

Architecture	A.24	Plan rez-de-chaussée
	A.25	Plan rez-de-chaussée
	A.26	Façades longitudinales
	A.27	Façade transversale
	A.28	Coupe transversale
	A.29	Détail coupe transversale

Menuiserie	M.22	Grille de sécurité
	M.23	Portes
	M.24	Portail
	M.25	Brise soleil en bois
	M.26	Détail de construction

Installations	I.21	Plomberie
	I.22	Assainissement
	I.23	Schéma unifilaire
	I.24	Electricité
	I.25	Incendies

Structure	S.43	Notes générales
	S.44	Plan de fondation
	S.45	Plan de Murs
	S.46	Plan de toiture
	S.47	Détails typique
	S.48	Détails de fondation
	S.49	Colonnes - Poutres
	S.50	Détails de toiture
	S.51	Détails de toiture 1
	S.52	Détails de toiture 2
	S.53	Détails de toiture 3
	S.54	Détails de toiture 4
	S.55	Détails de toiture 5
	S.56	Détails de toiture 6
	S.57	Détails de toiture 7

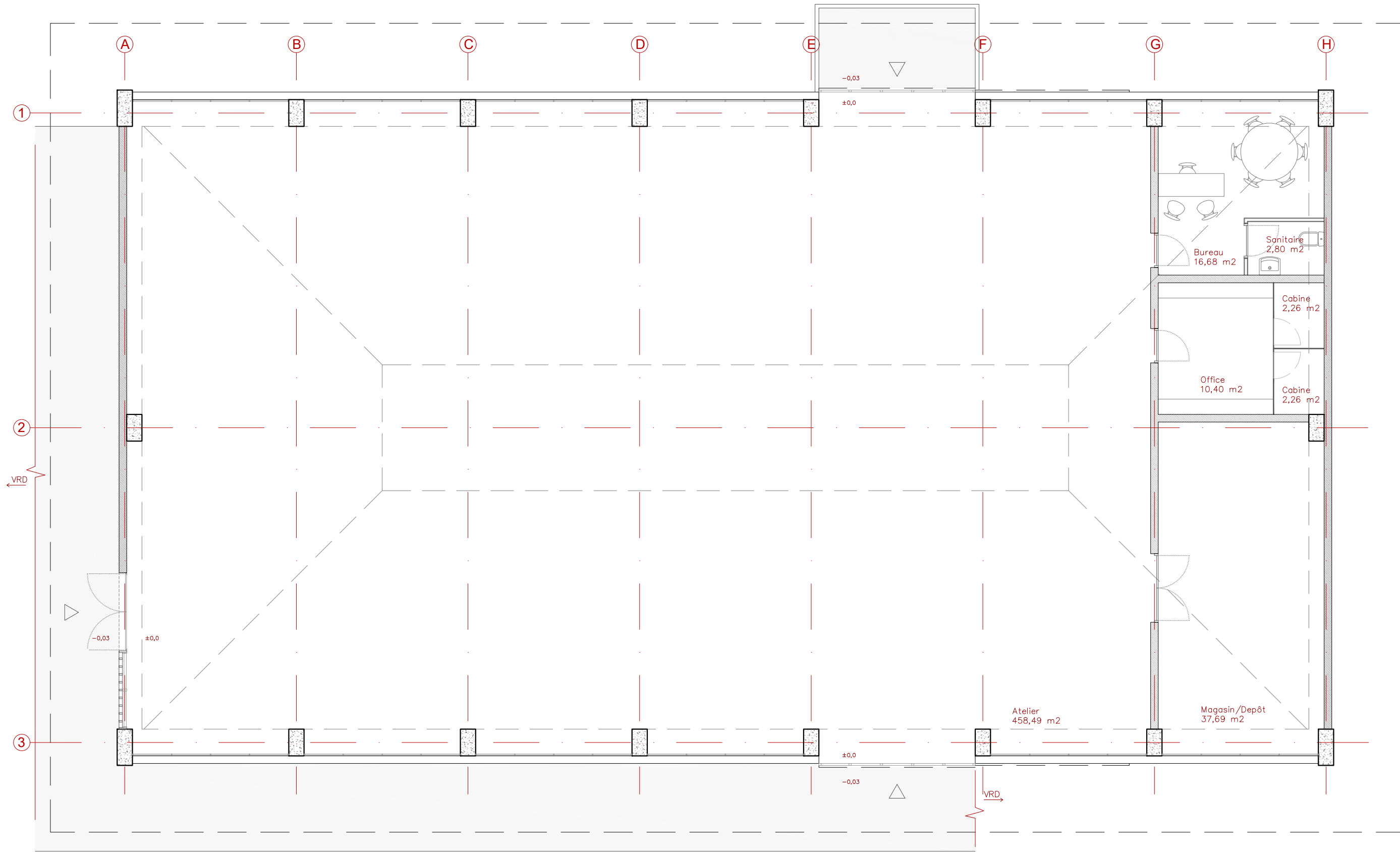


TABLEAU DE SURFACES - Surface Utile531,59 m2 - Surface Construite559,93 m2 - Surface Espaces non Closés190,55 m2 Total Surface Construite655,20 m2				MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON - Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d’un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier 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		ATELIER L	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				ATELIER L			
				ÉCHELLE1:100		PLAN REZ-DE-CHAUSSÉE	
		DATE23/06/2018					

A.24

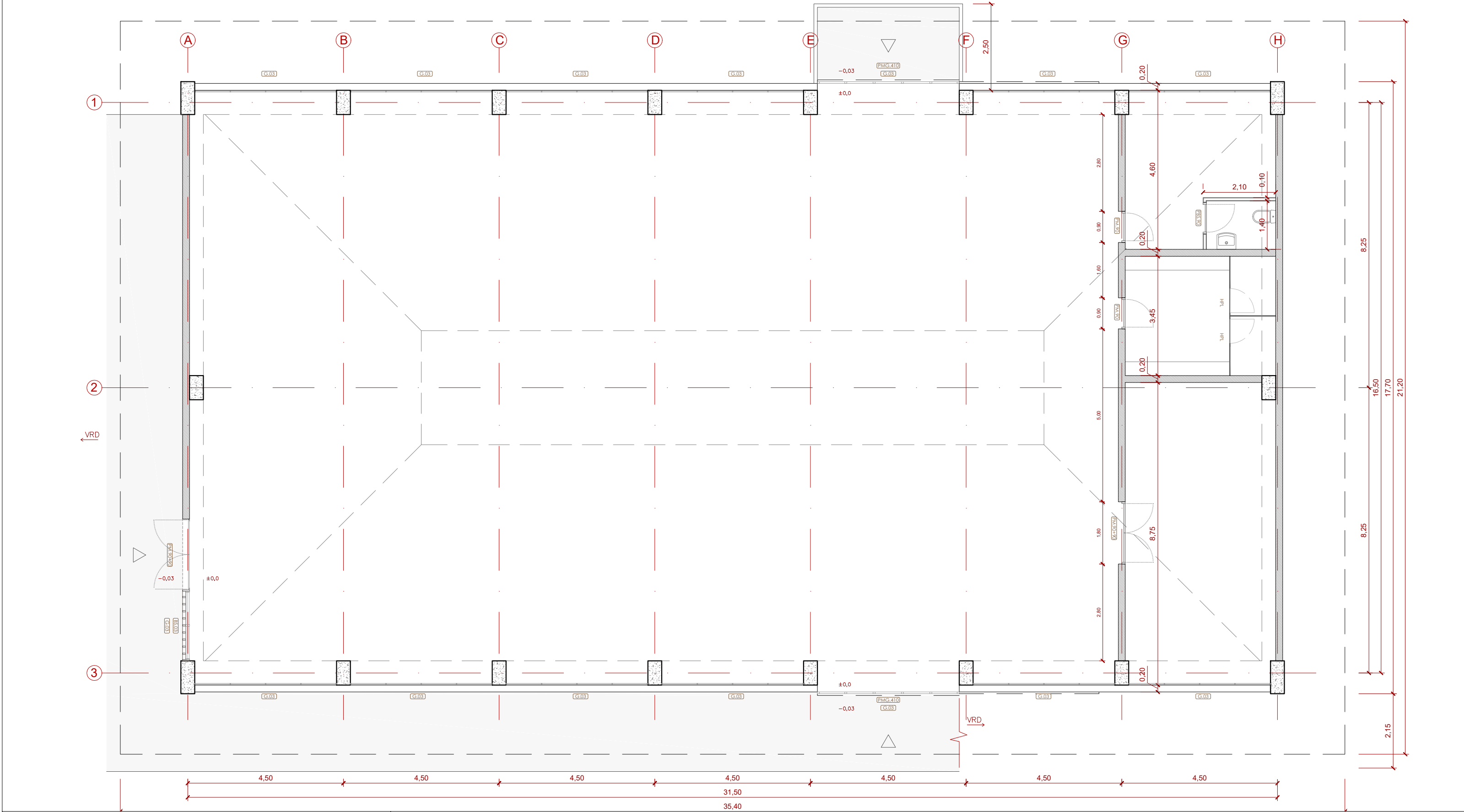
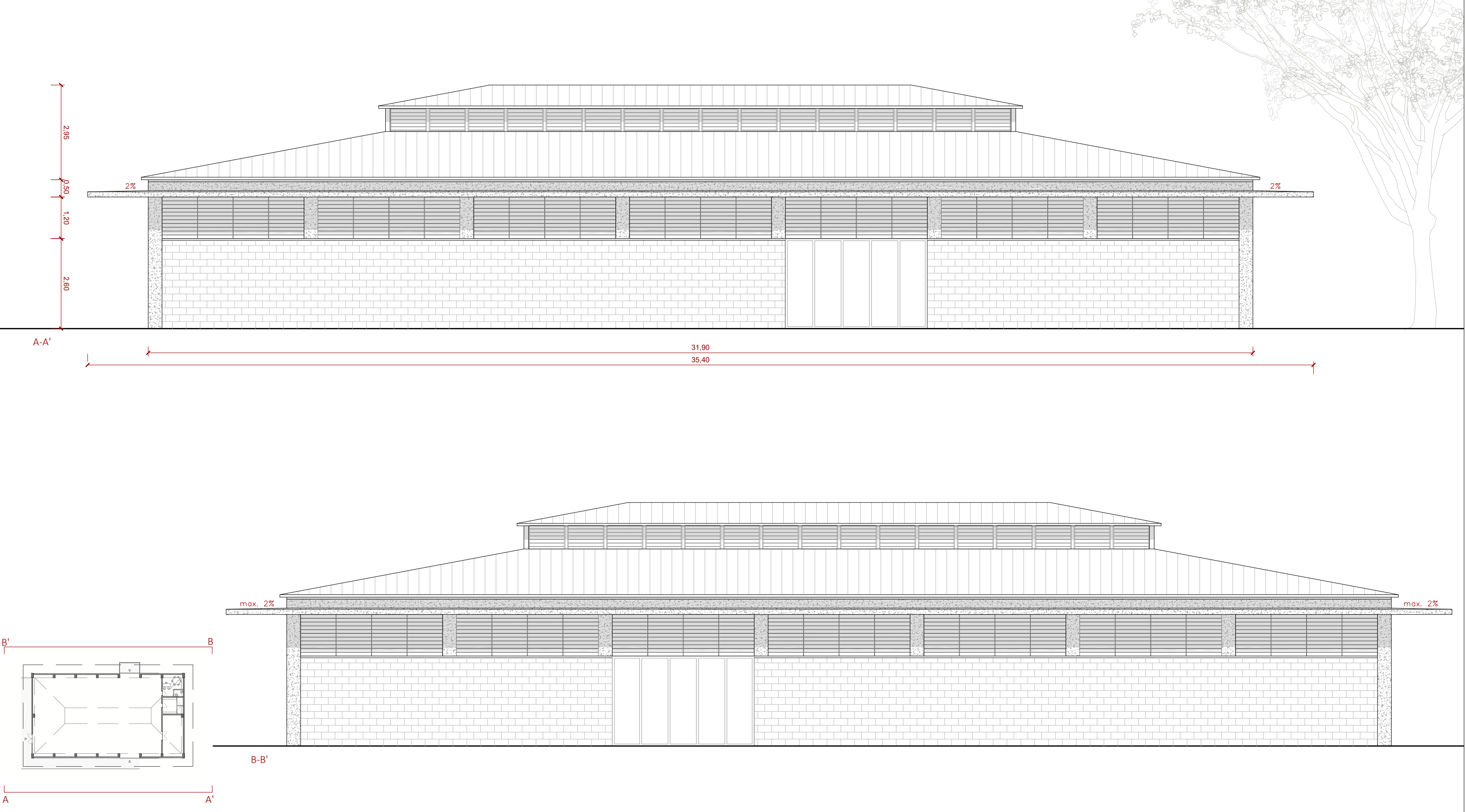


TABLEAU DE SURFACES - Surface Utile 531,59 m2 - Surface Construite 559,93 m2 - Surface Espaces non Closés 190,55 m2		Total Surface Construite 655,20 m2	MATÉRIAUX - REVÊTEMENT DES TROTTOIRS EXTÉRIEURS: Adoquins de format hexagonal préfabriqués en béton. - ÉLÉMENTS STRUCTURELS: Béton banché finition brute 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 BUREAU: Finition dalles en béton ciré et teintés (selon indication de la supervision), lavables à l'eau et au savon. - SOL ESPACES ATELIER: 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 MUR DES TOILETTES: Céramique émaillée. - REVÊTEMENT DE TOITURE: plaques de tôle nervurée trapézoïdale, couleur RAL 7022 ou 7006. Voir Cahier des Charges pour plus de spécifications		
Adaptation des plans types des Prototypes de Design					DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		ATELIER L A.25
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES					ATELIER L		
					PLAN REZ-DE-CHAUSSÉE		
					ÉCHELLE 1:100		
					DATE 23/06/2018		



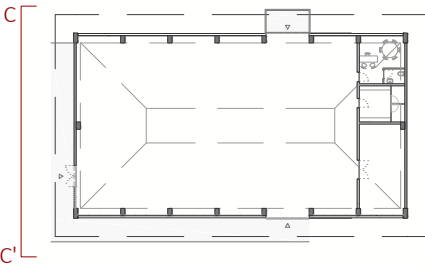
				MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON - Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d'un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier de blocs. Utilisation de pièces spéciales aux jambages et couronnement de murs. - Les deux faces du mur sans revêtement avec une surface totalement homogène (les blocs cassés, ébréchés ou avec d'autres imperfections ne seront pas acceptés). - Disposition de blocs soumise à validation de la supervision. <i>Voir plans de structures, architecture et détails spécifiques.</i>	
Adaptation des plans types des Prototypes de Design			ÉCHELLE 1:100	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				ATELIER L	
				FAÇADES LONGITUDINALES	
				A.26	



C-C'

17,70

21,20

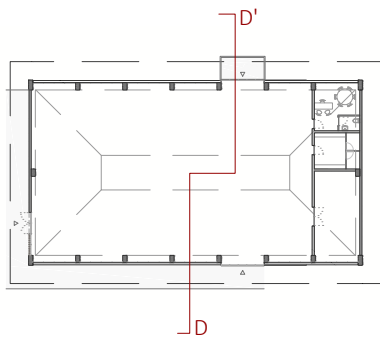
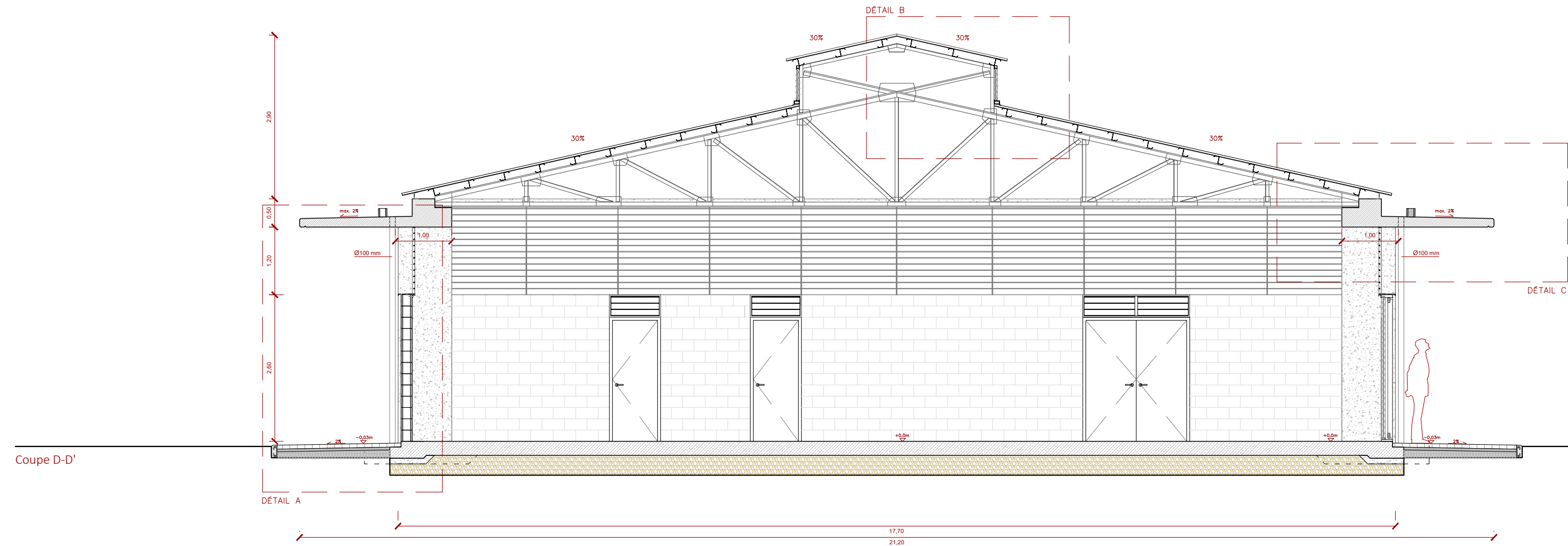


MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON

- 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	ATELIER L A.27
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				ATELIER L FAÇADE TRANSVERSALE	
			DATE 23/06/2018		

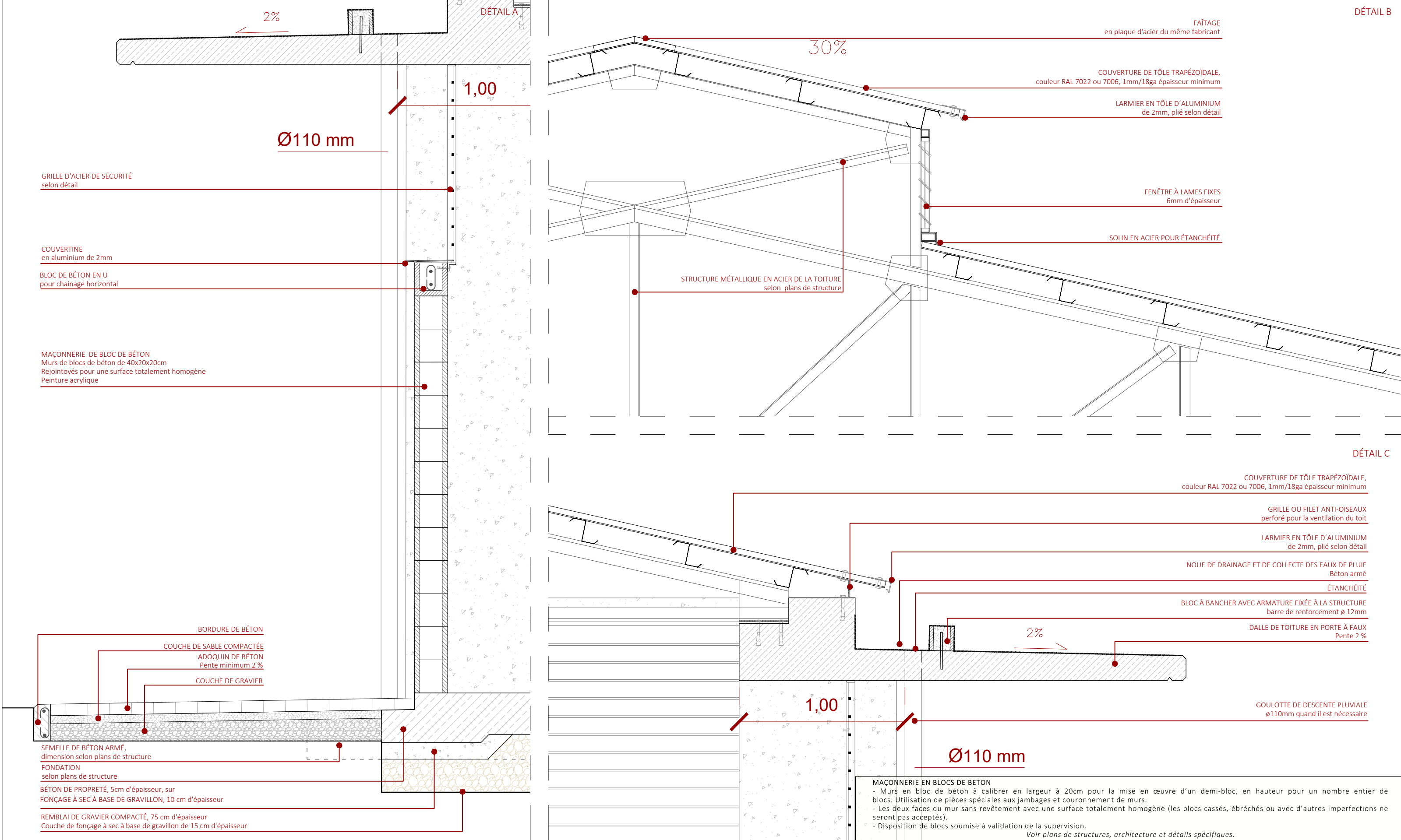


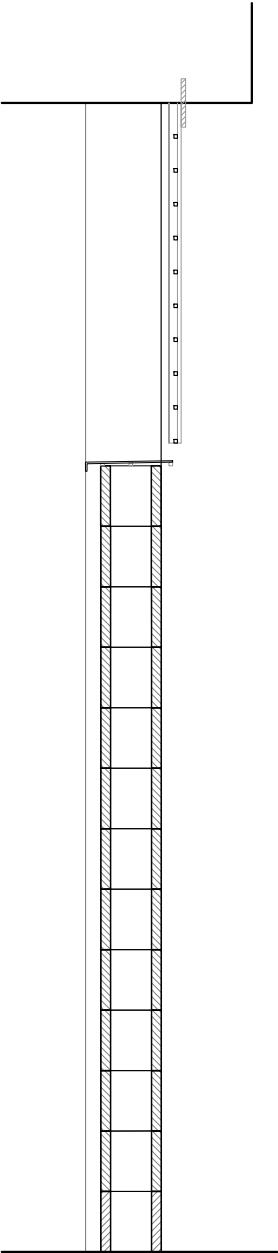
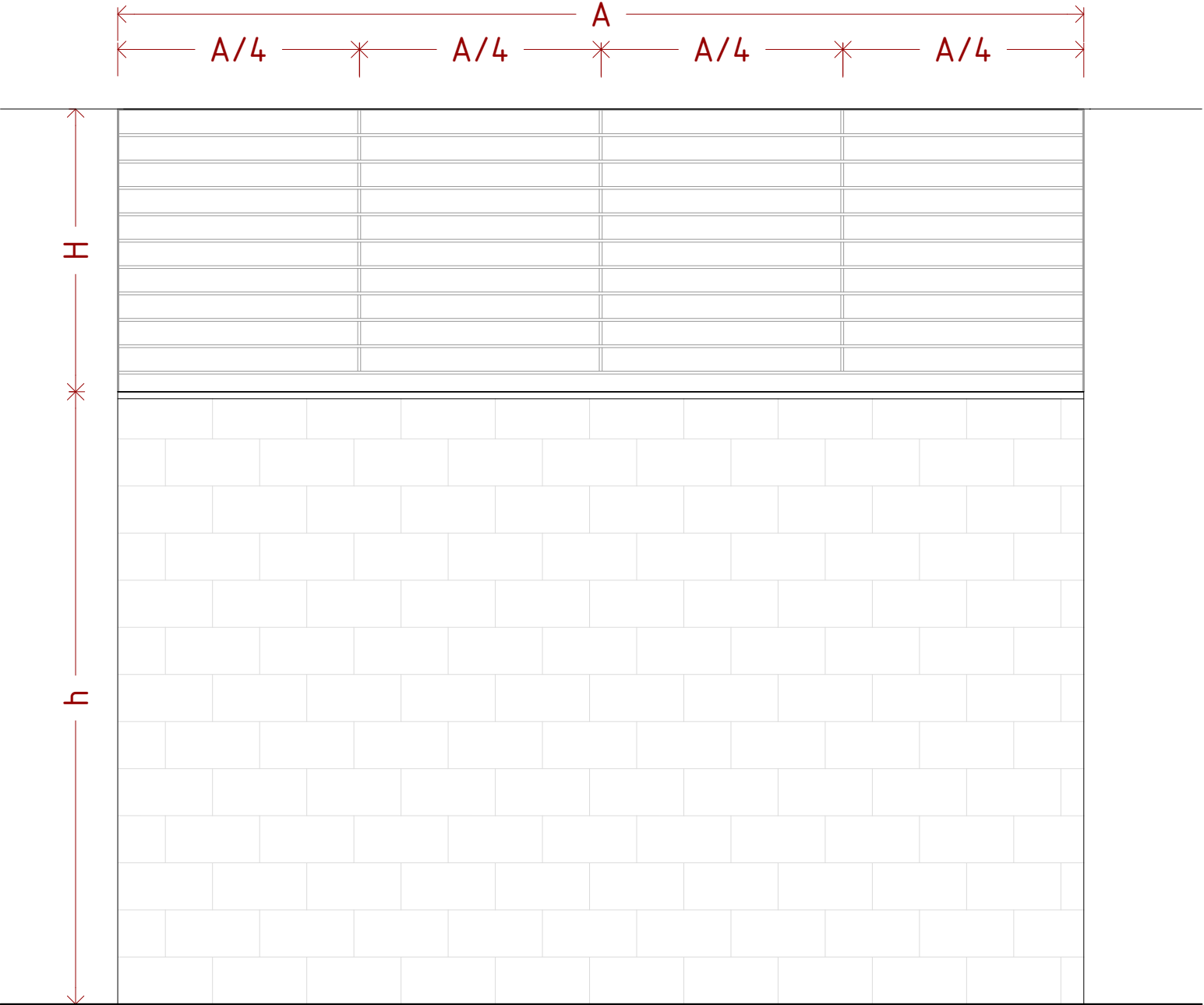
MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON

- 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	ATELIER L
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES					COUPE TRANSVERSALE	
				DATE 23/06/2018		



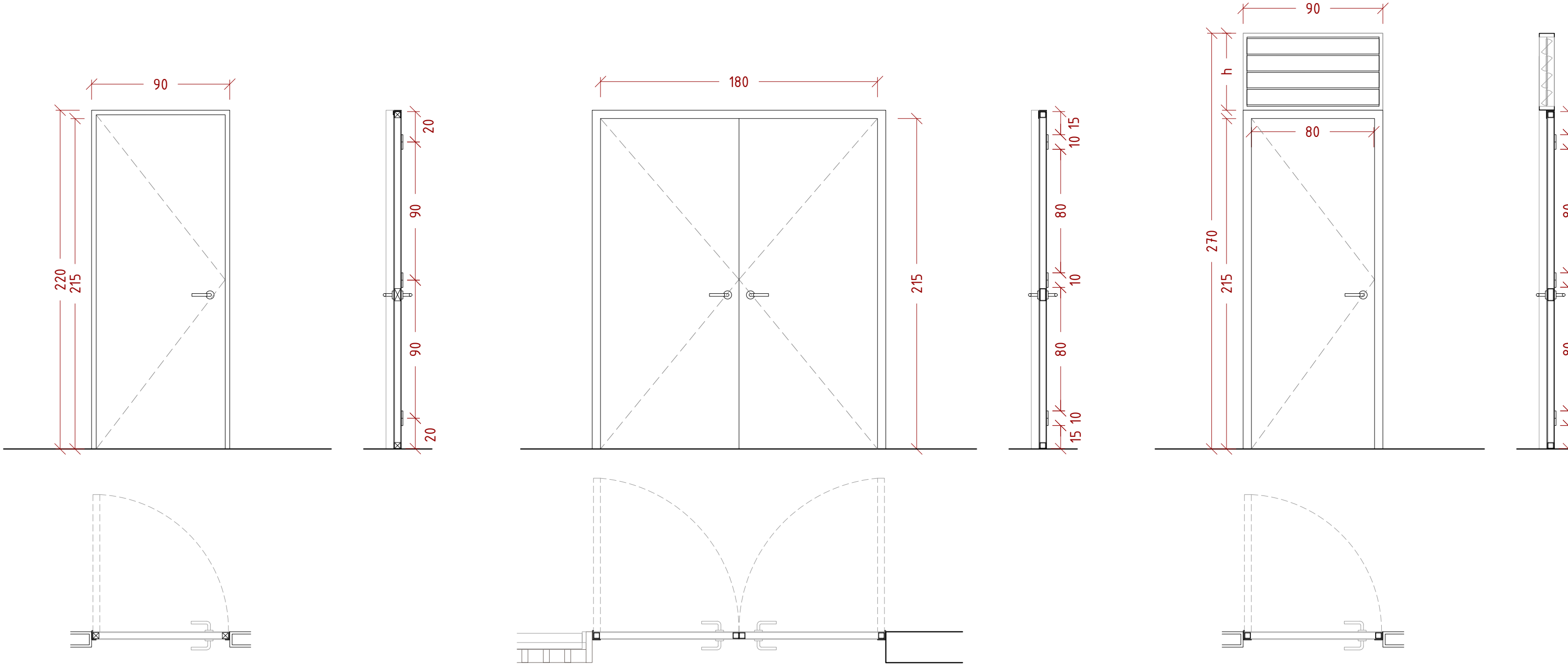


GRILLE DE SÉCURITÉ EN ACIER
MODULE à 4 en hauteur

- 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

15 unités

G.03



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

1 unité

PM.90+90

PORTE TIERCE MÉTALLIQUE, 90+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

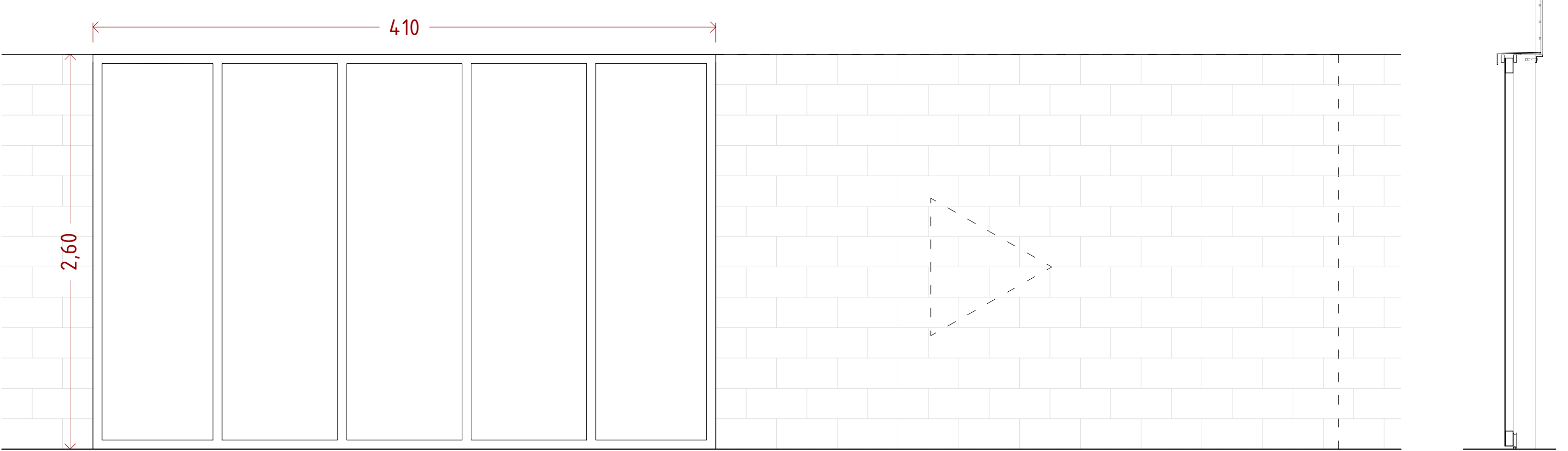
2 unités

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

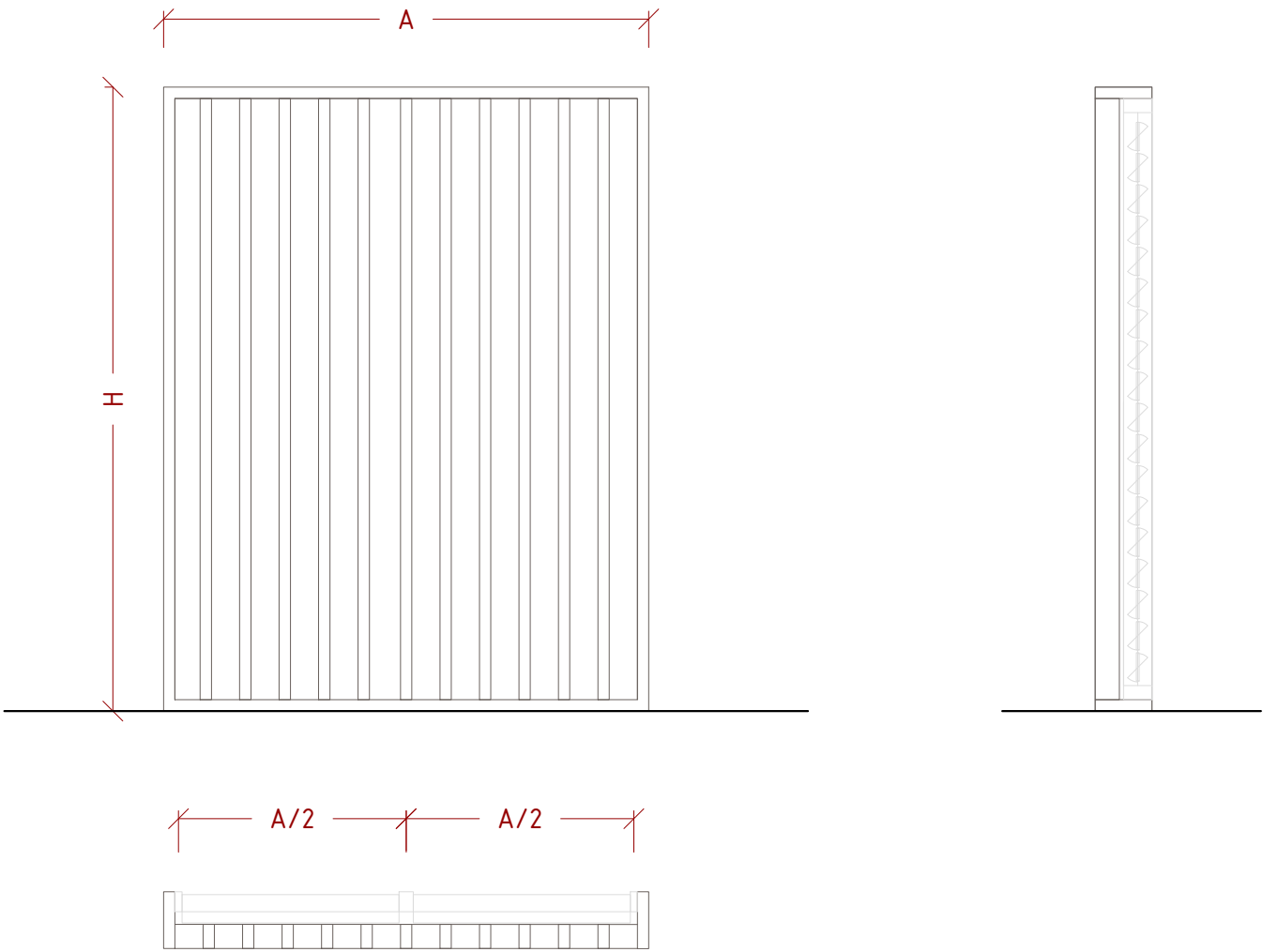


PMG.410

PORTAIL D’ACCES EN ACIER

- montants de 60x60x3mm
- traverses haute et intermédiaire de 60x60x3mm
- revêtement extérieur de panneau stratifié haute pression, type HPL Compact de 6mm d’épaisseur, couleur RAL7022

2 unités



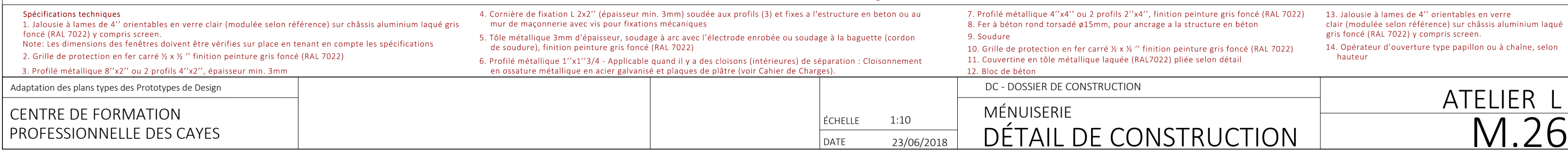
BS.03

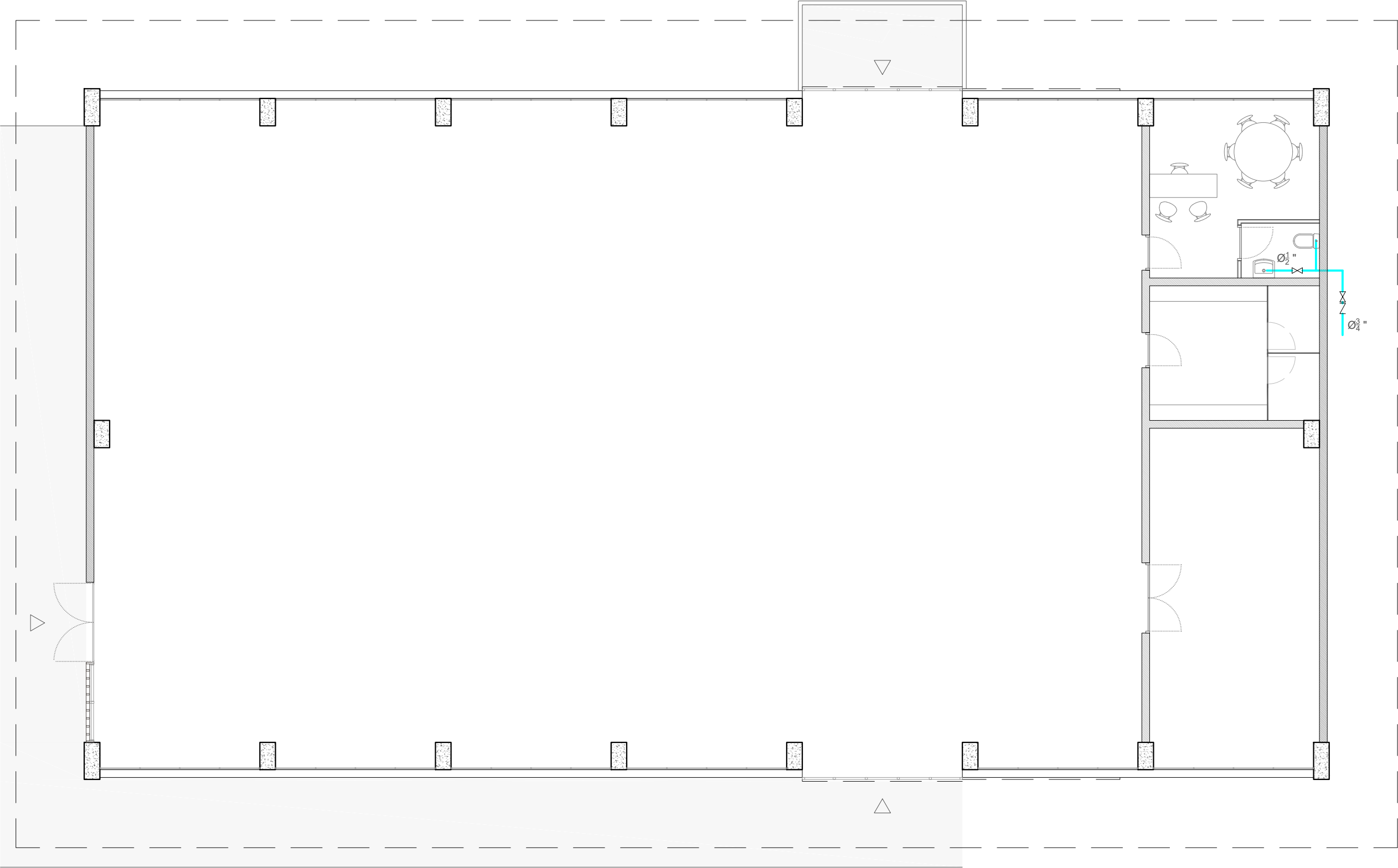
BRISE-SOLEIL EN PIN TRAITÉ MODULE à 2 AVEC FENÊTRE A LAMES DE VITRE ORIENTABLES

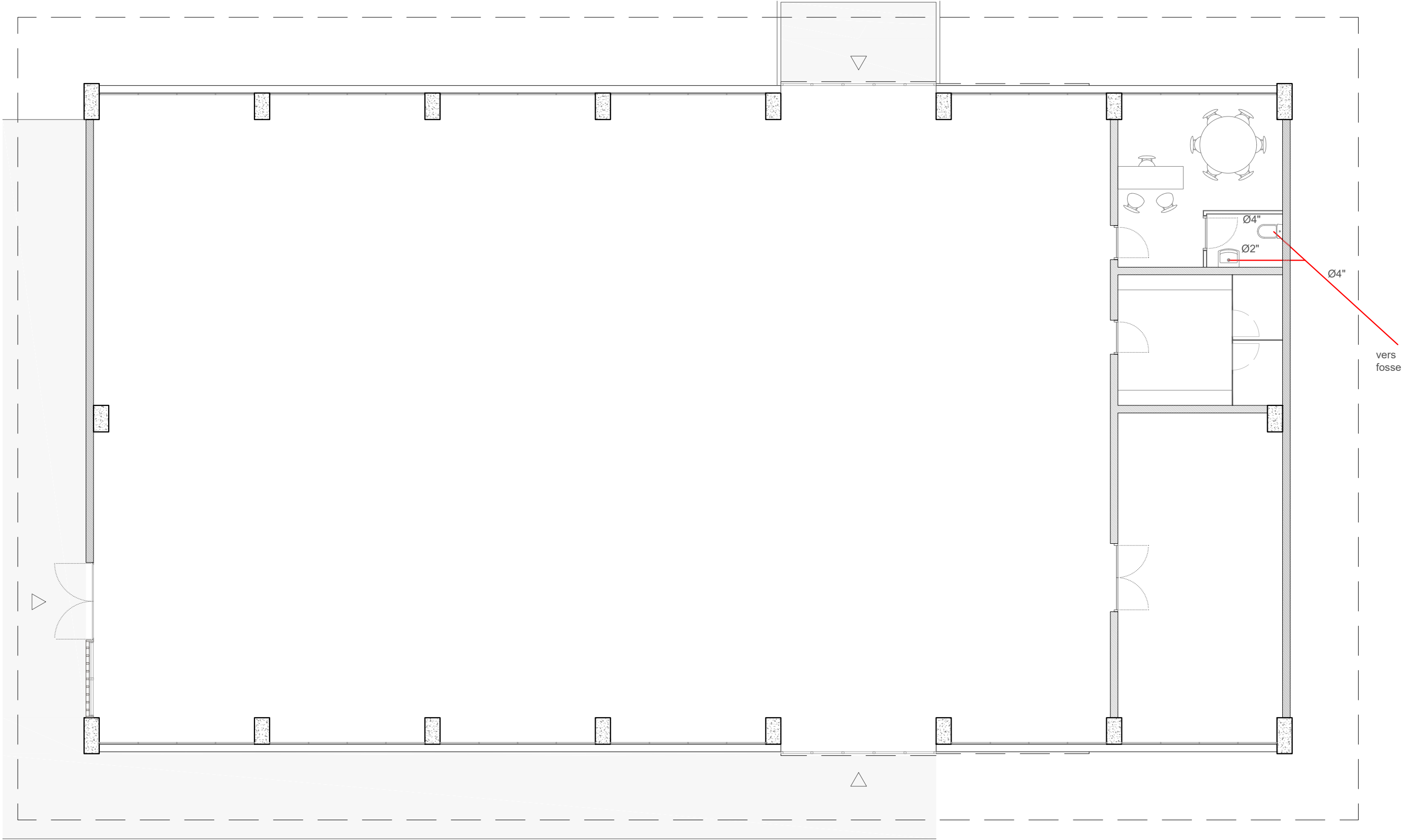
- Fenêtre:
- épaisseur lames de vitre 6mm, nombre d’opérateurs en papillon JW selon hauteur
 - encadrement en aluminium gris RAL 7022 ou bronze ancré

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

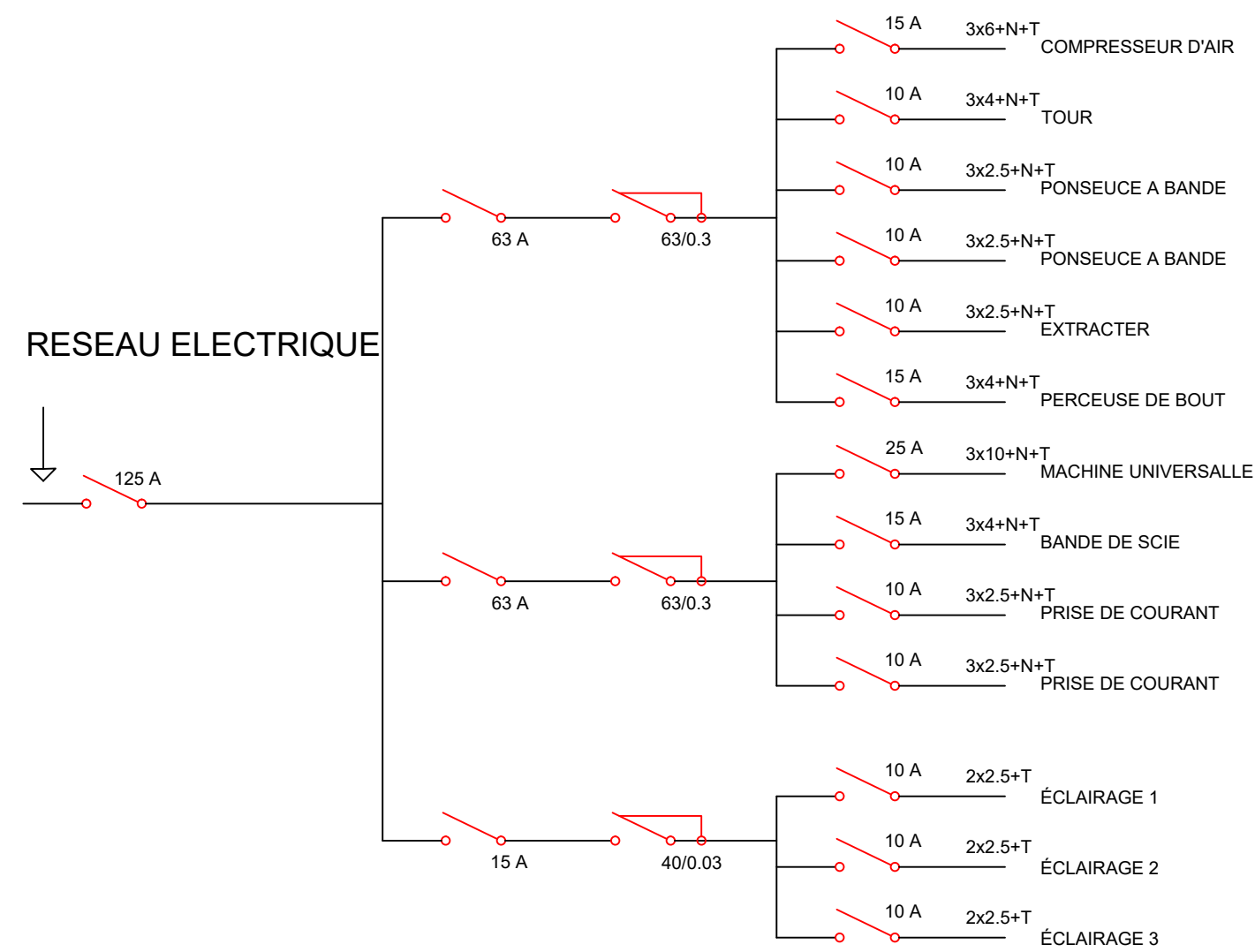
1 unité



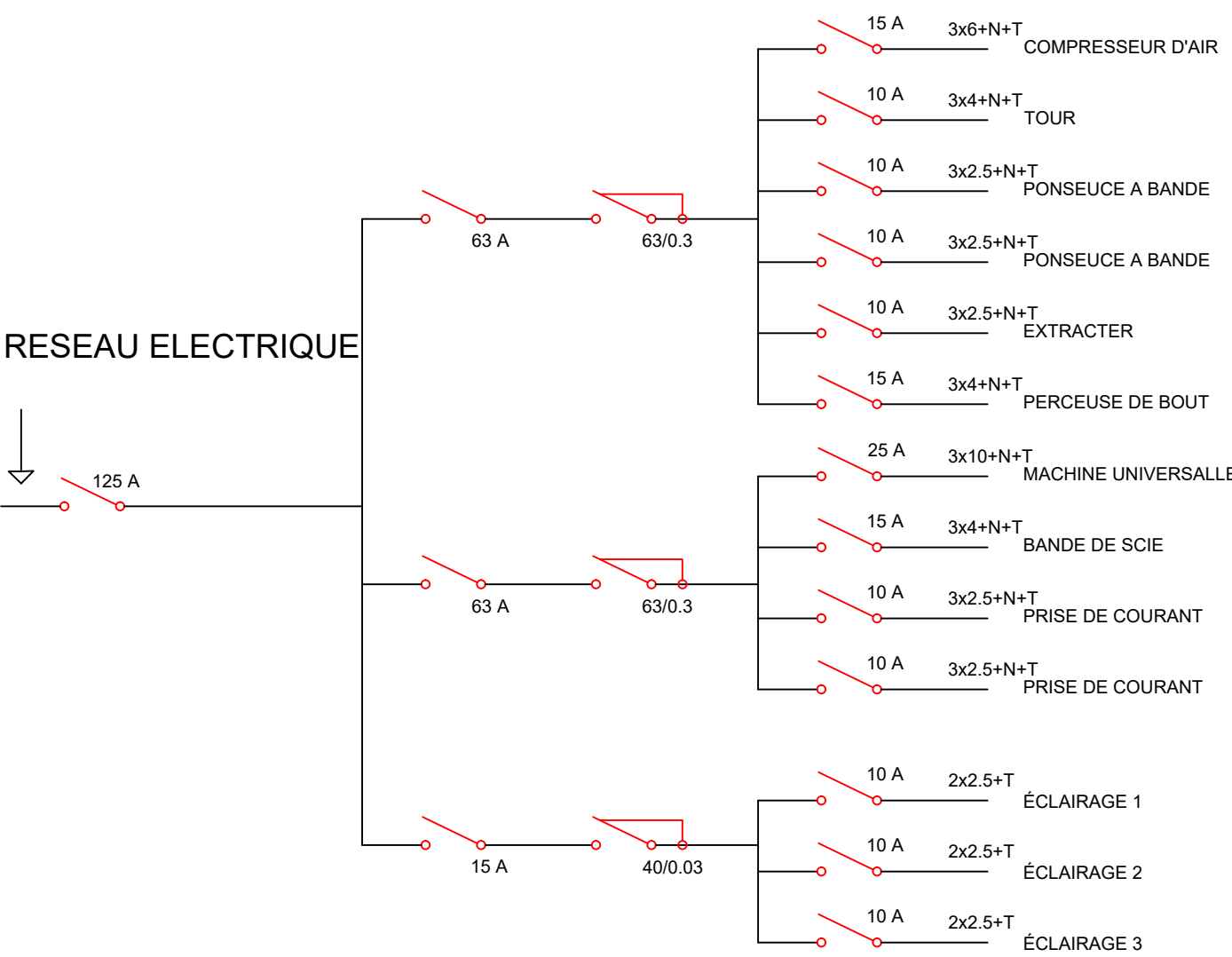


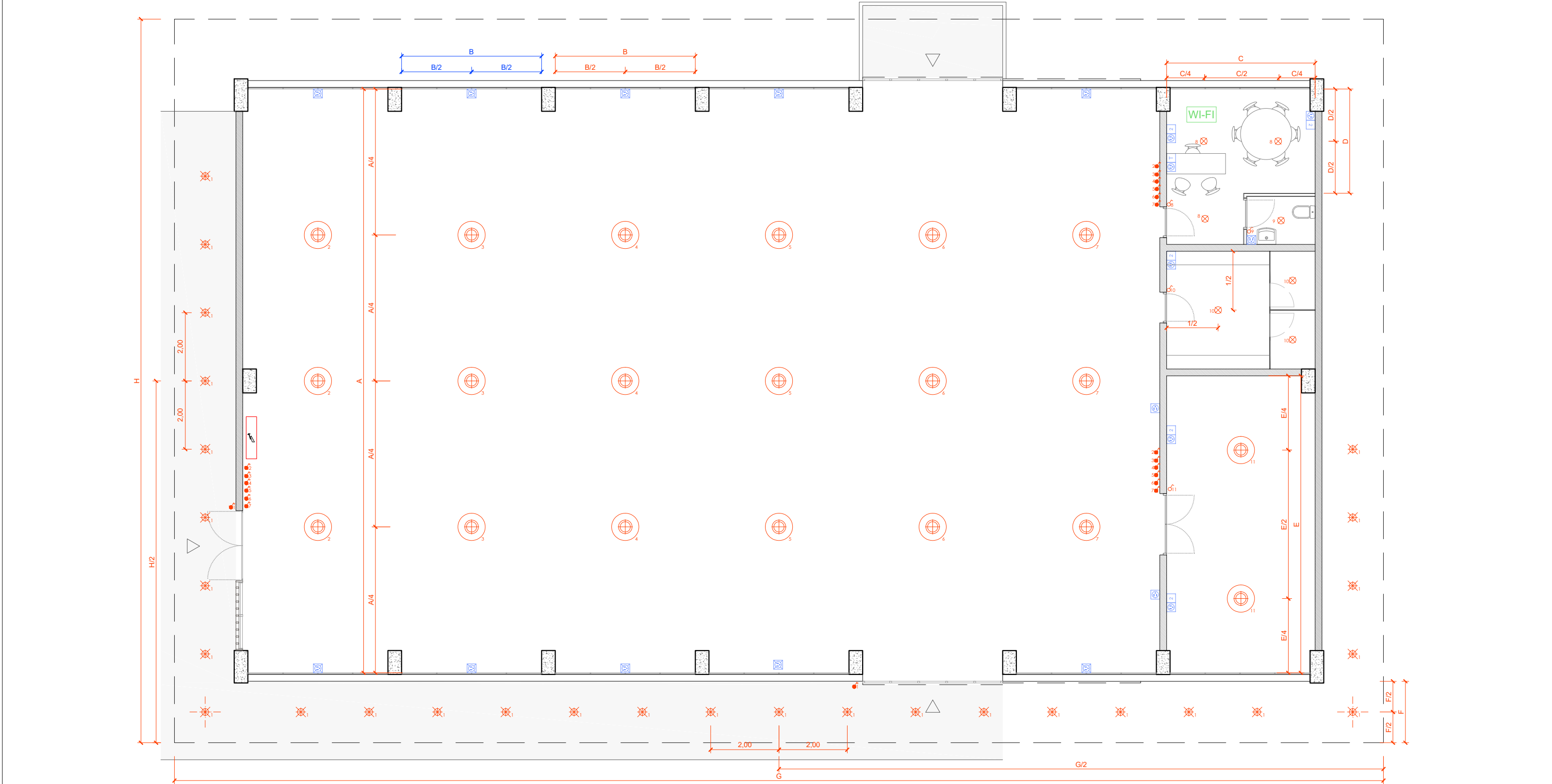


ATELIER DE CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS

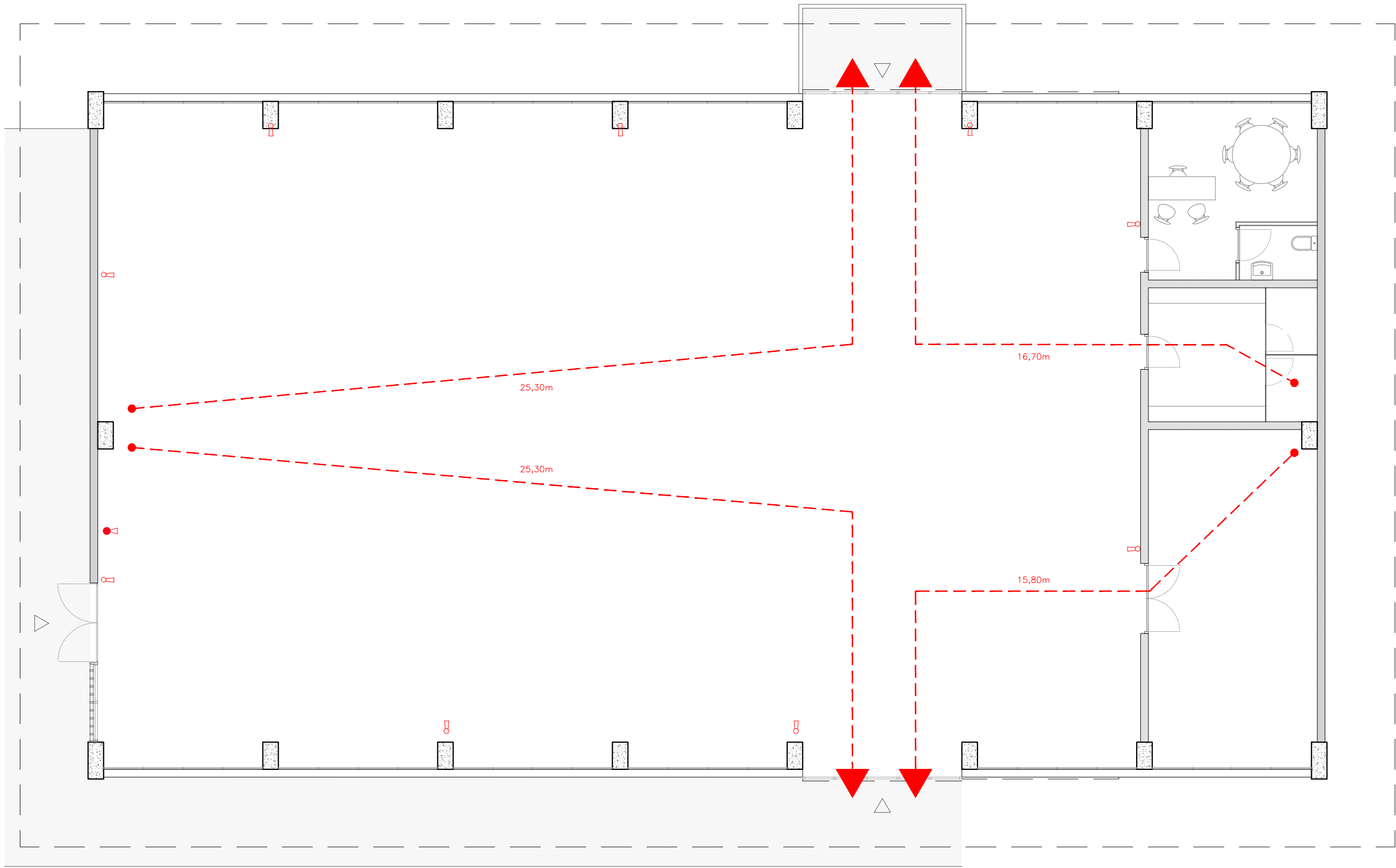


ATELIER DE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE





Électricité				Éclairage		Ventilation		Signaux faibles	
	Prise de courant I+N+T 20A		Prise projecteur: prise II+T 16A à toit		Plafonnier de plafond à base de douille et ampoule LED, ø100mm ∠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.		Plafonnier de plafond à base de douille et ampoule LED, ø300mm ∠120°, temp. 3000-4000°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		Plafonnier de plafond à base de douille et ampoule LED, ø55cm ∠120°, temp. 3000-4000°K		Highbay LED - PC reflector (60°), 150 W, temp. 4500-6000°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		Régulateur - H=1.2m		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		ATELIER L 1.24	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES						ATELIER L			
						ELECTRICITÉ			
						ÉCHELLE NTS			
						DATE 23/06/2018			



GENERAL NOTES

GENERAL NOTES TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL CONTRACT DOCUMENTS

- 1) ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS, UNLESS NOTED OTHERWISE.
- 2) ALL STRUCTURAL DRAWINGS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER CONSULTANTS' DRAWINGS.
- 3) ALL DIMENSIONS AND LEVELS TO BE CONFIRMED ON-SITE BY CONTRACTOR.
- 4) UNLESS NOTED OTHERWISE, CMU WALLS WITH NOMINAL 200mm WIDTH ARE TO BE USED. CMU SHALL BE LAID IN RUNNING BOND UNLESS SHOWN OTHERWISE.
- 5) CMU WALLS SHALL HAVE VERTICAL 16mmØ IN GROUTED CELLS AS SHOWN IN PLANS. CELLS WITH REINFORCING BARS ARE TO BE FILLED WITH 21 MPa CONCRETE. POURABLE SAND/CEMENT GROUT MAY BE USED IN LIEU OF 21 MPa CONCRETE. ONLY TYPE M OR S MORTAR MAY BE USED.
- 6) UNLESS NOTED OTHERWISE, ALL CMU WALLS SHALL HAVE HORIZONTAL #3 (10mmØ) BARS @ 400mm CRS. (i.e., EVERY OTHER CMU LAYER).
- 7) CMU WALLS MAY BE REPLACED WITH REINFORCED CONCRETE WALLS WITH PRIOR APPROVAL OF E.O.R.
THE REINFORCEMENT PROVIDED SHALL NOT BE LESS THAN #4 (12mmØ) @ 200mm CRS RUNNING VERTICALLY AND HORIZONTALLY IN BOTH FACES.
- 8) CMU WALLS 'BROKEN-OUT' FOR SERVICES ROUTING MUST BE REPAIRED TO THE SATISFACTION OF THE E.O.R.. A SUITABLE METHOD INVOLVES PLACING FORMS OVER THE AFFECTED AREA AND FILLING ALL CELLS IN THE AREA WITH 21 MPa CONCRETE. SERVICES ROUTING REQUIRING DUCTS GREATER THAN 50mmØ IN CMU OR CONCRETE ELEMENTS MUST BE PRE-APPROVED BY THE E.O.R..
- 9) IN CMU WALLS, RING/BELT/TIE BEAMS SHOULD BE PLACED AT EVERY STOREY OR EVERY 12'-0" (MAXIMUM) ON ELEVATION.
- 10) CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS SHALL BE 31 MPa FOR ALL STRUCTURAL MEMBERS UNLESS OTHERWISE NOTED. PRESTRESSED CONCRETE SHALL BE MADE OF 34.5 MPa CONCRETE, OR AS REQUIRED BY THE PRE-STRESSING CONTRACTOR. EXPOSURE CLASS C1 SHALL BE ASSIGNED TO ALL STRUCTURAL CONCRETE MEMBERS.
- 11) CEMENT REPLACEMENT MATERIALS AND ADMIXTURES SHALL ONLY BE USED WITH PRIOR APPROVAL OF THE E.O.R..
- 12) THE MAXIMUM NOMINAL SIZE OF COURSE AGGREGATE SHALL BE 20mm FOR SUPER-STRUCTURE CONCRETE ELEMENTS. LARGER SIZES OF COARSE AGGREGATE MAY BE USED FOR FOUNDATION PADS, PILE CAPS AND THE LIKE.
- 13) COVER TO CONCRETE REINFORCEMENT SHALL BE AS INDICATED BELOW:
A. ALL INTERNAL MEMBERS SUCH AS BEAMS AND SLABS THAT ARE NOT EXPOSED TO THE EXTERNAL ELEMENTS OF WEATHER SHALL HAVE 40mm COVER THROUGHOUT.
B. ALL EXPOSED MEMBERS SUCH AS COLUMNS, BEAMS AND THE SOFFIT OF BASEMENT SLABS SHALL HAVE 50mm" COVER THROUGHOUT.
C. ALL MEMBERS EXPOSED TO A MARINE ENVIRONMENT SHALL HAVE 75mm COVER THROUGHOUT.
- 14) ALL CONCRETE CONSTRUCTION JOINTS TO BE SCABBLED/ROUGHENED TO EXPOSE AGGREGATE, WITH HYDROPHILIC STRIPS PLACED CENTRALLY WHERE NOTED. HYDROPHILIC STRIPS, WHERE REQUIRED, SHALL BE PLACED IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS. PRIOR TO THE SUBSEQUENT POUR, THE ROUGHENED SURFACE MUST BE CLEANED AND MOISTENED.
- 15) ALL CONSTRUCTION, MOVEMENT, AND EXPANSION JOINTS SHALL BE PLACED ACCORDING TO THE POSITIONS INDICATED ON THE STRUCTURAL DRAWINGS OR AS OTHERWISE AGREED TO BY THE E.O.R.
- 16) CONCRETE SHALL NOT BE POURED ADJACENT TO ANOTHER POUR THAT IS LESS THAN FOUR (4) DAYS OLD.
- 17) UNLESS NOTED OTHERWISE, REINFORCED CONCRETE BEAMS GREATER THAN 900mm IN DEPTH SHALL HAVE #3 (10mmØ) SIDE/LACER BARS AT 250mm CRS MAX.
- 18) TEST CYLINDERS SHALL BE CAST, STORED, CURED, AND TESTED IN ACCORDANCE WITH ASTM C39/C39M-99AND ACI 318-11 (SECTION 5.6.2). THE CYLINDERS SHALL BE REMOVED FROM THE MOLDS 24 HOURS AFTER CASTING, AT WHICH POINT THE SAME SHALL BE MARKED, DATED AND IMMEDIATELY STORED IN WATER UNTIL THE SAME ARE DISPATCHED FOR TESTING.
- 19) CONCRETE POURING SHALL NOT COMMENCE IN ANY PART OF THE WORK UNTIL ALL PREPARATORY WORK HAS BEEN INSPECTED AND APPROVED BY THE E.O.R. OR HIS AUTHORIZED REPRESENTATIVE/S.
- 20) CONCRETE SHALL BE PLACED USING AN INTERNAL VIBRATING POKER IN ACCORDANCE WITH STANDARD PROCEDURE.
- 21) CONCRETE SURROUNDS SHALL BE PROVIDED AROUND ALL PIPEWORK IN TRAFFICKED AREAS.
- 22) FLEXIBLE JOINTS IN PIPEWORK TO BE PROVIDED AT MAXIMUM 4.5m CRS. A FLEXIBLE JOINT SHALL BE PROVIDED WITHIN 0.30m OF MASONRY OR CONCRETE PENETRATION.
- 23) CONCRETE STRENGTH FOR PIPEWORK SURROUNDS SHALL BE 21 MPa, UNLESS NOTED OTHERWISE.
- 24) STRIKING OF FORMWORK TO BE AS PER THE E.O.R.'S INSTRUCTION.
- 25) UNLESS OTHERWISE NOTED, STRUCTURAL STEEL, PLATES AND BARS SHALL CONSIST OF ASTM A36 STEEL.
- 26) ALL NON-PRESTRESSED REINFORCEMENT SHALL HAVE MINIMUM YIELD OF 414 MPa. LINKS/STIRRUPS/HOOPS/TIES SHALL HAVE 276 MPa YIELD STRENGTH, UNLESS OTHERWISE NOTED. DO NOT WELD ASTM A615 REBARS; USE ASTM A706 IF WELDABILITY IS DESIRED.
- 27) WHERE APPLICABLE, ALL BAR SPLICES SHALL BE STAGGERED AT LEAST 600mm.
- 28) ALL BARS TO BE BENT AND PLACED AS SHOWN IN THE DRAWINGS OR IN ACCORDANCE WITH ACI DETAILING MANUAL 2004 (ACI 315-99), OR SIMILAR APPROVED.
- 29) UNLESS OTHERWISE NOTED, STRUCTURAL TIMBER MEETING OR EXCEEDING PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES FOR STRENGTH CLASS C16 (AS OUTLINED IN B55628:2, 2002) SHALL BE USED.
- 30) FORMATIONS FOR MANHOLES/SETTLEMENT TANKS/WELLS AND SOAK-AWAYS SHALL BE ASSESSED ON SITE FOR SUITABILITY BY E.O.R..
- 31) CONTRACTOR SHALL FURNISH DRAWINGS FOR TEMPORARY WORKS AND SHALL BEAR RESPONSIBILITY FOR SUCH WORKS.
- 32) FOR MULTIPLE LAYERS OF BEAM REINFORCEMENT (EXCEPT LAPS), #8 (25mmØ) SPACER BARS SHALL BE PLACED AT 900mm CRS BETWEEN MAIN BARS.

DESIGN CRITERIA

CODES AND STANDARDS

IBC (INTERNATIONAL BUILDING CODE) 2012

ASCE7-10 MINIMUM DESIGN LOADS FOR BUILDINGS AND OTHER STRUCTURES

CNBH NATIONAL BUILDING CODE OF HAITI

ACI 318M-11 BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE

ACI 530-08 BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR MASONRY STRUCTURES

AISC 360-10 SPECIFICATION FOR STRUCTURAL STEEL BUILDINGS

AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI) 318-14

ACI DETAILING MANUAL 2004

LOADS

DEAD LOADS

NORMAL WEIGHT CONCRETE	-	24 kN/m ²
200mm CMU	-	2.4 kPa
CEILINGS, PARTITIONS, FLOOR FINISH	-	1.44 kPa

LIVE LOADS

CLASSROOMS	-	1.92 kPa
CORRIDORS AND BALCONIES	-	4.79 kPa
STAIRS AND ASSEMBLY AREAS	-	4.79 kPa
OFFICES	-	2.4 kPa
STAGE FLOORS	-	7.18 kPa
LIBRARIES (READING ROOMS)	-	2.87 kPa; 4.45 kN
LIBRARIES (STACK ROOMS)	-	7.18 kPa; 4.45 kN
LABORATORIES	-	3.83 kPa; 4.45 kN
ROOF LIVE LOAD	-	0.96 kPa

SEISMIC DESIGN CRITERIA (IBC 2012)

S ₁	-	1.79 g
S ₂	-	0.67 g
SOIL SITE CLASS	-	D
F _a	-	1.00
F _v	-	1.50
RISK CATEGORY	-	II
IMPORTANCE FACTOR	-	1
SEISMIC DESIGN CATEGORY	-	D
STRUCTURAL SYSTEM	-	X: SPECIAL RC MOMENT FRAME SYSTEM Y: SPECIAL REINFORCED MASONRY SHEAR WALLS
RESPONSE MODIFICATION FACTOR, R	-	8;
DEFLECTION AMPLIFICATION FACTOR, C _d	-	5.5; 3.5
OVERSTRENGTH FACTOR	-	3; 2.5

WIND DESIGN CRITERIA (ASCE7-10)

BASIC WIND SPEED	-	155 mph
BUILDING CLASSIFICATION	-	II
EXPOSURE CATEGORY	-	D
TOPOGRAPHIC FACTOR, Kzt	-	1
DIRECTIONALITY FACTOR, Kd	-	0.85
GUST EFFECT FACTOR, G	-	0.85
Cp (WINDWARD, LEEWARD, SIDE, ROOF)	-	0.80, -0.50, -0.70, -0.90
INTERNAL GCpi	-	±0.18

ENGINEERING COMPACTION REQUIREMENTS

1) EXISTING TOPSOIL OR OTHER EXISTING GROUND CONTAINING ORGANIC MATERIAL MUST BE REMOVED FROM SITE. ALL FILL MATERIAL TO BE USED MUST BE APPROVED BY THE E.O.R. PRIOR TO COMPACTION.

2) ALL FILL TO BE COMPACTED IN LAYERS OF 200mm USING A MINIMUM TEN (10) TONNE VIBRATING ROLLER (OR ALTERNATIVE TO BE APPROVED BY THE ENGINEER) WITH A MINIMUM OF TEN (10) PASSES.

3) COMPACTION TO ACHIEVE 95% PROCTOR.

4) COMPACTED AREA TO BE APPROVED BY ENGINEER PRIOR TO CONSTRUCTION.

ABBREVIATIONS

ABBREVIATIONS

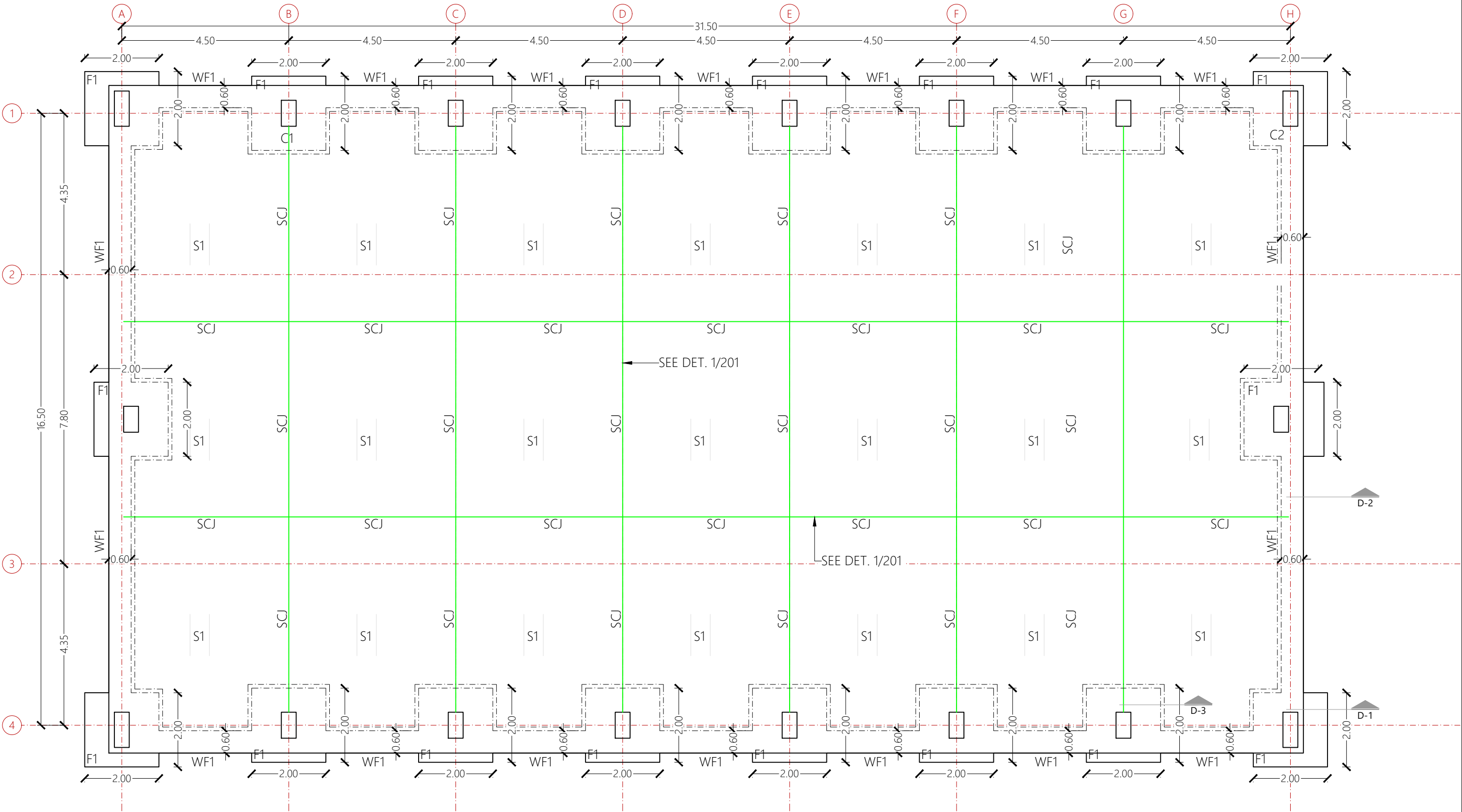
ARCH.	:	ARCHITECT'S DRAWING	NTS	:	NOT TO SCALE
BCJ	:	BONDED CONSTRUCTION	PC	:	PRE-CAMBER
JOINT	:		PT	:	PRESSURE-TREATED
B.D.	:	BOTH DIRECTIONS	QTY	:	QUANTITY
C#	:	STRUCTURAL COLUMN	RC	:	REINFORCED CONCRETE
CLR.	:	CLEAR	REQD.	:	REQUIRED
CMU	:	CONCRETE MASONRY	REINF.	:	REINFORCEMENT
UNIT	:		SCHED.	:	SCHEDULE
CONT.	:	CONTINUED	SPEC.	:	SPECIFICATION
CONST.	:	CONSTRUCTION	SP	:	SOUTHERN PINE
CRS	:	CENTERS	SPF	:	SPRUCE PINE FIR
C/C	:	CENTERS	SPL	:	LAP SPLICE
DET.	:	DETAIL	SYP	:	SOUTHERN YELLOW PINE
DF-L	:	DOUGLAS FIR LARCH	SS	:	SELECT STRUCTURAL GRADE
DIR	:	DIRECTION	SSL	:	STRUCTURAL SLAB LEVEL
E.O.R.	:	ENGINEER OF RECORD	T.B.D.	:	TO BE DISCUSSED
EQUIV.	:	EQUIVALENT	TC	:	TIE/STIFFENER COLUMN
FC	:	FILLED CMU CORE	TEMP.	:	TEMPERATURE
FTG.	:	FOOTING	THK	:	THICK/THICKNESS
GA	:	GAUGE	T.O.S.	:	TOP OF SLAB
G.C.	:	GENERAL CONTRACTOR	TYP.	:	TYPICAL
GI	:	GALVANIZED IRON	VERT.	:	VERTICAL
IJ	:	ISOLATION JOINT			
MIN.	:	MINIMUM			

DRAWING INDEX

SHEET NO.	TITLE
S.43	NOTES GÉNÉRALES
S.44	PLAN DE FOUNDATION
S.45	PLAN DE MURS
S.46	PLAN DE TOITURE
S.47	DETAILS TYPIQUE
S.48	DETAILS DE FOUNDATION
S.49	COLONNES - POUTRES
S.50	DETAILS DE TOITURE
S.51	DETAILS DE TOITURE 1
S.52	DETAILS DE TOITURE 2
S.53	DETAILS DE TOITURE 3
S.54	DETAILS DE TOITURE 4
S.55	DETAILS DE TOITURE 5
S.56	DETAILS DE TOITURE 6
S.57	DETAILS DE TOITURE 7

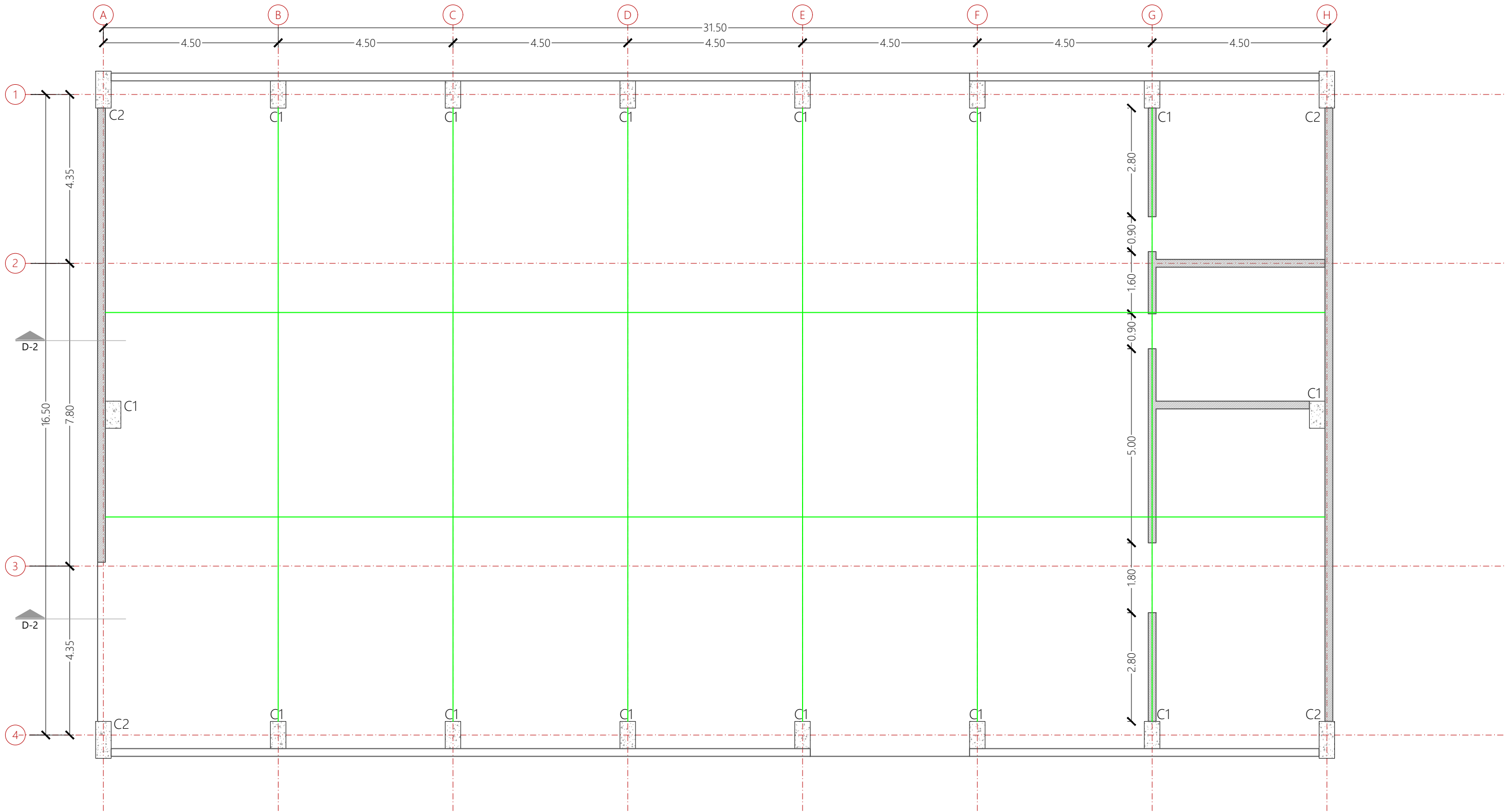
[illegible]

Adaptation des plans types des Prototypes de Design				DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	ATELIER L S.43
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES			ÉCHELLE NTS	ATELIER L NOTES GÉNÉRALES	
			DATE 23/06/2018		

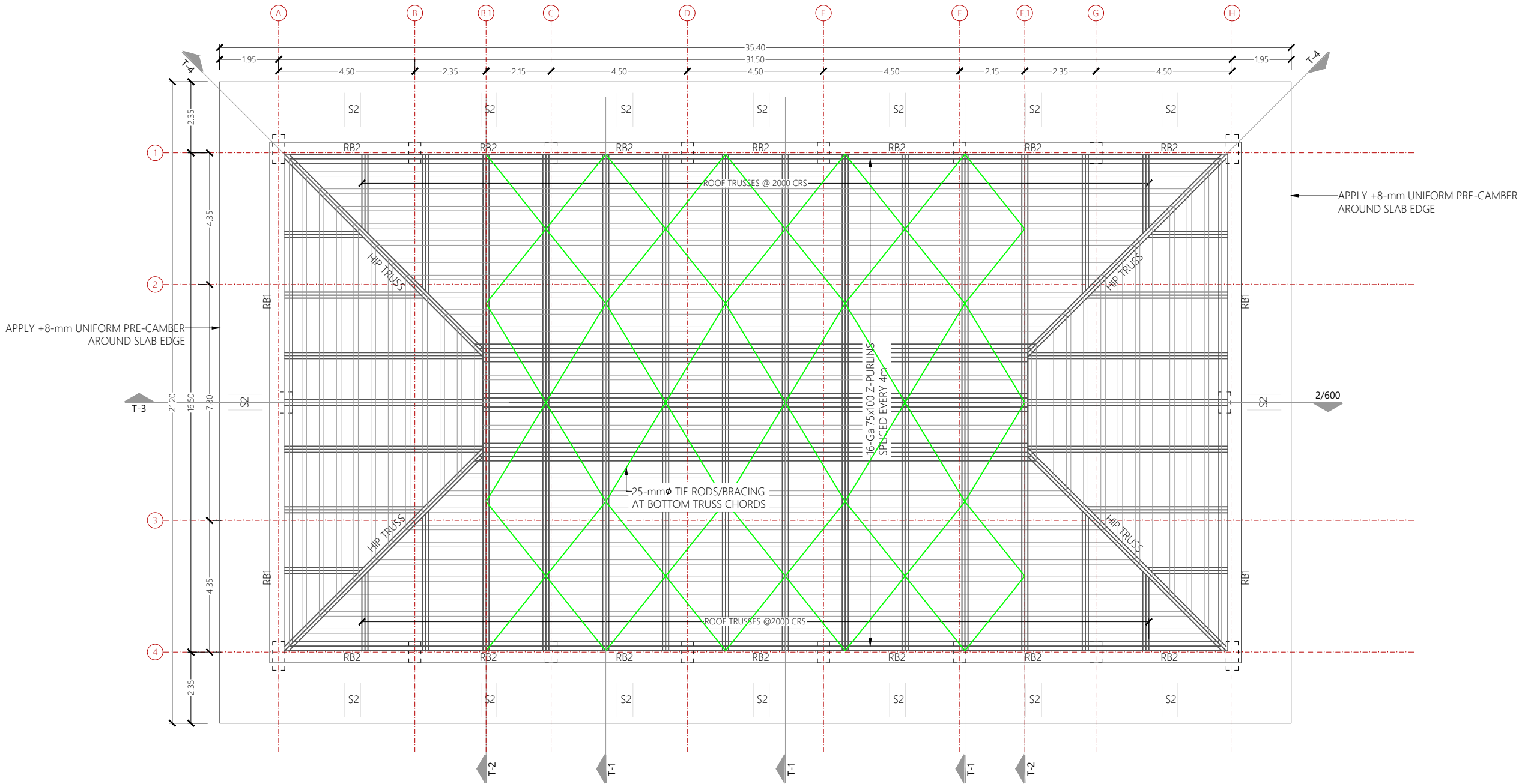


SLAB SCHEDULE					FOUNDATION SCHEDULE			
MARK	TYPE	THICKNESS (mm)	REINFORCEMENT		MARK	TYPE	THICKNESS (mm)	REINFORCEMENT
			TOP	BOTTOM	WF1	STRIP	300	#5 @ 0.15m CRS MAIN BOTTOM; 4-#4 TEMP. BOT.
S1	TAPERED	250	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	F1	PAD	300	#6 @ 0.15m CRS BOTTOM BOTH. DIR.; #5 @ 0.15m CRS TOP B.D.

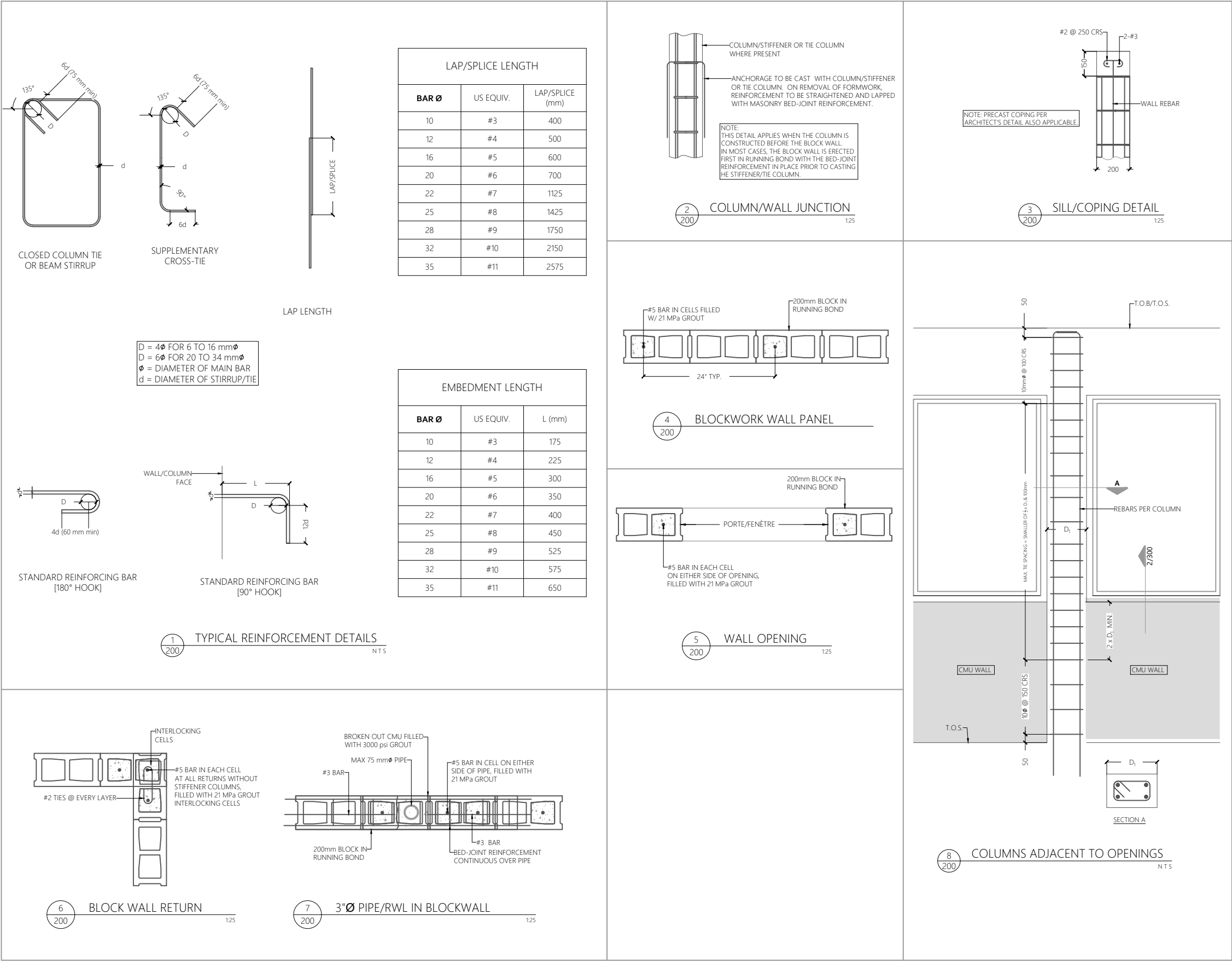
Les fondations seront construites en dalles flottantes monolithiques (large plaque de béton - dalle radier) servant de plancher qui repose sur une couche de fonçage à sec à base de gravillon de 15 cm d'épaisseur sous dalle, et du remblai structural d'épaisseur de 75 cm, avec matériel venant de carrière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

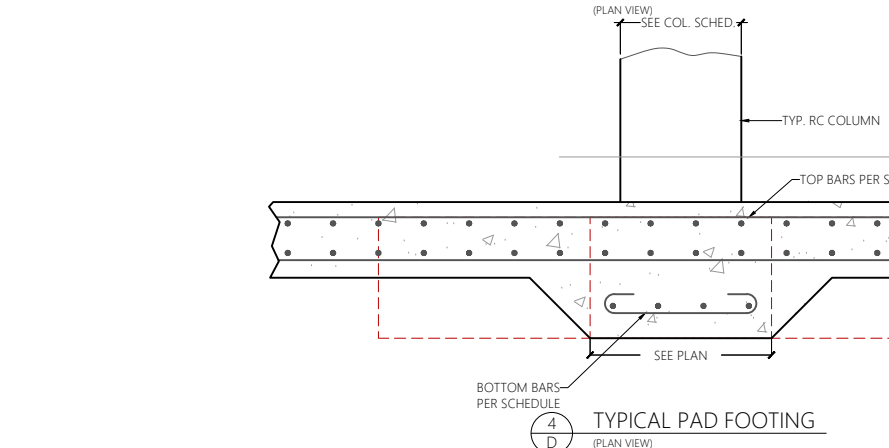
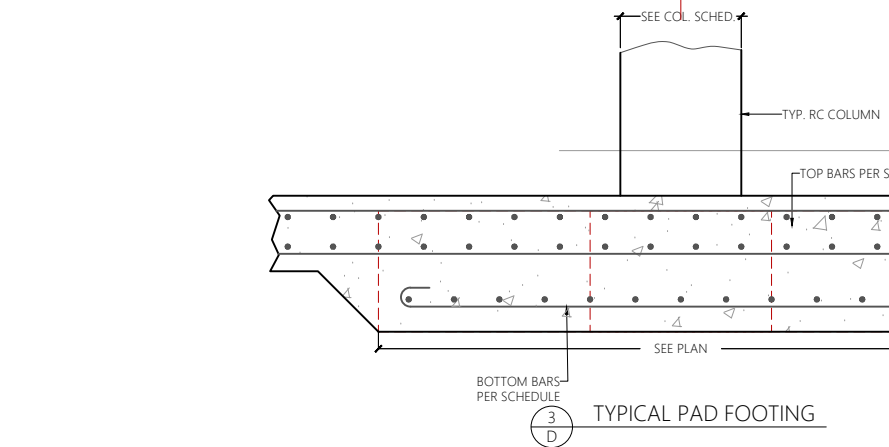
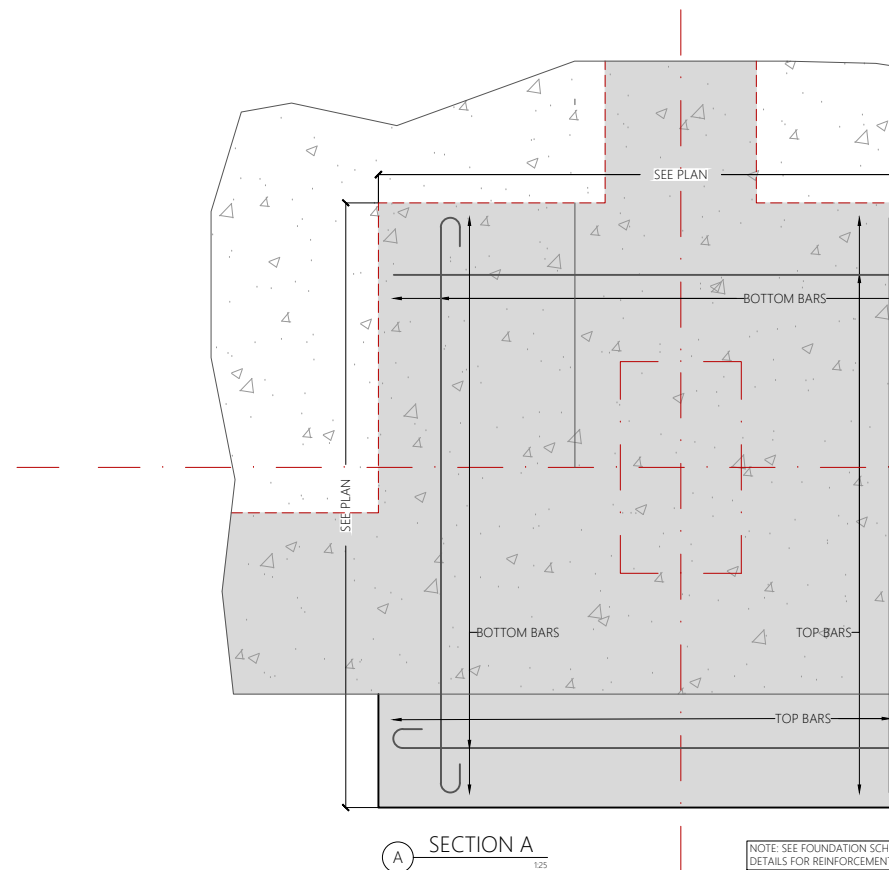
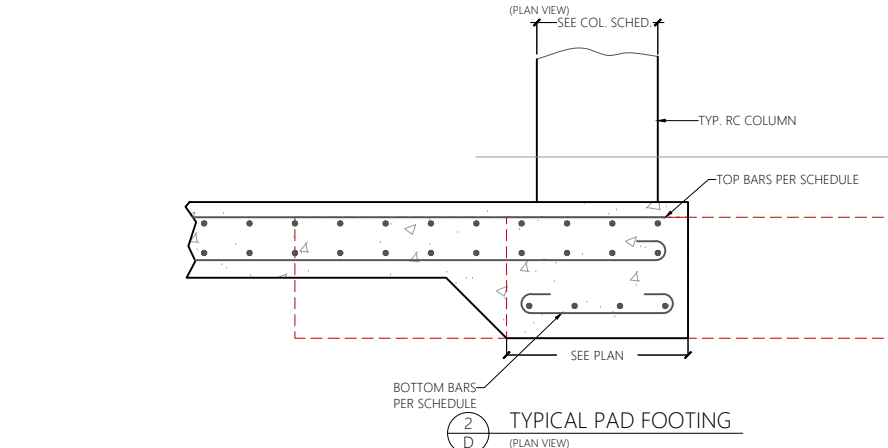
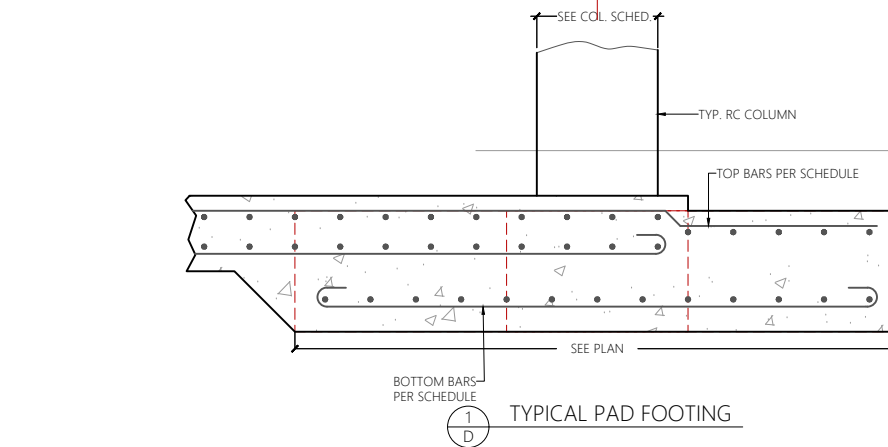
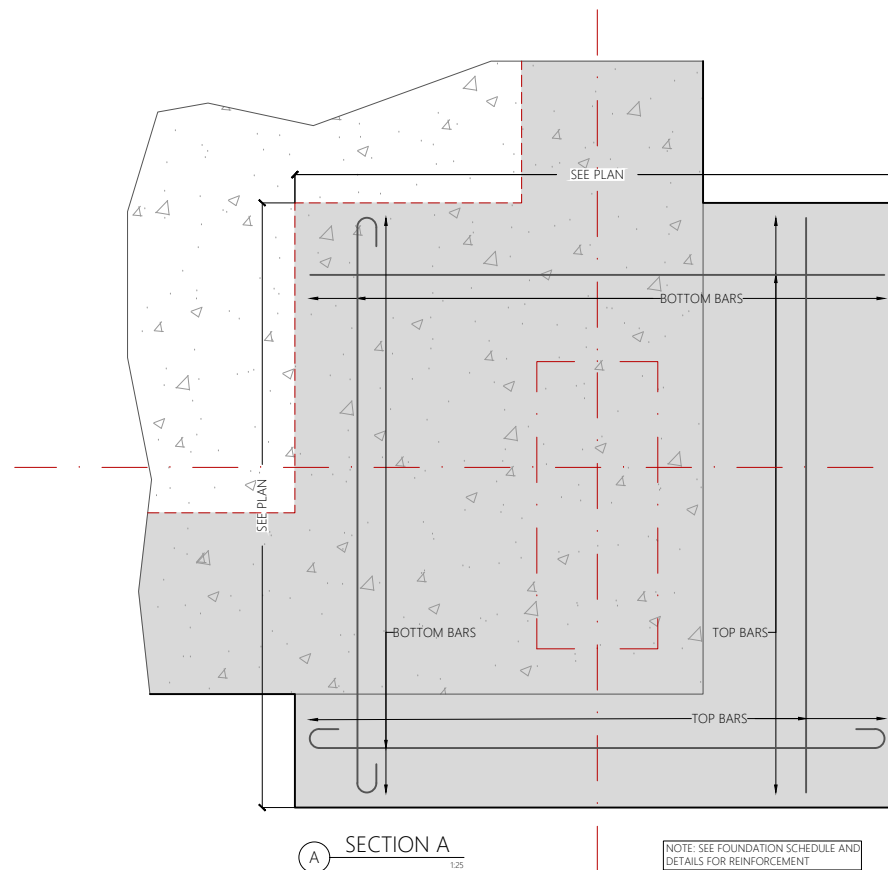
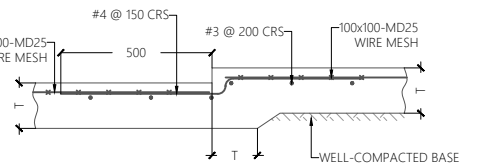
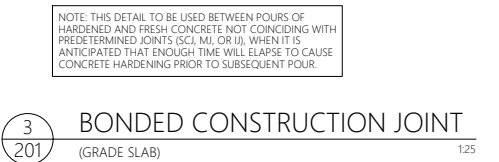
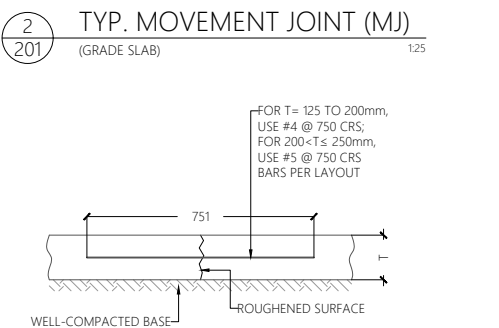
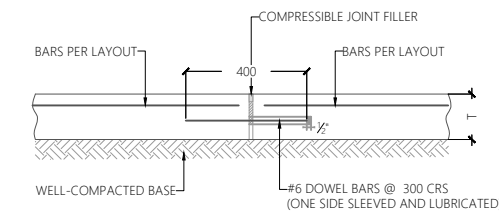
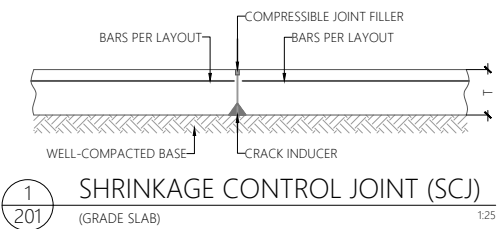


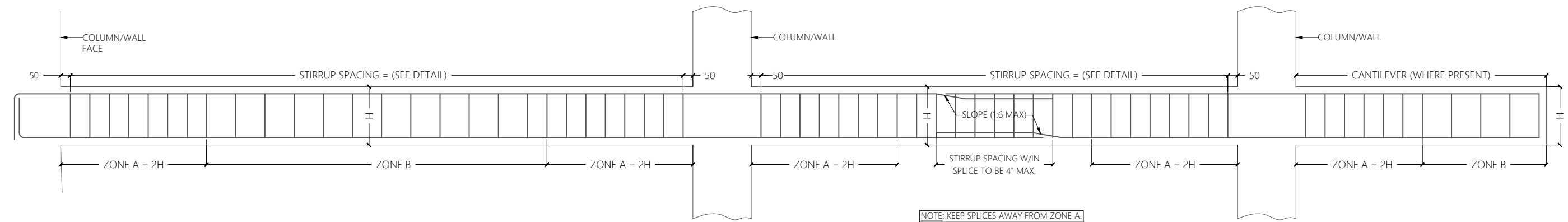
		COLUMN SCHEDULE					COLUMN SCHEDULE						- Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d'un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier de blocs. Utilisation de pièces spéciales aux jambages et couronnement de murs. - Les deux faces du mur sans revêtement avec une surface 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	700	400	(10) # 7 VERT	# 3 @ 100 CRS ($\ell_o \leq 650\text{mm}$) # 3 @ 150 CRS ($\ell_o > 650\text{mm}$) # 3 CROSS-TIES @ 100 CRS	See column plan	C2	950	400	(12) # 7 VERT	# 3 @ 100 CRS ($\ell_o \leq 650\text{mm}$) # 3 @ 150 CRS ($\ell_o > 650\text{mm}$) # 3 CROSS-TIES @ 100 CRS	See column plan					
Adaptation des plans types des Prototypes de Design			CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES								ÉCHELLE 1:100 DATE 23/06/2018			DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		ATELIER L S.45
ATELIER L																
PLAN DE MURS																



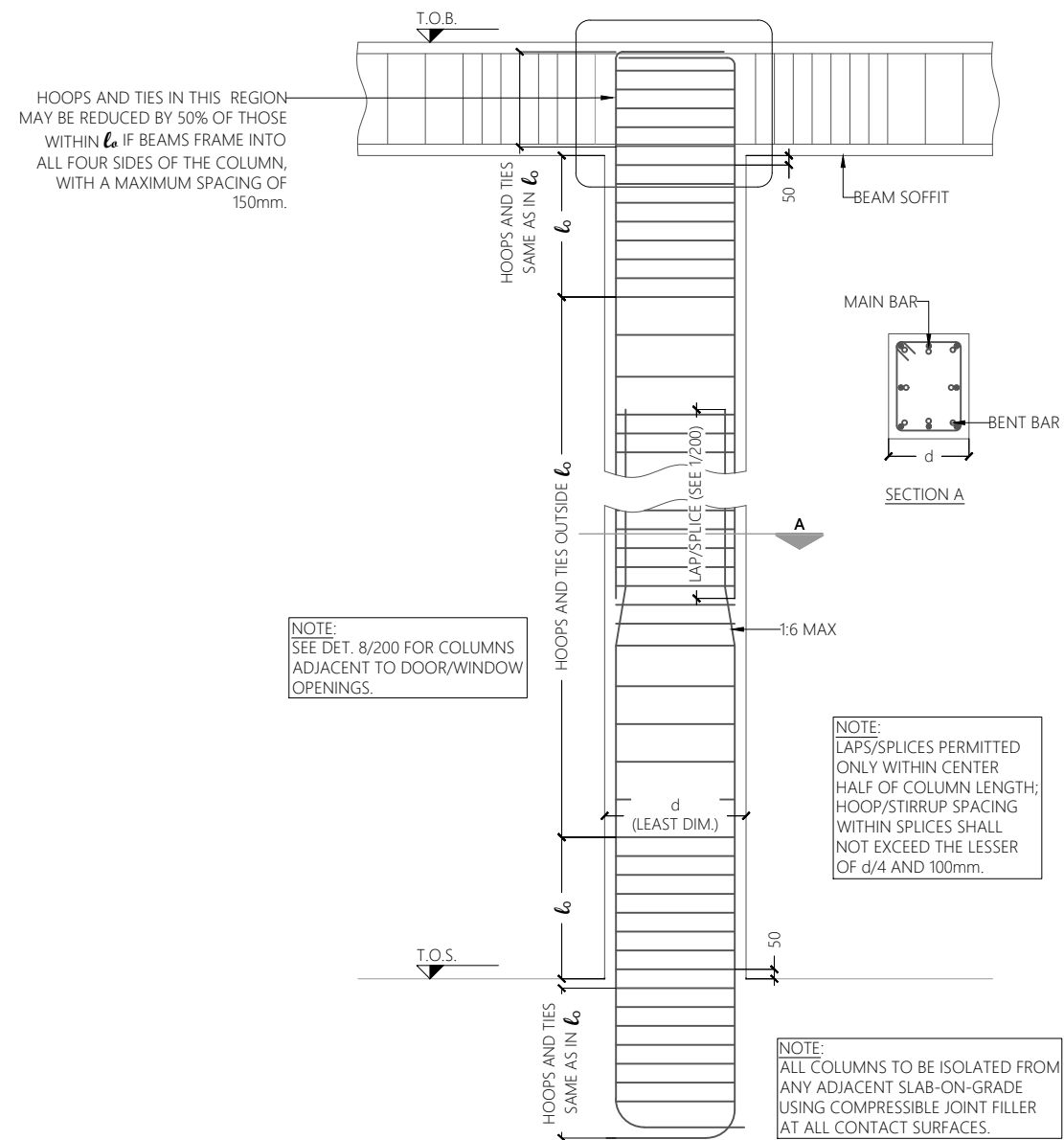
		SLAB SCHEDULE				BEAM SCHEDULE							CHARPENTE MÉTALLIQUE EN STRUCTURE DES POUTRES EN TREILLIS EN ACIER LOURD. Fourniture, fabrication et montage de structure métallique en acier de toiture à 4 versants (2 ou 1 versant, si applicable), avec fermes de treillis réalisées avec profils laminés type L ancrés 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 nervures / 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)	HEIGHT (mm)	TOP REINFORCEMENT	BOTTOM REINFORCEMENT	TIES	REMARKS			
			TOP	BOTTOM										
S2	TAPERED	250 - 150	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	RB1	750	500	(3) # 8	(3) # 8	# 4 @ 85 CRS (Zone A) # 3 @ 100 CRS (Zone A) # 3 @ 200 CRS (Zone B)	(3) # 6 middle height See beam plan			
					RB2	700	500	(3) # 8	(4) # 8	#4 @ 100 CRS (Zone A) # 3 @ 100 CRS (Zone A) # 3 @ 200 CRS (Zone B)	(3) # 6 middle height See beam plan			
Adaptation des plans types des Prototypes de Design											DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		ATELIER L S.46	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES											ÉCHELLE 1:150			
											DATE 23/06/2018			
											PLAN DE TOITURE			







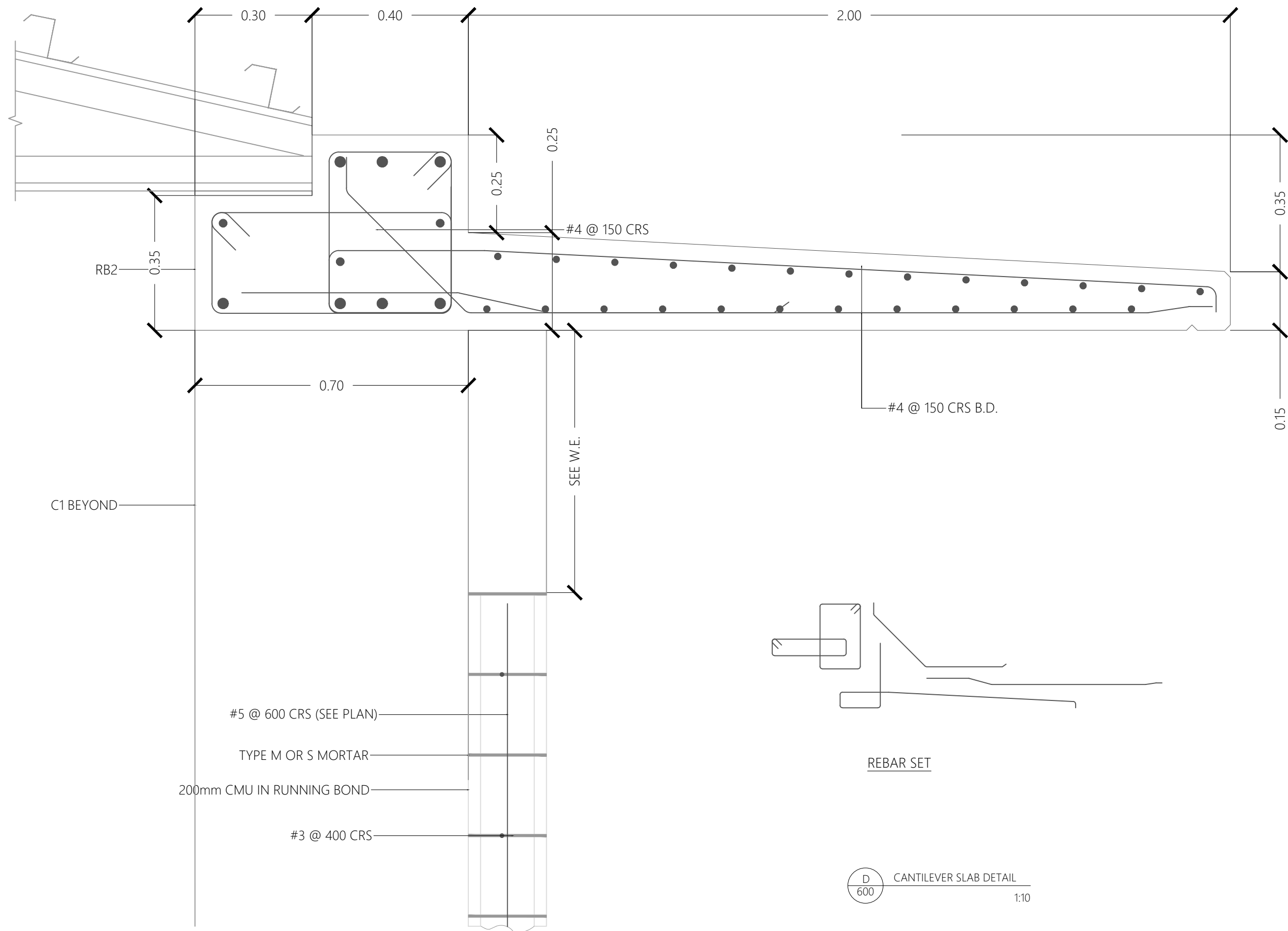
1
500
TYPICAL BEAM ELEVATION
NTS

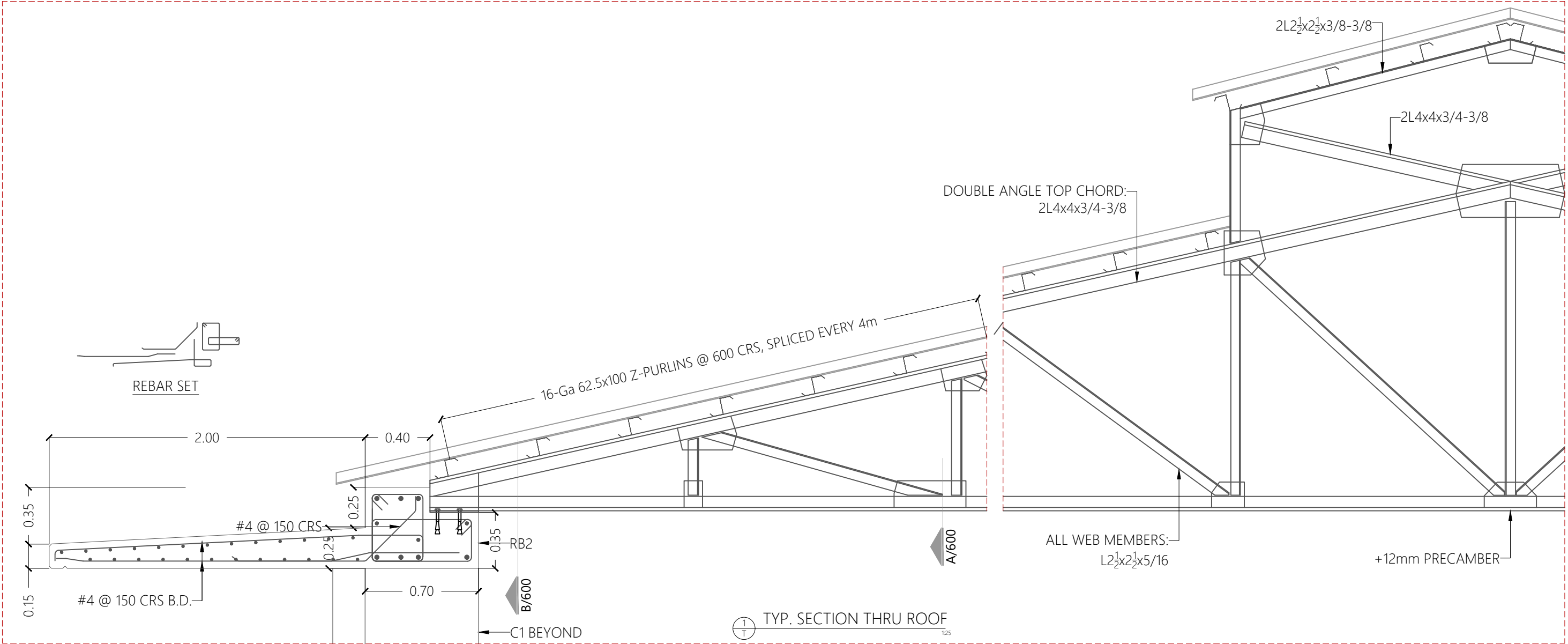
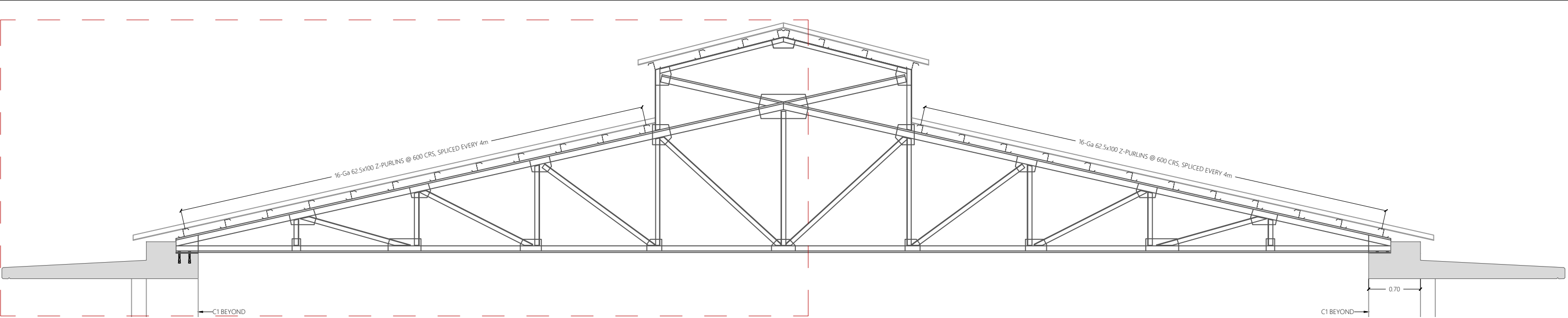


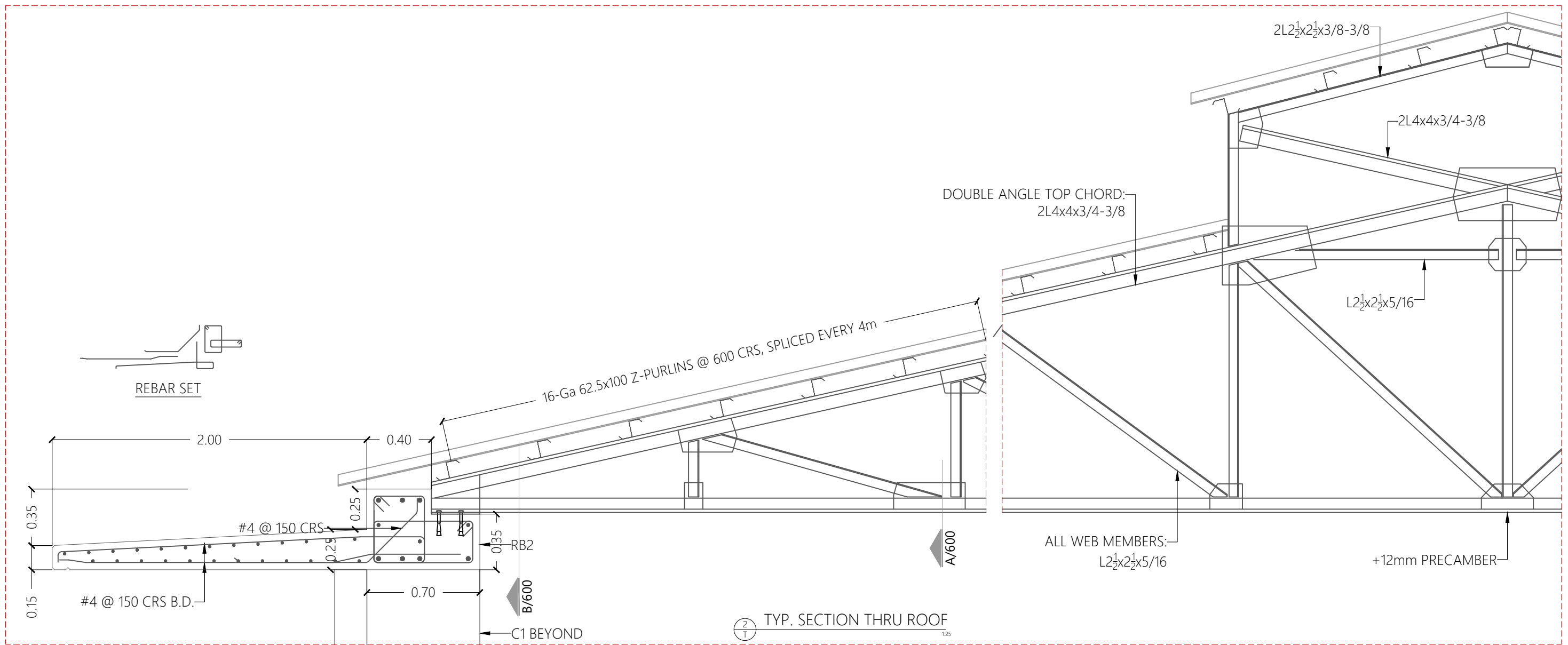
1
400
TYPICAL COLUMN ELEVATION
NTS

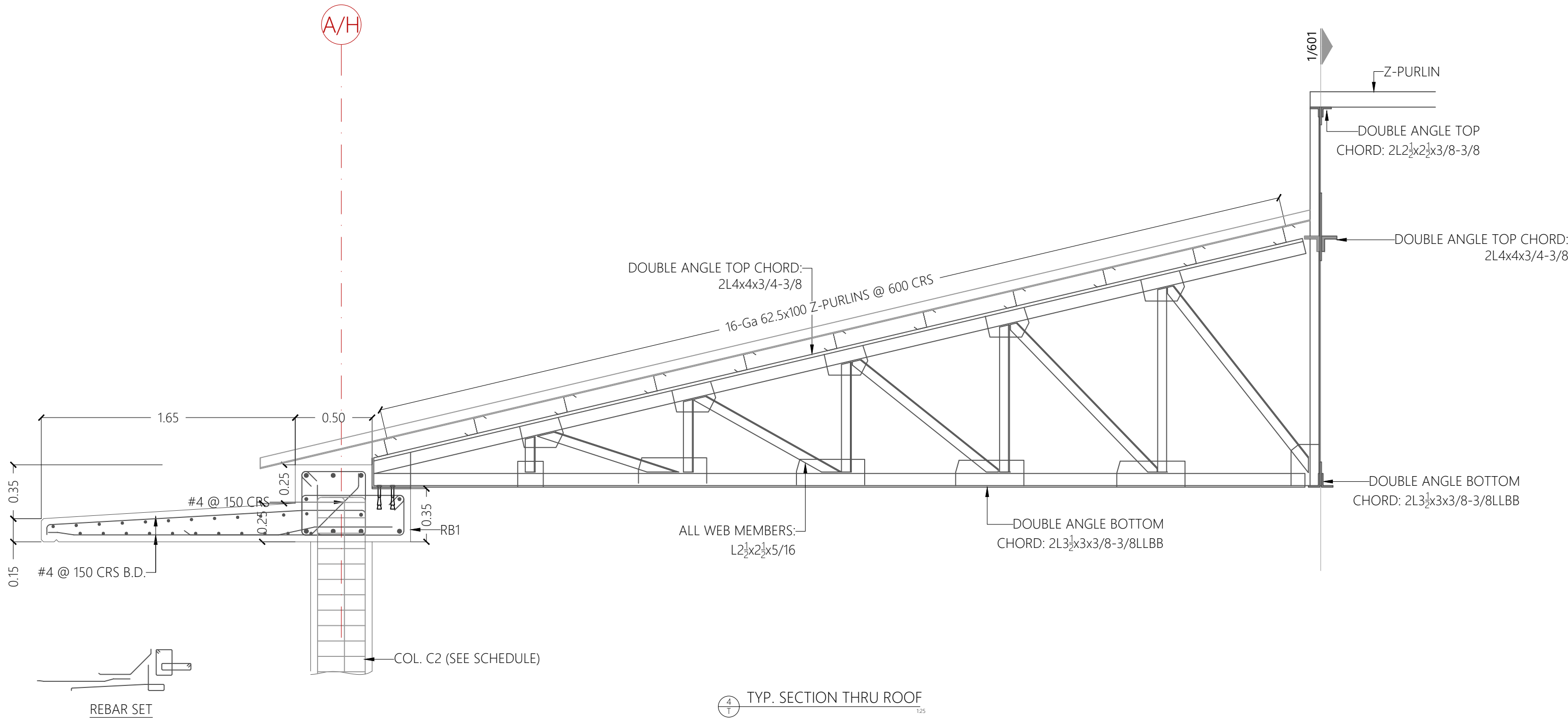
BEAM SCHEDULE				
MARK	LENGTH OF ZONE A (mm)	BEAM SECTION		REMARKS
		ZONE A	ZONE B	
RB1	1000			SPLICED BARS TO BE BENT UP OR DOWN TO AVOID REBAR CONGESTION. MAINTAIN MIN. 1" CLEAR SPACING BETWEEN ADJACENT BARS IN ALL DIRECTIONS.
RB2	1000			-DO-

MARK	ℓ_o (mm)	COLUMN SCHEDULE		REMARKS
		WITHIN ℓ_o AND FRAME JOINTS	OUTSIDE ℓ_o	
C1	650			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	650			-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 $\frac{1}{16}$ " (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.

