PANNEAU EXISTANT À MODIFIER / EXITING PANEL TO BE MODIFIED

NOM DU PANNEAU: PS1	TENSION: 120/240V 1Ø 3F CAPACITÉ: 225A. ICC: 22kA.	ALIMENTÉ DE:

LOCAL:	M.A.L.T.I.: NON	MONTAGE: SURFACE					SPD: NON		DISJ. PRINCIPAL: OUI
DESCRIPTION	IDENT. (*)	CHARGE (WATTS)	DISJ (AMPS)	CCT	A	B	CCT	DISJ (AMPS)	CHARGE (WATTS)	IDENT. (*)	DESCRIPTION
ÉDICULE	D,X	9600	100	1			2	60	5760	E,X	ÉCLAIRAGE
			2P	3			4	2P			
PRISE	P,X	1440	30	5			6	30	1440	P,X	PRISE
PRISE	P,X	1440	30	7			8	30	1440	P,X	PRISE
PRISE	P,X	1440	30	9			10	20	960	P,X	PRISE
PRISE	P,X	960	20	11			12	20	960	P,X	PRISE
PRISE	P,X	960	20	13			14	20	960	P,X	PRISE
PRISE	P,X	720	15	15			16	15	720	P,X	PRISE
PRISE	P,X	720	15	17			18	15	720	P,X	PRISE
PRISE	P,X	720	15	19			20	15	720	P,X	PRISE
PRISE	P,X	720	15	21			22	15	720	P,X	PRISE
PRISE	P,X	720	15	23			24	15	720	P,X	PRISE
PRISE BOITIER + ÉCLAIRAGE	P,E,X	300	15	25			26	15		L,X	
VENTILATEUR	D,X	100	15	27			28	15		L,X	
			15	29			30	60	2000		BORNE #6 /PEDESTAL #6 *
* BORNE #4 /PEDESTAL #4		2000	60	31			32	2P			
			2P	33			34	60	2000		BORNE #7 /PEDESTAL #7 *
* BORNE #5 /PEDESTAL #5		2000	60	35			36	2P			
			2P	37			38				
				39			40				
				41			42				

* IDENTIFICATION: { C = Chauffage / D = Divers / E = Éclairage; G = Disj. de faute / L = Libre / M = Moteur; P = Prise / S = Espace / V = Disj. verrouillé; W = Chauffe-eau / X = Existant / [= Multipole

CHARGE TOTALE: 43 kW.

C:0 E:5.8 M:0 P:19.5 W:0 D:9.7

DISJONCTEUR PRINCIPAL 200A-2P, 22kA rms. sym. / 200A-2P, 22kA rms. sym., MAIN BREAKER
* DISJONCTEUR À FOURNIR ET INSTALLER / BREAKER TO BE SUPPLIED AND INSTALLED

PANNEAU EXISTANT À MODIFIER / EXITING PANEL TO BE MODIFIED

NOM DU PANNEAU/PANEL NAME: PS2	TENS./VOLT: 120/240V 1Ø 3F CAP: 225A, ICC/ISC: 22kA.	ALIMENTÉ DE/FED FROM:

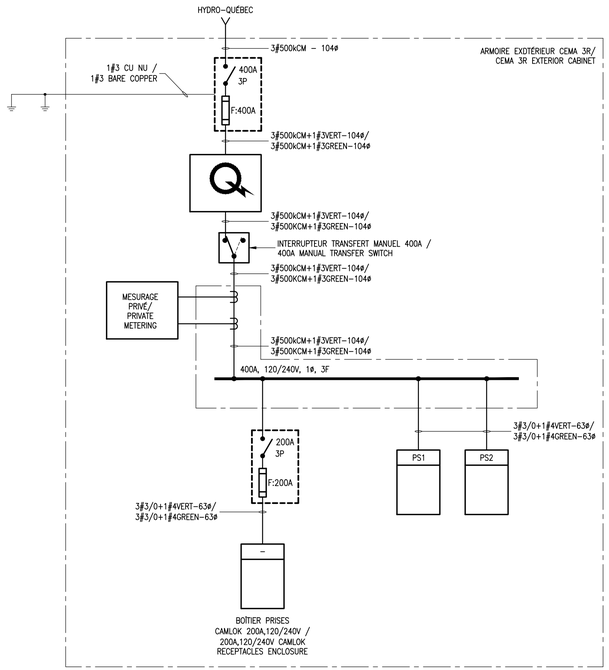
LOCAL:/ ROOM:	MALT:/ ISO.GND:	NON	MONTAGE:/ MOUNTING:	SURFACE			SPD: NON		DISJ. PRINCIPAL:/ MAIN BREAKER:	OUI
DESCRIPTION	IDENT. (*)	CHARGE/LOAD (WATTS)	BRKR (AMPS)	CCT	A	B	CCT	BRKR (AMPS)	CHARGE/LOAD (WATTS)	IDENT. (*)	DESCRIPTION
PRISE	P,X	4800	50	1			2	30	2880	P,X	PRISE
			2P	3			4	2P			
PRISE	P,X	2880	30	5			6	30	2880	P,X	PRISE
			2P	7			8	2P			
PRISE	P,X	2880	30	9			10	30	2880	P,X	PRISE
			2P	11			12	2P			
PRISE	P,X	1920	20	13			14	20	1920	P,X	PRISE
			2P	15			16	2P			
PRISE	P,X	1920	20	17			18	XX	1920	P,X	PRISE
			2P	19			20	2P			
PRISE	P,X	1440	15	21			22	20	1920	P,X	PRISE
			2P	23			24	2P			
PRISE	P,X	1440	15	25			26	15	1440	P,X	PRISE
			2P	27			28	2P			
PRISE	P,X	1440	15	29			30	15	1440	P,X	PRISE
			2P	31			32	2P			
ÉCLAIRAGE ACCÈS QUAI/QUAY ACCESS FOOT BRIDGE LIGHTING	E	300	15	33			34	60	2000	P	BORNE #2 / PEDESTAL #2 *
	L,X		15	35			36	2P			
	L,X		15	37			38	60	2000	P	BORNE #3 / PEDESTAL #3 *
* BORNE #1 / PEDESTAL #1	P	2000	60	39			40	2P			
			2P	41			42				

* IDENTIFICATION: { C = Chauffage/Heating / D = Divers/Misc. / E = Éclairage/Lighting; G = Disj. de faute/Gnd Fault Brk / L = Libre/Spare / M = Moteur/Motor; P = Prise/Receptacle / S = Espace/Space / V = Disj. Verrouillé/Locked Brk; W = Chauffe-eau/Water Heater / X = Existant/Existing / [= Multipole

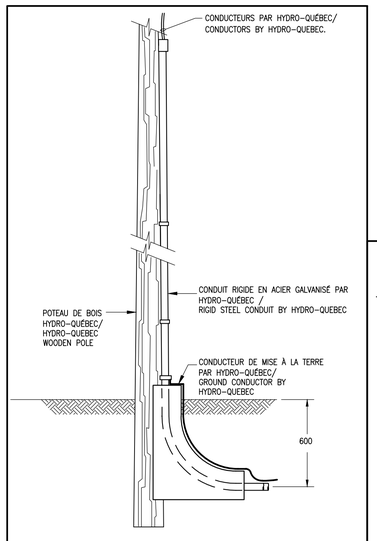
CHARGE TOTALE/TOTAL LOAD: 42 kW.

C:0 E:0 M:0 P:42 W:0 D:0

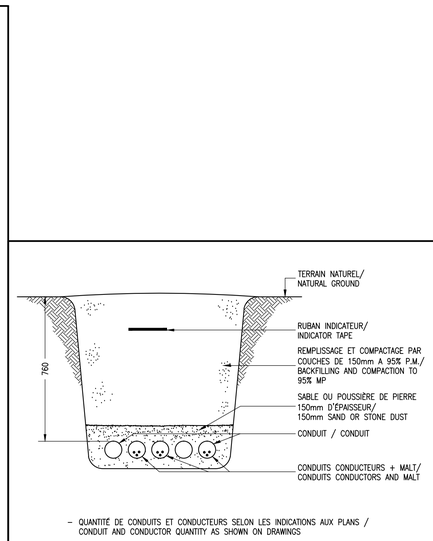
DISJONCTEUR PRINCIPAL 200A-2P, 22kA rms. sym. / 200A-2P, 22kA rms. sym., MAIN BREAKER
* DISJONCTEUR À FOURNIR ET INSTALLER / BREAKER TO BE SUPPLIED AND INSTALLED



7 – SCHÉMA UNIFILAIRE / SINGLE LINE DIAGRAM
ÉCHELLE; AUCUNE

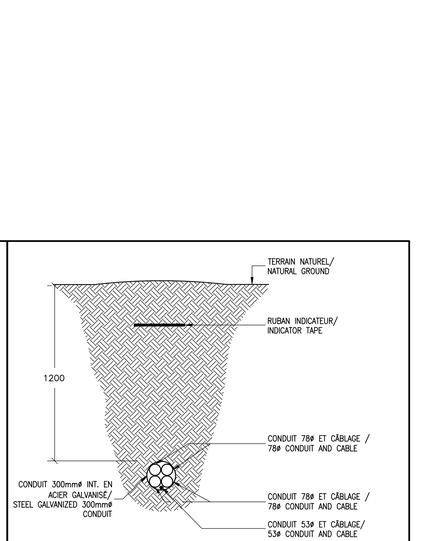


5 – MÂT DE BRANCHEMENT / SERVICE MAST
ÉCHELLE; AUCUNE / SCALE : NIL



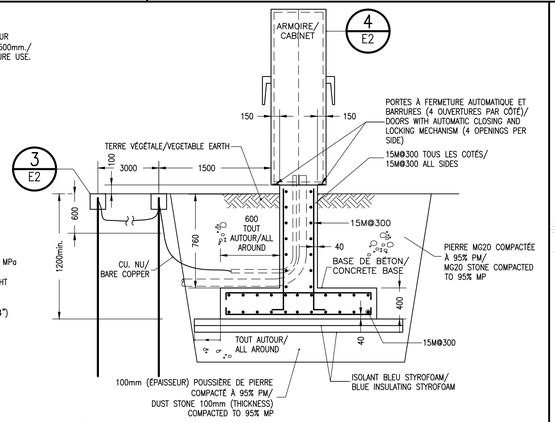
– QUANTITÉ DE CONDUITS ET CONDUCTEURS SELON LES INDICATIONS AUX PLANS / CONDUIT AND CONDUCTOR QUANTITY AS SHOWN ON DRAWINGS

A – TRANCHÉE TYPE / TYPICAL TRENCH
ÉCHELLE; AUCUNE / SCALE : NIL



B – TRANCHÉE TYPE / TYPICAL TRENCH
ÉCHELLE; AUCUNE / SCALE : NIL

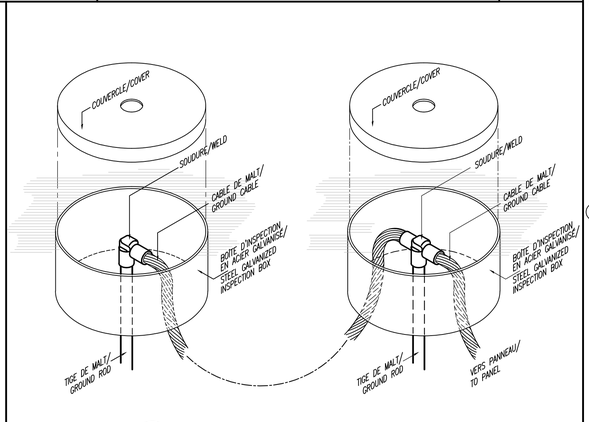
NOTE:
PRÉVOIR 4 CONDUITS 78ø LIBRES SUPPLÉMENTAIRES POUR USAGE FUTUR. CES CONDUITS EXCÈDENT LA BASE DE 1500mm./ SUPPLIED 4 ADDITIONAL 78ø EMPTY CONDUITS FOR FUTURE USE. THESE CONDUITS SHALL EXCEED THE BASE OF 1500mm



BÉTON/ CONCRETE:
– RÉSISTANCE MINIMUM COMPRESSION: 35 MPa APRÈS 28 JOURS/ 35 MPa MINIMUM COMPRESSIVE STRENGHT AFTER 28 DAYS
– AFFAISSEMENT: 75 À 100 (3" À 4")/ SLUMP RANGE: 75 TO 100mm (3" TO 4")
– AIR ENTRAINÉ: 6 ±1%/ AIR CONTENT: 6 ±1%

ARMATURE/ STEEL BARS:
– AGRÉGATS: 10 (3/8") MAX/ AGGREGATS: 10 (3/8") MAX
– ACIER: 350 MPa/ STELL: 350 MPa
– DIAM.: 15 M

6 – BASE DE BÉTON POUR ARMOIRE EXTÉRIEURE/ EXTERIOR CABINET CONCRETE BASE
ÉCHELLE; AUCUNE

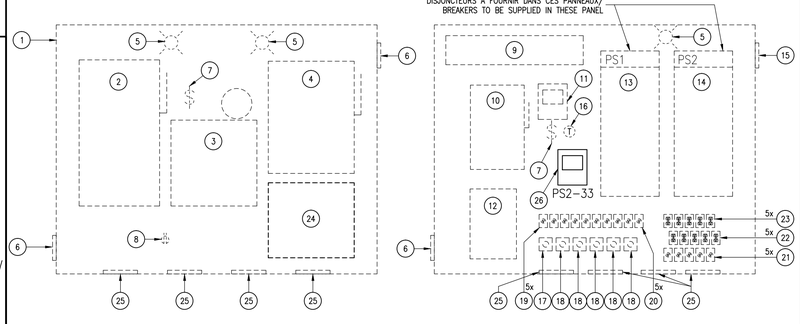


3 – DÉTAIL DE MALT / GROUNDING DETAIL
ÉCHELLE; AUCUNE

ARMOIRE EXTÉRIEURE CEMA 3R/ EXTERIOR CEMA 3R CABINET

1 – ARMOIRE EXTÉRIEURE CEMA 3R/ EXTERIOR CEMA 3R CABINET
2 – INTERRUPTEUR PRINCIPAL 400 A/ 400 A MAIN SWITCH
3 – MESURAGE HYDRO-QUÉBEC/ HYDRO-QUÉBEC METERING
4 – INTERRUPTEUR DE TRANSFERT MANUEL/ MANUAL TRANSFER SWITCH
5 – PORTE-LAMPE EN PORCELAINE, 100 W, A19/ 100 W, A19 PORCELAIN LAMP HOLDER
6 – LOUVRE/ LOUVER
7 – INTERRUPTEUR 15A, 120V/ 15A, 120 V SWITCH
8 – PRISE 15–20A, 120 V/15–20A, 120V RECEPTACLE
9 – CANIVEAU DE RÉPARTITION/ SPLITTER TROUGH
10 – INTERRUPTEUR 200 A/ 200 A SWITCH
11 – COMPTEUR PRIVÉ AVEC BOÎTE/ PRIVATE METER WITH BOX
12 – BOÎTIER À PRISES CAMLOK 200 A/ 200 A CAMLOK RECEPTACLES ENCLOSURE
13 – PANNEAU DE DISTRIBUTION "PS1" 225 A, 120/240 V, 1PH./ 225 A, 120/240 V, 1PH. "PS1" DISTRIBUTION PANEL
14 – PANNEAU DE DISTRIBUTION "PS2" 225 A, 120/240 V, 1PH./ 225 A, 120/240 V, 1PH."PS2" DISTRIBUTION PANEL
15 – PERSIENNE ET VENTILATEUR/ LOUVER AND VENTILATOR
16 – THERMOSTAT DE REFROIDISSEMENT/COOLING THERMOSTAT
17 – PRISE 50 A, 120/240 V, 14–50R/ 50 A, 120/240 V, 14–50R RECEPTACLE
18 – PRISE 30 A, 120/240 V, 14–30R/ 30 A, 120/240 V, 14–30R RECEPTACLE
19 – PRISE 20 A, 120/240 V, 14–20R/ 20 A, 120/240 V, 14–20R RECEPTACLE
20 – PRISE 15 A, 120/240 V, 14–15R/ 15 A, 120/240 V, 14–15R RECEPTACLE
21 – PRISE 30 A, 120 V, 5–30R/ 30 A, 120 V, 5–30R RECEPTACLE
22 – PRISE 20 A, 120 V, 5–20R/ 20 A, 120V, 5–20R RECEPTACLE
23 – PRISE 15 A, 120 V, 5–15R/ 15 A, 120 V, 5–15R RECEPTACLE
24 – ESPACE FUTUR POUR COMMUNICATION SANS FIL/ FUTURE WIRELESS COMMUNICATION SPACE
25 – PORTE À FERMETURE ET BARRAGE AUTOMATIQUE/ AUTOMATIC CLOSING AND LOCKING DOOR
26 – MINUTERIE ASTRONOMIQUE / ASTRONOMICAL SWITCH

DISJONCTEURS À FOURNIR DANS CES PANNEAUX/ BREAKERS TO BE SUPPLIED IN THESE PANEL



NOTE:
L'ARMOIRE EST FOURNIE PAR PARCS CANADA/ THE CABINET IS SUPPLIED BY PARKS CANADA

4 – DÉTAIL DE L'ARMOIRE EXTÉRIEURE CEMA 3R EXISTANTE À INSTALLER / DETAIL OF THE EXISTING CEMA 3R EXTERIOR CABINET TO BE INSTALLED
ÉCHELLE; AUCUNE

Travaux Publics et Services gouvernementaux Canada
Public Works And Government Services Canada

Région du Québec / Équipe Service Client / Patrimoine
Quebec Region / Client Service Team / Heritage

No	Modification	Date
00	POUR SOUMISSION / FOR TENDER	2015-07-10
0B	SR4 100% / 100% SR4	2015-03-25
0A	PRÉLIMINAIRE 70% / 70% PRELIMINARY ISSUE	2015-02-09

A. No du détail / B. Localisation / C. Sur feuille No
A. Detail No / B. Localisation / C. On sheet No

CONCEPTION: / DESING:

Conçu par: / Designed by:
LOUIS LAJOIE, ing.

Dessiné par: / Drawn by:
MICHEL CHAYER

Vérifié par: / Checked by:
LOUIS LAJOIE, ing.

Chargé de projet: / Project manager by:
ANTHONY GIDAY, ing

VALIDÉ PAR: / VALIDATED BY:
-
-
-

Chargé de projet: / Project manager:
Claudia Gaudreault

Directeur de projet: / Project director:
Sophie Huot

Projet: / Project:
Lieu Historique National du Canada du Canal-de-Lachine
Canada's National Historic Site of Lachine's Canal

INGÉNIEUR Louis Lajoie 42156 QUÉBEC
2015-07-10

Titre du dessin: / Drawing title:
ÉLECTRICITÉ SECTEUR ATWATER DÉTAILS / ELECTRICITY ATWATER AREA DETAILS

Date: 28 AOÛT 2014
Feuille: E2/E4
Échelle: INDIQUÉ / SCALE: SHOWN
Réf. Consultant: P-0006525 / Ref. Consultant:
No de référence: Ministère: R.072066.001 - / Reference no Ministry:

\\CD1126-F01\Projets\248\P-0006525\25_CAD\EL\SECTEUR_ATWATER\P-0006525000ELDE002.dwg

AutoCADr.14 / 36x24