

DEVIS ÉLECTRIQUE

RÈGLES GÉNÉRALES

DEFINITIONS

"Fournir" veut dire procurer et installer.
"Approuver" veut dire obtenir approbation par écrit du consultant ou les autorités avec juridictions.
"Consultant" veut dire l'ingénieur ou la société d'ingénieurs-conseils.
"Propriétaire" veut dire Propriétaire ou représentant du Propriétaire désigné.

CONDITIONS GÉNÉRALES

Se conforme aux exigences des Conditions Générales. Fournir la main d'œuvre, matériaux, produits, l'équipement, services, et tous accessoires nécessaires pour compléter, essayer, et faire la mise en service de tous les travaux électriques indiqués sur les dessins et/ou ci-dessous.

Tous les travaux seront complémentaires aux installations existantes. En général, la qualité des travaux sera égale ou meilleure que ceux des installations existantes. Ajouts et/ou changements aux systèmes existants seront complétés avec des équipements identiques à ceux utilisés dans les installations existantes, sauf indication contraire.

Les travaux électriques seront complétés par un entrepreneur détenteur d'un permis d'Entrepreneur et par un électricien qualifié détenteur d'un Certificat de Qualification de l'Ontario.

CODES ET NORMES

Compléter l'installation de façon conforme aux codes pertinents, incluant, mais pas nécessairement limiter au code électrique CSA C22.1 courant, aux bulletins pertinents ESA (Electrical Safety Authority) et aux exigences des autorités avec juridictions.

PERMIS ET FRAIS

Obtenir permis nécessaire pour compléter les travaux électriques. Après que les travaux sont complétés, fournir des copies des Certificats d'Acceptations des Autorités d'inspections et des autorités avec juridictions pertinentes. Payer tous les coûts accessoires et frais, incluant les demandes de service de l'autorité d'approvisionnement local (Hydro-Ottawa) et toutes primes associées avec les travaux après les heures régulières d'inspections.

GARANTIE

Donner une garantie sur tous les travaux, matériaux, équipement et installations sans défaut, pour 12 mois à partir de la date d'acceptation du propriétaire ou de son représentant.

VISITE DU CHANTIER

Acquérir les connaissances complètes des travaux sur les lieux du bâtiment et les conditions existantes qui pourraient affecter les travaux. Visiter le chantier avant soumission.

DESSINS DU CONTRAT

Les dessins du contrat des travaux d'électricité sont en partie diagramme, avec l'intention d'exprimer le contenu des travaux et l'arrangement général de l'équipement, des conduits et des sorties. Avant l'installation, vérifier l'emplacement physique de tous les équipements électriques avec les autres installations et reporter toutes obstructions ou interférences. Aucun paiement supplémentaire subvenant d'un manque de vérification ne sera considéré.

Les dessins indiquent le placement général du système électrique, l'arrangement des lignes d'alimentations, circuits, sorties, interrupteurs, contrôles, panneaux, centres de distributions, appareils d'éclairages et autres travaux.

Les dessins indiquent le placement et cheminement général à suivre, mais n'indiquent pas tous les conduits et/ou le câblage, ni tous les détails architecturaux, de structures, et des systèmes mécaniques.

Planifier et installer les lignes de conduits en respectant tous les conditions applicables incluant les détails de structure, d'architecture, et de systèmes mécaniques. Apporter à l'attention du Consultant les divergences ou bourdons évidents, découverts durant la période de soumission, au moins cinq jours avant la date finale de soumission.

DESSIN D'ATELIER

Soumettre six (6) copies des dessins d'atelier, estampés par l'entrepreneur électricien, avec un bordereau de transmission au consultant pour révision. La révision des dessins d'atelier indique seulement la qualité et la conception générale de l'équipement est acceptable. La vérification détaillée de la conformité de la conception, des dimensions, et qualités, ou l'emplacement des points de raccordement de l'équipement, sont la responsabilité de l'entrepreneur. L'entrepreneur doit vérifier les dessins d'atelier avant la soumission et après la vérification du consultant pour assurer que les équipements proposés seront appropriés pour les installations proposés par l'entrepreneur.

La vérification des dessins d'atelier pour la quantité de disjoncteurs dans les panneaux sera exclusivement la responsabilité de l'entrepreneur.

Indiquer les éléments de construction, dimensions, capacités, poids, et toute information électrique et les caractéristiques de performances sur les dessins d'atelier. Inclure aussi tout diagramme de câblage, schéma de contrôles et descriptions de l'opération. Soumettre des dessins d'atelier pour:

- Équipement de distribution électrique, incluant le kiosque électrique, panneaux et disjoncteurs, sectionneur, cellules photo électriques, base pour compteur, contacteur d'éclairage, etc.

DÉMONSTRATION ET INSTRUCTION

Fournir des séances de démonstration et de formation pour familiariser le personnel d'opération et le personnel d'entretien avec le système électrique et leurs opérations et entretien dans les deux modes de fonctionnement, manuel et automatique.

MISE EN SERVICE

Installation électrique générale:
Inspecter, éprouver, et mettre en service tous les équipements et les travaux fournis sous ce contrat pour démontrer et vérifier le bon fonctionnement. Rectifier et remplacer, à aucun coût supplémentaire au propriétaire, n'importe quelles opération défectueuse et équipement défectueux.

Avant de mettre en service, mégohmmètre tous câbles d'alimentations en utilisant des instruments 500V, pour les systèmes à tension jusqu'à 347V, et enregistrer les résultats avec les formulaires de vérification approuvés. Vérifier la résistance à mise à terre avant de mettre en service. Accomplir les tests de continuité de mise à terre et de résistance en utilisant des méthodes appropriées pour les conditions d'emplacement et approuvées par le Consultant et les autorités avec juridiction.

MANUEL D'ENTRETIEN ET D'OPÉRATION

Soumettre un manuel ou consultant pour acceptation avant de soumettre trois copies au Propriétaire, inclure dans les manuels l'information indiquée dans les exigences des dessins d'atelier. L'information d'opération et d'entretien doit contenir suffisamment de détail à l'égard des éléments de conception, procédures d'opération, information technique, caractéristique de fabrication, fonctionnement des composantes et les exigences d'entretiens pour effectuer véritablement le démarrage, l'opération, l'entretien, réparation, modification, extension, et ajout à n'importe quelle portion du système. Inclure aussi tous les résultats d'essais et de mise en service, Certificats d'acceptation des Autorités d'inspection par les autorités avec juridictions.

DESSINS CONFORMES A L'EXECUTION

Fournir au Propriétaire un ensemble complet des dessins indiquant en rouge précisément l'installation électrique conforme à l'exécution, incluant tout conduit et câblage.

PROTECTION

Prendre les précautions pour protéger les occupants et personnel blessure causée par des circuits vivants. Protéger toutes surfaces, finies et brutes, de dommage causé par ces travaux. Fournir aussi de la protection contre la poussière durant la construction. Garder l'équipement sec et propre en tout temps. Protéger aussi tous les services existants à demeurer dans et en proximité des aires de rénovation. Protéger tous les arbres. Pendant les travaux, informer le propriétaire si/lorsqu'un arbre est endommagé.

SERVICES EXISTANTS

Avertir le Propriétaire suffisamment à l'avance de chacune des interruptions de service électrique durant la période des travaux. Les interruptions inévitables aux systèmes et installation, s'il y a lieu, seront de durée la plus courte possible et chaque interruption nécessitera l'approbation spécifique du propriétaire. Fournir un calendrier de toutes les interruptions anticipé, indiquant exactement la nature, la durée, la date, et les aires affectées. Avertir le Propriétaire un minimum de deux semaines avant l'interruption. Le Propriétaire réserve le droit de refuser une interruption à n'importe quel date ou temps. Dans ce cas, un autre temps sera déterminé par consensus. Se référer aussi aux phases / calendrier du projet.

DÉMOLITION

Rendre sans danger les installations desquelles les installations et équipements existants ont été enlevés par l'entremise de ces travaux.

Enlever du chantier tous équipements et matériaux, qui deviennent désuets par l'entremise des travaux à moins d'indication contraire spécifique.

DÉCOUPAGE ET RAPIÉCAGE

Coordonner avec l'entrepreneur général pour faire tout le découpage / forage de dalle, et rapiécage nécessaire pour l'installation électrique. Avant d'effectuer n'importe quel découpage, obtenir l'approbation par écrit du Propriétaire.

NETTOYAGE ET RÉPARATION

Effectuer tout le nettoyage nécessaire dans les aires de travaux à la fin de chaque journée. Enlever tous les outils, équipement, échelle, et boîte de carton vide, etc. et laisser les aires propres.

L'Entrepreneur Électrique sera responsable pour réparer n'importe quel dommage encourus directement ou indirectement par son travail.

EXIGENCES SISMIQUES

L'entrepreneur électricien devra engager et payer pour les services d'un Ingénieur en structure avec licence pour travailler en Ontario. L'ingénieur devra être en mesure de fournir des dessins d'atelier, scellés et tamper, pour un système de support sismique conforme à l'installation électrique.

MATÉRIAUX À ENLEVER ET/OU À CONSERVER

Réutiliser les matériaux existants tel qu'indiqué. Tous les matériaux non-réutilisés doivent être offerts au propriétaire le droit de premier refus. L'entrepreneur devient le propriétaire de tous les matériaux que le propriétaire ne conserve pas. Assurer la continuité de tous les circuits coupés par la démolition, la restauration et les travaux de réparation. La destination ou le parcours des circuits n'a pas été déterminé lors de l'examen sur place. L'entrepreneur électrique doit porter une attention particulière aux circuits pendant les travaux et procédera comme tel:

- Si le circuit est en cours d'utilisation; déterminer la charge et l'identifier. Si le câblage de circuit n'est pas d'une longueur suffisante, fournir une boîte de jonction de transition, rallonger le câblage avec une dimension et type similaire en utilisant une cosse à compression et isoler avec une gaine thermorétractissable.
- Si le circuit n'est plus utilisé, enlever le câblage, mettre le disjoncteur en position d'arrêt et identifier le circuit comme LIBRE.
- Dans les deux cas, corriger les dessins de récolement et la charte de panneau.
- Si l'installation existante contient plusieurs compteurs de revenu; identifier les circuits correspondant à chaque compteur et s'assurer que les circuits existants sont alimentés de façon similaire par les nouveaux compteurs de revenu.

MATIÈRES DE BASE

MATÉRIAU ET EQUIPEMENT

Équipements et matériaux fournis avec les travaux électriques seront neuf et approuvé CSA pour l'application.

CONDUIT

Câblage sera dans des conduits à moins d'avis contraire spécifique. Installer conduits EMT avec couplage et connexion étanche partout excepte ou autrement spécifié. Dissimuler conduits/chemins de câbles dans toutes les aires à part des pièces mécaniques et électriques et ou indiqué spécifiquement. Où le câblage et les conduits dans un espace ne peuvent pas être dissimulés, fournir câblage dans un système de chemin de canalisation de métal, égale à la série "Wiremaid V2400 & V2400". Installer conduits parallèlement aux lignes de la bâtisse. Fournir une ficelle de tirage, type polypropylène de tension minimum 180 kg, dans tous les chemins de canalisation et attacher aux extrémités. Fournir une longueur minimum de 600mm et maximum de 1000mm de conduit en acier galvanisé flexible pour les raccordements à équipements qui peuvent vibrer (tel que transformateur ou équipement avec moteur), et équipement qui ne sont pas assujetti de façon permanente ou qui on besoin d'être déplacé pour l'entretien. Fournir du conduit flexible métallique étanche pour installation dans des conditions humides. Fournir deux (2) conduits EMT de 25mm à une boîte de jonction dans l'espace de plafond accessible le plus près, pour utilisation future, de chaque panneau électrique encostré.

FIXATION ET SUPPORTS

Assujettir l'équipement aux surfaces creuses en maçonnerie, en céramique et en plâtre, à l'aide d'ancrages en plomb. Assujettir l'équipement aux surfaces en béton coulé, à l'aide de chevilles à expansion. Assujettir l'équipement aux murs creux en maçonnerie ou aux plafonds suspendus, à l'aide de boulons à ollettes. Supporter les groupes de conduits et câbles, et équipement sur des étriers profilés en U en acier galvanisé, 41 mm x 41 mm, 2,5 mm d'épaisseur égaux à Unistrut P-séries, en utilisant crochet, boulon à ressort, manchon à câbles et semblable, conçue comme accessoire aux étriers. Pour l'installation en surface de deux ou plusieurs conduits, utiliser des étriers en U pour soutenir à disposer à 1,5 m d'entreaxe ou moins.

IDENTIFICATION DE CONDUIT ET CÂBLE

Attribuer un code de couleur aux conduits, aux boîtes et aux câbles sous gaine métallique. Pour les boîtes, identifier le couvercle en plus de l'intérieur de chaque boîte. Suivre le système d'identification de l'immeuble de base. Autrement, s'accorder avec le Consultant pour le système d'identification.

CÂBLAGE

Type RW-90 cuivre, 600V, de jauge maximum #10 AWG et 1000V #8 et plus gros, isolant XLPE. Conducteur solide jusqu'à #10 AWG, conducteur toronné #8 AWG ou plus. Jauge de conducteur minimum pour circuits de dérivation sera #12 AWG excepté

pour circuit 120V, ou la jauge minimum sera de #14 AWG. Le câblage pour les circuits de dérivation sera déterminé de façon à de limiter la chute de potentiel du panneau au point le plus éloigné à 2%, sous une charge de 80% du calibre du disjoncteur.

IDENTIFICATION DU CÂBLAGE

Les deux extrémités des conducteurs de phase de chaque artère et de chaque circuit de dérivation doivent être marquées de façon permanente et indélébile à l'aide d'un ruban de plastique numéroté ou coloré. Couleur : conforme à CSA C22.1.

MISE À TERRE / LIAISON

Faire liaisons à la mise à terre de tout équipement en utilisant les attaches prescrites et utiliser conducteurs de liaison avec capacité suffisante conforme au Code Électrique CSA C22.1.

Installer de façon complète, permanente, continue, système et circuits, équipement, système de mise à terre incluant, électrode, conducteurs, connecteurs, accessoires, tel qu'indiqué, conforme aux exigences du consultant, et des autorités locales avec juridictions. Câblage de mise à terre sera installé pour tous circuits de dérivation et circuits de moteurs en installant un câble de liaison dans le même conduit tel que suit:

Pour les circuits utilisant des neutres individuels, utiliser un câble de liaison par circuit.

Jauge minimum de câble de liaison sera #12 AWG en cuivre. Installer un câble de liaison continue à travers tous les conduits/chemins de canalisations pour systèmes opérants au dessus de 50V, faire une liaison à chaque boîte et appareil. Faire la liaison à mise à terre de tous conduits métalliques pour les systèmes, c--0--d, alarme incendie, téléphone, câblodistribution, communication et voix--données, etc.

CONTACTEUR D'ÉCLAIRAGE

Démarreur magnétique unique d'une taille minimum NEMA 4, boîtier AMEEEC 3R, interrupteur de contrôle Manuel/Arrêt/Automatique AMEEEC 3R à fusible séparé, DEL rouge AMEEEC 3R indiquant "MARCHE", contrôle de 120V, contact auxiliaire 1 NO et 1 NF, etc. Le courant continu normal de contact pour les produits IEC doit être égale ou supérieure au type NEMA. Les équipements tels que les démarreurs, boîtes, relais, etc. doivent provenir du même fabricant: Allen Bradley, Eaton, Schneider-Square-D, Schneider-Télémeconique, General Electric ou Siemens.

PANNEAU DE DISTRIBUTION ET DE DÉRIVATION

Panneau 600V ou 250V: AMEEEC 2, barre omnibus, quantité de circuits, quantité et calibre de disjoncteurs boulonnés et pouvoir de coupure symétrique comme indiqué. Panneau sera complet avec barre mise à terre et barre neutre 200% d'intensité admissible que les barres de phase. Cadre avec boulons et charnières dissimulés. Cadre et porté des panneaux de jauge de métal minimale de 12, et finis peinture-émail cuit au four. Fournir deux clés pour chaque panneau.

DISJONCTEURS SOUS BOÎTIER MOULÉ

Disjoncteurs sous boîtier moulé, boulonnés aux barres omnibus : du type à fermeture rapide et à rupture brusque, à manoeuvre 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 sous boîtier moulés, automatiques, 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.

La capacité de coupure des nouveaux disjoncteurs doit être égale ou supérieur à la coupure nominale des disjoncteurs dans les panneaux. Si le pouvoir de coupure nominal des disjoncteurs sont différents, utiliser la valeur de la coupure nominale la plus haute. Si les disjoncteurs pout installation en série sont indiqués sur le panneau, l'entrepreneur est responsable de fournir les disjoncteurs pour garder la capacité nominale en séries. Les disjoncteurs fournis par l'entrepreneur doivent être du même fabricant que le panneau.

SECTIONNEUR

Sectionneur à service intensif, AMEEEC 3R, mécanisme à fermeture et à coupure brusque, broches visibles, interrupteur interrupteur de 600V équipé d'un circuit d'extinction d'arc électrique. Enclenchement mécanique entendant l'ouverture lorsque le levier est en position "fermé" sauf à l'aide d'un mécanisme d'annulation. Indication des positions "OUVERT" et "FERME" sur le couvercle du coffret. Les dimensions des supports de fusibles HRC tel qu'indiqués.

FUSIBLES

Fusibles de type HRC avec contrainte supporté de 100,000A, HRCI--J, pour intensité de courant de 0-600A. Fusibles avec caractéristique à actions différée (J1 ou L1) tel qu'indiqué doivent être capable de supporter un courant correspondant à 500% de son courant nominal pendant au moins 10 secondes et marqué avec "A Action Différée".

IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Identifier tout équipement avec des plaquettes lamacoïd d'une taille convenable. Identifier au moins les équipements suivant avec étiquette d'une taille convenable pour l'équipement.

LISTE DES DESSINS	
E00	DEVIS ÉLECTRIQUE ET LISTE DES DESSINS
E01	KIOSQUE #97 (Parc Vincent Massey)
E02	KIOSQUE #98 (Parc Vincent Massey)
E03	KIOSQUE #99 (Parc Vincent Massey)
E04	KIOSQUE #113 (Lady Grey)
E05	KIOSQUE #203 (Lac Dow)
E06	KIOSQUE #226 (PQE près de Bronson)
E07	KIOSQUE #231 (PQE près du Canal Ritz)
E08	KIOSQUE #235 (PQE près de Central)
E09	KIOSQUE #237 (PQE près de Cooper)
E10	KIOSQUE #238 (rue Ralphs près de QED)
E11	KIOSQUE #241 (Colonel By près des écluses Harwell)
E12	KIOSQUE #245 (rue Carlyle près de Colonel By)
E13	KIOSQUE #338 (rue Booth)
E14	KIOSQUE #365 (Wellington près de Lyon)
E15	KIOSQUE #508 (Tunney's Pasture)
E16	KIOSQUE #509 (81-135 promenade Prince of Wales)



Capital Planning and Real Asset Management Branch
Division de l'aménagement de la capitale et gestion de l'immobilier

Design and Construction Division
Division design et construction

director - Daniel Miron - directeur

consultant
expert-conseil



issued or revised émis ou révisé		
1	ÉMIS POUR SOUMISSION	2013-12-02
no.	description	date

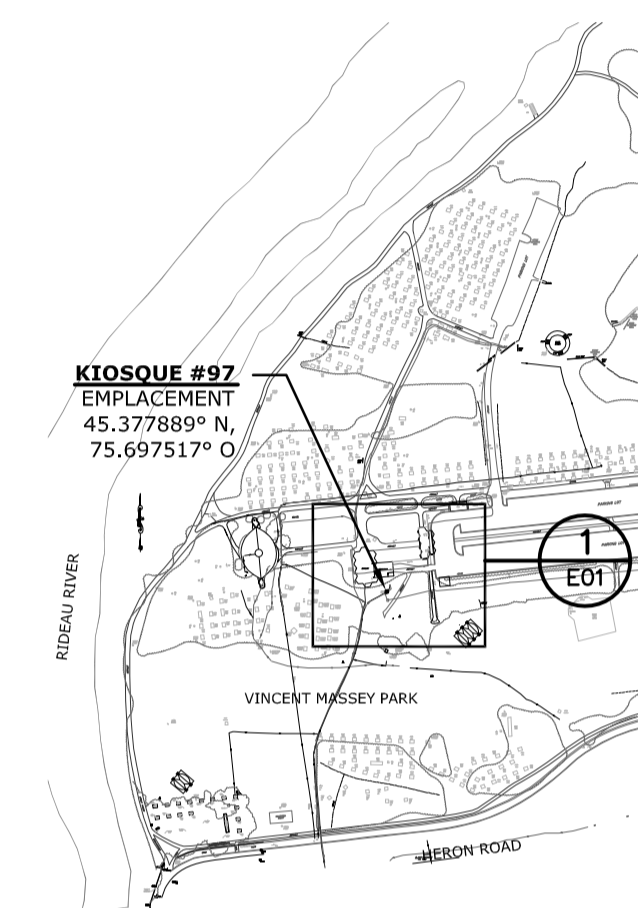
project
projet

REEMPLACEMENT ÉLECTRIQUE DE KIOSQUE - ZONE CONTRALE -

drawing
dessin

DEVIS ÉLECTRIQUE ET LISTE DES DESSINS

approved by approuvé par	James Huynh		
designed by conçu par	D.G.		
drawn by dessiné par	G.G.		
date	2013-08-13	scale échelle	Tel Qu'indiqué
NCC project no. no. du projet de la CCN	DC4000-19	sheet no. no. de la feuille	E0



PLAN CLÉ

Issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	ÉMIS POUR SOUMISSION	2013-12-02

project
projet

REEMPLACEMENT ÉLECTRIQUE
DE KIOSQUE
- ZONE CONTRALE -

drawing
dessin

KIOSQUE #97
(Parc Vincent Massey)

approved by
approuvé par James Huynh

designed by
conçu par D.G.

drawn by
dessiné par G.G.

date 2013-08-13 scale
échelle Tel Qu'indiqué

NCC project no. sheet no.
no. du projet de la CCN no. de la feuille
DC4000-19 E01

NOTES GÉNÉRALES:

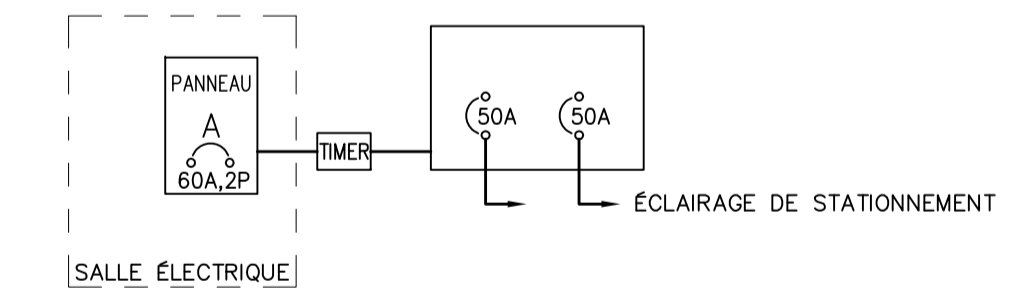
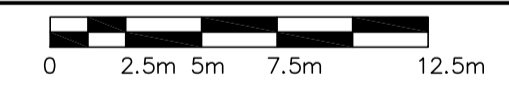
1. SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SONT INDICUÉS PAR UN TRAIT FIN CONTINU.
2. SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS NEUFS SONT INDICUÉS PAR UN TRAIT ÉPAIS CONTINU.
3. SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À DÉMOLIR SONT INDICUÉS PAR UN TRAIT TIRÉTÉ ÉPAIS.
4. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE EST RESPONSABLE DE L'IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS D'ARTÈRES EXISTANTS AU CHANTIER QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS, DÉPLACÉS OU RALLONGER.

NOTES SPÉCIFIQUES:

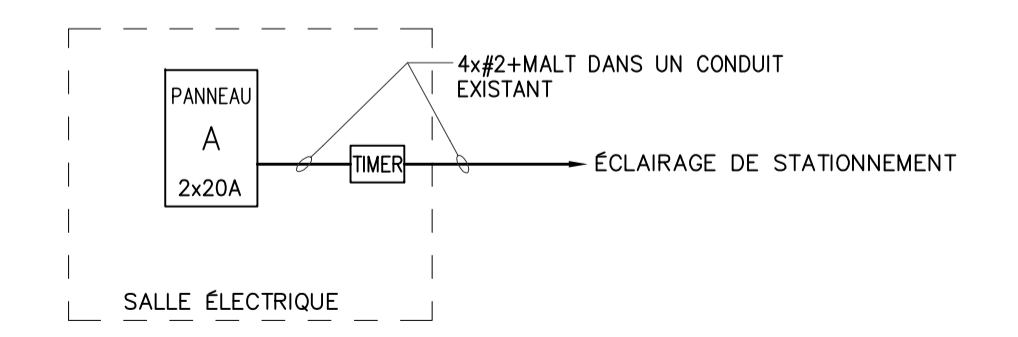
1. L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER LA BOÎTE DU KIOSQUE EXISTANT QUI CONTIENT L'HORODATEUR ET LE PANNEAU QUI ALIMENTE L'ÉCLAIRAGE DE STATIONNEMENT. L'ENTREPRENEUR DOIT S'ASSURER DE NE PAS ENDOMMAGER LES CONDUCTEURS D'ARTÈRES DE L'ÉCLAIRAGE DE STATIONNEMENT ET LE CONDUIT DU PANNEAU A.
2. L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER LA BOÎTE DU KIOSQUE AVEC UNE BOÎTE DE JONCTION 12"x12"x6" MUNIS D'UN COUVERCLE EN ACIER INOXYDABLE QUADRILLÉ POUR CORRESPONDRE À L'EXISTANT AU CHANTIER.
3. L'ENTREPRENEUR DOIT EMPLACER LA NOUVELLE BOÎTE DE JONCTION POUR PERMETTRE LE CONDUCTEUR D'ARTÈRE DE L'ÉCLAIRAGE DE STATIONNEMENT D'ÊTRE DÉPLACÉ SANS AVOIR D'ÉPISURES.
4. L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER LE DISJONCTEUR EXISTANT DE 60A, 2 POLES QUI ALIMENTE LA BOÎTE DU KIOSQUE AVEC 2 DISJONCTEURS DE 20A (POUR CORRESPONDRE À L'EXISTANT) ET AUSSI FOURNIR UN NOUVEL HORODATEUR À DEUX CIRCUITS POUR ALIMENTER L'ÉCLAIRAGE DE STATIONNEMENT EXISTANT.
5. L'ENTREPRENEUR DOIT RETIRER LE CONDUCTEUR D'ARTÈRE EXISTANT DU PANNEAU "A" JUSQU'À LA BOÎTE DU KIOSQUE, REDIRIGER LE CONDUIT À L'INTÉRIEUR DE LA SALLE ÉLECTRIQUE POUR PERMETTRE L'INSTALLATION DU NOUVEL HORODATEUR ET REDIRIGER OU RALLONGER LE CONDUIT EXISTANT JUSQU'À LA NOUVELLE BOÎTE DE JONCTION POUR PERMETTRE LA CONNEXION DE L'ÉCLAIRAGE DE STATIONNEMENT.
6. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR DU MATÉRIAU GRANULAIRE G.A. ET COMPACTER À 95% POUR REMPLIR LA CAVITÉ EXISTANTE. AJOUTER 150mm DE TERRE VÉGÉTALE JUSQU'AU NIVEAU FINI DU SOL ET RECOUVRIR AVEC DU GAZON.



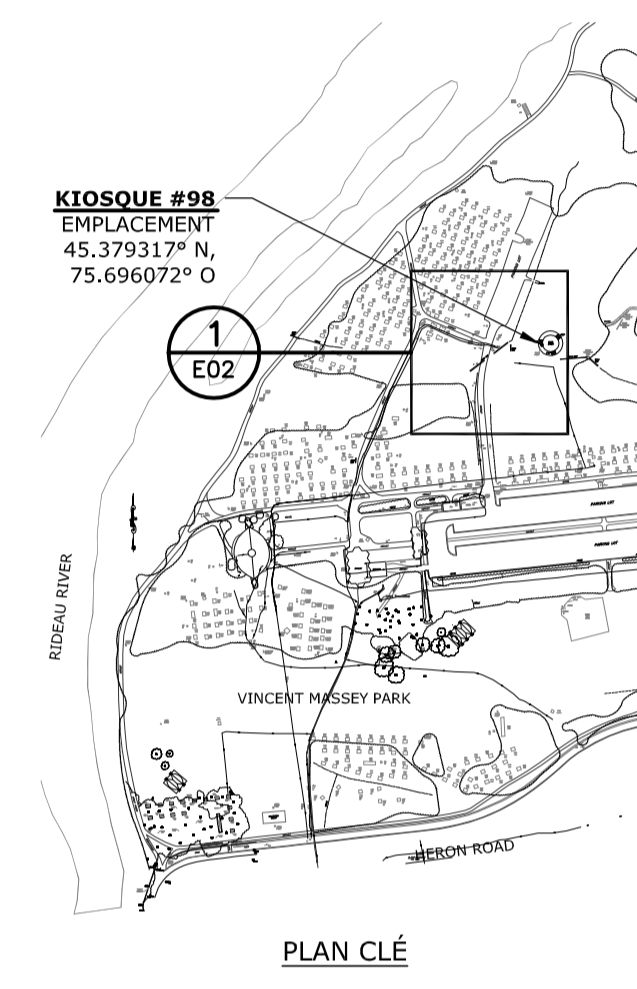
1 E01 EMPLACEMENT - KIOSQUE #97
1:250



5 E01 KIOSQUE #97
SCHÉMA UNIFILAIRE EXISTANT
N.A.E.



6 E01 KIOSQUE #97
NOUVEAU SCHÉMA UNIFILAIRE
N.A.E.



Issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	ÉMIS POUR SOUMISSION	2013-12-02

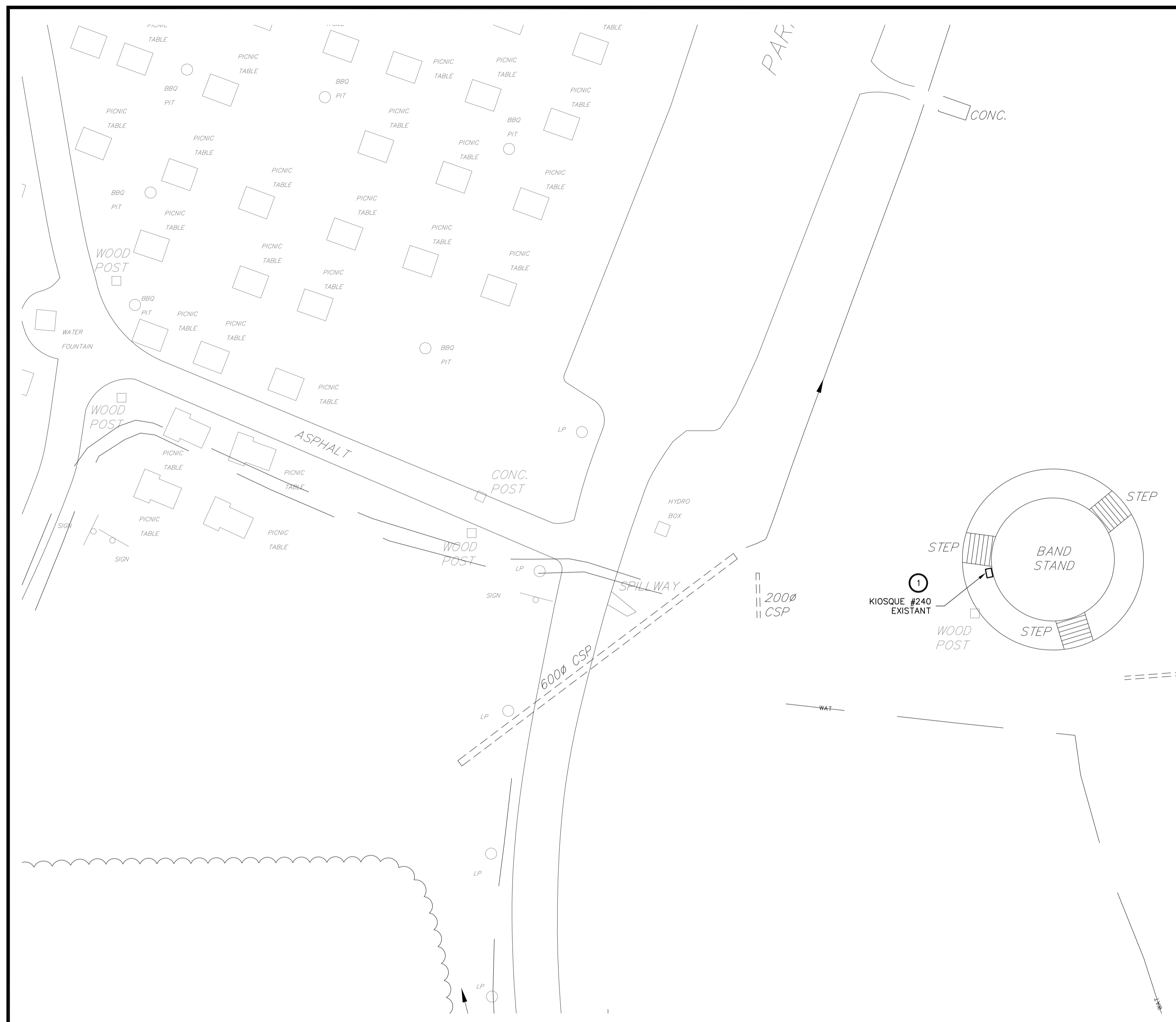
project
projet

REMPLACEMENT ÉLECTRIQUE
DE KIOSQUE
- ZONE CONTRALE -

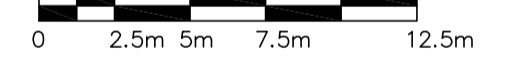
drawing
dessin

KIOSQUE #98
(Parc Vincent Massey)

approved by
approuvé par James Huynh
designed by
conçu par D.G.
drawn by
dessiné par G.G.
date 2013-08-13 scale
échelle Tel Qu'indiqué
NCC project no. sheet no.
no. du projet de la CCN no. de la feuille
DC4000-19 E02



1 E02
EMPLACEMENT - KIOSQUE #98
1:250

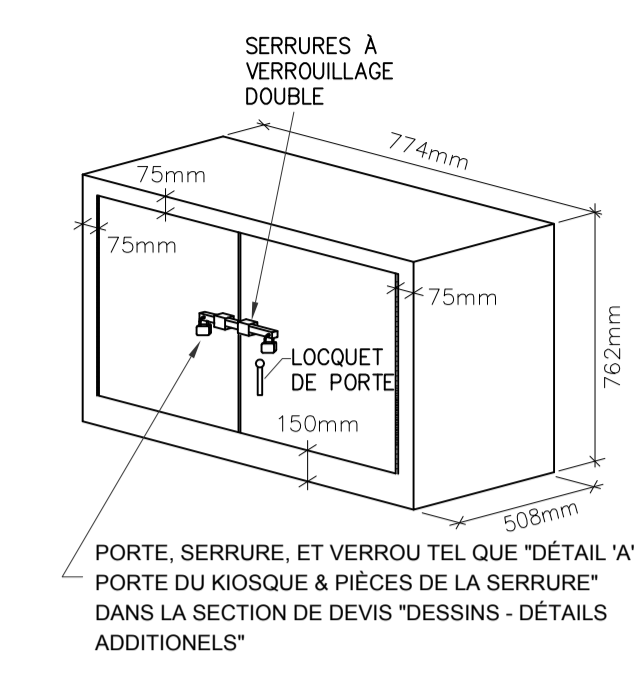


NOTES GÉNÉRALES:

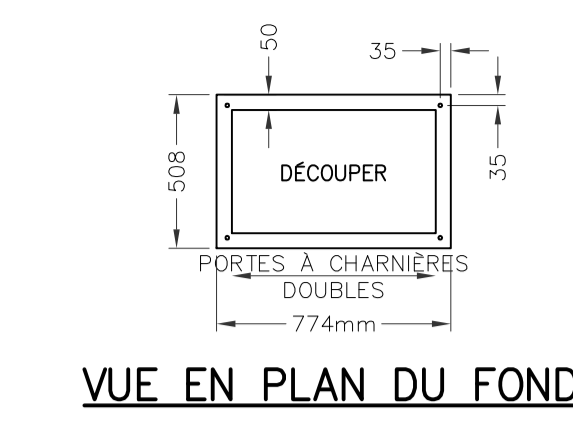
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SONT INDICUÉS PAR UN TRAIT FIN CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS NEUFS SONT INDICUÉS PAR UN TRAIT ÉPAIS CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À DÉMOLIR SONT INDICUÉS PAR UN TRAIT TIRÉ ÉPAIS.
- L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE EST RESPONSABLE DE L'IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS D'ARTÈRES EXISTANTS AU CHANTIER QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS, DÉPLACÉS OU RALLONGER.

NOTES SPÉCIFIQUES:

- L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER LE KIOSQUE EXISTANT Y COMPRIS LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INDICUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "SCHEMA EXISTANT" AVEC LE NOUVEAU KIOSQUE Y COMPRIS LA NOUVELLE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE TEL QU'INDICUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "NOUVEAU SCHEMA". LE NOUVEAU KIOSQUE DOIT ÊTRE INSTALLÉ SUR UNE PLAQUE ARRIÈRE PUISQUE LE CÂBLAGE EXISTANT ENTRE DERNIÈRE LA PLAQUE ARRIÈRE. LES DIMENSIONS EXACTES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉES SUR LE CHANTIER. L'ENTREPRENEUR DOIT RECONNECTER ET/OU RALLONGER LES CIRCUITS EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER 7 DISJONCTEURS DE 15A ET 4 DISJONCTEURS DE 20A DANS LE PANNEAU "A" POUR ALIMENTER LES CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE EXISTANTS.



VUE 3D
(NOTE 2)

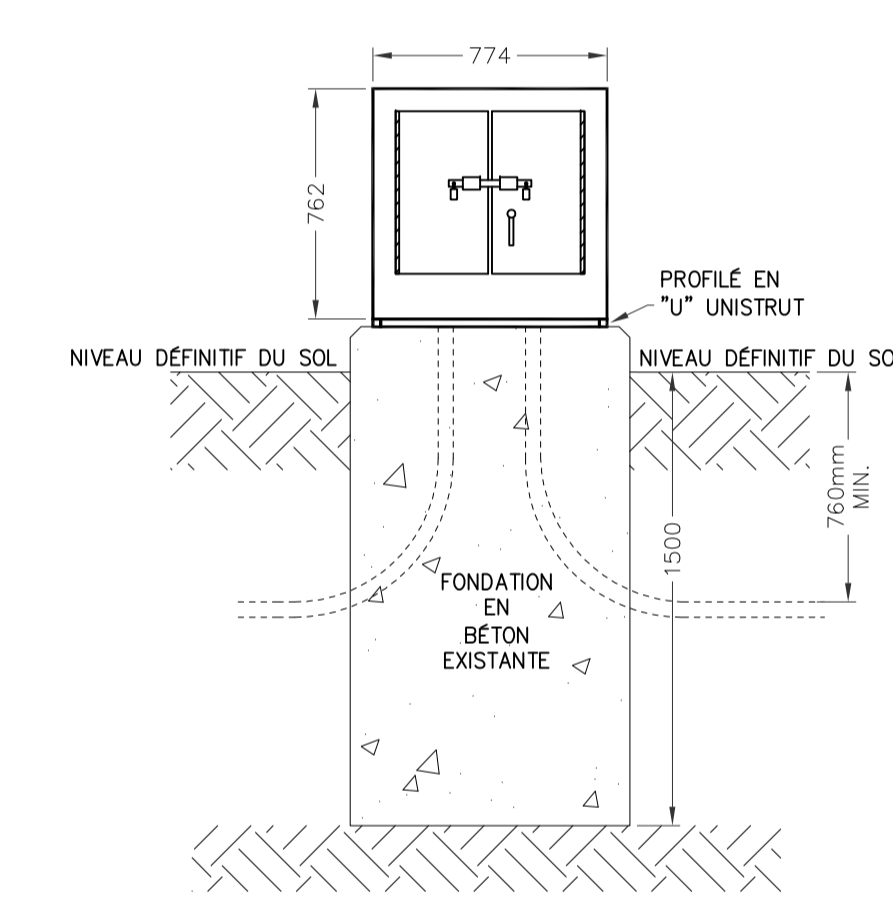


VUE EN PLAN DU FOND

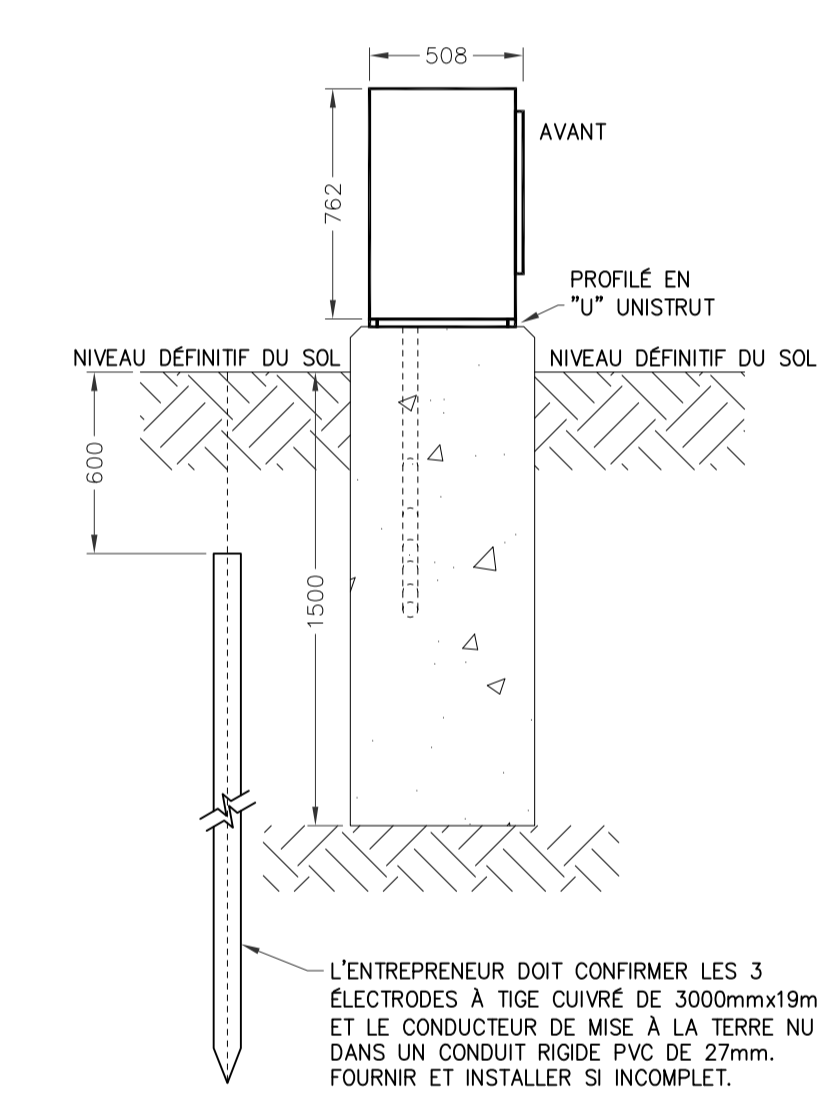
NOTE:

- TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE FOURNIES, LIVRÉES AVEC:
 - ARMOIRES ET PORTES EN ACIER INOXYDABLE 316, JAUGE 12
 - RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES CONFORMÈMENT À EEMACINEMA 4
 - PORTES À CHARNIÈRES DE PIANO
 - SERRURES VERROUILLABLES
 - VERROUILLAGE DOUBLE
 - FABRICATION À JOINTS SOUDÉS CONTINUS
 - FINI ENDUIT DE POUDRÉS EPOXYDES, ANTI-GRAFFITI, COULEUR VERT MUNSSELL 9GY 1.5/2/6 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
 - PANNEAU INTÉRIEUR AMOVIBLE (16 GAUGE MUNIS D'UN GOUJON À COLLERETTE)
 - DÉCOUPER LE FOND TEL QU'INDICUÉ DANS LA VUE DU BAS
 - GOUJON DE MISE À LA TERRE À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE ET DES GOUJONS DE LIAISON SUR LES PORTES
 - SERRURE DE PORTE À TROIS POINTS
 - CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE
 - MANUFACTURIER: "BEL PRODUCTS" OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- INSTALLER ET ANCRER UN PROFILÉ EN "U" UNISTRUT EN ACIER GALVANISÉ AUTOUR DE LA BASE DU KIOSQUE AVEC UNE GARNITURE D'ÉTANCHEITÉ EN NEOPRÈNE, METTRE AU NIVEAU ET ALIGNER LE KIOSQUE EN CALANT LE PROFILÉ EN "U", S'ASSURER QUE LES PORTES D'ACCÈS SONT DE NIVEAU ET ALIGNÉS, REMPLIR LES ENDOITS DE NON-CONTACT IRRÉGULIERS AU BÉTON EXISTANT AVEC DU COULIS ET SCÉLLER LES BOUTS DU PROFILÉ EN "U" AVEC DE LA MOUSSE À EXPANSION CELLULAIRE.

2 E02
NOUVEL ENCLOS DE KIOSQUE EXTÉRIEUR
PIÉDESTEL - DÉTAIL DE CONSTRUCTION
N.A.E.



VUE DE FACE EXTÉRIURE

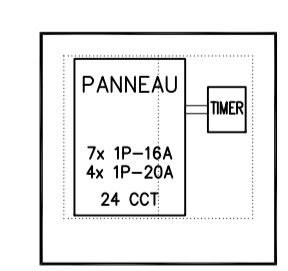


VUE DE CÔTÉ

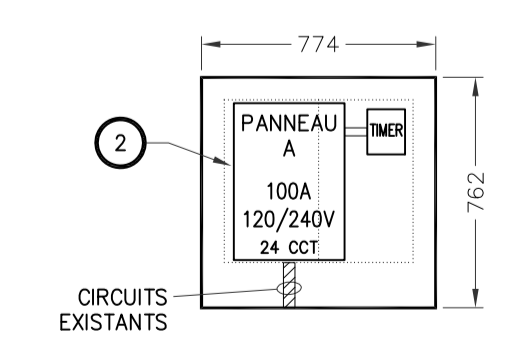
NOTE:

- L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE MONTÉE SUR LA FONDATION EN BÉTON EXISTANTE.

3 E02
DÉTAIL D'INSTALLATION DU NOUVEAU KIOSQUE
N.A.E.

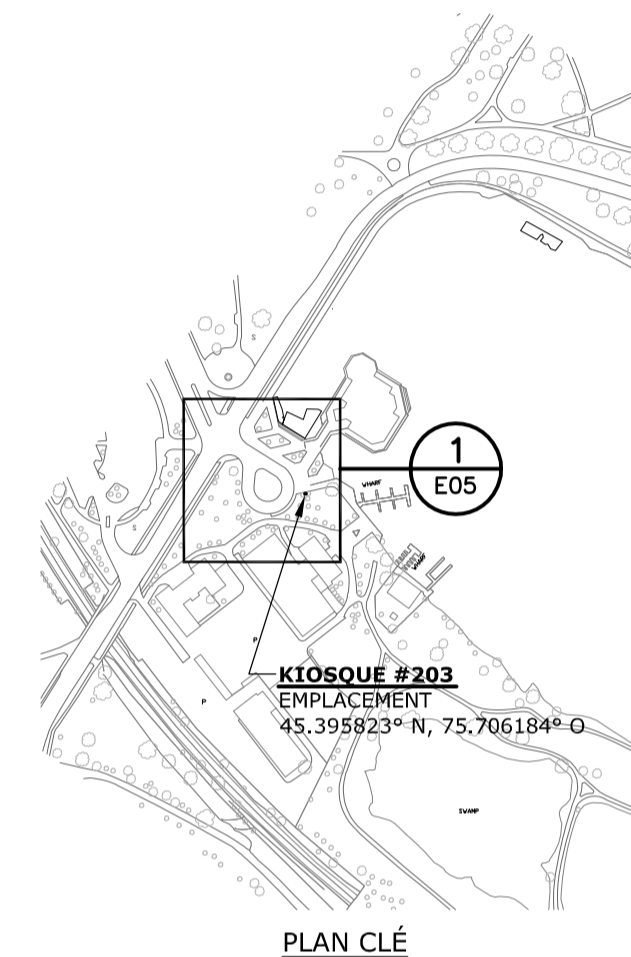


SCHEMA EXISTANT



NOUVEAU SCHEMA

4 E02
SCHEMAS INTERNES POUR LE KIOSQUE #98
N.A.E.



PLAN CLÉ

Issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	ÉMIS POUR SOUMISSION	2013-12-02

project
projet

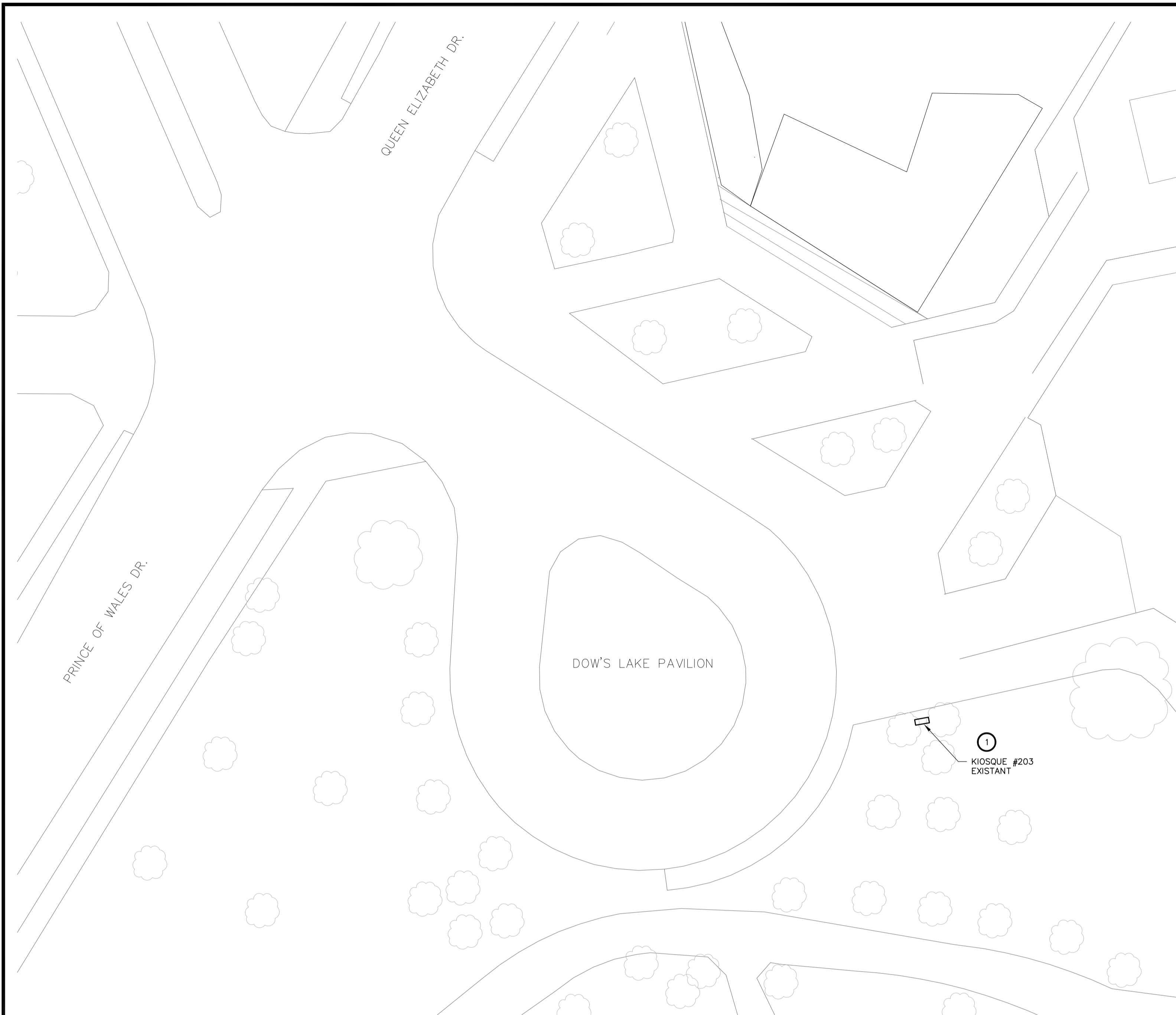
REMPLACEMENT ÉLECTRIQUE
DE KIOSQUE
- ZONE CONTRALE -

drawing
dessin

KIOSQUE #203
(Lac Dow)

approved by
approuvé par James Huynh
designed by
conçu par D.G.
drawn by
dessiné par G.G.

date 2013-09-13 scale
échéelle Tel Qu'indiqué
no. du projet de la CCN sheet no.
no. de la feuille
DC4000-19 **E05**



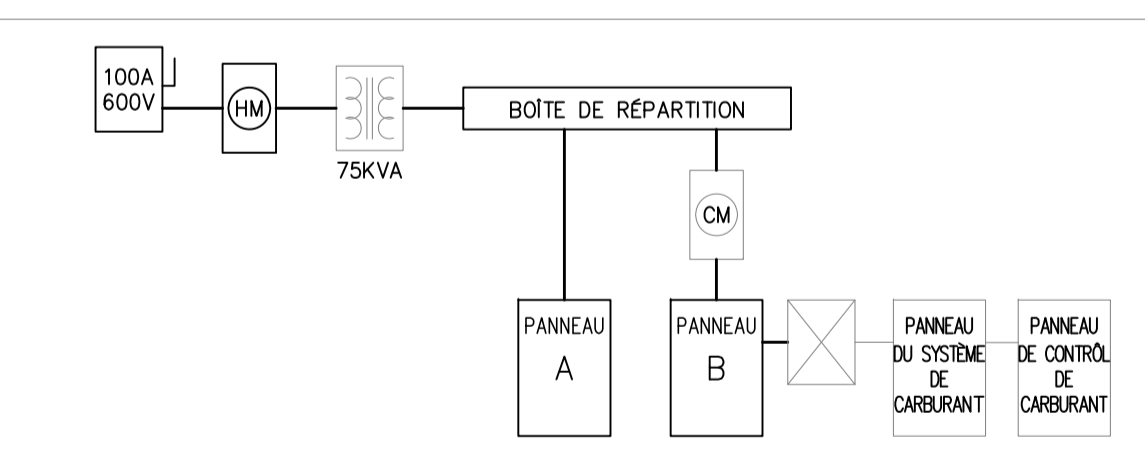
1 E05
EMPLACEMENT - KIOSQUE #203
1:250

NOTES GÉNÉRALES:

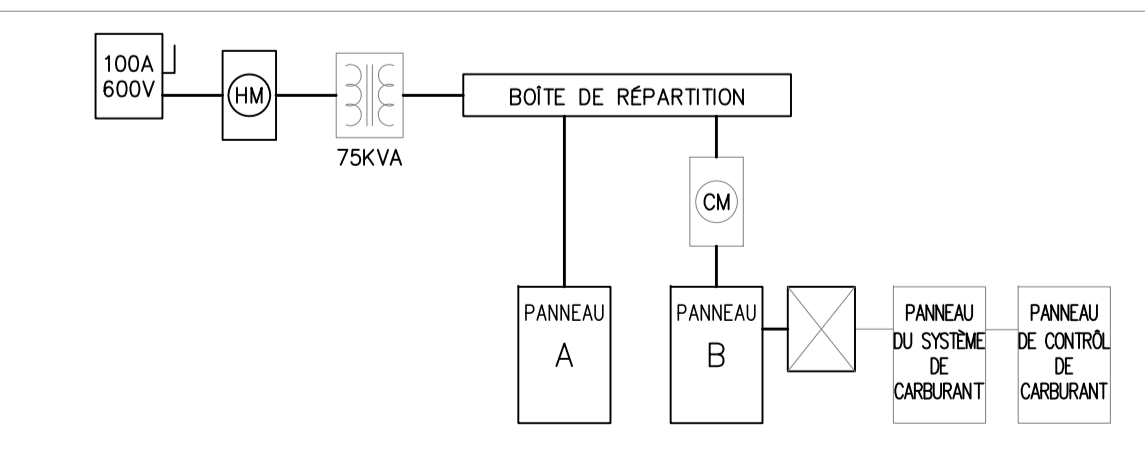
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SONT INDICUÉS PAR UN TRAIT FIN CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS NEUFS SONT INDICUÉS PAR UN TRAIT ÉPAIS CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À DÉMOLIR SONT INDICUÉS PAR UN TRAIT TIRÉ ÉPAIS.
- L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE EST RESPONSABLE DE L'IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS D'ARTÈRES EXISTANTS AU CHANTIER QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS, DÉPLACÉS OU RALLONGER.

NOTES SPÉCIFIQUES:

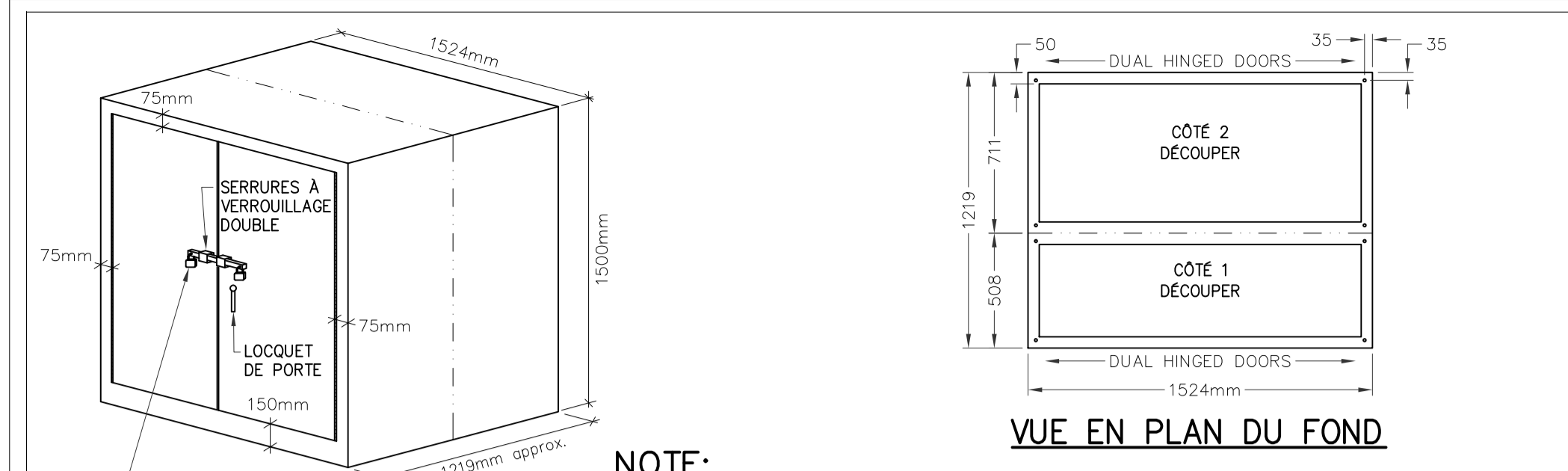
- L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER LE KIOSQUE EXISTANT Y COMPRIS LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INDICUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "SCHEMA EXISTANT" ET LE SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT (5/E05) AVEC LE NOUVEAU KIOSQUE, Y COMPRIS LA NOUVELLE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE TEL QU'INDICUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "NOUVEAU SCHEMA" ET LE NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE (6/E05). L'ENTREPRENEUR DOIT RECONNECTER ET/OU RALLONGER LES CIRCUITS EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER LE PANNEAU A LIVRÉS AVEC LES DISJONCTEURS INDICUÉS POUR ALIMENTER LES CIRCUITS EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER LE PANNEAU B LIVRÉS AVEC LES DISJONCTEURS INDICUÉS POUR ALIMENTER LES CIRCUITS EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT COORDONNER ET PAYER POUR LES SERVICES DU FOURNISSEUR DU SYSTÈME DE CARBURANT POUR EFFECTUER LES ESSAIS ET LA MISE EN MARCHÉ DU SYSTÈME DE GESTION DE CARBURANT AVEC LE REPRÉSENTATIF DE LA CCN PRÉSENT (SE RÉFÉRER À LA NOTE 5).
- L'ENTREPRENEUR DOIT RÉALIMENTER LE PANNEAU C DE CONTRÔLE DU SYSTÈME DE CARBURANT EXISTANT À PARTIR DU PANNEAU DU SYSTÈME DE CARBURANT DÉPLACÉ (SE RÉFÉRER À LA NOTE 4).



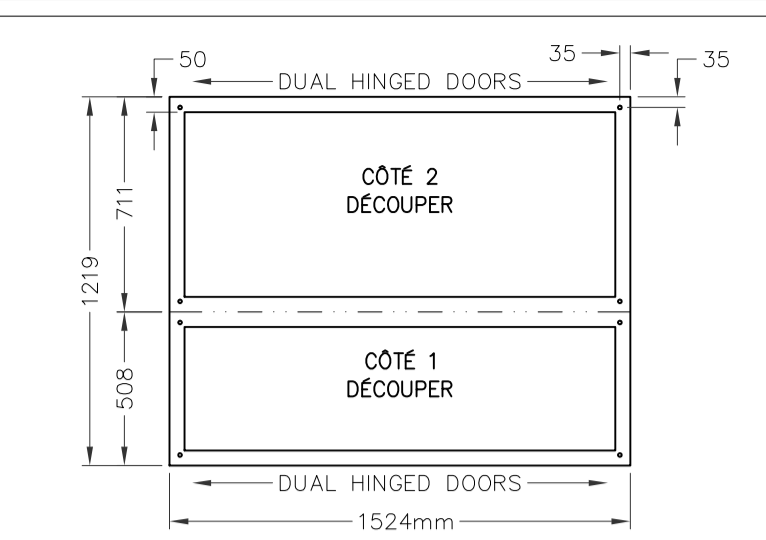
5 E05
KIOSQUE #203
SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT
N.A.E.



6 E05
KIOSQUE #203
NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE
N.A.E.



VUE 3D
(NOTE 2)

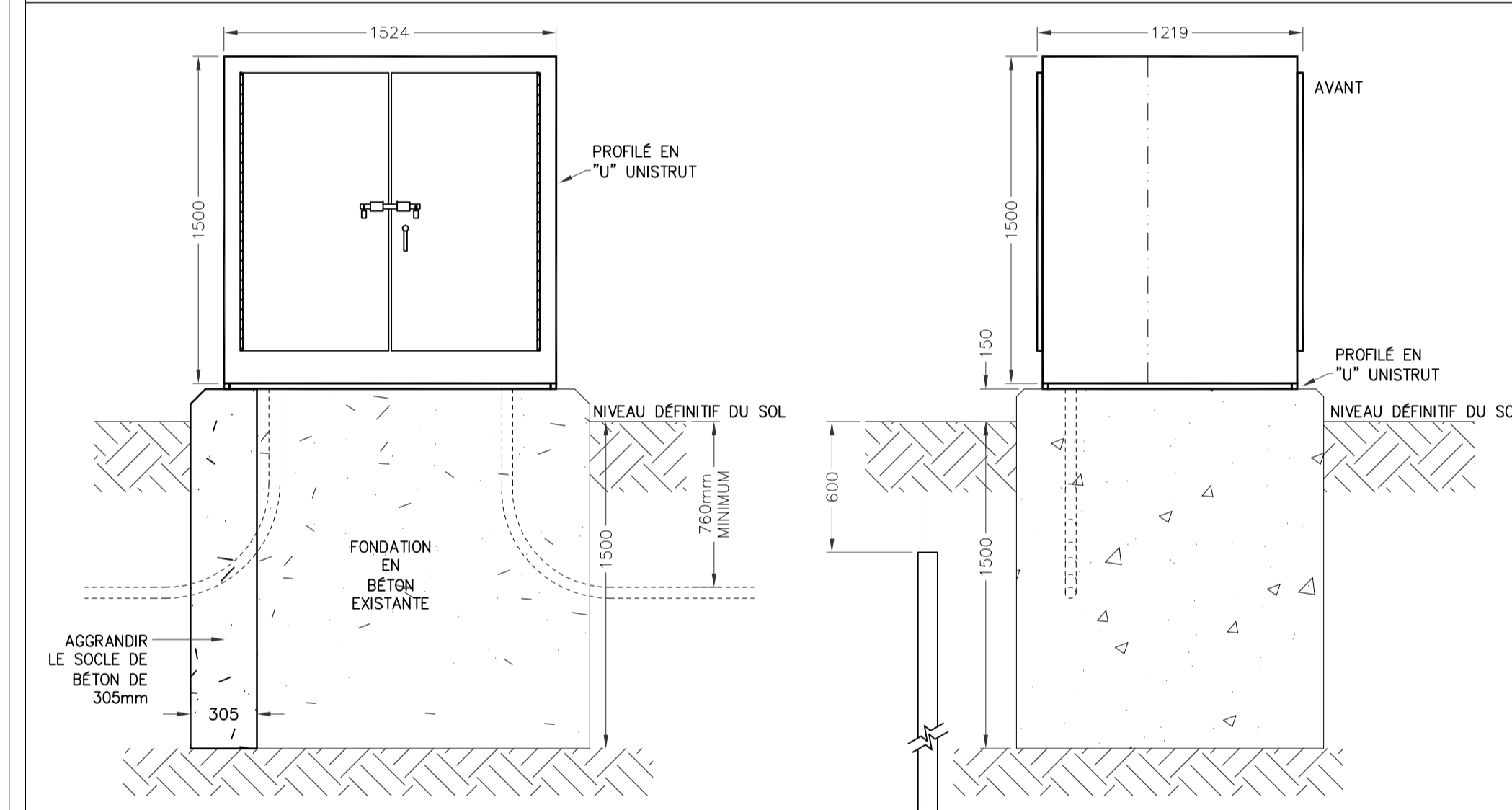


VUE EN PLAN DU FOND

NOTE:

- TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE FOURNIES, LIVRÉES AVEC:
 - ARMOIRES ET PORTES EN ACIER INOXYDABLE 316, JAUGE 12
 - RÉSISTANT AUX INTÉMPÉRIES CONFORMÉMENT À EEMAC/NEMA 4
 - PORTES À CHARNIÈRES DE PIANO
 - SERRURES VERROUILLABLES
 - VERROUILLAGE DOUBLE
 - FABRICATION À JOINTS SOUDÉS CONTINUS
 - FINI ENDUIT DE POUDRÉS EPOXYDES, ANTI-GRAFFITI, COULEUR VERT MUNSELL 9GY 1.5/2/6 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
 - PANNEAU INTÉRIEUR AMOVIBLE (16 GAUGE MUNIS D'UN GOUJON À COLLERETTE)
 - DÉCOUPER LE FOND TEL QU'INDIQUÉ DANS LA VUE DU BAS
 - GOUJON DE MISE À LA TERRE À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE ET DES GOUJONS DE LIAISON SUR LES PORTES
 - SERRURE DE PORTE À TROIS POINTS
 - CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE
 - AÉROTHÈRME À VENTILATION FORCÉE DE 1kW, 240V, MUNIS D'UN THERMOSTAT INTÉGRÉ DANS LA SECTION DU TRANSFORMATEUR SEC DU KIOSQUE.
 - MANUFACTURIER: "BEL PRODUCTS" OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- INSTALLER ET ANCRER UN PROFILÉ EN "U" UNISTRUT EN ACIER GALVANISÉ AUTOUR DE LA BASE DU KIOSQUE AVEC UNE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ EN NEOPRENE, METTRE AU NIVEAU ET ALIGNER LE KIOSQUE EN CALANT LE PROFILÉ EN "U", S'ASSURER QUE LES PORTES D'ACCÈS SONT DE NIVEAU ET ALIGNÉS, REMPLIR LES ENDROITS DE NON-CONTACT IRRÉGULIERS AU BÉTON EXISTANT AVEC DU COULIS ET SCÉLER LES BOUTS DU PROFILÉ EN "U" AVEC DE LA MOUSSE À EXPANSION CELLULAIRE.

2 E05
NOUVEL ENCLOS DE KIOSQUE EXTERIEUR
PIÉDESTAL - DÉTAIL DE CONSTRUCTION
N.A.E.



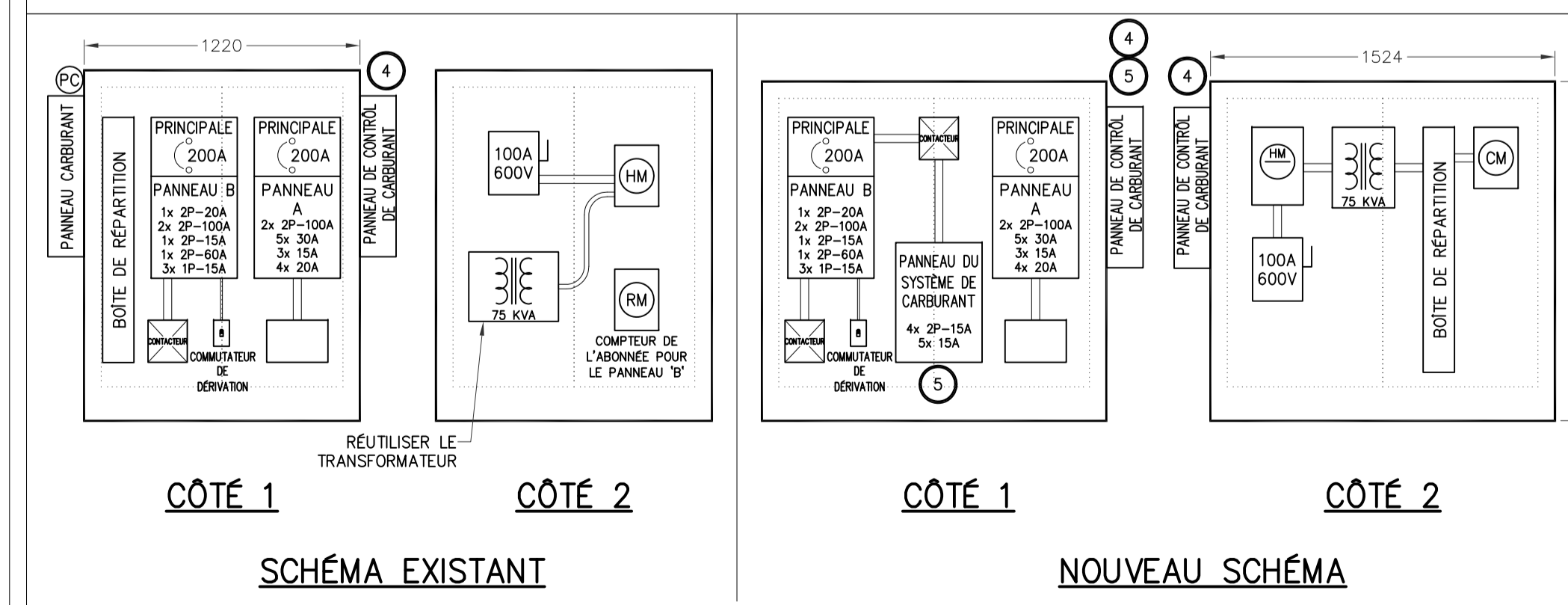
VUE DE FACE EXTERIEURE

VUE DE CÔTÉ

NOTE:

- L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE MONTÉE SUR LA FONDATION EN BÉTON EXISTANTE.

3 E05
DÉTAIL D'INSTALLATION DU NOUVEAU KIOSQUE
N.A.E.



CÔTÉ 1

CÔTÉ 2

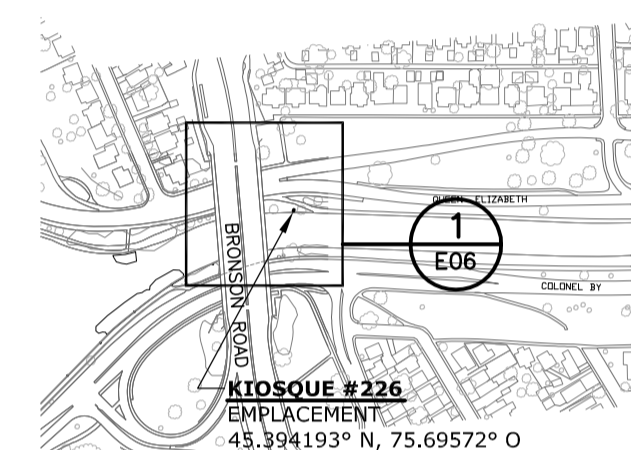
CÔTÉ 1

CÔTÉ 2

SCHEMA EXISTANT

NOUVEAU SCHEMA

4 E05
SCHEMAS INTERNES POUR LE KIOSQUE #203
N.A.E.



PLAN CLÉ

Issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	ÉMIS POUR SOUMISSION	2013-12-02

project
projet

REMPLACEMENT ÉLECTRIQUE
DE KIOSQUE
- ZONE CONTRALE -

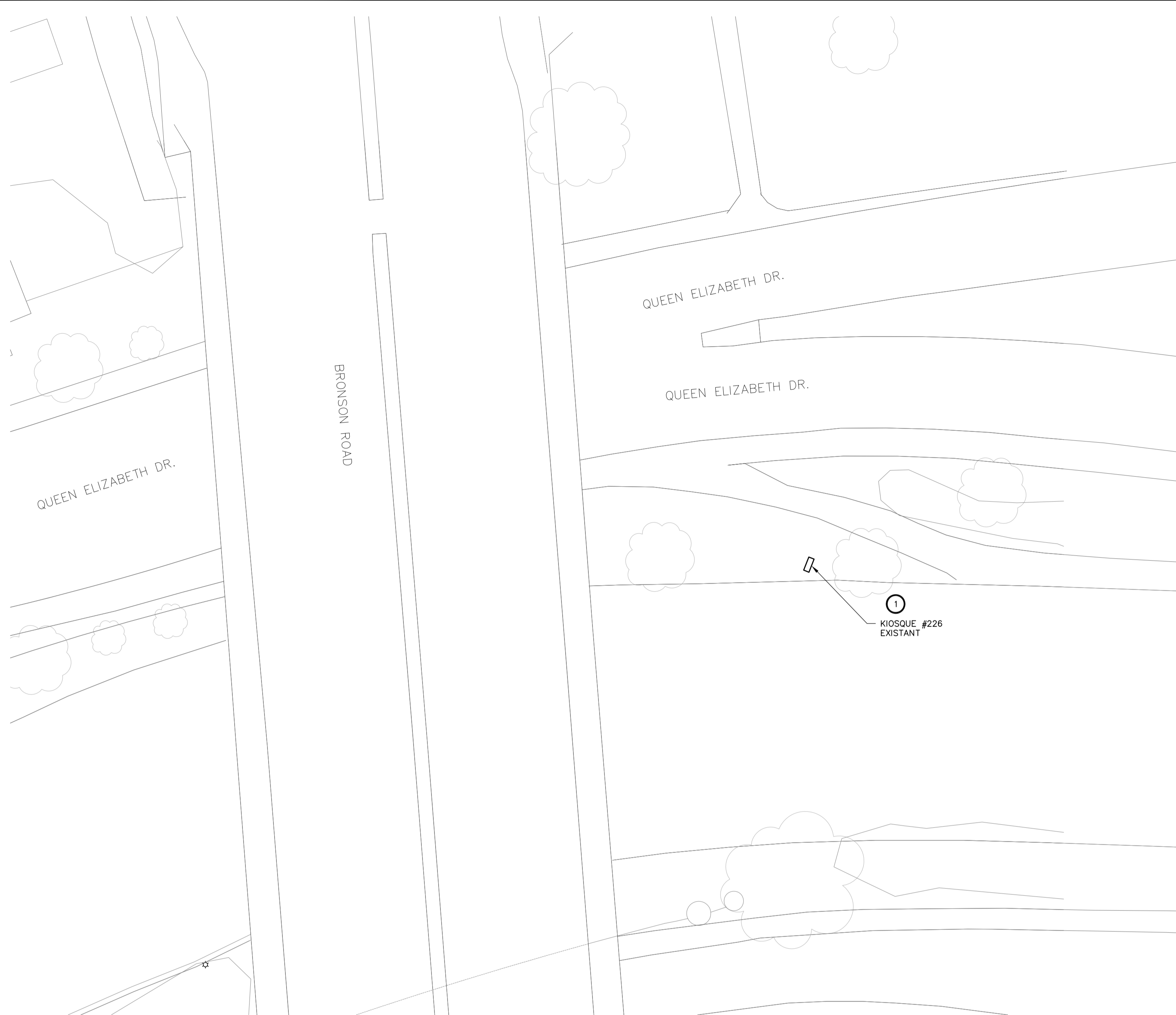
drawing
dessin

KIOSQUE #226
(PQE près de Bronson)

approved by
approuvé par James Huynh
designed by
conçu par D.G.
drawn by
dessiné par G.G.

date 2013-09-13 scale 1:250
no. du projet de la CCN sheet no. 12 de la feuille

DC4000-19 **E06**



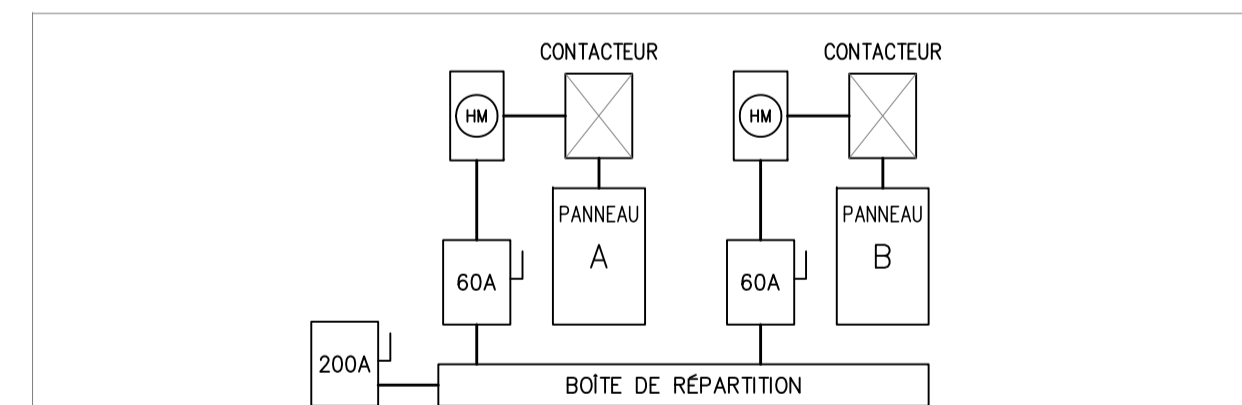
1 E06 EMLACEMENT - KIOSQUE #226
1:250
0 2.5m 5m 7.5m 12.5m

NOTES GÉNÉRALES:

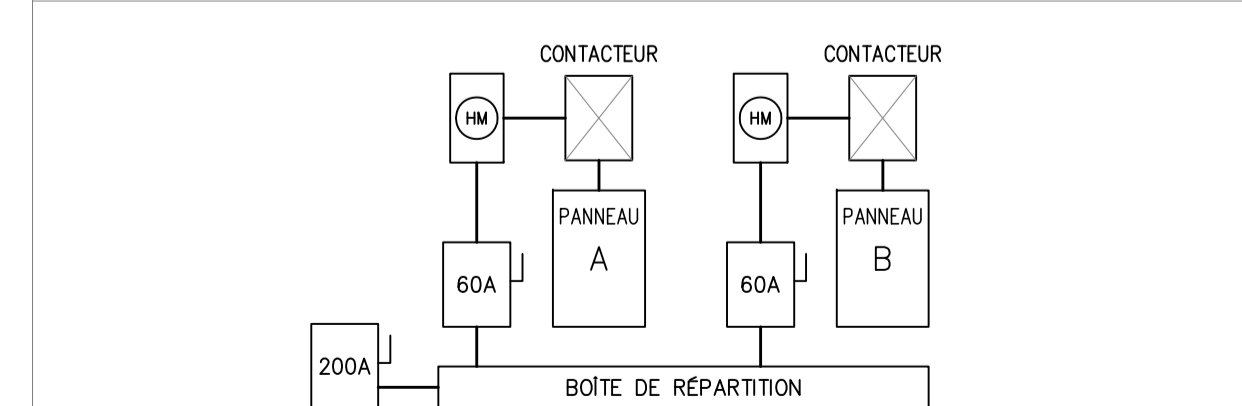
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SONT INDICÉS PAR UN TRAIT FIN CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS NEUFS SONT INDICÉS PAR UN TRAIT ÉPAIS CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À DÉMOLIR SONT INDICÉS PAR UN TRAIT TIRÉTÉ ÉPAIS.
- L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE EST RESPONSABLE DE L'IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS D'ARTÈRES EXISTANTS AU CHANTIER QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS, DÉPLACÉS OU RALLONGER.

NOTES SPÉCIFIQUES:

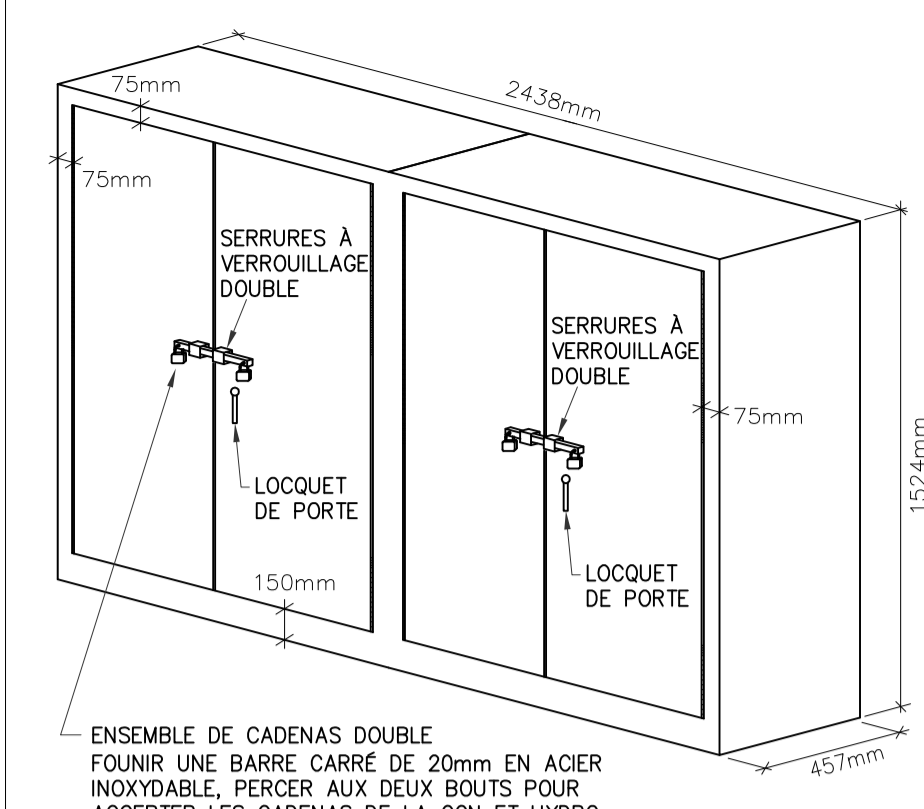
- L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER LE KIOSQUE EXISTANT Y COMPRIS LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INDICÉE DANS LE DÉTAIL 4 "SCHEMA EXISTANT" ET LE SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT (5/E06) AVEC LE NOUVEAU KIOSQUE Y COMPRIS LA NOUVELLE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE TEL QU'INDIQUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "NOUVEAU SCHEMA" ET LE NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE (6/E06). L'ENTREPRENEUR DOIT RECONNECTER ET/OU RALLONGER LES CIRCUITS EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER 6 DISJONCTEURS DE 15A, 4 DISJONCTEURS DE 20A, ET 1 DISJONCTEURS DE 2P-20A DANS LE PANNEAU "A", ET 12 DISJONCTEURS DE 15A DANS PANNEAU "B" POUR ALIMENTER LES CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE EXISTANTS.



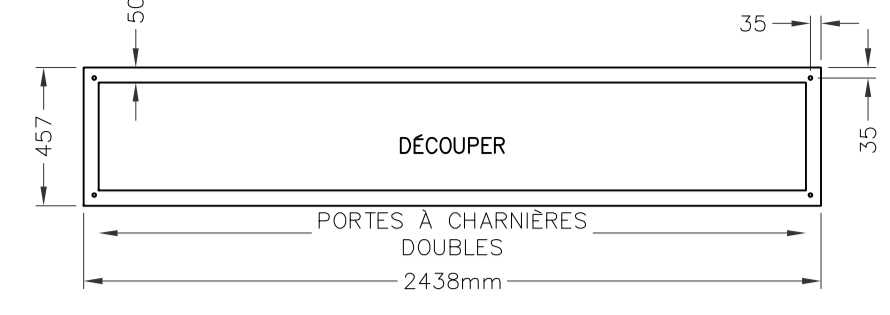
5 E06 KIOSQUE #226
SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT
N.A.E.



2 E06 KIOSQUE #226
NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE
N.A.E.



VUE 3D
(NOTE 2)

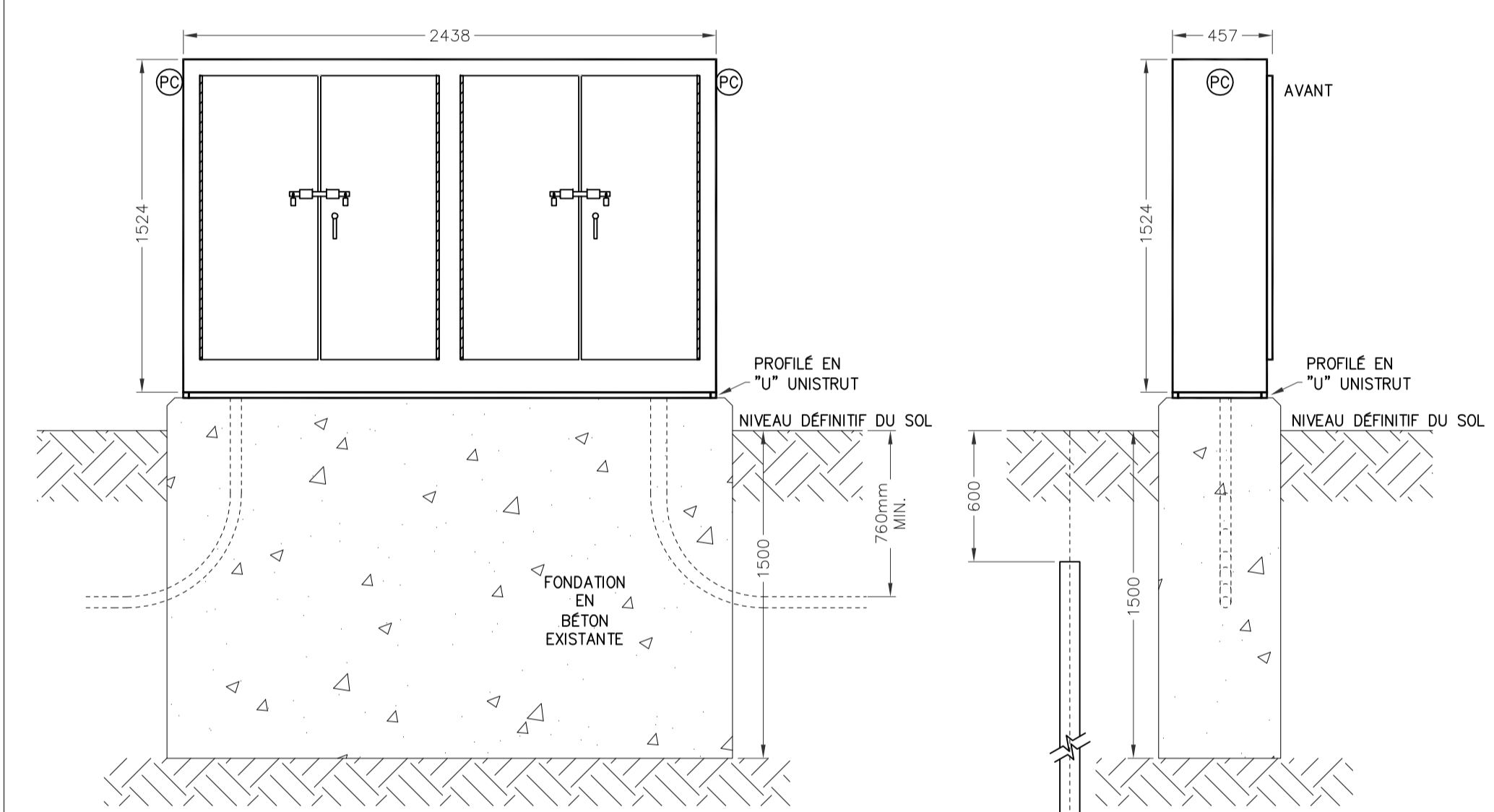


VUE EN PLAN DU FOND

NOTE:

- TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE FOURNIES, LIVRÉES AVEC:
 - RESISTANT AUX INTÉPERIES
 - PORTES À CHARNIÈRES DE PIANO
 - SERRURES VERROUILLABLES
 - VERROUILLAGE DOUBLE
 - FABRICATION À JOINTS SOUDÉS CONTINUS
 - FINI ENDUIT DE POUDRES EPOXYDES, ANTI-GRAFFITI, COULEUR VERT MUNSSELL 9GY 1.5/2/6 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
 - PANNEAU INTÉRIEUR AMOVIBLE (16 GAUGE MUNIS D'UN GOUJON À COLLERETTE)
 - DÉCOUPER LE FOND TEL QU'INDIQUÉ DANS LA VUE DU BAS
 - GOUJON DE MISE À LA TERRE À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE ET DES GOUJONS DE LIAISON SUR LES PORTES
 - SERRURE DE PORTE À TROIS POINTS
 - CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE
- INSTALLER ET ANCRER UN PROFILÉ EN "U" UNISTRUT EN ACIER GALVANISÉ AUTOUR DE LA BASE DU KIOSQUE AVEC UNE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ EN NÉOPRÈNE, METTRE AU NIVEAU ET ALIGNER LE KIOSQUE EN CALANT LE PROFILÉ EN "U", S'ASSURER QUE LES PORTES D'ACCÈS SONT DE NIVEAU ET ALIGNÉES, REMPLIR LES ENDOITS DE NON-CONTACT IRRÉGULIERS AU BÉTON EXISTANT AVEC DU COULIS ET SCÉLLER LES BOUTS DU PROFILÉ EN "U" AVEC DE LA MOUSSE À EXPANSION CELLULAIRE.

2 E06 NOUVEL ENCLOS DE KIOSQUE EXTÉRIEUR
PIÉDESTEL - DÉTAIL DE CONSTRUCTION
N.A.E.



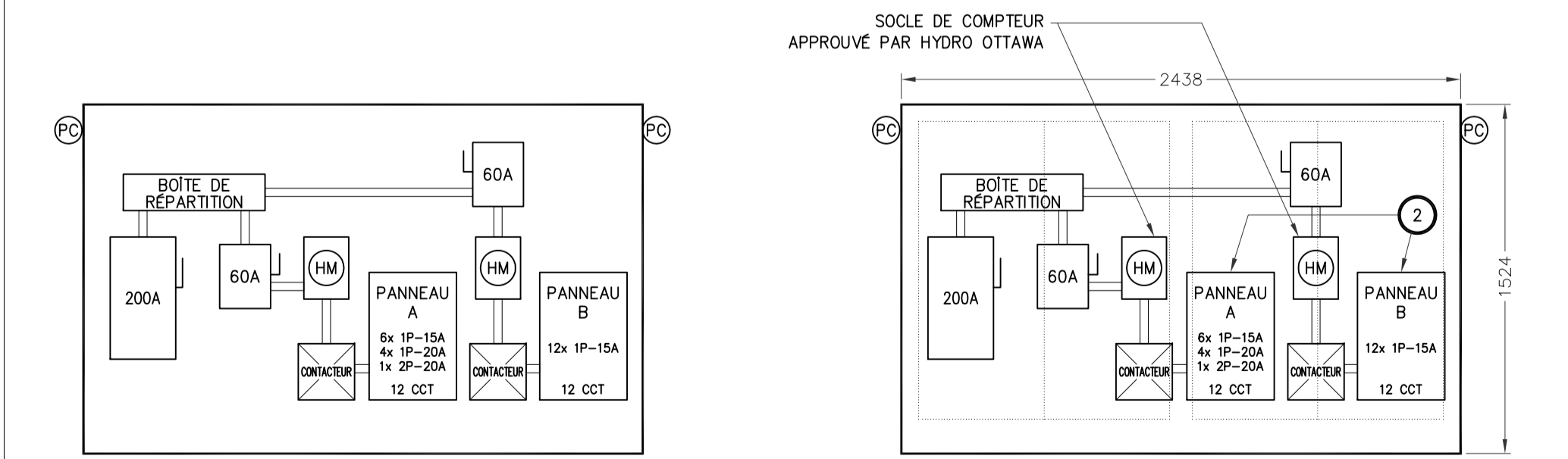
VUE DE FACE EXTÉRIURE

VUE DE CÔTE

NOTE:

- L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE MONTÉE SUR LA FONDATION EN BÉTON EXISTANTE.

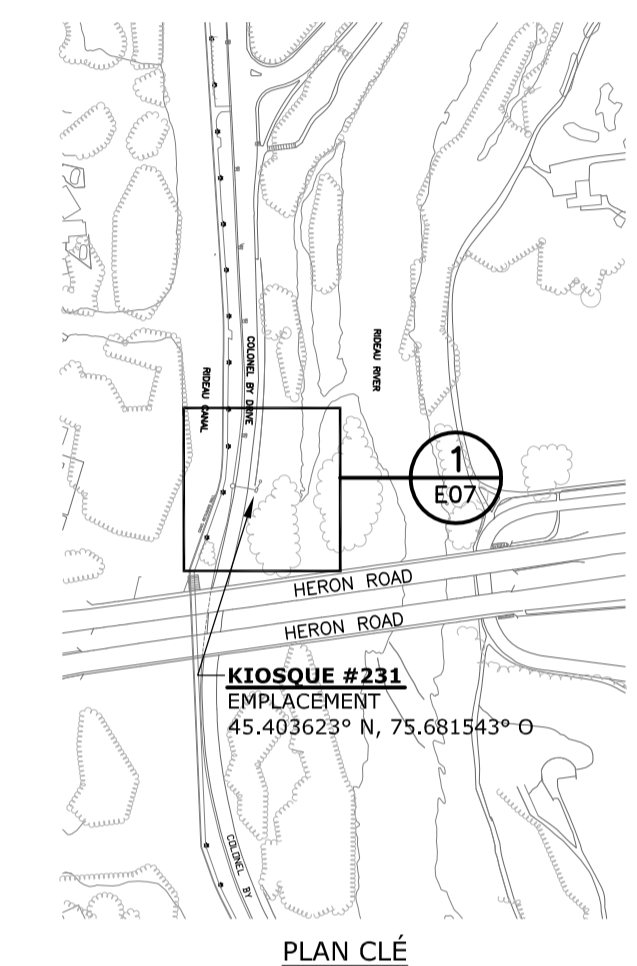
3 E06 DÉTAIL D'INSTALLATION DU NOUVEAU KIOSQUE
N.A.E.



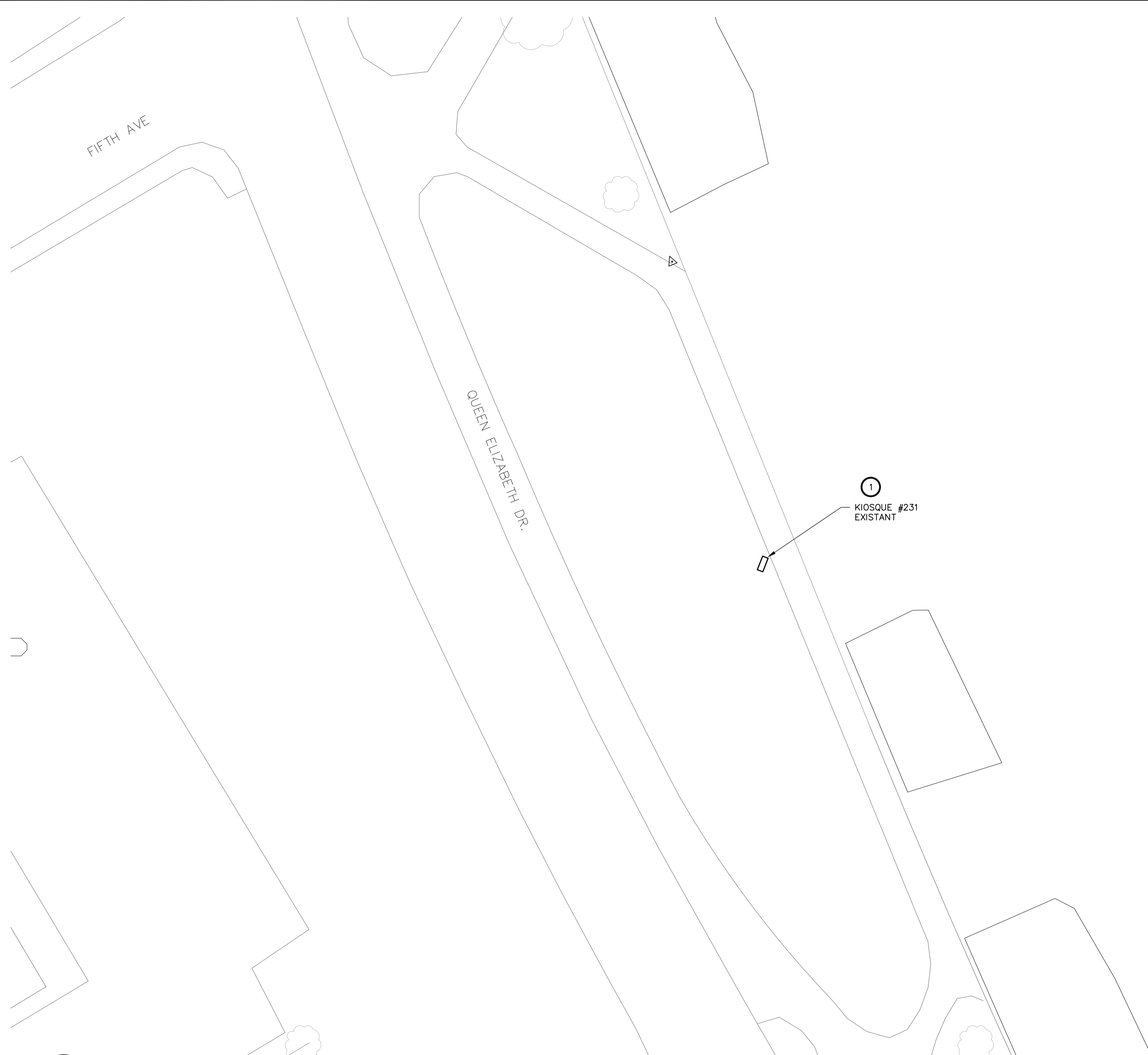
SCHEMA EXISTANT

NOUVEAU SCHEMA

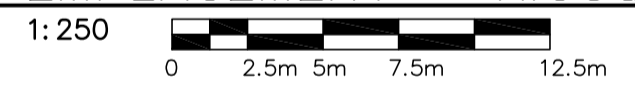
4 E06 SCHEMAS INTERNES POUR LE KIOSQUE #226
N.A.E.



PLAN CLÉ



1 E07 EMLACEMENT - KIOSQUE #231

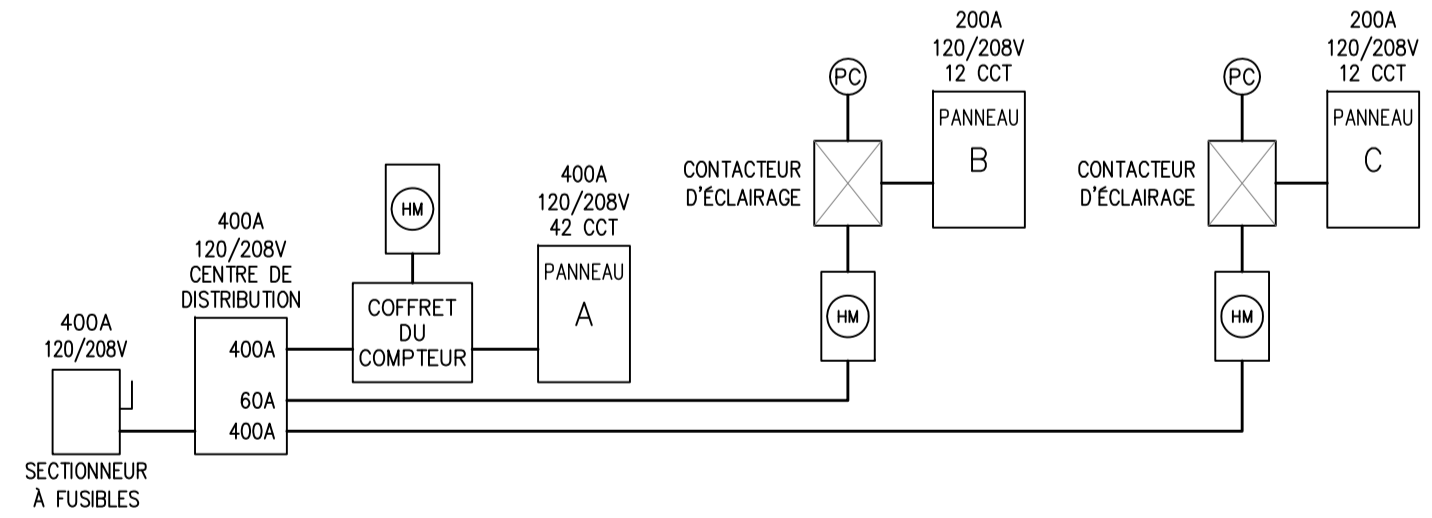


NOTES GÉNÉRALES:

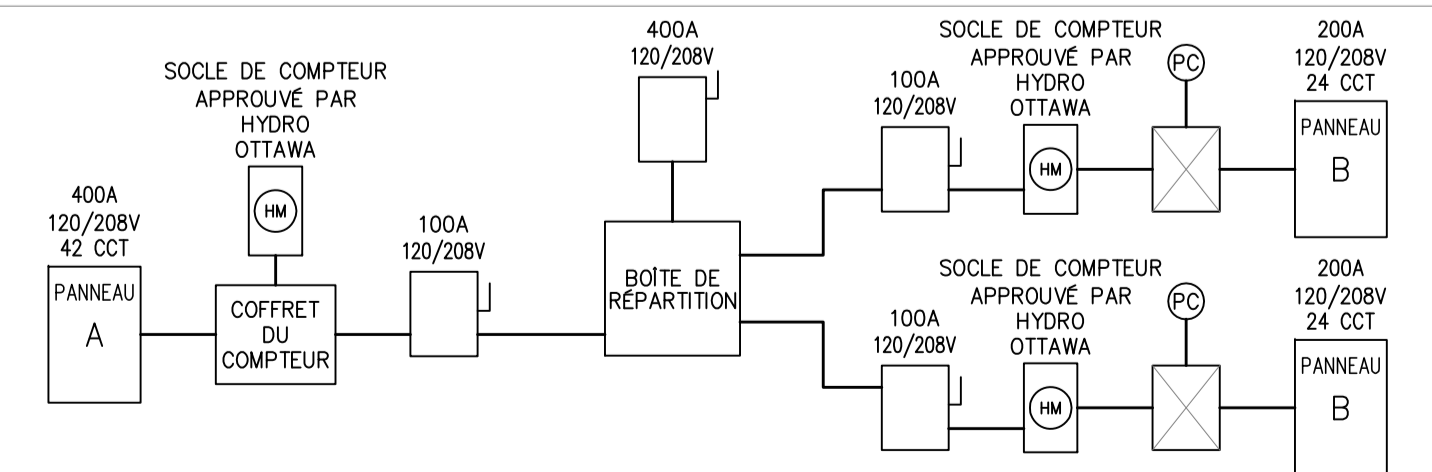
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SONT INDQUÉS PAR UN TRAIT FIN CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS NEUFS SONT INDQUÉS PAR UN TRAIT ÉPAIS CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À DÉMOLIR SONT INDQUÉS PAR UN TRAIT TIRÉ ÉPAIS.
- L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE EST RESPONSABLE DE L'IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS D'ARTÈRES EXISTANTS AU CHANTIER QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS, DÉPLACÉS OU RALLONGER.

NOTES SPÉCIFIQUES:

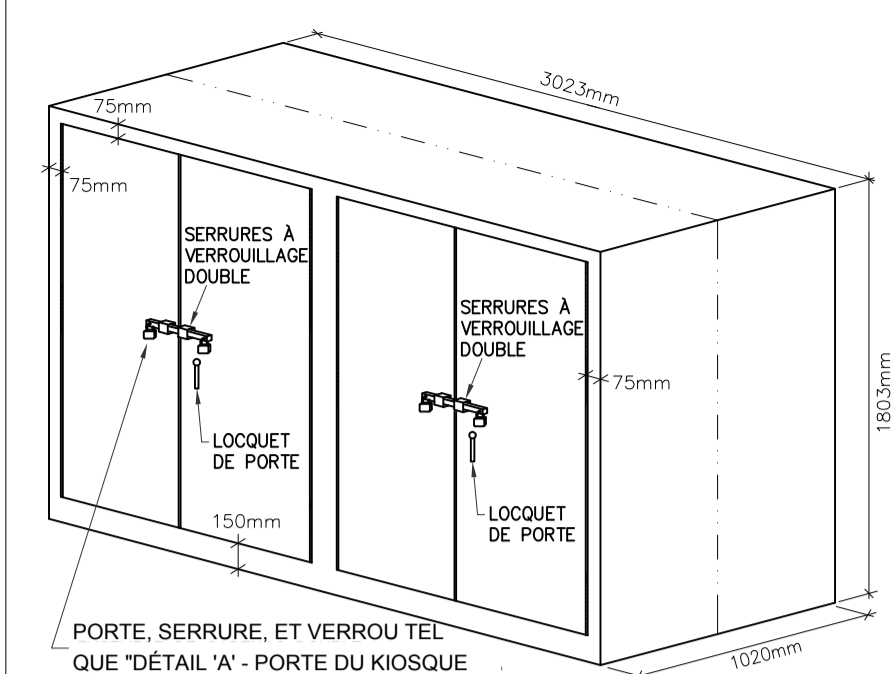
- L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER LES 2 KIOSQUES EXISTANTS Y COMPRIS LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INDQUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "SCHEMA EXISTANT" ET LE SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT (5/E07) AVEC 1 NOUVEAU KIOSQUE Y COMPRIS LA NOUVELLE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE TEL QU'INDQUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "NOUVEAU SCHEMA" ET LE NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE (6/E07). L'ENTREPRENEUR DOIT RECONNECTER ET/OU RALLONGER LES CIRCUITS EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER 2 DISJONCTEURS DE 3P-100A, 3 DISJONCTEURS DE 2P-30A, 5 DISJONCTEURS DE 2P-100A ET 3 DISJONCTEURS DE 15A DANS LE PANNEAU "A" POUR ALIMENTER LES CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER 6 DISJONCTEURS DE 15A ET DISJONCTEURS DE 3P-30A DANS LE PANNEAU "B" POUR ALIMENTER LES CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER LA SORTIE HUBBELL DE 100A EXISTANTE AVEC UN TYPE CORRESPONDANT, FIXER SUR LE CÔTÉ DU KIOSQUE, ET DOIT REBRANCHÉE AU PANNEAU A.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER 6 DISJONCTEURS DE 1P-15A DANS LE PANNEAU "C" POUR ALIMENTER LES CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE EXISTANTS.
- PORTE D'ACCÈS DE 250MM X 250MM, CADENASSABLE ET ÉTANCHE SITUÉ AUX DEUX EXTRÉMITÉS DU KIOSQUE.



5 E07 KIOSQUE #231 SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT N.A.E.



6 E07 KIOSQUE #231 NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE N.A.E.

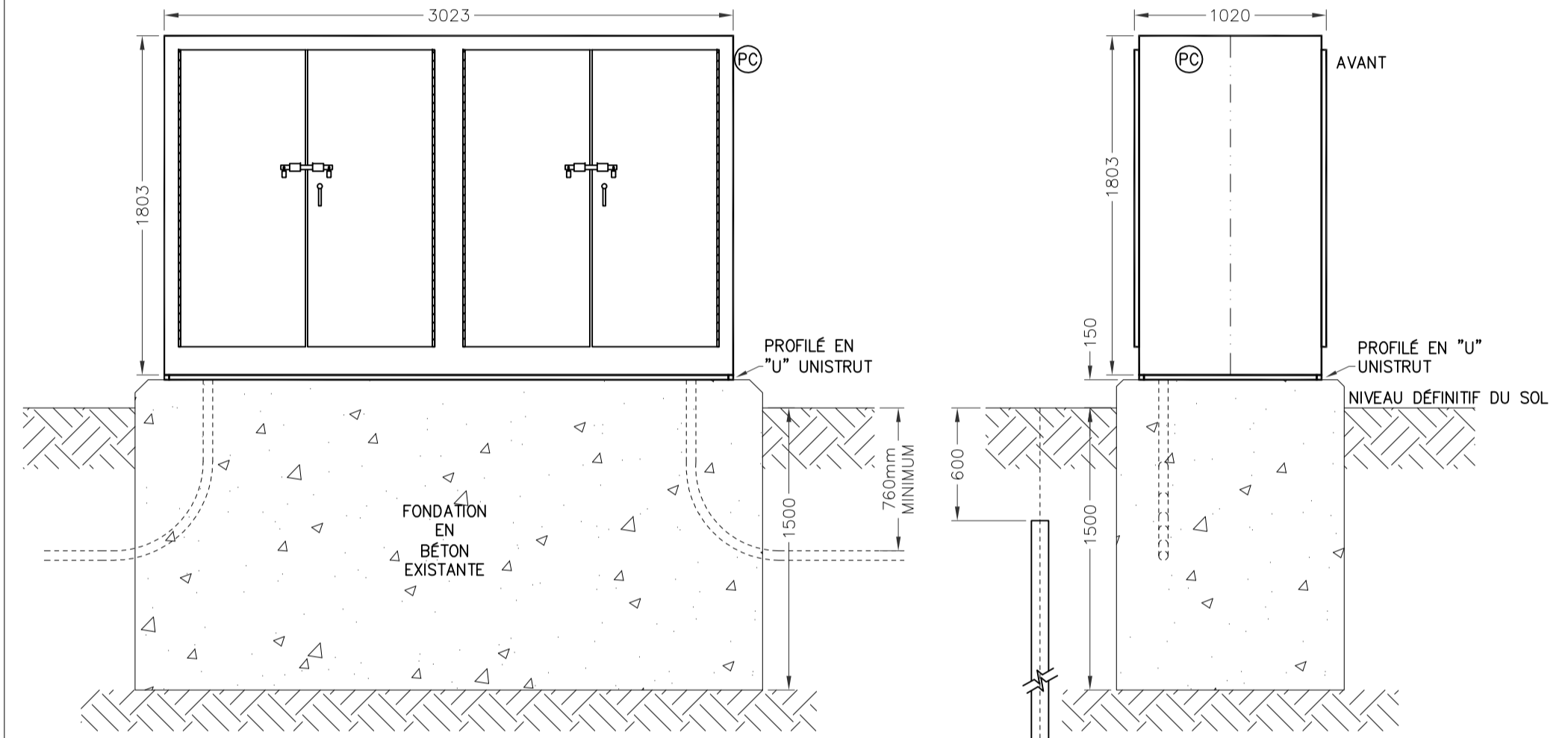


VUE EN PLAN DU FOND

NOTE:

- TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE FOURNIES, LIVRÉES AVEC:
 - ARMOIRES ET PORTES EN ALU INOX-DABLE 316, JAUGE 12
 - RÉSISTANT AUX INTÉRIEURES CONFORMÉMENT À EEMACINEMA 4
 - PORTES À CHARNIÈRES DE PIANO
 - SERRURES VERROUILLABLES
 - VERROUILLAGE DOUBLE
 - FABRICATION À JOINTS SOUDÉS CONTINUS
 - FIN ENDUIT DE POUDRES ÉPOXYDES, ANTI-GRAFFITI, COULEUR VERT MUNSELL 90Y 1.5/2.6 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
 - PANNEAU INTÉRIEUR AMOVIBLE (18 CAUSE MUNIS D'UN GOIJON À COLLERETTE)
 - DÉCOUPER LE FOND TEL QU'INDQUÉE DANS LA VUE DU BAS
 - GOIJON DE MISE À LA TERRE À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE ET DES GOIJONS DE LIAISON SUR LES PORTES
 - SERRURE DE PORTE À TROIS POINTS
 - CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE
- MANUFACTURIER: "BEL PRODUCTS" OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
 - INSTALLER ET ANCRER UN PROFILÉ EN "U" UNISTRUT EN ALU GALVANISÉ AUTOUR DE LA BASE DU KIOSQUE AVEC UNE GARNITURE D'ÉTANCHEITÉ EN NEOPRENE, METTRE AU NIVEAU ET ALIGNER LE KIOSQUE EN CALANT LE PROFILÉ EN "U", S'ASSURER QUE LES PORTES D'ACCÈS SONT DE NIVEAU ET ALIGNÉS, REMPLIR LES ENDOITS DE NON-CONTACT IRRÉGULIERS AU BÉTON EXISTANT AVEC DU COULIS ET SCÉLLER LES BOUTS DU PROFILÉ EN "U" AVEC DE LA MOUSSE À EXPANSION CELLULAIRE.

2 E07 NOUVEL ENCLOS DE KIOSQUE EXTÉRIEUR PIÉDESTAL - DÉTAIL DE CONSTRUCTION N.A.E.

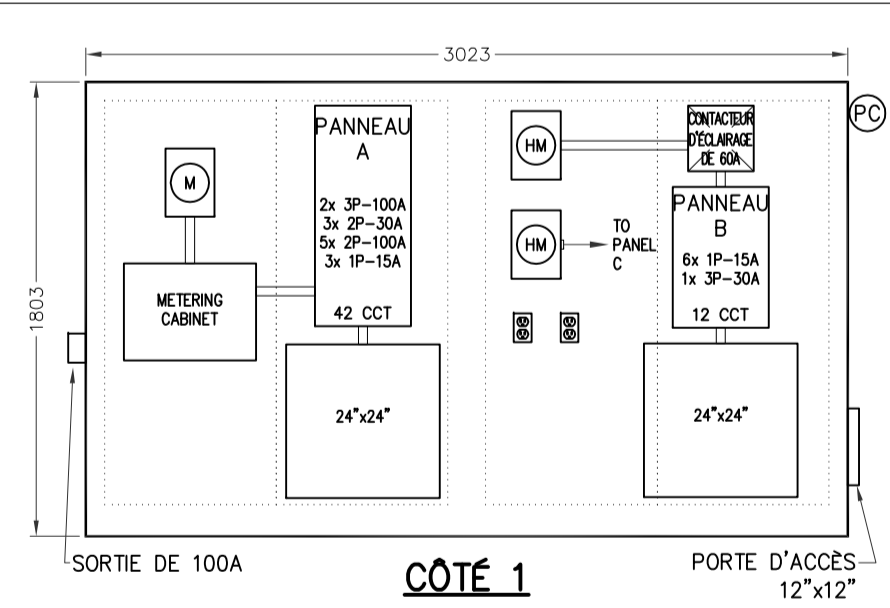


VUE DE FACE EXTÉRIEURE

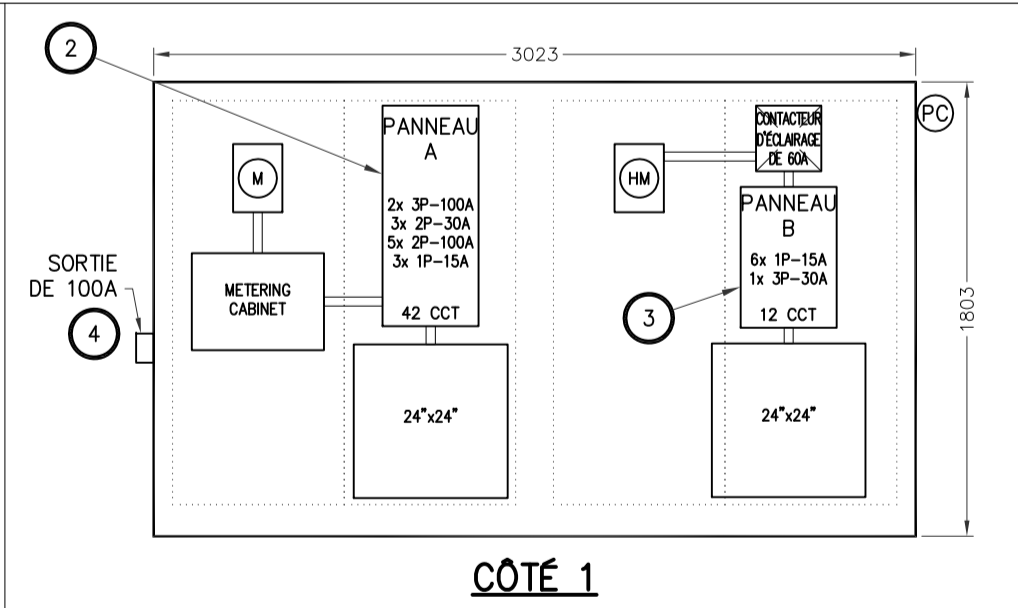
VUE DE CÔTÉ

- NOTE:
- L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE MONTÉE SUR LA FONDATION EN BÉTON EXISTANTE.

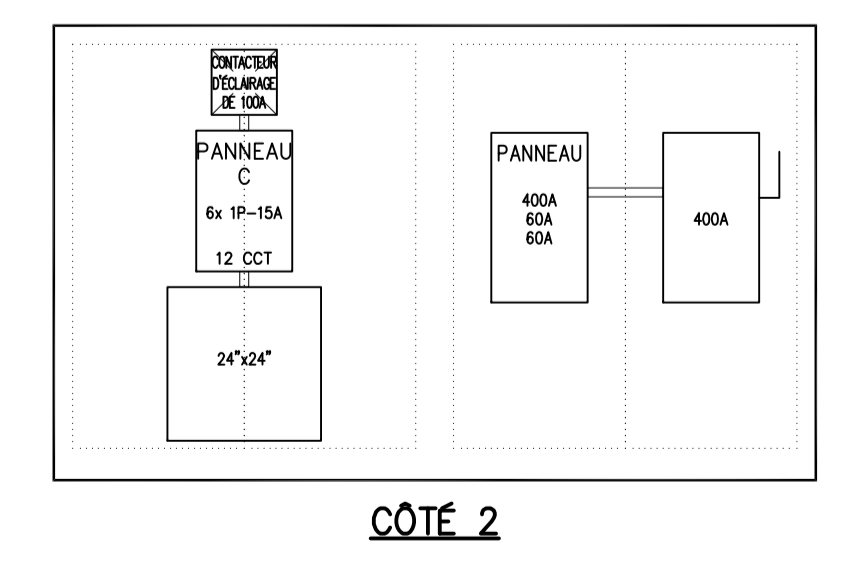
3 E07 DÉTAIL D'INSTALLATION DU NOUVEAU KIOSQUE N.A.E.



CÔTÉ 1

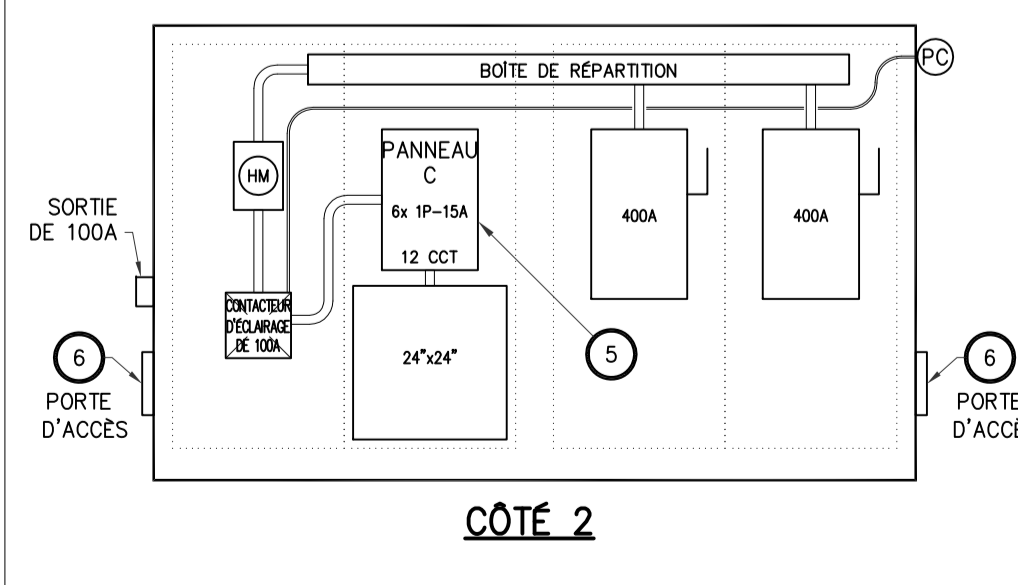


CÔTÉ 1



CÔTÉ 2

SCHEMA EXISTANT



CÔTÉ 2

NOUVEAU SCHEMA

4 E07 SCHEMAS INTERNES POUR LE KIOSQUE #231 N.A.E.

Issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	ÉMIS POUR SOUMISSION	2013-12-02

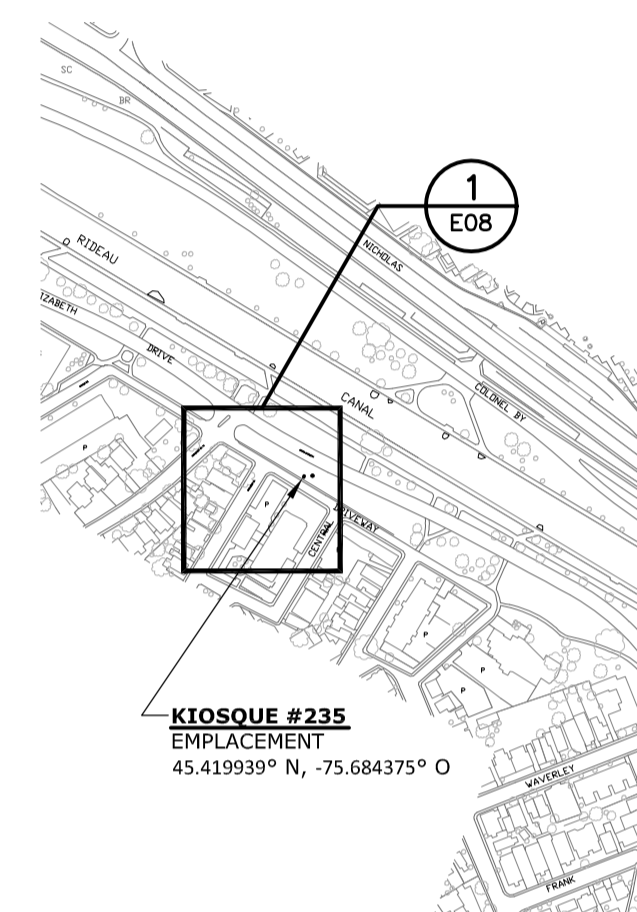
project
projet

REEMPLACEMENT ÉLECTRIQUE DE KIOSQUE - ZONE CONTRALE -

drawing
dessin

KIOSQUE #231
(PQE près du Canal Ritz)

approved by approuvé par	James Huynh
designed by conçu par	D.G.
drawn by dessiné par	G.G.
date	2013-09-13
scale	échelle
no. of project of the CCN	no. de la feuille
DC4000-19	E07



PLAN CLÉ

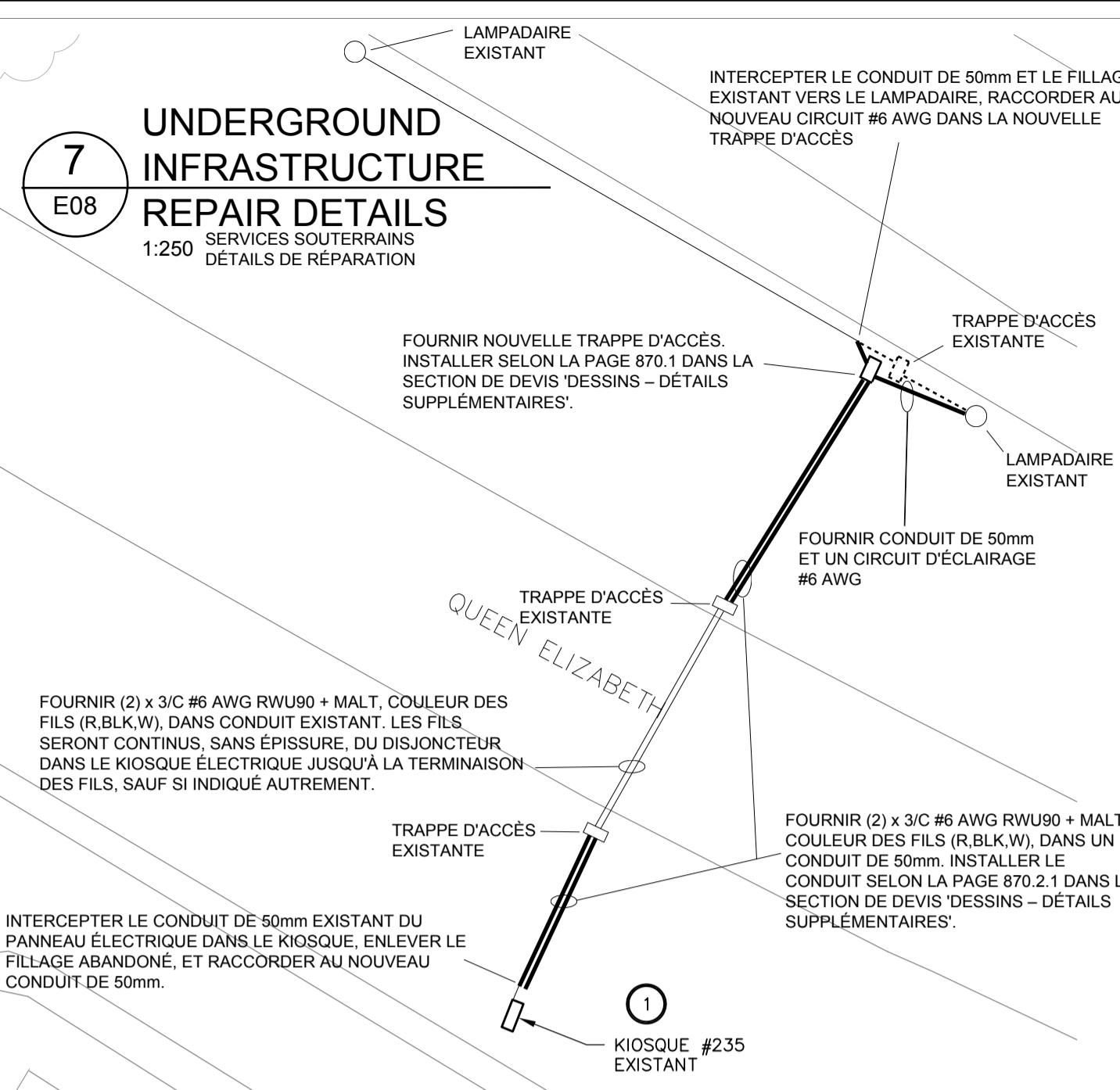
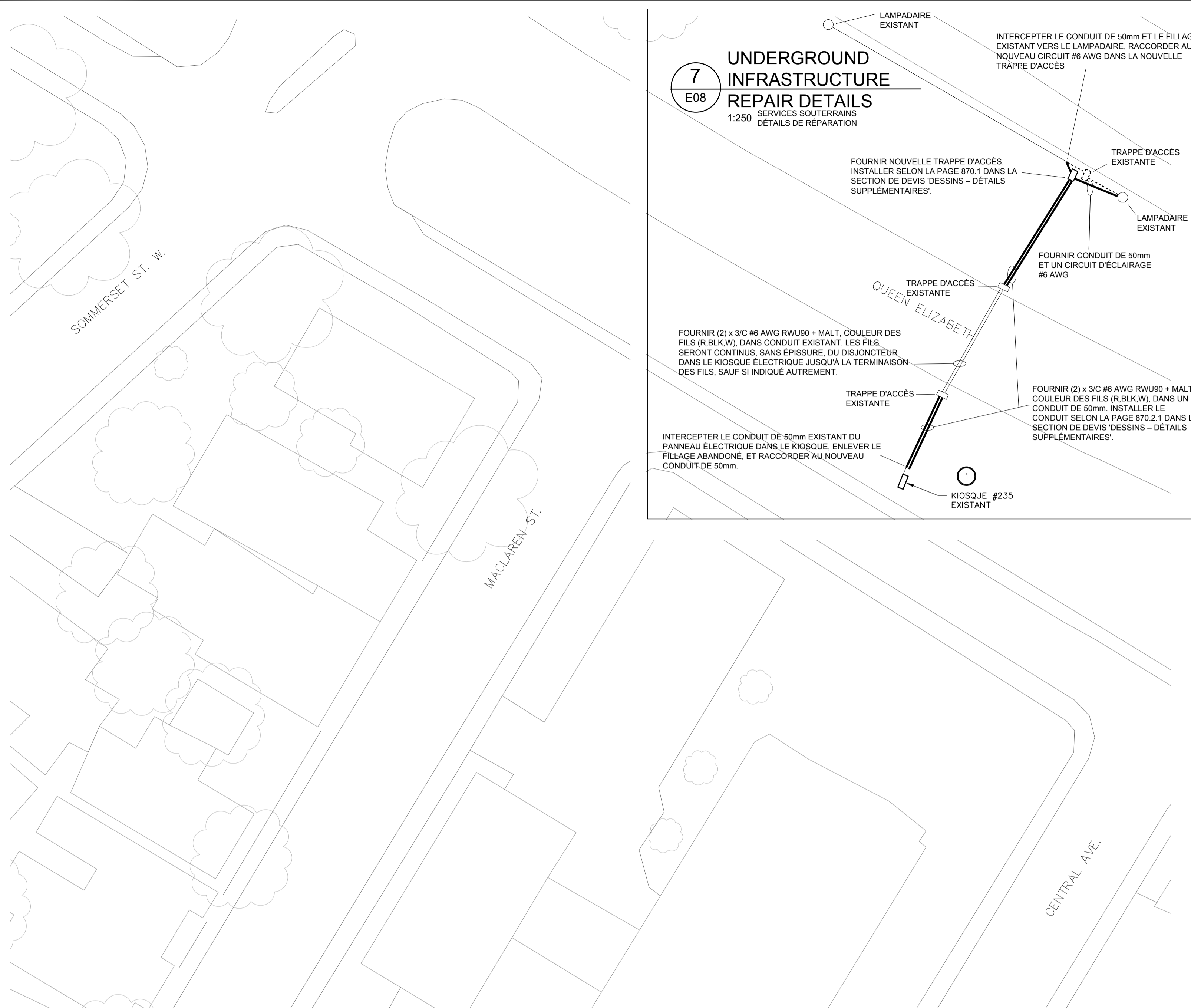
Issued or revised / émis ou révisé		
no.	description	date
1	ÉMIS POUR SOUMISSION	2013-12-02

REEMPLACEMENT ÉLECTRIQUE
DE KIOSQUE
- ZONE CONTRALE -

drawing
dessin

KIOSQUE #235
(PQE près de Central)

approved by / approuvé par	James Huynh
designed by / conçu par	D.G.
drawn by / dessiné par	G.G.
date	2013-08-13
NCC project no. / no. du projet de la CCN	DC4000-19
scale / échelle	Tel Qu'indiqué
sheet no. / no. de la feuille	E08

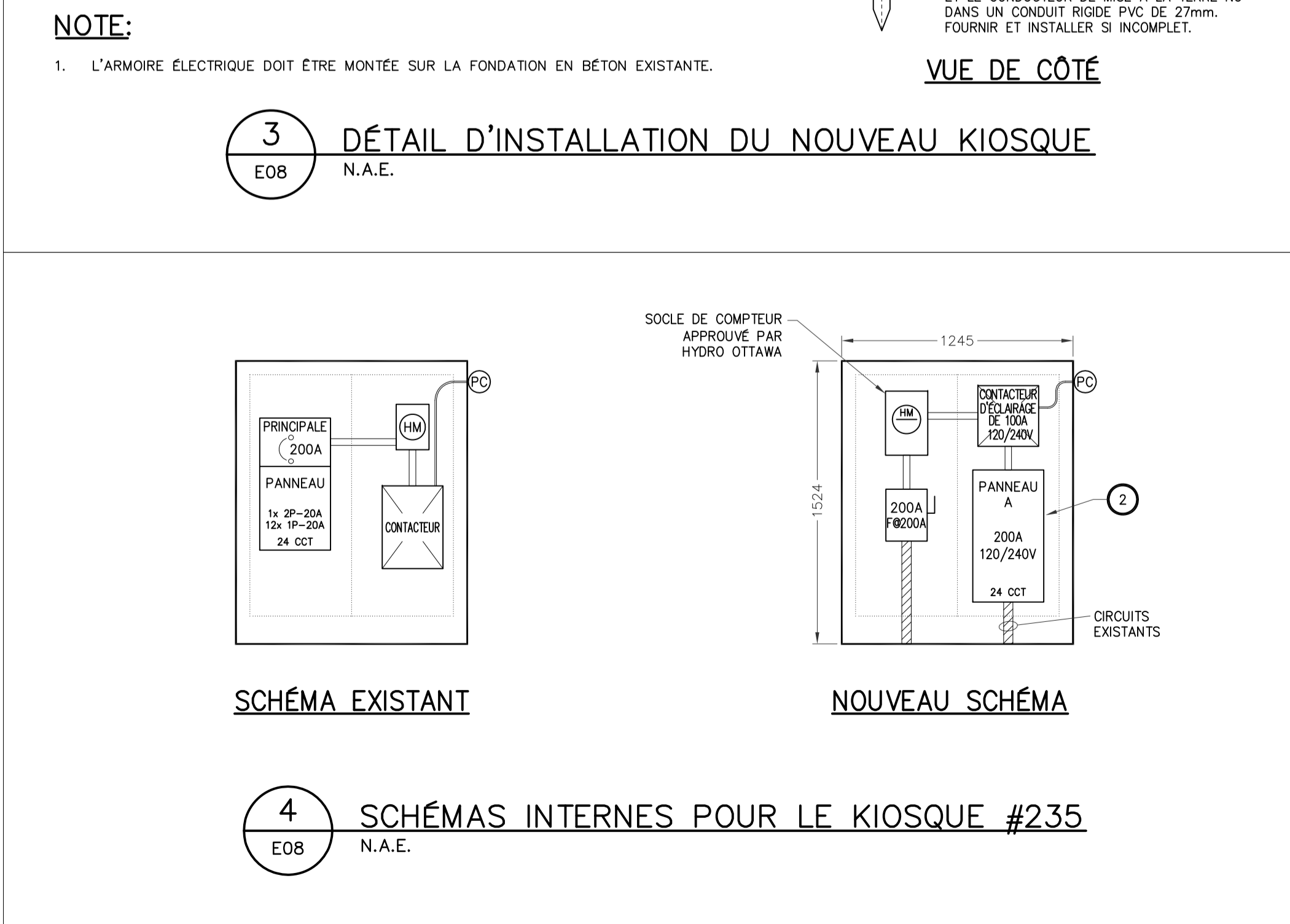
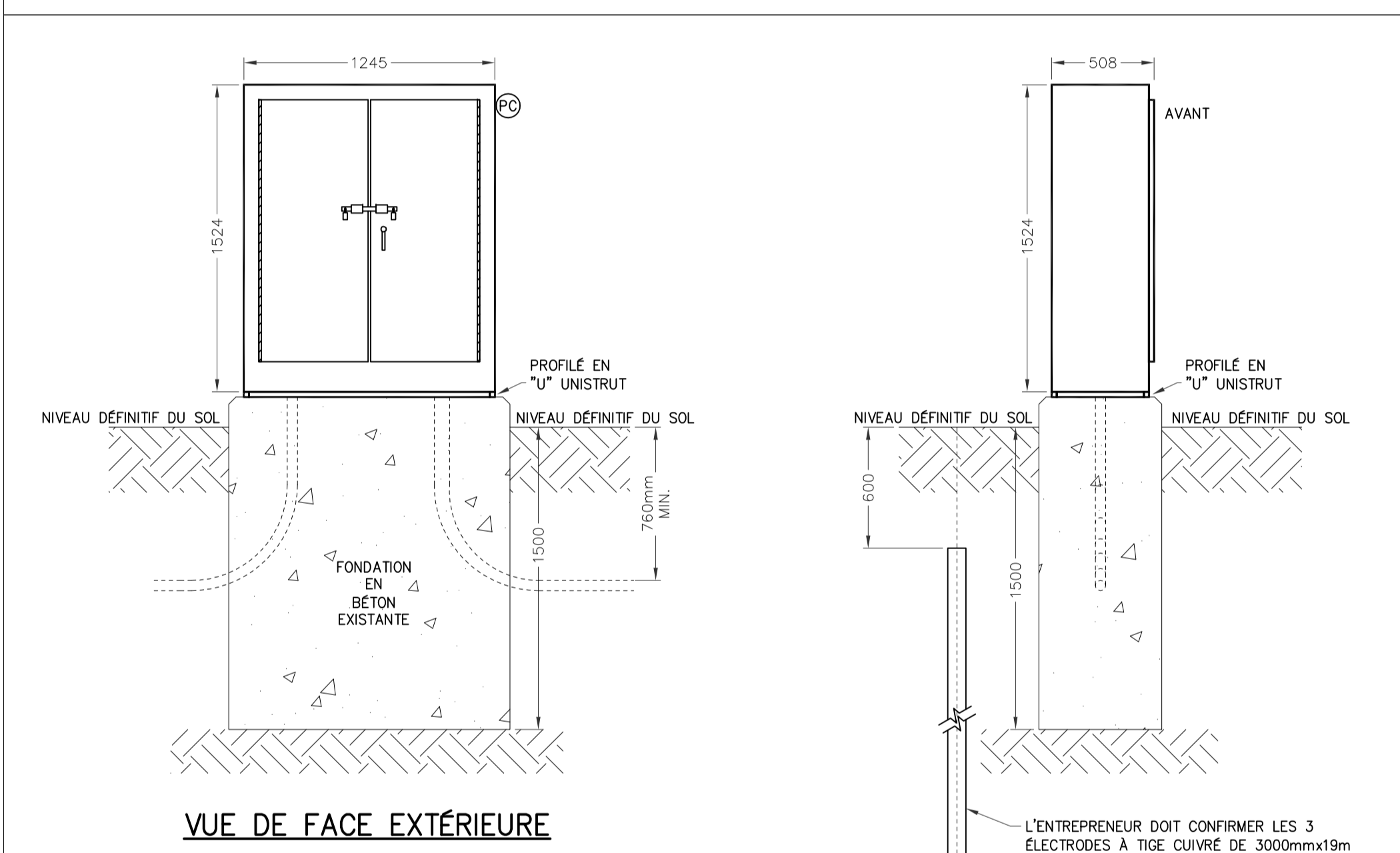
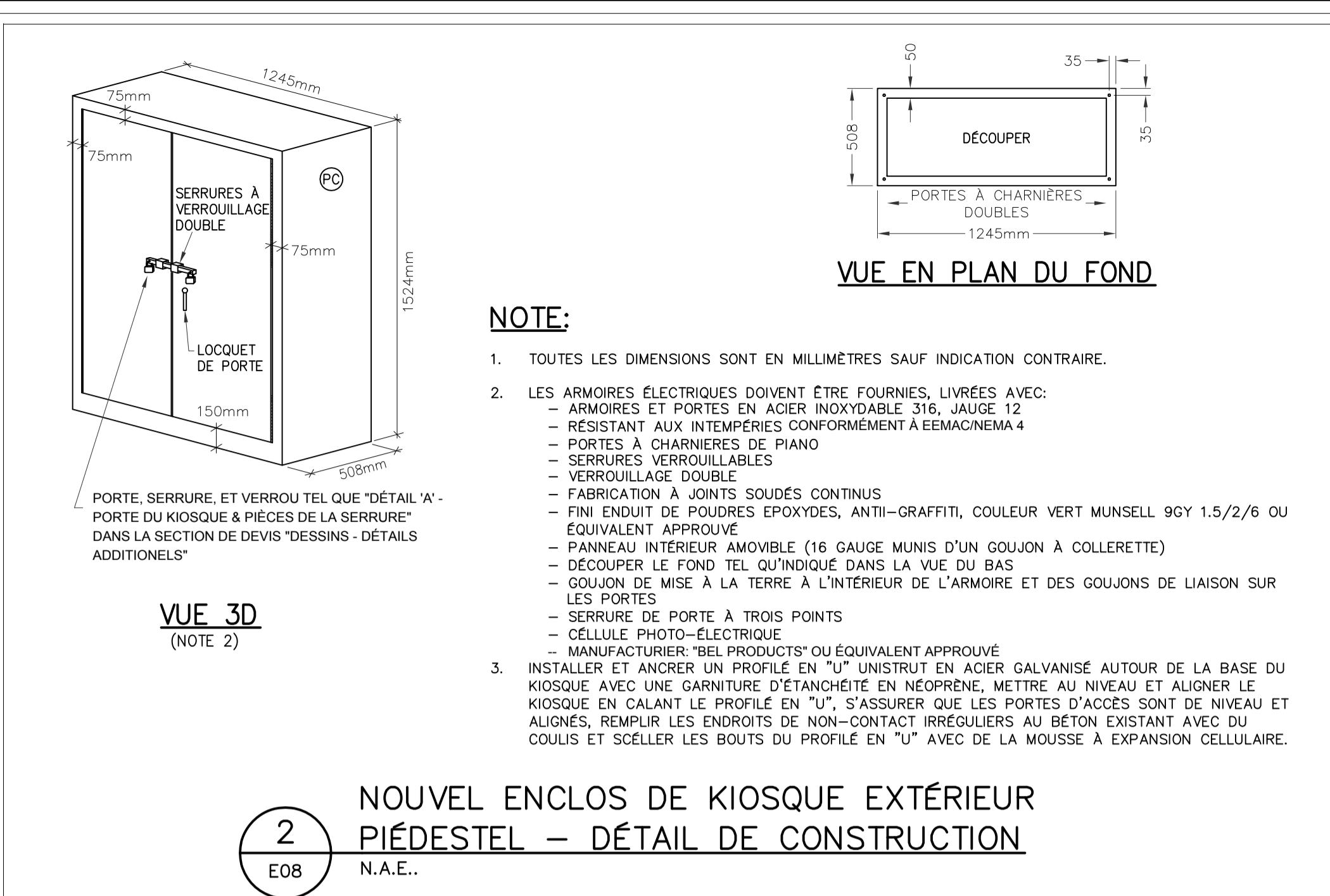
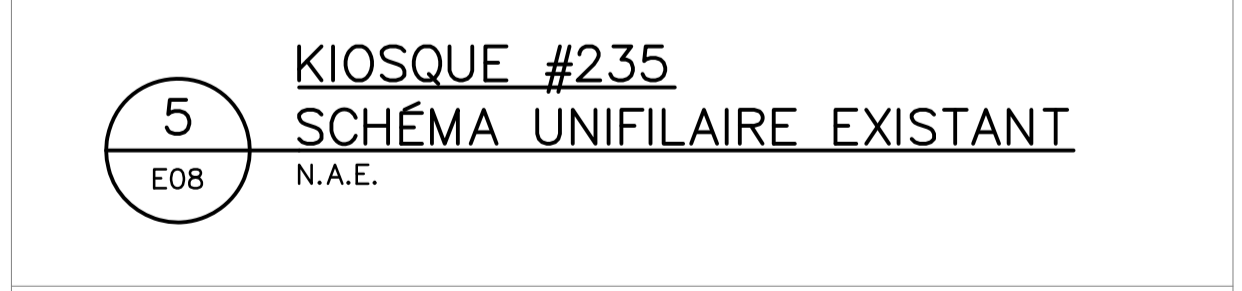
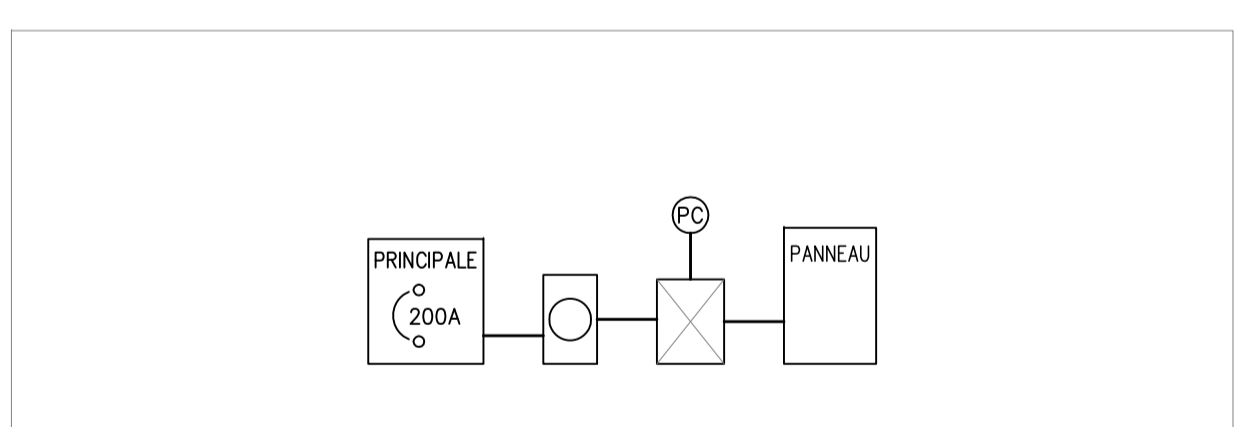


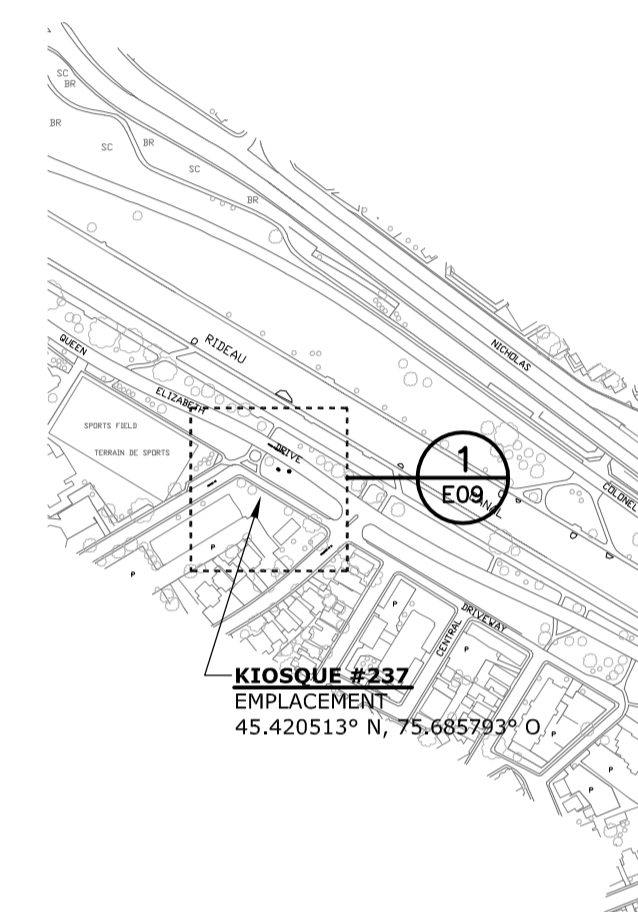
NOTES GÉNÉRALES:

- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SONT INDICÉS PAR UN TRAIT FIN CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS NEUFS SONT INDICÉS PAR UN TRAIT ÉPAIS CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À DÉMOLIR SONT INDICÉS PAR UN TRAIT TIRÉTÉ ÉPAIS.
- L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE EST RESPONSABLE DE L'IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS D'ARTÈRES EXISTANTS AU CHANTIER QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS, DÉPLACÉS OU RALLONGER.

NOTES SPÉCIFIQUES:

- L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER LE KIOSQUE EXISTANT Y COMPRIS LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INDICÉE DANS LE DÉTAIL 4 "SCHEMA EXISTANT" ET LE SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT (5/E08) AVEC LE NOUVEAU KIOSQUE, Y COMPRIS LA NOUVELLE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE TEL QU'INDIQUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "NOUVEAU SCHEMA" ET LE NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE (6/E08). L'ENTREPRENEUR DOIT RECONNECTER ET/OU RALLONGER LES CIRCUITS EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER 1 DISJONCTEURS DE 20A, 2P ET 12 DISJONCTEURS DE 20A DANS LE PANNEAU "A" POUR ALIMENTER LES CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE EXISTANTS.





PLAN CLÉ

Issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	ÉMIS POUR SOUMISSION	2013-12-02

project
projet

REMPLACEMENT ÉLECTRIQUE
DE KIOSQUE
- ZONE CONTRALE -

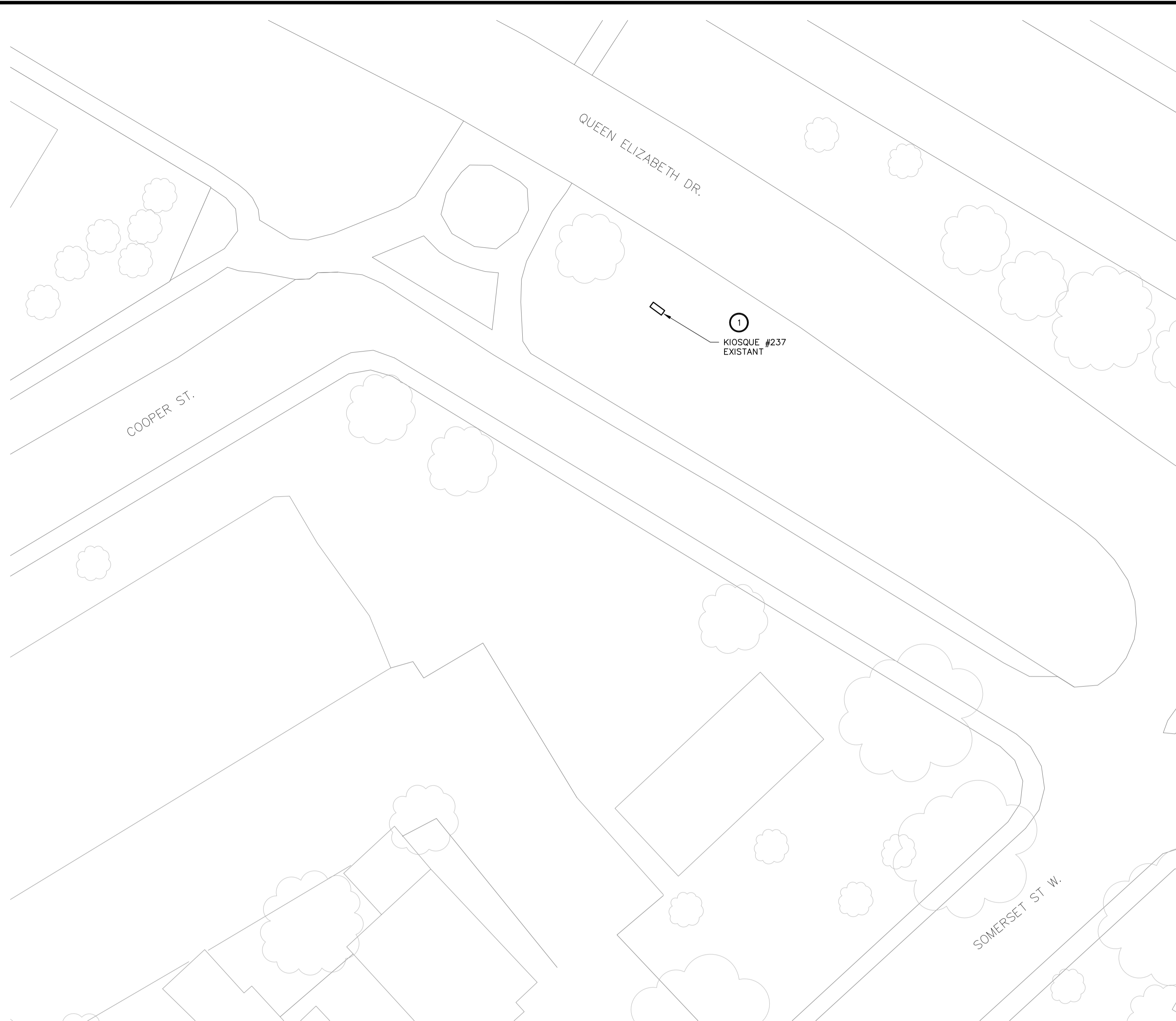
drawing
dessin

KIOSQUE #237
(PQE près de Cooper)

approved by
approuvé par James Huynh
designed by
conçu par D.G.
drawn by
dessiné par G.G.

date 2013-09-13 scale
échelle Tel Qu'indiqué

NCC project no. DC4000-19 sheet no. E09
no. du projet de la CCN no. de la feuille



1 E09 EMPLACEMENT - KIOSQUE #237

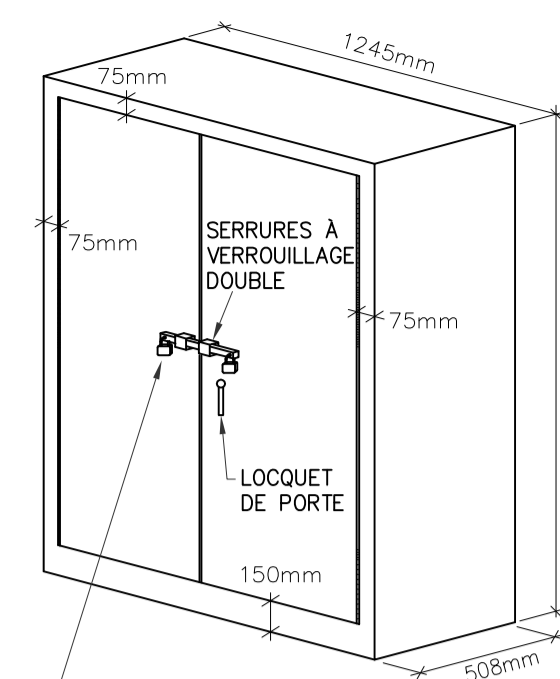
1:250
0 2.5m 5m 7.5m 12.5m

NOTES GÉNÉRALES:

- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SONT INDICÉS PAR UN TRAIT FIN CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS NEUFS SONT INDICÉS PAR UN TRAIT ÉPAIS CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À DÉMOLIR SONT INDICÉS PAR UN TRAIT TIRÉTÉ ÉPAIS.
- L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE EST RESPONSABLE DE L'IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS D'ARTÈRES EXISTANTS AU CHANTIER QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS, DÉPLACÉS OU RALLONGER.

NOTES SPÉCIFIQUES:

- L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER LE KIOSQUE EXISTANT Y COMPRIS LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INDICÉE DANS LE DÉTAIL 4 "SCHEMA EXISTANT" ET LE SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT (5/E09) AVEC LE NOUVEAU KIOSQUE Y COMPRIS LA NOUVELLE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE TEL QU'INDIQUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "NOUVEAU SCHEMA" ET LE NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE (6/E09). L'ENTREPRENEUR DOIT RECONNECTER ET/OU RALLONGER LES CIRCUITS EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER 2 DISJONCTEURS DE 60A, 2P ET 4 DISJONCTEURS DE 30A, 1P DANS LE PANNEAU "A" POUR ALIMENTER LES CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE EXISTANTS.



VUE EN PLAN DU FOND

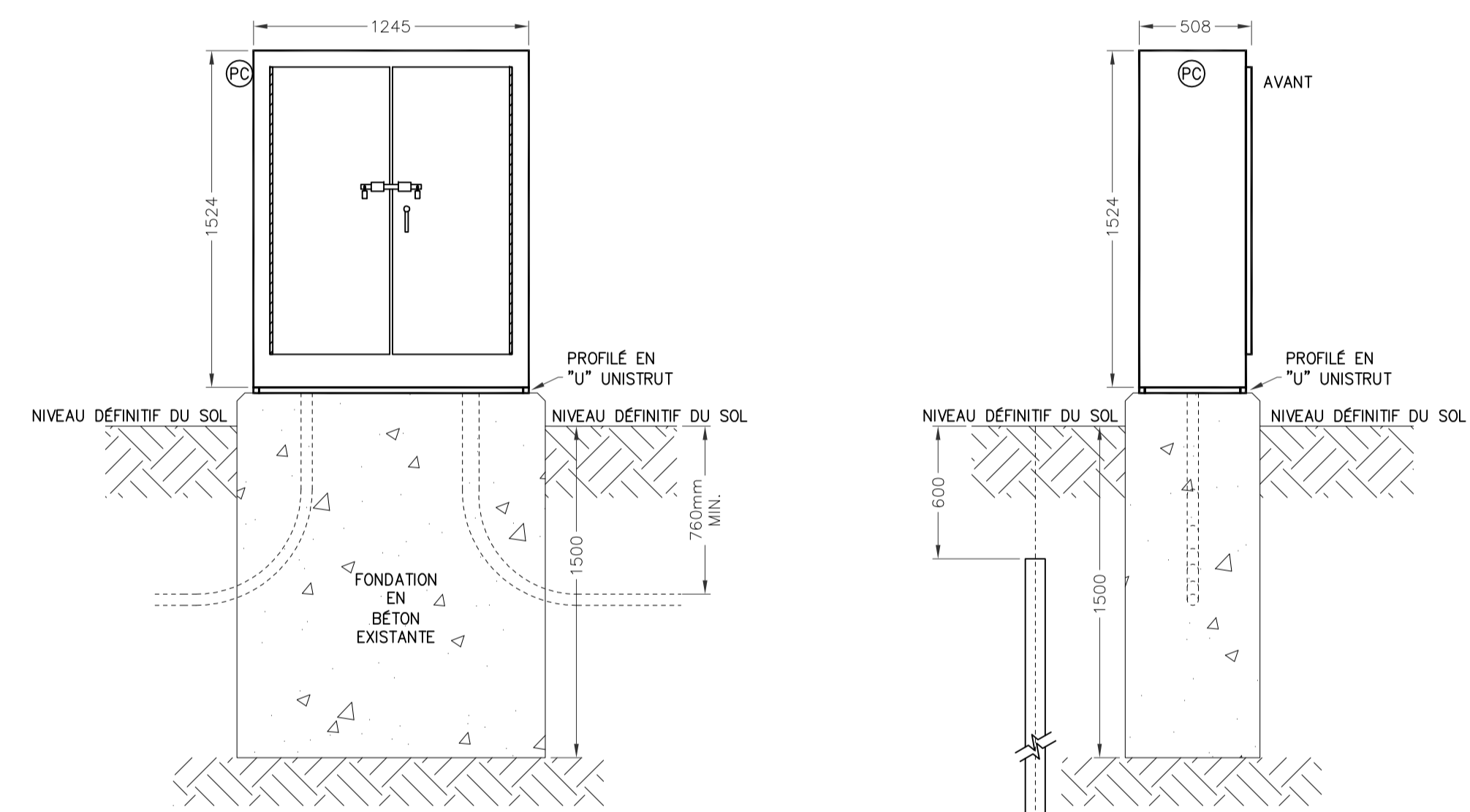
NOTE:

- TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE FOURNIES, LIVRÉES AVEC:
 - ARMOIRES ET PORTES EN ACIER INOXYDABLE 316, JAUGE 12
 - RÉSISTANT AUX INTÉRIEURS CONFORMÉMENT À EEMAC/NEMA 4
 - PORTES À CHARNIÈRES DE PIANO
 - SERRURES VERROUILLABLES
 - VERROUILLAGE DOUBLE
 - FABRICATION À JOINTS SOUDÉS CONTINUS
 - FINI ENDUIT DE POUDRES EPOXYDES, ANTI-GRAFFITI, COULEUR VERT MUNSSELL 9GY 1.5/2/6 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
 - PANNEAU INTÉRIEUR AMOVIBLE (16 GAUGE MUNIS D'UN GOUJON À COLLERETTE)
 - DÉCOUPER LE FOND TEL QU'INDIQUÉ DANS LA VUE DU BAS
 - GOUJON DE MISE À LA TERRE À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE ET DES GOUJONS DE LIAISON SUR LES PORTES
 - SERRURE DE PORTE À TROIS POINTS
 - CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE
 - MANUFACTURIER: "BEL PRODUCTS" OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- INSTALLER ET ANCRER UN PROFILÉ EN "U" UNISTRUT EN ACIER GALVANISÉ AUTOUR DE LA BASE DU KIOSQUE AVEC UNE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ EN NÉOPRÈNE, METTRE AU NIVEAU ET ALIGNER LE KIOSQUE EN CALANT LE PROFILÉ EN "U". S'ASSURER QUE LES PORTES D'ACCÈS SONT DE NIVEAU ET ALIGNÉS, REMPLIR LES ENDOITS DE NON-CONTACT IRRÉGULIERS AU BÉTON EXISTANT AVEC DU COULIS ET SCÉLLER LES BOUTS DU PROFILÉ EN "U" AVEC DE LA MOUSSE À EXPANSION CELLULAIRE.

VUE 3D
(NOTE 2)

2 E09 NOUVEL ENCLOS DE KIOSQUE EXTÉRIEUR
PIÉDESTAL - DÉTAIL DE CONSTRUCTION

N.A.E.



VUE DE FACE EXTÉRIURE

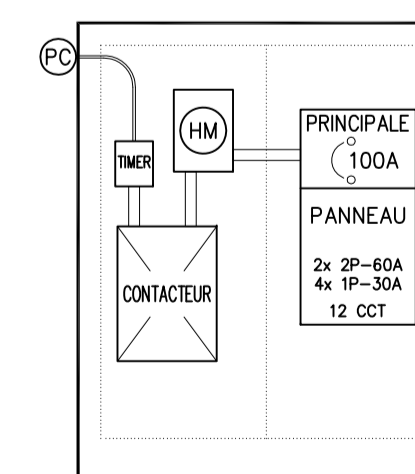
VUE DE CÔTÉ

NOTE:

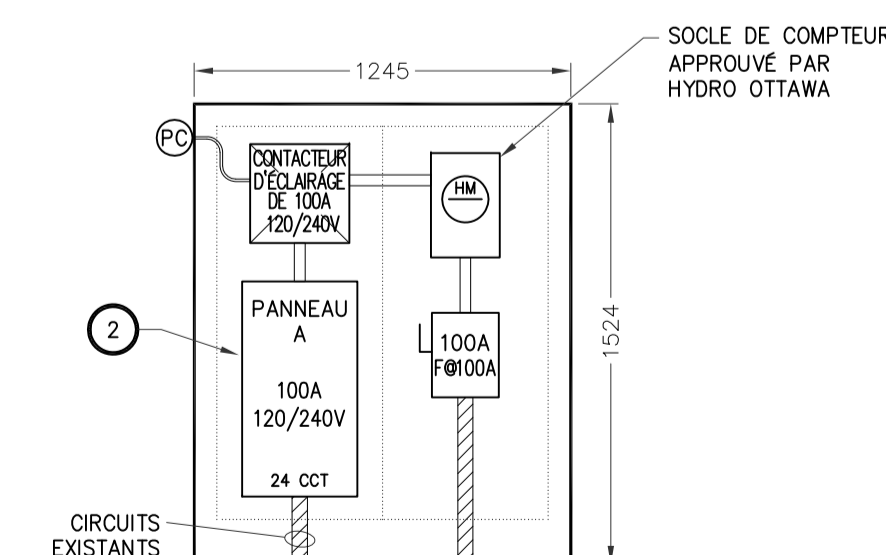
- L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE MONTÉE SUR LA FONDATION EN BÉTON EXISTANTE.

3 E09 DÉTAIL D'INSTALLATION DU NOUVEAU KIOSQUE

N.A.E.



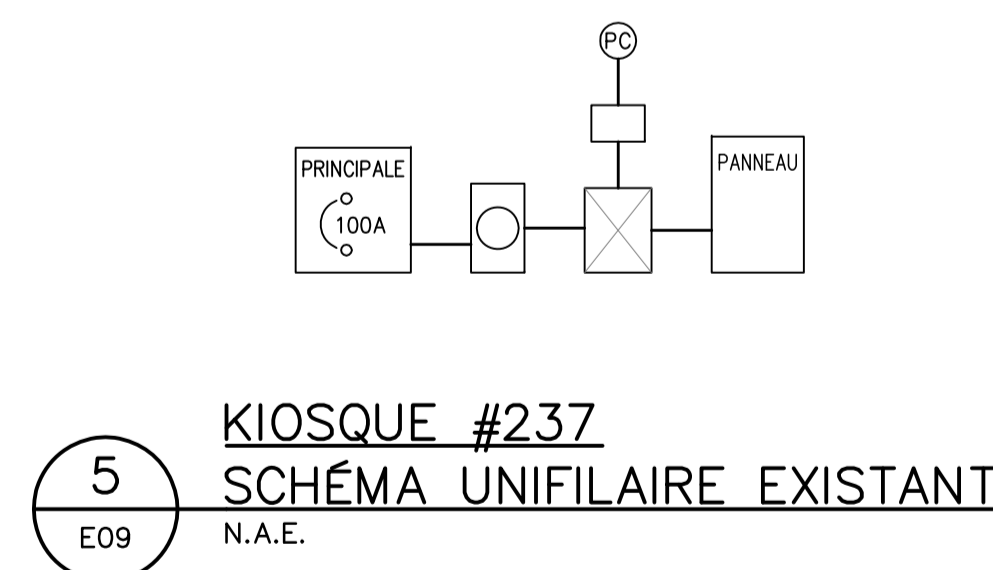
SCHEMA EXISTANT



NOUVEAU SCHEMA

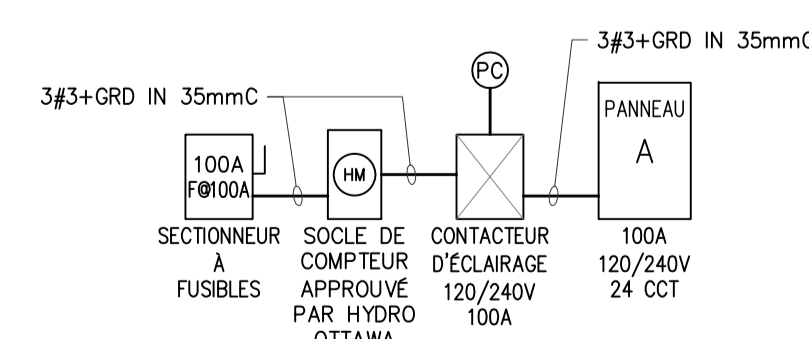
4 E09 SCHEMAS INTERNES POUR LE KIOSQUE #237

N.A.E.



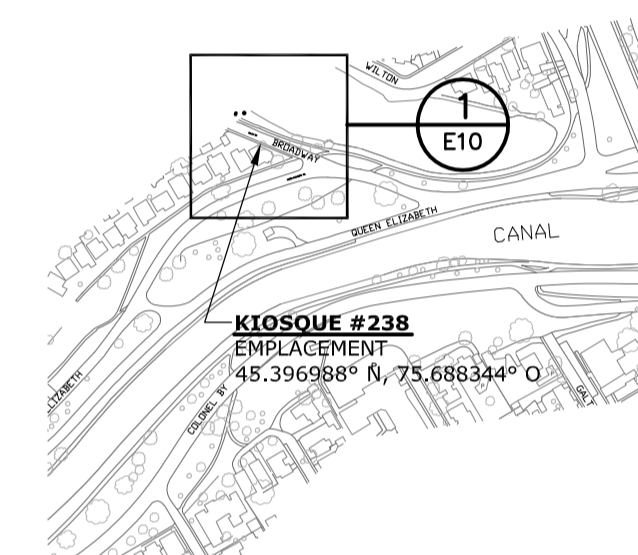
5 E09 KIOSQUE #237
SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT

N.A.E.



6 E09 KIOSQUE #237
NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE

N.A.E.



PLAN CLÉ

Issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	ÉMIS POUR SOUMISSION	2013-12-02

projet
projet

REMPLACEMENT ÉLECTRIQUE
DE KIOSQUE
- ZONE CONTRALE -

drawing
dessin

KIOSQUE #238
(rue Ralphs près de PQE)

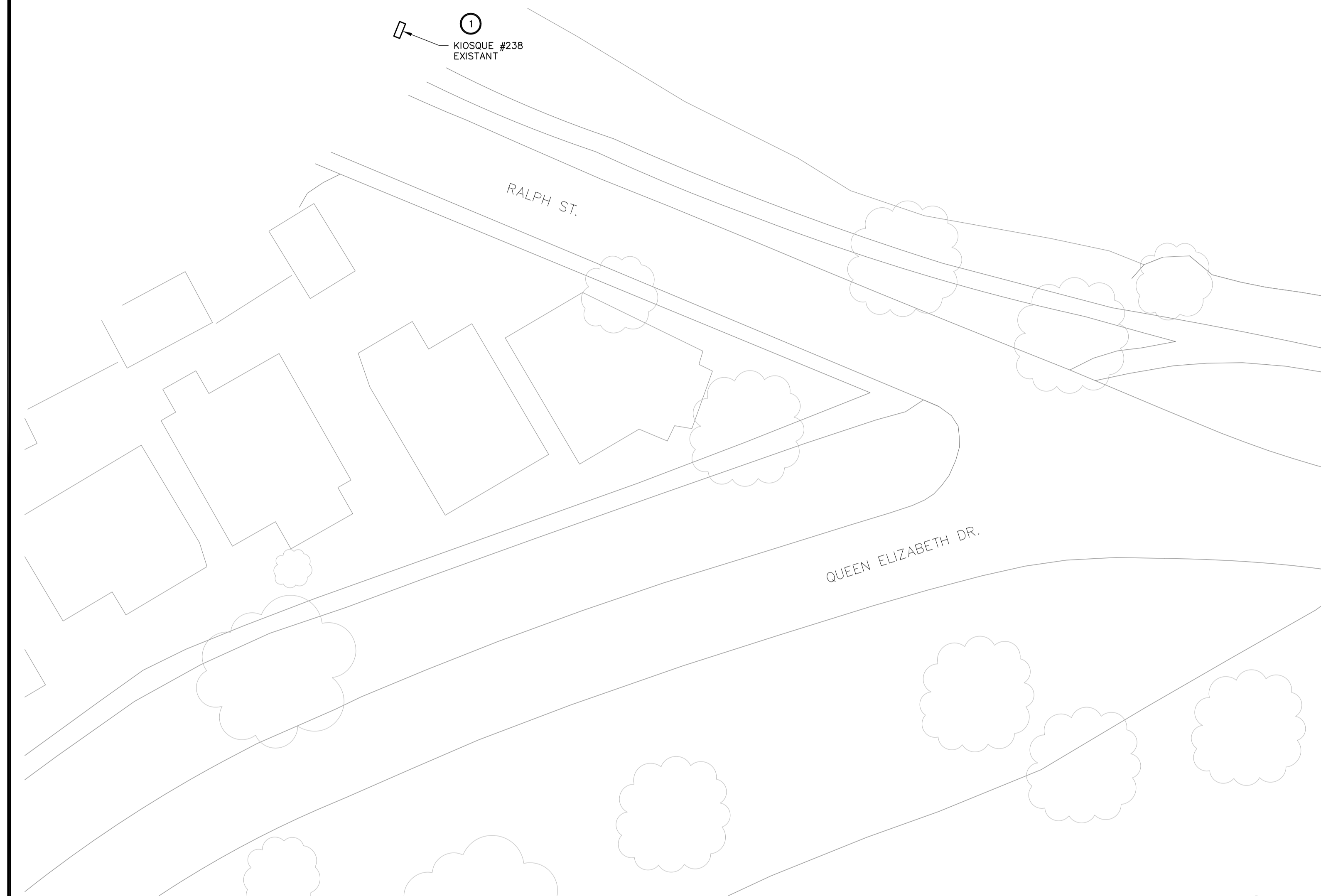
approved by
approuvé par James Huynh

designed by
conçu par D.G.

drawn by
dessiné par G.G.

date 2013-09-13 scale
échelle Tel Qu'indiqué

NCC project no. sheet no.
no. du projet de la CCN no. de la feuille
DC4000-19 E10



1 E10 EMPLACEMENT - KIOSQUE #238
1:250
0 2.5m 5m 7.5m 12.5m

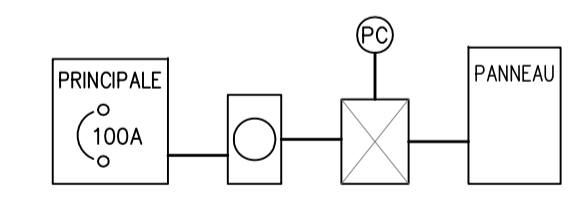
NOTES GÉNÉRALES:

- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SONT INDIQUÉS PAR UN TRAIT FIN CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS NEUFS SONT INDIQUÉS PAR UN TRAIT ÉPAIS CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À DÉMOLIR SONT INDIQUÉS PAR UN TRAIT TIRÉTÉ ÉPAIS.
- L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE EST RESPONSABLE DE L'IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS D'ARTÈRES EXISTANTS AU CHANTIER QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS, DÉPLACÉS OU RALLONGER.

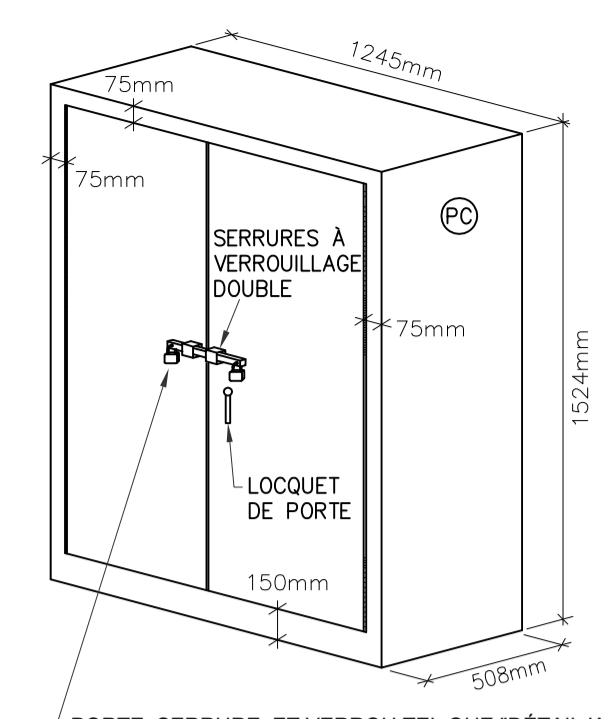
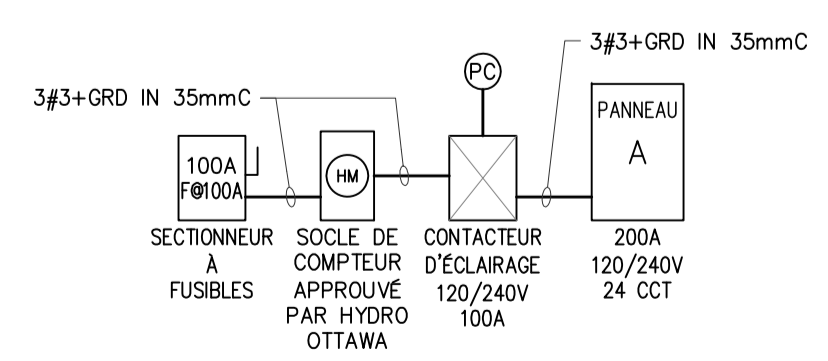
NOTES SPÉCIFIQUES:

- L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER LE KIOSQUE EXISTANT Y COMPRIS LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INDIQUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "SCHEMA EXISTANT" ET LE SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT (5/E10-F) AVEC LE NOUVEAU KIOSQUE Y COMPRIS LA NOUVELLE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE TEL QU'INDIQUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "NOUVEAU SCHEMA" ET LE NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE (6/E10-F). L'ENTREPRENEUR DOIT RECONNECTER ET/OU RALLONGER LES CIRCUITS EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER 4 DISJONCTEURS DE 15A ET 6 DISJONCTEURS DE 20A DANS LE PANNEAU "A" POUR ALIMENTER LES CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE EXISTANTS.

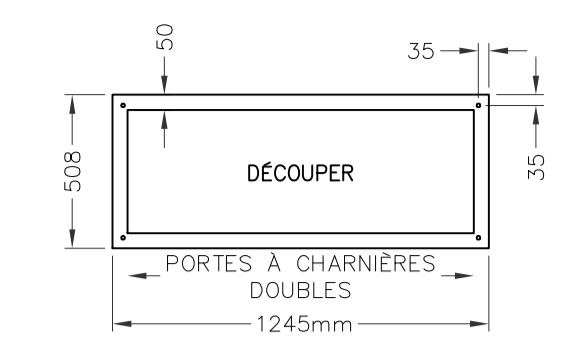
5 E10 KIOSQUE #238
SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT
N.A.E.



6 E10 KIOSQUE #238
NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE
N.A.E.



VUE 3D
(NOTE 2)

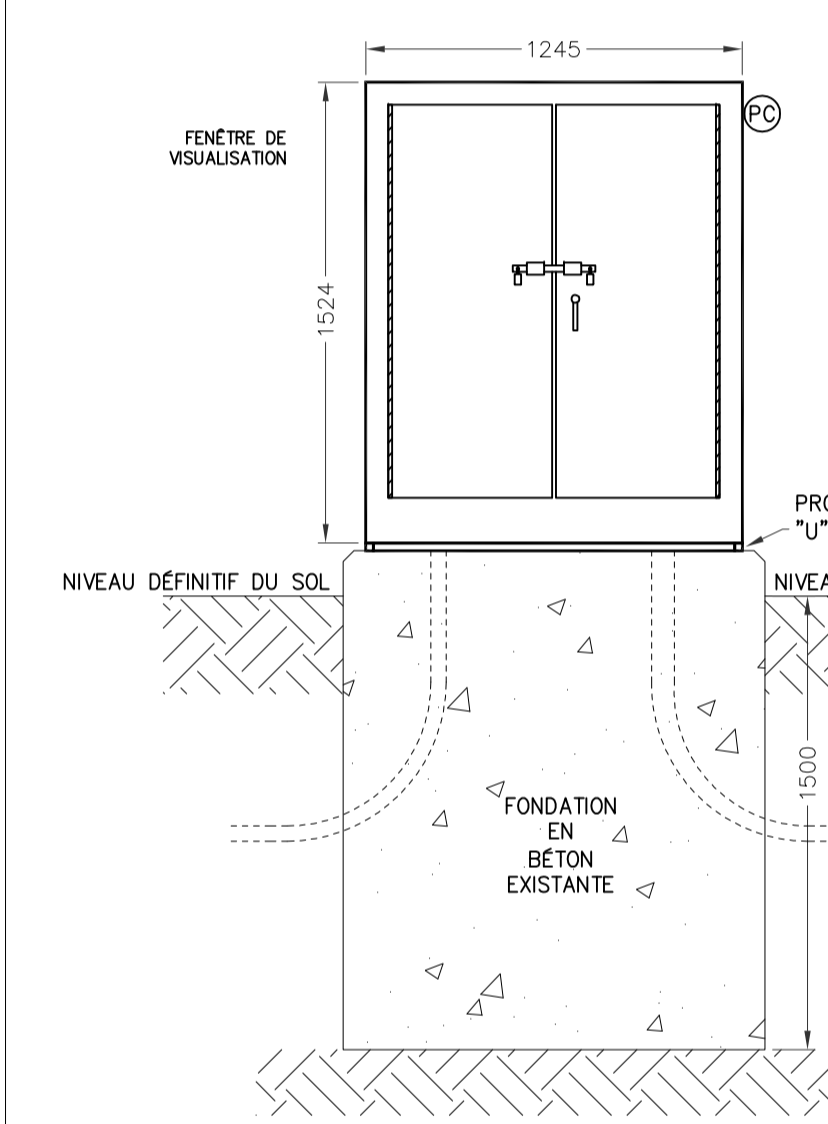


VUE EN PLAN DU FOND

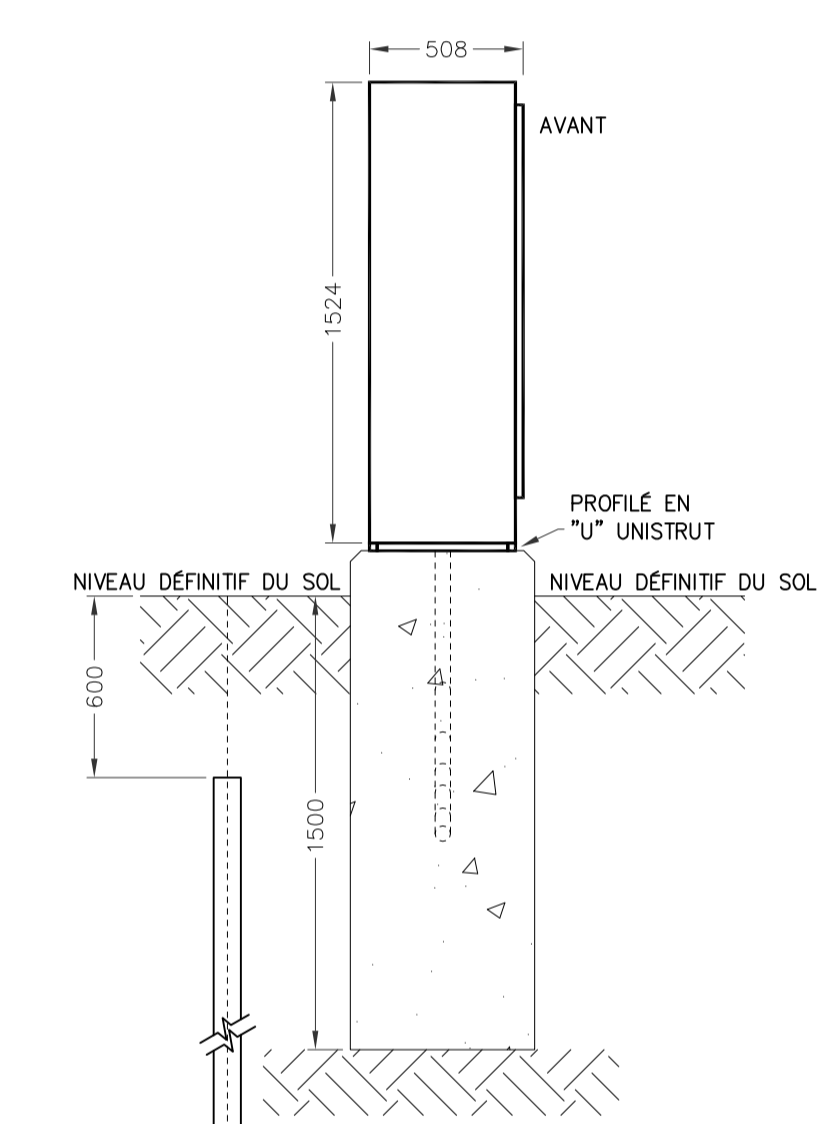
NOTE:

- TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE FOURNIES, LIVRÉES AVEC:
 - ARMOIRES ET PORTES EN ACIER INOXYDABLE 316, JAUGE 12
 - RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES CONFORMÉMENT À EEMAC/NEMA 4
 - PORTES À CHARNIÈRES DE PIANO
 - SERRURES VERROUILLABLES
 - VERROUILLAGE DOUBLE
 - FABRICATION À JOINTS SOUDÉS CONTINUS
 - FINI ENDUIT DE POUDRES EPOXYDÉS, ANTI-GRAFFITI, COULEUR VERT MUNSELL 9GY 1.5/2/6 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
 - PANNEAU INTÉRIEUR AMOVIBLE (16 GAUGE MUNIS D'UN GOUJON À COLLERETTE)
 - DÉCOUPER LE FOND TEL QU'INDIQUÉ DANS LA VUE DU BAS
 - GOUJON DE MISE À LA TERRE À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE ET DES GOUJONS DE LIAISON SUR LES PORTES
 - SERRURE DE PORTE À TROIS POINTS
 - CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE
 - MANUFACTURIER: "BEL PRODUCTS" OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- INSTALLER ET ANCRER UN PROFILÉ EN "U" UNISTRUT EN ACIER GALVANISÉ AUTOUR DE LA BASE DU KIOSQUE AVEC UNE GARNITURE D'ÉTANCHEITÉ EN NEOPRENE, METTRE AU NIVEAU ET ALIGNER LE KIOSQUE EN CALANT LE PROFILÉ EN "U", S'ASSURER QUE LES PORTES D'ACCÈS SONT DE NIVEAU ET ALIGNÉES. REMPLIR LES ENDOITS DE NON-CONTACT IRRÉGULIERS AU BÉTON EXISTANT AVEC DU COULIS ET SCÉLER LES BOUTS DU PROFILÉ EN "U" AVEC DE LA MOUSSE À EXPANSION CELLULAIRE.

2 E10 NOUVEL ENCLOS DE KIOSQUE EXTÉRIEUR
PIÉDESTEL - DÉTAIL DE CONSTRUCTION
N.A.E.



VUE DE FACE EXTÉRIEURE

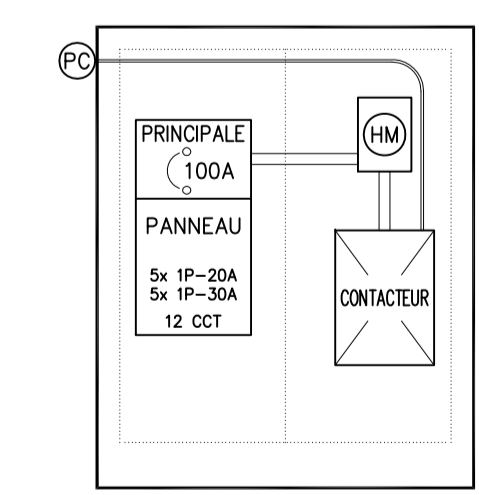


VUE DE CÔTÉ

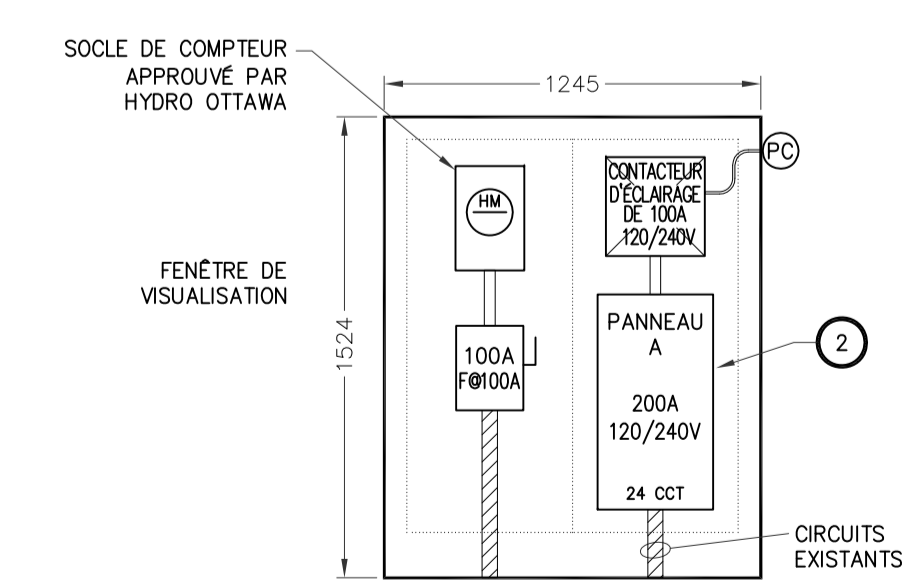
NOTE:

- L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE MONTÉE SUR LA FONDATION EN BÉTON EXISTANTE.

3 E10 DÉTAIL D'INSTALLATION DU NOUVEAU KIOSQUE
N.A.E.

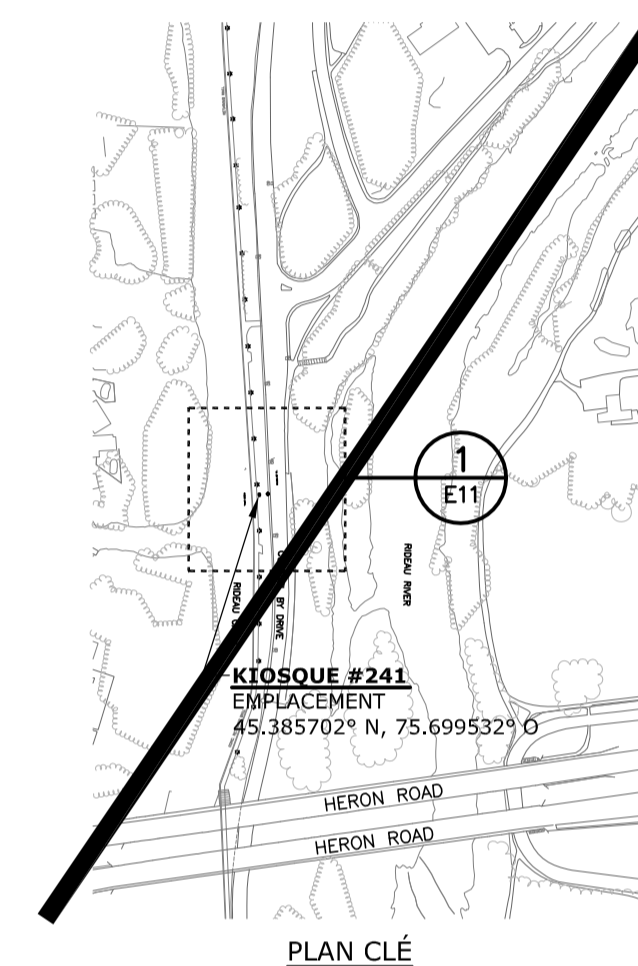


SCHEMA EXISTANT



NOUVEAU SCHEMA

4 E10 SCHEMAS INTERNES POUR LE KIOSQUE #238
N.A.E.



PLAN CLÉ

Issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	ÉMIS POUR SOUMISSION	2013-12-02

project
projet

REMPLACEMENT ÉLECTRIQUE
DE KIOSQUE
- ZONE CONTRALE -

drawing
dessin

KIOSQUE #241

(Colonel By près des
écluses Harwell)

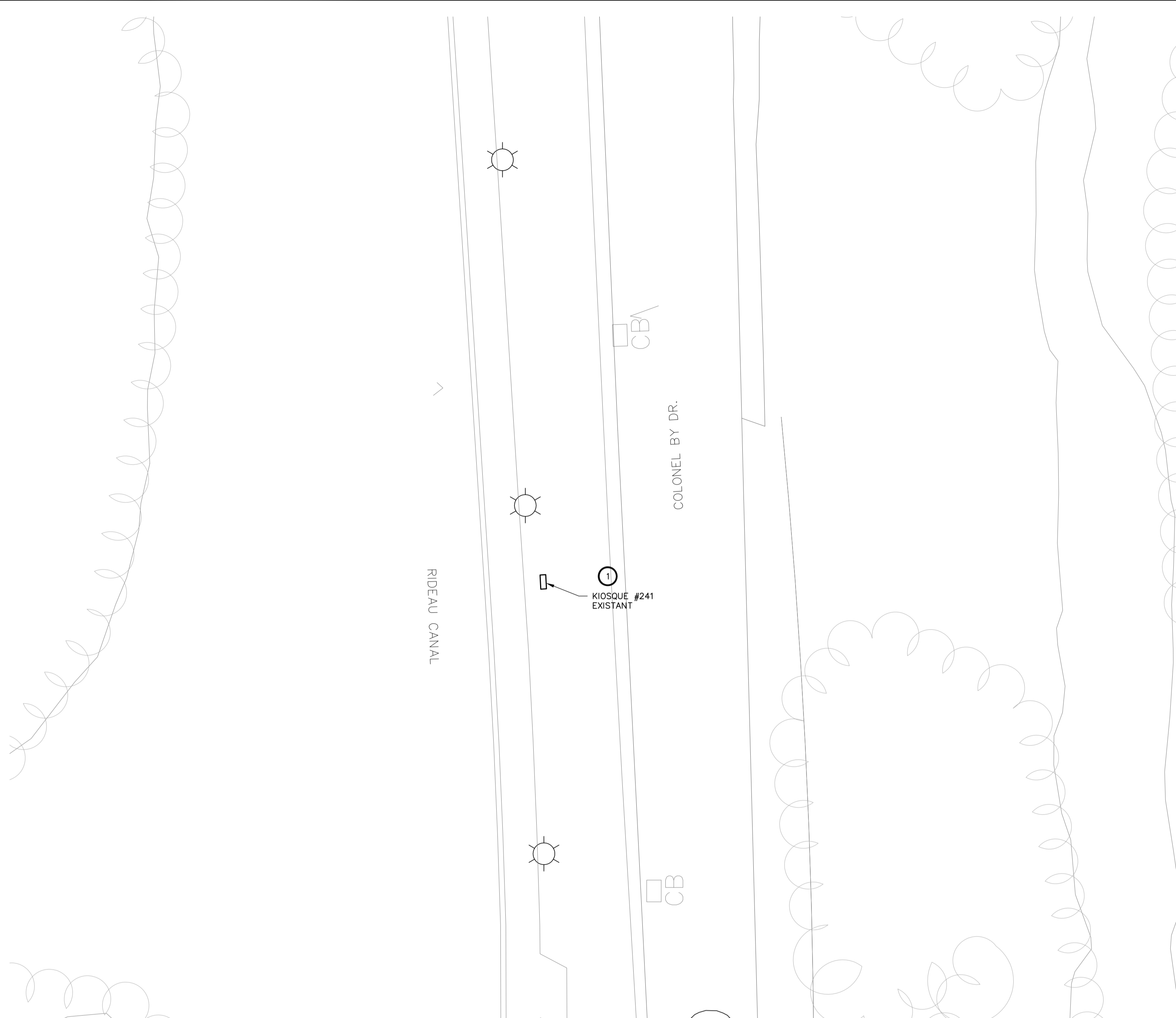
approved by
approuvé par James Huynh

designed by
conçu par D.G.

drawn by
dessiné par G.G.

date 2013-09-13 scale
échelle Tel Qu'indiqué

NCC project no. sheet no.
no. du projet de la CCN no. de la feuille
DC4000-19 E11



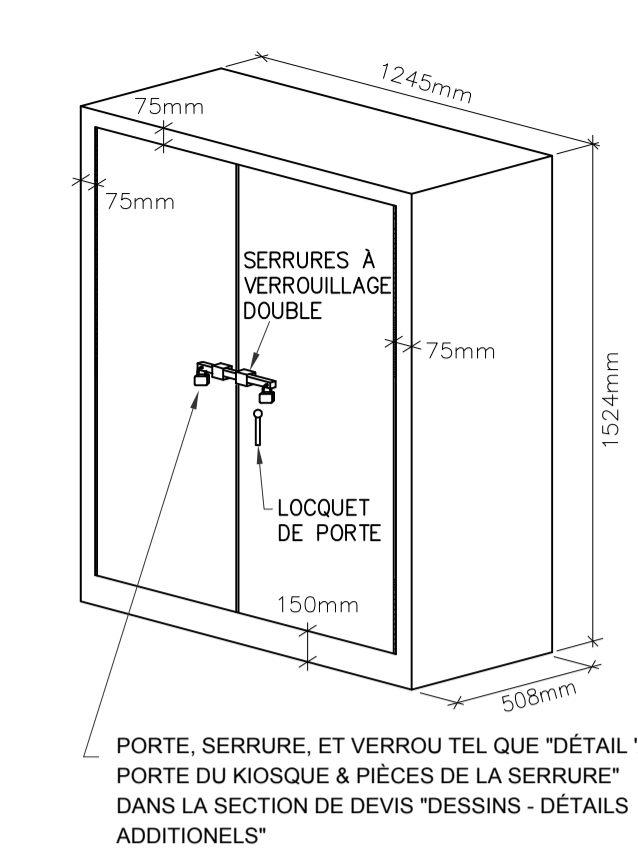
1 E11 EMPLACEMENT - KIOSQUE #241
1:250
0 2.5m 5m 7.5m 12.5m

NOTES GÉNÉRALES:

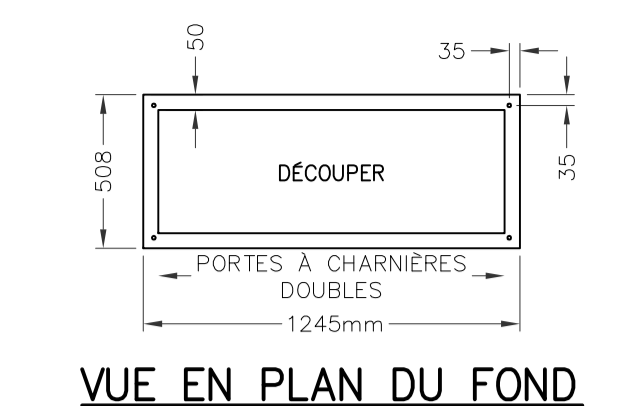
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SONT INDIQUÉS PAR UN TRAIT FIN CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS NEUFS SONT INDIQUÉS PAR UN TRAIT ÉPAIS CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À DÉMOLIR SONT INDIQUÉS PAR UN TRAIT TIRÉ ÉPAIS.
- L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE EST RESPONSABLE DE L'IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS D'ARTÈRES EXISTANTS AU CHANTIER QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS, DÉPLACÉS OU RALLONGER.

NOTES SPÉCIFIQUES:

- L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER LE KIOSQUE EXISTANT Y COMPRIS LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INDIQUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "SCHEMA EXISTANT" ET LE SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT (1/E11) AVEC LE NOUVEAU KIOSQUE Y COMPRIS LA NOUVELLE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE TEL QU'INDIQUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "NOUVEAU SCHEMA" ET LE NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE (2/E11). L'ENTREPRENEUR DOIT RECONNECTER ET/OU RALLONGER LES CIRCUITS EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER 1 DISJONCTEURS DE 30A ET 6 DISJONCTEURS DE 20A DANS LE PANNEAU "A" POUR ALIMENTER LES CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE EXISTANTS.



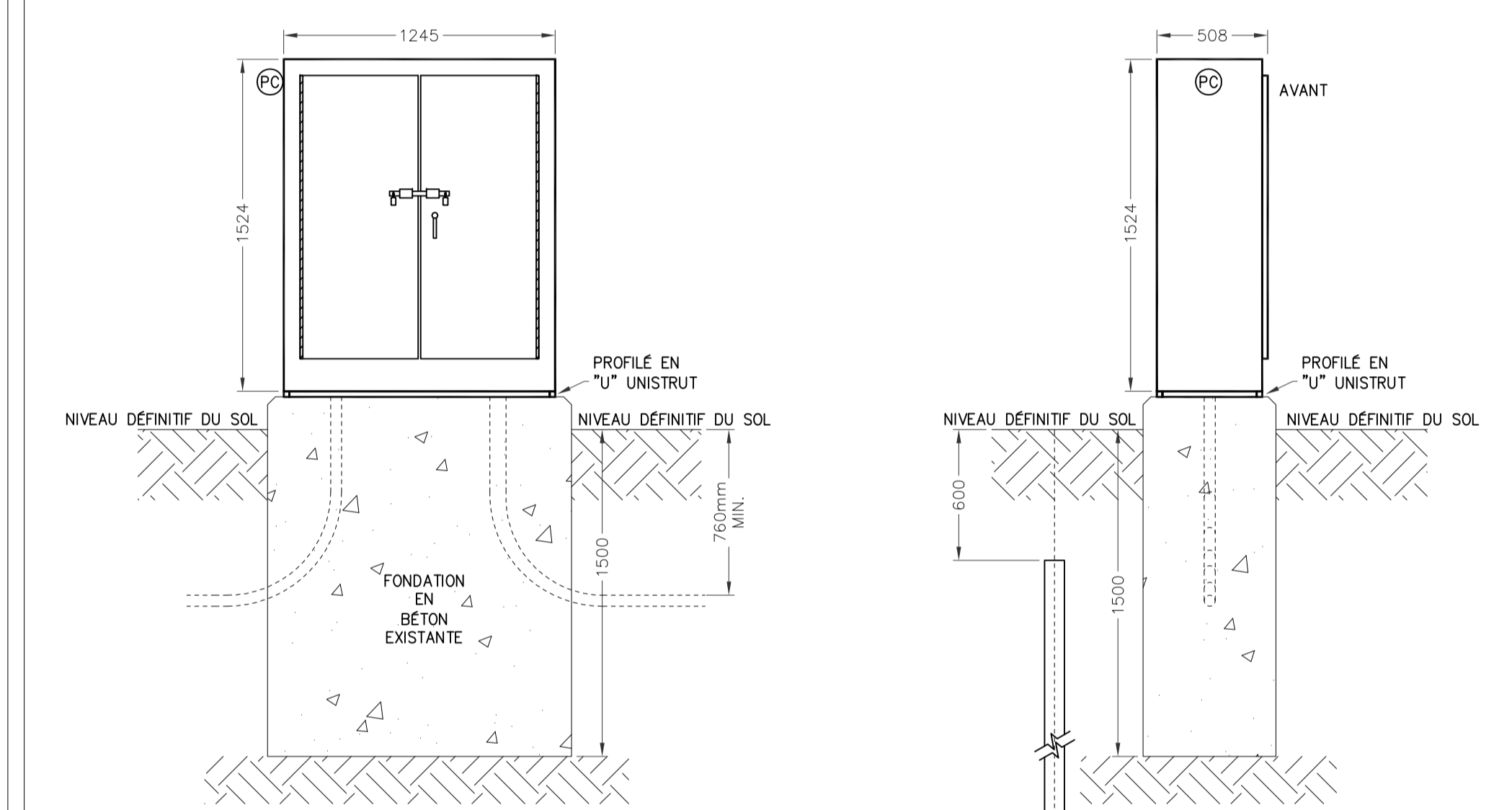
VUE 3D
(NOTE 2)



VUE EN PLAN DU FOND

- NOTE:**
- TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
 - LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE FOURNIES, LIVRÉES AVEC:
 - ARMOIRES ET PORTES EN ACIER INOXYDABLE 316, JAUGE 12
 - RÉSISTANT AUX INTÉPÉRIES CONFORMÈMENT À EEMACNEMA 4
 - PORTES À CHARNIÈRES DE PIANO
 - SERRURES VERROUILLABLES
 - VERROUILLAGE DOUBLE
 - FABRICATION À JOINTS SOUDÉS CONTINUS
 - FINI ENDUIT DE POUDRES EPOXYDES, ANTI-GRAFFITI, COULEUR VERT MUNSSELL 9GY 1.5/2/6 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
 - PANNEAU INTÉRIEUR AMOVIBLE (16 GAUGE MUNIS D'UN GOUJON À COLLERETTE)
 - DÉCOUPER LE FOND TEL QU'INDIQUÉ DANS LA VUE DU BAS
 - GOUJON DE MISE À LA TERRE À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE ET DES GOUJONS DE LIAISON SUR LES PORTES
 - SERRURE DE PORTE À TROIS POINTS
 - CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE
 - MANUFACTURIER: "BEL PRODUCTS" OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
 - INSTALLER ET ANCRER UN PROFILÉ EN "U" UNISTRUT EN ACIER GALVANISÉ AUTOUR DE LA BASE DU KIOSQUE AVEC UNE GARNITURE D'ÉTANCHEÏTE EN NÉOPRÈNE, METTRE AU NIVEAU ET ALIGNER LE KIOSQUE EN CALANT LE PROFILÉ EN "U", S'ASSURER QUE LES PORTES D'ACCÈS SONT DE NIVEAU ET ALIGNÉES, REMPLIR LES ENDROITS DE NON-CONTACT IRRÉGULIERS AU BÉTON EXISTANT AVEC DU COULIS ET SCÉLLER LES BOUTS DU PROFILÉ EN "U" AVEC DE LA MOUSSE À EXPANSION CELLULAIRE.

2 E11 NOUVEL ENCLIS DE KIOSQUE EXTÉRIEUR
PIÉDESTEL - DÉTAIL DE CONSTRUCTION
N.A.E.



VUE DE FACE EXTÉRIEURE

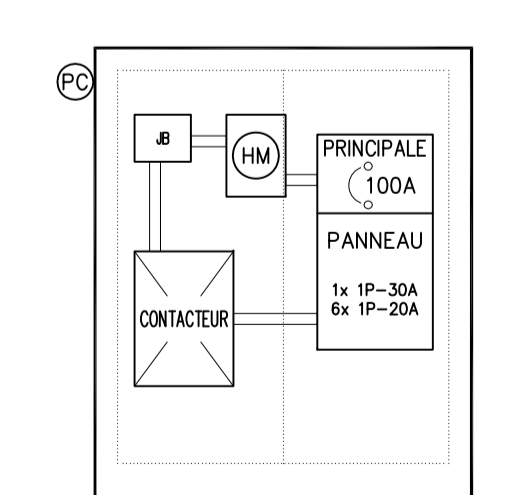
VUE DE CÔTÉ

NOTE:

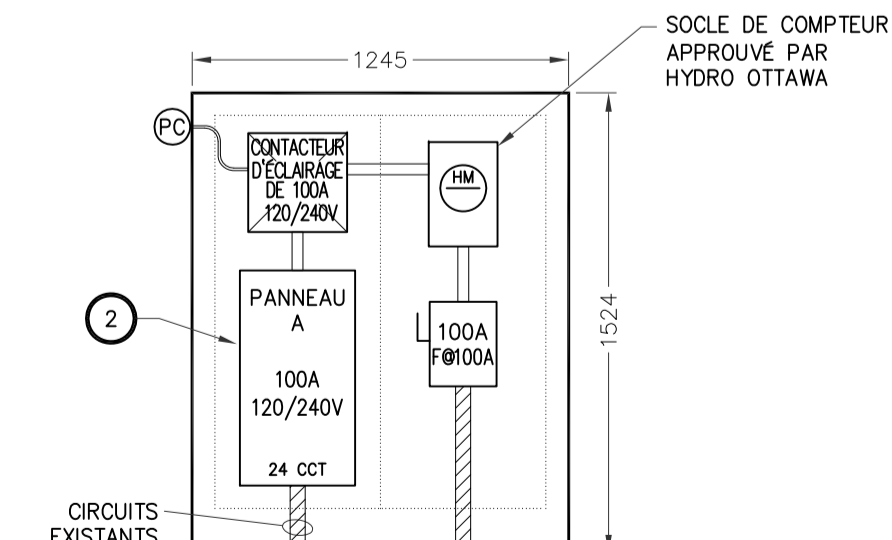
- L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE MONTÉE SUR LA FONDATION EN BÉTON EXISTANTE.

L'ENTREPRENEUR DOIT CONFIRMER LES 3 ÉLECTRODES À TIGE CUIVRE DE 3000mmx19mm ET LE CONDUCTEUR DE MISE À LA TERRE NU DANS UN CONDUIT RIGIDE PVC DE 27mm. FOURNIR ET INSTALLER SI INCOMPLÈT.

3 E11 DÉTAIL D'INSTALLATION DU NOUVEAU KIOSQUE
N.A.E.



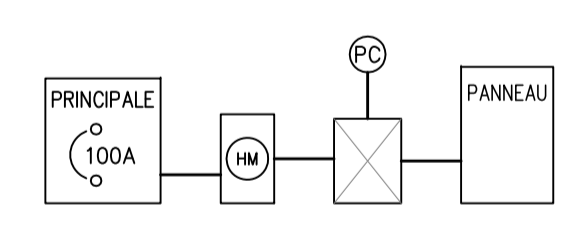
SCHEMA EXISTANT



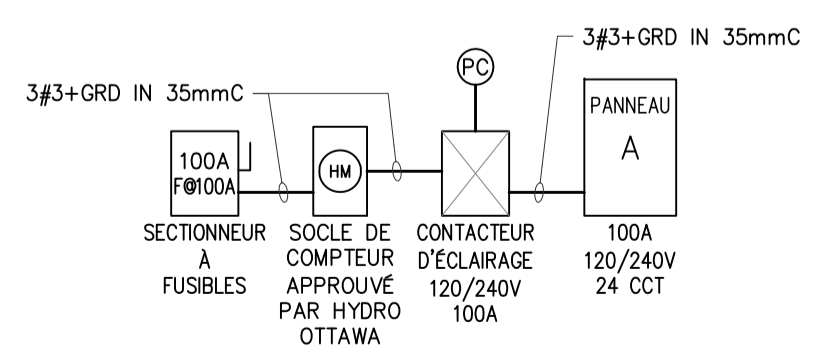
NOUVEAU SCHEMA

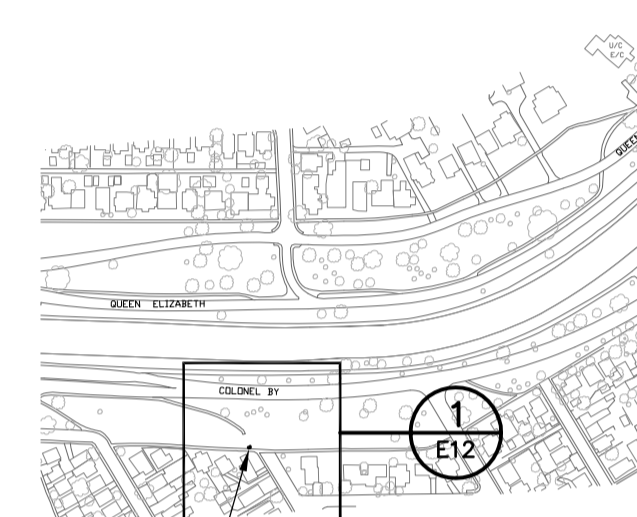
4 E11 SCHEMAS INTERNES POUR LE KIOSQUE #241
N.A.E.

5 E11 KIOSQUE #241
SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT
N.A.E.



6 E11 KIOSQUE #241
NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE
N.A.E.





KIOSQUE #245
EMPLACEMENT
45.393368° N, 75.693317° O

PLAN CLÉ

Issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	ÉMIS POUR SOUMISSION	2013-12-02

project
projet

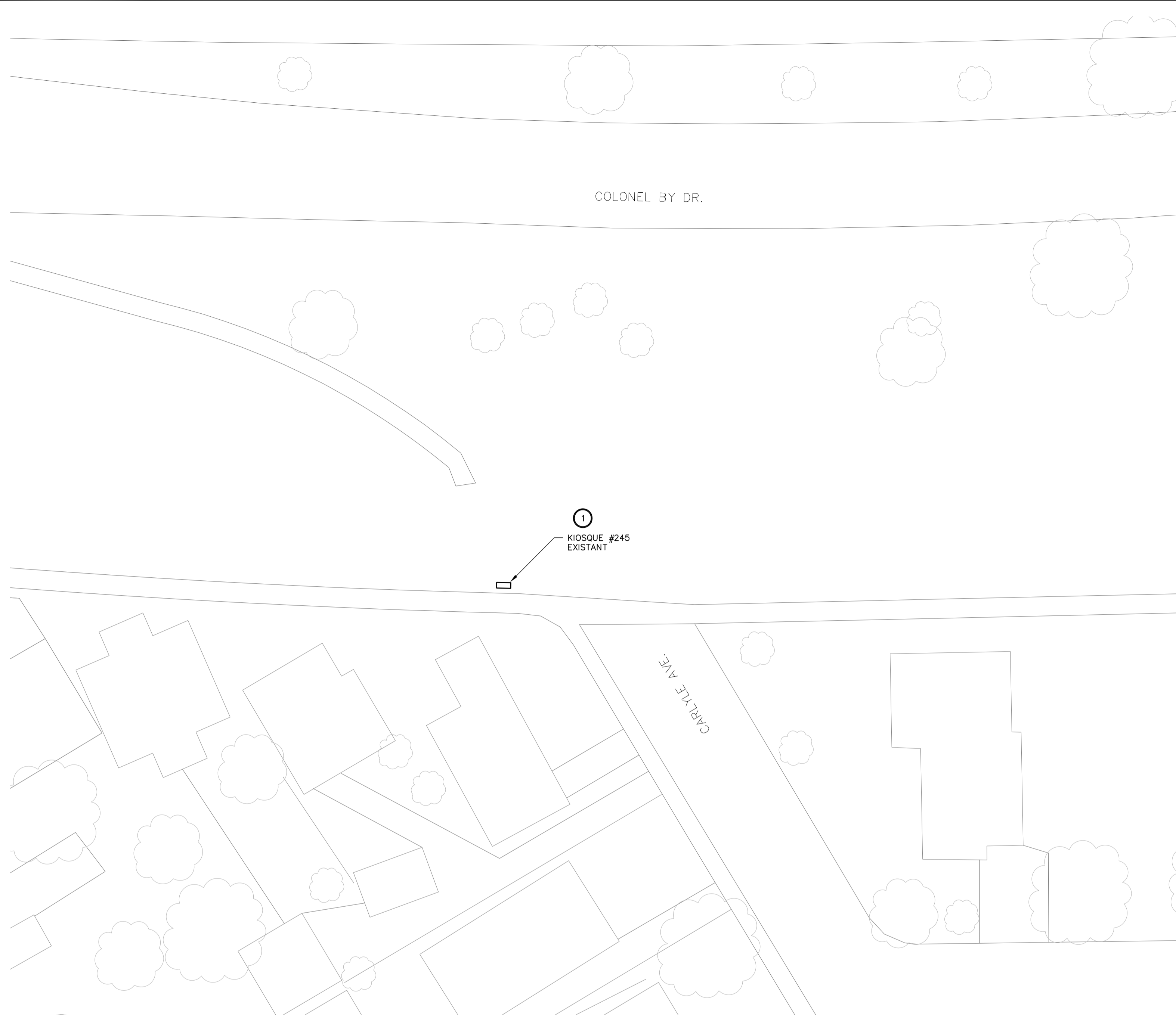
REEMPLACEMENT ÉLECTRIQUE
DE KIOSQUE
- ZONE CONTRALE -

drawing
dessin

KIOSQUE #245

(rue Carlyle près de Colonel By)

approved by
approuvé par James Huynh
designed by
conçu par D.G.
drawn by
dessiné par G.G.
date 2013-09-13 scale
échelle Tel Qu'indiqué
NCC project no. sheet no.
no. du projet de la CCN no. de la feuille
DC4000-19 **E12**



1
E12
KIOSQUE #245
EXISTANT

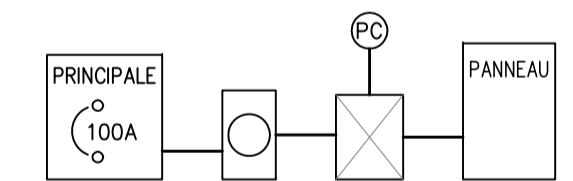
1
E12
EMPLACEMENT - KIOSQUE #245
1:250
0 2.5m 5m 7.5m 12.5m

NOTES GÉNÉRALES:

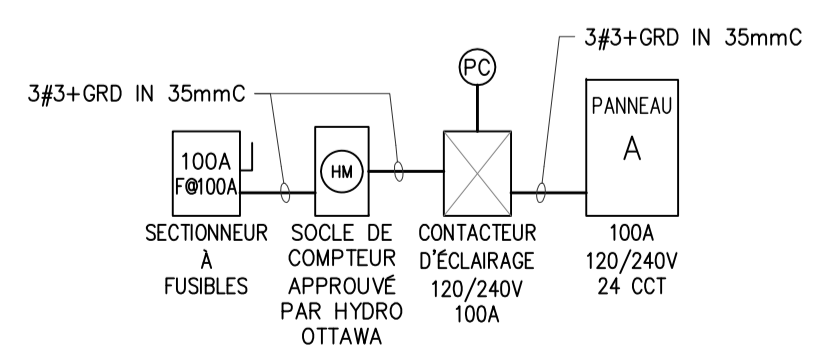
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SONT INDIQUÉS PAR UN TRAIT FIN CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS NEUFS SONT INDIQUÉS PAR UN TRAIT ÉPAIS CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À DÉMOLIR SONT INDIQUÉS PAR UN TRAIT TIRÉ ÉPAIS.
- L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE EST RESPONSABLE DE L'IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS D'ARTÈRES EXISTANTS AU CHANTIER QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS, DÉPLACÉS OU RALLONGER.

NOTES SPÉCIFIQUES:

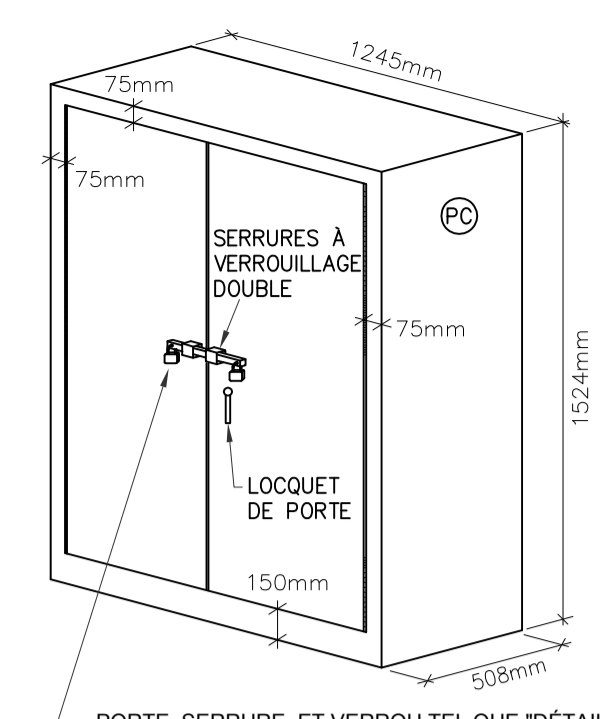
- L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER LE KIOSQUE EXISTANT Y COMPRIS LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INDIQUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "SCHEMA EXISTANT" ET LE SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT (5/E12) AVEC LE NOUVEAU KIOSQUE Y COMPRIS LA NOUVELLE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE TEL QU'INDIQUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "NOUVEAU SCHEMA" ET LE NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE (6/E12). L'ENTREPRENEUR DOIT RECONNECTER ET/OU RALLONGER LES CIRCUITS EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER 3 DISJONCTEURS DE 15A ET 5 DISJONCTEURS DE 20A DANS LE PANNEAU "A" POUR ALIMENTER LES CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE EXISTANTS.



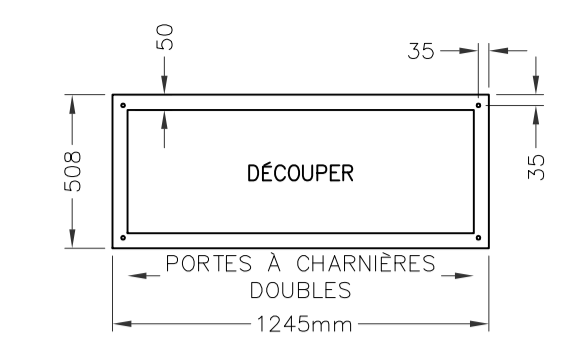
5
E12
KIOSQUE #245
SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT
N.A.E.



6
E12
KIOSQUE #245
NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE
N.A.E.



VUE 3D
(NOTE 2)

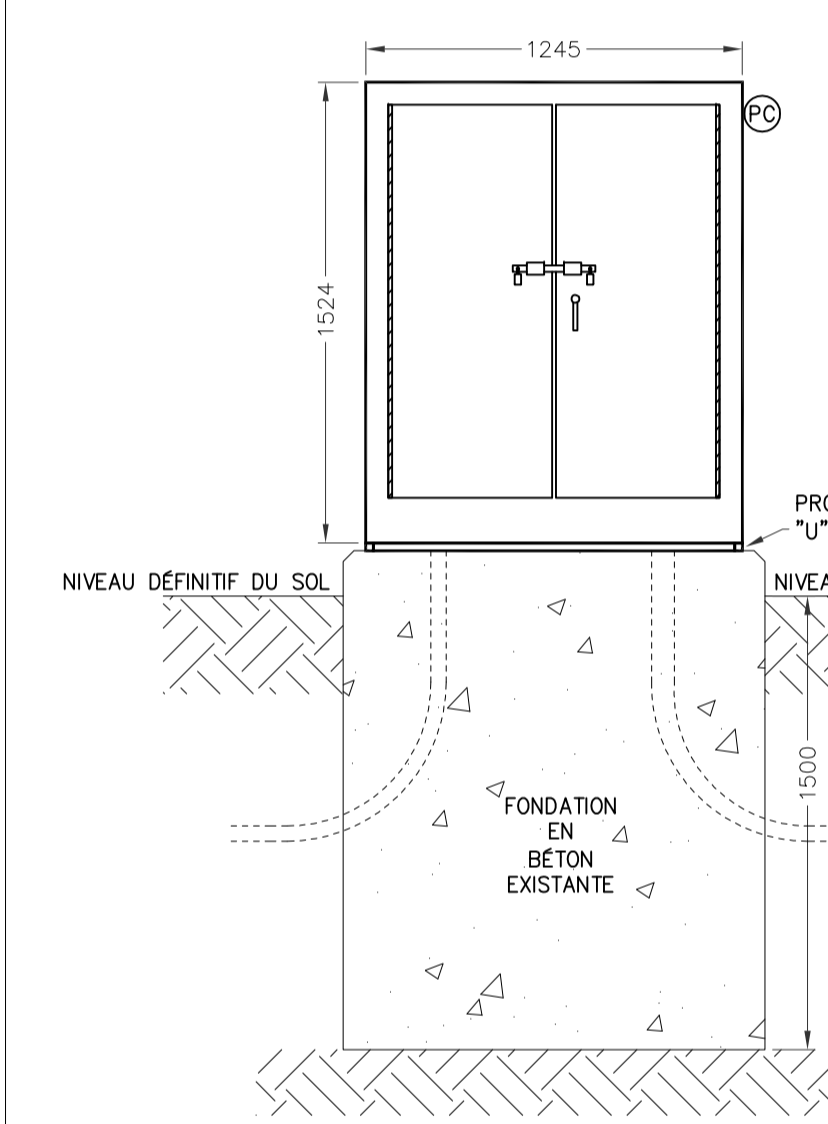


VUE EN PLAN DU FOND

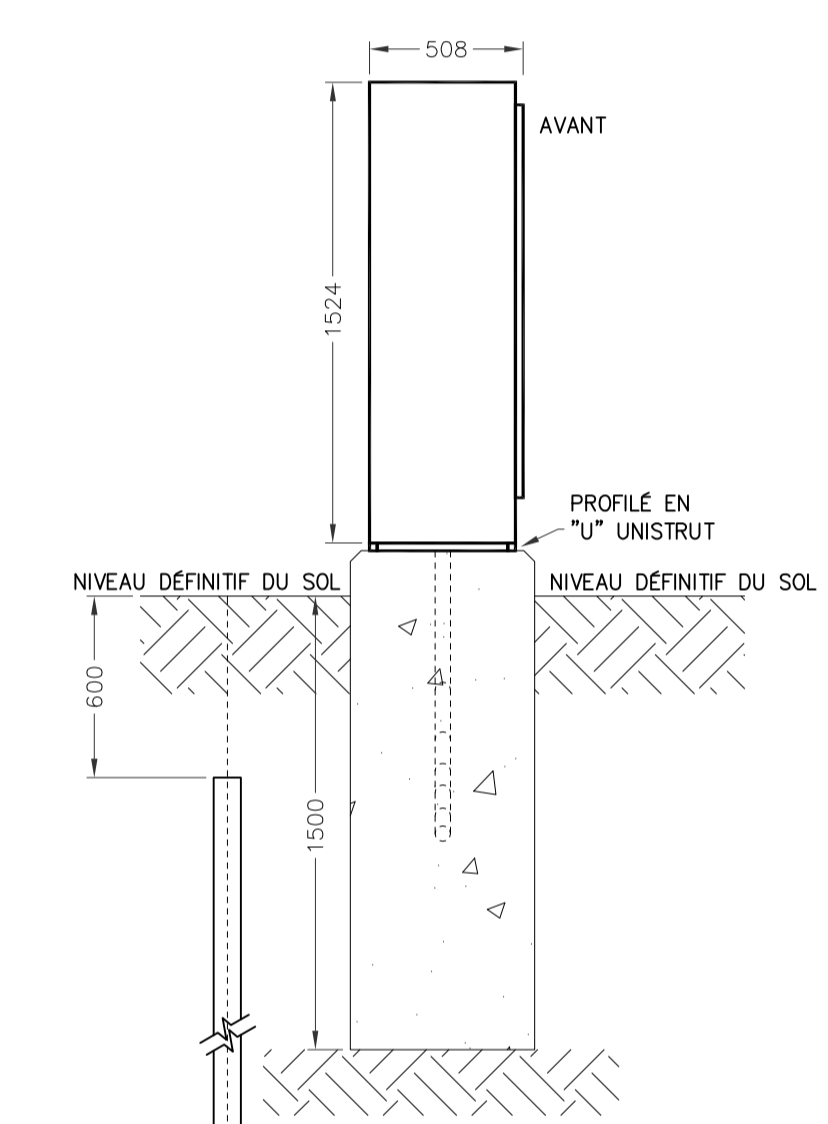
NOTE:

- TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE FOURNIES, LIVRÉES AVEC:
 - ARMOIRES ET PORTES EN ACIER INOXYDABLE 316, JAUGE 12
 - RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES CONFORMÉMENT À EEMAC/NEMA 4
 - PORTES À CHARNIÈRES DE PIANO
 - SERRURES VERROUILLABLES
 - VERROUILLAGE DOUBLE
 - FABRICATION À JOINTS SOUDÉS CONTINUS
 - FINI ENDUIT DE POUDRES EPOXYDES, ANTI-GRAFFITI, COULEUR VERT MUNSELL 9GY 1.5/2/6 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
 - PANNEAU INTÉRIEUR AMOVIBLE (16 GAUGE MUNIS D'UN GOUJON À COLLERETTE)
 - DÉCOUPER LE FOND TEL QU'INDIQUÉ DANS LA VUE DU BAS
 - GOUJON DE MISE À LA TERRE À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE ET DES GOUJONS DE LIAISON SUR LES PORTES
 - SERRURE DE PORTE À TROIS POINTS
 - CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE
 - MANUFACTURIER: "BEL PRODUCTS" OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- INSTALLER ET ANCRER UN PROFILÉ EN "U" UNISTRUT EN ACIER GALVANISÉ AUTOUR DE LA BASE DU KIOSQUE AVEC UNE GARNITURE D'ÉTANCHEITÉ EN NÉOPRÈNE, METTRE AU NIVEAU ET ALIGNER LE KIOSQUE EN CALANT LE PROFILÉ EN "U", S'ASSURER QUE LES PORTES D'ACCÈS SONT DE NIVEAU ET ALIGNÉES, REMPLIR LES ENDROITS DE NON-CONTACT IRRÉGULIERS AU BÉTON EXISTANT AVEC DU COULIS ET SCÉLLER LES BOUTS DU PROFILÉ EN "U" AVEC DE LA MOUSSE À EXPANSION CELLULAIRE.

2
E12
NOUVEL ENCLOS DE KIOSQUE EXTÉRIEUR
PIÉDESTEL - DÉTAIL DE CONSTRUCTION
N.A.E.



VUE DE FACE EXTÉRIEURE

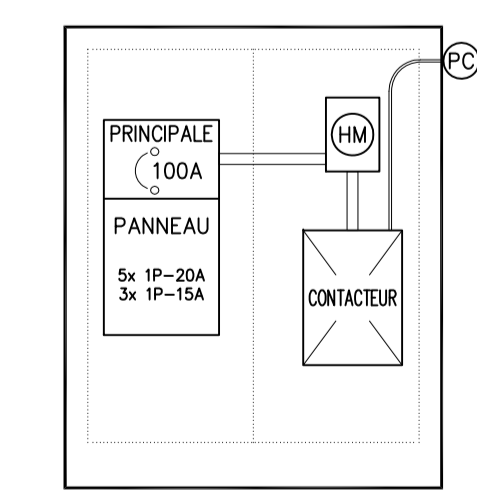


VUE DE CÔTÉ

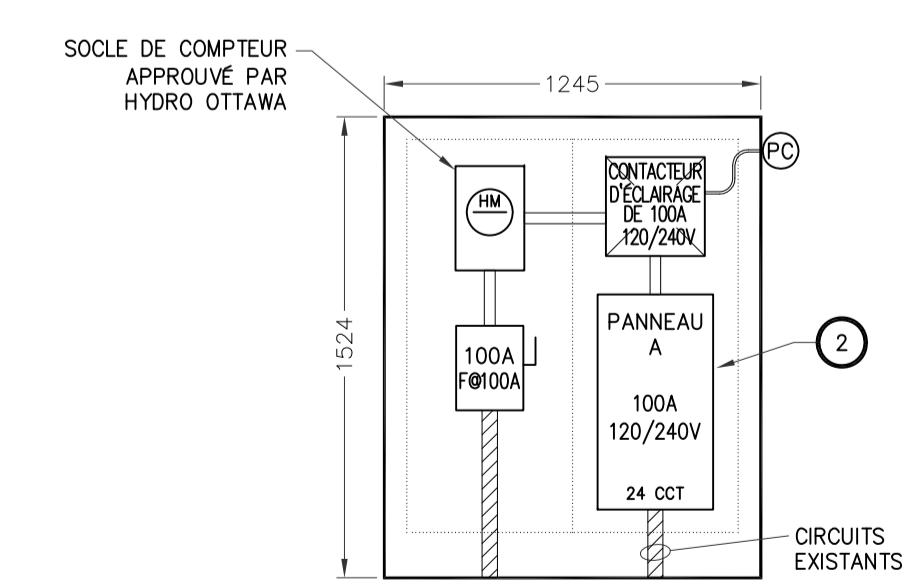
NOTE:

- L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE MONTÉE SUR LA FONDATION EN BÉTON EXISTANTE.

3
E12
DÉTAIL D'INSTALLATION DU NOUVEAU KIOSQUE
N.A.E.



SCHEMA EXISTANT



NOUVEAU SCHEMA

4
E12
SCHEMAS INTERNES POUR LE KIOSQUE #245
N.A.E.



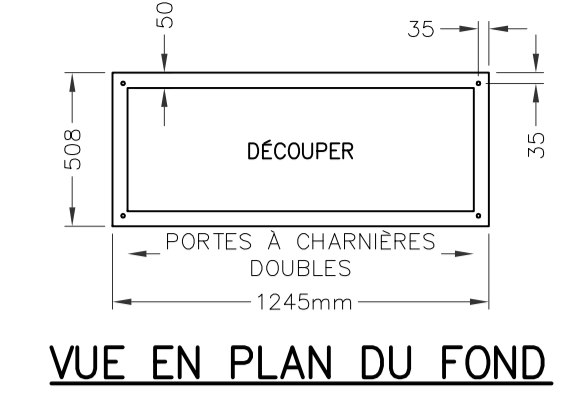
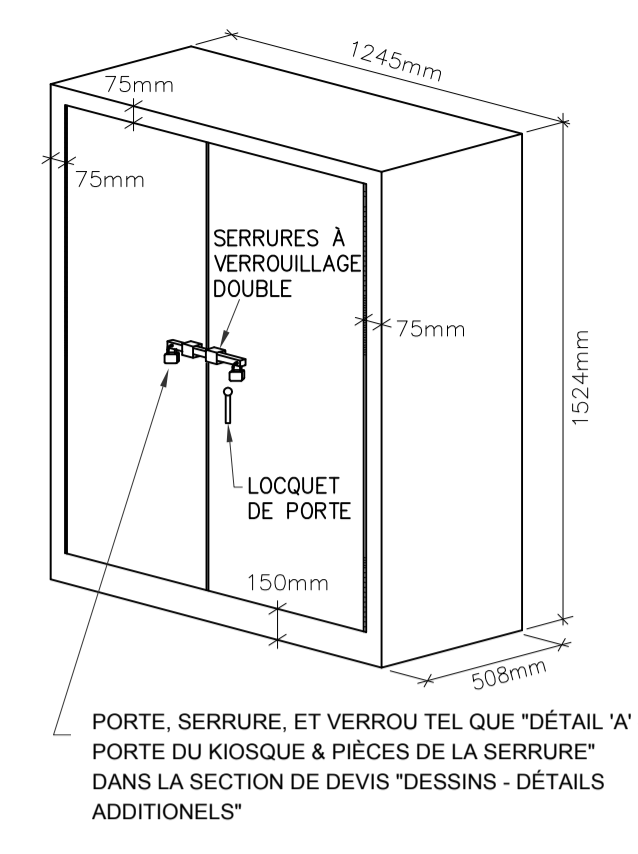
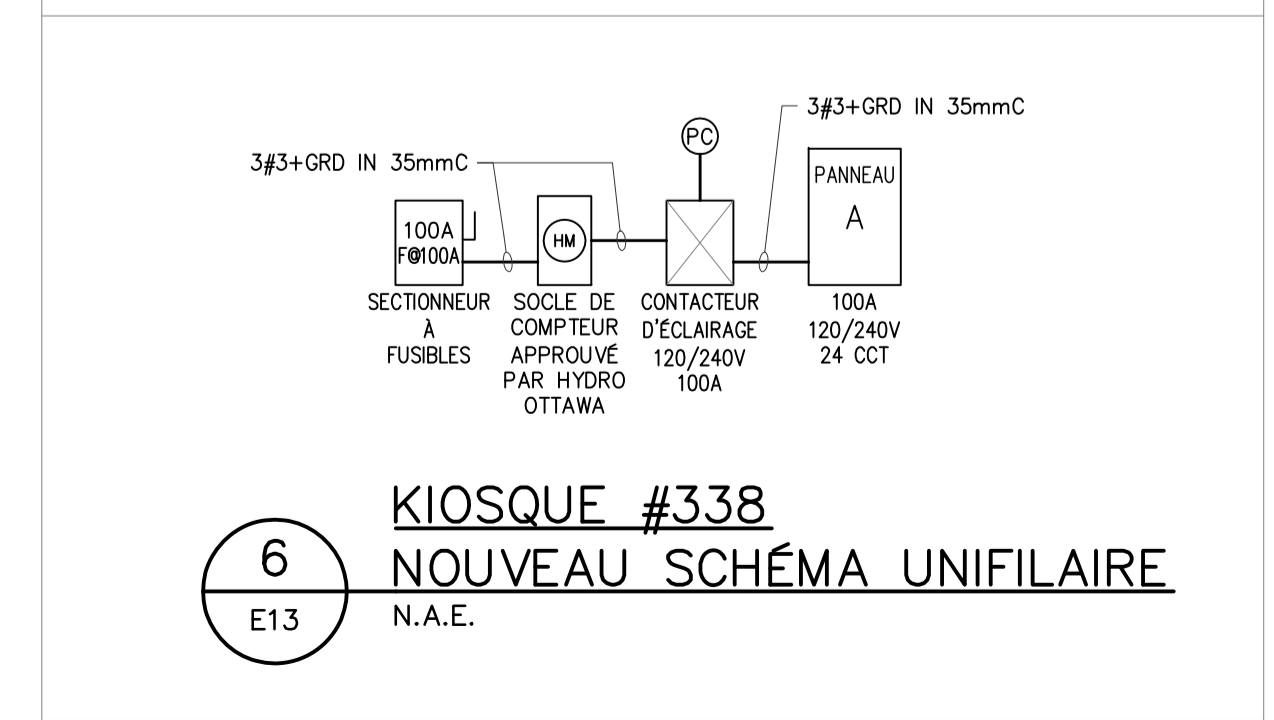
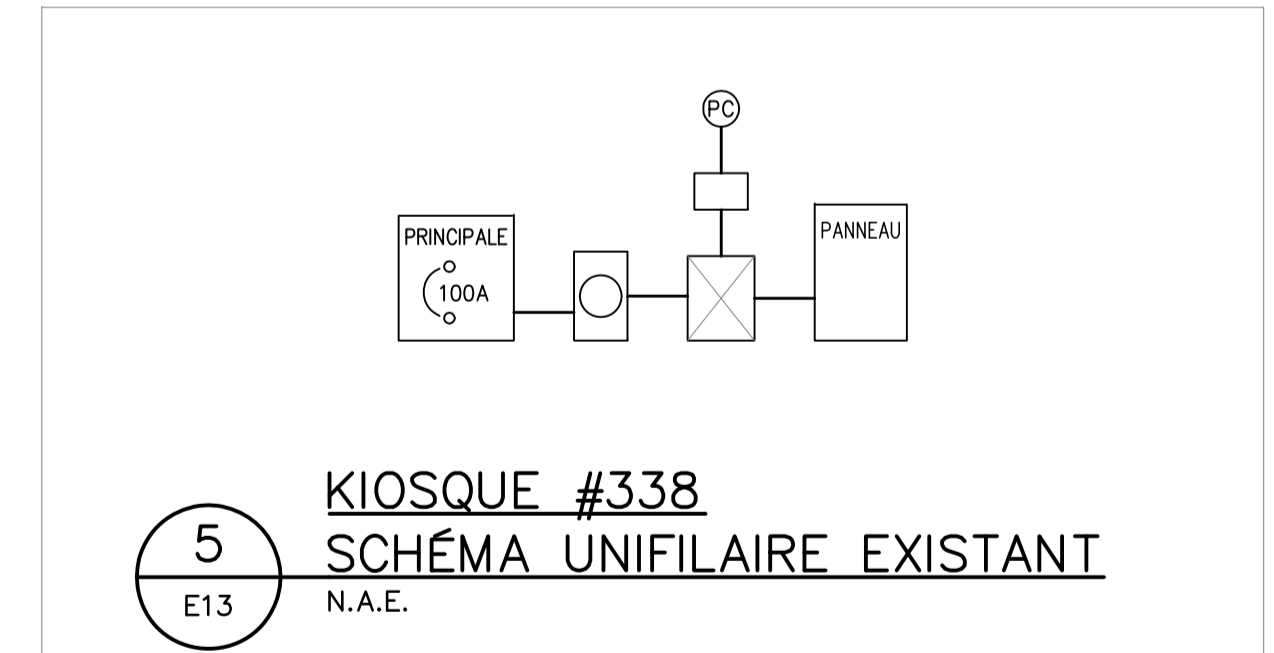
1 E13 **EMPLACEMENT – KIOSQUE #338**
N.A.E.

NOTES GÉNÉRALES:

- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SONT INDICÉS PAR UN TRAIT FIN CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS NEUFS SONT INDICÉS PAR UN TRAIT ÉPAIS CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À DÉMOLIR SONT INDICÉS PAR UN TRAIT TIRÉTÉ ÉPAIS.
- L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE EST RESPONSABLE DE L'IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS D'ARTÈRES EXISTANTS AU CHANTIER QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS, DÉPLACÉS OU RALLONGER.

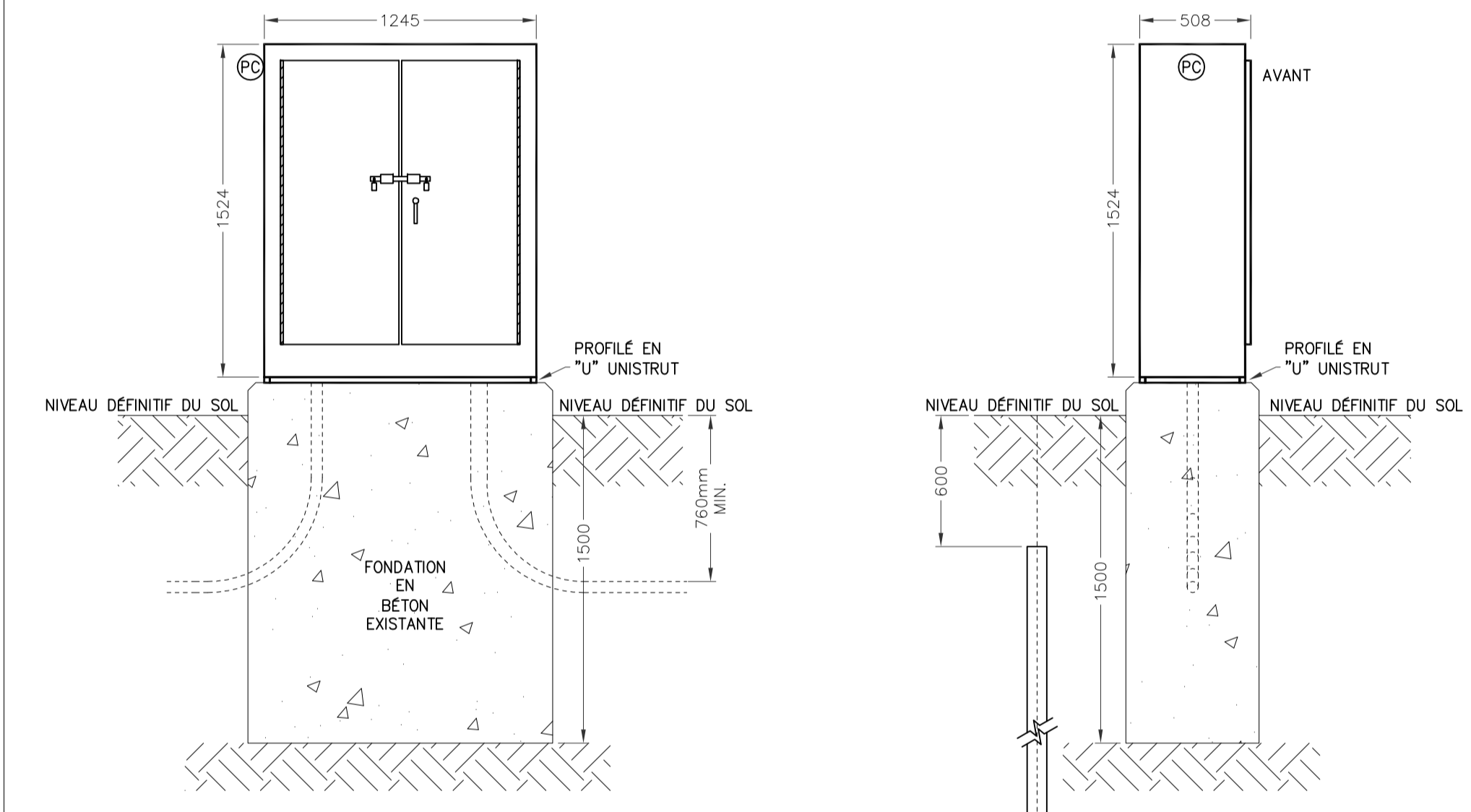
NOTES SPÉCIFIQUES:

- L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER LE KIOSQUE EXISTANT Y COMPRIS LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INDICÉE DANS LE DÉTAIL 4 "SCHEMA EXISTANT" ET LE SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT (5/E13) AVEC LE NOUVEAU KIOSQUE Y COMPRIS LA NOUVELLE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE TEL QU'INDIQUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "NOUVEAU SCHEMA" ET LE NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE (6/E13). L'ENTREPRENEUR DOIT RECONNECTER ET/OU RALLONGER LES CIRCUITS EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER 2 DISJONCTEURS DE 15A ET 2 DISJONCTEURS DE 30A DANS LE PANNEAU "A" POUR ALIMENTER LES CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE EXISTANTS.



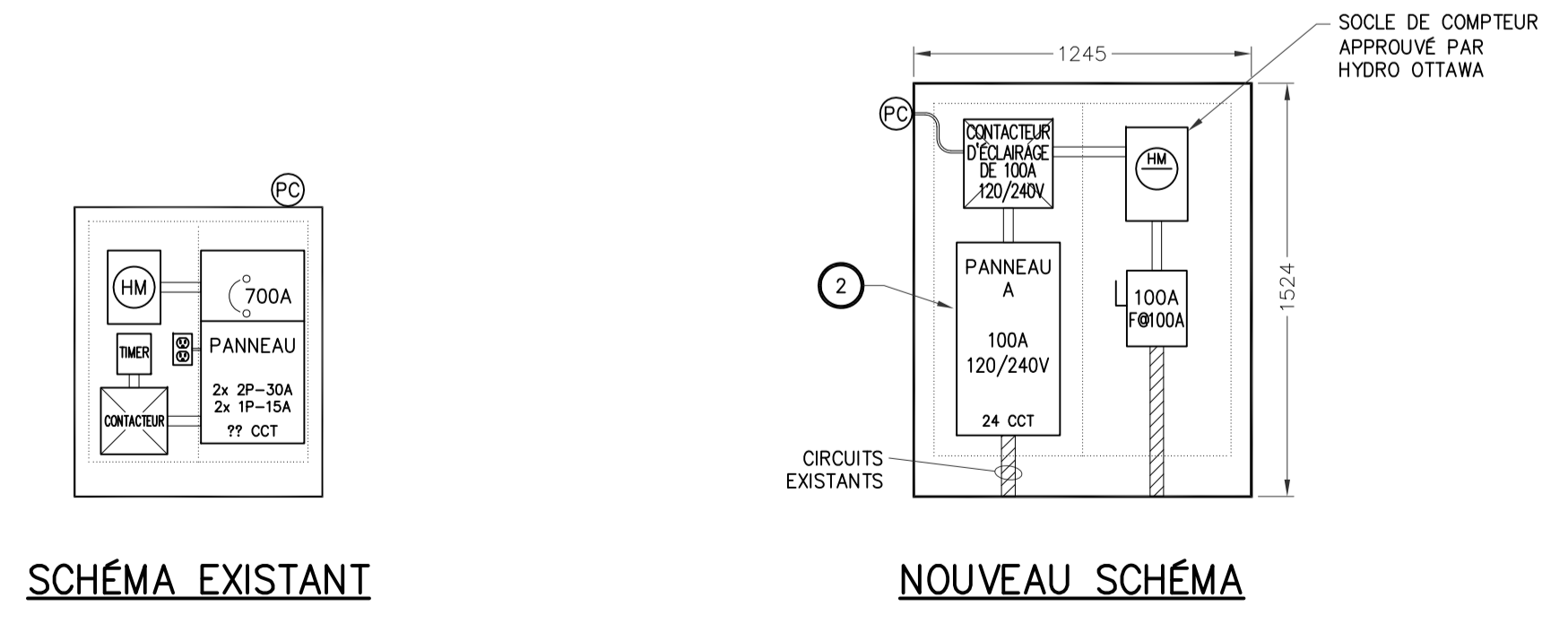
- NOTE:**
- TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
 - LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE FOURNIES, LIVRÉES AVEC:
 - COFFRETS ET PORTES EN ACIER INOXYDABLE 3/16"
 - RÉSISTANT AUX INTÉRIEURES CONFORMÈMENT À EEMACNEMA 4
 - PORTES À CHARNIÈRES DE PIANO
 - SERRURES VERROUILLABLES
 - VERROUILLAGE DOUBLE
 - FABRICATION À JOINTS SOUDÉS CONTINUS
 - FINI À 1 COUCHE D'APRÈS ET 2 COUCHES DE RÉSINE ÉPOXYDE HYDRO VERT GLYPAL STANDARD #G-6332
 - PANNEAU INTÉRIEUR AMOVIBLE (16 GAUCHE MUNIS D'UN GOUJON À COLLERETTE)
 - DÉCOUPER LE FOND TEL QU'INDIQUÉ DANS LA VUE DU BAS
 - GOUJON DE MISE À LA TERRE À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE ET DES GOUJONS DE LIAISON SUR LES PORTES
 - SERRURE DE PORTE À TROIS POINTS
 - CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE
 - MANUFACTURIER: "BEL PRODUCTS" OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
 - INSTALLER UN PROFILÉ EN "U" UNISTRUT EN ACIER GALVANISÉ AUTOUR DE LA BASE DU KIOSQUE AVEC UNE GARNITURE D'ÉTANCHEITÉ EN NEOPRENE.

2 E13 **NOUVEL ENCLOS DE KIOSQUE EXTÉRIEUR**
PIÉDESTAL – DÉTAIL DE CONSTRUCTION
N.A.E.



- NOTE:**
- L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE MONTÉE SUR LA FONDATION EN BÉTON EXISTANTE.

3 E13 **DÉTAIL D'INSTALLATION DU NOUVEAU KIOSQUE**
N.A.E.



4 E13 **SCHEMAS INTERNES POUR LE KIOSQUE #338**
N.A.E.

Capital Planning and Real Asset Management Branch
Direction de l'aménagement de la capitale et gestion de l'immobilier

Design and Construction Division
Division design et construction

director - Daniel Miron - directeur

consultant
expert-conseil

GENIVAR

300-2611 QUEENSWAY DRIVE
OTTAWA (ONTARIO)
CANADA K2B 8K2
TELEPHONE: 613-829-2800 FAX: 613-829-8299
WWW.GENIVAR.COM

Issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
1	ÉMIS POUR SOUMISSION	2013-12-02

REMPLACEMENT ÉLECTRIQUE
DE KIOSQUE
- ZONE CONTRALE -

drawing
dessin

KIOSQUE #338
(rue Booth)

approved by
approuvé par James Huynh

designed by
conçu par D.G.

drawn by
dessiné par G.G.

date 2013-09-13 scale échelle Tel Qu'indiqué

NCC project no. sheet no.
no. du projet de la CCN no. de la feuille

DC4000-19 **E13**



1 E14 **EMPLACEMENT – KIOSQUE #365**
N.A.E.

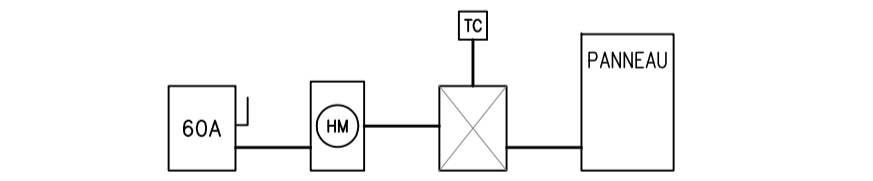
NOTES GÉNÉRALES:

- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SONT INDIQUÉS PAR UN TRAIT FIN CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS NEUFS SONT INDIQUÉS PAR UN TRAIT ÉPAIS CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À DÉMOLIR SONT INDIQUÉS PAR UN TRAIT TIRÉ ÉPAIS.
- L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE EST RESPONSABLE DE L'IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS D'ARTÈRES EXISTANTS AU CHANTIER QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS, DÉPLACÉS OU RALLONGER.

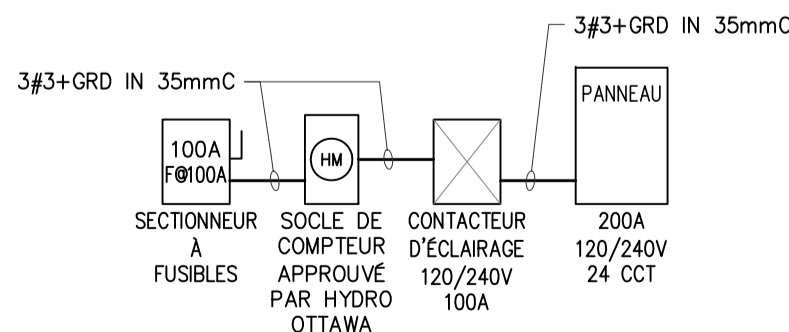
NOTES SPÉCIFIQUES:

- L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER LE KIOSQUE EXISTANT Y COMPRIS LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INDIQUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "SCHEMA EXISTANT" ET LE SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT (5/E14) AVEC LE NOUVEAU KIOSQUE Y COMPRIS LA NOUVELLE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE TEL QU'INDIQUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "NOUVEAU SCHEMA" ET LE NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE (6/E14). L'ENTREPRENEUR DOIT RECONNECTER ET/OU RALLONGER LES CIRCUITS EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR ET INSTALLER 4 DISJONCTEURS DE 15A ET 6 DISJONCTEURS DE 20A DANS LE PANNEAU "A" POUR ALIMENTER LES CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE EXISTANTS.

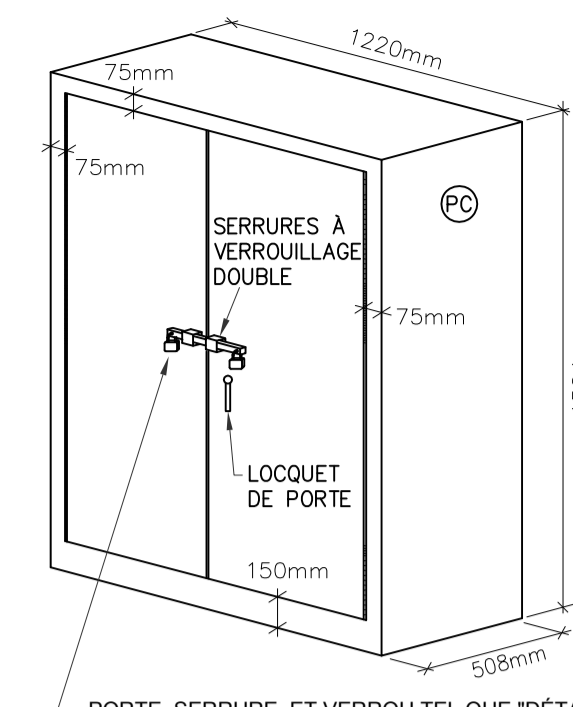
6 E14 **KIOSQUE #365 NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE**
N.A.E.



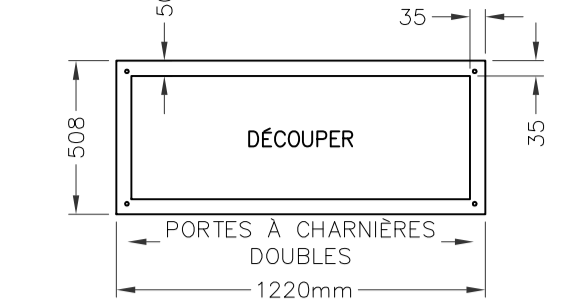
5 E14 **KIOSQUE #365 SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT**
N.A.E.



6 E14 **KIOSQUE #365 NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE**
N.A.E.



VUE 3D
(NOTE 2)

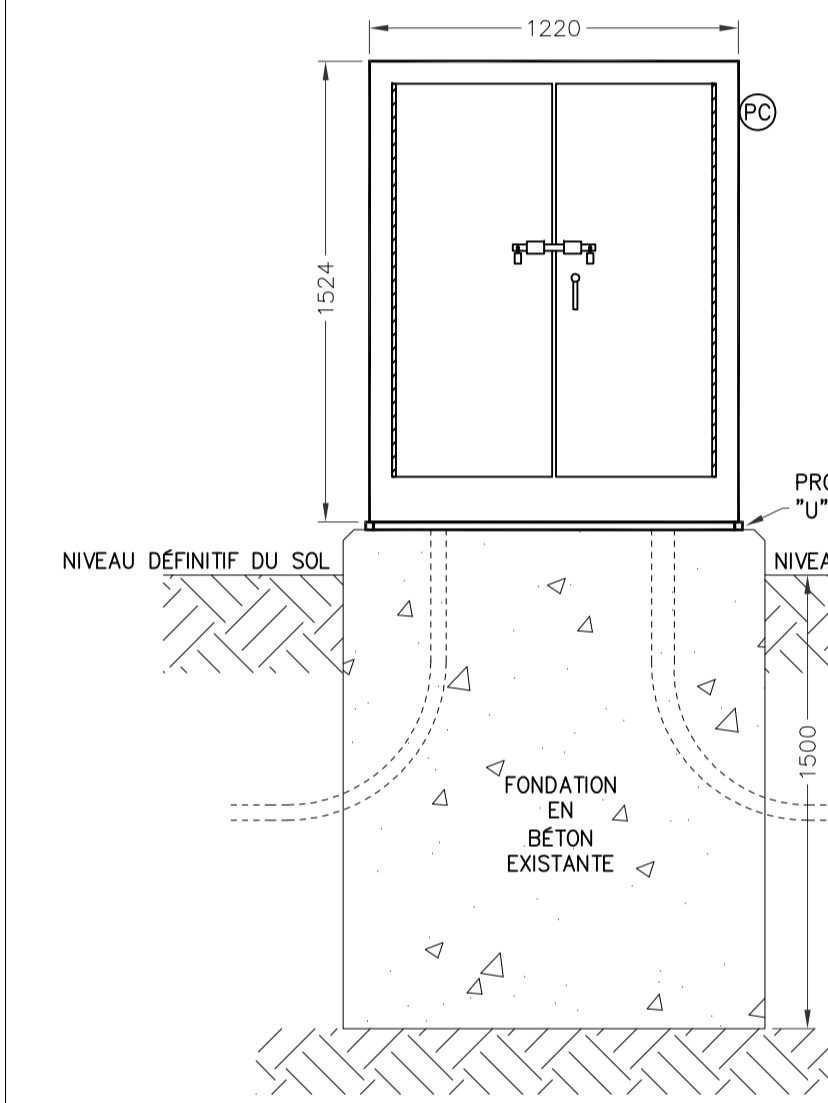


VUE EN PLAN DU FOND

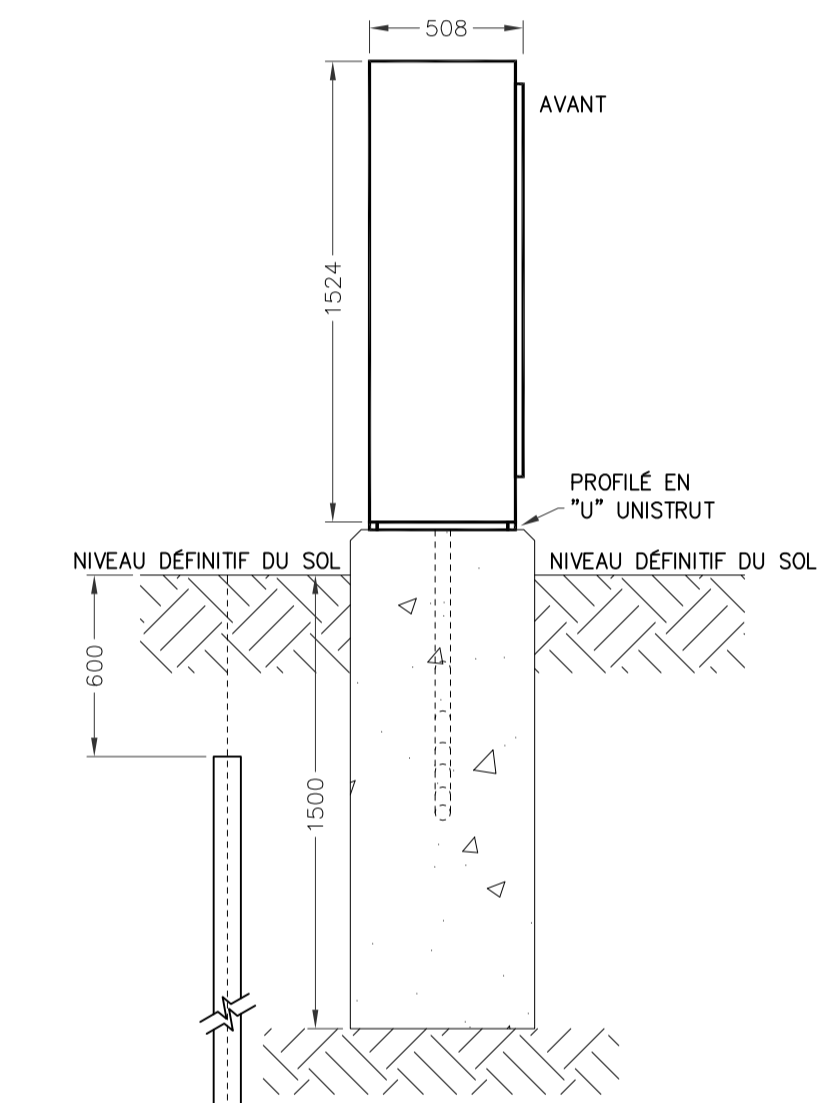
NOTE:

- TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE FOURNIES, LIVRÉES AVEC:
 - ARMOIRES ET PORTES EN ACIER INOXYDABLE 316, JAUGE 12
 - RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES CONFORMÉMENT À EEMACINEMA 4
 - PORTES À CHARNIÈRES DE PIANO
 - SERRURES VERROUILLABLES
 - VERROUILLAGE DOUBLE
 - FABRICATION À JOINTS SOUDÉS CONTINUS
 - FINI ENDUIT DE POUDRES EPOXYDES, ANTI-GRAFFITI, COULEUR VERT MUNSELL 9GY 1.5/2/6 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
 - PANNEAU INTÉRIEUR AMOVIBLE (16 GAUGE MUNIS D'UN GOUJON À COLLERETTE)
 - DÉCOUPER LE FOND TEL QU'INDIQUÉ DANS LA VUE DU BAS
 - GOUJON DE MISE À LA TERRE À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE ET DES GOUJONS DE LIAISON SUR LES PORTES
 - SERRURE DE PORTE À TROIS POINTS
 - CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE
 - MANUFACTURIER: "BEL PRODUCTS" OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- INSTALLER ET ANCRER UN PROFILÉ EN "U" UNISTRUT EN ACIER GALVANISÉ AUTOUR DE LA BASE DU KIOSQUE AVEC UNE GARNITURE D'ÉTANCHEITÉ EN NEOPRENE, METTRE AU NIVEAU ET ALIGNER LE KIOSQUE EN CALANT LE PROFILÉ EN "U", S'ASSURER QUE LES PORTES D'ACCÈS SONT DE NIVEAU ET ALIGNÉES, REMPLIR LES ENDROITS DE NON-CONTACT IRÉGULIERS AU BÉTON EXISTANT AVEC DU COULIS ET SCÉLLER LES BOUTS DU PROFILÉ EN "U" AVEC DE LA MOUSSE À EXPANSION CELLULAIRE.

2 E14 **NOUVEL ENCLOSEMENT DE KIOSQUE EXTÉRIEUR PIÉDESTAL – DÉTAIL DE CONSTRUCTION**
N.A.E.



VUE DE FACE EXTÉRIEURE

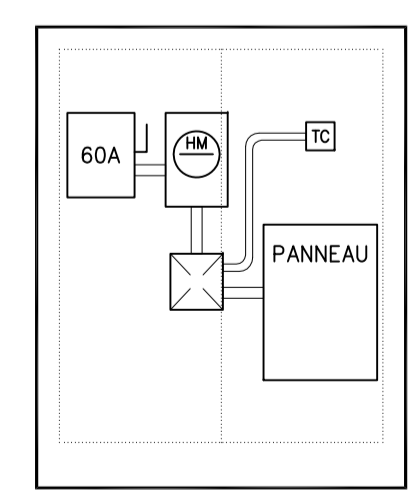


VUE DE CÔTÉ

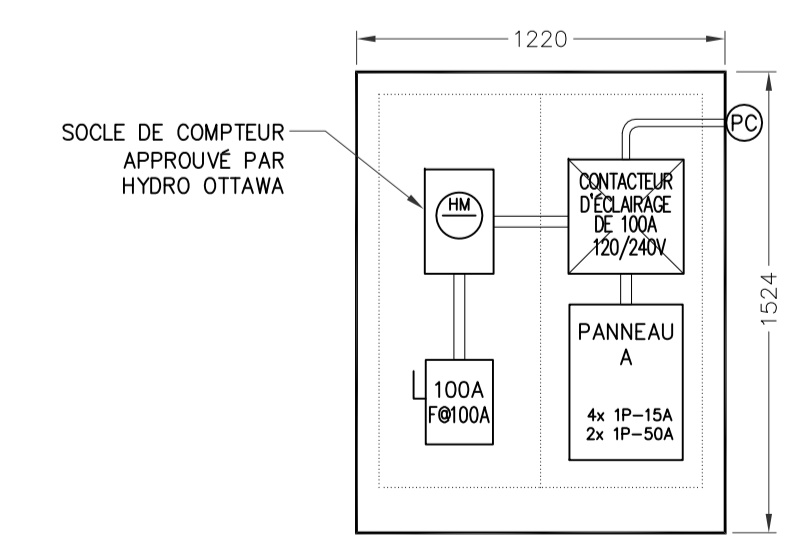
NOTE:

- L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE MONTÉE SUR LA FONDATION EN BÉTON EXISTANTE.

3 E14 **DÉTAIL D'INSTALLATION DU NOUVEAU KIOSQUE**
N.A.E.



SCHEMA EXISTANT



NOUVEAU SCHEMA

4 E14 **SCHEMAS INTERNES POUR LE KIOSQUE #365**
N.A.E.

Issued or revised / émis ou révisé	
1	ÉMIS POUR SOUMISSION
no.	description
2013-12-02	date

REMPLACEMENT ÉLECTRIQUE DE KIOSQUE - ZONE CONTRALE -

drawing dessin
KIOSQUE #365
(Wellington près de Lyon)

approved by approuvé par James Huynh
designed by conçu par D.G.
drawn by dessiné par G.G.
date 2013-09-13 scale échelle Tel Qu'indiqué
NCC project no. du projet de la CCN sheet no. de la feuille
DC4000-19 **E14**



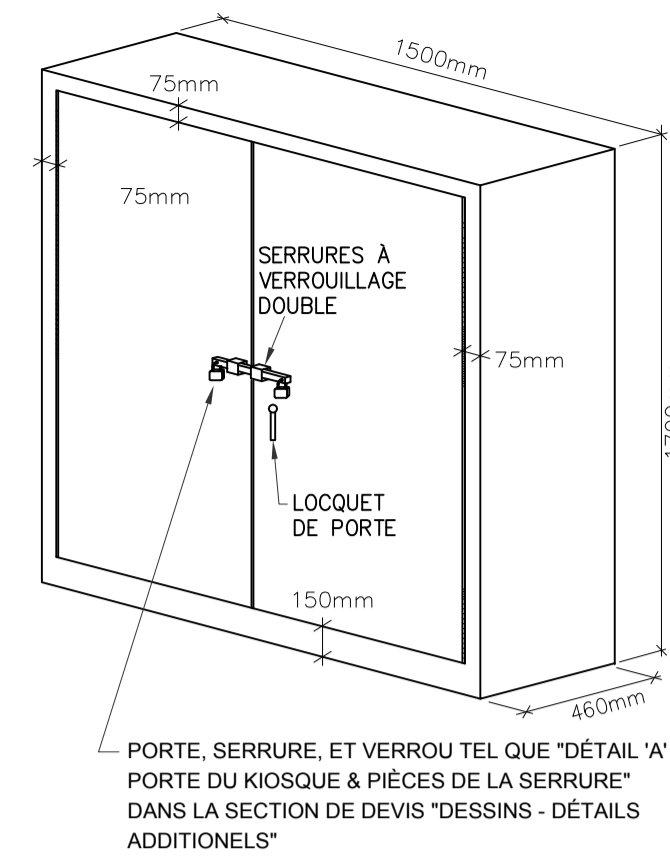
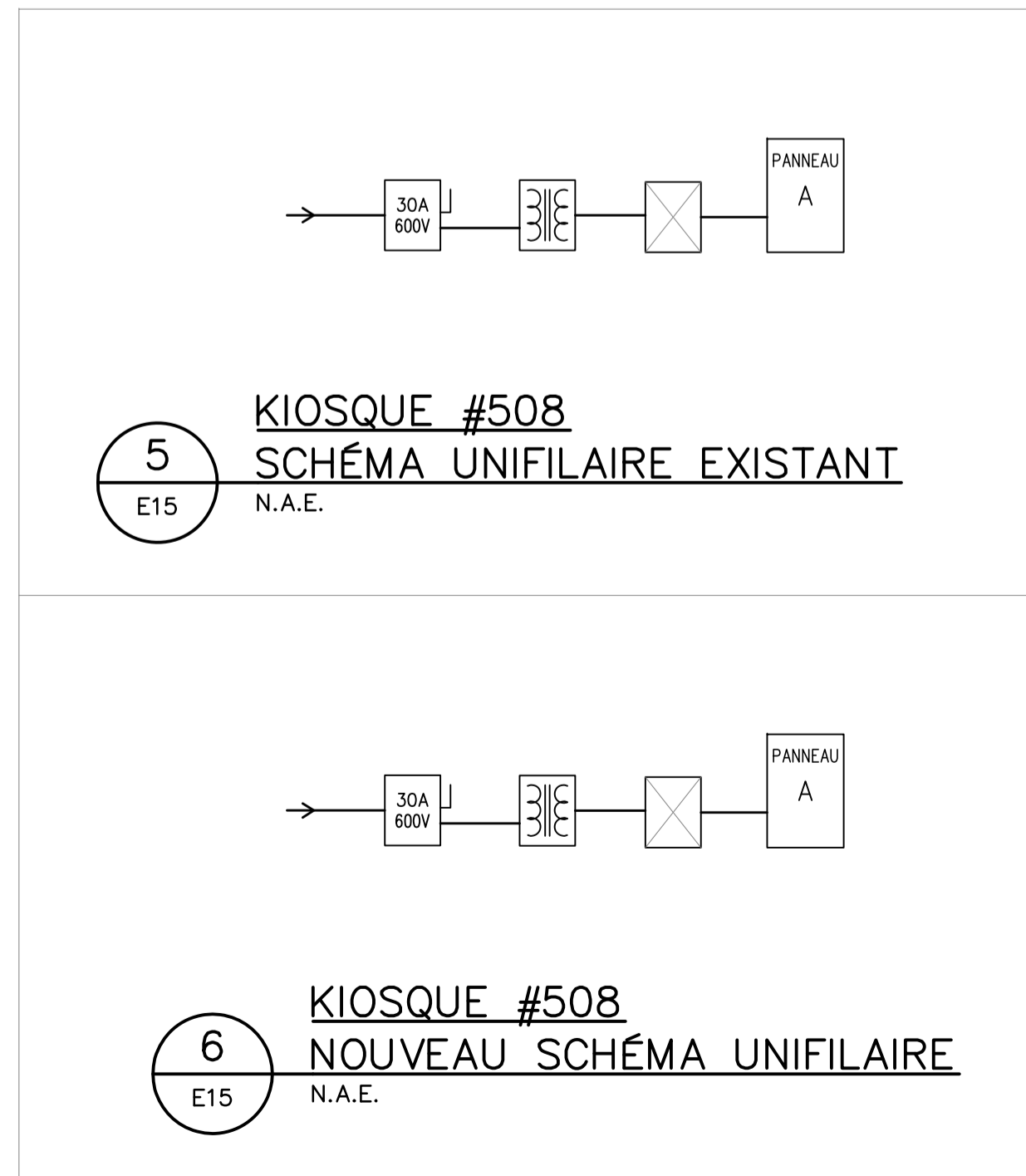
1
E15 **EMPLACEMENT – KIOSQUE #508**
N.A.E.

NOTES GÉNÉRALES:

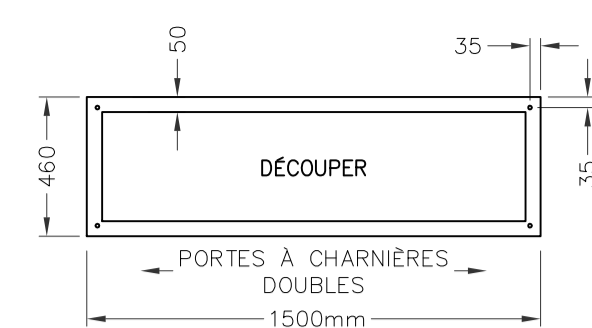
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS À CONSERVER SONT INDIQUÉS PAR UN TRAIT FIN CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS NEUFS SONT INDIQUÉS PAR UN TRAIT ÉPAIS CONTINU.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À DÉMOLIR SONT INDIQUÉS PAR UN TRAIT TIRÉ ÉPAIS.
- L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE EST RESPONSABLE DE L'IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS D'ARTÈRES EXISTANTS AU CHANTIER QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS, DÉPLACÉS OU RALLONGER.

NOTES SPÉCIFIQUES:

- L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER LE KIOSQUE EXISTANT Y COMPRIS LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INDIQUÉE DANS LE DÉTAIL 4 "SCHEMA EXISTANT" ET LE SCHEMA UNIFILAIRE EXISTANT (5/E15) AVEC LE NOUVEAU KIOSQUE ET RÉUTILISER LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES EXISTANTS TEL QU'INDIQUÉ DANS LE "NOUVEAU SCHEMA" DU DÉTAIL 4 ET LE NOUVEAU SCHEMA UNIFILAIRE (6/E15). L'ENTREPRENEUR DOIT RECONNECTER ET/OU RALLONGER LES CIRCUITS EXISTANTS.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR UNE NOUVELLE BASE EN BÉTON POUR LE NOUVEAU KIOSQUE, EN VEILLANT À NE PAS ENDOMMAGER LES CONDUITS EXISTANTS LORS DE L'EXCAVATION ET LA COULÉE DE LA NOUVELLE BASE EN BÉTON.



VUE 3D
(NOTE 2)

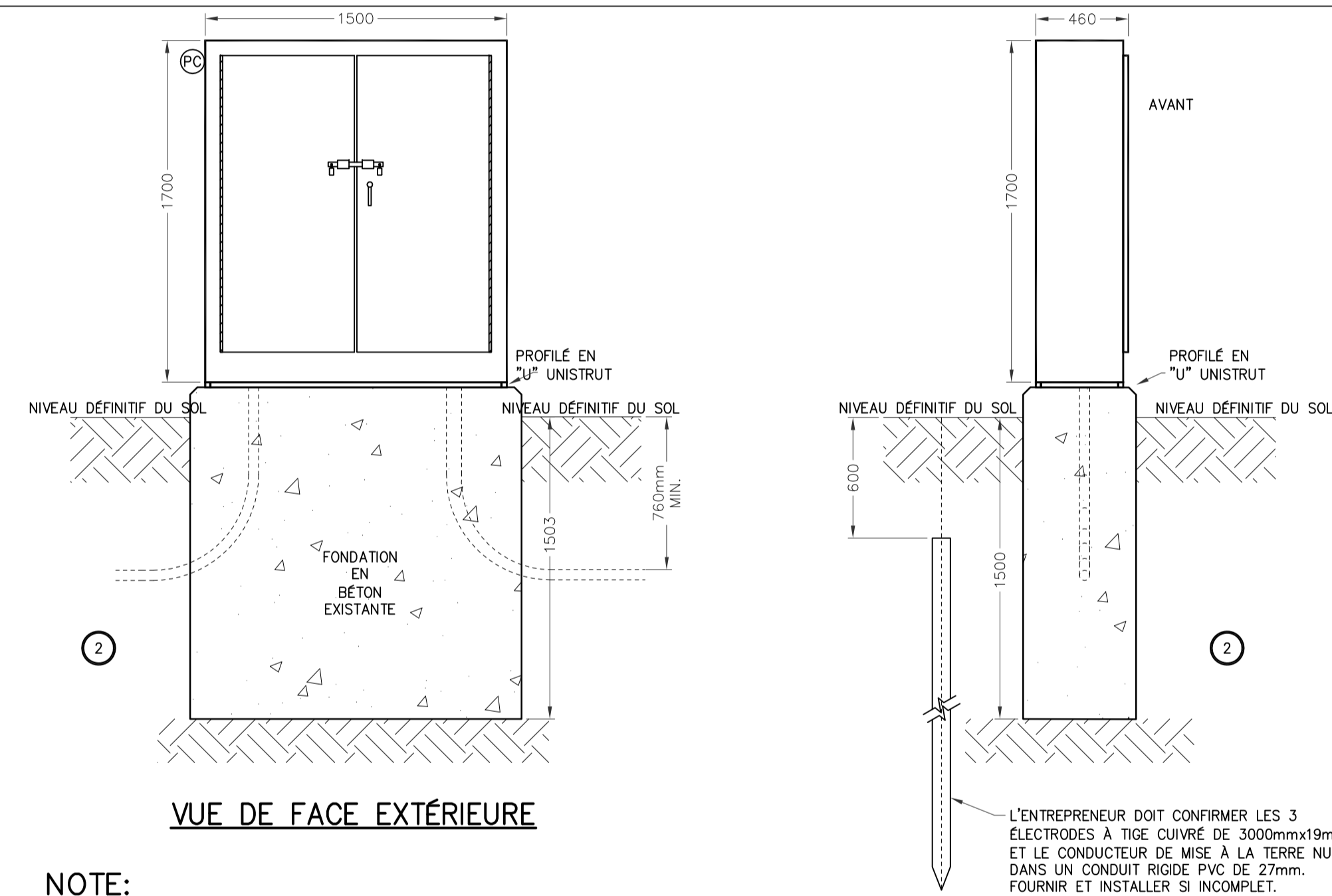


VUE EN PLAN DU FOND

NOTE:

- TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE FOURNIES, LIVRÉES AVEC:
 - ARMOIRES ET PORTES EN ACIER INOXYDABLE 316, JAUGE 12
 - RÉSISTANT AUX INTÉMPÉRIES
 - PORTES À CHARNIÈRES DE PIANO
 - SERRURES VERROUILLABLES CONFORMÈMENT À EEMAC/NEMA 4
 - VERROUILLAGE DOUBLE
 - FABRICATION À JOINTS SOUDÉS CONTINUS
 - FINI ENDUIT DE POUDRES EPOXYDES, ANTI-GRAFFITI, COULEUR VERT MUNSSELL 9GY 1.5/2/6 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
 - PANNEAU INTÉRIEUR AMOVIBLE (16 GAUGE MUNIS D'UN GOUJON À COLLERETTE)
 - DÉCOUPER LE FOND TEL QU'INDIQUÉ DANS LA VUE DU BAS
 - GOUJON DE MISE À LA TERRE À L'INTÉRIEUR DE L'ARMOIRE ET DES GOUJONS DE LIAISON SUR LES PORTES
 - SERRURE DE PORTE À TROIS POINTS
 - CÉLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE
 - AÉROTHERME À VENTILATION FORCÉE DE 1kW, 240V, MUNIS D'UN THERMOSTAT INTÉGRÉ DANS LA SECTION DU TRANSFORMATEUR SEC DU KIOSQUE.
 - MANUFACTURIER: "BEL PRODUCTS" OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- INSTALLER ET ANCRER UN PROFILÉ EN "U" UNISTRUT EN ACIER GALVANISÉ AUTOUR DE LA BASE DU KIOSQUE AVEC UNE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ EN NEOPRENE, METTRE AU NIVEAU ET ALIGNER LE KIOSQUE EN CALANT LE PROFILÉ EN "U", S'ASSURER QUE LES PORTES D'ACCÈS SONT DE NIVEAU ET ALIGNÉS, REMPLIR LES ENDOITS DE NON-CONTACT IRRÉGULIERS AU BÉTON EXISTANT AVEC DU COULIS ET SCÉLER LES BOUTS DU PROFILÉ EN "U" AVEC DE LA MOUSSE À EXPANSION CELLULAIRE.

2
E15 **NOUVEL ENCLOSEMENT DE KIOSQUE EXTÉRIEUR**
PIÉDESTAL – DÉTAIL DE CONSTRUCTION
N.A.E.



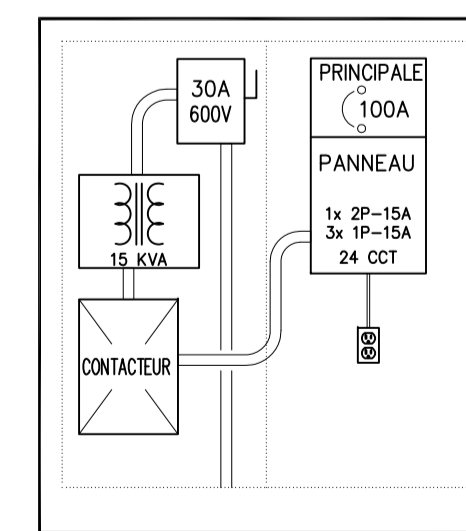
VUE DE FACE EXTÉRIEURE

VUE DE CÔTÉ

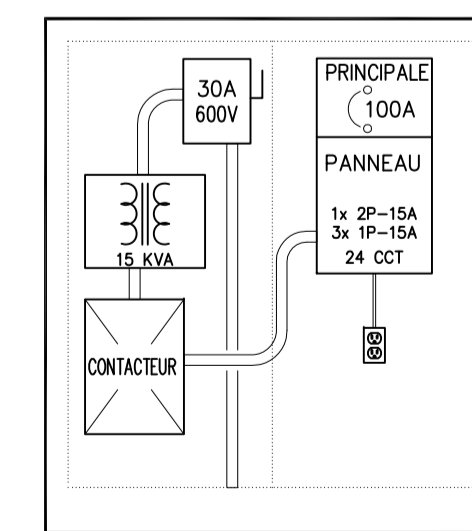
NOTE:

- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR UNE NOUVELLE BASE EN BÉTON, EN VEILLANT À NE PAS ENDOMMAGER LES CONDUITS EXISTANTS LORS DE L'EXCAVATION ET LA COULÉE DE LA NOUVELLE BASE EN BÉTON.
- LA NOUVELLE BASE EN BÉTON DOIT ÊTRE CONSTRUITE SELON LA NORME MCS0035 D'HYDRO-OTTAWA.

3
E15 **DÉTAIL D'INSTALLATION DU NOUVEAU KIOSQUE**
N.A.E.



SCHEMA EXISTANT



NOUVEAU SCHEMA

4
E15 **SCHEMAS INTERNES POUR LE KIOSQUE #508**
N.A.E.

Issued or revised		émis ou révisé	
no.	description	date	
1	ÉMIS POUR SOUMISSION	2013-12-02	

REPLACEMENT ÉLECTRIQUE DE KIOSQUE - ZONE CONTRALE -

drawing
dessin
KIOSQUE #508
(Tunney's Pasture)

approved by
approuvé par James Huynh
designed by
conçu par D.G.
drawn by
dessiné par G.G.
date 2013-09-13 scale 1:100
NCC project no. DC4000-19 sheet no. 1 of 1
no. du projet de la CCN no. de la feuille

