



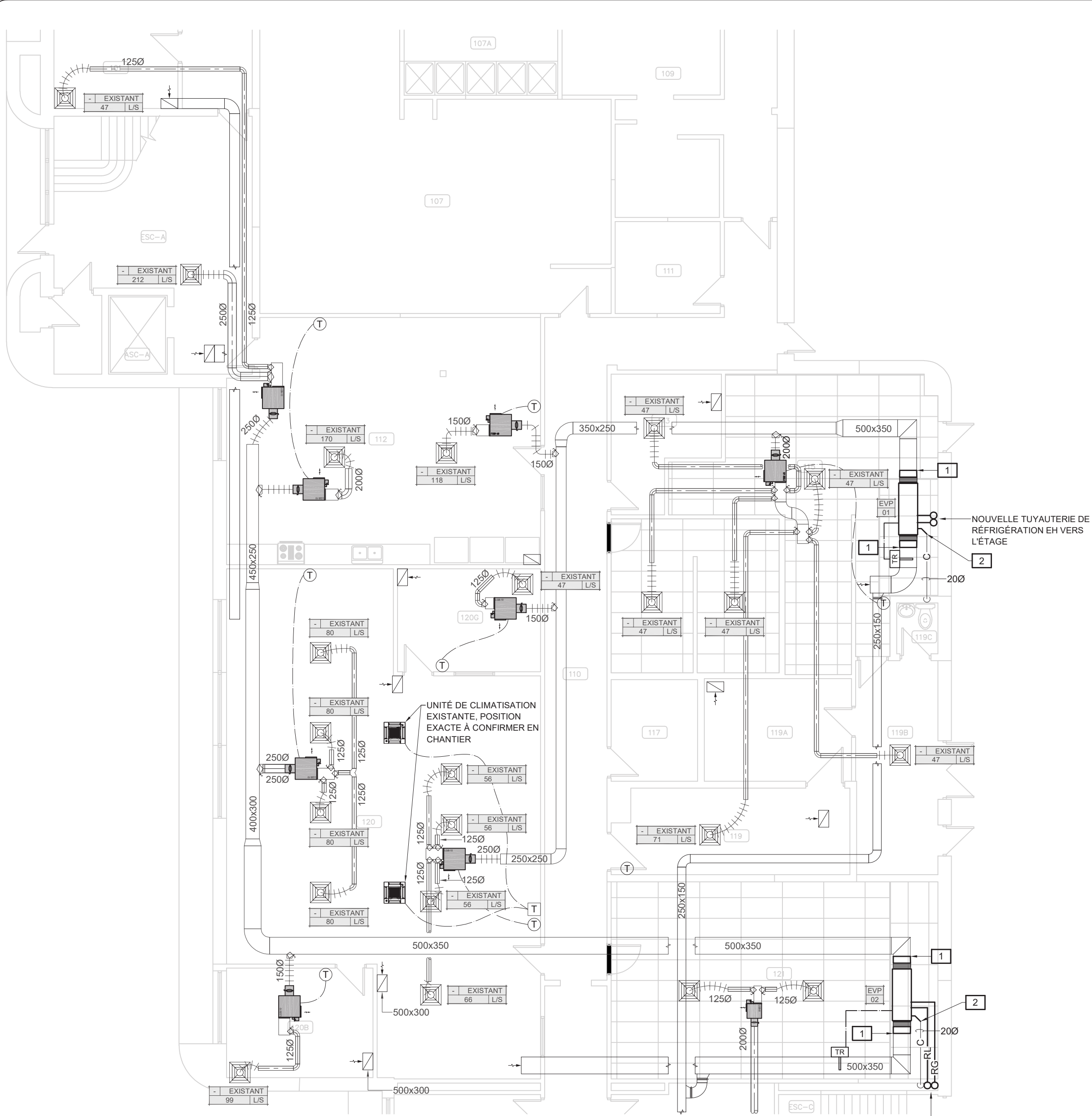
MAINTIEN D'ACTIFS CVAC - PH 1 POSTE DE POLICE SECTEUR DE HULL (H201) PROJET : 24-2041 APPEL D'OFFRE : 2025 SP 362

INDEX DES PLANS

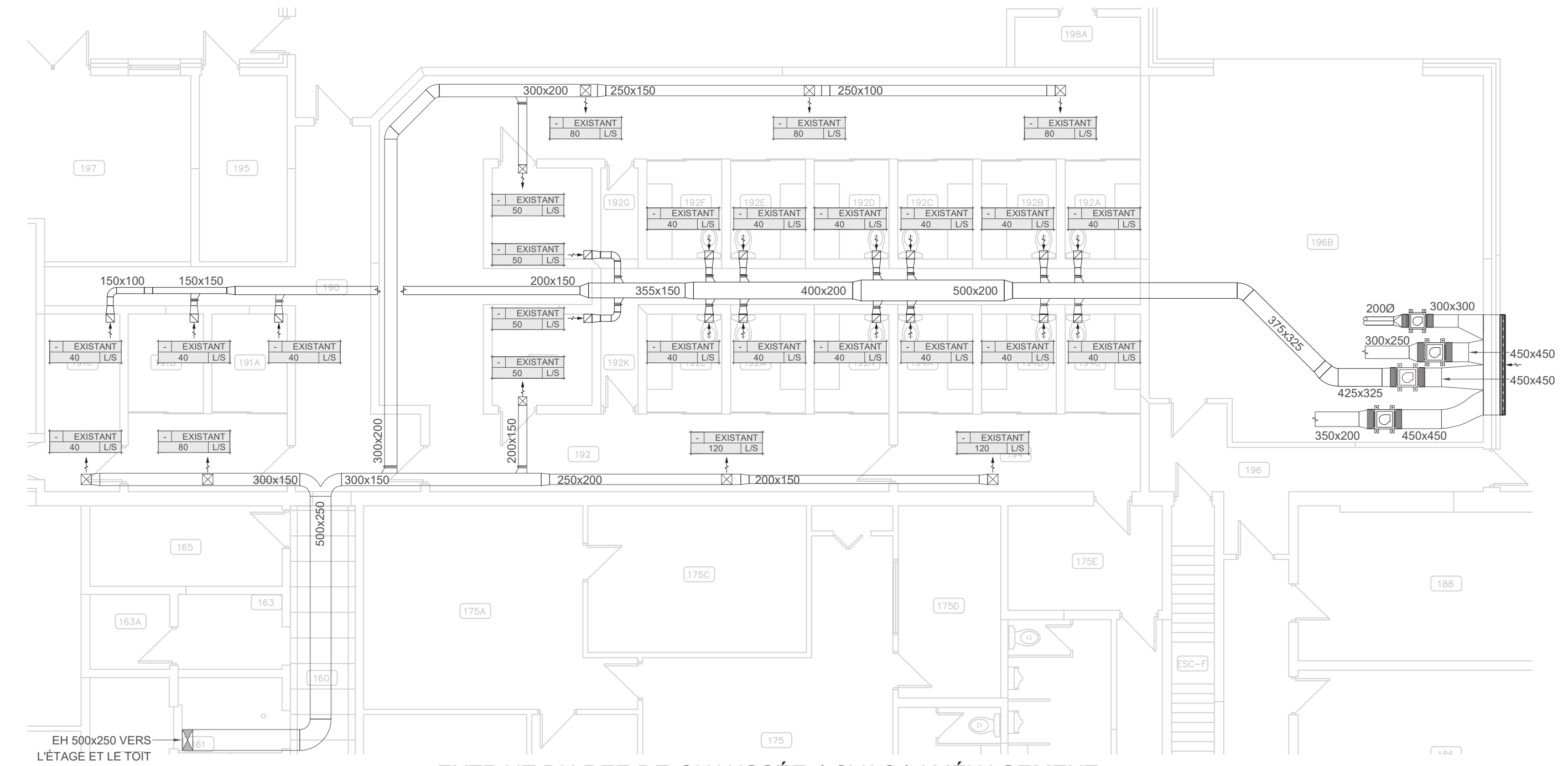
PLAN No:	DESCRIPTION
24-2041-H201-000-001	PAGE TITRE
24-2041-H201-100-001	LÉGENDES - PLOMBERIE - CVCA - DEMOLITION
24-2041-H201-100-002	PLOMBERIE - CVCA - DEMOLITION
24-2041-H201-100-003	PLOMBERIE - CVCA - AMÉNAGEMENT
24-2041-H201-100-004	PLOMBERIE - CVCA - AMÉNAGEMENT
24-2041-H201-400-001	PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE - ÉCLAIRAGE - POUVOIR ALARME INCENDIE DÉMOLITION
24-2041-H201-400-002	PLAN PARTIEL DE L'ÉTAGE - ÉCLAIRAGE - POUVOIR ALARME INCENDIE DÉMOLITION
24-2041-H201-400-003	PLAN PARTIEL DU TOIT - POUVOIR - DÉMOLITION
24-2041-H201-400-004	PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE - ÉCLAIRAGE - POUVOIR ALARME INCENDIE AMÉNAGEMENT
24-2041-H201-400-005	PLAN PARTIEL DE L'ÉTAGE - ÉCLAIRAGE - POUVOIR ALARME INCENDIE AMÉNAGEMENT
24-2041-H201-400-006	PLAN PARTIEL DU TOIT - POUVOIR - AMÉNAGEMENT
24-2041-H201-400-007	CÉDULES DES PANNEAUX



DATE: Wednesday, July 2, 2025 1:34:08 PM FORMAT: ARCHITECTURE D (24.00 X 36.00 INCHES)
FICHIER: M:\2025\KK25-023_GATINEAU_POLICE DE HULL_CVCA PHASE 1\KK25-023_PAGE TITRE.DWG

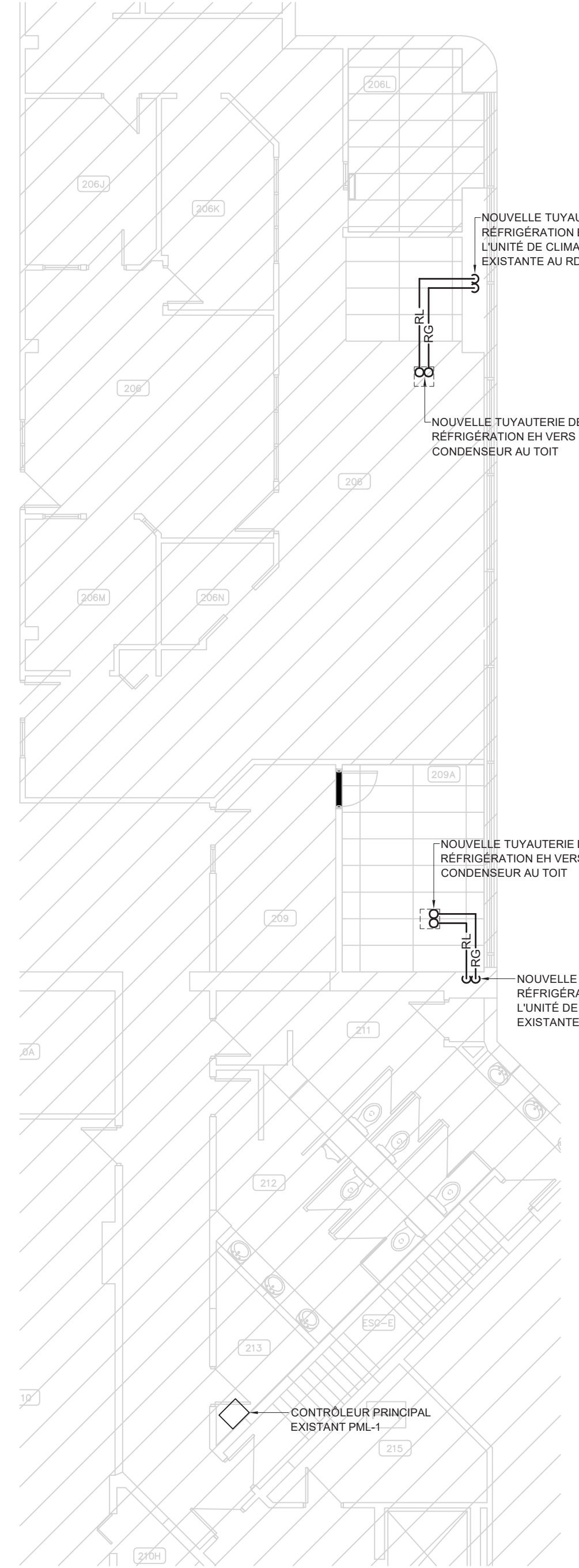


EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE | PLOMBERIE & CVAC | AMÉNAGEMENT
ÉCHELLE: 1:100



EXTRAIT DU REZ-DE-CHAUSSÉE | CVAC | AMÉNAGEMENT
ÉCHELLE: 1:100

NOTES CVAC AMÉNAGEMENT	
1	NOUVEAU CONDUIT DE VENTILATION À RACCORDER AU CONDUIT EXISTANT À CE POINT.
2	NOUVELLE TUYAUTERIE DE CONDENSAT À RACCORDER À LA TUYAUTERIE EXISTANTE À CE POINT.



EXTRAIT DE L'ÉTAGE | CVAC | AMÉNAGEMENT
ÉCHELLE: 1:100

LÉGENDE

PROPOSÉ	EXISTANT	DESCRIPTION	PROPOSÉ	EXISTANT	DESCRIPTION

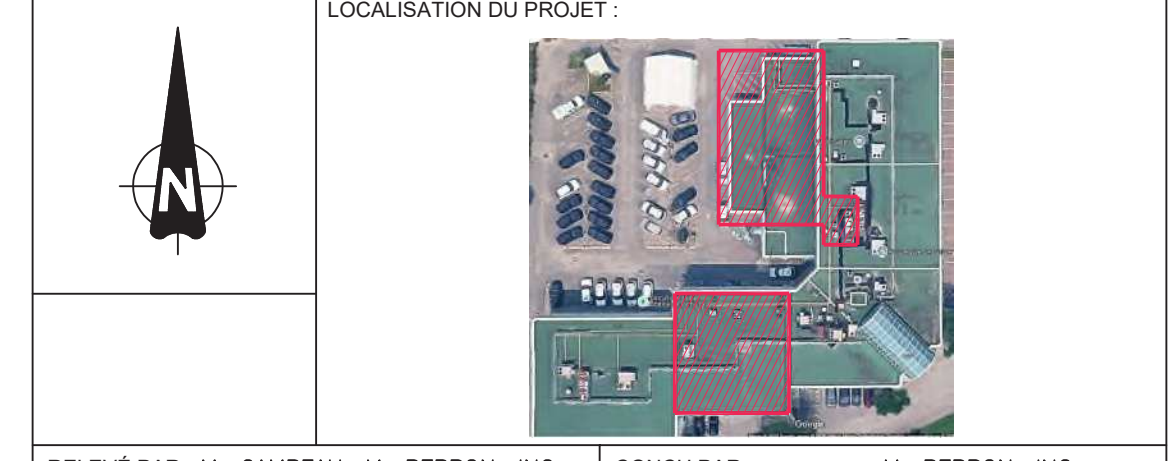
NOTES

01	2025/07/11	SOUSSION	M.P., ING.	M.P., ING.	
REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ	



NOM DU PROJET :
**POSTE DE POLICE DE HULL (H201)
MAINTIEN D'ACTIFS CVAC - PH 1**

TITRE :
**MÉCANIQUE
PLOMBERIE
CVAC
AMÉNAGEMENT**



RELEVÉ PAR : M. CAMPEAU, M. PERRON, ING.	CONÇU PAR : M. PERRON, ING.
DESSINÉ PAR : M. CAMPEAU	VÉRIFIÉ PAR : M. PERRON, ING.
DATE : MAI 2025	APPROUVÉ PAR : M. PERRON, ING.
No PROJET (FIRME) : KK25-023	ÉCHELLE : 1:100
No APPEL D'OFFRES : 2025 SP 362	PLAN No. : 24-2041-H201-100-003

DATE: Wednesday, July 2, 2025 1:40:10 PM FORMAT: ARCH10 (36,00 X 24,00 INCHES)
FICHER: M:\2025\KK25-023_GATINEAU_POLICE DE HULL_CVAC PHASE 13_MECANIQUE\KK25-023-AC001.DWG

DATE: Wednesday, July 2, 2025 1:43:19 PM FORMAT: ARCH10 (38,00 X 24,00 INCHES)
 FICHER: M:\2025\K25-023_GATINEAU_POLICE DE HULL_CVCA PHASE 13_MECANIQUE\K25-023-AC001.DWG

TABLEAU UNITÉ D'APPORT D'AIR EXTÉRIEUR										
IDEN.	DÉBIT D'AIR EXTÉRIEUR (L/S)	PRESSION STATIQUE EXTERNE (PA)	CAPACITÉ DE REFRIGÉRISEMENT (MBH)	REF.	NOMBRE DE STAGES	SOURCE DE CHAUFFAGE	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE		ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (V/ph./Hz/MCA)	NOTES
							ENTRÉE (MBH)	SORTIE (MBH)		
UAE.01	700	249	77	R-410A	3	GAZ NATUREL	200	160	575/3/60/15.8	VOIR NOTES

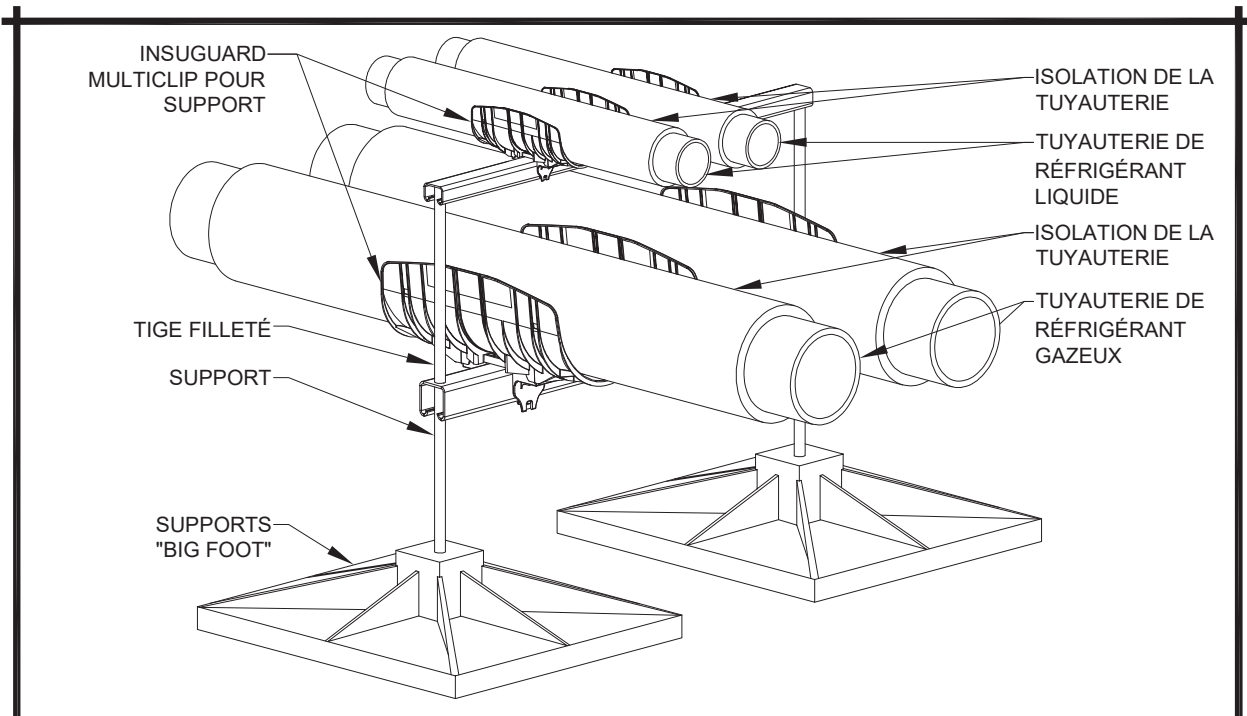
NOTES:
 UNITÉ À 100% D'AIR NEUF, COMPRENANT LES ÉLÉMENTS SUIVANTS:
 - VENTILATEUR À DOUBLE ASPIRATION ET DOUBLE LARGEUR (DIDW) À COURROIES, AVEC ROULEMENT À COUSSINETS (PILLOW BLOCK BEARINGS)
 - FILTRES MERV 8 AVEC CADRES EN ACIER GALVANISÉ
 - ÉLÉMENT CHAUFFANT ASSURANT UNE ÉLEVATION DE TEMPÉRATURE DE 98°F, MUNI D'UN BRÛLEUR MODULANT AVEC UN RATIO DE RÉDUCTION MINIMAL DE 15:1
 - TROIS COMPRESSEURS AVEC CIRCUITS INDÉPENDANTS, EN CAS DE DÉFAILLANCE D'UN COMPRESSEUR, 2/3 DE LA CAPACITÉ DE REFRIGÉRISEMENT DEMEURE FONCTIONNELLE
 - SECTIONNEUR NON-FUSIBLE MONTÉ SUR L'UNITÉ
 - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE : 575 V / 3 PHASES / 60 HZ (L'UNITÉ DOIT ÊTRE EN 575/3/60 - L'UTILISATION D'UN TRANSFORMATEUR NE SERA PAS ACCEPTÉ.)
 - BASE DE TOIT SISMIQUE DE 16 PO
 - CONTRÔLEUR DE TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION
 - PORTES D'ACCÈS À CHARNIÈRES C/A POIGNÉES À LEVIER
 - VOLETS MOTORISÉ C/A ACTIONNEUR À DEUX POSITIONS
 - LIMITES DE TEMPÉRATURE MINIMALES ET MAXIMALES

TABLEAU SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION												
COND.	ÉVAP.	DÉBIT (L/S)	PRESSION STATIQUE EXTERNE (PA)	CAPACITÉ DE REFRIGÉRISEMENT BTU/H		REF.	TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRANT LIQUIDE mm Ø	TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRANT GAZEUX mm Ø	TUYAUTERIE DE DRAINAGE mm Ø	ÉVAPORATEUR	CONDENSEUR	NOTES
				TOTALE	SENSIBLE							
CND.01	EVP.01	705	150	48.2	34.5	R-454B	9.52	22.22	20	208-230/1/60/8.5	208-230/1/60/29.1	VOIR NOTES
CND.02	EVP.02	848	150	48.2	34.5	R-454B	9.52	22.22	20	208-230/1/60/8.5	208-230/1/60/29.1	VOIR NOTES

NOTES GÉNÉRALES:
 1- LES DIMENSIONS DE LA TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRATION SONT À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET DEVRONT ÊTRE CONFIRMÉES UNE FOIS L'EMPLACEMENT FINAL DES ÉQUIPEMENTS DÉTERMINÉ.
 2- L'ENTREPRENEUR EN RÉFRIGÉRATION DEVRA PRÉVOIR DES SOUPAPES D'ISOLEMENTS SUR LA TUYAUTERIE ET CE À TOUTS LES ÉQUIPEMENTS.
 3- L'INSTALLATION DE LA TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRATION DEVRA SE FAIRE EN SUIVANT LES RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER.
 4- L'ENTREPRENEUR EN RÉFRIGÉRATION DEVRA PRÉVOIR LA CHARGE DE RÉFRIGÉRANT ADDITIONNELLE NÉCESSAIRE POUR RENDRE LE SYSTÈME OPÉRATIONNEL.
 5- L'ENTREPRENEUR DEVRA PRÉVOIR TOUTS LES ACCESSOIRES REQUIS POUR RENDRE LE SYSTÈME OPÉRATIONNEL.
 6- L'ENTREPRENEUR DEVRA S'ASSURER QUE LES ÉQUIPEMENTS SONT COMPATIBLES AVEC LE SYSTÈME B.A.S. ET QUE CEUX-CI Y SONT RELIÉS.
 7- C/A SONDE DE FUITE DE RÉFRIGÉRANT.

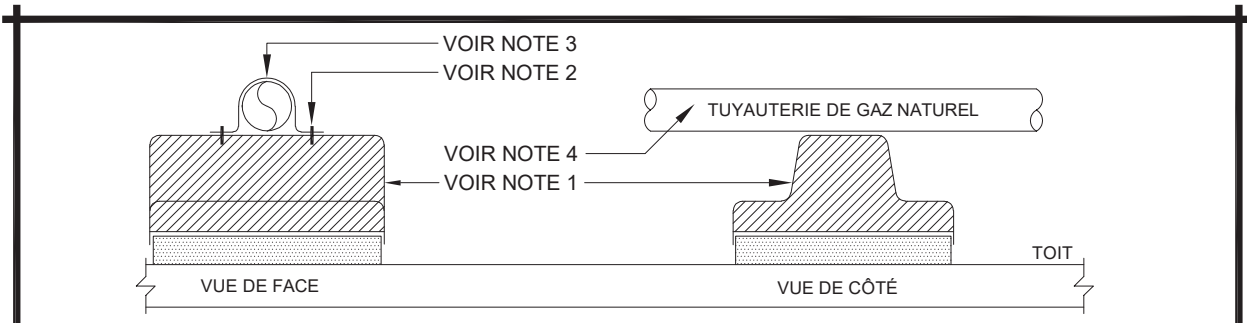
NOTES | PLOMBERIE | AMÉNAGEMENT

1 NOUVELLE TUYAUTERIE DE GAZ NATUREL À BRANCHER À LA TUYAUTERIE EXISTANTE À CE POINT.



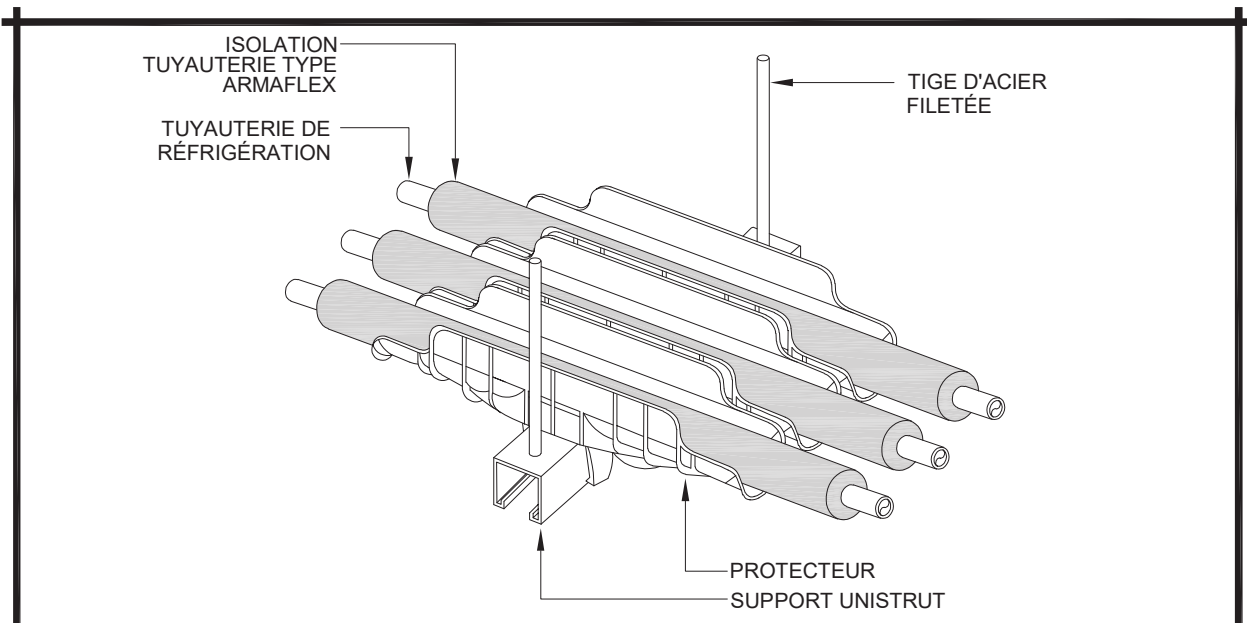
NOTES:
 - LES SUPPORTS DE TUYAUTERIE DOIVENT ÊTRE ESPACÉS DE 2400mm (8'-0") MAXIMUM.
 - IL DEVRA Y AVOIR UN SUPPORT EN DEDANS DE 600mm (2'-0") DE CHAQUE CHANGEMENT DE DIRECTION OU BRANCHEMENT.

DÉTAIL | SUPPORT DE TUYAUTERIE
 ÉCHELLE: AUCUNE

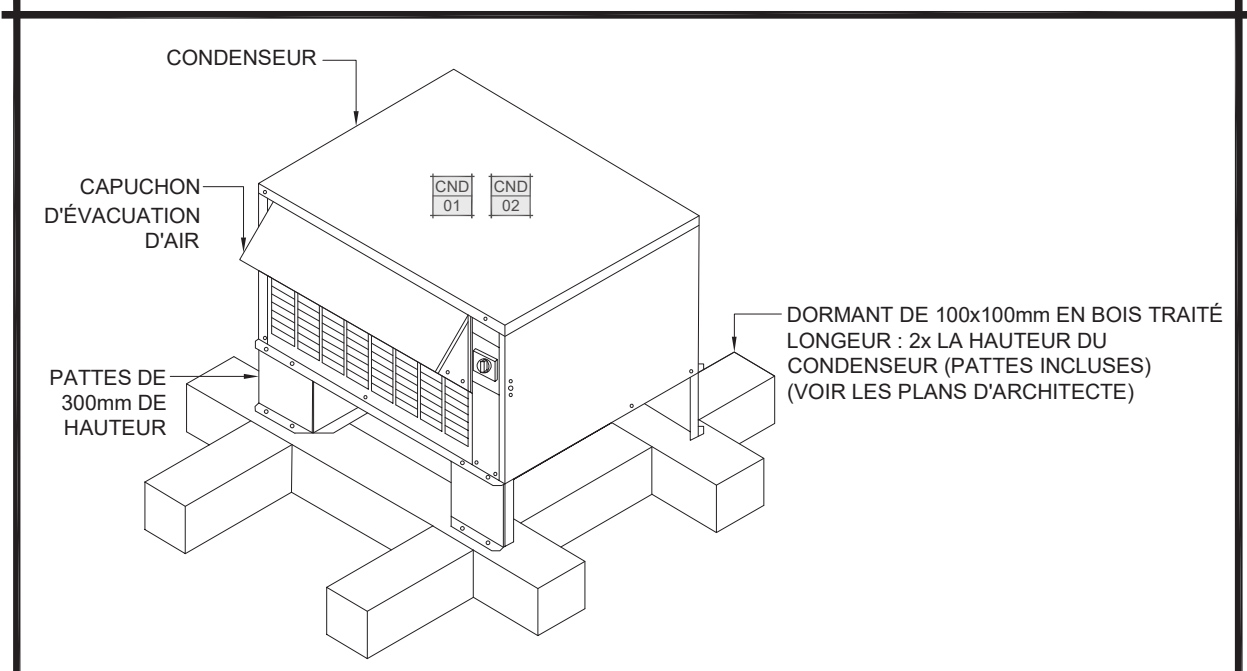


NOTES SPÉCIFIQUES:
 1- SUPPORT DE TUYAUTERIE EN THERMOPLASTIQUE POLYPROPYLENE MOULÉ AVEC BASE ISOLÉ.
 a) LES SUPPORTS POUR LA TUYAUTERIE DE 25mmØ (1") ET MOINS DEVRONT ÊTRE ESPACÉS DE 2400mm (8'-0") MAXIMUM.
 b) LES SUPPORTS POUR LA TUYAUTERIE DE 32mmØ (1-1/4") ET PLUS DEVRONT ÊTRE ESPACÉS DE 3000mm (10'-0") MAXIMUM.
 c) IL DEVRA Y AVOIR UN SUPPORT EN DEDANS DE 600mm (2'-0") DE CHAQUE CHANGEMENT DE DIRECTION OU BRANCHEMENT.
 2- VIS DE 2" N°12 AU CADMIUM.
 3- ATTACHE EN FER FORGÉ PLUS GRANDE QUE LA TUYAUTERIE POUR PERMETTRE LE MOUVEMENT DE LA TUYAUTERIE. PEINDRE LES ATTACHES AVEC UNE PEINTURE NON CORROSIVE.
 4- TOUTE LA TUYAUTERIE DE GAZ NATUREL DEVRA ÊTRE PEINTE EN JAUNE ET EN USINE. AUCUNE PEINTURE FAIT AU PINCEAU ET EN CHANTIER NE SERA ACCEPTÉE.

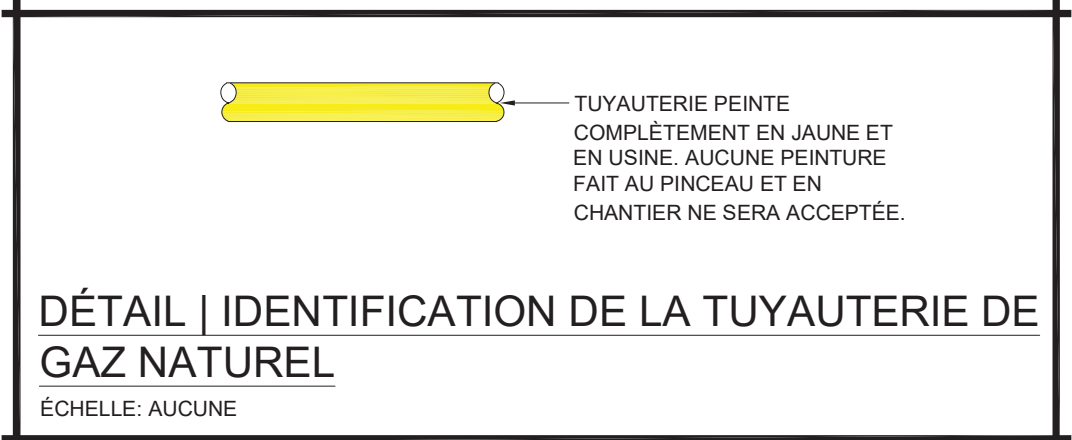
DÉTAIL | SUPPORT DE TUYAUTERIE AU TOIT
 ÉCHELLE: AUCUNE



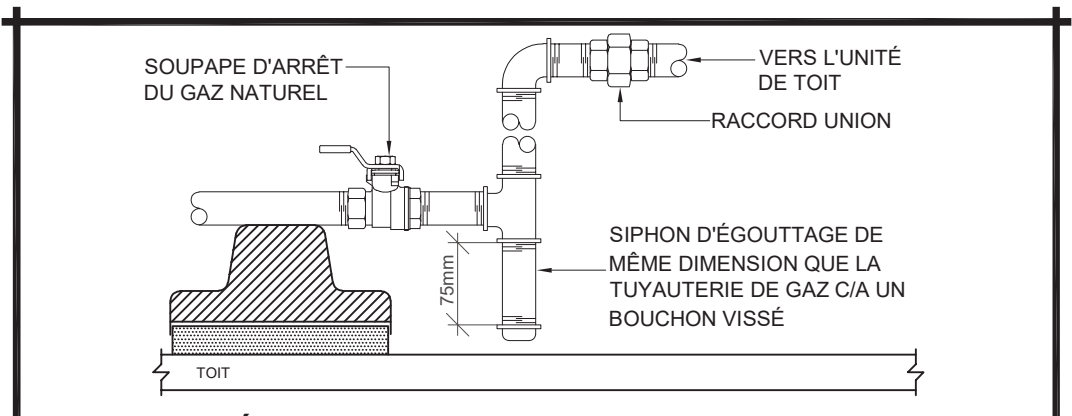
DÉTAIL | SUPPORT DE TUYAUTERIE AU PLAFOND
 ÉCHELLE: AUCUNE



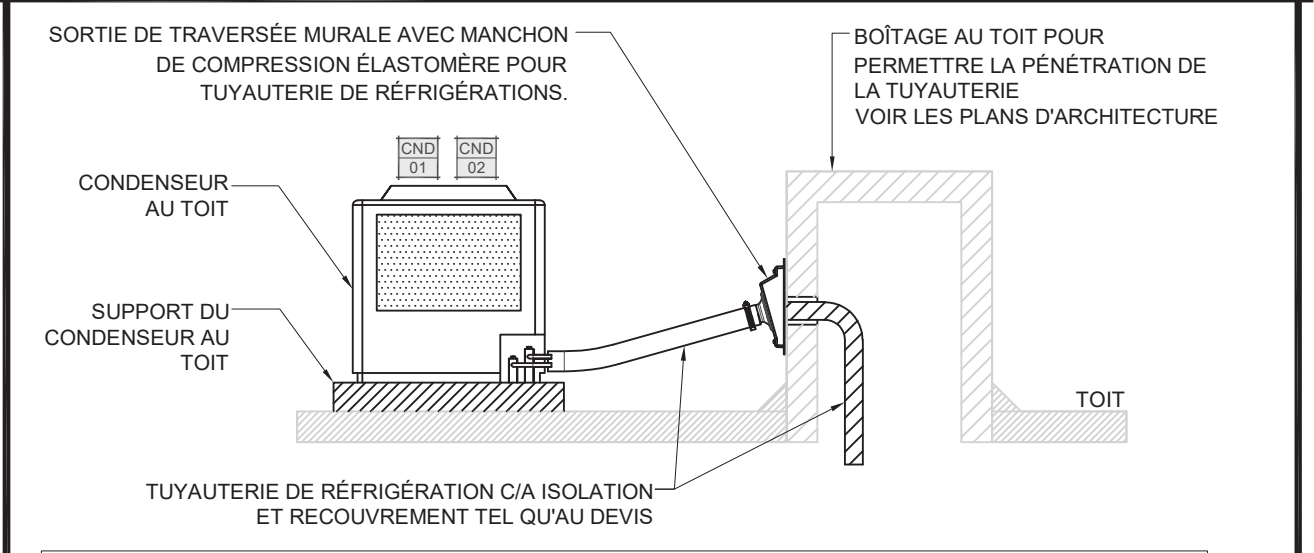
DÉTAIL | SUPPORT DE CONDENSEUR AU TOIT
 ÉCHELLE: AUCUNE



DÉTAIL | IDENTIFICATION DE LA TUYAUTERIE DE GAZ NATUREL
 ÉCHELLE: AUCUNE

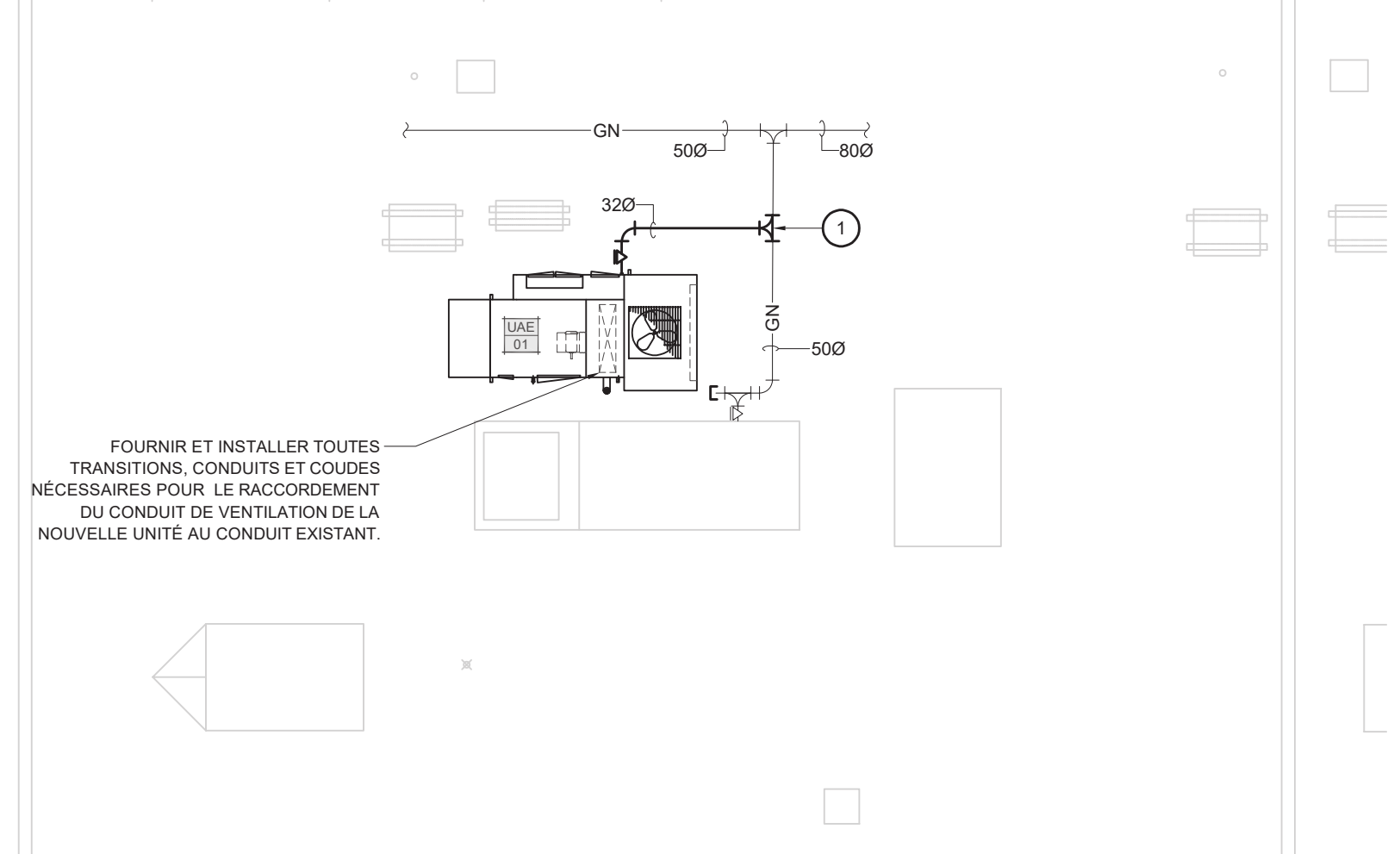
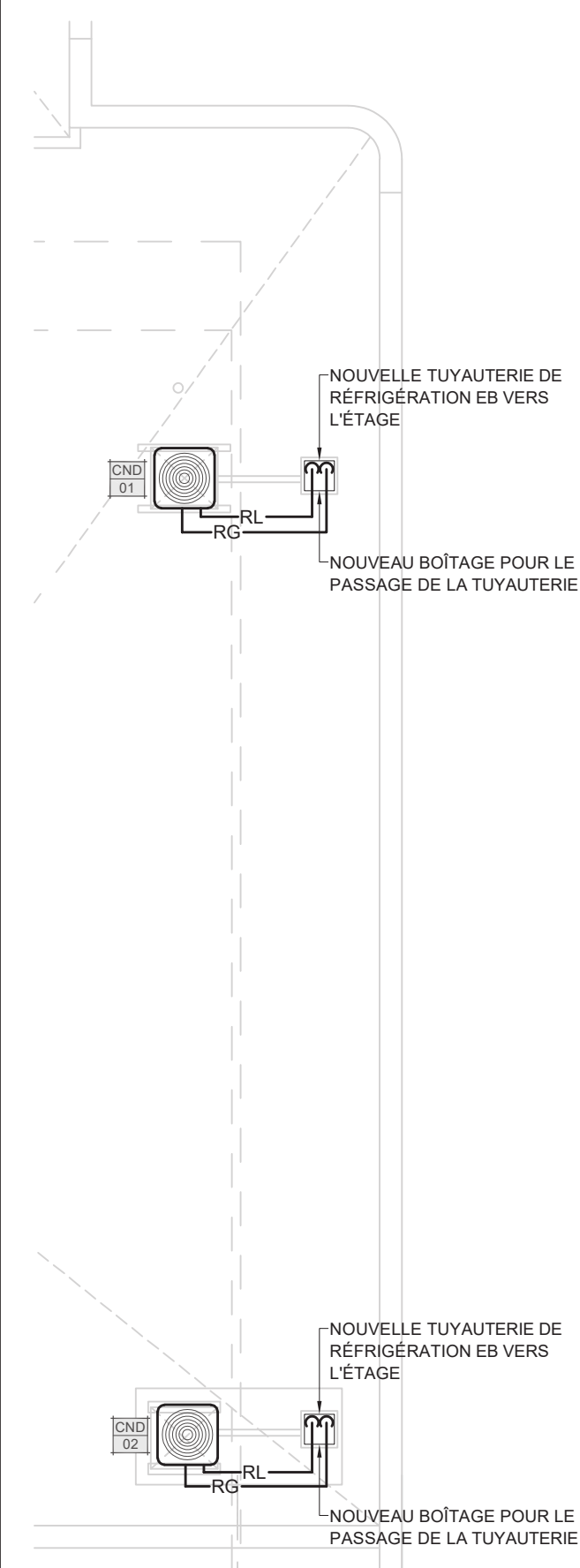


DÉTAIL | BRANCHEMENT DE LA TUYAUTERIE DE GAZ À L'UNITÉ
 ÉCHELLE: AUCUNE



NOTE:
 LES SOUS-TRAITANTS SERONT RESPONSABLES DE LA CONCEPTION COMPLÈTE ET DE L'INSTALLATION DE TOUTES LES EXIGENCES SISMIQUES LIÉES À L'INSTALLATION DE L'UNITÉ DE CONDENSATION, ET DEVRONT COORDONNER TOUTS LES TRAVAUX AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. CELA S'APPLIQUE TANT AUX ÉQUIPEMENTS INSTALLÉS À L'INTÉRIEUR QU'À CEUX INSTALLÉS SUR LE TOIT.

DÉTAIL | INSTALLATION TUYAUTERIE DE CONDENSAT À TRAVERS LE TOIT
 SCALE: NONE



FOURNIR ET INSTALLER TOUTES TRANSITIONS, CONDUITS ET COUDES NÉCESSAIRES POUR LE RACCORDEMENT DU CONDUIT DE VENTILATION DE LA NOUVELLE UNITÉ AU CONDUIT EXISTANT.

LÉGENDE

PROPOSÉ	EXISTANT	DESCRIPTION	PROPOSÉ	EXISTANT	DESCRIPTION

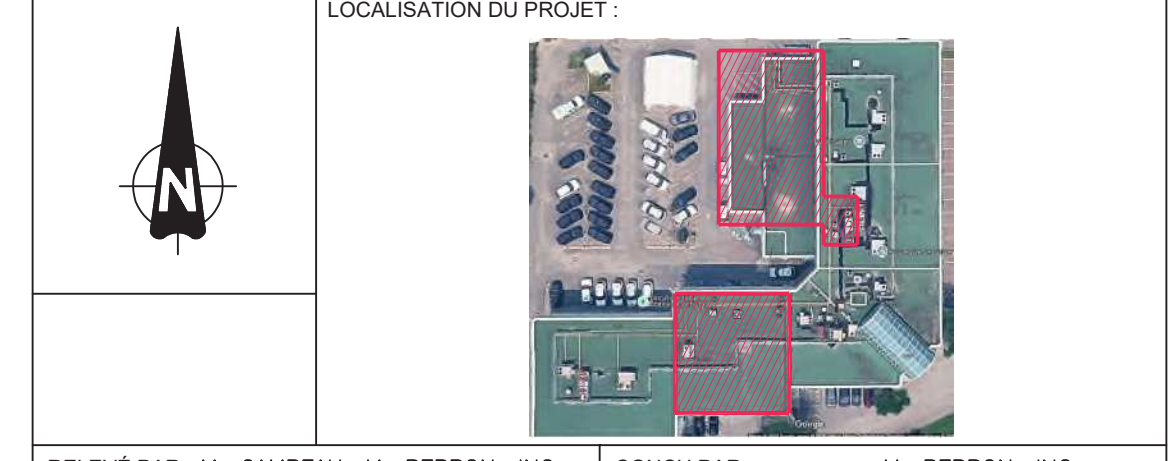
NOTES

REV. No.	DATE	NATURE	PAR	APPROUVÉ
01	2025/07/11	SOUMISSION	M.P., ING.	M.P., ING.



NOM DU PROJET:
**POSTE DE POLICE DE HULL (H201)
 MAINTIEN D'ACTIFS CVAC - PH 1**

TITRE:
**MÉCANIQUE
 PLOMBERIE
 CVAC
 AMÉNAGEMENT**



RELEVÉ PAR: M. CAMPEAU, M. PERRON, ING.	CONÇU PAR: M. PERRON, ING.
DESSINÉ PAR: M. CAMPEAU	VÉRIFIÉ PAR: M. PERRON, ING.
DATE: MAI 2025	APPROUVÉ PAR: M. PERRON, ING.
No PROJET (FIRME): K25-023	ÉCHELLE: 1:100
No APPEL D'OFFRES: 2025 SP 362	PLAN No.: 24-2041-H201-100-004