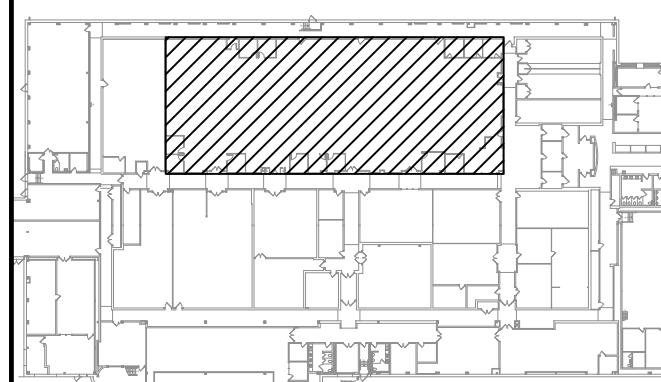


Canada

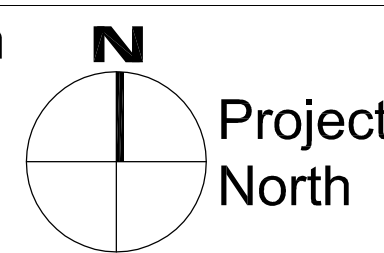


R.J. McKEE
ENGINEERING LTD.
1785 Woodward Drive
Ottawa, ON K2C 0P9
CANADA
Tel: (613) 723-9585
Fax: (613) 723-9584
www.mckeeottawa.ca

This drawing is the property of the designer. Copyright is reserved.
No reproduction may be made without prior consent of the
designers and such copies must bear their names.
This drawing shall not be used for construction purposes until
signed by the designer.
The contractor is to verify dimensions and data noted herein with
the conditions on the site and report any discrepancy to the
designer. Do not scale this drawing.



Key Plan



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

revisions	description	date
8.	Issued for Tender	04.12.13
7.	Issued for Final Client Review	22.11.13
6.	Issued for Final Client Review	01.11.13
5.	Issued for Final Client Review	16.07.13
4.	Issued for Final Client Review	19.06.13
3.	Issued for Final Review	03.05.13
2.	Issued for 99% Client Review	03.04.13
1.	Issued for 66% Client Review	13.03.13

<div><div>A</div><div>C</div></div>	A detail no. no. du détail	<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div>	B location drawing no. sur dessin no.	C drawing no. dessin no.
-------------------------------------	-------------------------------	---	--	-----------------------------

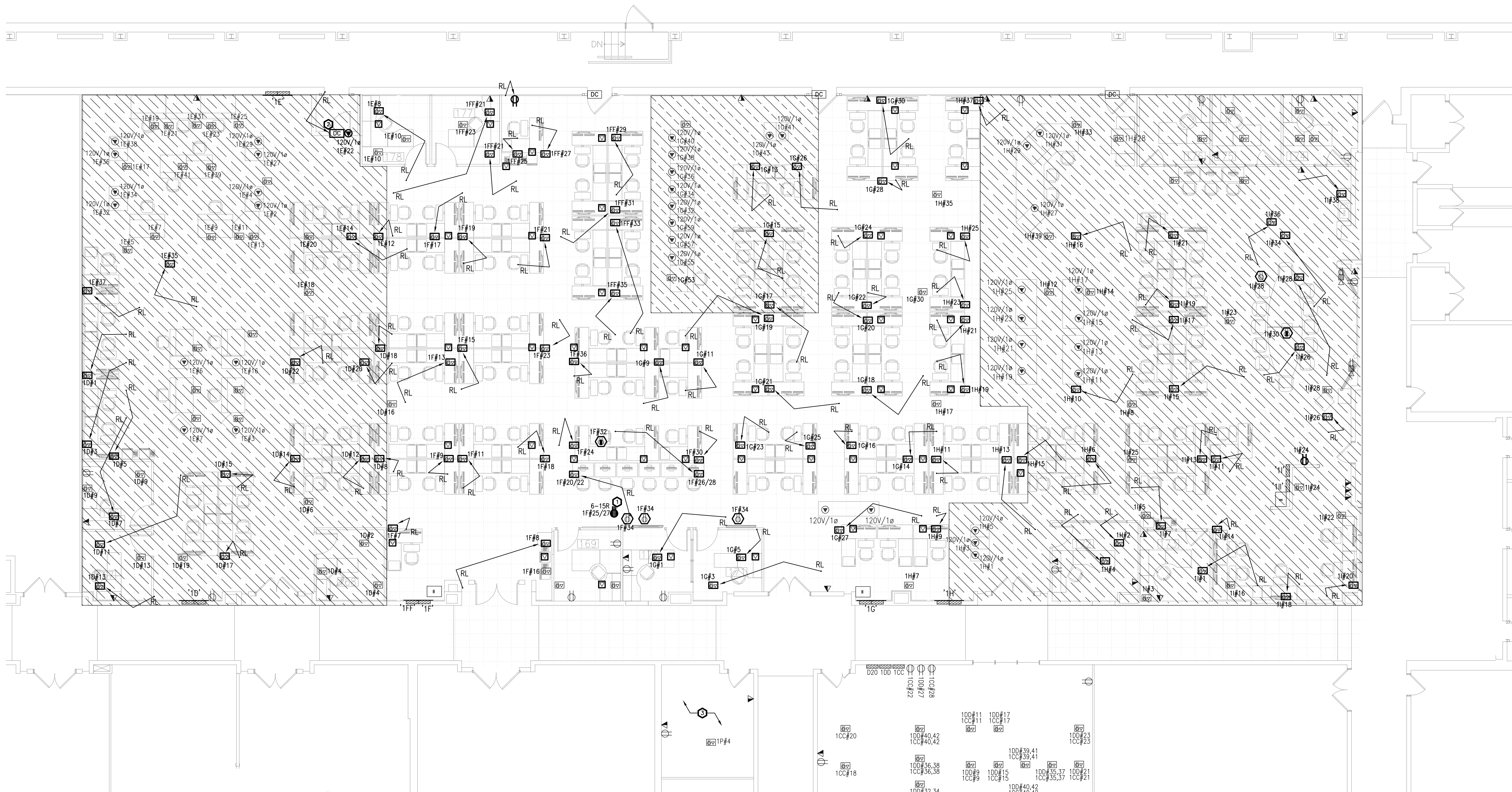
project OPS Fit-up
Leitrim

drawing dessin

ELECTRICAL / ÉLECTRICITÉ:
POWER & SYSTEMS /
POUVOIR & SYSTÈMES

Scale / Échelle 1:100

Designed By	M.O.	Conçu par
Date	MARCH / MARS 2013	(yyyy/mm/dd)
Drawn By	M.O.	Dessiné par
Date	MARCH / MARS 2013	(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	G.O.M.	Examiné par
Date	MARCH / MARS 2013	(yyyy/mm/dd)
Approved By	-	Approuvé par
Date	-	(yyyy/mm/dd)
Tender	-	Soumission
Project Manager	-	Administrateur de projets
Project no.	-	No. du projet
	13-040	
Drawing no.	-	No. du dessin
	E-3	



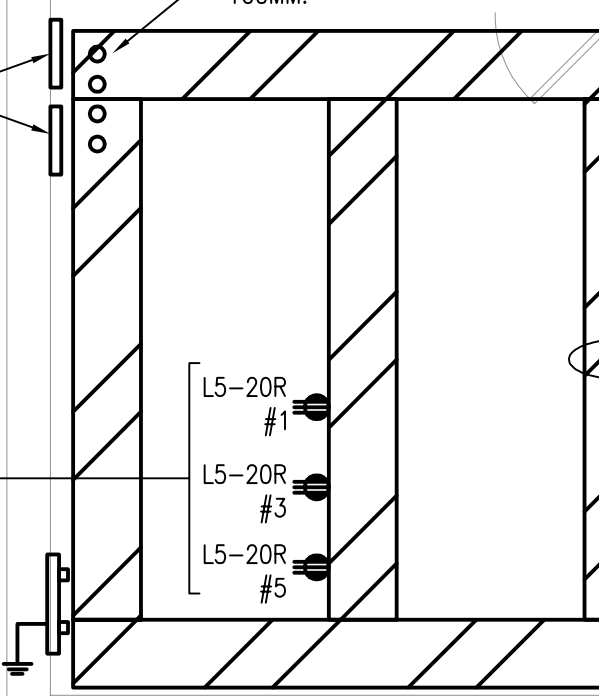
1 POWER & SYSTEMS / POUVOIR & SYSTÈMES

1:100

SUPPLY AND INSTALL 2x450mm LADDER TRAYS VERTICALLY FROM TOP OF EMT SLEEVES TO UNDERSIDE OF HORIZONTAL LADDER TRAY. PLYWOOD BACKBOARD SHALL BE SUPPLIED BY OTHERS. COORDINATE INSTALLATION WITH DETAILS ON E-7 / FOURNIR ET INSTALLER 2 CHEMINS DE CÂBLES EN ÉCHELLE MONTÉS VERTICALEMENT AU-DESSUS DES MANCHONS TEM JUSQU'EN DESSOUS DU CHEMIN DE CÂBLE HORIZONTAL. UNE PLANCHE DE CONTRE-PLAQUE SERA FOURNIE PAR UN AUTRE CORPS DE MÉTIER. VOIR LES SCHEMAS DU DESSIN E-7 POUR DES DÉTAILS D'INSTALLATION.

RECEPTACLES SHALL BE INSTALLED SURFACE MOUNTED TO SIDE OF CABLE TRAY WITHIN NON-METALIC RACEWAY, C/W DEDICATED CIRCUIT / LES PRISES DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES EN SAILLIE SUR LES RAILS DU CHEMIN DE CÂBLE DANS UN CANIVEAU NON-MÉTALLIQUE C/W CIRCUIT INDÉPENDANT POUR CHAQUE PRISE.

SUPPLY AND INSTALL 4x100mm EMT SLEEVES /FOURNIR ET INSTALLER 4 MANCHONS TEM DE 100MM.



SUPPLY AND INSTALL 450mm LADDER TYPE CABLE TRAY SUSPENDED 2400mm A.F.F. TO BOTTOM OF TRAY. PROVIDE ALL REQUIRED COMPONENTS AND SUPPORT FOR A COMPLETE WORKING SYSTEM. COORDINATE INSTALLATION WITH DETAILS ON E-7 / FOURNIR ET INSTALLER UN CHEMIN DE CÂBLE EN ÉCHELLE DE 450MM SUSPENDU 2400MM A.F.F. PRÉVOIR TOUTES LES COMPOSANTES ET LES SUPPORTS REQUIS POUR UN SYSTÈME COMPLET. VOIR LES SCHEMAS DU DESSIN E-7 POUR DES DÉTAILS D'INSTALLATION.

2 TELECOMMUNICATION ROOM 1052 / SALLE DE TÉLÉCOMMUNICATION 1052

1:50

GENERAL NOTES / NOTES GÉNÉRALES

- WORK INDICATED IN HATCHED AREA IS N.I.C. AND SHALL BE COMPLETED BY CLIENT AT A LATER DATE / LES TRAVAUX INDiqués DANS LES ZONES N.I.C. SERONT EFFECTUÉS. PAR LE CLIENT À UNE DATE ULTÉRIEURE.
- ALL POWER SHALL COME FROM RAISED FLOOR SPACE NOT CEILING ABOVE U.O.N. DTI FLOOR BOXES SHALL BE FED USING LIQUID TIGHT FLEXIBLE CONDUIT FROM EXISTING NEARBY FLOOR DISTRIBUTION JUNCTION BOXES / TOUS LES CIRCUITS DE DÉRIVATION DOIVENT PROVENIR DE L'ESPACE SOUS LE PLANCHER SURELEVÉ ET NON DU PLAFOND U.O.N. PRÉVOIR DES CONDUITS MÉTALLIQUES FLEXIBLES ÉTANCHES AUX LIQUIDES POUR LES BRANCHEMENTS AUX BOÎTES DE PLANCHER DTI À PARTIR DES BOÎTES DE RACCORDEMENT EXISTANTES SOUS LE PLANCHER SURELEVÉ.
- LADDER TYPE CABLE TRAY SHALL BE INSTALLED IN TELECOMMUNICATION ROOM 1052. CABLE TRAY SHALL BE ALUMINIUM 100mm X 450mm WITH 225mm RUNG SPACING C/W ALL REQUIRED COMPONENTS AND SUPPORT FOR A COMPLETE WORKING SYSTEM. REFER TO DETAIL ON THIS DRAWING AND ON E-7 / UN CHEMIN DE CÂBLE EN ÉCHELLE DOIT ÊTRE INSTALLÉ DANS LA SALLE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS 1052. LE CHEMIN DE CÂBLE DOIT COMPRENDRE TOUTES LES COMPOSANTES REQUISES POUR UN SYSTÈME COMPLET ET DOIT ÊTRE EN ALUMINIUM, DE DIMENSIONS 100mm X 450mm AVEC UN ESPACEMENT DE 225mm ENTRE LES BARREAUX.
- CONTRACTOR TO CUT RAISED FLOOR TILES TO SUIT THE DTI BOXES / L'ENTREPRENEUR DOIT COUPER LES TUILES DE PLANCHER SURELEVÉ POUR PERMETTRE L'INSTALLATION DES BOÎTES DE PLANCHER DTI.

DRAWING NOTES / NOTES DU DESSIN

- INSTALL RECEPTACLE WITHIN RAISED FLOOR / MONTER LA PRISE DANS L'ESPACE SOUS LE PLANCHER SURELEVÉ.
- EXISTING DOOR HARDWARE TO BE RELOCATED (BY OTHERS) TO NEW DOOR 009. SUPPLY AND INSTALL 21mm CONDUIT AS REQUIRED TO SUIT DOOR CONTACT C/W NEW 120V POWER CONNECTION TO NEW MAGNETIC DOOR HOLDER. ALL CONDUITS SHALL STUB INTO EXISTING RAISED FLOOR / LA QUINCALLIERE DE PORTE SERA RELOCALISÉE À LA NOUVELLE PORTE 009 PAR UN AUTRE CORPS DE MÉTIER. PRÉVOIR UN NOUVEAU CONDUIT POUR PERMETTRE L'INSTALLATION D'UN CONTACT DE PORTE ET UN NOUVEAU CIRCUIT DE DÉRIVATION 120V POUR LE RACCORDEMENT AU NOUVEAU SUPPORT MAGNÉTIQUE DE PORTE. INSTALLER LES CONDUITS JUSQU'À L'ESPACE SOUS LE PLANCHER SURELEVÉ.
- REFER TO ENLARGED LAYOUT ON THIS DRAWING / VOIR LE SCHÉMA AGRANDIS SUR CE PLAN.