
Architecture	A.01	Plan rez-de-chaussée
	A.02	Plan rez-de-chaussée
	A.03	Façades longitudinales
	A.04	Façade et coupe transversale
	A.05	Détail coupe transversale

Menuiserie	M.01	Grilles de sécurité
	M.02	Fenêtres à lames orientables
	M.03	Portes
	M.04	Brise soleil en bois
	M.05	Détail de construction

Installations	I.01	Plomberie
	I.02	Assainissement
	I.03	Schéma unifilaire
	I.04	Electricité
	I.05	Incendies

Structure	S.01	Notes générales
	S.02	Plan de fondation
	S.03	Plan de Murs
	S.04	Plan de toiture
	S.05	Détails typique
	S.06	Détails de fondation
	S.07	Colonnes - Poutres
	S.08	Détails de toiture 1
	S.09	Détails de toiture 2
	S.10	Détails de toiture 3

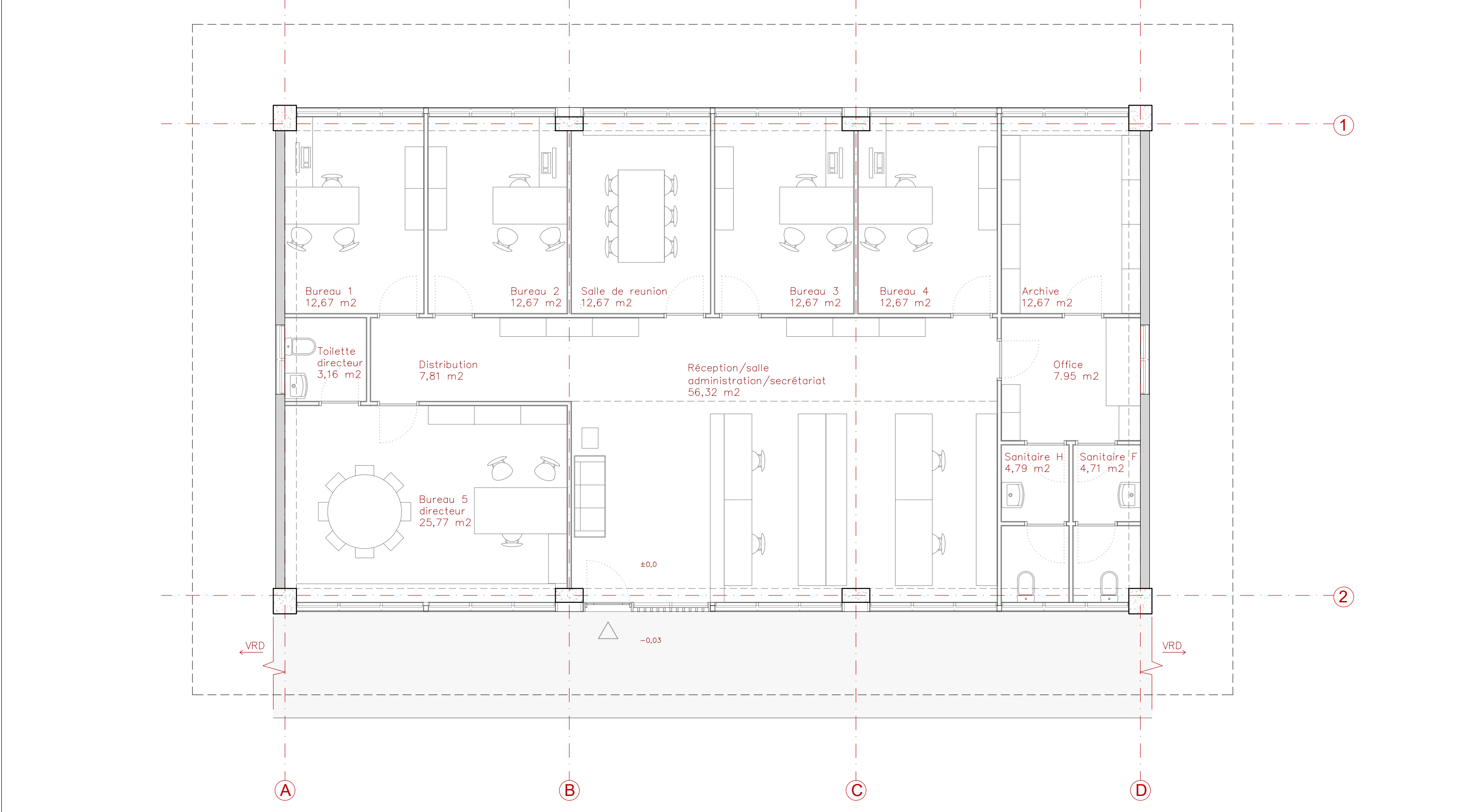
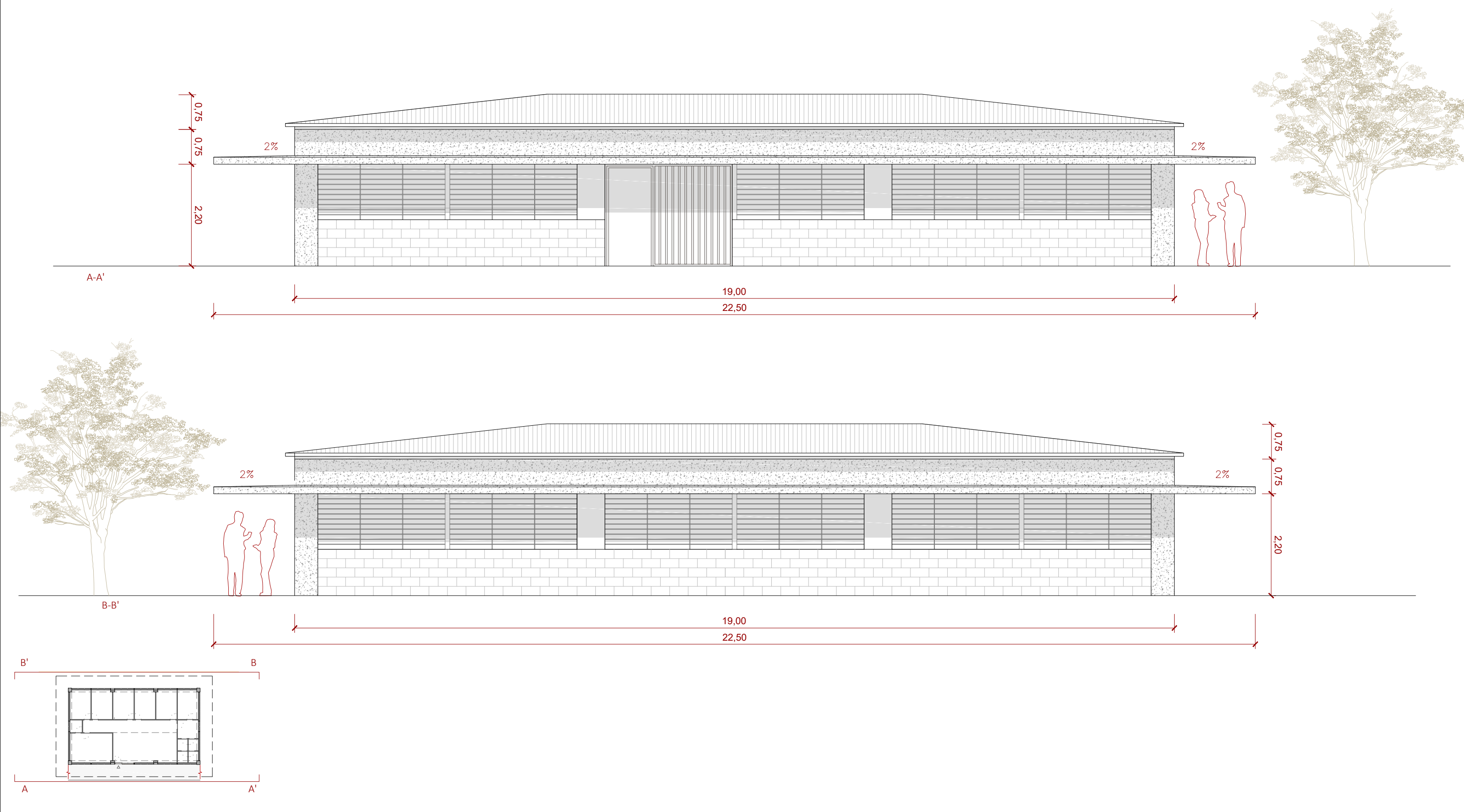
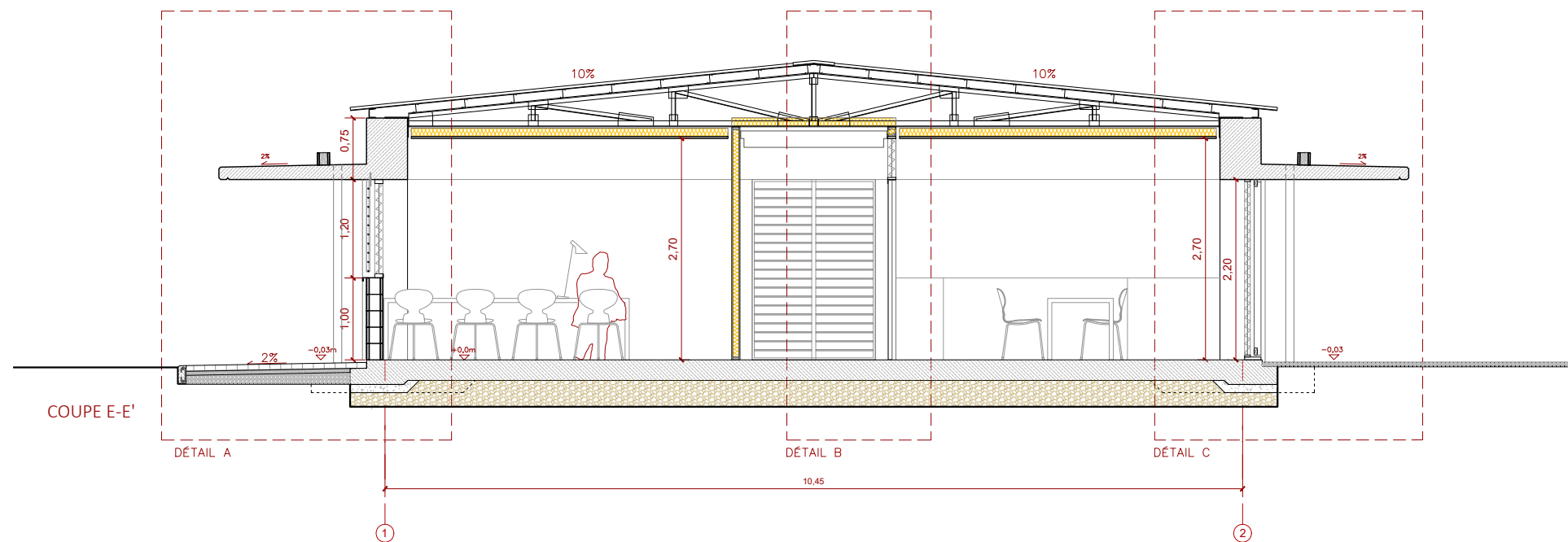
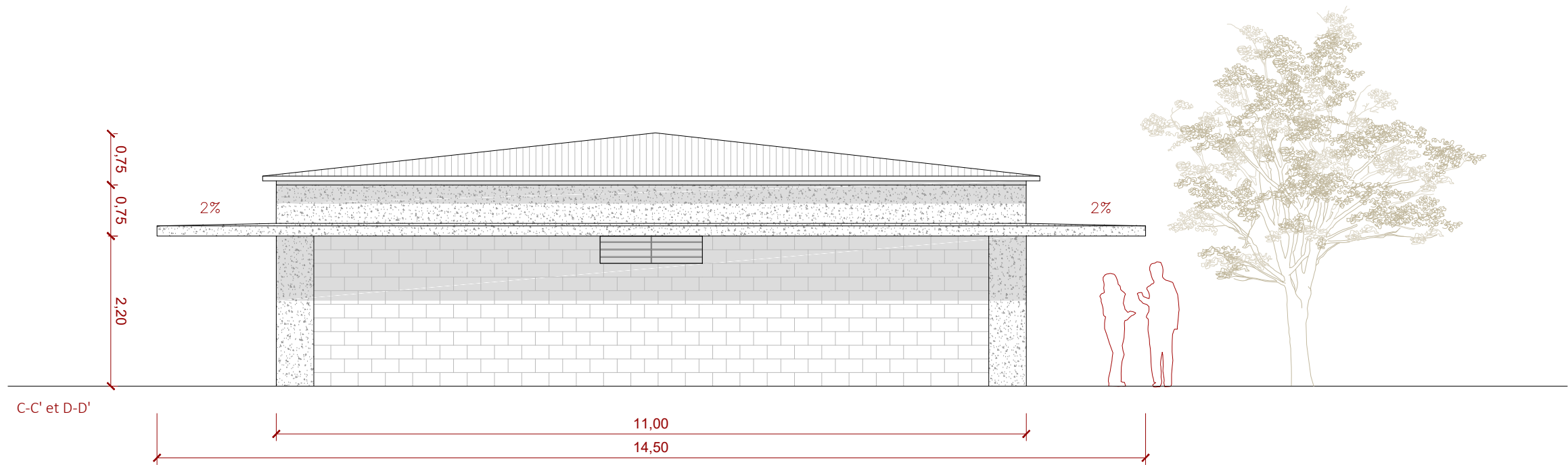


TABLEAU DE SURFACES - Surface Utile 186,53 m2 - Surface Construite 206,23 m2 - Surfaces Espaces non Closés 120,02 m2		Total Surface Construite 316,24 m2		MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON - Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d'un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier 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. <i>Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.</i>	
Adaptation des plans types des Prototypes de Design				DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				ADMINISTRATION S	
				PLAN REZ-DE-CHAUSSÉE	
				ADMINISTRATION S A.01	



				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	CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES			DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	ADMINISTRATION S A.03
				ÉCHELLE 1:75 DATE 23/06/2018	

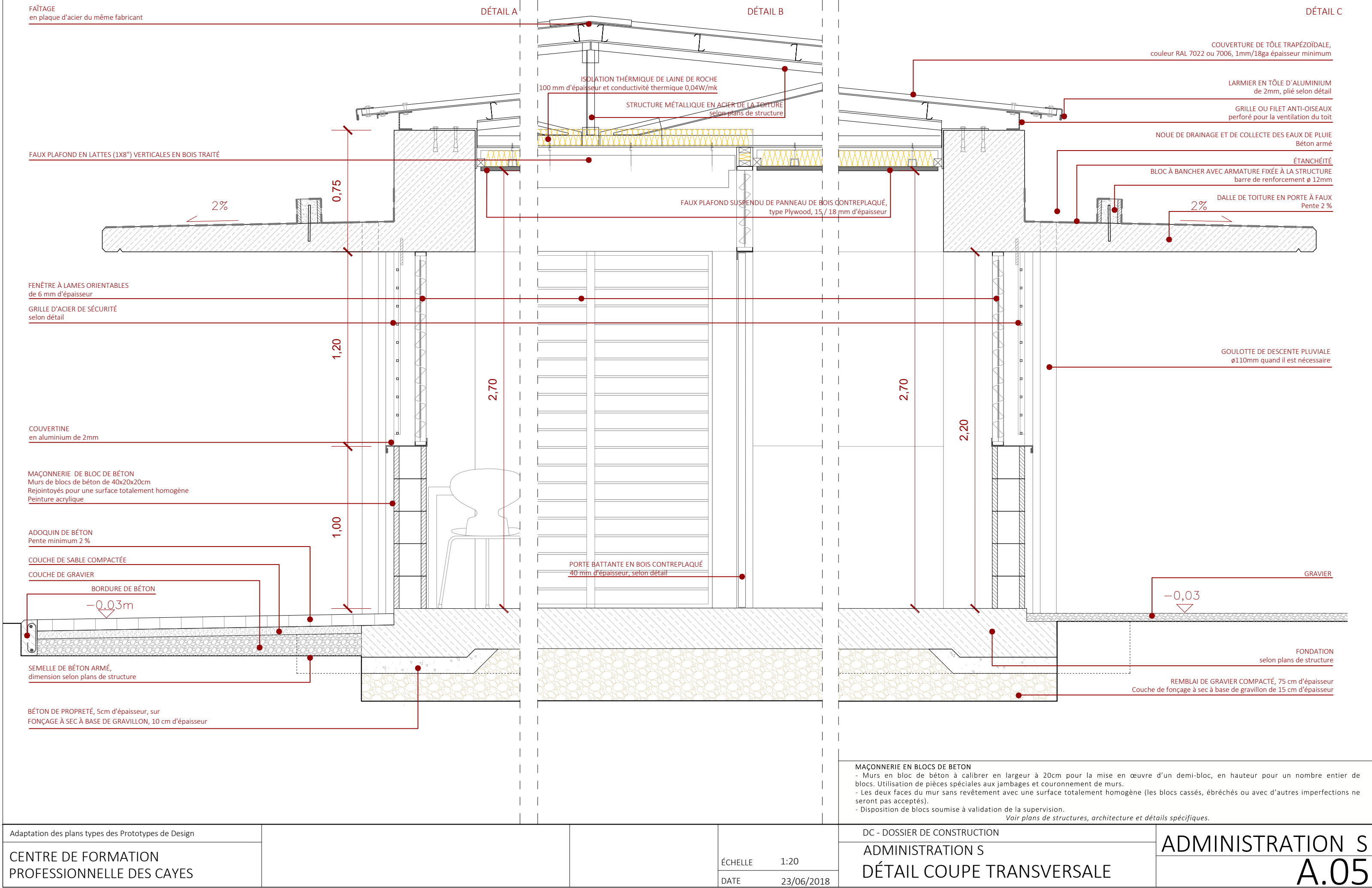


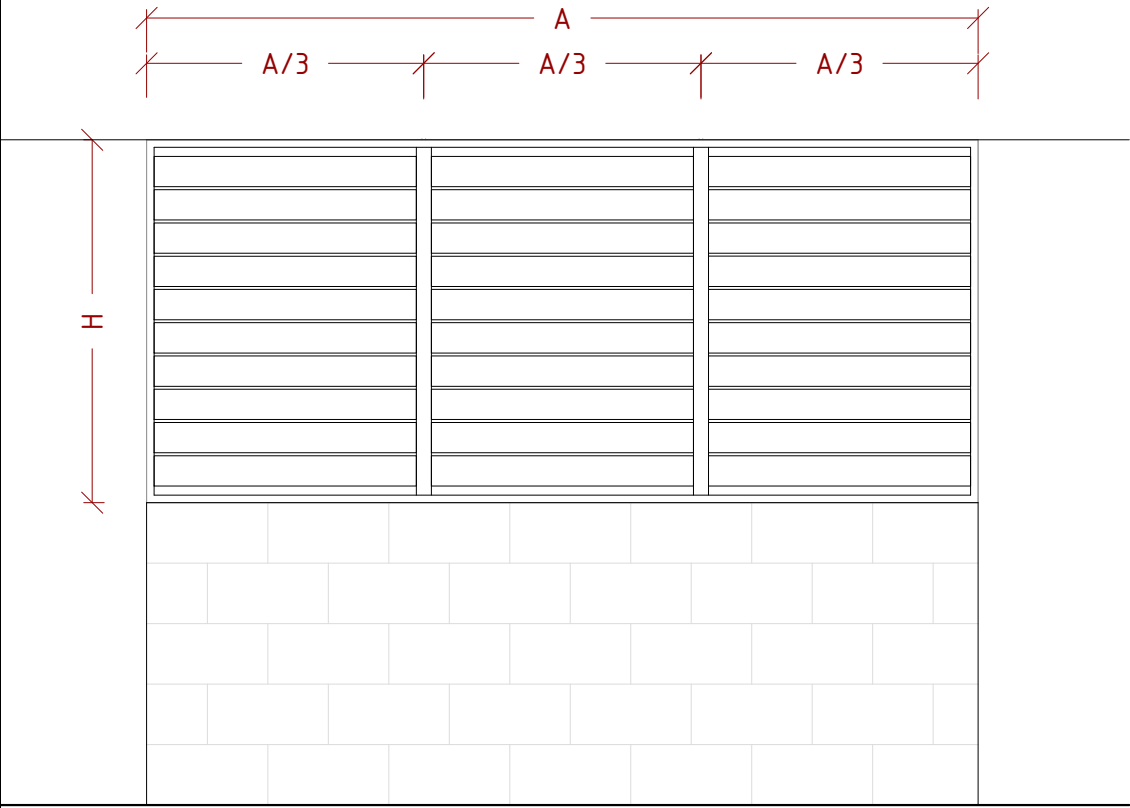
MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON

- 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 1:75	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	ADMINISTRATION S	ADMINISTRATION S
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES			DATE 23/06/2018	FAÇADES et COUPE		A.04



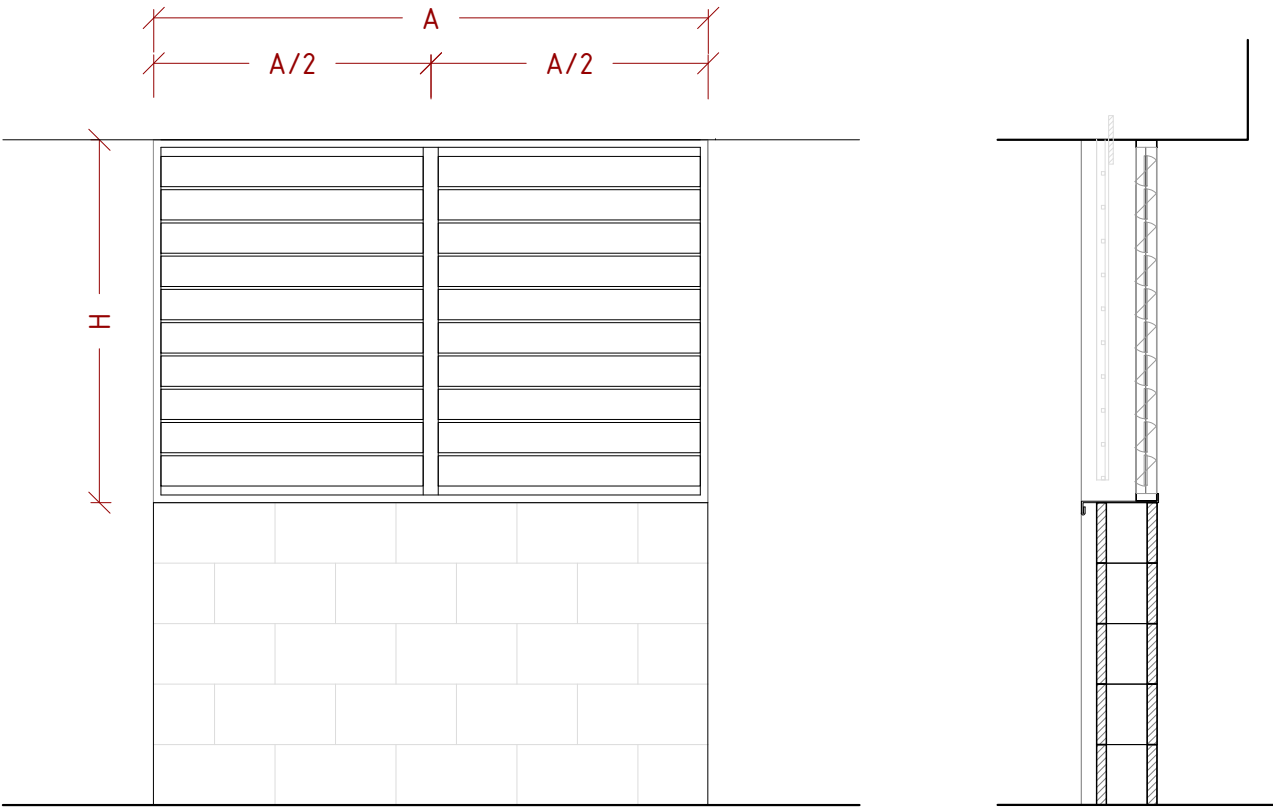


F.01

FENÊTRE À LAMES DE VITRE ORIENTABLES
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

11 unités

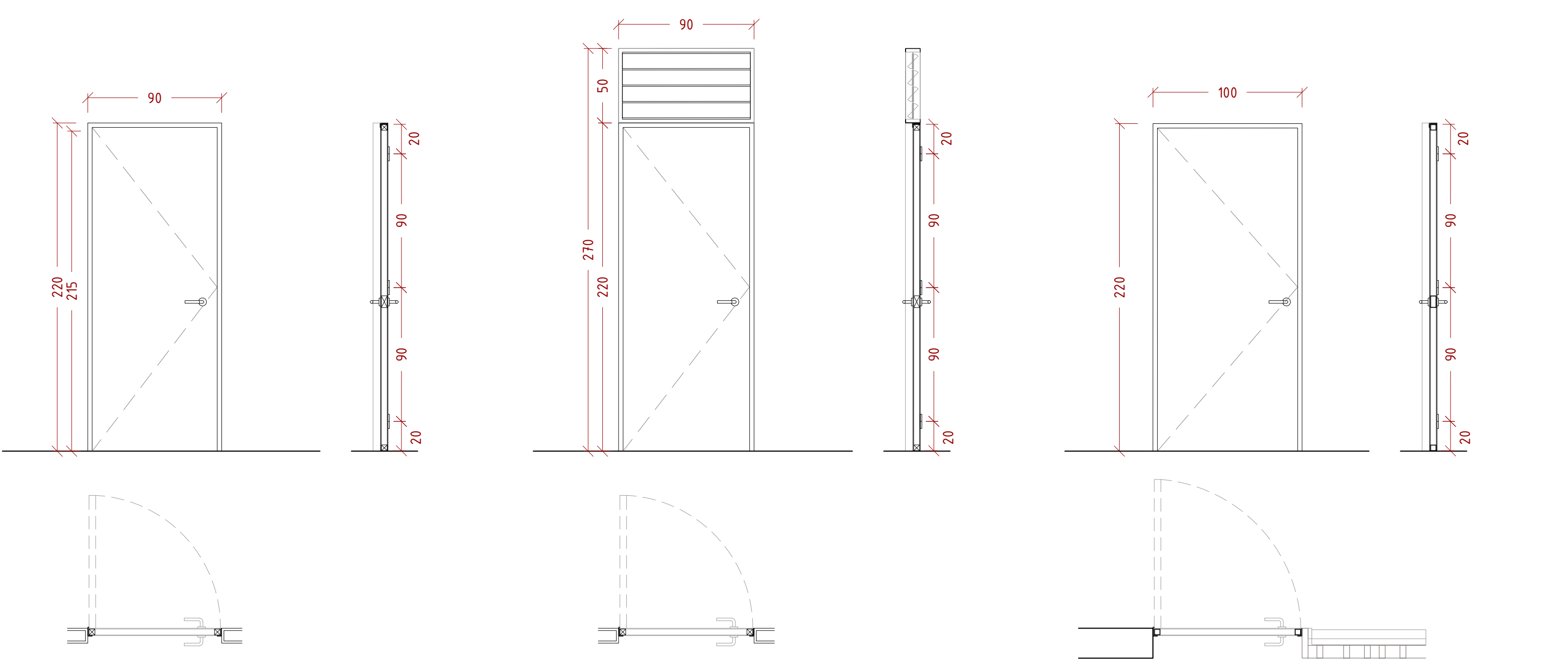


F.02

FENÊTRE A LAMES DE VITRE ORIENTABLES
MODULE à 2

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

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

3 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

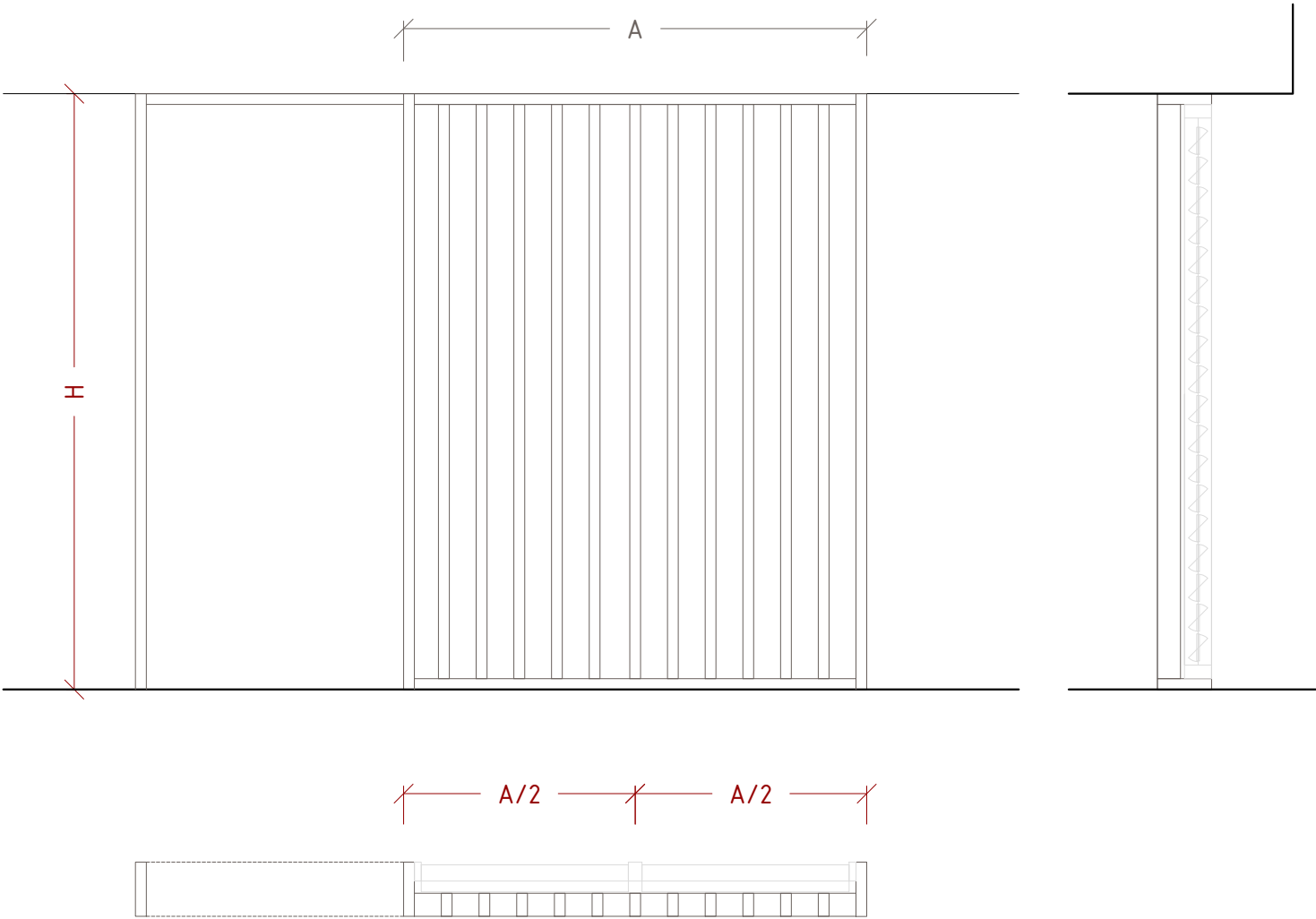
10 unités

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

1 unité



BS.01

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

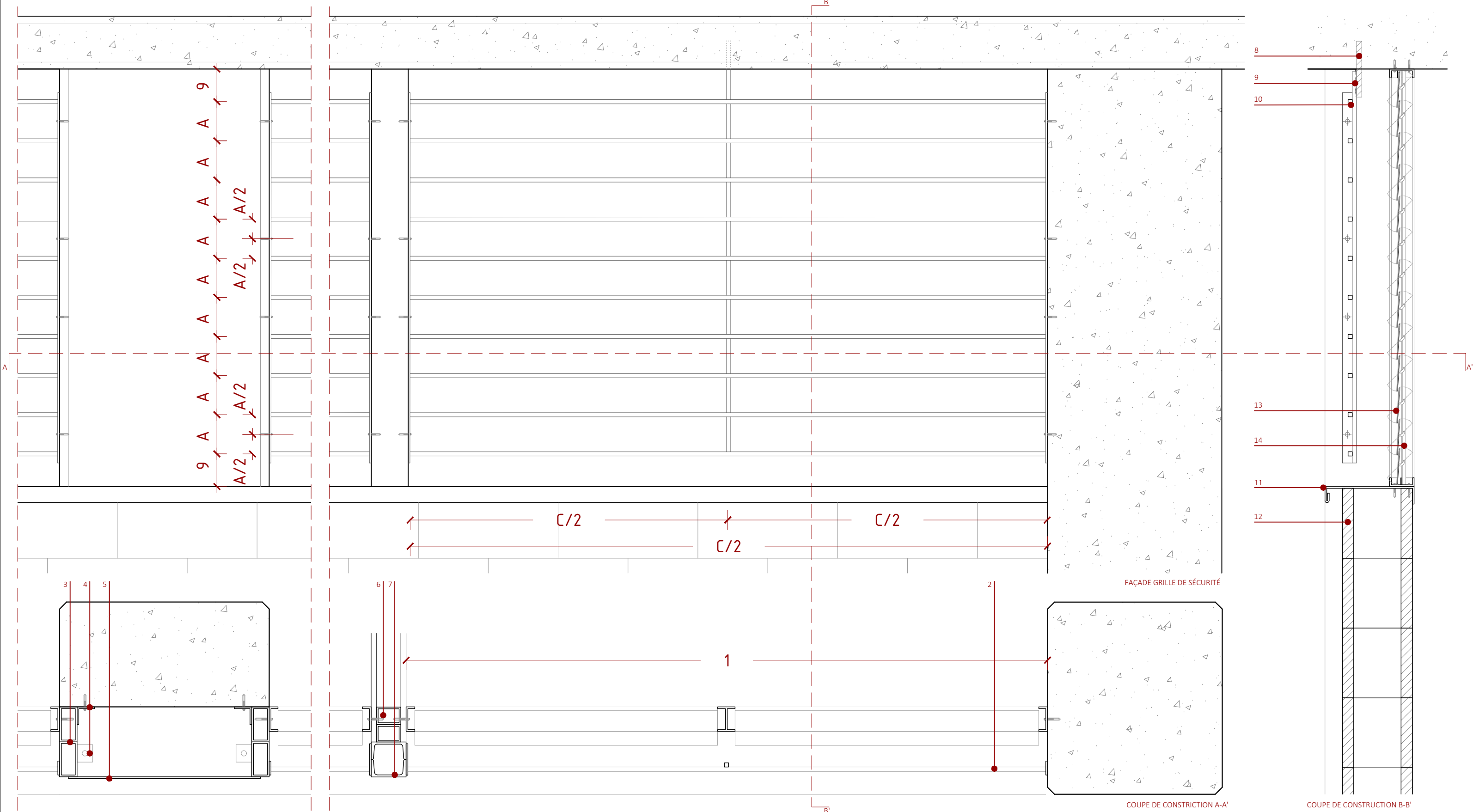
Fenêtre:

- 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’’

1 unité



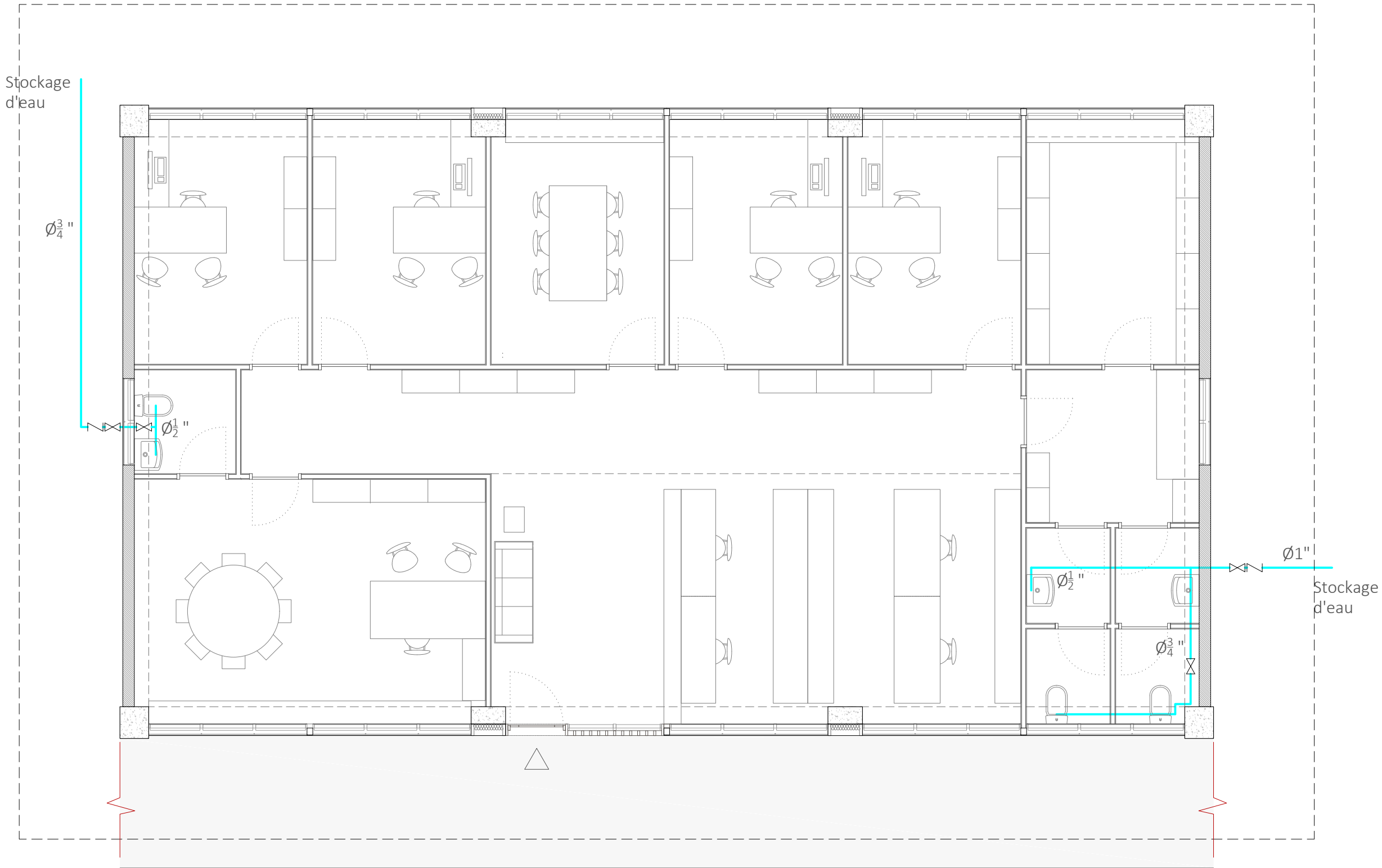
Spécifications techniques
1. Jalousie à lames de 4’’ orientables en verre clair (modulée selon référence) sur châssis aluminium laqué gris foncé (RAL 7022) y compris screen.
Note: Les dimensions des fenêtres doivent être vérifiées sur place en tenant en compte les spécifications
2. Grille de protection en fer carré ½ x ½ ‘’ finition peinture gris foncé (RAL 7022)
3. Profilé métallique 8’’x2’’ ou 2 profils 4’’x2’’, épaisseur min. 3mm

4. Cornière de fixation L 2x2’’ (épaisseur min. 3mm) soudée aux profils (3) et fixes a l'estructure en beton ou au mur de maçonnerie avec vis pour fixations mécaniques
5. Tôle métallique 3mm d'épaisseur, soudage à arc avec l'électrode enrobée ou soudage à la bague (cordon de soudure), finition peinture gris foncé (RAL 7022)
6. Profilé métallique 1’’x1’’3/4 - Applicable quand il y a des cloisons (intérieures) de séparation : Cloisonnement en ossature métallique en acier galvanisé et plaques de plâtre (voir Cahier de Charges).

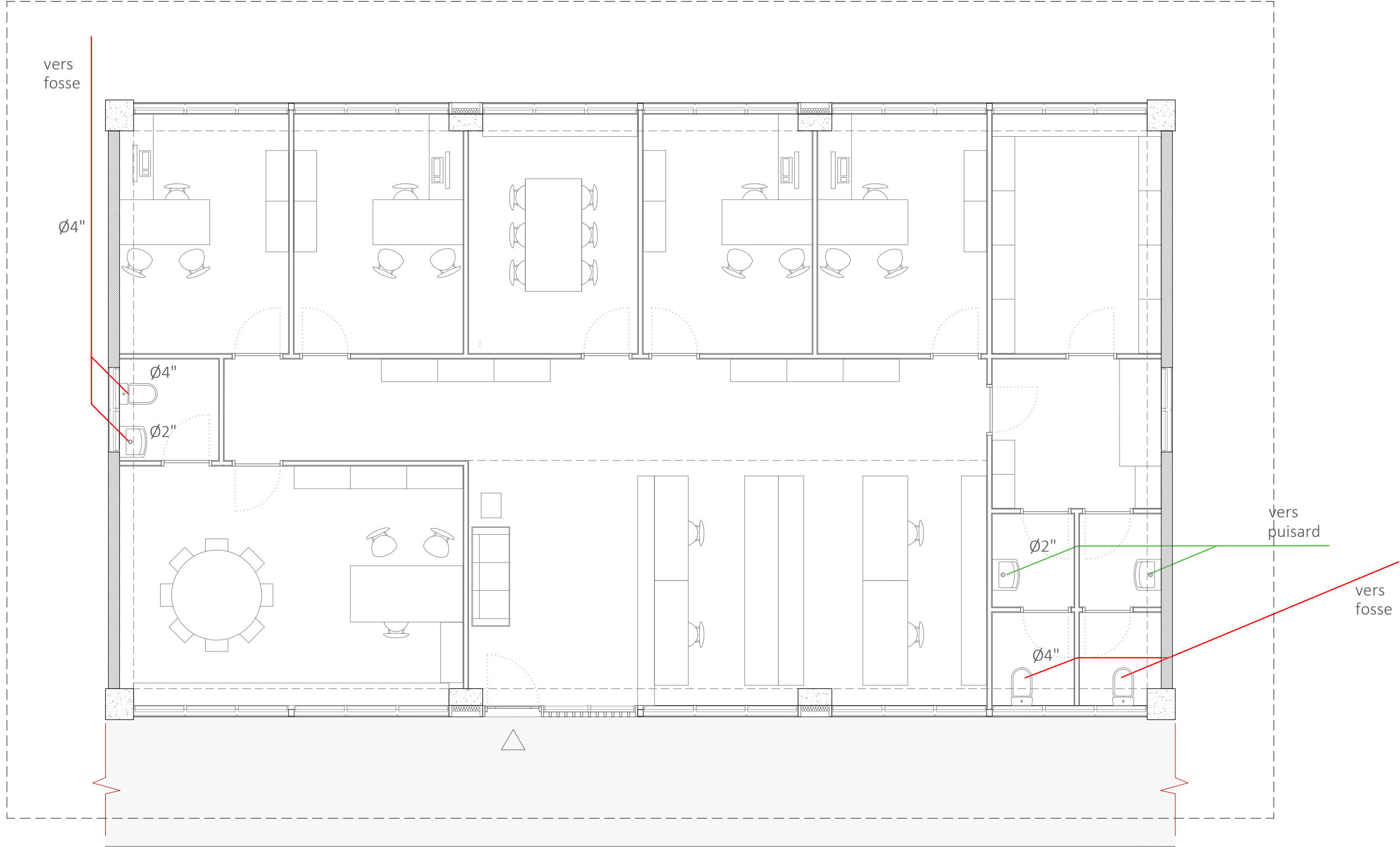
7. Profilé métallique 4’’x4’’ ou 2 profils 2’’x4’’, finition peinture gris foncé (RAL 7022)
8. Fer à béton rond torsadé ø15mm, pour ancrage a la structure en béton
9. Soudure
10. Grille de protection en fer carré ½ x ½ ‘’ finition peinture gris foncé (RAL 7022)
11. Couvertine en tôle métallique laquée (RAL7022) pliée selon détail
12. Bloc de béton

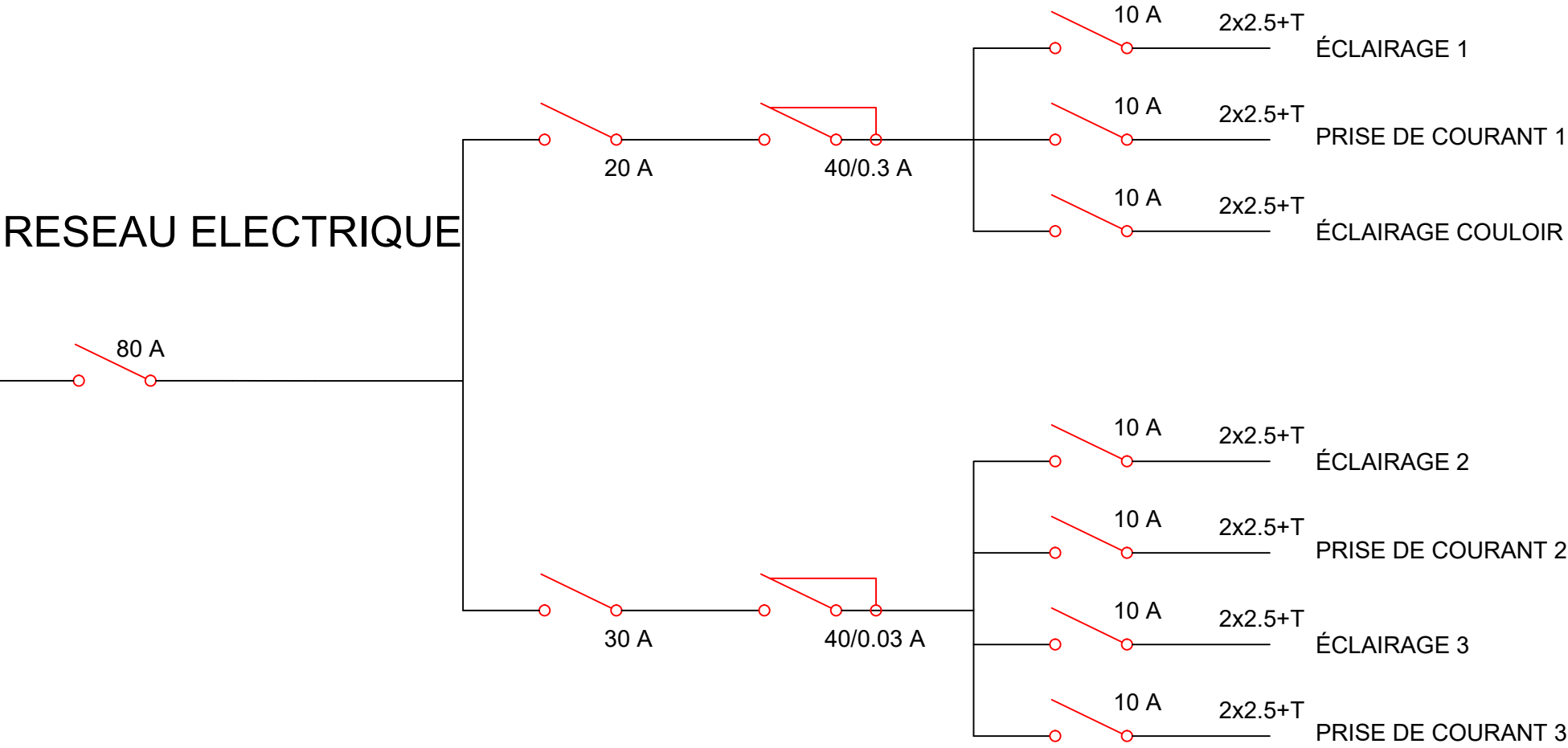
13. Jalousie à lames de 4’’ orientables en verre clair (modulée selon référence) sur châssis aluminium laqué gris foncé (RAL 7022) y compris screen.
14. Opérateur d’ouverture type papillon ou à chaîne, selon hauteur

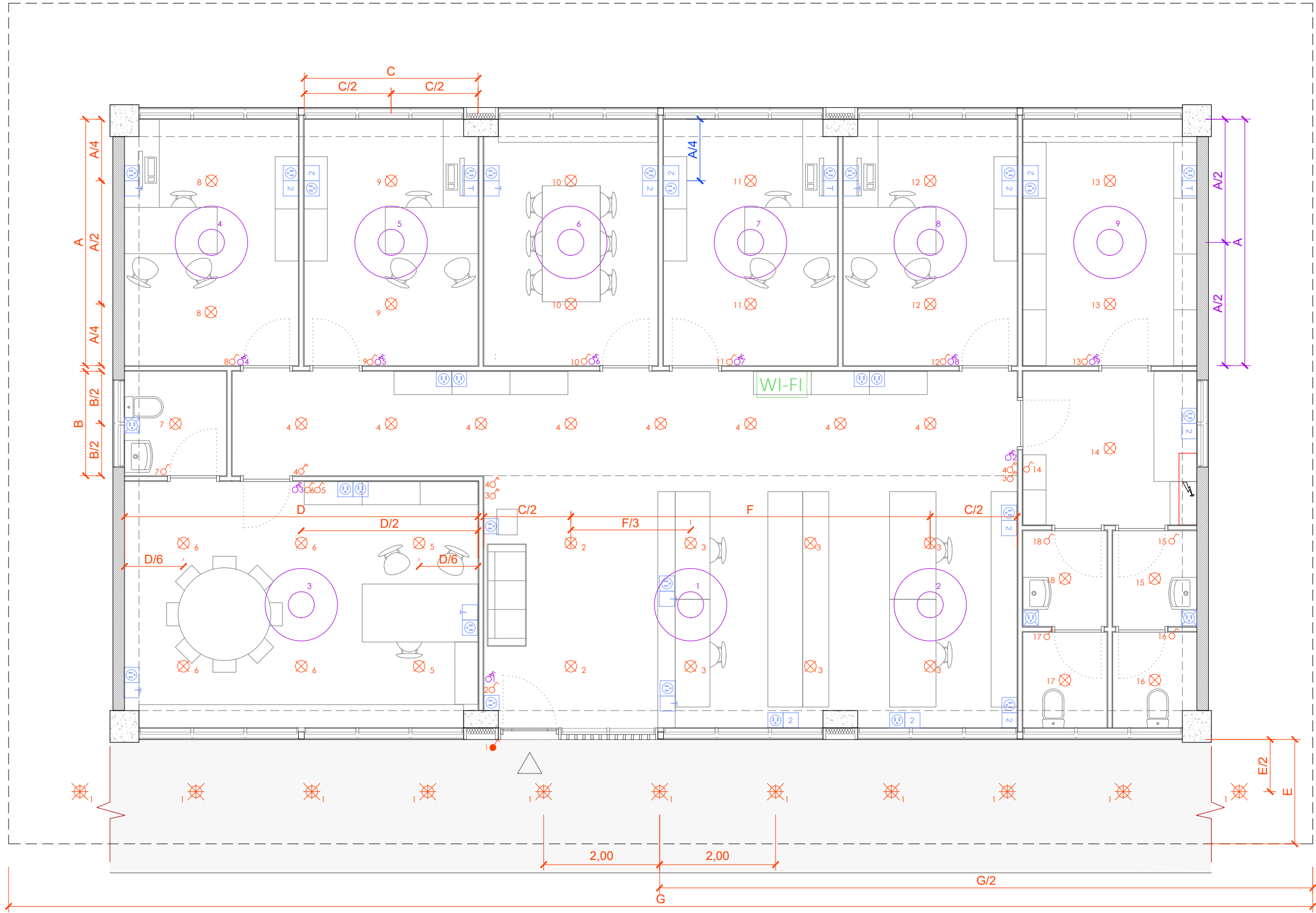
UCP LES CAYES					DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		ADMINISTRATION S M.05			
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE					MÉNUISERIE					
					DÉTAIL DE CONSTUCTION					
					ÉCHELLE	1:10				
					DATE	23/06/2018				



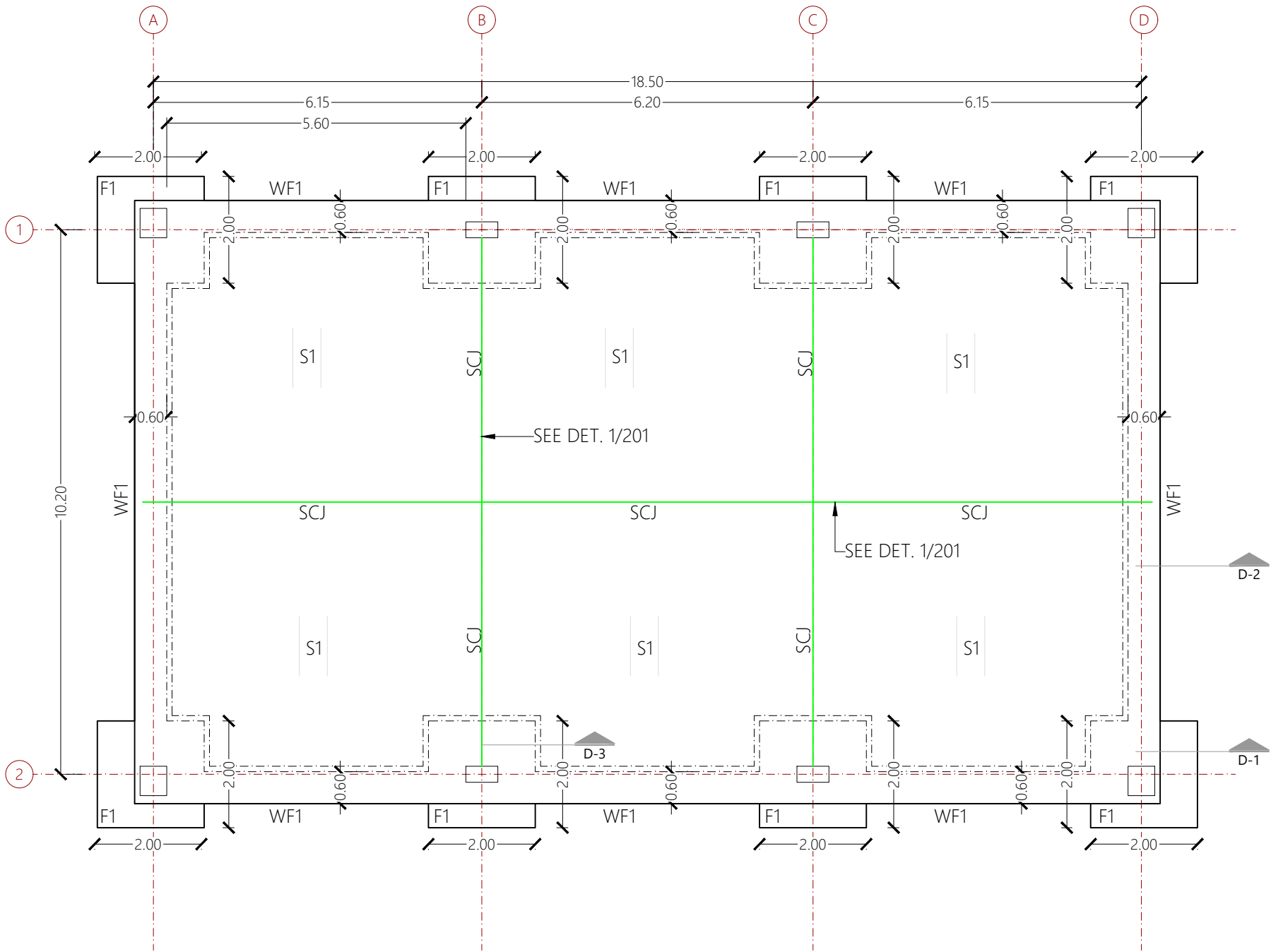
Adaptation des plans types des Prototypes de Design				Plomberie			Vanne d'arrêt		Clapet anti-retour		Tuyau PVC SCH-40
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		ADMINISTRATION S PLOMBERIE					
				ÉCHELLE	NTS						
				DATE	23/06/2018	ADMINISTRATION S I.01					





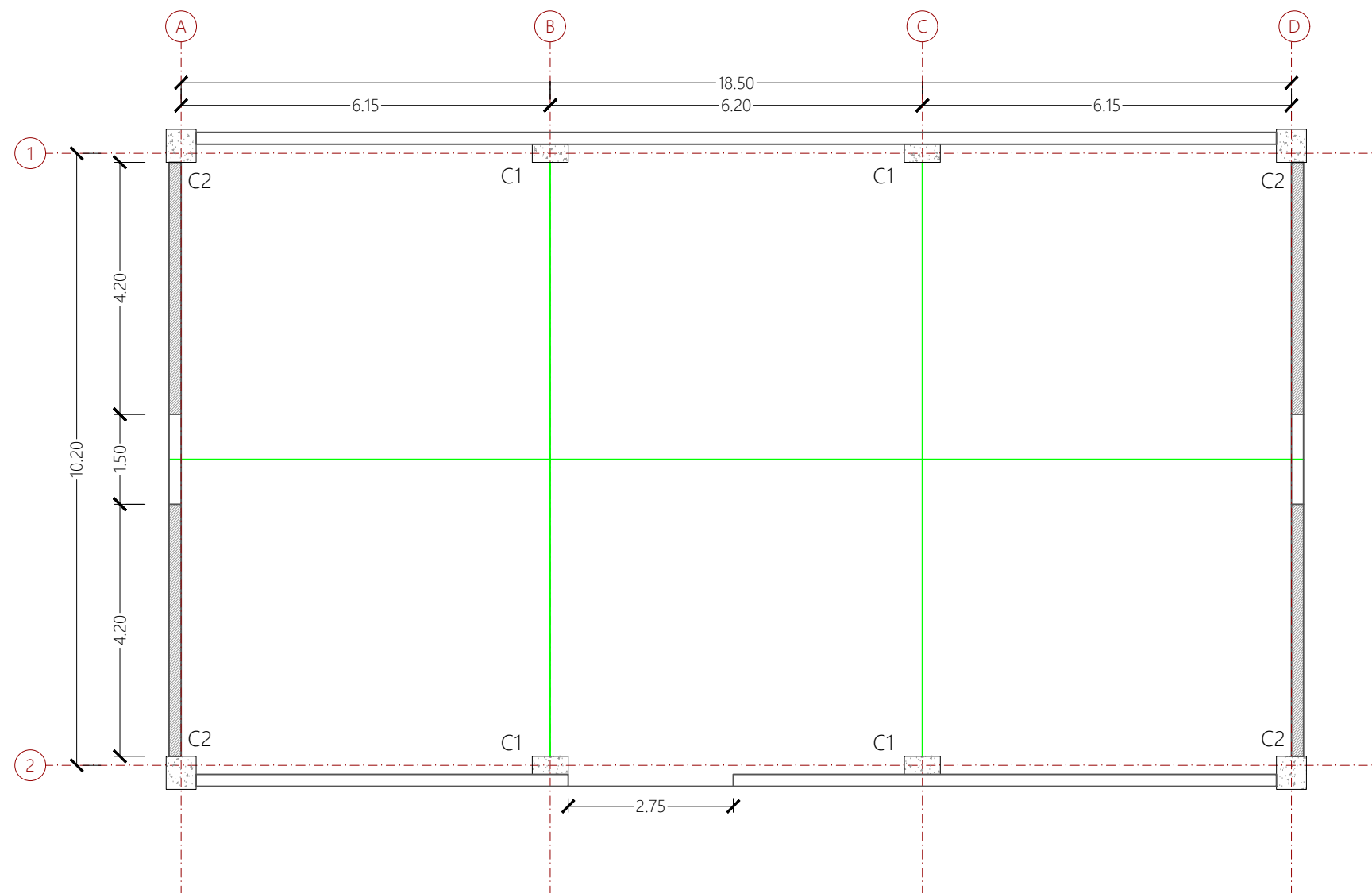


Électricité				Éclairage				Ventilation		Signaux faibles			
	Prise de courant I+N+T 20A		Prise projecteur: prise IH+T 16A à toit		Régulateur - H=1.2m		Plafonnier de plafond à base de douille et ampoule LED, ø100mm L120°, temp. 3000-4000°K		Applique pour plafond, étanche IP65. Lampe LED, ø300mm L120°, temp. 3000-4000°K		Système de ventilation mixte statique/dynamique, electro-mécanique		Prise antenne TV/FM/SAT, encastré dans le mur
	Prise de courant I+N+T 20A, étanche IP54		Prévission de lignes PR 25 prises de courant 15 prises I+N+T 20A norm. 10 prises I+N+T 20A de S.A.I.		Interrupteur sup. étanche - H=1.2m		Plafonnier de plafond à base de douille et ampoule LED, ø300mm L120°, temp. 3000-4000°K		Highbay LED - PC reflector (60°), 150 W, temp. 4500-6000°K		Ventilateur de plafond		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		Commutateur sup. étanche - H=1.2m		Plafonnier de plafond à base de douille et ampoule LED, ø55cm L120°, temp. 3000-4000°K		Projecteur LED, IP-65 optique vial 40W, 4000 lumen				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 - H=1.2m								Point d'accès au réseau sans fil avec 2 vitesses de 11 et 54 Mbps.
Adaptation des plans types des Prototypes de Design										DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		ADMINISTRATION S I.04	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES								ÉCHELLE NTS		ADMINISTRATION S ELECTRICITÉ			
								DATE 23/06/2018					

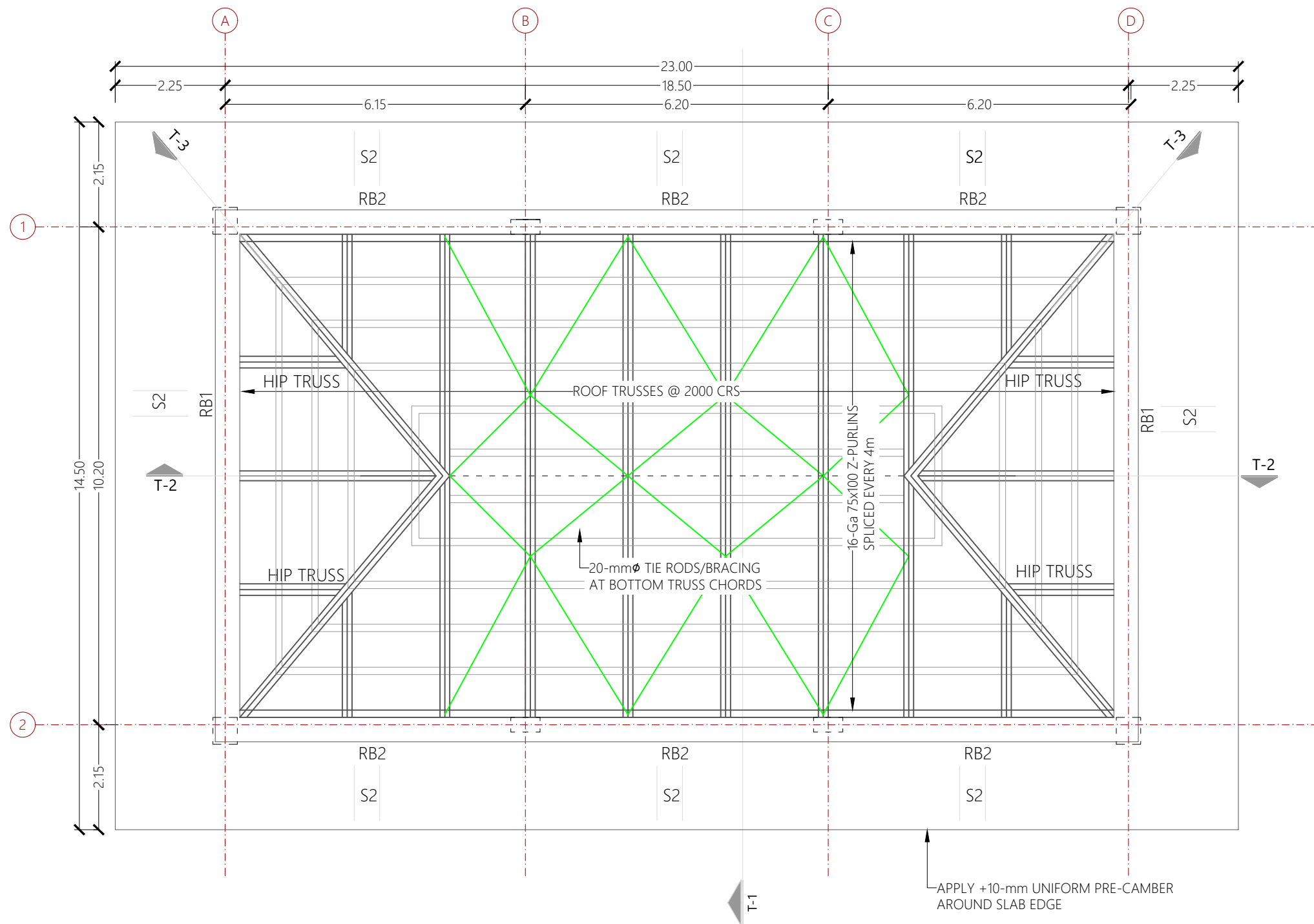


MARK	TYPE	THICKNESS (mm)	REINFORCEMENT		MARK	TYPE	THICKNESS (mm)	REINFORCEMENT
			TOP	BOTTOM	WF1	STRIP	300	#5 @ 0.15m CRS MAIN BOTTOM; 4-#4 TEMP. BOT.
			#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	F1	PAD	300	#6 @ 0.20m CRS BOTTOM BOTH. DIR.; #5 @ 0.20m CRS TOP B.D.

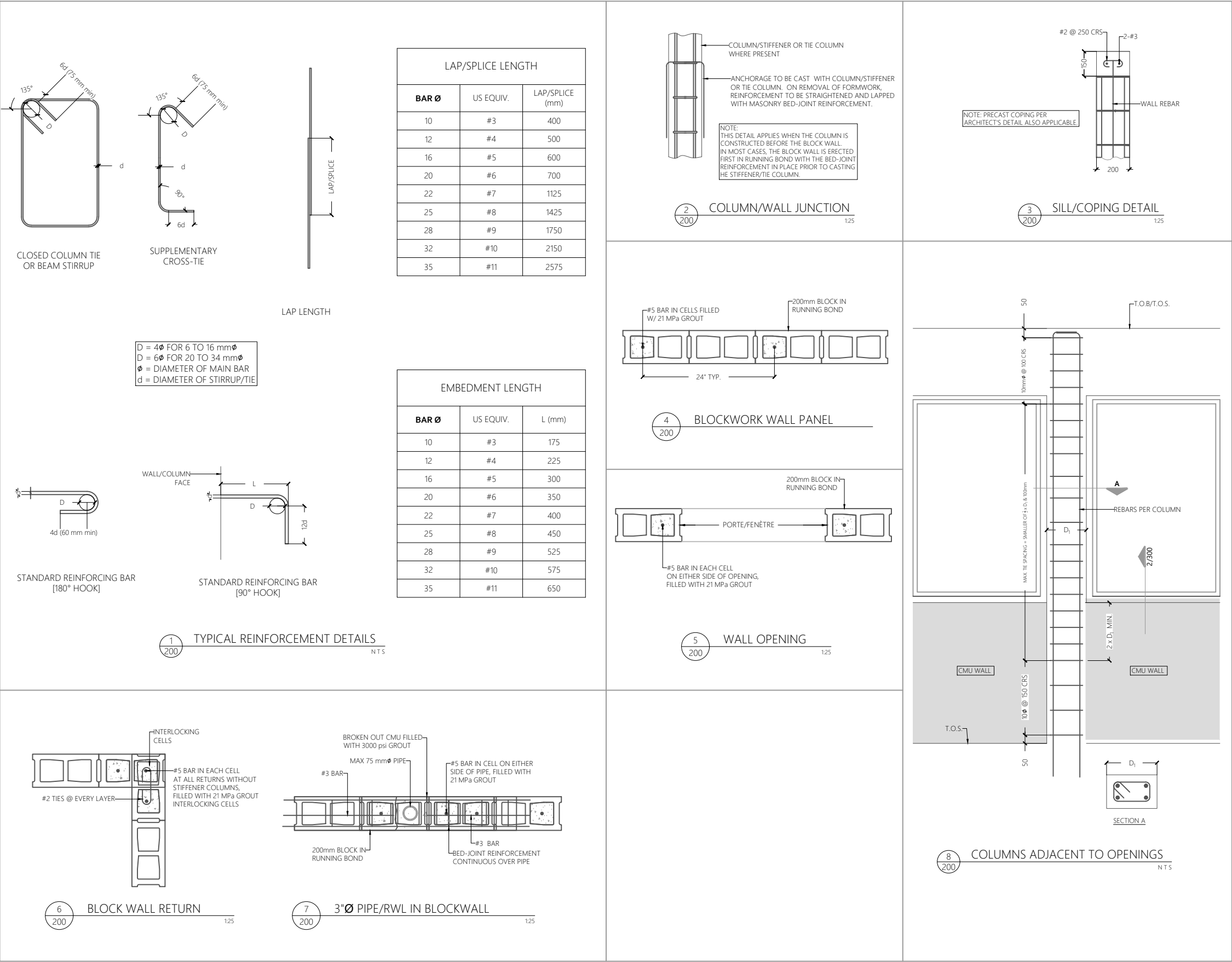
Les fondations seront construites en dalles flottantes monolithiques (large plaque de béton - dalle radier) servant de plancher qui repose sur une couche de fônage à sec à base de gravillon de 15 cm d'épaisseur sous dalle, et du remblai structural d'épaisseur de 75 cm, avec matériel venant de carrière / 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 structural coulé sur le fônage du gravillon, épaisseur 5 cm).
Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.

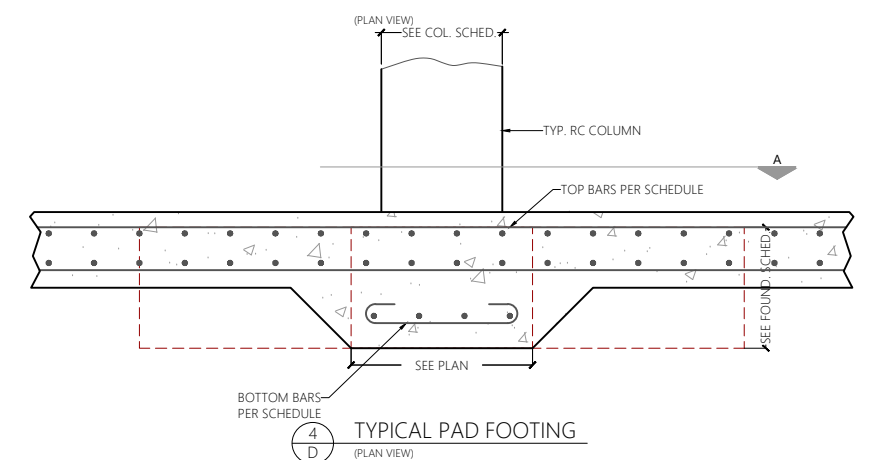
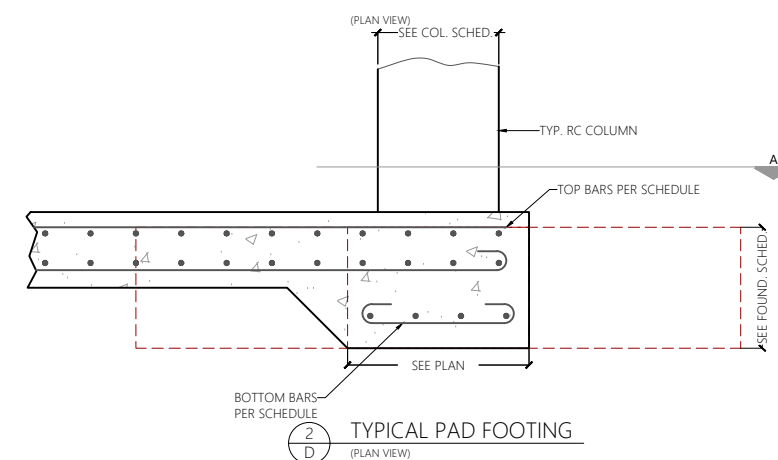
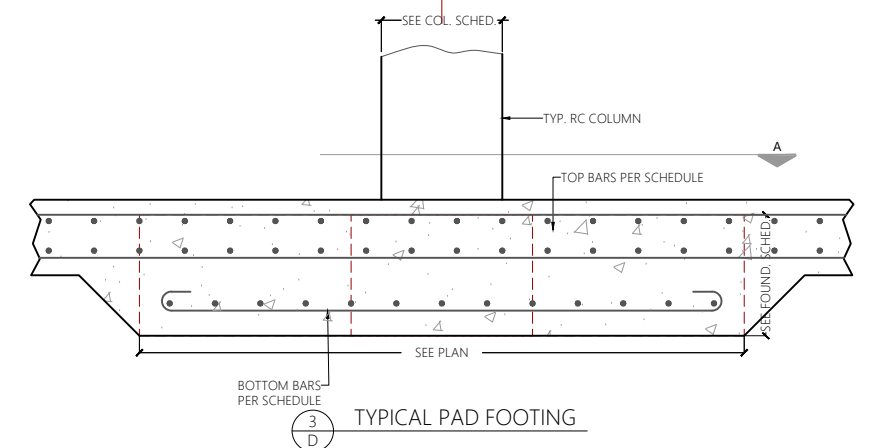
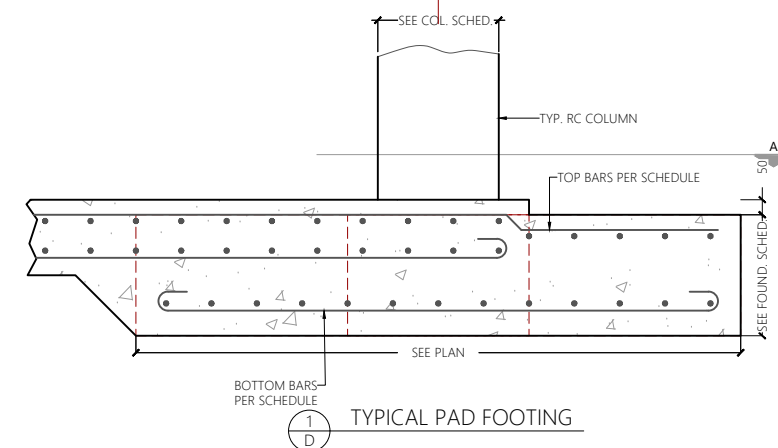
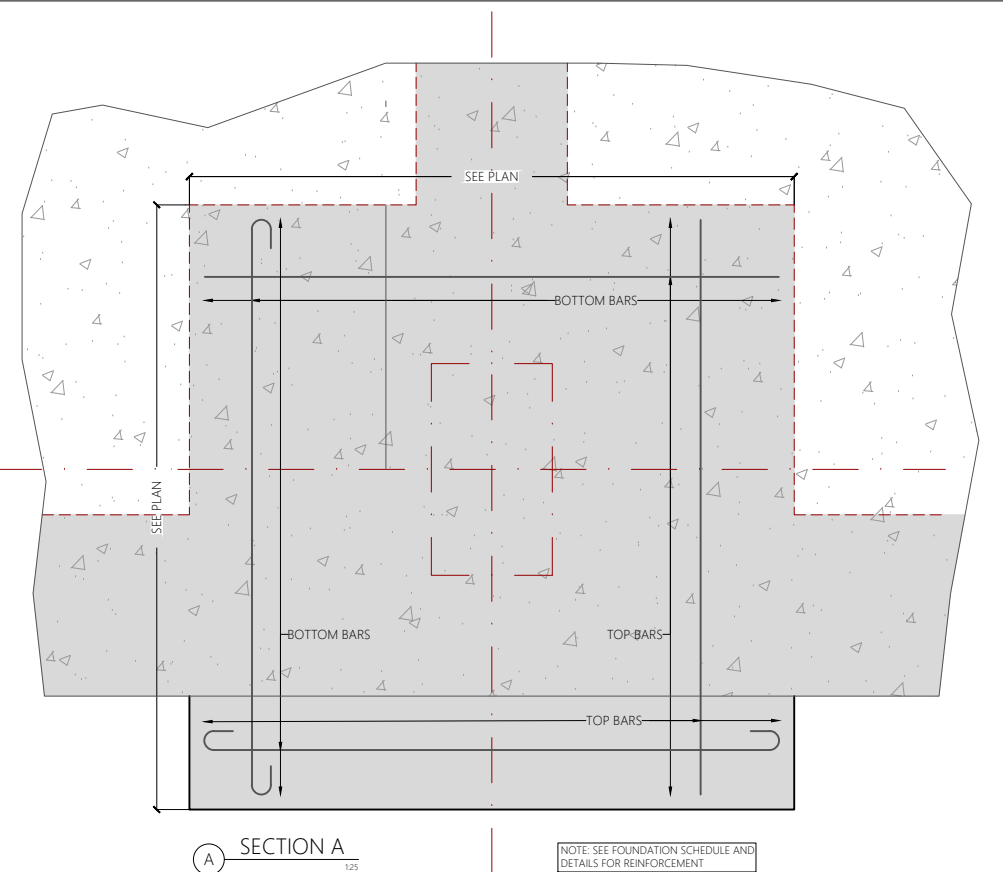
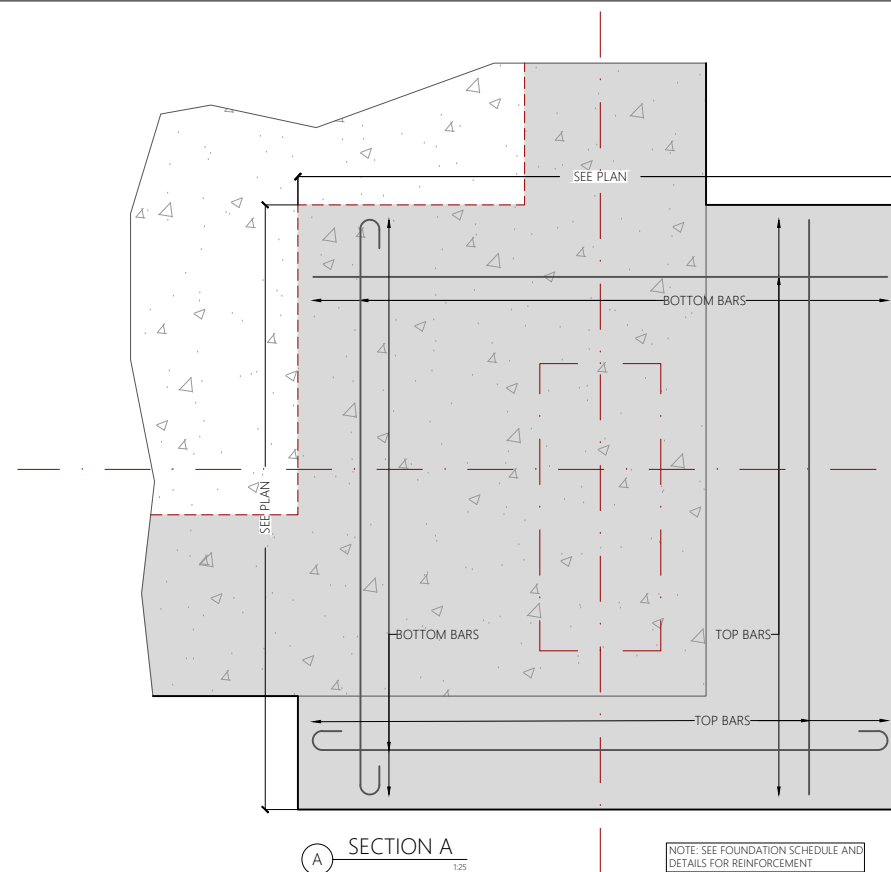
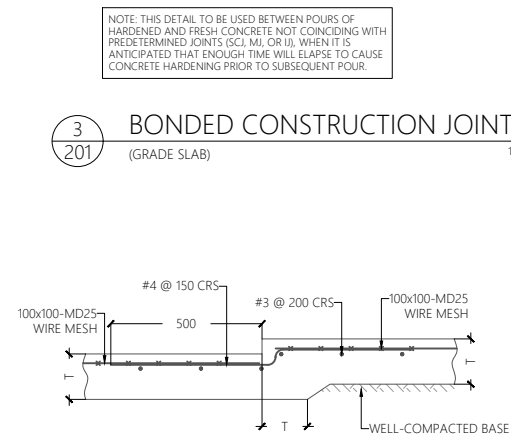
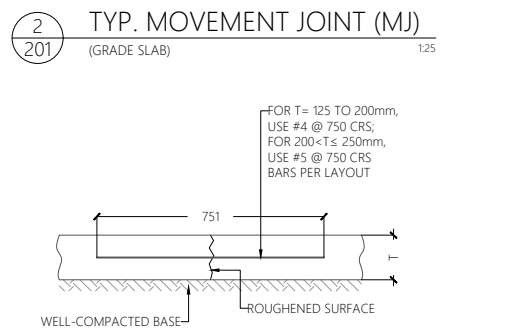
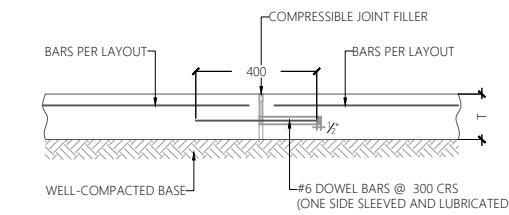
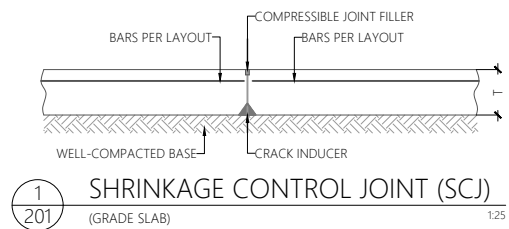


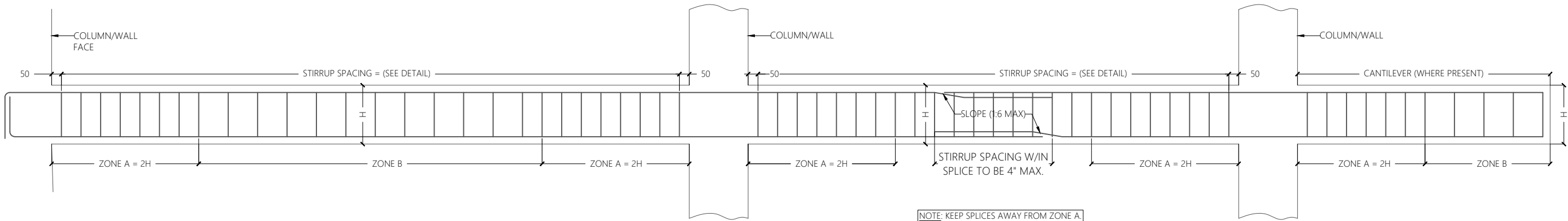
COLUMN SCHEDULE						COLUMN SCHEDULE						- Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d'un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier de blocs. Utilisation de pièces spéciales aux jambages et couronnement de murs. - Les deux faces du mur sans revêtement avec une surface totalement homogène (blocs cassés, ébréchés ou avec d'autres imperfections ne 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									ÉCHELLE 1:100 DATE 23/06/2018		DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		ADMINISTRATION S S.03
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES											ADMINISTRATION S		
											PLAN DE MURS		



	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	
									RB1	300	750	3-#8	2-#6	
S2	TAPERED	250 - 150	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	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									ÉCHELLE 1:100 DATE 23/06/2018		DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		ADMINISTRATION S PLAN DE TOITURE S.04	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES											ADMINISTRATION S			



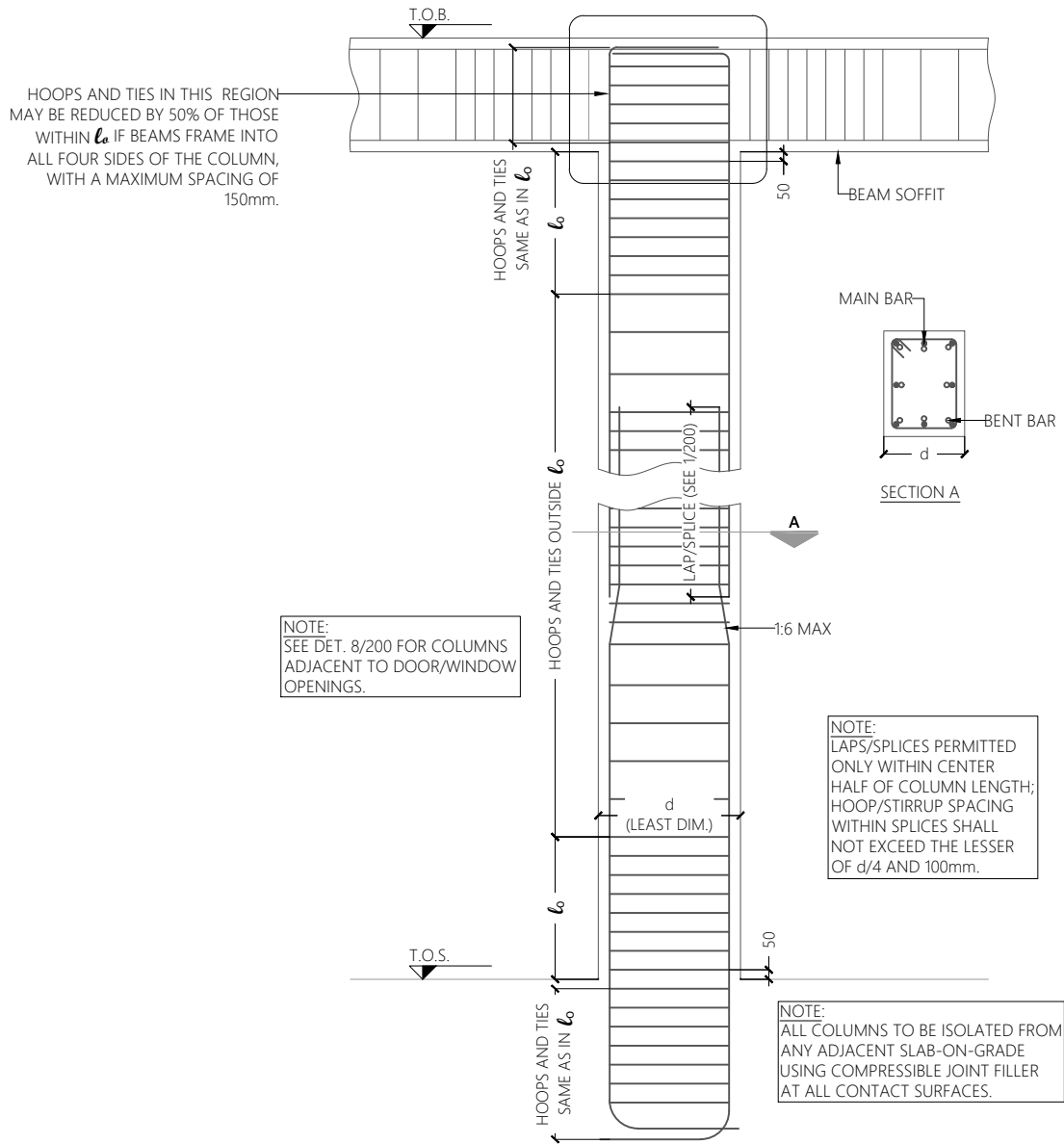




1
200

TYPICAL BEAM ELEVATION

NTS



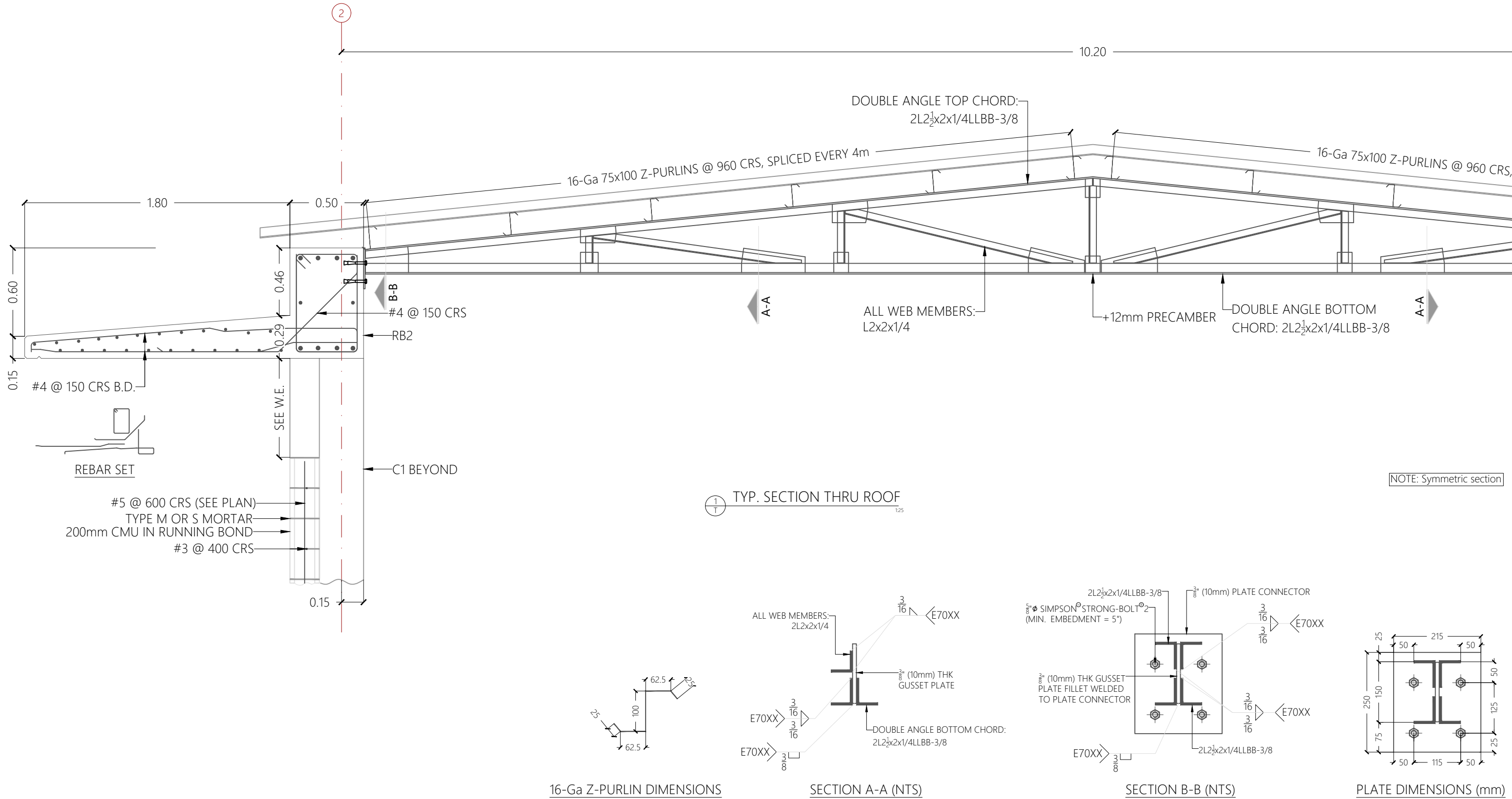
1
200

TYPICAL COLUMN ELEVATION

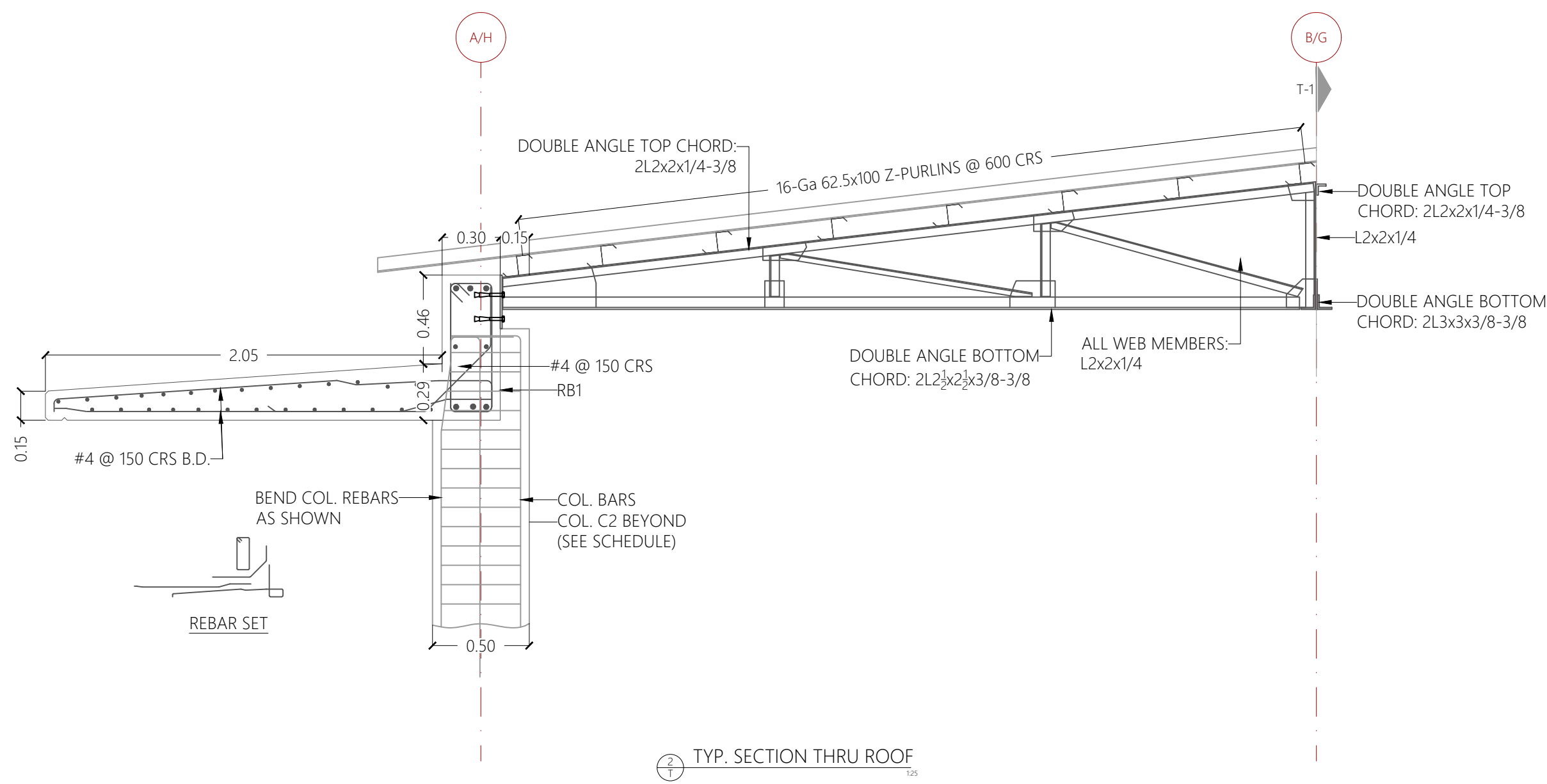
NTS

BEAM SCHEDULE				
MARK	LENGTH OF ZONE A (mm)	BEAM SECTION		REMARKS
		ZONE A	ZONE B	
RB1	1500			SPLICED BARS TO BE BENT UP OR DOWN TO AVOID REBAR CONGESTION. MAINTAIN MIN. 1" CLEAR SPACING BETWEEN ADJACENT BARS IN ALL DIRECTIONS.
RB2	1500			-DO-

MARK	l _o (mm)	COLUMN SCHEDULE		REMARKS
		WITHIN l _o AND FRAME JOINTS	OUTSIDE l _o	
C1	1200			WHERE REQUIRED, SPLICED BARS SHALL BE LOCATED OUTSIDE l _o AND BENT INTO THE INTERIOR OF THE COLUMN (DETAIL A OF 1/400), WITH A MAXIMUM BEND RATIO OF 1:6. END HOOK LOCATIONS TO BE ALTERNATED ALONG COLUMN LENGTH CROSS-TIE 90° END HOOK LOCATIONS TO BE ALTERNATED WITHIN HINGE ZONE l _o
C2	1100			-DO-



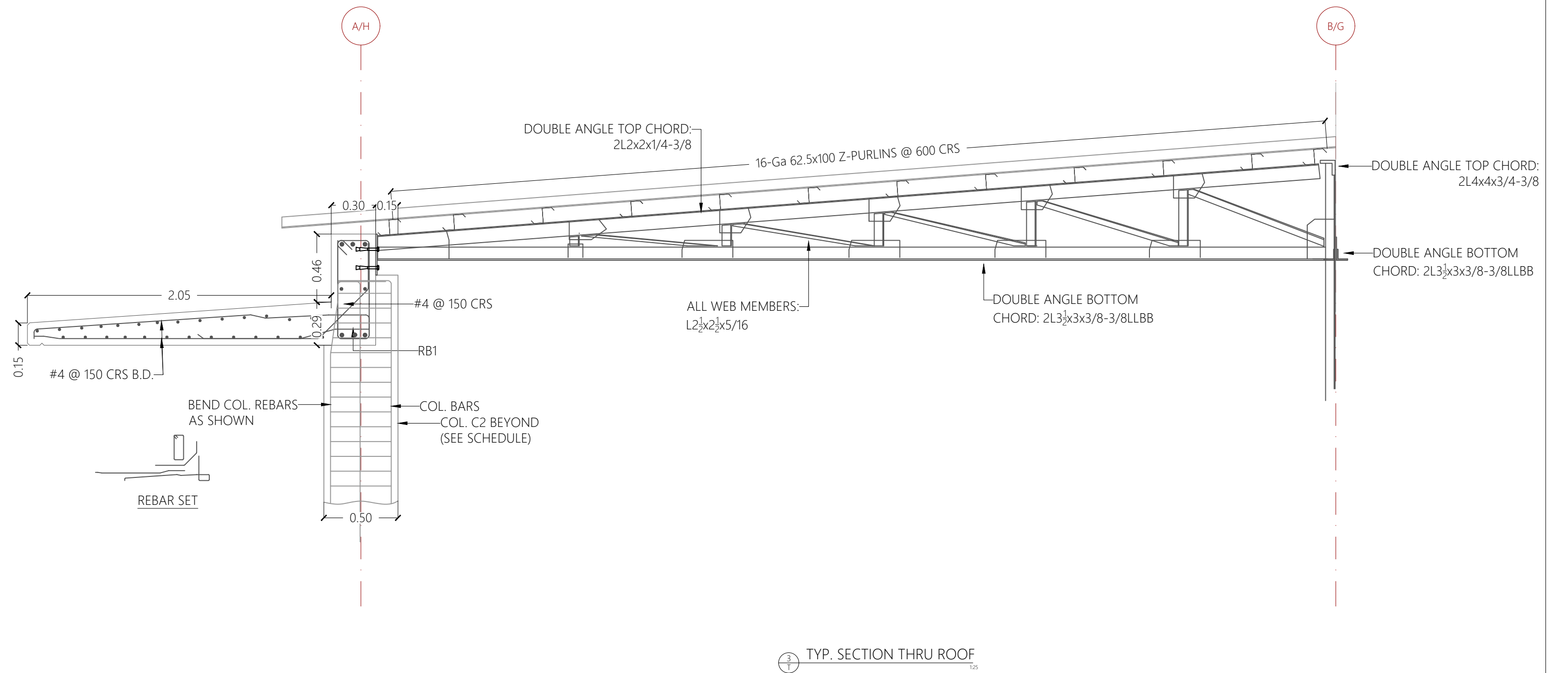
1. ALL CONNECTIONS TO BE MADE OF 3/8" (10mm) THK GUSSET PLATES INSERTED BETWEEN 2L CHORD MEMBERS. (SEE SECTION A-A). ADJUST PLATE DIMENSIONS AS NECESSARY. 2. ALL CONTACTS TO BE WELDED WITH A MIN. WELD SIZE OF 3/16" (5mm) USING E70XX ELECTRODES. SEE SECTION A-A.		3. ALL STEEL MEMBERS/ELEMENTS TO BE ASTM 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 nervures / 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.	
Adaptation des plans types des Prototypes de Design				DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	ADMINISTRATION S S.08
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				ÉCHELLE 1:25 DATE 23/06/2018	



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 nervures / 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.	ADMINISTRATION S
Adaptation des plans types des Prototypes de Design				DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES			ÉCHELLE1:25 DATE23/06/2018	ADMINISTRATION S DETAILS DE TOITURE 2	

S.09



- | | |
|---|---|
| 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.