

CONDUITS ET CONDUCTEURS SOUTERRAINS/ UNDERGROUND DUCTS AND WIRES

POUR TOUTS LES CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE ET DE PRISES SOUTERRAINS, UTILISER DES CONDUITS DE 35mm Ø EN PVC RIGIDE ET DES CONDUCTEURS EN CUIVRE (N°14-0), ROUGE, NOIR, BLANC ET VERT. USE 35mm Ø RIGID PVC DUCT AND #8 RWL/80 COPPER WIRES (RED, WHITE, BLACK AND GREEN) FOR ALL UNDERGROUND LIGHTING AND RECEPTACLES CIRCUITS.

PRÉCAUTIONS PRÉLIMINAIRES/PRELIMINARY PRECAUTIONS

- LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQU'INDIQUÉS AUX PLANS SONT À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR NE DOIT PRENDRE AUCUNE MESURE SUR LES PLANS POUR LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES EXISTANTS. THE EXISTING UNDERGROUND SERVICES WHEN THEY ARE INDICATED TO PLANS ARE FOR INFORMATION ONLY. CONTRACTOR SHALL NOT TAKE MEASUREMENTS ON PLANS OF THE EXACT LOCATION OF EXISTING SERVICES.
- AVANT D'EXÉCUTER TOUTS LES TRAVAUX D'EXCAVATION, L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES CONDUITS ET LES CONDUCTEURS D'ÉLECTRICITÉ, DE TÉLÉCOMMUNICATION, DE CÂBLAGE OPTIQUE, LES CONDUCTEURS DE FIBRE OPTIQUE ET LES CANALISATIONS EXISTANTES (AQUÉDUC, ÉGOUT, GAZ). BEFORE ALL EXCAVATION WORK, CONTRACTOR SHALL TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS TO AVOID DAMAGE TO THE ELECTRICAL DUCT AND CABLES, TELECOMMUNICATIONS, CABLE TV, FIBER OPTIC CABLES AND EXISTING PIPES (WATER, SEWER, GAS).
- L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE DEMANDE DE RÉPÉRAGE OFFICIELLE À INFO-EXCAVATION POUR LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS GÉRÉE PAR CETTE DERNIÈRE ET À LA MUNICIPALITÉ LOCAL OU SERVICE D'UTILITÉ PUBLIQUE CONCERNÉE POUR LES CONDUITS SOUTERRAINS LIÉS À L'APPARTENANT. CONTRACTOR SHALL PLACE AN OFFICIAL LOCATING REQUEST TO INFO-EXCAVATION FOR THE UNDERGROUND EXISTING SERVICES MANAGED BY THE LOCAL MUNICIPALITY OR THE PUBLIC UTILITY RESPONSIBLE FOR THOSE UNDERGROUND PIPES OR SERVICES.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE LOCALISER LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS DE PARCS CANADA PAR UNE ENTREPRISE SPÉCIALISÉE EN RÉPÉRAGE DE SERVICES SOUTERRAINS. CONTRACTOR SHALL HIRE A COMPANY SPECIALIZED IN LOCATING UNDERGROUND SERVICES TO LOCATE EXISTING UNDERGROUND SERVICES OWNED BY PARCS CANADA.

LÉGENDE / LEGEND

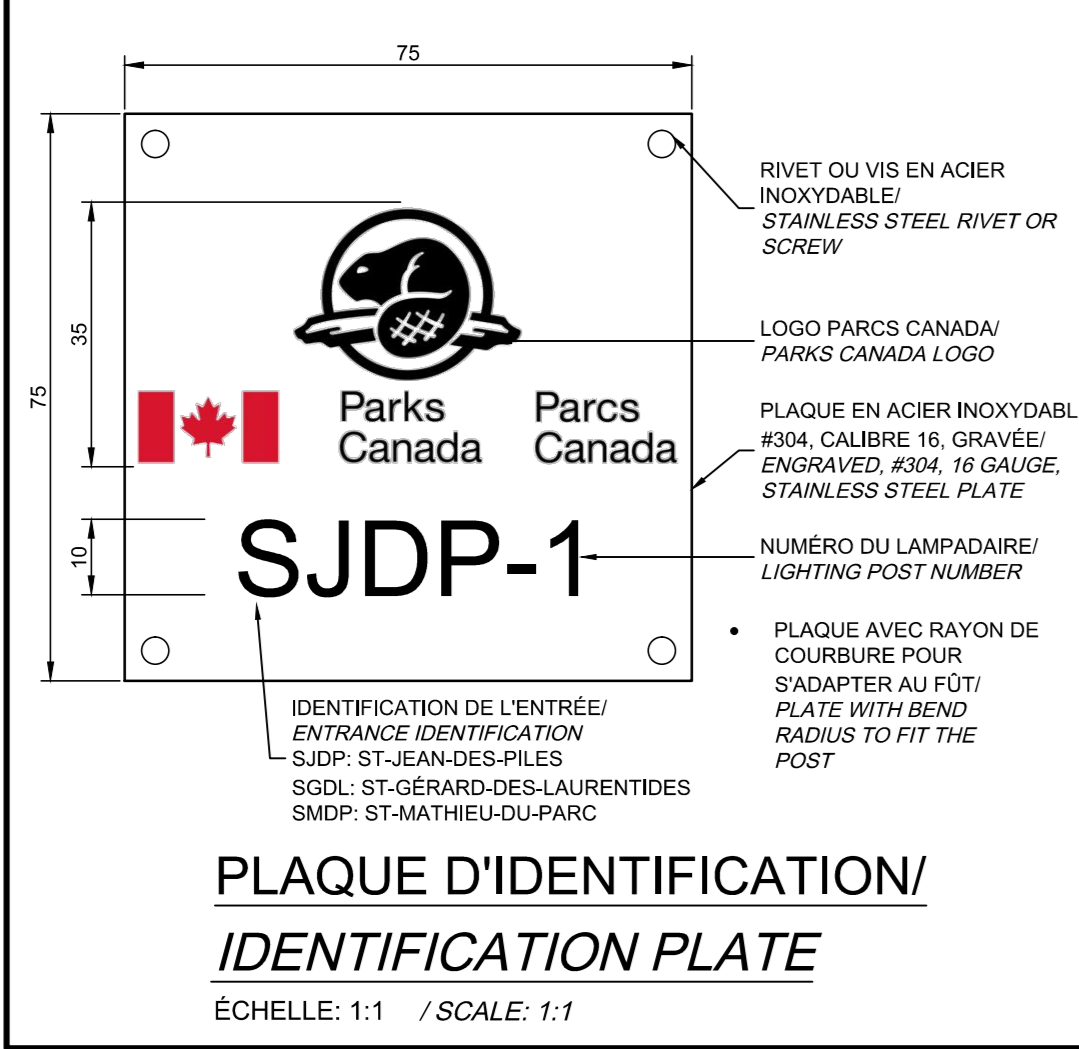
- L1 LAMPADAIRE SIMPLE DU TYPE INDICÉ/ SINGLE LIGHTING POST, TYPE AS INDICATED
- L2 LAMPADAIRE DOUBLE DU TYPE INDICÉ/ DOUBLE LIGHTING POST, TYPE AS INDICATED
- L3 LAMPADAIRE AVEC PORTE BANNIÈRE/ LIGHTING POST WITH BANNER ARM
- L4 NOUVEAU BOLLARD D'ÉCLAIRAGE, TYPE INDICÉ/ NEW LIGHTING BOLLARD, TYPE AS INDICATED
- BT3 BOÎTE DE TIRAGE/ PULLING BOX
- BT1 LAMPADAIRE EXISTANT/ EXISTING LIGHTING POST
- BT2 LAMPADAIRE DÉCORATIF EXISTANT/ DECORATIVE EXISTING LIGHT POST
- BT4 BOLLARD D'ÉCLAIRAGE EXISTANT/ EXISTING LIGHTING BOLLARD
- EE EXISTANT À ENLEVER/ EXISTING TO BE REMOVED
- NOUVEAU CONDUIT SOUTERRAIN AVEC NOMBRE DE CONDUCTEURS INDICÉ/ NEW UNDERGROUND DUCT WITH WIRES QUANTITY AS INDICATED
- SORTIE SUPPLÉMENTAIRE/ SPARE EXIT
- CÂBLE ÉLECTRIQUE SOUTERRAIN/ UNDERGROUND ELECTRICAL CABLE
- CÂBLE TÉLÉPHONIQUE SOUTERRAIN/ UNDERGROUND TELEPHONE CABLE
- FIBRE OPTIQUE SOUTERRAINE/ UNDERGROUND FIBER OPTIC CABLE
- AQUÉDUC/ WATER MAIN
- EC EXISTANT À CONSERVER/ EXISTING TO BE CONSERVED

LISTE DES LAMPADAIRES

TYPE	DIMENSIONS	LAMPES/ LAMPS	KELVIN (K)	PUISSANCE/ POWER	BALLAST/ DRIVER	MONTAGE/ MOUNTING	LENTILLE/ LENS	PROFOND./ DEPTH/ REFERENCE PRODUCT	# DESCRIPTION/ DESCRIPTIVE NUMBER	NOTE/ NOTE
L1	644 x 303 x 132	LED	PC AMBRE	32	ELEC.	POTENCE SIMPLE (SINGLE ARM MOUNT)	-	LUMENPLUSE	[SK11-E4-1000-120-wq][P4-S1E-wq][WP-S1-R-2P-4h-wq]	1, 2, 3, 5
L2	644 x 303 x 133	LED	PC AMBRE	32	ELEC.	POTENCE SIMPLE (SINGLE ARM MOUNT)	-	LUMENPLUSE	[SK11-E4-1000-120-wq][P4-S1E-wq][WP-S1-R-2P-4h-wq]	1, 2, 3, 5
L3	644 x 303 x 133	LED	PC AMBRE	2 x 32	ELEC.	POTENCE DOUBLE (DOUBLE ARM MOUNT)	-	LUMENPLUSE	[SK11-E4-1000-120-wq][P4-S2E-wq][WP-S1-R-2P-4h-wq]	2, 3, 5
L4	1520 x 762H	LED	PC AMBRE	13	ELEC.	BOLLARD	-	LUMENPLUSE	[B2S2-S-1R-120-DUPLEX-RECEPTACLE]	2, 3
L4A	1520 x 762H	LED	PC AMBRE	13	ELEC.	BOLLARD	-	LUMENPLUSE	[B2S2-S-1R-120-DUPLEX-RECEPTACLE]	2, 3, 4

APP. = APPLICATION WALL MOUNT SURF. = SUSPENDED/ SUSPENDED V.D.P. = VOIR DÉTAIL EN PLAN/ SEE DETAILS TO PLAN HD. = HAUTEUR DONNÉE SUR LES LÉGENDES/ HEIGHT AS INDICATED ON SITE ENG. = INGÉNIEUR/ REGISTERED SURF. = SURFACE MOUNT GP. = GRILLES PROTECTRICES/ PROTECTION WIRE GUARD ELEC. = ÉLECTRONIQUE/ ELECTRONIC.

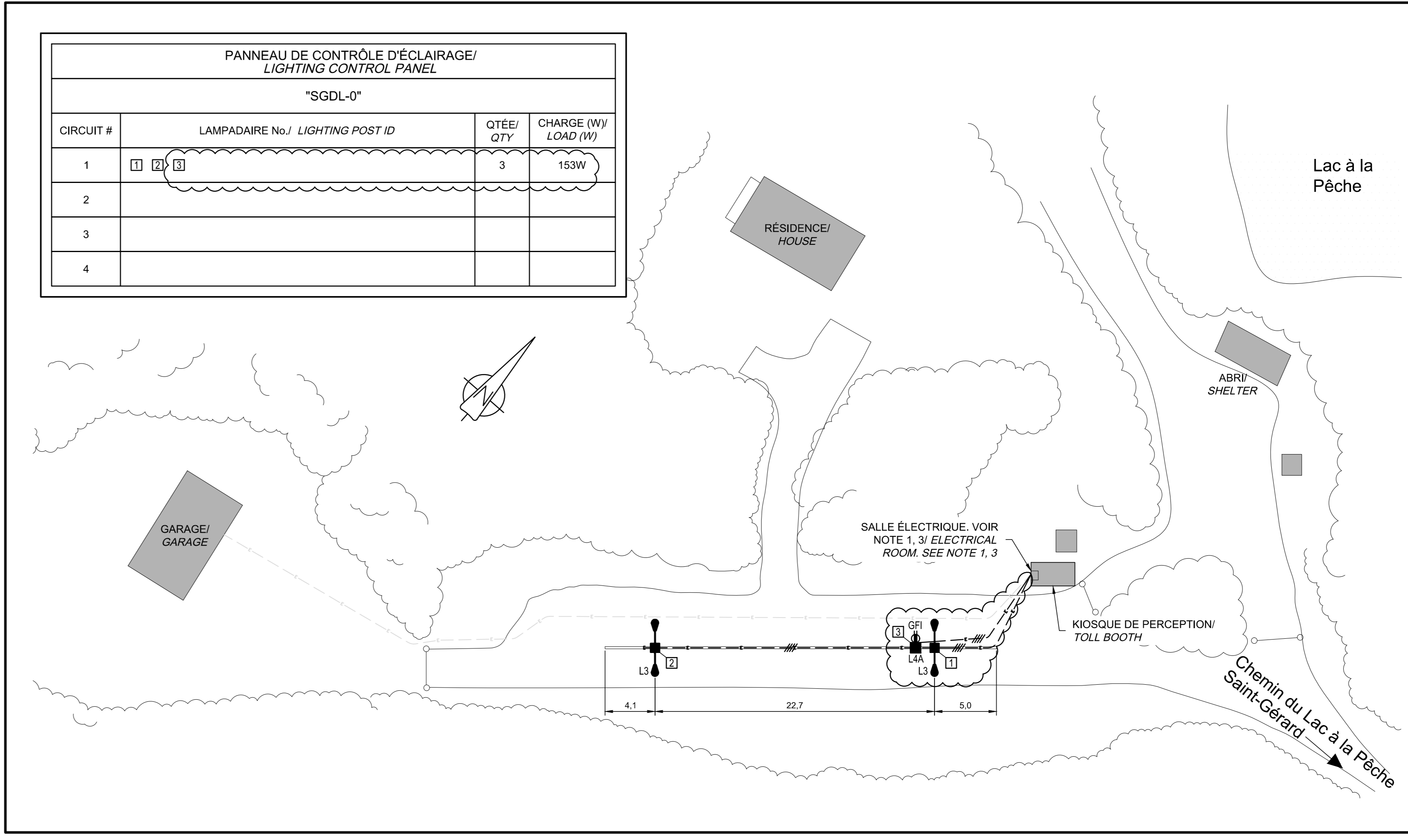
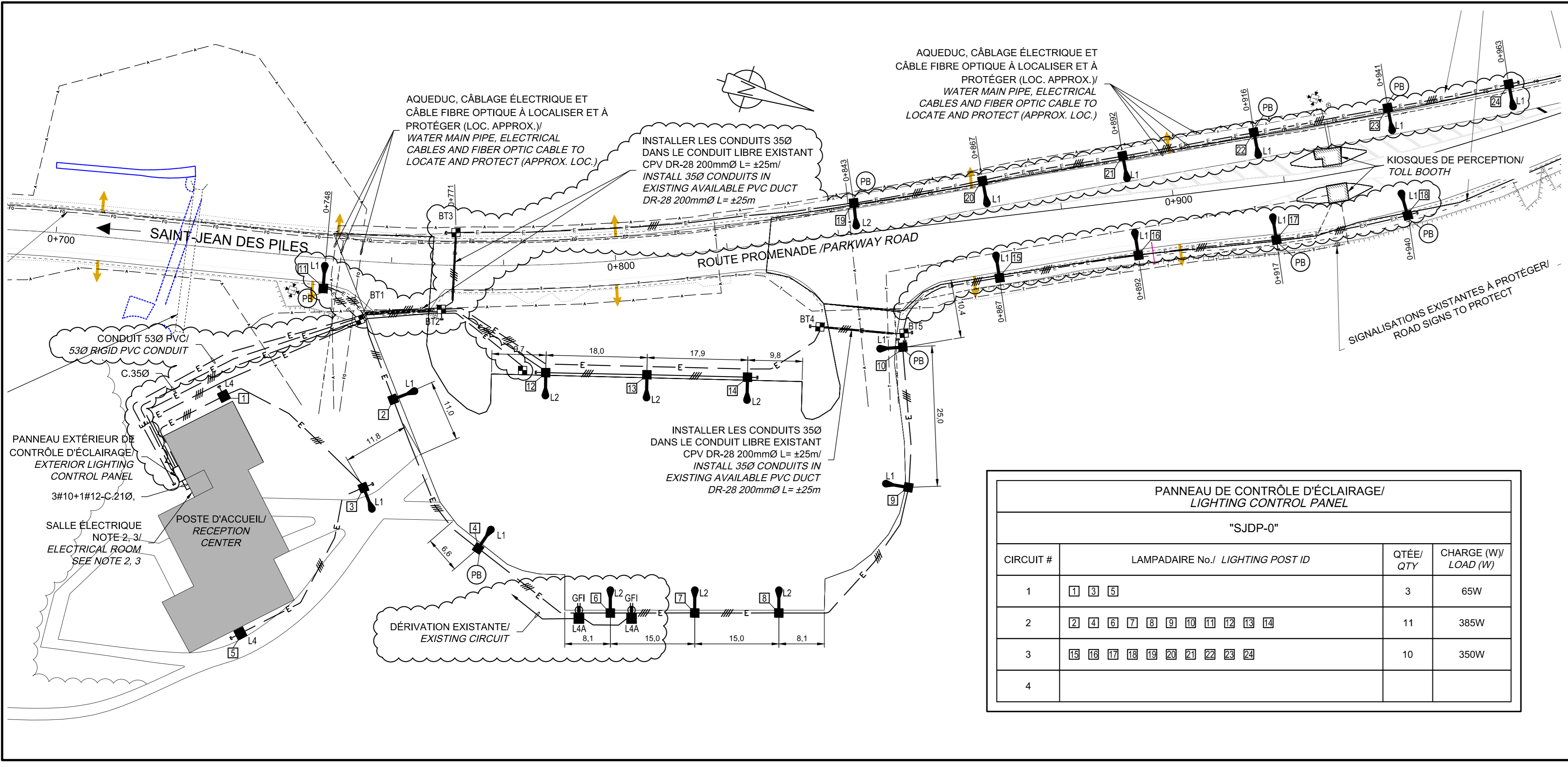
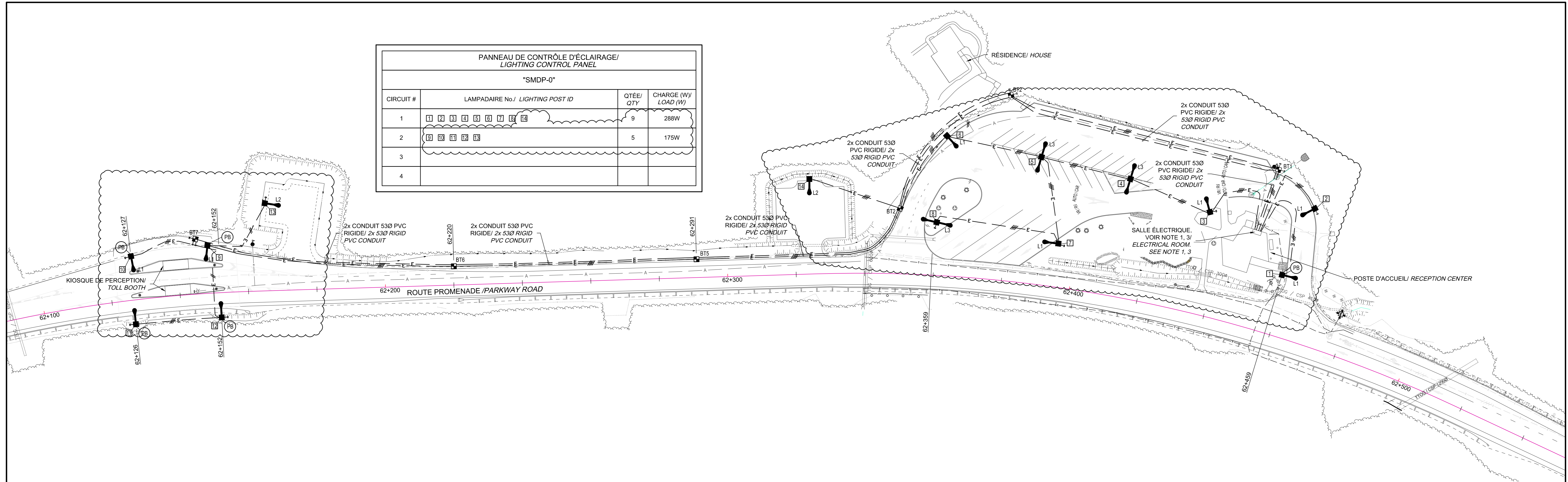
NOTES:
 1. PORTE BANNIÈRE SÉRIE "L1" LORSQUE INDICÉ/ BANNER ARM SERIES "L1" WHERE INDICATED.
 2. ÉCLAIRAGE DE COULEUR AMBRE/ AMBER LIGHTING.
 3. COULEUR BRUN PÂLE RAL 9005/ COLOR PALE BROWN RAL 9005.
 4. FOURNEUR PRISE DE COURANT DE 15A, 120V ET BOÎTE AVEC COUVERCLE ÉTANCHE AUX INTÉRIEURS CADMISABLE/ WITH 15A, 120V GROUND FAULT DETECTOR AND LOCKABLE WEATHERPROOF COVER.
 5. CÂBLE DRIVER 0-10V ET STANDARD DE COMMUNICATION LUMÉNAIRE.



PANNEAU DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE/ LIGHTING CONTROL PANEL

"SMDP-0"

CIRCUIT #	LAMPADAIRE No./ LIGHTING POST ID	QTE/ QTY	CHARGE (W)/ LOAD (W)
1	[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8]	9	288W
2	[9] [10] [11] [12]	5	175W
3			
4			



Stantec

Parcs Canada / Parks Canada

1. INSTALLER LE PANNEAU DE CONTRÔLE DANS LA SALLE ÉLECTRIQUE. EMPLACEMENT EXACT À DÉTERMINER SUR PLACE AVEC LE REPRÉSENTANT DE PARCS CANADA. INSTALLER DEUX (2) NOUVEAUX DISJONCTEURS 15A-2 PÔLES ET UN DISJONCTEUR 15A-1 PÔLE POUR LA PRISE DE COURANT DU BOLLARD DANS UN PANNEAU SIEMENS SÉRIE "P2". ALIMENTER LE PANNEAU DE CONTRÔLE AVEC 2x(3P12 + 1P12 VERT-C-210). INSTALL THE LIGHTING CONTROL PANEL IN THE ELECTRICAL ROOM. EXACT LOCATION TO BE DETERMINED ON SITE WITH PARCS CANADA REPRESENTATIVE. INSTALL TWO (2) NEW 15A-2 POLES BREAKERS AND ONE 15A-1 POLE FOR BOLLARD OUTLET IN EXISTING SIEMENS "P2" SERIES PANELBOARD FEED CONTROL PANEL WITH 2x(3P12 + 1P12 GREEN-C-210).

2. DANS LA SALLE ÉLECTRIQUE, INSTALLER UNE BOÎTE DE JONCTION SUR L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DES LAMPADAIRES EXISTANTS (800V-30, 30A). ALIMENTER LE NOUVEAU PANNEAU EXTERIEUR DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE À PARTIR DU CIRCUIT EXISTANT. ALIMENTER LE PANNEAU DE CONTRÔLE AVEC 3P10 + 1P12 VERT-C-210. IN ELECTRICAL ROOM, INSTALL A JUNCTION BOX ON EXISTING LIGHTING POST FEEDER (800V-30, 30A). FEED THE NEW EXTERIOR LIGHTING CONTROL PANEL WITH EXISTING LIGHTING FEEDER. FEED CONTROL PANEL WITH 3P10 + 1P12 GREEN-C-210.

3. SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE DES LAMPADAIRES POUR CHACUN DES TROIS SITES FOURNI UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE 0-10V VIA LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DES LUMINAIRES. CE SYSTÈME DOIT CONVERTIR LE SIGNAL 0-10V EN UN SIGNAL NUMÉRIQUE PERMETTANT DE CIRCULER DANS LES CÂBLES D'ALIMENTATION 120V DES LUMINAIRES (PÂS DE CONDUCTEURS SUPPLÉMENTAIRE POUR LE CONTRÔLE) TEL QUE TECHNOLOGIE LUMINTALK OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. CES SYSTÈMES COMPRENNENT PAR SITE (SANS Y LIMITER) UN GRADATEUR 0-10V COMPATIBLE ET UNE INTERFACE DE COMMUNICATION. STREET LIGHTS LIGHTING CONTROL SYSTEM FOR EACH OF THE THREE SITES PROVIDE A 0-10V LIGHTING CONTROL SYSTEM VIA POWER LINE. THIS SYSTEM MUST CONVERT 0-10V SIGNAL INTO A DIGITAL SIGNAL THAT ALLOWS TRAVEL IN THE 120V POWER CABLES (NO ADDITIONAL CONDUCTORS FOR CONTROL) AS LUMINTALK TECHNOLOGY OR APPROVED EQUIVALENT. THESE SYSTEMS INCLUDE PER SITE (NOT LIMITED TO) A 0-10V COMPATIBLE DIMMER AND A COMMUNICATION INTERFACE.

2016-06-30

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION / THIS DOCUMENT MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION

01 ADDENDA #1 16-06-29

00 POUR SOUMISSION/ FOR TENDER 16-06-10

révisions / revisions

A no. du détail / detail no.
 B no. de la feuille-02 détail exigé / sheet no. - where detail required
 C no. de la feuille-02 détalé / sheet no. - where detail'd

projet / project

ÉCLAIRAGE ROUTIER ET DES AIRES D'ENTRÉE DU PARC NATIONAL DE LA MAURICIE / LA MAURICIE NATIONAL PARK ENTRANCE, ROADWAY AND AREA LIGHTING

dessin / drawing

IMPLANTATION ENTRÉES SAINT-MATHIEU-DU-PARC / SAINT-JEAN-DES-PILES ET SAINT-GÉRARD-DES-LAURENTIDES / LA MAURICIE NATIONAL PARK ENTRANCE, ROADWAY AND AREA LIGHTING

conçu par / designed by: Michel Gagnon

dessiné par / drawn by: Denis Toultant

approuvé par / approved by: Maxime Contin, ing.

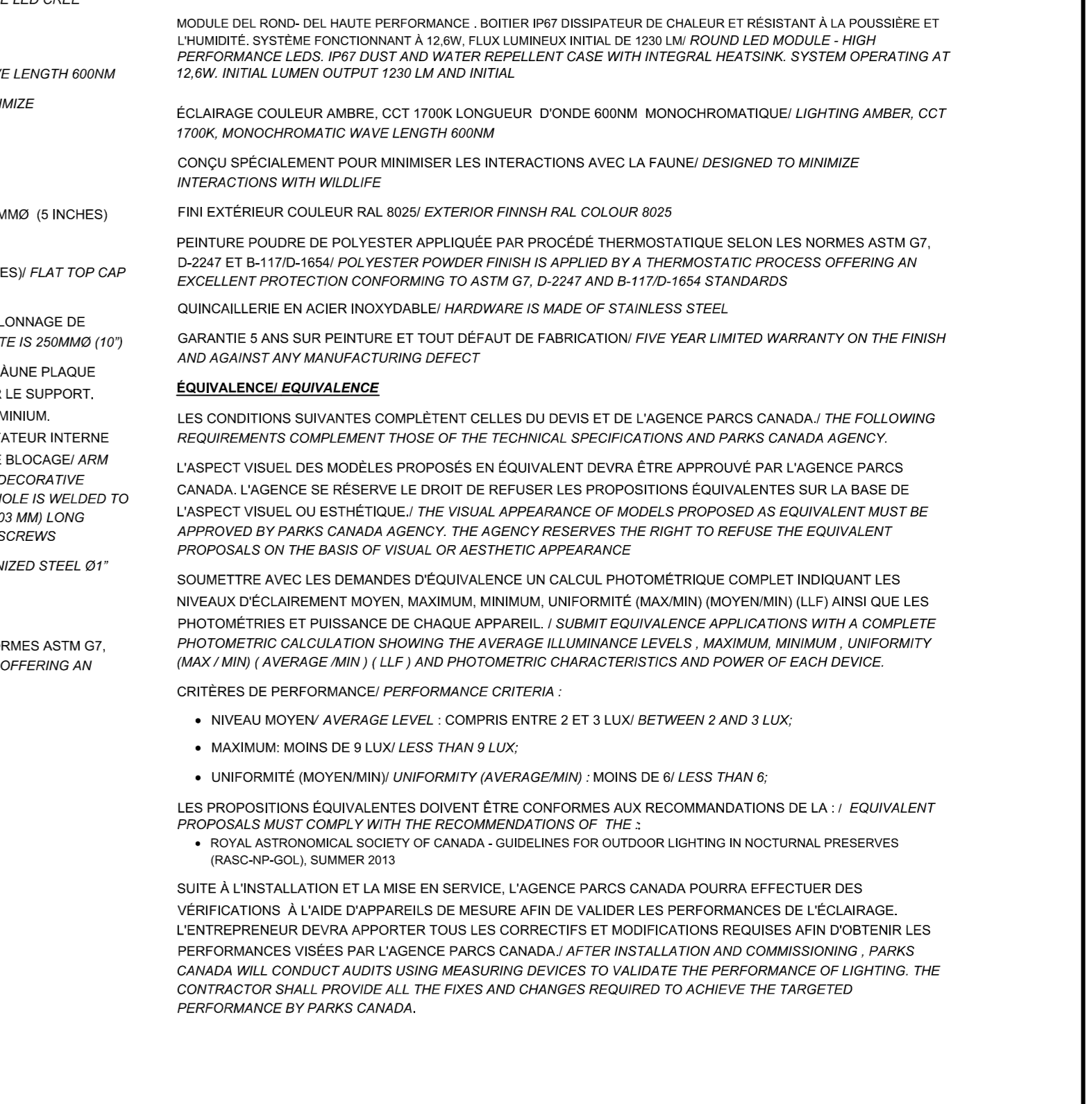
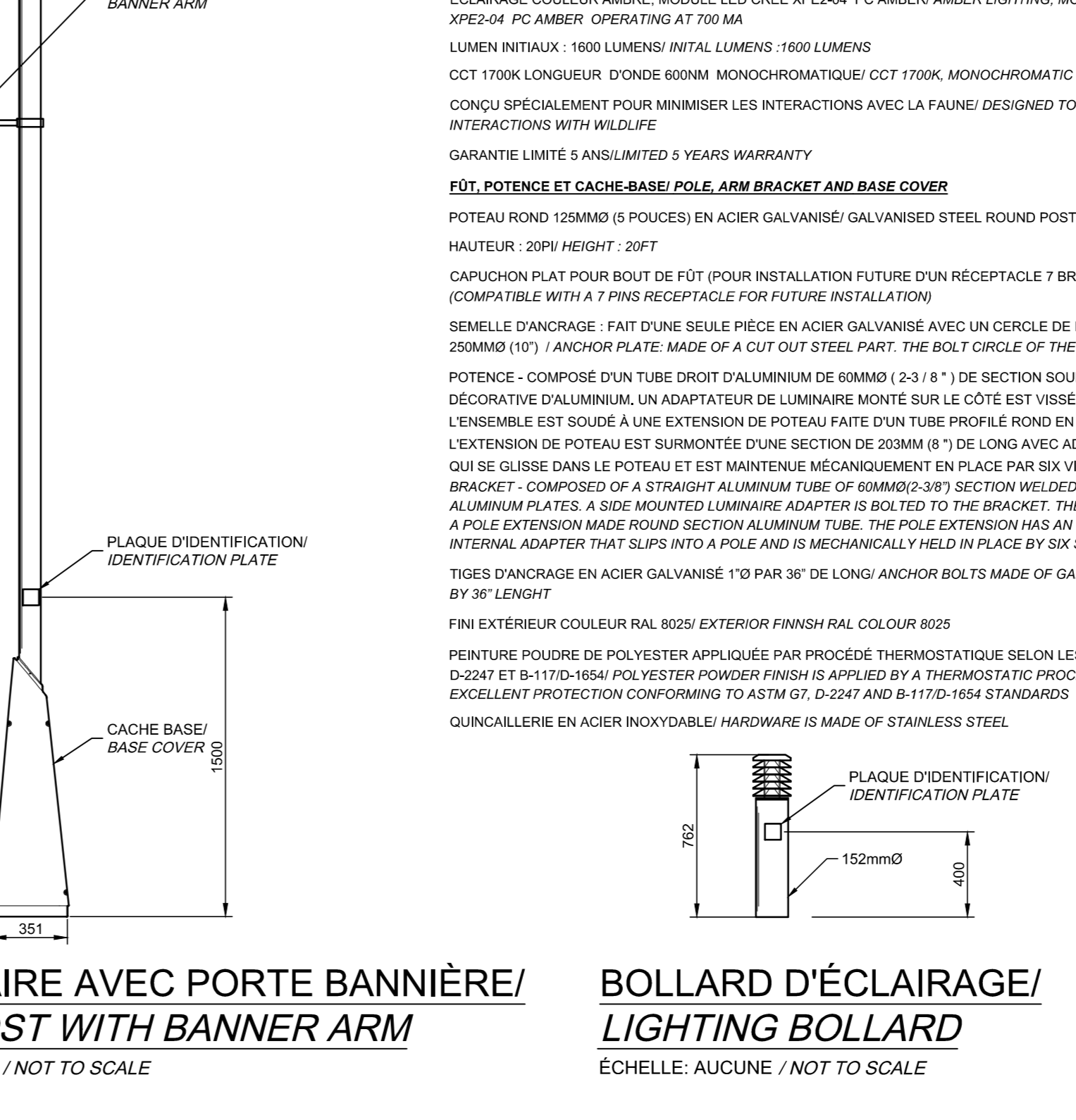
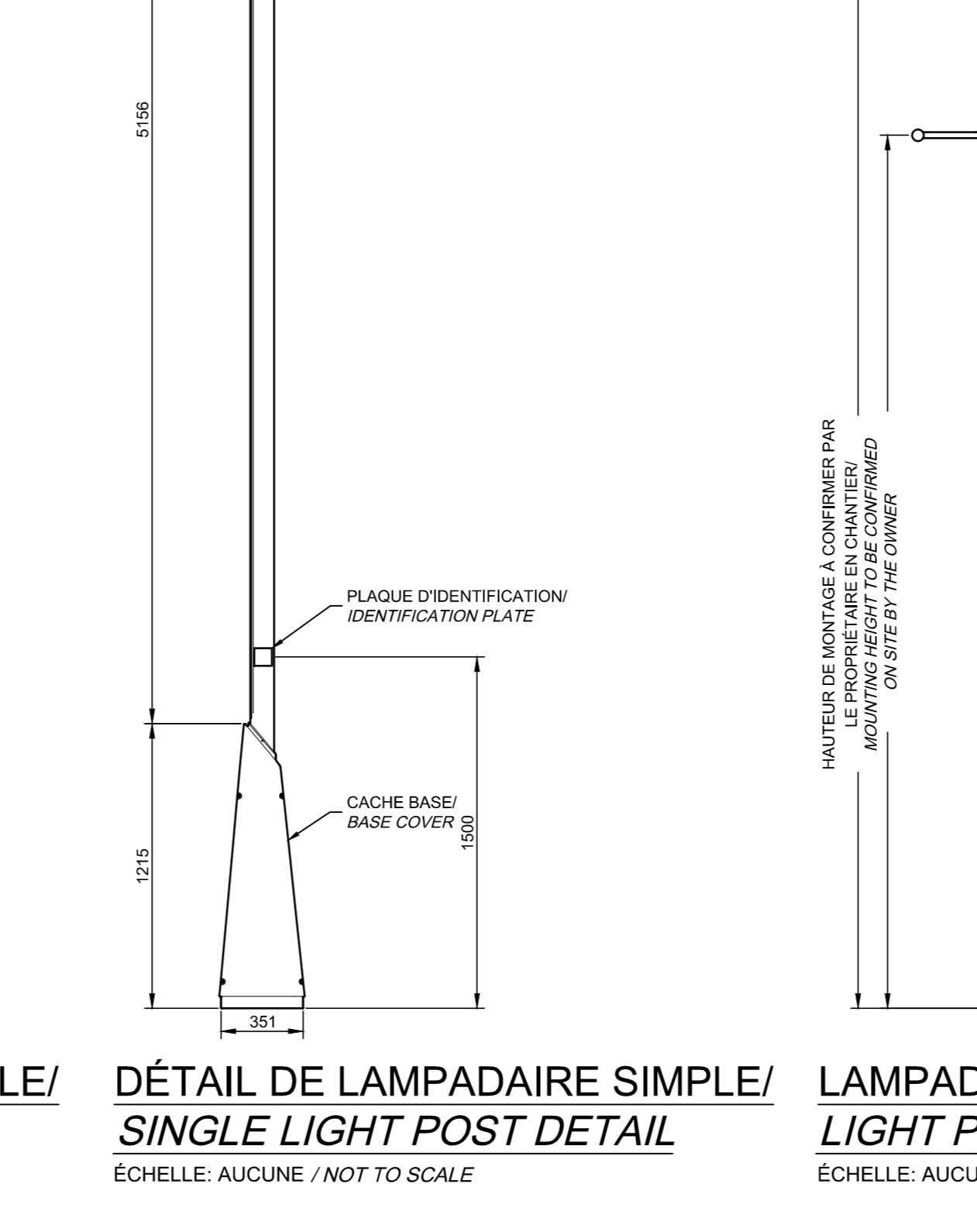
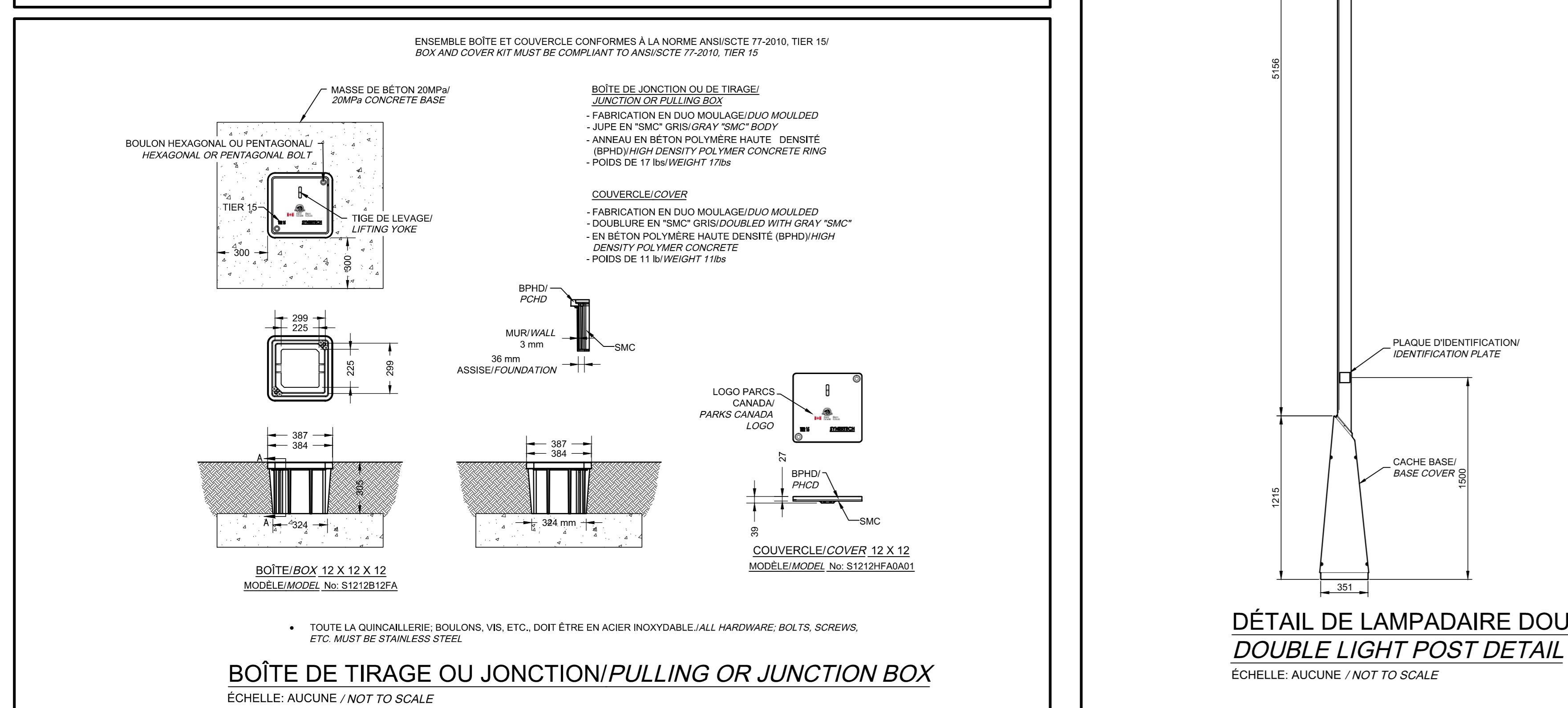
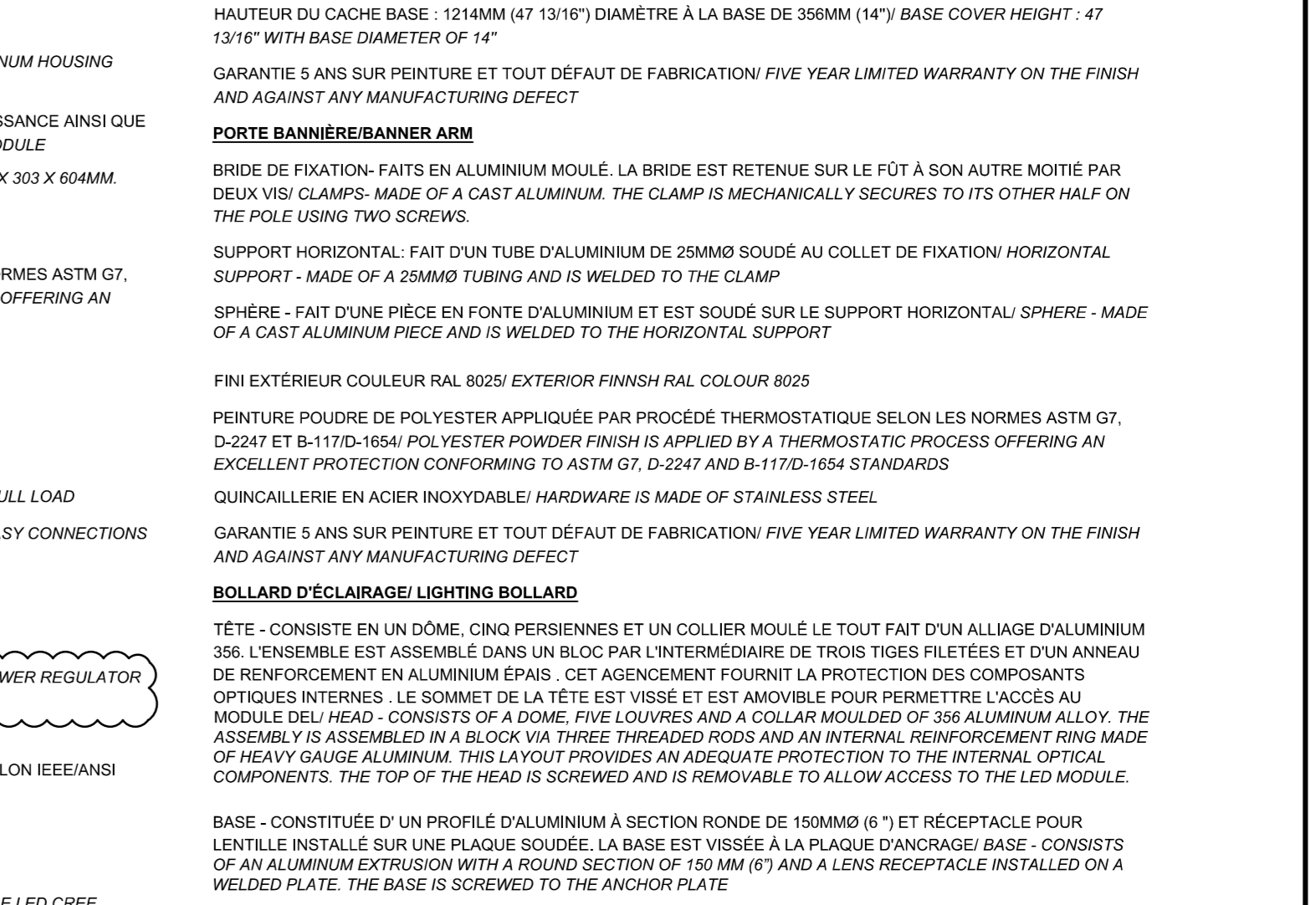
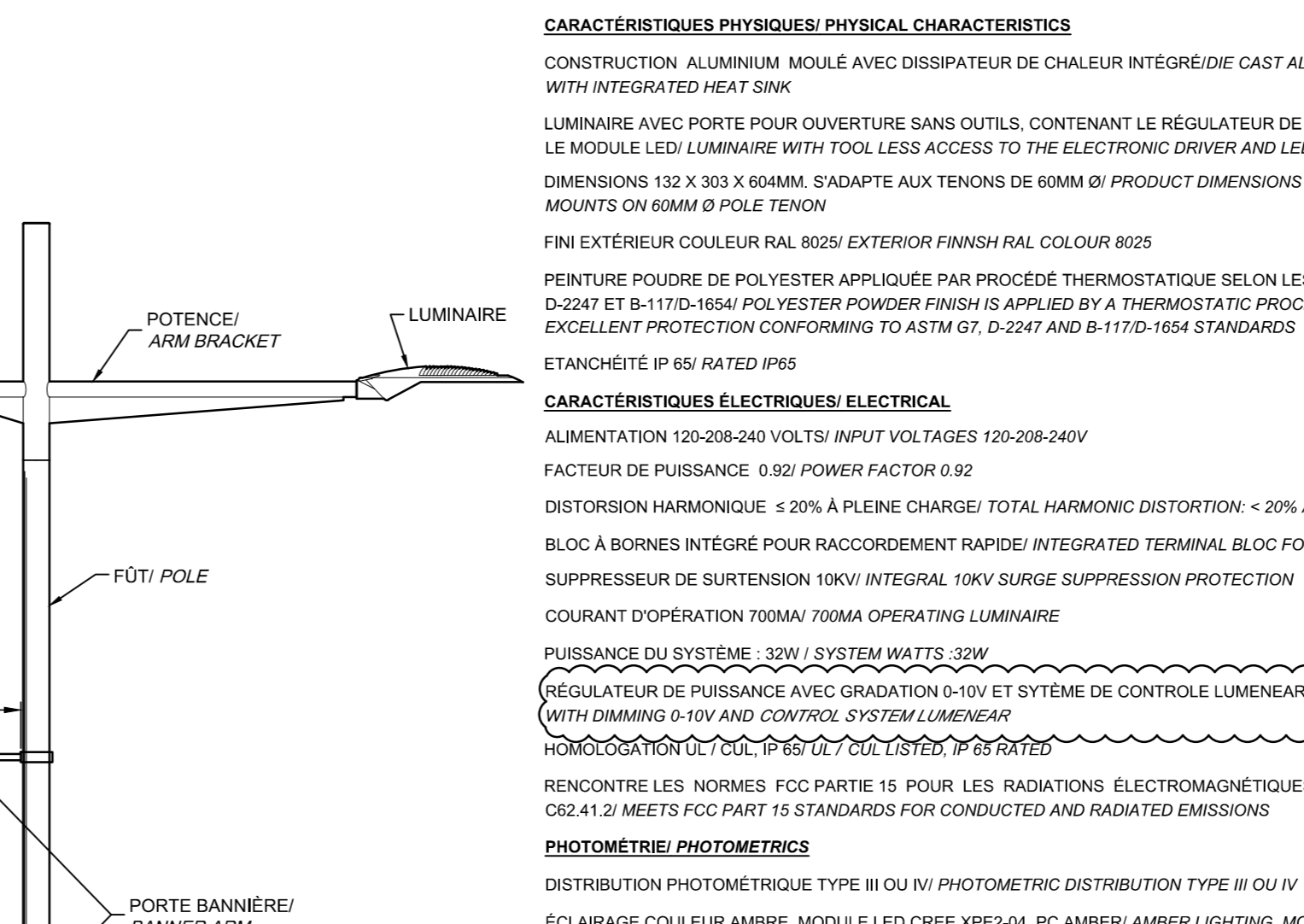
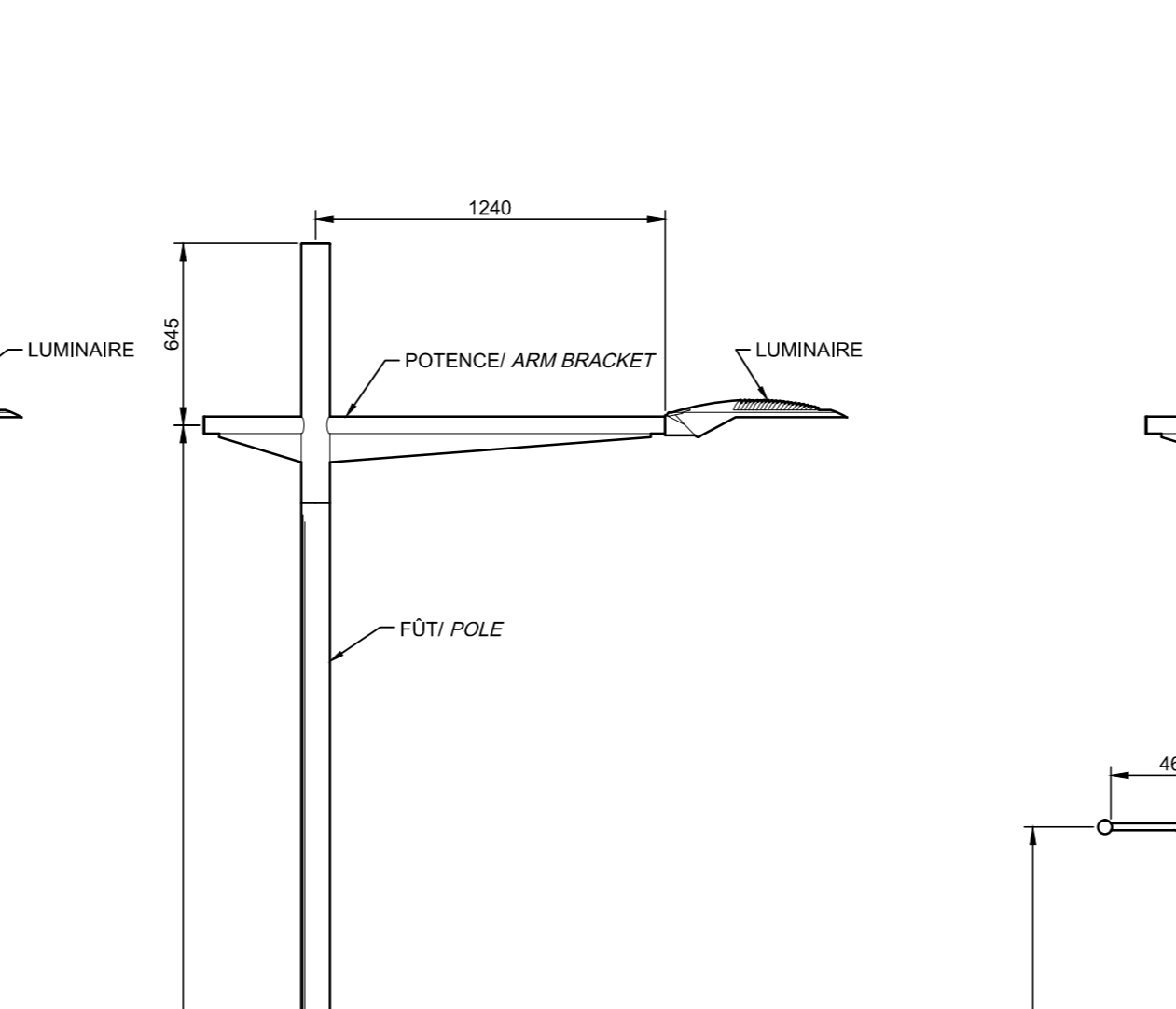
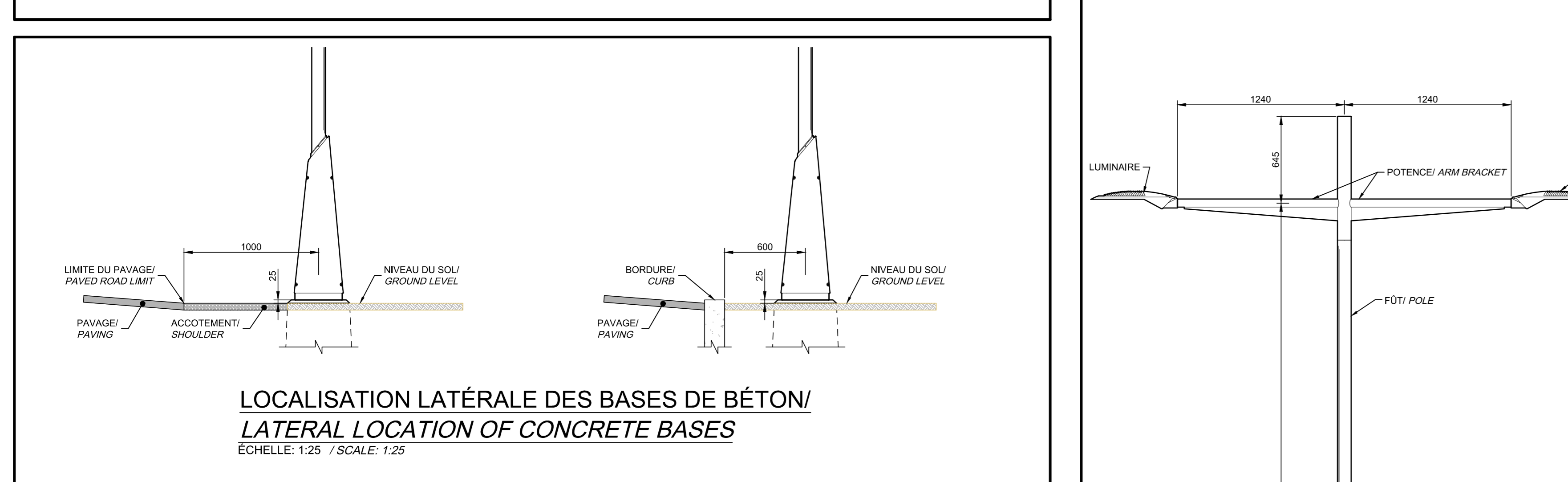
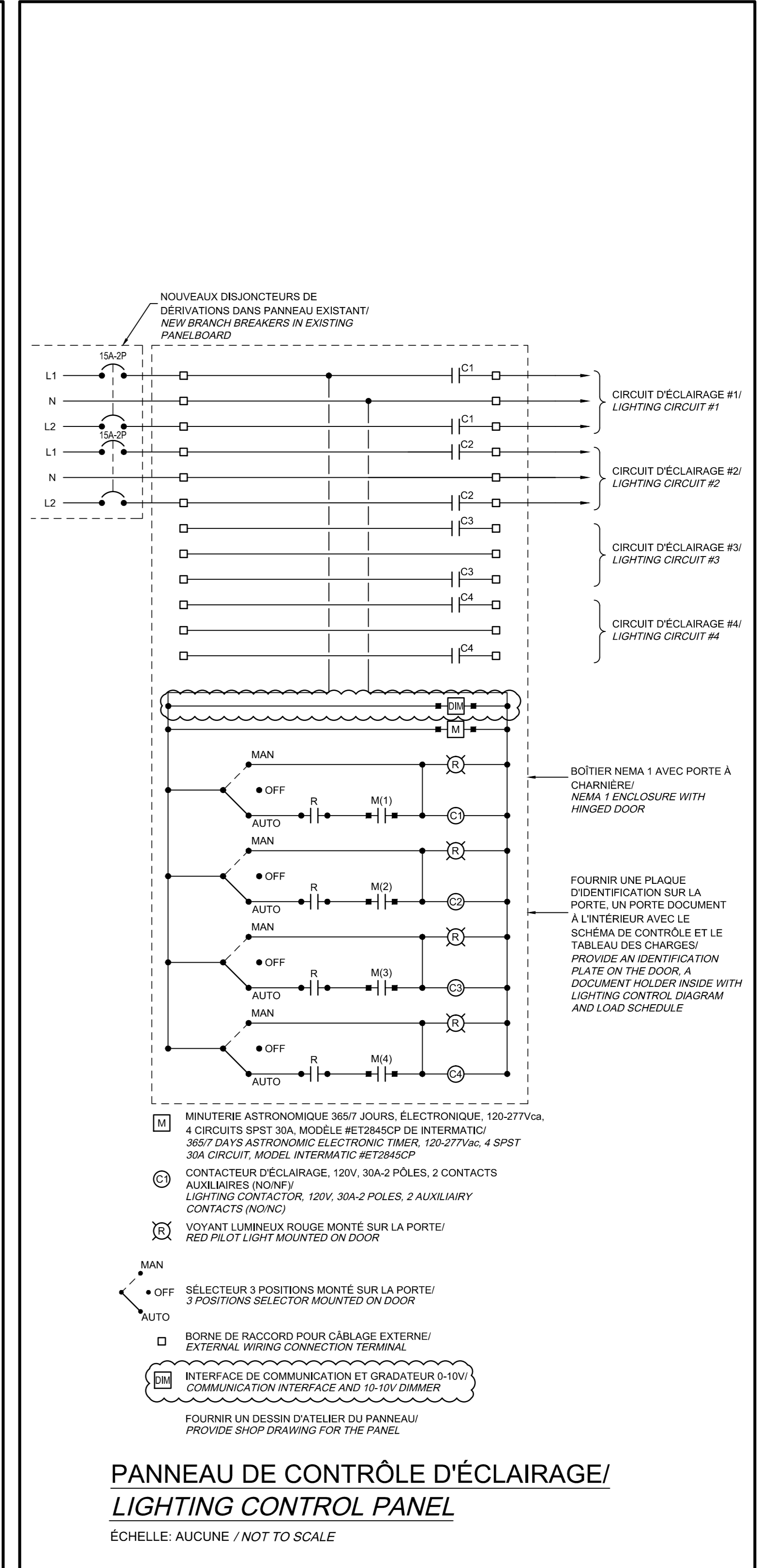
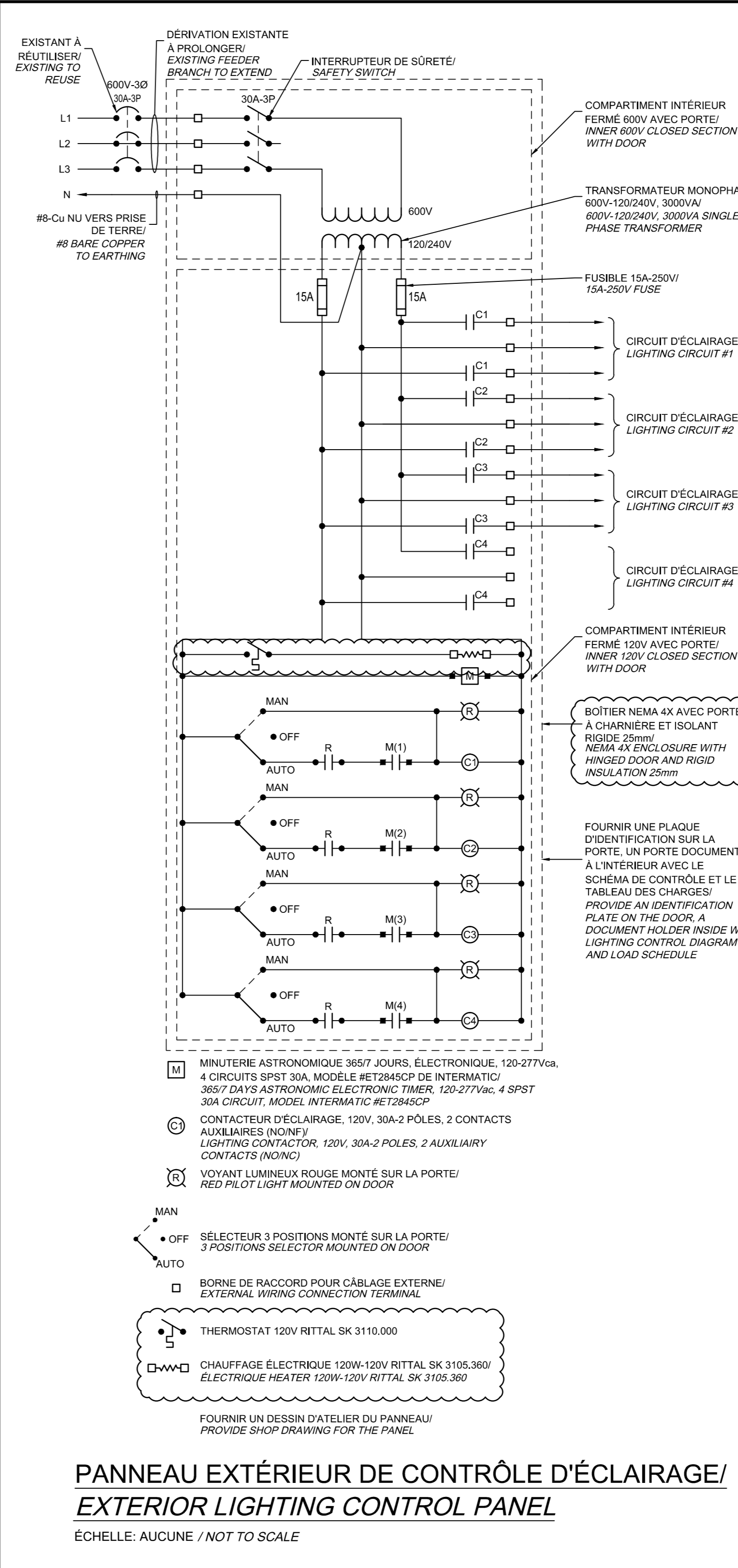
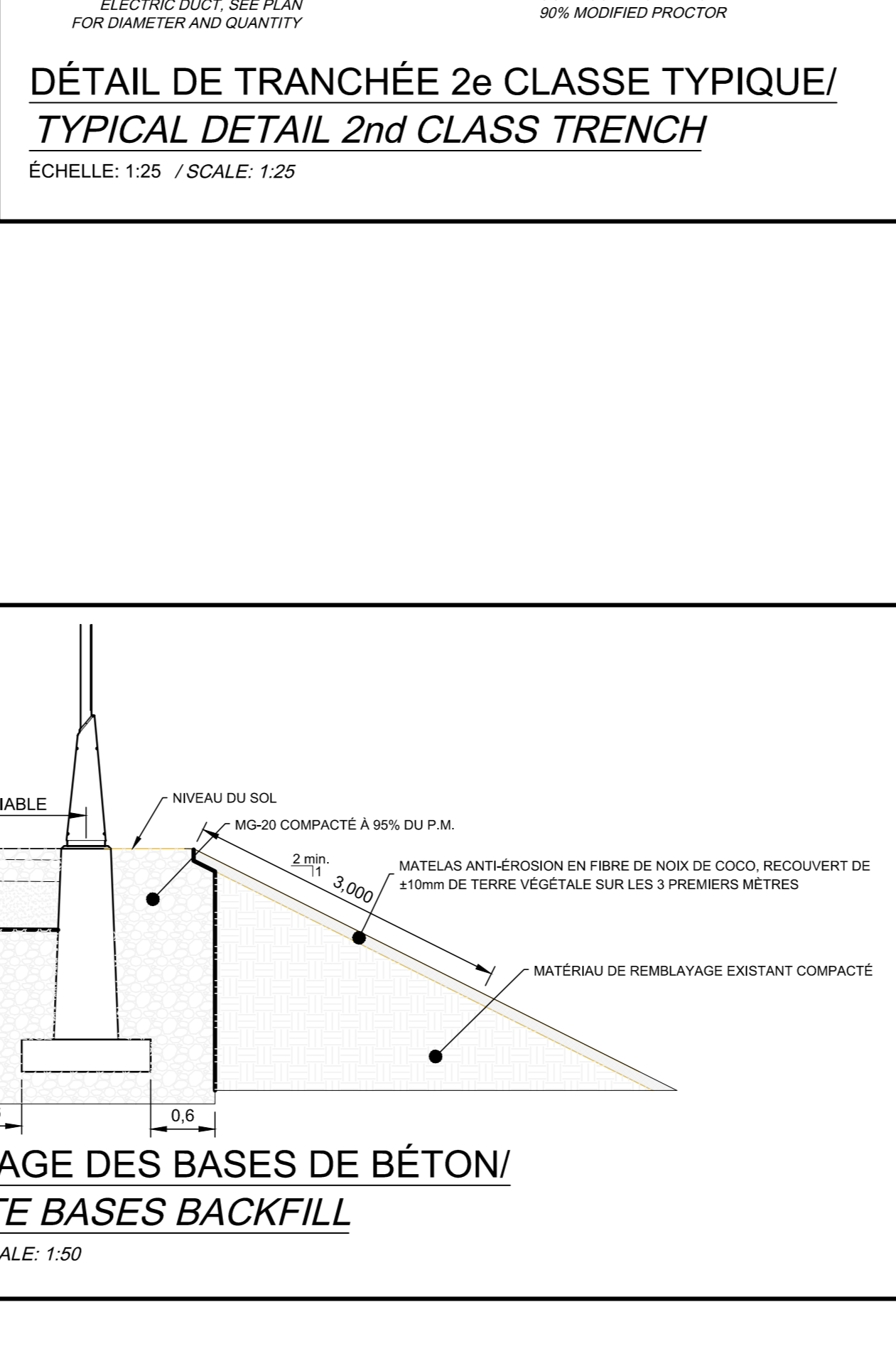
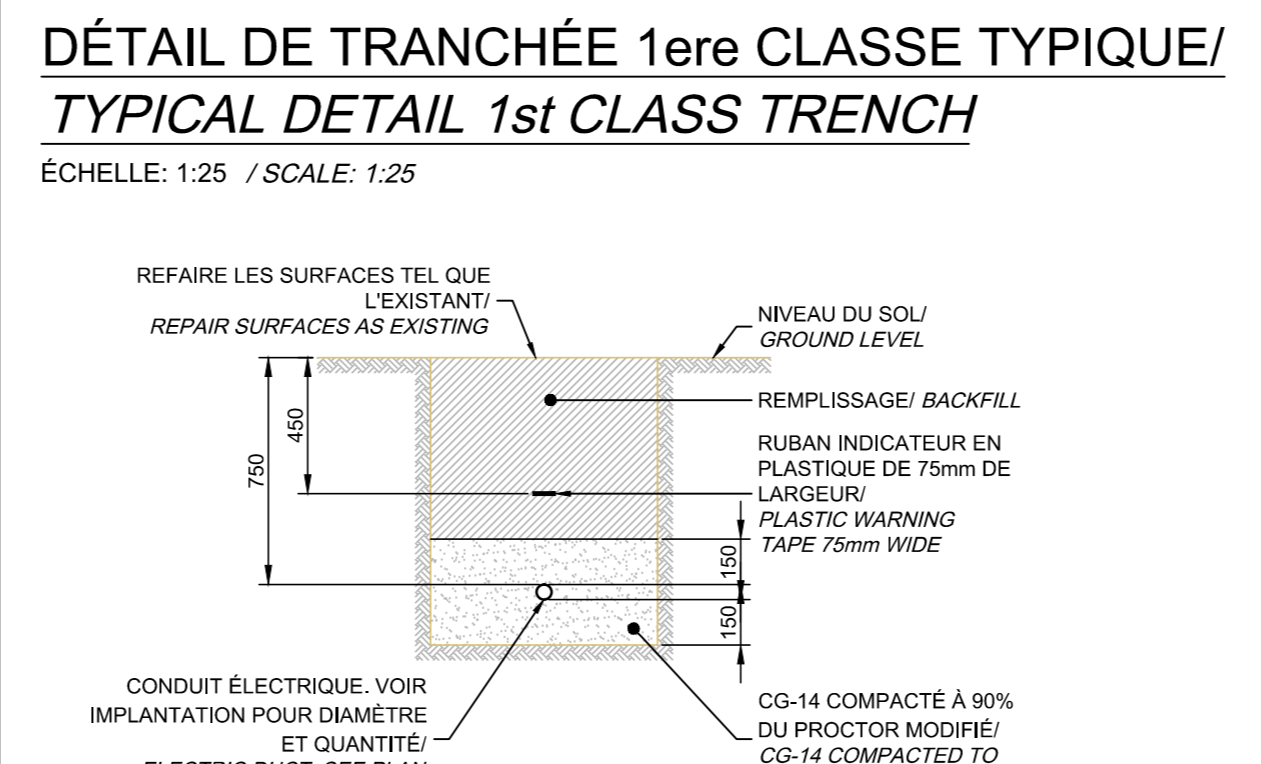
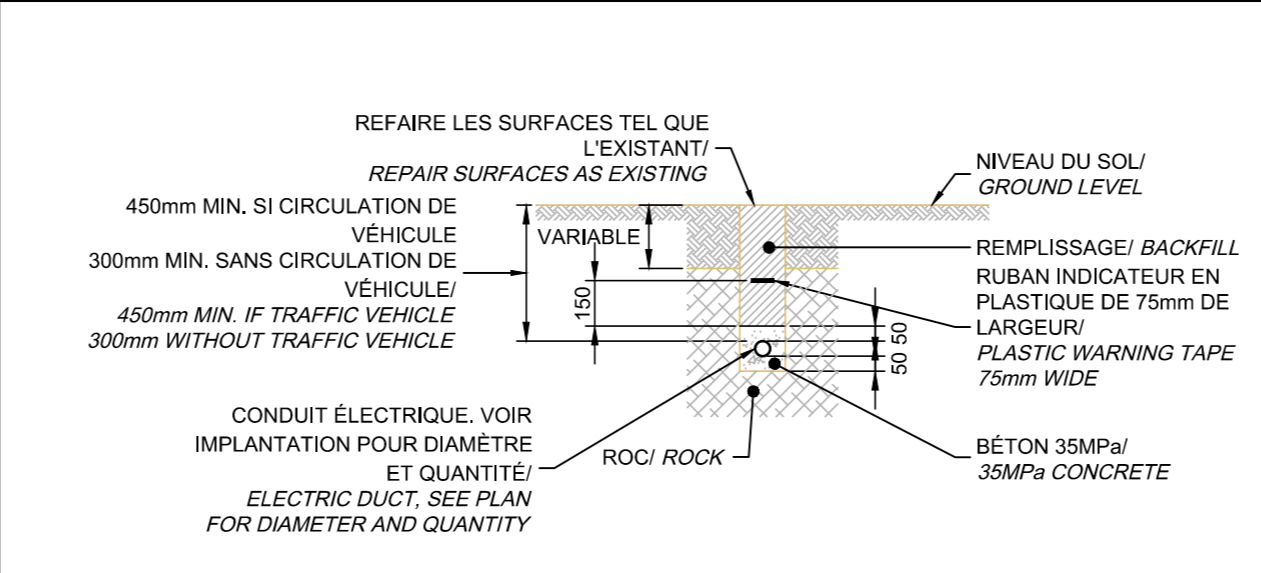
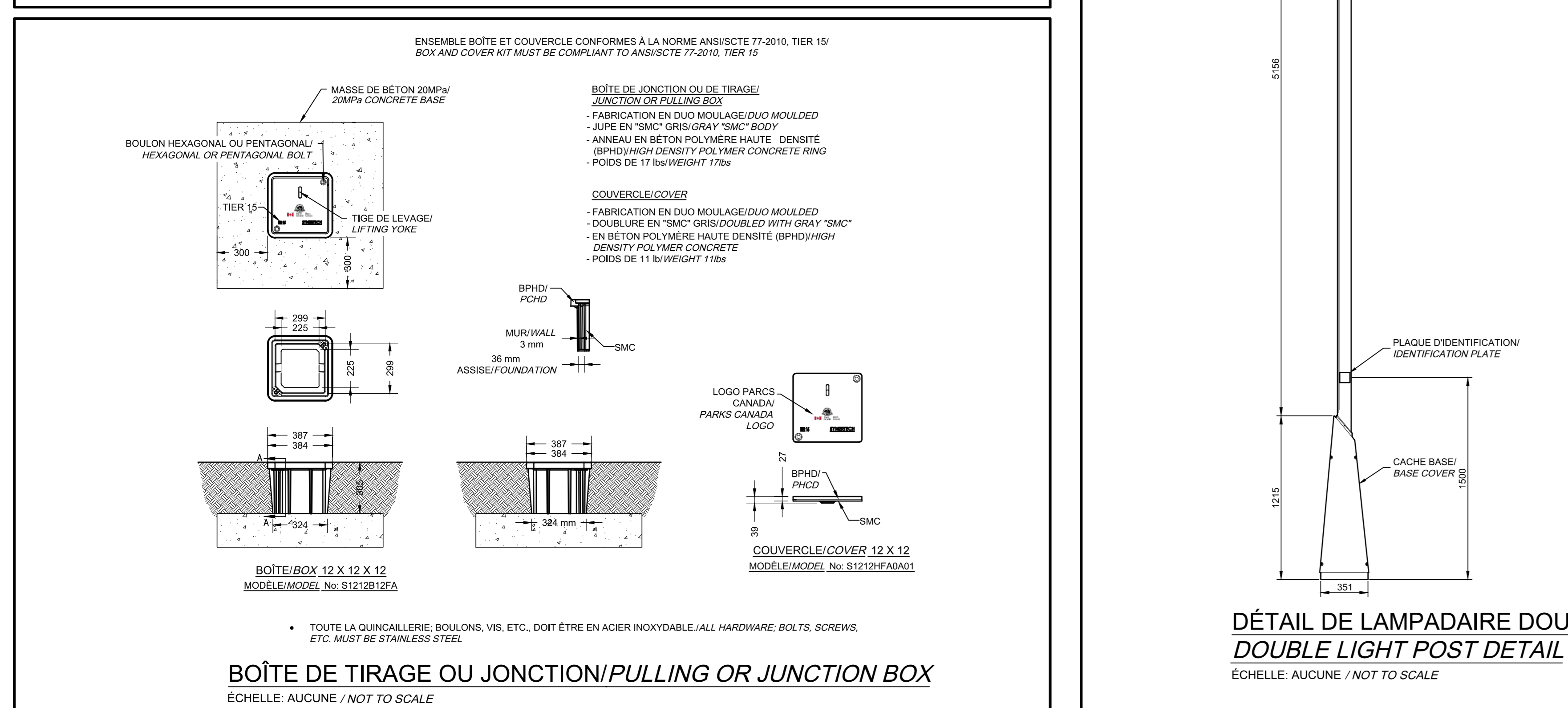
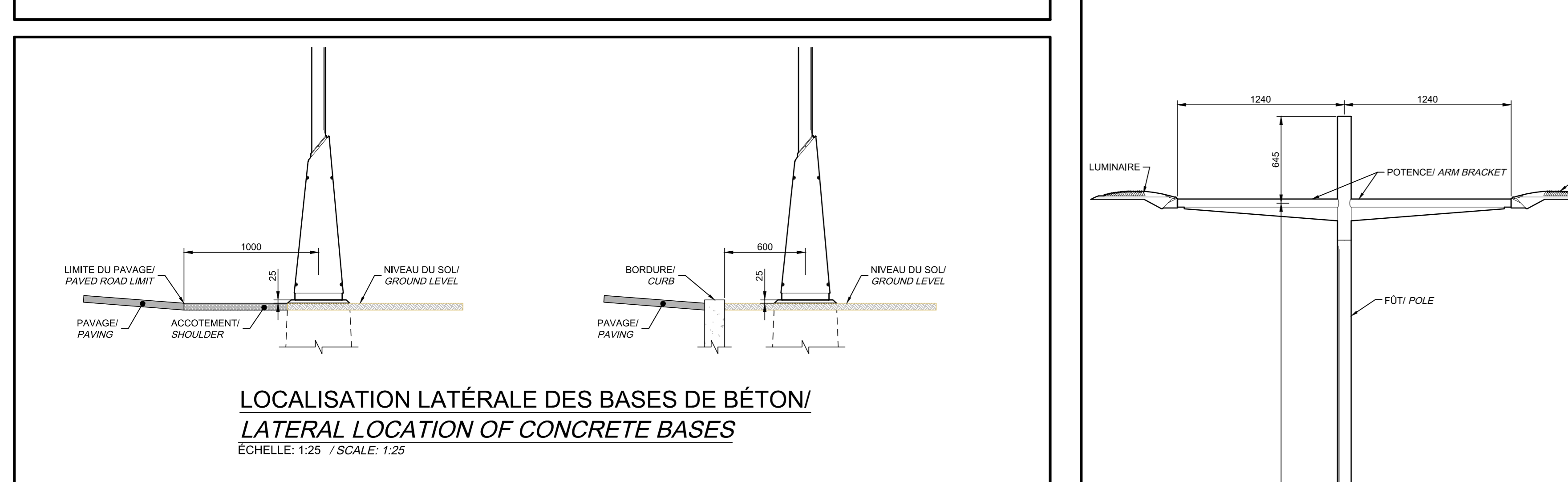
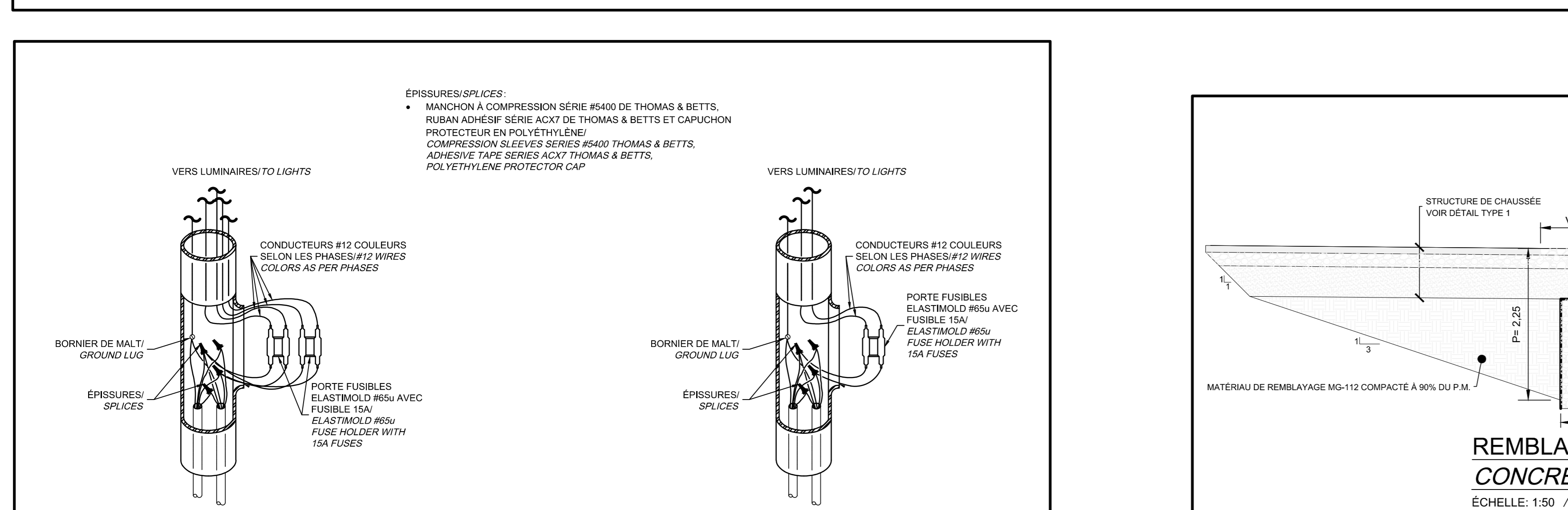
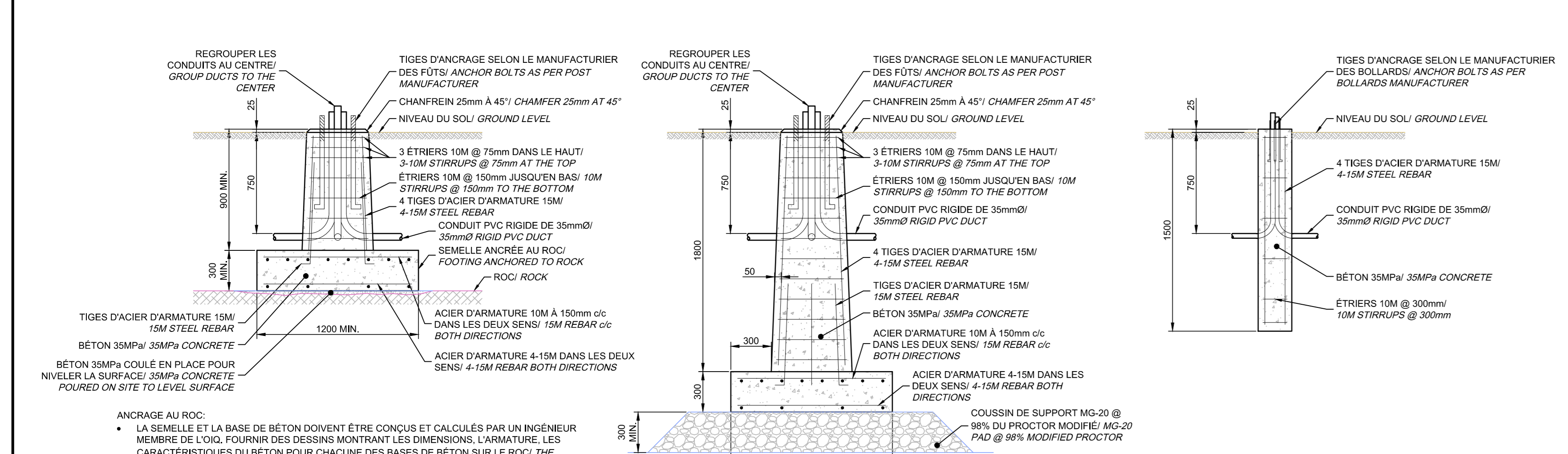
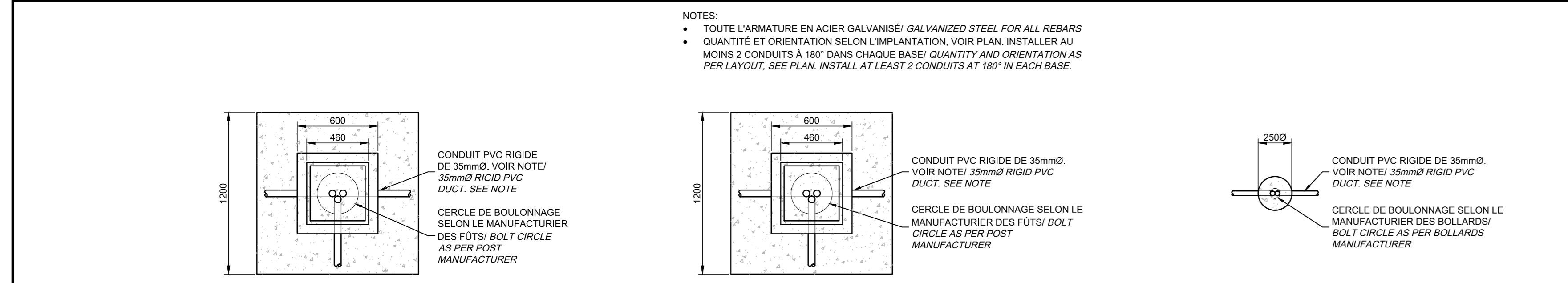
soumission / tender

no. de projet / project number: 45364651

no. de projet / project number: 158310095

nom de l'atelier / file name: 158310095-200

no. de feuille / sheet no.: 22



CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION
 THIS DOCUMENT MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION

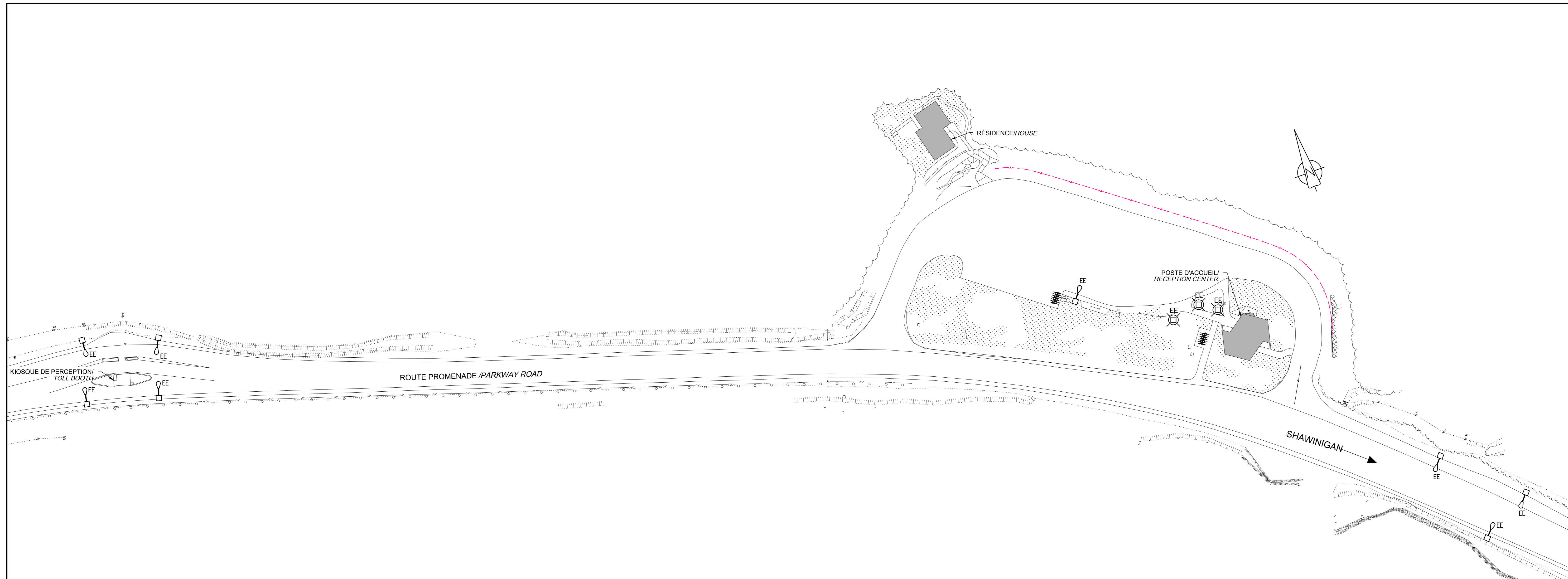
révisions / revisions	no. / no.	pour soumission / for tender	date
	01	ADDENDA #1	16-06-29
	00	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	16-06-10

A no. de détail / detail no.
 B no. de feuille--00 détail / sheet no. -- where detail required
 C no. de la feuille--00 décollé / sheet no. -- where detail not required

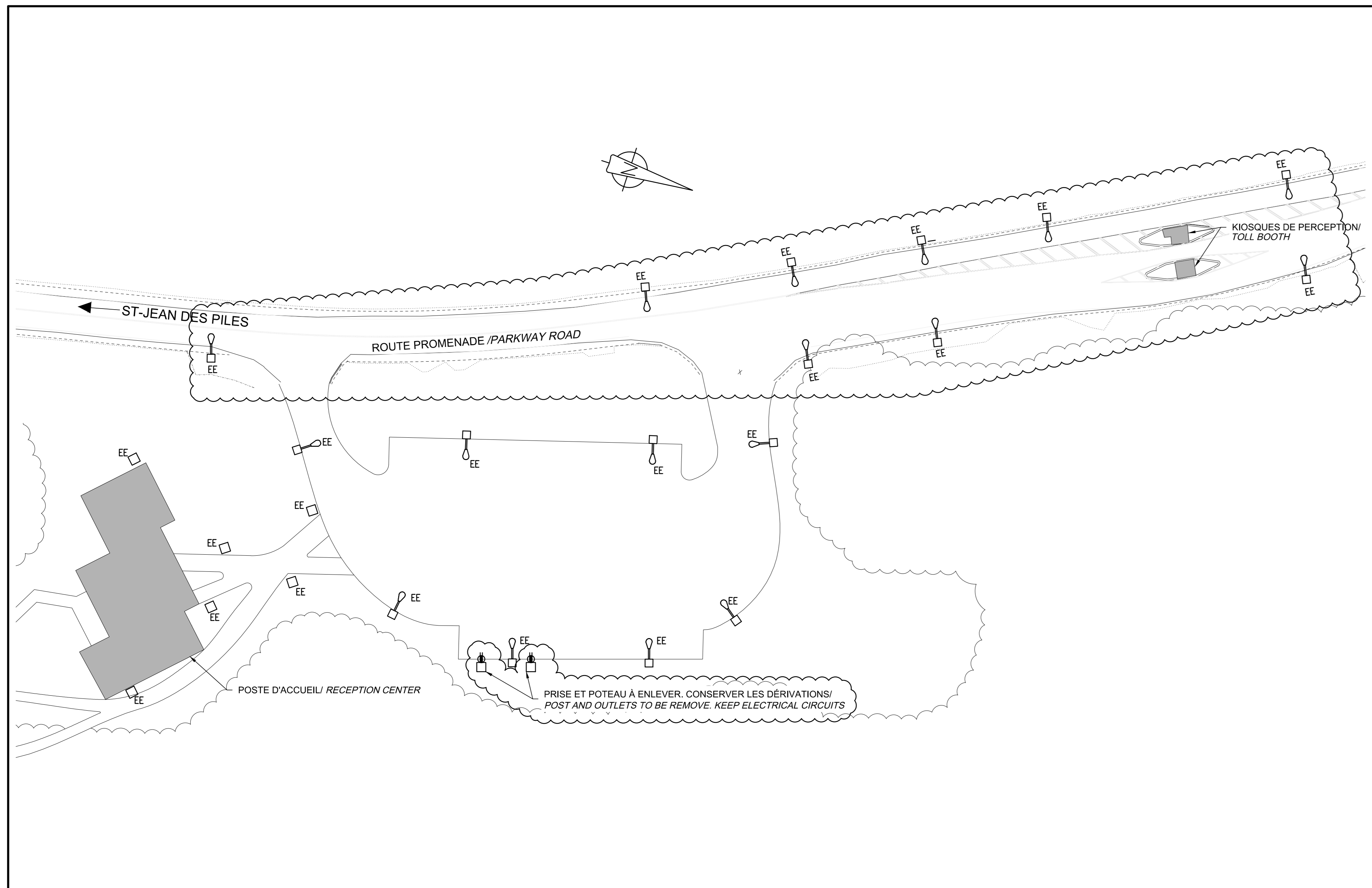
projet / project
ÉCLAIRAGE ROUTIER ET DES AIRES D'ENTRÉE DU PARC NATIONAL DE LA MAURICIE
 LA MAURICIE NATIONAL PARK ENTRANCE, ROADWAY AND AREA LIGHTING

dessin / drawing
 conçu par / designed by
 Michel Gagnon
 destiné par / drawn by
 Denis Toultant
 approuvé par / approved by
 Maxime Contin, ing.
 soumission / tender

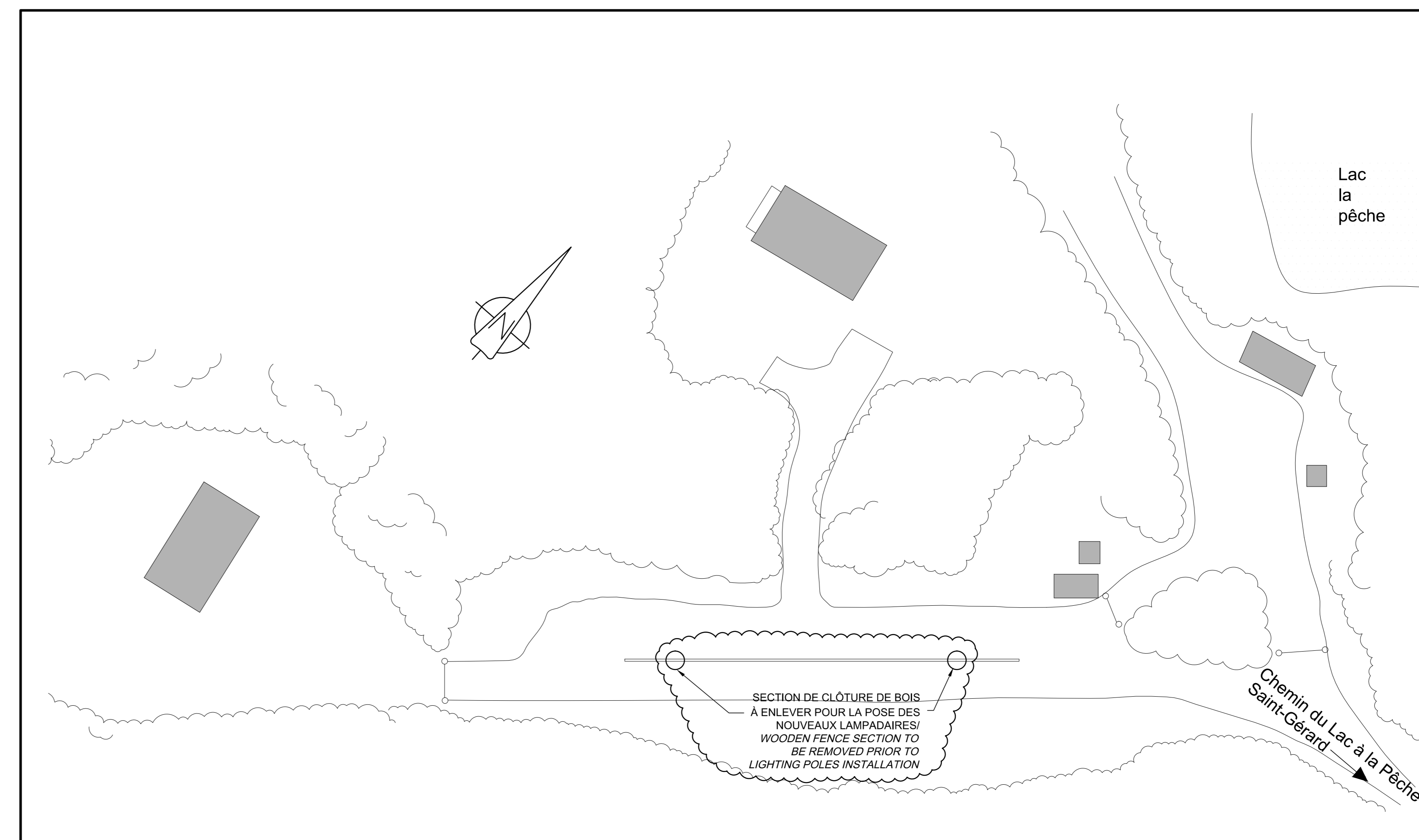
no. de projet / project number
 45364651 / 158310095
 no. de feuille / sheet no.
 158310095-200 / 23



ENTRÉE SAINT-MATHIEU-DU-PARC / SAINT-MATHIEU-DU-PARC ENTRANCE
 ÉCHELLE: 1:500 / SCALE: 1:500



ENTRÉE SAINT-JEAN-DES-PILES / SAINT-JEAN-DES-PILES ENTRANCE
 ÉCHELLE: 1:500 / SCALE: 1:500



ENTRÉE SAINT-GÉRARD-DES-LAURENTIDES / SAINT-GÉRARD-DES-LAURENTIDES ENTRANCE
 ÉCHELLE: 1:250 / SCALE: 1:250



2016-06-29

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À
 DES FINS DE CONSTRUCTION
 THIS DOCUMENT MUST NOT BE USED FOR
 CONSTRUCTION

révisions / revisions	no. de la feuille / sheet no.	date
01	ADDENDA #1	16-06-29
00	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	16-06-10

A	B	C
A no. du détail / detail no.	B no. de la feuille--où détail exigé / sheet no. -- where detail required	C no. de la feuille--où détaillé / sheet no. -- where detailed

projet / project
ÉCLAIRAGE ROUTIER ET DES AIRES D'ENTRÉE DU PARC NATIONAL DE LA MAURICIE
LA MAURICIE NATIONAL PARK ENTRANCE, ROADWAY AND AREA LIGHTING

dessin / drawing
DÉMOLITION ENTRÉES SAINT-MATHIEU-DU-PARC / SAINT-JEAN-DES-PILES / DEMOLITION SAINT-MATHIEU-DU-PARC / SAINT-JEAN-DES-PILES ENTRANCES

conçu par / designed by: Michel Gagnon
 dessiné par / drawn by: Denis Toultant
 approuvé par / approved by: Maxime Cantin, ing.
 soumission / tender

no. de projet / project number	no. de projet / project number	no. de projet / project number	no. de projet / project number
45364651	158310095	158310095	158310095-200
client / client	client / client	client / client	client / client
158310095-200	158310095-200	158310095-200	158310095-200

