


CONSTRUCTION D'UN NOUVEAU BÂTIMENT, SEPT-ÎLES, QUÉBEC

1501, BOULEVARD LAURE, SEPT-ÎLES, QC


MÉCANIQUE



Montréal, QC
Saint-John, NB

400 boul. de Maisonneuve O. Bur. 500
Montréal (Québec) H3A 1L4
T: (514) 879-1708 F: (514) 861-6219
www.dfsarch.com

Dans la province de Québec, les services architecturaux de DFS sont fournis par Fish Pellicier Todd architects.




Partners in excellence
Partenaire de génie

110-240 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Téléphone: 613 860-2462
Fax: 613 860-1870
www.cima.ca

A000566A

GÉNÉRAL/

NOUVEAU

1
M-100

DÉTAIL 1 SUR LE DESSIN M-100

DÉFINITIONS

PRÉVOIR : FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER

ABBREVIATIONS

- L/s LITRES PAR SECONDE
- SH-X DOUCHE DE TYPE "X"
- WC-X CABINET D'AISANCE DE TYPE "X"
- KS-X ÉVIER DE CUISINE
- CM-X MACHINE À CAFÉ DE TYPE "X"
- LAV-X LAVABO DE TYPE "X"
- JS-X CUVE DE CONCIERGE DE TYPE "X"
- U-X URINOIR DE TYPE "X"
- HWT-X CHAUFFE-EAU DE TYPE "X"
- AC-X UNITÉ DE CLIMATISATION DE TYPE "X"
- EF-X VENTILATEUR D'ÉVACUATION DE TYPE "X"
- RTU-X UNITÉ DE TOIT DE TYPE "X"
- COMP-X COMPRESSEUR DE TYPE "X"

TUYAUTERIE

- DESCENTE
- MONTÉE
- CONNECTION EN DESSOUS
- BOUCHON
- COUPE SUR TUYAU
- DOW EAU FROIDE DOMESTIQUE
- DHW EAU CHAUDE DOMESTIQUE
- DHR EAU CHAUDE DOMESTIQUE RECIRCULATION
- SA DRAINAGE SANITAIRE SOUS DALLE
- SA DRAINAGE SANITAIRE HORS SOL
- ST DRAIN PLUVIALE SOUS DALLE
- ST DRAIN PLUVIALE HORS SOL
- RL RÉFÉRIGÉRANT LIQUIDE
- RS RÉFÉRIGÉRANT GAZEUX

PLOMBERIE

- SIPHON
- FD DRAIN DE PLANCHER
- HB ROBINET
- NFHW ARROSAGE EXTÉRIEUR À L'ÉPREUVE DU GEL
- CA RACCORD POUR AIR COMPRIMÉ
- CO
- CO

VENTILATION

- GRILLE DE RETOUR DU TYPE "R1"
- DIFFUSEUR D'ALIMENTATION 4 VOIES

BOÎTE DE CONTOURNEMENT

- COUDE ACOUSTIQUE TRANSFERT D'AIR
- BARRES DE SÉCURITÉ
- VENTILATEUR D'ÉVACUATION MURAL
- BP-X GRILLE DE SÉCURITÉ
- SB
- SG

PROTECTION INCENDIE

- RACCORD SIAMOIS
- FE-X EXTINCTEUR PORTATIF AVEC SUPPORT MURAL
- TÊTE DE GICLÉUR VERS LE BAS
- TÊTE DE GICLÉUR VERS LE HAUT
- TÊTE DE GICLÉUR POUR LES SERVICES CORRECTIONNELS

CONTRÔLES

- THERMOSTAT DE PIÈCE
- REGISTRÉ MOTORISÉ À LAMES OPPOSÉES
- FILAGE DE CONTRÔLE

LISTE DES DESSINS DE MÉCANIQUE:

- M000 LISTE DES DESSINS ET LÉGENDES
- M100 REZ-DE-CHAUSSÉE - PROTECTION INCENDIE
- M200 REZ-DE-CHAUSSÉE - PLOMBERIE
- M201 REZ-DE-CHAUSSÉE - DRAIN PLUVIAL
- M300 REZ-DE-CHAUSSÉE - CVCA
- M400 DÉTAILS PAGE 1
- M401 DÉTAILS PAGE 2
- M402 DÉTAILS PAGE 3
- M403 SCHÉMA ET TABLEAUX DES ÉQUIPEMENTS

plan-repère	key plan
secau	stamp

L'entrepreneur doit vérifier les dimensions des dessins et les conditions de chantier avant de débiter les travaux. Aviser les professionnels de toutes divergences aux documents de construction. Ne pas mesurer sur les dessins.

no.	description	date
E	Émis pour soumission	4 août 2016
D	Émis pour dessins à 99%	24 juin 2016
C	Dessins préliminaire pour coordination	8 juin 2016
B	Émis pour dessins à 50%	29 avril 2016
A	Émis pour dossier préliminaire	23 fév. 2016

RÉVISION

projet

Construction d'un nouveau bâtiment, Sept-Îles, Québec

1501, boulevard Laure, Sept-Îles, QC

dessin

drawing

LISTE DES DESSINS ET LÉGENDES

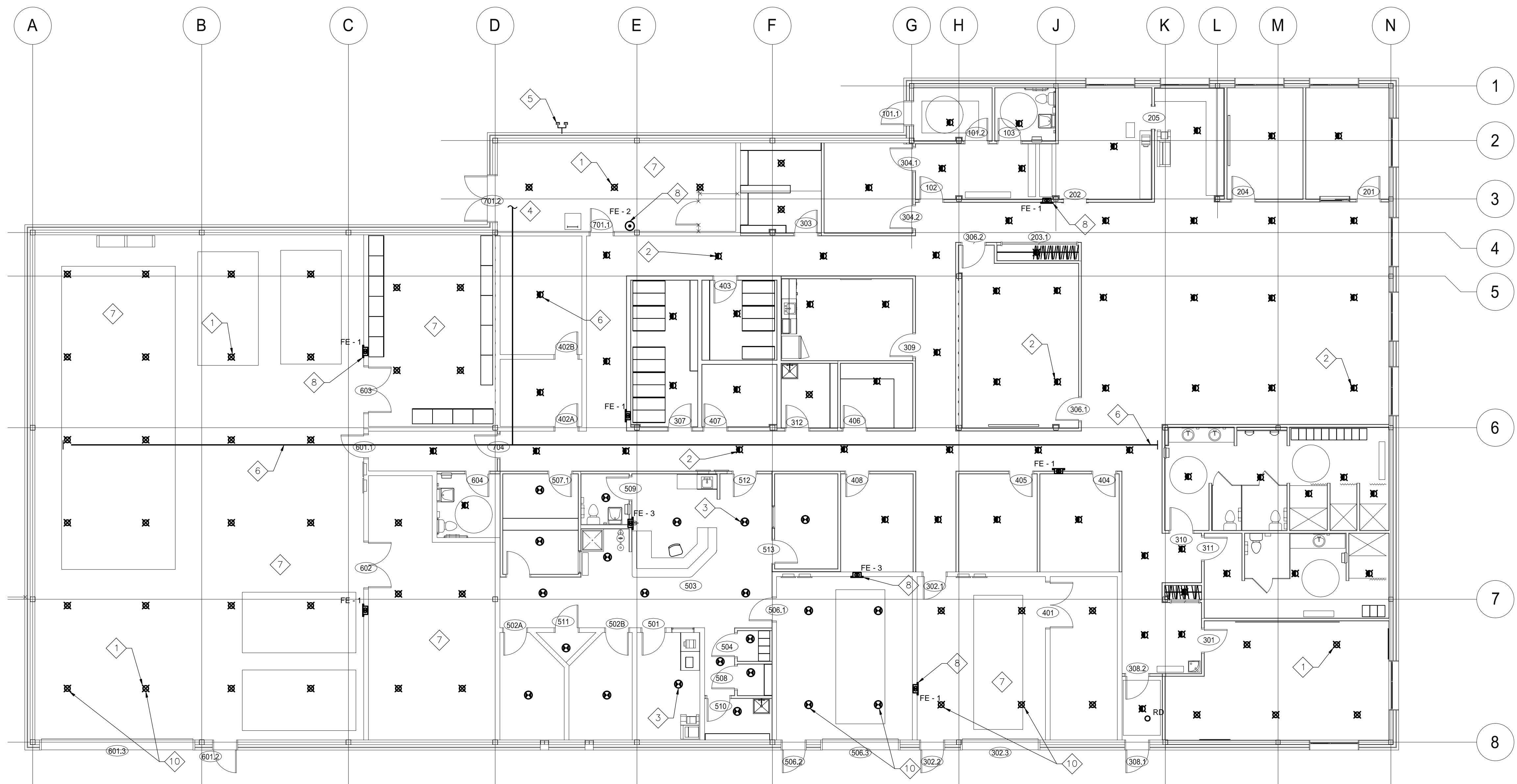
conception	design	no. dossier	project no.
GT	DFS 5001	CIMA A000566A	

dessiné	drawn	fichier DAO	CAD file
GT			

approuvé	approved	dossier client	client file
GT		DFS	

échelle	scale	imprimé	plot date
INDIQUÉE			

no. page	sheet number	rev
M000		



1 PROTECTION INCENDIE
M100 ÉCHELLE: 1 / 100

NOTES GÉNÉRALES

- LES SYSTÈMES D'EXTINCTEURS AUTOMATIQUES DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS CONFORMÉMENT À LA NORME NFPA 13 DANS LE CAS DES AFFECTATIONS À RISQUE ORDINAIRE.
- COORDONNER LES EXIGENCES EN MATIÈRE DE TUYAUTERIE DES EXTINCTEURS AUTOMATIQUES AVEC LES TRAVAUX DE TOUTS LES AUTRES CORPS DE MÉTIER.
- À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE SUR LES DESSINS, TOUTES LES TÊTES D'EXTINCTEUR DANS LES AIRES FINIES DOIVENT ÊTRE PENDANTES.
- SE REPORTER AUX DESSINS D'ARCHITECTURE ET DE STRUCTURE POUR LES DÉTAILS CONCERNANT L'ÉDIFICE.
- LES DISPOSITIONS, LES TRACÉS AINSI QUE LES EMPLACEMENTS SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF; L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER LES CONDITIONS DU CHANTIER ET COORDONNER LES TRAVAUX D'INSTALLATION AVEC TOUTS LES CORPS DE MÉTIER SUR PLACE.
- FOURNIR DES MANCHONS MURAUX POUR TOUTS LES POINTS DE TRAVERSÉE DE LA TUYAUTERIE DANS LE MUR. ÉTABLIR L'EMPLACEMENT DES MANCHONS AVEC LES AUTRES CORPS DE MÉTIER.
- PRÉVOIR LA POSE DE DIX (10) AUTRES TÊTES D'EXTINCTEURS AUTOUR DES OBSTACLES FORMÉS PAR L'ÉQUIPEMENT ET LES CONDUITS D'AIR. VÉRIFIER TOUTS LES DESSINS ET COORDONNER LA DISPOSITION DES EXTINCTEURS AUTOMATIQUES AVEC LES AUTRES CORPS DE MÉTIER (INSTALLATION TYPE)

EXIGENCES RELATIVES AUX EXTINCTEURS PORTATIFS D'INCENDIE : SUPERFICIE DE 1300 m² - RISQUE ORDINAIRE, SELON LES EXIGENCES DU CHAPITRE 3 DE LA NORME NFPA 10. PRÉVOIR AU MOINS 8 EXTINCTEURS DE TYPE 'A'.
AGENT CHIMIQUE EN POUDRE 3A 10BC ET EXTINCTEURS AUTOMATIQUES DE 5 kg INSTALLÉS.

NOTES DU DESSIN

- TÊTE D'EXTINCTEUR VERS LE HAUT DANS L'AIRE DU PLAFOND À STRUCTURE OUVERTE. (INSTALLATION TYPE)
- TÊTE D'EXTINCTEUR PENDANTE ET ENCASTRÉE DANS L'AIRE DU PLAFOND FINI. COORDONNER L'EMPLACEMENT FINAL AVEC LA DISPOSITION DU PLAFOND À BARRE EN 'T' INVERSÉ ET L'ÉCLAIRAGE. (INSTALLATION TYPE)
- TÊTE D'EXTINCTEUR PENDANTE DE TYPE SPÉCIAL POUR LES ÉTABLISSEMENTS CORRECTIONNELS
- LOCAL D'ENTRÉE D'EAU. SE REPORTER AU DÉTAIL SUR LE PLAN M400.
- RACCORD DE TYPE JUMELÉ. SE REPORTER AU DÉTAIL SUR LE PLAN M400.
- CONTOUR DE L'EMPLACEMENT PRÉFÉRÉ (SUGGÉRÉ) POUR LES CANALISATIONS PRINCIPALES DES EXTINCTEURS AUTOMATIQUES. L'ENTREPRENEUR DOIT REMETTRE DES DESSINS D'ATELIER AVEC LA DISPOSITION DE LA TUYAUTERIE AUX FINS DE RÉVISION. (INSTALLATION TYPE)
- PRÉVOIR DES GRILLAGES DE PROTECTION POUR LES GICLÉURS DANS LES SALLES 601, 602, 603 ET 701.
- PRÉVOIR L'INSTALLATION DES EXTINCTEURS PORTATIF (FE-1/FE-2) ET DES EXTINCTEURS PORTATIF (FE-3) DANS UN BOITIER ENCASTRÉ SÉCURISÉ ANTI-VANDELE. VOIR LE DEVIS.
- COORDONNER L'INSTALLATION DU SYSTÈME DE GICLÉUR AVEC LES PORTES DE GARAGES. FOURNIR UNE PROTECTION ADÉQUATE SOUS LES PORTES, CONFORMÉMENT À LA NORME DE NFPA 13 LA PLUS RÉCENTE.
- PRÉVOIR 1200 mm D'ISOLANT THERMIQUE SUR LA TUYAUTERIE.

16/02/2016 4:20:55 PM

DFS INC.
architecture & design
Montréal, QC 400 boul. de Maisonneuve O. Bur. 500
Saint-John, NB Montréal (Québec) H3A 1L4
T: (514) 879-1708 F: (514) 861-6219
www.dfsarch.com
Dans la province de Québec, les services architecturaux de DFS sont fournis par Fish Pellicier Todd architectes.

CLELAND JARDINE
ENGINEERING LTD.
110-240 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Téléphone: 613 862-2462
Fax: 613 860-1870
www.cjma.ca

CIMA
Partners in excellence
Partenaire de génie
110-240 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Téléphone: 613 862-2462
Fax: 613 860-1870
www.cjma.ca
A000566A

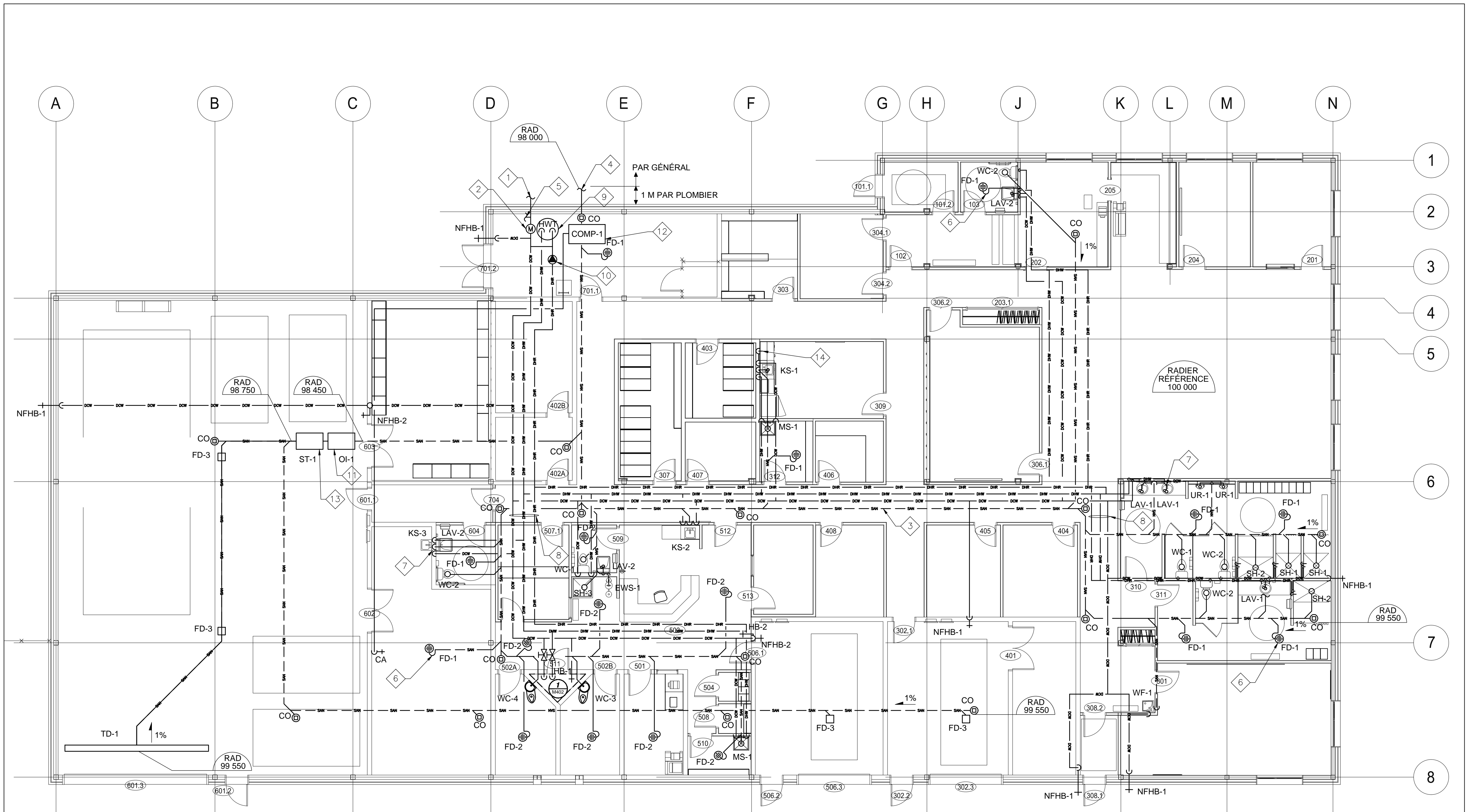
plan-repère key plan
sceau stamp

L'entrepreneur doit vérifier les dimensions des dessins et les conditions de chantier avant de débiter les travaux. Aviser les professionnels de toutes divergences aux documents de construction. Ne pas mesurer sur les dessins.

no.	description	date
E	Émis pour soumission	4 août 2016
D	Émis pour dessins à 99%	24 juin 2016
C	Dessins préliminaire pour coordination	8 juin 2016
B	Émis pour dessins à 50%	29 avril 2016
A	Émis pour dossier préliminaire	23 fév. 2016

projet project
Construction d'un nouveau bâtiment, Sept-Îles, Québec
1501, boulevard Laure, Sept-Îles, QC

dessin drawing
REZ-DE-CHAUSSÉE PROTECTION INCENDIE
conception design no. dossier project no.
GT DFS 5001 CIMA A000566A
dessiné drawn fichier DAO CAD file
GT
approuvé approved dossier client client file
GT DFS
échelle INDICUÉE scale imprimé plot date
no. page sheet number rev
M100



1 PLOMBERIE
M200 ÉCHELLE: 1/100

NOTES GÉNÉRALES

- COORDONNER LA DISPOSITION DE LA TUYAUTERIE AVEC LES TRAVAUX DE TOUS LES AUTRES CORPS DE MÉTIER.
- SE REPORTER AUX DESSINS D'ARCHITECTURE ET DE STRUCTURE POUR LES DÉTAILS CONCERNANT L'ÉDIFICE.
- LES DISPOSITIONS, LES TRACÉS AINSI QUE LES EMPLACEMENTS SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF. L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER LES CONDITIONS DU CHANTIER ET COORDONNER LES TRAVAUX D'INSTALLATION AVEC TOUS LES CORPS DE MÉTIER SUR PLACE.
- FOURNIR DES MANCHONS MURAUX POUR TOUS LES POINTS DE TRAVERSÉE DE LA TUYAUTERIE DANS LE MUR. ÉTABLIR L'EMPLACEMENT DES MANCHONS AVEC LES AUTRES CORPS DE MÉTIER.
- LES EMPLACEMENTS PRÉCIS ET L'INSTALLATION DES PRISES D'EAU MURALES DOIVENT ÊTRE ÉTABLIS SUR LE CHANTIER ET APPROUVÉS PAR L'INGÉNIEUR.
- PRÉVOIR LES SOUPAPES D'ISOLEMENT À BILLE POUR TOUS LES ÉQUIPEMENTS DE PLOMBERIE.
- VÉRIFIER LES DESSINS D'ARCHITECTURE POUR LES AIRES DE PLAFOND À STRUCTURE OUVERTE. DISSIMULER LES TUYAUX D'EAU DANS LA STRUCTURE DU MUR. DANS LA MESURE DU POSSIBLE, LES TUYAUX NE DOIVENT PAS ÊTRE APPARENTS. (INSTALLATION TYPE)
- POUR CLARETÉ DES PLANS LA CANALISATION DE VENTILATION DES APPAREILS DE PLOMBERIE N'EST PAS ILLUSTRÉE. L'INSTALLATION DE LA TUYAUTERIE DE VENTILATION DES APPAREILS DE PLOMBERIE DOIT ÊTRE CONFORME AUX EXIGENCES DU CODE DE PLOMBERIE. (INSTALLATION TYPE).
- VÉRIFIER LE SCHÉMA AU DESSIN M403 POUR LE DIMENSIONNEMENT DE LA TUYAUTERIE.
- PRÉVOIR DES REGARDS DE NETTOYAGE À TOUS LES CHANGEMENTS DE DIRECTION ET AU MINIMUM À TOUS LES 15 MÈTRES DE TUYAU POUR LE SYSTÈME DE DRAINAGE DES EAUX SANITAIRES.

NOTES DU DESSIN

- ALIMENTATION D'EAU DOMESTIQUE : ÉTABLIR L'EMPLACEMENT ET LE RADIER DU TUYAU AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. RACCORDER À L'EXTRÉMITÉ DU TUYAU AVEC UNE BRIDE À L'INTÉRIEUR DE LA PIÈCE. PRÉVOIR UN POINT DE RACCORDEMENT POUR LE SYSTÈME D'EXTINCTEURS AUTOMATIQUES. PRÉVOIR DES DISPOSITIF D'ANTI-REFOULEMENT (BACKFLOW PREVENTER) SE REPORTER AU DÉTAIL '1/M400'. (INSTALLATION TYPE)
- PRÉVOIR UN COMPTEUR D'EAU CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DE L'INGÉNIEUR. PRÉVOIR LES CONDUITS ET LE CÂBLAGE REQUIS POUR LE POSTE DE LECTURE À DISTANCE. L'EMPLACEMENT DÉFINITIF DOIT ÊTRE CONFORME AUX DIRECTIVES DONNÉES SUR LE CHANTIER.
- PROLONGER LA TUYAUTERIE DE DRAINAGE SANITAIRE ET LA RACCORDER AU TUYAU DE DÉCHARGE PRINCIPAL DE L'ÉDIFICE. VÉRIFIER LES DESSINS DES SERVICES DU CHANTIER. ÉTABLIR L'EMPLACEMENT DÉFINITIF, LA DIMENSION ET LE RADIER DU TUYAU AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL AVANT L'INSTALLATION DES TUYAUX. (INSTALLATION TYPE)
- POINT DE RACCORDEMENT APPROXIMATIF À LA CANALISATION PRINCIPALE DE DRAINAGE SANITAIRE. PROLONGER LE TUYAU D'ÉGOUT D'AU MOINS UN (1) MÈTRE AU-DELÀ DES MURS DE L'ÉDIFICE. PRÉVOIR UN ÉLÉMENT DE TRANSITION JUSQU'AU TUYAU DE 200 mm DE DIAMÈTRE. ÉTABLIR L'EMPLACEMENT ET LA PROFONDEUR DÉFINITIF AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL ET FAIRE LE RACCORDEMENT. (INSTALLATION TYPE)
- VERS LE SYSTÈME D'EXTINCTEURS AUTOMATIQUES; SE REPORTER AU SCHÉMA DE PRINCIPE 1/M400'.
- PRÉVOIR UNE CANALISATION D'AMORÇAGE POUR CHAQUE AVALOIR AU SOL. (INSTALLATION TYPE)
- PRÉVOIR UN AMORCEUR DE SIPHON SOUS L'ÉVIER ET PROLONGER LE TUBAGE JUSQU'À L'AVALOIR AU SOL. L'EMPLACEMENT DES AMORCEURS DE SIPHON N'EST PAS ILLUSTRÉ. L'ENTREPRENEUR DOIT INSTALLER UN AMORCEUR DE SIPHON SUR L'APPAREIL LE PLUS RAPPROCHÉ SE RENDANT À CHAQUE AVALOIR AU SOL. (INSTALLATION TYPE)
- INSTALLER DES ANTI-BÉLIERS SUR LES CANALISATIONS D'EAU FROIDE ET D'EAU CHAUDE DESSERVANT UN GROUPE D'APPAREILS DE PLOMBERIE (À 12 ENDROITS AU MOINS), SELON LES EXIGENCES DU CODE CANADIEN DE LA PLOMBERIE.
- CHAUFFE-EAU DOMESTIQUE ÉLECTRIQUE.
- POMPE DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE ET ACCESSOIRES.
- PRÉVOIR UN INTERCEPTEUR/SÉPARATEUR D'HUILE, OI-1, SE REPORTER AU DEVIS ET AU DÉTAIL DU COLLECTEUR AU PLAN M400.
- PRÉVOIR UN COMPRESSEUR, SE REPORTER AU TABLEAU DES ÉQUIPEMENTS AU PLAN M403.
- PRÉVOIR UNE FOSSE D'INTERCEPTION DE SABLE, ST-1, SE REPORTER AU DÉTAIL AU PLAN M400 ET AU TABLEAU DES ÉQUIPEMENTS AU PLAN M403.
- PRÉVOIR LES BRANCHEMENTS POUR UNE MACHINE À CAFÉ (MACHINE FOURNI PAR LE CLIENT).

DFS INC.
architecture & design
Montréal, QC 400 boul. de Maisonneuve O. Bur. 500
Saint-John, NB Montréal (Québec) H3A 1L4
T: (514) 879-1708 F: (514) 861-6219
www.dfsarch.com

CLELAND JARDINE
ENGINEERING LTD.
110-240 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Téléphone: 613 862-2462
Fax: 613 860-1870
www.cjma.ca

CIMA
Partenaire de génie
110-240 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Téléphone: 613 862-2462
Fax: 613 860-1870
www.cjma.ca

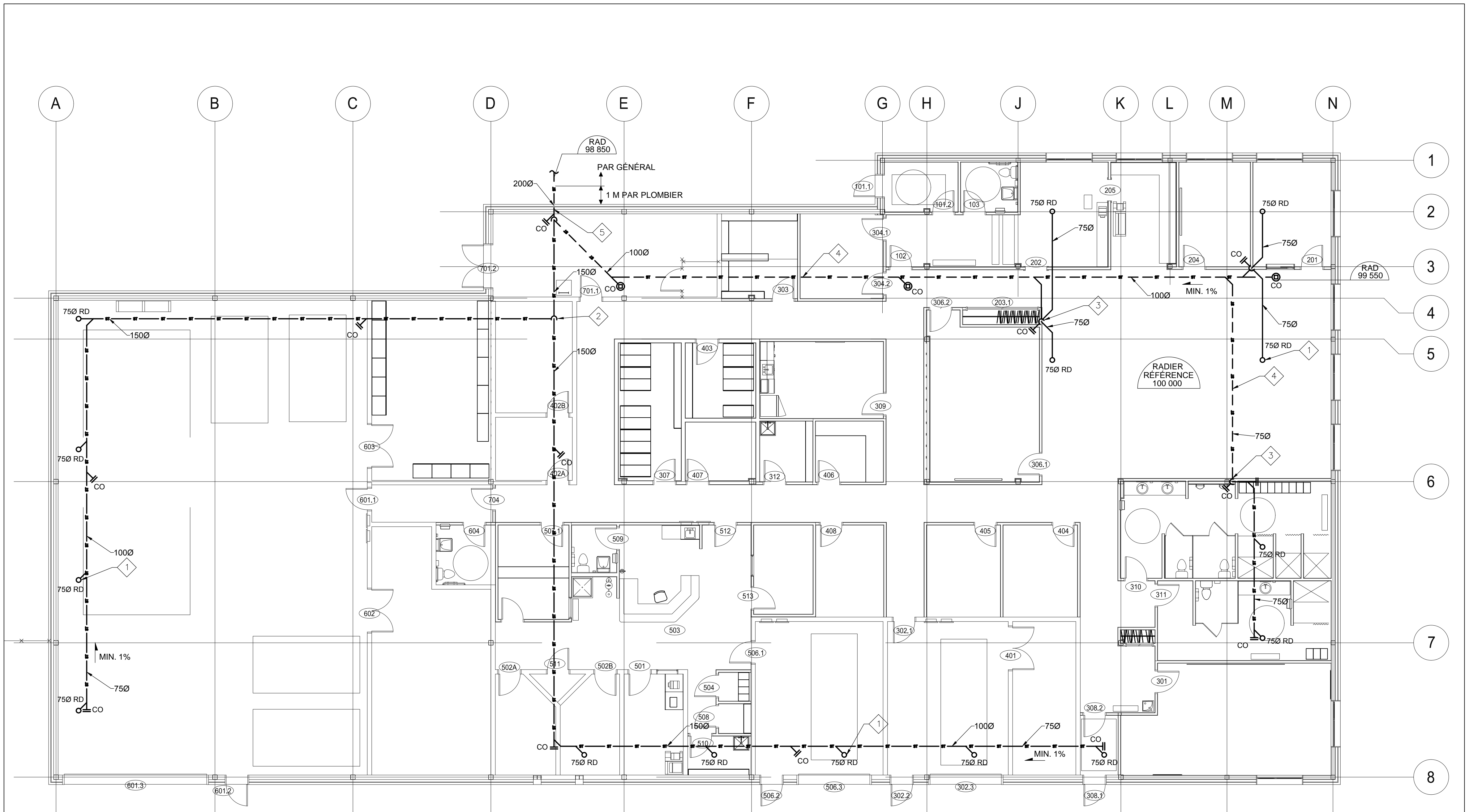
no.	description	date
E	Émis pour soumission	4 août 2016
D	Émis pour dessins à 99%	24 juin 2016
C	Dessins préliminaire pour coordination	8 juin 2016
B	Émis pour dessins à 50%	29 avril 2016
A	Émis pour dossier préliminaire	23 fév. 2016

plan-référence key plan
L'entrepreneur doit vérifier les dimensions des dessins et les conditions de chantier avant de débiter les travaux. Aviser les professionnels de toutes divergences aux documents de construction. Ne pas mesurer sur les dessins.

projet
Construction d'un nouveau bâtiment, Sept-Îles, Québec
1501, boulevard Laure, Sept-Îles, QC

dessin drawing
REZ-DE-CHAUSSÉE PLOMBERIE

conception	design	no. dossier	project no.
GT	DFS	5001	CIMA A000566A
dessiné	drawn	fichier DAO	CAD file
GT			
approuvé	approved	dossier client	client file
GT			DFS
échelle	scale	imprimé	plot date
INDIQUÉE			
no. page	sheet number	rev	
M200			



1 DRAINAGE PLUVIAL
M201 ÉCHELLE: 1 / 100

NOTES GÉNÉRALES

- COORDONNER LA DISPOSITION DE LA TUYAUTERIE AVEC LES TRAVAUX DE TOUS LES AUTRES CORPS DE MÉTIER.
- SE REPORTER AUX DESSINS D'ARCHITECTURE ET DE STRUCTURE POUR LES DÉTAILS CONCERNANT L'ÉDIFICE.
- LES DISPOSITIONS, LES TRACÉS AINSI QUE LES EMPLACEMENTS SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF. L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER LES CONDITIONS DU CHANTIER ET COORDONNER LES TRAVAUX D'INSTALLATION AVEC TOUS LES CORPS DE MÉTIER SUR PLACE.
- FOURNIR DES MANCHONS MURAUX POUR TOUS LES POINTS DE TRAVERSÉE DE LA TUYAUTERIE DANS LE MUR. ÉTABLIR L'EMPLACEMENT DES MANCHONS AVEC LES AUTRES CORPS DE MÉTIER.
- VÉRIFIER LES DESSINS D'ARCHITECTURE POUR LES AIRES DE PLAFOND À STRUCTURE OUVERTE. DISSIMULER LES TUYAUX D'EAU DANS LA STRUCTURE DU MUR. DANS LA MESURE DU POSSIBLE, LES TUYAUX NE DOIVENT PAS ÊTRE APPARENTS. (INSTALLATION TYPE)

NOTES DU DESSIN

- EMPLACEMENT APPROXIMATIF DE L'AVALOIR AU TOIT AINSI QUE LA SORTIE À PARTIR DE L'AVALOIR BRANCHÉ AU SYSTÈME DE DRAINAGE DES EAUX PLUVIALES. SE REPORTER AUX DESSINS D'ARCHITECTURE POUR LES DÉTAILS D'INSTALLATION ET DE RACCORDEMENT. RACCORDER LE TUYAU DE DRAINAGE DES EAUX PLUVIALES À LA SORTIE EN TOITURE. (INSTALLATION TYPE)
- DESCENTE DES EAUX PLUVIALES DANS LE PLAFOND AU DESSUS DE L'OFFICE.
- TUYAU DE DESCENTE DES EAUX PLUVIALES. PRÉVOIR UN REGARD DE NETTOYAGE ET UNE PORTE DE VISITE AU BAS DE LA COLONNE MONTANTE. SE REPORTER AUX DESSINS D'ARCHITECTURE POUR LES DÉTAILS CONCERNANT LE RECOURVEMENT DU TUYAU. (INSTALLATION TYPE)
- TUYAU DE DRAINAGE DES EAUX PLUVIALES SOUS LA DALLE. (INSTALLATION TYPE)
- POINT DE RACCORDEMENT APPROXIMATIF À LA CANALISATION PRINCIPALE DE DRAINAGE DES EAUX PLUVIALES. PROLONGER LE TUYAU DES EAUX PLUVIALES D'UN (1) MÈTRE AU-DELÀ DES MURS DE L'ÉDIFICE. PRÉVOIR UN ÉLÉMENT DE TRANSITION JUSQU'À L'EMPLACEMENT DU TUYAU DE 200 mm DE DIAMÈTRE. ÉTABLIR L'EMPLACEMENT DÉFINITIF AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL ET FAIRE LE RACCORDEMENT. (INSTALLATION TYPE)

DFS INC.
architecture & design

Montréal, QC 400 boul. de Maisonneuve O. Bur. 500
Saint-John, NB Montréal (Québec) H3A 1L4
T: (514) 879-1708 F: (514) 861-6219
www.dfsarch.com

Dans la province de Québec, les services architecturaux de DFS sont fournis par Fish Pellicier Todd architectes.

CLELAND JARDINE
ENGINEERING LTD

CIMA A000566A
Partners in excellence
Partenaire de génie

110-240 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Phone: 613 862-2462
Fax: 613 860-1870
www.cima.ca

plan-repère key plan
secau stamp

L'entrepreneur doit vérifier les dimensions des dessins et les conditions de chantier avant de débiter les travaux. Aviser les professionnels de toutes divergences aux documents de construction. Ne pas mesurer sur les dessins.

no.	description	date
E	Émis pour soumission	4 août 2016
D	Émis pour dessins à 99%	24 juin 2016
C	Dessins préliminaire pour coordination	8 juin 2016
B	Émis pour dessins à 50%	29 avril 2016
A	Émis pour dossier préliminaire	23 fév. 2016

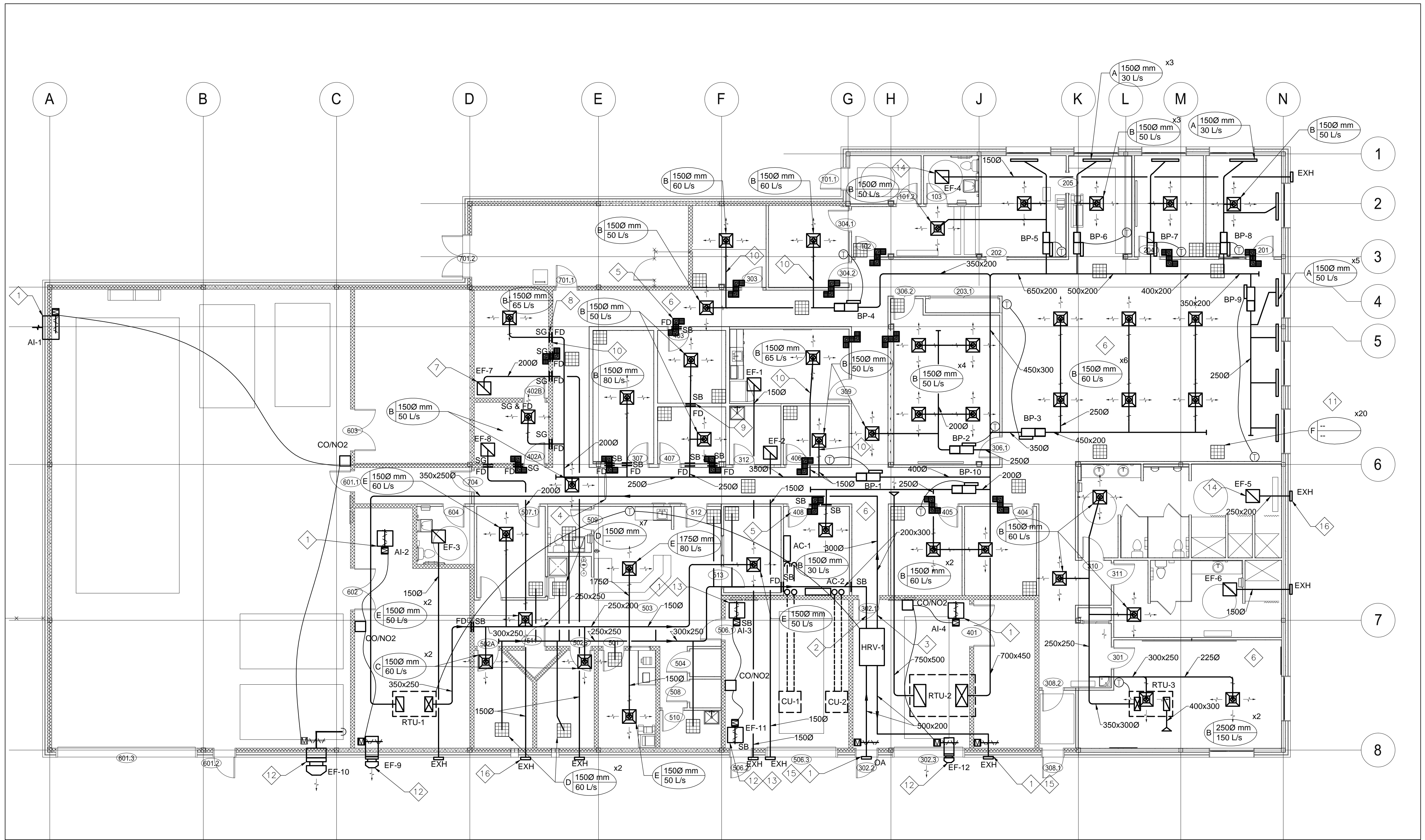
RÉVISION

projet project
Construction d'un nouveau bâtiment, Sept-Îles, Québec
1501, boulevard Laure, Sept-Îles, QC

dessin drawing
REZ-DE-CHAUSSÉE DRAINAGE PLUVIAL

conception	design	no. dossier	project no.
GT	DFS 5001	CIMA A000566A	
dessiné	drawn	fichier DAO	CAD file
GT			
approuvé	approved	dossier client	client file
GT		DFS	
échelle	scale	imprimé	plot date
INDIQUÉE			
no. page	sheet number	rev	

M201



no.	description	date
E	Émis pour soumission	4 août 2016
D	Émis pour dessins à 99%	24 juin 2016
C	Dessins préliminaire pour coordination	8 juin 2016
B	Émis pour dessins à 50%	29 avril 2016
A	Émis pour dossier préliminaire	23 fév. 2016

plan-référence key plan
L'entrepreneur doit vérifier les dimensions des dessins et les conditions de chantier avant de débiter les travaux. Aviser les professionnels de toutes divergences aux documents de construction. Ne pas mesurer sur les dessins.

1 CVCA
M300 ÉCHELLE: 1/100

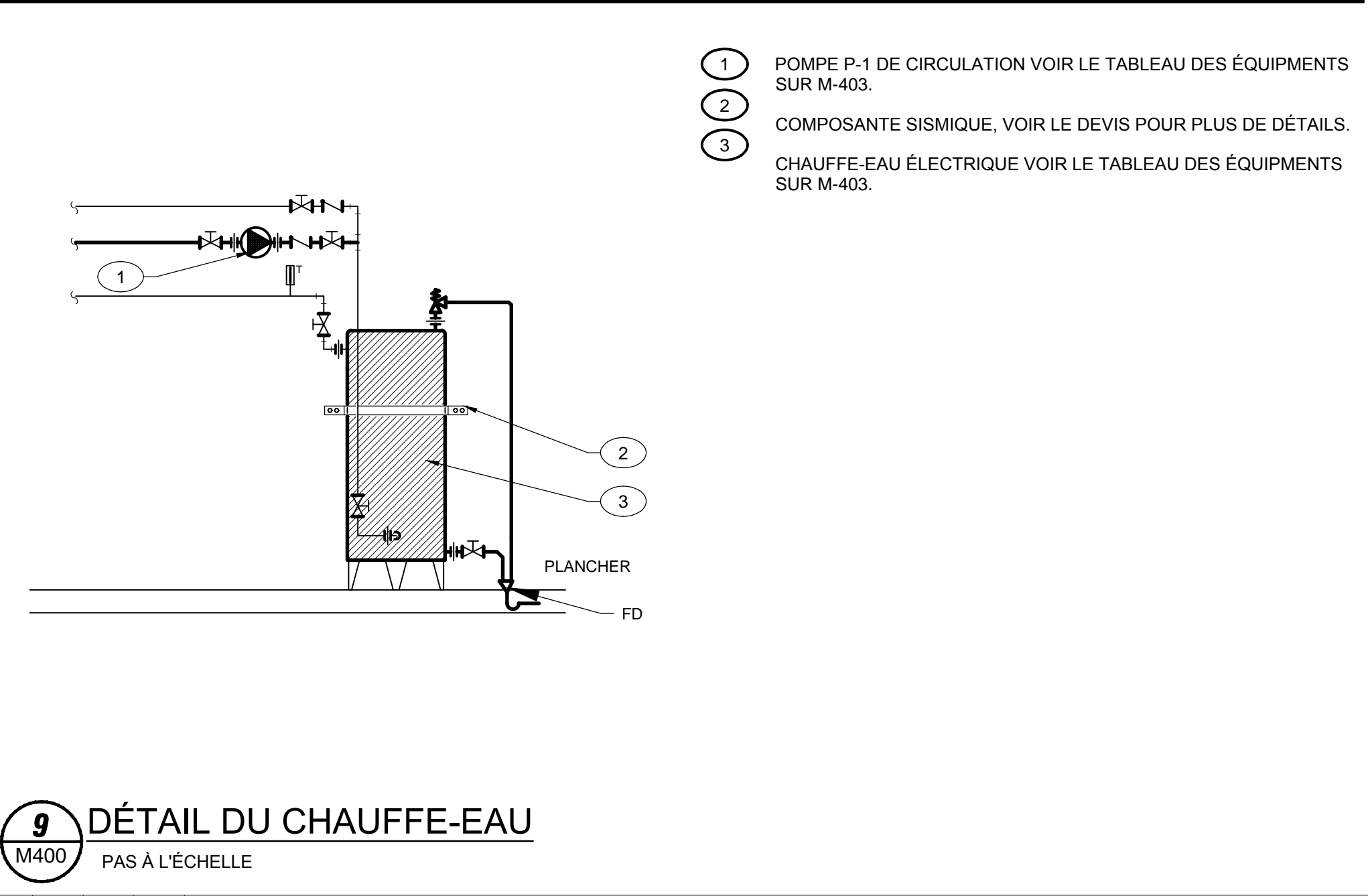
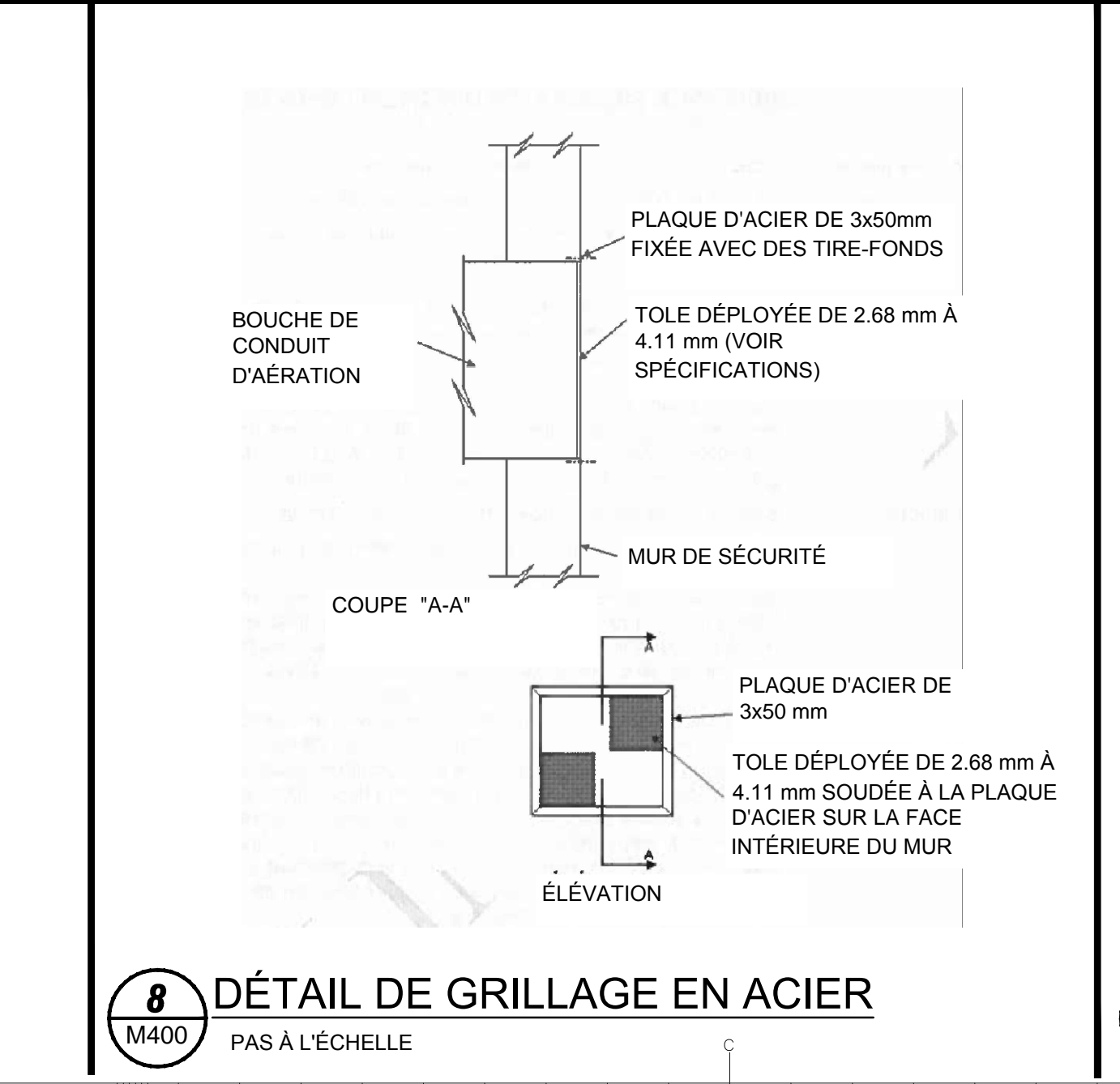
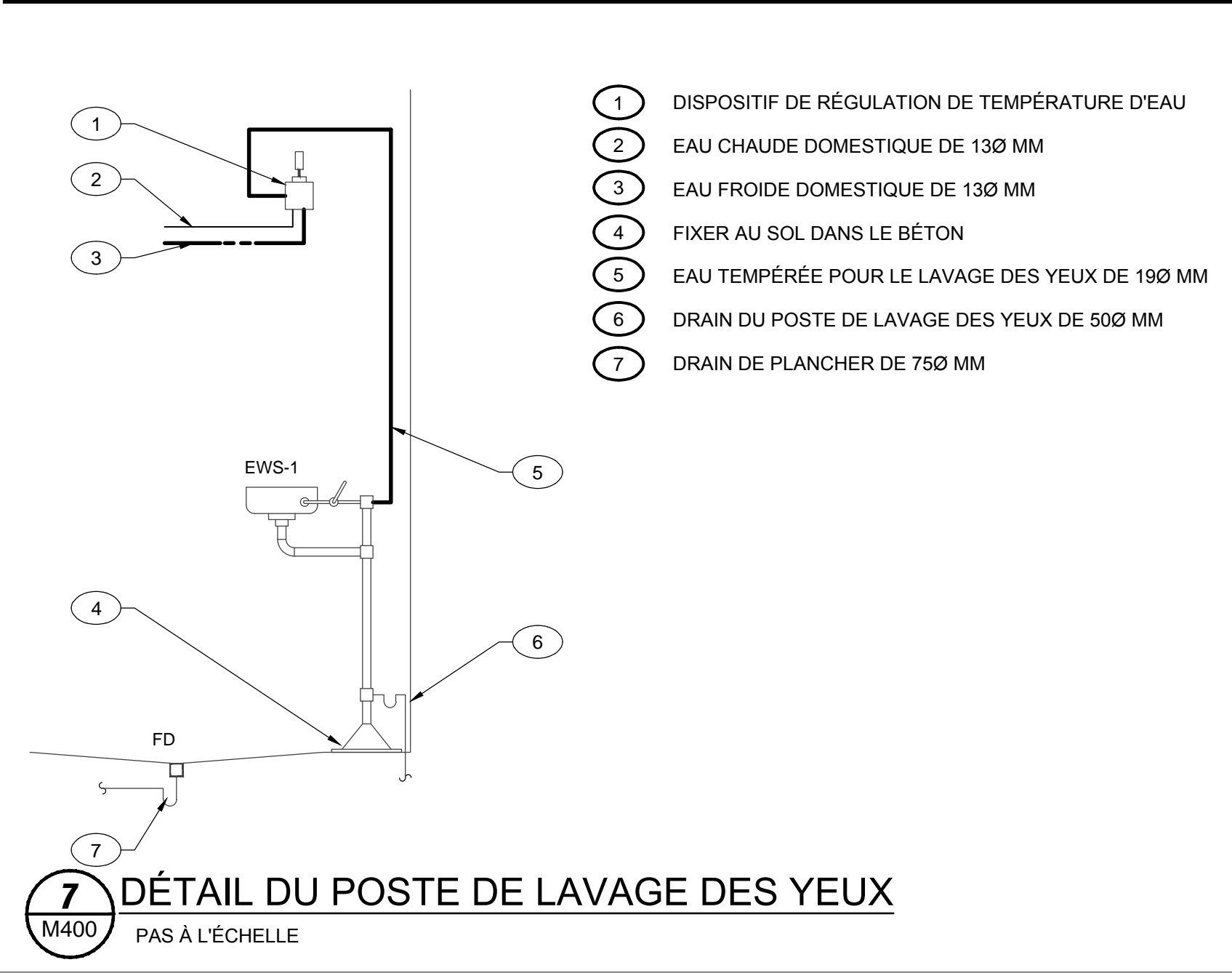
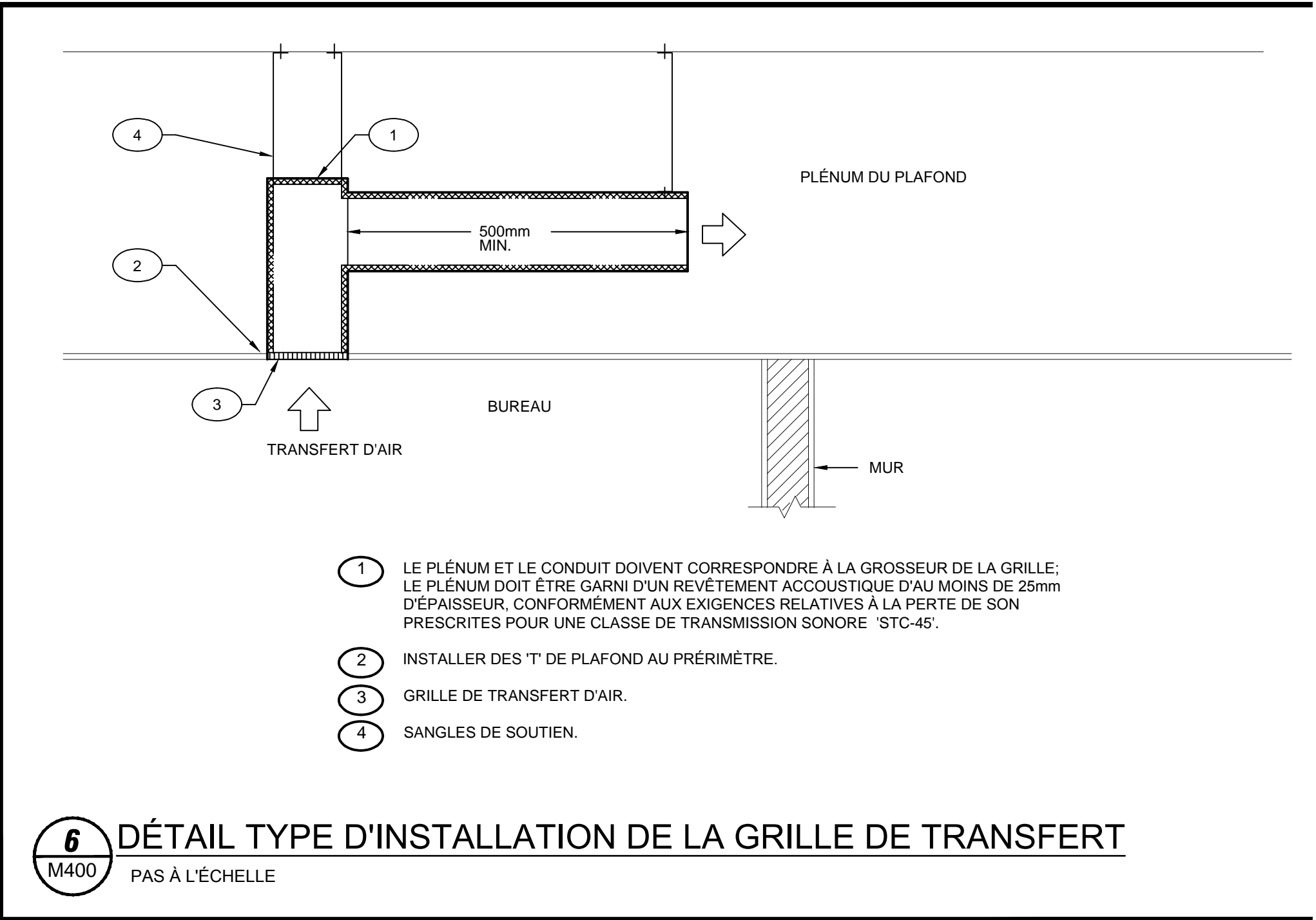
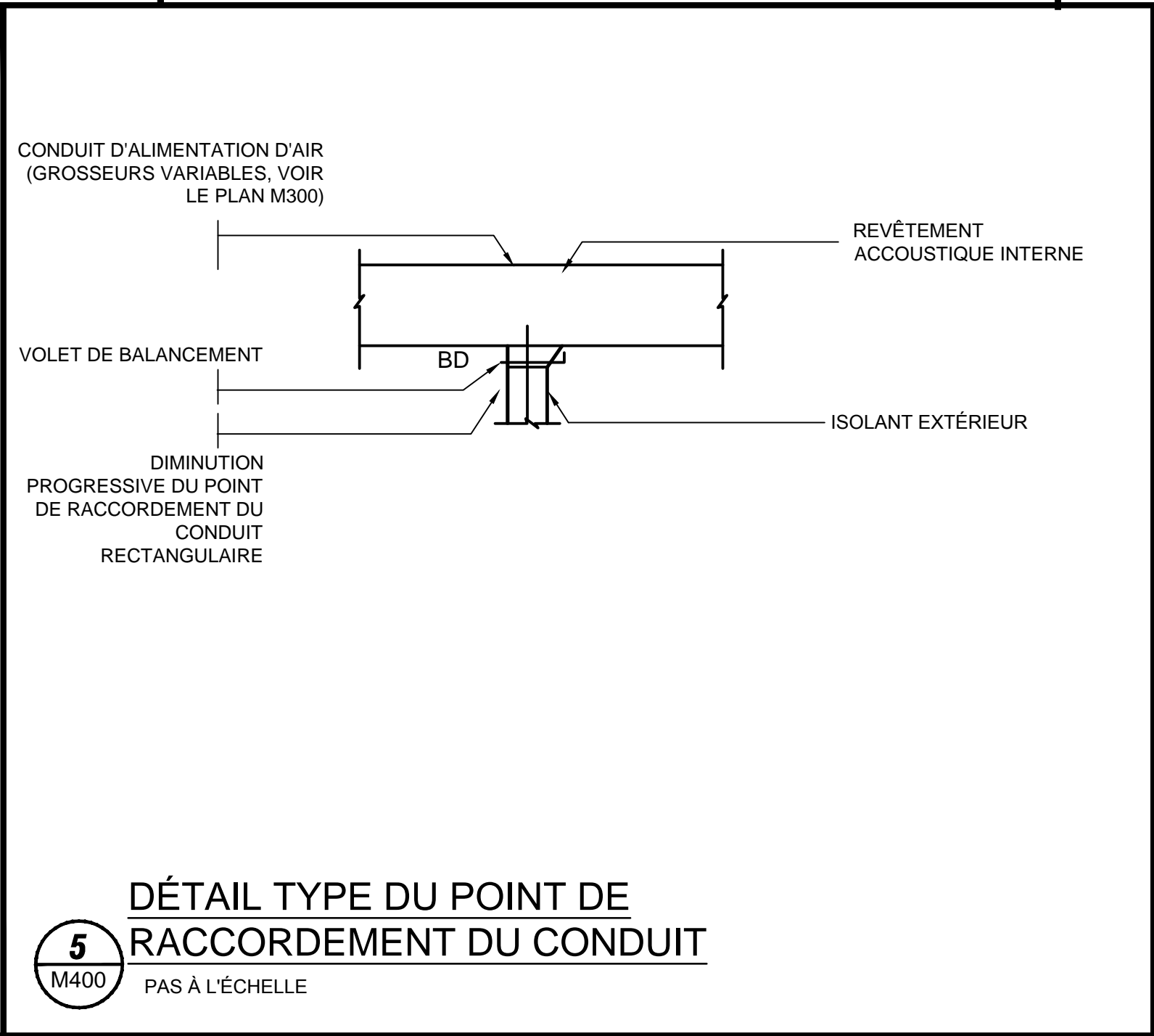
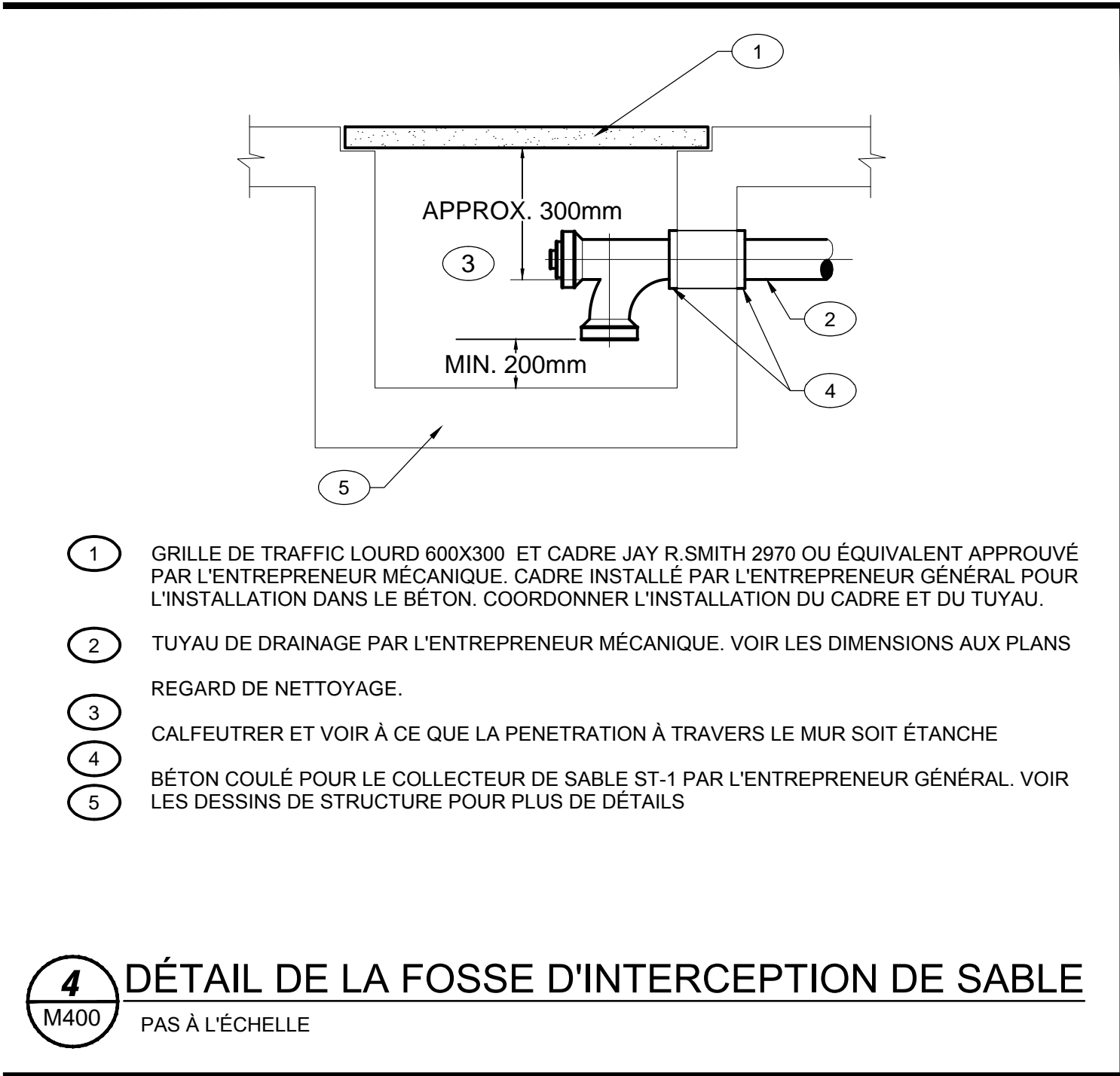
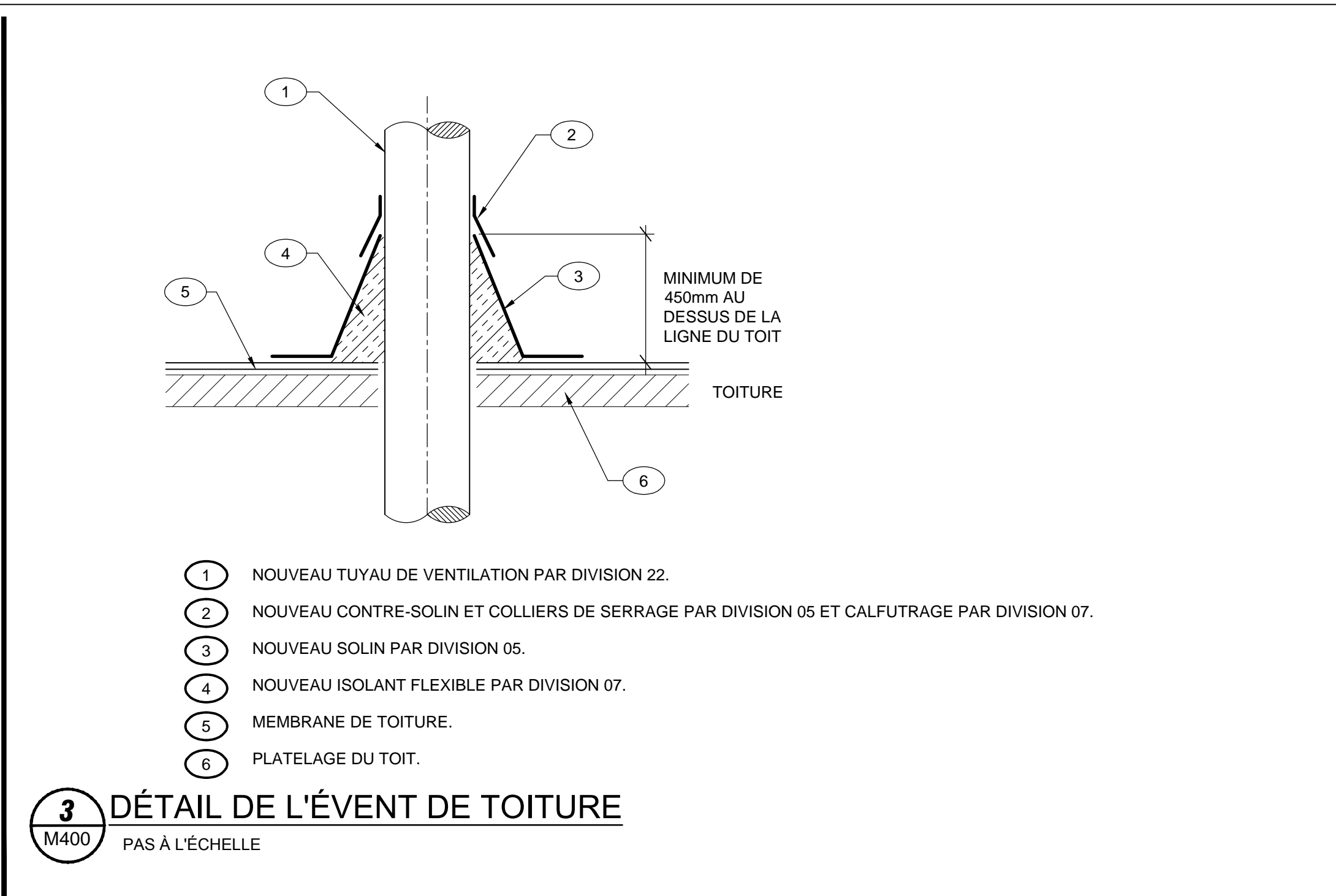
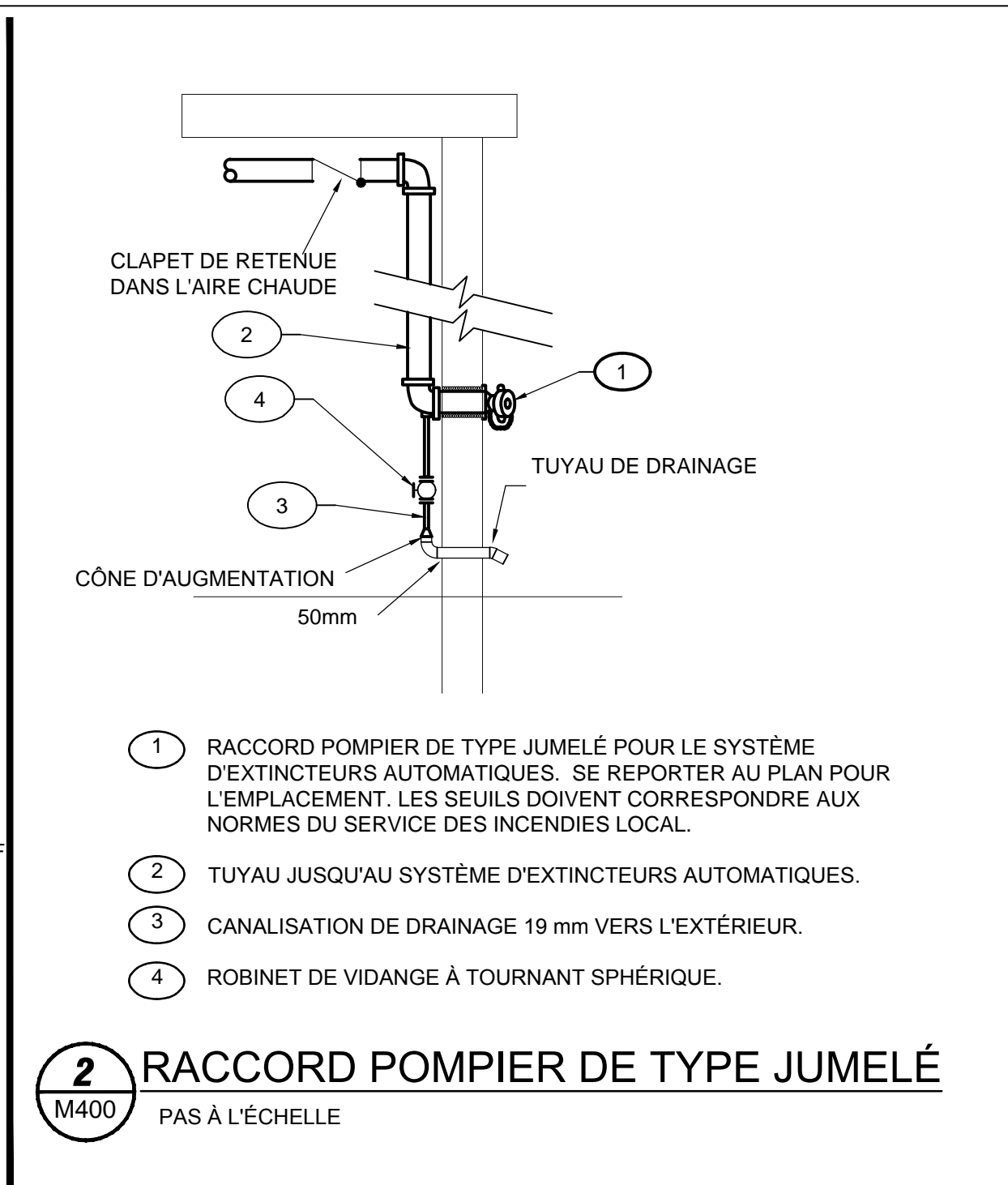
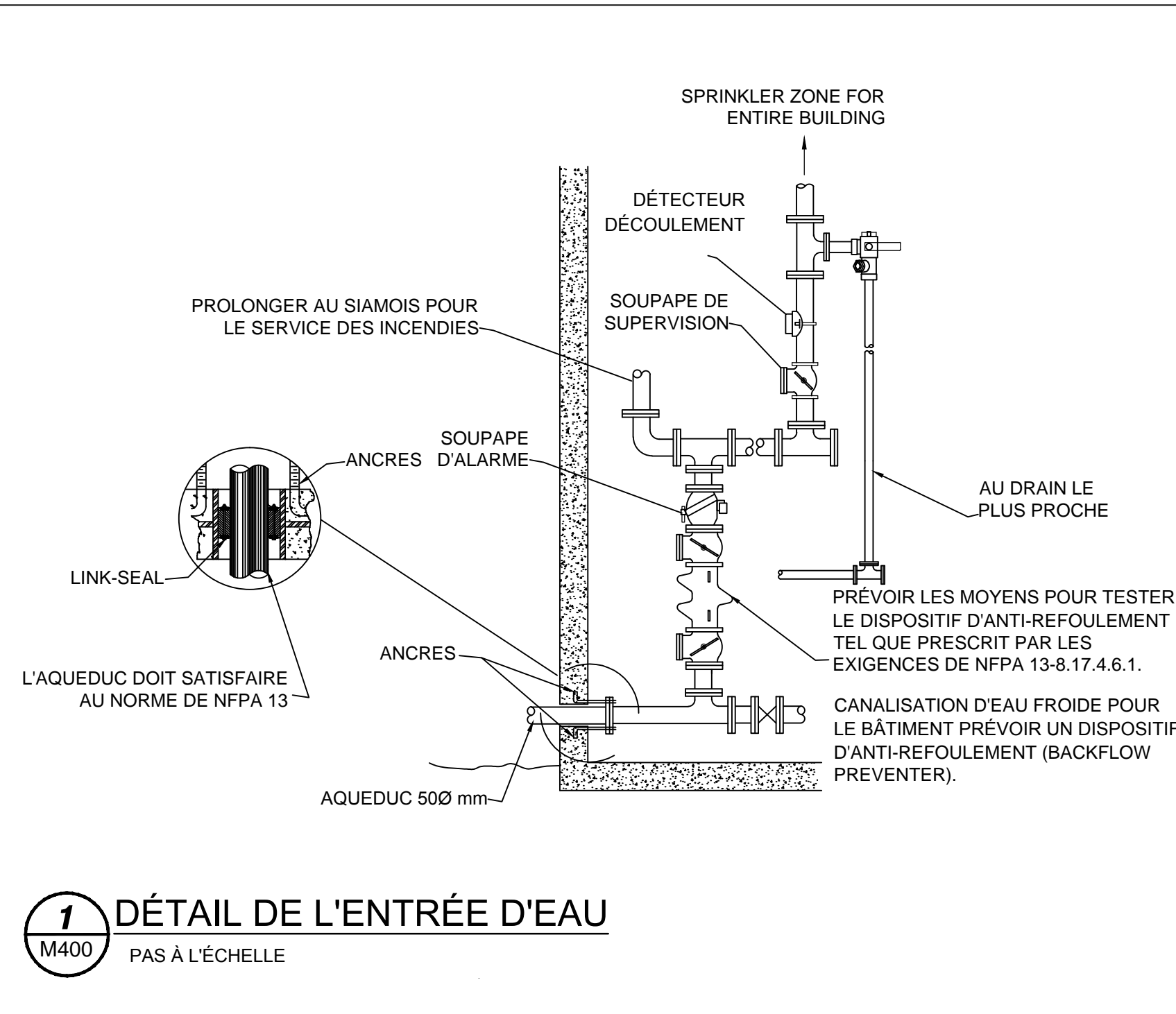
NOTES GÉNÉRALES

- COORDONNER LA DISPOSITION DES CONDUITS AVEC LES TRAVAUX DE TOUS LES AUTRES CORPS DE MÉTIER.
- SE REPORTER AUX DESSINS D'ARCHITECTURE ET DE STRUCTURE POUR LES DÉTAILS CONCERNANT L'ÉDIFICE.
- LES DISPOSITIONS, LES TRACÉS AINSI QUE LES EMPLACEMENTS SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF; L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER LES CONDITIONS DU CHANTIER ET COORDONNER LES TRAVAUX D'INSTALLATION AVEC TOUS LES CORPS DE MÉTIER SUR PLACE.
- FOURNIR DES MANCHONS MURAUX POUR TOUS LES POINTS DE TRAVERSÉE DE LA TUYAUTERIE ET DES CONDUITS D'AIR DANS LE MUR. ÉTABLIR L'EMPLACEMENT DES MANCHONS AVEC LES AUTRES CORPS DE MÉTIER.
- L'INSTALLATION DES POMPES À CHALEUR DOIT ÊTRE CONFORME AUX RECOMMANDATIONS DU FABRICANT.
- L'EMPLACEMENT PRÉCIS DES LOUVRES ET LEUR INSTALLATION DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS SUR PLACE ET APPROUVÉS PAR L'INGÉNIEUR.
- LES CONDUITS DOIVENT PASSER ENTRE LES SOLIVES POUR LA PORTION BASSE DU TOIT SEULEMENT. LES CONDUITS PERPENDICULAIRES AUX SOLIVES DOIVENT ÊTRE PLUS PETIT QUE 250 MM OU PASSER DANS L'OUVERTURE DES SOLIVES. PRÉVOIR LES COUDES NÉCESSAIRES POUR ÉVITER LES INTERFÉRENCES AVEC LA STRUCTURE.
- PRÉVOIR UN VOLET DE BALANCEMENT SUR LA BRANCHE DE CHAQUE DIFFUSEUR D'ALIMENTATION

NOTES DU DESSIN

- PERSIENNES D'ADMISSION/EXTRACTION, AMÉNAGÉS AVEC UN GRILLAGE AVIAIRE. ÉTABLIR L'EMPLACEMENT DÉFINITIF AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. PRÉVOIR UN PLÉNUM ISOLÉ EN ARRIÈRE. INSTALLER UN REGISTRE MOTORISÉ ET L'ENTRE-SERRER À L'APPAREIL. (INSTALLATION TYPE)
- CONDUIT D'EXTRACTION PRINCIPAL. (INSTALLATION TYPE)
- CONDUIT D'AIR EXTÉRIEUR PRINCIPAL. (INSTALLATION TYPE)
- VÉRIFIER LES DESSINS D'ARCHITECTURE POUR RETROUVER LES TYPES DE PLAFONDS, DE FENÊTRES ET DE STRUCTURE AINSI QUE POUR LES ÉLÉVATIONS. INSTALLER LES CONDUITS D'AIR EXTÉRIEURS APPARENTS SANS OBSTRUER LES FENÊTES ET EN VEILLANT À CE QU'ILS SOIENT LE PLUS ## POSSIBLE. DANS LA MESURE DU POSSIBLE, DISSIMULER LES ÉLÉMENTS DE CVCA. PORTER UNE ATTENTION TOUTE SPÉCIALE À LA QUALITÉ DE LA MAIN-D'ŒUVRE ET AUX REVÊTEMENTS DE FINITION DE TOUS LES ÉLÉMENTS APPARENTS. (INSTALLATION TYPE)
- CONDUIT DE TRANSFERT D'AIR DE REPRISE DE DIMENSIONS ÉQUIVALENTES À LA TOTALITÉ DES SECTIONS DE CONDUITS DANS LESQUELS ILS SONT MONTÉS. (INSTALLATION TYPE)
- POUR CHAQUE LOCAL MUNI D'UN PLAFOND SUSPENDU. PRÉVOIR DES GRILLES DE TRANSFERT REPRISE D'AIR DE 600 x 300mm ET BOUCHE DE SORTIE GARNIE D'UN REVÊTEMENT ACOUSTIQUE. INSTALLER LA GRILLE DE SORTIE À ÉVITER LES AUTRES SERVICES. (INSTALLATION TYPE)
- PRÉVOIR L'INSTALLATION DU VENTILATEUR. PRÉVOIR LE NOUVEAU CONDUIT VERS L'EXTÉRIEUR AVEC UN MINIMUM DE DEUX COUDES DE 90°. PRÉVOIR UN GRILLAGE EN ACIER DANS LE CONDUIT ET CLAPET COUPE-FEU. VOIR LES DÉTAILS POUR PLUS D'INFORMATION. (INSTALLATION TYPE)
- PRÉVOIR UN GRILLAGE EN ACIER DÉPLOYÉ DE 2.68 mm À 4.11 mm ET INSTALLER UNE GRILLE DE TRANSFERT D'AIR CONFORMÉMENT AU DÉTAIL 8/400. (INSTALLATION TYPE)
- PRÉVOIR UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR LES BOUCHES D'AÉRATION, VOIR LE DÉTAIL 7/401 POUR PLUS D'INFORMATION. (INSTALLATION TYPE)
- PRÉVOIR DE L'ISOLANT ACOUSTIQUE SUR TOUS LES CONDUITS DANS CET ESPACE. (INSTALLATION TYPE)
- PRÉVOIR DES REGISTRES DE RETOUR D'AIR "EGGCRATE". SE REPORTER AU PLAN D'ARCHITECTURE POUR LES FINITIONS DES PLAFONDS ET INSTALLER UNE GRILLE APPROPRIÉE POUR TYPE DE PLAFOND.
- PRÉVOIR L'INSTALLATION DU VENTILATEUR, AMÉNAGÉS AVEC UN GRILLAGE AVIAIRE. ÉTABLIR L'EMPLACEMENT DÉFINITIF AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. PRÉVOIR UN PLÉNUM ISOLÉ EN ARRIÈRE. RACCORDER LES CONDUITS D'EXTRACTION SELON LES INDICATIONS. INSTALLER UN REGISTRE MOTORISÉ ET L'ENTRE-SERRER À L'APPAREIL. (INSTALLATION TYPE)
- PRÉVOIR DES BARRES DE SÉCURITÉ À L'OUVERTURE.
- PRÉVOIR L'INSTALLATION DU VENTILATEUR COMPLET AVEC CONDUIT VERS L'EXTÉRIEUR. VOIR LE DEVIS POUR LA FINITION. (INSTALLATION TYPE)
- CAPUCHONS DE MUR PAR LE FABRICANT DU HRV-1. (INSTALLATION TYPE)
- COMPLET AVEC CAPUCHONS VOIR LE DEVIS POUR PLUS DE DÉTAIL. (INSTALLATION TYPE)

16/02/2016 4:20:55 PM



no.	description	date
E	Émis pour soumission	4 août 2016
D	Émis pour dessins à 99%	24 juin 2016
C	Dessins préliminaire pour coordination	8 juin 2016
B	Émis pour dessins à 50%	29 avril 2016
A	Émis pour dossier préliminaire	23 fév. 2016

plan-repère	key plan
scscau	stamp

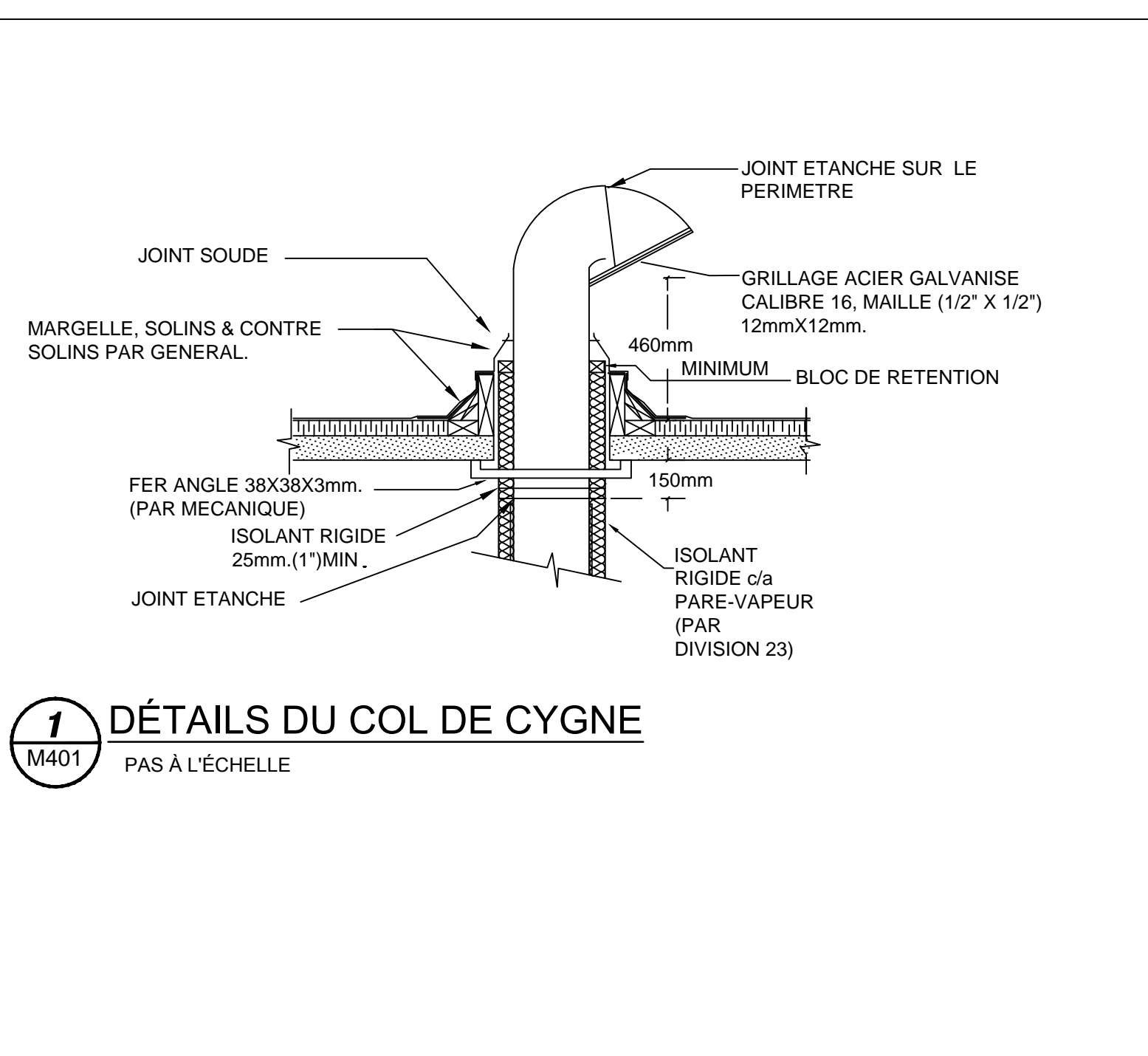
L'entrepreneur doit vérifier les dimensions des dessins et les conditions de chantier avant de débuter les travaux. Aviser les professionnels de toutes divergences aux documents de construction. Ne pas mesurer sur les dessins.

no.	description	date
RÉVISION		

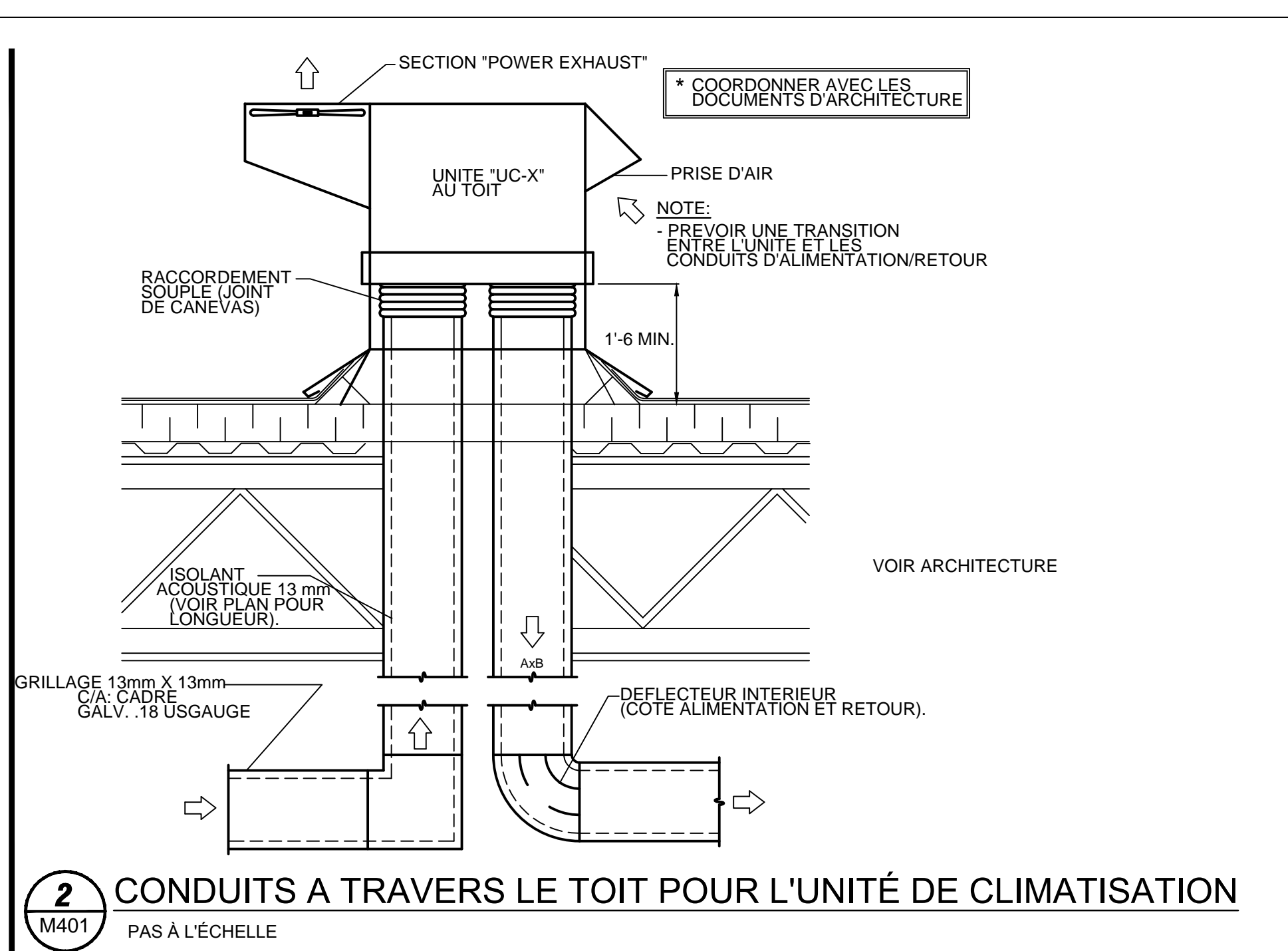
projet
Construction d'un nouveau bâtiment, Sept-Îles, Québec
1501, boulevard Laure, Sept-Îles, QC

dessin
DÉTAILS PAGE 1

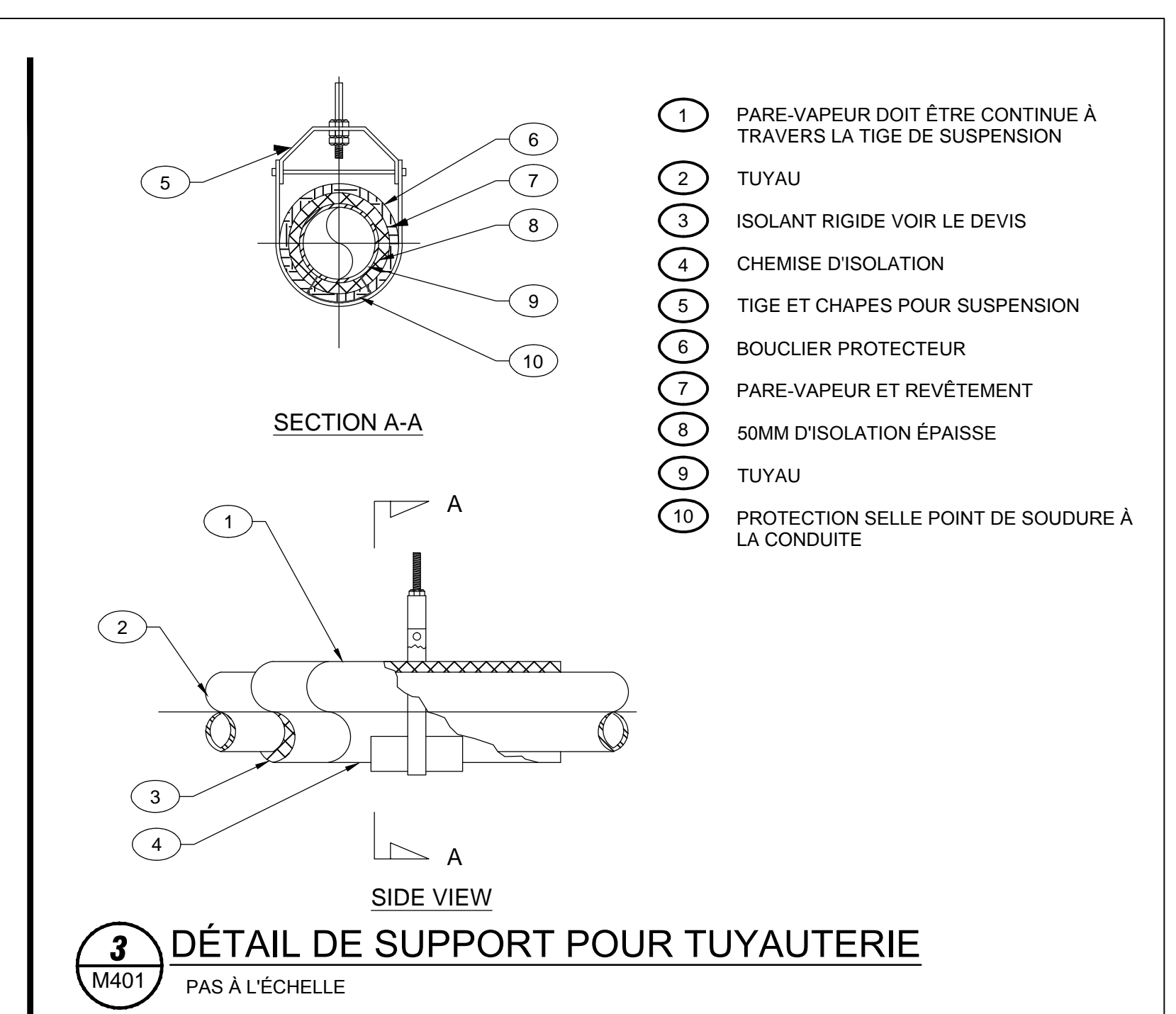
conception	design	no. dossier	project no.
GT	DFS	5001	CIMA A000566A
dessiné	drawn	fichier DAO	CAD file
GT			
approuvé	approved	dossier client	client file
GT			DFS
échelle	scale	imprimé	plot date
INDIQUÉE			
no. page	sheet number	rev	
M400			



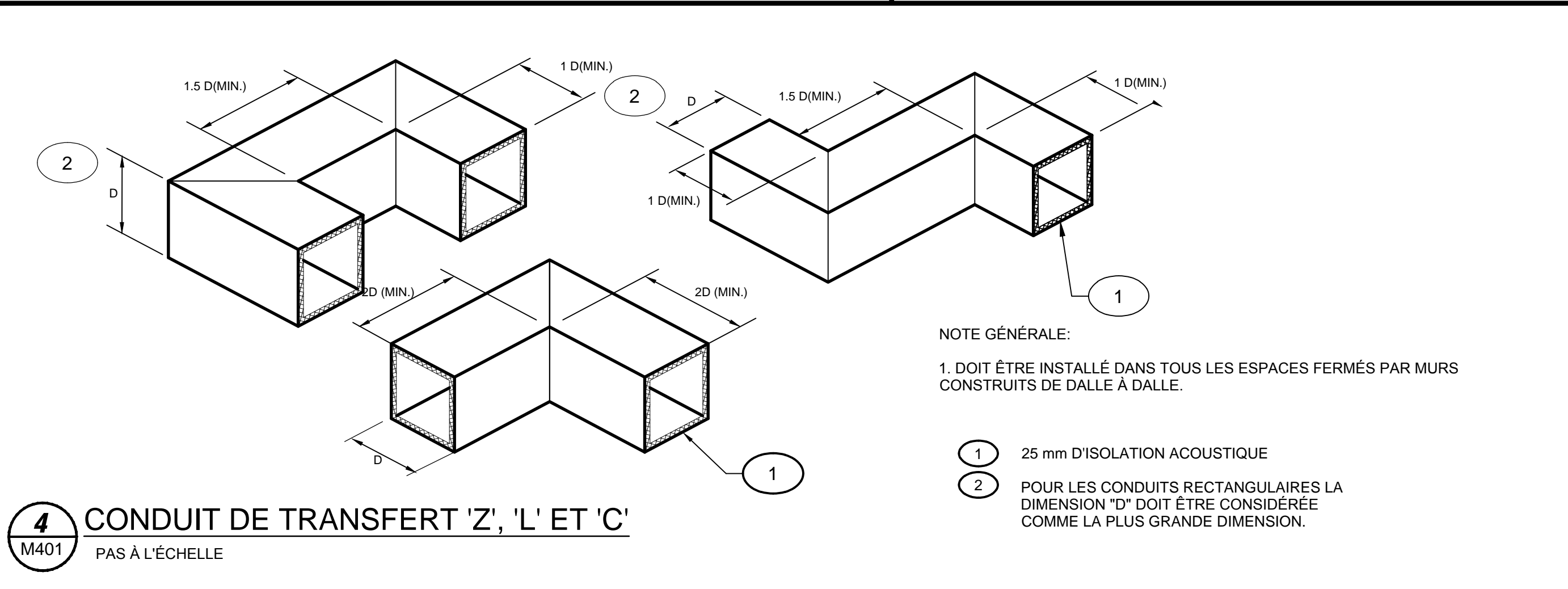
1 DÉTAILS DU COL DE CYGNE
M401 PAS À L'ÉCHELLE



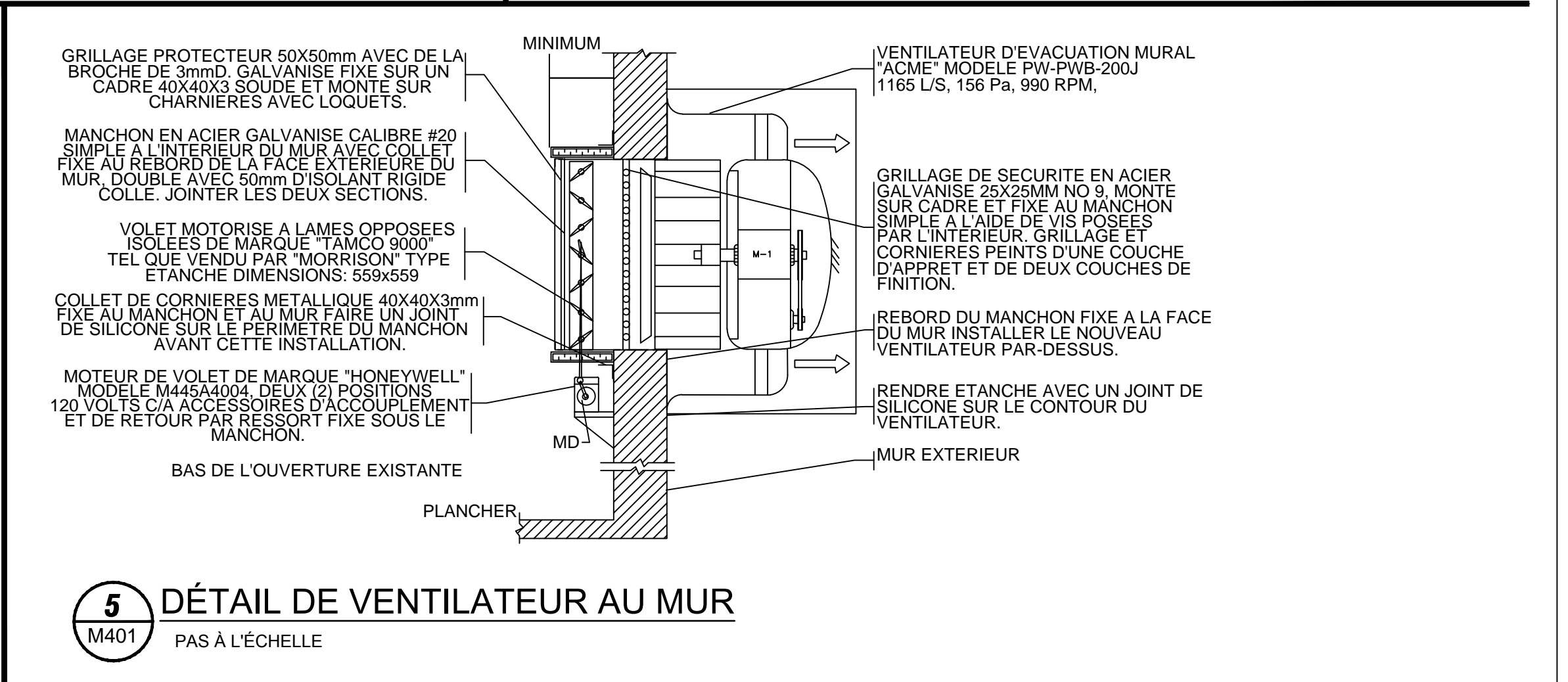
2 CONDUITS A TRAVERS LE TOIT POUR L'UNITÉ DE CLIMATISATION
M401 PAS À L'ÉCHELLE



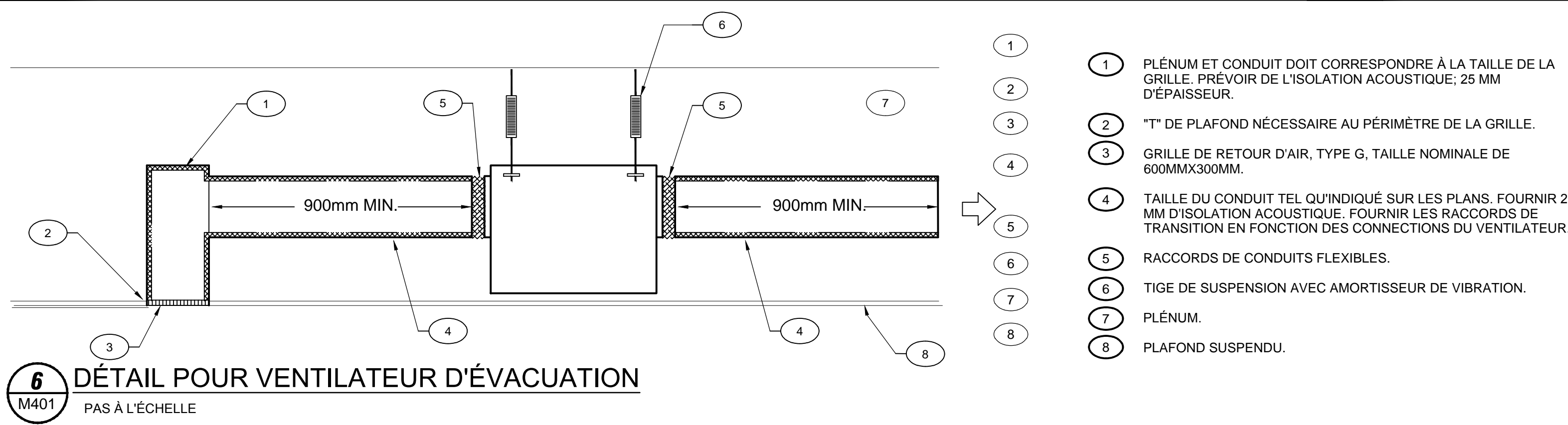
3 DÉTAIL DE SUPPORT POUR TUYAUTERIE
M401 PAS À L'ÉCHELLE



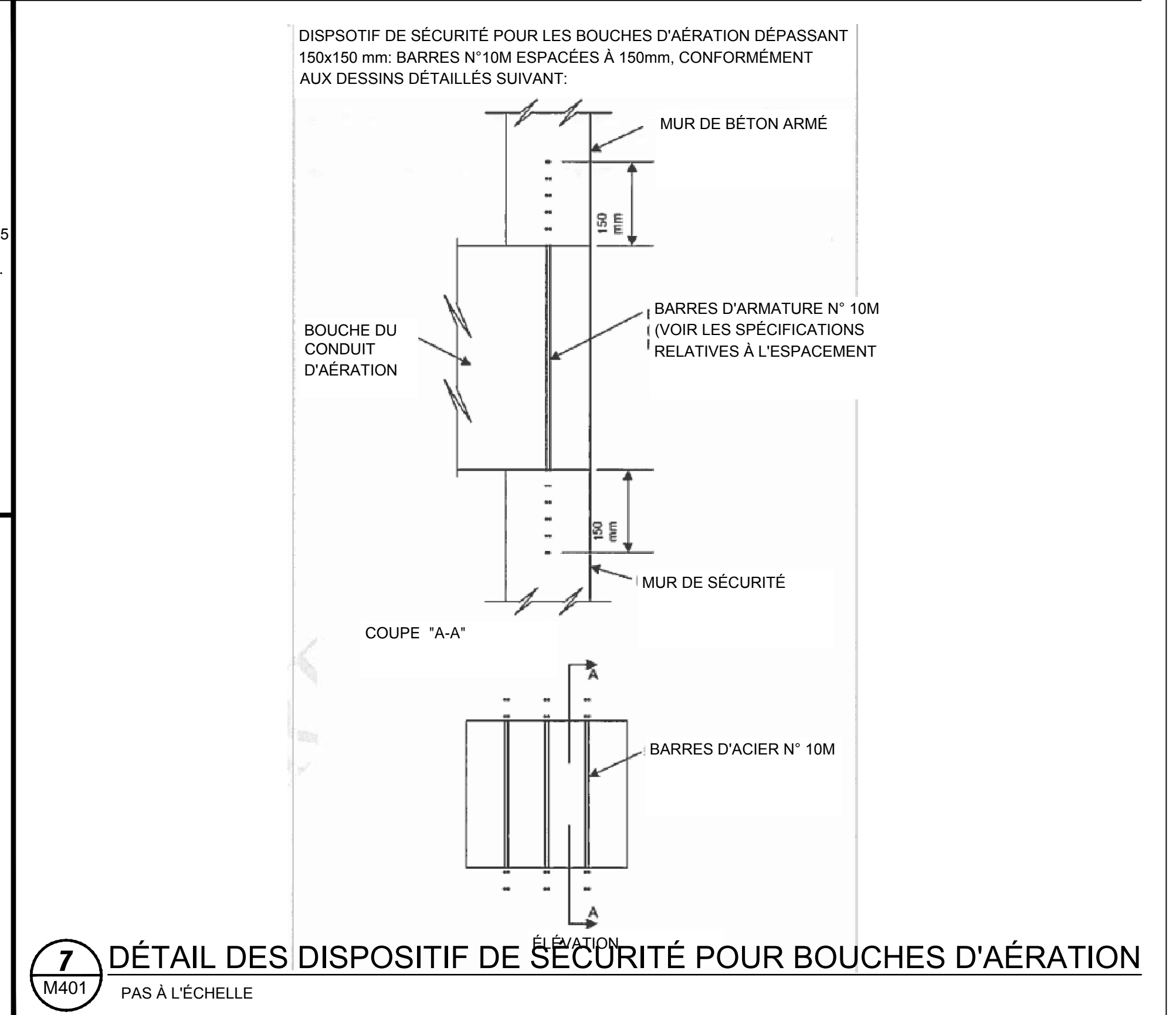
4 CONDUIT DE TRANSFERT 'Z', 'L' ET 'C'
M401 PAS À L'ÉCHELLE



5 DÉTAIL DE VENTILATEUR AU MUR
M401 PAS À L'ÉCHELLE



6 DÉTAIL POUR VENTILATEUR D'ÉVACUATION
M401 PAS À L'ÉCHELLE



7 DÉTAIL DES DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR BOUCHES D'AÉRATION
M401 PAS À L'ÉCHELLE

DFS INC.
architecture & design
Montréal, QC 400 boul. de Maisonneuve O. Bur. 500
Saint-John, NB Montréal (Québec) H3A 1L4
T: (514) 879-1708 F: (514) 861-6219
www.dfsarch.com
Dans la province de Québec, les services architecturaux de DFS sont fournis par Fish Pellicier Todd architectes.

CLELAND JARDINE
ENGINEERING LTD.
110-240 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Phonerie: 613 862-2462
Fax: 613 860-1870
www.cjma.ca

CIMA A000566A
Partners in excellence
Partenaire de génie
110-240 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Phonerie: 613 862-2462
Fax: 613 860-1870
www.cjma.ca

plan-référence	key plan
	stamp
L'entrepreneur doit vérifier les dimensions des dessins et les conditions de chantier avant de débiter les travaux. Aviser les professionnels de toutes divergences aux documents de construction. Ne pas mesurer sur les dessins.	

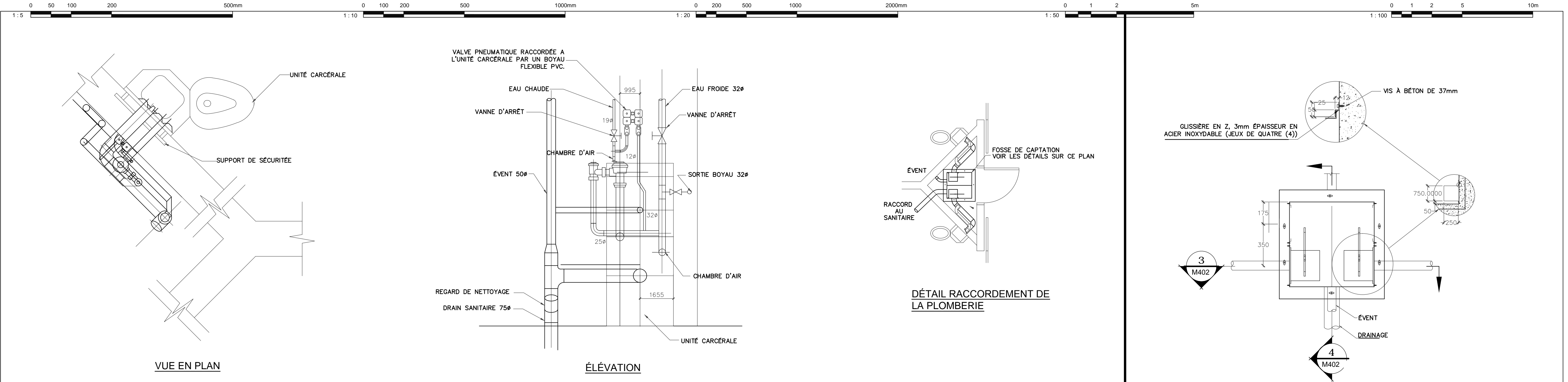
no.	description	date
E	Émis pour soumission	4 août 2016
D	Émis pour dessins à 99%	24 juin 2016
C	Dessins préliminaire pour coordination	8 juin 2016
B	Émis pour dessins à 50%	29 avril 2016
A	Émis pour dossier préliminaire	23 fév. 2016

projet
Construction d'un nouveau bâtiment, Sept-Îles, Québec
1501, boulevard Laure, Sept-Îles, QC

dessin
DÉTAILS PAGE 2

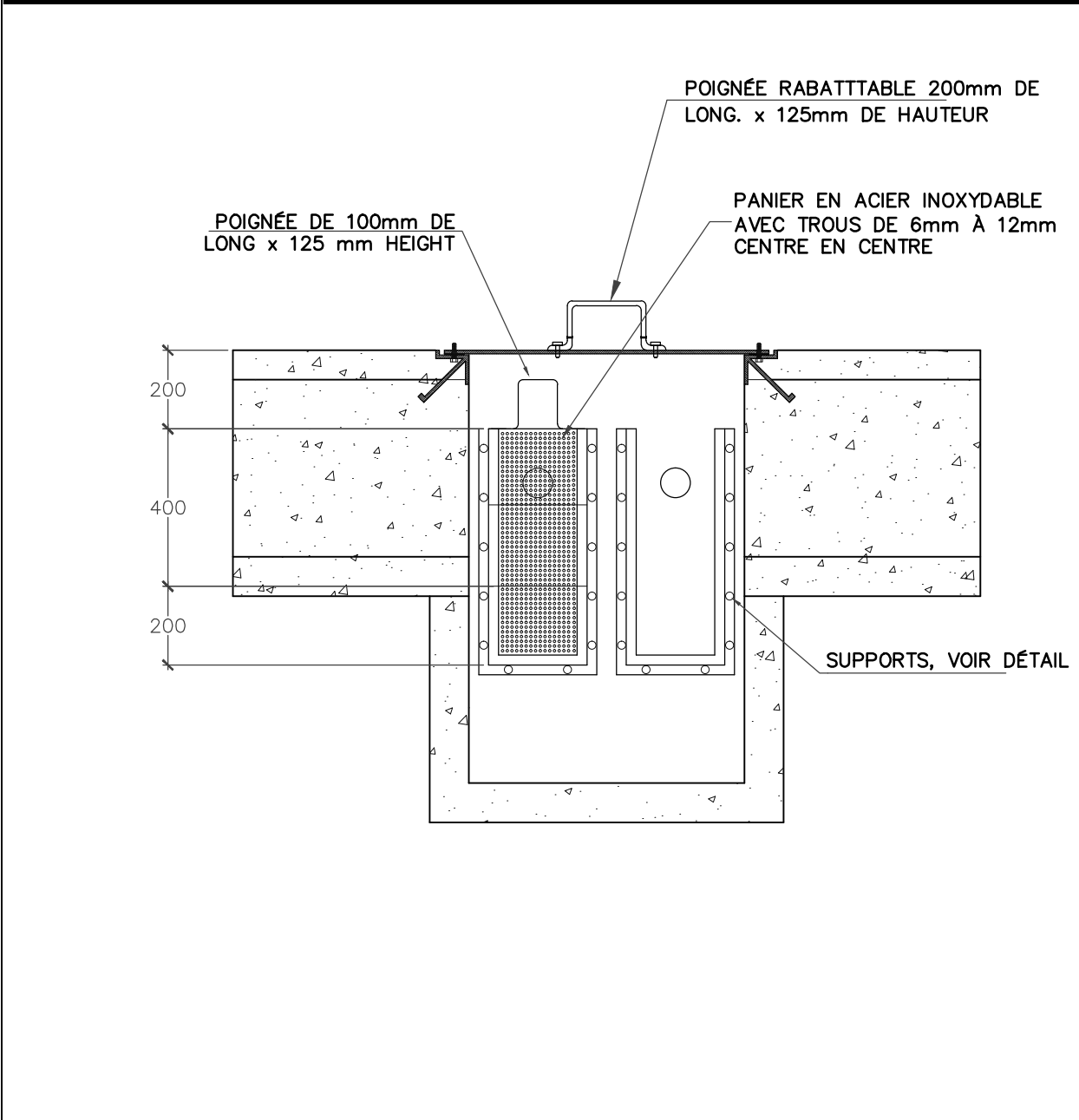
conception	design	no. dossier	project no.
GT	DFS	5001	CIMA A000566A
dessiné	drawn	fichier DAO	CAD file
GT			
approuvé	approved	dossier client	client file
GT			DFS
échelle	scale	imprimé	plot date
INDIQUÉE			
no. page	sheet number	rev	

M401

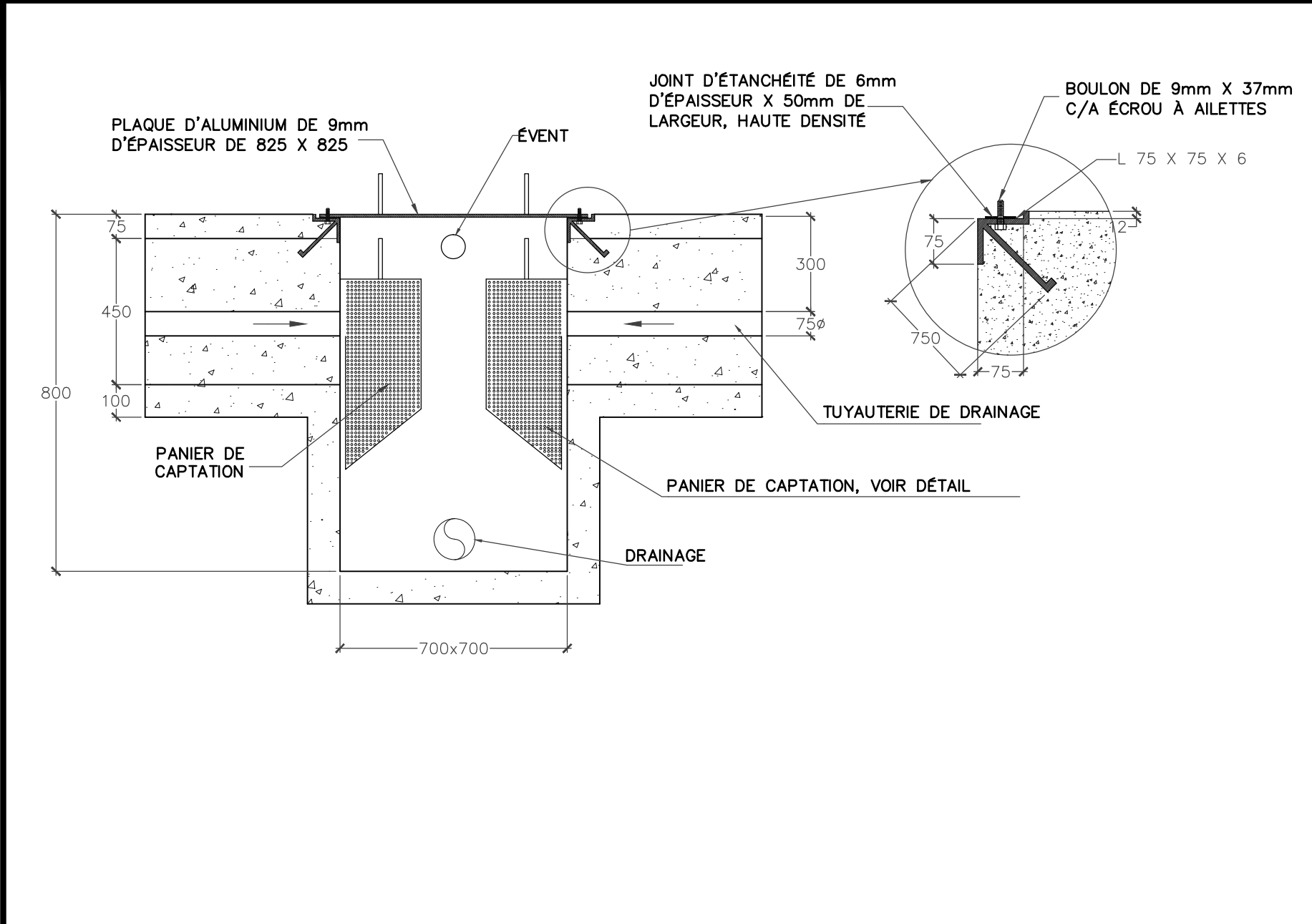


1 DÉTAILS DES UNITÉ DE CARCÉRALES
PAS À L'ÉCHELLE

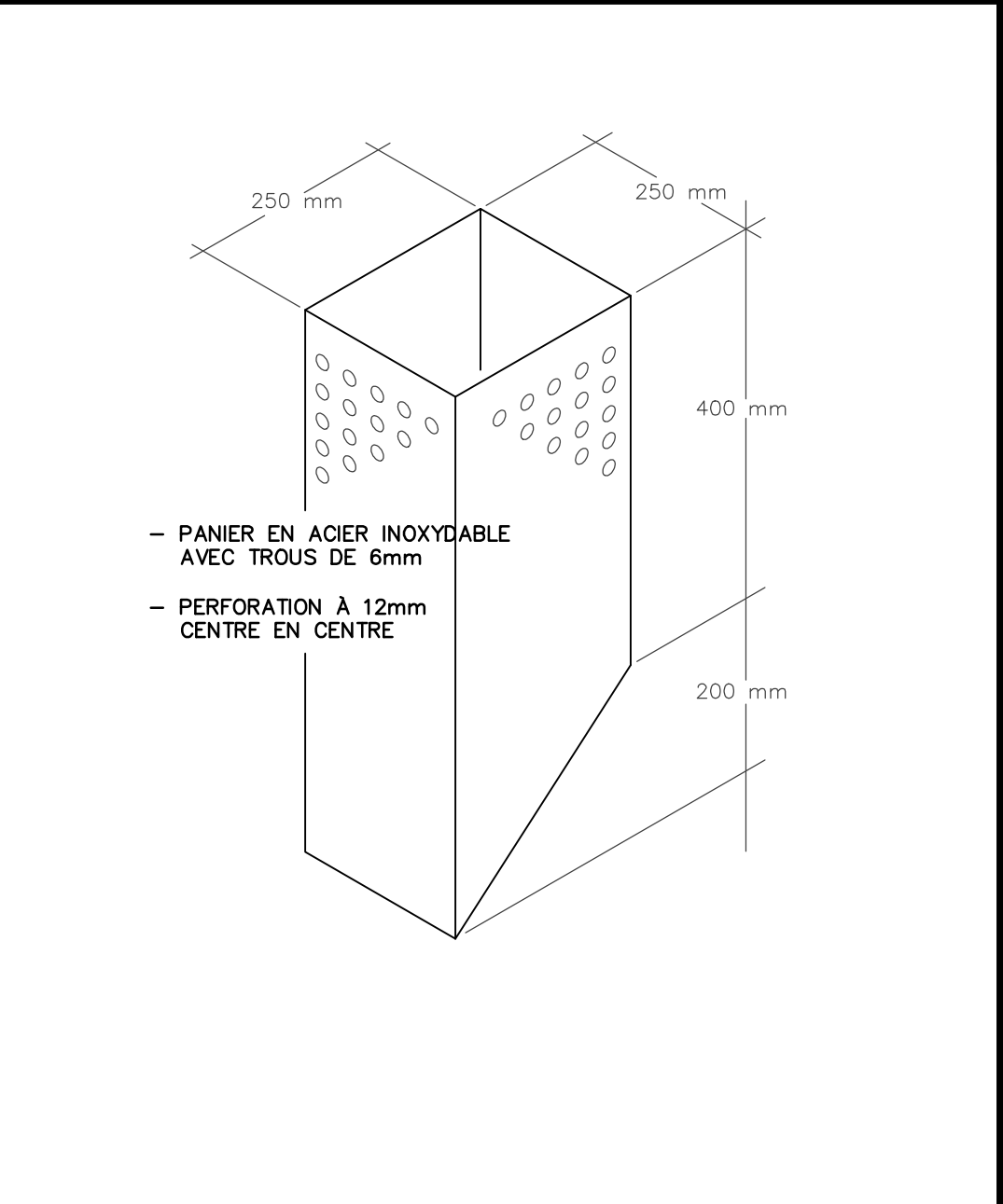
2 DÉTAIL DE LA FOSSE DE CAPTATION
PAS À L'ÉCHELLE



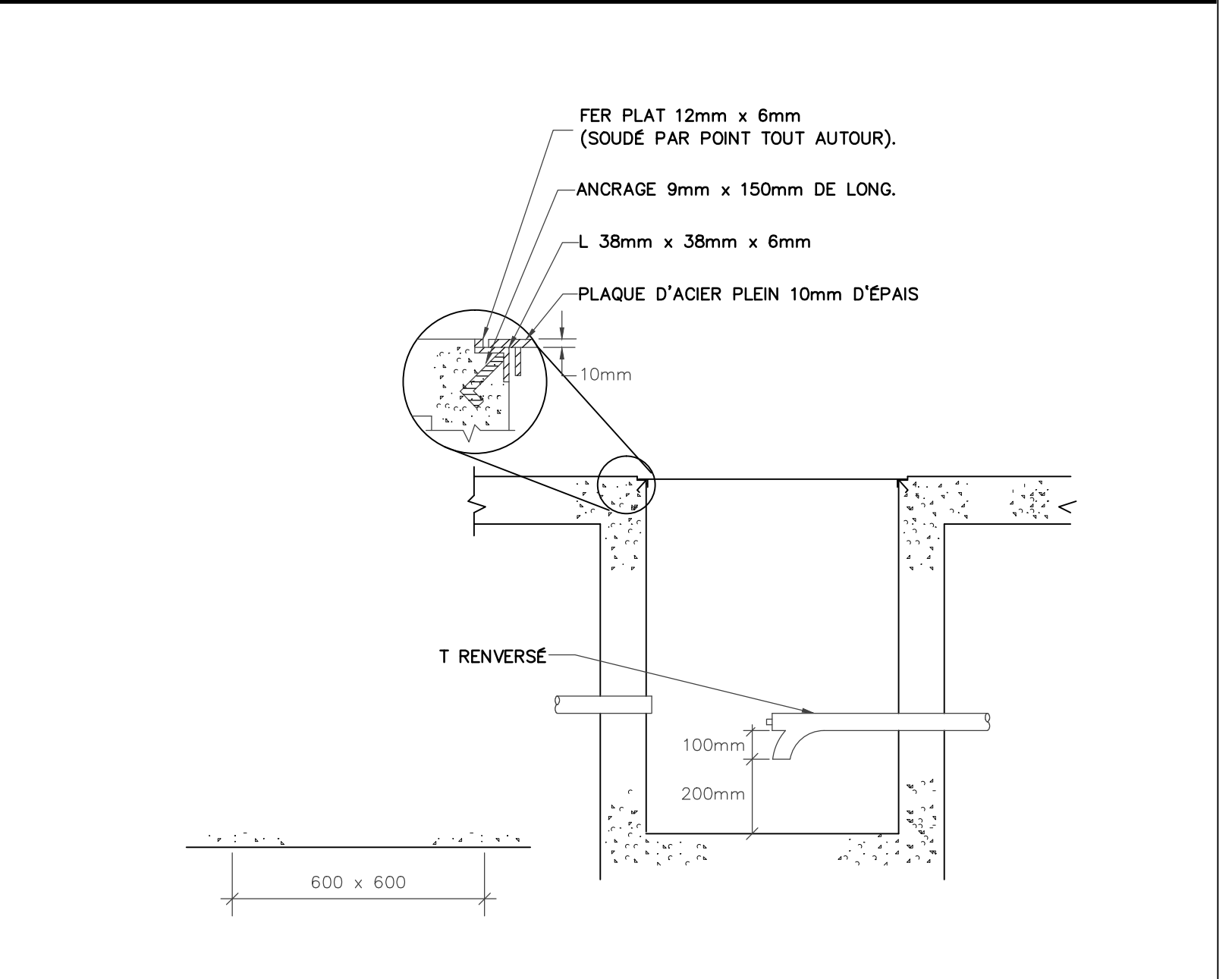
3 COUPE A-A
PAS À L'ÉCHELLE



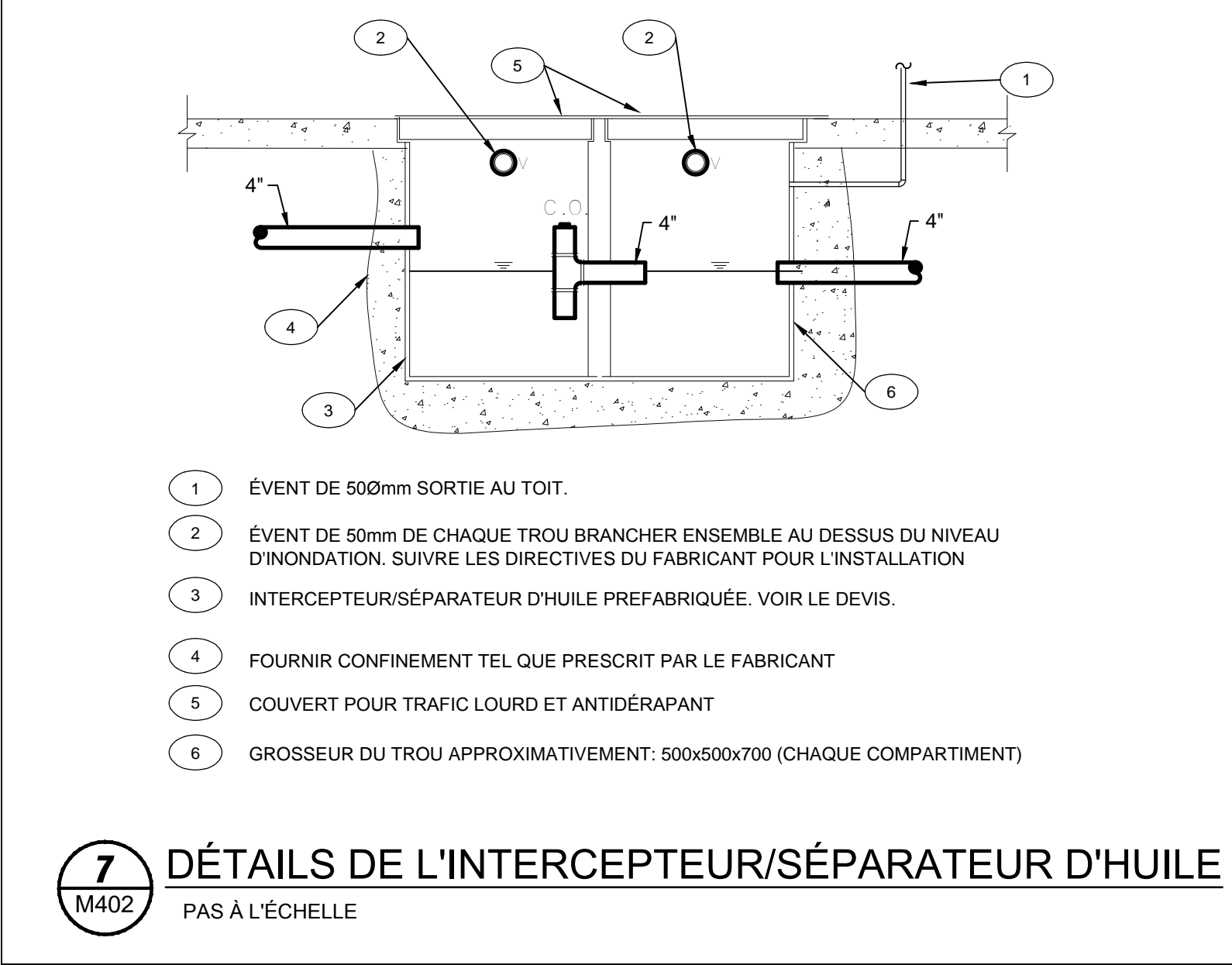
4 COUPE B-B
PAS À L'ÉCHELLE



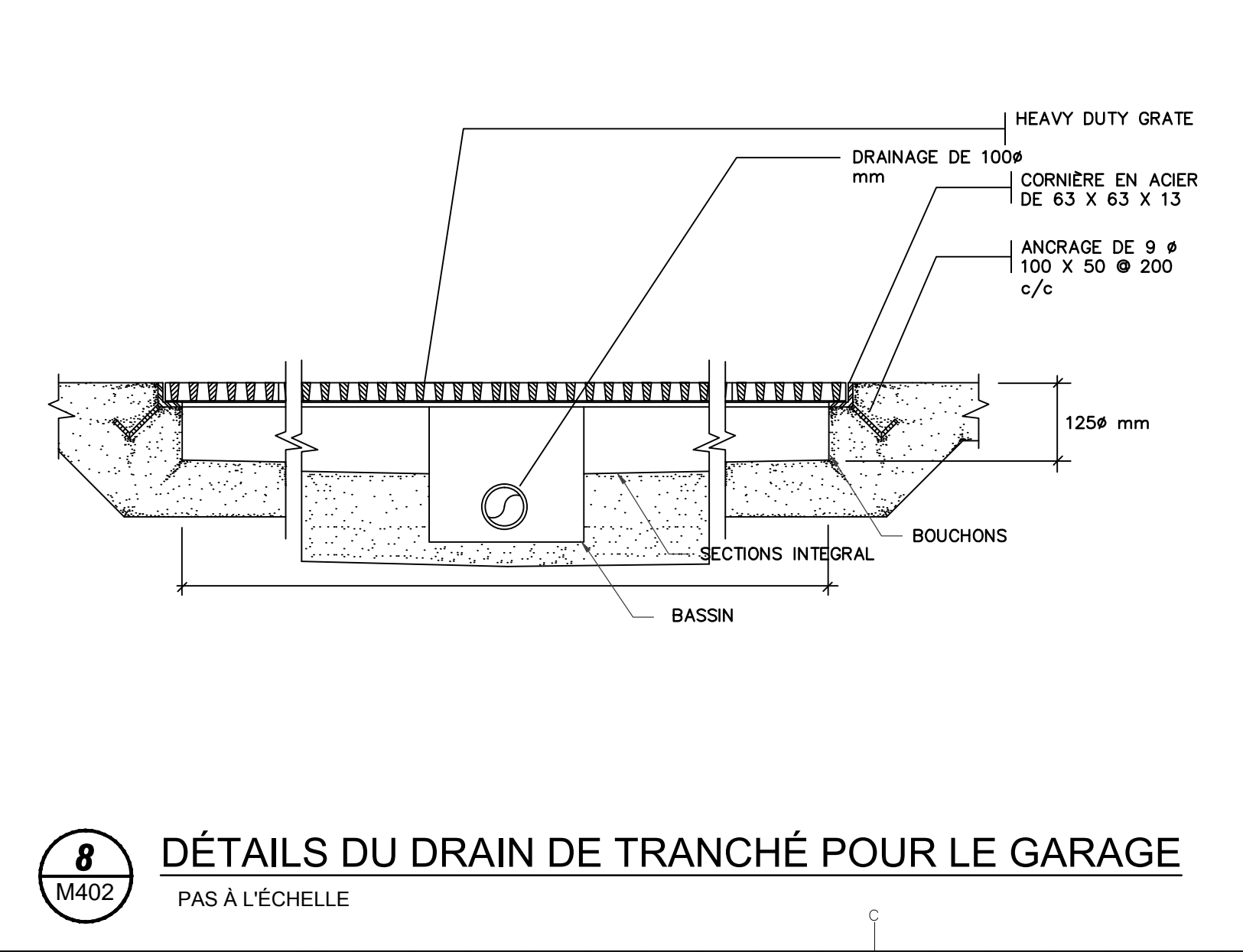
5 DÉTAIL DU PANIER DE CAPTATION
PAS À L'ÉCHELLE



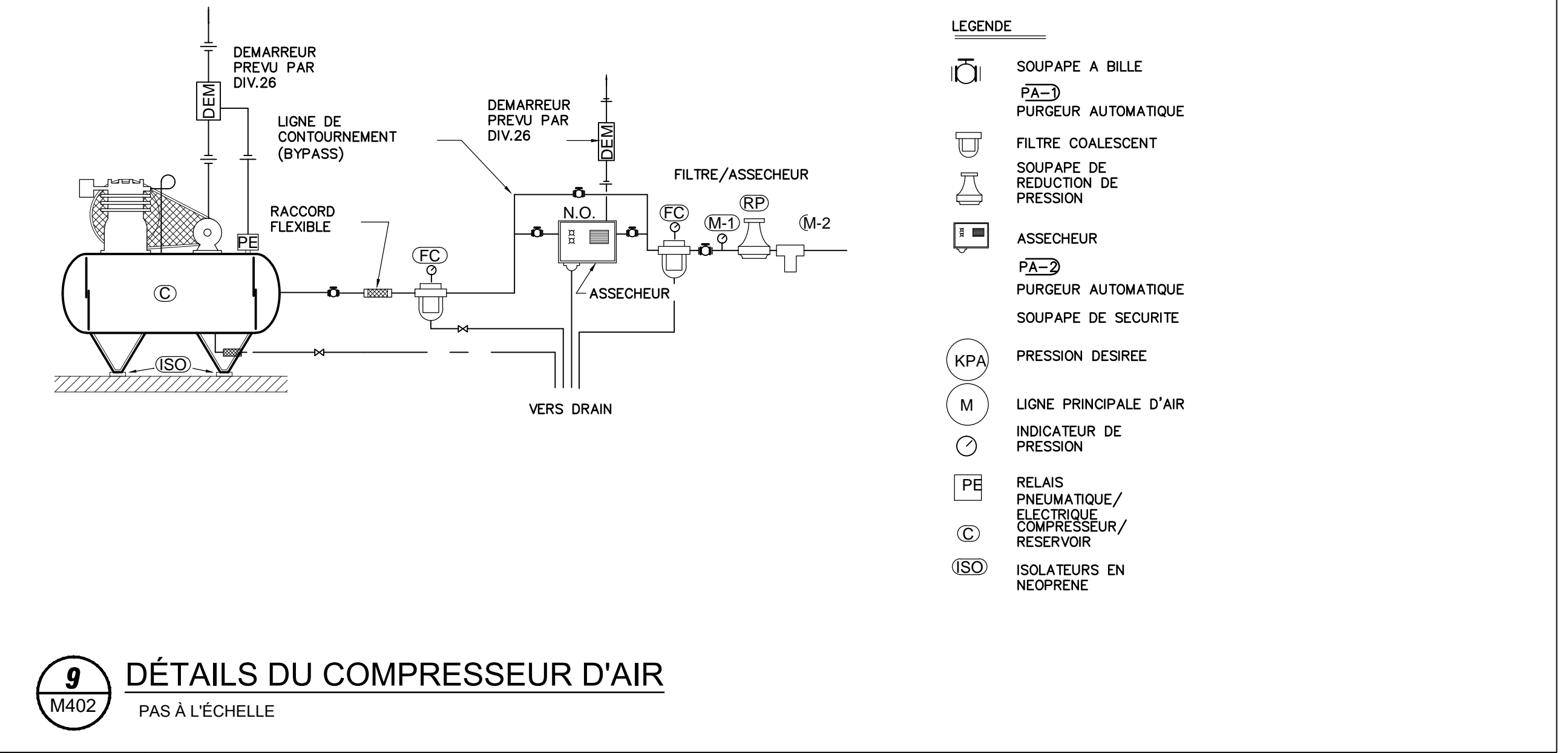
6 DÉTAIL FOSSE DE RETENU
PAS À L'ÉCHELLE



7 DÉTAILS DE L'INTERCEPTEUR/SÉPARATEUR D'HUILE
PAS À L'ÉCHELLE



8 DÉTAILS DU DRAIN DE TRANCHÉ POUR LE GARAGE
PAS À L'ÉCHELLE



9 DÉTAILS DU COMPRESSEUR D'AIR
PAS À L'ÉCHELLE

LEGENDE

- SOUPAPE A BILLE
- PURGEUR AUTOMATIQUE
- FILTRE COALESCENT
- SOUPAPE DE REDUCTION DE PRESSION
- ASSECHEUR
- PURGEUR AUTOMATIQUE
- SOUPAPE DE SECURITE
- KPA PRESSION DESIREE
- M LIGNE PRINCIPALE D'AIR
- INDICATEUR DE PRESSION
- RELAIS PNEUMATIQUE/ELECTRIQUE COMPRESSEUR/RESERVOIR
- ISO ISOLATEURS EN NEOPRENE

DFS INC.
architecture & design
Montréal, QC 400 boul. de Maisonneuve O. Bur. 500
Saint-John, NB Montréal (Québec) H3A 1L4
T: (514) 879-1708 F: (514) 861-6219
www.dfsarch.com

CLELAND JARDINE
ENGINEERING LTD.
1000 Avenue de l'Industrie
Montréal, Québec H3C 2G8
Téléphone: 514 862-2462
Fax: 514 860-1870
www.cjma.ca

CIMA
Partenaire de génie
110-240 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Téléphone: 613 862-2462
Fax: 613 860-1870
www.cima.ca

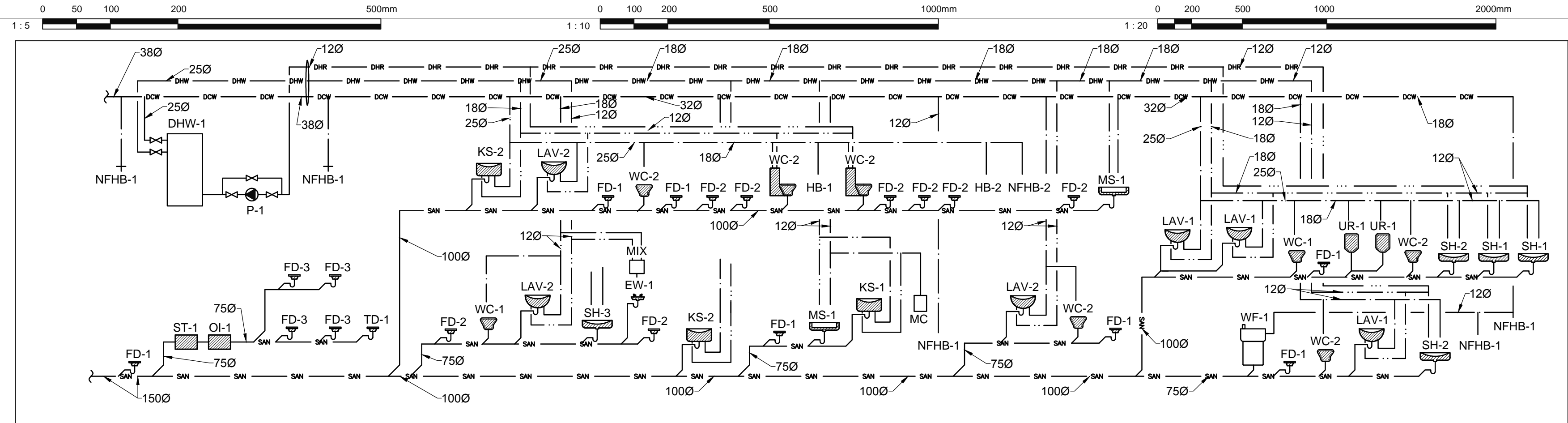
no.	description	date
E	Émis pour soumission	4 août 2016
D	Émis pour dessins à 99%	24 juin 2016
C	Dessins préliminaire pour coordination	8 juin 2016
B	Émis pour dessins à 50%	29 avril 2016
A	Émis pour dossier préliminaire	23 fév. 2016

projet
Construction d'un nouveau bâtiment, Sept-Îles, Québec
1501, boulevard Laure, Sept-Îles, QC

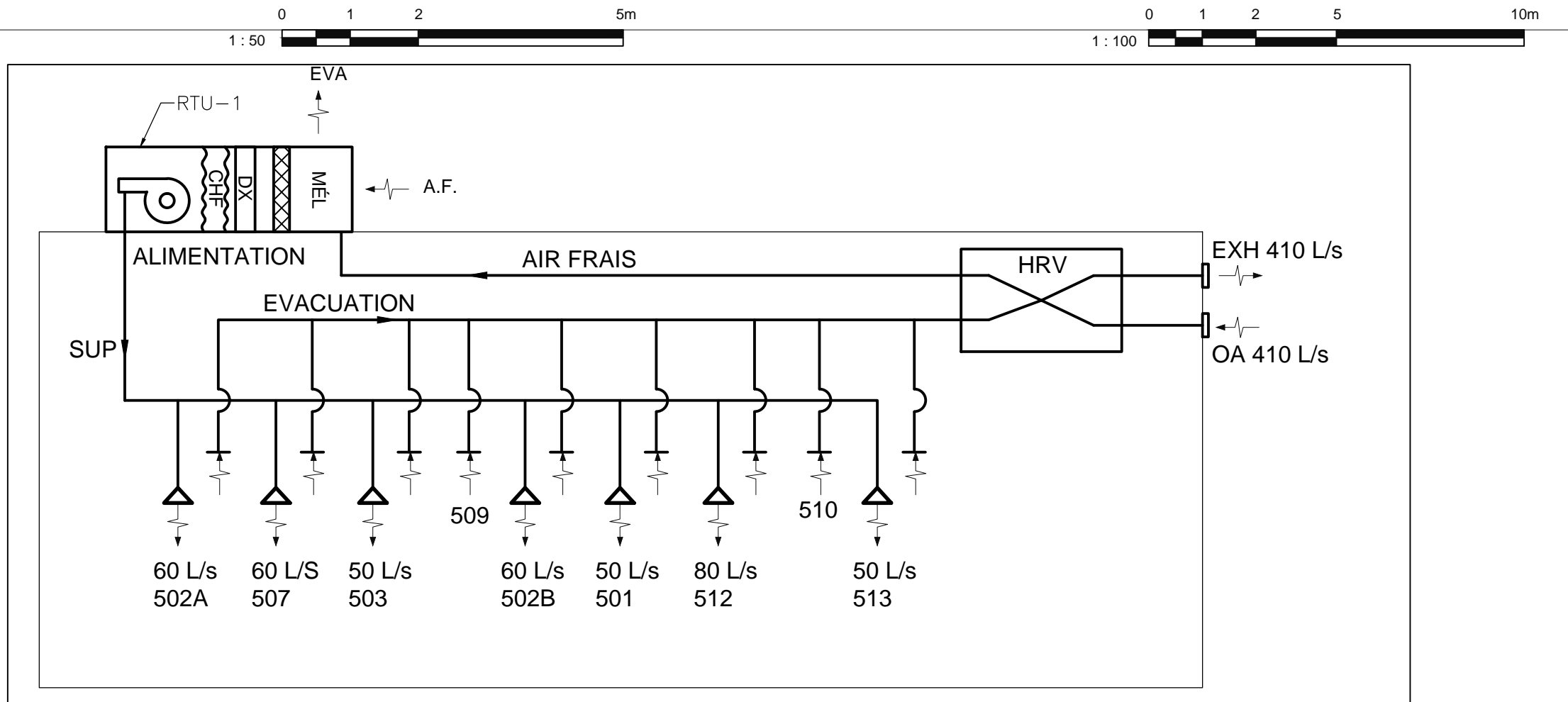
dessin		drawing	
DÉTAILS PAGE 3			
conception	design	no. dossier	project no.
GT	DFS	5001	CIMA A000566A
dessiné	drawn	fichier DAO	CAD file
GT			
approuvé	approved	dossier client	client file
GT			DFS
échelle	scale	imprimé	plot date
INDIQUÉE			
no. page	sheet number		rev

M402

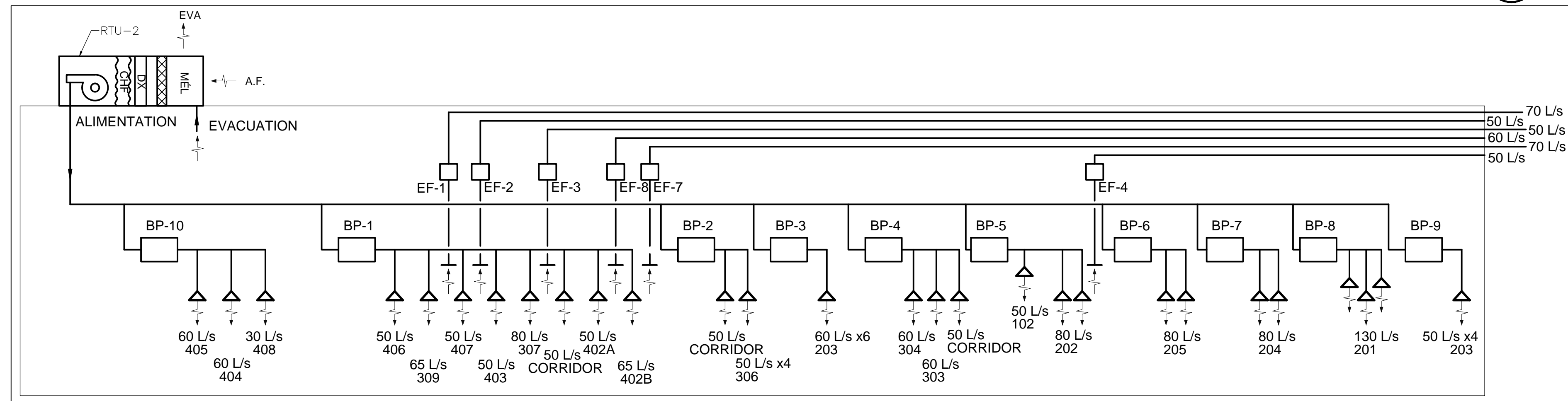
16/02/2016 4:20:55 PM



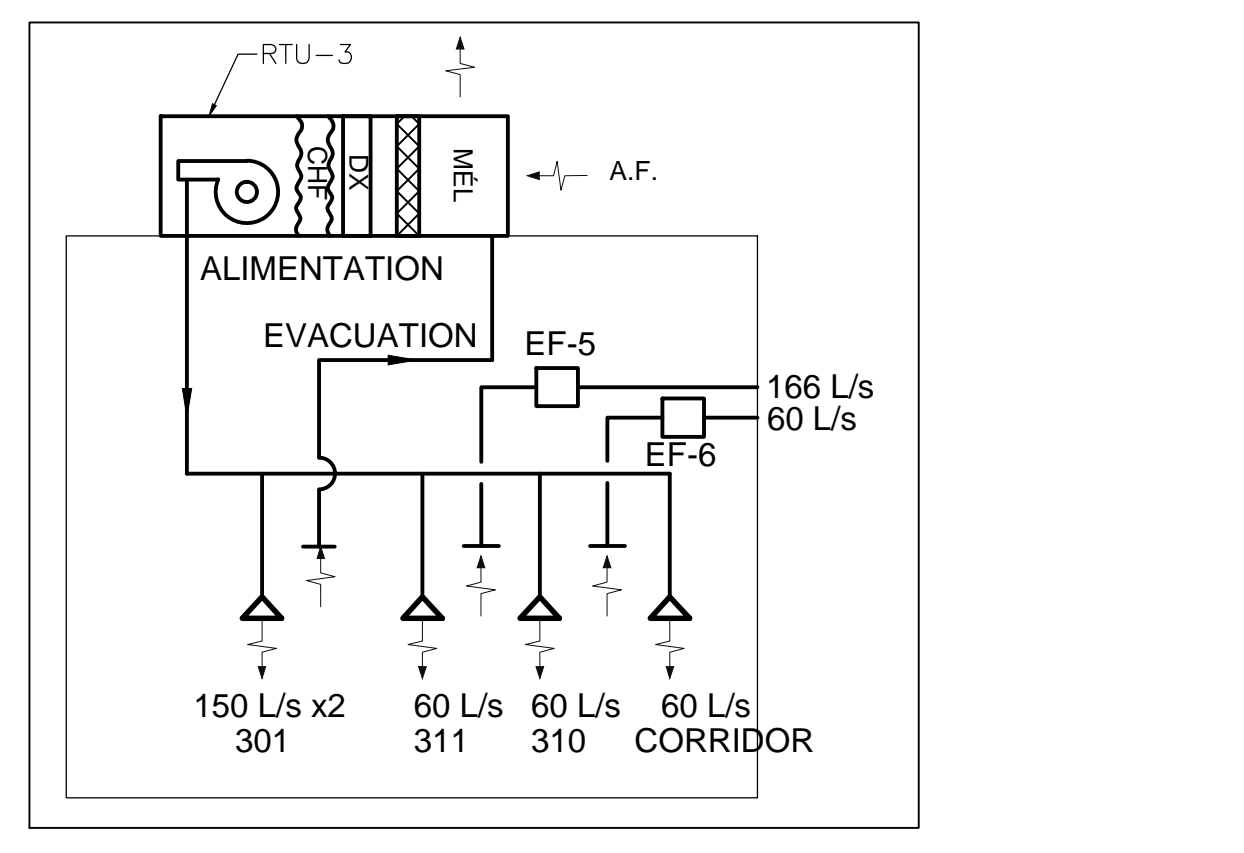
1 SCHÉMA DU DRAINAGE SANITAIRE ET DE LA TUYAUTERIE D'EAU DOMESTIQUE
M403 PAS À L'ÉCHELLE



2 SCHÉMA DE CVCA POUR RTU-1
M403 PAS À L'ÉCHELLE



3 SCHÉMA DE CVCA POUR RTU-2
M403 PAS À L'ÉCHELLE



4 SCHÉMA DE CVCA POUR RTU-3
M403 PAS À L'ÉCHELLE

TYPE	UNITÉ DE TOIT										NOTES	
	VENTILATEUR POUR L'ÉVAPORATEUR		REFROIDISSEMENT À O.A. T 29°C		CHAUFFAGE @ ΔT		ÉLECTRICITÉ			REFRIGÉRANT		
	SA	OA	Fan hp	PRESSION EXT.	CAP. TOTAL KW	SEER	KW	VOLTAGE	MCA			MOP
RTU-1	410	HRV-1	0.75	250 Pa	10	13	10	575-3-60	18	20	R-410A	1,2,3
RTU-2	1990	350	2	250 Pa	20/37	13	60	575-3-60	41	45	R-410A	1,2,3
RTU-3	480	120	0.75	250 Pa	10.4	13	15	575-3-60	24	25	R-410A	1,2,3

1. C/A MARGELLE SISMIQUE
2. C/A ECONOMISEUR
3. RÉFÉRER AU DESSIN D'ARCHITECTURE POUR L'EMPLACEMENT. SUR LE TOIT EN PENTE FOURNI UN ADAPTEUR POUR MAINTENIR L'INSTALLATION DE L'UNITÉ AU NIVEAU

LISTE DES NOUVEAUX CONDUITS D'AIR	
À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUTES LES GROSSEURS DE CONDUIT EN AVANT DES BOÎTES À BORNES POUR ALIMENTATION D'AIR, LA REPRISE D'AIR OU L'ÉVACUATION D'AIR DOIVENT ÊTRE CONFORMES À CE QUI SUIT:	
ÉCOULEMENT D'AIR	GROSSEUR DE CONDUIT
0 - 25 L/S	125 x 100 OU 125 DIA.
26 - 50 L/S	150 x 125 OU 150 DIA.
51 - 70 L/S	200 x 150
71 - 100 L/S	250 x 150
101 - 150 L/S	250 x 200 OU 250 DIA.
151 - 200 L/S	300 x 200

LISTE DE BOÎTES DE CONTOURNEMENT				
TYPE	SERVICE	DÉBIT D'AIR	GROSSEUR	NOTE
BP-1	307-312-402A-402B-403-405-406-703	509	12	1
BP-2	306	472	10	1
BP-3	203	472	10	1
BP-4	303-304	203	8	1
BP-5	202	142	6	1
BP-6	205	142	6	1
BP-7	309	142	6	1
BP-8	201	203	8	1
BP-9	203	203	8	1
BP-10	204-404-407	203	8	1

1. C/A ACTIONNEUR, CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT AVEC COMMUTATION AUTOMATIQUE ET TROUSSE DE CONTRÔLE DE CHALEUR SUPPLÉMENTAIRE

LISTE DES ACCESSOIRES DE PLOMBERIE					
TYPE	D.C.W	D.H.W	SAN.	ÉVÉN	NOTES
LAV-1	13	13	32	31	LAVABO POUR HANDICAPÉ
LAV-2	13	13	32	31	LAVABO POUR HANDICAPÉ
WC-1	25	-	75	38	TOILETTES
WC-2	25	-	75	38	TOILETTES POUR HANDICAPÉ
WC-3	25	13	75	38	TOILETTES ET LAVABO POUR PRISONNIER
WC-4	25	13	75	38	TOILETTES ET LAVABO POUR PRISONNIER
UR-1	19	-	38	32	URINOIRE POUR HANDICAPÉ
SH-1	13	13	38	32	DOUCHE
SH-2	13	13	38	32	DOUCHE POUR HANDICAPÉ
SH-3	13	13	38	32	DOUCHE POUR PRISONNIER
KS-1	13	13	38	32	ÉVIER
KS-2	13	13	38	32	ÉVIER POUR PRISONNIER
KS-3	13	13	38	32	ÉVIER POUR ATELIER
MC	13	-	-	32	MACHINE À CAFÉ (APPAREIL PAR CLIENT)
MS-1	19	19	100	38	ÉVIER À VADROUILLES / VIDOIR
FD-1	AMORCEUR	-	75	38	AVALOIR AU SOL
FD-2	AMORCEUR	-	75	38	AVALOIR AU SOL POUR PRISONNIER
FD-3	AMORCEUR	-	75	38	AVALOIR AU SOL POUR VÉHICULE / GARAGE
TD-1	AMORCEUR	-	75	38	DRAIN DE TREANCHÉE POUR GARAGE
OI-1	-	-	100	50	INTERCEPTEUR/SÉPARATEUR D'HUILE
SI-1	-	-	100	50	FOSSÉ D'INTERCEPTION DE SABLE
HB-1	13	-	-	-	ROBINET DE PUISAGE
HB-2	13	-	-	-	CABINET SÛRE AVEC ROBINET DE PUISAGE ET HOSE
NFHB-1	19	-	-	-	PRISE D'EAU INCONGÉLABLE MURALE
NFHB-2	19	-	-	-	CABINET SÛRE AVEC PRISE D'EAU INCONGÉLABLE

LISTE DE VENTILATEURS									
TYPE	SERVICE	TYPE	DÉBIT D'AIR l/s	PRESSION EXT. Pa	MOTEUR	ÉLECTRICITÉ	NOTES		
EF-1	309	VENTILATEUR CENTRIFUGE D'ENTRAÎNEMENT DIRECT	70	62	77	115V/1/60HZ	C/A CAPUCHON DE MUR, REGISTRE DE REFOULEMENT, COMMANDE DE VITESSE À SEMI-CONDUCTEUR, DIV 26 DOIT FOURNI UN CAPTEUR DE PRÉSENCE AVEC DÉLAI SUR LE MUR		
EF-2	312	VENTILATEUR CENTRIFUGE D'ENTRAÎNEMENT DIRECT	50	62	108	115V/1/60HZ	C/A CAPUCHON DE MUR, REGISTRE DE REFOULEMENT, COMMANDE DE VITESSE À SEMI-CONDUCTEUR, INTERLOCK AVEC L'INTERRUPTEUR DE LUMIÈRE		
EF-3	604	VENTILATEUR CENTRIFUGE D'ENTRAÎNEMENT DIRECT	50	62	47	115V/1/60HZ	C/A CAPUCHON DE MUR, REGISTRE DE REFOULEMENT, COMMANDE DE VITESSE À SEMI-CONDUCTEUR, DIV 26 DOIT FOURNI UN CAPTEUR DE PRÉSENCE AVEC DÉLAI SUR LE MUR		
EF-4	103	VENTILATEUR CENTRIFUGE D'ENTRAÎNEMENT DIRECT	50	62	47	115V/1/60HZ	C/A CAPUCHON DE MUR, REGISTRE DE REFOULEMENT, COMMANDE DE VITESSE À SEMI-CONDUCTEUR, DIV 26 DOIT FOURNI UN CAPTEUR DE PRÉSENCE AVEC DÉLAI SUR LE MUR		
EF-5	310	VENTILATEUR CENTRIFUGE D'ENTRAÎNEMENT DIRECT	166	62	234	115V/1/60HZ	C/A CAPUCHON DE MUR, REGISTRE DE REFOULEMENT, COMMANDE DE VITESSE À SEMI-CONDUCTEUR, DIV 26 DOIT FOURNI UN CAPTEUR DE PRÉSENCE AVEC DÉLAI SUR LE MUR		
EF-6	311	VENTILATEUR CENTRIFUGE D'ENTRAÎNEMENT DIRECT	60	62	108	115V/1/60HZ	C/A CAPUCHON DE MUR, REGISTRE DE REFOULEMENT, COMMANDE DE VITESSE À SEMI-CONDUCTEUR, DIV 26 DOIT FOURNI UN CAPTEUR DE PRÉSENCE AVEC DÉLAI SUR LE MUR		
EF-7	402B	VENTILATEUR CENTRIFUGE D'ENTRAÎNEMENT DIRECT	70	62	108	115V/1/60HZ	C/A CAPUCHON DE MUR, REGISTRE DE REFOULEMENT, COMMANDE DE VITESSE À SEMI-CONDUCTEUR, DIV 26 DOIT FOURNI UNE MINUTERIE PROGRAMMABLE 24/7 SUR LE MUR		
EF-8	402A	VENTILATEUR CENTRIFUGE D'ENTRAÎNEMENT DIRECT	60	62	108	115V/1/60HZ	C/A CAPUCHON DE MUR, REGISTRE DE REFOULEMENT, COMMANDE DE VITESSE À SEMI-CONDUCTEUR, DIV 26 DOIT FOURNI UNE MINUTERIE PROGRAMMABLE 24/7 SUR LE MUR		
EF-9	602	VENTILATEUR CENTRIFUGE D'ENTRAÎNEMENT DIRECT, AU MUR	520	62	1/6 hp	115V/1/60HZ	C/A SECTIONNEUR RÉSISTANT AUX INTÉMPÉRIES, BRIDGE MURALE, MANCHONS ET VOLET MOTORISÉ À FAIBLE FUITE AVEC UN ACTIONNEUR DE TENSION À LIGNE ET UNE GRILLE "EGG CRATE" EN ACIER SUR LE CÔTÉ INTÉRIEUR DU MUR. Div 26 DOIT FOURNI LES INTERLOCKS ENTRE LE VENTILATEUR, LES VOLET MOTORISÉ (ENTRÉ ET SORTI) AINSI QUE LE MONITEUR DE CO/NO2		
EF-10	601	VENTILATEUR CENTRIFUGE PAR COURROIE, AU MUR	2420	62	3/4 hp	115V/1/60HZ	C/A SECTIONNEUR RÉSISTANT AUX INTÉMPÉRIES, BOÎTE DE TOIT, MANCHONS ET VOLET MOTORISÉ À FAIBLE FUITE AVEC UN ACTIONNEUR DE TENSION À LIGNE ET UNE GRILLE "EGG CRATE" EN ACIER SUR LE CÔTÉ INTÉRIEUR DU MUR. Div 26 DOIT FOURNI LES INTERLOCKS ENTRE LE VENTILATEUR, LES VOLET MOTORISÉ (ENTRÉ ET SORTI) AINSI QUE LE MONITEUR DE CO/NO2		
EF-11	502	VENTILATEUR CENTRIFUGE D'ENTRAÎNEMENT DIRECT, AU TOIT	270	62	1/7 hp	115V/1/60HZ	C/A SECTIONNEUR RÉSISTANT AUX INTÉMPÉRIES, BRIDGE MURALE, MANCHONS ET VOLET MOTORISÉ À FAIBLE FUITE AVEC UN ACTIONNEUR DE TENSION À LIGNE. PRÉVOIR LE CONDUIT DANS LA PIÈCE ET INSTALLÉ UNE GRILLE "EGG CRATE" EN ACIER SUR LE CÔTÉ INTÉRIEUR DU PLAFOND. Div 26 DOIT FOURNI LES INTERLOCKS ENTRE LE VENTILATEUR, LES VOLET MOTORISÉ (ENTRÉ ET SORTI) AINSI QUE LE MONITEUR DE CO/NO2		
EF-12	302	VENTILATEUR CENTRIFUGE D'ENTRAÎNEMENT DIRECT, AU MUR	270	62	1/7 hp	115V/1/60HZ	C/A SECTIONNEUR RÉSISTANT AUX INTÉMPÉRIES, BRIDGE MURALE, MANCHONS ET VOLET MOTORISÉ À FAIBLE FUITE AVEC UN ACTIONNEUR DE TENSION À LIGNE ET UNE GRILLE "EGG CRATE" EN ACIER SUR LE CÔTÉ INTÉRIEUR DU MUR. Div 26 DOIT FOURNI LES INTERLOCKS ENTRE LE VENTILATEUR, LES VOLET MOTORISÉ (ENTRÉ ET SORTI) AINSI QUE LE MONITEUR DE CO/NO2		

AIR INTAKE SCHEDULE							
TYPE	LOCATION	SERVICE	DÉBIT D'AIR L/s	PRESSION EXT. Pa	OUVERTURE	TAILLE DE LA HOTTE	NOTES
AI-1	601	WALL MOUNTED ARCHITECTURAL 100 mm DEEP RAIN PROOF LOUVERE	2420	30	900 x 1200	900 x 1200	C/A MANCHON MURALE, LOW LEAK VOLET MOTORISÉ ET VERIN, VERROUILLÉ AVEC LE VENTILATEUR CORRESPONDANT, INSTALLER UNE GRILLE CONTRE LES INSECTES/OUISEAUX
AI-2	602	ROOF MOUNTED FRESH AIR INTAKE HOOD	520	30	300 x 300	625 x 650x175 high	C/A MANCHON MURALE, LOW LEAK VOLET MOTORISÉ ET VERIN, VERROUILLÉ AVEC LE VENTILATEUR CORRESPONDANT, INSTALLER UNE GRILLE CONTRE LES INSECTES/OUISEAUX
AI-3	502	DIRECT DRIVE CENTRIFUGAL CABINET FAN	270	30	300 x 300	625 x 650x175 high	C/A MANCHON MURALE, LOW LEAK VOLET MOTORISÉ ET VERIN, VERROUILLÉ AVEC LE VENTILATEUR CORRESPONDANT, INSTALLER UNE GRILLE CONTRE LES INSECTES/OUISEAUX
AI-4	302	DIRECT DRIVE CENTRIFUGAL CABINET FAN	270	30	300 x 300	625 x 650x175 high	C/A MANCHON MURALE, LOW LEAK VOLET MOTORISÉ ET VERIN, VERROUILLÉ AVEC LE VENTILATEUR CORRESPONDANT, INSTALLER UNE GRILLE CONTRE LES INSECTES/OUISEAUX

LISTE DES DIFFUSEURS			
TYPE	DESCRIPTION	GROSSEUR	DÉBIT D'AIR
A	DIFFUSEUR LINÉAIRE	INDIQUÉ SUR LES PLANS	INDIQUÉ SUR LES PLANS
B	CÔNE CARRÉ	INDIQUÉ SUR LES PLANS	INDIQUÉ SUR LES PLANS
C	GRILLE D'ALIMENTATION SÉCURITAIRE	INDIQUÉ SUR LES PLANS	INDIQUÉ SUR LES PLANS
D	GRILLE DE RETOUR SÉCURITAIRE	INDIQUÉ SUR LES PLANS	INDIQUÉ SUR LES PLANS
E	GRILLE D'ALIMENTATION SÉCURITAIRE	INDIQUÉ SUR LES PLANS	INDIQUÉ SUR LES PLANS
F	GRILLE DE RETOUR "EGGCRATE"	INDIQUÉ SUR LES PLANS	INDIQUÉ SUR LES PLANS

UNITÉ HRV									
TYPE	SERVICE	DÉBIT D'AIR L/S	PRESSION EXT.	RPM	DÉBIT D'AIR L/S	PRESSION EXT.	RPM	MCA	MOTEUR
HRV-1	CENTRE DE DÉTENTION	403	94 Pa	1550	403	94 Pa	1550	3	1/3 HP

ÉVAPORATEUR					CONDENSEUR								
TYPE	SERVICE	DÉBIT D'AIR L/S	CAPACITÉ DE REFOUILLÉ MAX (KW)	SEER	SERVICE ÉLEC.	MCA	REFRIGÉRANT	NOTES	TYPE	MCA	ELEC. SERVICE	SERVICE	NOTES
AC-1 & AC-2	408	161-174-200		15.3	208/60/1	1	R-410A	3.4	CU-1.2	12.5	208/60/1	AC-1	1.2

1. TECHNOLOGIE D'INVERSEUR DE VITESSE DU COMPRESSEUR À CYLINDRE VARIABLE AVEC KIT DE REFOUILLÉMENT (APPORT D'AIR EXTÉRIEUR TEMP = -40 ° C).
2. UNITÉ DOIT ÊTRE INSTALLÉ SUR LE TOIT SELON LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT POUR OBTENIR UN FONCTIONNEMENT CORRECT.
3. AC À VENIR AVEC UNE POMPE 115V DE CONDENSAT (15W) (0,05 L / S @ 77,7 KPA) SITUÉ DANS LE BÔTIER AVEC CAPTEUR D'EAU ÉLECTRONIQUE.

LISTE DE POMPE DE CIRCULATION									
TYPE	SERVICE	DÉBIT L/S	TEMP. C DU FLUIDE	TRMIN	PRESSION Pa	FLUIDE	MOTEUR (W)	TENSION	TYPE
P-1	RECIRCULATION D'EAU CHAUDE DOM.	1	82	1800	6.1	EAU CHAUDE	186	120/1/60	CIRCULATION EN LIGNE

DFS INC.
architecture & design
Montréal, QC 400 boul. de Maisonneuve O. Bur. 500
Saint-John, NB Montréal (Québec) H3A 1L4
T: (514) 879-1708 F: (514) 861-6219
www.dfsarch.com
Dans la province de Québec, les services architecturaux de DFS sont fournis par Fish Pellicier Todd architectes.

CLELAND JARDINE
ENGINEERING LTD
110-240 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Phoné: 613 860-2462
Fax: 613 860-1870
www.cjma.ca

CIMA
Partners in excellence
Partenaire de génie
110-240 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Phoné: 613 860-2462
Fax: 613 860-1870
www.cjma.ca

plan-référence	key plan
	stamp

L'entrepreneur doit vérifier les dimensions des dessins et les conditions de chantier avant de débiter les travaux. Avertir les professionnels de toutes divergences aux documents de construction. Ne pas mesurer sur les dessins.

no.	description	date
E	Émis pour soumission	4 août 2016
D	Émis pour dessins à 99%	24 juin 2016
C	Dessins préliminaire pour coordination	8 juin 2016
B	Émis pour dessins à 50%	29 avril 2016
A	Émis pour dossier préliminaire	23 fév. 2016

projet
Construction d'un nouveau bâtiment, Sept-Îles, Québec
1501, boulevard Laure, Sept-Îles, QC

dessin
SCHÉMA ET TABLEAUX DES ÉQUIPEMENTS
conception no. dossier project no.
GT DFS 5001 CIMA A000566A
dessiné drawn fichier DAO CAD file
GT
approuvé approved dossier client client file
GT DFS
échelle INDIQUÉE scale imprimé plot date
no. page sheet number rev

M403

16/02/2016 4:20:55 PM