
Architecture	A.42	Plan rez-de-chaussée
	A.43	Plan rez-de-chaussée
	A.44	Façades longitudinales
	A.45	Façades transversale et coupe transversale
	A.46	Détail coupe transversale
Menuiserie	M.38	Portes en bois
Installations	I.33	Plomberie
	I.34	Assainissement
	I.35	Schéma unifilaire
	I.36	Electricité
	I.37	Incendies
Structure	S.79	Notes générales
	S.80	Plan de fondation
	S.81	Plan de Murs
	S.82	Plan de toiture
	S.83	Détails typique
	S.84	Détails de fondation
	S.85	Détails des colonnes
	S.86	Détails des poutres
	S.87	Détails de toiture 1
	S.88	Détails de toiture 2

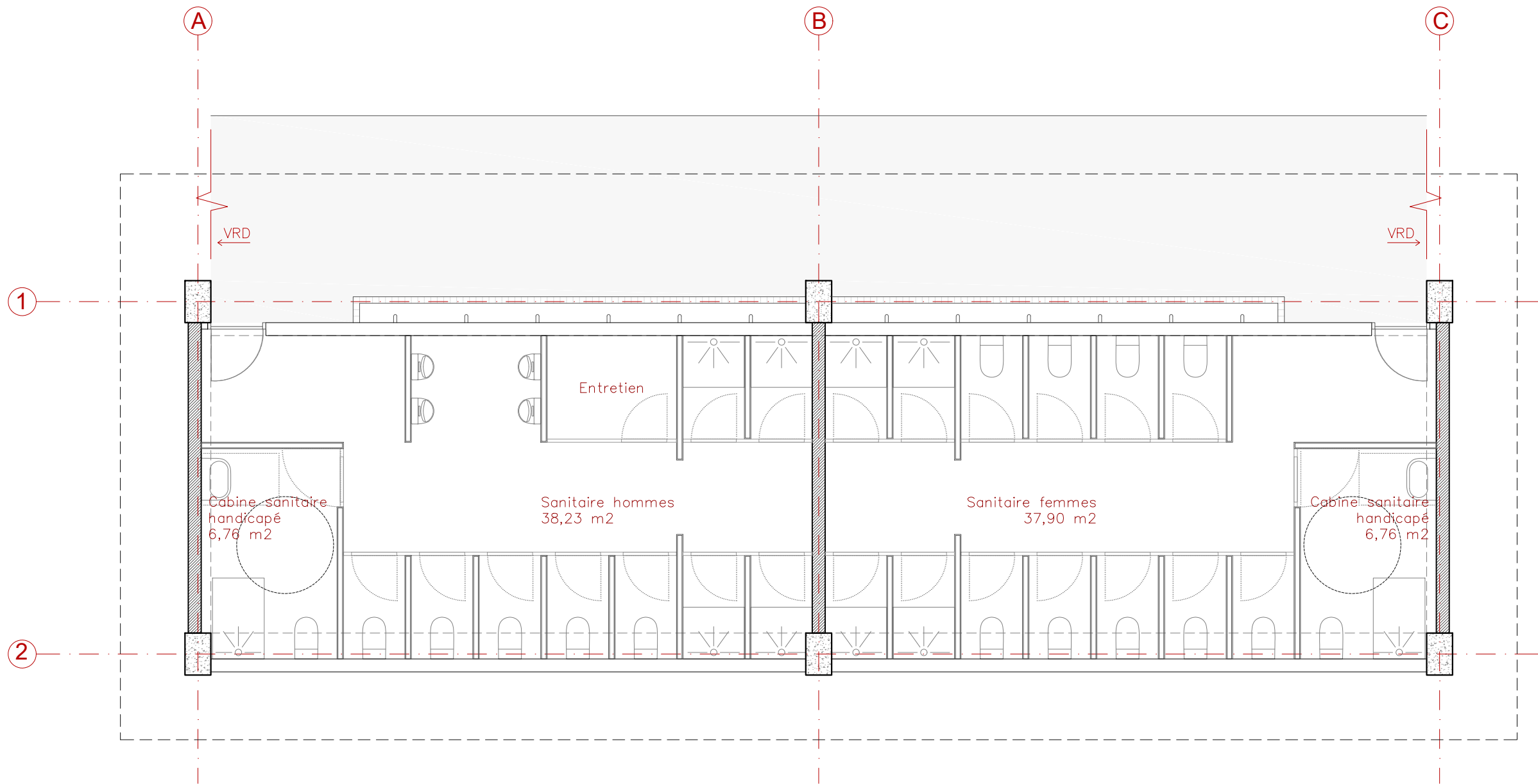


TABLEAU DE SURFACES - Surface Utile 89,65 m2 - Surface Construite 106,20 m2 - Surfaces Espaces non Closés 82,80 m2		Total Surface Construite 147,6 m2		MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON - Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d'un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier 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	CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES		ÉCHELLE 1:75 DATE 23/06/2018	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	BLOC SANITAIRE A.42
				BLOC SANITAIRE PLAN REZ-DE-CHAUSSÉE	

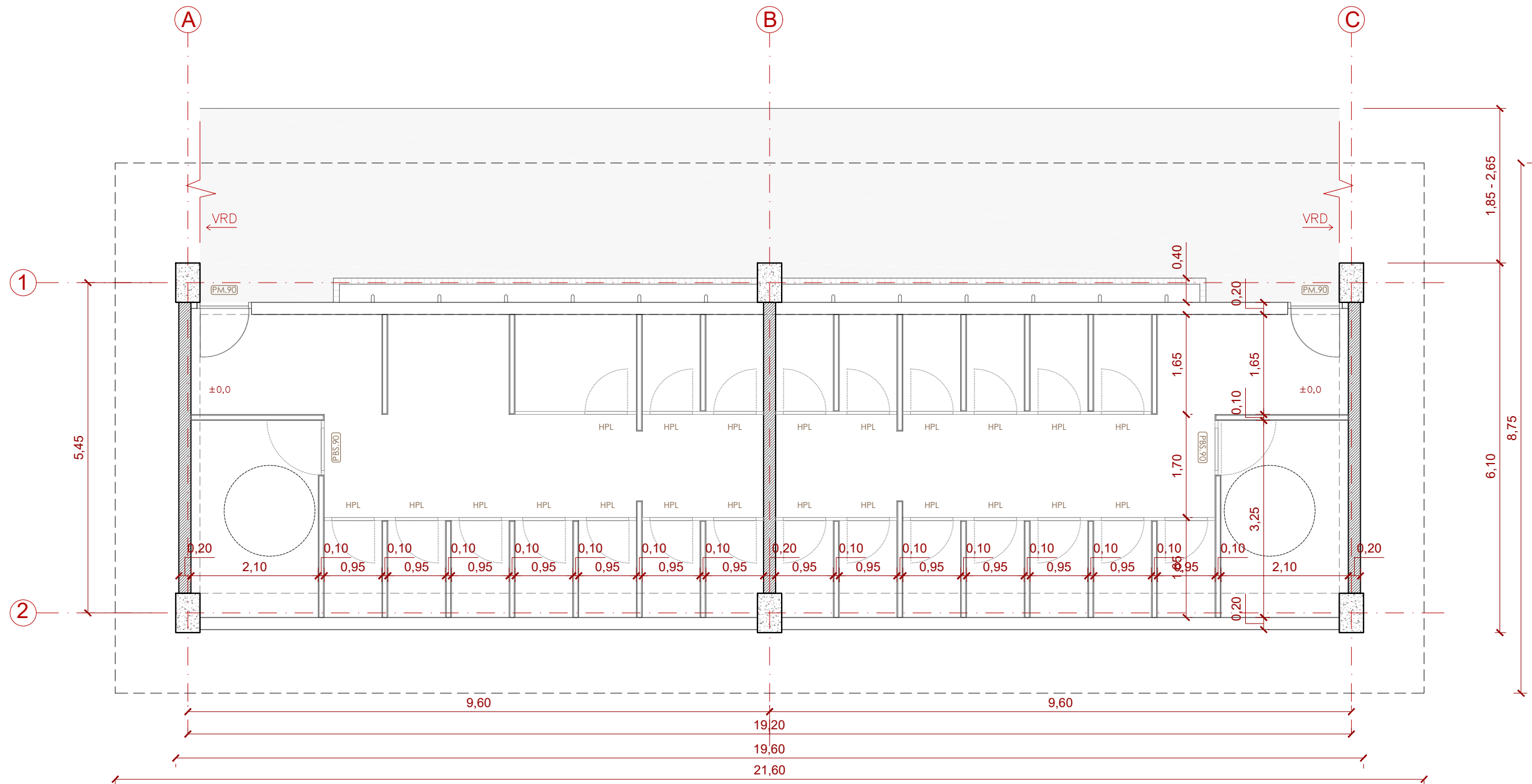
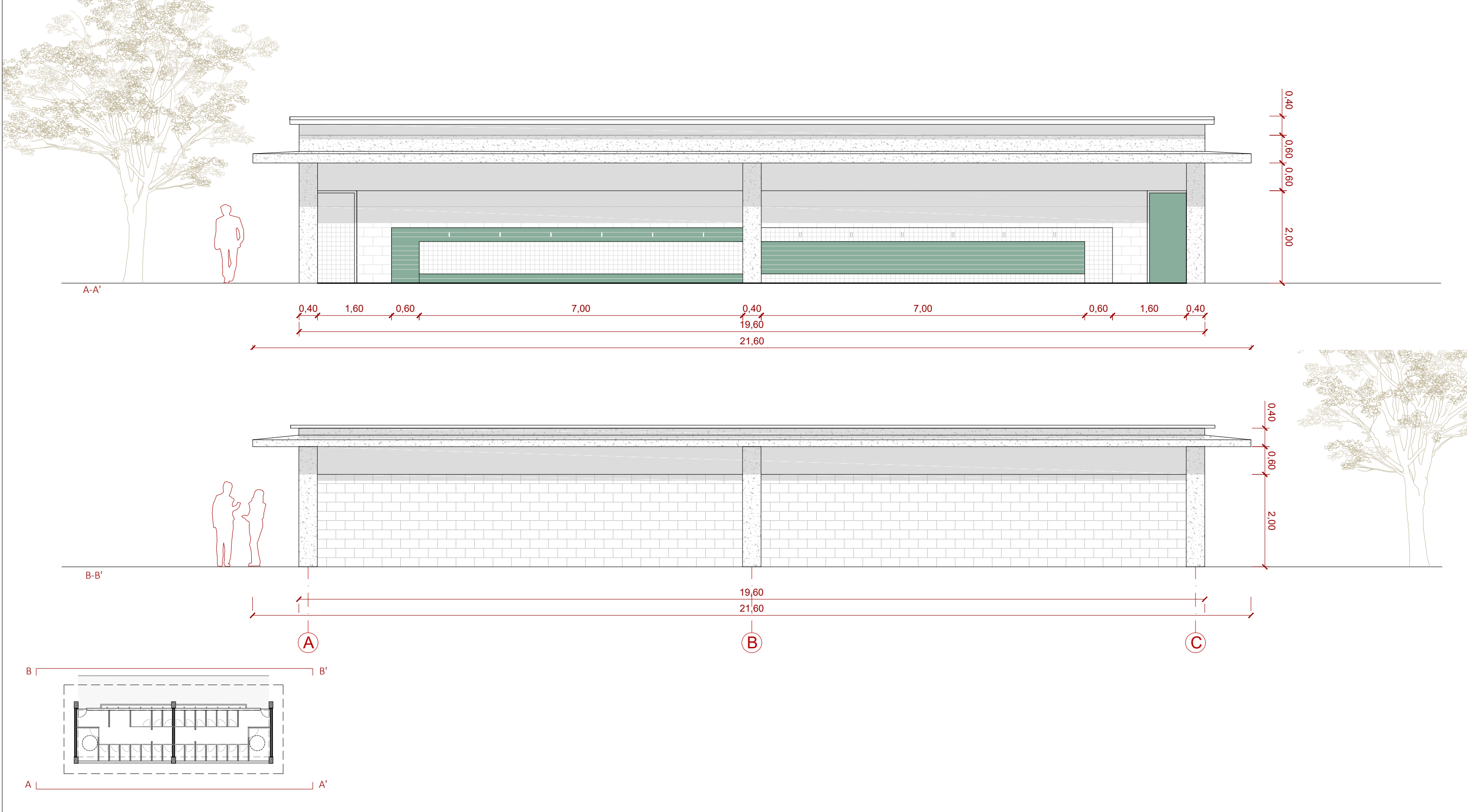
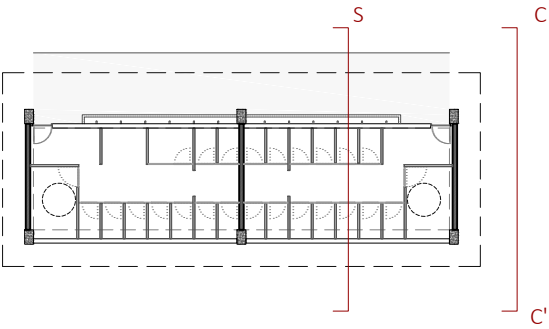
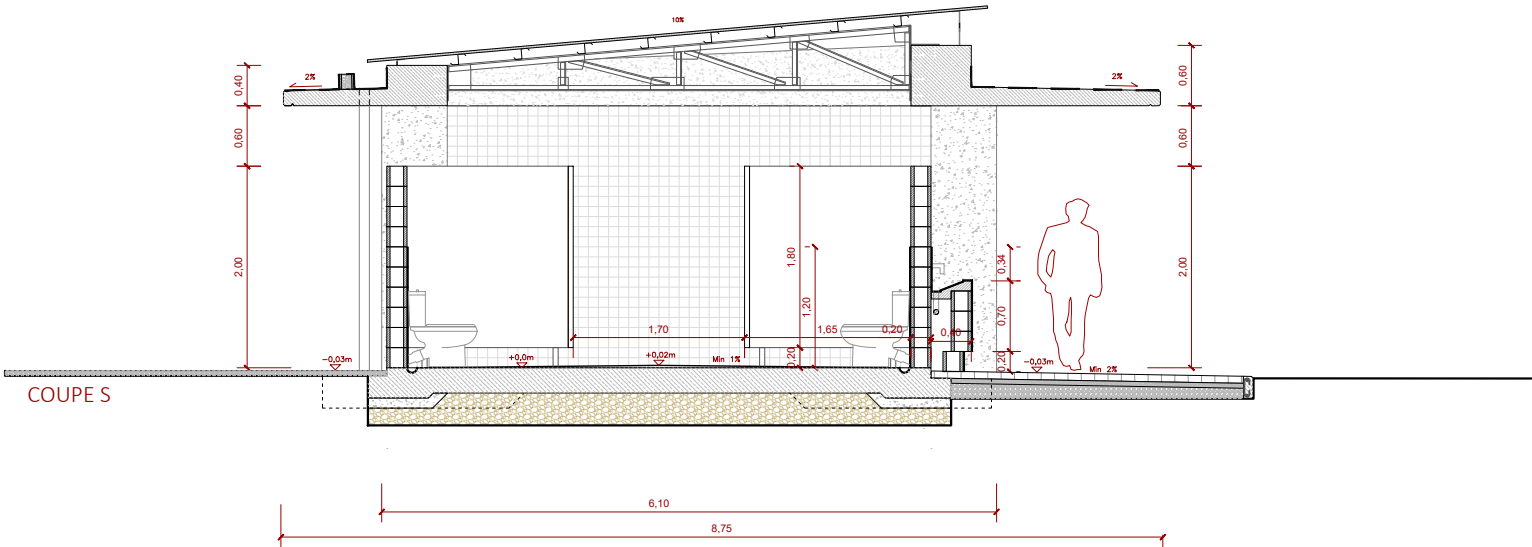
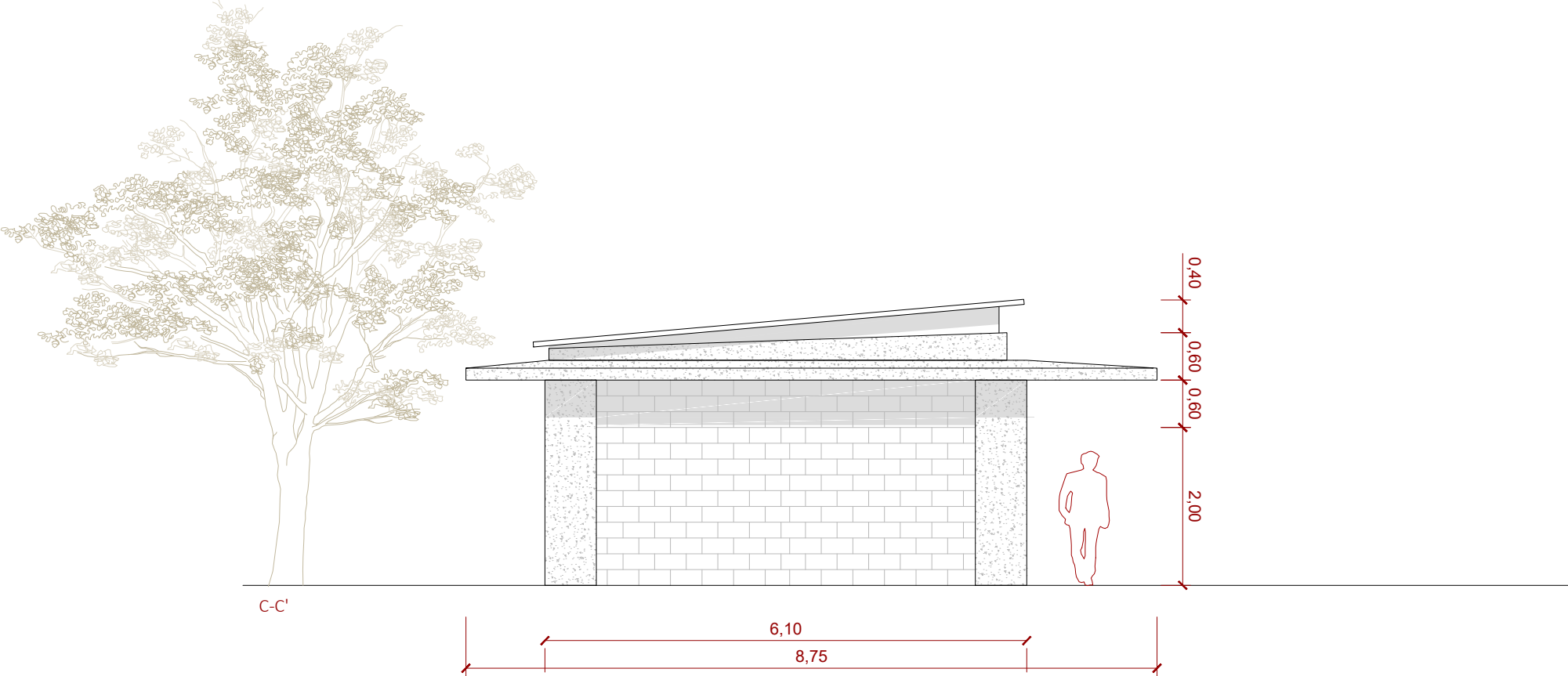


TABLEAU DE SURFACES		Total Surface Construite		MATÉRIAUX - REVÊTEMENT DES TROTTOIRS EXTÉRIEURS: Adoquins de format hexagonal préfabriqués en béton. - ÉLÉMENTS STRUCTURELS: Béton banché finition brute lisse (apparent). - MAÇONNERIE DE BLOCS DE BÉTON: Faces du mur sans revêtement et avec une surface totalement homogène. - CLOISON EN PLAQUES DE PLÂTRE: 15mm d'épaisseur de haute densité, vissés à double face sur ossature métallique en acier galvanisé. - CLOISONS EN PANNEAU STRATIFIÉ COMPACT: type HPL Compact de 10mm d'épaisseur, couleur blanc RAL 9010, y compris les portes.				- SOL INTÉRIEUR: Finition dalles en béton ciré et teintés (selon indication de la supervision), lavables à l'eau et au savon - PEINTURE ACRYLIQUE: de intérieur/extérieur semi-gloss 100% « acrylic enamel » ou équivalent pour murs de blocs de béton. - REVÊTEMENT DE MUR: Céramique émaillé. - 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		89,65 m2		147,6 m2											
- Surface Construite		106,20 m2													
- Surfaces Espaces non Closés		82,80 m2													
Adaptation des plans types des Prototypes de Design								DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION				BLOC SANITAIRE			
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES								BLOC SANITAIRE							
								ÉCHELLE 1:75				PLAN REZ-DE-CHAUSSÉE			
DATE 23/06/2018															
												A.43			



				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			ÉCHELLE1:75 DATE23/06/2018	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	BLOC SANITAIRE A.44
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				BLOC SANITAIRE	
FAÇADES LONGITUDINALES					

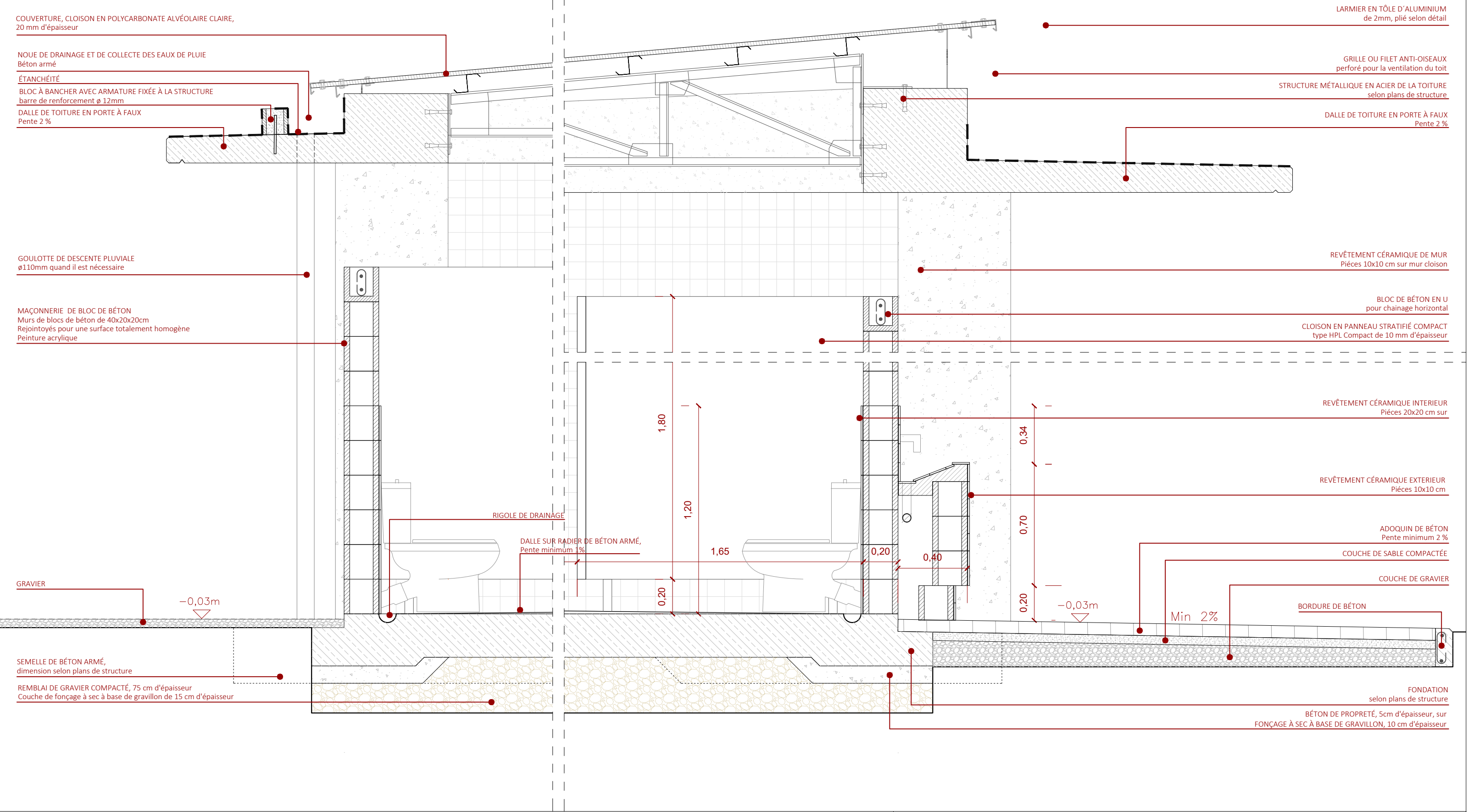


MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON

- 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.

Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.

Adaptation des plans types des Prototypes de Design			ÉCHELLE 1:75 DATE 23/06/2018	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	BLOC SANITAIRE A.45
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				BLOC SANITAIRE FAÇADE TRANSVERSALE et COUPE	

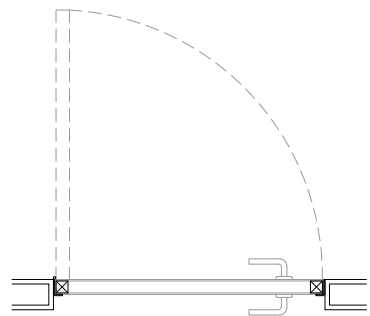
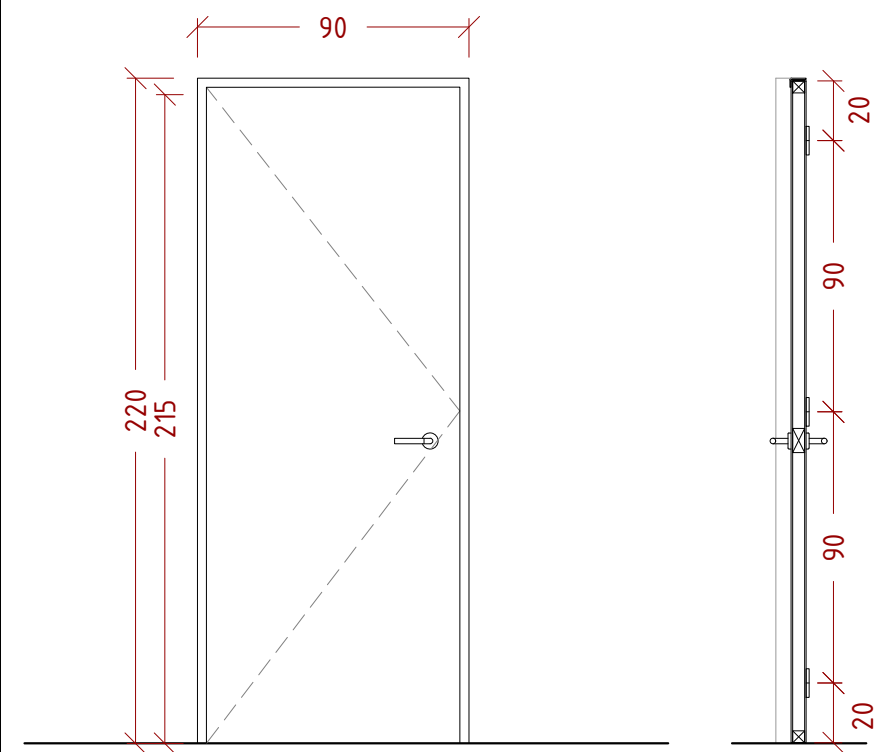


MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON

- 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			ÉCHELLE1:20	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	BLOC SANITAIRE A.46
				BLOC SANITAIRE DÉTAIL COUPE TRANSVERSALE	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES			DATE23/06/2018		

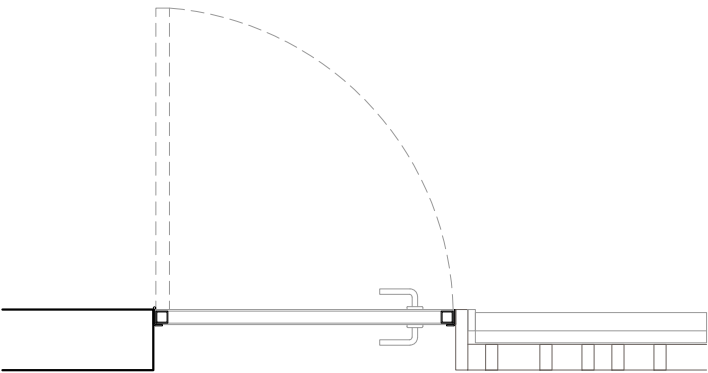
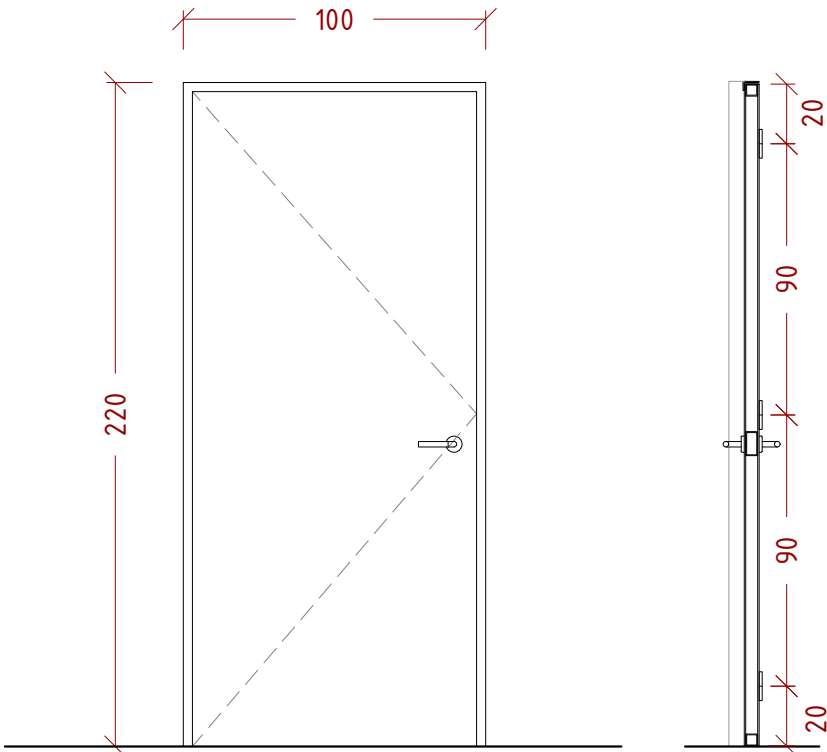


PBS.90

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

2 unités

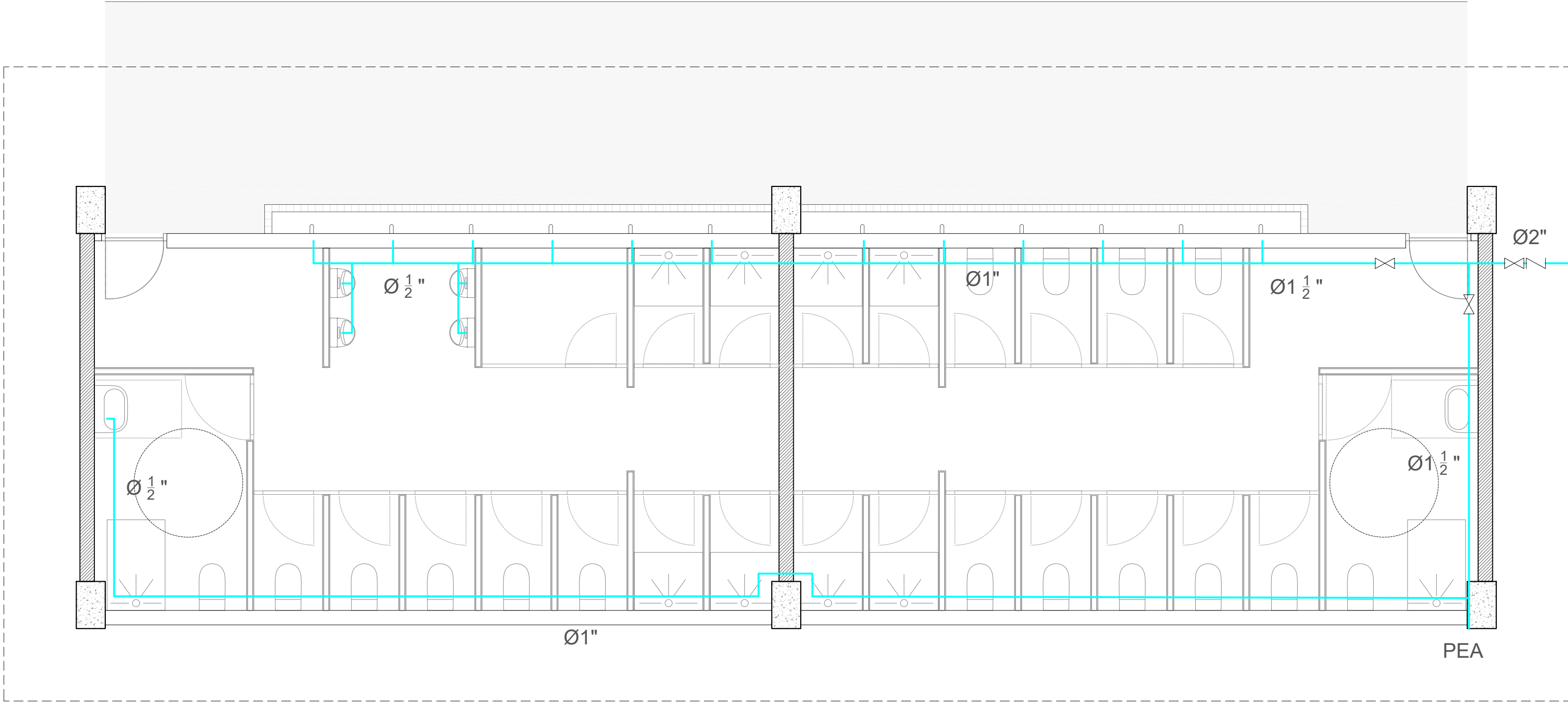


PM.90

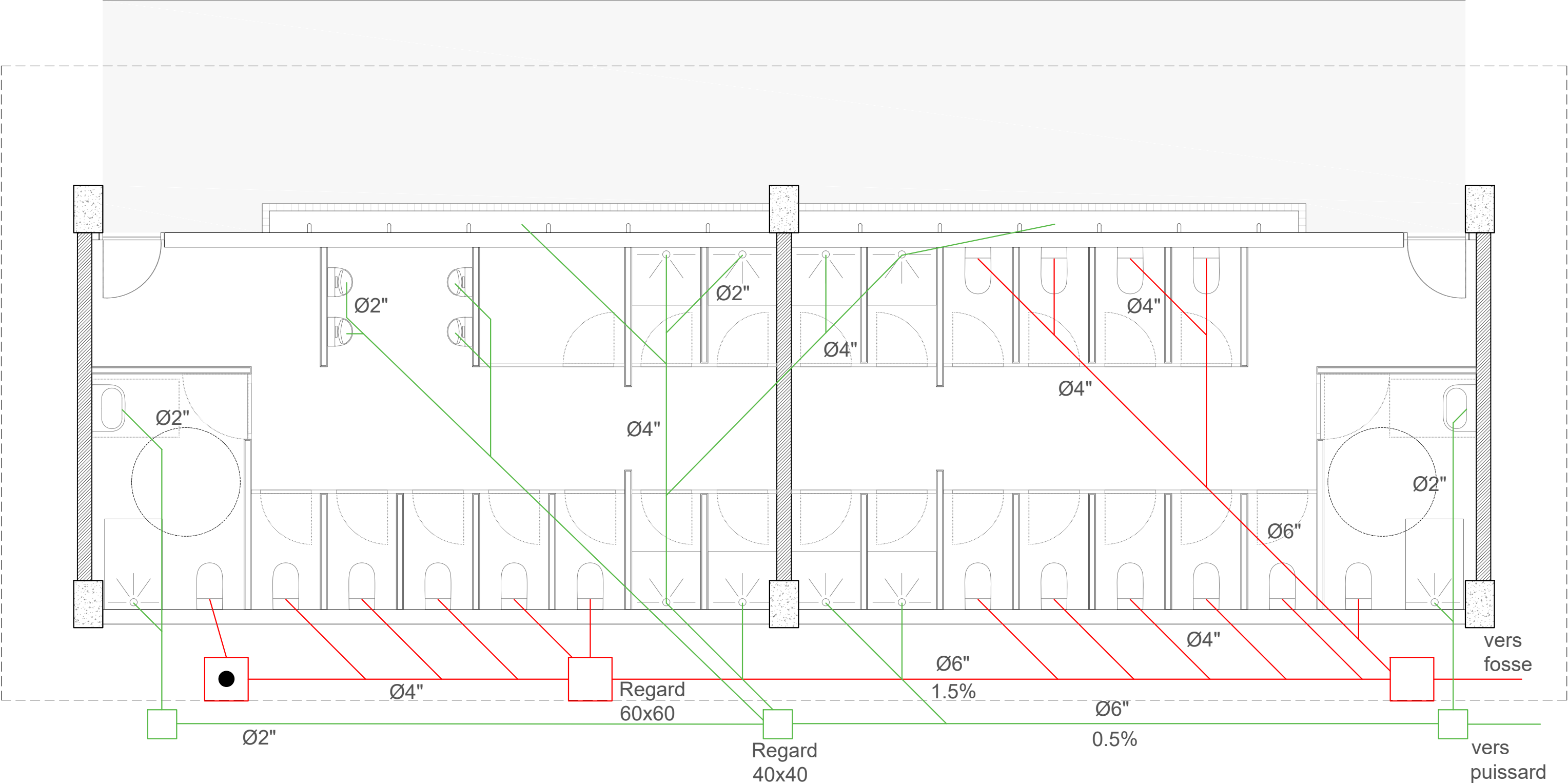
PORTE BATTANTE MÉTALLIQUE, 90cm

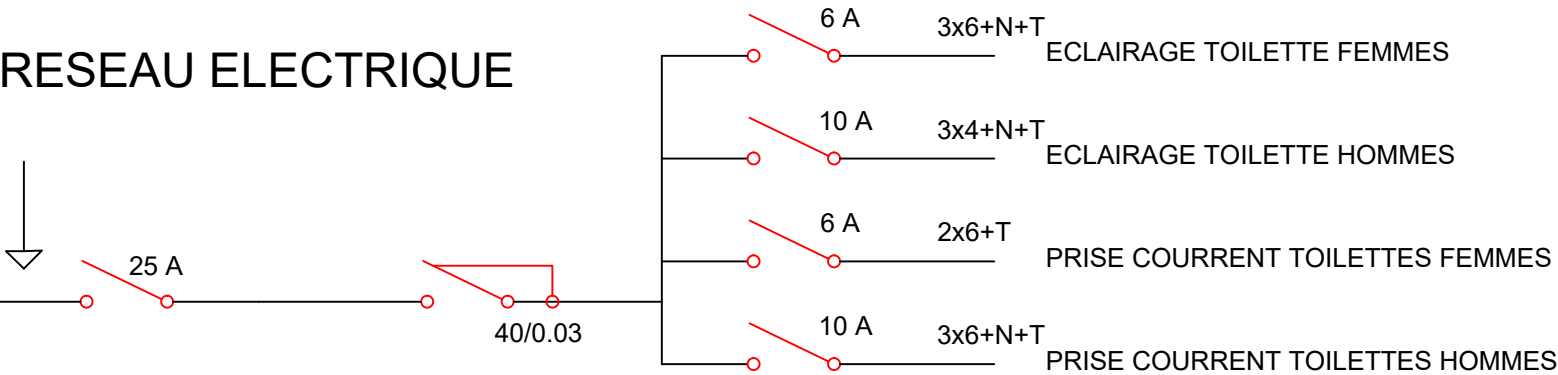
- structure en tube d’acier 50x100x2mm/2x4’’
- encadrement en profils d’angle L 60x30x3mm
- revêtement extérieur de panneau stratifié haute pression, type HPL Compact de 6mm d’épaisseur, couleur RAL7022

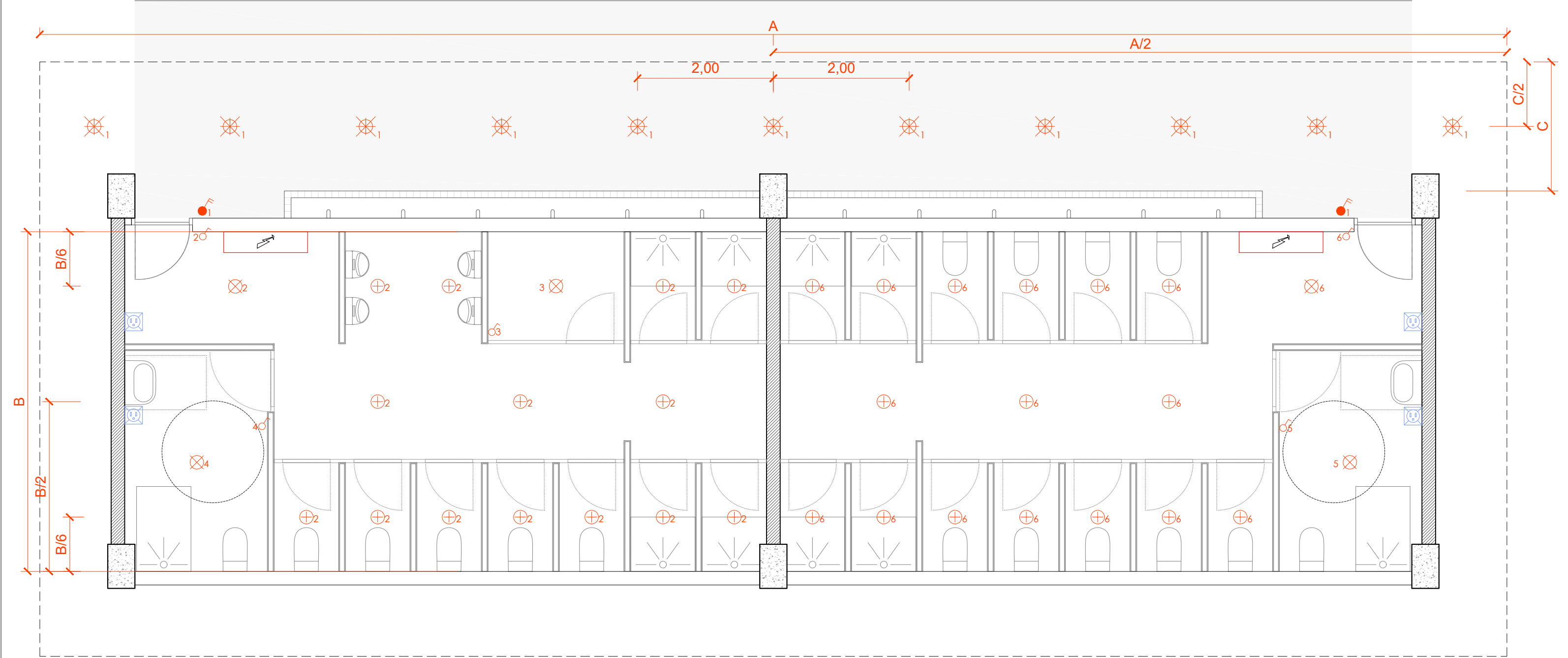
2 unités



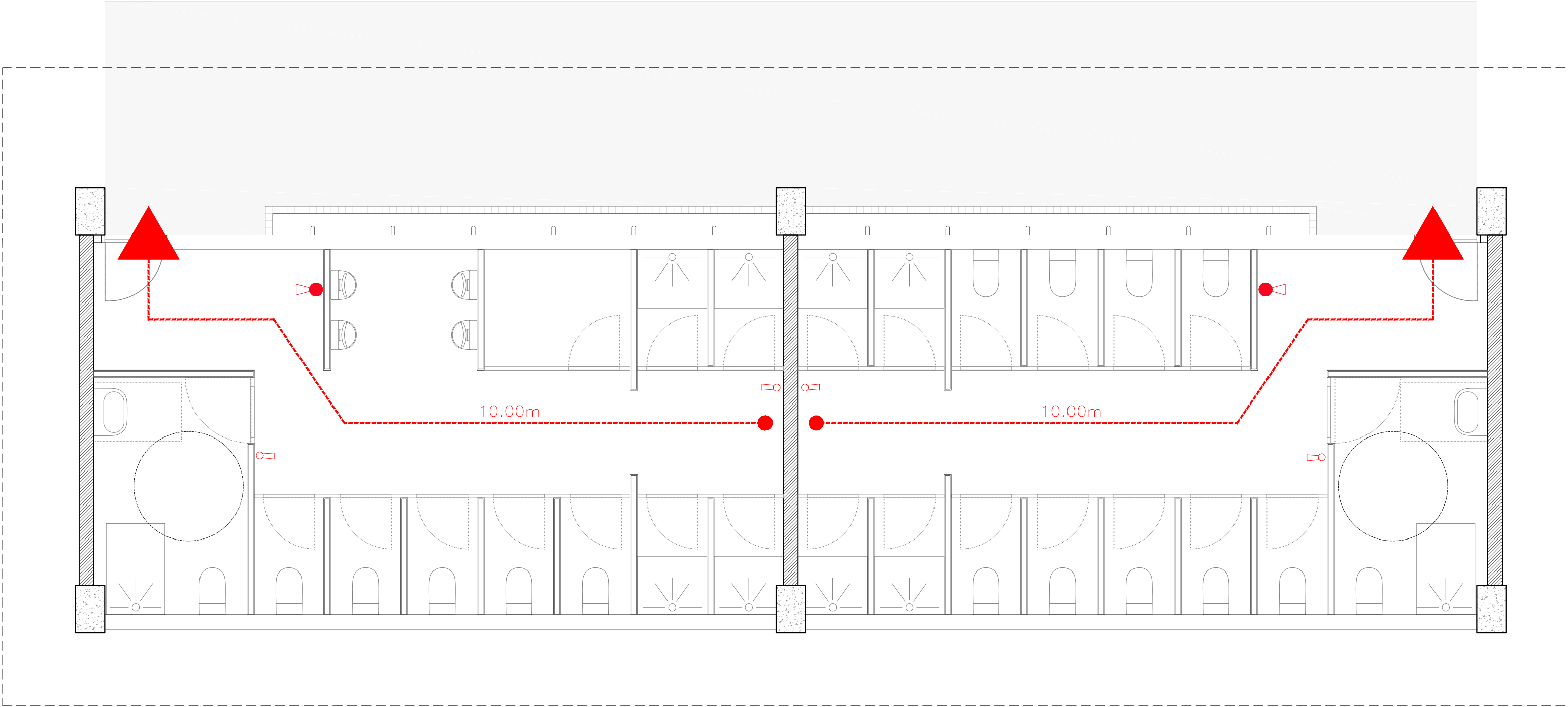
				Plomberie		Vanne d'arrêt		Clapet anti-retour		Tuyau PVC SCH-40
Adaptation des plans types des Prototypes de Design			ÉCHELLE NTS DATE 23/06/2018	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION				BLOC SANITAIRE 1.33		
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				BLOC SANITAIRE PLOMBERIE						



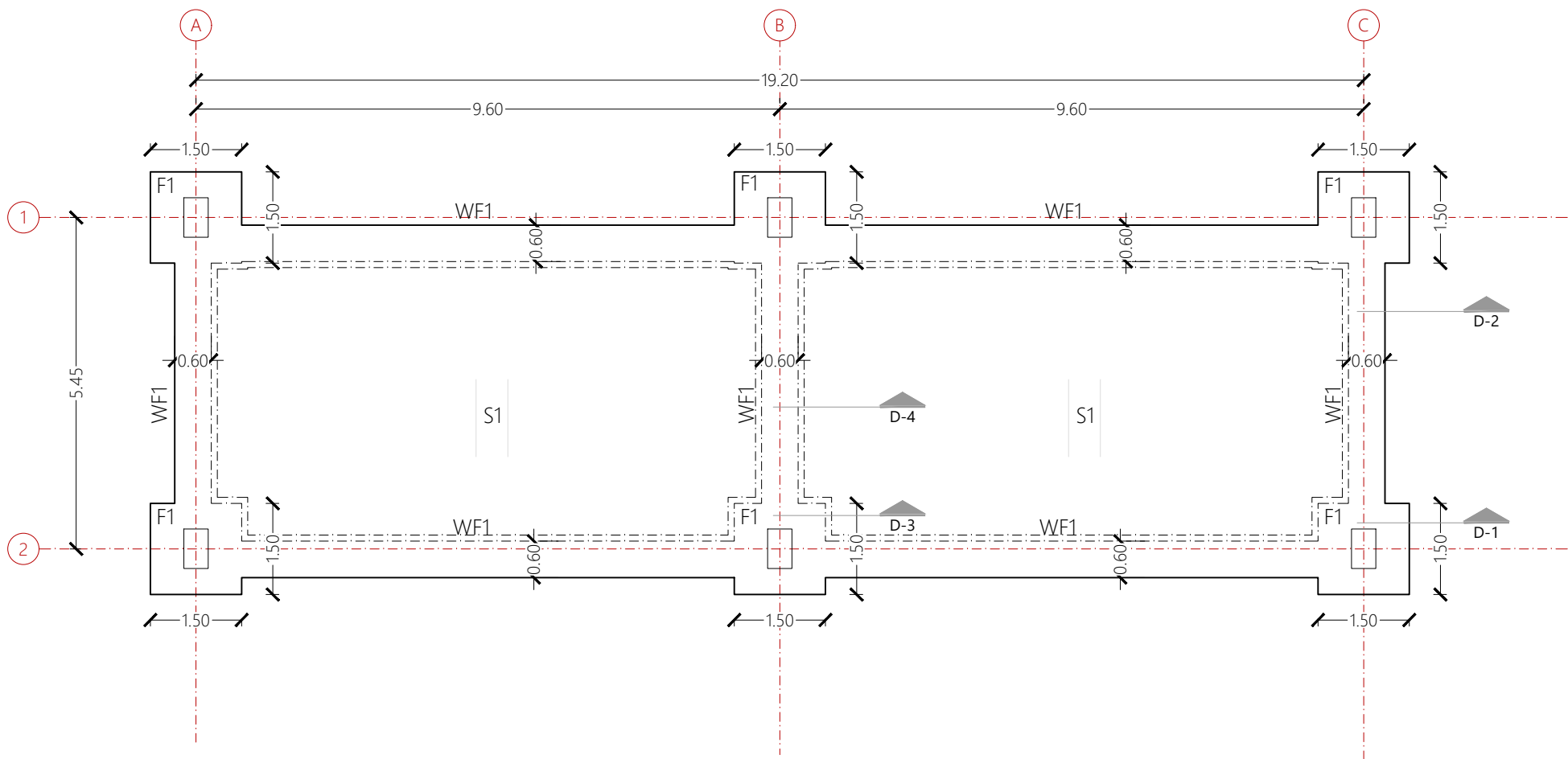




Electricité				Éclairage				Ventilation		Signaux faibles			
	Prise de courant I+N+T 20A		Prise projecteur: prise II+T 16A à toit		Régulateur - H=1.2m		Plafonnier de plafond à base de douille et ampoule LED, ø100mm 120°, temp. 3000-4000°K		Applique pour plafond, étanche IP65. Lampe LED, ø300mm 120°, temp. 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								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				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				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				BLOC SANITAIRE 1.36	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES								BLOC SANITAIRE ELECTRICITÉ					
				ÉCHELLE NTS									
						DATE 23/06/2018							

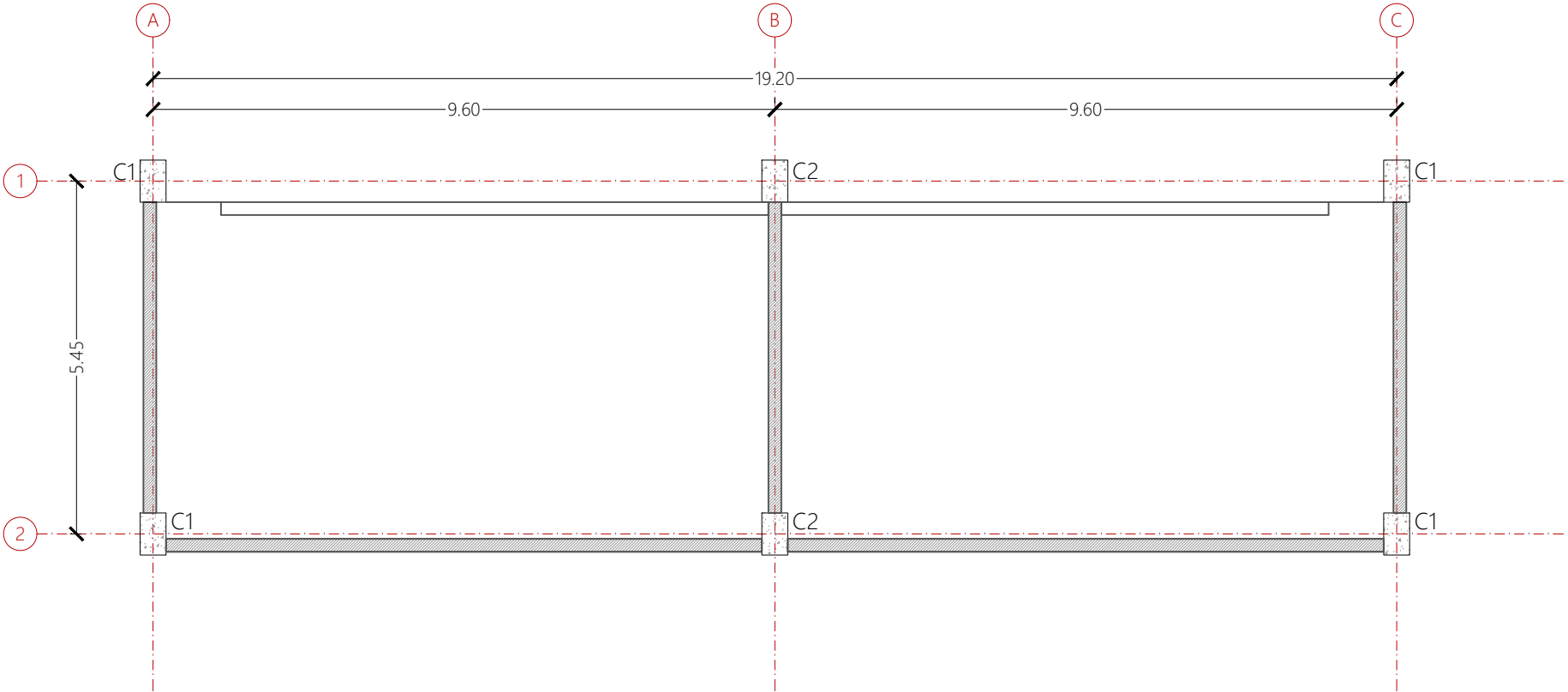


				Incendies	 Extincteur à eau pulvérisée 6C	 Extincteur de CO2 de 5 Kg	
Adaptation des plans types des Prototypes de Design			ÉCHELLE	NTS	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		BLOC SANITAIRE
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES					BLOC SANITAIRE INCENDIES		
			DATE	23/06/2018			1.37

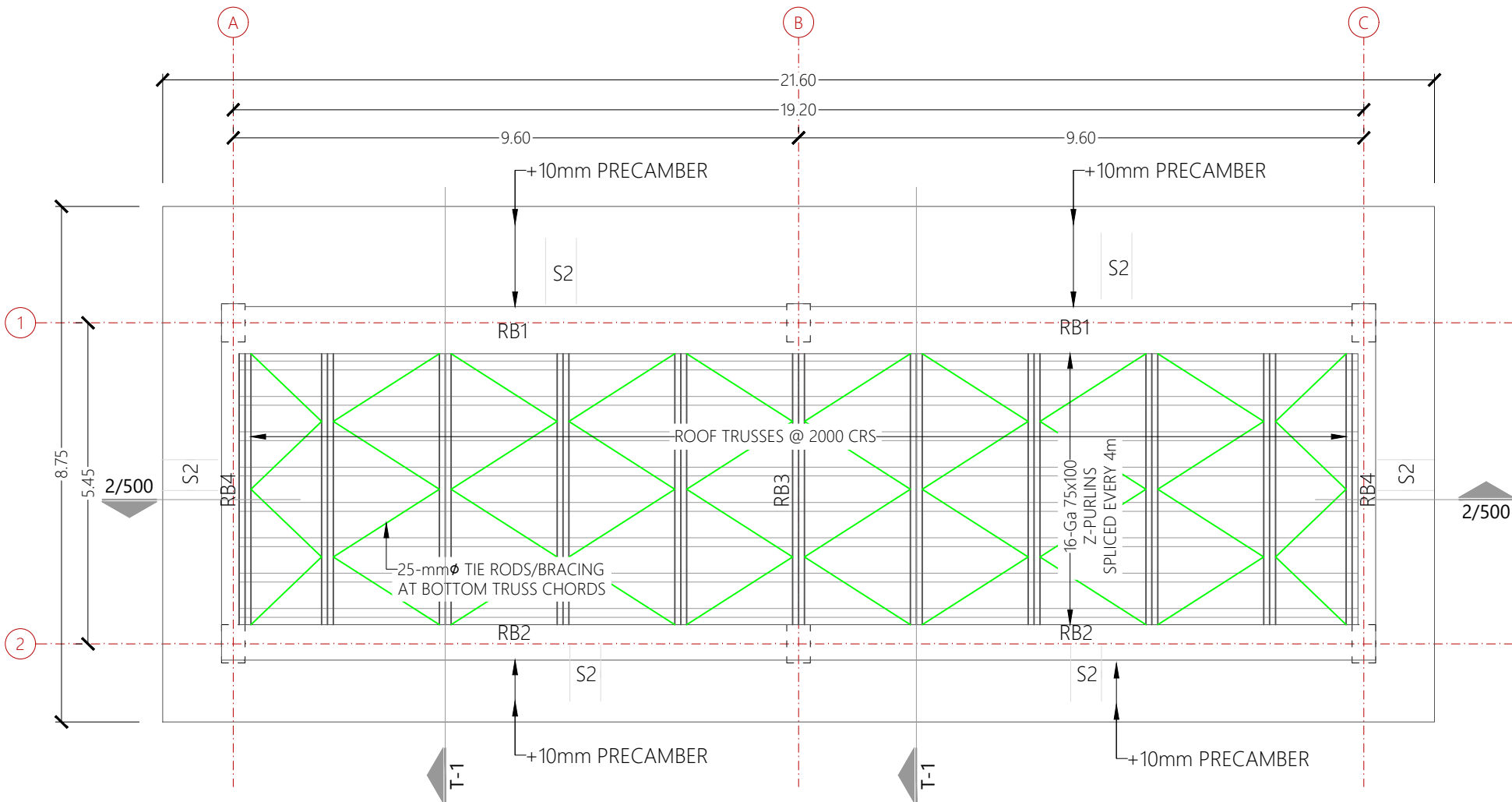


	SLAB SCHEDULE					FOUNDATION SCHEDULE					Les fondations seront construites en dalles flottantes monolithiques (large plaque de béton - dalle radier) servant de plancher qui repose sur une couche de fonçage à sec à base de gravillon de 15 cm d'épaisseur sous dalle, et du remblai structural d'épaisseur 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 fonçage 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						
	S1	TAPERED	250	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	F1	PAD	300	#5 @ 0.15m CRS MAIN BOTTOM; 4-#4 TEMP. BOT.		
Adaptation des plans types des Prototypes de Design									DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		BLOC SANITAIRE <

BLOC SANITAIRE
S.80

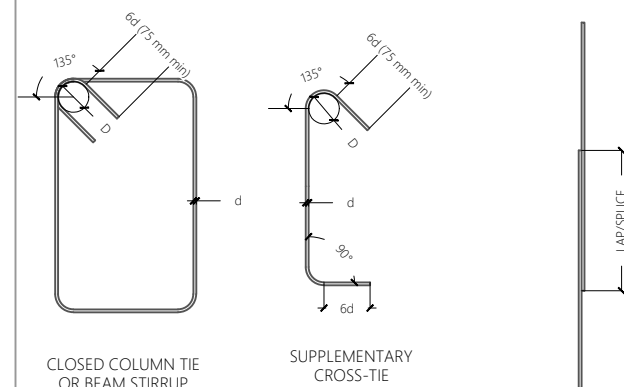


		COLUMN SCHEDULE					COLUMN SCHEDULE						- Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d'un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier de blocs. Utilisation de pièces spéciales aux jambages et couronnement de murs. - Les deux faces du mur sans revêtement avec une surface 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	650	400	(8) # 8 VERT	# 3 @ 100 CRS ($\ell_o \leq 650\text{mm}$) # 3 @ 200 CRS ($\ell_o > 650\text{mm}$) # 3 CROSS-TIES @ 100 CRS	See column plan	C2	650	400	(8) # 8 VERT	# 4 @ 60 CRS ($\ell_o \leq 650\text{mm}$) # 4 @ 150 CRS ($\ell_o > 650\text{mm}$) # 3 CROSS-TIES @ 60 CRS	See column plan		
Adaptation des plans types des Prototypes de Design													
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES											DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		BLOC SANITAIRE S.81
											BLOC SANITAIRE		
											PLAN DE MURS		
											ÉCHELLE 1:100		
											DATE 23/06/2018		



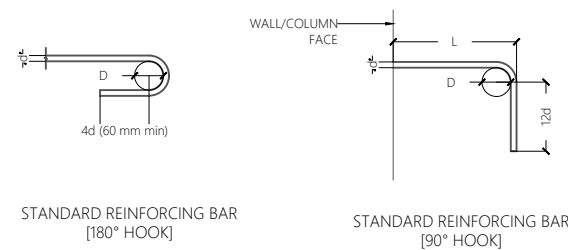
SLAB SCHEDULE					BEAM SCHEDULE								CHARPENTE MÉTALLIQUE EN STRUCTURE DES POUTRES EN TREILLIS EN ACIER LOURD. Fourniture, fabrication et montage de structure métallique en acier de toiture à 4 versants (2 ou 1 versant, si applicable), avec fermes de treillis réalisées avec profils laminés type L ancrés 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. Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.	
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	600	600	4-#8	2-#6	4-#8	1-#4 @ 0.10 m	1-#3 @ 0.20 m		
					RB2	600	400	4-#8	N/A	4-#8	1-#3 @ 0.075 m	1-#3 @ 0.15 m		
					RB3	200	300	2-#5	N/A	2-#5	1-#3 @ 0.075 m	1-#3 @ 0.15 m		
					RB4	300	VAR. Max 800	3-#8	2-#6	3-#8	1-#3 @ 0.10 m	1-#3 @ 0.10 m		

Adaptation des plans types des Prototypes de Design					DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		BLOC SANITAIRE	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES					BLOC SANITAIRE			S.82
					PLAN DE TOITURE			
					ÉCHELLE	1:100		
					DATE	23/06/2018		



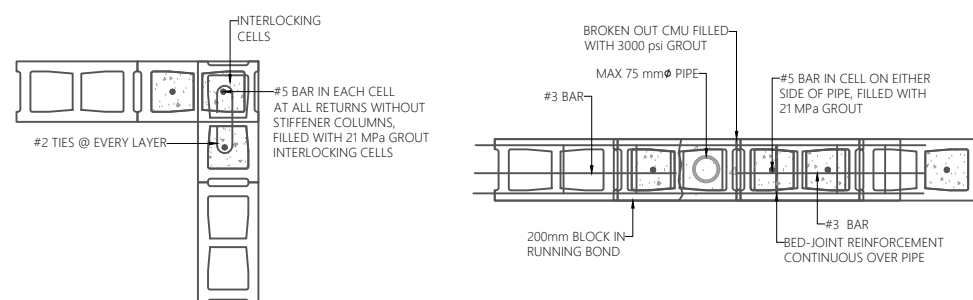
LAP/SPLICE LENGTH		
BAR Ø	US EQUIV.	LAP/SPLICE (mm)
10	#3	400
12	#4	500
16	#5	600
20	#6	700
22	#7	1125
25	#8	1425
28	#9	1750
32	#10	2150
35	#11	2575

D = 4 ϕ FOR 6 TO 16 mm ϕ
D = 6 ϕ FOR 20 TO 34 mm ϕ
 ϕ = DIAMETER OF MAIN BAR
d = DIAMETER OF STIRRUP/TIE



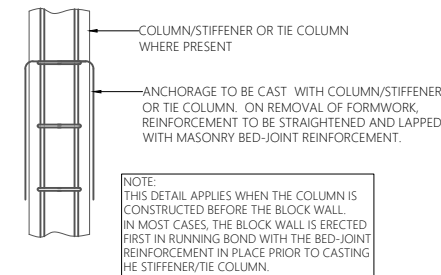
EMBEDMENT LENGTH		
BAR Ø	US EQUIV.	L (mm)
10	#3	175
12	#4	225
16	#5	300
20	#6	350
22	#7	400
25	#8	450
28	#9	525
32	#10	575
35	#11	650

1
200 TYPICAL REINFORCEMENT DETAILS

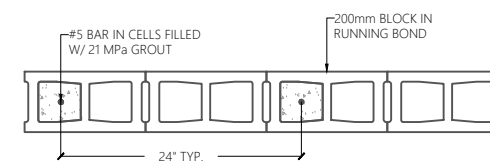


6 BLOCK WALL RETURN

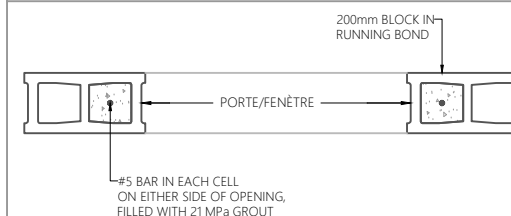
7 3"Ø PIPE/RWL IN BLOCKWALL 125



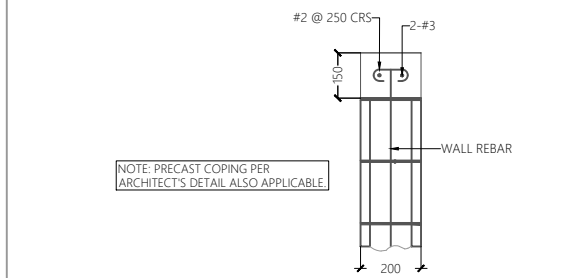
2 COLUMN/WALL JUNCTION 1:25



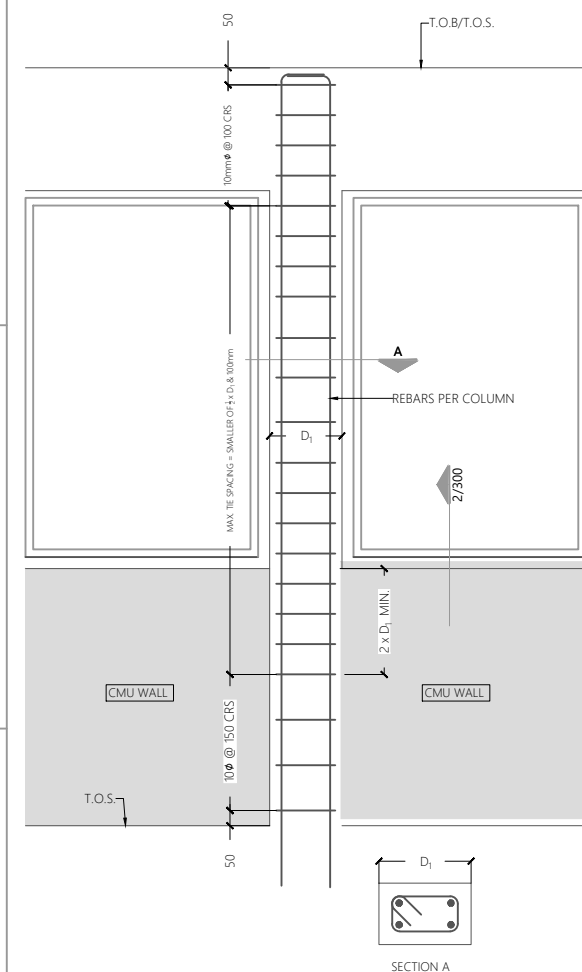
4 BLOCKWORK WALL PANEL



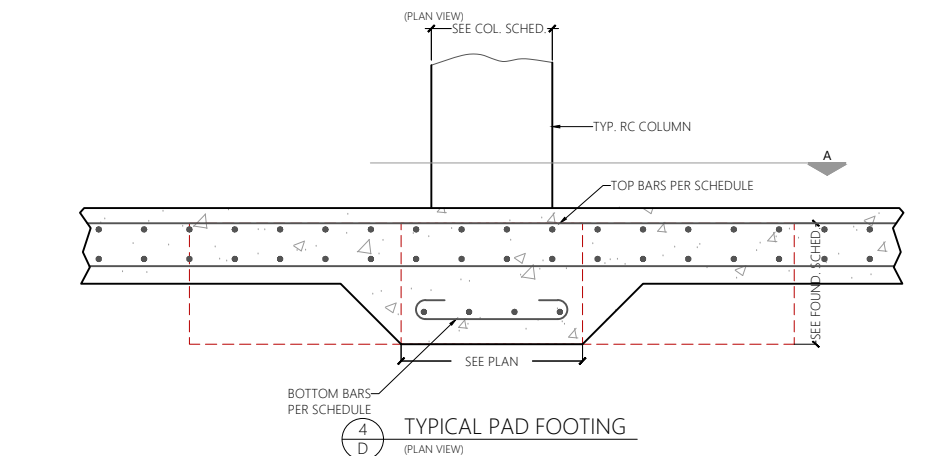
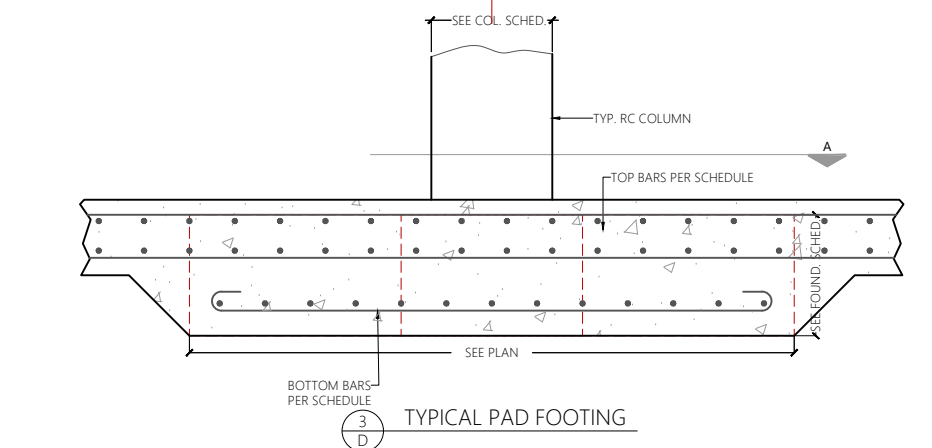
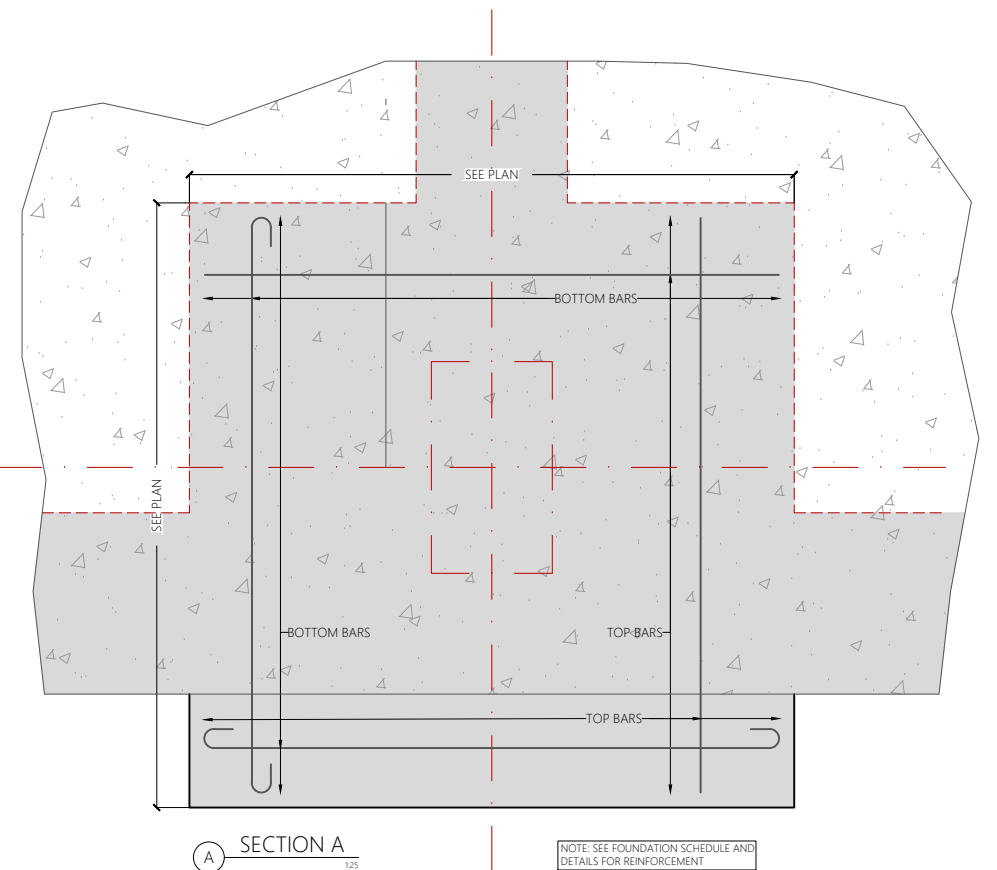
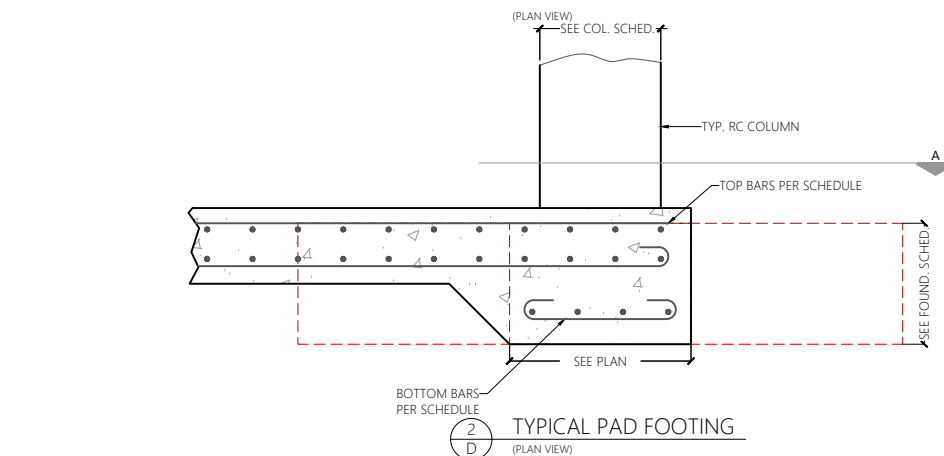
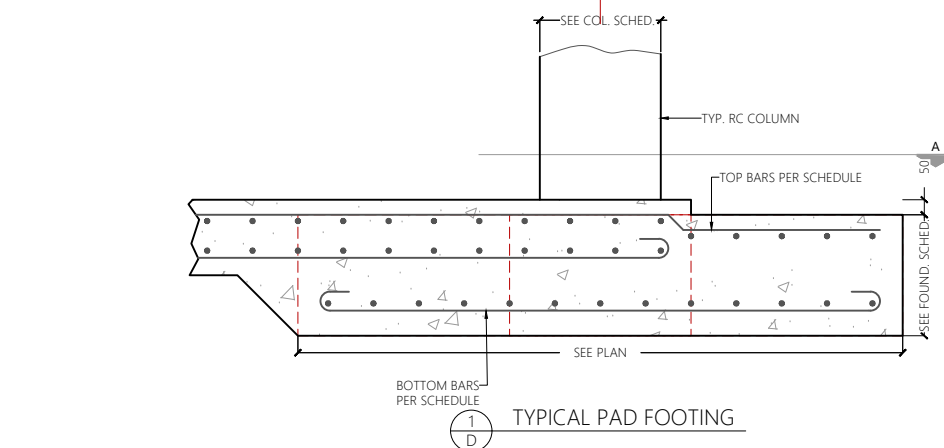
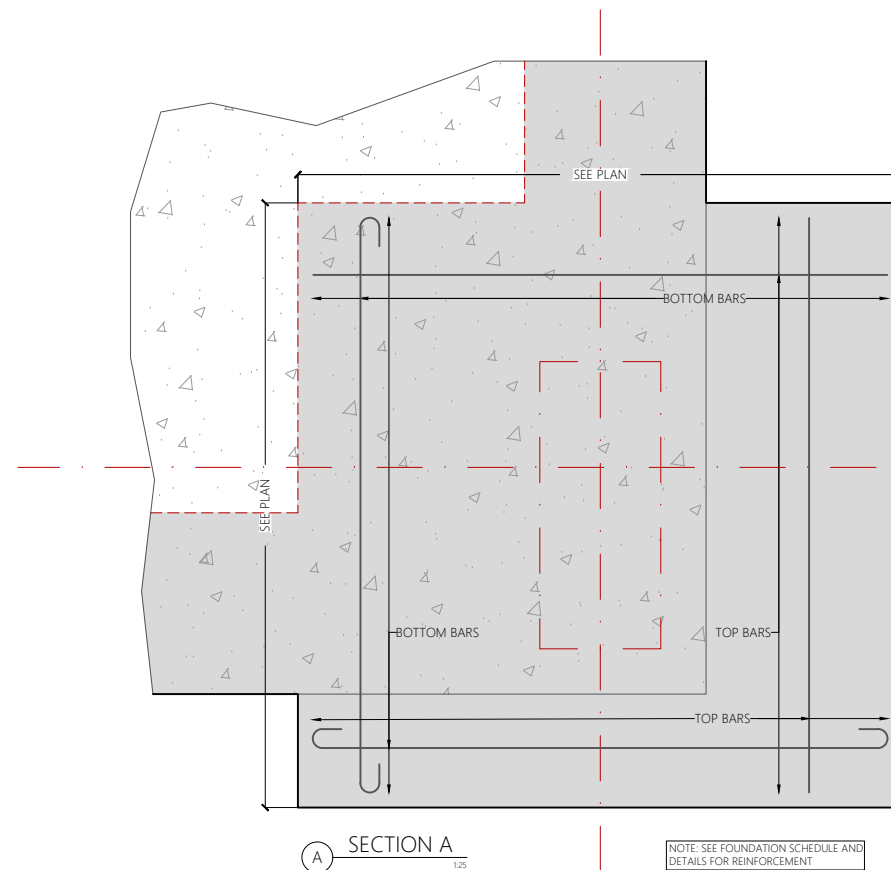
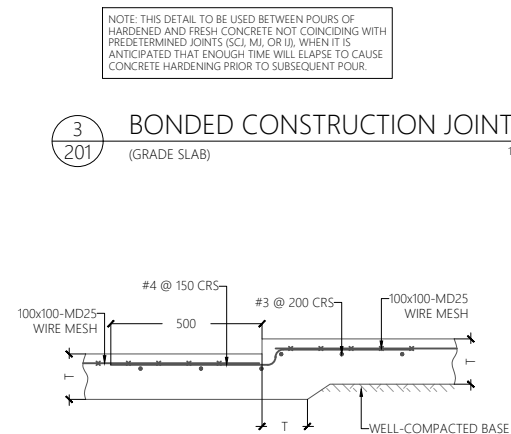
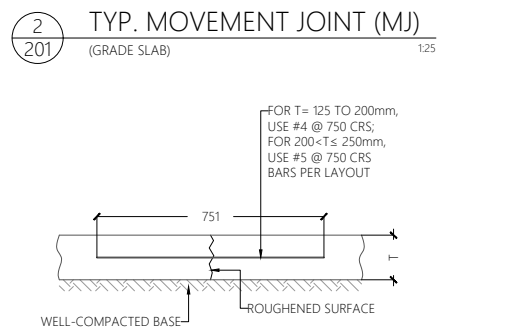
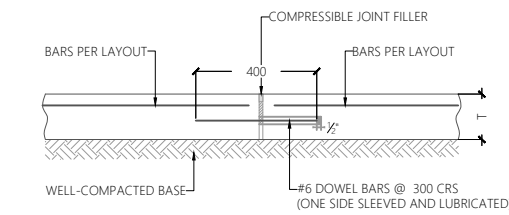
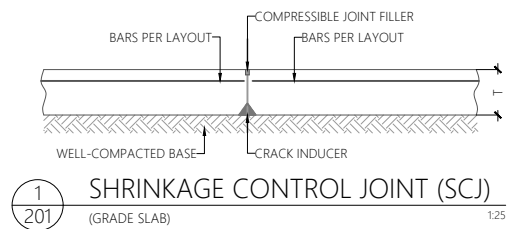
5 WALL OPENING
200 1:2

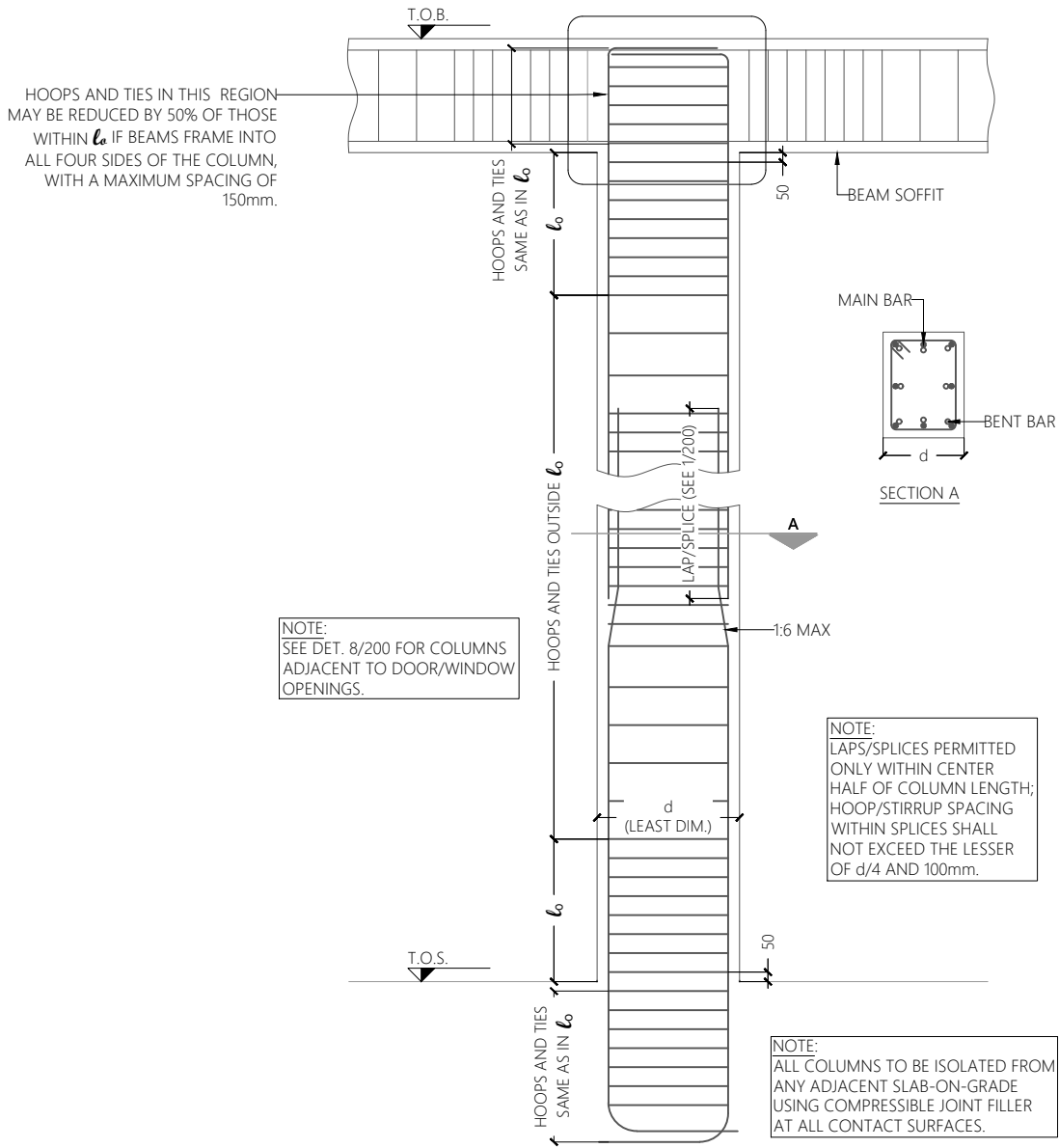


3 SILL/COPING DETAIL 1:25
200

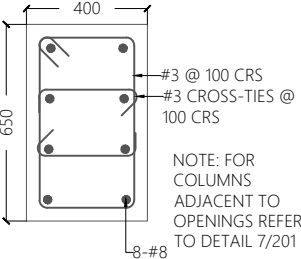
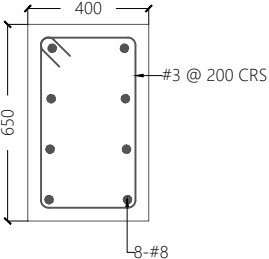
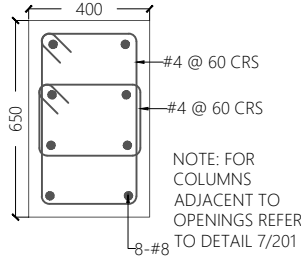
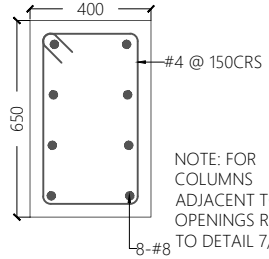


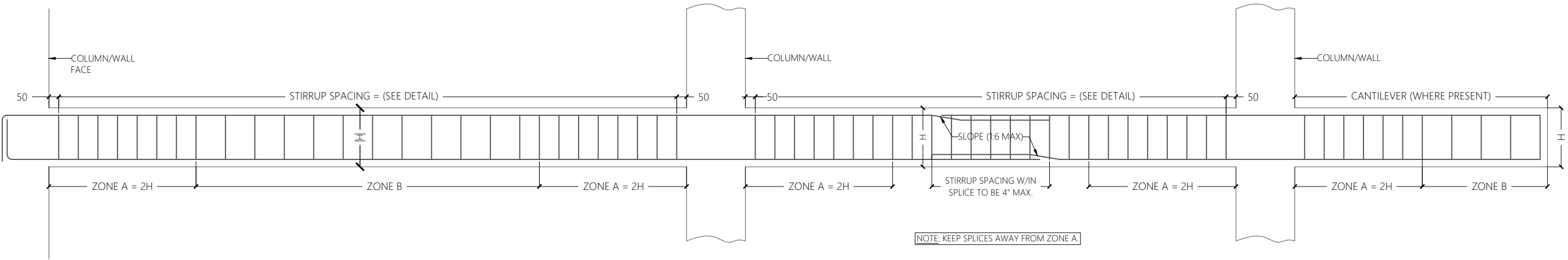
8 COLUMNS ADJACENT TO OPENINGS
200 NTS



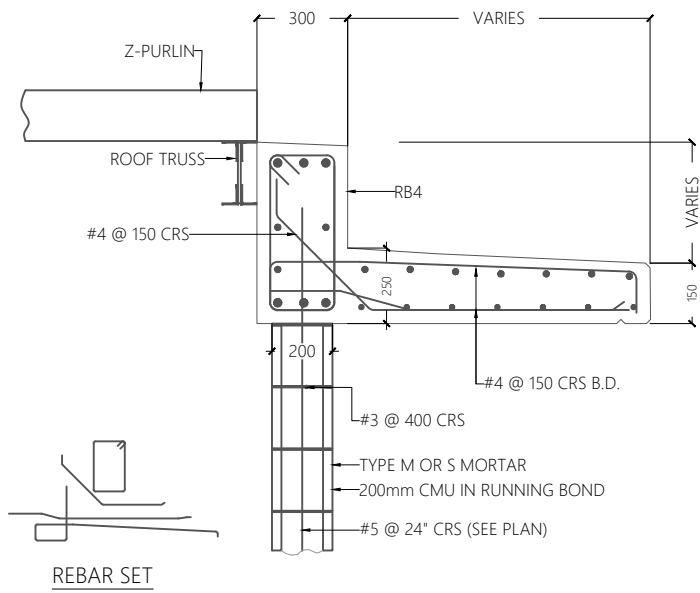


1
200
TYPICAL COLUMN ELEVATION
NTS

MARK	l_0 (mm)	COLUMN SCHEDULE		REMARKS
		WITHIN l_0 AND FRAME JOINTS	OUTSIDE l_0	
C1	650			WHERE REQUIRED, SPLICED BARS SHALL BE LOCATED OUTSIDE l_0 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_0
C2	650			-DO-

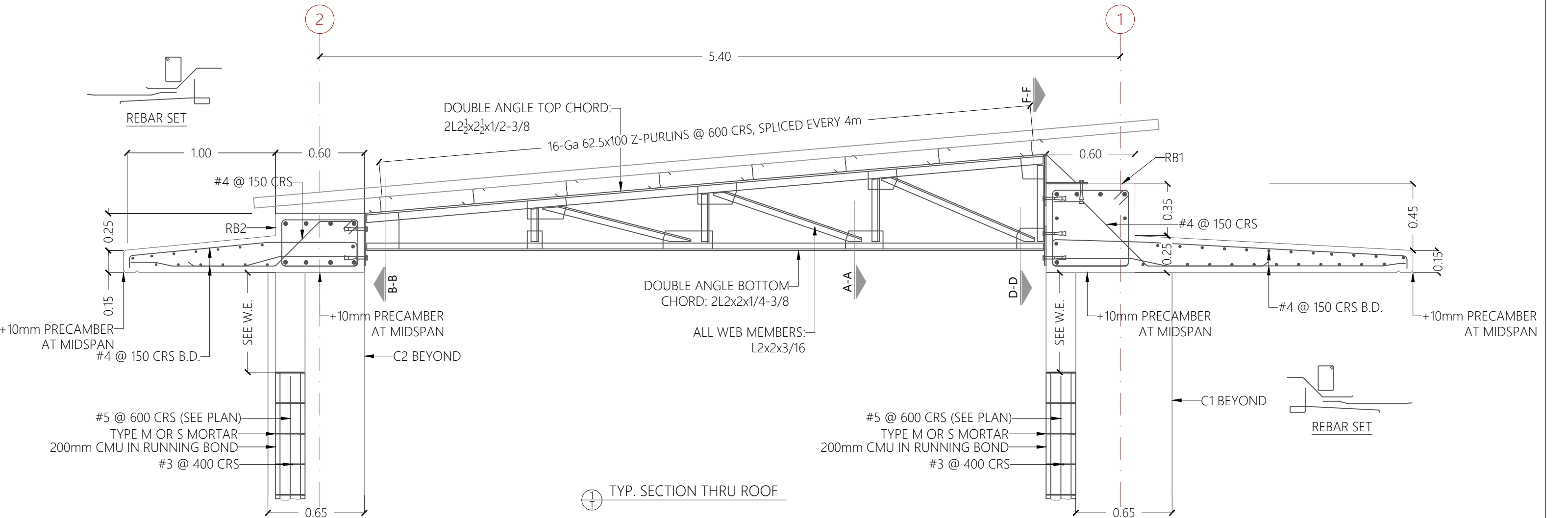


1
500
TYPICAL BEAM ELEVATION
NTS



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	800			-DO-
RB3	600			-DO-
RB4	1600			-DO-



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.

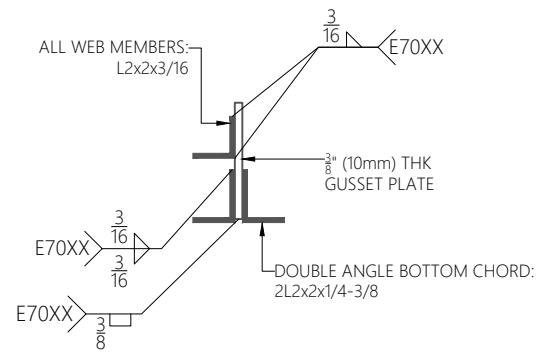
3. ALL STEEL MEMBERS/ELEMENTS TO BE ASTM A36.
4. ALL STRUCTURAL STEEL ELEMENTS AND CONNECTIONS TO BE EITHER GALVANIZED OR APPLIED WITH 2 COATS OF EPOXY PAINT ON TOP OF PRIMER.

5. BOTTOM CHORDS TO BE DIAGONALLY BRACED AS SHOWN

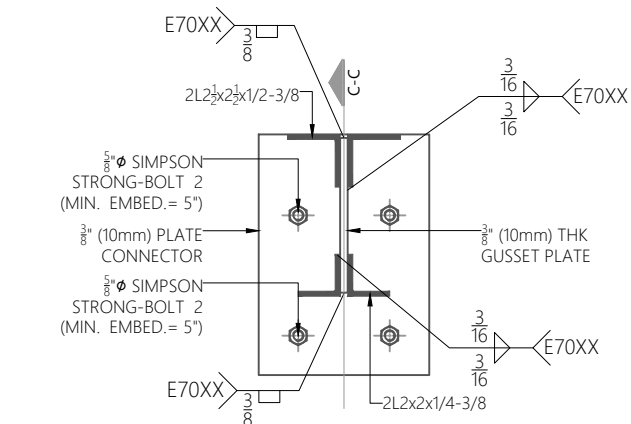
6. DEFORMED 8-GAGE LADDER BEDJOINT/HORIZONTAL REINFORCEMENT MAY BE USED IN LIEU OF #3 REBARS.
- CHARPENTE MÉTALLIQUE EN STRUCTURE DES POUTRES EN TREILLIS EN ACIER LOURD. Fourniture, fabrication et montage de structure métallique en acier de toiture à 4 versants (2 ou 1 versant, si applicable), avec fermes de treillis réalisées avec profils laminés type L ancrés aux poutres périmétrales en béton armé, solives avec profils galvanisés en Z.

REVÊTEMENT 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.

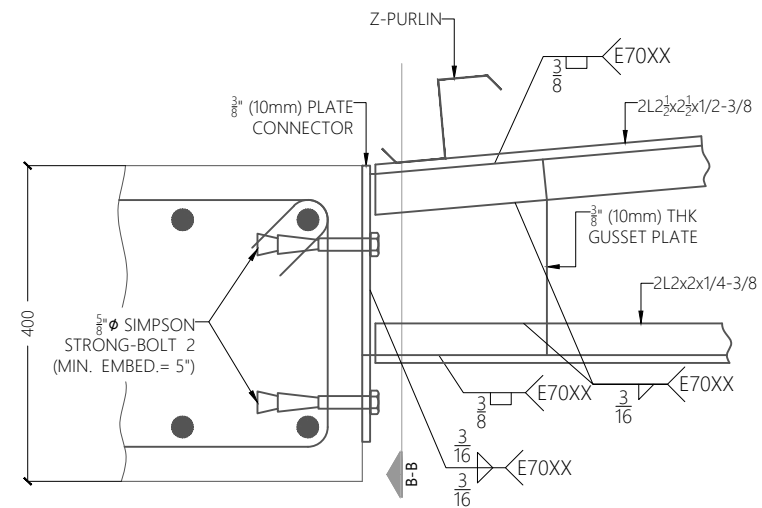
Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.



SECTION A-A (NTS)



SECTION B-B (NTS)



SECTION C-C (NTS)

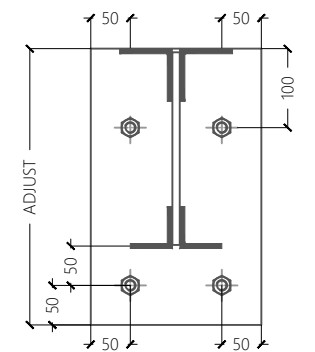
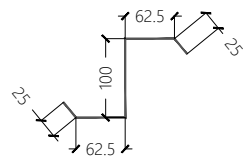
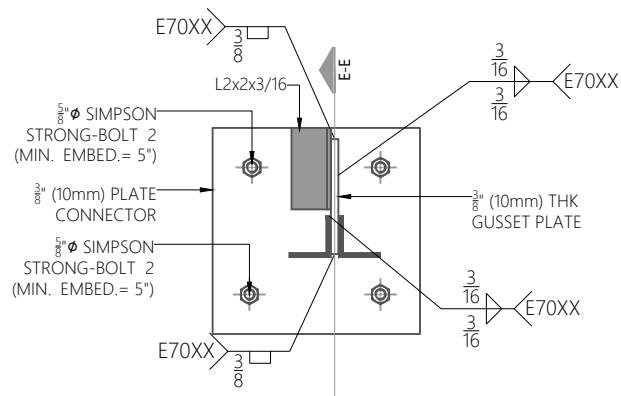


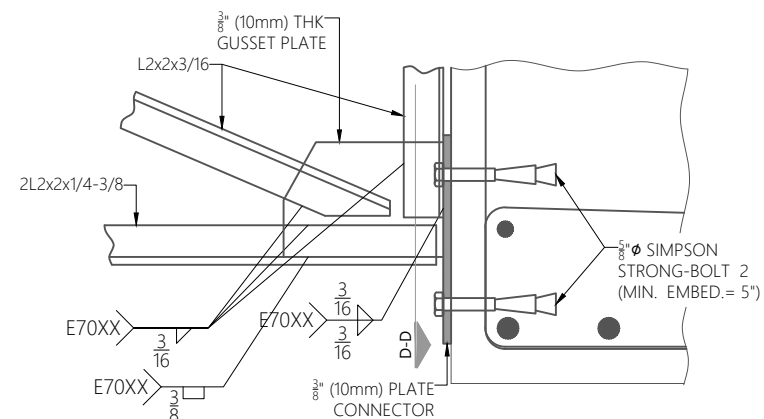
PLATE DIMENSIONS (NTS)



16-Ga Z-PURLIN DIMENSIONS (NTS)



SECTION D-D (NTS)



SECTION E-E (NTS)

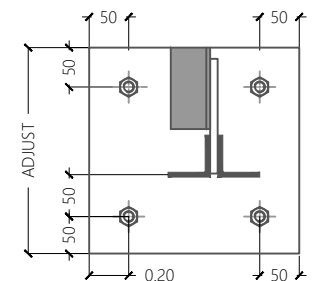
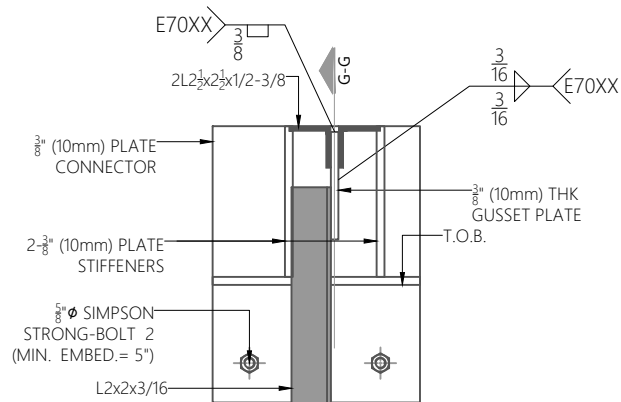
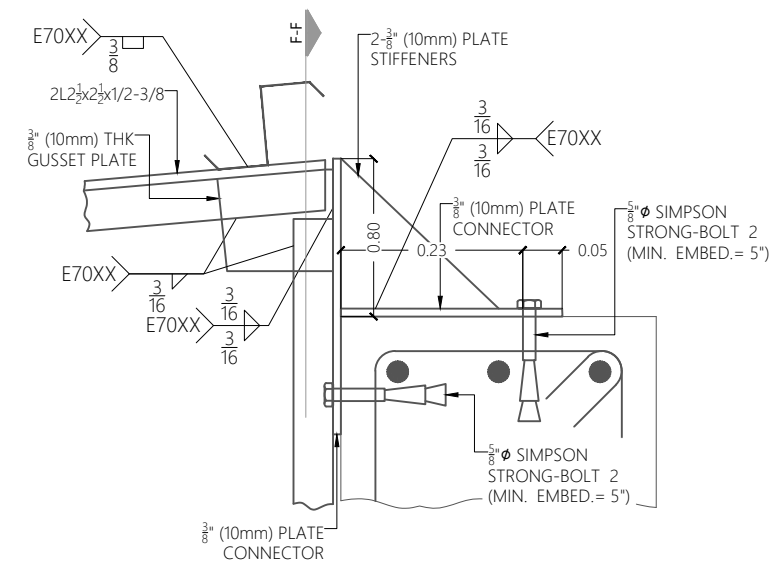


PLATE DIMENSIONS (NTS)



SECTION F-F (NTS)



SECTION G-G (NTS)

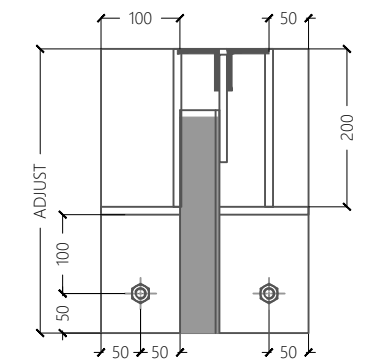


PLATE DIMENSIONS (NTS)