
Architecture	A.63	Plan rez-de-chaussée
	A.64	Façades
	A.65	Coupes
	A.66	Détail coupe
Menuiserie	M.53	Cloison en polycarbonate
Installations	I.48	Plomberie
	I.49	Electricité
Structure	S.111	Plan de fondation
	S.112	Détails des colonnes
	S.113	Détails des poutres

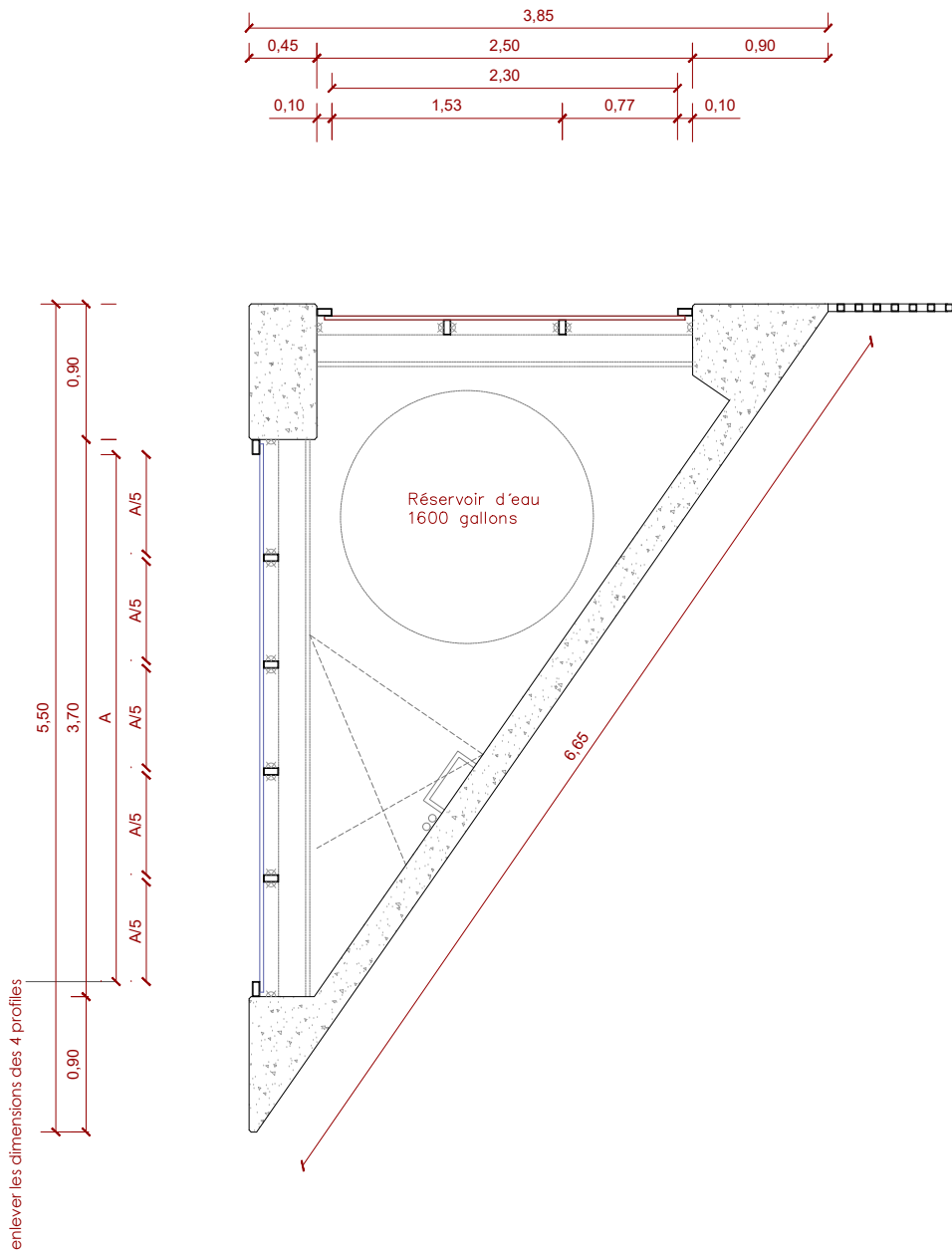
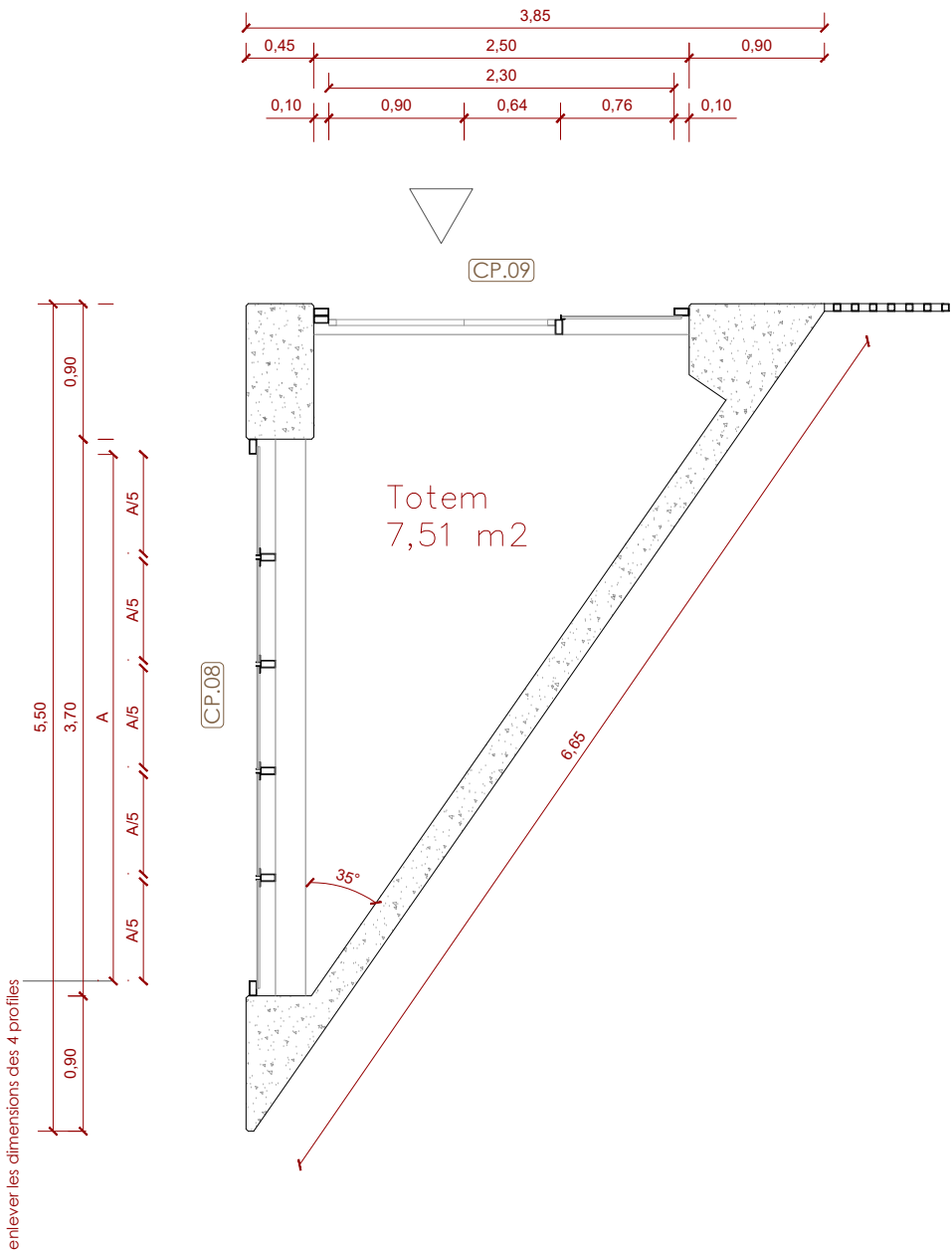
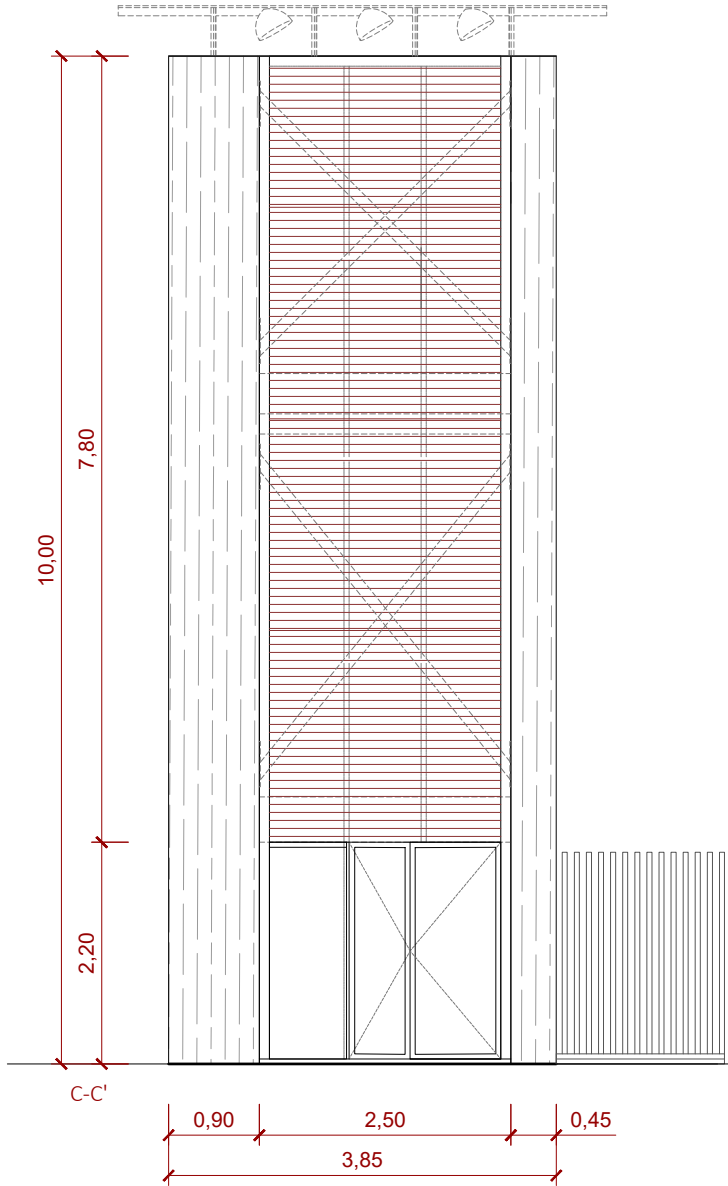
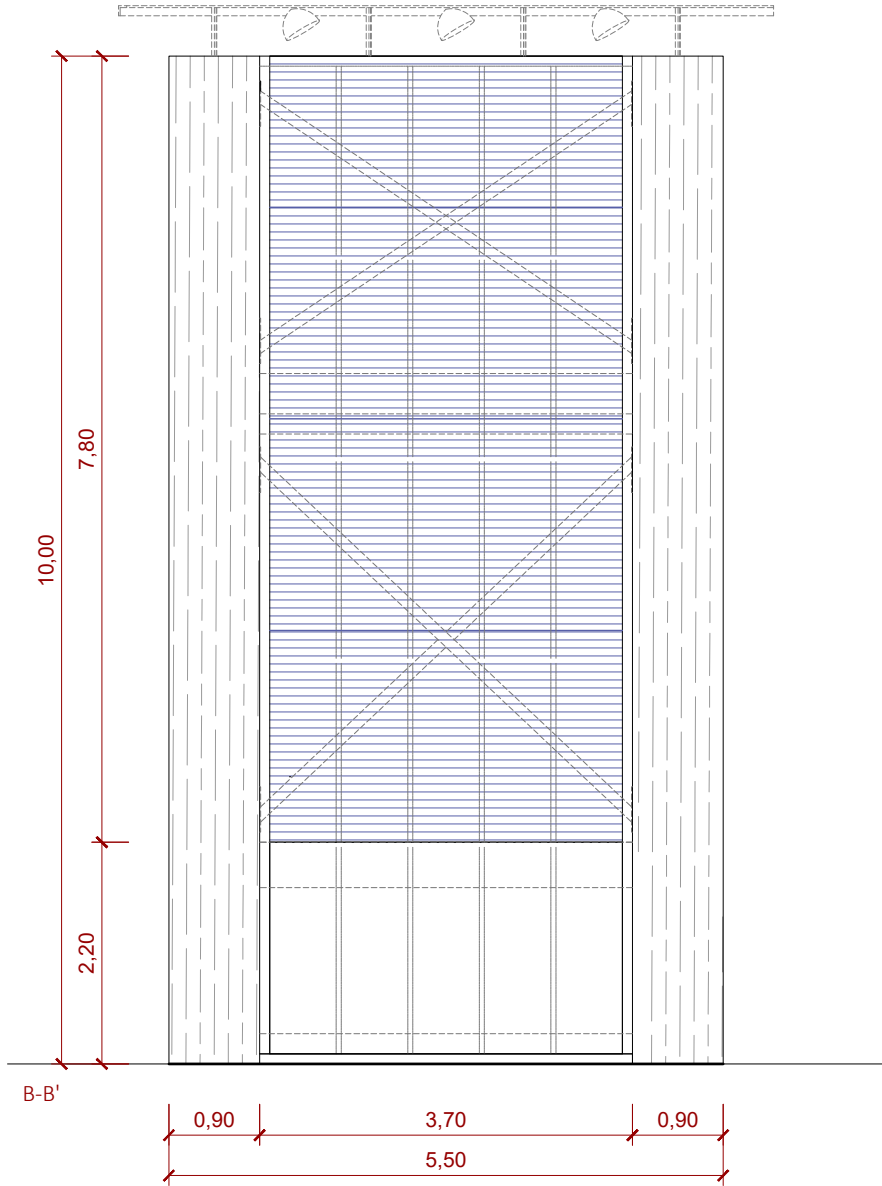
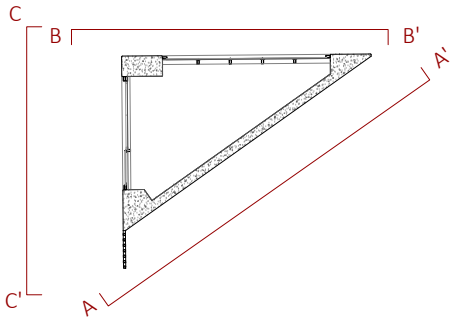
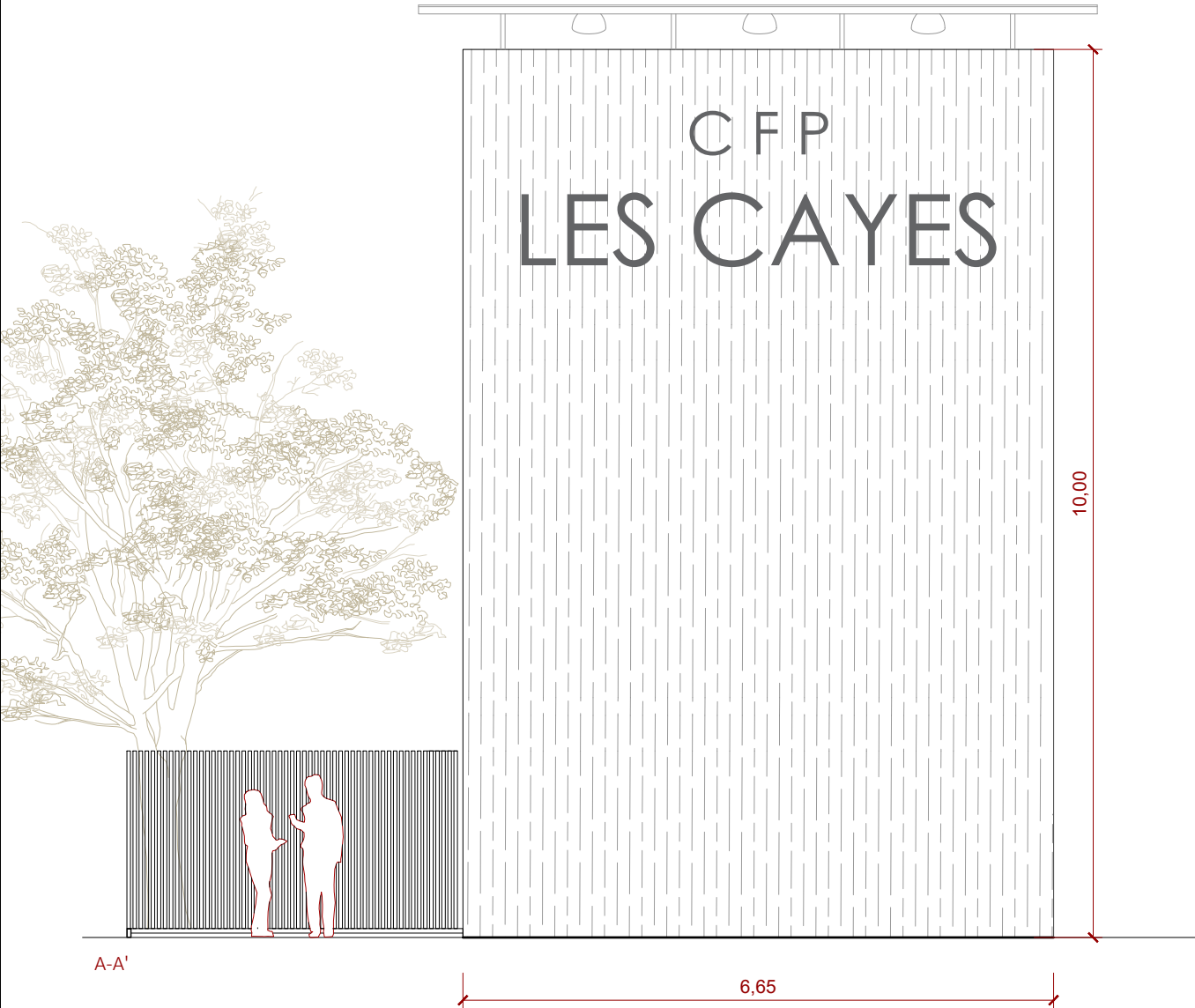
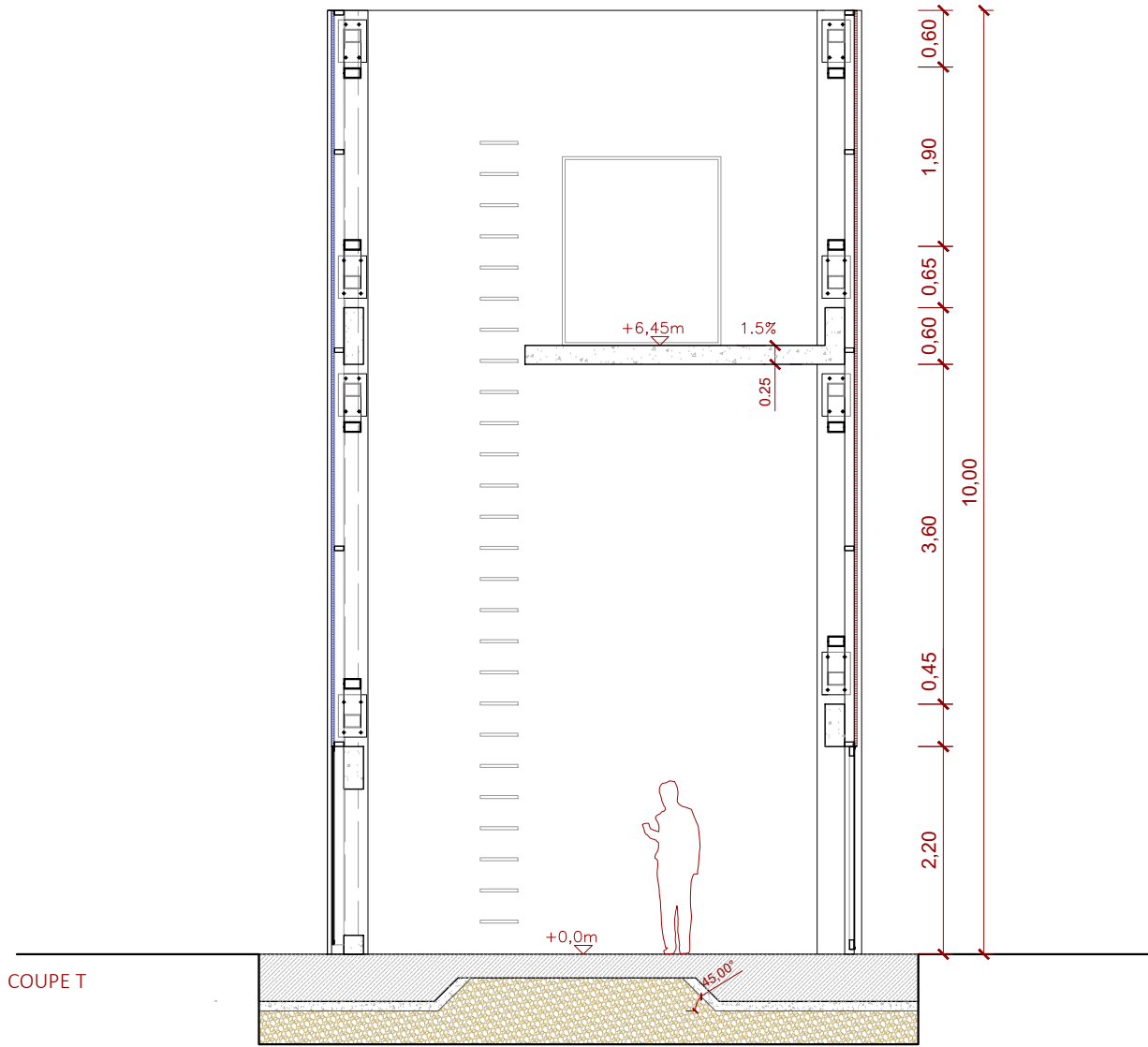
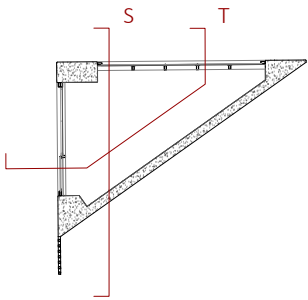
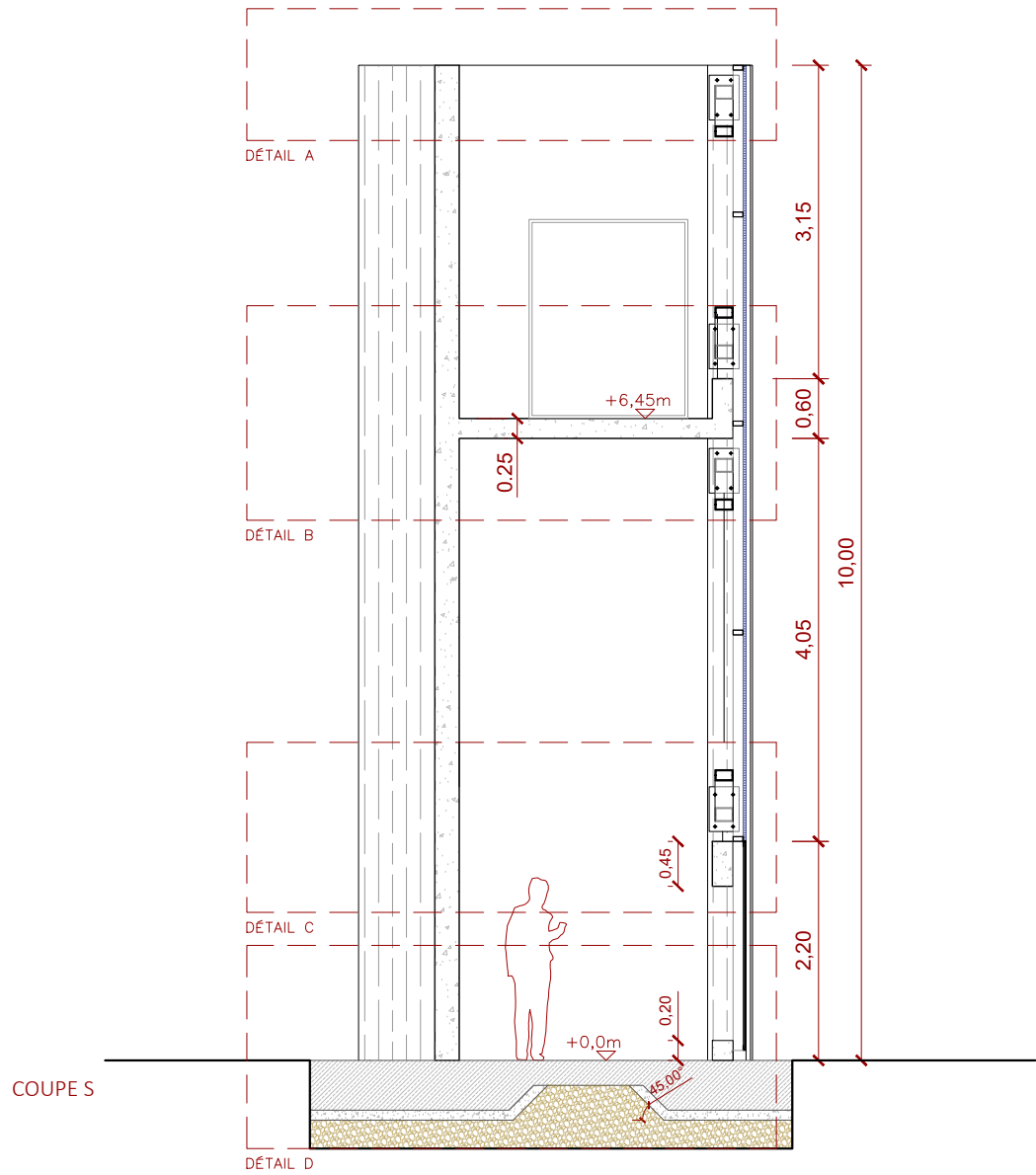


TABLEAU DE SURFACES - Surface Utile7,51 m2 - Surface Construite10,81 m2 - Surfaces Espaces non Closés-		Total Surface Construite10,81 m2			Mur de contreventement (voile) avec béton banché finition brute lisse (apparent) (Béton de 31 MPa de resistance a la compresion), avec surfaces totalement homogènes (sans aspérités, bulles d'air, nids d'abeilles, fissures ou autres imperfections, les ragréages ne sont pas permis) et arrêtes biseautées (2cm à 45°). Caractéristiques de béton et d'armatures, et spécifications techniques de mise en œuvre, conformes aux plans de structure. Voir plans et détails de structure. Revetement des facades avec de plaques planes en polycarbonate alvéolaire, épaisseur 15mm et double paroi, avec protection contre les rayons UV sur la face extérieure, visés sur structure métallique d'acier galvanisé formée par profils rectangulaires d'acier et fixés à la structure du bâtiment. Mesures et mise en œuvre à valider sur chantier par la supervision	
Adaptation des plans types des Prototypes de Design	CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES			ÉCHELLE1:50	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	TOTEM A.63
					PLAN REZ-DE-CHAUSSÉE	
				DATE23/06/2018		



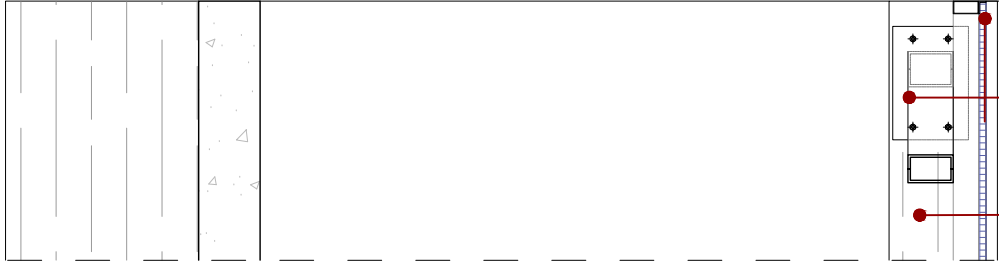
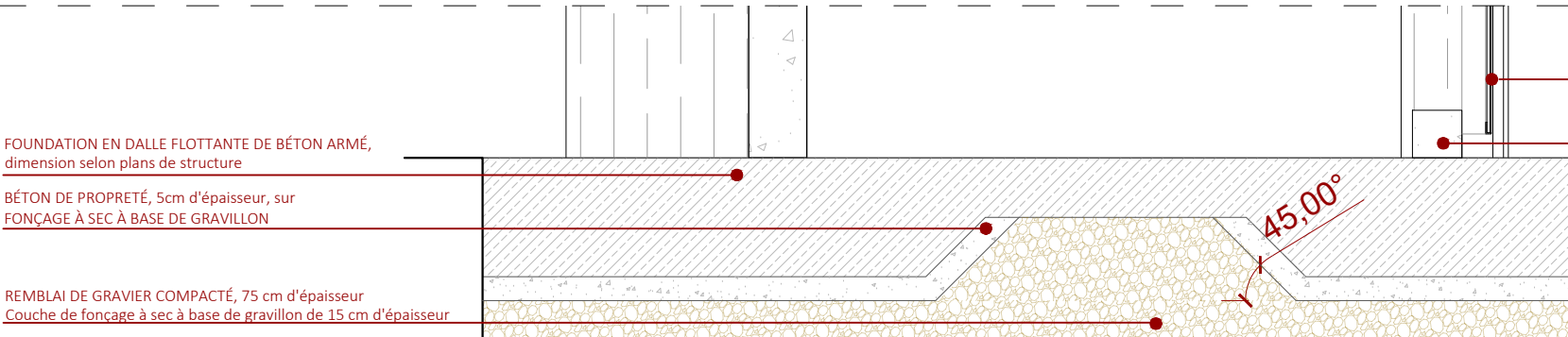
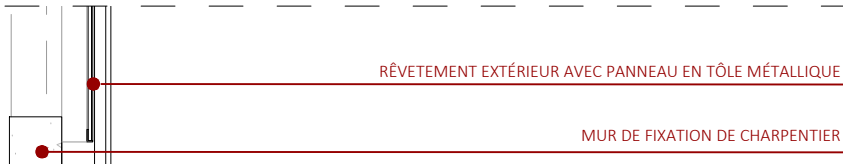
Mur de contreventement (voile) avec béton banché finition brute lisse (apparent) (Béton de 31 MPa de resistance a la compression), avec surfaces totalement homogènes (sans aspérités, bulles d'air, nids d'abeilles, fissures ou autres imperfections, les ragréages ne sont pas permis) et arrêtes biseautées (2cm à 45°). Caractéristiques de béton et d'armatures, et spécifications techniques de mise en œuvre, conformes aux plans de structure. Voir plans et détails de structure.
Revetement des façades avec de plaques planes en polycarbonate alvéolaire, épaisseur 15mm et double paroi, avec protection contre les rayons UV sur la face extérieure, visés sur structure métallique d'acier galvanisé formée par profils rectangulaires d'acier et fixés à la structure du bâtiment. Mesures et mise en œuvre à valider sur chantier par la supervision

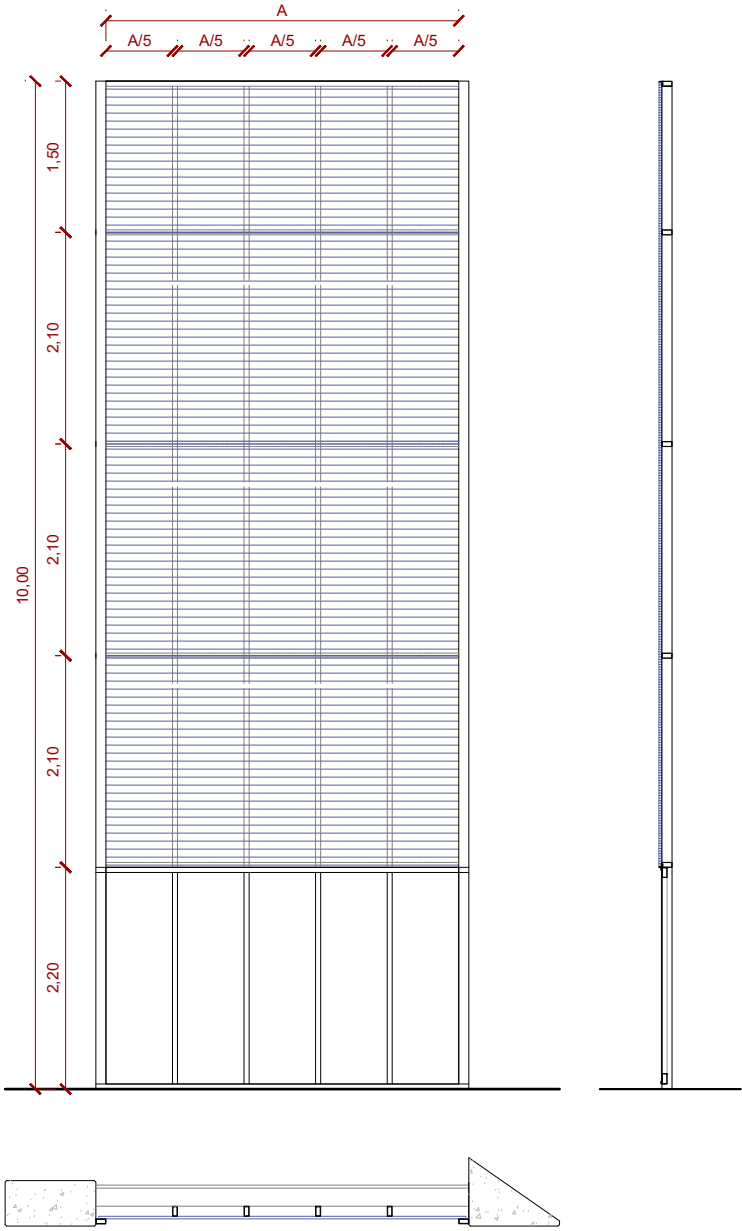
Adaptation des plans types des Prototypes de Design			ÉCHELLE 1:75 DATE 23/06/2018	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	TOTEM A.64
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				TOTEM FAÇADES	



Mur de contreventement (voile) avec béton banché finition brute lisse (apparent) (Beton de 31 MPa de resistance a la compresion), avec surfaces totalement homogènes (sans aspérités, bulles d'air, nids d'abeilles, fissures ou autres imperfections, les ragréages ne sont pas permis) et arrêtes biseautées (2cm à 45°). Caractéristiques de béton et d'armatures, et spécifications techniques de mise en œuvre, conformes aux plans de structure. Voir plans et détails de structure.
Revetement des facades avec de plaques planes en polycarbonate alvéolaire, épaisseur 15mm et double paroi, avec protection contre les rayons UV sur la face extérieure, visés sur structure métallique d'acier galvanisé formée par profils rectangulaires d'acier et fixés à la structure du bâtiment. Mesures et mise en œuvre à valider sur chantier par la supervision.

Adaptation des plans types des Prototypes de Design			ÉCHELLE 1:75 DATE 23/06/2018	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	TOTEM A.65
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				TOTEM COUPES	

		DÉTAIL A			
		DÉTAIL B			
		DÉTAIL C			
		DÉTAIL D			
					
Adaptation des plans types des Prototypes de Design	CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES		ÉCHELLE 1:30	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	TOTEM A.66
			DATE 23/06/2018	TOTEM DÉTAIL COUPE	



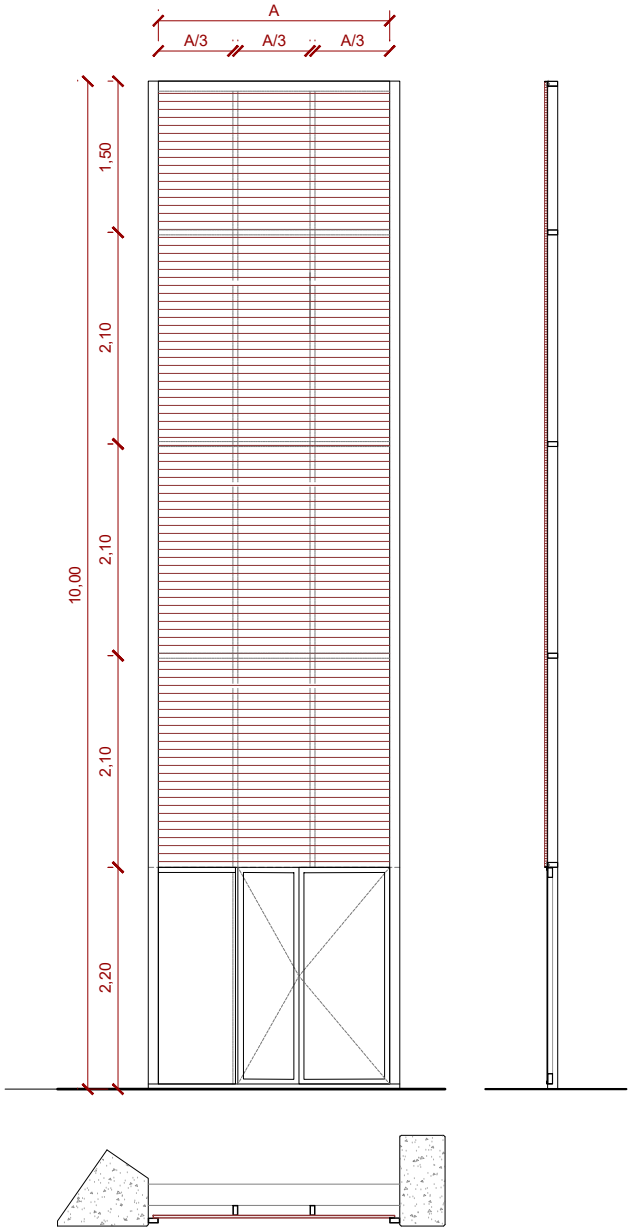
CP.08

CLOISON EN PLAQUES PLANES DE POLYCARBONATE ALVEOLAIRE CLAIRE

- épaisseur 10mm et double parois
- protection contre rayons UV sur face extérieure
- structure métallique d'acier galvanisé: profils verticaux et horizontaux rectangulaires 50x100x3mm

Section inférieure:

- revêtement extérieur avec de panneau en tôle métallique
- encadrement en profils cornières L 60x30x3mm



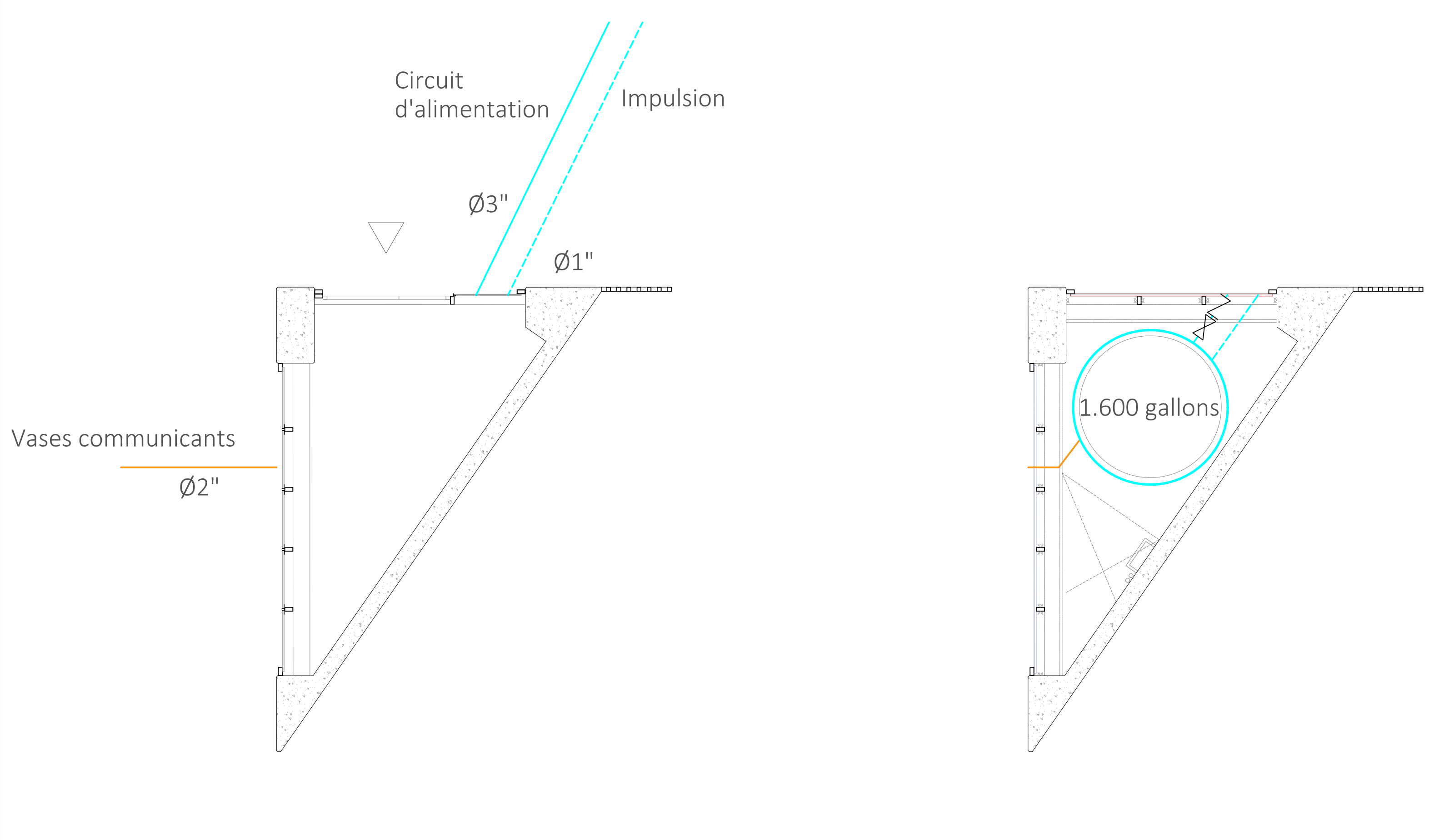
CP.09

CLOISON EN PLAQUES PLANES DE POLYCARBONATE ALVEOLAIRE CLAIRE

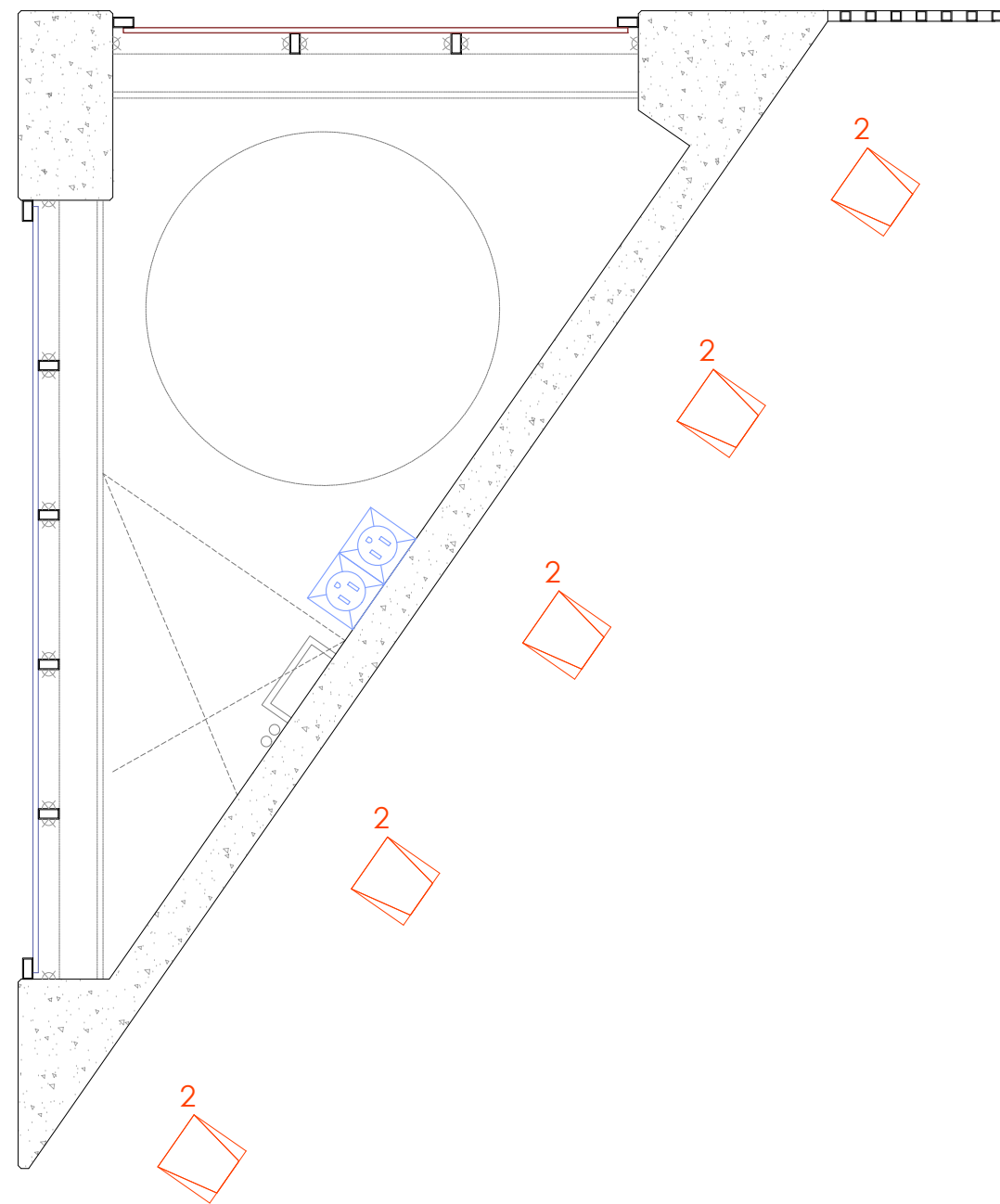
- épaisseur 10mm et double parois
- protection contre rayons UV sur face extérieure
- structure métallique d'acier galvanisé: profils verticaux et horizontaux rectangulaires 50x100x3mm

Section inférieure:

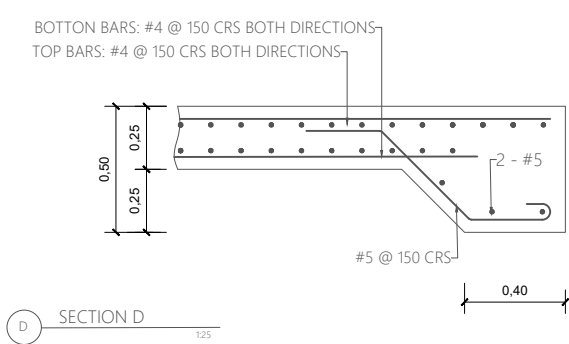
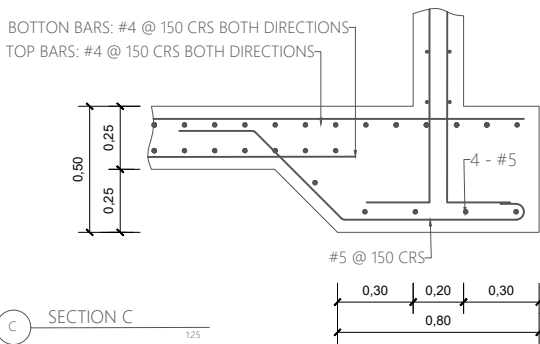
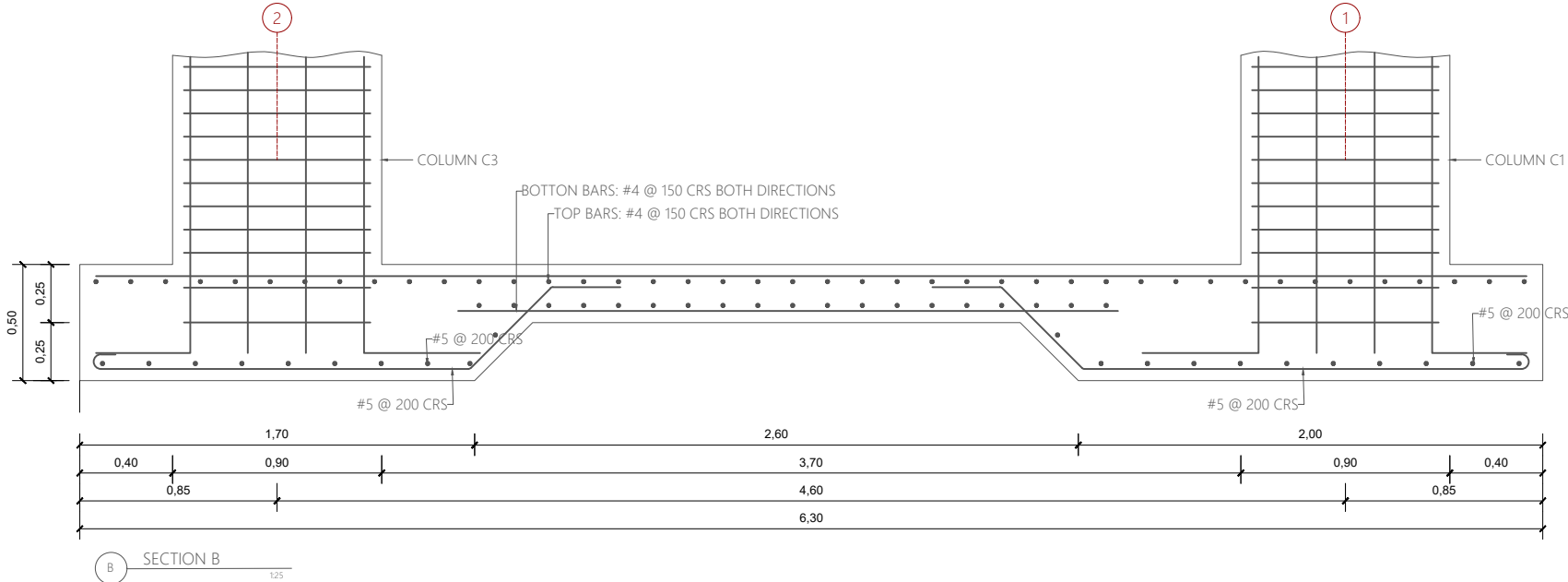
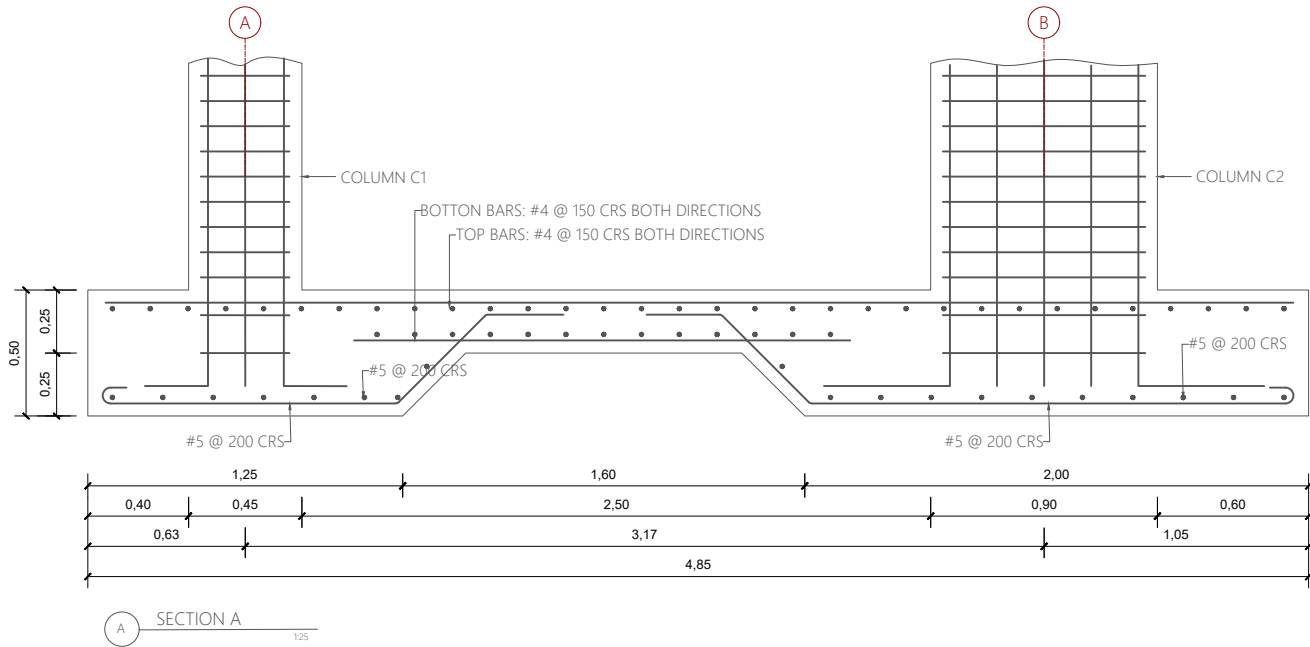
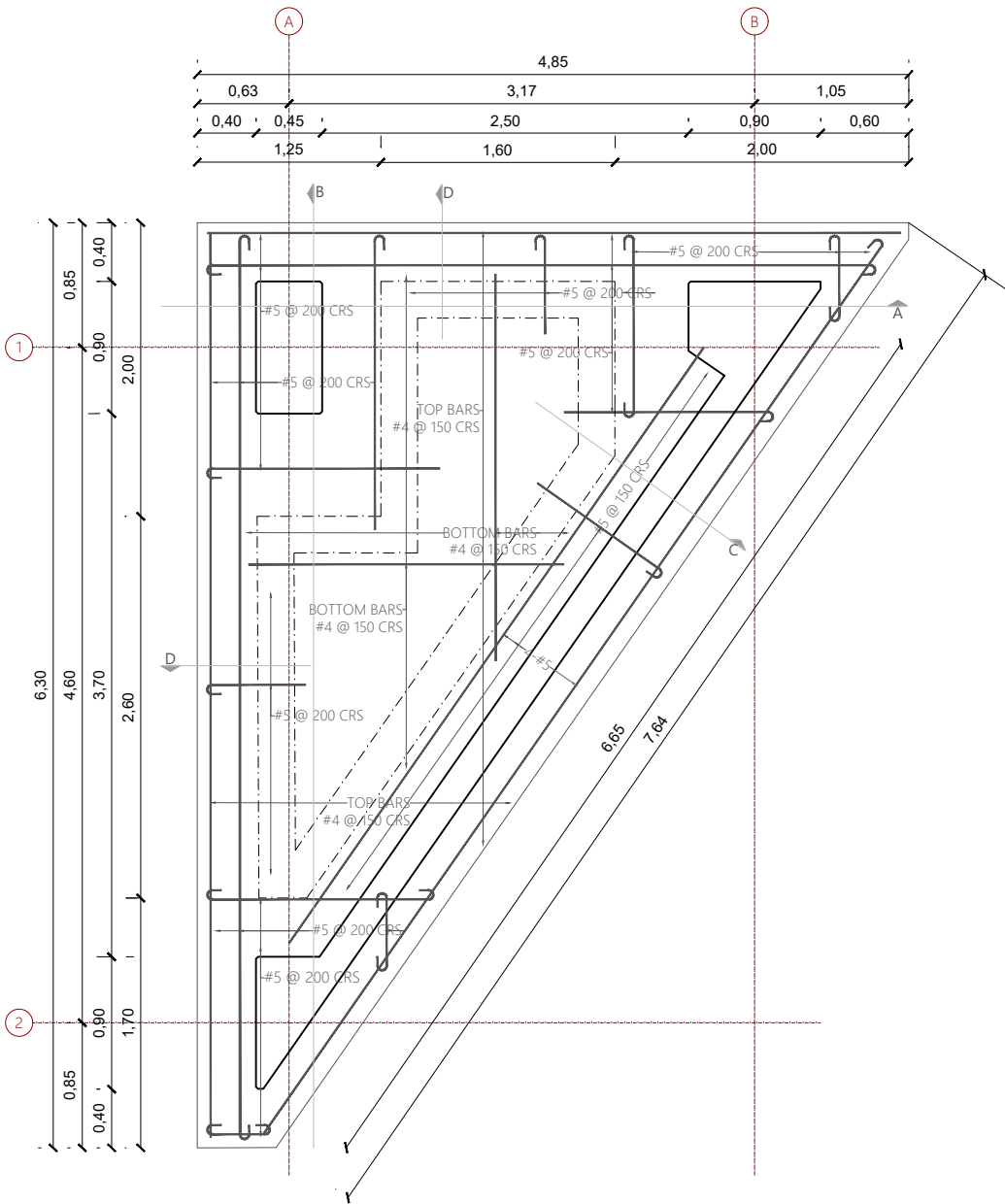
- revêtement extérieur avec de panneau en tôle métallique, encadrement en profils cornières L 60x30x3mm
- porte battante métallique, 2 vantaux
- structure en acier 50x50x3mm/2x2"
- encadrement en profils cornières L60x30x3mm



Plomberie	Vanne d'arrêt	Clapet anti-retour	Tuyau PVC SCH-40	Tuyau PVC SCH-40	Tuyau PVC SCH-80	Stockage d'eau
Adaptation des plans types des Prototypes de Design				DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		TOTEM
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				TOTEM PLOMBERIE		1.48
				ÉCHELLE DATE	NTS 23/06/2018	



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 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 ∠120°, 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		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		TOTEM I.49				
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES								ÉCHELLE					NTS	
								DATE					23/06/2018	



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).
Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.

Adaptation de plans types des Prototypes de Design

CENTRE DE FORMATION
PROFESSIONNELLE DES CAYES

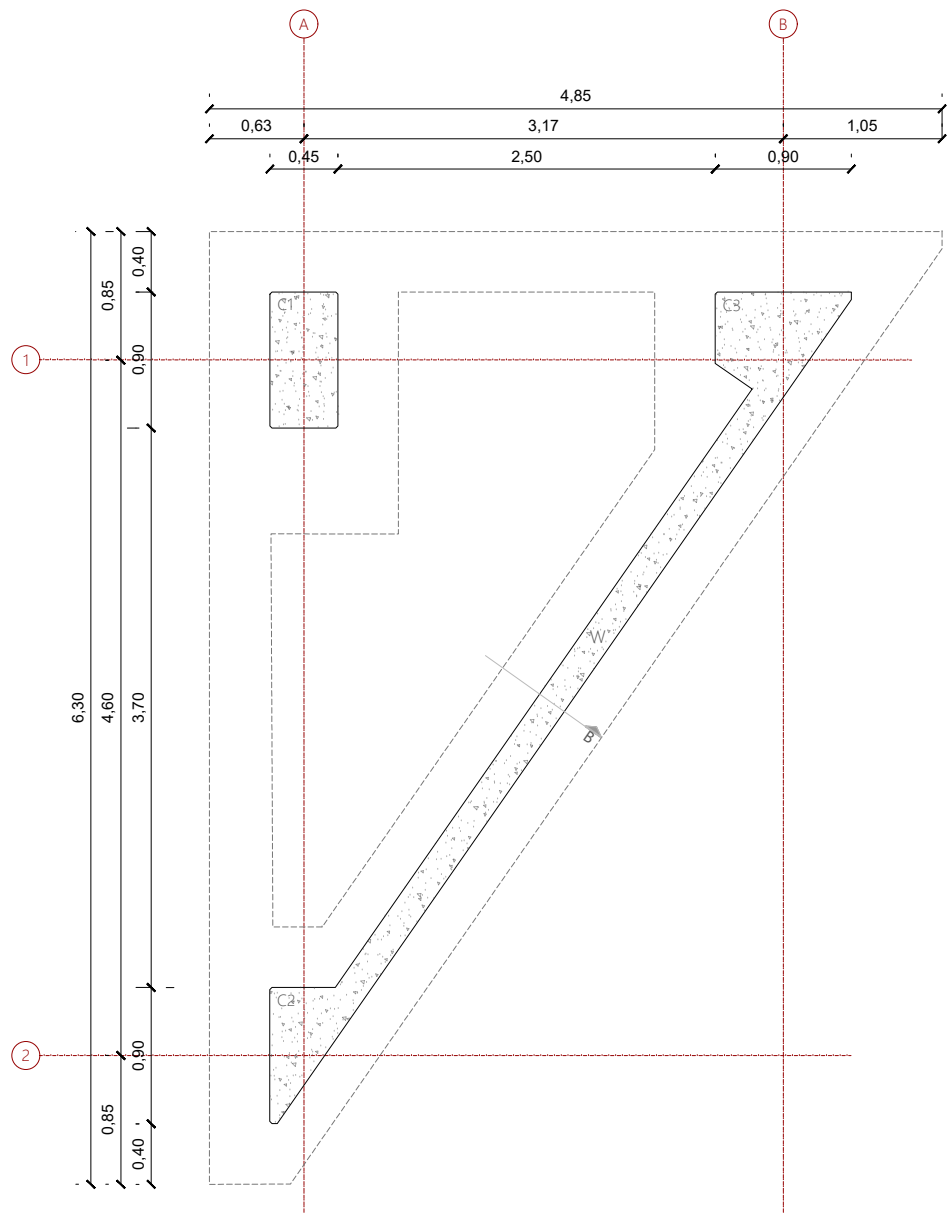
ÉCHELLE 1:50 et 1:25
DATE 23/06/2018

DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION

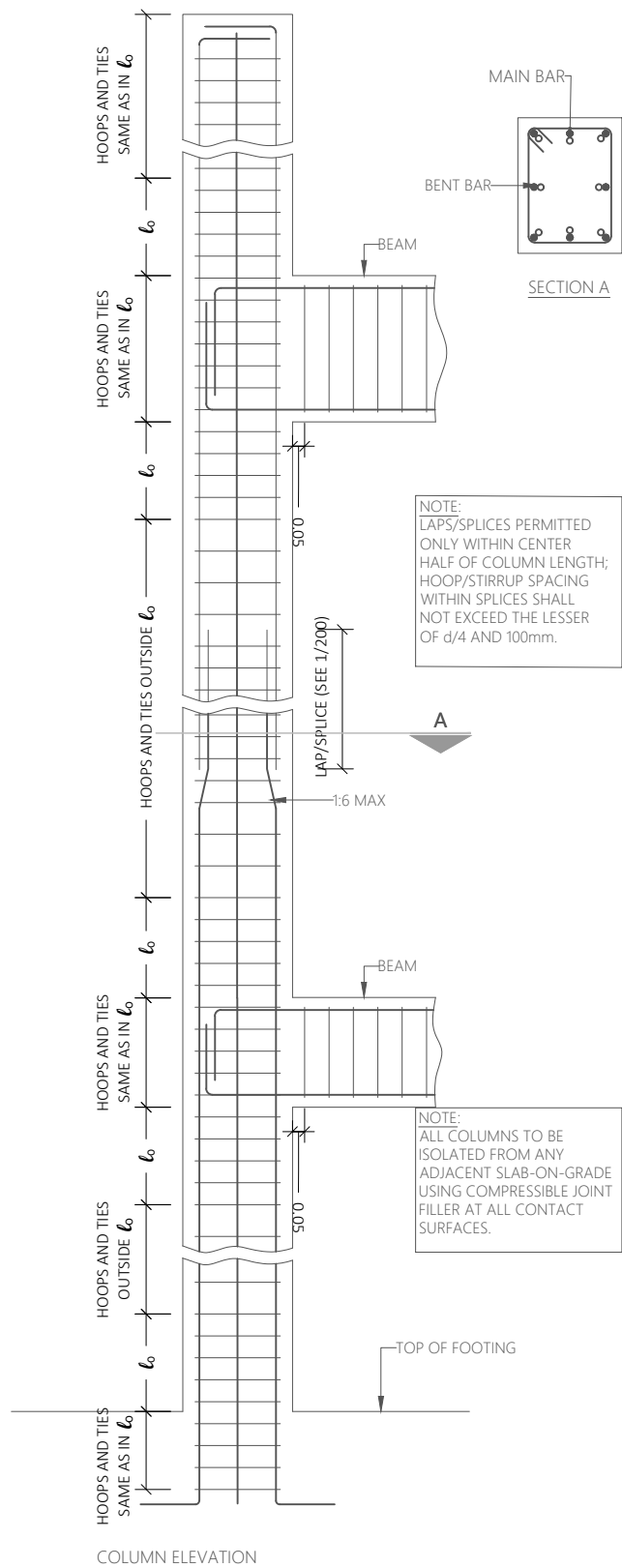
TOTEM

PLAN DE FOUNDATION

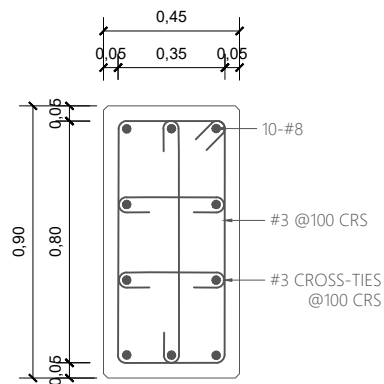
TOTEM
S.112



COLUMN-WALL SCHEDULE				
MARK	WIDTH (mm)	LENGTH (mm)	REINFORCEMENT	TIES
C1	900	450	(10) # 8 VERT	# 3 @ 100 CRS ($\ell_o \leq 650\text{mm}$) # 3 @ 150 CRS ($\ell_o > 650\text{mm}$) # 3 CROSS-TIES @ 100 CRS
C2	SEE SECTION C2		(8) # 8 VERT	# 3 @ 100 CRS ($\ell_o \leq 650\text{mm}$) # 3 @ 150 CRS ($\ell_o > 650\text{mm}$) # 3 CROSS-TIES @ 100 CRS
C3	SEE SECTION C3		(11) # 8 VERT	# 3 @ 100 CRS ($\ell_o \leq 650\text{mm}$) # 3 @ 150 CRS ($\ell_o > 650\text{mm}$) # 3 CROSS-TIES @ 100 CRS
W	TYPE: WALL	THICKNESS: 200mm	#5 @ 0.15m CRS BOTTOM BOTH DIRECTIONS #5 @ 0.15m CRS TOP BOTH DIRECTIONS	

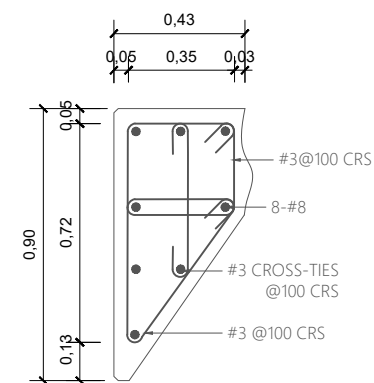
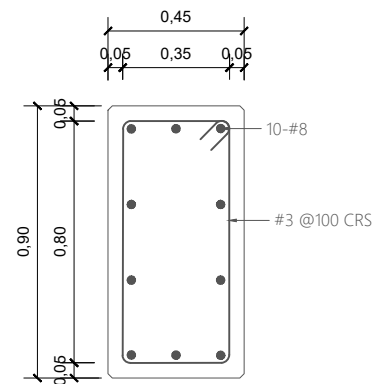


WITHIN ℓ_o AND FRAME JOINTS

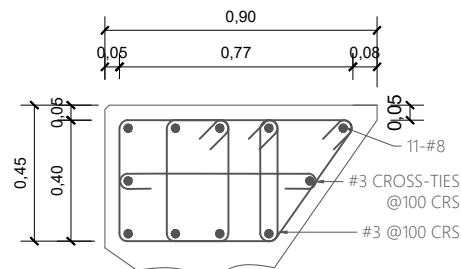
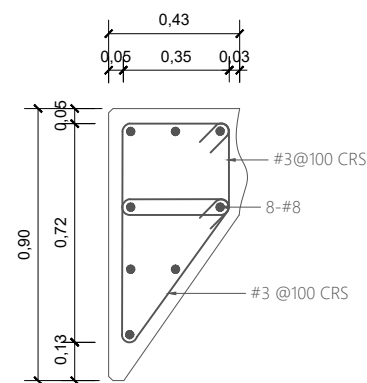


C1 SECTION COLUMN C1 1/25

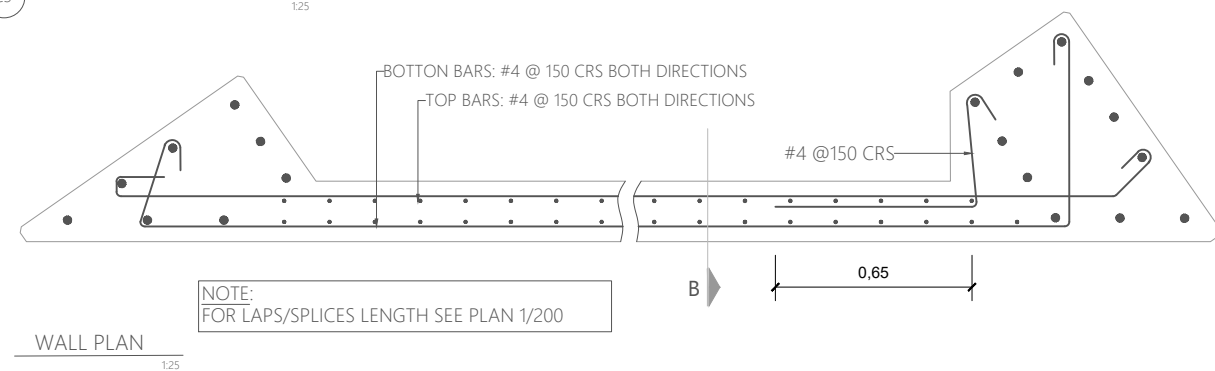
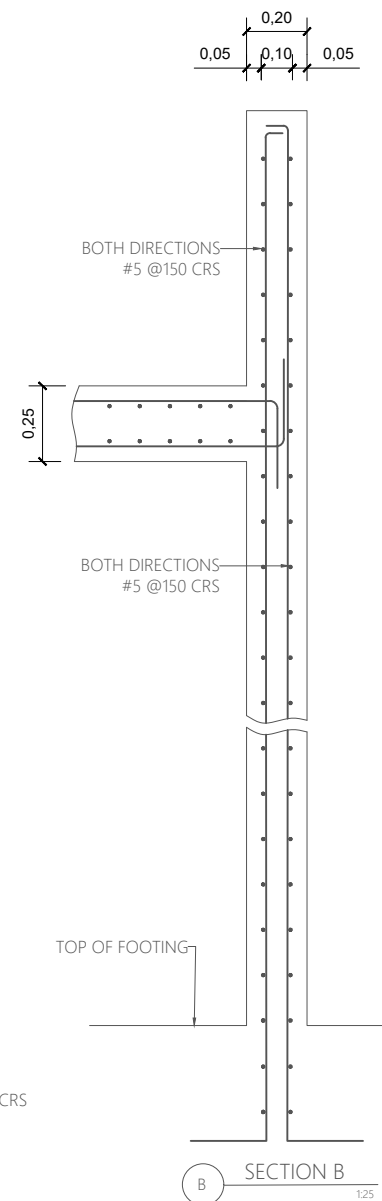
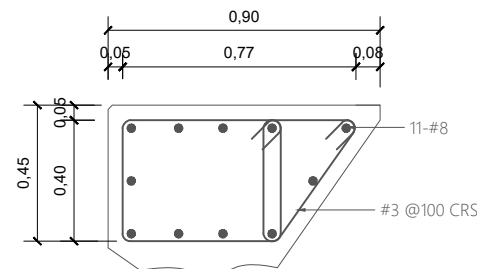
OUTSIDE ℓ_o

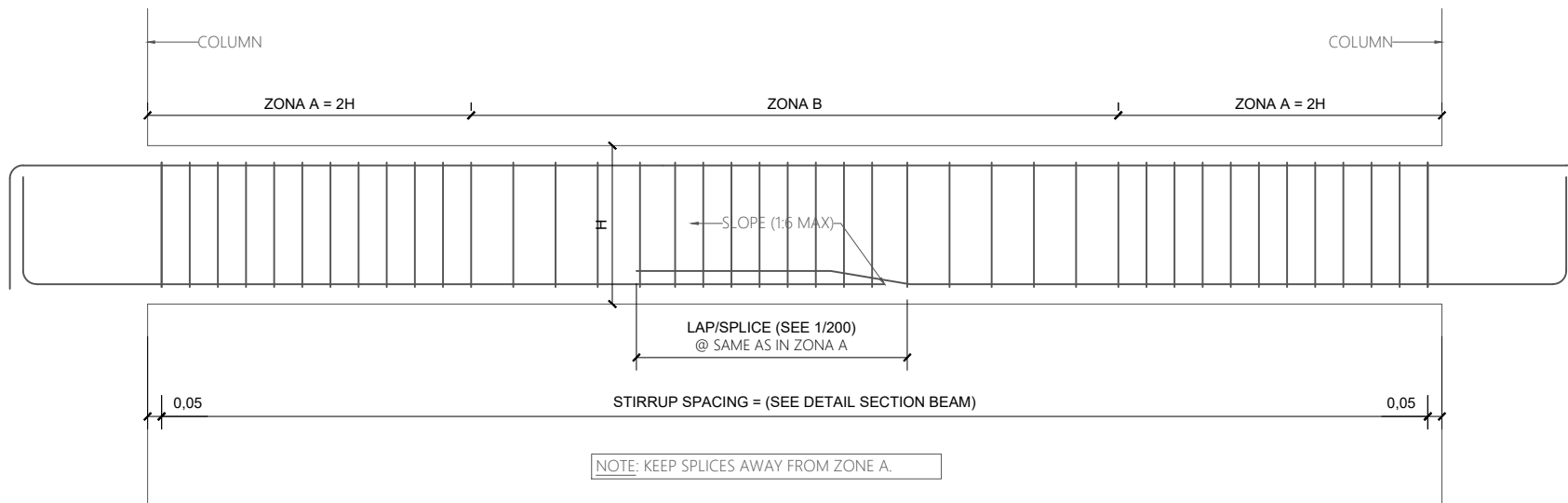
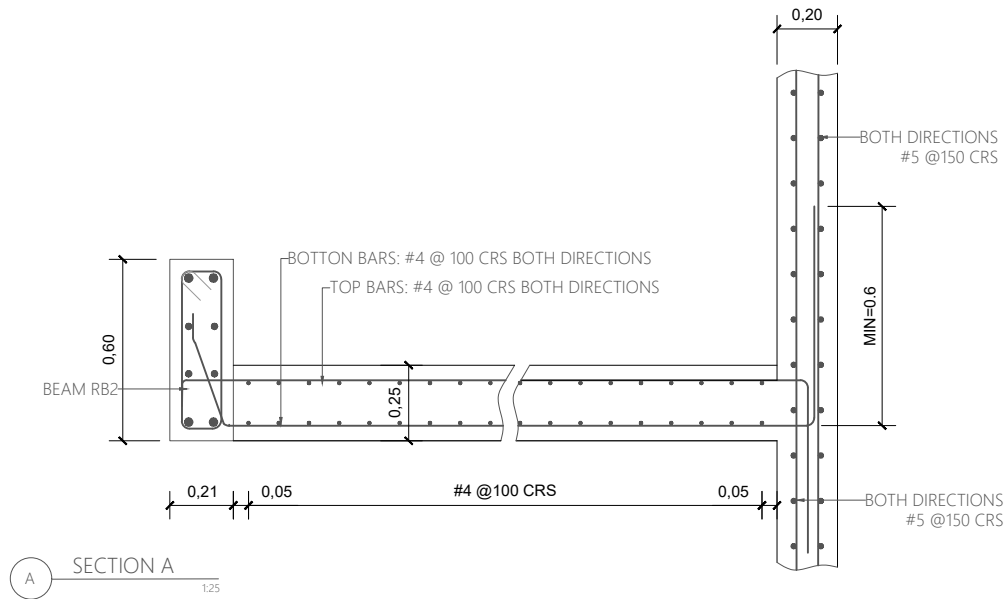
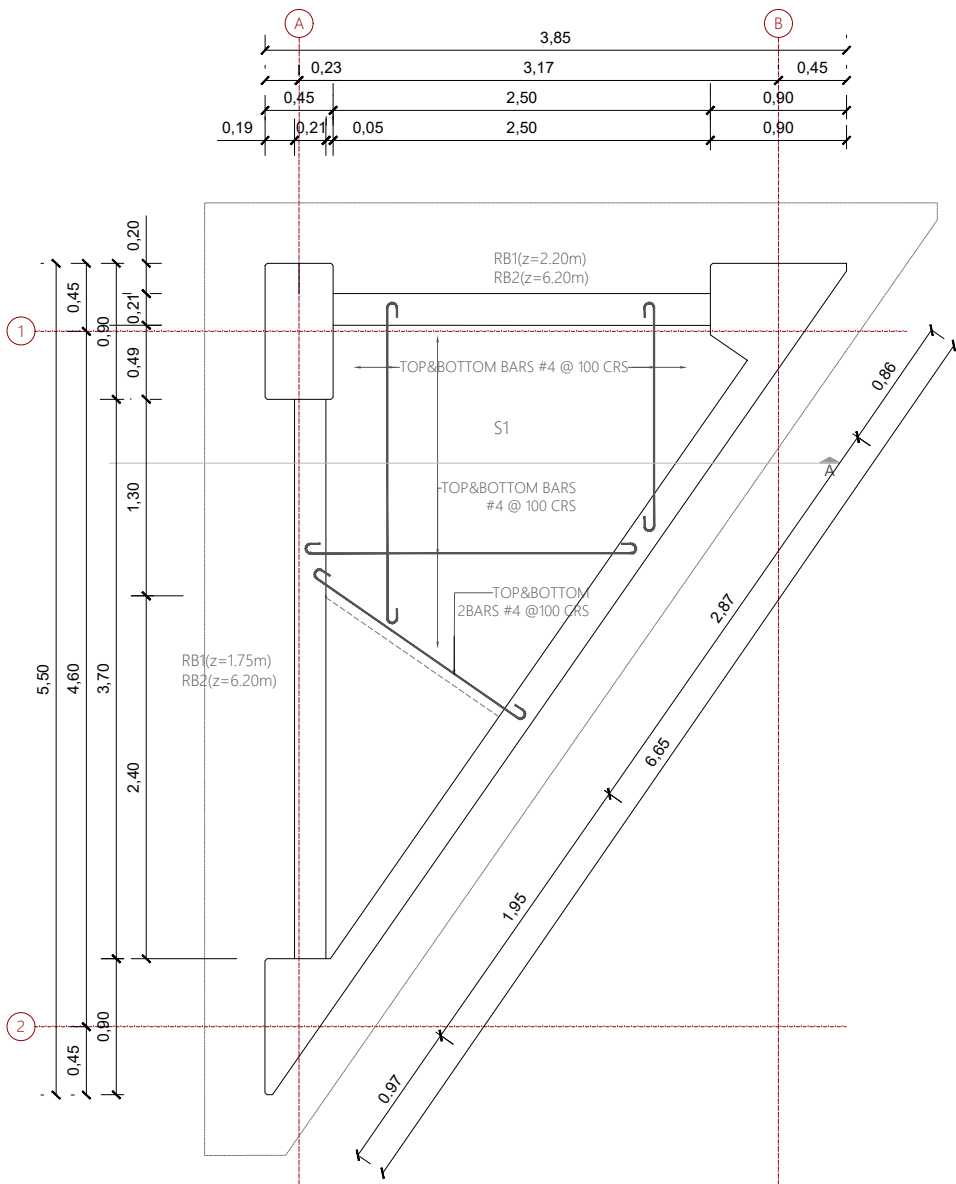


C2 SECTION COLUMN C2 1/25



C3 SECTION COLUMN C3 1/25

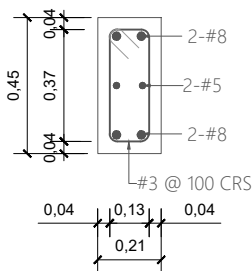




TYPICAL BEAM ELEVATION

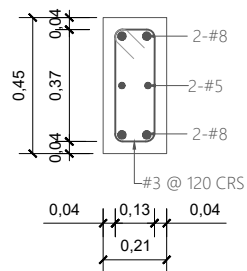
BEAM /SLAB SCHEDULE				
MARK	WIDTH (mm)	LENGTH (mm)	REINFORCEMENT	TIES
RB1	450	210	(4) # 8 (2) # 5	# 3 @ 100 CRS (zonaA <= 900mm) # 3 @ 120 CRS (zonaB > 900mm)
RB2	600	210	(4) # 8 (2) # 5	# 3 @ 100 CRS (zonaA <= 900mm) # 3 @ 120 CRS (zonaB > 900mm)
S1	TYPE: SLAB	THICKNESS: 250mm	#4 @ 0.10m CRS BOTTOM BOTH DIRECTIONS #4 @ 0.10m CRS TOP BOTH DIRECTIONS	

@ ZONE A

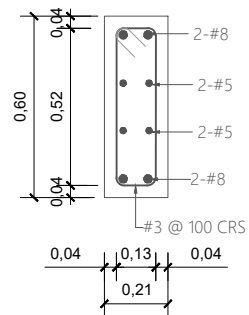


SECTION BEAM RB1

@ZONE B



@ ZONE A



SECTION BEAM RB2

@ZONE B

