
Architecture	A.06	Plan rez-de-chaussée
	A.07	Plan rez-de-chaussée
	A.08	Façades longitudinales
	A.09	Façades transversales
	A.10	Coupe transversale
	A.11	Détail coupe transversale
Menuiserie	M.06	Grille de sécurité
	M.07	Fenêtres à lames orientables
	M.08	Portes en bois
	M.09	Portes métalliques
	M.10	Brise soleil en bois
	M.11	Détail de construction
Installations	I.06	Plomberie
	I.07	Assainissement
	I.08	Schéma unifilaire
	I.09	Electricité
	I.10	Incendies
Structure	S.11	Notes générales
	S.12	Plan de fondation
	S.13	Plan de Murs
	S.14	Plan de toiture
	S.15	Détails typique
	S.16	Détails de fondation
	S.17	Colonnes - Poutres
	S.18	Détails de toiture 1
	S.19	Détails de toiture 2
	S.20	Détails de toiture 3

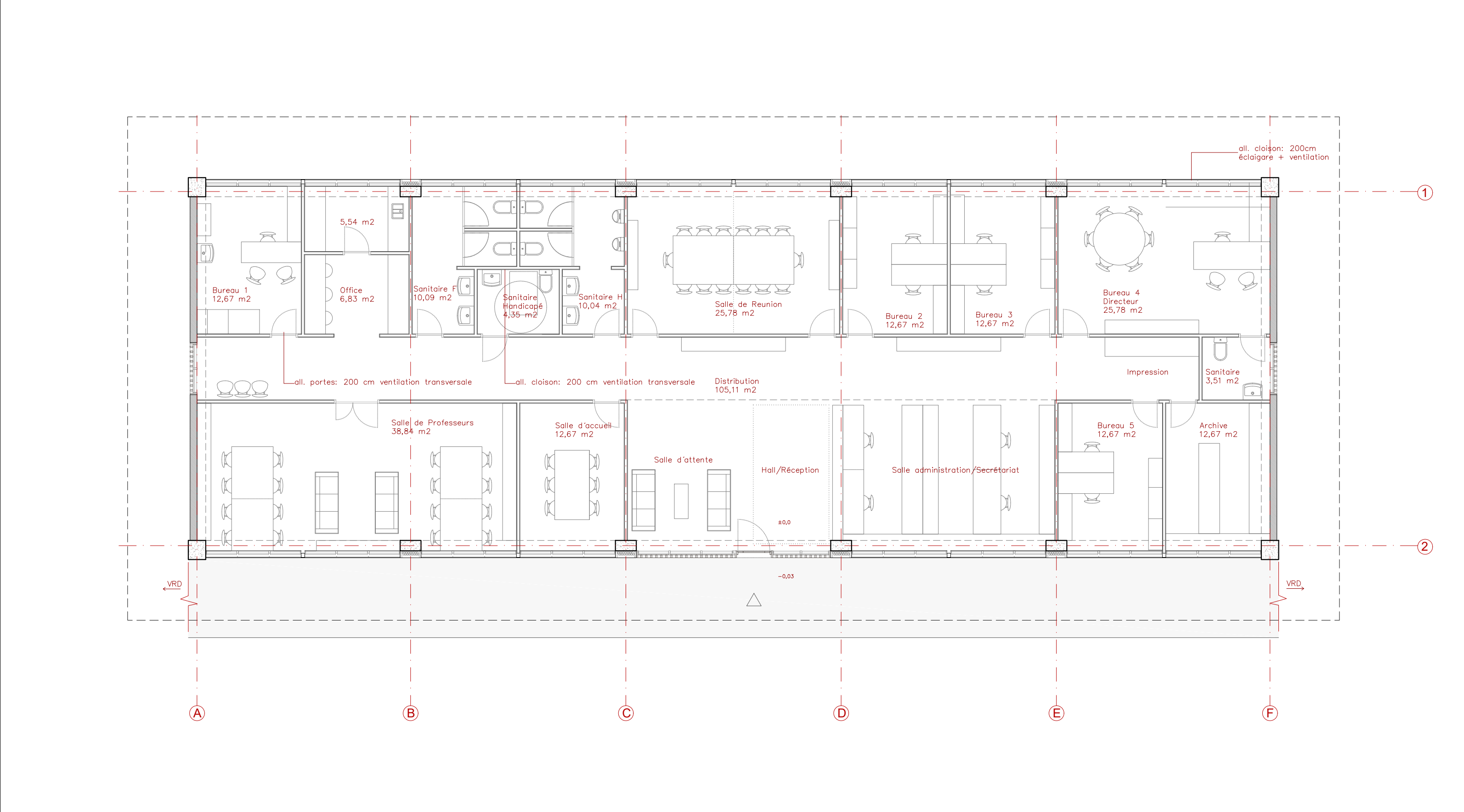
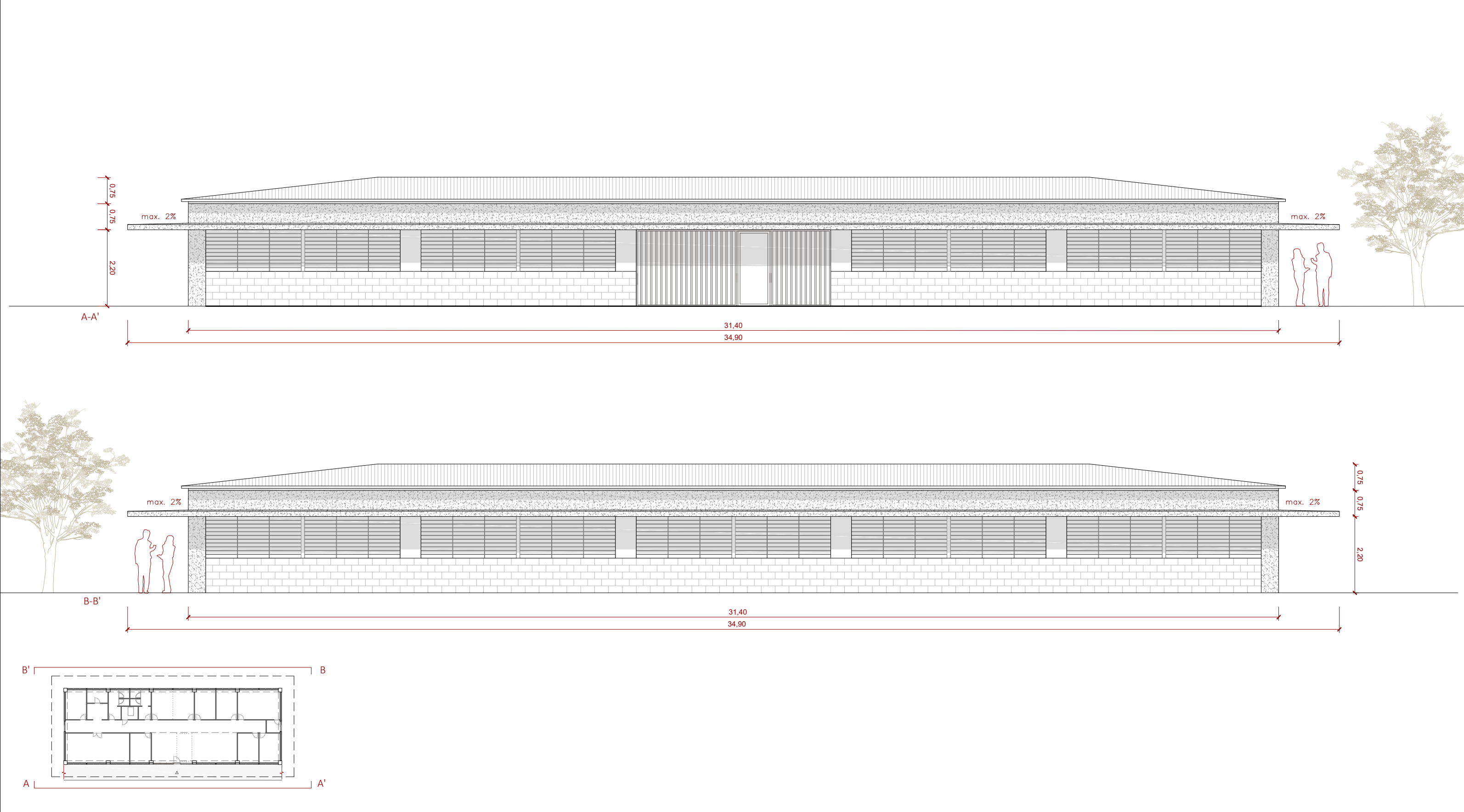
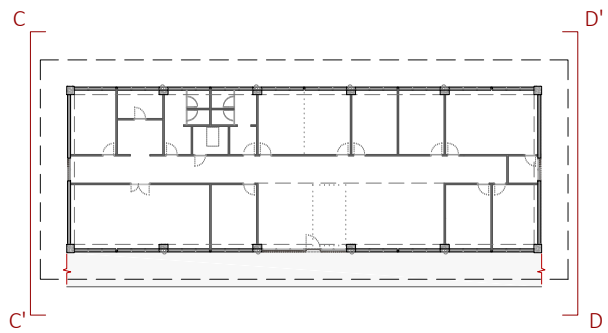
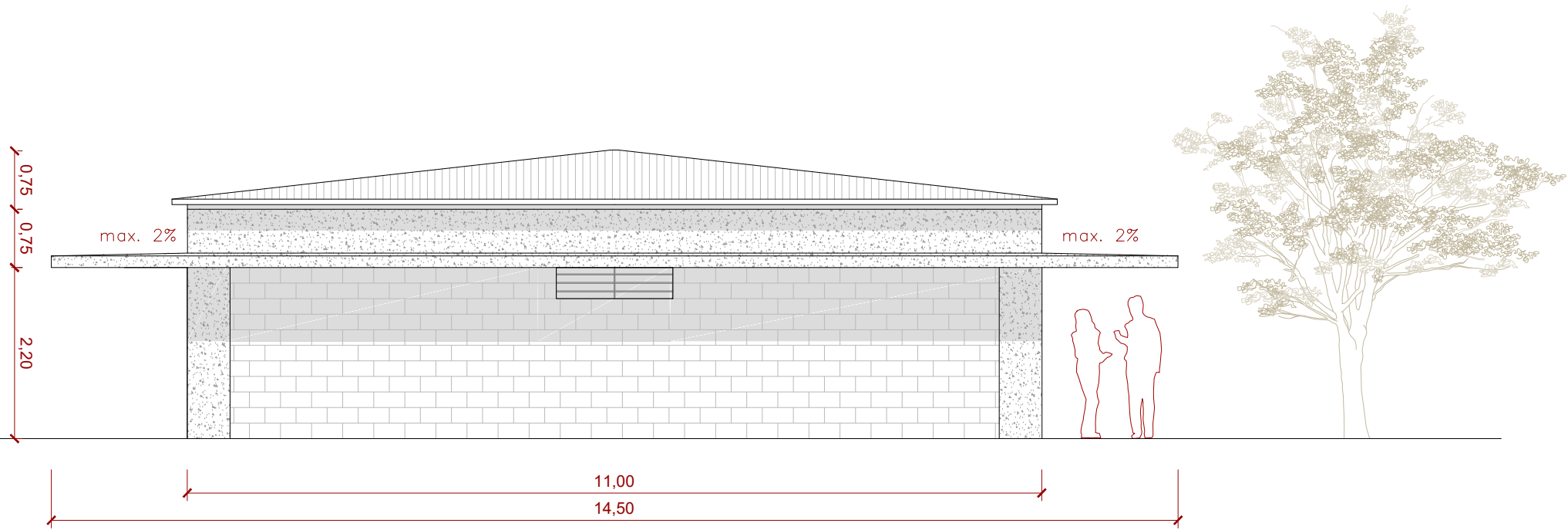
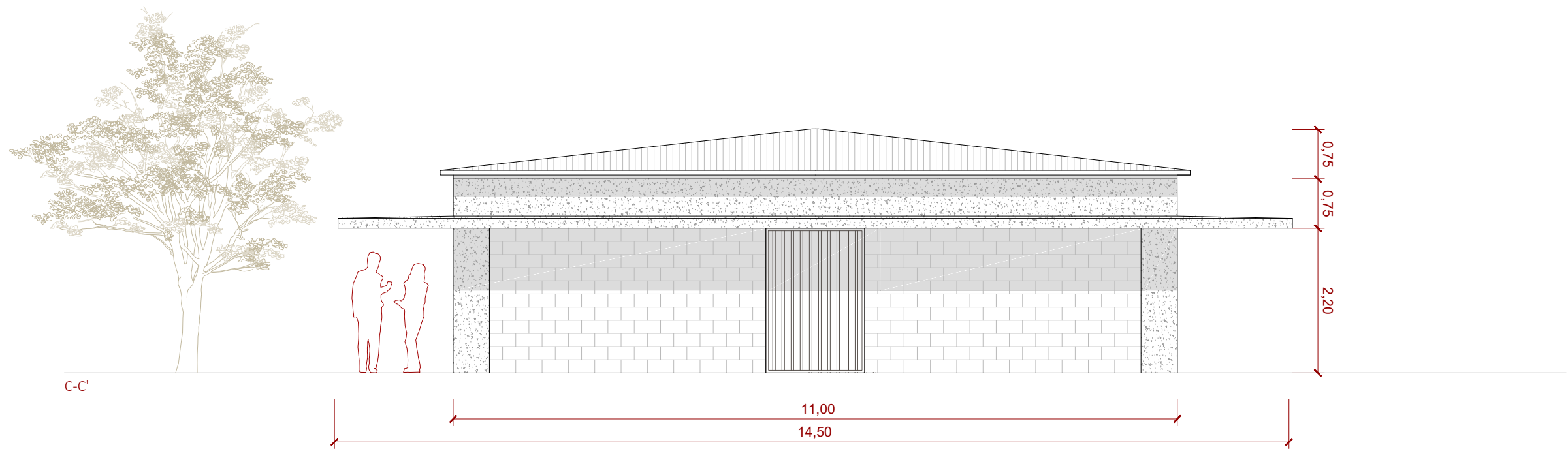


TABLEAU DE SURFACES		Total Surface Construite		MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON - Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d'un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier de blocs. Utilisation de pièces spéciales aux jambages et couronnement de murs. - Les deux faces du mur 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.			
- Surface Utile	311,89 m2	423,71 m2					
- Surface Construite	341,37 m2						
- Surfaces Espaces non Closés	164,68 m2						
Adaptation des plans types des Prototypes de Design				DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		ADMINISTRATION L	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				ADMINISTRATION L			A.06
				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>	ADMINISTRATION L A.08
Adaptation des plans types des Prototypes de Design			ÉCHELLE 1:100 DATE 23/06/2018	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION ADMINISTRATION L	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				FAÇADES LONGITUDINALES	

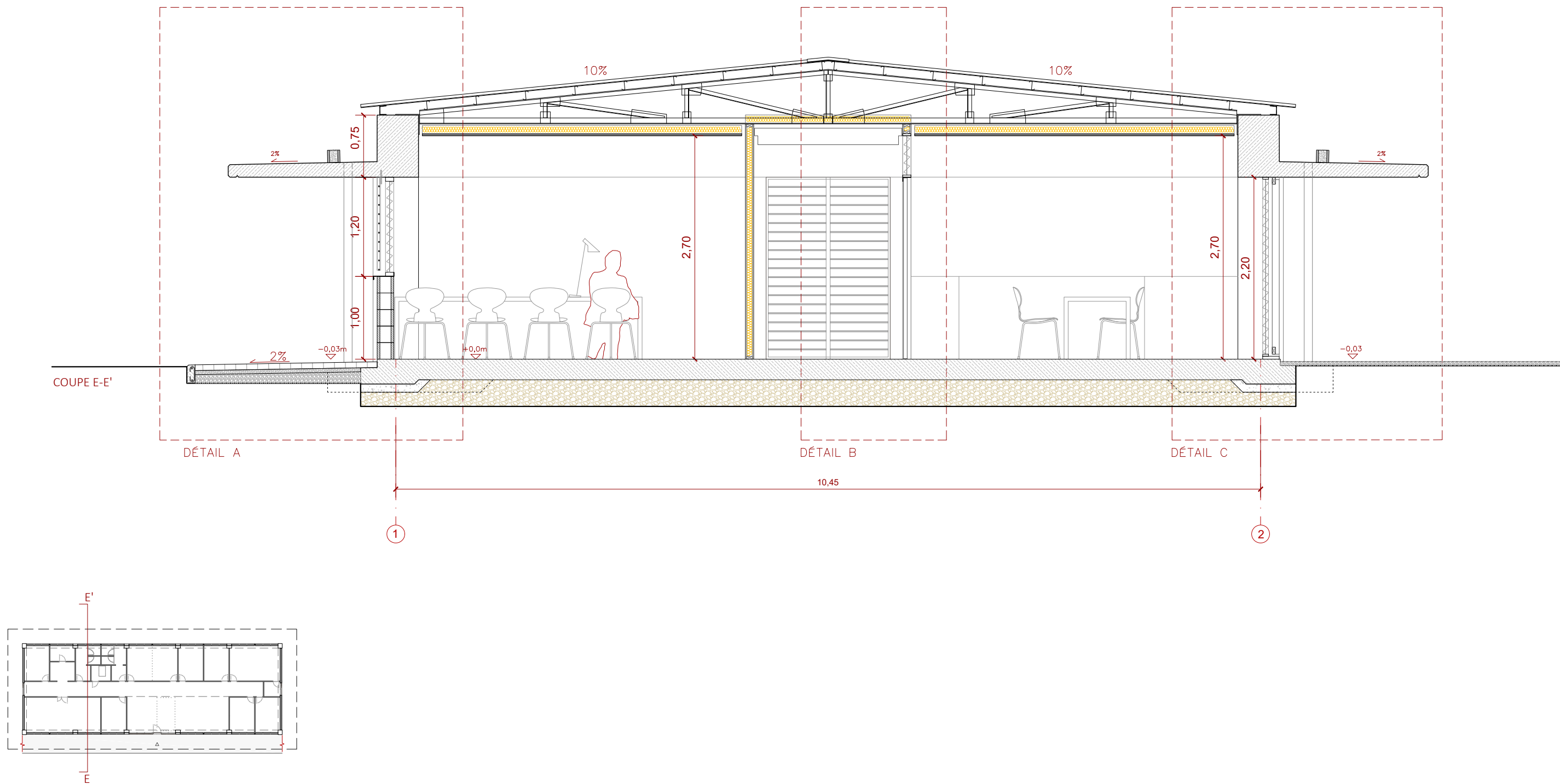


MAÇONNERIE EN BLOCS DE BETON

- 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	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	ADMINISTRATION L
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES			DATE 23/06/2018	ADMINISTRATION L FAÇADES TRANSVERSALES	
					A.09



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

CENTRE DE FORMATION
PROFESSIONNELLE DES CAYES

ÉCHELLE 1:50
DATE 23/06/2018

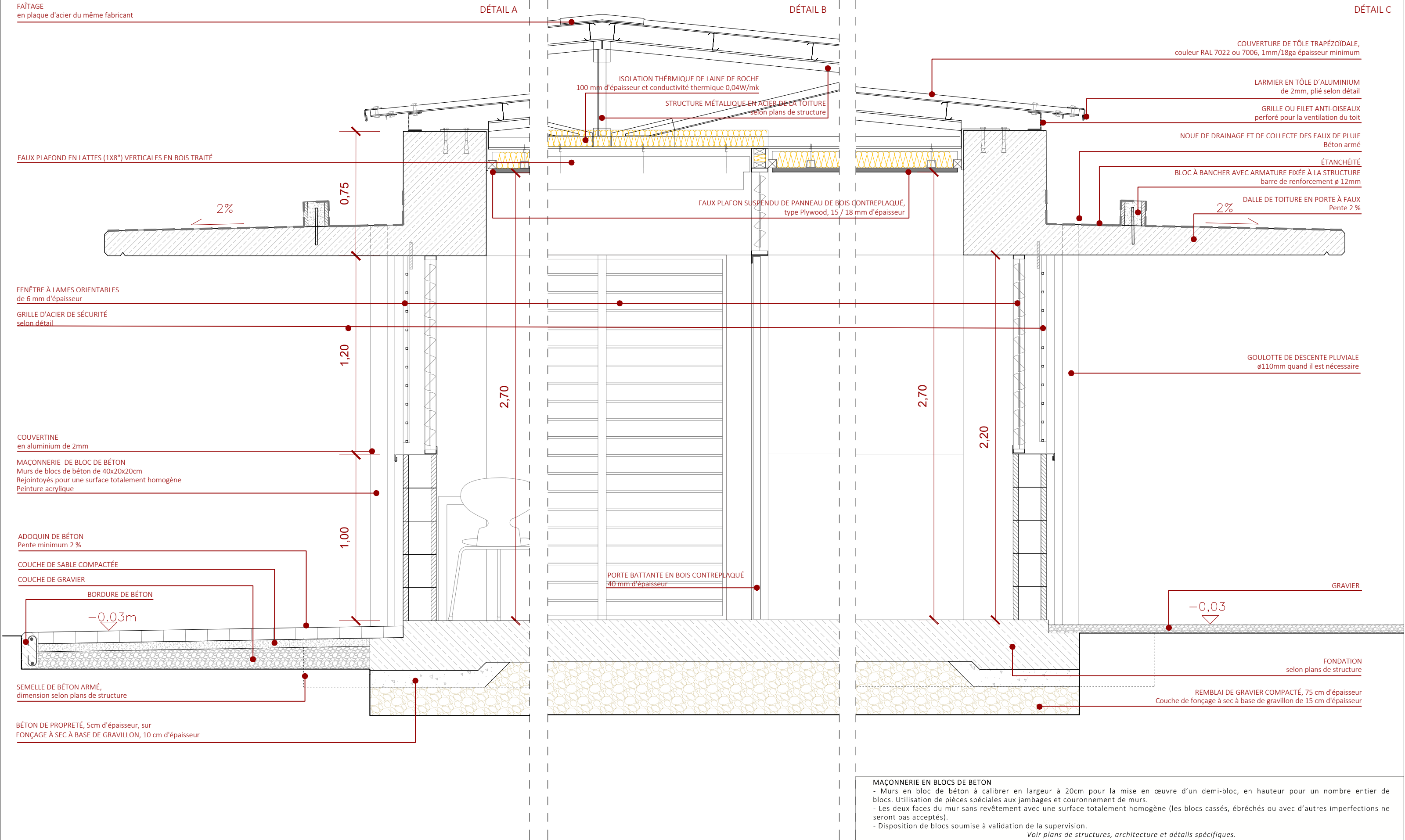
DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION

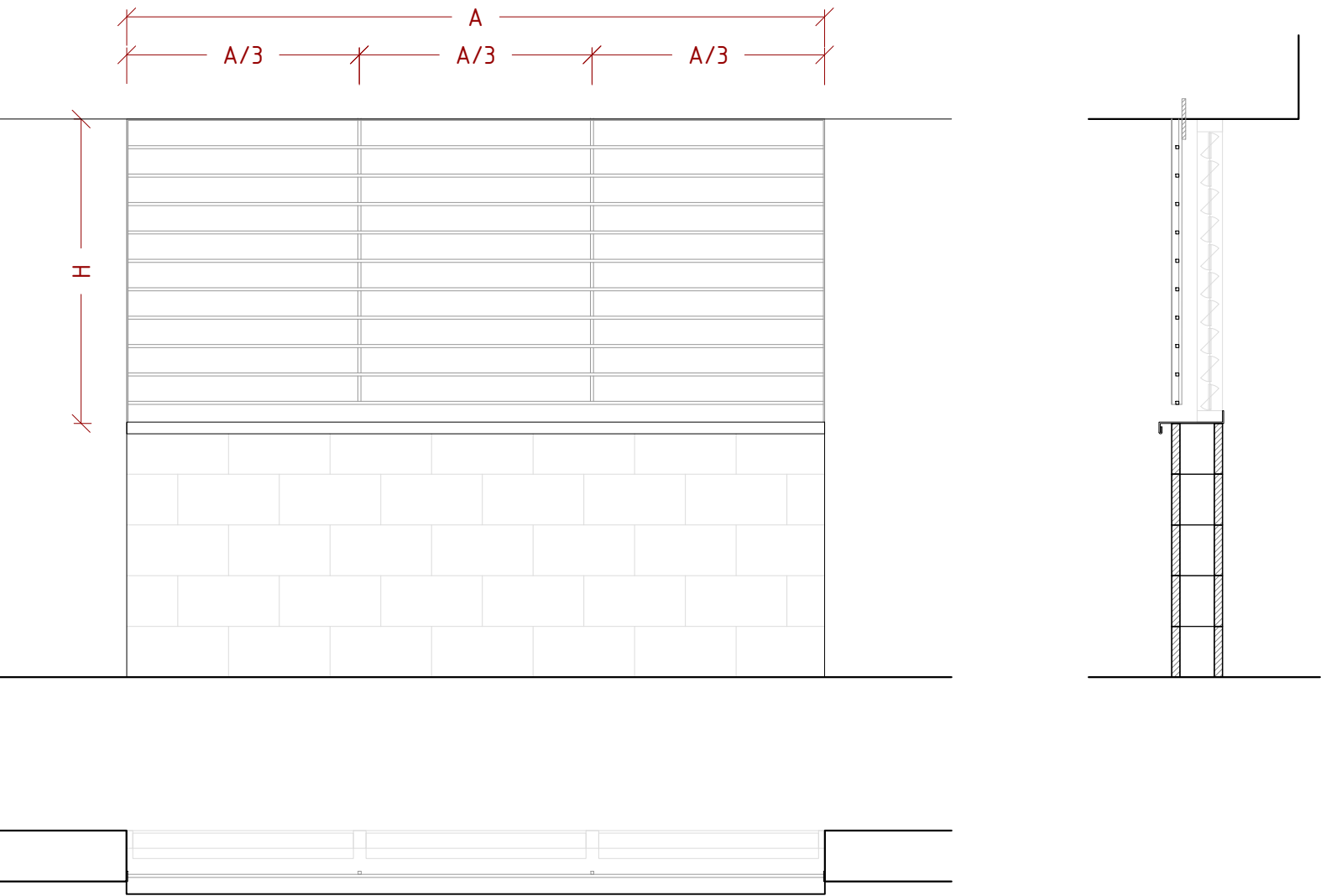
ADMINISTRATION L

COUPE TRANSVERSALE

ADMINISTRATION L

A.10



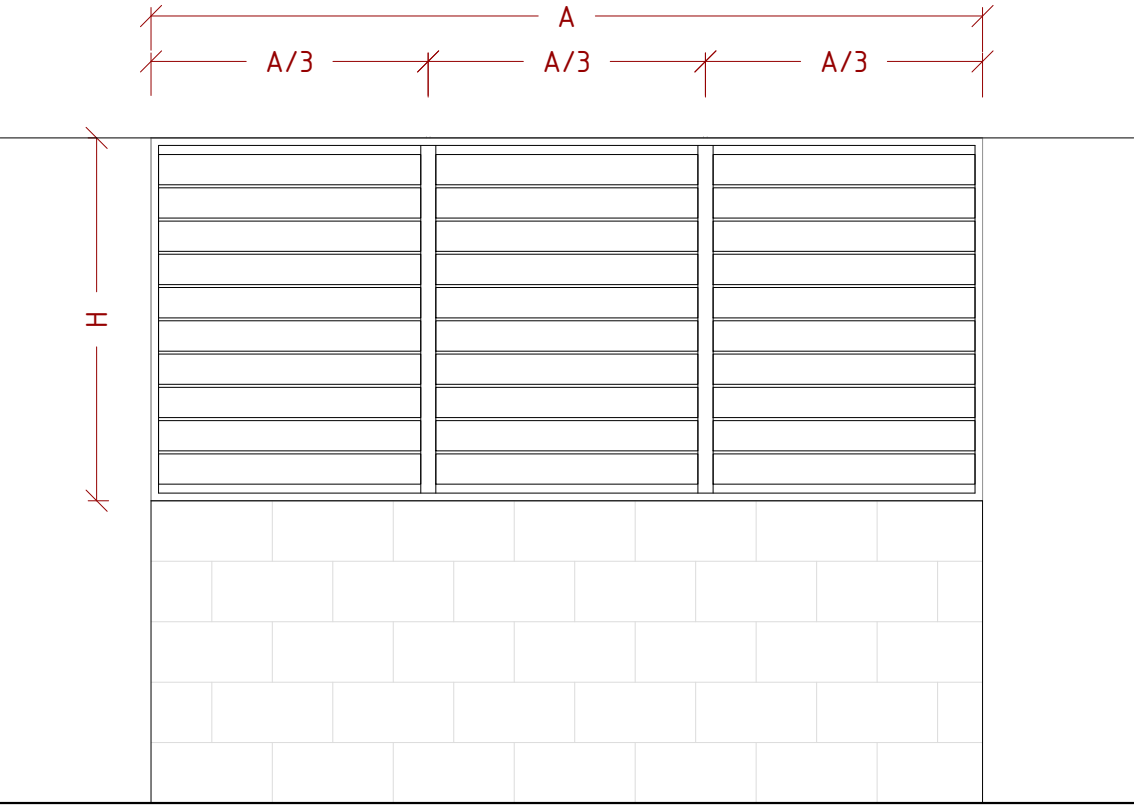


G.01

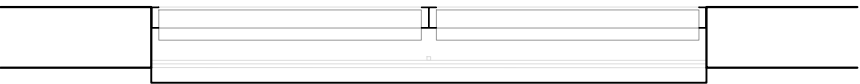
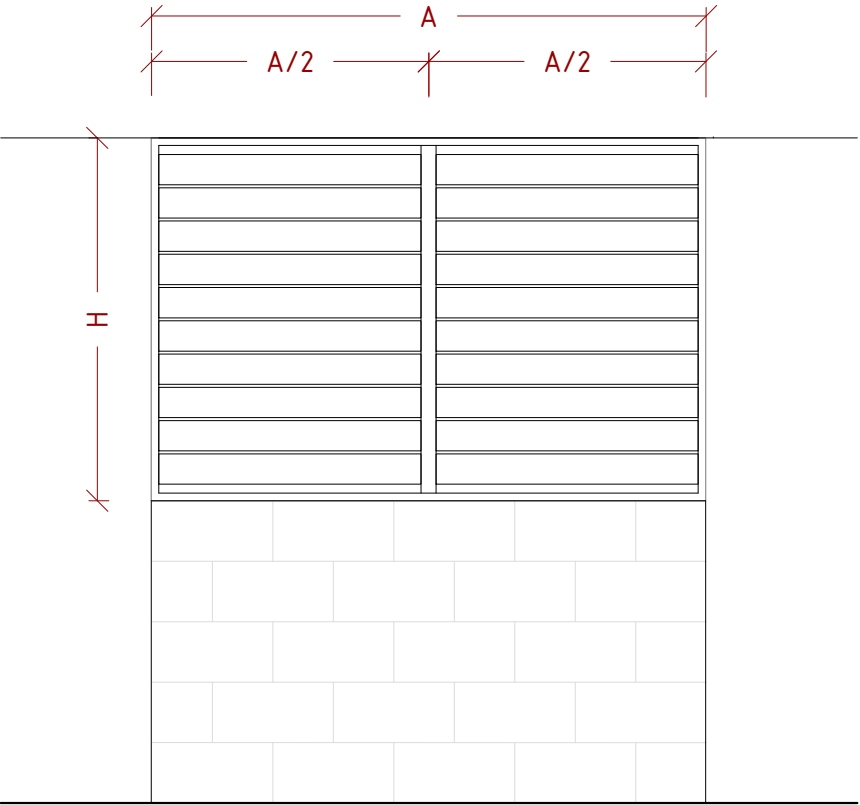
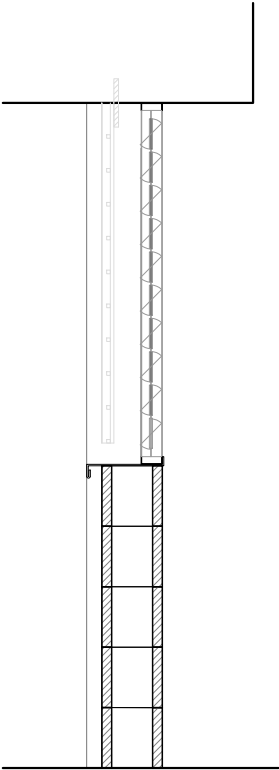
GRILLE DE SÉCURITÉ EN ACIER
MODULE à 3

- barres carrés horizontales 12x12mm/1/2x1/2” soudées a cadre
- peinture avec enamel synthétique, couleur gris RAL 7022:
1 couche de protection antioxydante
2 couches de finition

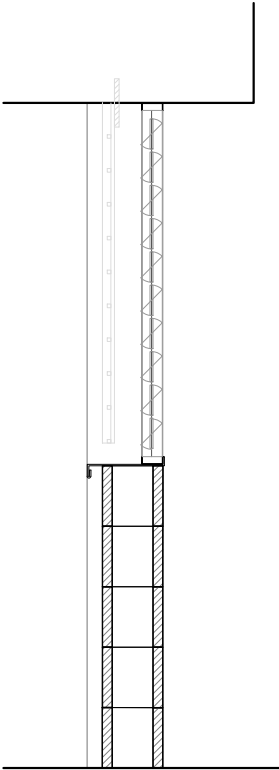
18 unités



F.01



F.02



FENÊTRE À LAMES DE VITRE ORIENTABLES
MODULE à 3

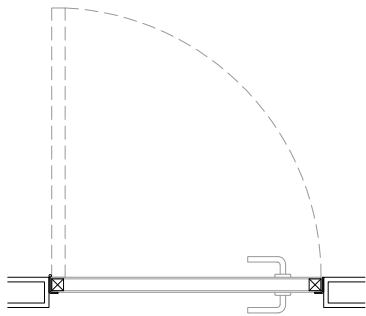
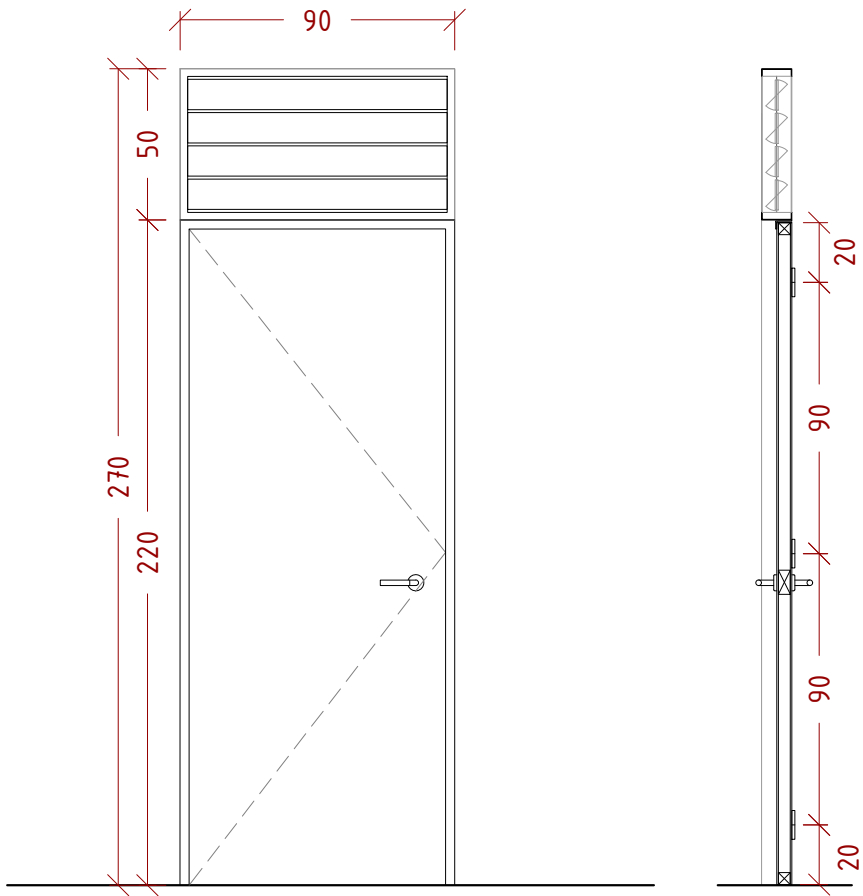
- épaisseur lames de vitre 6mm, nombre d’opérateurs en papillon JW selon hauteur
- encadrement en aluminium gris RAL 7022 ou bronze ancré

18 unités

FENÊTRE À 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

1 unité

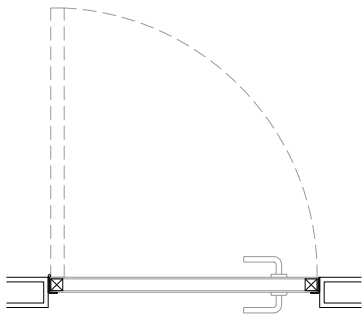
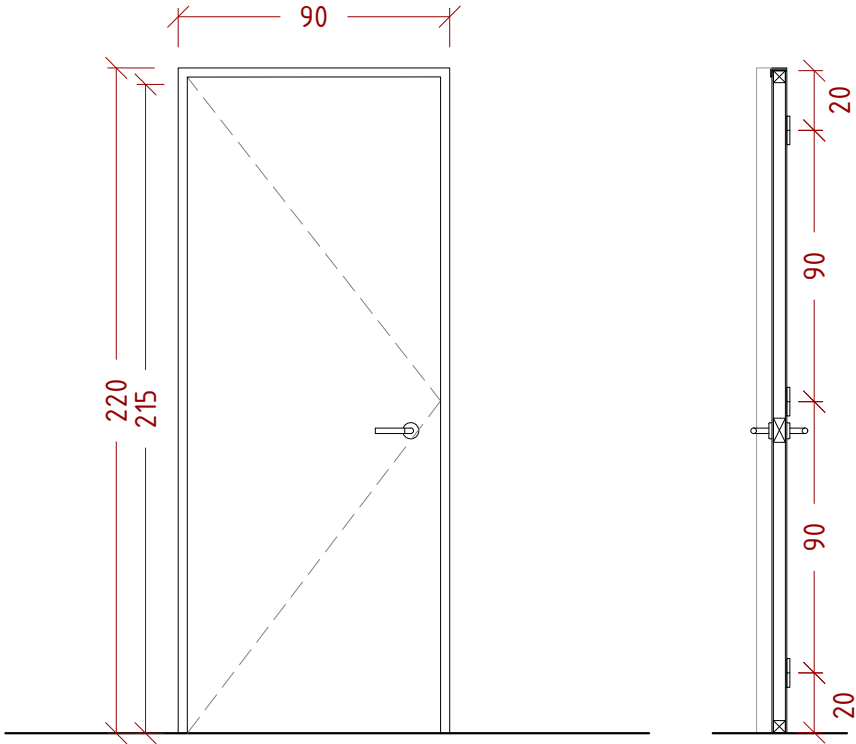


PB.90

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

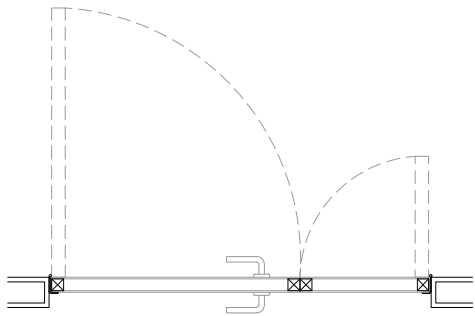
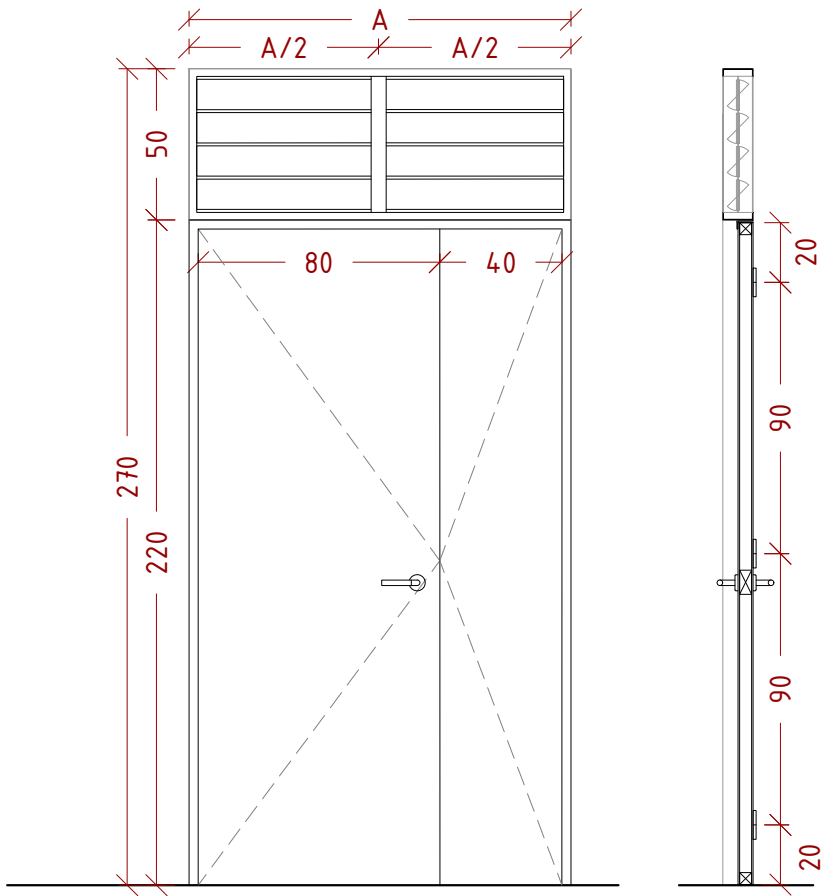


PBS.90

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

4 unités

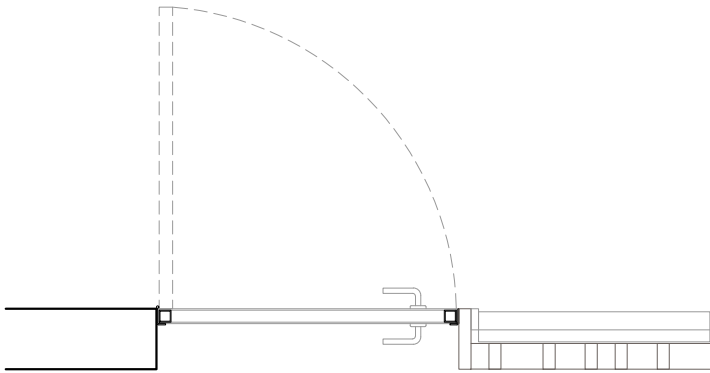
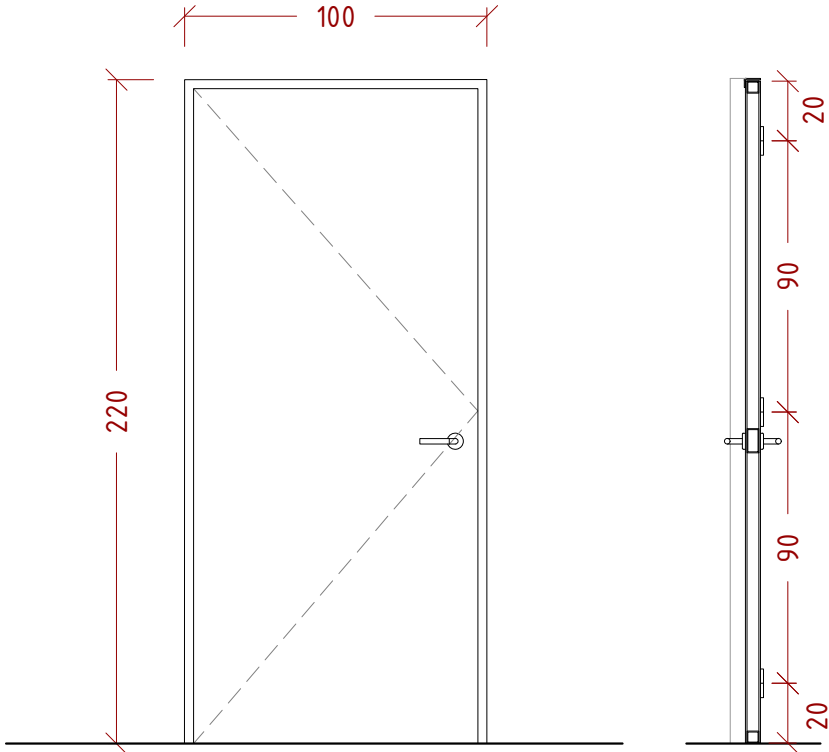


PB.80+40

PORTE TIERCE PLANE EN BOIS CONTREPALQUE, 80+40cm

- 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



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

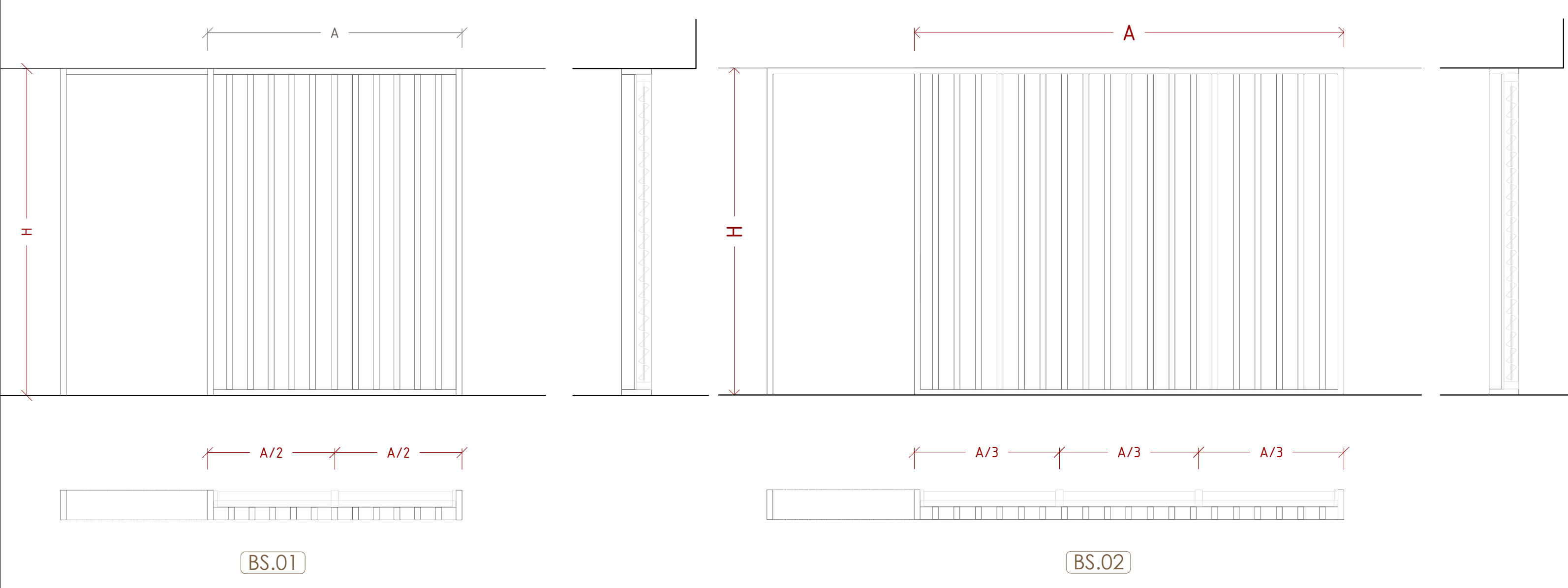
1 unité

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 (blocs cassés, ébréchés ou avec d’autres imperfections no 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 1:25 DATE 23/06/2018	DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	ADMINISTRATION L
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				MÉNUISERIE PORTES MÉTALLIQUES	
					M.09



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”

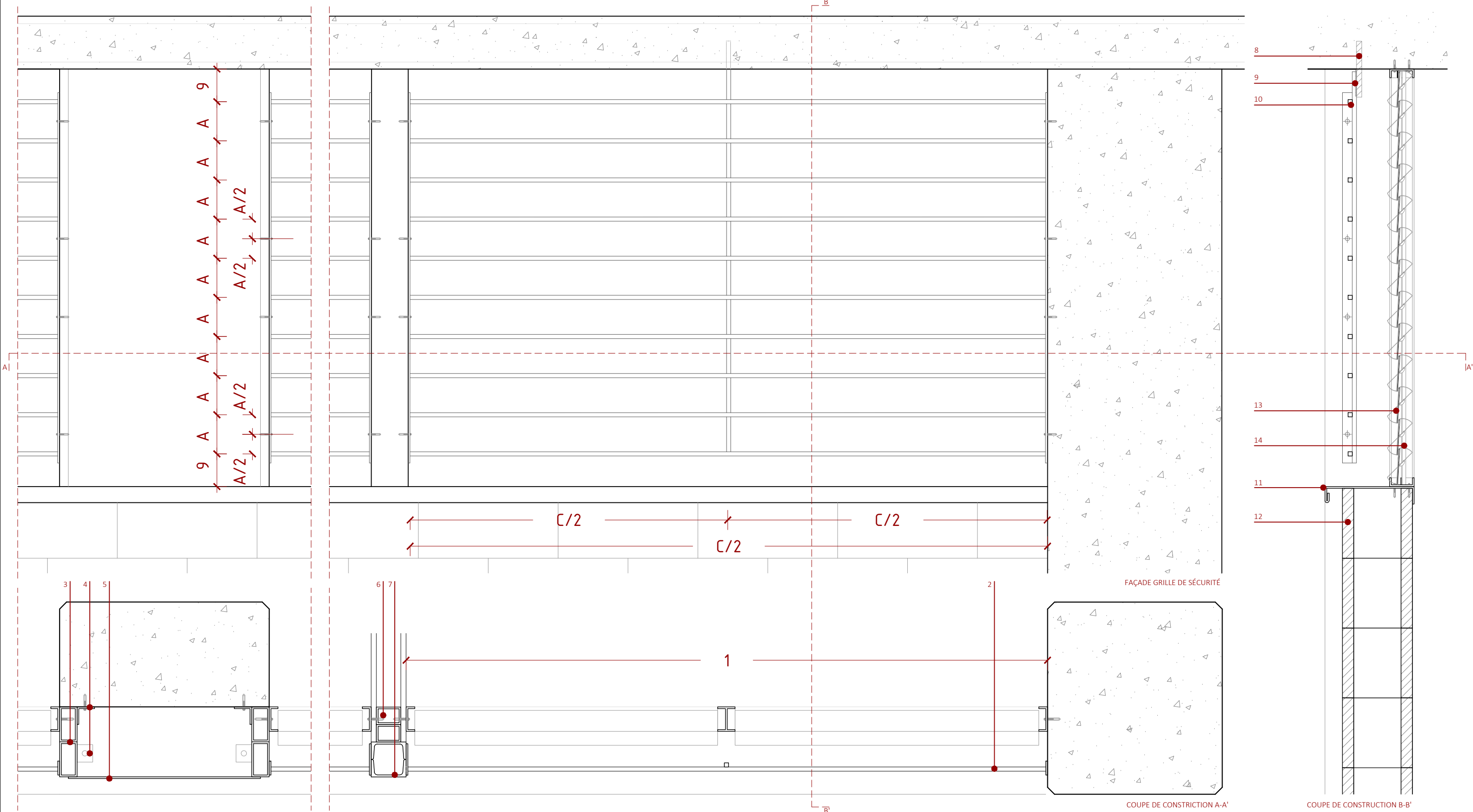
3 unités

BRISE-SOLEIL EN PIN TRAITÉ MODULE à 3 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



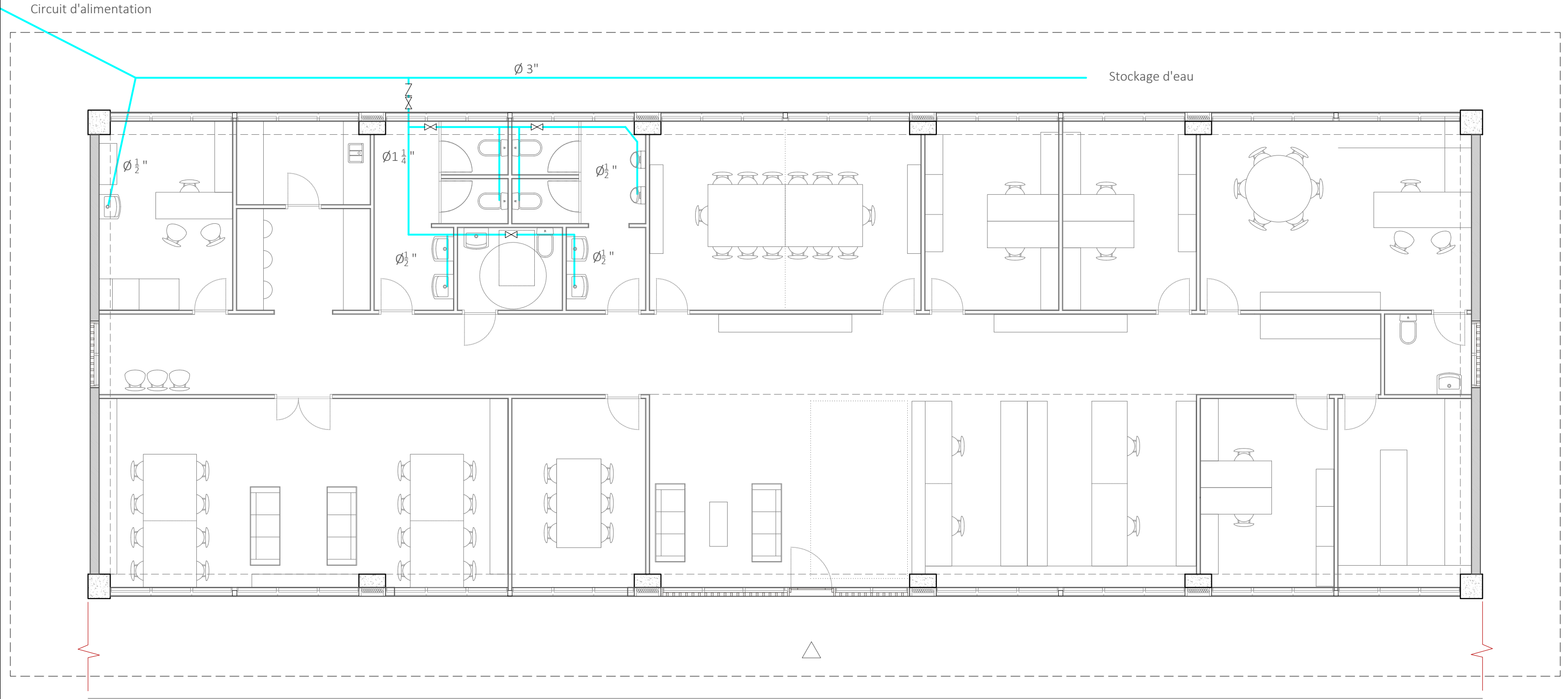
- Spécifications techniques**
1. Jalousie à lames de 4'' orientables en verre clair (modulée selon référence) sur châssis aluminium laqué gris foncé (RAL 7022) y compris screen.
Note: Les dimensions des fenêtres doivent être vérifiées sur place en tenant en compte les spécifications
2. Grille de protection 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).

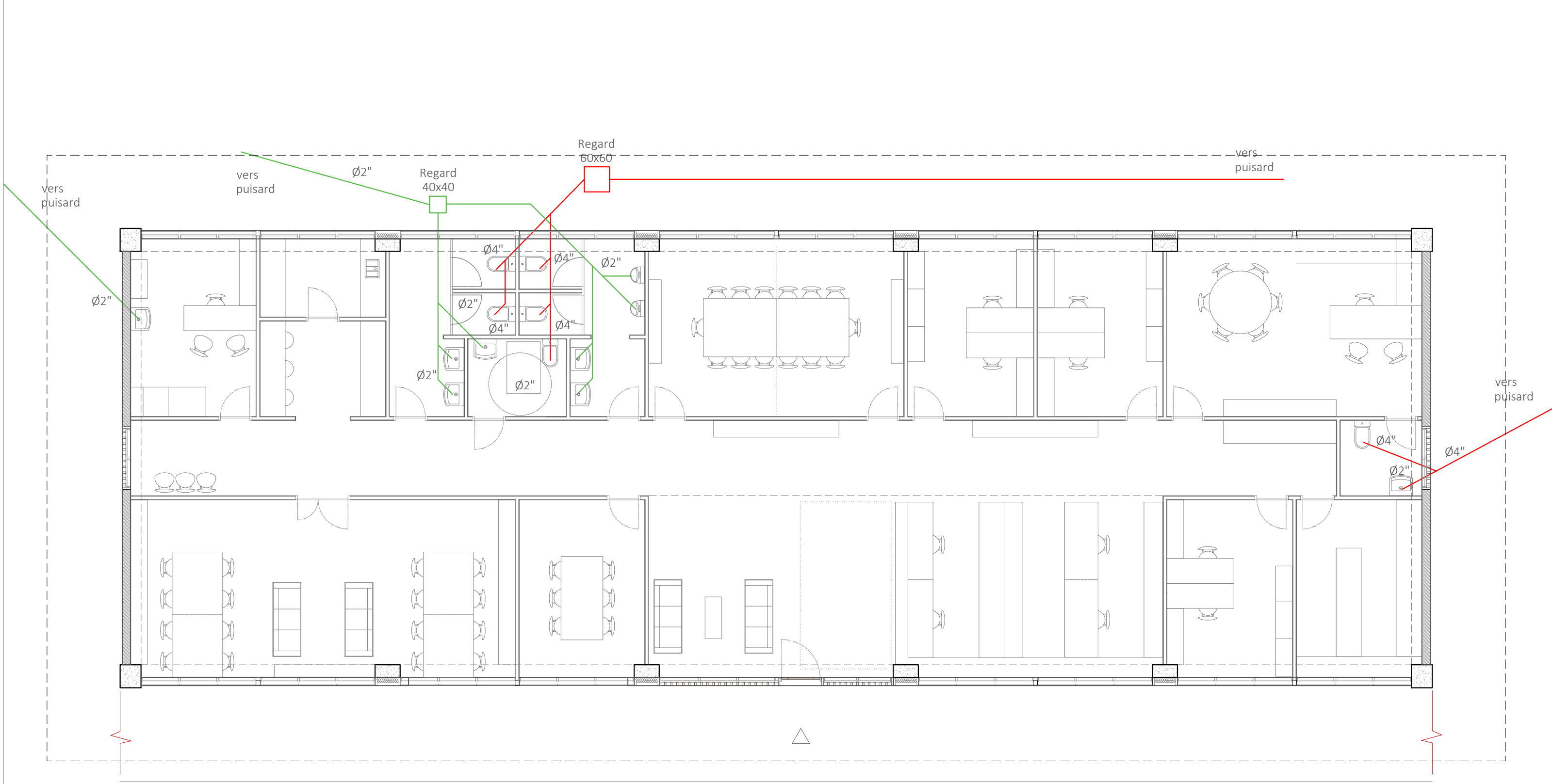
7. Profilé métallique 4''x4'' ou 2 profils 2''x4'', finition peinture gris foncé (RAL 7022)
8. Fer à béton rond torsadé ø15mm, pour ancrage a la structure en béton
9. Soudure
10. Grille de protection en fer carré ½ x ½ '' finition peinture gris foncé (RAL 7022)
11. Couvertine en tôle métallique laquée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

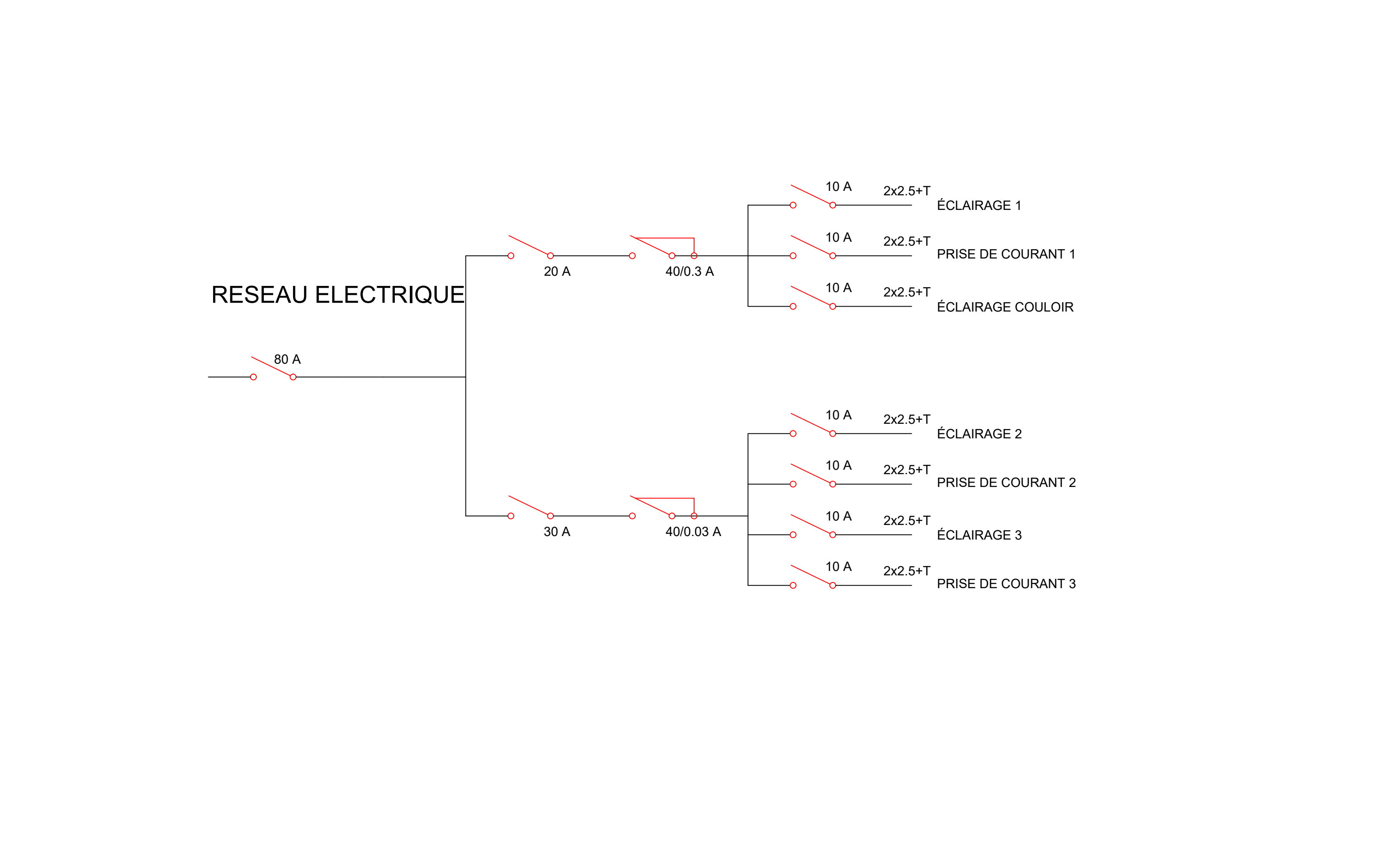
13. Jalousie à lames de 4'' orientables en verre clair (modulée selon référence) sur châssis aluminium laqué gris foncé (RAL 7022) y compris screen.
14. Opérateur d'ouverture type papillon ou à chaîne, selon hauteur

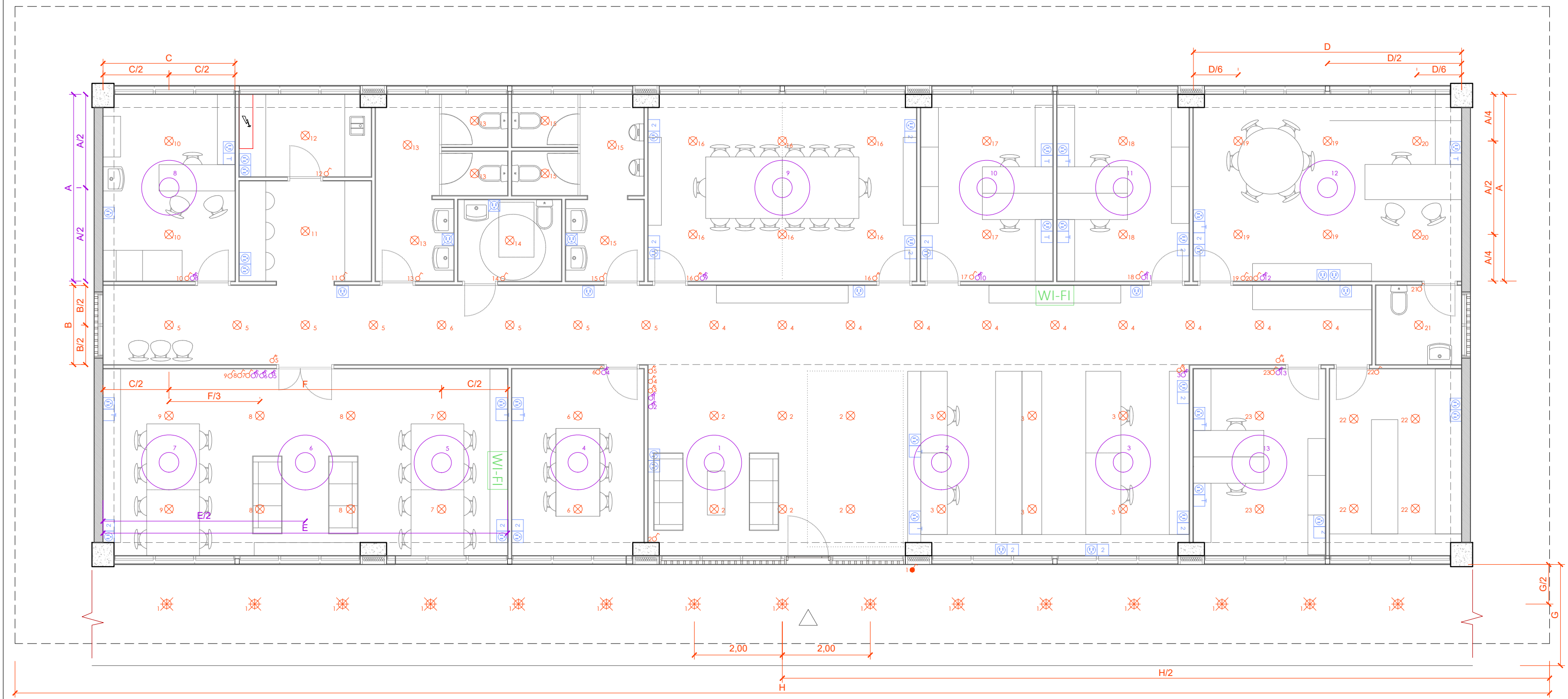
Adaptation des plans types des Prototypes de Design				DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	ADMINISTRATION L M.11
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES			ÉCHELLE 1:10	MÉNUISERIE	
			DATE 23/04/2018	DÉTAIL DE CONSTRUCTION	



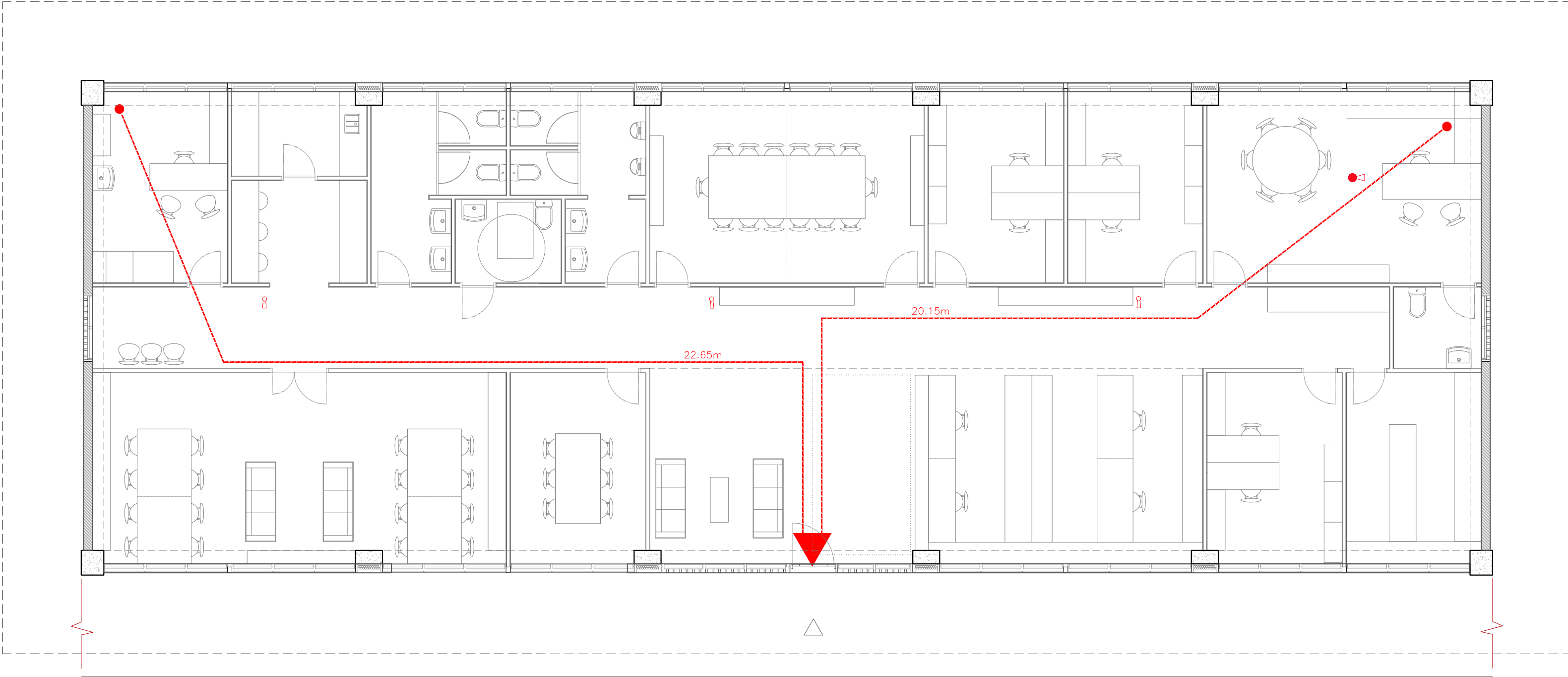
				Plomberie		 Vanne d'arrêt		 Clapet anti-retour		 Tuyau PVC SCH-40	
Adaptation des plans types des Prototypes de Design						DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		ADMINISTRATION L 1.06			
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES				ÉCHELLE NTS		ADMINISTRATION L PLOMBERIE					
				DATE 23/06/2018							







Électricité			Éclairage		Ventilation	Signaux faibles
 Prise de courant I+N+T 20A	 Prise projecteur: prise I+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	 Prévion 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.



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 _s	-	1.79 g
S ₁	-	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; 5
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

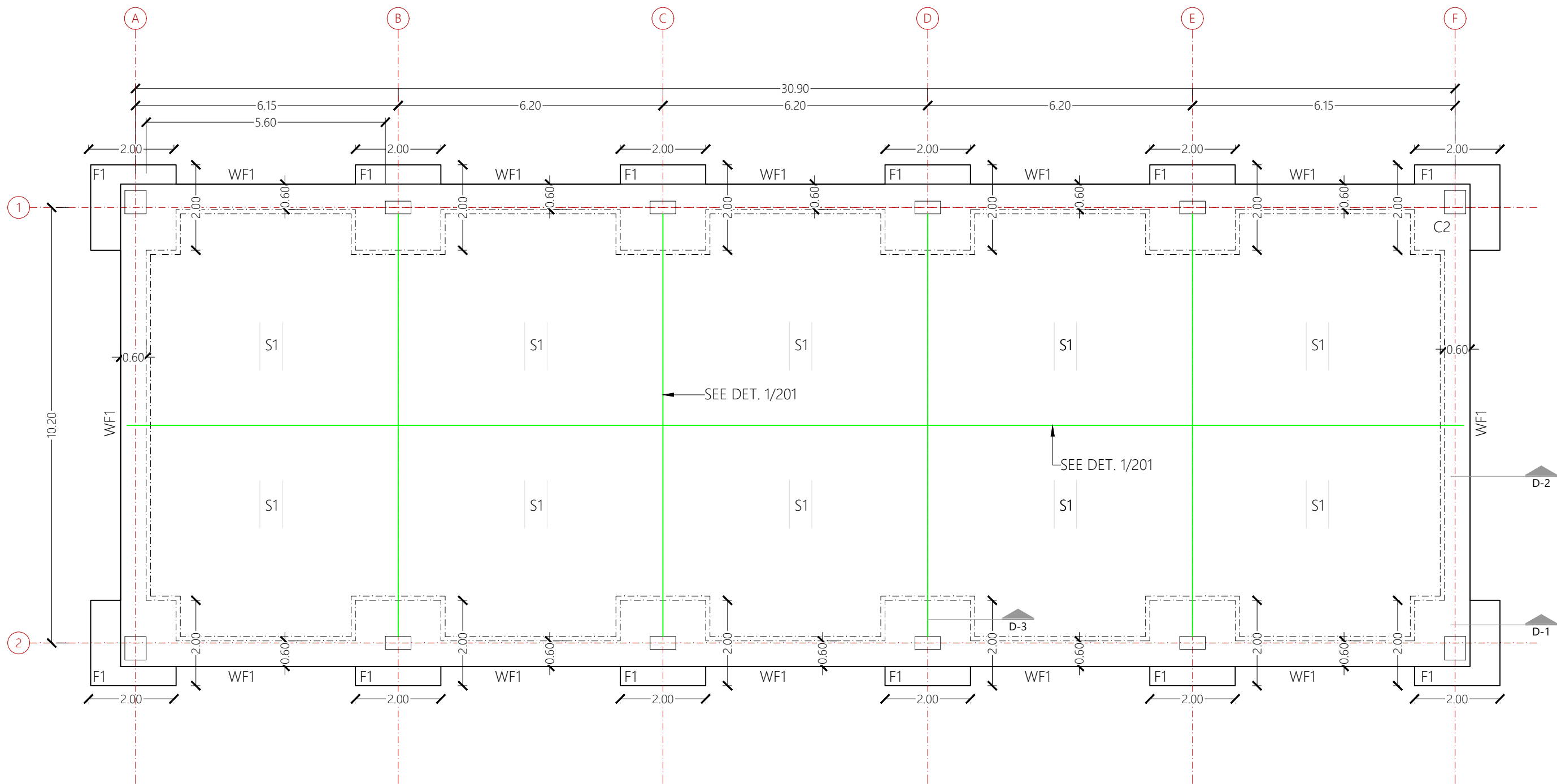
ABBREVIATIONS

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			

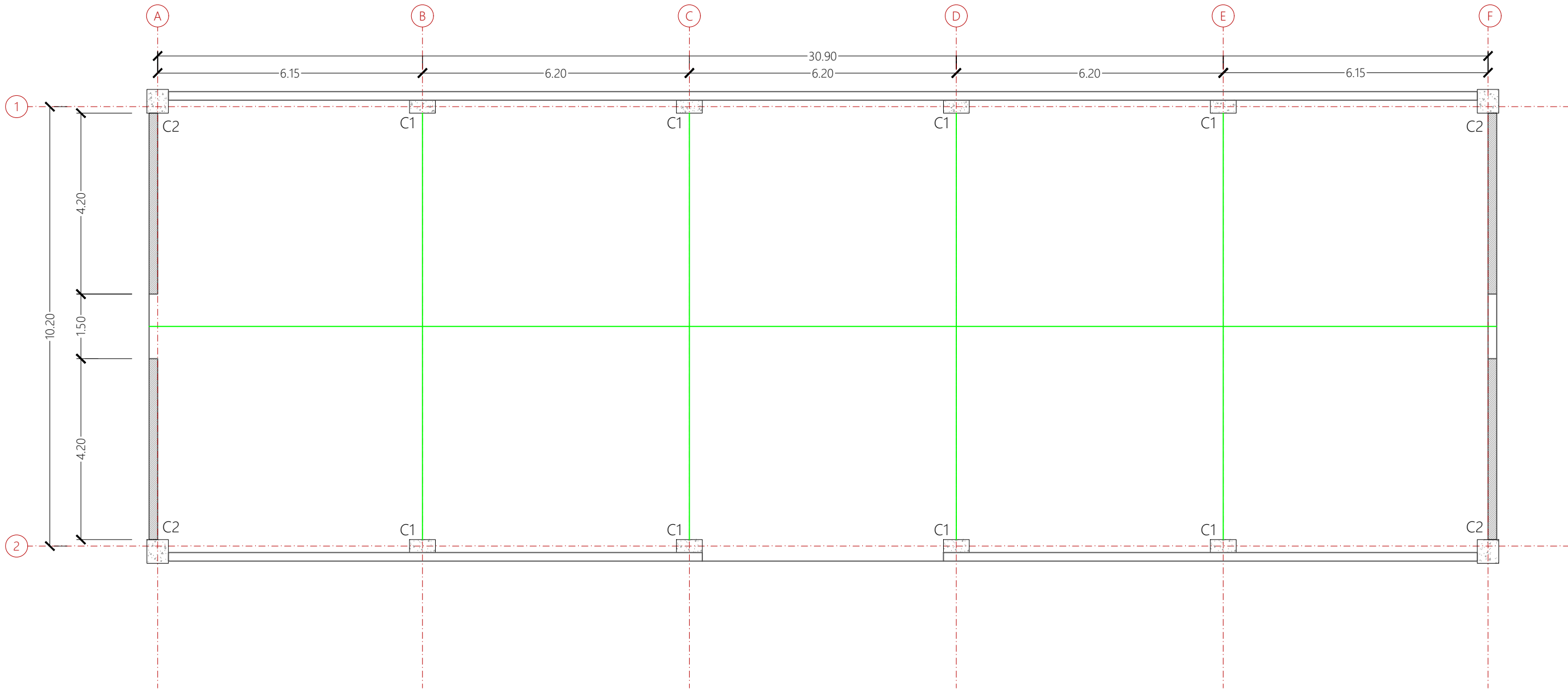
DRAWING INDEX

[illegible]

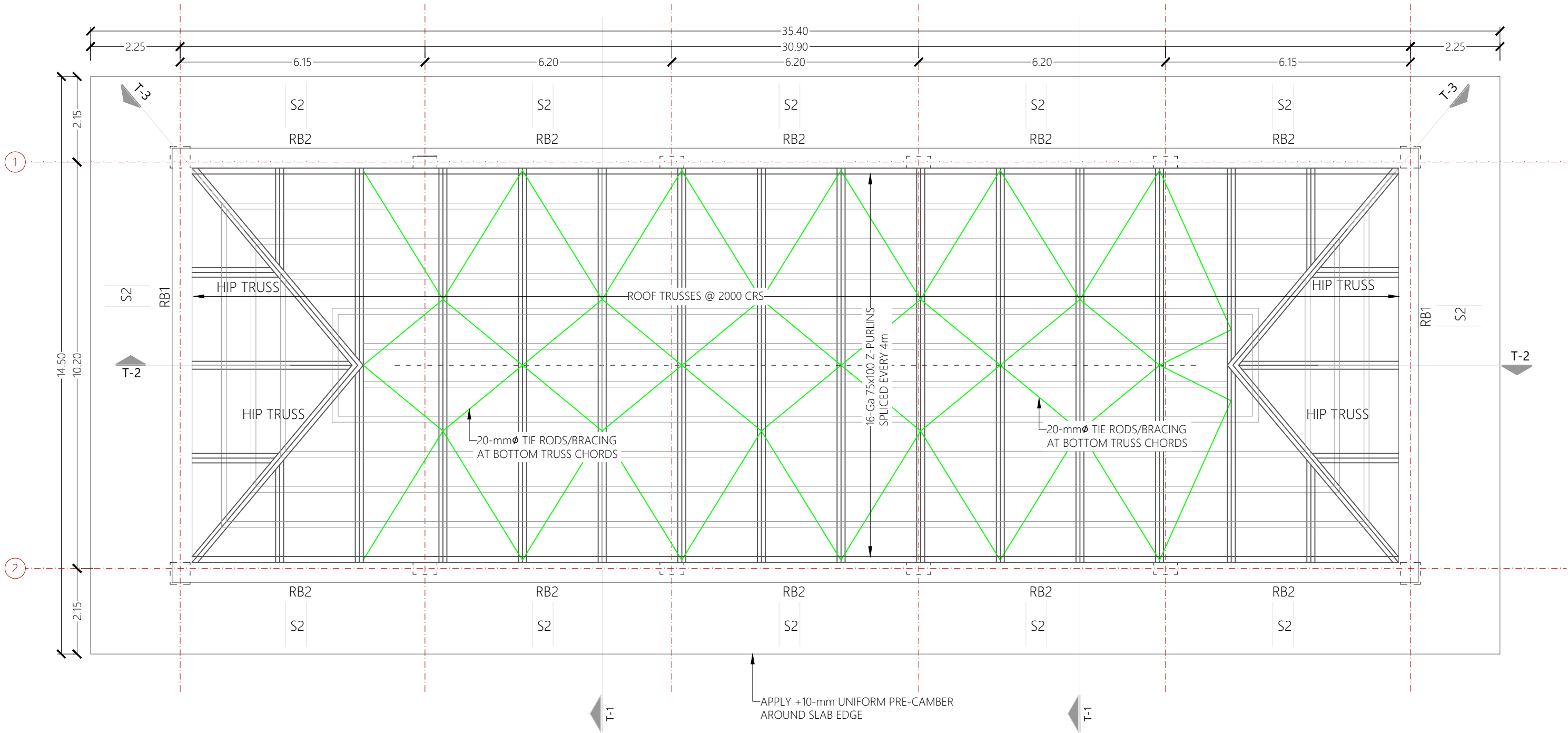
Adaptation des plans types des Prototypes de Design				DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION	ADMINISTRATION L S.11
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES			ÉCHELLE NTS	ADMINISTRATION L NOTES GÉNÉRALES	
			DATE 23/06/2018		



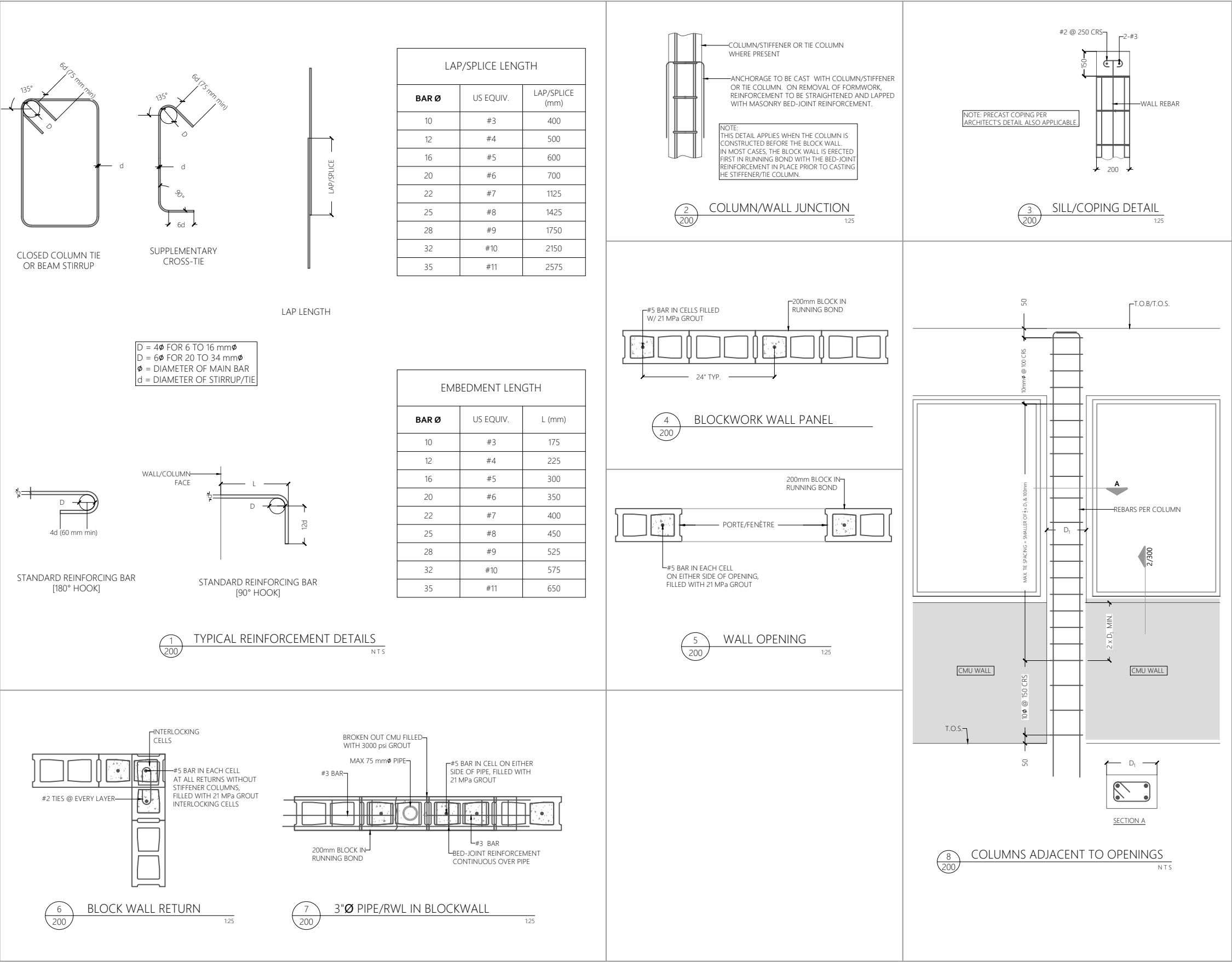
	SLAB SCHEDULE					FOUNDATION SCHEDULE					Les fondations seront construites en dalles flottantes monolithiques (large plaque de béton - dalle radier) servant de plancher qui repose sur une couche de fongage à sec à base de gravillon de 15 cm d'épaisseur sous dalle, et du remblai structurel d'épaisseur 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 structurel 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							
	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.	#6 @ 0.20m CRS BOTTOM BOTH. DIR.; #5 @ 0.20m CRS TOP B.D.		
Adaptation des plans types des Prototypes de Design									DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		ADMINISTRATION L	ADMINISTRATION L S.12
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES											ÉCHELLE 1:100	
											DATE 23/06/2018	

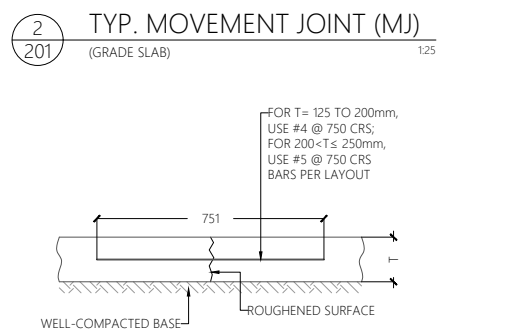
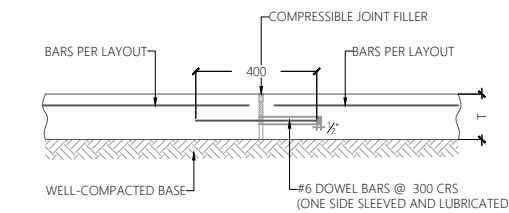
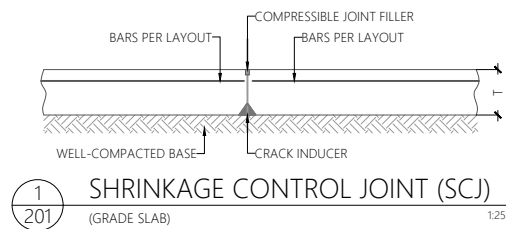


	COLUMN SCHEDULE					COLUMN SCHEDULE						- Murs en bloc de béton à calibrer en largeur à 20cm pour la mise en œuvre d'un demi-bloc, en hauteur pour un nombre entier de blocs. Utilisation de pièces spéciales aux jambages et couronnement de murs. - Les deux faces du mur sans revêtement avec une surface 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 ($l_o \leq 650\text{mm}$) # 3 @ 150 CRS ($l_o > 650\text{mm}$) # 3 CROSS-TIES @ 65 CRS	See column plan	C2	550	500	(8) # 7 VERT	# 3 @ 100CRS ($l_o \leq 650\text{mm}$) # 3 @ 130 CRS ($l_o > 650\text{mm}$) # 3 CROSS-TIES @ 100 CRS		See column plan	
Adaptation des plans types des Prototypes de Design											DC - DOSSIER DE CONSTRUCTION		ADMINISTRATION L S.13	
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES											ÉCHELLE 1:100			
											DATE 23/06/2018			ADMINISTRATION L PLAN DE MURS

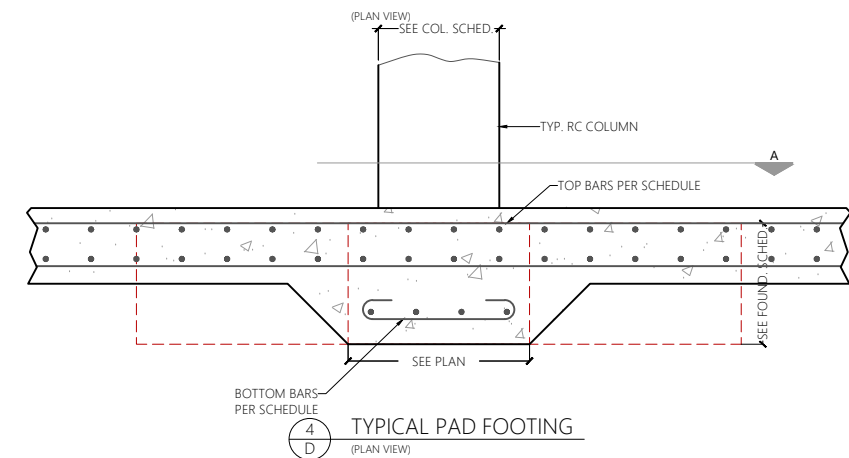
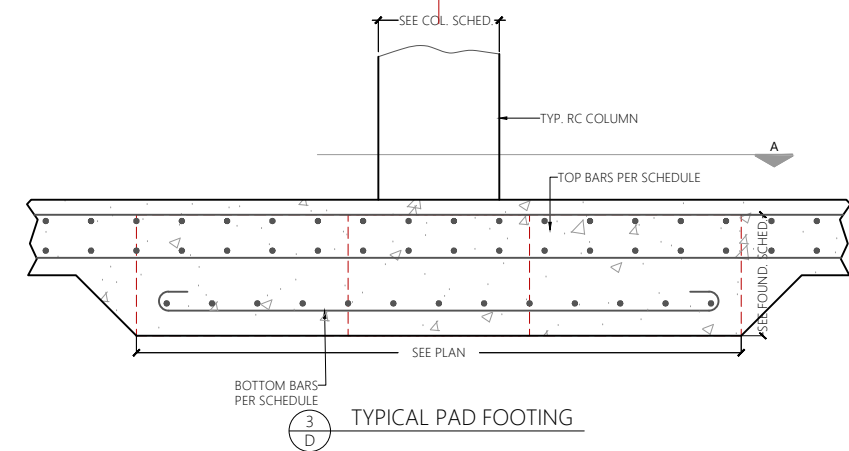
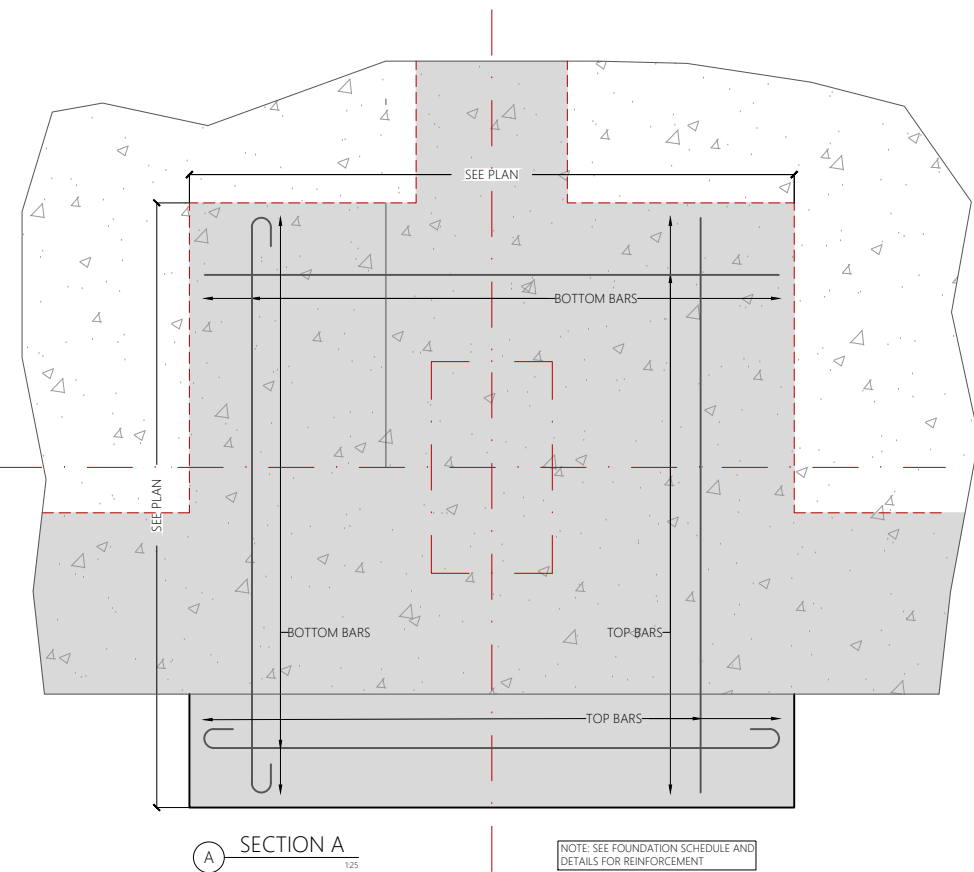
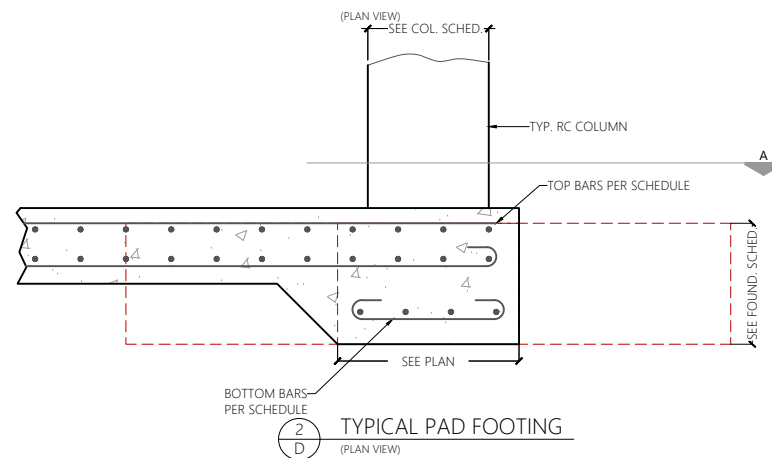
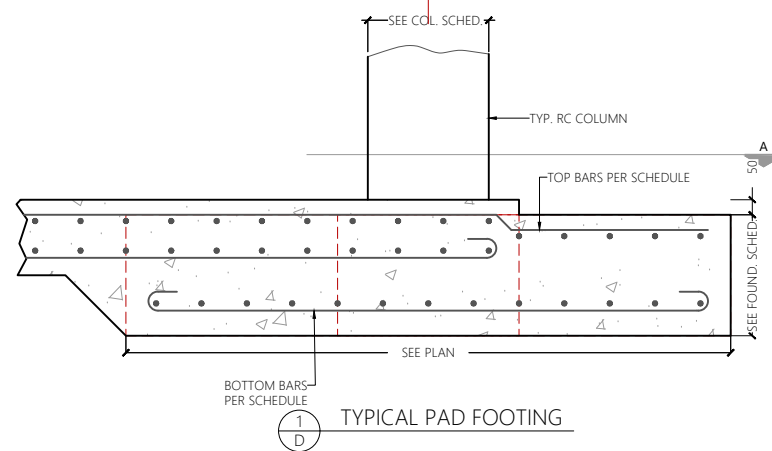
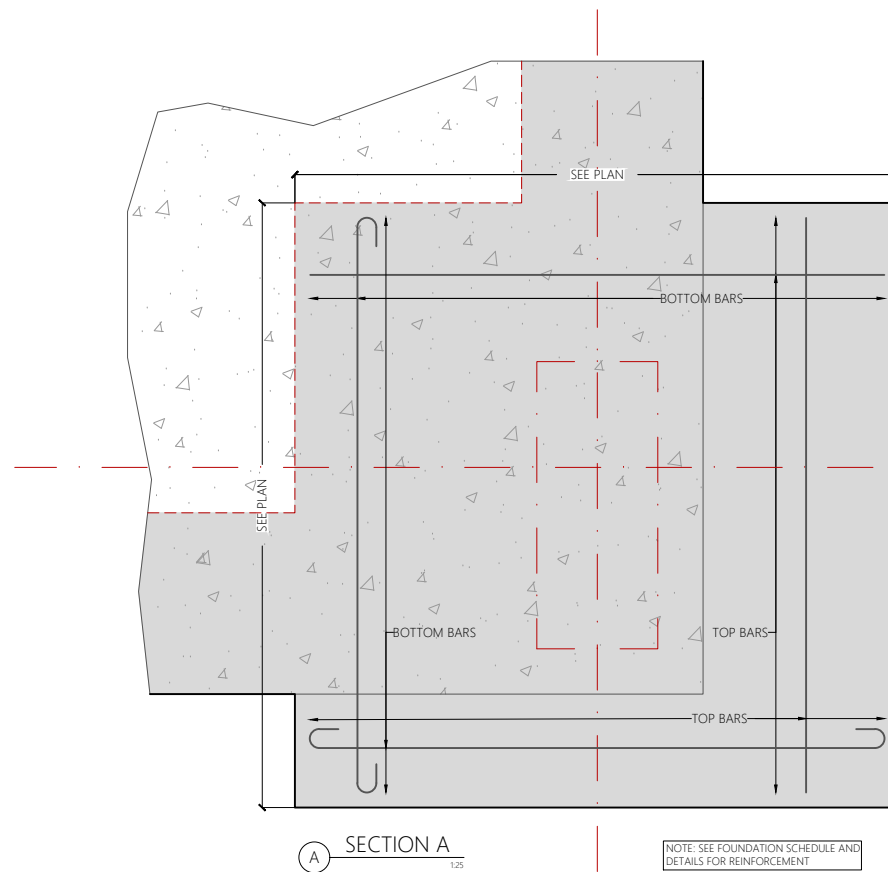
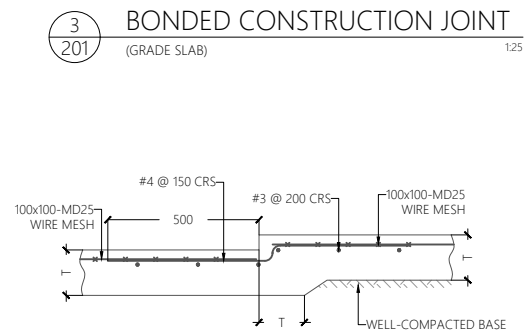


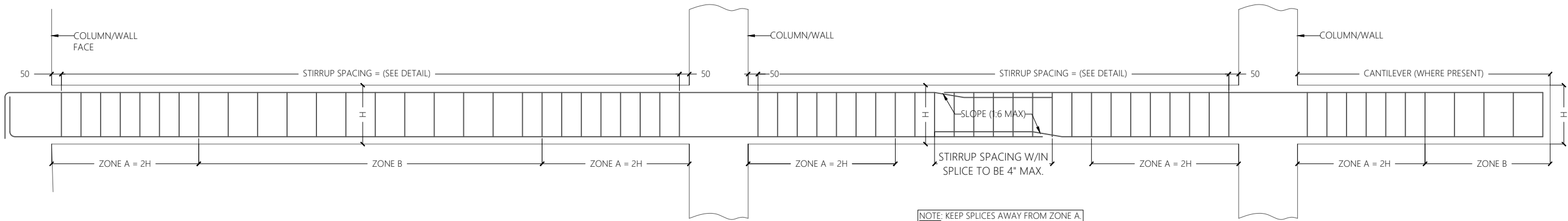
SLAB SCHEDULE						BEAM SCHEDULE							CHARPENTE MÉTALLIQUE EN STRUCTURE DES POUTRES EN TREILLIS EN ACIER LOURD. Fourniture, fabrication et montage de structure métallique en acier de toiture à 4 versants (2 ou 1 versant, si applicable), avec fermes de treillis réalisées avec profils laminés type L ancrés 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 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		
S2	TAPERED	250 - 150	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	#4 @ 0.15m CRS BOTH. DIR.	RB1	300	750	3-#8	2-#6	3-#8	1-#3 @ 0.10 m	1-#3 @ 0.20 m		
					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 L S.14
CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES CAYES												ADMINISTRATION L		
												PLAN DE TOITURE		



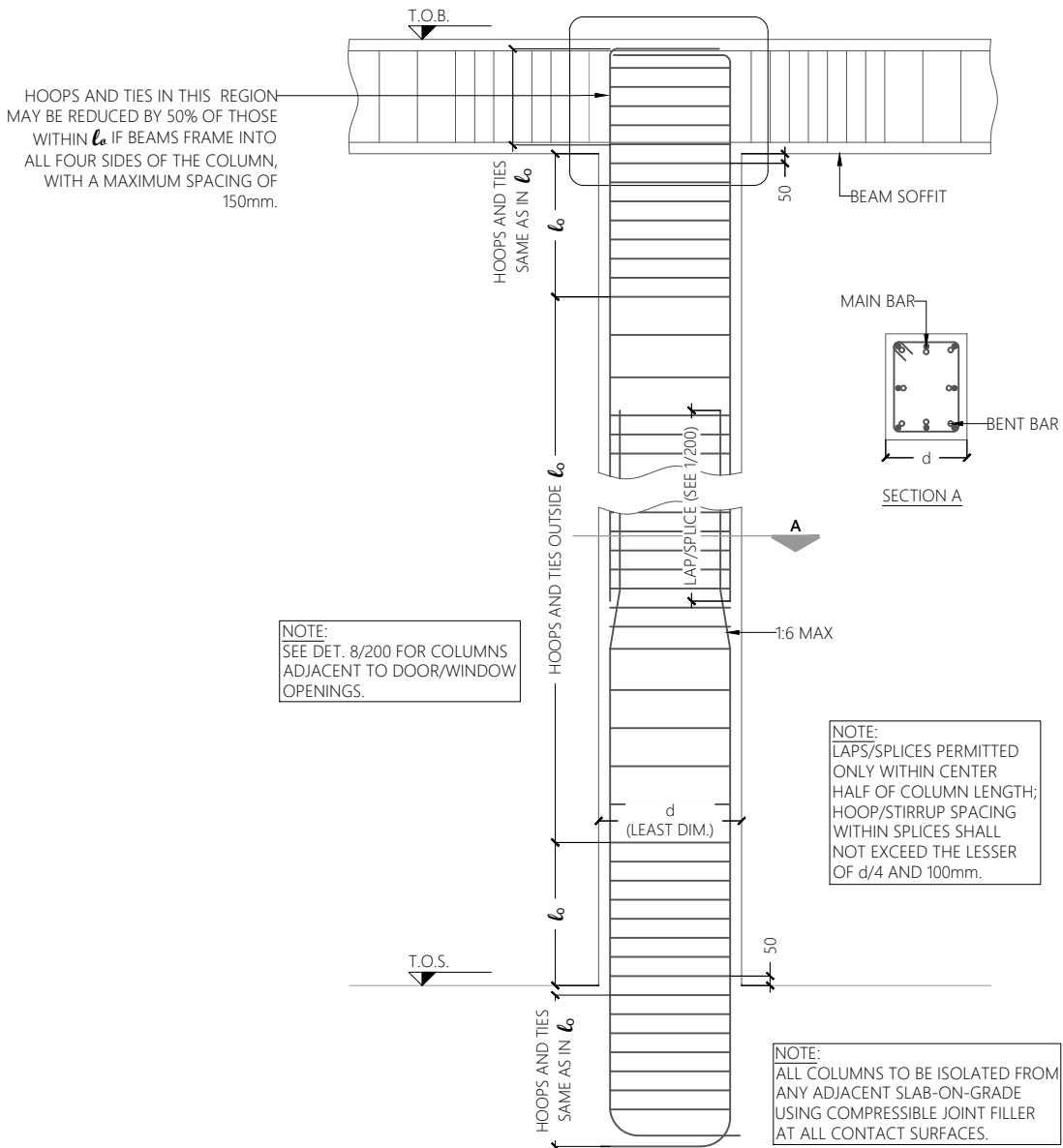


NOTE: THIS DETAIL TO BE USED BETWEEN POURS OF HARDENED AND FRESH CONCRETE NOT COINCIDING WITH PREDETERMINED JOINTS (SCJ, MJ, OR UJ), WHEN IT IS ANTICIPATED THAT ENOUGH TIME WILL ELAPSE TO CAUSE CONCRETE HARDENING PRIOR TO SUBSEQUENT POUR.





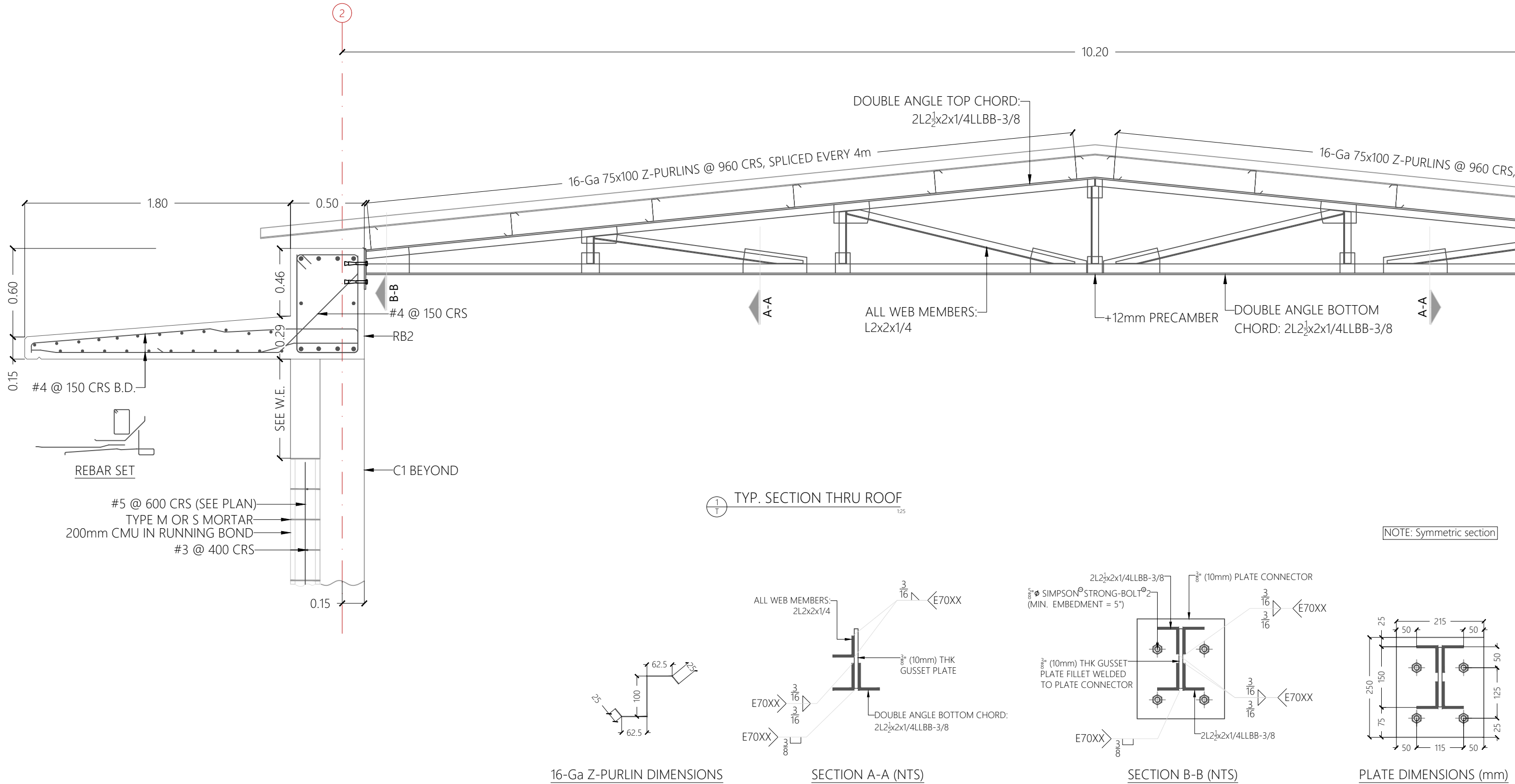
1 200 TYPICAL BEAM ELEVATION NTS



1 200 TYPICAL COLUMN ELEVATION NTS

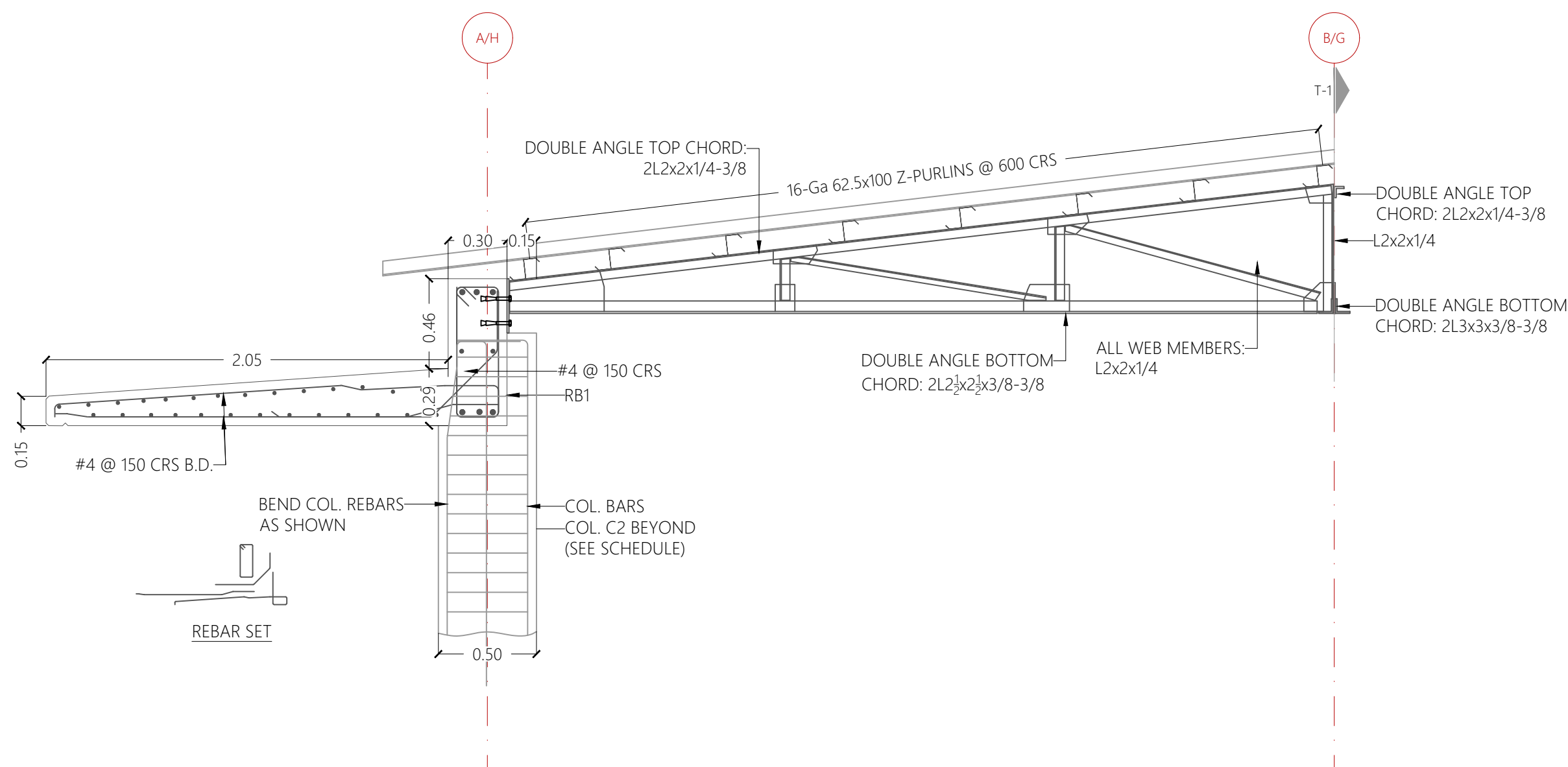
BEAM SCHEDULE				
MARK	LENGTH OF ZONE A (mm)	BEAM SECTION		REMARKS
		ZONE A	ZONE B	
RB1	1500			SPLICED BARS TO BE BENT UP OR DOWN TO AVOID REBAR CONGESTION. MAINTAIN MIN. 1" CLEAR SPACING BETWEEN ADJACENT BARS IN ALL DIRECTIONS.
RB2	1500			-DO-

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-



- 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.
- ALL CONTACTS TO BE WELDED WITH A MIN. WELD SIZE OF $\frac{3}{16}$ " (5mm) USING E70XX ELECTRODES. SEE SECTION A-A.
- ALL STEEL MEMBERS/ELEMENTS TO BE ASTM A36.
- ALL STRUCTURAL STEEL ELEMENTS AND CONNECTIONS TO BE EITHER GALVANIZED OR APPLIED WITH 2 COATS OF EPOXY PAINT ON TOP OF PRIMER.
- 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.

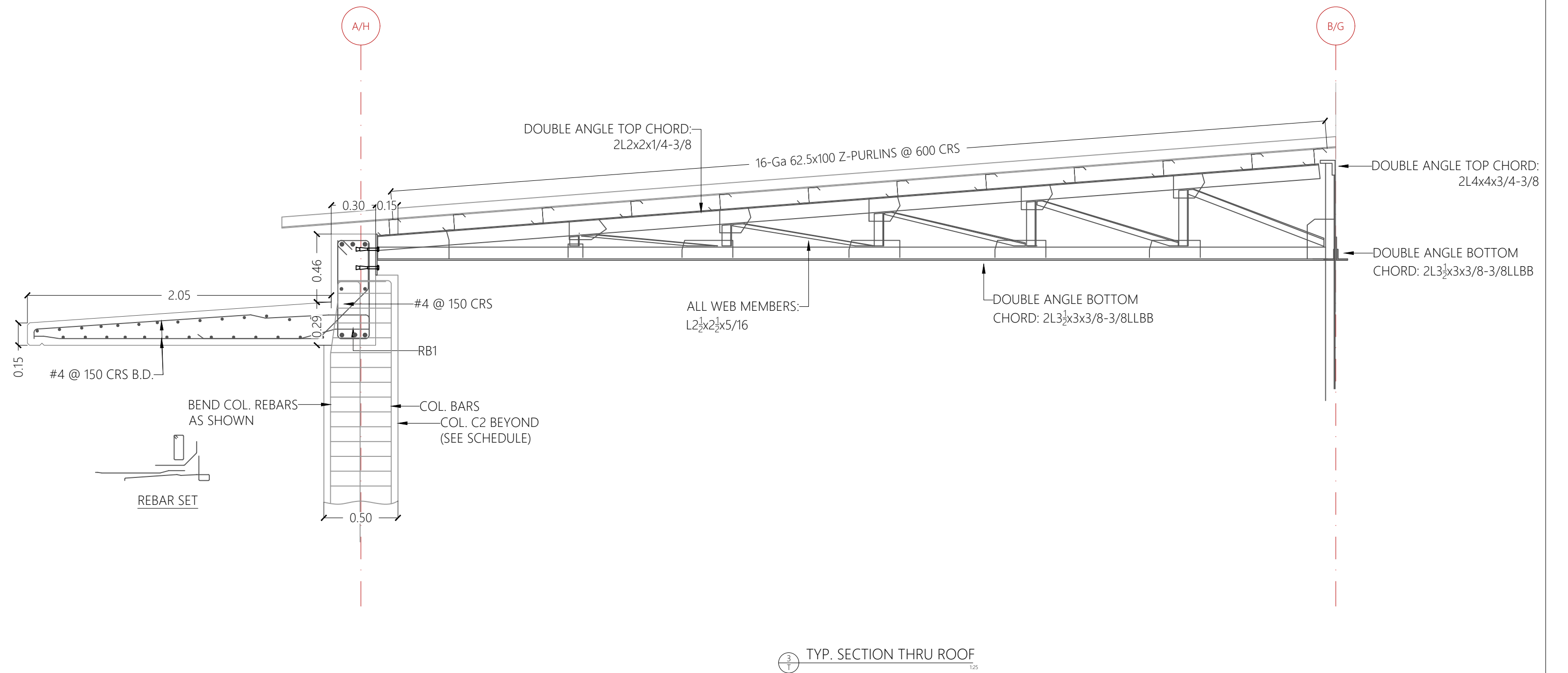


2
T TYP. SECTION THRU ROOF 125

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 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.



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 $\frac{5}{16}$ " (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 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.