

DISTRIBUTION					
	PANNEAU ÉLECTRIQUE 120/208V, 3Ø. INSTALLATION ENCASTRÉE (GAUCHE) OU EN SURFACE (DROITE).				
NF	SECTIONNEUR SANS FUSIBLE.				
	SECTIONNEUR 120/208/240V. AVEC FUSIBLE (AMPÉRAGE INDIQUÉ AU DESSIN)				
3118	TRANSFORMATEUR.				

	<u>POUVOIR</u>
	120V.15A. PRISE DE COURANT DOUBLE. (INSTALLATION AU MUR, PLAFOND, PLANCHER).
Ф	120V.20A. PRISE DE COURANT DOUBLE.

NOTES GÉNÉRALES

- TOUS LES ÉQUIPEMENTS SUR LES PLANS MONTRÉS EN TRAIT PLEIN FONCÉ SONT NOUVEAUX À PRÉVOIR, FOURNIR ET INSTALLER.
- 2. LA COULEUR ET LE TYPE DE TOUTES LES PLAQUES SUR LES NOUVEAUX DISPOSITIFS SERONT EN ACIER INOXYDABLE, SAUF INDICATIONS CONTRAIRES.
- 3. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE SERA RESPONSABLE D'IDENTIFIER SUR LES PLANS TEL QUE CONSTRUIT, TOUS LES NUMÉROS DE CIRCUIT MANQUANT POUR TOUS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES MONTRÉS EN PLANS, TELS QUE POUR LES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE, PRISES DE COURANT, BOITES DE JONCTION,
- 4. TOUS LES ÉQUIPEMENTS SUR LES PLANS MONTRÉS EN TRAIT POINTILLÉ ET ASSIGNÉS DE LA LETTRE "D" SONT EXISTANTS À ENLEVER C/A CONDUITS ET FILAGE JUSQU'À LA SOURCE À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE. VOIR NOTES SPÉCIFIQUES AU PLAN. ASSURER LA CONTINUITÉ DES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SUR CE MÊME PLAN. ASSURER LA CONTINUITÉ DES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SUR CE MÊME CIRCUIT (POUVOIR, TÉLÉCOMMUNICATIONS, ETC.)
- 5. TOUS LES ÉQUIPEMENTS SUR LES PLANS MONTRÉS EN TRAIT POINTILLÉ ET ASSIGNÉS DE LA LETTRE "R" SONT EXISTANTS À RELOCALISER C/A CONDUITS ET FILAGE JUSQU'À SON NOUVEL EMPLACEMENT, À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE. VOIR NOTES SPÉCIFIQUES AU PLAN. ASSURER LA CONTINUITÉ DES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SUR CE MÊME CIRCUIT PENDANT LES TRAVAUX (POUVOIR, TÉLÉCOMMUNICATIONS, ETC.).
- 6. TOUS LES ÉQUIPEMENTS SUR LES PLANS MONTRÉS EN TRAIT POINTILLÉ ET ASSIGNÉS DE LA LETTRE "RE" SONT EXISTANTS RELOCALISÉS C/A CONDUITS ET FILAGE, À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE. VOIR NOTES SPÉCIFIQUES AU PLAN. PROLONGER CONDUIT ET FILAGE AU BESOIN.
- 7. FAIRE L'IDENTIFICATION (DACTYLOGRAPHIÉ) COMPLÈTE DE TOUS LES PANNEAUX AFFECTÉS PAR LES TRAVAUX ET REMETTRE AU CLIENT.
- 8. TOUTES NOUVELLES INSTALLATIONS D'ÉQUIPEMENTS DEVRONT ÊTRE COORDONNÉES AVEC LES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES, ET AVEC LES TRAVAUX EN ARCHITECTURE.
- FOURNIR ET INSTALLER TOUS LES MATÉRIAUX, ÉQUIPEMENTS, OUTILS ET MAIN D'OEUVRE POUR COMPLÉTER LE TRAVAIL TEL QUE DÉTAILLÉ SUR CES PLANS ET EN ACCORD AVEC LE DEVIS ÉLECTRIQUE.
- 0. L'ENTREPRENEUR DEVRA SE PROCURER À SES FRAIS TOUS LES PERMIS REQUIS AFIN D'ACCOMPLIR TOUS LES TRAVAUX SELON LES NORMES ET LES LOIS EN VIGUEUR.
- 1. TOUS LES NOUVEAUX CONDUITS TRAVERSANT LES MURS DE TYPE COUPE FEU OU ACOUSTIQUE, DEVRONT ÊTRE SCELLÉS AVEC UN SCELLANT APPROPRIÉS DE TYPE COUPE FEU OU ACOUSTIQUE.
- 12. INSTALLER DES SYSTÈMES COMPLETS, PERMANENTS ET CONTINUS, POUR EFFECTUER LA MISE À LA TERRE ET CONTINUITÉ DES MASSES DES RÉSEAUX ET CIRCUITS D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE, À L'AIDE DES ÉLECTRODES, CONDUCTEURS, CONNECTEURS ET ACCESSOIRES APPROPRIÉS, DE FAÇON À SATISFAIRE AUX EXIGENCES DE L'INGÉNIEUR, DES NORMES ET DES CODES APPLICABLES.
- 13. FAIRE L'IDENTIFICATION DE TOUS LES CIRCUITS EXISTANTS NÉCESSITANT UNE COUPURE DE COURANT OU QUI DOIVENT ÊTRES IDENTIFIER EN VUE DE LA DÉMOLITION ET DE L'AMÉNAGEMENT DE CE PROJET.

		LISTE DE DESSINS
ÉMIS	IDENT.	TITRE
\checkmark	E01	ÉLECTRIQUE - LÉGENDES - NOTES GÉNÉRALES - LISTE DE DESSINS
V	E02	ÉLECTRIQUE - DEVIS ÉLECTRIQUE
$\sqrt{}$	E03	ÉLECTRIQUE - DEVIS ÉLECTRIQUE (SUITE)
V	E04	ÉLECTRIQUE - RACCORDEMENT MÉCANIQUES - PLAN DU STATIONNEMENT - DÉMOLITION - AMÉNAGEMENT



CONSULTANTS EN MÉCANIQUE ET EN ÉLECTRICITÉ
MECHANICAL AND ELECTRICAL CONSULTANTS

178, boulevard Gréber, Suite 105, Gatineau, Québec, J8T 6Z6

T: 819.205.3283 www.cosmel.ca ⊠ info@cosmel.ca

te architect

ingénieur en structure structural enginee

ngénieur civil civil enginee

.....

sceaux



SOLIMISSION 2025/10/23

VILLA VIEUX-VERGER

MISE AUX NORMES DE LA VENTILATION D'URGENCE DU STATIONNEMENT ET DÉSHUMIDIFICATION

449, Boul. Wilfrid-Lavigne, Gatineau, Québec.

<u>ÉLECTRIQUE</u> LÉGENDES PLAN CLÉ

NOTES GÉNÉRALES

dessiné par / drawn by
F. DARGHAM

conçu par / designed by
F. DARGHAM

septembre 2025

approuvé par / approved by
F. BERNARD, ING

E01

échelle / scale

AUCUNE

DEVIS ÉLECTRIQUE

PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES EN ÉLECTRICITÉ.

ANALYSE DES DEVIS, DES PLANS ET VISITE DES LIEUX DE TRAVAUX

ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE CONNAISSANCE DES LIEUX AVANT DE COMMENCER SA SOUMISSION AFIN DE SE 'AMILIARISER AVEC L'ENVIRONNEMENT EXISTANT QUI PEUT NUIRE À L'EXÉCUTION DU PROJET. IL POURRA AUSSI, PAR LA 🖡 SUITE, FAIRE LA DEMANDE POUR UNE SECONDE VISITE. AUCUN FRAIS SUPPLÉMENTAIRE NE SERA ACCORDÉ SUR LA CONDITION DES LIEUX SI UN ENTREPRENEUR MANQUE À CE POINT. EN CAS D'ERREURS OU D'OMISSIONS, 'ENTREPRENEUR AURA LA RESPONSABILITÉ, LORS DE SON EXAMEN DES DOCUMENTS DE SOUMISSION, D'AVERTIR LES MANOEUVRE, L'ENTRETIEN OU LA RÉPARATION DES INSTALLATIONS DISSIMULÉES. PERSONNES RESPONSABLES AFIN QU'ELLES PUISSENT EFFECTUER LES CLARIFICATIONS ET/OU CORRECTIONS IÉCESSAIRES.

EN AUCUN TEMPS, ON NE DOIT MESURER LES DESSINS EN VUE D'OBTENIR LES DIMENSIONS RÉELLES, SAUF S'ILS SONT | EXIGENCES D'EXPLOITATION DE LA LANGUE: FOURNIR DES PLAQUES D'IDENTIFICATION ET DES ÉTIQUETTES POUR TOUS COTÉS

AU BESOIN, L'INTERPRÉTATION DE L'INGÉNIEUR DOIT ÊTRE OBTENUE AVANT L'EXÉCUTION DES TRAVAUX AMBIGÜE, CAR UTILISER UNE PLAQUE SIGNALÉTIQUE OU UNE ÉTIQUETTE POUR LES DEUX LANGUES. CELUI-CI ORDONNERA QUE LES TRAVAUX SOIENT DÉFAITS ET REFAITS CORRECTEMENT AUX FRAIS DE L'ENTREPRENEUR QUI AURA ANTICIPÉ INCORRECTEMENT LA DÉCISION DE L'INGÉNIEUR.

TOUS LES ADDENDAS FERONT PARTIE DES DOCUMENTS DE SOUMISSION.

NORMALISATION, CODES, SÉCURITÉ & PERMIS

OUS LES TRAVAUX RELATIFS AUX PLANS ET DEVIS DEVRONT ÊTRE ACCOMPLIS SELON LES DERNIÈRES ÉDITIONS DES TOUS LES TRAVAUX DEVRONT AUSSI RESPECTER LES RÈGLES DE L'ART QUANT À LEUR INSTALLATION ET À LEUR ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ QUALIFIÉ, À EFFECTUER DES TÂCHES SPÉCIFIQUES.

'ENTREPRENEUR DEVRA SE PROCURER À SES FRAIS TOUS LES PERMIS REQUIS AFIN D'ACCOMPLIR TOUS LES TRAVAUX 🖡 SELON LES NORMES ET LES LOIS EN VIGUEUR.

L'ENTREPRENEUR DEVRA S'ASSURER QUE TOUS LES TRAVAUX EXÉCUTÉS SUR LE PROJET CORRESPONDENT AUX \mid $^{14.}$ PERNIÈRES ÉDITIONS ET BULLETINS DE RÉVISIONS DES LOIS, CODES ET RÈGLEMENTS SUIVANTS:

- "LOIS SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL"; • "RÈGLEMENTS SUR LES ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX";
- "CODE DE SÉCURITÉ POUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION".

'ENTREPRENEUR DEVRA AUSSI S'ASSURER QUE SA MAIN D'OEUVRE POSSÈDE LES QUALIFICATIONS REQUISES POUR LA 🛘 À L'EMPLACEMENT SPÉCIFIÉ ET UNE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES AU DÉMARREUR. RÉALISATION DES TRAVAUX

<u>ÉQUIVALENCES</u>

'ENTREPRENEUR POURRA PROPOSER, CINQ (5) JOURS AVANT LA FIN DES SOUMISSIONS, DES ÉQUIVALENCES POUR CHACUN DES NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS. TOUTES LES ÉQUIVALENCES DEVRONT ÊTRE APPROUVÉES PAR L'INGÉNIEUR ET PROPRIÉTAIRE. TOUTES LES ÉQUIVALENCES SOUMISES APRÈS LA PÉRIODE DE SOUMISSION SERONT SOUMETTRE POUR APPROBATION DES CROQUIS MONTRANT LE CÂBLAGE ET LES COMMANDES DES CONTRÔLEURS, AVEC AUTOMATIQUEMENT REFUSÉES.

TOUS LES FRAIS SUPPLÉMENTAIRES (CHANGEMENT ÉLECTRIQUE, CHANGEMENT DE DIMENSIONS, D'ÉQUIPEMENTS, ETC.), SUITE À L'ACCEPTATION D'ÉQUIVALENCE FOURNIE PAR L'ENTREPRENEUR, SERONT ABSORBÉS À 100% PAR CE DERNIER.

MMÉDIATEMENT APRÈS LA SIGNATURE DU CONTRAT. PRENDRE CONNAISSANCE DES EXIGENCES RELATIVES À LA IVRAISON DES PRODUITS ET PRÉVOIR TOUT RETARD ÉVENTUEL. SI DES RETARDS DANS LA LIVRAISON DES PRODUITS 🖡 SONT PRÉVISIBLES, EN AVISER L'INGÉNIEUR AFIN QUE DES MESURES PUISSENT ÊTRE PRISES POUR LEUR SUBSTITUER DES PRODUITS DE REMPLACEMENT OU POUR APPORTER LES CORRECTIFS NÉCESSAIRES, ET CE, SUFFISAMMENT À 'AVANCE POUR NE PAS RETARDER LES TRAVAUX

SI L'INGÉNIEUR N'A PAS ÉTÉ AVISÉ DES RETARDS DE LIVRAISON PRÉVISIBLES AU DÉBUT DES TRAVAUX, ET QU'IL SEMBLE 🛚 ENSEIGNES EN ÉMAIL DE PORCELAINE, TAILLE MINIMUM 175 X 250 MM PROBABLE QUE L'EXÉCUTION DES TRAVAUX S'EN TROUVERA RETARDÉE, L'INGÉNIEUR SE RÉSERVE LE DROIT DE SUBSTITUER AUX PRODUITS PRÉVUS D'AUTRES PRODUITS COMPARABLES QUI PEUVENT ÊTRE LIVRÉS PLUS RAPIDEMENT, 🛘 17. SANS QUE LE PRIX DU CONTRAT EN SOIT POUR AUTANT AUGMENTÉ.

MANUTENTIONNER ET ENTREPOSER LES PRODUITS EN ÉVITANT DE LES ENDOMMAGER, DE LES ALTÉRER OU DE LES L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL ET LES ENTREPRENEURS MÉCANIQUES ET/OU ÉLECTRIQUES. SALIR, ET EN SUIVANT LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT, LE CAS ÉCHÉANT.

ENTREPOSER DANS LEUR EMBALLAGE D'ORIGINE LES PRODUITS GROUPÉS OU EN LOTS; LAISSER INTACTS L'EMBALLAGE, L'ÉTIQUETTE ET LE SCEAU DU FABRICANT. NE PAS DÉBALLER OU DÉLIER LES PRODUITS AVANT LE MOMENT DE LES INCORPORER À L'OUVRAGE.

LES PRODUITS SUSCEPTIBLES D'ÊTRE ENDOMMAGÉS PAR LES INTEMPÉRIES DOIVENT ÊTRE CONSERVÉS SOUS UNE

LES LIANTS HYDRAULIQUES NE DOIVENT PAS ÊTRE DISPOSÉS DIRECTEMENT SUR LE SOL OU SUR UN PLANCHER DE BÉTON, NI ÊTRE EN CONTACT AVEC LES MURS.

E SABLE DESTINÉ À ÊTRE INCORPORÉ DANS LES MORTIERS ET LES COULIS DOIT DEMEURER SEC ET PROPRE. L'ENTREPOSER SUR DES PLATES-FORMES EN BOIS ET LE COUVRIR DE BÂCHES ÉTANCHES PAR MAUVAIS TEMPS.

RIGIDES, PLATS, POUR QU'ILS NE REPOSENT PAS DIRECTEMENT SUR LE SOL. DONNER UNE FAIBLE PENTE AFIN DE COORDONNÉ AVEC LES ENTREPRENEURS CONCERNÉS. AVORISER L'ÉCOULEMENT DE L'EAU DE CONDENSATION.

ENTREPOSER ET MÉLANGER LES PRODUITS DE PEINTURE DANS UN LOCAL CHAUFFÉ ET BIEN AÉRÉ. TOUS LES JOURS, ENLEVER LES CHIFFONS HUILEUX ET LES AUTRES DÉCHETS INFLAMMABLES DES LIEUX DE TRAVAIL. PRENDRE TOUTES 🖡 LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES POUR ÉVITER LES RISQUES DE COMBUSTION SPONTANÉE.

REMPLACER SANS FRAIS SUPPLÉMENTAIRE LES PRODUITS ENDOMMAGÉS, À LA SATISFACTION DE L'INGÉNIEUR.

PAYER LES FRAIS DE TRANSPORT DES PRODUITS REQUIS POUR L'EXÉCUTION DES TRAVAUX. ASSURER LI DÉCHARGEMENT, LA MANUTENTION ET L'ENTREPOSAGE DE CES PRODUITS.

DESSINS D'ATELIER

DESSINS D'ATELIER DES APPAREILS À INSTALLER, LA LISTE DES MATÉRIAUX QU'IL SE PROPOSE D'UTILISER AVEC LES CONTRAIRE. NOMS DES FABRICANTS ET LEURS NUMÉROS DE CATALOGUES.

TOUS LES DESSINS D'ATELIER SOUMIS DOIVENT ÊTRE IDENTIFIÉS EN UTILISANT LA NOMENCLATURE DES PLANS ET/OU DU

- ES DESSINS D'ATELIER DOIVENT ÊTRE FOURNIS EN UN SEUL LOT PAR DISCIPLINE
- ÉCLAIRAGE: • POUVOIR ET DISTRIBUTION;
- ALARME INCENDIE.

SI PLUSIEURS PRODUITS SE TROUVENT SUR LE MÊME DESSIN D'ATELIER, L'ENTREPRENEUR DOIT IDENTIFIER CLAIREMENT QUEL ÉQUIPEMENT EST PROPOSÉ.

COORDINATION

'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE DE LA COORDINATION DE TOUS LES TRAVAUX ET SERA RESPONSABLE DE LA COORDINATION ENTRE LUI-MÊME ET LES SOUS-TRAITANTS (MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE). LES COÛTS LIÉS AU ET D'ENTRETIEN. MANQUE DE COORDINATION SERONT ASSUMÉS À 100% PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.

OUS LES ÉQUIPEMENTS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS EN UTILISANT LE MOINS D'ESPACE POSSIBLE POUR ÉVITER LES 🖡 NTERFÉRENCES. LE CONSULTANT DOIT APPROUVER TOUS LES CHANGEMENTS DANS LE POSITIONNEMENT DE LA FERMETURE DES MURS OU DES PLAFONDS, ET CE, AFIN DE PERMETTRE UNE INSPECTION DES TRAVAUX. L'ÉQUIPEMENT À INSTALLER.

OUR TOUT TRAVAIL À L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT EXISTANT, OCCUPÉ OU PARTIELLEMENT OCCUPÉ, L'ENTREPRENEUR 22. <u>TESTS ET AJUSTEMENTS</u> SERA RESPONSABLE DE LA PROPRETÉ DE TOUS LES ESPACES DE TRAVAIL ET SERA RESPONSABLE DU NETTOYAGE DES DÉBRIS ET DES OUTILS À LA FIN DE CHAQUE JOURNÉE DE TRAVAIL ET CECI À LA SATISFACTION DU PROPRIÉTAIRE

LA FIN DU PROJET, L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE D'ASSURER LA PROPRETÉ DE L'ESPACE ET LE REMPLACEMENT DE TOUS LES MATÉRIAUX ENDOMMAGÉS PENDANT LA CONSTRUCTION. L'ENTREPRENEUR SERA L'ENTREPRENEUR DEVRA EN ASSUMER LES FRAIS. UNE INSPECTION AURA LIEU QUAND L'ENTREPRENEUR AVISERA INDÉPENDAMMENT DES PLAFONDS SUSPENDUS. PÉNALISÉ SI DES DÉBRIS SONT LAISSÉS SUR LE SITE LORS DE L'INSPECTION FINALE.

D. PORTES D'ACCES

ES PORTES D'ACCÈS DOIVENT ÊTRE FOURNIES PAR L'ENTREPRENEUR ET INSTALLÉES PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. ET DOIVENT AVOIR UNE COTE DE RÉSISTANCE AU FEU (AU BESOIN).

FOURNIR LES PORTES D'ACCÈS SUIVANTES;

• POUR TOUT L'ÉQUIPEMENT DERRIÈRE LES MURS DE GYPSE OU LE PLAFOND;

ES PORTES SERONT EN ACIER GALVANISÉ D'UNE ÉPAISSEUR DE 3 MM, INSTALLÉES AVEC DES CHARNIÈRES CACHÉES EN SOUMISSION OU CONSTRUCTION SUR UNE COPIE PAPIER. S'IL LE DÉSIRE, L'ENTREPRENEUR POURRA OBTENIR UNE COPIE ACIER INOXYDABLE ÉQUIPÉES D'UN SYSTÈME DE FERMETURE AUTOMATIQUE QUI PEUT ÊTRE OUVERT À L'AIDE D'UN SUPPLÉMENTAIRE DE L'INGÉNIEUR EN ÉCHANGE DES COÛTS DE REPRODUCTION. TOURNEVIS. LES DIMENSIONS DU CADRE SERONT DE 300 X 300 MM MINIMUM ET DE 600 X 600 MM MAXIMUM, SELON LES L'ENTREPRENEUR DEVRA COMPLÉTER LES MODIFICATIONS AUX PLANS DE SOUMISSION OU CONSTRUCTION EN FORMAT BESOINS. LE CADRE DOIT ÊTRE APPROPRIÉ AU TYPE DE CONSTRUCTION DE MUR OU DE PLAFOND. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRONIQUE (AUTOCAD). L'ENTREPRENEUR POURRA OBTENIR LES FICHIERS AUPRÈS DE L'INGÉNIEUR. GÉNÉRAL EST RESPONSABLE DE L'EMPLACEMENT EXACT DES PORTES D'ACCÈS

DISSIMULATION ET ACCESSIBILITÉ

À MOINS QU'IL NE SOIT SPÉCIFIÉ OU AUTREMENT INDIQUÉ, DISSIMULER LES TUYAUTERIES ET LES CANALISATIONS DANS LES CLOISONS ET LES MURS, SOUS LES PLANCHERS OU AU-DESSUS DES PLAFONDS SUSPENDUS. INSTALLER LES L'ENTREPRENEUR DEVRA DONNER AU PROPRIÉTAIRE TOUS LES CONDUCTEURS DOIVENT ÊTRE EN CUIVRE. LES CONDUCTEURS EN ALUMINIUM SONT INTERDITS. LE PLUS PETIT FOURRURES REQUISES

TOUTES INSTALLATIONS DEVRONT ÊTRE ALIGNÉES AVEC LES AXES ET ORIENTATIONS DU BÂTIMENT. INSTALLER DES PORTES D'ACCÈS OU AUTRES DISPOSITIFS APPROUVÉS POUR FACILITER L'ACCÈS PERMETTANT I

EXIGENCES DE CONCEPTION

LES ÉQUIPEMENTS EN ANGLAIS ET EN FRANÇAIS.

ASSURANCE QUALITÉES

QUALIFICATIONS: LES TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR DES ÉLECTRICIENS QUALIFIÉS E TULAIRES D'UN PERMIS D'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ OU DES APPRENTIS, CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DES OIS PROVINCIALES SUR LA FORMATION ET LA QUALIFICATION PROFESSIONNELLES DE LA MAIN-D'ŒUVRE

CODES ET RÈGLEMENTS PERTINENTS ÉTABLIS PAR LES COMMISSIONS MUNICIPALES, PROVINCIALES ET FÉDÉRALES. LES EMPLOYÉS INSCRITS AU PROGRAMME PROVINCIAL D'APPRENTIS: AUTORISÉS, SOUS LA SUPERVISION DIRECTE D'UN

ACTIVITÉS AUTORISÉES: DÉTERMINÉES EN FONCTION DU NIVEAU DE FORMATION ATTEINT ET DE LA DÉMONSTRATION DE LA CAPACITÉ À ACCOMPLIR DES TÂCHES SPÉCIFIQUES.

FOURNIR DES MOTEURS À ROULEMENTS À BILLES LORSQUE CE TYPE DE MOTEUR EST DISPONIBLE. CONSTRUIT AVEC DE MATÉRIAUX QUI FOURNIRONT LA MOINDRE VIBRATION TOUT EN TRAVAILLANT DANS UN SERVICE CONTINU À 1800 TOURS PAR MINUTE (TR / MIN) SANS AUCUNE SURCHARGE. CHAQUE MOTEUR DEVRA ÊTRE CONSTRUIT SELON LES NORMES ACNOR ET CEMA, POUR UNE ÉLÉVATION DE TEMPÉRATURE DE 40° C, ET ILS SERONT LIVRÉS AVEC UN BORNIER INSTALLÉ

INSTALLER LE CÂBLAGE DES COMMANDES ÉLECTRIQUES DE 50 VOLTS OU MOINS, LES COMMANDES ÉLECTRIQUES ET LE CAPTEURS DE MATÉRIEL MÉCANIQUE ACTIONNÉS MÉCANIQUEMENT. LE CÂBLAGE SERA EFFECTUÉ AVEC DES CONDUCTEURS APPROUVÉS ET LA CLASSIFICATION DE L'EMPLACEMENT.

LES SPÉCIFICATIONS.

MATÉRIAUX ET ÉQUIPEMENTS

LE MATÉRIEL ET L'ÉQUIPEMENT DOIVENT ÊTRE CERTIFIÉS CSA. LORSQUE LES MATÉRIAUX ET ÉQUIPEMENTS CERTIFIÉS CSA NE SONT PAS DISPONIBLES, OBTENIR L'APPROBATION SPÉCIALE DE L'AUTORITÉ COMPÉTENTE AVANT LA LIVRAISON SUR LE SITE ET SOUMETTRE L'APPROBATION DÉCRITE DANS LA PARTIE 1 - SOUMISSIONS.

PANNEAUX D'AVERTISSEMENT: CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DE L'AUTORITÉ COMPÉTENTE ET DE L'INGÉNIEUR

PERCEMENTS, OUVERTURES ET MANCHONS

OUTES LES OUVERTURES DEVRONT ÊTRE COORDONNÉES (DIMENSION ET EMPLACEMENT EXACT) ENTR

L'ENTREPRENEUR MÉCANIQUE ET/OU ÉLECTRIQUE SERA RESPONSABLE DES OUVERTURES DANS LES MURS ET/OL PLANCHERS DE 175mm (7") ET MOINS

L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE DE TOUTES LES OUVERTURES DANS LES TOITURES EXISTANTES

L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE DES OUVERTURES DANS LES MURS ET/OU PLANCHERS DE 200mm (8") E

TOUS LES RAGRÉMENTS NÉCESSAIRES SUITE AUX OUVERTURES SERONT EXÉCUTÉS PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL E AUX FRAIS DE CE DERNIER. TOUS LES RAGRÉMENTS SERONT TELS QUE L'EXISTANT. OU SELON LES PLANS DE L'ARCHITECTE OU DE L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.

L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE D'EFFECTUER UNE SCANOGRAPHIE DES DALLES DE BÉTON EXISTANTES DÉPOSER LE BOIS DE CONSTRUCTION AINSI QUE LES MATÉRIAUX EN FEUILLES, EN PANNEAUX SUR DES SUPPORTS POUR ÉVITER TOUS CONFLITS AVEC LES TUYAUTERIES/CONDUITS/CÂBLAGES EXISTANTS. LE TOUT DEVRA ÊTRE

> L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE DE PRÉVOIR LES SERVICES D'UN INGÉNIEUR EN STRUCTURE AFIN D PRÉPARER UNE ANALYSE DES TRAVAUX ET DE S'ASSURER DE NE PAS COMPROMETTRE L'INTÉGRITÉ DE LA STRUCTURE

L'UTILISATION D'UN MARTEAU À PERCUSSION NE SERA TOLÉRÉE EN AUCUN CAS.

TOUS LES PERCEMENTS EXÉCUTÉS DANS UN BÂTIMENT EXISTANT DEVRONT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE PROPRIÉTAIRE

BRISURE, EXCAVATION, REMPLISSAGE ET COMPACTAGE

OUS LES TRAVAUX RELATIFS AUX BRISURES, L'EXCAVATION, LE REMPLISSAGE ET LE COMPACTAGE POUR L' E PLUS TÔT POSSIBLE, APRÈS L'OCTROI DU CONTRAT, L'ENTREPRENEUR DOIT SOUMETTRE POUR APPROBATION LES POSITIONNEMENT DES SYSTÈMES SERONT LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL, SAUF INDICATION

L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE DE TOUS LES ÉQUIPEMENTS À PEINDRE TELS QUE: • TOUS LES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES ET/OU ÉLECTRIQUES APPARENTS AUX COULEURS CHOISIES PAR LE

• LE RECOUVREMENT DE LA TUYAUTERIE TEL QUE LE CANEVAS SELON LE PROPRIÉTAIRE.

SUPPORTS PARASISMIQUES ET DISPOSITIFS ANTIVIBRATOIRES

SUPPORTS PARASISMIQUES ET DISPOSITIFS ANTIVIBRATOIRES EXIGÉS AUX INSTALLATIONS DE TUYAUTERIES, DE CONDUITS ET D'ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES. CEUX-CI SERONT RESPONSABLES DE RETENIR LES SERVICES D'UN INGÉNIEUR POUR LA PRÉPARATION DES DOCUMENTS NÉCESSAIRES AUX INSTALLATIONS PARASISMIQUES ET UN 6. RAPPORT DE CONFORMITÉ SIGNÉ ET SCELLÉ DEVRA ÊTRE FOURNI À LA FIN DES TRAVAUX DANS LE MANUEL D'OPÉRATION

INSPECTION DES TRAVAUX

L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL SERA RESPONSABLE D'AVERTIR L'INGÉNIEUR, PAR ÉCRIT, ET 48 HEURES À L'AVANCE AVANT SI L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL PROCÈDE À LA FERMETURE DES MURS ET PLAFONDS AVANT L'INSPECTION, L'INGÉNIEUR SE RÉSERVE LE DROIT DE DEMANDER LE DÉMANTÈLEMENT DE CES DERNIERS, ET CE, AU FRAIS DE L'ENTREPRENEUR DANS DES CONDUITS DE TYPE T.E.M. LE RACCORDEMENT DES MOTEURS SERA DE TYPE FLEXIBLE "SEAL TITE". INSTALLER

GÉNÉRAL

L'INGÉNIEUR QUE TOUS LES RÉGLAGES SONT TERMINÉS. L'INGÉNIEUR FERA LA VÉRIFICATION DES RAPPORTS SOUMIS PAR L'ENTREPRENEUR. ADVENANT QUE LES CHIFFRES NE CORRESPONDENT PAS AUX RÉSULTATS DÉSIRÉS L'ENTREPRENEUR DEVRA REFAIRE LES AJUSTEMENTS NÉCESSAIRES JUSQU'À CE QU'IL OBTIENNE LES RÉSULTATS PRESCRITS SUR LES PLANS ET DANS CE DEVIS.

23. PLANS "TELS QUE CONSTRUITS"

L'ENTREPRENEUR AURA LA RESPONSABILITÉ DE CONCEVOIR À LA FIN DU PROJET DES PLANS "TELS QUE CONSTRUITS"EN L'ENTREPRENEUR DEVRA IDENTIFIER, À L'AIDE D'UNE ENCRE ROUGE, TOUTES LES MODIFICATIONS AUX PLANS DE

CHAQUE ENTREPRENEUR DEVRA IDENTIFIER LEURS PLANS AVEC LA NOTE "TELS QUE CONSTRUITS" AINSI QUE LA DATE E1 LEURS COORDONNÉES.

DOCUMENT DE GARANTIE QUI HONORE QUE TOUS LES MATÉRIAUX UTILISÉS DANS CE PROJET SOIENT SANS DÉFAUTS ET CONDUCTEUR TOLÉRÉ EST LE CALIBRE N º 12 AWG. LES CONDUCTEURS DOIVENT ÊTRE DU TYPE RW90 DANS LES L'EXÉCUTION DES TRAVAUX A ÉTÉ RÉALISÉE SELON LES RÈGLES DE L'ART. LA GARANTIE COUVRIRA UNE ANNÉE CONDUITS À L'INTÉRIEUR DU BÂTIMENT. LES CÂBLES AC90 (BX) SONT INTERDITS À L'INTÉRIEUR DES LOCAUX COMPLÈTE À PARTIR DE LA DATE D'ACCEPTATION DES TRAVAUX ET QUE TOUT BRIS D'ÉQUIPEMENT SERA REMPLACÉ ÉLECTRIQUES. **IMMÉDIATEMENT**

MANUELS D'OPÉRATION ET D'ENTRETIEN

L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL AURA LA RESPONSABILITÉ À LA FIN DU PROJET DE CONCEVOIR UN MANUEL D'OPÉRATION EN TROIS (3) EXEMPLAIRES DANS UN CARTABLE QUI SERVIRA À L'ENTRETIEN. IL DEVRA Y INCLURE:

- LES DESSINS D'ATELIER APPROUVÉS PAR L'INGÉNIEUR;
- LES LETTRES DE GARANTIE;
- LES PLANS "TELS QUE CONSTRUITS"; • LES RAPPORTS DE CONFORMITÉ DES SUPPORTS PARASISMIQUES;
- LES RAPPORTS ET TESTS D'ALARME INCENDIE; CETTE LISTE EST NON LIMITATIVE OU EXHAUSTIVE.

DEVIS TECHNIQUE EN ÉLECTRICITÉ

L'AMPLEUR DES TRAVAUX

LE MANDAT COMPREND L'APPROVISIONNEMENT DES MATÉRIAUX. LE PERSONNEL, LE TRAVAIL ET TOUS LES OUTILS NÉCESSAIRES POUR EFFECTUER TOUTES LES INSTALLATIONS QUE CE PROJET DÉMONTRE TELS QUE MONTRÉS AUX PLANS ET DÉCRITS DANS CE PRÉSENT DEVIS.

- PRÉVOIR LA DÉMOLITION DE TOUS LES ÉQUIPEMENTS MONTRÉS AUX PLANS;
- PRÉVOIR LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INCLUANT : SECTIONNEURS, PANNEAUX, AUGETS, DISJONCTEURS,
- CONDUITS, BOITES DE TIRAGE ET DE JONCTION, FILAGE, ETC.; • PRÉVOIR LA MISE À LA TERRE POUR TOUT NOUVEL ÉQUIPEMENT;
- PRÉVOIR LES NOUVELLES PRISES DE COURANT;
- PRÉVOIR L'ÉCLAIRAGE (INFÉRIEUR ET EXTÉRIEUR) ET SON CONTRÔLE; PRÉVOIR LE SYSTÈME D'ALARME INCENDIE ET SES COMPOSANTS;
- RACCORDEMENT DES ÉQUIPEMENTS;
- ÉCLAIRAGE D'URGENCE ET INDICATEURS DE SORTIE;
- LES RÉSEAUX DE CONDUITS VIDES ET BOÎTES POUR LE TÉLÉPHONE, INFORMATIQUE ET CÂBLOVISION;
- L'IDENTIFICATION DU MATÉRIEL

RETIRER ET ÉLIMINER HORS SITE TOUS LES ÉQUIPEMENTS, CÂBLAGES, CONDUITS (MÉTALLIQUES ET / OU NON MÉTALLIQUES), SUPPORTS ET CÂBLES DE SUPPORT QUI NE SONT PLUS NÉCESSAIRES DANS LES ZONES AFFECTÉES PAR COULEURS: COULEUR PRIMAIRE DE 25 MM DE LARGEUR ET COULEUR AUXILIAIRE DE 20 MM DE LARGEUR. LE PRÉSENT MANDAT. CELA COMPREND L'ENLÈVEMENT DE TOUS LES CÂBLES, CONDUITS ET SUPPORTS DE CONDUITS DES AGRAFES ET DES ACCESSOIRES DANS LES PLAFONDS SUSPENDUS, ET TOUS LES CÂBLES ET CONDUITS MURAUX DISSIMULÉS OU EXPOSÉS, QUI ALIMENTENT LES DISPOSITIFS EXISTANTS, ETC., QUI NE SONT PLUS NÉCESSAIRES.

TIRER LES FILS, DÉCONNECTER ET OBTURER LORSQUE LE DÉMONTAGE DU CHEMIN DE ROULEMENT N'EST PAS POSSIBLE RETIREZ ÉGALEMENT TOUT L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE DES MURS À ENLEVER. CÂBLAGE ET CONDUITS À ENLEVER JUSQU'AUX PANNEAUX AUXQUELS ILS SONT ATTACHÉS. IDENTIFIER LES DISJONCTEURS QUI DEVIENNENT DES PIÈCES DE RECHANGE ET / OU DE NOUVELLES CHARGES ASSOCIÉES. TOUTES LES COMPOSANTES NON PRISES PAR L PROPRIÉTAIRE DOIVENT ÊTRE ÉLIMINÉES HORS SITE PAR L'ENTREPRENEUR.

LES CONNEXIONS AUX SYSTÈMES EXISTANTS DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES AU MOMENT APPROUVÉ PAR LE CLIENT E L'INGÉNIEUR. DEMANDER UNE APPROBATION ÉCRITE AU MOINS 7 JOURS À L'AVANCE AVANT LA PÉRIODE D'ARRÊT DEMANDÉE ET UNE DEUXIÈME FOIS, 48 HEURES À L'AVANCE. LA DEMANDE DOIT INDIQUER PAR ÉCRIT TOUTES LES CHARGES ÉLECTRIQUES TOUCHÉES PAR LA DEMANDE D'ARRÊT, LA DURÉE REQUISE POUR L'ARRÊT AINSI QUE LE TRAVAIL À EFFECTUER. MAINTENEZ LA DURÉE DE CES INTERRUPTIONS D'ALIMENTATION AUSSI COURTE QUE POSSIBLE. EFFECTUER TOUTES LES INTERRUPTIONS APRÈS LES HEURES DE TRAVAIL NORMALES RELATIVES À L'ESPACE DE TRAVAIL, ET DE PRÉFÉRENCE LE WEEK-END (À CONFIRMER PAR LE PROPRIÉTAIRE). DANS CERTAINS CAS, LORSQU'IL N'Y A PAS D'ALIMENTATION DE SECOURS, L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR DE L'ÉLECTRICITÉ TEMPORAIRE À DES CHARGES

- SPÉCIFIQUES QUI NE PEUVENT SUPPORTER UNE LONGUE PÉRIODE DE PANNE DE COURANT. • LE CLIENT ET L'INGÉNIEUR SE RÉSERVENT LE DROIT DE REFUSER L'APPROBATION D'UNE COUPURE DE COURANT A
- UNE DATE ET UNE HEURE PRÉCISES, AUQUEL CAS UN AUTRE MOMENT SERA CHOISI MUTUELLEMENT. • S'IL EST DÉMONTRÉ QUE L'ÉQUIPEMENT EXISTANT EST RECONNECTÉ AUX CIRCUITS EXISTANTS, L'ÉQUIPEMENT DOIT ÊTRE ALIMENTÉ PAR LES DISJONCTEURS DE DÉRIVATION EXISTANTS DES PANNEAUX EXISTANTS. FOURNIR ET INSTALLER UN NOUVEAU CÂBLAGE DE DÉRIVATION SI NÉCESSAIRE EN RAISON DU DÉPLACEMENT DE CE ÉQUIPEMENT
- DÉRIVATION EXISTANTS, L'ÉQUIPEMENT DOIT ÊTRE ALIMENTÉ PAR DES DISJONCTEURS DE DÉRIVATION EXISTANTS DANS LES PANNEAUX EXISTANTS. FOURNIR ET INSTALLER UN NOUVEAU CÂBLAGE DE DÉRIVATION SI NÉCESSAIRE EN RAISON DE L'EMPLACEMENT DE CET ÉQUIPEMENT.

DANS LES CAS OÙ IL EST DÉMONTRÉ QUE DE NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS SONT CONNECTÉS À DES CIRCUITS DE

- DANS LES CAS OÙ DE NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS SONT CONNECTÉS À DE NOUVEAUX CIRCUITS DANS DES PANNEAUX EXISTANTS, LES DISPOSITIFS DE PROTECTION DOIVENT ÊTRE TELS QUE SPÉCIFIÉS DANS CES DOCUMENTS.
- VISITER LE SITE ET EXAMINER TOUS LES DESSINS POUR SE FAMILIARISER AVEC LES CONDITIONS EXISTANTES. MAINTENIR, RETENIR ET RÉPARER, SELON LES BESOINS, TOUS LES SYSTÈMES EXISTANTS, LES BRANCHEMENTS. LES DÉPARTS, ETC., DESTINÉS À RESTER, QUI TRAVERSENT OU SONT SITUÉS DANS LA ZONE RÉNOVÉE OU LORSQUE DES APPAREILS EXISTANTS DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS EN PARTIE
- LORSQUE LES MATÉRIAUX OU ÉQUIPEMENTS EXISTANTS DOIVENT ÊTRE RÉUTILISÉS, L'ENTREPRENEUR DE CETTE DIVISION EST RESPONSABLE DE LEUR ENLÈVEMENT, STOCKAGE, NETTOYAGE ET RÉINSTALLATION.
- LA CONTINUITÉ DU SERVICE D'ALARME INCENDIE DANS TOUTES LES ZONES DU BÂTIMENT DOIT ÊTRE MAINTENUE. • LA CONTINUITÉ DES ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES DE L'ÉQUIPEMENT EXISTANT À CONSERVER DOIT ÊTR
- METTRE À JOUR TOUS LES RÉPERTOIRES DE PANNEAUX CONCERNÉS PAR LE TRAVAIL POUR REFLÉTER LES MODIFICATIONS APPORTÉES. FOURNIR UNE COPIE ÉLECTRONIQUE DU TABLEAU ÉLECTRIQUE MIS À JOUR AU GESTIONNAIRE DE L'EXPLOITATION ET DE LA MAINTENANCE DU BÂTIMENT.

TOUS LES APPAREILS / APPAREILS ÉLECTRIQUES INSTALLÉS DANS UNE ZONE ARROSÉE DOIVENT ÊTRE MUNIS D'UN BOÎTIER DE TYPE À L'ÉPREUVE DES GICLEURS.

COORDINATION DES DISPOSITIFS DE PROTECTION

LES ENTREPRENEURS MÉCANIQUES ET/OU ÉLECTRIQUES SERONT RESPONSABLES DE FOURNIR ET INSTALLER LES DISJONCTEURS, LES RELAIS ET LES FUSIBLES SONT INSTALLÉS AUX VALEURS ET PARAMÈTRES REQUIS ET QU'ILS ONT TOUS DES CAPACITÉS DE COUPURE MINIMALES APPROPRIÉES EN FONCTION DE LA DISTRIBUTION EN AMONT. EXIGENCES DE DANGER D'ARC ÉLECTRIQUE

APPROPRIÉS, UNE ANALYSE DES RISQUES D'ARC ÉLECTRIQUE SUR LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS, RÉUTILISÉS, MODIFIÉS OU NEUFS DANS LE CADRE DU PROJET, CONFORMÉMENT À LA NORME CSA Z462.

TOUS LES TRAVAUX ÉLECTRIQUES EN SURFACE ET DANS LES AIRES DE PLAFOND OUVERT, DEVRONT ÊTRE RÉALISÉS

DANS CHACUNE DES CONDUITES PRINCIPALES UN CÂBLE DE TIRAGE POUR USAGE FUTUR. SUPPORTS ET ACCESSOIRES GALVANISÉS

À LA FIN DU PROJET, L'ENTREPRENEUR DEVRA EFFECTUER L'ENSEMBLE DES RÉGLAGES EXIGÉS SUR LES PLANS AINSI | BRIDES À UN TROU POUR LES CONDUITS ET CÂBLES ARMÉS FIXÉS AU MUR, AU PLAFOND OU SUR LES POUTRES, DONT LE QUE CEUX DU MANUFACTURIER AFIN D'ASSURER UN RENDEMENT MAXIMAL. SI LES RÉSULTATS NE SONT PAS DIAMÈTRE EST ÉGAL OU INFÉRIEUR À 50 MM. BRIDES À DEUX (2) TROUS EN ACIER POUR FIXER LES CONDUITS DONT LE SATISFAISANTS, L'INGÉNIEUR SE RÉSERVE LE DROIT DE DEMANDER L'ASSISTANCE DU REPRÉSENTANT ET DIAMÈTRE EST SUPÉRIEUR À 50 MM. ATTACHER LES CANALISATIONS ET CÂBLES À LA STRUCTURE, LE TOUT

CÂBLES ET CONDUCTEURS

• LE CÂBLE BLINDÉ DE TYPE AC90 (BX) SERA CONFORME À CSA C22.2 N ° 51. ET NE DOIT ÊTRE UTILISÉ QUE POUR U MAXIMUM DE 5M. LES CONDUCTEURS SERONT EN CUIVRE AVEC UNE ISOLATION DE TYPE RW90. L'ARMUR MÉTALLIQUE SERA EN ALUMINIUM EMBOÎTABLE. AC90 EST AUTORISÉ DANS LES PLAFONDS SUSPENDUS ET LE CLOISONS SÈCHES;

SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES CONDUCTEURS DE TYPE RW90 SERONT UTILISÉS;

- CÂBLES EN CUIVRE TYPE RWU90 POUR UTILISATION SOUTERRAINE ET TYPE RW90 DANS TOUS LES AUTRES CAS X-LINK 600 VOLTS POUR CONNECTER 240V ET MOINS, X-LINK 1000 VOLTS POUR 347V OU PLUS, NO 12 MINIMUM, SAUI INDICATION CONTRAIRE
- TOUT LE CÂBLAGE DANS L'ESPACE DU PLAFOND DOIT ÊTRE MONTÉ SUR LA STRUCTURE ET NON POSÉ SUR L
- CHAQUE CONDUCTEUR DOIT ÊTRE IDENTIFIÉ PAR UN NUMÉRO SOLIDEMENT FIXÉ SUR L'ISOLANT (BRADY) À CHAQUE
- CONNECTEUR ET BOÎTE DE TIRAGE;
- FOURNIR UN CONDUCTEUR ISOLÉ VERT RW90 POUR LA MISE À LA TERRE • LA CHUTE DE TENSION NE DOIT PAS DÉPASSER 2% ENTRE LE TABLEAU ET LE DISPOSITIF LE PLUS ÉLOIGI
- L'ISOLANT DU CÂBLE D'ALIMENTATION ET DU CÂBLE DOIT AVOIR UNE TENSION MINIMALE DE 600 VOLTS; SE RÉFÉRER AU TABLEAU CI-DESSOUS. FOURNI À TITRE INDICATIF POUR LES INSTALLATIONS TYPES:

DISJONCTEUR AMPS	PÔLES - FIL	NEUTRE	PÔLES - FIL	NEUTRE
15A.	1Ø - 12AWG	12AWG	2/3Ø - 12AWG	10AWG
20A.	1Ø - 12AWG	12AWG	2/3Ø - 10AWG	10AWG
25/30A.	1Ø - 10AWG	10AWG	2/3Ø - 10AWG	8AWG

- L'INSTALLATION DU CÂBLE TECK NE SERA PAS TOLÉRÉE.
- TOUTES LES CONNEXIONS MÉCANIQUES DOIVENT ÊTRE SERRÉES CONFORMÉMENT AUX RECOMMANDATIONS ÉCRITES DU FABRICANT.

IDENTIFICATION DES CONDUITS ET DES CÂBLES

CODER LES CONDUITS, LES BOÎTES ET LES CÂBLES À GAINE MÉTALLIQUE

CALCULER EN FONCTION D'UNE COTE DE DISJONCTEUR DE 80%;

CODEZ AVEC DU RUBAN ADHÉSIF OU DE LA PEINTURE AUX ENDROITS OÙ LE CONDUIT OU LE CÂBLE PÉNÈTRE DANS LE MUR, LE PLAFOND OU LE PLANCHER ET À INTERVALLES DE 15 M.

JULE	ULEUR PRIMAIRE DE 25 MM DE LARGEUR ET COULEUR AUXILIAIRE DE 20 MM DE LAR					
	ÉQUIPMENT	APPRÊT	AUXILIAIRE			
	DATA	BRUN	-			
	COMMUNICATIONS	VERT	-			
	POUVOIR NORMAL JUSQU'A 250V	JAUNE	-			
	POUVOIR URGENCE JUSQU'A 250V	JAUNE	ROUGE			
	NORMAL 347/600V	BLEU	-			
	URGENCE 347/600V	BLEU	ROUGE			
	CONTRÔLS	GRIS	-			
	ALARME INCENDIE	ROUGE	-			

IDENTIFICATION D'EQUIPMENT

MÉCANIQUEMENT À L'AIDE DE VIS AUTOTARAUDEUSES.

IDENTIFIER L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE AVEC LES PLAQUES SIGNALÉTIQUES ET LES ÉTIQUETTES COMME SUIT:

• PLAQUES SIGNALÉTIQUES: PLAQUE DE GRAVURE EN PLASTIQUE LAMICOÏDE DE 3 MM D'ÉPAISSEUR, FACE

TAILLES COM	IME SUIT:			_		
	TAILLES DE PLAQUE SIGNALÉTIQUE					
	SIZE 1	10mm X 50mm	1 LIGNE	3mm HAUT. LETTRES		
	SIZE 2	12mm X 70mm	1 LIGNE	5mm HAUT. LETTRES		
	SIZE 3	12mm X 70mm	2 LIGNES	3mm HAUT. LETTRES		
	SIZE 4	20mm X 90mm	1 LIGNE	8mm HAUT. LETTRES		
	SIZE 5	20mm X 90mm	2 LIGNES	5mm HAUT. LETTRES		
	SIZE 6	25mm X 100mm	1 LIGNE	12mm HAUT. LETTRES		

- ÉTIQUETTES: ÉTIQUETTES EN PLASTIQUE GAUFRÉES AVEC DES LETTRES DE 6 MM DE HAUT, SAUF INDICATIO
- PRÉVOIR UN MINIMUM DE QUARANTE (40) LETTRES PAR PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET ÉTIQUETTE • PLAQUES SIGNALÉTIQUES POUR LES ARMOIRES À BORNES ET LES BOÎTES DE JONCTION POUR INDIQUER LE
- CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME ET / OU DE LA TENSION. LANGUES UTILISÉES: ANGLAIS ET FRANÇAIS.

S'ASSURER QUE LES DISPOSITIFS DE PROTECTION DES CIRCUITS TELS QUE LES DÉCLENCHEURS DE SURINTENSITÉ, LES DENTIFIER LE CÂBLAGE AVEC DES MARQUES D'IDENTIFICATION INDÉLÉBILES PERMANENTES, DES RUBANS DE PLASTIQUE

COLORÉS, AUX DEUX EXTRÉMITÉS DES CONDUCTEURS DE PHASE DES LIGNES D'ALIMENTATION ET DU CÂBLAGE DU

CIRCUIT DE DÉRIVATION. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR TOUS LES ACCESSOIRES D'AVERTISSEMENT D'ARCS ÉLECTRIQUES NÉCESSAIRES ET MAINTENIR LA SÉQUENCE DE PHASE ET LE CODAGE DE COULEUR TOUT AU LONG.

1221 (120V) LEVITON OU ÉQUIVALENT PAR HUBBELL, BRYANT OU PASS & SEYMOUR.

SERONT DE LA SÉRIE 5262 DE LEVITON OU ÉQUIVALENT DE HUBBELL, BRYANT OU PASS & SEYMOUR

CODE COULEUR: CSA C22.1.

INTERRUPTEURS ET PRISES DE COURANT LES INTERRUPTEURS DOIVENT ÊTRE CONFORMES À LA NORME CSA C22.2 NO.111. ILS DOIVENT ÊTRE DE "SPECIFICATION GRADE", UNIPOLAIRE 20A, 120V OU 347V COMME INDIQUÉ SUR LES DESSINS, COULEUR BLANCHE. ILS SERONT DE SÉRIE

ES PRISE DE COURANT DOIVENT ÊTRE CONFORMES À LA NORME CSA C22.2 NO.42. ILS SERONT SPECIFICATION GRADE", SIMPLE OU DOUBLE, 15A OU 20A COMME INDIQUÉ SUR LES DESSINS, COULEUR BLANCHE SELON E MODÈLE TBR15-W DE LEVITON. LES RÉCEPTACLES À MISE À LA TERRE ISOLÉ DOIVENT ÊTRE DE COULEUR ORANGE. IL

GRADATEUR LUTRON OU ÉQUIVALENT

1500W NT 15002-1P.

 600W NT 600-1P/NT 603-3P • 1000W NT 1000-1P/NT 1000-3P

MODÈLE NTFTV (0-10VDC), 120V / 30MA / 16A.

GRADATEUR LUTRON 0-10VDC OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ

EN MÉTAL GALVANISÉ, TAILLE CONFORME AU CODE, OU SUIVANT LES INDICATIONS SPÉCIFIQUES. TOUTES LES BOÎTES D

JONCTION ET DE PRISE DE COURANT DOIVENT ÊTRE SUPPORTÉES INDÉPENDAMMENT DES CONDUITS AUXQUELS ELLES

- BOÎTES ENCASTRÉES POUR INSTALLATION DANS LES NOUVELLES CLOISONS;
- BOÎTES À MOULURE AUX ENDROITS REQUIS.



CONSULTANTS EN MÉCANIQUE ET EN ÉLECTRICITÉ MECHANICAL AND ELECTRICAL CONSULTANTS 178, boulevard Gréber, Suite 105, Gatineau, Québec, J8T 6Z6 T: 819.205.3283 www.cosmel.ca ⊠ info@cosmel.ca

naénieur en structure structural engine

civil engine

SOUMISSION

émis pour | issued for VILLA VIEUX-VERGER

MISE AUX NORMES DE LA VENTILATION D'URGENCE DU STATIONNEMENT ET

449, Boul. Wilfrid-Lavigne, Gatineau, Québec.

DÉSHUMIDIFICATION

ÉLECTRIQUE DEVIS ÉLECTRIQUE

dessiné par / drawn by	no. de contrat / contract ne
F. DARGHAM	KK25-063
conçu par / designed by	date
F. DARGHAM	SEPTEMBRE 2025
approuvé par / approved by	plan no. / drawing no.
	I

E02 **AUCUNE**

F. BERNARD, ING

echelle / scale

DEVIS ÉLECTRIQUE (SUITE)

APPAREILLAGE SECONDAIRE

ES INTERRUPTEURS DOIVENT ÊTRE CONFORMES À CSA C22.2 NO.111. ILS DOIVENT ÊTRE DE « SPECIFICATION GRADE », ARTÈRES JNIPOLAIRE 20A, 120V CONFORMÉMENT AUX DESSINS, DE COULEUR BLANCHE. ILS DOIVENT FAIRE PARTIE DE LA SÉRIE 🖡 1221 (120V) DE LEVITON OU ÉQUIVALENT DE HUBBELL, BRYANT OU PASS & SEYMOUR.

ES PRISES DE COURANT SERONT CONFORMES À CSA C22.2 NO.42. ELLES SERONT DU TYPE « SPECIFICATION GRADE » SIMPLE OU DOUBLE, 15A OU 20A SELON LES INDICATIONS AUX DESSINS, INVIOLABLE, DE COULEUR BLANCHE TELLE QUE EVITON MODÈLE TBR15-W. LES PRISES AVEC MISE À LA TERRE ISOLÉE SERONT DE COULEUR ORANGE. ELLES SERONT DE LA SÉRIE 5262 DE LEVITON, OU ÉQUIVALENT DE HUBBELL, BYRANT OU PASS AND SEYMOUR.

LES PLAQUES MURALES DOIVENT AVOIR UN FINI SATINÉ ET ÊTRE EN ACIER INOXYDABLE DE TYPE 302 DANS LES ENDROITS FINIS, OU EN ACIER GALVANISÉ DANS LES ENDROITS NON TERMINÉS COMME LES PIÈCES MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES, LES ATELIERS, ETC. ELLES DOIVENT PROVENIR DE LEVITON, HUBBEL, BYRANT OU PASS AND SEYMOUR. GRADATEUR POUR 0-10V (DE LUTRON OU L'ÉQUIVALENT)

ALIGNEMENT DES PRISES ET INTERRUPTEURS

ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN DOIT PRENDRE SOIN D'INSTALLER LES BOÎTES ÉLECTRIQUES D'APLOMB, D'ÉQUERRE E' DE VOIR À LES ALIGNER ENTRE ELLES. LA POSITION EXACTE ET L'ALIGNEMENT DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS SUR PLACE ENTRE L'ÉLECTRICIEN, L'INGÉNIEUR ET L'ARCHITECTE. L'EMPLACEMENT DE CES ÉQUIPEMENTS PEUT ÊTRE DÉPLACÉS DE 4.6M (15') DE L'EMPLACEMENT INDIQUÉ SANS FRAIS SUPPLÉMENTAIRES.

NSTALLER DES SYSTÈMES COMPLETS, PERMANENTS ET CONTINUS DE MISE À LA TERRE DES RÉSEAUX, DES CIRCUITS ET D'APPAREILLAGE, COMPRENANT CONDUCTEURS, CONNECTEURS ET ACCESSOIRES NÉCESSAIRES, DE FAÇON À SATISFAIRE AUX EXIGENCES DE L'INGÉNIEUR ET DES AUTORITÉS LOCALES COMPÉTENTES. PIÈCES DE SYSTÈME MÉTALLIQUES, FIL NEUTRE, SELON LE CODE D'ÉLECTRICITÉ EN VIGUEUR.

FAIRE LES RACCORDEMENTS DE MISE À LA TERRE DU RÉSEAU ET DES CIRCUITS AU NEUTRE DU RÉSEAU. FAIRE LES RACCORDEMENTS DE MISE À LA TERRE PRESCRITS, POUR L'ENSEMBLE DU MATÉRIEL, NOTAMMENT: APPAREILS DE BRANCHEMENT, APPAREIL DE COMMUTATION, CANALISATIONS, BÂTIS DE MOTEURS ET PANNEAUX DE BRANCHEMENT.

SECTIONNEURS

AVEC OU SANS FUSIBLES SOUS COFFRET MÉTALLIQUE. DU TYPE 1, 2, 3, 4 OU 5 DE L'ACNOR. SELON LES INDICATIONS AUX

AVEC UN MOYEN POUR CADENASSER L'INTERRUPTEUR EN POSITION "FERMÉ-OUVERT" À TROIS (3) EMPLACEMENTS;

PORTE À ENCLENCHEMENT MÉCANIQUE ET EMPÊCHANT L'OUVERTURE LORSQUE LE LEVIER EST EN POSITION "FERMÉ" (MAIS QUI PEUT ÊTRE CONTRE PAR UN TOURNEVIS);

LES PORTE-FUSIBLES DE CHAQUE INTERRUPTEUR DOIVENT ÊTRE APPROPRIÉS, SANS ADAPTATEUR ET SELON LA CATÉGORIE DE FUSIBLES DÉTERMINÉE, SELON LES INDICATIONS FOURNIES;

AVEC MÉCANISME DE FERMETURE RAPIDE ET DE RUPTURE BRUSQUE;

DE CONSTRUCTION ROBUSTE POUR USAGE SÉVÈRE;

POUR LES SYSTÈMES MONOPHASÉS À TROIS (3) CONDUCTEURS ET TRIPHASÉS À QUATRE (4) CONDUCTEURS FOURNIR UN

FINI ORDINAIRE: ÉMAIL CUIT, GRIS (ANSI 61);

MANUFACTURIER ACCEPTÉ: SCHNEIDER-SQUARE-D, SCHNEIDER-FPE, GENERAL ELECTRIC OU SIEMENS (OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ).

20. PANNEAUX DE SERVICE

ANNEAUX DE SERVICE: CONFORMES À LA NORME CSA C22.2 NUMÉRO 29. TOUS LES PANNEAUX DE SERVICE DOIVENT PROVENIR D'UN SEUL ET MÊME FABRICANT.

- LES DISJONCTEURS DOIVENT ÊTRE POSÉS DANS LES PANNEAUX AVANT LIVRAISON AU CHANTIER;
- LES PLAQUES SIGNALÉTIQUES DU FABRICANT DOIVENT INDIQUER, EN PLUS DES DONNÉES EXIGÉES PAR LA CSA, LE COURANT DE DÉFAUT QUE LE PANNEAU ET LES DISJONCTEURS PEUVENT SUPPORTER;
- PANNEAUX DE 250 V OU 600 V, TENUE DES BARRES OMNIBUS AU COURANT DE DÉFAUT, LES DISJONCTEURS DOIVENT AVOIR UN POUVOIR DE COUPURE NOMINAL DE 10 000 A (SYMÉTRIQUES) OU SELON LES INDICATIONS;
- FAIRE LES RACCORDEMENTS DE MANIÈRE QUE LES CIRCUITS À NUMÉRO IMPAIR SOIENT ALIMENTÉS PAR LA BARRE DE GAUCHE ET CEUX À NUMÉRO PAIR, PAR LA BARRE DE DROITE. CHAQUE DISJONCTEUR DOIT PORTER
- INTENSITÉ NOMINALE, NUMÉROS ET CALIBRES DES DISJONCTEURS DE DÉRIVATION SELON LES INDICATIONS;
- TOUS LES PANNEAUX DE DISTRIBUTION DOIVENT AVOIR LE MÊME TYPE DE SERRURE. FOURNIR DEUX CLÉS POUR CHAQUE PANNEAU;
- BARRES OMNIBUS EN CUIVRE; BARRE NEUTRE DE MÊME INTENSITÉ ADMISSIBLE QUE LES BARRES DE PHASE;
- BARRES OMNIBUS POUVANT RECEVOIR DES DISJONCTEURS BOULONNÉS;
- CADRE DE LA PORTE DES PANNEAUX AVEC BOULONS ET CHARNIÈRES DISSIMULÉS;

L'IDENTIFICATION PERMANENTE DU NUMÉRO DE CIRCUIT ET DE LA PHASE.

- LA PORTE ET LE CADRE DE PORTE DOIVENT ÊTRE REVÊTUS DE PEINTURE-ÉMAIL GRISE CUITE AU FOUR OU PEINTURE-ÉMAIL GRISE SÉCHÉE À L'AIR LIBRE SELON LES INDICATIONS DU TABLEAU DES FINITIONS;
- BARRE DE MISE À LA TERRE ISOLÉE.

MUNIR DE DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE LES DISJONCTEURS DES CIRCUITS DES PRISES DE COURANT, D'ALARME INCENDIE DES SORTIES POUR HORLOGE, D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ, DE SURVEILLANCE DES PORTES,

DISJONCTEURS:

D'INTERPHONE, D'ÉCLAIRAGE DE CAGES D'ESCALIER, D'INDICATEURS LUMINEUX DE SORTIE ET D'ÉCLAIRAGE DE

 NOMENCLATURE COMPLÈTE DES CIRCUITS, AVEC LÉGENDE DACTYLOGRAPHIÉE INDIQUANT L'EMPLACEMENT ET LA CHARGE DE CHAQUE CIRCUIT.

INSTALLATION:

- INSTALLER LES PANNEAUX AUX ENDROITS INDIQUÉS, SOLIDEMENT, D'APLOMB, D'ÉQUERRE ET D'ALIGNEMENT AVEC
- RACCORDER TOUS LES CIRCUITS AUX ÉLÉMENTS DE CHARGE;
- RACCORDER LES CONDUCTEURS NEUTRES À LA BARRE OMNIBUS NEUTRE COMMUNE;
- CHAQUE CONDUCTEUR NEUTRE DOIT PORTER LA DÉSIGNATION APPROPRIÉE.

DISJONCTEURS TOTALEMENT NEUFS SOUS BOÎTIER MOULÉ, ET DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES FUITES À LA ERRE ET PROTECTEURS ACCESSOIRES CONTRE LES COURANTS DE DÉFAUT ÉLEVÉS: CONFORMES À LA NORME CSA C22.2 NUMÉRO 5;

- DISJONCTEURS BOULONNÉS AUX BARRES OMNIBUS, SOUS BOÎTIER MOULÉ: DU TYPE À FERMETURE RAPIDE ET À RUPTURE BRUSQUE, À MANOEUVRES MANUELLE ET AUTOMATIQUE, AVEC COMPENSATION POUR TEMPÉRATURE AMBIANTE DE 40 DEGRÉS CELSIUS;
- DISJONCTEURS À DÉCLENCHEUR COMMUN : MUNIS D'UNE SEULE MANETTE SUR LES CIRCUITS MULTIPOLAIRES; • DISJONCTEURS POURVUS DE DÉCLENCHEURS MAGNÉTIQUES À ACTION INSTANTANÉE, AGISSANT SEULEMENT
- LORSQUE LE COURANT ATTEINT LA VALEUR DU RÉGLAGE: • DISJONCTEURS MUNIS DE DÉCLENCHEURS POUVANT ÊTRE RÉGLÉS ENTRE 3 ET 8 FOIS L'INTENSITÉ NOMINALE.

• DISJONCTEURS MUNIS DE DÉCLENCHEURS INTERCHANGEABLES, SELON LES INDICATIONS.

DISJONCTEURS THERMOMAGNÉTIQUES:

• DISJONCTEURS AUTOMATIQUES SOUS BOÎTIER MOULÉ, ACTIONNÉS PAR DÉCLENCHEURS THERMIQUES ET MAGNÉTIQUES ASSURANT UNE PROTECTION À TEMPORISATION INVERSEMENT PROPORTIONNELLE À LA SURCHARGE ET UNE PROTECTION INSTANTANÉE EN CAS DE COURT-CIRCUIT.

• INSTALLER LES DISJONCTEURS SELON LES INDICATIONS SUR LES PLANS ET SELON LES RECOMMANDATIONS DU

POWER SURGE PROTECTION (TVSS)

LE SUPPRESSEUR DE TENSION TRANSITOIRE DOIT ÊTRE TESTÉ POUR ÊTRE CONFORME AUX NORMES C62.41-1991 ET ANSI

ÉQUIVALENT: SCHNEIDER-SQUARE-D, EATON, MOELLER, GÉNÉRAL ÉLECTRIQUE OU SIEMENS.

L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE LES PRINCIPAUX ESSAIS, DÉCRITS CI-DESSOUS, EN PRÉSENCE DE L'INGÉNIEUR.

SI LES ESSAIS SONT NÉGATIFS, LES CORRECTIONS SERONT AU COÛT DE L'ENTREPRENEUR.

- MEGGER À LA TERRE:
- MEGGER DE PHASE À PHASE.
- IDENTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS

TOUT LE MATÉRIEL DEVRA ÊTRE IDENTIFIÉ DE LA FAÇON INDIQUÉE CI-DESSOUS:

- . ATTRIBUER UN CODE DE COULEURS AUX CONDUITS ET IDENTIFIER CES CONDUITS À CHAQUE CHANGEMENT DE DIRECTION, TRAVERSE DE MUR, À TOUS LES 15 MÈTRES ET AUX ENTRÉES ET SORTIES DES BOÎTES DE JONCTION OU
- · UTILISER DES BANDES AUTOCOLLANTES D'UNE LARGEUR MINIMUM DE 50 MILLIMÈTRES TOUT AUTOUR DES CONDUITS.

• MARQUER À L'AIDE D'UN CRAYON INDÉLÉBILE LES CIRCUITS ÉLECTRIQUES QUE LA BOÎTE DE JONCTION CONTIENT.

- MARQUER SUR UN RUBAN DE PLASTIQUE NUMÉROTÉ SUR LES DEUX EXTRÉMITÉS DES CONDUCTEURS LE NUMÉRO
- DE CIRCUIT CORRESPONDANT DE CHACUNE DES PHASES; LE SYSTÈME DE LA COMPAGNIE ÉLECTROVERT EST ACCEPTÉ OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.

• TOUTES LES PRISES DE COURANT ET LES INTERRUPTEURS D'ÉCLAIRAGE OU AUTRES DEVRONT ÊTRE IDENTIFIÉS À L'AIDE DE BANDE AUTOCOLLANTE SUR LA PLAQUE DE RECOUVREMENT EN LETTRES BLANCHES SUR FOND NOIR.

• UTILISER DES PLAQUES LAMACOID DE 25mm DE HAUT POUR L'IDENTIFICATION DE TOUS LES NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS DE DISTRIBUTION TELLE QUE PANNEAUX, INTERRUPTEURS, MOTEURS ET AUTRES.

SCELLEMENT COUPE-FEU

ENSEMBLES COUPE-FEU ET PARE-FUMÉE: CONFORMES À LA NORME CAN4-S115.

- MATÉRIAUX ET ENSEMBLES EXEMPTS D'AMIANTE, CONSTITUANT UNE BARRIÈRE EFFICACE CONTRE:

LES GAZ;

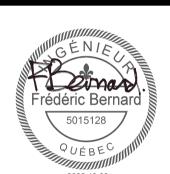
- LES FLAMMES;
- LES FUMÉES;
- AYANT DES DIMENSIONS N'EXCÉDANT PAS CELLES DE L'OUVERTURE À LAQUELLE ILS SONT DESTINÉES. • COTE DE RÉSISTANCE AU FEU DE L'ENSEMBLE COUPE-FEU NON INFÉRIEUR À CELLE DE L'ÉLÉMENT TRAVERSÉ.
- EMPLOYER EXCLUSIVEMENT DES PRODUITS COUPE-FEU AYANT SUBI DES ESSAIS ULC OU CUL POUR DES CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CONSTRUCTION COTÉE AU FEU ET SE CONFORMANT INDIVIDUELLEMENT AUX EXIGENCES CONCERNANT LE TYPE D'ÉLÉMENT FONCTIONNEL, LE TYPE D'ÉLÉMENT PÉNÉTRANT, L'ESPACE ANNULAIRE ET L'INDICE DE RÉSISTANCE AU FEU.
- MASTICS ET PRODUITS DE CALFEUTRAGE POUR USAGE AVEC LES ÉLÉMENTS NON COMBUSTIBLES, COMME LES CONDUITS RIGIDES EN ACIER ET LES TUBES ÉLECTRIQUES MÉTALLIQUES (EMT) : LES PRODUITS SUIVANTS SONT ACCEPTABLES (OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ):
- CALFEUTRAGE COUPE-FEU INTUMESCENT HILTI FS-ONE;
- CALFEUTRAGE COUPE-FEU AUTOLISSANT HILTI CP 604;
- MOUSSE COUPE-FEU HILTI CP 620;
- CALFEUTRAGE COUPE-FEU FLEXIBLE HILTI CP 606;



CONSULTANTS EN MÉCANIQUE ET EN ÉLECTRICITÉ MECHANICAL AND ELECTRICAL CONSULTANTS 178, boulevard Gréber, Suite 105, Gatineau, Québec, J8T 6Z6 T: 819.205.3283 www.cosmel.ca ⊠ info@cosmel.ca

ngénieur en structure structural engine

ngénieur civil civil engine



VILLA VIEUX-VERGER

MISE AUX NORMES DE LA VENTILATION D'URGENCE DU STATIONNEMENT ET DÉSHUMIDIFICATION

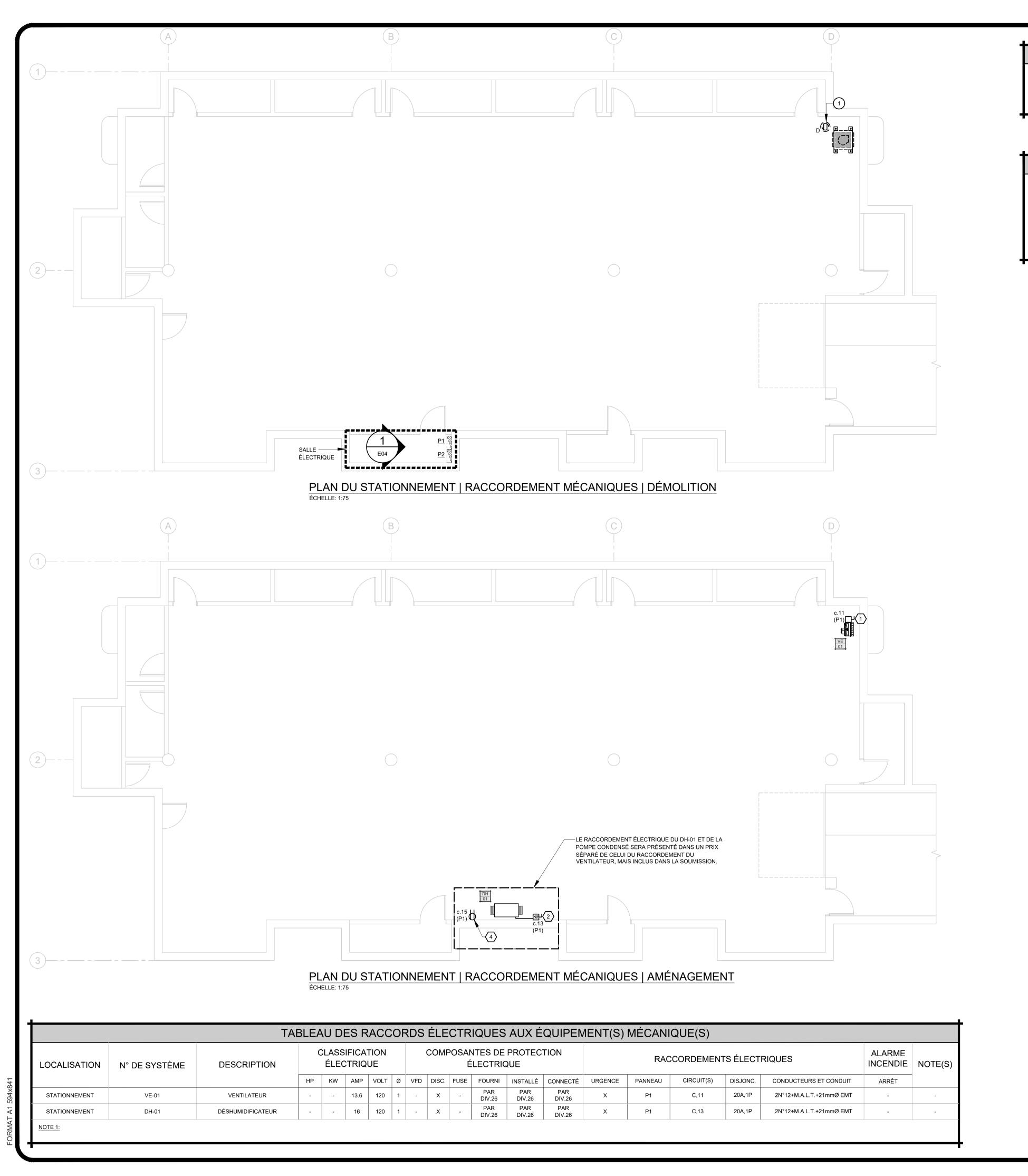
449, Boul. Wilfrid-Lavigne, Gatineau, Québec.

ÉLECTRIQUE DEVIS ÉLECTRIQUE

no. de contrat / contract no dessiné par / drawn by F. DARGHAM KK25-063 conçu par / designed by F. DARGHAM SEPTEMBRE 2025 approuvé par / approved by plan no. / drawing no. F. BERNARD, ING

échelle / scale

AUCUNE



NOTE(S) DE DÉMOLITION

- L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE DEVRA DÉBRANCHER ET ENLEVER LE PRISE ÉLECTRIQUE EXISTANT. CONSERVER LE CONDUIT ET FILAGE DU PRISE AU PANNEAU ÉLECTRIQUE POUR LE BRANCHEMENT DU NOUVEAU VENTILATEUR.
- DÉBRANCHER LE DISJONCTEUR 15A-1P EXISTANT DANS LA CASE 7B, CONSERVER POUR LE REBRANCHER APRÈS DANS LE NOUVEAU DISJONCTEUR 20A-1P QUI SERA INSTALLÉ DANS LA CASE 11. IDENTIFIER LA CASE 7B COMME LIBRE.

NOTE(S) D'AMÉNAGEMENT

- 1) INTERRUPTEUR DE DÉCONNEXION NEMA 1 PRÉ-CÂBLÉ, FOURNI AVEC LE VENTILATEUR.
- FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER UN SECTIONNEUR 120V-1Ø DE 30A NON FUSIBLE, À PROXIMITÉ DU DÉSHUMIDIFICATEUR. COORDONNER AVEC LA DIVISION MÉCANIQUE.
- NOUVEAU DISJONCTEUR 20A 120V-1P COMPATIBLE AVEC LE PANNEAU P1 EXISTANT DU MARQUE SIEMENS.
- PRISE DE COURANT DOUBLE POUR LA POMPE CONDENSÉ. COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR MÉCANIQUE POUR L'EMPLACEMENT EXACT.

		Emplacement Étage : STATIONNEMENT Local : -		Identification du panneau			<u>Tension</u> 120/240V-1Ø,4F		
	N°	DESCRIPTION	WATTS	DISJ.	N°	DESCRIPTIO	N	WATTS	DISJ.
	1	EXISTANT	-	20	2A 2B	EXISTANT EXISTANT		-	15 15
	3				4	EXISTANT		-	100
	5A 5B	EXISTANT EXISTANT	-	15 15	6				
2	7A 7B	EXISTANT VENTILATEUR CO2		15 15	8				
	9A 9B	EXISTANT FXISTANT	-	15 15	10				
3	11	VE-01		<u>2</u> 0	12				
3	13	DH-01	<u> </u>	20	14				
3	1 5	POMPE DE CONDENSÉ		15	16				
_	17				18				
	19				20				
	21	EXISTANT	-	100	22				
	23				24				
	Type de montage ☐ Encastré ☐ Surface ☐ M.A.L.T. Isolée			Type de cturier: SIE nodèle: EQ		8	Configurat Charge to sjoncteur princip Ampèr	oal:	<u>- kW</u> A - A



1 PHOTO RÉFÉRENCE | SALLE ÉLECTRIQUE



CONSULTANTS EN MÉCANIQUE ET EN ÉLECTRICITÉ
MECHANICAL AND ELECTRICAL CONSULTANTS

178, boulevard Gréber, Suite 105, Gatineau, Québec, J8T 6Z6

T: 819.205.3283 www.cosmel.ca ⊠ info@cosmel.ca

teete

ingénieur en structure structural engine

ngénieur civil civil engineer

sceaux



VILLA VIEUX-VERGER

MISE AUX NORMES DE LA VENTILATION D'URGENCE DU STATIONNEMENT ET DÉSHUMIDIFICATION

449, Boul. Wilfrid-Lavigne, Gatineau, Québec.

ÉLECTRIQUE

PLAN DU STATIONNEMENT
RACCORDEMENT
MÉCANIQUES
DÉMOLITION | AMÉNAGEMENT

dessiné par / drawn by F. DARGHAM	no. de contrat / contract no. KK25-063		
conçu par / designed by	date		
F. DARGHAM	SEPTEMBRE 2025		
approuvé par / approved by	plan no. / drawing no.		
F. BERNARD, ING	— • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

échelle / scale E04
TEL QU'INDIQUÉE