

CARTOUCHE A1 VERT FR 3.0

DATE D'IMPRESSION : 2024/11/25 / TAILLE DU PAPIER : ISO A1 (841,00 x 594,00 mm)
CHEMIN : c:\users\gabriel.thibault\OneDrive - Cma+ \Documents - 20016442 - École Primaire Pinewood A300_CONC_DES310_Desig310_Dess_Dwg310_Mécanique\20016442-M000.dwg / PRÉSENTATION : M-000

LISTE DES PLANS MÉCANIQUE		
NO. DE PLAN	SOUS-DISCIPLINE	NOM DU PLAN
M000	MÉCANIQUE	PAGE FRONTISPICE, LISTE DES PLANS
M001	PLOMBERIE / VENTILATION	TABLEAUX - DÉTAILS ET LÉGENDE DE MÉCANIQUE
D-M101	PROTECTION INCENDIE	REZ-DE-CHAUSSEE EXISTANT/DÉMOLITION
M101	PROTECTION INCENDIE	REZ-DE-CHAUSSEE RÉAMÉNAGEMENT
D-M201	PLOMBERIE	EAU DOMESTIQUE ET DRAINAGE REZ-DE-CHAUSSEE EXISTANT/DÉMOLITION
M201	PLOMBERIE	EAU DOMESTIQUE ET DRAINAGE REZ-DE-CHAUSSEE RÉAMÉNAGEMENT
M-401	CHAUFFAGE	CHAUFFAGE ET RÉGULATION LOCAL 134 ET VESTIBULE 101 EXISTANT/DÉMOLITION/RÉAM.
D-M501	VENTILATION	REZ-DE-CHAUSSEE EXSITANT/DÉMOLITION
M501	VENTILATION	REZ-DE-CHAUSSEE RÉAMÉNAGEMENT

Rénovations intérieures

École Primaire Pinewood Campus A 412, Ch. des Anglais Mascouche, Qc, J7L3R1

MÉCANIQUE

No. projet client: PI-24-155-P01



PLAN GLE:

ARCHITECTE:

Ruccolo + Faubert Architectes Inc.
179 Jean-Talon Est, Montréal [Qc] H2R 1S8
Canada T: 514-527-1391 /
info@rfa-architectes.com
www.rfa-architectes.com

00	2024-11-22	Émis pour appel d'offres	D.P.
No.	Date	Description	Par

SCAUX :

INGÉNIEUR :

CLIENT :

Commission scolaire
Sir-Wilfrid-Laurier
235, Montée Lesage Rosemère
(Québec)

PROJET :

École Primaire Pinewood A
Rénovations intérieures

TITRE DU DESSIN :

PAGE FRONTISPICE
LISTE DES PLANS
LÉGENDE MÉCANIQUE

DISCIPLINE

MÉCANIQUE

DESSINÉ PAR : G. Thibault	ÉCHELLE : INDIQUÉE
CONCÉU PAR : A. Sahoui, cpl	DATE : Août 2024
VÉRIFIÉ PAR : D. Philippe, ing.	VÉRIFIÉ PAR :
PROJET No : Z0016442	DESSIN No : M000
FEUILLE No : DE	

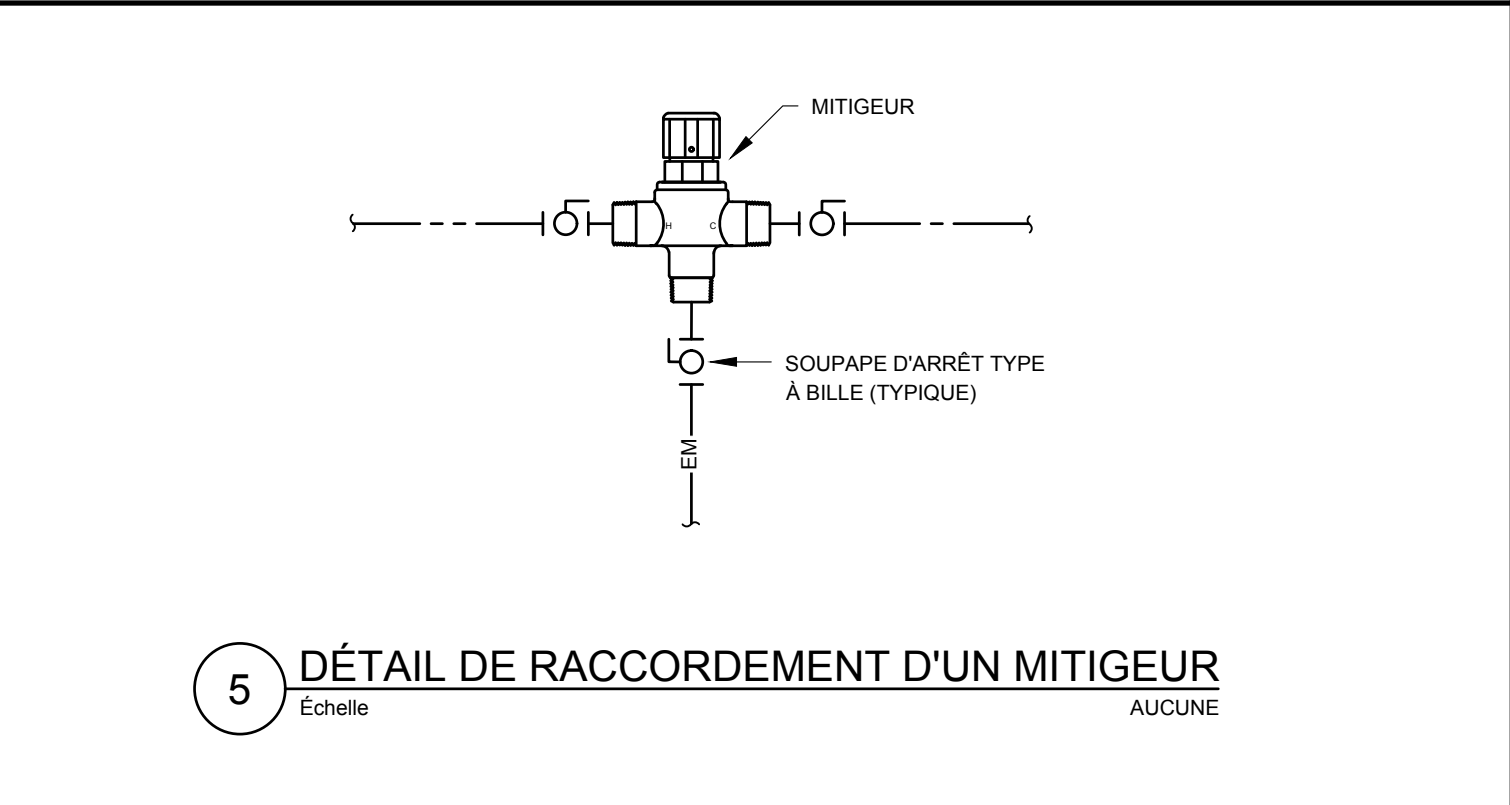
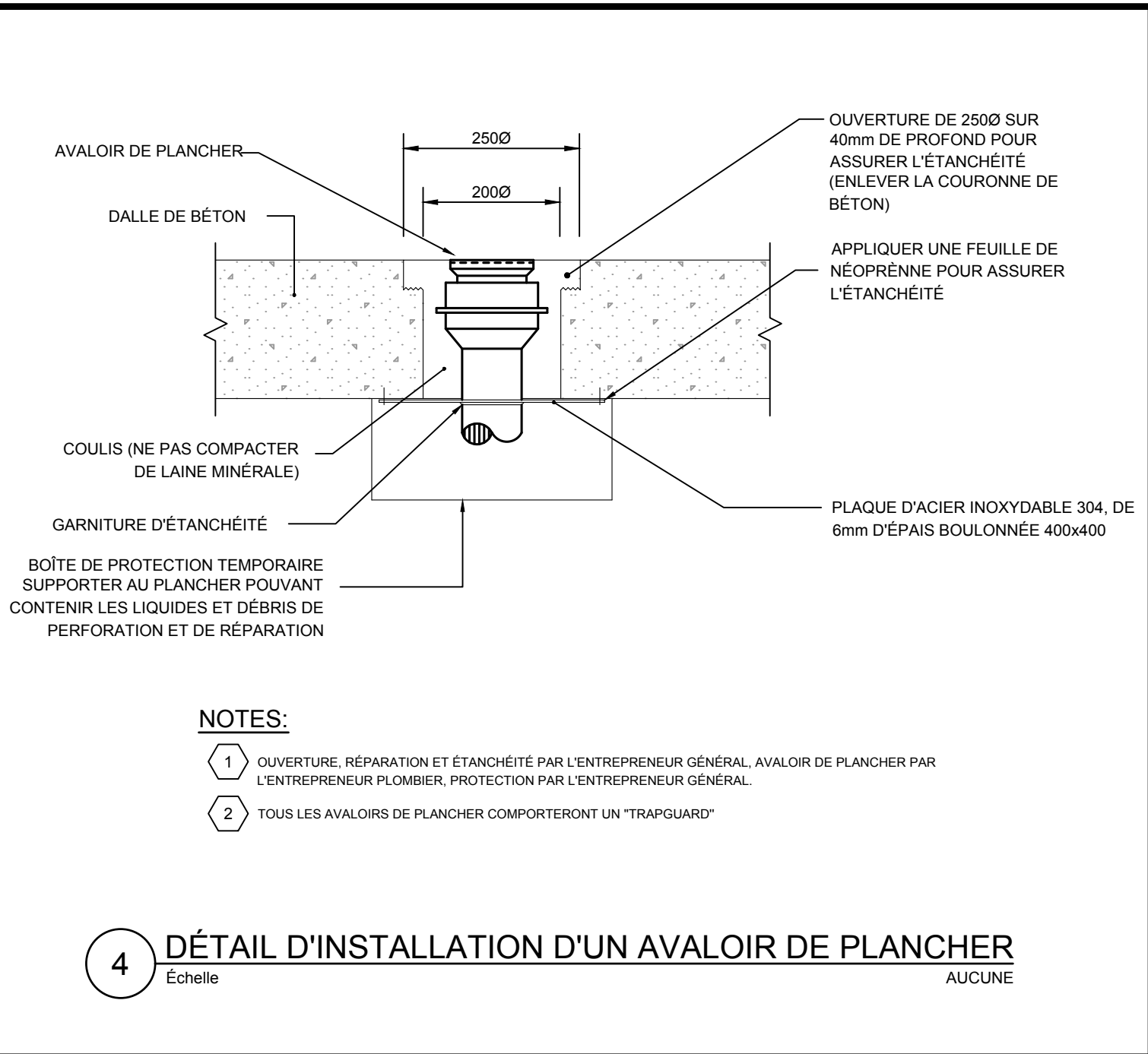
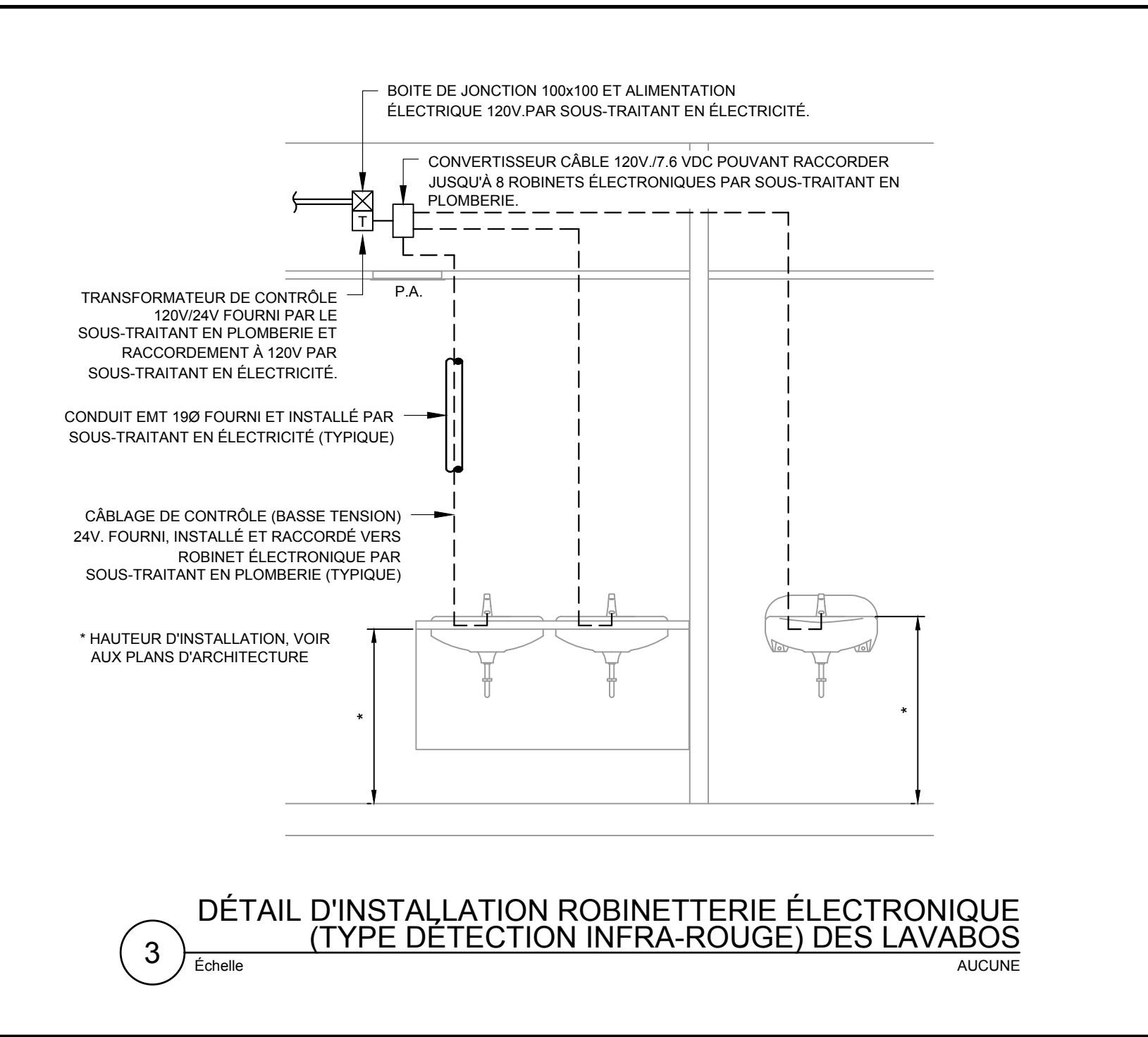
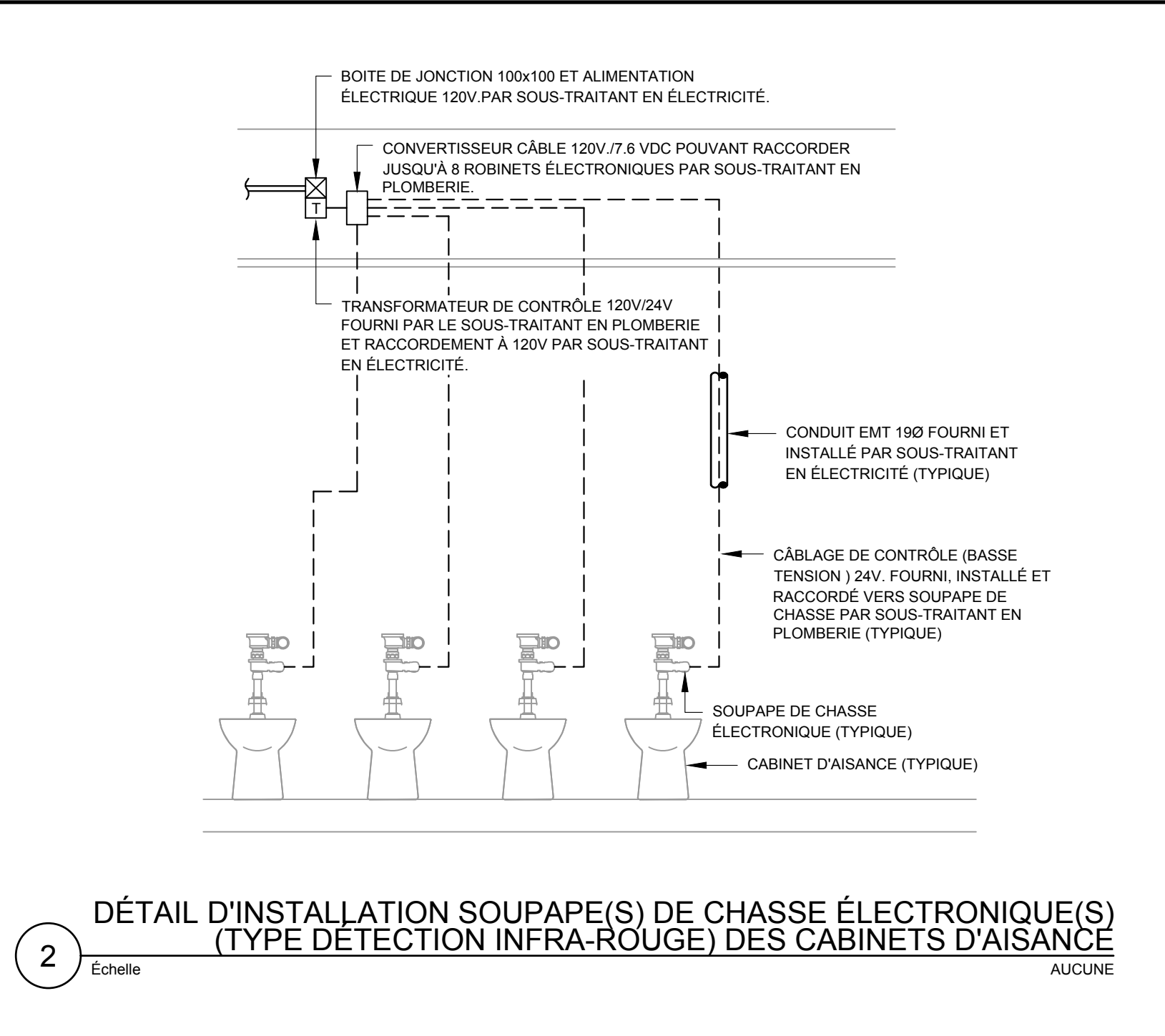
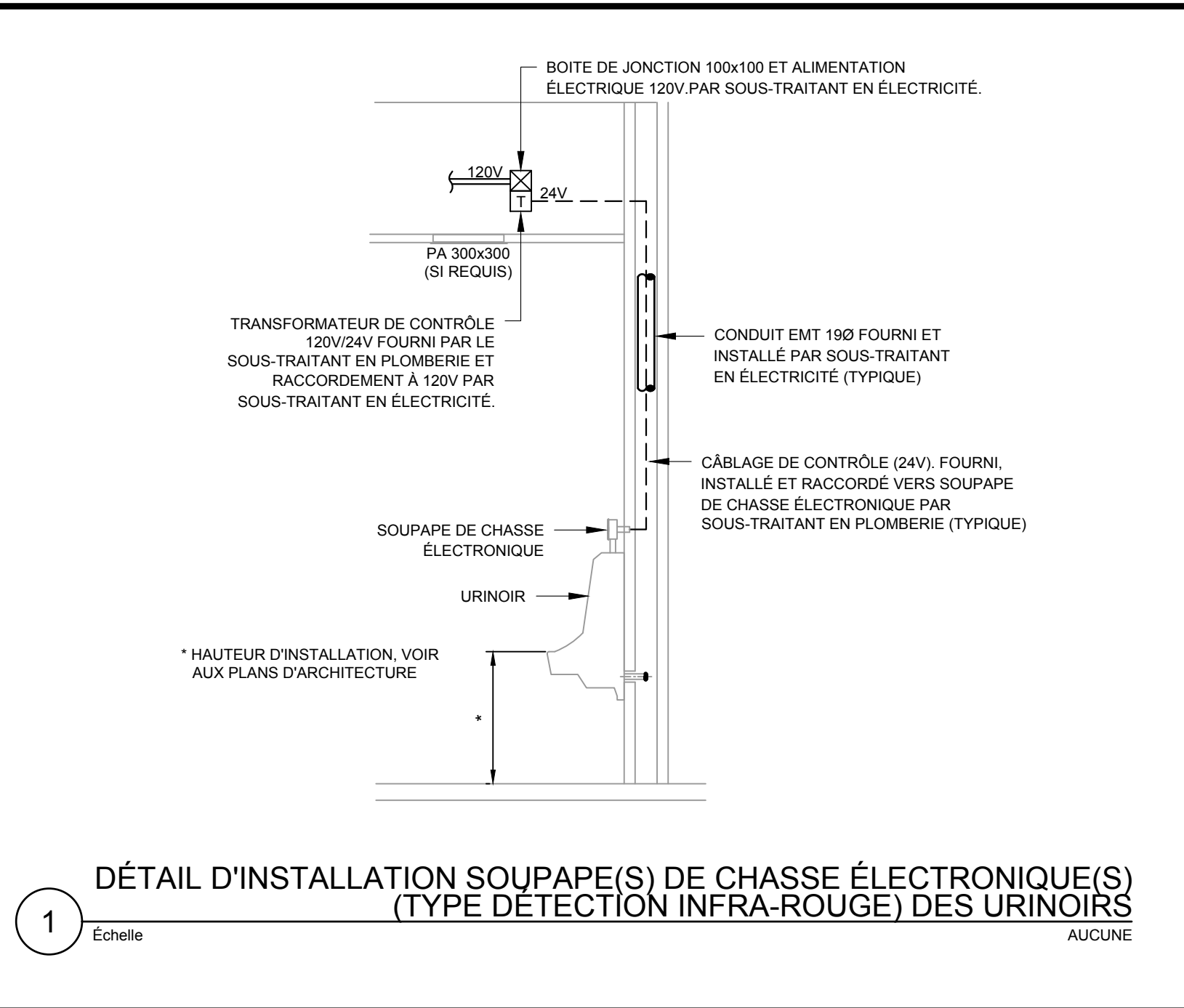


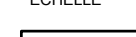
TABLEAU DES GRILLES ET DIFFUSEURS					
IDENTIFICATION	DESCRIPTION	DIMENSIONS (mm)	MANUFACTURIER	MODÈLE	NOTES
GE-01	GRILLE D'ÉVACUATION	VOIR AUX PLANS	EH PRICE	SÉRIE 85	1 @ 3, 7, 8
GP-01	GRILLE DE PORTE	VOIR AUX PLANS	EH PRICE	ATGH-BF	1, 2, 4 @ 6

NOTES :

1. DÉBIT MAXIMAL INDIQUÉ AU PLAN.
2. CONSTRUCTION EN ALUMINIUM.
3. COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.
4. BRIDE DE FINITION À L'ARRIÈRE DE LA PORTE.
5. GRILLE EN ALUMINIUM EXTRA ROBUSTE AVEC BORDURE PLAT DES 2 CÔTÉS, FIXATION AVEC VIS DISSIMULÉE.
6. GRILLE DE PORTE FOURNIE PAR L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION MMS INSTALLÉE PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
7. STYLE "EGG GRATE".
8. POUR INSTALLATION SUR PLAFOND SUSPENDU.

LÉGENDE DE MÉCANIQUE

GÉNÉRALITÉS

	EXISTANT À CONSERVER
	EXISTANT À ENLEVER
	NOUVEAU
	RACCORDER À CE POINT
	ENLEVER À CE POINT
	NOTES
	TITRE DE VUE AVEC ÉCHELLE
	
	IDENTIFICATION D'ÉQUIPEMENT

ABBREVIATIONS

EB	EN BAS
EH	EN HAUT
E	ÉVENT DE PLOMBERIE
P	DRAINAGE PLUVIAL
EC	EXISTANT À CONSERVER
EE	EXISTANT À ENLEVER
N	NOUVEAUX

TUYAUTERIES

	TUYAU DESCENDANT
	TUYAU MONTANT
	TUYAU D'EAU FROIDE DOMESTIQUE (EFD)
	TUYAU D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE (ECD)
	TUYAU D'ÉVACUATION DES EAUX USÉES
	TUYAU D'ÉVENT DE PLOMBERIE
	TUYAU DE GICLEURS AUTOMATIQUES SOUS EAU
	TUYAU D'EAU MITIGÉE
	TUYAU D'EAU CHAUDE DE CHAUFFAGE (ALIMENTATION)
	TUYAU D'EAU CHAUDE DE CHAUFFAGE (RETOUR)

TUYAUTERIES

	TUYAU DESCENDANT
	TUYAU MONTANT
	TUYAU D'EAU FROIDE DOMESTIQUE (EFD)
	TUYAU D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE (ECD)
	TUYAU D'ÉVACUATION DES EAUX USÉES
	TUYAU D'ÉVENT DE PLOMBERIE
	TUYAU DE GICLEURS AUTOMATIQUES SOUS EAU
	TUYAU D'EAU MITIGÉE
	TUYAU D'EAU CHAUDE DE CHAUFFAGE (ALIMENTATION)
	TUYAU D'EAU CHAUDE DE CHAUFFAGE (RETOUR)

ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS

	ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE
	REGARD DE NETTOYAGE
	AVALOIR DE PLANCHER

SYMBLES DE PROTECTION INCENDIE

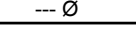
SYMBOLES		DESCRIPTION	CARACTÉRISTIQUES		
			COUVERTURE	DÉCLENCHEMENT	FACTEUR K
☉		GICLEUR À PROJECTION VERS LE HAUT	ST	QR	5.6
●		GICLEUR À PROJECTION VERS LE BAS AVEC ROSACE SEMI-ENCASTRÉE	ST	QR	5.6
●		GICLEUR À PROJECTION VERS LE BAS ENCASTRÉ	ST	QR	5.6

NOTES:

- LA COULEUR DES GICLEURS, DES PLAQUES DES GICLEURS ENCASTRÉS ET DES ROSACES SEMI-ENCASTRÉES SERONT DÉTERMINÉES PAR L'ARCHITECTE;
- LES ROSACES DE TYPE SEMI-ENCASTRÉ SERONT DE MÊME COULEUR QUE LES GICLEURS;
- LES COULEURS STANDARD DES MANUFACTURIER DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉS POUR FIN DE SOUMISSION SAUF AVIS CONTRAIRES INDIQUÉS PAR DES NOTES SPÉCIFIQUE AUX PLANS.

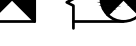
<u>LÉGENDE:</u>	
<u>COUVERTURE</u>	<u>DÉCLENCHEMENT</u>
ST: STANDARD	ST: STANDARD
EC: ACCRUE	QR: RAPIDE

SYMBOLES DE VENTILATION

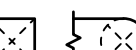

 CONDUIT RECTANGULAIRE OU CARRÉ
(LARGEUR x HAUTEUR)

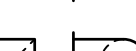

 CONDUIT CIRCULAIRE (DIAMÈTRE)

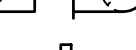

 CONDUIT AVEC ISOLANT THERMIQUE

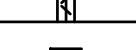

 ALIMENTATION D'AIR :
CONDUIT VERS LE HAUT

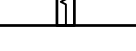

 RETOUR OU ÉVACUATION D'AIR :
CONDUIT VERS LE HAUT


 ALIMENTATION D'AIR :
CONDUIT VERS LE BAS

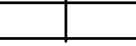

 RETOUR OU ÉVACUATION D'AIR :
CONDUIT VERS LE BAS


 VOLET MOTORISÉ


 SERPENTIN ÉLECTRIQUE


 SERPENTIN DE REFROIDISSEMENT


 VOLET MANUEL DE BALANCEMENT

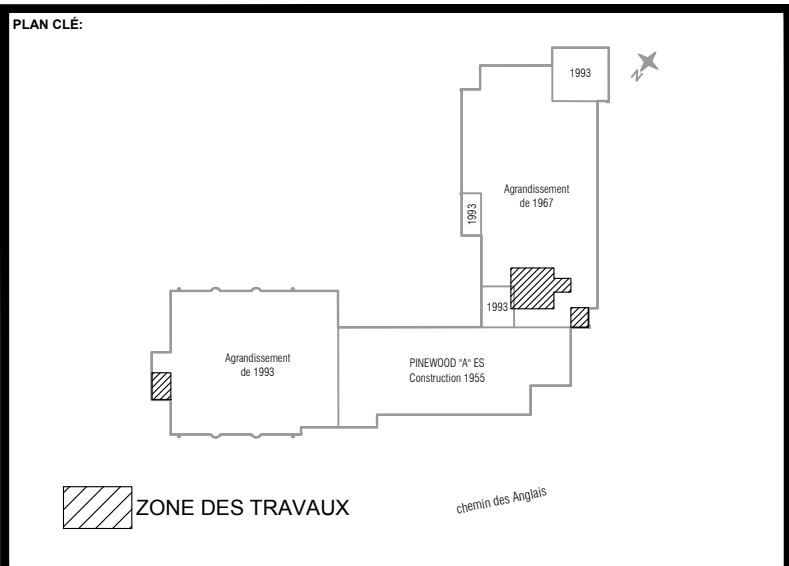

 VENTILATEUR


 IDENTIFICATION GRILLE ET DIFFUSEUR.
DIMENSIONS, DÉBIT, TYPE "XX"


 GRILLE DE PORTE

RÉGULATION AUTOMATIQUE

 THERMOSTAT DE PIÈCE TYPE DDC
 SOUPAPE DE CONTRÔLE TYPE DDC



ARCHITECTE:

Ruccolo + Faubert Architectes Inc.
179 Jean-Talon Est, Montréal [Qc] H2R 1S8
Canada T: 514-527-1391 /
info@rfa-architectes.com
www.rfa-architectes.com

00	2024-11-22	Émis pour appel d'offres	D.P.
No.	Date	Description	Par



INGÉNIEUR

CIMA+

CLIENT :

Commission scolaire
Sir-Wilfrid-Laurier
235, Montée Lesage Rosemère
(Québec)

PROJET :

École Primaire Pinewood A

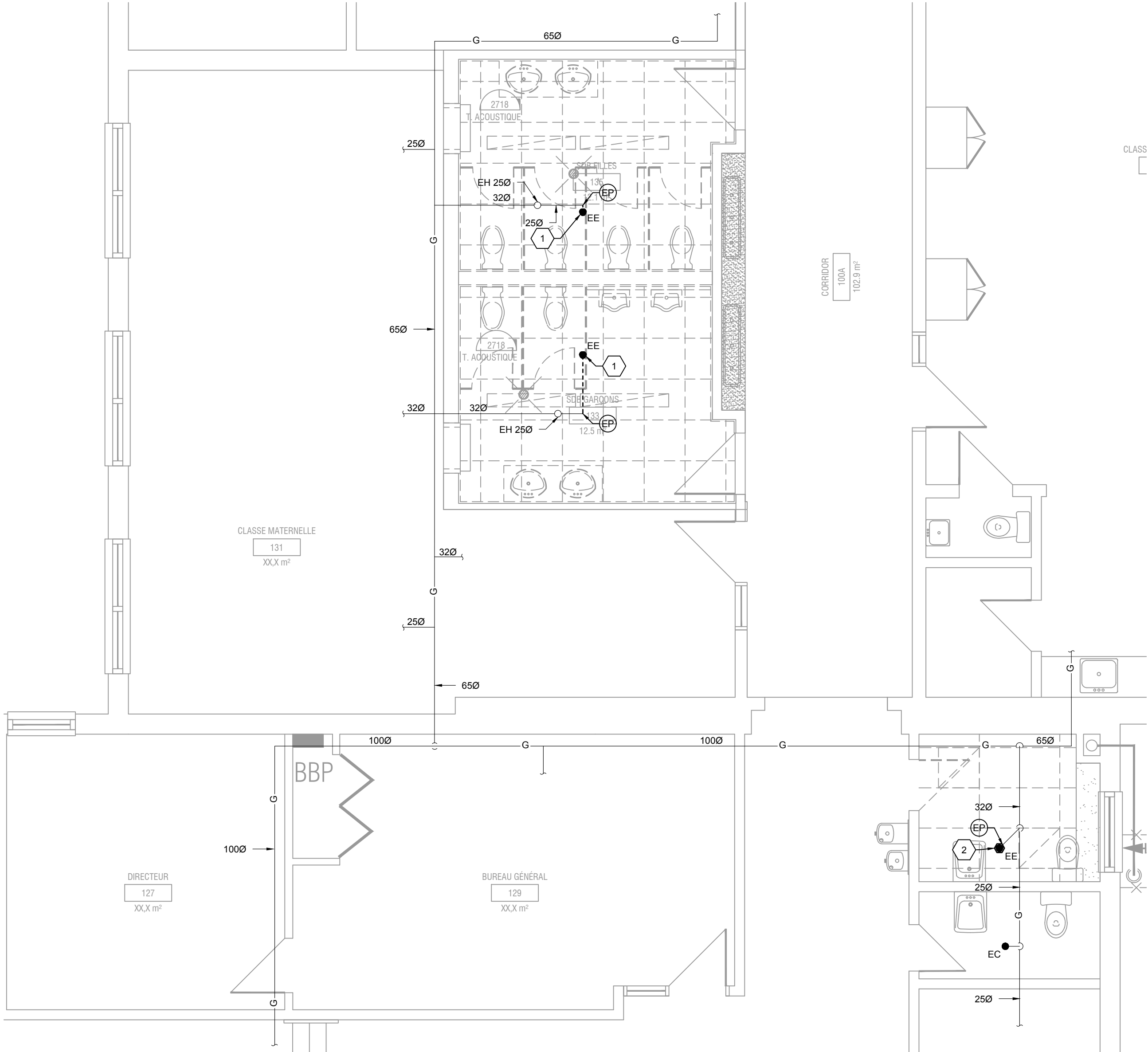
Rénovations intérieures

TITRE DU DESSIN :

TABLEAUX - DÉTAILS ET LÉGENDE DE MÉCANIQUE

MÉCANIQUE

DESSIN PAR : G. Thibeault	ECHELLE : INDIQUÉE
CONQU PAR : A. Sahoui, cpl	DATE : Août 2024
VÉRIFIÉ PAR : D. Philippe, ing.	VÉRIFIÉ PAR :
PROJET No : Z0016442	DESSIN No : M001
FEUILLE No : DE	

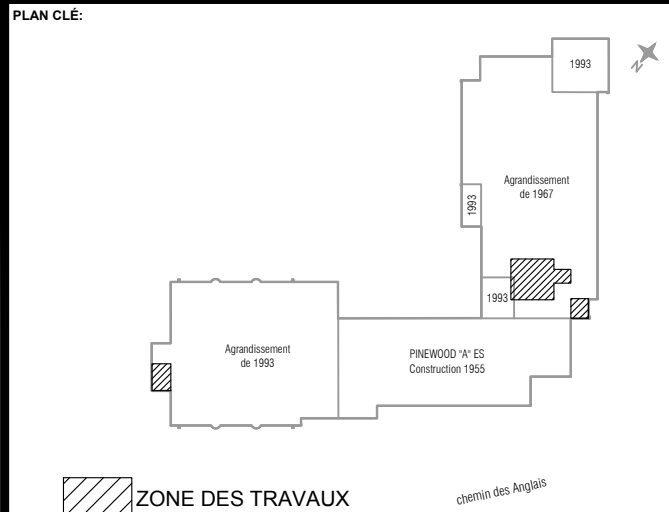


PROTECTION INCENDIE - RDC - EXISTANT / DÉMOLITION

1:50

NOTES SPÉCIFIQUES:

- 1
- TÊTE DE GICLEUR CHROMÉE SEMI-ENCASTRÉ À ENLEVER.
- 2
- TÊTE DE GICLEUR À PROJECTION VERS LE BAS ENCASTRÉ À ENLEVER



ARCHITECTE:
Ruccolo + Faubert Architectes Inc.
179 Jean-Talon Est, Montréal [Qc] H2R 1S8
Canada T: 514-527-1391 /
info@rfa-architectes.com
www.rfa-architectes.com

00	2024-11-22	Émis pour appel d'offres	D.P.
No.	Date	Description	Par

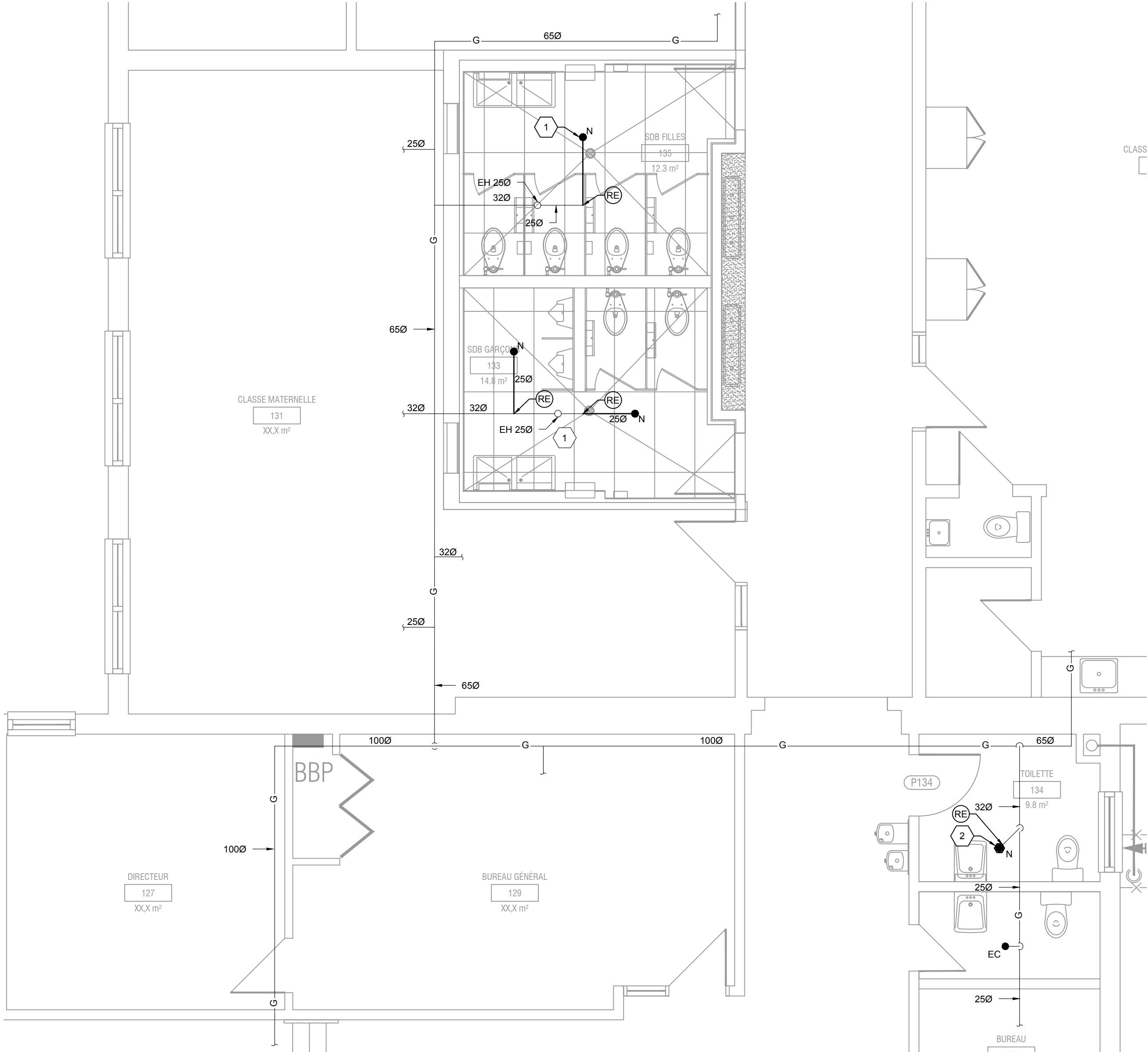


CLIENT :
Commission scolaire
Sir-Wilfrid-Laurier
235, Montée Lesage Rosemère
(Québec)

PROJET :
École Primaire Pinewood A
Rénovations intérieures

TITRE DU DESSIN :
PROTECTION INCENDIE
REZ-DE-CHAUSSÉE
EXISTANT / DÉMOLITION

DISCIPLINE	
MÉCANIQUE	
DESSINÉ PAR : G. Thibeault	ÉCHELLE : INDIQUÉE
CONÇU PAR : A. Sahoui, cpi et M. Raymond, ing.	DATE : Août 2024
VÉRIFIÉ PAR : M. Raymond, ing.	VÉRIFIÉ PAR :
PROJET No : Z0016442	DESSIN No : D-M101
FEUILLE No : DE	



PROTECTION INCNEDIE - RDC - RÉAMÉNAGEMENT

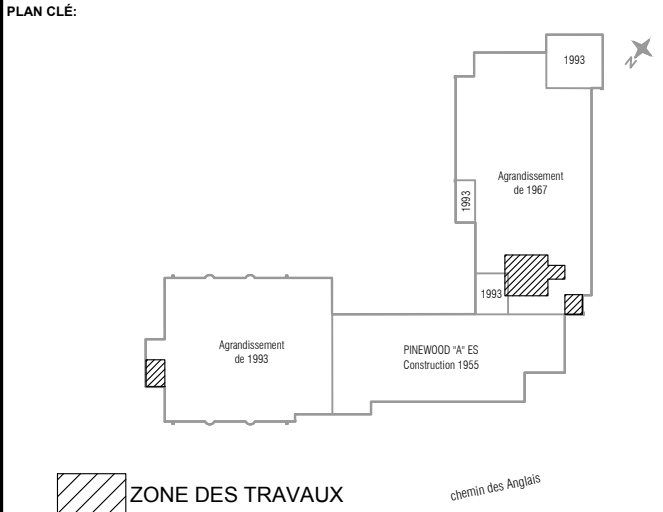
1:50

NOTES SPÉCIFIQUES:

- 1

LA NOUVELLE TÊTE DE GICLÉUR (TYPE CHROMÉ SEMI-ENCASTRÉ) DOIT ÊTRE INSTALLÉE À 450mm DE LA CLOISON DE SÉPARATION DES TOILETTES, SANS DÉPASSER 2745mm DU MUR SUR LEQUEL LES TOILETTES SONT ADOSSEES.
- 2

NOUVELLE TÊTE DE GICLÉUR TYPE À PROJECTION VERS LE BAS ENCASTRÉE.



ARCHITECTE:
Ruccolo + Faubert Architectes Inc.
179 Jean-Talon Est, Montréal [Qc] H2R 1S8
Canada T: 514-527-1391 /
info@rfa-architectes.com
www.rfa-architectes.com

00	2024-11-22	Émis pour appel d'offres	D.P.
No.	Date	Description	Par



CLIENT :
Commission scolaire
Sir-Wilfrid-Laurier
235, Montée Lesage Rosemère
(Québec)

PROJET :
École Primaire Pinewood A
Rénovations intérieures

TITRE DU DESSIN :
PROTECTION INCENDIE
REZ-DE-CHAUSSÉE
RÉAMÉNAGEMENT

DISCIPLINE MÉCANIQUE	
DESSINÉ PAR : G. Thibeault	ÉCHELLE : INDIQUÉE
CONCÉPU PAR : A. Sahoui, cpi et M. Raymond, ing.	DATE : Août 2024
VÉRIFIÉ PAR : M. Raymond, ing.	VÉRIFIÉ PAR :
PROJET No : Z0016442	DESSIN No : M101
FEUILLE No : DE	

- 1 THERMOSTAT C/A GARDE DE PROTECTION EXISTANT À CONSERVER
- 2 AÉROCONVCTEUR HYDRONIQUE EXISTANT À VIDANGER, À DÉBRANCHER ET À ENLEVER AVANT LES TRAVAUX DE DÉMOLITION DE LA CLOISON EN BLOCS DE BÉTON.
- 3 L'ENTREPRENEUR EN RÉGULATION DOIT DÉBRANCHER TEMPORAIREMENT LES CÂBLES DE CONTRÔLE ENTRE LE THERMOSTAT ET LES DEUX RELAIS (MOTEUR DU VENTILATEUR ET SOUPAPE DE CONTRÔLE) SE RETROUVANT À L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE.
- 4 THERMOSTAT C/A GARDE DE PROTECTION EXISTANT À DÉBRANCHER ET À ENLEVER TEMPORAIREMENT.
- 5 CONVCTEUR DE CHAUFFAGE HYDRONIQUE EXISTANT À CONSERVER.
- 6 SOUPAPE DE CONTRÔLE TUPE DDC EXISTANTE À CONSERVER.
- 7 CÂBLAGE DE RÉGULATION EXISTANT À ENLEVER ENTRE LE THERMOSTAT, LA SOUPAPE DE CONTRÔLE ET LE CONTRÔLEUR DDC EXISTANT LE PLUS PROCHE.



1:50



1:50

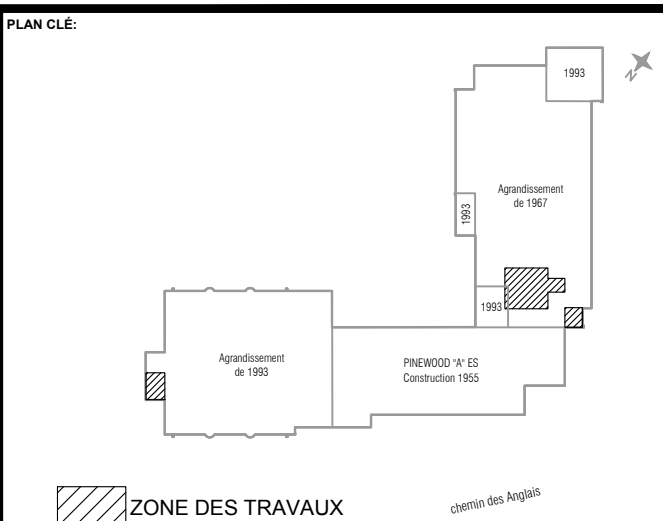


1:50



1:5

1	AÉROCONNECTEUR HYDRONIQUE À RÉINSTALLER, À BRANCHER, À REMPLIR ET PURGER L'AIR. CES TRAVAUX DEVONT S'EFFECTUER EN COORDINATION AVEC LE SOUS-TRAITANT EN MAÇONNERIE.
2	SUITE À L'INSTALLATION DE L'AÉROCONNECTEUR, L'ENTREPRENEUR EN RÉGULATION DEVRA BRANCHER LES CÂBLES DE CONTRÔLE AUX DEUX (2) RELAIS EXISTANTS DANS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE.
3	THERMOSTAT DE PIÈCE C/À GARDE DE PROTECTION À RÉINSTALLER À SON NOUVEAU EMPLACEMENT ET REFAIRE LE NOUVEAU BRANCHEMENT.
4	L'ENTREPRENEUR EN RÉGULATION DEVRA FOURNIR ET INSTALLER UN NOUVEAU CÂBLE DE CONTRÔLE ENTRE LA SOUPAPE DE CONTRÔLE ET LE THERMOSTAT DE PIÈCE, REFAIRE LES RACCORDEMENTS DES COMPOSANTES DE CONTRÔLE EXISTANTES (THERMOSTAT, CONTRÔLE, SOUPAPE DE CONTRÔLE).



Ruccolo + Faubert Architectes Inc.
179 Jean-Talon Est, Montréal [Qc] H2R 1S8
Canada T: 514-527-1391 /
info@rfa-architectes.com
www.rfa-architectes.com

00	2024-11-22	Émis pour appel d'offres	D.P.
No.	Date	Description	Par



Commission scolaire
Sir-Wilfrid-Laurier
235, Montée Lesage Rosemère
(Québec)

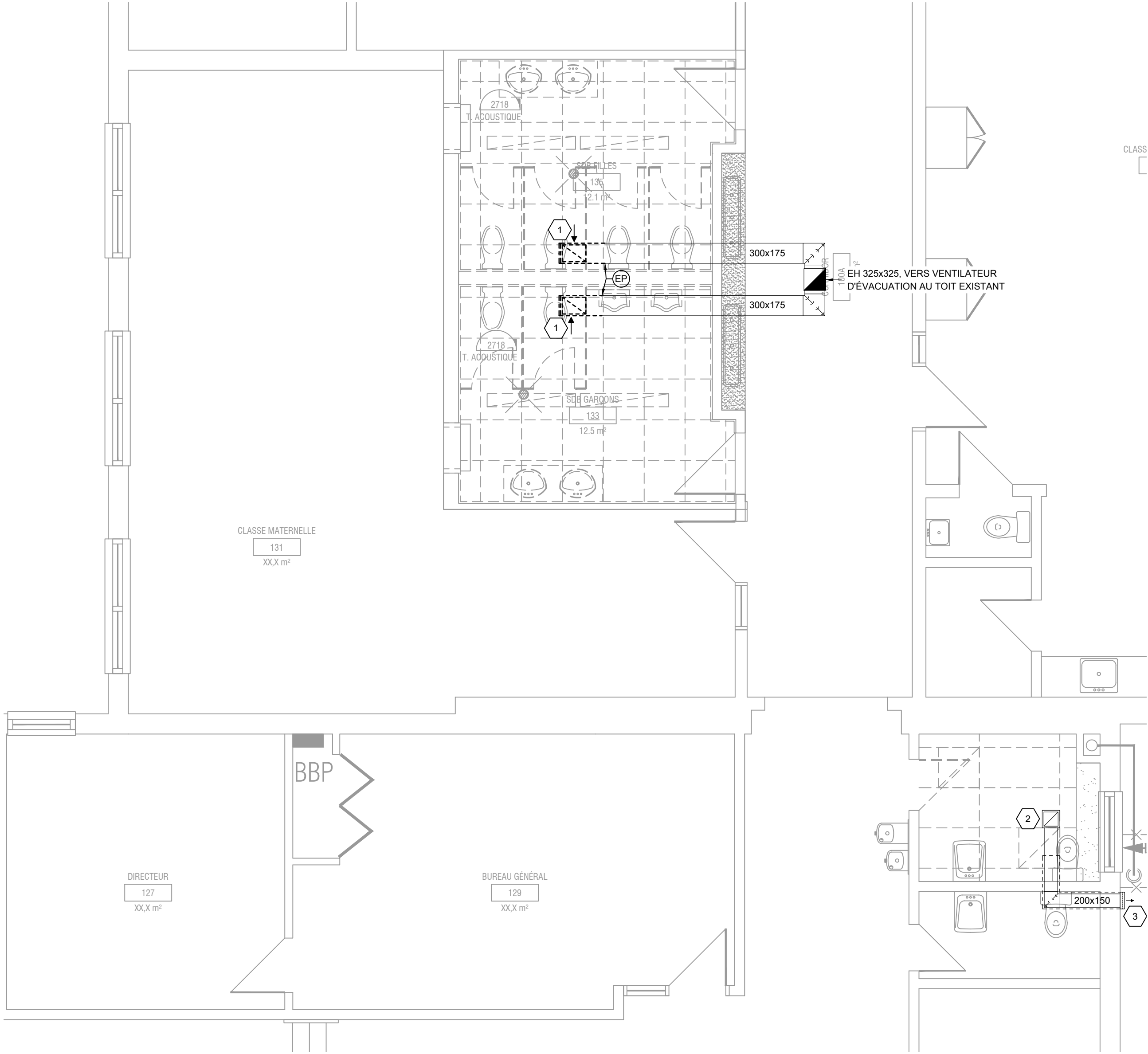
École Primaire Pinewood A

Rénovations intérieures

CHAUFFAGE ET RÉGULATION
LOCAL 134 ET VESTIBULE 101
EXISTANT/DÉMOLITION/RÉAM

MÉCANIQUE

DESIGNÉ PAR : G. Thibeault	ÉCHELLE : INDIQUÉE
CONCÉDÉ PAR : A. Sahoui, cpi	DATE : Août 2024
VÉRIFIÉ PAR : D. Philippe, ing.	VÉRIFIÉ PAR :
PROJET No : Z0016442	DESSIN No : M401
FEUILLE No : DE	



VENTILATION - RDC - EXISTANT / DÉMOLITION

1:50

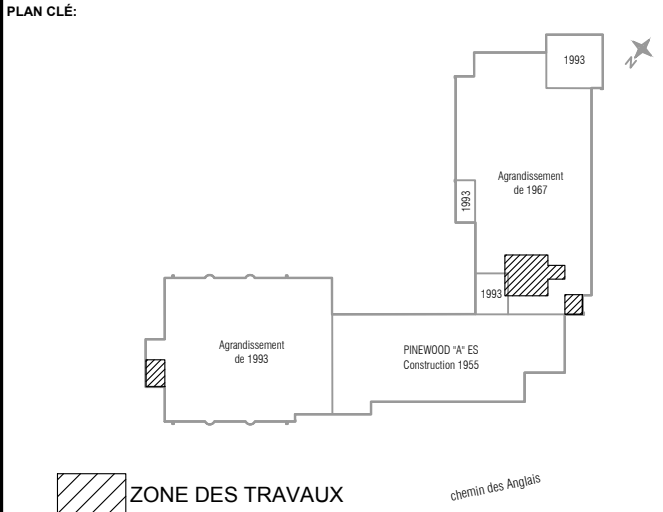
NOTES SPÉCIFIQUES:

- 1

GRILLE D'ÉVACUATION D'AIR 350x250 EXISTANTE À ENLEVER.
- 2

VENTILATEUR D'ÉVACUATION C/A GRILLE INTÉGRÉE EXISTANT À CONSERVER. NETTOYER ET ENLEVER LA LOUSSE PRÉSENTE SUR LA GRILLE.
- 3

DÉFLECTEUR MURAL EXISTANT À CONSERVER



ARCHITECTE:
Ruccolo + Faubert Architectes Inc.
179 Jean-Talon Est, Montréal [Qc] H2R 1S8
Canada T: 514-527-1391 /
info@rfa-architectes.com
www.rfa-architectes.com

00	2024-11-22	Émis pour appel d'offres	D.P.
No.	Date	Description	Par



CLIENT :
Commission scolaire
Sir-Wilfrid-Laurier
235, Montée Lesage Rosemère
(Québec)

PROJET :
École Primaire Pinewood A
Rénovations intérieures

TITRE DU DESSIN :
VENTILATION
REZ-DE-CHAUSSÉE
EXISTANT / DÉMOLITION

DISCIPLINE MÉCANIQUE	
DESSINÉ PAR : G. Thibault	ÉCHELLE : INDIQUÉE
CONÇU PAR : A. Sahoui, cpl	DATE : Août 2024
VÉRIFIÉ PAR : D. Philippe, ing.	VÉRIFIÉ PAR :
PROJET No : Z0016442	DESSIN No : D-M501
FEUILLE No : DE	



VENTILATION - RDC - RÉAMÉNAGEMENT

1:50

NOTES SPÉCIFIQUES:

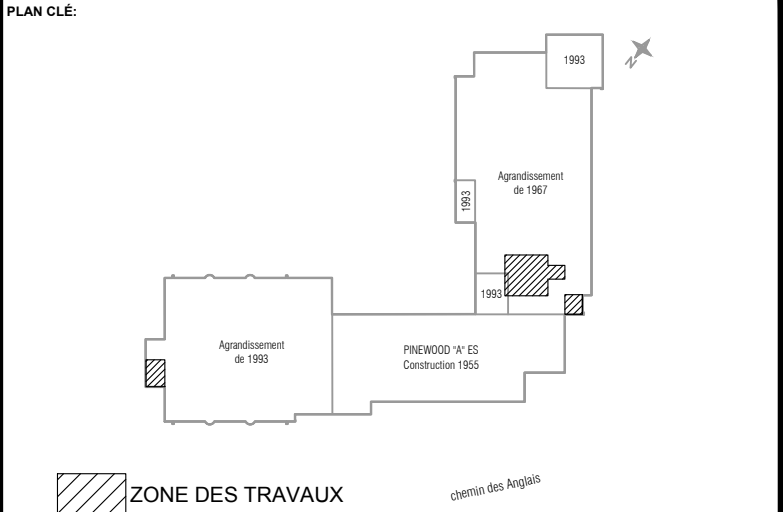
- 1

RECOURVIR LE CONDUIT D'ÉVACUATION À L'AIDE DE 25mm ép. D'ISOLANT THERMIQUE EN FIBRE DE VERRE (Panneau rigide), incluant le conduit vertical jusqu'au toit. Voir description au devis.
- 2

FOURNIR ET INSTALLER UN VOLET DE BALANCEMENT EN AMONT DE LA NOUVELLE GRILLE D'ÉVACUATION
- 3

L'ENTREPRENEUR DEVRA PROCÉDER À DES TRAVAUX DE NETTOYAGE INTERNE DE TOUS LES CONDUITS D'ÉVACUATION EXISTANTS JUSQU'À L'ENTRÉE DU VENTILATEUR D'ÉVACUATION AU TOIT.
- 4

FOURNIR ET INSTALLER UNE PARTIE D'ACCÈS 250x250 AMOVIBLE POUR LE NETTOYAGE DU CONDUIT.



ARCHITECTE:
Ruccolo + Faubert Architectes Inc.
179 Jean-Talon Est, Montréal [Qc] H2R 1S8
Canada T: 514-527-1391 /
info@rfa-architectes.com
www.rfa-architectes.com

00	2024-11-22	Émis pour appel d'offres	D.P.
No.	Date	Description	Par



CLIENT :
Commission scolaire
Sir-Wilfrid-Laurier
235, Montée Lesage Rosemère
(Québec)

PROJET :
École Primaire Pinewood A
Rénovations intérieures

TITRE DU DESSIN :
VENTILATION
REZ-DE-CHAUSSÉE
RÉAMÉNAGEMENT

DISCIPLINE MÉCANIQUE	
DESSINÉ PAR : G. Thibault	ÉCHELLE : INDIQUÉE
CONCÉDÉ PAR : A. Sakhoul, cpi	DATE : Août 2024
VÉRIFIÉ PAR : D. Philippe, ing.	VÉRIFIÉ PAR :
PROJET No : Z0016442	DESSIN No : M501
FEUILLE No : DE	