

# PARCS CANADA

# AGRANDISSEMENT BÂT. SANITAIRE

# BOUCLE PÉDESTRE CAMPING

# WAPIZAGONKE-NORD

702, 5e RUE DE LA POINTE, SHAWINIGAN  
 QC, G9N 1E9

ARCHITECTE



INGÉNIEUR CIVIL &  
 STRUCTURE



INGÉNIEUR MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE



MAÎTRE D'OEUVRE



## 1619 - MÉCANIQUE

28 SEPTEMBRE 2017 - POUR SOUMISSION

POUR SOUMISSION  
 28 SEPTEMBRE 2017  
 NE PAS UTILISER  
 POUR CONSTRUCTION

LISTE DES PLANS	
No.	TITRE
M01	MÉCANIQUE PLOMBERIE - DÉMANTÈLEMENT, RÉAMÉNAGEMENT & AGRANDISSEMENT DRAINAGE, EAU DOMESTIQUE & GAZ PROPANE
M02	MÉCANIQUE PLOMBERIE - DÉMANTÈLEMENT, RÉAMÉNAGEMENT & AGRANDISSEMENT DÉTAILS & TABLEAU
M03	MÉCANIQUE VENTILATION
M04	MÉCANIQUE DEVIS

MÉCANIQUE

ARCHITECTE:  
**RENÉE TREMBLAY**  
 ARCHITECTE  
 BUREAU PRINCIPAL: 3650, RUE L.P.-NORMAND, SUITE 100, TROIS-RIVIÈRES, QC G9B 0G2  
 BUREAU DE CONSULTATION: 589, 5<sup>ÈME</sup> RUE DE LA POINTE, SHAWINIGAN, QC G9N 1E7  
 TEL.: 819.731.0500 FAX: 819.731.1610

INGÉNIEUR MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE DU BÂTIMENT:  
**ENERCO**  
 Groupe-conseil  
 2350, BOUL. GÉRALD-LEVESQUE, TROIS-RIVIÈRES, QC G9A 4K3  
 TEL.: 819.375.4401 / Télec.: 819.375.6294  
 DRUMMONVILLE, QUÉBEC

INGÉNIEUR STRUCTURE:  
**SMI** LES CONSULTANTS S.M. INC.  
 2216, RUE LOUIS-HULLYON, TROIS-RIVIÈRES, QC G9A 4K3  
 TEL.: 819.375.4401 / Télec.: 819.375.6294  
 groupsm.com



**POUR SOUMISSION**  
 28 SEPTEMBRE 2017  
**NE PAS UTILISER**  
**POUR CONSTRUCTION**

1	POUR SOUMISSION	17-09-28
0	POUR SOUMISSION	17-09-22
révisions		date

A no. du détail  
 detail no.  
 B no. de la feuille-où détail exigé  
 sheet no. - where detail required  
 C no. de la feuille-où détaillé  
 sheet no. - where detailed

Projet: **PARCS CANADA**  
 702, 5<sup>ÈME</sup> RUE DE LA POINTE, SHAWINIGAN, QC, G9N 1E9

**AGRANDISSEMENT BÂTIMENT SANITAIRE BOUCLE PÉDESTRE CAMPING WAPIZAGONKE NORD**

MÉCANIQUE PLOMBERIE  
 DÉMANTÈLEMENT, AGRANDISSEMENT & RÉAMÉNAGEMENT  
 DRAINAGE, EAU DOMESTIQUE & GAZ PROPANE

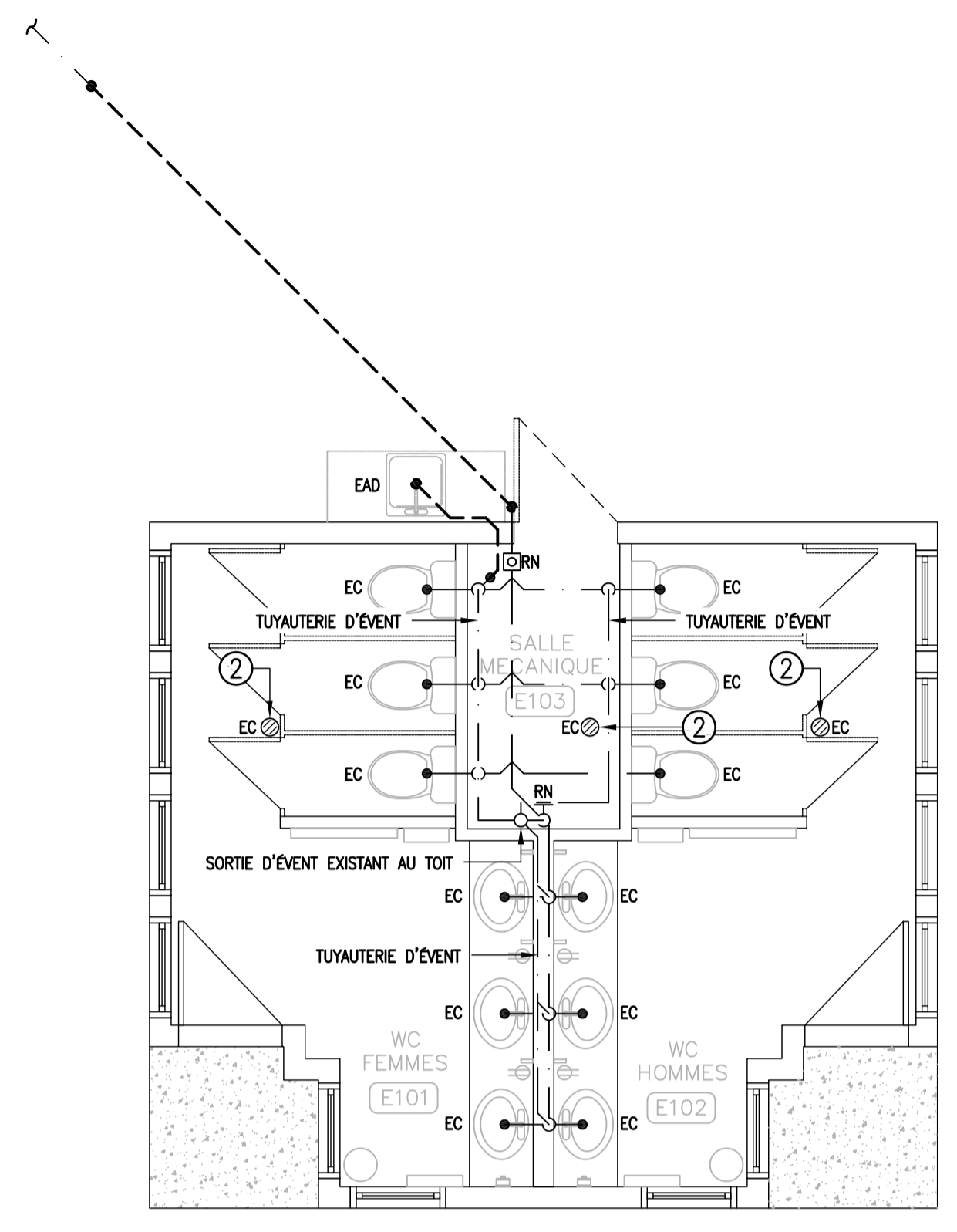
Conçu par	YVES HAMEL, ing.	Designed by	YVES HAMEL, ing.	Date	2017-09-08
Dessiné par	ÉLIANE TROTTIER, tech.	Drawn by	ÉLIANE TROTTIER, tech.	Date	2017-09-08
Approuvé par	YVES HAMEL, ing.	Approved by	YVES HAMEL, ing.	Date	2017-09-08
Soumission		Gestionnaire de projet	PWGSC		
Tender		PWGSC Project Manager			
No de projet	IFF498	No de projet	1619		
TPSGC	PWGSC	Client	Client		
Norm du fichier	1619M01	File name	1619	No de classement	
No de plan ou dessin	1619M01	File name	M01 / 04	No feuille	

- NOTE(S)**
1. PRÉVOIR L'INSTALLATION D'UN ÉVENT AUTOMATIQUE, LE PLUS HAUT POSSIBLE.
  2. DRAIN DE PLANCHER À CONSERVER.
  3. PORTE D'ACCÈS.
  4. PRÉVOIR UNE TUYAUTERIE PVC DE 50# POUR LE PASSAGE DE LA TUYAUTERIE DE GAZ PROPANE SOUS LE TROTTOIR. TERMINER LA TUYAUTERIE À 150MM, DANS LA SALLE MÉCANIQUE, AU-DESSUS DE LA DALLE.
  5. DALLE DE BÉTON À SCIER POUR PERMETTRE LE RACCORDEMENT DE L'EXISTANT. SOIAGE ET RAGRÉAGE DE LA DALLE DE BÉTON PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.

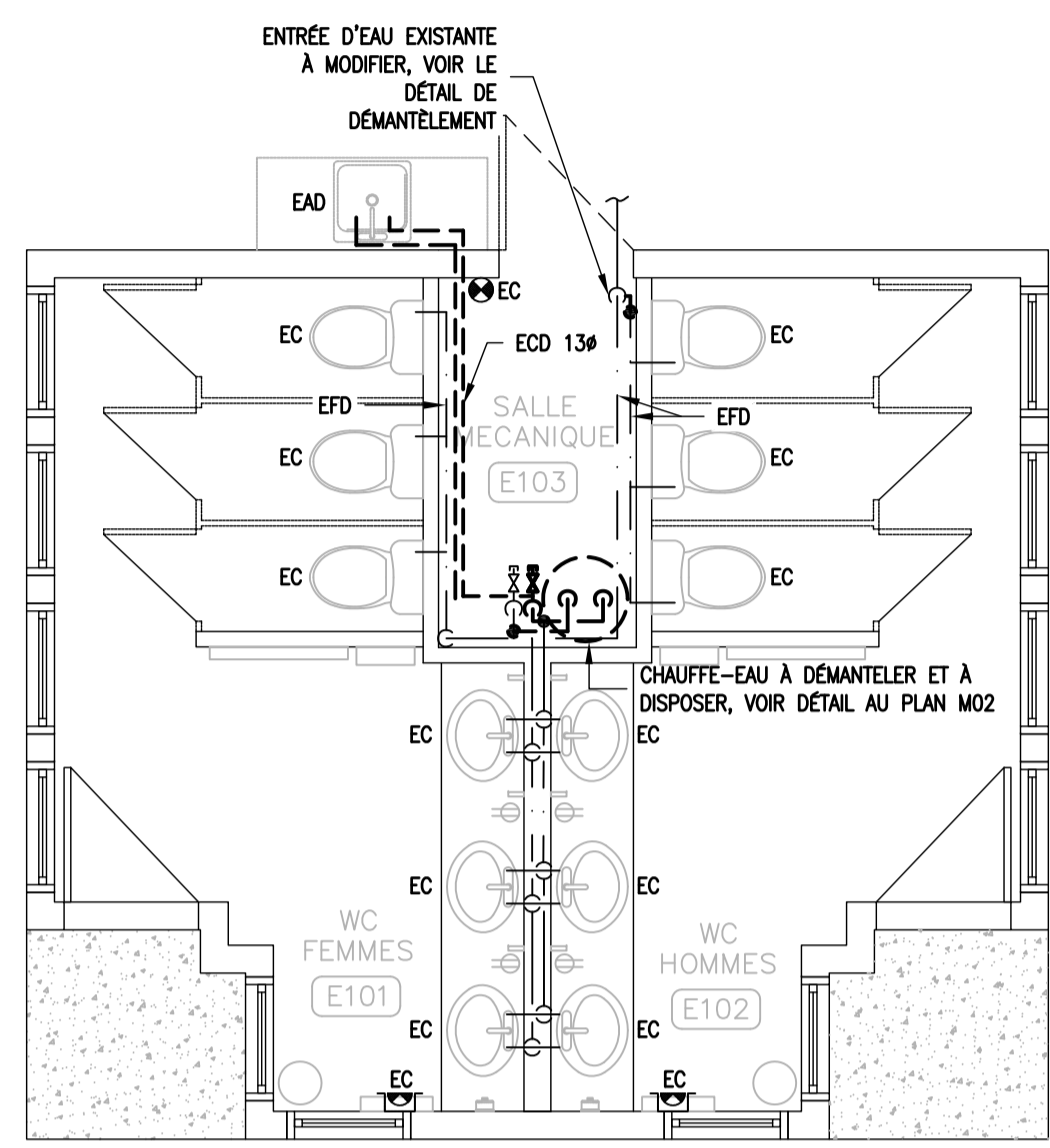
- NOTE(S) GÉNÉRALE(S)**
- A. FAIRE LA MISE EN SERVICE DES CHAUFFE-EAU ET S'ASSURER DU BON FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME.
  - B. TOUTS LES ÉQUIPEMENTS FOURNIS PAR LE PROPRIÉTAIRE DEVRONT ÊTRE RÉCUPÉRÉS AU 50 CHEMIN DU LAC GOULET À ST-MATHIEU-DU-PARC.
  - C. LA TUYAUTERIE D'EAU DOMESTIQUE DOIT ÊTRE INSTALLÉE AVEC UNE PENTE VERS LES POINTS BAS. TEL QUE LAVABOS, DOUCHES ET ROBINETS DE VIDANGE.
  - D. ALIMENTATION EN EAU DOMESTIQUE DES APPARELS SANITAIRES PAR LE HAUT.
  - E. L'ÉVIER À DÉPLACER COMPREND LA RÉINSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT INCLUANT LA ROBINETTERIE EXISTANTE. FOURNIR DE NOUVELLES VALVES D'ARRÊT MUNI D'ANTI-BÉLIER INTÉGRÉ.

**LÉGENDE PLOMBERIE**

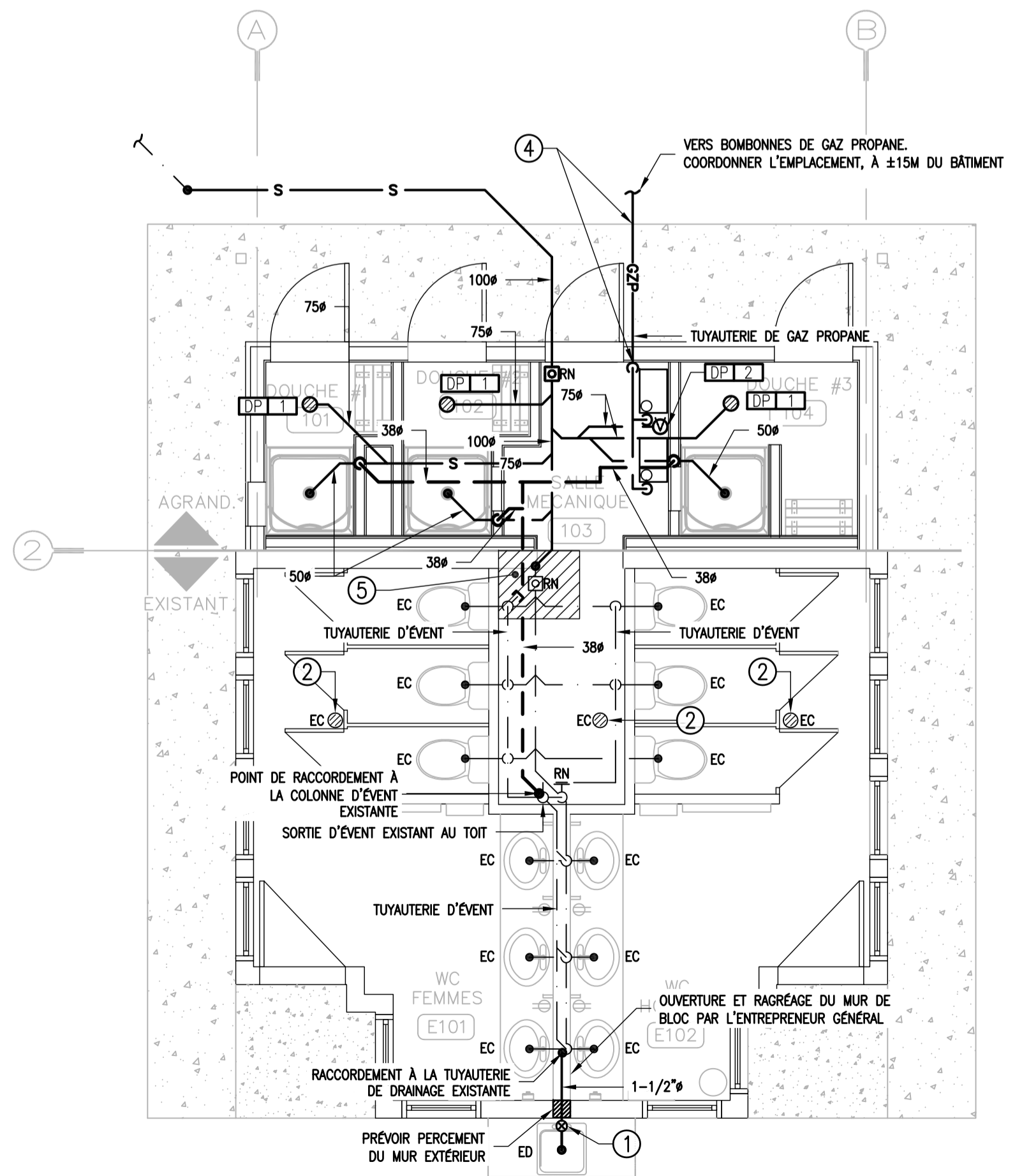
ABBREVIATION	COMPLÈT AVEC
C/A	COMPLÈT AVEC
E.B.	EN BAS
EAD	ÉQUIPEMENT À DÉPLACER
EC	ÉQUIPEMENT À CONSERVER
ED	ÉQUIPEMENT DÉPLACÉ
P.A.	PORTE D'ACCÈS
GÉNÉRAL	
—	COUPURE DE LIGNE
0	NUMÉRO DE NOTE
XXX100	IDENTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS
TYPE DE LIGNE	
---	EXISTANT À DÉMANTÉLER
—	TUYAUTERIE DE DRAINAGE
- - -	EAU CHAUDE DOMESTIQUE
- - -	EAU FROIDE DOMESTIQUE
- - -	TUYAUTERIE D'ÉVENT
---	NOUVEAU
PLOMBERIE	
ECD	EAU CHAUDE DOMESTIQUE
EFD	EAU FROIDE DOMESTIQUE
—○—	TUYAUTERIE VERS LE BAS
—○—	TUYAUTERIE VERS LE HAUT
⊗	DRAIN DE PLANCHER
⊗	DRAIN DE PLANCHER EN TONNOIR
—RN—	REGARD DE NETTOYAGE
○	VALVE D'ISOLEMENT (BALL)
⊗	SORTIE ARROSAGE
⊗	MANOMÈTRE AVEC VALVE
⊗	TAMIS
⊗	RÉGULATEUR
— —	UNION
⊗	COMPTEUR D'EAU
⊗	DISPOSITIF ANTIREFOULEMENT
⊗	RÉSERVOIR D'EXPANSION
⊗	BRISÉ VIDE
⊗	ÉVENT AUTOMATIQUE
⊗	EXTINCTEUR PORTATIF
⊗	EXTINCTEUR PORTATIF AVEC CABINET EN SURFACE



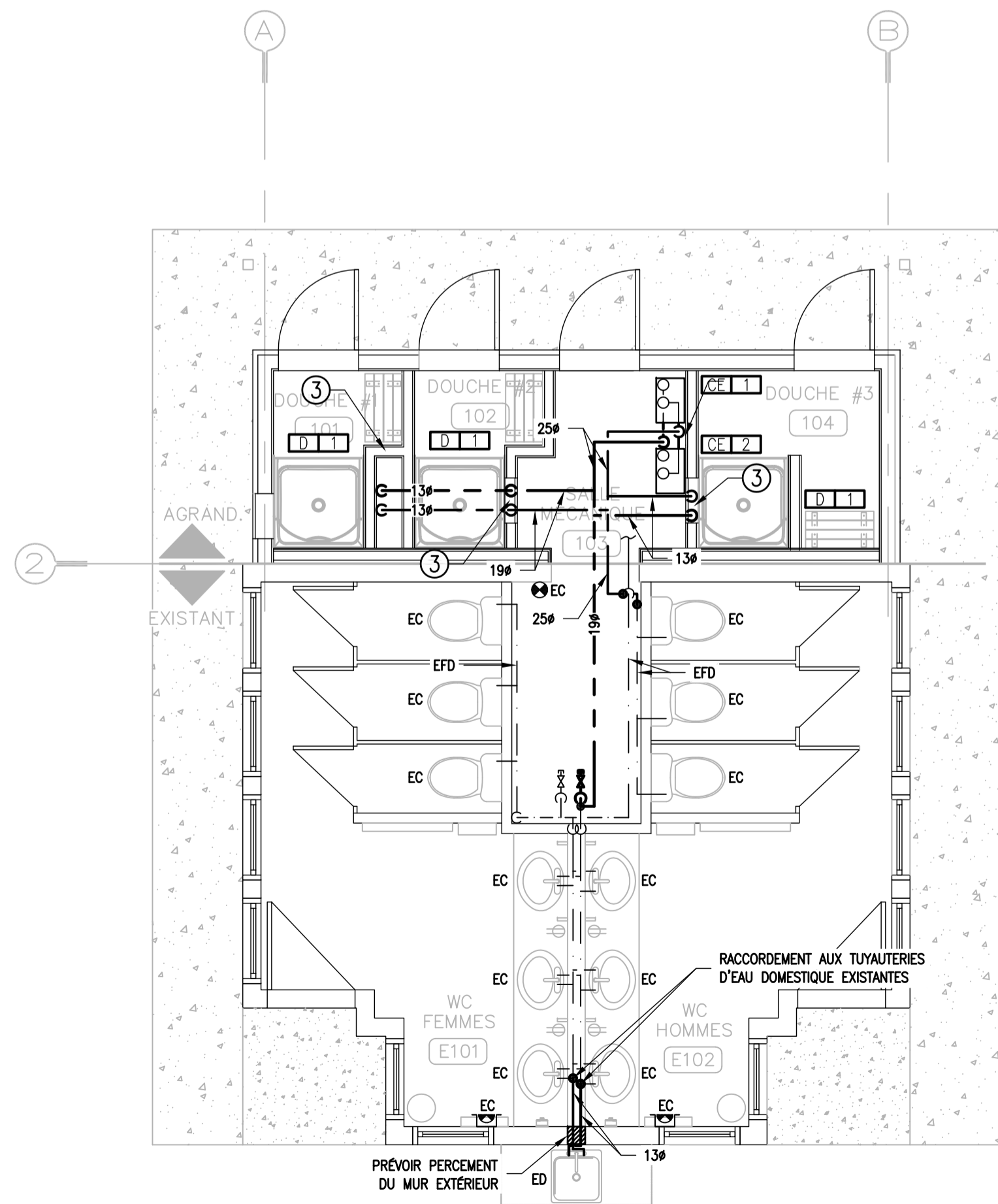
**DÉMANTÈLEMENT - DRAINAGE**  
 ÉCHELLE : 1:50



**DÉMANTÈLEMENT - EAU DOMESTIQUE**  
 ÉCHELLE : 1:50



**AGRANDISSEMENT & RÉAMÉNAGEMENT - DRAINAGE & GAZ PROPANE**  
 ÉCHELLE : 1:50



**AGRANDISSEMENT & RÉAMÉNAGEMENT - EAU DOMESTIQUE**  
 ÉCHELLE : 1:50

ARCHITECTE:  
**RENÉE TREMBLAY**  
ARCHITECTE

BUREAU PRINCIPAL 5650, RUE L.P.-NORMAND  
SUITE 100  
TROIS-RIVIÈRES, QC  
G9B 0G2  
TEL.: 819.731.0500 FAX: 819.731.1610

BUREAU DE CONSULTATION 589 SIÈME RUE DE LA POINTE  
SHAWINIGAN, QC  
G9N 1E7

INGÉNIEUR MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE DU BÂTIMENT:  
**ENERCO**  
Groupe-conseil  
ENERCOG.COM  
2216, RUE LOUIS-HULLYON  
TROIS-RIVIÈRES  
819-519-2090  
DRUMMONVILLE  
QUEBEC

INGÉNIEUR STRUCTURE:  
**SMI**  
LES CONSULTANTS  
S.M. INC.  
3350, BOUL. GÉRALD-H. KRUGER, TROIS-RIVIÈRES (QUEBEC) G9A 4K3  
TEL.: 819.375.4401 / Télec.: 819.375.6294  
groupesmi.com



**POUR SOUMISSION**  
28 SEPTEMBRE 2017  
**NE PAS UTILISER**  
**POUR CONSTRUCTION**

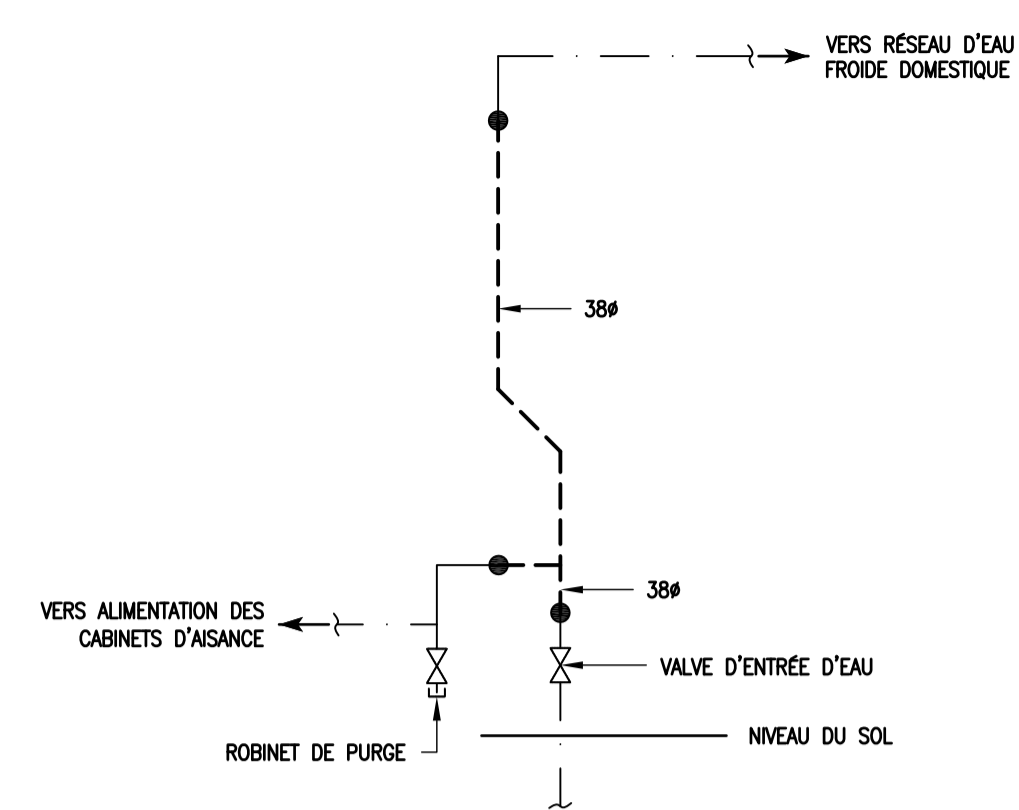
0	POUR SOUMISSION	17-09-28
0	POUR SOUMISSION	17-09-22
révisions	revisions	date

A B C	A no. du détail detail no.	
	B no. de la feuille—où détail exigé sheet no. — where detail required	
	C no. de la feuille—où détaillé sheet no. — where detailed	

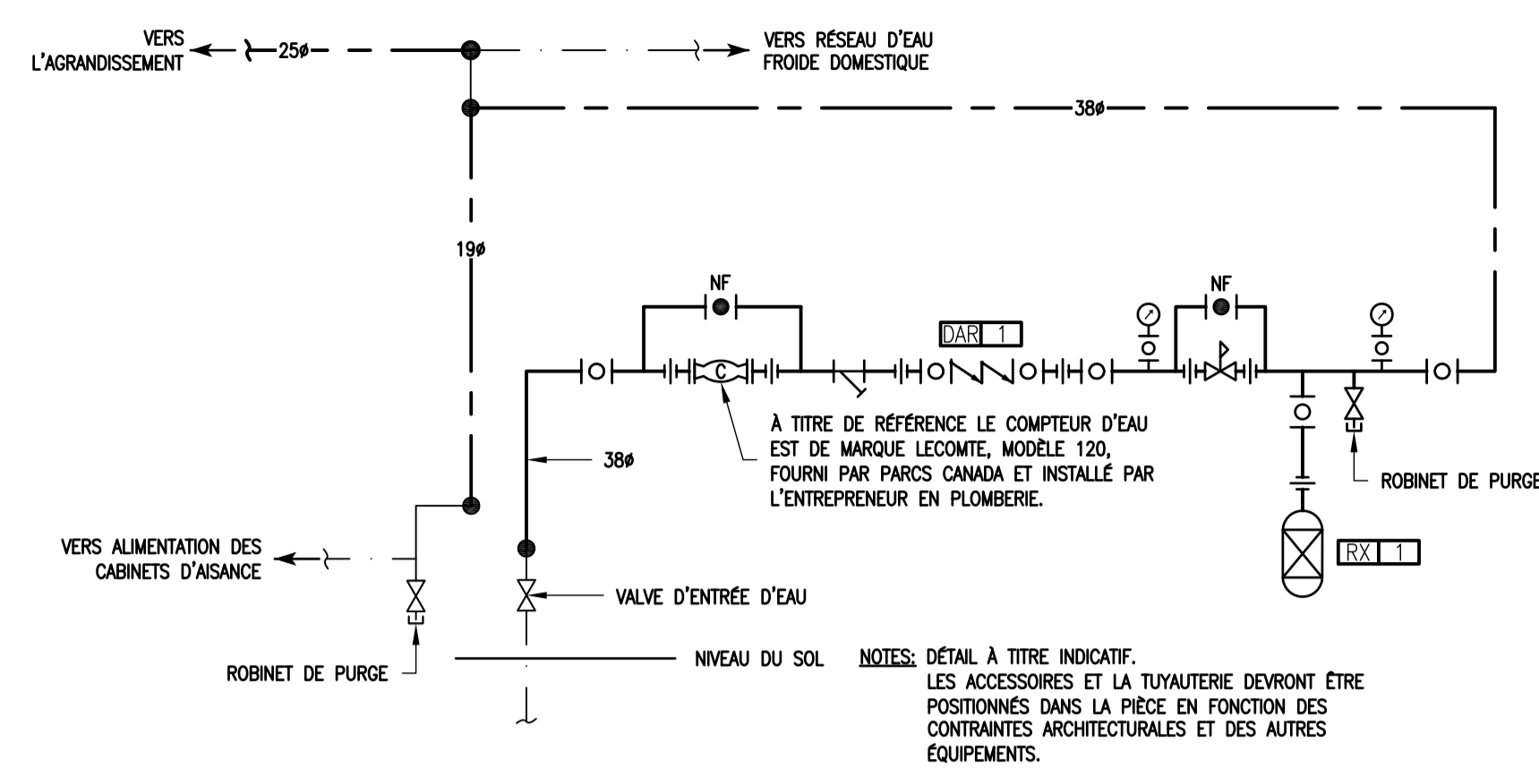
Projet **PARCS CANADA** Project  
702, 5e RUE DE LA POINTE, SHAWINIGAN  
QC, G9N 1E9  
**AGRANDISSEMENT**  
**BÂTIMENT SANITAIRE**  
**BOUCLE PÉDESTRE**  
**CAMPING WAPIZAGONKE NORD**

Dessin **MÉCANIQUE** Drawing  
**PLOMBERIE**  
**DÉMANTÈLEMENT,**  
**RÉAMÉNAGEMENT &**  
**AGRANDISSEMENT**  
**DÉTAILS & TABLEAU**

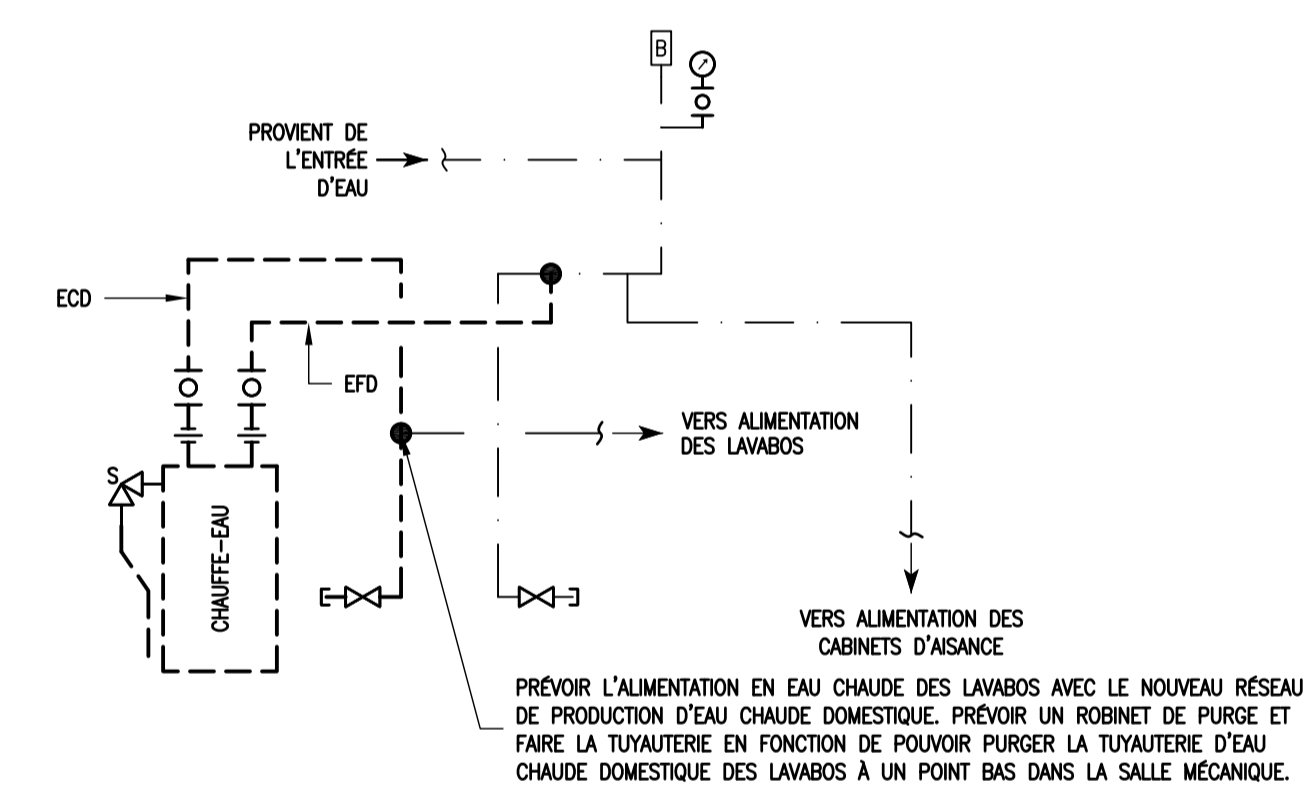
Conçu par YVES HAMEL, ing.	Designed by 2017-09-08 Date
Dessiné par ÉLIANE TROTTIER, tech.	Drawn by 2017-09-08 Date
Approuvé par YVES HAMEL, ing.	Approved by 2017-09-08 Date
Soumission	Gestionnaire de projet TPSCC
Tender	PWGSC Project Manager
No de projet <b>IFF498</b>	No de projet <b>1619</b>
TPSCC Nom du fichier <b>1619M01</b>	PWGSC Client File name <b>1619M01</b>
No de plan ou dessin <b>1619M01</b>	No feuille Sheet no <b>M02 / 04</b>



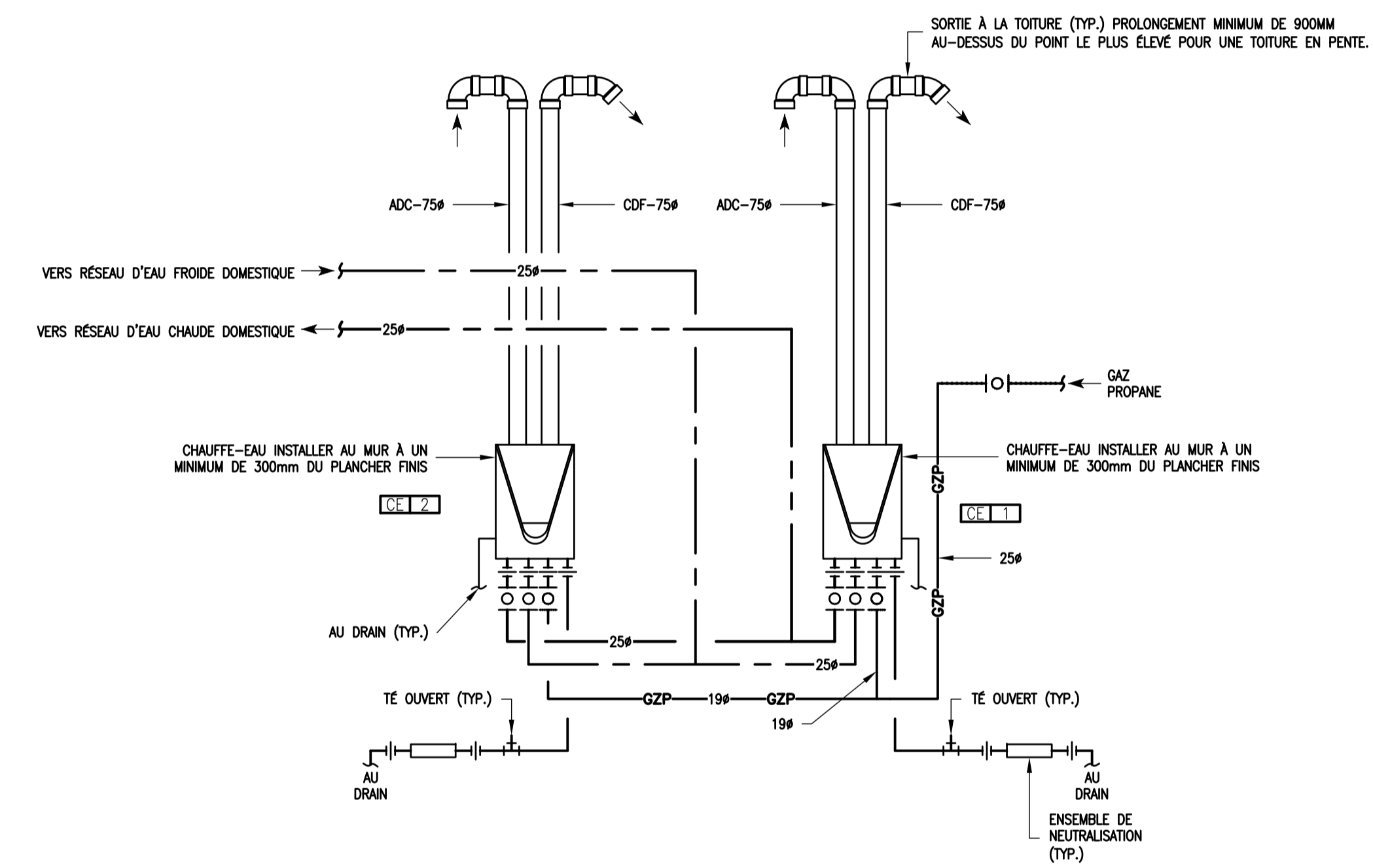
**DÉTAIL — ENTRÉE D'EAU — DÉMANTÈLEMENT**  
ÉCHELLE : AUCUNE



**DÉTAIL — ENTRÉE D'EAU — RÉAMÉNAGEMENT**  
ÉCHELLE : AUCUNE



**DÉTAIL — CHAUFFE-EAU — DÉMANTÈLEMENT**  
ÉCHELLE : AUCUNE



**DIAGRAMME — RACCORDEMENT DES CHAUFFE-EAUX**  
ÉCHELLE : AUCUNE

TABLEAU DES APPAREILS DE PLOMBERIE ET ACCESSOIRES										
IDENTIFICATION	DESCRIPTION	MANUFACTURIER	MODÈLE	CONSTRUCTION	INSTALLATION	DIMENSIONS (MM)	MODÈLE ROBINETTERIE	MODÈLE BONDE DE VIDANGE	MODÈLE DE SIPHON	NOTES
ANTI-BÉLIER	ANTI-BÉLIER MÉCANIQUE	SIQX CHIEF	SÉRIE HYDRA-RESTER	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	DIMENSION SELON LE NOMBRE D'APPAREIL PROTÉGÉ.
D-1	DOUCHE	MAAX	ALLIA SH-3636 107007-S (1 PIÈCE)	ACRYLIQUE	AU PLANCHER	900 X 900 X 1975	DELTA FINITION ET POMME DE DOUCHE T17238	N/A	N/A	FOURNIR AVEC : ROBINETTERIE BRUTE DELTA R10-000UNWS, DRAIN ZURN FD2275-BR2, PÔLE DE DOUCHE ASI 1204-36, RIDEAU DE DOUCHE ASI 1200SHU-V-42 ET CROCHET ASI W-1200SHU.
CE-1 & CE-2	CHAUFFE-EAU	JOHN WOOD	T-H3-DV-540H	N/A	MURALE	451 X 286	N/A	N/A	N/A	FOURNIR AVEC : ENSEMBLE DE NEUTRALISATION DU CONDENSAT TH-NT01, AIR DE COMBUSTION ET CONDUIT DE FUMÉE EN PVC 636 (80°C).
DAR-1	DISPOSITIF ANTIREFOULEMENT	WILKINS	360-XL	N/A	N/A	38Ø	N/A	N/A	N/A	FOURNIR AVEC: TAMIS EN Y MODÈLE 8XL-1-1/2.
DP-1	DRAIN DE PLANCHER	ZURN	ZN211-B6	FONTE	AU PLANCHER	N/A	N/A	N/A	N/A	FOURNIR AVEC: DISPOSITIF TRAP-GUARD.
DP-2	DRAIN DE PLANCHER ENTONNOIR	ZURN	ZN211-R6-414-1	FONTE	AU PLANCHER	N/A	N/A	N/A	N/A	FOURNIR AVEC: DISPOSITIF TRAP-GUARD.
RN	REGARD DE NETTOYAGE	ZURN	ZN1602-SP-R6	N/A	AU PLANCHER	N/A	N/A	N/A	N/A	DIMENTION SELON LE DIAMÈTRE DE LA TUYAUTERIE.
RX-1	RÉSERVOIR D'EXPANSION	AMTROL	THERM-X-TROL ST-5	N/A	N/A	200Ø x 325	N/A	N/A	N/A	N/A

**POUR SOUMISSION**  
 28 SEPTEMBRE 2017  
**NE PAS UTILISER**  
**POUR CONSTRUCTION**

révisions / revisions	date
0	17-09-28
0	17-09-22

A no. du détail / detail no.	B no. de la feuille—où détail exigé / sheet no. — where detail required	C no. de la feuille—où détaillé / sheet no. — where detailed
A	B	C

Projet **PARCS CANADA**  
 702, 5<sup>ÈME</sup> RUE DE LA POINTE, SHAWINIGAN QC, G9N 1E9

**AGRANDISSEMENT BÂTIMENT SANITAIRE BOUCLE PÉDESTRE CAMPING WAPIZAGONKE NORD**

Dessin **MÉCANIQUE VENTILATION**

**RÉAMÉNAGEMENT & AGRANDISSEMENT**

Conçu par **YVES HAMEL, ing.** 2017-09-12  
 Date

Dessiné par **PIER-LUC BUREAU, tech.** 2017-09-12  
 Date

Approuvé par **YVES HAMEL, ing.** 2017-09-12  
 Date

Soumission Gestionnaire de projet TPSCC

Tender **PWGSC Project Manager**

No de projet **IFF498** No de projet **1619**

TPSCC **PWGSC** Client **Client**

Norm du fichier **1619M02** No de classement  
 No de plan ou dessin **1619M02** File name **M03 / 04** No feuille **04** Sheet no

**NOTE(S) GÉNÉRALE(S)**  
 A. LES GAINES D'ÉVACUATION SONT INSTALLÉES DANS L'ENTRETOIT SAUF SI INDICÉ AUTREMENT.

**LÉGENDE VENTILATION**

ABRÉVIATION  
 C/A COMPLET AVEC  
 EC ÉQUIPEMENT À CONSERVER

GÉNÉRAL  
 COUPURE DE LIGNE  
 NUMÉRO DE NOTE  
 IDENTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS

VENTILATION  
 DÉCALAGE VERS LE BAS  
 DÉCALAGE VERS LE HAUT  
 VOLET DE BALANCEMENT  
 GRILLE D'ÉVACUATION (GE)  
 VOLET COUPE-FEU  
 GRILLE DE PORTE (GP)  
 CONDUIT FLEXIBLE

**TABLEAU DES GRILLES DE PORTES**

LOCAL	IDENTIFICATION	QTÉE	MANUFACTURIER	MODÈLE	DIMENSIONS (MM)
101	GP-1	1	TITUS	CT-700L	300x150
102	GP-1	1	TITUS	CT-700L	300x150
103	GP-1	1	TITUS	CT-700L	300x150
104	GP-1	1	TITUS	CT-700L	300x150

**TABLEAU DES GRILLES DE RETOUR, D'ÉVACUATION ET DE TRANSFERT**

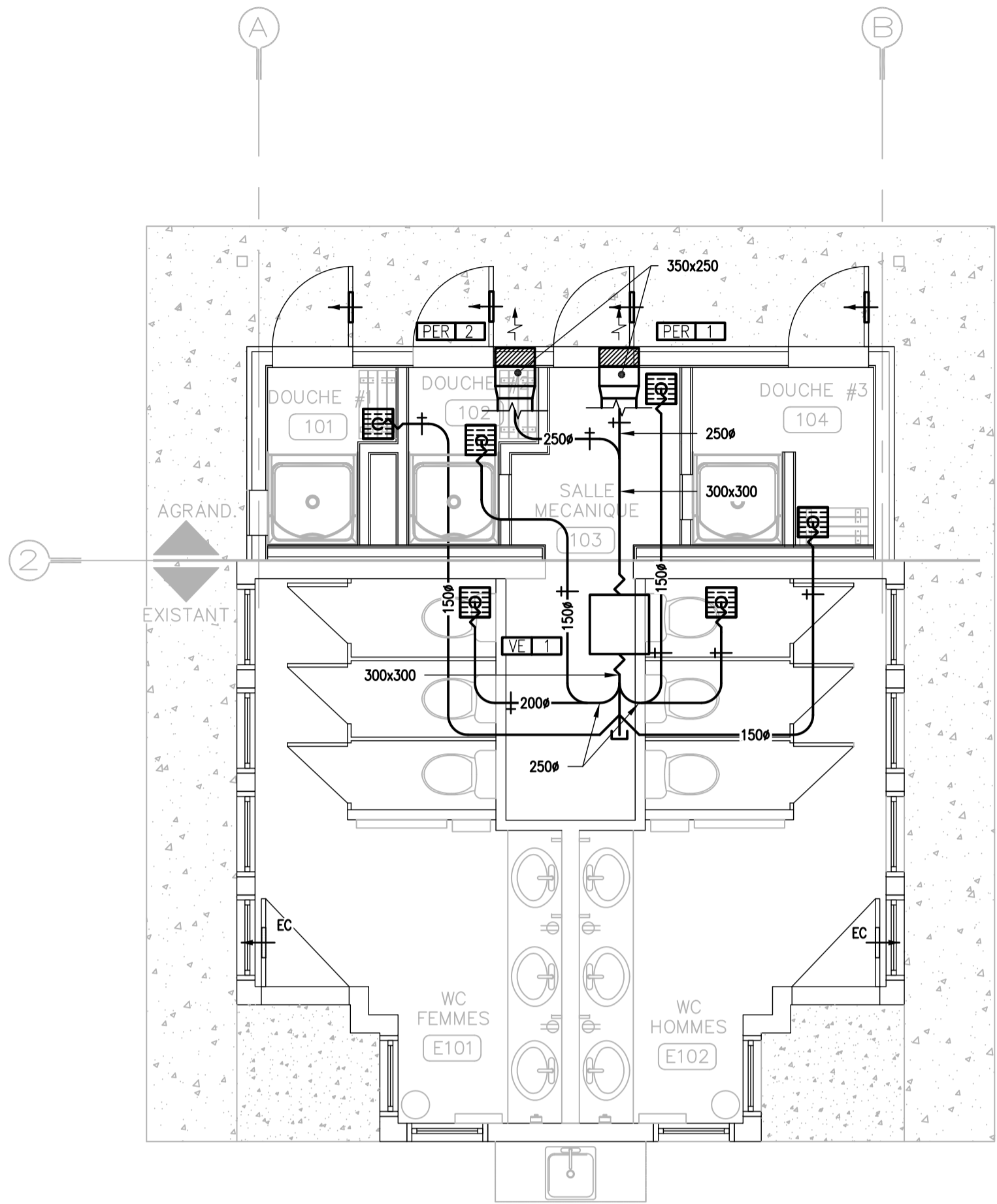
LOCAL	IDENTIFICATION	QTÉE	MANUFACTURIER	MODÈLE	DIMENSIONS (MM)	TYPE BORDURE	DÉBIT (L/S)
E101	GE-1	1	TITUS	350FS	300x150	1	100
E102	GE-1	1	TITUS	350FS	300x150	1	100
101	GE-1	1	TITUS	350FS	150x150	1	35
102	GE-1	1	TITUS	350FS	150x150	1	35
103	GE-1	1	TITUS	350FS	150x150	1	35
104	GE-1	1	TITUS	350FS	150x150	1	35

**TABLEAU DES PERSIENNES**

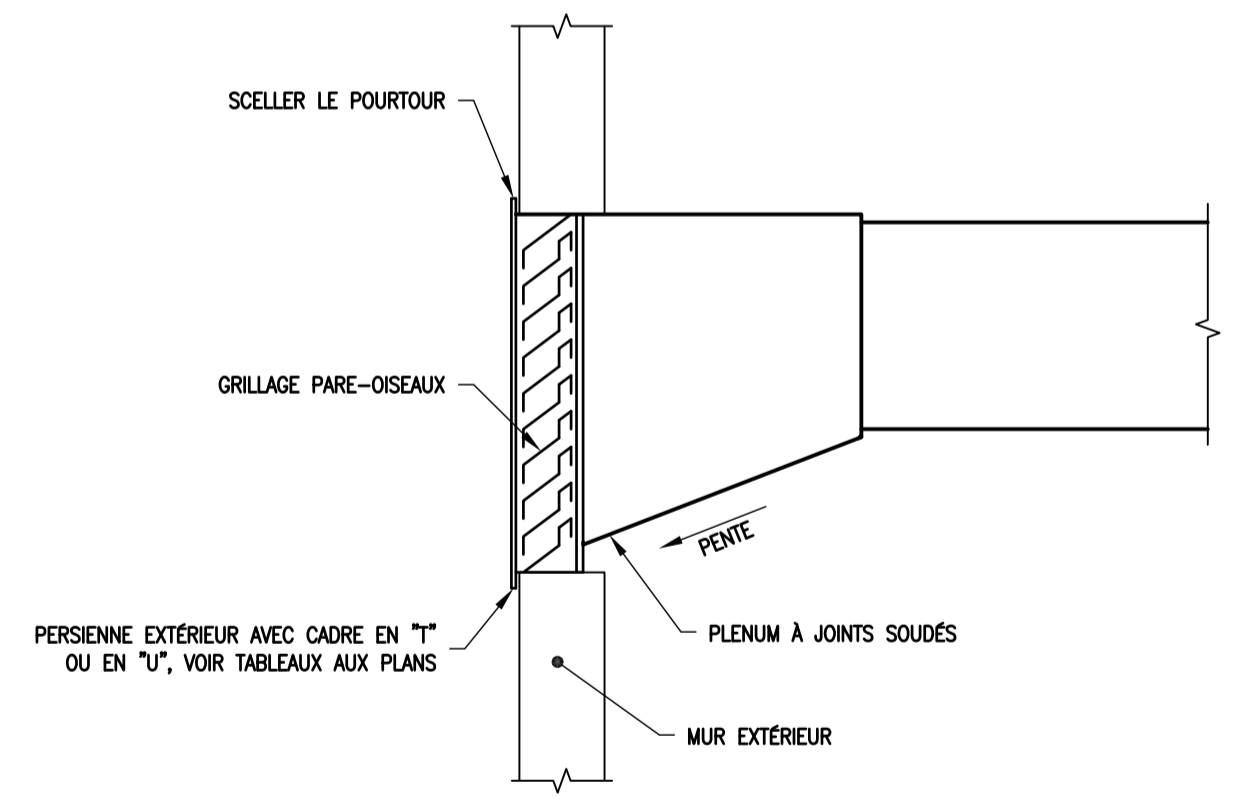
IDENTIFICATION	QTÉE	APPLICATION	MANUFACTURIER	MODÈLE	DIMENSIONS (MM)	TYPE CADRE	OPTIONS
PER-1	1	ÉVACUATION	TROLEC	TZ-445	400x400	T	GRILLE PARE-OISEAU 1/2"x1/2" COULEUR DE FINITION AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
PER-2	1	ÉVACUATION	TROLEC	TZ-445	400x400	T	GRILLE PARE-OISEAU 1/2"x1/2" COULEUR DE FINITION AU CHOIX DE L'ARCHITECTE

**TABLEAU DES VENTILATEURS**

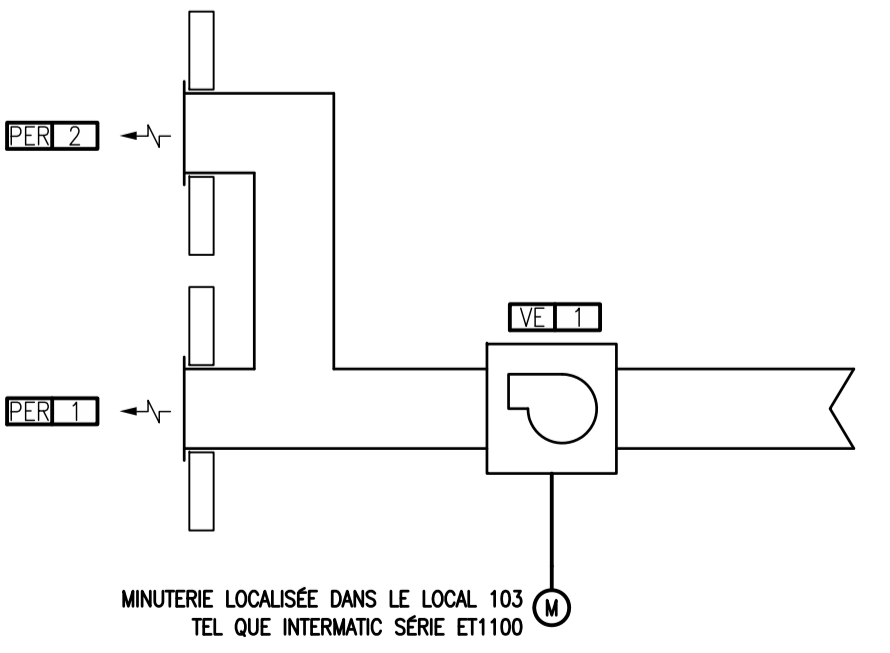
IDENTIFICATION	DÉBIT (L/S)	MANUFACTURIER	MODÈLE	PRESSIION STATIQUE EXTREME (PO H <sub>2</sub> O)	TENSION	PUISSANCE MOTEUR (W)	OPTIONS
VE-1	340	CANARM	9209-VIB	0,5	120-160	186	CAISSON FILTRE, CABINET ISOLÉ ACOUSTIQUEMENT ET RESSORTS ANTIVIBRATION



**RÉAMÉNAGEMENT & AGRANDISSEMENT – VENTILATION**  
 ÉCHELLE : 1:50



**DÉTAIL – PERSIENNE**  
 ÉCHELLE : AUCUNE



**DÉTAIL DE CONTRÔLE – VENTILATEURS**  
 ÉCHELLE : AUCUNE

