

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

CONSTRUCTION
27 janvier 2025



CLIENT

ARCHITECTE

INGÉNIEURS

☒ E-300 DISTRIBUTION ET PANNEAUX

REGISTRE D'IMPRESSION									
DATE		EMISE POUR :							
1-08-2024	03-10-2024	INFORMATION							X
	18-10-2024	PRELIMINAIRES							
	12-11-2024	COMMENTAIRES				X			
	27-01-2025	APPROBATION							
		COORDINATION			X				
		PERMIS							
		SOLUSIONS							
		CONSTRUCTION							

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



TABLEAU DES SYSTÈMES AUXILIAIRES - CONTRÔLE D'ACCÈS, ALARME-INTRUSION, CAMÉRA		
SYMBOLE	DESCRIPTION	REMARQUES
	HAUT-PARLEUR	C/A CONDUIT 21mm VIDE TERMINÉ DANS L'ENTREPLAFOND, RE DE TRAGE ET SCRIER 1 GROUPE

NOTES:

- LA FOURNITURE, L'INSTALLATION, LE MONTAGE, L'INTÉGRATION, LA COORDINATION, LA MISE EN SERVICE, ETC. DES ÉQUIPEMENTS DU TABLEAU DE CONTRÔLE D'ACCÈS, ALARME-INCENDIE, CAMÉRA, SERVICES AUXILIAIRES SONT PARIS DU MANDAT DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. SE RÉFÉRER AUX PLANS D'ARCHITECTE. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DOIT FOURNIR ET INSTALLER LES ÉQUIPES, BOTES DE RAYONNEMENT, CORDONS DE TRAJE, LE 120V, L'ALARME-INCENDIE, ETC. ET COORDONNER SES TRAVAUX AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL, DANS LE BUT DE FOURNIR UN SYSTÈME COMPLET ET OPÉRATIONNEL.
- LES CONDUITS DUES SONT À CHARGE DE TRAJE DONT SE TERMINER DANS L'INTÉRIEUR D'UN ACCESSOIRE, LORSQU'IL Y A PAS DE PLAFOND. LES CONDUITS DUES ET LES CORDES DE TRAJE DE PROTECTION SONT À CHARGE DE TRAJE DONT SE TERMINER DANS L'INTÉRIEUR D'UN ACCESSOIRE, LORSQU'IL Y A PAS DE PLAFOND. DANS LES BROYEUSES, LE CÂBLAGE SERA SUIVRA À L'ORDRE DE CROCHETS EN "J" FOURNI PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. COORDONNER LES TYPES DE PLAFONDS, LES PLANS DE L'ARCHITECTE.

SYMBOL	DESCRIPTION	MANUFAC.	NUM. CAT.	MONTAGE	TENSION	REMARQUES
☐	THERMOSTAT DE LIGNE	STELPRO	ST402NP		208 OU 240V	COULEUR À COORDONNER AVEC L'ARCHITECTE
○	THERMOSTAT BASSE TENSION					Fourni installé et raccorcé par l'entrepreneur en mécanique

SYMBOL	DESCRIPTION	MONTAGE	TENSION	REMARQUES
 OU 	PANNEAU DE DISTRIBUTION 120/240V	SURFACE OU ENCASTRÉ	120/240V	Ø 3" - C/A DES JONCTIONS ROULONNÉS ET PORTÉ AVEC SERRURE MONTÉE SUR CHARNIÈRES
	BOÎTE DE JONCTION OU DE TRAGE	SURFACE OU ENCASTRÉ		

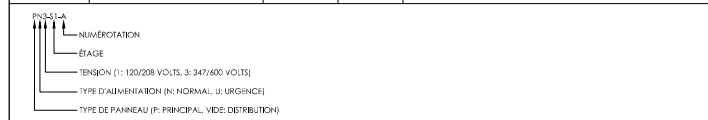


TABLEAU DE FORCE MOTRICE			
SYMBÔLE	DESCRIPTION	TENSION	REMARQUES
	MOTEUR MONOPHASE	120, 240, 208 ou 480V	Fourni et installé par l'entrepreneur en mécanique et raccorder par l'entrepreneur électricien.

TABLEAU D'APPAREILS D'ÉCLAIRAGE								
TYPE	DESCRIPTION	MANUFAC.	MODÈLE	MONTAGE	TENSION	LAMPES	FLUX LUMINEUX	REMARQUES
<u>ÉCLAIRAGE NORMAL</u>								
Y1 	1' x 4'	EXISTANT	EXISTANT	SURFACE	120V			
Y2 	FLUORESCENT 2' x 4'	EXISTANT	EXISTANT	ENCASTRÉ	120V			
A 	DEL 2' x 4'	LEHONIA	ZVIRI, G 148 12000LM AF300PL MVCI1 35C 80C WH	ENCASTRÉ	120V	108W 3500C	11 169 lm	
B 	DEL 2' x 4'	LEHONIA	CPANL 2X4 AL06 (60LM) SWAY (23K) M2	SURFACE	120V	55W 3500C	6 343 lm	

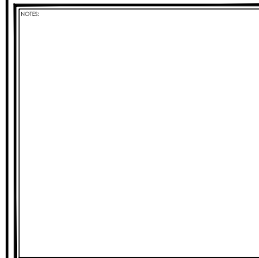
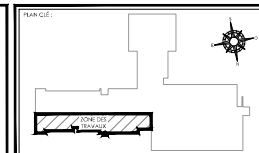
ABRÉVIATIONS

E.C.	ÉQUIPEMENT EXISTANT À CONSERVER
E.D.	ÉQUIPEMENT EXISTANT À DÉMANTÉLER
E.M.	ÉQUIPEMENT EXISTANT À MODIFIER
E.R.	ÉQUIPEMENT EXISTANT À RELOCALISER
E.A.R.	ÉQUIPEMENT EXISTANT À REMPLACER
N.	NOUVEAU ÉQUIPEMENT
R.	ÉQUIPEMENT EXISTANT RELOCALISÉ
M.	ÉQUIPEMENT EXISTANT MODIFIÉ
E.I.	ÉQUIPEMENT À L'OPÉRATIVE DES INTERFÉRIES
H.M.	HAUTEUR DE MONTAGE
E.H.	EN HAUT
E.B.	EN BAS

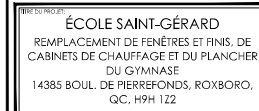
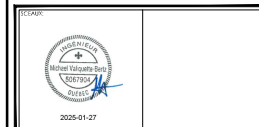
REFERENCES / RÉFÉRENCES

CODES ET NORMES UTILISÉS POUR LA CONCEPTION ET L'ÉVALUATION DES LOIS DE LA CONSTRUCTION. CODES AND STANDARDS USED FOR DESIGN AND TO BE USED DURING CONSTRUCTION:

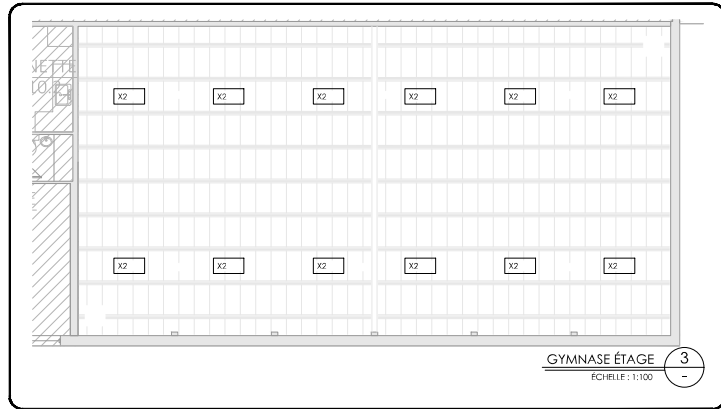
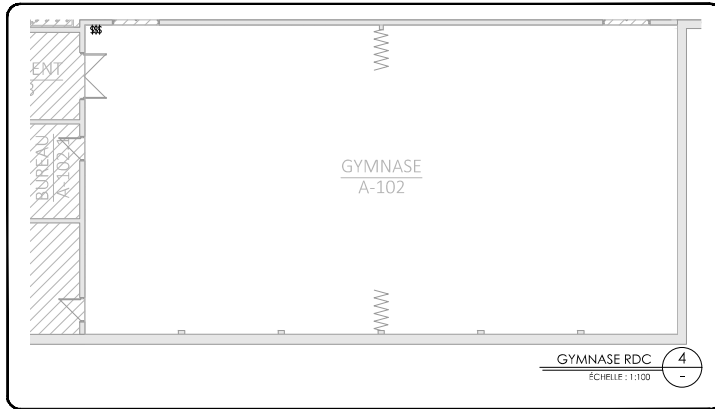
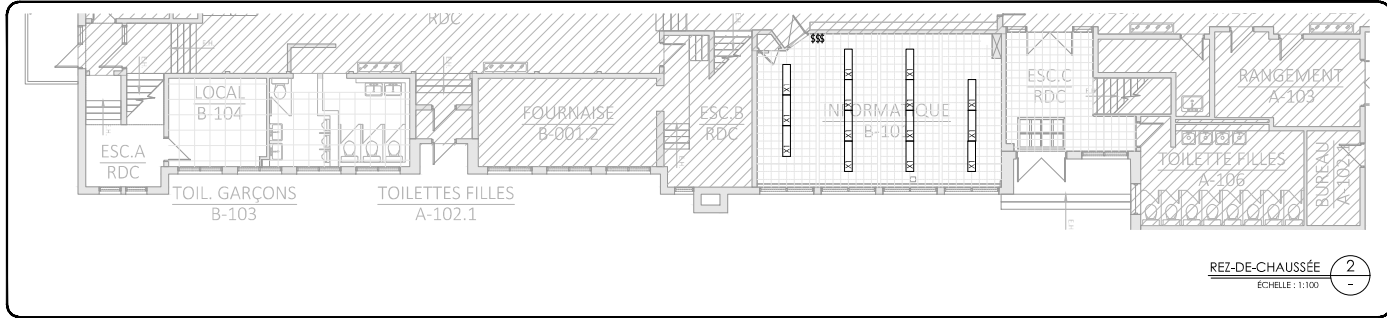
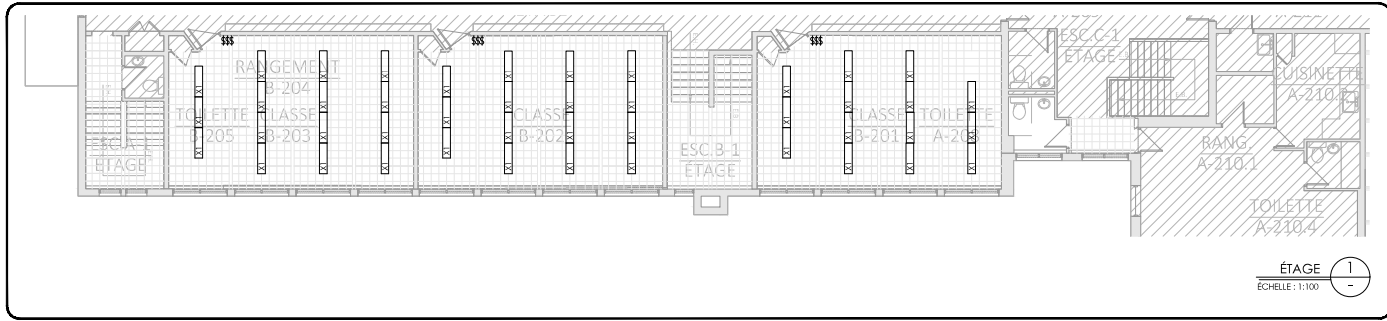
- CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC, CHAPITRE 1 – BÂTIMENT, CODE NATIONAL DU BÂTIMENT – CANADA 2015 ET LES NORMES ET CODES QUI S'Y RATTACHENT;
- CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC, CHAPITRE 1 – EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DU BÂTIMENT, CODE NATIONAL DE L'ÉNERGIE POUR LES BÂTIMENTS – CANADA 2015;
- CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC, CHAPITRE V – ÉLECTRICITÉ, CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ, PREMIÈRE PARTIE ET MODIFICATIONS DU QUÉBEC 2018;
- NORME SUR L'INSTALLATION DES RÉSEAUX AVERTISSEUR D'INCENDIE, CANULC 5524.



1	27-01-25	CONSTRUCTION	M.V.
0	12-11-24	APPEL D'OFFRES	M.V.
NO.	J - M - A	DESCRIPTION	PAL

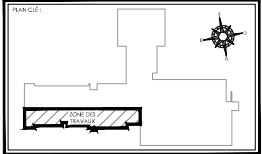


ÉLECTRICITÉ	
LÉGENDE	
PRÉPARE PAR: J. DAoust	ÉCHELLE: AUCUNE
DESIGNÉ PAR: G. BLONDIN	PLANCHÉ NO: E-001
NO DE PROJET: 2024-109	



NOTES GÉNÉRALES

- SAUF INDICATIONS CONTRAIRES, TOUTS LES ÉQUIPEMENTS SONT EXISTANTS À DÉMANTÉLER.
- L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ EST RESPONSABLE D'ENLEVER TOUT AUTRE ÉQUIPEMENT NON MONTÉ EN PLAN LORSQUE DES MURS OU PLAFONDS SONT À DÉMOLIR. L'ALIMENTATION DE CES ÉQUIPEMENTS SERA RETIRÉE JUSQU'AU PANNÉAU OU À LA COMPOSANTE À CONSERVER QUE LES ALIMENTE.

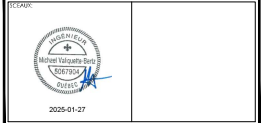


NOTES

Parizeau Pawulski
Architectes
s.e.n.c.

NO.	DESCRIPTION	DATE	PAR
1	27-01-25	CONSTRUCTION	M.V.
2	12-11-24	APPEL D'OFFRES	M.V.
3	2-M-A	DESCRIPTION	PAR

ENVIS POUR:



BFA
Blondin Fortin Associés

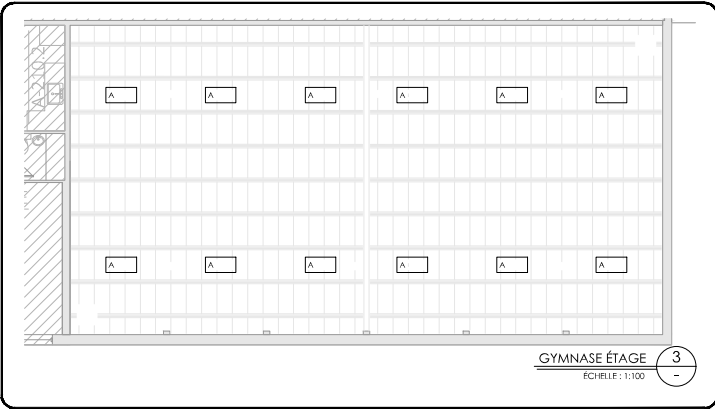
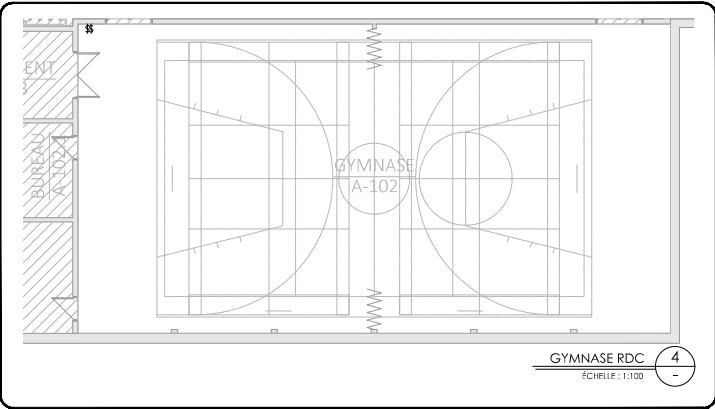
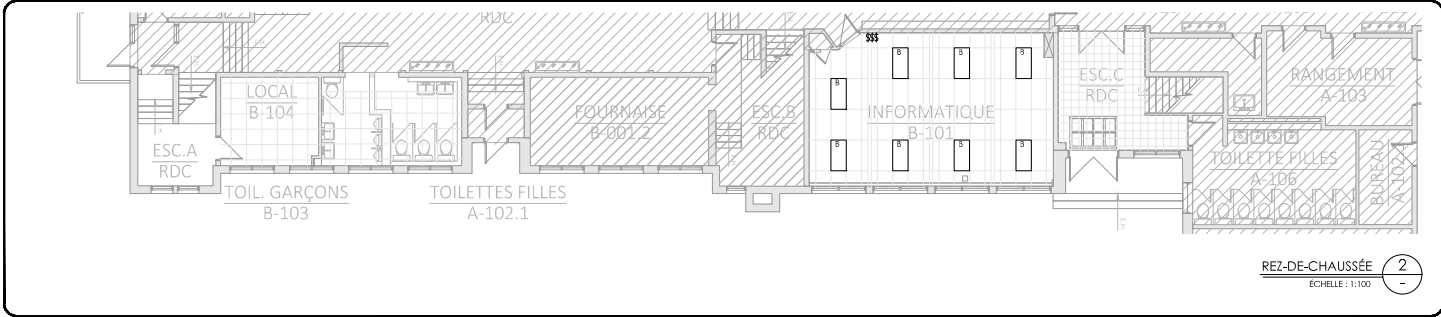
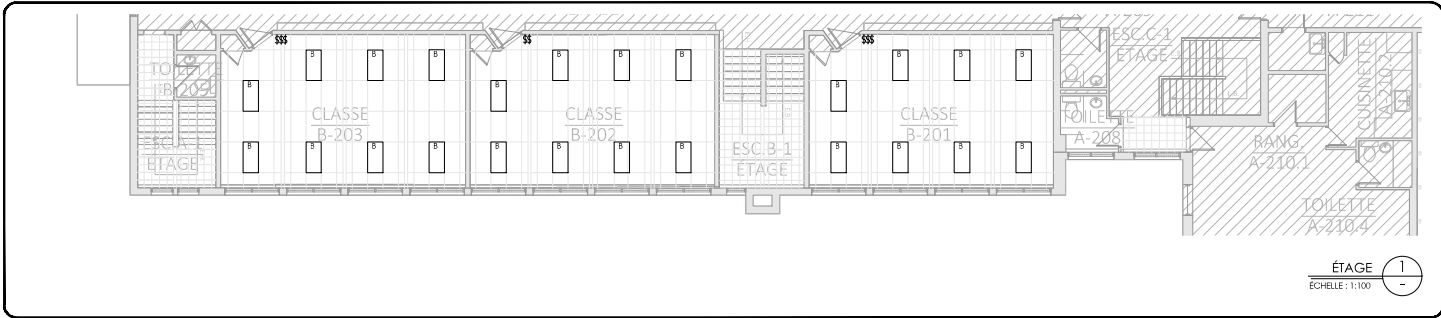
Experts conseils mécaniques
électricité - énergie

205, boul. Curé-Labellie
Bureau 200
Saint-Jérôme, Laval
Québec H1V 2P3
Tél : 450-428-0552
www.blondinfortin.ca

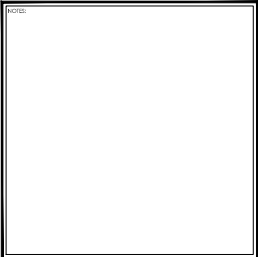
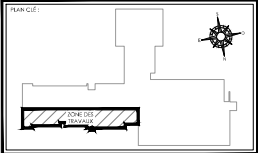
Centre
de services scolaire
Marguerite-Bourgeoys
Québec

ÉCOLE SAINT-GÉRARD
REMPACEMENT DE FENÊTRES ET FINIS, DE
CABINETS DE CHAUFFAGE ET DU PLANCHER
DU GYMNASSE
14385 BOUL. DE PIERREFONDS, ROXBORO,
Q.C. H9H 1Z2

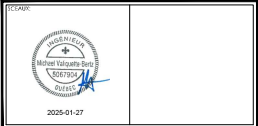
ÉLECTRICITÉ	ÉCLAIRAGE
REZ-DE-CHAUSSÉE ET ÉTAGE EXISTANT ET DÉMOLITION	REZ-DE-CHAUSSÉE ET ÉTAGE EXISTANT ET DÉMOLITION
PROJETÉ : J. DAoust	REVISÉ : AUCUNE
PROJETÉ : G. BLONDIN	PROJETÉ : AUCUNE
2024-109	E-200



- NOTES GÉNÉRALES
- SAUF INDICATIONS CONTRAIRES, TOUTS LES ÉQUIPEMENTS SONT NOUVEAUX.
 - LES CIRCUITS INDiquÉS SUR CE PLAN SONT À TIRE INDICATE SEULEMENT DANS LE BUT DE RESPECTER LES CHARGES. RÉUTILISER LES CIRCUITS LIBRES LORS DE LA DÉMOLITION.
 - CONSERVER LE PRINCIPES DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE POUR CHAQUE DES CLASSES ET GYMNASSE.

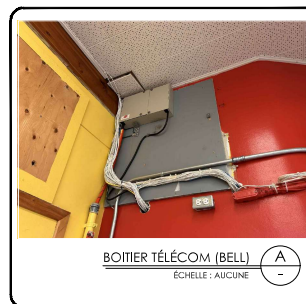
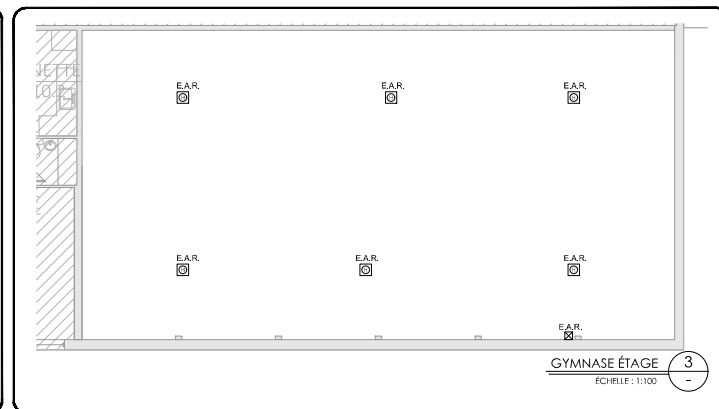
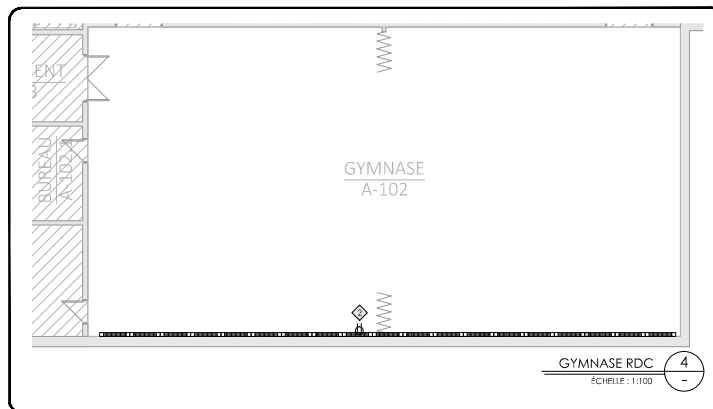
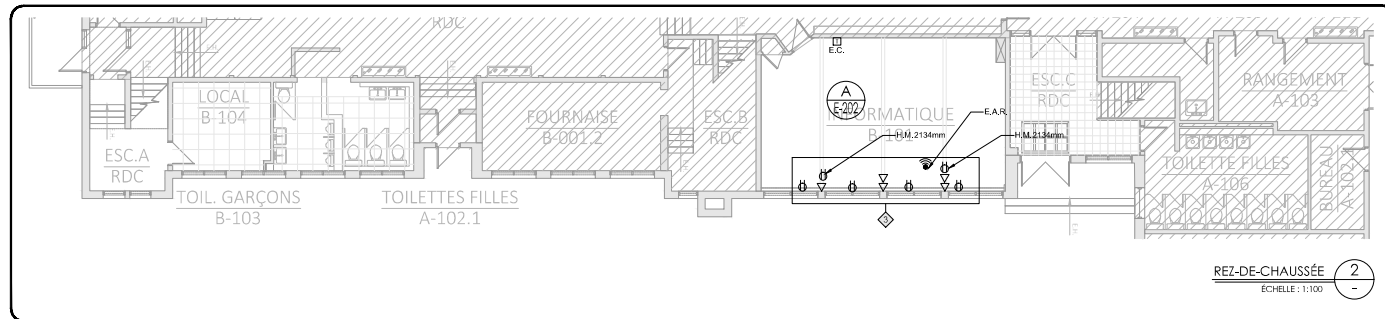
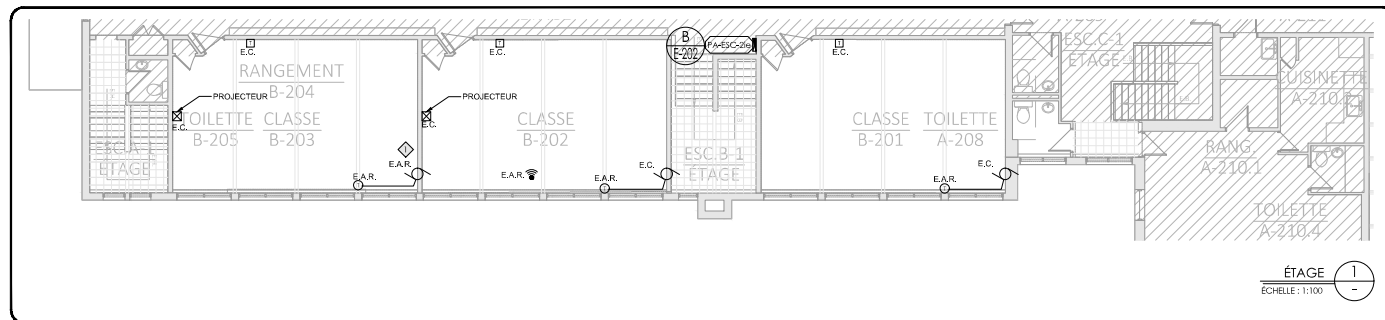


1	27-01-25	CONSTRUCTION	M.V.
0	12-11-24	APPEL D'OFFRES	M.V.
NO.	J-M-A	DESCRIPTION	PAR
ÉVÉNÉMENT POUR:			



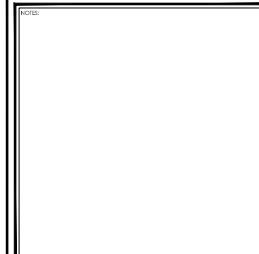
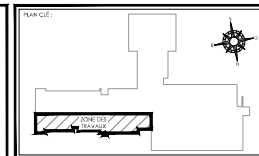
ÉCOLE SAINT-GÉRARD
REMPACEMENT DE FENÊTRES ET FINIS, DE CABINETS DE CHAUFFAGE ET DU PLANCHER DU GYMNASSE
14385 BOUL. DE PIERREFONDS, ROXBORO, QC, H9H 1Z2

ÉLECTRICITÉ	ÉCLAIRAGE
REZ-DE-CHAUSSÉE ET ÉTAGE NOUVEAU	REZ-DE-CHAUSSÉE ET ÉTAGE NOUVEAU
PROJETÉ: J. DAOUST	ÉCRIT: AUCUNE
PROJETÉ: G. BLONDIN	PROJETÉ: E-201
2024-109	

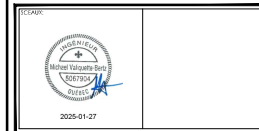


- NOTES SPÉCIFIQUES
- ÉQUIPEMENT À BRANCHER AVANT LES TRAVAUX DE PLAFONDS.
 - PRISE EXISTANTE SOUS RADIATEUR À DÉMANTÉLER. RÉCUPÉRER LE CIRCUIT EXISTANT POUR ALIMENTER LA NOUVELLE PRISE.
 - PRISES, SORTIES TÉLÉCOM ET CONDUITS EXISTANTS EN SURFACE À DÉMANTÉLER.

- NOTES GÉNÉRALES
- SAUF INDICATIONS CONTRAIRES, TOUTS LES ÉQUIPEMENTS SONT EXISTANTS À DÉMANTÉLER.
 - L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ EST RESPONSABLE D'ENLEVER TOUT AUTRE ÉQUIPEMENT NON MONTRE EN PLAN, ORIGINE DES MURS OU PLAFONDS SONT À DÉVOILER. L'ALIMENTATION DES CÂBLES ÉQUIPEMENTS SERA RETIRÉE JUSQU'AU PANNÉAU OU À LA COMPOSANTE À CONSERVER QUELLES ALIMENTE.

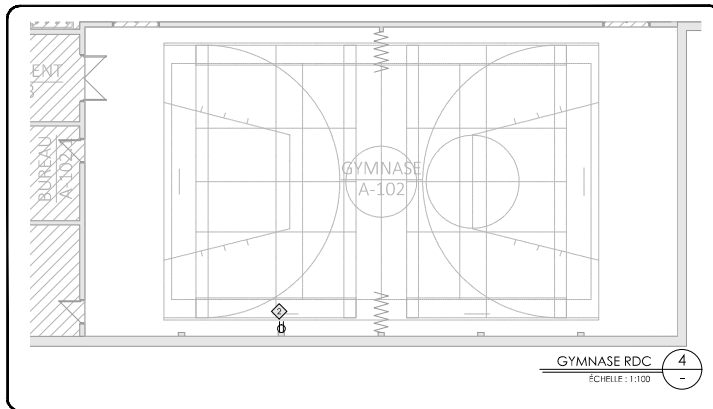
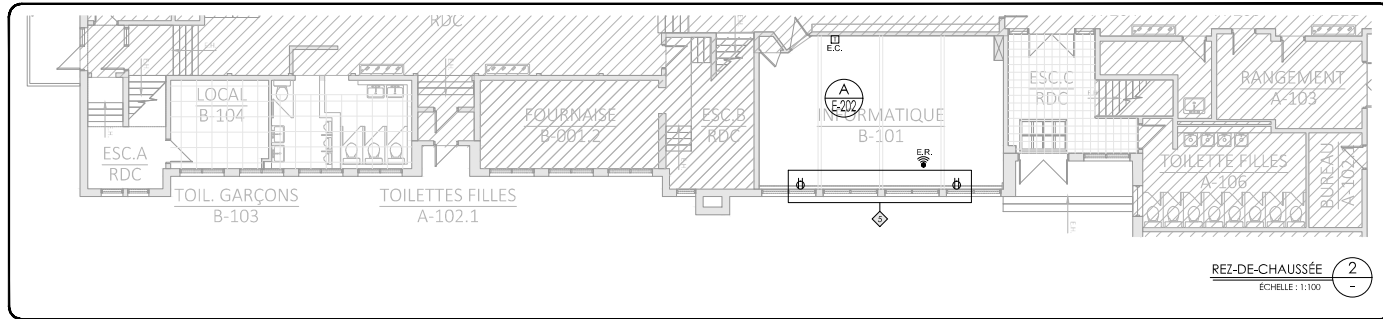
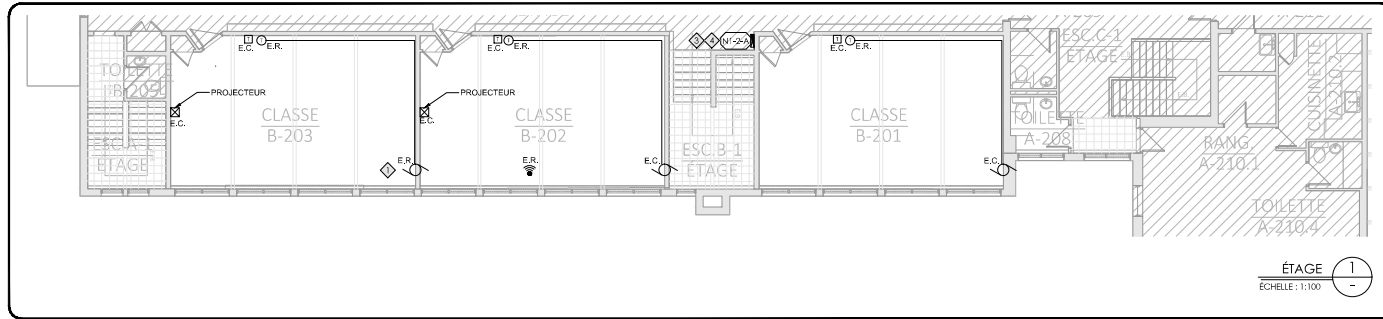


NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
1	27-01-25	CONSTRUCTION	M.V.
2	12-11-24	APPEL D'OFFRES	M.V.
3	2-11-24	DESCRIPTION	PAR



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

ÉLECTRICITÉ	
SERVICES REZ-DE-CHAUSSÉE ET ÉTAGE EXISTANT ET DÉMOLITION	
PROJETANT : J. DAoust	PROJETANT : AUCUNE
PROJETANT : G. BLONDEIN	PROJETANT : AUCUNE
PROJETANT : 2024-109	PROJETANT : E-202

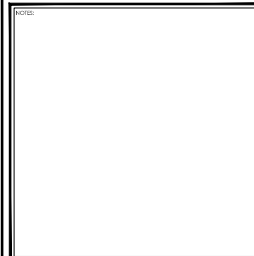
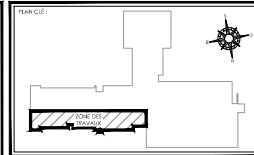


NOTES SPÉCIFIQUES

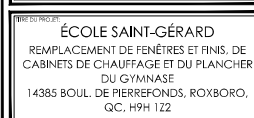
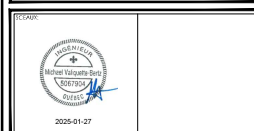
- ÉQUIPEMENT RELOCALISÉ ET REBRANCHÉ SUITE AUX TRAVAUX DE PLAFONDS. PROLONGER LE RACCORD AU BESOIN.
- NOUVELE PRISE INSTALLÉE EN SURFACE. ALIMENTER VIA UN CONDUIT ENT EN SURFACE. RÉCUPÉRER LE CIRCUIT DE LA PRISE SOUS LE RADIATEUR.
- FOURNIR ET INSTALLER UN NOUVEAU PANNÉAU ENCASTRÉ 150x240x100A DE 30 CIRCUITS DE SQUARED. SE RÉFÉRER AU DEVE D'HYGIÈNE AMANTE/MOISSURE DE GBI POUR L'INSTALLATION.
- FOURNIR ET INSTALLER DES DÉJONCTEURS SQUARED DE 22KA. SE RÉFÉRER À LA CÉDULE DE PANNÉAU AU PLAN F-300 POUR LA QUANTITÉ ET LES VALEURS DE PROTECTION EXACTES.
- NOUVELLES PRISES EN SURFACE RELIÉES PAR CONDUIT ENT EN SURFACE. RÉUTILISER UN DES CIRCUITS LIBÉRÉS LORS DE LA DÉMOLITION DES ANCIENNES PRISES.

NOTES GÉNÉRALES

- SAUF INDICATIONS CONTRAIRES, TOUS LES ÉQUIPEMENTS SONT NOUVEAUX.
- LES CIRCUITS INDICUÉS SUR CE PLAN SONT À TITRE INDICATIF SEULEMENT DANS LE BUT DE RESPECTER LES CHARGES. RÉUTILISER LES CIRCUITS LIBÉRÉS LORS DE LA DÉMOLITION.



NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
1	27-01-25	CONSTRUCTION	M.V.
2	12-11-24	APPEL D'OFFRES	M.V.
3	2-11-24	DESCRIPTION	PAR



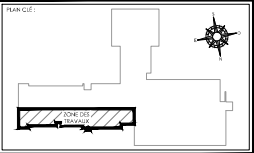
PROJET	ÉLECTRICITÉ
SERVICES REZ-DE-CHAUSSÉE ET ÉTAGE NOUVEAU	
PROJETÉ PAR: J. DAoust	ÉCRIT PAR: AUCUNE
PROJETÉ PAR: G. BLONDIN	PROJETÉ PAR: AUCUNE
PROJETÉ PAR: 2024-109	PROJETÉ PAR: E-203

Panneau: PA-ESC-26c (EXISTANT À REMPLACER)										TOTAL	0 VA
RÉSEAU: NORMAL										LOCALISATION	SALLE ÉLEC
DESIGN: 120/240V (BARRES: 100 A)			120, 240V		CIRCUITS: 18		MONTAGE		SURFACE		
DESCRIPTION	VA	A	CC	PHASE A	PHASE B	CC	A	VA	DESCRIPTION		
EXISTANT	20	1	0.15			2	20		EXISTANT		
EXISTANT (TWIN)	13	3	0.15			4	20		EXISTANT		
EXISTANT	20	5	0.15			6	10		EXISTANT		
EXISTANT	20	7	0.15			8	20		EXISTANT		
EXISTANT (TWIN)	13	9	0.15			10	20		EXISTANT		
EXISTANT	20	11	0.15			12	20		EXISTANT		
EXISTANT (TWIN)	13	13	0.15			14	20		EXISTANT		
EXISTANT	13					16	20				
EXISTANT	17					18					

Panneau: N1-2-A (NOUVEAU)										TOTAL	0 VA
RÉSEAU: NORMAL										LOCALISATION	SALLE ÉLEC
DESIGN: 120/240V (BARRES: 100 A)			120, 240V		CIRCUITS: 30		MONTAGE		SURFACE		
DESCRIPTION	VA	A	CC	PHASE A	PHASE B	CC	A	VA	DESCRIPTION		
EXISTANT	20	1	0.15			2	20		EXISTANT		
EXISTANT	13	3	0.15			4	20		EXISTANT		
EXISTANT	13	5	0.15			6	10		EXISTANT		
EXISTANT	20	7	0.15			8	20		EXISTANT		
EXISTANT	20	9	0.15			10	20		EXISTANT		
EXISTANT	13	11	0.15			12	20		EXISTANT		
EXISTANT	13	13	0.15			14	20		EXISTANT		
EXISTANT	20	15	0.15			16					
EXISTANT	13	17	0.15			18					
EXISTANT	13	19	0.15			20					
	21					22					
	23					24					
	25					26					
	27					28					
	29					30					

NOTE SPÉCIFIQUE

REEMPLACER L'IDENTIFICATION DES CIRCUITS 11/13 DU PANNEAU PPT DE LA SALLE ÉLECTRIQUE PRINCIPALE PAR UN NOUVEAU P-COUCHE INDICANT "N1-2-A". AJUSTER LA CÉDULE DE PANNEAU ÉGALEMENT.



NOTES

Parizeau Pawulski
Architectes
s.e.n.c.

1	27-01-25	CONSTRUCTION	M.V.
0	12-11-24	APPEL D'OFFRES	M.V.
NO.	J - M - A	DESCRIPTION	PAR
ÉVÉNÉ POUR:			

2025-01-27

BFA
Blondin Fortin Associés

Experts conseils mécaniques
électrique - énergie

205, boul. Curé-Labellie
Bureau 200
Saint-Henri, Lévis
Québec H1V 2J5
Tél : 450-428-0555
www.blondinfortin.ca

Centre
de services scolaire
Marguerite-Bourgeoys
Québec

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

ÉLECTRICITÉ

DISTRIBUTION ET PANNEAUX

PROJETANT: J. DAoust
PROJETANT: G. BLONDIN
PROJETANT: 2024-109

ÉCRITURE: AUCUNE
PROJETANT: AUCUNE
PROJETANT: E-300