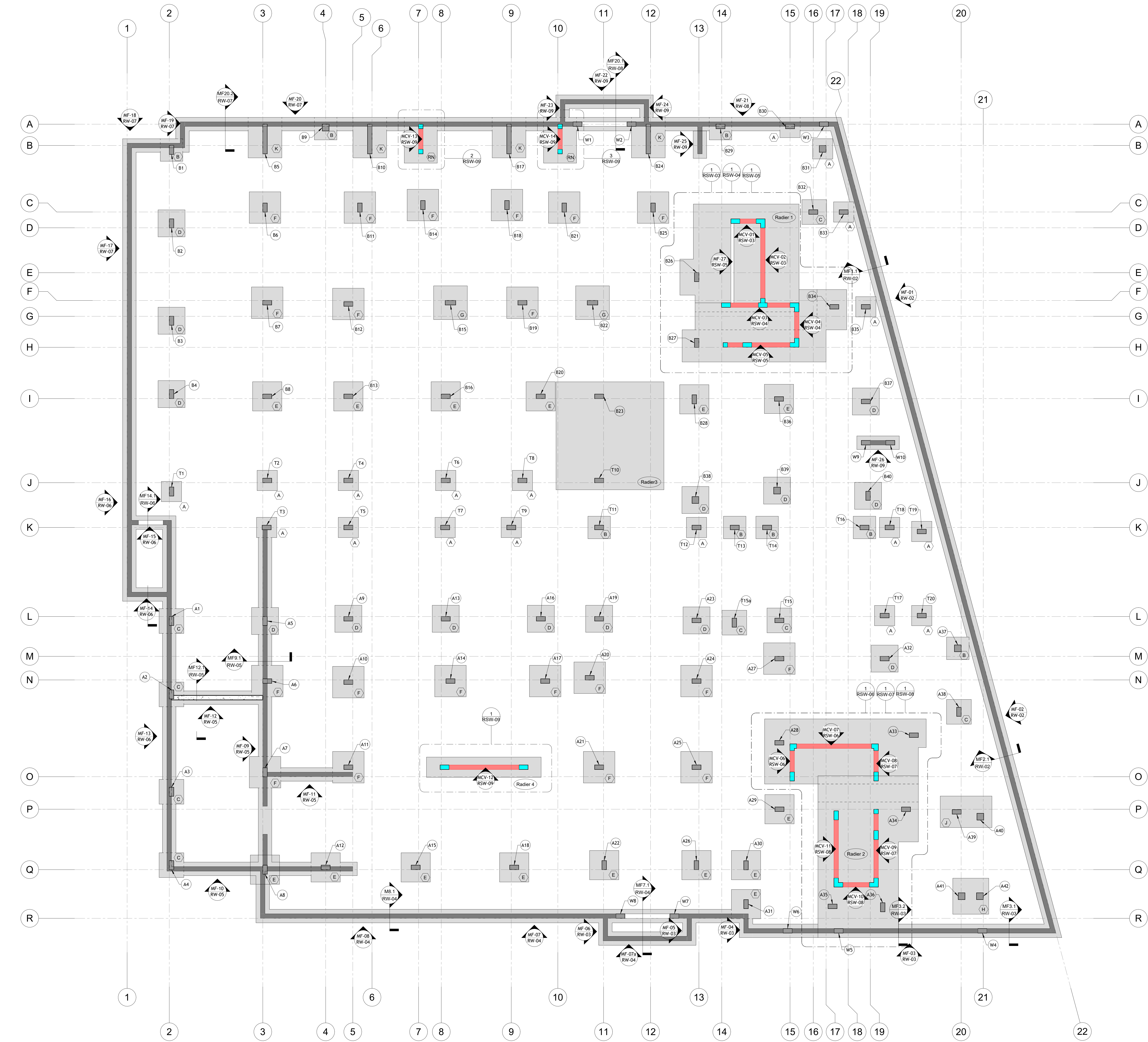




1 Plan de Murs de Contreventement (FDN)
RSW-01 1/8" = 1'-0"

Glossaire et abréviations		
Ø	Diamètre	H Ch. F. Horizontal, chaque face
A Inlg	armature d'intégrité	H Cntr Horizontal centré
Adit	additionnel	H B B. haut et bas
ALTN	Alternier	H F. ext. Horizontal, face extérieure
ANC	Ancre	H F. int. Horizontal, face intérieure
ARM.	armature	Hor Horizontal
ARR	arrêté	INT Intérieur
At. Pte	attache de poutre	J Joint
AR. B.	Attache de barres	J. Const. Joint de construction
B	Bas	MAX Maximum
Ch. D.	chaque direction	MIN Minimum
Ch. F.	chaque face	Niv Niveau
CHEV.	chevauchement	Ouv Ouverture
CV	contreventement	Prof. Profondeur
Cnt	Centre	Pt. Poutre
COL	Colonne	REV Révision/révisé
CONT.	Continu	S.B. supports de barres
DET	Détail	SECT Section
Élev.	élévation	Sem. Gr. semelle en gradin
EP.	épaisseur	SM. semelle
Epi.	épingle	T.A. Toit au tour
Est.	élevé	Typ. Typique
ESP. / @	ESPACEMENT	V V. Vertical
EXT.	Extérieur	V Cntr. Vertical, centré
F. Ext.	Face extérieure	V Ch. F. Vertical, chaque face
F. Int.	Face intérieure	V F. Ext. Vertical, face extérieure
FDN	Fondation	V F. Int. Vertical, face intérieure
G.	gauchon	
Galv	Galvanisé à chaud	
H	haut	

Chevauchements de jointures en traction de classe B						
Dimension de barre	F _c = 25 Mpa		F _c = 30 Mpa		F _c = 35 Mpa	
	Supérieur*	Inférieur	Supérieur*	Inférieur	Supérieur*	Inférieur
10M	1'-7"	1'-3"	1'-6"	1'-2"	1'-5"	1'-1"
15M	2'-0"	1'-11"	2'-3"	1'-9"	2'-1"	1'-7"
20M	3'-3"	2'-6"	2'-11"	2'-3"	2'-9"	2'-1"
25M	5'-0"	3'-10"	4'-7"	3'-6"	4'-3"	3'-3"
30M	6'-0"	4'-6"	5'-6"	4'-3"	5'-1"	3'-11"
35M	7'-0"	5'-5"	6'-5"	5'-0"	5'-1"	4'-7"

(*) Barres Supérieures: Barres Horizontales Avec Plus De 300mm (12") De Béton Frais Sous-jacent

Légende de symboles

(X) Etiquette de Fondation (Rader X) Etiquette de Rader
(X12) Etiquette de Colonnes

Format de l'étiquette des barres droites

Quantité de barres 5 10M (F10) 29'-6" @ 12" V F. Ext. Description Espacement
Dimension de barre Repère de la barre Longueur de la barre

Format de l'étiquette des barres pliées

Quantité de barres 5 10M (F10) @ 12" V F. Ext. Description Espacement
Dimension de barre Repère de la barre

No.	Description	Date



Modélisation Structurale BIM
Experts en Détail 3D d'Armatures

2296 Rue Philippe-Dolbec (450) 330-4411
Laval, Québec, Canada max@maxbim.ca
H7L 0J2 https://maxbim.ca/

Nom du Projet
Garden Tower

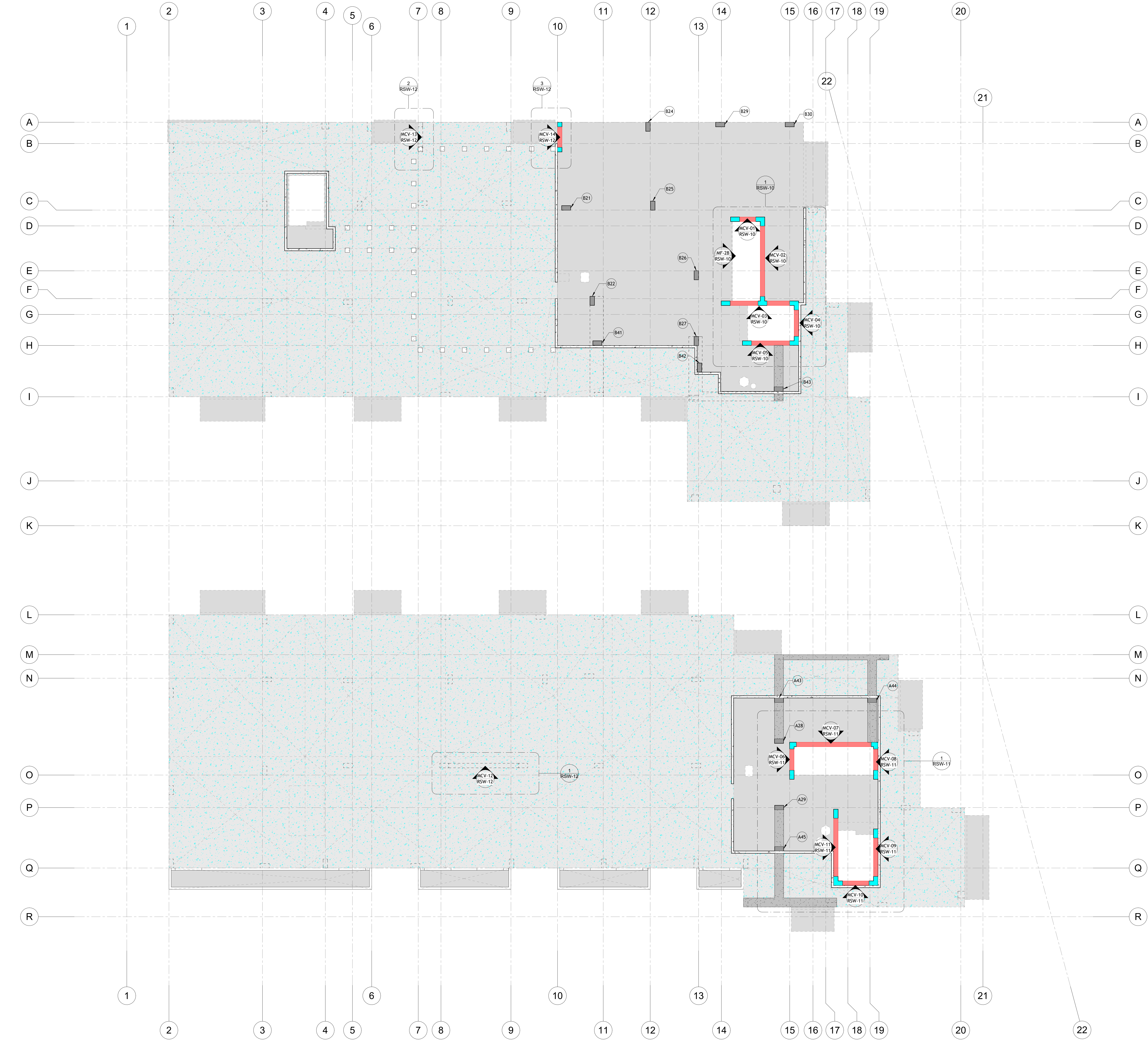
Nom de la Feuille
Plan de Murs de Contreventement
FDN

Conçu par MAX
Vérifié par MAX

Numéro du Projet
AP24-025

N° de Feuille
RSW-01

Liste des Murs de Contreventement plans			
Sheet Number	Sheet Name	Current Revision	Current Revision Date
RSW-01	Plan de Murs de Contreventement FDN		
RSW-02	Plan de Murs de Contreventement Toit Bas		
RSW-03	Élévations ASC.1 CV (MCV-01&MCV-02) (FDN@NIV.6)		
RSW-04	Élévations ASC.1 CV (MCV-03&MCV-04) (FDN@NIV.6)		
RSW-05	Élévations ASC.1 CV (MCV-05&MF-27) (FDN@NIV.6)		
RSW-06	Élévations ASC.2 CV (MCV-06&MCV-07) (FDN@NIV.6)		
RSW-07	Élévations ASC.2 CV (MCV-08&MCV-09) (FDN@NIV.6)		
RSW-08	Élévations ASC.2 CV (MCV-10&MCV-11) (FDN@NIV.6)		
RSW-09	Élévations ASC.2 CV (MCV-12&MCV-13&MCV-14) (FDN@NIV.6)		
RSW-10	Élévations ASC.1 CV (MCV-01@MCV-05&MF-28) (Niveau 6 @ L'Appentis Asc.)		
RSW-11	Élévations ASC.2 CV (MCV-06@MCV-11) (Niveau 6 @ L'Appentis Asc.)		
RSW-12	Élévations ASC.2 CV (MCV-06@MCV-11) (Niveau 6 @ L'Appentis Asc.)		



1 Plan de Murs de Contreventement (Toit Bas)
1/8" = 1'-0"

Glossaire et abréviations			
Ø	Diamètre	H Ch. F.	Horizontal, chaque face
A Inlg	armature d'intégrité	H Cntr	Horizontal centré
Adit.	additionnel	H & B	haut et bas
ALTN	Alternier	H F. ext.	Horizontal, face extérieure
ANC.	Ancrage	H F. int.	Horizontal, face intérieure
ARM.	armature	Hor	Horizontal
ARR	arrêt	INT	Intérieur
At. Pte.	attache de poutre	J	Joint
AR. B.	Attache de barres	J. Const.	Joint de construction
B	Bas	MAX	Maximum
Ch. D.	chaque direction	MIN	Minimum
Ch. F.	chaque face	Niv	niveau
CHEV.	chevauchement	OUV	ouverture
CV	contreventement	Prof.	Profondeur
Ctr	Centre	REV	Révision/révisé
COL	Colonne	S.B.	soutis de barres
CONT.	Continu	SECT	Section
DET	Détail	Sem.	semelle
Elev.	élévation	Sem. Gr.	semelle en gradin
EP.	épaisseur	SM	semblant
Epi.	épingle	T.A.	Toit autour
Et.	élevé	Typ.	Typique
ESP. / @	ESPACEMENT	V	Vertical
EXT	Extérieur	V Cntr	Vertical, centré
F. Ext.	Face extérieure	V Ch. F.	Vertical, chaque face
F. Int.	face intérieure	V F. Ext.	Vertical, face extérieure
FDN	Fondation	V F. Int.	Vertical, face intérieure
G.	gauchon		
Galv	Galvanisé à chaud		
H	haut		

Chevauchements de jointures en traction de classe B						
Dimension de barre	F _c = 25 Mpa		F _c = 30 Mpa		F _c = 35 Mpa	
	Supérieur*	Inférieur	Supérieur*	Inférieur	Supérieur*	Inférieur
10M	1'-7"	1'-3"	1'-6"	1'-2"	1'-5"	1'-1"
15M	2'-6"	1'-11"	2'-3"	1'-9"	2'-1"	1'-7"
20M	3'-3"	2'-6"	2'-11"	2'-3"	2'-9"	2'-1"
25M	5'-0"	3'-10"	4'-7"	3'-6"	4'-3"	3'-3"
30M	6'-0"	4'-6"	5'-6"	4'-3"	5'-1"	3'-11"
35M	7'-0"	5'-5"	6'-5"	5'-0"	5'-1"	4'-7"

(*) Barres Supérieures: Barres Horizontales Avec Plus De 300mm (12") De Béton Frais Sous-Jacent

Légende de symboles	
(X)	Etiquette de Fondation
(X12)	Etiquette de Colonnes
(Radier X)	Etiquette de Radier

Format de l'étiquette des barres droites	
Quantité de barres	5 10M (F10) 20'-6" @12" V F. Ext.
Dimension de barre	Description
Repère de la barre	Espacement
	Longueur de la barre

Format de l'étiquette des barres pliées	
Quantité de barres	5 10M (F10) @12" V F. Ext.
Dimension de barre	Description
	Espacement
	Repère de la barre

No.	Description	Date



Modélisation Structurale BIM
Experts en Détail 3D d'Armatures

2296 Rue Philippe-Dolbec
Laval, Québec, Canada
H7L 0J2

(450) 330-4411
max@maxbim.ca
https://maxbim.ca/

Nom du Projet

Garden Tower

Nom de la Feuille

Plan de Murs de Contreventement
Toit Bas

Conçu par
Vérifié par

MAX
MAX

Numéro du Projet
AP24-025

N° de Feuille
RSW-02



Légende de symboles

Format de l'étiquette des barres droites

Repère de la barre _____ Longueur de la barre _____

Format de l'étiquette des barres pliées

Dimension de barre Espacement
Repère de la barre

[illegible]

Nom du Projet

Nom du Projet

Garden Tower

Garden Tower

Nom de la Feuille

Nom de la Feuille

Élévations ASC.1 CV

(MCV-03&MCV-04) (FDN@NIV.6)

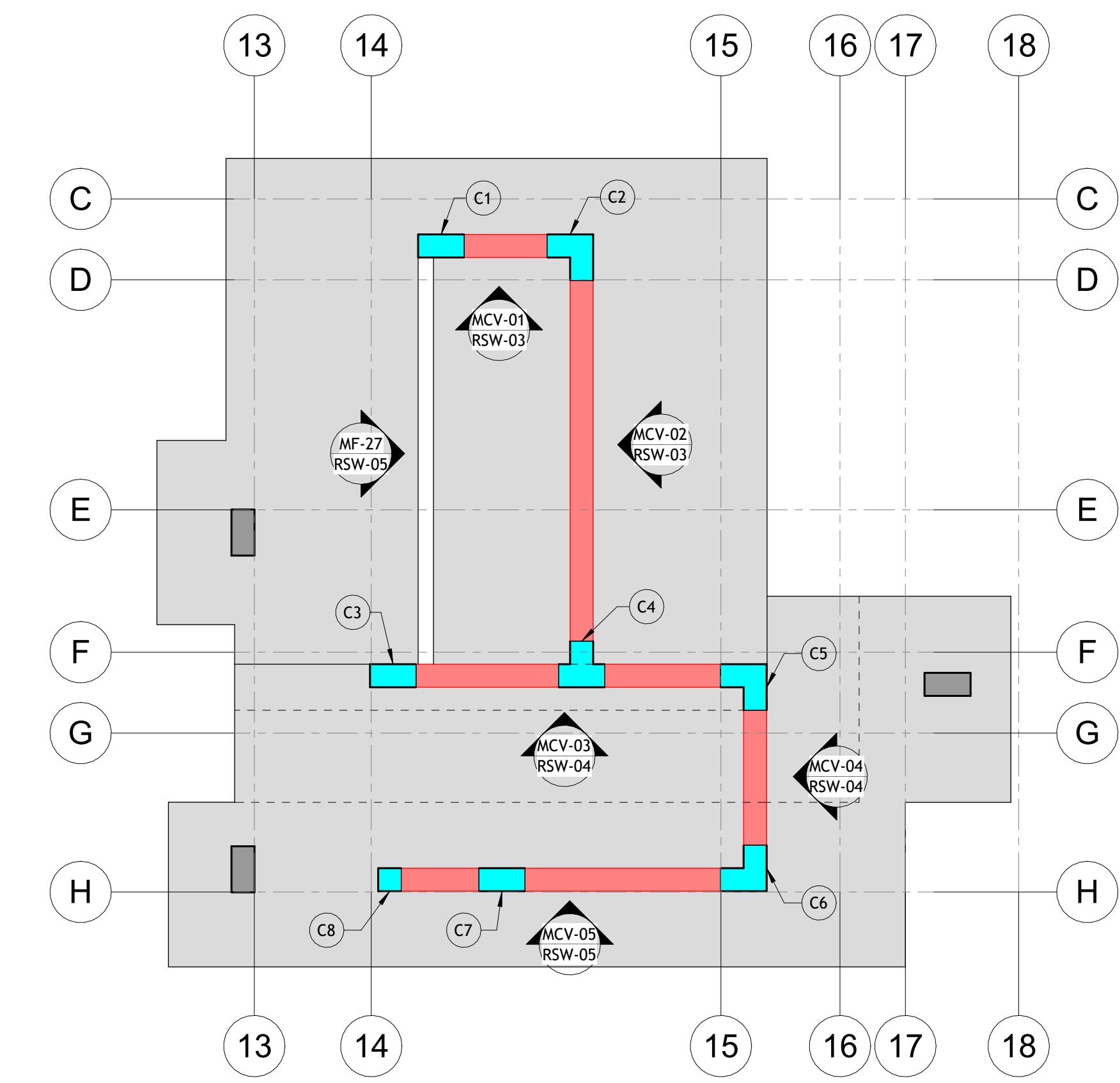
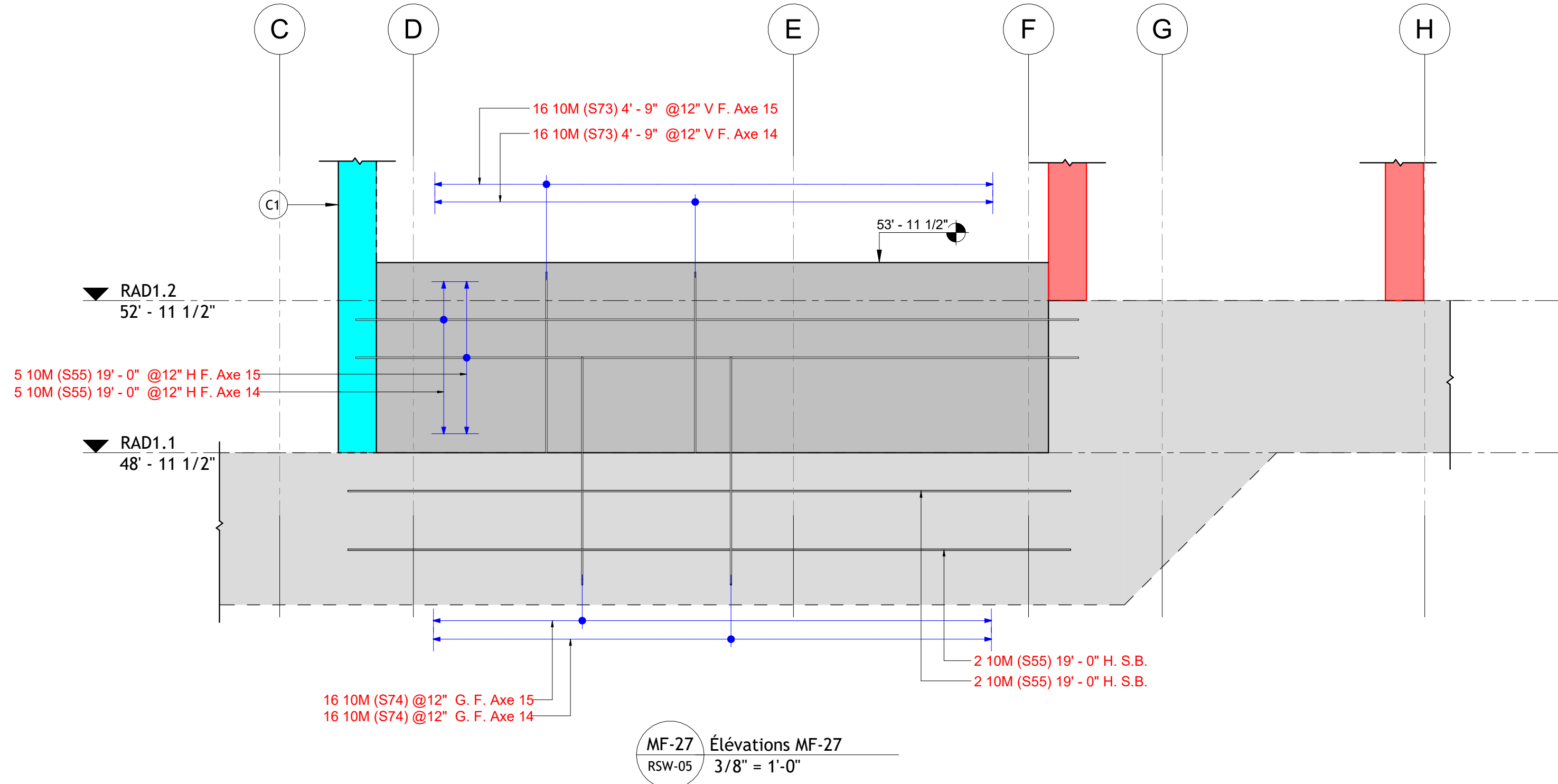
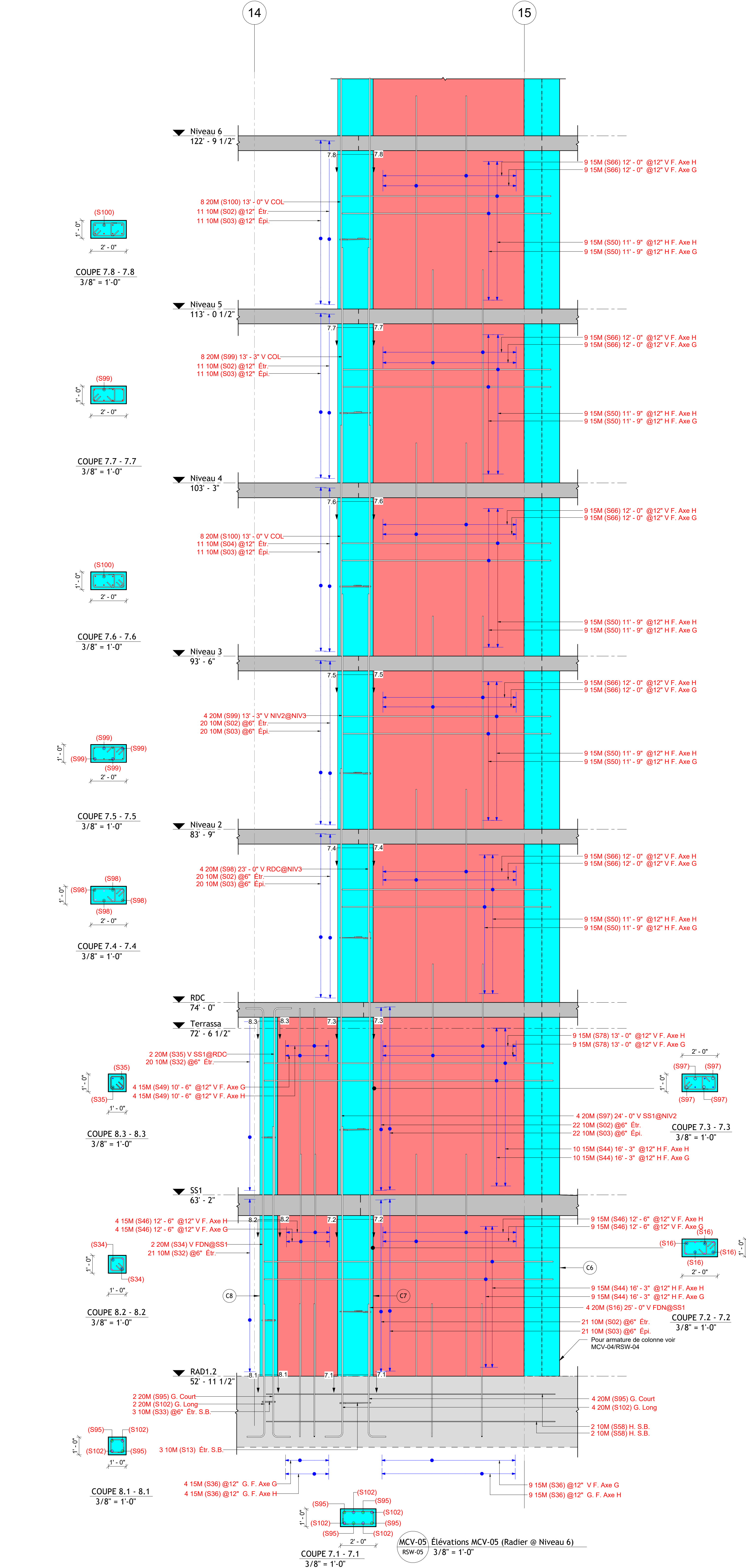
Conçu par MAY

Vérifié par MAX

Numéro du Projet	N° de Feuille
------------------	---------------

<u>Numero da Projeto</u>	<u>Nome do Cliente</u>
AD34.02E	BSM 04

AP24-025	RSW-04
----------	--------



Glossaire et abréviations		
O	Diamètre	H Ch. F. Horizontal, chaque face
A Intg	armature d'intégrité	H Cnt Horizontal centré
Adt	additionnel	H B B haut et bas
ALTN	Alternier	H F. ext Horizontal, face extérieure
ANC	Ancrage	H F. int Horizontal, face intérieure
ARM.	armature	Hor Horizontal
ARR	arrêt	INT Intérieur
Al. Pte	attache de poutre	J Joint
AR. B.	Attache de barres	J. Const Joint de construction
B	Bas	MAX Maximum
Ch. D.	chaque direction	MIN Minimum
Ch. F.	chaque face	Niv niveau
CHEV.	chevauchement	OUV ouverture
CV	contreventement	Prof. Profondeur
Crtr	Centre	Pt Poutre
COL	Colonne	REV Révision/revise
CONT.	Continu	S.B. supports de barres
DET	Détail	SECT Section
Elev.	élévation	Sem. semelle
EP.	épaisseur	Sem. Gr. semelle en gradin
Epi.	épingle	SM semelle
Et.	évier	T.A. Toit autour
EXT	Extérieur	Typ. Typique
F. Ext.	Face extérieure	V Cnt Vertical, centré
F. Int.	face intérieure	V Ch. F. Vertical, chaque face
FDN	Fondation	V F. Ext Vertical, face extérieure
G.	gauchon	V F. Int Vertical, face intérieure
Galv	Galvanisé à chaud	
H	haut	

Chevauchements de jointures en traction de classe B			
Dimension de barre	F _{cd} = 25 Mpa		F _{cd} = 30 Mpa
	Supérieur ¹	Inférieur	Supérieur ¹
10M	1'-2"	1'-3"	1'-6"
15M	2'-0"	1'-11"	1'-9"
20M	3'-3"	2'-0"	2'-3"
25M	5'-0"	3'-10"	4'-7"
30M	6'-0"	4'-8"	5'-1"
35M	7'-0"	5'-5"	5'-11"

Légende de symboles	
(X)	Etiquette de Fondation
(X12)	Etiquette de Colonnes
(X)	Etiquette de Radier

Format de l'étiquette des barres droites	
Quantité de barres	5 10M (F10) 20'-6" @12" V.F. Ext.
Dimension de barre	Description
Repère de la barre	Espacement

Format de l'étiquette des barres pliées	
Quantité de barres	5 10M (F10) 8'-12" V.F. Ext.
Dimension de barre	Description
Repère de la barre	Espacement

No.	Description	Date



Modélisation Structurale BIM

Experts en Détail 3D d'Armatures

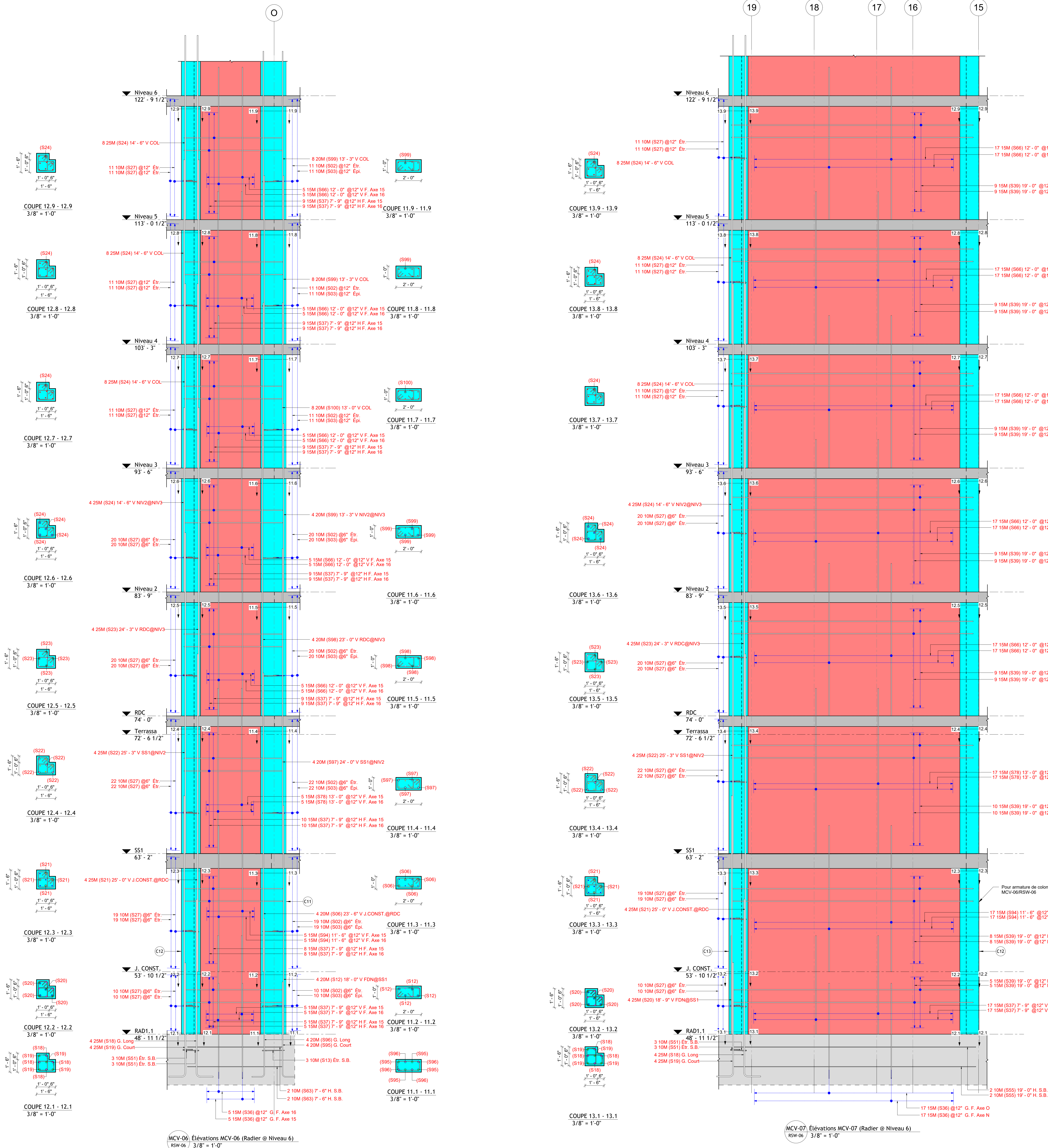
2296 Rue Philippe-Dolbec
Laval, Québec, Canada
H7L 0J2

(450) 330-4411
max@maxbim.ca
https://maxbim.ca/

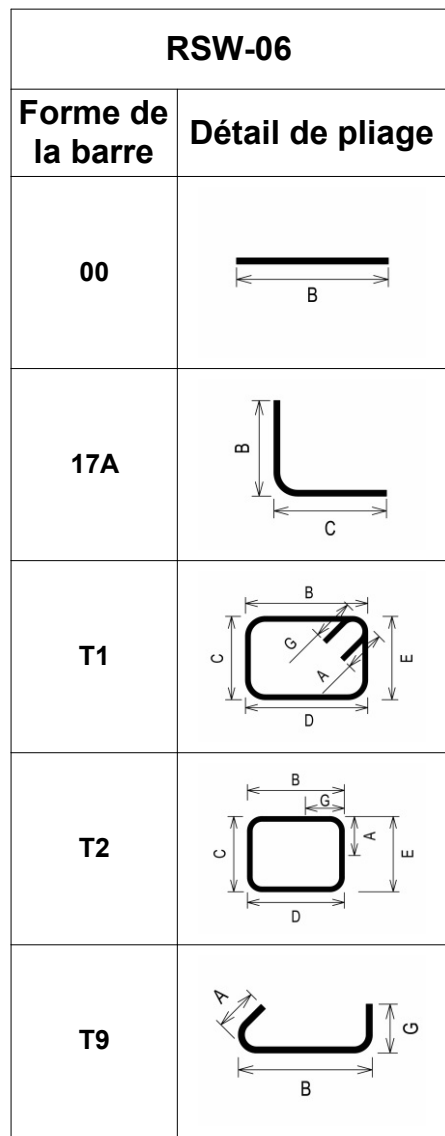
Nom du Projet
Garden Tower

Nom de la Feuille
Élévations ASC. 1 CV
(MCV-05&MF-27) (FDN@NIV.6)

Conçu par	MAX
Vérifié par	MAX
Nom du Projet	N° de Feuille
AP24-025	RSW-05



Pliage de Mur - RSW-06																			
Bar Mark	Type	Quantity	Shape	Bar Length	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	R	Weight (kg)		
S24	25M	56	00	14'-6"	0'-0"	14'-6"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	969.36		
S23	25M	8	00	24'-3"	0'-0"	24'-3"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	231.60		
S22	25M	8	00	25'-3"	0'-0"	25'-3"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	241.12		
S21	25M	8	00	25'-0"	0'-0"	25'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	238.72		
S20	25M	8	00	18'-9"	0'-0"	18'-9"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	179.04		
S19	25M	8	17A	10'-1 1/2"	0'-0"	9'-0"	1'-4"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	96.72		
S18	25M	7	17A	15'-1 1/2"	0'-0"	14'-0"	1'-4"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	126.35		
S100	20M	8	00	13'-0"	0'-0"	13'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	74.32		
S99	20M	20	00	13'-3"	0'-0"	13'-3"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	189.40		
S98	20M	4	00	23'-0"	0'-0"	23'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	65.76		
S97	20M	4	00	24'-0"	0'-0"	24'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	68.60		
S96	20M	4	17A	13'-4"	0'-0"	12'-6"	1'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	38.12		
S95	20M	4	17A	8'-4"	0'-0"	7'-6"	1'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	23.84		
S12	20M	4	00	18'-0"	0'-0"	18'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	51.48		
S06	20M	4	00	23'-6"	0'-0"	23'-6"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	67.20		
S94	15M	44	00	11'-6"	0'-0"	11'-6"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	243.32		
S78	15M	44	00	13'-0"	0'-0"	13'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	275.44		
S66	15M	254	00	12'-0"	0'-0"	12'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	1,465.58		
S64	15M	34	00	9'-7"	0'-0"	9'-7"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	156.74		
S39	15M	172	00	19'-0"	0'-0"	19'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	1,572.08		
S37	15M	180	00	7'-9"	0'-0"	7'-9"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	671.40		
S36	15M	44	17A	8'-2 1/2"	0'-0"	7'-6"	0'-10"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	173.80		
S63	10M	4	00	7'-6"	0'-0"	7'-6"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	7.20		
S55	10M	4	00	19'-0"	0'-0"	19'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	18.24		
S51	10M	12	T2	4'-3 1/4"	0'-4"	1'-3"	0'-9"	1'-3"	0'-9"	0'-4"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	12.36		
S27	10M	496	T1	4'-8 1/4"	0'-5 1/2"	1'-3"	0'-9"	1'-3"	0'-9"	0'-0"	0'-5 1/2"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	560.48		
S13	10M	3	T2	5'-3 1/4"	0'-4"	1'-9"	0'-9"	1'-9"	0'-9"	0'-4"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	3.81		
S03	10M	124	T9	1'-5 1/2"	0'-5 1/2"	0'-9"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-4"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	43.40		
S02	10M	124	T1	5'-8 1/4"	0'-5 1/2"	1'-9"	0'-9"	1'-9"	0'-9"	0'-0"	0'-5 1/2"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	169.88		
Grand total:		252		1694														8,035.36	



Chevauchements de jointures en traction de classe B						
Dimension de barre	f _{ct} = 25 Mpa		f _{ct} = 30 Mpa		f _{ct} = 35 Mpa	
	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Inférieur
10M	1'-7"	1'-3"	1'-6"	1'-2"	1'-5"	1'-1"
15M	2'-0"	1'-11"	2'-3"	1'-9"	2'-1"	1'-7"
20M	3'-3"	2'-6"	2'-11"	2'-3"	2'-9"	2'-1"
25M	5'-0"	3'-10"	4'-7"	3'-6"	4'-3"	3'-3"
30M	6'-0"	4'-6"	5'-6"	4'-3"	5'-1"	3'-11"
35M	7'-0"	5'-5"	6'-5"	5'-0"	5'-1"	4'-7"

(*) Barres Supérieures: Barres Horizontales Avec Plus De 300mm (12") De Béton Frais Sous-Jacent

Légende de symboles

Légende de symboles	
(X)	Étiquette de Fondation
(Radier X)	Étiquette de Radier
(X12)	Étiquette de Colonnes

Format de l'étiquette des barres droites	
Quantité de barres	5 10M (F10) 20'-6" @12" V.F. Ext.
Dimension de barre	Description
Repère de la barre	Espacement
	Longueur de la barre

Format de l'étiquette des barres pliées	
Quantité de barres	5 10M (F10) @12" V.F. Ext.
Dimension de barre	Description
Repère de la barre	Espacement
	Longueur de la barre

No.	Description	Date



Modélisation Structurale BIM

Experts en Détail 3D d'Armatures

2296 Rue Philippe-Dolbec
Laval, Québec, Canada
H7L 0J2

(450) 330-4411
max@maxbim.ca
https://maxbim.ca/

Nom du Projet

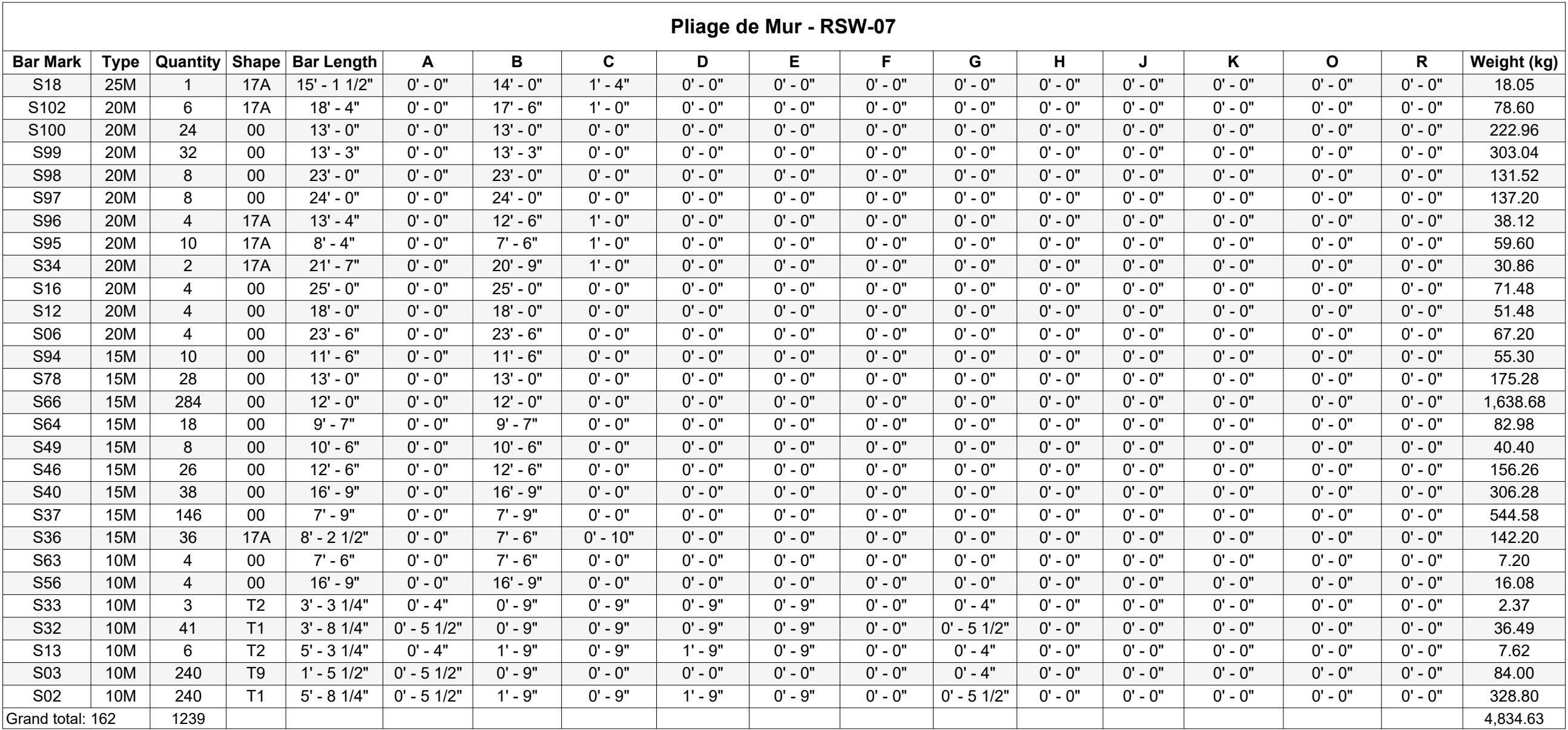
Garden Tower

Nom de la Feuille

Élévations ASC. 2 CV

(MCV-06&MCV-07) (FDN@NIV.6)

Conçu par	MAX
Vérifié par	MAX
Numéro du Projet	N° de Feuille
AP24-025	RSW-06

[illegible]

RSW-07	
Forme de la barre	Détail de pliage
00	
17A	
T1	
T2	
T9	

Dimension de barre	ƒ _{yk} ≥ 25 MPa		ƒ _{yk} ≥ 30 MPa		ƒ _{yk} ≥ 35 MPa	
	Supérieur*	Inférieur	Supérieur*	Inférieur	Supérieur*	Inférieur
10M	1-7"	1-3"	1-6"	1-2"	1-5"	1-1"
15M	2-6"	1-11"	2-3"	1-9"	2-1"	1-7"
20M	3-3"	2-6"	2-11"	2-3"	2-9"	2-1"
25M	5-0"	3-10"	4-7"	3-6"	4-3"	3-3"
30M	6-0"	4-8"	5-6"	4-3"	5-1"	3-11"
35M	7-0"	5-5"	6-5"	5-0"	5-1"	4-7"

(*) Barres Supérieures: Barres Horizontales Avec Plus De 300mm (12") De Béton Frais Sous-Jacent

Légende de symboles

	Étiquette de Fondation		Étiquette de Radier
	Étiquette de Colonnes		

Format de l'étiquette des barres droites

	5	10M	(F10)	29'-6"	@12"	V F. Ext.	
Quantité de barres							Description
Dimension de barre							Espacement
Repère de la barre							Longueur de la barre

Format de l'étiquette des barres pliées

Quantité de barres 5 10M (F10) @12" V.F. Ext.

Dimension de barre Description

 Espacement

 Repère de la barre

[illegible]

Modélisation Structurelle BIM Experts en Détail 3D d'Armatures

2296 Rue Philippe-Dolbec (450) 330-4411
Laval, Quebec, Canada max@maxbim.ca
H7L 0J2 <https://maxbim.ca/>

Nom du Projet

Garden Tower

Nom de la Feuille

Élévations ASC.2 CV
(MCV-08&MCV-09) (FDN@NIV.6)

onçu par	MAX
----------	-----

évalué par MAX

<u>Numéro du Projet</u>	<u>N° de Feuille</u>
AP24-025	RSW-07

