



555 Oak Street East
North Bay, Ontario
P1B 8L3

555, rue Oak Est
North Bay (Ontario)
P1B 8L3

Tel: 1-800-363-7512
www.ontarionorthland.ca

November 17, 2025

Addendum No. 01

File Reference Number: RFP 2025 081

Title: Rouyn Noranda Diesel Shop Upgrades

RE: Clarifications/Questions

CLARIFICATIONS:

Item 1: Schedule 3-A-1 - Scope of Work - Section 4 - Additional Electrical Scope of Work.

The section “**Contractors shall carry a cash allowance of \$40,000.00 to cover the supply, installation, and associated work required for the replacement of these panels.**” shall be replaced with “**Contractors shall carry a cash allowance of \$25,000.00 to cover the supply, installation, and all associated work required for the replacement of the panels circuit wiring, if needed**”.

Item 2: Please see attached revised electrical drawings, attached at Appendix “A” to this Addendum.

Item 3: Please see revised Proposal Form 1-A - Schedule of Prices (Addendum No. 01) attached separately.

The RFP Documents have been revised and sections affected are noted below. The revised RFP sections supersede all previous RFP Document versions for the said documents.

Part 4 - Form of Proposal

Delete Document:	Replace with Revised Document:
Proposal Form 1-A - Schedule of Prices	Proposal Form 1-A - Schedule of Prices (Addendum No. 01)

This Addendum hereby forms part of the RFP.

Regards,

Nicole Laplante
Procurement Contracts Specialist
nicole.laplante@ontarionorthland.ca

Appendix “A”



DIESEL SHOP UPGRADES

580 Boul Temiscamingue, Rouyn-Noranda, Québec, J9X 7G4

ROU-25007177-A0

FEUILLES / SHEETS			
NO	TITRE	NO. RÉVISION	DESCRIPTION
E000 - GÉNÉRAL / GENERAL	E000		PAGE DE PRÉSENTATION / FRONTISPICE PAGE
	E001	2	RÉÉMIS POUR SOUMISSION
	E002	2	RÉÉMIS POUR SOUMISSION
	E003	2	RÉÉMIS POUR SOUMISSION
	E004	2	RÉÉMIS POUR SOUMISSION
E100 - ÉCLAIRAGE / LIGHTING	E100	2	RÉÉMIS POUR SOUMISSION
			ÉCLAIRAGE / LIGHTING - DÉMOLITION ET CONSTRUCTION / DEMOLITION AND CONSTRUCTION
E200 - SERVICE	E200	2	RÉÉMIS POUR SOUMISSION
			SERVICES / SERVICES - DÉMOLITION ET CONSTRUCTION / DEMOLITION AND CONSTRUCTION
E300 - DIAGRAMME / DIAGRAM	E300	2	RÉÉMIS POUR SOUMISSION
			DIAGRAMME UNIFILAIRE DÉMOLITION ET CONSTRUCTION / SINGLE LINE DIAGRAM DEMOLITION AND CONSTRUCTION
E400 - PANNEAU ÉLECTRIQUE ET TABLEAUX / ELECTRICAL PANEL ET TABLES	E400	2	RÉÉMIS POUR SOUMISSION
			PANNEAUX / PANELS
Grand total: 9			

L'ORIGINAL DE CE DOCUMENT N'EST AUTHENTIFIÉ QUE POUR LA FINALITÉ À LAQUELLE IL A ÉTÉ ÉMIS. VOIR FINALITÉ INDiquÉE DANS LE CARTOUCHE.
SEULS LES PLANS ÉMIS POUR CONSTRUCTION ET LES RÉVISIONS SUBSÉQUENTES PENDANT LA CONSTRUCTION PEUVENT ÊTRE UTILISÉS AUX FINS DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION VISÉS PAR LES LOIS APPLICABLES.

THE ORIGINAL COPY OF THIS DOCUMENT IS ONLY AUTHENTICATED FOR THE EXPRESS PURPOSE FOR WHICH IT WAS ISSUED. SEE PURPOSE DEFINED IN TITLE BLOCK.
ONLY PLANS ISSUED FOR CONSTRUCTION AND SUBSEQUENT REVISIONS ISSUED DURING CONSTRUCTION CAN BE USED FOR CONSTRUCTION OR MANUFACTURING WORK SUBJECT TO APPLICABLE LAWS.

2	2025-11-13	RÉÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A.
1	2025-10-01	RÉÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A.
0	2025-08-29	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A.

#	Date (a-m-j) Date (y-m-d)	Description / Description	Par/By
---	------------------------------	---------------------------	--------



Les Services EXP inc.

t. : +1.819.762.2888
26, 19e Rue, bureau 300
Rouyn-Noranda, QC J9X 2M3
CANADA

www.exp.com



- BÂTIMENT • TRANSITION ÉNERGÉTIQUE • ÉNERGIE •
- INDUSTRIEL • INFRASTRUCTURES •
- SOLS ET ENVIRONNEMENT •

Projet/Project :

DIESEL SHOP UPGRADES

Titre/Title :

ÉLECTRICITÉ
ELECTRICAL
PAGE DE PRÉSENTATION /
FRONTISPICE PAGE

Préparé par/Approved by: Morgan Michel Antoine, ing.	Date/Date : 2025-07-10	Feuille/Sheet: E000
Équipe technique/Technical team : Morgan Michel Antoine, ing.	Échelle/Scale : COMME INDiqué / AS INDICATED	Révision/Revision : 2
Dessiné par/Drawn by : Sebastien Alain, Dess.	Fichier électronique/Digital file : ROU-25007177_ELE_2024	

Autodesk Docs://ROU-25007177-A0_Diesel Shop Upgrades/ROU-25007177_ELE_2024.rvt

2025-11-11 11:48:25

LÉGENDE ÉLECTRIQUE

ÉCLAIRAGE

	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE AU PLAFOND.
	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE MURAL.
	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE AU PLAFOND EN OPÉRATION CONTINUE - 24 H.
	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE AU PLAFOND SUR URGENCE.
	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE AU PLAFOND EN OPÉRATION CONTINUE - 24 H ET SUR URGENCE
	LAMPADAIRE EXTERIEUR - TÊTE SIMPLE.
	LAMPADAIRE EXTERIEUR - TÊTE DOUBLE.
	LAMPADAIRE EXTERIEUR TYPE DÉCORATIF.
	LAMPADAIRE EXTERIEUR TYPE BOLLARD.
	RAIL POUR INSTALLATION DE PROJECTEUR D'ÉCLAIRAGE.
	INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE 120 V, CONTRÔLANT LA SORTIE "1".
	INTERRUPTEUR TRIPOLAIRE 120 V 3 VOIES.
	INTERRUPTEUR 120 V 4 VOIES.
	INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE 347 V, CONTRÔLANT LA SORTIE "1".
	INTERRUPTEUR TRIPOLAIRE 347 V 3 VOIES.
	INTERRUPTEUR 347 V 4 VOIES.
	INTERRUPTEUR BASSE TENSION.
	GRADATEUR DE LIGNE 120 V COMPATIBLE AVEC TYPE D'ÉCLAIRAGE.
	GRADATEUR ÉLECTRONIQUE (0-10 V).
	GRADATEUR ÉLECTRONIQUE BASSE TENSION (ELV).
	INTERRUPTEUR AVEC LAMPE TÉMOIN.
	INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE CIA DÉTECTEUR DE MOUVEMENT.
	GRADATEUR CIA DÉTECTEUR DE MOUVEMENT.
	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT AU PLAFOND.
	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT MURAL.
	CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE.
	DÉTECTEUR DE LUMINOSITÉ AU PLAFOND.
	DÉTECTEUR DE LUMINOSITÉ MURAL.
	MINUTERIE DE TYPE ASTRONOMIQUE.
	MINUTERIE DE TYPE ÉLECTRONIQUE.
	PANNEAU DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE.
	CONTACTEUR D'ÉCLAIRAGE.

DESCRIPTION DES INTERRUPTEURS
K - AVEC CLÉ M - MINUTERIE; W - SANS FILS;
LU - DÉTECTEUR DE LUMINOSITÉ.

ÉCLAIRAGE D'URGENCE

	PHARE D'URGENCE SIMPLE OU DOUBLE MONTAGE MURAL.
	PHARE D'URGENCE SIMPLE OU DOUBLE MONTAGE AU PLAFOND.
	ACCUMULATEUR ÉCLAIRAGE D'URGENCE.
	ACCUMULATEUR ÉCLAIRAGE D'URGENCE AVEC PHARE D'URGENCE SIMPLE.
	ACCUMULATEUR ÉCLAIRAGE D'URGENCE AVEC PHARE D'URGENCE DOUBLE.
	ACCUMULATEUR ÉCLAIRAGE D'URGENCE AVEC PHARE D'URGENCE DOUBLE ET INDICATEUR DE SORTIE D'URGENCE.
	INDICATEUR D'ISSUE SIMPLE, MONTAGE MURAL SANS FLÈCHE DIRECTIONNELLE AVEC ACCUMULATEUR ET PHARE D'URGENCE DOUBLE (VOIR AUX PLANS).
	INDICATEUR D'ISSUE SIMPLE OU DOUBLE, MONTAGE AU PLAFOND SANS FLÈCHE DIRECTIONNELLE (VOIR AUX PLANS).
	INDICATEUR D'ISSUE SIMPLE OU DOUBLE, MONTAGE MURAL SANS FLÈCHE DIRECTIONNELLE (VOIR AUX PLANS).
	INDICATEUR D'ISSUE SIMPLE OU DOUBLE, MONTAGE MURAL AVEC FLÈCHE DIRECTIONNELLE (VOIR AUX PLANS).
	INDICATEUR D'ISSUE SIMPLE OU DOUBLE, MONTAGE AU PLAFOND AVEC FLÈCHE DIRECTIONNELLE (VOIR AUX PLANS).

PRISE DE COURANT

	PRISE DE COURANT DOUBLE 15 A, 120 V AU-DESSUS DU COMPTOIR OU 42" OU AVEC HAUTEUR NON STANDARD (VOIR "HAUTEUR DES ÉQUIPEMENTS").
	PRISE DE COURANT SIMPLE 15 A, 120 V.
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15 A, 120 V.
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15 A, 120 V AVEC DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL DE FUITE À LA TERRE (DOFT).
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15/20 A, 120 V AVEC DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL DE FUITE À LA TERRE (DOFT).
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15/20 A, 120 V.
	PRISE DE COURANT QUADRUPEX 15 A, 120 V.
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15 A, 120 V AVEC M.A.L.T ISOLÉE (ORANGE).
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15 A, 120 V AVEC SORTIE CONTRÔLÉE.
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15 A, 120 V PRÈS DU PLAFOND.
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15 A, 120 V AU PLANCHER SURFACE (S), ENCASTRÉE (E).
	PRISE DE COURANT INCLUSE DANS LE MOBILIER (FOURNI PAR AUTRE).
	PRISE DE COURANT POUR SÈCHEUSE 30 A, 120/240 V.
	PRISE DE COURANT POUR CUISINIÈRE 50 A, 120/240 V.
	PRISE DE COURANT 250 V (CAPACITÉ AU PLAN).
	PRISE DE COURANT 600 V (CAPACITÉ AU PLAN).
	COLONNETTE DE SERVICE (CIRCUIT ET COMMUNICATION INDIQUÉS AU PLAN).
	CANIVEAU (VOIR DEVIS ET PLANS).

DESCRIPTION DES PRISES
ARC - ANTI-ARC; C - CUISINIÈRE; CA - MACHINE À CAFÉ; D - MACHINE DISTRIBUTEUR; EP - ENTREPLAFOND; FR - FONTAINE RÉFRIGÉRÉE; GP - GRILLE-PAIN; H - HORLOGE; L - LAVÈUSE; LV - LAVE-VAISSELLE; MO - MICRO-ONDES; N - NETTOYAGE; P - PLAFOND; PH - PHOTOCOPIEUR; R - RÉFRIGÉRATEUR; RE - ROBINETERIE ÉLECTRIFIÉE; S - SÈCHEUSE; TL - VERROUILLABLE (TWIST-LOCK); TR - INVOLABLE (TAMPER RESISTANT); U - URGENCE (DE COULEUR ROUGE); USB - PORT USB.

FORCE MOTRICE

	MOTEUR MONOPHASÉ.
	MOTEUR TRIPHASÉ.
	MOTEUR COURANT CONTINU.
	CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE.
	VOLET MOTORISÉ.
	DÉMARRER MANUEL.
	DÉMARRER MAGNÉTIQUE.
	DÉMARRER MAGNÉTIQUE COMBINÉ.
	CONTACTEUR MAGNÉTIQUE.
	CONTRÔLE DE VITESSE À RACCORDER.
	HOTTE DE CUISINIÈRE À RACCORDER AVEC VENTILATEUR ET ÉCLAIRAGE 120 V.
	ENTRAÎNEMENT DE FRÉQUENCE VARIABLE.
	ENTRAÎNEMENT DE FRÉQUENCE VARIABLE AVEC SECTIONNEUR.
	ENTRAÎNEMENT DE FRÉQUENCE VARIABLE AVEC SECTIONNEUR ET FILTRE.
	STATION DE BOUTON.
	BOUTON ARRÊT D'URGENCE.
	PANNEAU DE CONTRÔLE.
	VENTILATEUR DE PLAFOND.

CHAUFFAGE

	PLINTHE OU COUPE-BRISE.
	ÉQUIPEMENT DE CHAUFFAGE EN SURFACE (VOIR TABLEAU D'APPAREIL DE CHAUFFAGE).
	ÉQUIPEMENT DE CHAUFFAGE ENCASTRÉ (VOIR TABLEAU D'APPAREIL DE CHAUFFAGE).
	AÉROTHERME AU PLAFOND.
	AÉROTHERME MONTAGE MURAL OU SUSPENDU. MURAL (M), SUSPENDU (S).
	TUILE DE CHAUFFAGE RADIANT / RIDEAU D'AIR AU PLAFOND.
	SERPENTIN DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE.
	RELAIS TRIAC PULSÉ.
	RELAIS ÉLECTRONIQUE À COMMUTATION.
	TRANSFORMATEUR DE CONTRÔLE.
	RELAIS.
	THERMOSTAT MURAL DE LIGNE ÉLECTRONIQUE.
	THERMOSTAT MURAL BAS VOLTAGE (24 V).
	THERMOSTAT À BULBE À RACCORDER.
	SÈCHE-MAIN MURAL.
	SÈCHE-CHEVEUX MURAL.
	IDENTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS. (VOIR NOMENCLATURE DES ÉQUIPEMENTS)

DISTRIBUTION

	CENTRE DE DISTRIBUTION PRINCIPAL (VOIR DIAGRAMME UNIFILAIRE).
	PANNEAU DE DISTRIBUTION 120/208 V OU 120/240 V EN SURFACE.
	PANNEAU DE DISTRIBUTION 120/208 V OU 120/240 V ENCASTRÉ.
	PANNEAU DE DISTRIBUTION 347/600 V EN SURFACE.
	PANNEAU DE DISTRIBUTION 347/600 V ENCASTRÉ.
	TRANSFORMATEUR.
	INTERRUPTEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE (A) MANUEL (M).
	BARRE DE MISE À LA TERRE.
	INTERRUPTEUR 120/240 V OU 120/208 V AVEC OU SANS FUSIBLE(S).
	INTERRUPTEUR 600 V AVEC OU SANS FUSIBLE(S).
	INTERRUPTEUR, 120/208 V OU 120/208 V COMBINÉ AVEC PRISE DE COURANT DE TYPE VERROUILLABLE.
	INTERRUPTEUR 600 V, COMBINÉ AVEC PRISE DE COURANT DE TYPE VERROUILLABLE.
	GROUPE ÉLECTROGÈNE.
	ARMOIRE DE MESURAGE AVEC COMPTEUR.
	EMBASSE AVEC COMPTEUR.
	SYSTÈME D'ALIMENTATION STATIQUE SANS COUPURE.
	CENTRE DE COMMANDE MOTEUR.
	SUPPRESSEUR DE SURTENSION TRANSITOIRE (TVSS).
	POTEAU D'ALIMENTATION.

CONDUITS ET CÂBLES

	CONDUIT OU CÂBLE.
	CONDUIT OU CÂBLE DANS OU SOUS DALLE / PLANCHER.
	CONDUIT OU CÂBLE ENFOUI DANS LE SOL.
	CONDUIT OU CÂBLE DE MISE À LA TERRE.
	LIGNE D'ALIMENTATION SOUTERRAINE HYDRO-QUÉBEC.
	LIGNE D'ALIMENTATION AÉRIENNE HYDRO-QUÉBEC.
	CÂBLE ISOLATION MINÉRALE.
	CONDUIT SOUTERRAIN POUR TÉLÉCOMMUNICATION.
	LIGNE AÉRIENNE POUR TÉLÉCOMMUNICATION.
	CONDUIT FLEXIBLE RACCORDÉ À UN ÉQUIPEMENT.
	CONDUIT VIDE AVEC BOUCHON OU AVEC BAGUE DE NYLON.
	MOULURE EN SURFACE DE TYPE "WIREMOLD".
	CHEMIN DE CÂBLE.
	CHEMIN DE CROCHET EN "J".

SCHEMA UNIFILAIRE

	PANNEAU ÉLECTRIQUE.
	TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE MONOPHASÉ.
	TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE TRIPHASÉ.
	DISJONCTEUR SOUS BOÎTIER MOULÉ.
	MISE À LA TERRE.
	DISJONCTEUR (CAPACITÉ INDIQUÉE AU PLAN).
	FUSIBLE (CAPACITÉ INDIQUÉE AU PLAN).
	INTERRUPTEUR (CAPACITÉ INDIQUÉE AU PLAN).
	INTERRUPTEUR À FUSIBLE (CAPACITÉ INDIQUÉE AU PLAN).
	DISJONCTEUR DÉBROCHABLE 600 V OU MOINS.
	DISJONCTEUR DÉBROCHABLE PLUS DE 600 V.
	MESURAGE.
	INTERRUPTEUR DE TRANSFERT (ITA: AUTOMATIQUE ITM: MANUEL).
	DÉMARRER MAGNÉTIQUE.
	ENTRAÎNEMENT DE VITESSE À FRÉQUENCE VARIABLE.
	DÉMARRER PROGRESSIF.
	DÉMARRER PROGRESSIF AVEC DISPOSITIF DE PROTECTION À FUSIBLE.
	GROUPE ÉLECTROGÈNE.
	BARRE DE MISE À LA TERRE.
	TRANSFORMATEUR DE COURANT.
	TRANSFORMATEUR POTENTIEL.
	AMPÈRÈMÈTRE.
	VOLTMÈTRE.
	WATTMÈTRE.
	ÉQUIPEMENTS DIVERS: 1 : SYSTÈME DE MESURAGE NUMÉRIQUE; 2 : RELAIS DÉFAUT DE FUITE À LA TERRE; 3 : RELAIS DÉFAUT DE PHASE; 4 : BOBINE DE DÉCLENCHEMENT "SHUNT TRIP"; 5 : ENTREBARRAGE "KIRK-KEY".
	PRISE DE TERRE AVEC PUIITS DE TEST.
	PRISE DE TERRE.
	PARAFoudre.
	SYSTÈME DE CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE.
	CONTACTEUR.
	CÔNE D'EFFORT + ENTRÉE CÂBLE 1 CONDUIT.
	TRANSFORMATEUR SUR SOCLE.
	MESURAGE HYDRO-QUÉBEC.
	CHARGE MOTRICE MONOPHASÉE (HP).
	CHARGE MOTRICE TRIPHASÉE (HP).
	CHARGE DE CHAUFFAGE (kW).
	AUTRE TYPE DE CHARGE (kW ou kVA).

DIVERS

	SOUPAPE MOTORISÉE À RACCORDER.
	PANNEAU DE DÉTECTION (VOIR DEVIS).
	TRANSMETTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE.
	TRANSMETTEUR DE GAZ DIESEL.
	SONDE DE MONOXYDE DE CARBONE.
	SONDE DE GAZ DIESEL MONOPOINT.
	BOÎTE DE JONCTION OU DE TIRAGE.
	RACCORDEMENT DIRECT. FOURNIR ET INSTALLER TOUS LES MATÉRIAUX NECESSAIRES ET EFFECTUER LES RACCORDEMENTS COMPLETS.
	CONTREPLAQUÉ ENDUIT DE PEINTURE GRISE IGNIFUGÉE.
	EXISTANT À CONSERVER.
	EXISTANT À ENLEVER.
	EXISTANT À RELOCALISER.
	EXISTANT À MODIFIER.
	EXISTANT RELOCALISÉ.
	EXISTANT MODIFIÉ.
	NOUVEL ÉQUIPEMENT.
	NOTE SPÉCIFIQUE.
	TRIANGLE DE RÉVISION.
	A: No DE DÉTAIL;
	B: No DE LA FEUILLE OÙ LE DÉTAIL EST Dessiné.
	IDENTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES À RACCORDER.

ABRÉVIATIONS

C/A	COMPLET AVEC.
C/C	CENTRE / CENTRE.
DOFT	DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL DE FUITE À LA TERRE.
DP	DISJONCTEUR PRINCIPAL.
E	ÉQUIPEMENT ENCASTRÉ.
E.B.	EN BAS.
E.H.	EN HAUT.
EI	ÉQUIPEMENT À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES.
EP	ÉQUIPEMENT À L'ÉPREUVE DE LA POUSSIÈRE.
EV	ÉQUIPEMENT À L'ÉPREUVE DU VANDALISME.
FLA	COURANT NOMINAL (FULL LOAD AMPACITY).
F.xxA	AVEC FUSIBLE DE xx AMPÈRE.
GP	GARDE DE PROTECTION.
HM	HAUTEUR DE MONTAGE AU-DESSUS DU PLANCHER FINI.
H.Q.	HYDRO-QUÉBEC.
Ioc	CAPACITÉ COURANT DE COURT-CIRCUIT.
K	ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE OPÉRÉ AVEC UNE CLÉ.
LS	COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE RÉGLAGE DE DÉCLENCHEMENT (LONG, COURT).
LSI	COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE RÉGLAGE DE DÉCLENCHEMENT (LONG, COURT, INSTANTANÉ).
LSIG	COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE RÉGLAGE DE DÉCLENCHEMENT (LONG, COURT, INSTANTANÉ, FUITE À LA TERRE).
M.A.L.T.	MISE À LA TERRE.
MCA	DIMENSION MINIMALE DU CONDUCTEUR (MINIMUM CURRENT AMPACITY).
MOP	CAPACITÉ MAXIMALE DU DISPOSITIF DE PROTECTION (MAXIMUM OVERCURRENT PROTECTION).
NF	NORMALEMENT FERMÉ.
NO	NORMALEMENT OUVERT.
N/R	NON RELEVÉ.
S	ÉQUIPEMENT EN SURFACE.
S.F.	SANS FUSIBLE.
TME	TUBE MÉTALLIQUE ÉLECTRIQUE.
U	URGENCE.
XP	ÉQUIPEMENT À L'ÉPREUVE DES EXPLOSIONS.

NOMENCLATURE DES ÉQUIPEMENTS

IDENTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS	
	IDENTIFICATION DU LUMINAIRE
	IDENTIFICATION NUMÉRIQUE DU PANNEAU POUR CIRCUITERIE AU PLAN
	CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE
	NUMÉRO DE CIRCUIT
	IDENTIFICATION NUMÉRIQUE DU PANNEAU POUR CIRCUITERIE AU PLAN
	NUMÉRO DE CIRCUIT
	NUMÉRO DE LA BATTERIE
	IDENTIFICATION POUR BATTERIE D'URGENCE
	NUMÉRO DE LA BATTERIE
	IDENTIFICATION POUR BATTERIE D'URGENCE
	IDENTIFICATION NUMÉRIQUE DU PANNEAU POUR CIRCUITERIE AU PLAN
	NUMÉRO DE CIRCUIT
	30 A - AMPÉRAGE
	F:15 A - FUSIBLE
	IDENTIFICATION NUMÉRIQUE DU PANNEAU POUR CIRCUITERIE AU PLAN
	NUMÉRO DE CIRCUIT
	TYPE PUISSANCE
	IDENTIFICATION NUMÉRIQUE DU PANNEAU POUR CIRCUITERIE AU PLAN
	NUMÉRO DE CIRCUIT
PANNEAU ÉLECTRIQUE	
	X (N) - NOM ET IDENTIFICATION (VOIR CI-DESSOUS)
	xV - TENSION
	xØ, xF - PHASES ET FILS
	xxxIA - CAPACITÉ DES BARRES

IDENTIFICATION DES PANNEAUX ÉLECTRIQUES (VALIDES POUR 1Ø ET 3Ø)	
1.PSD-RDC-1(x) 1 2 3 4 5	
1: No DE SECTEUR OU IDENTIFICATION DU BÂTIMENT (NUMÉRO OU LETTRE), SEULEMENT SI REQUIS.	
2: IDENTIFICATION DU PANNEAU:	
- CDMT: CENTRE DE DISTRIBUTION MOYENNE TENSION;	
- CD: CENTRE DE DISTRIBUTION PRINCIPAL (1200 A ET +);	
- PPD: PANNEAU DE DISTRIBUTION PRINCIPAL (+ DE 400 A);	
- PSD: PANNEAU DE DISTRIBUTION SECONDAIRE;	
- CCM: CENTRE DE CONTRÔLE MOTEUR.	
AJOUTER (U) POUR URGENCE OU (UV) POUR VITAL APRÈS IDENTIFICATION DU PANNEAU SI REQUIS.	
3: ÉTAGE (SS, RDC, 1, 2, ETC.);	
4: NUMÉROTATION;	
IDENTIFICATION NUMÉRIQUE POUR CIRCUITERIE.	

TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE	
	Tx - # - IDENTIFICATION NUMÉRIQUE DU TRANSFO.
	X kVA - PUISSANCE
	xV - TENSION
	xØ, xF - PHASE ET FILS DU SECONDAIRE
	Z=x% - IMPÉDANCE (POUR TRANSFORMATEURS EXISTANTS)
AUGET OU BARRES BUNDLÉES	
	X - IDENTIFICATION
	X V.XØ.XF.X A - CARACTÉRISTIQUES (TENSION, PHASES, FILS ET CAPACITÉ DES BORNIERES EN AMPÉRAGE)
ALARME INCENDIE	
	NUMÉRO DU NOEUD
	NUMÉRO DE LA BOUCLE
	NUMÉRO SÉQUENTIEL
	01-02-03 - NOMBRE DE WATTS SI APPLICABLE
	0.00W - NOMBRE DE CANDELAS SI APPLICABLE
	30 CD

TOUS LES SYMBOLES ÉLECTRIQUES NE SE RETROUVENT PAS FORCÉMENT DANS LES PLANS. NE PAS TENIR COMPTE DE CEUX QUI NY FIGURENT PAS.

L'ORIGINAL DE CE DOCUMENT N'EST AUTHENTIFIÉ QUE POUR LA FINALITÉ À LAQUELLE IL A ÉTÉ ÉMIS. VOIR FINALITÉ INDIQUÉE DANS LE CARTOUCHE. SEULS LES PLANS ÉMIS POUR CONSTRUCTION ET LES RÉVISIONS SUBSÉQUENTES PENDANT LA CONSTRUCTION PEUVENT ÊTRE UTILISÉS AUX FINS DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION VISÉS PAR LES LOIS APPLICABLES.

THE ORIGINAL COPY OF THIS DOCUMENT IS ONLY AUTHENTICATED FOR THE EXPRESS PURPOSE FOR WHICH IT WAS ISSUED. SEE PURPOSE DEFINED IN TITLE BLOCK. ONLY PLANS ISSUED FOR CONSTRUCTION AND SUBSEQUENT REVISIONS ISSUED DURING CONSTRUCTION CAN BE USED FOR CONSTRUCTION OR MANUFACTURING WORK SUBJECT TO APPLICABLE LAWS.

2	2025-11-13	REÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A.
1	2025-10-01	REÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A.
0	2025-08-29	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A.
#	Date (a+tt-j) Date (y-m-d)	Description / Description	Par/By

Les Services EXP inc.

t. : +1.819.762.2888
26, 19e Rue, bureau 300
Rouyn-Noranda, QC J9X 2M3
CANADA

www.exp.com

Projet/Project :

DIESEL SHOP UPGRADES

Titre/Title :

**ÉLECTRICITÉ
ELECTRICAL
LÉGENDE FRANÇAISE 1/2 /
FRENCH LEGEND 1/2**

Préparé par/Approved by: Morgan Michel Antoine, ing.	Date/Date : 2025-07-10	Feuille/Sheet : E001
Équipe technique/Technical team : Morgan Michel Antoine, ing.	Échelle/Scale : AUCUNE	Révision/Revision : 2
Dessiné par/Drawn by : Sebastien Alain, Dess.	Fichier électronique/Digital file : ROU-25007177_ELE_2024	

FORMAT A1 - REVIT

Autodesk Docs://ROU-25007177-A0_Diesel Shop Upgrades/ROU-25007177_ELE_2024.rvt2025-11-11 11:48:25

LÉGENDE ÉLECTRIQUE

ALARME-INCENDIE

	PANNEAU PRINCIPAL ALARME-INCENDIE EN SURFACE.
	PANNEAU PRINCIPAL ALARME-INCENDIE ENCASTRÉ.
	PANNEAU ANNONCIATEUR ALARME-INCENDIE EN SURFACE.
	PANNEAU ANNONCIATEUR ALARME-INCENDIE ENCASTRÉ.
	MODULE D'ALIMENTATION DES LAMPES STROBOSCOPIQUES.
	PANNEAU DE ZONE DU SYSTÈME ALARME-INCENDIE.
	DÉTECTEUR DE FUMÉE À IONISATION, TYPE ENFICHABLE, SE VERROUILLANT PAR TORSION ET LAMPE INDICATRICE D'ALARME.
	DÉTECTEUR DE FUMÉE PHOTOÉLECTRIQUE, TYPE ENFICHABLE, SE VERROUILLANT PAR TORSION ET LAMPE INDICATRICE D'ALARME.
	DÉTECTEUR THERMIQUE.
	AVERTISSEUR DE FUMÉE AUTONOME 120 V COMBINER AVEC BATTERIE INVOLABLE
	DÉTECTEUR DE FUMÉE POUR CONDUIT DE VENTILATION C/A BOÎTIER ET TUBE D'ÉCHANTILLONAGE.
	STATION MANUELLE ALARME-INCENDIE.
	CLOCHE ALARME-INCENDIE.
	KLAXON ALARME-INCENDIE.
	KLAXON ALARME-INCENDIE ET LAMPE STROBOSCOPIQUE COMBINÉS.
	LAMPE STROBOSCOPIQUE AU PLAFOND.
	LAMPE STROBOSCOPIQUE MURALE.
	HAUT-PARLEUR ALARME-INCENDIE AU PLAFOND.
	HAUT-PARLEUR ALARME-INCENDIE MURAL.
	HAUT-PARLEUR ALARME-INCENDIE AVEC LAMPE STROBOSCOPIQUE AU PLAFOND.
	HAUT-PARLEUR ALARME-INCENDIE AVEC LAMPE STROBOSCOPIQUE MURAL.
	SORTIE TÉLÉPHONE POMPIER.
	AVERTISSEUR DE TYPE PIEZO.
	RETENUE MAGNÉTIQUE DE PORTÉ À RACCORDER ET ENTREBARRER AVEC LE PPAI.
	MODULE DE RELAIS ADRESSABLE.
	MODULE DE SURVEILLANCE ADRESSABLE.
	MODULE ISOLATEUR DE ZONE ADRESSABLE.
	INDICATEUR DE DÉBIT DU SYSTÈME DE GICLEURS À RACCORDER AU SYSTÈME D'ALARME INCENDIE.
	INDICATEUR DE PRESSION DU SYSTÈME DE GICLEURS À RACCORDER AU SYSTÈME D'ALARME INCENDIE.
	SOUPAPE PRINCIPALE DU SYSTÈME DE GICLEURS À SURVEILLER PAR LE SYSTÈME D'ALARME INCENDIE.
	RÉSISTANCE DE FIN DE LIGNE.

COMMUNICATION

	SORTIE AVEC HAUTEUR NON STANDARD (VOIR "HAUTEUR DES ÉQUIPEMENTS").
	SORTIE DATA (LE CHIFFRE INDIQUE LE NOMBRE DE SORTIES REQUISES).
	SORTIE COMBINÉE DATA / TÉLÉPHONE (LE CHIFFRE INDIQUE LE NOMBRE DE SORTIES REQUISES).
	SORTIE POUR TÉLÉPHONE.
	SORTIE MULTIFONCTION (VOIR DESCRIPTION AUX PLANS).
	SORTIE POUR CÂBLODISTRIBUTION.
	SORTIE POUR COMMUNICATION AU PLANCHER, SURFACE (S) ENCASTRÉE (E).
	SORTIE POUR COMMUNICATION AU PLAFOND, SURFACE (S) ENCASTRÉE (E).
	SORTIE POUR MONITEUR.
	SORTIE POUR BORNE OU ANTENNE WI-FI.
	SORTIE POUR PROJECTEUR AU PLAFOND.
	ENTRÉE TÉLÉPHONIQUE.
	BORNIER TÉLÉPHONIQUE.
	ENTRÉE FIBRE OPTIQUE.
	CABINET INFORMATIQUE.
	PANNEAU DE CONNEXION DE TYPE "PATCH PANEL".
	SERVEUR INFORMATIQUE.
	CABINET INFORMATIQUE.
	CONSOLE PRINCIPALE DU SYSTÈME INTERCOMMUNICATION.
	POSTE MAÎTRE INTERCOMMUNICATION.
	POSTE SECONDAIRE INTERCOMMUNICATION.
	POSTE SECONDAIRE INTERCOMMUNICATION AVEC CAMÉRA.
	HAUT-PARLEUR ENCASTRÉ AU PLAFOND.
	HAUT-PARLEUR EN SURFACE AU PLAFOND.
	HAUT-PARLEUR ENCASTRÉ AU MUR.
	HAUT-PARLEUR EN SURFACE AU MUR.
	HAUT-PARLEUR DE TYPE PAVILLON.
	COLONNE DE SON.
	AMPLIFICATEUR.
	CONTRÔLE DE VOLUME.
	PRISE POUR MICRO.
	RELAIS DE TRANSFERT DE PRIORITÉ.

DESCRIPTION DES SORTIES COMMUNICATION

D - DATA;	T - TÉLÉPHONE;	A - AUDIO;
V - VGA;	H - HDMI;	USB - USB.

SÉCURITÉ PHYSIQUE

	ALIMENTATION SANS COUPURE.
	AVERTISSEUR LUMINEUX.
	AVERTISSEUR SONORE.
	BARRE DE PANIQUE ÉLECTRIQUE: 3/15 - MODULE DE VERROUILLAGE AVEC DÉLAIS D'ÉVACUATION; LX - SURVEILLANCE DU PÊNE; RX - REQUISITION DE SORTIE INTÉGRÉE.
	BOÎTIER D'ALIMENTATION.
	BOULTON D'OUVERTURE PORTE / APPEL D'ASCENSEUR.
	CLAVIER INTRUSION.
	CLAVIER NUMÉRIQUE.
	CONTACT MAGNÉTIQUE.
	CONTACT MAGNÉTIQUE DE BARRIÈRE.
	CONTACT MAGNÉTIQUE POUR PORTE DE GARAGE.
	DÉTECTEUR DE BRIS DE VITRE.
	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT. DM-xx - IDENTIFICATION DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT; VOIR TABLEAU AU PLAN POUR PLUS D'INFORMATIONS.
	GÂCHE ÉLECTRIQUE AVEC OU SANS DÉTECTION DE PÊNE.
	INTERRUPTEUR À CLÉ.
	LECTEUR DE CARTE.
	OPÉRATEUR DE PORTE.
	ÉLECTRO-AIMANT POUR VERROUILLAGE DE PORTE (POSITION FERMÉE) À RACCORDER ET ENTREBARRER AVEC LE "PAI".
	PANNEAU DE CONTRÔLE DE PORTE.
	PANNEAU DÉTECTION INTRUSION.
	REQUÊTE DE SORTIE.
	TRANSFERT DE COURANT.
	SERRURE ÉLECTRIQUE.
	CAMÉRA DE VIDÉOSURVEILLANCE AU PLAFOND OU AU MUR. CAM-xx - IDENTIFICATION DE LA CAMÉRA; VOIR TABLEAU AU PLAN POUR PLUS D'INFORMATIONS.
	CLOCHE D'ALARME-INTRUSION.
	SIRÈNE D'ALARME-INTRUSION.
	SONDE DE TEMPÉRATURE.
	SIGNAL AUDITIF D'ENTRÉE.
	BOULTON POUR SIGNAL AUDITIF D'ENTRÉE.

HORLOGE

	HORLOGE AU PLAFOND.
	HORLOGE AU MUR.
	HORLOGE DOUBLE FACE AU PLAFOND.
	CHRONOMÈTRE AU PLAFOND.

DESCRIPTION DES SORTIES COMMUNICATION

S - SYNCHRONISÉE M - MAÎTRESSE

APPEL DE GARDE

	POSTE D'APPEL SIMPLE POUR PATIENT.
	POSTE D'APPEL DOUBLE POUR PATIENT, C/A CORDE ET BOULTON POUSSOIR.
	POSTE D'APPEL D'URGENCE (TOILETTE ET SALLE DE BAIN) TYPE À TIRETTE.
	POSTE D'APPEL D'URGENCE TYPE À BOULTON POUSSOIR.
	LAMPE TÉMOIN DANS LE CORRIDOR POUR APPEL DE GARDE.
	LAMPE TÉMOIN DANS LE CORRIDOR POUR SALLE D'URGENCE.
	PANNEAU DE COMMANDE DU SYSTÈME D'APPEL DE GARDE.
	POSTE-MAÎTRE D'APPEL DE GARDE.
	POSTE SECONDAIRE D'APPEL DE GARDE.
	POSTE D'APPEL POUR SALLE D'ATTENTE.
	VEILLEUSE.
	BOULTON D'APPEL D'URGENCE CODE BLEU.
	ANNONCIATEUR APPEL DE GARDE.

INTERRUPTEURS ET CONTACTS

	PROTECTION THERMIQUE DE SURCHARGE.
	LAMPE TÉMOIN.
	BORNE DE RACCORD INTÉGRÉE AU DIAGRAMME.
	BORNE DE RACCORD À DISTANCE.
	ENTREBARRAGE ÉLECTRIQUE.
	ENTREBARRAGE PAR MÉCANIQUE.
	SÉLECTEUR 2 POSITIONS.
	SÉLECTEUR 3 POSITIONS.
	ARRÊT URGENCE POSITION MAINTENUE.
	ARRÊT URGENCE NORMALEMENT FERMÉ (N.F.).
	SÉLECTEUR À CLÉ.
	TRANSFORMATEUR POTENTIEL.
	CONTACTEUR.

L'ORIGINAL DE CE DOCUMENT N'EST AUTHENTIFIÉ QUE POUR LA FINALITÉ À LAQUELLE IL A ÉTÉ ÉMIS. VOIR FINALITÉ INDIQUÉE DANS LE CARTOUCHE.
SEULS LES PLANS ÉMIS POUR CONSTRUCTION ET LES RÉVISIONS SUBSÉQUENTES PENDANT LA CONSTRUCTION PEUVENT ÊTRE UTILISÉS AUX FINS DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION VISÉS PAR LES LOIS APPLICABLES.

THE ORIGINAL COPY OF THIS DOCUMENT IS ONLY AUTHENTICATED FOR THE EXPRESS PURPOSE FOR WHICH IT WAS ISSUED. SEE PURPOSE DEFINED IN TITLE BLOCK.
ONLY PLANS ISSUED FOR CONSTRUCTION AND SUBSEQUENT REVISIONS ISSUED DURING CONSTRUCTION CAN BE USED FOR CONSTRUCTION OR MANUFACTURING WORK SUBJECT TO APPLICABLE LAWS.

2	2025-11-13	REÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A.
1	2025-10-01	REÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A.
0	2025-08-29	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A.
#	Date (a-m-j) Date (y-m-d)	Description / Description	Par/By

Les Services EXP inc.

t. : +1.819.762.2888
26, 19e Rue, bureau 300
Rouyn-Noranda, QC J9X 2M3
CANADA

www.exp.com

• BÂTIMENT • TRANSITION ÉNERGÉTIQUE • ÉNERGIE •
• INDUSTRIEL • INFRASTRUCTURES •
• SOLS ET ENVIRONNEMENT •

Projet/Project :
DIESEL SHOP UPGRADES

Titre/Title :
**ÉLECTRICITÉ
ELECTRICAL
LÉGENDE FRANCAISE 2/2 /
FRENCH LEGEND 2/2**

Préparé par/Approved by:
Morgan Michel Antoine, ing.

Date/Date :
2025-07-10

Feuille/Sheet :
E002

Équipe technique/Technical team :
Morgan Michel Antoine, ing.

Projet no/Project no :
ROU-25007177

Révision/Revision :
2

Dessiné par/Drawn by :
Sebastien Alain, Dess.

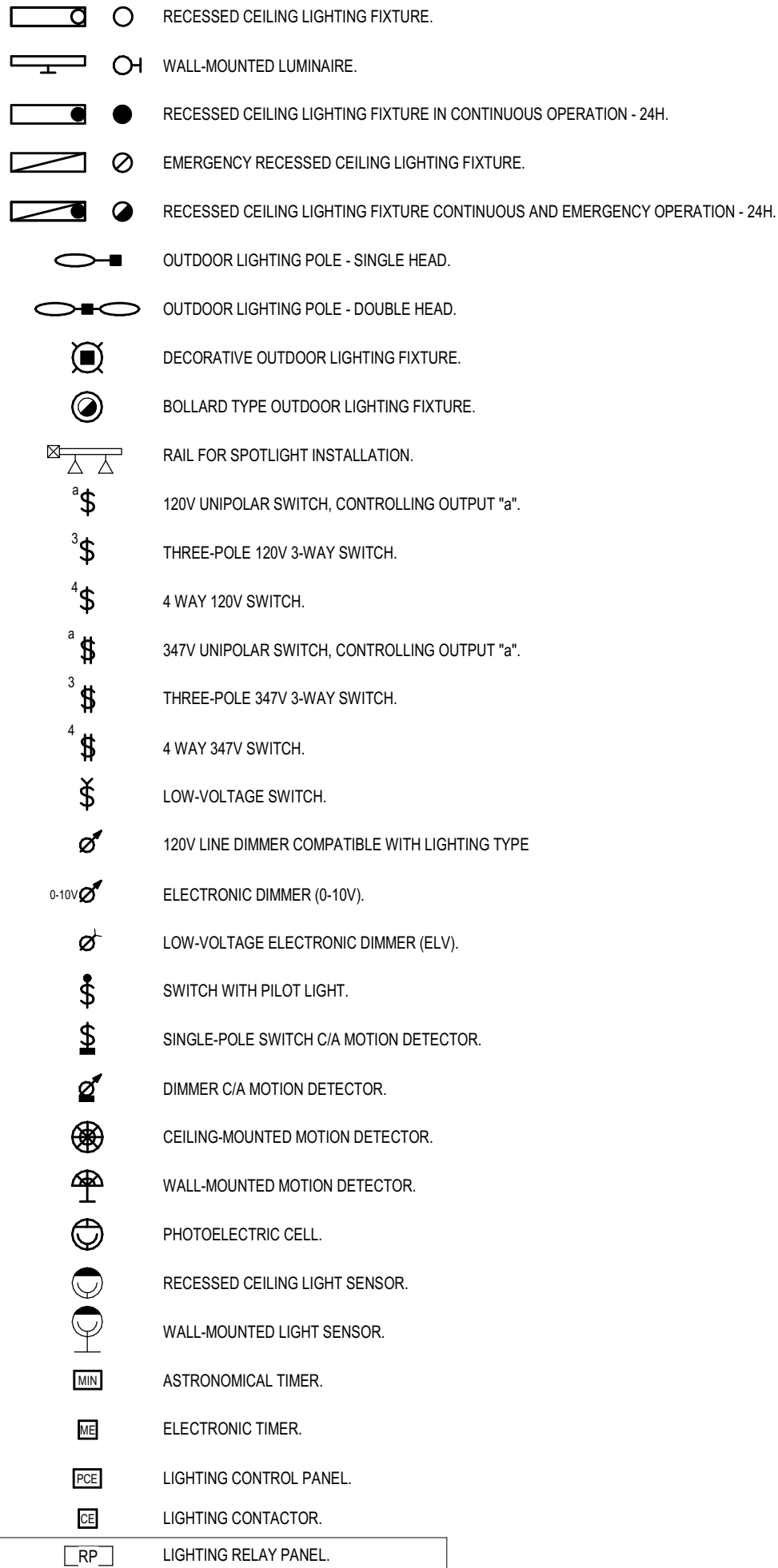
Fichier électronique/Digital file :
ROU-25007177_ELE_2024

FORMAT A1 - REVUT

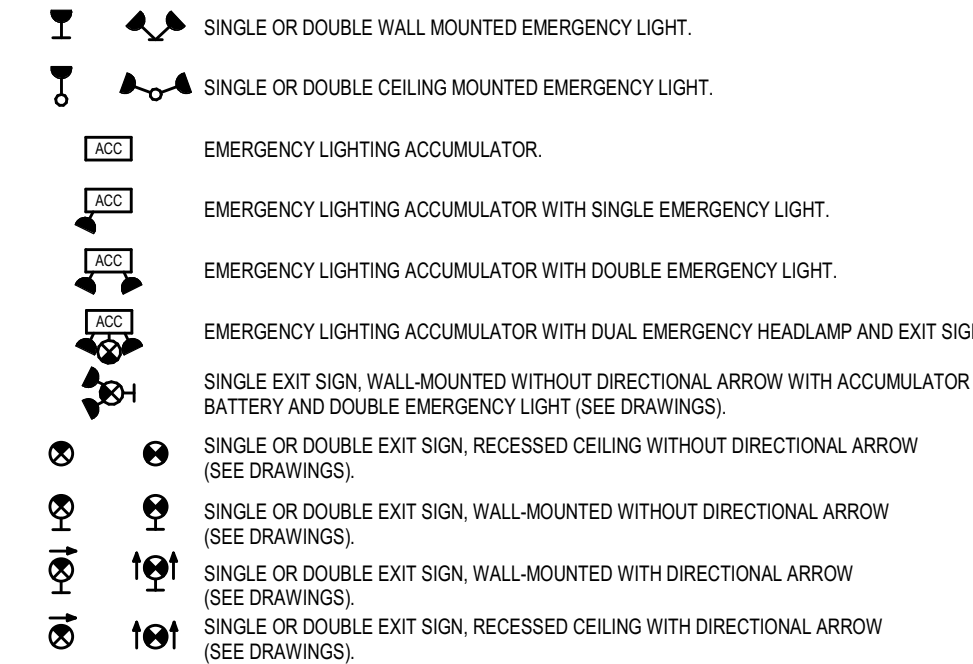
Autodesk Docs://ROU-25007177-A0_Diesel Shop Upgrades/ROU-25007177_ELE_2024.rvt 2025-11-11 11:48:26

ELECTRICAL LEGEND

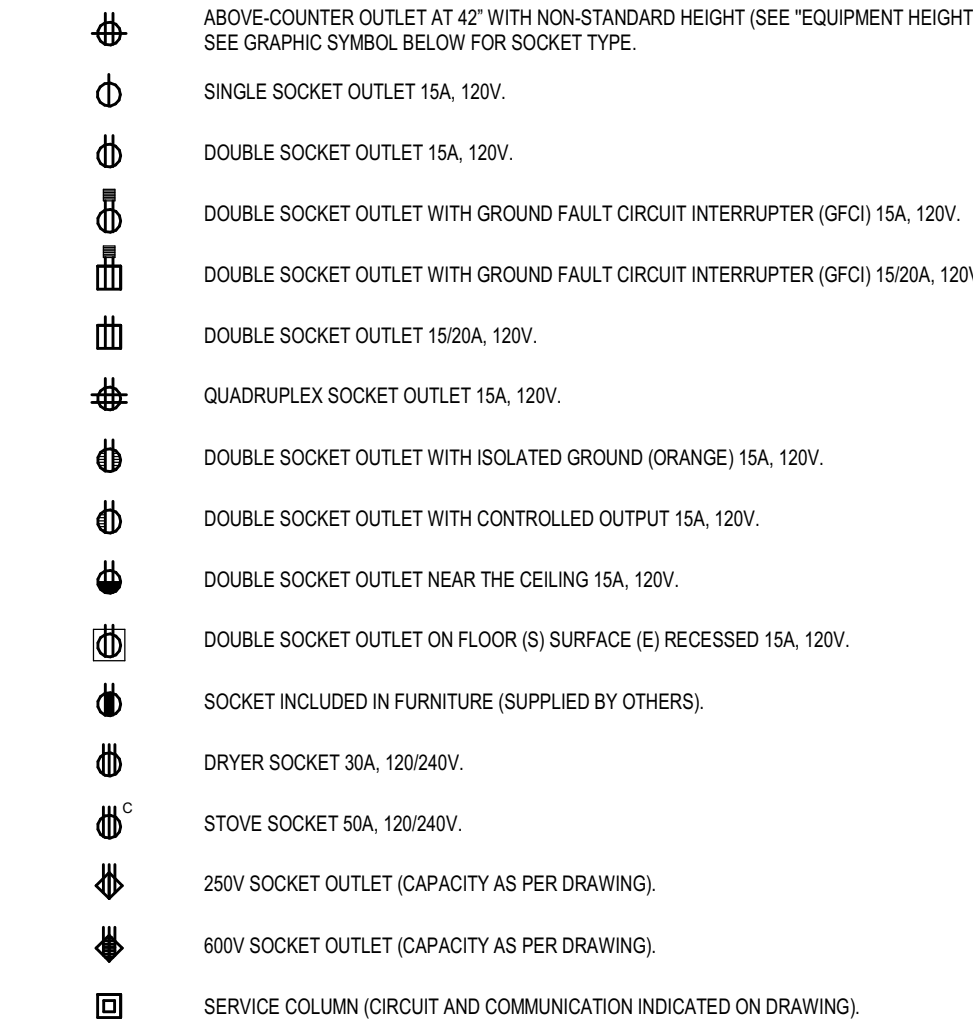
LIGHTING



EMERGENCY LIGHTING

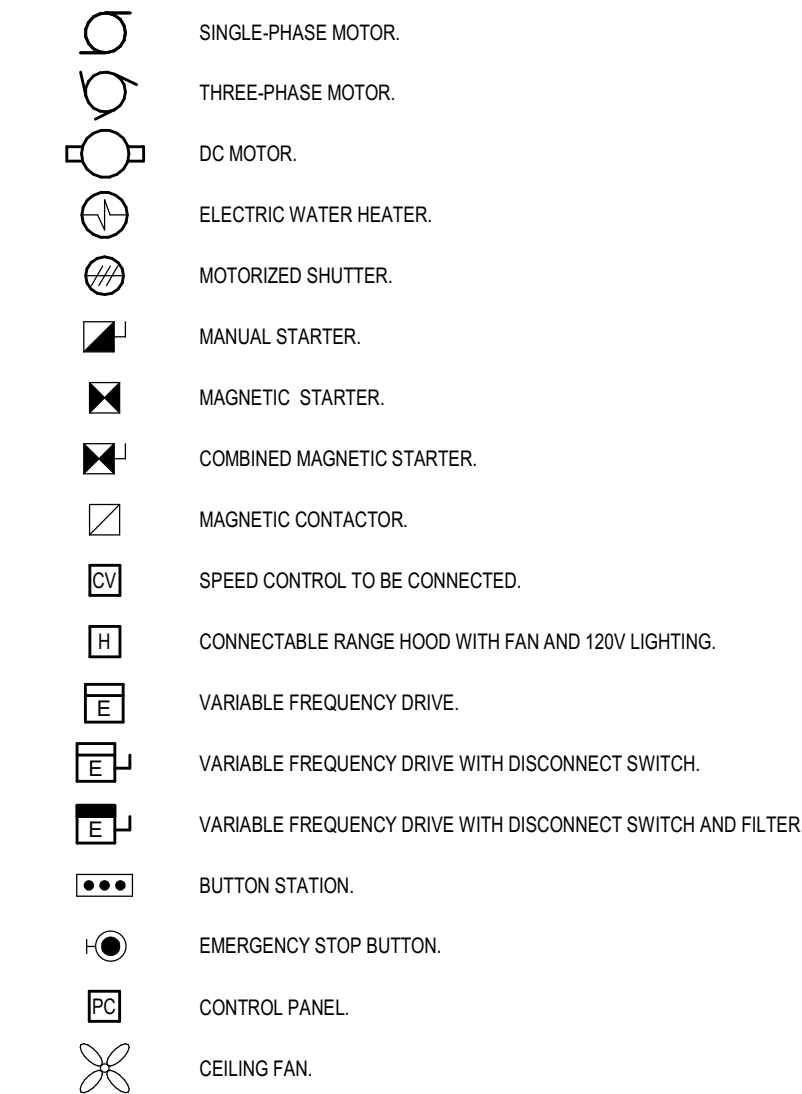


POWER OUTLET

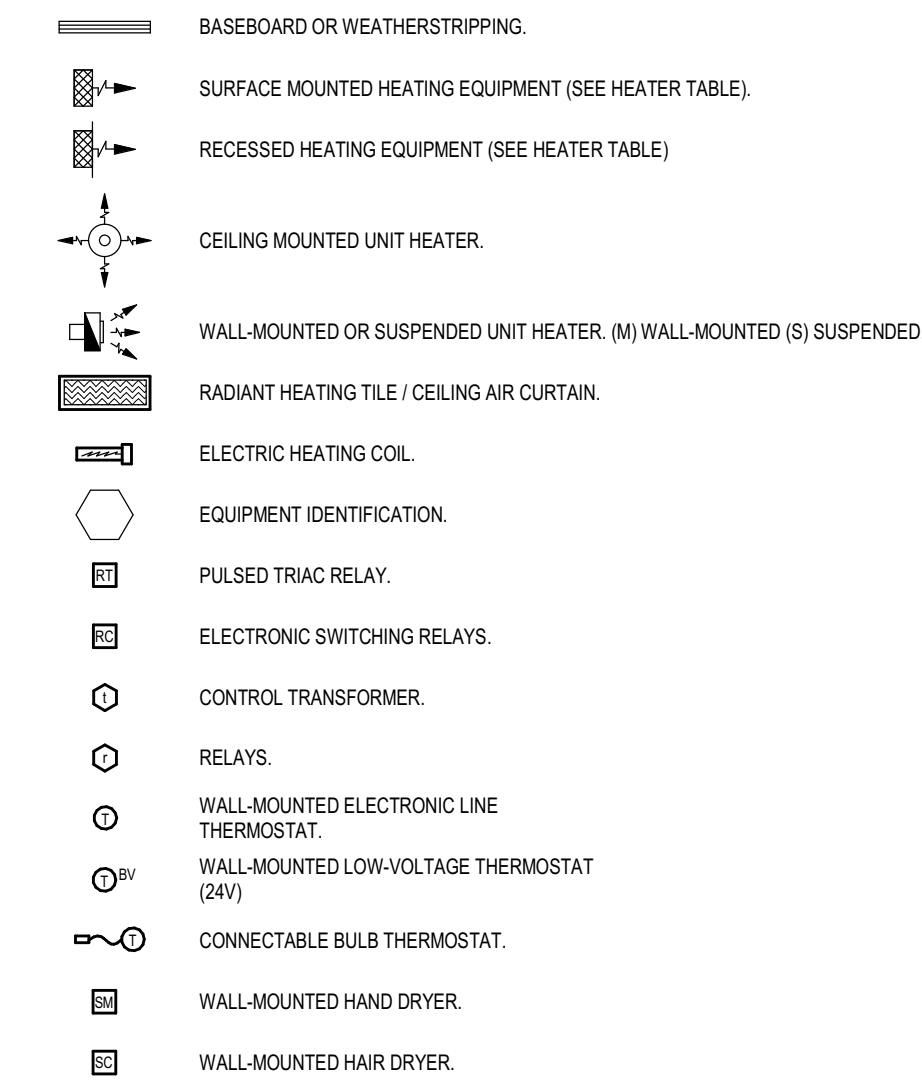


OUTLETS DESCRIPTION			
ARC - ARC FAULT;	C - CLOCK;	R - REFRIGERATOR;	
C - STOVE;	WM - WASHING MACHINE;	EF - ELECTRIFIED FITTING;	
CM - COFFEE MACHINE;	DW - DISHWASHER;	D - DRYER;	
VM - VENDING MACHINE;	MW - MICROWAVE;	TL - TWIST-LOCK;	
CV - CEILING VOIC;	N - CLEANING;	TR - TAMPER RESISTANT;	
RF - REFRIGERATED FOUNTAIN;	CL - CEILING;	EM - EMERGENCY (RED);	
T - TOASTER;	PH - PHOTOCOPIER;	USB - USB PORT.	

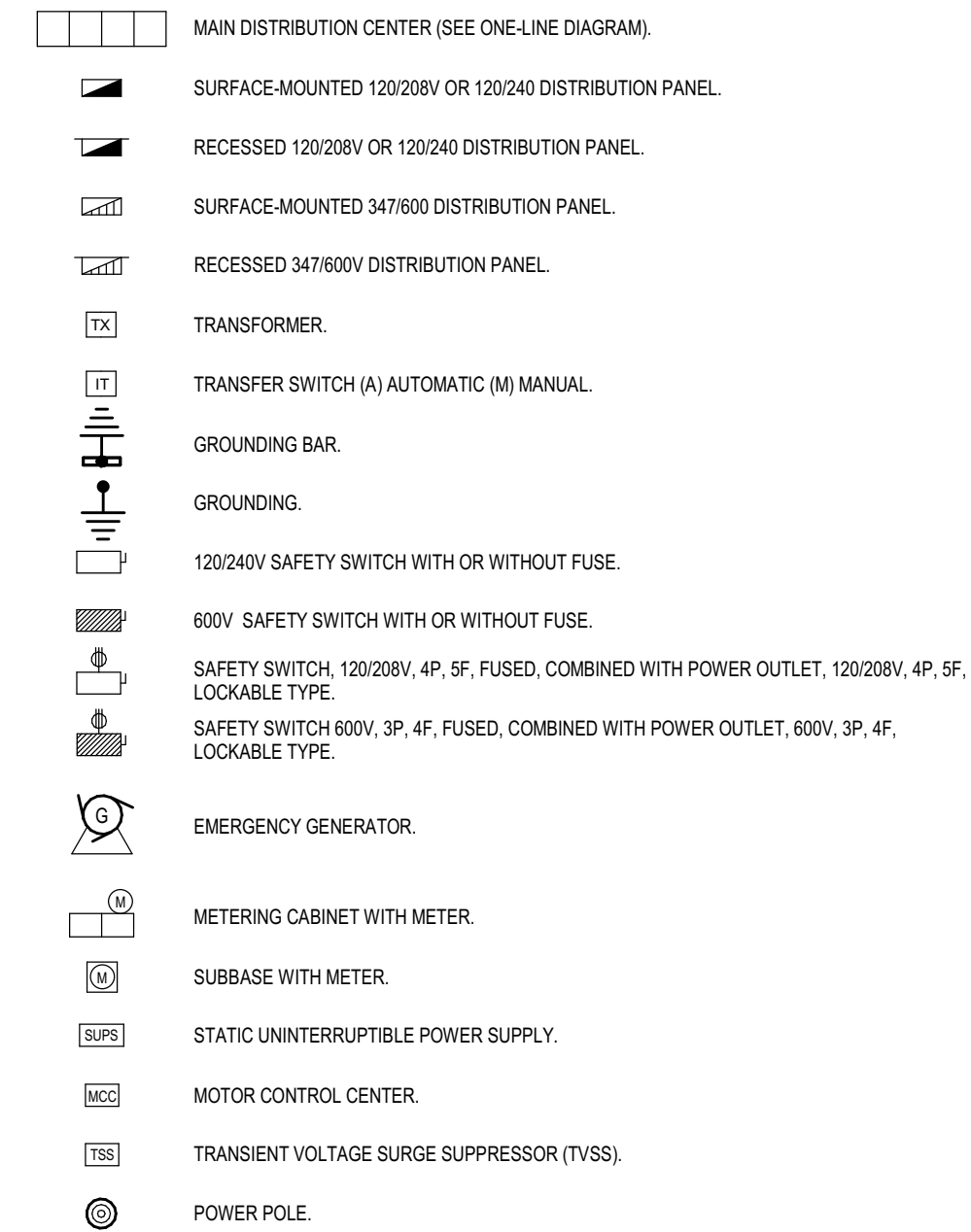
MOTOR FORCE



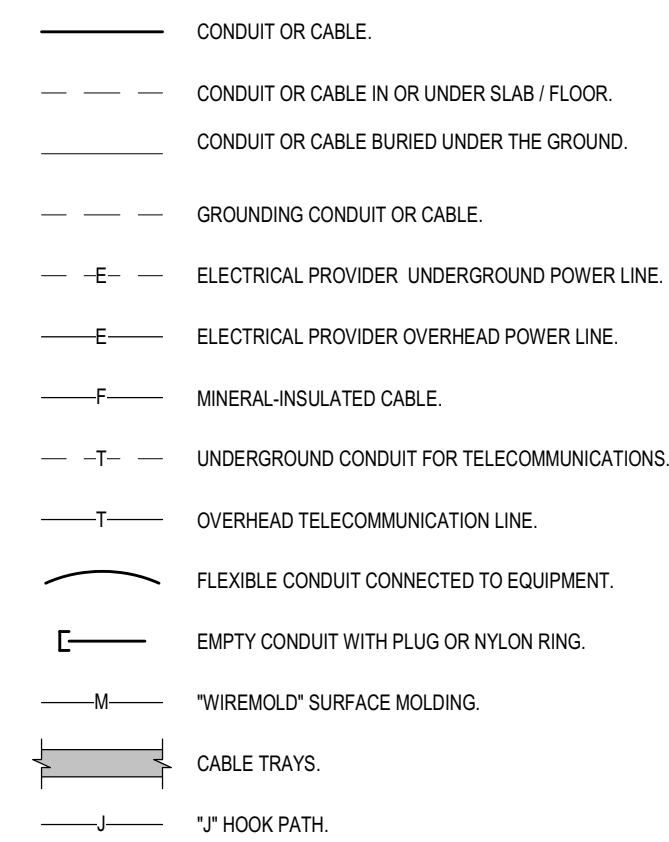
HEATING



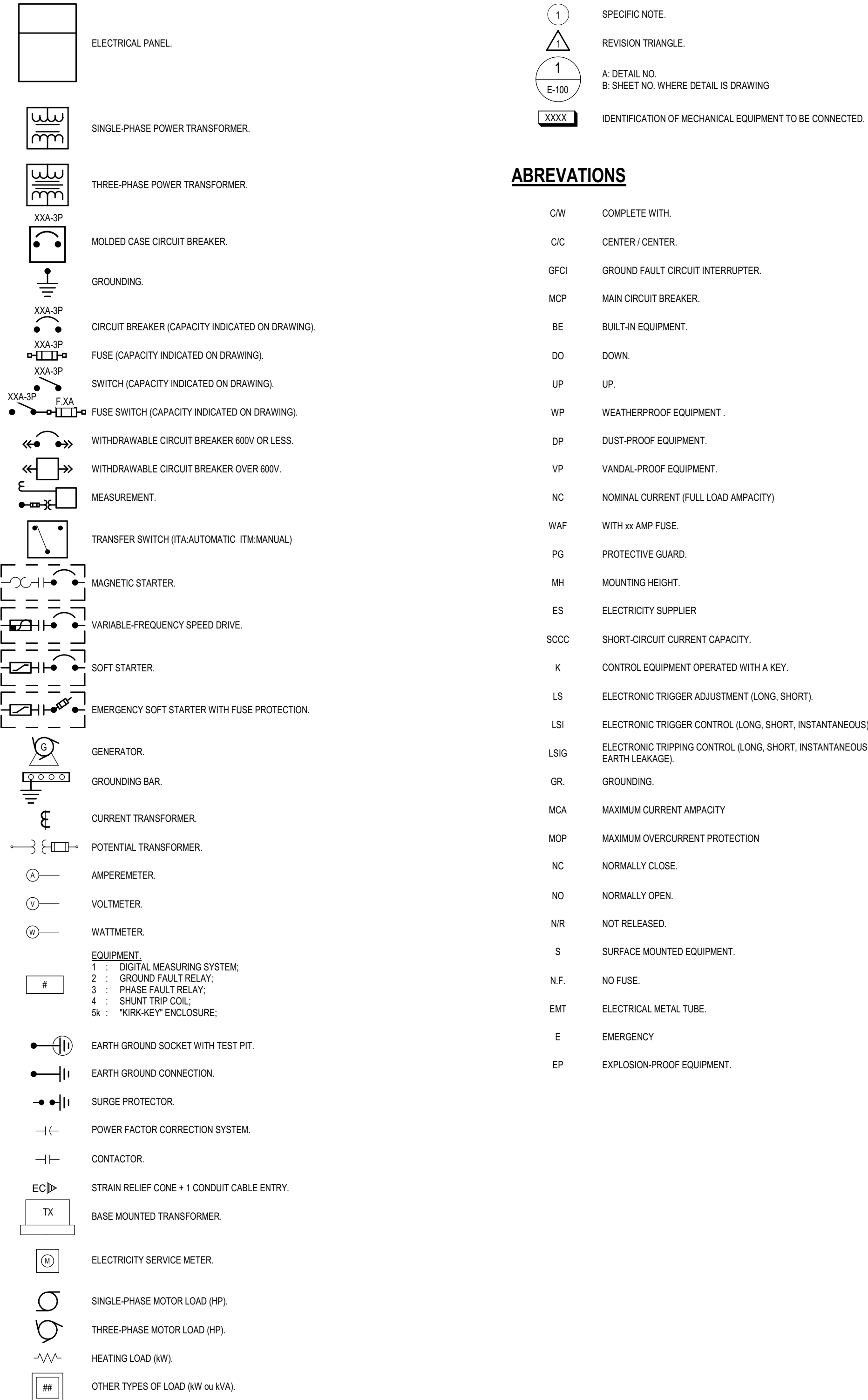
DISTRIBUTION



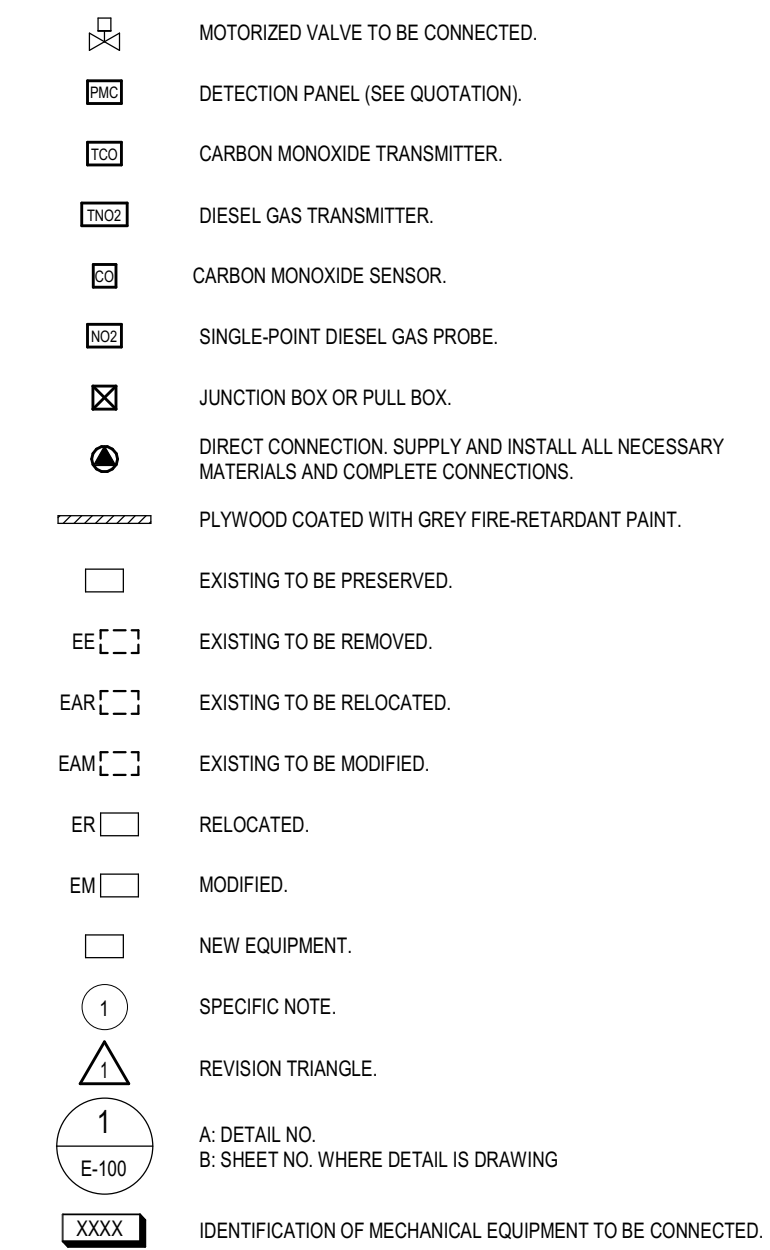
CONDUITS ET CABLES



SINGLE-LINE DIAGRAM



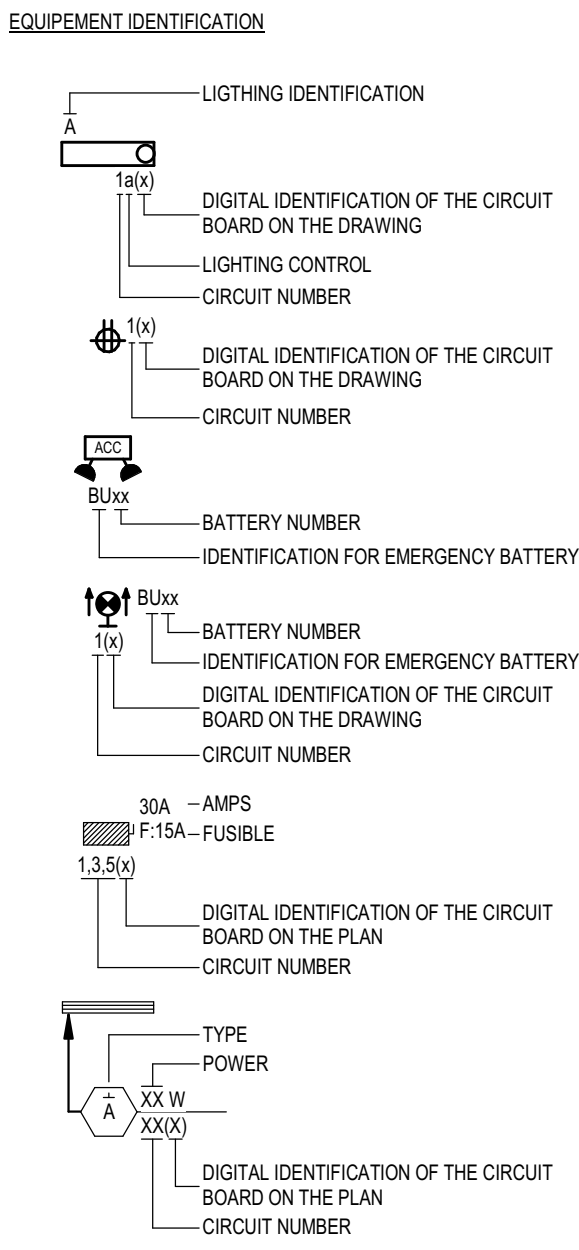
DIVERS



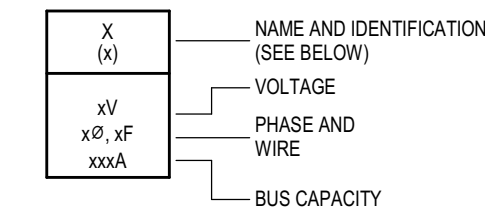
ABBREVIATIONS

CW	COMPLETE WITH.
C/C	CENTER / CENTER.
GFCI	GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER.
MCP	MAIN CIRCUIT BREAKER.
BE	BUILT-IN EQUIPMENT.
DO	DOWN.
UP	UP.
WP	WEATHERPROOF EQUIPMENT.
DP	DUST-PROOF EQUIPMENT.
VP	VANDAL-PROOF EQUIPMENT.
NC	NOMINAL CURRENT (FULL LOAD AMPACITY)
WAF	WITH xx AMP FUSE.
PG	PROTECTIVE GUARD.
MH	MOUNTING HEIGHT.
ES	ELECTRICITY SUPPLIER
SCCC	SHORT-CIRCUIT CURRENT CAPACITY.
K	CONTROL EQUIPMENT OPERATED WITH A KEY.
LS	ELECTRONIC TRIGGER ADJUSTMENT (LONG, SHORT).
LSI	ELECTRONIC TRIGGER CONTROL (LONG, SHORT, INSTANTANEOUS).
LSIG	ELECTRONIC TRIPPING CONTROL (LONG, SHORT, INSTANTANEOUS, EARTH LEAKAGE).
GR.	GROUNDING.
MCA	MAXIMUM CURRENT AMPACITY
MOP	MAXIMUM OVERCURRENT PROTECTION
NC	NORMALLY CLOSE.
NO	NORMALLY OPEN.
N/R	NOT RELEASED.
S	SURFACE MOUNTED EQUIPMENT.
N.F.	NO FUSE.
EMT	ELECTRICAL METAL TUBE.
E	EMERGENCY
EP	EXPLOSION-PROOF EQUIPMENT.

EQUIPEMENT NOMENCLATURE



ELECTRICAL PANEL



ELECTRICAL PANEL IDENTIFICATION (VALID FOR 1B AND 3B)

1-PSD-RDC-1(A)
1 2 3 4 5

1: AREA No. OR BUILDING IDENTIFICATION (NUMBER OR LETTER) ONLY IF REQUIRED;

2: PANEL IDENTIFICATION;

- CDMT: MEDIUM-VOLTAGE DISTRIBUTION CENTER
- CD: MAIN DISTRIBUTION CENTER (1200A ET +)
- PPD: MAIN DISTRIBUTION PANEL (+ DE 400A)
- PSD: SECONDARY DISTRIBUTION PANEL
- CDM: MOTOR CONTROL CENTER

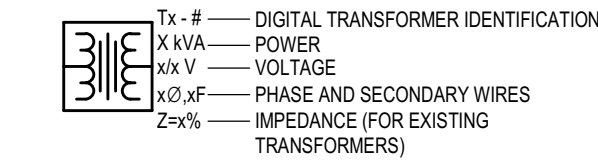
ADD (U) EMERGENCY (UV) VITAL AFTER PANEL IDENTIFICATION IF REQUIRED.

3: FLOOR (SS, ROC, 1, 2, ...)

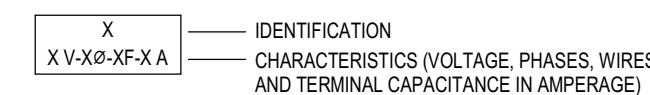
4: NUMBERING.

DIGITAL IDENTIFICATION FOR CIRCUITY:

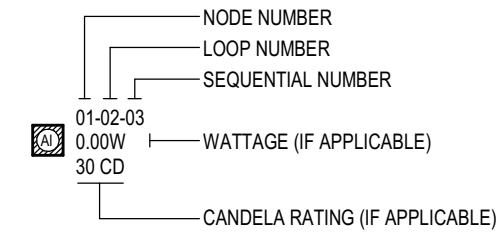
POWER TRANSFORMER



TROUGH OR ARMORED BARS



FIRE ALARM



NOT ALL ELECTRICAL SYMBOLS ARE SHOWN ON THE DRAWINGS. DISREGARD THOSE THAT ARE NOT.

L'ORIGINAL DE CE DOCUMENT N'EST AUTHENTIFIÉ QUE POUR LA FINALITÉ À LAQUELLE IL A ÉTÉ ÉMIS. VOIR FINALITÉ INDiquÉE DANS LE CARTOUCHE.
SEULS LES PLANS ÉMIS POUR CONSTRUCTION ET LES RÉVISIONS SUBSÉQUENTES PENDANT LA CONSTRUCTION PEUVENT ÊTRE UTILISÉS AUX FINS DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION VISÉS PAR LES LOIS APPLICABLES.

THE ORIGINAL COPY OF THIS DOCUMENT IS ONLY AUTHENTICATED FOR THE EXPRESS PURPOSE FOR WHICH IT WAS ISSUED. SEE PURPOSE DEFINED IN TITLE BLOCK.
ONLY PLANS ISSUED FOR CONSTRUCTION AND SUBSEQUENT REVISIONS ISSUED DURING CONSTRUCTION CAN BE USED FOR CONSTRUCTION OR MANUFACTURING WORK SUBJECT TO APPLICABLE LAWS.

2	2025-11-13	REÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A
1	2025-10-01	REÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A
0	2025-08-29	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A
#	Date (a-m-j) Date (y-m-d)	Description / Description	Par/By

INGÉNIEUR
Morgan Michel
Antoine
6008228
2025-11-13

TRAME
ARCHITECTURE • PAYSAGE

Les Services EXP inc.

t. : +1.819.762.2888
26, 19e Rue, bureau 300
Rouyn-Noranda, QC J9X 2M3
CANADA

www.exp.com

• BÂTIMENT • TRANSITION ÉNERGÉTIQUE • ÉNERGIE •
• INDUSTRIEL • INFRASTRUCTURES •
• SOLS ET ENVIRONNEMENT •

Projet/Project :

DIESEL SHOP UPGRADES

Titre/Title :

ÉLECTRICITÉ ELECTRICAL

LÉGENDE ANGLAISE 1/2 /
ENGLISH LEGEND 1/2

Préparé par/Approved by: Morgan Michel Antoine, ing.	Date/Date : 2025-07-10	Feuille/Sheet : E003
Équipe technique/Technical team : Morgan Michel Antoine, ing.	Echelle/Scale : 1 : 20	Révision/Revision : 2
Projet no/Project no : ROU-25007177		
Dessiné par/Drawn by : Sebastien Alain, Dess.		Fichier électronique/Digital file : ROU-25007177_ELE_2024

FORMAT A1 - REVIT

Autodesk Docs://ROU-25007177-A0_Diesel Shop Upgrades/ROU-25007177_ELE_2024.rvt2025-11-13 11:48:26

ELECTRICAL LEGEND

FIRE ALARM

PM	SURFACE-MOUNTED FIRE ALARM MAIN PANEL.
PN	RECESSED FIRE ALARM MAIN PANEL.
PMAN	SURFACE-MOUNTED FIRE ALARM ANNUNCIATOR PANEL.
PMAN	RECESSED FIRE ALARM ANNUNCIATOR PANEL.
MAS	STROBE LIGHT POWER SUPPLY MODULE.
MZ	FIRE ALARM SYSTEM ZONE PANEL.
⊗	PLUG-IN IONIZATION SMOKE DETECTOR WITH TWIST-LOCK MECHANISM AND ALARM INDICATOR LIGHT.
⊗ P	PLUG-IN PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR WITH TWIST-LOCK MECHANISM AND ALARM INDICATOR LIGHT.
⊗	THERMAL DETECTOR.
⊙	STAND-ALONE SMOKE ALARM 120V WITH TAMPER-PROOF BATTERY.
⊏	SMOKE DETECTOR FOR VENTILATION DUCTS.
□	PULL STATION FIRE ALARM.
○	FIRE ALARM BELL.
⊕	FIRE ALARM HORN.
⊕	COMBINED FIRE ALARM HORN AND STROBE LIGHT.
⊗	OVERHEAD STROBE LIGHT.
⊗	WALL-MOUNTED STROBE LIGHT.
⊗	RECESSED CEILING FIRE ALARM SPEAKER.
⊗	WALL-MOUNTED FIRE ALARM SPEAKER.
⊗	RECESSED CEILING FIRE ALARM SPEAKER WITH STROBE LIGHT.
⊗	FIRE ALARM SPEAKER WALL-MOUNTED WITH STROBE LIGHT.
⊗	FIRE TELEPHONE.
⊗	PIEZO HORN.
⊗	MAGNETIC DOOR RESTRAINT TO BE CONNECTED AND INTERLOCKED WITH THE PPAI.
RA	ADDRESSABLE RELAY MODULE.
RA	ADDRESSABLE MONITORING MODULE.
RI	ADDRESSABLE ZONE ISOLATOR MODULE.
RS	SPRINKLER SYSTEM FLOW INDICATOR FOR CONNECTION TO FIRE ALARM SYSTEM.
RS	SPRINKLER SYSTEM PRESSURE INDICATOR FOR CONNECTION TO FIRE ALARM SYSTEM.
RV	MAIN SPRINKLER SYSTEM VALVE TO BE MONITORED BY THE FIRE ALARM SYSTEM.
RVV	END-OF-LINE RESISTOR.

COMMUNICATION

▽	OUTLET WITH NON-STANDARD HEIGHT (SEE "EQUIPEMENT HEIGHT") SEE GRAPHIC SYMBOL BELOW FOR TYPE OF OUTLET.
1D	OUTPUT DATA (NUMBER INDICATES NUMBER OF OUTPUTS REQUIRED).
1D-1T	DATA / TELEPHONE HANDSET OUTPUT (NUMBER INDICATES NUMBER OF OUTPUTS REQUIRED).
▽	TELEPHONE OUTPUT.
▽	MULTIFUNCTION OUTPUT (SEE DESCRIPTION ON DRAWINGS).
TV	CABLE OUTPUT.
✓	FLOOR COMMUNICATION OUTPUT. (S) SURFACE (E) RECESSED.
✓	CEILING-MOUNTED COMMUNICATION AU OUTPUT. (S) SURFACE (E) RECESSED.
U	MONITOR OUTPUT.
WiFi	OUTPUT FOR WIFI TERMINAL OR ANTENNA.
V	OUTPUT FOR CEILING PROJECTOR.
TBL	TELEPHONE INPUT.
BT	TELEPHONE TERMINAL BLOCK.
FO	FIBER OPTIC ENTRANCE.
INF	COMPUTER CABINET.
PP	PATCH PANEL.
PMC	COMPUTER SERVER.
RACK	IT FIRM.
CPI	INTERCOMMUNICATION SYSTEM MASTER CONSOLE.
PM	INTERCOMMUNICATION MASTER STATION.
S	INTERCOMMUNICATION SUBSTATION.
SC	INTERCOM SUB-STATION WITH CAMERA.
⊗	CEILING-MOUNTED LOUDSPEAKER.
⊗	SURFACE-MOUNTED CEILING LOUDSPEAKER.
⊗	WALL-MOUNTED LOUDSPEAKER.
⊗	SURFACE-MOUNTED SPEAKER ON THE WALL.
⊗	HORN-TYPE LOUDSPEAKER.
CS	SOUND COLUMN.
AMP	AMPLIFIER.
V	VOLUME CONTROL.
⊗	MICROPHONE JACK.
RT	PRIORITY TRANSFER RELAY.

DESCRIPTION OF COMMUNICATION OUTPUTS

D - DATA; T - TÉLÉPHONE;
V - VGA; H - HDMI; A - AUDIO;
USB - USB.

PHYSICAL SECURITY

UPS	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY.
AL	WARNING LIGHT.
AS	AUDIBLE WARNING.
BPB	ELECTRIC PANIC BAR; 3/15 - LOCKING MODULE WITH EVACUATION DELAY; LX - BOLT MONITRING; RX - INTEGRATED OUTPUT REQUISITION;
BP	BOX POWER SUPPLY.
DO	DOOR OPENER.
IK	INTRUSION KEYBOARD.
NK	NUMERIC KEYPAD.
MC	MAGNETIC CONTACT.
MB	MAGNETIC BARRIER CONTACT.
MC	MAGNETIC CONTACT FOR GARAGE DOOR.
GB	GLASS BREAK DETECTOR.
DM-xx	MOTION DETECTOR. DM-xx - MOTION DETECTOR IDENTIFICATION ; SEE TABLE ABOVE FOR FURTHER INFORMATION.
ES	ELECTRIC STRIKE WITH OR WITHOUT LATCH DETECTION.
KS	KEY SWITCH.
CR	CARD READER.
DO	DOOR OPERATOR.
✓	ELECTROMAGNET FOR DOOR LOCK (CLOSED POSITION) TO BE CONNECTED AND LOCKED WITH THE "PAI".
PCP	DOOR CONTROL PANEL.
IPD	INTRUSION DETECTION PANEL.
ER	EXIT REQUEST.
CT	CURRENT TRANSFER.
EL	ELECTRIC LOCK.
CAM - xx CAM - xx	CEILING OR WALL-MOUNTED CCTV CAMERA. CAM-xx - CAMERA IDENTIFICATION; SEE FLOOR TABLE FOR MORE INFORMATION.
○	INTRUSION ALARM BELL.
▽	INTRUSION ALARM SIREN.
ST	TEMPERATURE SENSOR.
⊗	AUDIBLE INPUT SIGNAL.
⊗	BUTTON FOR AUDITORY INPUT SIGNAL.

CLOCK

⌚	CEILING CLOCK.
⌚	WALL CLOCK.
⌚	DOUBLE-SIDED CEILING CLOCK.
⌚	CEILING-MOUNTED CHRONOMETER.

DESCRIPTION OF COMMUNICATION OUTPUTS

S - SYNCHRONIZED M - MASTER

CALL FOR GUARD

⊗	SINGLE PATIENT CALL STATION.
⊗	DOUBLE PATIENT CALL STATION, C/A CORD AND PUSH-BUTTON.
⊗	PULL-TYPE EMERGENCY CALL STATION (TOILET AND BATHROOM).
⊗	PUSH-BUTTON EMERGENCY CALL STATION.
⊗	PILOT LIGHT IN CORRIDOR FOR ON-CALL.
⊗	PILOT LIGHT IN CORRIDOR FOR EMERGENCY ROOM.
RCG	CONTROL PANEL FOR ON-CALL SYSTEM.
RCG	ON-CALL MASTER STATION.
RCG	SECONDARY ON-CALL STATION.
⊗	WAITING ROOM CALL STATION.
⊗	VEILLEUSE.
EB	CODE BLUE EMERGENCY CALL BUTTON.
MAS	ON-CALL ANNUNCIATOR.

SWITCHES AND CONTACTS

⊗	THERMAL OVERLOAD PROTECTION.
⊗	WITNESS LAMP.
•	CONNECTION TERMINAL INTEGRATED IN DIAGRAM.
○	REMOTE CONNECTION TERMINAL.
---	ELECTRICAL INTERLOCK.
+	MECHANICAL INTERLOCKING.
⊗	2 POSITION SELECTOR.
⊗	3 POSITION SELECTOR.
⊗	EMERGENCY STOP HOLD POSITION.
⊗	NORMALLY CLOSED EMERGENCY STOP (N.C.).
⊗	KEY SELECTOR.
⊗	POTENTIAL TRANSFORMER.
⊗	CONTACT.

L'ORIGINAL DE CE DOCUMENT N'EST AUTHENTIFIÉ QUE POUR LA FINALITÉ À LAQUELLE IL A ÉTÉ ÉMIS. VOIR FINALITÉ INDIQUÉE DANS LE CARTOUCHE.
SEULS LES PLANS ÉMIS POUR CONSTRUCTION ET LES RÉVISIONS SUBSÉQUENTES PENDANT LA CONSTRUCTION PEUVENT ÊTRE UTILISÉS AUX FINS DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION VISÉS PAR LES LOIS APPLICABLES.

THE ORIGINAL COPY OF THIS DOCUMENT IS ONLY AUTHENTICATED FOR THE EXPRESS PURPOSE FOR WHICH IT WAS ISSUED. SEE PURPOSE DEFINED IN TITLE BLOCK.
ONLY PLANS ISSUED FOR CONSTRUCTION AND SUBSEQUENT REVISIONS ISSUED DURING CONSTRUCTION CAN BE USED FOR CONSTRUCTION OR MANUFACTURING WORK SUBJECT TO APPLICABLE LAWS.

2	2025-11-13	REÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A
1	2025-10-01	REÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A
0	2025-08-29	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A
#	Date (a-m-j) Date (y-m-d)	Description / Description	Par/By



Les Services EXP inc.

t. : +1.819.762.2888
26, 19e Rue, bureau 300
Rouyn-Noranda, QC J9X 2M3
CANADA

www.exp.com



- BÂTIMENT • TRANSITION ÉNERGÉTIQUE • ÉNERGIE •
• INDUSTRIEL • INFRASTRUCTURES •
• SOLS ET ENVIRONNEMENT •

Projet/Project :

DIESEL SHOP UPGRADES

Titre/Title :

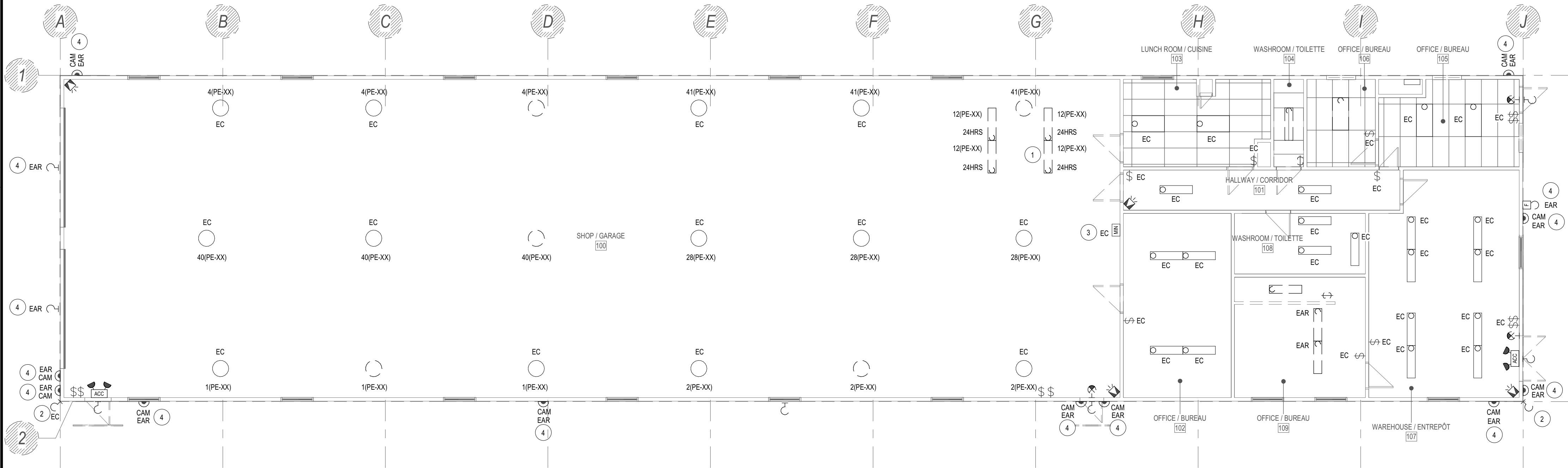
ÉLECTRICITÉ
ELECTRICAL
LÉGENDE ANGLAISE 2/2 /
ENGLISH LEGEND 2/2

Préparé par/Approved by: Morgan Michel Antoine, ing.	Date/Date : 2025-07-10	Feuille/Sheet : E004
Équipe technique/Technical team : Morgan Michel Antoine, ing.	Echelle/Scale : 1 : 20	Révision/Revision : 2
Dessiné par/Drawn by : Sebastien Alain, Dess.	Projet no/Project no : ROU-25007177	Fichier électronique/Digital file : ROU-25007177_ELE_2024

FORMAT A1 - REVIT

Autodesk Docs://ROU-25007177-A0_Diesel Shop Upgrades/ROU-25007177_ELE_2024.rvt

2025-11-13 11:48:28



VUE EN PLAN - ÉCLAIRAGE - REZ-DE-CHAUSSÉE-DÉMOLITION / PLAN VIEW - LIGHTING-GROUND FLOOR-DÉMOLITION

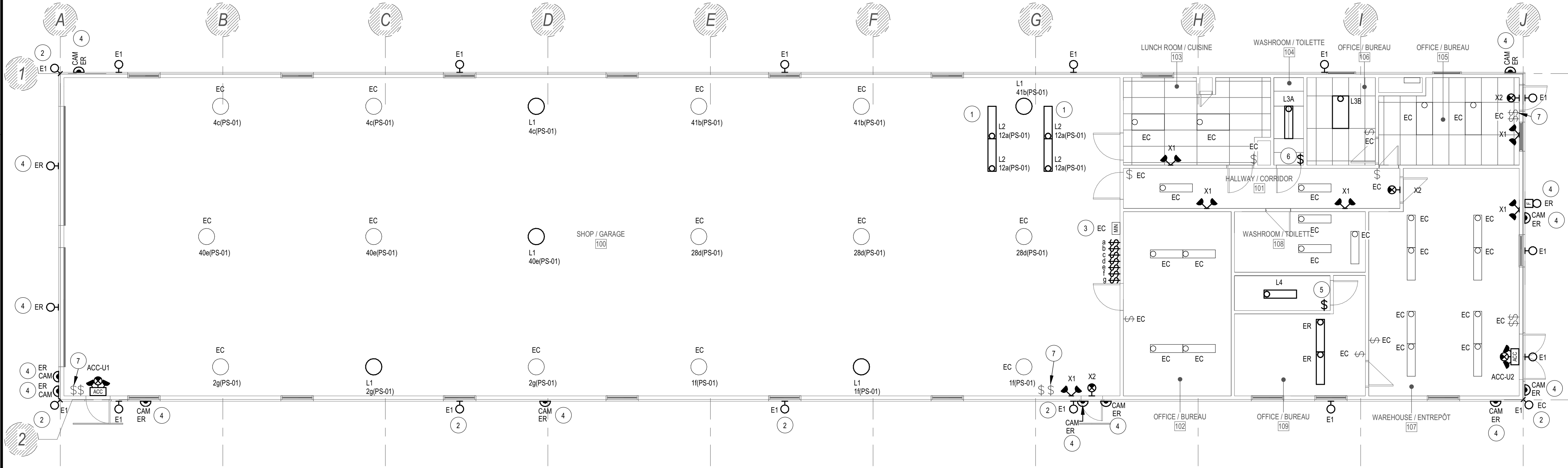
1: 100

NOTES GÉNÉRALES / GENERAL NOTES :

- A. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE VÉRIFIER ET CONSULTER LE DEVIS EN PLOMB ET MATIÈRES DANGEREUSES ÉMIS PAR LES SERVICES EXP. ET LES SÉQUENCES D'INTERVENTIONS DÉCRITES DANS LES DOCUMENTS DES PROFESSIONNELS AFIN DE S'Y CONFORMER. IL EST RESPONSABLE D'ORGANISER SES INTERVENTIONS EN FONCTION DES MÉTHODES DE TRAVAIL ET PROCÉDURES DÉFINIES DANS LE DEVIS EN AMANTE ET MATIÈRES DANGEREUSES ÉMIS PAR LES SERVICES EXP. / THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR REVIEWING AND CONSULTING THE PLUMB AND HAZARDOUS MATERIALS SPECIFICATIONS ISSUED BY EXP SERVICES, AS WELL AS THE INTERVENTION SEQUENCES DESCRIBED IN THE PROFESSIONALS' DOCUMENTS IN ORDER TO COMPLY WITH THEM. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR ORGANIZING THEIR INTERVENTIONS ACCORDING TO THE WORK METHODS AND PROCEDURES DEFINED IN THE ASBESTOS AND HAZARDOUS MATERIALS SPECIFICATIONS ISSUED BY EXP SERVICES.
- B. À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, TOUS LES ÉQUIPEMENTS INDIQUÉS AUX PLANS SONT À DÉMANTÉLER, FILAGE ET CONDUITS À ENLEVER, JUSQU'À LA SOURCE. / UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL EQUIPMENT SHOWN ON THE DRAWING MUST BE DISMANTLED. WIRING AND CONDUITS MUST BE REMOVED TO THE SOURCE.
- C. À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LA CIRCUITERIE INDIQUÉE EN PLAN EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN DOIT VÉRIFIER ET VALIDER LES SOURCES D'ALIMENTATIONS DES DIFFÉRENTS COMPOSANTS ÉLECTRIQUES (PRISE, ÉCLAIRAGE ETC.) ET IDENTIFIER LES CHANGEMENTS AUX NOUVEAUX PANNEAUX. / UNLESS OTHERWISE INDICATED, THE CIRCUIT SHOWN ON THE PLAN IS FOR INDICATIVE PURPOSES ONLY. THE ELECTRICAL CONTRACTOR MUST VERIFY AND VALIDATE THE POWER SOURCES FOR THE VARIOUS ELECTRICAL COMPONENTS (OUTLETS, LIGHTING, ETC.) AND IDENTIFY ANY MODIFICATIONS MADE TO THE NEW PANELS.
- D. L'ENTREPRENEUR DOIT ASSURER UNE CONTINUITÉ DES ALIMENTATIONS DES SERVICES QUI DOIVENT ÊTRE CONSERVÉS. / THE CONTRACTOR MUST ENSURE CONTINUITY OF ELECTRICAL SUPPLY FOR SERVICES THAT MUST BE MAINTAINED.

NOTES SPÉCIFIQUES / SPECIFIC NOTES :

- 1 APPAREILS D'ÉCLAIRAGE SUSPENDUS. / SUSPENDED LIGHTING FIXTURES.
- 2 APPAREILS D'ÉCLAIRAGE AU TOIT. / ROOF LIGHTING FIXTURES.
- 3 FONCTIONNEMENT DE LA MINUTERIE D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR À VÉRIFIER ET VALIDER SUR PLACE. / OPERATION OF THE OUTDOOR LIGHTING TIMER TO BE VERIFIED AND VALIDATED ON SITE.
- 4 ÉQUIPEMENTS À ENLEVER ET À RÉINSTALLER UNE FOIS LES TRAVAUX DE REVÊTEMENT DE TOILE EN ARCHITECTURE SONT COMPLÉTÉS. / EQUIPMENT TO BE REMOVED AND REINSTALLED ONCE THE ARCHITECTURAL METAL SHEET COVERING IS COMPLETED.



VUE EN PLAN - ÉCLAIRAGE - REZ-DE-CHAUSSÉE-CONSTRUCTION / PLAN VIEW - LIGHTING-GROUND FLOOR-CONSTRUCTION

1: 100

NOTES GÉNÉRALES / GENERALS NOTES :

- A. À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, TOUS LES ÉQUIPEMENTS INDIQUÉS AUX PLANS SONT NOUVEAUX À RACCORDER AVEC DU NOUVEAU RÉSEAU DE CONDUITS ET FILAGE. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL EQUIPMENT SHOWN ON THE DRAWING ARE NEW AND MUST BE POWERED WITH NEW CONDUIT AND WIRING.
- B. L'INSTALLATION DE TOUS LES LUMINAIRES ET ACCESSOIRES DOIVENT ÊTRE CONFORME AUX EXIGENCES LOCALES EN PARASISMIQUES. INSTALLATION OF ALL LIGHTING FIXTURES AND ACCESSORIES MUST COMPLY WITH ALL LOCAL SEISMIC RESTRAINT REQUIREMENTS.
- C. À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LA CIRCUITERIE INDIQUÉE EN PLAN EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN DOIT VÉRIFIER ET VALIDER LES SOURCES D'ALIMENTATIONS DES DIFFÉRENTS COMPOSANTS ÉLECTRIQUES (PRISE, ÉCLAIRAGE ETC.) ET IDENTIFIER LES CHANGEMENTS AUX NOUVEAUX PANNEAUX. / UNLESS OTHERWISE INDICATED, THE CIRCUIT SHOWN ON THE PLAN IS FOR INDICATIVE PURPOSES ONLY. THE ELECTRICAL CONTRACTOR MUST VERIFY AND VALIDATE THE POWER SOURCES FOR THE VARIOUS ELECTRICAL COMPONENTS (OUTLETS, LIGHTING, ETC.) AND IDENTIFY ANY MODIFICATIONS MADE TO THE NEW PANELS.
- D. L'ENTREPRENEUR DOIT ASSURER UNE CONTINUITÉ DES ALIMENTATIONS DES SERVICES QUI DOIVENT ÊTRE CONSERVÉS. / THE CONTRACTOR MUST ENSURE CONTINUITY OF ELECTRICAL SUPPLY FOR SERVICES THAT MUST BE MAINTAINED.

NOTES SPÉCIFIQUES / SPECIFIC NOTES :

- 1 APPAREILS D'ÉCLAIRAGE SUSPENDUS À LA MÊME HAUTEUR QUE LES EXISTANTS. SUSPENDED LIGHTING FIXTURES AT THE SAME HEIGHT AS EXISTING LIGHTS.
- 2 APPAREILS D'ÉCLAIRAGE AU TOIT. ROOF LIGHTING FIXTURES.
- 3 FONCTIONNEMENT DE LA MINUTERIE D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR À VÉRIFIER ET VALIDER SUR PLACE. / OPERATION OF THE OUTDOOR LIGHTING TIMER TO BE VERIFIED AND VALIDATED ON SITE.
- 4 ÉQUIPEMENTS À RÉINSTALLER UNE FOIS LES TRAVAUX DE REVÊTEMENT DE TOILE EN ARCHITECTURE SONT COMPLÉTÉS. / EQUIPMENT TO BE REINSTALLED ONCE THE ARCHITECTURAL METAL SHEET COVERING IS COMPLETED.
- 5 A RACCORDER AU CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE EXISTANT DU LOCAL 109. / TO BE CONNECTED TO THE EXISTING LIGHTING CIRCUIT OF ROOM 109.
- 6 A RACCORDER AU CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE EXISTANT DU LOCAL 104. / TO BE CONNECTED TO THE EXISTING LIGHTING CIRCUIT OF ROOM 104.
- 7 INTERRUPTEUR DE COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR. LEIR FONCTIONNEMENT EST À VÉRIFIER EN CHANTIER AVEC LA MINUTERIE. / EXTERIOR LIGHTING CONTROL SWITCH. CHECK OPERATION ON SITE WITH THE TIMER.

DESCRIPTION DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE

IDENTIFICATION	DESCRIPTION	FABRICANT	TYPE OU SÉRIE	MONTAGE	HAUTEUR	LAMPES			LAMPES	BALLAST	ACCESSOIRES REMARQUES
L1	LED LOW-BAY/HIGH-BAY	CREE LIGHTING OR APPROVED EQUIVALENT	KBL-C-24L-840-MCUL-12-UV-10V-C1SP	SURFACE	6500	WATT	LUMEN	VOLTAGE	"K	TYPE	
L2	LED LINEAR WIDE DIFFUSE LENS	LITHONIA OR APPROVED EQUIVALENT	CLX-L48-SEF-SBLGV-WDL-ND-120-EZ1-40K-90CRI	SUSPENDED	2140	138 W	24000 lm	120 V	4000 K	0-10V	C1SP CORD/PLUG KBL-ACR-16 REFLECTOR
L3A	17X4 LED BACKLIT PANEL	STANPRO OR APPROVED EQUIVALENT	L3PNB-G2-1LPS40P-Q3C	RECESSED	2440	30 W	5000 lm	120 V	4000 K	0-10V	WIREGUARD AND ADJUSTABLE AIRCRAFT CABLE
L3B	27X4 LED BACKLIT PANEL	STANPRO OR APPROVED EQUIVALENT	L3PNB-G2-1LPS40P-Q3C	RECESSED	2440	40 W	5100 lm	120 V	4000 K	0-10V	
L4	LED STRIP	STANPRO OR APPROVED EQUIVALENT	L3PNB-G2-4LPS40P-Q3C	RECESSED	2440	40 W	5400 lm	120 V	4000 K	0-10V	
E1	LED WALL PACK	UT TECHNOLOGY OR APPROVED EQUIVALENT	L25TR-48L730-Q3C	SURFACE	3048	30 W	4500 lm	120 V	4000 K	0-10V	
ACC-U1/ACC-U2	COMBINATION UNIT	LUMACELL OR APPROVED EQUIVALENT	UT-WP-60W	WALL	5500	60 W	7800 lm	120 V	3500 K		CONTROL WITH PHOTOCELL
X1	MR16 LED LAMPS	LUMACELL OR APPROVED EQUIVALENT	LAC-1-W-1280-2-LD10-AT	WALL	2200	80 W	0 lm	120 V	0 K		
X2	PICTOGRAM EXIT SIGN	LUMACELL OR APPROVED EQUIVALENT	MQM-2-LD10	WALL	2200	6 W	0 lm	120 V	0 K		
			LA-1-W-U	WALL	2200	3 W	0 lm	120 V	0 K		

L'ORIGINAL DE CE DOCUMENT N'EST AUTHENTIFIÉ QUE POUR LA FINALITÉ À LAQUELLE IL A ÉTÉ ÉMIS. VOIR FINALITÉ INDIQUÉE DANS LE CARTOUCHE.
SEULS LES PLANS ÉMIS POUR CONSTRUCTION ET LES RÉVISIONS SUBSÉQUENTES PENDANT LA CONSTRUCTION PEUVENT ÊTRE UTILISÉS AUX FINS DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION VISÉS PAR LES LOIS APPLICABLES.

THE ORIGINAL COPY OF THIS DOCUMENT IS ONLY AUTHENTICATED FOR THE EXPRESS PURPOSE FOR WHICH IT WAS ISSUED. SEE PURPOSE DEFINED IN TITLE BLOCK.
ONLY PLANS ISSUED FOR CONSTRUCTION AND SUBSEQUENT REVISIONS ISSUED DURING CONSTRUCTION CAN BE USED FOR CONSTRUCTION OR MANUFACTURING WORK SUBJECT TO APPLICABLE LAWS.

2	2025-11-13	RÉÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A
1	2025-10-01	RÉÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A
0	2025-08-29	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A
#	Date (a-m-j) Date (y-m-d)	Description / Description	Par/By

Les Services EXP inc.

1 : +1.819.762.2888
26, 19e Rue, bureau 300
Rouyn-Noranda, QC J9X 2M3
CANADA

www.exp.com

• BÂTIMENT • TRANSITION ÉNERGÉTIQUE • ÉNERGIE •

• INDUSTRIEL • INFRASTRUCTURES •

• SOLS ET ENVIRONNEMENT •

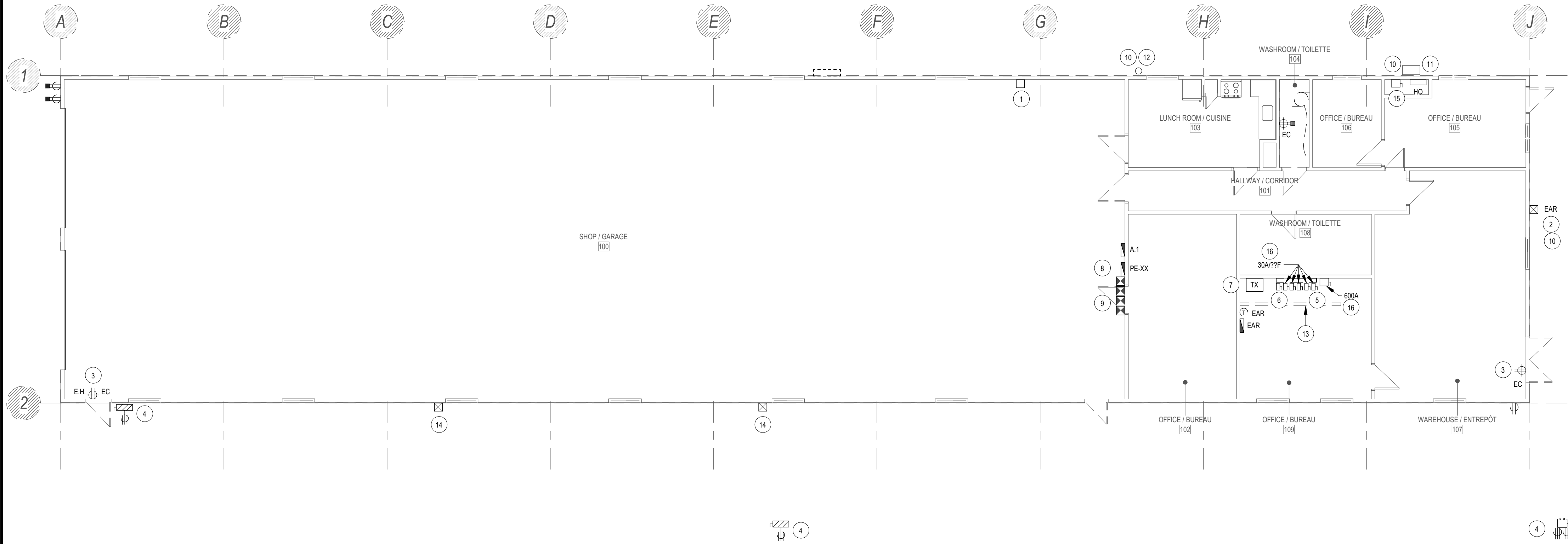
Projet/Project : DIESEL SHOP UPGRADES

Titre/Title : ÉLECTRICITÉ
ELECTRICAL
ÉCLAIRAGE / LIGHTING -
DÉMOLITION ET CONSTRUCTION /
DEMOLITION AND CONSTRUCTION

Préparé par/Approved by: Morgan Michel Antoine, ing.	Date/Date : 2025-07-10	Feuille/Sheet : E100
Équipe technique/Technical team : Morgan Michel Antoine, ing.	Echelle/Scale : 1 : 100	Révision/Revision : 2
Dessiné par/Drawn by : Sebastien Alain, Dess.	Fichier électronique/Digital file : ROU-25007177_ELE_2024	

FORMAT A1 - REVUT

Autodesk Docs://ROU-25007177-A0_Diesel Shop Upgrades/ROU-25007177_ELE_2024.rvt 2025-11-13 11:48:28



VUE EN PLAN - SERVICES - REZ-DE-CHAUSSÉE-DÉMOLITION / PLAN VIEW - SERVICES-GROUND FLOOR-DÉMOLITION

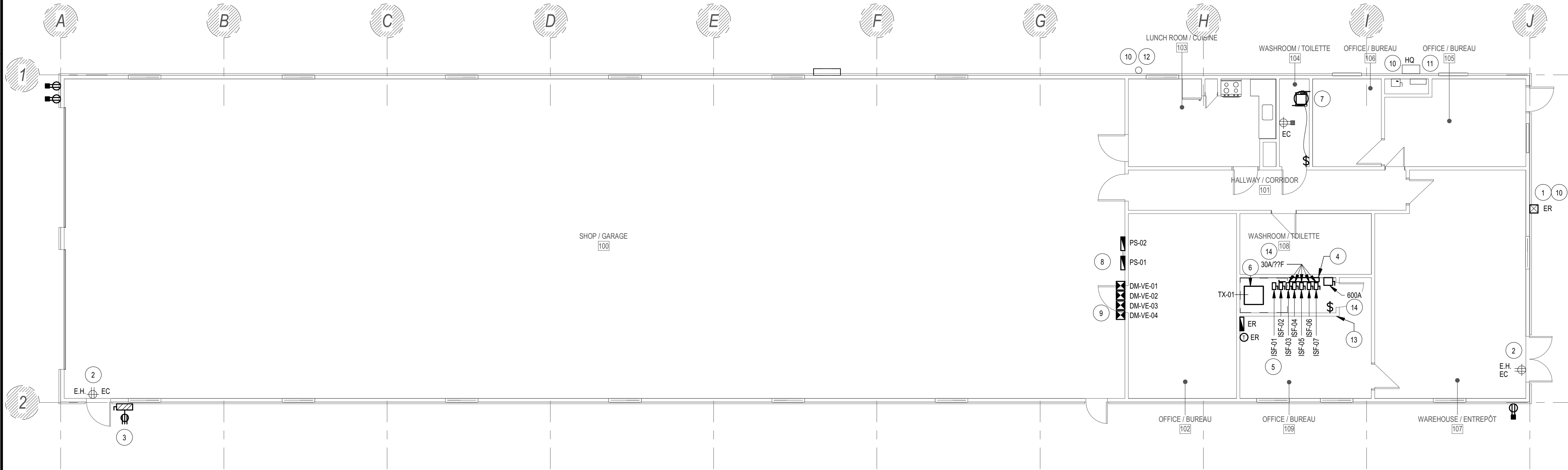
1 : 100

NOTES GÉNÉRALES / GENERALS NOTES :

- A. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE VÉRIFIER ET CONSULTER LE DEVIS EN PLOMB ET MATIÈRES DANGEREUSES ÉMIS PAR LES SERVICES EXP. ET LES SÉQUENCES D'INTERVENTIONS DÉCRITES DANS LES DOCUMENTS DES PROFESSIONNELS AFIN DE S'Y CONFORMER. IL EST RESPONSABLE D'ORGANISER SES INTERVENTIONS EN FONCTION DES MÉTHODES DE TRAVAIL ET PROCÉDURES DÉFINIES DANS LE DEVIS EN AMANTE ET MATIÈRES DANGEREUSES ÉMIS PAR LES SERVICES EXP. / THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR REVIEWING AND CONSULTING THE PLUMB AND HAZARDOUS MATERIALS SPECIFICATIONS ISSUED BY EXP SERVICES, AS WELL AS THE INTERVENTION SEQUENCES DESCRIBED IN THE PROFESSIONALS' DOCUMENTS IN ORDER TO COMPLY WITH THEM. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR ORGATIONS THEIR INTERVENTIONS ACCORDING TO THE WORK METHODS AND PROCEDURES DEFINED IN THE ASBESTOS AND HAZARDOUS MATERIALS SPECIFICATIONS ISSUED BY EXP SERVICES.
- B. À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, TOUS LES ÉQUIPEMENTS INDIQUÉS AUX PLANS SONT À DÉMANTÉLER, FILAGE ET CONDUITS À ENLEVER, JUSQU'À LA SOURCE. / UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL EQUIPMENT SHOWN ON THE DRAWING MUST BE DISMANTLED. WIRING AND CONDUITS MUST BE REMOVED TO THE SOURCE.
- C. À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LA CIRCUITERIE INDIQUÉE EN PLAN EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN DOIT VÉRIFIER ET VALIDER LES SOURCES D'ALIMENTATIONS DES DIFFÉRENTS COMPOSANTS ÉLECTRIQUES (PRISE, ÉCLAIRAGE ETC.) ET IDENTIFIER LES CHANGEMENTS AUX NOUVEAUX PANNEAUX. / UNLESS OTHERWISE INDICATED, THE CIRCUIT SHOWN ON THE PLAN IS FOR INDICATIVE PURPOSES ONLY. THE ELECTRICAL CONTRACTOR MUST VERIFY AND VALIDATE THE POWER SOURCES FOR THE VARIOUS ELECTRICAL COMPONENTS (OUTLETS, LIGHTING, ETC.) AND IDENTIFY ANY MODIFICATIONS MADE TO THE NEW PANELS.
- D. L'ENTREPRENEUR DOIT ASSURER UNE CONTINUITÉ DES ALIMENTATIONS DES SERVICES QUI DOIVENT ÊTRE CONSERVÉS. / THE CONTRACTOR MUST ENSURE CONTINUITY OF ELECTRICAL SUPPLY FOR SERVICES THAT MUST BE MAINTAINED.

NOTES SPÉCIFIQUES :

- 1 CÂBLE À NU / BARE CABLE.
- 2 BOITE DE JONCTION POUR ANTENNE / JUNCTION BOX FOR ANTENNA
- 3 PRISE DE COURANT DÉDIÉE POUR ACCUMULATEURS D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE. / DEDICATED POWER OUTLET FOR EMERGENCY LIGHTING BATTERIES.
- 4 PRISE DE COURANT EXISTANT 30A, 600V, 3Ø 4P, DE MODÈLE AR342 EATON CROUSE-HINDS. / EXISTING POWER OUTLET 30A, 600V, 3Ø 4P, MODEL AR342 EATON CROUSE-HINDS.
- 5 CANIVEAU DE DISTRIBUTION 225A, 600V. / 225A, 600V, GUTTER.
- 6 SECTIONNEUR 30A, 575V, 3PÔLES RELIÉ AU TRANSFORMATEUR. / 30A, 575V, 3 POLE SWITCH CONNECTED TO THE TRANSFORMER.
- 7 TRANSFORMATEUR DE DISTRIBUTION 25KVA, 600-120/240V, MONOPHASE RELIÉ AU PANNEAU SITUÉ AU GARAGE. / 25KVA, 600-120/240V, SINGLE-PHASE DISTRIBUTION TRANSFORMER CONNECTED TO PANEL LOCATED IN THE GARAGE.
- 8 PANNEAU DE SERVICES 200A, 120/240V, 1Ø, 3FILS. / 200A, 120/240V, 1Ø, 3-WIRE SERVICE PANEL.
- 9 CONTRÔLE DES VENTILATEURS D'ÉVACUATION AU TOIT À RETIRER. / CONTROL OF ROOF EXHAUST FANS TO BE REMOVED.
- 10 ÉQUIPEMENTS À ENLEVER ET À RÉINSTALLER UNE FOIS LES TRAVAUX DE REVÊTEMENT DE TÔLE EN ARCHITECTURE SOIT COMPLÉTÉ. / EQUIPMENTS TO BE REMOVED AND REINSTALLED ONCE THE ARCHITECTURAL METAL SHEET COVERING IS COMPLETED.
- 11 MÂT DE BRANCHEMENT DE L'ENTRÉE ÉLECTRIQUE. / SERVICE ENTRANCE MAST.
- 12 CONDUIT ET FILAGE DE MISE À LA TERRE. / GROUNDING CONDUIT AND WIRING.
- 13 CÂBLAGE À L'INTÉRIEUR DE LA CLOISON À ENLEVER ET PROTÉGER AVANT LA DÉMOLITION DE LA CLOISON. / WIRING INSIDE THE PARTITION TO BE REMOVED AND PROTECTED BEFORE DEMOLITION OF THE PARTITION.
- 14 ÉQUIPEMENT À DÉMANTÉLER JUSQU'À LA SOURCE. / EQUIPMENT TO BE REMOVED TO THE SOURCE..
- 15 NOUVEAU SECTIONNEUR PRINCIPAL. A ÉTÉ REMPLACÉ PAR LE CLIENT. / NEW MAIN SWITCH, HAVE BEEN REPLACED BY THE CLIENT.
- 16 CAPACITÉ DES FUSIBLES DES SECTIONNEURS À VÉRIFIER ET À VALIDER SUR LE SITE AVANT LES TRAVAUX. / FUSE CAPACITY OF SWITCH TO BE CHECKED AND VALIDATED ON SITE BEFORE WORK BEGINS.



VUE EN PLAN - SERVICES - REZ-DE-CHAUSSÉE-CONSTRUCTION / PLAN VIEW - SERVICES-GROUND FLOOR-CONSTRUCTION

1 : 100

NOTES GÉNÉRALES / GENERALS NOTES :

- A. À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, TOUS LES ÉQUIPEMENTS INDIQUÉS AUX PLANS SONT À DÉMANTÉLER, FILAGE ET CONDUITS À ENLEVER, JUSQU'À LA SOURCE. / UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL EQUIPMENT SHOWN ON THE DRAWING MUST BE DISMANTLED. WIRING AND CONDUITS MUST BE REMOVED TO THE SOURCE.
- B. À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LA CIRCUITERIE INDIQUÉE EN PLAN EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN DOIT VÉRIFIER ET VALIDER LES SOURCES D'ALIMENTATIONS DES DIFFÉRENTS COMPOSANTS ÉLECTRIQUES (PRISE, ÉCLAIRAGE ETC.) ET IDENTIFIER LES CHANGEMENTS AUX NOUVEAUX PANNEAUX. / UNLESS OTHERWISE INDICATED, THE CIRCUIT SHOWN ON THE PLAN IS FOR INDICATIVE PURPOSES ONLY. THE ELECTRICAL CONTRACTOR MUST VERIFY AND VALIDATE THE POWER SOURCES FOR THE VARIOUS ELECTRICAL COMPONENTS (OUTLETS, LIGHTING, ETC.) AND IDENTIFY ANY MODIFICATIONS MADE TO THE NEW PANELS.
- C. L'ENTREPRENEUR DOIT ASSURER UNE CONTINUITÉ DES ALIMENTATIONS DES SERVICES QUI DOIVENT ÊTRE CONSERVÉS. / THE CONTRACTOR MUST ENSURE CONTINUITY OF ELECTRICAL SUPPLY FOR SERVICES THAT MUST BE MAINTAINED.

NOTES SPÉCIFIQUES :

- 1 BOITE DE JONCTION POUR ANTENNE / JUNCTION BOX FOR ANTENNA
- 2 PRISE DE COURANT DÉDIÉE POUR ACCUMULATEURS D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE. / DEDICATED POWER OUTLET FOR EMERGENCY LIGHTING BATTERIES.
- 3 NOUVELLE PRISE DE COURANT 30A, 600V, 3Ø 4P, DE MODÈLE AR342 EATON CROUSE-HINDS. / NEW POWER OUTLET 30A, 600V, 3Ø 4P, MODEL AR342 EATON CROUSE-HINDS.
- 4 CANIVEAU DE DISTRIBUTION 225A, 600V. / 225A, 600V, GUTTER.
- 5 NOUVEAU SECTIONNEUR 100A, 575V, 3PÔLES RELIÉ AU TRANSFORMATEUR TX-01. / 100A, 575V, 3 POLE, NEW SWITCH CONNECTED TO THE TX-01 TRANSFORMER.
- 6 NOUVEAU TRANSFORMATEUR DE DISTRIBUTION 75KVA, 600-120/208V, TRIPHASÉ RELIÉ AU PANNEAU PS-01 SITUÉ AU GARAGE. / 75KVA, 600-120/208V, NEW THREE-PHASE DISTRIBUTION TRANSFORMER CONNECTED TO PS-01 PANEL LOCATED IN THE GARAGE.
- 7 NOUVEAU ÉQUIPEMENT À RACCORDER AVEC DU FILAGE EXISTANT. / NEW EQUIPMENT TO BE POWERED TO EXISTING WIRING.
- 8 NOUVEAU PANNEAU DE SERVICES 400A, 120/208V, 3Ø, 4FILS. / NEW 400A, 120/208V, 3Ø, 4 WIRE DOUBLE TUB SERVICE PANEL.
- 9 NOUVEAUX DÉMARREURS DE COMMANDE, NEMA 12, DES VENTILATEURS D'EXTRACTION AU TOIT, AVEC BOUTON DE RÉINITIALISATION (BLEU) ET LÉMOIN LUMINEUX VERS (EN MARCHÉ). / NEW NEMA 12 ROOF EXHAUST FAN CONTROL STARTERS WITH RESET BUTTON (BLUE) AND GREEN INDICATOR LIGHT (ON).
- 10 ÉQUIPEMENTS À RÉINSTALLER UNE FOIS LES TRAVAUX DE REVÊTEMENT DE TÔLE EN ARCHITECTURE SOIT COMPLÉTÉ. / EQUIPMENT TO BE REINSTALLED ONCE THE ARCHITECTURAL METAL SHEET COVERING IS COMPLETED.
- 11 MÂT DE BRANCHEMENT DE L'ENTRÉE ÉLECTRIQUE. / SERVICE ENTRANCE MAST.
- 12 CONDUIT ET FILAGE DE MISE À LA TERRE. / GROUNDING CONDUIT AND WIRING.
- 13 CÂBLAGE EXISTANT À FIXER AVEC DES ATTACHES SUR LA NOUVELLE CLOISON. / EXISTING WIRING TO BE SECURED WITH TIES ON THE NEW PARTITION.
- 14 CAPACITÉ DES NOUVEAUX FUSIBLES DES SECTIONNEURS SELON CEUX EXISTANTS VÉRIFIÉS. / CAPACITY OF NEW SWITCH FUSES COMPARED TO VERIFIED EXISTING FUSES.

L'ORIGINAL DE CE DOCUMENT N'EST AUTHENTIFIÉ QUE POUR LA FINALITÉ À LAQUELLE IL A ÉTÉ ÉMIS. VOIR FINALITÉ INDIQUÉE DANS LE CARTOUCHE.
SEULS LES PLANS ÉMIS POUR CONSTRUCTION ET LES RÉVISIONS SUBSÉQUENTES PENDANT LA CONSTRUCTION PEUVENT ÊTRE UTILISÉS AUX FINS DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION VISÉS PAR LES LOIS APPLICABLES.

THE ORIGINAL COPY OF THIS DOCUMENT IS ONLY AUTHENTICATED FOR THE EXPRESS PURPOSE FOR WHICH IT WAS ISSUED. SEE PURPOSE DEFINED IN TITLE BLOCK.
ONLY PLANS ISSUED FOR CONSTRUCTION AND SUBSEQUENT REVISIONS ISSUED DURING CONSTRUCTION CAN BE USED FOR CONSTRUCTION OR MANUFACTURING WORK SUBJECT TO APPLICABLE LAWS.

2	2025-11-13	REÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A.
1	2025-10-01	REÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A.
0	2025-08-29	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A.
#	Date (y-m-d)	Description / Description	Par/By



Les Services EXP inc.

1 : +1.819.762.2888
26, 19e Rue, bureau 300
Rouyn-Noranda, QC J9X 2M3
CANADA
www.exp.com

exp.

• BÂTIMENT • TRANSITION ÉNERGÉTIQUE • ÉNERGIE •
• INDUSTRIEL • INFRASTRUCTURES •
• SOLS ET ENVIRONNEMENT •

Projet/Project :		
DIESEL SHOP UPGRADES		
Titre/Title :		
ÉLECTRICITÉ ELECTRICAL SERVICES / SERVICES - DEMOLITION ET CONSTRUCTION / DEMOLITION AND CONSTRUCTION		
Préparé par/Approved by: Morgan Michel Antoine, ing.	Date/Date : 2025-07-10	Feuille/Sheet : E200
Équipe technique/Technical team : Morgan Michel Antoine, ing.	Echelle/Scale : 1 : 100	Révision/Revision : 2
Dessiné par/Drawn by : Sebastien Alain, Dess.	Fichier électronique/Digital file : ROU-25007177_ELE_2024	

FORMAT A1 - REVUT

Autodesk Docs://ROU-25007177-A0_Diesel Shop Upgrades/ROU-25007177_ELE_2024.rvt 2025-11-11 11:48:28

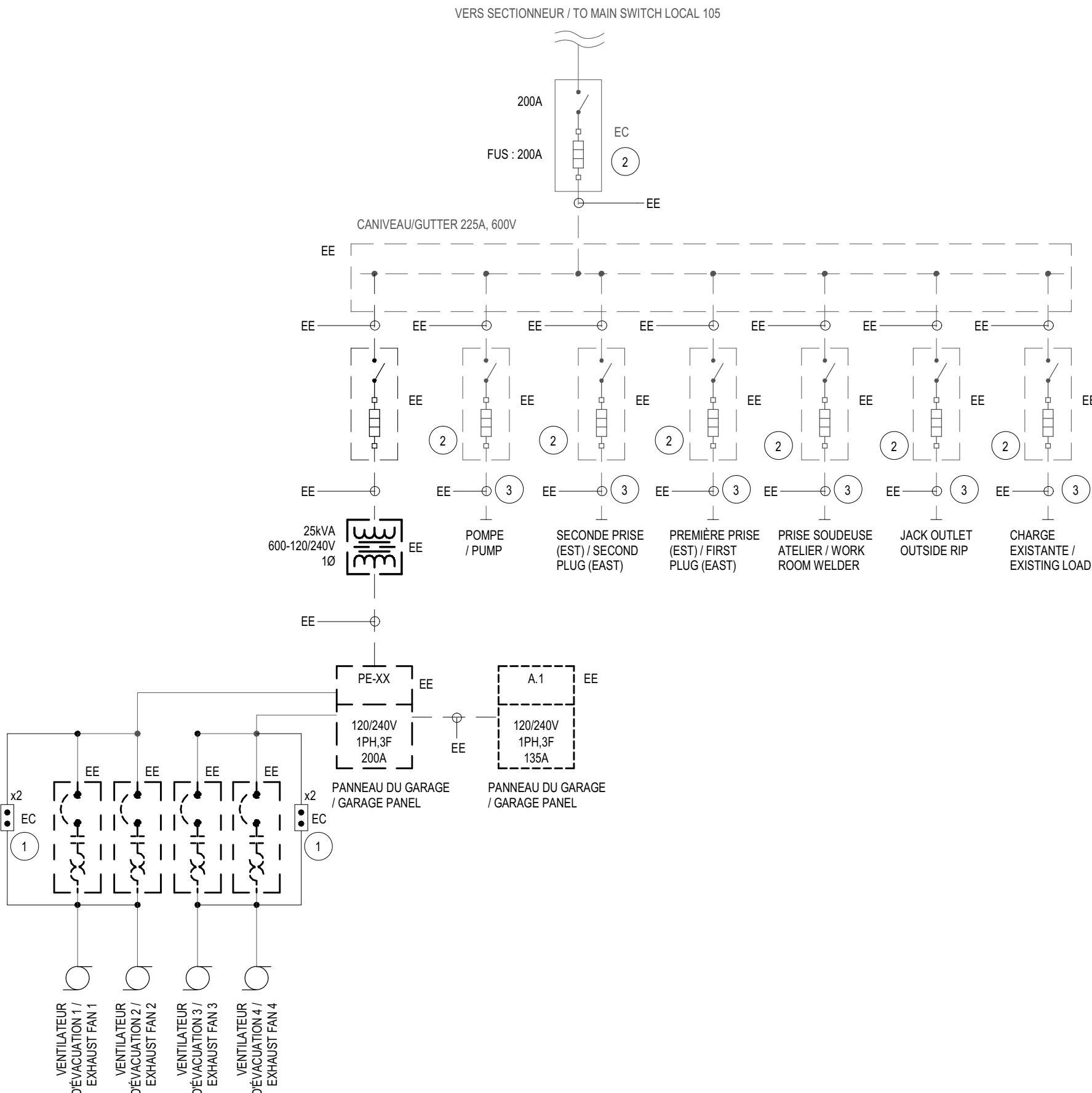


DIAGRAMME UNIFILAIRE PARTIEL - DÉMOLITION / PARTIAL SINGLE-LINE DIAGRAM- DEMOLITION

1 : 50

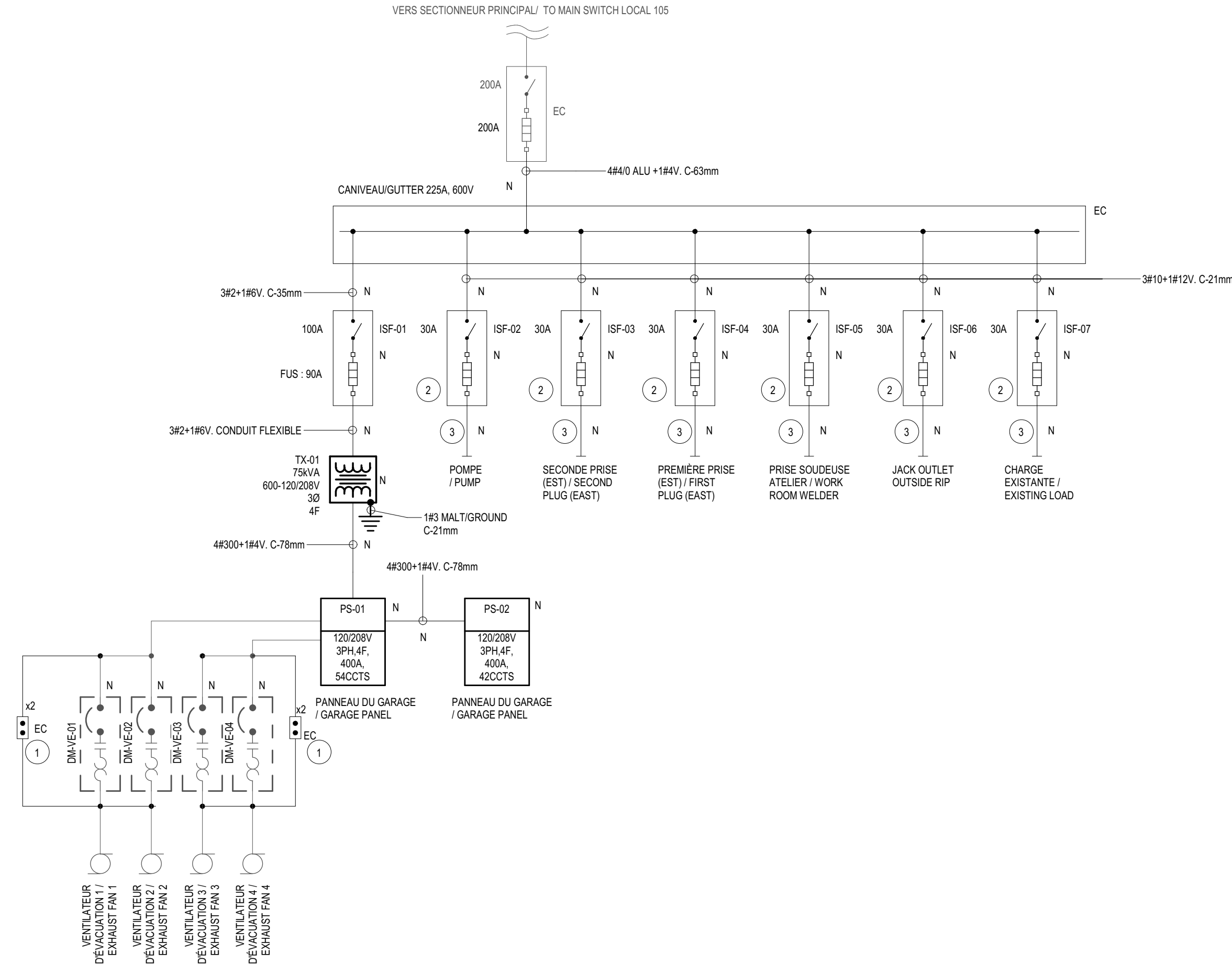


DIAGRAMME UNIFILAIRE PARTIEL - CONSTRUCTION / PARTIAL SINGLE-LINE DIAGRAM - CONSTRUCTION

1 : 50

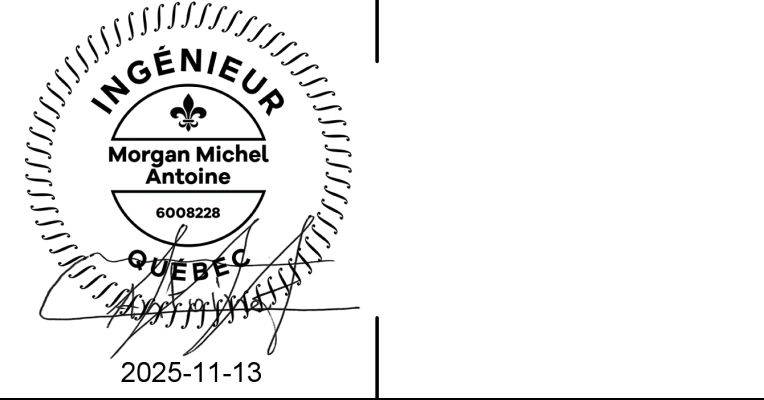
NOTES SPÉCIFIQUES :

- BOUTONS-POUSOIRS MARCHE/ARRÊT SITUÉS DANS LE GARAGE. / START/STOP PUSHBUTTONS LOCATED IN THE GARAGE.
- VALIDER L'AMPÉRAGE DU FUSIBLE AU CHANTIER / VALIDATE THE AMPERAGE OF THE FUSE AT THE SITE
- VÉRIFIER L'ÉTAT DES FILAGES EXISTANTS. À REMPLACER SI NÉCESSAIRE. CHECK THE CONDITION OF EXISTING WIRING. TO BE REPLACED IF NEEDED.

L'ORIGINAL DE CE DOCUMENT N'EST AUTHENTIFIÉ QUE POUR LA FINALITÉ À LAQUELLE IL A ÉTÉ ÉMIS. VOIR FINALITÉ INDICUÉE DANS LE CARTOUCHE.
SEULS LES PLANS ÉMIS POUR CONSTRUCTION ET LES RÉVISIONS SUBSÉQUENTES PENDANT LA CONSTRUCTION PEUVENT ÊTRE UTILISÉS AUX FINS DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION OU DE FABRICATION VISÉS PAR LES LOIS APPLICABLES.

THE ORIGINAL COPY OF THIS DOCUMENT IS ONLY AUTHENTICATED FOR THE EXPRESS PURPOSE FOR WHICH IT WAS ISSUED. SEE PURPOSE DEFINED IN TITLE BLOCK.
ONLY PLANS ISSUED FOR CONSTRUCTION AND SUBSEQUENT REVISIONS ISSUED DURING CONSTRUCTION CAN BE USED FOR CONSTRUCTION OR MANUFACTURING WORK SUBJECT TO APPLICABLE LAWS.

2	2025-11-13	RÉÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A
1	2025-10-01	RÉÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A
0	2025-08-29	ÉMIS POUR SOUMISSION	M.M.A
#	Date (a-m-j) Date (y-m-d)	Description / Description	Par/By



Les Services EXP inc.

t. : +1.819.762.2888
26, 19e Rue, bureau 300
Rouyn-Noranda, QC J9X 2M3
CANADA

www.exp.com

exp.

• BÂTIMENT • TRANSITION ÉNERGÉTIQUE • ÉNERGIE •
• INDUSTRIEL • INFRASTRUCTURES •
• SOLS ET ENVIRONNEMENT •

Projet/Project :
DIESEL SHOP UPGRADES

Titre/Title :
**ÉLECTRICITÉ
ELECTRICAL**
DIAGRAMME UNIFILAIRE DÉMOLITION ET
CONSTRUCTION / SINGLE LINE DIAGRAM
DEMOLITION AND CONSTRUCTION

Préparé par/Approved by: Approbateur	Date/Date : 2025-07-10	Feuille/Sheet : E300
Equipe technique/Technical team : Concepteur	Echelle/Scale : 1 : 50	Révision/Revision : 2
Vérificateur	Projet no/Project no : ROU-25007177	
Dessiné par/Drawn by : Auteur	Fichier électronique/Digital file : ROU-25007177_ELE_2024	

FORMAT A1 - REVIT

Nom du panneau : PE-XX										DÉMOLITION					
Emplacement : SHOP / GARAGE 100					Tension (VOLTS): 120/240					Intensité nominale A.I.C.: 10kA					
En provenance de :					Phases : 1					Calibre des barres :					
Montage : SURFACE					Fils : 3					Disjoncteur principal :					
Coffret :					Nombre de Circuits : 42										
Type des barres :															
Cir.	Type	Note	Description	Disj.	P	A	B		P	Disj.	Description	Note	Type	Cir.	
1	--		OVERHEAD LIGHT - SHOP TRACK 1	15 A	1	0	0		1	15 A	OVERHEAD LIGTHS LIGHTS - CENTER	--		2	
3	--		OVERHEAD LIGHT - SHOP TRACK 2	15 A	1			0	0	1	15 A	PIT - OUT OF ORDER	--	4	
5	--		PIT - OUT OF ORDER	15 A	1	0	0			1	15 A	OFFICE & HALLWAY LIGHTS	--	6	
7	--		CARMAN'S WORK ROOM LIGHTs	15 A	1			0	0	1	15 A	BATHROOM & KITCHEN LIGHTS	--	8	
9	--		SECTION'S ROOM LIGHTS	50 A	1	0	0		1	20 A	HOT WATER TANK	--		10	
11	--		LUNCH ROOM OUTLET	15 A	1			0	0	1	15 A	NIGHT LIGHTS	--	12	
13	--		HOT WATER TANK	15 A	1	0	0		1	15 A	SHOP TRACK 2 - OUTLETS	--		14	
15	--		UNIT HEATER	20 A	1			0	0	1	15 A	UNIT HEATER	--	16	
17	--		UNIT HEATER	20 A	1	0	0		1	15 A	UNIT HEATER	--		18	
19	--	1	UNIT HEATER	15 A	1			0	0	1	15 A	PUMPHOUSE & FUEL STAND LIGHTS	--	20	
21	--	1	WATER PUMP (NEAR WALL)	15 A	2	0	0		1	15 A	MIXER MOTORS (NITREX & 600-D)	--		22	
23	--							0	--	1	--	Espace	--	24	
25	--		EXHAUST FANS 3 & 4	20 A	1	0	0		1	20 A	EXHAUST FAN 1 & 2	--		26	
27	--		ESPACE	--	1			--	0	1	15 A	SHOP TRACK 1 - OUTLETS	--		28
29	--		NITREX PUMP & TIMER	15 A	1	0	0		1	15 A	CARMAN'S SHED	--		30	
31	--		600 D PUMP (NEUTRAFILM)	15 A	1			0	0	1	30 A	220 V OUTLETS	--		32
33	--	1	PANNEAU A.1	15 A	1	0	0		1	30 A	220 V OUTLETS	--		34	
35	--	1	CHARGE INCONNUE	30 A	1			0	0	1	15 A	CHARGE INCONNUE	--		36
37	--		ESPACE	--	1	--	0			1	15 A	CHARGE INCONNUE	--		38
39	--		CHARGE INCONNUE	30 A	1			0	0	1	15 A	LIGHT-SHOP AREA	--		40
41	--		LIGHT LEFT SIDE FRONT-SHOP	15 A	1	0	0		1	15 A	CHARGE INCONNUE	--		42	
						0 VA	0 VA								
Type de Charge															
			Charge raccordée	Facteur de demande	Demande de Charge estimée		Total du panneau								
Éclairage			(L)	0 VA	0.00%	0 VA	Charge totale raccordée : 0 VA								
Prise			(P)	0 VA	0.00%	0 VA	Demande de charge totale estimée : 0 VA								
Moteur			(M)	0 VA	0.00%	0 VA	Courant total raccorde : 0 A								
Chauffage			(C)	0 VA	0.00%	0 VA	Courant pour la demande de charge totale estimée : 0 A								
Climatisation			(...)	0 VA	0.00%	0 VA									
Autre			(D)	0 VA	0.00%	0 VA									
Notes:															
1. DISJONCTEUR TANDEM / TWIN CIRCUIT BEAKER															
2. CAPACITÉ DES DISJONCTEURS EXISTANTS ET L'EMPLACEMENT DES CHARGES RACCORDÉES AU PANNEAU À VÉRIFIER SUR PLACE. / CAPACITY OF EXISTING CIRCUIT BREAKERS AND LOCATION OF LOADS CONNECTED TO THE PANEL TO BE VERIFIED ON SITE.															

Nom du panneau : A.1										DÉMOLITION				
Emplacement : SHOP / GARAGE 100					Tension (VOLTS): 120/240					Intensité nominale A.I.C.: 10kA				
En provenance de :					Phases : 1					Calibre des barres : 130 A				
Montage : SURFACE					Fils : 3					Disjoncteur principal : N/A				
Coffret :					Nombre de Circuits : 24									
Type des barres :														
Cir.	Type	Note	Description	Disj.	P	A	B	P	Disj.	Description	Note	Type	Cir.	
1	--		PLUG	0 A	2	0	0		1	0 A	CHARGE INCONNUE	--	2	
3	--						0	0	1	0 A	FURNACE - CARMAN'S SHOP	--	4	
5	--		DOUBLE BLUG GRINDER	0 A	2	0	0		1	20 A	CEILING HEATER - GARAGE	--	6	
7	--						0	0	1	20 A	CEILING HEATER - GARAGE	--	8	
9	--		STOVE	0 A	2	0	0		1	0 A	FURNACE - SECTION ROOM	--	10	
11	--						0	0				--	12	
13	--		XXX - LUNCH ROOM	15 A	1	0	0		2	0 A	DOUBLE BLUG GRINDER	--	14	
15	--		COMPUTER - CLERK OFFICE	15 A	1			0	0			--	16	
17	--		ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR	15 A	1	0	0		2	15 A	HEATER	--	18	
19	--		ESPACE	--	1			--	0	1	15 A	WASHER	--	20
21	--		CHARGE INCONNUE	15 A	1	0	0		2	40 A		--	22	
23	--		CHARGE INCONNUE	15 A	1			0	0	2	40 A	DRYER	--	24
						0 VA		0 VA						
Type de Charge														
Éclairage			(L)	0 VA	0.00%	0 VA	Total du panneau							
Prise			(P)	0 VA	0.00%	0 VA	Charge totale raccordée : 0 VA							
Moteur			(M)	0 VA	0.00%	0 VA	Demande de charge totale estimée : 0 VA							
Chauffage			(C)	0 VA	0.00%	0 VA	Courant total raccorde : 0 A							
Climatisation			(--)	0 VA	0.00%	0 VA	Courant pour la demande de charge totale estimée : 0 A							
Autre			(D)	0 VA	0.00%	0 VA								
Notes:														
1. CAPACITÉ DES DISJONCTEURS EXISTANTS ET L'EMPLACEMENT DES CHARGES RACCORDÉES AU PANNEAU À VÉRIFIER SUR PLACE. / CAPACITY OF EXISTING CIRCUIT BREAKERS AND LOCATION OF LOADS CONNECTED TO THE PANEL TO BE VERIFIED ON SITE.														

Nom du panneau : PS-01										NOUVEAU						
Emplacement : SHOP / GARAGE 100					Tension (VOLTS) : 120/208					Intensité nominale A.I.C. : 10kA						
En provenance de : TX-01					Phases : 3					Calibre des barres : 400 A						
Montage : SURFACE					Fils : 4					Disjoncteur principal : 400 A						
Coffret : TYPE 12					Nombre de Circuits : 54											
Type des barres : CUIVRE																
Cir.	Type	Note	Description	Disj.	P	A	B	C	P	Disj.	Description	Note	Type	Cir.		
1	--		LIGHT RIGHT SIDE BACK-SHOP	15 A	1	500	400			1	15 A	LIGHT LEFT SIDE BACK-SHOP	--	2		
3	--		OVERHEAD LIGHT - SHOP TRACK 2	15 A	1			0	500		1	15 A	LIGHT RIGHT SIDE FRONT-SHOP	--	4	
5	--		PIT - OUT OF ORDER	15 A	1				0	0	1	15 A	CARMAN'S WORK ROOM LIGHTS	--	6	
7	--		OFFICE & HALLWAY LIGHTS	15 A	1	0	0				1	15 A	BATHROOM & KITCHEN LIGHTS	--	8	
9	--		SECTION'S ROOM LIGHTS	20 A	1			0	0		1	20 A	LUNCH ROOM OUTLET	--	10	
11	--		HOT WATER TANK	15 A	1				0	480	1	15 A	NIGHT LIGHTS	--	12	
13	--		HOT WATER TANK	15 A	1	0	0				1	15 A	UNIT HEATER	--	14	
15	--		SHOP TRACK 2 - OUTLETS	20 A	1			0	0		1	15 A	UNIT HEATER	--	16	
17	--		UNIT HEATER	20 A	1				0	0	1	15 A	UNIT HEATER	--	18	
19	--		UNIT HEATER	15 A	1	0	0				1	15 A	PUMPHOUSE & FUEL STAND LIGHTS	--	20	
21	--		WATER PUMP (NEAR WALL)	15 A	2			0	0		1	15 A	CHARGE INCONNUE	--	22	
23	--								0	--	1	--	Espace	--	24	
25	--		EXHAUST FANS 3 & 4	20 A	1	0	0				1	20 A	EXHAUST FAN 1 & 2	--	26	
27	--		UNIT HEATER	15 A	1			0	600		1	15 A	SHOP TRACK 1 - OUTLETS / LIGHT RIGHT SIDE...	--	28	
29	--		NITREX PUMP & TIMER	15 A	1				0	0	1	15 A	600 D PUMP (NEUTRAFILM)	--	30	
31	--		CARMAN SHED	15 A	1	0	0				1	30 A	220 V OUTLETS	--	32	
33	--		WATER PUMP	15 A	2			0	0		1	30 A	220 V OUTLETS	--	34	
35	--					--	--			0	0	1	15 A	CHARGE INCONNUE	--	36
37	--		Espace	--	1	--	0				1	15 A	CHARGE INCONNUE	--	38	
39	--		CHARGE INCONNUE	20 A	1			0	500		1	15 A	LIGHT-SHOP AREA / LIGHT LEFT SIDE...	--	40	
41	--		LIGHT LEFT SIDE FRONT-SHOP	15 A	1				300	0	1	15 A	CHARGE INCONNUE	--	42	
43	--										1	15 A	LIBRE	--	44	
45	--		MIXER MOTOR (NITREX & 600-D)	15 A	2	0	0		0	0	1	15 A	LIBRE	--	46	
47	--								0	--	1	--	Espace	--	48	
49	--		CHARGE INCONNUE	15 A	2	0	--				1	--	Espace	--	50	
51	--		Espace	--	1		--	--			1	--	Espace	--	52	
53	--		Espace	--	1				--	--	1	--	Espace	--	54	
						900 VA	1600 VA	780 VA								
Type de Charge				Charge raccordée	Facteur de demande	Demande de Charge estimée		Total du panneau								
Éclairage		(L)	3280 VA	75.00%	2460 VA		Charge totale raccordée : 3280 VA									
Prise		(P)	0 VA	0.00%	0 VA		Demande de charge totale estimée : 2460 VA									
Moteur		(M)	0 VA	0.00%	0 VA		Courant total raccordé : 9 A									
Chauffage		(C)	0 VA	0.00%	0 VA		Courant pour la demande de charge totale estimée : 7 A									
Climatisation		(...)	0 VA	0.00%	0 VA											
Autre		(D)	0 VA	0.00%	0 VA											
Notes:																
1. CAPACITÉ DES DISJONCTEURS EXISTANTS À VÉRIFIER ET CONFIRMER SUR PLACE AVANT LA COMMANDE DU PANNEAU / CAPACITY OF EXISTING BREAKERS TO BE CHECKED AND CONFIRMED ON SITE BEFORE ORDERING THE PANEL.																