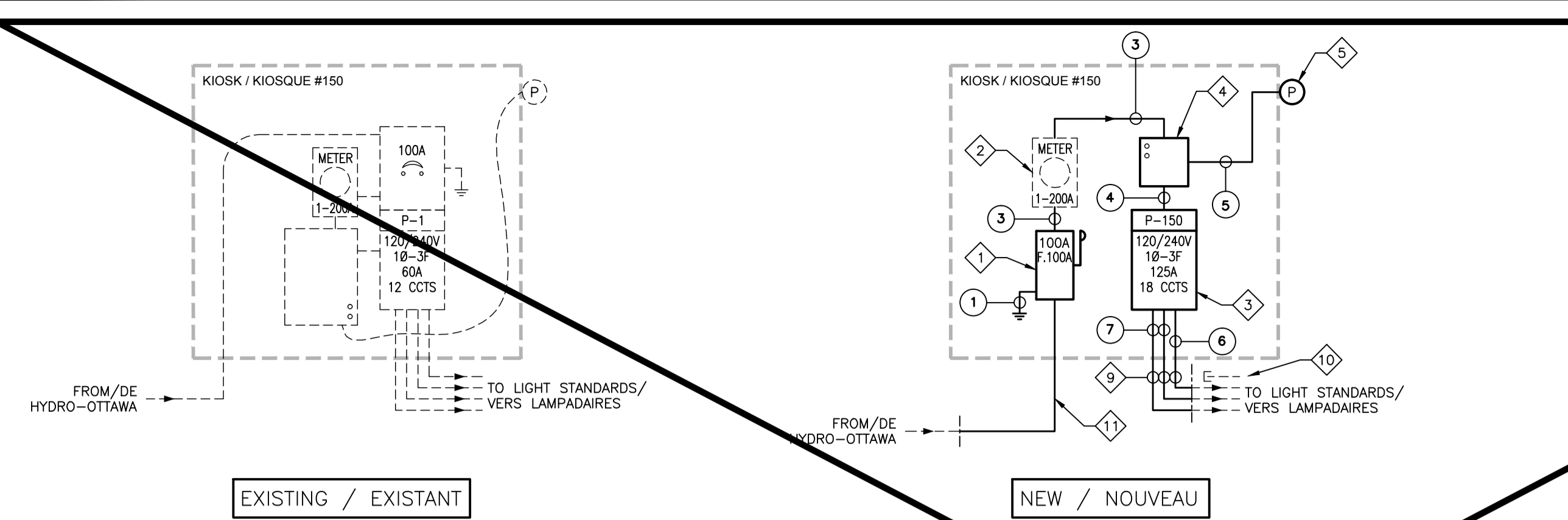


GENERAL NOTES / NOTES GÉNÉRALES

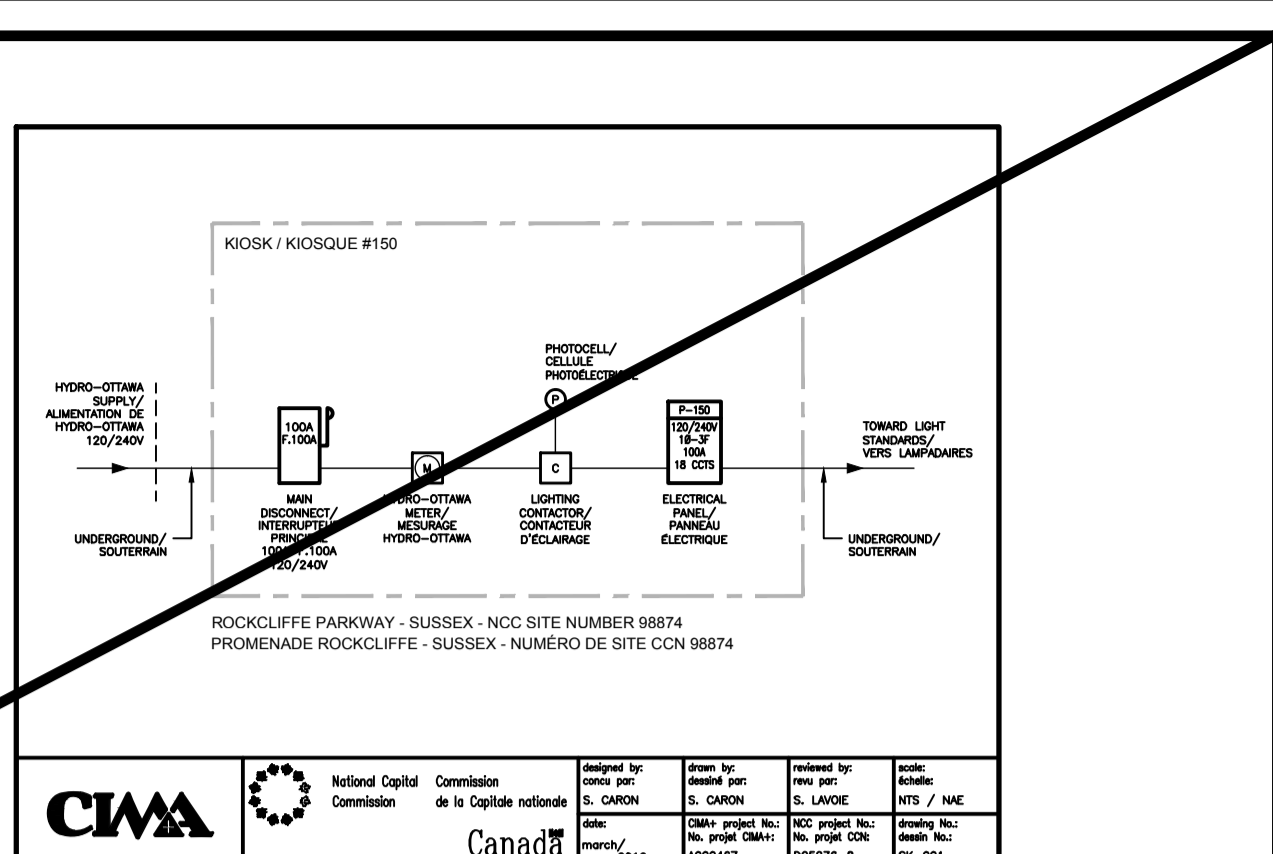
1. KIOSK DIAGRAMS ARE SHOWN FOR INFORMATION PURPOSE ONLY. A PAPER COPY WILL BE SENT TO THE CONTRACTOR BY THE ENGINEER AND MUST BE PLASTICIZED AND INSTALLED ON THE DOOR INSIDE THE KIOSK. COORDINATE WITH THE NCC AND THE ENGINEER./
LES DIAGRAMMES DES KIOSQUES SONT MONTRES À TITRE D'INFORMATION. UNE COPIE PAPIER SERA ENVOYÉE À L'ENTREPRENEUR PAR L'INGÉNIEUR ET DEVRA ÊTRE PLASTIFIÉE ET APOSSÉE SUR LA PORTE À L'INTÉRIEUR DU KIOSQUE. COORDONNER AVEC LA CCN ET L'INGÉNIEUR.

DRAWING NOTES / NOTES DE DESSIN

1. MAIN DISCONNECT SWITCH, 120/240V-1P-3W, 100A FUSED AT 100A. MUST BE WITHIN A NEMA 3R HOUSING./
INTERRUPTEUR PRINCIPAL, 120/240V-1P-3F, 100A AVEC FUSIBLES DE 100A. DANS UN BOITIER NEMA 3R.
2. EXISTING HYDRO-OTTAWA METER. COORDINATE WITH "HOL" FOR POWER INTERRUPTION AND PERMANENT CONNECTION PROCEDURES./
COMPTEUR EXISTANT D'HYDRO-OTTAWA. COORDONNER AVEC "HOL" POUR LES PROCÉDURES D'INTERRUPTIONS ET DE BRANCHEMENTS PERMANENT.
3. ELECTRICAL PANEL 120/240V-1P-3W C/W 125A MAIN LUGS. PANEL CAPACITY TO BE 18 CIRCUITS MINIMUM (WITHOUT TWIN) AND HOUSING TO BE NEMA 2./
PANNÉAU ÉLECTRIQUE 120/240V-1P-3F, C/A COSSES PRINCIPALES DE 125A. LE PANNÉAU AURA UNE CAPACITÉ DE 18 CIRCUITS (SANS TWIN) ET LE BOITIER SERA NEMA 2.
4. LIGHTING CONTACTOR BOX FOR LIGHT STANDARDS. ENSURE THAT THE CONTACTOR BOX IS INSTALLED IN A WAY THE EXISTING CABLES CAN BE REUSED. CONTACTORS INSIDE BOX TO BE NEMA SIZE 4 - 135A AND HOUSING TO BE NEMA 3R./
BOITIER AVEC LES CONTACTEURS D'ÉCLAIRAGE DES LAMPADAIRES. INSTALLER LE BOITIER DE SORTIE QUE LES CÂBLES EXISTANTS SOIENT ASSEZ LONG POUR ÊTRE RÉUTILISÉS. LES CONTACTEURS À L'INTÉRIEUR DU BOITIER SERONT DE FORMAT NEMA 4 - 135A ET LE BOITIER SERA NEMA 3R.
5. FLUSH MOUNTED PHOTOCELL CONTROLLING THE ACTIVATION AND DEACTIVATION OF LIGHTING CONTACTORS./
CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE INSTALLÉE À EFFLEUREMENT POUR CONTRÔLER L'ACTIVATION ET LA DÉSACTIVATION DES CONTACTEURS D'ÉCLAIRAGE.
6. MAIN DISCONNECT SWITCH, 120/240V-1P-3W, 200A FUSED AT 200A. MUST BE WITHIN A NEMA 3R HOUSING./
INTERRUPTEUR PRINCIPAL, 120/240V-1P-3F, 200A AVEC FUSIBLES DE 200A. DANS UN BOITIER NEMA 3R.
7. ELECTRICAL PANEL 120/240V-1P-3W C/W 250A MAIN LUGS. PANEL CAPACITY TO BE 18 CIRCUITS MINIMUM (WITHOUT TWIN) AND HOUSING TO BE NEMA 2./
PANNÉAU ÉLECTRIQUE 120/240V-1P-3F, C/A COSSES PRINCIPALES DE 250A. LE PANNÉAU AURA UNE CAPACITÉ DE 18 CIRCUITS (SANS TWIN) ET LE BOITIER SERA NEMA 2.
8. INTERCEPT EXISTING 53mmØ PVC CONDUITS AND INTERCONNECT THEM WITH NEW CONDUITS AT KIOSK EXIT. (+/- 1 METER PAST THE KIOSK FOOTING) EXISTING CABLES (BETWEEN THE KIOSK AND THE JUNCTION BOX ON THE OTHER SIDE OF THE STREET) INSIDE THOSE CONDUITS ARE TO BE REUSED./
INTERCEPTER LES CONDUITS PVC 53mmØ EXISTANTS ET LES RACCORDER AUX NOUVEAUX À LA SORTIE DU KIOSQUE. (+/- 1 MÈTRE PASSÉ L'EMPATEMENT DU KIOSQUE) LE CÂBLAGE EXISTANT (ENTRE LE KIOSQUE ET LA BOÎTE DE JONCTION DE L'AUTRE CÔTÉ DE LA RUE) À L'INTÉRIEUR DE CES CONDUITS SERA RÉUTILISÉ.
9. INTERCEPT EXISTING 53mmØ PVC CONDUITS AND INTERCONNECT THEM WITH NEW CONDUITS AT KIOSK EXIT. (+/- 1 METER PAST THE KIOSK FOOTING) FOR TWO OF THE THREE CONDUIT RUNS, EXISTING CABLES (BETWEEN THE KIOSK AND HANDHOLE NEAR THE FIRST LIGHT STANDARDS) INSIDE THOSE CONDUITS ARE TO BE REUSED. THE THIRD ONE HAS NO MODIFICATION DONE TO THE CABLES EXCEPT RECONNECTING THEM TO THE NEW PANEL INSIDE THE KIOSK./
INTERCEPTER LES CONDUITS PVC 53mmØ EXISTANTS ET LES RACCORDER AUX NOUVEAUX À LA SORTIE DU KIOSQUE. (+/- 1 MÈTRE PASSÉ L'EMPATEMENT DU KIOSQUE) POUR DEUX DES TROIS ROUTES DE CONDUIT, LE CÂBLAGE EXISTANT (ENTRE LE KIOSQUE ET LE PUIT D'ACCÈS PRÈS DU PREMIER LAMPADAIRE ALIMENTÉ) À L'INTÉRIEUR DE CES CONDUITS SERA RÉUTILISÉ. LA TROISIÈME ROUTE DE CONDUIT N'IMPLIQUE PAS DE MODIFIER LE CÂBLAGE À L'EXCEPTION DU REBRANCHEMENT AU NOUVEAU PANNÉAU À L'INTÉRIEUR DU KIOSQUE.
10. CAP EXISTING CONDUIT USED FOR FEEDING THE LIGHT STANDARDS TO REMOVE. PULL OUT CABLES AS POSSIBLE BETWEEN THIS POINT AND THE FIRST LIGHT STANDARD./
BOUCHONNER LE CONDUIT EXISTANT QUI SERVAIT À ALIMENTER LES LAMPADAIRES ENLEVÉS. RETIRER LES CÂBLES AUTANT QUE POSSIBLE ENTRE CE POINT ET LE PREMIER LAMPADAIRE ENLEVÉ.
11. INTERCEPT EXISTING INCOMING 78mmØ PVC CONDUIT AND INTERCONNECT IT WITH NEW CONDUIT AT KIOSK EXIT. (+/- 1 METER PAST THE KIOSK FOOTING) EXISTING HYDRO-OTTAWA CABLES INSIDE THE CONDUIT ARE TO BE REUSED. COORDINATE POWER INTERRUPTION WITH HYDRO-OTTAWA./
INTERCEPTER LE CONDUIT PVC ENTRANT EXISTANT 78mmØ ET LE RACCORDER AU NOUVEAU À LA SORTIE DU KIOSQUE. (+/- 1 MÈTRE PASSÉ L'EMPATEMENT DU KIOSQUE) LE CÂBLAGE EXISTANT À L'INTÉRIEUR DU CONDUIT SERA RÉUTILISÉ. COORDONNER LES COUPURES DE COURANT AVEC HYDRO-OTTAWA.
12. INTERCEPT EXISTING 53mmØ PVC CONDUITS AND INTERCONNECT THEM WITH NEW CONDUITS AT KIOSK EXIT. (+/- 1 METER PAST THE KIOSK FOOTING) EXISTING CABLES (BETWEEN THE KIOSK AND THE FIRST LIGHT STANDARD OF EACH RUN) INSIDE THOSE CONDUITS ARE TO BE REUSED./
INTERCEPTER LES CONDUITS PVC 53mmØ EXISTANTS ET LES RACCORDER AUX NOUVEAUX À LA SORTIE DU KIOSQUE. (+/- 1 MÈTRE PASSÉ L'EMPATEMENT DU KIOSQUE) LE CÂBLAGE EXISTANT (ENTRE LE KIOSQUE ET LE PREMIER LAMPADAIRE DE CHAQUE COURSE) À L'INTÉRIEUR DE CES CONDUITS SERA RÉUTILISÉ.

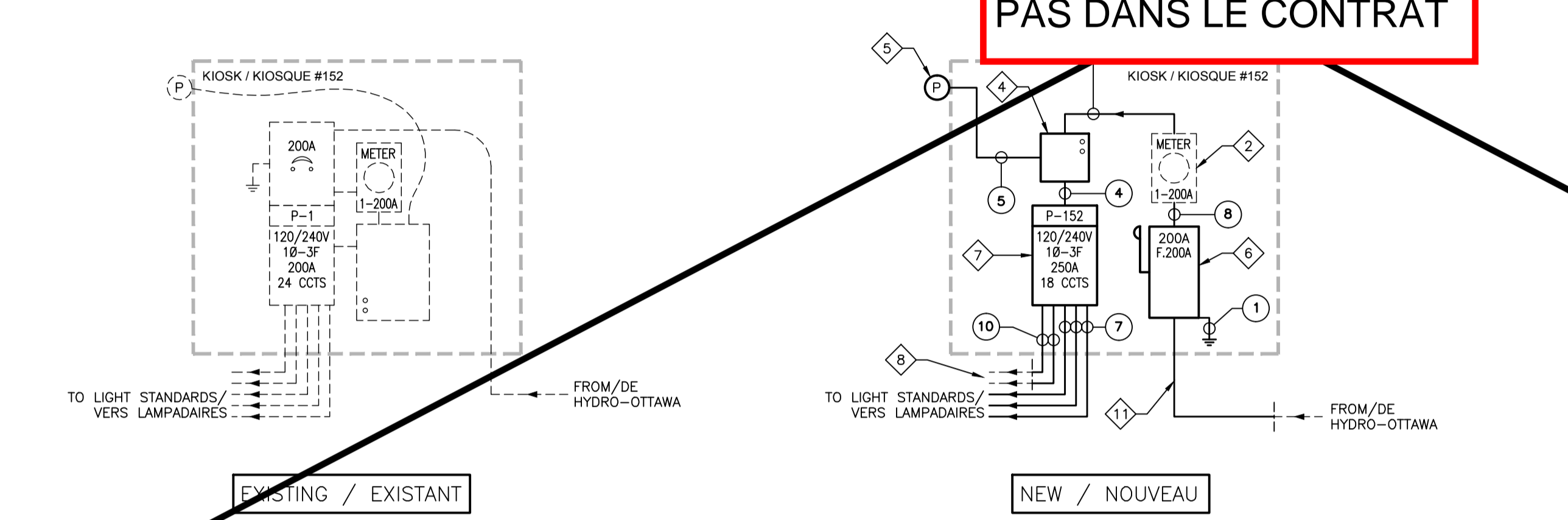


1 KIOSK / KIOSQUE #150
SCALE/ECHELLE: NONE/AUCUNE

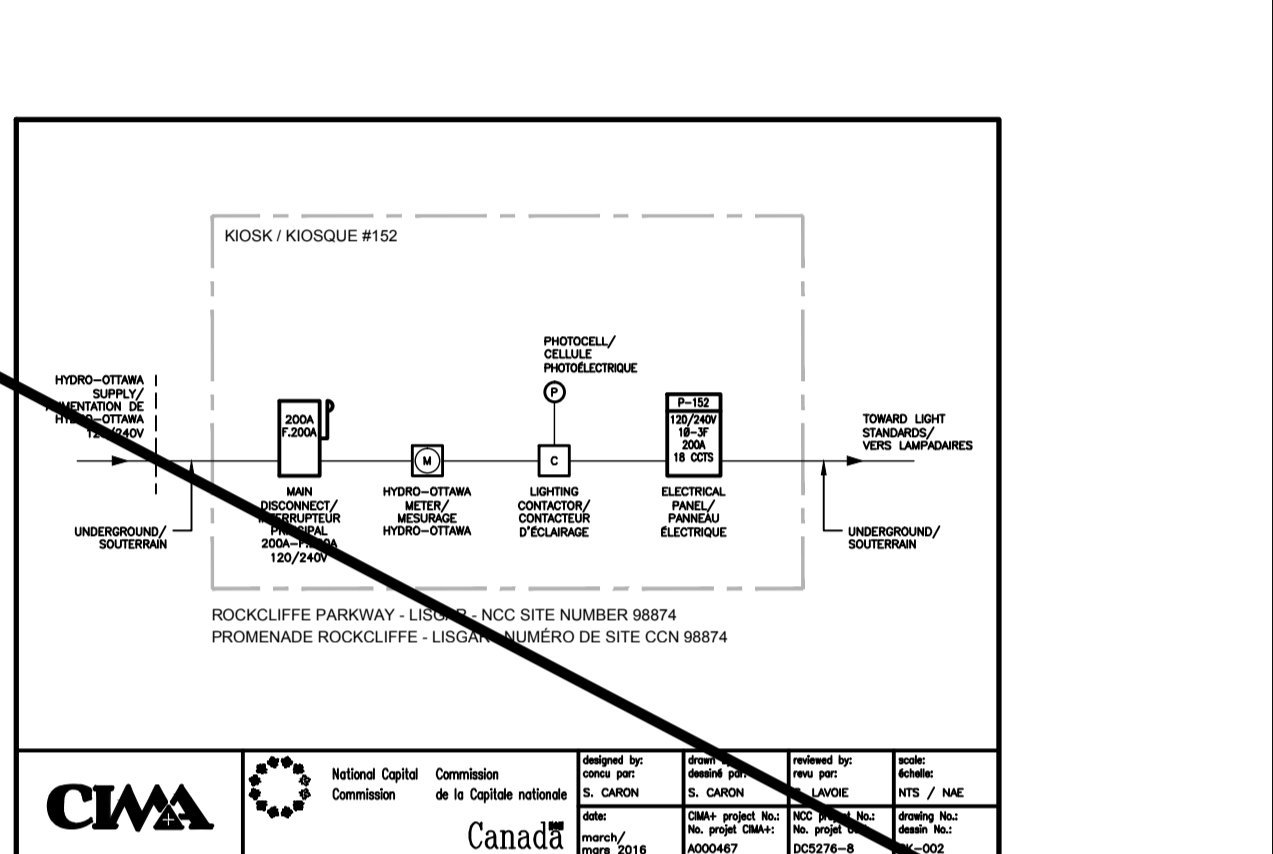


KIOSK #150 DIAGRAM / DIAGRAMME DU KIOSQUE #150

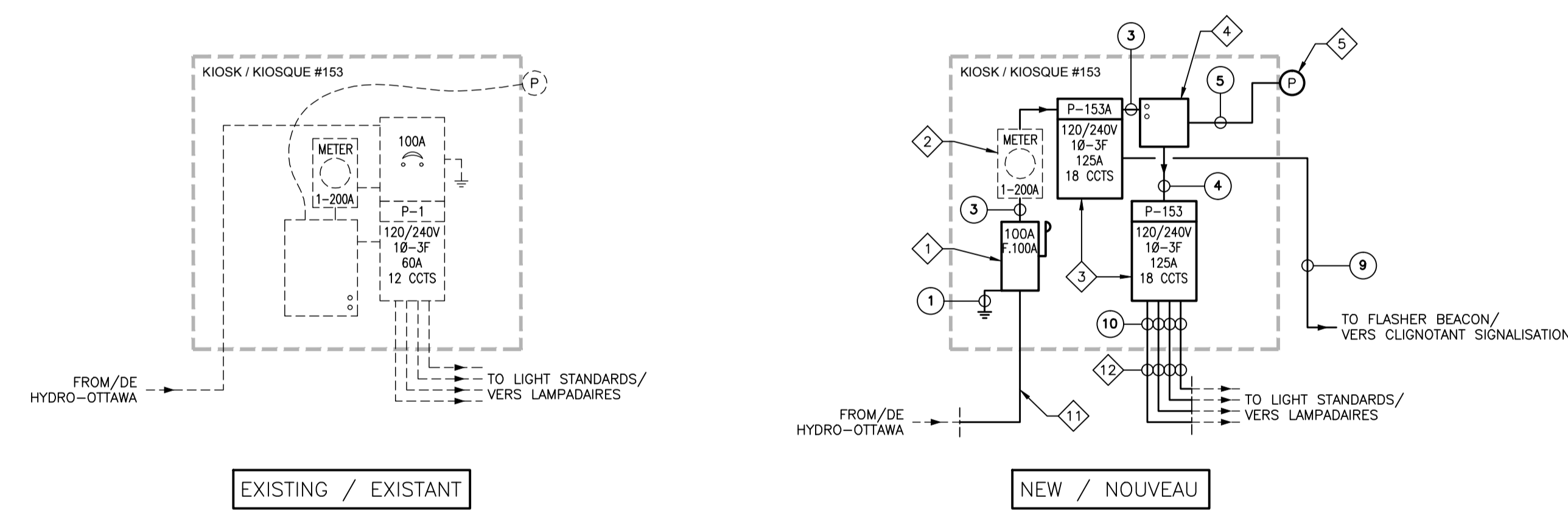
**NOT IN CONTRACT/
PAS DANS LE CONTRAT**



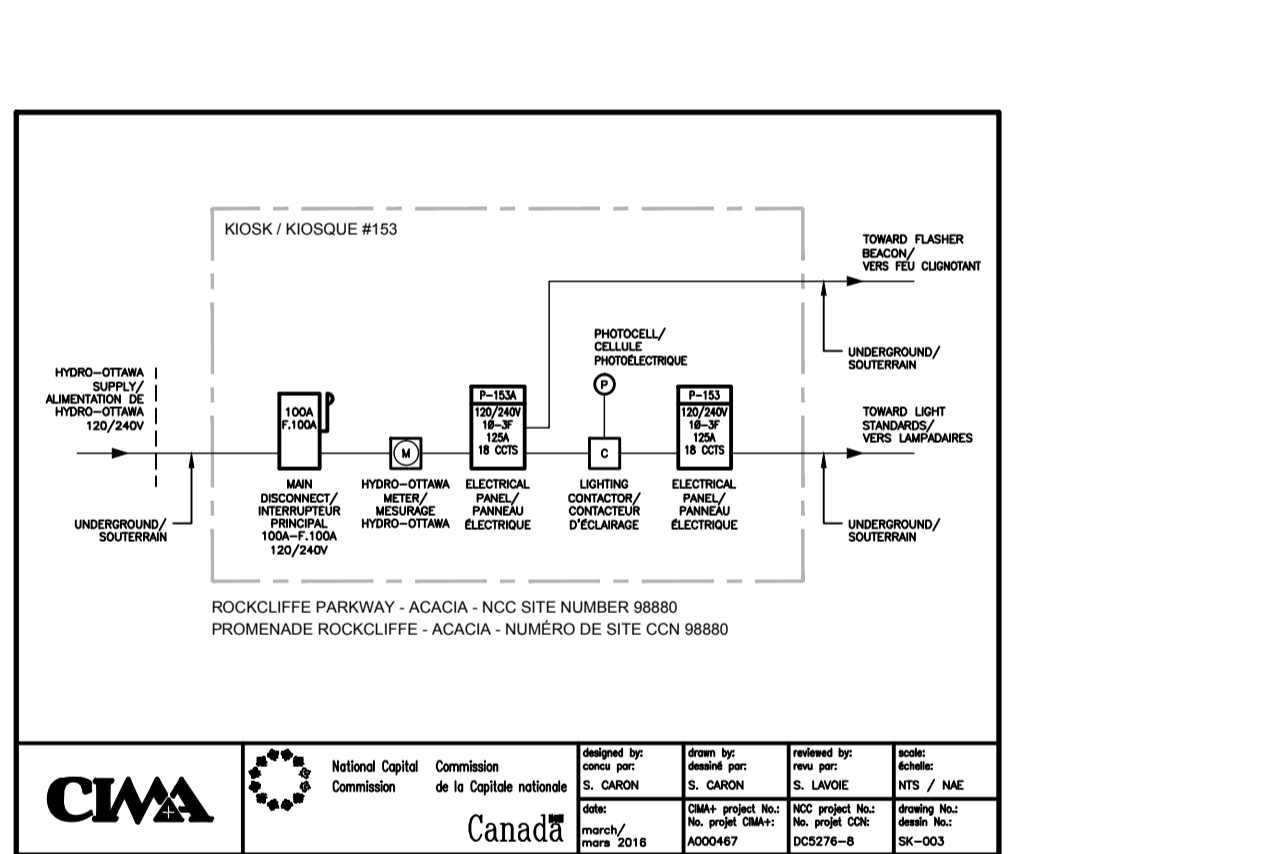
2 KIOSK / KIOSQUE #152
SCALE/ECHELLE: NONE/AUCUNE



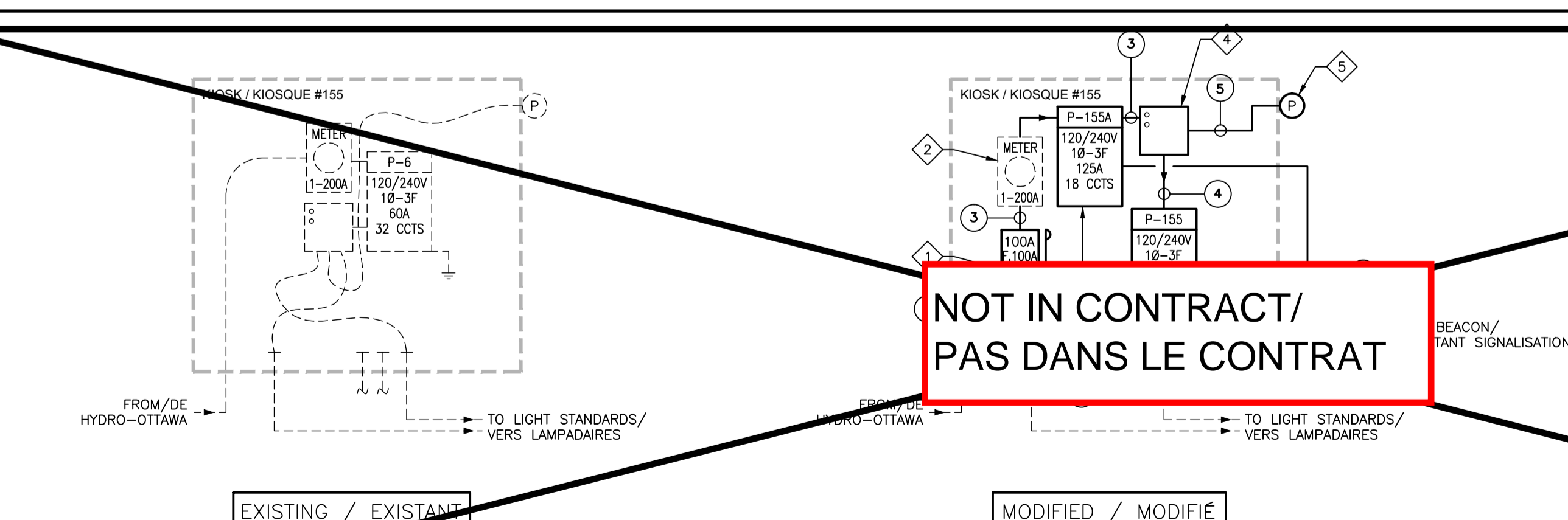
KIOSK #152 DIAGRAM / DIAGRAMME DU KIOSQUE #152



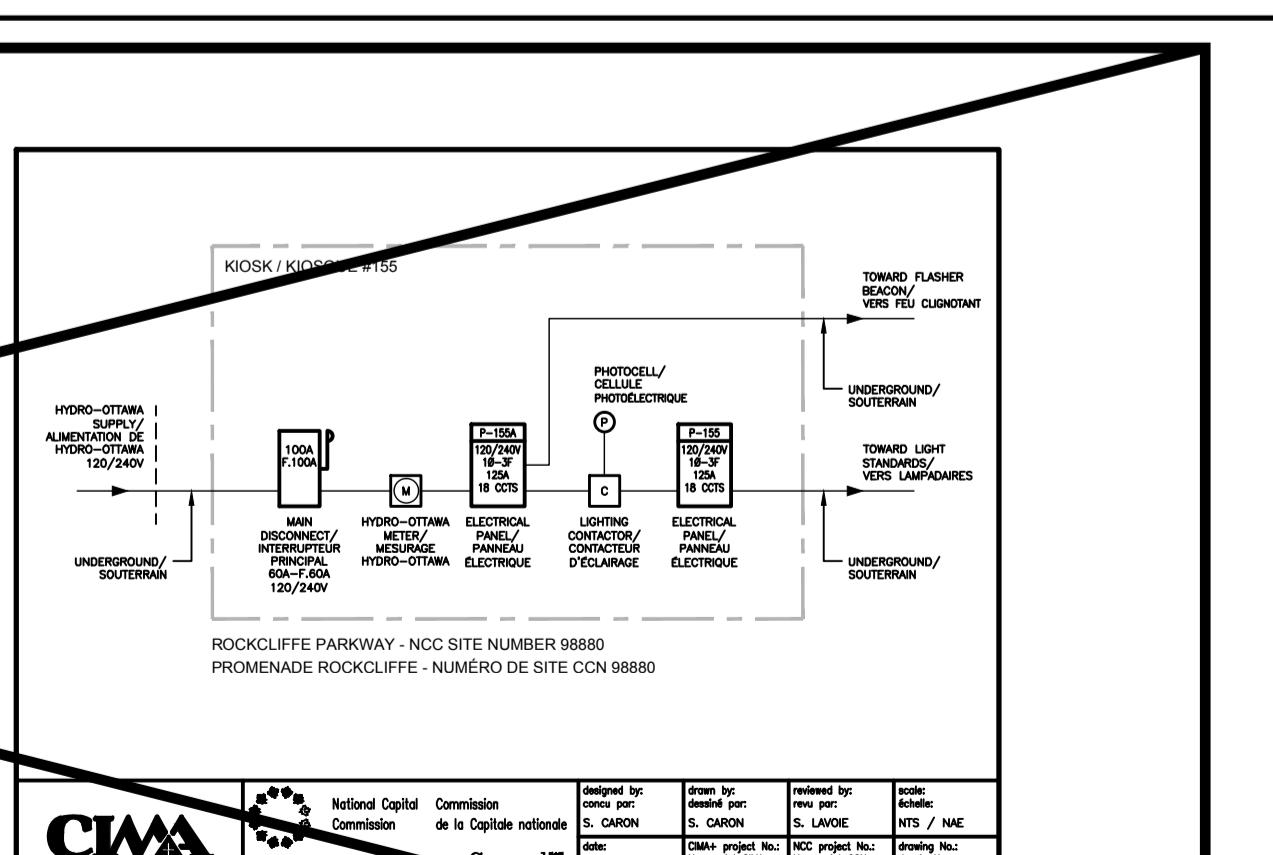
3 KIOSK / KIOSQUE #153
SCALE/ECHELLE: NONE/AUCUNE



KIOSK #153 DIAGRAM / DIAGRAMME DU KIOSQUE #153



4 KIOSK / KIOSQUE #155
SCALE/ECHELLE: NONE/AUCUNE



KIOSK #155 DIAGRAM / DIAGRAMME DU KIOSQUE #155

**NOT IN CONTRACT/
PAS DANS LE CONTRAT**

CABLE IDENTIFICATIONS / IDENTIFICATIONS DES CÂBLES

1. 1#6AWG BARE COPPER TO GROUNDING RODS LOCATED AROUND THE KIOSK./
1#6AWG CUIVRE NU VERS TIGES DE M.A.L.T. LOCALISÉES PRÈS DU KIOSQUE.
2. CONNECT EXISTING GROUNDING CONDUCTOR TO THE NEW MAIN DISCONNECT. ENSURE ACCEPTABLE EFFICACY OF THE GROUNDING SYSTEM BEFORE COMPLETING THE INSTALLATION./
RACCORDER LE CONDUCTEUR EXISTANT DE M.A.L.T. AU NOUVEL INTERRUPTEUR PRINCIPAL. ASSURER UNE EFFICACITÉ ACCEPTABLE DU SYSTÈME AVANT DE COMPLÉTER L'INSTALLATION.
3. 3#3AWG+1#8G-35mmØ PVC RIGID CONDUIT./
3#3AWG+1#8V-35mmØ CONDUIT PVC.
4. ONE 53mmØ PVC RIGID CONDUIT WITH 1X(2#8AWG+1#12G) FOR EACH LIGHTING CIRCUIT./
UN CONDUIT PVC 53mmØ AVEC 1X(2#8AWG+1#12V) POUR CHAQUE CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE.
5. 2#12AWG+GROUND-TECK90 FOR PHOTOCELL./
2#12AWG+M.A.L.T.-TECK90 POUR ALIMENTER LA CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE.
6. EXISTING POWER SUPPLY FOR ROUND ABOUT LIGHT STANDARDS IN NEW 53mmØ PVC CONDUIT./
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EXISTANTE DES LAMPADAIRES DU ROND POINT À L'INTÉRIEUR D'UN NOUVEAU CONDUIT PVC 53mmØ.
7. 6AWG + 1#8G - 53mmØ PVC./
3 CONDUCTEURS #6AWG RWU90 + 1#8V - 53mmØ PVC.
8. 3#3/0AWG+1#6G-63mmØ PVC RIGID CONDUIT./
3#3/0AWG+1#6V-63mmØ CONDUIT PVC.
9. 2#10AWG+1#10G-35mmØ PVC./
2#10AWG+1#10V-35mmØ PVC.
10. 53mmØ PVC CONDUIT WITH EXISTING POWER SUPPLY INSIDE./
CONDUIT PVC 53mmØ AVEC ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EXISTANTE À L'INTÉRIEUR.

engineer
ingénieur



420, boul. Macdonald Est bureau 201
Gatineau (Québec) J8P 1E7
Téléphone : (819) 663-9294
Télécopieur : (819) 663-0084
www.cima.ca

ISO 9001

issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
0	Issued for Tender	feb 8 2016

project
projet

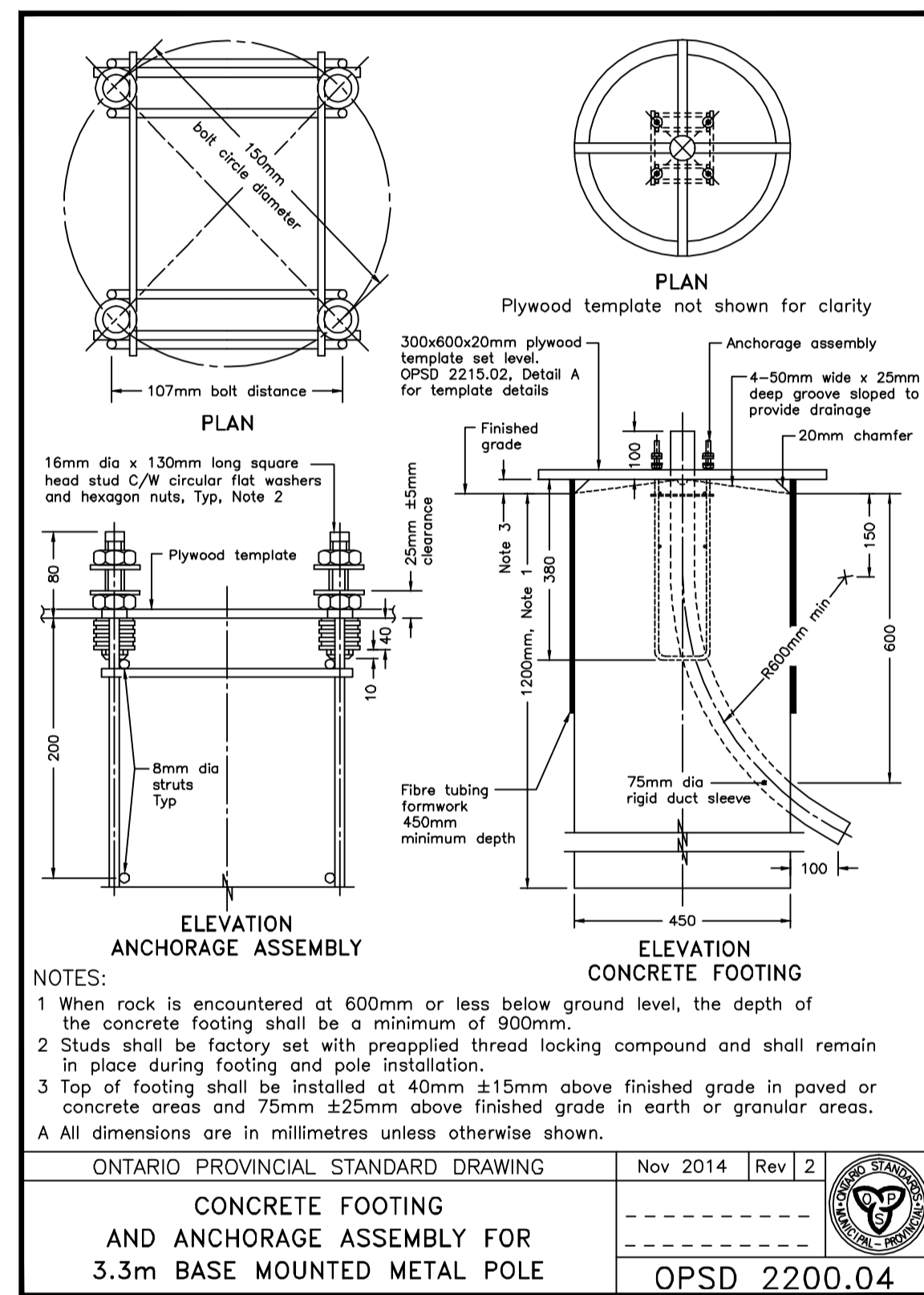
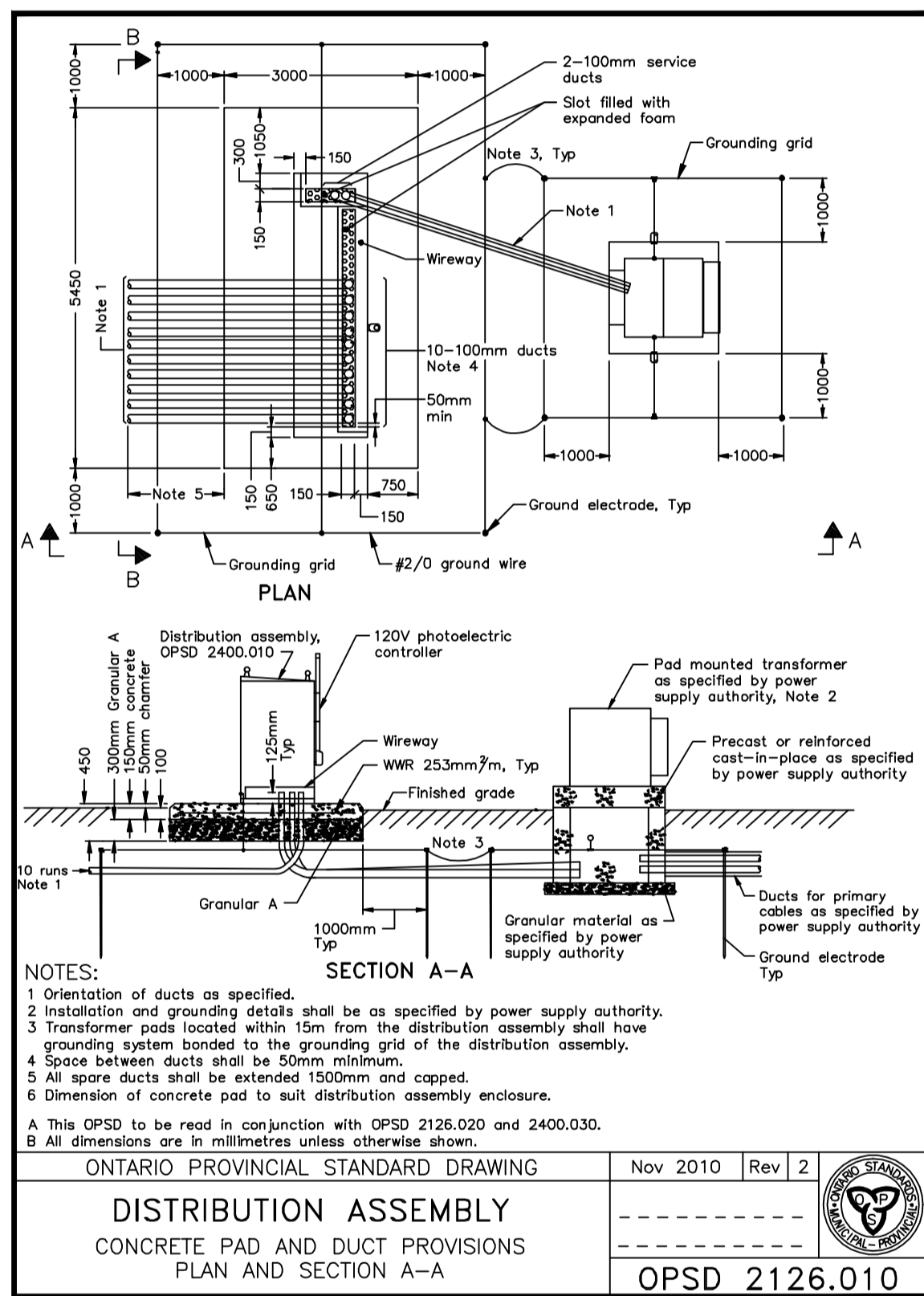
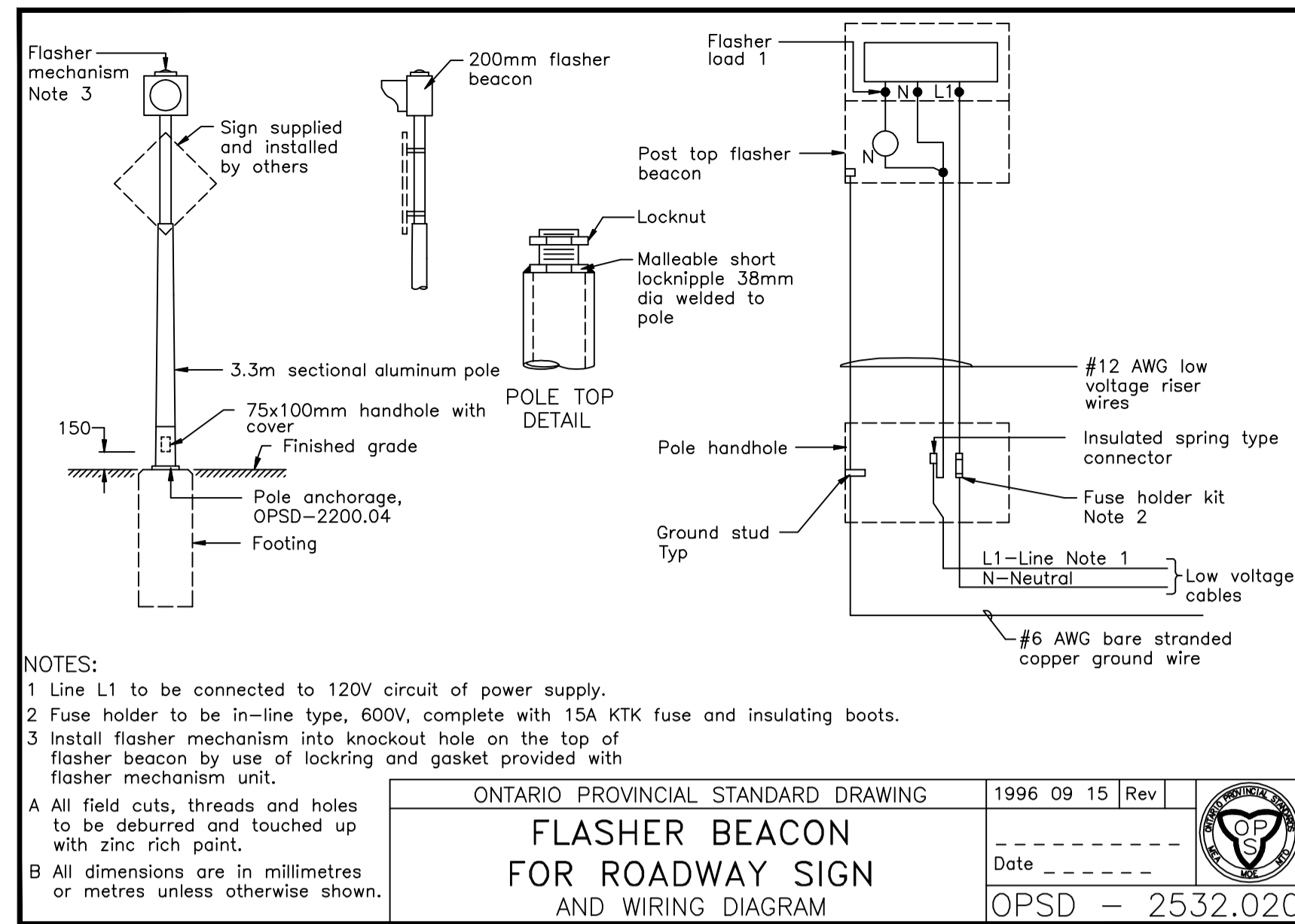
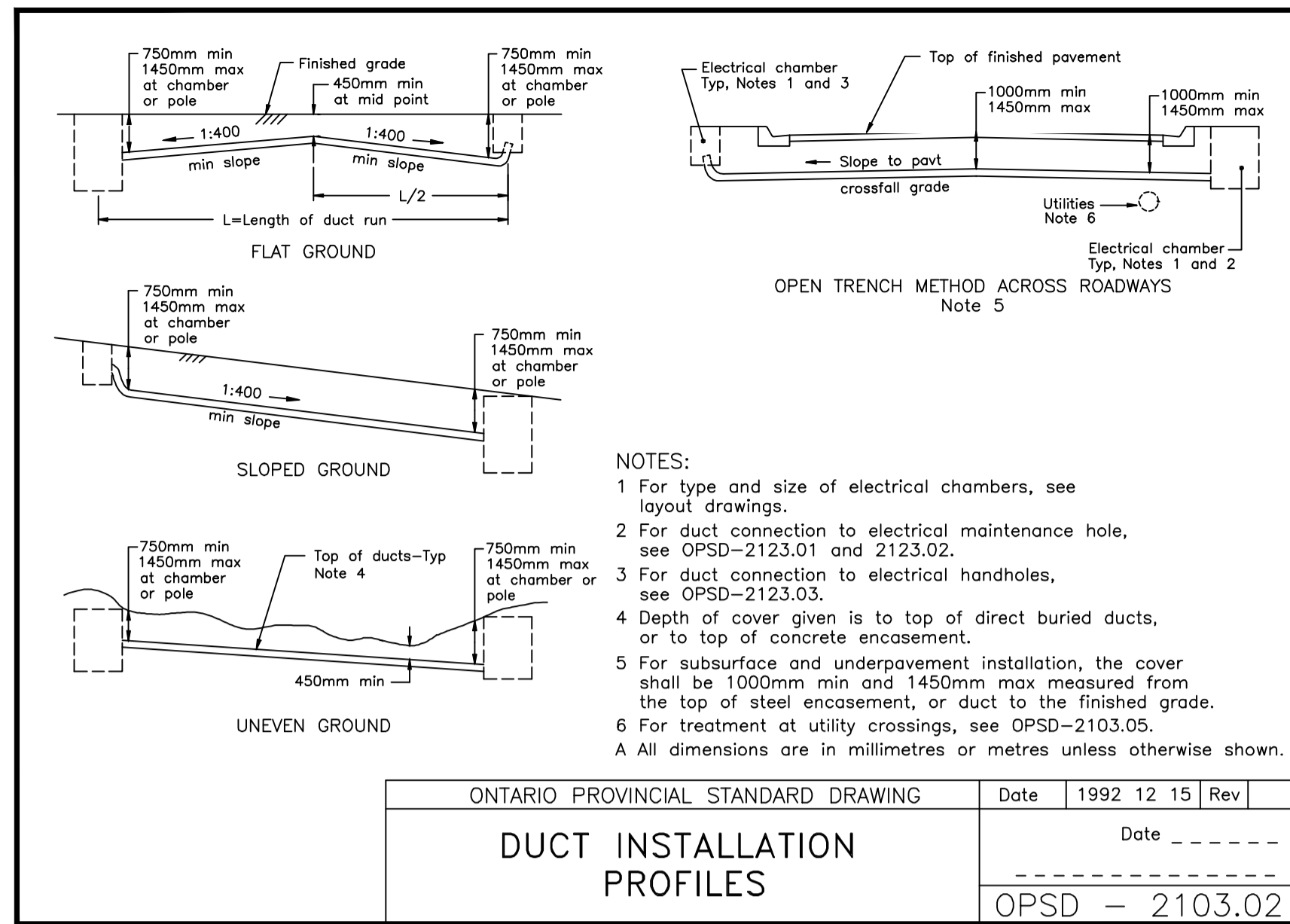
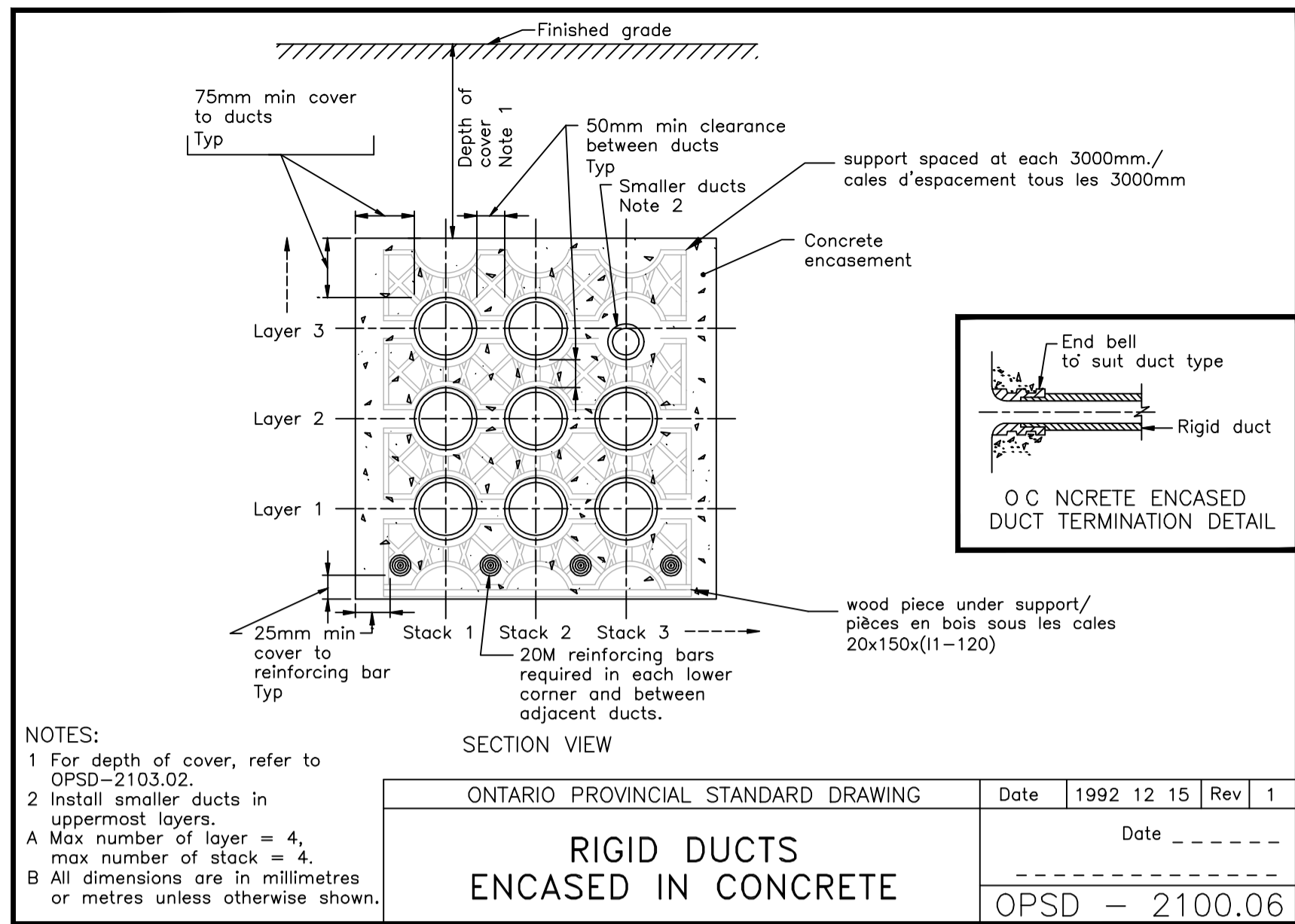
ROCKCLIFFE PARKWAY
LIGHTING REHABILITATION
PROMENADE ROCKCLIFFE
RÉFECTION D'ÉCLAIRAGE

drawing
dessin

ELECTRICAL
DIAGRAMS
ÉLECTRICITÉ
DIAGRAMMES

approved by / approuvé par S. LAVOIE
designed by / conçu par S. CARON
drawn by / dessiné par S. CARON
date JAN 2015 scale NTS / NAE
sheet no. / feuille no. de la feuille

NCC project no. / no. du projet de la CCN DCS276-8
sheet no. / feuille no. de la feuille E-003



PANEL NUMBER / NUMÉRO PANNEAU: **P-153**
PANEL LOCATION / LOCALISATION DU PANNEAU: KIOSK / KIOSQUE #153

W	description	Amperes	No. de circuits	description	W
X	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	20	1	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	X
X	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	20	3	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	X
X	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	20	5	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	X
X	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	20	7	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	X
		9			
		11			
		13			
		15			
		17			

Voltage/Tension (V) 120/240V-1φ-3F
Bus bar/Bars omnibus (A) ...125...
Short circuit capacity/Capacité court-circuit (kA) ...10...
Main breaker/Disjoncteur principal (A) ...N/A...
Connected loads/Charges raccordées (W) -

Notes: * EXISTING CIRCUITRY IS REUSED, INSTALL NEW BREAKERS IN NEW PANEL AND CONNECT EXISTING FEEDERS TO THEIR ORIGINAL SPACE./ LA CIRCUITERIE EXISTANTE EST RÉUTILISÉE, INSTALLER LES NOUVEAUX DISJONCTEURS DANS LE NOUVEAU PANNEAU ET BRANCHER LES CONDUCTEURS EXISTANTS AU MÊME ESPACE.

PANEL NUMBER / NUMÉRO PANNEAU: **P-155**
PANEL LOCATION / LOCALISATION DU PANNEAU: KIOSK / KIOSQUE #155

W	description	Amperes	No. de circuits	description	W
300	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	20	1	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	X
250	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	20	3	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	X
		5			
		7			
		9			
		11			
		13			
		15			
		17			

Voltage/Tension (V) ...125...
Bus bar/Bars omnibus (A) ...125...
Short circuit capacity/Capacité court-circuit (kA) ...10...
Main breaker/Disjoncteur principal (A) ...N/A...
Connected loads/Charges raccordées (W) 550

NOT IN CONTRACT / PAS DANS LE CONTRAT

PANEL NUMBER / NUMÉRO PANNEAU: **P-150**
PANEL LOCATION / LOCALISATION DU PANNEAU: KIOSK / KIOSQUE #150

W	description	Amperes	No. de circuits	description	W
350	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	20	1	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	250
350	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	20	3	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	200
350	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	20	5	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	400
		7			
		9			
		11			

Voltage/Tension (V) ...125...
Bus bar/Bars omnibus (A) ...125...
Short circuit capacity/Capacité court-circuit (kA) ...10...
Main breaker/Disjoncteur principal (A) ...N/A...
Connected loads/Charges raccordées (W) 1900

NOT IN CONTRACT / PAS DANS LE CONTRAT

PANEL NUMBER / NUMÉRO PANNEAU: **P-152**
PANEL LOCATION / LOCALISATION DU PANNEAU: KIOSK / KIOSQUE #152

W	description	Amperes	No. de circuits	description	W
300	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	20	1	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	300
250	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	20	3	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	300
350	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	20	5	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	300
350	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	20	7	STREET LIGHTING/ ÉCLAIRAGE	
		9			
		11			

Voltage/Tension (V) ...125...
Bus bar/Bars omnibus (A) ...125...
Short circuit capacity/Capacité court-circuit (kA) ...10...
Main breaker/Disjoncteur principal (A) ...N/A...
Connected loads/Charges raccordées (W) 1850

NOT IN CONTRACT / PAS DANS LE CONTRAT

PANEL NUMBER / NUMÉRO PANNEAU: **P-153A**
PANEL LOCATION / LOCALISATION DU PANNEAU: KIOSK / KIOSQUE #153

W	description	Amperes	No. de circuits	description	W
X	PANEL / PANNEAU P-153	100	1	BEACON LIGHT / FEU CLIGN.	150
		3			
		4			
		5			
		6			
		7			
		8			
		9			
		11			
		13			
		15			
		17			

Voltage/Tension (V) 120/240V-1φ-3F
Bus bar/Bars omnibus (A) ...125...
Short circuit capacity/Capacité court-circuit (kA) ...10...
Main breaker/Disjoncteur principal (A) ...N/A...
Connected loads/Charges raccordées (W) -

PANEL NUMBER / NUMÉRO PANNEAU: **P-155A**
PANEL LOCATION / LOCALISATION DU PANNEAU: KIOSK / KIOSQUE #155

W	description	Amperes	No. de circuits	description	W
550	PANEL / PANNEAU P-155	100	1	BEACON LIGHT / FEU CLIGN.	150
		3			
		4			
		5			
		6			
		7			
		8			
		9			

Voltage/Tension (V) ...125...
Bus bar/Bars omnibus (A) ...125...
Short circuit capacity/Capacité court-circuit (kA) ...10...
Main breaker/Disjoncteur principal (A) ...N/A...
Connected loads/Charges raccordées (W) 700

NOT IN CONTRACT / PAS DANS LE CONTRAT

engineer
ingénieur



A000467

420, boul. Metcalfe Est bureau 201
Gatineau (Québec), J8P 1E7
Téléphone : (819) 663-9294
Télécopieur : (819) 663-0084
www.cima.ca

ISO 9001

issued or revised
émis ou révisé

0 Issued for Tender feb 8 2016
no. description date

project
projet

ROCKCLIFFE PARKWAY
LIGHTING REHABILITATION
PROMENADE ROCKCLIFFE
RÉFECTION D'ÉCLAIRAGE

drawing
dessin ELECTRICAL
ONTARIO PROVINCIAL STANDARD
DRAWINGS & PANEL SCHEDULES

ÉLECTRICITÉ
DESSINS STANDARDS DE LA
PROVINCE DE L'ONTARIO &
IDENTIFICATION DES PANNEAUX

approved by
approuvé par S. LAVOIE

designed by
conçu par S. CARON

drawn by
dessiné par S. CARON

date JAN 2015 scale NTS / NAE
no. du projet de la CCN sheet no. de la feuille

NCC project no. DCS276-8 sheet no. E-004

DRAWING NOTES / NOTES DE DESSIN

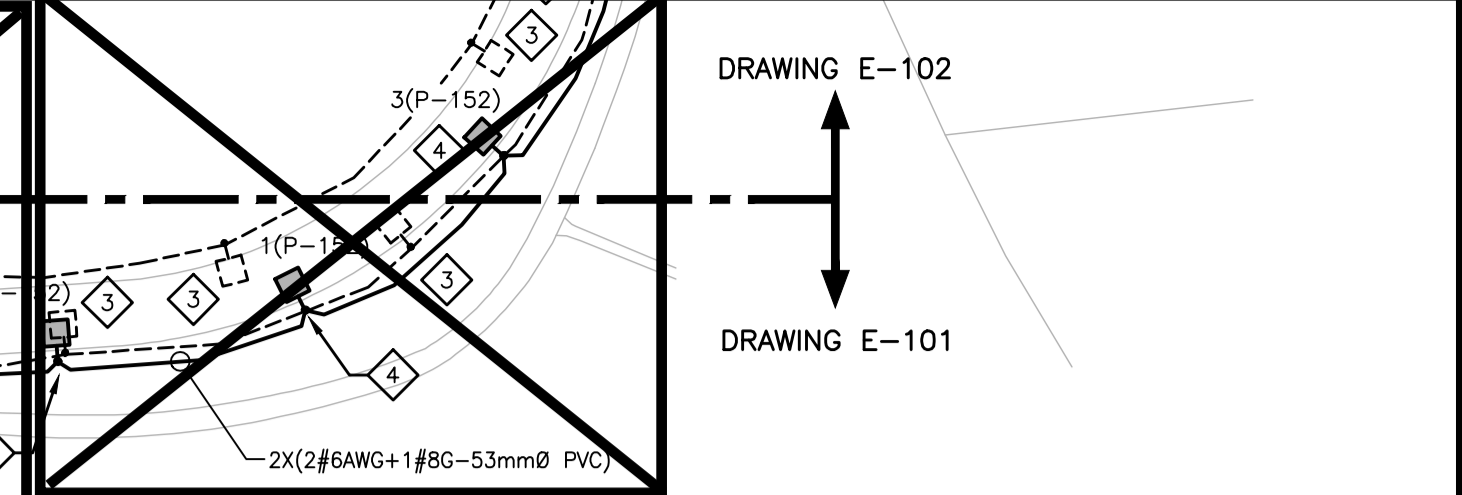
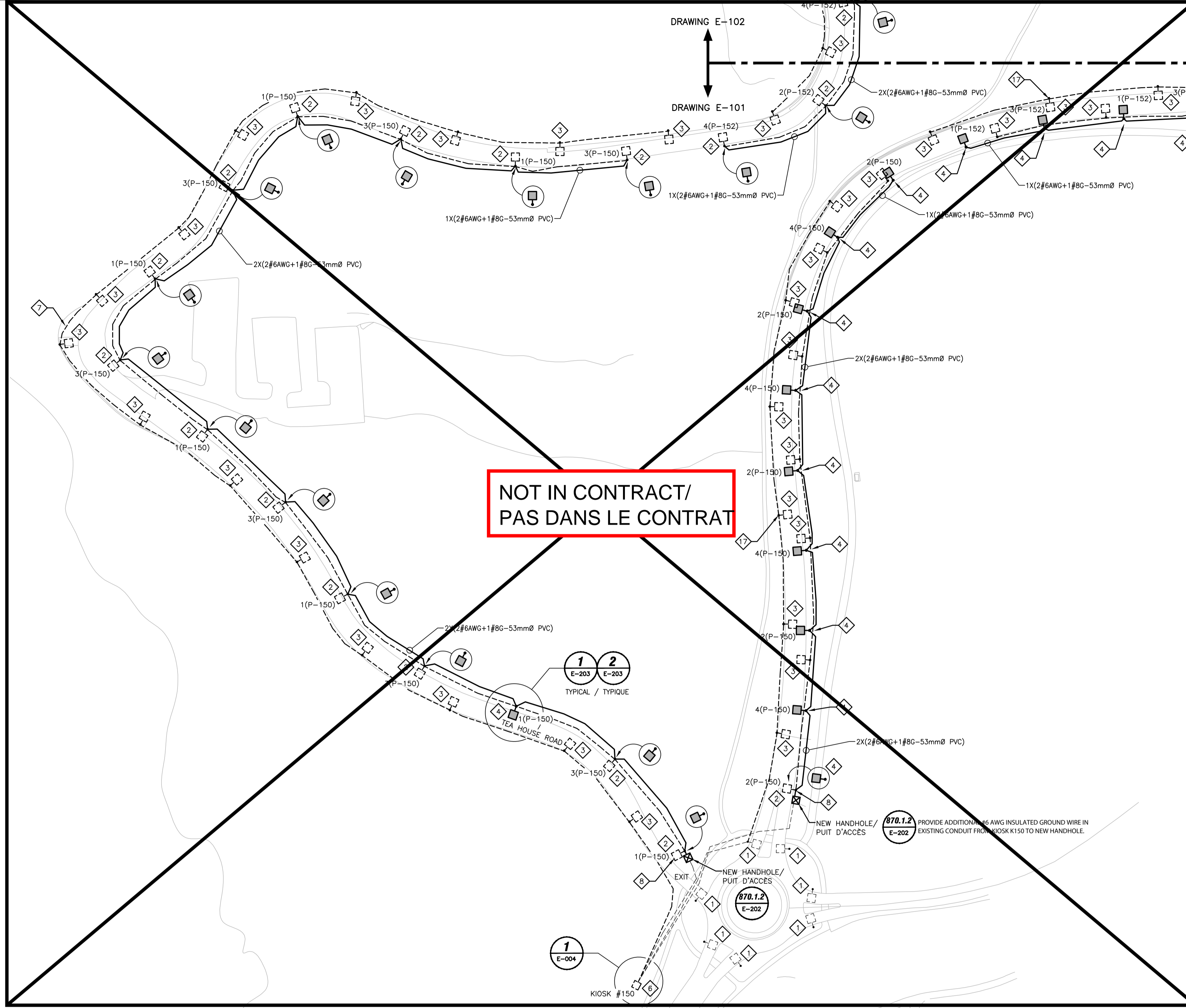
- EXISTING LIGHT STANDARD TO REMAIN. ONLY THE EXISTING LIGHTING FIXTURE HEAD IS TO BE REPLACED WITH NEW LED STANDARD. MODEL AS PER DETAIL 660.5.7 ON DRAWING E-201./ LAMPADAIRE EXISTANT À CONSERVER. SEUL L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EXISTANT EST À REMPLACER PAR LE NOUVEAU STANDARD AUX DEL. MODÈLE TEL QUE LE DETAIL 660.5.7 SUR LE PLAN E-201.
- EXISTING LIGHT STANDARD TO REPLACE WITH NEW LIGHT STANDARD. (SEE DETAILS ON DRAWINGS E-201 & E-202) TO BE INSTALLED AT THE SAME PLACE./ LAMPADAIRE EXISTANT À REMPLACER PAR UN NOUVEAU (VOIR DÉTAILS AUX PLANS E-201 & E-202) LE NOUVEAU LAMPADAIRE SERA INSTALLÉ AU MÊME ENDROIT QUE L'EXISTANT.
- EXISTING LIGHT STANDARD TO REMOVE C/W UNDERGROUND FEEDERS WITHIN CONDUIT. LANDSCAPING MUST BE REDONE TO MATCH ADJACENT SURFACES./ LAMPADAIRE EXISTANT À ENLEVER C/A LA FILIERE SOUTERRAINE SOUS CONDUIT. RAGRÉER LES SURFACES AFFECTÉES TELLES QUE LES SURFACES ADJACENTES.
- NEW LIGHT STANDARD TO BE INSTALLED AS SHOWN ON THE DRAWINGS. (SEE DETAILS ON DRAWINGS E-201 & E-202) EXACT LOCATION TO BE COORDINATED ON SITE./ NOUVEAU LAMPADAIRE À INSTALLER TEL QU'INDIQUÉ SUR LES PLANS. (VOIR DÉTAILS AUX PLANS E-201 & E-202) LA POSITION EXACTE EST À COORDONNER SUR LES LIEUX.
- EXISTING KIOSK TO REMAIN. SEE DIAGRAM ON DRAWING E-003 FOR MODIFICATIONS INSIDE THE KIOSK./ KIOSQUE EXISTANT À CONSERVER. VOIR DIAGRAMME AU PLAN E-003 POUR LES MODIFICATIONS À APPORTER À L'INTÉRIEUR DU KIOSQUE.
- EXISTING KIOSK TO REMOVE AND REPLACE WITH NEW. SEE DETAIL 690.1.1 ON DRAWING E-202 AND DIAGRAMS ON DRAWING E-003 FOR NEW CONFIGURATION. NEW KIOSK MUST BE REINSTALLED SUCH A MANNER THAT LENGTH OF BRANCH FEEDERS REMAIN ADEQUATE FOR RECONNECTION./ KIOSQUE EXISTANT À ENLEVER ET REMPLACER PAR UN NOUVEAU. VOIR DÉTAIL 690.1.1 AU PLAN E-202 ET DIAGRAMMES AU PLAN E-003 POUR NOUVELLE CONFIGURATION. LE NOUVEAU KIOSQUE DOIT ÊTRE RÉINSTALLÉ DE SORTÉ QUE LA LONGUEUR DES CONDUCTEURS DE BRANCHEMENT SOIT SUFFISANTE AU REBRANCHEMENT.
- ALL THE EXPOSED PVC CONDUITS ALONG THE ENTIRE RUN MUST BE REMOVED UP TO THE POINT WHERE IT TRANSFERS TO UNDERGROUND INSTALLATION./ TOUS LES CONDUITS PVC QUI SONT APPARENTS SUR TOUTE LA LONGUEUR DU TRACÉ DOIVENT ÊTRE RETIRÉS JUSQU'AU POINT OÙ ILS DISPARAISSENT SOUS TERRE.
- NEW UNDERGROUND CONDUIT RUN STARTING FROM THIS LIGHT STANDARD. EXTEND AND RELOCATE EXISTING INCOMING FEEDER FROM THIS LIGHT STANDARD TO KIOSK #150. INSTALL A HANDHOLE NEAR THE LIGHT STANDARD TO MAKE THE CONNECTION BETWEEN THE EXISTING AND NEW INFRASTRUCTURE. LA NOUVELLE INSTALLATION SOUTERRAINE DE CONDUIT DÉBUTE À PARTIR DE CE LAMPADAIRE. EXTENSIONNER ET RELOCALISER LE CÂBLAGE EXISTANT ENTRE CE LAMPADAIRE ET LE KIOSQUE #150. INSTALLER UN PUIT D'ACCÈS PRÈS DU LAMPADAIRE AFIN DE PERMETTRE LE RACCORDEMENT ENTRE L'INFRASTRUCTURE EXISTANTE ET LA NOUVELLE.
- REMOVE EXISTING JUNCTION BOX. PROVIDE A NEW ELECTRICAL HANDHOLE AT THIS LOCATION AND RE-CONNECT EXISTING CABLES WITH DIRECT BURIED 100V RATED SPLICE KIT. PROVIDE AND INSTALL NEW CABLES COMING FROM KIOSK #152 TOWARD THE HANDHOLE. MAKE THE CONNECTION BETWEEN THESE NEW DEDICATED CABLES AND THE EXISTING CABLES DESERVING THE TEA HOUSE INSIDE THE JUNCTION BOX. BOX TO BE PVC TYPE NEMA 4X. HANDHOLE TO BE MADE OF PRECAST CONCRETE AS PER DETAIL 870.1.2 ON DRAWING E-202./ ENLEVER LA BOÎTE DE JONCTION EXISTANTE. FOURNIR ET INSTALLER UN NOUVEAU PUIT D'ACCÈS À CET ENDROIT ET RE-BRANCHER LES CÂBLES EXISTANTS À L'AIDE D'UN BRUSSE D'ÉPAISSEUR 1000V POUR ENFOUSSISSEMENT DIRECT. FOURNIR ET INSTALLER DU NOUVEAU CÂBLAGE PROVENANT DU KIOSQUE #152 VERS LE PUIT D'ACCÈS. EFFECTUER LE RACCORDEMENT À L'INTÉRIEUR DE LA BOÎTE DE JONCTION ENTRE CES NOUVEAUX CÂBLES ET LES CÂBLES EXISTANTS QUI ALIMENTENT LE BÂTIMENT "TEA HOUSE". LA BOÎTE SERA EN PVC TYPE NEMA 4X. LE PUIT D'ACCÈS SERA EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ TEL QUE MONTRÉ AU DÉTAIL 870.1.2 AU PLAN E-202.
- NEW CONCRETE DUCT BANK CROSSING THE STREET. PROVIDE A SECOND PVC CONDUIT (53mmØ) AS SPARE, CAPPED AT BOTH ENDS. SEE ASSOCIATED ONTARIO PROVINCIAL STANDARD DETAILS ON DRAWING E-004./ NOUVELLE CANALISATION MULTICANALISÉE BÉTONNÉE TRAVERSANT LA VOIE PUBLIQUE. FOURNIR UN DEUXIÈME CONDUIT PVC (53mmØ) POUR LES SOUDES AUX DEUX EXTRÉMITÉS. VOIR DÉTAILS ASSOCIÉS DES STANDARDS DE LA PROVINCE DE L'ONTARIO AU PLAN E-004.
- REMOVAL OF UNDERGROUND SERVICES FOR TEA HOUSE ROAD STARTS FROM THIS LIGHT STANDARD. PVC CONDUIT GOING THROUGH THIS LIGHT STANDARD TO KIOSK #150. INSTALL THE FIRST LIGHT STANDARD ON TEA HOUSE ROAD MUST BE REMOVED AT LEAST UP TO WHERE IT DISSAPPEAR BELOW EART./ LES TRAVAUX D'ENLEVEMENT DE L'ALIMENTATION SOUTERRAINE POUR LE CHEMIN "TEA HOUSE" DÉBUTE À PARTIR DE CE LAMPADAIRE. LE CONDUIT PVC QUI PASSE À TRAVERS LA BASE DE BÉTON DE CE LAMPADAIRE VERS LE PREMIER LAMPADAIRE DU CHEMIN "TEA HOUSE" DOIT ÊTRE ENLEVÉ JUSQU'AU POINT OÙ LE CONDUIT DISPARAIT SOUS TERRE.
- FROM THIS BOX, (TO REPLACE AS WELL) COMPLETELY REPLACE ELECTRICAL SERVICES (INCLUDING WIRING) ON THIS SIDE OF THE STREET, AND UP TO THE LAST LIGHT STANDARD BEFORE USING SURFACE MOUNT PVC CONDUITS AND BOXES AS PER EXISTING INSTALLATION. ONE EXPANSION JOINT CAPABLE OF SUPPORTING A LINEAR EXPANSION OF 100mm MUST BE INSTALLED AT EACH ENTRANCE/EXIT OF EACH JUNCTION/PULL BOXES. MOUNTING BRACKETS TO BE INSTALLED IN A MANNER TO LEAVE PLACE FOR THE CONDUIT TO MOVE. ONLY THE PVC FLEXIBLE CONDUIT FROM THE BOX TO THE LIGHT STANDARD WILL REMAIN. SEE DETAIL 3 ON DRAWING E-203./ À PARTIR DE CETTE BOÎTE (À REMPLACER ÉGALEMENT) REFAIRE COMPLÈTEMENT L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (INCLUANT CÂBLAGE) DE CE CÔTÉ DE LA RUE, ET CE JUSQU'AU DERNIER LAMPADAIRE AVANT LE BELVÈDÈRE. À L'AIDE DE CONDUITS ET BOÎTES EN PVC INSTALLÉS EN SURFACE TEL QUE L'EXISTANT, UN JOINT DE DILATION PERMETTANT UNE DILATION DE 100mm LINÉAIRE DOIT ÊTRE INSTALLÉ À CHAQUE ENTRÉE/SORTIE DE CHAQUE BOÎTE DE JONCTION/TIRAGE. LES SUPPORTS DE FIXATION DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS AFIN DE PERMETTRE LA DILATION DU CONDUIT. SEUL LE CONDUIT EN PVC FLEXIBLE DE LA BOÎTE AU LAMPADAIRE SERA CONSERVÉ. VOIR DÉTAIL 3 AU PLAN E-203.
- NEW POWER SUPPLY FROM THIS LIGHT STANDARD UP TO THE LAST ONE FED BY KIOSK #152 WILL BE UNDERGROUND EXCEPT FOR THE FIRST 3 LIGHT STANDARDS WHERE A RETAINING WALL IS PRESENT. SURFACE PVC CONDUITS WITH JUNCTION BOXES AND EXPANSION JOINTS WILL BE USED FOR THIS SECTION. SPECIAL ATTENTION MUST BE MADE WHEN REMOVING THE EXISTING LIGHT STANDARDS AS A METAL FENCE IS ALREADY INSTALLED CLOSE TO IT AND DOESN'T HAVE TO BE DAMAGED. SEE DETAIL 4 ON DRAWING E-203./ LA NOUVELLE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À PARTIR DE CE LAMPADAIRE JUSQU'AU DERNIER LAMPADAIRE DESSERVI PAR LE KIOSQUE #152 SERA SOUTERRAINE EXCEPTÉ POUR LES 3 PREMIERS LAMPADAIRES ALORS QU'UN MUR DE SOUTÈNEMENT EST PRÉSENT. UN RÉSEAU DE CONDUIT SURFACE EN PVC AVEC BOÎTES DE JONCTION ET JOINT D'EXPANSION SERA UTILISÉ POUR CETTE SECTION. UNE ATTENTION PARTICULIÈRE DOIT ÊTRE PRISE LORS DE L'ENLEVEMENT DES LAMPADAIRES CAR UNE CLÔTURE DE MÉTAL EST DÉJÀ INSTALLÉE PRÈS DES LAMPADAIRE ET NE DOIT PAS ÊTRE ENDOMMAGÉE. VOIR DÉTAIL 4 AU PLAN E-203.
- REPLACE TRAFFIC FLASHER BEACON LIGHT WITH A NEW. REUSE EXISTING SIGNAGE ON THE NEW POLE. NEW POLE TO BE MADE OF ALUMINUM. SEE ASSOCIATED ONTARIO PROVINCIAL STANDARD DETAILS ON DRAWING E-004. CONNECT NEW BEACON LIGHT INTO KIOSK AS NOTED WITH UNDERGROUND POWER SUPPLY. SEE ASSOCIATED KIOSK DIAGRAM ON DRAWING E-003 FOR CONNECTION DETAILS./ REMPLACER LE FEU DE CIRCULATION CLIGNOTANT PAR UN NOUVEAU. RÉUTILISER LES PANNEAUX DE SIGNALISATION EXISTANT SUR LE NOUVEAU PÔTEAU. VOIR DÉTAILS ASSOCIÉS DES STANDARDS DE LA PROVINCE DE L'ONTARIO AU PLAN E-004. RACCORDER LE NOUVEAU FEU À L'INTÉRIEUR DU KIOSQUE TEL QU'INDIQUÉ VIA UNE ALIMENTATION SOUTERRAINE. VOIR DIAGRAMME DU KIOSQUE ASSOCIÉ AU PLAN E-003 POUR LES DÉTAILS DE RACCORDEMENT.
- REMOVE EXISTING OVERHEAD POWER LINES UP TO ITS SOURCE./ RETIRER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AÉRIENNE EXISTANTE JUSQU'À LA SOURCE DE CETTE DERNIÈRE.
- EXISTING OVERHEAD CABLES COMING FROM THE BOAT HOUSE NEAR THE RIVER AND END ON A POST ON THE OTHER SIDE OF THE STREET. THOSE CABLES, IF STILL USED, MUST BE SUPPORTED OTHERWISE THAN BY THE LIGHT STANDARDS WHICH ARE NOT DESIGNED THIS WAY. PROVIDE AND INSTALL, IF REQUIRED, A NEW POST IN ORDER TO SUPPORT THOSE CABLES. COORDINATE WITH THE NCC AND CONCERNED UTILITIES./ CÂBLES AÉRIENS EN PROVENANCE DE LA "BOAT HOUSE" PRÈS DE LA RIVIÈRE ET SE TERMINANT SUR UN PÔTEAU DE L'AUTRE CÔTÉ DE LA RUE. CES CÂBLES, SI TOUTOURS UTILISÉS, DOIVENT ÊTRE SUPPORTÉS AUTREMENT QUE PAR LES LAMPADAIRES QUI NE SONT PAS CONÇUS POUR CETTE APPLICATION. PRÉVOIR LA FOURNITURE ET L'INSTALLATION D'UN NOUVEAU PÔTEAU AFIN DE SUPPORTER LES CÂBLES. S'ILS SONT ENCORE EN FONCTION, CONFIRMER AVEC LES COMPAGNIES D'UTILITÉ PUBLIQUE CONCERNÉES.
- EXISTING SIGN PANELS MUST BE REMOVED FROM THE LIGHT STANDARDS AND RE-INSTALLED ON STAND ALONE POLE CLOSE TO THEIR ACTUAL POSITION. SEE INSTALLATION DETAIL 910.3 ON DRAWING E-202. LES PANNEAUX DE SIGNALISATION EXISTANTS DOIVENT ÊTRE RETIRÉS DES LAMPADAIRES ET REINSTALLÉS SUR UN PÔTEAU DISTINCT À PROXIMITÉ DE LEUR ENDROIT ACTUEL. VOIR DÉTAIL D'INSTALLATION 910.3 SUR LE PLAN E-202.
- EXISTING LIGHT STANDARDS WILL BE REPLACED WITH THE TYPE 2 NCC POLE WITH IT'S BASE DIRECTLY FIXED TO THE GROUND. SEE POLE DETAIL ON DRAWING E-202 AND DETAIL 4 ON DRAWING E-203 FOR INSTALLATION./ CE LAMPADAIRES SERA REMPLACÉ PAR UN NOUVEAU LAMPADAIRE DU TYPE 2 DE LA CCN. AVEC UNE BASE STANDARD DIRECTEMENT ANCRÉ AU SOL. VOIR DÉTAIL DU PÔTEAU AU PLAN E-202 ET DÉTAIL 4 AU PLAN E-203 POUR LES DIRECTIVES D'INSTALLATION.
- EXISTING LIGHT STANDARD TO BE REMOVED FROM ITS BASE AND OPENINGS TO BE PATCHED. EXISTING UNDERGROUND CONDUITS WILL BE REMOVED UP TO THE EXISTING LIGHT STANDARD CONCRETE BASE. REDO PAVING (ASPHALT) WHERE THE EXISTING LIGHT STANDARD HAS BEEN REMOVED IN ORDER TO HAVE THE SAME PAVING AS ADJACENT SURFACES. NEW LIGHT STANDARD WILL BE INSTALLED BEHIND THE EXISTING LOCATION./ LE LAMPADAIRE EXISTANT DOIT ÊTRE ENLEVÉ DE SA BASE ET LES OUVERTURES DOIVENT ÊTRE BOUCHÉES. LES CONDUITS EXISTANTS SERONT RETIRÉS JUSQU'À LA BASE DE BÉTON DU LAMPADAIRE EXISTANT. REFAIRE LE PAVAGE (ASPHALTE) OÙ LE LAMPADAIRE EST ENLEVÉ AFIN DE RENDRE LA SURFACE TELLE QUE CELLES ADJACENTES. LE NOUVEAU LAMPADAIRE SERA INSTALLÉ DERRIÈRE L'EMPLACEMENT EXISTANT.

GENERAL NOTES / NOTES GÉNÉRALES

- ALL NEW LIGHT STANDARDS CONSIST OF AN AGGREGATE CONCRETE POLE INTEGRATED TO A CONCRETE BASE, AN ALUMINUM POLE EXTENSION WITH A BRACKET C/W A LIGHTING FIXTURE HEAD. SEE DETAILS ON DRAWINGS E-201 & E-202 FOR COMPLETE DESCRIPTION OF THE LIGHT STANDARD. SEE DETAIL 660.5.7 ON DRAWING E-201 IN PARTICULAR FOR MODEL NUMBER OF THE SPECIFIED LIGHTING FIXTURE./ TOUS LES NOUVEAUX LAMPADAIRES CONSISTENT EN UNE BASE DE BÉTON INTÉGRÉE À UN PÔTEAU EN AGRÉGAT, D'UN PÔTEAU D'EXTENSION EN ALUMINIUM AVEC POTENCE C/A UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE. VOIR DÉTAILS AUX PLANS E-201 & E-202 POUR UNE DESCRIPTION COMPLÈTE DU LAMPADAIRE. VOIR SPÉCIFIQUEMENT LE DETAIL 660.5.7 AU PLAN E-201 POUR LE NUMÉRO DE MODÈLE DE L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE SPÉCIFIÉ.
- THE ELECTRICAL CONTRACTOR IS RESPONSIBLE TO COORDINATE AND PAY FOR SERVICE REQUEST WITH HYDRO-OTTAWA IN REGARD OF KIOSK REPLACEMENT./ L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE EST RESPONSABLE DE COORDONNER ET DE PAYER POUR LES APPELS DE SERVICES AVEC HYDRO-OTTAWA EN CE QUI ATTRAIT AU REMPLACEMENT DES KIOSQUES.
- THE GENERAL CONTRACTOR IS RESPONSIBLE OF ALL CIVIL WORKS INCLUDING EXCAVATION, BACK FILLING AND ROAD, CURB & GRASS REFURBISHING AS SHOWN IN THE DRAWINGS./ L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL EST RESPONSABLE DE TOUS LES TRAVAUX CIVILS INCLUANT LES TRAVAUX D'EXCAVATION, DE REMBLAIE ET LA RÉFÉCTION DU PAVÉ, DES TROITTOIRS ET DU GAZON TELS QU'INDIQUÉ AUX PLANS.
- RECOVER ALL EXISTING LIGHTING FIXTURES AND SHIP TO THE NCC WAREHOUSE AT 1740 WOODROFFE AVENUE, OTTAWA, ONTARIO./ RÉCUPÉRER TOUS LES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE ET LES RENVOYER À L'ENTRÉPÔT DE LA CCN AU 1740 WOODROFFE AVENUE, OTTAWA, ONTARIO.

NOT IN CONTRACT/
PAS DANS LE CONTRAT

NOT IN CONTRACT/
PAS DANS LE CONTRAT



engineer
ingénieur



A000467

420, boul. Metcalfe Est bureau 201
Gatineau (Québec) J8P 1E7
Téléphone : (819) 663-9294
Télécopieur : (819) 663-0084
www.cima.ca

ISO 9001

issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
0	Issued for Tender	feb 8 2016

project
projet

ROCKCLIFFE PARKWAY
LIGHTING REHABILITATION
PROMENADE ROCKCLIFFE
RÉFÉCTION D'ÉCLAIRAGE

drawing
dessin

ELECTRICAL
LIGHTING AND SERVICES
ÉLECTRICITÉ
ÉCLAIRAGE ET SERVICES

approved by
approuvé par S. LAVOIE
designed by
conçu par S. CARON
drawn by
dessiné par S. CARON

date JAN 2015 scale échelle 1:1000

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

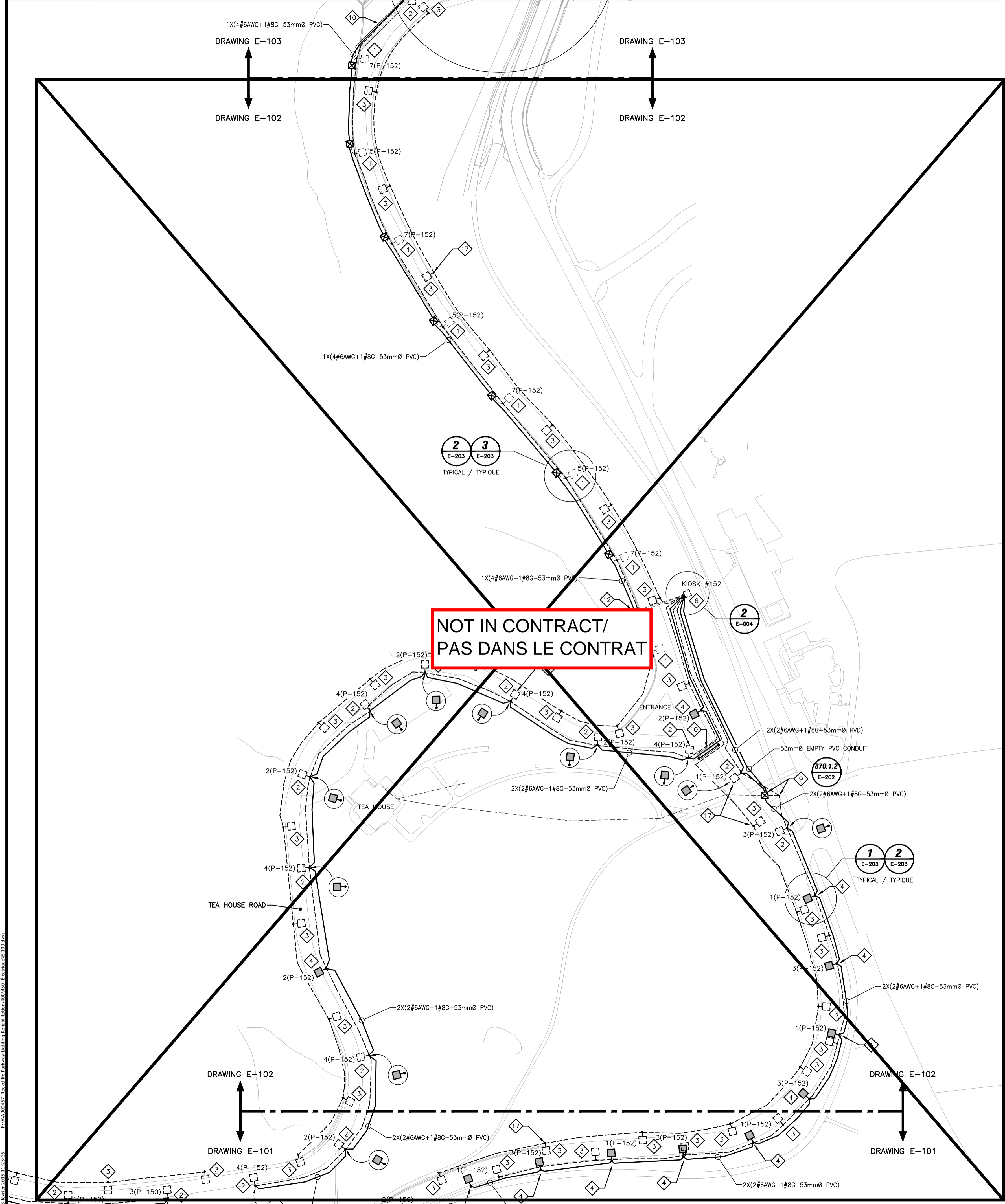
DC5276-8 E-101

~~GENERAL NOTES / NOTES GÉNÉRALES~~

NOT IN CONTRACT / PAS DANS LE CONTRAT

SEE DRAWING E-101 FOR DRAWING NOTES / VOIR LE PLAN E-101 POUR LES NOTES DE DESSIN.

NOT IN CONTRACT / PAS DANS LE CONTRAT



engineer
ingénieur



A000467

420, boul. Maloney Est bureau 201
Gatineau (Québec) J8P 1E7
Téléphone : (819) 663-9294
Télécopieur : (819) 663-0084
www.cima.ca

ISO 9001

issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
0	Issued for Tender	feb 8 2016

project
projet

ROCKCLIFFE PARKWAY
LIGHTING REHABILITATION
PROMENADE ROCKCLIFFE
RÉFECTION D'ÉCLAIRAGE

drawing
dessin

ELECTRICAL
LIGHTING AND SERVICES
ÉLECTRICITÉ
ÉCLAIRAGE ET SERVICES

approved by
approuvé par S. LAVOIE

designed by
conçu par S. CARON

drawn by
dessiné par S. CARON

date JAN 2015 scale 1:1000

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

DC5276-8

E-102

no.	description	date
0	Issued for Tender	feb 8 2016

GENERAL NOTES / NOTES GÉNÉRALES

SEE DRAWING E-101 FOR GENERAL NOTES./
VOIR PLAN E-101 POUR LES NOTES GÉNÉRALES.

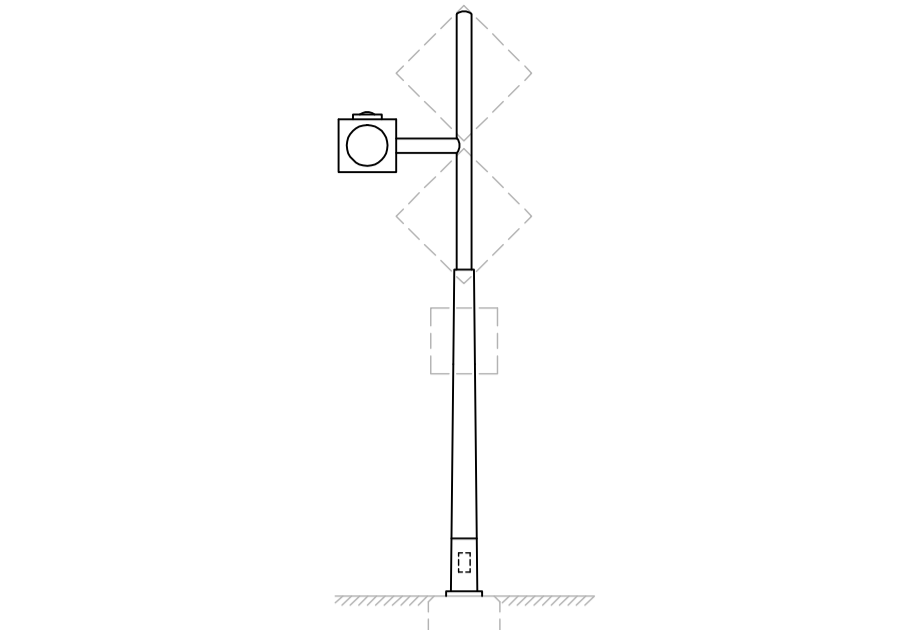
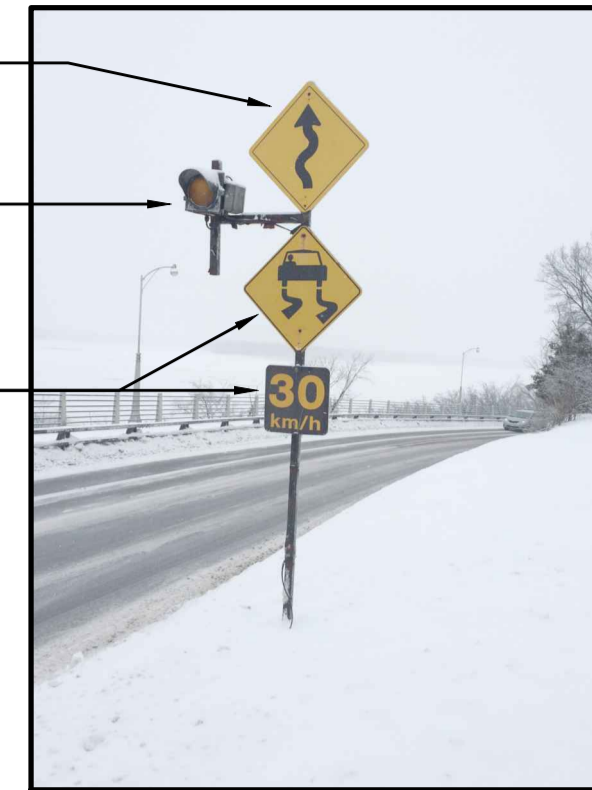
DRAWING NOTES / NOTES DE DESSIN

SEE DRAWING E-101 FOR DRAWING NOTES./
VOIR PLAN E-101 POUR LES NOTES DE DESSIN.

EXISTING SIGN TO RE-INSTALL ON NEW FLASHER BEACON POLE./
PANNEAU DE SIGNALISATION EXISTANT À RÉINSTALLER SUR LE NOUVEAU POTEAU DU FEU DE SIGNALISATION CLIGNOTANT.

EXISTING FLASHER BEACON TO REMOVE ALONG WITH METAL POLE, BASE (IF ANY) AND POWER SUPPLY UP TO GROUND./
FEU DE SIGNALISATION CLIGNOTANT EXISTANT À ENLEVER S/A PÔLE DE MÉTAL, BASE D'ANCRAGE (S'IL Y A LIEU) ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE JUSQU'AU SOL.

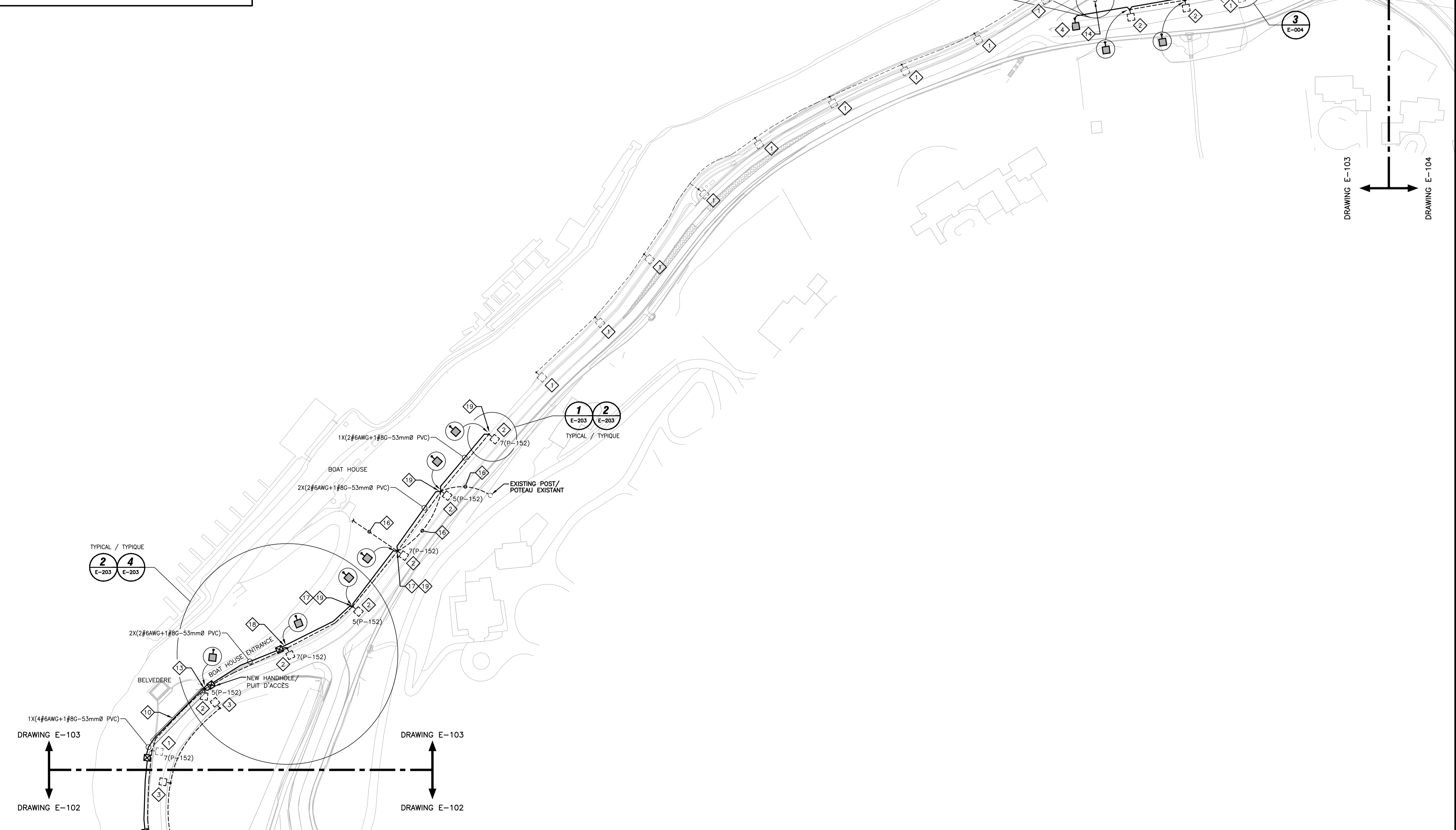
EXISTING SIGN TO RE-INSTALL ON NEW FLASHER BEACON POLE./
PANNEAU DE SIGNALISATION EXISTANT À RÉINSTALLER SUR LE NOUVEAU POTEAU DU FEU DE SIGNALISATION CLIGNOTANT.



* MODIFY THE CONSTRUCTION OF THE FLASHER BEACON ON ACACIA INTERSECTION (DETAIL OPSD 2532.020 ON DRAWING E-004) TO SUIT EXISTING CONDITION AND BE ABLE TO INSTALL EVERY SIGNAGE ON THE NEW POLE./
MODIFIER LA CONSTRUCTION DU FEU DE SIGNALISATION À L'INTERSECTION DU CHEMIN ACACIA (DETAIL OPSD 2532.020 AU PLAN E-004) AFIN DE S'ADAPTER AUX CONDITIONS EXISTANTES ET DE POUVOIR INSTALLER TOUS LES PANNEAUX DE SIGNALISATION SUR LE NOUVEAU POTEAU.

**ACACIA FLASHER BEACON DETAIL /
DÉTAIL FEU CLIGNOTANT CH. ACACIA**

SCALE/ÉCHELLE: NONE/AUCUNE



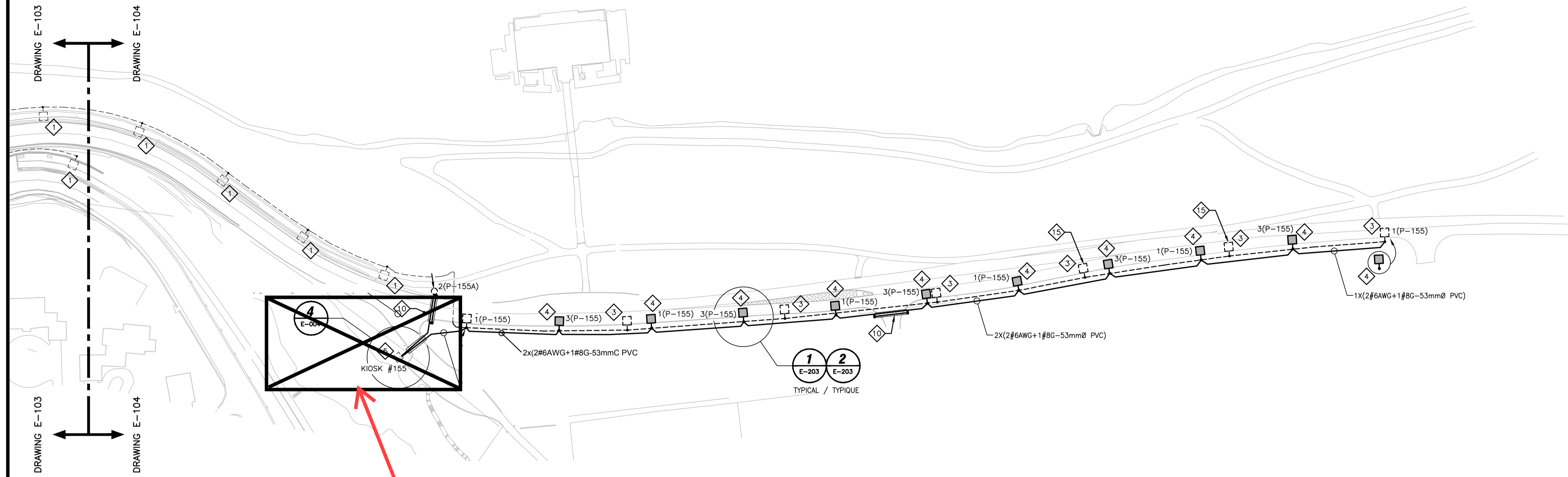
8 Révisé: 2016.11.25.16 E:\VA\3030402 - Rockcliffe Parkway Lighting\3030402.dwg Electrical - 103.dwg

GENERAL NOTES / NOTES GÉNÉRALES

SEE DRAWING E-101 FOR GENERAL NOTES /
VOIR PLAN E-101 POUR LES NOTES GÉNÉRALES.

DRAWING NOTES / NOTES DE DESSIN

SEE DRAWING E-101 FOR DRAWING NOTES /
VOIR PLAN E-101 POUR LES NOTES DE DESSIN.



**NOT IN CONTRACT /
PAS DANS LE CONTRAT**

engineer
ingénieur



420, boul. Matouney Est bureau 201
Catineau (Québec) J8P 1E7
Téléphone : (819) 663-9294
Télécopieur : (819) 663-0084
www.cima.ca

ISO
9001

issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
0	Issued for Tender	feb 8 2016

project
projet

**ROCKCLIFFE PARKWAY
LIGHTING REHABILITATION
PROMENADE ROCKCLIFFE
RÉFECTION D'ÉCLAIRAGE**

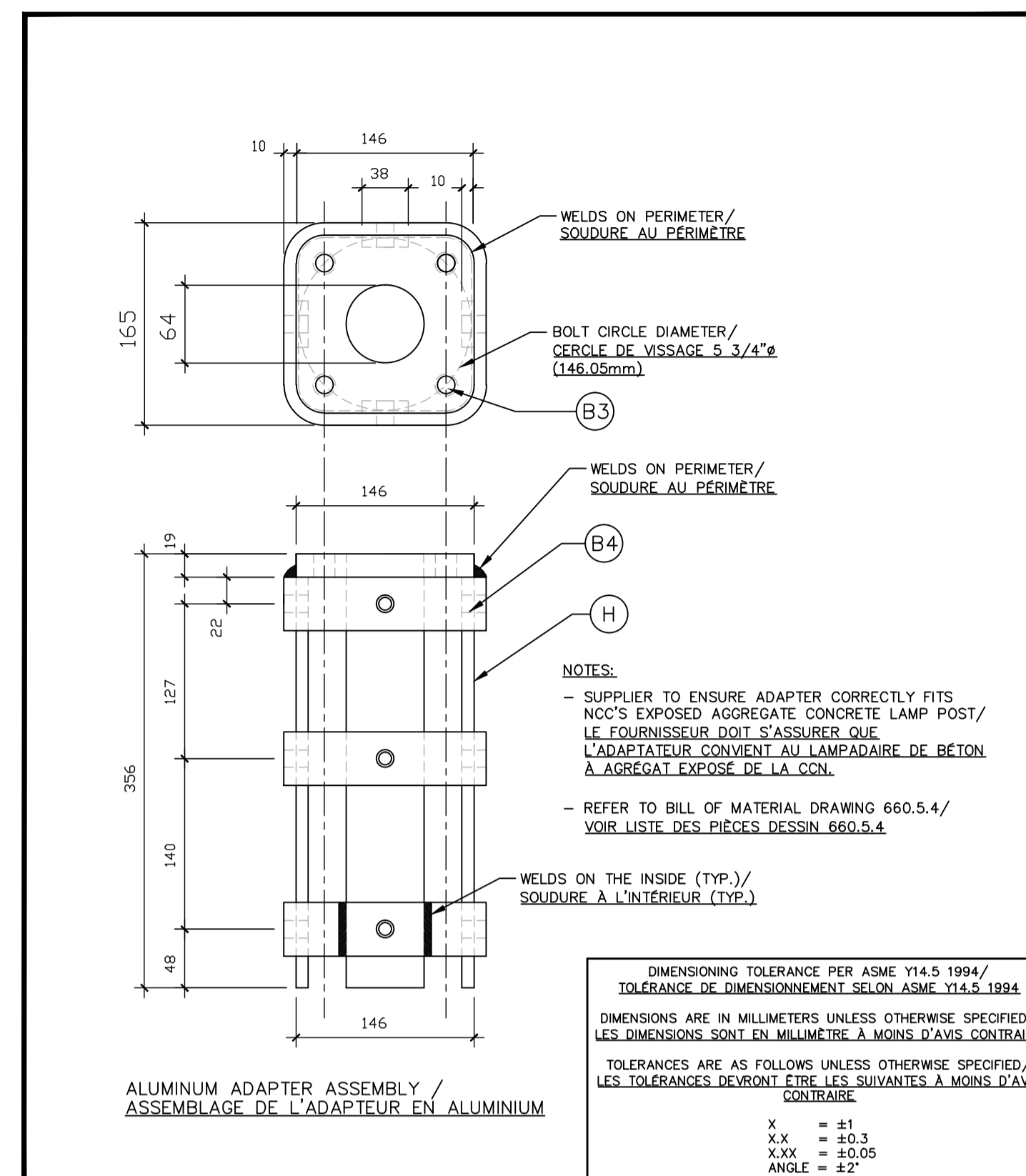
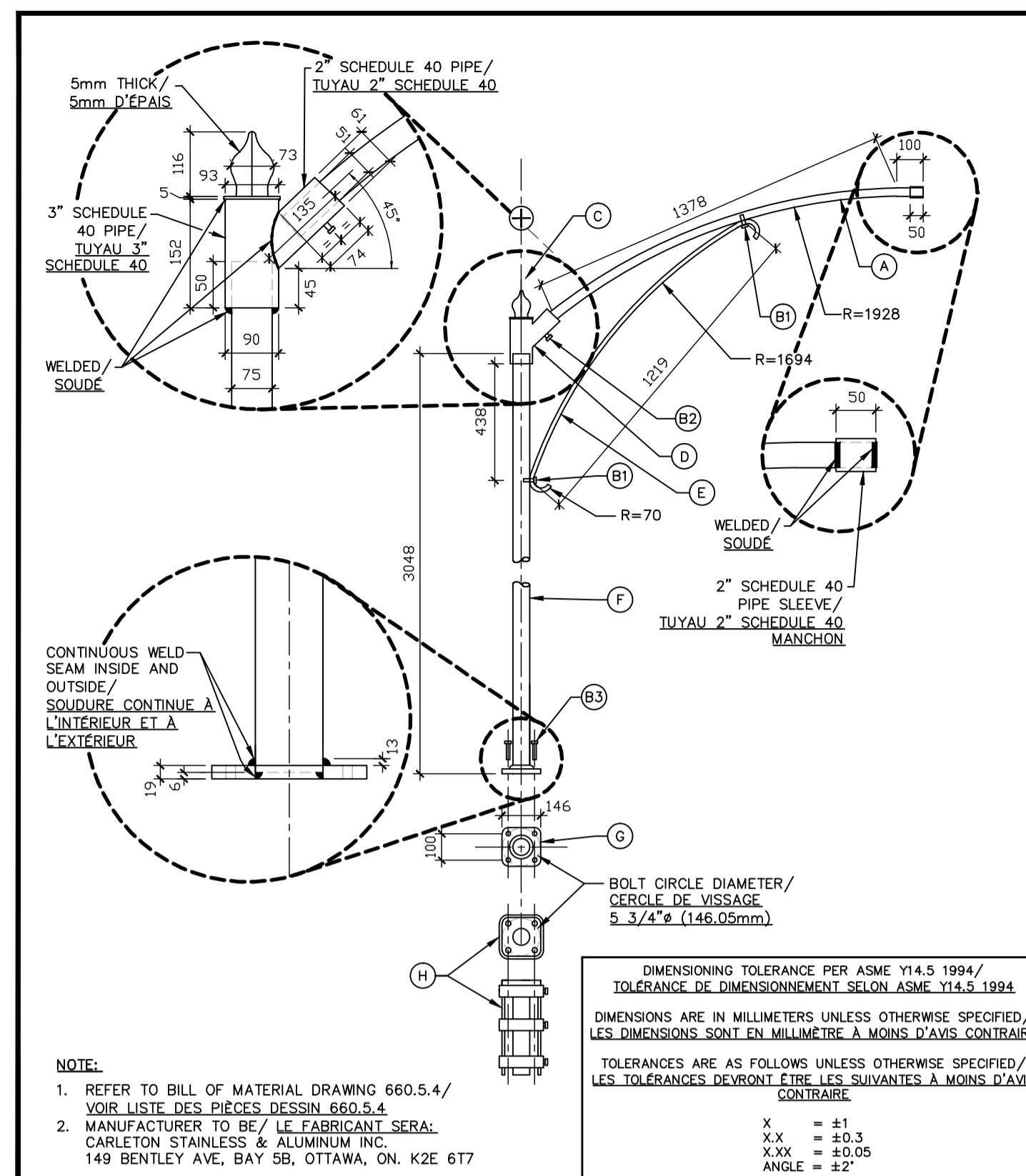
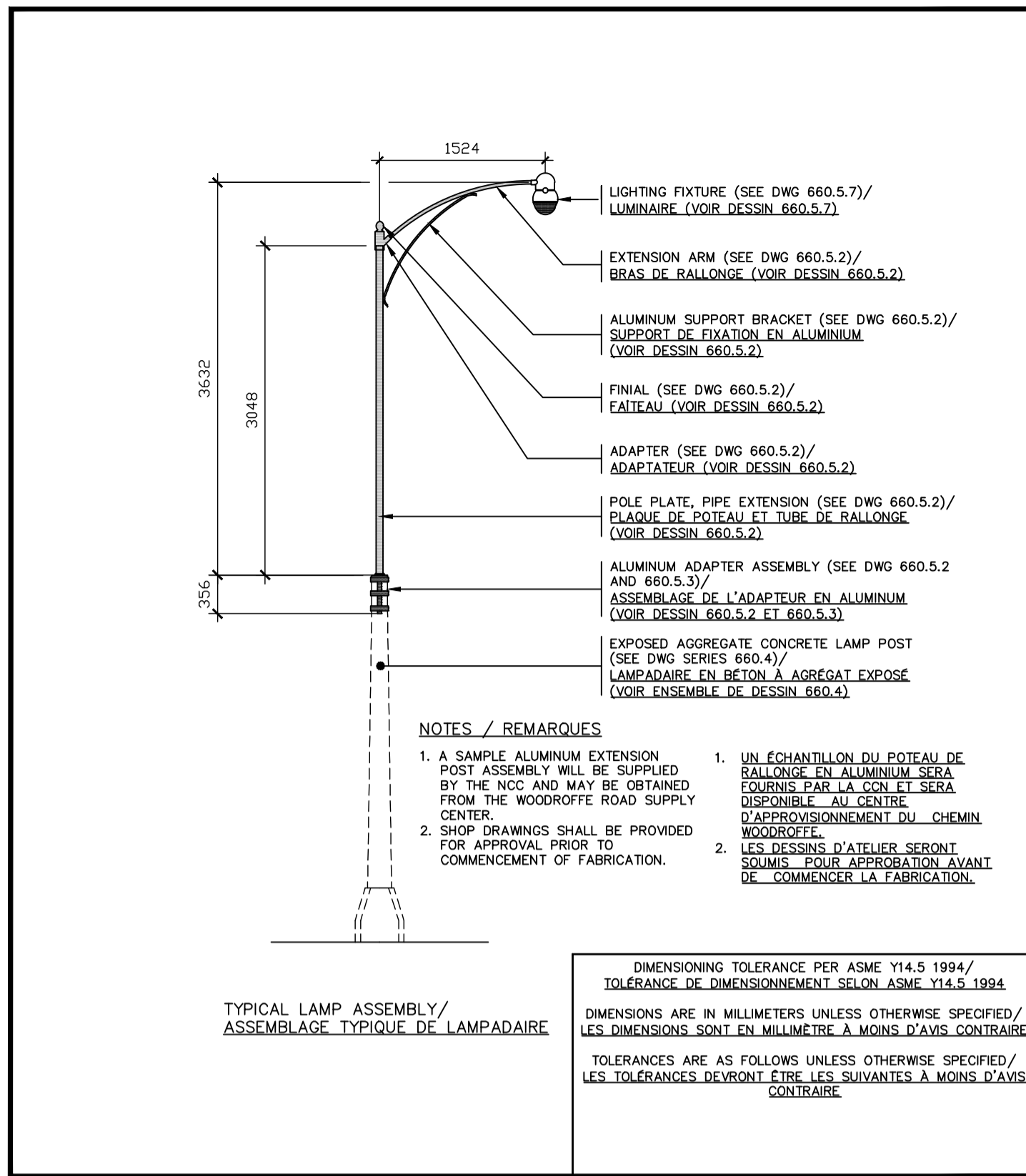
drawing
dessin

**ELECTRICAL
LIGHTING AND SERVICES
ÉLECTRICITÉ
ÉCLAIRAGE ET SERVICES**

approved by / approuvé par S. LAVOIE
designed by / conçu par S. CARON
drawn by / dessiné par S. CARON

date JAN 2015 scale / échelle 1:1000

NCC project no. / no. du projet de la CCN DC5276-8
sheet no. / no. de la feuille E-104



Design and Construction
Design et construction

project
projet

drawing
dessin

designed by
conçu par

reviewed by
revu par

project no.
no. du projet

scale
échelle

NTS / SE

date
date

FEB/FÉV 2008

sheet no.
no. de la feuille

660.5.1

Canada
Commission de la Capitale nationale

Design and Construction
Design et construction

project
projet

drawing
dessin

designed by
conçu par

reviewed by
revu par

project no.
no. du projet

scale
échelle

NTS / SE

date
date

FEB/FÉV 2008

sheet no.
no. de la feuille

660.5.2

Canada
Commission de la Capitale nationale

Design and Construction
Design et construction

project
projet

drawing
dessin

designed by
conçu par

reviewed by
revu par

project no.
no. du projet

scale
échelle

NTS / SE

date
date

FEB/FÉV 2008

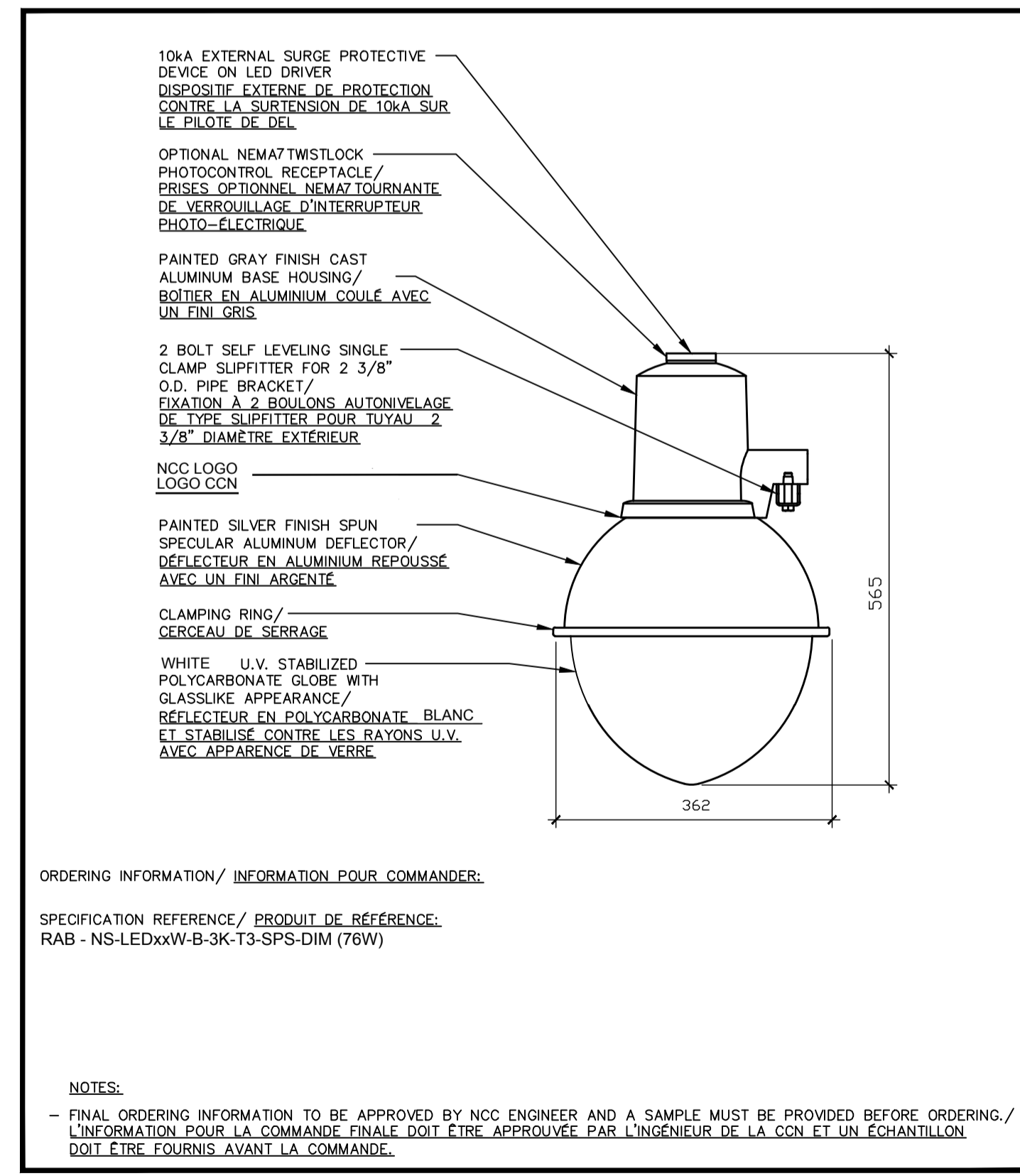
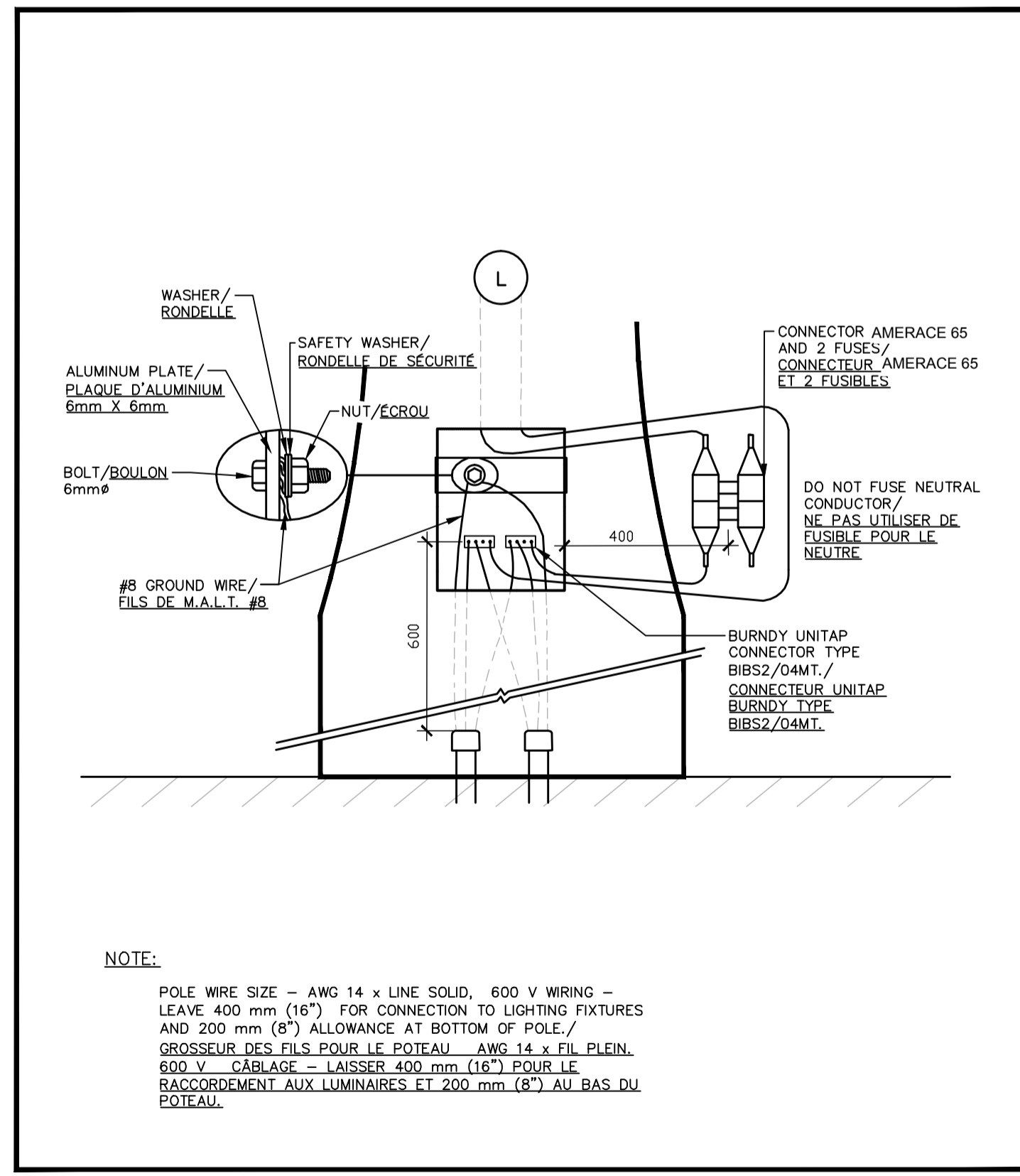
sheet no.
no. de la feuille

660.5.3

Canada
Commission de la Capitale nationale

BILL OF MATERIAL / LISTE DES PIÈCES

PART #/ NO DE PIÈCE	DESCRIPTION	MATERIAL/ MATÉRIAU	QUANTITY/ QUANTITÉ
A	EXTENSION ARM/BRAS DE RALLONGE PIPE/TUYAU - 1" SCHEDULE 40 (38.10mm)	ALUMINIUM/ ALUMINIUM	1
B1	3/4" (12.70mm) X 13 SQUARE NUT WELDED OVER 9/16" (14.29mm) HOLE IN PIPE. 3/4" X 1/2" (12.70mmX8.10mm) X 13 HEXAGONAL BOLT C/W LOCK WASHER AND FLAT 1/16" (1.59mm) ÉCROU CARRÉS 3/4" (12.70mm) X 13 SQUARÉS SUR UN TROU DE 9/16" (14.29mm) DANS LE TUYAU. BOULONS HEXAGONAUX DE 3/4" X 1/2" (12.70mmX8.10mm) X 13 AVEC RONDELLE DE BLOQUAGE ET ÉCROU PLAT.	ALUMINIUM/ ALUMINIUM	2
B2	THREADED HOLE: 15/32" (11.91mm) HOLE TAP TO 3/8" (15.24mm) X 20 SQUARE HEAD SET SCREW C/W LOCK NUT: 3/8" X 1/2" (12.70mmX8.10mm) X 20 TROUS TARABÉDÉ - 15/32" (11.91mm) TROUS À 3/8" (15.24mm) X 20 VIS DE RÉGLAGE À TÊTE CARRÉE - 3/8" X 1/2" (12.70mmX8.10mm) X 20	ALUMINIUM/ ALUMINIUM	1
B3	THREADED HOLE: 9/16" (14.29mm) HOLE TAP TO 5/8" (15.88mm) X 11 CAP SCREW: 5/8" X 1/2" (15.88mmX8.10mm) X 11 HEXAGONAL HEAD C/W STAINLESS STEEL LOCKWASHER/ TROUS TARABÉDÉ - TROUS DE 9/16" (14.29mm) TROUS À 5/8" (15.88mm) X 11 VIS À TÊTE CRUÉE HEXAGONALE - 5/8" X 1/2" (15.88mmX8.10mm) X 11 AVEC RONDELLE DE BLOQUAGE EN ACIER INOXYDABLE	STAINLESS STEEL/ ACIER INOXYDABLE 18-8	4
B4	THREADED HOLE: 15/32" (11.91mm) HOLE TAP TO 3/8" (12.70mm) X 20 HEXAGONAL SCREW: 3/8" X 2" (12.70mmX63.50mm) X 20/ TROUS TARABÉDÉ - 15/32" (11.91mm) TROUS À 3/8" (12.70mm) X 20 BOULON À TÊTE HEXAGONALE - 3/8" X 2" (12.70mmX 63.50mm) X 20	STAINLESS STEEL/ ACIER INOXYDABLE 18-8	12
C	4 WINGS FINIAL/ FATEAU À 4 ALÈTTES	ALUMINIUM/ ALUMINIUM	1
D	ADAPTER ADAPTEUR	ALUMINIUM/ ALUMINIUM	1
E	1 1/2" X 3/8" (38.10mmX9.52mm) SUPPORT BRACKET WITH SLOTTED HOLES (17/32" X 3/4") AT BOTH ENDS/ SUPPORT DE FIXATION 1 1/2" X 3/8" (38.10mmX9.52mm) AVEC FENTES AUX DEUX EXTRÉMITÉS (17/32" X 3/4")	ALUMINIUM/ ALUMINIUM	1
F	PIPE/TUYAU 2" SCHEDULE 40 (63.50mm)	ALUMINIUM/ ALUMINIUM	1
G	POLE PLATE 4 - 1 1/16" (17.46mm) DIAMETER HOLES ON 5 3/4" (146.05mm) BOLT CIRCLE DIAMETER/ PLAQUE DU POTEAU 4 TROUS DE 1 1/16" (17.46mm) DE DIAMÈTRE AVEC CERCLE DE VISSAGE DE 5 3/4" (146.05mm)	ALUMINIUM/ ALUMINIUM	1
H	BASKET ADAPTER ASSEMBLY (SEE DWG 660.5.3) - MANUFACTURE BASKET OUT OF 3/8" X 1/2" (9.52mmX8.10mm) PLATE. ALL WELDS ON INSIDE OF BASKET/ MOUNTING PLATE: 3/4" X 5 3/4" X 5 3/4" (19mmX146mmX146mm). PERIMETER WELD TO BASKET ASSEMBLY/ ASSEMBLAGE DU PANIER ADAPTEUR (SEE DWG 660.5.3) - FABRIQUEZ LE PANIER À L'AIDE DE PLAQUE DE 3/8" X 1/2" (9.52mmX8.10mm) SOUDER DE PAN L'INTÉRIEUR DU PANIER/ PLAQUE DE MONTAGE - 3/4" X 5 3/4" X 5 3/4" (19mmX146mmX146mm) SOUDER AU PÉRIMÈTRE.	ALUMINIUM/ ALUMINIUM	1



Design and Construction
Design et construction

project
projet

drawing
dessin

designed by
conçu par

reviewed by
revu par

project no.
no. du projet

scale
échelle

NTS / SE

date
date

JULY/JUIL 2009

sheet no.
no. de la feuille

660.5.4

Canada
Commission de la Capitale nationale

Design and Construction
Design et construction

project
projet

drawing
dessin

designed by
conçu par

reviewed by
revu par

project no.
no. du projet

scale
échelle

NTS / SE

date
date

JULY/JUIL 2009

sheet no.
no. de la feuille

660.5.5

Canada
Commission de la Capitale nationale

Design and Construction
Design et construction

project
projet

drawing
dessin

designed by
conçu par

reviewed by
revu par

project no.
no. du projet

scale
échelle

FT / KT
NTS / SE

date
date

FEB/FÉV 2016

sheet no.
no. de la feuille

660.5.7

Canada
Commission de la Capitale nationale



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

Legend/ Légende

engineer
ingénieur



A000467

420, boul. Maloney Est bureau 201
Gatineau (Québec) J8P 1E7
Téléphone : (819) 663-9294
Télécopieur : (819) 663-0084
www.cima.ca

ISO
9001

issued or revised
émis ou révisé

no.	description	date
0	Issued for Tender	feb 8 2016

project
projet

ROCKCLIFFE PARKWAY
LIGHTING REHABILITATION
PROMENADE ROCKCLIFFE
RÉFECTON D'ÉCLAIRAGE

drawing
dessin

ELECTRICAL
NCC DETAILS
ÉLECTRICITÉ
DÉTAILS DE LA CCN

approved by
approuvé par

S. LAVOIE

designed by
conçu par

S. CARON

drawn by
dessiné par

S. CARON

date
date

JAN 2015

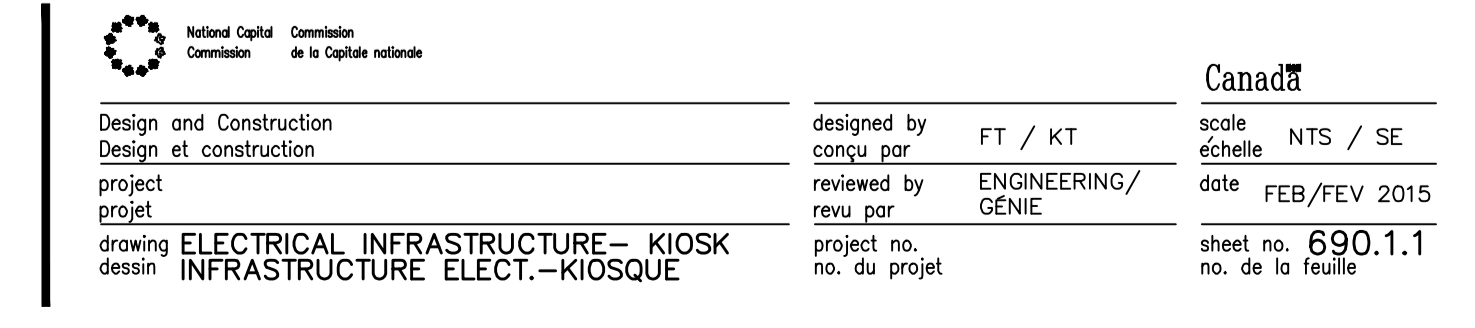
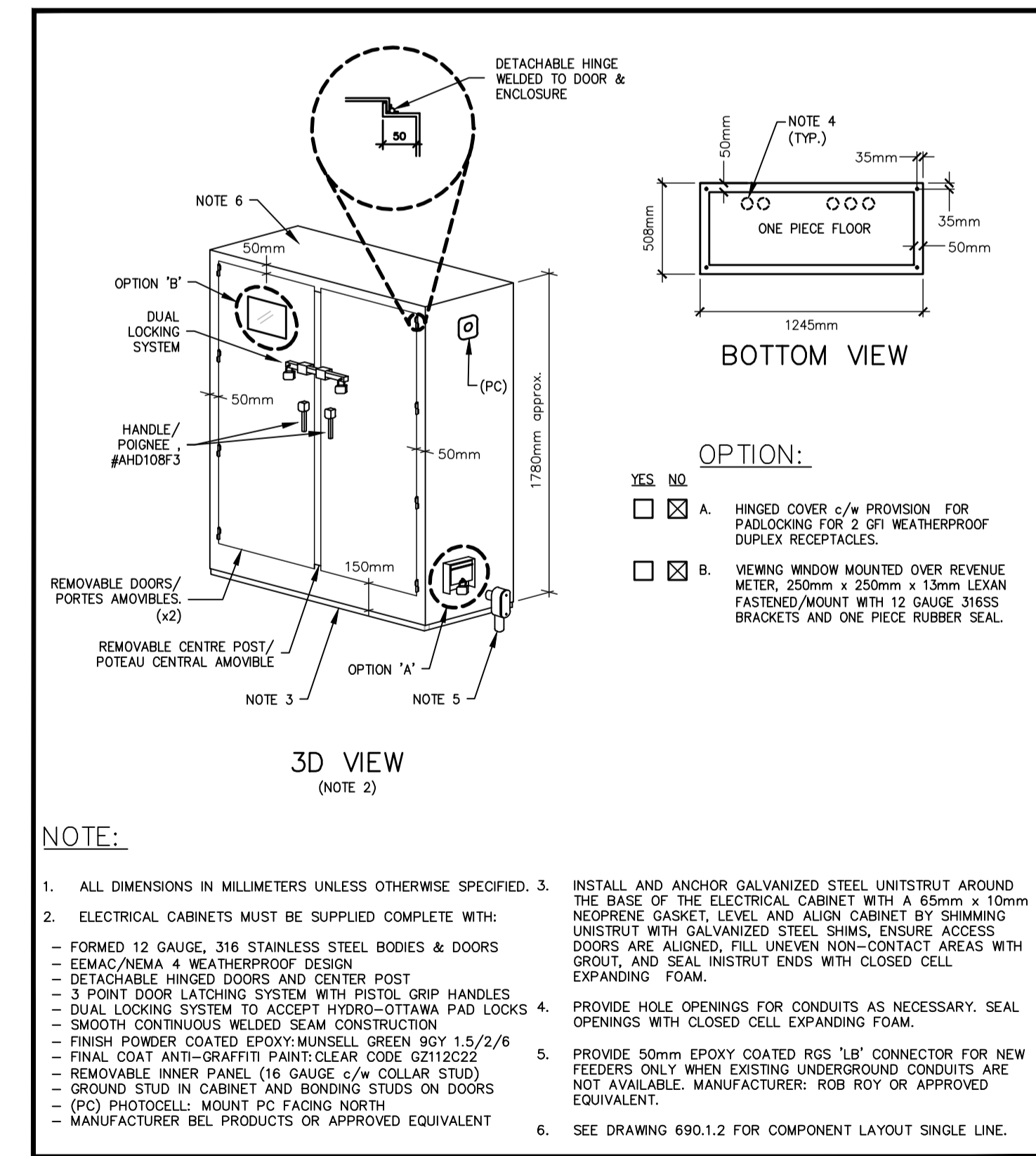
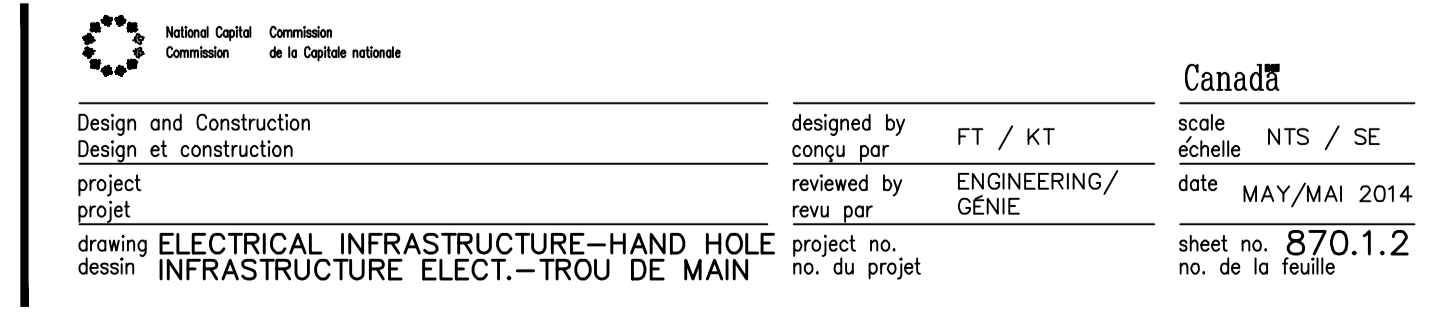
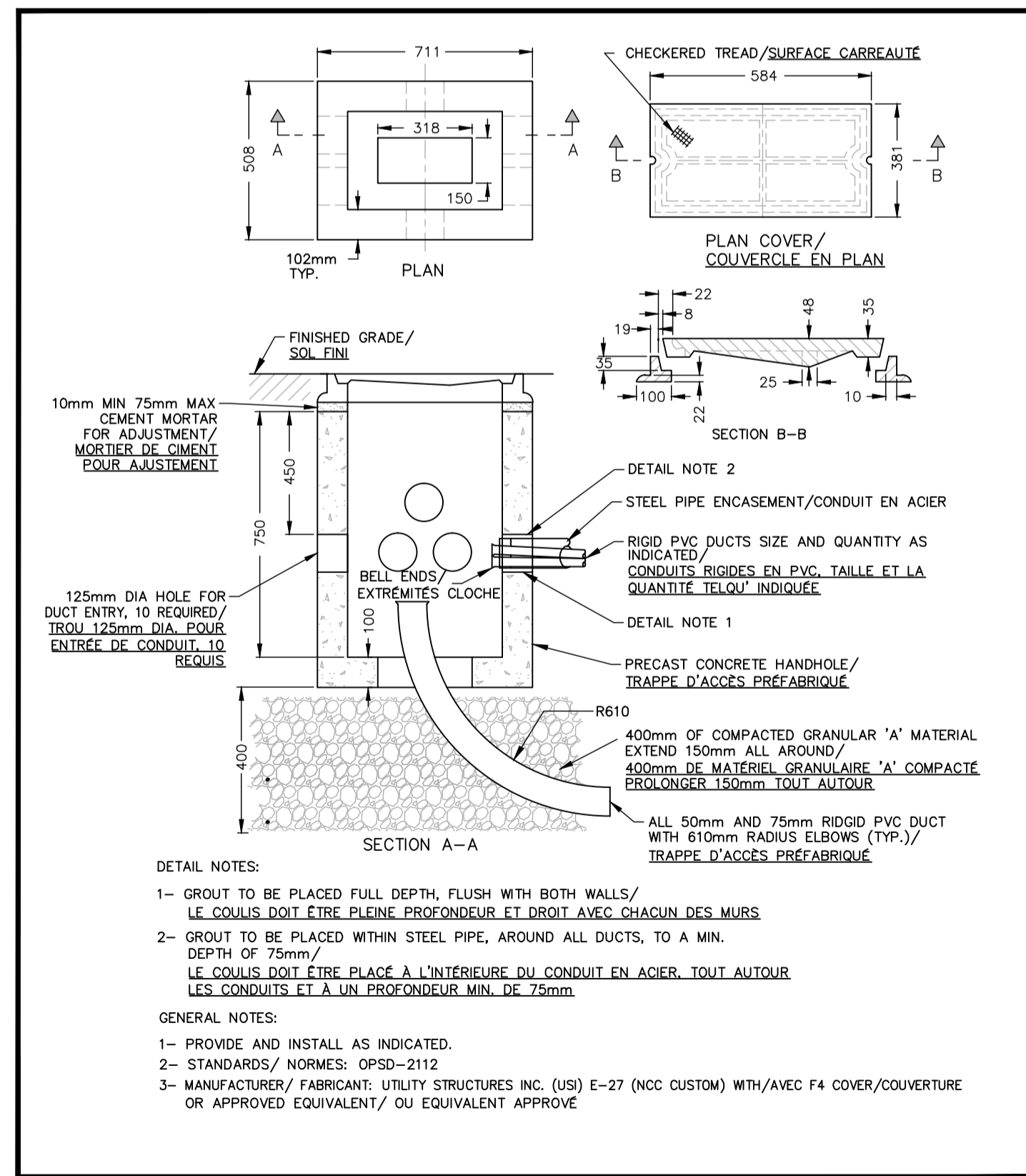
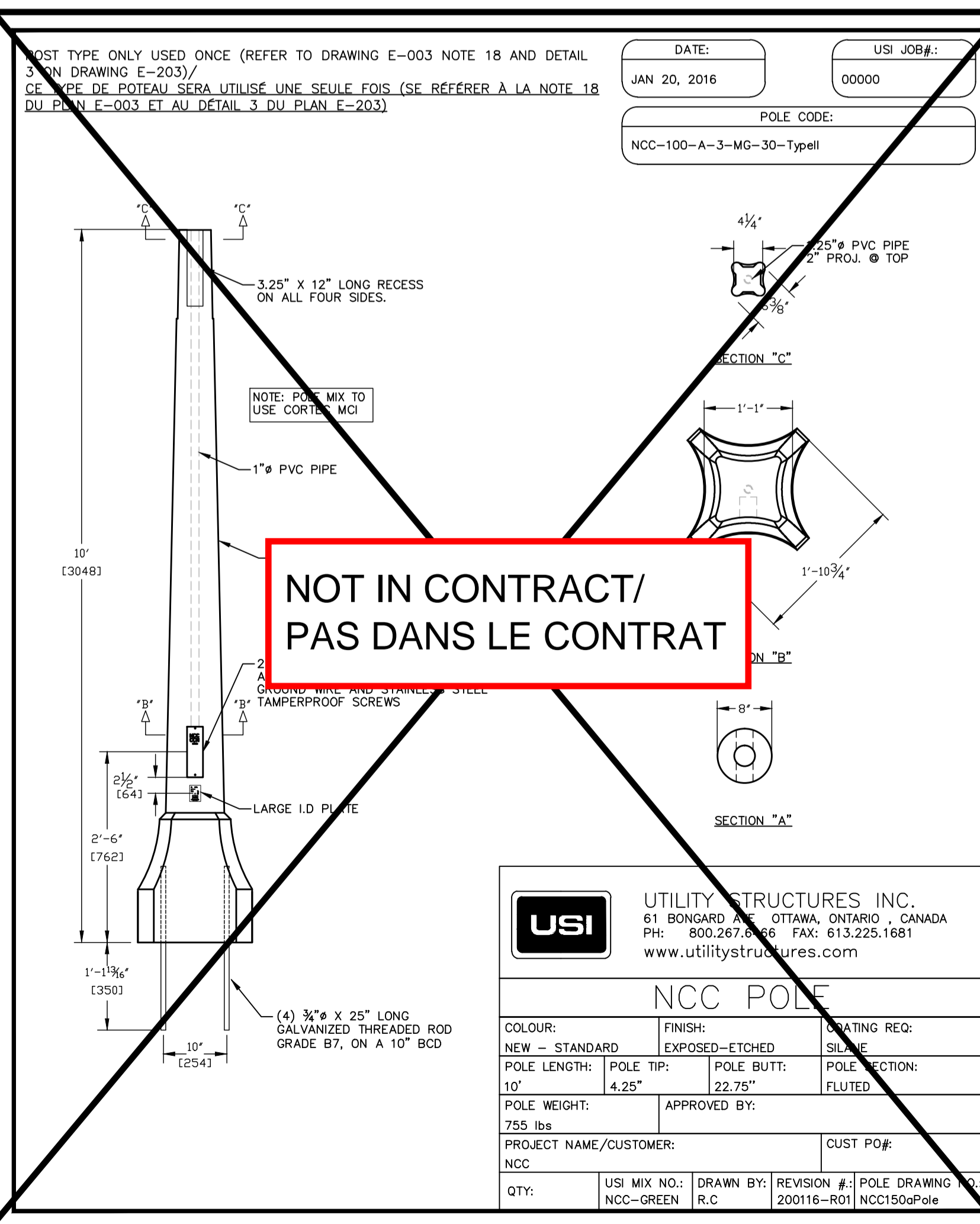
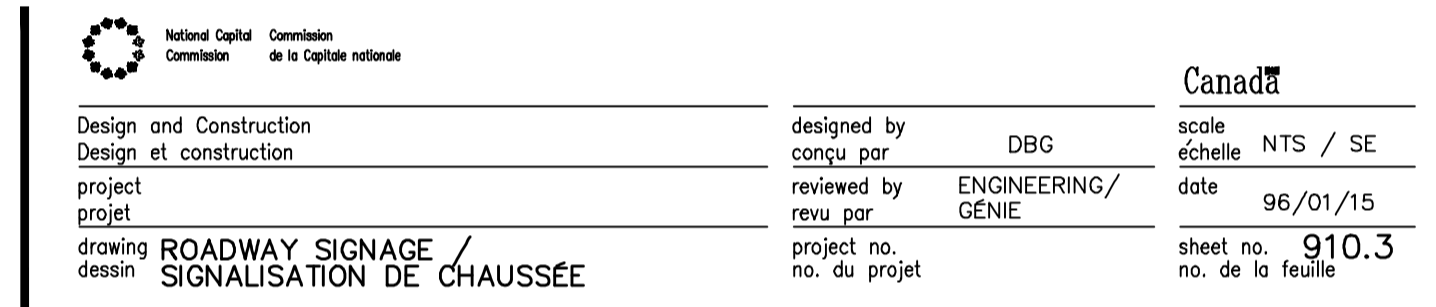
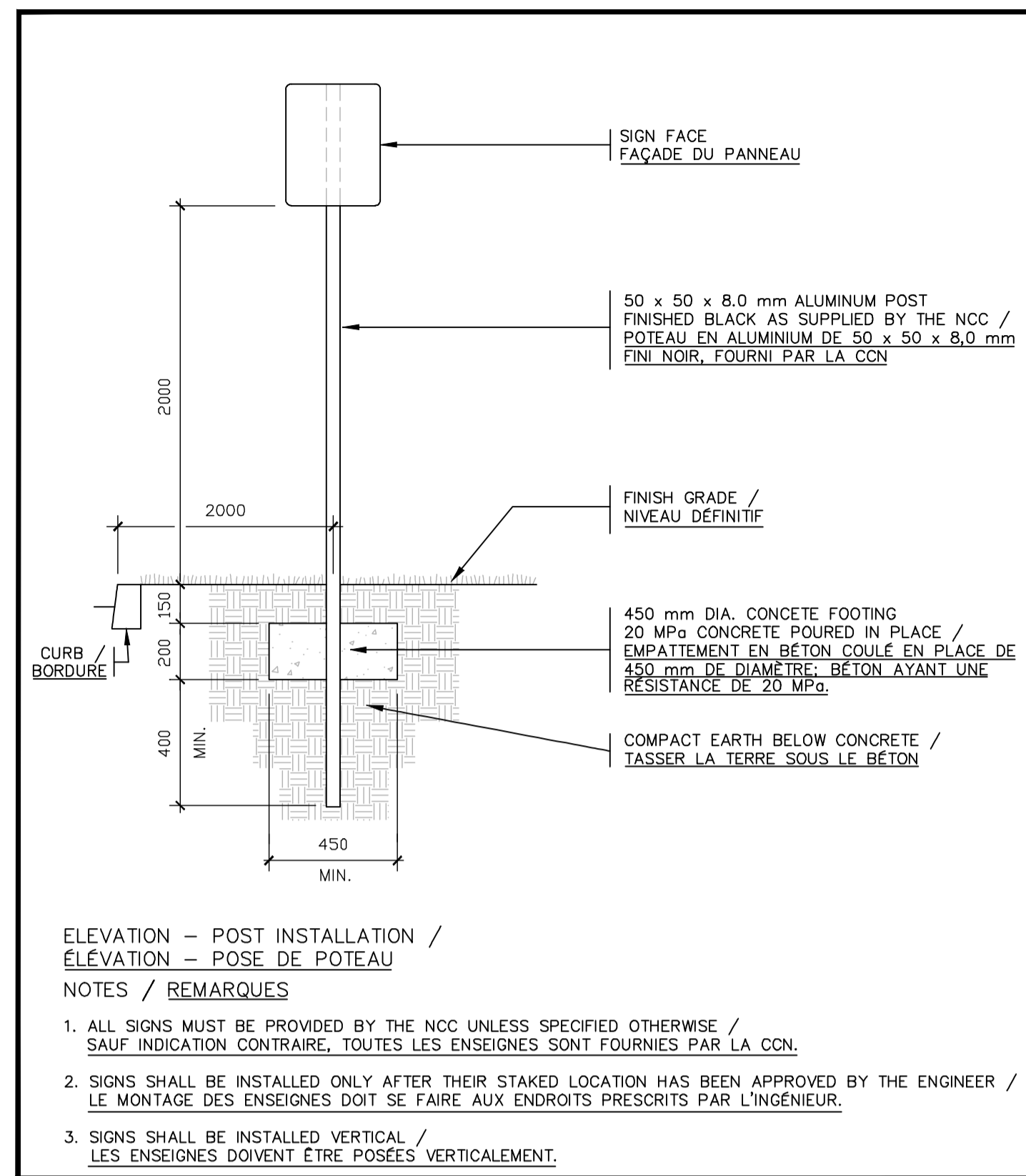
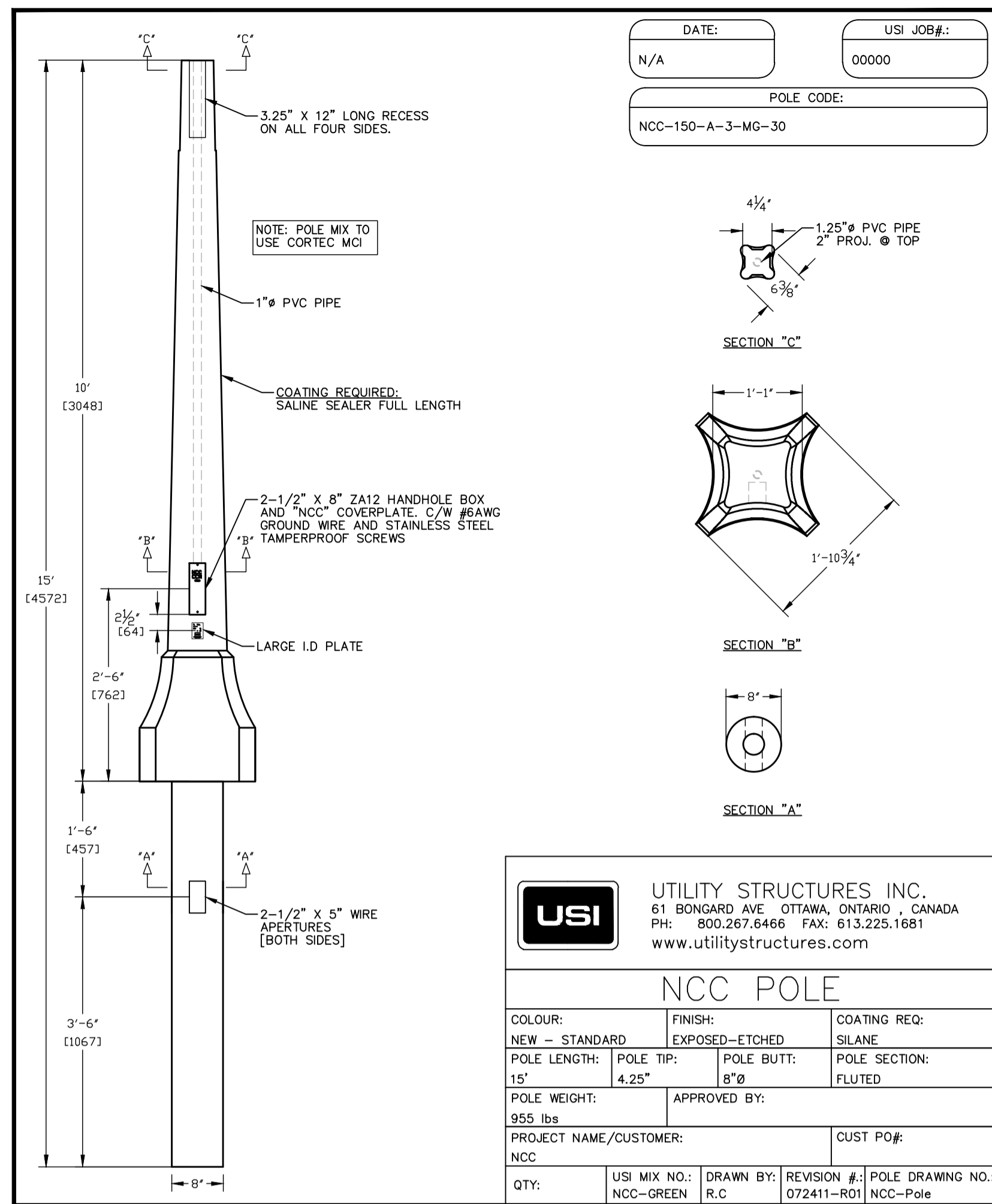
scale
échelle

NTS / NAE

NCC project no.
no. du projet de la CCN

sheet no.
no. de la feuille

660.5.7



ISO 9001

issued or revised émis ou révisé		
0	Issued for Tender	feb 8 2016
no.	description	date

project
projet

**ROCKCLIFFE PARKWAY
LIGHTING REHABILITATION
PROMENADE ROCKCLIFFE
RÉFECTION D'ÉCLAIRAGE**

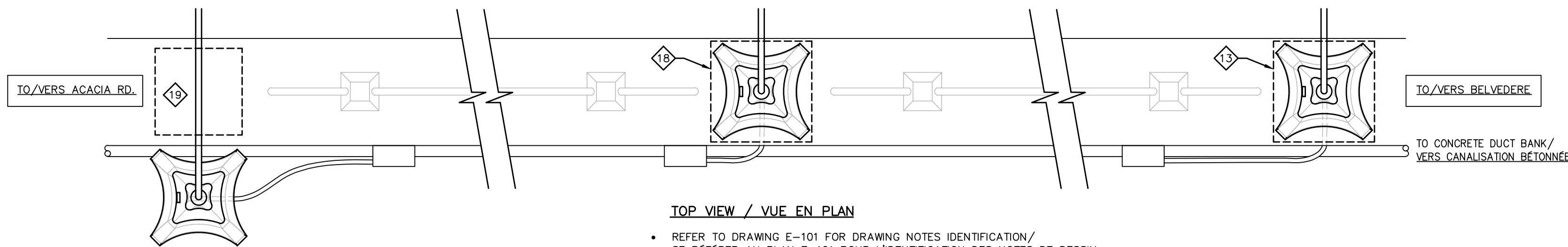
drawing
dessin

**ELECTRICAL
NCC DETAILS
ÉLECTRICITÉ
DÉTAILS DE LA CCN**

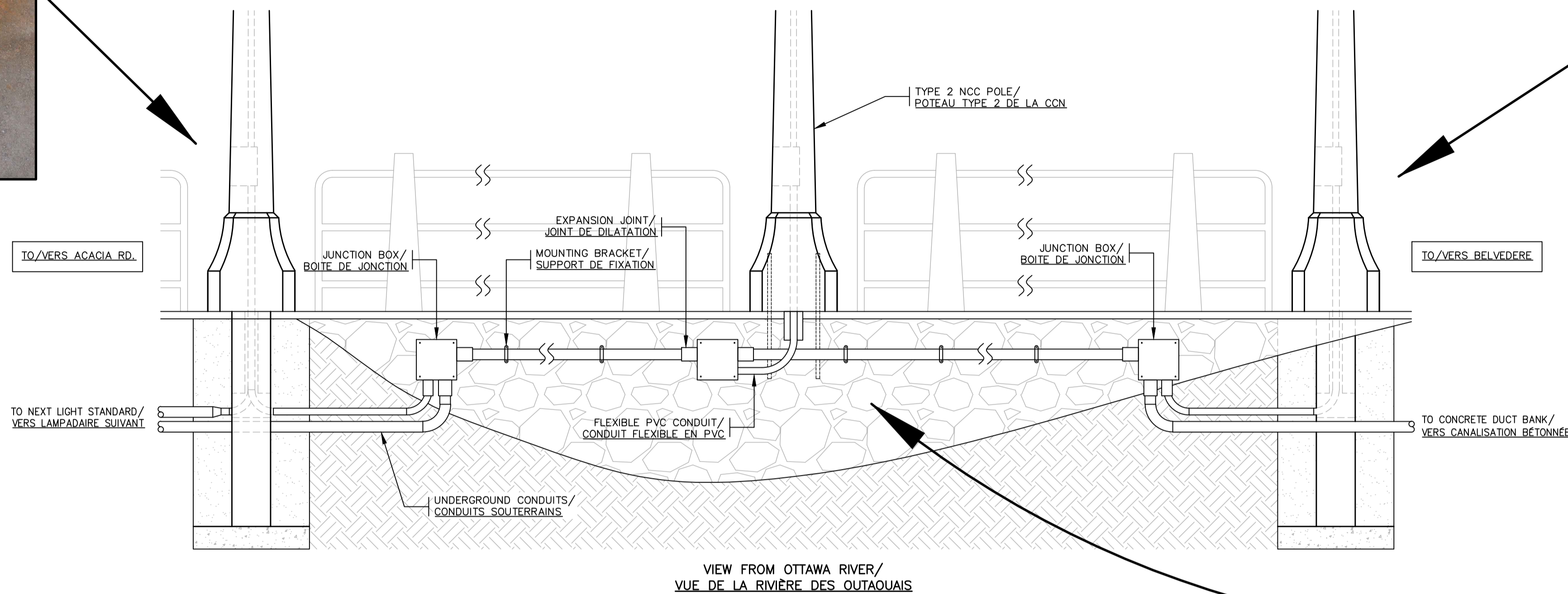
approved by approuvé par	S. LAVOIE
designed by conçu par	S. CARON
drawn by dessiné par	S. CARON
date	JAN 2015
scale échelle	NTS / NAE
NCC project no. no. du projet de la CCN	65276-8
sheet no. no. de la feuille	E-202



EXISTING CONDITIONS/
CONDITIONS EXISTANTES



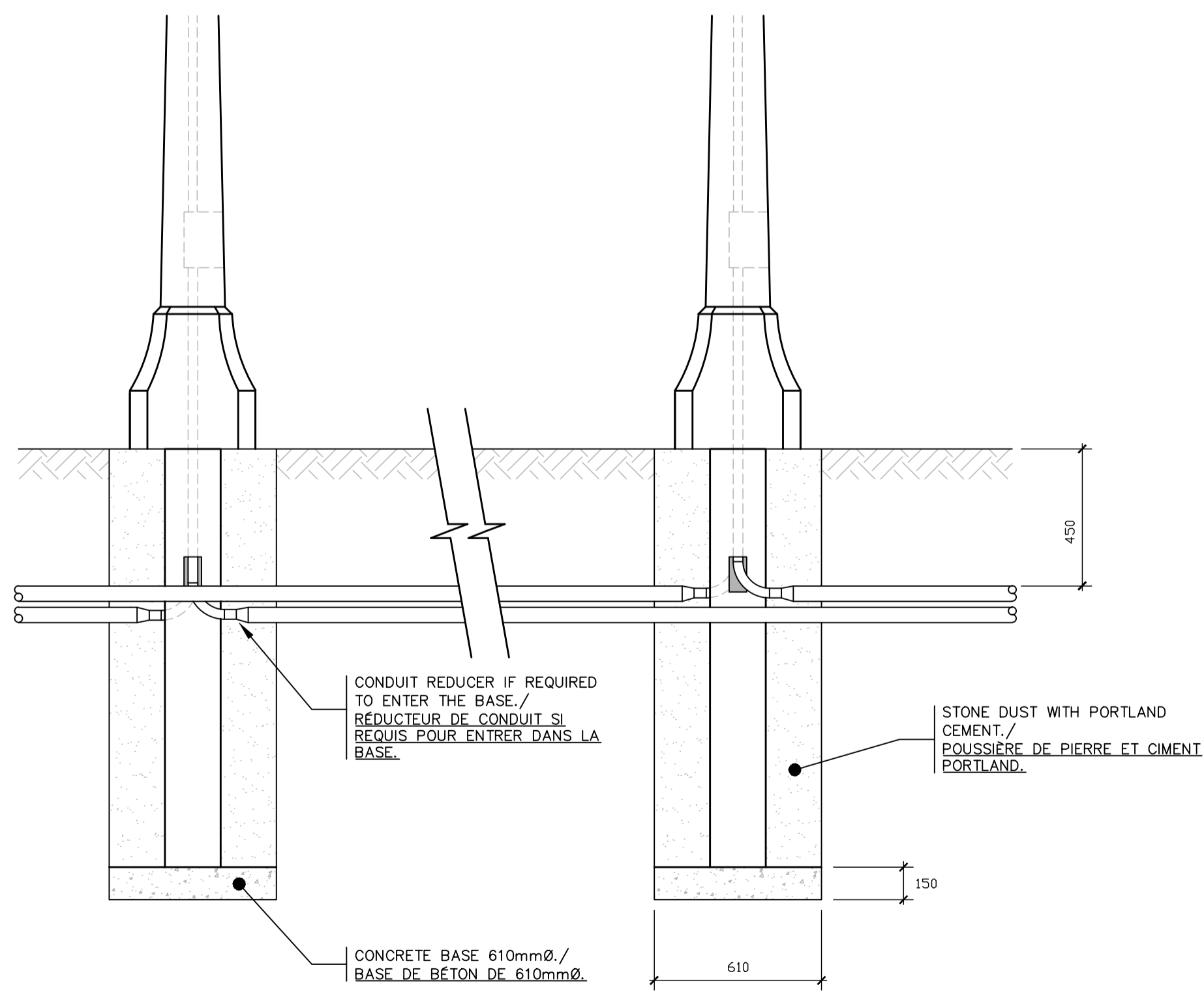
EXISTING CONDITIONS/
CONDITIONS EXISTANTES



EXISTING CONDITIONS/
CONDITIONS EXISTANTES

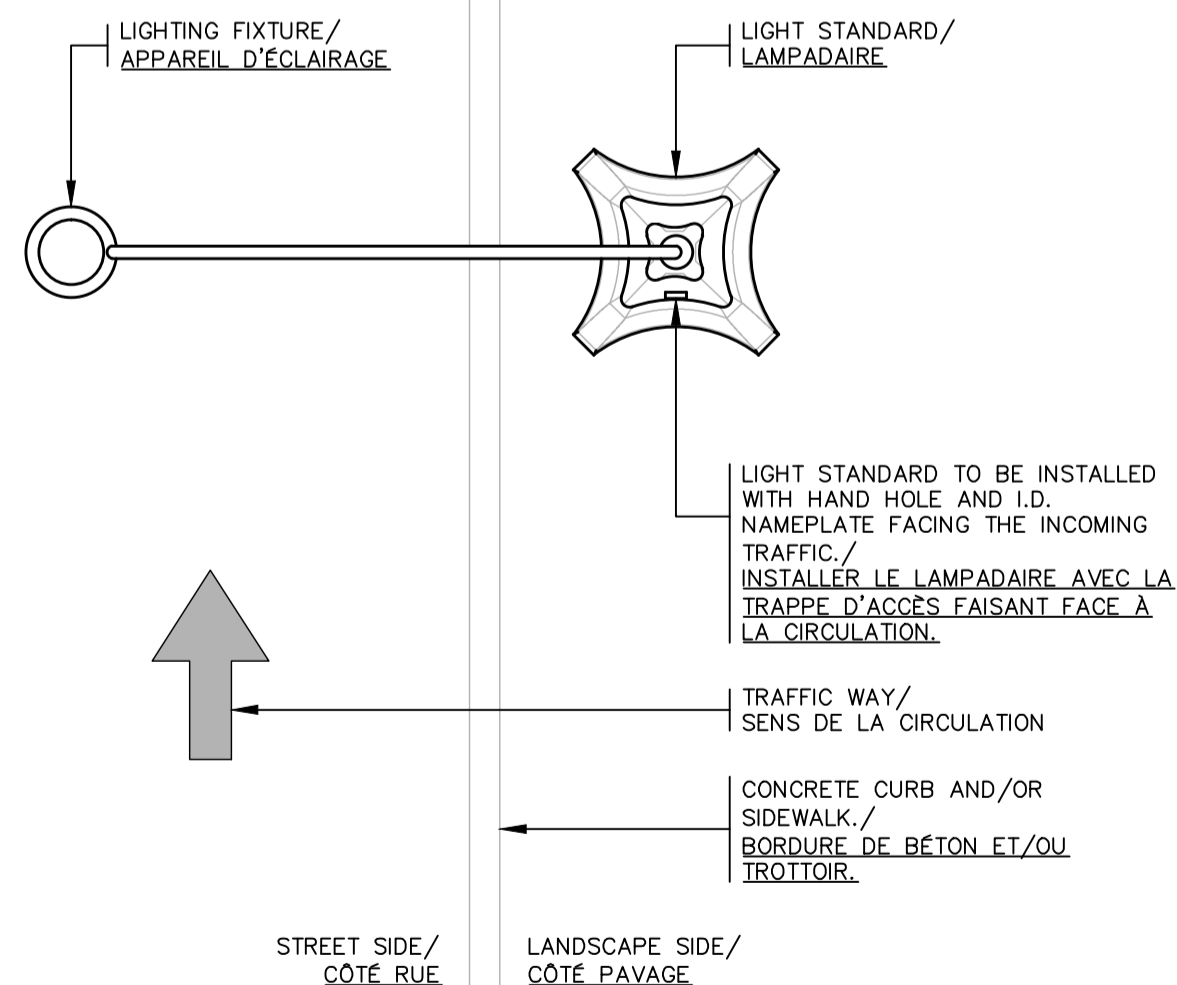
**4 LIGHT STANDARD INSTALLATION WITH SURFACE MOUNTED CONDUITS ON RETAINING WALL /
INSTALLATION LAMPADAIRE AVEC CONDUITS SURFACES SUR LE MUR DE SOUTIEN**

SCALE/ECHELLE: NONE/AUCUNE



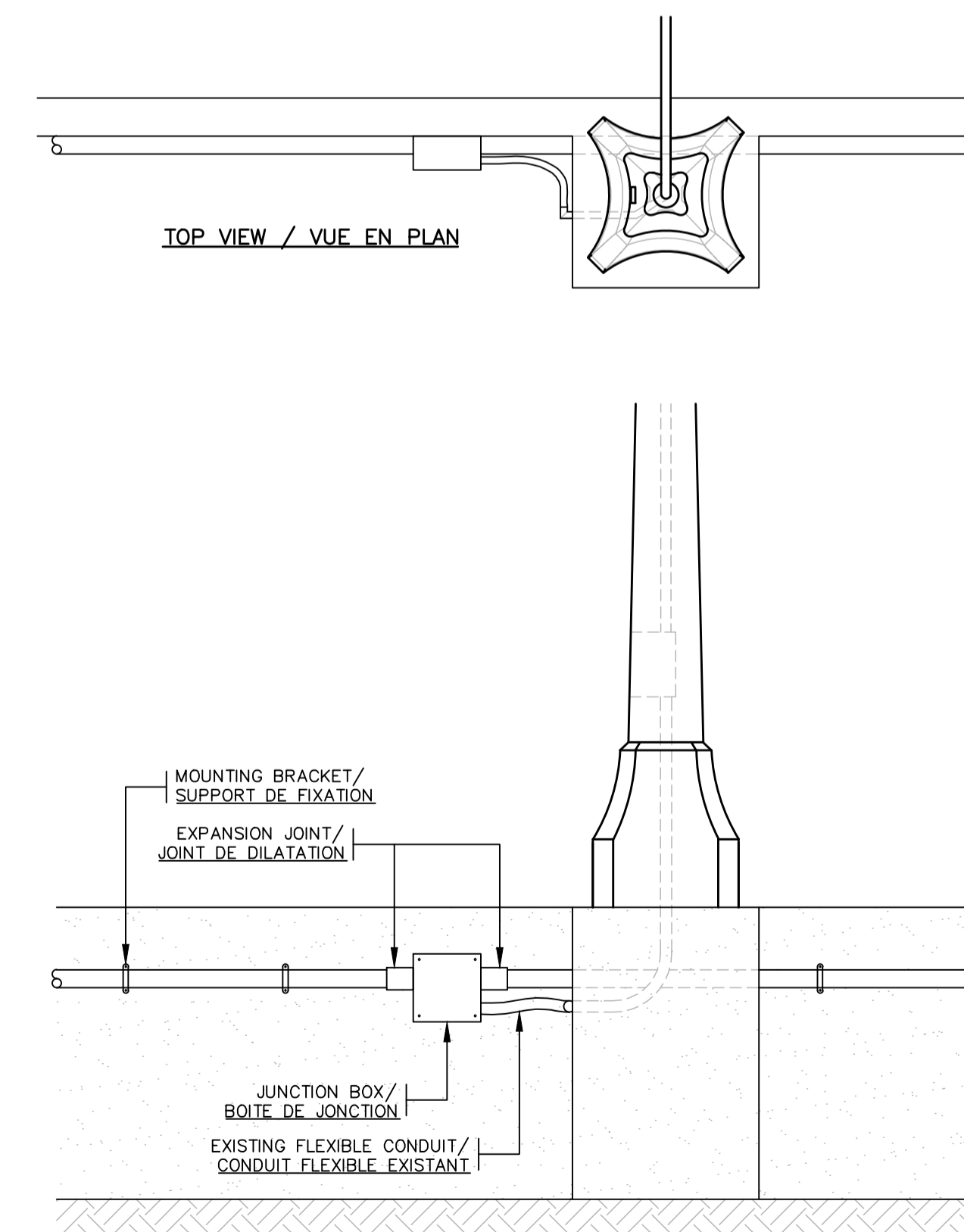
**1 LIGHT STANDARD INSTALLATION WITH UNDERGROUND CONDUITS /
INSTALLATION LAMPADAIRE AVEC CONDUITS ENFOUIS**

SCALE/ECHELLE: NONE/AUCUNE



**2 LIGHT STANDARD INSTALLATION DETAIL /
INSTALLATION LAMPADAIRE**

SCALE/ECHELLE: NONE/AUCUNE



**3 LIGHT STANDARD INSTALLATION WITH SURFACE MOUNTED CONDUITS /
INSTALLATION LAMPADAIRE AVEC CONDUITS SURFACES**

SCALE/ECHELLE: NONE/AUCUNE

no.	description	date
0	Issued for Tender	feb 8 2016