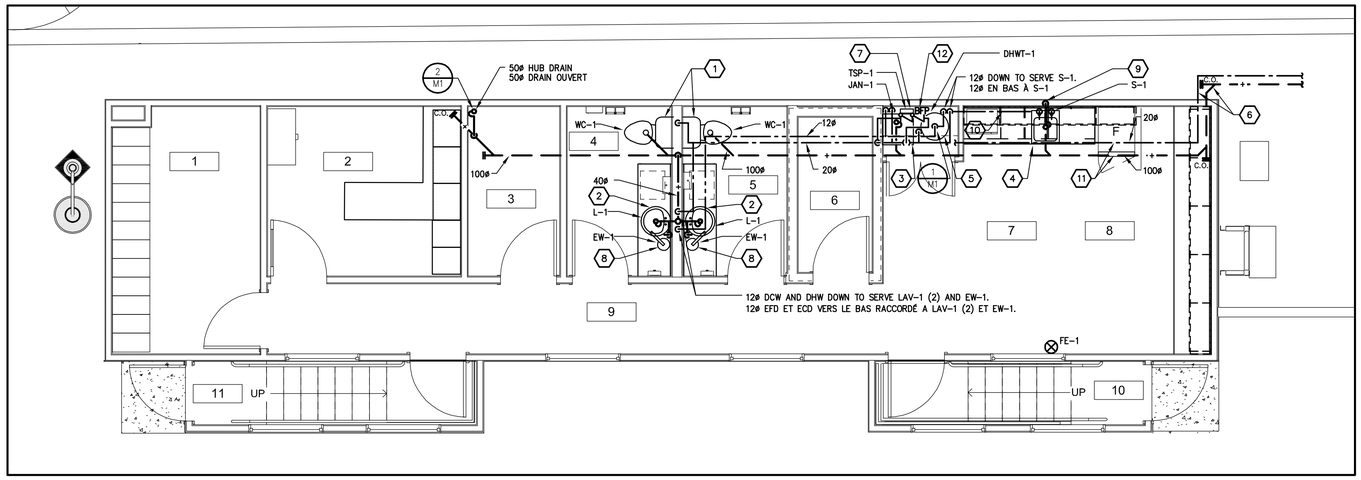
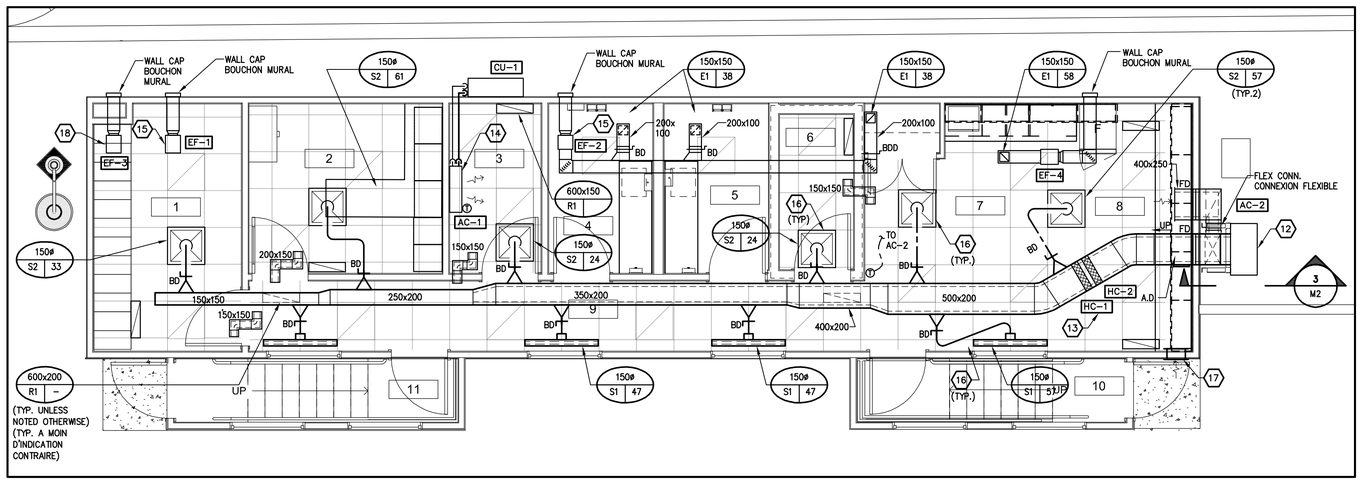


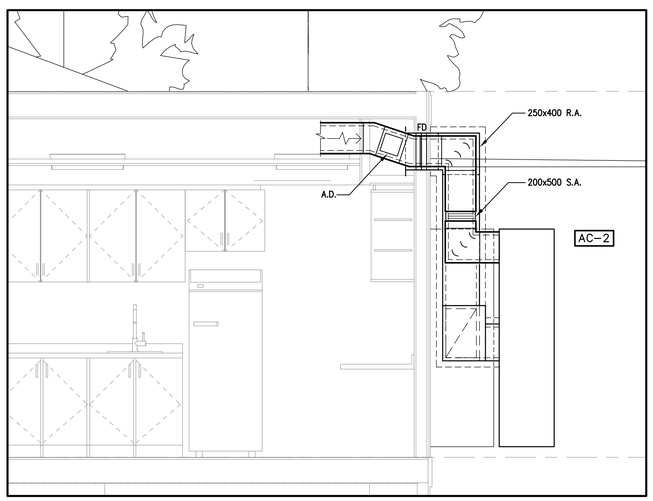
1 M2 NEW PLUMBING LAYOUT / NOUVEAUX TRAVAUX DE PLOMBERIE

0 .5m 1m 1.5m 2.5m



2 M2 NEW HVAC LAYOUT / NOUVEAUX TRAVAUX CVCA

0 .5m 1m 1.5m 2.5m



3 M2 SECTION

0 .25m .5m .75m 1.25m

DRAWING NOTES PLUMBING:

1. PROVIDE FLOOR MOUNTED, TANK TYPE WATER CLOSET, ASSOCIATED PIPE AND FITTINGS.
2. PROVIDE COUNTER–TOP LAVATORY, ASSOCIATED TRIM, MIXING VALVE, PIPE AND FITTINGS.
3. PROVIDE FOOR MOUNTED JANOTOR'S SINK, ASSOCIATED TRIM, PIPE, AND FITTINGS.
4. PROVIDE COUNTER–TOP SINK, ASSOCIATED TRIM, MIXING VALVE, PIPE AND FITTINGS. ROUTE DOMESTIC HOT AND COLD WATER PIPING BELOW FLOOR. REFERENCE ELECTRICAL DRAWINGS FOR HEAT TRACE.
5. PROVIDE DOMESTIC HOT WATER TANK, ASSOCIATED EXPANSION TANK, PIPE AND FITTINGS. EXTEND PRESSURE RELIEF DISCHARGE PIPE TO JANITOR'S SINK.
6. EXTEND NEW 20ømm DCW AND 100ømm SANITARY DRAIN PIPING TO EXISTING BUILDING WITHIN INSULATED ENCLOSURE. REFERENCE ELECTRICAL DRAWINGS FOR HEAT TRACE OF ALL PIPING IN UNHEATED AREAS. REFERENCE CIVIL DRAWINGS FOR CONNECTION POINT OF NEW PIPING.
7. PROVIDE AUTOMATIC TRAP SEAL PRIMER AT HIGH LEVEL C/W PIPING VALVES AND FITTINGS. EXTEND PRIMER SUPPLY TO HUB DRAIN IN IT CLOSET.
8. PROVIDE COUNTER–TOP EYE–WASH C/W ASSOCIATED PIPE AND FITTINGS.
9. EXTEND VENT PIPE WITHIN EXTERIOR WALL TO ROOF. SANITARY DRAIN SHALL BE RUN WITHIN BASE CABINETS PRIOR TO FLOOR PENETRATION.
10. INSULATED DOMESTIC HOT AND COLD WATER AT U/S OF PLYWOOD FLOORING. REFER TO ELECTRICAL DRAWINGS FOR HEAT TRACE REQUIREMENTS.
11. INSULATED DOMESTIC COLD WATER AND SANITARY DRAIN PIPING AT U/S PLYWOOD FLOORING. REFER TO ELECTRICAL DRAWINGS FOR HEAT TRACE REQUIREMENTS.
12. PROVIDE NEW REDUCED PRESSURE BACKFLOW PREVENTER, EXTEND RELIEF PIPING TO JANITOR SINK "JAN–1".

NOTES DU DESSIN – INSTALLATIONS DE PLOMBERIE:

1. FOURNIR DES TOILETS AVEC RÉSERVOIR DE MONTAGE AU PLANCHER, Y COMPRIS LE TUYAU ET LES RACCORDS CONNEXES.
2. FOURNIR DES LAVABOS DE MONTAGE AU DESSUS DU COMPTOIR AINSI QUE LES ACCESSOIRES CONNEXES ET UNE SOUPAPE DE MÉLANGE ET LES TUYAUX ET RACCORDS REQUIS.
3. PRÉVOIR UN ÉVIER D'ENTRETIEN MÉNAGER DE MONTAGE AU PLANCHER, À AMÉNAGER AVEC LES ACCESSOIRES, TUYAUX ET RACCORDS CONNEXES.
4. PRÉVOIR UN ÉVIER AU DESSUS DE COMPTOIR, AVEC ACCESSOIRE, SOUPAPE DE MÉLANGE, TUYAUX ET RACCORDS CONNEXES. ACHEMINER LA TUYAUTERIE D'EAU CH. ET D'EAU FR. DOM. EN DESSOUS DU PLANCHER. SE REPORTER AUX DESSINS D'ÉLECTRICITÉ AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE CÂBLES CHAUFFANTS.
5. PRÉVOIR UN RÉSERVOIR D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE, À AMÉNAGER AVEC CE QUI SUIT : RÉSERVOIR DE DILATATION, TUYAUX ET RACCORDS CONNEXES. PROLONGER LE TUYAU DE DÉCHARGE DE SÛRETÉ DE PRESSION JUSQU'À L'ÉVIER DE CONCIERGERIE.
6. NOUVELLE CANALISATION D'EAU FROIDE DOMESTIQUE DE 20 mm DE DIAMÈTRE ET NOUVELLE TUYAUTERIE DE DRAINAGE SANITAIRE DE 100 mm DE DIAMÈTRE, À PROLONGER JUSQU'AU BÂTIMENT EXISTANT ET CE, À L'INTÉRIEUR D'UN EMBOÎTEMENT ISOLÉ. SE REPORTER AUX DESSINS ÉLECTRIQUE AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE CÂBLES CHAUFFANTS POUR TOUTE LA TUYAUTERIE À L'INTÉRIEUR DE ZONES NON CHAUFFÉES. SE REPORTER AUX DESSINS DE GÉNIE CIVIL POUR RETROUVER LES POINTS DE RACCORDEMENT À LA NOUVELLE TUYAUTERIE.
7. PRÉVOIR UN AMORCEUR DE SIPHON DE SCELLEMENT À MANOEUVRE AUTOMATIQUE À UN HAUT NIVEAU ET L'AMÉNAGER AVEC DES SOUPAPES ET RACCORDS À TUYAUTERIE. PROLONGER LA CANAL. D'AMENÉE DE L'AMORCEUR JUSQU'AU DRAIN À MOYEU DANS LE PLACARD IT..
8. PRÉVOIR UN POSTE DE LAVAGE OCULAIRE AU DESSUS DU COMPTOIR, À AMÉNAGER AVEC LES TUYAUX ET RACCORDS CONNEXES.
9. PROLONGER LE TUYAU D'ÉVENT À L'INTÉRIEUR DU MUR D'EXTÉRIEUR ET CE, JUSQU'AU NIVEAU DU TOIT. DRAIN SANITAIRE, DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN MONTAGE À L'INTÉRIEUR DES ARMOIRES DU BAS ET CE, AVANT SA PÉNÉTRATION DANS LE PLANCHER.
10. TUYAUX ISOLÉS D'EAU FR. ET CH. DOM., AU NIVEAU DE LA SOUS–FACE DU REVÊTEMENT DE SOL EN CONTRE–PLAQUÉ.SE REPORTER AUX DESSINS ÉLECTRIQUES AFIN DE RETROUVER LES EXIGENCES EN MATIÈRE DE CÂBLES CHAUFFANTS.
11. TUYAUTERIE ISOLÉE D'EAU FROIDE DOM. ET DE DRAINAGE SANITAIRE AU NIVEAU DE LA SOUS–FACE DU REVÊTEMENT DE SOL EN CONTRE–PLAQUÉ. SE REPORTER AUX DESSINS ÉLECTRIQUES AFIN DE RETROUVER LES EXIGENCES EN MATIÈRE DE CÂBLES CHAUFFANTS.
12. FOURNIR UN DISPOSITIF ANTI–REFOULEMENT À PRESSION RÉDUITE. EXTENTIONNER LA TUYAUTERIE DE DÉTENTE À L'ÉVIER D'ENTRETIEN "JAN–1".

GENERAL NOTES PLUMBING:

A. COORDINATE EXACT LOCATIONS OF PLUMBING FIXTURES, FLOOR DRAINS, CLEAN–OUTS, ETC. WITH ARCHITECTURAL DRAWINGS AND ON–SITE WITH THE CONTRACTOR.

B. COORDINATE THE LOCATIONS AND ROUTING OF ALL PIPING WITH THE ARCHITECTURAL DRAWINGS AND ON–SITE WITH THE CONTRACTOR.

C. SUPPORT FIXTURES, EQUIPMENT AND PIPING FROM THE STRUCTURE.

D. PROVIDE ACCESS DOORS FOR CLEAN–OUTS, VALVES AND ALL ITEMS REQUIRING ACCESS. REFER TO THE ARCHITECTURAL DRAWINGS AND COORDINATE EXACT LOCATIONS FOR ACCESS DOORS ON–SITE WITH THE GENERAL CONTRACTOR.

E. MAKE FINAL WATER AND DRAINAGE CONNECTIONS TO ALL CLIENT–SUPPLIED EQUIPMENT, FIXTURES AND APPLIANCES IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND THE MANUFACTURERS' INSTRUCTIONS.

F. VENT ALL FIXTURES IN ACCORDANCE WITH CODE.

NOTES GÉNÉRALES – TRAVAUX DE PLOMBERIE

A. EMPLACEMENT EXACT DES ACCESSOIRES DE PLOMBERIE, DES DRAINS DE PLANCHER, DES REGARDS ET DES ARTICLES DU GENRE, DEVANT FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION AVEC LES DESSINS D'ARCHITECTURE ET SUR PLACE, AVEC L'ENTREPRENEUR..

B. COORDONNER L'EMPLACEMENT ET LE CHEMINEMENT DE TOUTE LA TUYAUTERIE AVEC LES DESSINS D'ARCHITECTURE ET SUR PLACE, AVEC L'ENTREPRENEUR..

C. ACCESSOIRES, APPAREILS ET TUYAUTERIE, DEVANT ÊTRE SUPPORTÉS DEPUIS LA STRUCTURE.

D. PRÉVOIR DES PORTES D'ACCÈS POUR LES REGARDS, LES SOUPAPES ET TOUS LES ARTCLES NÉCESSITANT UN ACCÈS. SE REPORTER AUX DESSINS D'ARCHITECTURE ET COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACT DES PORTES D'ACCÈS ET CE, SUR PLACE ET AVEC L'ENTREPRENEUR.

E. PRATIQUER LES CONNEXIONS DÉFINITIVES D'EAU ET DE DRAINAGE À L'EMPLACEMENT DE L'ENSEMBLE DE L'APPAREILLAGE FOURNI PAR LE CLIENT ET DES RACCORDS ET APPAREILS MÉCAGERS ET CE, EN CONFORMITÉ AVEC LES CODES PERTINENTS AINSI QU'AVEC LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT.

F. LES INSTALLATIONS D'ÉVENT POUR TOUS LES APPAREILS ET ACCESSOIRES DEVRONT ÊTRE CONFORMES AUX EXIGENCES DU CODE.

GENERAL NOTES HVAC:

AA COORDINATE LOCATIONS AND ROUTING OF ALL PIPING AND DUCTWORK WITH ARCHITECTURAL DRAWINGS AND ON–SITE WITH THE CONTRACTOR.

BB PIPING AND DUCTWORK TO BE INSTALLED GENERALY PARALLEL AND PERPENDICULAR TO BUILDING LINES AND SO AS TO MINIMIZE FURRING AND SHAFT SIZES, MAXIMIZE HEADROOM ETC.

CC SUPPORT PIPING AND DUCTWORK FROM THE STRUCTURE.

DD PROVIDE ACCESS DOORS FOR VALVES, DAMPERS, SENSORS, ETC. COORDINATE LOCATIONS FOR ACCESS DOORS WITH ARCHITECTURAL DRAWINGS AND ON–SITE WITH THE CONTRACTOR.

EE COORDINATE LOCATIONS OF GRILLES AND DIFFUSERS WITH THE ARCHITECTURAL DRAWINGS.

NOTES GÉNÉRALES – INSTALLATIONS DE CVAC :

AA COORDONNER L'EMPLACEMENT ET LE CHEMINEMENT DE TOUTE LA TUYAUTERIE ET DE TOUS LES CONDUITS AVEC LES DESSINS D'ARCHITECTURE AINSI QUE SUR PLACE, AVEC L'ENTREPRENEUR.

BB DE FAÇON GÉNÉRALE, TUYAUTERIE ET CONDUITS, À INSTALLER SELON DES LIGNES EN PARALLÈLE ET PERPENDICULAIRES AVEC LES LGINES DU BÂTIMENT ET DE SORTE À MINIMINSER LES GRANDEURS DES ESPACES DE FOURRURE ET D'ARBRES; S'ASSURER AUSSI DE CONSERVER LE MAXIMUM D'ESPACE LIBRE ENTRE LE PLANCHER ET LE PLAFOND ET AINSI DE SUITE.

CC SE SERVIR DE LA STRUCTURE POUR SUPPORTER LES TUYAUX ET CONDUITS.

DD PRÉVOIR DES PORTES D'ACCÈS POUR LES SOUPAPES, LES REGISTRES, LES CAPTEURS ET LES ARTICLES DU GENRE. COORDONNER L'EMPLACEMENT DES PORTES D'ACCÈS AVEC LES DESSINS D'ARCHITECTURE ET SUR PLACE, AVEC L'ENTREPRENEUR.

EE COORDONNER L'EMPLACEMENT DES GRILLES ET DES DIFFUSEUR AVEC LES DESSINS D'ARCHITECTURE.

DRAWING NOTES HVAC:

12. PROVIDE WALL MOUNTED AIR CONDITIONER C/W DX COOLING, 100% O.A. ECONOMIZER AND CONTROLS. PROVIDE MINIMUM 25mm ACOUSTIC LINING PLUS 25mm THERMAL INSULATION ON ALL SUPPLY AND RETURN DUCTWORK WITHIN EXTERNAL ENCLOSURE. A/C UNIT TO BE MOUNTED ON STEEL FRAMING.
13. PROVIDE ELECTRIC DUCT COIL AND ASSOCIATED CONTROLS.
14. PROVIDE WALL MOUNTED A/C UNIT C/W TEMPERATURE SENSOR, CONTROL WIRING, PIPING VALVES AND FITTINGS. EXTEND CONDENSATE DRAIN TO HUB.
15. PROVIDE CABINET FAN C/W INLET GRILLE, WALL CAP, ASSOCIATED DUCTWORK, FITTINGS AND CONTROLS.
16. PROVIDE SUPPLY AIR DIFFUSER, ASSOCIATED DUCTWORK AND BALANCE DAMPER.
17. 300mmx300mm TRANSFER OPENING C/W LOUVRE GRILLE AT 400mm ABOVE GRADE.
18. CRAWL SPACE FAN MOUNTED WITHIN VOID SPACE. BELOW TRAILER.

NOTES DU DESSIN – CVAC

12 PRÉVOIR UN CLIMATISEUR D'AIR DE MONTAGE MURAL, À AMÉNAGER AVEC UN ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT « DX », UN ÉCONOMISEUR D'AIR D'EXTÉRIEUR À 100 P. 100 ET DES COMMANDES ASSORTIES. PRÉVOIR UNE DOUBLURE INSONORISANTE D'AU MOINS 25 mm D'ÉPAISSEUR, À AMÉNAGER AVEC DE L'ISOLANT THERMIQUE SUR TOUS LES CONDUITS D'ALIMENTATION ET DE RETOUR À L'INTÉRIEUR DE L'EMBOÎTEMENT À L'EXTÉRIEUR. MONTER L'ÉLÉMENT DE CLIMATISATION D'AIR SUR UN OUVRAGE D'OSSATURE EN ACIER.

13. PRÉVOIR UN SERPENTIN DE CONDUIT À FONCTIONNEMENT ÉLECTRIQUE ET LES COMMANDES CONNEXES.
14. PRÉVOIR UN ÉLÉMENT DE CLIMATISATION D'AIR DE MONTAGE MURAL, À AMÉNAGER AVEC UN CAPTEUR DE TEMP., DU CÂBLAGE DE COMMANDE, DE LA TUYAUTERIE ET DES SOUPAPES ET RACCORDS ASSORTIS. PROLONGER LE DRAIN DE CONDENSATION JUSQU'AU DRAIN OUVERT.
15. PRÉVOIR UN VENTILATEUR D'ARMOIRE, À AMÉNAGER AVEC UNE GRILLE D'ENTRÉE, UN BOUCHON MURAL, LA TUYAUTERIE CONNEXE ET LES COMMANDES ET RACCORDS REQUIS.
16. PRÉVOIR UN DIFFUSEUR D'ALIMENTATION D'AIR AINSI QUE LES CONDUITS CONNEXES ET UN REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE ASSORTI.
17. OUVERTURE DE TRANSFERT DE 300 mm SUR 300 mm, À AMÉNAGER AVEC UNE GRILLE À VOLET, À 400 mm AU–DESSUS DU NIVEAU DU TERRASSEMENT.
18. VENTILATEUR DE VIDE SANITAIRE, À MONTER À L'INTÉRIEUR DE L'ESPACE VIDE EN DESSOUS DE LA REMORQUE.

Public Works and Government Services Canada | Travaux publics et Services gouvernementaux Canada

Project Delivery & Professional/Technical Services
Architecture & Interior Design
Real Property Operations Solutions

Exécution de Projets et Services Professionnels/ Techniques
Architecture et Design d'intérieur
Solutions des Opérations Immobilière

GENIVAR
2611 QUEENSVIEW DRIVE SUITE 300
OTTAWA (ONTARIO) CANADA K2B 8K2
TELEPHONE: 613–829–2800 FAX: 613–829–8299
WWW.GENIVAR.COM

Project North
Projet Nord

REV'N		DATE
05	ISSUED FOR TENDER ÉMIS POUR SOUMISSION	AUG 01/13
04	ISSUED FOR 100% RCMP REVIEW ÉMIS POUR LA RÉVISION À 100% RCMP	JUL 26/13
03	ISSUED FOR 99% REVIEW ÉMIS POUR LA RÉVISION À 99%	JUN 04/13
02	ISSUED FOR 90% REVIEW ÉMIS POUR LA RÉVISION À 90%	APR 29/13
01	ISSUED FOR 33% REVIEW ÉMIS POUR LA RÉVISION À 33%	MAR 15/13

project / projet

VEHICLE SCREENING FACILITY UPGRADES

OTTAWA, ONTARIO

AMÉLIORATIONS DES INSTALLATIONS DE CONTRÔLE DES VÉHICULES

OTTAWA, ONTARIO

drawing / dessin

GROUND FLOOR PLANS
MECHANICAL
PLAN DU R-D-C
MÉCANIQUE

designed / conçu: LM
date

drawn / dessiné: MF.E
date

reviewed / examiné: FEDERICO ALVAREZ
date

approved / approuvé: FEDERICO ALVAREZ
date

Tender / Soumission: ISABELLE DESLANDES
PWC Project Manager / Gestionnaire de projets TPC

project number / No. du projet: R.054087.011

drawing no. / No. du dessin: M2

A1 841 x 594 [ARCH]