

GENERAL NOTES

- All general site information and conditions compiled from architects and engineer's plans and surveys.
- Do not scale this drawing.
- Report any discrepancies prior to commencing work. No responsibility is born by the NCC Representative for unknown subsurface conditions.
- Contractor to check and verify all dimensions on site and report any errors and/or omissions to the NCC Representative.
- Rainwater all areas and items damaged as a result of construction activities to the satisfaction of the NCC Representative.
- Contractor to layout planting beds, and hard surfacing etc. to approval of the NCC Representative prior to any excavation.
- Drawing may not be used for construction until signed by Landscape Architect or NCC Representative as issued for construction.
- The accuracy of the position of utilities is not guaranteed.
- Individual utility co. must be contacted for confirmation of utility existence and location prior to digging.

NOTES GÉNÉRALES

- Toutes les conditions et tous les renseignements d'ordre général et se rapportant au chantier ont été compilés à partir des études et plans de l'architecte et de l'ingénieur.
- Ne pas se servir du présent dessin pour prélever des mesures à l'échelle.
- Avant la mise en œuvre des présents travaux, faire état de toute contradiction retrouvée au représentant de la CCN. Ce représentant assumera aucune responsabilité par rapport à des conditions de subsurface inconnues.
- L'entrepreneur se doit de vérifier toutes les dimensions sur place et de faire état des contradictions et (ou) des omissions au représentant de la CCN.
- Permettre à tout moment les visiteurs et tous les articles endommagés par suite de la réalisation des travaux de construction et ceci, à l'entière satisfaction du représentant de la CCN.
- L'entrepreneur se doit de protéger l'aménagement des planches de culture, des travaux de soutènement de type murets et des ouvrages de genre et ce, à l'approbation du représentant de la CCN et avant la mise en route des travaux d'excavation.
- Ne pas se servir du présent dessin à des fins de construction tant et aussi longtemps qu'il n'aura pas été signé par l'architecte ou l'aménagement paysager par le représentant de la CCN et ce, comme constituant un dessin de construction.
- L'exactitude de la position des installations d'utilités publiques ne constitue pas une garantie absolue.
- Avant l'entrepreneur des travaux de creusage, l'on se doit de communiquer individuellement avec les sociétés d'utilités publiques en cause, afin de confirmer l'existence d'installations d'utilités publiques et leurs emplacements et orientation.

issued or revised
soumission ou révision

| n° | description | date |
|----|------------------------------|------------|
| 12 | ADDENDUM 1 | 11/05/2016 |
| 11 | FOR TENDER / POUR SOUMISSION | 22/04/2016 |
| 10 | REISSUED FOR 100% REVIEW | 21/03/2016 |
| 9 | REISSUED FOR 100% REVIEW | 04/03/2016 |
| 8 | ISSUED FOR 100% REVIEW | 18/02/2016 |

project
projet

**NCC RESIDENCE FRONT
ENTRANCE
ENTRÉE PRINCIPALE -
RÉSIDENTE DE LA CCN**

drawing
dessin

**DEMOLITION PLAN
PLAN DES OUVRAGES DE
DÉMOLITION**

approved by
approuvé par D. LASHLEY, C.CROSSAN

designed by
conçu par D.L.,D.B., J.G., C.C., P.B

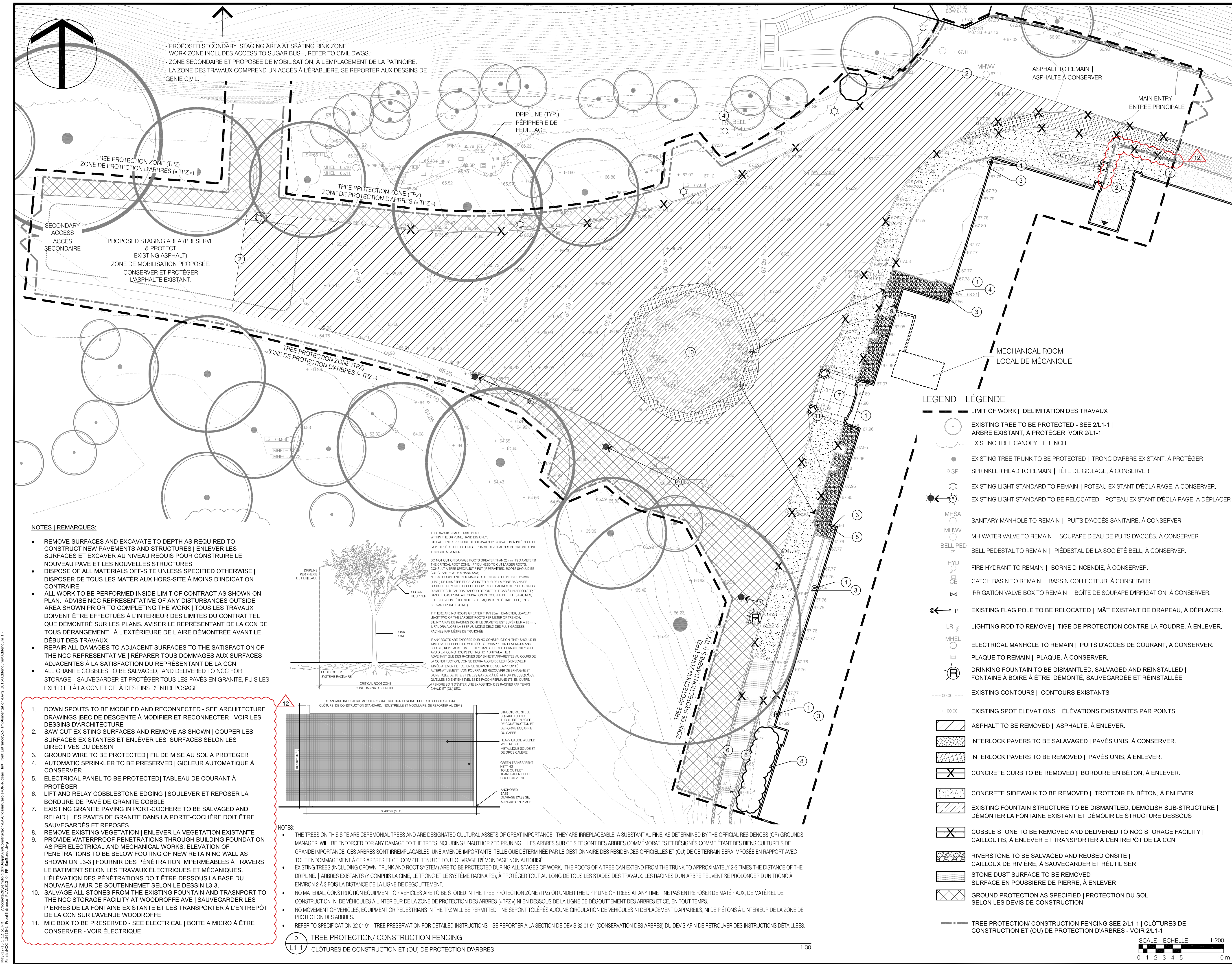
drawn by
dessiné par R.D.,D.B.,J.G.,M.L.,P.B

date 08/08/2012 scale 1:200

NCC project no. sheet no.
n° du projet de la CCN n° de la feuille

DC-2611-110

L1-1



- GENERAL NOTES**
- All general site information and conditions compiled from architects and engineer's plans and surveys.
 - Do not scale this drawing.
 - Report any discrepancies prior to commencing work. No responsibility is born by the NCC Representative for unknown subsurface conditions.
 - Contractor to check and verify all dimensions on site and report any errors and/or omissions to the NCC Representative.
 - Reinstate all areas and items damaged as a result of construction activities to the satisfaction of the NCC Representative.
 - Contractor to layout planting beds, and hard surfacing etc. to approval of the NCC Representative prior to any excavation.
 - Drawing may not be used for construction until signed by Landscape Architect or NCC Representative as issued for construction.
 - The accuracy of the position of utilities is not guaranteed.
 - Individual utility co. must be contacted for confirmation of utility existence and location prior to digging.

- NOTES GÉNÉRALES**
- Toutes les conditions et tous les renseignements d'ordre général et se rapportant au chantier ont été compilés à partir des études et plans de l'architecte et de l'ingénieur.
 - Ne pas se servir du présent dessin pour prélever des mesures à l'échelle.
 - Avant la mise en oeuvre des présents travaux, faire état de toute contradiction retrouvée au représentant de la CCN. Ce représentant assumera aucune responsabilité par rapport à des conditions de subsurface inconnues.
 - L'Entrepreneur se doit de vérifier toutes les dimensions sur place et de faire état des contradictions et (ou) des omissions au représentant de la CCN.
 - Remettre à neuf toutes les surfaces et tous les articles endommagés par suite de la réalisation exactes de construction et ceci, à l'entière satisfaction du représentant de la CCN.
 - L'Entrepreneur se devra de produire l'aménagement des planches de culture, des travaux de soutènement de type murets et des ouvrages de genre et ce, à l'approbation du représentant de la CCN et avant la mise en route des travaux d'excavation.
 - Ne pas se servir du présent dessin à des fins de construction tant et aussi longtemps qu'il n'aura pas été signé par l'architecte en aménagement paysager ou par le représentant de la CCN et ce, comme constituant un dessin de construction.
 - L'exactitude de la position des installations d'utilités publiques ne constitue pas une garantie absolue.
 - Avant d'entreprendre des travaux de creusage, l'on se doit de communiquer individuellement avec les sociétés d'utilités publiques en cause, afin de confirmer l'existence d'installations d'utilité publique et leurs emplacement et orientation.

issued or revised
soumission ou révision

| n° | description | date |
|----|------------------------------|------------|
| 12 | ADDENDUM 1 | 11/05/2016 |
| 11 | FOR TENDER / POUR SOUMISSION | 22/04/2016 |
| 10 | REISSUED FOR 100% REVIEW | 21/03/2016 |
| 9 | REISSUED FOR 100% REVIEW | 04/03/2016 |
| 8 | ISSUED FOR 100% REVIEW | 18/02/2016 |

project
projet

**NCC RESIDENCE FRONT
ENTRANCE
ENTRÉE PRINCIPALE -
RÉSIDENCE DE LA CCN**

drawing
dessin

**LAYOUT AND MATERIALS
PLAN | PLAN DE
L'AMÉNAGEMENT ET DES
MATÉRIAUX**

approved by
approuvé par D. LASHLEY, C.CROSSAN

designed by
conçu par D.L.,D.B., J.G., C.C., P.B

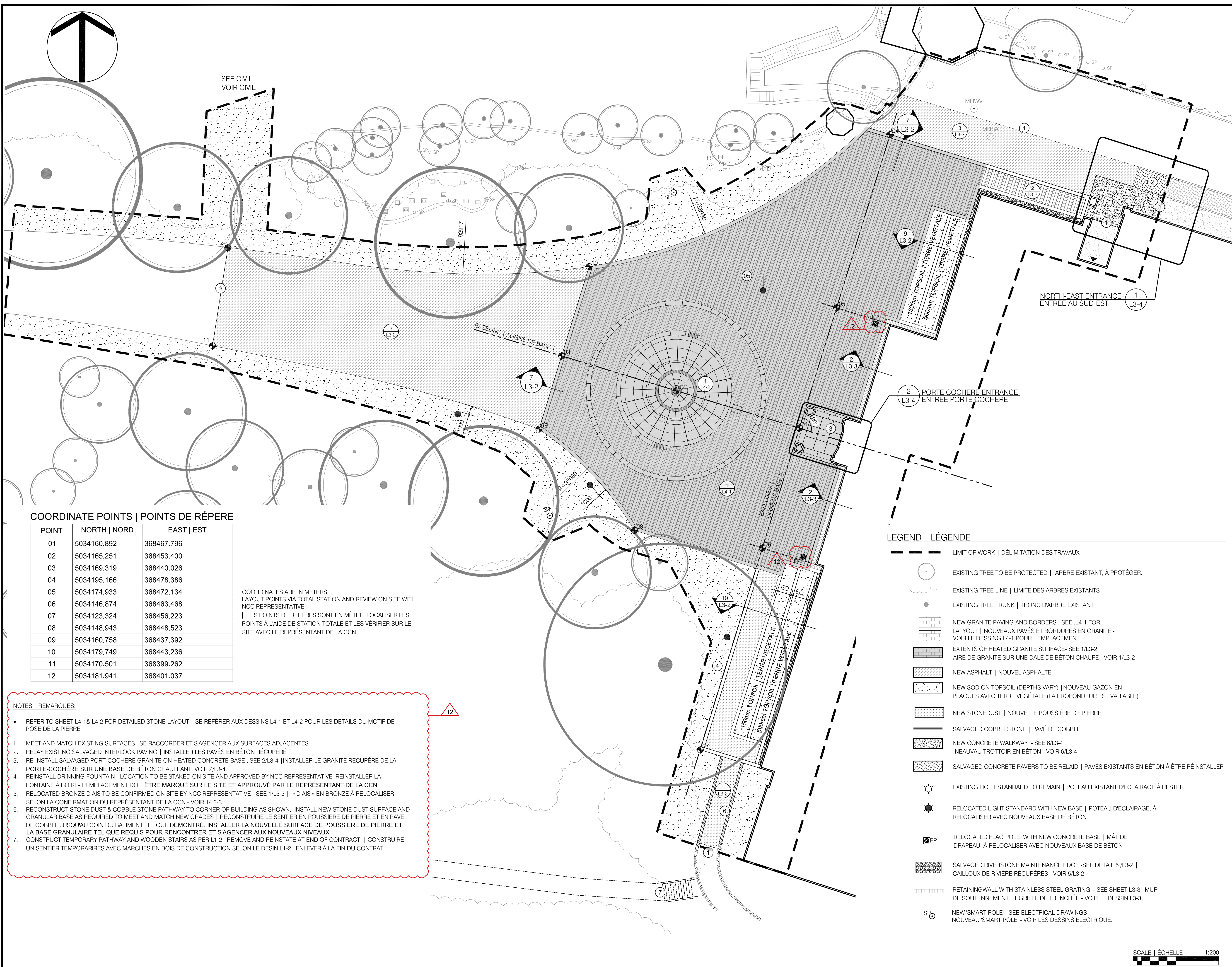
drawn by
dessiné par R.D.,D.B.,J.G.,M.L.,P.B

date 08/08/2012 scale
échelle 1:200

NCC project no. sheet no.
n° du projet de la CCN n° de la feuille

DC-2611-110

L2-1



COORDINATE POINTS | POINTS DE RÉPÈRE

| POINT | NORTH NORD | EAST EST |
|-------|--------------|------------|
| 01 | 5034160.892 | 368467.796 |
| 02 | 5034165.251 | 368453.400 |
| 03 | 5034169.319 | 368440.026 |
| 04 | 5034195.166 | 368478.386 |
| 05 | 5034174.933 | 368472.134 |
| 06 | 5034146.874 | 368463.468 |
| 07 | 5034123.324 | 368456.223 |
| 08 | 5034148.943 | 368448.523 |
| 09 | 5034160.758 | 368437.392 |
| 10 | 5034179.749 | 368443.236 |
| 11 | 5034170.501 | 368399.262 |
| 12 | 5034181.941 | 368401.037 |

COORDINATES ARE IN METERS.
LAYOUT POINTS VIA TOTAL STATION AND REVIEW ON SITE WITH
NCC REPRESENTATIVE.
| LES POINTS DE REPÈRES SONT EN MÈTRE. LOCALISER LES
POINTS À L'AIDE DE STATION TOTALE ET LES VÉRIFIER SUR LE
SITE AVEC LE REPRÉSENTANT DE LA CCN.

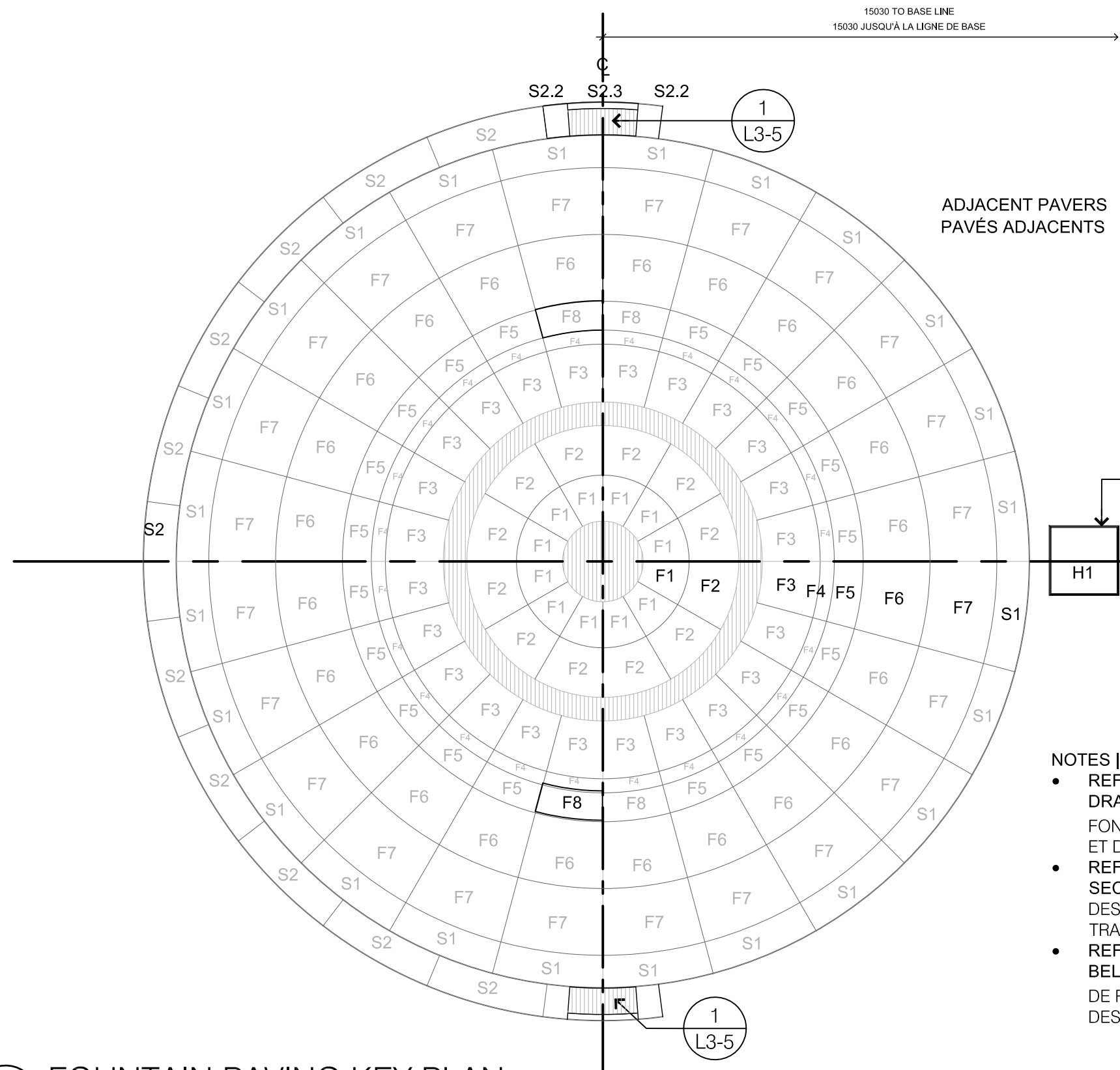
NOTES | REMARQUES:

- REFER TO SHEET L4-1& L4-2 FOR DETAILED STONE LAYOUT | SE RÉFÉRER AUX DESSINS L4-1 ET L4-2 POUR LES DÉTAILS DU MOTIF DE POSE DE LA PIERRE
- MEET AND MATCH EXISTING SURFACES | SE RACCORDER ET S'AGENCER AUX SURFACES ADJACENTES
 - RELAY EXISTING SALVAGED INTERLOCK PAVING | INSTALLER LES PAVÉS EN BÉTON RÉCUPÉRÉ
 - RE-INSTALL SALVAGED PORT-COCHÈRE GRANITE ON HEATED CONCRETE BASE - SEE 2/L3-4 [INSTALLER LE GRANITE RÉCUPÉRÉ DE LA PORTE-COCHÈRE SUR UNE BASE DE BÉTON CHAUFFANT. VOIR 2/L3-4.
 - REINSTALL DRINKING FOUNTAIN - LOCATION TO BE STAKED ON SITE AND APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE [REINSTALLER LA FONTAINE À BOIRE- L'EMPLACEMENT DOIT ÊTRE MARQUÉ SUR LE SITE ET APPROUVÉ PAR LE REPRÉSENTANT DE LA CCN.
 - RELOCATED BRONZE DIAIS TO BE CONFIRMED ON SITE BY NCC REPRESENTATIVE - SEE 1/L3-3 | « DIAIS » EN BRONZE À RELOCALISER SELON LA CONFIRMATION DU REPRÉSENTANT DE LA CCN - VOIR 1/L3-3
 - RECONSTRUCT STONE DUST & COBBLE STONE PATHWAY TO CORNER OF BUILDING AS SHOWN. INSTALL NEW STONE DUST SURFACE AND GRANULAR BASE AS REQUIRED TO MEET AND MATCH NEW GRADES | RECONSTRUIRE LE SENTIER EN POUSSIÈRE DE PIERRE ET EN PAVE DE COBBLE JUSQU'AU COIN DU BATIMENT TEL QUE DÉMONTRÉ. INSTALLER LA NOUVELLE SURFACE DE POUSSIÈRE DE PIERRE ET LA BASE GRANULAIRE TEL QUE REQUIS POUR RENCONTRER ET S'AGENCER AUX NOUVEAUX NIVEAUX
 - CONSTRUCT TEMPORARY PATHWAY AND WOODEN STAIRS AS PER L1-2. REMOVE AND REINSTATE AT END OF CONTRACT. | CONSTRUIRE UN SENTIER TEMPORAIRES AVEC MARCHES EN BOIS DE CONSTRUCTION SELON LE DESIN L1-2. ENLEVER À LA FIN DU CONTRAT.

LEGEND | LÉGENDE

- LIMIT OF WORK | DÉLIMITATION DES TRAVAUX
- EXISTING TREE TO BE PROTECTED | ARBRE EXISTANT, À PROTÉGER.
- EXISTING TREE LINE | LIMITE DES ARBRES EXISTANTS
- EXISTING TREE TRUNK | TRONC D'ARBRE EXISTANT
- NEW GRANITE PAVING AND BORDERS - SEE L4-1 FOR LAYOUT | NOUVEAUX PAVÉS ET BORDURES EN GRANITE - VOIR LE DESSIN L4-1 POUR L'EMPLACEMENT
- EXTENTS OF HEATED GRANITE SURFACE - SEE 1/L3-2 | AIRE DE GRANITE SUR UNE DALE DE BÉTON CHAUFFÉ - VOIR 1/L3-2
- NEW ASPHALT | NOUVEL ASPHALTE
- NEW SOD ON TOPSOIL (DEPTHS VARY) | NOUVEAU GAZON EN PLAQUES AVEC TERRE VÉGÉTALE (LA PROFONDEUR EST VARIABLE)
- NEW STONEDUST | NOUVELLE POUSSIÈRE DE PIERRE
- SALVAGED COBBLESTONE | PAVÉ DE COBBLE
- NEW CONCRETE WALKWAY - SEE 6/L3-4 | NOUVEAU TROTTOIR EN BÉTON - VOIR 6/L3-4
- SALVAGED CONCRETE PAVERS TO BE RELAI | PAVÉS EXISTANTS EN BÉTON À ÊTRE RÉINSTALLER
- EXISTING LIGHT STANDARD TO REMAIN | POTEAU EXISTANT D'ÉCLAIRAGE À RESTER
- RELOCATED LIGHT STANDARD WITH NEW BASE | POTEAU D'ÉCLAIRAGE, À RELOCALISER AVEC NOUVEAUX BASE DE BÉTON
- RELOCATED FLAG POLE, WITH NEW CONCRETE BASE | MÂT DE DRAPEAU, À RELOCALISER AVEC NOUVEAUX BASE DE BÉTON
- SALVAGED RIVERSTONE MAINTENANCE EDGE -SEE DETAIL 5 /L3-2 | CAILLOUX DE RIVIÈRE RÉCUPÉRÉS - VOIR 5/L3-2
- RETAININGWALL WITH STAINLESS STEEL GRATING - SEE SHEET L3-3 | MUR DE SOUTÈNEMENT ET GRILLE DE TRENCHÉE - VOIR LE DESSIN L3-3
- NEW 'SMART POLE' - SEE ELECTRICAL DRAWINGS | NOUVEAU 'SMART POLE' - VOIR LES DESSINS ELECTRIQUE.

SCALE | ÉCHELLE 1:200
0 1 2 3 4 5 10m



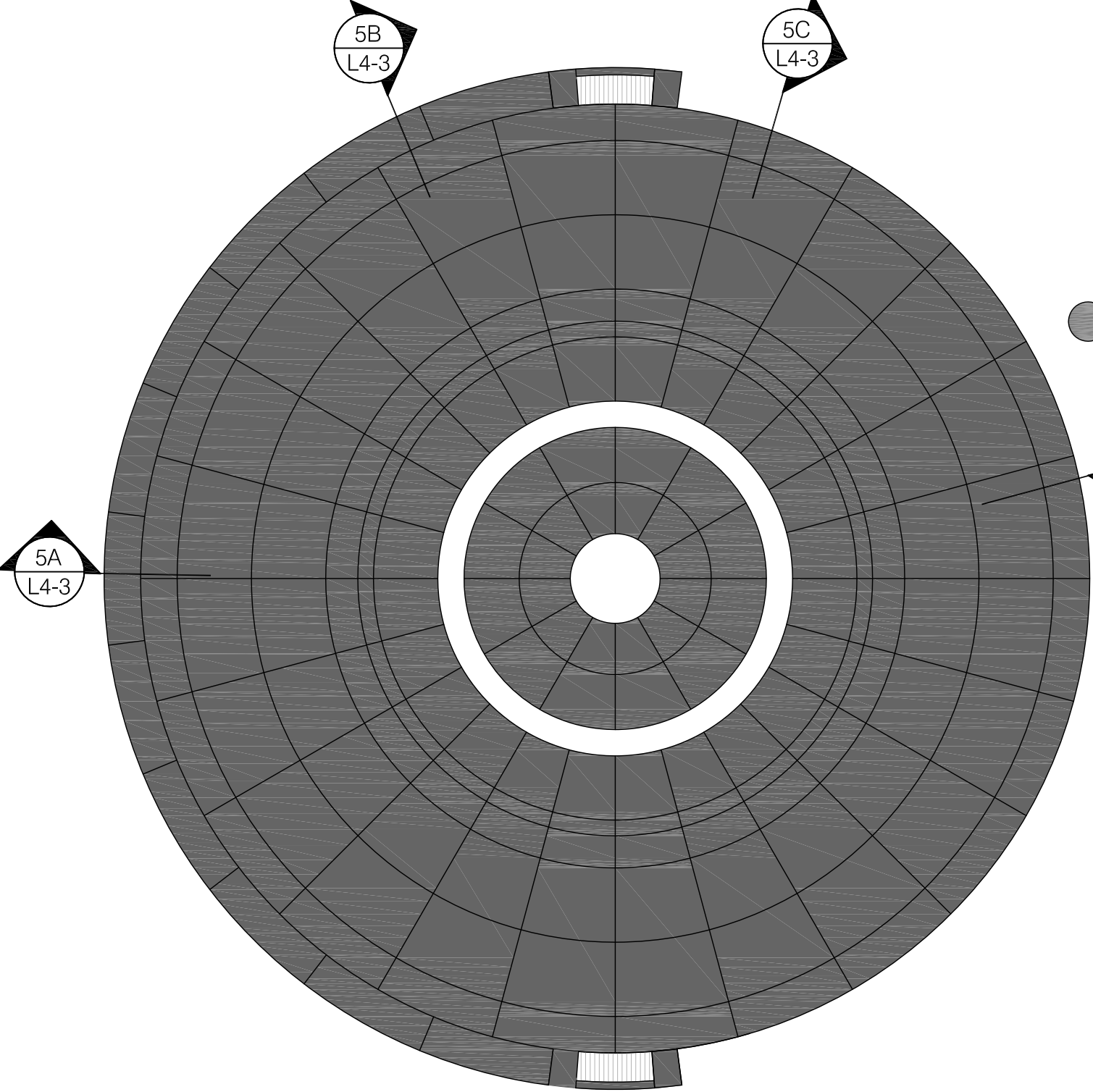
ADJACENT PAVERS
PAVÉS ADJACENTS

BILCO SINGLE LEAF ACCESS DOOR (1065mm X 1065mm)
REFER TO STRUCTURAL
PORTE D'ACCÈS - BILCO - ET À SIMPLE BATTANT, DE 1 065 mm
SUR 1 065 mm. SE REPORTER À LA CHARPENTE.

LAYOUT BASELINE
AMÉNAGEMENT LIGNE DE BASE

NOTES | REMARQUES

- REFER TO FOUNTAIN DRAWINGS FOR GRATES AND DRAIN DETAILS | SE REPORTER AUX DESSINS DE FONTAINE AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE GRILLAGE ET DE DRAIN.
- REFER TO FOUNTAIN DRAWINGS FOR CROSS SECTIONS OF FOUNTAIN DESIGN | SE REPORTER AUX DESSINS DE FONTAINE AFIN DE RETROUVER LES COUPES TRANSVERSALES DE LA CONCEPTION DE LA FONTAINE.
- REFER TO STRUCTURAL DRAWING FOR FOUNDATIONS BELOW. | SE REPORTER AU DESSIN DE CHARPENTE AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE FONDATION EN DESSOUS.



FOUNTAIN FINISH: 100% GEM 8 | FINI
POUR LA FONTAINE : 100% GEM 8

HATCH FINISH: TO MATCH ADJACENT FIELD |
FINITION DE LA PORTE DE PANEAU :
S'AGENCER AU TERRAIN ADJACENT

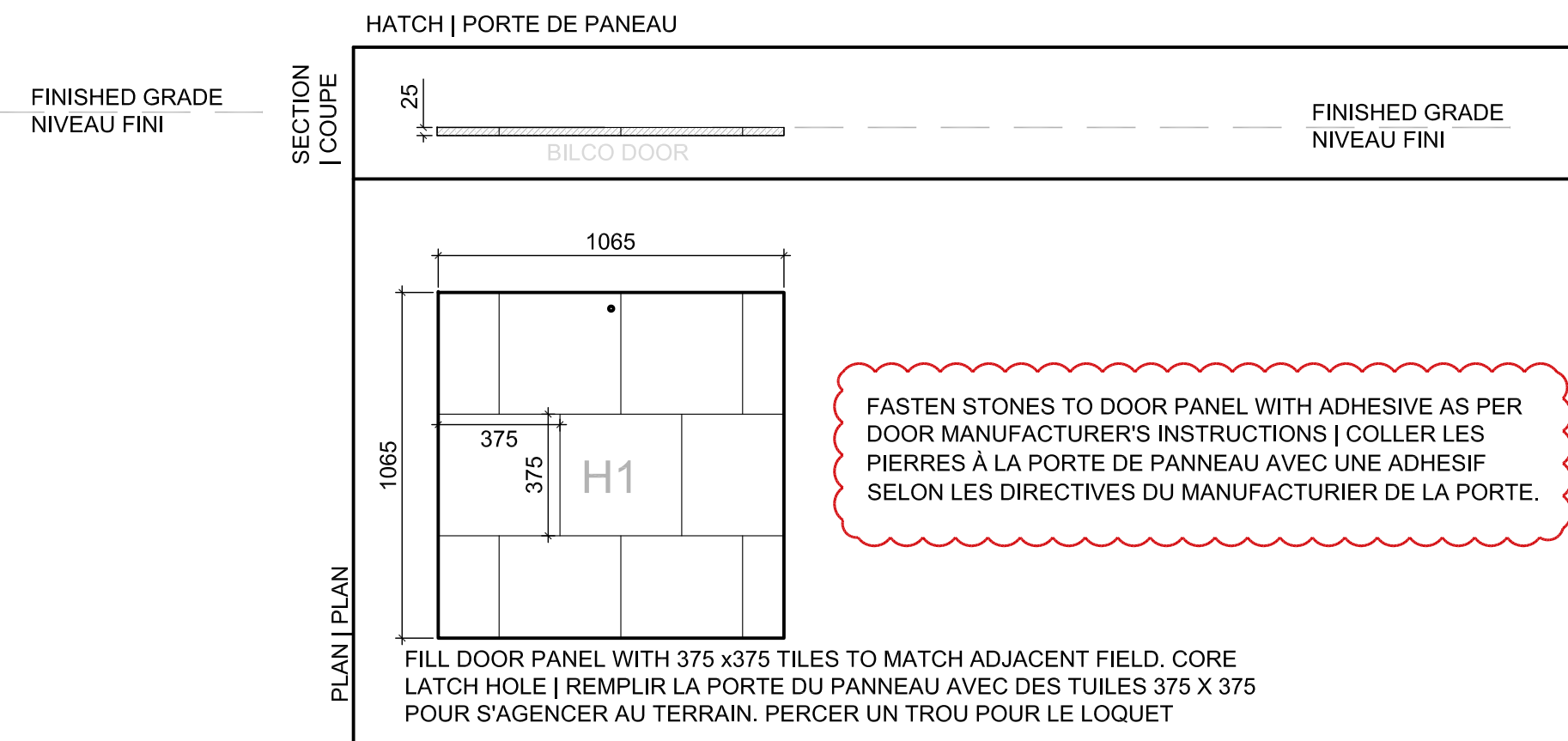
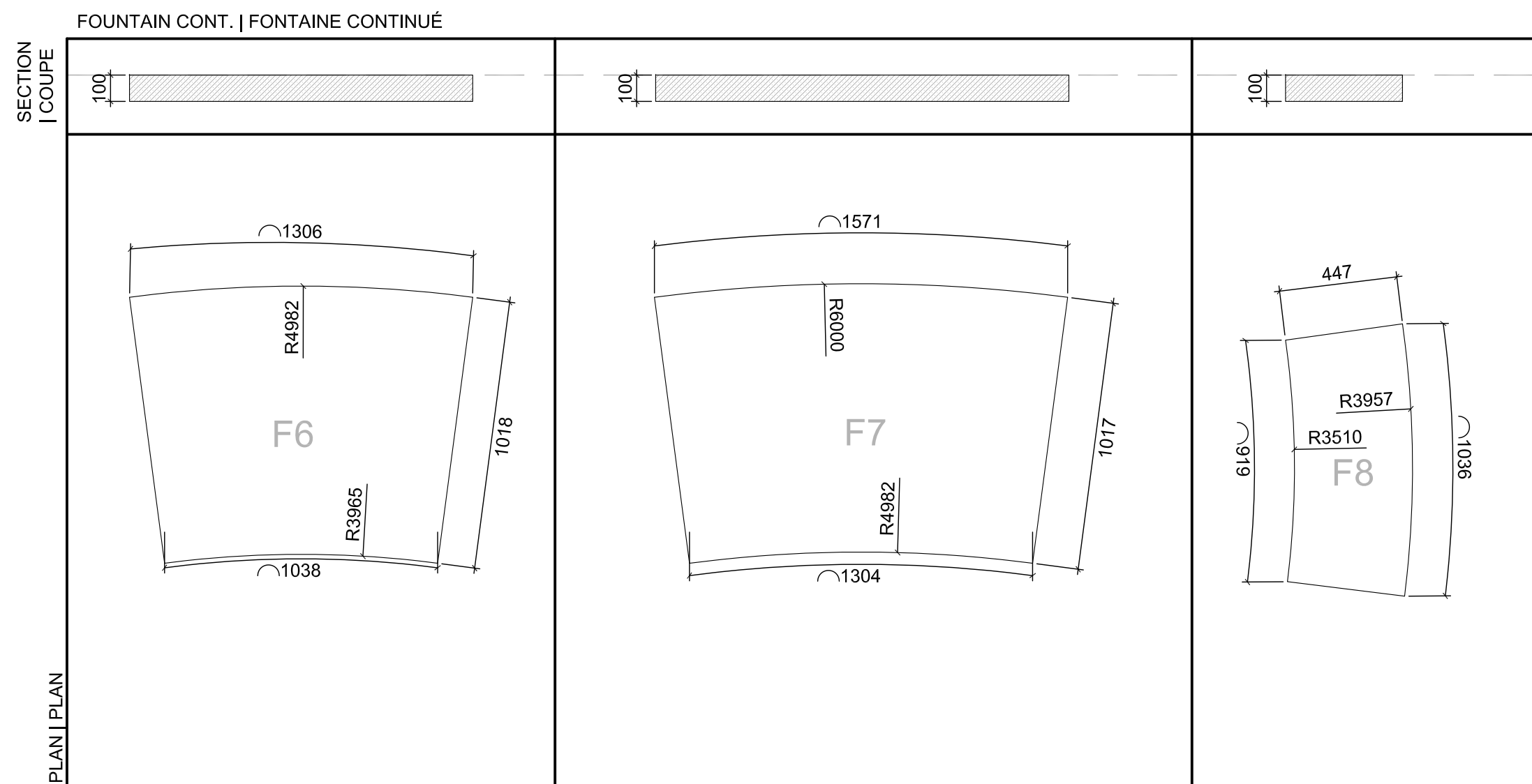
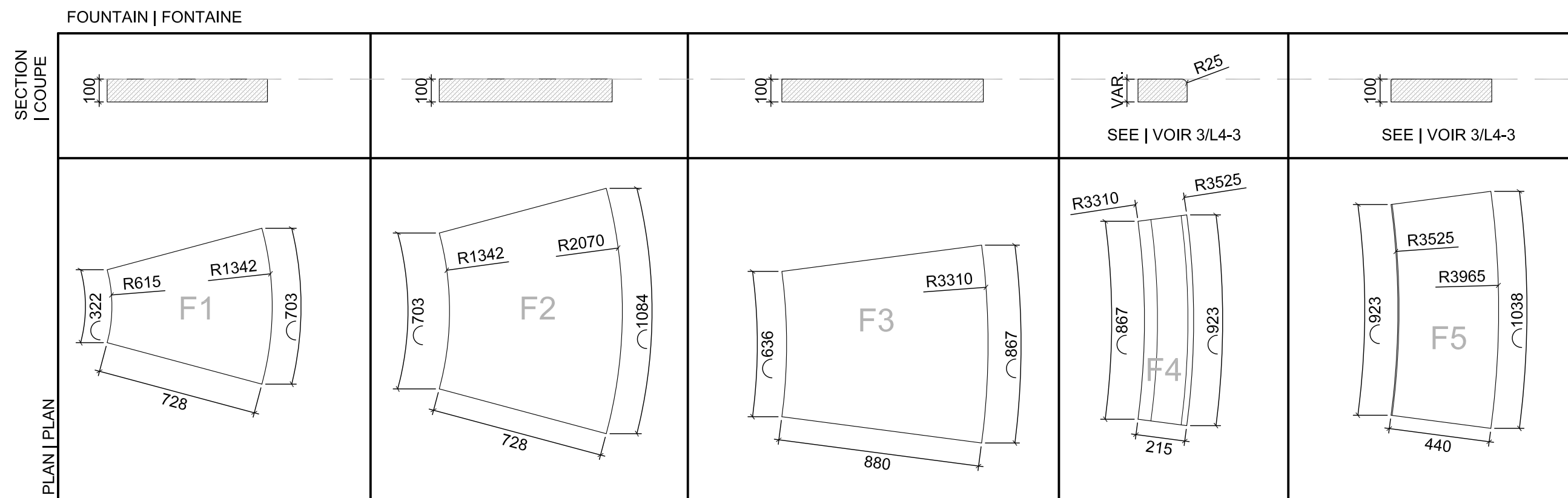
40% BUSH-HAMMERED
60% THERMAL

NOTES:

- ALL PIECES TO BE SAW CUT AND FINISHED AS SHOWN
SCIER ET FINIR TOUTS LES MORCEAUX EN CONFORMITÉ AVEC LES INDICATIONS.

1 L4-2 FOUNTAIN PAVING KEY PLAN
PLAN CLÉ - PAVÉS DE FONTAINE

2 L4-2 FOUNTAIN GRANITE FINISHES PLAN
PLAN DES FINIS EN GRANITE POUR LA FONTAINE



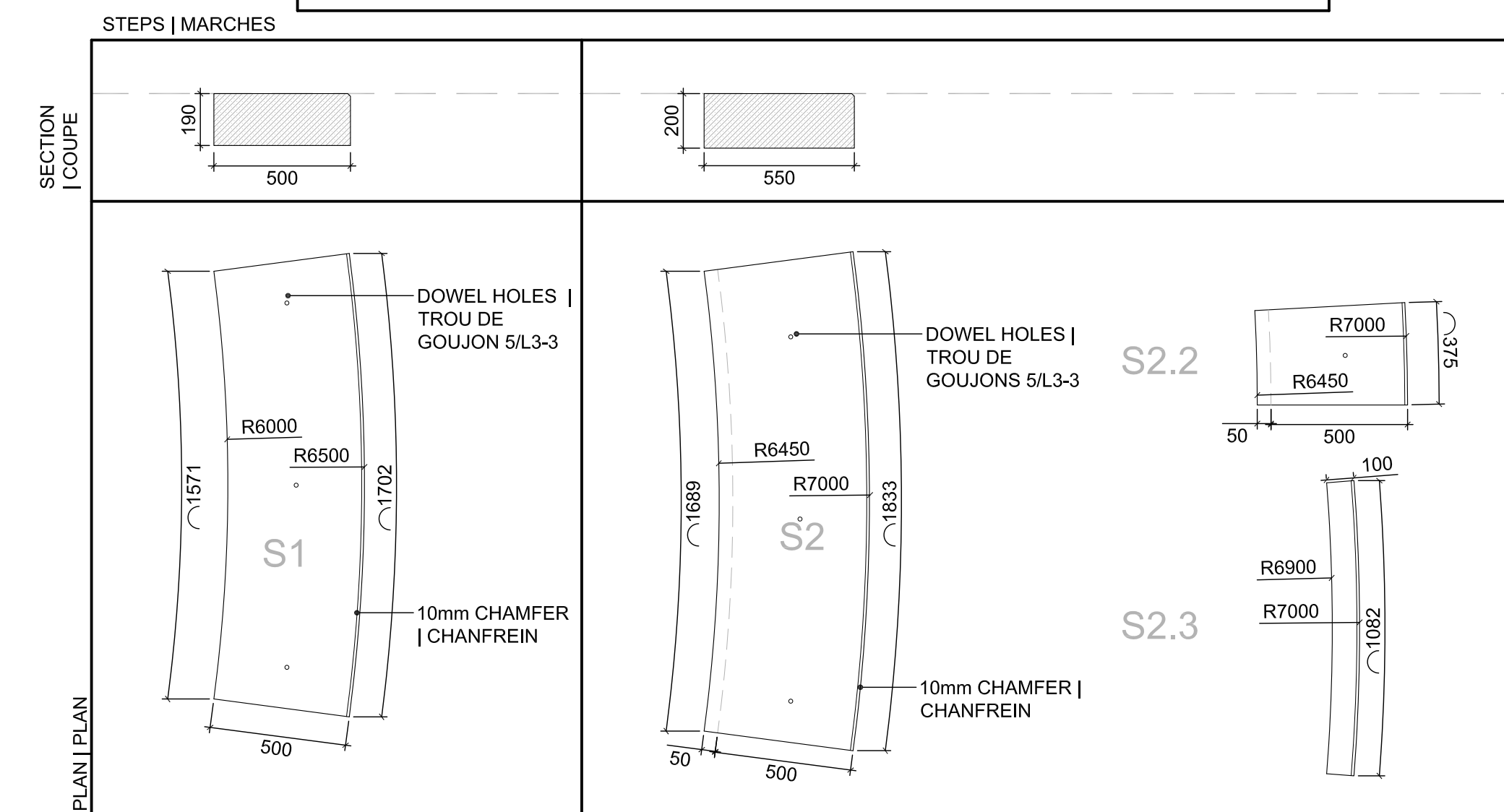
FASTEN STONES TO DOOR PANEL WITH ADHESIVE AS PER DOOR MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS | COLLER LES PIERRES À LA PORTE DE PANEAU AVEC UNE ADHESIF SELON LES DIRECTIVES DU MANUFACTURIER DE LA PORTE.

NOTES:

- SUBMIT SHOP DRAWINGS SHOWING ALL CUTS AND FINISHES.
- DEMIGNS NOTED ARE NOMINAL AND FOR DESIGN PURPOSES ONLY. SHOP DRAWINGS TO REFLECT JOINT SPACING AND TOLERANCES, FOR ADJACENT MATERIALS AS SHOWN IN PLANS
- SUBMIT ALONG WITH STONE SHOP DRAWINGS ALL MANUFACTURER'S DATA FOR PRODUCTS AFFECTING STONE FABRICATION SUCH AS TRAP DOOR, GRATING, PORTS, ETC.

NOTES:

- PRÉSENTER DES DESSINS D'ATELIER MONTRANT TOUTS LES TRAVAUX DE COUPAGE ET DE FINITION.
- LES DIMENSIONS ANNOTÉES SONT NOMINALES ET PRÉSENTÉES À DES FINS DE CONCEPTION SEULEMENT. LES DESSINS D'ATELIER DEVRONT PRÉSENTER L'ESPACEMENT DES JOINTS ET LES TOLÉRANCES ET CE, EN RAPPORT AVEC DES MATÉRIAUX ADJACENTS ET SELON LES INDICATIONS DES PLANS.
- À SOUMETTRE CONCURRENTEMENT AVEC LES DESSINS D'ATELIER DES PIERRES TOUTES LES DONNÉES DU FABRICANT EN RAPPORT AVEC DES PRODUITS AFFECTANT LA FABRICATION DE LA PIERRE, COMME SUIT : PORTE D'ACCÈS, GRILLAGE, PORTES ET AINSI DE SUITE.



FOUNTAIN GRANITE PAVING SCHEDULE
NOMENCLATURE DES PAVÉS DE FONTAINE EN GRANITE

GENERAL NOTES

- All general site information and conditions compiled from architects and engineer's plans and surveys.
- Do not scale this drawing.
- Report any discrepancies prior to commencing work. No responsibility is born by the NCC Representative for unknown subsurface conditions.
- Contractor to check, and verify all dimensions on site and report any errors and/or omissions to the NCC Representative.
- Rainwater spill areas and items damaged as a result of construction activities to the satisfaction of the NCC Representative.
- Contractor to layout planting beds, and hard surfacing etc. to approval of the NCC Representative prior to any excavation.
- Drawing may not be used for construction until signed by Landscape Architect or NCC Representative as issued for construction.
- The accuracy of the position of utilities is not guaranteed.
- Individual utility co. must be contacted for confirmation of utility existence and location prior to digging.

NOTES GÉNÉRALES

- Toutes les conditions et tous les renseignements d'ordre général et se rapportant au chantier ont été compilés à partir des études et plans de l'architecte et de l'ingénieur.
- Ne pas se servir du présent dessin pour prélever des mesures à l'échelle.
- Avant la mise en oeuvre des présents travaux, faire état de toute contradiction retrouvée au représentant de la CCN. Ce représentant massura aucune responsabilité par rapport à des conditions de subsurface inconnues.
- L'Entrepreneur se doit de vérifier toutes les dimensions sur place et de faire état des contradictions et (ou) des omissions au représentant de la CCN.
- Remettre à neuf toutes les surfaces et tous les articles endommagés par suite de la réalisation d'activités de construction et ceci, à l'entière satisfaction du représentant de la CCN.
- L'Entrepreneur se devra de protéger l'aménagement des planches de culture, des travaux de soutènement de type murets et des ouvrages de genre et ce, à l'approbation du représentant de la CCN et avant la mise en route des travaux d'excavation.
- Ne pas se servir du présent dessin à des fins de construction tant et aussi longtemps qu'il n'aura pas été signé par l'architecte en aménagement paysager ou par le représentant de la CCN et ce, comme constituant un dessin de construction.
- L'exactitude de la position des installations d'utilités publiques ne constitue pas une garantie absolue.
- Avant d'entreprendre des travaux de creusage, l'on se doit de communiquer individuellement avec les sociétés d'utilités publiques en cause, afin de confirmer l'existence d'installations d'utilités publiques et leurs emplacement et orientation.

issued or revised
soumission ou révision

| n° | description | date |
|----|------------------------------|------------|
| 12 | ADDENDUM 1 | 11/05/2016 |
| 11 | FOR TENDER POUR SOUMISSION | 22/04/2016 |
| 10 | REISSUED FOR 100% REVIEW | 21/03/2016 |
| 9 | REISSUED FOR 100% REVIEW | 04/03/2016 |
| 8 | ISSUED FOR 100% REVIEW | 18/02/2016 |

project
dessin

NCC RESIDENCE FRONT
ENTRANCE
ENTRÉE PRINCIPALE -
RÉSIDENTE DE LA CCN

drawing
dessin

FOUNTAIN GRANITE PAVING
MODULES |
MODULES DE PAVAGE DE
FONTAINE EN GRANITE

approved by
approuvé par D. LASHLEY, C.CROSSAN

designed by
conçu par D.L.,D.B., J.G., C.C., P.B

drawn by
dessiné par R.D.,D.B.,J.G.,M.L.,P.B

date 08/08/2012 scale AS NOTED
échelle SELON LES IND.

NCC project no. DC-2611-110 sheet no. n° de la feuille

1:20

L4-2

LIST OF DRAWINGS / LISTE DES DESSINS

- FO-01 KEY PLAN AND BASIC SERVICES / PLAN CLÉ ET SERVICES FONDAMENTAUX
- FO-02 POOL FINISHES PLAN / PLAN DES FINITIONS DE PISCINE
- FO-03 POOL PLAN FINISHES REMOVED / PLAN DE LA PISCINE, AVEC FINIS À L'ÉTAT ENLEVÉ
- FO-04 EQUIPMENT ROOM PLAN / PLAN DU LOCAL D'APPAREILAGE
- FO-05 EQUIPMENT ROOM PLAN / PLAN DU LOCAL D'APPAREILAGE
- FO-06 POOL SECTION / COUPE DE PISCINE
- FO-07 POOL DETAILS / DÉTAILS DE PISCINE
- FO-08 PROCESS FLOW DIAGRAMS / REPRÉSENTATIONS SCHEMATIQUES DU DÉBIT DE TRAITEMENT
- FO-09 PROCESS FLOW DIAGRAMS / REPRÉSENTATIONS SCHEMATIQUES DU DÉBIT DE TRAITEMENT

**THE SOURCE OF BASE INFORMATION
LA SOURCE DE RENSEIGNEMENTS
FONDAMENTAUX.**

BASE INFORMATION FOR THE WATERWORX COMPANY LTD. DRAWINGS WAS TAKEN FROM:
1) ELECTRONIC FILES SUPPLIED BY LASHLEY AND ASSOCIATES LANDSCAPE ARCHITECTS RECEIVED OCTOBER 29TH 2012.

LES RENSEIGNEMENTS DE BASE POUR LES DESSINS DE LA SOCIÉTÉ « WATERWORX COMPANY LTD. » ONT ÉTÉ TIRÉS DE CE QUI SUIT :

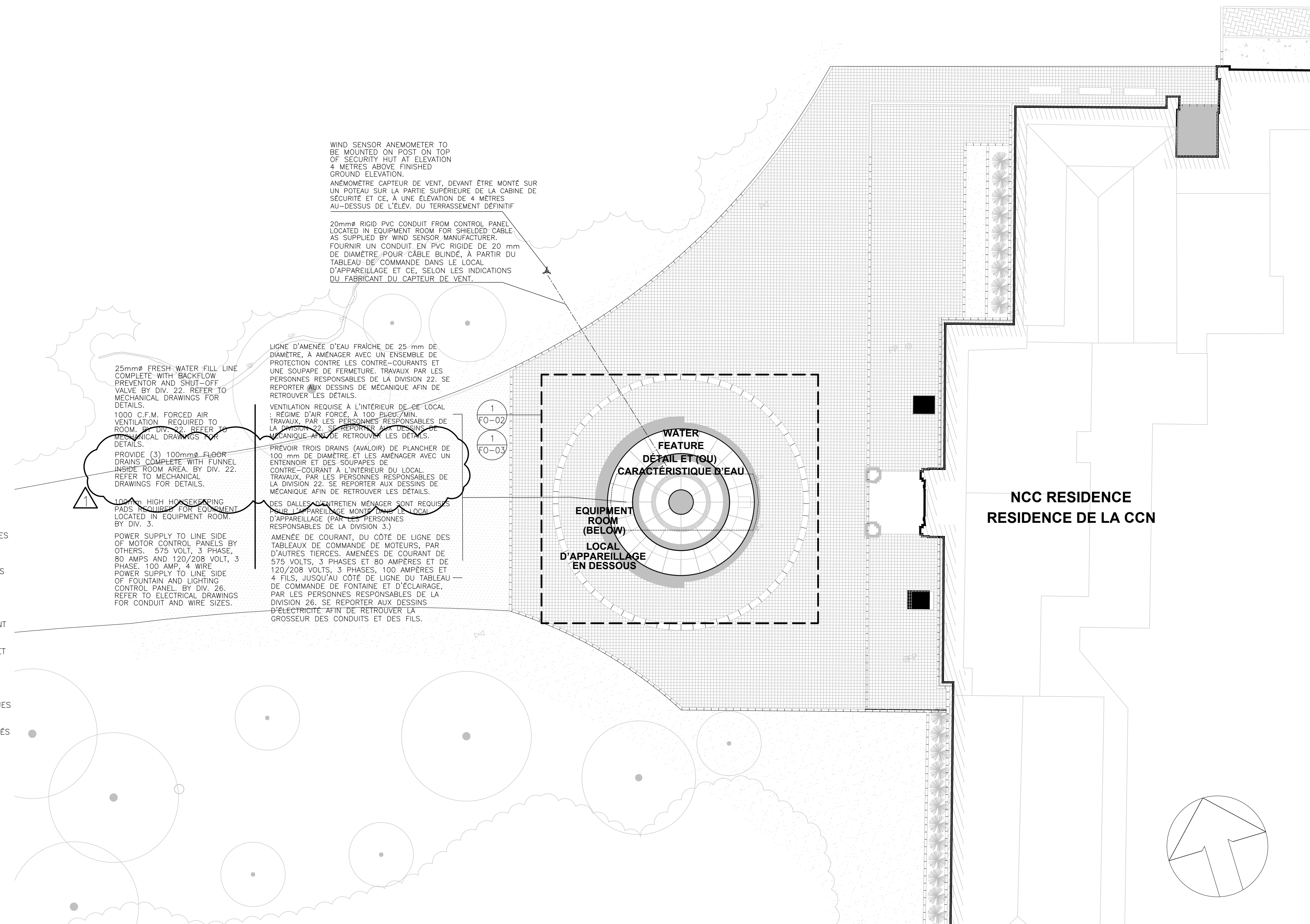
1) FICHIERS ÉLECTRONIQUES, TELS QUE FOURNIS PAR LASHLEY AND ASSOCIATES LANDSCAPE ARCHITECTS ET TELS QUE REÇUS LE 29 OCTOBRE 2012.

NOTES

1. WATER FEATURE DRAWINGS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ARCHITECTURAL, LANDSCAPE AND STRUCTURAL DRAWINGS.
2. CONTRACTOR AND ALL SUB-TRADES ARE RESPONSIBLE TO BE FAMILIAR AND COMPLY WITH ALL ITEMS NOTED IN SEPARATE SPECIFICATIONS. FAILURE TO DO SO WILL RESULT IN CONTRACTOR CORRECTING ANY DEFICIENCY AT THEIR OWN EXPENSE.
3. OVERALL LAYOUT DIMENSIONS OF THE WATER FEATURE ARE TO BE AS SHOWN ON ARCHITECTURAL DRAWINGS. ALL DIMENSIONS TO BE FIELD VERIFIED.
4. ALL LABOR AND MATERIALS WILL BE FURNISHED BY THE CONTRACTOR UNLESS OTHERWISE NOTED.
5. SPECIALTY ITEMS FURNISHED BY EQUIPMENT MANUFACTURER ARE INDICATED ON THE PARTS LIST OUTLINED IN THE SPECIFICATION.
6. ALL WATER FEATURE HARDWARE TO BE 316 STAINLESS STEEL UNLESS OTHERWISE NOTED.
7. ACTUAL COLORS AND/OR FINISH MATERIALS SHALL BE SELECTED AND APPROVED BY THE NCC REPRESENTATIVE.
8. POOLS AND ADJACENT CONCRETE WALLS ARE TO BE WATERPROOFED AS REQUIRED BY STRUCTURAL ENGINEER.
9. COORDINATE INSTALLATION OF COMPONENTS WITH WATERPROOFING INSTALLER. INSTALL AS PER WATERPROOFING MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS.
10. MECHANICAL ROOM ENCLOSURE AS PER STRUCTURAL DRAWINGS.
11. CONCRETE WALLS AND CONCRETE FLOORS AND ALL HARDWARE ARE TO BE IN ACCORDANCE WITH THE STRUCTURAL ENGINEER'S REQUIREMENTS.
12. WATER IS TO BE TREATED MANUALLY WITH TESTING AND ADJUSTMENTS TO ENSURE WATER BALANCE AS OUTLINED IN WATER FEATURE OPERATING AND MAINTENANCE MANUALS.
14. FOR PAVING AND PAVER DETAILS SEE LANDSCAPE DRAWINGS.
15. ELECTRICAL CONTRACTOR SHALL CONNECT ALL CIRCUITS FEEDING PUMPS, LIGHTS, CONTROLS, ETC. TO GROUND FAULT INTERRUPTING TYPE CIRCUIT BREAKER.
16. ELECTRICAL CONTRACTOR SHALL BOND WIRE BONDING STRAPS ALL TERMINATION, JUNCTION BOXES, LIGHT FIXTURE HOUSINGS, PUMPS, EQUIPMENT, ETC. AS PER CANADIAN ELECTRICAL CODE (C.E.C.) SECTION 10.
17. FOR ALL ELECTRICAL REQUIREMENTS FOR INSTALLATION OF WATER FEATURE ELECTRICAL SYSTEM, REFER TO ELECTRICAL DRAWINGS.

NOTES

1. LIRE LES DESSINS DES DÉTAILS ET CARACTÉRISTIQUES D'EAU ET CE, CONCURREMMENT AVEC LES DESSINS D'ARCHITECTURE, D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER ET DE CHARPENTE.
2. L'ENTREPRENEUR ET TOUS SES SOUS-TRAITANTS DEVRONT SE FAMILIARISER AVEC TOUS LES ARTICLES ANNOTÉS DANS DES DEVIS DISTINCTS. EN OUTRE, ILS DEVRONT SE CONFORMER À TOUTES LES EXIGENCES PERTINENTES DE CES DEVIS. LE FAIT DE NE PAS SE FAMILIARISER DE LA SORTE RENDRA L'ENTREPRENEUR ET SES SOUS-TRAITANTS RESPONSABLES DE CORRIGER TOUTES LES DÉFECTUOSITÉS ET CE, À LEURS PROPRES FRAIS.
3. LES DIMENSIONS D'AMÉNAGEMENT HORS-TOUT DES DÉTAILS ET CARACTÉRISTIQUES D'EAU DEVRONT ÊTRE PRÉSENTES DANS LES DESSINS D'ARCHITECTURE. TOUTES LES DIMENSIONS DEVRONT ÊTRE CONTRÔLÉES SUR PLACE.
4. À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LA FOURNITURE DE L'ENSEMBLE DE LA MAIN-D'ŒUVRE ET DES MATÉRIAUX DEVRA RELEVÉ DE L'ENTREPRENEUR.
5. LES ARTICLES DE FABRICATION SPÉCIALE QUI SERONT FOURNIS PAR LE FABRICANT DE L'APPAREILAGE SONT IDENTIFIÉS DANS LA LISTE DES PIÈCES COMPRISE DANS LE DEVIS.
6. À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, TOUTE LA QUINCAILLERIE DES DÉTAILS ET CARACTÉRISTIQUES D'EAU DEVRA ÊTRE EN ACIER INOXYDABLE 316.
7. LES COULEURS ET (OU) MATÉRIAUX DE FINITION ACTUELS DEVRONT ÊTRE CHOISIS ET APPROUVÉS PAR LE REPRÉSENTANT DE LA CCN.
8. LES MURS DE PISCINE ET ADJACENTS EN BÉTON DEVRONT ÊTRE HYDROFUGÉS ET CE, EN CONFORMITÉ AVEC LES EXIGENCES DE L'INGÉNIEUR EN CHARPENTE.
9. COORDONNER LE MONTAGE DES PIÈCES COMPOSANTES AVEC L'INSTALLATEUR DES TRAVAUX D'HYDROFUGÉAGE. LE MONTAGE COMME TEL DEVRA ÊTRE CONFORME AUX RECOMMANDATIONS DU FABRICANT DES MATÉRIAUX D'HYDROFUGÉAGE.
10. ENCEINTE DU LOCAL DE MÉCANIQUE, SELON LES DESSINS DE CHARPENTE.
11. LES MURS EN BÉTON ET LES PLANCHERS EN BÉTON ET TOUTE LA QUINCAILLERIE DEVRONT ÊTRE CONFORMES AUX EXIGENCES DE L'INGÉNIEUR EN CHARPENTE.
12. L'EAU DEVRA ÊTRE TRAITÉE MANUELLEMENT ET CE, PAR L'APPORT D'ESSAIS ET DE RÉGLAGES PERTINENTS, AFIN D'ASSURER UN ÉQUILIBRE D'EAU CONFORME À CE QUI EST PRÉCISÉ DANS LES MANUELS D'EXPLOITATION ET D'ENTRETIEN DES DÉTAILS ET CARACTÉRISTIQUES D'EAU.
14. VOIR LES DESSINS D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS DE CHAUSSEE ET DE PAVÉS.
15. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DEVRA RACCORDER TOUS LES CIRCUITS ALIMENTANT LES POMPES, LES LAMPES, LES COMMANDES ET LES ARTICLES DU GENRE ET CE, EN LES CONNECTANT À DES DISJONCTEURS DE CIRCUIT À CAPACITÉ D'INTERRUPTION DE DÉFAUT DE TERRE.
16. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DEVRA SE SERVIR DE COURROIES DE LIAISONNEMENT DE FILS POUR RELIER TOUTES LES BORNES, TOUTES LES BOÎTES DE RACCORDEMENT, TOUTES LES BOÎTIERS DE LUMINAIRES, TOUTES LES POMPES, L'ENSEMBLE DE L'APPAREILAGE ET TOUTES LES AUTRES ARTICLES DU GENRE ET CE, EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME DE LA SECTION 10 DU CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ.
17. SE REPORTER AUX DESSINS D'ÉLECTRICITÉ AFIN DE RETROUVER TOUTES LES EXIGENCES SE RAPPORTANT AU MONTAGE ÉLECTRIQUE DU SYSTÈME DE COURANT POUR LES CARACTÉRISTIQUES ET DÉTAILS D'EAU.



REFER TO LANDSCAPE DRAWINGS AND SPECIFICATION FOR INFORMATION, DETAILS AND TYPE OF PAVERS REQUIRED FOR THE WATER FEATURE.
SE REPORTER AU DEVIS ET AUX DESSINS D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER AFIN DE RETROUVER LES RENSEIGNEMENTS, LES DÉTAILS ET LE TYPE DE PAVÉS REQUIS ET CE, À L'EMPLACEMENT DE LA COMPOSANTE D'EAU.

PAVERS AT DRAIN CHAMBER TO BE REMOVABLE FOR MAINTENANCE ACCESS TO FITTINGS. REFER TO LANDSCAPE DRAWINGS FOR DETAILS.
PAVÉS À L'EMPLACEMENT DE LA CHAMBRE DU DRAIN, DE TYPE ENLEVABLE ET CE, AFIN D'OFFRIR UNE POSSIBILITÉ D'ACCÈS D'ENTRETIEN AUX RACCORDS. SE REPORTER AUX DESSINS D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER AFIN DE RETROUVER LESE DÉTAILS PERTINENTS.

GRANITE PAVERS OVER EQUIPMENT CHAMBERS. REFER TO LANDSCAPE DRAWINGS FOR DETAILS.
PAVÉS EN GRANITE PAR DESSUS LES CHAMBRES D'APPAREILLAGE. SE REPORTER AUX DESSINS D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER AFIN DE RETROUVER LESE DÉTAILS PERTINENTS.

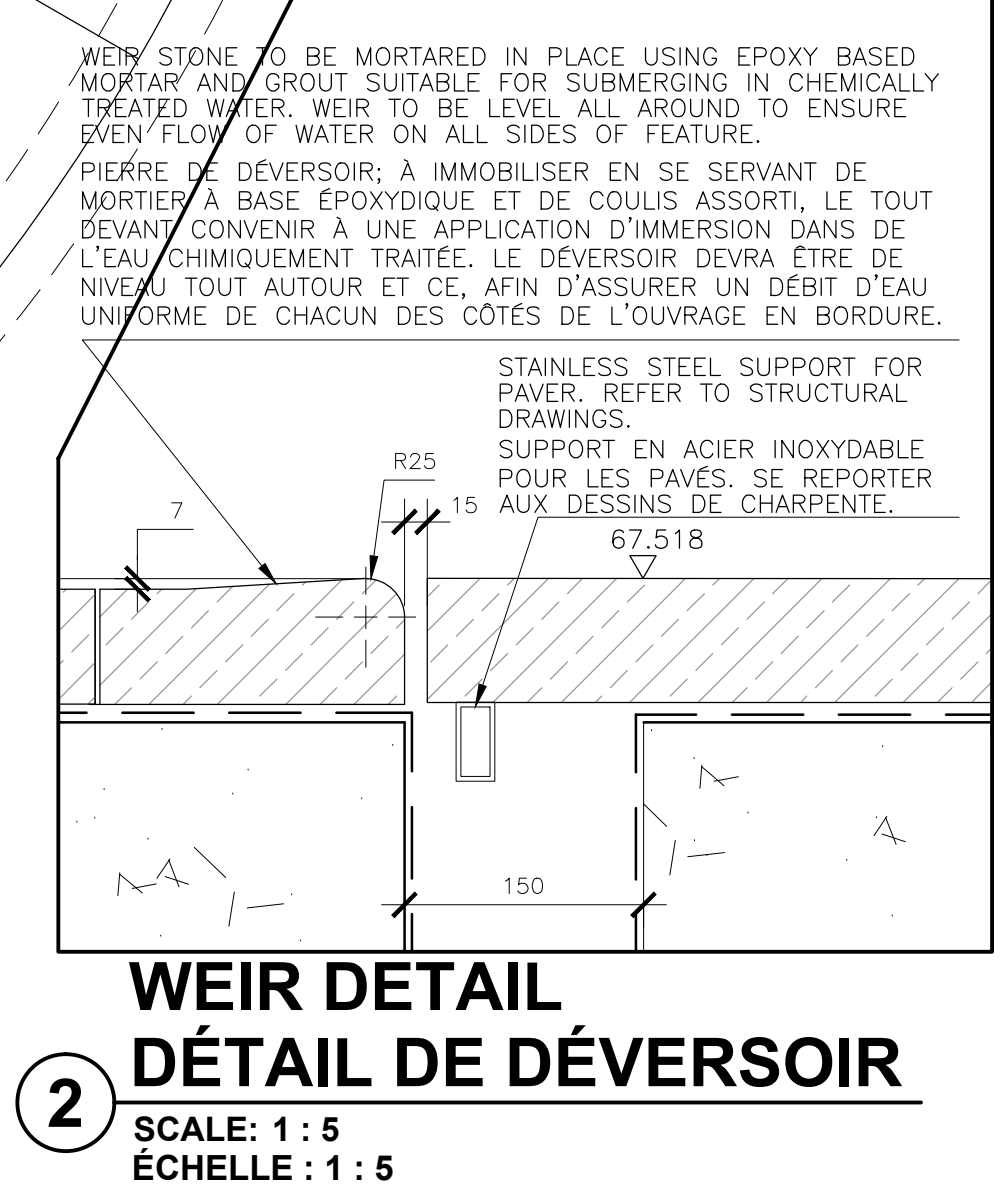
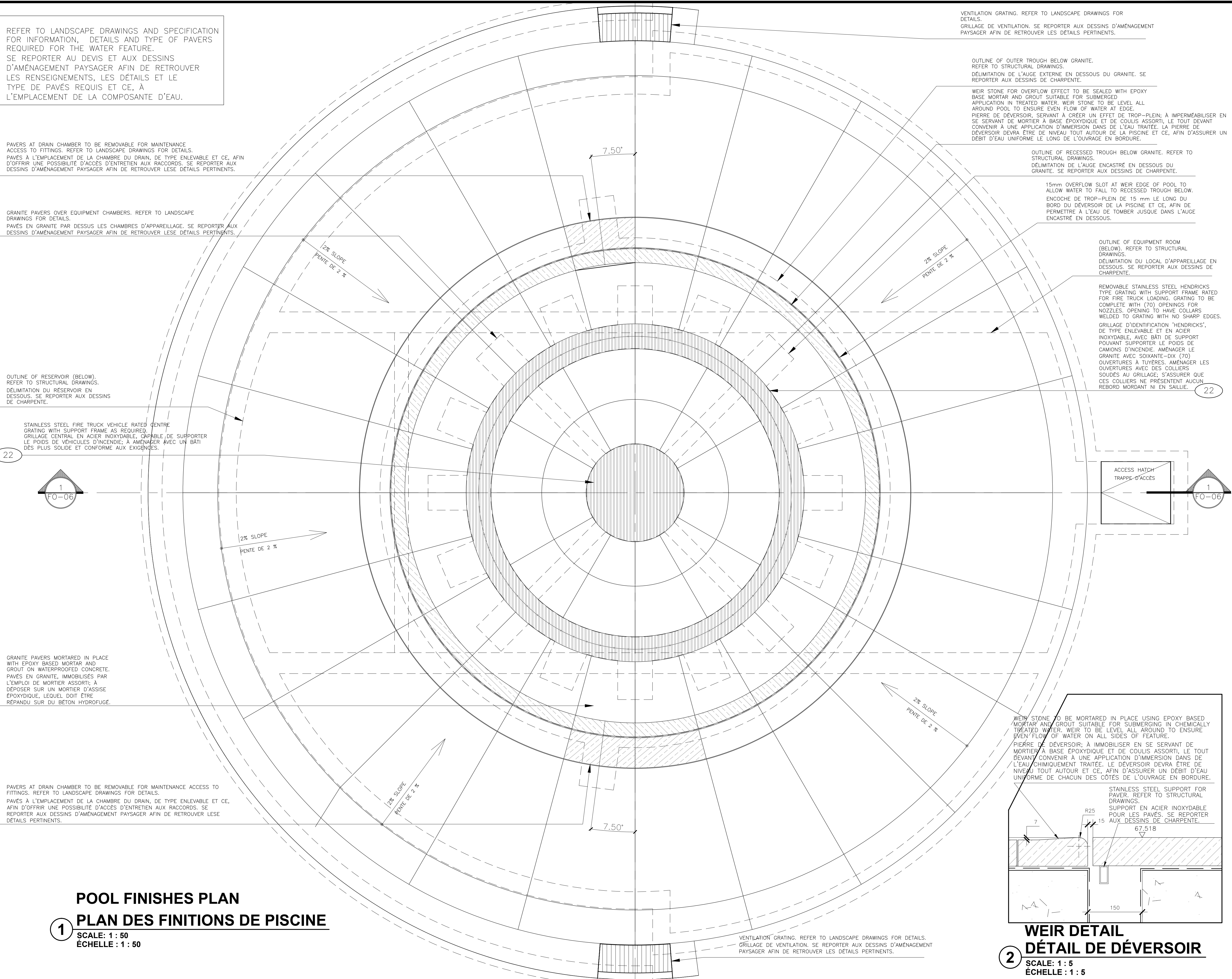
OUTLINE OF RESERVOIR (BELOW). REFER TO STRUCTURAL DRAWINGS.
DÉLIMITATION DU RESERVOIR EN DESSOUS. SE REPORTER AUX DESSINS DE CHARPENTE.

STAINLESS STEEL FIRE TRUCK VEHICLE RATED CENTRE GRATING WITH SUPPORT FRAME AS REQUIRED.
GRILLAGE CENTRAL EN ACIER INOXYDABLE, CAPABLE DE SUPPORTER LE POIDS DE VEHICULES D'INCENDIE; À AMÉNAGER AVEC UN BÂTI DES PLUS SOLIDE ET CONFORME AUX EXIGENCES.

GRANITE PAVERS MORTARED IN PLACE WITH EPOXY BASED MORTAR AND GROUT ON WATERPROOFED CONCRETE.
PAVÉS EN GRANITE, IMMOBILISÉS PAR L'EMPLOI DE MORTIER ASSORTI; À DÉPOSER SUR UN MORTIER D'ASSISE ÉPOXYDIQUE, LEQUEL DOIT ÊTRE REPANDU SUR DU BÉTON HYDROFUGÉ.

PAVERS AT DRAIN CHAMBER TO BE REMOVABLE FOR MAINTENANCE ACCESS TO FITTINGS. REFER TO LANDSCAPE DRAWINGS FOR DETAILS.
PAVÉS À L'EMPLACEMENT DE LA CHAMBRE DU DRAIN, DE TYPE ENLEVABLE ET CE, AFIN D'OFFRIR UNE POSSIBILITÉ D'ACCÈS D'ENTRETIEN AUX RACCORDS. SE REPORTER AUX DESSINS D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER AFIN DE RETROUVER LESE DÉTAILS PERTINENTS.

POOL FINISHES PLAN
PLAN DES FINITIONS DE PISCINE
SCALE: 1 : 50
ÉCHELLE : 1 : 50



Real Estate Management, Design and Construction Branch
Gestion des biens immobiliers; Direction générale du design et de la construction

Design and Construction Division
Division du design et de la construction

director - Claude Robert - directeur

consultant
expert-conseil

THE WATERWORX CO.
2300 YONGE STREET, TORONTO,
ONTARIO, CANADA, M4P1E4
T 416 252 7001 F 416 252 7101

VERIFY ALL DIMENSIONS.
DO NOT SCALE DRAWINGS.
REPORT ANY DISCREPANCIES, DISCOVERED ERRORS, OR OMISSIONS TO THE FOUNTAIN CONSULTANT BEFORE PROCEEDING.
IT IS ADVISED THAT CONTRACTORS CONTACT THE FOUNTAIN CONSULTANT PRIOR TO CONSTRUCTION TO ENSURE THE USE OF THE LATEST REVISED DRAWINGS.
DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF THE WATERWORX COMPANY LTD.
VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS. NE PAS SE SERVIR DES PRÉSENTS DESSINS POUR PRÉLEVER DES MESURES À L'ÉCHELLE. SIGNALER TOUTE CONTRADICTION, ERREUR OU OMISSION DÉCOUVERTE AU CONSULTANT CHARGÉ DE LA FONTAINE ET CE, AVANT LA MISE EN ROUTE DES TRAVAUX. L'ON RECOMMANDE AUX ENTREPRENEURS DE COMMUNIQUER AVEC LE CONSULTANT SUSMENTIONNÉ AVANT D'ENTREPRENDRE DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET CE, AFIN DE S'ASSURER D'UTILISER LES DESSINS RÉVISÉS DE LA PLUS RÉCENTE ÉDITION OU PARUTION. LES DESSINS ET LE DEVIS APPARTIENNENT À LA SOCIÉTÉ SUIVANTE : WATERWORX COMPANY LTD.

issued or revised
soumission ou révision

| # | description | date |
|---|---|--------------|
| 9 | ADDENDUM 1/ ADDENDA 1 | 13 MAY 2016 |
| 8 | ISSUED FOR TENDER ÉMIS POUR APPEL D'OFFRE | 13 APR. 2016 |
| 7 | ISSUED FOR CO-ORDINATION DOCUMENTS DE COORDINATION | 16 MAR. 2016 |
| 6 | ISSUED FOR CO-ORDINATION DOCUMENTS DE COORDINATION | 11 MAR. 2016 |
| 5 | ISSUED FOR CO-ORDINATION DOCUMENTS DE COORDINATION | 24 FEB. 2016 |
| 4 | 100% REVIEW DOCUMENT À 100 % À FAIRE RÉVISER. | 26 FEB. 2013 |
| 3 | 90% REVIEW DOCUMENT À 90 % À FAIRE RÉVISER. | 12 FEB. 2013 |
| 2 | 60% REVIEW DOCUMENT À 60 % À FAIRE RÉVISER. | 14 DEC. 2012 |
| 1 | 30% REVIEW DOCUMENT À 30 % À FAIRE RÉVISER. | 2 NOV. 2012 |

project
projet

**NCC RESIDENCE : FRONT ENTRANCE
LANDSCAPE REHABILITATION**

RÉSIDENCE DE LA CCN : RÉFECTION DE
L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE

drawing
dessin

POOL FINISHES PLAN
PLAN DES FINITIONS DE PISCINE

approved by
approuvé par LOH

designed by
conçu par PC

drawn by
dessiné par JP

date 2 NOV. 2012 scale échelle 1:50

NCC project no. sheet no.
n° du projet de la CCN n° de la feuille
DC-1110-17 FO-02

May-13-14-4-52:17 PM C:\projects\06\New Design\ADDENDUM DESIGN\060313\1 to 7 - Rev 9 - 100513 - ADDENDUM 1 - FOR TRANSLATION.dwg

VERIFY ALL DIMENSIONS.
DO NOT SCALE DRAWINGS.
REPORT ANY DISCREPANCIES, DISCOVERED
ERRORS, OR OMISSIONS TO THE FOUNTAIN
CONSULTANT BEFORE PROCEEDING.
IT IS ADVISED THAT CONTRACTORS CONTACT
THE FOUNTAIN CONSULTANT PRIOR TO
CONSTRUCTION TO ENSURE THE USE OF THE
LATEST REVISED DRAWINGS.
DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE
PROPERTY OF THE WATERWORX COMPANY LTD.
VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS. NE PAS SE
SERVIR DES PRÉSENTS DESSINS POUR PRÉLEVER
DES MESURES À L'ÉCHELLE SIGNALER TOUTE
CONTRADICTION, ERREUR OU OMISSION DÉCOUVERTE
AU CONSULTANT CHARGÉ DE LA FONTAINE ET CE,
AVANT LA MISE EN ROUTE DES TRAVAUX. L'ON
RECOMMANDE AUX ENTREPRENEURS DE
COMMUNIQUER AVEC LE CONSULTANT SUSMENTIONNÉ
AVANT D'ENTREPRENDRE DES TRAVAUX DE
CONSTRUCTION ET CE, AFIN DE S'ASSURER
D'UTILISER LES DESSINS RÉVISÉS DE LA PLUS
RÉCENTE ÉDITION OU PARUTION. LES DESSINS ET LE
DEVIS APPARTIENNENT À LA SOCIÉTÉ SUIVANTE :
WATERWORX COMPANY LTD.

issued or revised
soumission ou révision

| | | |
|----|--|--------------|
| 9 | ADDENDUM 1/ ADDENDA 1 | 13 MAY 2016 |
| 8 | ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR APPEL D'OFFRE | 13 APR. 2016 |
| 7 | ISSUED FOR CO-ORDINATION / DOCUMENTS DE COORDINATION | 16 MAR. 2016 |
| 6 | ISSUED FOR CO-ORDINATION / DOCUMENTS DE COORDINATION | 11 MAR. 2016 |
| 5 | ISSUED FOR CO-ORDINATION / DOCUMENTS DE COORDINATION | 24 FEB. 2016 |
| 4 | 100% REVIEW / DOCUMENT À 100 % À FAIRE RÉVISER | 26 FEB. 2013 |
| 3 | 90% REVIEW / DOCUMENT À 90 % À FAIRE RÉVISER | 12 FEB. 2013 |
| 2 | 80% REVIEW / DOCUMENT À 80 % À FAIRE RÉVISER | 14 DEC. 2012 |
| 1 | 30% REVIEW / DOCUMENT À 30 % À FAIRE RÉVISER | 2 NOV. 2012 |
| n° | description | date |

project
projet
**NCC RESIDENCE : FRONT ENTRANCE
LANDSCAPE REHABILITATION**

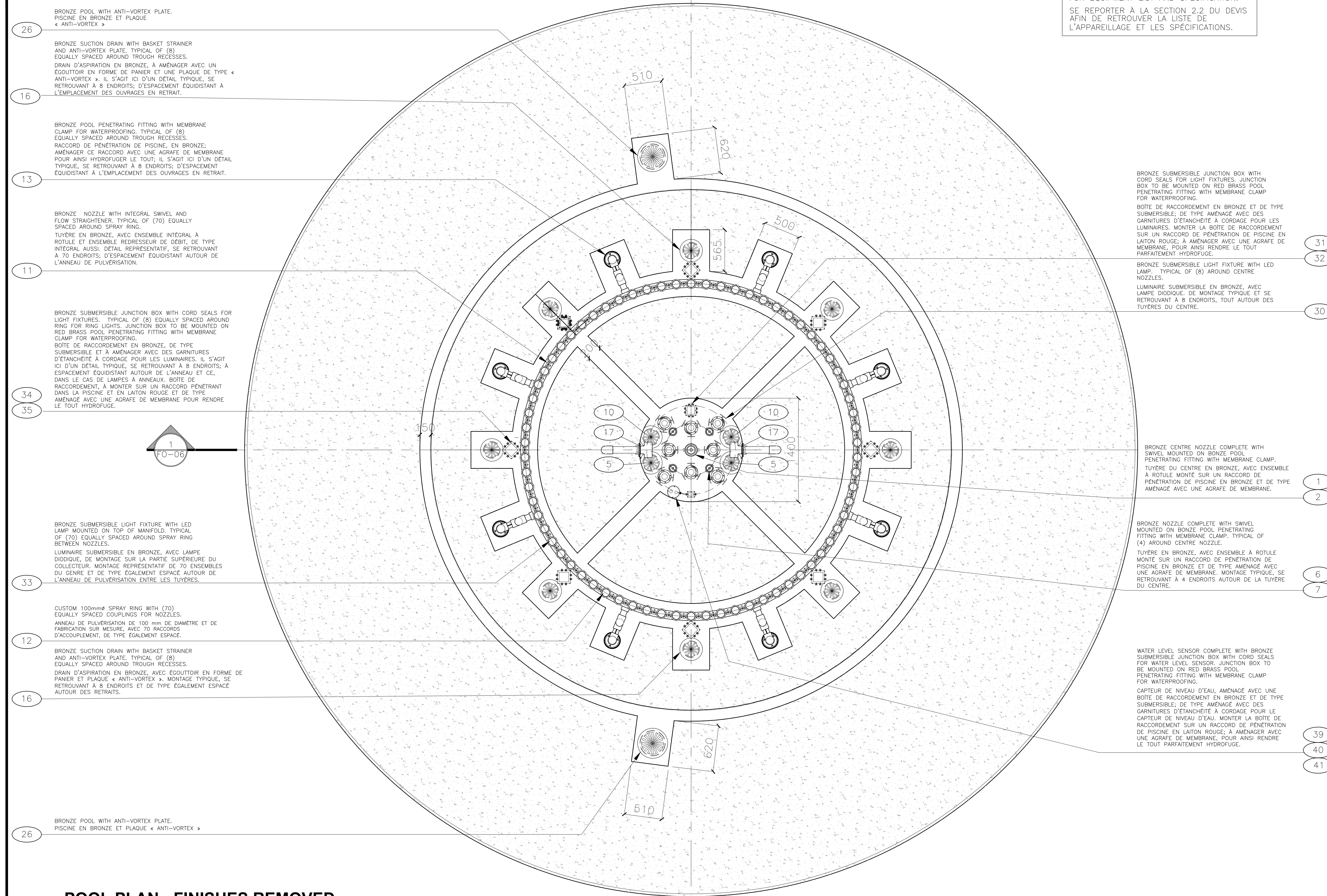
**RÉSIDENCE DE LA CCN : RÉFECTION DE
L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE**

drawing
dessin
**POOL PLAN
FINISHES REMOVED
PLAN DE PISCINE, AVEC
FINIS À L'ÉTAT ENLEVÉ**

approved by
approuvé par LOH
designed by
conçu par PC
drawn by
dessiné par JP

date 2 NOV. 2012 scale
échelle 1:50
NCC project no. sheet no.
n° du projet de la CCN n° de la feuille
DC-1110-17 FO-03

REFER TO SPECIFICATION FOR SECTION 2.2
FOR EQUIPMENT LIST AND SPECIFICATION.
SE REPORTER À LA SECTION 2.2 DU DEVIS
AFIN DE RETROUVER LA LISTE DE
L'APPAREILLAGE ET LES SPÉCIFICATIONS.



- 26 BRONZE POOL WITH ANTI-VORTEX PLATE.
PISCINE EN BRONZE ET PLAQUE « ANTI-VORTEX »
- 16 BRONZE SUCTION DRAIN WITH BASKET STRAINER
AND ANTI-VORTEX PLATE, TYPICAL OF (8)
EQUALLY SPACED AROUND TROUGH RECESSES.
DRAIN D'ASPIRATION EN BRONZE, À AMÉNAGER AVEC UN
ÉGOUTTOIR EN FORME DE PANIER ET UNE PLAQUE DE TYPE «
ANTI-VORTEX ». IL S'AGIT ICI D'UN DÉTAIL TYPIQUE, SE
RETROUVANT À 8 ENDOITS; D'ESPACEMENT ÉQUIDISTANT À
L'EMPLACEMENT DES OUVRAGES EN RETRAIT.
- 13 BRONZE POOL PENETRATING FITTING WITH MEMBRANE
CLAMP FOR WATERPROOFING, TYPICAL OF (8)
EQUALLY SPACED AROUND TROUGH RECESSES.
RACCORD DE PÉNÉTRATION DE PISCINE, EN BRONZE;
AMÉNAGER CE RACCORD AVEC UNE AGRAFE DE MEMBRANE
POUR AINSI HYDROFUGER LE TOUT; IL S'AGIT ICI D'UN DÉTAIL
TYPIQUE, SE RETROUVANT À 8 ENDOITS; D'ESPACEMENT
ÉQUIDISTANT À L'EMPLACEMENT DES OUVRAGES EN RETRAIT.
- 11 BRONZE NOZZLE WITH INTEGRAL SWIVEL AND
FLOW STRAIGHTENER, TYPICAL OF (70) EQUALLY
SPACED AROUND SPRAY RING.
TUYÈRE EN BRONZE, AVEC ENSEMBLE INTÉGRAL À
ROTULE ET ENSEMBLE REDRESSEUR DE DÉBIT, DE TYPE
INTÉGRAL AUSSI. DÉTAIL REPRÉSENTATIF, SE RETROUVANT
À 70 ENDOITS; D'ESPACEMENT ÉQUIDISTANT AUTOUR DE
L'ANNEAU DE PULVÉRISATION.
- 34 BRONZE SUBMERSIBLE JUNCTION BOX WITH CORD SEALS FOR
LIGHT FIXTURES, TYPICAL OF (8) EQUALLY SPACED AROUND
RING FOR RING LIGHTS, JUNCTION BOX TO BE MOUNTED ON
RED BRASS POOL PENETRATING FITTING WITH MEMBRANE
CLAMP FOR WATERPROOFING.
BOÎTE DE RACCORDEMENT EN BRONZE, DE TYPE
SUBMERSIBLE ET À AMÉNAGER AVEC DES GARNITURES
D'ÉTANCHÉITÉ À CORDAGE POUR LES LUMINAIRES. IL S'AGIT
ICI D'UN DÉTAIL TYPIQUE, SE RETROUVANT À 8 ENDOITS; À
ESPACEMENT ÉQUIDISTANT AUTOUR DE L'ANNEAU ET CE,
DANS LE CAS DE LAMPES À ANNEAUX. BOÎTE DE
RACCORDEMENT, À MONTER SUR UN RACCORD PÉNÉTRANT
DANS LA PISCINE ET EN LAITON ROUGE ET DE TYPE
AMÉNAGÉ AVEC UNE AGRAFE DE MEMBRANE POUR RENDRE
LE TOUT HYDROFUGE.
- 35 BRONZE SUBMERSIBLE LIGHT FIXTURE WITH LED
LAMP MOUNTED ON TOP OF MANIFOLD, TYPICAL
OF (70) EQUALLY SPACED AROUND SPRAY RING
BETWEEN NOZZLES.
LUMINAIRE SUBMERSIBLE EN BRONZE, AVEC LAMPE
DIODOUE, DE MONTAGE SUR LA PARTIE SUPÉRIEURE DU
COLLECTEUR, MONTAGE REPRÉSENTATIF DE 70 ENSEMBLES
DU GENRE ET DE TYPE ÉGALEMENT ESPACÉ AUTOUR DE
L'ANNEAU DE PULVÉRISATION ENTRE LES TUYÈRES.
- 12 CUSTOM 100mmØ SPRAY RING WITH (70)
EQUALLY SPACED COUPLINGS FOR NOZZLES.
ANNEAU DE PULVÉRISATION DE 100 mm DE DIAMÈTRE ET DE
FABRICATION SUR MESURE, AVEC 70 RACCORDS
D'ACCOUPLÉMENT, DE TYPE ÉGALEMENT ESPACÉ.
- 16 BRONZE SUCTION DRAIN WITH BASKET STRAINER
AND ANTI-VORTEX PLATE, TYPICAL OF (8)
EQUALLY SPACED AROUND TROUGH RECESSES.
DRAIN D'ASPIRATION EN BRONZE, AVEC ÉGOUTTOIR EN FORME DE
PANIER ET PLAQUE « ANTI-VORTEX ». MONTAGE TYPIQUE, SE
RETROUVANT À 8 ENDOITS ET DE TYPE ÉGALEMENT ESPACÉ
AUTOUR DES RETRAITS.
- 26 BRONZE POOL WITH ANTI-VORTEX PLATE.
PISCINE EN BRONZE ET PLAQUE « ANTI-VORTEX »

BRONZE SUBMERSIBLE JUNCTION BOX WITH
CORD SEALS FOR LIGHT FIXTURES, JUNCTION
BOX TO BE MOUNTED ON RED BRASS POOL
PENETRATING FITTING WITH MEMBRANE CLAMP
FOR WATERPROOFING.
BOÎTE DE RACCORDEMENT EN BRONZE ET DE TYPE
SUBMERSIBLE; DE TYPE AMÉNAGÉ AVEC DES
GARNITURES D'ÉTANCHÉITÉ À CORDAGE POUR LES
LUMINAIRES. MONTER LA BOÎTE DE RACCORDEMENT
SUR UN RACCORD DE PÉNÉTRATION DE PISCINE EN
LAITON ROUGE; À AMÉNAGER AVEC UNE AGRAFE DE
MEMBRANE, POUR AINSI RENDRE LE TOUT
PARFAITEMENT HYDROFUGE.

BRONZE SUBMERSIBLE LIGHT FIXTURE WITH LED
LAMP, TYPICAL OF (8) AROUND CENTRE
NOZZLES.
LUMINAIRE SUBMERSIBLE EN BRONZE, AVEC
LAMPE DIODOUE, DE MONTAGE TYPIQUE ET SE
RETROUVANT À 8 ENDOITS, TOUT AUTOUR DES
TUYÈRES DU CENTRE.

BRONZE CENTRE NOZZLE COMPLETE WITH
SWIVEL MOUNTED ON BRONZE POOL
PENETRATING FITTING WITH MEMBRANE CLAMP.
TUYÈRE DU CENTRE EN BRONZE, AVEC ENSEMBLE
À ROTULE MONTÉ SUR UN RACCORD DE
PÉNÉTRATION DE PISCINE EN BRONZE ET DE TYPE
AMÉNAGÉ AVEC UNE AGRAFE DE MEMBRANE.

BRONZE NOZZLE COMPLETE WITH SWIVEL
MOUNTED ON BRONZE POOL PENETRATING
FITTING WITH MEMBRANE CLAMP, TYPICAL OF
(4) AROUND CENTRE NOZZLE.
TUYÈRE EN BRONZE, AVEC ENSEMBLE À ROTULE
MONTÉ SUR UN RACCORD DE PÉNÉTRATION DE
PISCINE EN BRONZE ET DE TYPE AMÉNAGÉ AVEC
UNE AGRAFE DE MEMBRANE, MONTAGE TYPIQUE, SE
RETROUVANT À 4 ENDOITS AUTOUR DE LA TUYÈRE
DU CENTRE.

WATER LEVEL SENSOR COMPLETE WITH BRONZE
SUBMERSIBLE JUNCTION BOX WITH CORD SEALS
FOR WATER LEVEL SENSOR, JUNCTION BOX TO
BE MOUNTED ON RED BRASS POOL
PENETRATING FITTING WITH MEMBRANE CLAMP
FOR WATERPROOFING.
CAPTEUR DE NIVEAU D'EAU AMÉNAGÉ AVEC UNE
BOÎTE DE RACCORDEMENT EN BRONZE ET DE TYPE
SUBMERSIBLE; DE TYPE AMÉNAGÉ AVEC DES
GARNITURES D'ÉTANCHÉITÉ À CORDAGE POUR LE
CAPTEUR DE NIVEAU D'EAU. MONTER LA BOÎTE DE
RACCORDEMENT SUR UN RACCORD DE PÉNÉTRATION
DE PISCINE EN LAITON ROUGE; À AMÉNAGER AVEC
UNE AGRAFE DE MEMBRANE, POUR AINSI RENDRE
LE TOUT PARFAITEMENT HYDROFUGE.

**POOL PLAN - FINISHES REMOVED
PLAN DE PISCINE, AVEC FINIS À L'ÉTAT ENLEVÉ**
SCALE: 1 : 50
ÉCHELLE : 1 : 50

VERIFY ALL DIMENSIONS.
DO NOT SCALE DRAWINGS.
REPORT ANY DISCREPANCIES, DISCOVERED
ERRORS, OR OMISSIONS TO THE FOUNTAIN
CONSULTANT BEFORE PROCEEDING.
IT IS ADVISED THAT CONTRACTORS CONTACT
THE FOUNTAIN CONSULTANT PRIOR TO
CONSTRUCTION TO ENSURE THE USE OF THE
LATEST REVISED DRAWINGS.
DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE
PROPERTY OF THE WATERWORX COMPANY LTD.
VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS. NE PAS SE
SERVIR DES PRÉSENTS DESSINS POUR PRÉLEVER
DES MESURES À L'ÉCHELLE. SIGNALER TOUTE
CONTRADICTION, ERREUR OU OMISSION DÉCOUVERTE
AU CONSULTANT CHARGÉ DE LA FONTAINE ET CE,
AVANT LA MISE EN ROUTE DES TRAVAUX. L'ON
RECOMMANDE AUX ENTREPRENEURS DE
COMMUNIQUER AVEC LE CONSULTANT SUSMENTIONNÉ
AVANT D'ENTREPRENDRE DES TRAVAUX DE
CONSTRUCTION ET CE, AFIN DE S'ASSURER
D'UTILISER LES DESSINS RÉVISÉS DE LA PLUS
RÉCENTE ÉDITION OU PARUTION. LES DESSINS ET LE
DEVIS APPARTIENNENT À LA SOCIÉTÉ SUIVANTE :
WATERWORX COMPANY LTD.

issued or revised
soumission ou révision

| no | description | date |
|----|--|--------------|
| 9 | ADDENDUM 1/ ADDENDA 1 | 13 MAY 2016 |
| 8 | ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR APPEL D'OFFRE | 13 APR. 2016 |
| 7 | ISSUED FOR CO-ORDINATION / DOCUMENTS DE COORDINATION | 16 MAR. 2016 |
| 6 | ISSUED FOR CO-ORDINATION / DOCUMENTS DE COORDINATION | 11 MAR. 2016 |
| 5 | ISSUED FOR CO-ORDINATION / DOCUMENTS DE COORDINATION | 24 FEB. 2016 |
| 4 | 100% REVIEW / DOCUMENT À 100 % À FAIRE RÉVISER | 26 FEB. 2013 |
| 3 | 90% REVIEW / DOCUMENT À 90 % À FAIRE RÉVISER | 12 FEB. 2013 |
| 2 | 60% REVIEW / DOCUMENT À 60 % À FAIRE RÉVISER | 14 DEC. 2012 |
| 1 | 30% REVIEW / DOCUMENT À 30 % À FAIRE RÉVISER | 2 NOV. 2012 |

project

projet

NCC RESIDENCE : FRONT ENTRANCE
LANDSCAPE REHABILITATION

RÉSIDENCE DE LA CCN : RÉFECTION DE
L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE

drawing
dessin

POOL PLAN
PLAN DE LA PISCINE

approved by
approuvé par

LOH

designed by
conçu par

PC

drawn by
dessiné par

JP

date
2 NOV. 2012

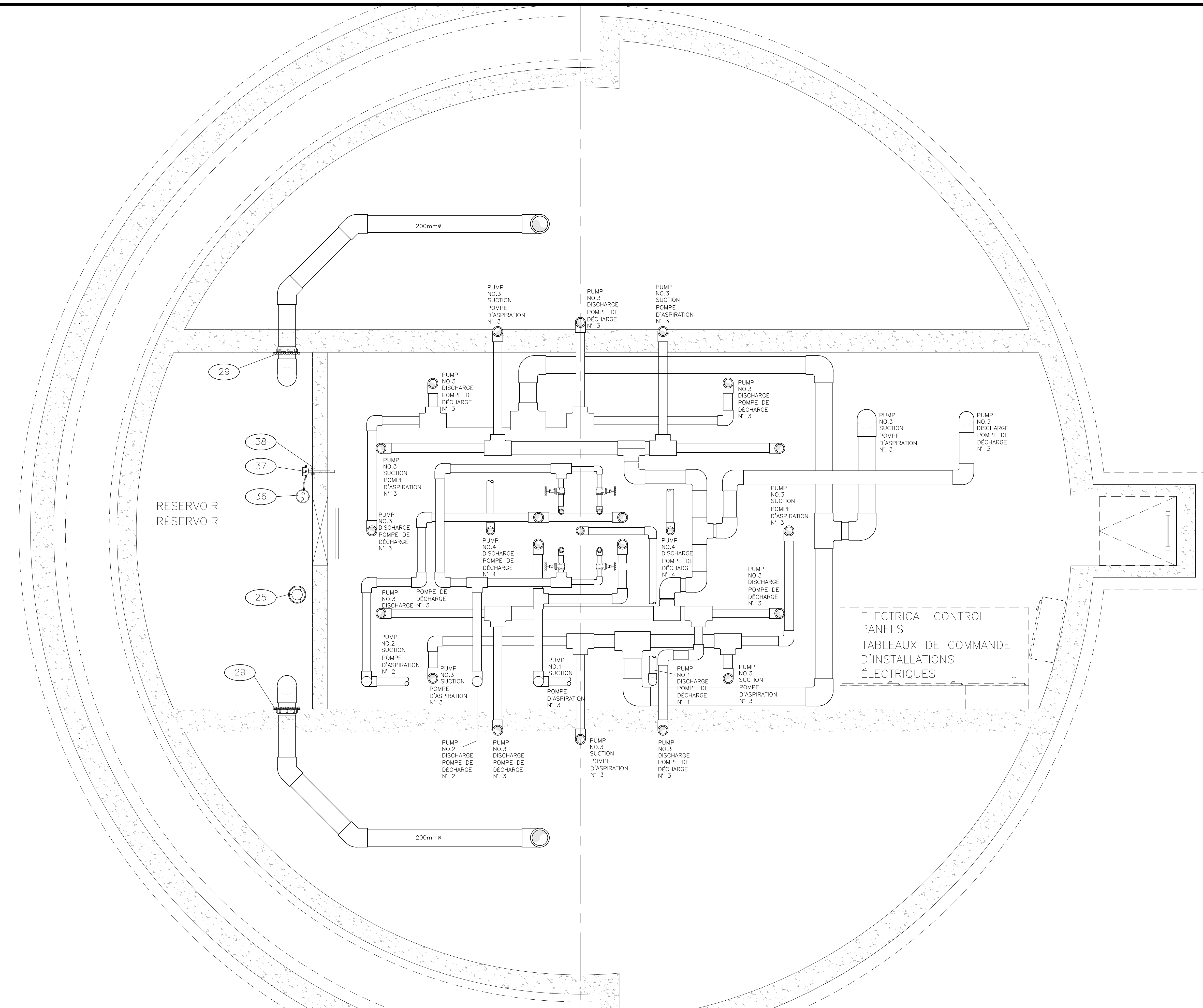
scale
échelle 1:50

NCC project no.
n° du projet de la CCN

DC-1110-17

sheet no.
n° de la feuille

FO-04



**EQUIPMENT ROOM PLAN - UPPER LEVEL
PLAN DU LOCAL D'APPAREILLAGÉ, AU NIVEAU SUPÉRIEUR**

1
SCALE: 1 : 25
ÉCHELLE : 1 : 25

VERIFY ALL DIMENSIONS. DO NOT SCALE DRAWINGS. REPORT ANY DISCREPANCIES, DISCOVERED ERRORS, OR OMISSIONS TO THE FONTAIN CONSULTANT BEFORE PROCEEDING. IT IS ADVISED THAT CONTRACTORS CONTACT THE FONTAIN CONSULTANT PRIOR TO CONSTRUCTION TO ENSURE THE USE OF THE LATEST REVISED DRAWINGS. DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF THE WATERWORX COMPANY LTD. VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS. NE PAS SE SERVIR DES PRÉSENTS DESSINS POUR PRÉLEVER DES MESURES À L'ÉCHELLE. SIGNALER TOUTE CONTRADICTION, ERREUR OU OMISSION DÉCOUVERTE AU CONSULTANT CHARGÉ DE LA FONTAINE ET CÉ. AVANT LA MISE EN ROUTE DES TRAVAUX, L'ON RECOMMANDE AUX ENTREPRENEURS DE COMMUNIQUER AVEC LE CONSULTANT SUSMENTIONNÉ AVANT D'ENTREPRENDRE DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET CÉ. AFIN DE S'ASSURER D'UTILISER LES DESSINS RÉVISÉS DE LA PLUS RÉCENTE ÉDITION OU PARUTION. LES DESSINS ET LE DEVIS APPARTIENNENT À LA SOCIÉTÉ SUIVANTE : WATERWORX COMPANY LTD.

| issued or revised soumission ou révision | | |
|---|--|--------------|
| 9 | ADDENDUM 1/ ADDENDA 1 | 13 MAY 2016 |
| 8 | ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR APPEL D'OFFRE | 13 APR. 2016 |
| 7 | ISSUED FOR CO-ORDINATION / DOCUMENTS DE COORDINATION | 16 MAR. 2016 |
| 6 | ISSUED FOR CO-ORDINATION / DOCUMENTS DE COORDINATION | 11 MAR. 2016 |
| 5 | ISSUED FOR CO-ORDINATION / DOCUMENTS DE COORDINATION | 24 FEB. 2016 |
| 4 | 100% REVIEW / DOCUMENT À 100 % À FAIRE RÉVISER | 26 FEB. 2013 |
| 3 | 90% REVIEW / DOCUMENT À 90 % À FAIRE RÉVISER | 12 FEB. 2013 |
| 2 | 60% REVIEW / DOCUMENT À 60 % À FAIRE RÉVISER | 14 DEC. 2012 |
| 1 | 30% REVIEW / DOCUMENT À 30 % À FAIRE RÉVISER | 2 NOV. 2012 |
| n° | description | date |

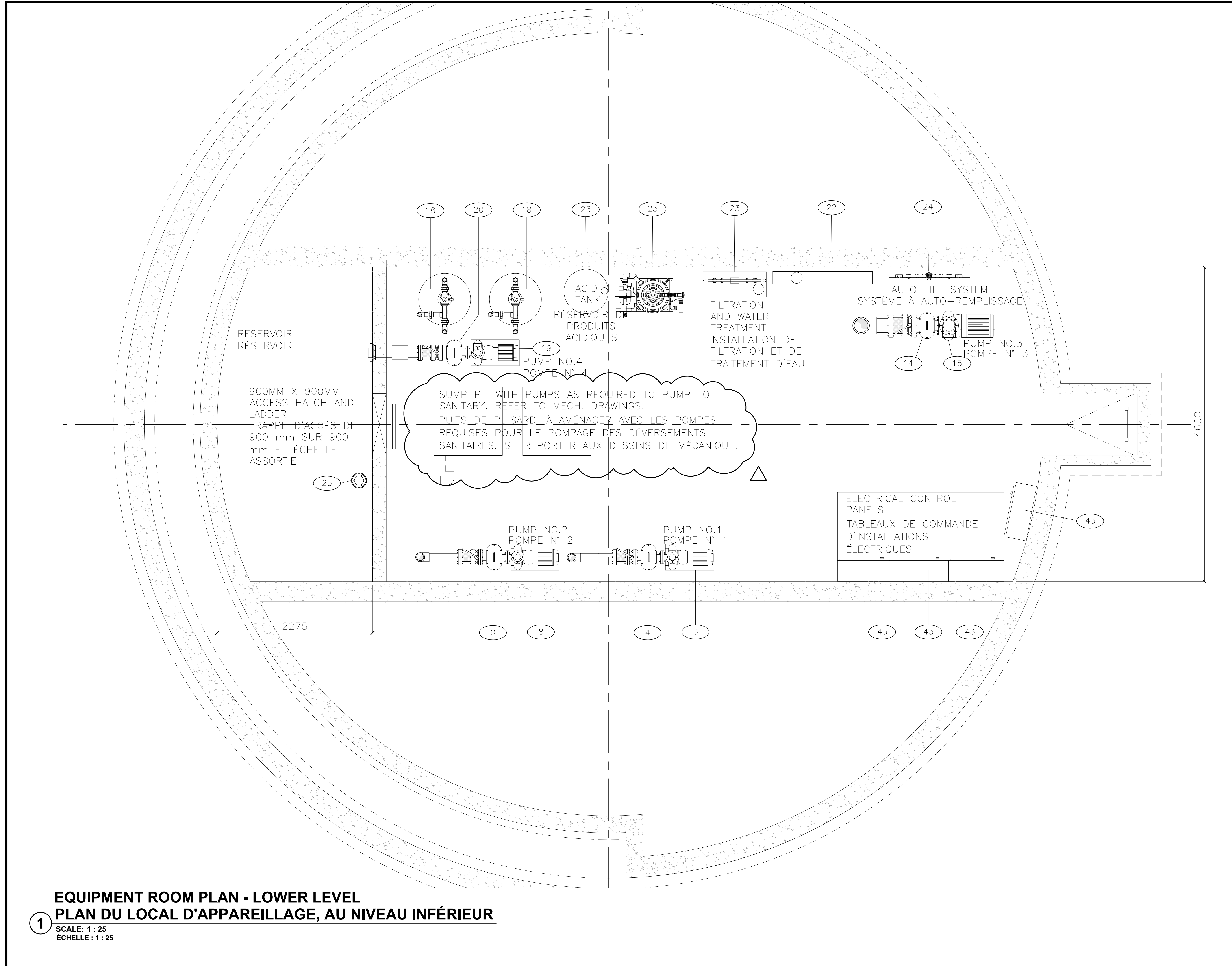
project
projet
**NCC RESIDENCE : FRONT ENTRANCE
LANDSCAPE REHABILITATION**

**RÉSIDENCE DE LA CCN : RÉFECTION DE
L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE**

drawing
dessin
**POOL PLAN
PLAN DE LA PISCINE**

approved by
approuvé par LOH
designed by
conçu par PC
drawn by
dessiné par JP

date 2 NOV. 2012 scale 1:50
n° du projet de la CCN sheet no.
n° de la feuille
DC-1110-17 **FO-05**



**EQUIPMENT ROOM PLAN - LOWER LEVEL
PLAN DU LOCAL D'APPAREILLAGE, AU NIVEAU INFÉRIEUR**

1
SCALE: 1 : 25
ÉCHELLE : 1 : 25

VERIFY ALL DIMENSIONS.
DO NOT SCALE DRAWINGS.
REPORT ANY DISCREPANCIES, DISCOVERED
ERRORS, OR OMISSIONS TO THE FOUNTAIN
CONSULTANT BEFORE PROCEEDING.
IT IS ADVISED THAT CONTRACTORS CONTACT
THE FOUNTAIN CONSULTANT PRIOR TO
CONSTRUCTION TO ENSURE THE USE OF THE
LATEST REVISED DRAWINGS.
DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE
PROPERTY OF THE WATERWORX COMPANY LTD.
VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS. NE PAS SE
SERVIR DES PRÉSENTS DESSINS POUR PRÉLEVER
DES MESURES À L'ÉCHELLE. SIGNALER TOUTE
CONTRADICTION, ERREUR OU OMISSION DÉCOUVERTE
AU CONSULTANT CHARGÉ DE LA FONTAINE ET CE,
AVANT LA MISE EN ROUTE DES TRAVAUX. L'ON
RECOMMANDE AUX ENTREPRENEURS DE
COMMUNIQUER AVEC LE CONSULTANT SUSMENTIONNÉ
AVANT D'ENTREPRENDRE DES TRAVAUX DE
CONSTRUCTION ET CE, AFIN DE S'ASSURER
D'UTILISER LES DESSINS RÉVISÉS DE LA PLUS
RÉCENTE ÉDITION OU PARUTION. LES DESSINS ET LE
DEVIS APPARTIENNENT À LA SOCIÉTÉ SUIVANTE :
WATERWORX COMPANY LTD.

| issued or revised soumission ou révision | | |
|---|---|--------------|
| 9 | ADDENDUM 1/ ADDENDA 1 | 13 MAY 2016 |
| 8 | ISSUED FOR TENDER ÉMIS POUR APPEL D'OFFRE | 13 APR. 2016 |
| 7 | ISSUED FOR CO-ORDINATION DOCUMENTS DE COORDINATION | 16 MAR. 2016 |
| 6 | ISSUED FOR CO-ORDINATION DOCUMENTS DE COORDINATION | 11 MAR. 2016 |
| 5 | ISSUED FOR CO-ORDINATION DOCUMENTS DE COORDINATION | 24 FEB. 2016 |
| 4 | 100% REVIEW DOCUMENT À 100 % À FAIRE RÉVISER. | 26 FEB. 2013 |
| 3 | 90% REVIEW DOCUMENT À 90 % À FAIRE RÉVISER. | 12 FEB. 2013 |
| 2 | 60% REVIEW DOCUMENT À 60 % À FAIRE RÉVISER. | 14 DEC. 2012 |
| 1 | 30% REVIEW DOCUMENT À 30 % À FAIRE RÉVISER. | 2 NOV. 2012 |
| n° | description | date |

project
projet
**NCC RESIDENCE : FRONT ENTRANCE
LANDSCAPE REHABILITATION**

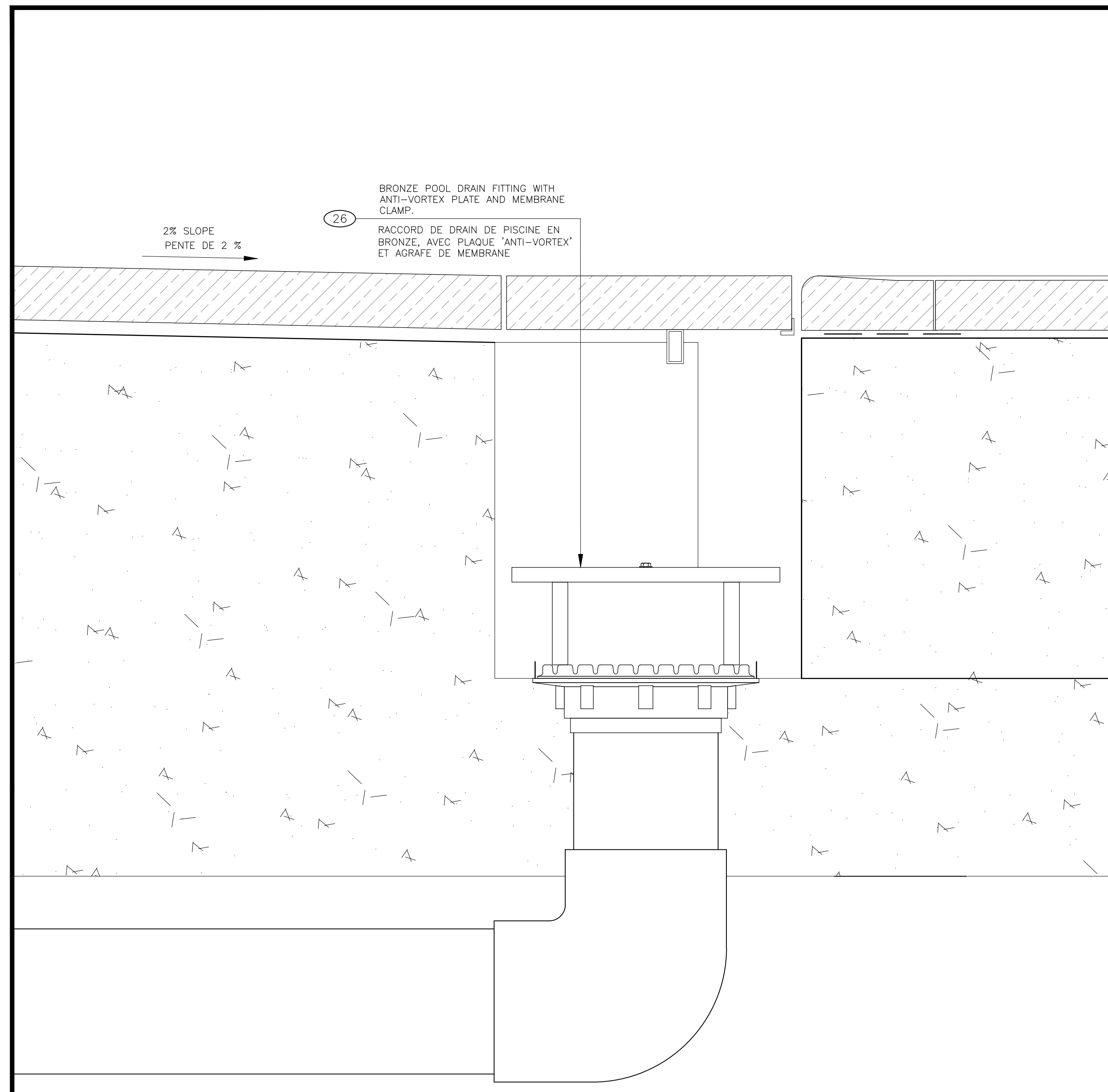
**RÉSIDENCE DE LA CCN : RÉFECTION DE
L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE**

drawing
dessin
**POOL
DETAILS
DÉTAILS
DE
PISCINE**

approved by
approuvé par LOH
designed by
conçu par PC
drawn by
dessiné par JP

date 2 NOV. 2012 scale
échelle 1:20

NCC project no. sheet no.
n° du projet de la CCN n° de la feuille
DC-1110-17 FO-07



**SECTION AT DRAIN PIT
COUPE - PUIITS DE DRAINAGE**

1
SCALE: 1:5
ÉCHELLE: 1:5

Ø50mm OPENING WITH COLLAR IN GRATING FOR NOZZLES.
TYPICAL OF (5) ABOVE NOZZLES AT CENTRE GRATING.
OUVERTURE DE 50 mm DE DIAMÈTRE, AVEC COLLIER DANS LE
GRILLAGE, AUX FINS D'ATTACHE DES TUYÈRES. MONTAGE
REPRÉSENTATIF ET CE, À 5 ENDRITS AU-DESSUS DES
TUYÈRES, À L'EMPLACEMENT DU GRILLAGE DU CENTRE.

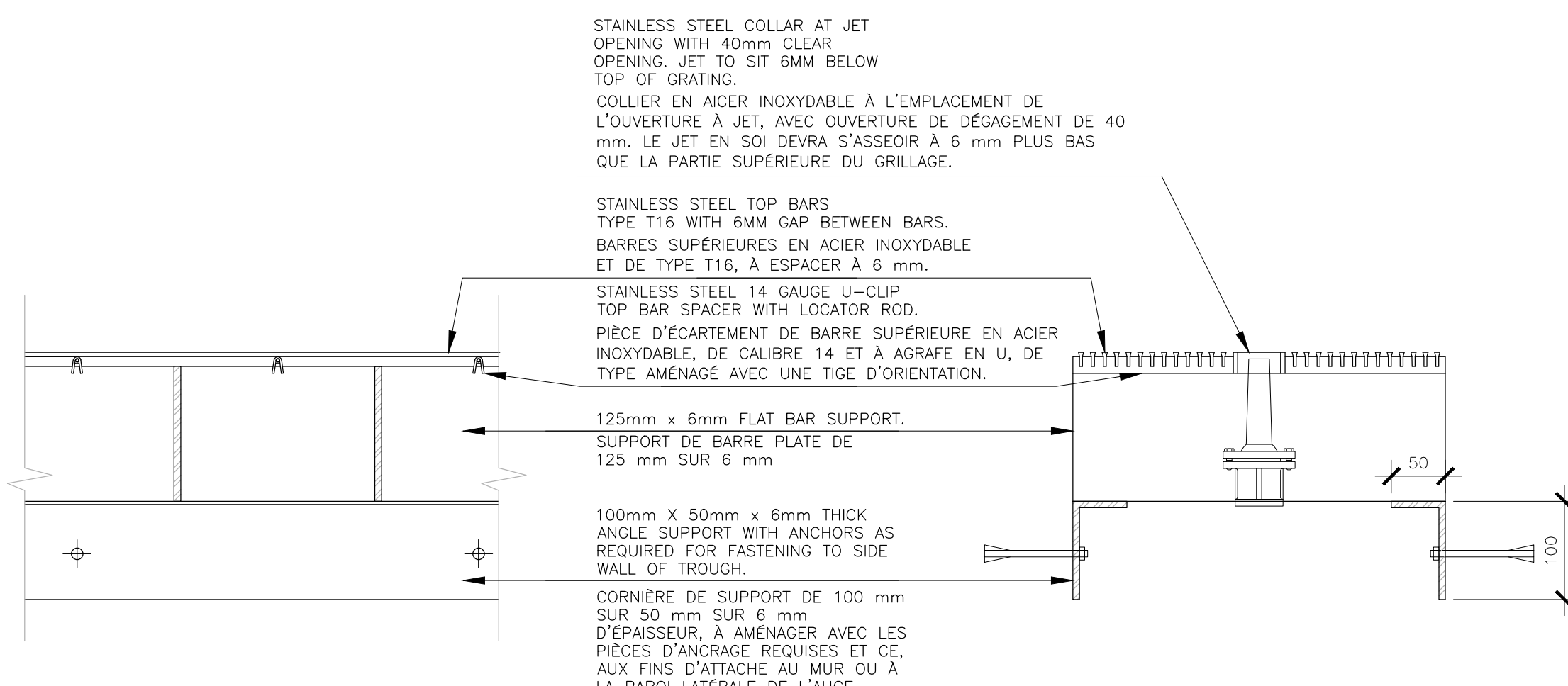
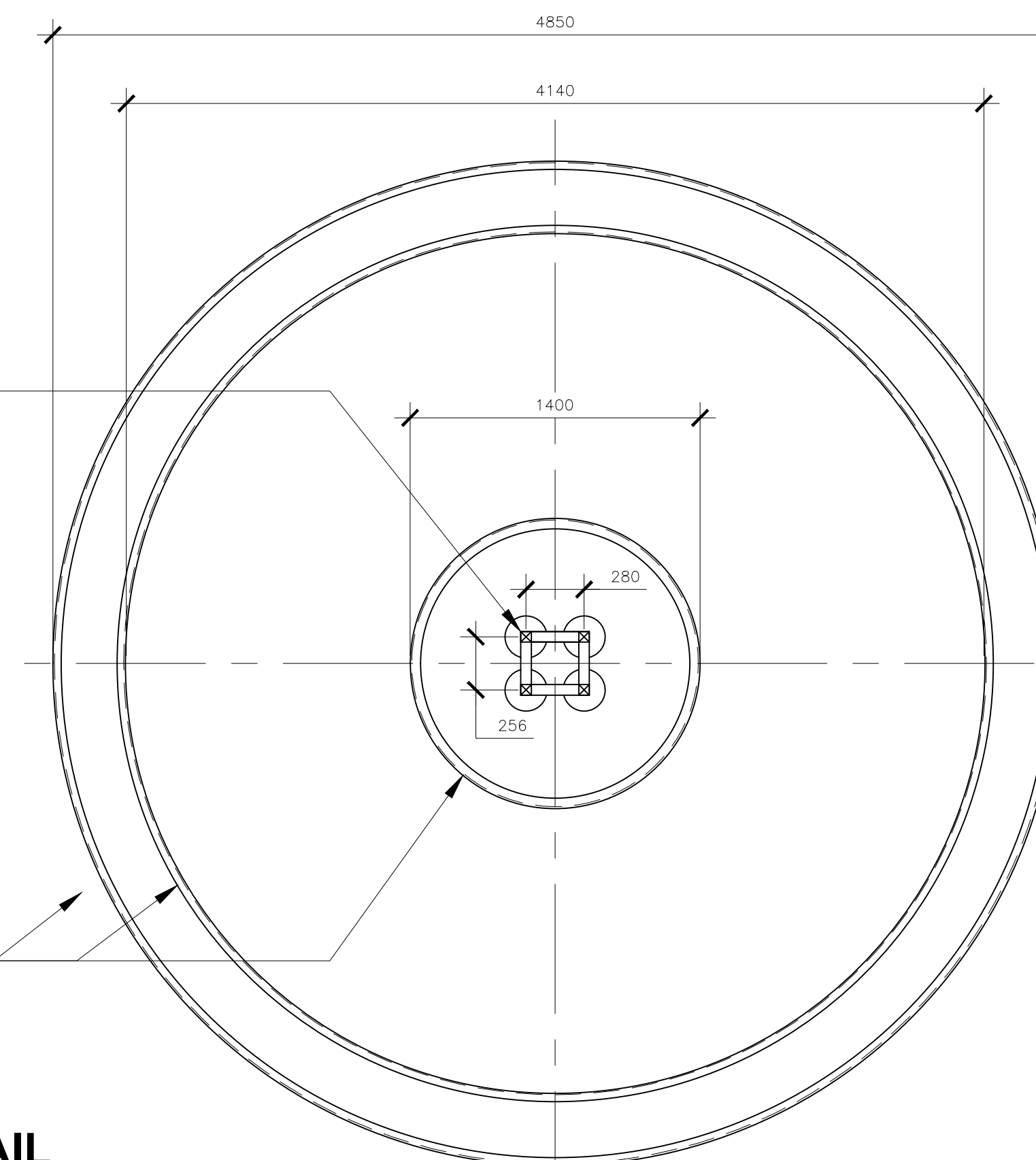
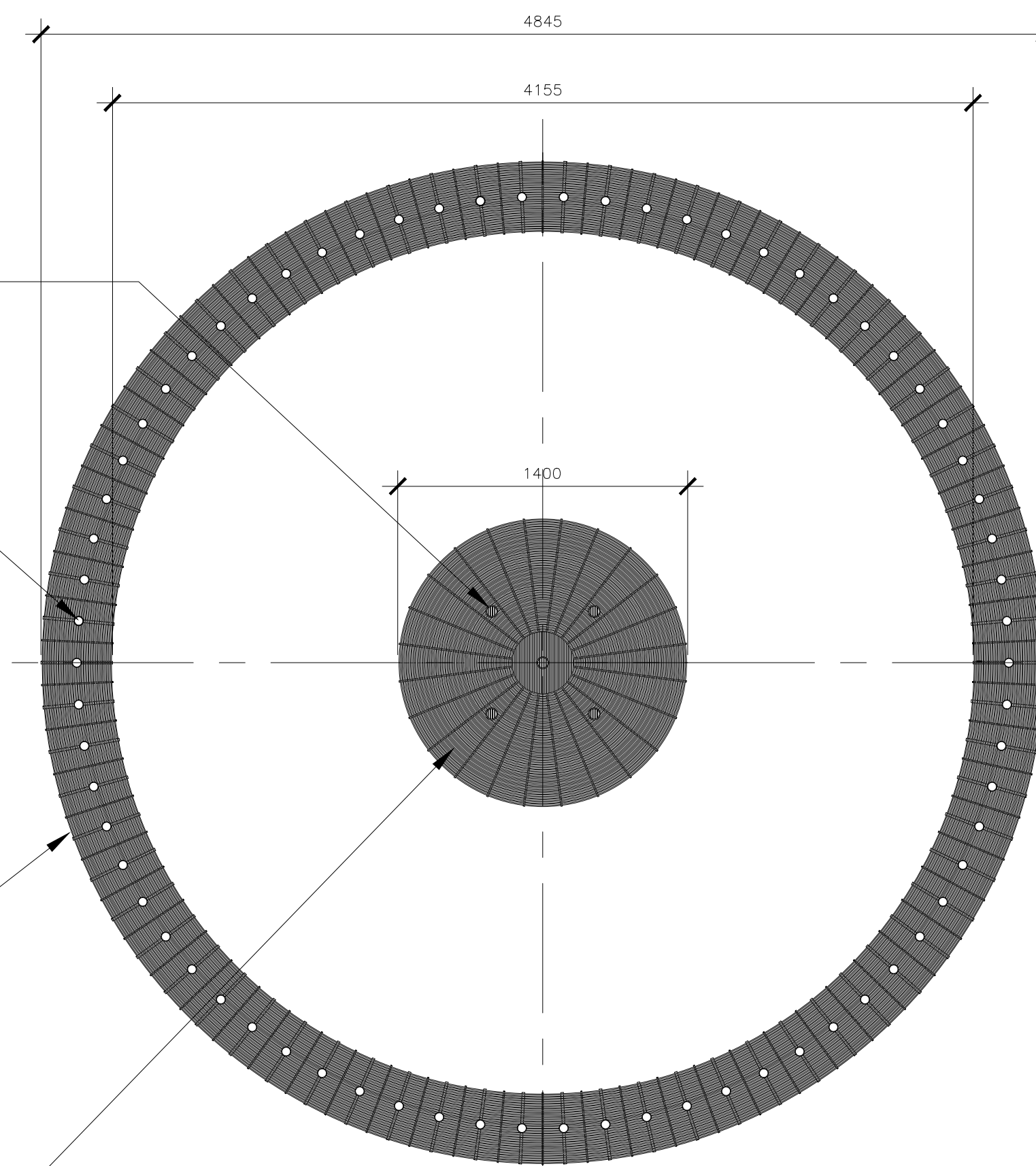
Ø40mm OPENING WITH COLLAR IN GRATING FOR NOZZLES.
TYPICAL OF (70) EQUALLY SPACED AROUND GRATING.
OUVERTURE DE 40 mm DE DIAMÈTRE, AVEC COLLIER DANS LE
GRILLAGE, AUX FINS D'ATTACHE DES TUYÈRES. MONTAGE
REPRÉSENTATIF ET CE, À 70 POINTS ÉGALEMENT ESPACÉS
AUTOUR DU GRILLAGE.

STAINLESS STEEL HENDRICKS TYPE #
HSC-T16-316 GRATING WITH SUPPORT BARS AS
REQUIRED FOR HS20 TRUCK LOADING.
GRILLAGE EN ACIER INOXYDABLE, DE MARQUE
HENDRICKS ET DE TYPE HSC-T16-316, AVEC BARRES
DE SUPPORT CONFORMES AUX EXIGENCES ET OFFRANT
LA RÉSISTANCE NÉCESSAIRE POUR UNE CIRCULATION DE
CAMIONS HS20.

STAINLESS STEEL HENDRICKS TYPE #
HSC-T16-316 GRATING WITH SUPPORT BARS AS
REQUIRED FOR HS20 TRUCK LOADING.
GRILLAGE EN ACIER INOXYDABLE, DE MARQUE
HENDRICKS ET DE TYPE HSC-T16-316, AVEC BARRES
DE SUPPORT CONFORMES AUX EXIGENCES ET OFFRANT
LA RÉSISTANCE NÉCESSAIRE POUR UNE CIRCULATION DE
CAMIONS HS20.

STAINLESS STEEL 50MM X 100MM X 6MM THICK
BOX SECTION WITH SUPPORT LEGS TO FLOOR FOR
SUPPORT OF CENTRE GRATING.
PROFILÉ D'EMBOÏTEMENT EN ACIER INOXYDABLE DE 50
mm SUR 100 mm SUR 6 mm D'ÉPAISSEUR, AVEC
PATES DE SUPPORT JUSQU'AU PLANCHER, POUR LE
SUPPORT DU GRILLAGE DU CENTRE.

STAINLESS STEEL 50MM X 100MM X 6MM THICK
ROLLED ANGLE FOR SUPPORT OF GRATING. ANGLE
TO BE BOLTED TO THE SIDE WALL OF THE PIT TO
ENSURE GRATING FINISH IS FLUSH WITH TOP
ADJACENT FINISHES. SIDE WALL BOLTS AS
REQUIRED BY STRUCTURAL ENGINEER.
CORNIÈRE ROULÉE ET EN ACIER INOXYDABLE, DE
50 mm SUR 100 mm SUR 6 mm D'ÉPAISSEUR,
POUR LE SUPPORT DU GRILLAGE. BOULONNER
CETTE CORNIÈRE À LA PAROI LATÉRALE DU PUIITS
ET CE, AFIN DE S'ASSURER QUE LE FINI DU
GRILLAGE SE TROUVE À FLEUR DES FINIS
ADJACENTS ET SUPÉRIEURS. BOULONS DE PAROI
LATÉRALE, DEVANT ÊTRE CONFORMES AUX
EXIGENCES DE L'INGÉNIEUR EN CHARPENTE.



**GRATING DETAIL
DÉTAIL DE GRILLAGE**

2
SCALE: 1:5
ÉCHELLE: 1:5

**GRATING DETAIL
DÉTAIL DE GRILLAGE**

3
SCALE: 1:25
ÉCHELLE: 1:20

VERIFY ALL DIMENSIONS.
DO NOT SCALE DRAWINGS.
REPORT ANY DISCREPANCIES, DISCOVERED
ERRORS, OR OMISSIONS TO THE FOUNTAIN
CONSULTANT BEFORE PROCEEDING.
IT IS ADVISED THAT CONTRACTORS CONTACT
THE FOUNTAIN CONSULTANT PRIOR TO
CONSTRUCTION TO ENSURE THE USE OF THE
LATEST REVISED DRAWINGS.
DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE
PROPERTY OF THE WATERWORX COMPANY LTD.
VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS. NE PAS SE
SERVIR DES PRÉSENTS DESSINS POUR PRÉLEVER
DES MESURES À L'ÉCHELLE. SIGNALER TOUTE
CONTRADICTION, ERREUR OU OMISSION DÉCOUVERTE
AU CONSULTANT CHARGÉ DE LA FONTAINE ET CÉ.
AVANT LA MISE EN ROUTE DES TRAVAUX, L'ON
RECOMMANDE AUX ENTREPRENEURS DE
COMMUNIQUER AVEC LE CONSULTANT SUSMENTIONNÉ
AVANT D'ENTREPRENDRE DES TRAVAUX DE
CONSTRUCTION ET CÉ, AFIN DE S'ASSURER
D'UTILISER LES DESSINS RÉVISÉS DE LA PLUS
RÉCENTE ÉDITION OU PARUTION. LES DESSINS ET LE
DEVIS APPARTIENNENT À LA SOCIÉTÉ SUIVANTE :
WATERWORX COMPANY LTD.

issued or revised
soumission ou révision

| | | |
|----|--|--------------|
| 9 | ADDENDUM 1/ ADDENDA 1 | 13 MAY 2016 |
| 8 | ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR APPEL D'OFFRE | 13 APR. 2016 |
| 7 | ISSUED FOR CO-ORDINATION / DOCUMENTS DE COORDINATION | 16 MAR. 2016 |
| 6 | ISSUED FOR CO-ORDINATION / DOCUMENTS DE COORDINATION | 11 MAR. 2016 |
| 5 | ISSUED FOR CO-ORDINATION / DOCUMENTS DE COORDINATION | 24 FEB. 2016 |
| 4 | 100% REVIEW / DOCUMENT À 100 % À FAIRE RÉVISER | 26 FEB. 2013 |
| 3 | 90% REVIEW / DOCUMENT À 90 % À FAIRE RÉVISER | 12 FEB. 2013 |
| 2 | 60% REVIEW / DOCUMENT À 60 % À FAIRE RÉVISER | 14 DEC. 2012 |
| 1 | 30% REVIEW / DOCUMENT À 30 % À FAIRE RÉVISER | 2 NOV. 2012 |
| n° | description | date |

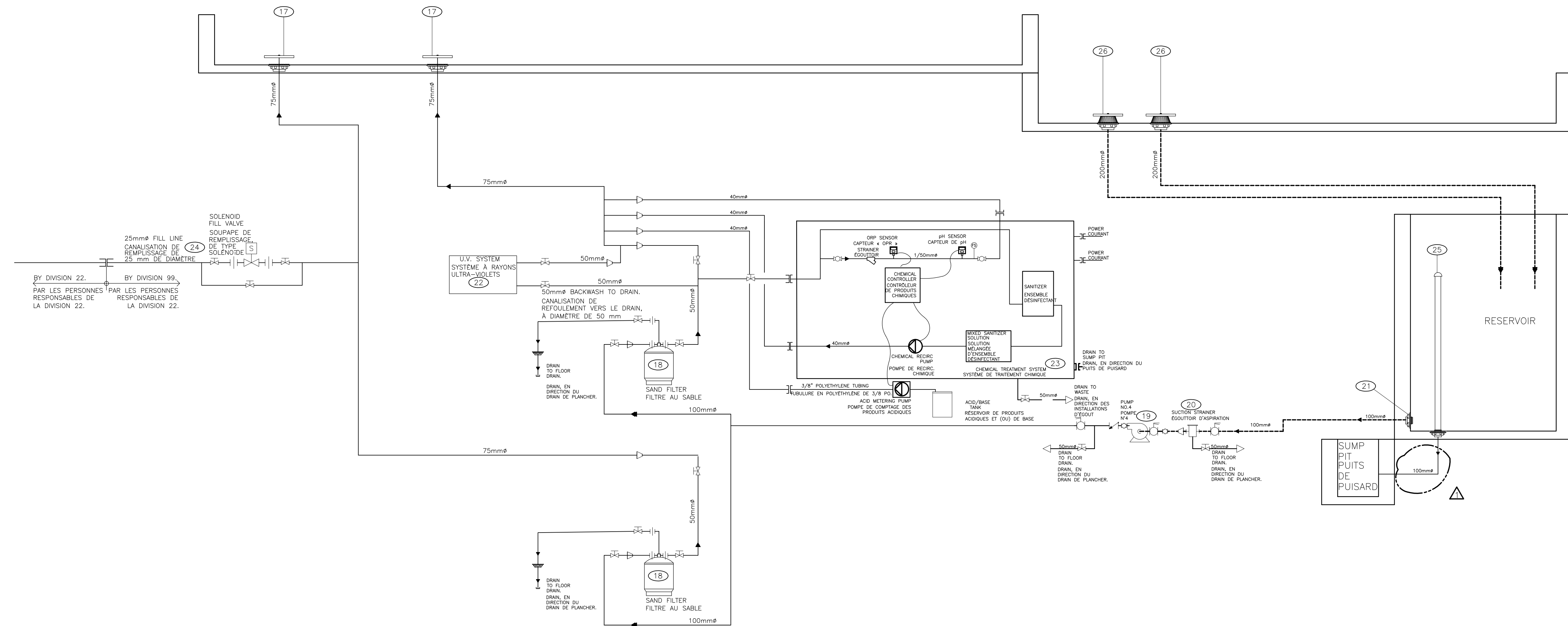
project
projet
**NCC RESIDENCE : FRONT ENTRANCE
LANDSCAPE REHABILITATION**

**RÉSIDENCE DE LA CCN: RÉLECTION DE
L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE**

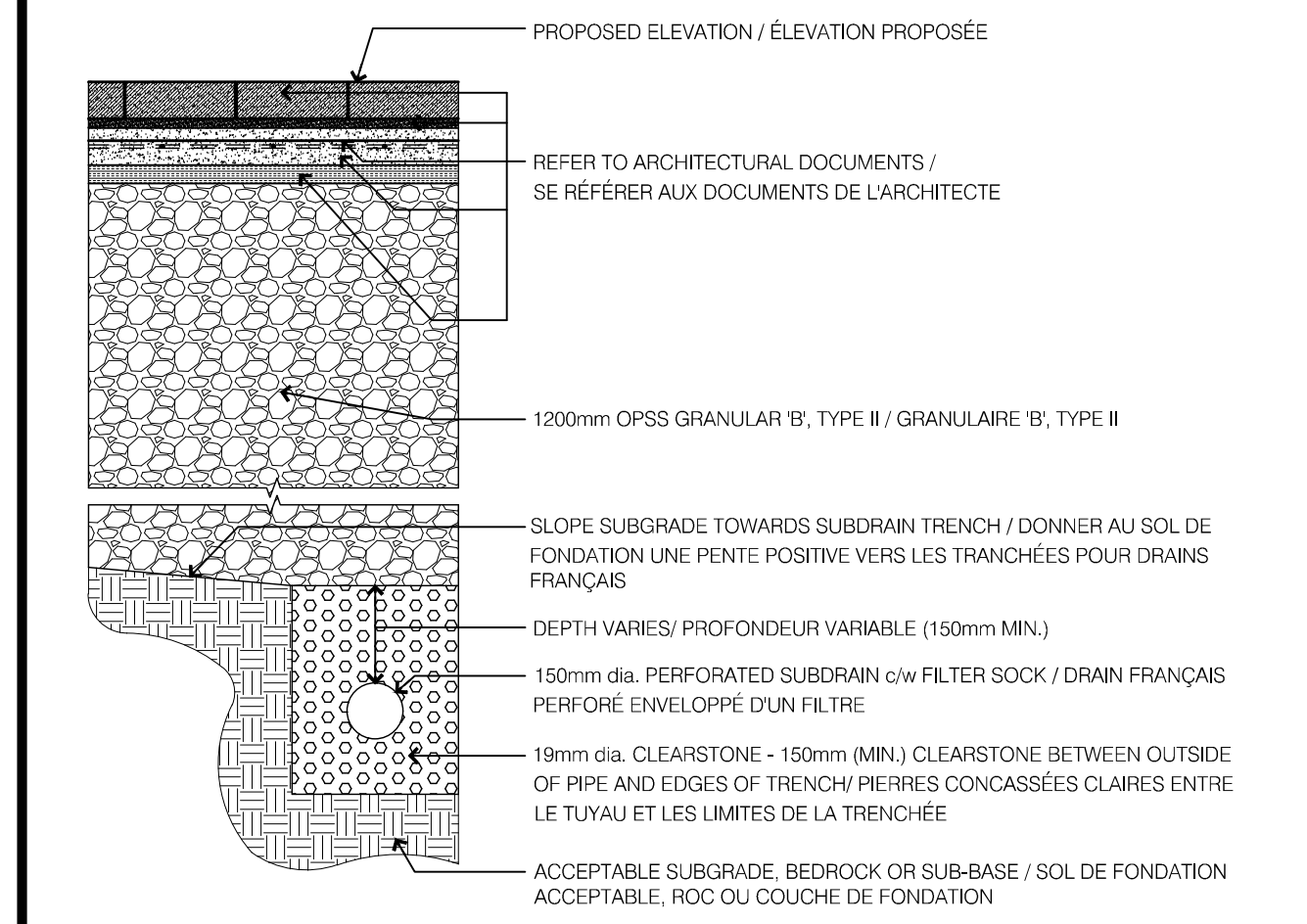
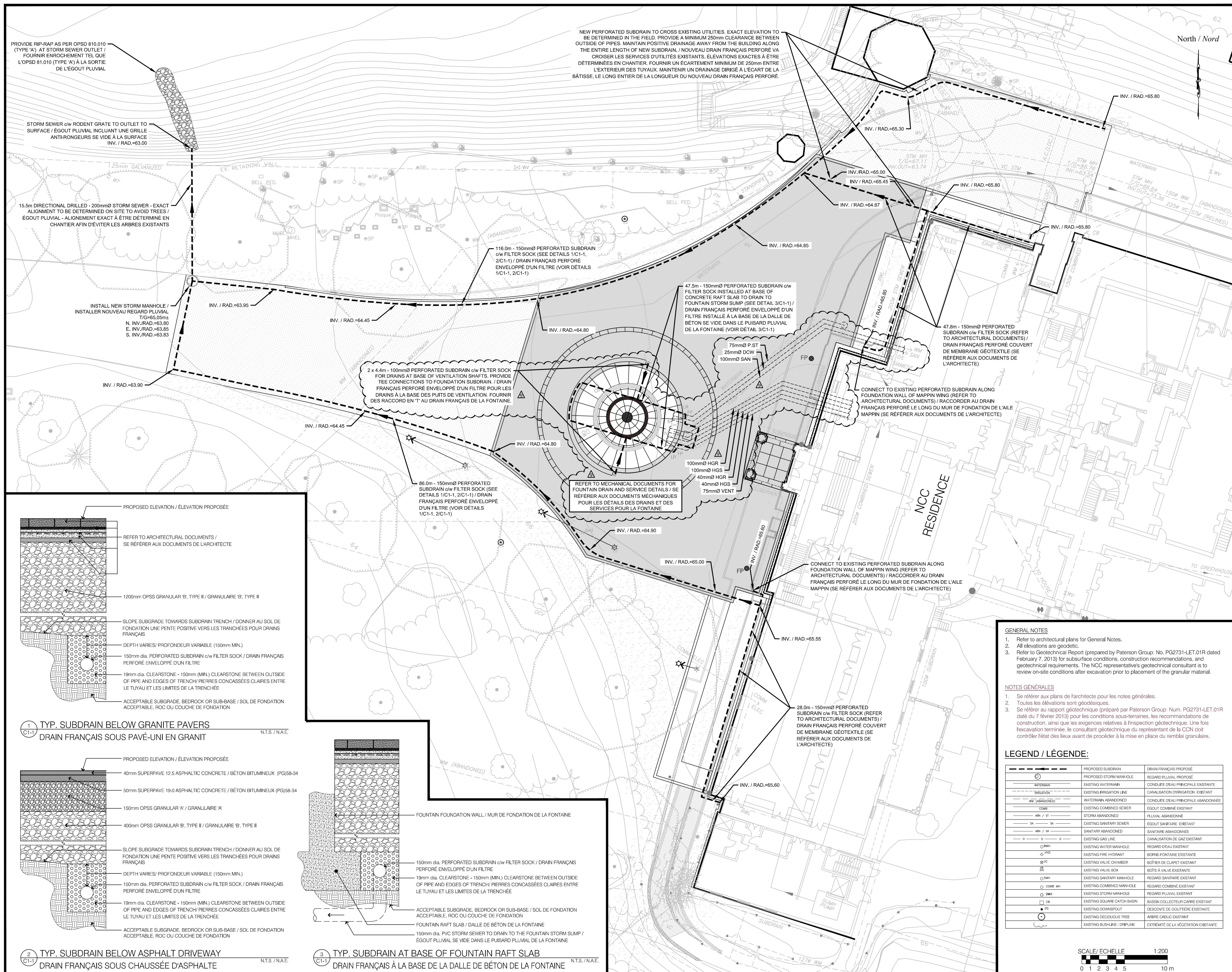
drawing
dessin
**PROCESS FLOW DIAGRAMS
REPRÉSENTATIONS
SCHÉMATIQUES DU DÉBIT DE
TRAITEMENT**

approved by
approuvé par LOH
designed by
conçu par PC
drawn by
dessiné par JP

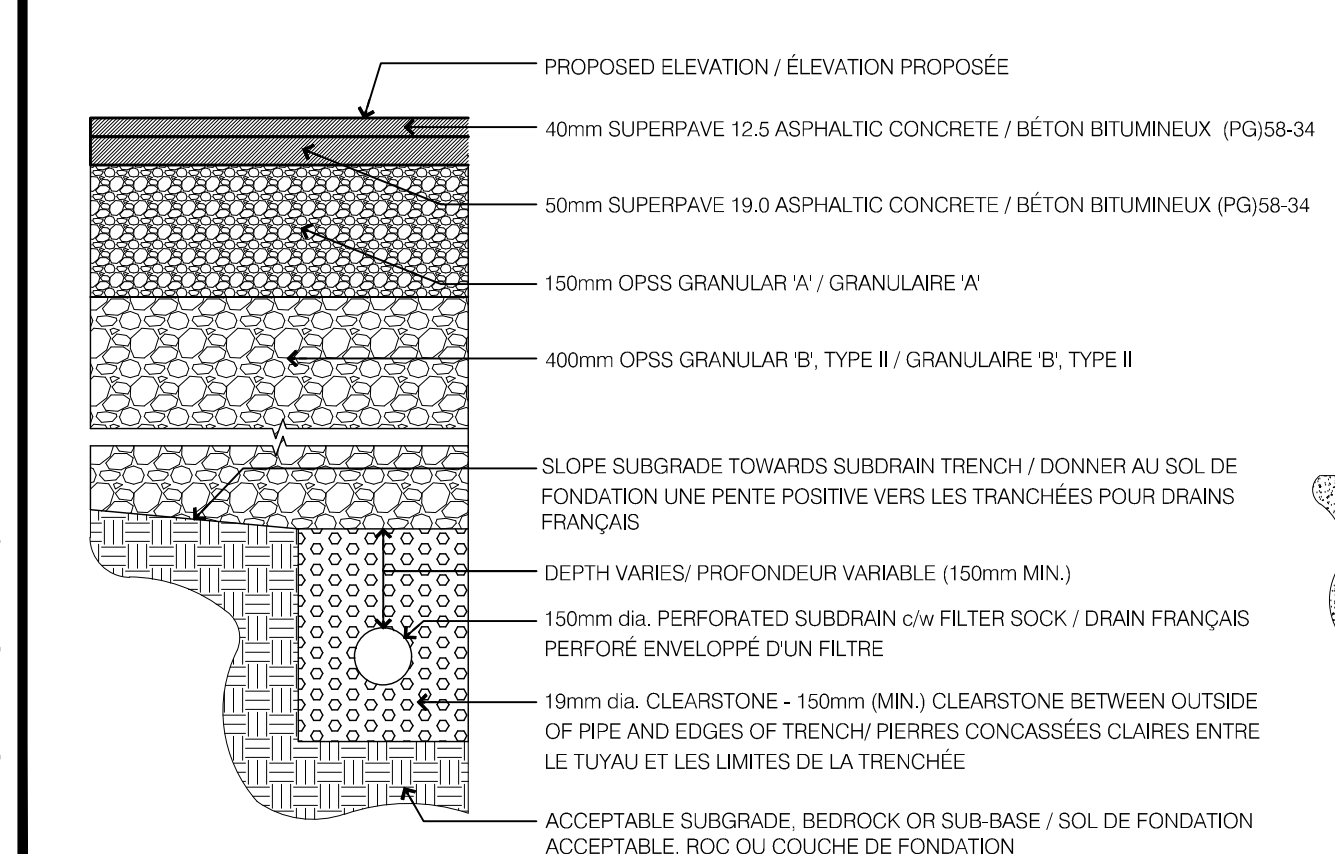
date 2 NOV. 2012 scale N.T.S.
échelle P.À.É.
NCC project no. sheet no.
n° du projet de la CCN n° de la feuille
DC-2611-110 **FO-09**



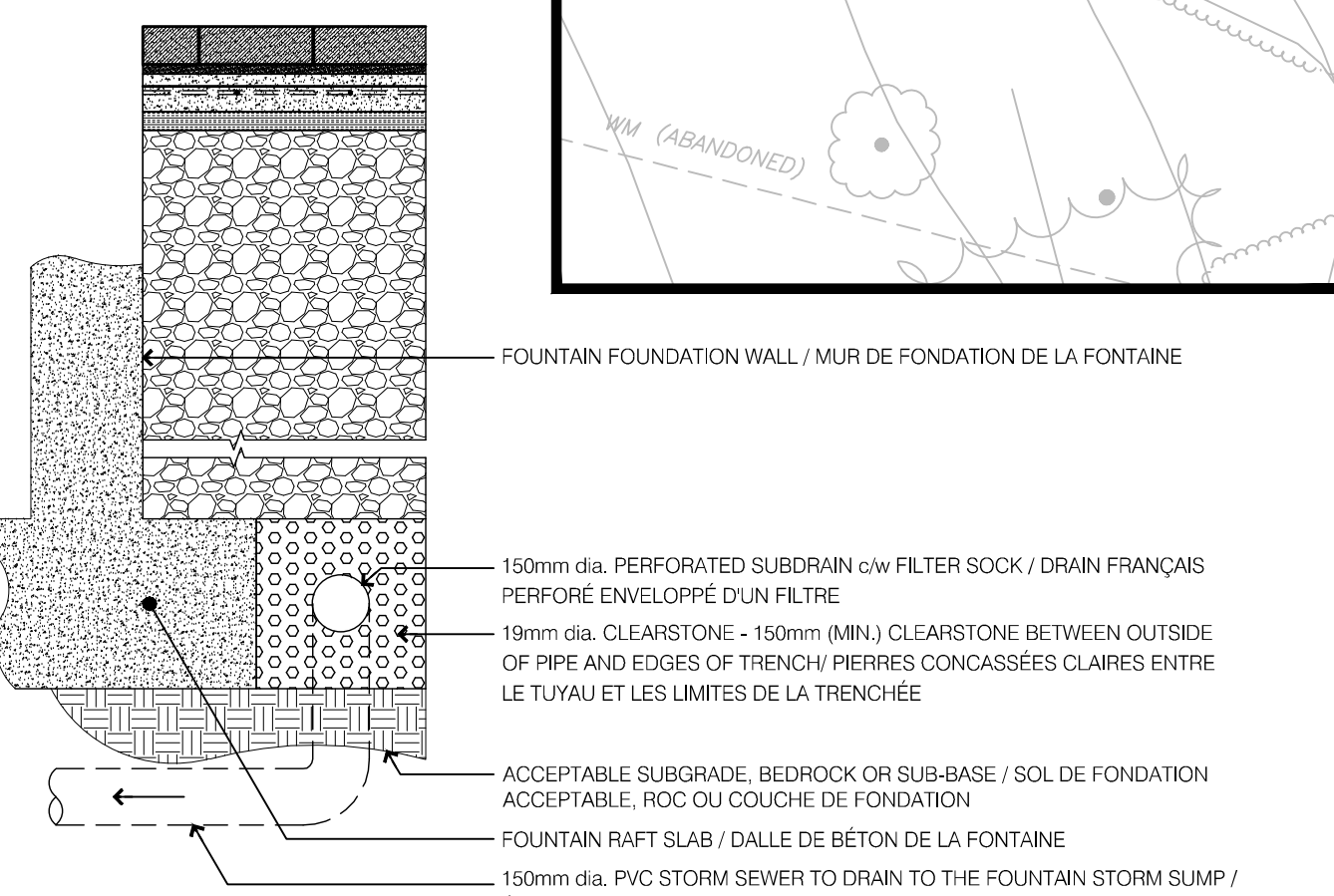
**1 FILTRATION AND WATER TREATMENT SCHEMATIC
REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE DU SYSTÈME SERVANT À FILTRER ET À TRAITER L'EAU**
SCALE: N.T.S.
ÉCHELLE : P. À É.



1 TYP. SUBDRAIN BELOW GRANITE PAVERS
DRAIN FRANÇAIS SOUS PAVÉ-UNI EN GRANIT N.T.S./N.A.E.



2 TYP. SUBDRAIN BELOW ASPHALT DRIVEWAY
DRAIN FRANÇAIS SOUS CHAUSSÉE D'ASPHALTE N.T.S./N.A.E.



3 TYP. SUBDRAIN AT BASE OF FOUNTAIN RAFT SLAB
DRAIN FRANÇAIS À LA BASE DE LA DALLE DE BÉTON DE LA FONTAINE N.T.S./N.A.E.

NEW PERFORATED SUBDRAIN TO CROSS EXISTING UTILITIES. EXACT ELEVATION TO BE DETERMINED IN THE FIELD. PROVIDE A MINIMUM 250mm CLEARANCE BETWEEN OUTSIDE OF PIPES. MAINTAIN POSITIVE DRAINAGE AWAY FROM THE BUILDING ALONG THE ENTIRE LENGTH OF NEW SUBDRAIN. / NOUVEAU DRAIN FRANÇAIS PERFORÉ VA CROISER LES SERVICES D'UTILITÉS EXISTANTS. ÉLEVATIONS EXACTES À ÊTRE DÉTERMINÉES EN CHANTIER. FOURNIER UN ÉCARTEMENT MINIMUM DE 250mm ENTRE L'EXTÉRIEUR DES TUYAUX. MAINTENIR UN DRAINAGE DIRIGÉ À L'ÉCART DE LA BÂTISSE, LE LONG ENTIER DE LA LONGUEUR DU NOUVEAU DRAIN FRANÇAIS PERFORÉ.

2 x 4.0m - 100mmØ PERFORATED SUBDRAIN c/w FILTER SOCK FOR DRAINS AT BASE OF VENTILATION SHAFTS. PROVIDE TEE CONNECTIONS TO FOUNDATION SUBDRAIN. / DRAIN FRANÇAIS PERFORÉ ENVELOPPÉ D'UN FILTRE POUR LES DRAINS À LA BASE DES PUIITS DE VENTILATION. FOURNIER DES RACCORDEMENT EN 'T' AU DRAIN FRANÇAIS DE LA FONTAINE.

47.5m - 150mmØ PERFORATED SUBDRAIN c/w FILTER SOCK INSTALLED AT BASE OF CONCRETE RAFT SLAB TO DRAIN TO FOUNTAIN STORM SUMP (SEE DETAIL 3/C1-1) / DRAIN FRANÇAIS PERFORÉ ENVELOPPÉ D'UN FILTRE INSTALLÉ À LA BASE DE LA DALLE DE BÉTON SE VIDE DANS LE PUISARD PLUVIAL DE LA FONTAINE (VOIR DÉTAIL 3/C1-1)

CONNECT TO EXISTING PERFORATED SUBDRAIN ALONG FOUNDATION WALL OF MAPPIN WING (REFER TO ARCHITECTURAL DOCUMENTS) / RACCORDER AU DRAIN FRANÇAIS PERFORÉ LE LONG DU MUR DE FONDATION DE L'AILÉ MAPPIN (SE RÉFÉRER AUX DOCUMENTS DE L'ARCHITECTE)

CONNECT TO EXISTING PERFORATED SUBDRAIN ALONG FOUNDATION WALL OF MAPPIN WING (REFER TO ARCHITECTURAL DOCUMENTS) / RACCORDER AU DRAIN FRANÇAIS PERFORÉ LE LONG DU MUR DE FONDATION DE L'AILÉ MAPPIN (SE RÉFÉRER AUX DOCUMENTS DE L'ARCHITECTE)

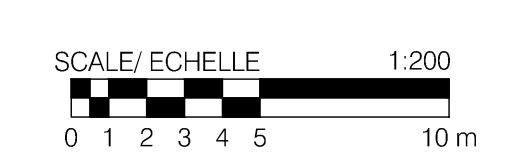
28.0m - 150mmØ PERFORATED SUBDRAIN c/w FILTER SOCK (REFER TO ARCHITECTURAL DOCUMENTS) / DRAIN FRANÇAIS PERFORÉ COUVERT DE MEMBRANE GÉOTEXTILE (SE RÉFÉRER AUX DOCUMENTS DE L'ARCHITECTE)

- GENERAL NOTES**
- Refer to architectural plans for General Notes.
 - All elevations are geoidic.
 - Refer to Geotechnical Report (prepared by Paterson Group: No. PG2731-LET.01R dated February 7, 2013) for subsurface conditions, construction recommendations, and geotechnical requirements. The NCC representative's geotechnical consultant is to review on-site conditions after excavation prior to placement of the granular material.

- NOTES GÉNÉRALES**
- Se référer aux plans de l'architecte pour les notes générales.
 - Toutes les élévations sont géodésiques.
 - Se référer au rapport géotechnique (préparé par Paterson Group: Num. PG2731-LET.01R daté du 7 février 2013) pour les conditions sous-sol, les recommandations de construction, ainsi que les exigences relatives à l'inspection géotechnique. Une fois l'excavation terminée, le consultant géotechnique du représentant de la CCN doit contrôler l'état des lieux avant de procéder à la mise en place du remblai granulaire.

LEGEND / LÉGENDE:

| Symbol | PROPOSED SUBDRAIN | DRAIN FRANÇAIS PROPOSÉ |
|--------|-------------------------------|---------------------------------------|
| ⊙ | PROPOSED STORM MANHOLE | RÉGARD PLUVIAL PROPOSÉ |
| — | EXISTING WATERMAIN | CONDUITE D'EAU PRINCIPALE EXISTANTE |
| — | EXISTING IRRIGATION LINE | CANALISATION D'IRRIGATION EXISTANTE |
| — | WATERMAIN ABANDONED | CONDUITE D'EAU PRINCIPALE ABANDONNÉE |
| — | EXISTING COMBINED SEWER | ÉGOUT COMBINÉ EXISTANT |
| — | STORM ABANDONED | PLUVIAL ABANDONNÉ |
| — | EXISTING SANITARY SEWER | ÉGOUT SANITAIRE EXISTANT |
| — | SANITARY ABANDONED | SANITAIRE ABANDONNÉE |
| — | EXISTING GAS LINE | CANALISATION DE GAZ EXISTANT |
| ⊙ | EXISTING WATER MANHOLE | RÉGARD D'EAU EXISTANT |
| ⊙ | EXISTING FIRE HYDRANT | BORNE-FONTAINE EXISTANTE |
| ⊙ | EXISTING VALVE CHAMBER | BÔÎTE DE CLAPET EXISTANT |
| ⊙ | EXISTING VALVE BOX | BÔÎTE À VALVE EXISTANTE |
| ⊙ | EXISTING SANITARY MANHOLE | RÉGARD SANITAIRE EXISTANT |
| ⊙ | EXISTING COMBINED MANHOLE | RÉGARD COMBINÉ EXISTANT |
| ⊙ | EXISTING STORM MANHOLE | RÉGARD PLUVIAL EXISTANT |
| ⊙ | EXISTING SQUARE CATCH BASIN | BASSIN COLLECTEUR CARRÉ EXISTANT |
| ⊙ | EXISTING DOWNSPOUT | DÉSCENTE DE GOUTTIÈRE EXISTANTE |
| ⊙ | EXISTING DECIDUOUS TREE | ARBRE CADUC EXISTANT |
| ⊙ | EXISTING BUSHLINE / DOWNEPIPE | EXTÉRIMITÉ DE LA VÉGÉTATION EXISTANTE |



issued or revised / émis ou révisé

| no. | description | date |
|-----|--|---------------|
| 1 | CIVIL ADDENDUM #1 / ADDENDA No.1 CIVIL | MAY 13, 2016 |
| 8 | ISSUED FOR TENDER / ÉMISE POUR L'APPEL D'OFFRE | APR. 13, 2016 |
| 7 | FOUNTAIN SUBDRAIN DETAIL ADDED | MAR. 31, 2016 |
| 6 | REVISED PER NCC COMMENTS | MAR. 15, 2016 |
| 5 | ISSUED FOR TENDER / ÉMISE POUR L'APPEL D'OFFRE | FEB. 19, 2016 |
| 4 | ISSUED FOR TENDER | MAR. 31/13 |
| 3 | ISSUED FOR 100% SUBMISSION | FEB. 26/13 |
| 2 | ISSUED FOR 99% REVIEW | FEB. 11/13 |
| 1 | ISSUED FOR 66% REVIEW | DEC. 14/12 |

project / projet

NCC Residence: Front Entrance
Landscape Rehabilitation |
Résidence de la CCN: réfection de
l'aménagement paysager de
l'entrée principale

drawing / dessin

SERVICING PLAN /
PLAN DES SERVICES

approved by / approuvé par FST / JLS
designed by / conçu par SM / FST
drawn by / dessiné par SM

date 03/31/13 scale / échelle 1:200
NCC project no. / no. du projet de la CCN sheet no. / no. de la feuille
DC-2611-110 C1-1

1) GENERAL INFORMATION

1. THE INFORMATION PRESENTED ON THESE DRAWINGS HAS BEEN DESIGNED AND ANALYZED IN ACCORDANCE WITH THE 2010 NATIONAL BUILDING CODE OF CANADA. CONSTRUCTION IS TO BE PERFORMED IN ACCORDANCE WITH THIS AND ALL OTHER APPLICABLE CODES.

- 1.1 CONCRETE STRUCTURE DESIGNED IN ACCORDANCE WITH CSA A23.3
- 1.2 STEEL STRUCTURE DESIGNED IN ACCORDANCE WITH CAN/CSA-S16.01

2. CONTRACTOR IS TO VERIFY/COORDINATE ALL DIMENSIONS WITH CIVIL/ARCHITECTURAL, MECHANICAL, ELECTRICAL/LANDSCAPE DRAWINGS PRIOR TO CONSTRUCTION. REPORT INCONSISTENCIES BEFORE PROCEEDING WITH WORK. ANY OPENINGS NOT INDICATED ON STRUCTURAL DRAWINGS ARE TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE IN WRITING PRIOR TO CONSTRUCTION.

3. CAD0 VERSIONS OF THE STRUCTURAL DRAWINGS SHALL BE MADE AVAILABLE TO THE CONTRACTOR AT A COST OF \$50 (PLUS HST) PER DRAWING UPON THE COMPLETION OF A RELEASE FORM INDICATING THE NCC REPRESENTATIVE FROM ANY ERRORS OR OMISSIONS ASSOCIATED WITH THE CAD0 FILES.

4. NO FOUNDATION ELEMENTS ARE TO BE CONSTRUCTED UNTIL WRITTEN APPROVAL OF THE BEARING SURFACES AND STRENGTH IS PROVIDED BY A GEOTECHNICAL ENGINEER RETAINED AND PAID FOR BY THE CONTRACTOR THROUGH ON-SITE INVESTIGATION. FAILURE TO COMPLETE THIS WORK COULD RESULT IN THE REMOVAL/REINSTATEMENT OF ANY/ALL FOUNDATION ELEMENTS AT CONTRACTOR'S RISK AND COST.

5. CONTRACTOR IS REQUIRED TO SUBMIT CONDUIT AND SLEEVES SHOP DRAWINGS FOR ALL SLABS AND WALLS PRIOR TO THE ERECTION/CONSTRUCTION/FABRICATION OF ANY OF THESE ELEMENTS. THE DRAWINGS ARE TO LOCATE/DIMENSION THE CLEAR SIZES OF OPENINGS/SLEEVES/CONDUITS IN PLAN (SLABS) AND ELEVATION (WALLS). THE COORDINATION OF THE VARIOUS DISCIPLINES/SUBTRADES TO ENSURE ALL ITEMS ARE CLEARLY INDICATED ON THE SHOP DRAWING IS THE SOLE RESPONSIBILITY OF THE CONTRACTOR. DRAWINGS ARE TO BE SUBMITTED A MINIMUM OF 2 WEEKS PRIOR TO THE CONSTRUCTION OF THE AFFECTED ELEMENT. CONTACT STRUCTURAL ENGINEER TO PERFORM A REVIEW OF THE REBAR PLACEMENT AROUND THE OPENINGS PRIOR TO PLACING THE CONCRETE.

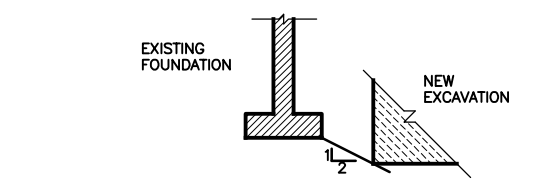
2) FOUNDATIONS

2.1 FOOTINGS:

ALL FOOTINGS TO BEAR ON UNDISTURBED NATIVE MATERIAL WITH MINIMUM ALLOWABLE BEARING STRENGTH OF 100 kPa.

2.2 PROTECT LATERAL STABILITY OF BEARING STRATA (INLET NOTES):

DO NOT DIGRATE BELOW A LANE DEFINED FROM AN BEARING STRATA AT A SLOPE OF 1 VERTICAL TO 2 HORIZONTAL. ADJUST FOOTING AND TRENCH ELEVATIONS TO MEET THIS REQUIREMENT (SEE DIAGRAM).

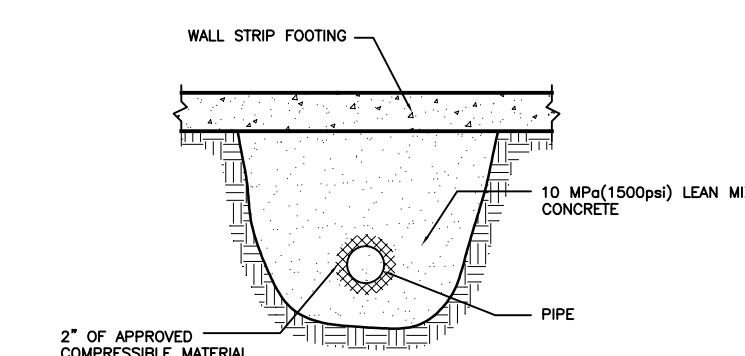


2.3 MINIMUM FROST COVER REQUIREMENTS:

- HEATED BUILDINGS: 1500mm (5'-0")
- UNHEATED BUILDING (SNOW CLEARED): 1800mm (5'-0")

2.4 PIPE CROSSING BELOW STRIP FOOTING:

NOTE: LOCATIONS WHERE PIPES CROSS BELOW FOOTINGS ARE TO BE APPROVED BY THE NCC REPRESENTATIVE IN WRITING PRIOR TO CONSTRUCTION. THE NCC REPRESENTATIVE RESERVES THE RIGHT TO RELOCATE PIPES AS REQUIRED OR LOWER FOOTINGS TO SUIT.



3) CONCRETE

3.1 CONCRETE COVER (CLEAR TO REINFORCING):

- U/S FOOTINGS (AGAINST SOIL): 75mm (3")
- FOOTINGS (SIDES & TOP): 50mm (2")
- WALLS & STRUCTURAL SLAB: 40mm (1 1/2")

3.2 REINFORCING STEEL

1. SPACING OF BARS SHALL BE APPROXIMATELY UNIFORM WITHIN THE CONCRETE ELEMENTS. DO NOT ELIMINATE OR REDUCE REINFORCEMENT TO ACCOMMODATE WORKING CLEARANCE. OBTAIN APPROVAL OF ALL MODIFICATIONS FROM NCC REPRESENTATIVE BEFORE THE PLACING OF CONCRETE.

2. ALL LAPS AND EMBEDMENT OF DOWELS SHALL BE 24 BAR DIAMETERS, BUT NOT LESS THAN 600mm IF NOT SPECIFIED OTHERWISE. WIRE MESH LAPS SHALL BE 150mm MINIMUM.

TYPICAL REBAR REQUIREMENTS:

LAPS: AS ON DRAWINGS

- ≥ 36 BAR DIA.
- ≥ 600mm (24")

BAR DESIGNATION:

METRIC: 10-15M MEANS 10 BARS, SIZE 15M.

PROVIDE STANDARD HOOKS WHERE TOP BARS TERMINATE AT EDGES.

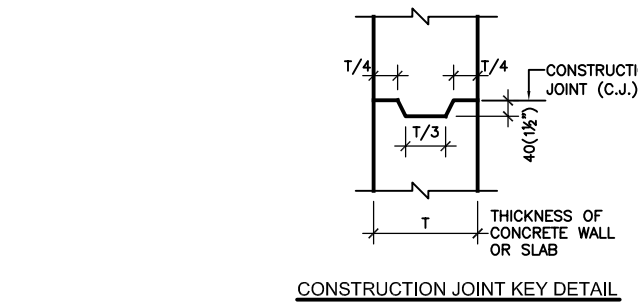
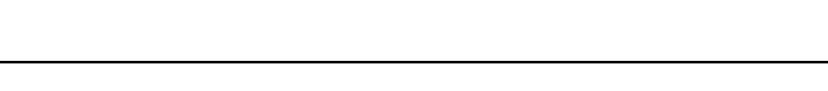
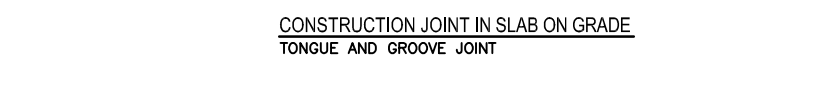
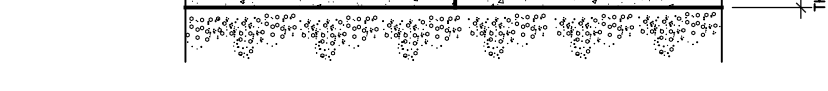
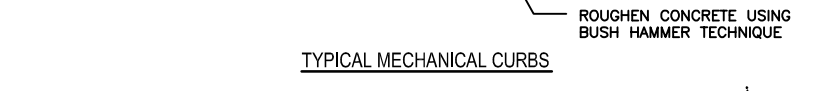
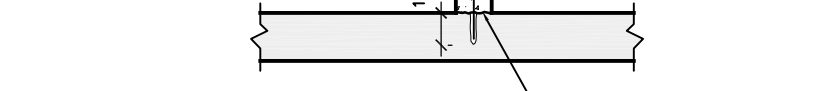
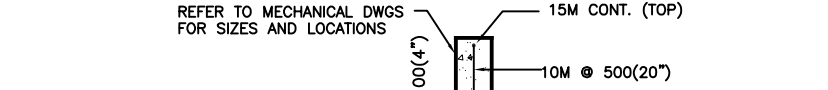
3. ALL DOWELS TO BE IN LINE WITH THE VERTICAL OF HORIZONTAL STEEL WITHIN THE STRUCTURAL ELEMENT UNLESS OTHERWISE NOTED

4. SUBMIT REINFORCEMENT SHOP DRAWINGS DETAILING ALL REINFORCEMENT IN ACCORDANCE WITH RSIC MANUAL OF STANDARD PRACTICE

3.3 MINIMUM WALL REINFORCING:

UNLESS OTHERWISE NOTED PROVIDE:

| WALL THICKNESS | VERTICAL BARS (mm) | HORIZONTAL BARS (mm) | VERTICAL EACH END (mm) |
|----------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| 150mm (6") | 10M @ 250(10") | 10M @ 250(10") | 1-15M |
| 200mm (8") | 10M @ 400(16") | 10M @ 400(16") | 1-25M |
| 250mm (10") | 10M @ 300(12") | 10M @ 300(12") | 1-25M |
| 300mm (12") | 10M @ 250(10") | 10M @ 250(10") | 1-25M |
| 350mm (14") | 10M @ 300(12") | 10M @ 300(12") | 1-25M |
| 400mm (16") | 10M @ 400(16") | 10M @ 400(16") | 1-25M |



3.4 CONCRETE MIXES

PROPORTION NORMAL DENSITY CONCRETE IN ACCORDANCE WITH CAN/CSA-A23.1, TO GIVE THE FOLLOWING QUALITY FOR ALL CONCRETE AS INDICATED.

| 28 DAY LOCATION | STRENGTH | SUMM | CLASS OF EXPOSURE |
|-------------------|-----------------|----------|-------------------|
| SLAB ON GRADE | 32 MPa(4700psi) | 75mm(3") | C-2 |
| FOUNDATIONS WALLS | 35 MPa(5000psi) | 75mm(3") | F-2 |
| FOOTINGS | 30 MPa(4400psi) | 75mm(3") | N |
| RAFT SLAB | 35 MPa(5000psi) | 75mm(3") | C-1 |
| STRUCTURAL SLAB | 35 MPa(5000psi) | 75mm(3") | C-1 |

*NOTE: ALL CONCRETE EXPOSED TO EXTERIOR CONDITIONS TO HAVE MINIMUM 6% AIR ENTRAINMENT.

READY-MIXED CONCRETE AND CONCRETE PROPORTIONS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH CSA A23.1, CLAUSE 12 AND AS FOLLOWS:

1. IF BLENDING NORMAL PORTLAND CEMENT/CEMENTITIOUS HYDRAULIC SLAG IS USED EXCEPT FOR FLOOR MIXES, SLAG CONTENT SHALL NOT BE MORE THAN 25% OF TOTAL MASS OF CEMENT. TOTAL VOLUME OF CEMENT IN CONCRETE FLOOR MIXES SHALL BE 100% NORMAL PORTLAND CEMENT.

2. PROVIDE CERTIFICATION THAT MIX PROPORTIONS SELECTED WILL PRODUCE CONCRETE OF SPECIFIED QUALITY AND YIELD AND THAT STRENGTH WILL COMPLY WITH CAN/CSA-A23.1-M06.

3. USE OF CALCIUM CHLORIDE NOT PERMITTED.

4. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

5. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

6. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

7. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

8. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

9. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

10. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

11. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

12. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

13. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

14. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

15. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

16. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

17. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

18. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

19. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

20. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

21. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

22. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

23. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

24. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

25. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

26. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

27. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

28. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

29. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

30. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

31. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

32. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

33. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

34. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

35. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

36. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

37. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

38. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

39. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

40. DO NOT CHANGE CONCRETE MIX WITHOUT PRIOR APPROVAL OF THE NCC REPRESENTATIVE SHOULD CHANGE IN MATERIAL SOURCE BE PROPOSED, NEW MIX DESIGN TO BE APPROVED BY NCC REPRESENTATIVE.

1) RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. LES RENSEIGNEMENTS PRÉSENTÉS DANS CES DESSINS ONT FAIT L'OBJET DE DÉTAILS DE CONCEPTION ET D'ANALYSES CONFORMES AU CODE NATIONAL DU BÂTIMENT (ÉDITION DE 2010). L'ENTREPRENEUR LA CONSTRUCTION EN CONFORMITÉ AVEC LES PRÉSENTES DONNÉES SAUF QU'AVANT LES EXIGENCES DE TOUTS LES AUTRES CODES PERTINENTS.

- 1.1 STRUCTURE EN BÉTON, CONÇUE SELON LA NORME CSA A23.3.
- 1.2 STRUCTURE EN ACIER, CONÇUE SELON LA NORME CSA-S16.01.

2. L'ENTREPRENEUR SE DEVA DE VÉRIFIER ET (OU) DE COORDONNER TOUTES LES DIMENSIONS ET CE, EN COMPARANT LE TOUT AVEC LES DESSINS DE GÉNIE CIVIL ET (OU) D'ARCHITECTURE ET (OU) DE MÉCANIQUE ET (OU) D'ÉLECTRICITÉ ET (OU) D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER AVANT LA MISE EN ROUTE DES CHARENTES TRAVAUX. SIGNALER TOUTE INCONSISTANCE AVANT LA MISE EN ROUTE DES TRAVAUX. LES OUVERTURES NON PRÉSENTÉES DANS LES DESSINS DE CHARENTS DEVONT ÊTRE APPROUVÉES PAR LE REPRÉSENTANT DE LA CCN ET CE, AVANT LA MISE EN ROUTE DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION.

3. LES VERSIONS CAD DES DESSINS DE CHARENTS DEVONT ÊTRE MIS À LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR ET CE, MOYENNANT UN COÛT DE \$0 \$ (PLUS LA TVA) PAR DESSIN ET À LA CONDITION QU'UN AVEU DE LIBÉRATION SOIT BIEN REMPLI. AFIN D'INFORMER LA PERSONNE REPRÉSENTANT LA CCN CONTRE TOUTE ERREUR OU OMISSION SE RATTACHANT D'UNE FAÇON QU'UNE AUTRE AUX FICHES EN VERSION CAD.

4. AUCUN ÉLÉMENT DE FONDATION NE DEVA ÊTRE CONSTRUIT TANT ET AUSSI LONGTEMPS QU'UNE APPROBATION ÉCRITE DE LA CAPACITÉ PORTANTE ET DES SURFACES D'APPUI N'AVA PAS ÉTÉ ÉMISE PAR UN INGÉNIEUR GÉOTECHNIQUE À L'EMBAUCHE DE L'ENTREPRENEUR ET PAVÉ PAR CE DERNIER. CET INGÉNIEUR DEVRA PROCÉDER À UNE ÉTUDE COMPLÈTE DU SITE. LE FAT DE NE PAS ÊTRE EN ACCORD À LA PRÉSENTE EXIGENCE POUR L'ÉLEVEMENT ET (OU) LE RENFORCEMENT TEMPORAIRE SUR DES FONDATIONS EXISTANTES NE DEVA ÊTRE CONSIDÉRÉ UN DÉFAUT DE LA CCN.

5. L'ENTREPRENEUR EST REQUIS DE SOUMETTRE LES DESSINS D'ATELIERS POUR LES CONDUITS ET LES FOURREAUX DANS LES MURS ET DALLES EN BÉTON AVANT ÉRECTION / CONSTRUCTION / FABRICATION DE L'UN DE CES ÉLÉMENTS. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT MONTRER LA LOCALISATION/DIMENSION, LES TAILLES DOUVRETTES DES FOURREAUX / CONDUITS EN PLAN (DALLES) ET EN ÉLEVATION (MURS). LA COORDINATION DES DIFFÉRENTS DISCIPLINES / SOUS-TRAITS POUR ASSURER QUE TOUTS LES ÉLÉMENTS SONT CLAIEMENT INDICATÉES EST LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT ÊTRE SOUMIS A MINIMUM DE 2 SEMAINES AVANT LA CONSTRUCTION DE L'ÉLÉMENT CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR DOIT CONTRACTER UN INGÉNIEUR EN STRUCTURE AFIN D'EFFECTUER UNE VÉRIFICATION DU PLACEMENT DES BARRES D'ARMATURE AUX OUVERTURES AVANT LA POSE DU BÉTON.

6. L'ENTREPRENEUR EST REQUIS DE SOUMETTRE LES DESSINS D'ATELIERS POUR LES CONDUITS ET LES FOURREAUX DANS LES MURS ET DALLES EN BÉTON AVANT ÉRECTION / CONSTRUCTION / FABRICATION DE L'UN DE CES ÉLÉMENTS. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT MONTRER LA LOCALISATION/DIMENSION, LES TAILLES DOUVRETTES DES FOURREAUX / CONDUITS EN PLAN (DALLES) ET EN ÉLEVATION (MURS). LA COORDINATION DES DIFFÉRENTS DISCIPLINES / SOUS-TRAITS POUR ASSURER QUE TOUTS LES ÉLÉMENTS SONT CLAIEMENT INDICATÉES EST LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT ÊTRE SOUMIS A MINIMUM DE 2 SEMAINES AVANT LA CONSTRUCTION DE L'ÉLÉMENT CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR DOIT CONTRACTER UN INGÉNIEUR EN STRUCTURE AFIN D'EFFECTUER UNE VÉRIFICATION DU PLACEMENT DES BARRES D'ARMATURE AUX OUVERTURES AVANT LA POSE DU BÉTON.

7. L'ENTREPRENEUR EST REQUIS DE SOUMETTRE LES DESSINS D'ATELIERS POUR LES CONDUITS ET LES FOURREAUX DANS LES MURS ET DALLES EN BÉTON AVANT ÉRECTION / CONSTRUCTION / FABRICATION DE L'UN DE CES ÉLÉMENTS. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT MONTRER LA LOCALISATION/DIMENSION, LES TAILLES DOUVRETTES DES FOURREAUX / CONDUITS EN PLAN (DALLES) ET EN ÉLEVATION (MURS). LA COORDINATION DES DIFFÉRENTS DISCIPLINES / SOUS-TRAITS POUR ASSURER QUE TOUTS LES ÉLÉMENTS SONT CLAIEMENT INDICATÉES EST LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT ÊTRE SOUMIS A MINIMUM DE 2 SEMAINES AVANT LA CONSTRUCTION DE L'ÉLÉMENT CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR DOIT CONTRACTER UN INGÉNIEUR EN STRUCTURE AFIN D'EFFECTUER UNE VÉRIFICATION DU PLACEMENT DES BARRES D'ARMATURE AUX OUVERTURES AVANT LA POSE DU BÉTON.

8. L'ENTREPRENEUR EST REQUIS DE SOUMETTRE LES DESSINS D'ATELIERS POUR LES CONDUITS ET LES FOURREAUX DANS LES MURS ET DALLES EN BÉTON AVANT ÉRECTION / CONSTRUCTION / FABRICATION DE L'UN DE CES ÉLÉMENTS. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT MONTRER LA LOCALISATION/DIMENSION, LES TAILLES DOUVRETTES DES FOURREAUX / CONDUITS EN PLAN (DALLES) ET EN ÉLEVATION (MURS). LA COORDINATION DES DIFFÉRENTS DISCIPLINES / SOUS-TRAITS POUR ASSURER QUE TOUTS LES ÉLÉMENTS SONT CLAIEMENT INDICATÉES EST LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT ÊTRE SOUMIS A MINIMUM DE 2 SEMAINES AVANT LA CONSTRUCTION DE L'ÉLÉMENT CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR DOIT CONTRACTER UN INGÉNIEUR EN STRUCTURE AFIN D'EFFECTUER UNE VÉRIFICATION DU PLACEMENT DES BARRES D'ARMATURE AUX OUVERTURES AVANT LA POSE DU BÉTON.

9. L'ENTREPRENEUR EST REQUIS DE SOUMETTRE LES DESSINS D'ATELIERS POUR LES CONDUITS ET LES FOURREAUX DANS LES MURS ET DALLES EN BÉTON AVANT ÉRECTION / CONSTRUCTION / FABRICATION DE L'UN DE CES ÉLÉMENTS. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT MONTRER LA LOCALISATION/DIMENSION, LES TAILLES DOUVRETTES DES FOURREAUX / CONDUITS EN PLAN (DALLES) ET EN ÉLEVATION (MURS). LA COORDINATION DES DIFFÉRENTS DISCIPLINES / SOUS-TRAITS POUR ASSURER QUE TOUTS LES ÉLÉMENTS SONT CLAIEMENT INDICATÉES EST LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT ÊTRE SOUMIS A MINIMUM DE 2 SEMAINES AVANT LA CONSTRUCTION DE L'ÉLÉMENT CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR DOIT CONTRACTER UN INGÉNIEUR EN STRUCTURE AFIN D'EFFECTUER UNE VÉRIFICATION DU PLACEMENT DES BARRES D'ARMATURE AUX OUVERTURES AVANT LA POSE DU BÉTON.

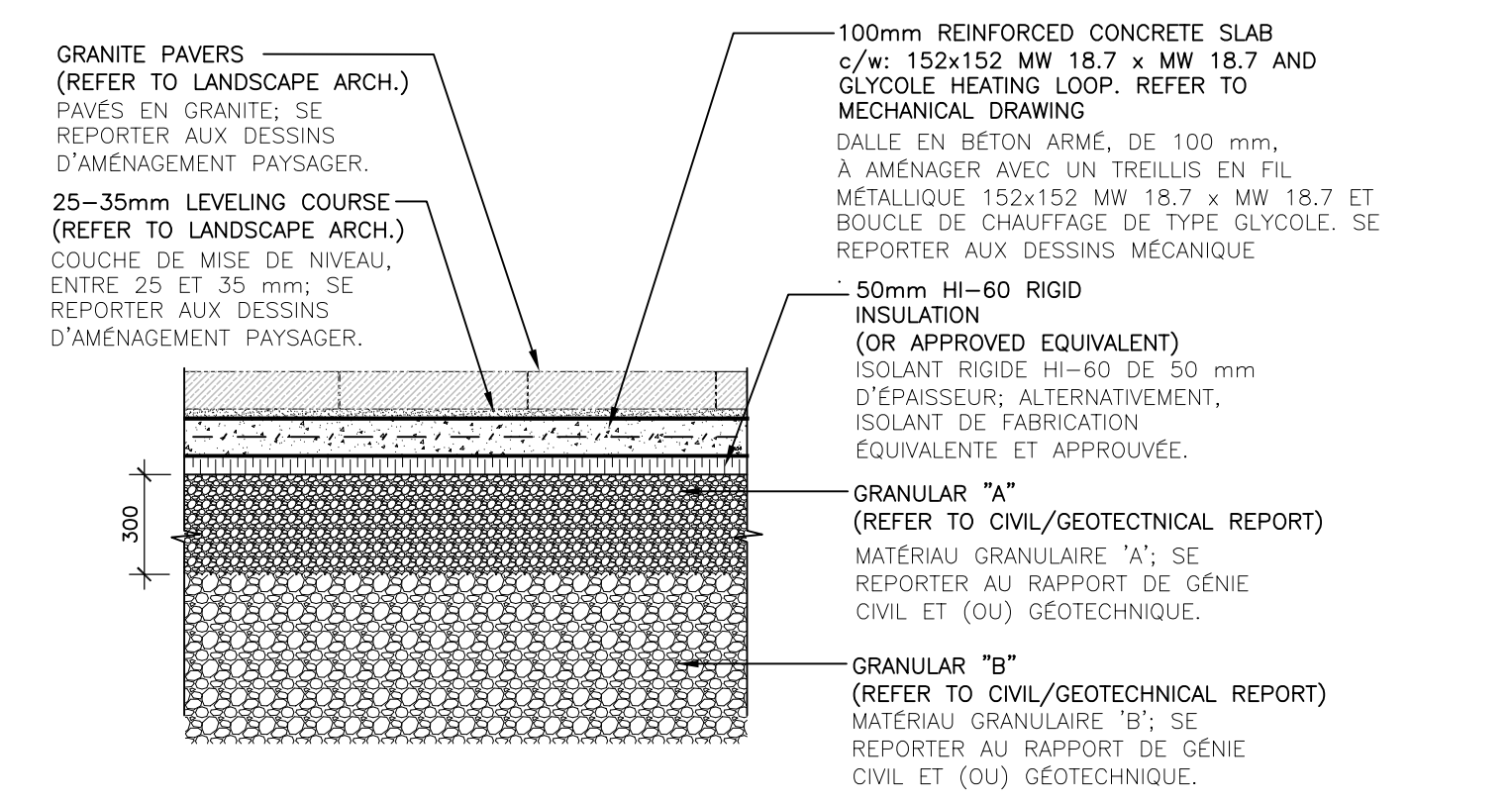
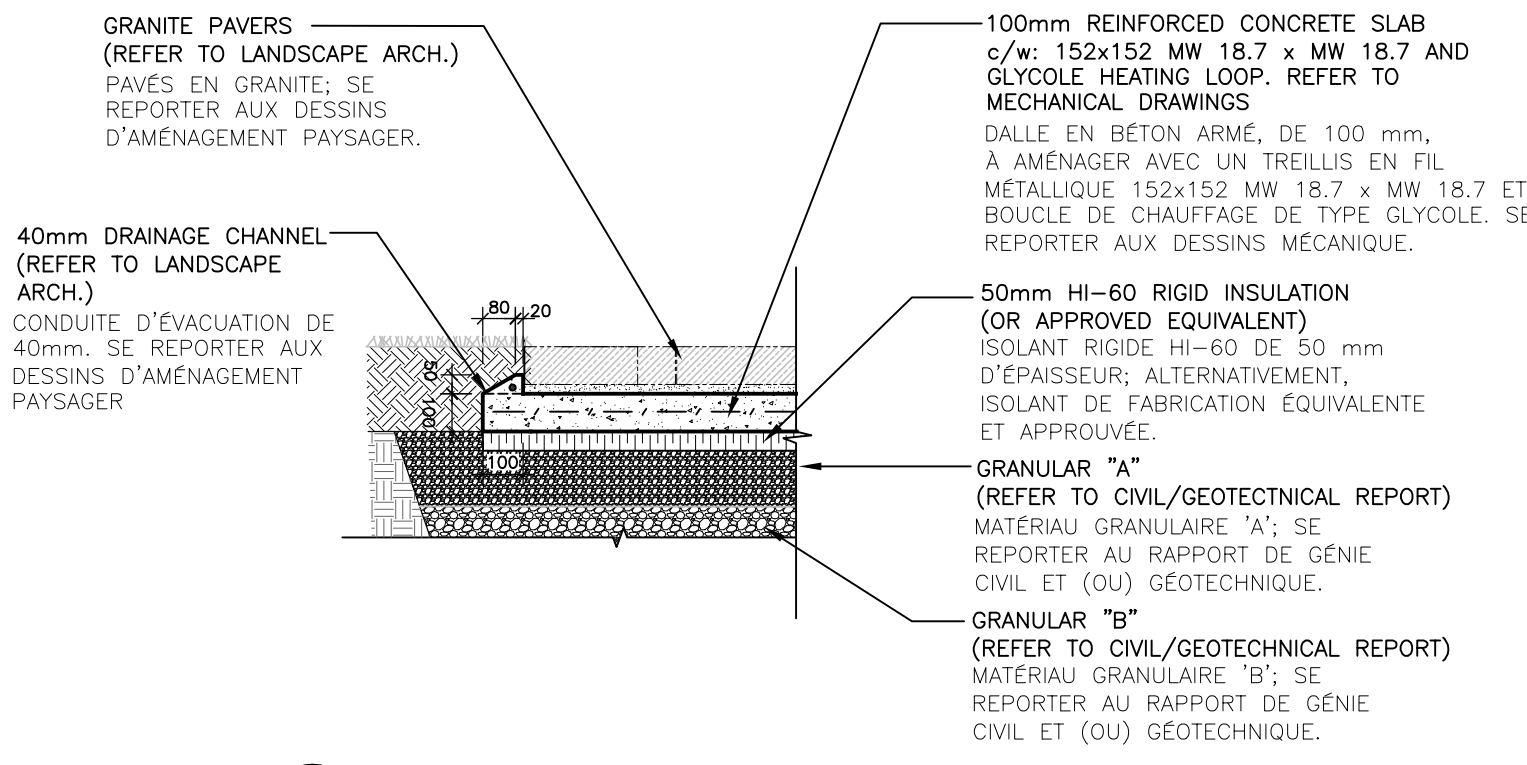
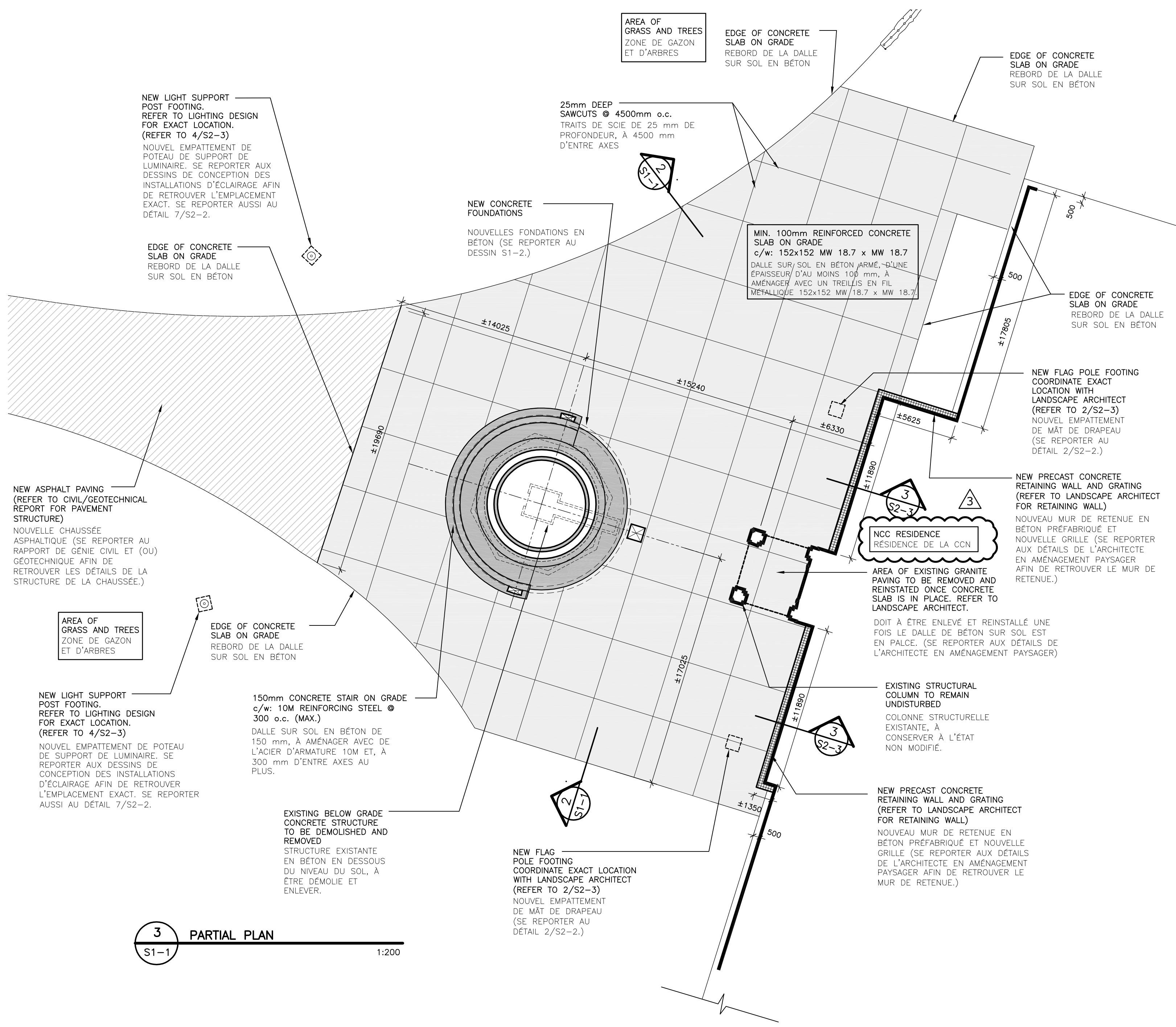
10. L'ENTREPRENEUR EST REQUIS DE SOUMETTRE LES DESSINS D'ATELIERS POUR LES CONDUITS ET LES FOURREAUX DANS LES MURS ET DALLES EN BÉTON AVANT ÉRECTION / CONSTRUCTION / FABRICATION DE L'UN DE CES ÉLÉMENTS. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT MONTRER LA LOCALISATION/DIMENSION, LES TAILLES DOUVRETTES DES FOURREAUX / CONDUITS EN PLAN (DALLES) ET EN ÉLEVATION (MURS). LA COORDINATION DES DIFFÉRENTS DISCIPLINES / SOUS-TRAITS POUR ASSURER QUE TOUTS LES ÉLÉMENTS SONT CLAIEMENT INDICATÉES EST LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT ÊTRE SOUMIS A MINIMUM DE 2 SEMAINES AVANT LA CONSTRUCTION DE L'ÉLÉMENT CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR DOIT CONTRACTER UN INGÉNIEUR EN STRUCTURE AFIN D'EFFECTUER UNE VÉRIFICATION DU PLACEMENT DES BARRES D'ARMATURE AUX OUVERTURES AVANT LA POSE DU BÉTON.

11. L'ENTREPRENEUR EST REQUIS DE SOUMETTRE LES DESSINS D'ATELIERS POUR LES CONDUITS ET LES FOURREAUX DANS LES MURS ET DALLES EN BÉTON AVANT ÉRECTION / CONSTRUCTION / FABRICATION DE L'UN DE CES ÉLÉMENTS. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT MONTRER LA LOCALISATION/DIMENSION, LES TAILLES DOUVRETTES DES FOURREAUX / CONDUITS EN PLAN (DALLES) ET EN ÉLEVATION (MURS). LA COORDINATION DES DIFFÉRENTS DISCIPLINES / SOUS-TRAITS POUR ASSURER QUE TOUTS LES ÉLÉMENTS SONT CLAIEMENT INDICATÉES EST LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT ÊTRE SOUMIS A MINIMUM DE 2 SEMAINES AVANT LA CONSTRUCTION DE L'ÉLÉMENT CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR DOIT CONTRACTER UN INGÉNIEUR EN STRUCTURE AFIN D'EFFECTUER UNE VÉRIFICATION DU PLACEMENT DES BARRES D'ARMATURE AUX OUVERTURES AVANT LA POSE DU BÉTON.

12. L'ENTREPRENEUR EST REQUIS DE SOUMETTRE LES DESSINS D'ATELIERS POUR LES CONDUITS ET LES FOURREAUX DANS LES MURS ET DALLES EN BÉTON AVANT ÉRECTION / CONSTRUCTION / FABRICATION DE L'UN DE CES ÉLÉMENTS. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT MONTRER LA LOCALISATION/DIMENSION, LES TAILLES DOUVRETTES DES FOURREAUX / CONDUITS EN PLAN (DALLES) ET EN ÉLEVATION (MURS). LA COORDINATION DES DIFFÉRENTS DISCIPLINES / SOUS-TRAITS POUR ASSURER QUE TOUTS LES ÉLÉMENTS SONT CLAIEMENT INDICATÉES EST LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT ÊTRE SOUMIS A MINIMUM DE 2 SEMAINES AVANT LA CONSTRUCTION DE L'ÉLÉMENT CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR DOIT CONTRACTER UN INGÉNIEUR EN STRUCTURE AFIN D'EFFECTUER UNE VÉRIFICATION DU PLACEMENT DES BARRES D'ARMATURE AUX OUVERTURES AVANT LA POSE DU BÉTON.

13. L'ENTREPRENEUR EST REQUIS DE SOUMETTRE LES DESSINS D'ATELIERS POUR LES CONDUITS ET LES FOURREAUX DANS LES MURS ET DALLES EN BÉTON AVANT ÉRECTION / CONSTRUCTION / FABRICATION DE L'UN DE CES ÉLÉMENTS. LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT MONTRER LA LOCALISATION/DIMENSION, LES TAILLES DOUVRETTES DES FOURREAUX / CONDUITS EN PLAN (DALLES) ET EN ÉLEVATION (MURS). LA COORDINATION DES DIFFÉRENTS DISCIPLINES / SOUS-TRAITS POUR ASSURER QUE TOUTS LES ÉLÉMENTS SONT CLAIEMENT INDICATÉES EST LA RESPONSABILITÉ DE L

- DRAWINGS NOTES:**
1. CONFIRM ALL DIMENSIONS ON SITE AND REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE NCC REPRESENTATIVE.
 2. CO-ORDINATE ALL DIMENSIONS WITH LANDSCAPE ARCHITECT DRAWINGS.
 3. DO NOT SCALE THIS DRAWING.
 4. CONCRETE SLAB ON GRADE:
- REFER TO GENERAL NOTES ON S0-1 FOR CONCRETE MIX SPECIFICATIONS
 5. 50mm OF HI-60 RIGID INSULATION TO BE INSTALLED BELOW THE SLAB ON GRADE UNLESS OTHERWISE NOTED.
- NOTES DU DESSIN :**
1. CONFIRMER TOUTES LES DIMENSIONS SUR PLACE ET FAIRE ÉTAT DES CONTRADICTIONS À LA PERSONNE REPRÉSENTANT LA CCN.
 2. TOUTES LES DIMENSIONS DEVRONT FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION AVEC LES DESSINS DE L'ARCHITECTE EN AMÉNAGEMENT PAYSAGER.
 3. NE PAS SE SERVIR DU PRÉSENT DESSIN POUR PRÉLEVER DES MESURES À L'ÉCHELLE.
 4. DALLE SUR SOL EN BÉTON :
- SE REPORTER AUX NOTES GÉNÉRALES DU DESSIN S0-1 AFIN DE RETROUVER LES SPÉCIFICATIONS PORTANT SUR LES MÉLANGES DU BÉTON.
 5. ÉPAISSEUR D'ISOLANT RIGIDE HI-60 DE 50 mm; À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, À MONTER EN DESSOUS DE LA DALLE SUR SOL.

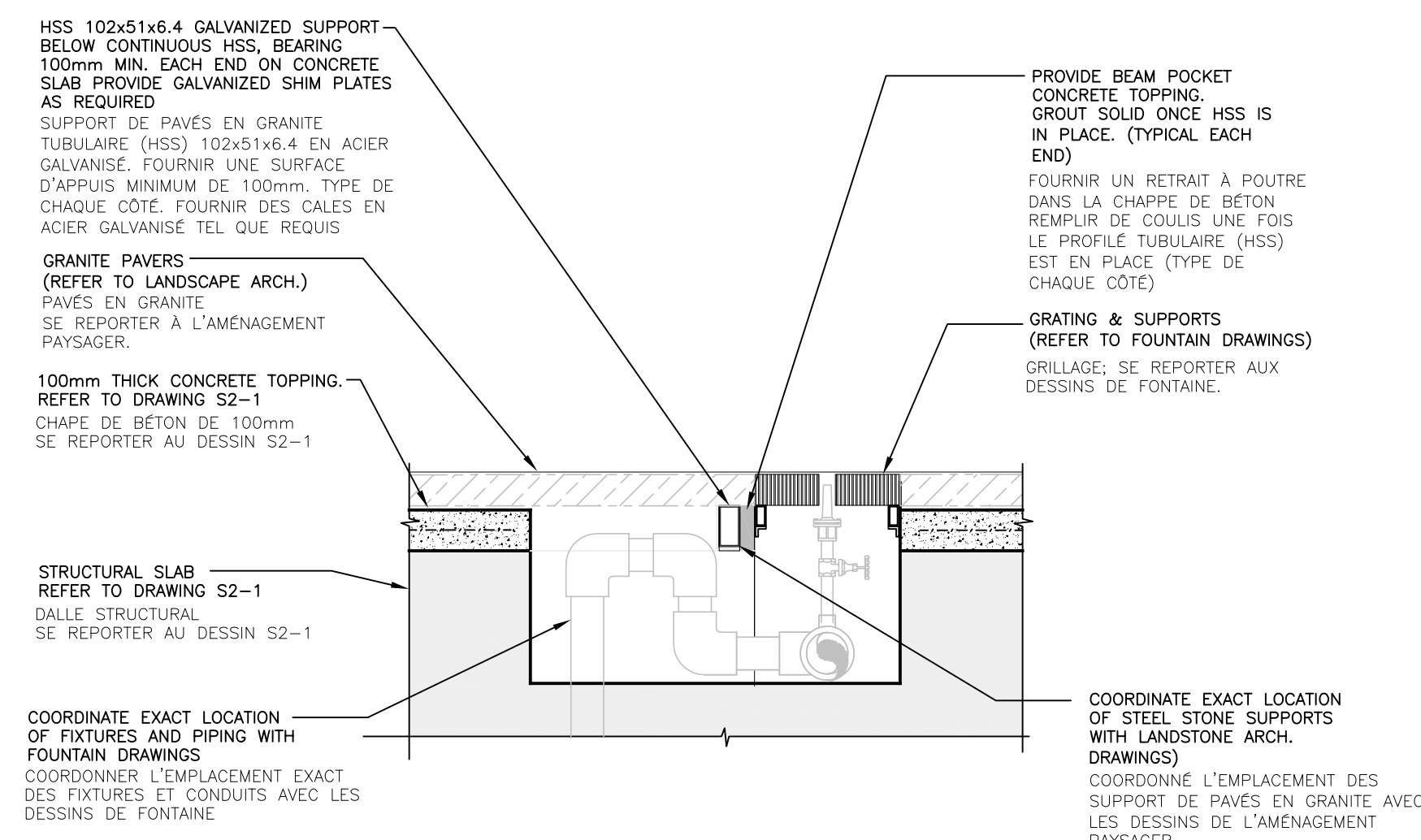


| no. | description | date |
|-----|--|-------------------------------|
| 3 | ISSUED FOR ADDENDUM #1 DOCUMENT POUR ADDENDA #1 | MAY 13, 2016 13 MAI 2016 |
| 2 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT POUR SOUMISSION | APR 13, 2016 13 AVRIL 2016 |
| 1 | ISSUED FOR 100% REVIEW DOCUMENT À 100%, À FAIRE RÉVISER. | MAR 24, 2016 24 MAR. 2016 |

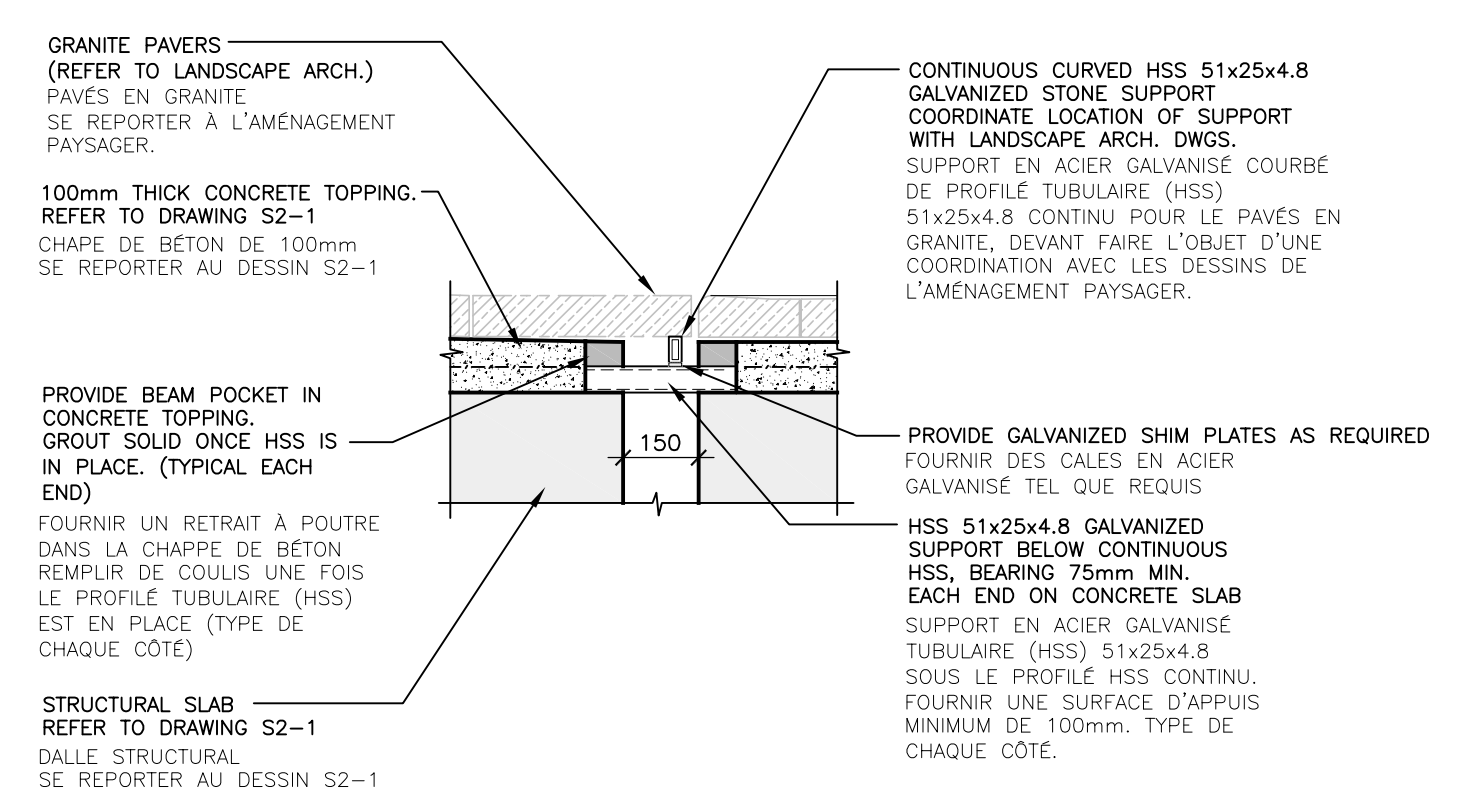
**NCC RESIDENCE: FRONT ENTRANCE
LANDSCAPE REHABILITATION
RÉSIDENCE DE LA CCN: RÉFECTION
DE L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE**

**STRUCTURAL PLAN
AND DETAILS
PLAN DES TRAVAUX DE
CHARPENTE ET DÉTAILS**

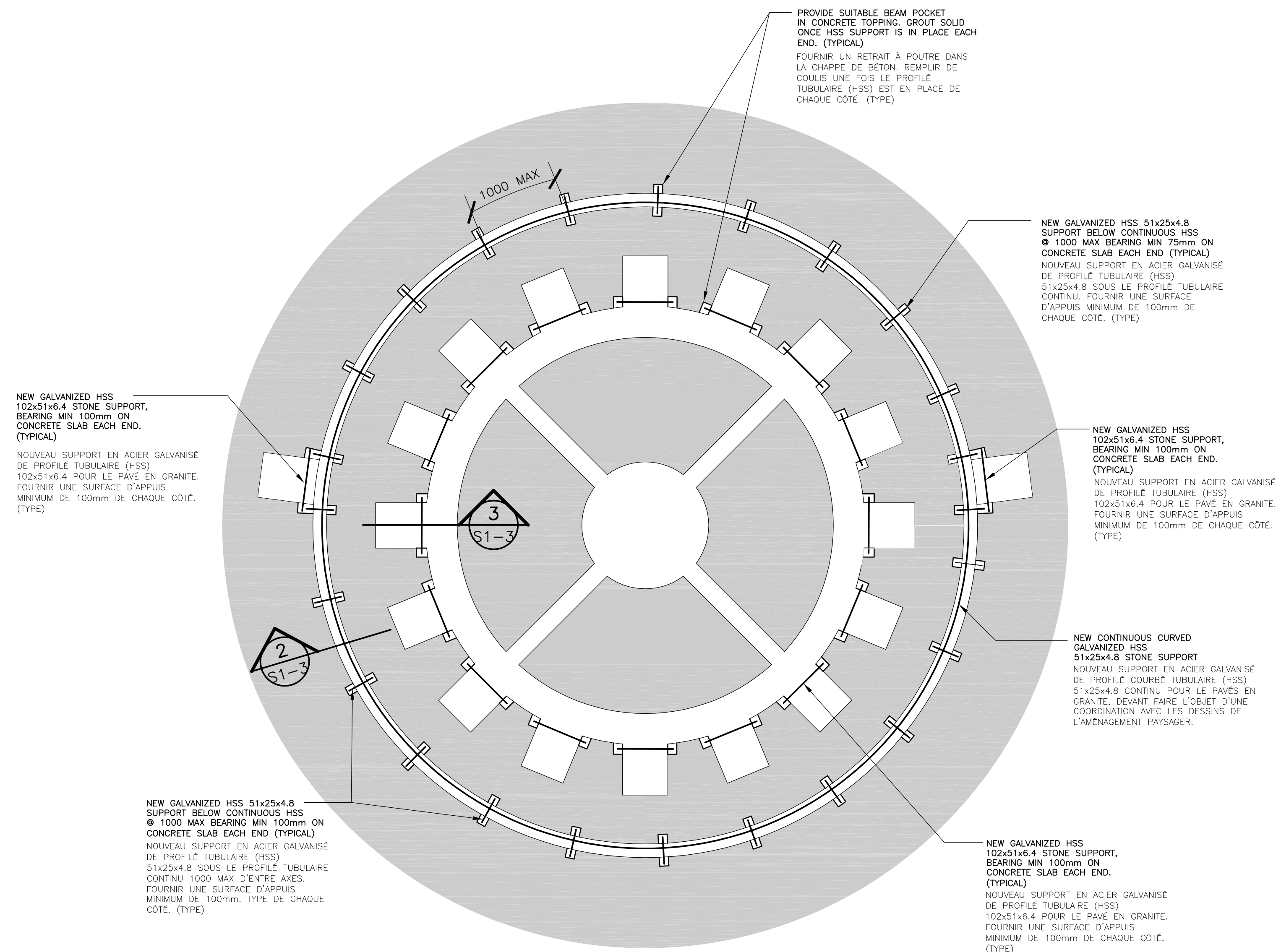
| | |
|---|---------------|
| approved by / approuvé par | B. WEATHERDON |
| designed by / conçu par | E. RICHER |
| drawn by / dessiné par | M. EPPICH |
| date | 11/02/2012 |
| scale / échelle | AS SHOWN |
| NCC project no. / no. du projet de la CCN | |
| sheet no. / no. de la feuille | S1-1 |



3 SECTION: STONE SUPPORT
S1-3 COUPE : SUPPORT DE PAVÉ EN GRANITE 1:15



2 SECTION: STONE SUPPORT
S1-3 COUPE : SUPPORT DE PAVÉ EN GRANITE 1:15



1 PARTIAL PLAN: STONE SUPPORTS
S1-3 PLAN PARTIEL: SUPPORT DE PAVÉ EN GRANITE 1:35

NOTE:
COORDINATE EXACT LOCATION OF STEEL STONE SUPPORTS WITH LANDSTONE ARCH. DRAWINGS)
COORDONNER L'EMPLACEMENT DES SUPPORT DE PAVÉS EN GRANITE AVEC LES DESSINS DE L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER

| no. | description | date |
|-----|---|-------------------------------|
| 3 | ISSUED FOR ADDENDUM #1 DOCUMENT POUR ADDENDA #1 | MAY 13, 2016 13 MAI 2016 |
| 2 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT POUR SOUMISSION | APR 13, 2016 13 AVRIL 2016 |
| 1 | ISSUED FOR 100% REVIEW DOCUMENT À 100%, À FAIRE RÉVISER. | MAR 24, 2016 24 MAR. 2016 |

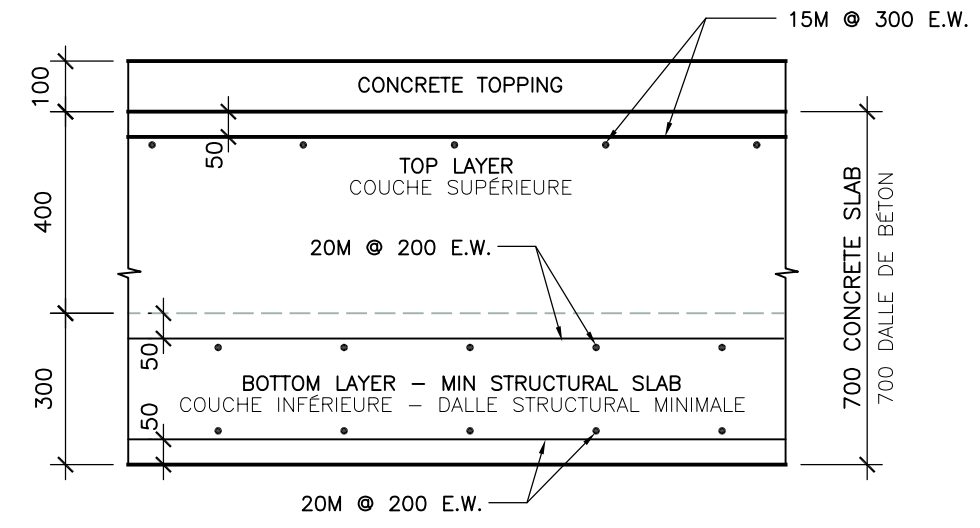
project
projet

**NCC RESIDENCE: FRONT ENTRANCE
LANDSCAPE REHABILITATION
RÉSIDENCE DE LA CCN: RÉFECTION
DE L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE**

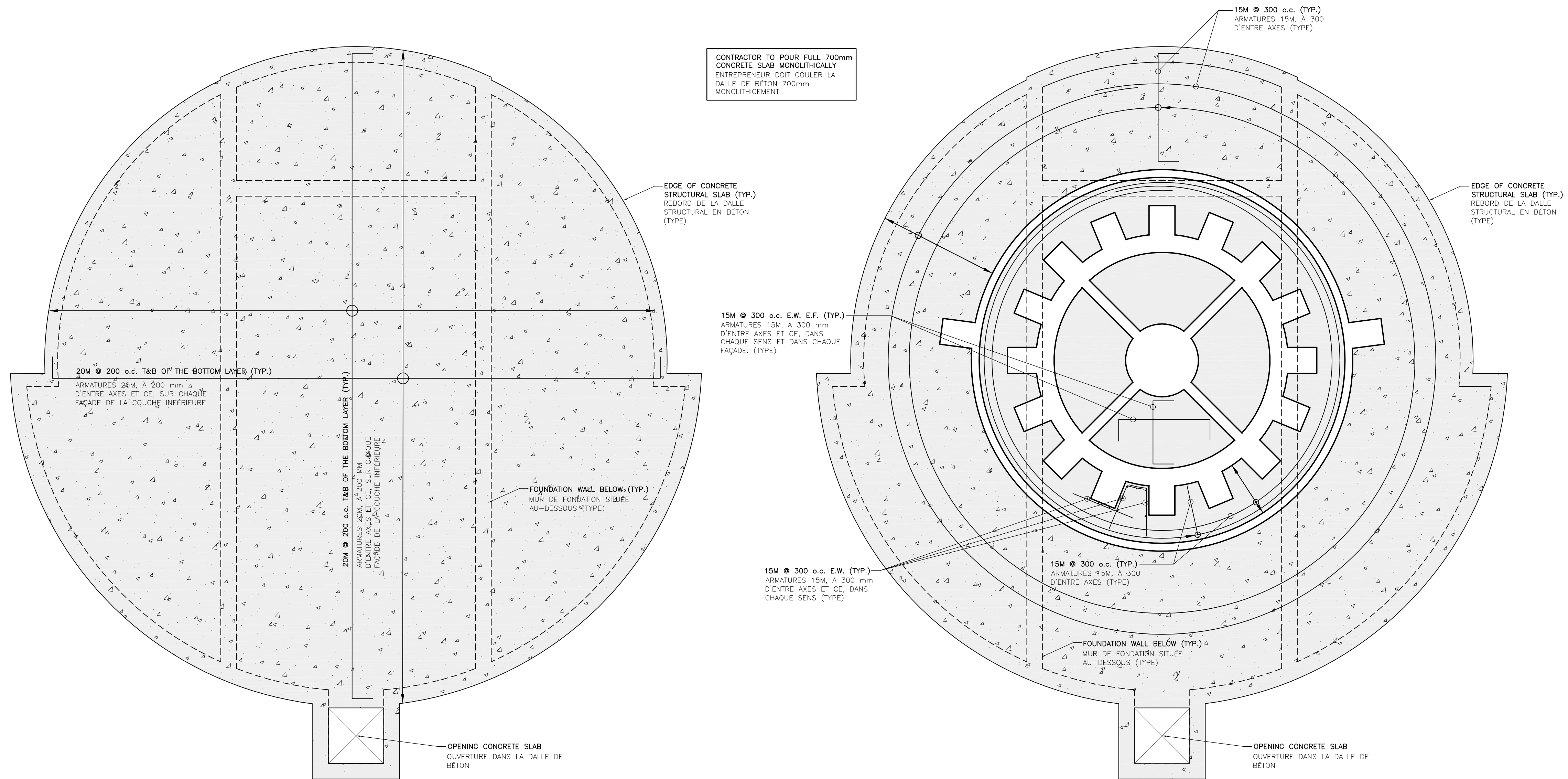
**PARTIAL PLAN: STONE
SUPPORTS
AND SECTIONS**

**PLAN PARTIEL: SUPPORT DE PAVÉ EN
GRANITE ET SECTIONS**

| | | | |
|--|---------------|--------------------------------|----------|
| approved by approuvé par | B. WEATHERDON | scale échelle | AS SHOWN |
| designed by conçu par | E. RICHER | sheet no. no. de la feuille | S1-3 |
| drawn by dessiné par | M. EPPICH | | |
| date | 11/02/2012 | | |
| NCC project no. no. du projet de la CCN | DC-2611-110 | | |



3 SECTION: TYPICAL FOUNTAIN CONCRETE SLAB
S1-4 COUPE : DALLE DE BÉTON TYPIQUE DE FONTAINE 1:15



1 PLAN DETAIL: REINFORCING STEEL - BOTTOM LAYER
S1-4 PLAN DÉTAILLÉ: ACIER D'ARMATURE - NIVEAU INFÉRIEUR 1:50

2 PLAN DETAIL: REINFORCING STEEL - TOP LAYER
S1-4 PLAN DÉTAILLÉ: ACIER D'ARMATURE - NIVEAU SUPÉRIEUR 1:50

| no. | description | date |
|-----|---|-------------------------------|
| 3 | ISSUED FOR ADDENDUM #1 DOCUMENT POUR ADDENDA #1 | MAY 13, 2016 13 MAI 2016 |
| 2 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT POUR SOUMISSION | APR 13, 2016 13 AVRIL 2016 |
| 1 | ISSUED FOR 100% REVIEW DOCUMENT À 100%, À FAIRE RÉVISER. | MAR 24, 2016 24 MAR. 2016 |

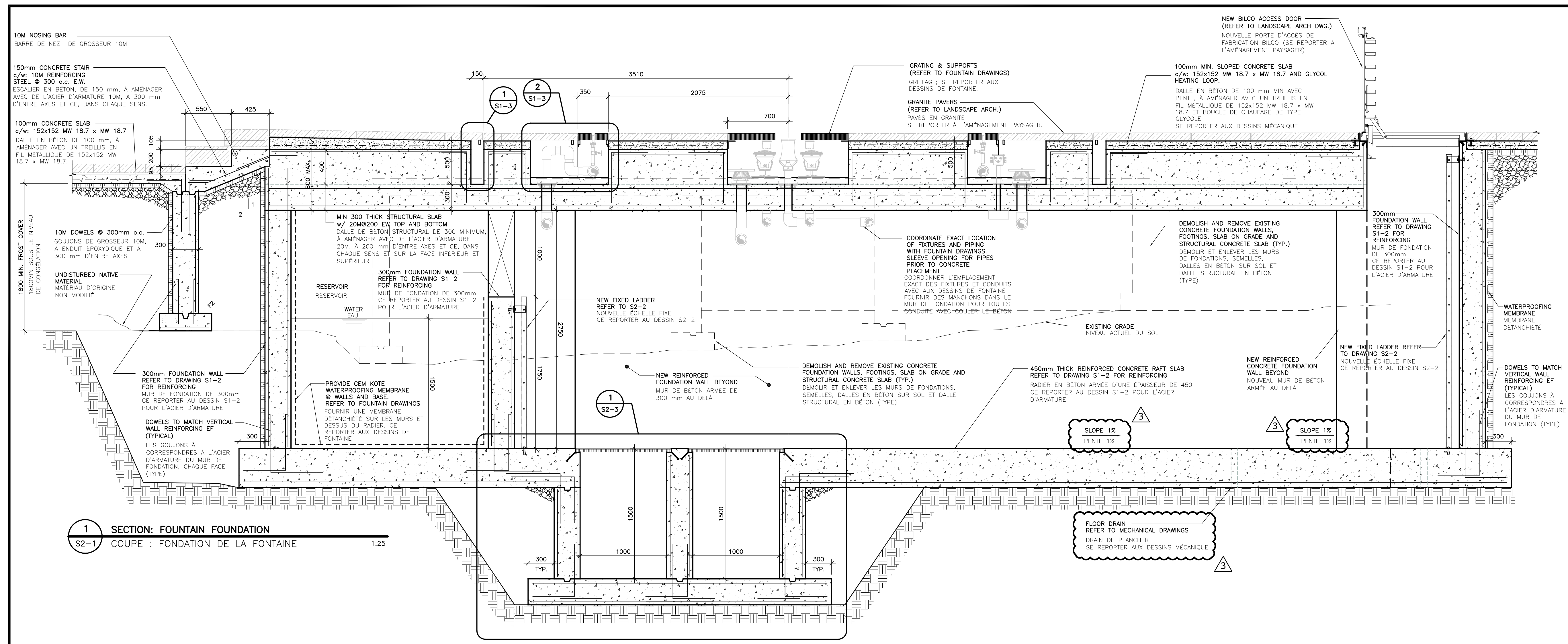
project
projet

NCC RESIDENCE: FRONT ENTRANCE
LANDSCAPE REHABILITATION
RÉSIDENCE DE LA CCN: RÉFECTION
DE L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE

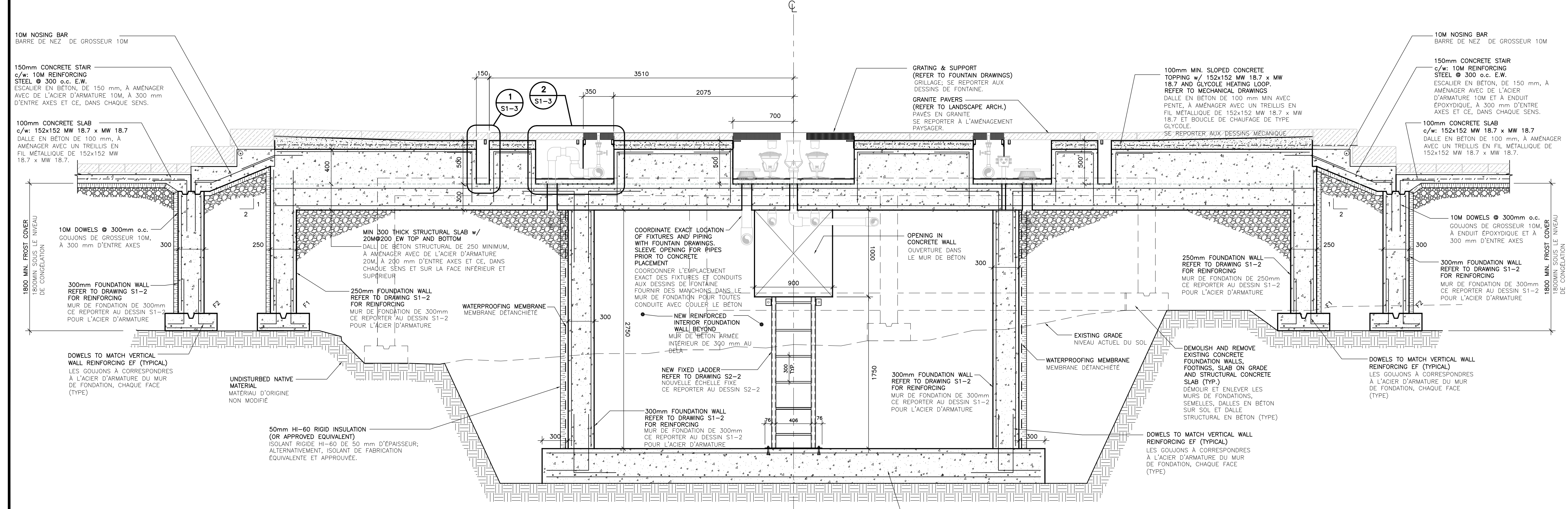
FOUNDATION SLAB
REINFORCING STEEL

DALLE DE LA FONTAINE
ACIER D'ARMATURE

| | |
|--|--------------------------------|
| approved by approuvé par | B. WEATHERDON |
| designed by conçu par | E. RICHER |
| drawn by dessiné par | M. EPPICH |
| date | 11/02/2012 |
| scale échelle | AS SHOWN |
| NCC project no. no. du projet de la CCN | sheet no. no. de la feuille |
| DC-2611-110 | S1-4 |



1 SECTION: FOUNTAIN FOUNDATION
COUPE : FONDATION DE LA FONTAINE
1:25



2 SECTION: FOUNTAIN FOUNDATION
COUPE : FONDATION DE LA FONTAINE
1:25

Issued or revised
émis ou révisé

| no. | description | date |
|-----|---|-------------------------------|
| 3 | ISSUED FOR ADDENDUM #1 DOCUMENT POUR ADDENDA #1 | MAY 13, 2016 13 MAI 2016 |
| 2 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT POUR SOUMISSION | APR 13, 2016 13 AVRIL 2016 |
| 1 | ISSUED FOR 100% REVIEW DOCUMENT À 100%, À FAIRE RÉVISER. | MAR 24, 2016 24 MAR. 2016 |

project
projet

**NCC RESIDENCE: FRONT ENTRANCE
LANDSCAPE REHABILITATION**
**RÉSIDENCE DE LA CCN: RÉFECTION
DE L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE**

drawing
dessin

**FOUNTAIN SECTIONS AND
DETAILS**
**COUPES DE LA
FONTAINE ET DÉTAILS**

approved by
approuvé par B. WEATHERDON

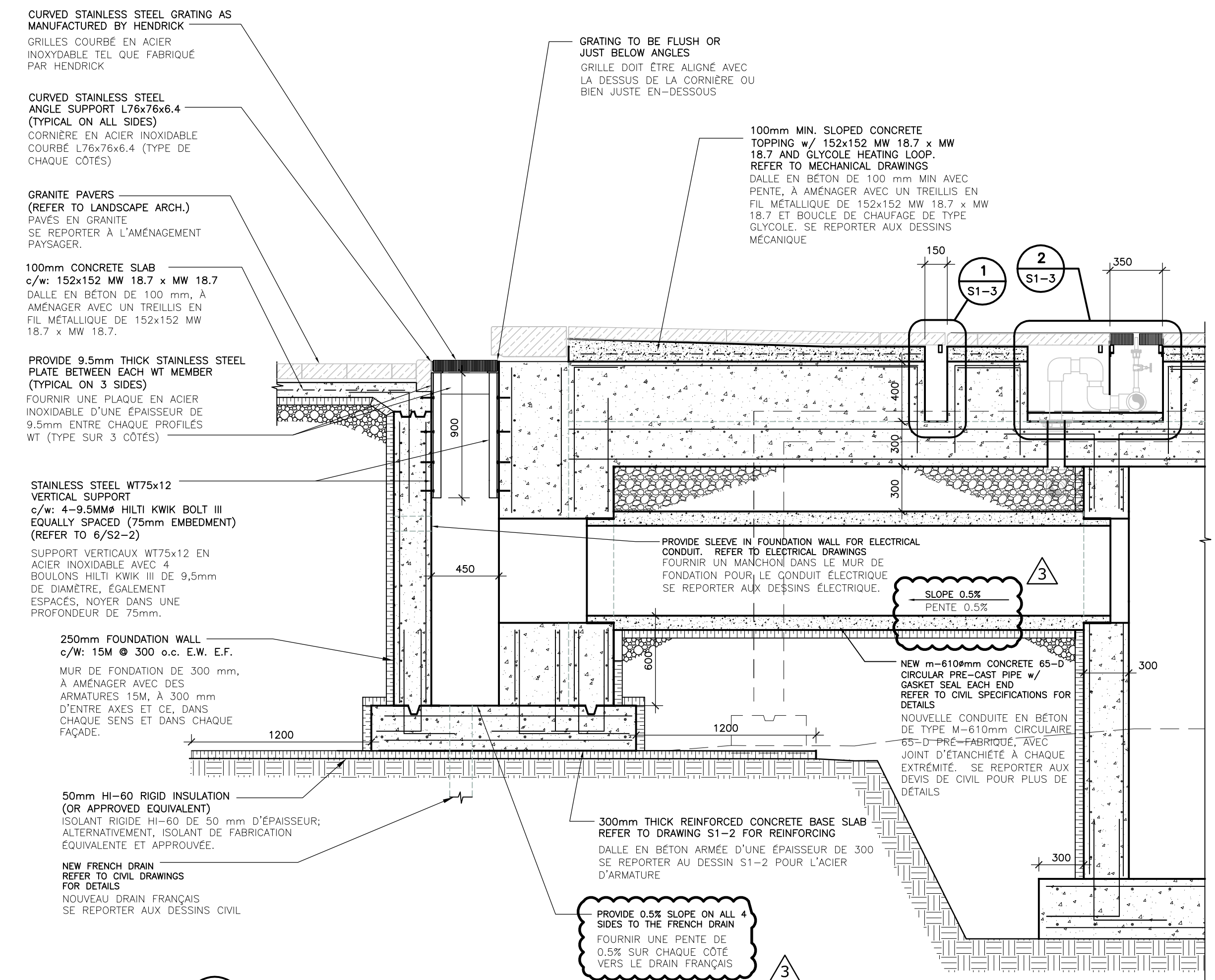
designed by
conçu par E. RICHER

drawn by
dessiné par M. EPPICH

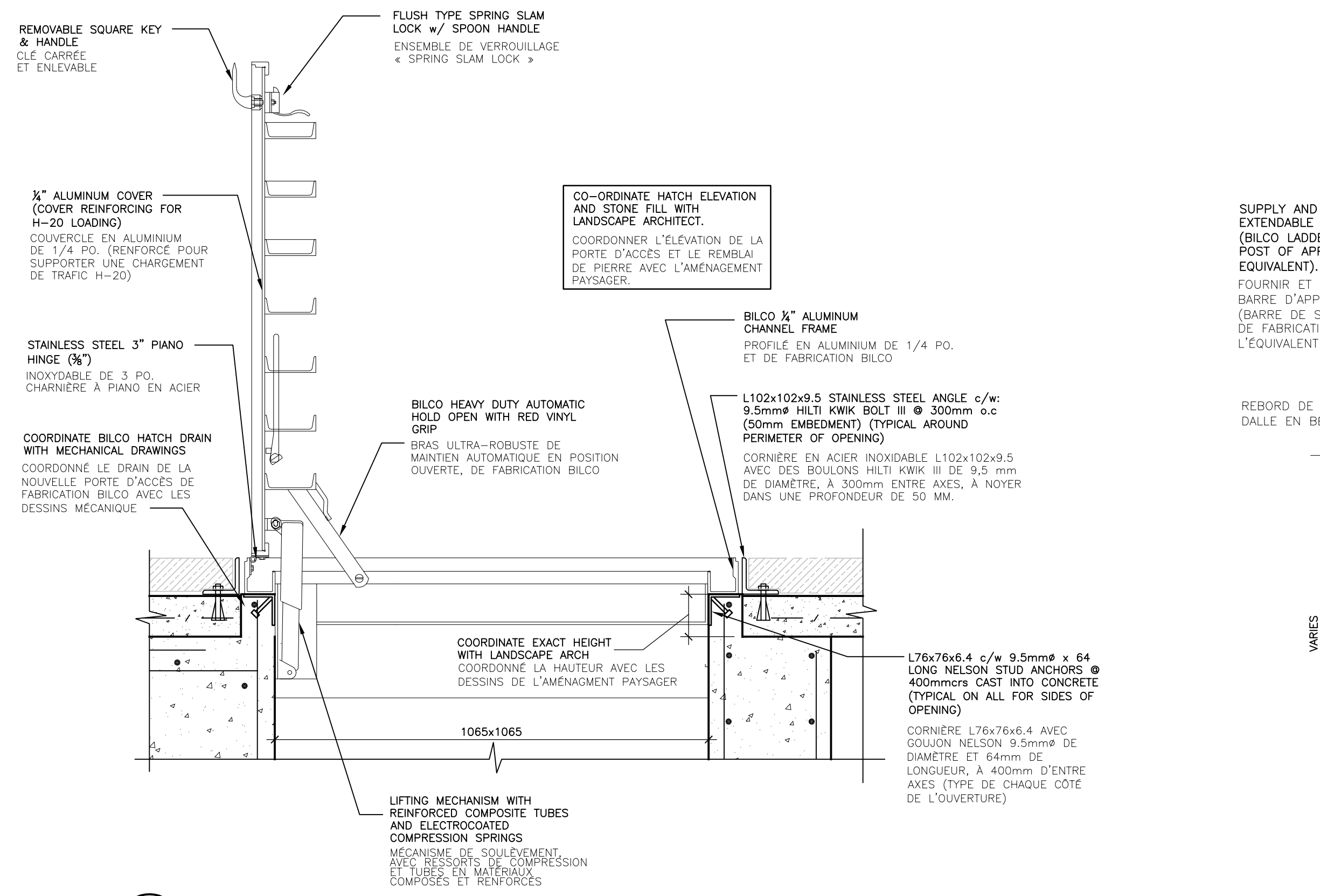
date 11/02/2012 scale
échelle 1:200

NCC project no. sheet no.
no. du projet de la CCN no. de la feuille

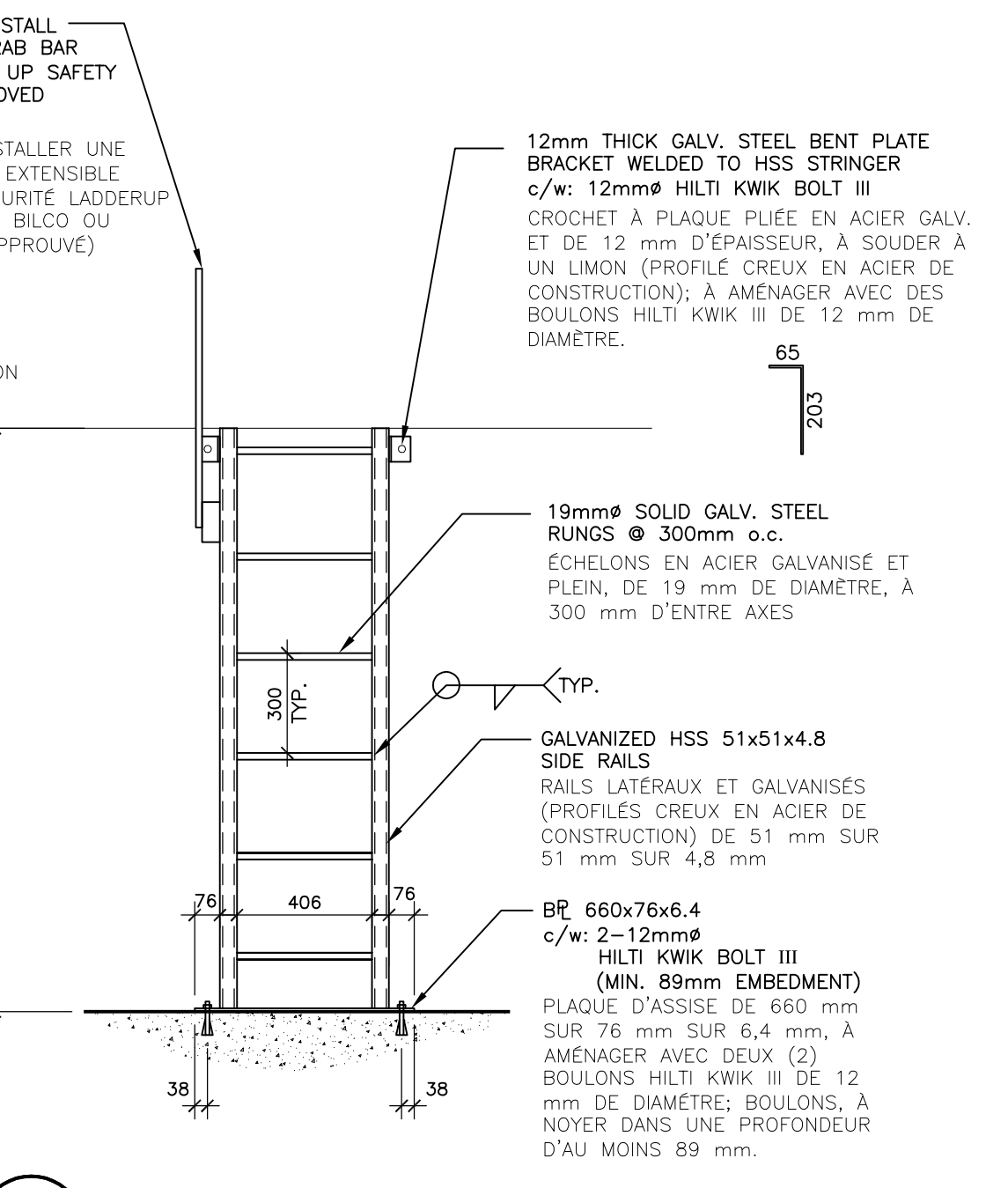
DC-2611-110 **S2-1**



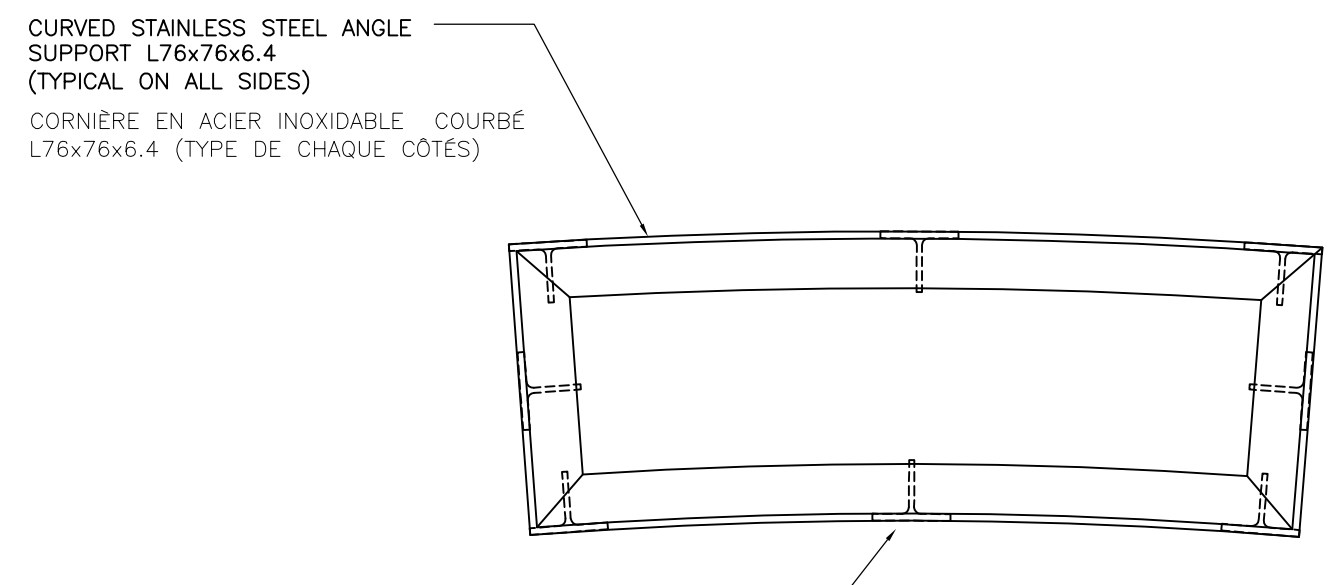
5 SECTION: FOUNTAIN FOUNDATION
S2-2 COUPE : FONDATION DE LA FONTAINE 1:25



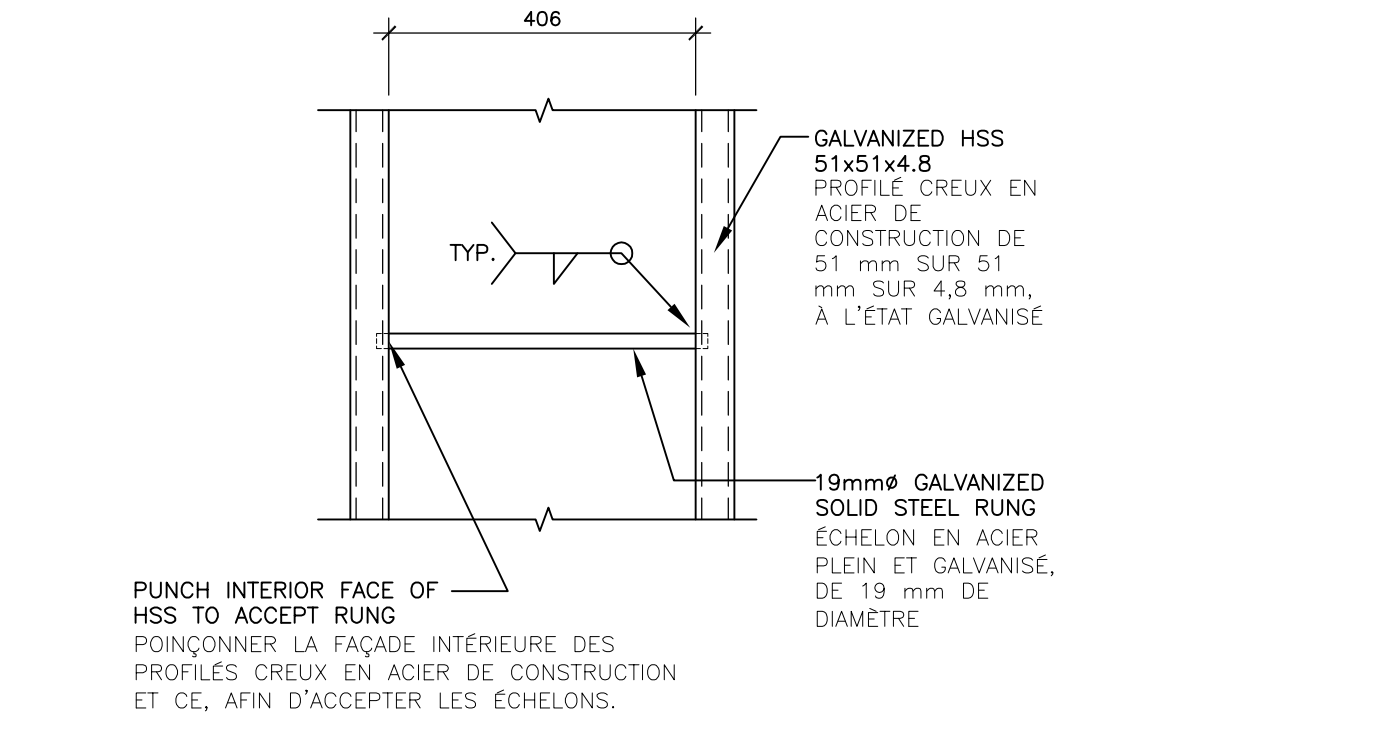
3 SECTION: NEW BILCO SINGLE LEAF ACCESS DOOR (TYPE TER-2579A)
S2-2 COUPE : NOUVELLE PORTE D'ACCÈS À BATTANT SIMPLE ET DE FABRICATION BILCO (PORTE, DE TYPE « TER-2579A ») 1:20



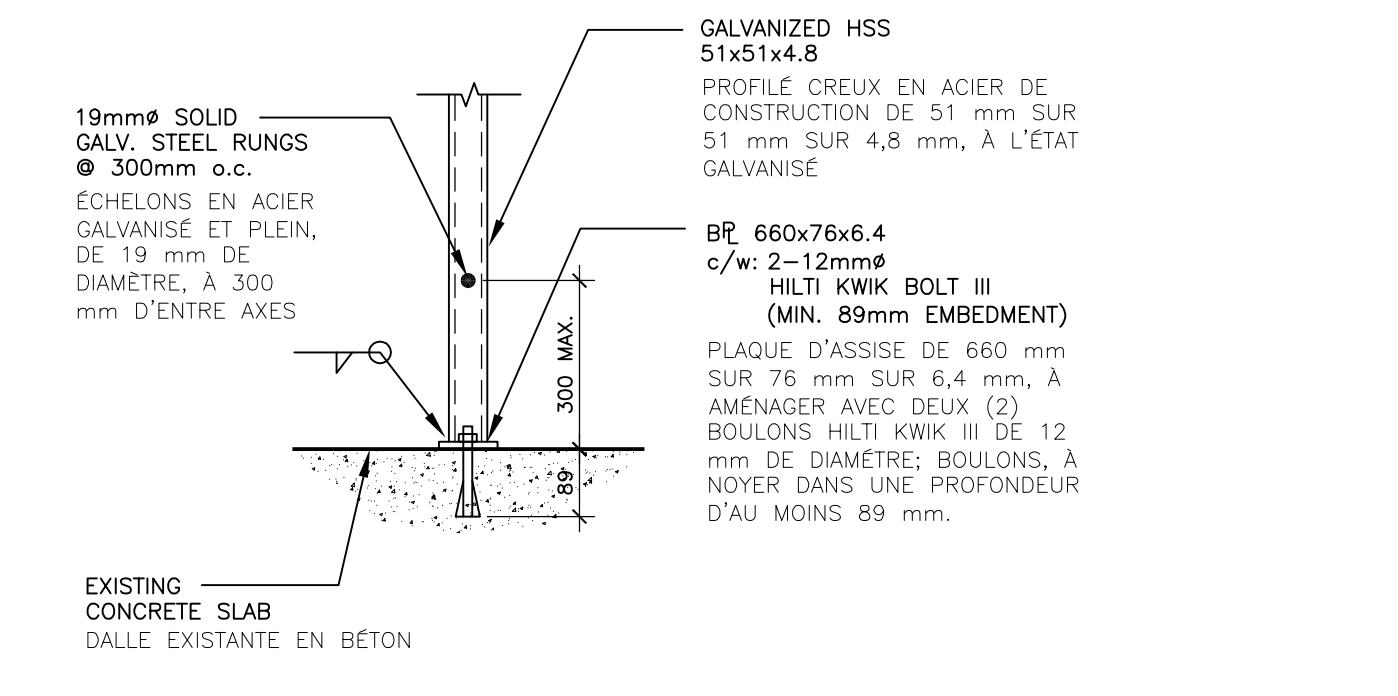
2 ELEVATION: NEW LADDER
S2-2 ÉLEVATION : NOUVELLE ÉCHELLE 1:20



6 DETAIL: VENT SHAFT GRATING FRAMING SUPPORT
S2-2 DÉTAIL : SUPPORT DU GRILLAGE POUR PUIS DE VENTILATION 1:10



4 DETAIL: TYP. CLIMBING RUNG
S2-2 DÉTAIL : ÉCHELON TYPIQUE DE GRIMPAGE OU DE MONTAGE 1:10



1 DETAIL: BASE ANCHORAGE OF LADDER
S2-2 DÉTAIL : OUVRAGE D'ANCRAGE DE LA PARTIE INFÉRIEURE DE L'ÉCHELLE 1:10

| no. | description | date |
|-----|---|-------------------------------|
| 3 | ISSUED FOR ADDENDUM #1 DOCUMENT POUR ADDENDA #1 | MAY 13, 2016 13 MAI 2016 |
| 2 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT POUR SOUMISSION | APR 13, 2016 13 AVRIL 2016 |
| 1 | ISSUED FOR 100% REVIEW DOCUMENT À 100%, À FAIRE RÉVISER. | MAR 24, 2016 24 MAR. 2016 |

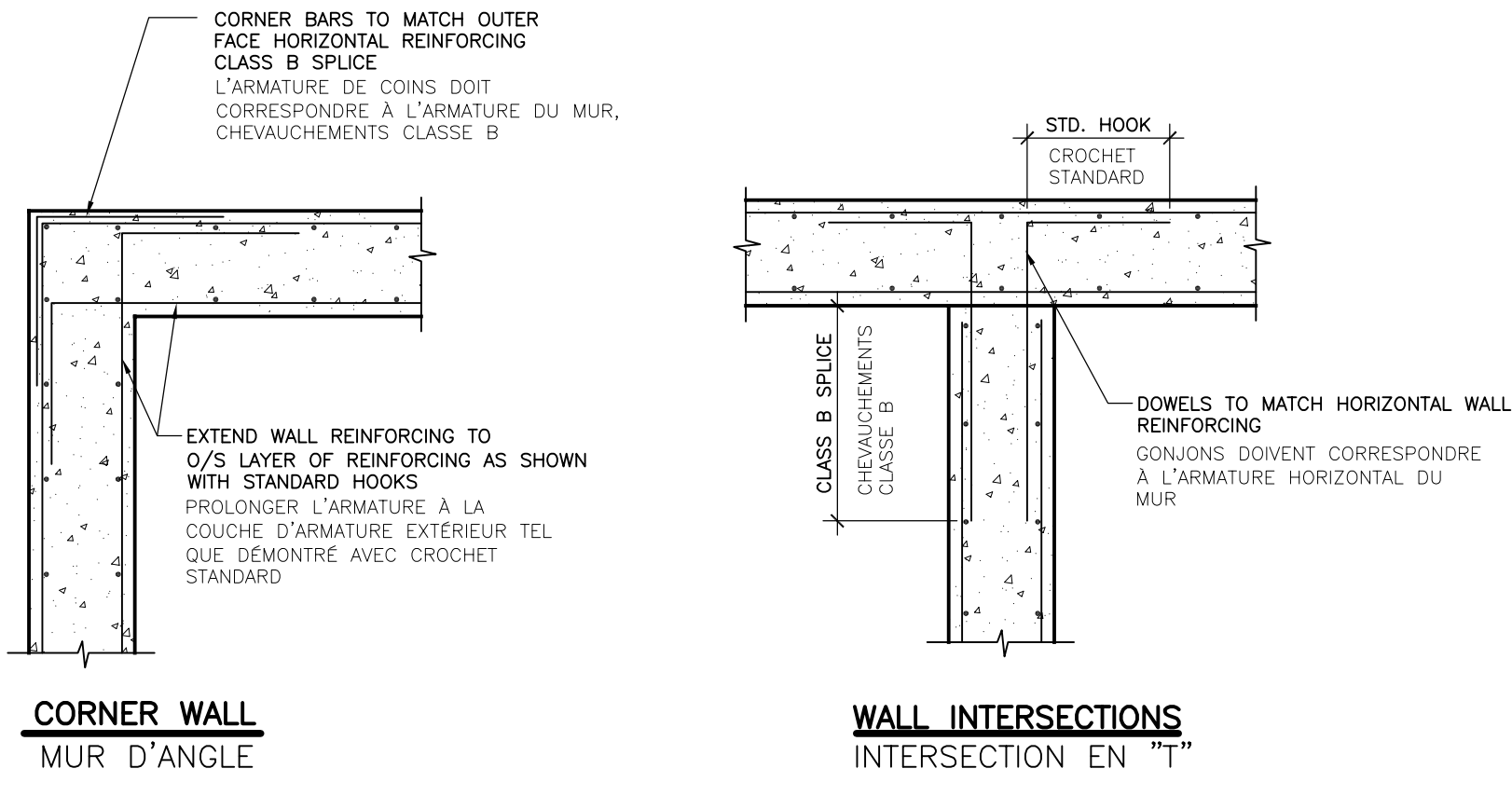
project
projet

NCC RESIDENCE: FRONT ENTRANCE
LANDSCAPE REHABILITATION
RÉSIDENCE DE LA CCN: RÉFECTION
DE L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE

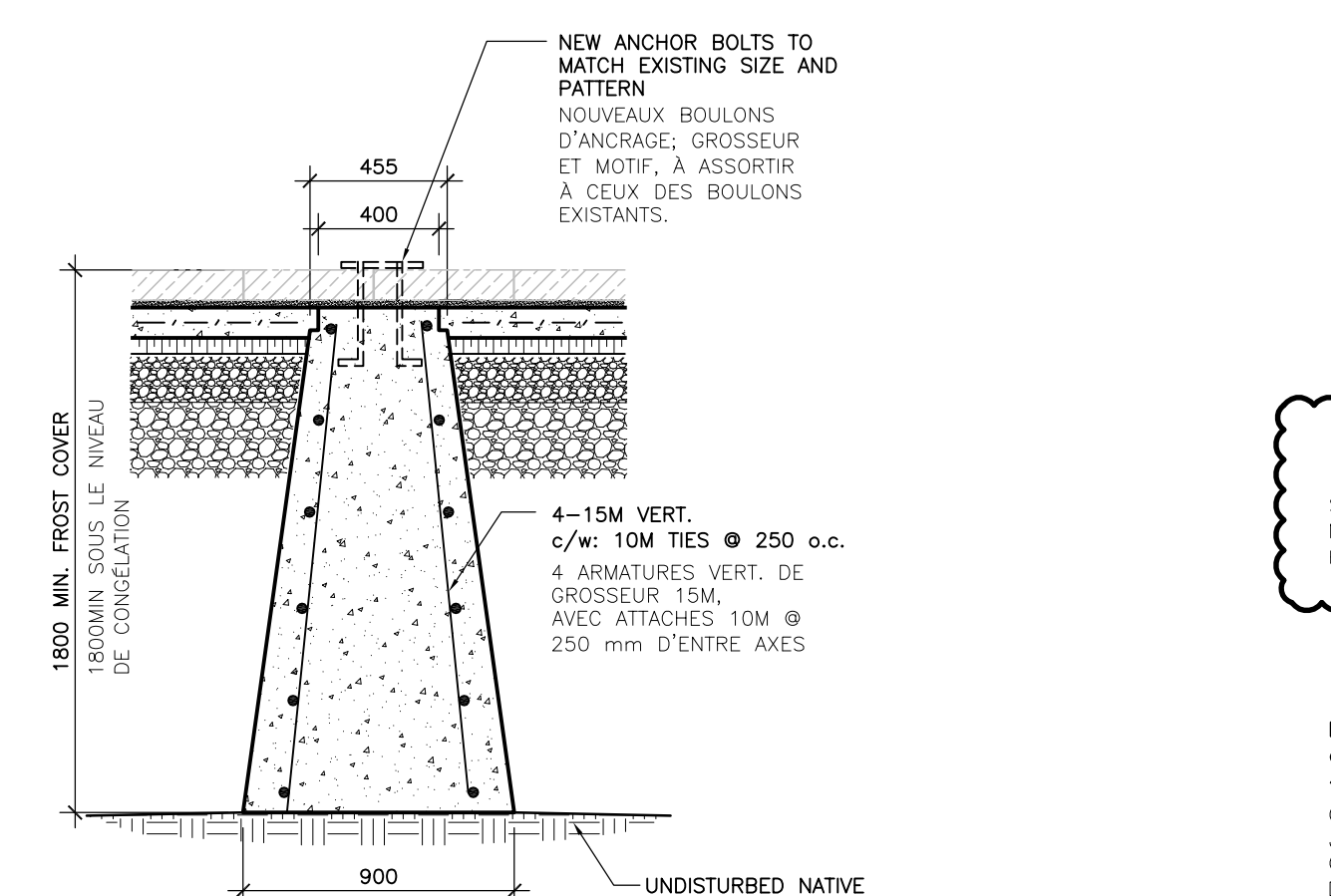
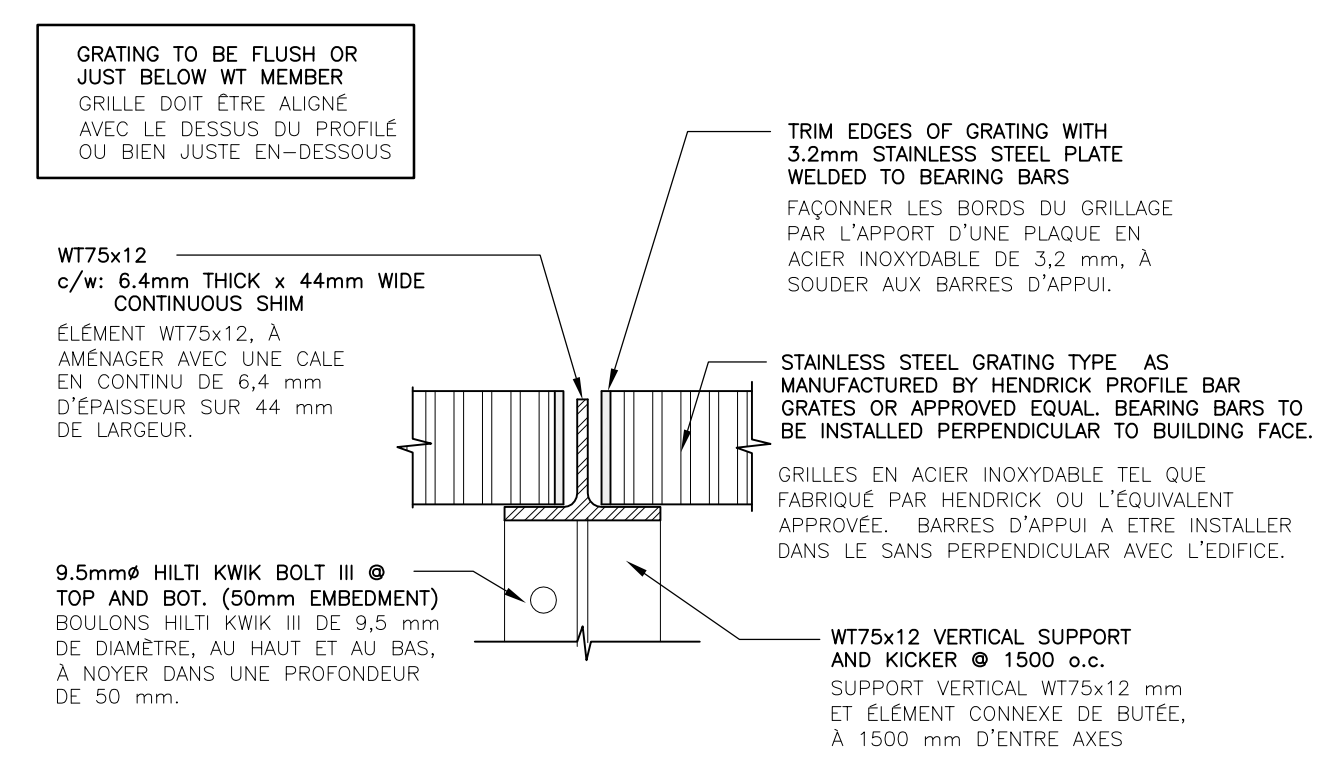
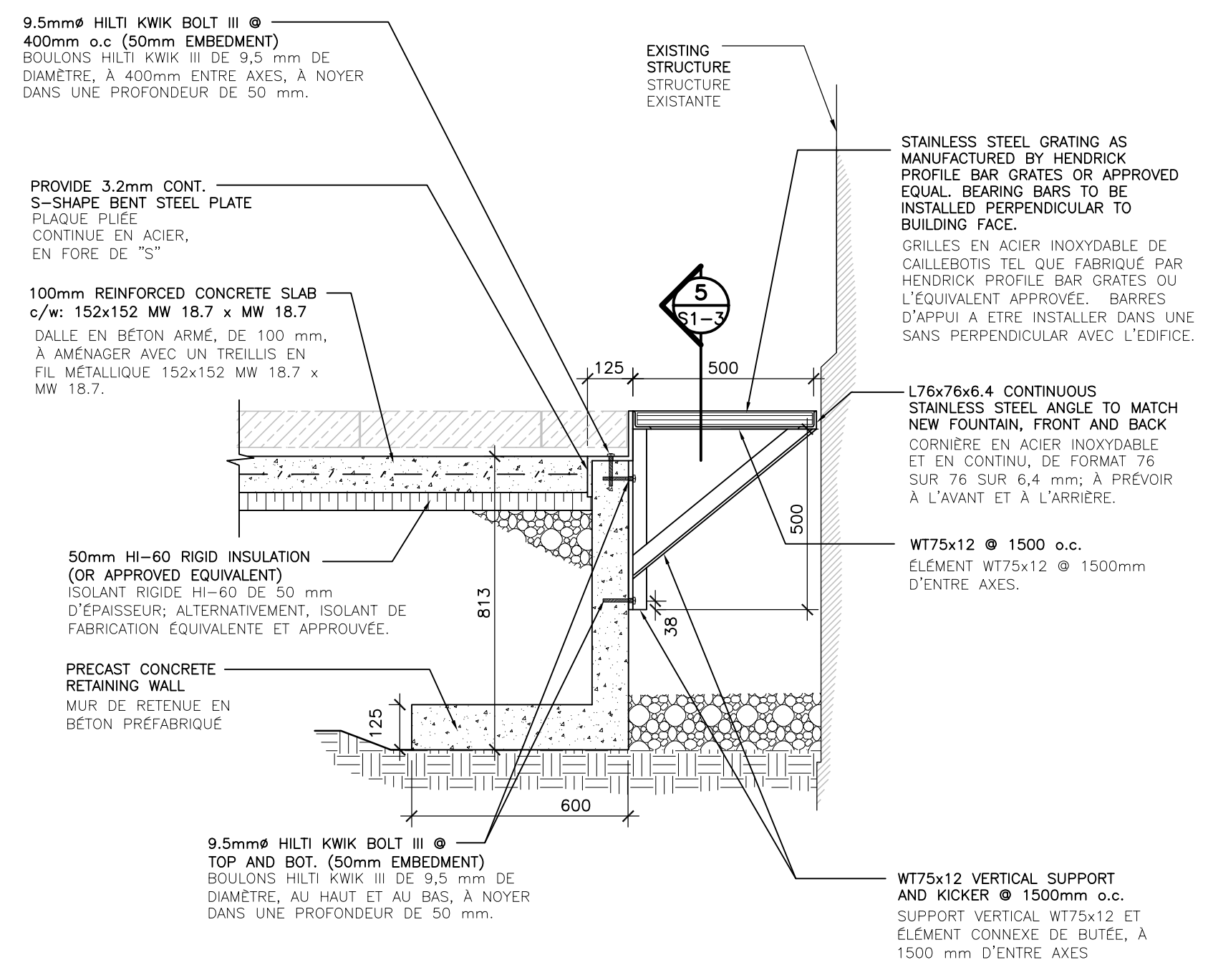
drawing
dessin

SECTIONS AND DETAILS
COUPES ET DÉTAILS

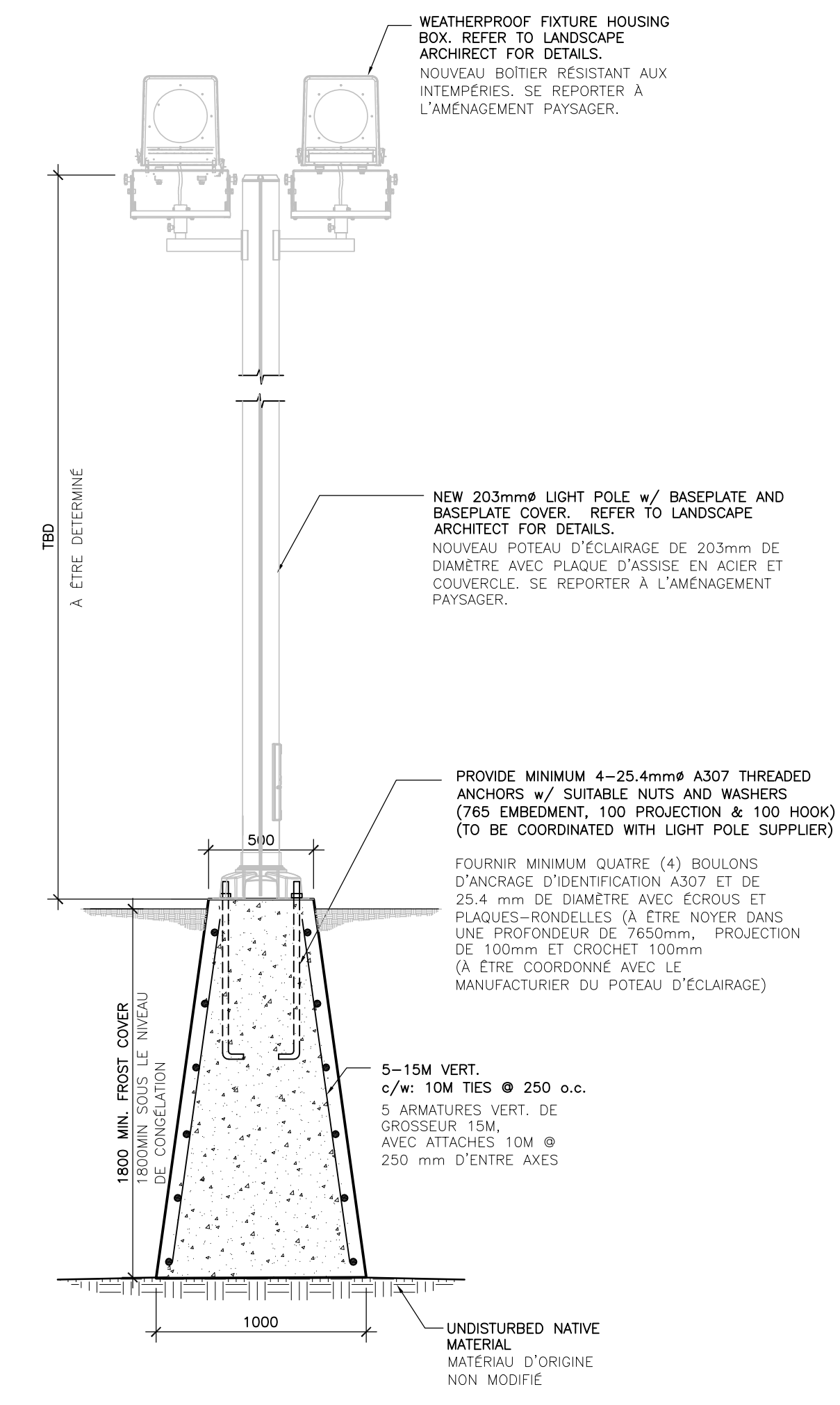
| | |
|--|--------------------------------|
| approved by approuvé par | B. WEATHERDON |
| designed by conçu par | E. RICHER |
| drawn by dessiné par | M. EPPICH |
| date | 11/02/2012 |
| scale échelle | 1:200 |
| NCC project no. no. du projet de la CCN | sheet no. no. de la feuille |
| DC-2611-110 | S2-2 |



6 TYPICAL DETAIL: WALL REINFORCING
S2-3 DÉTAILS TYPES: ARMATURE DE MUR 1:20



COORDINATE SUPPORT POST DIMENSIONS WITH LIGHTING DESIGN DRAWINGS
DIMENSIONS DU POTEAU DE SUPPORT, DEVANT FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION AVEC LES DESSINS DE CONCEPTION DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE.



COORDINATE NEW AIR TIGHT COVERS WITH MECHANICAL
SE RÉFÉRER AUX DÉTAILS MÉCANIQUE POUR LES COUVERCLES ÉTANCHE À L'AIR

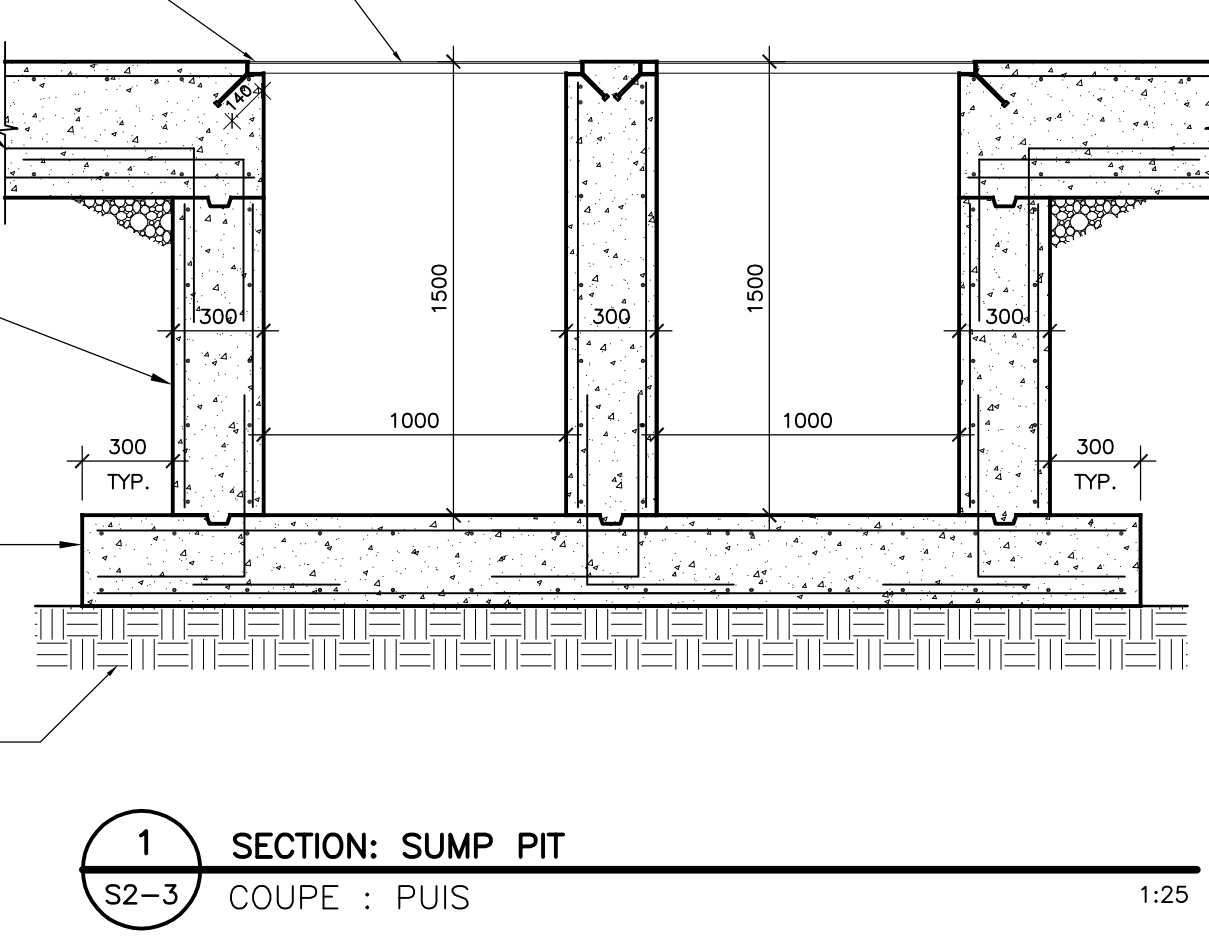
L51x38x6.4 (LLH)
c/w 9.5mm NELSON STUD ANCHORS @ 400mmcs CAST INTO CONCRETE (TYPICAL)
CORNIÈRE L51x38x6.4 (LONGUE JAMBÉ HORIZONTAL) AVEC UN GOUJON NELSON 9.5mm DE DIAMÈTRE, À 400mm D'ENTRE AXES

450mm THICK REINFORCED CONCRETE RAFT SLAB. REFER TO DRAWING S1-2 FOR REINFORCING
RADIÈR EN BÉTON ARMÉE D'UNE ÉPAISSEUR DE 450 CE REPORTER AU DESSIN S1-2 POUR L'ACIER D'ARMATURE

300mm FOUNDATION WALL
c/w: 15M @ 300 o.c. E.W. E.F. (TYPICAL)
MUR DE FONDATION DE 300 mm, À AMÉNAGER AVEC DES ARMATURES 15M, À 250 mm D'ENTRE AXES ET CE, DANS CHAQUE SENS ET DANS CHAQUE FAÇADE. (TYPE)

300mm THICK REINFORCED CONCRETE BASE SLAB
c/w: 15M @ 250 o.c. E.W. E.F.
BASE EN BÉTON ARMÉE D'UNE ÉPAISSEUR DE 300, À AMÉNAGER AVEC DES ARMATURES 15M, À 250 mm D'ENTRE AXES ET CE, DANS CHAQUE SENS ET DANS CHAQUE FAÇADE.

UNDISTURBED NATIVE MATERIAL D'ORIGINE NON MODIFIÉ



| DESIGN LOADS: | CHARGES DE CONCEPTION: | |
|--|---|------------------------------|
| PRECAST CONCRETE RETAINING WALL | MUR DE RETENUE EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ | |
| SURCHARGE DEAD LOAD: | SURCHARGE PERMANENTE: | |
| SLAB ON GRADE & PAVERS 5.00 kPa | DALLE EN BÉTON ET PAVÉS EN GRANITE 2.50 kPa | (À ÊTRE CONFIRMÉ AVEC CIVIL) |
| 825mm COMPACTED ENGINEERED FILL (TO BE CONFIRMED WITH CIVIL) | REMBLAI GRANULAIRE COMPACTÉ | |
| SURCHARGE LIVE LOAD: 12.00 kPa | SURCHARGE VIVE: 12.00 kPa | |
| STEEL GRATING: | GRILLE EN ACIER: | |
| DEAD LOAD: | CHARGE PERMANENTE: | |
| STRUCTURE & GRATING 0.25 kPa | STRUCTURE ET GRILLE 0.25 kPa | |
| LIVE LOAD: 4.80 kPa | CHARGE VIVE: 4.80 kPa | |

| no. | description | date |
|-----|---|-------------------------------|
| 3 | ISSUED FOR ADDENDUM #1 DOCUMENT POUR ADDENDA #1 | MAY 13, 2016 13 MAI 2016 |
| 2 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT POUR SOUMISSION | APR 13, 2016 13 AVRIL 2016 |
| 1 | ISSUED FOR 100% REVIEW DOCUMENT À 100%, À FAIRE RÉVISER. | MAR 24, 2016 24 MARS 2016 |
| no. | description | date |

**NCC RESIDENCE: FRONT ENTRANCE
LANDSCAPE REHABILITATION**
RÉSIDENCE DE LA CCN: RÉFECTION
DE L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE

drawing
dessin

SECTIONS AND DETAILS
COUPES ET DÉTAILS

approved by
approuvé par B. WEATHERDON

designed by
conçu par E. RICHER

drawn by
dessiné par M. EPPICH

date 11/02/2012 scale 1:200
no. du projet de la CCN sheet no. no. de la feuille

DC-2611-110 **S2-3**

NCC RESIDENCE: FRONT ENTRANCE LANDSCAPE REHABILITATION / RÉSIDENCE DE LA CCN: RÉFECTION DE L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE L'ENTRÉE PRINCIPALE

MECHANICAL / TRAVAUX DE MÉCANIQUE



Real Estate Management, Design and Construction Branch
Direction de la gestion de l'immobilier, design et construction

Design and Construction Division
Division design et construction

director - Claude Robert - directeur

consultant
expert-conseil



GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED
1688 Woodward Dr. Ottawa Ontario Canada K2C 3R8 GWAL #2015-615
613 727-5111 Voice 613 727-5115 Fax www.gwal.com Web

DRAWING LIST

| SYMBOL | DESCRIPTION |
|--------|--|
| M1 | MECHANICAL LEGENDS, DRAWING LIST, SCHEDULES AND SITE PLAN |
| M2 | MECHANICAL - DETAILS |
| M3 | MECHANICAL - PLUMBING & UTILITIES DEMOLITION - FOUNTAIN ROOM |
| M4 | MECHANICAL - PLUMBING & UTILITIES NEW WORK - FOUNTAIN ROOM |
| M5 | MECHANICAL - BASEMENT & KEY PLAN - NEW WORK |
| M6 | MECHANICAL - HVAC DEMOLITION & NEW WORK - FOUNTAIN ROOM |

LISTE DES DESSINS

| SYMBOLE | DESCRIPTION |
|---------|--|
| M1 | TRAVAUX DE MÉCANIQUE - LÉGENDES, LISTES DES DESSINS, NOMENCLATURES ET PLAN D'IMPLANTATION |
| M2 | TRAVAUX DE MÉCANIQUE - DÉTAILS |
| M3 | TRAVAUX DE MÉCANIQUE - INSTALLATIONS DE PLOMBERIE ET SERVICES - OUVRAGES DE DÉMOLITION - LOCAL DE LA FONTAINE |
| M4 | TRAVAUX DE MÉCANIQUE - INSTALLATIONS DE PLOMBERIE ET SERVICES - NOUVEAUX TRAVAUX - LOCAL DE LA FONTAINE |
| M5 | TRAVAUX DE MÉCANIQUE, AU SOUS-SOL - PLAN CLÉ - NOUVEAUX TRAVAUX |
| M6 | TRAVAUX DE MÉCANIQUE - INSTALLATIONS DE CVAC - OUVRAGES DE DÉMOLITION ET NOUVEAUX TRAVAUX - LOCAL DE LA FONTAINE |

LINETYPE LEGEND

| SYMBOL | DESCRIPTION |
|--------|-------------------------------------|
| --- | EXISTING TO BE REMOVED OR RELOCATED |
| --- | EXISTING TO REMAIN |
| --- | NEW WORK |

LEGENDE DES TYPES DE LIGNES

| SYMBOLE | DESCRIPTION |
|---------|--|
| --- | ARTICLE EXISTANT, À ENLEVER OU À DÉPLACER. |
| --- | ARTICLE EXISTANT, À CONSERVER. |
| --- | NOUVEAUX TRAVAUX |

UTILITY/PLUMBING LEGEND

| SYMBOL | DESCRIPTION |
|--------|-------------------------------|
| --- | BELOW SLAB PIPING |
| SAN | SANITARY |
| DCW | DOMESTIC COLD WATER |
| HGR | HEATING GLYCOL RETURN |
| HGS | HEATING GLYCOL SUPPLY |
| → | PIPING DOWN |
| ← | PIPING UP |
| ICD | CLEAN OUT |
| C | CAP |
| FD1 | FLOOR DRAIN TYPE-1 |
| 3 | 3 WAY CONTROL VALVES |
| 2 | 2 WAY CONTROL VALVES |
| ST | STRAINER |
| CV | CHECK VALVE |
| DV | DRAIN VALVE C/W CAP & CHAIN |
| BFP | BACK FLOW PREVENTER (TYPE) |
| IV | ISOLATION VALVES |
| P | PUMP (P) |
| HB | HOSE BIBB |
| RET | RETURN DRAIN |
| OF | OVERFLOW DRAIN |
| AV | AUTOMATIC AIR VENT |
| CBV | CIRCUIT BALANCING VALVE (CBV) |
| U | UNION |
| T | THERMOMETER |
| PG | PRESSURE GAUGE |

LEGENDE - PLOMBERIE/SERVICES

| SYMBOLE | DESCRIPTION |
|---------|--|
| --- | TUYAUTERIE EN DESSOUS DE LA DALLE |
| SAN | CANALISATION SANITAIRE |
| DCW | EAU FROIDE DOMESTIQUE |
| HGR | RETOUR DE GLYCOL DE CHAUFFAGE |
| HGS | AMENÉE DE GLYCOL DE CHAUFFAGE |
| → | TUYAUTERIE, VERS LE BAS |
| ← | TUYAUTERIE, VERS LE HAUT |
| ICD | REGARD |
| C | CAPUCHON |
| FD1 | DRAIN OU AVALOR AU PLANCHER |
| 3 | SOUPAPE DE COMMANDE À 3 VOIES |
| 2 | SOUPAPE DE COMMANDE À 2 VOIES |
| ST | ÉGOUTTOIRE |
| CV | SOUPAPE DE RETENUE |
| DV | SOUPAPE DE DRAINAGE, À AMÉNAGER AVEC UNE CHAÎNE ET UN CAPUCHON ASSORTIS. |
| BFP | SUPPESSEUR DE CONTRE-COURANT (TYPE) |
| IV | SOUPAPES DE SECTIONNEMENT |
| P | POMPE (P) |
| HB | RACCORD DE BOYAU |
| RET | DRAIN DE RETOUR |
| OF | DRAIN DE DÉBOREMENT |
| AV | PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE |
| CBV | SOUPAPE D'ÉQUILIBRAGE DE CIRCUIT |
| U | UNION |
| T | THERMOMÈTRE |
| PG | MANOMÈTRE À CONTACT |

HVAC/CONTROLS LEGEND

| SYMBOL | DESCRIPTION |
|--------|----------------------------|
| --- | DUCTWORK |
| SG | SUPPLY GRILLE |
| RG | RETURN GRILLE |
| SF | SUPPLY FAN |
| EF | EXHAUST FAN |
| UH | UNIT HEATER |
| S | SPEED CONTROLLER |
| --- | LOW VOLTAGE CONTROL WIRING |
| T | TEMPERATURE SENSOR |
| FS | FREEZE STAT |

LÉGENDE - CVAC/COMMANDES

| SYMBOLE | DESCRIPTION |
|---------|-----------------------------------|
| --- | CONDUITS |
| SG | GRILLE D'ALIMENTATION |
| RG | GRILLE DE RETOUR |
| SF | VENTILATEUR D'ALIMENTATION |
| EF | VENTILATEUR D'EXTRACTION |
| UH | AÉROTHERME |
| S | CONTROLEUR DE VITESSE |
| --- | CÂBLAGE DE CONTRÔLE À BAS VOLTAGE |
| T | CAPTEUR DE TEMPÉRATURE |
| FS | THERMOSTAT DE CONGÉLATION |

HEAT EXCHANGER SCHEDULE

| UNIT NO. | FUNCTION | CAPACITY (kW) | TYPE | PRIMARY PASS | | | | SECONDARY PASS | | | | BASIS OF DESIGN MAKE/MODEL | NOMINAL SIZE (mmH X mmL X mmW) | | |
|----------|--------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|----------|------------|--------------------------|-----------------|------------------|---------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| | | | | INLET TEMP (°C) | OUTLET TEMP (°C) | FLOW | FLUID TYPE | MAX. PRESSURE DROP (kPa) | INLET TEMP (°C) | OUTLET TEMP (°C) | FLOW | | | FLUID TYPE | MAX. PRESSURE DROP (kPa) |
| HX-1 | SNOW MELTING | 674 | PLATE & FRAME | 48.9 | 35 | 11.7 L/s | WATER | 42.7 | 32.2 | 46.1 | 12.9L/s | 50% PROP-GLYCOL | 53.1 | AICOO ALLIANCE AT470X-IG1-155/98 | 1752 X 1033 X 480 |

NOTES: 1. FOR DETAILS REFER TO SPECIFICATIONS.
2. PROVIDE 100mm HIGH HOUSE KEEPING PAD.

NOMENCLATURES DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR

| ÉLÉMENT N° | FONCTION | CAPACITÉ (kW) | TYPE | ENSEMBLE DE DÉRIVATION DU PRIMAIRE | | | | ENSEMBLE DE DÉRIVATION DU SECONDAIRE | | | | DONNÉES DE BASE PAR RAPPORT À LA CONCEPTION MARQUE ET (OU) MODÈLE | DIMENSIONS NOMINALES (mmH X mmL X mmLARG.) | | |
|------------|----------------|---------------|---------------|------------------------------------|---------------------|------------|----------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|---------|---|--|----------------------------------|------------------------------|
| | | | | TEMP D'ENTRÉE (°C) | TEMP DE SORTIE (°C) | ÉCOULEMENT | TYPE DE FLUIDE | CHUTE DE PRESSION MAX. (kPa) | TEMP D'ENTRÉE (°C) | TEMP DE SORTIE (°C) | DÉBIT | | | TYPE DE LIQUIDE | CHUTE DE PRESSION MAX. (kPa) |
| HX-1 | FONTE DE NEIGE | 674 | PLATE & FRAME | 48.9 | 35 | 11.7 L/s | EAU | 42.7 | 32.2 | 46.1 | 12.9L/s | 50% PROP-GLYCOL | 53.1 | AICOO ALLIANCE AT470X-IG1-155/98 | 1752 X 1033 X 480 |

NOTES: 1. SE REPORTER AU DEVIS AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS PERTINENTS.
2. PRÉVOIR UNE DALLE D'ENTRETIEN MÈNAGER DE 100MM.

SUMP PUMP SCHEDULE

| UNIT NO. | LOCATION | FUNCTION | TYPE | PUMP DATA | | | | ELECTRICAL DATA | | BASIS OF DESIGN MAKE/MODEL | REMARKS |
|-----------|---------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-----------------|----------|----------------------------|---|
| | | | | DESIGN FLOW (L/s) | DESIGN HEAD (kPa) | RPM | MIN. EFF. (% EFF) | HP | V/PH/Hz | | |
| SP1 & SP2 | FOUNTAIN MECH. ROOM | SANITARY PUMP & STORM PUMP | SUBMERSIBLE DUPLEX | 4.73 | 75 | 1750 | - | 0.75 | 575/3/60 | ITT 2EC0737 | C/W DUPLEX PUMP CONTROLLER PANEL (C/W TRANSFORMER), ASSOCIATED ACCESSORIES, CONTROLLER TO BE CONNECTED TO BAS |

NOTES: 1. FOR DETAILS REFER TO SPECIFICATIONS.
2. MAX BHP SHALL BE LESS THAN MOTOR HP.

NOMENCLATURES DES POMPES DE PUISARD

| ÉLÉMENT N° | EMPLACEMENT | FONCTION | TYPE | DONNÉES DE POMPE | | | DONNÉES ÉLECTRIQUES | | DONNÉES DE BASE PAR RAPPORT À LA CONCEPTION MARQUE ET (OU) MODÈLE | REMARKS | |
|------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|------|---------------------|------|---|-------------|---|
| | | | | DÉBIT DE CONCEPTION (L/s) | PRESSION DE CONCEPTION (kPa) | RPM | EFF. MIN. (% EFF) | HP | | | V/PH/Hz |
| SP1 | CHAMBRE MEC. DE LA FONTAINE | POMPE SANITAIRE | SUBMERSIBLE DUPLEX | 4.73 | 75 | 1750 | - | 0.75 | 575/3/60 | ITT 2EC0737 | POMPE DUPLEX ET SUBMERSIBLE, AVEC TABLEAU DE CONTRÔLEUR DE POMPE DUPLEX (AVEC TRANSFORMATEUR) ET ACCESSOIRES CONNEXES, RACCORDER LE CONTRÔLEUR AU SYSTÈME D'AUTOMATISATION DU BÂTIMENT. |

NOTES: 1. SE REPORTER AU DEVIS AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS PERTINENTS.
2. LA VALEUR BHP MAXIMALE DEVRA ÊTRE INFÉRIEURE AU RÉGIME DU MOTEUR EN HP.

FAN SCHEDULE

| UNIT NO. | LOCATION | FUNCTION (TRANSFER/EXHAUST/MAKE-UP) | TYPE | DRIVE (BELT/DIRECT) | FAN DATA | | | ELECTRICAL DATA | | BASIS OF DESIGN MAKE/MODEL | REMARKS |
|----------|---------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|------------------|----------|----------------------------|-----------|
| | | | | | AIR FLOW (L/S) | EXTERNAL STATIC PRESSURE (Pa) | FAN SPEED (RPM) | MOTOR (HP/WATTS) | V/PH/Hz | | |
| SF-1 | FOUNTAIN MECH. ROOM | SUPPLY | CABINET | DIRECT | 471 | 225 | 1274 | 1/2HP | 120/1/60 | COOK 120SQN17DEC | ECM MOTOR |
| EF-1 | FOUNTAIN MECH. ROOM | EXHAUST | CABINET | DIRECT | 471 | 100 | 1274 | 1/2HP | 120/1/60 | COOK 120SQN17DEC | ECM MOTOR |

NOTES: 1. FOR DETAILS REFER TO SPECIFICATIONS.

NOMENCLATURE DES VENTILATEURS

| ÉLÉMENT N° | EMPLACEMENT | FONCTION (TRANSFERT/ EXTRACTION/ ALIMENTATION) | TYPE | DONNÉES DE VENTILATEURS | | | DONNÉES ÉLECTRIQUES | | DONNÉES DE BASE PAR RAPPORT À LA CONCEPTION MARQUE ET (OU) MODÈLE | REMARKS | |
|------------|-------------------------------|--|---------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------|---------|---|------------------|-----------|
| | | | | DEBIT D'AIR (L/S) | PRESSION STATIQUE EXTERNE (Pa) | VITESSE DU VENTILATEUR (RPM) | MOTEUR (HP/WATTS) | V/PH/Hz | | | |
| SF-1 | LOCAL DE MÉCANIQUE - FONTAINE | ALIMENTATION | ARMOIRE | DIRECT | 471 | 225 | 1274 | 1/2HP | 120/1/60 | COOK 120SQN17DEC | ECM MOTOR |
| EF-1 | LOCAL DE MÉCANIQUE - FONTAINE | EXTRACTION | ARMOIRE | DIRECT | 471 | 100 | 1274 | 1/2HP | 120/1/60 | COOK 120SQN17DEC | ECM MOTOR |

NOTES: 1. SE REPORTER AU DEVIS AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS PERTINENTS.

PUMP SCHEDULE

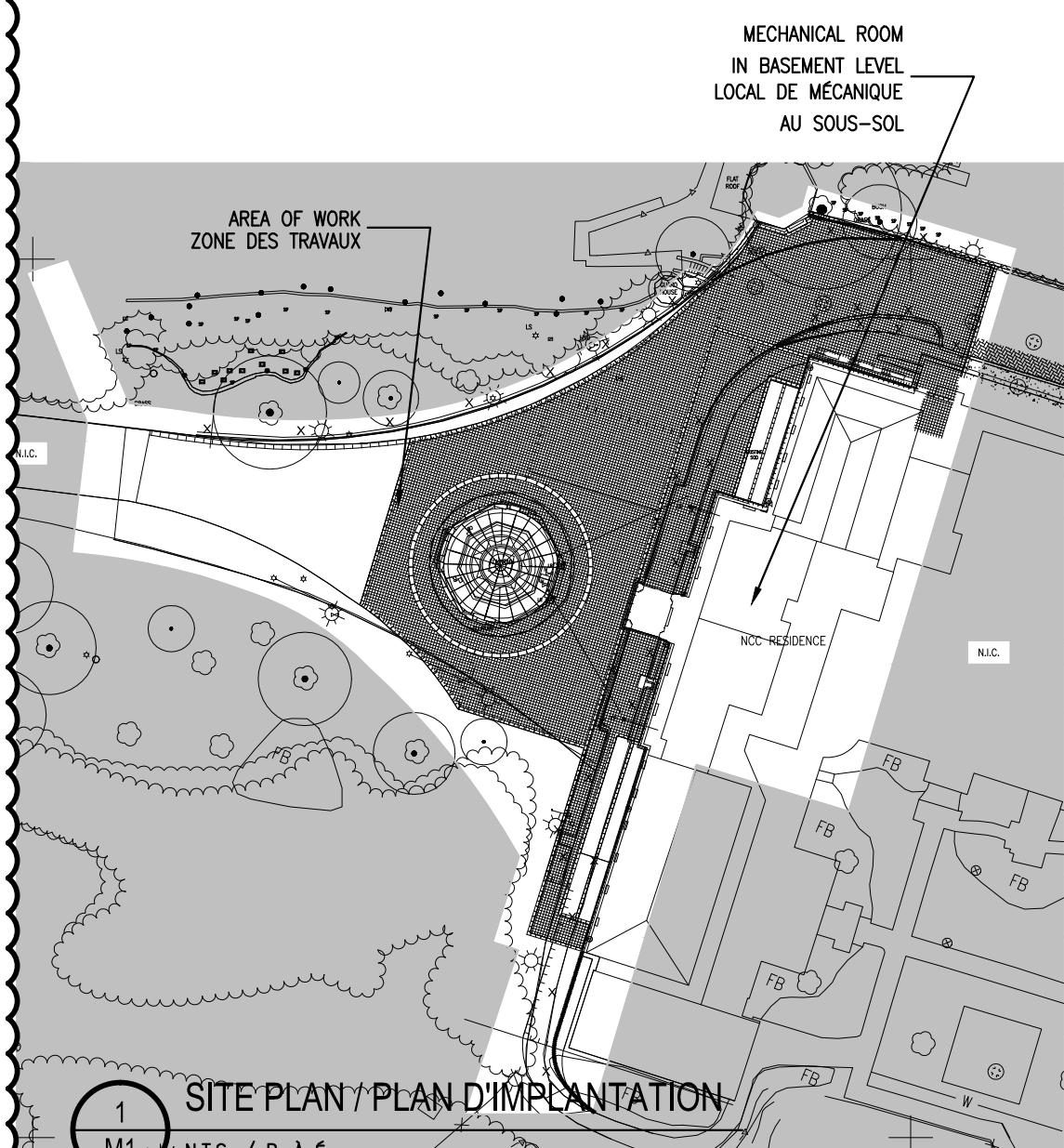
| UNIT NO. | LOCATION | FUNCTION | TYPE | PUMP DATA | | | ELECTRICAL DATA | | BASIS OF DESIGN MAKE/MODEL | REMARKS |
|----------|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|------|-----------------|----------|-------------------------------|------------------|
| | | | | DESIGN FLOW (L/s) | DESIGN HEAD (kPa) | RPM | HP | V/PH/Hz | | |
| P1 | MECHANICAL ROOM | HEAT EXCHANGER | INLINE CENTRIFUGAL | 11.7 | 83.69 | 1750 | 2.0 | 575/3/60 | WILO ILV 303008G | C/W INTEGRAL VFD |
| P2 | MECHANICAL ROOM | ZONE 1 | INLINE CENTRIFUGAL | 9.14 | 164 | 3470 | 5 | 575/3/60 | WILO ILV 202010I | C/W INTEGRAL VFD |
| P3 | MECHANICAL ROOM | ZONE 2 | INLINE CENTRIFUGAL | 2.59 | 164 | 3050 | 2 | 575/3/60 | WILO ILV 202010A | C/W INTEGRAL VFD |
| P4 | MECHANICAL ROOM | ZONE 3 | WET ROTOR | 0.25 | 120 | 4600 | 0.6 | 208/1/60 | WILO STRATOS 1.5x3 | C/W ECM MOTOR |
| P5 | MECHANICAL ROOM | GLYCOL COIL | WET ROTOR | 0.44 | 83.69 | 2700 | 0.16 | 208/1/60 | BELL & GOSSETT EDOCOR XL36-45 | C/W ECM MOTOR |

1. MAX BHP SHALL BE LESS THAN MOTOR HP.
2. PROVIDE 100MM HIGH HOUSEKEEPING PADS FOR ALL FLOOR MOUNTED PUMPS.

NOMENCLATURE DES POMPES

| ÉLÉMENT N° | EMPLACEMENT | FONCTION | TYPE | DONNÉES DE POMPES | | | DONNÉES ÉLECTRIQUES | | DONNÉES DE BASE PAR RAPPORT À LA CONCEPTION MARQUE ET (OU) MODÈLE | REMARKS |
|------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|------------------------------|------|---------------------|----------|---|---------------------------------------|
| | | | | DÉBIT DE CONCEPTION (L/s) | PRESSION DE CONCEPTION (kPa) | RPM | HP | V/PH/Hz | | |
| P1 | LOCAL DE MÉCANIQUE | ÉCHANGEUR DE CHALEUR | CIRCULATEUR EN LIGNE | 11.7 | 83.69 | 1750 | 2.0 | 575/3/60 | WILO ILV 303008G | AVEC VARIATEUR DE FRÉQUENCE INTÉGRALE |
| P2 | LOCAL DE MÉCANIQUE | ZONE 1 | CIRCULATEUR EN LIGNE | 9.14 | 164 | 3470 | 4.2 | 575/3/60 | WILO ILV 202010I | AVEC VARIATEUR DE FRÉQUENCE INTÉGRALE |
| P3 | LOCAL DE MÉCANIQUE | ZONE 2 | CIRCULATEUR EN LIGNE | 2.59 | 164 | 3050 | 2 | 575/3/60 | WILO ILV 202010A | AVEC VARIATEUR DE FRÉQUENCE INTÉGRALE |
| P4 | LOCAL DE MÉCANIQUE | ZONE 3 | ROTOR NOYÉ | 0.25 | 120 | 4600 | 0.6 | 208/1/60 | WILO STRATOS 1.5x3 | AVEC MOTEUR ECM |
| P5 | LOCAL DE MÉCANIQUE | CIRCULATEUR DE GLYCOL | ROTOR NOYÉ | 0.44 | 83.69 | 2700 | 0.16 | 208/1/60 | BELL & GOSSETT EDOCOR XL36-45 | AVEC MOTEUR ECM |

1. LA VALEUR BHP MAXIMALE DEVRA ÊTRE INFÉRIEURE AU RÉGIME DU MOTEUR EN HP.
2. PRÉVOIR UNE DALLE D'ENTRETIEN MÈNAGER DE 100 mm, À L'EMPLACEMENT DE TOUTES LES POMPES DE MONTAGE AU PLANCHER.



ISSUED OR REVISED / SOUMISSION OU RÉVISION

| no. | description | date |
|-----|---|------------|
| 8 | ISSUED FOR ADDENDUM 1 DOCUMENT POUR ADDENDA 1 | 13-05-2016 |
| 7 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT DE SOUMISSION | 13-04-2016 |
| 6 | ISSUED FOR REVIEW DOCUMENT, À FAIRE RÉVISER. | 21-03-2016 |
| 5 | ISSUED FOR 90% REVIEW DOCUMENT À 90%, À FAIRE RÉVISER. | 19-02-2016 |
| 4 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT DE SOUMISSION | 04-04-2013 |
| 3 | 100% CLIENT REVIEW DOCUMENT À 100%, À SOUMETTRE À L'EXAMEN DU CLIENT. | 27-02-2013 |
| 2 | 90% CLIENT REVIEW DOCUMENT À 90%, À SOUMETTRE À L'EXAMEN DU CLIENT. | 13-02-2013 |
| 1 | 30% CLIENT REVIEW DOCUMENT À 30%, À SOUMETTRE À L'EXAMEN DU CLIENT. | 14-12-2012 |

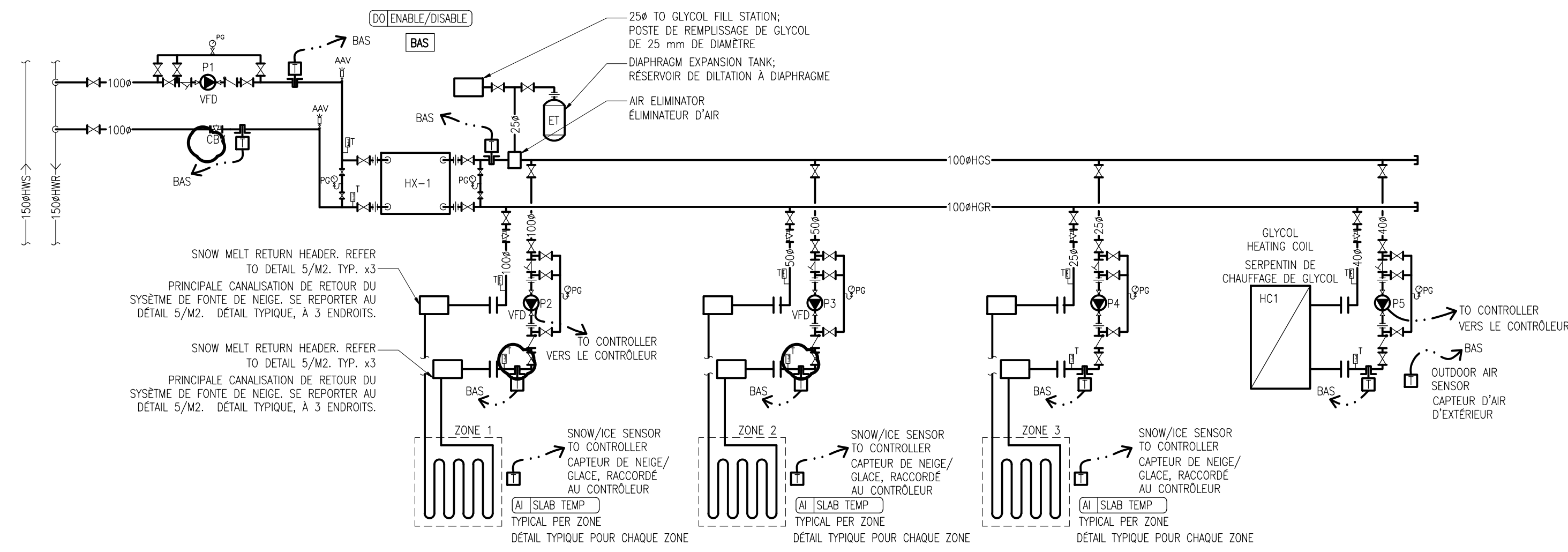
project / projet
NCC RESIDENCE: FRONT ENTRANCE LANDSCAPE REHABILITATION

RÉSIDENCE DE LA CCN: RÉFECTION DE L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE L'ENTRÉE PRINCIPALE

drawing / dessin
MECHANICAL LEGENDS, DRAWING LIST, SCHEDULE AND SITE PLAN

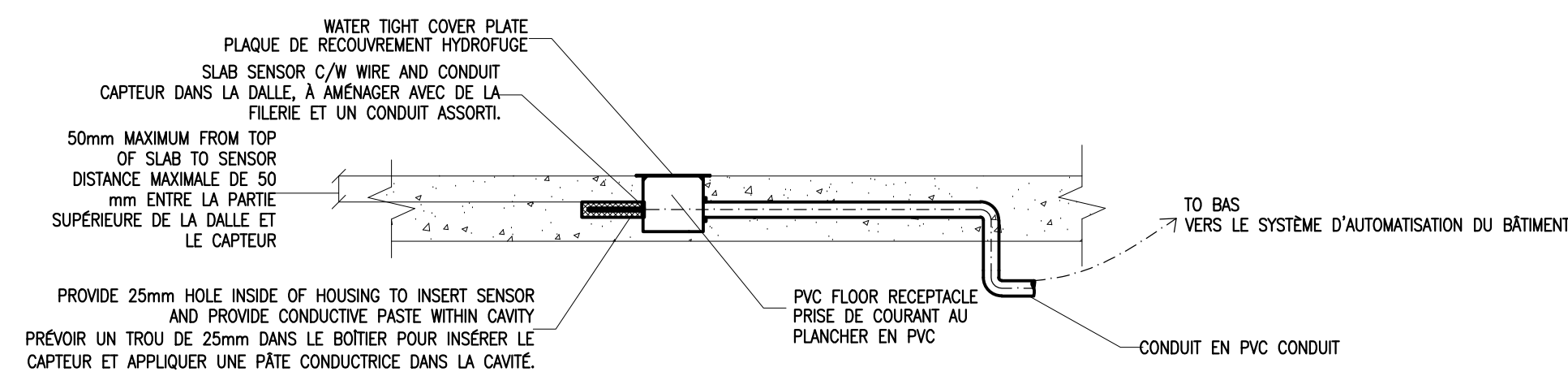
TRAVAUX DE MÉCANIQUE - LÉGENDES, LISTE DES DESSINS, NOMENCLATURE ET PLAN D'IMPLANTATION

approved by / approuvé par A. BOGDANOWICZ
designed by / conçu par M. SARASIN
drawn by / dessiné par S. VALLIER
date / 26/11/2012 scale / AS NOTED échelle / SELON LES IND.
NCC project no. / n° du projet de la CCN sheet no. / n° de la feuille DC-2611-110



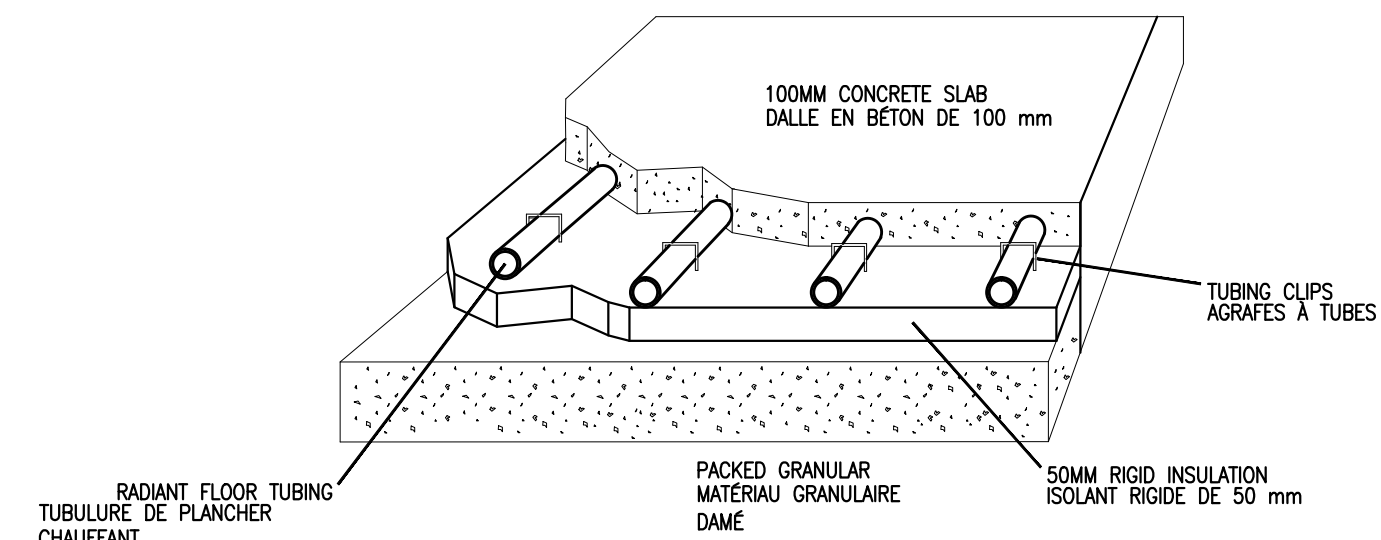
SNOW MELT ZONE DETAIL
DÉTAIL - ZONE DU SYSTÈME DE FONTE DE NEIGE

1
M2
NTS



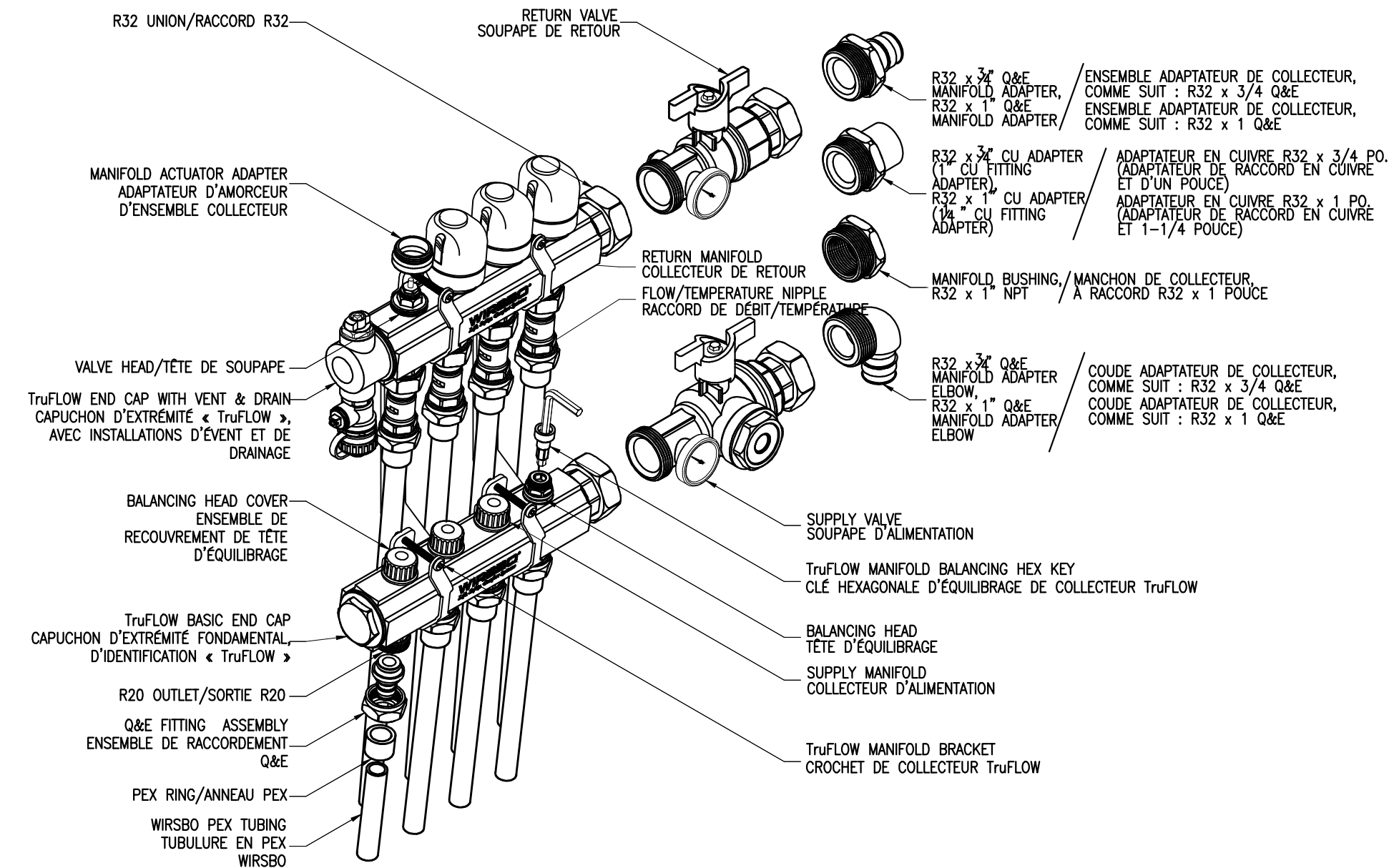
SLAB SENSOR DETAIL
DÉTAIL - CAPTEUR DANS LA DALLE

4
M2
N.T.S. / P. A. É.



RADIANT FLOOR HEATING SLAB INSTALLATION DETAIL
DÉTAIL - MONTAGE DE DALLE DE PLANCHER CHAUFFANT

3
M2
N.T.S. / P. A. É.



SNOW MELT MANIFOLD DETAIL
DÉTAIL - COLLECTEUR DU SYSTÈME DE FONTE DE NEIGE

5
M2
NTS / P. A. É.

EXPANSION TANK SCHEDULE

| UNIT NO. | LOCATION | FUNCTION | TYPE (DIAPHRAGM/BLADDER) | PRECHARGE PRESSURE (kPa) | OPERATING PRESSURE | | OPERATING TEMPERATURE | | TANK VOLUME (L) | ACCEPTANCE VOLUME (L) | ORIENTATION (HORIZONTAL/VERTICAL) | BASIS OF DESIGN MAKE/MODEL | REMARKS |
|----------|------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|-----------------------|--------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------|
| | | | | | MIN (kPa) | MAX (kPa) | MINIMUM (°C) | MAXIMUM (°C) | | | | | |
| ET | MECH. ROOM | SNOW MELT SYSTEM | DIAPHRAGM | 82 | 82 | 861 | 4.4 | 71.1 | 416.4 | 128.7 | VERTICAL | AMTROL EXTROL AX-200V | ASME |

NOTES:
1. FOR DETAILS REFER TO SPECIFICATIONS.
2. MANUFACTURER NAME & MODEL NUMBER REPRESENT ACCEPTABLE QUALITY STANDARD ONLY. ALTERNATIVE MATERIALS MAY BE APPROVED AFTER REVIEW OF TECHNICAL INFORMATION BY ENGINEER PRIOR TO TENDER CLOSING.

NOMENCLATURE DES RÉSERVOIRS DE DILATATION

| ÉLÉM. N° | EMPLACEMENT | FONCTION | TYPE (DIAPHRAGME/SAC GONFLABLE) | PRESSION DE PRÉCHARGE (kPa) | PRESSION D'EXPLOITATION | | TEMPÉRATURE D'EXPLOITATION | | VOLUME DU RÉSERVOIR (L) | VOLUME D'ACCEPTATION (L) | ORIENTATION (HORIZONTALE/VERTICALE) | DONNÉES DE BASE PAR RAPPORT À LA CONCEPTION MARQUE/MODELE | REMARQUES |
|----------|---------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|----------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|-----------|
| | | | | | MIN (kPa) | MAX (kPa) | MINIMUM (°C) | MAXIMUM (°C) | | | | | |
| ET | LOCAL DE MEC. | SYSTÈME DE FONTE DE NEIGE | DIAPHRAGME | 82 | 82 | 861 | 4.4 | 71.1 | 416.4 | 128.7 | VERTICALE | AMTROL EXTROL AX-200V | ASME |

NOTES :
1. SE REPORTER AU DEVIS AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS PERTINENTS.
2. LA MARQUE ET LE NUMÉRO DE MODÈLE DU FABRICANT REPRÉSENTENT LA QUALITÉ REQUISE SEULEMENT. TOUT AUTRE PRODUIT POURRA ÊTRE APPROUVÉ UNE FOIS QUE LES RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES À SON SUJET AURONT ÉTÉ VÉRIFIÉS ET ACCEPTÉS PAR L'INGÉNIEUR.

HEATING COIL SCHEDULE

| UNIT NO. | LOCATION | AIRSIDE | | | | | | FLUIDSIDE | | | | |
|----------|----------------|---------------------|----------------|--------------------|----------|----------|-------------------------|--------------|------------------|----------|----------|-------------------------|
| | | TOTAL CAPACITY (kW) | AIR FLOW (L/S) | AIR VELOCITY (M/S) | EAT (°C) | LAT (°C) | MAX. PRESSURE DROP (Pa) | FLUID TYPE | FLUID FLOW (L/S) | EWT (°C) | LWT (°C) | MAX PRESSURE DROP (kPa) |
| HC1 | FOUNTAIN VAULT | 22.3 | 471 | 4.06 | -28 | 10 | 62 | 50%PROP. GLY | 0.44 | 46.1 | 35 | 12 |

NOTES:
1. FOR DETAILS REFER TO SPECIFICATIONS.
2. COILS SHALL HAVE ACCESS DOOR FOR CLEANING & INSPECTION.
3. MAX COIL AIR VELOCITY SHALL BE 2.5m/s (500fpm).
4. COILS SHALL BE FLANGE TYPE.

NOMENCLATURE DE SERPENTIN DE CHAUFFAGE

| UNIT NO. | EMPLACEMENT | CÔTÉ AIR | | | | HEATING GLYCOL COIL DATA | | | | |
|----------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----|
| | | CAPACITÉ DE CHAUFFAGE (kW) | DÉBIT CALCULÉ, EN L/S | CHUTE MAX. DE PRESS., EN Pa | TEMP. D'ENTRÉE D'AIR, EN °C | DÉBIT CALCULÉ, EN L/S | CHUTE MAX. DE PRESS., EN KPa | TEMP. D'ENTRÉE DE L'EAU, EN °C | TEMP. DE SORTIE DE L'EAU, EN °C | |
| HC1 | CHAMBRE FORTE DE LA FONTAINE | 22.3 | 471 | 62 | -28 | 10 | 0.44 | 12 | 46.1 | 35 |

NOTES:
1. SE REPORTER AU DEVIS AFIN DE RETROUVER LES DÉTAILS PERTINENTS.
2. LES SERPENTINS DOIVENT AVOIR DES PORTES D'ACCÈS POUR LE NETTOYAGE ET LES INSPECTIONS.
3. LA VÉLOCITÉ D'AIR DE SERPENTIN MAX DOIT ÊTRE 2.5m/s (500 PIED/MIN).
4. LES SERPENTINS DOIVENT ÊTRE DE TYPE BRIDE.

issued or revised
soumission ou révision

| no. | description | date |
|-----|--|------------|
| 8 | ISSUED FOR ADDENDUM 1 DOCUMENT POUR ADDENDA 1 | 13-05-2016 |
| 7 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT DE SOUMISSION | 13-04-2016 |
| 6 | ISSUED FOR REVIEW DOCUMENT, À FAIRE RÉVISER. | 21-03-2016 |
| 5 | ISSUED FOR 90% REVIEW DOCUMENT À 90%, À FAIRE RÉVISER. | 19-02-2016 |
| 4 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT DE SOUMISSION | 04-04-2013 |
| 3 | 100% CLIENT REVIEW DOCUMENT À 100 %, À SOUMETTRE À L'EXAMEN DU CLIENT. | 27-02-2013 |
| 2 | 90% CLIENT REVIEW DOCUMENT À 90 %, À SOUMETTRE À L'EXAMEN DU CLIENT. | 13-02-2013 |
| 1 | 30% CLIENT REVIEW DOCUMENT À 30 %, À SOUMETTRE À L'EXAMEN DU CLIENT. | 14-12-2012 |

project
projet

NCC RESIDENCE:
FRONT ENTRANCE LANDSCAPE
REHABILITATION

RÉSIDENCE DE LA CCN: RÉFECTION
DE L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE

drawing
dessin

MECHANICAL
DETAILS

TRAVAUX DE MÉCANIQUE -
DÉTAILS

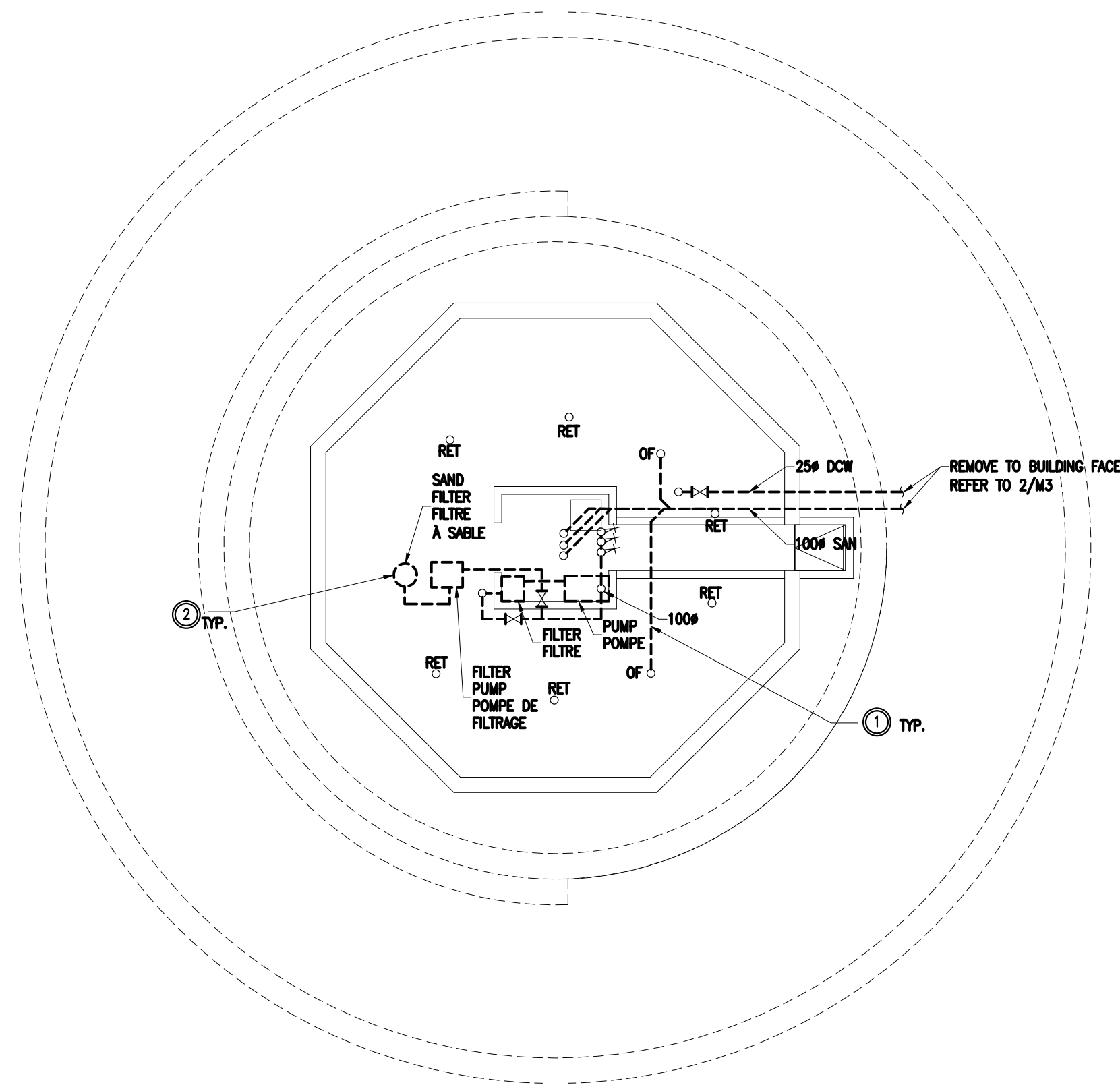
approved by
approuvé par A.BOGDANOWICZ

designed by
conçu par M.SARASIN

drawn by
dessiné par S.VALLIER

date 26/11/2012 scale AS NOTED
n° du projet de la CCN n° de la feuille SELON LES IND.

NCC project no. sheet no.
DC-2611-110 n° de la feuille M2



1
M3 1:100
PLUMBING & UTILITIES - DEMOLITION WORK - BASEMENT LEVEL
INSTALLATIONS DE PLOMBERIE ET SERVICES - OUVRAGES DE DÉMOLITION, AU SOUS-SOL

DESCRIPTION OF WORK – DEMOLITION:

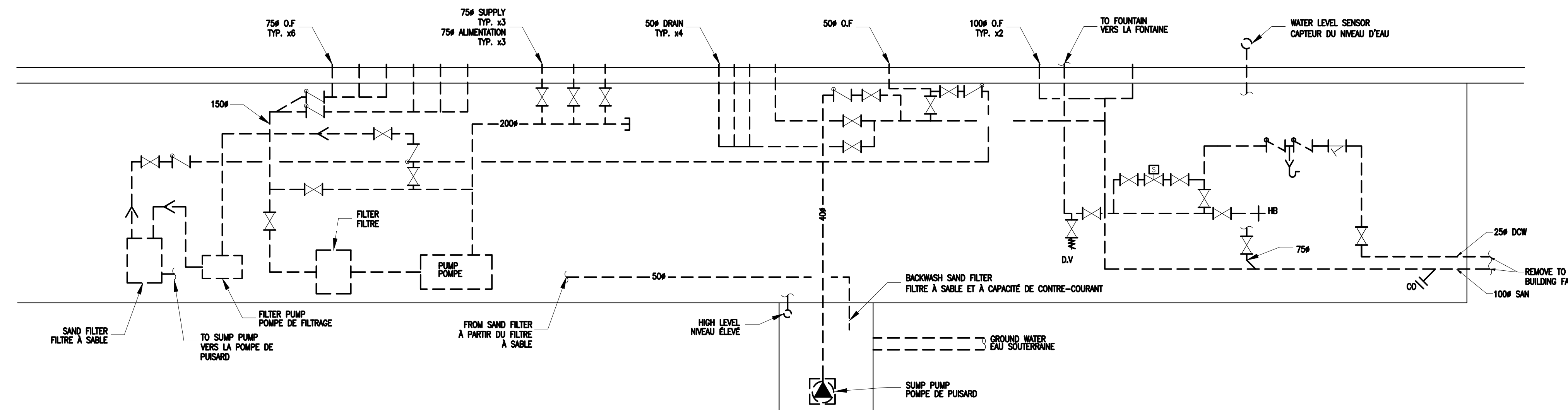
- 1 REMOVE EXISTING SAN AND DCW PIPING C/W ALL ASSOCIATED CONNECTIONS AS INDICATED.
- 2 REMOVE EXISTING PUMPS AND FILTERS C/W ALL ASSOCIATED PIPING, VALVES AND ACCESSORIES.

DESCRIPTION DES TRAVAUX – OUVRAGE DE DÉMOLITION :

- 1 ENLEVER LA TUYAUTERIE SANITAIRE ET D'EAU FROIDE DOMESTIQUE, Y COMPRIS TOUTES LES CONNEXIONS CONNEXES ET CE, SELON LES INDICATIONS.
- 2 ENLEVER LES POMPES ET LES FILTRES EXISTANTS ET CE, Y COMPRIS TOUTE LA TUYAUTERIE, TOUTES LES SOUPAPES ET TOUS LES ACCESSOIRES CONNEXES.



2
M3 1:500
KEY PLAN - PLUMBING DEMOLITION
PLAN CLÉ - INSTALLATIONS DE PLOMBERIE DE DÉMOLITION



3
M3 NTS / P. A. É.
PLUMBING - DEMOLITION - SCHEMATIC
INSTALLATIONS DE PLOMBERIE - OUVRAGES DE DÉMOLITION - REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE

issued or revised
soumission ou révision

| no. | description | date |
|-----|---|------------|
| 8 | ISSUED FOR ADDENDUM 1 DOCUMENT POUR ADDENDA 1 | 13-05-2016 |
| 7 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT DE SOUMISSION | 13-04-2016 |
| 6 | ISSUED FOR REVIEW DOCUMENT, À FAIRE RÉVISER. | 21-03-2016 |
| 5 | ISSUED FOR 90% REVIEW DOCUMENT À 90%, À FAIRE RÉVISER. | 19-02-2016 |
| 4 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT DE SOUMISSION | 04-04-2013 |
| 3 | 100% CLIENT REVIEW DOCUMENT À 100 %, À SOUMETTRE À L'EXAMEN DU CLIENT. | 27-02-2013 |
| 2 | 90% CLIENT REVIEW DOCUMENT À 90 %, À SOUMETTRE À L'EXAMEN DU CLIENT. | 13-02-2013 |
| 1 | 30% CLIENT REVIEW DOCUMENT À 30 %, À SOUMETTRE À L'EXAMEN DU CLIENT. | 14-12-2012 |

project
projet

NCC RESIDENCE:
FRONT ENTRANCE LANDSCAPE
REHABILITATION

RÉSIDENCE DE LA CCN: RÉFECTION
DE L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE

drawing
dessin
MECHANICAL
PLUMBING & UTILITIES
DEMOLITION FOUNTAIN ROOM

TRAVAUX DE MÉCANIQUE -
INSTALLATIONS DE PLOMBERIE ET SERVICES -
OUVRAGES DE DÉMOLITION - LOCAL DE LA
FONTAINE

approved by
approuvé par A.BOGDANOWICZ

designed by
conçu par M.SARASIN

drawn by
dessiné par S.VALLIER

date 26/11/2012 scale AS NOTED
échelle SELON LES IND.

NCC project no. sheet no.
n° du projet de la CCN n° de la feuille M3

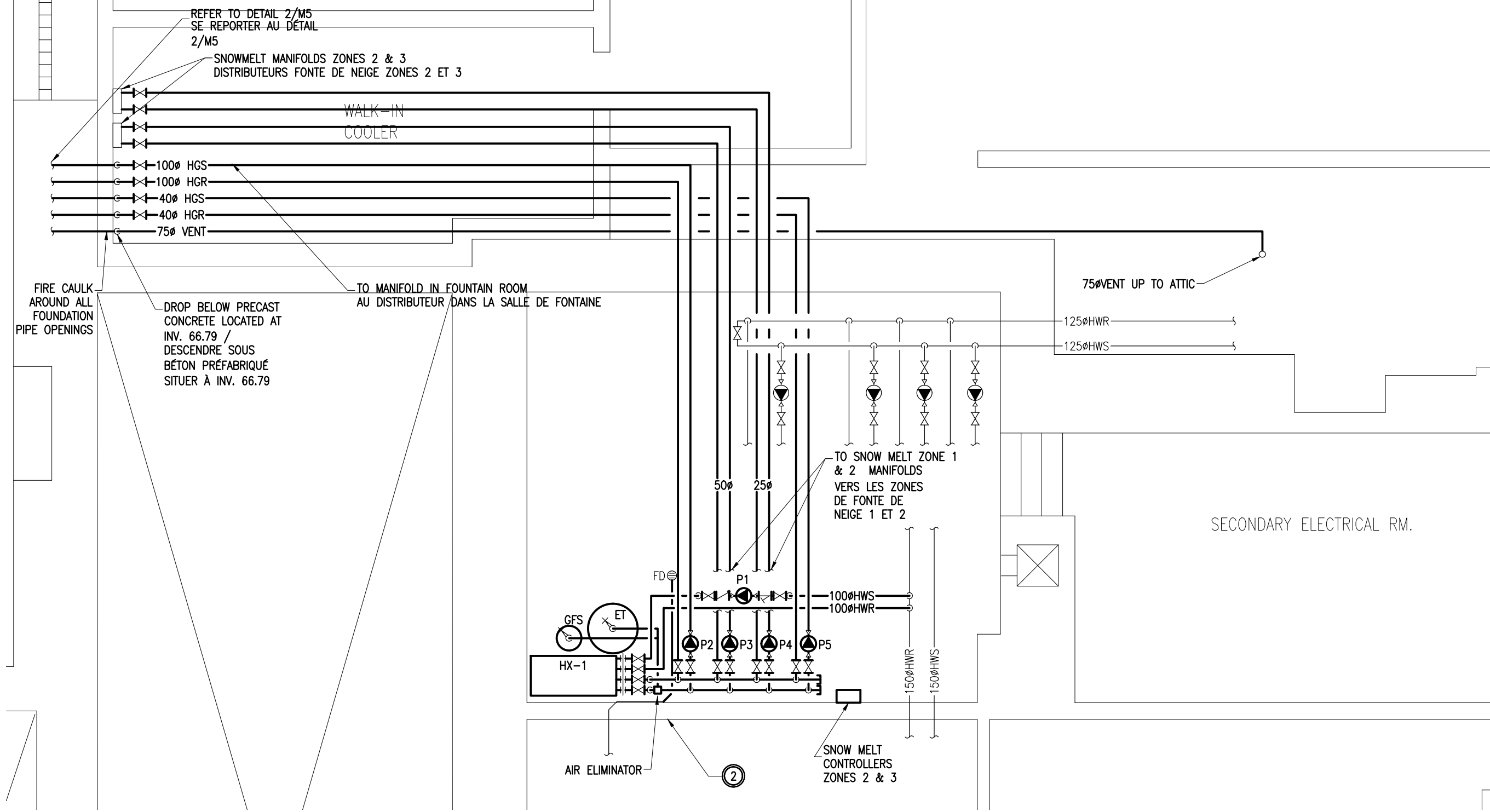
DC-2611-110

DESCRIPTION OF WORK - NEW WORK:

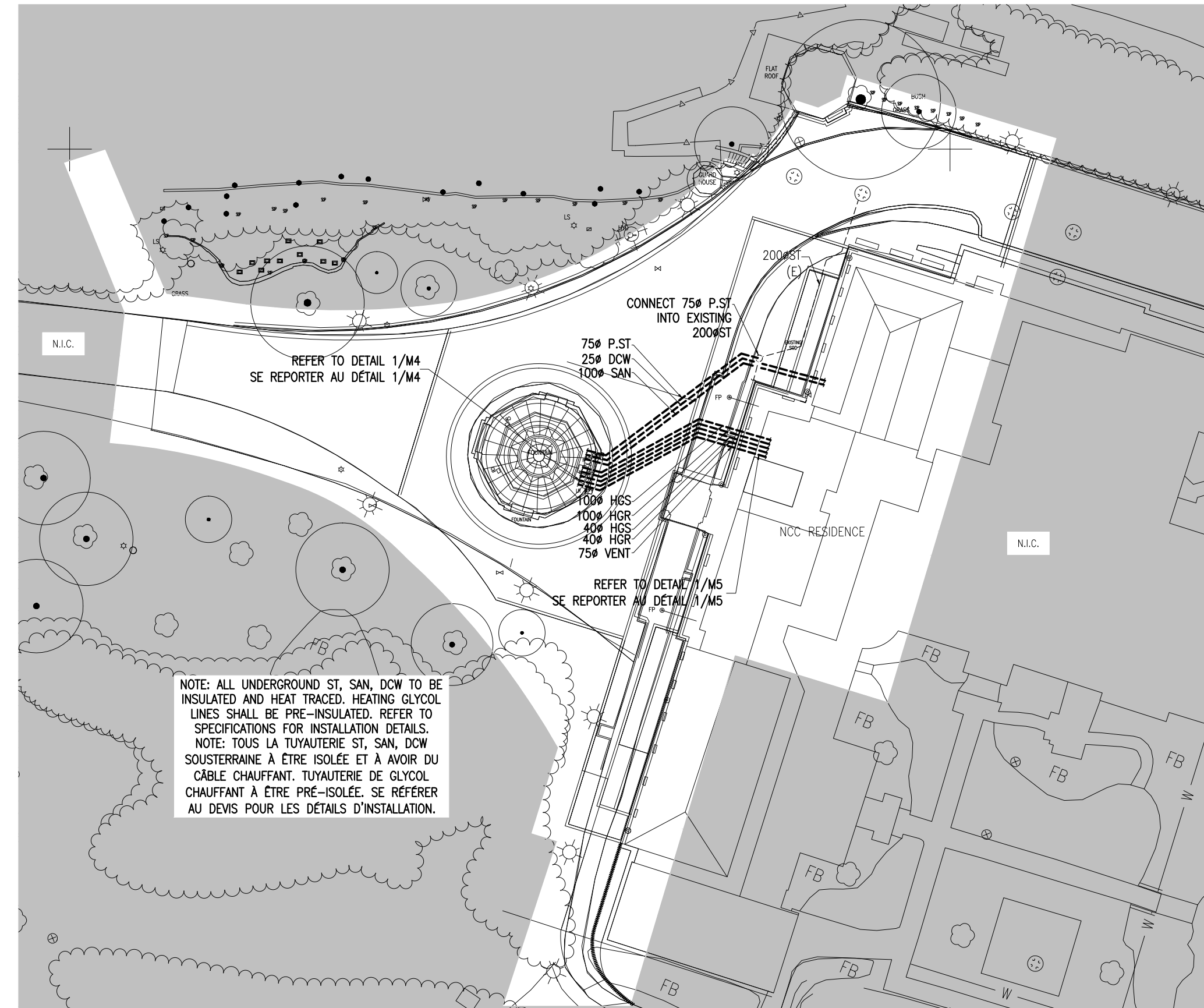
- 1 PROVIDE NEW SNOW MELTING SYSTEM C/W HEAT EXCHANGER, PIPING, CONTROLS AND ACCESSORIES AS INDICATED.
- 2 REMOVE EXISTING 250DRIN PIPE TO WALL AND PROVIDE NEW PIPE ALONG FLOOR TO EXISTING FLOOR DRAIN.
- 3 NEW UNDERGROUND P.ST, DCW, AND SAN TO BE INSULATED AND HEAT TRACED. REFER TO SPECIFICATION FOR MATERIAL SELECTION. NEW UNDERGROUND HGS & HGR TO BE FLEXIBLE PRE-INSULATED PIPE SYSTEM. REFER TO SPECIFICATION FOR MATERIAL SELECTION.
- 4 INSTALL NEW UNDERGROUND DCW & SAN 1800mm BELOW GRADE.

DESCRIPTION DES TRAVAUX - NOUVEAUX TRAVAUX:

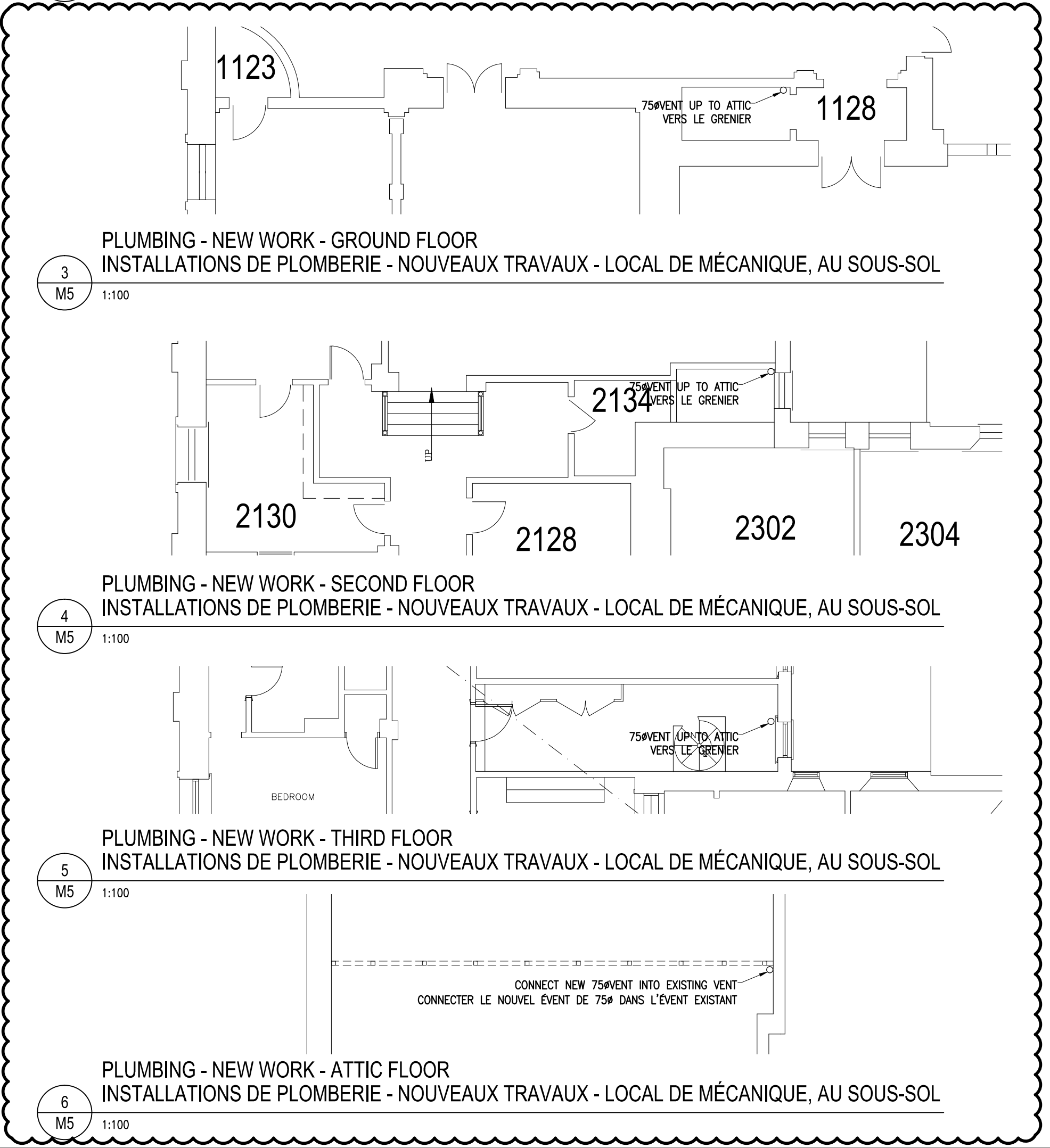
- 1 PRÉVOIR UN NOUVEAU SYSTÈME DE FONTE DE NEIGE, À AMÉNAGER AVEC UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR, DE LA TUYAUTERIE, DES COMMANDES ET DES ACCESSOIRES ET CE, SELON LES INDICATIONS.
- 2 ENLEVER LA TUYAUTERIE DE DRAIN DE 250 EXISTANT AU MUR ET FOURNIIR LA NOUVELLE TUYAUTERIE LE LONG DU PLANCHER À L'AVALOIR DU PLANCHER EXISTANT.
- 3 NOUVELLE TUYAUTERIE P.ST, DCW, ET DAN SOUSTERRAINE À ÊTRE ISOLÉE ET À AVOIR CÂBLE CHAUFFANT. SE RÉFÉRER AU DEVIS POUR SÉLECTION DES MATÉRIAUX. NOUVELLE TUYAUTERIE HGS ET HGR SOUSTERRAINE À ÊTRE UN SYSTÈME DE TUYAUTERIE FLEXIBLE PRÉ-ISOLÉE. SE RÉFÉRER AU DEVIS POUR SÉLECTION DES MATÉRIAUX.
- 4 INSTALLER LA NOUVELLE TUYAUTERIE DCW ET SAN SOUSTERRAINE À 1800MM SOUS LE NIVEAU DU SOL.



1
M5 1:100
PLUMBING - NEW WORK - BASEMENT MECHANICAL ROOM
INSTALLATIONS DE PLOMBERIE - NOUVEAUX TRAVAUX - LOCAL DE MÉCANIQUE, AU SOUS-SOL



2
M5 1:500
KEY PLAN - PLUMBING NEW WORK
PLAN CLÉ - INSTALLATIONS DE PLOMBERIE - NOUVEAUX TRAVAUX

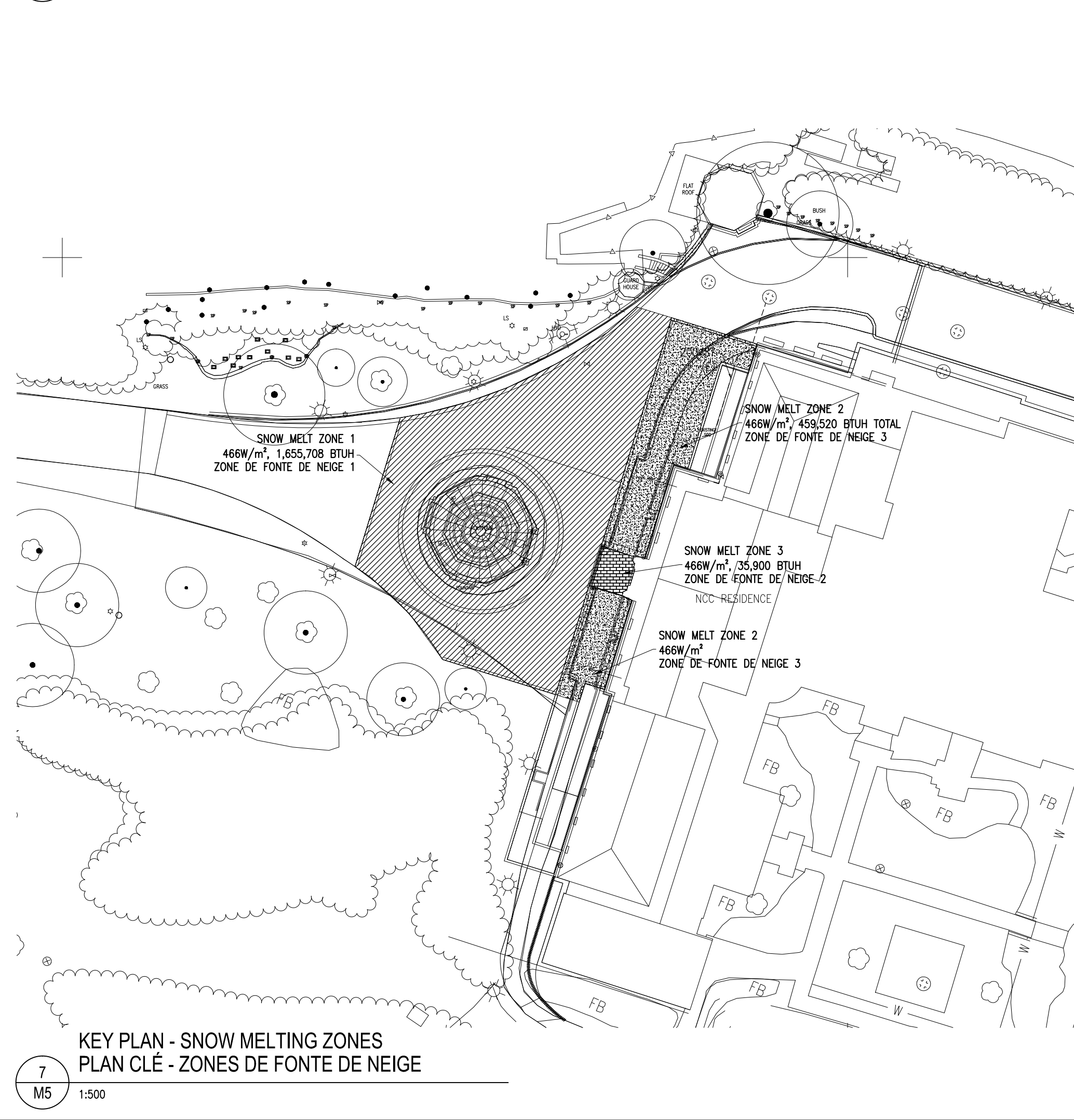


3
M5 1:100
PLUMBING - NEW WORK - GROUND FLOOR
INSTALLATIONS DE PLOMBERIE - NOUVEAUX TRAVAUX - LOCAL DE MÉCANIQUE, AU SOUS-SOL

4
M5 1:100
PLUMBING - NEW WORK - SECOND FLOOR
INSTALLATIONS DE PLOMBERIE - NOUVEAUX TRAVAUX - LOCAL DE MÉCANIQUE, AU SOUS-SOL

5
M5 1:100
PLUMBING - NEW WORK - THIRD FLOOR
INSTALLATIONS DE PLOMBERIE - NOUVEAUX TRAVAUX - LOCAL DE MÉCANIQUE, AU SOUS-SOL

6
M5 1:100
PLUMBING - NEW WORK - ATTIC FLOOR
INSTALLATIONS DE PLOMBERIE - NOUVEAUX TRAVAUX - LOCAL DE MÉCANIQUE, AU SOUS-SOL



7
M5 1:500
KEY PLAN - SNOW MELTING ZONES
PLAN CLÉ - ZONES DE FONTE DE NEIGE

issued or revised
soumission ou révision

| no. | description | date |
|-----|--|------------|
| 8 | ISSUED FOR ADDENDUM 1 DOCUMENT POUR ADDENDA 1 | 13-05-2016 |
| 7 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT DE SOUMISSION | 13-04-2016 |
| 6 | ISSUED FOR REVIEW DOCUMENT, À FAIRE RÉVISER. | 21-03-2016 |
| 5 | ISSUED FOR 90% REVIEW DOCUMENT À 90%, À FAIRE RÉVISER. | 19-02-2016 |
| 4 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT DE SOUMISSION | 04-04-2013 |
| 3 | 100% CLIENT REVIEW DOCUMENT À 100 %, À SOUMETTRE À L'EXAMEN DU CLIENT. | 27-02-2013 |
| 2 | 90% CLIENT REVIEW DOCUMENT À 90 %, À SOUMETTRE À L'EXAMEN DU CLIENT. | 13-02-2013 |
| 1 | 30% CLIENT REVIEW DOCUMENT À 30 %, À SOUMETTRE À L'EXAMEN DU CLIENT. | 14-12-2012 |

project
projet

NCC RESIDENCE:
FRONT ENTRANCE LANDSCAPE
REHABILITATION

RÉSIDENCE DE LA CCN: RÉFECTION
DE L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE

drawing
dessin
MECHANICAL
BASEMENT & KEY PLAN
NEW WORK

TRAVAUX DE MÉCANIQUE, AU
SOUS-SOL - PLAN CLÉ -
NOUVEAUX TRAVAUX

approved by
approuvé par A.BOGDANOWICZ

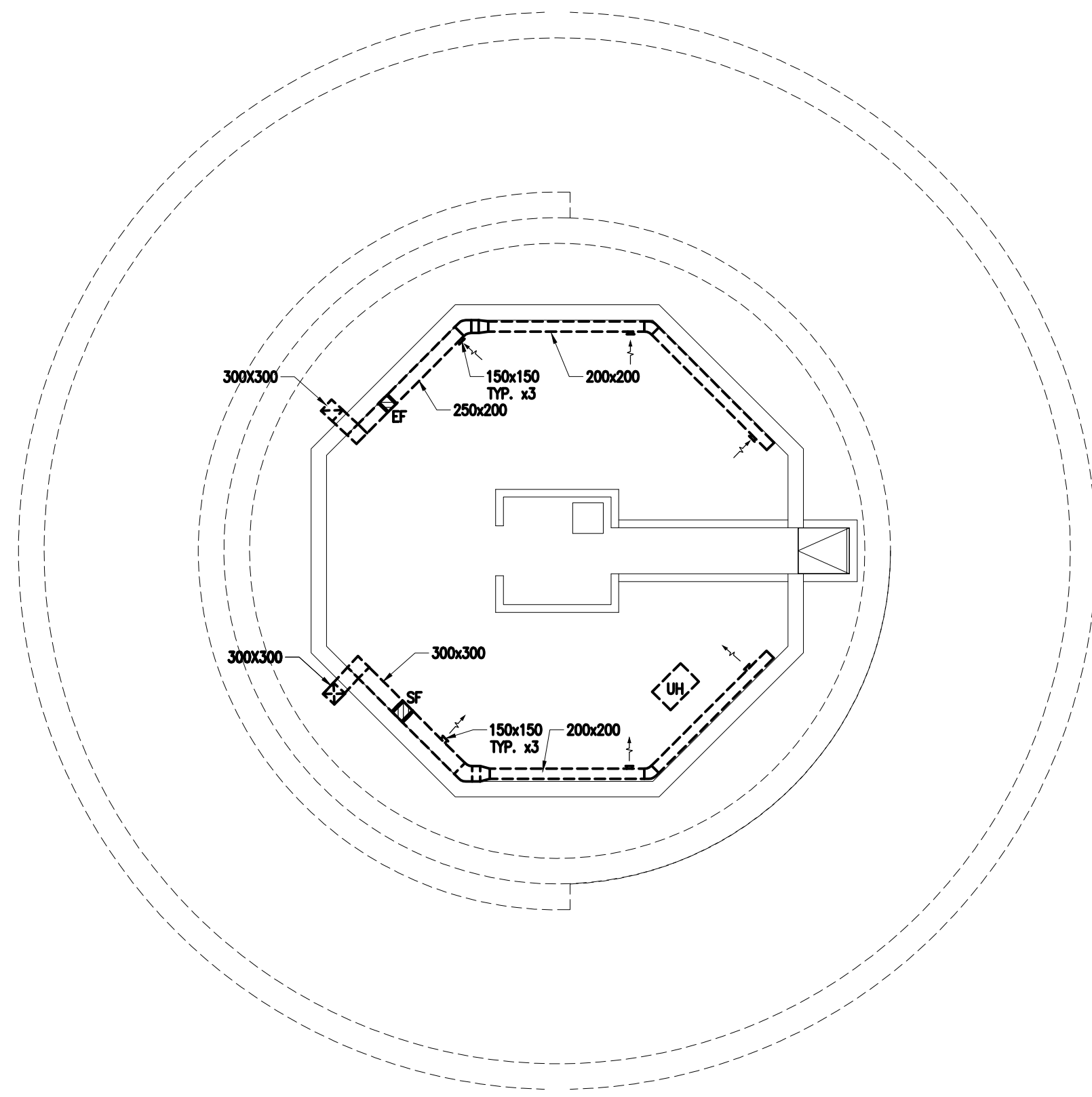
designed by
conçu par M.SARASIN

drawn by
dessiné par S.VALLIER

date 26/11/2012 scale AS NOTED
échelle SELON LES IND.

NCC project no. sheet no.
n° du projet de la CCN n° de la feuille M5

DC-2611-110



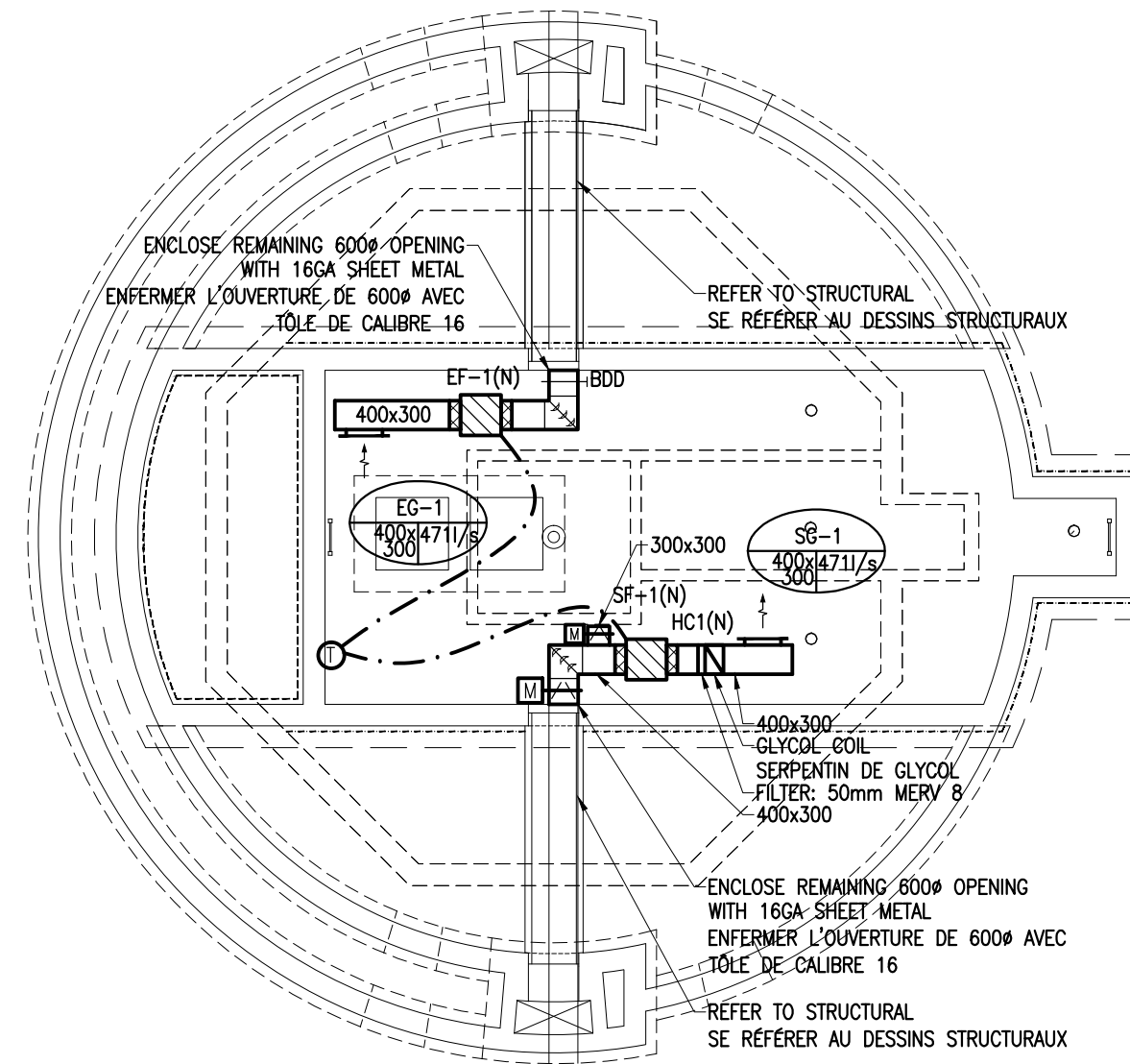
1
M6
HVAC - DEMOLITION WORK - FOUNTAIN ROOM
INSTALLATIONS DE CVAC - OUVRAGES DE DÉMOLITION - LOCAL DE FONTAINE
1:100

DESCRIPTION OF WORK -- DEMOLITION:

- 1 REMOVE EXISTING SUPPLY FAN & EXHAUST FAN C/W ASSOCIATED DUCTWORK, CONTROLS, GRILLES AND ALL ACCESSORIES.
- 2 REMOVE EXISTING UNIT HEATER AS INDICATED.

DESCRIPTION DES TRAVAUX -- OUVRAGES DE DÉMOLITION:

- 1 ENLEVER LE VENTILATEUR D'ALIMENTATION ET LE VENTILATEUR D'EXTRACTION EXISTANTS, Y COMPRIS LES CONDUITS, LES COMMANDES ET LES GRILLES CONNEXES ET TOUS LES ACCESSOIRES.
- 2 ENLEVER L'AÉROTHERME EXISTANT, SELON LES INDICATIONS.



2
M6
HVAC - NEW WORK WORK - FOUNTAIN ROOM
INSTALLATIONS DE CVAC - NOUVEAUX TRAVAUX - LOCAL DE FONTAINE
1:100

DESCRIPTION OF WORK -- NEW WORK:

- 1 PROVIDE NEW SUPPLY AND EXHAUST FAN COMPLETE WITH DUCTWORK, GRILLES, CONTROLS AND ACCESSORIES AS INDICATED.

DESCRIPTION DES TRAVAUX -- NOUVEAUX TRAVAUX :

- 1 PRÉVOIR UN NOUVEAU VENTILATEUR D'ALIMENTATION ET UN NOUVEAU VENTILATEUR D'EXTRACTION, À AMÉNAGER AVEC DES CONDUITS, DES GRILLES, DES COMMANDES ET DES ACCESSOIRES ET CE, SELON LES INDICATIONS.

issued or revised
soumission ou révision

| no. | description | date |
|-----|--|------------|
| 8 | ISSUED FOR ADDENDUM 1 DOCUMENT POUR ADDENDA 1 | 13-05-2016 |
| 7 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT DE SOUMISSION | 13-04-2016 |
| 6 | ISSUED FOR REVIEW DOCUMENT, À FAIRE RÉVISER. | 21-03-2016 |
| 5 | ISSUED FOR 90% REVIEW DOCUMENT À 90%, À FAIRE RÉVISER. | 19-02-2016 |
| 4 | ISSUED FOR TENDER DOCUMENT DE SOUMISSION | 04-04-2013 |
| 3 | 100% CLIENT REVIEW DOCUMENT À 100 %, À SOUMETTRE À L'EXAMEN DU CLIENT. | 27-02-2013 |
| 2 | 90% CLIENT REVIEW DOCUMENT À 90 %, À SOUMETTRE À L'EXAMEN DU CLIENT. | 13-02-2013 |
| 1 | 30% CLIENT REVIEW DOCUMENT À 30 %, À SOUMETTRE À L'EXAMEN DU CLIENT. | 14-12-2012 |

project
projet

NCC RESIDENCE:
FRONT ENTRANCE LANDSCAPE
REHABILITATION

RÉSIDENCE DE LA CCN: RÉFECTION
DE L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE
L'ENTRÉE PRINCIPALE

drawing
dessin
MECHANICAL - HVAC
DEMOLITION AND NEW WORK
FOUNTAIN ROOM

TRAVAUX DE MÉCANIQUE -
INSTALLATIONS DE CVAC -
OUVRAGES DE DÉMOLITION - LOCAL
DE FONTAINE

approved by
approuvé par
A.BOGDANOWICZ

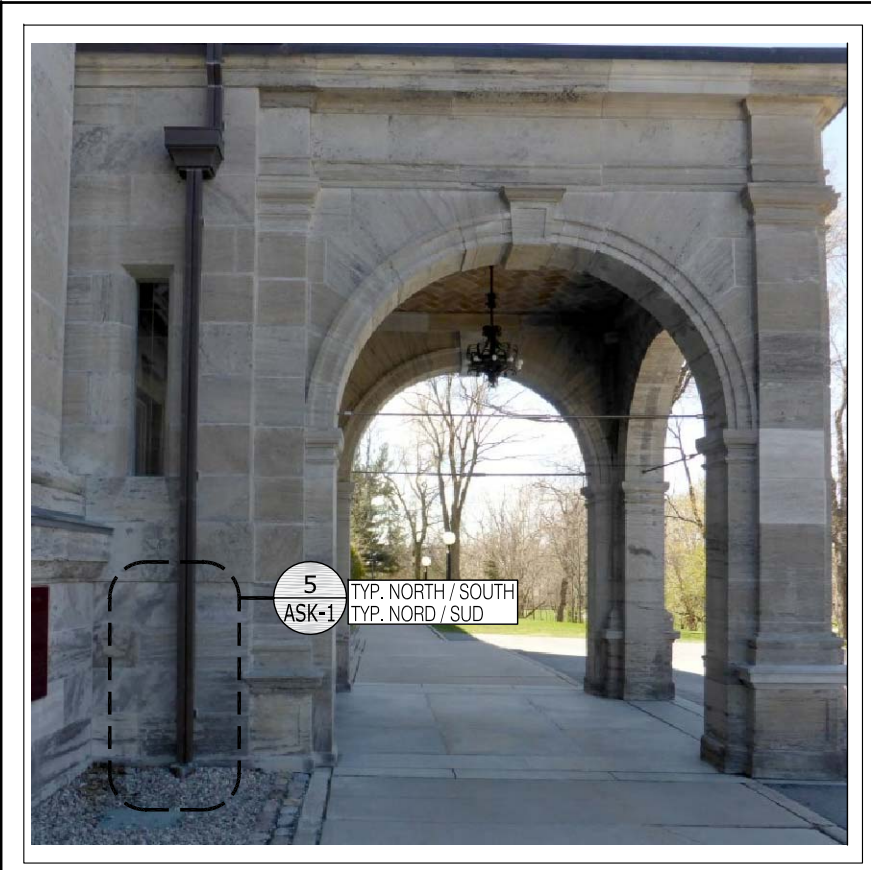
designed by
conçu par
M.SARASIN

drawn by
dessiné par
S.VALLIER

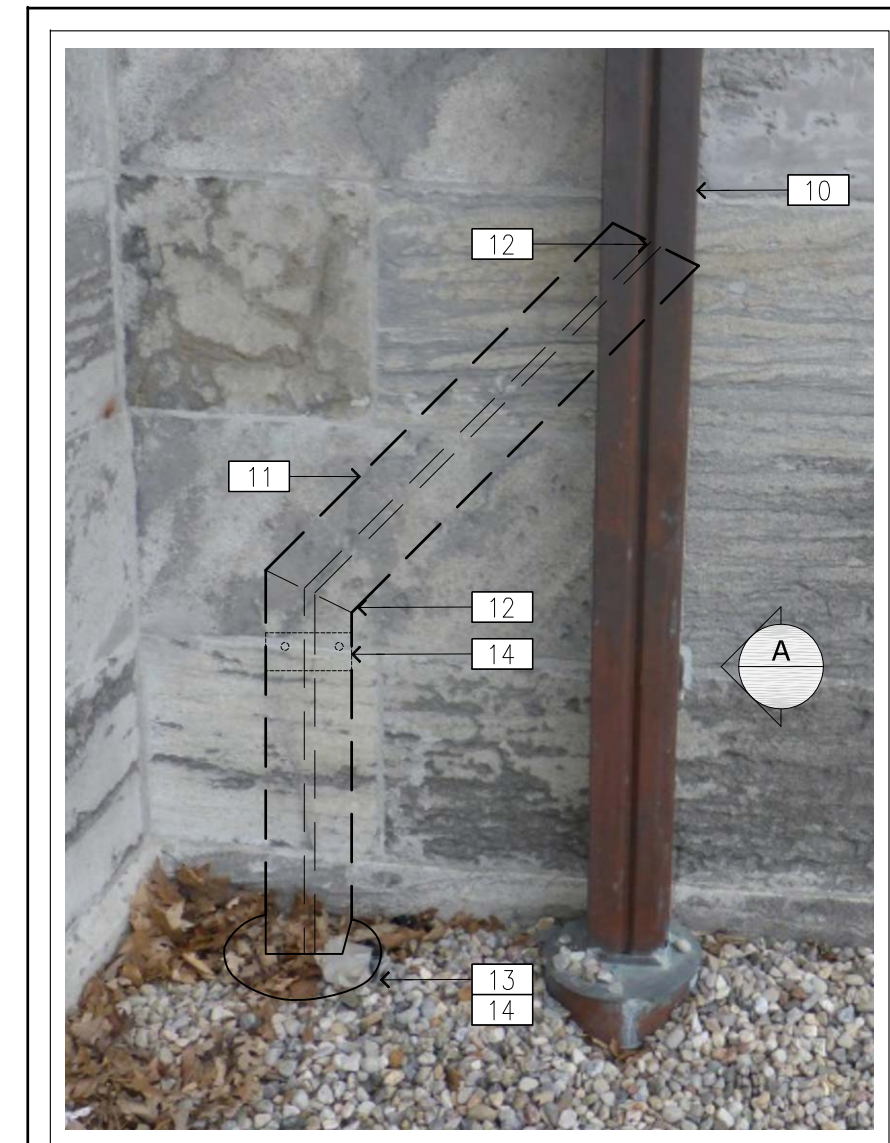
date
26/11/2012
scale
échelle
AS NOTED
SELON LES IND.

NCC project no.
n° du projet de la CCN
sheet no.
n° de la feuille
M6

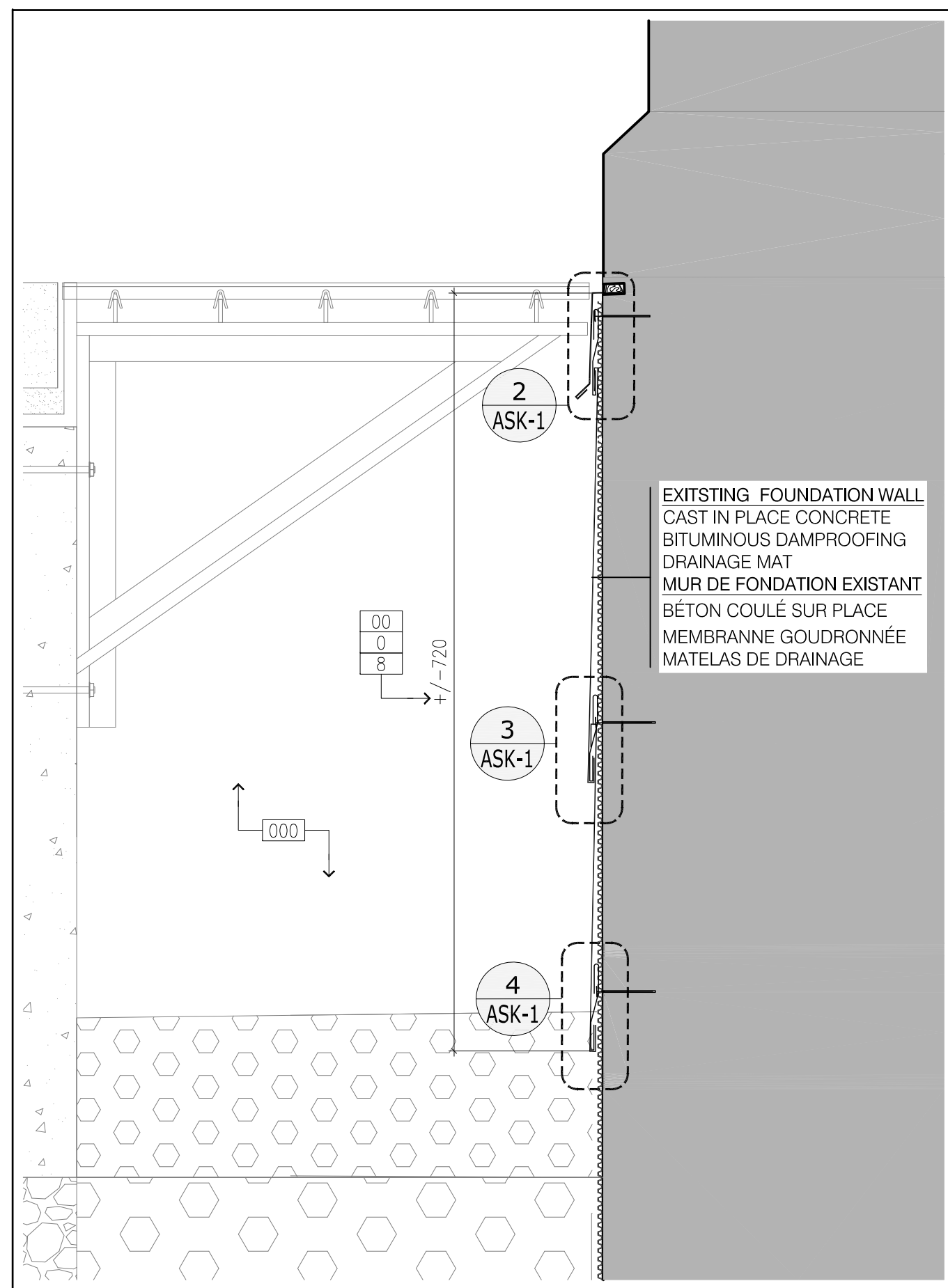
DC-2611-110



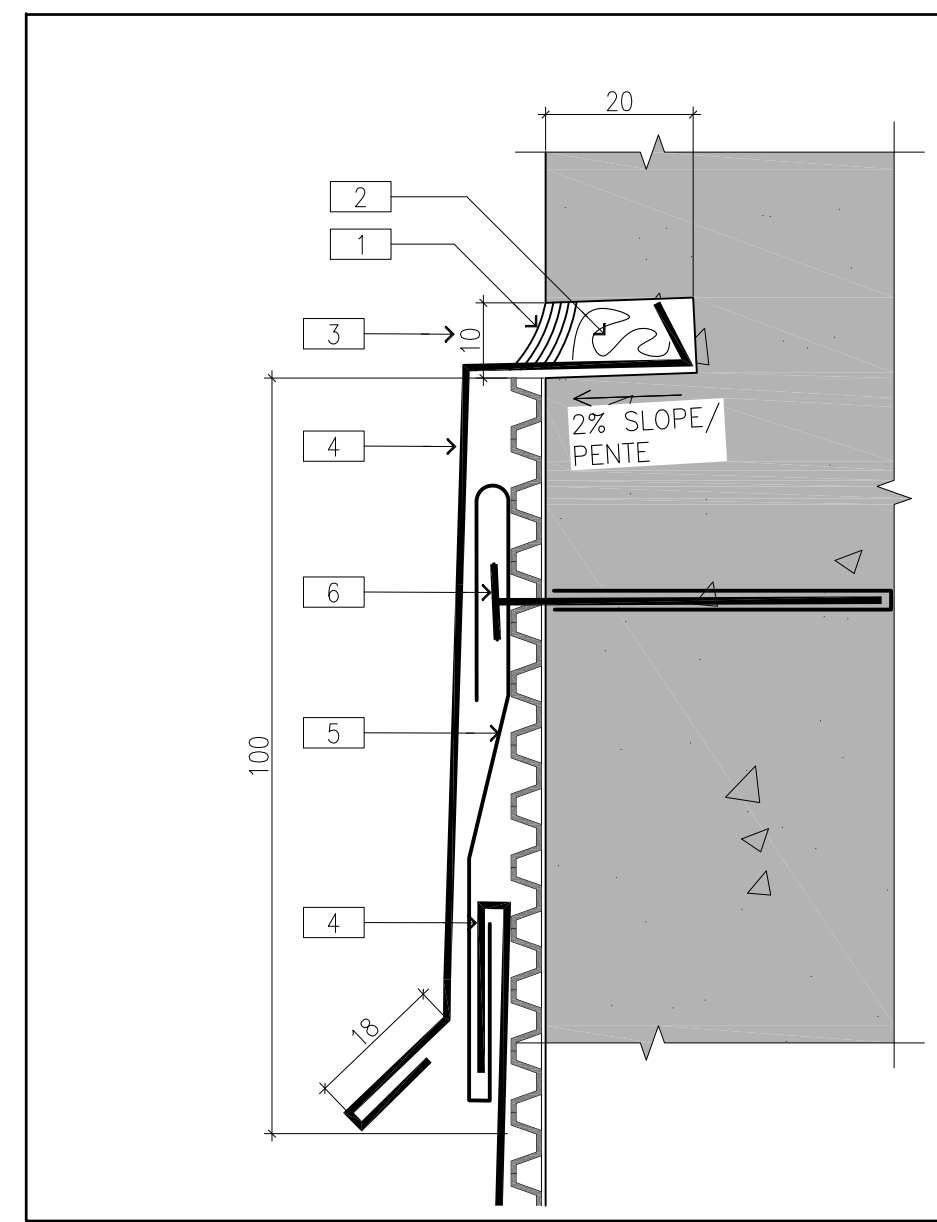
5 PORTE COCHERE DOWNSPOUTS ALIGNMENT. TYPICAL.
ALIGNEMENT DESCENTES GOUTTIERES DE LA PORTE COCHÈRE. TYPIQUE NONE/AUCUNE



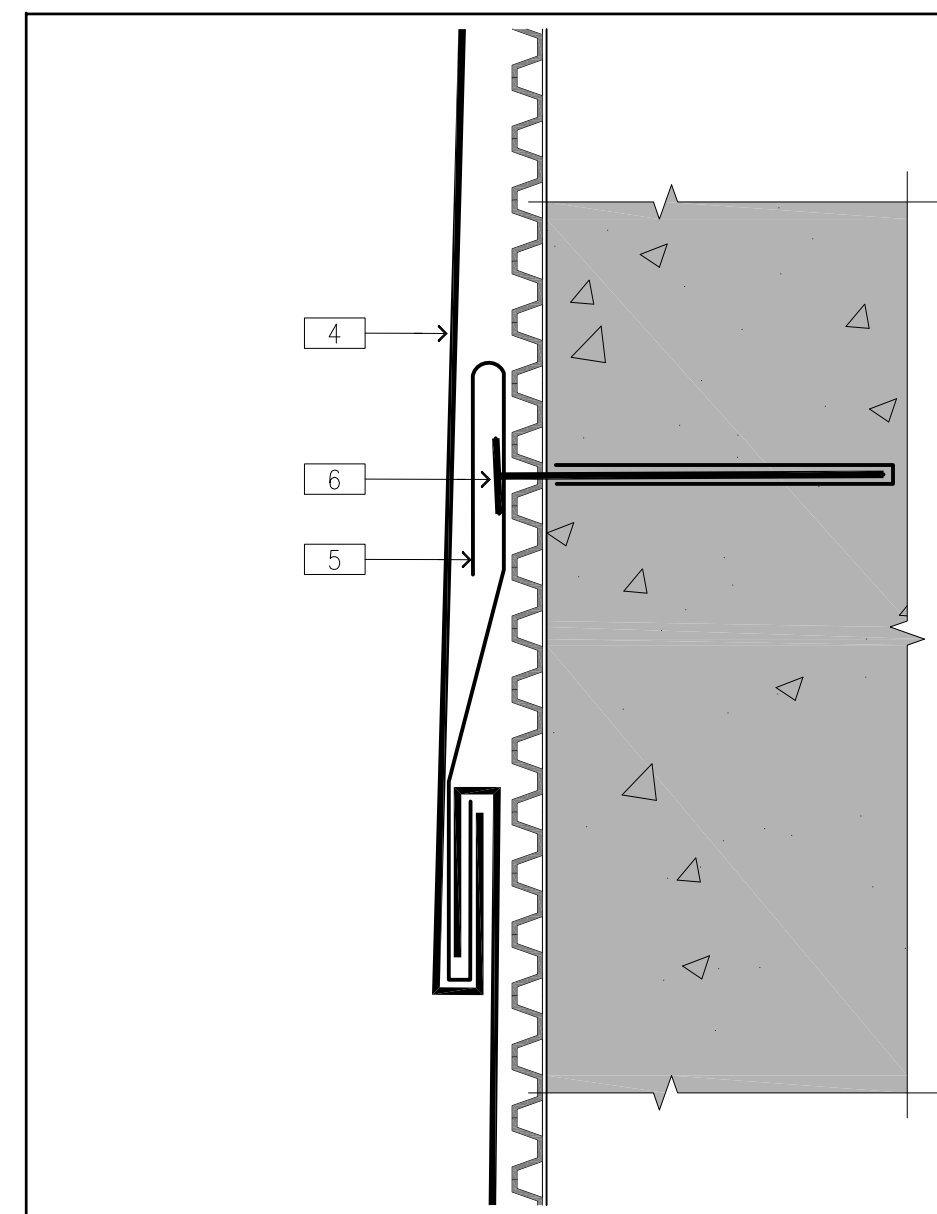
6 DETAIL - NORTH AND SOUTH DOWNSPOUTS ALIGNMENT. TYPICAL.
DÉTAIL ALIGNEMENT DESCENTES GOUTTIERES NORD ET SUD. TYPIQUE NONE/AUCUNE



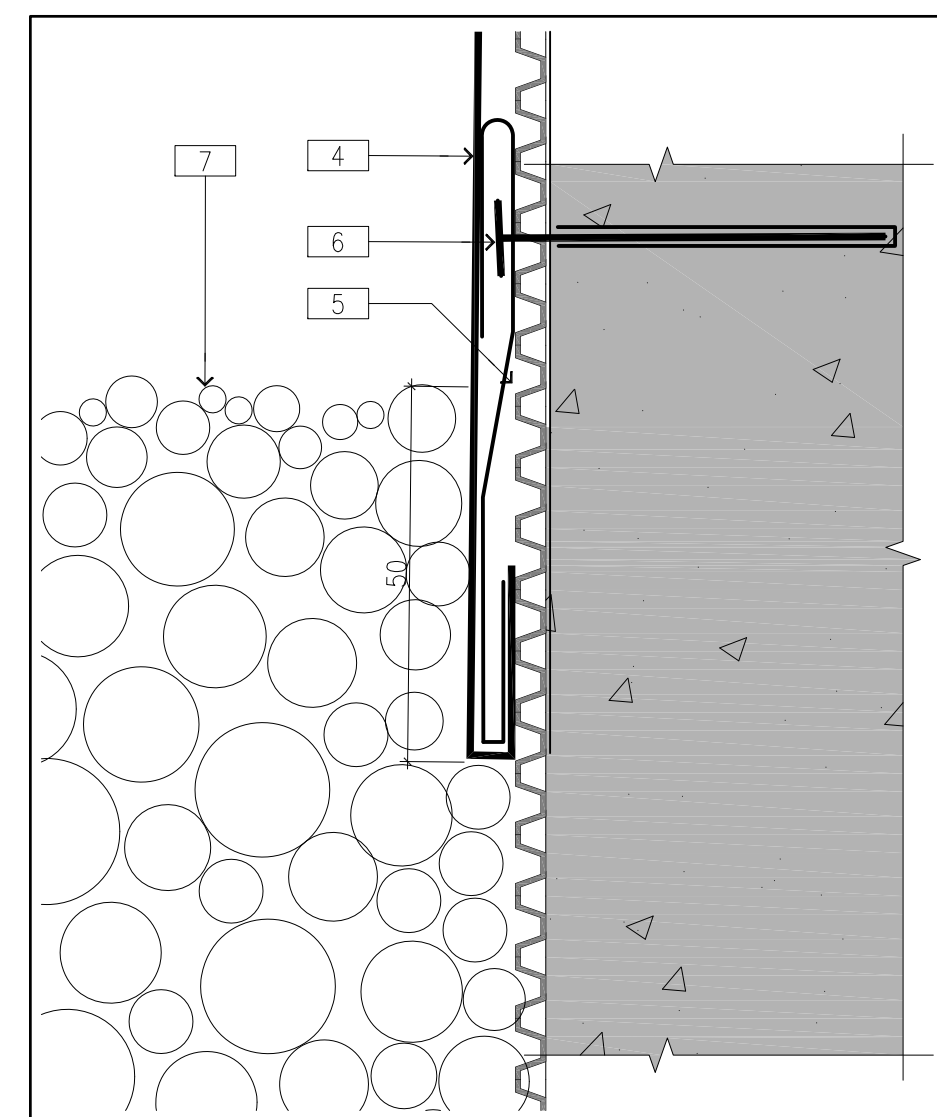
1 LEAD COATED COPPER TRENCH FLASHING DETAIL
DÉTAIL DE SOLIN DE TRANCHÉE EN CUIVRE PLOMBÉ 1:5



2 REGLET DETAIL TYP.
DÉTAIL DE RÉGLETTE TYP. 1:1



3 FLASHING DETAIL TYP.
DÉTAIL DE SOLIN TYP. 1:1



4 FLASHING DETAIL TYP.
DÉTAIL DE SOLIN TYP. 1:1

KEYNOTES FOR ASK-1 SHEET / NOTES DE LA PAGE ASK-1

- 12 LEAD SODDER NEW EXTENSION. SOLDER FOR COPPERWORK: 67% PIG-LEAD AND 33% BLOCK-TIN CONFORMING TO ASTM B32. SOUDURE AU PLOMB. AFIN DE FIXER LA NOUVELLE EXTENSION. TRAVAUX DE SOUDURE DE CUIVRE: 67% SAUMON DE PLOMB ET 33% BLOC-ÉTAIN CONFORMEMENT À LA NORME ASTM B32.
- 13 REALIGN DRAIN PIPE AND ADJUST HEIGHT TO MATCH WITH FINISHED LEVEL OF NEW STEEL GRATE. SEE LANDSCAPE ARCHITECTURE. ALIGNER LE CONDUIT DU DRAIN ET AJUSTER LA HAUTEUR AVEC LE NIVEAU FINI DE LA NOUVELLE GRILLE MÉTALLIQUE. VOIR ARCHITECTURE DE PAYSAGE.
- 14 PROVIDE NEW COPPER SHEET SLEEVE TO COVER LENGTH OF EXPOSED 200mm PVC DRAIN PIPE IN NEW TRENCH. TYPICAL FOR NORTH AND SOUTH SIDES. FOURNIR NOUVELLE GAINÉ EN FEUILLE DE CUIVRE SUR LA LONGUEUR DU CONDUIT DE PVC DE 200mm EXPOSÉ DANS LA NOUVELLE TRANCHÉE. TYPIQUE POUR LE CÔTÉ NORD ET SUD.
- 15 RELOCATE EXISTING S.S. ANCHOR PLATE INTO MASONRY JOINTS TO PROVIDE SUPPORT TO NEW DOWNSPOUTS WITH NEW S.S. ANCHORS. APPLY SEALANT AS PER EXISTING. INFILL ANCHOR HOLES TO MATCH EXISTING MORTAR. DÉPLACER LA PLAQUE D'ANCRAGE D'ACIER INOX. AFIN DE SUPPORTER LA NOUVELLE GOUTTIÈRE. ANCRER LA PLAQUE DANS LE JOINT DE MORTEUR AVEC NOUVEL ANCRAGE D'ACIER INOX. APPLIQUER SCELLANT TEL QUE L'EXISTANT. REMPLIR LES CAVITÉS D'ANCRAGES AVEC MORTIER S'AGENCEANT À L'EXISTANT.

- 000 NEW TRENCH DETAIL SEE LANDSCAPE ARCHITECTURE. NOUVELLE TRANCHÉE, VOIR ARCHITECTURE DE PAYSAGE.
- 00 THE FLASHING WORK SHALL BE EXECUTED BY A SPECIALIST SHEET METAL FIRM ESTABLISHED FOR OVER FIVE (5) YEARS AND ABLE TO DEMONSTRATE A PROVEN RECORD OF INSTALLATION USING TRADITIONAL MATERIALS AND INSTALLATION TECHNIQUES, SATISFACTORY TO THE NCC REPRESENTATIVE. LES TRAVAUX DE SOLIN DOIVENT ÊTRE EXÉCUTÉS PAR UNE FİRME SPÉCIALISÉE EN TÔLE ÉTABLIE DEPUIS PLUS DE CINQ (5) ANS ET EN MESURE DE DÉMONTRER UNE EXPÉRIENCE AVÉRÉE DE L'INSTALLATION EN UTILISANT DES MATÉRIEAUX TRADITIONNELS ET LES TECHNIQUES D'INSTALLATION, À LA SATISFACTION DU REPRÉSENTANT DE LA CCN.
- 0 NEW LEAD COATED COPPER FLASHING SHALL RUN ENTIRE LENGTH AND WIDTH OF TRENCH. REFER TO LANDSCAPE ARCHITECTURE FOR TRENCH LOCATION. LE SOLIN DE CUIVRE PLOMBÉ COUVRE L'ENTIERE LONGUEUR ET LARGEUR DE LA TRANCHÉE. SE RÉFÉRER AU PLAN D'ARCHITECTURE DE PAYSAGE POUR EMPLACEMENT DE TRANCHÉE.
- 1 JOINT SCELLANT. POLYURETHANE HYBRID SEALANT FAST CURING. ACCEPTABLE PRODUCT: DYMONIC FC BY TREMCO INC, OR APPROVED EQUIVALENT. COULEUR: TO MATCH ADJACENT SURFACE. SCELLANT. MASTIC D'ÉTANCHEITÉ MONO-COMPOSANT HYBRIDE AU POLYURETHANE À SÉCHAGE RAPIDE. PRODUIT ACCEPTABLE: DYMONIC FC PAR TREMCO INC, OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. COULEUR: S'AGENCE À LA SURFACE ADJASCENTE.
- 2 LEAD WOOL. LAINE DE PLOMB.
- 3 SAW CUT INTO EXISTING STONE. TRAIT DE SCIE DANS PIERRE EXISTANTE.
- 4 LEAD COATED COPPER CONTINUOUS FLASHING WITH VERTICAL SLIP JOINTS @ 2440mm. TO ASTM B101, H00 TEMPER DESIGNATION COLD ROLLED FREE FROM PINHOLES OR OTHER DEWETTED AREAS, UNIFORM IN QUALITY AND TEMPER, CLEAN, SMOOTH, COMMERCIALY FLAT AND STRAIGHT, AND FREE FROM DEFECTS. WEIGHT: 1. CAP FLASHING: 8.30 KG/m² MINIMUM WEIGHT (0.82 MM MINIMUM BASE COPPER THICKNESS). 2. VERTICAL FLASHING: 6.10 KG/m² MINIMUM WEIGHT (0.69 MM MINIMUM THICKNESS). SOLIN CONTINUE DE CUIVRE PLOMBÉ AVEC JOINTS À GLISSIÈRE VERTICALE @ 2440mm.: SELON LA NORME ASTM B101, DÉSIGNATION H00, AVEC UN RAPPORT DE REVÊTEMENT DE CLASSE, DE QUALITÉ UNIFORME ET TEMPER, PROPRE, LISSE, PLAT ET DROIT COMMERCIALEMENT, ET EXEMPTS DE DÉFAUTS. POIS: 1. SOLIN DE DÉPART: 8.30 KG/m² DE POIDS MINIMUM (0.82 MM D'ÉPAISSEUR DE CUIVRE DE BASE MINIMUM). 2. SOLIN VERTICAL: 6.10 KG / m² DE MASSE MINIMUM (0.69 MM D'ÉPAISSEUR MINIMUM).
- 5 COPPER CLEAT OF SAME MATERIAL MIN. 50mm WIDE. THICKNESS SAME AS SHEET METAL BEING SECURED. AGRAFE DE MÊME MATÉRIAU, D'UNE LARGEUR DE 50mm MIN. ÉPAISSEUR TEL QUE LA TÔLE UTILISÉ.
- 6 CLEATS ANCHORS: IMPACT ANCHOR HPS-1R S.S. 304 X2-1/6" BY HILTI, OR APPROVED EQUIVALENT. ANCRAGE DES AGRAFES: ANCRAGE À IMPACT HPS-1R A. INOX. 304 X2-1/6" PAR HILTI, OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- 7 RIVER STONES. SEE LANDSCAPE ARCHITECTURE DETAIL. PIERRES DE RIVIÈRE, VOIR DÉTAIL D'ARCHITECTURE DE PAYSAGE.
- 8 TOP OF FLASHING SHALL ALIGN WITH EXISTING ADJACENT FLASHING. DEPTH OF FLASHING WILL VARY ACCORDING TO FINISHED GRADE. TO BE REVIEWED ON SITE WITH NCC REPRESENTATIVE. LE DESSUS DU SOLIN DOIT S'ALIGNER AVEC LES SOLINS ADJASCENTS EXISTANTS. LA PROFONDEUR DU SOLIN VARI EN FONCTION DU NIVEAU DU SOL FINI. CONFIRMER AU SITE AVEC LE REPRÉSENTANT DE LA CCN.
- 9 NOT USED. NON UTILISÉ.
- 10 REALIGN EXISTING 120X80mm. COPPER DOWNSPOUTS AND UNDERGROUND DRAIN PIPE CONNECTION AT THE PORTE COCHERE TO ACCOMMODATE THE NEW STEEL GRATE. NEW LOCATION OF DOWNSPOUTS TO BE CENTERED IN THE GRATE. TYPICAL FOR THE NORTH AND SOUTH SIDES. REFER TO LANDSCAPE ARCHITECTURE FOR STEEL GRATE DETAIL. RÉALIGNER LES DESCENTES DE GOUTTIÈRES EXISTANTES EN CUIVRE DE 120X80mm DE LA PORTE COCHÈRE ET CONDUITS DE CONNECTION SOUS-TERRAIN AFIN DE LA SITUÉ DANS LA NOUVELLE GRILLE MÉTALLIQUE. TYPIQUE POUR LES DEUX CÔTÉS NORD ET SUD. VOIR ARCHITECTURE DE PAYSAGE POUR LA GRILLE MÉTALLIQUE.
- 11 PROVIDE NEW COPPER EXTENSION SAME GAGE AND PROFILE AS THE EXISTING, LENGTH AS REQUIRED. FOURNIR NOUVELLE EXTENSION DE GOUTTIÈRE DE MÊME CALIBRE ET PROFILÉ QUE L'EXISTANT. LONGUEUR TEL QUE REQUIS.



Real Estate Management, Design and Construction Branch
Direction de la gestion de l'immobilier, design et construction

Design and Construction Division
Division design et construction

director - Claude Robert - directeur

consultant
expert-conseil

issued or revised
émis ou révisé

| no. | description | date |
|-----|-------------------------|------------|
| 1 | ADDENDUM / ADDENDA NO.1 | 2016-05-13 |

project
projet

NCC RESIDENCE FRONT ENTRANCE
LANDSCAPE REHABILITATION 2016

RÉHABILITATION DE LA COURS
AVANT DE L'ENTRÉE PRINCIPALE -
RÉSIDENTE DE LA CCN

drawing
dessin

TRENCH FLASHING AND
DOWNSPOUTS DETAILS.

DÉTAILS DE SOLIN DE
TRANCHÉE ET DESCENTES
DE GOUTTIÈRES.

approved by
approuvé par

ML.

designed by
conçu par

S.T.

drawn by
dessiné par

S.T.

date
20-04-2016

scale
échelle INDICATED

NCC project no.
no. du projet de la CCN

sheet no.
no. de la feuille

DC-2611-110 ASK-1