

Ingenieur / Engineer
(Mécanique, Électricité & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
270 Prince
Stade 200
Montréal
Québec
H3C 2N3
T 514 881 3122
F 514 881 3353
www.rubinandrotman.com



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enregistrement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Site / Site



Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

WHPAMAGOOSTUI
COMMUNITY POOL AND
YOUTH CENTER

Titre / Title

PAGE FRONTISPICE MÉCANIQUE

Dessiné par / Drawn by

No. projet / Project number

Auteur

Q182527A

Vérifié par / Verified by

No. dessin / Drawing number

Vérificateur

0

Echelle / Scale



Date de création du dessin /

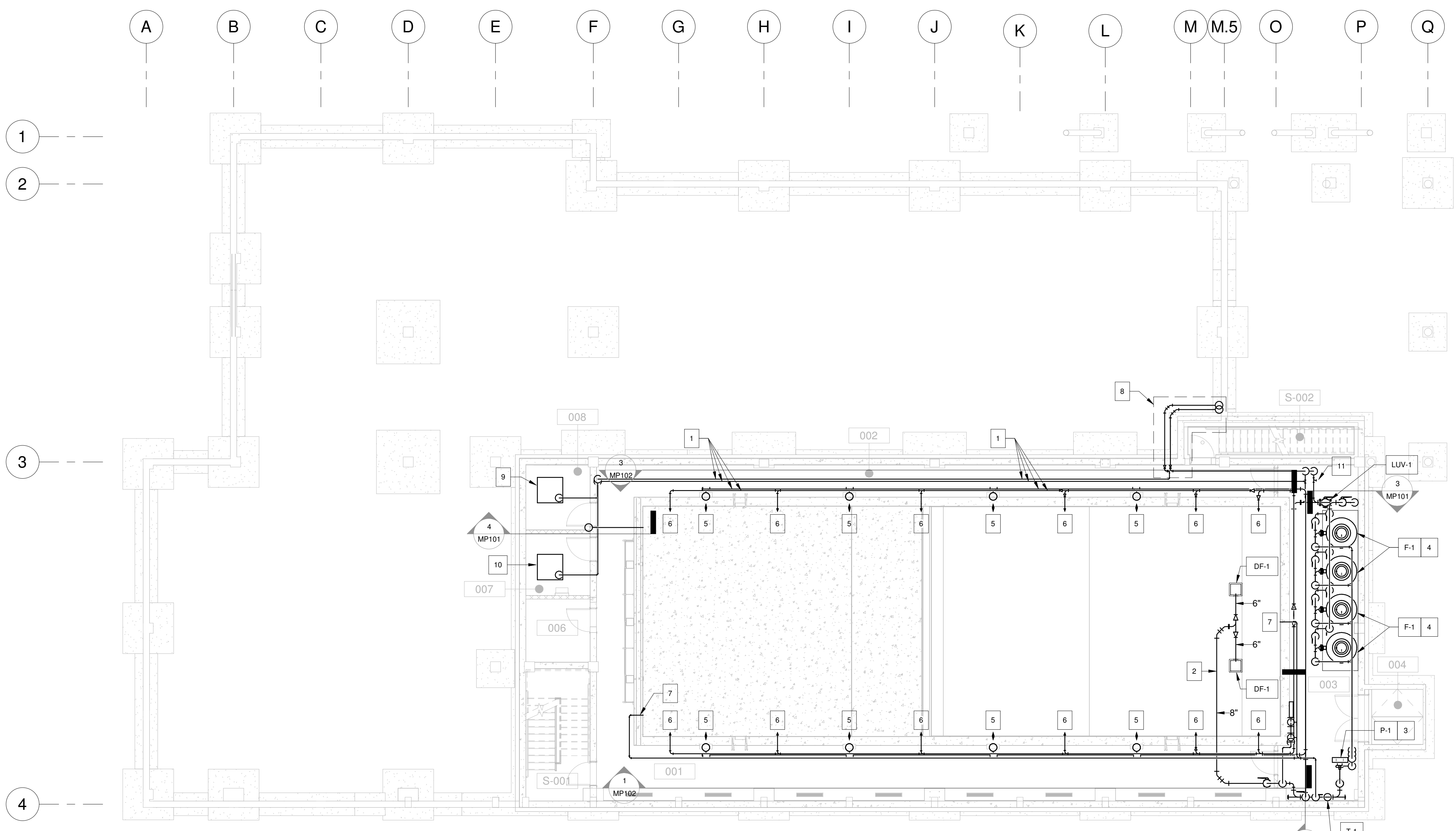
Drawing creation date

12/03/18

M000

LISTE DES FEUILLES DE MÉCANIQUE-ÉLECTRIQUE				Date de révision actuelle
NUMÉRO DE LA FEUILLE	CLASSIFICATION	NOM DE LA FEUILLE	RÉVISION	
PL101	PLOMBERIE	DRAINAGE SOUS-SOL	0	2019-01-28
PL102	PLOMBERIE	DRAINAGE REZ-DE-CHAUSSÉE	0	2019-01-28
PL201	PLOMBERIE	ALIMENTATION EAU POTABLE ET PROTECTION INCENDIE - SOUS-SOL	0	2019-01-28
PL202	PLOMBERIE	ALIMENTATION EAU POTABLE ET PROTECTION INCENDIE - RDC	0	2019-01-28
PL301	PLOMBERIE	PLOMBERIE TABLEAUX	0	2019-01-28
PL302	PLOMBERIE	PLOMBERIE DÉTAILS	0	2019-01-28
PL303	PLOMBERIE	DÉTAILS DES CHEMINÉES	0	2019-01-28
MP101	PISCINE	MÉCANIQUE DE PISCINE - SOUS-SOL	0	2019-01-28
MP103	PISCINE	SCHEMA DE PROCÉDÉ ET DESCRIPTION DES ÉQUIPEMENTS	0	2019-01-28
MP104	PISCINE	MÉCANIQUE DE PISCINE DÉTAILS	0	2019-01-28
MP105	PISCINE	MÉCANIQUE DE PISCINE DÉTAILS ET TABLEAU	0	2019-01-28
CR100	CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	CHAUFFAGE SOUS-SOL	0	2019-01-28
CR101	CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	CHAUFFAGE REZ-DE-CHAUSSÉE	0	2019-01-28
CR102	CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	SCHEMA DE CHAUFFAGE	0	2019-01-28
CR103	CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	CHAUFFAGE RADIANT	0	2019-01-28
CR104	CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	HUILE REZ-DE-CHAUSSÉE	0	2019-01-28
CR105	CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	DÉTAILS	0	2019-01-28
CR106	CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	DESCRIPTION DES APPAREILS / TABLEAUX	0	2019-01-28
V101	VENTILATION	VENTILATION SOUS-SOL	0	2019-01-28
V102	VENTILATION	VENTILATION REZ-DE-CHAUSSÉE	0	2019-01-28
V103	VENTILATION	VENTILATION NIVEAU 2	0	2019-01-28
V104	VENTILATION	VENTILATION COUPES	0	2019-01-28
V105	VENTILATION	VENTILATION TABLEAUX DES ÉQUIPEMENTS	0	2019-01-28
V106	VENTILATION	VENTILATION DÉTAILS	0	2019-01-28
V107	VENTILATION	DÉTAILS DES CONDUITS DE DIFFUSION D'AIR	0	2019-01-28
RA101	RÉGULATION AUTOMATIQUE	RÉGULATION AUTOMATIQUE DIAGRAMME DE CONTRÔLE	0	2019-01-28
RA102	RÉGULATION AUTOMATIQUE	RÉGULATION AUTOMATIQUE DIAGRAMME DE CONTRÔLE	0	2019-01-28

LISTE DES FEUILLES DE MÉCANIQUE-ÉLECTRIQUE				Date de révision actuelle
NUMÉRO DE LA FEUILLE	CLASSIFICATION	NOM DE LA FEUILLE	RÉVISION	
RA103	RÉGULATION AUTOMATIQUE	RÉGULATION AUTOMATIQUE DIAGRAMME DE CONTRÔLE	0	2019-01-28
E-01	ÉLECTRICITÉ	LÉGENDE	0	2019-01-28
E-02	ÉLECTRICITÉ	IMPLANTATION ET CALCUL DE CHARGES	0	2019-01-28
E-03	ÉLECTRICITÉ	ÉCLAIRAGE - NIVEAU RDC	0	2019-01-28
E-04	ÉLECTRICITÉ	ÉCLAIRAGE - NIVEAU MEZZANINE ET SOUS-SOL	0	2019-01-28
E-05	ÉLECTRICITÉ	PRISES ET RACCORDS - NIVEAU RDC	0	2019-01-28
E-06	ÉLECTRICITÉ	PRISES ET RACCORDS - NIVEAU MEZZANINE ET SOUS-SOL	0	2019-01-28
E-07	ÉLECTRICITÉ	MISE À LA TERRE - NIVEAU RDC	0	2019-01-28
E-08	ÉLECTRICITÉ	SYSTÈMES - NIVEAU RDC	0	2019-01-28
E-09	ÉLECTRICITÉ	SYSTÈMES - NIVEAU MEZZANINE ET SOUS-SOL	0	2019-01-28
E-10	ÉLECTRICITÉ	ALARME INCENDIE - NIVEAU RDC	0	2019-01-28
E-11	ÉLECTRICITÉ	ALARME INCENDIE - MEZZANINE ET SOUS-SOL	0	2019-01-28
E-12	ÉLECTRICITÉ	SCHEMAS UNIFILAIRE	0	2019-01-28
E-13	ÉLECTRICITÉ	TABLEAUX ÉLECTRIQUES ET DÉTAILS	0	2019-01-28
E-14	ÉLECTRICITÉ	TABLEAUX ÉLECTRIQUES ET SHÉMAS	0	2019-01-28
E-15	ÉLECTRICITÉ	SCHEMA ALARME INCENDIE	0	2019-01-28
E-16	ÉLECTRICITÉ	DÉTAILS	0	2019-01-28
E-17	ÉLECTRICITÉ	TABLEAU ET DÉTAILS	0	2019-01-28
E-18	ÉLECTRICITÉ	DÉTAILS ET SCHEMAS SYSTÈMES	0	2019-01-28
MP102	PISCINE	MÉCANIQUE DE PISCINE - COUPES ET ISOMÉTRIE	0	2019-01-28



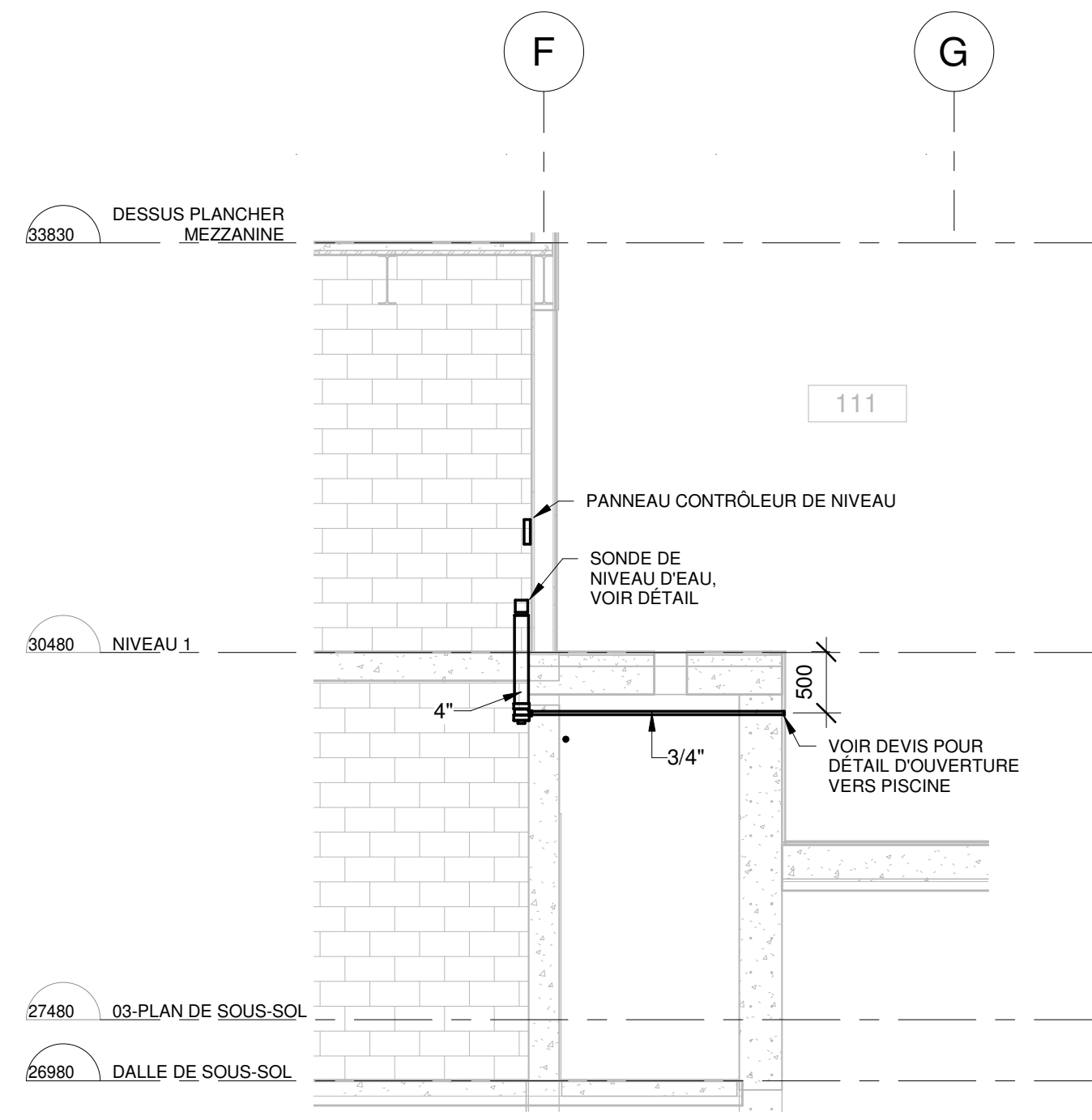
VUE EN PLAN SOUS-SOL
 RAPPORT: 1:100

LÉGENDE DE MÉCANIQUE DE PISCINE

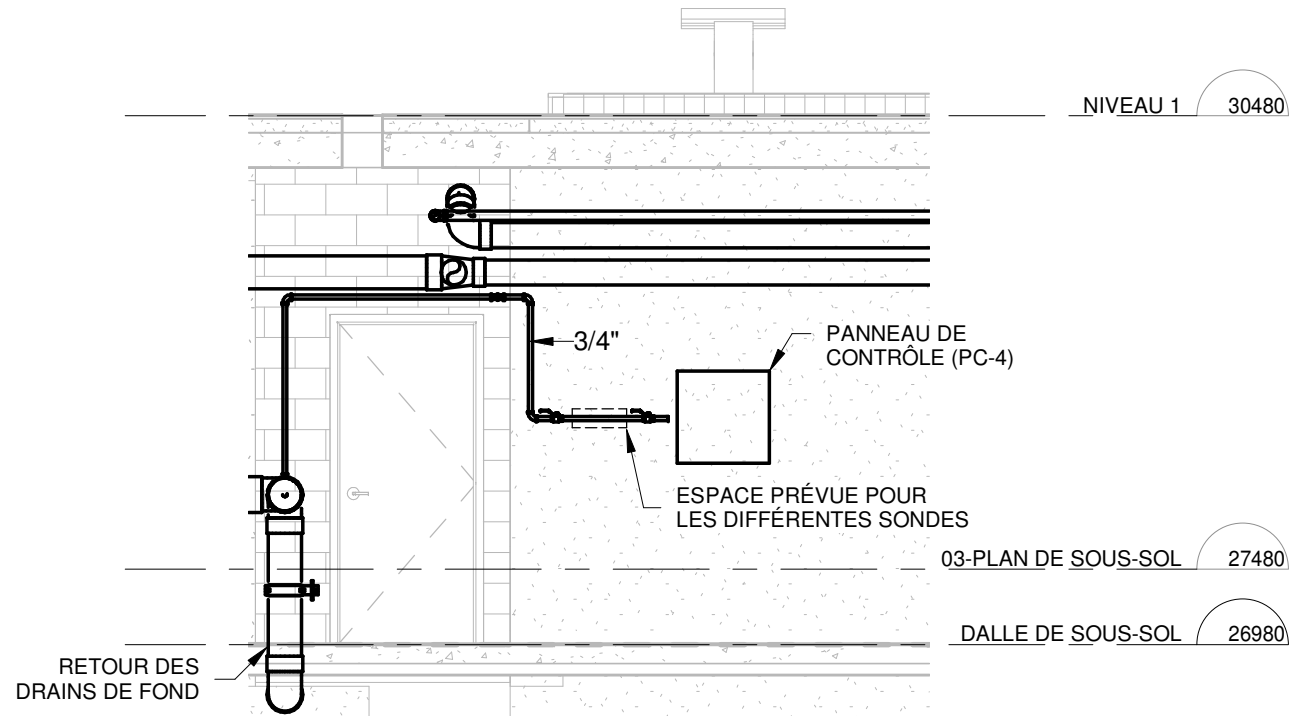
- MP — TUYAU DE MÉCANIQUE DE PISCINE
- EV — TUYAU D'ÉVENT
- UN — UNION
- CL — CLAPET DE RETENUE
- RC — RÉDUIT CONCENTRIQUE
- RS — ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE
- RNF — ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE NORMALEMENT FERMÉ
- RP — ROBINET TYPE PAPILLON
- FC — FILTRE À CARTOUCHE
- TM — THERMOMÈTRE
- D.D — DÉTECTEUR DE DÉBIT
- É — ÉCUMOIRE
- B.R — BUSE DE RETOUR D'EAU
- CA-1 — VOIR LE TYPE D'APPAREIL NO. CA-1
- 1 — VOIR NOTE NO. 1
- 4" — DIAMÈTRE NOMINAL DE 4 POUCES
- E.H — TUYAU VERS LE HAUT
- E.B — TUYAU VERS LE BAS
- NF — NORMALEMENT FERMÉ

NOTES DE CONSTRUCTION

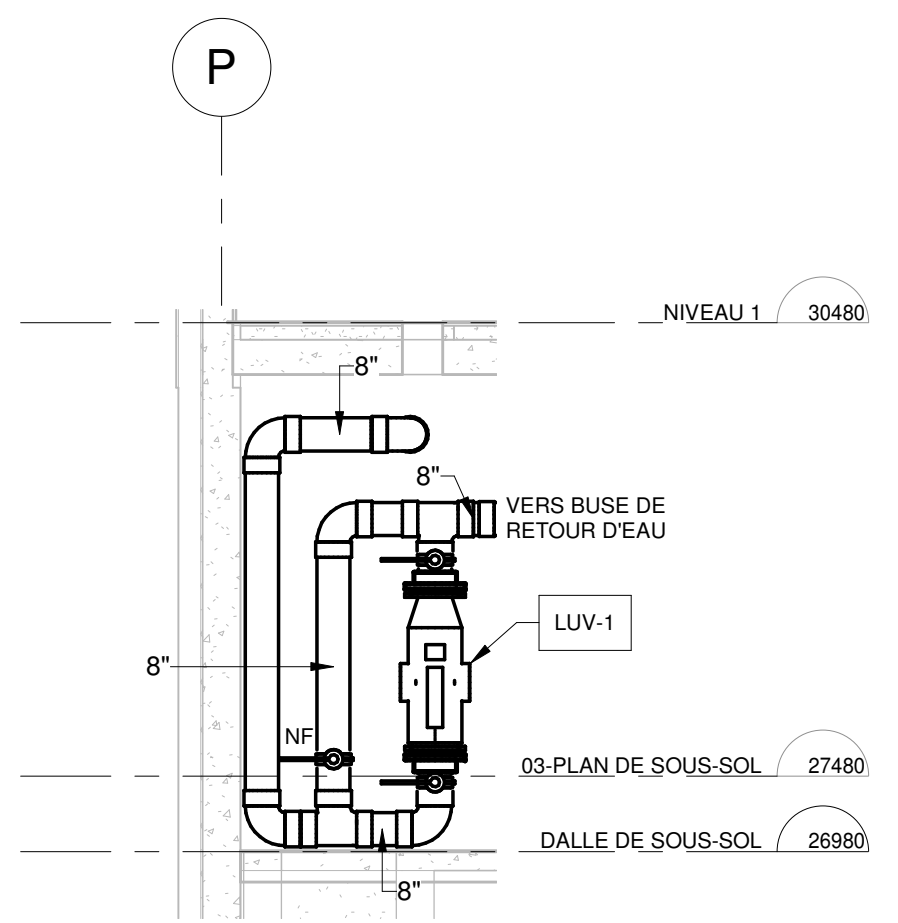
- 1 TUYAUTERIE AU PLAFOND DU SOUS-SOL.
- 2 TUYAUTERIE SOUS LE PLANCHER DU SOUS-SOL.
- 3 VOIR DÉTAIL DE RACCORDEMENT DE POMPE.
- 4 VOIR DÉTAIL DE RACCORDEMENT D'UN FILTRE.
- 5 VOIR DÉTAIL D'INSTALLATION DES ÉCUMOIRES.
- 6 VOIR DÉTAIL D'INSTALLATION DES BUSES DE RETOUR D'EAU.
- 7 VOIR DÉTAIL D'INSTALLATION DES PRISES DE NETTOYAGE.
- 8 VOIR DÉTAIL DE RACCORDEMENT À L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR.
- 9 SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR LE PH, VOIR DEVIS.
- 10 SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR LE CHLORE, VOIR DEVIS.
- 11 RACCORDEMENT À L'EAU POTABLE.



4 VUE AGRANDIE - SONDE NIVEAU D'EAU
 MP101 Échelle 1:50



2 VUE AGRANDIE - PANNEAU DE CONTRÔLE
 MP101 Échelle 1:50



3 VUE AGRANDIE - LAMPE UV
 MP101 Échelle 1:50

Ingénieur / Engineer
 (Mécanique, Électricité & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client

WHAPMAGOOSTUI
 COMMUNITY POOL AND
 YOUTH CENTER

Architecte / Architect

Rubin & Rotman
 architectes

278 Prince
 Studio 200
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3353
 www.rubinrotman.com

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Seau / Seal

Note:

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.

Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Patrick Dionne
 117827
 QUÉBEC
 2019-01-25

Projet / Project

**WHAPMAGOOSTUI
 COMMUNITY POOL AND
 YOUTH CENTER**

Titre / Title

MÉCANIQUE DE PISCINE - SOUS-SOL

Drawn by / Dessiné par
A. DICKNER, tech

No. projet / Project number
Q182527A

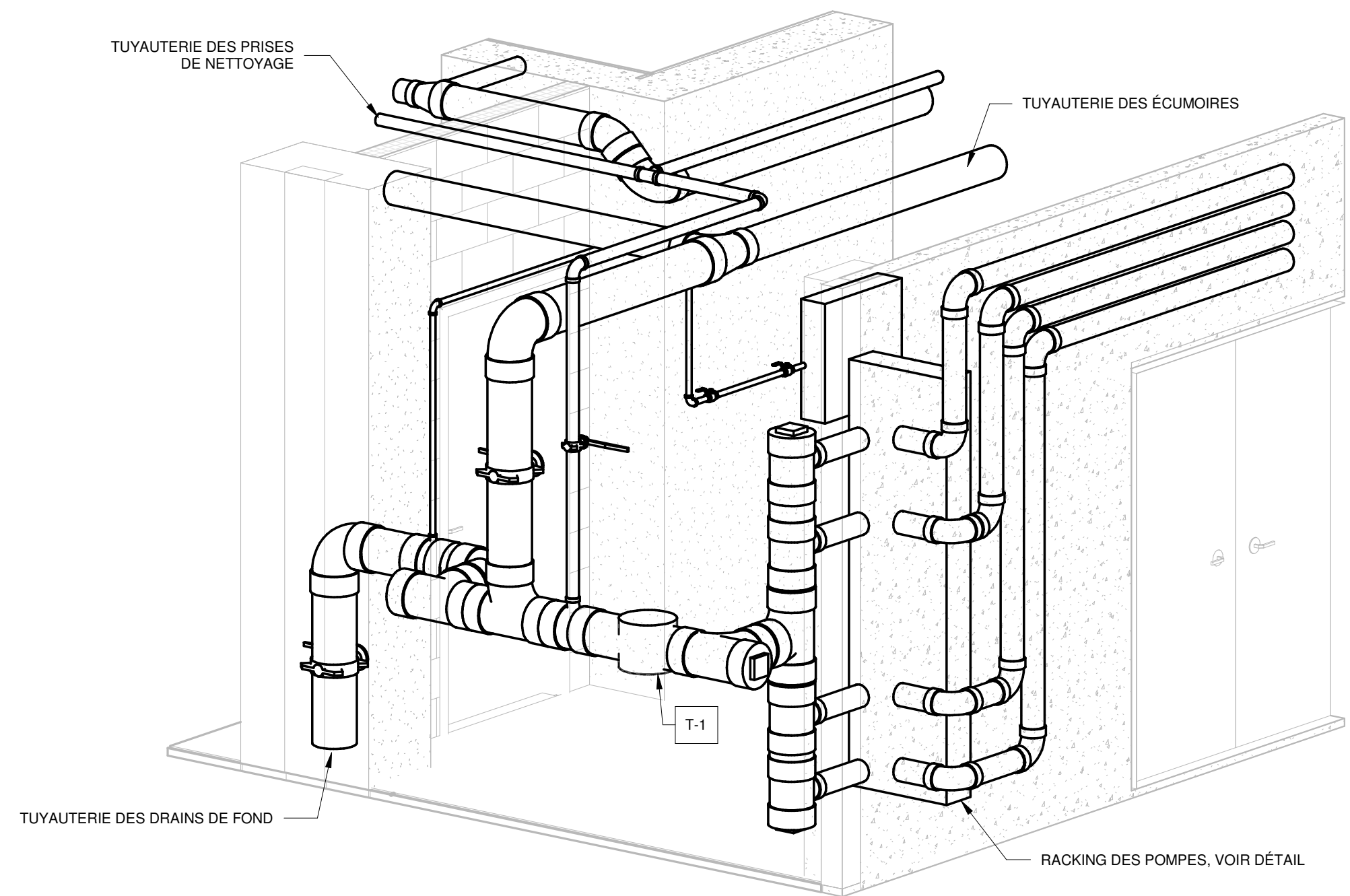
Checked by / Vérifié par
P. DIONNE, ing.

No. dessin / Drawing number
MP101

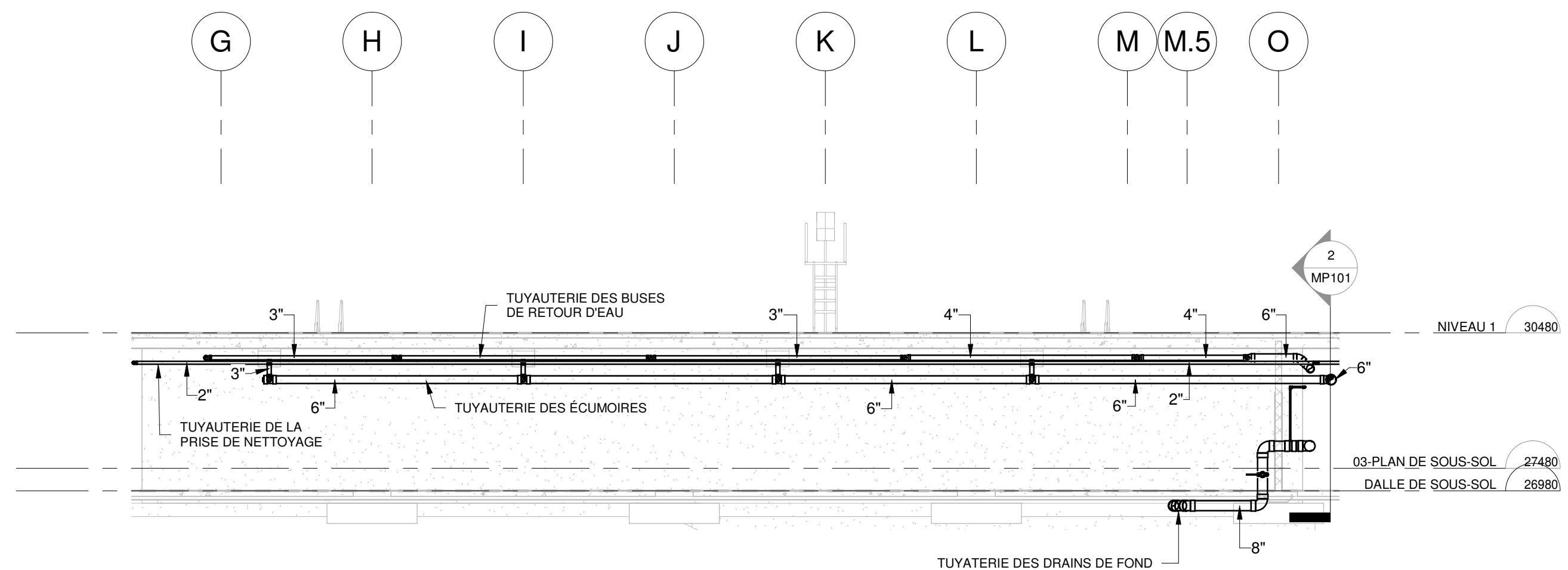
Scale / Échelle / As indicated

Date de création du dessin / Drawing creation date
10/02/18

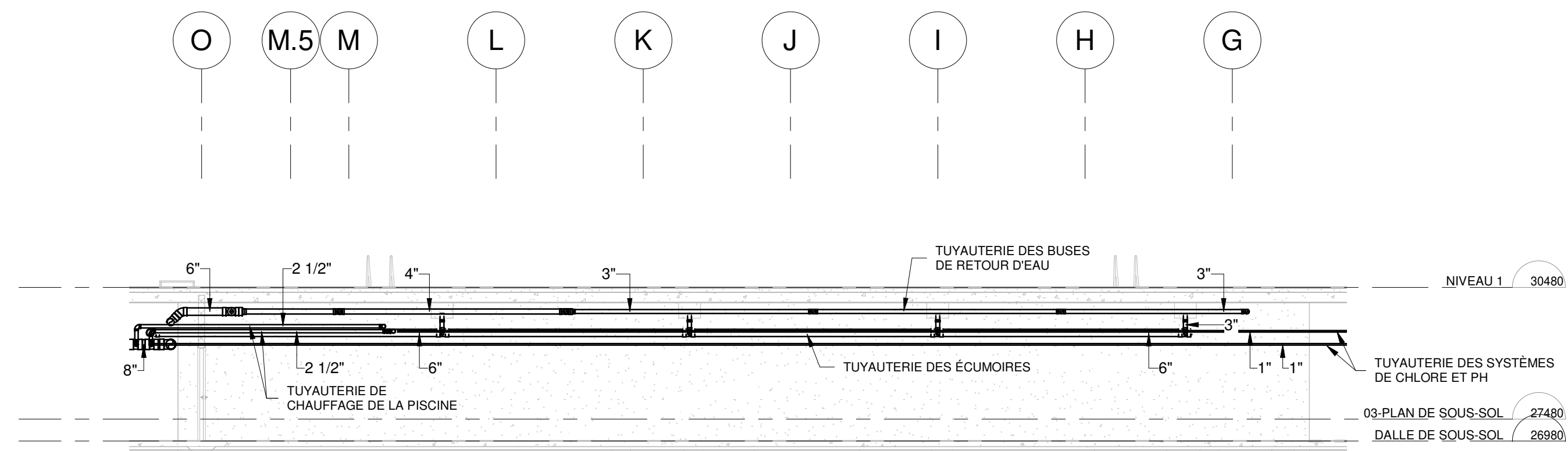
MP101



2 ISOMÉTRIE DES POMPES
MP102 Échelle



1 COUPE CORRIDOR 001
MP102 Échelle 1:100



3 COUPE CORRIDOR 002
MP102 Échelle 1:100

Ingénieur / Engineer
(Mécanique, Électricité & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca



Architecte / Architect

Rubin & Rotman
architectes

278 Prince
Stade 200
Montréal
Québec
H3C 2N3
T 514 861 3122
F 514 861 3353
www.rubinandrotman.com

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Stave / Seal

Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Patrick Dionne
117827
QUÉBEC
2018-01-25

Projet / Project

**WHAPMAGOOSTUI
COMMUNITY POOL AND
YOUTH CENTER**

Titre / Title

**MÉCANIQUE DE PISCINE -
COUPES ET ISOMÉTRIE**

Dessiné par / Drawn by
A. DICKNER, tech

No. projet / Project number
Q162527A

Vérifié par / Verified by
P. DIONNE, ing

No. dessin / Drawing number
Révision / Revision

Échelle / Scale
1 : 100

Date de création du dessin /
Drawing creation date
01/10/19

MP102

DESCRIPTION DES ÉQUIPEMENTS

- T-1 TAMIS
- PP-1 POMPE
- DF-1 DRAIN DE FOND
- F-1 FILTREUR
- V-1 VITRE D'OBSERVATION
- D-1 DÉBITMÈTRE À FLOTTEUR
- LUV-1 LAMPE ULTRA-VIOLET
- SCL-1 SYSTÈME DE CHLORE ACCU-TAB
- SPH-1 SYSTÈME DE PH ACIDRITE

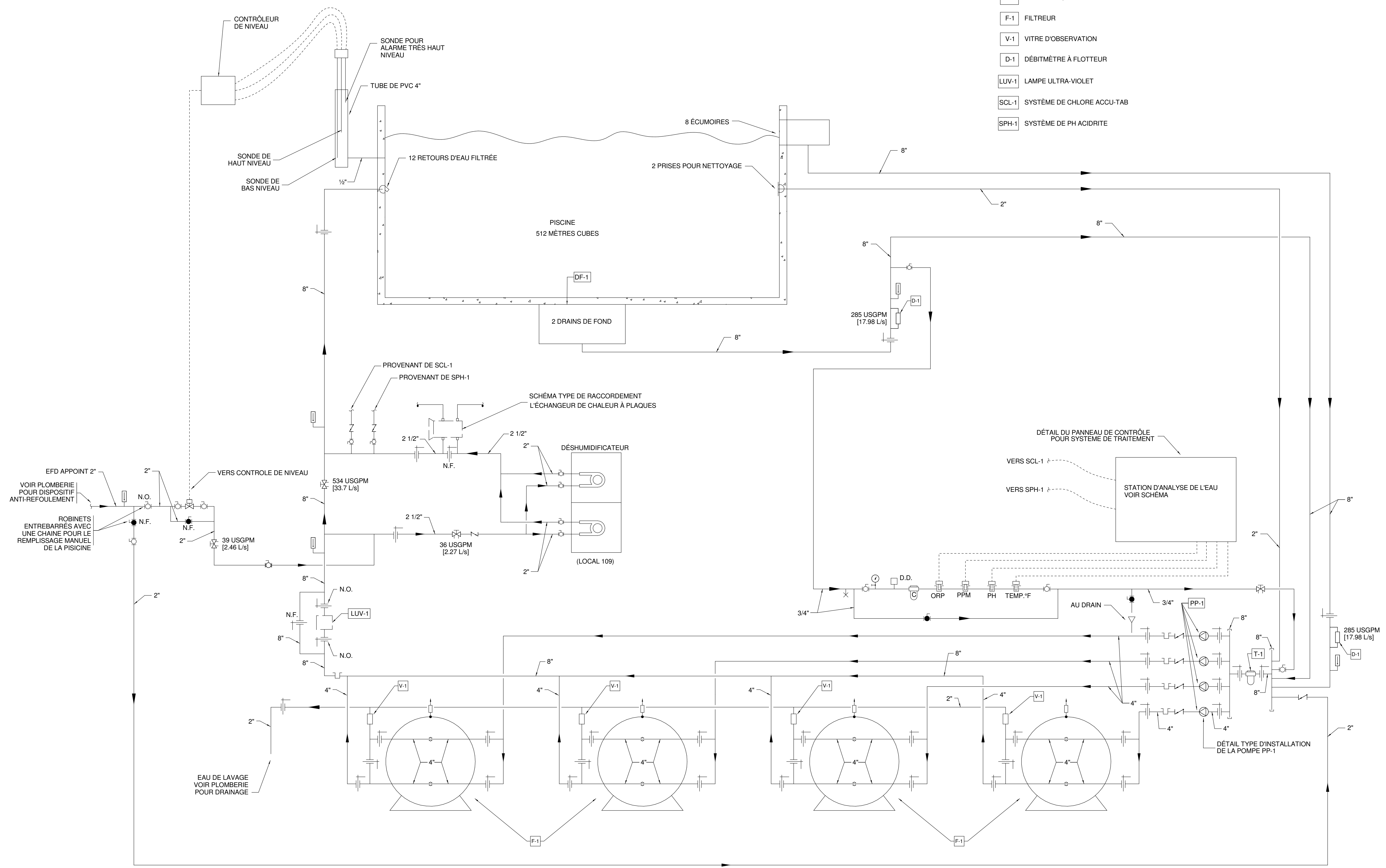


SCHÉMA DE LA MÉCANIQUE DE PISCINE
 RAPPORT : AUCUN

Ingénieur / Engineer
 (Mécanique, Électricité & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client

WHAPMAGOOSTUI
 FIRST NATION

Architecte / Architect

Architectes
 270 Prince
 Studio 200
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3353
 www.rubinrotman.com

Rubin & Rotman
 architectes

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Site / Site

Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Patrick Dionne
 117827
 QUÉBEC
 2019-01-25

Projet / Project

**WHAPMAGOOSTUI
 COMMUNITY POOL AND
 YOUTH CENTER**

Titre / Title

**SCHÉMA DE PROCÉDÉ ET
 DESCRIPTION DES ÉQUIPEMENTS**

Dessiné par / Drawn by
 A. DICKNER, tech

Vérifié par / Verified by
 P. DIONNE, ing.

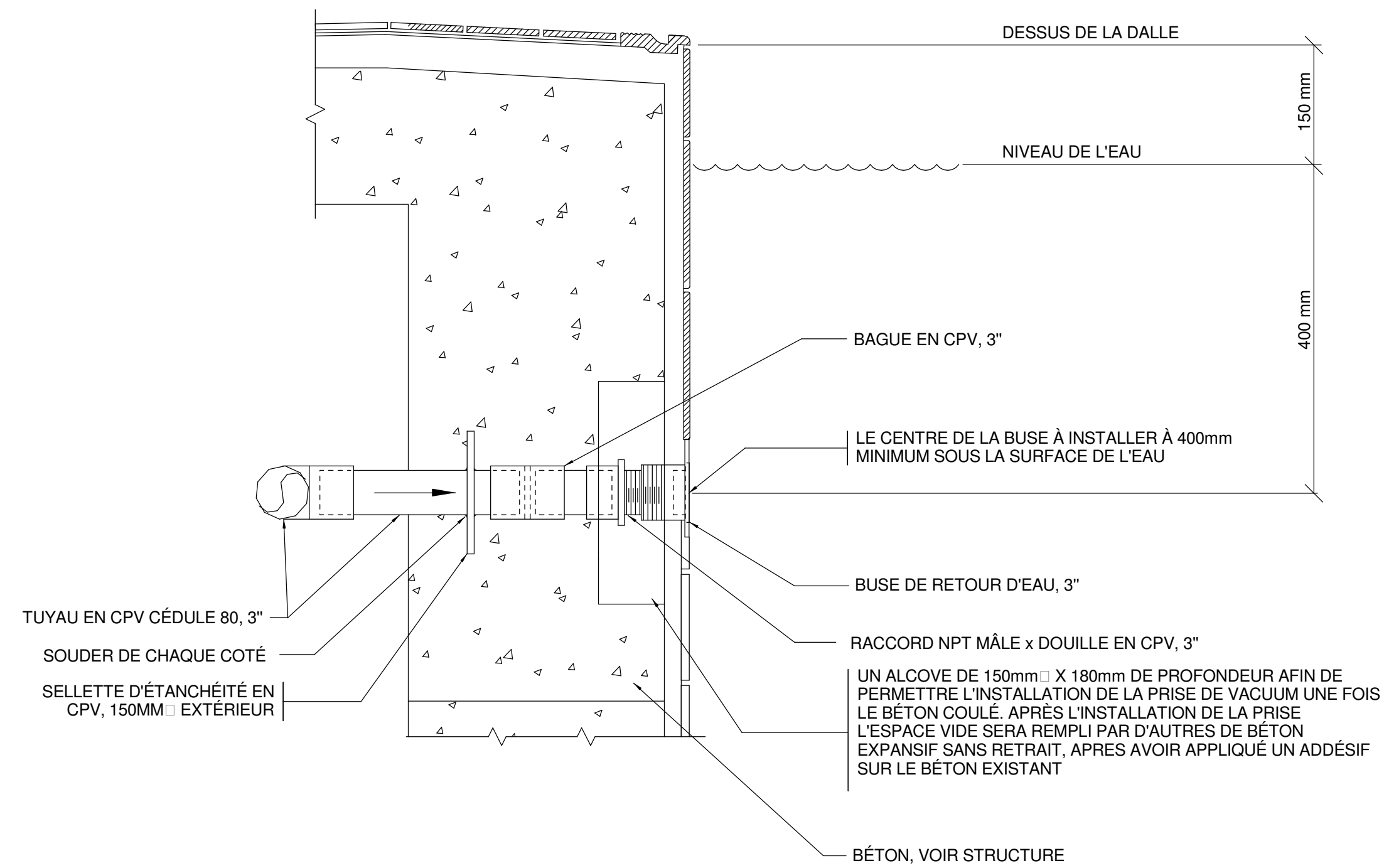
Échelle / Scale
 Tel qu'indiqué / As indicated

No. projet / Project number
 Q162527A

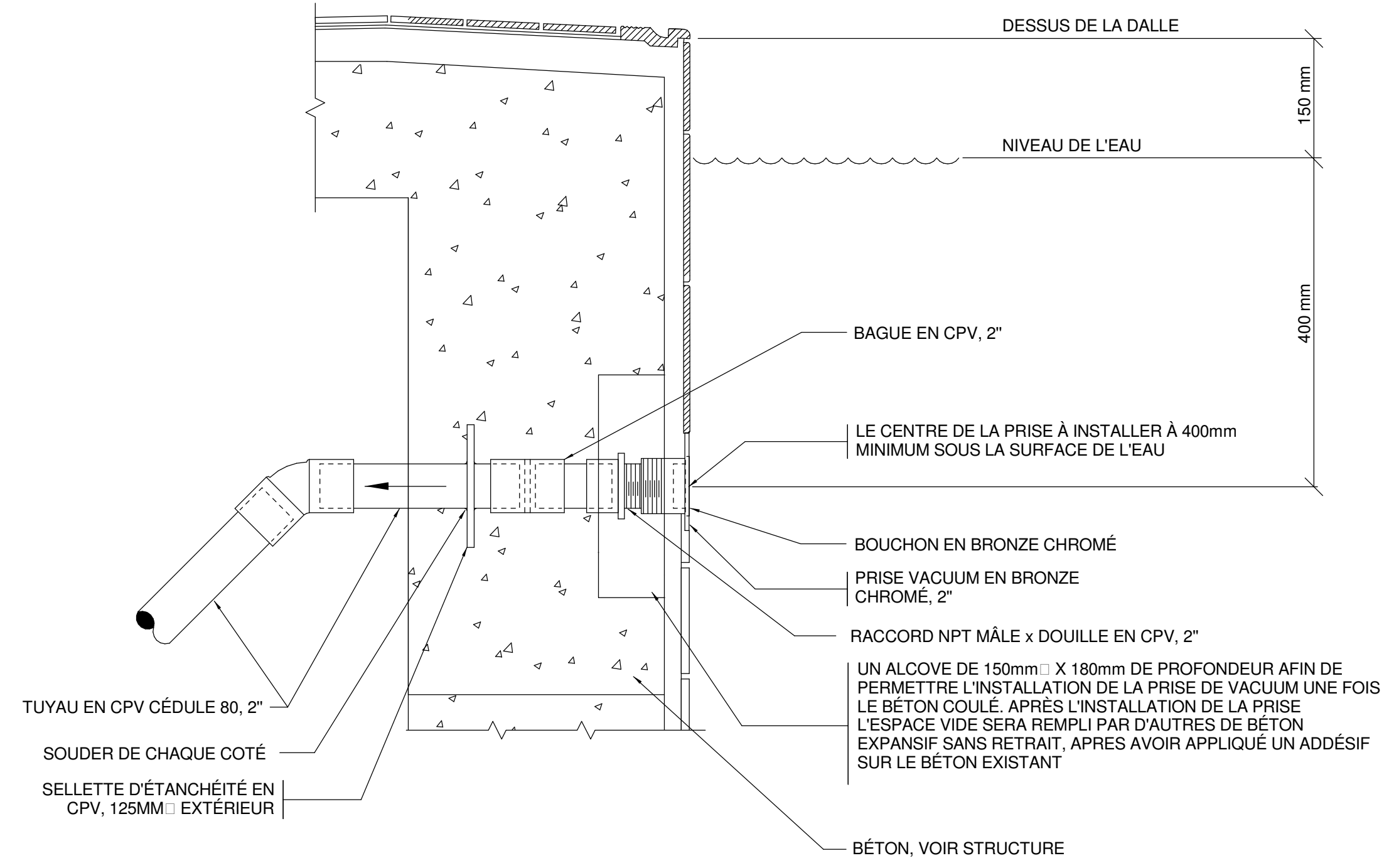
No. dessin / Drawing number
 Révision / Revision
 0

Date de création du dessin /
 Drawing creation date
 09/18/18

MP103



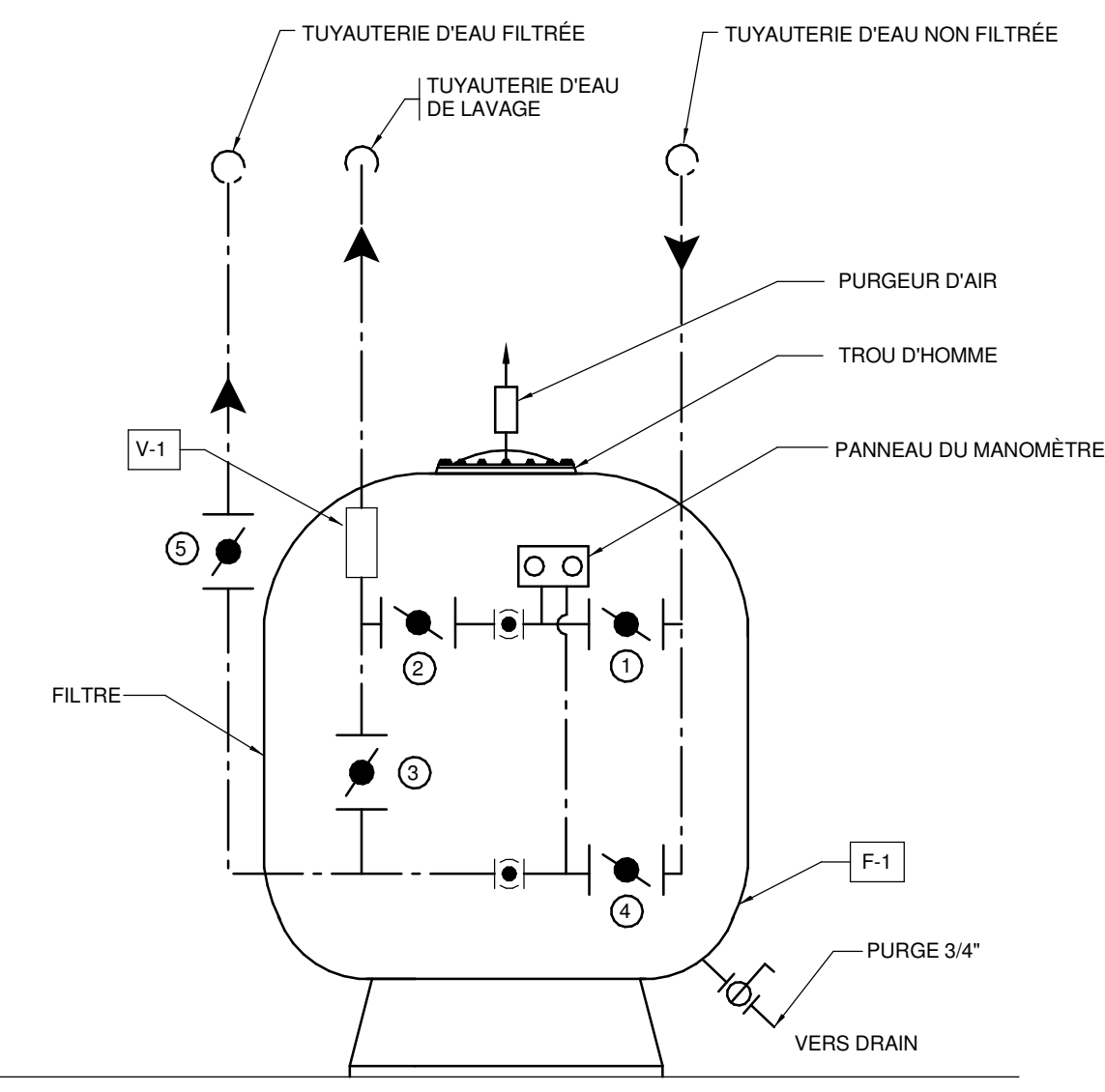
DÉTAIL TYPE D'INSTALLATION D'UNE BUSE DE RETOUR D'EAU
 RAPPORT : AUCUN



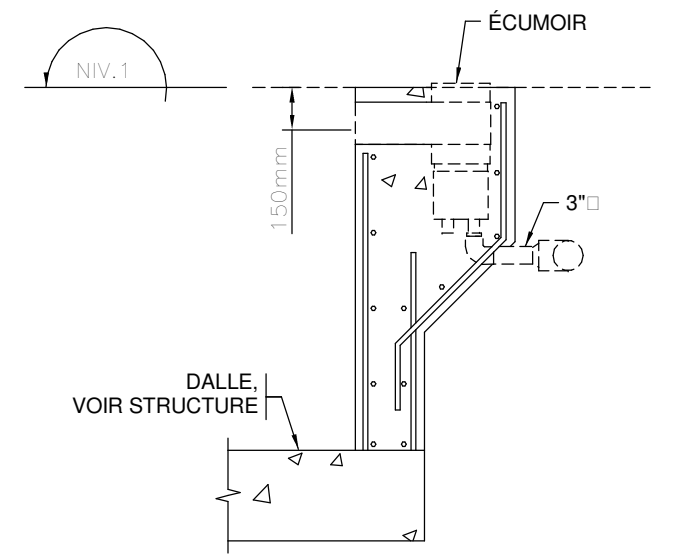
DÉTAIL TYPE D'INSTALLATION D'UNE PRISE DE NETTOYAGE
 RAPPORT : AUCUN

OPÉRATION DÉSIRÉ	POSITION DES ROBINETS No.:				
	1	2	3	4	5
FILTRATION	O	F	F	F	O
LAVAGE	F	O	F	O	F
RINÇAGE	O	F	O	F	F
DRAINAGE	F	F	O	O	F
RECIRCULATION	F	F	F	O	O

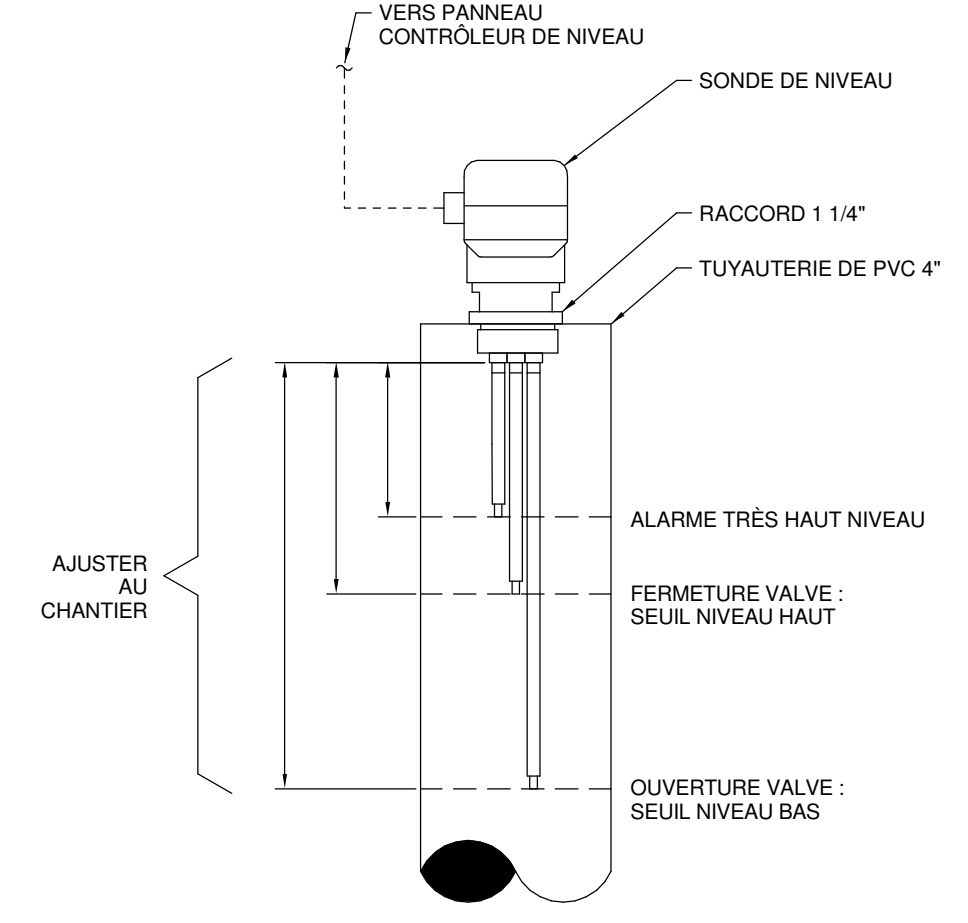
LEGENDE: O = OUVERT
 F = FERMÉ



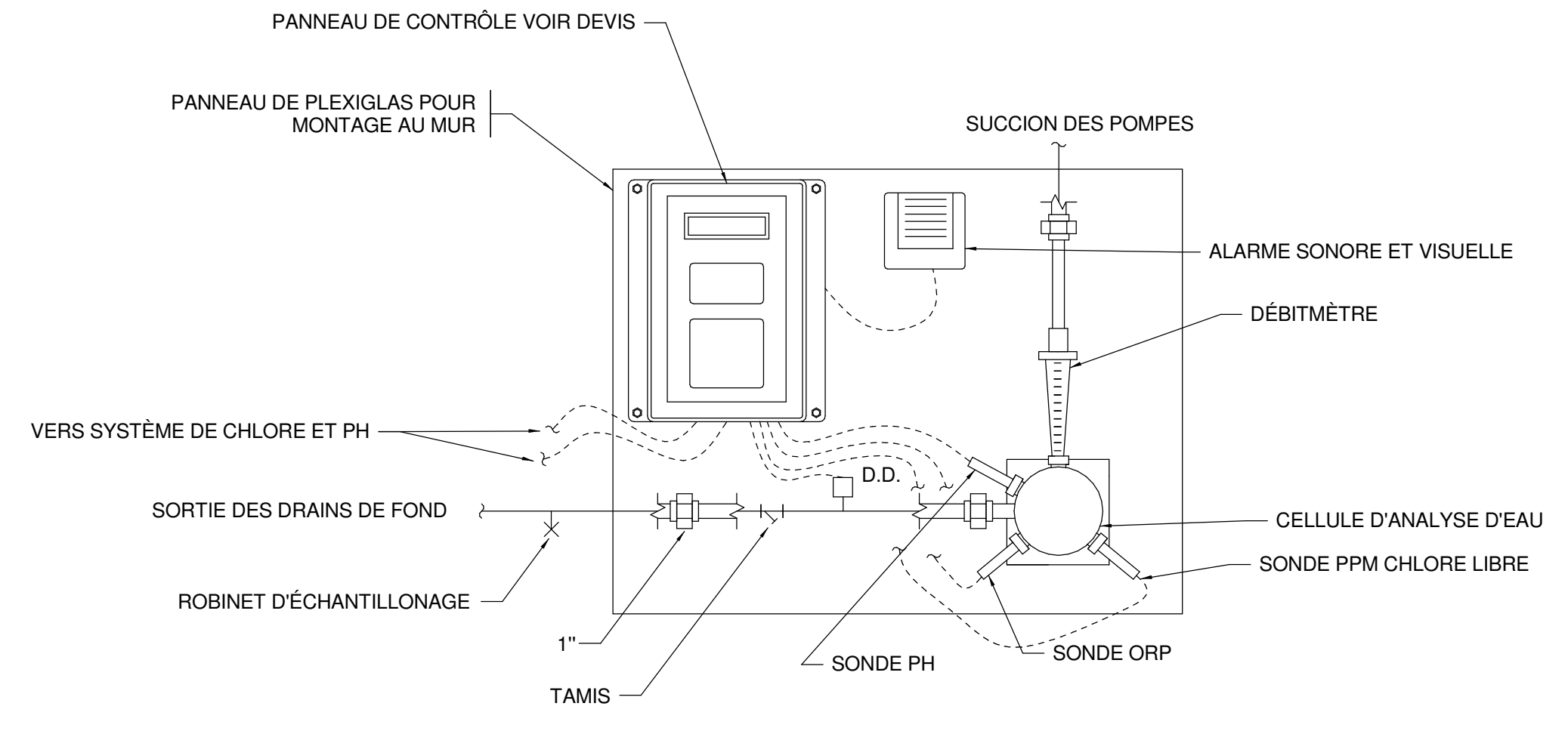
SCHEMA DE RACCORDEMENT TYPE D'UN FILTRE
 RAPPORT : AUCUN



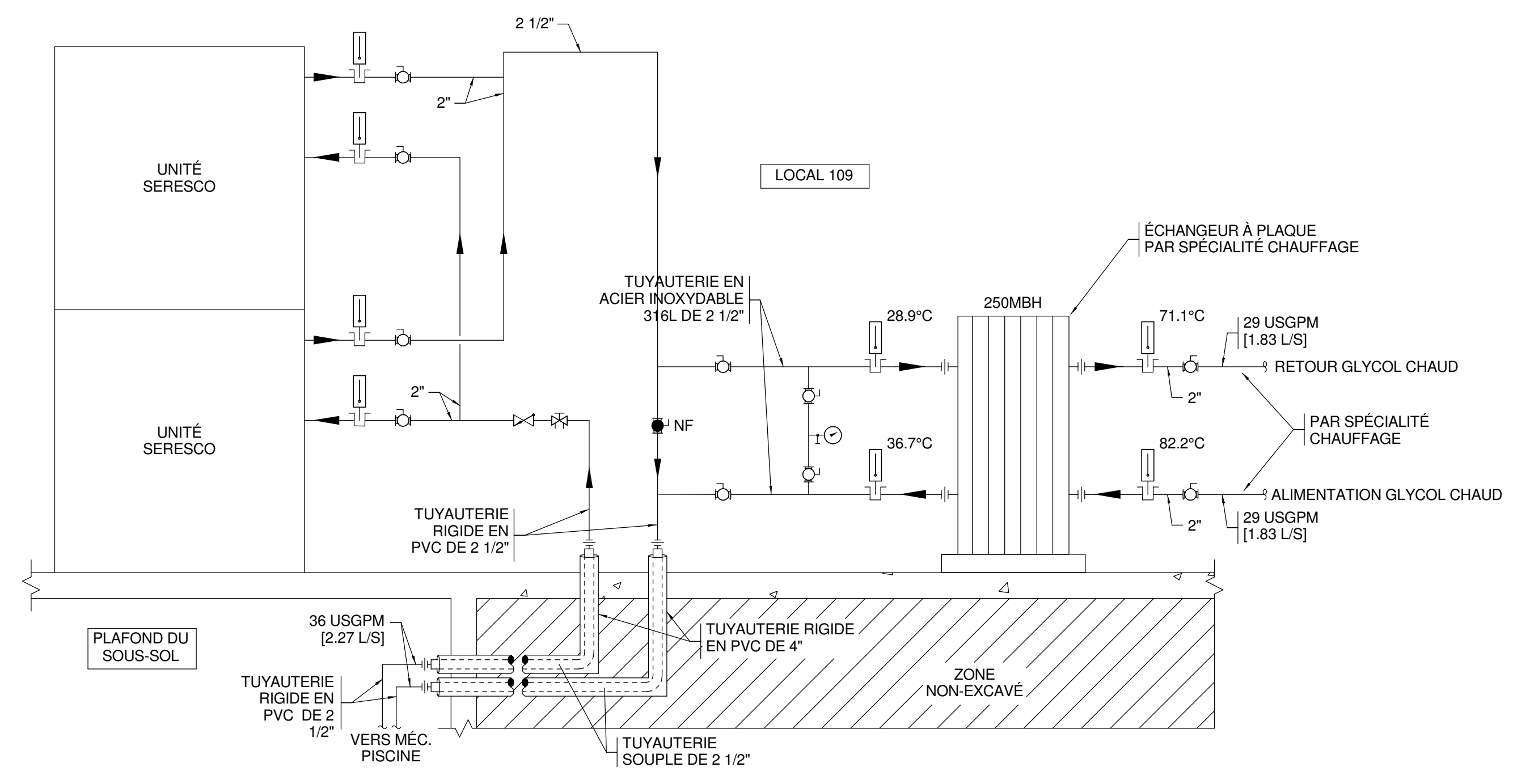
DÉTAIL D'UN ÉCUMOIR
 RAPPORT : AUCUN



DÉTAIL SONDE DE NIVEAU D'EAU
 RAPPORT : AUCUN



DÉTAIL DU PANNEAU DE CONTRÔLE POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT
 RAPPORT : AUCUN



DÉTAIL DE RACCORDEMENT À L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
 RAPPORT : AUCUN

Ingénieur / Engineer
 (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client

WHAPMAGOOSTUI
 FIRST NATION

Architectes / Architects

278 Prince
 Studio 300
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3353
 www.rubinrotman.com

Rubin & Rotman
 architectes

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelques intentions ou usages que ce soit, il ne peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scellé / Seal

Note:

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et avant immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.

Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Patrick Dionne
 117827
 QUÉBEC
 2019-01-25

Projet / Project

**WHAPMAGOOSTUI
 COMMUNITY POOL AND
 YOUTH CENTER**

Titre / Title

**MÉCANIQUE DE PISCINE
 DÉTAILS**

Dessiné par / Drawn by
 A. DICKNER, tech

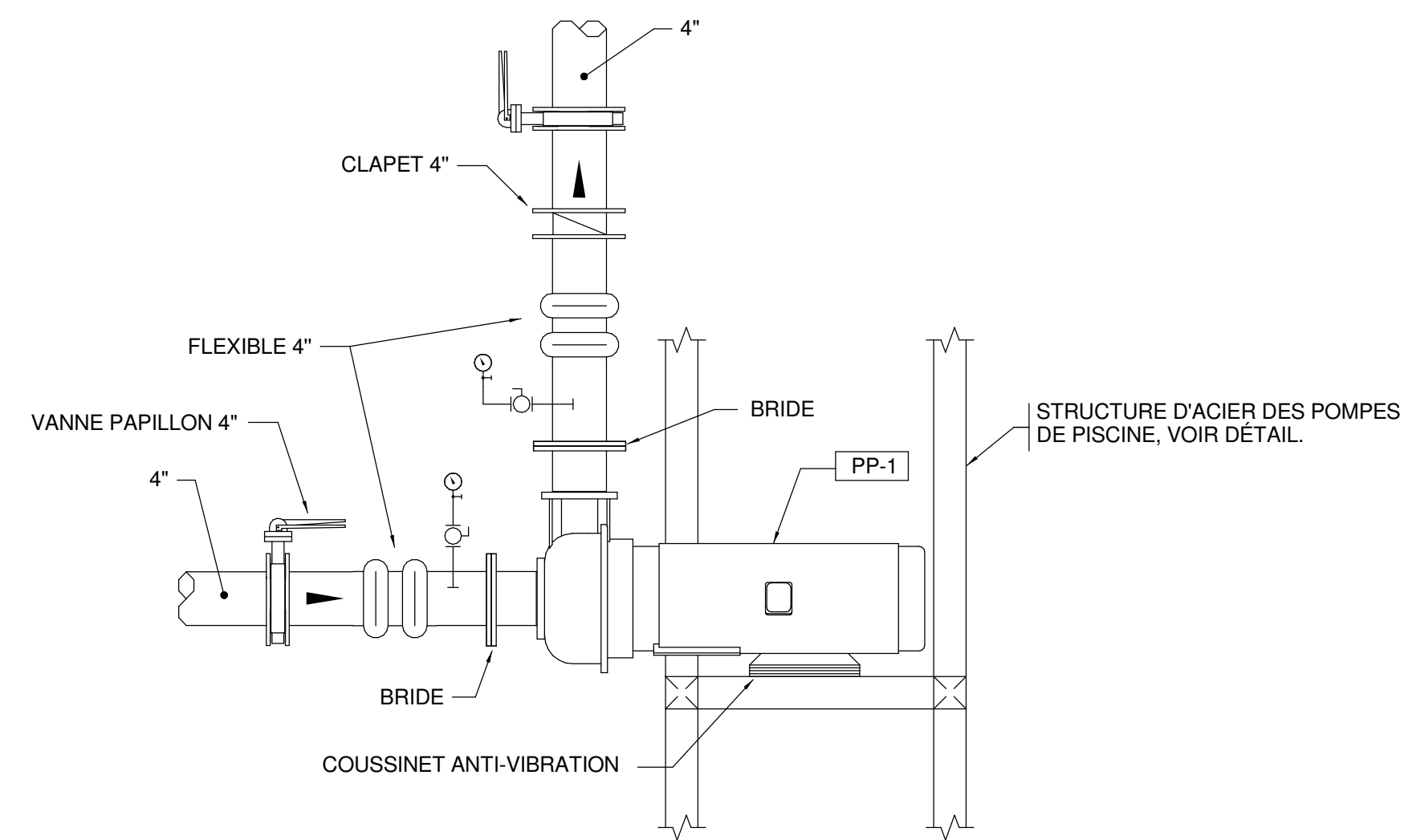
No. projet / Project number
 Q162527A

Vérifié par / Verified by
 P. DIONNE, ing.

No. dessin / Drawing number
 Révision / Revision

Echelle / Scale
 Tél qu'indiqué / As indicated

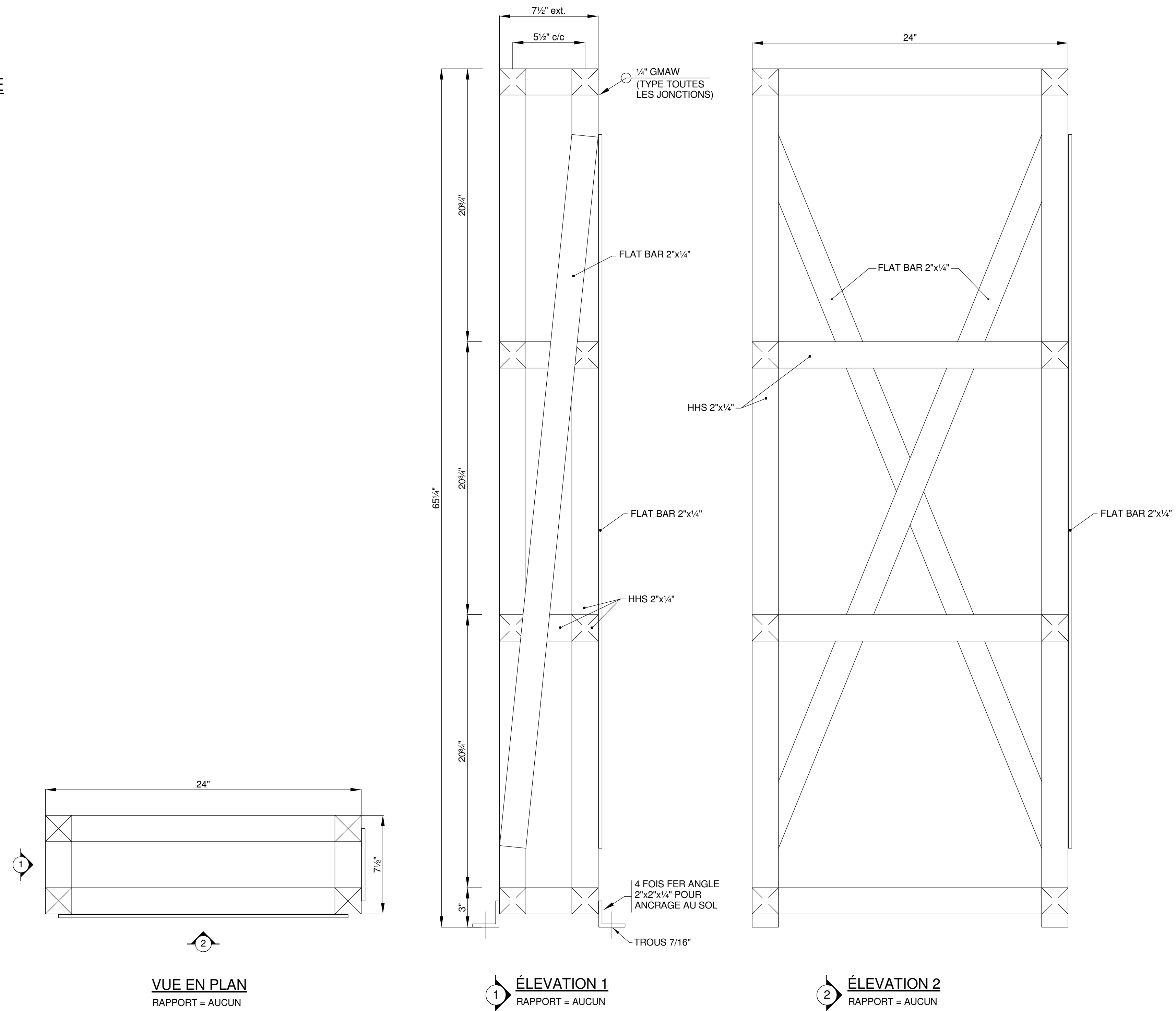
Date de création du dessin /
 Drawing creation date
 10/03/18



DÉTAIL TYPE D'INSTALLATION DE LA POMPE DE LA PISCINE
 RAPPORT : AUCUN

TABLEAU DES POMPES - MÉCANIQUE DE PISCINE												
POMPE No	LOCALISATION No. PIECE	UTILISATION	MARQUE	MODELE	CAPACITE		MOTEURS			FLUIDE	TEMPERATURE OPERATION °C (°F)	NOTES
					DEBIT L/s(GPM)	PRESSION DE TETE kPa(p)	RPM	HP	V /PH/ HZ			
PP-1	FILTRATION LOCAL 003	PISCINE	GOULDS	SSH / 27SH	9.5 (150)	269 (90)	1750	7½	600/3/60	EAU CHLORÉE	27 (80)	1
PP-1	FILTRATION LOCAL 003	PISCINE	GOULDS	SSH / 27SH	9.5 (150)	269 (90)	1750	7½	600/3/60	EAU CHLORÉE	27 (80)	1
PP-1	FILTRATION LOCAL 003	PISCINE	GOULDS	SSH / 27SH	9.5 (150)	269 (90)	1750	7½	600/3/60	EAU CHLORÉE	27 (80)	1
PP-1	FILTRATION LOCAL 003	PISCINE	GOULDS	SSH / 27SH	9.5 (150)	269 (90)	1750	7½	600/3/60	EAU CHLORÉE	27 (80)	1

NOTE SPECIFIQUE:
 1- VALIDER QUE LA POSITION DE LA DÉCHARGE DE LA POMPE SOIT ORIENTÉE TEL QUE DEMANDÉ.



VUE EN PLAN
 RAPPORT = AUCUN

ÉLEVATION 1
 RAPPORT = AUCUN

ÉLEVATION 2
 RAPPORT = AUCUN

DÉTAIL STRUCTURE D'ACIER DES POMPES DE PISCINE
 RAPPORT = AUCUN

Ingénieur / Engineer
 (Mécanique, Électricité & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
 278 Prince
 Studio 200
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3353
 www.rubinandrotman.com



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scellé / Seal



Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

**WHPAMAGOOSTUI
 COMMUNITY POOL AND
 YOUTH CENTER**

Titre / Title

**MÉCANIQUE DE PISCINE
 DÉTAILS ET TABLEAU**

Dessiné par / Drawn by

A. DICKNER, tech

No. projet / Project number

Q162527A

Vérifié par / Verified by

P. DIONNE, ing.

No. dessin / Drawing number

0

Echelle / Scale

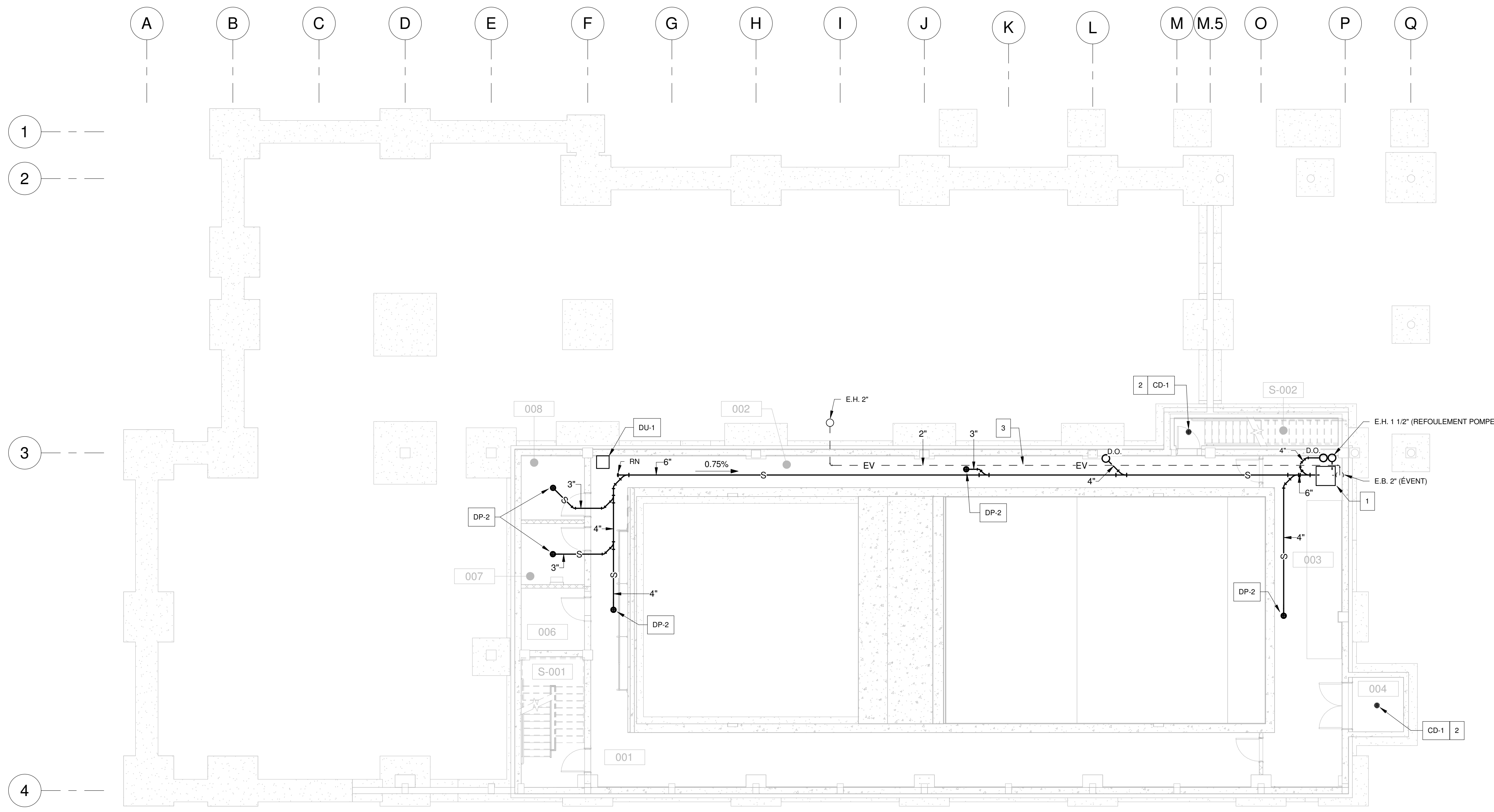
Tel qu'indiqué / As indicated

Date de création du dessin /

Drawing creation date

10/03/18

MP105

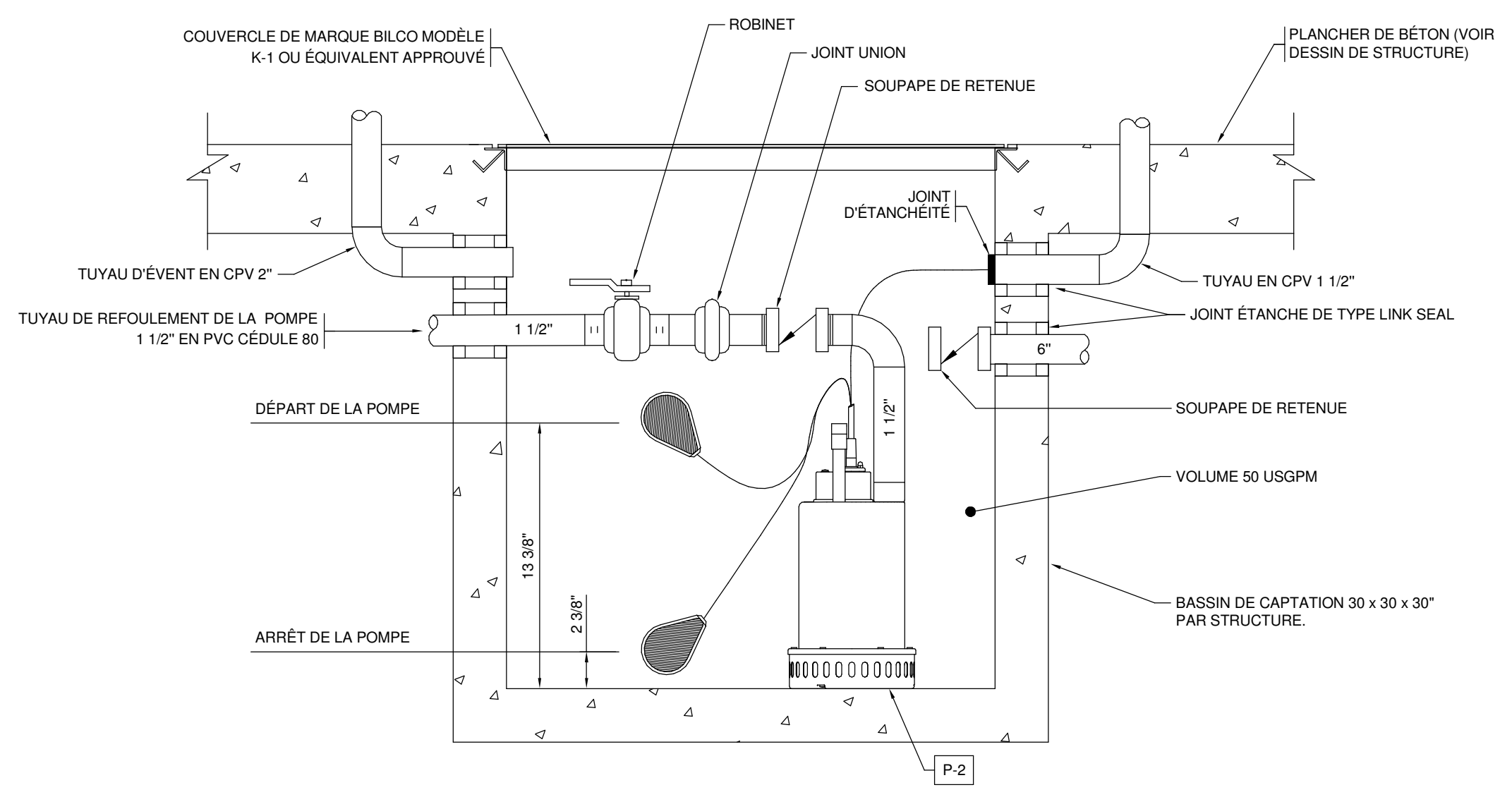


LÉGENDE DE PLOMBERIE

— S —	NOUVEAU TUYAU D'ÉVACUATION DES EAUX USÉES
— EFP —	TUYAU D'EAU FROIDE POTABLE EXISTANTE
— ECD —	TUYAU D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE EXISTANTE
— ECDR —	TUYAU D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE RECIRCULÉE EXISTANTE
--- EV ---	NOUVEAU TUYAU DE VENTILATION
---	NOUVEAU TUYAU D'EAU FROIDE POTABLE
---	NOUVEAU TUYAU D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE
---	NOUVEAU TUYAU D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE RECIRCULÉE
RN	REGARD DE NETTOYAGE
— —	UNION
— /—	CLAPET DE RETENUE
— /—	RÉDUIT CONCENTRIQUE
— /—	ROBINET TYPE PAPILLON
— /—	ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE
— /—	ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE NORMALEMENT FERMÉ
— /—	FILTRE À CARTOUCHE
— /—	THERMOMÈTRE
— /—	DÉTECTEUR DE DÉBIT
— /—	PRISE D'EAU
— /—	TUYAU BOUCHÉ DE FAÇON ÉTANCHE AU MOYEN D'UN BOUCHON
○ D.O.	DRAIN OUVERT
⊕	RENVOI DE PLANCHER
● ABC	ARMOIRE SEMI-ENCASTRÉE AVEC EXTINCTEUR PORTATIF DE TYPE ABC
● WN	EXTINCTEUR PORTATIF DE TYPE WN COMPLET AVEC SUPPORT MURAL
CA-1	VOIR LE TYPE D'APPAREIL NO. CA-1
1	VOIR NOTE NO. 1
4"	DIAMÈTRE NOMINAL DE 4 POUCES
E.H.	TUYAU VERS LE HAUT
E.B.	TUYAU VERS LE BAS
N.F.	NORMALEMENT FERMÉ

- ### NOTES DE CONSTRUCTION:
- VOIR DÉTAIL DE LA FOSSE DE POMPAGE SANITAIRE.
 - DRAIN DE PLANCHER NON RACCORDÉ AU RÉSEAU SANITAIRE (LIT DE PIERRE SOUS LE DRAIN PAR CIVIL).
 - TUYAUTERIE AU PLAFOND DU SOUS-SOL.

VUE EN PLAN SOUS-SOL
 RAPPORT: 1:100



DÉTAIL DE LA FOSSE DE POMPAGE SANITAIRE
 RAPPORT = AUCUN

Ingénieur / Engineer
 (Mécanique, Électricité & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client

Architecte / Architect

Architectes
 275 Prince
 Street 200
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3353
 www.rubinandrotman.com

Droit d'auteur / Copyright
 Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Site / Seal

Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Patrick Dionne
 117827
 QUÉBEC
 2019-01-25

Projet / Project

**WHPAMAGOOSTUI
 COMMUNITY POOL AND
 YOUTH CENTER**

Titre / Title

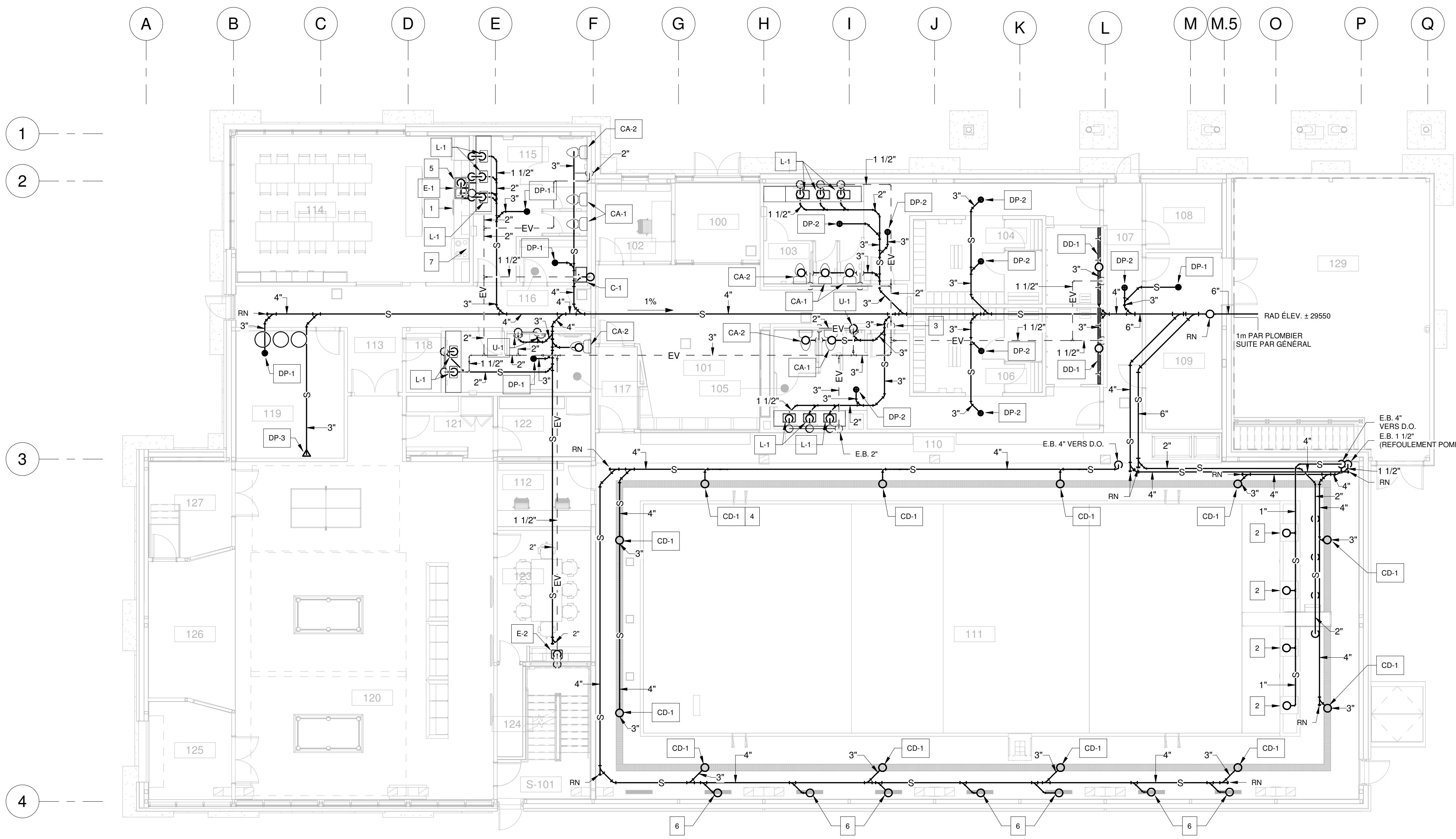
DRAINAGE SOUS-SOL

Drawn by / Dessiné par
 A. DICKNER, tech
 No. projet / Project number
 Q182527A

Verified by / Vérifié par
 P. DIONNE, ing
 No. dessin / Drawing number
 Révision / Revision

Echelle / Scale
 Tel qu'indiqué / As indicated

Date de création du dessin / Drawing creation date
 09/17/18



VUE EN PLAN REZ-DE-CHAUSSÉE
 RAPPORT: 1:100

NOTES DE CONSTRUCTION:

- 1 PRÉVOIR LE RACCORDEMENT DU DRAINAGE SANITAIRE DU LAVE-VAISSELLE À L'ÉVIER DE CUISINE.
- 2 VOIR LE DÉTAIL DE DRAINAGE DES BOÎTES DE JONCTION.
- 3 SORTIE D'ÉVENT CHAUFFÉE AU TOIT 4'0".
- 4 VOIR LE DÉTAIL TYPE DU DRAINAGE DU CANIVEAU DE LA PLAGE DE LA PISCINE.
- 5 INTERCEPTEUR DE GRAISSE DE MARQUE CAN-AQUA MODÈLE CA-SG15-S-SP-20x24x12 À INSTALLER EN DESSOUS DU COMPTOIR DE CUISINE.
- 6 DRAINAGE 1 1/2" DES PLÉNIMS DE VENTILATION.
- 7 PRÉVOIR LE DRAINAGE DE LA HOTTE DE LA CUISINE.

Ingénieur / Engineer
 (Mécanique, Électricité & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
 275 Prince
 Street 200
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3353
 www.rubinandrotman.com



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scellé / Seal



Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

WHAPMAGOOSTUI
 COMMUNITY POOL AND
 YOUTH CENTER

Titre / Title

DRAINAGE REZ-DE-CHAUSSÉE

Dessiné par / Drawn by

A. DICKNER, tech

No. projet / Project number

Q162527A

Vérifié par / Verified by

P. DIONNE, ing

No. dessin / Drawing number

1

Révision / Revision

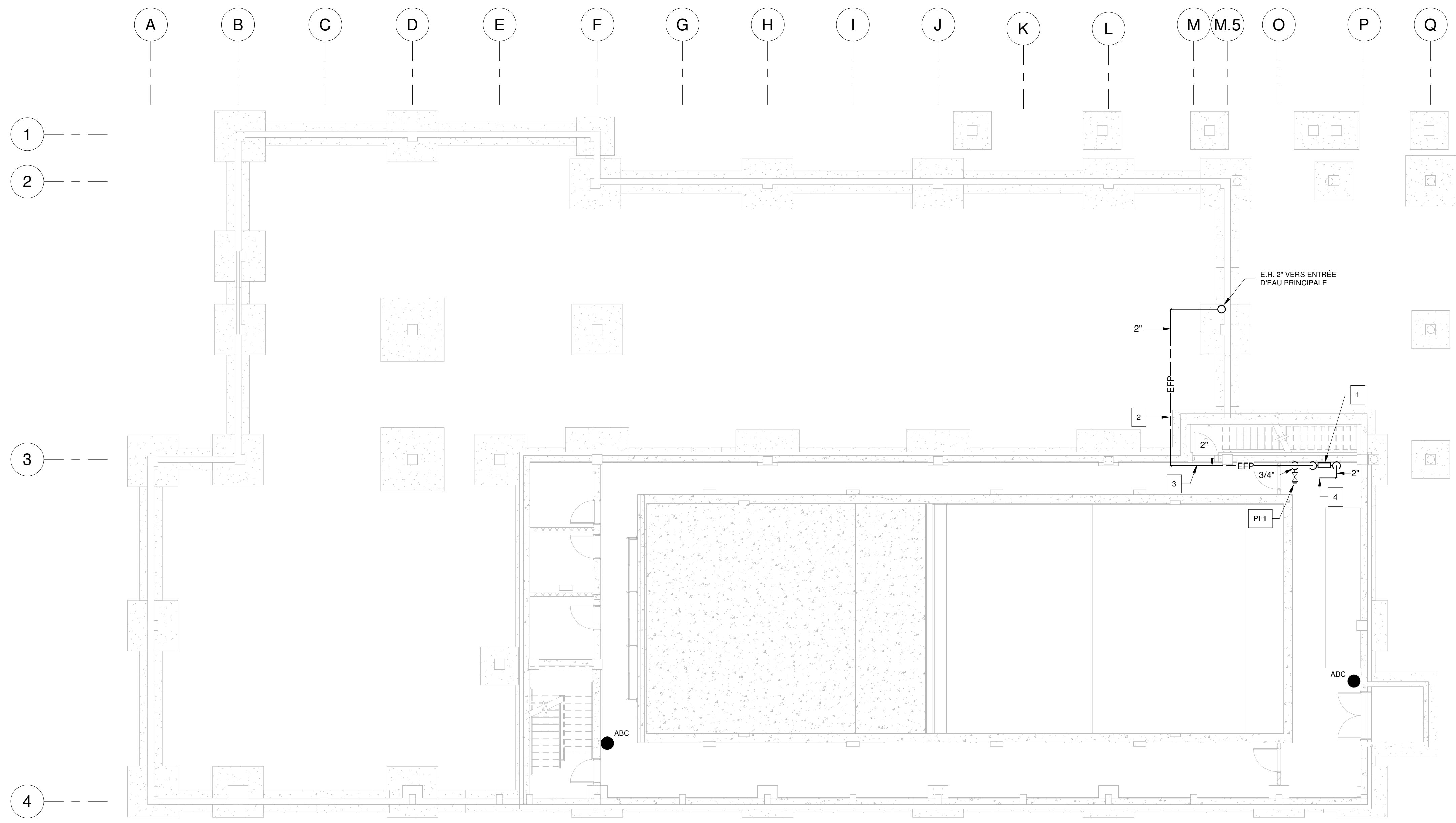
Echelle / Scale

1 : 100

Date de création du dessin / Drawing creation date

09/17/18

PL102



VUE EN PLAN SOUS-SOL
RAPPORT: 1:100

NOTES DE CONSTRUCTION:

- 1 VOIR DÉTAIL DE L'ENTRÉE D'EAU DE LA PISCINE ET DISPOSITIF ANTI-REFOULEMENT.
- 2 TUYAUTERIE SOUS-TERRÉ.
- 3 TUYAUTERIE AU PLAFOND DU SOUS-SOL.
- 4 TUYAUTERIE D'EAU D'APPOINT DE LA PISCINE.

Ingénieur / Engineer
(Mécanique, Électricité & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
278 Prince
Studio 200
Montréal
Québec
H3C 2N3
T 514 861 3122
F 514 861 3353
www.rubinandrotman.com



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelques intentions ou usages que ce soit, il ne peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Stave / Seal



Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

WHAPMAGOOSTUI
COMMUNITY POOL AND
YOUTH CENTER

Titre / Title

ALIMENTATION EAU POTABLE ET
PROTECTION INCENDIE - SOUS-SOL

Dessiné par / Drawn by

A. DICKNER, tech

No. projet / Project number

Q162527A

Vérifié par / Verified by

P. DIONNE, ing

No. dessin / Drawing number

0

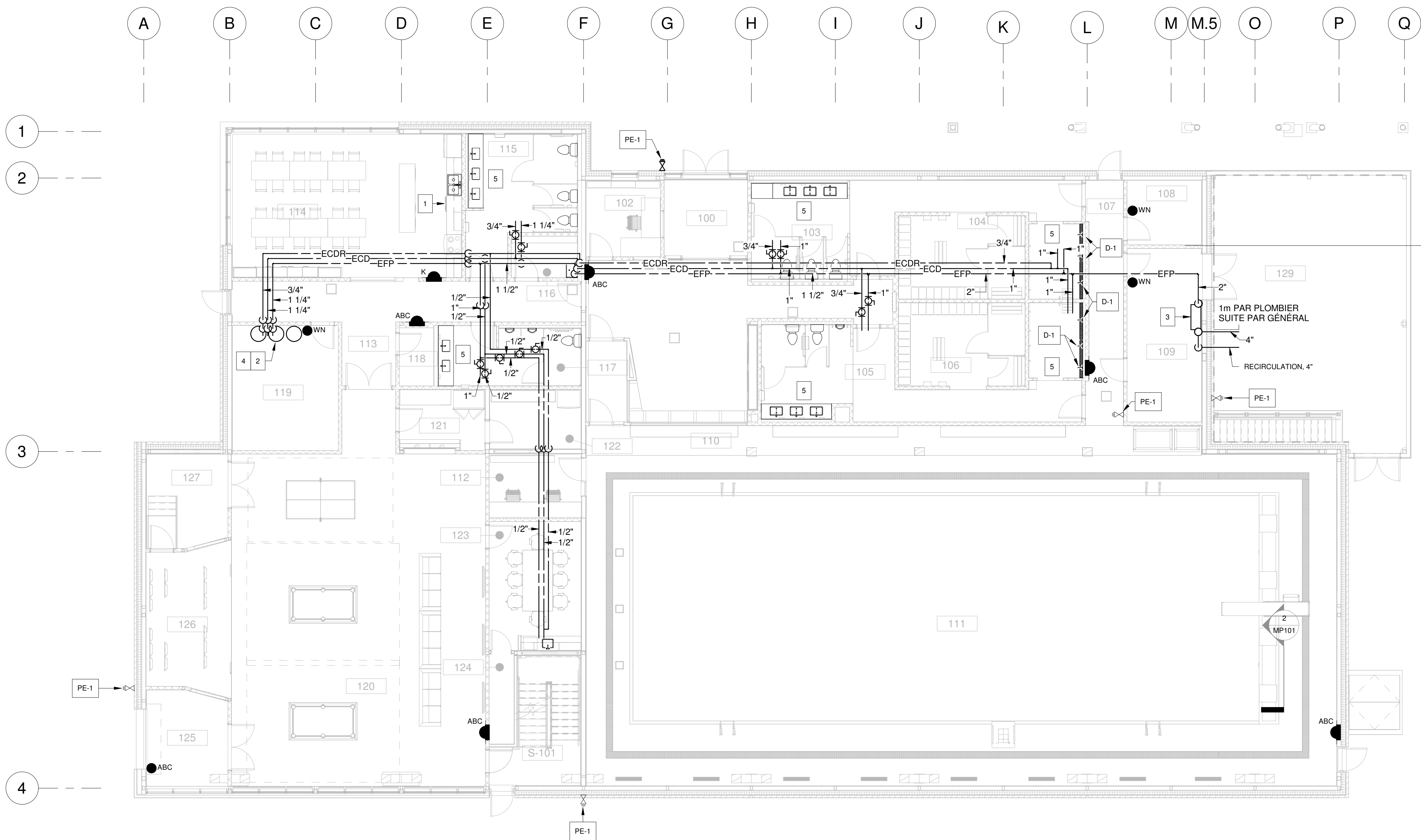
Echelle / Scale

1 : 100

Date de création du dessin / Drawing creation date

12/01/18

PL201



NOTES DE CONSTRUCTION:

- 1 FOURNIR ET INSTALLER UN ROBINET D'ARRÊT DE DN 20mm AVEC RACCORD FILETÉ POUR LE BOYAU FLEXIBLE FOURNI AVEC LE LAVE-VAISSELLE.
- 2 VOIR SCHEMA DE RACCORDEMENT DES CHAUFFE-EAU SUR CE PLAN.
- 3 VOIR DÉTAIL D'ENTRÉE D'EAU.
- 4 VOIR ISOMÉTRIE DU PASSAGE DES CHEMINÉES.
- 5 EMPLACEMENT DES ROBINETS THERMOSTATIQUE DANS LE PLAFOND. PRÉVOIR DES TRAPPES D'ACCÈS.

DESCRIPTION DES ÉQUIPEMENTS:

- CE-1 CHAUFFE-EAU À L'HUILE DE MARQUE DETTSON MODÈLE CMO50-II D'UNE CAPACITÉ DE 83 MBH ET D'UN RÉSERVOIR DE 50 GALLONS, BRÔLEUR DE MARQUE BECKETT MODÈLE "AFG".

TABLEAU DES DIAMÈTRES POUR LA TUYAUTERIE D'ALIMENTATION D'EAU VS LES UNITÉS D'ALIMENTATION

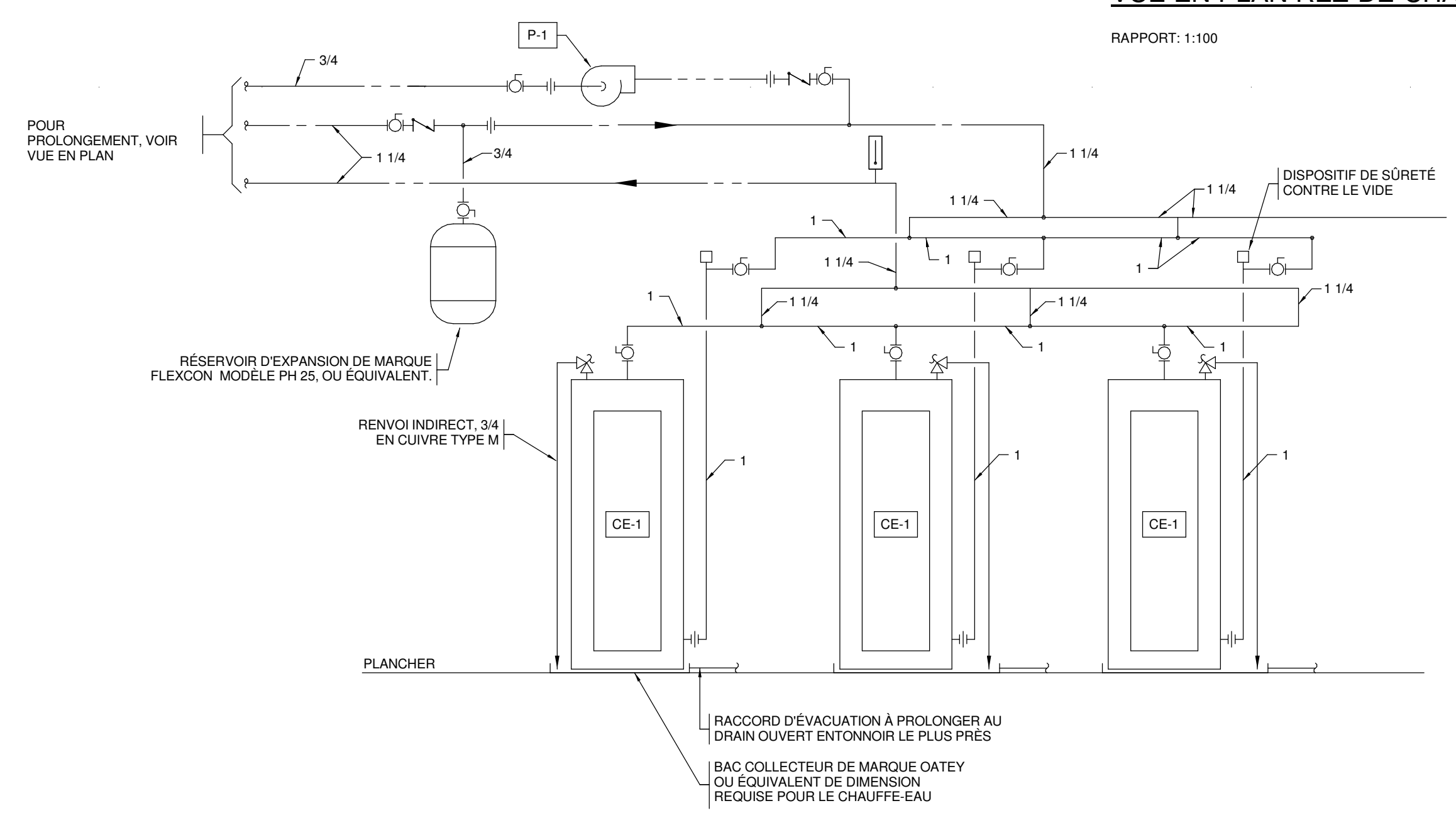
RÉSEAU DE TYPE À RÉSERVOIR (UNITÉS D'ALIMENTATION)	DIAMÈTRE	RÉSEAU DE TYPE À SOUPAPE DE CHASSE (UNITÉS D'ALIMENTATION)
0 À 6	1/2"	-
7 À 12	3/4"	0 À 5
13 À 30	1"	6 À 10
31 À 50	1 1/4"	11 À 20
56 À 125	1 1/2"	21 À 45
126 À 300	2"	46 À 200
301 À 600	2 1/2"	201 À 595

NOTE GÉNÉRALE
 - POUR LE DIAMÈTRE DES RACCORDS DES APPAREILS SE RÉFÉRER AU TABLEAU CI-CONTRE.
 - SE RÉFÉRER AU CODE DE PLOMBERIE EN VIGUEUR POUR LES UNITÉS D'ALIMENTATION DES APPAREILS

TABLEAU DES DIAMÈTRES POUR LES RACCORDS DES APPAREILS DE PLOMBERIE

APPAREILS	RACCORD EAU FROIDE	RACCORD EAU CHAUDE	RACCORD DRAINAGE	RACCORD ÉVÈNT
CABINETS D'AISANCE À RÉSERVOIR DE CHASSE	1/2"	-	3"	1 1/2"
URINOIR À ROBINET CHASSE	1"	-	2"	1 1/2"
CUVIER D'ENTRETIEN	1/2"	1/2"	3"	1 1/2"
DOUCHES	1/2"	1/2"	2"	1 1/2"
ÉVIERS	1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"
LAVABOS	1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"
REINVOIS DE PLANCHER	-	-	3"	-

* SAUF SI AUTREMENT INDIQUÉ AUX DESSINS.
 ** 2" POUR LA TUYAUTERIE SITUÉE DANS LE SOL.



SCHEMA TYPE DE RACCORDEMENT DE QUATRE CHAUFFE-EAU
 RAPPORT - AUCUN

Ingenieur / Engineer
 (Mécanique, Électricité & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client

WHAPMAGOOSTUI
 COMMUNITY POOL AND
 YOUTH CENTER

Architectes / Architects

278 Prince
 Studio 300
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3353
 www.rubinrotman.com

Rubin & Rotman
 architectes

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enregistrement avec l'apposition de la signature et de l'estampille originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scellé / Sealed

Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Patrick Dionne
 117827
 QUÉBEC
 2019-01-25

Projet / Project

**WHAPMAGOOSTUI
 COMMUNITY POOL AND
 YOUTH CENTER**

Titre / Title

**ALIMENTATION EAU POTABLE ET
 PROTECTION INCENDIE - RDC**

Drawn by / Dessiné par
 A. DICKNER, tech

Project / Project number
 Q182527A

Checked by / Vérifié par
 P. DIONNE, ing

No. dessin / Drawing number
 Révision / Revision

Echelle / Scale
 Tél qu'indiqué / As indicated

Date de création du dessin /
 Drawing creation date
 09/18/18

PL202

TABLEAU DES POMPES													
POMPE No	LOCALISATION No. PIECE	UTILISATION	MARQUE	MODELE	CAPACITE		MOTEURS			FLUIDE	TEMPERATURE OPERATION °C(°F)	DIA. BRIDE (PO)	NOTE SPECIFIQUE
					DEBIT L/(GPM)	PRESSION DE TETE kPa(p)	RPM	HP	V /PH/ HZ				
P-1	SALLE MECANIQUE LOCAL 119	BOUCLE EAU RECIRCULEE	GRUNDFOS	XXXX	0.76 (12.04)	48 (16)	XX	1/4	120/1/60	EAU CHAUDE DOMESTIQUE	60 (140)	1	-
P-2	FILTRATION LOCAL 003	FOSSE DE POMPAGE	EBARA	EPD5-AS1	3.15 (50)	36 (20)	3600	1/2	120/1/60	ÉGOUT	20 (68)	1	1

NOTE SPECIFIQUE :
1- PRÉVOIR UNE ALARME DE HAUT NIVEAU DE LA FOSSE DE POMPAGE. LE SIGNAL SERA ENVOYÉ À UN TÉMOIN LUMINEUX AU MUR DU LOCAL 102.

TABLEAU DES APPAREILS DE PLOMBERIE

CABINET D'AISANCES ET URINOIR

IDENTIFICATION AUX PLANS	MARQUE PROPOSÉE	MODÈLE PROPOSÉ	TYPE R (RÉSERVOIR) F (ROBINET DE CHASSE)	ALIMENTATION M (MANUEL) E (ÉLECTRONIQUE)	ROBINET DE CHASSE/ ALIMENTATION	SIÈGE	DÉBIT (LPF)	NOTES SPÉCIFIQUES
CA-1	ZURN	Z5552-K-VL	R	M	ZH8824CRO-8870-12-PC	Z5955S-EL-STS	6L (1.58GAL)	-
CA-2	ZURN	Z5558-K-IN-VL	R	M	ZH8824CRO-8870-12-PC	Z5955S-EL-STS	6L (1.58GAL)	1
U-1	ZURN	Z5755	R	M	Z6003AV-EWS	-	3.8L (0.83GAL)	2

NOTES SPÉCIFIQUES:
1- ÉQUIPEMENT HANDICAPÉ - BARRÉ DE SOUTIEN MODÈLE 3700.
2- AVEC CREPINE ET BÂTI/PORTEUR DISSIMULÉ.
AUTRES PRODUITS ACCEPTABLES : AMERICAN STANDARD OU TOTO

ÉVIER / LAVABO / CUVE / FONTAINE

IDENTIFICATION AUX PLANS	APPAREIL	MARQUE PROPOSÉE	MODÈLE PROPOSÉ	MONTAGE	ROBINETTERIE		ALIMENTATION	BONDE	DÉBIT	SIPHON	SUPPORT	NOTES SPÉCIFIQUES
					M (MANUEL) E (ÉLECT.)	MODÈLE PROPOSÉ						
L-1	LAVABO RECTANGULAIRE BLANC	AMERICAN STANDARD	STUDIO RECT. 0614.000.020	SOUS LE COMPTOIR	M	AMERICAN STANDARD CHROME STUDIO, 2590.101.002	ZURN ZH8824XL-LRLKQ-PC	OS&B 37DWC	5.74 L/min.	ZURN Z8700-9-PC-BD	ZURN Z1231-EZ	1, 2, 4
C-1	CUVE	ZURN	Z1996-24	PLANCHER	M	ZURN Z843M1-XL-WHK-CS	-	-	-	-	-	3
E-1	ÉVIER DOUBLE ACIER INOX.	AMERICAN STANDARD	DANVILLE 32x18, 18DB, 3218005.075.075	SOUS LE COMPTOIR	M	AMERICAN STANDARD QUINCE, 1 POIGNÉE, CHROME, 4433.001.002	ZURN ZH8824XL-Q-PC/Z8952-58(2)	-	8.3 L/min.	OS&B 1227	-	2
E-2	ÉVIER SIMPLE ACIER INOX.	AMERICAN STANDARD	PORTSMOUTH 23x18, 18SB, 92318005.075	SOUS LE COMPTOIR	M	AMERICAN STANDARD PORTSMOUTH, 1 POIGNÉE, CHROME, 4295.100.002	ZURN ZH8824XL-Q-PC/Z8952-58(2)	-	8.3 L/min.	OS&B 1227	-	2

NOTES SPÉCIFIQUES:
1- C/A MÉLANGEUR THERMOSTATIQUE DE MARQUE ZURN MODÈLE 12-ZW1070XL-C.
2- ROSACE MURALE FINI CHROME POLIS POUR L'ENSEMBLE DES ÉQUIPEMENTS TRAVERSANT LE MUR.
3- C/A GARDE-BORD EN ACIER INOXYDABLE, BOYAU RENFORCÉ, SUPPORT À VADROUILLE, RACCORD D'ÉVACUATION AVEC CORPS EN ACIER INOXYDABLE ET GRILLE BOMBÉE ET PANNEAU MURALX POUR INSTALLATION DE COIN EN ACIER INOXYDABLE DE MARQUE ZURN.
4- ENSEMBLE PROTECTEURS ISOLANTS THERMIQUE ZURN (Z18946-3, Z8946-3) SELON LES ÉQUIPEMENTS SPÉCIFIÉS

AUTRES PRODUITS ACCEPTABLES (LAVABO ET ÉVIER) : AMERICAN STANDARD, KINDRED OU FRANKÉ
AUTRES PRODUITS ACCEPTABLES (CUVE) : WATTS OU MIFAB
AUTRES PRODUITS ACCEPTABLES (FONTAINE D'EAU) : HAWS OU FRANKÉ

DOUCHE / DOUCHE D'URGENCE ET ACCESSOIRES

IDENTIFICATION AUX PLANS	APPAREIL	MARQUE PROPOSÉE	MODÈLE PROPOSÉ	ROBINETTERIE	ALIMENTATION	ACCESSOIRES	DÉBIT	NOTES SPÉCIFIQUES
D-1	DOUCHE	LÉONARD	H-06-1.5	CAN-AQUA RC-3000CB-SS	-	-	5.74L/min.	4
DU-1	DOUCHE OCULAIRE PORTATIVE	HONEYWELL-FENDALL	PORTA STREAM II, CAPACITÉ 60.5L	INCLUS	INCLUS	SUPPORT MURAL ET 1800Z EYESALINE	0.4 USGPM POUR 15 MINUTES	1, 2, 3

NOTES SPÉCIFIQUES:
1- C/A AFFICHE D'INDICATION (À APPLIQUER AU MUR, PRÈS DE L'APPAREIL) ÉTIQUETTE D'INSPECTION, MANUEL D'INSTRUCTION, CROCHET MURAL, SANGLE POUR GICLEUR, ADDITIF ANTIBACTÉRIEN CONCENTRÉ.
2- FOURNIR 3 RECHARGES DE SOLUTION SALINE CONCENTRÉ 180oz/DOUCHE OCULAIRE, HONEYWELL EYESALINE.
3- FOURNIR ET INSTALLER 1 AFFICHE CSA "DOUCHE OCULAIRE" AU MUR AU DESSUS DE L'APPAREIL.
4- PRÉVOIR L'INSTALLATION D'UN MITIGEUR THERMOSTATIQUE PAR GROUPE DE DOUCHES PAR LOCAL. LE MITIGEUR SERA INSTALLÉ DANS UN CABINET ENCASTRÉ EN ACIER INOXYDABLE 304 (FINI #4) DE MARQUE KARP SÉRIE KRVB-SS-12x12x4 AVEC BARRURE À CLÉ ET SERA ACCESSIBLE PAR LE CORRIDOR

AUTRES PRODUITS ACCEPTABLES (DOUCHE): AMERICAN STANDARD, PRESTO, POWERS
AUTRES PRODUITS ACCEPTABLES (DOUCHE D'URGENCE): BRADLEY

AVALOIR DE SOL

IDENTIFICATION AUX PLANS	APPAREIL	MARQUE PROPOSÉE	MODÈLE PROPOSÉ	SIPHON (OUI/NON)	AMORCEUR DE SIPHON ET DISPOSITIF ANTI-ODEUR	CONVENTIONNEL/ CONTRÔLÉ	NOTES SPÉCIFIQUES
DP-1	DRAIN DE PLANCHER	ZURN	ZN415-B6-Y-P	OUI	OUI	-	1
DP-2	DRAIN DE PLANCHER	ZURN	ZM1800-6B	OUI	OUI	-	2
DP-3	DRAIN DE PLANCHER ENTONNOIR	ZURN	ZN211-BF-P	OUI	OUI	-	-
DD-1	CANIVEAU DE DOUCHE	NEONDRAIN	PVC, GRILLE ACIER INOX.	OUI	OUI	-	3
CD-1	COUVRE DRAIN ENCLIQUEUBLE	MOEN	3" EN ACIER INOX.	-	-	-	-

NOTES SPÉCIFIQUES:
1- EN BRONZE NICKELÉ.
2- EN ACIER INOXYDABLE.
3- LES DIMENSIONS DU CANIVEAU SERONT DE 24" LONG X 3 1/2" LARGE X 2"

AUTRES PRODUITS ACCEPTABLES : WATTS OU MIFAB

PRISE D'EAU EXTÉRIEUR

IDENTIFICATION AUX PLANS	APPAREIL	MARQUE PROPOSÉE	MODÈLE PROPOSÉ	PARTICULARITÉ	NOTES SPÉCIFIQUES
PE-1	PRISE D'EAU EXTÉRIEURE INCONGELABLE	WATTS	HY-725-SS	ENCASTRÉ DANS UN BOÎTIER	1
PI-1	PRISE D'EAU INTÉRIEURE	WATTS	HY-725-88	INSTALLÉ EN SURFACE	-

NOTES SPÉCIFIQUES:
1- POUR ÉPAISSEUR DU MUR, VOIR DOCUMENTS D'ARCHITECTE ET DE STRUCTURE.

AUTRES PRODUITS ACCEPTABLES : ZURN OU WILKINS

No. Date Émis pour / Object
0 2019-01-28 ÉMIS POUR SOUMISSION

Ingénieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
270 Prince
Studio 200
Montreal
Québec
H3C 2N3
1 514 881 3122
1 514 881 3333
www.rubinandrotman.com

Rubin & Rotman
architectes

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scellé / Seal



Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

WHAPMAGOOSTUI
COMMUNITY POOL AND
YOUTH CENTER

Titre / Title

PLOMBERIE
TABLEAUX

Dessiné par / Drawn by
A. DICKNER, tech

No. projet / Project number
Q162527A

Vérifié par / Verified by
P. DIONNE, ing

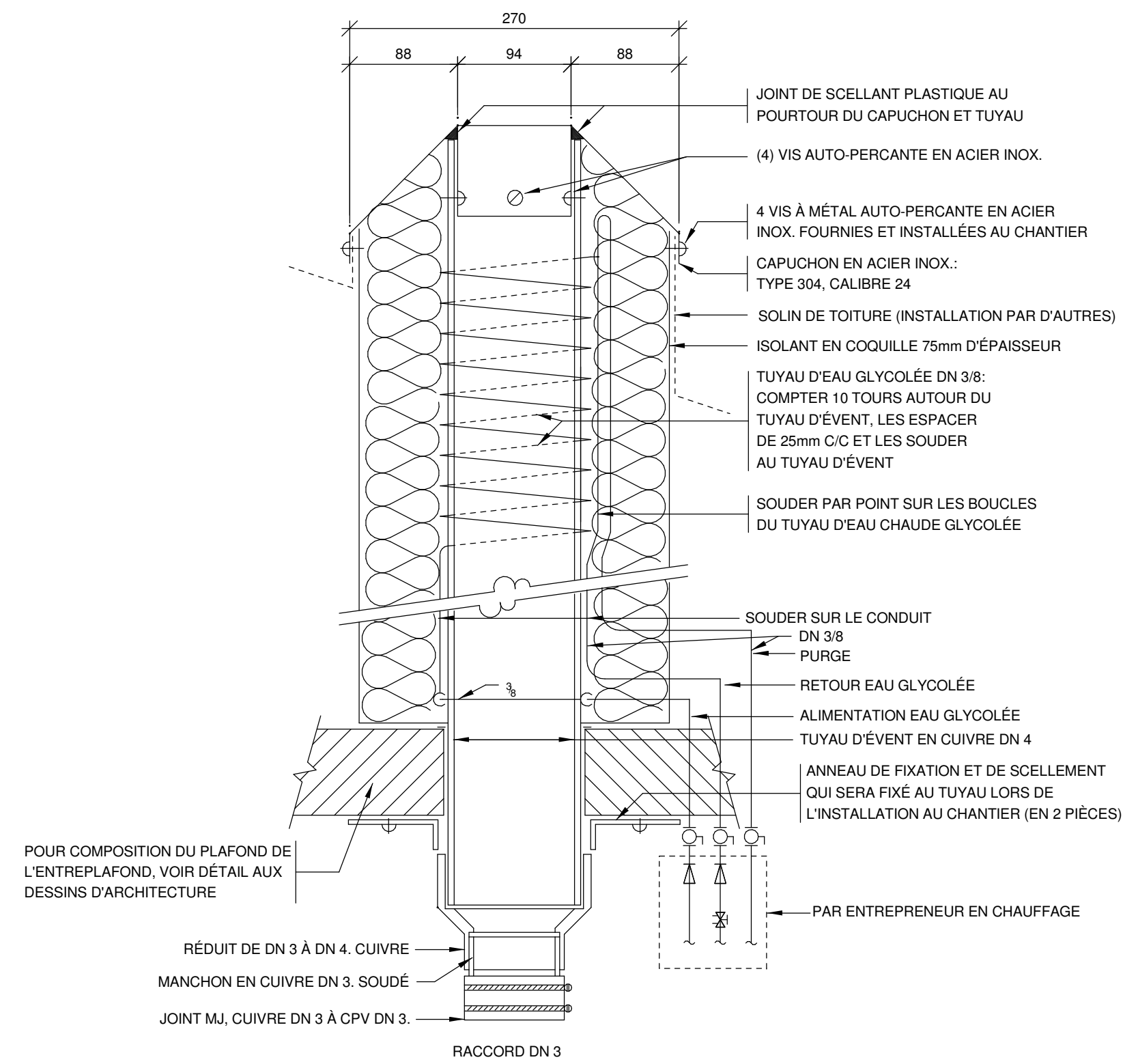
No. dessin / Drawing number
Revision

Echelle / Scale
Tel qu'indiqué / As indicated

0

Date de création du dessin /
Drawing creation date
10/03/18

PL301

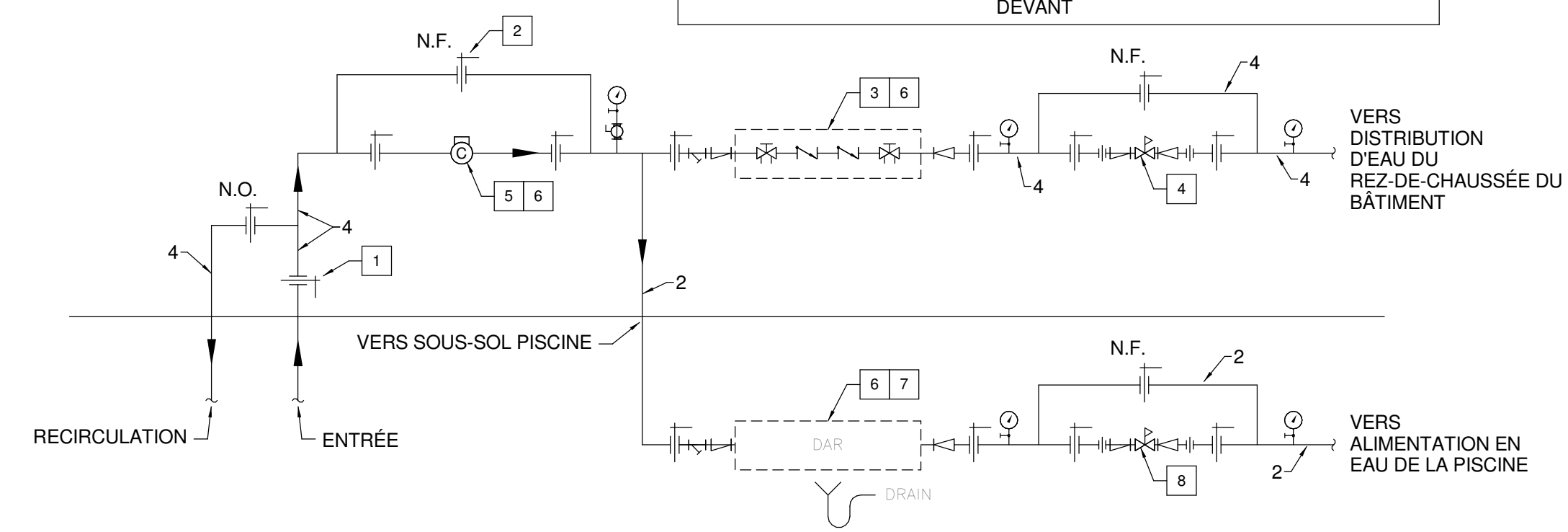


DÉTAIL TYPE D'UNE SORTIE D'ÉVENT PRÉFABRIQUÉE CHAUFFÉE À L'EAU CHAUDE GLYCOLÉE
RAPPORT = AUCUN

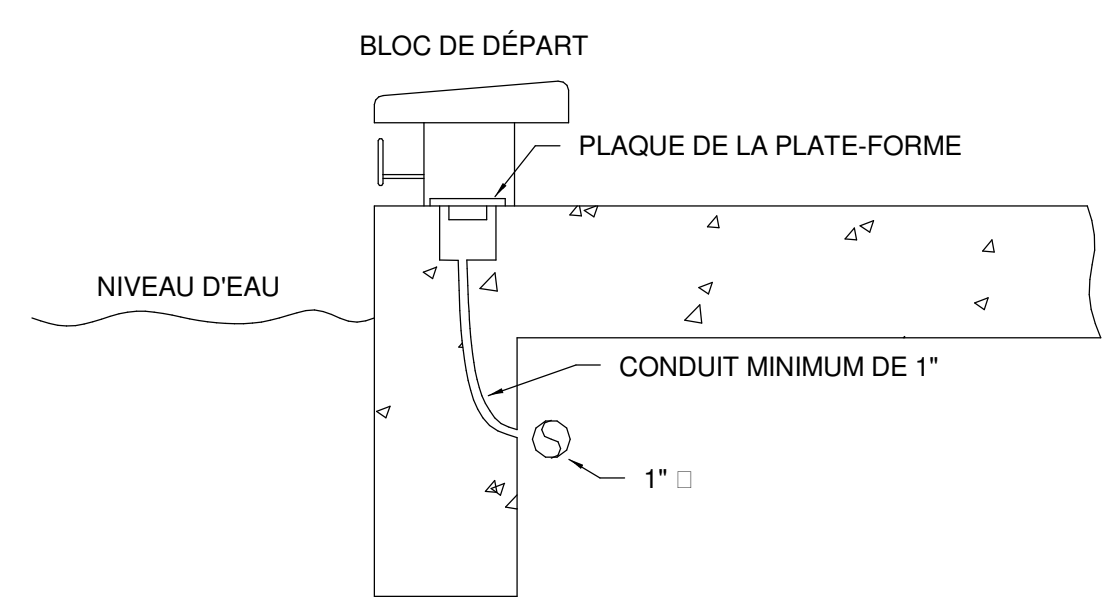
NOTES SPÉCIFIQUES À L'ENTRÉE D'EAU

- 1 ROBINET D'ARRÊT SITUÉ À L'ENTRÉE DU BRANCHEMENT D'EAU GÉNÉRAL DU BÂTIMENT.
- 2 ROBINET DE DÉRIVATION AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET SCELLEMENT PAR LES AUTORITÉS MUNICIPALES.
- 3 DISPOSITIF ANTIREFOULEMENT À DOUBLE CLAPET DE RETENUE (DAR2CR) DE MARQUE WILKINS MODÈLE 350 AST-4-FSC DN 4, C/A AVEC TAMIS INTÉGRÉ, RACCORDS À BRIDES ET ROBINETS D'ISOLEMENT. LE DISPOSITIF OFFRIRA UNE PROTECTION À UN NIVEAU MODÉRÉ EN VERTU DE LA NORME CSA B64.10 EN VIGUEUR ET POUR UN BÂTIMENT DE TYPE ARÉNA.
- 4 SOUPE DE RÉDUCTION DE PRESSION DE MARQUE ZURN MODÈLE ZW209BP-Y DN 4, C/A RACCORDS À BRIDES OU EQUIVALENT
- 5 COMPTEUR D'EAU FOURNI PAR LA VILLE, MAIS RACCORDÉ ET INSTALLÉ PAR LE SOUS-TRAITANT EN PLOMBERIE. LES DÉMARCHES ET LES COÛTS AFIN DE SE PROCURER LE COMPTEUR SONT AUX FRAIS DE L'ENTREPRENEUR. VALIDER AU PRÈS DE LA VILLE LE DIAMÈTRE NÉCESSAIRE.
- 6 LE COMPTEUR D'EAU ET LES DISPOSITIFS ANTIREFOULEMENTS DEVRONT ÊTRE INSTALLÉS CONFORMÉMENT AUX DÉGAGEMENTS DÉCRITS CI-APRÈS.
- 7 DISPOSITIF ANTIREFOULEMENT À PRESSION RÉDUITE (DARPR) DE MARQUE WILKING MODÈLE 375-XL DN 2.
- 8 SOUPE DE RÉDUCTION DE PRESSION DE MARQUE WILKINS MODÈLE NR3-XL-P2 DN 2, C/A RACCORDS À BRIDES OU EQUIVALENT.

DÉGAGEMENT MINIMUM AUTOUR DU COMPTEUR:	DESSUS DESSOUS DERRIÈRE DEVANT	400mm 300mm 200mm 200mm
DÉGAGEMENT AUTOUR DU DISPOSITIF ANTIREFOULEMENT: DAR2CR:	HAUTEUR DU DISPOSITIF DESSUS DESSOUS DERRIÈRE DEVANT	MIN 750mm MAX 1500mm 300mm 20mm 750mm
DÉGAGEMENT AUTOUR DU DISPOSITIF ANTIREFOULEMENT: DARPR:	HAUTEUR DU DISPOSITIF DESSUS DESSOUS DERRIÈRE DEVANT	MIN 750mm MAX 1500mm 300mm 20mm 750mm



DÉTAIL DE L'ENTRÉE D'EAU
RAPPORT = AUCUN



DÉTAIL DRAINAGE BOÎTE DE JONCTION
RAPPORT = AUCUN

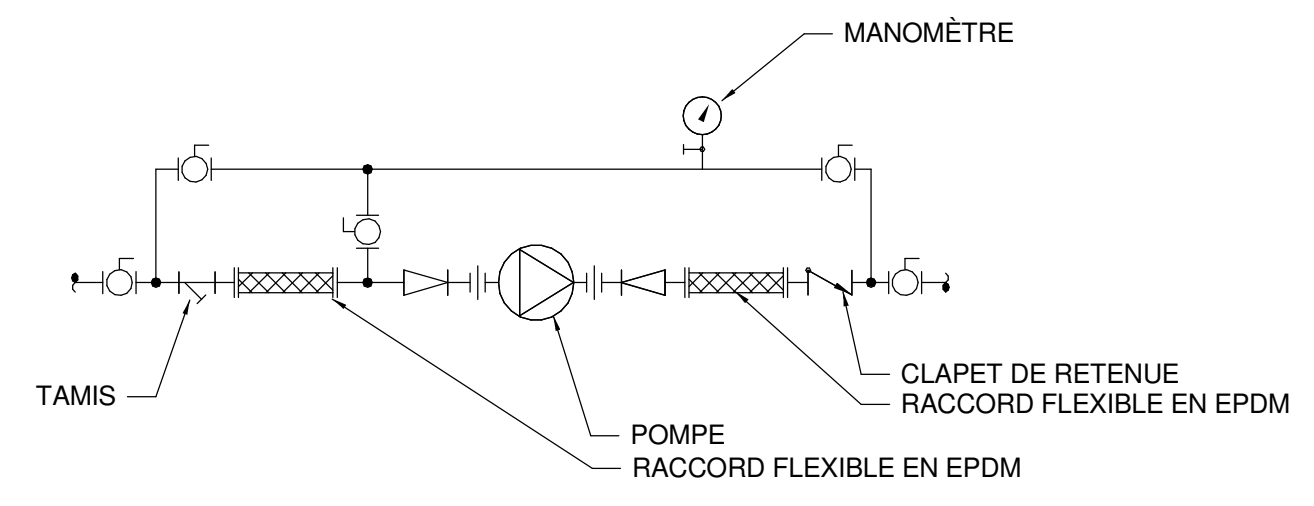
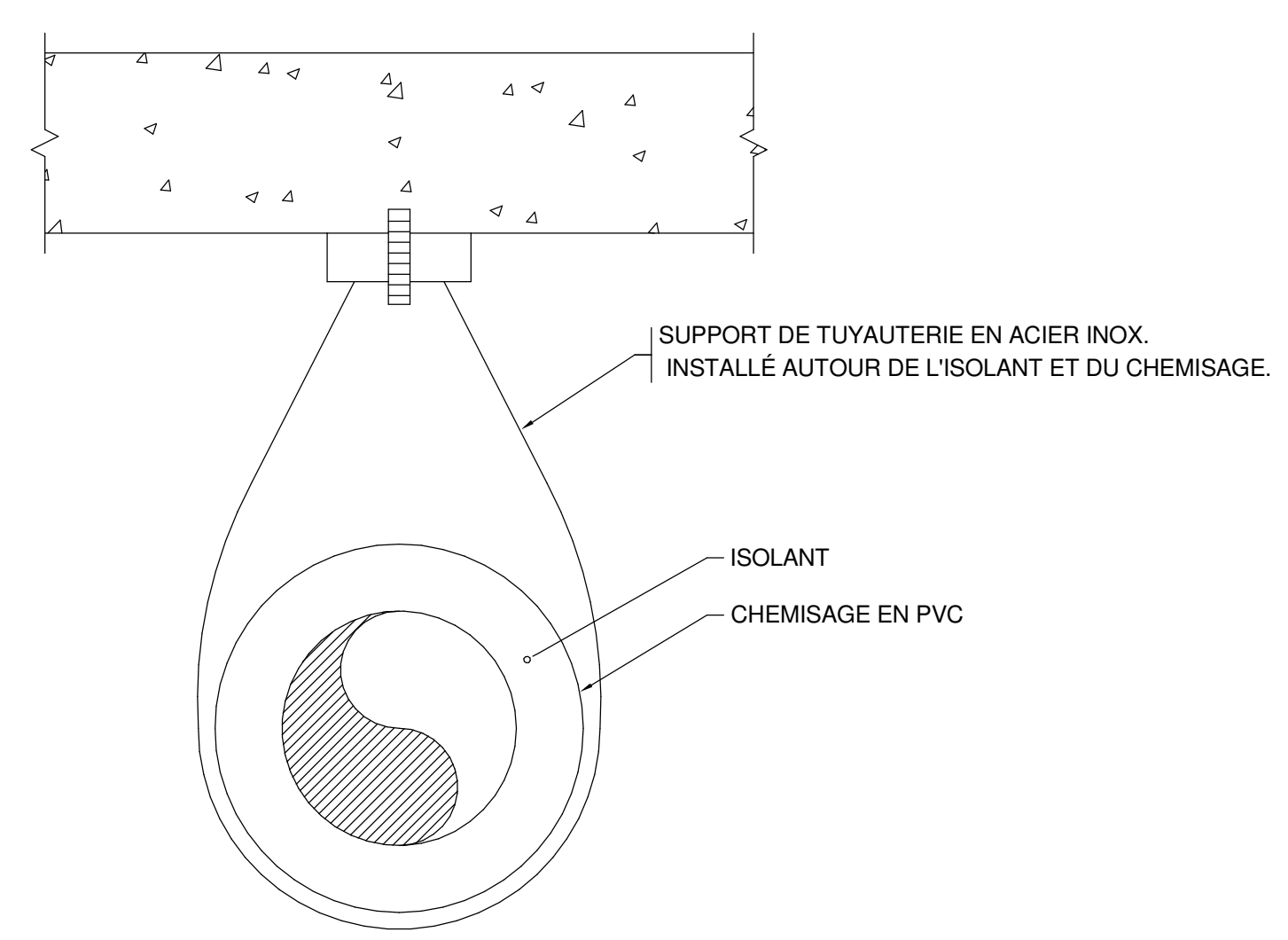
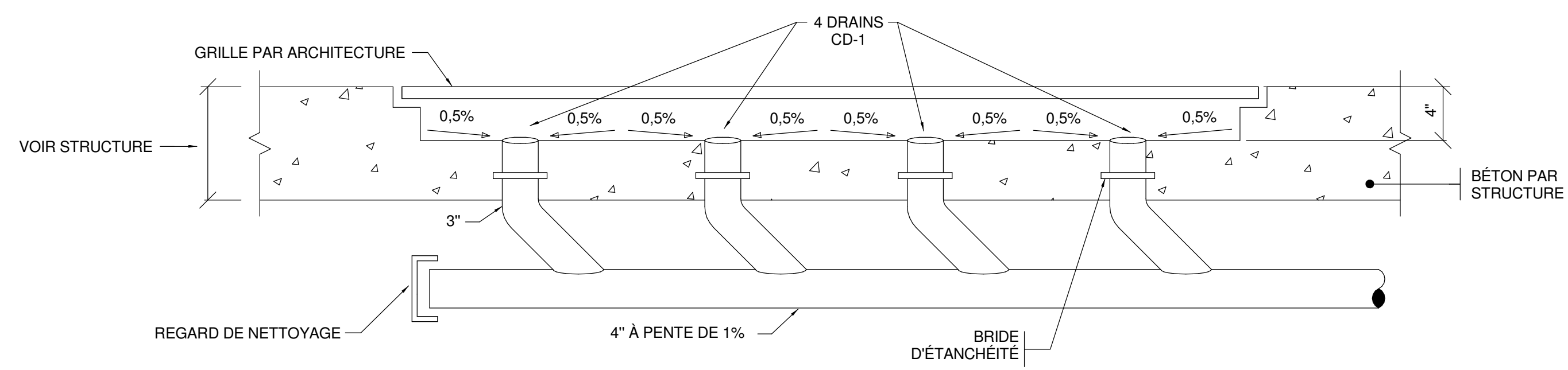


SCHÉMA TYPE D'INSTALLATION D'UNE POMPE EN LIGNE
RAPPORT = AUCUN



DÉTAIL DE SUPPORT DE TUYAUTERIE
RAPPORT = AUCUN



DÉTAIL DRAINAGE PLAGE
RAPPORT = AUCUN

Ingénieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client

WHAPMAGOOSTUI
FIRST NATION

Architecte / Architect

Architectes
278 Prince
Studio 200
Montréal
Québec
H3C 2N3
514 881 3122
514 881 3353
www.rubinandrotman.com

Rubin & Rotman
architectes

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enregistrement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Seau / Seal

Note:

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.

Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Patrick Dionne
117827
QUÉBEC
2019-01-25

Projet / Project

**WHAPMAGOOSTUI
COMMUNITY POOL AND
YOUTH CENTER**

Titre / Title

**PLOMBERIE
DÉTAILS**

Dessiné par / Drawn by
A. DICKNER, tech

No. projet / Project number
Q182527A

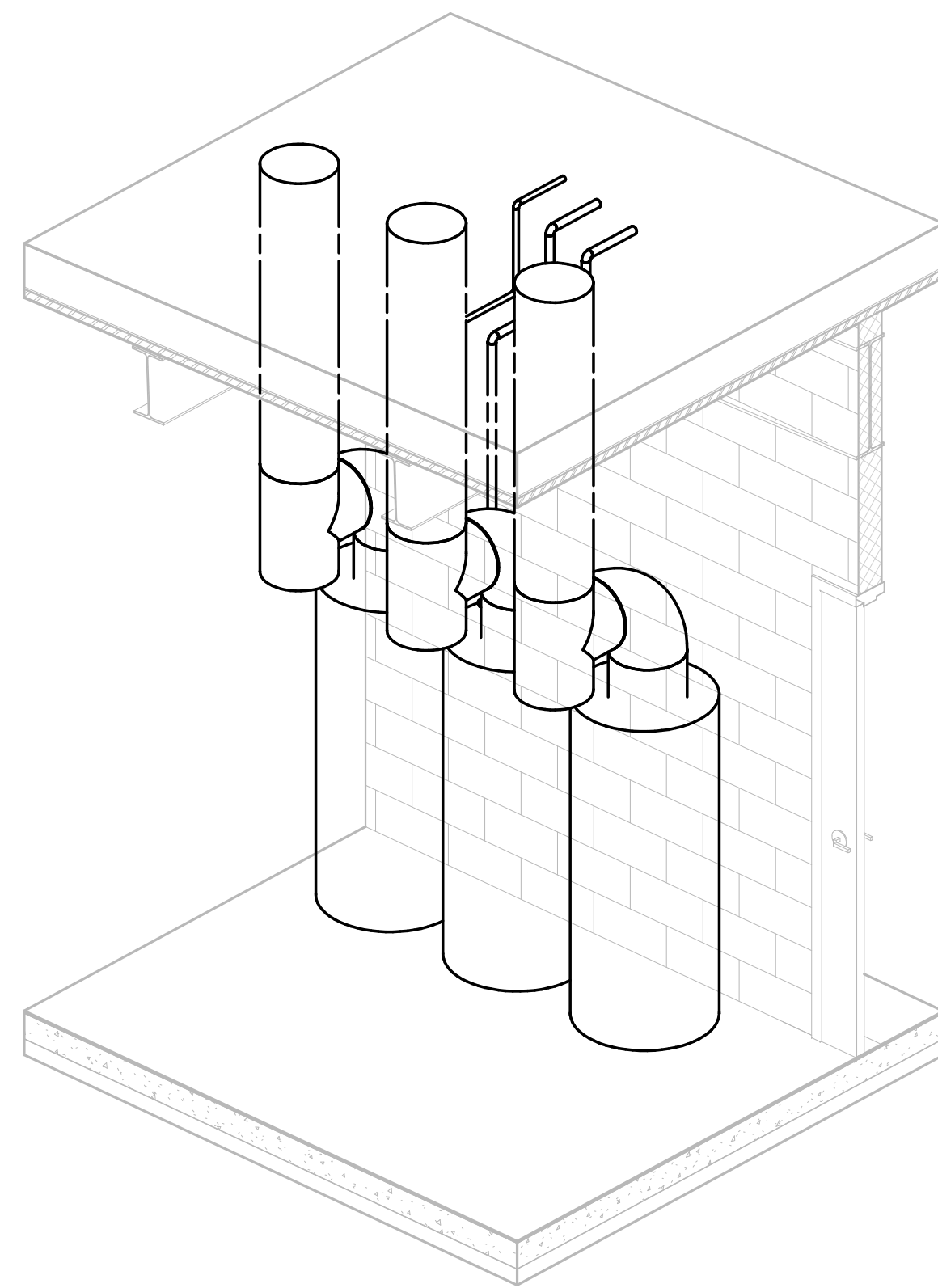
Vérifié par / Verified by
P. DIONNE, ing

No. dessin / Drawing number
Révision / Revision

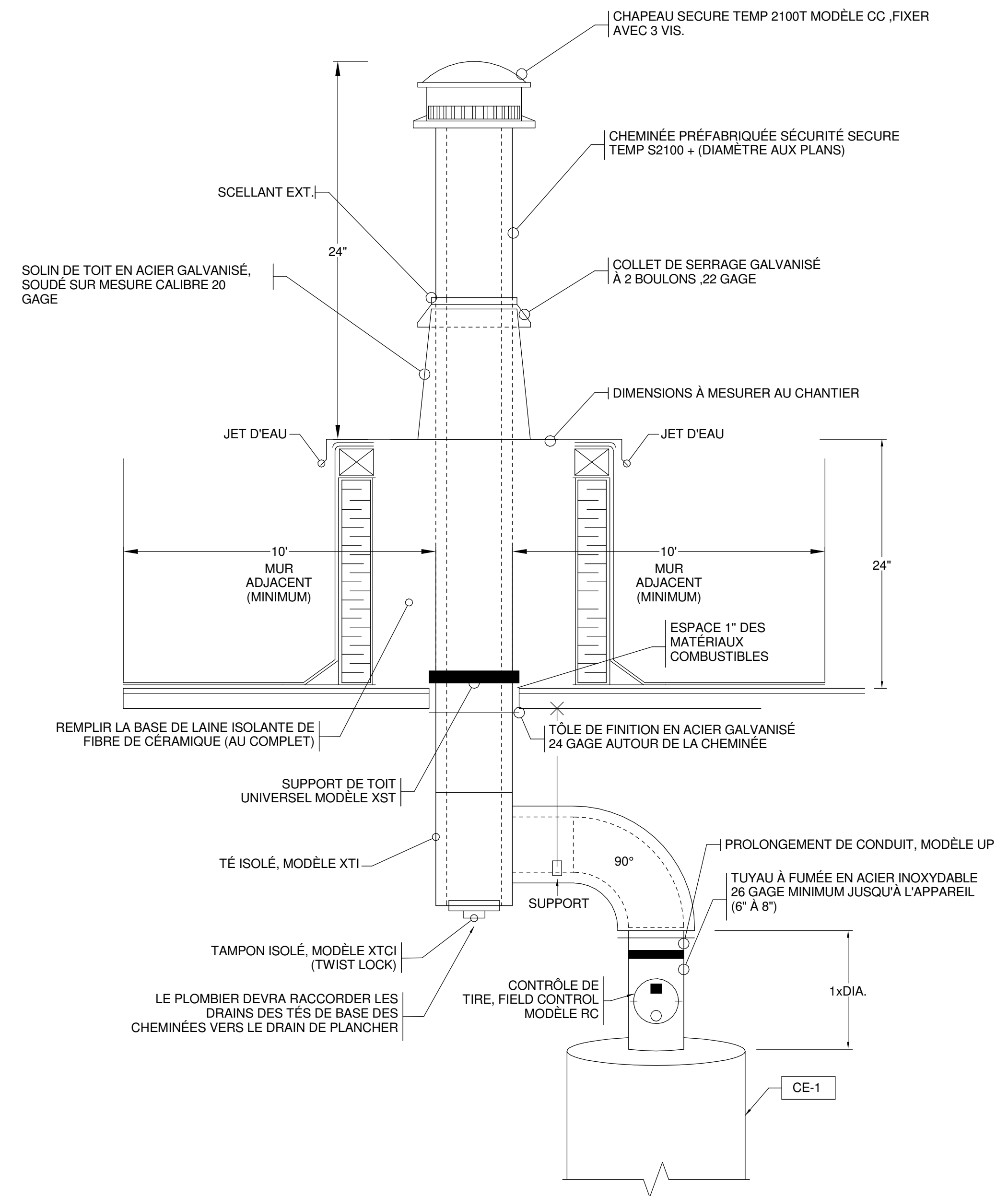
Echelle / Scale
Tel qu'indiqué / As indicated

Date de création du dessin / Drawing creation date
10/03/18

PL302



1 ISOMÉTRIE - CHEMINÉES DES CHAUFFE-EAU
PL303 Echelle



DÉTAIL CHEMINÉE AU TOIT
RAPPORT : AUCUN

Ingénieur / Engineer
(Mécanique, Électricité & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelques intentions ou usages que ce soit, il ne peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Site / Site



Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

WHAPMAGOOSTUI
COMMUNITY POOL AND
YOUTH CENTER

Titre / Title

DÉTAILS DES CHEMINÉES

Dessiné par / Drawn by

No. projet / Project number

Auteur

Q182527A

Vérifié par / Verified by

No. dessin / Drawing number

Vérificateur

Révision / Revision

Echelle / Scale

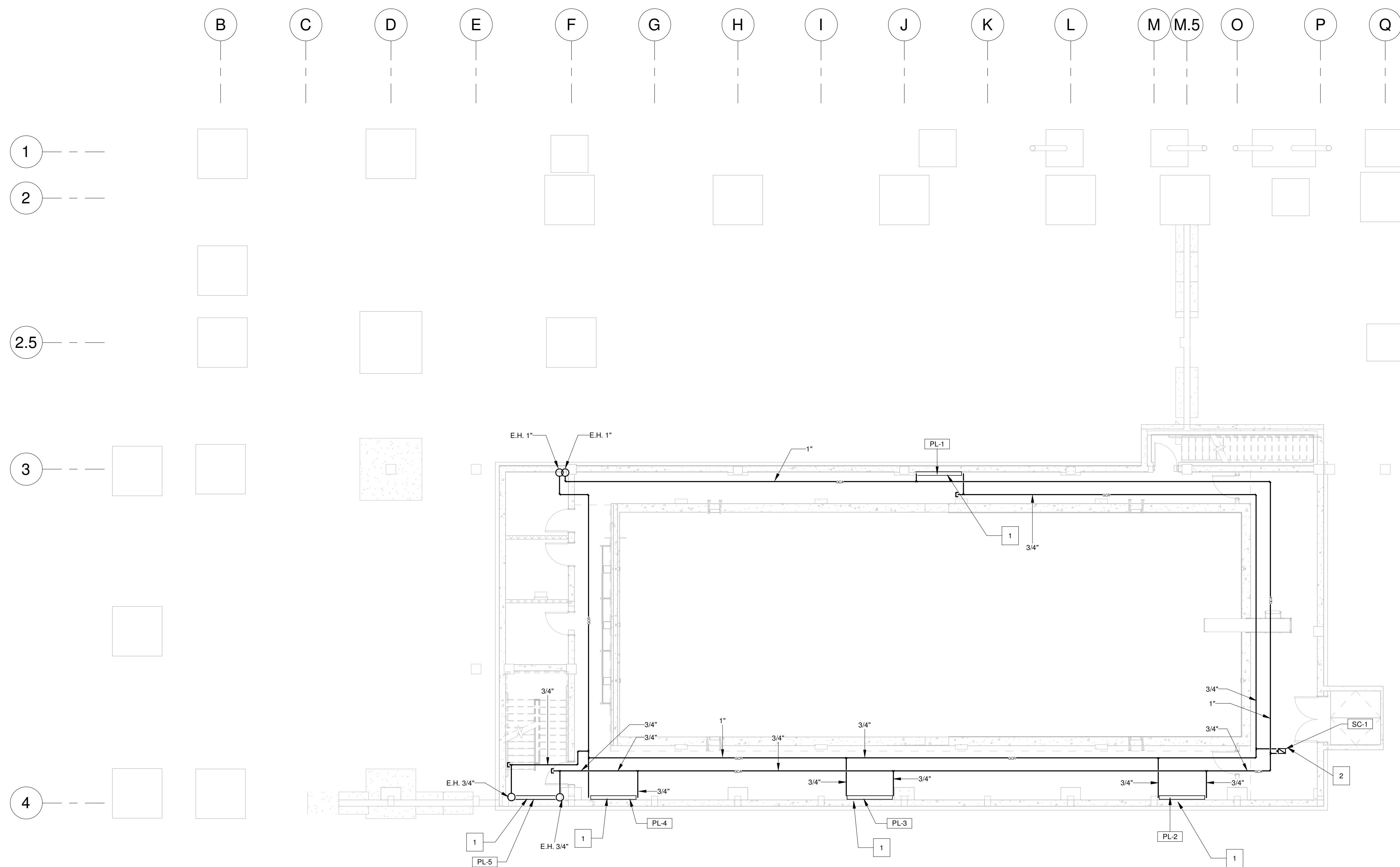
0

1 : 1

Date de création du dessin / Drawing creation date

PL303

12/21/18



VUE EN PLAN SOUS-SOL
 RAPPORT: 1:100

LÉGENDE DE CHAUFFAGE ET HUILE

- ECA — TUYAU D'EAU CHAUDE (ALIMENTATION)
- ECR — TUYAU D'EAU CHAUDE (RETOUR)
- GCA — TUYAU D'EAU GLYCOLÉE CHAUDE (ALIMENTATION)
- GCR — TUYAU D'EAU GLYCOLÉE CHAUDE (RETOUR)
- HJA — NOUVEAU TUYAU D'ALIMENTATION D'HUILE DE CHAUFFAGE
- HJR — NOUVEAU TUYAU DE RETOUR D'HUILE DE CHAUFFAGE
- F — FILTRE À TAMIS
- U — UNION
- C — CLAPET DE RETENUE
- R — RÉDUIT EXCENTRIQUE
- RC — RÉDUIT CONCENTRIQUE
- RS — ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE CADENASSÉ
- RS2 — ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE
- RS3 — ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE NORMALEMENT FERMÉ
- RE — ROBINET D'ÉQUILIBRAGE
- RP — RÉGULATEUR DE PRESSION
- RE2 — ROBINET DE RÉGULATION ÉLECTRONIQUE À DEUX (2) VOIES (FOURNI PAR LA SPÉCIALITÉ RÉGULATION AUTOMATIQUE, SAUF INDICATION CONTRAIRE, MAIS INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ CHAUFFAGE-REFROIDISSEMENT)
- RE3 — ROBINET DE RÉGULATION ÉLECTRONIQUE À TROIS (3) VOIES (FOURNI PAR LA SPÉCIALITÉ RÉGULATION AUTOMATIQUE, SAUF INDICATION CONTRAIRE, MAIS INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ CHAUFFAGE-REFROIDISSEMENT)
- T — THERMOMÈTRE
- M — MANOMÈTRE (EAU)
- S — SOUPAPE DE SÉCURITÉ/DÉGAGEMENT
- P — POMPE
- V — ROBINET DE VIDAGE
- P2 — PURGEUR D'AIR
- B — TUYAU BOUCHÉ DE FAÇON ÉTANCHE AU MOYEN D'UN BOUCHON
- J — JOINT FLEXIBLE
- F2 — FILTRE À CARTOUCHE
- P3 — PUIXS POUR SONDE
- A — AÉROTHERME À SOUFFLAGE HORIZONTAL
- CA-1 — VOIR LE TYPE D'APPAREIL NO. CA-1
- 1 — VOIR NOTE NO. 1
- 2" — DIAMÈTRE NOMINAL 2"
- E.H. — TUYAU VERS LE HAUT
- E.B. — TUYAU VERS LE BAS
- N.F. — NORMALEMENT FERMÉ
- N.O. — NORMALEMENT OUVERT

NOTES DE CONSTRUCTION

- 1 VOIR DÉTAIL DE RACCORDEMENT D'UN CABINET PLINTHE.
- 2 VOIR DÉTAIL DE RACCORDEMENT D'UN SERPENTIN DE CHAUFFAGE.

Ingenieur / Engineer

(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelques intentions ou usages que ce soit, il ne peut être utilisé enregistrement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Statut / Seal



Note:

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et assurer complètement l'absence de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

**WHAPMAGOOSTUI
 COMMUNITY POOL AND
 YOUTH CENTER**

Titre / Title

CHAUFFAGE SOUS-SOL

Dessiné par / Drawn by

No. projet / Project number

J-F VERRET, tech.

Q162527A

Vérifié par / Verified by

No. dessin / Drawing number

P. DIONNE, ing.

Révision / Revision

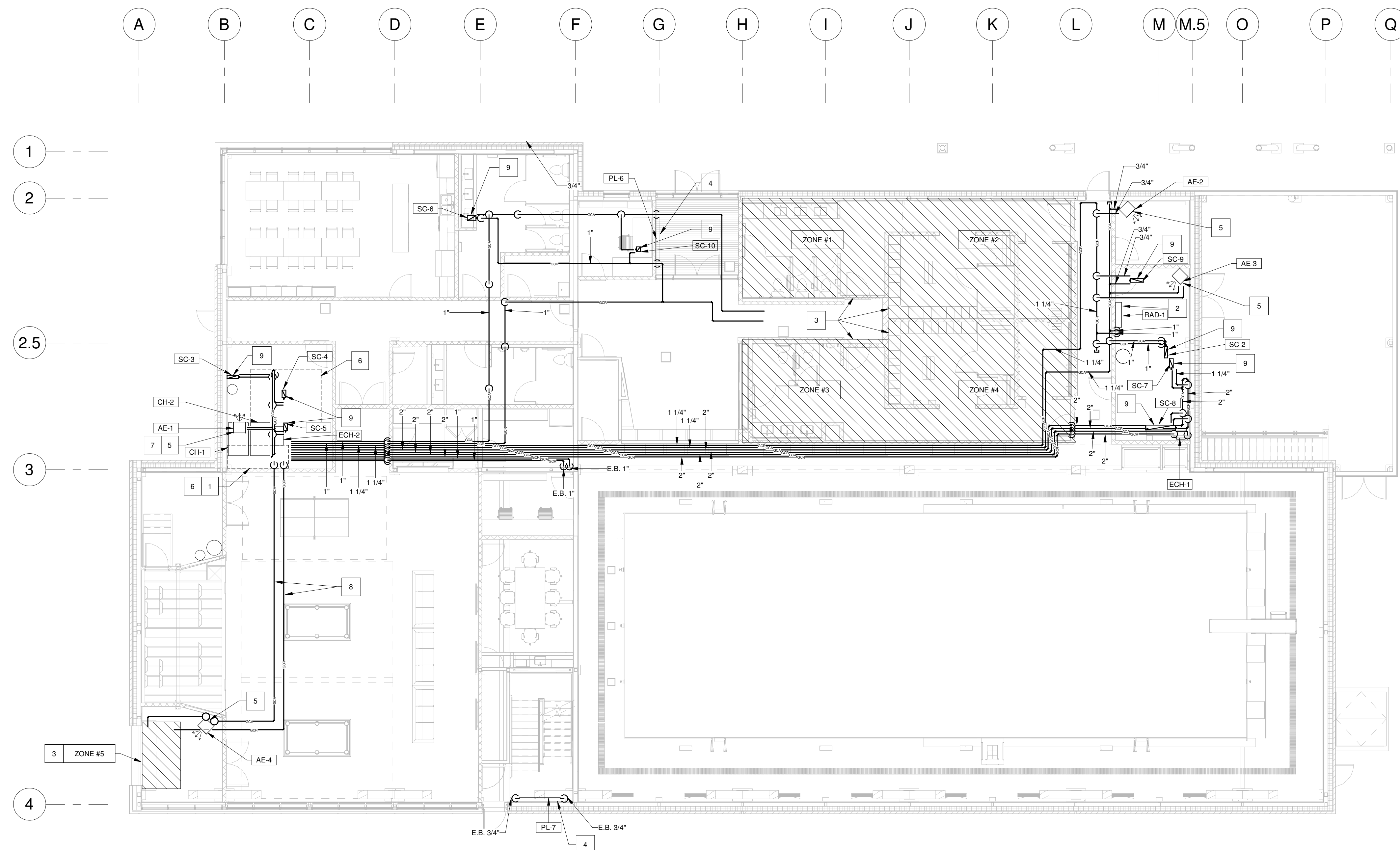
Echelle / Scale

Comme indiqué

Date de création du dessin / Drawing creation date

11/21/18

CR100



VUE EN PLAN RDC
 RAPPORT: 1:100

NOTE DE CONSTRUCTION

- 1 VOIR DIAGRAMME DE CHAUFFAGE.
- 2 VOIR DÉTAIL DE CABINET DE CHAUFFAGE RADIANT.
- 3 VOIR DÉTAIL DE PLANCHER RADIANT.
- 4 VOIR DÉTAIL DE RACCORDEMENT D'UN CABINET DE CHAUFFAGE.
- 5 VOIR DÉTAIL DE RACCORDEMENT D'UN AÉROTHERME.
- 6 CHEMINÉE DE 175mm (7") VOIR DESCRIPTION AU DEVIS. VOIR ISOMÉTRIE POUR LE DÉTAIL DE PASSAGE.
- 7 AÉROTHERME INSTALLÉ SOUS LA GÂINE DE VENTILATION.
- 8 TUYAUTERIE SOUS-DALLE DE TYPE WIRSBO DE 1".
- 9 VOIR DÉTAIL DE RACCORDEMENT D'UN SERPENTIN DE CHAUFFAGE.
- 10 VERS CHAUFFAGE DE L'ÉVENT DE PLOMBERIE. VOIR DÉTAIL DE RACCORDEMENT.

Ingenieur / Engineer
 (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca



Architecte / Architect

Architecte
 210 Prince
 Street 200
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 5122
 F 514 861 5353
 www.rubinrotman.com

Rubin & Rotman
 architectes

Droit d'auteur / Copyright
 Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelques intentions ou usages que ce soit, il ne peut être utilisé en engagement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Stamps / Seal

Patrick Dionne
 117827
 QUÉBEC
 2019-01-25

Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et assurer immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project
**WHAPMAGOOSTUI
 COMMUNITY POOL AND
 YOUTH CENTER**

Titre / Title
CHAUFFAGE REZ-DE-CHAUSSÉE

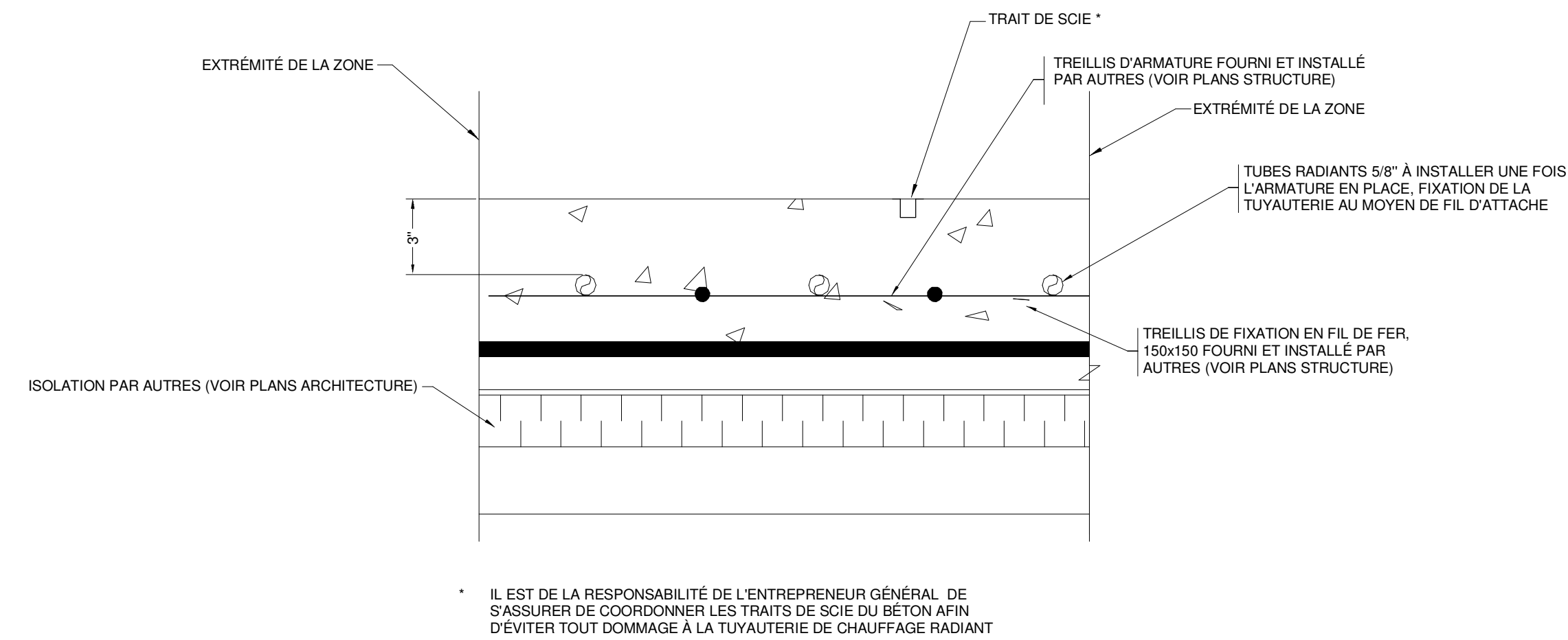
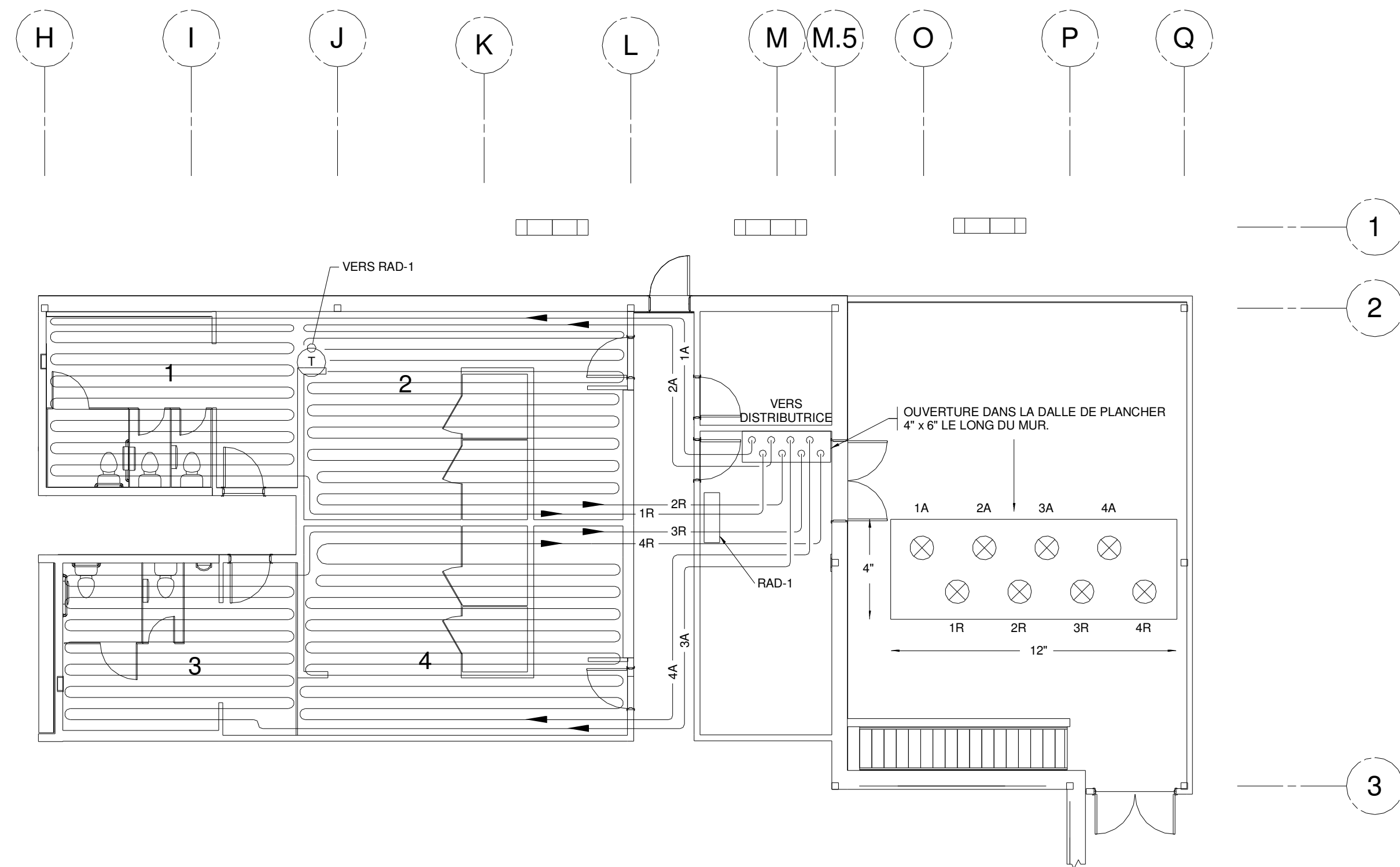
Dessiné par / Drawn by
 J-F VERRET, tech. No. projet / Project number
 Q162527A

Vérifié par / Verified by
 P. DIONNE, ing. No. dessin / Drawing number
 Révision / Revision

Echelle / Scale
 1 : 100

Date de création du dessin / Drawing creation date
 11/21/18

CR101



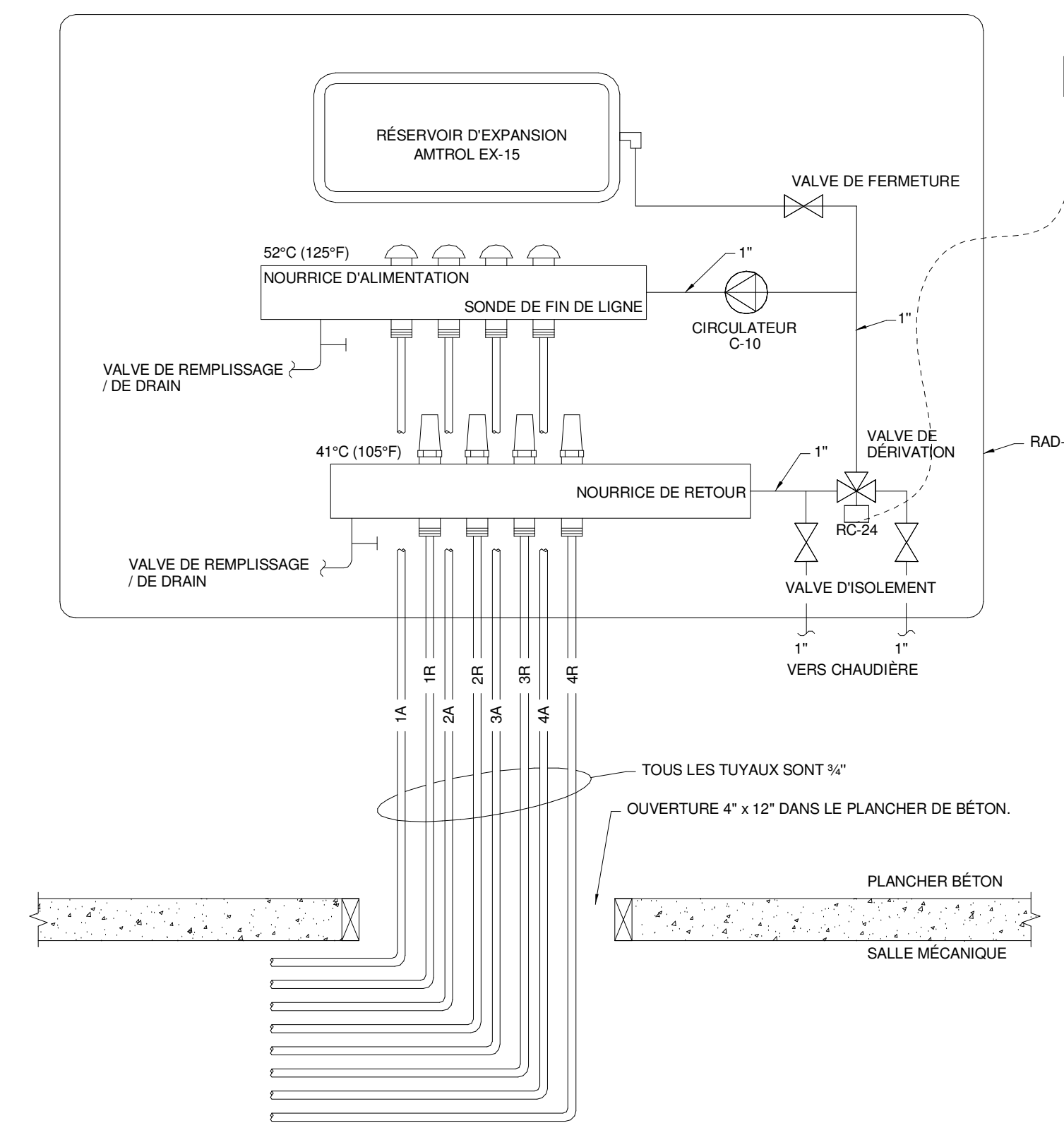
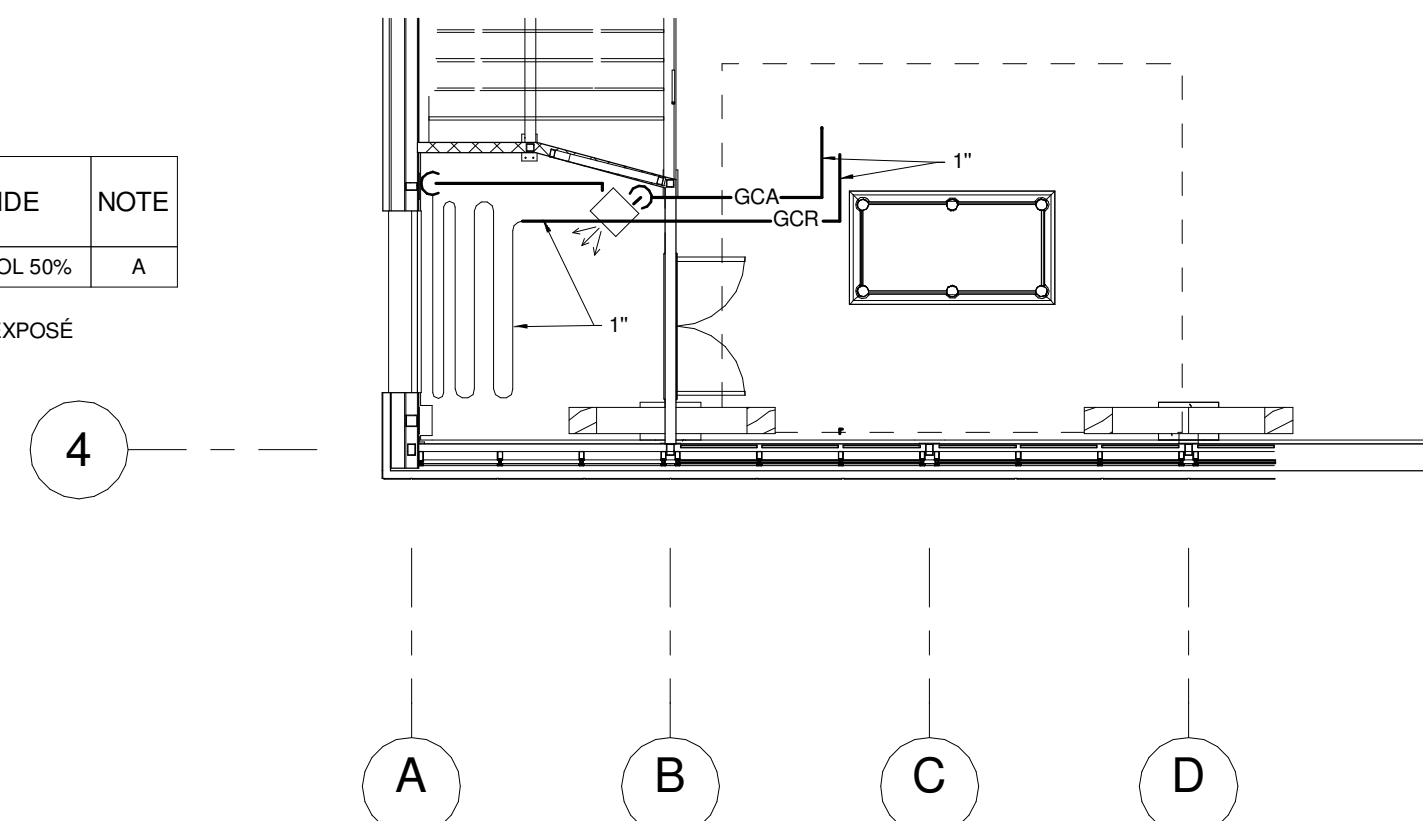
DÉTAIL D'INSTALLATION DE LA TUBULURE DE PLANCHER RADIANT
RAPPORT: AUCUN

CARACTÉRISTIQUES DES COLLECTEURS DE PLANCHER RADIANT											
COLLECTEUR	LOCALISATION	ZONES	DÉBIT L/S (GPM)	DIAMÈTRE DU TUYAU (mm)	LONGUEUR MOYENNE CIRCUIT (m)	ESPACEMENT ENTRE TUYAUX (mm)	FLUIDE	TEMPÉRATURE D'ENTRÉE °C (°F)	CHAUFFAGE TEMPÉRATURE SORTIE °C (°F)	CHARGE CHAUFFAGE KW(BTU/HR)	NOTES
RAD-1	109	1	0.075 (1.2)	19	CALCULS AUX PLANS	250	GLYCOL 50%	51.5 (125)	40.5 (105)	3.04 (10 368)	A-B
		2	0.075 (1.2)	19	CALCULS AUX PLANS	250	GLYCOL 50%	51.5 (125)	40.5 (105)	3.04 (10 368)	A-B
		3	0.063 (1)	19	CALCULS AUX PLANS	250	GLYCOL 50%	51.5 (125)	40.5 (105)	2.53 (8 640)	A
		4	0.063 (1)	19	CALCULS AUX PLANS	250	GLYCOL 50%	51.5 (125)	40.5 (105)	2.53 (8 640)	A

NOTES
 A- LES PERTES DE CHARGE INDICUÉES INCLUENT LES PERTES DE CHARGE AU TRAVERS DU COLLECTEUR ET DES CIRCUITS
 B- ESPACEMENT DE 150mm C.C. POUR LES 3 PREMIERS CIRCUITS DE LA FACE DE MUR EXPOSÉ

ZONE	AIRE À COUVRIR m² (ft²)	DIAM. TUYAU	NOMBRE CIRCUITS	ESPACEMENT ENTRE TUYAUX (mm)	FLUIDE	NOTE
5	±3.68 (39.6)	1"	16	250	GLYCOL 50%	A

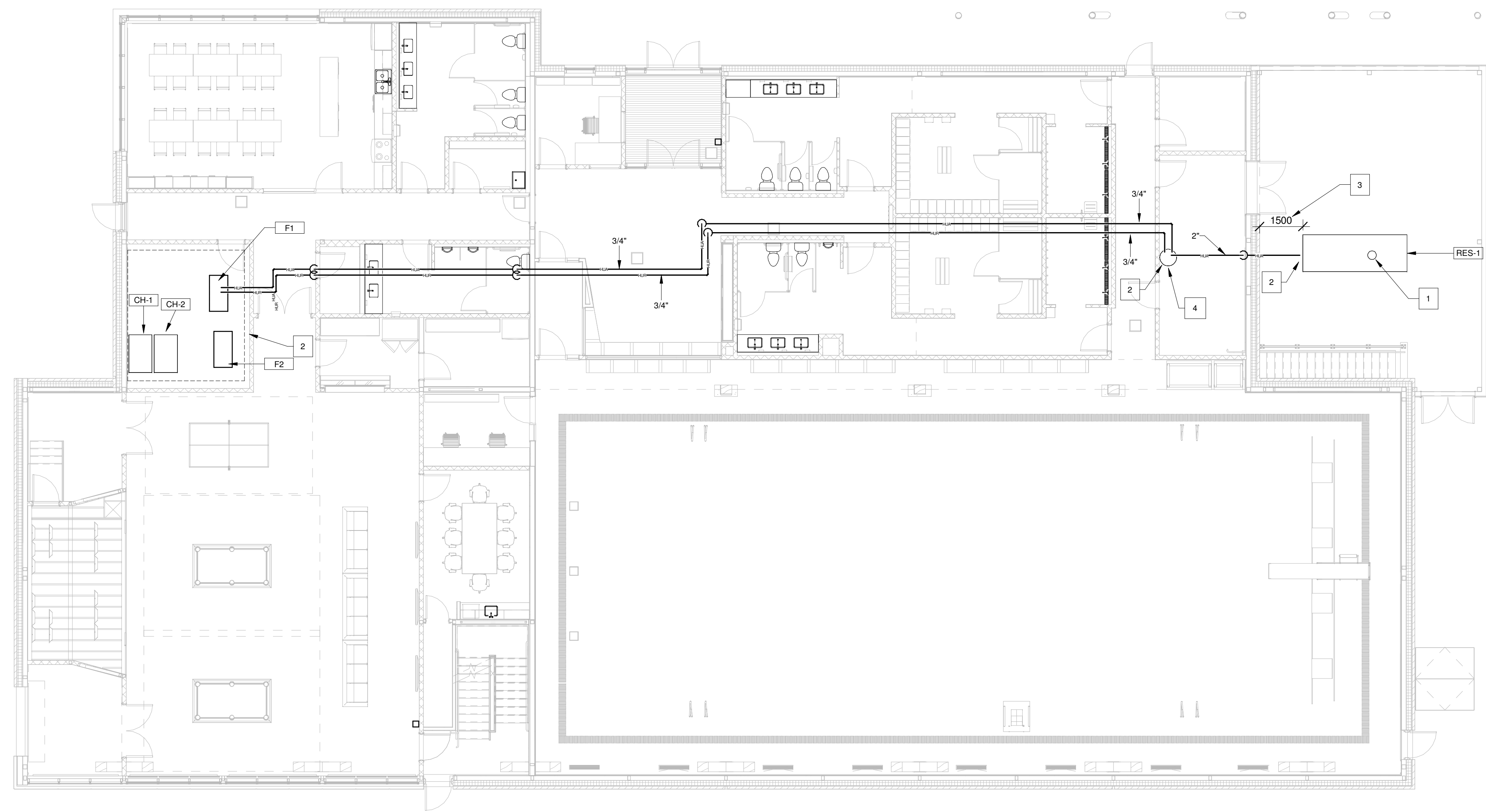
NOTES
 A- ESPACEMENT DE 150mm C.C. POUR LES 3 PREMIERS CIRCUITS DE LA FACE DE MUR EXPOSÉ



ÉLEVATION CHAUFFAGE RADIANT
RAPPORT: AUCUN

A B C D E F G H I J K L M M.5 O P Q

1
2
2.5
3
4



NOTES DE CONSTRUCTION

- 1 ÉVENT À PROLONGER AU NIVEAU DU SOFIT.
- 2 VOIR DIAGRAMME POUR LE DÉTAIL DE RACCORDEMENT.
- 3 DISTANCE MINIMALE DE 1500mm ENTRE LE BÂTIMENT ET LE RÉSERVOIR DE 1000 GALLONS (CAN).
- 4 CIRCULATEUR DE CARBURANT INSTALLÉS AU MUR

DISTRIBUTION D'HUILE - RDC
RAPPORT: 1:100

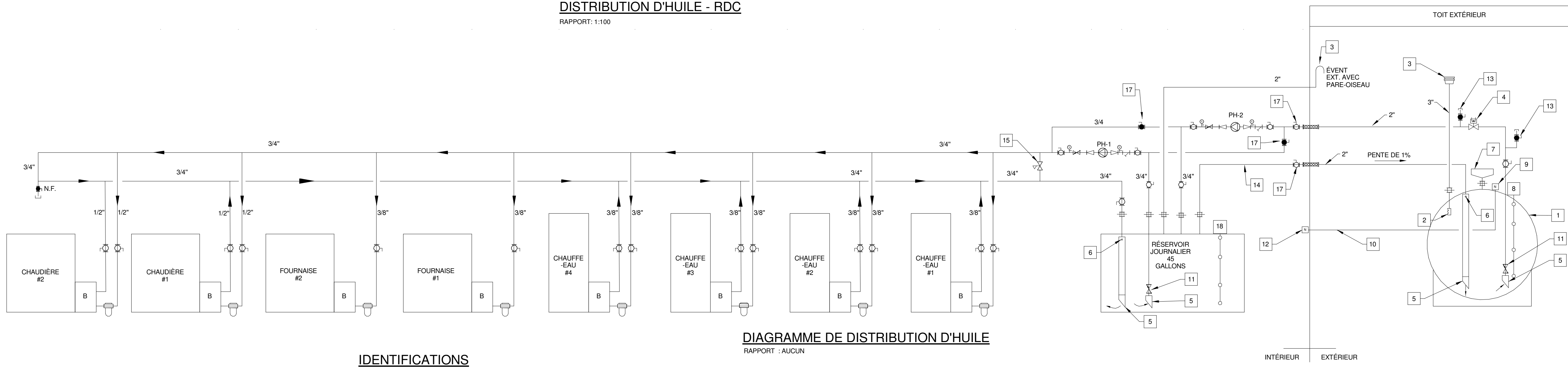


DIAGRAMME DE DISTRIBUTION D'HUILE
RAPPORT : AUCUN

IDENTIFICATIONS

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1 RÉSERVOIR DE CARBURANT EXTERIEUR 1000 GALLONS (CAN) | 5 TUYAU EN BISEAU AU BAS DU RÉSERVOIR POUR ÉVITER DE SIPHONNER DES PARTICULES. | 9 LECTEUR DE PRESSION (PNEUMATIQUE) | 14 TROP-PLEIN DU RÉSERVOIR JOURNALIER, RETOUR GRAVITAIRE. |
| 2 SIFFLET | 6 PERÇAGE DE 1/4\" DANS LE HAUT DE LA TUYAUTERIE DE RETOUR. | 10 TUYAUTERIE DE CUIVRE POUR LECTURE DE PRESSION A L'INTERIEUR DU RÉSERVOIR. | 15 AJUSTÉ À 50 PSI. |
| 3 ÉVENT ATMOSPHÉRIQUE (ÊTRE 10' DES PRISES D'AIR) | 7 BOÎTIER DE REMPLISSAGE, ATTACHE, RAPIDE MALE 2\" NPT, BOUCHON CONNECTEUR RAPIDE FEMELLE 2\" NPT AVEC CHAÎNETTE, VALVE EN-T\" POUR ÉCOULEMENT DU SURPLUS. | 11 CLAPET DE PIED. | 16 ROBINET D'ARRÊT À INSTALLER À L'ENTRÉE (SORTIE) DU BÂTIMENT. CES ROBINETS DOIVENT ÊTRE ACCESSIBLES EN TOUT TEMPS. |
| 4 VANNE SOLENOÏDE ASCO 8214280CSA DE 2\" NPT NORMALEMENT FERMÉE. APPROVISIONNER UN BOÎTIER DE PROTECTION POUR LA VALVE. | 8 SONDES MÉCANIQUES DE NIVEAU (ARRÊT-DÉPART PH-2, ALARME BAS NIVEAU ET ALARME HAUT NIVEAU) | 12 JAUGE DE NIVEAU PNEUMATIQUE TÉLÉVAR (%) LOCAL 109 | 17 VALVES SUPPLÉMENTAIRE POUR LA REDONDANCE DES POMPES EN CAS DE DÉFECTUOSITÉ. |
| | | 13 POINT D'AMORÇE POUR LA TUYAUTERIE D'ASPIRATION. | 18 SONDES MÉCANIQUES DE NIVEAU (ARRÊT-DÉPART PH-1, ALARME BAS NIVEAU ET ALARME HAUT NIVEAU) |

No. Date Émis pour / Objet
0 2019-01-28 EMS POUR SOUMISSION

Ingenieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect

Architecte
210 Prince
Boulevard
Montréal
Québec
H3C 2N3
T 514 861 5122
F 514 861 5353
www.rubinrotman.com



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelques intentions ou usages que ce soit, il ne peut être utilisé en engagement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Statut / Seal



Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et assurer immédiatement l'archivage de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

**WHAPMAGOOSTUI
COMMUNITY POOL AND
YOUTH CENTER**

Titre / Title

HUILE REZ-DE-CHAUSSÉE

Dessiné par / Drawn by

No. projet / Project number

J-F VERRET, tech.

Q162527A

Vérifié par / Verified by

No. dessin / Drawing number

P. DIONNE, ing

Revision / Revision

Echelle / Scale

Comme indiqué

Date de création du dessin / Drawing creation date

11/26/18

CR104

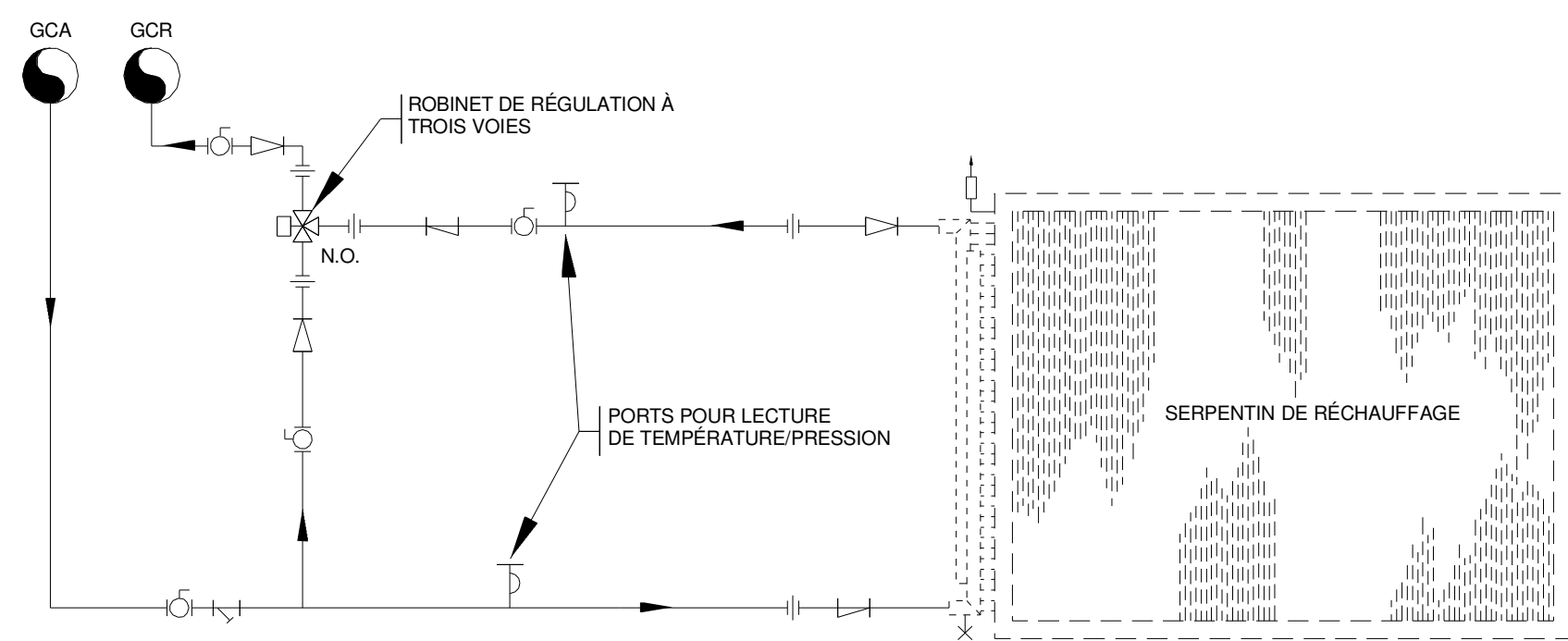


SCHÉMA TYPE DE RACCORDEMENT D'UN SERPENTIN AVEC ROBINET À 3 VOIES

RAPPORT : AUCUN

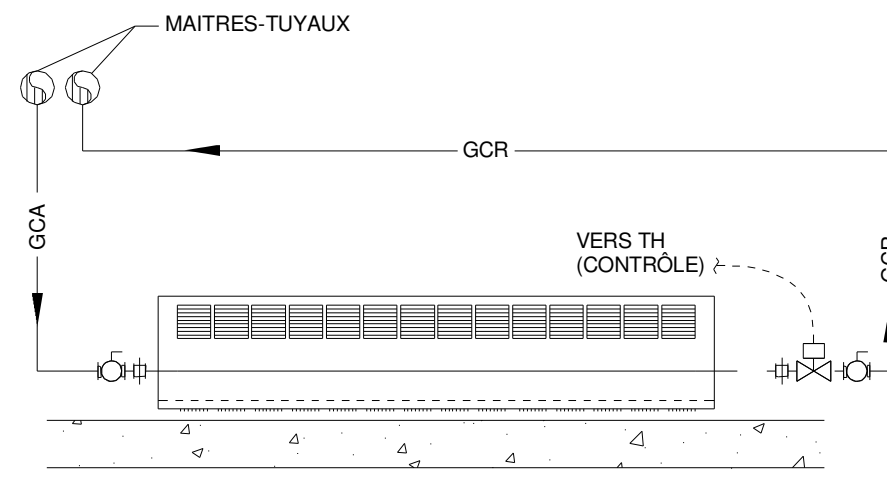


SCHÉMA TYPE D'INSTALLATION D'UNE PLINTE DE CHAUFFAGE

RAPPORT : AUCUN

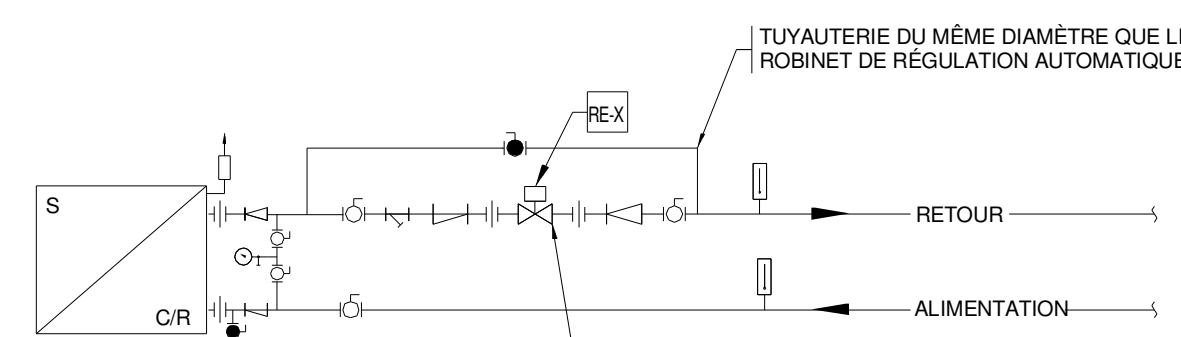
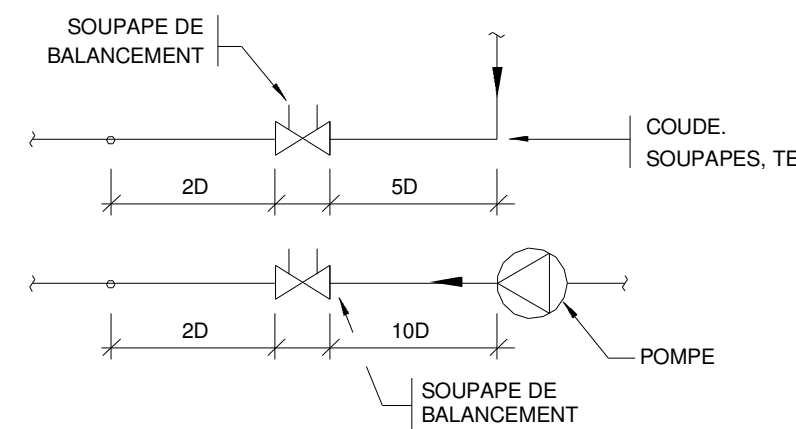


SCHÉMA DE RACCORDEMENT D'UN SERPENTIN TERMINAL

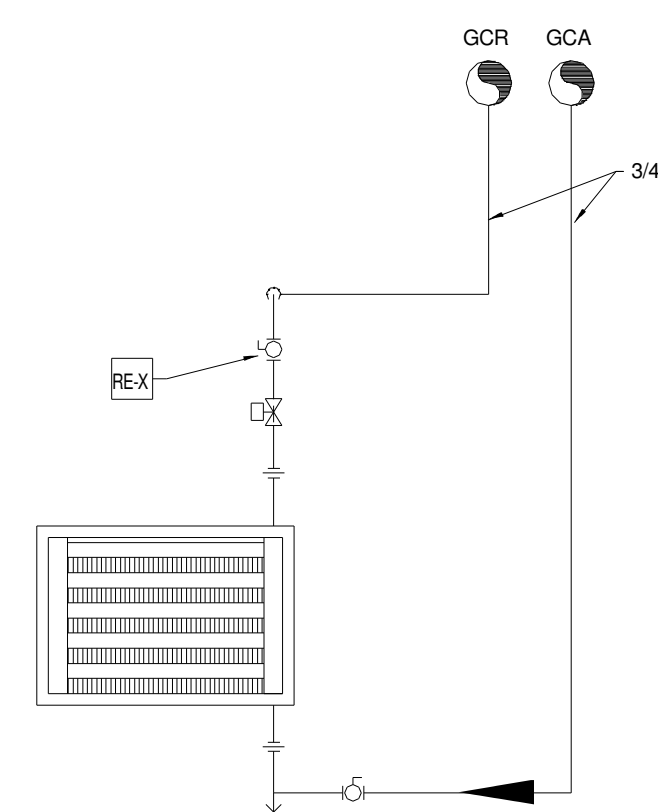
RAPPORT : AUCUN



DÉTAIL D'INSTALLATION D'UNE SOUPE DE BALANCEMENT

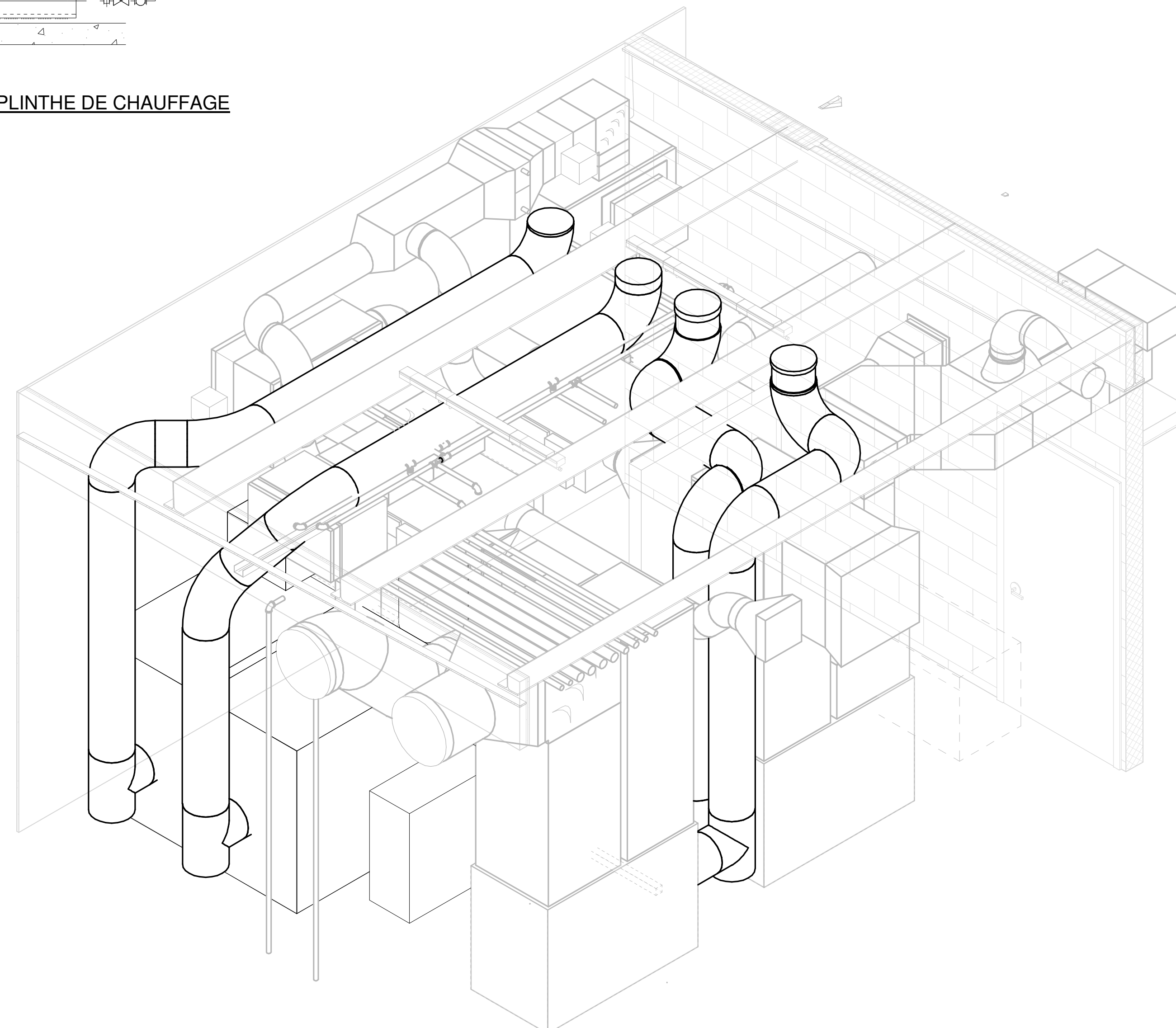
(PARTOUT OU NON MONTÉE AU DIAGRAMME)

RAPPORT = AUCUN



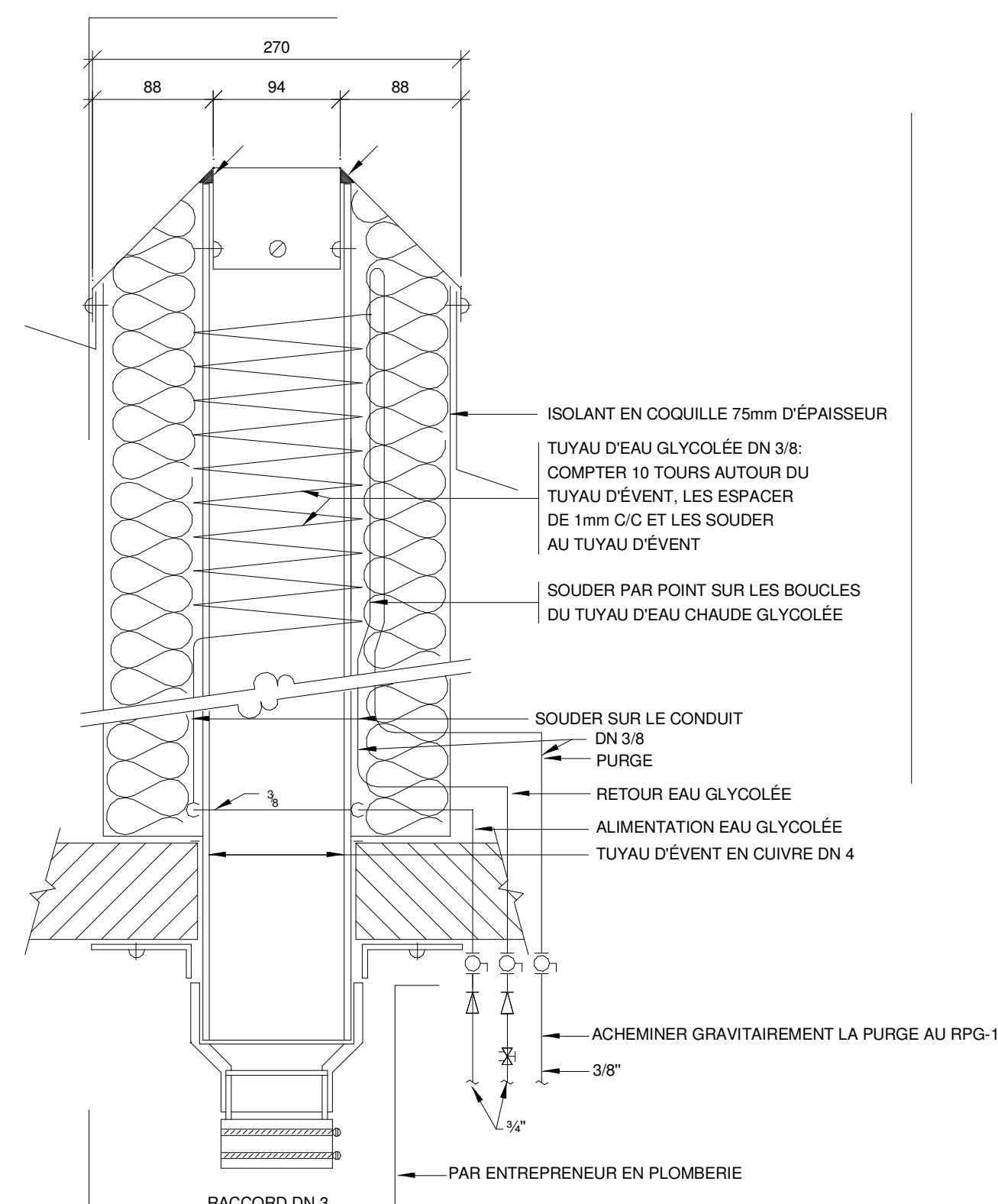
DÉTAIL TYPE D'INSTALLATION D'UN AÉROTHERME

RAPPORT : AUCUN



ISOMÉTRIE DES CHEMINÉES

RAPPORT : AUCUN



DÉTAIL TYPE D'UNE SORTIE D'ÉVENT PRÉFABRIQUÉE CHAUFFÉE À L'EAU CHAUDE GLYCOLÉE

RAPPORT = AUCUN

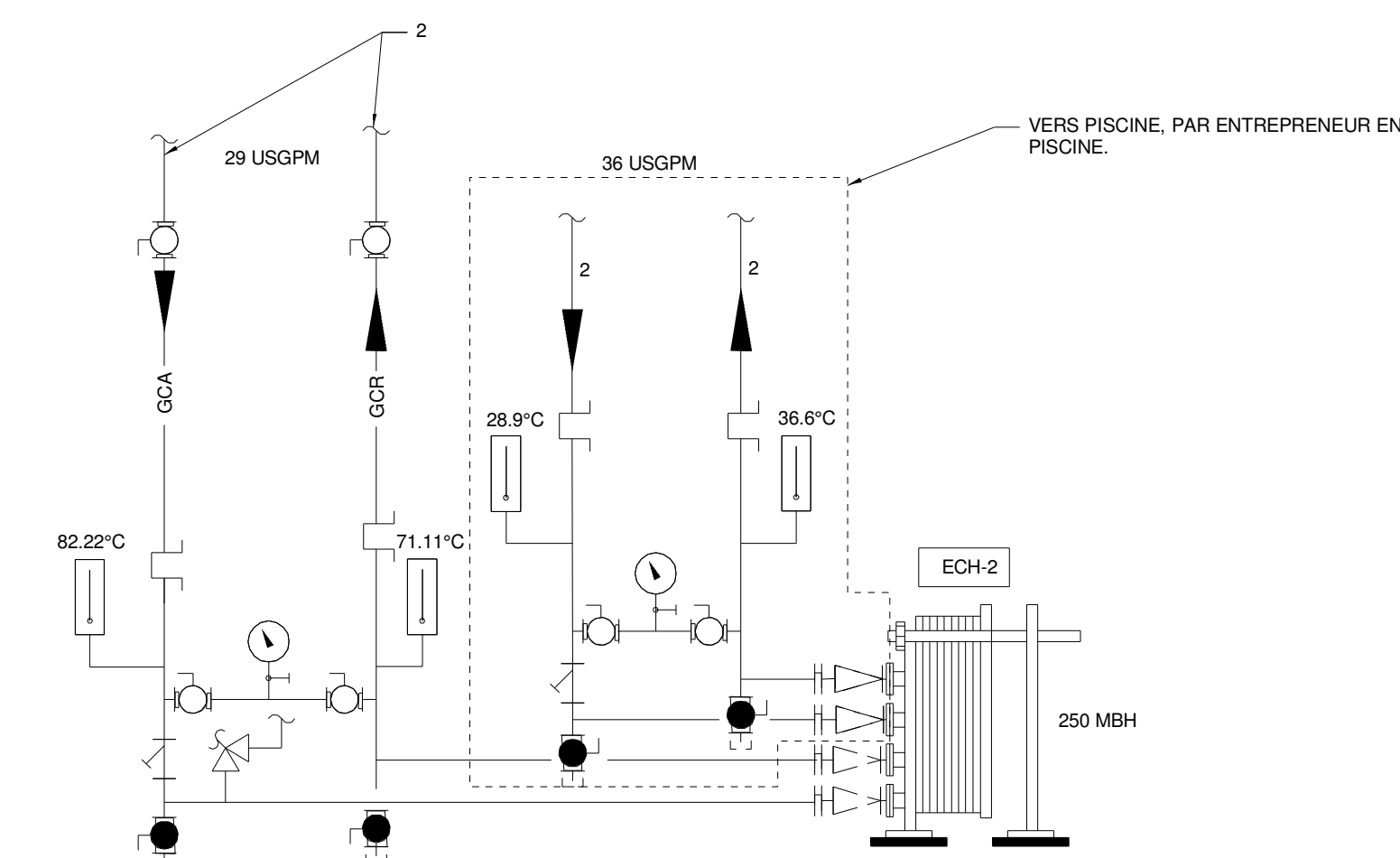


SCHÉMA DE RACCORDEMENT L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR LA PISCINE

RAPPORT : AUCUN

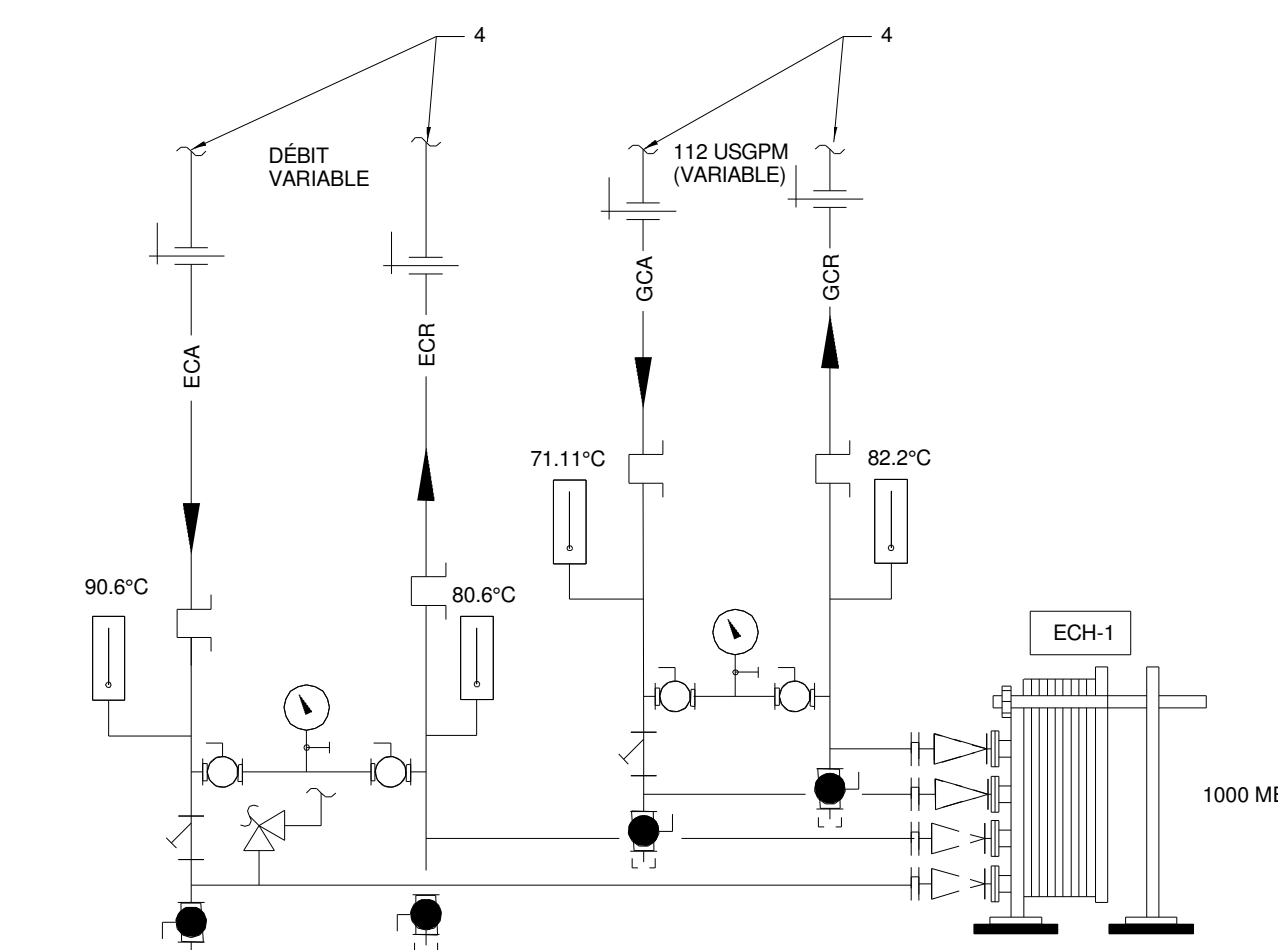
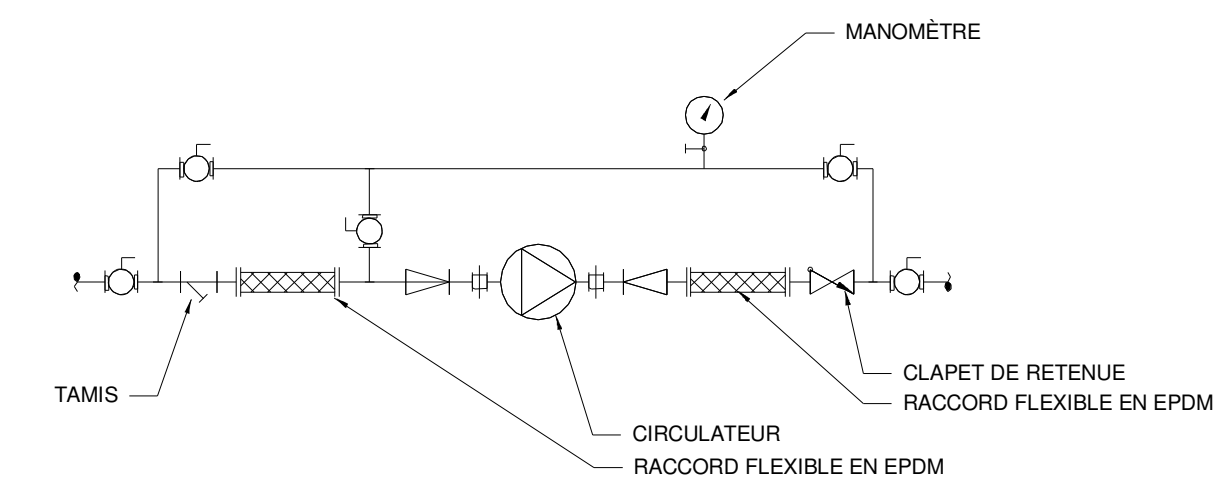


SCHÉMA DE RACCORDEMENT L'ÉCHANGEUR PRIMAIRE

RAPPORT : AUCUN



DÉTAIL TYPE D'INSTALLATION D'UN CIRCULATEUR EN LIGNE

RAPPORT : AUCUN

TABLEAU DES PLINTHES DE CHAUFFAGE									
IDENTIFIANT	LOCAL DESSERVI	MARQUE	MODÈLE	CAPACITÉ MBH	TEMPÉRATURE		DÉBIT		REMARQUES
					ENTRÉE °C (°F)	SORTIE °C (°F)	L/S	USGPM	
PL-1	002	ZEHNDER RITTLING	ESS-3/4C 3/4 X 3/4 X 60"	10	82 (180)	71 (160)	0.07	1.13	2,3,4
PL-2	001	ZEHNDER RITTLING	ESS-3/4C 3/4 X 3/4 X 60"	10	82 (180)	71 (160)	0.07	1.13	2,3,4
PL-3	001	ZEHNDER RITTLING	ESS-3/4C 3/4 X 3/4 X 60"	10	82 (180)	71 (160)	0.07	1.13	2,3,4
PL-4	001	ZEHNDER RITTLING	ESS-3/4C 3/4 X 3/4 X 60"	10	82 (180)	71 (160)	0.07	1.13	2,3,4
PL-5	S-001	ZEHNDER RITTLING	ESS-3/4C 3/4 X 3/4 X 60"	10	82 (180)	71 (160)	0.07	1.13	2,3,4
PL-6	100	ROSEMEX	F-600A	10	82 (180)	71 (160)	0.07	1.13	1,2,4,5
PL-7	S-001	ZEHNDER RITTLING	ESS-3/4C 3/4 X 3/4 X 60"	6	82 (180)	71 (160)	0.04	0.68	2,3,4

NOTES
1. VENTILO-CONVECTEUR, MOTEUR 120/1160.
2. CABINET COULEUR BLANC.
3. COMPLET AVEC LES DEUX EXTRÉMITÉS DE FINITION.
4. PRÉVOIR EXTENSION DE CABINET POUR CACHER LES VALVES MANUELS ET MOTORISÉS.
5. UNITÉ INSTALLÉE EN SURFACE ET THERMOSTAT PAR CONTRÔLE, CONFIGURATION RW-2.

PRODUITS ACCEPTABLES: RITTLING, REZNOR, ARMSTRONG

ROBINETS DE CONTROLE													
INDENTIFICATION	FLUIDE	USAGE	MARQUE	VANNE	ACTUATEUR	TYPE	DÉBIT L/S (GPM)	DIAM CORPS	CV	PÉRIE DE PRESSION ROBINET KPa (FT H ₂ O)	FOURNI PAR	INSTALLÉ PAR	RACCORDÉ PAR
RC-1	GLYCOL 50%	PL-1	BÉLIMO	B217B	LF24	2 VOIES	0.073 (1.16)	3/4	4.7	0.445 (0.149)	EC	CR	EC
RC-2	GLYCOL 50%	PL-2	BÉLIMO	B217B	LF24	2 VOIES	0.073 (1.16)	3/4	4.7	0.445 (0.149)	EC	CR	EC
RC-3	GLYCOL 50%	PL-3	BÉLIMO	B217B	LF24	2 VOIES	0.073 (1.16)	3/4	4.7	0.445 (0.149)	EC	CR	EC
RC-4	GLYCOL 50%	PL-4	BÉLIMO	B217B	LF24	2 VOIES	0.073 (1.16)	3/4	4.7	0.445 (0.149)	EC	CR	EC
RC-5	GLYCOL 50%	PL-5	BÉLIMO	B217B	LF24	2 VOIES	0.073 (1.16)	3/4	4.7	0.157 (0.053)	EC	CR	EC
RC-6	GLYCOL 50%	AE-1	BÉLIMO	B317B	LF24-SR	3 VOIES	0.087 (1.39)	3/4	4.7	0.638 (0.214)	EC	CR	EC
RC-7	GLYCOL 50%	SC-5	BÉLIMO	B317B	LF24-SR	3 VOIES	0.046 (0.73)	3/4	4.7	0.176 (0.059)	EC	CR	EC
RC-8	GLYCOL 50%	SC-4	BÉLIMO	B317B	LF24-SR	3 VOIES	0.046 (0.73)	3/4	4.7	0.176 (0.059)	EC	CR	EC
RC-9	GLYCOL 50%	SC-3	BÉLIMO	B317B	LF24-SR	3 VOIES	0.213 (3.38)	3/4	4.7	0.944 (0.316)	EC	CR	EC
RC-10	GLYCOL 50%	SC-6	BÉLIMO	B322	LF24-SR	3 VOIES	0.434 (6.88)	1	7.4	6.308 (2.110)	EC	CR	EC
RC-11	GLYCOL 50%	SC-7	BÉLIMO	B330	AFR24-SR	3 VOIES	0.993 (15.74)	1 1/2	19	5.008 (1.676)	EC	CR	EC
RC-12	GLYCOL 50%	SC-8	BÉLIMO	B339	AFR24-SR	3 VOIES	1.421 (22.52)	1 1/2	29	4.646 (1.555)	EC	CR	EC
RC-13	GLYCOL 50%	EG-1	BÉLIMO	B348	AFR24-SR	3 VOIES	1.825 (28.93)	2	37	4.462 (1.493)	EC	CR	EC
RC-14	GLYCOL 50%	SC-2	BÉLIMO	B322	LF24-SR	3 VOIES	0.437 (6.94)	1	7.4	6.419 (2.147)	EC	CR	EC
RC-15	GLYCOL 50%	AE-3	BÉLIMO	B217B	LF24	2 VOIES	0.085 (1.35)	3/4	4.7	0.157 (0.053)	EC	CR	EC
RC-16	GLYCOL 50%	AE-2	BÉLIMO	B217B	LF24	2 VOIES	0.087 (1.39)	3/4	4.7	0.638 (0.214)	EC	CR	EC
RC-17	GLYCOL 50%	RAD-1	BÉLIMO	B322	LF24-SR	3 VOIES	0.265 (4.2)	1	7.4	1.924 (0.644)	EC	CR	EC
RC-18	GLYCOL 50%	SC-1	BÉLIMO	B322	LF24-SR	3 VOIES	0.423 (6.41)	3/4	7.4	6.000 (2.007)	EC	CR	EC
RC-19	GLYCOL 50%	SC-9	BÉLIMO	B317B	LF24-SR	3 VOIES	0.287 (4.55)	3/4	4.7	2.759 (0.923)	EC	CR	EC
RC-20	GLYCOL 50%	PL-6	BÉLIMO	B217B	LF24	2 VOIES	0.073 (1.16)	3/4	4.7	0.445 (0.149)	EC	CR	EC
RC-21	GLYCOL 50%	SC-10	BÉLIMO	B317B	LF24-SR	3 VOIES	0.002 (0.37)	3/4	4.7	0.044 (0.015)	EC	CR	EC
RC-23	GLYCOL 50%	PL-7	BÉLIMO	B217B	LF24	2 VOIES	0.043 (0.69)	3/4	4.7	0.445 (0.149)	EC	CR	EC
RC-24	GLYCOL 50%	RAD-1	BÉLIMO	B322	LF24-SR	3 VOIES	0.26 (4.2)	1	7.4	6.308 (2.11)	EC	CR	EC

CR = ENTREPRENEUR EN CHAUFFAGE REFRIGERATION
EC = ENTREPRENEUR EN CONTRÔLES (REGULATION AUTOMATIQUE)

TABLEAU DES POMPES												
POMPE No	LOCALISATION No. PIECE	UTILISATION	MARQUE	MODELE	CAPACITE		A	V /PH/ HZ	TYPE	TEMPERATURE OPERATION °C(°F)	DIA. BRIDE (PO)	NOTE
					DEBIT L/s(GPM)	PRESSION DE TETE kPa(p)						
C-1	SALLE MÉCANIQUE	CHAUFFAGE SOUS-SOL	GRUNDFOS	MAGNA1-40-180F-98126807	0.63 (9.97)	137 (46)	594 W	120/160	ÉTHYLÈNE GLYCOL 50%	82 (180)	1	
C-2	SALLE MÉCANIQUE	CHAUFFAGE SALLE MÉCANIQUE 119	GRUNDFOS	MAGNA1-32-100F-98126823	0.39 (6.23)	78 (26)	178 W	120/160	ÉTHYLÈNE GLYCOL 50%	82 (180)	1	
C-3	SALLE MÉCANIQUE	AIR FRAIS CUISINE LOCAL 114	GRUNDFOS	MAGNA1-32-100F-98126823	0.57 (8.99)	81 (27)	178 W	120/160	ÉTHYLÈNE GLYCOL 50%	82 (180)	1	
C-4	SALLE MÉCANIQUE	UNITÉ SERESCO	GRUNDFOS	MAGNA1-40-180F-98126807	2.41 (38.26)	99 (33.26)	594 W	120/160	ÉTHYLÈNE GLYCOL 50%	82 (180)	1 1/2	
C-5	SALLE MÉCANIQUE	ÉCHANGEUR CHAUFFE-PISCINE	GRUNDFOS	MAGNA1-40-120F-98126803	1.83 (28.93)	101 (33.83)	474 W	120/160	ÉTHYLÈNE GLYCOL 50%	82 (180)	1 1/2	
C-6	SALLE MÉCANIQUE	CHAUFFAGE LOCAL 109	GRUNDFOS	MAGNA1-40180F-98126807	1.13 (17.92)	149 (50)	594 W	120/160	ÉTHYLÈNE GLYCOL 50%	82 (180)	1 1/2	
C-7	SALLE MÉCANIQUE	RADIANT LOCAL 125	GRUNDFOS	MAGNA1-32-60F-98126819	0.13 (2)	42 (14)	107 W	120/160	ÉTHYLÈNE GLYCOL 50%	82 (180)	1	
C-8	SALLE MÉCANIQUE	CHAUFFAGE PRIMAIRE	GRUNDFOS	MAGNA3-65-150-98126852	7.32 (116)	135 (45)	1385 W	208/230/160	EAU CHAUDE	91 (195)	3	
C-9	SALLE MÉCANIQUE	CHAUFFAGE PRIMAIRE	GRUNDFOS	MAGNA3-65-150-98126852	7.32 (116)	135 (45)	1385 W	208/230/160	EAU CHAUDE	91 (195)	3	
C-10	SALLE MÉCANIQUE	RADIANT VESTIAIRE	GRUNDFOS	MAGNA1-32-100F-98126823	0.28 (4.4)	91 (30.5)	178 W	120/160	ÉTHYLÈNE GLYCOL 50%	52 (125)	3/4	
PH-1	SALLE MÉCANIQUE	POMPE HUILE PRIMAIRE	ALBANY	SIMPLEX 03FB1111	0.13 (2)	41.86 (14)	1/3 HP	120/160	HUILE	-	3/4	1
PH-2	SALLE MÉCANIQUE	POMPE HUILE SECONDAIRE	ALBANY	SIMPLEX 03FB1111	0.13 (2)	41.86 (14)	1/3 HP	120/160	HUILE	-	3/4	1

NOTE: 1- PRESSION D'OPÉRATION AJUSTÉ À 20 PSIG

DESCRIPTION DES APPAREILS

- CH1 CHAUDIÈRE À EAU CHAUDE DE DIETRICH GT386A. AVEC BRÔLEUR À L'HUILE NO 2 RIELLO 40-F20, 120/160. COMPLET AVEC SONDE DE TEMPÉRATURE DE CHEMÉE TRÉRIE, PANNEAU DE CONTRÔLE EB (SANS BACNET) ET SONDE DE TEMPÉRATURE D'IMMERSION AVEC PUIT. LE PANNEAU DE CONTRÔLE EST PRÉLÈVE ET IL DEVRA ÊTRE INSTALLÉ SUR LA CHAUDIÈRE AU CHANTIER.
- DAR-1 DISPOSITIF ANTI-REFROULEMENT À PRESSION RÉDUITE DE MARQUE APOLLO, MODÈLE RP4A-204-T2 1/2"PO. GARANTIE DE 5 ANS C/A TAMIS. ROBINET D'ARRÊT (RACCORDS FILETÉS) ET RACCORD POUR DRAINAGE VERS DRAIN OUVERT (AIR GAP AGD-4A1) PRÉVOIR LE DRAINAGE DU DISPOSITIF VER LE RENVOIE OUVERT LE PLUS PRÈS.
- EG-1 ÉCHANGEUR À PLAQUE ALFA-LAVAL, MODÈLE M6M-FG. EAU ET ÉTHYLÈNE-GLYCOL 50 %. CAPACITE DE 1 000 000 BTU/HR, PLAQUE EN ACIER INOXYDABLE 304
- EG-2 ÉCHANGEUR À PLAQUE ALFA-LAVAL, MODÈLE M3-FG. EAU DE PISCINE ET ÉTHYLÈNE-GLYCOL 50 %. CAPACITE DE 250 000 BTU/HR, PLAQUE EN TITANIUM, DÉBIT D'EAU DE PISCINE A CHAUFFER EST 38 USGPM OU (2.3 L/SEC).
- F-1 FOURNAIRE À AIR CHAUD FOURNI PAR LA SPÉCIALITÉ VENTILATION MAIS RACCORDE EN CARBURANT PAR LE PRÉSENT ENTREPRENEUR. FAIRE L'INSTALLATION DES CHEMINÉES TEL QU'INDIQUE AU PLAN.
- F-2
- RAD-1 PANNEAU DE CONTRÔLE MURAL 3/4" PEINT BLANC POUR LE MONTAGE DES ITEMS SUIVANTS (VOIR PLAN CR103) MANIFOLD D'ALIMENTATION ET DE RETOUR UPONOR 4 ZONES, NO A2720402, COMPLET SUPPORT MURAL, AVEC CIRCULATEUR C-10, RÉSERVOIR D'EXPANSION AMTROL EX-15, AVEC VALVES DE DÉBIT UPANOR ET INDICATEURS DE DÉBIT 0.25 À 2 GPM UPANOR, VALVE DE MÉLANGE 3 VOIES RC-24, RELAI POUR CONTRÔLE DU CIRCULATEUR, THERMOSTAT MURAL ÉLECTRONIQUE AJUSTABLE MODULANT QUI CONTRÔLE LA VALVE 3 VOIES RC-24. L'ENTREPRENEUR EN CHAUFFAGE A LA RESPONSABILITÉ DE MONTER TOUS LES ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE SUR CE PANNEAU AU CHANTIER OU EN ATELIER.
- RES-1 RÉSERVOIR D'HUILE EXTÉRIEUR GRAMBY DOUBLE PAROIE, NO MODÈLE 30464322, CAPACITÉ DE 4840 L, 50" DIAM X 142" LONG AVEC PATTES AU SOL, COMPLET AVEC MARCHÉ D'ACCÈS KV1003 POUR REMPLISSAGE, COLLECTEUR DE REMPLISSAGE CARRE POUR RÉSERVOIR 50" DIAM AVEC COUVERCLE À PENTURE CADENASSABLE, SIFFLET 2" E550, ÉVÉNÉ #E107-999 ET TUYAU DE 2" DE 60" DE LONG, COMPLET AVEC JAUGE DE NIVEAU E456-9990 POUR 48" DIAM.
- RES-2 RÉSERVOIR D'HUILE VERTICAL, SECONDAIRE GRAMBY DOUBLE PAROIE, NO MODÈLE VCC22050NCAA, FINITION ÉMAIL POLYURÉTHANE BLANC, COMPLET AVEC SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUIE.
- RPG-1 RÉSERVOIR DE REMPLISSAGE ET DE PRESSURISATION DU RÉSEAU DE CHAUFFAGE D'ÉTHYLÈNE-GLYCOL 50 %. VOIR LA SECTION 23 21 20 ARTICLE 2.9.
- RX-1 RÉSERVOIR D'EXPANSION DU RÉSEAU DE CHAUFFAGE AU GLYCOL, FLO-FAB, MODÈLE BT-75, CAPACITÉ 23 GALLONS, VERTICAL, AVEC SUPPORT POUR INSTALLATION AU SOL. PRESSION D'OPÉRATION 15 PSIG. 16 PO DIAM X 37 PO HAUT.
- RX-2 RÉSERVOIR D'EXPANSION DU RÉSEAU DE CHAUFFAGE À L'EAU CHAUDE, FLO-FAB, MODÈLE BT-50, CAPACITÉ 13 GALLONS, VERTICAL, AVEC SUPPORT POUR INSTALLATION AU SOL. PRESSION D'OPÉRATION 15 PSIG. 14 PO DIAM X 25 PO HAUT.
- SRP-1 SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION, WATTS USB-LP-GG DE 3/4" AJUSTÉ À 25 PSI OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.

TABLEAU DES AÉROTHERMES

AÉROTHERME IDENTIFIANT	LOCAL DESSERVI	MARQUE	MODÈLE	CAPACITÉ MBH	VENTILATEUR				GLYCOL				REMARQUES
					PERFORMANCE		MOTEUR		TEMPÉRATURE		DÉBIT SELECTION		
					DÉBIT L/s (cfm)	PUISSANCE (HP)	VITESSE RPM	TENSION V/PH/HZ	ENTRÉE °C (°F)	SORTIE °C (°F)	L/S	USGPM	
AE-1	119	ZEHNDER RITTLING	RH-24	14	165 (350)	1/30	1550	120/160	82 (180)	71 (160)	0.09	1.35	1-2-3
AE-2	108	ZEHNDER RITTLING	RH-24	14	165 (350)	1/30	1550	120/160	82 (180)	71 (160)	0.05	0.69	1-2-3
AE-3	109	ZEHNDER RITTLING	RH-24	14	165 (350)	1/30	1550	120/160	82 (180)	71 (160)	0.09	1.35	1-2-3
AE-4	125	ZEHNDER RITTLING	RH-24	14	165 (350)	1/30	1550	120/160	82 (180)	71 (160)	0.09	1.35	1-2-3

NOTES
1. C/A SECTIONNEUR ET RELAIS DE CONTRÔLE 24 VOLTS INSTALLÉS DANS UN PANNEAU DE CONTRÔLE MONTÉ EN USINE SUR LE BOITIER DE L'AÉROTHERME.
2. C/A TIGE DE SUSPENSION EN ACIER GALVANISÉ.
3. PROJECTION D'AIR HORIZONTALE.

PRODUITS ACCEPTABLES: RITTLING, REZNOR, ARMSTRONG

No. Date Émis pour / Objet
0 2019-01-28 ÉMIS POUR SOUMISSION

Ingenieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopieur: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
210 Prince
Boulevard
Montreal
Québec
H3C 2N3
T 514 861 5122
F 514 861 5363
www.rubinrotman.com

Rubin & Rotman
architectes

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelques intentions ou usages que ce soit, il ne peut être utilisé en engagement avec l'apposition de la signature et de l'estampage original.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Statut / Seal

Note:

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et assurer immédiatement l'archivage de toutes erreurs ou omissions.

Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.



Projet / Project

WHAPMAGOOSTUI
COMMUNITY POOL AND
YOUTH CENTER

Titre / Title

DESCRIPTION DES APPAREILS /
TABLEAUX

Dessiné par / Drawn by

No. projet / Project number

J-F VERRET, tech.

Q162527A

Vérifié par / Verified by

No. dessin / Drawing number

P. DIONNE, ing

Revision / Revision

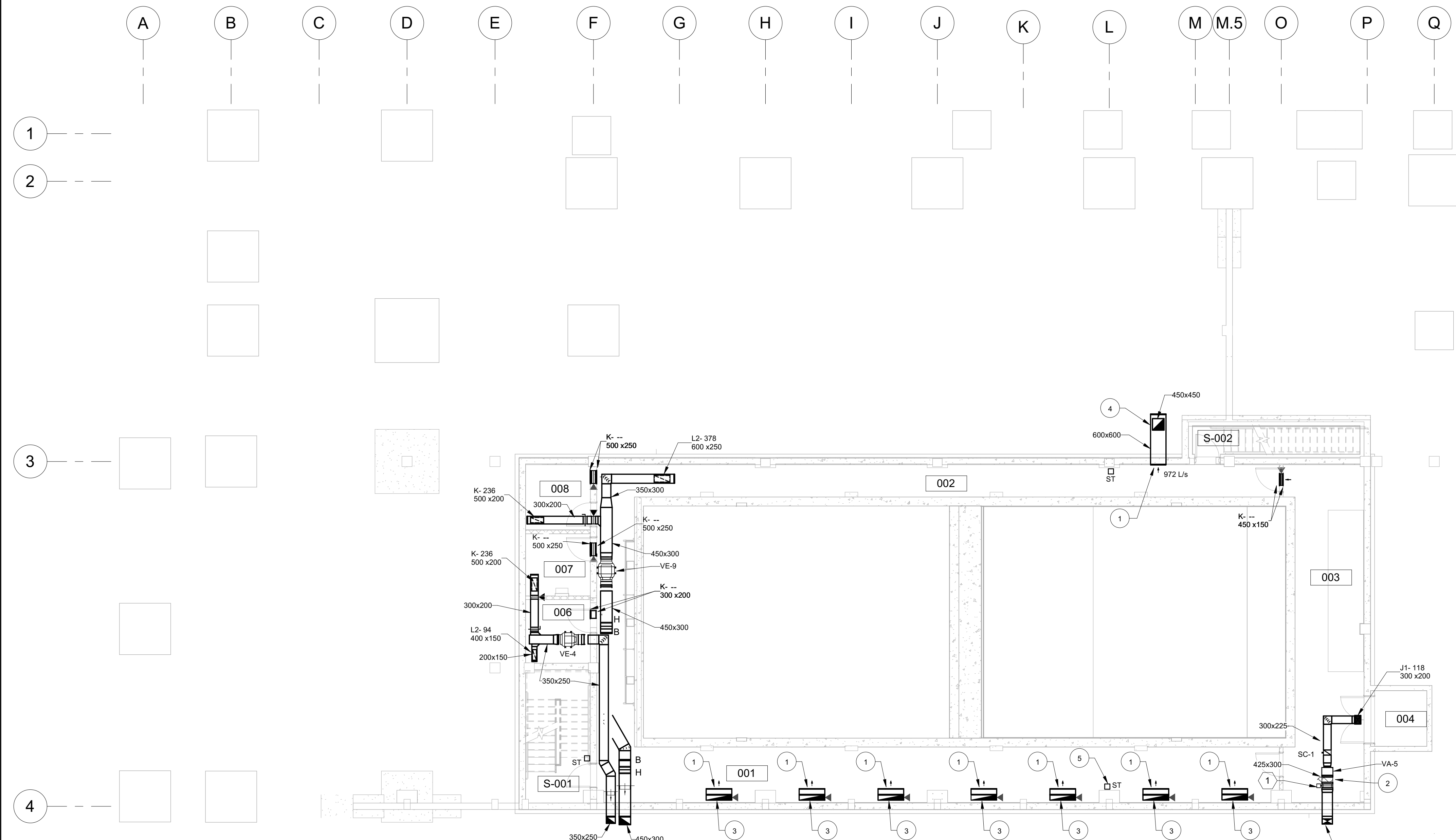
Échelle / Scale

Comme indiqué

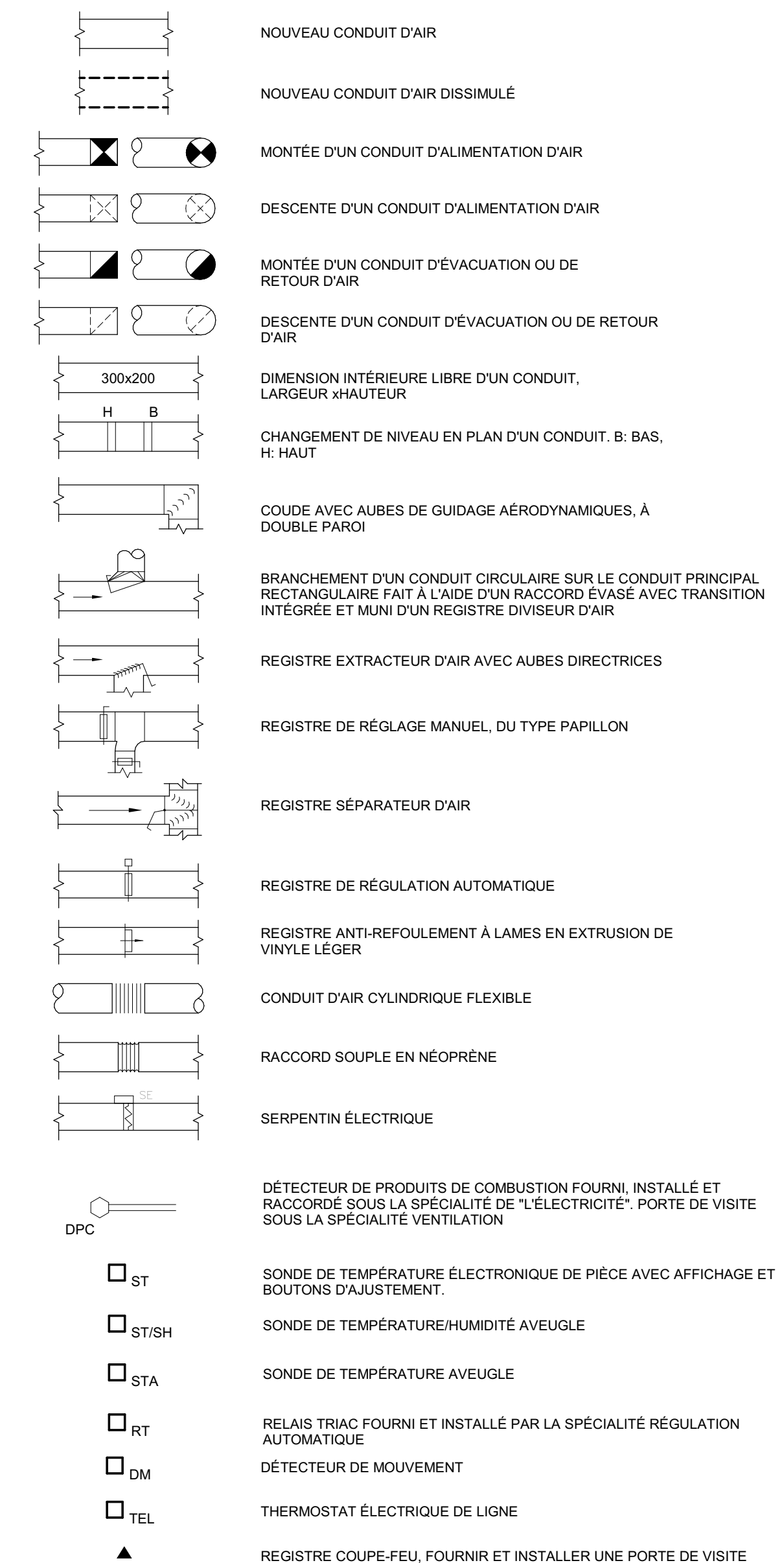
Date de création du dessin / Drawing creation date

12/03/18

CR106



LÉGENDE DE VENTILATION



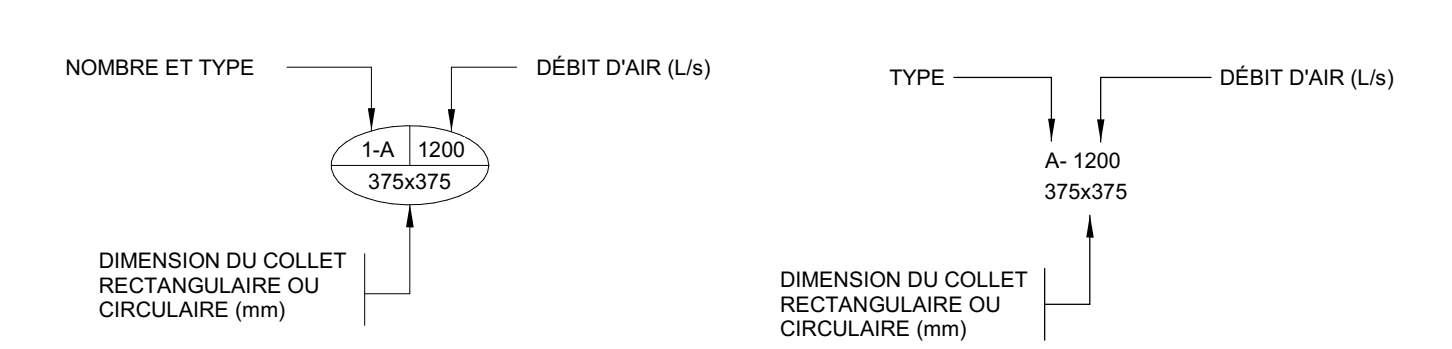
DESCRIPTION DES ÉQUIPEMENTS

1 REGISTRE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE À HAUTE ÉTANCHÉITÉ, DE MARQUE "TAMCO" SÉRIE "9000BP" OU ÉQUIVALENT DU TYPE ATTACHÉ AU CONDUIT, FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ VENTILATION, DIMENSIONS: 425x300 mm DE HAUT.

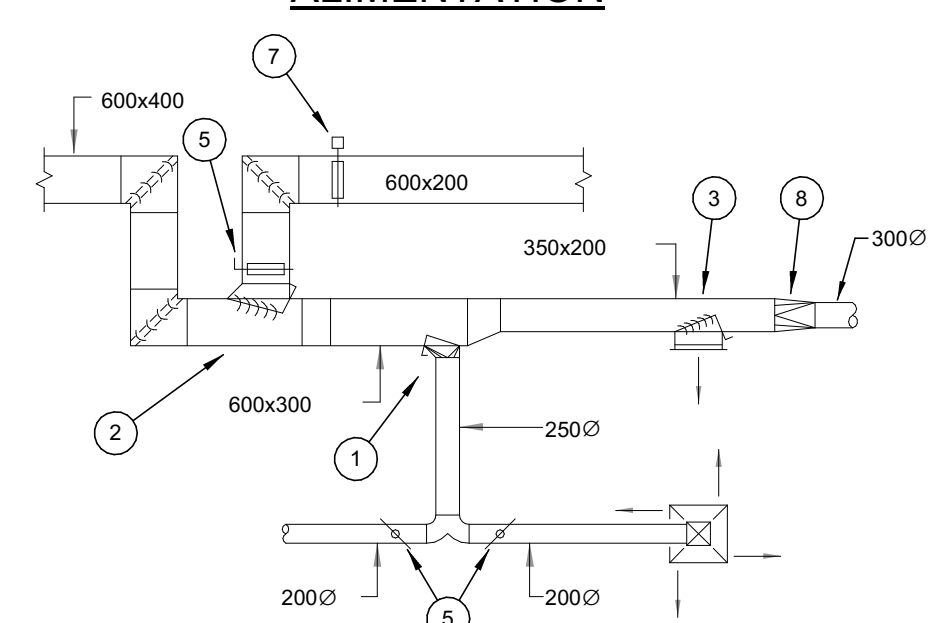
DESCRIPTION DES COMPOSANTS

- 1 GRILLAGE À MAILLES GALVANISÉES 13 x 13 mm INSTALLÉ DANS UN CADRE DE 25 mm DE LARGEUR.
- 2 SECTION DE FILTRATION FOURNIE EN ACCESSOIRE AVEC LE VENTILATEUR VA-5, VOIR TABLEAU DES VENTILATEURS.
- 3 CONDUIT DE TRANSFERT D'AIR EN COUDE DE 1000x200 mm EN ACIER GALVANISÉ DE CALIBRE 20 AVEC BASSIN DE DRAINAGE ÉTANCHE DONT LE FOND EST DE 75 mm PLUS BAS QUE LE CONDUIT QUI S'Y RACCORDE, MUNI D'UN FOND ET CÔTÉS ÉTANCHÉS À L'AIDE D'UN SCELLANT APPROPRIÉ AVEC RACCORD DE DRAINAGE DN 1½, FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ PLOMBERIE.
- 4 CONDUIT SOUS TERRE EN ACIER INOXYDABLE CALIBRE 16 SOUDÉ
- 5 SONDE DE TEMPÉRATURE CONTRÔLANT LES TROIS (3) PLINTHES DE CHAUFFAGE

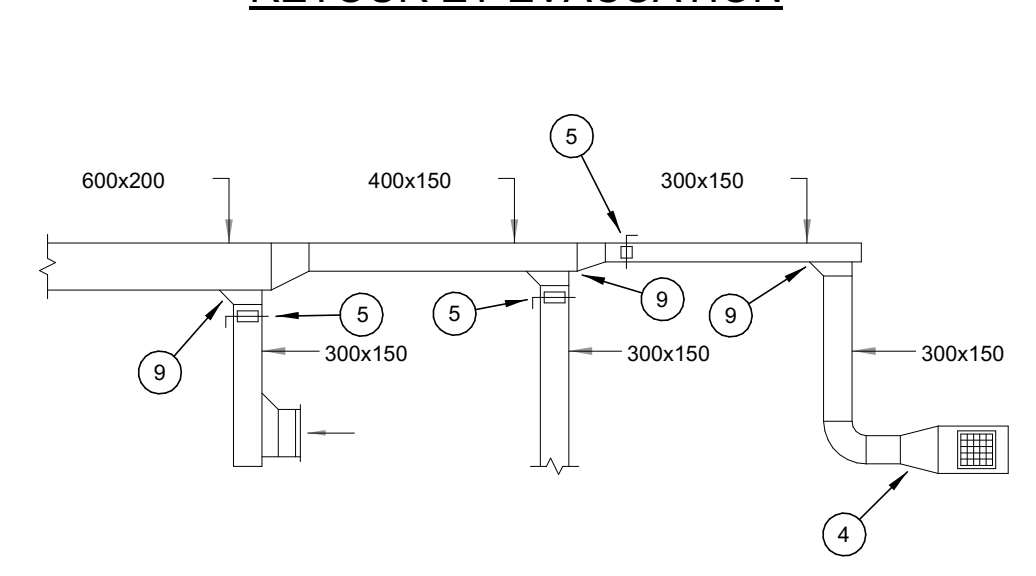
IDENTIFICATION DES GRILLES ET DIFFUSEURS



ALIMENTATION



RETOUR ET ÉVACUATION



DESCRIPTION DES COMPOSANTS

- 1 RACCORD ÉVASÉ AVEC TRANSITION ET REGISTRE DIVISEUR D'AIR, VOIR DÉTAIL TYPE
- 2 RACCORD ÉVASÉ AVEC REGISTRE EXTRACTEUR D'AIR, VOIR DÉTAIL TYPE
- 3 REGISTRE EXTRACTEUR POUR GRILLE D'ALIMENTATION
- 4 ÉVASÈMENT DU CONDUIT
- 5 REGISTRE DE RÉGLAGE MANUEL
- 7 REGISTRE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE
- 8 TRANSITION DE RECTANGULAIRE OU CARRÉ À CIRCULAIRE
- 9 RACCORD ÉVASÉ POUR L'ÉVACUATION OU LE RETOUR D'AIR

DÉTAIL TYPE DES RACCORDS UTILISÉS SUR LES RÉSEAUX D'ALIMENTATION, DE RETOUR OU D'ÉVACUATION D'AIR

NOTES GÉNÉRALES

- 1- LA DIMENSION DU CONDUIT D'AIR CIRCULAIRE D'ALIMENTATION AUX DIFFUSEURS SERA DE MÊME DIAMÈTRE QUE LE COLLET DU DIFFUSEUR SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- 2- TOUTS LES NOUVEAUX CONDUITS CYLINDRIQUES FLEXIBLES EN AMONT DES DIFFUSEURS DEVRONT ÊTRE INSTALLÉS DROIT ET AVOIR UNE LONGUEUR MAXIMUM DE 300mm.
- 3- CHACUN DES PLÉNUM D'ALIMENTATION DES DIFFUSEURS TYPE "B","C","D","E" SERA MUNI D'UN REVÊTEMENT INTÉRIEUR INSONORISANT DE 13mm D'ÉPAISSEUR
- 4- LES CONDUITS D'AIR TRAVERSANT LES CLOISONS INSONORISÉES DEVRONT ÊTRE INSTALLÉS DE FAÇON À NE PAS ENDOMMAGER LA CLOISON. LE SCELLÈMENT AUTOUR DES CONDUITS D'AIR SERA FAIT PAR LA VENTILATION
- 5- TOUTS LES JOINTS DE CONDUITS D'AIR SERONT FABRIQUÉS DE FAÇON ÉTANCHE AFIN D'ÉVITER LES FUITES D'AIR.

Ingénieur / Engineer (Mécanique, Électricité & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
2761 Avenue
Stade 200
Montréal
Québec
H3C 2N3
T 514 881 3122
F 514 881 3353
www.rubinrotman.com

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scieu / Seal



Projet / Project

**CNG - Whapmagoostui
Community Pool and Youth
Center**

Titre / Title

**VENTILATION
SOUS-SOL**

Dessiné par / Drawn by
P. LEFEBVRE

No. projet / Project number
Q182527A

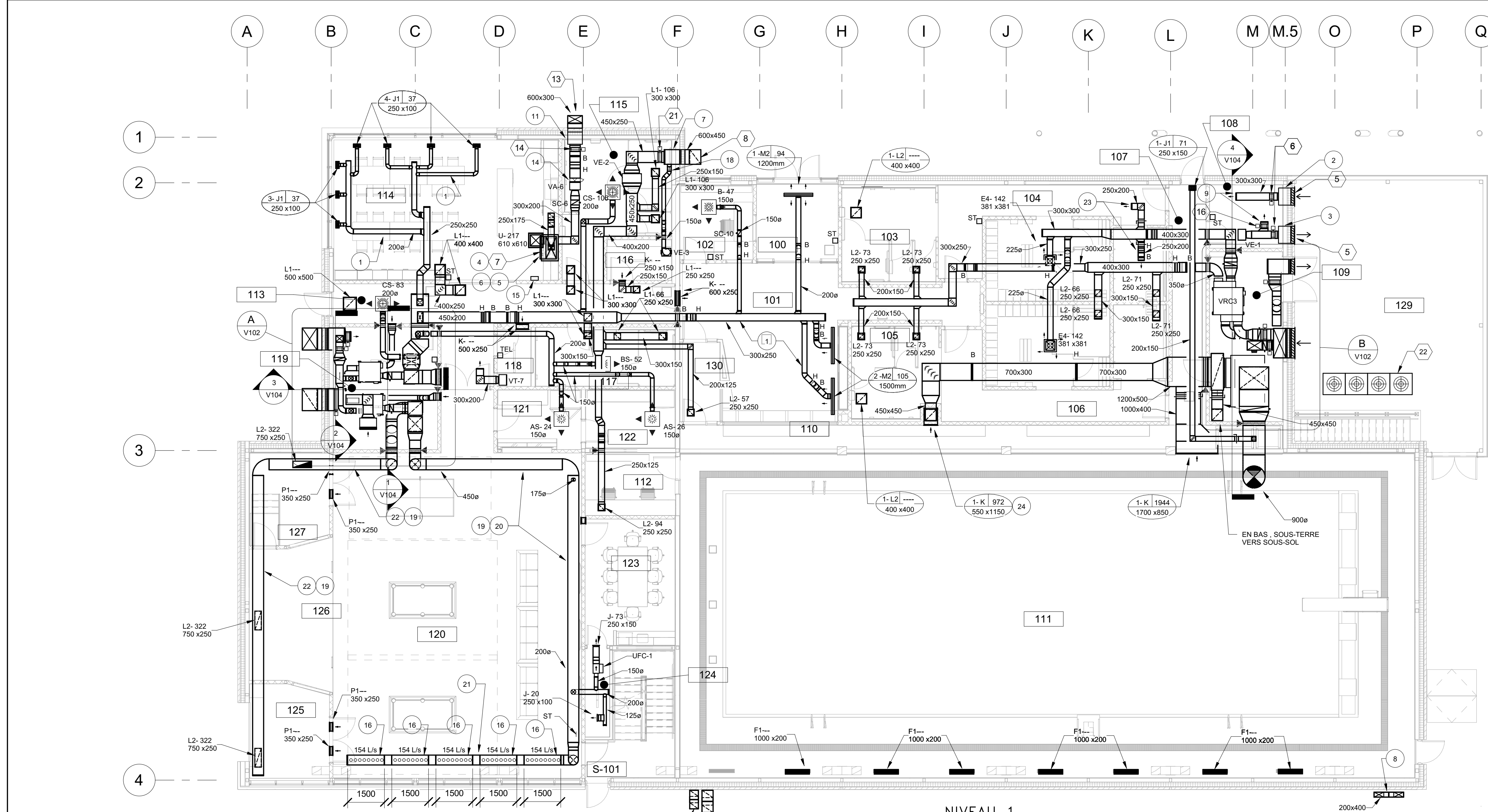
Vérifié par / Verified by
P. DIONNE ing.

No. dessin / Drawing number
0

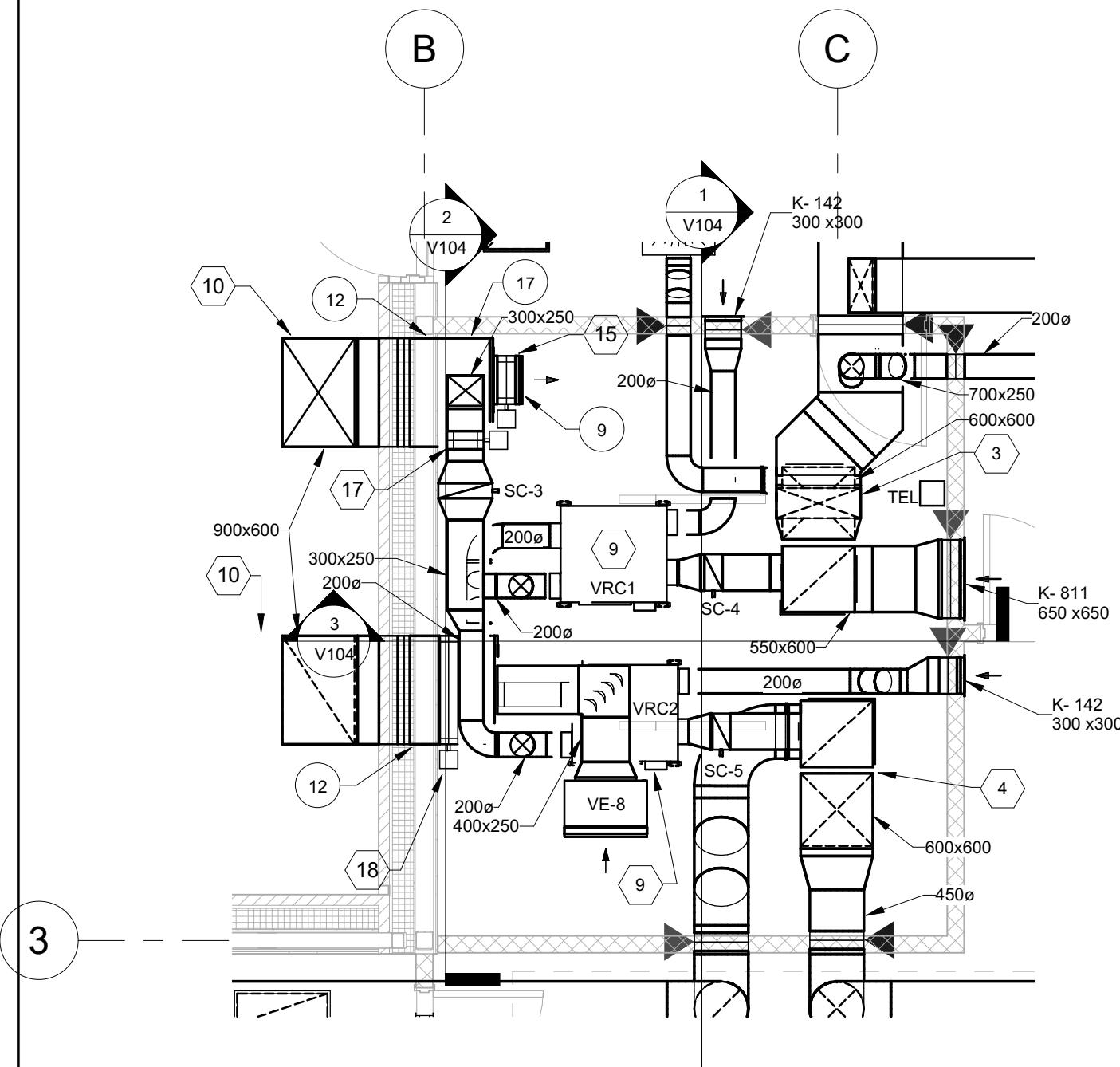
Échelle / Scale
1 : 100

Date de création du dessin /
Drawing creation date
09/19/18

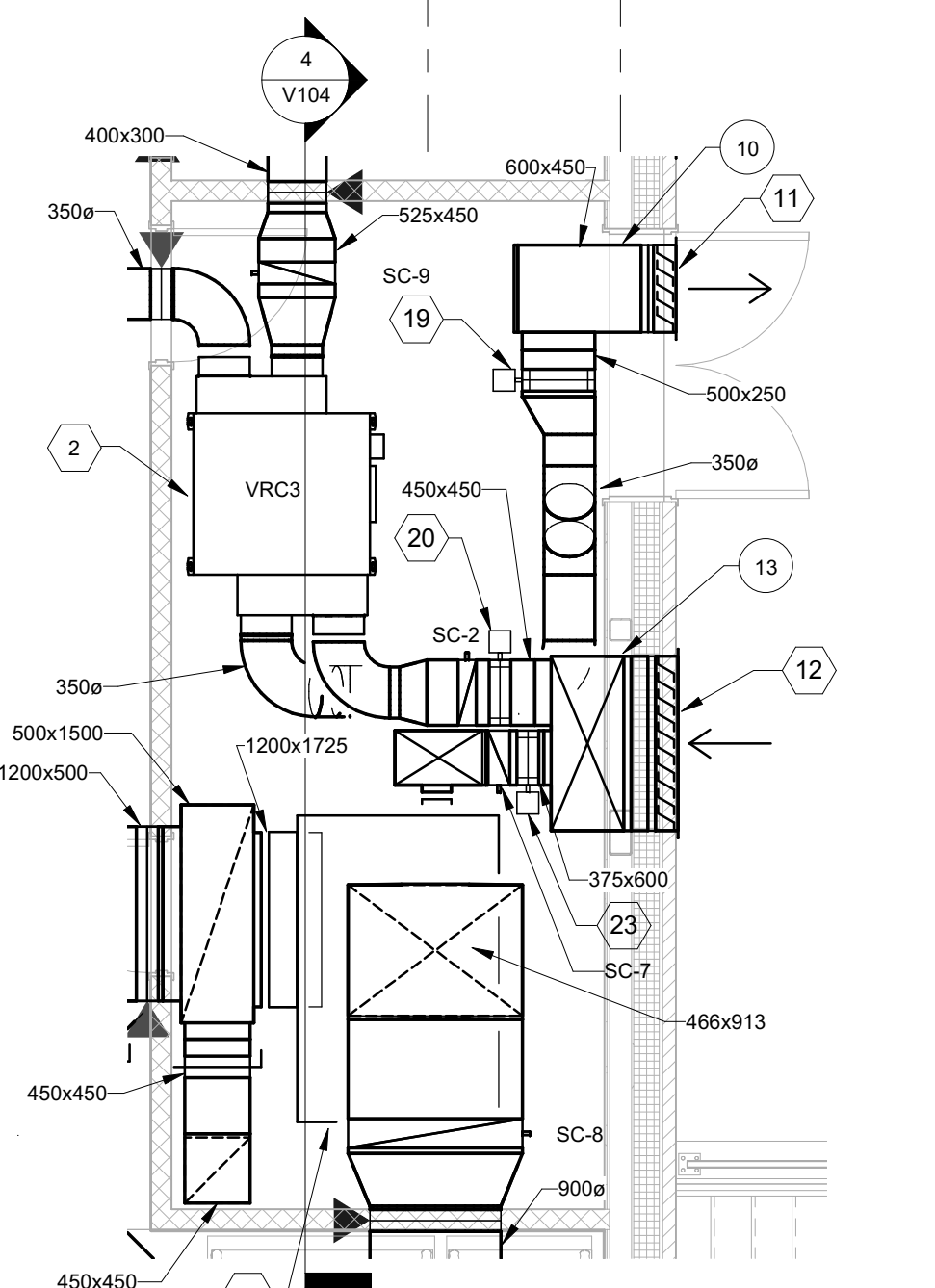
V101



NIVEAU 1
ECH.: 1 : 100



SALLE MÉCANIQUE 119 – VUE AGRANDIE
ECH.: 1 : 50



SALLE MÉCANIQUE 109 – VUE AGRANDIE
ECH.: 1 : 50

DESCRIPTION DES ÉQUIPEMENTS

- 1 UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION "D-1" VOIR TABLEAU DE L'UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION INTÉRIEUR SUR LE PLAN V-105
- 2 UNITÉ DE VENTILATION "VRC3" DE TYPE RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE POUR INSTALLATION INTÉRIEURE, MODÈLE "VAM1200GVJU" DE MARQUE "DAIKIN" COMPLET AVEC:
 - DÉBIT D'AIR EXTERIEUR/ÉVACUÉ DE 566 L/S À 140 Pa;
 - DÉBIT D'AIR RETOUR/ÉVACUÉ DE 666 L/S À 140 Pa;
 - EFFICACITÉ MINIMUM EN HIVER DE 71% SENSIBLE ET 60% LATENT;
 - VOLTAGE : 208-140, MCA: 8.1 A, MFS: 15 A;
 - OPÉRATION ENTRE 5°F ET 122°F À 80% RH OU MOINS;
 - CABINET AVEC ISOLATION THERMIQUE;
 - VENTILATEURS D'ALIMENTATION ET D'ÉVACUATION DE TYPE FC DIRECT DRIVE AVEC AJUSTEMENT DE VITESSE "EXTRA HIGH, HIGH ET LOW";
 - MOTEUR DE VENTILATEUR AVEC PROTECTION THERMIQUE;
 - ÉCHANGEUR EN PAPIER HAUTE EFFICACITÉ PERMETTANT UNE RÉCUPÉRATION SENSIBLE ET LATENTE;
 - MODE "BY-PASS" AUTOMATIQUE AVEC VOLET D'ÉVITEMENT;
 - FILTRE LAVABLE DANS LES DEUX COURANTS D'AIR, EN AMONT DE L'ÉCHANGEUR;
 - L'UNITÉ N'A PAS DE DRAIN À RACCORDER;
 - ANCRAGES ET RESSORTS ANTIVIBRATOIRES POUR SUSPENSION AUX 4 COINS;
 - GARANTIE 10 ANS SUR LES PIÈCES;
- 3 FOURNAISE À AIR CHAUD AU MAZOUT "F-1" DE MARQUE "DETSSON" MODÈLE "CLR160":
 - CAPACITÉ À L'ENTRÉE DE 34.8 KW (119 000 BTU/H) ET DE 29 KW (99 000 BTU/H) À LA SORTIE;
 - DÉBIT D'AIR NOMINAL DE 920 L/S À 99 PA (1950 PCM À 0.4" P.S.);
 - BRÛLEUR AU MAZOUT DE MARQUE "BECKETT" MODÈLE "AF11-150";
 - DÉBIT D'ALIMENTATION EN GRAISSE APPROX. 3.2 L/H (0.85 USGPH) DE MAZOUT;
 - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE: 120V, 1 PHASE, 60 HZ;
 - 1 FILTRE À AIR, DIMENSIONS: 2X 400X600X25mm;
 - VENTILATEUR DE TYPE CENTRIFUGE;
 - MOTEUR DE 0.56 KW (3/4 HP) À 4 VITESSES AVEC PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES;
- 4 FOURNAISE À AIR CHAUD AU MAZOUT "F-2" DE MARQUE "DETSSON" MODÈLE "CLR160":
 - CAPACITÉ À L'ENTRÉE DE 34.8 KW (119 000 BTU/H) ET DE 29 KW (99 000 BTU/H) À LA SORTIE;
 - DÉBIT D'AIR NOMINAL DE 968 L/S À 75 PA (2050 PCM À 0.3" P.S.);
 - BRÛLEUR AU MAZOUT DE MARQUE "BECKETT" MODÈLE "AF11-150";
 - DÉBIT D'ALIMENTATION EN GRAISSE APPROX. 3.2 L/H (0.85 USGPH) DE MAZOUT;
 - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE: 120V, 1 PHASE, 60 HZ;
 - 1 FILTRE À AIR, DIMENSIONS: 2X 400X600X25mm;
 - VENTILATEUR DE TYPE CENTRIFUGE;
 - MOTEUR DE 0.56 KW (3/4 HP) À 4 VITESSES AVEC PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES;
- 5 PERSIENNE FIXE DE MARQUE "COMÉTAL" MODÈLE "CL-204-45" À LAMES CONTINUES ANTI-INTERMÉRIÈRES À 45°, DIMENSIONS: 700x450mm HAUT, FINI "DURANAR" DE COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.
- 6 REGISTRE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE À HAUTE ÉTANCHÉITÉ, DE MARQUE "TAMCO" SÉRIE "9000BF" OU ÉQUIVALENT DU TYPE ATTACHÉ AU CONDUIT, FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ VENTILATION, DIMENSIONS: 300x300 mm DE HAUT.
- 7 HOTTE COMPACTE AVEC VENTILATEUR ET PROTECTION INCENDIE MARQUE "CADEXAIR" MODÈLE "CRS-36-MA" 910x660x760mm DE HAUT, POSÉDANT LES CARACTÉRISTIQUES SUIVANTES:
 - HOTTE EN ACIER INOXYDABLE AVEC DÉGRAISSEUR CENTRIFUGE;
 - UN COUPEL DE RÉPARATION DES GRAISSES EN ACIER INOXYDABLE INSTALLÉ SOUS LE DÉGRAISSEUR;
 - VENTILATEUR EN LIGNE DE 217 L/S À 165 PA, INCLINÉ DANS LA HOTTE;
 - VOLET MOTORISÉ "ZONE FLOW" HOMOLOGUÉ, UL, INTÉGRÉ À LA SORTIE DE LA HOTTE;
 - DEUX LAMPES HALOGENÈS ENCASTRÉES DANS LA HOTTE DE 50W, CH, ÉTANCHES À LA VAPEUR CERTIFIÉES CSA;
 - RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE À 120V-140V;
 - SYSTÈME DE PROTECTION INCENDIE DISSIMULÉ SOUS L'HABILLAGE DE LA HOTTE COMPRENANT UNE BOMBONNE DE PRODUIT CHIMIQUE, DEUX BUSES D'EXTINCTION, UN DISPOSITIF DE RELÂCHE ET UN DÉTECTEUR À HAUT TYPE À HAUTE SENSIBILITÉ DE TYPE "K", MODÈLE "V-GUARD" 3 GALLONS, LES TUYAUX D'ARROSAGE, LES BUSES D'EXTINCTION ET LES RACCORDS SITUÉS SOUS LA HOTTE SONT RECOUVERTS D'UN FINI CHROME;
 - ALARME VERS CIRCUIT D'INCENDIE DU BÂTIMENT;
 - UN DÉCLENCHER MANUEL DU SYSTÈME DE PROTECTION INCENDIE;
 - UN BÔTIER DE COMMANDES À DISTANCE MODÈLE "CC35-VI-ZP1" PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ÉCLAIRAGE, LA VENTILATION;
 - COUPURE D'ÉLECTRICITÉ DES ÉQUIPEMENTS DE CUISSON PAR CONTACTEUR MAGNÉTIQUE;
 - RELAIS DE RÉARMEMENT POUR LES ÉQUIPEMENTS DE CUISSON;
 - HOTTE HOMOLOGUÉE UL3 CONSTRUITE EN ACIER INOXYDABLE 304 SELON LA NORME NFPA 96;
 - FOURNI ET INSTALLER DES PANNEAUX ISOLANTS LATÉRAUX (2) ET ARRIÈRE (1) EN LAINE CÉRAMIQUE COUPE-FEU AFIN DE PERMETTRE L'INSTALLATION SUR UN MUR COMBUSTIBLE;
 - FOURNI UNE HOTTE COMPLÈTE AVEC UN CONTRÔLE DE VITESSE INTÉGRÉ AFIN DE PERMETTRE DE VARIER LE DÉBIT DU VENTILATEUR;
- 8 CAPOTIN MURAL PRÉFABRIQUÉ EN ALUMINIUM DE CALIBRE 14 DE MARQUE "COMÉTAL" FINI "DURACRON" CUIT AU FOUR, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE (VOIR DÉTAIL, SUR LE DESSIN V-106).
- 9 UNITÉ DE VENTILATION "VRC2" ET "VRC3" DE TYPE RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE POUR INSTALLATION INTÉRIEURE, MODÈLE "VAM470GVJU" DE MARQUE "DAIKIN" COMPLET AVEC:
 - DÉBIT D'AIR EXTERIEUR/ÉVACUÉ DE 142 L/S À 150 Pa;
 - DÉBIT D'AIR RETOUR/ÉVACUÉ DE 142 L/S À 150 Pa;
 - EFFICACITÉ MINIMUM EN HIVER DE 73% SENSIBLE ET 62% LATENT;
 - VOLTAGE : 208-140, MCA: 3.9 A, MFS: 15 A;
 - OPÉRATION ENTRE 5°F ET 122°F À 80% RH OU MOINS;
 - CABINET AVEC ISOLATION THERMIQUE;
 - VENTILATEURS D'ALIMENTATION ET D'ÉVACUATION DE TYPE FC DIRECT DRIVE AVEC AJUSTEMENT DE VITESSE "EXTRA HIGH, HIGH ET LOW";
 - MOTEUR DE VENTILATEUR AVEC PROTECTION THERMIQUE;
 - ÉCHANGEUR EN PAPIER HAUTE EFFICACITÉ PERMETTANT UNE RÉCUPÉRATION SENSIBLE ET LATENTE;
 - MODE "BY-PASS" AUTOMATIQUE AVEC VOLET D'ÉVITEMENT;
 - FILTRE LAVABLE DANS LES DEUX COURANTS D'AIR, EN AMONT DE L'ÉCHANGEUR;
 - L'UNITÉ N'A PAS DE DRAIN À RACCORDER;
 - ANCRAGES ET RESSORTS ANTIVIBRATOIRES POUR SUSPENSION AUX 4 COINS;
 - GARANTIE 10 ANS SUR LES PIÈCES;
- 10 CAPOTIN MURAL PRÉFABRIQUÉ EN ALUMINIUM DE CALIBRE 14 DE MARQUE "COMÉTAL" FINI "DURACRON" CUIT AU FOUR, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE (VOIR DÉTAIL, SUR LE DESSIN V-106).
- 11 PERSIENNE FIXE DE MARQUE "COMÉTAL" MODÈLE "CL-204-45" À LAMES CONTINUES ANTI-INTERMÉRIÈRES À 45°, DIMENSIONS: 600x450mm HAUT, FINI "DURANAR" DE COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.
- 12 PERSIENNE FIXE DE MARQUE "COMÉTAL" MODÈLE "CL-204-45" À LAMES CONTINUES ANTI-INTERMÉRIÈRES À 45°, DIMENSIONS: 1200x900mm HAUT, FINI "DURANAR" DE COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.
- 13 CAPOTIN MURAL PRÉFABRIQUÉ EN ALUMINIUM DE CALIBRE 14 DE MARQUE "COMÉTAL" FINI "DURACRON" CUIT AU FOUR, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE (VOIR DÉTAIL, SUR LE DESSIN V-106).
- 14 REGISTRE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE À HAUTE ÉTANCHÉITÉ, DE MARQUE "TAMCO" SÉRIE "9000BF" OU ÉQUIVALENT DU TYPE ATTACHÉ AU CONDUIT, FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ VENTILATION, DIMENSIONS: 425x300 mm DE HAUT.
- 15 REGISTRE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE À HAUTE ÉTANCHÉITÉ, DE MARQUE "TAMCO" SÉRIE "9000BF" OU ÉQUIVALENT DU TYPE ATTACHÉ AU CONDUIT, FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ VENTILATION, DIMENSIONS: 400x350 mm DE HAUT.
- 16 REGISTRE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE, DE MARQUE "TAMCO" SÉRIE "1000" OU ÉQUIVALENT DU TYPE ATTACHÉ AU CONDUIT, FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ VENTILATION, DIMENSIONS: 300x600 mm DE HAUT.
- 17 REGISTRE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE À HAUTE ÉTANCHÉITÉ, DE MARQUE "TAMCO" SÉRIE "9000BF" OU ÉQUIVALENT DU TYPE ATTACHÉ AU CONDUIT, FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ VENTILATION, DIMENSIONS: 300x250 mm DE HAUT.
- 18 REGISTRE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE À HAUTE ÉTANCHÉITÉ, DE MARQUE "TAMCO" SÉRIE "9000BF" OU ÉQUIVALENT DU TYPE ATTACHÉ AU CONDUIT, FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ VENTILATION, DIMENSIONS: 300x600 mm DE HAUT.
- 19 REGISTRE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE À HAUTE ÉTANCHÉITÉ, DE MARQUE "TAMCO" SÉRIE "9000BF" OU ÉQUIVALENT DU TYPE ATTACHÉ AU CONDUIT, FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ VENTILATION, DIMENSIONS: 500x250 mm DE HAUT.
- 20 REGISTRE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE À HAUTE ÉTANCHÉITÉ, DE MARQUE "TAMCO" SÉRIE "9000BF" OU ÉQUIVALENT DU TYPE ATTACHÉ AU CONDUIT, FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ VENTILATION, DIMENSIONS: 450x450 mm DE HAUT.
- 21 REGISTRE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE À HAUTE ÉTANCHÉITÉ, DE MARQUE "TAMCO" SÉRIE "9000BF" OU ÉQUIVALENT DU TYPE ATTACHÉ AU CONDUIT, FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ VENTILATION, DIMENSIONS: 450x250 mm DE HAUT.
- 22 CONDENSEUR À L'AIR FOURNI EN ACCESSOIRE AVEC L'UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION DE PISCINE D-1
- 23 REGISTRE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE À HAUTE ÉTANCHÉITÉ, DE MARQUE "TAMCO" SÉRIE "9000BF" OU ÉQUIVALENT DU TYPE ATTACHÉ AU CONDUIT, FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ VENTILATION, DIMENSIONS: 375x600 mm DE HAUT.

DESCRIPTION DES COMPOSANTS

- 1 CONDUIT D'AIR CIRCULANT À TRAVERS LES POUTRELLES
- 2 PLENUM D'AIR EXTERIEUR ÉTANCHÉ DE 700 mm DE LARGEUR x 450 mm DE HAUTEUR x 500 mm DE PROFONDEUR, MUNI D'UN FOND ET CÔTÉS ÉTANCHÉS À L'AIDE D'UN SCELLANT APPROPRIÉ
- 3 PLENUM D'ÉVACUATION D'AIR DE 700 mm x 450 mm x 500 mm DE PROFONDEUR MUNI D'UN FOND ET CÔTÉS ÉTANCHÉS À L'AIDE D'UN SCELLANT APPROPRIÉ EN PENTE VERS L'EXTÉRIEUR
- 4 NOUVEAU RECROUVEREMENT EN TÔLE D'ACIER INOXYDABLE 304, FINI #04 (SEMBLABLE À LA HOTTE), CE NOUVEAU RECROUVEREMENT SERA SUR TROIS CÔTÉS AVEC FAÇADE, (DIMENSIONS: 1220mm LARG. X 432mm PROF. X LA HAUTEUR REQUISSE POUR FERMER L'ESPACE AU-DESSUS DE LA HOTTE JUSQU'AU PLAFOND SUSPENDU)
- 5 MONTÉE DU CONDUIT D'AIR EN ACIER GALVANISÉ VERS LE COL-DE-CYGNE AU TOIT MUNIE À SA BASE D'UN FOND ÉTANCHÉ DE 50 mm SOUS LE CONDUIT VENANT DE LA HOTTE AVEC DRAIN DN 1 1/2" FOURNI PAR LA VENTILATION, MAIS RACCORDÉ PAR LA PLOMBERIE À LA TRAPPE À GRAISSE
- 6 COL-DE-CYGNE AU TOIT EN ACIER GALVANISÉ DE 12 mm D'ÉPAISSEUR AVEC GRILLAGE À MAILLES 13x13 mm À LA SORTIE, (SORTIE D'AIR À 900 mm AU-DESSUS DU TOIT MINIMUM)
- 7 PLENUM D'ÉVACUATION D'AIR DE 600 mm x 450 mm x 700 mm DE PROFONDEUR MUNI D'UN FOND ET CÔTÉS ÉTANCHÉS À L'AIDE D'UN SCELLANT APPROPRIÉ EN PENTE VERS L'EXTÉRIEUR
- 8 COL-DE-CYGNE MURAL À INSTALLER SUR UNE HAUTEUR DE 1200 mm AFIN D'ÉVITER L'INFILTRATION DE NEIGE, VOIR DÉTAIL, DU COL-DE-CYGNE
- 9 GRILLAGE À MAILLES D'ALUMINIUM 13 x 13 mm INSTALLÉ DANS UN CADRE DE 25 mm DE LARGEUR.
- 10 PLENUM D'AIR EXTERIEUR ÉTANCHÉ DE 600 mm DE LARGEUR x 450 mm DE HAUTEUR x 900 mm DE PROFONDEUR, AVEC BASSIN DE DRAINAGE ÉTANCHÉ, MUNI D'UN FOND ET CÔTÉS ÉTANCHÉS À L'AIDE D'UN SCELLANT APPROPRIÉ
- 11 PLENUM D'ÉVACUATION D'AIR DE 600 mm x 300 mm x 800 mm DE PROFONDEUR AVEC FOND ET CÔTÉS ÉTANCHÉS À L'AIDE D'UN SCELLANT APPROPRIÉ, FOND SOUDÉ À LEVEURURE EN PENTE VERS L'EXTÉRIEUR.
- 12 PLENUM D'AIR EXTERIEUR ÉTANCHÉ DE 900 mm DE LARGEUR x 800 mm DE HAUTEUR x 800 mm DE PROFONDEUR, AVEC BASSIN DE DRAINAGE ÉTANCHÉ, MUNI D'UN FOND ET CÔTÉS ÉTANCHÉS À L'AIDE D'UN SCELLANT APPROPRIÉ.
- 13 PLENUM D'AIR EXTERIEUR ÉTANCHÉ DE 1200 mm DE LARGEUR x 900 mm DE HAUTEUR x 700 mm DE PROFONDEUR, AVEC BASSIN DE DRAINAGE ÉTANCHÉ, MUNI D'UN FOND ET CÔTÉS ÉTANCHÉS À L'AIDE D'UN SCELLANT APPROPRIÉ.
- 14 SECTION DE FILTRATION FOURNIE EN ACCESSOIRE AVEC LE VENTILATEUR VA-6, VOIR TABLEAU DES VENTILATEURS.
- 15 BÔTIER DE COMMANDE DE LA HOTTE FOURNI EN ACCESSOIRES AVEC LA HOTTE.
- 16 SECTION DE CONDUIT ACTIVE DE MARQUE "NAD" MODÈLE "RD" D'UNE LONGUEUR DE 1500 mm, DIFFUSION DE L'AIR EN ANGLE VERS LE CENTRE DU LOCAL (7-8H) ASSURANT UNE VITESSE INFÉRIEURE À 50 PIEDS PAR MINUTE À LA ZONE DE CONFORT DE 1.8M DE HAUTEUR À PARTIR DU SOL. UNE DIFFUSION DEVA ÉGALEMENT ÊTRE PRÉVU LE LONG DES MURS EXTERIEURS (4-5H) ET CE DANS UN CORRIDOR D'UN MAXIMUM DE 610MM, VOIR COUPE TYPE SUR PLAN V-107.
- 17 LE DESSOUS DU PLENUM À SON EXTRÉMITÉ DEVA SE TERMINER À 45° AFIN DE PERMETTRE LE PASSAGE DE LA CHEMINÉE D'ÉVACUATION DU CHAUFFE-EAU COORDONNER LE PASSAGE AVEC L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE-CHAUFFAGE
- 18 REGISTRE ANTI-REFOULEMENT CIRCULAIRE TEL QUE LE MODÈLE "BOR2" DE MARQUE "RUSKIN", 6 Po DE DIAMÈTRE.
- 19 CONDUIT APPARENT DU TYPE SPIRALE. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRALE SERA EN CHARGE DU NETTOYAGE, DÉGRAISSAGE ET PEINTURE DU CONDUIT, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.
- 20 LE BAS DU CONDUIT EST LOCALISÉ À 3640 mm DU PLANCHER
- 21 LE BAS DU CONDUIT EST LOCALISÉ À 2848 mm DU PLANCHER
- 22 LE BAS DU CONDUIT EST LOCALISÉ À 4470 mm DU PLANCHER
- 23 CONDUIT D'ALIMENTATION D'AIR, LOCALISÉ DANS L'ENTREPLAFOND GRILLAGE À MAILLES D'ALUMINIUM 13 x 13 mm INSTALLÉ DANS UN CADRE DE 25 mm DE LARGEUR À SON EXTRÉMITÉ (DÉBIT D'AIR DE 142 L/S CHAQUE).
- 24 BAS DE LA GRILLE DE RETOUR INSTALLÉ À 425 mm DU PLANCHER, AU-DESSUS DU BANC

No.	Date	Émis pour / Objectif
0	2019-01-28	SOUSMISSION

Ingenieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client

Architecte / Architect

Architectes
270 Prince
Stade 500
Montreal
Quebec
H3C 2N3
514 881 3122
514 881 3303
www.rotman.com

Rubin & Rotman
architectes

Droit d'auteur / Copyright

Conception et dessin au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de l'auteur ou de l'éditeur original.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scale / Echelle

Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et avant immédiatement l'installation de tous les éléments ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Project / Projet

CNG - Whapmagoostui
Community Pool and Youth
Center

Titre / Title

VENTILATION
REZ-DE-CHAUSSEÉ

Dessiné par / Drawn by
P. LEFEBVRE

No. projet / Project number
0182527A

Vérifié par / Verified by
P. DIONNE Ing.

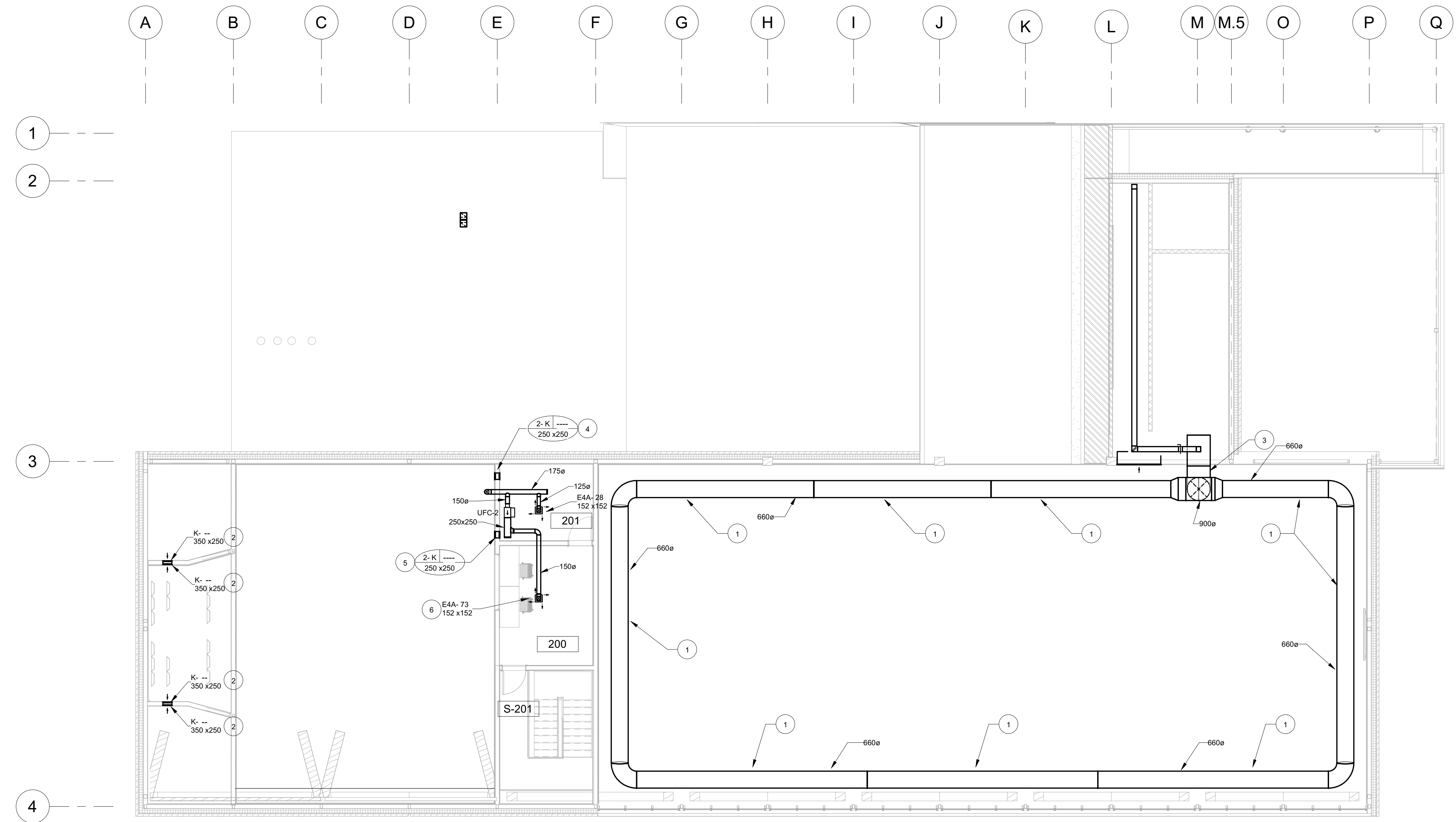
No. dessin / Drawing number

Echelle / Scale

Comme indiqué

Date de création du dessin /
Drawing creation date
09/19/18

0



DESCRIPTION DES COMPOSANTS

- 1 CONDUIT DE DIFFUSION D'AIR DE MARQUE "FABRICAIR", MODÈLE "COMBI 60", POUR DESCRIPTION VOIR DÉTAIL SUR LE PLAN V-107
- 2 GRILLE DE TRANSFERT INSTALLER EN PARTIE HAUTE À ± 5000 mm DU PLANCHER
- 3 CONDUIT APPARENT DU TYPE SPIRALE, L'ENTREPRENEUR GÉNÉRALE SERA EN CHARGE DU NETTOYAGE, DÉGRAISSAGE ET PEINTURE DU CONDUIT, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.
- 4 BAS DE LA GRILLE INSTALLÉ À ± 2300 mm DU PLANCHER
- 5 BAS DE LA GRILLE INSTALLÉ À ± 300 mm DU PLANCHER
- 6 LE DIFFUSEUR DEVRA ÊTRE DE COULEUR NOIR

Engineer / Ingénieur
(Mécanique, Électricité & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca



Architecte / Architect

Architectes
278 Prince
Studio 200
Montreal
Quebec
H3C 2N3
1 514 861 3122
F 514 861 3353
www.rubinandrotman.com

Rubin & Rotman
architectes

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scellé / Seal

Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

**CNG - Whapmagoostui
Community Pool and Youth
Center**

Titre / Title

**VENTILATION
NIVEAU 2**

Dessiné par / Drawn by
P. LEFEBVRE

No. projet / Project number
Q182527A

Vérifié par / Verified by
P. DIONNE ing.

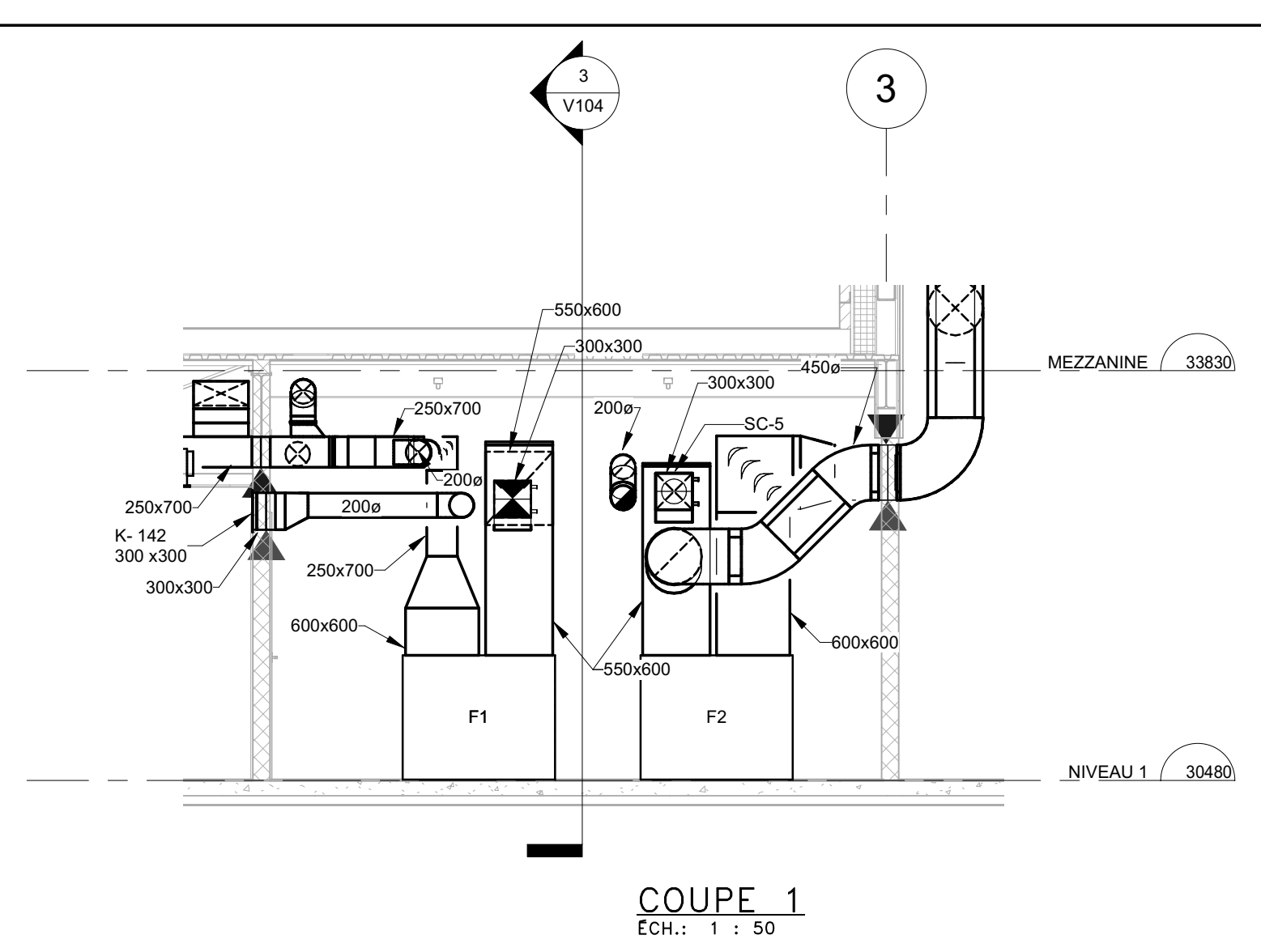
No. dessin / Drawing number

Échelle / Scale
1 : 100

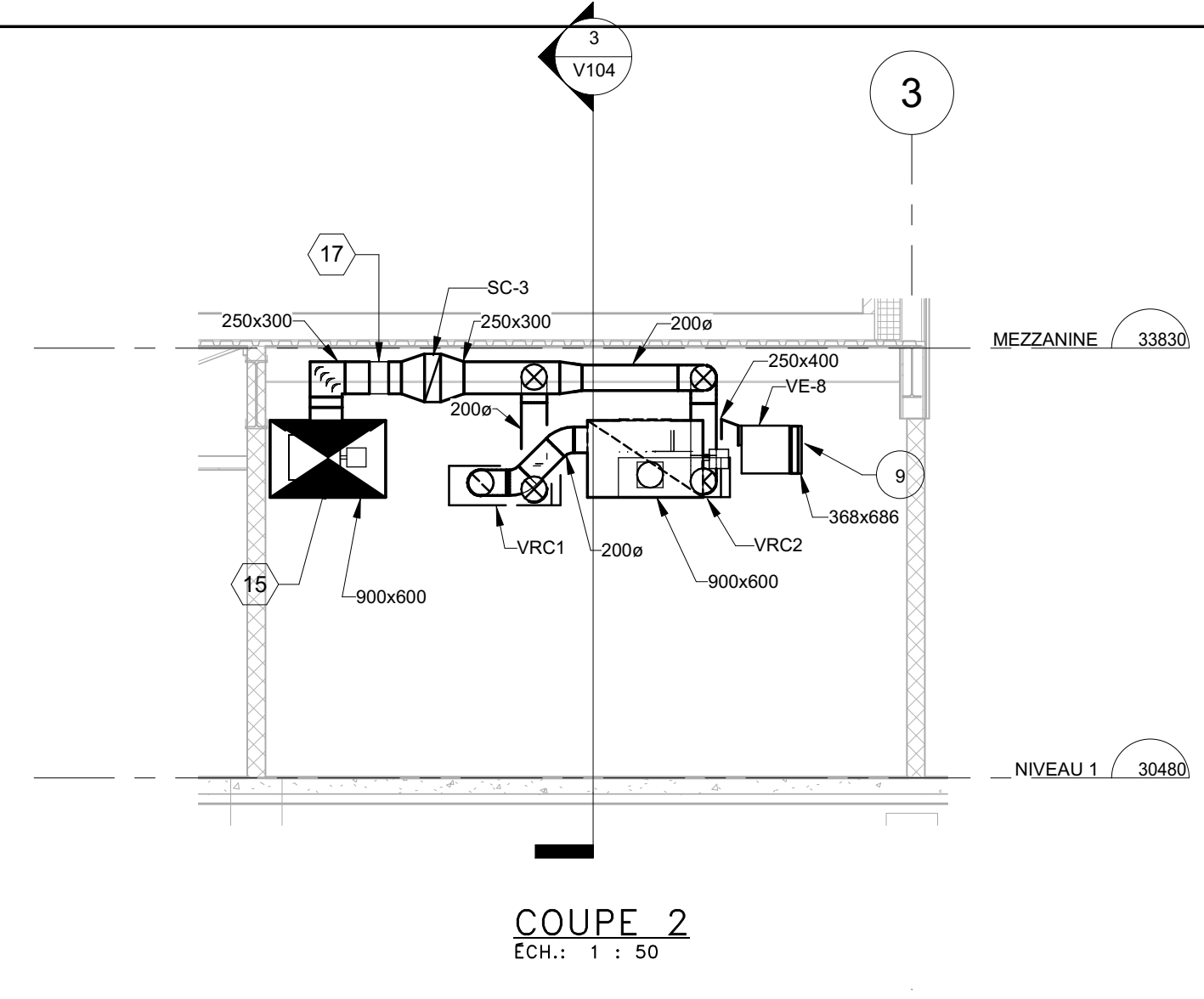
Date de création du dessin /
Drawing creation date
09/19/18

Révision /
Revision

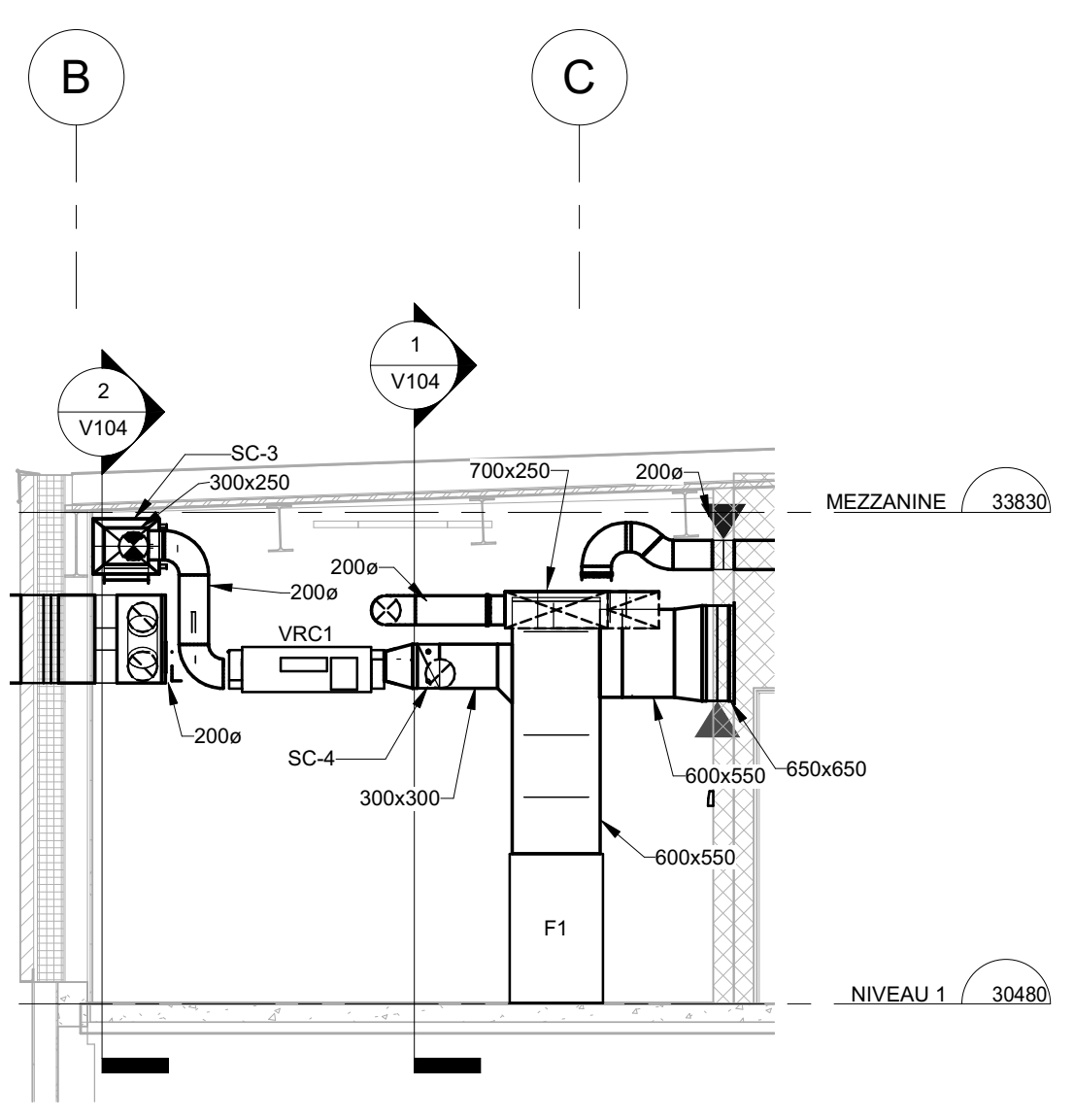
V103



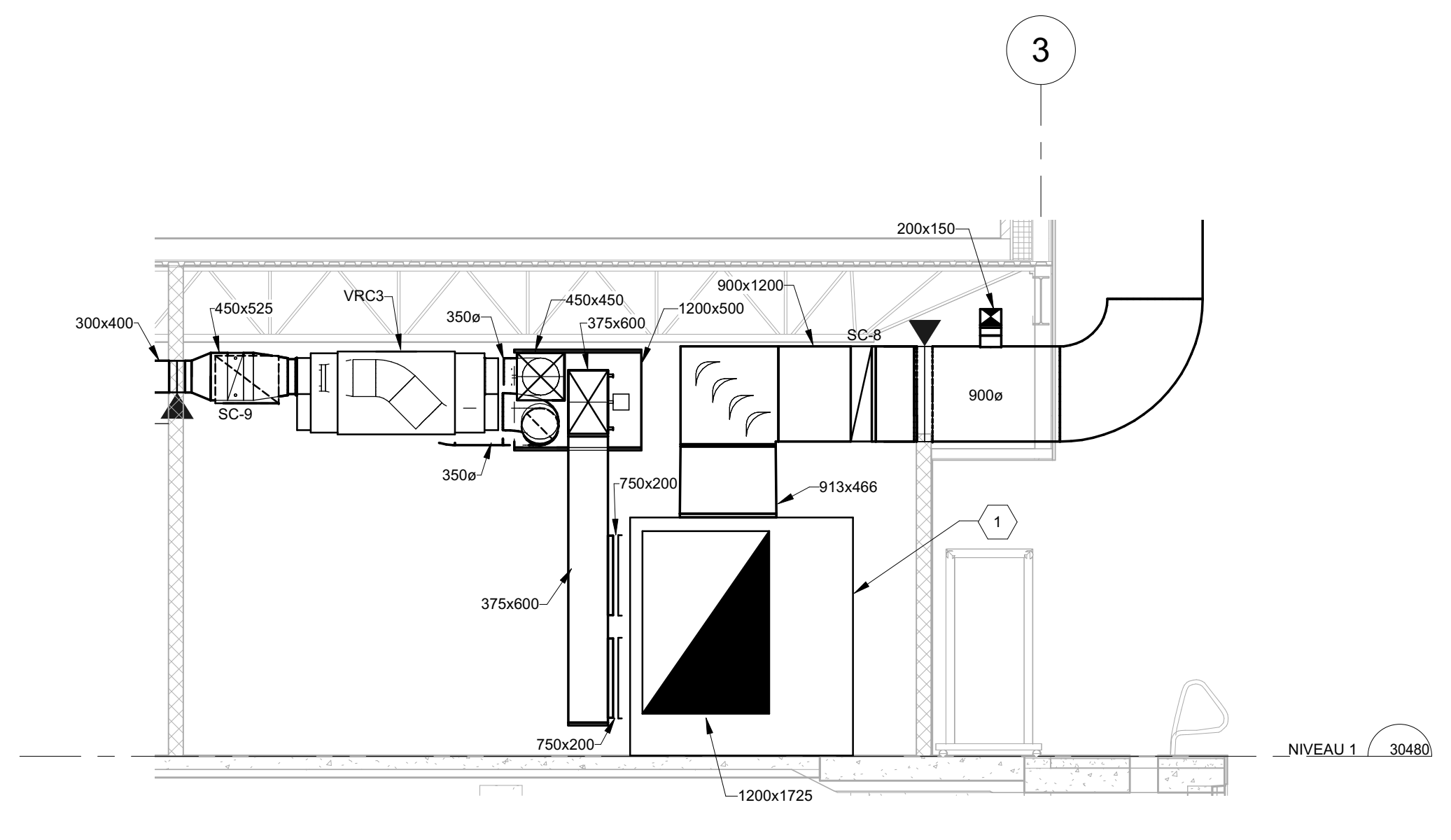
COUPE 1
ECH.: 1 : 50



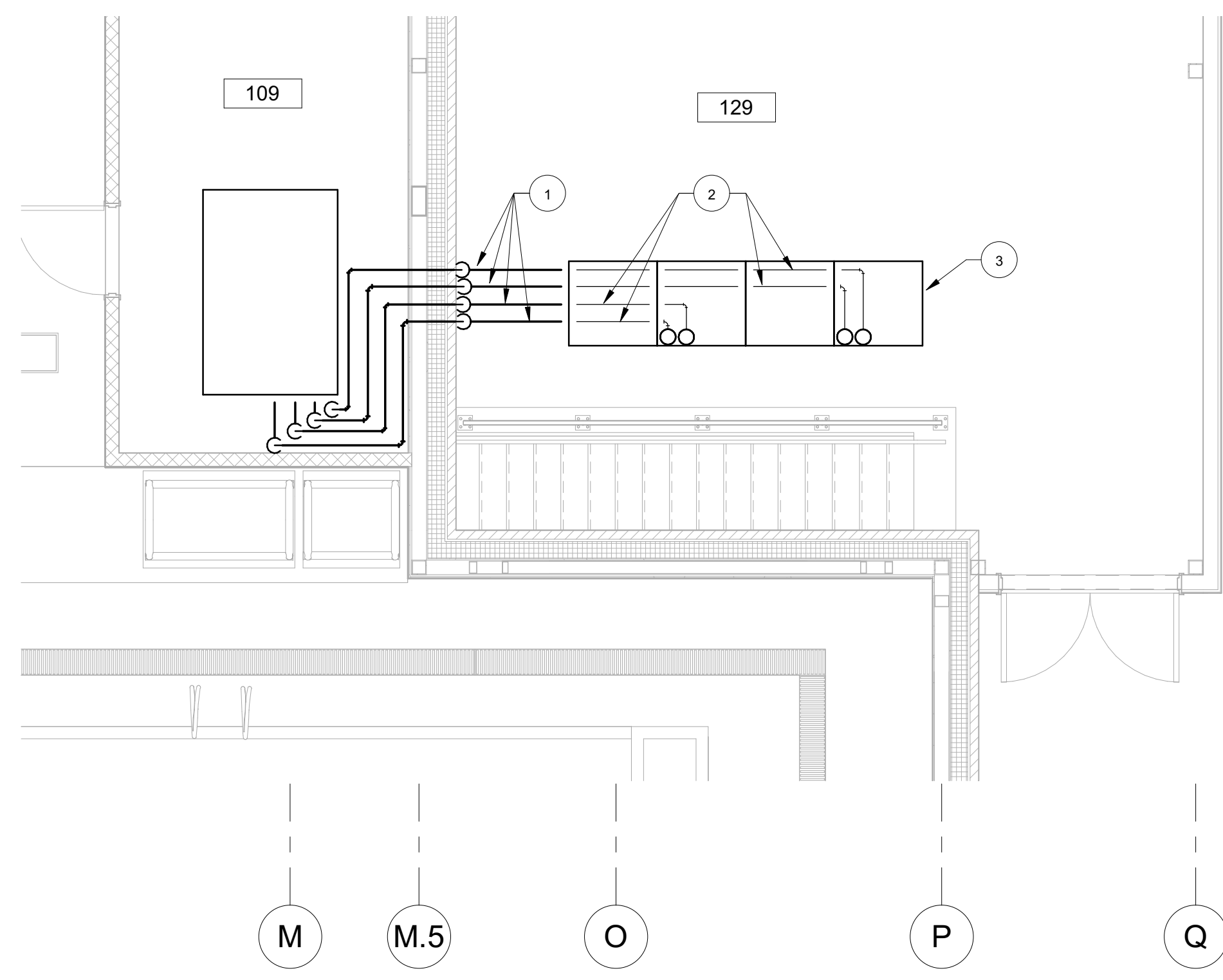
COUPE 2
ECH.: 1 : 50



COUPE 3
ECH.: 1 : 50



COUPE 4
ECH.: 1 : 50



SHÉMA DE RACCORDEMENT DE LA TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRANT DU SYSTÈME DE DÉSHUMIDIFICATION DE PISCINE
ECH.: 1 : 50

DESCRIPTION DES COMPOSANTS

- 1 DEUX CIRCUIT DE TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRANT. LA TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRANT SERA ISOLÉE À L'AIDE DE 25 mm D'ISOLANT EN MOUSSE ÉLASTOMÈRE "ARMAFLEX", CELLE DE LIQUIDE SERA ISOLÉE SUR LA PARTIE EXTÉRIEURE ET CELLE D'ASPIRATION SERA ISOLÉE AU COMPLET.
DIMENSIONS:
TUYAUTERIE LIQUIDE (2): 3/4" OD
TUYAUTERIE D'ASPIRATION (2): 1 1/8" OD
- 2 TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRANT CIRCULANT SOUS LE CONDENSEUR
- 3 CONDENSEUR À L'AIR FOURNI EN ACCESSOIRE AVEC L'UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION DE PISCINE D-1. VOIR TABLEAU DE L'UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION PLAN V-105

No. Date Émis pour / Object
0 2019-01-28 ISUBMISSION

Ingénieur / Engineer
(Mécanique, Électricité & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
278 Prince
Studio 200
Montreal
Québec
H3C 2N3
T 514 881 3122
F 514 881 3353
www.rubinrotman.com

Rubin & Rotman
architectes

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Site / Site



Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

CNG - Whapmagoostui
Community Pool and Youth
Center

Titre / Title

VENTILATION
COUPES

Dessiné par / Drawn by

P. LEFEBVRE

No. projet / Project number

Q182527A

Vérifié par / Verified by

P. DIONNE ing.

No. dessin / Drawing number

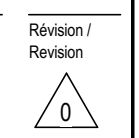
1 : 50

Echelle / Scale

1 : 50

Date de création du dessin / Drawing creation date

11/20/18



V104

REMARQUES ET ACCESSOIRES

- 1- PORTE D'ACCÈS PLEINE LARGUEUR SUR CHARNIÈRE
- 2- ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE
- 3- ENTRAÎNEMENT DIRECT
- 4- VENTILATEUR À REFOULEMENT VERS LE BAS
- 5- VENTILATEUR À REFOULEMENT VERS LE HAUT
- 6- VENTILATEUR À REFOULEMENT HORIZONTAL
- 7- CONSTRUCTION EN ACIER INOXYDABLE
- 8- CONSTRUCTION EN ACIER
- 9- HÉLICE MOULÉ EN ALUMINIUM
- 10- MOTEUR À L'EXTÉRIEUR DU COURANT D'AIR
- 11- MOTEUR DU TYPE T.E.F.C.
- 12- MOTEUR DU TYPE "INVERTER DUTY" POUR FONCTIONNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE (EPV) ET MUNI D'UN DISPOSITIF PROTÉGÉANT LES ROULEMENTS À BILLES TEL QUE "BEARING ISOLATEUR SHAFT GROUNDING RING", EFV PAR D'AUTRE.
- 13- BASE INTÉGRAL AVEC ISOLATEUR DE VIBRATION DE TYPE PARASISMIQUE
- 14- COUVERCLE CONTRE LES INTEMPÉRIES CÔTÉ MOTEUR

- 15- POULIE FIXE
- 16- POULIE AJUSTABLE
- 17- POULIE À DOUBLE COURROIES AVEC GARDE PROTECTEUR
- 18- CABINET MUNI D'UN REVÊTEMENT INTÉRIEUR ISOLANT
- 19- PANNEAU POUR FIXATION SUR BASE PRÉFABRIQUÉE
- 20- ISOLATEUR DE VIBRATION TYPE "H2", VOIR DEVIS SECTION 15030
- 21- SECTIONNEUR PRÉFILÉ NEMA 3
- 22- SORTIE D'AIR AVEC REGISTRE PAPILLON
- 23- BASE VENTILÉE
- 24- GRILLAGE PARE-OBSCUR
- 25- VENTILATEUR POUR HOTTE DE CUISINE, CERTIFIÉ ULC-762 COMPLET AVEC BASE DE TOITURE BASCULANTE AVEC PENTURES, LOQUETS, CÂBLE DE RETENUE, CADENAS, COLLECTEUR DE GRAISSE MÉTALLIQUE ET BOÎTE DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE PRÉFILÉE JUSQU'AU MOTEUR.
- 26- VENTILATEUR CONTRÔLÉ PAR UN ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE, FOURNI UN MOTEUR CONÇU POUR CETTE APPLICATION
- 27- REGISTRE ANTI-REFOULEMENT FOURNIE AVEC LE VENTILATEUR
- 28- CONTRÔLE DE VITESSE INSTALLÉ ET PRÉFILÉ SUR LE CABINET
- 29- ISOLATEUR DE VIBRATION EN CAOUTCHOUC FOURNI AVEC LE VENTILATEUR
- 30- BASE PRÉFABRIQUÉE AU TOIT DE 450 mm DE HAUTEUR
- 31- BASE DU VENTILATEUR MONTÉE SUR CHARNIÈRES AVEC LOQUETS DE RETENU
- 32- BASE VENTILÉE
- 33- DU TYPE POUR MONTAGE EN LIGNE
- 34- PEINTURE HAUTE TEMPÉRATURE
- 35- ISOLATEUR DE VIBRATION À RESSORT (DÉFLECTION 25 mm) ET RACCORRIS SOUPLE FOURNI EN ACCESSOIRE AVEC LE VENTILATEUR
- 36- TENSIONNEUR DE COURROIE
- 37- GRILLE EN ALUMINIUM BLANCHE FOURNIE EN ACCESSOIRE
- 38- GARDE COURROIE
- 39- ENSEMBLE MOTEUR-VENTILATEUR MONTÉ SUR PANNEAU AVEC CHARNIÈRES
- 40- ENSEMBLE MOTEUR ET ROUE DU TYPE TURBINE
- 41- ROUE EN ALUMINIUM
- 42- MOTEUR ANTI-EXPLOSION AVEC SECTIONNEUR ANTI-EXPLOSION
- 43- SECTION DE FILTRATION FOURNIE EN ACCESSOIRE AVEC LE VENTILATEUR
- 44- VENTILATEUR APPROUVÉ POUR APPLICATION D'ÉVACUATION DE FUMÉE ET DE CHALEUR SELON LES RECOMMANDATIONS DE L'IRI SOIT UNE RÉSISTANCE DE QUATRE (4) HEURES AVEC DE L'AIR À 260°C
- 45- GRILLAGE PROTECTEUR À L'ENTRÉE
- 46- PORTE D'ACCÈS SUR CHARNIÈRES
- 47- RECOUVREMENT INTERNE DU VENTILATEUR AVEC DE L'EPOXY.
- 48- MOTEUR DEUX VITESSES/DEUX ENROULEMENTS (DÉBIT D'AIR À 400 L/S EN 2^e VITESSE)

TABLEAU DES VENTILATEURS (SECTION 23 34 23)

FONCTION	VENTILATEUR										REMARQUES ET ACCESSOIRES
	VENTILATEUR No	TYPE	MARQUE	MODÈLE	PERFORMANCE			MOTEUR			
					DÉBIT (L/s)	P.S. (Pa)	RPM	MOTEUR (HP)	VOLTAGE	PHASE	
VENTILATION SOUS-SOL	VA-5	VENTILATEUR CENTRIFUGE EN LIGNE	Loren Cook	GN-740	118	125	1132	1/6	120	1	3, 28, 29, 33, 43
COMPENSATION D'AIR CUISINE	VA-6	VENTILATEUR À CAISSON DE PLAFOND	Loren Cook	GN-720	217	1	1132	1/6	120	1	3, 28, 29, 33, 43
VENTILATION SALLE ÉLECTRIQUE 108	VE-1	VENTILATEUR À CAISSON DE PLAFOND	Loren Cook	GC-740	307	125	1593	1/6	120	1	3, 28, 35, 37
ÉVACUATION TOILETTES HOMME (117) ET FEMME (116)	VE-2	VENTILATEUR À CAISSON DE PLAFOND	Loren Cook	GN-920	496	125	830	1/4	120	1	3, 28, 33, 35
ÉVACUATION CONCIERGE (116)	VE-3	VENTILATEUR À CAISSON DE PLAFOND	Loren Cook	GC-182	76	125	1215	1/30	120	1	3, 28, 29, 37
VACUATION SALLE DE TRAITEMENT DU CHLORE	VE-4	VENTILATEUR CENTRIFUGE EN LIGNE	M.K. PLASTICS	AXCL 1225	330	125	1251	1/4	120	1	2, 35, 38
VENTILATION SALLE MÉCANIQUE 119	VE-8	VENTILATEUR À CAISSON DE PLAFOND	Loren Cook	GN-862	496	100	1003	1/6	120	1	3, 28, 33, 35
VACUATION SALLE DE TRAITEMENT DU PH	VE-9	VENTILATEUR CENTRIFUGE EN LIGNE	M.K. PLASTICS	AXCL 1500	614	125	1205	1/3	120	1	2, 35, 38
VENTILATION LOCAL 118	VT-7	VENTILATEUR CENTRIFUGE EN LIGNE	Loren Cook	GN-740	189	75	1091	1/6	120	1	3, 28, 29, 33

REMARQUES ET ACCESSOIRES

- 1- DÉTECTEUR DE PRESSION MULTIPONT EN MÉTAL PERMETTANT UNE LECTURE DE PRESSION DE VITESSE
- 2- ENSEMBLE MOTEUR CONTRÔLEUR FOURNIE ET INSTALLÉ PAR LE RESPONSABLE DE LA SPÉCIALITÉ "RÉGULATION AUTOMATIQUE"

TABLEAU DES UNITÉS DE FIN DE COURSE DU TYPE À DÉBIT VARIABLE

UNITÉ No	MARQUE	MODÈLE	DÉBIT (L/s)		DIMENSIONS (mm)			REMARQUES ET ACCESSOIRES
			MIN	MAX	ENTRÉE (Ø)	SORTIE		
UFC-1	NAILOR	D3001-6	37	73	152	254	254	1,2
UFC-2	NAILOR	D3001-6	37	73	152	254	254	1,2

NOTES:

- TOUTS LES SERPENTINS SERONT AVEC RACCORD DU MÊME CÔTÉ
- EAU GLYCOLÉE 50% (MÉLANGE ÉAU/ÉTHYLÈNE GLYCOL 50%)

REMARQUES ET ACCESSOIRES

- 1- SERPENTIN DE RÉCHAUFFAGE FOURNI AVEC TURBULATEUR
- 2- RACCORD DU CÔTÉ DROIT (FACE À L'AIR)
- 3- RACCORD DU CÔTÉ GAUCHE (FACE À L'AIR)

TABLEAU DES SERPENTINS DE RÉCHAUFFAGE (SECTION 23 82 16)

SERPENTIN No	MARQUE	MODELE	QUANTITÉ	DIMENSIONS AILETTES		SURFACE TOTALE (M²)	CIRCUIT RANGÉ(S)	AILETTES/M	CAPACITÉ (KW)	DÉBIT D'AIR (L/s)	VITESSE AIR (m/s)	TEMPÉRATURE				PERTE DE PRESSION (Pa)	TYPE	DÉBIT FLUIDE (L/s)	VITESSE FLUIDE (m/s)	TEMPÉRATURE		PERTE DE PRESSION (KPa)	REMARQUES ET ACCESSOIRES
				H (mm)	L (mm)							B.S. (°C)	B.H. (°C)	B.S. (°C)	B.H. (°C)					ENTRÉE (°C)	SORTIE (°C)		
												ENTRÉE		SORTIE									
SC-1	McQUAY	5BB1202C	1	225	300	0.07	1	2	472	8.88	118	1.7	-40.0	21.6	44.8	EAU GLYCOLÉ 50%	0.22	1.2	82.2	70.9	27.49	2	
SC-2	McQUAY	5WQ0801B	1	450	450	0.20	1	1	315	17.71	566	2.7	-40.0	-14.4	24.9	EAU GLYCOLÉ 50%	0.45	0.8	82.2	71.1	6.57	3	
SC-3	McQUAY	5WB1201B	1	375	450	0.17	1	1	472	9.01	283	1.6	-40.0	-14.0	14.9	EAU GLYCOLÉ 50%	0.23	0.4	82.2	70.8	0.90	2	
SC-4	McQUAY	5BB0701B	1	300	300	0.09	1	1	275	1.93	142	1.5	10.0	21.1	7.5	EAU GLYCOLÉ 50%	0.04	0.2	82.2	70.7	0.60	3	
SC-5	McQUAY	5BB0701B	1	300	300	0.09	1	1	275	1.93	142	1.5	10.0	21.1	7.5	EAU GLYCOLÉ 50%	0.04	0.2	82.2	70.7	0.60	3	
SC-6	McQUAY	5WH1102C	1	300	350	0.11	1	2	433	18.04	217	2.0	-40.0	28.0	55.0	EAU GLYCOLÉ 50%	0.44	0.6	82.2	70.7	2.98	2	
SC-7	McQUAY	5WH0802B	1	600	375	0.23	1	2	315	42.76	831	3.6	-40.0	2.1	72.2	EAU GLYCOLÉ 50%	1.02	1.0	82.2	70.3	11.90	2	
SC-8	McQUAY	5WQ0901B	1	900	1200	1.08	1	1	354	62.11	4719	4.2	21.1	31.9	55.0	EAU GLYCOLÉ 50%	1.50	1.3	82.2	70.4	39.70	2	
SC-9	McQUAY	5WB1201B	1	450	525	0.24	1	1	393	11.84	566	2.3	10.0	27.1	22.4	EAU GLYCOLÉ 50%	0.30	0.5	82.2	70.8	3.28	3	
SC-10	McQUAY	5BS0602B	1	150	150	0.02	1	1	500	0.79	47	0.0	23.9	37.6	22.4	EAU GLYCOLÉ 50%	0.02	0.0	82.2	68.5	0.60	2	

TABLEAU DE L'UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION INTÉRIEURE

UNITÉ						DÉSHUMIDIFICATION						REJET DE CHALEUR POUR ÉCHANGEUR			VENTILATION						
UNITÉ NO	PIÈCE(S) DESSERVIE(S)	MARQUE	MODÈLE	TYPE D'UNITÉ	V/PH/HZ	CAPACITÉ TOTALE BRUTE (KW)	CAPACITÉ SENSIBLE BRUTE (KW)	DÉBIT (L/S)	CAPACITÉ DÉSHUMIDIFICATION (KG/H)	TEMPÉRATURE DE SORTIE DE L'AIR (°C)	CAPACITÉ (KW)	DÉBIT D'EAU (L/s)	TEMPÉRATURE RETOUR (°C)	VENTILATEUR D'ALIMENTATION / RETOUR							
														PERFORMANCE			MOTEUR			AIR FRAIS MINIMUM (L/s)	ACCESSOIRES ET REMARQUES
														DÉBIT (L/s)	PRESSION STATIQUE EXTERNE (Pa)	RPM	KW (HP)	V/PH/HZ	DÉBIT (L/s)		
D-1	PISCINE	SERESCO	NE-220-VS-1-A1N1103NOG2AN3	DESH	600/3/60	89.02	49	4720	46.5	XX	82.09	2.27	XX	4720	4720	XXX	—	2.9 (3.9)	600/3/60	830	○ ○ ○

LISTE DES ACCESSOIRES ET REMARQUES

- 1 VOIR LES ACCESSOIRES AU DEVIS
- 2 CONDENSEUR À L'AIR MODÈLE "NC-Z-4V-2C" OPÉRANT À UNE TEMPÉRATURE EXTÉRIEUR DE 35°C, QUATRE (4) MOTEUR DE 1.4 HP OPÉRANT À 600V/3/60
- 3 LA SÉLECTION DE L'UNITÉ EST SPÉCIFIQUE À LA GRANDEUR ET DISPOSITION DE LA SALLE MÉCANIQUE 109 (DIMENSIONS ET CONFIGURATION)

TYPE D'UNITÉ

DESH: UNITÉ DU TYPE À DÉSHUMIDIFICATION

REMARQUES ET ACCESSOIRES

- GENERAL
- FINI STANDARD, COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.
- LES ACCESSOIRES DEVONT ÊTRE FABRIQUÉS DE MÊME MATÉRIAU QUE LES GRILLES ET DIFFUSEURS

- A- CONSTRUCTION EN ALUMINIUM
- B- DIFFUSEUR QUATRE (4) VOIES MUNI DE LANGUETTES D'OBSTRUCTION POUR OBTENIR LE NOMBRE DE DIRECTION INDICÉ.
- C- PROJECTION HÉLICOÏDALE PRÉAJUSTÉE PAR LE MANUFACTURIER EN USINE SELON LE POSITIONNEMENT AU PLAN. UN REPRÉSENTANT DU MANUFACTURIER DEVA PROCÉDER À DES RÉAJUSTEMENT APRES LA MISE EN MARCHÉ FINAL. SI DES PROJECTION D'AIR SONT INCONFORABLES.
- D- FOURNIR LE PLENUM APPROPRIÉ AU MODÈLE DE DIFFUSEUR DÉCRIT. LE PLENUM DEVA PROVENIR DIRECTEMENT DU MANUFACTURIER DES DIFFUSEURS ET ILS SERONT COMPLET AVEC GRILLES STABILISATRICES PERFORÉE À L'INTÉRIEUR. POINT DE SUSPENSION AUX COINS, ISOLANT ACOUSTIQUE 13 mm ET CLEF DE...
- E- ROULEAUX D'AJUSTEMENT BLANC
- F- DIFFUSEUR AVEC 3 FENTES DE 1500 mm DE LONG COMPLET AVEC CLÉ DE BALANCEMENT ACCESSIBLE À PARTIR DE LA GRILLE
- G- PLENUM DE 1500 mm DE LONGUEUR ET 1000 mm DE HAUTEUR AVEC RACCORD SUR LE CÔTÉ DU PLENUM FOURNI EN ACCESSOIRE AVEC LE DIFFUSEUR LINEAIRE, MODÈLE "SAL35"

TABLEAU DES GRILLES ET DIFFUSEURS

TYPE	DESCRIPTION	MARQUE	MODÈLE	COLLET RECTANGULAIRE	TYPE DE MONTAGE			REMARQUES ET ACCESSOIRES
					SURFACE	TÉ INVERSE	DISSIMULE	
AS	DIFFUSEUR À INDUCTION	NAD KLIMA	DAL 358-Q-300/603		Oui	Non		C,D,E
B	DIFFUSEUR À INDUCTION	NAD KLIMA	DAL 358-Q-400/603		Non	Oui		C,D,E
BS	DIFFUSEUR À INDUCTION	NAD KLIMA	DAL 358-Q-400/603		Oui	Non		C,D,E
CS	DIFFUSEUR À INDUCTION	NAD KLIMA	DAL 358-Q-500/603		Oui	Non		C,D,E
E4	DIFFUSEUR CARRÉ	Nailor	6400-S-4A	150x150	Oui	Oui		A,H
E4A	DIFFUSEUR CARRÉ	Nailor	6400-S-4A	150x150	Oui	Non		A,H
F1	GRILLE LINEAIRE RETOUR	NAILOR	NAILOR 49-280-B-AL-C-MM		Oui	Non		A
J	GRILLE DOUBLE DÉFLEXION	NAILOR	51DH		Oui			A
J1	GRILLE DOUBLE DÉFLECTION	NAILOR	51DV		Oui			A
K	GRILLE RETOUR/ÉVACUATION	NAILOR	5155H		Oui	Non		A
L1	GRILLE RETOUR/ÉVACUATION	NAILOR	51EC-L		Non	Oui		A
L2	GRILLE RETOUR/ÉVACUATION	NAILOR	51EC-S		Oui	Non		A
M2	DIFFUSEUR LINEAIRE INDUCTION	NAD KLIMA	SAL 35		Oui	Non		A, E, F, L
P1	GRILLE DE PORTE	NAILOR	61DGD		Oui	Non		K
U	DIFFUSEUR PERFORÉ	NAILOR	4360	450x450	Oui	Oui		K

Ingenieur / Engineer (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structures)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de l'auteur ou de l'éditeur original.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scale / Echelle

Note:

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.

Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.



Project / Projet

CNG - Whapmagoostui
 Community Pool and Youth
 Center

Title / Titre

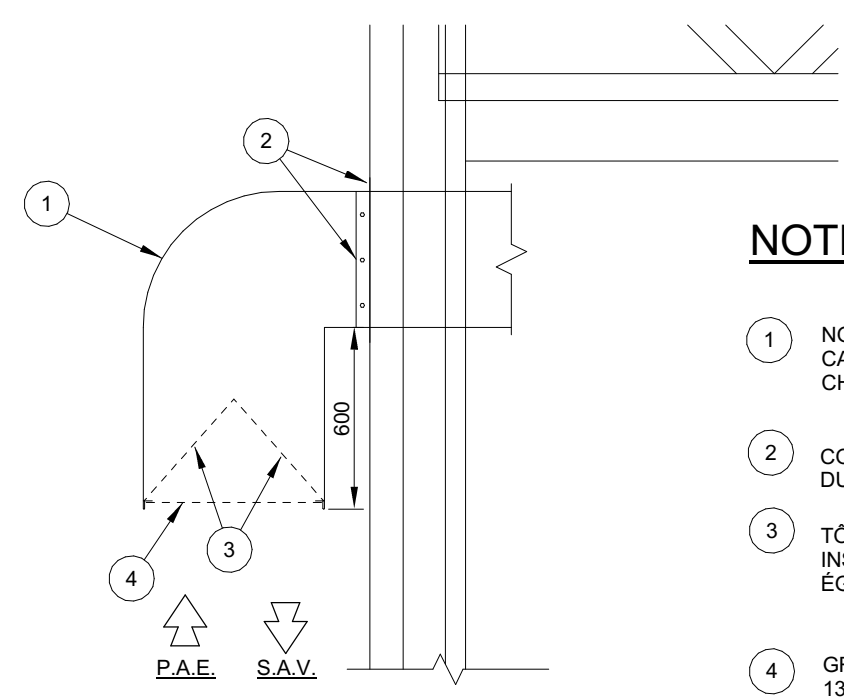
VENTILATION
 TABLEAUX DES
 ÉQUIPEMENTS

Checked out / Drawn by: P. LEFEBVRE No. sheet / Project number: 0182527A

Verified by / Vérifié by: P. DIONNE ing. No. design / Drawing number: AUCUNE

Scale / Echelle: AUCUNE

Date de création du dessin / Drawing creation date: 09/24/18

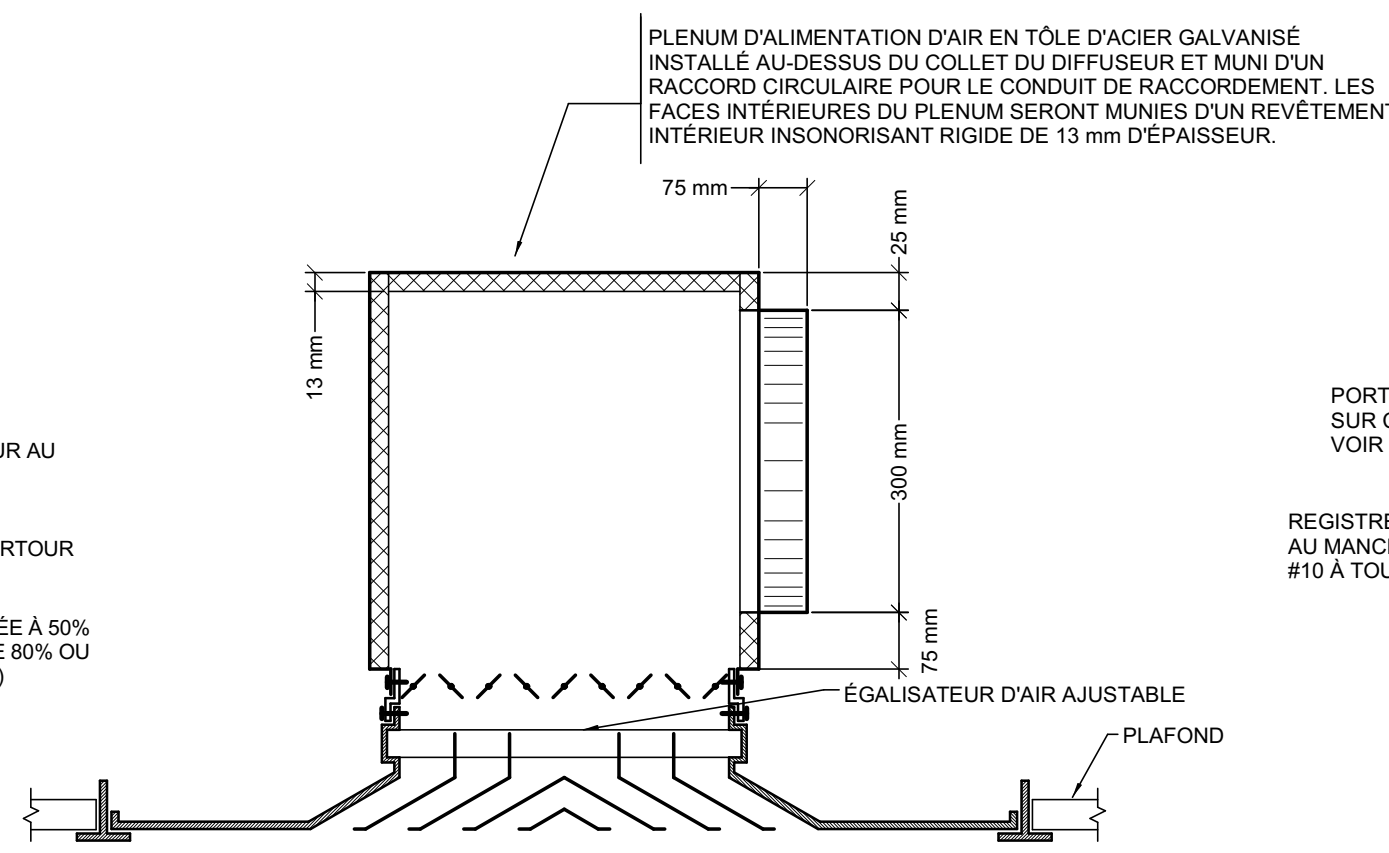


NOTES:

- NOUVEAU CAPOTIN MURAL D'ENTRÉE D'AIR FRAIS EN ALUMINIUM CALIBRE 14 FABRIQUÉ PAR "COMÉTAL" FINI "DURACRON". COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE. DIMENSIONS, VOIR VUE EN PLAN
- COLLET DE FIXATION MURAL FIXÉ ET ÉTANCHÉ SUR TOUT LE POURTOUR DU CONDUIT.
- TÔLE ANTI-RAFALÉ EN ACIER GALVANISÉ DE CALIBRE 22 PERFORÉE À 50% INSTALLÉE À ANGLE POUR OFFRIR UNE ESPACE LIBRE TOTAL DE 80% OU ÉGALE À CELLE DU GRILLAGE PARE-OISEAUX (COMPOSANT No.: 4)
- GRILLAGE PARE-OISEAUX EN ACIER GALVANISÉ À MAILLES DE 13x13mm INSTALLÉ DANS UN CADRE DE 25mm DE LARGEUR.

DÉTAIL CAPOT MURAL DE PRISE D'AIR ET D'ÉVACUATION

RAPPORT : AUCUN



DÉTAIL TYPE D'INSTALLATION D'UN DIFFUSEUR D'AIR DU TYPE "E"

DÉTAIL TYPE D'INSTALLATION D'UN REGISTRE COUPE-FEU DANS UN MUR DE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE RECOUVERT DE GYPSE

NOTES:

- SAUF INDICATION CONTRAIRE SUR LES DESSINS TOUS LES REGISTRES COUPE-FEU DOIVENT ÊTRE DU TYPE "DYNAMIQUE" À MANCHONS INTÉGRÉS.
- L'ÉPAISSEUR DE LA TÔLE DU MANCHON DU REGISTRE COUPE-FEU VARIE SELON LE TYPE DE RACCORDEMENT DU CONDUIT D'AIR COMME SUIT:

TYPE DE RACCORDEMENT	DIMENSIONS DU CONDUIT	ÉPAISSEUR MANCHON mm (CALIBRE)
RIGIDE	< 610 mm Ø	1.61 (16)
RIGIDE	< 610 mm HAUT.	1.61 (16)
RIGIDE	< 915 mm LARG.	1.61 (16)
RIGIDE	> 610 mm Ø	1.99 (14)
RIGIDE	> 610 mm HAUT	1.99 (14)
RIGIDE	> 915 mm LARG.	1.99 (14)
FRAGILISÉ (EN "S" SLIP)	< 300 mm	0.55 (26)
FRAGILISÉ (EN "S" SLIP)	330 À 760 mm	0.70 (24)
FRAGILISÉ (EN "S" SLIP)	765 À 1370 mm	0.85 (22)
FRAGILISÉ (EN "S" SLIP)	1400 À 2130 mm	1.0 (20)
FRAGILISÉ (EN "S" SLIP)	2160 mm ET +	1.3 (18)

L'ÉPAISSEUR MINIMALE DE LA TÔLE DU MANCHON NE DOIT JAMAIS ÊTRE INFÉRIEURE AUX CONDUITS SY RACCORDEMENT.

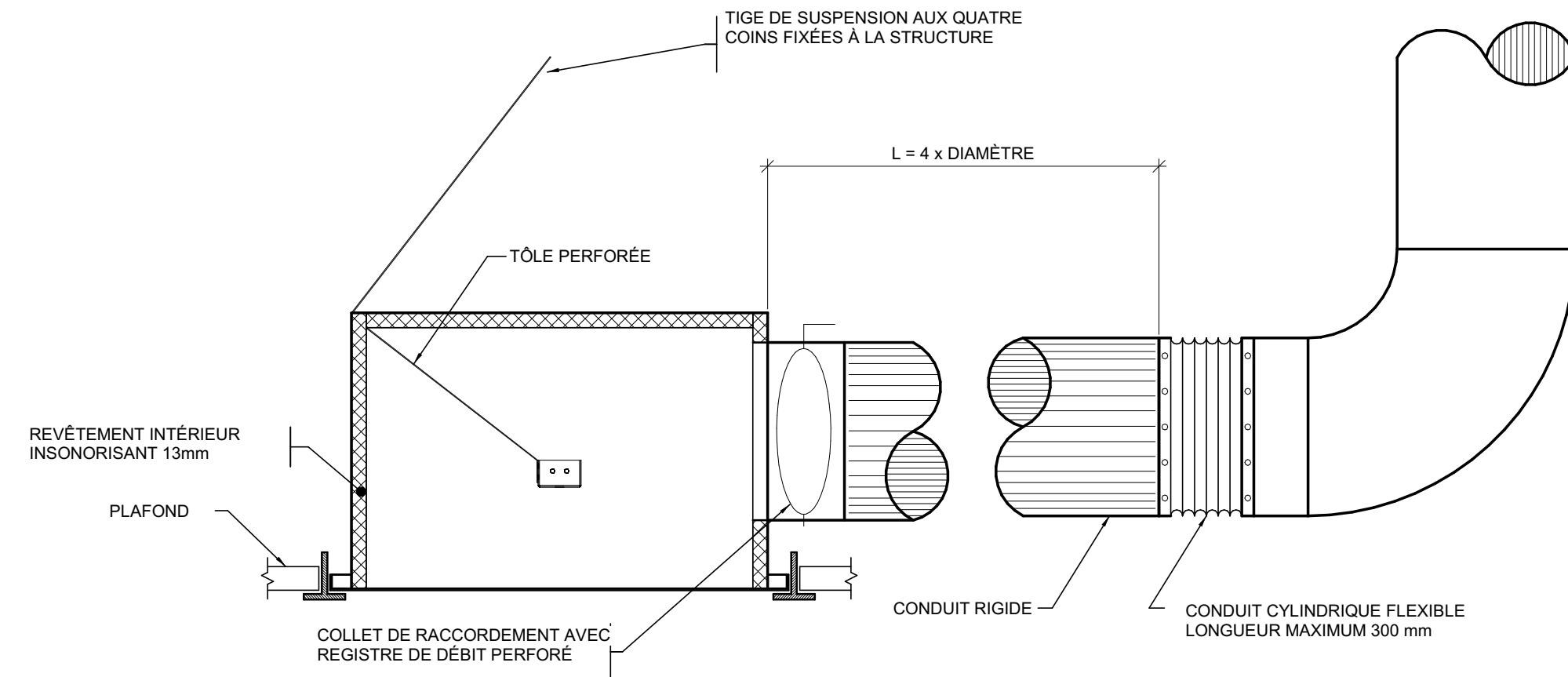
3- L'ESPACE LIBRE POUR L'EXPANSION ENTRE LE MANCHON ET L'OUVERTURE DANS LE MUR DOIT ÊTRE DE 10 mm PAR MÈTRE (1/8" PAR PIED) DE DIMENSIONS DE MANCHON, SANS ÊTRE MOINS DE 6 mm (1/4"), SANS SCÉLANT COUPE-FEU.

4- LES CORNIÈRES DE RETENUE DU MANCHON AU MUR DOIVENT AVOIR AU MINIMUM 40 x 40 x 1.6 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1/16). EXCÉDER DE 25 mm (1") AU MINIMUM L'OUVERTURE DANS LE MUR OU DALLE ET ÊTRE FIXÉES AU MANCHON SEULEMENT AVEC DES BLOUSONS ET NOIX DE 6 mm (1/4") OU VIS À MÉTAL #10, À TOUS LES 200 mm CENTRE/ CENTRE MAXIMUM.

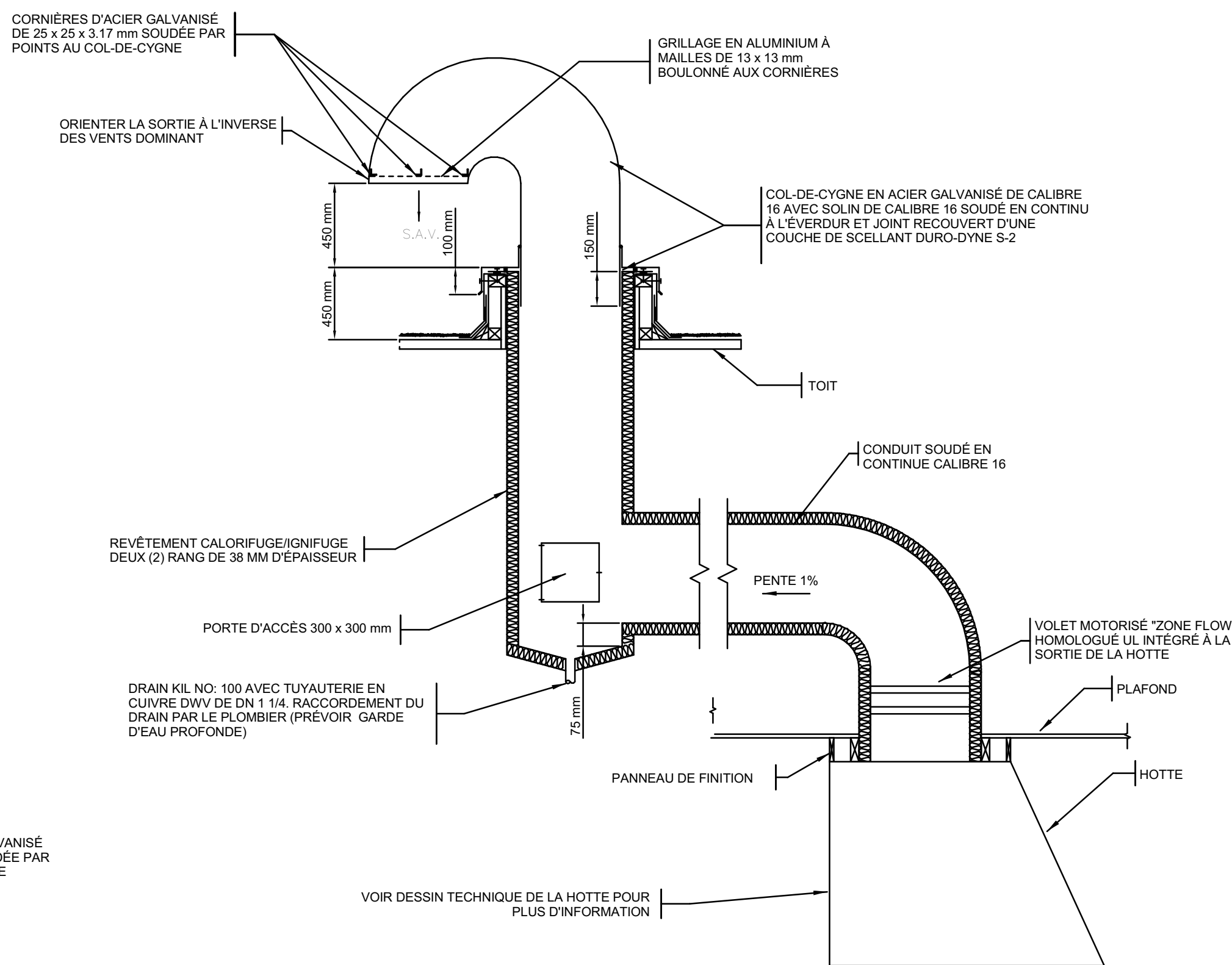
5- LA LONGUEUR DES MANCHONS DOIT EXCÉDER DE 150 mm MINIMUM DE CHAQUE CÔTÉ DU MUR OU DALLE QUIIL TRAVERSE.

6- LORSQUE LE REGISTRE COUPE-FEU EST INSTALLÉ À TRAVERS D'UN MUR EN COUPEMENT MÉTALLIQUE, LA STRUCTURE MÉTALLIQUE, AUTOUR DE L'OUVERTURE, DOIT ÊTRE RECOUVERTE DU MÊME MATÉRIEL COUPE-FEU QUE LE MUR.

7- LA DISTANCE MAXIMALE ENTRE LA PORTE D'ACCÈS AU LIEN FUSIBLE ET LE MUR COUPE-FEU OU DALLE COUPE-FEU DOIT ÊTRE DE 400 mm.



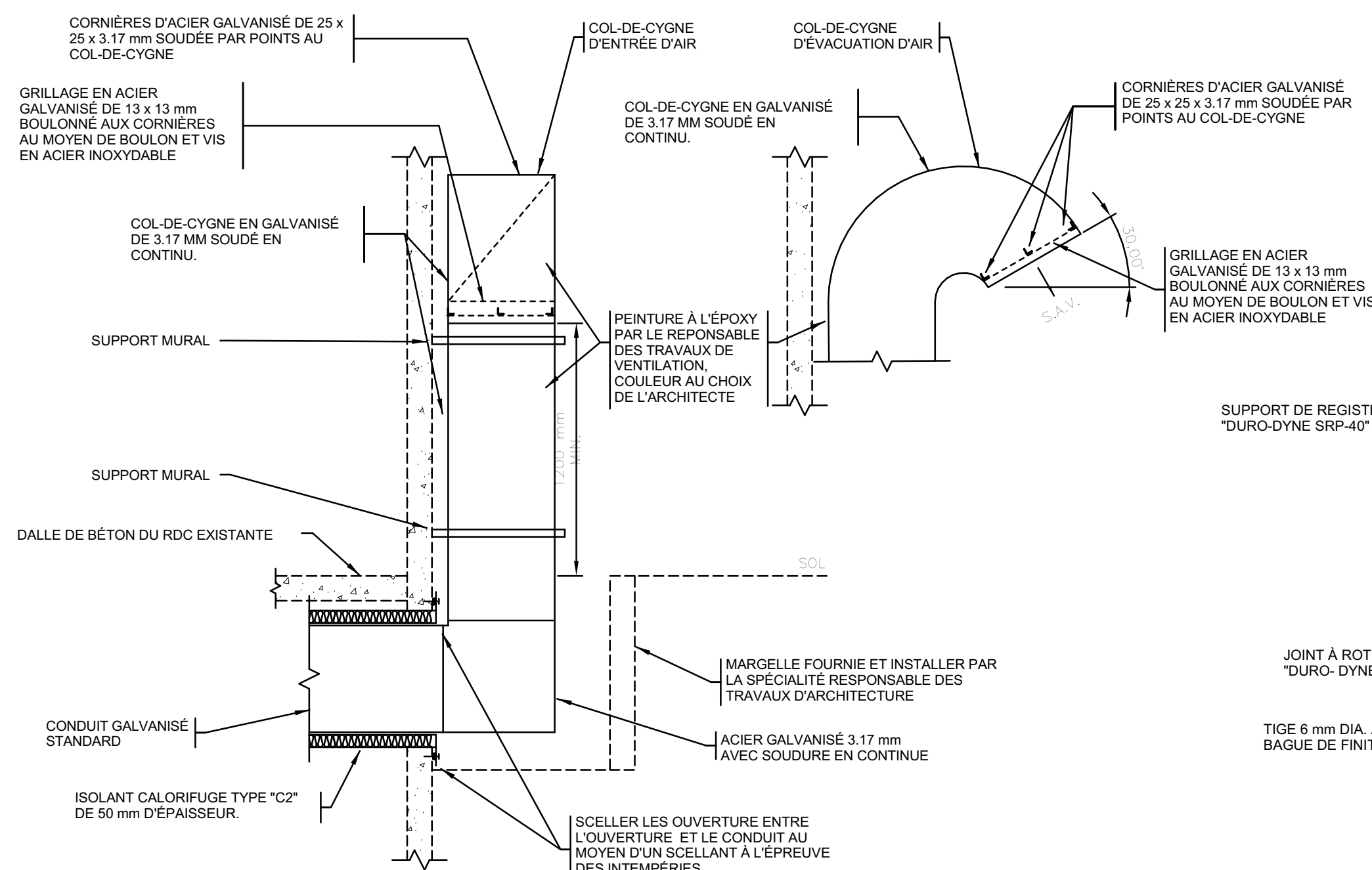
DÉTAIL TYPE D'INSTALLATION D'UN DIFFUSEUR D'AIR DU TYPE À INDUCTION



DÉTAIL DE RACCORDEMENT DU COL-DE-CYGNE À LA HOTTE

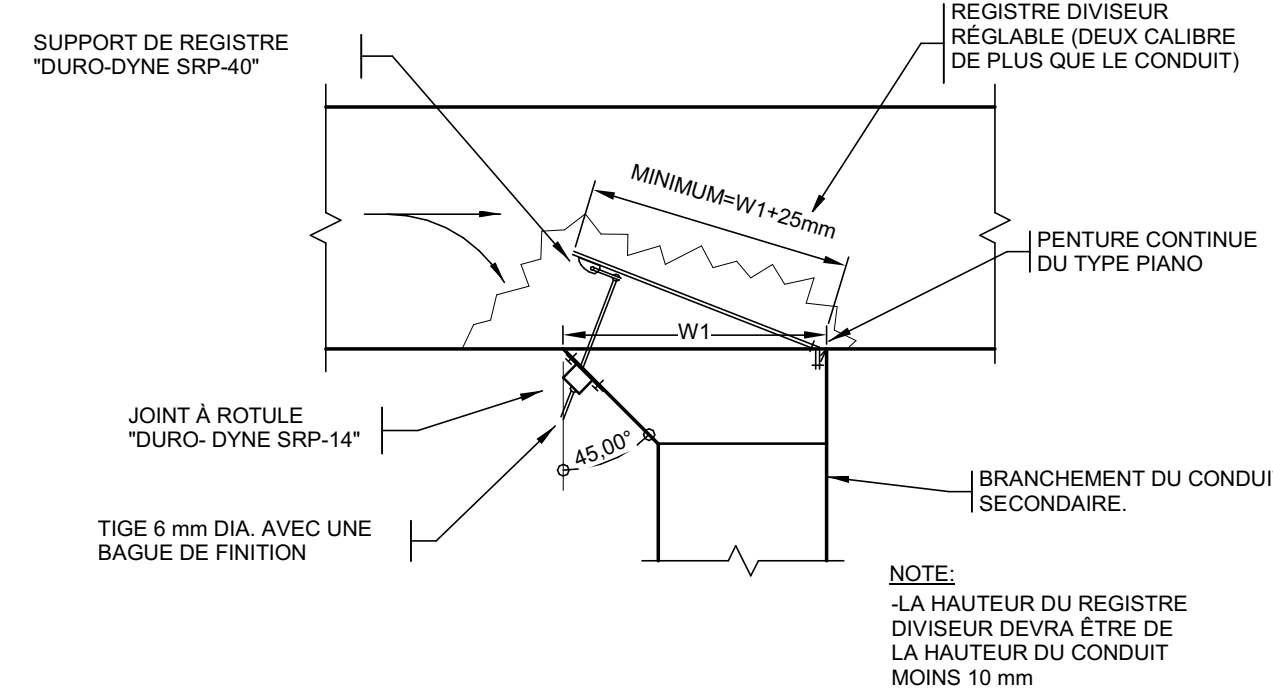
RAPPORT : AUCUN

SYSTÈME NO:	ÉPAISSEUR TOTALE		TYPE				EMPLACEMENT		
	25 mm (1")	38 mm (1 1/2")	50 mm (2") (ÉVACUATION)	75 mm (3") (PRISE D'AIR)	C-1 (RIGIDE)	C-2 (SOUPLE)		C-3 (HOTTES)	C-4 (SAS)
VRC-1, VRC-2, VRC-3, D-1, VE-1, VE-2, VE-3, VA-6			X	X	X				PLÉNUM D'ÉVACUATION ET PRISE D'AIR AU COMPLET
VRC-1, VRC-2, VRC-3, D-1, VE-1, VE-2, VE-4, VA-5, VA-6			X	X	X				CONDUITS RECTANGULAIRES D'ÉVACUATION OU DE PRISE D'AIR SUR UNE LONGUEUR DE 3 MÈTRES À PARTIR DU PLÉNUM OU JUSQU'AU VENTILATEUR
VRC-1, VRC-2, VRC-3, VE-3			X	X		X			CONDUITS CIRCULAIRES D'ÉVACUATION OU DE PRISE D'AIR SUR UNE LONGUEUR DE 3 MÈTRES À PARTIR DU PLÉNUM OU JUSQU'AU VENTILATEUR
				X	X				PLÉNUMS ET CONDUITS D'AIR DE COMBUSTION AU COMPLET DES CHAUDIÈRES À L'HUILE
HOTTE DE CUISINE	X (2)						X		SUR LES CONDUITS D'ÉVACUATION DE LA HOTTE D'EXTRACTION DE GRASSE AU COMPLET DEPUIS LA SORTIE DE LA HOTTE AU PLAFOND DE LA CUISINE JUSQU'AU POINT DE SORTIE DU CONDUIT INCLUANT LA BASE AU TOIT.



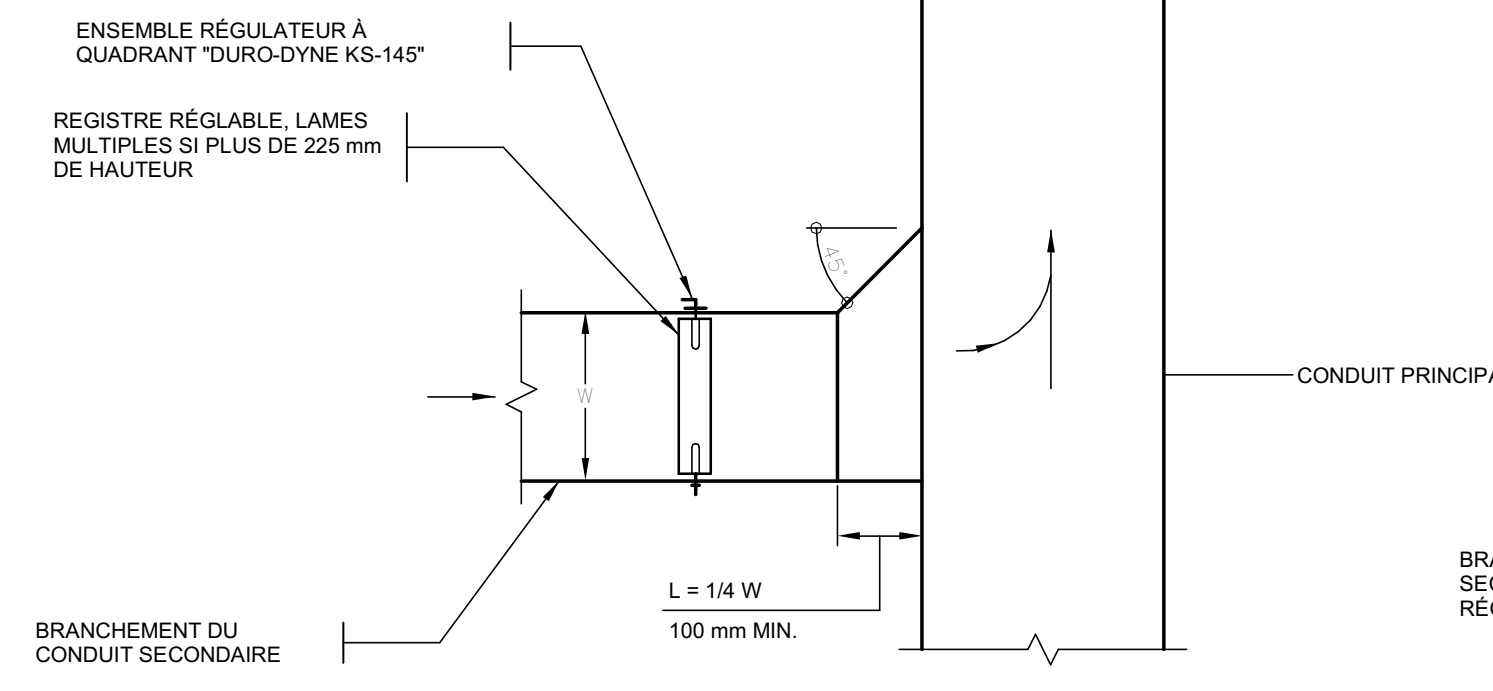
DÉTAIL DU COL-DE-CYGNE

RAPPORT : AUCUN



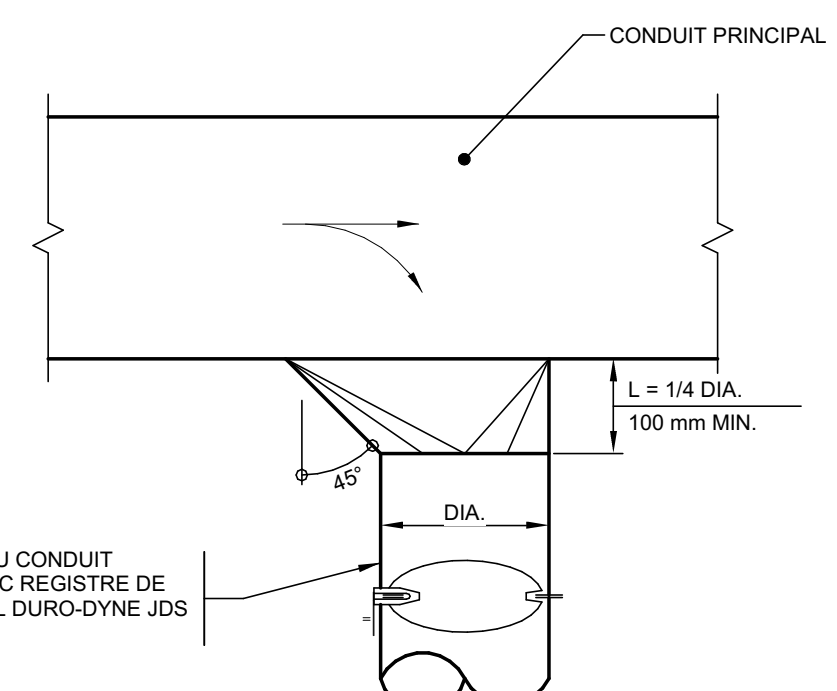
DÉTAIL TYPE D'UN BRANCHEMENT RECTANGULAIRE (45 degrés)

RAPPORT : AUCUN



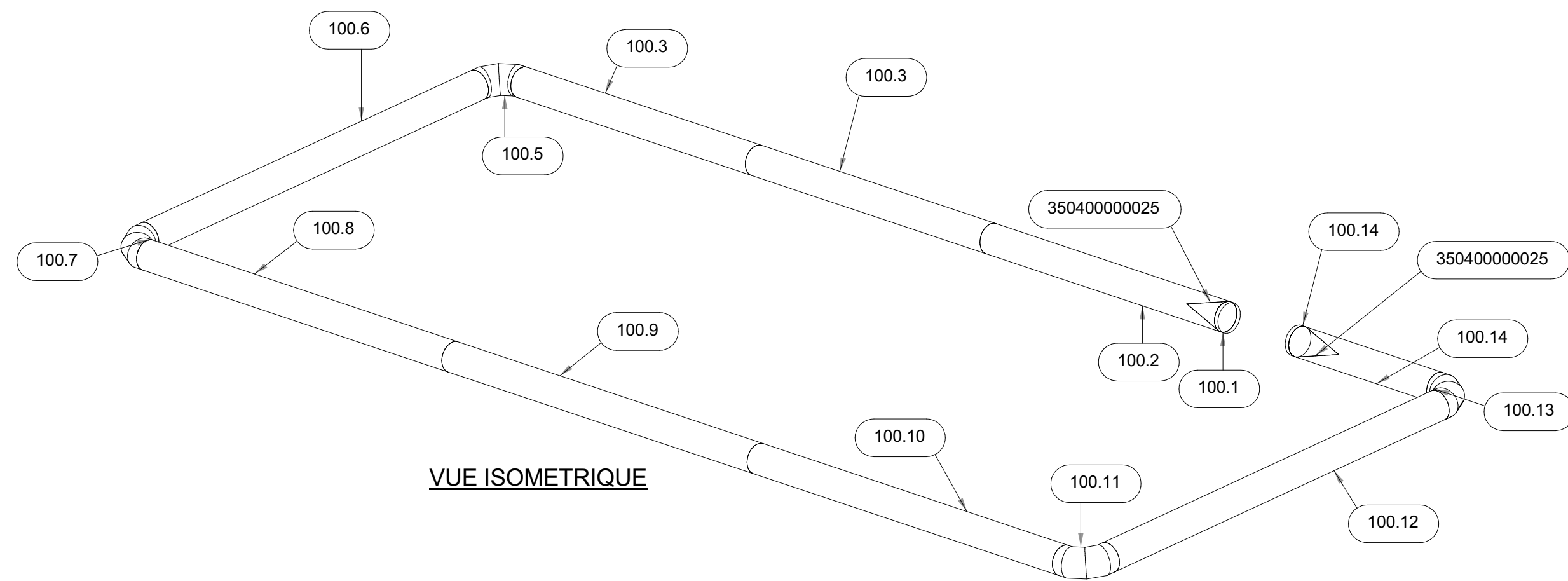
DÉTAIL TYPE DE RACCORDEMENT D'UN BRANCHEMENT DE RETOUR OU D'ÉVACUATION D'AIR (45 degrés)

RAPPORT : AUCUN

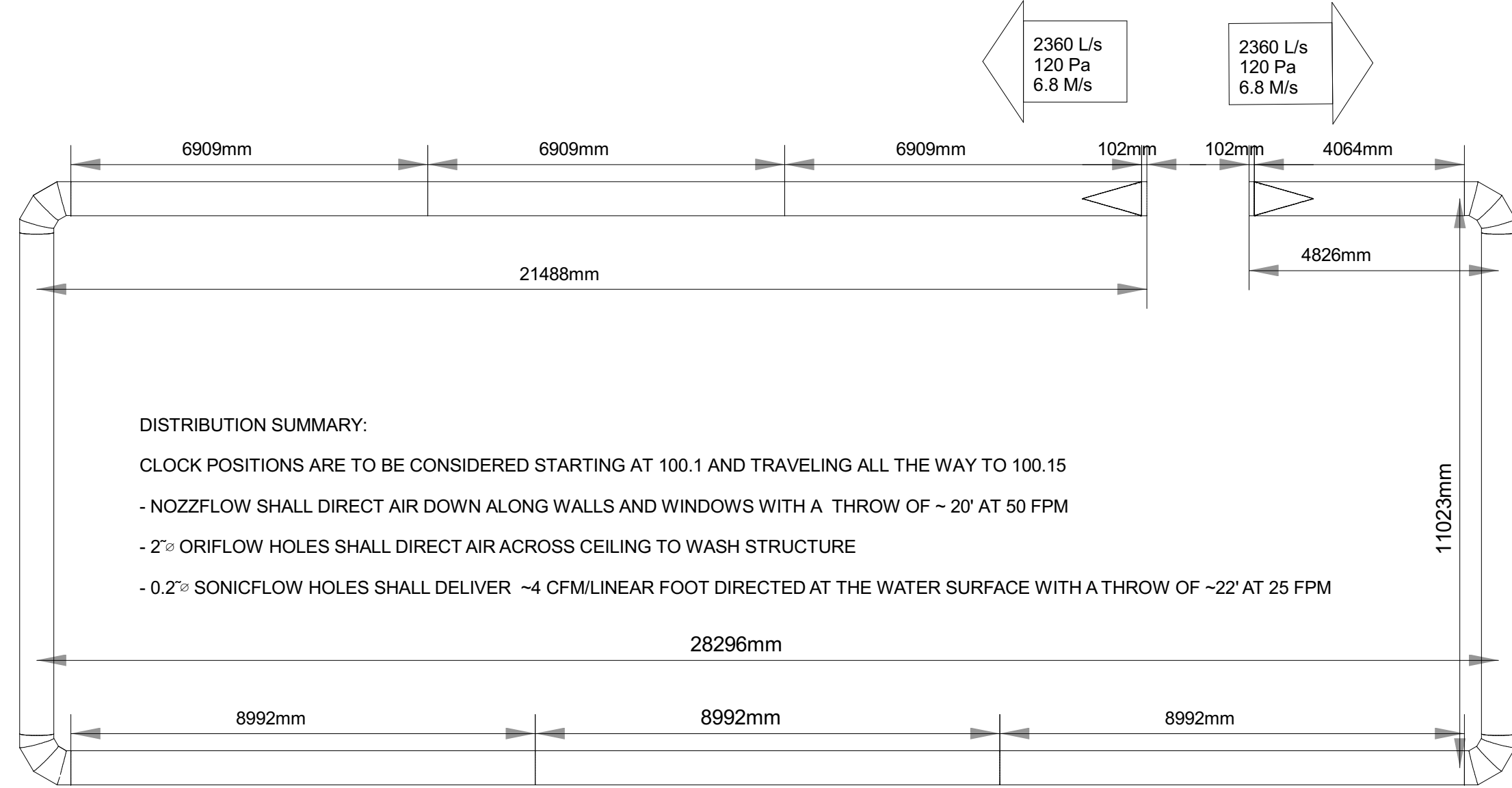


DÉTAIL TYPE D'UN BRANCHEMENT D'ALIMENTATION CIRCULAIRE

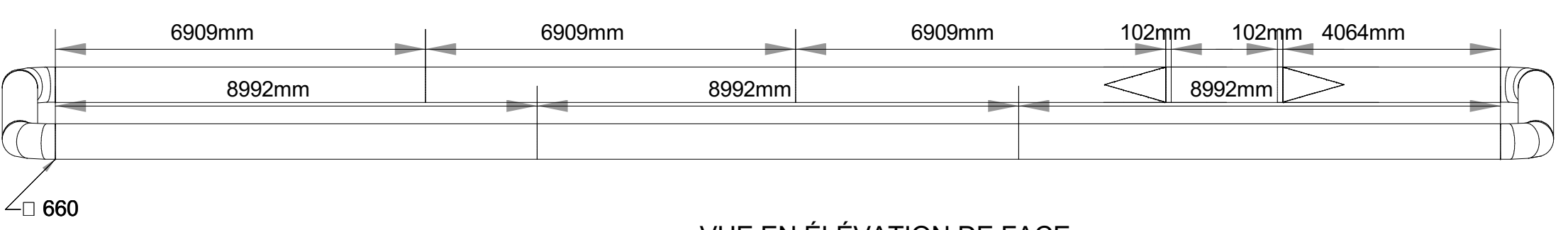
RAPPORT : AUCUN



VUE ISOMETRIQUE

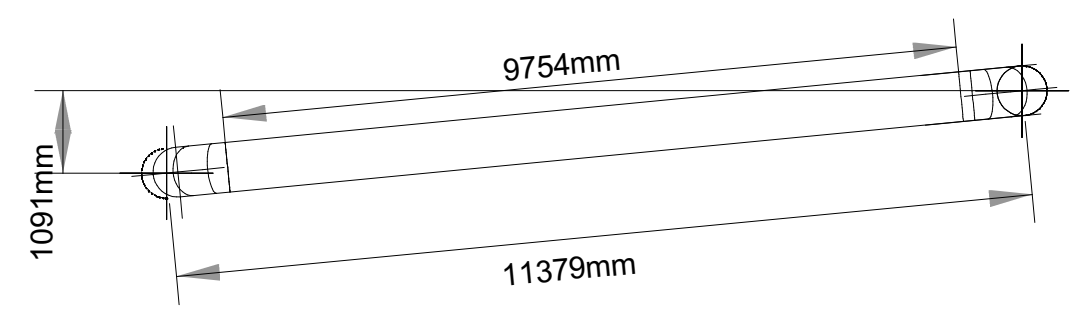


VUE EN PLAN



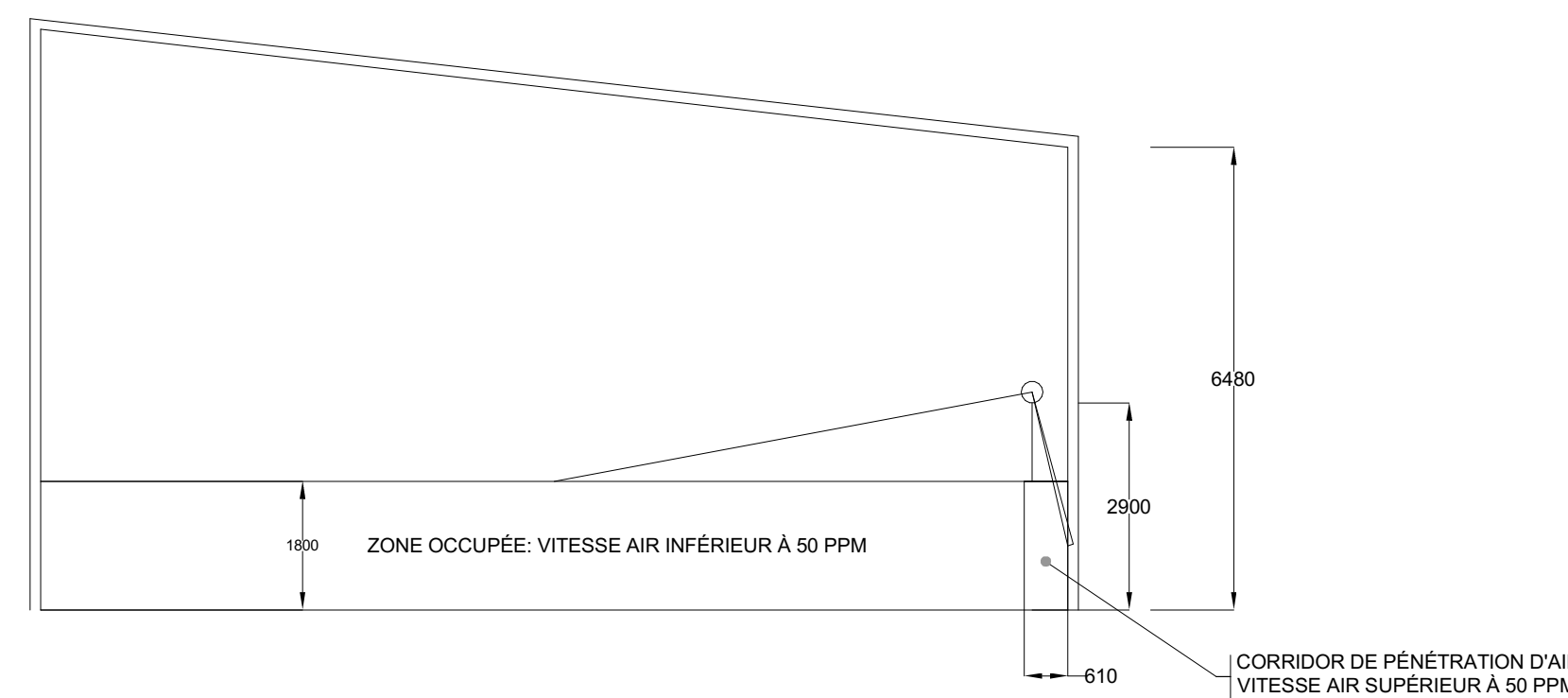
VUE EN ÉLEVATION DE FACE

Tag #	Fabric	Color	FlowModel			Suspension	
			Primary	Placement	Secondary	Type	Strap Length[mm]
35040000025	-	-	-	-	-	-	-
100.1	Combi 60	Standard	-	-	FabFlow	-	-
100.2	Combi 60	Standard	SonicFlow OriFlow NozzFlow	7:30 o'clock. 10:00 o'clock. 5:00 o'clock.	FabFlow	Type 8 All in One	51
100.3	Combi 60	Standard	NozzFlow OriFlow SonicFlow	5:00 o'clock. 10:00 o'clock. 7:30 o'clock.	FabFlow	Type 8 All in One	51
100.5	Combi 60	Standard	-	-	FabFlow	Type 8 All in One	51
100.6	Combi 60	Standard	NozzFlow OriFlow SonicFlow	5:00 o'clock. 10:00 o'clock. 7:30 o'clock.	FabFlow	Type 8 All in One	51
100.7	Combi 60	Standard	-	-	FabFlow	Type 8 All in One	51
100.8	Combi 60	Standard	NozzFlow OriFlow SonicFlow	5:00 o'clock. 10:00 o'clock. 7:30 o'clock.	FabFlow	Type 8 All in One	51
100.9	Combi 60	Standard	NozzFlow OriFlow SonicFlow	5:00 o'clock. 10:00 o'clock. 7:30 o'clock.	FabFlow	Type 8 All in One	51
100.10	Combi 60	Standard	OriFlow NozzFlow SonicFlow	10:00 o'clock. 5:00 o'clock. 7:30 o'clock.	FabFlow	Type 8 All in One	51
100.11	Combi 60	Standard	-	-	FabFlow	Type 8 All in One	51
100.12	Combi 60	Standard	NozzFlow OriFlow SonicFlow	5:00 o'clock. 10:00 o'clock. 7:30 o'clock.	FabFlow	Type 8 All in One	51
100.13	Combi 60	Standard	-	-	FabFlow	Type 8 All in One	51
100.14	Combi 60	Standard	NozzFlow OriFlow SonicFlow	5:00 o'clock. 10:00 o'clock. 7:30 o'clock.	FabFlow	Type 8 All in One	51



VUE EN ÉLEVATION DE CÔTÉ

DÉTAIL DU CONDUIT DE DIFFUSION D'AIR EN TISSU DE MARQUE "FABRICAIR", MODÈLE "COMBI 60"



PATRON DE DIFFUSION TYPIQUE POUR LES CONDUIT PERFORÉ DE MARQUE "NAD" MODÈLE "RDD"

No. / Date: 0 / 2019-01-28
 Émis pour / Object: SOUSMISSION

Ingenieur / Engineer: (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+
 1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client: (Logo of Whapmagoostui First Nation)

Architecte / Architect: Rubin & Rotman architectes
 278 Prince
 Studio 300
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 514 881 3122
 514 881 3333
 www.rubinrotman.com

Droit d'auteur / Copyright: Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes: L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project: CNG - Whapmagoostui Community Pool and Youth Center

Titre / Title: DÉTAILS DES CONDUITS DE DIFFUSION D'AIR

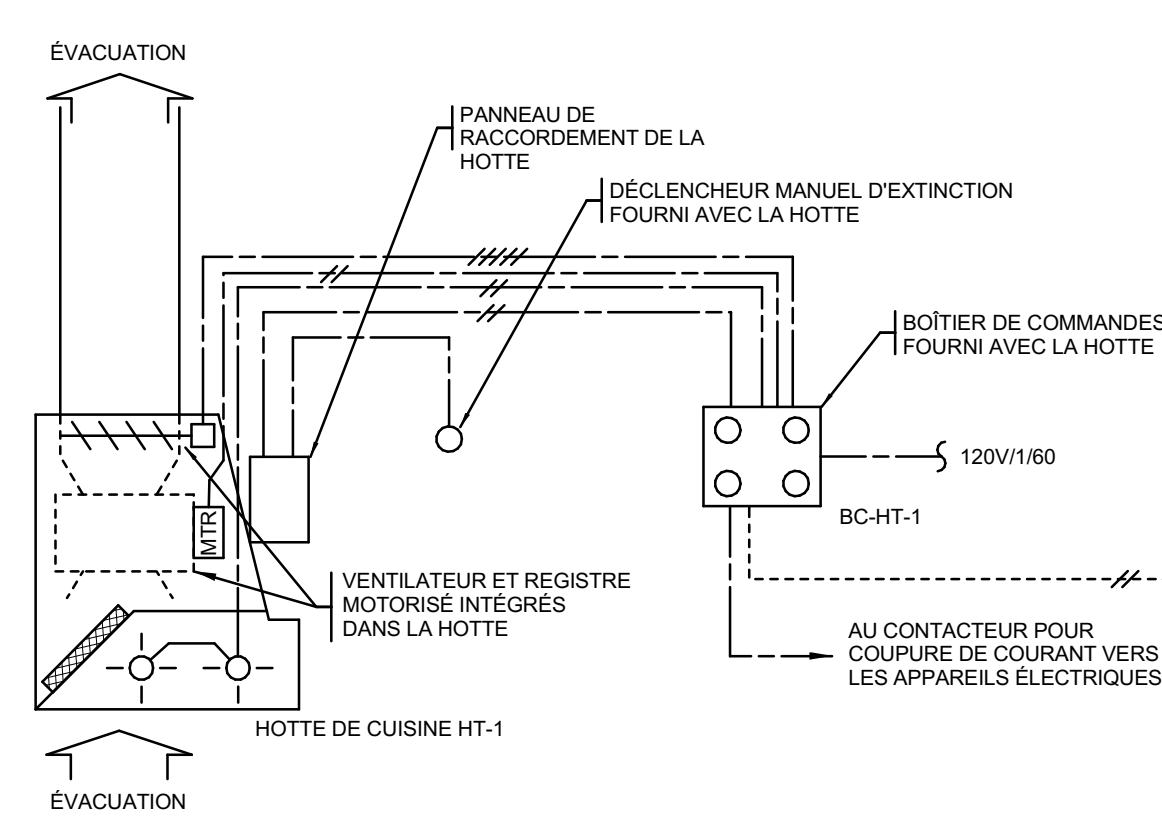
Dessiné par / Drawn by: P. LEFEBVRE
 No. projet / Project number: Q182527A

Vérifié par / Verified by: P. DIONNE (ing.)
 No. dessin / Drawing number: AUCUNE
 Révision / Revision: 0

Echelle / Scale: AUCUNE

Date de création du dessin / Drawing creation date: 11/28/18

V107



COMMANDE DE LA HOTTE DE CUISINE ET DU SYSTÈME DE PROTECTION INCENDIE INTÉGRÉ

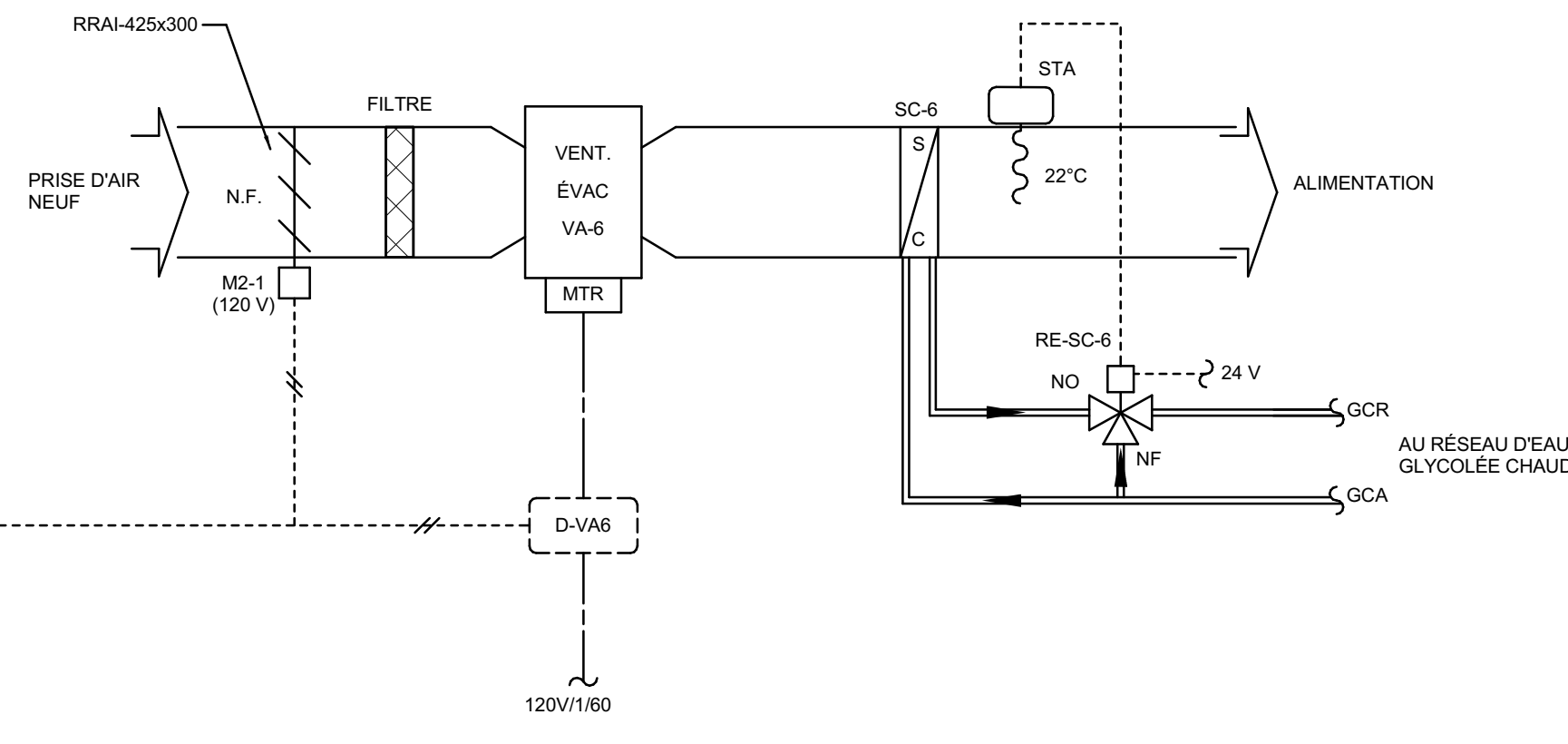


DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DE LA COMPENSATION D'AIR DE LA CUISINE, SYSTÈME : VA-6

SÉQUENCE D'OPÉRATION

À L'ARRÊT
 -LE VENTILATEUR DE LA HOTTE EST À L'ARRÊT
 -LE VENTILATEUR VA-6 EST À L'ARRÊT
 -LE REGISTRE MOTORISÉ M2-1 EST COMPLÈTEMENT FERMÉ
 -LA VALVE DE CHAUFFAGE AU GLYCOL (RE-SC-6) EST À SA POSITION INITIALE SOIT NORMALEMENT « OUVERT » (NO).

EN MARCHÉ
 LORSQUE L'UTILISATEUR ACTIONNE LE BOUTON DE DÉMARRAGE DU PANNEAU BC-HT-1:
 -LE VENTILATEUR DE LA HOTTE "HT-1" EST MIS EN MARCHÉ
 -LE VENTILATEUR VA-6 EST MIS EN MARCHÉ VIA LE DÉMARREUR D-VA6
 -LE REGISTRE MOTORISÉ M2-1 OUVRE COMPLÈTEMENT
 -LA SONDE D'ALIMENTATION (STA) MODULE LA VALVE DE GLYCOL (RE-SC-6) AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION D'AIR À 22°C

SÉQUENCE D'OPÉRATION

PÉRIODE INNOUPÉE
 -LE SYSTÈME D-1 FONCTIONNE CONTINUËLLEMENT
 -LES VENTILATEURS D'ALIMENTATION FONCTIONNENT TOUJOURS
 -LE PANNEAU DE CONTRÔLE DE L'UNITÉ D-1 CONTRÔLE LA TEMPÉRATURE ET L'HUMIDITÉ
 -LE REGISTRE MOTORISÉ D'AIR FRAIS (M2-2) EST FERMÉ À 50%
 -LA VALVE DE CHAUFFAGE AU GLYCOL (RE-SC-7) EST À SA POSITION INITIALE SOIT NORMALEMENT « OUVERT » (NO). LA SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEUR (STEX) MODULE LA VALVE DE GLYCOL (RE-SC-7) AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE D'ADMISSION D'AIR À 2°C
 -LA VALVE DE CHAUFFAGE AU GLYCOL (RE-SC-8) EST À SA POSITION INITIALE SOIT NORMALEMENT « OUVERT » (NO). L'UNITÉ MODULE LA VALVE DE GLYCOL (RE-SC-8) AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION D'AIR À 32°C ET LA PIÈCE À 32°C.

PÉRIODE OCCUPÉE
 -LE SYSTÈME D-1 FONCTIONNE CONTINUËLLEMENT
 -LES VENTILATEURS D'ALIMENTATION FONCTIONNENT TOUJOURS
 -LE PANNEAU DE CONTRÔLE DE L'UNITÉ D-1 CONTRÔLE LA TEMPÉRATURE ET L'HUMIDITÉ DE LA PIÈCE
 -LE REGISTRE MOTORISÉ D'AIR FRAIS (M2-2) EST OUVERT À 100%
 -LA SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEUR (STEX) MODULE LA VALVE DE GLYCOL (RE-SC-7) AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE D'ADMISSION D'AIR À 2°C
 -L'UNITÉ MODULE LA VALVE DE GLYCOL (RE-SC-8) AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION D'AIR À 32°C ET LA PIÈCE À 32°C

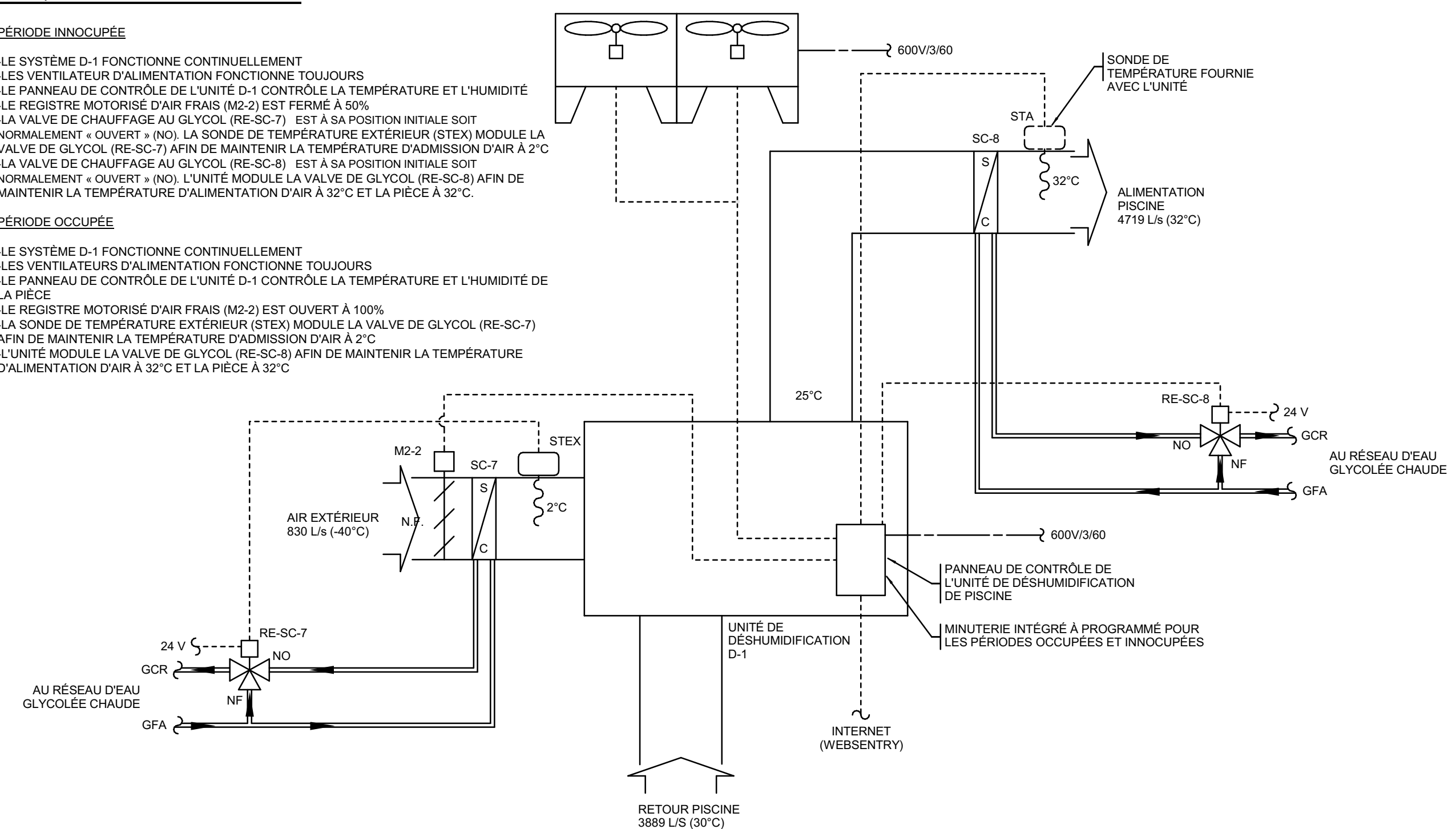


DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DE L'UNITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION INTÉRIEURE, SYSTÈME No. D-1 (PISCINE).

SÉQUENCE D'OPÉRATION

PÉRIODE INNOUPÉE
 -LE VENTILATEUR D'ÉVACUATION (VE-4) FONCTIONNE EN CONTINUE
 -LE VENTILATEUR D'ÉVACUATION (VE-6) FONCTIONNE EN CONTINUE

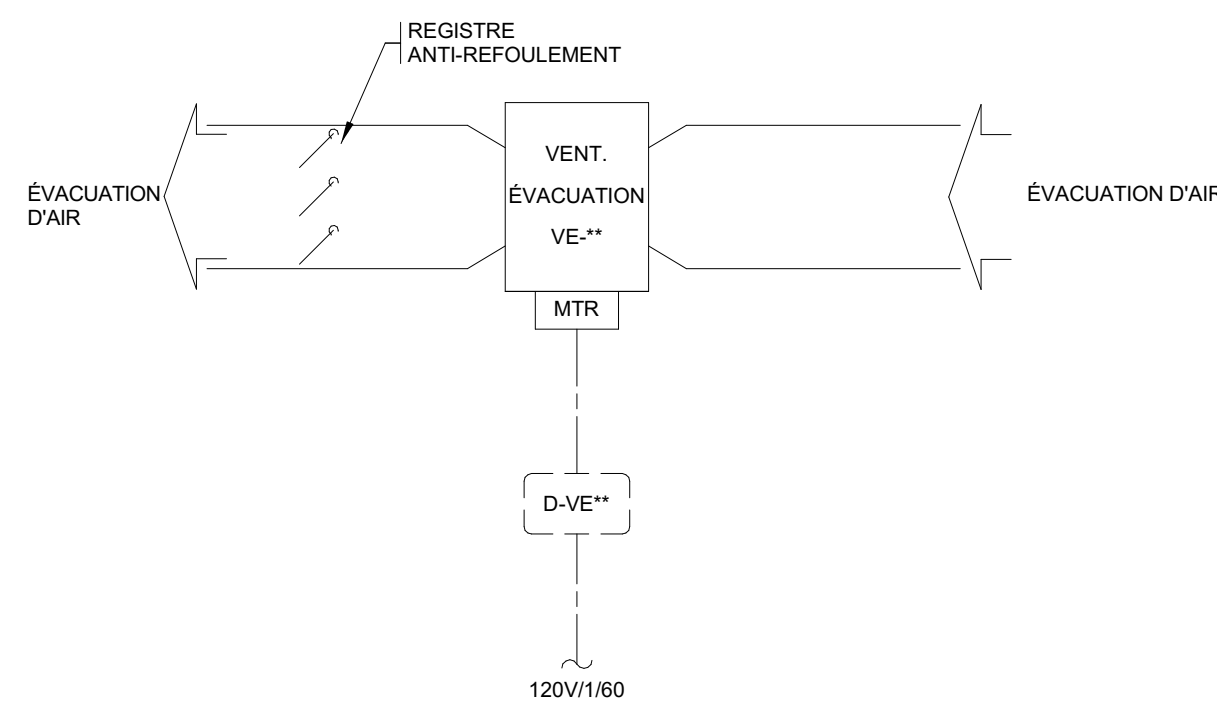


DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DES VENTILATEURS D'ÉVACUATION SYSTÈMES NO: VE-4 ET VE-6

LÉGENDE DE RÉGULATION

- FILIERE ÉLECTRIQUE DE POUVOIR, SOUS LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITE
- - - - - FILIERE ÉLECTRIQUE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE SOUS CETTE SECTION (120V, 24V)
- DPC DÉTECTEUR DE PRODUIT DE COMBUSTION FOURNI, INSTALLÉ ET RACCORDÉ SOUS LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITE
- IPD INTERRUPTEUR À PRESSION DIFFÉRENTIELLE
- ME-1,2,3 SERVO-MOTEUR ÉLECTRONIQUE DE REGISTRE (24 VOLTS) MODULANT AVEC RESSORT DE RAPPEL DE MARQUE "BELIMO" MODELE "LF-24-SR"
- M2-1,3 SERVO-MOTEUR ÉLECTRONIQUE DE REGISTRE (120 VOLTS) DE MARQUE "BELIMO" MODELE "LF-120" À DEUX (2) POSITIONS AVEC RESSORT DE RAPPEL
- M2-2,4 SERVO-MOTEUR ÉLECTRONIQUE DE REGISTRE (24 VOLTS) DE MARQUE "BELIMO" MODELE "LF-24" À DEUX (2) POSITIONS AVEC RESSORT DE RAPPEL
- MTR MOTEUR
- MF MODULE ADRESSABLE DU PANNEAU ANNONCIATEUR D'INCENDIE PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITE
- RC RELAIS DE CONTRÔLE AVEC BOBINE À 120 VOLTS OU 24 VOLTS
- RRA REGISTRE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE À LAMES PARALLÈLES À HAUTE ÉTANCHÉITÉ POUR MONTAGE DU TYPE À BRIDES.
- RRAI REGISTRE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE D'ISOLEMENT À LAMES PARALLÈLES À HAUTE ÉTANCHÉITÉ ET ISOLÉES POUR MONTAGE DU TYPE À BRIDES
- RE- ROBINET ÉLECTRONIQUE RÉGULATION AUTOMATIQUE À DEUX (2) VOIES OU TROIS (3) VOIES AVEC SERVO-MOTEUR ÉLECTRONIQUE, VOIR TABLEAUX
- ST SONDE DE TEMPÉRATURE ÉLECTRONIQUE DE PIÈCE AVEC AFFICHAGE ET BOUTONS D'AJUSTEMENT.
- STA SONDE DE TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION.
- STR SONDE DE TEMPÉRATURE DE RETOUR
- STEX SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEUR.
- STI SONDE DE TEMPÉRATURE À IMMERSION
- TEL THERMOSTAT ÉLECTRIQUE DE LIGNE
- TAI TABLEAU ANNONCIATEUR D'INCENDIE
- TR TRANSFORMATEUR DE CONTRÔLE 120 VOLTS/24 VOLTS FOURNI SOUS CETTE SECTION.
- D- DÉMARREUR MAGNÉTIQUE OU MANUEL FOURNI ET INSTALLÉ SOUS LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITE
- ECA TUYAU D'EAU CHAUDE DE CHAUFFAGE (ALIMENTATION)
- ECR TUYAU D'EAU CHAUDE DE CHAUFFAGE (RETOUR)
- GCA TUYAU D'EAU GLYCOLÉE CHAUD (ALIMENTATION)
- GCR TUYAU D'EAU GLYCOLÉE CHAUD (RETOUR)

DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DE LA VENTILATION DU SOUS-SOL, SYSTÈME VA-5

SÉQUENCE D'OPÉRATION

À L'ARRÊT
 -LE VENTILATEUR VA-5 EST À L'ARRÊT
 -LE REGISTRE MOTORISÉ M2-2 EST COMPLÈTEMENT FERMÉ
 -LA VALVE DE CHAUFFAGE AU GLYCOL (RE-SC-1) EST À SA POSITION INITIALE SOIT NORMALEMENT « OUVERT » (NO).

EN MARCHÉ
 LORSQUE LE DÉMARREUR D-VA5 EST ACTIVÉ:
 -LE VENTILATEUR VA-5 EST MIS EN MARCHÉ
 -LE REGISTRE MOTORISÉ M2-2 OUVRE COMPLÈTEMENT
 -LA SONDE D'ALIMENTATION (STA) MODULE LA VALVE DE GLYCOL (RE-SC-1) AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION D'AIR À 22°C

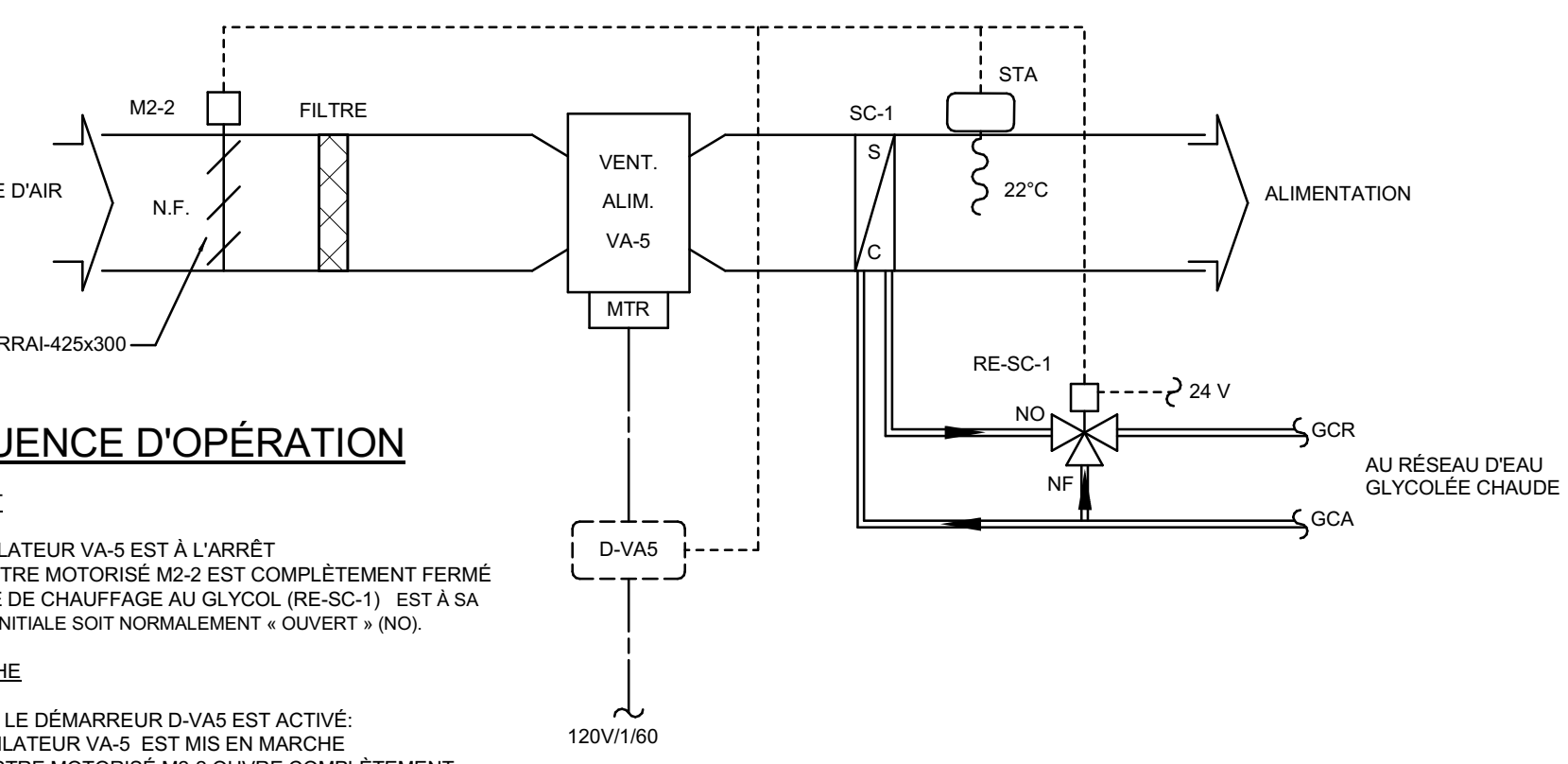


DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DE LA VENTILATION DU SOUS-SOL, SYSTÈME VA-5

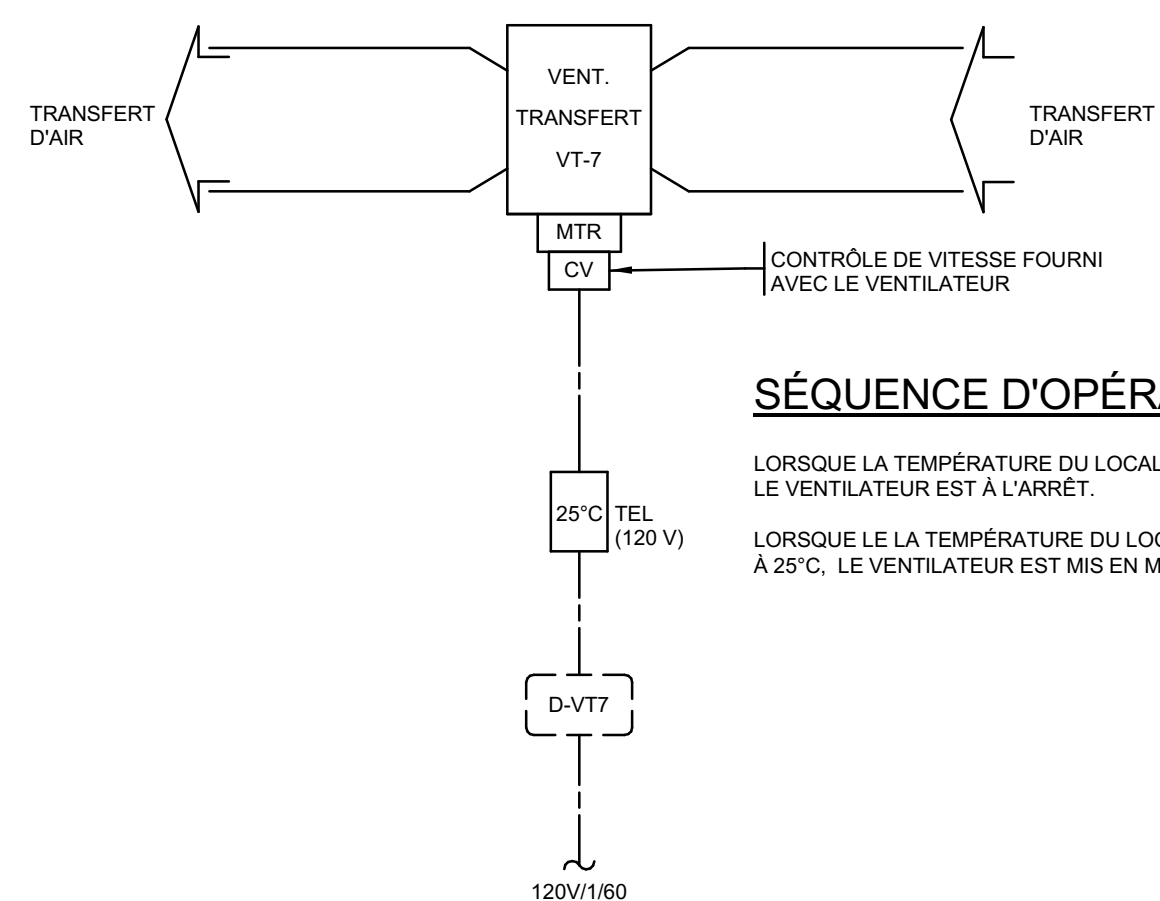


DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DU VENTILATEUR DE TRANSFERT SYSTÈME NO: VT-7

SÉQUENCE D'OPÉRATION

LORSQUE LA TEMPÉRATURE DU LOCAL 118 EST INFÉRIEUR À 25°C, LE VENTILATEUR EST À L'ARRÊT.
 LORSQUE LA TEMPÉRATURE DU LOCAL 118 EST ÉGAL OU SUPÉRIEUR À 25°C, LE VENTILATEUR EST MIS EN MARCHÉ.

SÉQUENCE D'OPÉRATION

TEMPÉRATURE DU LOCAL 118 < 25°C
 -LE VENTILATEUR EST À L'ARRÊT
 -LE REGISTRE MOTORISÉ D'ÉVACUATION (ME-1) EST FERMÉ
 -LE REGISTRE MOTORISÉ DE RETOUR (ME-2) EST OUVERT
 -LE REGISTRE MOTORISÉ D'AIR FRAIS (ME-3) EST FERMÉ

TEMPÉRATURE DU LOCAL 118 > 25°C
 -LE VENTILATEUR EST MIS EN MARCHÉ
 -LES REGISTRES MOTORISÉS D'ÉVACUATION (ME-1), DE RETOUR (ME-2) ET D'AIR FRAIS (ME-3) MODULE AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE DU LOCAL À 25°C

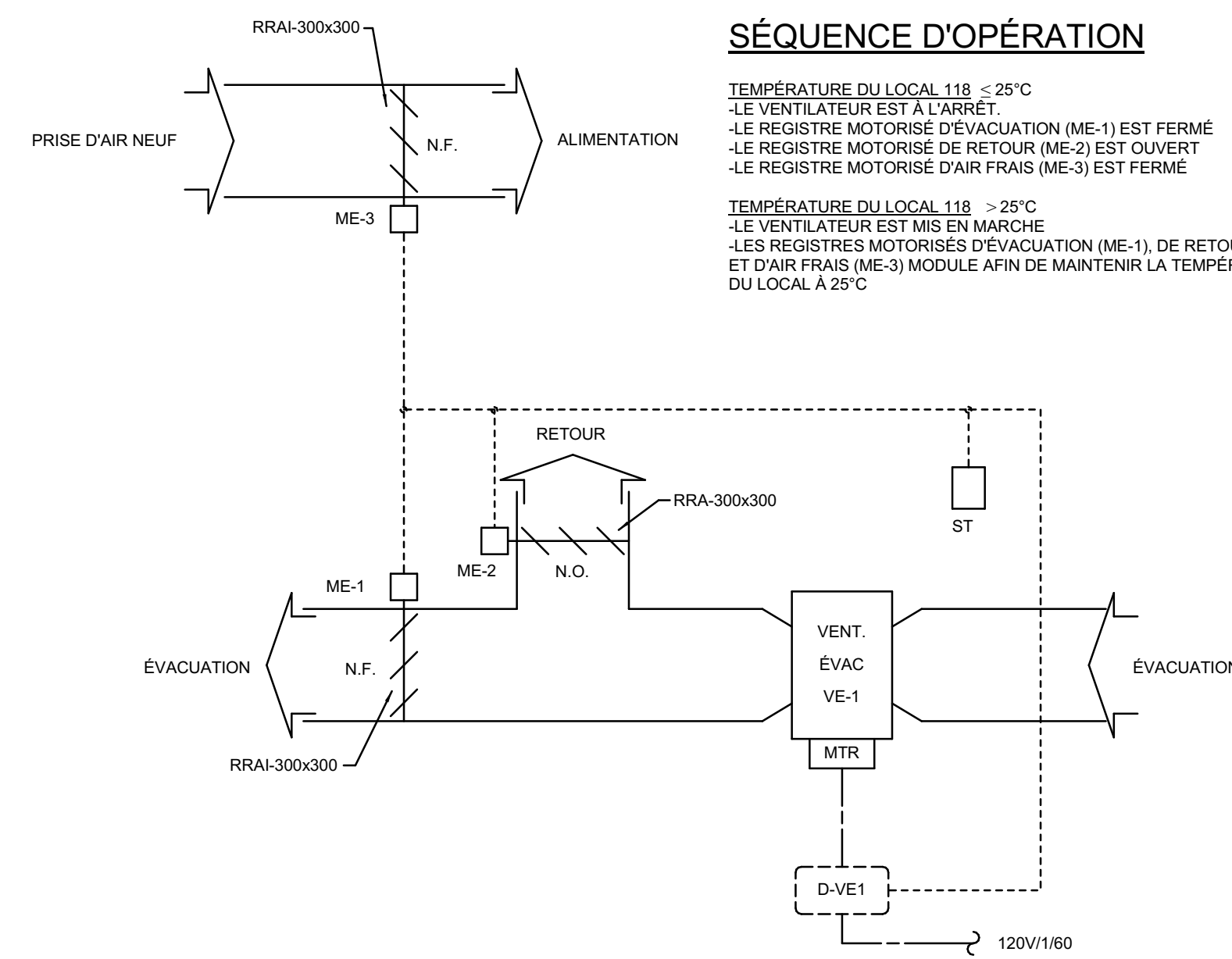


DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DU SYSTÈME DE VENTILATION DE LA SALLE ÉLECTRIQUE 108, SYSTÈME : VE-1



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca



Architectes
 278 Prince
 Studio 200
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3363
 www.rubinrotman.com



Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enregistrement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.



CNG - Whapmagoostui Community Pool and Youth Center

RÉGULATION AUTOMATIQUE DIAGRAMME DE CONTRÔLE

SÉQUENCE D'OPÉRATION

PÉRIODE INNOUPEE

-L'ÉCHANGEUR D'AIR VRC-1 EST À L'ARRÊT
 -L'ÉCHANGEUR D'AIR VRC-2 EST À L'ARRÊT
 -LES REGISTRE MOTORISÉ D'AIR FRAIS ET D'ÉVACUATION D'AIR (M2-2) SONT FERMÉS COMPLÈTEMENT
 -LES VALVES DE CHAUFFAGE AU GLYCOL (RE-SC-3, RE-SC-4 ET RE-SC-5) SONT À LEUR POSITION INITIALE SOIT NORMALEMENT « OUVERT » (NO).

PÉRIODE OCCUPEE

-L'ÉCHANGEUR D'AIR VRC-1 EST MIS EN MARCHÉ
 -L'ÉCHANGEUR D'AIR VRC-2 EST MIS EN MARCHÉ
 -LES REGISTRE MOTORISÉ D'AIR FRAIS (M2-2) ET D'ÉVACUATION D'AIR (M2-4) SONT OUVERTS COMPLÈTEMENT
 -LES DEUX (2) SONDAS D'ALIMENTATION (STA) MODULE LEUR VALVE DE GLYCOL RESPECTIVE (RE-SC-4 ET RE-SC-5) AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION D'AIR À 20°C
 -LA SONDE D'AIR EXTÉRIEUR (STEX) MODULE LA VALVE DE GLYCOL (RE-SC-3) AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE D'ADMISSION D'AIR À -15°C
 -LORSQU'UN OU PLUSIEURS BRÛLEURS À L'HUILE SONT MIS EN MARCHÉ (2 CHAUDIÈRES, 2 FOURNAISES, 3 CHAUFFE-EAU), LE REGISTRE MOTORISÉ D'AIR DE COMBUSTION (M2-4) OUVRE COMPLÈTEMENT POUR L'ADMISSION D'AIR DE COMBUSTION.

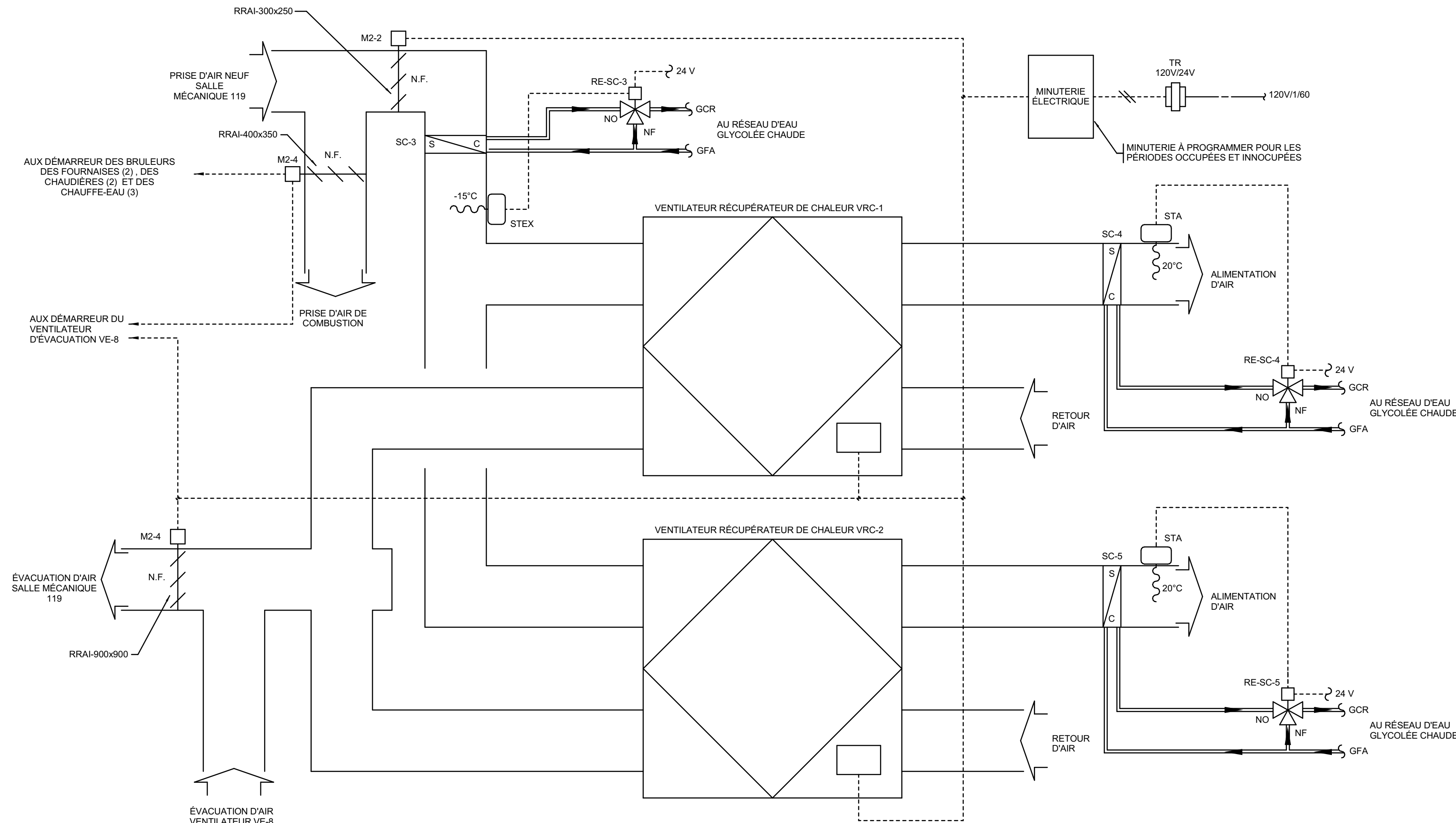


DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DES VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR NO. VRC-1 ET VRC-2

SÉQUENCE D'OPÉRATION

PÉRIODE OCCUPEE ET INNOUPEE

-L'ÉCHANGEUR D'AIR VRC-3 EST EN FONCTION CONTINUËLLEMENT
 -LES REGISTRE MOTORISÉ D'AIR FRAIS (M2-2) ET D'ÉVACUATION D'AIR (M2-2) SONT OUVERTS COMPLÈTEMENT
 -LA SONDE D'ALIMENTATION (STA) MODULE LA VALVE DE GLYCOL (RE-SC-9) AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION D'AIR À 25°C
 -LA SONDE D'AIR EXTÉRIEUR (STEX) MODULE LA VALVE DE GLYCOL (RE-SC-2) AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE D'ADMISSION D'AIR À -15°C

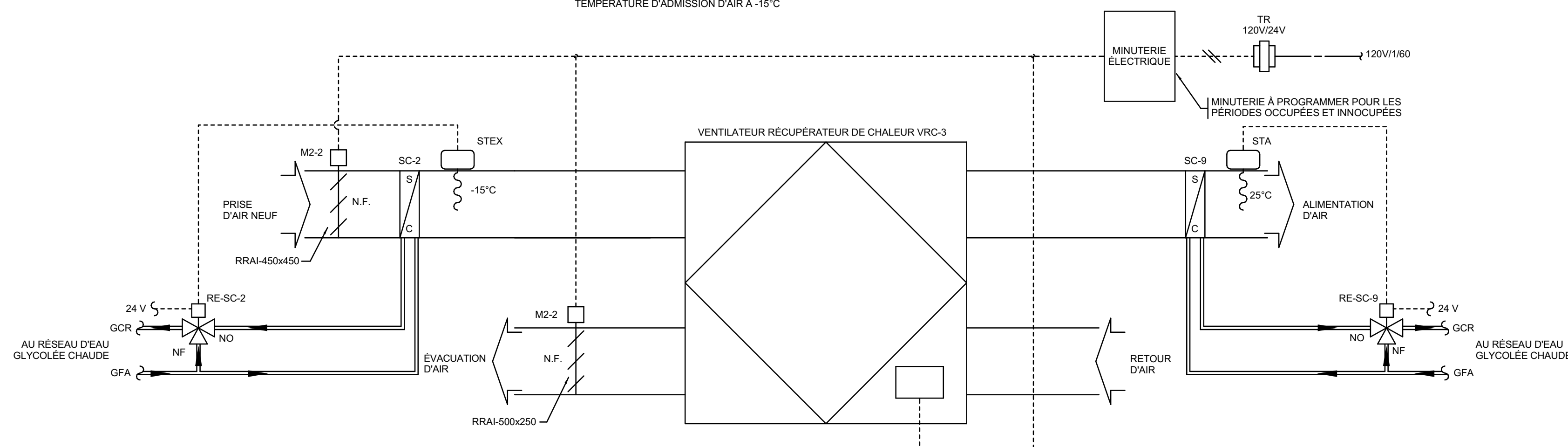
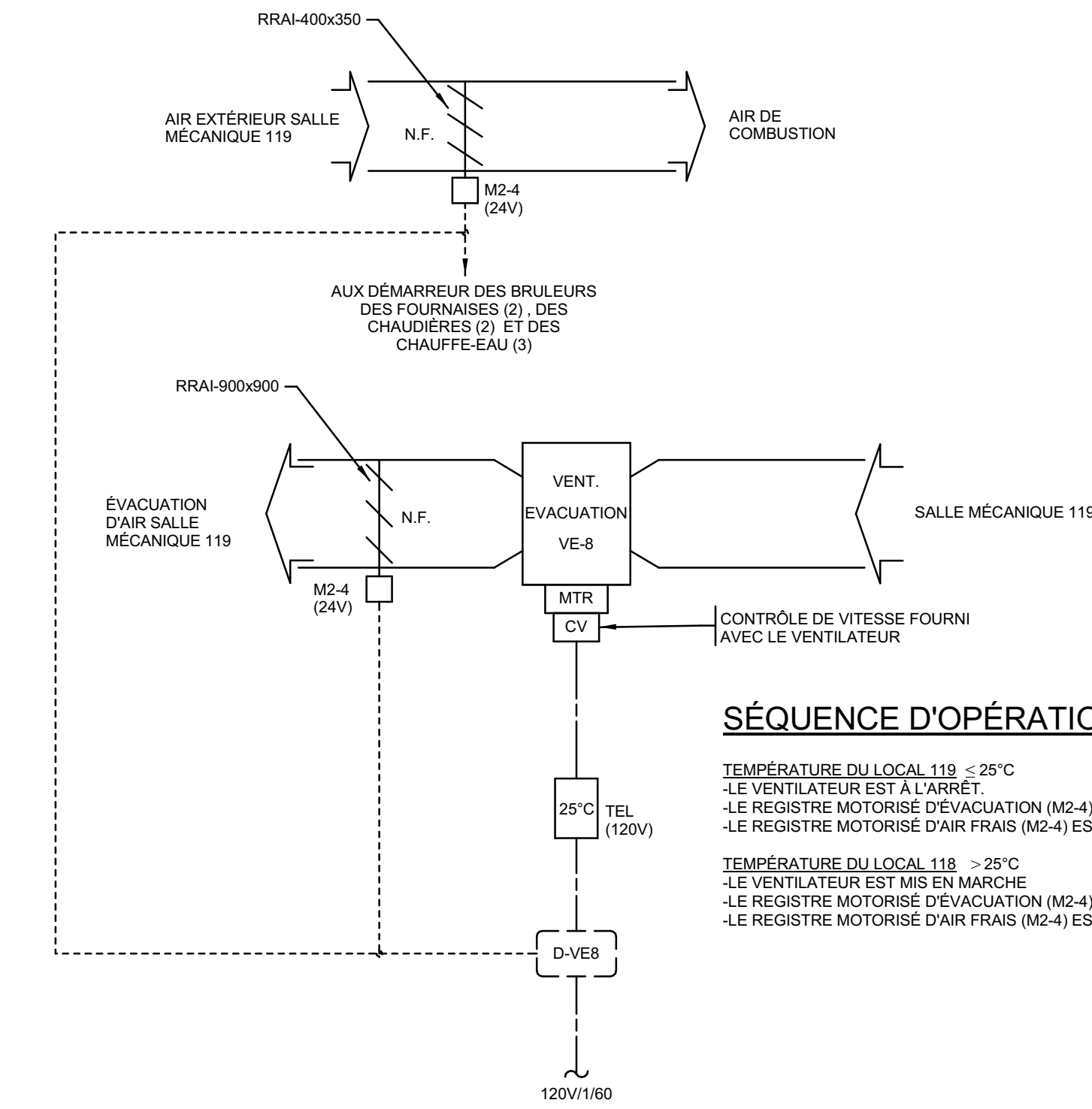


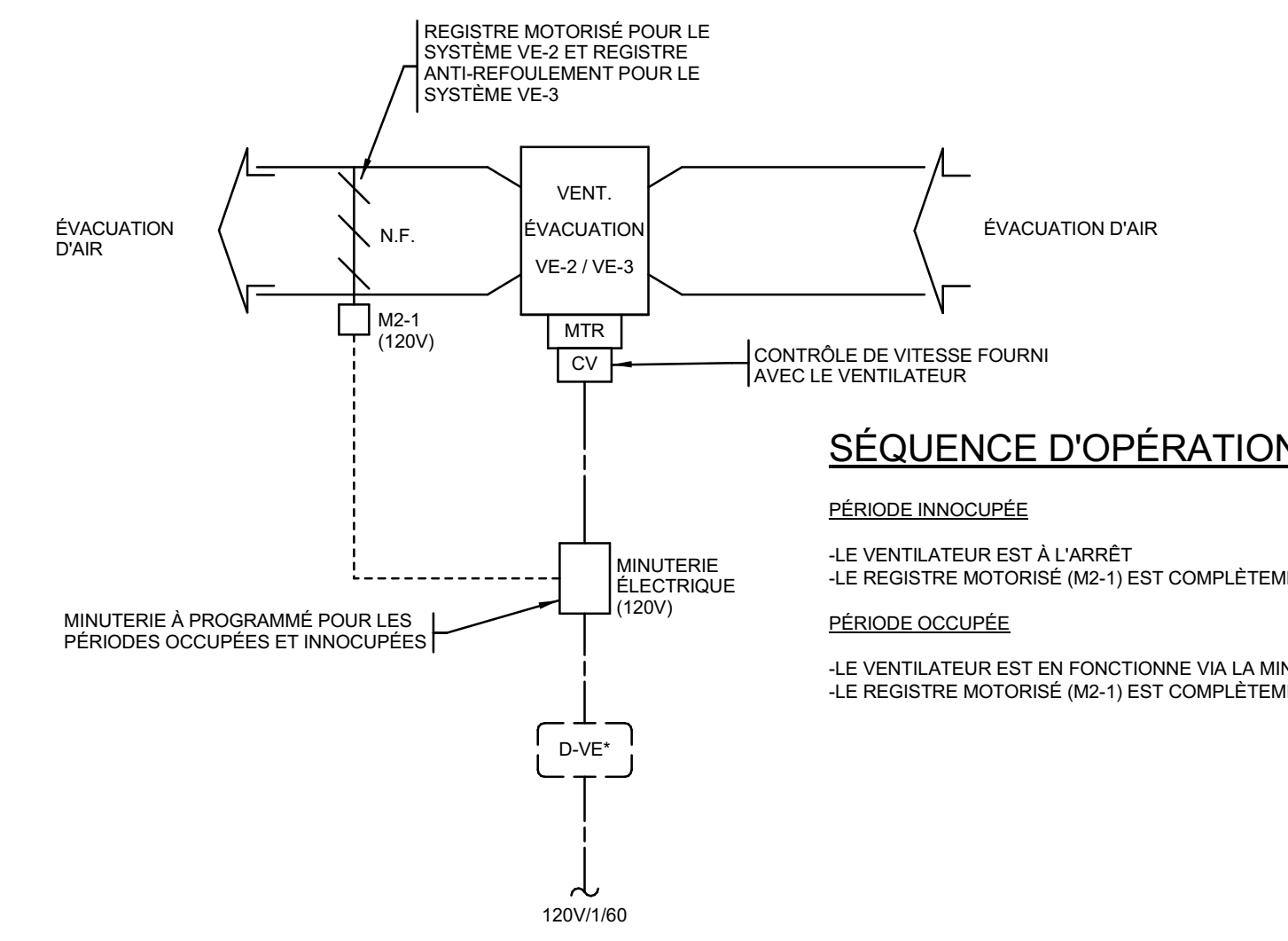
DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DES VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR NO. VRC-3



SÉQUENCE D'OPÉRATION

TEMPÉRATURE DU LOCAL 119 ≤ 25°C
 -LE VENTILATEUR EST À L'ARRÊT.
 -LE REGISTRE MOTORISÉ D'ÉVACUATION (M2-4) EST FERMÉ
 -LE REGISTRE MOTORISÉ D'AIR FRAIS (M2-4) EST FERMÉ
 TEMPÉRATURE DU LOCAL 119 > 25°C
 -LE VENTILATEUR EST MIS EN MARCHÉ
 -LE REGISTRE MOTORISÉ D'ÉVACUATION (M2-4) EST OUVERT
 -LE REGISTRE MOTORISÉ D'AIR FRAIS (M2-4) EST OUVERT

DIAGRAMME DE RÉGULATION DU SYSTÈME DE VENTILATION DE LA SALLE MÉCANIQUE 119, SYSTÈME : VE-8



SÉQUENCE D'OPÉRATION

PÉRIODE INNOUPEE
 -LE VENTILATEUR EST À L'ARRÊT
 -LE REGISTRE MOTORISÉ (M2-1) EST COMPLÈTEMENT FERMÉ
 PÉRIODE OCCUPEE
 -LE VENTILATEUR EST EN FONCTIONNE VIA LA MINUTERIE
 -LE REGISTRE MOTORISÉ (M2-1) EST COMPLÈTEMENT OUVERT

DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DU VENTILATEUR D'ÉVACUATION SYSTÈME NO: VE-2 ET VE-3

SÉQUENCE D'OPÉRATION

-LA SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE (ST) MODULE LA BOÎTE DE FIN DE COURSE AFIN DE MAINTENIR UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE DE 22°C.
 -LA SONDE D'INVERSION FAIT CHANGER LE CONTRÔLE DU MODE CHAUFFAGE VERS LE MODE REFROIDISSEMENT

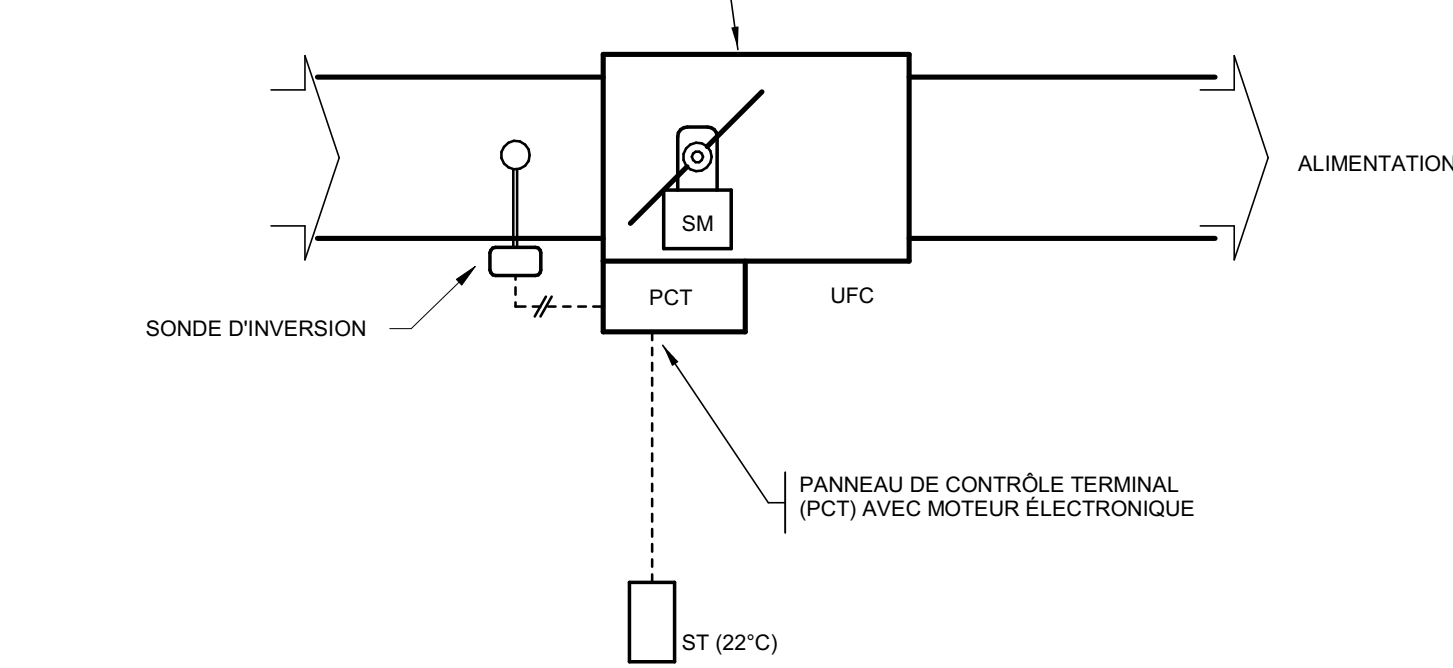


DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE TYPE D'UNE UNITÉ DE FIN DE COURSE

No. Date Émis pour / Objet
 0 2019-01-28 ISOUSSION

Ingenieur / Engineer (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+
 1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client
 R. HAPMAGOOSTUI
 1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.rubinrotman.com

Architecte / Architect
Rubin & Rotman
 architectes

Droit d'auteur / Copyright
 Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, ni peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project
CNG - Whapmagoostui Community Pool and Youth Center

Titre / Title
RÉGULATION AUTOMATIQUE DIAGRAMME DE CONTRÔLE

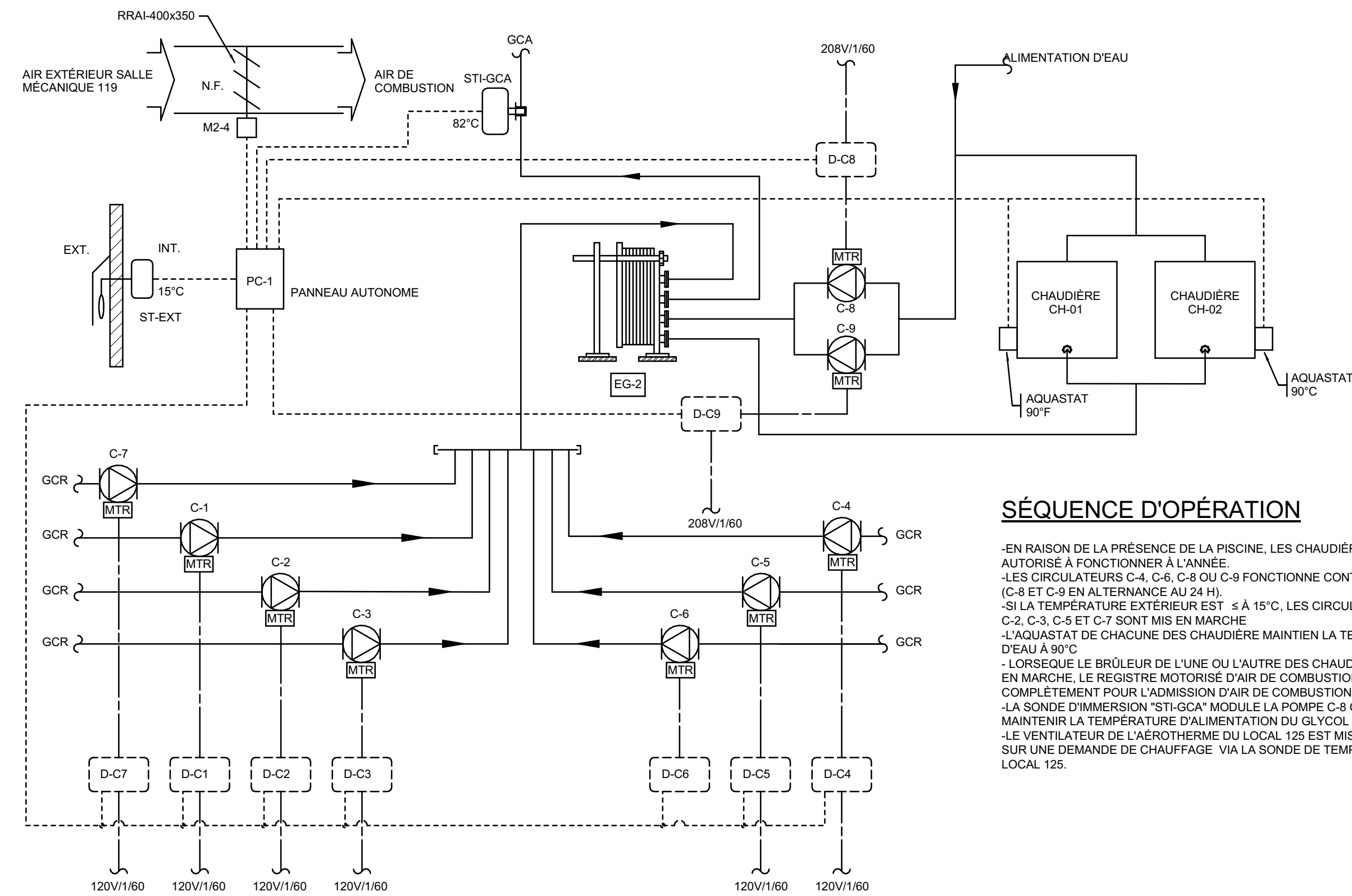
Approuvé par / Drawn by
 P. LEFEBVRE
 No. projet / Project number
 Q182527A

Vérifié par / Verified by
 P. DIONNE ing.
 No. dessin / Drawing number
 AUCUNE

Echelle / Scale
 AUCUNE

Date de création du dessin / Drawing creation date
 11/27/18

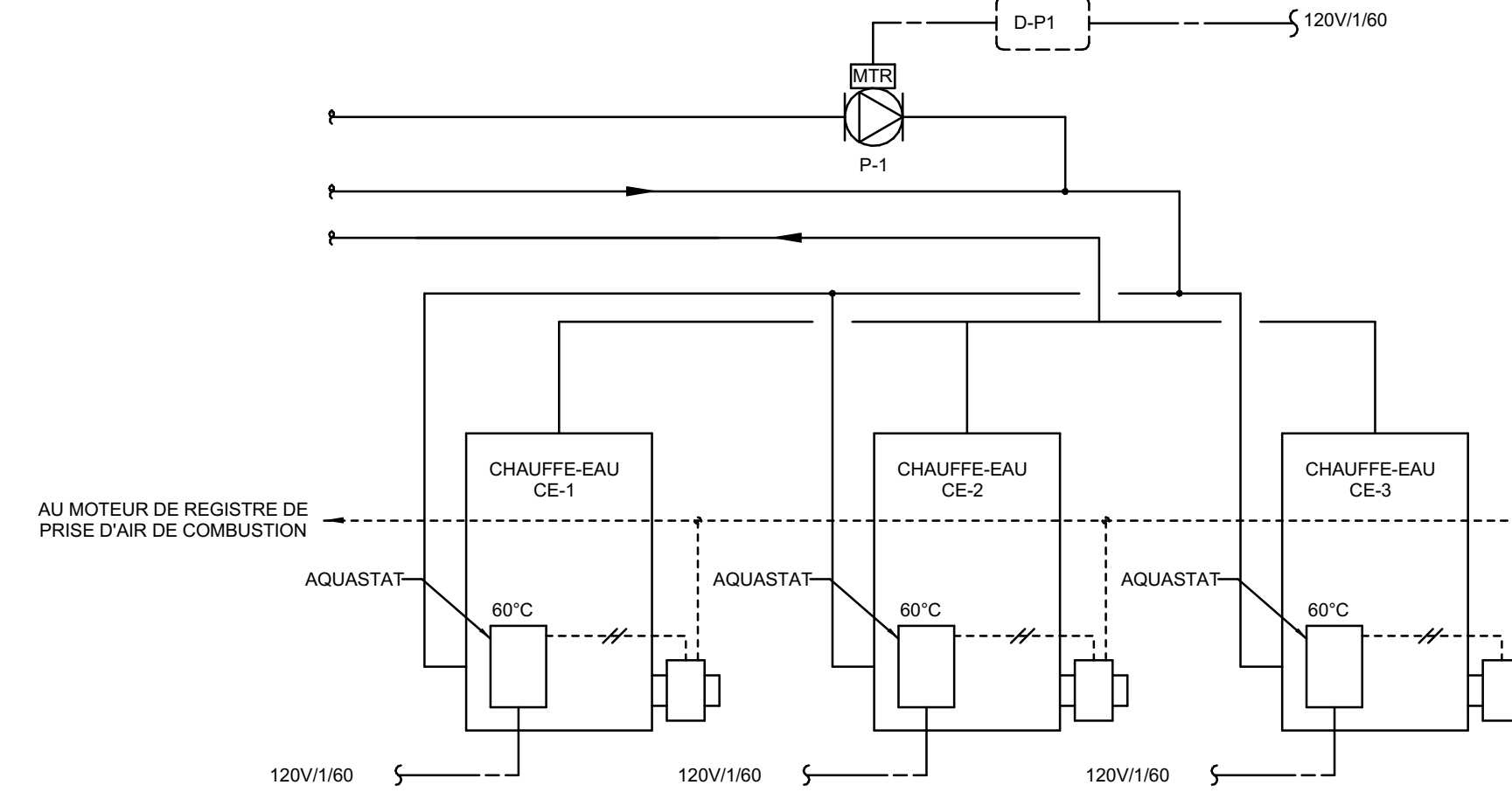
RA102



SÉQUENCE D'OPÉRATION

-EN RAISON DE LA PRÉSENCE DE LA PISCINE, LES CHAUDIÈRES SONT AUTORISÉES À FONCTIONNER À L'ANNÉE.
 -LES CIRCULATEURS C-4, C-6, C-8 OU C-9 FONCTIONNENT CONTINUËLLEMENT (C-8 ET C-9 EN ALTERNANCE AU 24 H).
 -SI LA TEMPÉRATURE EXTERIEURE EST \leq À 15°C, LES CIRCULATEURS C-1, C-2, C-3, C-5 ET C-7 SONT MIS EN MARCHÉ.
 -L'AQUASTAT DE CHAQUE DES CHAUDIÈRES MAINTIEN LA TEMPÉRATURE D'EAU À 90°C.
 -LORSQUE LE BRÛLEUR DE L'UNE OU L'AUTRE DES CHAUDIÈRES EST MIS EN MARCHÉ, LE REGISTRE MOTORISÉ D'AIR DE COMBUSTION (M2-4) OUVRE COMPLÈTEMENT POUR L'ADMISSION D'AIR DE COMBUSTION.
 -LA SONDE D'IMMERSION "STI-GCA" MODULE LA POMPE C-8 OU C-9 AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION DU GLYCOL À 82°C.
 -LE VENTILATEUR DE L'AÉROTHERME DU LOCAL 125 EST MIS EN MARCHÉ SUR UNE DEMANDE DE CHAUFFAGE VIA LA SONDE DE TEMPÉRATURE DU LOCAL 125.

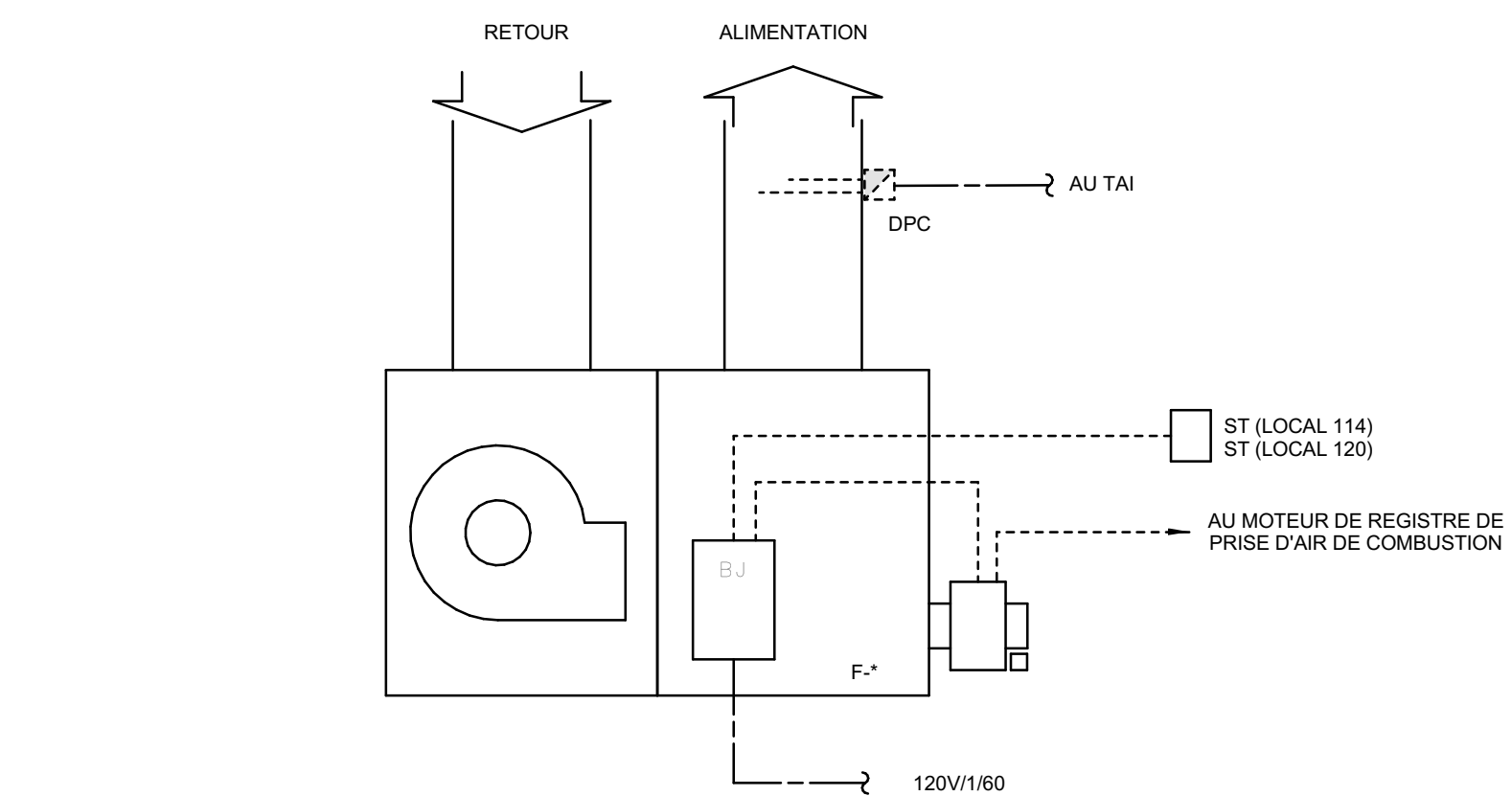
DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DES DEUX (2) CHAUDIÈRES À L'HUILE



SÉQUENCE D'OPÉRATION

-LE POMPE (P-1) D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE FONCTIONNE CONTINUËLLEMENT.
 -L'AQUASTAT DE CHAQUE DES CHAUFFE-EAU MAINTIEN LA TEMPÉRATURE D'EAU À 60°C.
 -LORSQUE LE BRÛLEUR DE L'UN OU L'AUTRE DES CHAUFFE-EAU EST MIS EN MARCHÉ, LE REGISTRE MOTORISÉ D'AIR DE COMBUSTION (M2-4) OUVRE COMPLÈTEMENT POUR L'ADMISSION D'AIR DE COMBUSTION.

DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE TYPE D'UN CHAUFFE-EAU À L'HUILE (CE-1 À CE-3)

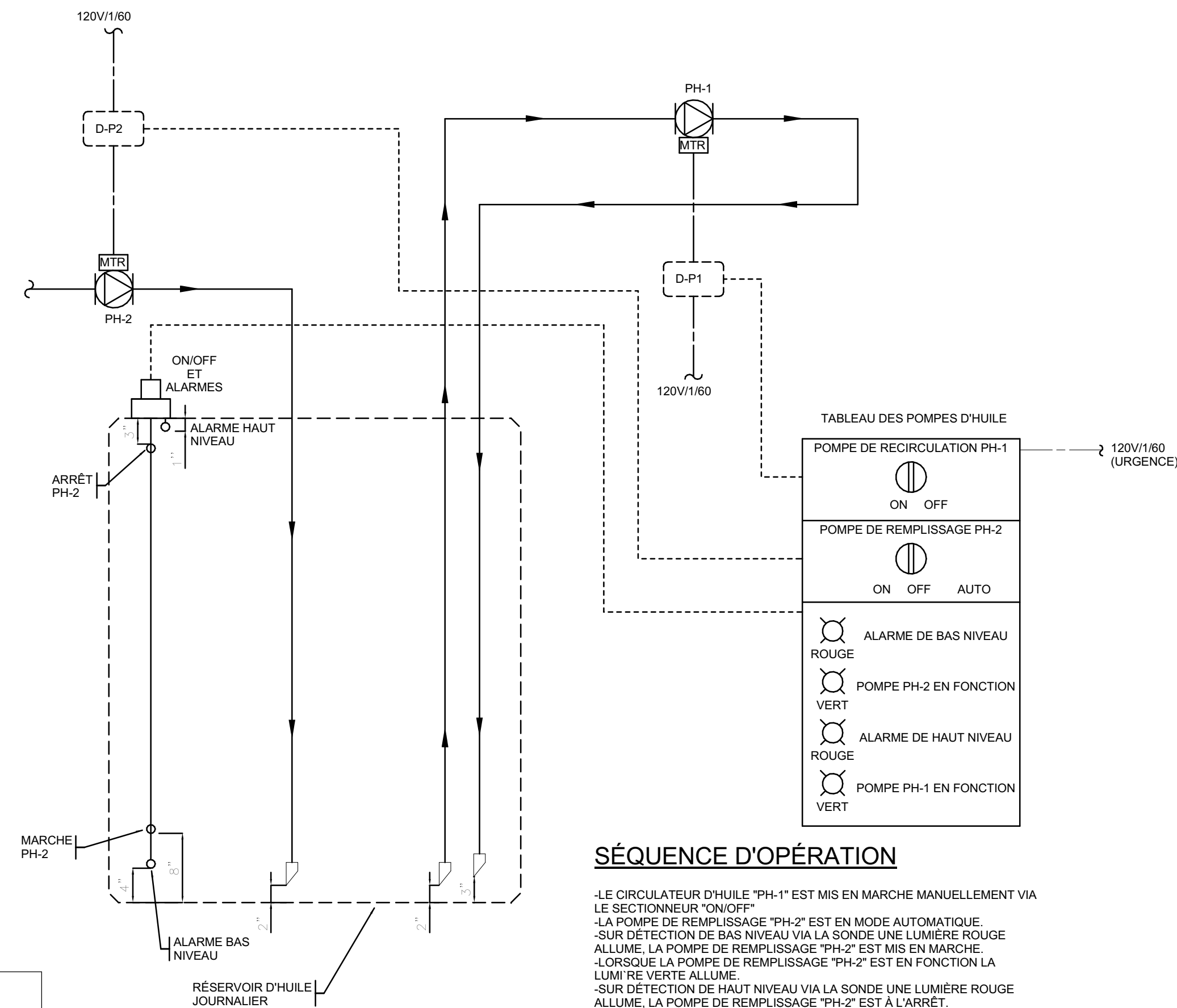


SÉQUENCE D'OPÉRATION

PÉRIODE OCCUPÉE ET INOCCUPÉE

-LE VENTILATEUR FONCTIONNE CONTINUËLLEMENT.
 -SUR SUR UNE DEMANDE DE CHAUFFAGE VIA LA SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE (ST), LE BRÛLEUR DE LA FOURNAISE EST MIS EN MARCHÉ.
 -LORSQUE LE BRÛLEUR EST MIS EN MARCHÉ, LE REGISTRE MOTORISÉ D'AIR DE COMBUSTION (M2-4) OUVRE COMPLÈTEMENT.

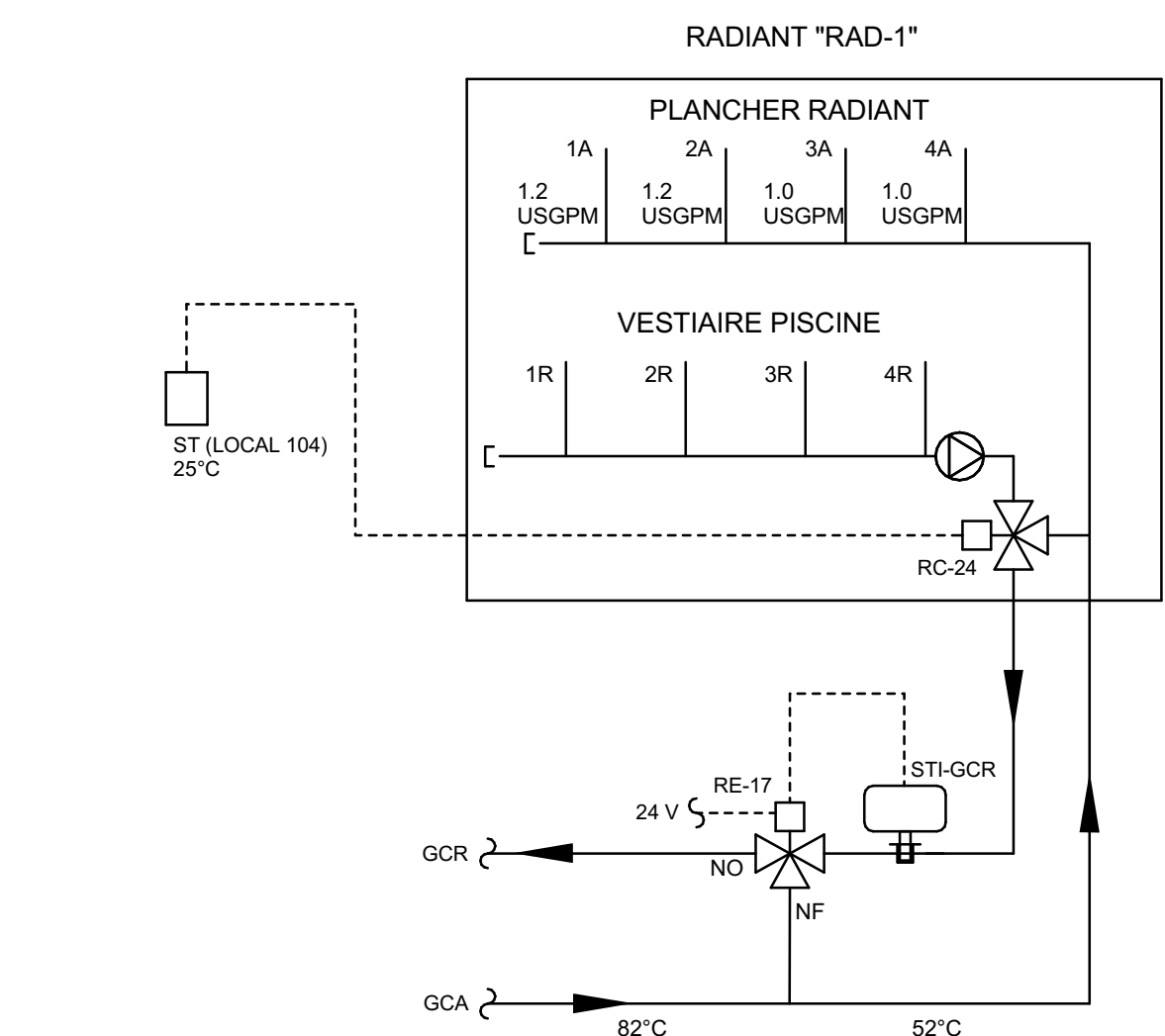
DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DES DEUX (2) FOURNAISES À L'HUILE F-1 ET F-2



SÉQUENCE D'OPÉRATION

-LE CIRCULATEUR D'HUILE "PH-1" EST MIS EN MARCHÉ MANUELLEMENT VIA LE SECTIONNEUR "ON/OFF".
 -LA POMPE DE REMPLISSAGE "PH-2" EST EN MODE AUTOMATIQUE.
 -SUR DÉTECTION DE BAS NIVEAU VIA LA SONDE UNE LUMIÈRE ROUGE ALLUME LA POMPE DE REMPLISSAGE "PH-2" EST MIS EN MARCHÉ.
 -LORSQUE LA POMPE DE REMPLISSAGE "PH-2" EST EN FONCTION LA LUMIÈRE VERTE ALLUME.
 -SUR DÉTECTION DE HAUT NIVEAU VIA LA SONDE UNE LUMIÈRE ROUGE ALLUME LA POMPE DE REMPLISSAGE "PH-2" EST À L'ARRÊT.

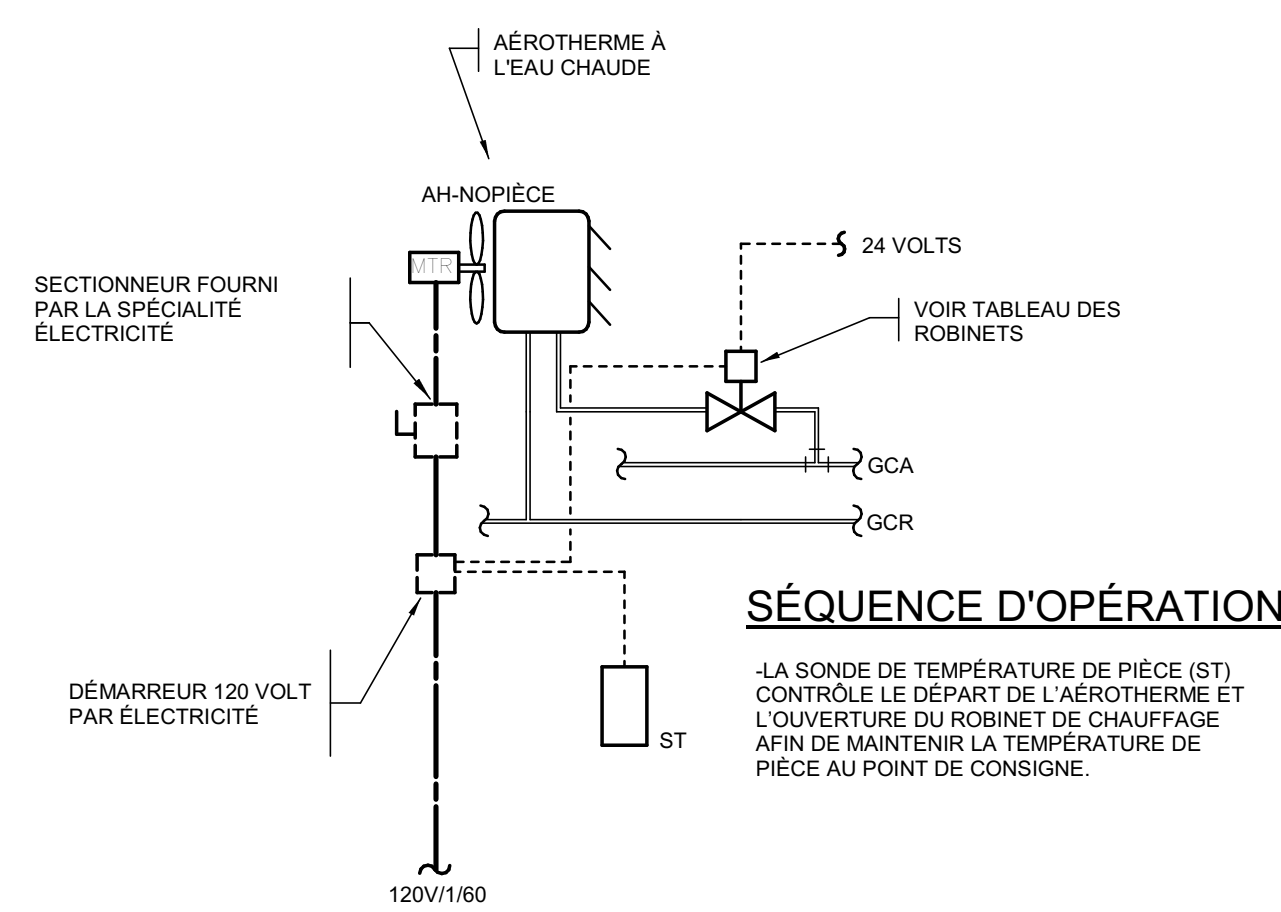
DIAGRAMME DE CONTRÔLE DU RÉSERVOIR D'HUILE JOURNALIER (INTÉRIEUR)



SÉQUENCE D'OPÉRATION

-LE RADIANT "RAD-1" EST AUTONOME AVEC LA SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE "ST" LOCALISÉ DANS LE LOCAL 104.
 -LA SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE MODULE LA VALVE "RC-24" AFIN DE MAINTENIR UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE DANS LES VESTIAIRE DE 25°C (AJUSTABLE).
 -LA SONDE DE TEMPÉRATURE "STI-GCR" MODULE LA VALVE "RE-17" AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION D'EAU À 52°C.
 -LE CIRCULATEUR DU RADIANT "C-1" FONCTIONNE CONTINUËLLEMENT.

DIAGRAMME DE CONTRÔLE DU CHAUFFAGE RADIANT

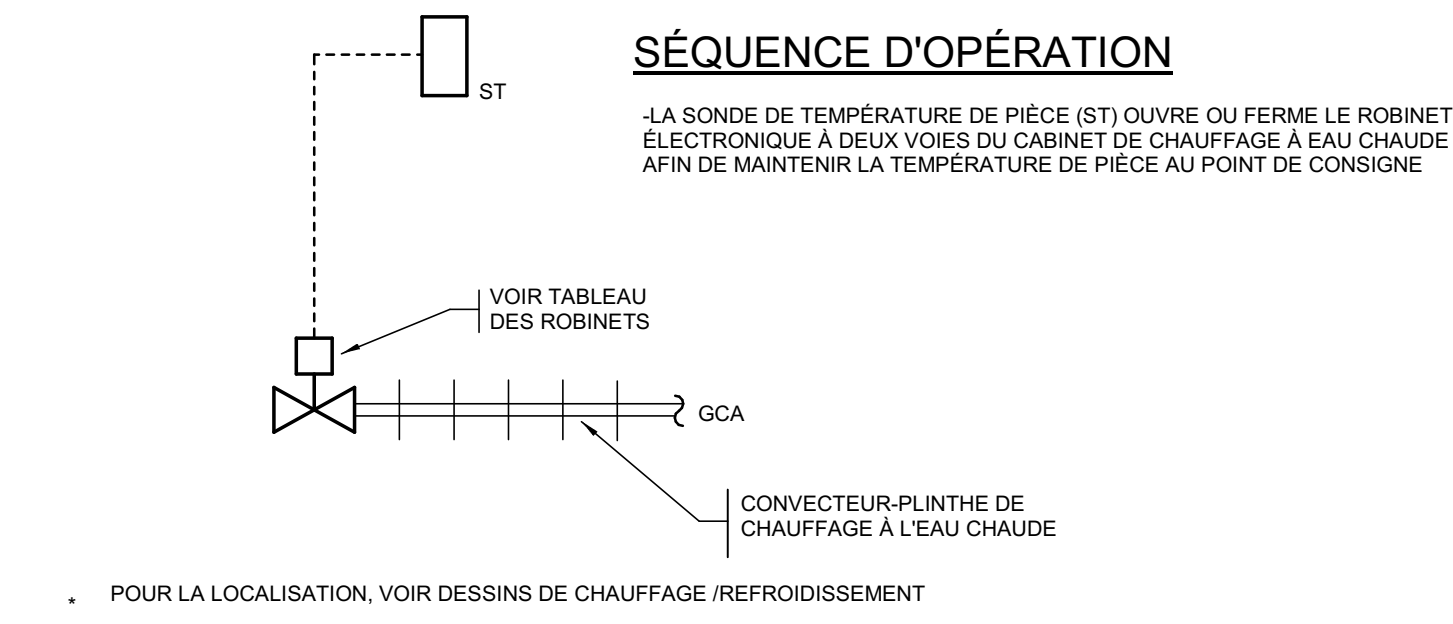


SÉQUENCE D'OPÉRATION

-LA SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE (ST) CONTRÔLE LE DÉPART DE L'AÉROTHERME ET L'OUVREMENT DU ROBINET DE CHAUFFAGE AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE DE PIÈCE AU POINT DE CONSIGNE.

* POUR LA LOCALISATION, VOIR DESSINS DE CHAUFFAGE /REFROIDISSEMENT

DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DES AÉROTHERMES ET AÉROTHERMES SOUS BOÎTIER



SÉQUENCE D'OPÉRATION

-LA SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE (ST) OUVRE OU FERME LE ROBINET ÉLECTRONIQUE À DEUX VOIES DU CABINET DE CHAUFFAGE À EAU CHAUDE AFIN DE MAINTENIR LA TEMPÉRATURE DE PIÈCE AU POINT DE CONSIGNE.

DIAGRAMME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE TYPE D'UN CONVECTEUR-PLINTHE DE CHAUFFAGE



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
 278 Prince
 Street 300
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3353
 www.rubinrotman.com



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scale / Echelle



Project / Projet

CNG - Whapmagoostui
 Community Pool and Youth
 Center

Title / Titre

RÉGULATION AUTOMATIQUE
 DIAGRAMME DE CONTRÔLE

Drawn by / Dessiné par
 P. LEFEBVRE

No. sheet / Project number
 0182527A

Checked by / Vérifié par
 P. DIONNE Ing.

No. design / Drawing number
 AUCUNE

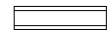

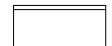

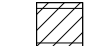
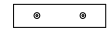

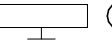





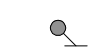













Revision / Révision
 0

Date de création du dessin /
 Drawing creation date
 11/27/18

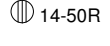


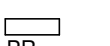


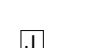
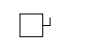

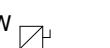







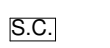

RA103

LISTE DES FEUILLES			
NUMÉRO DE LA FEUILLE	NOM DE LA FEUILLE	ÉMISSION	RÉV.
E-01	LÉGENDE	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-02	IMPLANTATION ET CALCUL DE CHARGES	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-03	ÉCLAIRAGE - NIVEAU RDC	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-04	ÉCLAIRAGE - NIVEAU MEZZANINE ET SOUS-SOL	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-05	PRISES ET RACCORDS - NIVEAU RDC	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-06	PRISES ET RACCORDS - NIVEAU MEZZANINE ET SOUS-SOL	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-07	MISE À LA TERRE - NIVEAU RDC	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-08	SYSTEMES - NIVEAU RDC	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-09	SYSTEMES - NIVEAU MEZZANINE ET SOUS-SOL	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-10	ALARME INCENDIE - NIVEAU RDC	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-11	ALARME INCENDIE - MEZZANINE ET SOUS-SOL	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-12	SCHÉMAS UNIFILAIRE	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-13	TABLEAUX ÉLECTRIQUES ET DÉTAILS	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-14	TABLEAUX ÉLECTRIQUES ET SHÉMAS	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-15	SCHÉMA ALARME INCENDIE	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-16	DÉTAILS	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-17	TABLEAU ET DÉTAILS	ÉMIS POUR SOUMISSION	0
E-18	DÉTAILS ET SCHÉMAS SYSTEMES	ÉMIS POUR SOUMISSION	0


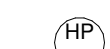

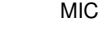
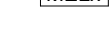
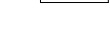
ÉLECTRICITÉ

	LUMINAIRE ENCASTRÉ
	LUMINAIRE ENCASTRÉ 2 X 2
	LUMINAIRE ENCASTRÉ 2 X 4
	LUMINAIRE NON CONTRÔLÉ
	LUMINAIRE RELIÉ À UNE SOURCE D'URGENCE
	LUMINAIRE SUSPENDU
	LUMINAIRE EN SURFACE
	LUMINAIRE MURAL
	LUMINAIRE PROJECTEUR
	LUMINAIRE ENCASTRÉ (LED)
	ENSEMBLE MONOBLOC D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS DE TYPE "I", INSTALLÉ À 2350mm. DU PLANCHER. (VOIR DESCRIPTION AU DEVIS)
	INDICATEUR LUMINEUX DE SORTIE DE TYPE "J", CÔTÉ NOIRCI INDIQUE L'AFFICHE LUMINEUSE. (VOIR DESCRIPTION AU DEVIS)
	UN PHARE D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS MURAL. (VOIR DESCRIPTION AU DEVIS)
	DEUX PHARES D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS MURAUX. (VOIR DESCRIPTION AU DEVIS)
	INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE 120VOLTS
	GRADATEUR 120 VOLTS
	PRISE DE COURANT DOUBLE, 15 AMPÈRES, 120 VOLTS, INSTALLÉE À 300mm DU PLANCHER OU SELON INDICATION.
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15 AMPÈRES, 120 VOLTS, INSTALLÉE À 1400mm DU PLANCHER OU À 250mm AU-DESSUS DU COMPTOIR.
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15 AMPÈRES, 120 VOLTS, INSTALLÉE À 2350mm DU PLANCHER POUR LE BRANCHEMENT D'UN ENSEMBLE MONOBLOC D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS (BATTERIE)
	PRISE DE COURANT DOUBLE, 15 AMPÈRES, 120 VOLTS, AVEC DÉTECTION DE FUITE À LA TERRE.
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15-20 AMPÈRES, 120 VOLTS, INSTALLÉE À 300mm DU PLANCHER OU SELON INDICATION.
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15-20 AMPÈRES, 120 VOLTS, INSTALLÉE À 300mm DU PLANCHER, POUR LE NETTOYAGE.
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15-20 AMPÈRES, 120 VOLTS, INSTALLÉE À 1400mm DU PLANCHER OU À 250mm AU-DESSUS DU COMPTOIR.
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15-20 AMPÈRES, 120 VOLTS, AVEC DÉTECTION DE FUITE À LA TERRE.
	PRISE DE COURANT DOUBLE, 15/20 AMPÈRES, 120 VOLTS, SUR CIRCUIT AVEC DÉTECTION DE FUITE À LA TERRE ET COUVERCLE À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES, INSTALLÉE À 500mm DU PLANCHER OU SELON INDICATION.
	PRISE DE COURANT SIMPLE 15 AMPÈRES, 120 VOLTS, POUR HORLOGE.
	MONUMENT DE PLANCHER COMBINÉ









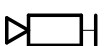

ÉLECTRICITÉ (SUITE)

	PRISE DE COURANT SIMPLE 50 AMPÈRES, 208V, INSTALLÉE À 300mm, DU PLANCHER (POUR LE RACCORDEMENT D'UNE CUISINIÈRE)
	PANNEAU ÉLECTRIQUE À 347/600 VOLTS
	PANNEAU ÉLECTRIQUE À 120/208 VOLTS OU 120/240 VOLTS
	PANNEAU RELAIS POUR CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE.
	TRANSFORMATEUR 600/120-208V, 3PH, OU 600/120-240V, 1PH.
	INVERSEUR
	BOÎTE DE JONCTION.
	SECTIONNEUR SANS FUSIBLE DE CAPACITÉ ET TENSION SELON ALIMENTATION.
	SECTIONNEUR AVEC FUSIBLES DE CAPACITÉ, QUANTITÉ ET TENSION SELON ALIMENTATION.
	SECTIONNEUR AVEC FUSIBLES DE CAPACITÉ, QUANTITÉ ET TENSION SELON ALIMENTATION, À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES.
	DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ.
	RACCORD DIRECT À UN ÉQUIPEMENT.
	RACCORDEMENT D'UNE HOTTE DE VENTILATION.
	MOTEUR MONOPHASÉ DE PUISSANCE INDIQUÉE.
	MOTEUR TRIPHASÉ DE CAPACITÉ INDIQUÉE.
	VENTILATEUR DE PLAFOND À HÉLICE.
	SÉCHOIR À CHEVEUX.
	SÉCHOIR POUR MAILLOT DE BAIN.
	CONTRÔLE DE VITESSE POUR HÉLICE AU PLAFOND.

SONORISATION:

	CONTRÔLE DE VOLUME
	HAUT-PARLEUR
	MICROPHONE
	MÉLANGEUR DE SON
	AMPLIFICATEUR DE SON
	RECEPTEUR

TÉLÉCOMMUNICATION

	TABLEAU D'ENTRÉE ET D'ÉQUIPEMENT DE TÉLÉPHONE/INFORMATIQUE.
	ARMOIRE DE JONCTION POUR TÉLÉPHONE/INFORMATIQUE.
	BOÎTE 100mmX100mmX52mm, POUR SORTIES TÉLÉPHONIQUE/INFORMATIQUE MURALE INSTALLÉE À 300mm, DU PLANCHER C/A PLAQUE À PLÂTRE 1 GROUPE ET 2 CONDUITS DE TIRAGE, JUSQU'À L'ENTREPLAFOND.
	BOÎTE 100mmX100mmX52mm, POUR SORTIES TÉLÉPHONIQUE/INFORMATIQUE MURALE INSTALLÉE À 300 mm, DU PLANCHER C/A PLAQUE À PLÂTRE 1 GROUPE ET 2 CONDUITS 21mmØ T.E.M. JUSQU'À L'ENTREPLAFOND.
	BOÎTE 100mmX100mmX52mm, POUR SORTIES TÉLÉPHONIQUE/INFORMATIQUE MURALE INSTALLÉE À 1400 mm, DU PLANCHER OU SELON INDICATION, C/A PLAQUE À PLÂTRE 1 GROUPE ET 2 CONDUITS 21mmØ T.E.M. JUSQU'À L'ENTREPLAFOND.
	BOÎTE 100mmX100mmX52mm, POUR SORTIES TÉLÉPHONIQUE/INFORMATIQUE MURALE INSTALLÉE À 2135 mm, DU PLANCHER OU SELON INDICATION, C/A PLAQUE À PLÂTRE 1 GROUPE ET 2 CONDUITS 21mmØ T.E.M. JUSQU'À L'ENTREPLAFOND.
	BOÎTE 100mmX100mmX52mm POUR SORTIES TÉLÉPHONIQUE/INFORMATIQUE INSTALLÉE DANS LE MOBILIER, UNE CLOISON ÉLECTRIFIÉE OU SUR UN POTEAU DE BRANCHEMENT INTÉRIEUR.
	SORTIES TÉLÉPHONIQUE/INFORMATIQUE AU PLANCHER AVEC CONDUIT 27mmØ JUSQU'À L'ENTREPLAFOND DU NIVEAU DE LA SORTIE. LA BOÎTE SERA FOURNIE ET INSTALLÉE PAR DIVISION 26.
	BOÎTE 1 GROUPE, POUR SORTIE WIFI AU PLAFOND (1 CÂBLE CATÉGORIE 6A, JUSQU'AU LOCAL SERVEUR 201).
	BOÎTE 1 GROUPE, POUR SORTIE CÂBLODISTRIBUTION (TÉLÉDIFFUSION) MURALE (HAUTEUR À DÉTERMINER AVEC L'ARCHITECTE) C/A PLAQUE À PLÂTRE 1 GROUPE ET 1 CONDUIT 21mmØ T.E.M. JUSQU'À L'ENTREPLAFOND.
	BOÎTE 1 GROUPE POUR SORTIE DE TÉLÉPHONE AVEC CONDUIT 21mmØ JUSQU'À L'ENTREPLAFOND.
	BOÎTE 1 GROUPE, POUR SORTIE DE CAMÉRA MURALE, C/A 1 PRISE RÉSEAU ET 1 CÂBLE CATÉGORIE 6A, JUSQU'AU LOCAL INDIQUÉ.
	CAMÉRA
	BOÎTE DE JONCTION POUR SORTIE CAMÉRA EXTÉRIEUR 1 CÂBLE CAT.6 + 2 # 10 AWG RWU90 (24V, AC) SORTIE POUR CAMÉRA À FOURNIR ET INSTALLER À L'INTÉRIEUR DE LA BOÎTE DE JONCTION.
	ÉCRAN VIDÉO POUR INTERCOM.
	BOÎTIER DE CONDRÔLE DES ÉCRANS VIDÉO POUR INTERCOM.
	INTERCOM AVEC CAMÉRA.
	PANNEAU SECONDAIRE D'ALARME INTRUSION.
	PANNEAU D'ALARME INTRUSION.
	BOUTON D'APPEL D'URGENCE
	BOÎTIER DE JONCTION POUR CONTRÔLE D'ACCÈS.
	SELECTEUR À CLÉ

CONTRÔLE D'ACCÈS



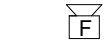






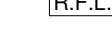

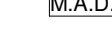
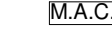



NOTES GÉNÉRALES :

LES DISJONCTEURS DES TABLEAUX ÉLECTRIQUES MONTRÉS SUR CE DESSIN, LE SONT À TITRE INDICATIF. IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR DE FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER TOUS LES DISJONCTEURS REQUIS POUR LES ALIMENTATIONS INDIQUÉS AUX DESSINS.

LES TABLEAUX DE RELAIS DEVRONT ÊTRE OGLGATOIREMENT INSTALLÉS À CÔTÉ DU TABLEAU ÉLECTRIQUE S'Y RAPPORTANT. AUCUN REGROUPEMENT DE TABLEAUX DE RELAIS NE SERA ACCEPTÉ.

DE MANIÈRE GÉNÉRALE, L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN DEVRA RESPECTER L'ORDE DES CIRCUITS INDIQUÉS POUR CHACUN DES TABLEAUX.

'ALARME INCENDIE

	TABLEAU D'ALARME INCENDIE.
	DÉCLENCHEUR MANUEL D'ALARME INCENDIE.
	AVERTISSEUR MURAL DU SYSTÈME D'ALARME INCENDIE.
	AVERTISSEUR MURAL AVEC LAMPE STROBOSCOPIQUE DU SYSTÈME D'ALARME INCENDIE.
	DÉTECTEUR THERMIQUE AUTOMATIQUE D'ALARME INCENDIE.
	DÉTECTEUR THERMIQUE AUTOMATIQUE ANTI-MOISSISSURE D'ALARME INCENDIE.
	DÉTECTEUR DE PRODUIT DE COMBUSTION.
	DÉTECTEUR DE PRODUIT DE COMBUSTION POUR GAINE DE VENTILATION.
	RÉSIDENCE DE FIN DE LIGNE DU SYSTÈME D'ALARME INCENDIE.
	RELAIS ADRESSABLE DE CONTRÔLE DU SYSTÈME D'ALARME INCENDIE.
	MODULE ADRESSABLE DE DÉTECTION DU SYSTÈME D'ALARME INCENDIE.
	MODULE ADRESSABLE DE CONTRÔLE DU SYSTÈME D'ALARME INCENDIE.
	MODULE ISOLATEUR DU SYSTÈME D'ALARME INCENDIE.
	RETENUE MAGNÉTIQUE AVEC BOÎTIER D'ALIMENTATION
	CÂBLE 2 # 16 TORSADÉS SOUS CONDUIT POUR LE SYSTÈME D'ALARME INCENDIE.
	CÂBLE 2 # 14 TORSADÉS SOUS CONDUIT POUR LE SYSTÈME D'ALARME INCENDIE.

No.	Date	Émis pour / Object
0	2019-01-28	ÉMIS POUR SOUMISSION

Ingenieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
270 Prince
Square 200
Montréal
Québec
H3C 2N3
T 514 861 5122
F 514 861 5353
www.rubinandrotman.com



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scellé / Seal



2019-01-25

Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et saisir immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

Whapmagoostui Community Pool and Youth Center

Titre / Title

LÉGENDE

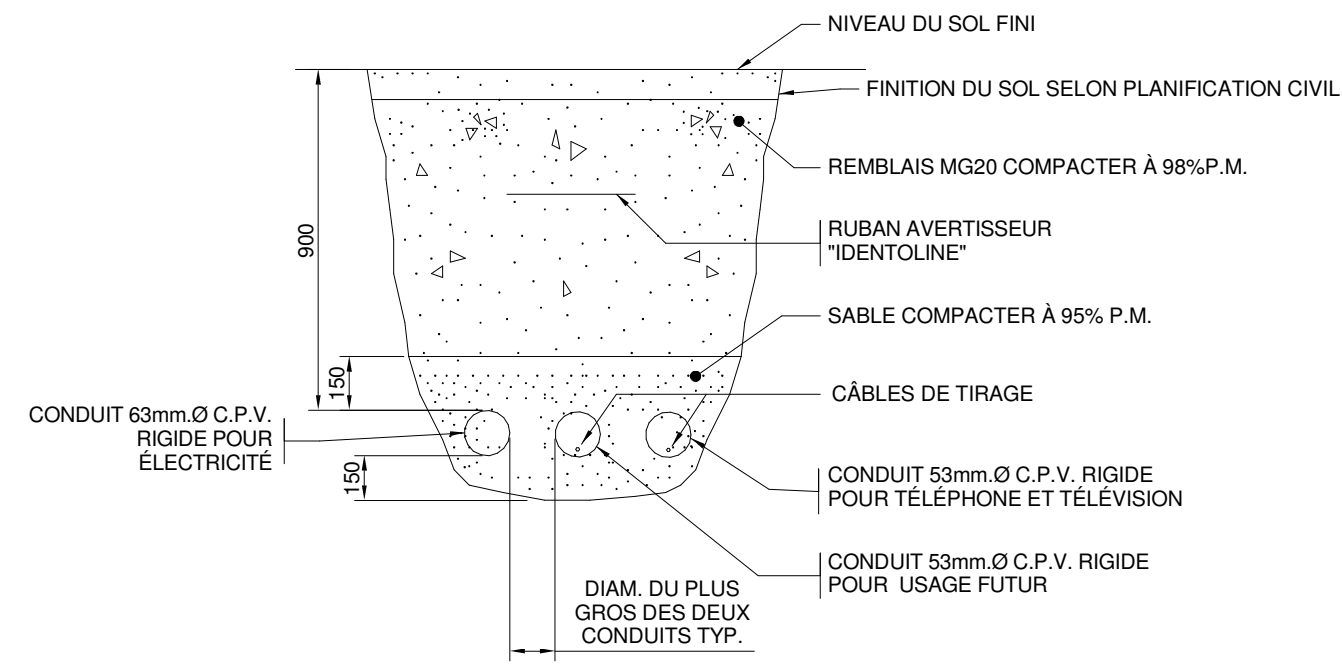
Dessiné par / Drawn by: Yves Hogue, tech. No. projet / Project number: Q182527A

Vérifié par / Verified by: Vicky Hudon, dess. No. dessin / Drawing number: 0

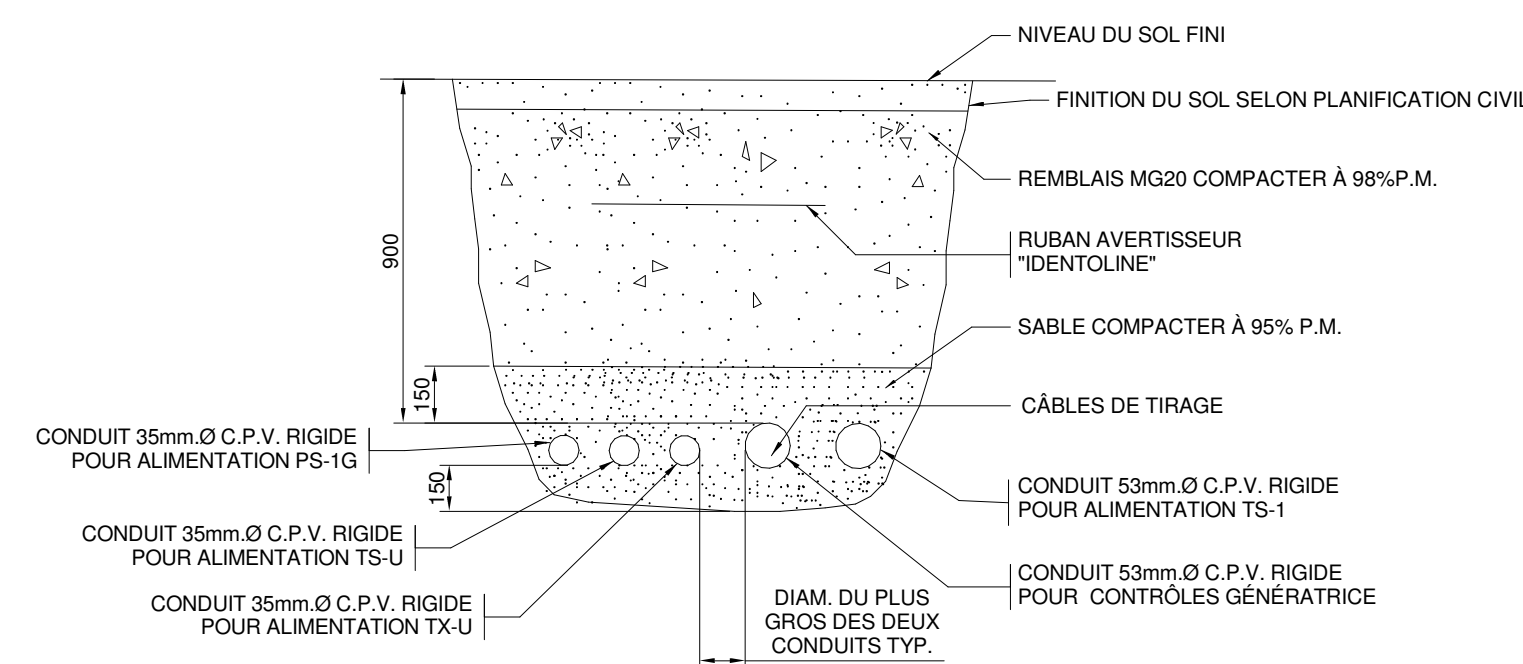
Échelle / Scale: 1 : 1

Date de création du dessin / Drawing creation date: 09/17/18

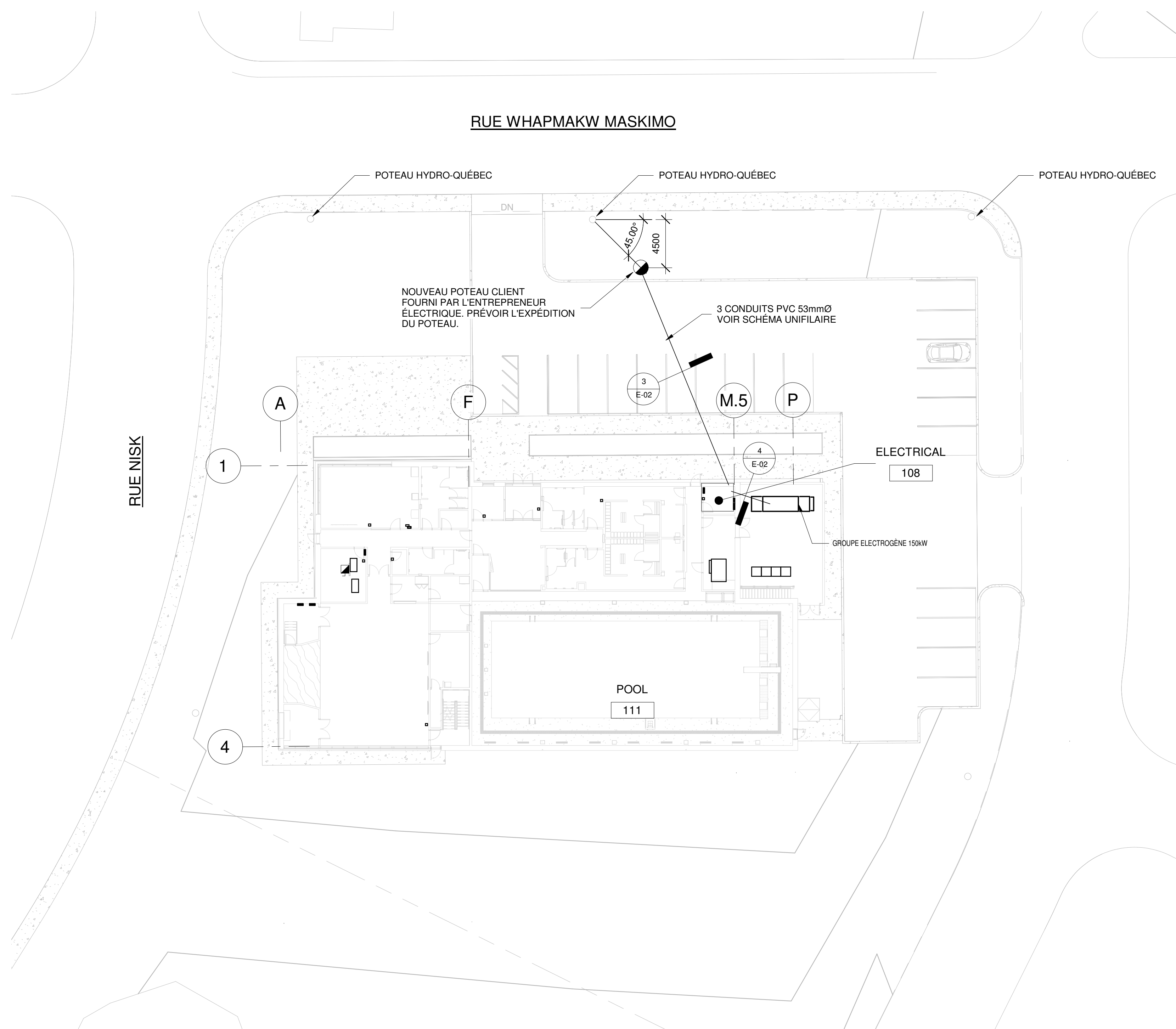
E-01



3 COUPE D'ALIMENTATION SOUTERRAINE



4 COUPE ALIMENTATION SOUTERRAINE GROUPE ÉLECTROGÈNE



1 IMPLANTATION
1 : 250

NOTES:

- 1) LA LOCALISATION EXACTE DES APPAREILS ÉLECTRIQUES SERA DÉTERMINÉE SUR LES LIEUX.
- 2) À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES CONDUITS SERONT DE 21mm DIAMÈTRE MINIMUM.
- 3) DANS L'ESPACE SOUS-SOL, PISCINE, VESTIAIRE, DOUCHE ET SALLE DE TOILETTES DES CASIER (103 ET 105) TOUS LES CONDUITS DEVRONT ÊTRE EN "PVC".
- 4) TOUS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES INSTALLÉS SUR LES MURS DU LOCAL PISCINE DEVRONT ÊTRE ALIMENTÉ VIA LE SOUS-SOL.

Référence : Code de construction du Québec - Chapitre V, Électricité
Code canadien de l'électricité, Première partie (21e édition) et modifications du Québec

1. Calcul des superficies				
1. Piscine			1404 m ² 1404 m ²	
2. Charge de base (Article 8-204)				
1. Bâtiment multifonctionnel	1404 m ² x	25 VA/m ² x 100% =	35100 VA 35100 VA	
3. Chauffage (Article 62-116)				
1. Chauffage électrique		0 VA x 100% =	0 VA	
4. Autres charges				
1. Fournaises à l'huile (brûleurs) (2)	3200 VA x	66% =	2112 VA	
2. Chaudières à l'huile (brûleurs) (2)	3200 VA x	100% =	3200 VA	
3. Circulateurs (8)	5240 VA x	100% =	5240 VA	
4. Pompes piscine (2)	31470 VA x	100% =	31470 VA	
5. Échangeur d'air (4)	2080 VA x	100% =	2080 VA	
6. Déshumidificateur piscine (1)	48000 VA x	100% =	48000 VA	
7. Refroidisseurs déshumidificateur piscine (1)	8166 VA x	100% =	8166 VA	
8. Ventilateurs (8)	4880 VA x	100% =	4880 VA	
9. Pompes d'eau (1)	1180 VA x	80% =	944 VA	
10. Pompes huile (2)	2620 VA x	80% =	2096 VA	
			92102 VA	
5. Calcul du branchement				
1. Charge de base			35100 VA	
2. Chauffage			0 VA	
3. Autres charges			92102 VA	
4. Sous-total			127202 VA	
4. Besoins futurs		15% =	19080 VA	
			146282 VA	
5. Charge calculée	146282 VA à	600 V	3 ph. =	141 A
6. Capacité				
1. Capacité minimale (100% de service continu)	141 A x 100 % =		141 A	
2. Capacité sélectionnée			200 A	

CALCUL DES CHARGES ÉLECTRIQUES

Ingenieur / Engineer
(Mécanique, Électricité & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client

Architecte / Architect

Architectes
210 Prince
Suite 200
Montréal
Québec
H3C 2N3
T 514 861 5127
F 514 861 5353
www.rubinrotman.com

Rubin & Rotman
architectes

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, à moins qu'il ne soit fait avec l'approbation de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scalé / Seal

Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et saisir immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

2019-01-25

Projet / Project

Whapmagoostui Community Pool and Youth Center

Titre / Title

IMPLANTATION ET CALCUL DE CHARGES

Dessiné par / Drawn by: Yves Hogue, tech.
Vicky Hudon, dess.
Vérifié par / Verified by: Janik Leblond, ing.

No. projet / Project number: Q182527A
No. dessin / Drawing number: Comme indiqué

Échelle / Scale: 0

Date de création du dessin / Drawing creation date: 09/17/18

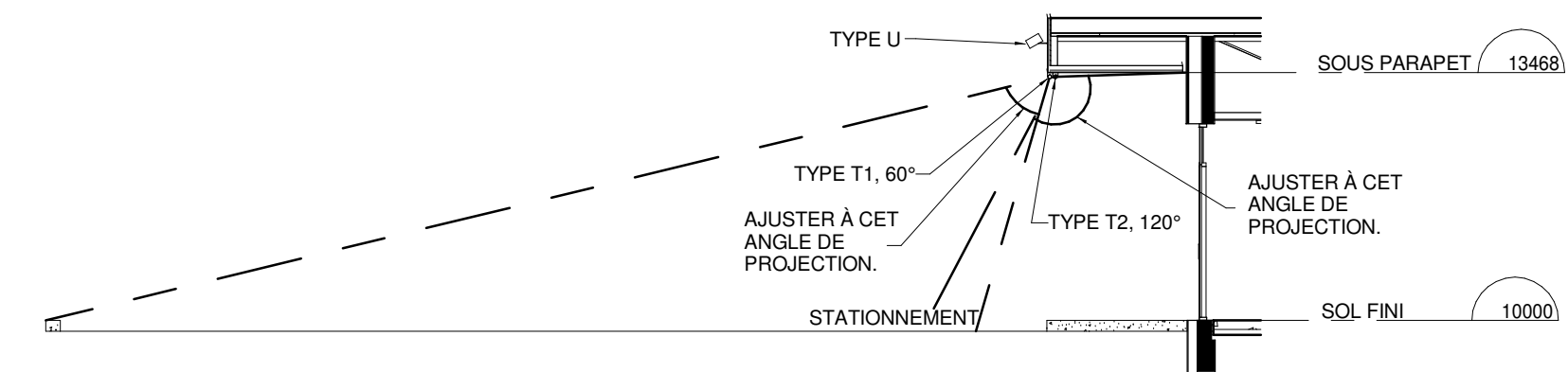
E-02

LISTE DES LUMINAIRES

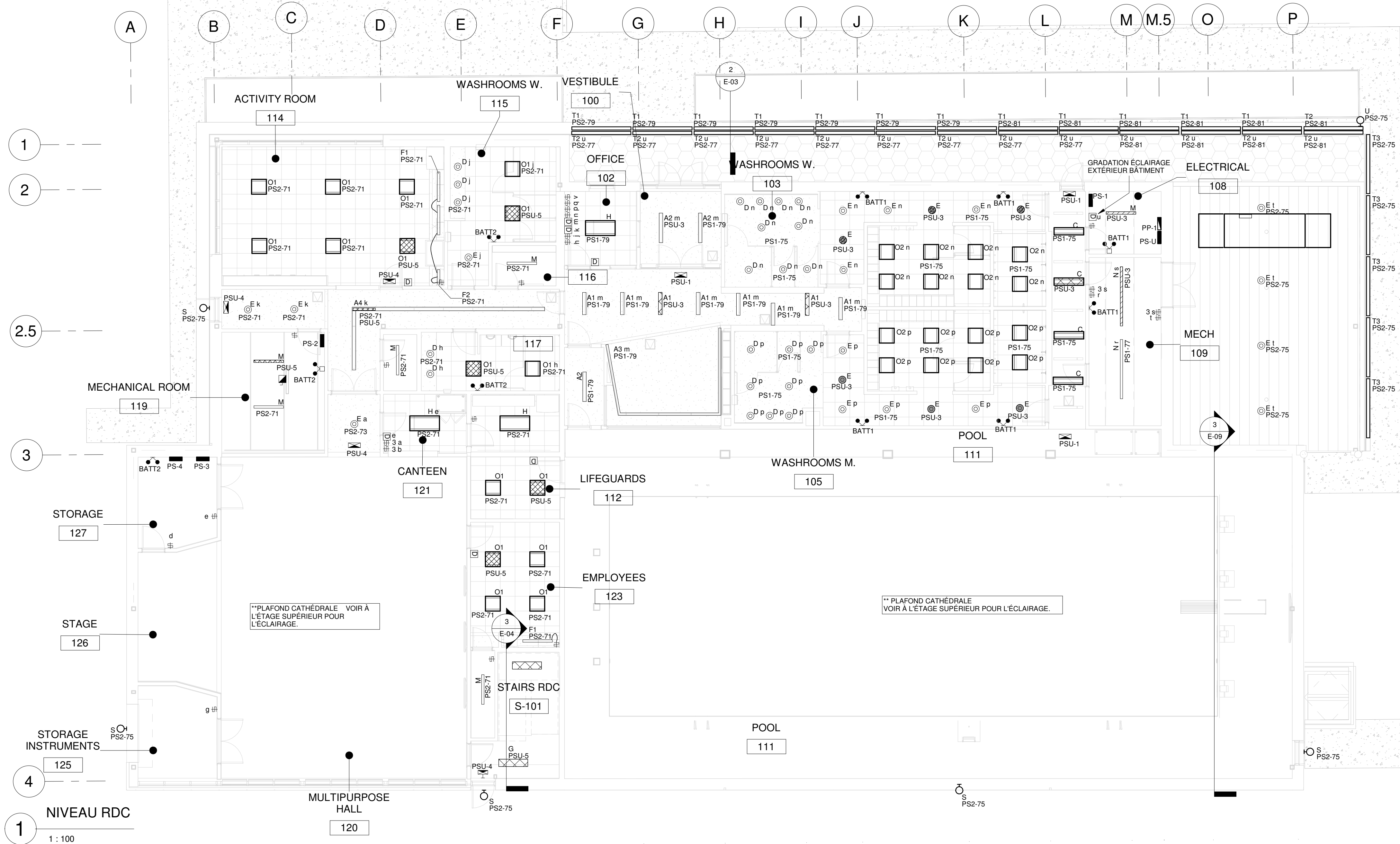
TYPE DU LUMINAIRE	Fabricant et Marque	Modèle	COULEUR	Contrôle	Voltage du luminaire	Lampe Type	VA	LAMPE K	Lampe IRC	Commentaires du type
A1	EATON - NEO-RAY	S122DR-S675D-940-GYP-3F0-1-U-DD-F-W	BLANC	0-10V.	120 V	LED	20 VA	4000 K	90	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
A2	EATON - NEO-RAY	S122DR-S675D-940-GYP-4F0-1-U-DD-F-W	BLANC	0-10V.	120 V	LED	27 VA	4000 K	90	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
A3	EATON - NEO-RAY	S122DR-S675D940-GYP3F3/8-1-UDD-F-W-P	BLANC	0-10V.	120 V	LED	231 VA	4000 K	90	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
A4	EATON - NEO-RAY	S122DR-S290D940-GYP31F3/8-1-UDD-F-W-P	BLANC	0-10V.	120 V	LED	90 VA	4000 K	90	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
B1	EATON - AMETRIX	ASYX-DP-L6-NT-U-HSS-L40-1-UNV-W-AC-103"-STD-R90/L90	BLANC	0-10V.	120 V	LED	360 VA	4000 K	70	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
B2	EATON - AMETRIX	ASYX-DP-L6-NT-U-HSS-L40-1-UNV-W-AC-57"-STD-R90/L90	BLANC	0-10V.	120 V	LED	360 VA	4000 K	70	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
B3	EATON - AMETRIX	ASYX-DP-L6-NT-U-HSS-L40-1-UNV-W-AC-88"-STD-R90/L90	BLANC	0-10V.	120 V	LED	360 VA	4000 K	70	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
B4	EATON - AMETRIX	ASYX-DP-L6-NT-U-HSS-L40-2-UNV-W-AC-103"-STD-R90/L90	BLANC	0-10V.	120 V	LED	360 VA	4000 K	70	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
B5	EATON - AMETRIX	ASYX-DP-L6-NT-U-HSS-L40-1-UNV-W-AC-64"-STD-R90/L90	BLANC	0-10V.	120 V	LED	360 VA	4000 K	70	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
C	EATON - FAIL SAFE	GRW124FALD-42440P187UNVEDD1INV90 C/A DFCL1248.U+ OPTION CADRE NOIR	NOIR	0-10V.	120 V	LED	21 VA	4000 K	70	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
D	EATON - PORTFOLIO	LD4B10D010 EU4B10209040 4LBM0LI HB26	BLANC	0-10V.	120 V	LED	21 VA	4000 K	90	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
E	EATON - PORTFOLIO	LD6B10D010 EU6B10209040 6LBW1LI B26	NOIR	0-10V.	120 V	LED	11 VA	4000 K	90	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
F1	EATON - HALO	HU1048D940P C/A ACCESSOIRE DE RACCORDS	NOIR	0-10V.	120 V	LED	30 VA	4000 K	90	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
F2	EATON - HALO	HU1024D940P C/A ACCESSOIRE DE RACCORDS	NOIR	0-10V.	120 V	LED	30 VA	4000 K	90	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
G	EATON - FAIL SAFE	HVSL4-4-LD4-1H1-40-UNV-O-EDD1-BK	NOIR	0-10V.	120 V	LED	44 VA	4000 K	70	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
H	EATON - FAIL SAFE	GRV-24-4-FA-LD4-48-40-P187-EDD1	BLANC	0-10V.	120 V	LED	38 VA	4000 K	90	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
J	EATON - NEO-RAY	S124DP-235-SC48-JB-0048"-1-D-U-HCD-1-B	BLANC	0-10V.	120 V	LED	42 VA	3500 K	85	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
J1	EATON - NEO-RAY	S124DIP-U2-135-SC120-ST-0192-2D-UHCD-1-5-B	BLANC	0-10V.	120 V	LED	184 VA	3500 K	85	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
K	EATON - FAILSAFE	GRV-24-4-FA-LD4-48-40-P187-EDD1-BK	NOIR	0-10V.	120 V	LED	0 VA	4000 K	90	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
M	EATON - METALUX	4SNLED-LD5-47SL-LW-UNV-L940-CD1-U + OPTION NOIR	NOIR	0-10V.	120 V	LED	41 VA	4000 K	90	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
N	EATON - METALUX	8TSNLED-LD5-74SL-LW-UNV-L940-CD1-U + OPTION NOIR	NOIR	0-10V.	120 V	LED	0 VA	4000 K	90	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
O1	EATON - FAIL SAFE	GRV-24-2-FA-LD4-32-40-P187-EDD1	BLANC	0-10V.	120 V	LED	30 VA	4000 K	85	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
O2	EATON - FAIL SAFE	GRW-24-2-FA-LD4-32-40-P187-EDD1	BLANC	0-10V.	120 V	LED	30 VA	4000 K	85	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
Q	EATON - METALUX	4VT3-LD5-4-P-UNV-L840-CD1-SSL-U + VT3-SS-SBK + OPTION NOIR	NOIR	0-10V.	120 V	LED	31 VA	4000 K	80	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
R	EATON - LUMARK	XTOR6B-W-AP	GRIS	N/A	120 V	LED	58 VA	4000 K	90	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
S	EATON - MCGRAW-EDISON	IST-AF350LED-E1T2-AP	GRIS	0-10V.	120 V	LED	15 VA	4000 K	70	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
T1	EATON - METALUX	SEW12145-4FT-L29W-120-277V-DF-BKR-RUN OAL 107-4000K-SMB [AN08]	ANODISÉ NOIR	0-10V.	120 V	LED	3103 VA	4000 K	70	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
T2	EATON - METALUX	SEW12145-4FT-L15W-120-277V-DF-BKR-RUN OAL 107-4000K-SMA [AN08]	ANODISÉ NOIR	0-10V.	120 V	LED	1605 VA	4000 K	70	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
T3	EATON - METALUX	SEW12145-8FT-L29W-120-277V-DF-BKR-RUN OAL 42-4000K-SMB [AN08]	ANODISÉ NOIR	0-10V.	120 V	LED	1218 VA	4000 K	70	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
U	EATON - PORTFOLIO	1002-A2-RCS-RW-LED4097-M-CS-L1-UNV-RSM	ARGENT	0-10V.	120 V	LED	20 VA	4000 K	95	OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ

NOTES:

- 1) LA LOCALISATION EXACTE DES APPAREILS ÉLECTRIQUES SERA DÉTERMINÉE SUR LES LIEUX.
- 2) À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES CONDUITS SERONT DE 21mm DIAMÈTRE MINIMUM.
- 3) DANS L'ESPACE SOUS-SOL, PISCINE, VESTIAIRE, DOUCHE ET SALLE DE TOILETTES DES CASIER (103 ET 105) TOUS LES CONDUITS DEVRONT ÊTRE EN "PVC".
- 4) TOUS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES INSTALLÉS SUR LES MURS DU LOCAL PISCINE DEVRONT ÊTRE ALIMENTÉS VIA LE SOUS-SOL.



2 COUPE ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR



STATIONNEMENT VOIR DESSIN D'IMPLANTATION E-2

Ingenieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, à moins qu'il ne soit utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et du tampon original.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scalé / Seal



Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et saisir immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

Whampagoostui Community Pool and Youth Center

Titre / Title

ÉCLAIRAGE - NIVEAU RDC

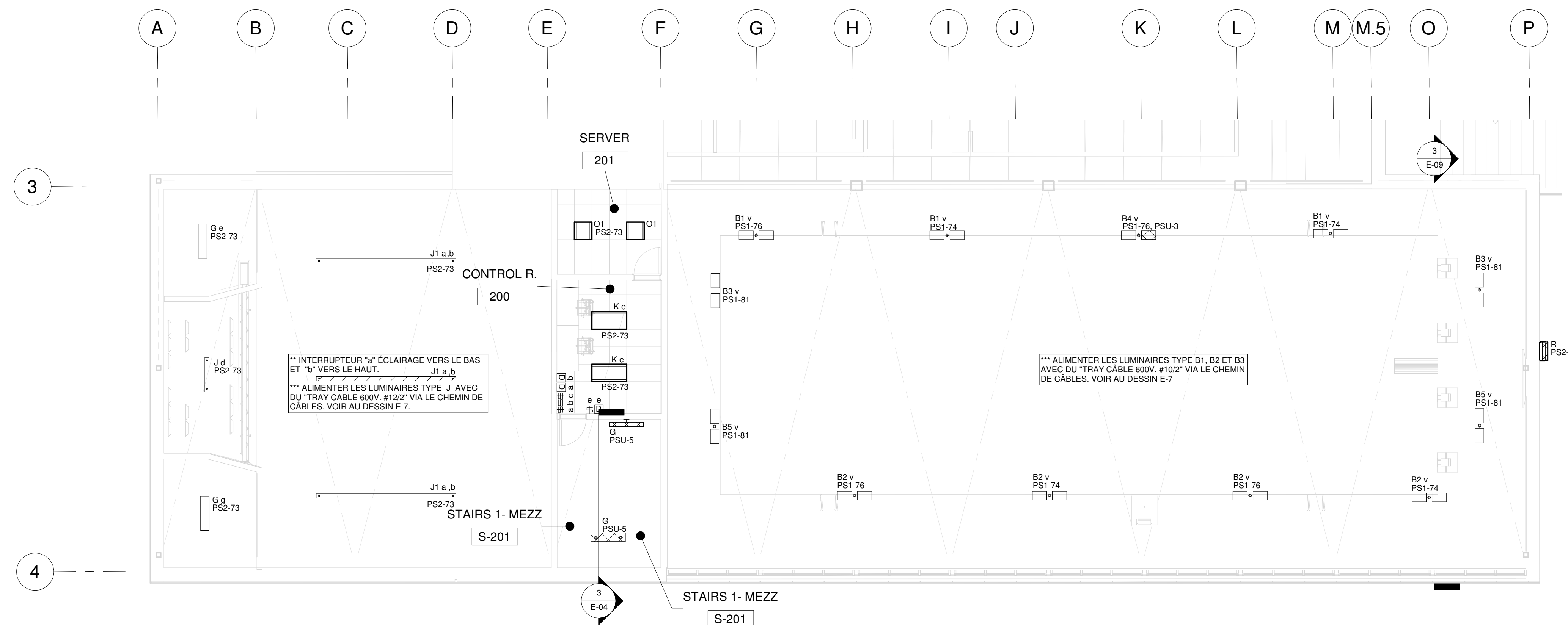
Dessiné par / Drawn by: Yves Hogue, tech. Vicky Hudon, dess.
No. projet / Project number: 0182527A

Vérifié par / Verified by: Janik Leblond, ing.
No. dessin / Drawing number: Comme indiqué

Echelle / Scale: Comme indiqué

Date de création du dessin / Drawing creation date: 09/17/18

E-03

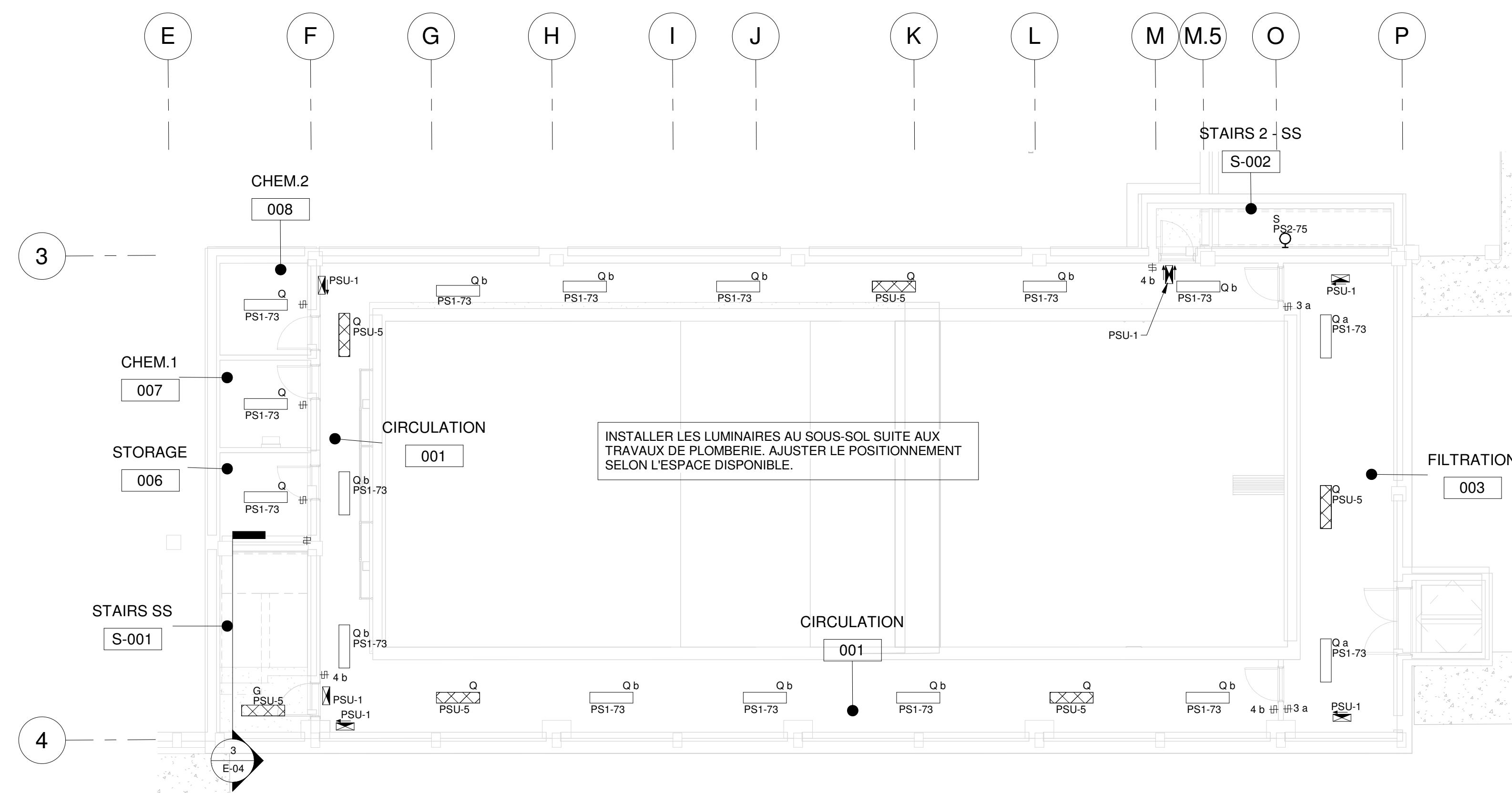


NOTES:

- 1) LA LOCALISATION EXACTE DES APPAREILS ÉLECTRIQUES SERA DÉTERMINÉE SUR LES LIEUX.
- 2) À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES CONDUITS SERONT DE 21mm DIAMÈTRE MINIMUM.
- 3) DANS L'ESPACE SOUS-SOL, PISCINE, VESTIAIRE, DOUCHE ET SALLE DE TOILETTES DES CASIER (103 ET 105) TOUS LES CONDUITS DEVRONT ÊTRE EN "PVC".
- 4) TOUS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES INSTALLÉS SUR LES MURS DU LOCAL PISCINE DEVRONT ÊTRE ALIMENTÉ VIA LE SOUS-SOL.

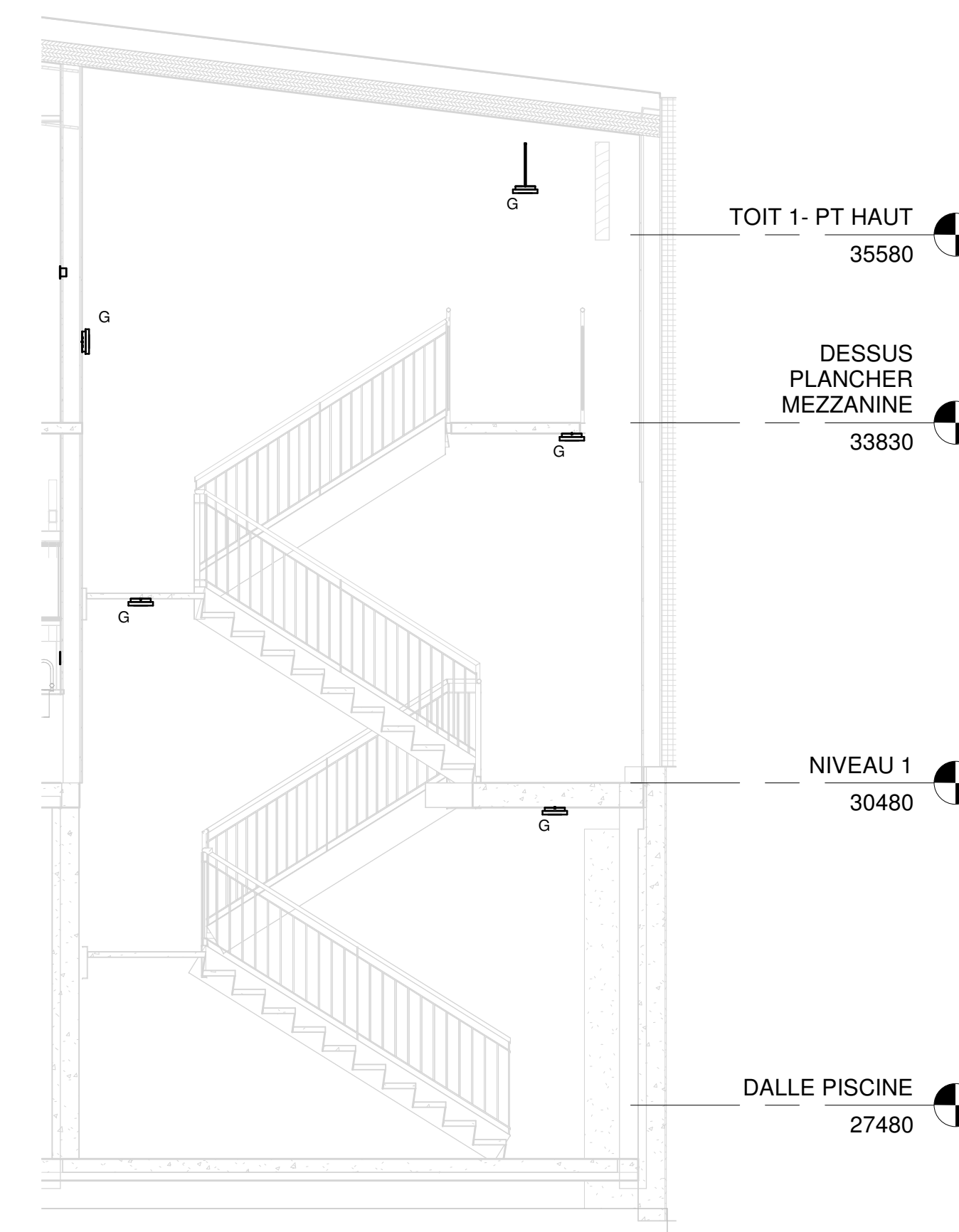
1 NIVEAU MEZZANINE

1 : 100



2 NIVEAU SOUS-SOL

1 : 100



3 COUPE ESCALIER

1 : 50



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca



Architectes
270 Prince
Square 200
Montreal
Québec
H3C 2N3
T 514 861 5122
F 514 861 5353
www.rubinrotman.com



Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.



Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et saisir immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Whapmagoostui Community Pool and Youth Center

ÉCLAIRAGE - NIVEAU MEZZANINE ET SOUS-SOL

Yves Hogue, tech.
Vicky Hudon, dess.

Q182527A

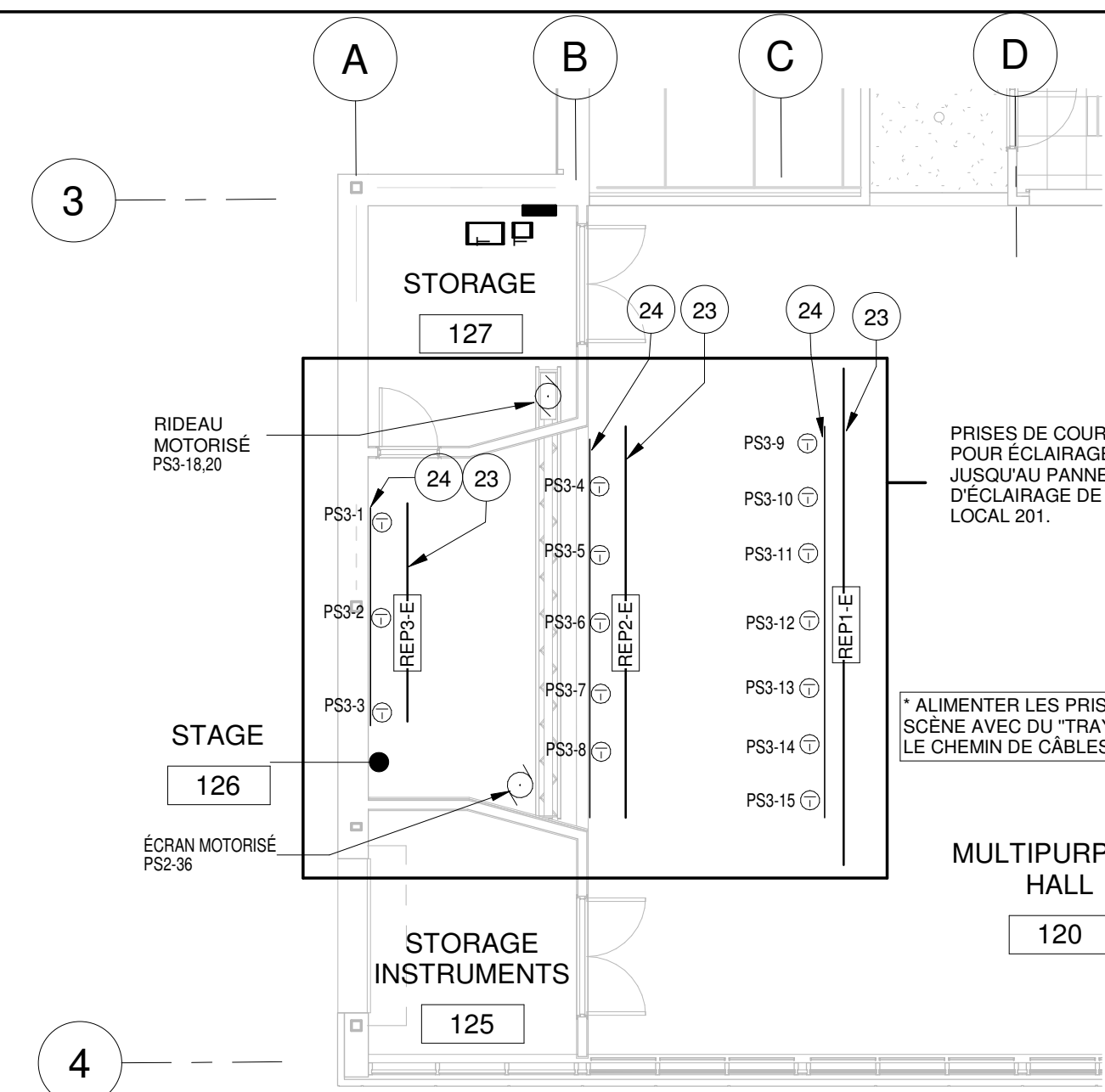
Janik Leblond, ing.

Comme indiqué

Comme indiqué

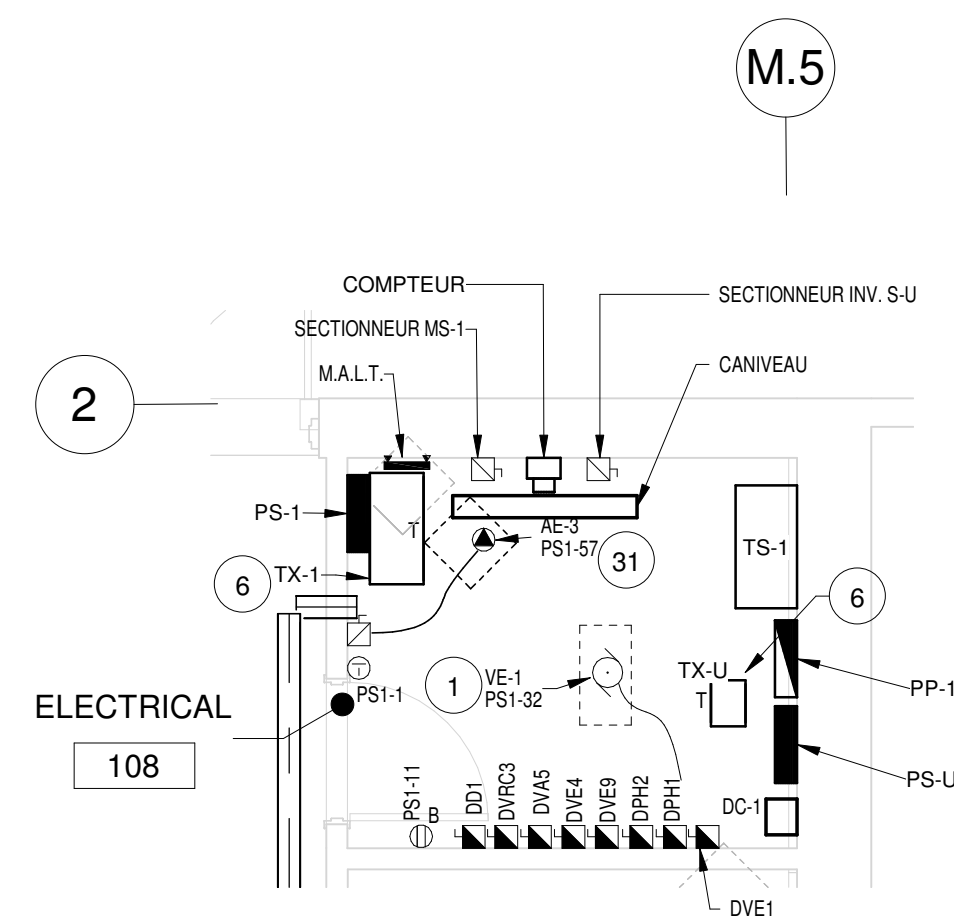
09/17/18

E-04



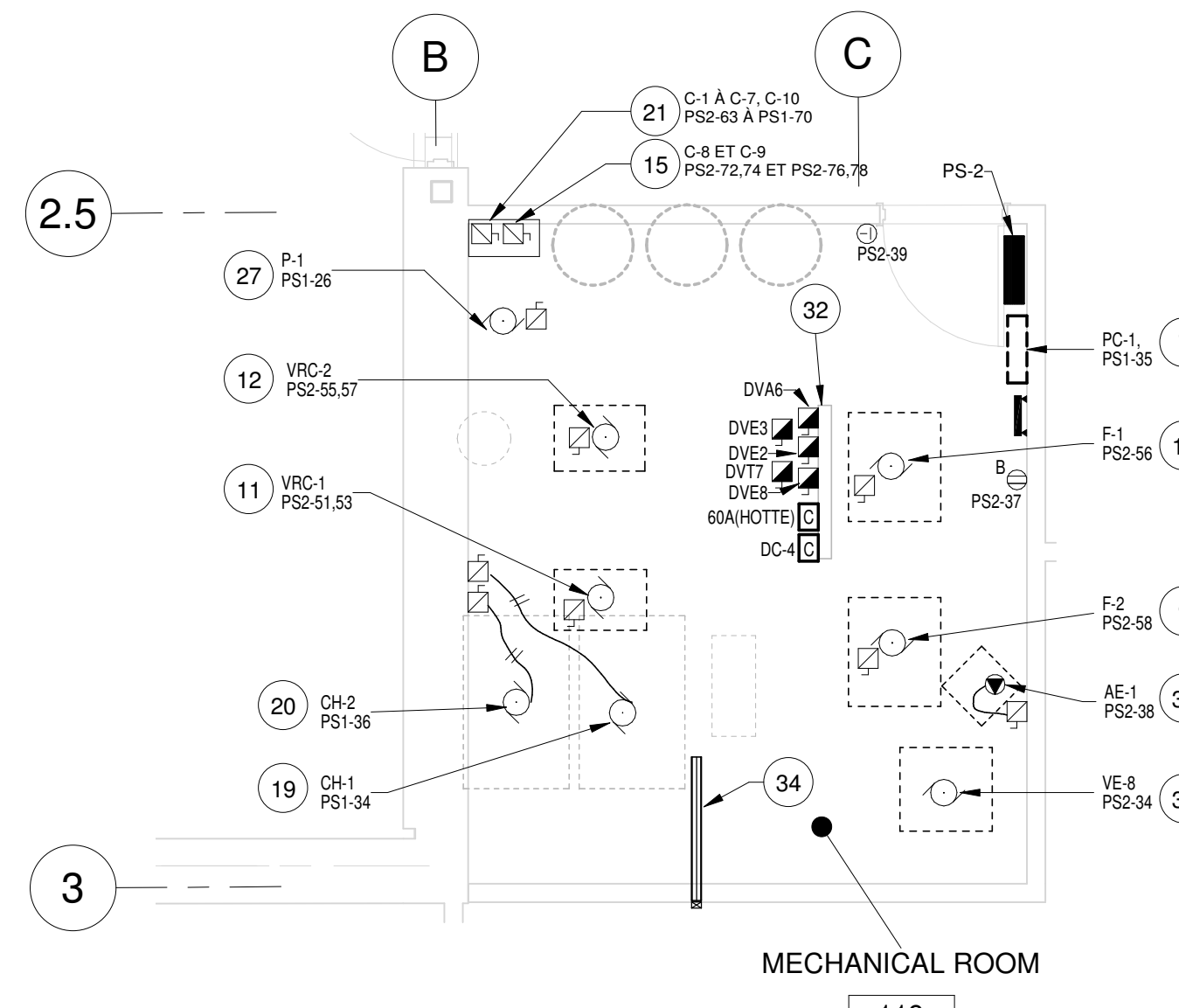
PLAN PLAFOND SCÈNE

1 : 100



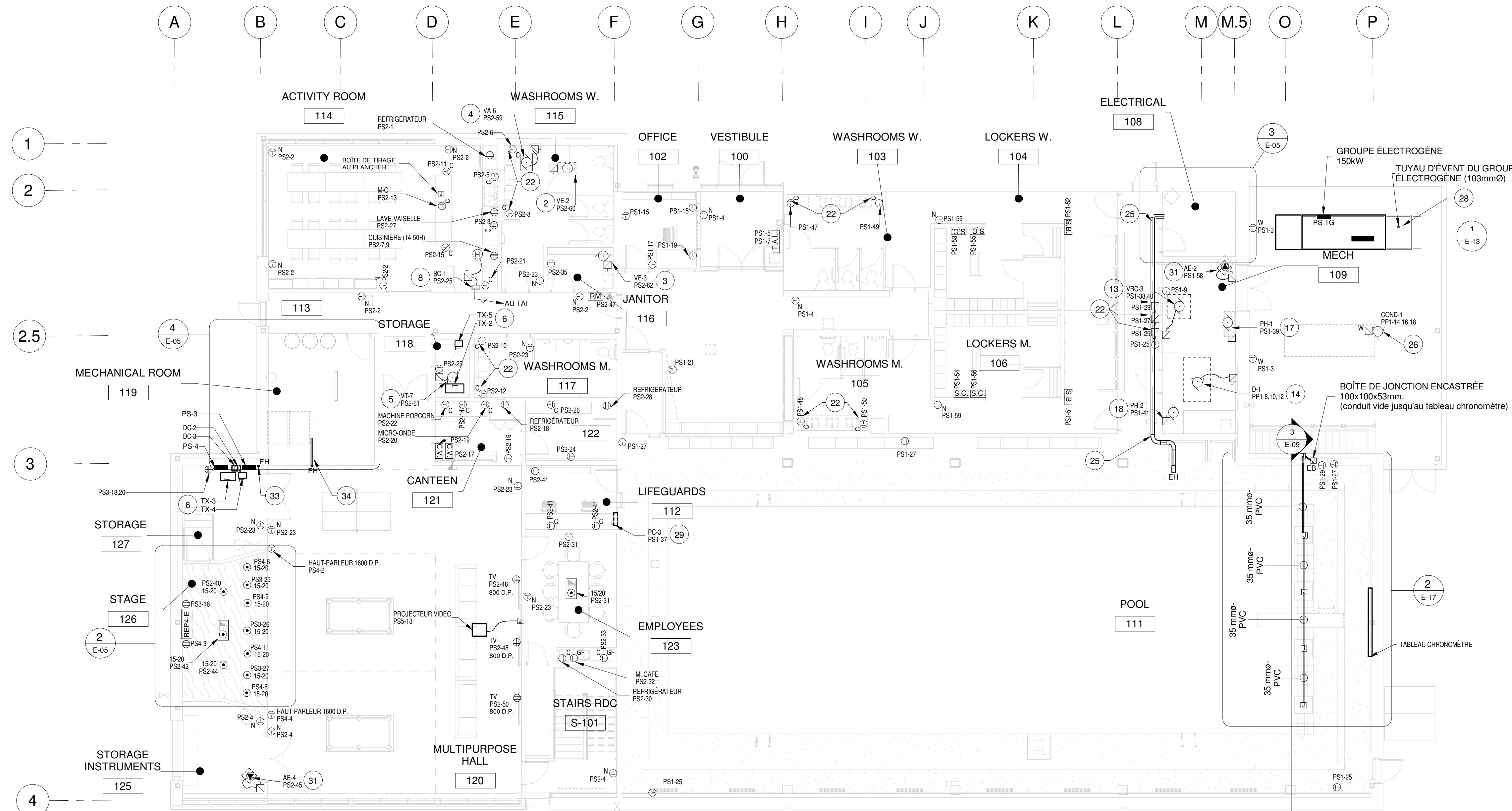
SALLE ÉLECTRIQUE 108

1 : 50



SALLE MECANIQUE 119

1 : 50



NIVEAU RDC

1 : 100

NOTES:

- LA LOCALISATION EXACTE DES APPAREILS ÉLECTRIQUES SERA DÉTERMINÉE SUR LES LIEUX. SE RÉFÉRER AU PLANS D'ARCHITECTURE.
- À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES CONDUITS SERONT DE 21mm DIAMÈTRE MINIMUM.
- POUR LE TABLEAU DES DÉMARREURS VOIR DESSIN E-17.
- DANS L'ESPACE SOUS-SOL, PISCINE, VESTIAIRE, DOUCHE ET SALLE DE TOILETTES DES CASIER (103 ET 105) TOUS LES CONDUITS DEVRONT ÊTRE EN "PVC".
- TOUS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES INSTALLÉS SUR LES MURS DU LOCAL PISCINE DEVRONT ÊTRE ALIMENTÉS VIA LE SOUS-SOL.

DESCRIPTIONS:

- VENTILATEUR "VE-1" 1/6HP. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ (DVE1) À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- VENTILATEUR "VE-2" 1/6HP. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR ET DÉMARREUR (DVE2) À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- VENTILATEUR "VE-3" 1/10HP. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR ET DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ (DVE3) À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- VENTILATEUR "VA-6" 1/6HP. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR ET DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ (DVA6) À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- VENTILATEUR "VT-7" 1/6HP. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR ET DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ (DVT7) À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- TRANSFORMATEUR SUSPENDU EN HAUTEUR
- PANNEAU DE CONTRÔLE CHAUFFAGE AU GLYCOL "PC-1" 15A. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLER PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE À RACCORDER PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ.
- HOTTE DE CUISINE (VENTILATEUR, VOLET MOTORISÉ ET ÉCLAIRAGE) ET BÔTIER DE COMMANDE. 2 CONDUCTEURS AU BÔTIER DE COMMANDE DE HOTTE POUR ARRÊT DE LA CUISINIÈRE VIA CONTACTEUR. À RELIER À L'ALARME INCENDIE. VOIR SCHEMA AU DESSIN E-15.
- FOURNAISE "F-1" 3/4HP. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLER PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER AVEC #10 CU RW90, C.21mmØ.
- FOURNAISE "F-2" 3/4HP. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLER PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER AVEC #10 CU RW90, C.21mmØ.
- ÉCHANGEUR "VRC-1" 3.9A. 208V. 1PH. FOURNI ET INSTALLER PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- ÉCHANGEUR D'AIR "VRC-3" 8A. 208V. 1PH. FOURNI ET INSTALLER PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR ET DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ (DVR3) À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- DÉSHUMIDIFICATEUR "D-1" 37A. 600V. 3PH. FOURNI ET INSTALLER PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR ET DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ (DD1) À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER AVEC #4 CU RW90, C.21mmØ.
- CIRCULATEUR "C-8" ET "C-9" 208V. 1PH. FOURNI ET INSTALLER PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- SECTIONNEUR ROTATIF 30A. NEMA4 APPLICABLE POUR TOUTES LES PRISES SUR CE CIRCUIT. VÉRIFIABLE C/A CADENA À CLÉ UNIQUE POUR LES TROIS SECTIONNEURS.
- POMPE "PH-1" 1/3HP. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLER PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR ET DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- POMPE "PH-2" 1/3HP. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLER PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR ET DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- CHAUDIÈRE "CH-1" 8HP. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLER PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- CHAUDIÈRE "CH-2" 8HP. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLER PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- CIRCULATEUR "C-1" À "C-7" 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLER PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- PRISE SUR CIRCUIT AVEC DÉTECTION DE FUITE À LA TERRE.
- TUYAU POUR SUPPORT LUMIÈRES ACIER 1 1/2" (ØD:1.9") SCH40 PEINTURÉ À L'EPOXY DE COULEUR NOIRE. TYP.
- PROFILER ÉLECTRIQUE DE T&B MODÈLE: A1200-20E(C) C/A COUVERCLE #AB844, EMBOUT #805, ADAPTEUR POUR CONDUIT #8803 ET BÔTE POUR PRISE DE COURANT #G1038D ET PRISES. PEINTURE LE TOUT À L'EPOXY DE COULEUR NOIR. TYP.
- CHEMIN DE CÂBLES DE MARQUE T&B #ALTC06V3 (6PO).
- CONDENSEUR DE RÉFRIGÉRATION "COND-1" (6PO) ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE À RACCORDER PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ INCLURE LE PLAQUE DE CONTRÔLE. SECTIONNEUR À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER. VOIR SCHEMA AU DESSIN E-13.
- POMPE "P-1" 1/2HP. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE QUI EST LE RESPONSABLE DE L'ISOLATION DE L'ÉVENT AU NIVEAU DU TOIT.
- PANNEAU DE CONTRÔLE NIVEAU D'EAU "PC-3" 15A. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLER PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE À RACCORDER PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ.
- VENTILATEUR "VE-8" 1/6HP. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ (DVE8) À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- AÉROTHERME "AE-X" 1/30HP. 120V. 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ. SECTIONNEUR À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- MUR DE CONCRÉTIS PAR ÉLECTRICIEN.
- CHEMIN DE CÂBLES DE MARQUE T&B #ALTCXXXX (4PO).
- CHEMIN DE CÂBLES DE MARQUE T&B #ALTCXXXX (3PO).

Ingénieur / Engineer
(Mécanique, Électrique et Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client

RUBIN & ROTMAN
architectes

Architectes
270 Prince
Stade 200
Montreal
Québec
H3C 2N3
1 514 861 5122
1 514 861 5353
www.rubinrotman.com

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, si ce n'est pour une utilisation en lien avec l'apposition de la signature ou du tampon original.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scalé / Scale

Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et saisir immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

2019-01-25

Projet / Project

Whampagoostui Community Pool and Youth Center

Titre / Title

PRISES ET RACCORDS - NIVEAU RDC

Dessiné par / Drawn by
Yves Hogue, tech.
Vicky Hudon, dess.

Vérifié par / Verified by
Janik Leblond, ing.

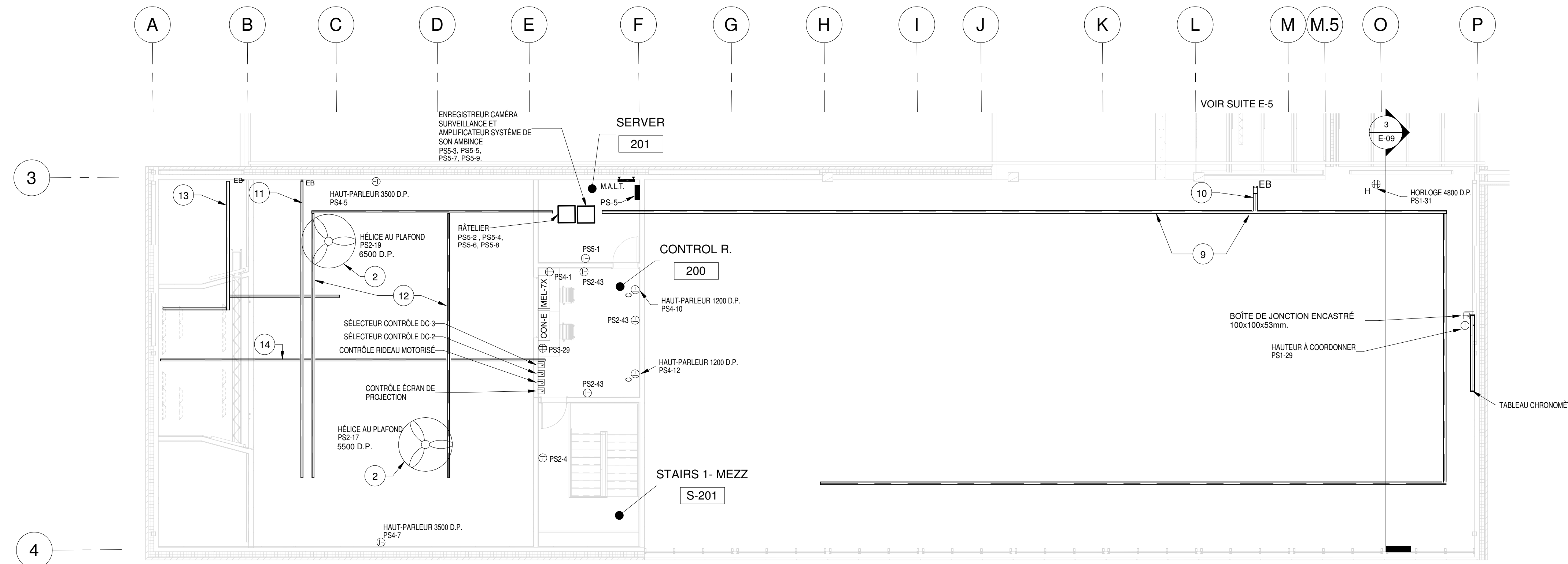
No. projet / Project number
Q182527A

No. dessin / Drawing number
Revision / Revision

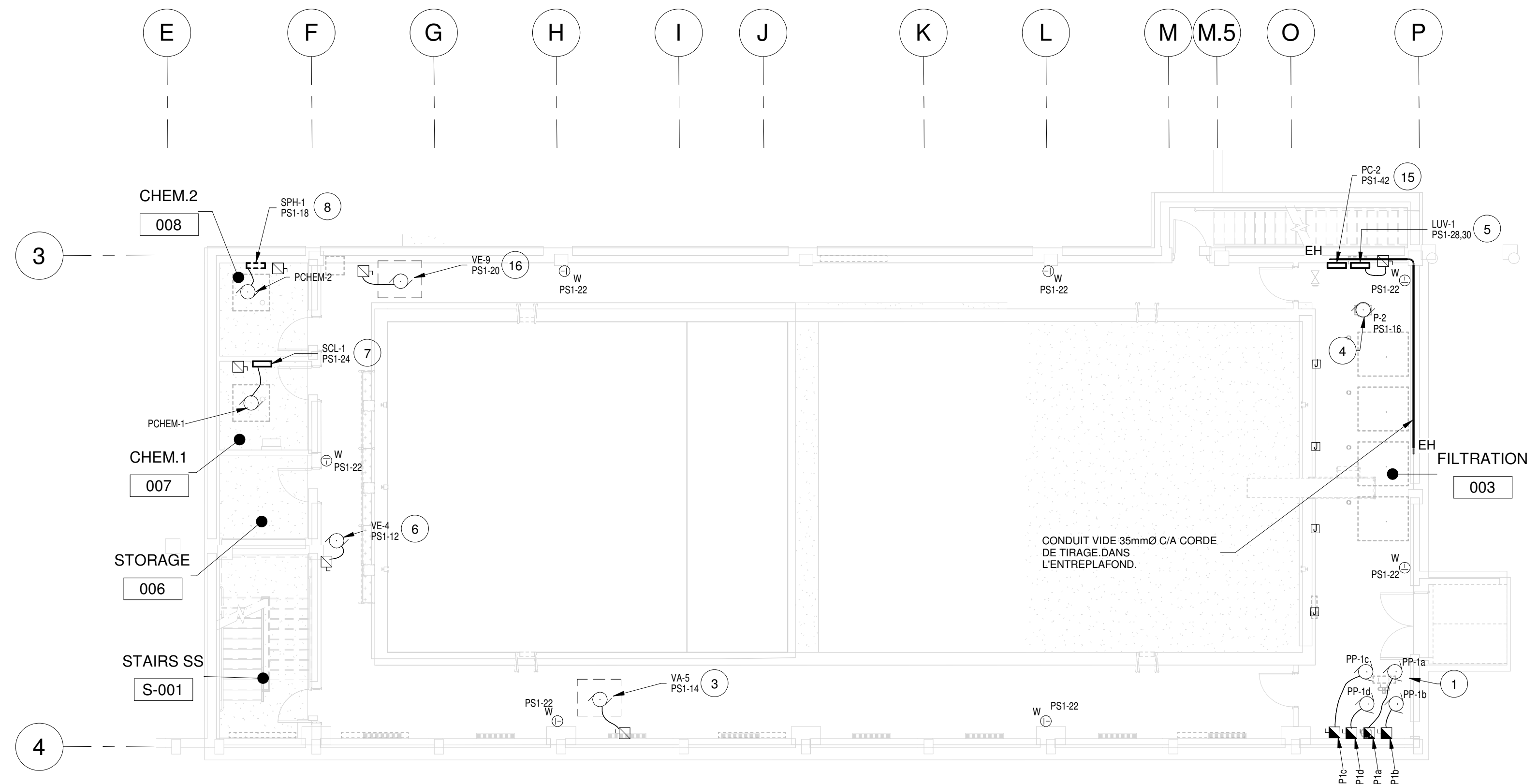
Echelle / Scale
Comme indiqué

Date de création du dessin / Drawing creation date
09/17/18

E-05



1 NIVEAU MEZZANINE
1 : 100



2 NIVEAU SOUS-SOL
1 : 100

NOTES:

- 1) LA LOCALISATION EXACTE DES APPAREILS ÉLECTRIQUES SERA DÉTERMINÉE SUR LES LIEUX. SE RÉFÉRER AUX PLANS D'ARCHITECTURE.
- 2) À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES CONDUITS SERONT DE 21mm DIAMÈTRE MINIMUM.
- 3) POUR LE TABLEAU DES DÉMARREURS VOIR DESSIN E-17.
- 4) DANS L'ESPACE SOUS-SOL, PISCINE, VESTIAIRE, DOUCHE ET SALLE DE TOILETTES DES CASIER (103 ET 105) TOUS LES CONDUITS DEVRONT ÊTRE EN "PVC".
- 5) TOUS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES INSTALLÉS SUR LES MURS DU LOCAL PISCINE DEVRONT ÊTRE ALIMENTÉS VIA LE SOUS-SOL.

DESCRIPTIONS:

- 1) POMPES DE PISCINE "PP1a À PP1d" 7.5 HP, 600V, 3PH. FOURNIES ET INSTALLÉES PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. S DÉMARREURS MAGNÉTIQUE COMBINÉS NEMA 4 À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ, AVEC #12 CU RWU90, C.21mmØ PVC.
- 2) LOCALISATION EXACTE À COORDONNER SUR PLACE EN FONCTION DES LUMINAIRES (TIGES DE SUSPENSION) ET TRAY À CÂBLES.
- 3) VENTILATEUR "VA-5" 1/6HP, 120V, 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE, RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ, SECTIONNEUR NEMA 4 ET DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ (DVA5) À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- 4) POMPE "P-2" 1/3HP, 120V, 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE, RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ, SECTIONNEUR À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- 5) PANNEAU LAMPE ULTRAVIOLET "LUV-1" 13A, 208V, 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. À RACCORDER PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ.
- 6) VENTILATEUR "VE-4" 1/4HP, 120V, 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE, RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ, SECTIONNEUR NEMA 4 ET DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ (DVE4) À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.
- 7) PANNEAU ET POMPE DU SYSTÈME CHLORE "ACCU-TAB" "SCL-1" 20A, 120V, 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. À RACCORDER PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ.
- 8) PANNEAU ET POMPE DU SYSTÈME PH "ACIDRITE" "SPH-1" 20A, 120V, 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. À RACCORDER PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ.
- 9) CHEMIN DE CÂBLES DE MARQUE T&B #ALTC04V3 (4PO.)
- 10) CHEMIN DE CÂBLES DE MARQUE T&B #ALTC06V3 (6PO.)
- 11) CHEMIN DE CÂBLES DE MARQUE T&B #ALTC03V3 (3PO.) POUR SONORISATION D'EMBIANCE.
- 12) CHEMIN DE CÂBLES DE MARQUE T&B #ALTC03V3 (3PO.) POUR L'ÉCLAIRAGE DE PIÈCE ET HÉLICE.
- 13) CHEMIN DE CÂBLES DE MARQUE T&B #ALTC04V3 (4PO.) POUR L'ÉCLAIRAGE DE SCÈNE.
- 14) CHEMIN DE CÂBLES DE MARQUE T&B #ALTC03V3 (3PO.) POUR LE PROJECTEUR, LES CONTRÔLES DE L'ÉCLAIRAGE ET DU SON POUR LA SCÈNE.
- 15) PANNEAU SYSTÈME TRAITEMENT D'EAU "PC-2" 15A, 120V, 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE. À RACCORDER PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ.
- 16) VENTILATEUR "VE-9" 1/3HP, 120V, 1PH. FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE, RACCORDÉ PAR LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ, SECTIONNEUR NEMA 4 ET DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ (DVE9) À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER.

Ingenieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, à moins d'être utilisé en accord avec l'apposition de la signature et du tampon original.
This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scalé / Scale



Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

Whapmagoostui Community Pool and Youth Center

Titre / Title

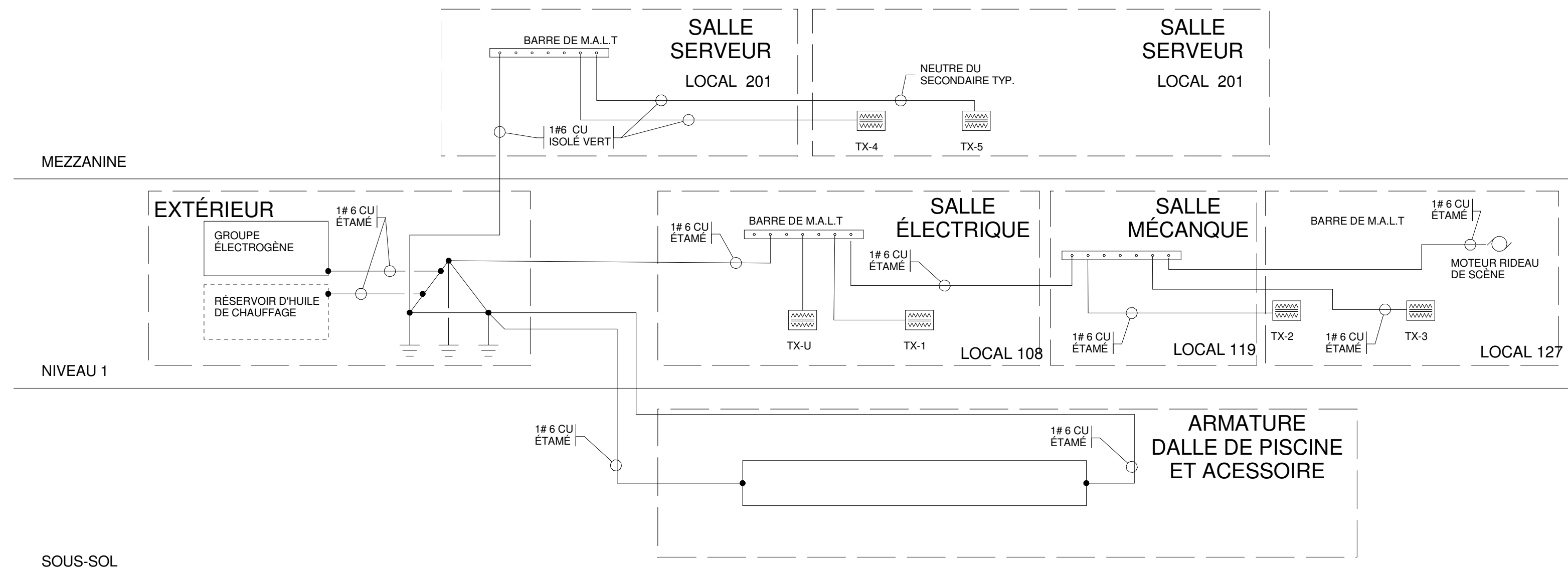
PRISES ET RACCORDS - NIVEAU MEZZANINE ET SOUS-SOL

Dessiné par / Drawn by: Yves Hogue, tech. Vicky Hudon, dess.
No. projet / Project number: Q182527A

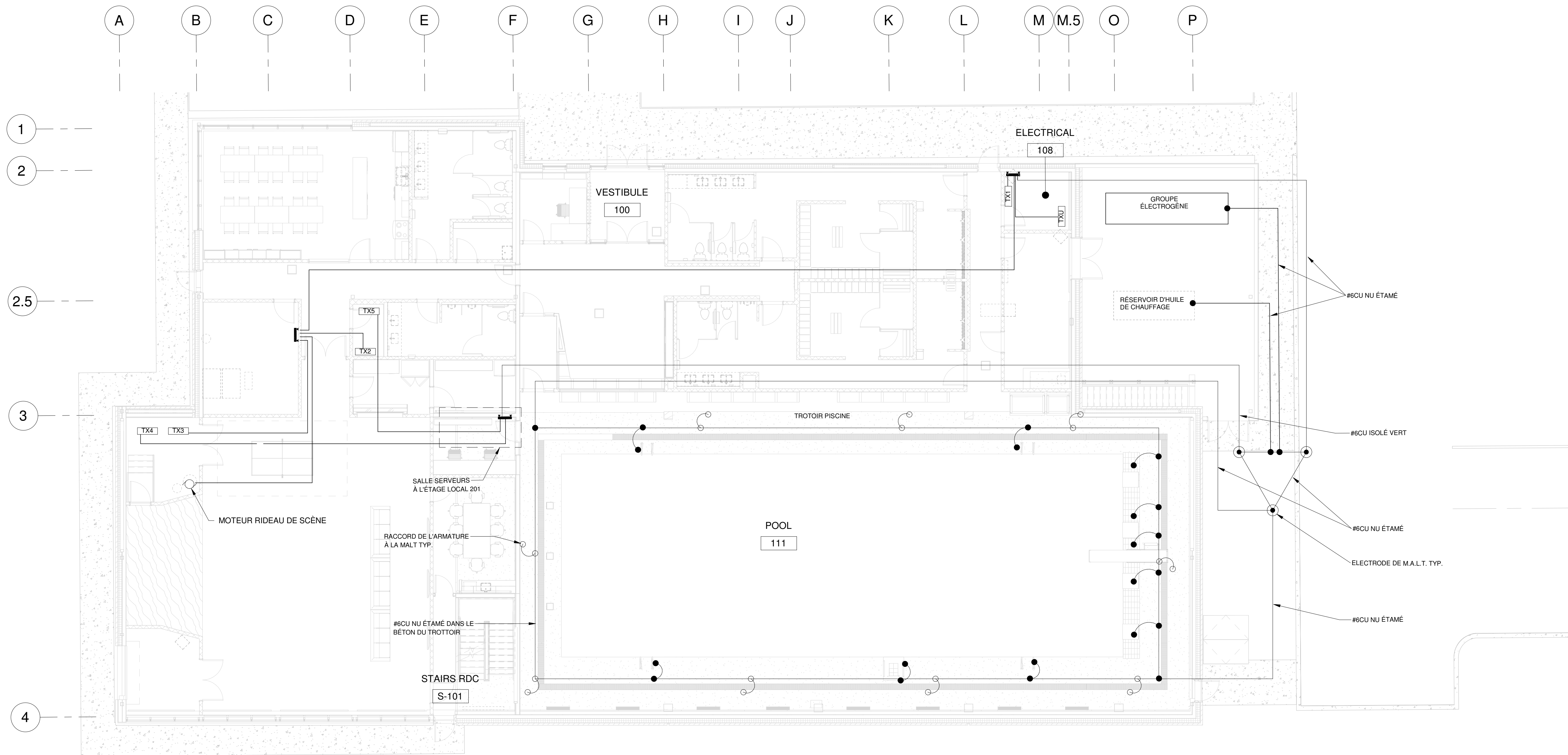
Vérifié par / Verified by: Janik Leblond, ing.
No. dessin / Drawing number: Comme indiqué

Echelle / Scale: Comme indiqué

Date de création du dessin / Drawing creation date: 09/17/18



1 SCHÉMA DE M.A.L.T.



2 NIVEAU RDC

1 : 100

Ingenieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
210 Prince
Suite 200
Montreal
Québec
H3C 2N3
T 514 861 5122
F 514 861 5353
www.rubinrotman.com



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Stade / Seal



2019-01-25

Note:

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et saisir immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.

Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

Whapmagoostui Community Pool and Youth Center

Titre / Title

MISE À LA TERRE - NIVEAU RDC

Dessiné par / Drawn by

Yves Hogue, tech.

Vicky Hudon, dess.

Vérifié par / Verified by

Janik Leblond, ing.

Echelle / Scale

Comme indiqué

Date de création du dessin / Drawing creation date

09/17/18

No. projet / Project number

Q182527A

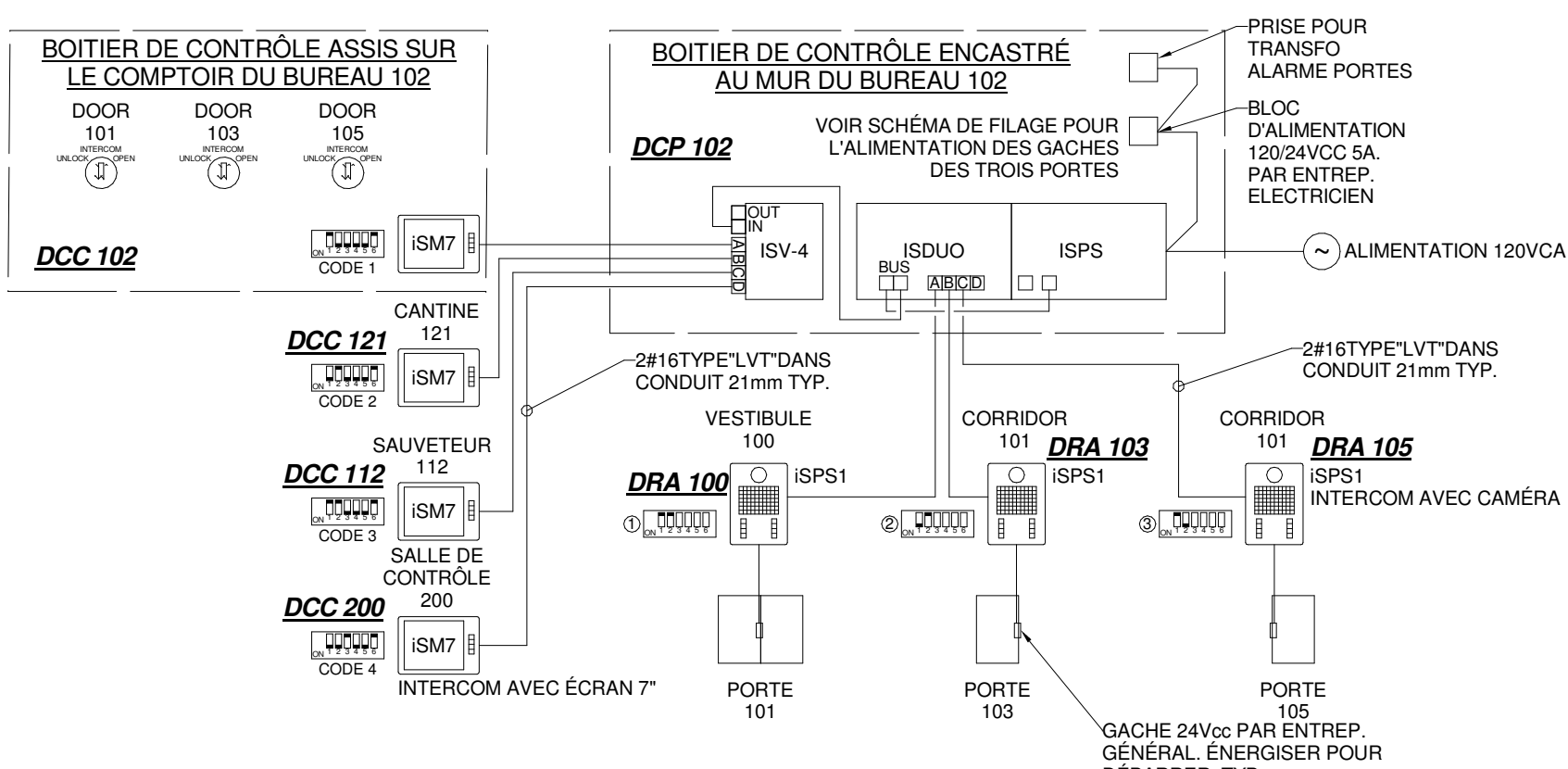
No. dessin / Drawing number

0

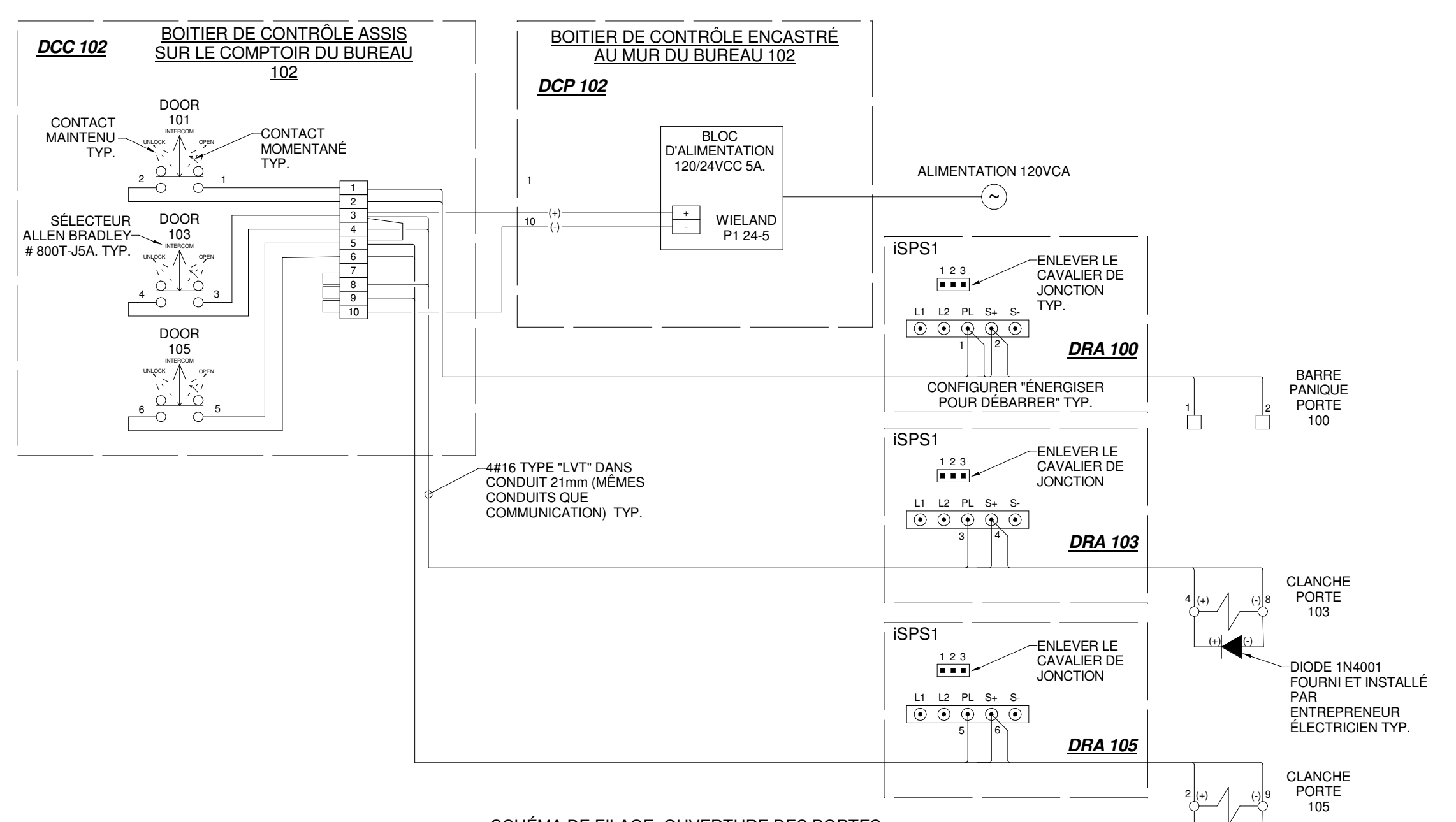
Révision / Revision

0

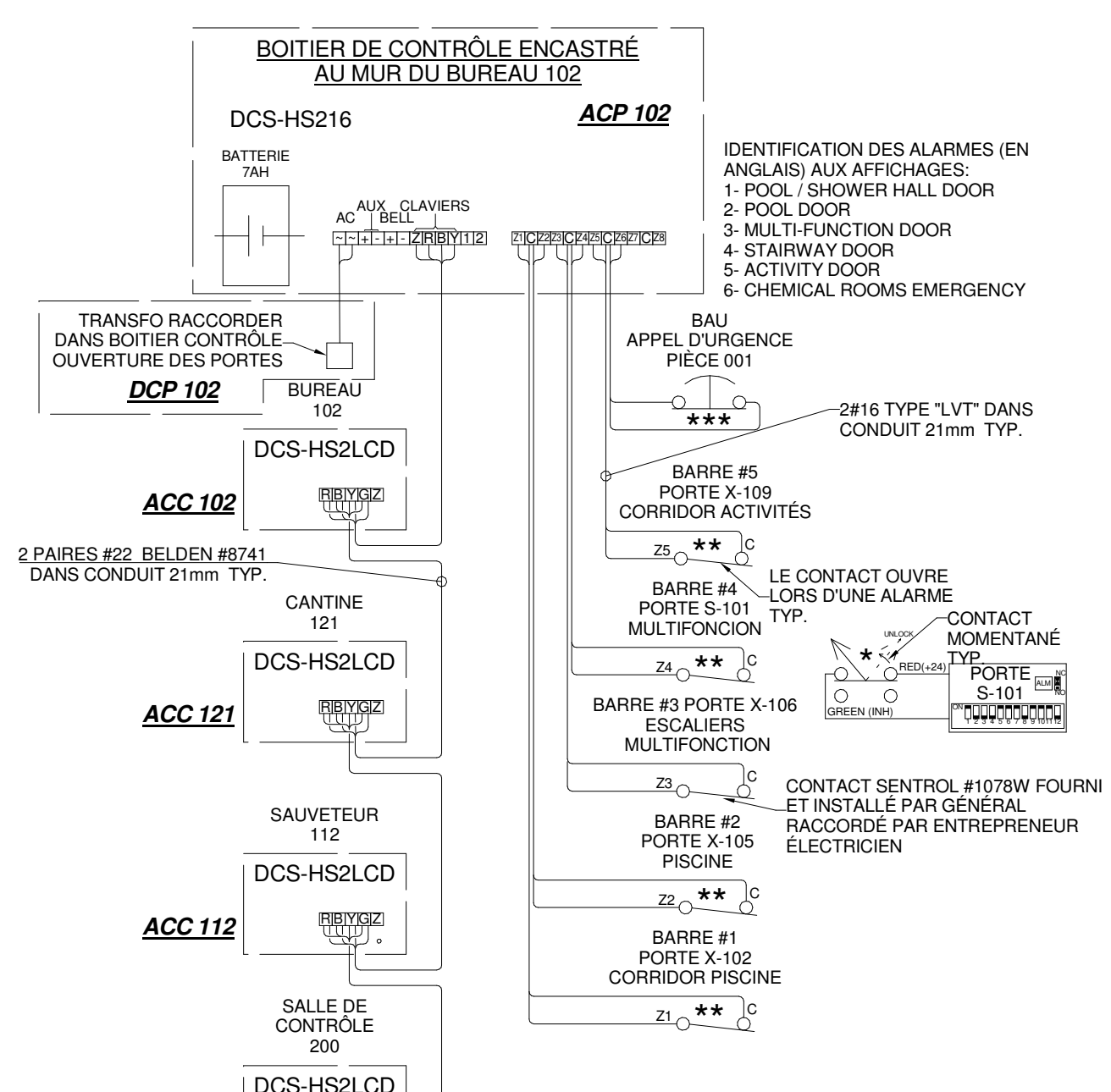
E-07



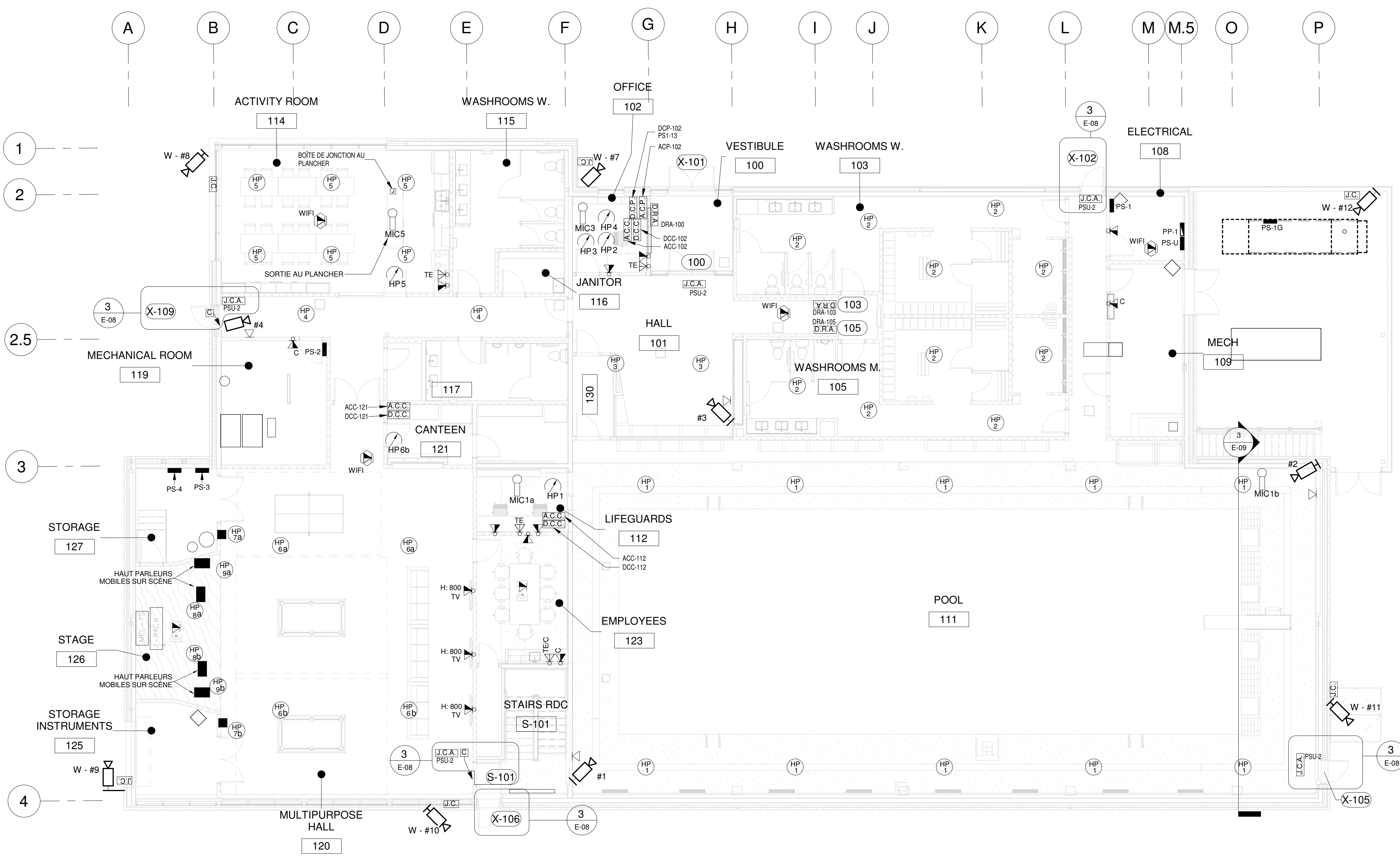
SCHEMA D'INTERCOM, OUVERTURE DES PORTES



SCHEMA DE FILAGE, OUVERTURE DES PORTES



SCHEMA DE FILAGE, ALARMES PORTES D'EVACUATION



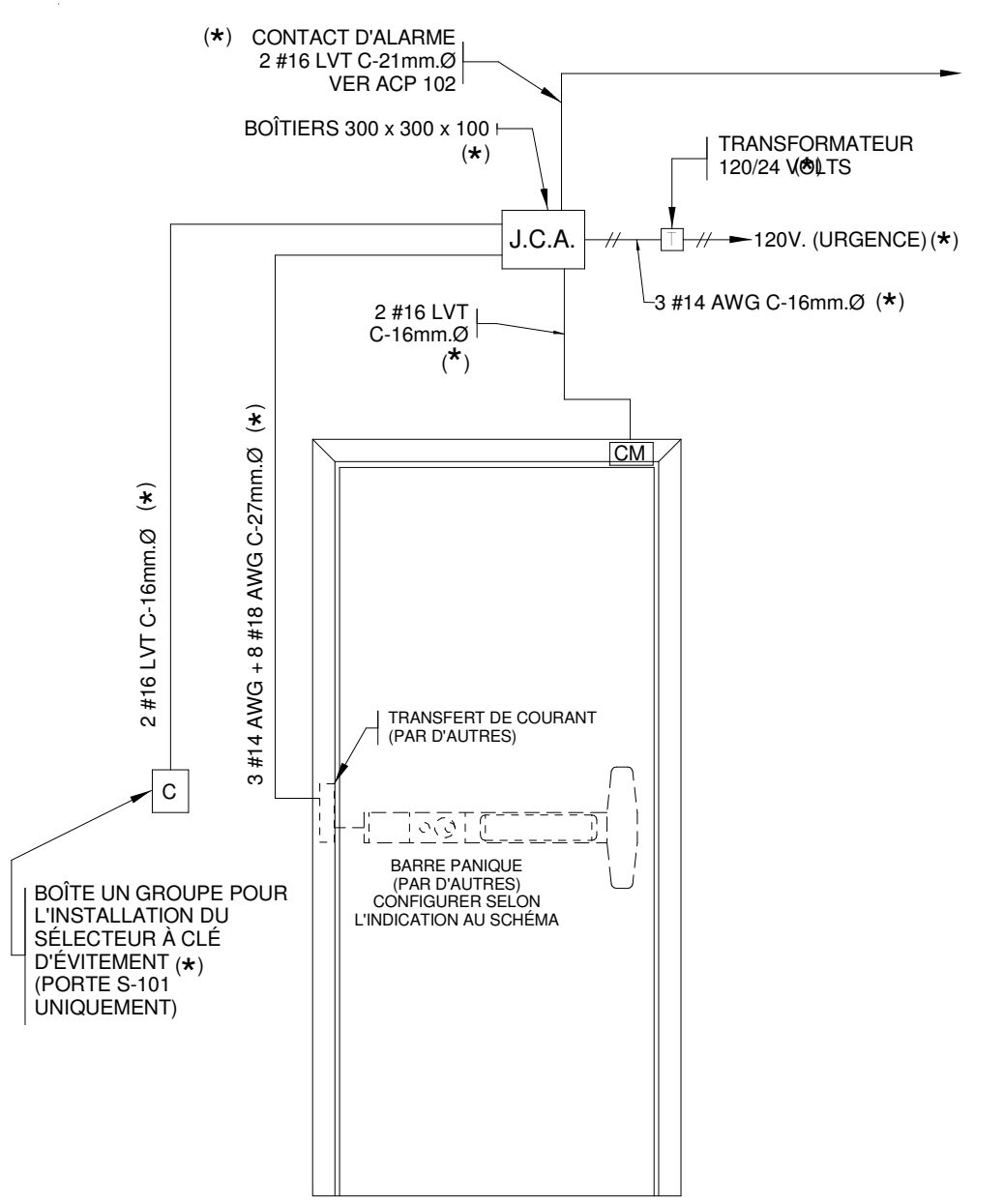
NIVEAU RDC

NOTES:

- TOUTES LES PRISES INFORMATIQUES ET TÉLÉPHONIQUES DEVRONS ÊTRE RACCORDÉES AU PANNEAU DE RACCORDEMENT (PATCH PANEL) DU LOCAL SERVEUR 201 (NIVEAU MEZZANINE).
- LA LOCALISATION EXACTE DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUE SERA DÉTERMINER SUR LES LIEUX.
- POUR LES DIMENSIONNEMENTS DES CONDUITS DU RÉSEAU DE CAMERA VOIR LE TABLEAU DES CONDUITS.

DOMMENSIONNEMENT DE CONDUITS POUR RÉSEAU CAMERA

QUANTITÉ DE SORTIES	DIAMÈTRE DU CONDUIT
1	21mm
2	21mm
3	27mm
4	35mm



DÉTAIL DE PORTE

No. Date: 0 2019-01-28 Émis pour / Object: EMS POUR SOUSMISSION

Ingénieur / Engineer: (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client: W. HAMPAGOOSTUI

Architecte / Architect: Rubin & Rotman architects

Droit d'auteur / Copyright: Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, à moins qu'il ne soit écritement autorisé par l'auteur de ce dessin original. This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scale / Échelle: Comme indiqué

Project / Projet: Whampagoostui Community Pool and Youth Center

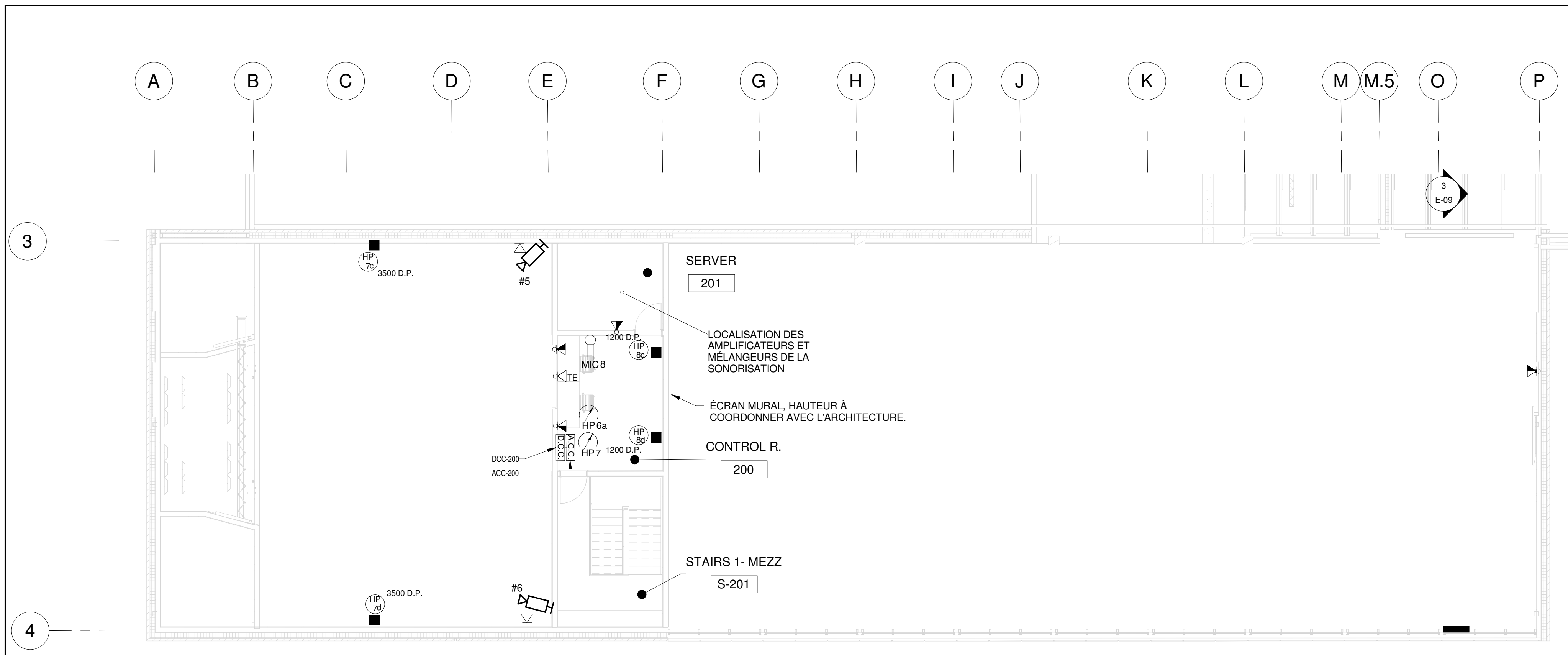
Titre / Title: SYSTÈMES - NIVEAU RDC

Dessiné par / Drawn by: Yves Hogue, tech. Vicky Hudon, dess.
 Vérifié par / Verified by: Janik Leblond, ing.

No. projet / Project number: Q182527A
 No. dessin / Drawing number: Révision / Revision: 0

Date de création du dessin / Drawing creation date: 09/17/18

E-08



1 NIVEAU MEZZANINE

1 : 100



2 NIVEAU SOUS-SOL

1 : 100

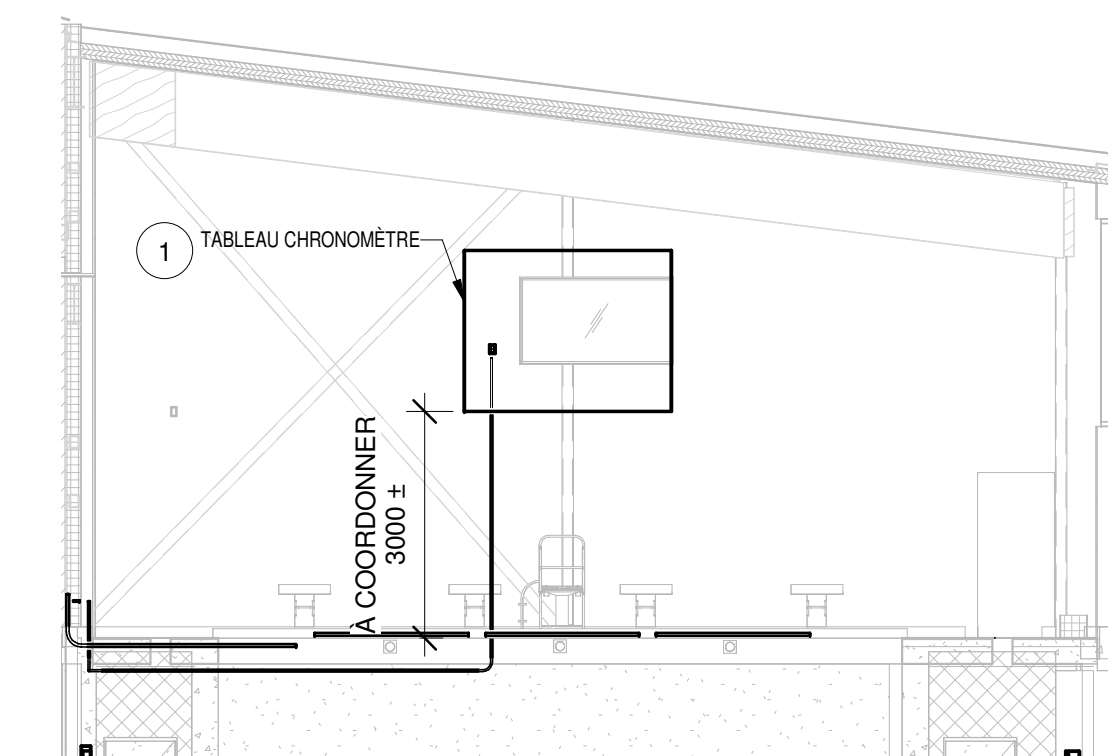
NOTES:

- 1) TOUTES LES PRISES INFORMATIQUES ET TÉLÉPHONIQUES DEVRONS ÊTRE RACCORDÉS AU PANNEAU DE RACCORDEMENT (PATCH PANEL) DU LOCAL SERVEUR 201 (NIVEAU MEZZANINE).
- 2) LA LOCALISATION EXACTE DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUE SERA DÉTERMINER SUR LES LIEUX.
- 3) POUR LES DIMENSIONNEMENTS DES CONDUITS DU RÉSEAU DE CAMERA VOIR LE TABLEAU DES CONDUITS.

DOMMENSIONNEMENT DE CONDUITS POUR RÉSEAU CAMÉRA	
QUANTITÉ DE SORTIES	DIAMÈTRE DU CONDUIT
1	21mm
2	21mm
3	27mm
4	35mm

DESCRIPTION:

- 1 FOURNITURE ET INSTALLATION D'UN TABLEAU DE CHRONOMÉTRAGE INCLUANT:
 1 "IN-DECK" DAKTRONICS
 1 CONSOLE OMNISPORT 2000 SANS-FIL
 1 LOGICIEL PRO NATATION
 1 PLAQUE MURALE SORTIE UNIQUE
 4 PLAQUE DE CONNEXION PLAGE
 1 LANE INTERFACE
 1 CABLE OMNI WALL PLATE 30"
 4 PLAQUE DE TOUCHE 75"x35"
 1 CHARIOT DE TRANSPORT POUR PLAQUES DE TOUCHE
 1 SYST. DEPART/SONORISATION HS-200
 1 TREPIED DAKTRONICS POUR HS200
 1 SUPPORT POUR HS 200
 4 HAUT-PARLEUR DE COULOIR
 1 TABLEAU NATATION VERTICAL 4 CORRIDORS
 1 LIGNE TABLEAU EPREUVE-DEPART
 1 INSTALLATION D'EQUIPEMENT INCLUSE



3 ÉLÉVATION

1 : 100

Ingénieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client

W HAPMAGOOSTUI
 FIRST NATION

Architecte / Architect

Architectes
 210 Prince
 Suite 200
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 5127
 F 514 861 5353
 www.rubinrotman.com

Rubin & Rotman
 architectes

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scalé / Seal

Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

2019-01-25

Projet / Project

Whapmagoostui Community Pool and Youth Center

Titre / Title

SYSTÈMES - NIVEAU MEZZANINE ET SOUS-SOL

Dessiné par / Drawn by
 Yves Hogue, tech.
 Vicky Hudon, dess.

No. projet / Project number
 0182527A

Vérifié par / Verified by
 Janik Leblond, ing.

No. dessin / Drawing number
 0

Echelle / Scale
 Comme indiqué

Date de création du dessin / Drawing creation date
 09/17/18

E-09

NOTES:

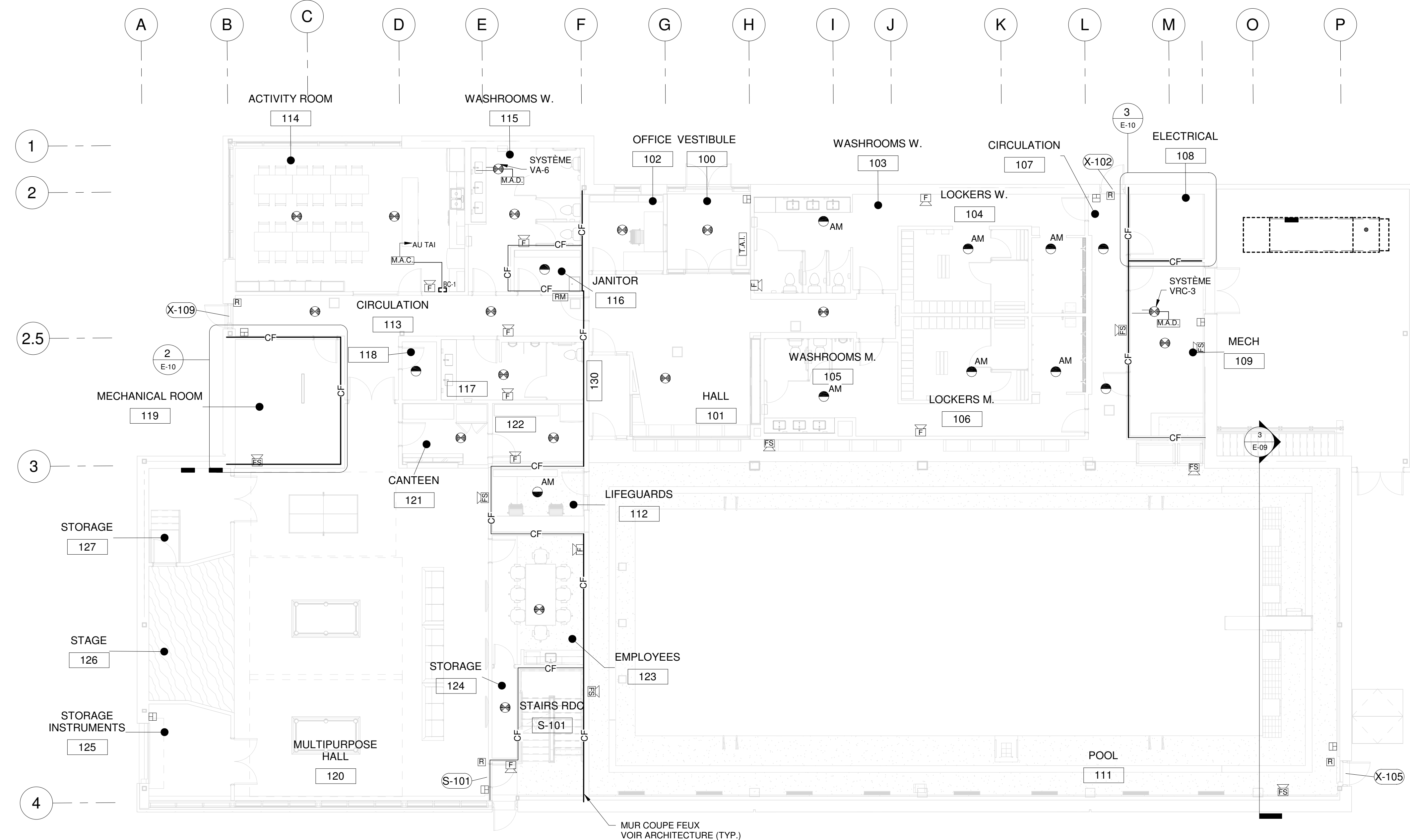
- 1) LA LOCALISATION EXACTE DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUE SERA DÉTERMINER SUR LES LIEUX.
- 2) POUR LE SCHEMA D'ALARME INCENDIE VOIR LE DESSIN E-15.

ARRÊT DÉPART DES SYSTÈMES EN CAS D'INCENDIE.		
SYSTÈME	ARRÊT SUR DÉTECTION DE GAINÉ	ARRÊT SUR ALARME DE FEU
F1	X	X
F2	X	X
VRC-1		X
VRC-2		X
VRC-3	X	X
D-1		X
VA-6	X	X
VE-2		X
VE-3		X
VE-4		X
VA-5		X
VT-7		X
VE-1		X
VE-8		X



2 **SALLE MÉCANIQUE 119**
1 : 50

3 **SALLE ÉLECTRIQUE 108**
1 : 50



1 **NIVEAU RDC**
1 : 100

Ingenieur / Engineer
 (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca



Architecte / Architect

Architectes
 270 Prince
 Street 200
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 5127
 F 514 861 5353
 www.rubinrotman.com

Rubin & Rotman
 architectes

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, à moins qu'il ne soit autorisé par écrit par l'architecte ou le dessinateur.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.

Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

2019-01-25

Projet / Project

Whapmagoostui Community Pool and Youth Center

Titre / Title

ALARME INCENDIE - NIVEAU RDC

Dessiné par / Drawn by
 Yves Hogue, tech.
 Vicky Hudon, dess.

Vérifié par / Verified by
 Janik Leblond, ing.

No. projet / Project number
 Q182527A

No. dessin / Drawing number
 Comme indiqué

Échelle / Scale
 Comme indiqué

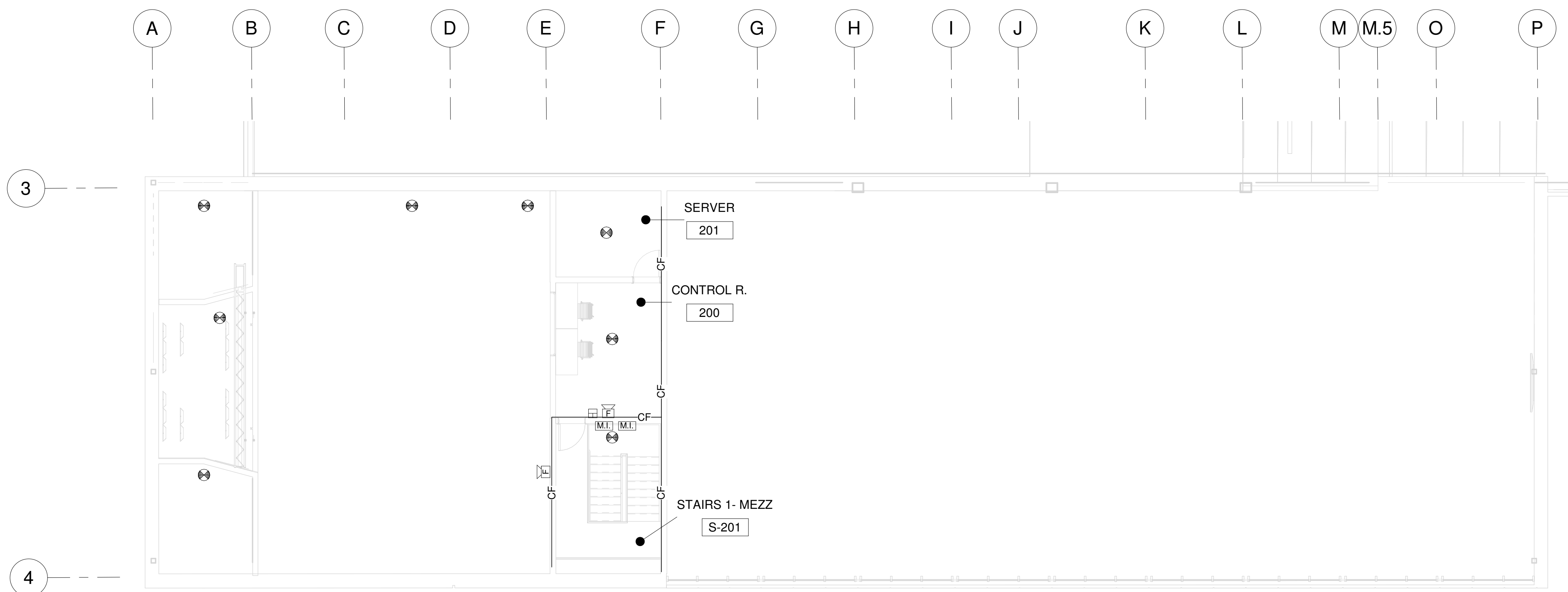
Date de création du dessin / Drawing creation date
 10/02/18

Revision / Revision
 0

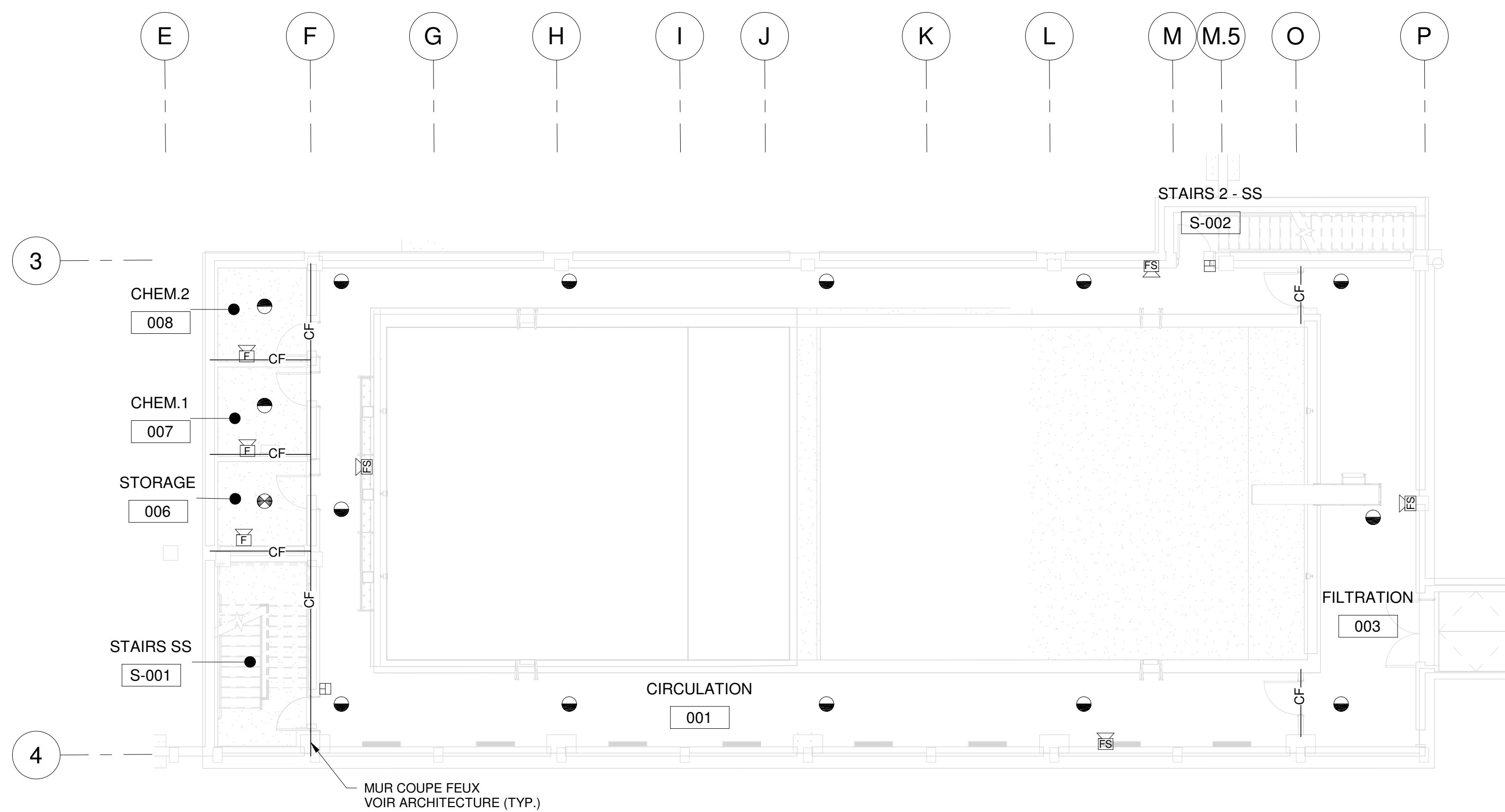
NOTES:

- 1) LA LOCALISATION EXACTE DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUE SERA DÉTERMINER SUR LES LIEUX.
- 2) POUR LE SCHEMA D'ALARME INCENDIE VOIR LE DESSIN E-15.

ARRÊT DÉPART DES SYSTÈMES EN CAS D'INCENDIE.		
SYSTÈME	ARRÊT SUR DÉTECTION DE GAINÉ	ARRÊT SUR ALARME DE FEU
F1	X	X
F2	X	X
VRC-1		X
VRC-2		X
VRC-3	X	X
D-1		X
VA-6	X	X
VE-2		X
VE-3		X
VE-4		X
VA-5		X
VT-7		X
VE-1		X
VE-8		X



1 NIVEAU MEZZANINE
 1 : 100



2 NIVEAU SOUS-SOL
 1 : 100

Ingenieur / Engineer
 (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
 210 Prince
 Suite 200
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 5127
 F 514 861 5353
 www.rubinrotman.com



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enregistrement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Stade / Seal



Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et saisir immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

Whapmagoostui Community Pool and Youth Center

Titre / Title

ALARME INCENDIE - MEZZANINE ET SOUS-SOL

Dessiné par / Drawn by

Yves Hogue, tech.
 Vicky Hudon, dess.

No. projet / Project number

Q182527A

Vérifié par / Verified by

Janik Leblond, ing.

No. dessin / Drawing number

Comme indiqué

Échelle / Scale

Comme indiqué

Date de création du dessin / Drawing creation date

10/02/18

E-11

Panneau PP-1

Localisation: Volt: 347/600V Capacité de Rupture: Racc. Principal: 200 A
 Alimenté de: Phases: 3 Capacité: 200 A
 Montage: Surface Fils: 4 Disjoncteur Principal:
 Boîtier: Type 1

Notes:

C#	Description	Disj	P	E	A	B	C	TYP	Disj	Description	C#	
PP1-1					12720	3000					PP1-2	
PP1-3	TX-1	60	3			14150	3000				PP1-4	
PP1-5					15910	15600					PP1-6	
PP1-7						14320	15600				PP1-10	
PP1-9	TX-2	60	3								PP1-12	
PP1-11					1900	2730					PP1-14	
PP1-13						700	2730				PP1-16	
PP1-15	TX-3	40	3								PP1-18	
PP1-17					2600	3000					PP1-20	
PP1-19	TX-4	20	2			2600	3000				PP1-22	
PP1-21											PP1-24	
PP1-23	TX-5	20	2				1110	3000			PP1-26	
PP1-25					400	3000					PP1-28	
PP1-27						3000	3000				PP1-30	
PP1-29	POMPE PP-1b	20	3				3000	3000			PP1-32	
PP1-31					3000						PP1-34	
PP1-33											PP1-36	
PP1-35											PP1-38	
PP1-37											PP1-40	
PP1-39											PP1-42	
PP1-41											PP1-44	
PP1-43											PP1-46	
PP1-45											PP1-48	
PP1-47											PP1-50	
PP1-49											PP1-52	
PP1-51											PP1-54	
PP1-53											PP1-56	
PP1-55											PP1-58	
PP1-57											PP1-60	
PP1-59											PP1-62	
PP1-61											PP1-64	
PP1-63											PP1-66	
PP1-65												
Total :					63532 VA	61753 VA	60694 VA					
Total...					184 A	178 A	175 A					

Légende:
 B= DISPOSITIF DE BLOCAGE - V= DISPOSITIF DE CADENASSAGE - A= DISJONCTEUR ANTI-ARC - D= DISJONCTEUR DDFT

Charge Totale	
Charge Totale...	185961 VA
Total Ampères: 179 A	

Panneau PS-1

Localisation: Volt: 120/208V Capacité de Rupture: Racc. Principal: 250 A
 Alimenté de: Phases: 3 Capacité: 250 A
 Montage: Surface Fils: 4 Disjoncteur Principal:
 Boîtier: Type 1

Notes:

C#	Description	Disj	P	E	A	B	C	TYP	Disj	Description	C#	
PS1-1	PRISE SALLE ELEC 108	20	1		100	100					PS1-2	
PS1-3	PRISE EXTERIEUR	20	1		200	350					PS1-4	
PS1-5	TABLEAU ALARME INC.	15	1	B			500	300	D		PS1-6	
PS1-7	TABLEAU ALARME INC.	15	1	B	500	300			D		PS1-8	
PS1-9	PRISE MEC. 108	20	1			100	100				PS1-10	
PS1-11	PR. MONOBLOC A BATT.	15	1					100	670		PS1-12	
PS1-13	D.C.P. 102	15	1								PS1-14	
PS1-15	PRISE OFFICE 102	20	1		100	530					PS1-16	
PS1-17	PRISE OFFICE 102	20	1			200	880				PS1-18	
PS1-19	PRISE OFFICE 102	20	1			100	1180				PS1-20	
PS1-21	PRISE HALL 101	20	1		100	830					PS1-22	
PS1-23	Prises	20	1					100	1270		PS1-24	
PS1-25	PRISES POOL 111	20	1	D	300	1180					PS1-26	
PS1-27	PRISES POOL 111	20	1	D		300	1500				PS1-28	
PS1-29	PR. CHRONOMETRE 111	15	1	D				200	1500		PS1-30	
PS1-31	PR. HORLOGE	15	1	D	100	530					PS1-32	
PS1-33	LIBRE	15	1				0	1200			PS1-34	
PS1-35	PAN. CONTROLÉ PC-1	20	1					1800	1200		PS1-36	
PS1-37	PAN. CONTROLÉ PC-3	20	1		1440	1050					PS1-38	
PS1-39	POMPE PH-1	15	1			870	1050				PS1-40	
PS1-41	POMPE PH-2	15	1				870	1440			PS1-42	
PS1-43	LIBRE	20	1		100	0					PS1-44	
PS1-45	LIBRE	20	1			100	0				PS1-46	
PS1-47	PR. WASHROOM W. 103	20	1	D				100	100	D	PS1-48	
PS1-49	PR. WASHROOM W. 103	20	1	D	100	100				D	PS1-50	
PS1-51	SÈCHE MAILLOT 106	20	1			1500	1500				PS1-52	
PS1-53	SÈCHE CHEVEUX 103	20	1			1500	1500				PS1-54	
PS1-55	SÈCHOIR CHEVEUX 103	20	1		1500	1500					PS1-56	
PS1-57	AÉROTHERME AE-3	15	1		140	140					PS1-58	
PS1-59	PR. ENTRETIEN 103/105	20	1	D				400	0	--	PS1-60	
PS1-61	ESPACE	--	--	--	0	0				--	PS1-62	
PS1-63	ESPACE	--	--	--		0	0			--	PS1-64	
PS1-65	ESPACE	--	--	--				0	0	--	PS1-66	
PS1-67	ESPACE	--	--	--	0	0				--	PS1-68	
PS1-69	ESPACE	--	--	--		0	0			--	PS1-70	
PS1-71	ESPACE	--	--	--					1800		PS1-72	
PS1-73	ÉCLAIRAGE SOUS-SOL	20	1		500	1440					PS1-74	
PS1-75	ÉCLAIRAGE RDC	20	1			990	1440				PS1-76	
PS1-77	ÉCLAIRAGE RDC	20	1					0	0	--	PS1-78	
PS1-79	ÉCLAIRAGE RDC	20	1		910	0				--	PS1-80	
PS1-81	ÉCLAIRAGE	20	1			1440	0			--	PS1-82	
PS1-83	ESPACE	--	--	--				0	0	--	PS1-84	
Total :					12720 VA	14150 VA	15856 VA					
Total...					106 A	120 A	134 A					

Légende:
 B= DISPOSITIF DE BLOCAGE - V= DISPOSITIF DE CADENASSAGE - A= DISJONCTEUR ANTI-ARC - D= DISJONCTEUR DDFT

Charge Totale	
Charge Totale...	42718 VA
Total Ampères: 119 A	

Panneau PS-2

Localisation: Volt: 120/208V Capacité de Rupture: Racc. Principal: 250 A
 Alimenté de: Phases: 3 Capacité: 250 A
 Montage: Surface Fils: 4 Disjoncteur Principal:
 Boîtier: Type 1

Notes:

C#	Description	Disj	P	E	A	B	C	TYP	Disj	Description	C#
PS2-1	PR. REFRIGÉRATEUR...	15	1		500	600					PS2-2
PS2-3	PR. COMPTOIR 114	20	1	D		300	400				PS2-4
PS2-5	PR. COMPTOIR 114	20	1	D			300	100			PS2-6
PS2-7	PR. CUISINIÈRE 114	40	2		3000	100					PS2-8
PS2-9						3000	100				PS2-10
PS2-11	PRISES ILOT 114	20	1	D			800	100			PS2-12
PS2-13	PRISE M-O 114	20	1		800	100					PS2-14
PS2-15	PRISE ILOT 114	20	1	D			800	100			PS2-16
PS2-17	HÉLICE 120	20	1				500	700			PS2-18
PS2-19	HÉLICE 120	20	1		500	800					PS2-20
PS2-21	PR. COMPTOIR 114	20	1			100	500				PS2-22
PS2-23	PRISES ENTRETIEN...	20	1				600	100			PS2-24
PS2-25	BC - I HOTTE 114	20	1		600	300					PS2-26
PS2-27	PR. LAVE-VAISSELLE 114	20	1				500	500			PS2-28
PS2-29	PRISE STORAGE 118	20	1					100	300		PS2-30
PS2-31	PR. S. EMPLOYE 123	20	1		220	100					PS2-32
PS2-33	PR. S. EMPLOYE 123	20	1			100	530				PS2-34
PS2-35	PR. JANITOR 116	20	1				100	300			PS2-36
PS2-37	PR. MONOBLOC...	15	1		100	140					PS2-38
PS2-39	PR. MEC. ROOM 119	20	1			100	100				PS2-40
PS2-41	PAN. CONTROLÉ 112	20	1				700	120			PS2-42
PS2-43	PRISES CONTROL 200	20	1		300	100					PS2-44
PS2-45	AÉROTHERME AE-4	15	1			140	100				PS2-46
PS2-47	RETENUE MAGNÉTIQUE	15	1				500	100			PS2-48
PS2-49	LIBRE	15	1		0	100					PS2-50
PS2-51	ÉCHANGEUR VRC-2	15	2			510	0	510	0		PS2-52
PS2-53											PS2-54
PS2-55	ÉCHANGEUR VRC-1	15	2		510	1660					PS2-56
PS2-57						510	1660				PS2-58
PS2-59	VENTILATEUR VA-6	15	1				530	1180			PS2-60
PS2-61	VENTILATEUR VT-7 118	15	1		530	340					PS2-62
PS2-63	CIRCULATEUR C-1	15	1			670	80				PS2-64
PS2-65	CIRCULATEUR C-3	15	1					120	1590		PS2-66
PS2-67	CIRCULATEUR C-5	15	1		1590	1130					PS2-68
PS2-69	CIRCULATEUR C-7	15	1			80	1180				PS2-70
PS2-71	ECLAIRAGE RDC	20	1				690	1100			PS2-72
PS2-73	ECLAIRAGE MEZZANINE	20	1		790	1100					PS2-74
PS2-75	ECLAIRAGE EXTÉRIEUR	20	1			1270	1100				PS2-76
PS2-77	ECLAIRAGE EXTÉRIEUR	20	1					1080	1100		PS2-78
PS2-79	ECLAIRAGE EXTÉRIEUR	20	1		1620	0				--	PS2-80
PS2-81	ECLAIRAGE EXTÉRIEUR	20	1			1760	0			--	PS2-82
PS2-83	ESPACE	--	--	--				0	0	--	PS2-84
Total :											

Panneau PS-3

Localisation: ÉCLAIRAGE
Alimenté de: Volts: 120/208V
Montage: Surface Phases: 3
Boîtier: Type 1 Fils: 4

Capacité de Rupture: 14kA
Racc. Principal: Capacité: 225 A
Disjoncteur Principal:

Notes: ÉCLAIRAGE DE SCÈNE
** TOUTES LES PRISES DE COURANT RACCORDÉES SUR CE TABLEAU DEVRONT ÊTRE DE COULEUR BLEU.

C#	Description	Disj	P	A	B	C	TY PE	Description	C#	
PS3-1	ECL SCÈNE 01	20	1	100	100		1	20	ECL SCÈNE 02	PS3-2
PS3-3	ECL SCÈNE 03	20	1		100	100	1	20	ECL SCÈNE 04	PS3-4
PS3-5	ECL SCÈNE 05	20	1			100	100	1	ECL SCÈNE 06	PS3-6
PS3-7	ECL SCÈNE 07	20	1	100	100		1	20	ECL SCÈNE 08	PS3-8
PS3-9	ECL SCÈNE 09	20	1		100	100	1	20	ECL SCÈNE 10	PS3-10
PS3-11	ECL SCÈNE 11	20	1			100	100	1	ECL SCÈNE 12	PS3-12
PS3-13	ECL SCÈNE 13	20	1	100	100		1	20	ECL SCÈNE 14	PS3-14
PS3-15	ECL SCÈNE 15	20	1		100	100	1	15	ECL SCÈNE 16	PS3-16
PS3-17						1100	2	25	MOTEUR RIDEAU SCÈNE	PS3-18
PS3-19				1100						PS3-20
PS3-21										PS3-22
PS3-23										PS3-24
PS3-25	ECL SCÈNE 25	20	1	100	100		1	20	ECL SCÈNE 26	PS3-26
PS3-27	ECL SCÈNE 27	20	1		100					PS3-28
PS3-29	PR ÉCLAIRAGE DE...	15	1			100				PS3-30
PS3-31										PS3-32
PS3-33										PS3-34
PS3-35										PS3-36
PS3-37										PS3-38
PS3-39										PS3-40
PS3-41										PS3-42
Total :				1895 VA	700 VA	1597 VA				
Total...				17 A	6 A	14 A				

Légende:
B= DISPOSITIF DE BLOCAGE - V= DISPOSITIF DE CADENASSAGE - A= DISJONCTEUR ANTI-ARC - D= DISJONCTEUR DDF

Charge Totale	
Charge Totale...	4189 VA
Total Ampères:	12 A

Panneau PS-4

Localisation:
Alimenté de: Volts: 120/240V
Montage: Surface Phases: 1
Boîtier: Type 1 Fils: 3

Capacité de Rupture: 14kA
Racc. Principal: Capacité: 100 A
Disjoncteur Principal:

Notes:
**TOUTES LES PRISES DE COURANT RACCORDÉES À CE PANNEAU DOIVENT ÊTRE DE COULEUR ORANGE.

C#	Description	Disj	P	A	B	C	TY PE	Description	C#	
PS4-1	PR. CONSOLE DE SON	15	1	100	500		1	20	PR. HP SCÈNE	PS4-2
PS4-3	PR. CONSOLE SON...	15	1		100	500	1	20	PR. HP SCÈNE	PS4-4
PS4-5	PR. HP LOCAL 120	20	1	500	500		1	20	PRISES HP SCÈNE	PS4-6
PS4-7	PR. HP LOCAL 120	20	1		500	500	1	20	PRISES HP SCÈNE	PS4-8
PS4-9	PR. MONITEUR SCÈNE	20	1	500	500		1	20	PR. HAUT-PARLEUR 200	PS4-10
PS4-11	PR. MONITEUR SCÈNE	20	1		500	500	1	20	PR. HAUT-PARLEUR 200	PS4-12
PS4-13										PS4-14
PS4-15										PS4-16
PS4-17										PS4-18
PS4-19										PS4-20
PS4-21										PS4-22
PS4-23										PS4-24
PS4-25										PS4-26
PS4-27										PS4-28
PS4-29										PS4-30
PS4-31										PS4-32
PS4-33										PS4-34
PS4-35										PS4-36
PS4-37										PS4-38
PS4-39										PS4-40
PS4-41										PS4-42
PS4-43										PS4-44
PS4-45										PS4-46
PS4-47										PS4-48
PS4-49										PS4-50
PS4-51										PS4-52
PS4-53										PS4-54
Total :				2600 VA	2600 VA					
Total...				22 A	22 A					

Légende:
B= DISPOSITIF DE BLOCAGE - V= DISPOSITIF DE CADENASSAGE - A= DISJONCTEUR ANTI-ARC - D= DISJONCTEUR DDF

Charge Totale	
Charge Totale...	5200 VA
Total Ampères:	22 A

Panneau PS-5

Localisation:
Alimenté de: Volts: 120/240V
Montage: ENCASTRÉ Phases: 1
Boîtier: Type 1 Fils: 3

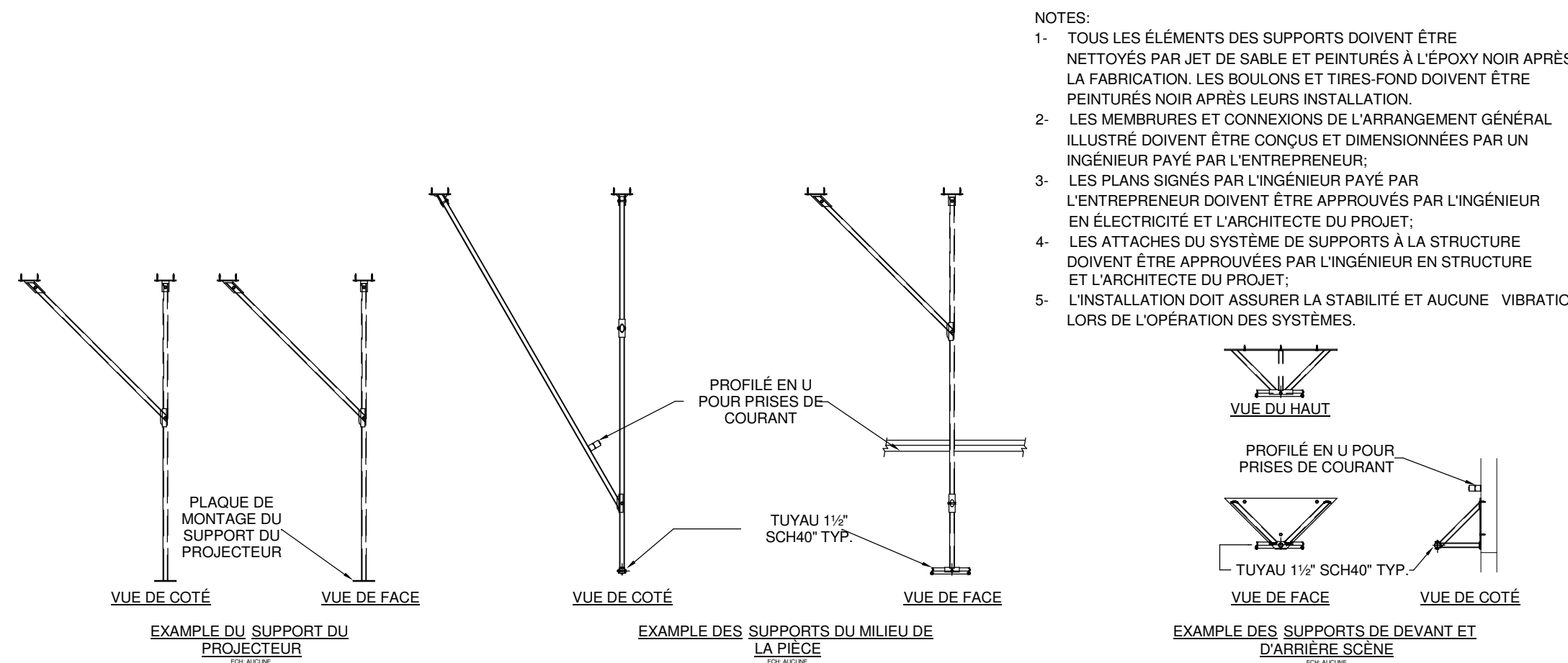
Capacité de Rupture: 14kA
Racc. Principal: Capacité: 225 A
Disjoncteur Principal:

Notes:
INFORMATIQUE, CAMÉRA ET SYSTÈME DE SON D'AMBIENCE.

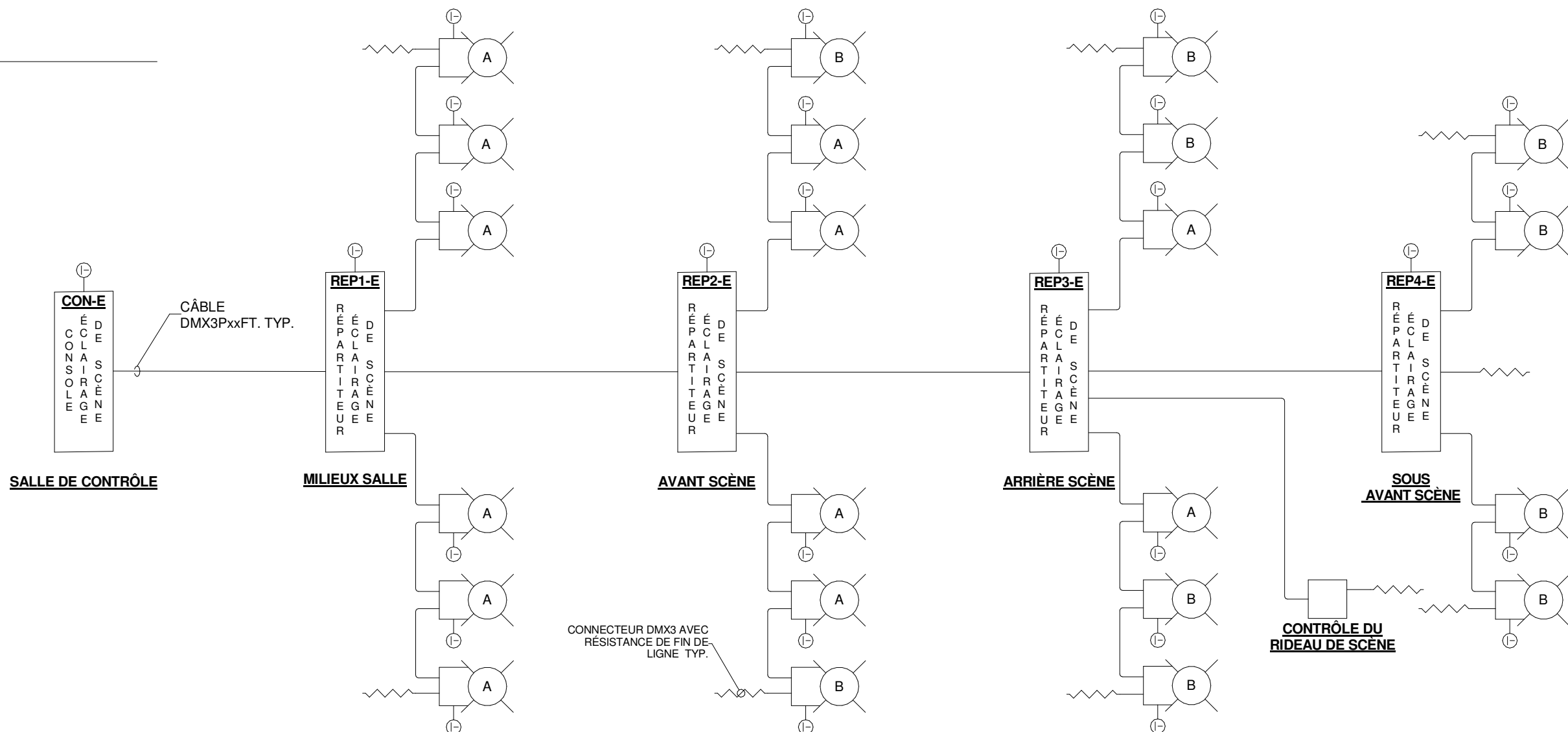
C#	Description	Disj	P	A	B	C	TY PE	Description	C#	
PSS-1	PRISE 201	20	1	100	100		1	20	RÂTELIER	PSS-2
PSS-3	AMPLIFICATEUR #1	20	1		100	100	1	20	RÂTELIER	PSS-4
PSS-5	AMPLIFICATEUR #2	20	1	100	100		1	20	RÂTELIER	PSS-6
PSS-7	AMPLIFICATEUR #5	20	1		100	100	1	20	RÂTELIER	PSS-8
PSS-9	AMPLIFICATEUR #6	20	1	100						PSS-10
PSS-11										PSS-12
PSS-13	PROJECTEUR VIDÉO 120	15	1	660						PSS-14
PSS-15										PSS-16
PSS-17										PSS-18
Total :				1109 VA	400 VA					
Total...				9 A	3 A					

Légende:
B= DISPOSITIF DE BLOCAGE - V= DISPOSITIF DE CADENASSAGE - A= DISJONCTEUR ANTI-ARC - D= DISJONCTEUR DDF

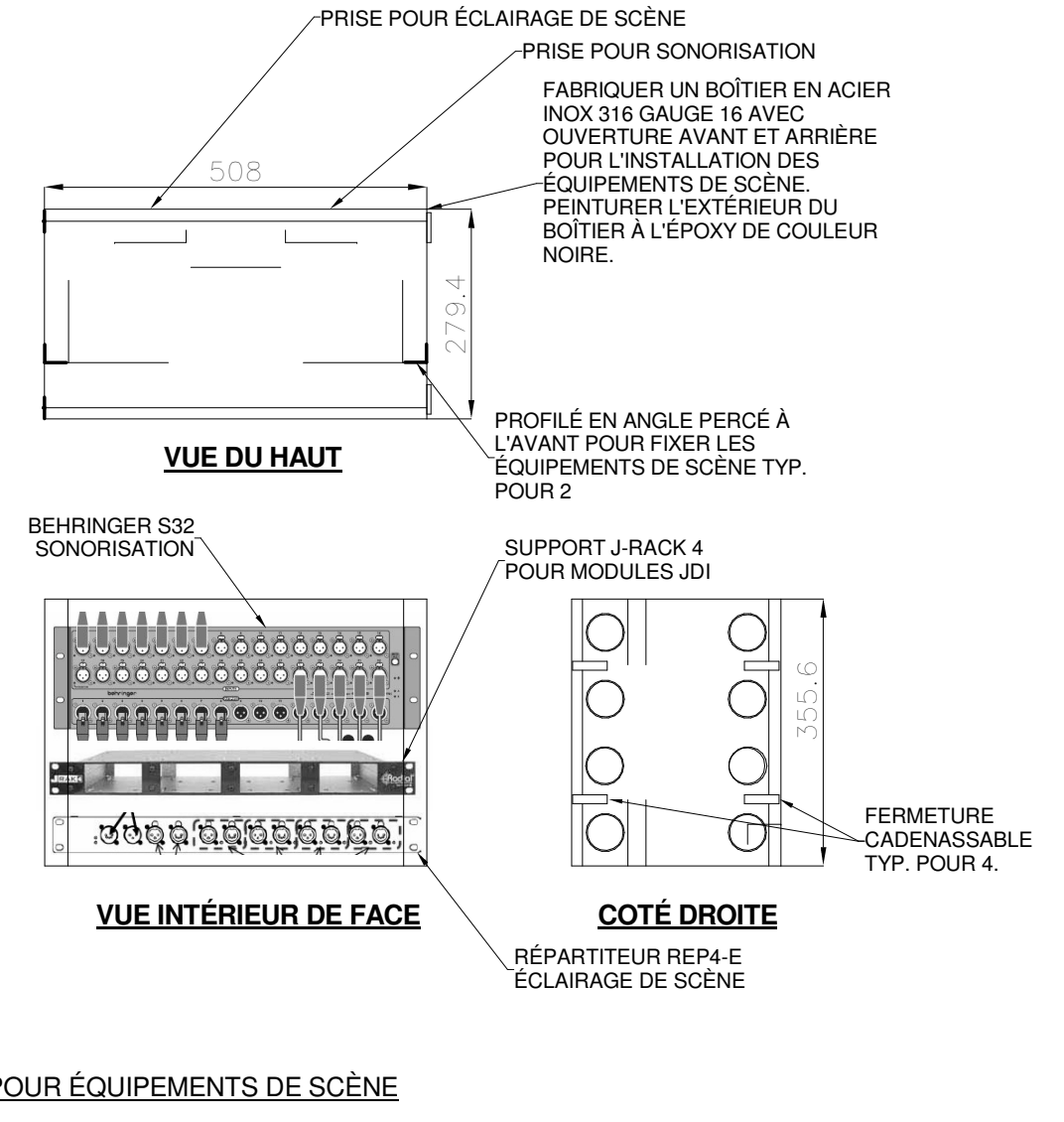
Charge Totale	
Charge Totale...	1485 VA
Total Ampères:	6 A



2 DÉTAIL SUPPORTS D'ÉCLAIRAGE DE SCÈNE



1 SCHÉMA ÉCLAIRAGE DE SCÈNE



DESCRIPTIONS:

- LUMINAIRE DE SCÈNE AU DEL TYPE À INTENSITÉ ET FOYER VARIABLE CONTRÔLÉ PAR UNE CONSOLE AVEC CÂBLE DMX3P CHAUVETDU # EVE E-100Z C/A CÂBLE D'ATACHE DE SÉCURITÉ # CH-05, ATTACHE DE TUYAU # CLP-06 ET CÂBLE DE COMMUNICATION DMX10FT OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ (106W).
- LUMINAIRE DE SCÈNE AU DEL TYPE À INTENSITÉ ET COULEUR VARIABLE CONTRÔLÉ PAR UNE CONSOLE AVEC CÂBLE DMX3P CHAUVETDU # SLIMPARPRO C/A CÂBLE D'ATACHE DE SÉCURITÉ # CH-05, ATTACHE DE TUYAU # CLP-06 ET CÂBLE DE COMMUNICATION 6x DMX10FT ET 4x DMX25FT OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ (80W).
- CONSOLE DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE DE SCÈNE À 192 CANAUX DIVISÉ EN 12 GROUPE. PROGRAMMABLE EN 240 SCÈNES AVEC SORTIE DMX, CHAUVETDU # OBEY40 C/A CÂBLES DE COMMUNICATION DMX3P-xxFT OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- MODULE DE RÉPARTITION DMX À 4 SORTIES AMPLIFIÉS CHAUVETDU # DATASTREAM 4 C/A ATTACHE DE TUYAU # CLP-06 ET CÂBLES DE COMMUNICATION DMX3P-xxFT OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- PRISE 120V/15-20A ALIMENTÉ DE PS-3
- RÉSISTANCE DE FIN DE LIGNE 120 OHMS 1/4 W. DANS CONNECTEUR DMX (DMX SIGNAL TERMINATOR 16)

No. Date Émis pour / Objet
0 2019-01-28 ÉMS POUR SOUMISSION

Ingenieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client

Architecte / Architect

Architectes
270 Prince
Suite 200
Montreal
Québec
H3C 2N3
1 514 861 5122
1 514 861 5353
www.rubinrotman.com

Rubin & Rotman
architectes

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelques intentions ou usages que ce soit, il ne peut être utilisé conjointement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scale / Échelle

Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et saisir immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

2019-01-25

Project / Projet

Whapmagoostui Community Pool and Youth Center

Tableaux Électriques et Schémas

Dessiné par / Drawn by
Auteur
O182527A

No. projet / Project number
O182527A

Vérifié par / Verified by
Vérificateur
No. dessin / Drawing number
Révision / Revision

Echelle / Scale
1 : 100

Date de création du dessin / Drawing creation date
11/22/18

0

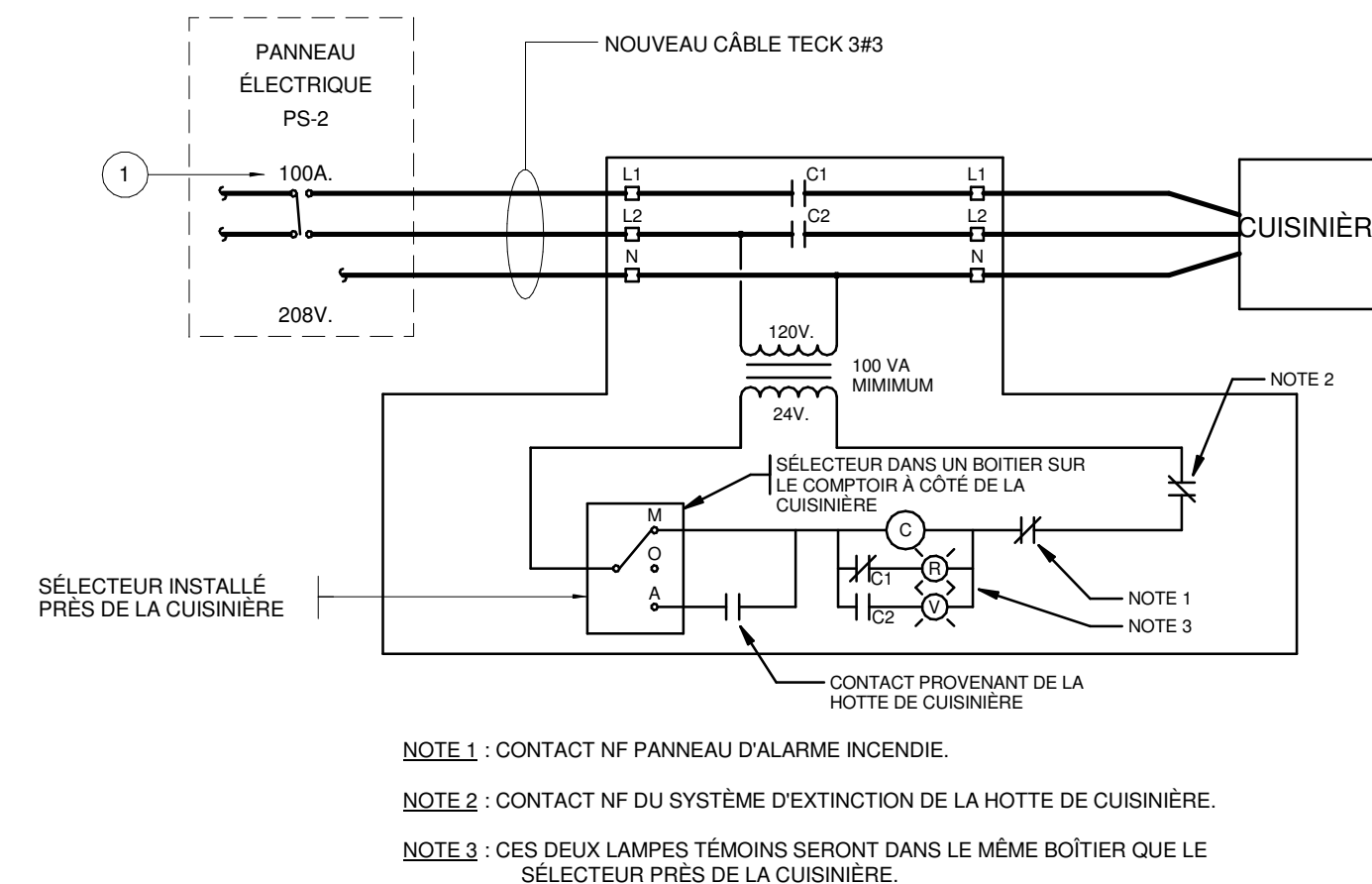
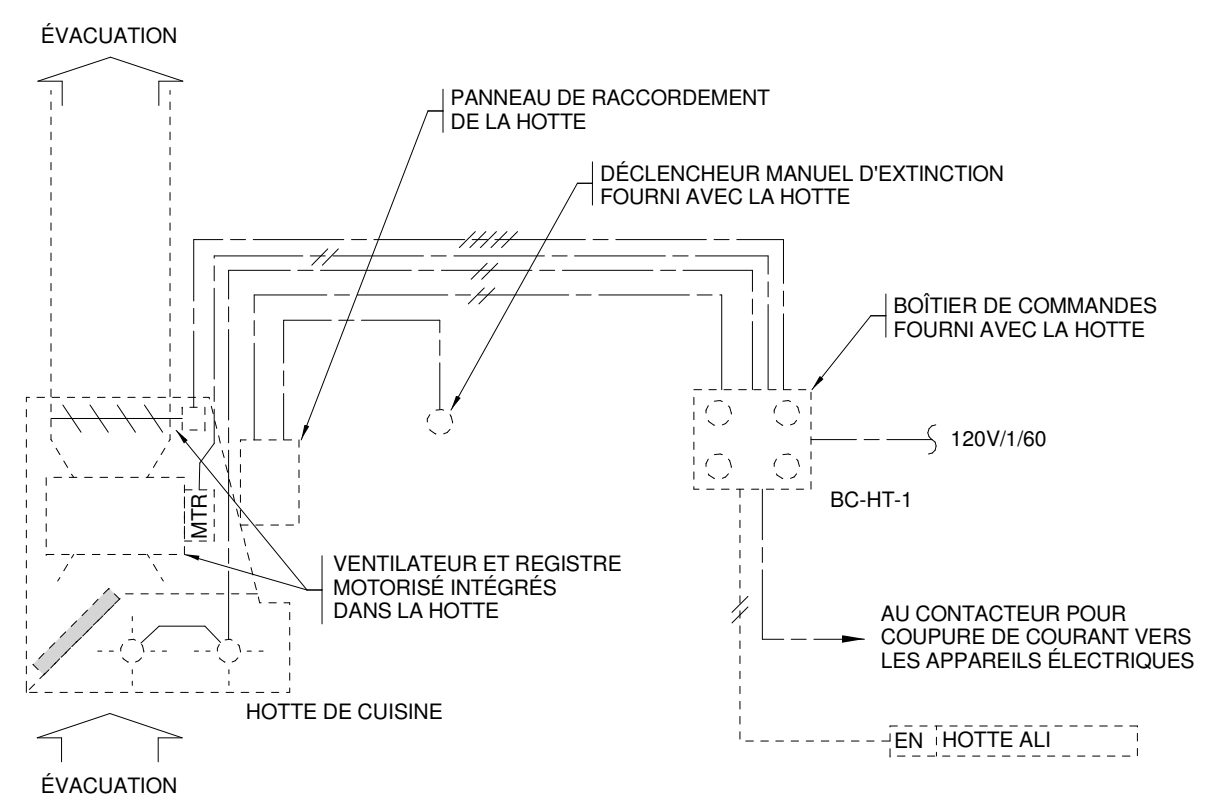
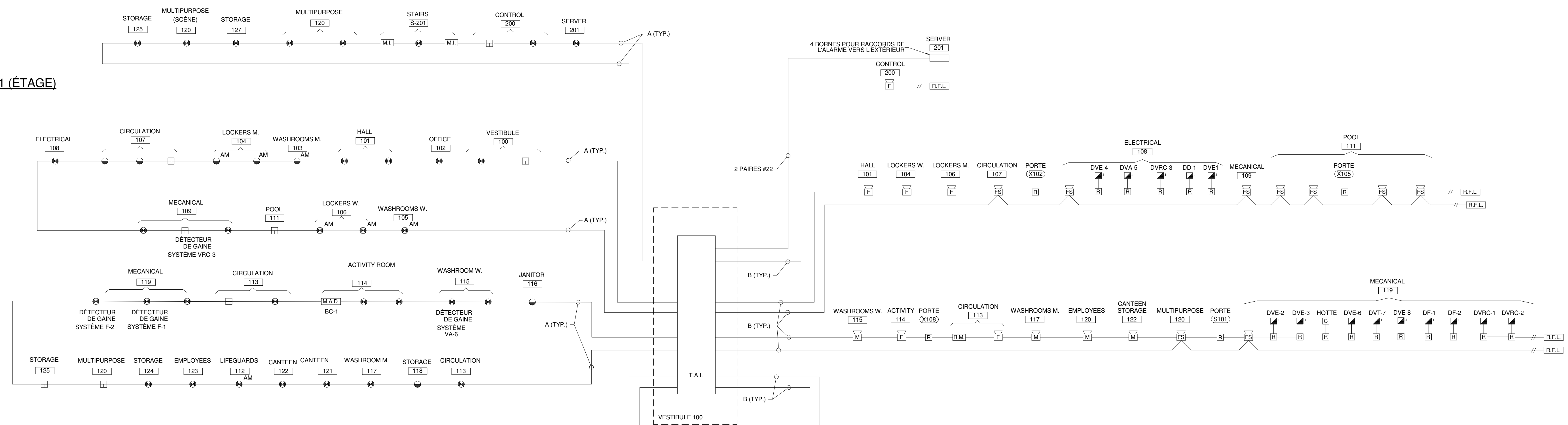


SCHÉMA DE COMMANDE D'ALIMENTATION DE LA CUISINIÈRE. (208 V.)
 RAPPORT: AUCUN

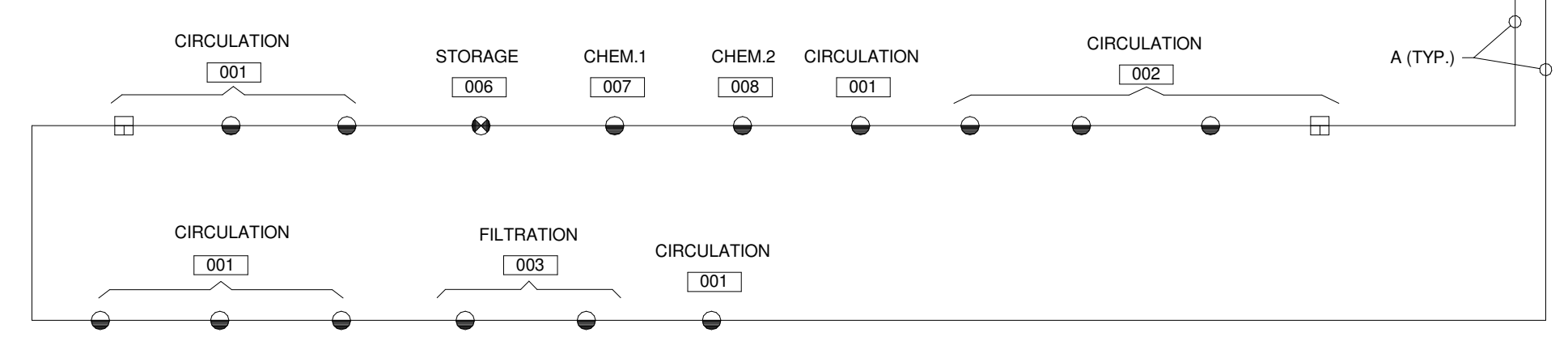


COMMANDE DE LA HOTTE DE CUISINE ET DU SYSTÈME DE PROTECTION INCENDIE INTÉGRÉ
 RAPPORT: AUCUN

NIVEAU 1 (ÉTAGE)



REZ-DE-CHAUSSÉE



SOUS-SOL



DÉTECTION

SIGNALISATION

NOTES:

1) POUR LA LOCALISATION ET QUANTITÉ EXACTE DES ÉQUIPEMENTS D'ALARME INCENDIE SE RÉFÉRER AUX DESSINS.

SCHÉMAS D'ALARME INCENDIE TYPIQUE
 ÉCHELLE = AUCUNE

Engineer / Ingénieur
 (Mécanique, Électrique & Structure / Mécanique, Électrique & Structure)

CIMA+

1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
 Québec, QC G2K 2K8
 Téléphone: (418) 623-3373
 Télécopie: (418) 623-3321
 www.cima.ca

Client / Client

W. HAPMAGOOSTUI
 FIRST NATION

Architecte / Architect

Architectes
 270 Prince
 Street 200
 Montreal
 Quebec
 H3C 2N3
 T 514 861 5122
 F 514 861 5353
 www.rubinrotman.com

Rubin & Rotman
 architectes

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et du tampon original.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Stade / Seal

Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et saisir immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

2019-01-25

Project / Project

Whapmagoostui Community Pool and Youth Center

Titre / Title

SCHÉMA ALARME INCENDIE

Dessiné par / Drawn by
 Yves Hogue, tech.
 Vicky Hudon, dess.

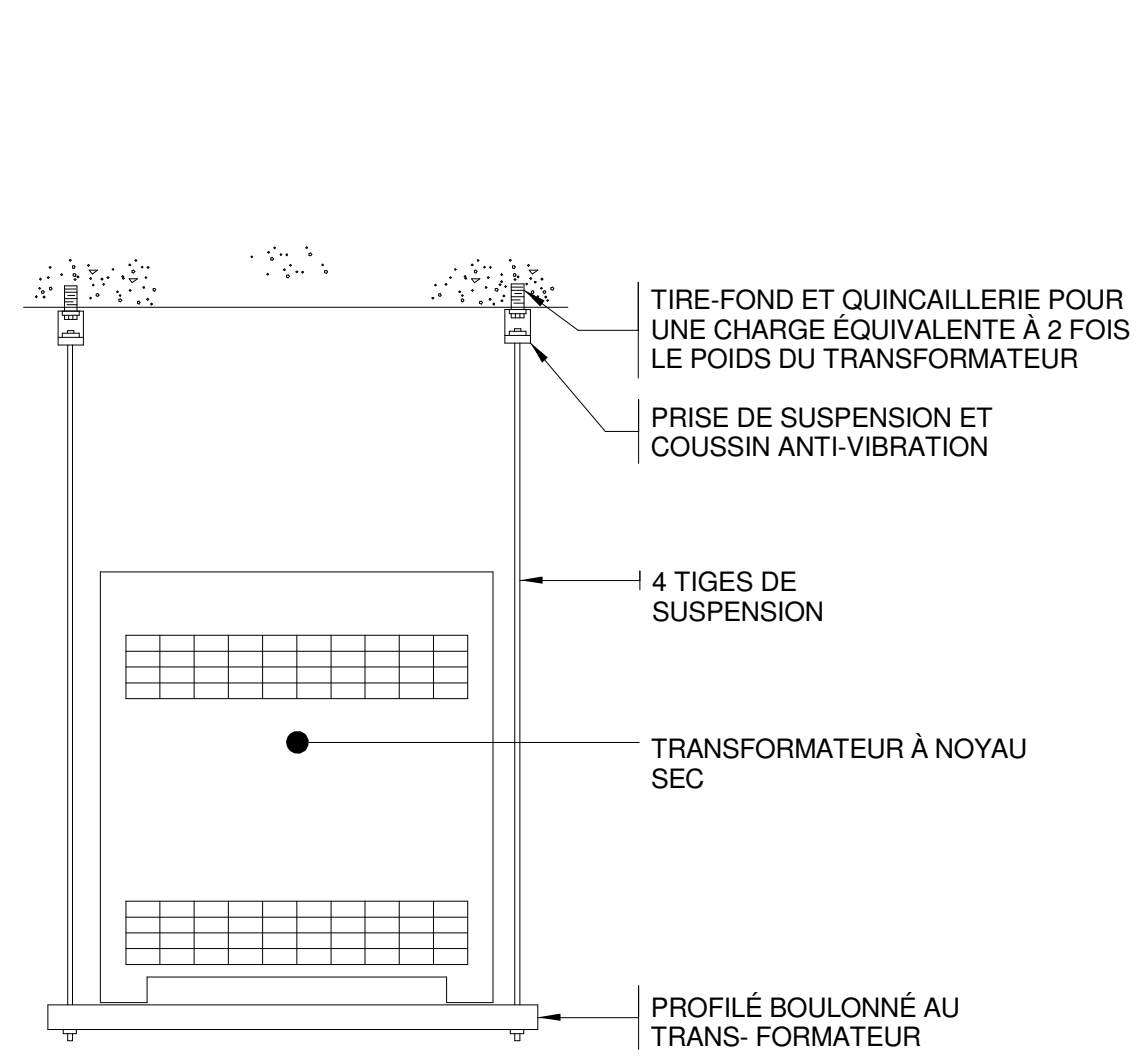
Vérifié par / Verified by
 Janik Leblond, ing.

No. projet / Project number
 Q182527A

No. dessin / Drawing number
 Révision / Revision

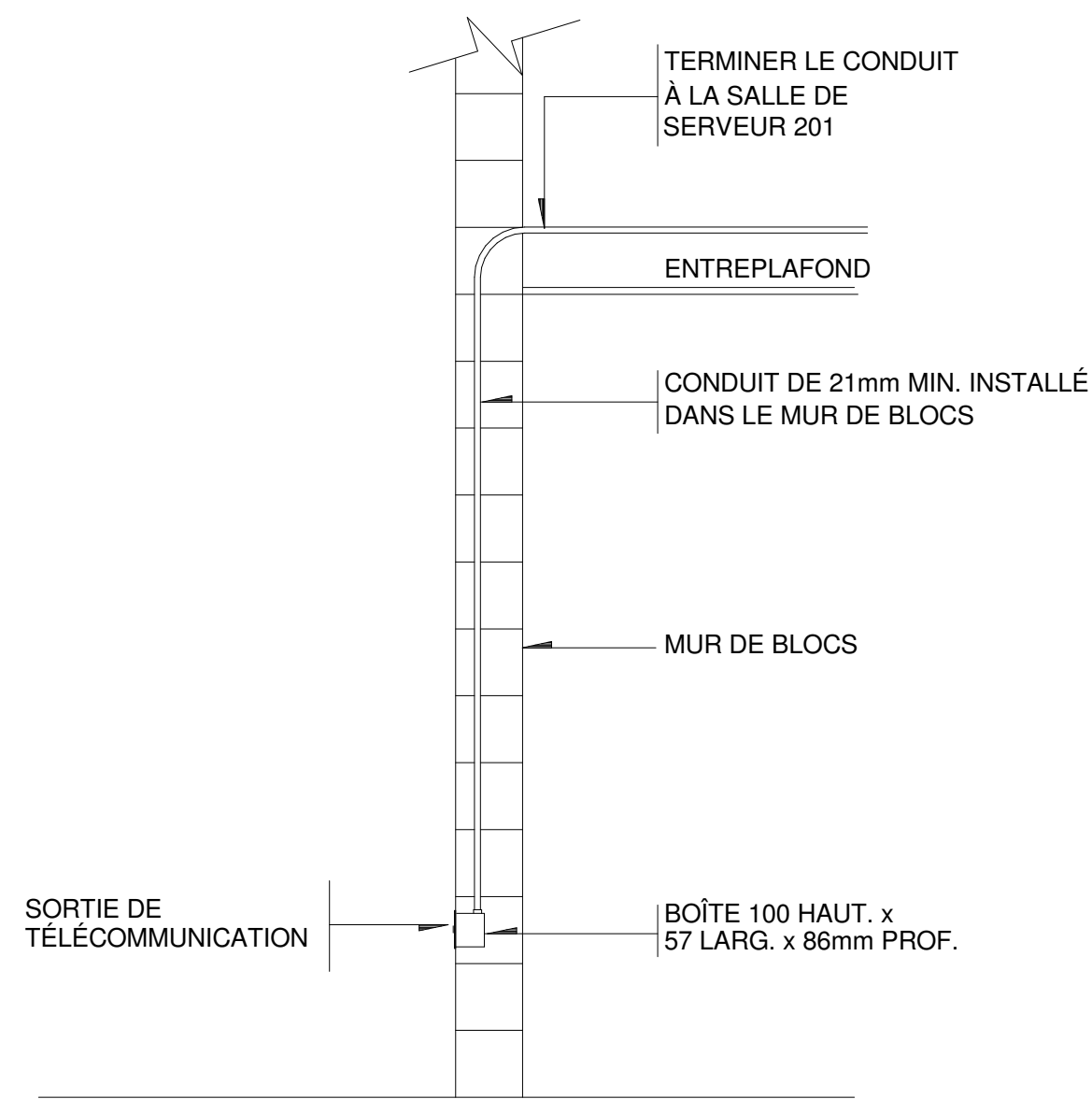
Echelle / Scale
 1 : 1

Date de création du dessin / Drawing creation date
 10/02/18



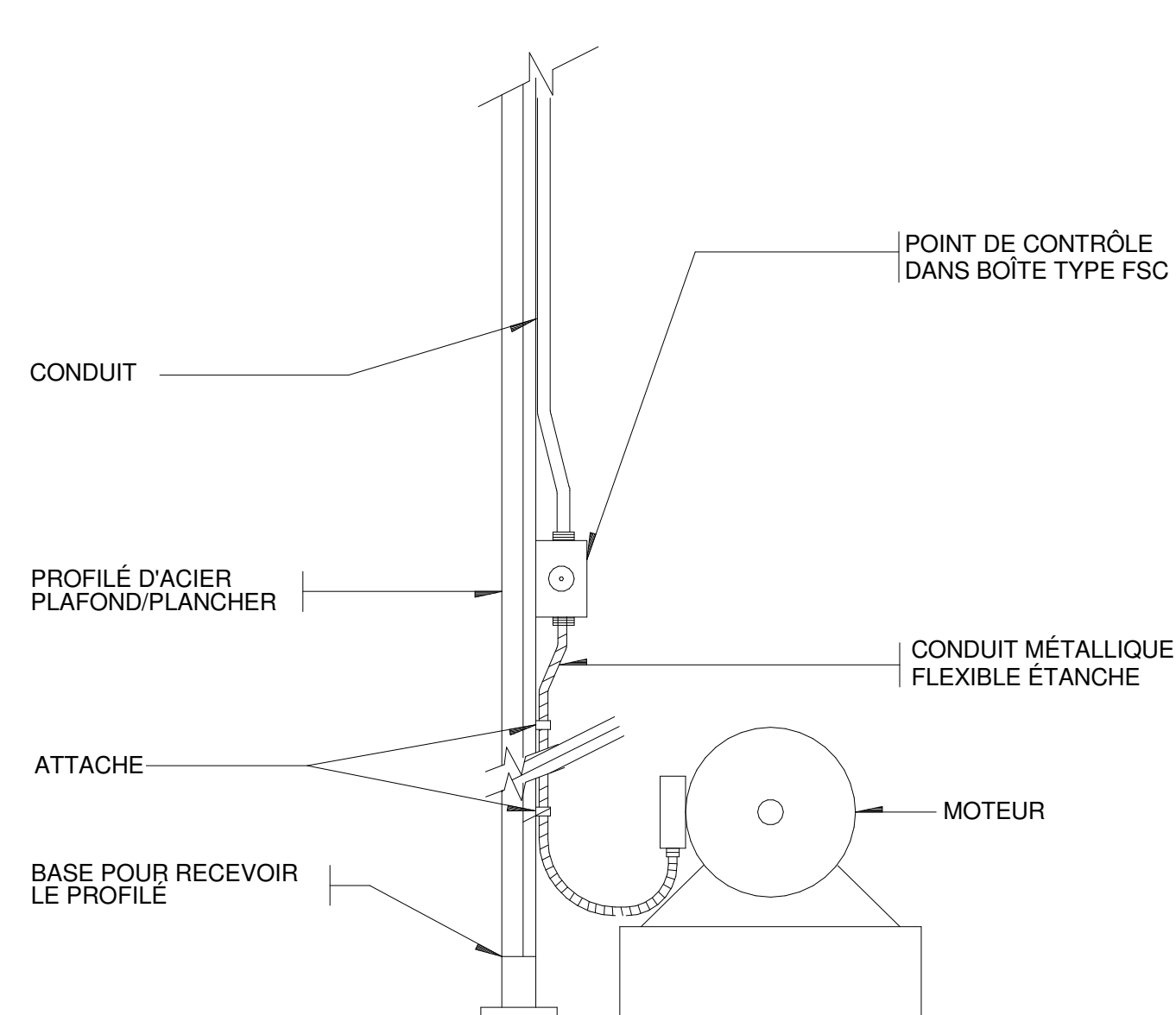
MONTAGE TYPE D'UN TRANSFORMATEUR AU PLAFOND

DÉTAIL 11
RAPPORT= AUCUN



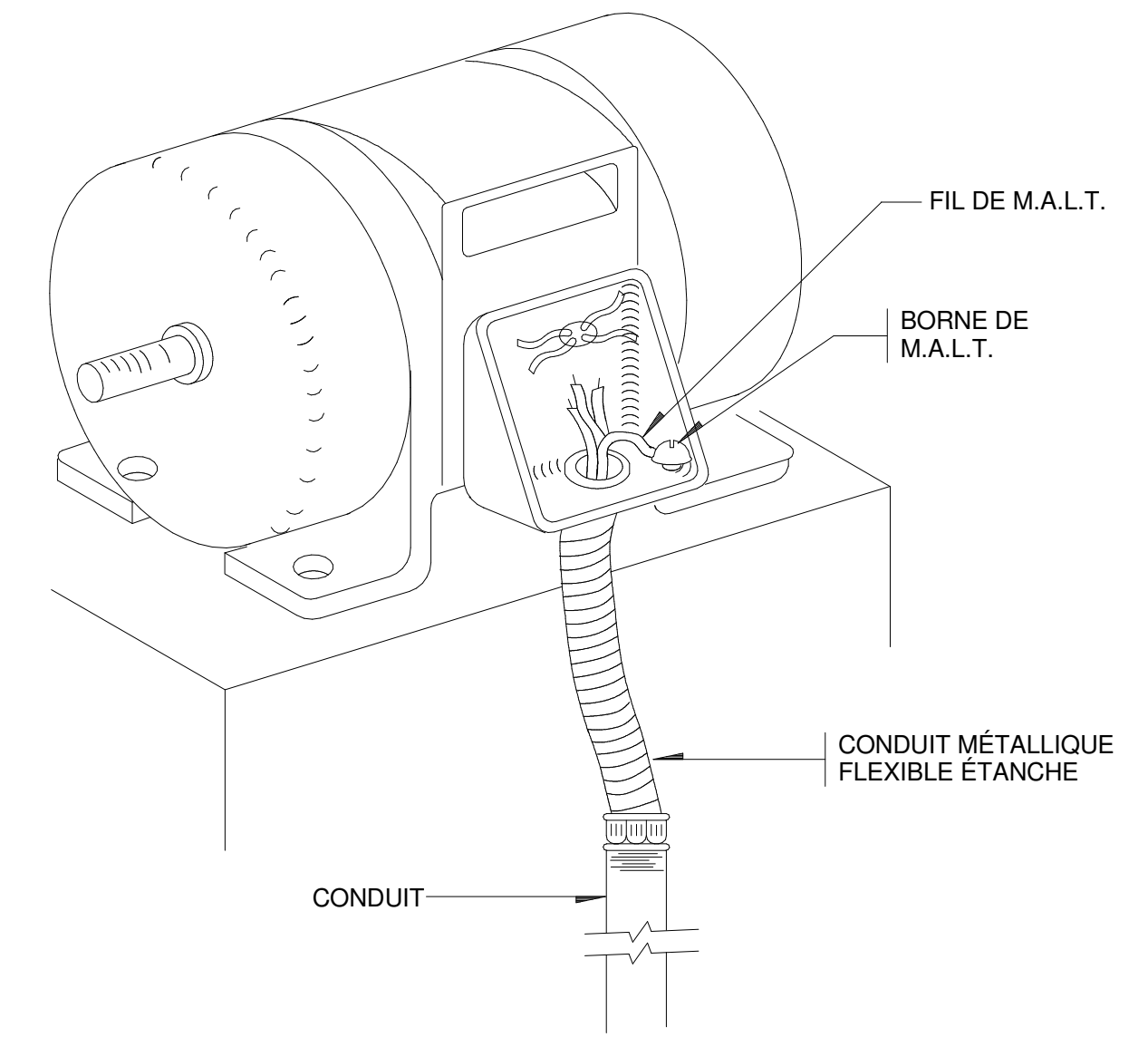
DÉTAIL TYPE D'INSTALLATION D'UNE SORTIE D'INTERCOMMUNICATION DANS UN MUR DE BLOCS DE BÉTON

DÉTAIL 7
RAPPORT= AUCUN



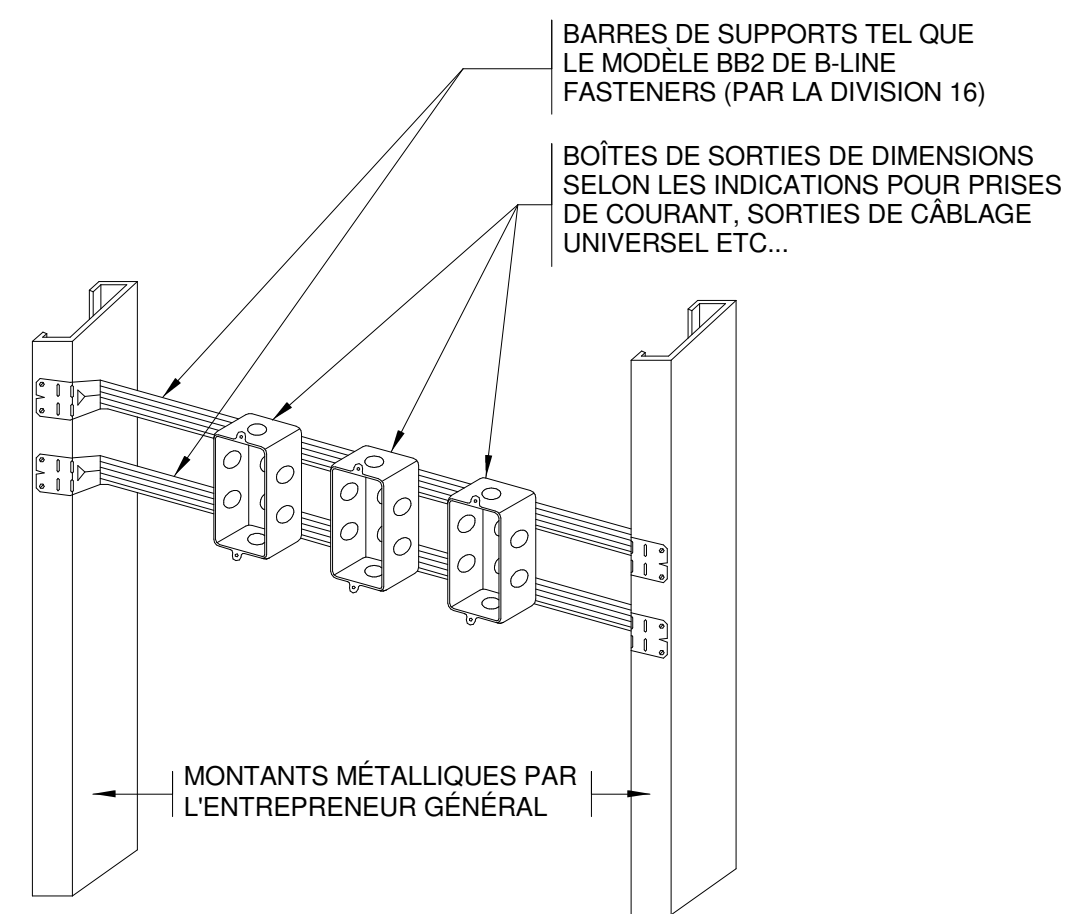
DÉTAIL TYPE DE RACCORDEMENT D'UN MOTEUR

DÉTAIL 8
RAPPORT= AUCUN



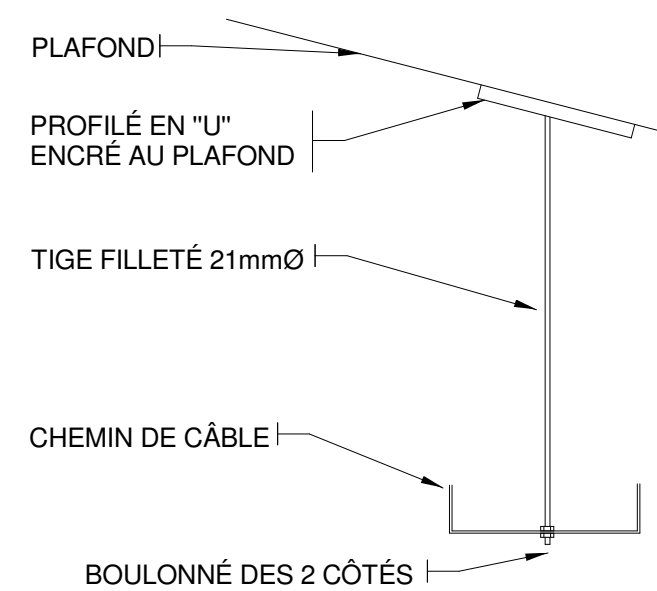
DÉTAIL TYPE DE RACCORDEMENT D'UN MOTEUR

DÉTAIL 9
RAPPORT= AUCUN

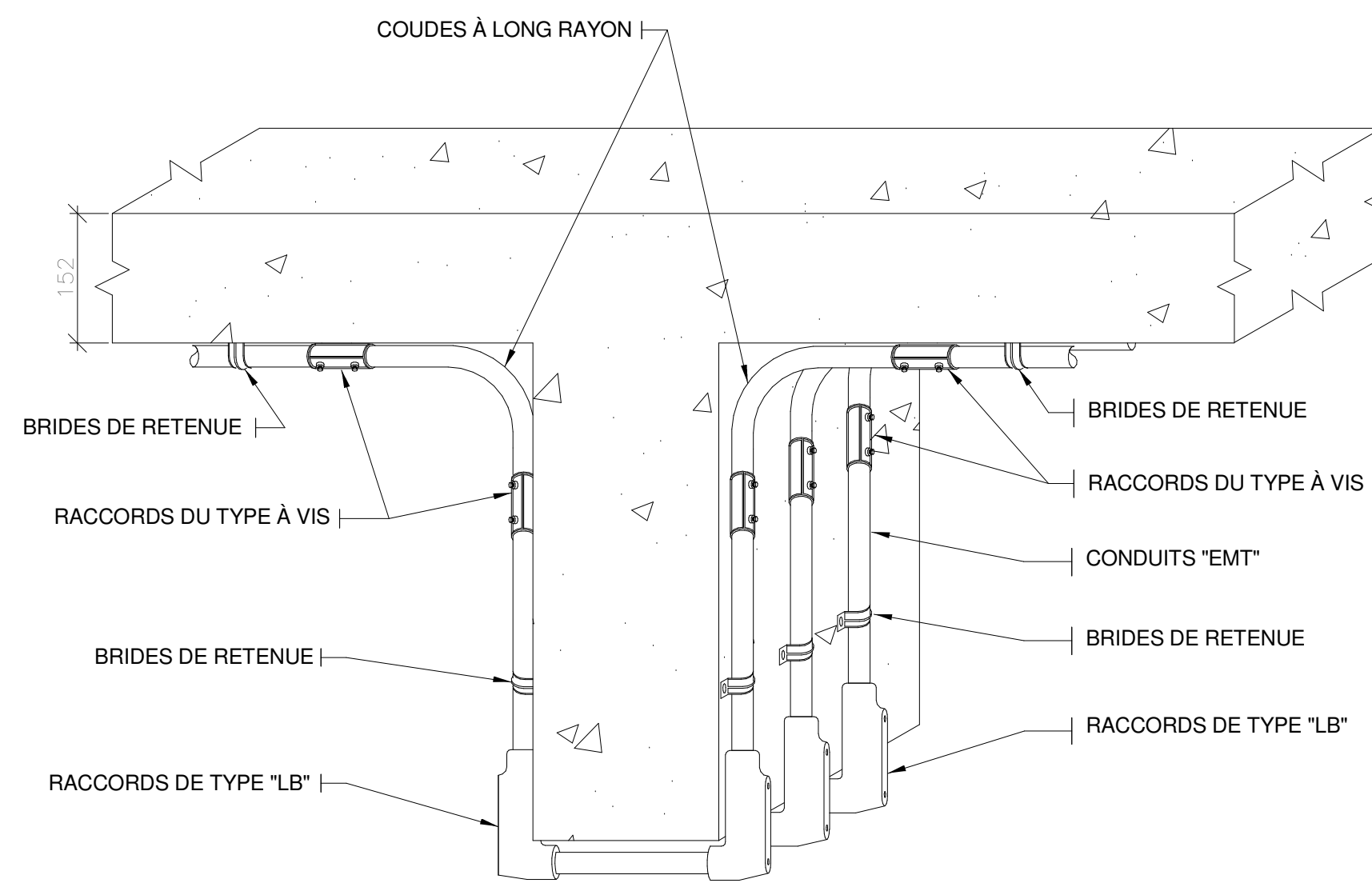


DÉTAIL TYPE D'INSTALLATION DES BOÎTES DE SORTIES DANS LES MURS

DÉTAIL 10
RAPPORT= AUCUN



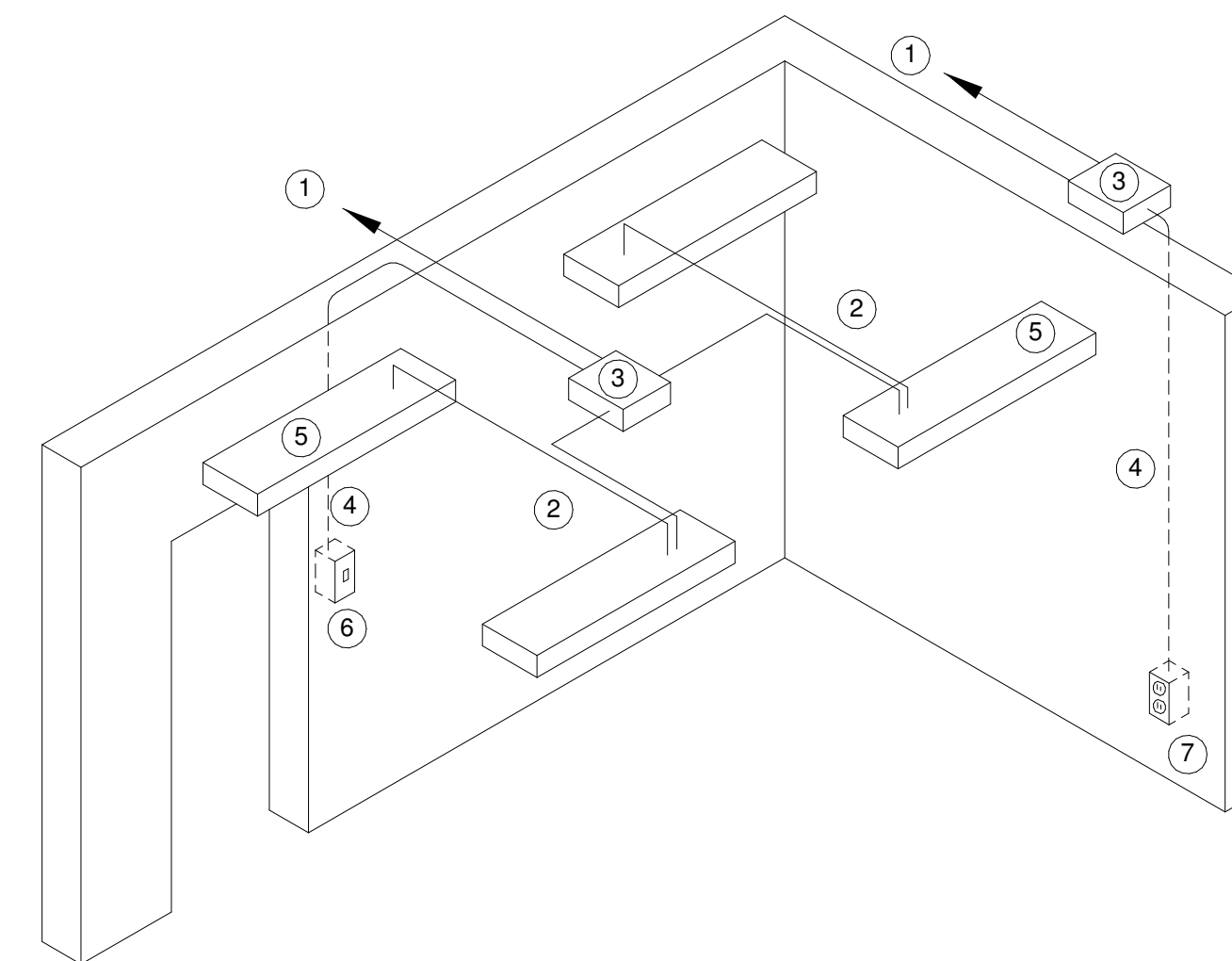
DÉTAIL 14
RAPPORT= AUCUN



DÉTAIL TYPE D'INSTALLATION DES CONDUITS POUR CONTOURNEMENT D'UNE POUTRE

RAPPORT= AUCUN

12

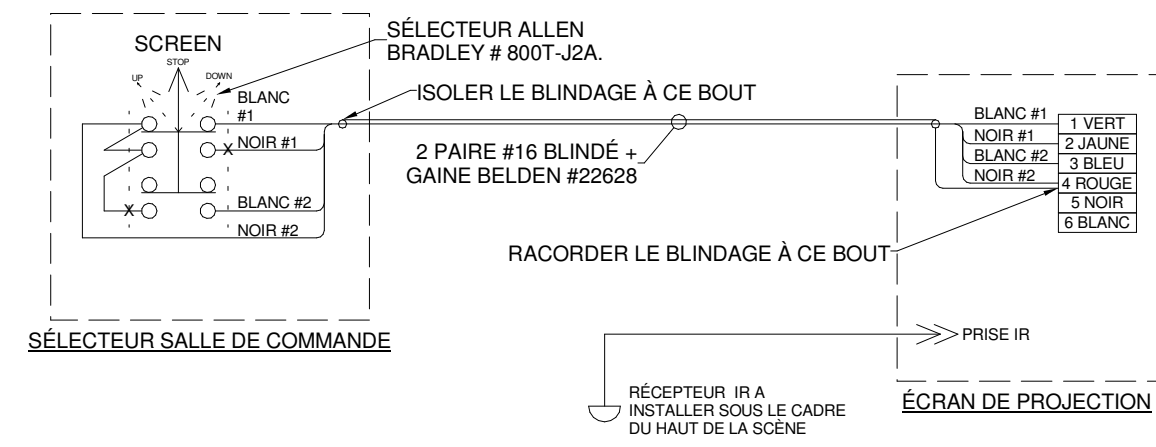


- 1 CONDUIT EMT AU PANNEAU D'ALIMENTATION
- 2 CÂBLE ARME AC90 DE LA BOÎTE DE JONCTION JUSQU'A L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE, LONGUEUR 3M (10') MAX.
- 3 BOÎTE DE JONCTION
- 4 CÂBLE ARME AC90, LONGUEUR 3M (10') MAX.
- 5 APPAREIL D'ÉCLAIRAGE
- 6 INTERRUPTEUR
- 7 PRISE DE COURANT

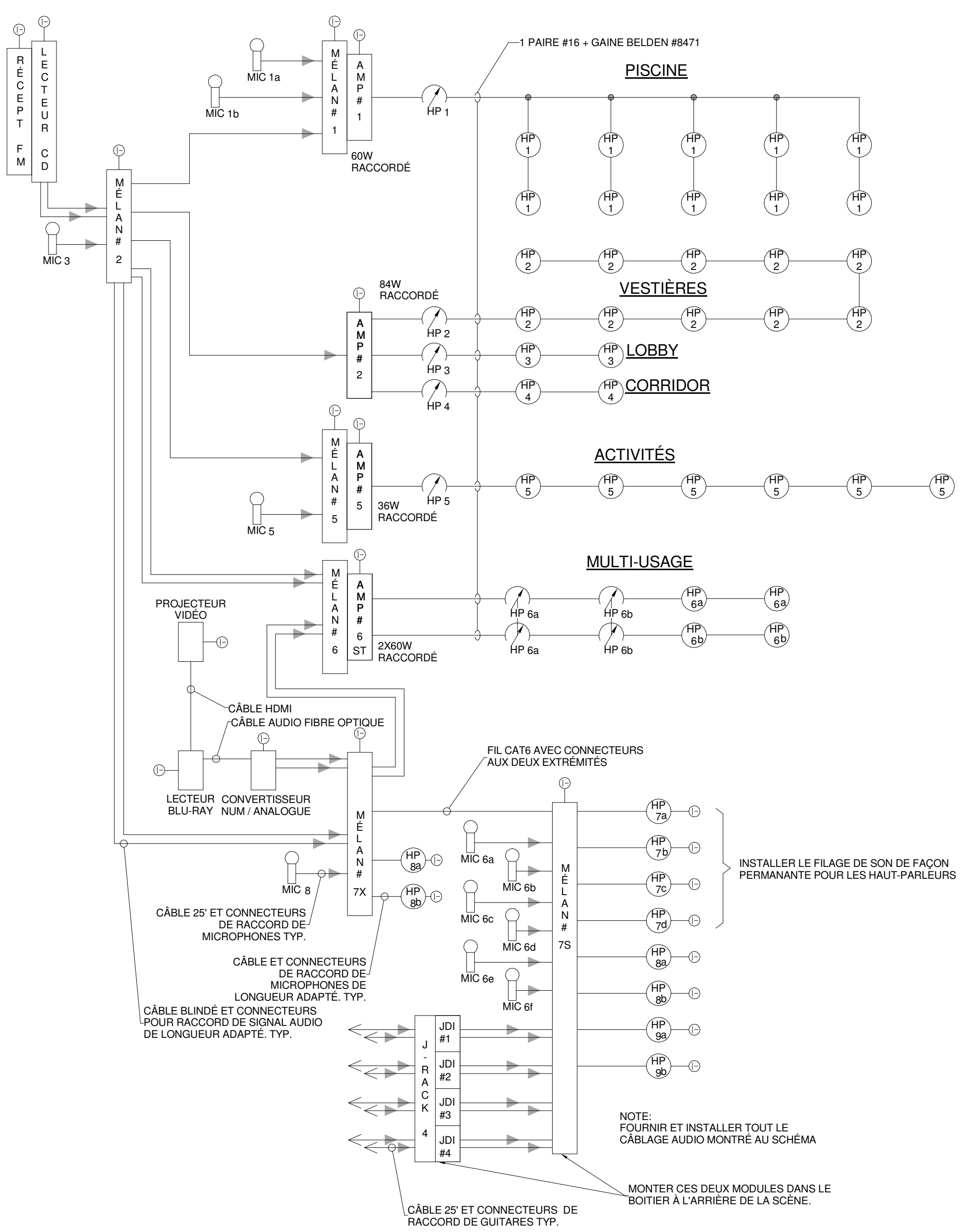
SERA AUTORISÉ QU'AUX ENDROITS OÙ IL Y A DES PLAFONDS SUSPENDUS ET À RAISON D'UNE LONGUEUR MAXIMALE DE 3 M. LES TRAJETS DANS LES MURS NE DEVRONT PAS SE FAIRE À LA DIAGONALE ET SERONT PERMIS QU'AUX MURS NON-ISOLÉS. LE CÂBLE ARME SERA ÉGALEMENT ENTRE LES BOÎTES ÉLECTRIQUES DE SORTIE TRÈS RAPPROCHÉES FACILITANT LEUR PASSAGE SANS TRAVAUX DE REFECTION LORS DE RENOVATION ÉVENTUELLE FUTURE.

PRINCIPE DE RACCORDEMENT D'ÉQUIPEMENT DANS LES PLAFONDS SUSPENDUS

13



SCHEMA DES RACCORDS DES CONTRÔLES DE L'ÉCRAN DE PROJECTION



SCHEMA DE SONORISATION

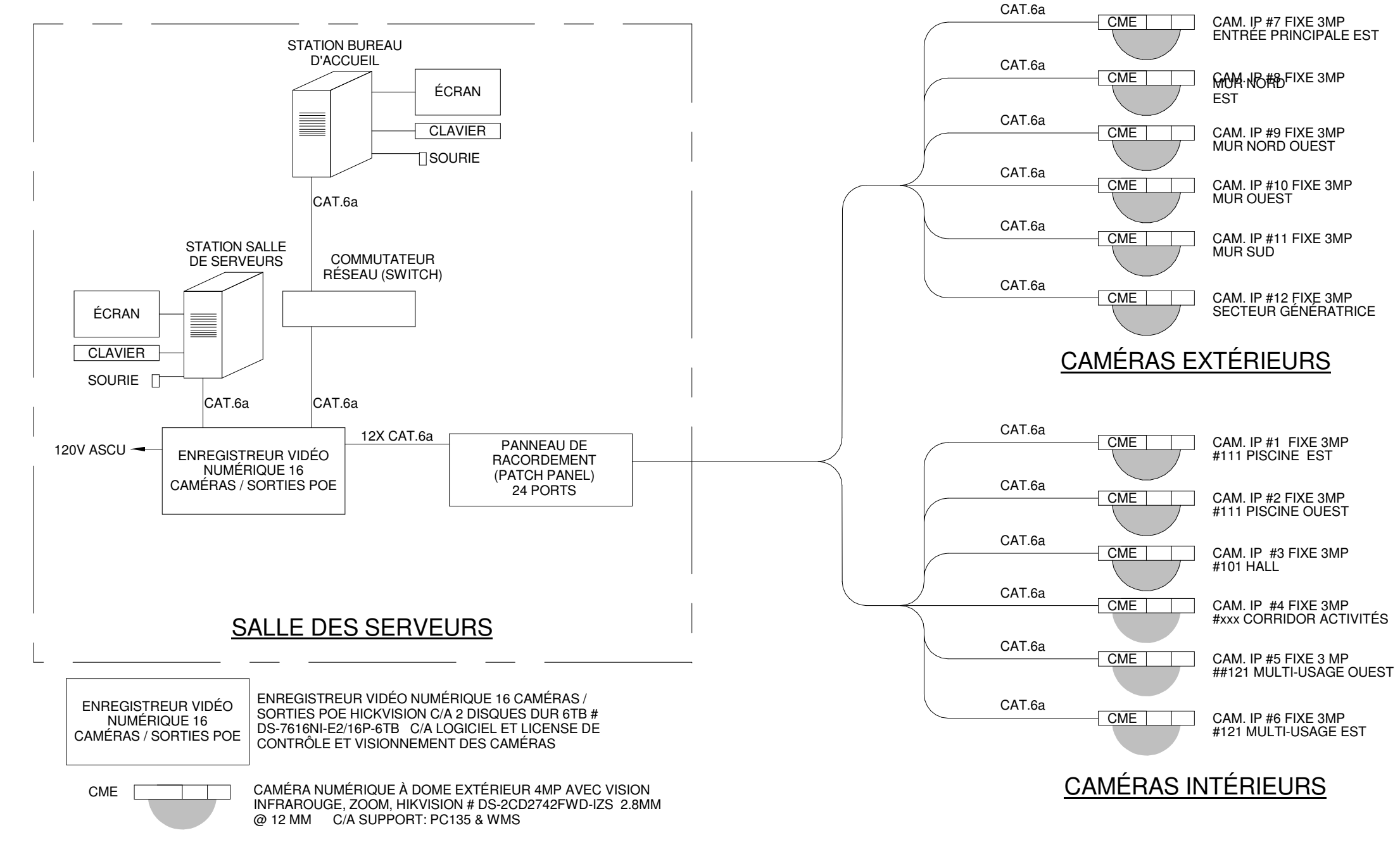


SCHÉMA RÉSEAU DE CAMÉRA

DESCRIPTIONS:

- HP 1 HAUT-PARLEUR 5" 6W DISPERSION CONIQUE @ 155° 80hz À 20khz RACCORDER À 6W 70V C/A ACCESSOIRES TOA# F2352SC OU EQUIVALENT APPROUVÉ
- HP 2 HAUT-PARLEUR 5" 6W DISPERSION CONIQUE @ 155° 80hz À 20khz RACCORDER À 6W 70V C/A ACCESSOIRES TOA# F2352SC OU EQUIVALENT APPROUVÉ
- HP 3 HAUT-PARLEUR 5" 6W DISPERSION CONIQUE @ 155° 80hz À 20khz RACCORDER À 6W 70V C/A ACCESSOIRES TOA# F2352SC OU EQUIVALENT APPROUVÉ
- HP 4 HAUT-PARLEUR 5" 6W DISPERSION CONIQUE @ 155° 80hz À 20khz RACCORDER À 6W 70V C/A ACCESSOIRES TOA# F2352SC OU EQUIVALENT APPROUVÉ
- HP 5 HAUT-PARLEUR 5" 6W DISPERSION CONIQUE @ 155° 80hz À 20khz RACCORDER À 6W 70V C/A ACCESSOIRES TOA# F2352SC OU EQUIVALENT APPROUVÉ
- HP 6 HAUT-PARLEUR 5" 30W DISPERSION CONIQUE @ 170° 70hz À 20khz RACCORDER À 30W 70V C/A ACCESSOIRES TOA# F2352C OU EQUIVALENT APPROUVÉ
- HP 7 HAUT-PARLEUR / AMPLIFICATEUR POUR MOYENNES ET HAUTES I. QSC # K12.2
- HP 8 HAUT-PARLEUR / AMPLIFICATEUR POUR MONITEURS ELECTRO VOX #ZLX 12P
- HP 9 HAUT-PARLEUR / AMPLIFICATEUR POUR BASSE I. QSC # K112S
- MIC X MICROPHONE UNIDIRECTIONNEL LBC #2900 / 20 C/A SUPPORT K&M #25200-300-55-BLACK OU EQUIVALENT APPROUVÉ
- MIC 3 MICROPHONE D'APPEL PUBLIQUE, TOA #PM-660U OU EQUIVALENT APPROUVÉ
- 12V PRISE 120V/15-20A DÉDIÉ ALIMENTÉ DE PS-4

- MELAN # 2 RECEPTEUR FM
- MELAN # 1 AMPLIFICATEUR AUDIO 120W RMS, MÉLANGEUR AUDIO 4 PORTS D'ENTRÉS MICROPHONE M-01M ET 4 PORTS D'ENTRÉS "LINE" B-01S, MONTAGE SUR SUPPORT C/A ACCESSOIRES C/A ALIMENTATION 120Vc, TOA# A-912-MK2 OU EQUIVALENT APPROUVÉ
- MELAN # 2 AMPLIFICATEUR AUDIO 120W RMS, MÉLANGEUR AUDIO 2 PORTS D'ENTRÉS MICROPHONE M-01M ET 2 PORTS D'ENTRÉS "LINE" B-01S, MONTAGE SUR SUPPORT C/A ACCESSOIRES C/A ALIMENTATION 120Vc, TOA# P-912-MK2 OU EQUIVALENT APPROUVÉ
- MELAN # 5 AMPLIFICATEUR AUDIO 60W RMS, MÉLANGEUR AUDIO 4 PORTS D'ENTRÉS MICROPHONE M-01M ET 4 PORTS D'ENTRÉS "LINE" B-01S, MONTAGE SUR SUPPORT C/A ACCESSOIRES C/A ALIMENTATION 120Vc, TOA# A-906-MK2 OU EQUIVALENT APPROUVÉ
- MELAN # 6 AMPLIFICATEUR AUDIO STÉRIO 2X120W RMS, MÉLANGEUR AUDIO 4 PORTS D'ENTRÉS MICROPHONE M-01M ET 4 PORTS D'ENTRÉS "LINE" B-01S, MONTAGE SUR SUPPORT C/A ACCESSOIRES C/A ALIMENTATION 120Vc, TOA# A-912DHM2 OU EQUIVALENT APPROUVÉ
- MELAN # 7X MÉLANGEUR AUDIO NUMÉRIQUE 32 CANAUX, 40 ENTRÉES, 16 SORTIES, BEHRINGER #X32
- MELAN # 7S MODULE À DISTANCE POUR MÉLANGEUR AUDIO NUMÉRIQUE 32 CANAUX D'ENTRÉE, 16 SORTIES, BEHRINGER #S32
- JDI #1 à #4 4 MODULES STÉRIO DE COUPLAGE POUR GUITARES MONTÉ DANS SUPPORT À 4, RADIAL ENGINEERING # JDI STERIO C/A J-RACK 4.
- LECTEUR VIDÉO DVD / ULTRA BLU-RAY 4K, RACCORDER AU PROJECTEUR AVEC UN CÂBLE HFDMI ET À LA CONSOLE DE SON DE LA SCÈNE, SAMSUNG Ultra HD Blu-ray # UBD-M8500
- PROJECTEUR VIDÉO 4K, UHD, 5000 LUMENS, ZOOM ET Foyer MOTORISÉ, PORTS HDMI AVEC HDCP2.2, AJUSTEMENT VERTICALE ET HORIZONTAL DE LA LENTILLE, 3840X2160 PIXELS, OPTOMA # AK900 C/A SUPPORT AJUSTABLE OPTOMA #OCM185, TELECOMMANDE ET UNE LAMPE DE PROJECTION DE RECHANGE.
- CONVERTISSEUR NUM / ANALOGUE

No. Date Émis pour / Objet
0 2019-01-28 ÉMS POUR SOUMISSION

Ingénieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+
1145, boul. Lebourgneuf, bureau 300
Québec, QC G2K 2K8
Téléphone: (418) 623-3373
Télécopie: (418) 623-3321
www.cima.ca

Client / Client

Architecte / Architect

Rubin & Rotman
architectes
270 Prince
Square 200
Montreal
Québec
H3C 2N3
1 514 861 5122
1 514 861 5353
www.rubinrotman.com

Droit d'auteur / Copyright

Ca dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en engagement avec l'apposition de la signature et du tampon original.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Statut / Seal

Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et saisir immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

2019-01-25

Project / Project

Whapmagoostui Community Pool and Youth Center

Titre / Title

DÉTAILS ET SCHÉMAS SYSTÈMES

Dessiné par / Drawn by
Yves Hogue, tech.
Vicky Hudon, dess.

Vérifié par / Verified by
Janik Leblond, ing.

Échelle / Scale
Comme indiqué

No. projet / Project number
Q182527A

No. dessin / Drawing number
Revision / Révision

Date de création du dessin / Drawing creation date
09/25/18

E-18