

# ÉCOLE SAINT-GÉRARD

## REMPLACEMENT DE FENÊTRES ET FINIS, DE CABINETS DE CHAUFFAGE ET DU PLANCHER DU GYMNASÉ

### 14385 BOUL. DE PIERREFONDS, ROXBORO, QC, H9H 1Z2

No. PROJET BFA: 2024-109  
No. PROJET CLIENT: 079-200600

APPEL D'OFFRES  
12 NOVEMBRE 2024



CLIENT

ARCHITECTE

INGÉNIEURS

#### LISTE DES PLANS

MÉCANIQUE

##### DEVIS & LÉGENDES

M-001 LÉGENDES

##### PLOMBERIE - DRAINAGE

M-101 REZ-DE-CHAUSSÉ ET ÉTAGE - DÉMOLITION  
 M-102 REZ-DE-CHAUSSÉ ET ÉTAGE - NOUVEAU

##### PLOMBERIE - CHAUFFAGE

M-201 REZ-DE-CHAUSSÉ ET ÉTAGE - DÉMOLITION  
 M-202 REZ-DE-CHAUSSÉ ET ÉTAGE - NOUVEAU

##### VENTILATION

M-301 REZ-DE-CHAUSSÉ ET ÉTAGE - DÉMOLITION  
 M-302 REZ-DE-CHAUSSÉ ET ÉTAGE - NOUVEAU

##### TABLEAUX ET DÉTAILS

M-411 PLOMBERIE, VENTILATION ET CONTRÔLES

REGISTRE D'IMPRESSION		INFORMATION	PRÉLIMINAIRES	COMMENTAIRES	APPROBATION	COORDINATION	PERMIS	SOUSSION	CONSTRUCTION
DATE	12-11-2024								X
ÉMIS POUR :									

2024-109

ÉCOLE SAINT-GÉRARD  
REMPLACEMENT DE FENÊTRES ET FINIS, DE CABINETS DE  
CHAUFFAGE ET DU PLANCHER DU GYMNASÉ  
14385 BOUL. DE PIERREFONDS,  
ROXBORO, QC, H9H 1Z2

TITRE DU PROJET:

Experts conseils - mécanique  
électricité - énergie  
205, boul. Curé-Labelle  
bureau 200  
Sainte-Rose, Laval  
Québec H7L 2Z9  
tél. : 450 629-0555  
www.blondinfortin.ca



LÉGENDE - GÉNÉRALITÉS		
SYMBOLE	DESCRIPTION	REMARQUES
TYPES DE LIGNES		
	TUYAUTERIE & CONDUIT À CONSERVER (EXISTANT)	
	ÉQUIPEMENT À CONSERVER (EXISTANT)	
	ÉQUIPEMENT À RELOCALISER / DÉMANTELER	
	ÉQUIPEMENT NOUVEAU / RELOCALISÉ	
ABRÉVIATIONS		
EC	ÉQUIPEMENT À CONSERVER (EXISTANT)	
ER	ÉQUIPEMENT À RELOCALISER	
ED	ÉQUIPEMENT À DÉMANTELER	
R	ÉQUIPEMENT RELOCALISÉ	
N	ÉQUIPEMENT NOUVEAU	
RE	RACCORD À L'EXISTANT	
IDENTIFICATIONS		
	ÉTIQUETTE POUR ÉQUIPEMENT	
	RÉFÉRENCE POUR NOTE	
	BULLE DE COUPE	
	BULLE POUR VUE / EXTRAIT	

LÉGENDE - VENTILATION		
SYMBOLE	DESCRIPTION	REMARQUES
	GAINÉ DE VENTILATION	
	CROISEMENT DE GAINÉ	
	TRANSITION DE GAINÉ RECTANGULAIRE	
	TRANSITION DE CARRÉ À ROND	
	RACCORD ROND SUR GAINÉ RECTANGULAIRE AVEC VOLET DE BALANCEMENT	
	RACCORD ROND SUR GAINÉ RONDE	
	COUDE ROND	
	E.H. GAINÉ RONDE	
	E.B. GAINÉ RONDE	
	COUDE ROND 45° / 90°	
	COUDE ROND 30° / 60°	
	CONDUIT FLEXIBLE	
	THERMOSTAT DE BOÎTE (BAS VOLTAGE)	
	SENS DE L'AIR	
	JOINT FLEXIBLE	
	VOLET MOTORISÉ	
	SERPENTIN ÉLECTRIQUE	
<p>TYPE QUANTITÉ DIMENSION</p>		IDENTIFICATION DES GRILLES ET DIFFUSEURS

LÉGENDE - PLOMBERIE		
SYMBOLE	DESCRIPTION	REMARQUES
	TUYAUTERIE DE DRAINAGE DE PROCÉDÉ	
	TUYAUTERIE DE DRAINAGE SANITAIRE SOUS PLANCHER	
	TUYAUTERIE DE DRAINAGE SANITAIRE AU PLAFOND	
	TUYAUTERIE D'ÉVENT	
	TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE ALIMENTATION	
	TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE RETOUR	
	TUYAUTERIE SOUS PLANCHER	
	E.H. (EN HAUT)	
	E.B. (EN BAS)	
	TUYAUTERIE OBTURER (CAP)	

PLAN CLÉ :

NOTES:

ARCHITECTE:

**Parizeau Pawulski**  
Architectes  
s.e.n.c.

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION			
0	12-11-24	APPEL D'OFFRES	K.K.
NO.	J - M - A	DESCRIPTION	PAR
ÉMIS POUR:			

SCAUX:

**BFA** Experts conseils - mécanique électrique - énergie  
Blondin Fortin Associés

205, boul. Curé-Labelle  
bureau 200  
Sainte-Rose, Laval  
Québec H7L 2Z9  
Tél : 450-628-0555  
www.blondinfortin.ca

CLIENT:

**Centre de services scolaire Marguerite-Bourgeoys**

**Québec**

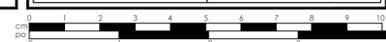
TITRE DU PROJET:

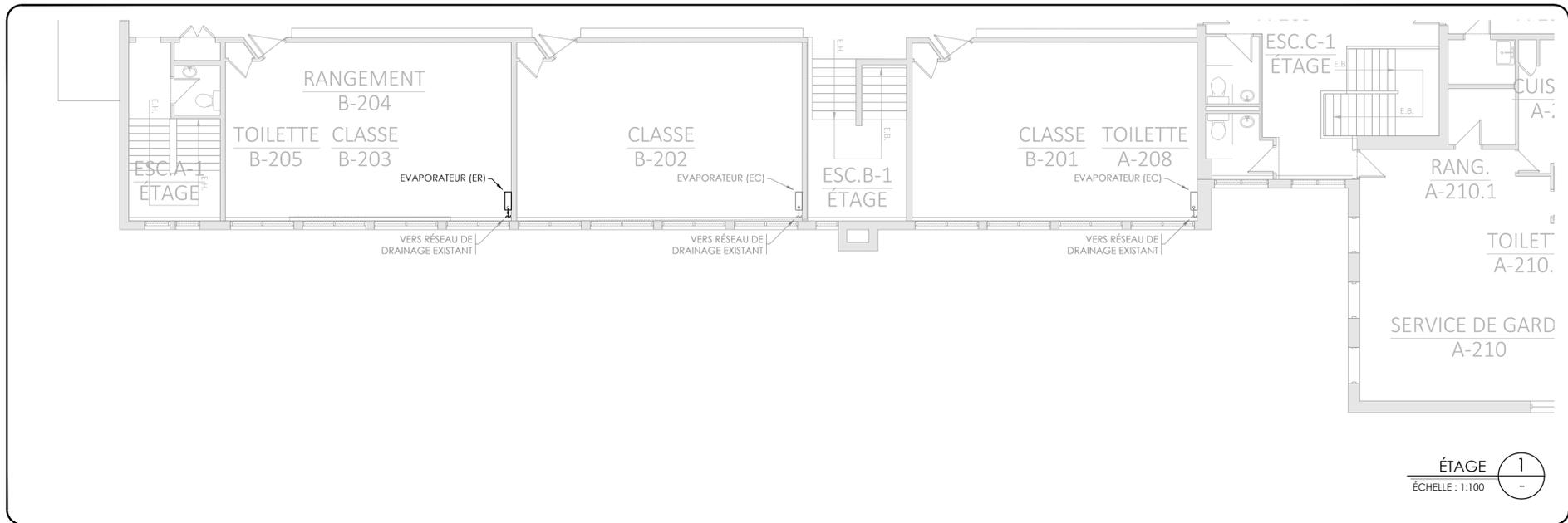
**ÉCOLE SAINT-GÉRARD**  
REPLACEMENT DE FENÊTRES ET FINIS, DE CABINETS DE CHAUFFAGE ET DU PLANCHER DU GYMNASÉ  
14385 BOUL. DE PIERREFONDS, ROXBORO, QC, H9H 1Z2

DISCIPLINE: MÉCANIQUE

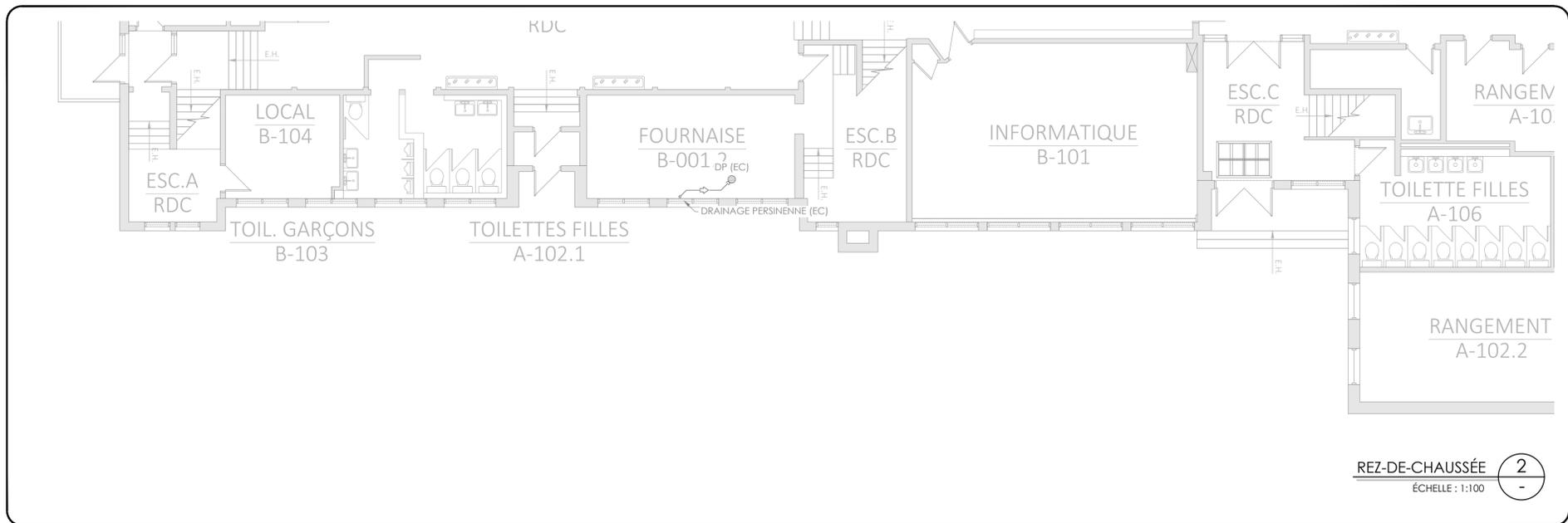
TITRE DU PLAN: LÉGENDES

PRÉPARÉ PAR: K.KODESWARAN ÉCHELLE: AUCUNE  
DESSINÉ PAR: CH.LABRIE PLANCHE NO: M-001  
NO DE PROJET: 2024-109

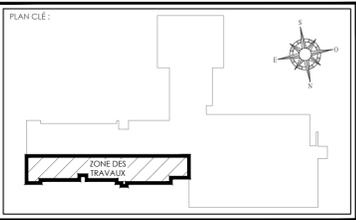




ÉTAGE 1  
ÉCHELLE: 1:100



REZ-DE-CHAUSSÉE 2  
ÉCHELLE: 1:100



NOTES:



NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

0	12-11-24	APPEL D'OFFRES	K.K.
NO.	J - M - A	DESCRIPTION	PAR
ÉMIS POUR:			

SCAUX:

**BFA** Experts conseils - mécanique électrique - énergie  
 205, boul. Curé-Labelle bureau 200  
 Sainte-Rose, Laval  
 Québec H7L 2Z9  
 Tél : 450 628-0555  
 www.blondinfortin.ca

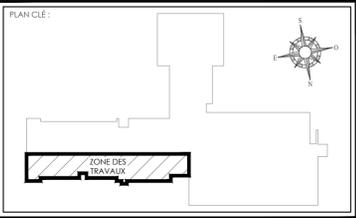
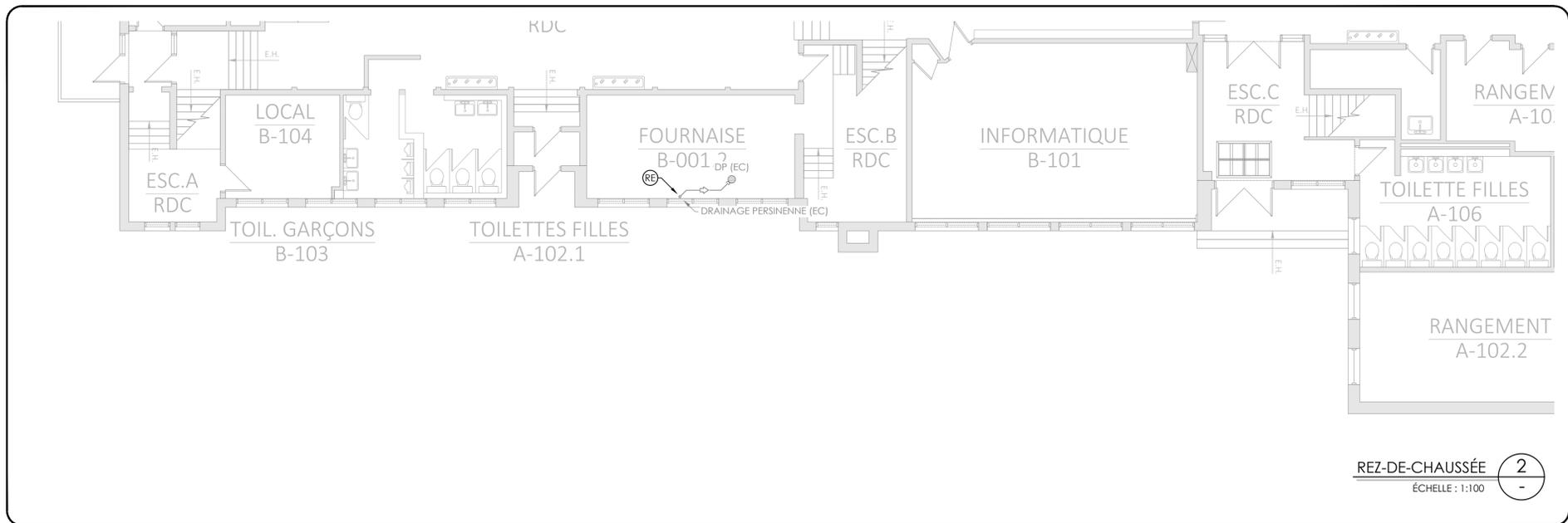
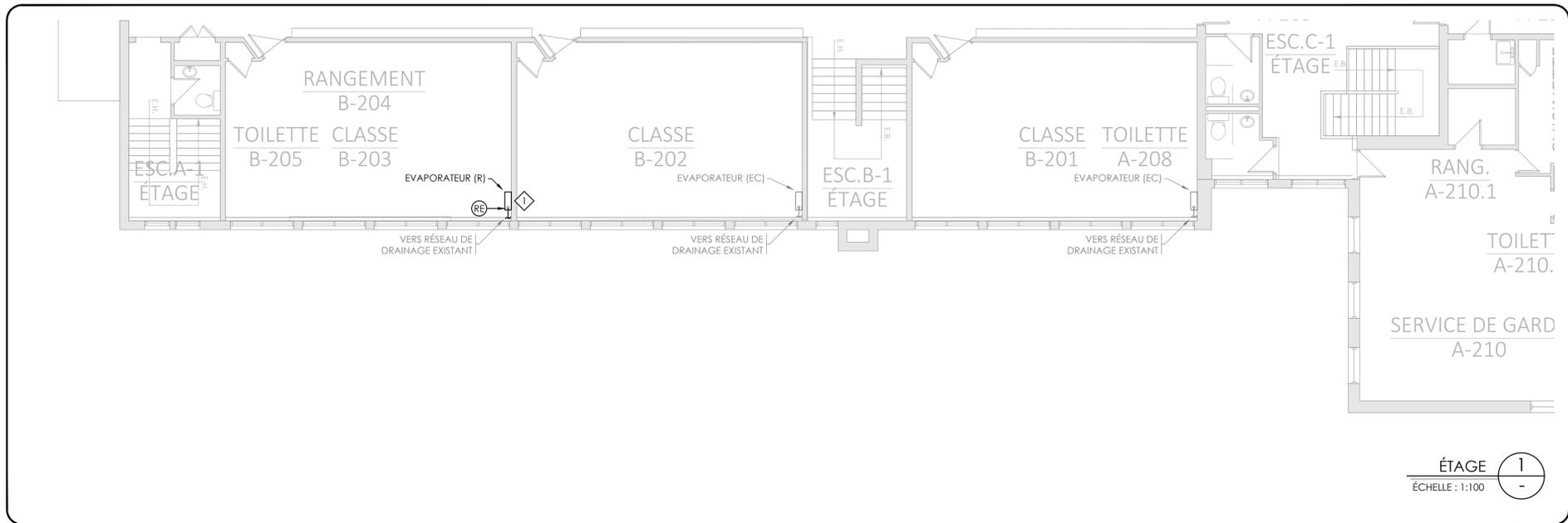
CLIENT:  
**Centre de services scolaire Marguerite-Bourgeoys Québec**

TITRE DU PROJET:  
**ÉCOLE SAINT-GÉRARD**  
 REMPLACEMENT DE FENÊTRES ET FINIS, DE CABINETS DE CHAUFFAGE ET DU PLANCHER DU GYMNASÉ  
 14385 BOUL. DE PIERREFONDS, ROXBORO, QC, H9H 1Z2

DISCIPLINE: MÉCANIQUE  
 TITRE DU PLAN: PLOMBERIE - DRAINAGE DÉMOLITION

PRÉPARÉ PAR: K.KODESWARAN ÉCHELLE: 1:100  
 Dessiné par: CH.LABRIE  
 NO DE PROJET: 2024-109 PLANCHE NO: M-101





NOTES:



NE PAS  
UTILISER POUR  
CONSTRUCTION

0	12-11-24	APPEL D'OFFRES	K.K.
NO.	J - M - A	DESCRIPTION	PAR
ÉMIS POUR:			

SCAUX:	
--------	--

**BFA** Experts conseils - mécanique électrique - énergie  
 205, boul. Curé-Labelle bureau 200  
 Sainte-Rose, Laval  
 Québec H7L 2Z9  
 Tél : 450 628-0555  
 www.blondinfortin.ca

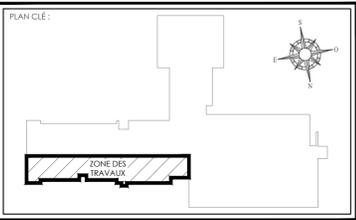
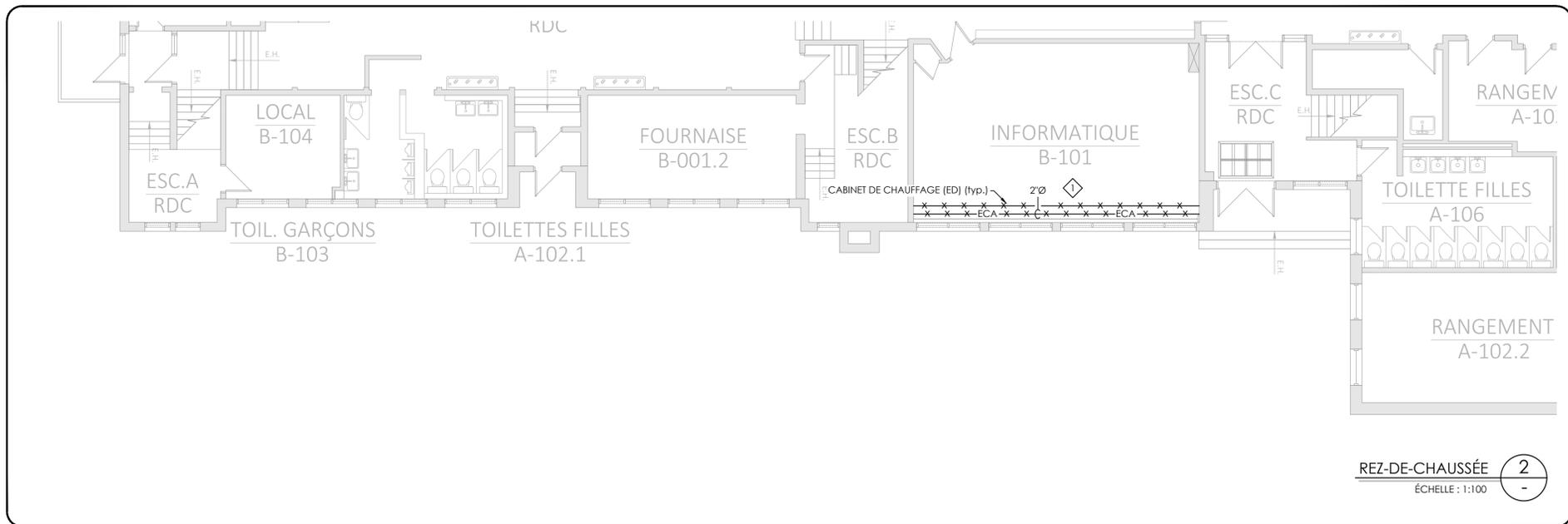
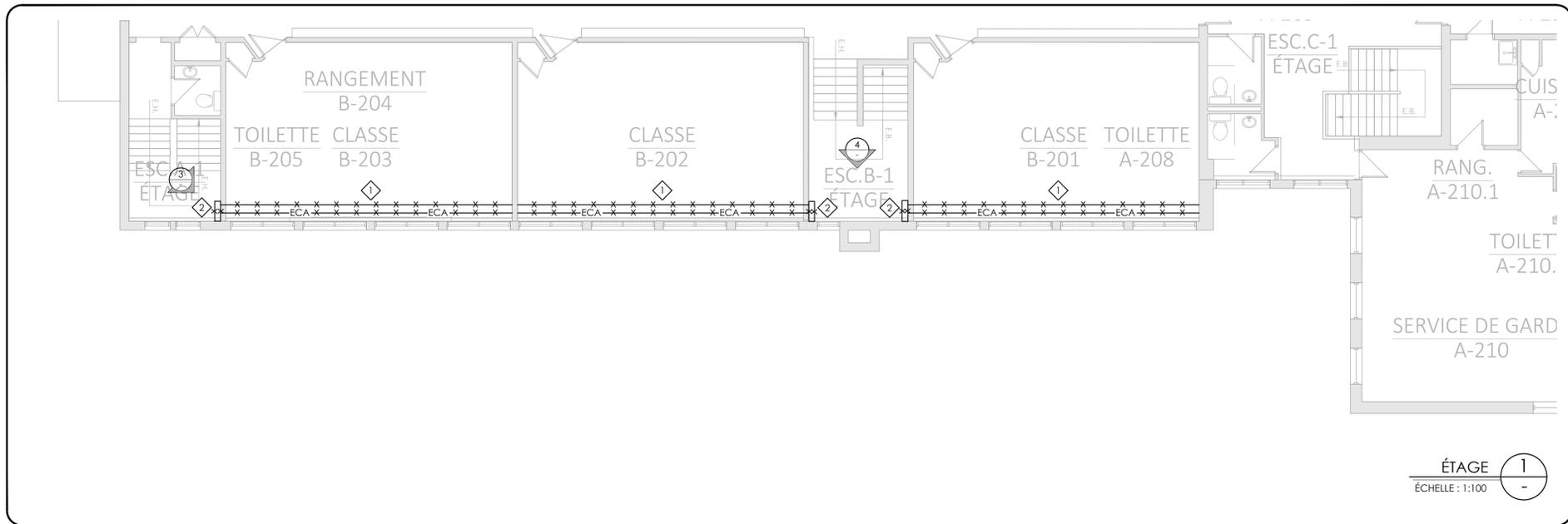
CLIENT:  
**Centre de services scolaire Marguerite-Bourgeoys Québec**

TITRE DU PROJET:  
**ÉCOLE SAINT-GÉRARD**  
 REMPLACEMENT DE FENÊTRES ET FINIS, DE CABINETS DE CHAUFFAGE ET DU PLANCHER DU GYMNASÉ  
 14385 BOUL. DE PIERREFONDS, ROXBORO, QC, H9H 1Z2

DISCIPLINE: MÉCANIQUE  
 TITRE DU PLAN: PLOMBERIE - DRAINAGE NOUVEAU

PRÉPARÉ PAR: K.KODESWARAN ÉCHELLE: 1:100  
 Dessiné par: CH.LABRIE  
 NO DE PROJET: 2024-109 PLANCHE NO: M-102





- NOTES:
- ◇ DÉMANTÉLER LE RADIATEUR, LA VALVE ET LA CONDUITE D'ALIMENTATION D'EAU DE CHAUDE DANS LE CABINET DE CHAUFFAGE. LE RADIATEUR ET LA COLONNE ASSOCIÉE DEVRONT ÊTRE VIDÉS COMPLÈTEMENT AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX.
  - ◇ DÉMANTÈLEMENT DU SOUFFLAGE ET DE LA TRAPPE D'ACCÈS, PAR ARCHITECTURE. REMPLACER LE PURGEUR D'AIR, PAR ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE.



NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

0	12-11-24	APPEL D'OFFRES	K.K.
NO.	J - M - A	DESCRIPTION	PAR
ÉMIS POUR:			

SCAUX:	
--------	--

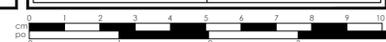
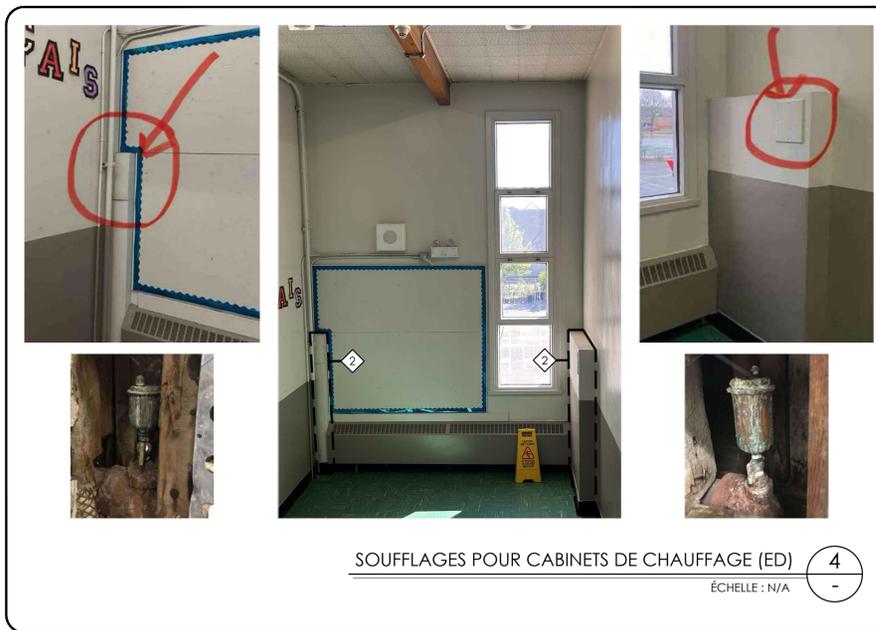
**BFA** Experts conseils - mécanique électrique - énergie  
Blondin Fortin Associés  
205, boul. Curé-Labelle bureau 200  
Sainte-Rose, Laval  
Québec H7L 2Z9  
Tél : 450 628-0555  
www.blondinfortin.ca

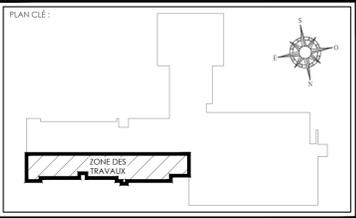
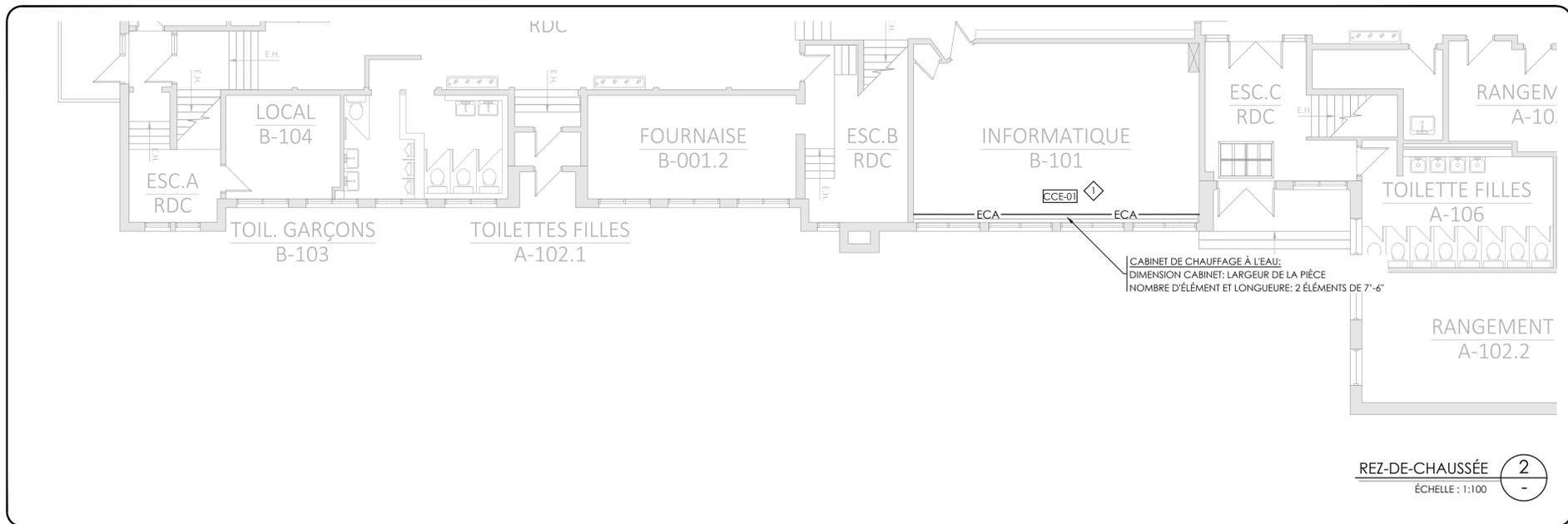
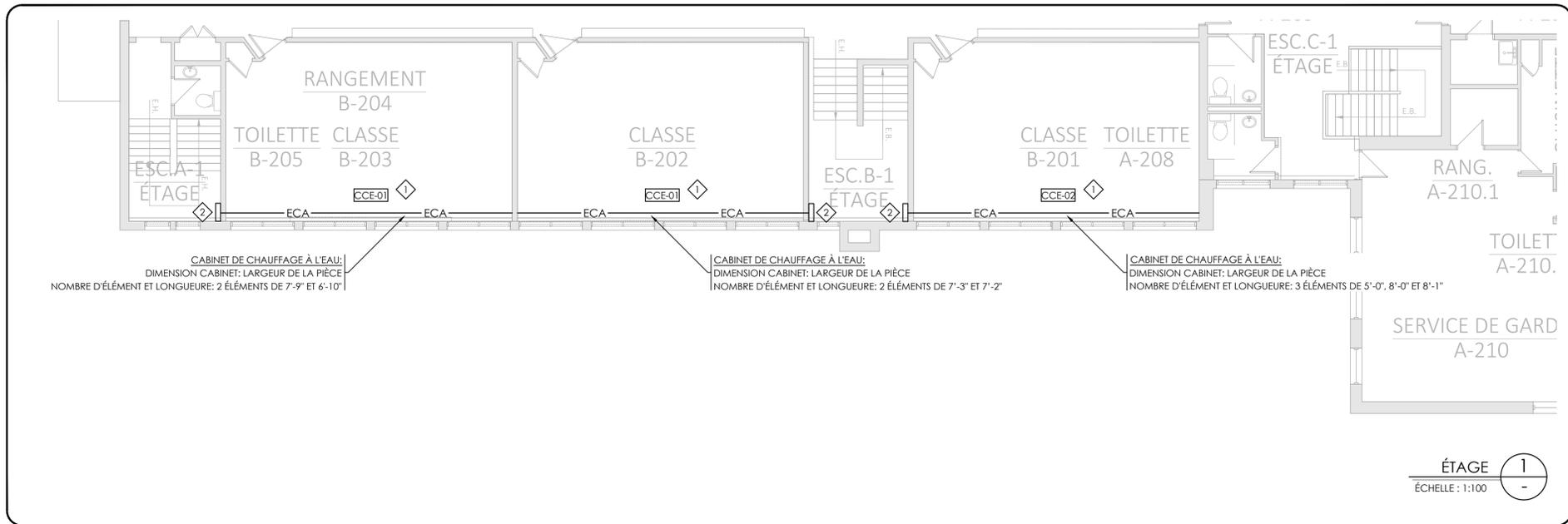
CLIENT:  
**Centre de services scolaire Marguerite-Bourgeoys Québec**

TITRE DU PROJET:  
**ÉCOLE SAINT-GÉRARD**  
REPLACEMENT DE FENÊTRES ET FINIS, DE CABINETS DE CHAUFFAGE ET DU PLANCHER DU GYMNASÉ  
14385 BOUL. DE PIERREFONDS, ROXBORO, QC, H9H 1Z2

DISCIPLINE: MÉCANIQUE  
TITRE DU PLAN: PLOMBERIE - CHAUFFAGE DÉMOLITION

PRÉPARÉ PAR: K.KODESWARAN ÉCHELLE: 1:100  
DESSINÉ PAR: CH.LABRIE PLANCHE NO: M-201  
NO DE PROJET: 2024-109





- NOTES:
- ◇ INSTALLER LA NOUVELLE TUYAUTERIE D'ALIMENTATION D'EAU DE CHAUFFAGE AINSI QUE LA VALVE DEUX VOIES MOTORISÉE DE BELLMO, MODÈLE Z2100G-K+CQX24-SR OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. FOURNIS PAR ENTREPRENEUR EN VENTILATION ET INSTALLÉ PAR ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE.
  - ◇ NOUVEAU SOUFFLAGE ET TRAPPE D'ACCÈS PAR ARCHITECTURE. NOUVEAU PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE.

ARCHITECTE:

**Parizeau Pawulski**  
Architectes  
s.e.n.c.

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

NO.	J - M - A	DESCRIPTION	PAR
0	12-11-24	APPEL D'OFFRES	K.K.
ÉMIS POUR:			

SCAUX:

--	--

**BFA** Experts conseils - mécanique électrique - énergie  
Blondin Fortin Associés  
205, boul. Curié-Labelle bureau 200  
Sainte-Rose, Laval  
Québec H7L 2Z9  
Tél : 450 628-0555  
www.blondinfortin.ca

CLIENT:

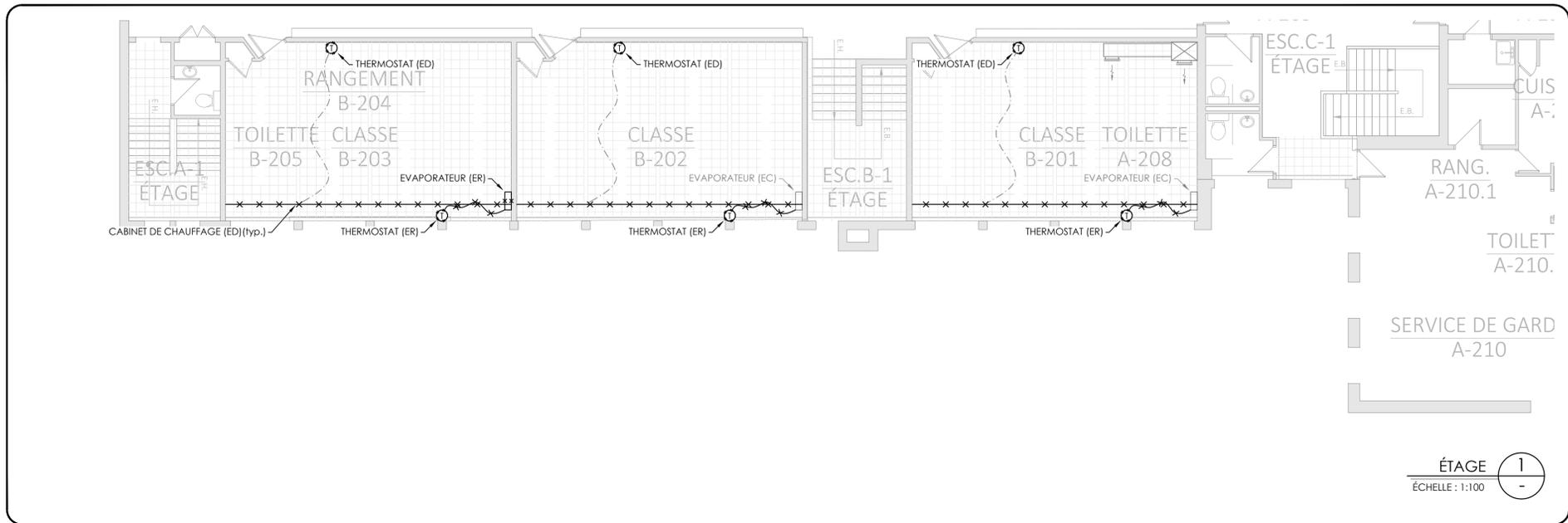
**Centre de services scolaire Marguerite-Bourgeoys**  
Québec

TITRE DU PROJET:  
**ÉCOLE SAINT-GÉRARD**  
REPLACEMENT DE FENÊTRES ET FINIS, DE CABINETS DE CHAUFFAGE ET DU PLANCHER DU GYMNASÉ  
14385 BOUL. DE PIERREFONDS, ROXBORO, QC, H9H 1Z2

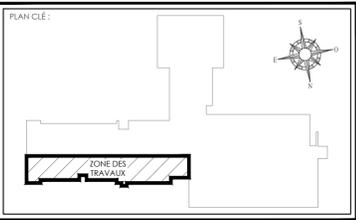
DISCIPLINE: MÉCANIQUE  
TITRE DU PLAN: PLOMBERIE - ALIMENTATION NOUVEAU

PRÉPARÉ PAR: K.KODESWARAN ÉCHELLE: 1:100  
DESSINÉ PAR: CH.LABRIE  
NO DE PROJET: 2024-109  
PLANCHE NO: M-202





ÉTAGE 1  
ÉCHELLE: 1:100



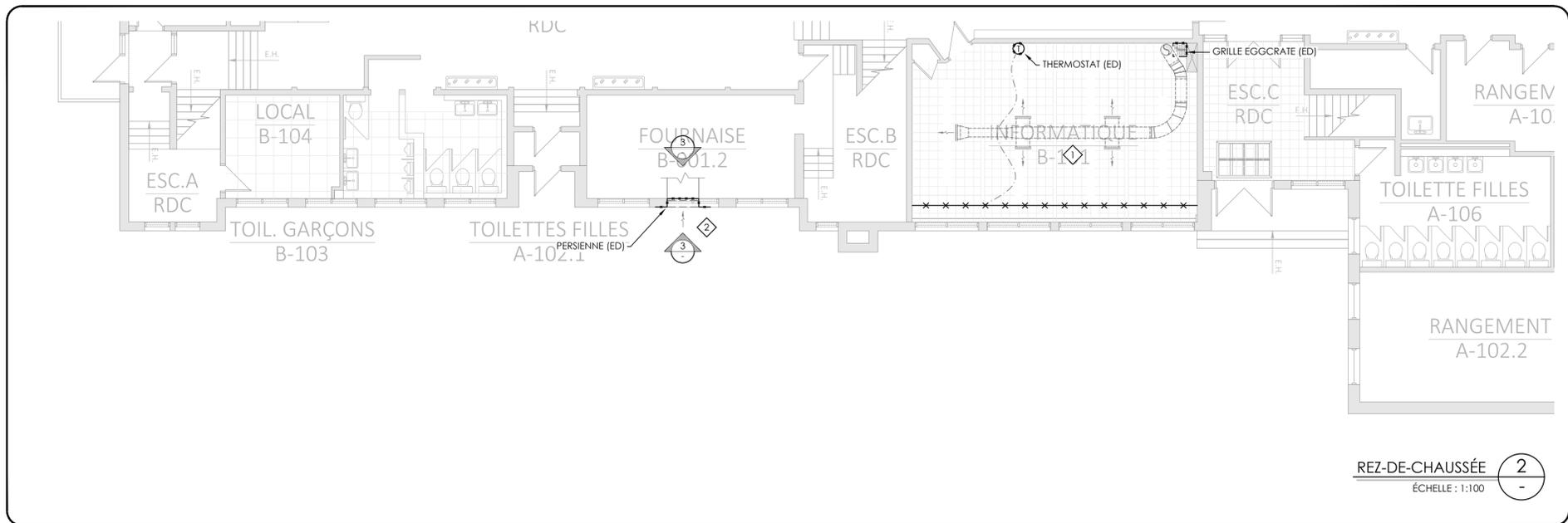
NOTES:

- ◇ CONDUIT D'ALIMENTATION À CONSERVER PENDANT LES TRAVAUX DE REMPLACEMENT DE LA TRAME DE PLAFOND.
- ◇ PERSIENNE À DÉMANTÉLER ET CONDUIT À CONSERVER. DIMENSIONS À COORDONNER AU CHANTIER.

NOTE GÉNÉRALE:  
LES ÉVAPORATEURS À CONSERVER RESTERONT EN PLACE ET DEVRONT ÊTRE PROTÉGÉS DURANT LES TRAVAUX.

ARCHITECTE:

Parizeau Pawulski  
Architectes  
s.e.n.c.



REZ-DE-CHAUSSÉE 2  
ÉCHELLE: 1:100

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

0	12-11-24	APPEL D'OFFRES	K.K.
NO.	J - M - A	DESCRIPTION	PAR
ÉMIS POUR:			

SCAUX:

--	--

**BFA** Experts conseils - mécanique électrique - énergie

205, boul. Curé-Labelle  
bureau 200  
Sainte-Rose, Laval  
Québec H7L 2Z9  
Tél : 450 628-0555  
www.blondinfortin.ca

CLIENT:

**Centre de services scolaire Marguerite-Bourgeoys Québec**

TITRE DU PROJET: **ÉCOLE SAINT-GÉRARD**  
REPLACEMENT DE FENÊTRES ET FINIS, DE CABINETS DE CHAUFFAGE ET DU PLANCHER DU GYMNASÉ  
14385 BOUL. DE PIERREFONDS, ROXBORO, QC, H9H 1Z2

DISCIPLINE: MÉCANIQUE

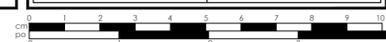
TITRE DU PLAN: VENTILATION - DÉMOLITION

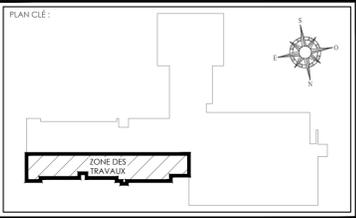
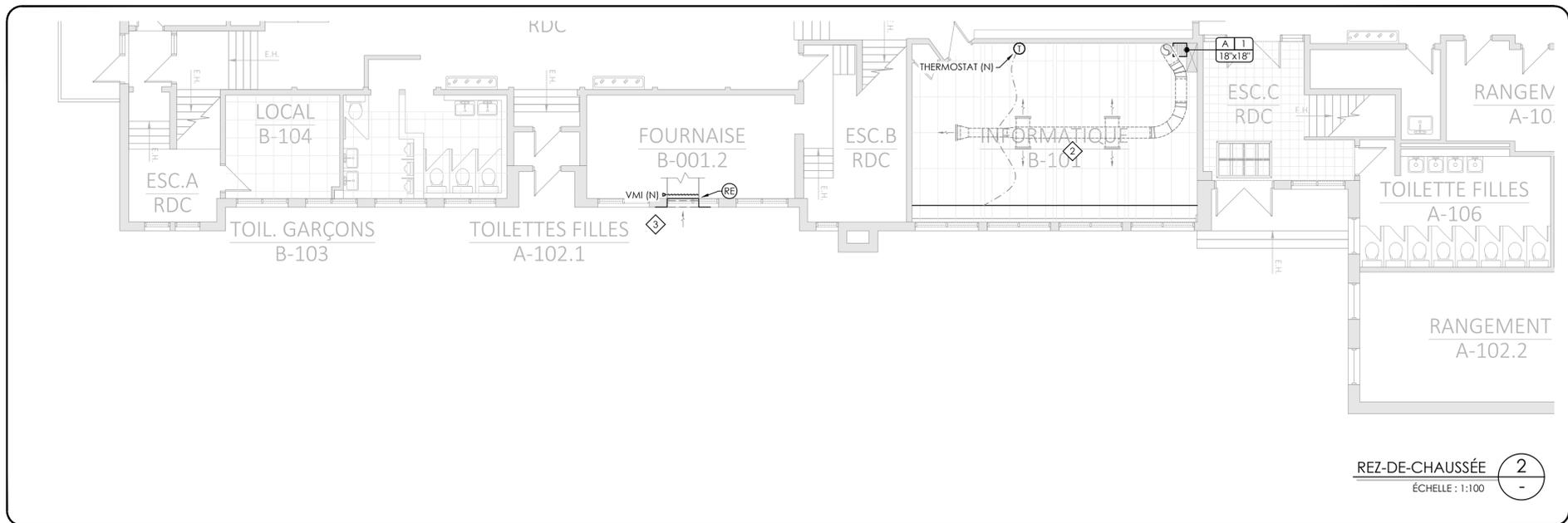
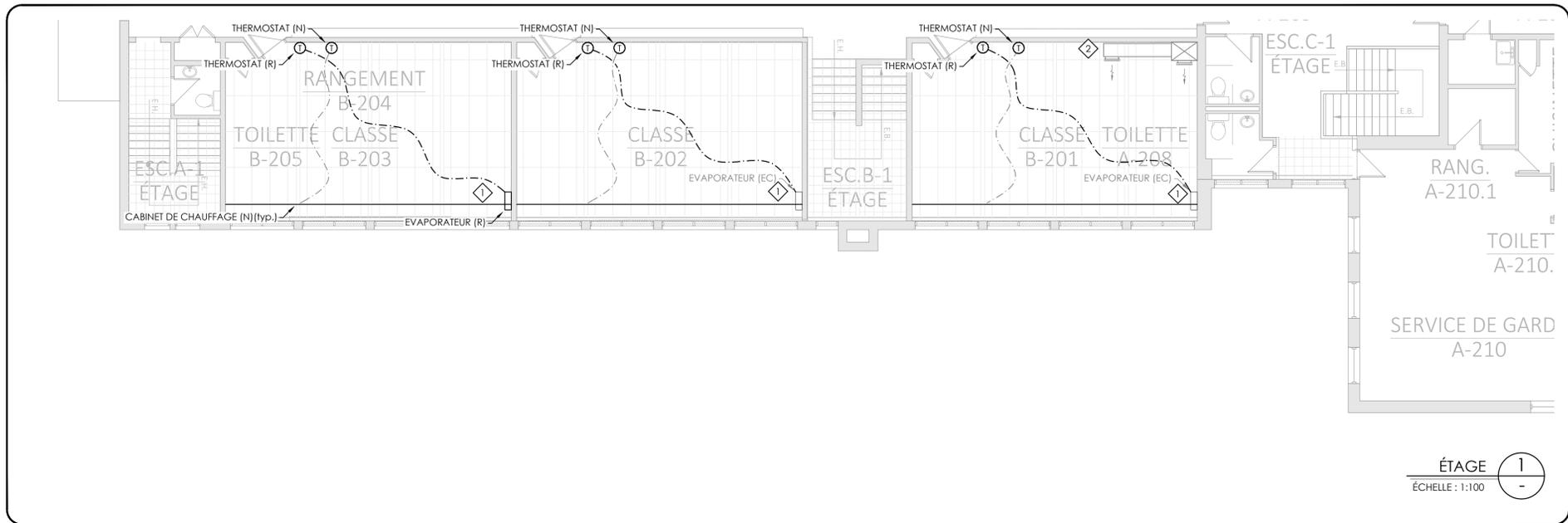
PRÉPARÉ PAR: K.KODESWARAN	ÉCHELLE: 1:100
DESSINÉ PAR: CH.LABRIE	PLANCHE NO: M-301
NO DE PROJET: 2024-109	



◇ PERSIENNE D'AIR FRAIS (ED) INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR DU BÂTIMENT

3  
ÉCHELLE: N/A





- NOTES:
- ◇ INSTALLER L'ÉVAPORATEUR EXISTANT EN-DESSOUS DES NOUVELLES TRAMES DE PLAFOND.
  - ◇ CONDUIT EXISTANT À CONSERVER ET À NETTOYER SUITE AUX TRAVAUX DE PLAFOND. REPRENDRE LE CONDUIT AU COULEUR DU CHOIX DE L'ARCHITECTE.
  - ◇ DIMENSIONS DE LA NOUVELLE PERSIENNE D'AIR FRAIS À COORDONNER AVEC ARCHITECTURE.
- NOTE GÉNÉRALE:  
LES ÉVAPORATEURS À CONSERVER RESTERONT EN PLACE ET DEVRONT ÊTRE NETTOYÉS À LA FIN DES TRAVAUX.
- LE FILAGE DE CONTRÔLES DES THERMOSTATS VERS LES ÉQUIPEMENTS TERMINAUX DEVRONT SE FAIRE AU POURTOUR DE LA PIÈCE.



NE PAS  
UTILISER POUR  
CONSTRUCTION

0	12-11-24	APPEL D'OFFRES	K.K.
NO.	J - M - A	DESCRIPTION	PAR
ÉMIS POUR:			

SCAUX:	
--------	--

**BFA**  
Blondin Fortin Associés

Experts conseils - mécanique  
électricité - énergie

205, boul. Curié-Labelle  
bureau 200  
Sainte-Rose, Laval  
Québec H7L 2Z9  
Tél : 450 628-0555  
www.blondinfortin.ca

CLIENT:

**Centre de services scolaire Marguerite-Bourgeoys Québec**

TITRE DU PROJET:  
**ÉCOLE SAINT-GÉRARD**  
REPLACEMENT DE FENÊTRES ET FINIS, DE CABINETS DE CHAUFFAGE ET DU PLANCHER DU GYMNASÉ  
14385 BOUL. DE PIERREFONDS, ROXBORO, QC, H9H 1Z2

DISCIPLINE:  
MÉCANIQUE

TITRE DU PLAN:  
VENTILATION - NOUVEAU

PRÉPARÉ PAR: K.KODESWARAN ÉCHELLE: 1:100  
DESSINÉ PAR: CH.LABRIE  
NO DE PROJET: 2024-109  
PLANCHE NO: M-302

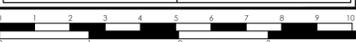


TABLEAU DES GRILLES ET DIFFUSEURS						
TYPE	DESCRIPTION	OPTION(S)	MODÈLE	MANUF.	REMARQUE(S)	
	A	GRILLE DE RETOUR (type Eggcrate)	2, 5	51EC	Nailor	POUR LES DIMENSIONS, SE RÉFÉRER AUX PLANS.
ÉQUIVALENTS APPROUVÉS: En Price, Titus						
OPTIONS: 1. PRÉVOIR DES MODULES DE 24"x24" POUR TOUS LES DIFFUSEURS INSTALLÉS DANS LES PLAFONDS DE TUILE.			3. PRÉVOIR UN CADRE EN ALUMINIUM POUR LES GRILLES INSTALLÉES DANS LES SALLES DE TOILETTE, DANS LES VESTIAIRES ET DANS LES SALLES DE CONCIERGERIE.			
2. PRÉVOIR LE CADRE APPROPRIÉ POUR CHAQUE TYPE DE DIFFUSEUR.			4. COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.			
			5. COMPLET AVEC PLENUMS.			

TABLEAU DES CABINETS DE CHAUFFAGE À L'EAU CHAUDE		
DESCRIPTION	CCE-01	CCE-02
EMPLACEMENT	SALLE B-101 SALLE B-202 SALLE B-203	SALLE B-201
MANUFACTURIER	ROSEMEX	ROSEMEX
SÉRIE	RV SERIES	RV SERIES
MODÈLE	RVS-24	RVS-24
TYPE D'ÉLÉMENT	RAF44CA	RAF44CA
NOMBRE DE RANGÉES D'ÉLÉMENTS CHAUFFANTS	VOIR PLANS	VOIR PLANS
CONNEXIONS	CUIVRE 1"Ø	CUIVRE 1"Ø
MATÉRIEL DES AILETTES	ALUMINIUM	ALUMINIUM
LONGUEUR	VOIR PLANS	VOIR PLANS
TEMPÉRATURE D'ENTRÉE D'EAU (°F)	180	180
TEMPÉRATURE DE SORTIE D'EAU (°F)	160	160
MBH / PI	1.152	1.168
REMARQUE(S)	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
REMARQUES: 1. C/A ACCESSOIRES. COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE. 2. C/A BANDE DE SUSPENSIONS ET SUPPORT D'ÉLÉMENTS ET CABINET. 3. VALVE 2 VOIES POUR UN DIAMÈTRE DE 1"Ø. FOURNI PAR ENTREPRENEUR EN CONTRÔLES. 4. OU ÉQUIVALENTS APPROUVÉS.		

PLAN CLÉ:

NOTES:



NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION			
0	12-11-24	APPEL D'OFFRES	K.K.
NO.	J - M - A	DESCRIPTION	PAR
ÉMIS POUR:			

SCAUX:



TITRE DU PROJET: ÉCOLE SAINT-GÉRARD  
REMPACEMENT DE FENÊTRES ET FINIS, DE CABINETS DE CHAUFFAGE ET DU PLANCHER DU GYMNASÉ  
14385 BOUL. DE PIERREFONDS, ROXBORO, QC, H9H 1Z2

DISCIPLINE: MÉCANIQUE	
TITRE DU PLAN: TABLEAUX ET DÉTAILS PLOMBERIE, VENTILATION ET CONTÔLES	
PRÉPARÉ PAR: K.KODESWARAN	ÉCHELLE: AUCUNE
DESSINÉ PAR: CH.LABRIE	PLANCHE NO: M-411
NO DE PROJET: 2024-109	

