELDED WITH A MIN. WELD SIZE OF 5/16" (5mm) USING E70XX ELECTRODES. SEE SECTION A-A. | 4. ALL STRUCTURAL STEEL ELEMENTS AND CONNECTIONS TO BE EITHER GALVANIZED OR APPLIED WITH 2 COATS OF EPOXY PAINT ON TOP OF PRIMER. |
| | 5. BOTTOM CHORDS TO BE DIAGONALLY BRACED AS SHOWN |
- CHARPENTE MÉTALLIQUE EN STRUCTURE DES POUTRES EN TREILLIS EN ACIER LOURD. Fourniture, fabrication et montage de structure métallique en acier de toiture à 4 versants (2 ou 1 versant, si applicable), avec fermes de treillis réalisées avec profils laminés type L ancrés aux poutres périmétrales en béton armé, solives avec profils galvanisés en Z.
REVETEMENT DE LA TOITURE EN TOLE trapézoïdale d'une épaisseur de 1mm/18ga minimum, hauteur des nerves / frettes de 40mm, visé avec fixations mécaniques spéciales aux solives, pour en ensemble qui garantit l'étanchéité à l'intérieur du bâtiment.
Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.