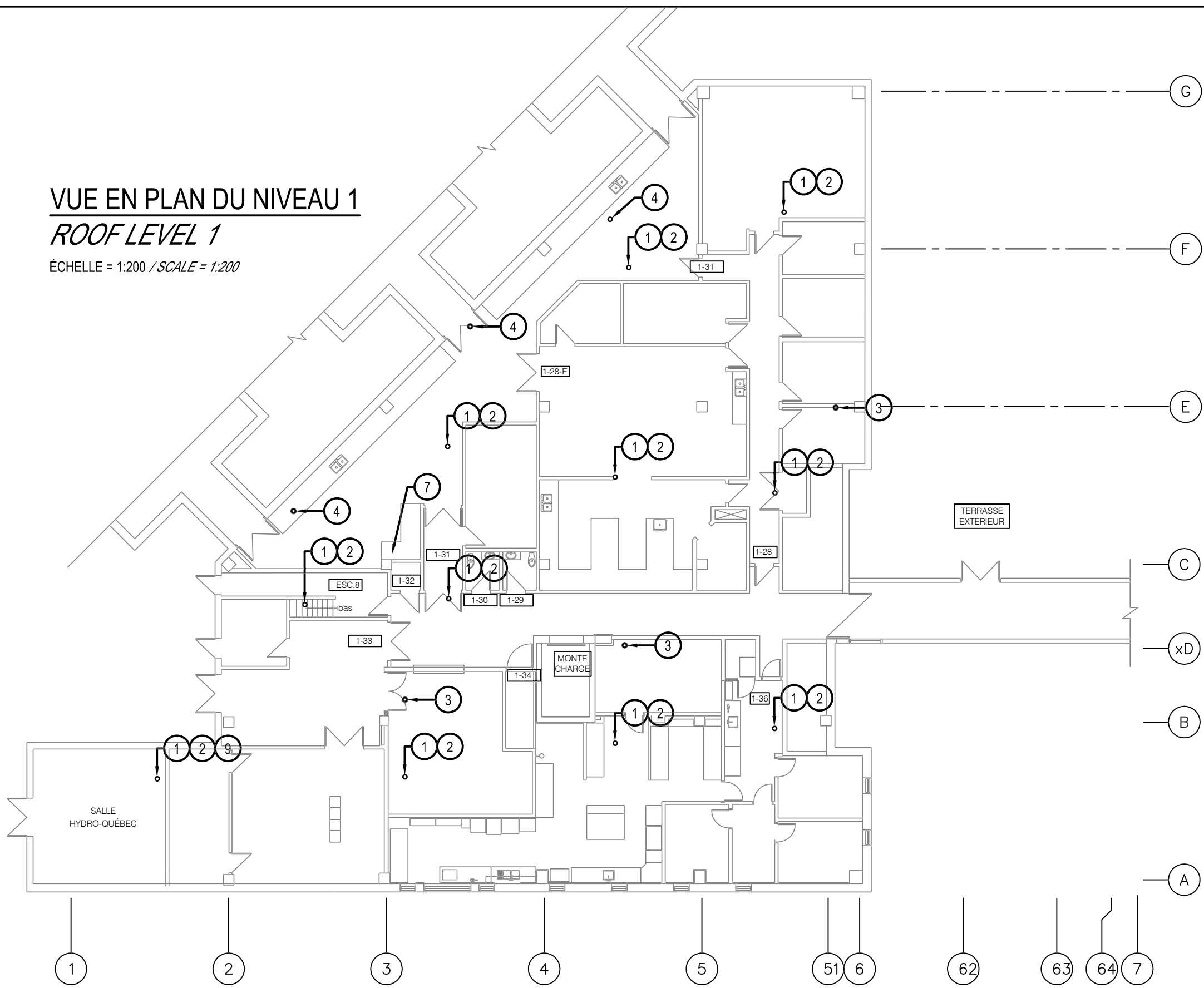


AutoCAD 2016/05/09 Q:\112018.003\200-CONTENU\LIVRABLES\LIVRABLES PRÉLIMINAIRES\M01-TO-PLO-R_078957_002.DWG

VUE EN PLAN DU NIVEAU 1
ROOF LEVEL 1

ÉCHELLE = 1:200 / SCALE = 1:200



NOTES GÉNÉRALES:

- COORDONNER LES TRAVAUX DE DÉMÂTELEMENT DES AVALOIRS DE TOIT AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. SELON LA SÉQUENCE DES TRAVAUX ÉTABLIE PAR CELUI-CI, LE PLOMBIER DEVRA PRÉVOIR LE NOMBRE DE VISITES NÉCESSAIRES AFIN DE DÉMÂTELER ET RACCORDER LES NOUVEAUX AVALOIRS DE TOIT POUR ÉVITER L'INFILTRATION D'EAU DANS LE BÂTIMENT.
- LES TRAVAUX DE RACCORDEMENT DES AVALOIRS DE TOIT ET DES ÉVÉNTS DEVRONT ÊTRE EFFECTUÉS EN-DEHORS DES HEURES D'OPÉRATIONS DU BÂTIMENT OU DE FIN SEMAINE.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE VALIDER ET PRENDRE LES MESURES DE HAUTEUR DE LA TUYAUTERIE DE DÉCHARGE AFIN DE S'ADAPTER AUX NOUVEAUX AVALOIRS DE TOITURE.
- PRÉVOIR ENVIRON 1500mm DE TUYAUTERIE DE DRAINAGE EN FONTE 150mmØ PAR AVALOIR DE TOIT ET D'ÉVENT C/A COUDE ET RACCORDS MÉCANIQUES NÉCESSAIRE AFIN DE PERMETTRE LE RACCORD COMPLET "À LA TUYAUTERIE EXISTANTE".
- PRÉVOIR LE DÉMÂTELEMENT TEMPORAIRE DES TUILES ET/OU SUSPENSIONS DE PLAFONDS PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. AFIN DE PERMETTRE LES TRAVAUX DE PLOMBERIE.
- PRÉVOIR LE DÉPLACEMENT ET/OU SYSTÈMES DE SUPPORTS TEMPORAIRES POUR LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUE / MÉCANIQUE, TEL QUE DES LUMINAIRES, DES DIFFUSSEURS, SYSTÈMES D'ALARME INCENDIE, PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL AFIN DE POUVOIR PERMETTRE LE DÉMÂTELEMENT DES PLAFONDS ET L'ACCESSIBILITÉ AUX DRAINS DE TOITS ET LA TUYAUTERIE DE VENTILATION.
- LA NOUVELLE TUYAUTERIE ET SYSTÈMES DE SUPPORTS APPARENTS DEVRA ÊTRE PEINTE TEL QUE L'EXISTANT PAR ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
- UN NETTOYAGE COMPLET DES LIEUX DEVRA ÊTRE EFFECTUÉ APRÈS CHAQUE INTERVENTION.
- PRÉVOIR LES PROTECTIONS REQUISES DANS LES LOCAUX, MEUBLES, PAILLASSES, HOTTES, ÉQUIPEMENTS, ETC.
- PRÉVOIR L'ÉCHAFAUDAGE REQUIS POUR LES TRAVAUX DE DÉMÂTELEMENT ET DE RACCORDEMENT DES AVALOIRS DE TOIT ET DES ÉVÉNTS, L'ACCESSIBILITÉ DE CERTAINS ÉQUIPEMENT DE PLOMBERIE PEUT-ÊTRE PLUS COMPLEXE SELON LES SECTEURS, SITUÉS AU DESSUS DES ESCALIERS, AU-DESSUS DE RETOMBÉES DE GYPSE, EN PORTE-À-FEUUX MÉCANIQUE ET/OU ÉLECTRICITÉ EXISTANTE ETC.
- TOUTS LES NOUVEAUX RACCORDS À L'EXISTANT DES AVALOIRS DE TOIT ET D'ÉVENT DOIVENT ÊTRE DE MÊME Ø QUE LA TUYAUTERIE EXISTANTE. PRÉVOIR TOUTS LES RACCORDS NÉCESSAIRE POUR S'AJUSTER À LA TUYAUTERIE EXISTANTE.
- LES ÉVÉNTS EXISTANTS COMPOSÉS DE PYREX POURRONT ÊTRE SOIT EN PYREX OU EN PVDF C/A RACCORDS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT CONSIDÉRER 33% DES SORTIES D'ÉVENT COMPOSÉES DE PYREX ET LE RESTANT COMPOSÉ DE FONCE OU CUIVRE.
- LE CALORIFUGEAGE DE LA TUYAUTERIE APPARENTE DEVRA ÊTRE EN CANEVAS PEINTE DE COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.

GENERAL NOTES:

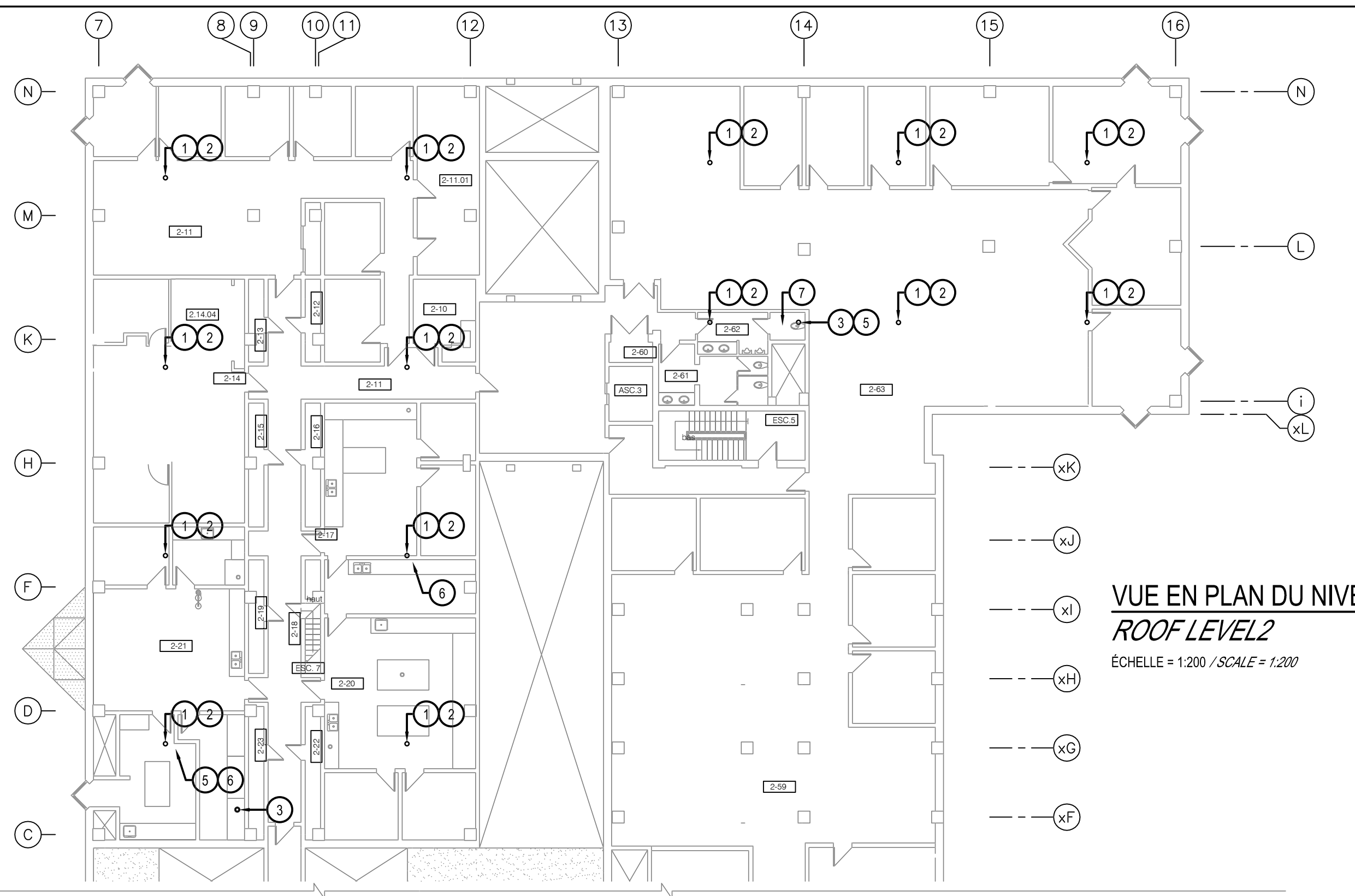
- COORDINATE THE DISMANTLING WORKS OF THE ROOF DRAINS WITH THE GENERAL CONTRACTOR. IN ACCORDANCE WITH THE SEQUENCE OF THE WORKS ESTABLISHED BY THIS ONE, THE PLUMBER MUST FORESEE THE NUMBER OF VISITS NECESSARY TO DISMANTLE AND CONNECT THE NEW ROOFDRAINS TO AVOID WATER INFILTRATION IN THE BUILDING.
- THE CONNECTION WORKS OF THE ROOF DRAINS AND VENTS MUST BE DONE OUTSIDE OF THE OPERATION HOURS OF THE BUILDING OR DURING WEEK-ENDS.
- THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR VALIDATING AND TAKE THE HEIGHT MEASURES OF THE DISCHARGE PIPES TO ADAPT TO THE NEW ROOF DRAINS.
- FORESEE AROUND 1500mm OF 75mm Ø CAST IRON DRAIN PIPES FOR EACH ROOF DRAINS AND VENTS C/W ELBOW AND MECHANICAL FITTINGS NECESSARY TO ALLOW THE COMPLETE CONNECTION TO THE EXISTING PIPING. THE FINAL DIAMETERS NEED TO BE VALIDATED ON SITE BY THE CONTRACTOR.
- FORESEE THE TEMPORARY DISMANTLING OF THE TILES AND/OR CEILING SUSPENSIONS BY THE GENERAL CONTRACTOR TO ALLOW THE PLUMBING WORKS.
- FORESEE THE DISPLACEMENT AND/OR TEMPORARY HANGERS SYSTEM FOR THE ELECTRICAL/MECHANICAL EQUIPMENTS, LIKE LIGHTING FIXTURES, DIFFUSERS, FIRE ALARM SYSTEMS, BY THE GENERAL CONTRACTOR TO ALLOW THE DISMANTLING OF THE CEILINGS AND ACCESS THE ROOF DRAINS AND THE VENTILATION PIPES.
- THE NEW PIPING AND VISIBLE HANGERS SYSTEMS MUST BE PAINTED LIKE THE EXISTING ONES BY THE GENERAL CONTRACTOR.
- A COMPLETE CLEANING OF THE AREA MUST BE DONE AFTER EACH INTERVENTION.
- FORESEE THE NECESSARY PROTECTIONS IN THE PREMISES, FURNITURES, COUNTER TOPS, LABORATORY HOODS, EQUIPMENTS, ETC.
- FORESEE THE REQUIRED SCAFFOLDING FOR THE DISMANTLING WORKS AND THE CONNECTION OF THE ROOF DRAINS AND VENTS. THE ACCESSIBILITY OF SOME PLUMBING EQUIPMENTS MIGHT BE MORE COMPLEX IN SOME SECTORS. LOCATED ON TOP OF THE STAIRS, ON TOP OF THE RELAPSE OF GYPSUM, IN EXISTING MECHANICAL AND/OR ELECTRICAL FIRE DOOR, ETC.
- ALL THE NEW CONNECTIONS TO THE EXISTING OF THE ROOF DRAINS AND VENTS MUST BE OF THE SAME Ø THAT THOSE OF THE EXISTING PIPING. FORESEE ALL THE CONNECTIONS NECESSARY TO ADJUST TO THE EXISTING PIPING.
- THE EXISTING VENTS MADE OF PYREX CAN BE MADE EITHER OF PYREX OR PVDF C/W CONNECTIONS.
- THE CONTRACTOR MUST CONSIDER THAT 33% OR THE VENTS EXITS ARE MADE OF PYREX AND THE REST ARE COMPOSED OF CAST IRON OR COPPER.
- THE INSULATION OF THE VISIBLE PIPING MUST BE IN A CANVAS PAINTED WITH THE COLOR OF THE ARCHITECT CHOICE.

NOTES DÉMOLITION / CONSTRUCTION:

- DÉMÂTELER LE RACCORDEMENT DE L'AVALOIR DE TOIT EXISTANT C/A SECTION DE CALORIFUGEAGE ET SECTION DE TUYAUTERIE SOUS LA TOITURE. BOUCHER ÉTANCHE LA TUYAUTERIE LORS DES TRAVAUX DE REFECTION DE LA TOITURE.
- NOUVEL AVALOIR DE TOIT FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR COUVREUR. RACCORDER À LA TUYAUTERIE EXISTANTE ET REFAIRE LE CALORIFUGEAGE SOUS LA TOITURE. PRÉVOIR LONGUEUR DE TUYAUTERIE SUFFISANTE POUR LE RACCORDEMENT À L'EXISTANT.
- ÉVÉNT DE TOITURE EXISTANT À DÉMÂTELER, PRÉVOIR L'INSTALLATION D'UN NOUVEL ÉVÉNT RACCORDÉ SUR LA TUYAUTERIE INTÉRIEURE. LES NOUVEAUX ÉVÉNT DOIVENT ÊTRE ALLONGÉS D'ENVIRONS 100mm PAR RAPPORT À CEUX EXISTANTS.
- ÉVÉNT EXISTANT À DÉMÂTELER. RELOCALISER LA SORTIE D'ÉVÉNTS EN COORDINATION AVEC LES ÉLÉMENTS MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUE EXISTANTS, SITUÉS AU PLAFOND. NOUVEAUX PERCEMENTS ET COLMATAGE DES OUVERTURES EXISTANTES PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. LES NOUVEAUX ÉVÉNTS DOIVENT ÊTRE ALLONGÉS D'ENVIRON 100mm PAR RAPPORT À CEUX EXISTANTS.
- CLOISON À OUVRIR PAR ENTREPRENEUR GÉNÉRAL AFIN DE PERMETTRE LE DÉMÂTELEMENT ET LE RACCORDEMENT DU NOUVEL AVALOIR DE TOITURE. VOIR DOCUMENTS ARCHITECTE.
- RETIENIR LES SERVICES D'UN ENTREPRENEUR EN VENTILATION AFIN DE DÉMÂTELER TEMPORAIREMENT DES GAINES DE VENTILATION ET/OU ÉLÉMENTS DE CONTRÔLES, SYSTÈMES DE SUPPORTS ETC. LES TRAVAUX SONT NON-LIMITATIFS. IL SE PEUT QUE CERTAINS TRAVAUX TEMPORAIRES DE DÉMÂTELEMENT SOIT REQUIS DANS D'AUTRES SECTEURS QUE CEUX INDiquÉS AU PLAN. UNE COORDINATION DOIT ÊTRE EFFECTUÉE ENTRE L'ENTREPRENEUR EN PLOMBERIE ET L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION.
- REPLACER L'ÉVÉNT DE CONDENSÉ. RACCORDER UNE NOUVELLE TUYAUTERIE EN ACIER GALVANISÉE MÊME QUE L'EXISTANT (D'ENVIRON 38mmØ) SOUS LE NIVEAU DE LA TOITURE. CALORIFUGER AVEC ARMAFLEX ET RECOUVRIR D'UN CHEMISAGE D'ALUMINIUM ÉTANCHE. COORDONNER LES TRAVAUX AVEC L'ENTREPRENEUR EN COUVERTURE.
- ÉVÉNT EXISTANT BOUCHÉ VOLONTAIREMENT PAR LE CLIENT. UN BOUCHON A ÉTÉ INSTALLÉ DANS LA TUYAUTERIE SITUÉE DANS LE LOCAL 1.17. PRÉVOIR LE DRAINAGE DE CET ÉVÉNT À PARTIR DE CE LOCAL AVANT DE PROCÉDER AU REMPLACEMENT. BOUCHER L'ÉVÉNT AU NIVEAU DE LA TOITURE SUITE AUX TRAVAUX.
- AVALOIR DE TOIT SITUÉ DANS UN ENTREPLAFOND ACCESSIBLE VIA LE LOCAL DE GÉNÉRATRICE PAR UNE TRAPPE D'ACCÈS ±600x600.

VUE EN PLAN DU NIVEAU 2
ROOF LEVEL 2

ÉCHELLE = 1:200 / SCALE = 1:200

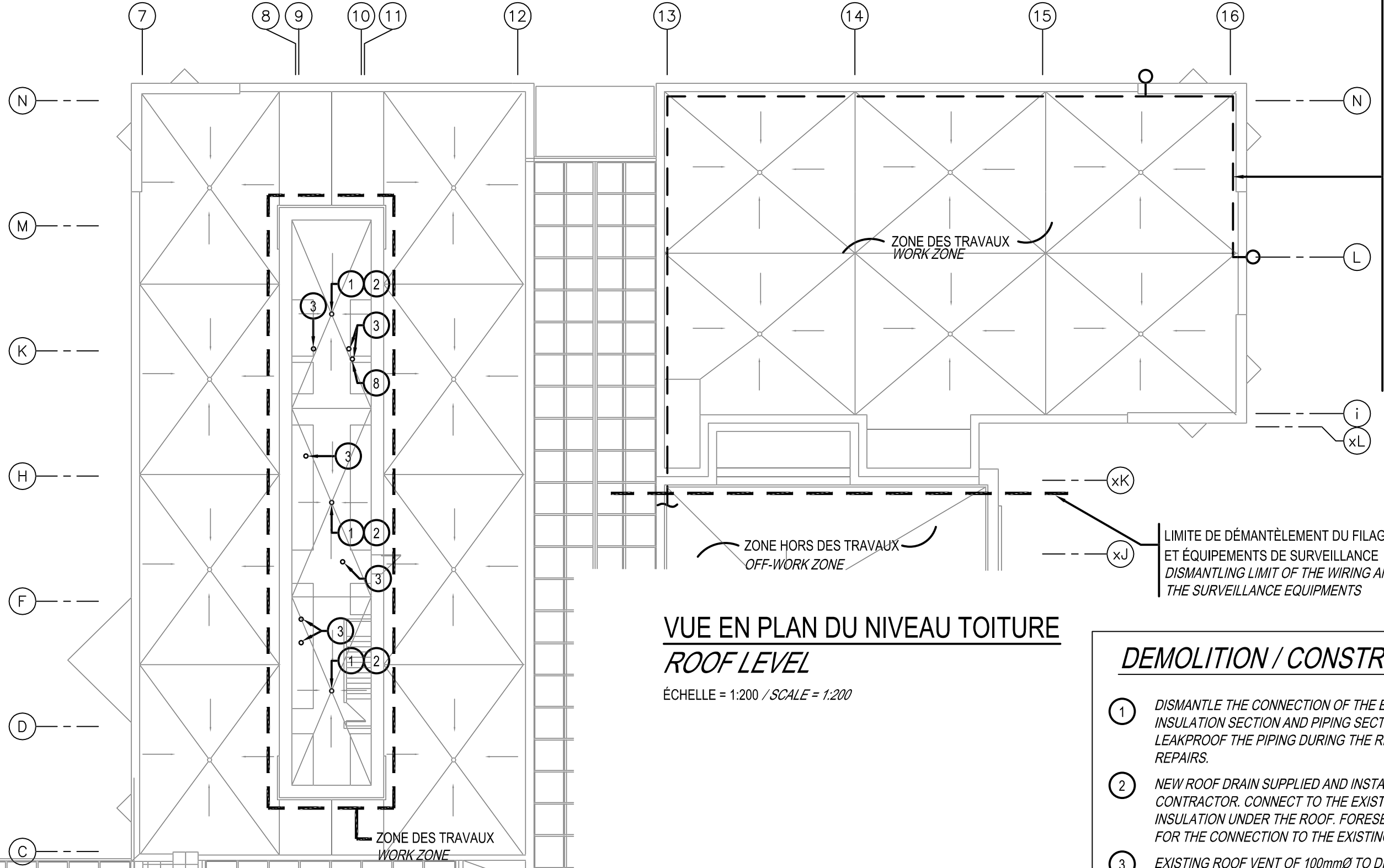


SYSTÈME DE SURVEILLANCE C/A
FILAGE BOÎTES DE JONCTION,
CAMÉRA À DÉMÂTELER
TEMPORAIREMENT ET À
REINSTALLER SUITE AUX TRAVAUX
PAR ENTREPRENEUR COUVERTURE.
LES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE
EFFECTUÉS PAR UN SPÉCIALISTE EN
CAMÉRA. TRAVAUX NON-LIMITATIFS
INCLUANT DÉMÂTELEMENT
TEMPORAIRE. REINSTALLATION ET
MISE EN MARCHÉ. TRAVAUX SOUS LA
SUPERVISION DE L'ENTREPRENEUR
GÉNÉRAL.

SURVEILLANCE SYSTEM C/W
WIRING. TERMINAL BOX, CAMERA
TO TEMPORARY DISMANTLE AND
TO REINSTALL AFTER THE WORKS
BY THE ROOFER CONTRACTOR.
THE WORKS MUST BE DONE BY A
CAMERA SPECIALIST. WORKS NOT
LIMITED INCLUDING DISMANTLING
AND SET-TO-WORK. WORKS UNDER
THE SUPERVISION OF THE
GENERAL CONTRACTOR.


VUE EN PLAN DU NIVEAU TOITURE
ROOF LEVEL

ÉCHELLE = 1:200 / SCALE = 1:200



DEMOLITION / CONSTRUCTION NOTES:

- DISMANTLE THE CONNECTION OF THE EXISTING ROOF DRAIN C/W INSULATION SECTION AND PIPING SECTION UNDER THE ROOF. SEAL LEAKPROOF THE PIPING DURING THE RECONSTRUCTIONS OF THE ROOF REPAIRS.
- NEW ROOF DRAIN SUPPLIED AND INSTALLED BY THE ROOFER CONTRACTOR. CONNECT TO THE EXISTING PIPING AND REDO THE INSULATION UNDER THE ROOF. FORESEE A PIPING LENGHT SUFFICIENT FOR THE CONNECTION TO THE EXISTING.
- EXISTING ROOF VENT OF 100mmØ TO DISMANTLE. FORESEE THE INSTALLATION OF A NEW VENT CONNECTED ON THE INTERIOR PIPING. THE NEW VENTS MUST BE ELONGATED AROUND 100mm COMPARED TO THE EXISTING ONES. COORDINATE WITH THE ROOFER CONTRACTOR. INSULATION TO FORESEE IN ACCORDANCE TO THE SECTION 23 07 15 OF THE SCHEDULE.
- EXISTING VENT TO DISMANTLE. RELOCATE THE VENT EXITS IN COORDINATION WITH THE EXISTING MECHANICAL AND ELECTRICAL ITEMS, LOCATED IN THE CEILING. NEW TUNNELLING AND SEALING OF THE EXISTING OPENINGS BY THE GENERAL CONTRACTOR. THE NEW VENTS MUST BE ELONGATED AROUND 100mm COMPARED TO THE EXISTING ONES.
- PARTITION TO OPEN BY THE GENERAL CONTRACTOR TO ALLOW THE DISMANTLING AND TEH CONNECTION OF THE NEW ROOF DRAIN. SEE THE ARCHITECT FILES.
- RETAIN THE SERVICES OF A VENTILATION CONTRACTOR TO TEMPORARY DISMANTLE THE VENTILATION DUCTS AND/OR CONTROL ITEMS, HANGERS SYSTEMS ETC. THE WORKS ARE NOT LIMITED. IT MIGHT BE THAT SOME TEMPORARY WORKS OF DISMANTLING ARE REQUIRED IN OTHER SECTORS THEN THOSE INDICATED ON THE DRAWINGS. A COORDINATION MUST BE DONE BETWEEN THE PLUMBING CONTRACTOR AND THE VENTILATION CONTRACTOR.
- REPLACE THE CONDENSATION VENT. CONNECT A NEW GALVANISED STEEL PIPING LIKE THE EXISTING (AROUND 38mmØ) UNDER THE ROOF LEVEL. INSULATE WITH ARMAFLEX AND COVER WITH A LEAKPROOF ALUMINIUM LINING. COORDINATE THE WORKS WITH THE ROOFER CONTRACTOR.
- EXISTING ON PURPOSE PLUGGED VENT BY THE CLIENT. A PLUG HAS BEEN INSTALLED IN THE PIPING LOCATED IN THE ROOM 1.17. FORESEE THE DRAINAGE OF THIS VENT FROM THIS ROOM BEFORE PROCEEDING TO THE REPLACEMENT. PLUG LEAKPROOF AT THE ROOF LEVEL AFTER THE WORKS.
- ROOF DRAIN LOCATED IN A CEILING SPACE REACHABLE VIA THE GENERATOR ROOM BY AN ACCESS DOOR ±600x600.



Travaux publics et
Services gouvernementaux
Canada

Direction générale des
biens immobiliers

Région du Québec

Public Works and
Government Services
Canada

Real Property branch

Quebec region



ARCHITECTURE / ARCHITECTURE



ST-GELAIS, MONTMINY + ASSOCIÉS

2980 boul. Sainte-Anne, Québec (QC), Canada
G1E 3J3 T 418 626 8224 F 418 626 8885
info@stgm.net www.stgm.net

■ QUÉBEC □ LÉVIS □ MONTRÉAL

INGENIEUR / ENGINEER



Norda Stelo inc.
1015, av. Wilfrid-Pelletier
Québec (Québec)
Canada, G1W 0C4
Téléphone: (418) 654-9900
Télécopieur: (418) 654-9999
norda.com

No PROJET NORDA STELO : 112018.003

NE PAS UTILISER
POUR CONSTRUCTION
NOT TO USE FOR
CONSTRUCTION

| | | |
|------------------------|-----------------------|----------|
| 00 | POUR SOUMISSION | 09-05-16 |
| 0B | POUR COMMENTAIRES 99% | 21-04-16 |
| 0A | POUR COMMENTAIRES | 11-03-16 |
| révisions revisions | | date |

A

B

C

A no. du détail
detail no.
B no.de la feuille-où détail
sheet no. - where detail
required
C no. de la feuille-où détaillé
sheet no. - where detailed

| | | |
|--------|--|---------|
| Projet | Travaux publics et Services gouvernementaux Canada Public works and Government services Canada | Project |
| | 1055, rue du PEPS Sainte-Foy | |

Remplacement de la toiture
Centre de foresterie des Laurentides
Replacement of the roof
Forestry center of the Laurentian

Dessin Drawing

MÉCANIQUE
MECHANICAL

PLOMBERIE / PLUMBING
CAMÉRA
VUE EN PLAN NIVEAU 2
SECOND FLOOR

Conçu par
Pascal Bolly, tech. / S. Gour, ing.

Dessiné par
Nancy Rhéaume, d.a.o.

Approuvé par
Stéphane Gour, ing.

Soumission Gestionnaire de projet TPSCC

Tender PWGSC Project Manager

No de projet
R.78957.002

Project number
112018.003

TPSCC PWGSC Client Client

Nom du fichier
M01-TO-PLO-R_078957_002

No de plan ou dessin
M01/01