

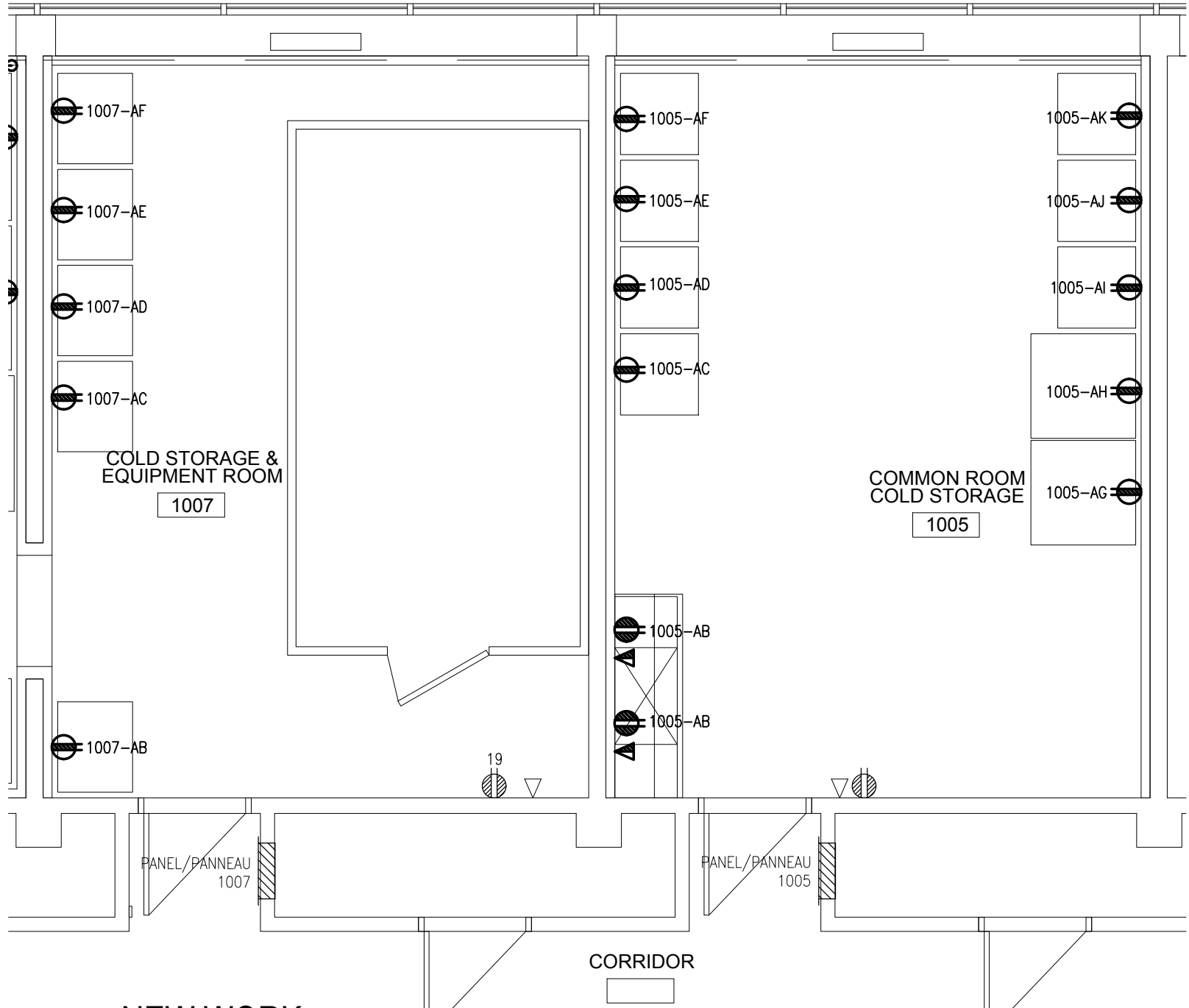
### GENERAL NOTES / NOTES GÉNÉRALES

1. BRANCH CIRCUITING LABELS SHOWN ARE FOR GUIDELINES ONLY. CONTRACTOR SHALL SOURCE ALL EXISTING CIRCUITS PRIOR TO AND AFTER REMOVAL AND UTILIZE EXISTING PANEL SPACES AND SPARES AND PROVIDE NEW BREAKERS AS REQUIRED TO SERVICE REQUIRED CIRCUITS.  
1. LES IDENTIFICATIONS DES CIRCUITS DE DÉRIVATIONS SONT INDICUÉES POUR DES DIRECTIVES SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR DOIT IDENTIFIER TOUS LES CIRCUITS EXISTANTS AVANT ET APRÈS LE DÉPLACEMENT ET UTILISER LES ESPACES ET CIRCUITS LIBRÉS DANS LES PANNEAUX. FOURNIR DES NOUVEAUX DISJONCTEURS POUR LES CIRCUITS REQUIS.

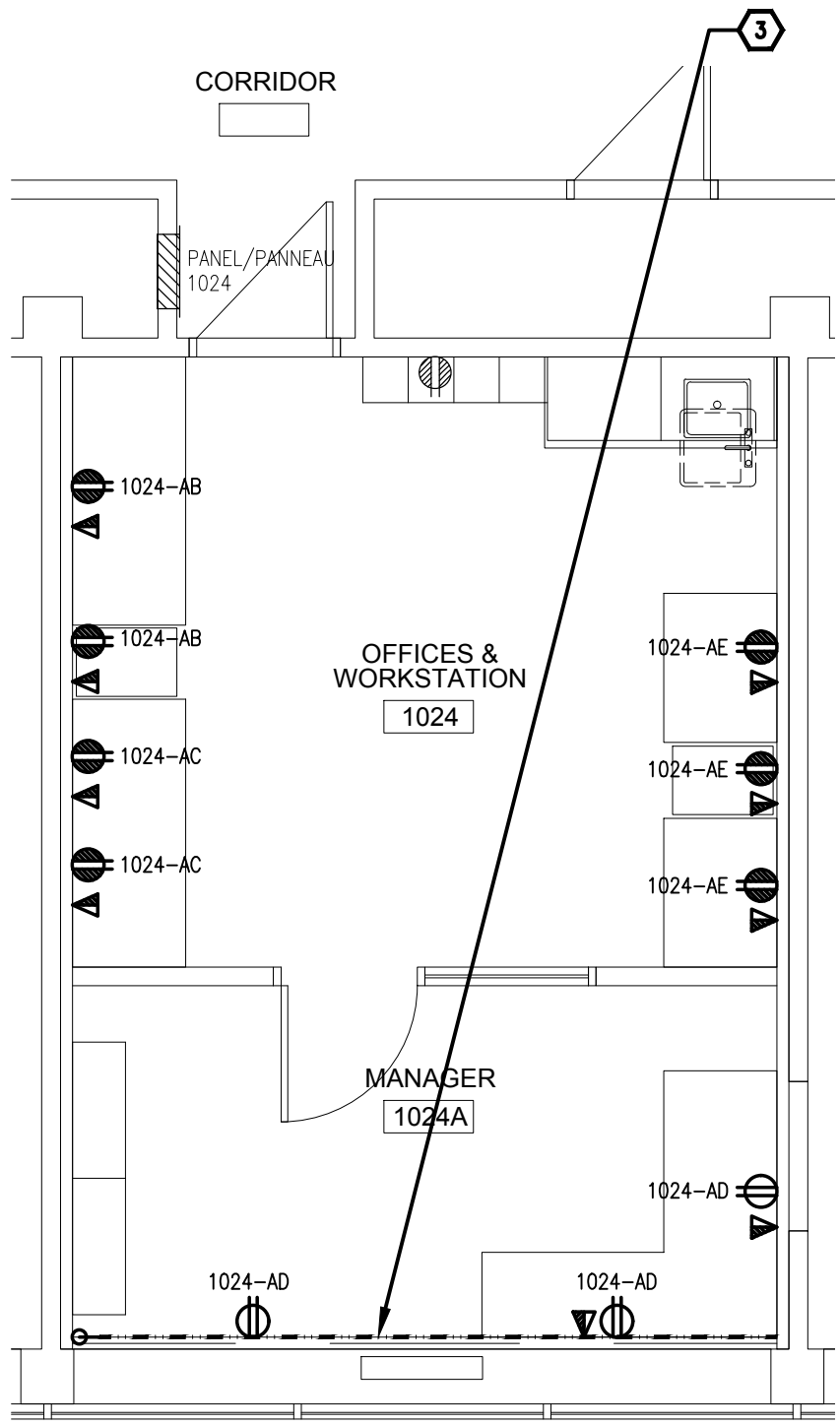
### DRAWING NOTES / NOTES DU DESSIN

- TYPICAL:** PROVIDE BACK BOX AND 21mm CONDUIT UP TO CEILING SPACE FOR NEW DATA OUTLETS SUPPLIED AND INSTALLED BY DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. COORDINATE EXACT LOCATION ON SITE.  
**TYPIQUE:** PREVOIR UNE BOÎTE ARRIÈRE, À AMÉNAGER AVEC UN CONDUIT DE 21 mm ET DE MONTAGE VERS LE HAUT, JUSQU'À L'ESPACE DE PLAFOND ACCESSIBLE ET CE, EN VUE DU MONTAGE DE NOUVELLES SORTIES DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PAR LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE. EMPLACEMENT EXACT, DEVANT FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION SUR PLACE AU CHANTIER.
- TYPICAL:** PROVIDE BACK BOX AND 21mm CONDUIT UP TO CEILING SPACE FOR NEW SECURITY DEVICES SUPPLIED AND INSTALLED BY DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. REFERENCE TYPICAL DOOR SECURITY HARDWARE DETAIL ON DRAWING E1. COORDINATE EXACT LOCATION ON SITE.  
**TYPIQUE:** PREVOIR UNE BOÎTE ARRIÈRE, À AMÉNAGER AVEC UN CONDUIT DE 21 mm ET DE MONTAGE VERS LE HAUT, JUSQU'À L'ESPACE DE PLAFOND ACCESSIBLE ET CE, EN VUE DU MONTAGE DE NOUVEAUX DISPOSITIFS DE SÉCURITÉS, PAR LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE. EMPLACEMENT EXACT, DEVANT FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION SUR PLACE AU CHANTIER.
- PROVIDE SINGLE/DUAL CHANNEL SURFACE MOUNTED METALLIC RACEWAY C/W ALL HARDWARE AND ACCESSORIES AS INDICATED FROM NEW FURRED WALL TO THE EXTERIOR WALL AS SHOWN. FOURNIR UN CHEMIN DE ROULEMENT MÉTALLIQUE À CANAL SIMPLE/DOUBLE COMPLET AVEC TOUT LE MATÉRIEL ET ACCESSOIRES REQUIS TEL QU'INDIQUÉ À PARTIR DU NOUVEAU MUR AVEC REVÊTEMENT POSÉ SUR FOURURES AU MUR D'EXTÉRIEUR TEL QU'INDIQUÉ.**
- TYPICAL:** ALL ELECTRICAL OUTLETS LOCATED AT ISLAND COUNTER SHALL BE PEDESTAL TYPE OUTLETS. ELECTRICAL FEED SHALL RUN FROM ELECTRICAL PANEL IN CORRIDOR, DOWN THE WALL TO THE EXISTING FLOOR TRENCH AND UP TO EACH OUTLETS. PROVIDE CORING FROM THE EXISTING FLOOR TRENCH TO THE ISLAND COUNTER. COORDINATE EXACT LOCATION ON SITE.  
**TYPIQUE:** TOUS LES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUE SITUÉS SUR LE COMPTOIR DE L'ÎLE DOIT ÊTRE DE TYPE PIÉDESTAL. L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DOIT PASSER À PARTIR DU PANNEAU ÉLECTRIQUE DANS LE CORRIDOR, AU LONG DU MUR À LA TRANCHEE DE PLANCHER EXISTANTE À CHAQUE DISPOSITIF. FOURNIR LE CAROTTAGE À PARTIR DE LA TRANCHEE EXISTANTE JUSQU'AU COMPTOIR DE L'ÎLE. COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACT AU CHANTIER.
- PROVIDE TWO (2) DEDICATED 15A, 120V RECEPTACLE AND ONE (1) 15A, 120V CIRCUIT FOR FUMEHOOD LIGHTING. CONNECT TO EXISTING CIRCUITS FREED FROM REMOVAL. NEW FUMEHOOD TO BE SUPPLIED BY DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE, INSTALLED BY OTHERS. COORDINATE EXACT LOCATION ON SITE.  
FOURNIR DEUX (2) PRISE DE COURANT DÉDIÉES DE 15A, 120V ET UN (1) CIRCUIT DE 15A, 120V POUR L'ÉCLAIRAGE DE LA HOTTE. BRANCHER AU CIRCUITS EXISTANT LIBRÉS DE LA DÉPLACEMENT. NOUVELLE HOTTE À ÊTRE FOURNI PAR LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE ET INSTALLÉ PAR AUTRES. COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACT AU CHANTIER.**
- PROVIDE NEW 15A, 120V DEDICATED CEILING MOUNTED RECEPTACLE AS SHOWN. PROVIDE NEW RETRACTABLE SERVICE REEL C/W WITH ONE (1) DUPLEX RECEPTACLE FOR NEW LIQUID NITROGEN STORAGE TANKS LOCATED IN THE CENTER OF THE ROOM. COORDINATE EXACT LOCATION ON SITE WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.  
FOURNIR UNE PRISE DE COURANT DÉDIÉ DE 15A, 120V, DE MONTAGE PLAFONIER TEL QU'INDIQUÉ. FOURNIR UN ENROULEUR DE SERVICE ESCAMOTABLE AVEC UNE (1) PRISE DE COURANT DUPLEX POUR LES NOUVEAUX RÉSERVOIRS DE STOCKAGE D'AZOTE LIQUIDE SITUÉ DANS LE CENTRE DE LA PIÈCE. COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACT AU CHANTIER AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.**
- PROVIDE NEW CEILING MOUNTED JUNCTION BOX AND THREE (3) 15A, 120V CIRCUITS FOR SECURITY HARDWARE POWER SUPPLIES. COORDINATE EXACT LOCATION ON SITE.  
FOURNIR UNE BOÎTE DE JONCTION MONTÉ AU PLAFOND ET TROIS (3) CIRCUITS DE 15A, 120V POUR LES BLOCS D'ALIMENTATION DU MATÉRIELS DE SÉCURITÉ. COORDONER L'EMPLACEMENT EXACT AU CHANTIER.**

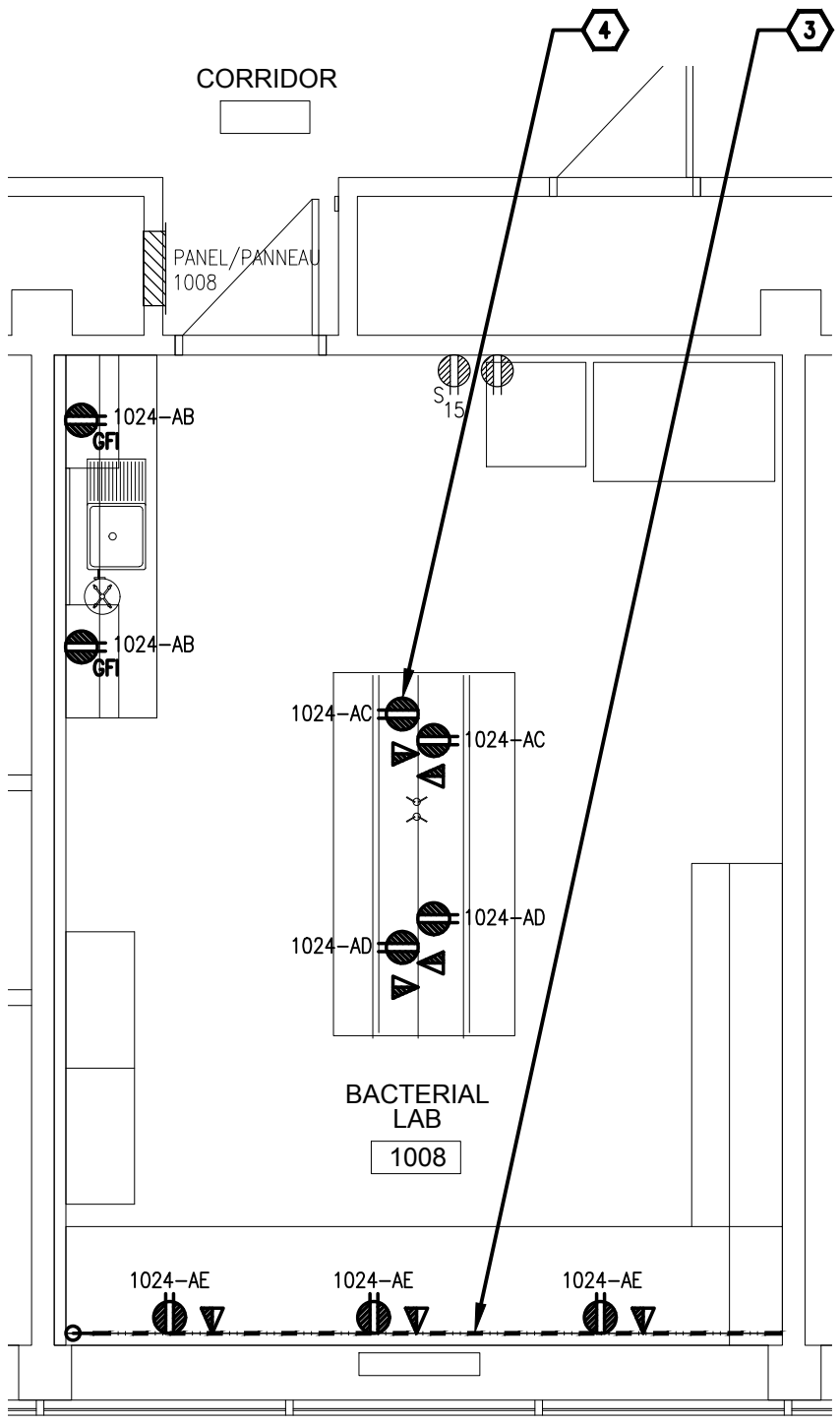
NEW WORK  
NOUVEAUX TRAVAUX  
1  
E5  
1:50



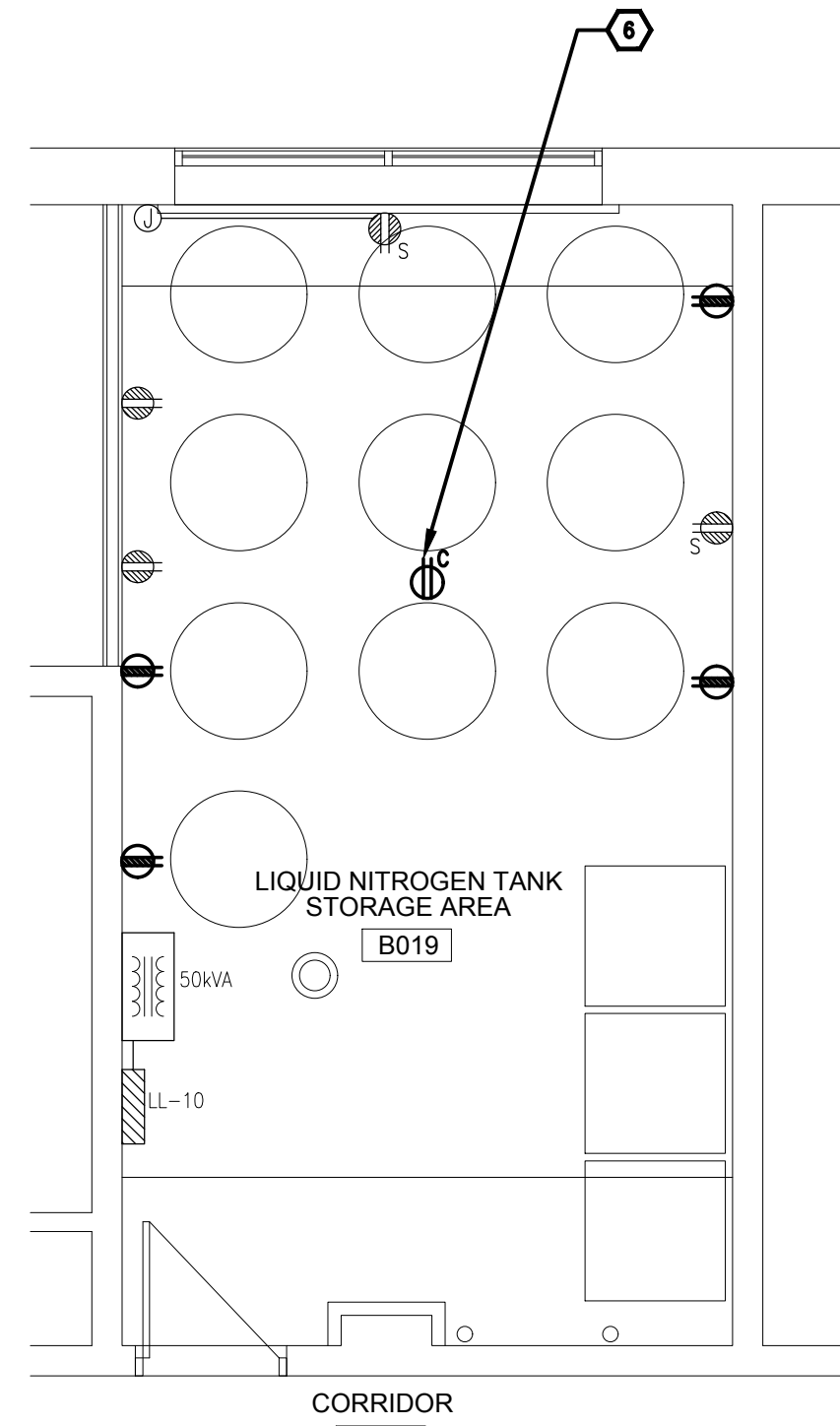
NEW WORK  
NOUVEAUX TRAVAUX  
2  
E5  
1:50



NEW WORK  
NOUVEAUX TRAVAUX  
3  
E5  
1:50



NEW WORK  
NOUVEAUX TRAVAUX  
4  
E5  
1:50



NEW WORK  
NOUVEAUX TRAVAUX  
5  
E5  
1:50

Public Works and Government Services Canada

Travaux publics et services gouvernementaux Canada

Agriculture and Agri-Food Canada

Agriculture et Agroalimentaire Canada

PROFESSIONAL ENGINEER

R.M. BOVIN

100122674

PROVINCE OF ONTARIO

KWC ARCHITECTS INC.

383 Parkdale Avenue, Suite 201 Ottawa Ontario Canada K1Y 4R4

PHONE (613) 238-2117

FAX (613) 238-6595

E MAIL kwc@kwc-arch.com

GOODKEY WEEDMARK & ASSOCIATES LIMITED

1688 Woodward Dr. 613 727-5111 Voice

Ottawa Ontario 613 727-5115 Fax

Canada K2C 3R8 www.gwal.com Web

GVAL: 2017-634

Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies.

revisions	description	date
01	ISSUED FOR TENDER	2018-06-29

A detail no. du detail

C drawing no. dessin no.

A detail no. du detail

B location drawing no. sur dessin no.

C drawing no. dessin no.

project

CCFC LAB RENOVATIONS

RÉNOVATION DES LABORATOIRES DE CCFC

960 AVENUE CARLING AVENUE OTTAWA, ON

drawing

POWER AND SYSTEMS NEW WORK

COURANT ET SYSTÈMES NOUVEAUX TRAVAUX

Designed By AG OCT 2017

Conçu par (yyyy/mm/dd)

Drawn By AG OCT 2017

Dessiné par (yyyy/mm/dd)

Reviewed By AG OCT 2017

Examiné par (yyyy/mm/dd)

Approved By RB OCT 2017

Approuvé par (yyyy/mm/dd)

Tender ANTHONY CESARE

Soumission

Project Manager Administrateur de projets

Project no. 01965-17-1059

No. du projet

Drawing no. E5

No. du dessin

2017-634-E.DWG

0 10 20mm 40 60 80 100 120 140 160 180 200mm