

NOTES GÉNÉRALES :

1. PRÉVOIR DES BOÎTES DE JONCTION POUR LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE ET LA TRANSMISSION DES DONNÉES POUR CHACUNE DES TABLES INDÉPENDANTES À L'INTÉRIEUR DE LA GAINÉ VERTICALE, DANS LE PLAFOND. LES ALIMENTATIONS SE RENDANT AUX TABLES INDÉPENDANTES DOIVENT PASSER DANS LA GAINÉ VERTICALE.
2. LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE EST CONSTITUÉE D'UN SYSTÈME MONOPHASÉ À TROIS FILS DE 240-120 V.
3. L'INSTALLATION DU PANNEAU ÉLECTRIQUE NÉCESSITE UNE INTERRUPTION PLANIFIÉE DE L'ÉLECTRICITÉ DANS L'ÉDIFICE DEVANT AVOIR LIEU APRÈS LES HEURES NORMALES DE TRAVAIL.
4. LES BOÎTIERS DES PANNEAUX EXISTANTS DOIVENT DEMEURER EN PLACE. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DOIT MODIFIER LES PANNEAUX DE DISTRIBUTION EN INSTALLANT UN NOUVEAU BÂTI. LE CÂBLE DOIT PÉNÉTRER PAR LE BAS.
5. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DOIT FOURNIR DES ÉTIQUETTES POUR LES PRISES DE COURANT ET LES BOÎTES DE JONCTION QUI SONT ASSORTIES À CELLES INSTALLÉES DANS L'ÉDIFICE.
6. LA HAUTEUR DE TOUTES LES CANALISATIONS EST PRÉLEVÉE DE LA PARTIE SUPÉRIEURE DU PLANCHER FINI JUSQU'AU CENTRE DE LA CANALISATION.
7. LA HAUTEUR DE CHAQUE PRISE DE COURANT EST PRÉLEVÉE DE LA PARTIE SUPÉRIEURE DU PLANCHER FINI JUSQU'AU CENTRE DE CHAQUE BOÎTE DE MONTAGE.
8. PRÉVOIR UNE PLAQUE FRONTALE EN ACIER INOXYDABLE POUR LES INTERRUPTEURS ET LES PRISES DE COURANT SANS CANALISATION.
9. TOUS LES CIRCUITS DOIVENT ÊTRE AMÉNAGÉS AVEC UN CONDUCTEUR NEUTRE DISTINCT; GROSSEUR MINIMALE DES CÂBLES POUR LES CONDUCTEURS NEUTRES ET SOUS TENSION DES PRISES DE COURANT ORDINAIRES:

FILS DE GROSSEUR NO 12 AWG POUR LES LONGUEURS ALLANT JUSQU'À 21 M
FILS DE GROSSEUR NO 10 AWG POUR LES LONGUEURS DE PLUS DE 21 M

NOTE : TOUTES LES PRISES DE COURANT SPÉCIALES DE 240 V DOIVENT ÊTRE AMÉNAGÉES AVEC DES FILS DE GROSSEUR NO 10 AWG.

10. TOUTES LES PRISES PORTANT L'ÉTIQUETTE « U.C. » DOIVENT ÊTRE MONTÉES À 300 MM AU-DESSUS DU PLANCHER FINI ET LES PRISES PORTANT L'ÉTIQUETTE « O.C. » DOIVENT ÊTRE MONTÉES À 1125 MM AU-DESSUS DU PLANCHER FINI.
11. LÉGENDE DES CIRCUITS :
S : PARTAGÉ (JUSQU'À 3)
D : SPÉCIALISÉ
E : NEMA L6-30, 208 V
12. L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR LE CÂBLAGE ET L'INSTALLATION DES PRISES DE COURANT DANS LE MOBILIER. LE MOBILIER N'EST PAS PRÉCÂBLÉ (AVANT LA LIVRAISON).

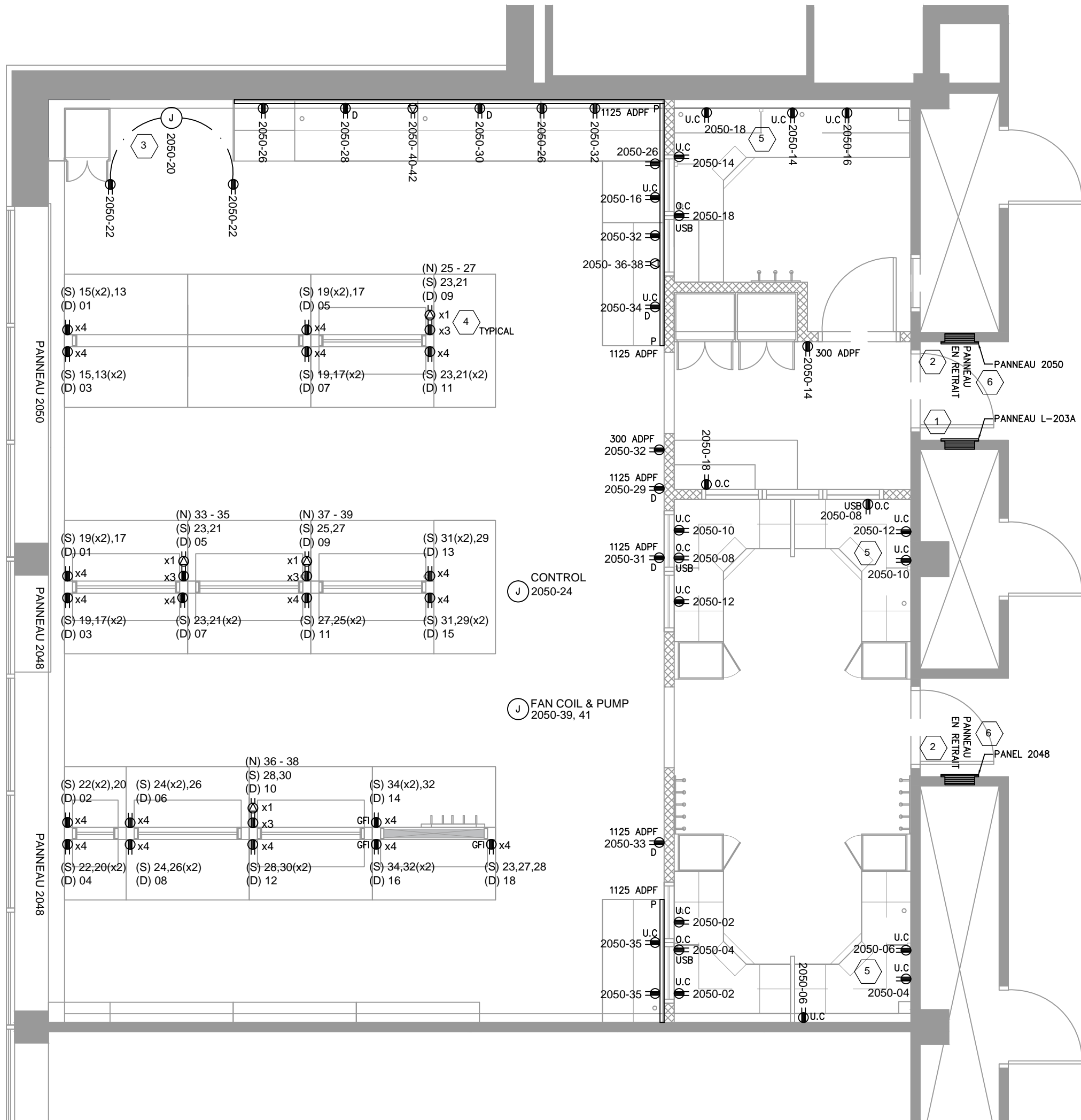
KEY NOTES:

1. L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR LES CHANGEMENTS SUIVANTS DANS LE PANNEAU L-203A.
 - ENLEVER LES CÂBLES D'ALIMENTATION ET LES CIRCUITS INUTILISÉS DU PANNEAU.
 - RÉAMÉNER LES CIRCUITS SOUS TENSION DANS LE PANNEAU EN APPOSANT L'ÉTIQUETTE APPROPRIÉE.
 - PRÉVOIR DÉPLACER JUSQU'À HUIT (8) CIRCUITS DES ANCIENS PANNEAUX 2048 ET 2050 QUI ALIMENTENT LES CHARGES AUTRES QUE CELLES À L'INTÉRIEUR DES LOCAUX 2048 ET 2050.

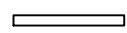





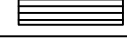


EXEMPLE : L'ARRÊT DU COMPRESSEUR SITUÉ DANS LE LOCAL 2052 POURRAIT DEVOIR ÊTRE COORDONNÉ AVEC LE PROPRIÉTAIRE.

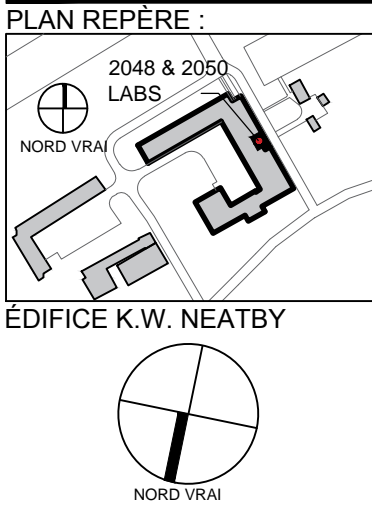
2. L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER LES ÉLÉMENTS INTÉRIEURS EXISTANTS, INSTALLER DE NOUVEAUX ÉLÉMENTS AVEC UN ESPACEMENT D'ENTRAXE À L'INTÉRIEUR DU BÔTIER EXISTANT ET PROCÉDER AU MONTAGE PERSONNALISÉ DE CES ÉLÉMENTS DE SORTE À CE QUE LA PROFONDEUR DU PANNEAU PRODUISE UN OUVRAGE D'AFFLEUREMENT AVEC LA SURFACE DU BÔTIER EXISTANT. L'ENTREPRENEUR DOIT INSTALLER UNE NOUVELLE MOULURE DÉCOUPÉE SUR MESURE POUR QU'ELLE SOIT BIEN AJUSTÉE AU BÔTIER EXISTANT.
3. PRÉVOIR UNE BOÎTE DE JONCTION EN RETRAIT AU-DESSUS DE LA HOTTE DE LABORATOIRE POUR LE RACCORDEMENT À LA HOTTE.
4. SE REPORTER AU DÉTAIL 3 SUR LE DESSIN E-501 POUR LA HAUTEUR DE L'ÉLÉVATION.
5. LES PRISES DE COURANT INSTALLÉES SUR LE PUIS ET LE MUR PÉRIMÉTRIQUE DOIVENT ÊTRE MONTÉES EN SAILLIE. PROLONGER LE CONDUIT RIGIDE MONTÉ EN SAILLIE À PARTIR DU MUR CREUX DU PLACARD JUSQU'À CHAQUE BOÎTE DE PRISE DE COURANT, ET LE RECOUVRIR DE PEINTURE.
6. REMPLACER ET RACCORDER LES ARTÈRES D'ALIMENTATION SUIVANTES PAR DEUX ENSEMBLES DE 3 FILS DE GROSSEUR NO 3/0 AWG + FIL DE MISE À LA TERRE NO 4 PASSÉS DANS LES CONDUITS EXISTANTS:
 1. ENTRE LES PANNEAUX 2048 ET 3048, LONGUEUR APPROXIMATIVE DE 20 PI.
 2. ENTRE LE PANNEAU 2048 ET LE PANNEAU DE L'ARTÈRE D'ALIMENTATION PRINCIPALE AU SOUS-SOL; LONGUEUR APPROXIMATIVE DE 30 PI.
 3. ENTRE LES PANNEAUX 2050 ET 3050, LONGUEUR APPROXIMATIVE DE 20 PI.

1. ENTRE LE PANNEAU 2050 ET LE PANNEAU DE L'ARTÈRE D'ALIMENTATION PRINCIPALE AU SOUS-SOL; LONGUEUR APPROXIMATIVE DE 30 PI.



1 PLAN DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
E-101 ÉCHELLE 1:50

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
SYMBÔLE	DESCRIPTION
	CANALISATION EN ALUMINIUM À DEUX VOIES DE 127 MM DE LARGEUR.
	PRISE DE COURANT DE TYPE NEMA 5-20R
	PRISE DE COURANT DE TYPE NEMA 5-20R AVEC PORT USB
	PRISE DE COURANT SPÉCIALISÉE DE TYPE NEMA 5-20R
	PRISE DE COURANT SPÉCIALE DE TYPE NEMA L6-30R
	AU-DESSUS DU PLANCHER FINI
	PANNEAU ÉLECTRIQUE
	BOÎTE DE JONCTION
	POINT DE TRAVERSÉE DANS LA CANALISATION À L'INTÉRIEUR DE LA NOUVELLE CAVITÉ INTERNE (DESCENTE VERTICALE À PARTIR DU PLAFOND)



DATE	DESCRIPTION	DATE
0	APPEL DE CONSTRUCTION	05/10/2018