

NOTES DU DESSIN	
①	L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR ET INSTALLER UN NOUVEAU LUMINAIRE CYLINDRIQUE À ENCASTRER (VOIR LA LISTE DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE) SELON LES RECOMMANDATIONS DU FABRICANT. CONSULTER LE PLAN D'ARCHITECTURE A500 POUR LES DETAILS. INSTALLATION TYPE POUR TOUS LES LUMINAIRES CYLINDRIQUES À ENCASTRER DANS L'AIRE D'EXPOSITION (PIÈCE 101).
②	L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR ET INSTALLER UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE INVOLABLE (VOIR LA LISTE DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE) SELON LES EXIGENCES DU FABRICANT. L'ENTREPRENEUR DOIT SCELLER TOUTES LES OUVERTURES PRATIQUÉES DANS LE MUR EN BÉTON AU MOYEN D'UN PRODUIT ÉTANCHE AUX INTÉPIÉRIES ET RÉSISTANT AU FEU. INSTALLATION TYPE POUR TOUS LES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEURS.
③	L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR ET INSTALLER UNE PRISE DE COURANT À DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE INVOLABLE ET ÉTANCHE AUX INTÉPIÉRIES, DE 125 V EN C.A., 15 A, DE TYPE CSA 5-15R, BIPOLAIRE ET À 3 FILS, AVEC PLAQUE-COUVERCLE MÉTALLIQUE INVOLABLE ET À L'ÉPREUVE DES INTÉPIÉRIES, SIMPLE. L'ENTREPRENEUR DOIT PROCÉDER À L'INSTALLATION CONFORMÉMENT AUX RECOMMANDATIONS DU FABRICANT. INSTALLATION TYPE POUR TOUTES LES PRISES DE COURANT EXTÉRIEURES ET LES PLAQUES-COUVERCLES CONNEXES.
④	L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR ET INSTALLER DEUX (2) GRADATEURS BASSE TENSION ÉLECTRONIQUES DECORA DE COULEUR BLANCHE, UNIPOLAIRES, DE 20 A ET 120 V. L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR UNE PLAQUE-COUVERCLE ASSORTIE. INSTALLATION TYPE POUR TOUTES LES COMMANDES D'ÉCLAIRAGE DANS LE SERVICE D'ALIMENTATION (PIÈCE 101).
⑤	L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR ET INSTALLER UN NOUVEL ÉCLAIRAGE SUR RAIL (VOIR LA LISTE DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE) SELON LES RECOMMANDATIONS DU FABRICANT. LES ACCESSOIRES DE MONTAGE NE SONT PAS ILLUSTRÉS. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR LA QUINCAILLERIE DE MONTAGE SELON LES RECOMMANDATIONS DU FABRICANT. LA QUINCAILLERIE DE MONTAGE ET LE SYSTÈME SUR RAIL DOIVENT ÊTRE ASSORTIS. LE RAIL DOIT ÊTRE MONTÉ AU-DESSUS DES POUTRES. CONSULTER LE PLAN D'ARCHITECTURE POUR LES DETAILS.
⑥	L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR UN (1) GRADATEUR BASSE TENSION ÉLECTRONIQUE DECORA DE COULEUR BLANCHE, UNIPOLAIRE, DE 20 A ET 120 V QUI DOIT ÊTRE RACCORDÉ À UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE TYPE F ET UN (1) INTERRUPTEUR À BASCULE DECORA DE COULEUR BLANCHE, UNIPOLAIRE, DE 15 A ET 120 V QUI DOIT ÊTRE RACCORDÉ À UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE TYPE D. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR UNE PLAQUE-COUVERCLE ASSORTIE.
⑦	L'ENTREPRENEUR DOIT INSTALLER UN NOUVEAU LUMINAIRE CYLINDRIQUE À ENCASTRER (VOIR LA LISTE DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE) SELON LES RECOMMANDATIONS DU FABRICANT. INSTALLATION TYPE POUR TOUS LES LUMINAIRES CYLINDRIQUES À ENCASTRER DANS LE VESTIBULE (PIÈCE 103).
⑧	L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE D'APPOINT EXISTANT DOIT DEMEURER EN PLACE. L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR UN NOUVEAU GRILLAGE DE PROTECTION AUTOUR DE L'OUVERTURE DE L'APPAREIL POUR ÉVITER LE VOL ET L'ENDOMMAGEMENT DE L'AMPOULE. L'ENTREPRENEUR DUIT PRÉVOIR AT INSTALLER UNE AMPOULE NOUVELLE. VOIR LA LISTE DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE POUR LE TYPE D'AMPOULE DE REMPLACEMENT.
⑨	L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER UNE NOUVELLE CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE DE 120 V, 1000 W, AVEC AGENT ANTI-UV, RÉSISTANT AUX CHOCS, CONVENANT À L'INSTALLATION DANS UN MILIEU HUMIDE, AFIN D'ASSURER LA COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR. LA CELLULE DOIT ÊTRE RACCORDÉE AU CIRCUIT PEB-27.
⑩	L'ENTREPRENEUR DOIT REPERER ET ENLEVER L'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR DU CIRCUIT PEA-2 (ÉCLAIRAGE DE SECOURS) ET PRÉVOIR UN NOUVEAU DISJONCTEUR UNIPOLAIRE DE 15 A SUR LE CIRCUIT PEB-27 POUR LES COMMANDES DE L'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR.

⑪	L'ENTREPRENEUR DOIT DÉBRANCHER L'ALIMENTATION ET ENLEVER LA TENSION EXISTANT DE SECTEUR DE L'AÉROTHERME AVANT D'INSTALLER LE CÂBLAGE DE COMMANDE. L'ENTREPRENEUR DOIT REBRANCHER LA TENSION DE SECTEUR ET RACCORDER L'ALIMENTATION DE L'AÉROTHERME UNIQUEMENT APRÈS QUE L'INSTALLATION DU CÂBLAGE SOIT TERMINÉE. L'INSTALLATION DES DISPOSITIFS DE COMMANDE/RÉGULATION DE L'AÉROTHERME RELÈVE DE LA DIVISION 23. CONSULTER LES DESSINS DE MÉCANIQUE. INSTALLATION TYPE POUR QUATRE (4) AÉROTHERMES (UN DANS CHAQUE SALLE DE TOILETTES).
⑫	CONSULTER LES ÉLEVATIONS ET LES PLANS D'ARCHITECTURE POUR L'EMPLACEMENT PRÉCIS DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE ADDITIONNEL AU MUR EXTÉRIEURS.
⑬	L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR UN (1) GRADATEUR BASSE TENSION ÉLECTRONIQUE DECORA DE COULEUR BLANCHE, UNIPOLAIRE, DE 20 A ET 120 V POUR LES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE DE TYPE A. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR UNE PLAQUE-COUVERCLE ASSORTIE.
⑭	L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR UN NOUVEAU DISJONCTEUR UNIPOLAIRE DE 20 A SUR LE CIRCUIT PEB-32 POUR LE DISPOSITIF DE MANŒUVRE DE PORTE.

NOTES GÉNÉRALES	
1	LE MATÉRIEL ET LES DISPOSITIFS EXISTANTS NE SONT PAS TOUS INDiquÉS. L'ENTREPRENEUR DOIT S'ASSURER DE MAINTENIR TOUS LES SERVICES DESTINÉS AUX DISPOSITIFS EXISTANTS.
2	L'ENTREPRENEUR DOIT DÉBRANCHER L'ALIMENTATION DE L'APPAREIL À ENLEVER DE SA SOURCE D'APPROVISIONNEMENT AVANT D'EXÉCUTER LES TRAVAUX. L'ENTREPRENEUR DOIT PROCÉDER AU REBRANCHEMENT SEULEMENT LORSQUE LES DISPOSITIFS SONT INSTALLÉS ET SÉCURITAIRES.
3	L'ENTREPRENEUR DOIT CONFIRMER LES CONNEXIONS DES CIRCUITS EXISTANTS AVANT D'ENTREPRENDRE LES TRAVAUX.
4	L'ENTREPRENEUR DOIT ÉTABLIR LE PRIX DES PIÈCES ET DE L'INSTALLATION DU SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SUR RAIL DISTINCTEMENT DE LA PORTÉE DU PROJET.
5	L'ENTREPRENEUR DOIT DISSIMULER TOUS LES CONDUITS LORSQU'IL LE JUGE APPROPRIÉ ET IL NE DOIT PAS MONTER LES CONDUITS OU LES CÂBLES EN SAILLIE OU LES FAIRE PASSER DANS UNE SUPERFICIE UTILISABLE. LES CONDUITS PEUVENT ÊTRE APPARENTS ET MONTÉS EN SAILLIE DANS LES GRENIERS ET LES VIDES SANITAIRES. L'ENTREPRENEUR DOIT RAPIÉCER ET RÉPARER TOUTES LES OUVERTURES QUI ONT ÉTÉ PRATIQUÉES AU COURS DE L'INSTALLATION.

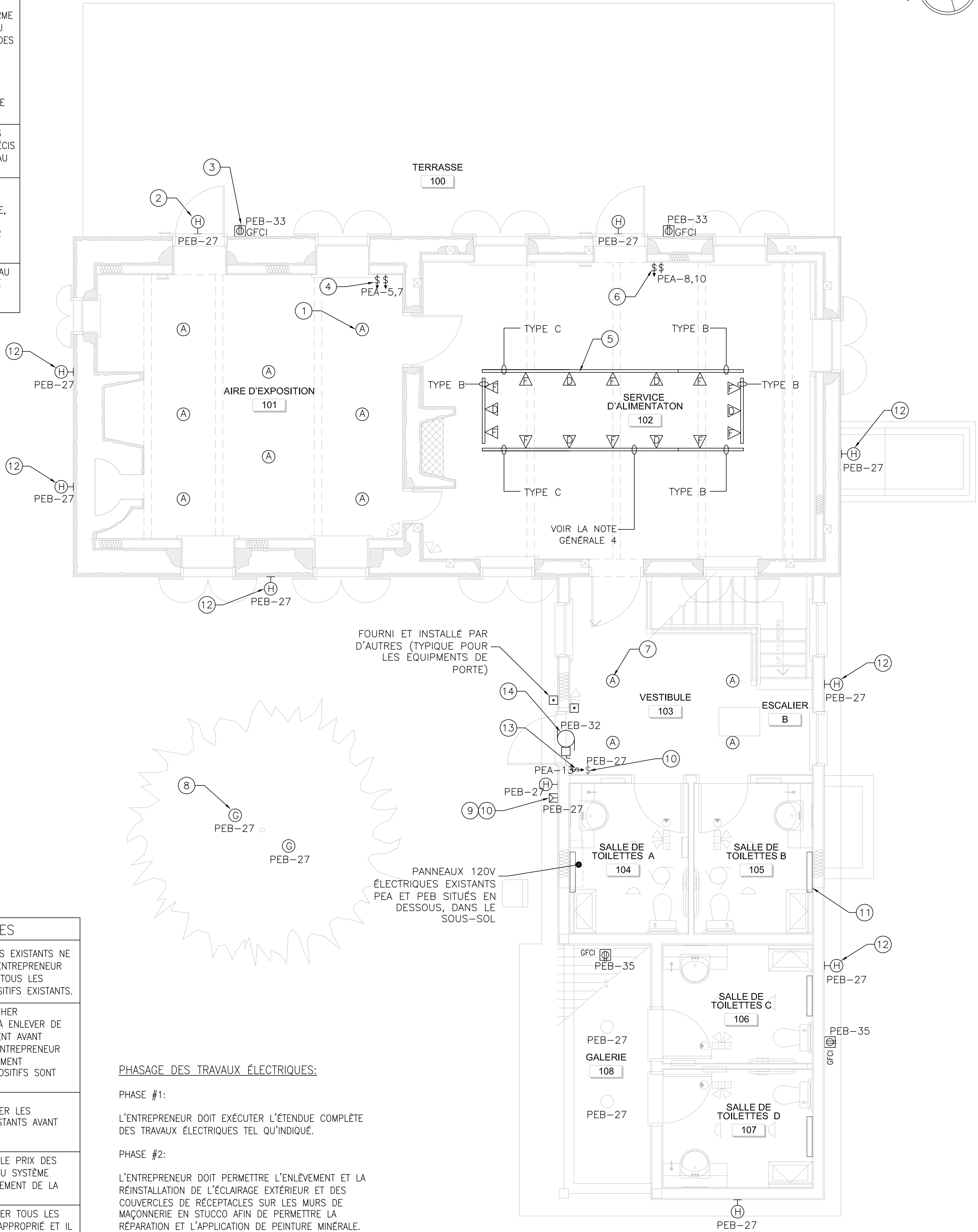
PHASAGE DES TRAVAUX ÉLECTRIQUES:

PHASE #1:

L'ENTREPRENEUR DOIT EXÉCUTER L'ÉTENDUE COMPLÈTE DES TRAVAUX ÉLECTRIQUES TEL QU'INDIQUÉ.

PHASE #2:

L'ENTREPRENEUR DOIT PERMETTRE L'ENLÈVEMENT ET LA REINSTALLATION DE L'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR ET DES COUVERCLES DE RÉCEPTACLES SUR LES MURS DE MAÇONNERIE EN STUCCO AFIN DE PERMETTRE LA RÉPARATION ET L'APPLICATION DE PEINTURE MINÉRALE. COORDONNER AVEC LES AUTRES MÉTIERS POUR PLANIFICATION.



① PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEE ÉCLAIRAGE ET ALIMENTATION NEUFS.
E002 ÉCHELLE:1:50

LÉGENDE:

- NOUVEAU MATÉRIEL
- MATÉRIEL EXISTANT À CONSERVER
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE MONTÉ AU MUR
- ÉCLAIRAGE SUR RAIL
- BLOC D'ALIMENTATION DE SECOURS PAR BATTERIES AVEC PROJECTEURS
- ÉCLAIRAGE DE SECOURS À DEUX PROJECTEURS À DISTANCE
- OPÉRATEUR DE PORTE
- INTERRUPTEUR À BASCULE UNIPOLAIRE
- INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE AVEC GRADATEUR
- CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE
- DÉTECTEUR DE MOUVEMENT
- GFCI SIGNIFIE UN DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE
- OPÉRATEUR DE PORTE
- PRISE DE COURANT DOUBLE EXTÉRIEUR

LISTE DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE		
TYPE	QUANTITE	DESCRIPTION
A	12	MOTEUR DE L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION, FLUX LUMINEUX DE 950 LUMENS, TEMPÉRATURE DE COULEUR DE 2700 K; PANNEAU D'ÂME EN MÉTAL À DEL INTÉGRÉE AVEC LED DE COULEUR BLANCHE À HAUTE LUMINOSITÉ, BÂTI ÉTANCHE À L'AIR À CIRCUIT INTÉGRÉ/ NON INTÉGRÉ COMPRIS DANS UN ENSEMBLE AVEC GARNITURE TRANSPARENTE 5-1/4" (133mm) Ø GARNITURE ET DÉFLECTEUR BLANC.
B	4	RAIL D'ÉCLAIRAGE À 2 CIRCUITS, LONGUEUR NOMINALE DE 4 PI (1219 mm), AVEC REVÊTEMENT DE FINITION EN ALUMINIUM.
C	2	RAIL D'ÉCLAIRAGE À 2 CIRCUITS, LONGUEUR NOMINALE DE 12 PI (3658 mm), AVEC REVÊTEMENT DE FINITION EN ALUMINIUM.
D	6	RAIL D'ÉCLAIRAGE À DEL PAR PROJECTION AVEC VISIÈRE, TEMPÉRATURE DE COULEUR DE 3000 K, DURÉE DE VIE DE 50 000 HEURES, À REVÊTEMENT DE FINITION EN ALUMINIUM; PANNEAU D'ÂME EN MÉTAL À DEL INTÉGRÉE AVEC LED DE COULEUR BLANCHE À HAUTE LUMINOSITÉ.
F	10	CYLINDRE À DEL MOYEN, DE 3,5 PO (89 mm) DE DIAMÈTRE, TEMPÉRATURE DE COULEUR DE 3000 K, DURÉE DE VIE DE 50 000 HEURES, À REVÊTEMENT DE FINITION EN ALUMINIUM, À INTENSITÉ RÉGLABLE; PANNEAU D'ÂME EN MÉTAL À DEL INTÉGRÉE AVEC LED DE COULEUR BLANCHE À HAUTE LUMINOSITÉ, DE FABRICATION PHILLIPS, NO. DE CATALOGUE LLA1127AL OU DE FABRICATION ÉQUIVALENTE. RÉFLECTEUR À PROJECTION SCÉLLÉ ET ANODISÉ, SPÉCULAIRE, À FACETTES, EN ALUMINIUM.
G	2	PROJECTEUR À FLUX ÉTROIT, BLANC FROID, TEMPÉRATURE DE COULEUR DE 4000 K, À DEL, DE 18 WATTS.
H	10	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE QUALITÉ MARINE, RÉSISTANT AUX CHOCS ET À LA CORROSION, AVEC PAROI ROBUSTE RECTANGULAIRE EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION, 120V, DEL, FINITION NOIR, MONTÉ AU MUR, FLUX LUMINEUX DE 1400 LUMENS, TEMPÉRATURE DE COULEUR DE 4000 K, DURÉE DE VIE DE 70 000 HEURES; REVÊTEMENT DE FINITION DE COULEUR NOIRE.



Real Estate Management, Design and Construction Branch
Direction de la gestion de l'immobilier, design et construction

Design and Construction Division
Division design et construction

director - Claude Robert - directeur

architecturearchitecture

RobertsonMartinArchitects

216 Preston Ave.
Ottawa, ON K1S1X2
Phone: 613-567-1361
Fax: 613-567-5462
Email: mail@robertsonmartin.com

RMA

(L+D)

LALANDE + DOYLE ARCHITECTS INC. Tel 613.233.2900 400 - 207 Queen Street
www.lpld.com BUREAU 105 Ottawa, Ontario K1P 6E5
Fax 613.233.1008

mechanical/electricalmécanique/électrique

DESSAU

2625 PROMENADE QUEENSWAY.
BUREAU 105
OTTAWA, ONTARIO
K2B 9K2

P-0002653

Issued or revised émis ou révisé		
01	ÉMIS POUR SOUMISSION	2013/08/30
00	ÉMIS POUR SOUMISSION	2013/06/11
0B	SOUIS AUX FINS DE VÉRIFICATION À 99 %	2013/04/18
0A	SOUIS AUX FINS DE VÉRIFICATION	2013/03/28
no.	description	date

project
projet

RÉHABILITATION
DE LA MAISON CHARRON

drawing
dessin

PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEE
ÉCLAIRAGE
ET ALIMENTATION NEUFS

approved by approuvé par	C. WHITE
designed by conçu par	J. GAUTHIER
drawn by dessiné par	J. GAUTHIER
date	MARS 2013
NCC project no. no. du projet de la CCN	scale échelle
DC-4080	SECON LES INDICATIONS
	sheet no. no. de la feuille
	E-002