


ISSUED FOR TENDER ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES 2017-07-18

 Public Works and
Government Services
Canada

Travaux publics et services
gouvernementaux
Canada

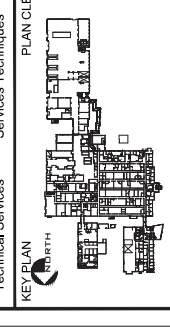
Lab 124 Recapitalization Récapitalisation laboratoire 124 Environ(ne)ment Canada

335 RIVER ROAD, OTTAWA, ONTARIO

 Environment Canada
Environnement Canada

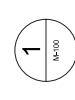














Real Property Management Division
Real Estate Management Services
Division des biens immobiliers
Services Techniques

KEY PLAN
PLAN CLÉ




















BUILDING KEY PLAN











GENERAL
GÉNÉRAL

| | |
|---|--|
|  | DETAIL "1" ON DRAWING M-100 DÉTAIL "1" SUR DESSIN M-100 |
|  | INDICATION INDICATION |
|  | REVISION No.: 1 RÉVISION No.: 1 |
|  | ACCESSORIES IDENTIFICATION IDENTIFICATION D'ACCESSOIRES |
|  | EQUIPMENT IDENTIFICATION IDENTIFICATION DES EQUIPEMENTS |
|  | PIPING DIAMETER DIAMÈTRE DE LA TUYAUTERIE |
|  | PIPING DIAMETER DIAMÈTRE DE LA TUYAUTERIE |
|  | EXISTING TO REMAIN EXISTANT À CONSERVER |
|  | DEMOLITION PLAN PLAN DE DÉMOLITION |
|  | EXISTING TO BE REMOVED EXISTANT À DÉMÔLER |
|  | EXISTING TO REMAIN EXISTANT À CONSERVER |
|  | NEW LAYOUT PLAN PLAN NOUVEAU AMÉNAGEMENT |
|  | NEW NOUVEAU |
|  | EXISTING TO BE RELOCATED EXISTANT À RELOCALISER |
|  | EXISTING RELOCATED EXISTANT RELOCALISÉ |

PLUMBING
PLOMBERIE

| | |
|---|---|
|  | LABORATORY DRAIN DRAINAGE LABORATOIRE |
|  | VENT TUYAU DE VENTILATION |
|  | DOMESTIC COLD WATER EAU FROIDE DOMESTIQUE |
|  | DOMESTIC HOT WATER EAU CHAUDE DOMESTIQUE |
|  | DEIONIZED WATER EAU DÉMINÉRALISÉE |
|  | VALVES ROBINETTERIE |
|  | VERTICAL GATE VALVE ROBINET À VANNE SUR LA VERTICALE |
|  | BALL VALVE ROBINET À BILLE |
|  | MIXING VALVE MITREUR |
|  | FITTINGS AND ACCESSORIES RACCORDS ET ACCESSOIRES |
|  | BACKFLOW PREVENTER DISPOSITIF ANTIREFOULEMENT |
|  | PIPE CONTINUATION COUPE SUR TUYAUX |
|  | STRAINER FILTRE À TAMIS |
|  | END CAP RACCORD BOUCHE |
|  | FIRE PROTECTION PROTECTION INCENDIE |
|  | PENDANT SPRINKLER TÊTE D'EXTINCTEUR PENDANTE |
|  | AUTOMATIC SPRINKLER EXTINCTEURS AUTOMATIQUES |

VENTILATION AND AIR CONDITIONING
VENTILATION ET CLIMATISATION

| | |
|---|---|
|  | SUPPLY ROUND DUCT / UP GAINÉ CIRCULAIRE D'ALIMENTATION VERS LE HAUT |
|  | SUPPLY ROUND DUCT / DN GAINÉ CIRCULAIRE D'ALIMENTATION VERS LE BAS |
|  | RETURN OR EXHAUST ROUND DUCT / UP GAINÉ CIRCULAIRE DE RETOUR OU D'ÉVACUATION VERS LE HAUT |
|  | RETURN OR EXHAUST ROUND DUCT / DN GAINÉ CIRCULAIRE DE RETOUR OU D'ÉVACUATION VERS LE BAS |
|  | BALANCING DAMPER REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE |
|  | SQUARE DUCT SIZE (FIRST NUMBER IS THE VISIBLE SIDE) DIMENSION D'UNE GAINÉ CARRÉE (PREMIER CHIFFRE EST LE CÔTÉ VISIBLE) |
|  | ROUND DUCT SIZE DIMENSION D'UNE GAINÉ RONDE |
|  | SQUARE OR RECTANGULAR TRANSITION TO ROUND DUCT TRANSITION DE CARRÉ OU RECTANGULAIRE À ROND |
|  | AIR DIFFUSERS DIFFUSEUR D'AIR |
|  | RETURN GRILLE GRILLE DE RETOUR |

EQUIPMENT TYPE
TYPE D'EQUIPEMENTS

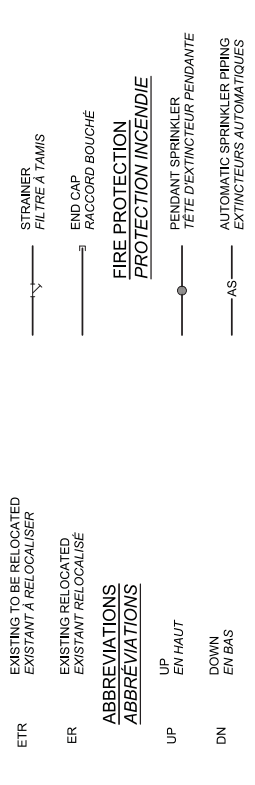
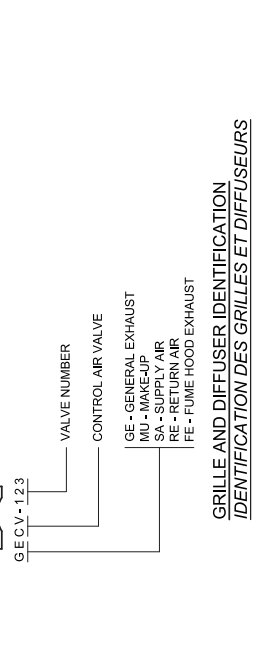
| | |
|--|--|
| ES | EMERGENCY SHOWER DOUCHE D'URGENCE |
| FH | FUME HOOD HOTTE DE LABORATOIRE |
| SI | SEDIMENT INTERCEPTOR INTERCEPTEUR DE SEDIMENT |
| DDT | DUAL DUCT TERMINAL UNIT UNITÉ TERMINAL À DOUBLE GAINÉ |
| CONTROLS REGULATION | |
| --- | ELECTRICAL CABLE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE |
| ⊙ | ROOM SENSOR SONDE DE PIÈCE |
| CONTROL POINT TYPE TYPE DE POINT | |
| AI | ANALOG INPUT ENTRÉE ANALOGIQUE |
| DI | DIGITAL INPUT ENTRÉE BINAIRE |
| AO | ANALOG OUTPUT SORTIE ANALOGIQUE |
| DO | DIGITAL OUTPUT SORTIE BINAIRE |

DRAWING LIST
LISTE DE DESSINS

| | |
|-------|---|
| M-001 | LEGEND & DRAWING LIST LÉGENDE ET LISTE DES DESSINS |
| M-100 | FIRE PROTECTION & PLUMBING GROUND FLOOR PROTECTION INCENDIE ET PLOMBERIE REZ-DE-CHAUSSEE |
| M-400 | VENTILATION GROUND FLOOR VENTILATION REZ-DE-CHAUSSEE |
| M-401 | VENTILATION 2nd, 3rd FLOOR & ROOF PLAN VENTILATION 2 ^e , 3 ^e ÉTAGE ET PLAN DE TOIT |
| M-500 | CONTROLS REGULATION |

REV

| | | | |
|---|----------------------------------|----------|------|
| 0 | FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES | 17-07-18 | date |
|---|----------------------------------|----------|------|



MECHANICAL / MÉCANIQUE
LEGEND &
DRAWING LIST
LÉGENDE ET
LISTE DES DESSINS

Designed By: S. JOANISSE
Date: (yyyy/mm/dd)

Drawn By: M. FRENETTE
Date: (yyyy/mm/dd)

Reviewed By: F. DIONNE
Date: (yyyy/mm/dd)

Approved By: S. JOANISSE
Date: (yyyy/mm/dd)

Tender: WILLIAM DUFFET
Project Manager: Administrateur de projets

EC PMDI Proj no.: RR-222
Consultant Proj no.: 7323-011-00

Drawing no.: M-001
No. du dessin


project
LAB 124
RECAPITALIZATION
RÉCAPITALISATION
LABORATOIRE 124
ENVIRONNEMENT CANADA
335 River Rd
Ottawa ON, K1V 1G7

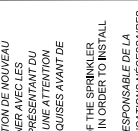
project
LAB 124
RECAPITALIZATION
RÉCAPITALISATION
LABORATOIRE 124
ENVIRONNEMENT CANADA
335 River Rd
Ottawa ON, K1V 1G7

project
LAB 124
RECAPITALIZATION
RÉCAPITALISATION
LABORATOIRE 124
ENVIRONNEMENT CANADA
335 River Rd
Ottawa ON, K1V 1G7



Environment Canada
 Environment Canada
 Real Property Management Division
 Services Techniques
 Division Gestion des biens immobiliers
 Services Techniques

KEY PLAN

 PLAN CLÉ

BUILDING KEY PLAN


GENERAL NOTE(S):
NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

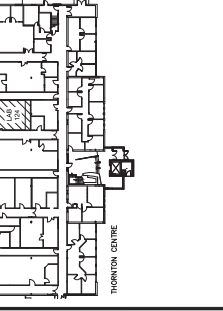
1- DEMOLITION, MODIFICATIONS AND NEW EQUIPMENT INSTALLATION C/W MECHANICAL AND ELECTRICAL SERVICES SHALL BE REPRESENTATIVE OF ALL VARIANCES THAT REQUIRE PARTICULAR ATTENTION AND/OR IF MODIFICATIONS ARE REQUIRED BEFORE WORK CAN CONTINUE. TOUTES LES INSTALLATIONS DE NOUVEAU ÉQUIPEMENT MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE, LES MODIFICATIONS AUX ÉQUIPEMENTS EXISTANTS SONT À CORRIGER AVEC LES CONDITIONS EXISTANTES DES LIEUX. AVISÉZ LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE DE TOUTES DIVERGENCES QUI EXIGENT UNE ATTENTION PARTICULIÈRE ET/OU DES MODIFICATIONS SONT REQUISES AVANT DE CONTINUER LES TRAVAUX. LE CONTRACTEUR EST RESPONSABLE DE TOUTES LES DÉVIATIONS ET DE RECOMMANDER LES MODIFICATIONS EN ORDRE D'INSTALLER LES ÉQUIPEMENTS ET/OU LES SERVICES MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES. LE CONTRACTEUR EN PROTECTION INCENDIE EST RESPONSABLE DE LA CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DES MÉTIERS DE LA PLUMBING ET DE TOUTES LES OBLIGATIONS DE LA LOI EN MATIÈRE DE PROTECTION INCENDIE. LE CONTRACTEUR EN PROTECTION INCENDIE EST RESPONSABLE DE LA CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DES MÉTIERS DE LA PLUMBING ET DE TOUTES LES OBLIGATIONS DE LA LOI EN MATIÈRE DE PROTECTION INCENDIE.

2- THE MECHANICAL CONTRACTOR IS RESPONSIBLE TO VERIFY ALL EXACT SIZE AND LOCATION OF EXISTING SERVICES ON SITE. LE CONTRACTEUR MÉCANIQUE EST RESPONSABLE DE VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET L'EMPLACEMENT EXACT DES SERVICES EXISTANTS SUR LES LIEUX.

IDENTIFICATION(S):
IDENTIFICATION(S):

1 NEW FLOOR MOUNTED SEDIMENT INTERCEPTOR TANK.
 NOUVEL INTERCEPTEUR DE SÉDIMENT AU PLANCHER.

2 NEW DEIGNED WATER FAUCET, SUPPLY AND RETURN LINES TO BE INSTALLED IN THE CORRIDOR. NEW ROBINET POUR L'EAU DÉMINÉRALISÉE, TUYAUX D'ALIMENTATION ET DE RETOUR RACCORDEES DANS LE CORRIDOR DE SERVICES "A".



| REV | description | date |
|-----|----------------------------------|----------|
| 0 | FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES | 17-07-18 |

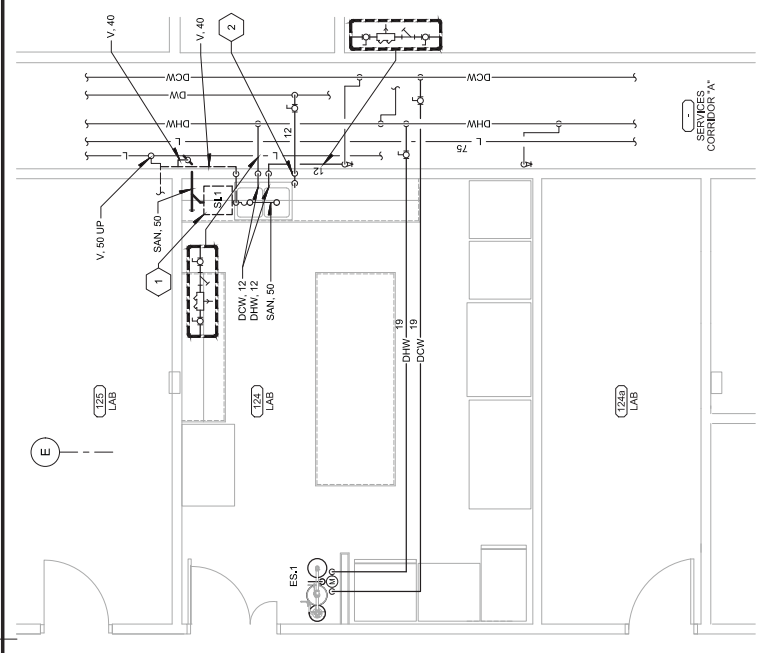
project
LAB 124
RECAPITALIZATION
RÉCAPITALISATION
LABORATOIRE 124
 ENVIRONNEMENT CANADA
 335 River Rd
 Ottawa ON, K1V 1G7

dessein
MECHANICAL / MÉCANIQUE
FIRE PROT. AND PLUMBING
GROUND FLOOR
PROT. INCENDIE ET PLOMBERIE
REZ-DE-CHAUSSÉE

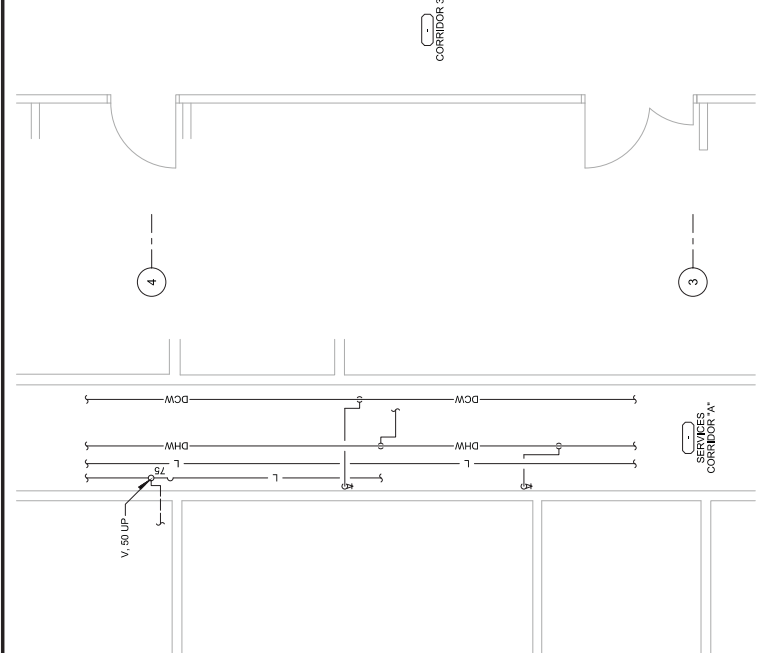
Designed By S. JOANNISSE
 Date (yyyy/mm/dd)
 Drawn By M. FRENETTE
 Date (yyyy/mm/dd)
 Reviewed By F. DIONNE
 Date (yyyy/mm/dd)
 Approved By S. JOANNISSE
 Date (yyyy/mm/dd)

Project Manager WILLIAM DUFFET
 EC PMDI Proj no. RR-222
 Consultant Proj no. 7323-011-00

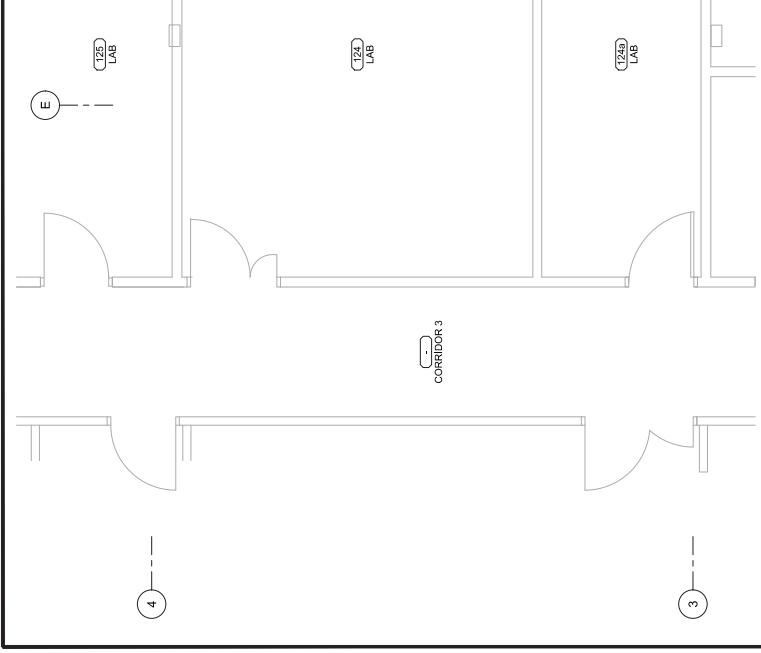
Drawing no. M-100
 No. du dessin



3 M-100
 SCALE ÉCHELLE = 1:50



4 M-100
 SCALE ÉCHELLE = 1:50



1 M-100
 SCALE ÉCHELLE = 1:50



2 M-100
 SCALE ÉCHELLE = 1:50



M-100/MAR-011_R001.DWG

Environment Canada
 Environment Canada

Real Property Management Division
 des biens immobiliers
 Technical Services
 Services Techniques

Division Gestion des biens immobiliers
 Services Techniques

KEY PLAN
 PLAN CLÉ

BUILDING KEY PLAN

GENERAL NOTE(S):
NOTES(S) GÉNÉRALE(S):

1- REVOLUTION, MODIFICATIONS AND NEW EQUIPMENT INSTALLATION ON ACCESSORIES TO BE COORDINATED WITH EXISTING SITE CONDITIONS. NOTIFY DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE OF ALL VARIANCES THAT REQUIRE PARTICULAR ATTENTION AND/OR IF MODIFICATIONS ARE REQUIRED.
 LA DÉMOLITION, LES MODIFICATIONS ET L'INSTALLATION DE NOUVEAU ÉQUIPEMENT CA ACCESSOIRES SONT À COORDONNER AVEC LES CONDITIONS EXISTANTES DES LIEUX. AVISÉZ LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE DE TOUTES DIVERGENCES QUI EXIGENT UNE ATTENTION PARTICULIÈRE ET/OU SI DES MODIFICATIONS SONT REQUISES AVANT DE CONTINUER LES TRAVAUX.

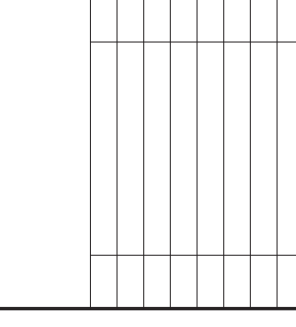
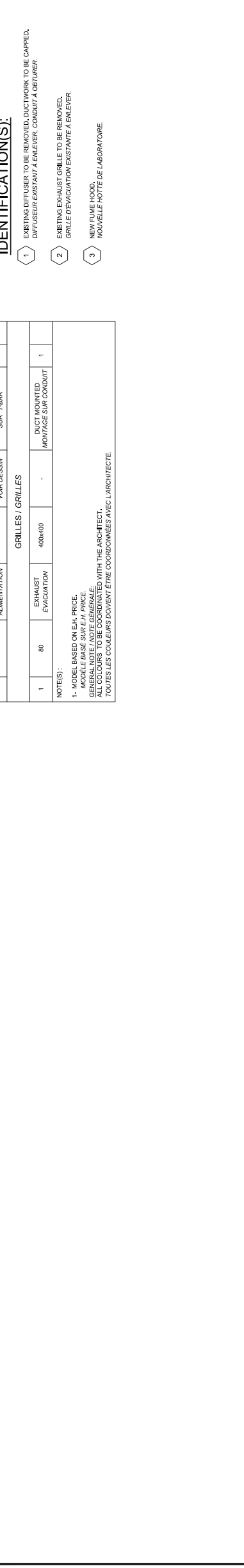
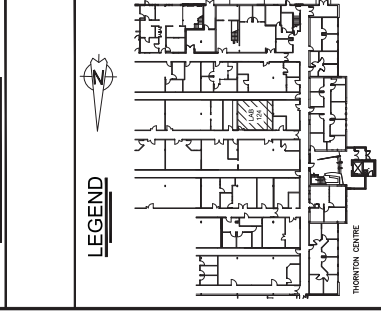
2- THE MECHANICAL CONTRACTOR IS RESPONSIBLE TO VERIFY ALL EXACT SIZE AND LOCATION OF EXISTING SERVICES ON SITE.
 L'ENTREPRENEUR MÉCANIQUE EST RESPONSABLE DE VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET L'EMPLACEMENT EXACT DES SERVICES EXISTANTS SUR LES LIEUX.

IDENTIFICATION(S):
IDENTIFICATION(S):

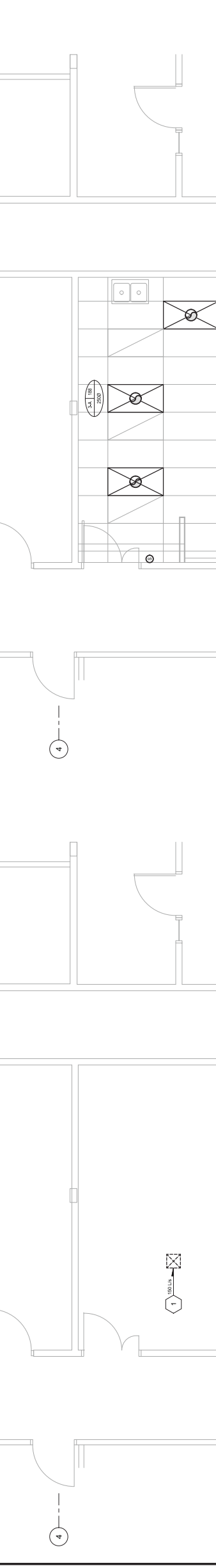
1- EXISTING DIFFUSER TO BE REMOVED, DUCTWORK TO BE CAPPED.
 DIFFUSEUR EXISTANT À ENLEVER, CONDUIT À OBTURER.

2- EXISTING EXHAUST GRILLE TO BE REMOVED.
 GRILLE D'ÉVACUATION EXISTANTE À ENLEVER.

3- NEW FUME HOOD.
 NOUVELLE HOTTE DE LABORATOIRE.



| REV | description | date |
|-----|----------------------------------|----------|
| 0 | FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES | 17-07-18 |



project
LAB 124
RECAPITALIZATION
RÉCAPITALISATION
LABORATOIRE 124
 ENVIRONNEMENT CANADA
 335 River Rd
 Ottawa ON, K1V 1G7

dessin
MECHANICAL / MÉCANIQUE
VENTILATION
GROUND FLOOR
REZ-DE-CHAUSSÉE

Designed By S. JOANNISSE
 Date (yyyy/mm/dd)

Drawn By M. FRENETTE
 Date (yyyy/mm/dd)

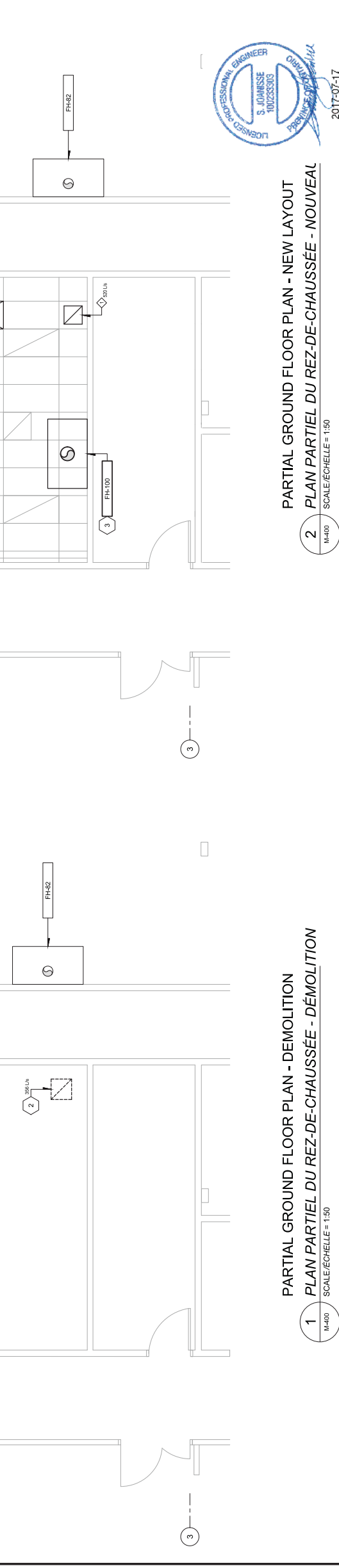
Reviewed By F. DIONNE
 Date (yyyy/mm/dd)

Approved By S. JOANNISSE
 Date (yyyy/mm/dd)

Tender WILLIAM DUFFET
 Soumission

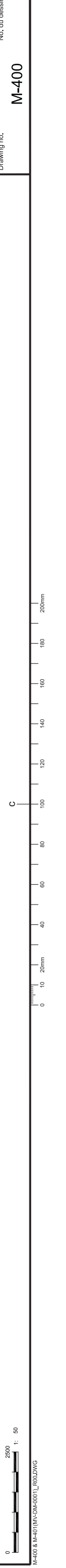
Project Manager Administrateur de projets
 EC PMDI Proj no. Consultant Proj no.
RR-222 **7323-011-00**

Drawing no. No. du dessin
M-400




2
 PARTIAL GROUND FLOOR PLAN - NEW LAYOUT
PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE - NOUVEAU
 SCALE/ECHELLE = 1:50

1
 PARTIAL GROUND FLOOR PLAN - DEMOLITION
PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE - DÉMOLITION
 SCALE/ECHELLE = 1:50



Environment Canada
Environnement Canada

Real Property Management Services
 Division des biens immobiliers
 Technical Services Services Techniques

PLAN CLÉ


BUILDING KEY PLAN

GENERAL NOTE(S):
NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

1- DEMOLITION, MODIFICATIONS AND NEW EQUIPMENT INSTALLATION C/W ACCESSORIES TO BE COORDINATED WITH EXISTING SITE CONDITIONS. NOTIFY DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE OF ALL VARIANCES THAT REQUIRE MODIFICATION. ANY AND ALL MODIFICATIONS ARE REQUIRED BEFORE WORK CAN CONTINUE.
 LA DÉMOLITION, LES MODIFICATIONS ET L'INSTALLATION DE NOUVEAU ÉQUIPEMENT C/A ACCESSOIRES SONT À COORDONNER AVEC LES CONDITIONS EXISTANTES DES LIEUX. AVISEZ LE REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT DE TOUTES LES VARIANCES QUI REQUIÈRENT DES MODIFICATIONS PARTICULIÈRES. TOUTES LES MODIFICATIONS SONT REQUISES AVANT DE CONTINUER LES TRAVAUX.

2- THE MECHANICAL CONTRACTOR IS RESPONSIBLE TO VERIFY ALL EXACT SIZE AND LOCATION OF ALL EXISTING MECHANICAL SERVICES. THE CONTRACTOR AND ENTREPRENEUR MÉCANIQUE EST RESPONSABLE DE VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET L'EMPLACEMENT EXACT DES SERVICES EXISTANTS SUR LES LIEUX.

IDENTIFICATION(S):
IDENTIFICATION(S):


1 EXISTING AIR VALVE TO BE REMOVED C/W CONTROLS AND ACCESSORIES. VALVE À AIR EXISTANTE À ENLEVER C/A CONTRÔLES ET ACCESSOIRES.

2 EXISTING AIR VALVE TO BE RELOCATED IN ORDER TO BE CLOSER TO THE EXISTING AIR VALVE. VALVE À AIR EXISTANTE À RELOCALISER AFIN D'ÊTRE PLUS PRÈS DE LA PASSERELLE. PROLONGER LE FILAGE DE CONTRÔLE ET ADAPTER LE CONDUIT AU BESOIN.

3 NEW AIR VALVE, EXISTING DUCTWORK TO BE ADAPTED IN ORDER TO ALLOW ITS INSTALLATION. VALVE À AIR NOUVEAU, LE CONDUIT EXISTANT AFIN DE PERMETTRE SON INSTALLATION.

4 NEW CONNECTION ON EXISTING THERMAL INSULATION TO BE REMOVED IN ORDER TO ALLOW INSTALLATION, PATCH AND MAKE GOOD. NOUVEAU RACCORD À L'EXISTANT, ISOLATION THERMIQUE À ENLEVER AFIN DE PERMETTRE L'INSTALLATION, RAPIÉGER ET REMETTRE EN BON ÉTAT.

LEGEND



THORNTON CENTRE

| REV | description | date |
|-----|----------------------------------|----------|
| 0 | FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES | 17-07-18 |

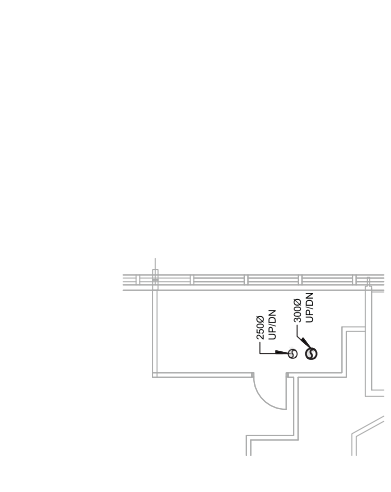
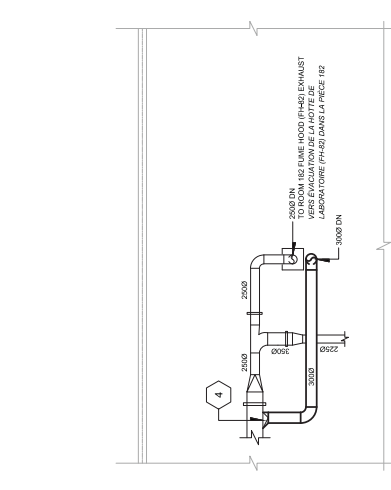
project
LAB 124
RECAPITALIZATION
RÉCAPITALISATION
LABORATOIRE 124
 ENVIRONNEMENT CANADA
 335 River Rd
 Ottawa ON, K1V 1G7

dessin
MECHANICAL / MÉCANIQUE
VENTILATION
2nd, 3rd FLOOR & ROOF PLAN
2e, 3e ÉTAGE ET PLAN DE TOIT

Designed By S. JOANNISSE
 Date (yyyy/mm/dd)
 Drawn By M. FRENETTE
 Dessiné par (yyyy/mm/dd)
 Reviewed By F. DIONNE
 Examiné par (yyyy/mm/dd)
 Approved By S. JOANNISSE
 Approuvé par (yyyy/mm/dd)
 Tender WILLIAM DUFFET
 Soumission

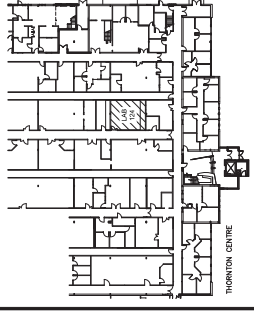
Project Manager Administrateur de projets
 EC PMDI Proj no. Consultant Proj no.
RR-222 **7323-011-00**

Drawing no. No. du dessin
M-401



BUILDING KEY PLAN

LEGEND



HOSPITAL CENTRE

| REV | description | date |
|-----|----------------------------------|----------|
| 0 | FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES | 17-07-18 |

A detail no. / no. du détail
 B location drawing no. / sur dessin no.
 C drawing no. / dessin no.

A
 B
 C

project
LAB 124
RECAPITALIZATION
RÉCAPITALISATION
LABORATOIRE 124
 ENVIRONNEMENT CANADA
 335 River Rd
 Ottawa ON, K1V 1C7

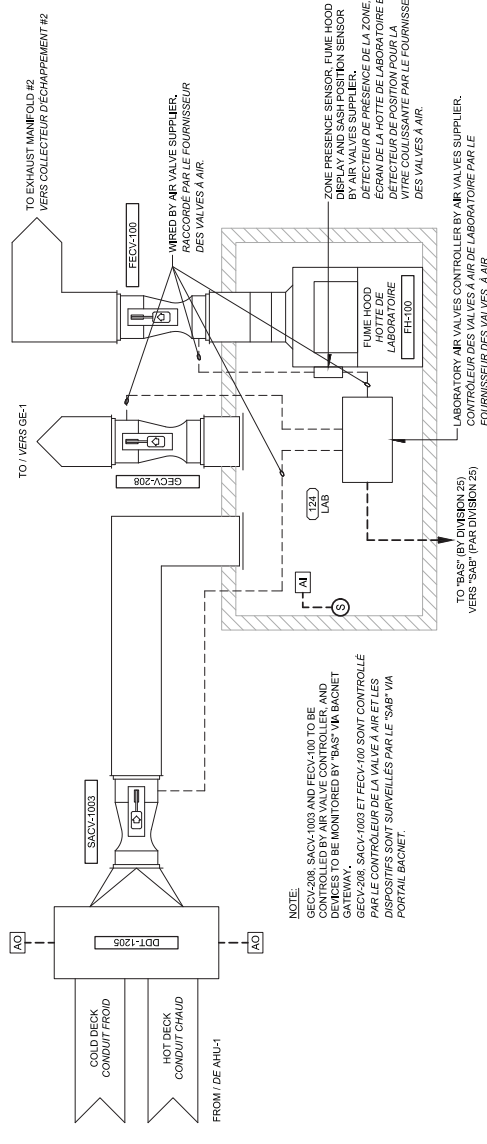
drawing
MECHANICAL / MÉCANIQUE
CONTROLS
RÉGULATION

| | | | |
|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| Designed By | S. JOANNISSE | Conçu par | (yyyy/mm/dd) |
| Date | | | |
| Drawn By | M. FRENETTE | Dessiné par | (yyyy/mm/dd) |
| Date | | | |
| Reviewed By | F. DIONNE | Examiné par | (yyyy/mm/dd) |
| Date | | | |
| Approved By | S. JOANNISSE | Approuvé par | (yyyy/mm/dd) |
| Date | | | |
| Tender | WILLIAM DUFFET | Administration de projets | |
| Project Manager | Administrateur de projets | Consultant Proj no. | |
| EC PMDI Proj no. | RR-222 | 7323-011-00 | |
| Drawing no. | | | No. du dessin |
| | | | M-500 |

AIR FLOW AT THERMAL UNIT
DÉBIT D'AIR À LA BOÎTE TERMINALE

| MODE OF OPERATION MODE D'OPÉRATION | FECV - 100 | | GECV - 208 | | DDT - 1205 | | REVISION |
|--|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------|----------|
| | AIR FLOW DÉBIT D'AIR | (L/s) | AIR FLOW DÉBIT D'AIR | (L/s) | COLD DECK CONDUIT FROID | HOT DECK CONDUIT CHAUD | |
| FUME HOOD SASH OPEN VITRE DE LA HOTTE DE LABORATOIRE OUVERTE | 188 | 188 | 188 | 47 | 0 - 188 | 0 - 188 | |
| FUME HOOD SASH CLOSED VITRE DE LA HOTTE DE LABORATOIRE FERMÉE | 94 | MIN. 94 | MIN. 94 | MIN. 47 | 0 - 94 | 0 - 94 | |
| FUME HOOD SASH OPEN - "BAS" OPEN/UNE VITRE DE LA HOTTE DE LABORATOIRE OUVERTE - CONTOURNE PAR LE "SAB" | 188 | MIN. 188 MAX. 286 | MIN. 188 MAX. 286 | MIN. 47 MAX. 453 | 0 - 566 | 0 - 566 | 1 |
| FUME HOOD - SASH CLOSED - "BAS" OVERHIDE HOTTE DE LA HOTTE DE LABORATOIRE FERMÉE - CONTOURNE PAR LE "SAB" | 94 | MIN. 94 MAX. 286 | MIN. 94 MAX. 286 | MIN. 47 MAX. 519 | 0 - 566 | 0 - 566 | 1 |

NOTES:
 1 - MINIMUM DDT SUPPLY AIR (COLD DECK, HOT DECK OR BOTH) TO BE CONSTANT AND MATCH REQUIREMENTS OF FECV.
 L'ALIMENTATION MINIMUM DE L'UNITÉ DDT (CONDUIT FROID, CONDUIT CHAUD OU DES DEUX) DOIT ÊTRE CONSTANTE ET CORRESPONDRE AUX BESOINS DE FECV.




 S. JOANNISSE
 10223303
 2017-07-17

LABORATORY 124
LABORATOIRE 124
 SCALE/ECHELLE = NONE/AUCUNE



ISSUED FOR TENDER ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES 2017-07-18

 Public Works and
Government Services
Canada

Travaux publics et services
gouvernementaux
Canada

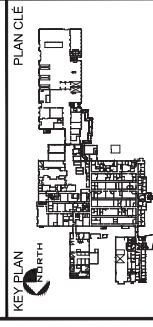
Lab 124 Recapitalization Récapitalisation laboratoire 124 Environ(ne)ment Canada

335 RIVER ROAD, OTTAWA, ONTARIO















Real Property
Management Division
Technical Services

Division Gestion
des biens immobiliers
Services Techniques



BUILDING KEY PLAN




GENERAL GÉNÉRAL

-  DETAIL "1" ON DRAWING E-100
DÉTAIL "1" SUR DESSIN E-100
-  REVISION No.: 1
RÉVISION No.: 1
-  ACCESSORIES IDENTIFICATION
IDENTIFICATION D'ACCESSOIRES
-  EQUIPMENT IDENTIFICATION
IDENTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS
-  EXISTING TO REMAIN
EXISTANT À CONSERVER
-  DEMOLITION PLAN
PLAN DE DÉMOLITION
-  EXISTING TO BE REMOVED
EXISTANT À ÊTRE ENLEVÉ
-  EXISTING TO REMAIN
EXISTANT À CONSERVER
-  NEW LAYOUT PLAN
PLAN NOUVEL AMÉNAGEMENT
-  NEW
NOUVEAU
-  EXISTING TO BE RELOCATED
EXISTANT À RELOCALISER
-  EXISTING RELOCATED
EXISTANT RELOCALISÉ












ABBREVIATIONS ABBREVIATIONS

GND = MISE À LA TERRE

LIGHTING CONTROLS CONTRÔLES D'ÉCLAIRAGE

-  SWITCH, SINGLE POLE 347V
INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE 347V
-  FIRE ALARM
ALARME INCENDIE
-  RECESSED SPEAKER
HAUT-PARLEUR ENCASTRÉ

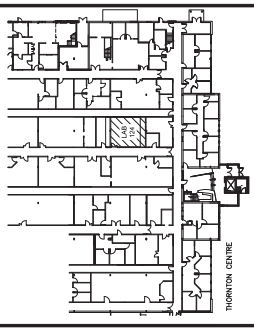
RECEPTACLES PRISES DE COURANT

-  DOUBLE 15/20A, 125V, 5-20R CONFIGURATION
DOUBLE 15/20A, 125V, CONFIGURATION 5-20R
-  DOUBLE 15/20A, 125V, 5-20R CONFIGURATION WITH GROUND FAULT
CIRCUIT INTERRUPTER
DOUBLE 15/20A, 125V, CONFIGURATION 5-20R CA DISJONCTEUR
DIFFÉRENTIEL DE CLASSE A
-  DOUBLE 15/20A, 125V, 5-20R CONFIGURATION
DOUBLE 15/20A, 125V, CONFIGURATION 5-20R
-  DISTRIBUTION
-  PULL BOX
BOÎTE DE TIRAGE
-  SAFETY SWITCH UP TO 240V
INTERRUPTEUR DE SÛRETÉ JUSQU'À 240V
-  MAINTENANCE SWITCH UP TO 600V
INTERRUPTEUR D'ENTRETIEN JUSQU'À 600V
-  SURFACE MOUNTED SERVICE PANEL UP TO 240V
PANNÉAU D'UTILISATION JUSQU'À 240V EN SURFACE
-  RECESSED SERVICE PANEL UP TO 240V
PANNÉAU D'UTILISATION JUSQU'À 240V ENCASTRÉ
-  SURFACE MOUNTED DISTRIBUTION PANEL UP TO 240V
PANNÉAU DE DISTRIBUTION JUSQU'À 240V EN SURFACE
-  DRY TYPE TRANSFORMER
TRANSFORMATEUR À SEC

DRAWING LIST LISTE DES DESSINS

| REV | description | date |
|--------|--|----------|
| 0 | FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES | 17-07-18 |
| E-001 | LEGEND & DRAWING LIST LÉGENDE ET LISTE DES DESSINS | |
| E-010 | SINGLE LINE DIAGRAM DIAGRAMME UNIPOLAIRE | |
| ED-100 | LIGHTING & SERVICES GROUND FLOOR - DÉMOLITION REZ-DE-CHAUSSEE - DÉMOLITION | |
| E-100 | LIGHTING FLOOR - NEW LAYOUT ÉCLAIRAGE REZ-DE-CHAUSSEE - NOUVEAU | |
| E-200 | SERVICES GROUND & 2nd FLOOR (CATWALK) - NEW LAYOUT SERVICES REZ-DE-CHAUSSEE ET 2e ÉTAGE (PASSERELLE) - NOUVEAU | |
| E-201 | SERVICES GROUND FLOOR SERVICES REZ-DE-CHAUSSEE | |

LEGEND

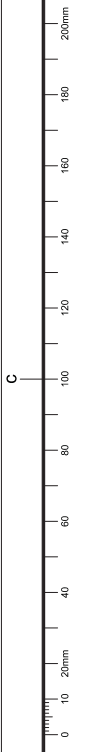


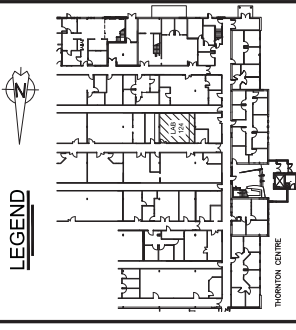
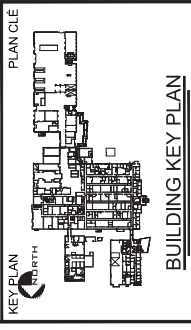
HOBSON CENTRE

project
LAB 124
RECAPITALIZATION
RÉCAPITALISATION
LABORATOIRE 124
ENVIRONNEMENT CANADA
335 River Rd
Ottawa ON, K1V 1G7

drawing
ELECTRICAL / ÉLECTRIQUE
LEGEND &
DRAWING LIST
LÉGENDE ET
LISTE DES DESSINS

| Designed By | Conçu par |
|------------------|---------------------------|
| P. GERMAIN | (yyyy/mm/dd) |
| Drawn By | Designé par |
| M. FRENETTE | (yyyy/mm/dd) |
| Date | Examiné par |
| E. VAILLANCOURT | (yyyy/mm/dd) |
| Reviewed By | Approuvé par |
| P. GERMAIN | (yyyy/mm/dd) |
| Date | Approuvé par |
| WILLIAM DUFFET | (yyyy/mm/dd) |
| Project Manager | Administrateur de projets |
| EC PMDI Proj no. | Consultant Proj no. |
| RR-222 | 7323-011-00 |
| Drawing no. | No. du dessin |
| | E-001 |





| N° | Description | A | | B | | C | | P. Bk. N. | Unit |
|----------------|-----------------|----------|---|---------|---------|---------|-----|-----------|------|
| | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | | |
| 1 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 2 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 3 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 4 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 5 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 6 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 7 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 8 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 9 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 10 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 11 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 12 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 13 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 14 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 15 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 16 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 17 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 18 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 19 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 20 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 21 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 22 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 23 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 24 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 25 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 26 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 27 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 28 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 29 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 30 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 31 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 32 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 33 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 34 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 35 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 36 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 37 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 38 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 39 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 40 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 41 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| 42 | STANDUP KITCHEN | 20A | 1 | 1440 VA | 1440 VA | 1 | 20A | 1 | 20A |
| Total load: | | 5098 VA | | 42 A | | 5338 VA | | 42 A | |
| Charge totale: | | 10435 VA | | 44 A | | 225 A | | 225 A | |

Notes: 1.



AREA OF WORK
 LIMITE DE CONTRAT

AREA OF WORK
 LIMITE DE CONTRAT

AREA OF WORK
 LIMITE DE CONTRAT



0 FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES 17-07-18

REV description date

A detail no. no. du détail
 B location drawing no. sur dessin no.
 C drawing no. dessin no.

project
LAB 124
RECAPITALIZATION
RÉCAPITALISATION
LABORATOIRE 124
 ENVIRONNEMENT CANADA
 335 River Rd
 Ottawa ON, K1V 1G7


dessin
ELECTRICAL / ÉLECTRIQUE
SINGLE LINE DIAGRAM
DIAGRAMME UNIFILAIRE


Designed By P. GERMAIN
 Date (yyyy/mm/dd)
 Drawn By M. FRENETTE
 Date (yyyy/mm/dd)
 Reviewed By E. VAILLANCOURT
 Date (yyyy/mm/dd)
 Approved By P. GERMAIN
 Date (yyyy/mm/dd)
 Tender WILLIAM DUFFET
 Project Manager Administrateur de projets
 EC PMDI Proj no. Consultant Proj no.
RR-222 **7323-011-00**
 Drawing no. No. du dessin
E-010


Environment Canada
 Environment Canada

Real Property Management Division
 des biens immobiliers
 Technical Services
 Services Techniques

Division Gestion des biens immobiliers
 Services Techniques

KEY PLAN


PLAN CLÉ


BUILDING KEY PLAN


IDENTIFICATION(S):
IDENTIFICATION(S):

1 INTERCEPT AND MODIFY THE LIGHTING CIRCUIT 2 (LP-2) IN ORDER TO CONNECT THE LIGHTING FIXTURES IN THE NEW SET-UP.
 INTERCEPTER ET MODIFIER LE CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE 2 (LP-2) AFIN DE CONNECTER LES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE DANS LA NOUVELLE CONFIGURATION.

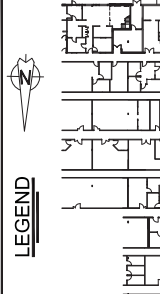
2 EXISTING LIGHTING FIXTURE TO BE REMOVED IN ORDER TO ALLOW NEW DUCTWORK INSTALLATION, REMOVAL OF LIGHTING FIXTURE BY OTHERS, APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EXISTANT À ENLEVER AFIN DE PERMETTRE L'INSTALLATION DU NOUVEAU CONDUIT. ENLEVEMENT DE L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE PAR D'AUTRES.


3 EXISTING P.U.E.L. ADDRESS (PA SURFACE MOUNTED SPEAKER) TO BE REMOVED AND RELOCATED TO THE SYSTEM D'INTERCOM PUBLIC A RELOCALISER.

4 THE WALL BESIDE THE DOOR FRAME WILL BE REMOVED IN ORDER TO REINSTALL SECURITY DEVICES. LIGHTING SWITCH SHALL BE REMOVED AND REINSTALLED. LE MUR À CÔTÉ DU PORTE SERA ENLEVÉ AFIN D'INSTALLER LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ. L'INTERRUPTEUR D'ÉCLAIRAGE DOIT ÊTRE ENLEVÉ ET REINSTALLÉ.

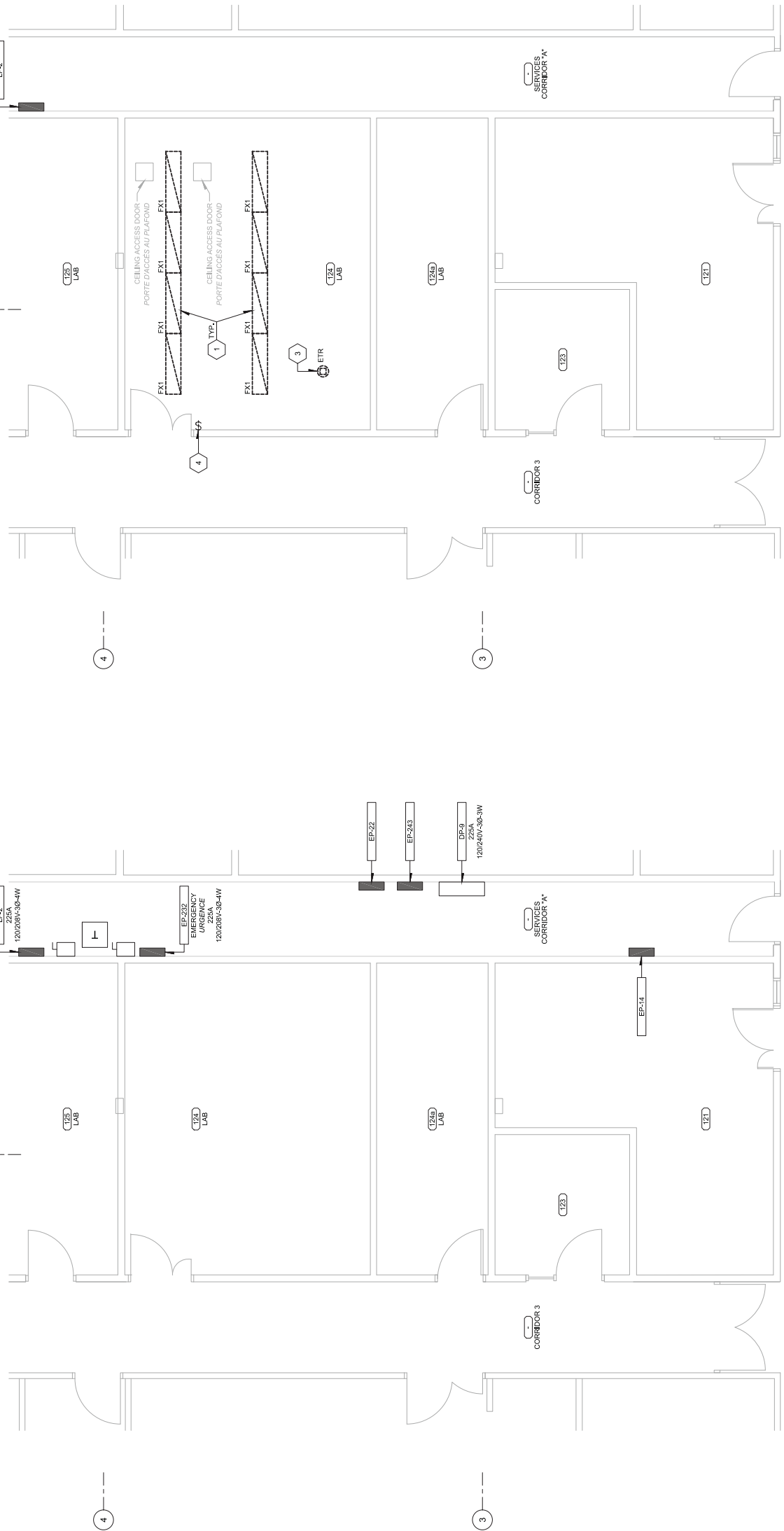
2017-06-17

3 PARTIAL 3rd FLOOR PLAN - DEMOLITION
PLAN PARTIEL DU 3e ÉTAGE - DÉMOLITION
 SCALE/ÉCHELLE = 1:100

LEGEND


THORNTON CENTRE


3 PARTIAL 3rd FLOOR PLAN - DEMOLITION
PLAN PARTIEL DU 3e ÉTAGE - DÉMOLITION
 SCALE/ÉCHELLE = 1:100



| REV | description | date |
|-----|----------------------------------|----------|
| 0 | FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES | 17-07-18 |

| A | B | C |
|-------------------------------|--|-----------------------------|
| A detail no. no. du détail | B location drawing no. sur dessin no. | C drawing no. dessin no. |

project
LAB 124
RECAPITALIZATION
RÉCAPITALISATION
LABORATOIRE 124
 ENVIRONNEMENT CANADA
 335 River Rd
 Ottawa ON, K1V 1G7

drawing
ELECTRICAL / ÉLECTRIQUE
LIGHTING & SERVICES
GROUND FLOOR - DEMOLITION
ÉCLAIRAGE ET SERVICES
REZ-DE-CHAUSSÉE - DÉMOLITION

Designed By P. GERMAIN
 Date (yyyy/mm/dd)

Drawn By M. FRENETTE
 Date (yyyy/mm/dd)

Reviewed By E. VAILLANCOURT
 Date (yyyy/mm/dd)

Approved By P. GERMAIN
 Date (yyyy/mm/dd)

Tender
 WILLIAM DUFFET
 Administrateur de projets

Project Manager
 EC PMDI Proj no.
RR-222

Consultant Proj no.
7323-011-00

Drawing no.
ED-100


No. du dessin

2 PARTIAL GROUND FLOOR PLAN - EXISTANT
PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE - EXISTANT
 SCALE/ÉCHELLE = 1:50

1 PARTIAL GROUND FLOOR PLAN - DEMOLITION
PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE - DÉMOLITION
 SCALE/ÉCHELLE = 1:50

SERVICES
 CORRIDOR 1
 CORRIDOR 3
 SERVICES CORRIDOR A

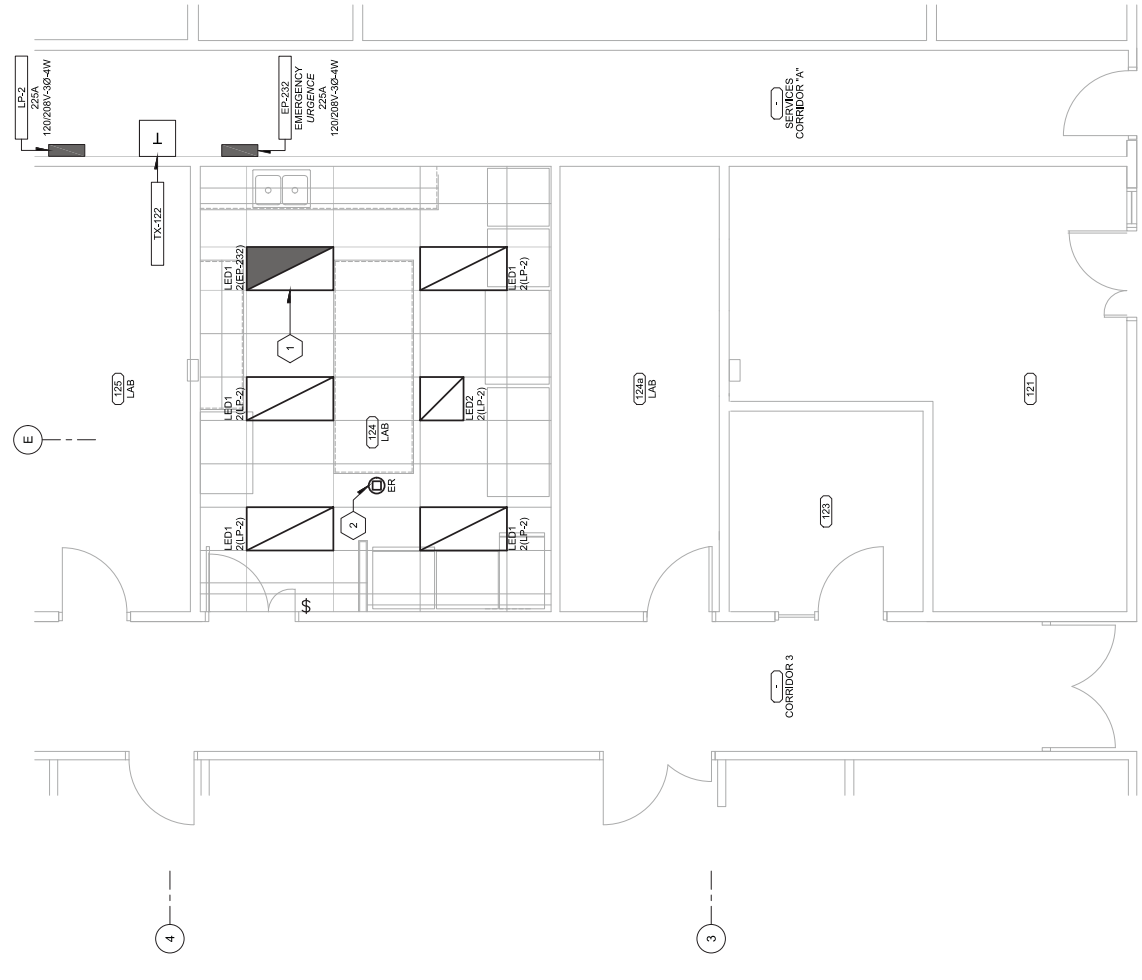
LIGHTING / ÉCLAIRAGE



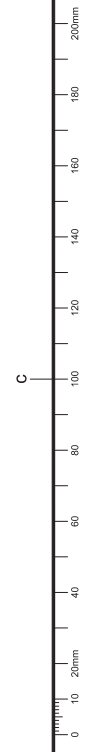
IDENTIFICATION(S):

IDENTIFICATION(SI):

- 1 UNSWITCHED LIGHTING FIXTURE.
APPAREIL D'ÉCLAIRAGE NON CONTRÔLÉ
- 2 PROVIDE NEW PUBLIC ADDRESS (PA) SPEAKER BACK BOX, INSTALL AND CONNECT, COORDINATE ON SITE THE BACK BOX DIMENSION.
FURNIR UNE NOUVELLE BÔTE POUR LE HAUT-PARLEUR DU SYSTÈME D'ADRESSE PUBLIC, INSTALLER ET TRACER, COORDONNER SUR LES LIEUX LA DIMENSION DE LA BÔTE.



PARTIAL GROUND FLOOR PLAN - NEW LAYOUT
PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE - NOUVEAU
 1
 E-100
 SCALE/ÉCHELLE = 1:50



Environment Canada
 Environnement Canada

Real Property Management
 Gestion des biens immobiliers

Technical Services
 Services Techniques

Division Gestion des biens immobiliers
 Services Techniques

PLAN CLE

BUILDING KEY PLAN

LEGEND

HOSPITAL CENTRE

| REV | description | date |
|-----|----------------------------------|----------|
| 0 | FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES | 17-07-18 |

A detail no. no. du détail
 B location drawing no. sur dessin no.
 C drawing no. dessin no.

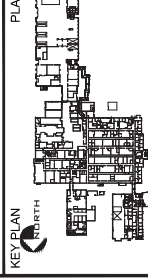
A
 B
 C

project
LAB 124
RECAPITALIZATION
RÉCAPITALISATION
LABORATOIRE 124
 ENVIRONNEMENT CANADA
 335 River Rd
 Ottawa ON, K1V 1G7

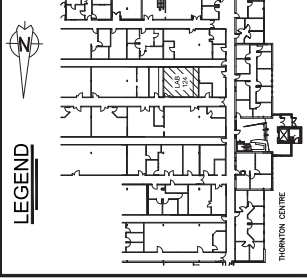
dessin
ELECTRICAL / ÉLECTRIQUE
MULTIDISCIPLINARY
GROUND FLOOR - NEW LAYOUT
MULTIDISCIPLINAIRE
REZ-DE-CHAUSSÉE - NOUVEAU

| | |
|--|--------------------|
| Designed By Conçu par | P. GERMAIN |
| Date | (yyyy/mm/dd) |
| Drawn By Dessiné par | M. FRENETTE |
| Date | (yyyy/mm/dd) |
| Reviewed By Examiné par | E. VAILLANCOURT |
| Date | (yyyy/mm/dd) |
| Approved By Approuvé par | P. GERMAIN |
| Date | (yyyy/mm/dd) |
| Tender Soumission | WILLIAM DUFFET |
| Project Manager Administrateur de projets | WILLIAM DUFFET |
| EC PMDI Proj no. Consultant Proj no. | RR-222 7323-011-00 |

Drawing no.
No. du dessin
E-100



BUILDING KEY PLAN

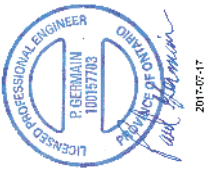


GENERAL NOTE(S):
NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

1- MILLWORK AND SLAB MODIFICATIONS ARE TO BE COORDINATED ON SITE
 LES FINISSAGES EN BOIS ET LES MODIFICATIONS DE LA DALLE SONT À COORDONNER SUR LES LIEUX AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL

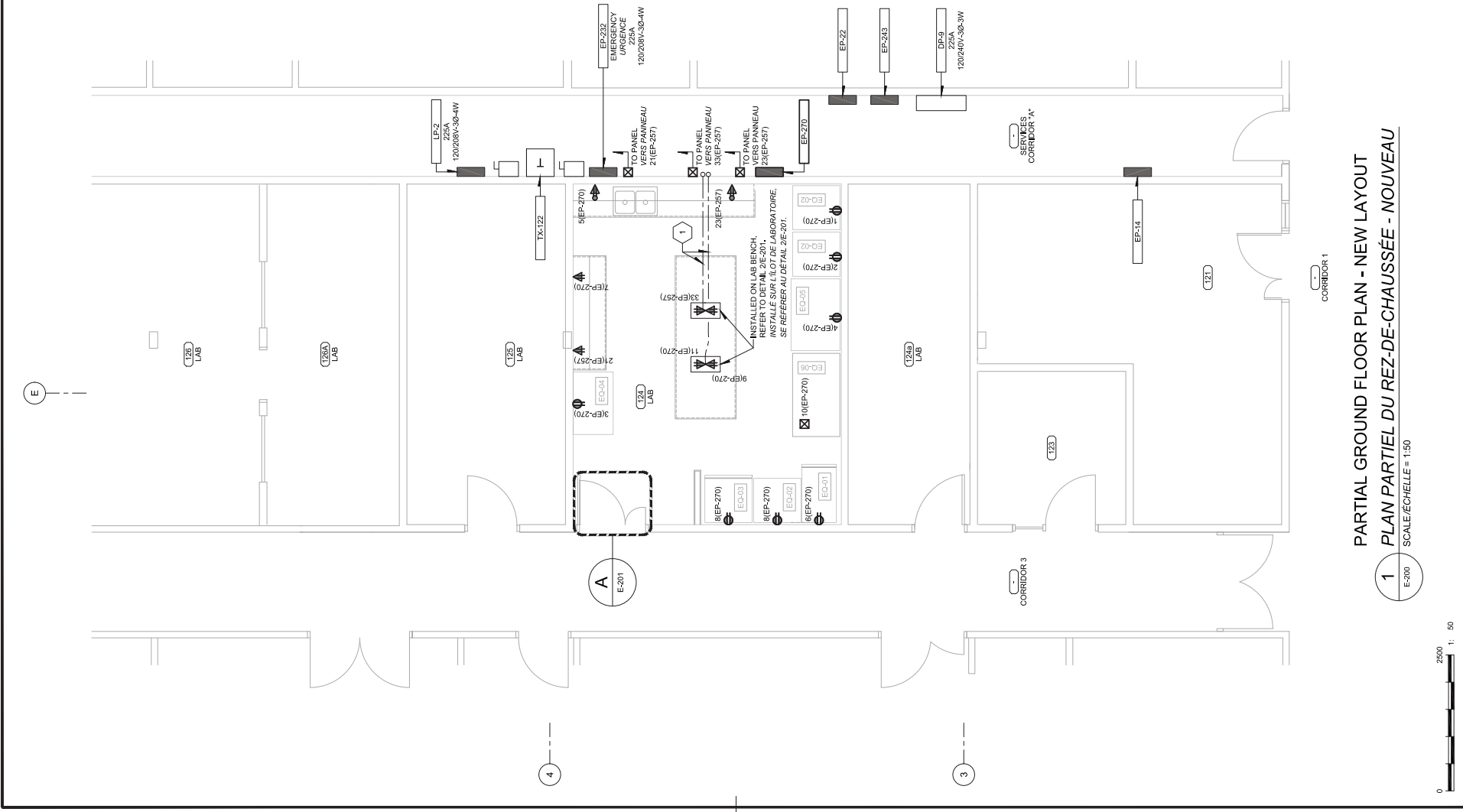
IDENTIFICATION(S):
IDENTIFICATION(S):

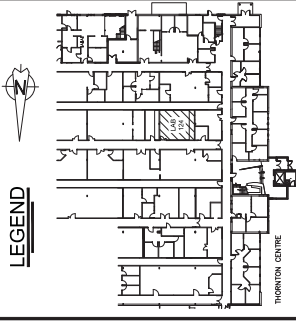
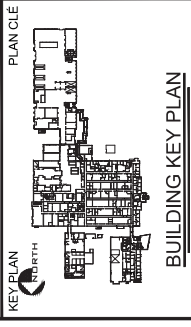
1 CONCRETE SLAB TO BE CUTTED AND PATCHED BY OTHERS.
 DALE DE BÉTON À COUPER ET PÂGRÉER PAR D'AUTRES.



LAB EQUIPMENT SCHEDULE
LISTE DES ÉQUIPEMENTS DE LABORATOIRE

| IDENTIFICATION | QTY QTE | DESCRIPTION | ELECTRICAL CONNECTION RACCORD ÉLECTRIQUE | | CONNECTION TYPE TYPE DE RACCORD | | REVISION |
|----------------|------------|--|---|------|------------------------------------|-----|----------|
| | | | A | W | V | PHz | |
| EQ-01 | 1 | TABLE TOP SHAKER AGITATEUR SUR TABLE | 9 | 1100 | 120/160 | X | |
| EQ-02 | 3 | STAND-UP INCUBATOR BOÎTE À ÉCHAUFFEMENT | 12 | 1400 | 120/160 | X | |
| EQ-03 | 1 | STAND-UP FREEZER / CONGÉLATEUR DEBOUT DUIO REFRIGÉREUR / CONGÉLATEUR DEBOUT | 6 | 720 | 120/160 | X | |
| EQ-04 | 1 | FLOOR TYPE SHAKER AGITATEUR AU PLANCHER | 16,5 | 1900 | 120/160 | X | |
| EQ-05 | 1 | BIOLOGICAL SAFETY CABINET CABINET DE SÉCURITÉ BIOLOGIQUE | 11 | 1397 | 120/160 | X | |
| EQ-06 | 5 | FUME HOOD POWER OUTLETS PRISES HOTTE DE LABORATOIRE | 5 | 600 | 120/160 | X | |
| EQ-08 | 1 | FUME HOOD CONTROL & LIGHTING CONTRÔLE ET ÉCLAIRAGE HOTTE DE LABORATOIRE | 1,3 | 150 | 120/160 | X | |





| REV | description | date |
|-----|----------------------------------|----------|
| 0 | FOR TENDER / POUR APPEL D'OFFRES | 17-07-18 |

project
LAB 124
RECAPITALIZATION
RÉCAPITALISATION
LABORATOIRE 124
 ENVIRONNEMENT CANADA
 335 River Rd
 Ottawa ON, K1V 1G7

dessin
ELECTRICAL / ÉLECTRIQUE
SERVICES
GROUND FLOOR
REZ-DE-CHAUSSÉE

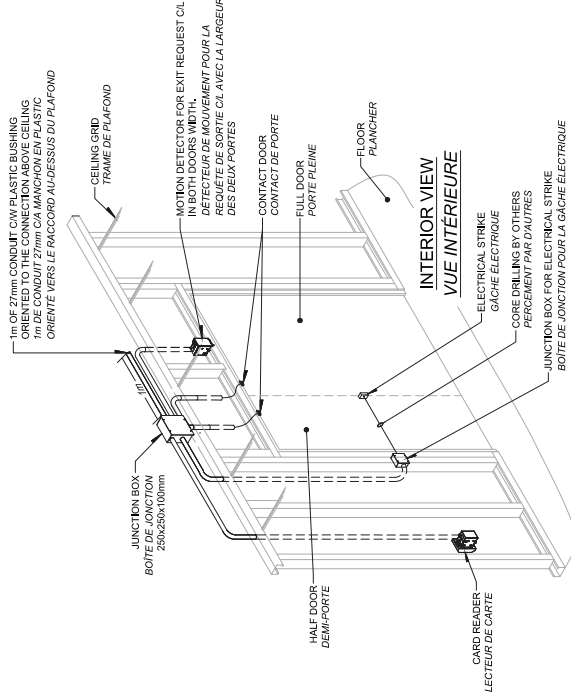
| | | | |
|------------------|---------------------------|---------------------|--------------|
| Designed By | P. GERMAIN | Conçu par | (yyyy/mm/dd) |
| Date | | Date | |
| Drawn By | M. FRENETTE | Dessiné par | (yyyy/mm/dd) |
| Date | | Date | |
| Reviewed By | E. VAILLANCOURT | Examiné par | (yyyy/mm/dd) |
| Date | | Date | |
| Approved By | P. GERMAIN | Approuvé par | (yyyy/mm/dd) |
| Date | | Date | |
| Tender | WILLIAM DUFFET | Submission | |
| Project Manager | Administrateur de projets | | |
| EC PMDI Proj no. | RR-222 | Consultant Proj no. | 7323-011-00 |
| Drawing no. | E-201 | No. du dessin | |

GENERAL NOTE(S):
NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

1- MILLWORK AND SLAB MODIFICATIONS ARE TO BE COORDINATED ON SITE WITH THE CONTRACTOR. CONSULT THE ARCHITECT FOR ANY CHANGES TO THE MILLWORK AND SLAB. TO BE COORDINATED ON SITE WITH THE CONTRACTOR. CONSULT THE ARCHITECT FOR ANY CHANGES TO THE MILLWORK AND SLAB.

IDENTIFICATION(S):
IDENTIFICATION(S):

- 1- REPLACE THE 15A-1P-120V POSITIONS 21 & 22 (EP-257) BREAKER FOR THE 15A-1P-120V POSITIONS 21 & 22 (EP-257) BREAKER FOR THE 15A-1P-120V POSITIONS 21 & 22 (EP-257) PAR UN DISJONCTEUR 20A-1P-120V POUR ALIMENTER LES PRISES DE COURANT COMPTOIR.
- 2- ADD ONE 20A-1P-120V BREAKER AT THE POSITION 33 (EP-257) TO FED THE 20A-1P-120V POSITIONS 33 (EP-257) TO FED THE 20A-1P-120V POSITIONS 33 (EP-257) POUR ALIMENTER LES PRISES DE COURANT SUR L'ÎLOT DE LABORATOIRE.
- 3- EQUIPMENT TRANSITION PVC TO EXIT TRANSITION D'EQUIPEMENT CPV VERS TEM
- 4- MINIMUM DEPTH: 100mm FROM THE CONDUIT SURFACE AND THE CONCRETE FINISH FLOOR. PROFONDEUR MINIMUM DE 100mm À PARTIR DE LA SURFACE DU CONDUIT ET LE PLANCHER FIN EN BETON.



NOTES:
 1- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL CONDUITS ARE OF 21mm. SAUF SI SPÉCIFIÉ AUTREMENT, TOUTS LES CONDUITS SONT 21mm.
 2- ALL CONDUITS SHALL BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE CANADIAN ELECTRICAL CODE. TOUTS LES DISPOSITIFS DE CONTRÔLE D'ACCÈS DES PORTES SONT PAR ENVIRONNEMENT CANADA.

EMPTY CONDUIT FOR DOOR ACCESS CONTROL
CONDUIT VIDE POUR CONTRÔLE D'ACCÈS DE PORTE



TYPICAL POWER RECEPTACLE CONNECTIONS
RACCORD TYPIQUE DES PRISES DE COURANT

SCALE/ECHELLE = N.T.S. / N.A.E.



1 PARTIAL GROUND FLOOR PLAN
PLAN PARTIEL DU REZ-DE-CHAUSSÉE

SCALE/ECHELLE = 1:250