
Architecture	A.36	Plan rez-de-chaussée
	A.37	Plan rez-de-chaussée
	A.38	Façades longitudinales
	A.39	Façades transversale
	A.40	Coupe transversale
	A.41	Détail coupe transversale
Menuiserie	M.35	Cloison en polycarbonate
	M.36	Cloison en polycarbonate
	M.37	Porte métallique
Installations	I.31	Electricité
	I.32	Incendies
Structure	S.70	Notes générales
	S.71	Plan de fondation
	S.72	Plan de Murs
	S.73	Plan de toiture
	S.74	Détails typique
	S.75	Détails de fondation
	S.76	Colonnes - Poutres
	S.77	Détails de toiture 1
	S.78	Détails de toiture 2

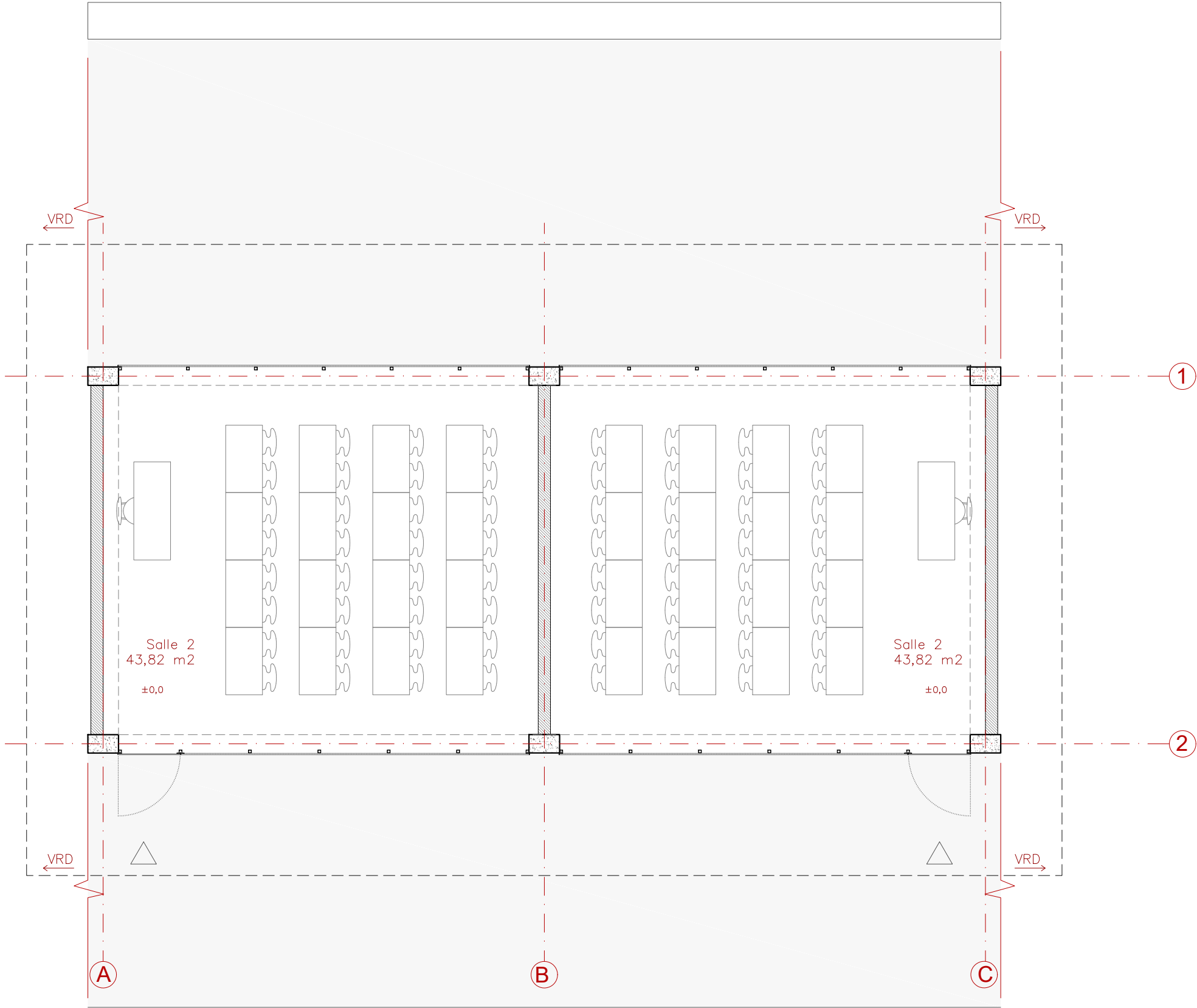


TABLEAU DE SURFACES - Surface Utile87,64 m2 - Surface Construite93,30 m2 - Surfaces Espaces non Closés80,77 m2		Total Surface Construite133,69 m2		MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON - Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d’un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier de 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				ÉCHELLE1:75 DATE23/06/2018	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	SALLES DE TECHNOLOGIE A.36
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES					SALLES DE TECHNOLOGIE	
					PLAN REZ-DE-CHAUSSÉE	

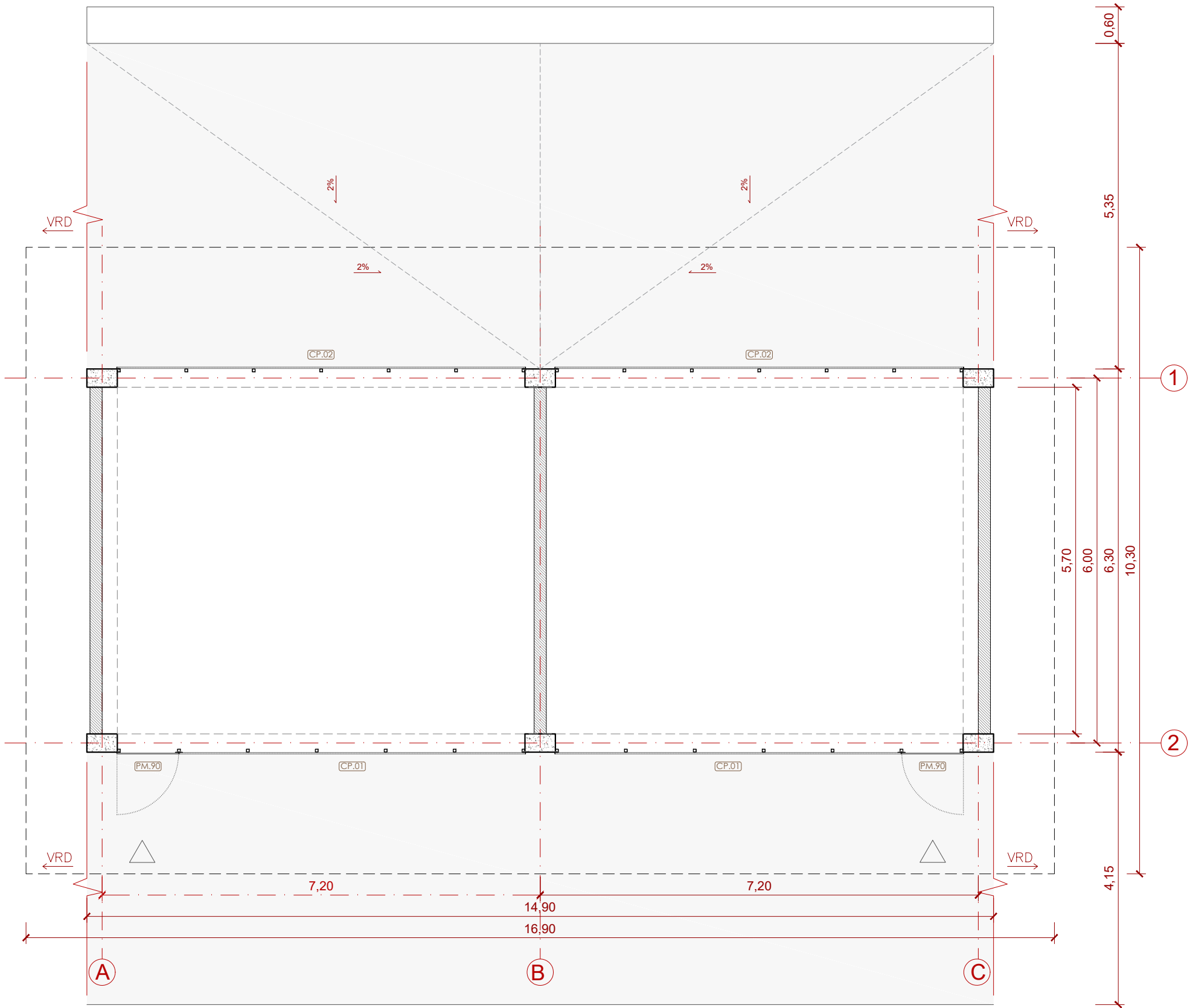
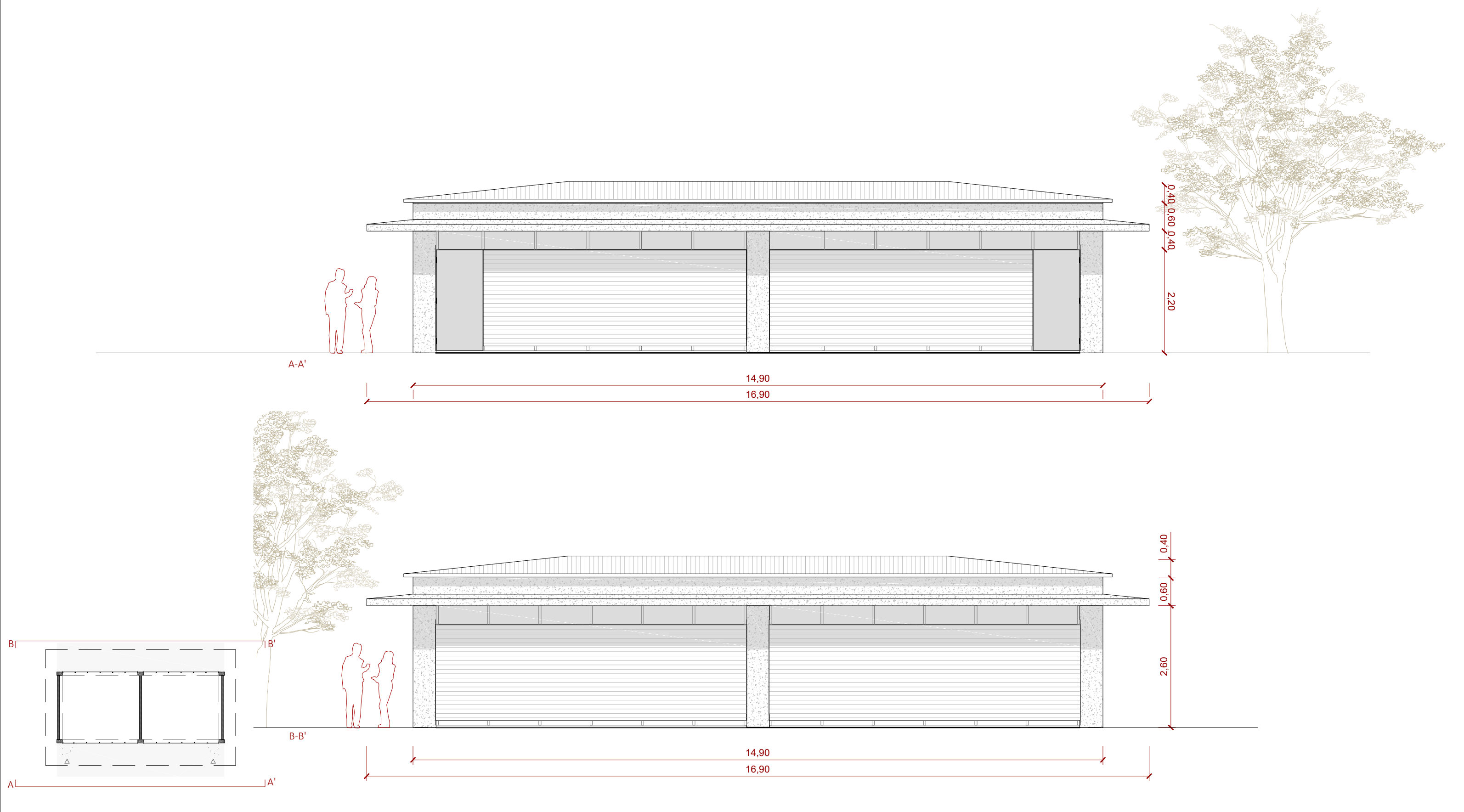
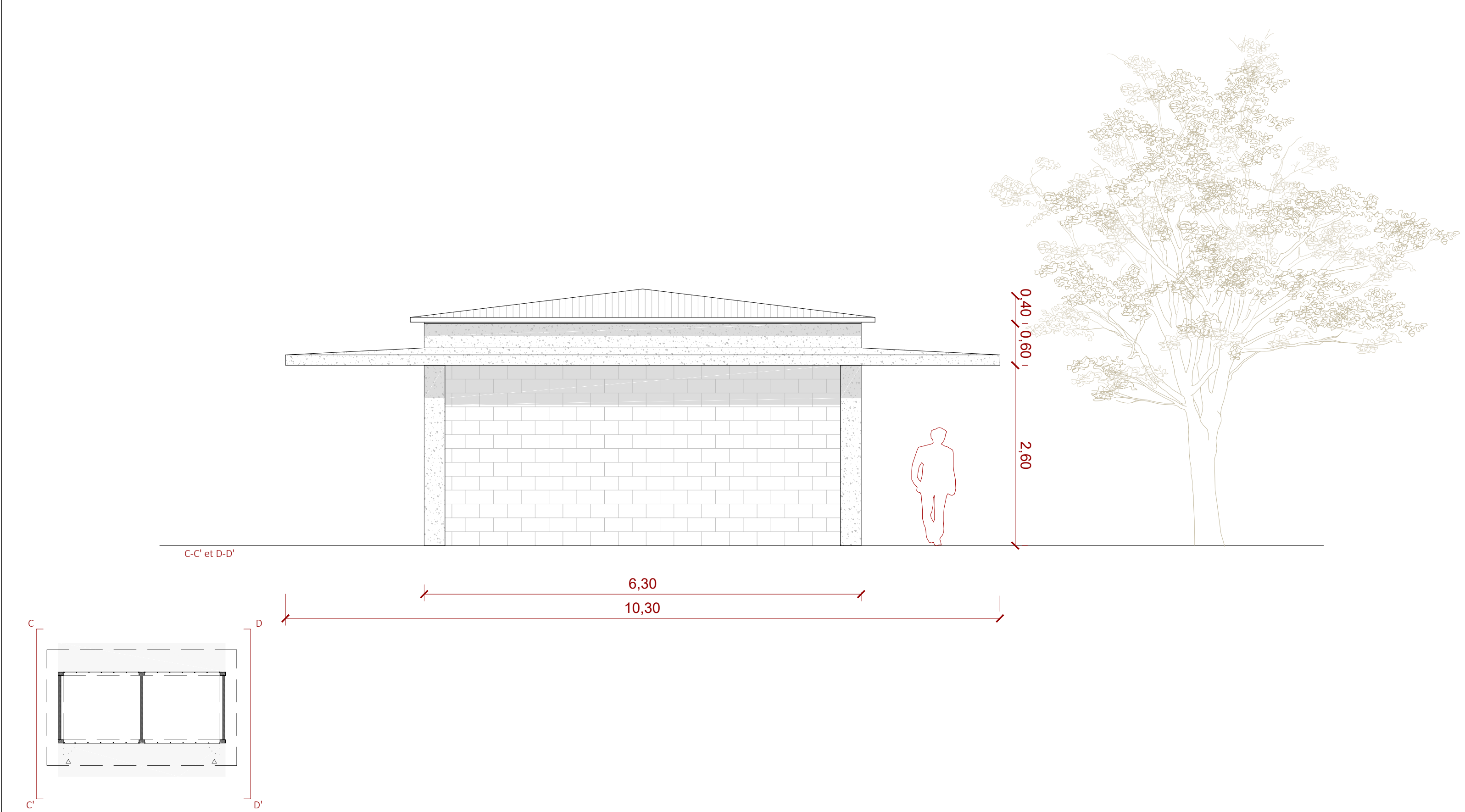


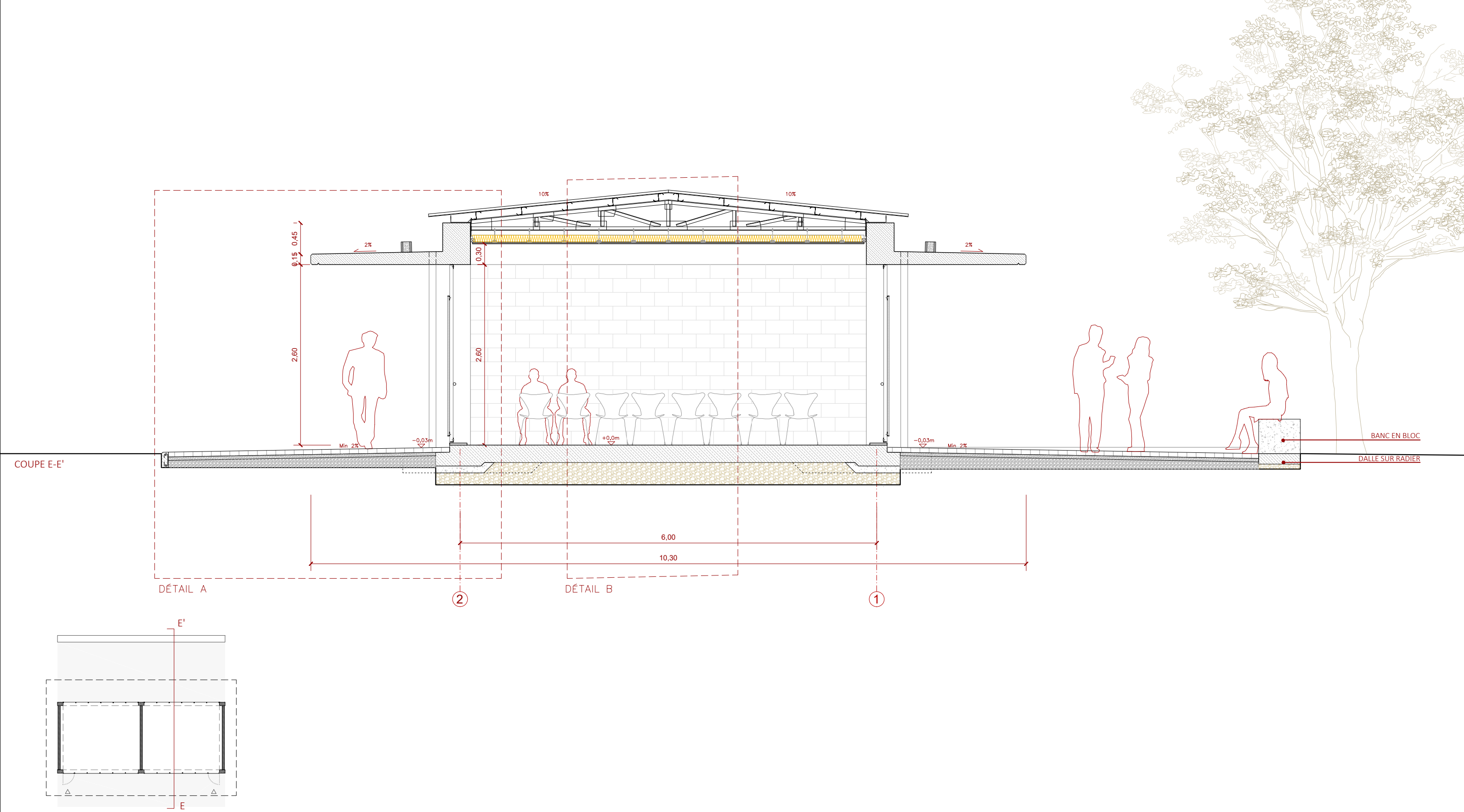
TABLEAU DE SURFACES		Total Surface Construite 133,69 m2	MATÉRIAUX - REVÊTEMENT DES TROTTOIRS EXTÉRIEURS: Adoquins de format hexagonal préfabriqués en béton. - ÉLÉMENTS STRUCTURELS: Béton banché finition brute lisse (apparent). - MAÇONNERIE DE BLOCS DE BETON: Faces du mur sans revêtement et avec une surface totalement homogène. - CLOISON EN PLAQUES DE PLÂTRE: 15mm d'épaisseur de haute densité, vissés à double face sur ossature métallique en acier galvanisé. - PEINTURE ACRYLIQUE: de intérieur/extérieur semi-gloss 100% « acrylic enamel » ou équivalent pour murs de blocs de béton.	- SOL INTÉRIEUR: Résine autolissante type peinture époxy. - FAUX PLAFOND: panneau de bois contreplaqué type Plywood suspendu de la structure de la toiture avec une ossature légère composé de rails de profils en tube d'acier. - REVÊTEMENT DE TOITURE: plaques de tôle nervurée trapézoïdale, couleur RAL 7022 ou 7006. <i>Voir Cahier des Charges pour plus de spécifications</i>
- Surface Utile	87,64 m2			
- Surface Construite	93,30 m2			
- Surfaces Espaces non Closés	80,77 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				ÉCHELLE1:100	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		SALLES DE TECHNOLOGIE
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES					SALLES DE TECHNOLOGIE FAÇADES LONGITUDINALES		
					DATE23/06/2018		A.38

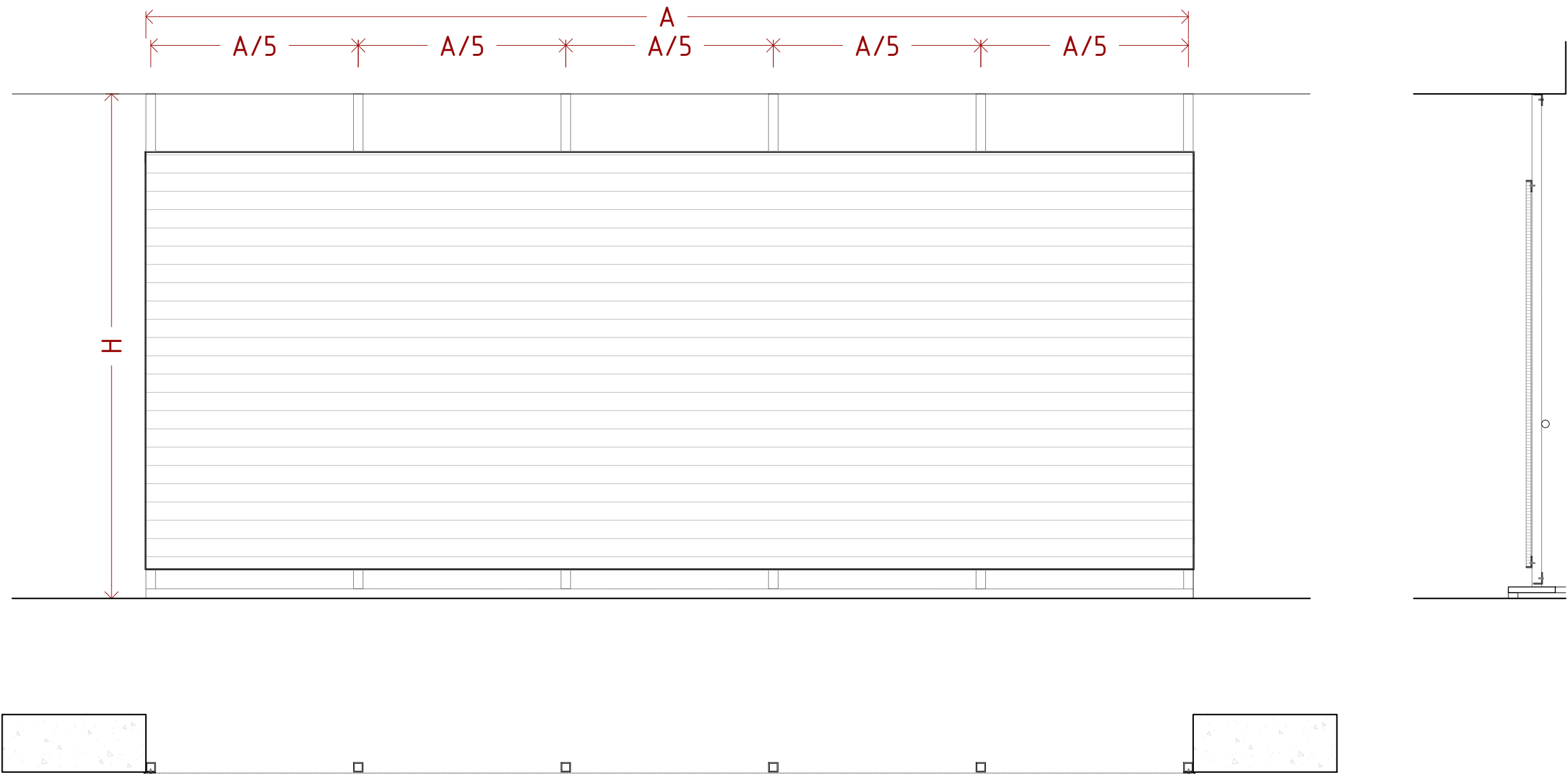


				MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON - Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d'un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier de blocs. Utilisation de pièces spéciales aux jambages et couronnement de murs. - Les deux faces du mur sans revêtement avec une surface totalement 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 1:50 DATE 23/06/2018	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	SALLES DE TECHNOLOGIE A.39
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				SALLES DE TECHNOLOGIE FAÇADE TRANSVERSALE	



				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 1:50 DATE 23/06/2018	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	SALLES DE TECHNOLOGIE A.40
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				SALLES DE TECHNOLOGIE COUPE	



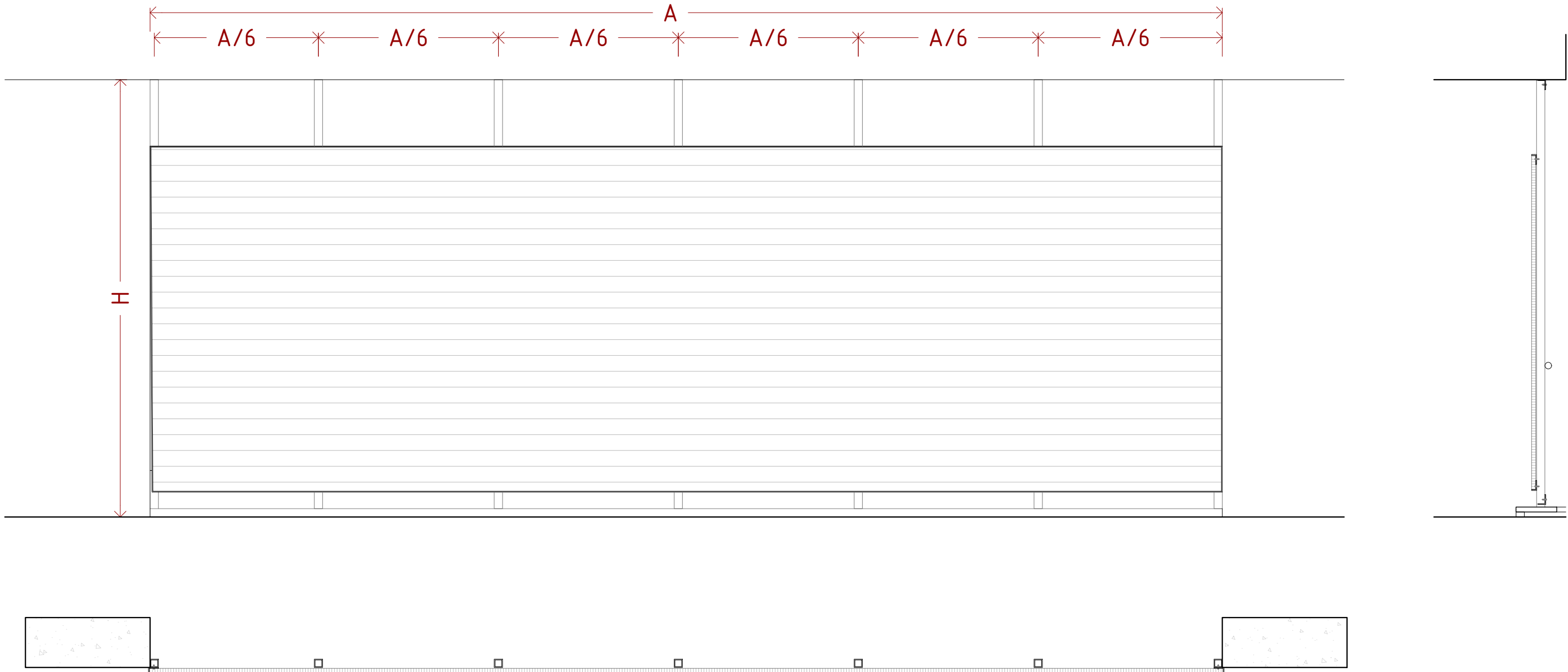


CP.01

CLOISON EN PLAQUES PLANES DE POLYCARBONATE ALVEOLAIRE
CLAIRE MODULE à 5

- épaisseur 10mm et double parois
- protection contre rayons UV sur face extérieure
- structure métallique d’acier galvanisé:
profils verticaux rectangulaires 50x100x2mm/2x4x1/10’’
profils horizontaux en L 30x45x2mm

2 unités

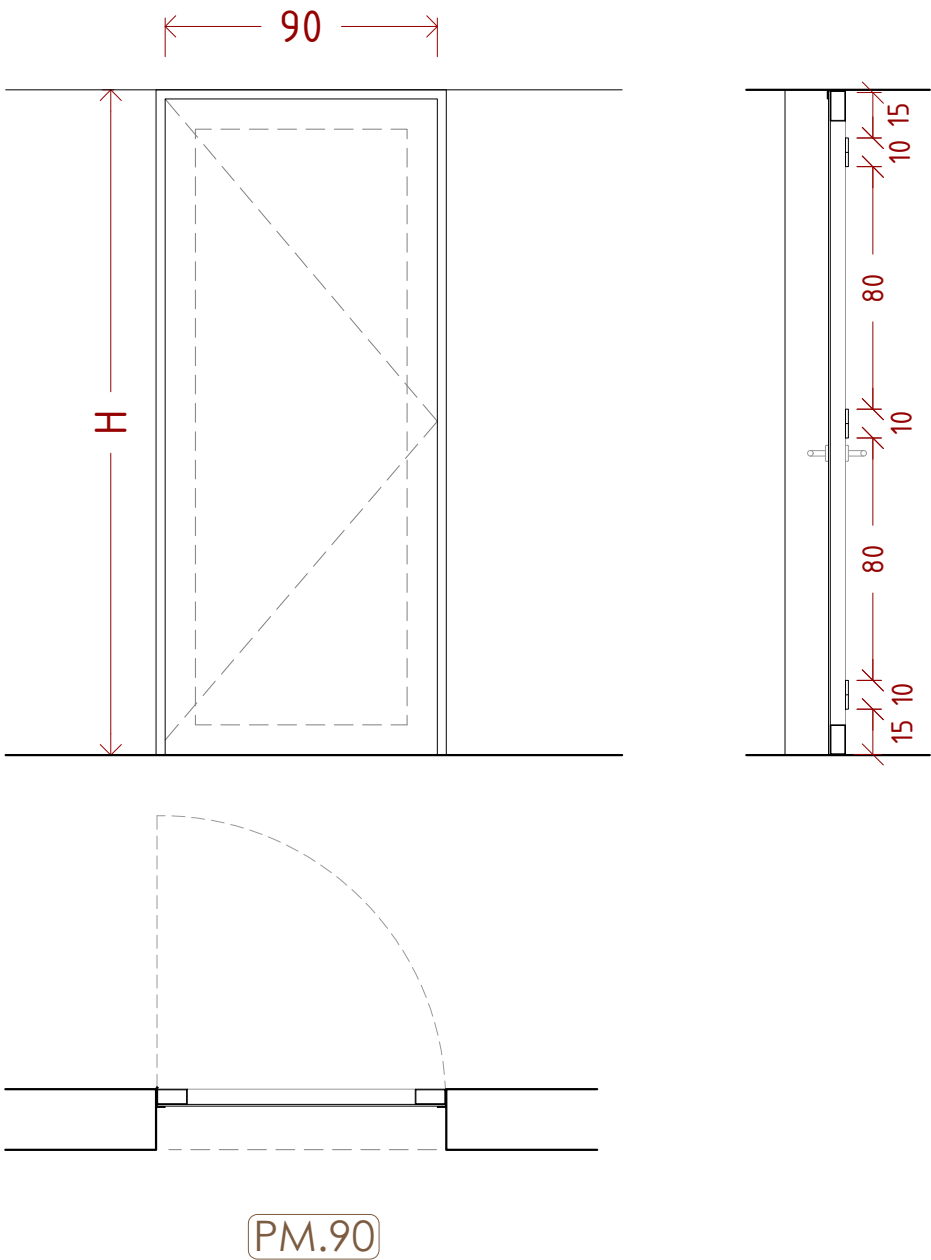


CP.02

CLOISON EN PLAQUES PLANES DE POLYCARBONATE ALVEOLAIRE CLAIRE
MODULE à 6

- épaisseur 10mm et double parois
- protection contre rayons UV sur face extérieure
- structure métallique d’acier galvanisé:
 profils verticaux rectangulaires 50x100x2mm/2x4x1/10’’
 profils horizontaux en L 30x45x2mm

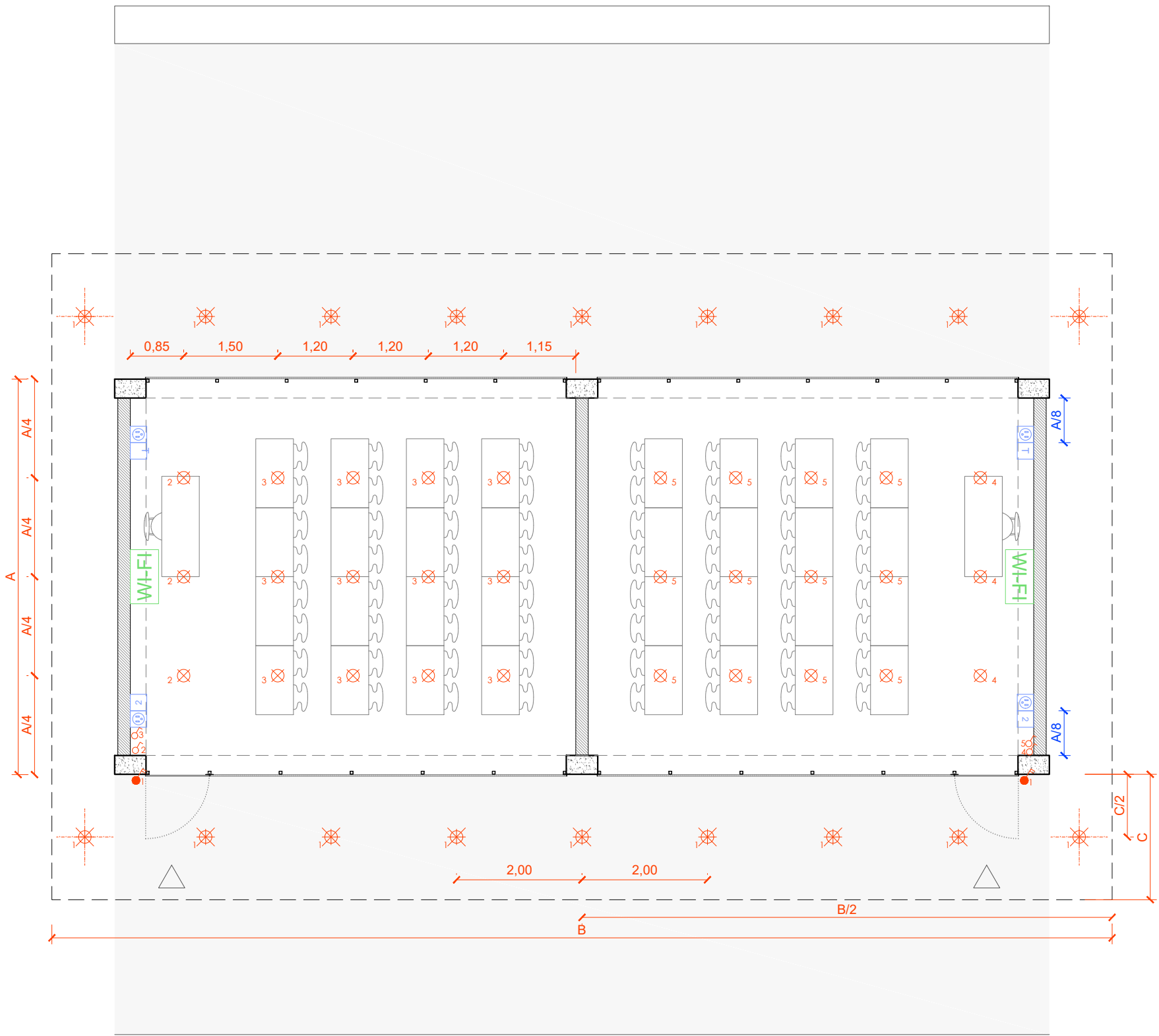
2 unités



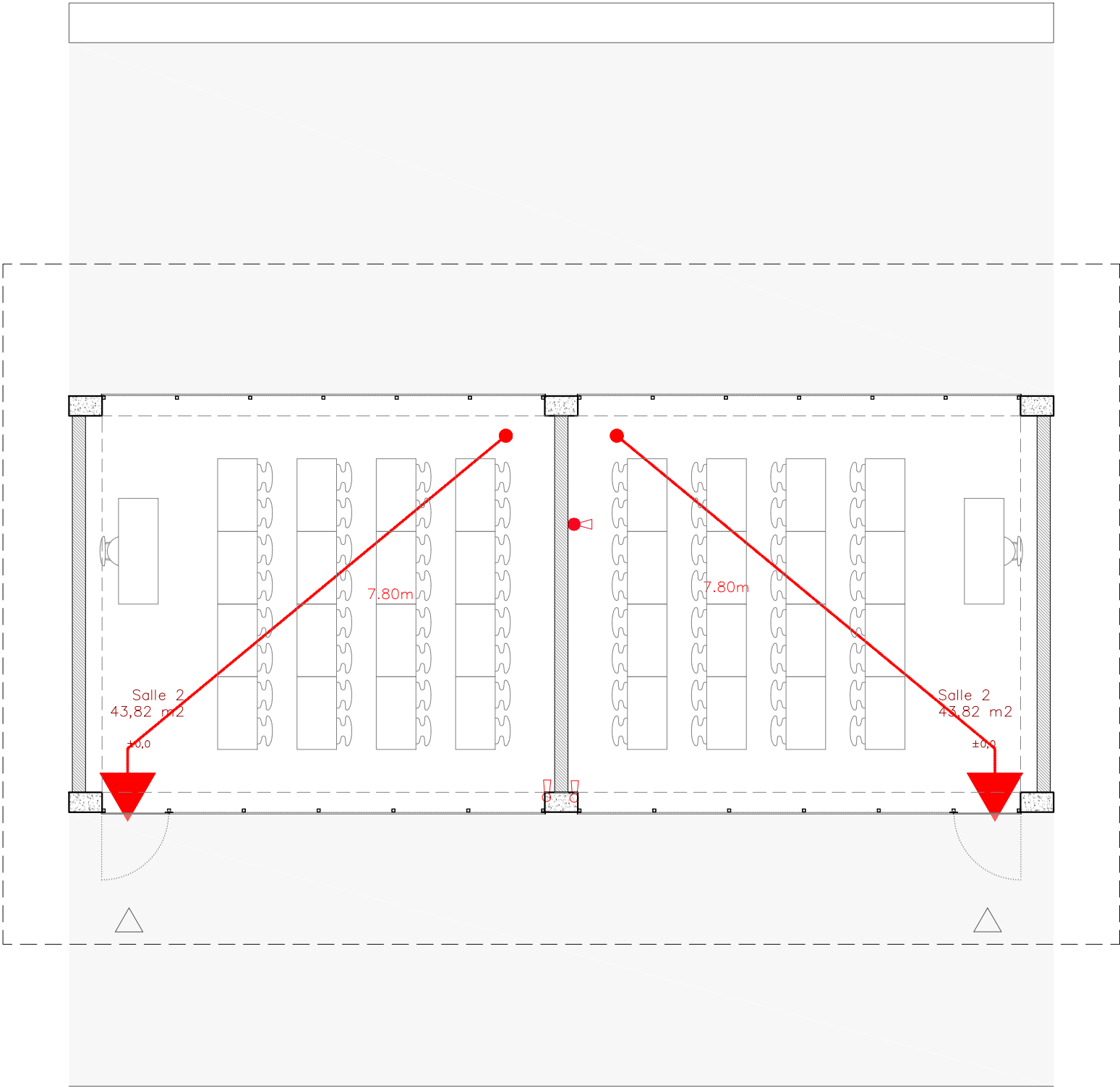
PORTE BATTANTE MÉTALLIQUE, 90cm

- 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

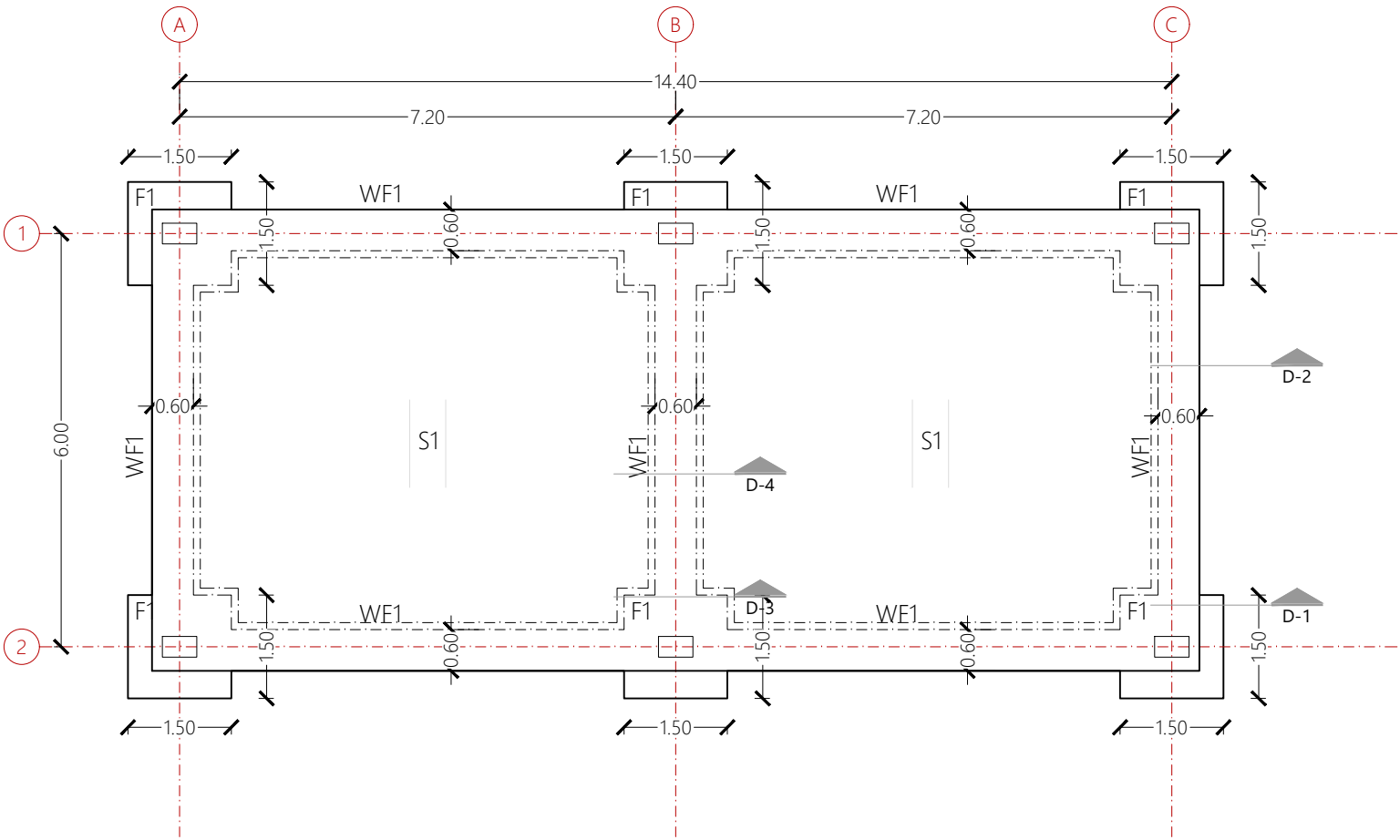
2 unités



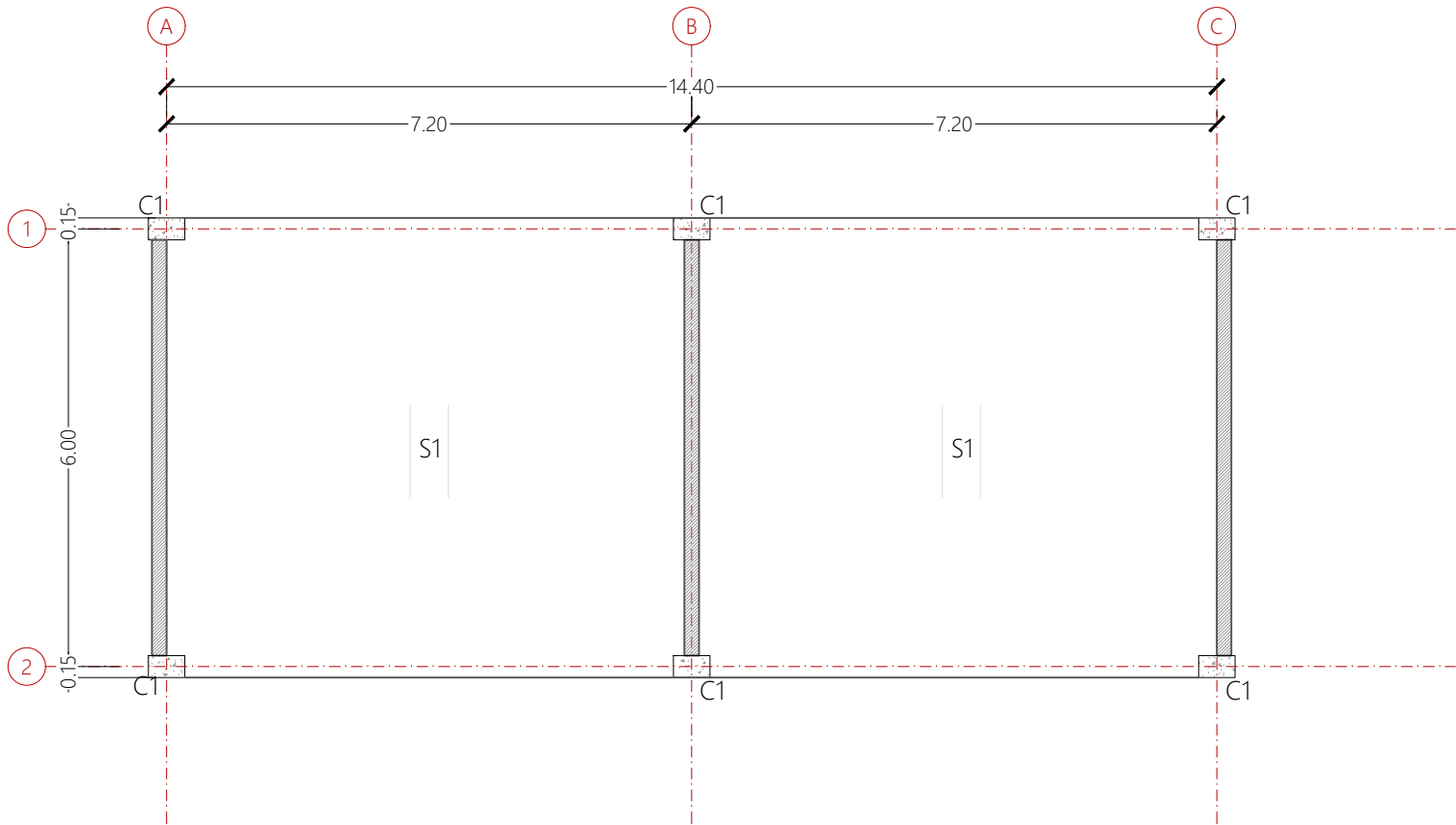
Électricité				Éclairage		Ventilation	Signaux faibles										
	Prise de courant I+N+T 20A		Prise projecteur: prise II+T 16A à toit		Régulateur - H=1.2m		Plafonnier de plafond à base de douille et ampoule LED, ø100mm ∠120°, temp. 3000-4000°K		Applique pour plafond, étanche IP65. Lampe LED, ø300mm ∠120°, 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		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.		Interrupteur sup. étanche - H=1.2m		Plafonnier de plafond à base de douille et ampoule LED, ø300mm ∠120°, 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 super: 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 ∠120°, temp. 3000-4000°K		Projecteur LED, IP-65 optique vial 40W, 4000 lumen								
	Prise de courant I+N+T 20A Double de superficie		Interrupteur - H=1.2m		Commutateur - H=1.2m												
Adaptation des plans types des Prototypes de Design								DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		TECH I.31							
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES								ÉCHELLE NTS									
								DATE 23/06/2018						SALLES DE TECHNOLOGIE ELECTRICITÉ			



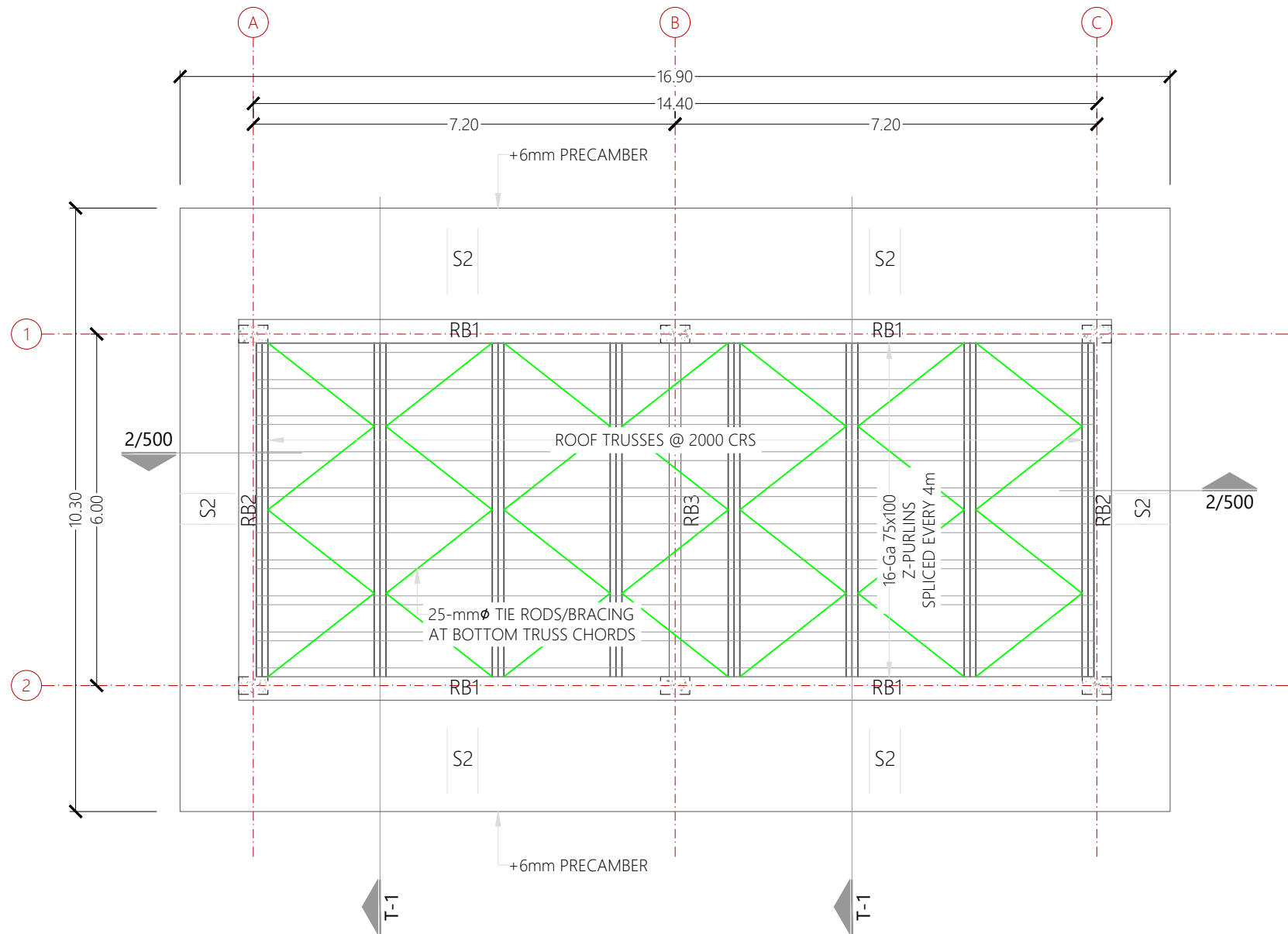
				Incendies	 Extincteur à eau pulvérisée 6C	 Extincteur de CO2 de 5 Kg	
Adaptation des plans types des Prototypes de Design			ÉCHELLE	NTS	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		TECH
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES					SALLES DE TECHNOLOGIE INCENDIES		
			DATE	23/06/2018			I.32



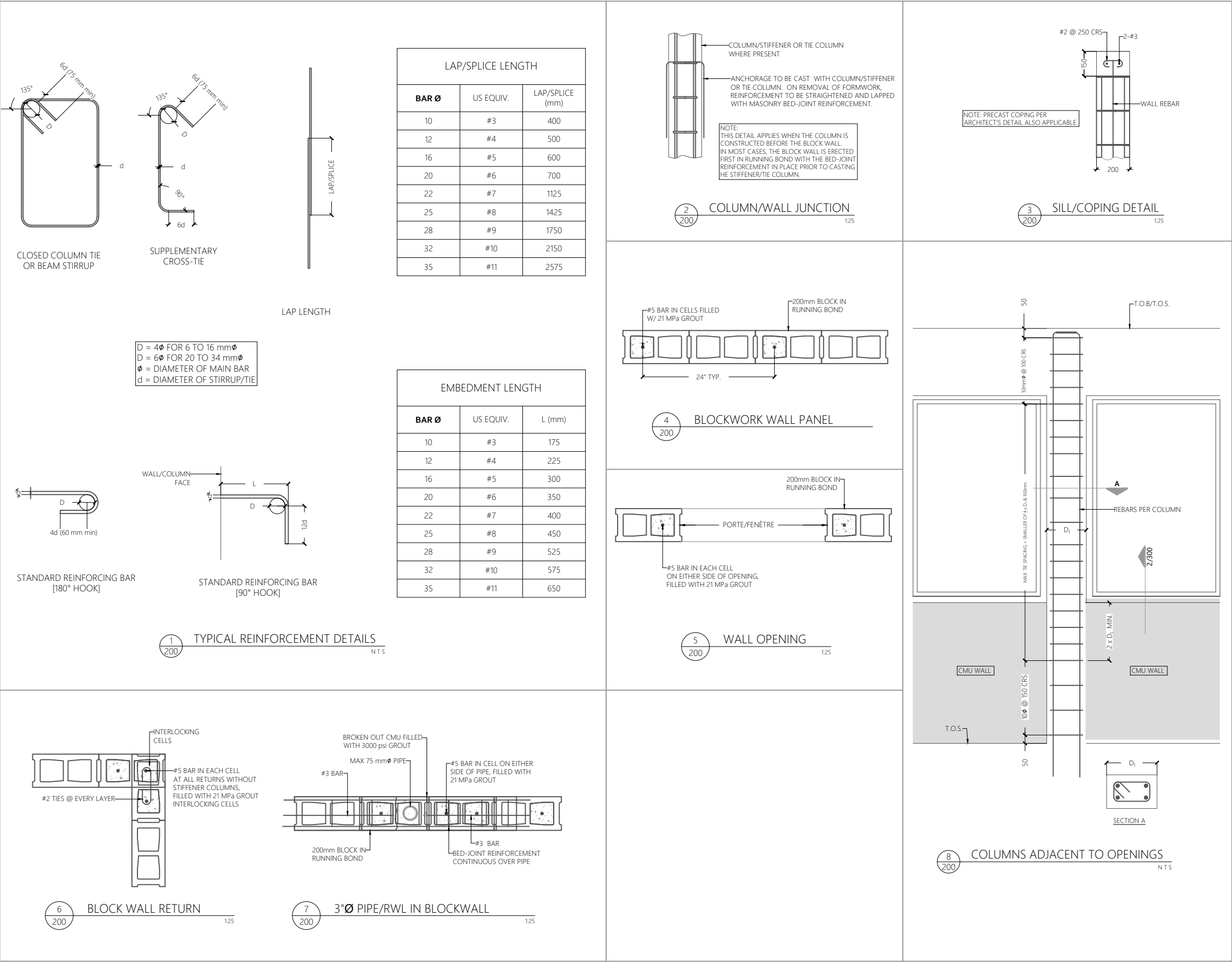
	SLAB SCHEDULE					FOUNDATION SCHEDULE					Les fondations seront construites en dalles flottantes monolithiques (large plaque de béton - dalle radier) servant de plancher qui repose sur une couche de fongage à sec à base de gravillon de 15 cm d'épaisseur sous dalle, et du remblai structural d'épaisseur 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 fongage du gravillon, épaisseur 5 cm). <i>Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.</i>	
	MARK	TYPE	THICKNESS (mm)	REINFORCEMENT		MARK	TYPE	THICKNESS (mm)	REINFORCEMENT			
				TOP	BOTTOM				#5 @ 0.15m CRS MAIN BOTTOM; 4-#4 TEMP. BOT.			
	S1	TAPERED	250	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	F1	PAD	300	#6 @ 0.2m CRS BOTTOM BOTH. DIR.; #5 @ 0.20m CRS TOP B.D.			
Adaptation des plans types des Prototypes de Design									ÉCHELLE 1:100	DATE 23/06/2018	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	SALLES DE TECH. S.71
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES											SALLES DE TECH.	
											PLAN DE FOUNDATION	

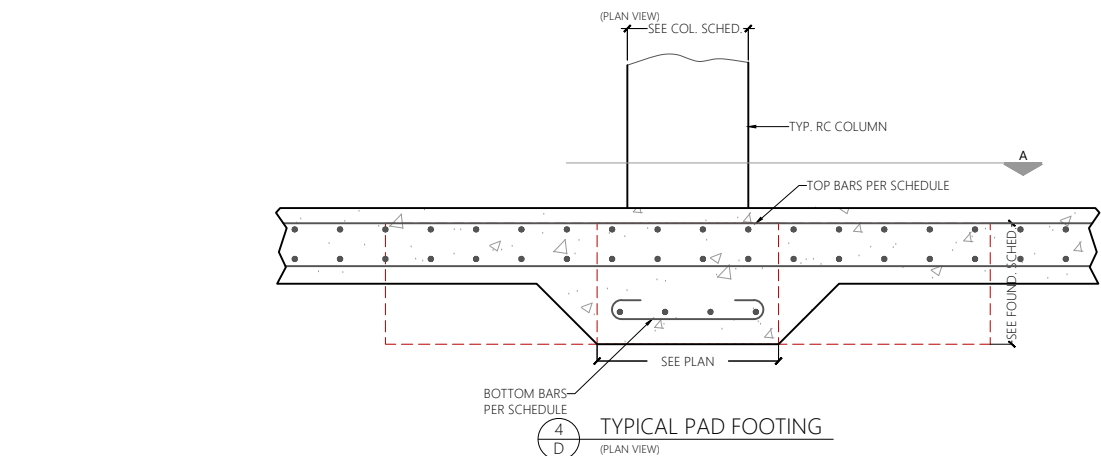
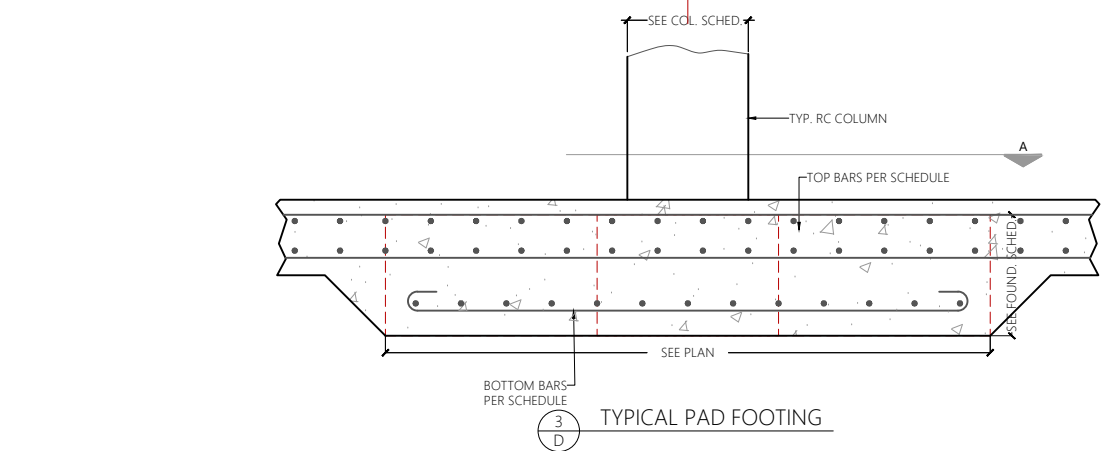
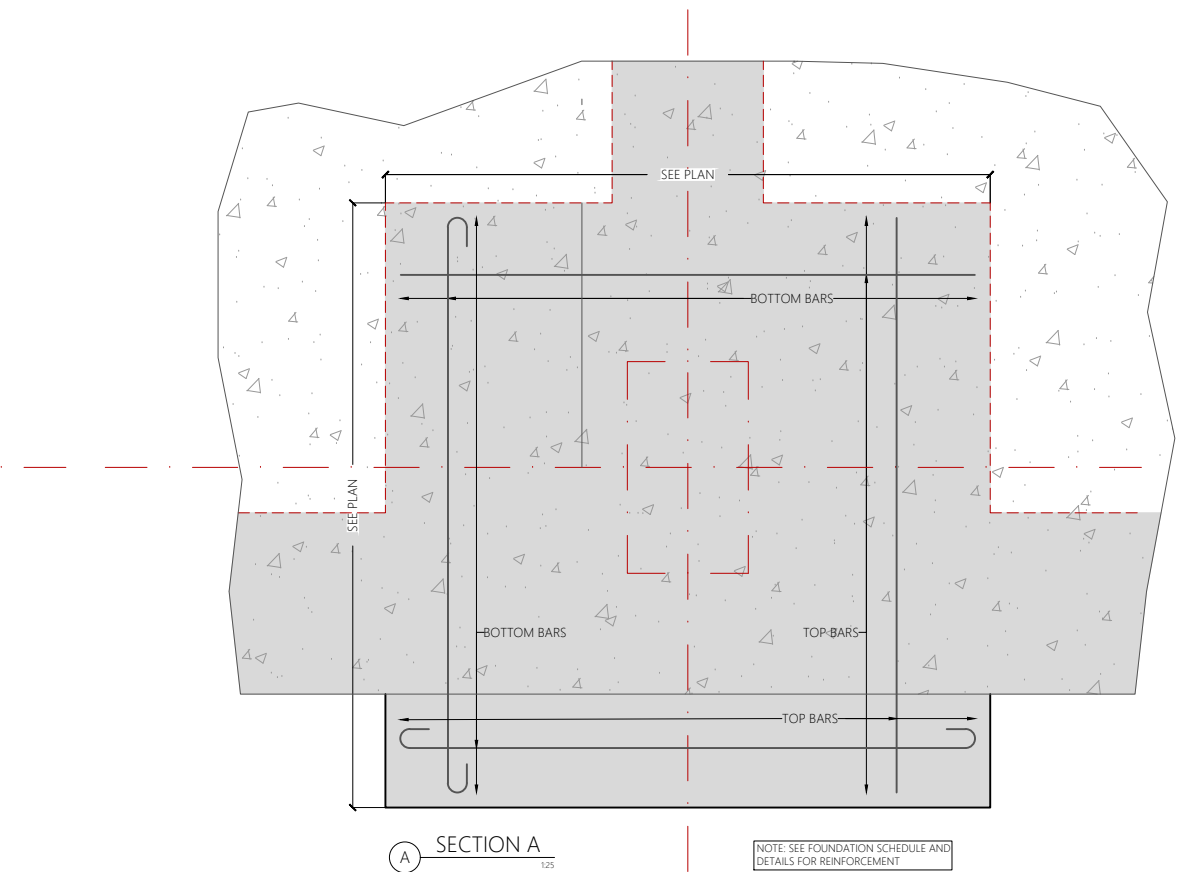
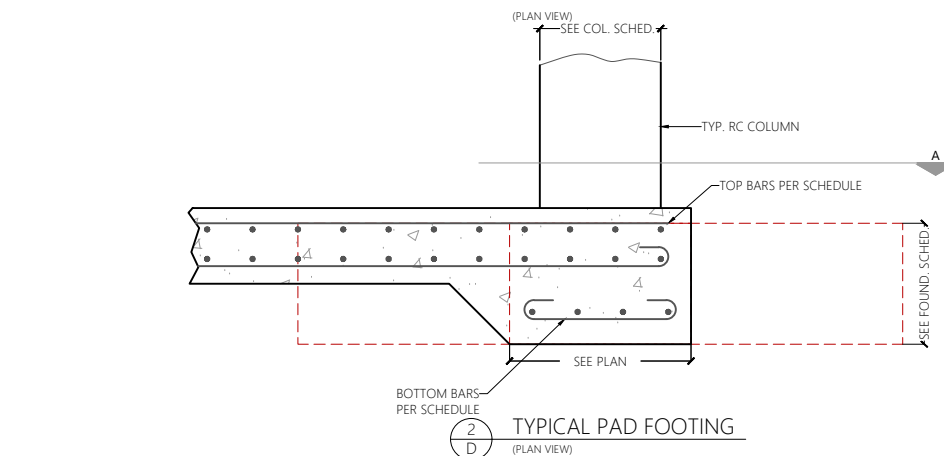
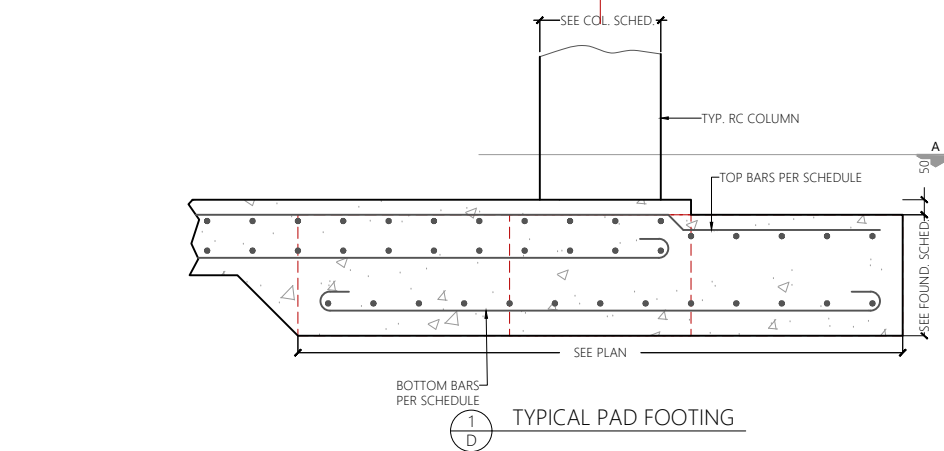
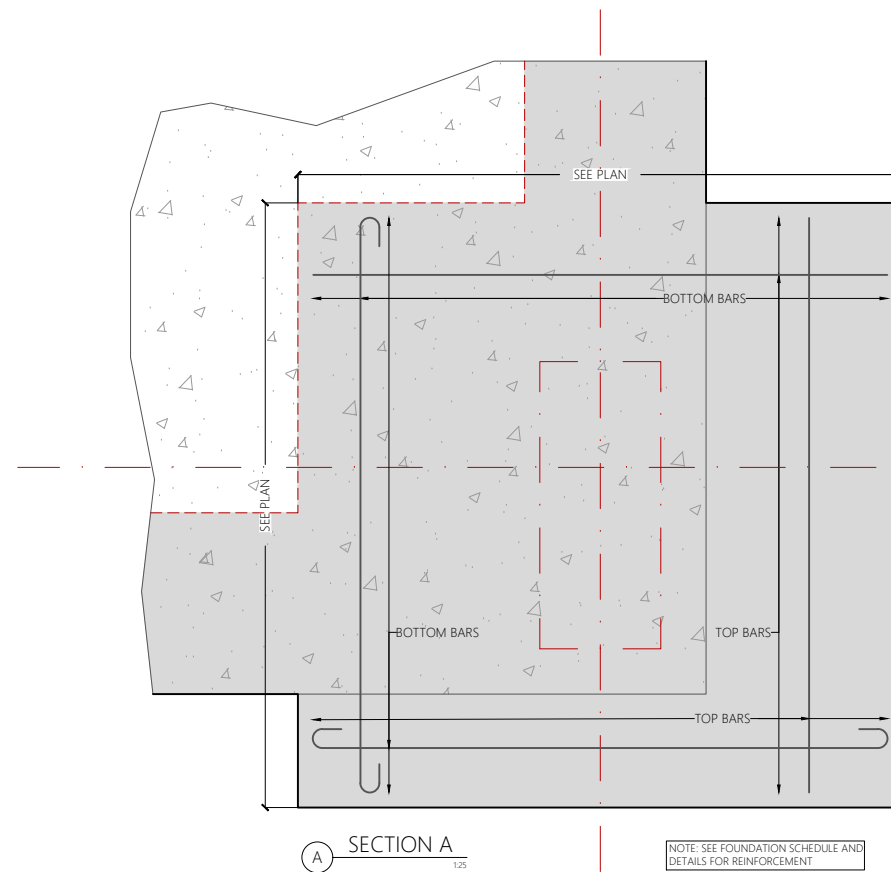
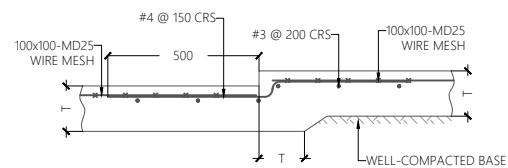
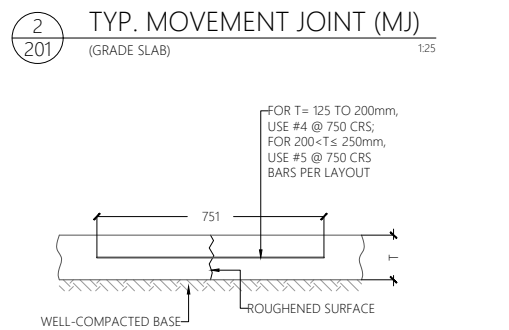
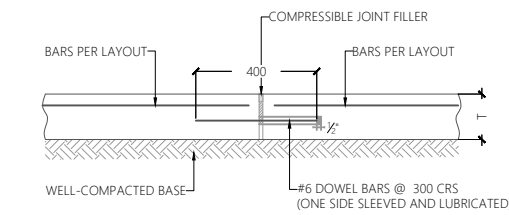
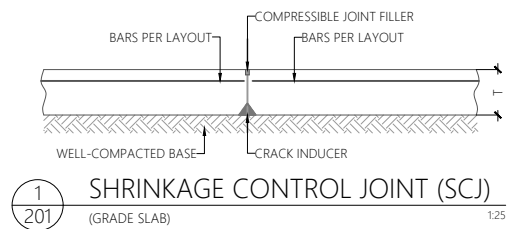


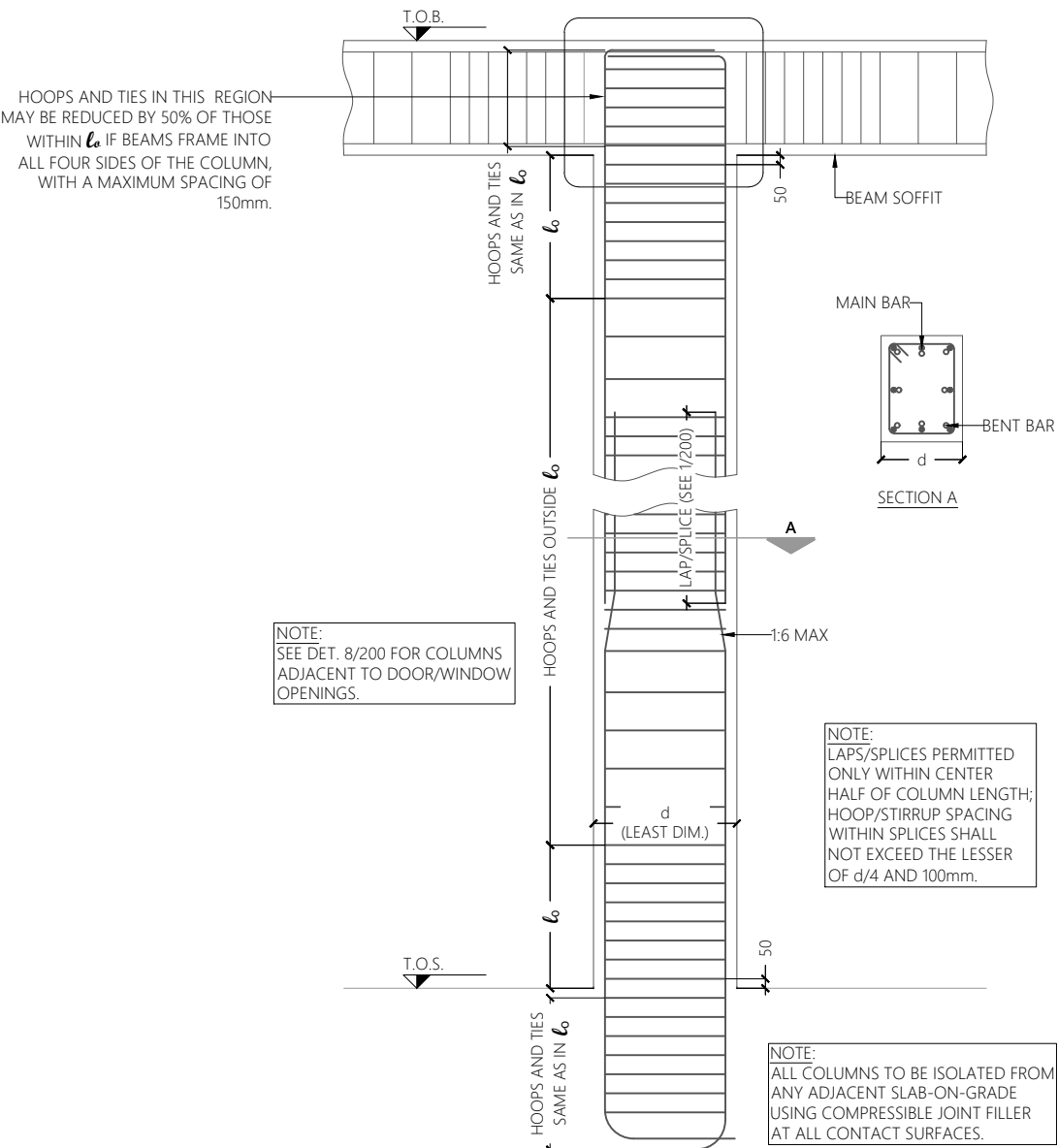
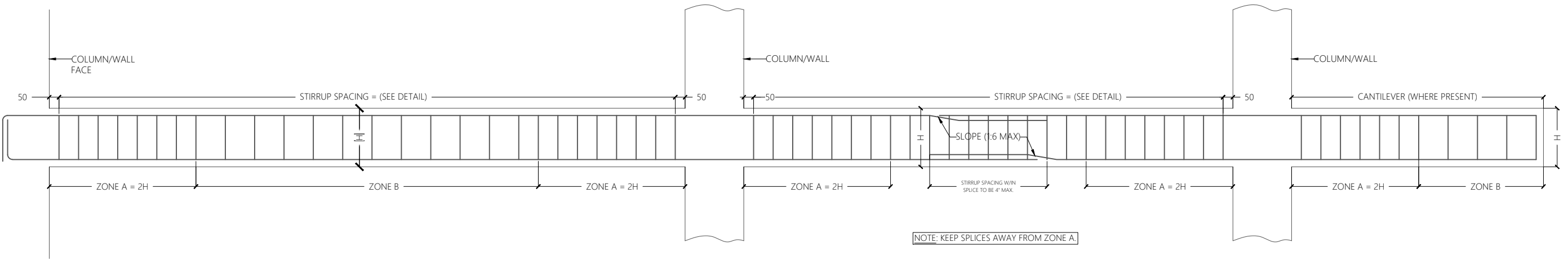
Adaptation des plans types des Prototypes de Design		COLUMN SCHEDULE						- Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d'un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier de blocs. Utilisation de pièces spéciales aux jambages et couronnement de murs. - Les deux faces du mur 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. Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.		
		MARK	WIDTH (mm)	LENGTH (mm)	REINFORCEMENT	TIES	REMARKS			
		C1	300	500	(6) # 8 VERT	# 3 @ 75 CRS ($\ell_o \leq 650\text{mm}$) # 3 @ 150 CRS ($\ell_o > 650\text{mm}$) # 3 CROSS-TIES @ 75 CRS	See column plan			
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES							DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		SALLES DE TECH.	
							ÉCHELLE 1:100		SALLES DE TECH.	
							DATE 23/06/2018		PLAN DE MURS	
									S.72	



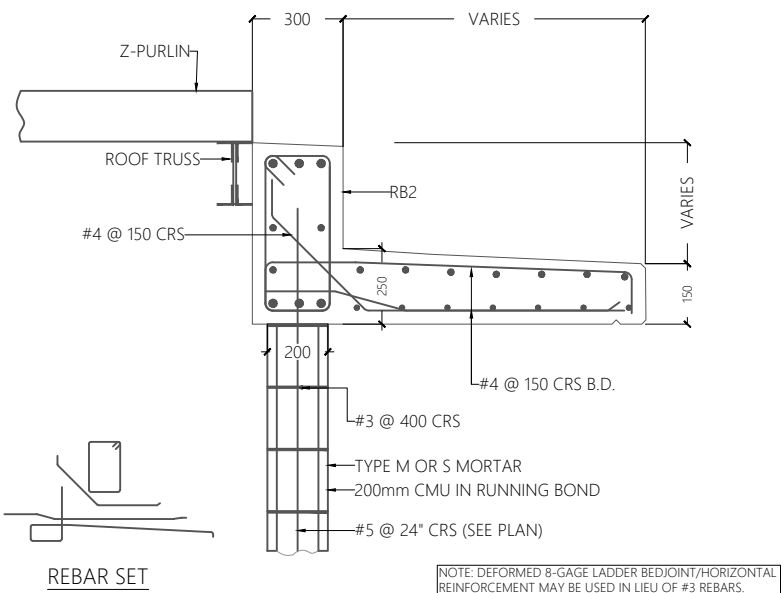
MARK		TYPE	THICKNESS (mm)	SLAB SCHEDULE		BEAM SCHEDULE								CHARPENTE MÉTALLIQUE EN STRUCTURE DES POUTRES EN TREILLIS EN ACIER LOURD. Fourniture, fabrication et montage de structure métallique en acier de toiture à 4 versants (2 ou 1 versant, si applicable), avec fermes de treillis réalisées avec profils 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>			
				REINFORCEMENT		MARK	WIDTH (mm)	DEPTH (mm)	MAIN REINFORCEMENT			TIES/HOOPS/STIRRUPS					
									TOP	MID	BOTTOM	ZONE A	ZONE B				
				S2		TAPERED	250 - 150	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	RB1	400	600	3-#8		2-#6	3-#8	1-#4 @ 0.10 m
						RB2	300	VARIES	3-#8	2-#6	3-#8	1-#3 @ 0.10 m	1-#3 @ 0.20 m				
						RB3	200	300	2-#5	N/A	2-#5	1-#3 @ 0.075 m	1-#3 @ 0.15 m				
Adaptation des plans types des Prototypes de Design														DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		SALLES DE TECH. S.73	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES														ÉCHELLE 1:100			
														DATE 23/06/2018			
														PLAN DE TOITURE			







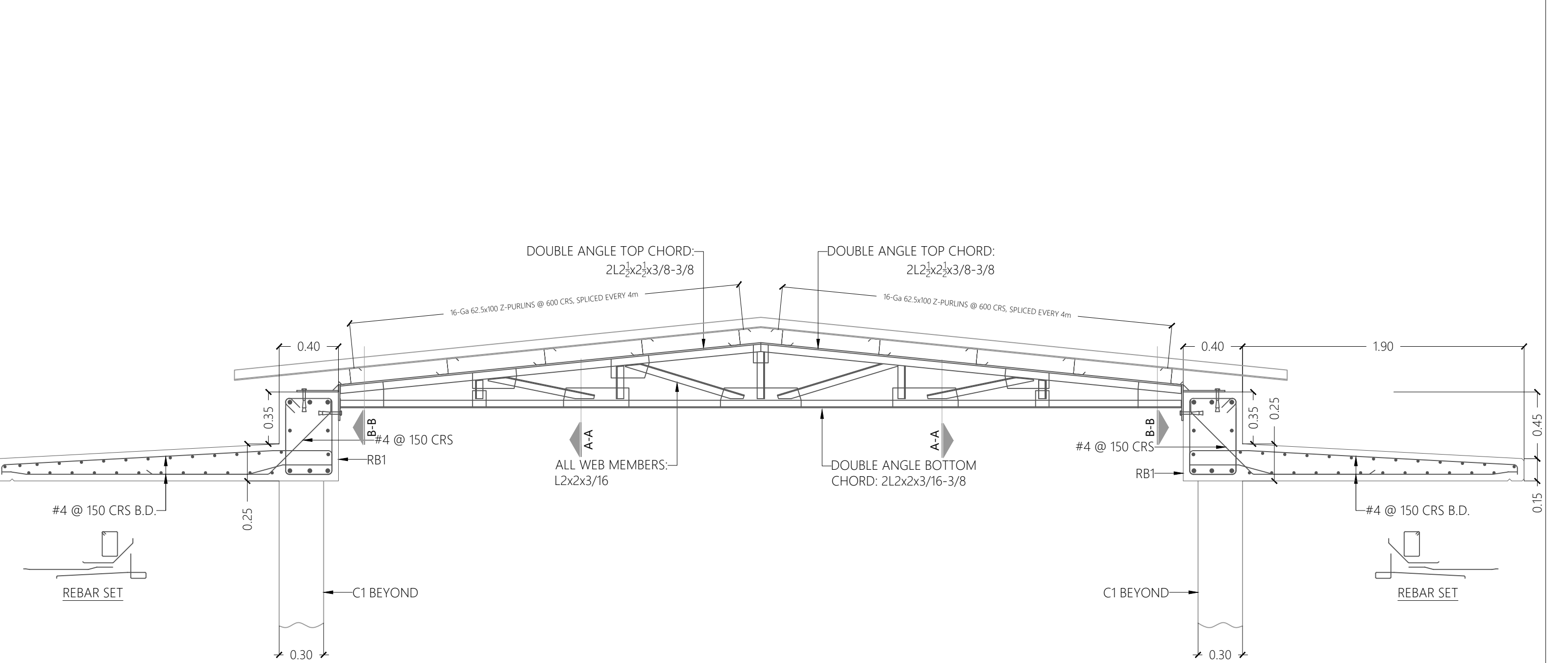
1
400
TYPICAL COLUMN ELEVATION
NTS



2
500
SECTION THRU CANOPY
1:25

BEAM SCHEDULE				
MARK	LENGTH OF ZONE A (mm)	BEAM SECTION		REMARKS
		ZONE A	ZONE B	
RB1	1200			SPLICED BARS TO BE BENT UP OR DOWN TO AVOID REBAR CONGESTION. MAINTAIN MIN. 1" CLEAR SPACING BETWEEN ADJACENT BARS IN ALL DIRECTIONS.
RB2	1200			-DO-
RB3	600			-DO-

MARK	ℓ_o (mm)	COLUMN SCHEDULE		REMARKS
		WITHIN ℓ_o AND FRAME JOINTS	OUTSIDE ℓ_o	
C1	600			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



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 $\frac{3}{16}$ " (5mm) USING E70XX ELECTRODES. SEE SECTION A-A.

3.

ALL STEEL MEMBERS/ELEMENTS TO BE ASTM A36.

4.

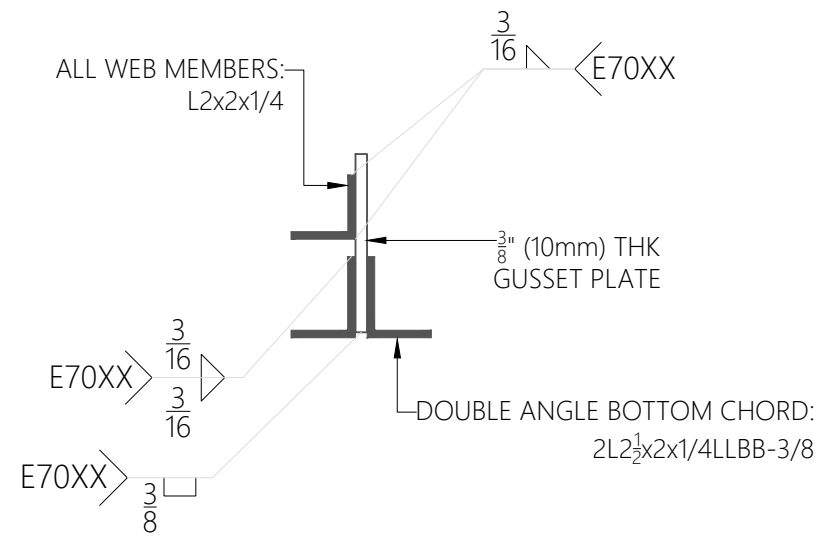
ALL STRUCTURAL STEEL ELEMENTS AND CONNECTIONS TO BE EITHER GALVANIZED OR APPLIED WITH 2 COATS OF EPOXY PAINT ON TOP OF PRIMER.

5.

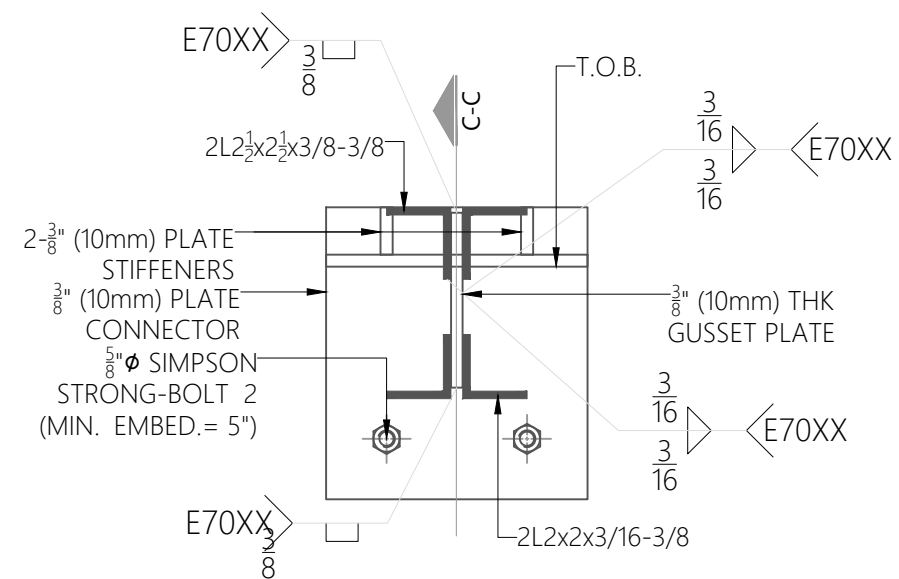
BOTTOM CHORDS TO BE DIAGONALLY BRACED AS SHOWN

6.

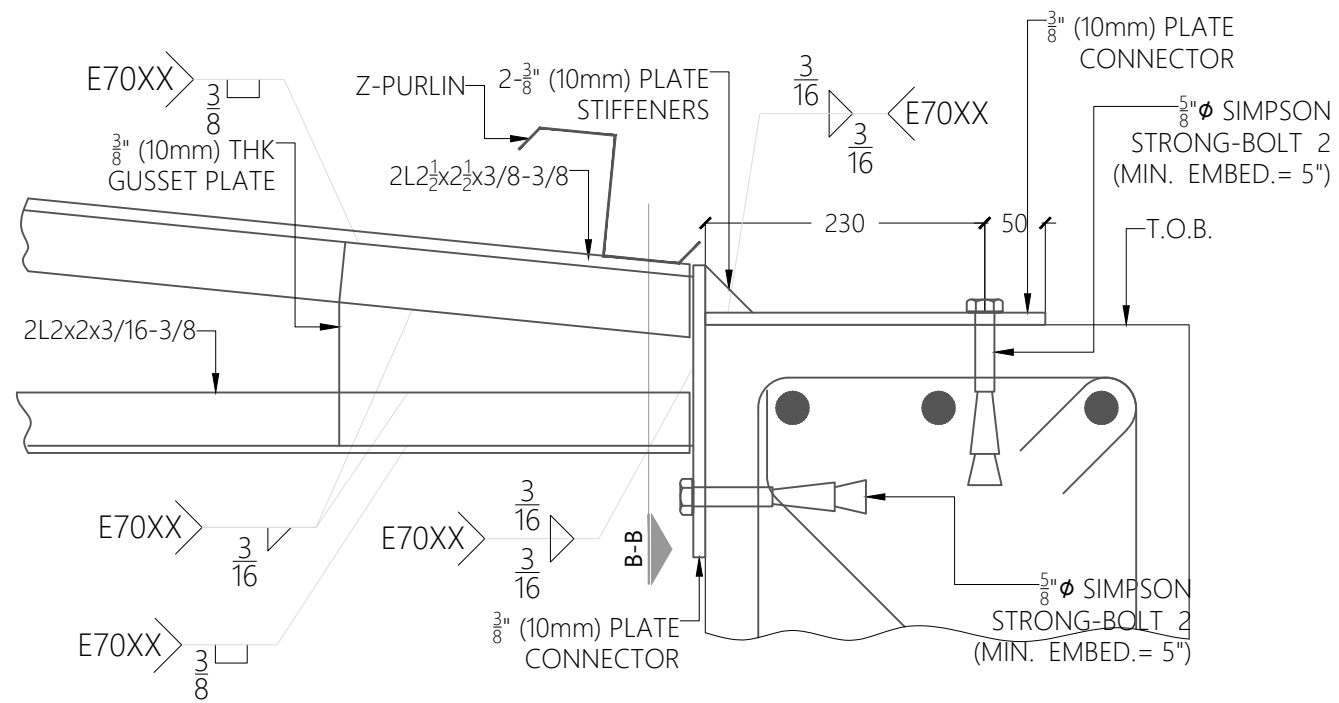
DEFORMED 8-GAGE LADDER BEDJOINT/HORIZONTAL REINFORCEMENT MAY BE USED IN LIEU OF #3 REBARS.
- CHARPENTE MÉTALLIQUE EN STRUCTURE DES POUTRES EN TREILLIS EN ACIER LOURD. Fourniture, fabrication et montage de structure métallique en acier de toiture à 4 versants (2 ou 1 versant, si applicable), avec fermes 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.



SECTION A-A (NTS)



SECTION B-B (NTS)



SECTION C-C (NTS)

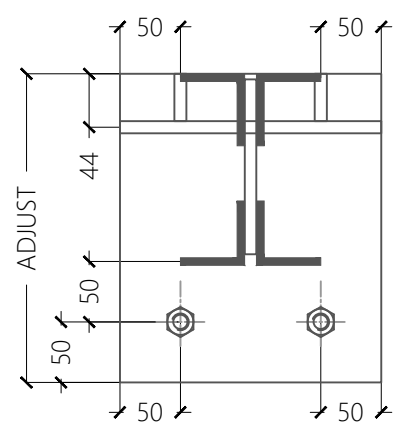
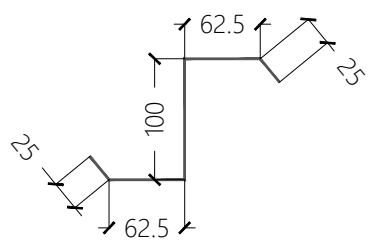


PLATE DIMENSIONS (NTS)



16-Ga Z-PURLIN DIMENSIONS (NTS)