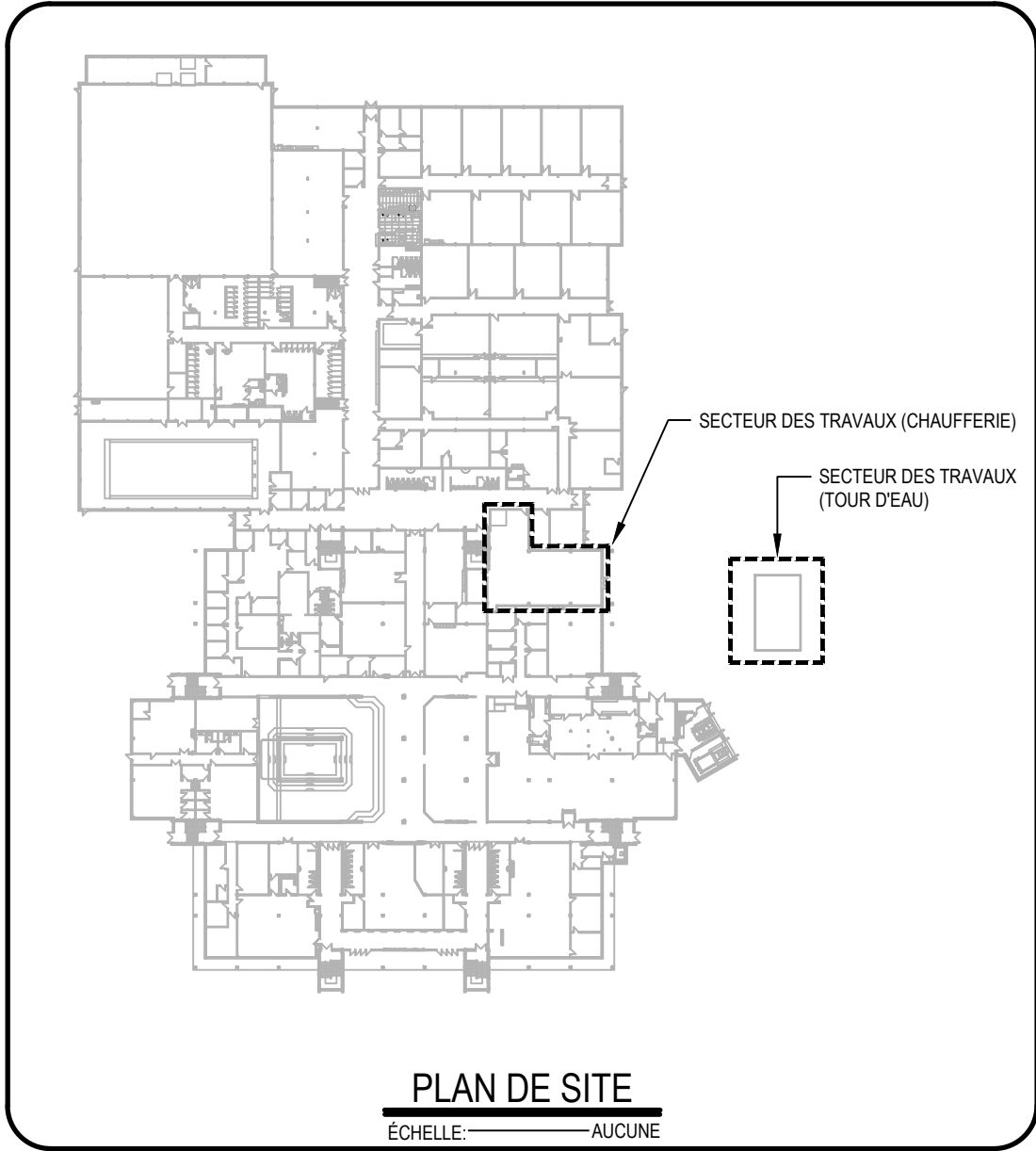


LÉGENDE - MÉCANIQUE	
SYMBOLES	DESCRIPTION
<u>GÉNÉRAL</u>	
	TUYAUTERIE, CONDUIT ET/OU ÉQUIPEMENT EXISTANT
	TUYAUTERIE, CONDUIT ET/OU ÉQUIPEMENT EXISTANT À ENLEVER
	NOUVELLE TUYAUTERIE, CONDUIT ET/OU ÉQUIPEMENT
<u>PLOMBERIE</u>	
	TUYAUTERIE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE
	TUYAUTERIE D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE
	TUYAUTERIE SANITAIRE
<u>CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT</u>	
	TUYAUTERIE D'ALIMENTATION D'EAU DE CHAUFFAGE
	TUYAUTERIE DE RETOUR D'EAU DE CHAUFFAGE
	TUYAUTERIE D'ALIMENTATION D'EAU DE REFRIGÉRATION GLYCOLÉE
	TUYAUTERIE DE RETOUR D'EAU DE REFRIGÉRATION GLYCOLÉE
	TUYAUTERIE D'ALIMENTATION D'EAU DE REFRIGÉRATION
	TUYAUTERIE DE RETOUR D'EAU DE REFRIGÉRATION
	TUYAUTERIE DE GAZ NATUREL
	SOUPAPE D'ISOLEMENT À BILLE
	SOUPAPE À 2 VOIES ÉLECTRIQUE
	SOUPAPE À 3 VOIES ÉLECTRIQUE
	SOUPAPE DE BALANCEMENT
	POMPE
	CLAPET DE RETENUE
	ROBINET D'ARRASAGE / RACCORD POUR DRAINAGE
	TUYAU VERS LE BAS
	TUYAU VERS LE HAUT
	BOUCHON DE TUYAU
	RACCORD
	THERMOMÈTRE / MANOMÈTRE
	SOUPAPE D'ISOLEMENT À BILLE (500 ET MOINS)
	SOUPAPE D'ARRÊT À VANNE
	SOUPAPE PAPILLON (650 ET PLUS)
<u>CONTRÔLES</u>	
	POINT DE CONTRÔLE
NO	NORMALEMENT OUVERT
NF	NORMALEMENT FERMÉ
EB	ENTRÉE BINAIRE
SB	SORTIE BINAIRE
EA	ENTRÉE ANALOGIQUE
SA	SORTIE ANALOGIQUE
	SONDE DE TEMPÉRATURE D'IMMERSION
	INTERRUPTEUR DE DÉBIT
	THERMOSTAT
	THERMOSTAT PNEUMATIQUE



NOTES GÉNÉRALES

1. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DEVRA PRENDRE CONNAISSANCE DES DOCUMENTS DE MÉCANIQUE CAR DES TRAVAUX LUI SONT ATTRIBUÉS DIRECTEMENT.
2. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL ET TOUS LES SOUS-TRAITANTS DOIVENT COORDONNER SUR PLACE LES TRAVAUX REQUIS PAR LEUR SPÉCIALITÉ RESPECTIVE AVEC LES AUTRES CORPS DE MÉTIER.
3. LA LOCALISATION ET DIMENSION DE LA TUYAUTERIE SOUS-DALLE, DANS LES CLOISONS DE GYPSE ET APPARENTES EXISTANTES DÉMONTRÉES AUX PLANS SONT APPROXIMATIVES ET BASÉES SUR DES PLANS D'ARCHIVES. LA LOCALISATION EXACTE DEVRA ÊTRE CONFIRMÉE PAR L'ENTREPRENEUR EN CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT ET LES TRAVAUX D'ENLEVEMENT ET DE RACCORDEMENT ADAPTÉS AUX BESOINS.
4. AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DOIT LOCALISER LES CONDUITS EXISTANTS ET L'ARMATURE D'ACIER EXISTANTE DANS LES DALLES DE BÉTON À BRISER. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DEVRA UTILISER DES DÉTECTEURS DE CONDUITS ET D'ARMATURE D'ACIER DE TYPE APPROUVÉ PAR L'INGÉNIEUR. L'ENTREPRENEUR DEVRA MARQUER LES CONDUITS ET L'ARMATURE D'ACIER AU SOL ET PRENDRE TOUTES LES MESURES NÉCESSAIRES POUR ÉVITER DE SECTIONNER LES CONDUITS ET L'ARMATURE D'ACIER. IL DEVRA UTILISER DES OUTILS MANUELS SI NÉCESSAIRE. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA TENU RESPONSABLE DE TOUT BRIS DE CONDUITS ET/OU D'ARMATURE D'ACIER. IL DEVRA, À SES FRAIS, FAIRE REMPLACER LES CONDUITS ET CONDUCTEURS ENDOMMAGÉS, ET CE, À LA SATISFACTION DE L'INGÉNIEUR ET SELON LES EXIGENCES DES CODES ET NORMES.
5. LA LOCALISATION DES CONDUITS (NOTES 3 & 4), L'OUVRETURE ET LE RAGRÉAGE DE TOUTES LES SURFACES (MURS, PLANCHER ET PLAFONDS) SONT LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. COORDONNER AVEC LES SOUS-TRAITANTS.
6. POUR TOUTS LES TRAVAUX ET RACCORDS SUR LES TUYAUTERIES À CONSERVER (EAU DOMESTIQUE, EAU DE CHAUFFAGE, EAU REFOURDIE, ETC.) QUI SONT TOUCHÉES PAR LES TRAVAUX, L'ISOLANT DEVRA ÊTRE RAGRÉ. LES NOUVELLES TUYAUTERIES D'EAU DOMESTIQUE, DE CHAUFFAGE ET DE REFOURDISEMENT DEVONT ÊTRE ISOLÉES.
7. LES SOUS-TRAITANTS MÉCANIQUE DEVONT VÉRIFIER TOUTES LES POSITIONS DES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX.
8. FOURNIR ET INSTALLER TOUTS LES MATÉRIAUX, ÉQUIPEMENTS, OUTILS ET MAIN D'ŒUVRE POUR COMPLÉTER LE TRAVAIL, TEL QUE DÉTAILLÉ SUR CES PLANS ET ACCORDS AVEC LE DEVIS MÉCANIQUE.
9. LES SOUS-TRAITANTS MÉCANIQUES SERONT RESPONSABLES DE COORDONNER SUR LE SITE TOUTE INSTALLATION D'ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES AVEC LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES EXISTANTS ET NOUVEAUX ET AUTRES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES EXISTANTS. LES SOUS-TRAITANTS MÉCANIQUES DEVONT PRENDRE CONNAISSANCE DES CONDITIONS EXISTANTES ET PRÉVOIR TOUT CONFLIT NÉCESSITANT DES MODIFICATIONS SUR LE SITE. AUCUNE RÉMUNÉRATION SUPPLÉMENTAIRE NE SERA OCTROYÉE POUR UN MANQUE DE COORDINATION.
10. LES SOUS-TRAITANTS MÉCANIQUES DEVONT PROTÉGER LES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES EXISTANTS NON TOUCHÉS PAR LES TRAVAUX.
11. LES PERCEMENTS DE MOINS DE 150mm DE DIAMÈTRE POUR LES TRAVAUX DE MÉCANIQUE SERONT FAITS PAR LE SOUS-TRAITANT EN MÉCANIQUE.
12. L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE D'EFFECTUER UN BALAYAGE PAR RADAR PÉNÉTRANT (GPR) AVANT TOUT PERCEMENT OU CAROTTAGE À EFFECTUER (POUR TOUTES LES DIMENSIONS D'OUVRETTURES) À TRAVERS LA DALLE DE PLANCHER POUR LOCALISER L'ARMATURE ET/OU LES CONDUITS ÉLECTRIQUES, IL N'EST PAS PERMIS DE COUPER L'ARMATURE ET/OU LES CONDUITS.
13. LE SOUS-TRAITANT EN CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT EST RESPONSABLE DE DÉMARRER LES ÉQUIPEMENTS, DE LES LAISSER FONCTIONNER UNE DEMIE JOURNÉE ET DE FAIRE LA TOURNÉE DE CHAQUE DES VALVES POUR S'ASSURER QUELLES SONT BIEN OUVERTES ET NE COULENT PAS.

NOTE GÉNÉRALE (AMIANTE)

1. L'ISOLANT THERMIQUE DES COUVERTS ET DE LA TUYAUTERIE D'EAU REFRIGRÉE DANS LA SALLE MÉCANIQUE CONTIENT DE L'AMIANTE. L'ISOLATION SERA ENLEVÉE EN CONDITIONS D'AMIANTE SELON LES PROCÉDURES DÉCRITES DANS LE DEVIS DE DÉSAMIANTAGE. ET CE, POUR TOUTE LA TUYAUTERIE TOUCHÉE DANS LA SALLE MÉCANIQUE. COORDONNER AVEC LE SOUS-TRAITANT EN DÉSAMIANTAGE.

LISTE DES PLANS	
M-001	LÉGENDE NOTES GÉNÉRALES, LISTE DES PLANS TABLEAUX
M-002	<u>PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSEE</u> PLOMBERIE, CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT CONTRÔLES DEMOLITION
M-003	<u>PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSEE</u> PLOMBERIE, CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT CONTRÔLES NOUVEAU
M-004	NOTES ET TABLEAUX DÉTAILS
M-005	<u>EXTRAITS DU REZ-DE-CHAUSSEE ET DES SALLES MÉCANIQUES</u> CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT
M-006	DÉVIS MÉCANIQUE
M-007	DÉVIS MÉCANIQUE (SUITE)

TABLEAU DE REFRIGERISSEUR		
		REF-01
MARQUE	-	YORK
MODÈLE	-	YKE3CN06-ENH
CAPACITÉ NOMINALE	Tons	330
CAPACITÉ DE REJECTION	MBTU/H	4 804
RÉFRIGÉRANT	-	R-513A
IPLV (Kw/Ton.R)	-	0.4684
NPLV/IP (Kw/Ton.R)	-	0.5507
CÔTÉ ÉVAPORATEUR		
DÉBIT	GPM (LPM)	657.3 (2488)
EFT	°F (°C)	52.0 (11.1)
LFT	°F (°C)	40.0 (4.4)
PERTE DE PRESSION	Pi (kPa)	18.9 (56.4)
FLUIDE	EAU	
# PASSES	3	
FACTEUR "FOULING"	0.000100 (PIZ)"F"hi/BTU)	
ÉCHANGEUR	# 656 - 0.025" CUIVRE AMÉLIORÉ (1")	
CÔTÉ CONDENSEUR		
DÉBIT PROPYLÈNE GLYCOL	GPM (LPM)	1038 (3929)
EFT	°F (°C)	90 (32.2)
LFT	°F (°C)	100 (37.8)
PERTE DE PRESSION	Pi (kPa)	15.9 (47.5)
FLUIDE	PROPYLÈNE GLYCOL 40%	
# PASSES	2	
FACTEUR "FOULING"	0.000250 (PIZ)"F"hi/BTU)	
ÉCHANGEUR	# 471 - 0.025" CUIVRE AMÉLIORÉ (3/4")	
ÉLECTRICITÉ		
ALIM. ÉLECTRIQUE	VIϕ	575/3
MCA	A	345
FUSIBLE MAX.	A	600
ALIM. ÉLECTRIQUE (CONTRÔLES)	VIϕ	120/1
DIMENSIONS (HORS TOUT)		
LARGEUR	mm	1814
LONGUEUR	mm	4720
HAUTEUR	mm	2446
DIVERS		
QUANTITÉ	-	1
POIDS (OPÉRATION)	LBS (Kg)	18 605
NOTES	-	1 @ 19

NO.	MARQUE	MODÈLE	TYPE	CAPACITÉ DE REJET Kw (MSTU)	PROPYLENE GLYCOL 40%				VOLUME DE LIQUIDE LITRES	DIMENSIONS (HORS TOUT) mm	POIDS (OPERATION) KG (LBS)	MOTEUR ECM				EAU DOMESTIQUE			NIVEAU DE BRUIT dBA	NOTES
					TEMPÉRATURE °C (°F)	DÉBIT LPM (GPM)	Δ P, pi H ₂ O (Kpa)	Δ P, pi H ₂ O (psi)				# VENTILATEUR	VOLTS	PUISSANCE VENTILATEURS	M.C.A.	DÉBIT D'AIR L/s	DÉBIT, LPM MIN/MAX	KPA MIN		
RFAD-01	NIMBUS VERGA	VRGA02S 5-EC-4	À AIR EXTÉRIEUR ADIABATIQUE	1,400 (4,778)	37.8 (100)	32.2 (90)	3,925 (1,037)	40 psi (119)	983	10,322 X 2,619 X 2,784	7,432 (16,384)	22	575/30/60Hz	2.41 Kw / Vent.	90.13	109,652	9.46 / 37.5	276	99.4	1 @ 18

480, BOULEVARD DE LA CITÉ, BUREAU 200
GATINEAU (QUÉBEC) CANADA J8T 8R3
TÉL. : 819 243-2827 | TÉLÉC. : 819 243-2019
WWW.WSP.COM

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT



CLIENT



RÉF. CLIENT : 42-33523TOUR / 2526-19104

PROJET

POLYVALENTE LE CARREFOUR REEMPLACEMENT DE LA TOUR D'EAU

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT : DROIT D'AUTEUR

CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE WSP CANADA INC. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE WSP CANADA INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUTS LES SERVICES UTILITÉS PUBLICS ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT D'COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE DESSIN NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

APPEL D'OFFRES
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS
À DES FINS DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION

ÉMISSION - RÉVISION

[illegible]

00		2025-10-03	POUR APPEL D'OFFRES
0A		2025-09-25	POUR COMMENTAIRES

EM	RV	DATE	DESCRIPTION
NO PROJET :			DATE :
CA0008057.3022			NOVEMBRE 2023
ECHELLE ORIGINALE :			SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm, AJUSTER VOTRE ECHELLE DE TRAÇAGE.
INDIQUÉE			
CONÇU PAR :			
F. PATRY, ing.			
DESSINÉ PAR :			
S. FOURNIER			
VÉRIFIÉ PAR :			
F. PATRY, ing.			 25 mm

MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

LÉGENDE
NOTES GÉNÉRALES, LISTE DES PLANS
TABLEAUX

NUMÉRO DU FEUILLET :

M-001

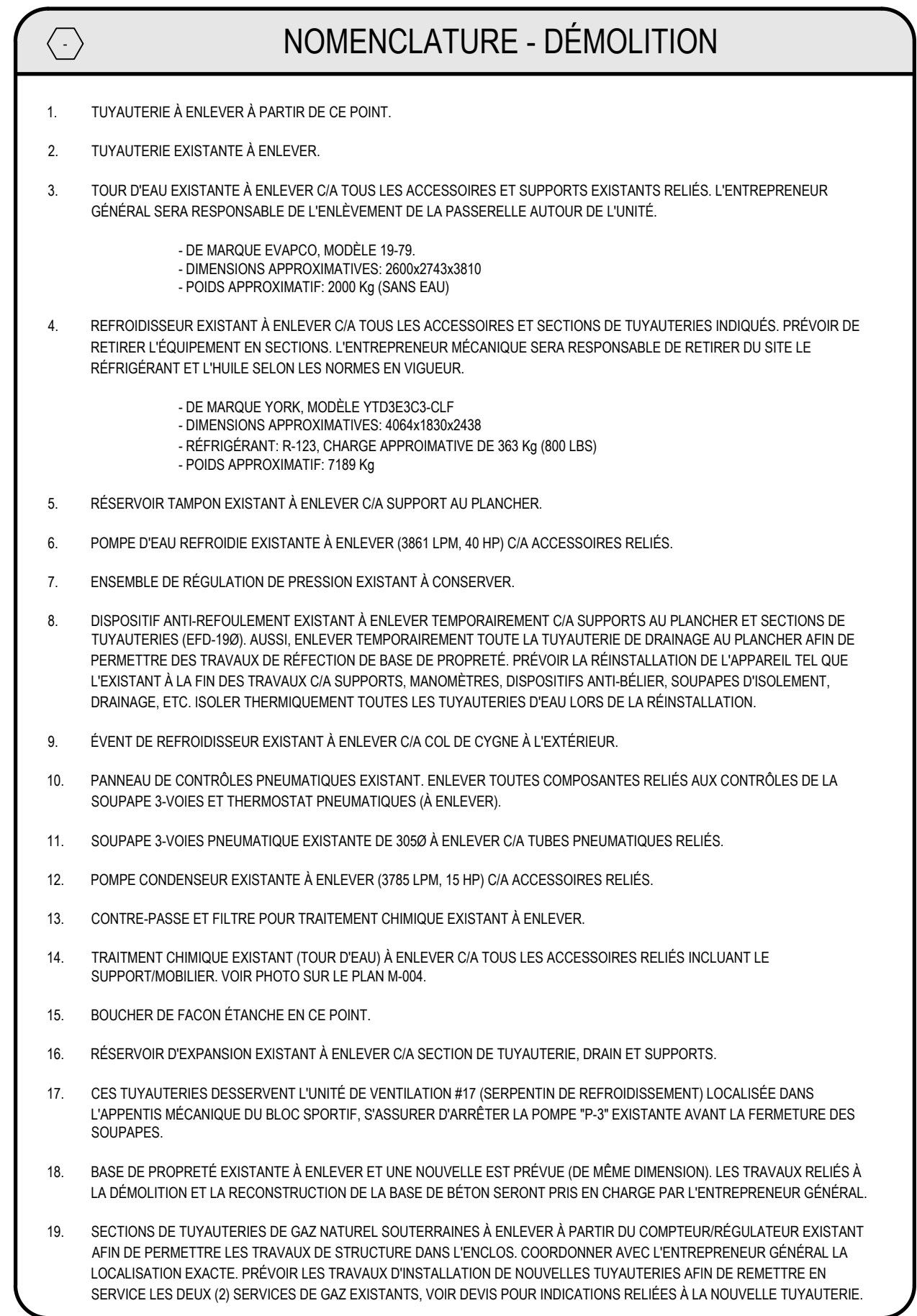
FEUILLET #

ÉMISSION :

POUR APPEL D'OFFRES

EN DATE DU : 2025-10-03

.docx, 2025-10-02 16:31:4



CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT



**Centre
de services scolaire
des Draveurs**

Québec

RÉF. CLIENT : 42-33523TOUR / 2526-1910

PROJET :

POLYVALENTE LE CARREFOUR REEMPLACEMENT DE LA TOUR D'EAU

PLAN CLÉ

AVERTISSEMENT : DROIT D'AUTEUR

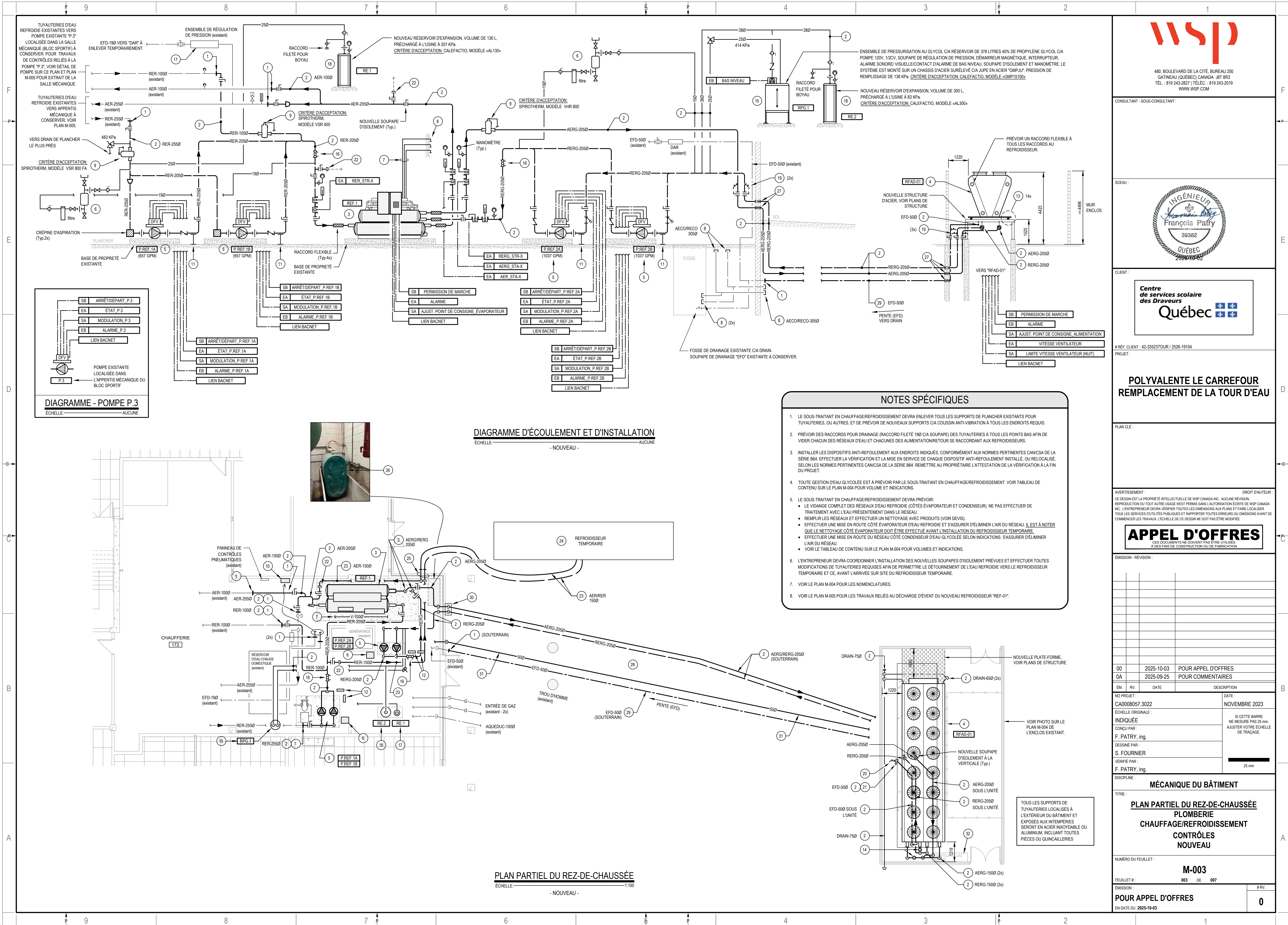
CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE WSP CANADA INC. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU TOUT AUTRE USAGE N'EST PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE WSP CANADA INC. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUTS LES SERVICES D'UTILITÉS PUBLIQUES ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE DESSIN NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉE.

APPEL D'OFFRES

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS
À DES FINS DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION

ÉMISSION - RÉVISION

00		2025-10-03	POUR APPEL D'OFFRES
0A		2025-09-25	POUR COMMENTAIRES
EM	RV.	DATE	DESCRIPTION
NO PROJET : CA0008057.3022			DATE : NOVEMBRE 2023
ECHELLE ORIGINALE :			SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm, AJUSTER VOTRE ECHELLE DE TRACAGE.
INDIQUEE			
CONÇU PAR : F. PATRY, ing.			
DESSINÉ PAR : S. FOURNIER			
VÉRIFIÉ PAR : F. PATRY, ing.			25 mm
DISCIPLINE :			
MÉCANIQUE DU BÂTIMENT			
TITRE :			
PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSEE PLOMBERIE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT CONTRÔLES DÉMOLITION			
NUMÉRO DU FEUILLET :			
M-002			
002 DE 007			
FEUILLET # :			# RV.
ÉMISSION :			
POUR APPEL D'OFFRES			0
EN DATE DU 2025-10-03			



480, BOULEVARD DE LA CITÉ, BUREAU 200
GATINEAU (QUÉBEC) CANADA J8T 8R3
TEL. : 819 243-2827 / TÉLÉC. : 819 243-2019
WWW.WSP.COM

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :

SCAUX :



CLIENT :

Centre de services
des Draveurs
Québec

RÉF. CLIENT : 42-33523TOUR / 2526-19104

PROJET :

POLYVALENTE LE CARREFOUR REMPLACEMENT DE LA TOUR D'EAU

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT :
CE Dessin est la propriété intellectuelle de WSP Canada Inc. Aucune reproduction ou tout autre usage sans l'autorisation écrite de WSP Canada Inc. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOCALISER TOUS LES SERVICES D'UTILITÉS PUBLIQUES ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. L'ÉCHELLE DE CE Dessin ne doit pas être modifiée.

APPEL D'OFFRES

CESS DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION.

ÉMISSION - RÉVISION :

NO	PROJET :	DATE :	DESCRIPTION :
00	2025-10-03	POUR APPEL D'OFFRES	
0A	2025-09-25	POUR COMMENTAIRES	

EM.	RV.	DATE	DESCRIPTION
NO	PROJET :	DATE :	DESCRIPTION :
CA008057.3022		NOVEMBRE 2023	
ÉCHELLE	ORIGINALE :		
INDIQUÉE			SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25 mm, AJUSTER VOTRE ÉCHELLE DE TRACAGE.
CONÇU PAR :	F. PATRY, ing.		
DESSINÉ PAR :	S. FOURNIER		
VÉRIFIÉ PAR :	F. PATRY, ing.		

DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

TITRE : **PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSEE**
PLOMBERIE
CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT
CONTRÔLES
NOUVEAU

NUMÉRO DU FEUILLET : **M-003**

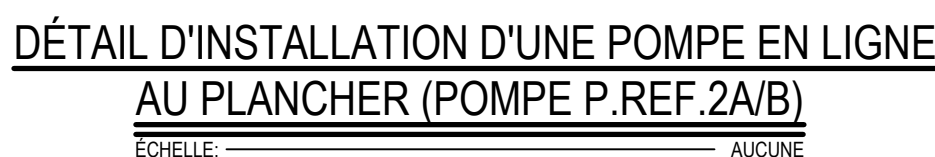
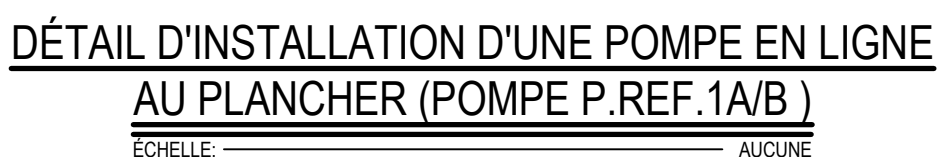
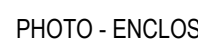
FEUILLET # : 003 DE 007

ÉMISSION : **POUR APPEL D'OFFRES**

EN DATE DU 2025-10-03

RV.

0



1.7 TOUS LES ÉQUIPEMENTS ET MATÉRIAUX « TEMPORAIRES » DOIVENT ÊTRE RETIRÉS EN ENTÉRIÉTÉ À LA FIN DU PROJET, INCLUANT LE RAGRÉAGE DE TOUT ÉLÉMENTS TOUCHÉS PAR LES TRAVAUX.

1. LE VOLUME INDIQUÉ DANS CE TABLEAU EST APPROXIMATIF ET POUR FIN DE SOUMISSION. L'ENTREPRENEUR EN CHARGE/REFROIDISSEMENT DOIT PRÉVOIR DANS SA SOUMISSION TOUTE MANŒUVRE ET OUTILLAGE AFIN D'EFFECTUER LE REMPLACEMENT DE TOUTE L'EAU REFFROIDIE (COTÉ ÉVAPORATEUR) DU BÂTIMENT. LA MÉTHODE À PRIVILEGIER SERA DE REMPLIR LE RÉSEAU ÉVAPORANT PAR L'INJECTION D'EAU FROIDE À HAUTE PRESSION (EN VERTICALE) À TRAVERS LE POINT BAS (GALLE MÉCANIQUE AU ROOC) AFIN D'ÉVITER L'EXPOSITION DE L'INTÉRIEUR DE LA TUYAVERIE À L'AIR LIBRE. L'APPROVISIONNEMENT EN EAU SERA FOURNI PAR LE PROPRIÉTAIRE. VUE EXTRAITS DE PLANS SUR M-005 POUR RÉSEAU EXISTANT À BÂTIMENT.
2. LE VOLUME INDIQUÉ DANS CE TABLEAU N'EST QU'APPROXIMATIF ET FOURNI À TITRE INDICATIF. IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR EN CHARGE/REFROIDISSEMENT DE DÉTERMINER LA QUANTITÉ EXACTE DES VOLUMES EN FONCTION DES RÉSEAUX RÉALISÉS SUR PLACE. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR UNE SOLUTION PRÉ-ALÉQUÉE AVEC DE L'EAU DÉMINÉRALISÉE POUR LE GLYCOL. TOUTE GESTION DÉJÀ DE GLYCOLÉE EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR EN CHARGE/REFROIDISSEMENT.
3. VUE SECTION DE DEUX "NETTOYAGE" ET MISE EN ROUTE DES SERVICES HYDRONIQUES".

NOMENCLATURE - NOUVEAU

1. NOUVELLES TUYAUTERIES D'ÉVENT POUR SOUPAPE DE SÛRETÉ (TOTAL DE TROIS (3) ET LOCALISÉES SUR LE REFRIGÉREUR, SOIT 500 (1x) ET 380 (2x)). PRÉVOIR UN RACCORD FLEXIBLE À CHACUN DES RACCORDS.

2. NOUVEL ÉVENT COMMUN DESSERVANT LES SOUPAPES DE SÛRETÉ DU NOUVEAU REFRIGÉREUR.

3. NOUVEL ÉVENT DE 1000 EN HAUT VERS TOITURE, VOIR DÉTAIL SUR CE PLAN.

4. LA SORTIE D'ÉVENT AU TOIT DOIT ÊTRE LOCALISÉE À UNE DISTANCE MINIMALE DE 7,62m DES FENÊTRES OUVRABLES EXISTANTES (DU NIVEAU-2). COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACTE SUR SITE. VOIR PHOTO SUR PLAN M-004 POUR INFORMATION ADDITIONNELLE.

5. NOUVELLE TUYAUTERIE DE DRAINAGE DE CONDENSE DE 130 AYANT PENTE VERS DRAIN DE PLANCHER.

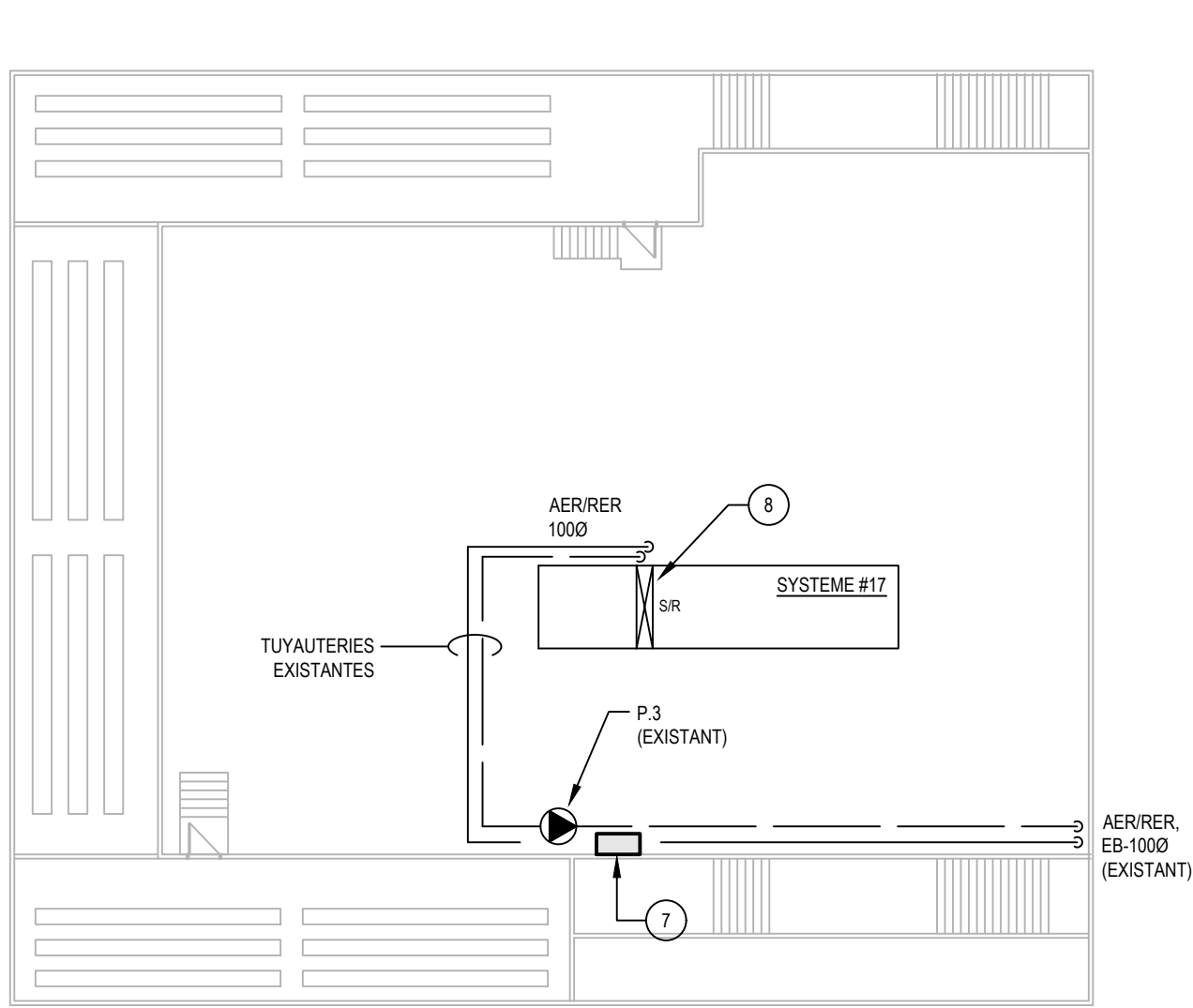
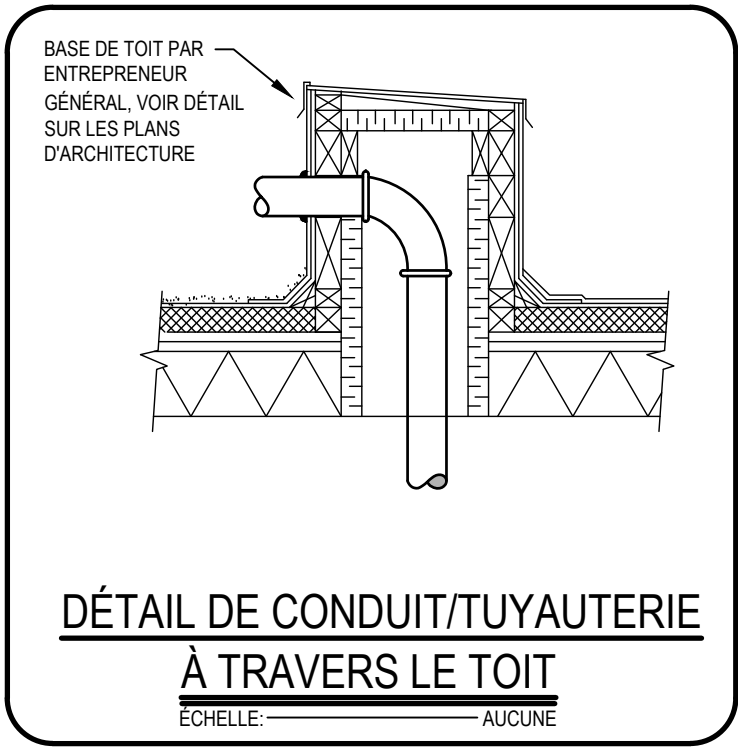
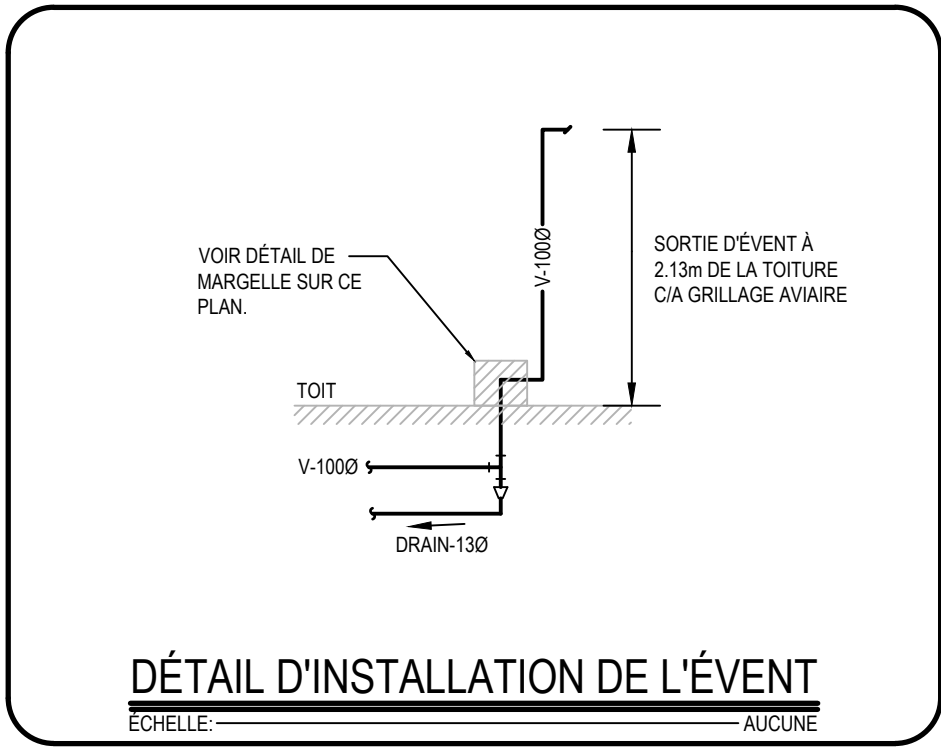
6. NOUVELLE TUYAUTERIE DE DRAINAGE DE CONDENSE 130 VERS DRAIN DE PLANCHER EXISTANT. PRÉVOIR L'INSTALLATION D'UNE SOUPAPE À BILLE À HAUTEUR D'HOMME SUR LA DESCENTE DANS LA CHAUFFÈRIE.

7. NOUVEAU DÉMARREUR À FRÉQUENCE VARIABLE POUR DESSERVIR LA POMPE EXISTANTE "P.3" (7.5 HP @ 575V/3Ø). COORDONNER LA LOCALISATION EXACTE SUR LE SITE. PRÉVOIR SUPPORT DE TYPE UNISTRUT À ANCRER AU PLANCHER/MUR AFIN DE PERMETTRE L'INSTALLATION DU "DFV". LA FOURNITURE ET L'INSTALLATION DU "DFV" PAR LE SOUS-TRAITANT EN CONTRÔLES.

8. LORS DES TRAVAUX DE NETTOYAGE DU RÉSEAU D'EAU REFRIGÉRIÉE, EFFECTUER LE NETTOYAGE INTERNE DU SERPENTIN DE REFRIGÉREMENT DE DES UNITÉS DE VENTILATION SYSTÈME #1 ET #17.

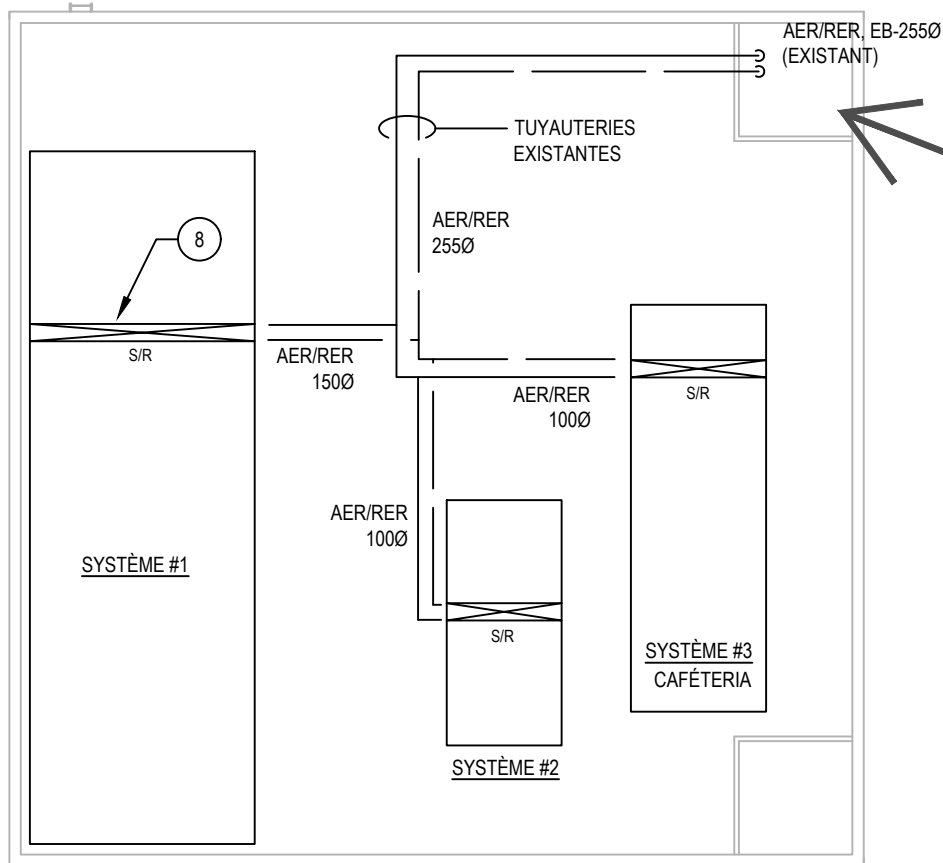
- PRÉVOIR LE DÉBRANCHEMENT D'UN DÉMARREUR MAGNÉTIQUE EXISTANT (ENLÈVEMENT DU DÉMARREUR PAR ÉLECTRICIEN). VOIR PLANS EN ÉLECTRICITÉ POUR TRAVAUX RELIÉS À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.

- VOIR PLAN M-003 POUR DIAGRAMME DE CONTRÔLE DE LA POMPE "P.3".



PLAN DE LA SALLE MÉCANIQUE (BLOC SPORTIF)

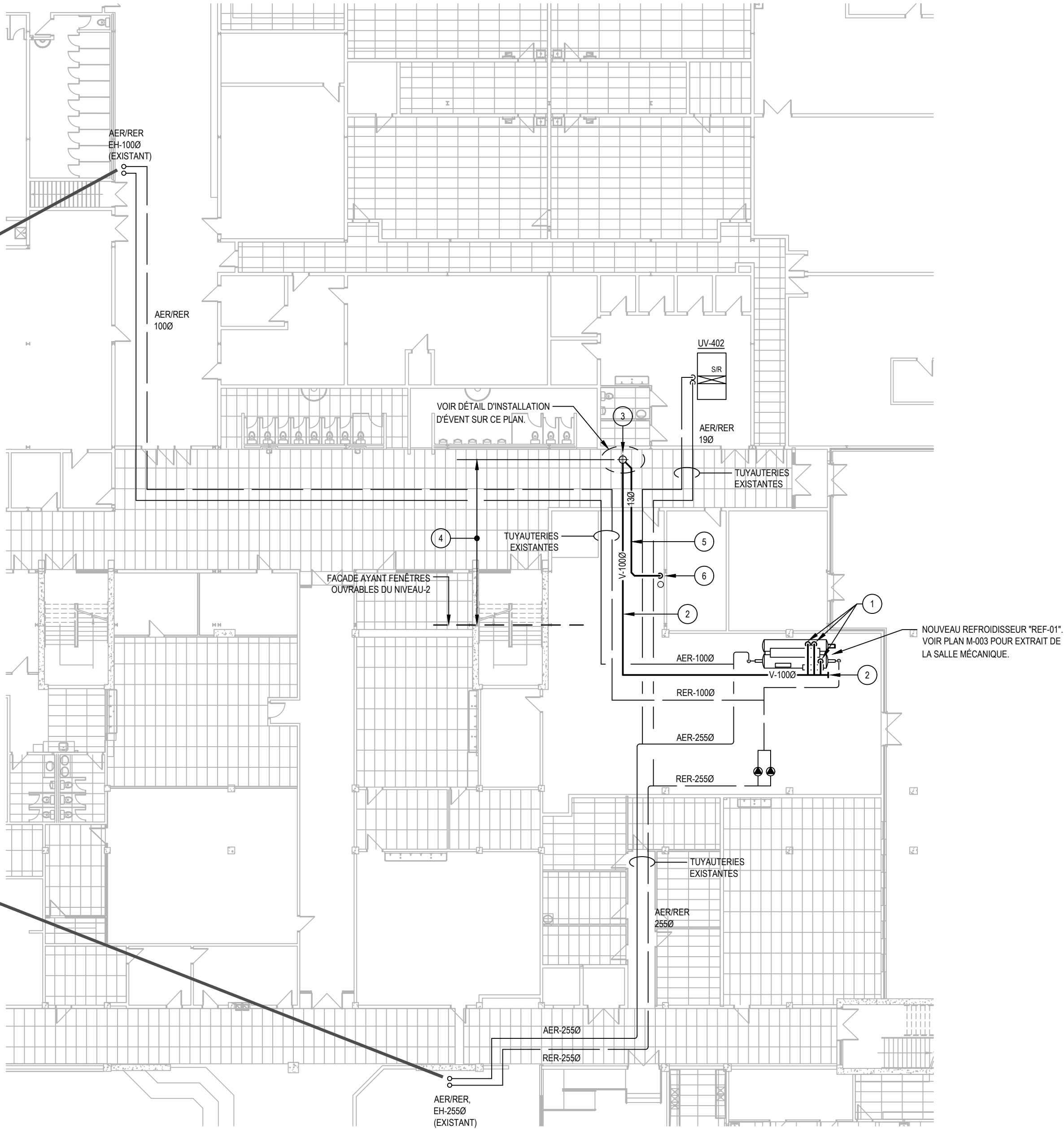
ÉCHELLE: 1:200



PLAN DE L'APPENTIS AU TOIT

ÉCHELLE: 1:200

TUYAUTERIES VERTICALES EXISTANTES LOCALISÉES DANS LE PUITS MÉCANIQUE DES NIVEAUX 2 ET 3.



PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE

ÉCHELLE: 1:200



480, BOULEVARD DE LA CITÉ, BUREAU 200
GATINEAU (QUÉBEC) CANADA J8T 8R3
TEL. : 819 243-2827 | TÉLÉC. : 819 243-2019
WWW.WSP.COM

CONSULTANT - SOUS-CONSULTANT :

SCAU :



CLIENT :



RÉF. CLIENT : 42-33523TOUR / 2526-19104

PROJET :

POLYVALENTE LE CARREFOUR
REMPLACEMENT DE LA TOUR D'EAU

PLAN CLÉ :

AVERTISSEMENT :
CE Dessin est la propriété intellectuelle de WSP Canada Inc. Aucune réimpression, reproduction ou tout autre usage sans l'autorisation écrite de WSP Canada Inc. L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions aux plans et faire localiser tous les services d'utilités publiques et rapporter toutes erreurs ou omissions avant de commencer les travaux. L'échelle de ce dessin ne doit pas être modifiée.

DROIT D'AUTEUR :

APPEL D'OFFRES

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION.

ÉMISSION - RÉVISION :

EM.	RV.	DATE	DESCRIPTION
00		2025-10-03	POUR APPEL D'OFFRES
0A		2025-09-25	POUR COMMENTAIRES
NO PROJET :		DATE :	NOVEMBRE 2023
CA0008057.3022			
ÉCHELLE ORIGINALE :			
INDIQUÉE			
CONÇU PAR :			
F. PATRY, ing.			
DESSINÉ PAR :			
S. FOURNIER			
VÉRIFIÉ PAR :			
F. PATRY, ing.			

DISCIPLINE : MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

TITRE :

EXTRAITS DU REZ-DE-CHAUSSÉE
ET DES SALLES MÉCANIQUES
CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT
CONTRÔLES

NUMÉRO DU FEUILLET :

M-005

FEUILLET # : 005 DE 007

ÉMISSION :

POUR APPEL D'OFFRES

EN DATE DU 2025-10-03

RV :

0

