

Public Works and Government Services Canada
 Travaux publics et Services gouvernementaux Canada

Delcan

Project title: **REMBOUKE (ONTARIO) ÎLES AUX ALLUMETTES (ISLAND (QUEBEC) DES ALLUMETTES BRIDGE SINGLE-LANE TRAFFIC IMPLEMENTATION) CIRCULATION À UNE SEULE VOIE**

WIRING DIAGRAM / REPRESENTATION SCHEMATIQUE DU CÂBLAGE

Drawn by: RWO
 Designed by: PG
 Approved by: AB

Project manager: PWGSC/TPSGCC
 Project start: 2013/11/19
 Project no.: R-067361.001
 Drawing no.: ELO2



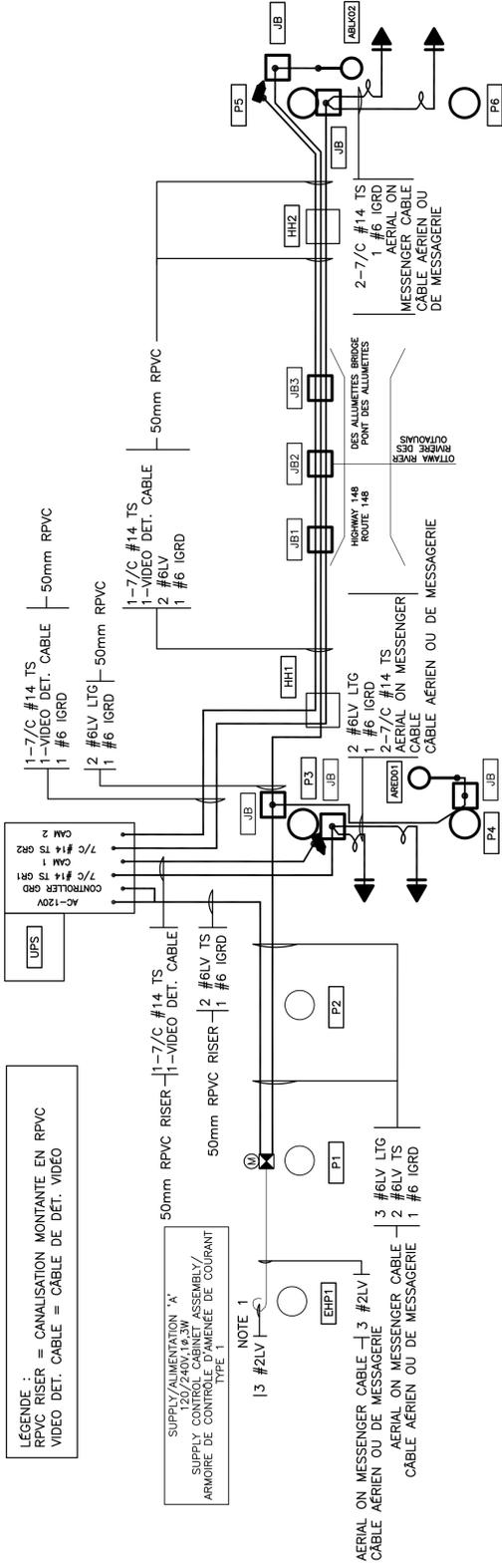
LOADING SUPPLY 'A' / AMENÉE DE COURANT DE CHARGE 'A'

WATTS	LUMINAIRES / WATTAGE	CCT	BREAKER AMP/ BREAKER AMP. DU DISJ. / WATTAGE	CCT	LUMINAIRES / WATTAGE	WATTS
310	LUMINAIRES 1 X 310	A RED 01	-	A RED 02	SPARE / EN RÉSERVE	-
310	LUMINAIRES 1 X 310	A BLK 03	30A 2P	A BLK 04	SPARE / EN RÉSERVE	-
603	SIGNAL HEADS 4 X 12; CONTRÔLLEUR 1 X 525; VIDEO DETECTION 2 X 10 UNITS LUMINEUSES; 4 SUR 12 CONTRÔLLEUR; 1 SUR 525; DETECTOR VIDEO; 2 SUR 10	A RED 05	60A	A RED 06	SPARE / EN RÉSERVE	-

BALLAST LOSS OF 60 WATTS PER LUMINAIRE IS INCLUDED FOR 250W LUMINAIRES
 DANS LE CAS DES LUMINAIRES DE 250 WATTS, L'ON TIEN COMPTE D'UNE
 PERTE DE BALLAST DE 60 WATTS PAR LUMINAIRE.

TOTAL RED / ROUGE 913W
 BLACK / NOIR 310W
 1223W

LÉGENDE :
 RPVC RISER = CANALISATION MONTANTE EN RPVC
 VIDEO DET. CABLE = CÂBLE DE DÉT. VIDÉO



NOTE 1
 SUPPLY/ALIMENTATION 'A'
 SUPPLY CONTROL CABINET ASSEMBLY/
 ARMOIRE DE CONTRÔLE D'AMENÉE DE COURANT
 TYPE 1

AERIAL ON MESSENGER CABLE - 3 #2LV
 CÂBLE AÉRIEN OU DE MESSAGERIE
 AERIAL ON MESSENGER CABLE - 2 #6LV TS
 CÂBLE AÉRIEN OU DE MESSAGERIE
 1 #6 IGRD

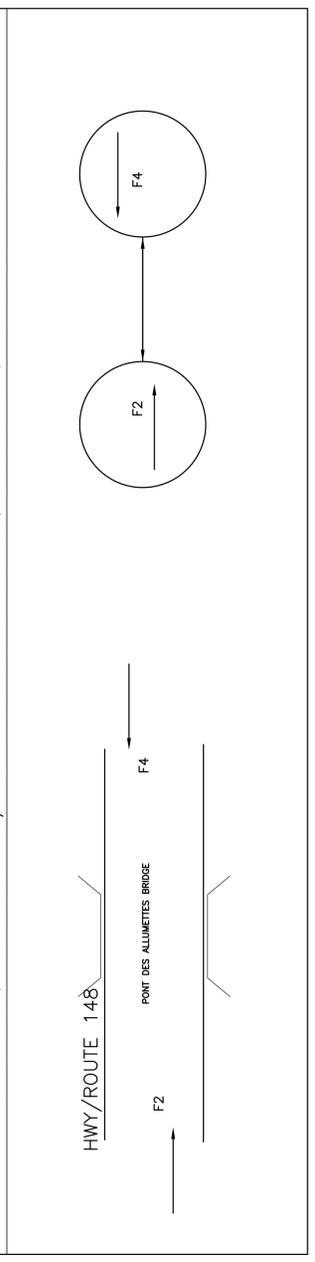
1-7/C #14 TS
 1-VIDEO DET. CABLE
 1 #6 IGRD
 2-7/C #14 TS
 2 #6LV
 1 #6 IGRD
 2 #6LV LTG
 1 #6 IGRD
 1-7/C #14 TS
 1-VIDEO DET. CABLE
 50mm RPVC
 2-7/C #14 TS
 1 #6 IGRD
 2-7/C #14 TS
 2 #6LV LTG
 1 #6 IGRD
 2-7/C #14 TS
 2 #6LV LTG
 1 #6 IGRD
 2-7/C #14 TS
 2 #6LV LTG
 1 #6 IGRD

SIGNAL HEADS WIRING CONNECTIONS TO NEMA CABINET FIELD TERMINALS

RACCORDEMENT DU CÂBLAGE DES UNITÉS LUMINEUSES AUX ENSEMBLES BORNIERS SUR PLACE, A L'INTÉRIEUR D'ARMOIRES NEMA.

Cable #	Cond	Colour/Mark	Cable Group 1	Cable Group 2	Terminal #	New/Nov.
1	White	Blanc	Regroupement de câbles 1	Regroupement de câbles 2	Neutral Bus	Neutral Bus
2	Red/Red 1	Rouge/Rouge 1	Main Rd. Red F2	Main Rd. Red F4	Feu routier rouge princ. F2	Feu routier rouge princ. F4
3	Red/Red 2	Rouge/Rouge 2	Spare	Spare	En réserve	En réserve
4	Yellow/Amber 1	Jaune/Ambre 1	Main Rd. Amb F2	Main Rd. Amb F4	Feu routier ambre princ. F2	Feu routier ambre princ. F4
5	Yellow/Amber 2	Jaune/Ambre 2	Spare	Spare	En réserve	En réserve
6	Blue/Green 1	Bleu/Vert 1	Main Rd. Green F2	Main Rd. Green F4	Feu routier vert princ. F2	Feu routier vert princ. F4
7	Blue/Green 2	Bleu/Vert 2	Spare	Spare	En réserve	En réserve

PHASE SEQUENCE DIAGRAM / REPRESENTATION SCHEMATIQUE DE LA SÉQUENCE DES PHASES



- NOTES:
- LOCATE UTILITIES AND BE RESPONSIBLE FOR THEIR PROTECTION AGAINST DAMAGE DURING CONSTRUCTION.
 - ALL DUCTS WILL BE RIGID RPVC TYPE CSA 22.2 No.211.2-06, UNLESS OTHERWISE INDICATED.
 - TO RELATE EQUIPMENT SHOWN SCHEMATICALLY TO THE PHYSICAL INSTALLATION REFER TO LAYOUT DRAWINGS.
- SPOOL 3m OF CABLE AT EHP1 FOR CONNECTION BY HYDRO AUTHORITY.
- NOTES :
- LOCALISER L'EMBRÈLEMENT DES INSTALLATIONS D'UTILITÉ PUBLIQUE ET ASSUMER TOUTES LES RESPONSABILITÉS DE PROTECTION DE CES INSTALLATIONS CONTRE LEUR ENCOMÈLEMENT AU COURS DE LA CONSTRUCTION.
- A MOINS D'INDICATIONS, CONTRAIRES, TOUS LES CONDUITS SERONT EN RIGIDE EN RPVC, SAUF AUTREMENT INDICÉ, NORME CSA 22.2 N. 211.2-06.
- SE REPORTER AUX DESSINS D'EMBRÈLEMENT POUR LOCALISER LE MONTAGE PHYSIQUE PROPREMENT DIT.
- A L'EMPLACEMENT DE L'ÉLÉMENT EHP1, ENROULER 3 MÈTRES DE CÂBLE ET CE, AUX FINS DE RÉALISATION DE TRAVAUX DE RACCORDEMENT RELEVANT DES AUTORITÉS DE LA SOCIÉTÉ DE L'ÉNERGIE.

ISSUED FOR CONSTRUCTION
 ÉMIS POUR CONSTRUCTION