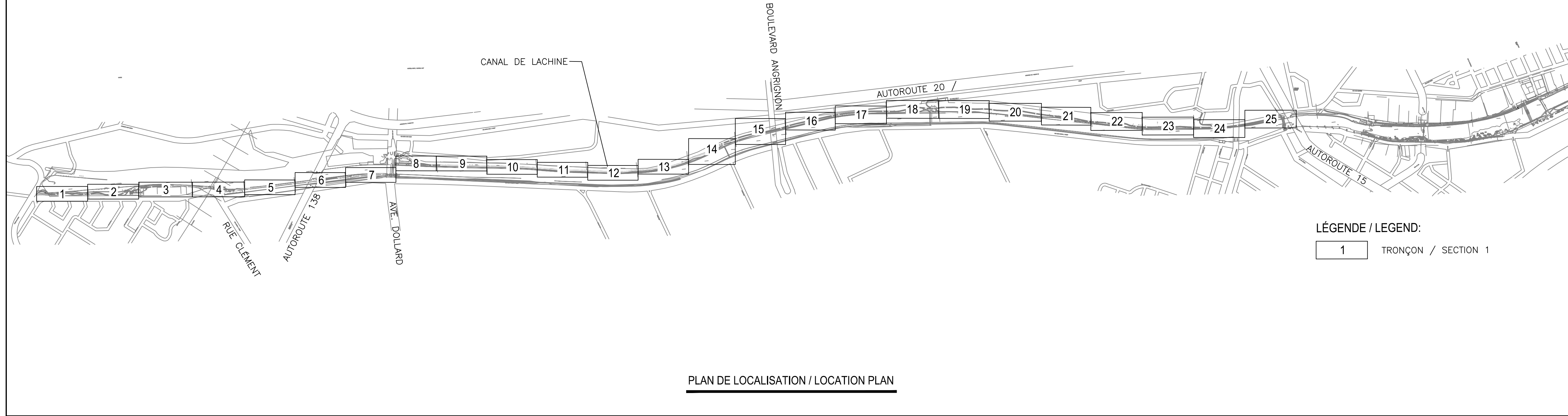


CANAL DE LACHINE - RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE

LACHINE CANAL - LIGHTING NETWORK REHABILITATION



PLAN DE LOCALISATION / LOCATION PLAN

LISTE DES PLANS DRAWING LIST

NO	TITRE DES DESSINS	DRAWING TITLE	NO	TITRE DES DESSINS	DRAWING TITLE
645791 DD E00	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR LOCALISATION ET LISTE DE DESSINS	EXTERIOR LIGHTING LOCALISATION AND DRAWING LIST		CONSTRUCTION	CONSTRUCTION
645791 DD E01	LÉGENDE ET TABLEAU	LEGEND AND TABLE	645791 DD E15	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 1 ET 2 - CONSTRUCTION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 1 AND 2 - CONSTRUCTION
	DÉMOLITION	DEMOLITION	645791 DD E16	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 3 ET 4 - CONSTRUCTION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 3 AND 4 - CONSTRUCTION
645791 DD E02	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 1 ET 2 - DÉMOLITION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 1 AND 2 - DEMOLITION	645791 DD E17	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 5 ET 6 - CONSTRUCTION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 5 AND 6 - CONSTRUCTION
645791 DD E03	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 3 ET 4 - DÉMOLITION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 3 AND 4 - DEMOLITION	645791 DD E18	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 7 ET 8 - CONSTRUCTION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 7 AND 8 - CONSTRUCTION
645791 DD E04	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 5 ET 6 - DÉMOLITION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 5 AND 6 - DEMOLITION	645791 DD E19	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 9 ET 10 - CONSTRUCTION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 9 AND 10 - CONSTRUCTION
645791 DD E05	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 7 ET 8 - DÉMOLITION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 7 AND 8 - DEMOLITION	645791 DD E20	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 11 ET 12 - CONSTRUCTION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 11 AND 12 - CONSTRUCTION
645791 DD E06	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 9 ET 10 - DÉMOLITION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 9 AND 10 - DEMOLITION	645791 DD E21	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 13 ET 14 - CONSTRUCTION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 13 AND 14 - CONSTRUCTION
645791 DD E07	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 11 ET 12 - DÉMOLITION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 11 AND 12 - DEMOLITION	645791 DD E22	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 15 ET 16 - CONSTRUCTION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 15 AND 16 - CONSTRUCTION
645791 DD E08	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 13 ET 14 - DÉMOLITION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 13 AND 14 - DEMOLITION	645791 DD E23	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 17 ET 18 - CONSTRUCTION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 17 AND 18 - CONSTRUCTION
645791 DD E09	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 15 ET 16 - DÉMOLITION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 15 AND 16 - DEMOLITION	645791 DD E24	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 19 ET 20 - CONSTRUCTION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 19 AND 20 - CONSTRUCTION
645791 DD E10	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 17 ET 18 - DÉMOLITION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 17 AND 18 - DEMOLITION	645791 DD E25	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 21 ET 22 - CONSTRUCTION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 21 AND 22 - CONSTRUCTION
645791 DD E11	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 19 ET 20 - DÉMOLITION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 19 AND 20 - DEMOLITION	645791 DD E26	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 23 ET 24 - CONSTRUCTION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 23 AND 24 - CONSTRUCTION
645791 DD E12	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 21 ET 22 - DÉMOLITION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 21 AND 22 - DEMOLITION	645791 DD E27	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇON 25 - CONSTRUCTION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 25 - CONSTRUCTION
645791 DD E13	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 23 ET 24 - DÉMOLITION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 23 AND 24 - DEMOLITION	645791 DD E28	DÉTAILS 1 DE 3	DETAILS 1 FROM 3
645791 DD E14	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇON 25 - DÉMOLITION	EXTERIOR LIGHTING SECTION 25 - DEMOLITION	645791 DD E29	DÉTAILS 2 DE 3	DETAILS 2 FROM 3
			645791 DD E30	DÉTAILS 3 DE 3	DETAILS 3 FROM 3

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

PLAN CLÉ / KEY PLAN

NOTES

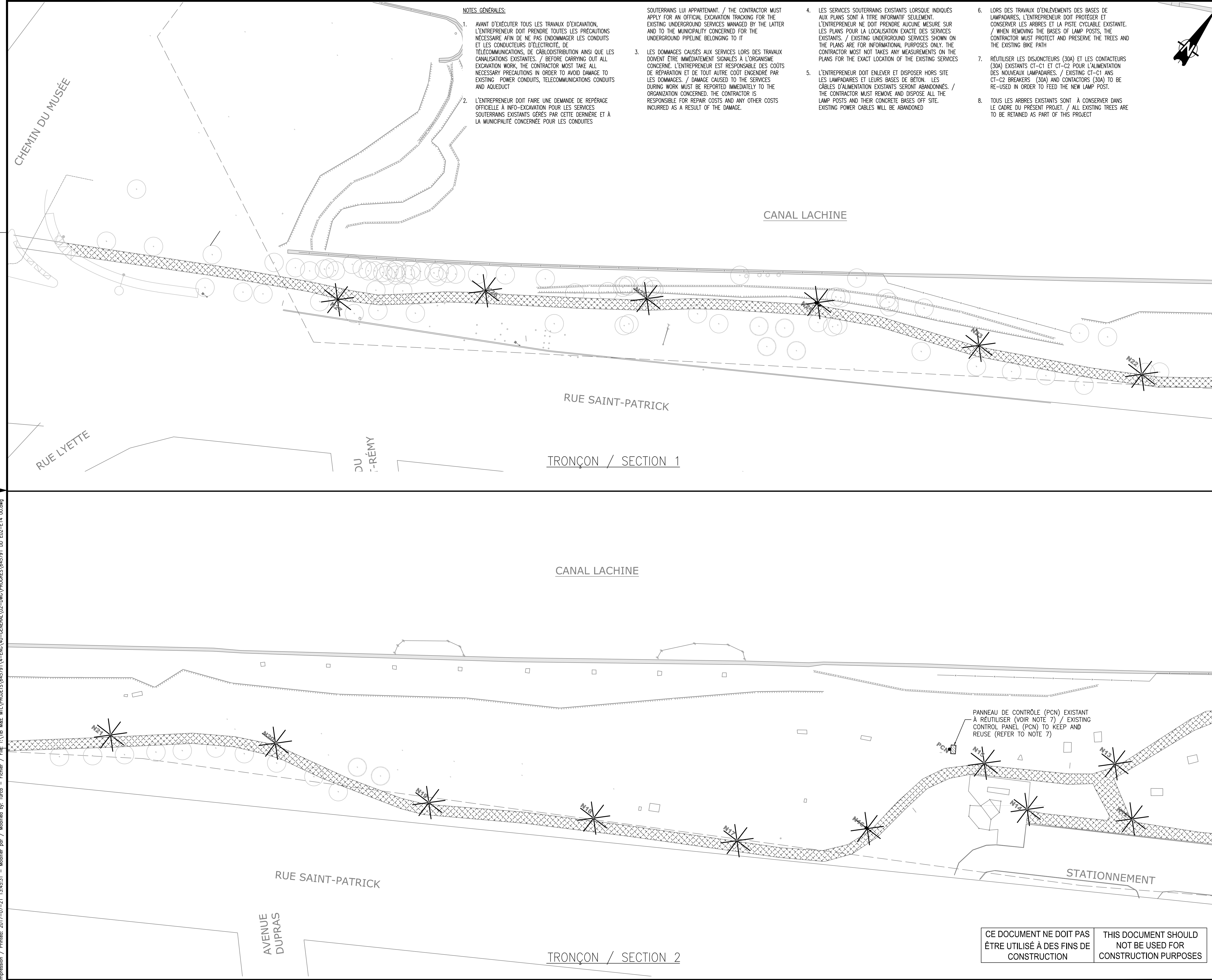
00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date
Scellé(s) / Seal(s)		
<p>Mécanique et électricité SNC-Lavalin inc. 455, boul. René-Lévesque Ouest Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada Téléphone: (514) 393-8000 www.snc-lavalin.com</p>		
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL		
Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 / MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005		
Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE		
Échelle / Scale		
Client:		
N° PROJET CLIENT: 1457		
Projet / Project: CANAL DE LACHINE RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL LIGHTING NETWORK REHABILITATION		
Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR LOCALISATION ET LISTE DE DESSINS		
N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N° Rév. / Rev
645791	DD	E00 00

Impression / Printed: 2017-07-21 13:44:23 - Modified by: Turcotte / Modified by: Turcotte - Fichier / File: T:\BIB MAE - MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E00_00.dwg

EMPLACEMENT ET IDENTIFICATION DE LAMPADAIRES / LAMP POST LOCATION AND IDENTIFICATION

No du lampadaire / Lamp post number	Coordonnées Géodésiques / Geodetic Coordinates		Chainage / Chaining	Bief / Reach	Nord / Sud North / South	Boucle / Loop
	Position X	Position Y				
1	291840,2212	5032378,778	12114	4	S	N
2	291867,6861	5032390,177	12084	4	S	N
3	291906,9282	5032405,482	12042	4	S	N
4	291937,2202	5032425,981	12014	4	S	N
5	291963,6	5032446,475	11981	4	S	N
6	291993,154	5032458,182	11950	4	S	N
7	292022,1091	5032478,395	11914	4	S	N
8	292054,9115	5032495,484	11881	4	S	N
9	292082,9957	5032517,591	11845	4	S	N
10	292112,0612	5032538,115	11810	4	S	N
11	292151,7142	5032550,101	11770	4	S	N
12	292182,1289	5032568,268	11730	4	S	N
13	292212,827	5032592,09	11696	4	S	N
14	292229,4532	5032620,903	11633	4	S	N
15	292256,682	5032639,975	11633	4	S	N
16	292278,5039	5032662,821	11623	4	S	N
17	292293,4241	5032679,915	11602	4	S	N
18	292311,2676	5032687,884	11623	4	S	N
19	292297,1215	5032663,879	11580	4	S	N
20	292285,3971	5032650,586	11623	4	S	N
21	292265,5093	5032638,815	11561	4	S	N
22	292324,3884	5032703,65	11541	4	S	N
23	292354,6858	5032724,855	11504	4	S	N
24	292388,9559	5032746,144	11464	4	S	N
25	292418,5381	5032764,829	11425	4	S	N
26	292447,8554	5032783,948	11390	4	S	N
27	292477,5881	5032802,41	11355	4	S	N
28	292508,675	5032818,496	11320	4	S	N
29	292540,7106	5032832,536	11284	4	S	N
30	292572,7137	5032846,442	11251	4	S	N
31	292590,7335	5032865,171	11226	4	S	N
32	292629,6188	5032882,147	11184	4	S	M
33	292661,664	5032895,984	11149	4	S	M
34	292697,0288	5032905,376	11116	4	S	M
35	292726,1021	5032927,911	11079	4	S	M
36	292752,3617	5032948,547	11046	4	S	M
37	292781,7113	5032967,587	11011	4	S	M
38	292808,0216	5032990,574	10977	4	S	M
39	292835,6917	5033012,004	10946	4	S	M
40	292863,6737	5033033,022	10911	4	S	M
41	292891,9249	5033053,701	10876	4	S	M
42	292919,2317	5033075,608	10841	4	S	M
43	292946,413	5033097,651	10806	4	S	M
44	292973,8831	5033119,334	10771	4	S	M
45	293001,6484	5033140,651	10736	4	S	M
46	293031,3118	5033162,816	10699	4	S	M
47	293057,1807	5033183,292	10666	4	S	M
48	293085,0646	5033204,442	10631	4	S	M
49	293111,6589	5033227,125	10596	4	S	M
50	293138,238	5033249,871	10561	4	S	M
51	293166,3399	5033270,759	10526	4	S	M
52	293195,6224	5033289,743	10491	4	S	M
53	293227,2221	5033313,708	10449	4	S	M
54	293251,0226	5033334,899	10417	4	S	M
55	293280,0311	5033356,853	10381	4	S	M
56	293307,6745	5033376,876	10347	4	S	M
57	293336,5917	5033396,178	10309	4	S	M
58	293470,3026	5033548,093	10118	4	N	L
59	293500,0555	5033566,609	10083	4	N	L
60	293530,7794	5033578,743	10051	4	N	L
61	293563,0239	5033596,266	10014	4	N	L
62	293590,3994	5033613,386	9982	4	N	L
63	293623,2275	5033631,883	9944	4	N	L
64	293653,752	5033649,021	9909	4	N	L
65	293684,2024	5033666,261	9874	4	N	L
66	293714,4918	5033683,781	9839	4	N	L
67	293744,7951	5033701,311	9803	4	N	L
68	293775,0666	5033718,875	9768	4	N	L
69	293805,254	5033736,584	9733	4	N	L
70	293835,462	5033754,261	9698	4	N	L
71	293862,8814	5033770,372	9667	4	N	L
72	293895,8314	5033789,697	9628	4	N	L
73	293922,9329	5033805,202	9599	4	N	L
74	293958,7188	5033823,59	9559	4	N	L
75	293988,319	5033839,404	9525	4	N	L
76	294019,3892	5033855,928	9490	4	N	L
77	294050,6723	5033871,204	9456	4	N	L
78	294081,6554	5033887,488	9421	4	N	L
79	294112,9216	5033903,168	9386	4	N	L
80	294143,6863	5033919,502	9349	4	N	L
81	294175,6066	5033933,856	9314	4	N	L
82	294206,0449	5033951,07	9279	4	N	L
83	294235,3676	5033970,182	9245	4	N	L
84	294265,799	5033987,456	9210	4	N	L
85	294296,963	5034003,413	9174	4	N	L
86	294326,9371	5034018,922	9140	4	N	L
87	294355,8032	5034034,915	9107	4	N	L
88	294390,1711	5034054,131	9068	4	N	L
89	294418,7684	5034072,296	9033	4	N	K
90	294447,9293	5034091,585	8998	4	N	K
91	294474,3136	5034115,162	8963	4	N	K
92	294503,2824	5034134,809	8924	4	N	K
93	294532,439	5034154,598	8889	4	N	K
94	294558,453	5034173,797	8853	4	N	K
95	294585,4502	5034198,343	8816	4	N	K
96	294612,192	5034220,197	8782	4	N	K
97	294639,5182	5034242,372	8747	4	N	K
98	294663,636	5034267,95	8706	4	N	K
99	294686,0681	5034294,701	8671	4	N	K
100	294703,6753	5034324,963	8636	4	N	K
101	294724,2498	5034353,206	8601	4	N	K

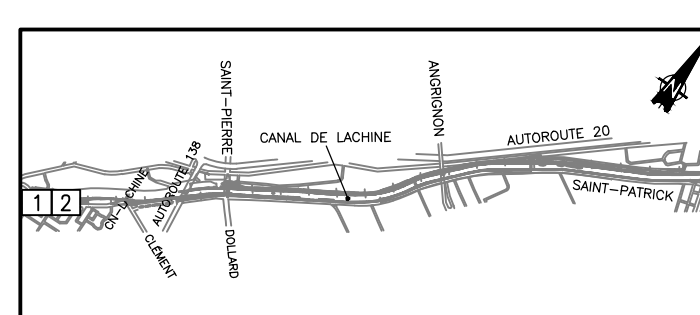
No du lampadaire / Lamp post number	Coordonnées Géodésiques / Geodetic Coordinates		Chainage / Chaining	Bief / Reach	Nord / Sud North / South	Boucle / Loop
	Position X	Position Y				
102	294746,7334	5034380,042	8562	4	N	K
103	294766,2037	5034409,171	8527	4	N	K
104	294783,0919	5034439,589	8492	4	N	K
105	294800,6155	5034470,063	8457	4	N	K
106	294823,0631	5034476,752	8441	4	N	K
107	294819,7807	5034499,128	8425	4	N	K
108	294841,7653	5034526,393	8390	4	N	K
109	294866,2526	5034554,66	8358	4	N	K
110	294887,7112	5034579,213	8325	4	N	K
111	294915,2207	5034606,76	8286	4	N	K
112	294938,2976	5034627,595	8257	4	N	K
113	294964,971	5034650,23	8222	4	N	K
114	294990,5924	5034674,059	8187	4	N	K
115	295015,6143	5034698,529	8152	4	N	K
116	295040,4668	5034723,166	8117	4	N	K
117	295061,021	5034747,017	8086	4	N	K
118	295087,3204	5034775,145	8047	4	N	K
119	295112,4179	5034799,548	8012	4	N	K
120	295137,6578	5034823,775	7978	4	N	K
121	295162,917	5034848,02	7943	4	N	K
122	295191,4814	5034875,37	7903	4	N	K
123	295211,6829	5034895,022	7875	4	N	K
124	295239,1471	5034920,194	7838	4	N	K
125	295265,6408	5034943,078	7808	4	N	K
126	295292,8334	5034965,125	7773	4	N	K
127	295320,6915	5034986,318	7738	4	N	J
128	295348,844	5035007,115	7703	4	N	J
129	295377,183	5035027,674	7670	4	N	J
130	295406,1332	5035047,344	7635	4	N	J
131	295435,8584	5035065,815	7601	4	N	J
132	295466,2592	5035083,139	7566	4	N	J
133	295496,5083	5035100,747	7531	4	N	J
134	295525,6207	5035120,166	7496	4	N	J
135	295555,2256	5035147,173	7457	4	N	J
136	295586,8673	5035176,251	7415	4	N	J
137	295620,0576	5035198,479	7375	4	N	J
138	295640,816	5035191,24	7369	4	N	J
139	295673,6117	5035207,061	7369	4	N	J
140	295696,1594	5035224,365	7336	4	N	J
141	295655,827	5035214,658	7327	4	N	J
142	295667,7012	5035231,061	7327	4	N	J
143	295648,1871	5035221,947	7327	4	N	J
144	295633,2613	5035229,843	7327	4	N	J
145	295646,3635	5035251,626	7327	4	N	J
146	295675,0697	5035274,744	7327	4	N	J
147	295704,1822	5035289,894	7292	4	N	J
148	295692,3524	5035239,126	7327	4	N	J
149	295719,6939	5035261,215	7257	4	N	J
150	295752,5577	5035281,434	7218	4	N	J
151	295787,5968	5035300,306	7179	4	N	J
152	295814,8958	5035313,209	7149	4	N	J
153	295846,4562	5035328,247	7114	4	N	J
154	295876,8114	5035345,674	7083	4	N	J
155	295906,3308	5035364,354	7049	4	N	J
156	295937,3089	5035380,592	7014	4	N	J
157	295969,6224	5035393,964	6979	4	N	J
158	296000,3998	5035410,636	6944	4	N	J
159	296030,2528	5035428,441	6909	4	N	J
160	296067,0719	5035450,937	6866	4	N	J
161	296095,8053	5035463,369	6836	4	N	J
162	296124,6053	5035474,569	6805	4	N	J
163	296157,2086	5035487,264	6771	4	N	H
164	296189,5693	5035500,615	6736	4	N	H
165	296221,6395	5035514,578	6701	4	N	H
166	296253,1819	5035529,77	6666	4	N	H
167	296284,7532	5035544,875	6631	4	N	H
168	296320,6772	5035560,713	6592	4	N	H
169	296349,2364	5035572,167	6561	4	N	H
170	296382,2118	5035583,897	6526	4	N	H
171	296414,9625	5035596,26	6491	4	N	H
172	296447,0641	5035610,157	6456	4	N	H
173	296477,69					



NOTES GÉNÉRALES:

- 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 TÉLÉCOMMUNICATIONS, DE CARBONISÉRIE ET/OU LES CANALISATIONS EXISTANTES. / BEFORE CARRYING OUT ALL EXCAVATION WORK, THE CONTRACTOR MUST TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS IN ORDER TO AVOID DAMAGE TO EXISTING POWER CONDUITS, TELECOMMUNICATIONS CONDUITS AND AQUEDUCT
- L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE DEMANDE DE REPERAGE OFFICIELLE À INFO-EXCAVATION POUR LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS GÉRÉS PAR CETTE DERNIÈRE ET À LA MUNICIPALITÉ CONCERNÉE POUR LES CONDUITES SOUTERRAINES LUI APPARTENANT. / THE CONTRACTOR MUST APPLY FOR AN OFFICIAL EXCAVATION TRACKING FOR THE EXISTING UNDERGROUND SERVICES MANAGED BY THE LATTER AND TO THE MUNICIPALITY CONCERNED FOR THE UNDERGROUND PIPELINE BELONGING TO IT
- LES DOMMAGES CAUSÉS AUX SERVICES LORS DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE IMMÉDIATEMENT SIGNALÉS À L'ORGANISME CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES COÛTS DE RÉPARATION ET DE TOUT AUTRE COÛT ENGENDRÉ PAR LES DOMMAGES. / DAMAGE CAUSED TO THE SERVICES DURING WORK MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO THE ORGANIZATION CONCERNED. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR REPAIR COSTS AND ANY OTHER COSTS INCURRED AS A RESULT OF THE DAMAGE.
- LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE INDICÉS AUX PLANS SONT À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR NE DOIT PRENDRE AUCUNE MESURE SUR LES PLANS POUR LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES EXISTANTS. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES
- L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER ET DISPOSER HORS SITE LES LAMPADAIRES ET LEURS BASES DE BÉTON. LES CÂBLES D'ALIMENTATION EXISTANTS SERONT ABANDONNÉS. / THE CONTRACTOR MUST REMOVE AND DISPOSE ALL THE LAMP POSTS AND THEIR CONCRETE BASES OFF SITE. EXISTING POWER CABLES WILL BE ABANDONED
- LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE INDICÉS AUX PLANS SONT À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR NE DOIT PRENDRE AUCUNE MESURE SUR LES PLANS POUR LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES EXISTANTS. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES
- LORS DES TRAVAUX D'ENLEVEMENTS DES BASES DE LAMPADAIRES, L'ENTREPRENEUR DOIT PROTÉGER ET CONSERVER LES ARBRES ET LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. / WHEN REMOVING THE BASES OF LAMP POSTS, THE CONTRACTOR MUST PROTECT AND PRESERVE THE TREES AND THE EXISTING BIKE PATH
- RÉUTILISER LES DISJONCTEURS (30A) ET LES CONTACTEURS (30A) EXISTANTS CT-C1 ET CT-C2 POUR L'ALIMENTATION DES NOUVEAUX LAMPADAIRES. / EXISTING CT-C1 ANS CT-C2 BREAKERS (30A) AND CONTACTORS (30A) TO BE RE-USED IN ORDER TO FEED THE NEW LAMP POST.
- TOUTS LES ARBRES EXISTANTS SONT À CONSERVER DANS LE CADRE DU PRÉSENT PROJET. / ALL EXISTING TREES ARE TO BE RETAINED AS PART OF THIS PROJECT

PLAN CLÉ / KEY PLAN



NOTES

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Scellé(s) / Seal(s)

SNC-LAVALIN
 Mécanique et électricité
 SNC-Lavalin inc.
 455, boul. René-Lévesque Ouest
 Montréal (Québec) H2Z 1Z3 Canada
 Téléphone: (514) 393-8000
 www.snc-lavalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773
 Prepared by, #OIQ MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005

Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE

Échelle / Scale: 1:400

N° PROJET CLIENT: 1457

Client: Parks Canada / Parcs Canada

Projet / Project: CANAL DE LACHINE
 RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL
 LIGHTING NETWORK REHABILITATION

Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
 TRONÇONS 1 ET 2 - DÉMOLITION
 EXTERIOR LIGHTING
 SECTION 1 AND 2 - DEMOLITION

N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E02	00

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

Impression / Printed: 2017-07-21 13:45:31 - Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\B\M&E\MTL\PROJETS\645791\4-ENG\40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E02-E14_00.dwg

NOTES GÉNÉRALES:

- AVANT D'EXÉCUTER TOUTS LES TRAVAUX D'EXCAVATION, L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRE AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES CONDUITS ET LES CONDUCTEURS D'ÉLECTRICITÉ, DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, DE CARBONISATION ANSI QUE LES CANALISATIONS EXISTANTES. / BEFORE CARRYING OUT ALL EXCAVATION WORK, THE CONTRACTOR MUST TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS IN ORDER TO AVOID DAMAGE TO EXISTING POWER CONDUITS, TELECOMMUNICATIONS CONDUITS AND AQUEDUCT
- L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE DEMANDE DE REPÉRAGE OFFICIELLE À INFO-EXCAVATION POUR LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS GÉRÉS PAR CETTE DERNIÈRE ET À LA MUNICIPALITÉ CONCERNÉE POUR LES CONDUITES

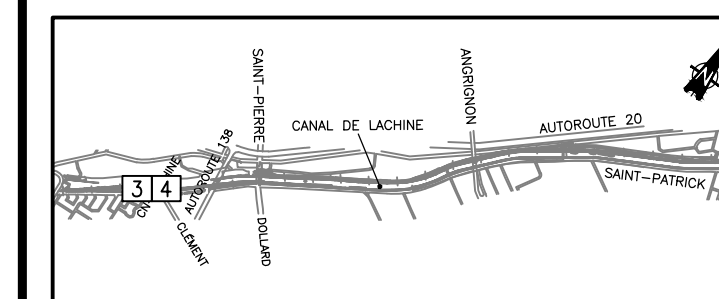
SOUTERRAINS LUI APPARTENANT. / THE CONTRACTOR MUST APPLY FOR AN OFFICIAL EXCAVATION TRACKING FOR THE EXISTING UNDERGROUND SERVICES MANAGED BY THE LATTER AND TO THE MUNICIPALITY CONCERNED FOR THE UNDERGROUND PIPELINE BELONGING TO IT

- LES DOMMAGES CAUSÉS AUX SERVICES LORS DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE IMMÉDIATEMENT SIGNALÉS À L'ORGANISME CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES COÛTS DE RÉPARATION ET DE TOUT AUTRE COÛT ENGENDRÉ PAR LES DOMMAGES. / DAMAGE CAUSED TO THE SERVICES DURING WORK MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO THE ORGANIZATION CONCERNED. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR REPAIR COSTS AND ANY OTHER COSTS INCURRED AS A RESULT OF THE DAMAGE.

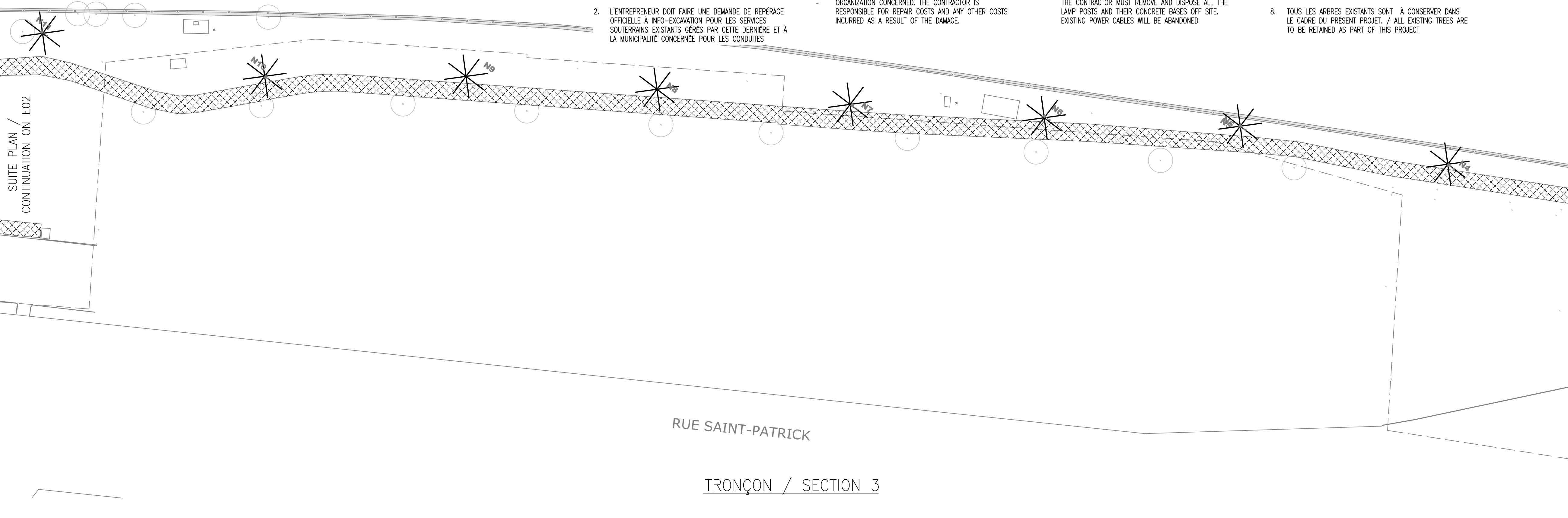
- LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE INDICÉS AUX PLANS SONT À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR NE DOIT PRENDRE AUCUNE MESURE SUR LES PLANS POUR LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES EXISTANTS. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES
- L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER ET DISPOSER HORS SITE LES LAMPADAIRES ET LEURS BASES DE BÉTON. LES CÂBLES D'ALIMENTATION EXISTANTS SERONT ABANDONNÉS. / THE CONTRACTOR MUST REMOVE AND DISPOSE ALL THE LAMP POSTS AND THEIR CONCRETE BASES OFF SITE. EXISTING POWER CABLES WILL BE ABANDONED

- LORS DES TRAVAUX D'ENLEVEMENTS DES BASES DE LAMPADAIRES, L'ENTREPRENEUR DOIT PROTÉGER ET CONSERVER LES ARBRES ET LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. / WHEN REMOVING THE BASES OF LAMP POSTS, THE CONTRACTOR MUST PROTECT AND PRESERVE THE TREES AND THE EXISTING BIKE PATH
- RÉUTILISER LES DISJONCTEURS (30A) ET LES CONTACTEURS (30A) EXISTANTS CT-C1 ET CT-C2 POUR L'ALIMENTATION DES NOUVEAUX LAMPADAIRES. / EXISTING CT-C1 ANS CT-C2 BREAKERS (30A) AND CONTACTORS (30A) TO BE RE-USED IN ORDER TO FEED THE NEW LAMP POST.
- TOUS LES ARBRES EXISTANTS SONT À CONSERVER DANS LE CADRE DU PRÉSENT PROJET. / ALL EXISTING TREES ARE TO BE RETAINED AS PART OF THIS PROJECT

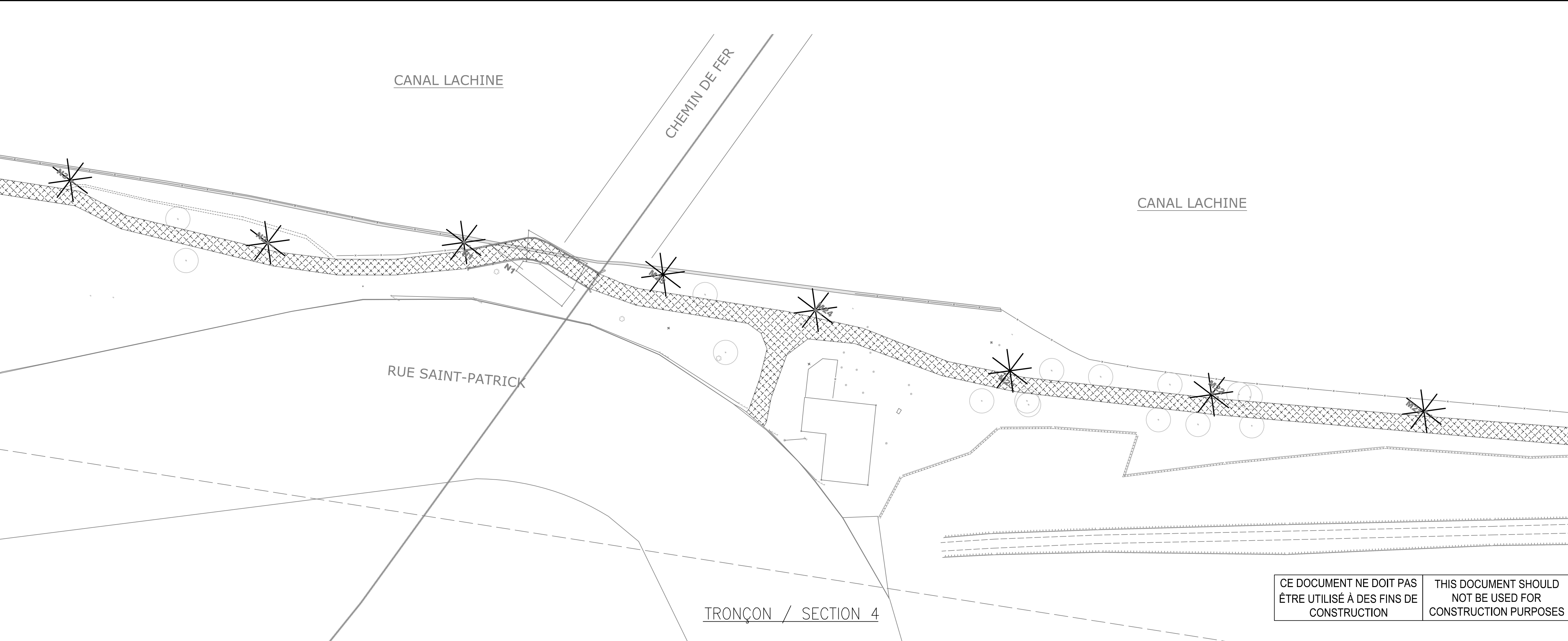
PLAN CLÉ / KEY PLAN



NOTES



TRONÇON / SECTION 3



TRONÇON / SECTION 4

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E04

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Seau(x) / Seal(s)

2017-07-21

2017-07-21

SNC-LAVALIN

Mécanique et électricité
SNC-Lavalin inc.
455, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada
Téléphone: (514) 393-8000
www.snc-lavalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773
#OIQ: MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005

Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE

Echelle / Scale: 1:400 (Scale bar: 0, 4, 8, 12, 20 m)

Cient

N° PROJET CLIENT: 1457 Parks Canada / Parcs Canada

**PROJET / Project: CANAL DE LACHINE
RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL
LIGHTING NETWORK REHABILITATION**

**Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
TRONÇONS 3 ET 4 - DÉMOLITION
EXTERIOR LIGHTING
SECTION 3 AND 4 - DEMOLITION**

N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E03	00

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

Impression / Printed: 2017-07-21 13:45:53 - Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\TIB\MAE_MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E02-E14_00.dwg

NOTES GÉNÉRALES:

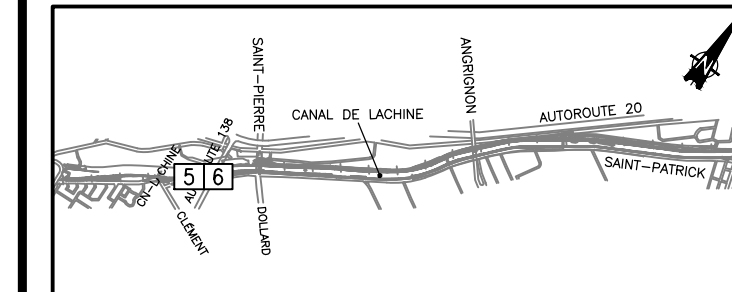
- AVANT D'EXÉCUTER TOUS LES TRAVAUX D'EXCAVATION, L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES CONDUITS ET LES CONDUCTEURS D'ÉLECTRICITÉ, DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, DE CARBONISATION ANCIENNE ET LES CANALISATIONS EXISTANTES. / BEFORE CARRYING OUT ALL EXCAVATION WORK, THE CONTRACTOR MUST TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS IN ORDER TO AVOID DAMAGE TO EXISTING POWER CONDUITS, TELECOMMUNICATIONS CONDUITS AND AQUEDUCT.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE DEMANDE DE REPERAGE OFFICIELLE À INFO-EXCAVATION POUR LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS GÉRÉS PAR CETTE DERNIÈRE ET À LA MUNICIPALITÉ CONCERNÉE POUR LES CONDUITES ANA

- SOUTERRAINS LUI APPARTENANT. / THE CONTRACTOR MUST APPLY FOR AN OFFICIAL EXCAVATION TRACKING FOR THE EXISTING UNDERGROUND SERVICES MANAGED BY THE LATTER AND TO THE MUNICIPALITY CONCERNED FOR THE UNDERGROUND PIPELINE BELONGING TO IT
- LES DOMMAGES CAUSÉS AUX SERVICES LORS DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE IMMÉDIATEMENT SIGNALÉS À L'ORGANISME CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES COÛTS DE RÉPARATION ET DE TOUT AUTRE CÔÛT ENGENDRÉ PAR LES DOMMAGES. / DAMAGE CAUSED TO THE SERVICES DURING WORK MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO THE ORGANIZATION CONCERNED. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR REPAIR COSTS AND ANY OTHER COSTS INCURRED AS A RESULT OF THE DAMAGE.

- LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE INDICUÉS AUX PLANS SONT À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR NE DOIT PRENDRE AUCUNE MESURE SUR LES PLANS POUR LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES EXISTANTS. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES
- L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER ET DISPOSER HORS SITE LES LAMPADAIRES ET LEURS BASES DE BÉTON. LES CÂBLES D'ALIMENTATION EXISTANTS SERONT ABANDONNÉS. / THE CONTRACTOR MUST REMOVE AND DISPOSE ALL THE LAMP POSTS AND THEIR CONCRETE BASES OFF SITE. EXISTING POWER CABLES WILL BE ABANDONED

- LORS DES TRAVAUX D'ENLEVEMENTS DES BASES DE LAMPADAIRES, L'ENTREPRENEUR DOIT PROTÉGER ET CONSERVER LES ARBRES ET LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. / WHEN REMOVING THE BASES OF LAMP POSTS, THE CONTRACTOR MUST PROTECT AND PRESERVE THE TREES AND THE EXISTING BIKE PATH
- RÉUTILISER LES DISJONCTEURS (30A) ET LES CONTACTEURS (30A) EXISTANTS CT-C1 ET CT-C2 POUR L'ALIMENTATION DES NOUVEAUX LAMPADAIRES. / EXISTING CT-C1 ANS CT-C2 BREAKERS (30A) AND CONTACTORS (30A) TO BE RE-USED IN ORDER TO FEED THE NEW LAMP POST.
- TOUS LES ARBRES EXISTANTS SONT À CONSERVER DANS LE CADRE DU PRÉSENT PROJET. / ALL EXISTING TREES ARE TO BE RETAINED AS PART OF THIS PROJECT

PLAN CLÉ / KEY PLAN

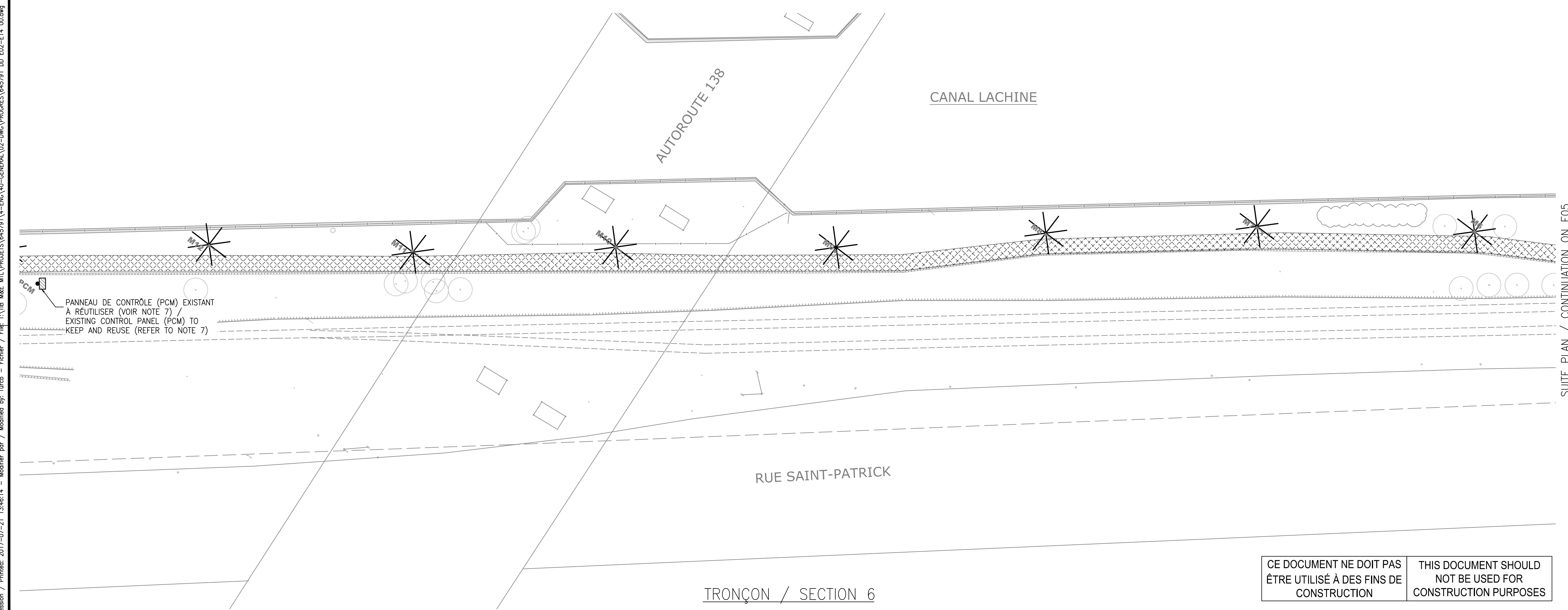
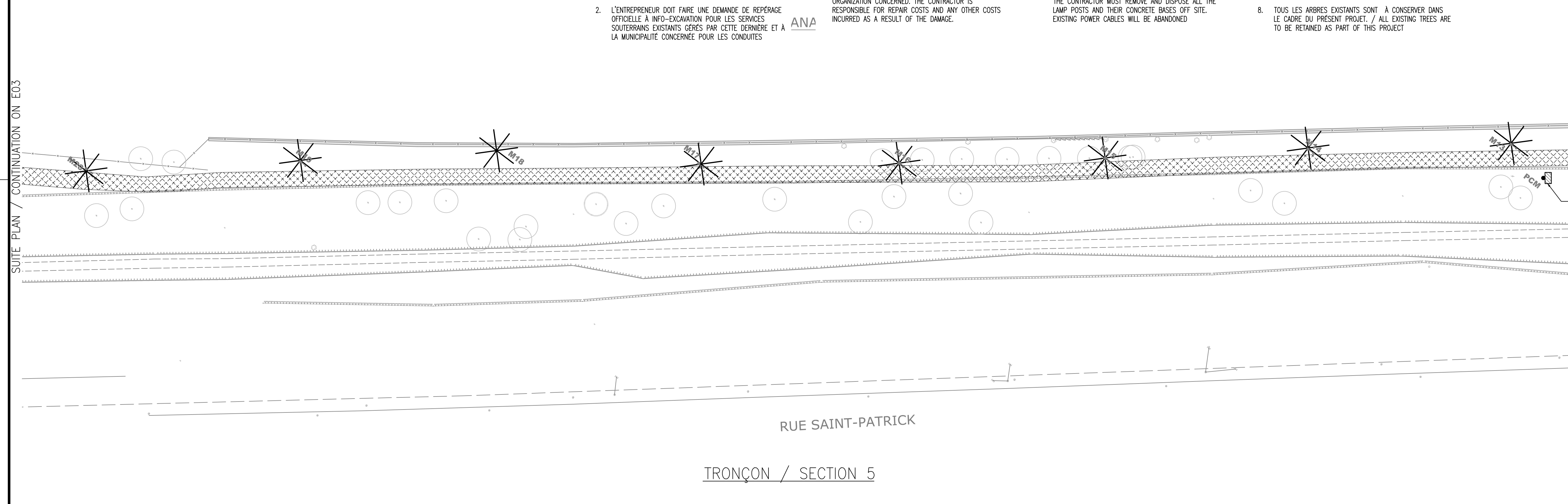


NOTES

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E03

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E05

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E05



00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Scellés / Seal(s)

2017-07-21

2017-07-21

SNC-LAVALIN

Mécanique et électricité
SNC-Lavalin inc.
455, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada
www.snc-lavalin.com

Ingénierie des infrastructures
Est du Canada
Téléphone: (514) 393-8000

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773
MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005

Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE

Échelle / Scale: 1:400. Scale bar showing 0, 4, 8, 12, 20 meters.

N° PROJET CLIENT: 1457. Client: Parks Canada / Parcs Canada.

Projet / Project: CANAL DE LACHINE

RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL

LIGHTING NETWORK REHABILITATION

Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

TRONÇONS 5 ET 6 - DÉMOLITION

EXTERIOR LIGHTING SECTION 5 AND 6 - DEMOLITION

N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E04	00

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

NOTES GÉNÉRALES:

1. 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 TÉLÉCOMMUNICATIONS, DE CARBONDISTRIBUTION AINSI QUE LES CANALISATIONS EXISTANTES. / BEFORE CARRYING OUT ALL EXCAVATION WORK, THE CONTRACTOR MUST TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS IN ORDER TO AVOID DAMAGE TO EXISTING POWER CONDUITS, TELECOMMUNICATIONS CONDUITS AND AQUEDUCT

2. L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE DEMANDE DE REPERAGE OFFICIELLE À INFO-EXCAVATION POUR LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS GÉRÉS PAR CETTE DERNIÈRE ET À LA MUNICIPALITÉ CONCERNÉE POUR LES CONDUITES

SOUTERRAINS LUI APPARTENANT. / THE CONTRACTOR MUST APPLY FOR AN OFFICIAL EXCAVATION TRACKING FOR THE EXISTING UNDERGROUND SERVICES MANAGED BY THE LATTER AND TO THE MUNICIPALITY CONCERNED FOR THE UNDERGROUND PIPELINE BELONGING TO IT

3. LES DOMMAGES CAUSÉS AUX SERVICES LORS DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE IMMÉDIATEMENT SIGNALÉS À L'ORGANISME CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES COÛTS DE RÉPARATION ET DE TOUT AUTRE COÛT ENGENDRÉ PAR LES DOMMAGES. / DAMAGE CAUSED TO THE SERVICES DURING WORK MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO THE ORGANIZATION CONCERNED. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR REPAIR COSTS AND ANY OTHER COSTS INCURRED AS A RESULT OF THE DAMAGE.

4. LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE INDICÉS AUX PLANS SONT À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR NE DOIT PRENDRE AUCUNE MESURE SUR LES PLANS POUR LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES EXISTANTS. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES

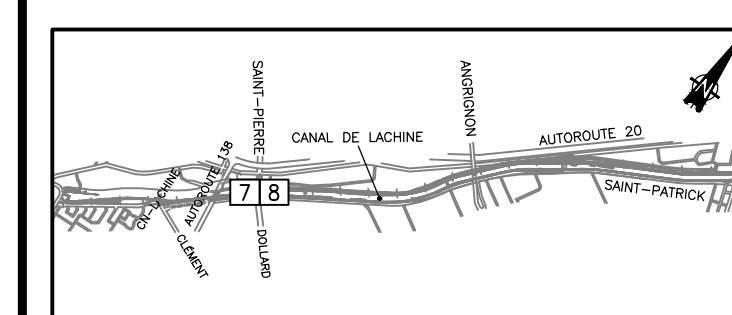
5. L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER ET DISPOSER HORS SITE LES LAMPADAIRES ET LEURS BASES DE BÉTON. LES CÂBLES D'ALIMENTATION EXISTANTS SERONT ABANDONNÉS. / THE CONTRACTOR MUST REMOVE AND DISPOSE ALL THE LAMP POSTS AND THEIR CONCRETE BASES OFF SITE. EXISTING POWER CABLES WILL BE ABANDONED

6. LORS DES TRAVAUX D'ENLEVEMENTS DES BASES DE LAMPADAIRES, L'ENTREPRENEUR DOIT PROTÉGER ET CONSERVER LES ARBRES ET LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. / WHEN REMOVING THE BASES OF LAMP POSTS, THE CONTRACTOR MUST PROTECT AND PRESERVE THE TREES AND THE EXISTING BIKE PATH

7. RÉUTILISER LES DISJONCTEURS (30A) ET LES CONTACTEURS (30A) EXISTANTS CT-C1 ET CT-C2 POUR L'ALIMENTATION DES NOUVEAUX LAMPADAIRES. / EXISTING CT-C1 ANS CT-C2 BREAKERS (30A) AND CONTACTORS (30A) TO BE RE-USED IN ORDER TO FEED THE NEW LAMP POST.

8. TOUS LES ARBRES EXISTANTS SONT À CONSERVER DANS LE CADRE DU PRÉSENT PROJET. / ALL EXISTING TREES ARE TO BE RETAINED AS PART OF THIS PROJECT

PLAN CLÉ / KEY PLAN



NOTES

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E04

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E06

CANAL LACHINE

RUE SAINT-PATRICK
TRONÇON / SECTION 7

AVENUE DOLLARD

PONT LAFLEUR

AVENUE DOLLARD

SECTEUR GAURON-LAFLEUR

RUE DE LA BERGE DU CANAL

CÂBLE TECK90 EXISTANT VERS LE LAMPADAIRE L31 À CONSERVER POUR L'ALIMENTATION DES LAMPADAIRES EXISTANTS (L31, L32, L33 ET L34) / EXISTING TECK90 CABLE TO L31 LAMP POST TO KEEP FOR SUPPLYING EXISTING LAMP POST (L31, L32, L33 AND L34)

CANAL LACHINE

TRONÇON / SECTION 8

AVENUE DOLLARD

PONT LAFLEUR

AVENUE DOLLARD

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E06

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Seau(x) / Seal(s)

Alexandre Cloutier
128773
2017-07-21

Miguel Hurtado
5032005
2017-07-21

SNC-LAVALIN

Mécanique et électricité
SNC-Lavalin inc.
455, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada
Téléphone: (514) 393-8000
www.snc-lavalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773
#OIQ MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005

Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE

Echelle / Scale: 1:400 (Scale bar showing 0, 4, 8, 12, 20 meters)

N° PROJET CLIENT: 1457

Parcs Canada / Parcs Canada

PROJET / PROJECT: CANAL DE LACHINE
RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL
LIGHTING NETWORK REHABILITATION

TITRE / TITLE: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
TRONÇONS 7 ET 8 - DÉMOLITION
EXTERIOR LIGHTING
SECTION 7 AND 8 - DEMOLITION

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

N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rev. / Rev.
645791	DD	E05	00

Impression / Printed: 2017-07-21 13:46:36 - Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\TIB\WAE\MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E02-E14_DD.dwg

NOTES GÉNÉRALES:

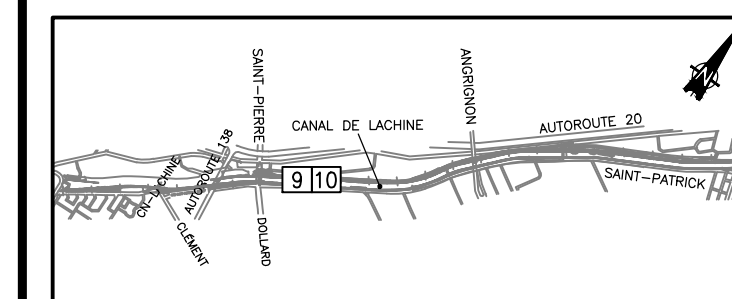
- AVANT D'EXÉCUTER TOUS LES TRAVAUX D'EXCAVATION, L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES CONDUITS ET LES CONDUCTEURS D'ÉLECTRICITÉ, DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, DE CARBONISATION ANSI QUE LES CANALISATIONS EXISTANTES. / BEFORE CARRYING OUT ALL EXCAVATION WORK, THE CONTRACTOR MUST TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS IN ORDER TO AVOID DAMAGE TO EXISTING POWER CONDUITS, TELECOMMUNICATIONS CONDUITS AND AQUEDUCT
- L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE DEMANDE DE REPERAGE OFFICIELLE À INFO-EXCAVATION POUR LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS GÉRÉS PAR CETTE DERNIÈRE ET À LA MUNICIPALITÉ CONCERNÉE POUR LES CONDUITES

- SOUTERRAINS LUI APPARTENANT. / THE CONTRACTOR MUST APPLY FOR AN OFFICIAL EXCAVATION TRACKING FOR THE EXISTING UNDERGROUND SERVICES MANAGED BY THE LATTER AND TO THE MUNICIPALITY CONCERNED FOR THE UNDERGROUND PIPELINE BELONGING TO IT
- LES DOMMAGES CAUSÉS AUX SERVICES LORS DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE IMMÉDIATEMENT SIGNALÉS À L'ORGANISME CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES COÛTS DE RÉPARATION ET DE TOUT AUTRE COÛT ENGENDRÉ PAR LES DOMMAGES. / DAMAGE CAUSED TO THE SERVICES DURING WORK MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO THE ORGANIZATION CONCERNED. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR REPAIR COSTS AND ANY OTHER COSTS INCURRED AS A RESULT OF THE DAMAGE.

- LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE 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. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES
- L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER ET DISPOSER HORS SITE LES LAMPADAIRES ET LEURS BASES DE BÉTON. LES CÂBLES D'ALIMENTATION EXISTANTS SERONT ABANDONNÉS. / THE CONTRACTOR MUST REMOVE AND DISPOSE ALL THE LAMP POSTS AND THEIR CONCRETE BASES OFF SITE. EXISTING POWER CABLES WILL BE ABANDONED

- LORS DES TRAVAUX D'ENLEVEMENTS DES BASES DE LAMPADAIRES, L'ENTREPRENEUR DOIT PROTÉGER ET CONSERVER LES ARBRES ET LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. / WHEN REMOVING THE BASES OF LAMP POSTS, THE CONTRACTOR MUST PROTECT AND PRESERVE THE TREES AND THE EXISTING BIKE PATH
- RÉUTILISER LES DISJONCTEURS (30A) ET LES CONTACTEURS (30A) EXISTANTS CT-C1 ET CT-C2 POUR L'ALIMENTATION DES NOUVEAUX LAMPADAIRES. / EXISTING CT-C1 ANS CT-C2 BREAKERS (30A) AND CONTACTORS (30A) TO BE RE-USED IN ORDER TO FEED THE NEW LAMP POST.
- TOUS LES ARBRES EXISTANTS SONT À CONSERVER DANS LE CADRE DU PRÉSENT PROJET. / ALL EXISTING TREES ARE TO BE RETAINED AS PART OF THIS PROJECT

PLAN CLÉ / KEY PLAN



NOTES

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E05

B

C

D

CANAL LACHINE

TRONÇON / SECTION 9

RUE DE LA BERGE DU CANAL

PANNEAU DE CONTRÔLE (PCL) EXISTANT À RÉUTILISER (VOIR NOTE 7) / EXISTING CONTROL PANEL (PCL) TO KEEP AND REUSE (REFER TO NOTE 7)

CANAL LACHINE

TRONÇON / SECTION 10

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

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date
<p>Scellé(x) / Seal(s)</p>		
<p>SNC-LAVALIN Ingénierie des infrastructures Est du Canada Mécanique et électricité SNC-Lavalin inc. 455, boul. René-Lévesque Ouest Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada Téléphone: (514) 393-8000 www.snc-lavalin.com</p>		
<p>ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL</p>		
<p>Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 / MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005</p>		
<p>Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE</p>		
<p>Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE</p>		
<p>Echelle / Scale: 1:400</p>		
<p>Client: Parks Canada / Parcs Canada</p>		
<p>N° PROJET CLIENT: 1457</p>		
<p>Projet / Project: CANAL DE LACHINE RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL LIGHTING NETWORK REHABILITATION</p>		
<p>Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 9 ET 10 - DÉMOLITION EXTERIOR LIGHTING SECTION 9 AND 10 - DEMOLITION</p>		
N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N° Rév. / Rev.
645791	DD	E06 00

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E07

Impression / Printed: 2017-07-21 13:46:57 - Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\TIB\MAE\MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E02-E14_00.dwg

NOTES GÉNÉRALES:

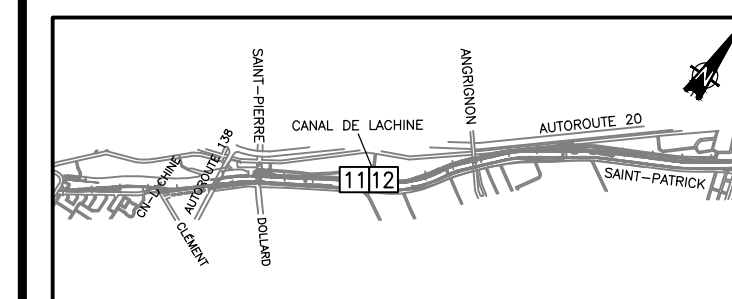
- AVANT D'EXÉCUTER TOUS LES TRAVAUX D'EXCAVATION, L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES CONDUITS ET LES CONDUCTEURS D'ÉLECTRICITÉ, DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, DE CARBONISÉRIE ET LES CANALISATIONS EXISTANTES. / BEFORE CARRYING OUT ALL EXCAVATION WORK, THE CONTRACTOR MUST TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS IN ORDER TO AVOID DAMAGE TO EXISTING POWER CONDUITS, TELECOMMUNICATIONS CONDUITS AND AQUEDUCT
- L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE DEMANDE DE REPERAGE OFFICIELLE À INFO-EXCAVATION POUR LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS GÉRÉS PAR CETTE DERNIÈRE ET À LA MUNICIPALITÉ CONCERNÉE POUR LES CONDUITES

- SOUTERRAINS LUI APPARTENANT. / THE CONTRACTOR MUST APPLY FOR AN OFFICIAL EXCAVATION TRACKING FOR THE EXISTING UNDERGROUND SERVICES MANAGED BY THE LATTER AND TO THE MUNICIPALITY CONCERNED FOR THE UNDERGROUND PIPELINE BELONGING TO IT
- LES DOMMAGES CAUSÉS AUX SERVICES LORS DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE IMMÉDIATEMENT SIGNALÉS À L'ORGANISME CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES COÛTS DE RÉPARATION ET DE TOUT AUTRE COÛT ENGENDRÉ PAR LES DOMMAGES. / DAMAGE CAUSED TO THE SERVICES DURING WORK MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO THE ORGANIZATION CONCERNED. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR REPAIR COSTS AND ANY OTHER COSTS INCURRED AS A RESULT OF THE DAMAGE.

- LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE 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. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES
- L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER ET DISPOSER HORS SITE LES LAMPADAIRES ET LEURS BASES DE BÉTON. LES CÂBLES D'ALIMENTATION EXISTANTS SERONT ABANDONNÉS. / THE CONTRACTOR MUST REMOVE AND DISPOSE ALL THE LAMP POSTS AND THEIR CONCRETE BASES OFF SITE. EXISTING POWER CABLES WILL BE ABANDONED

- LORS DES TRAVAUX D'ENLÈVEMENTS DES BASES DE LAMPADAIRES, L'ENTREPRENEUR DOIT PROTÉGER ET CONSERVER LES ARBRES ET LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. / WHEN REMOVING THE BASES OF LAMP POSTS, THE CONTRACTOR MUST PROTECT AND PRESERVE THE TREES AND THE EXISTING BIKE PATH
- RÉUTILISER LES DISJONCTEURS (30A) ET LES CONTACTEURS (30A) EXISTANTS CT-C1 ET CT-C2 POUR L'ALIMENTATION DES NOUVEAUX LAMPADAIRES. / EXISTING CT-C1 AND CT-C2 BREAKERS (30A) AND CONTACTORS (30A) TO BE RE-USED IN ORDER TO FEED THE NEW LAMP POST.
- TOUS LES ARBRES EXISTANTS SONT À CONSERVER DANS LE CADRE DU PRÉSENT PROJET. / ALL EXISTING TREES ARE TO BE RETAINED AS PART OF THIS PROJECT

PLAN CLÉ / KEY PLAN



NOTES

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E06

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E08

CANAL LACHINE

TRONÇON / SECTION 11

CANAL LACHINE

TRONÇON / SECTION 12

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

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date
Scellé(s) / Seal(s)		
2017-07-21		2017-07-21
<p>SNC-LAVALIN Ingénierie des infrastructures Est du Canada Mécanique et électricité SNC-Lavalin inc. 455, boul. René-Lévesque Ouest Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada Téléphone: (514) 393-8000 www.snclavalin.com</p>		
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL		
Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 / MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005		
Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE		
Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE		
Échelle / Scale: 1:400 (Scale bar showing 0, 4, 8, 12, 20 meters)		
Client: N° PROJET CLIENT: 1457		
Projet / Project: CANAL DE LACHINE RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL LIGHTING NETWORK REHABILITATION		
Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 11 ET 12 - DÉMOLITION EXTERIOR LIGHTING SECTION 11 AND 12 - DEMOLITION		
N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N° Rév. / Rev.
645791	DD	E07 00

Impression / Printed: 2017-07-21 13:47:19 - Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\TIB\MAE\MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E02-E14_00.dwg

NOTES GÉNÉRALES:

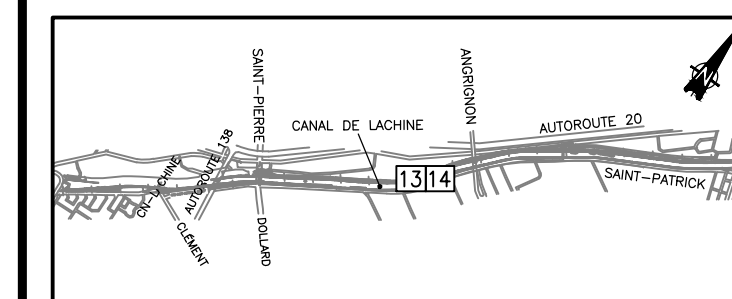
- AVANT D'EXÉCUTER TOUS LES TRAVAUX D'EXCAVATION, L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES CONDUITS ET LES CONDUCTEURS D'ÉLECTRICITÉ, DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, DE CARBONISATION ANSI QUE LES CANALISATIONS EXISTANTES. / BEFORE CARRYING OUT ALL EXCAVATION WORK, THE CONTRACTOR MUST TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS IN ORDER TO AVOID DAMAGE TO EXISTING POWER CONDUITS, TELECOMMUNICATIONS CONDUITS AND AQUEDUCT
- L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE DEMANDE DE REPERAGE OFFICIELLE À INFO-EXCAVATION POUR LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS GÉRÉS PAR CETTE DERNIÈRE ET À LA MUNICIPALITÉ CONCERNÉE POUR LES CONDUITES

- SOUTERRAINS LUI APPARTENANT. / THE CONTRACTOR MUST APPLY FOR AN OFFICIAL EXCAVATION TRACKING FOR THE EXISTING UNDERGROUND SERVICES MANAGED BY THE LATTER AND TO THE MUNICIPALITY CONCERNED FOR THE UNDERGROUND PIPELINE BELONGING TO IT
- LES DOMMAGES CAUSÉS AUX SERVICES LORS DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE IMMÉDIATEMENT SIGNALÉS À L'ORGANISME CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES COÛTS DE RÉPARATION ET DE TOUT AUTRE COÛT ENGENDRÉ PAR LES DOMMAGES. / DAMAGE CAUSED TO THE SERVICES DURING WORK MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO THE ORGANIZATION CONCERNED. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR REPAIR COSTS AND ANY OTHER COSTS INCURRED AS A RESULT OF THE DAMAGE.

- LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE INDICUÉS AUX PLANS SONT À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR NE DOIT PRENDRE AUCUNE MESURE SUR LES PLANS POUR LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES EXISTANTS. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES
- L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER ET DISPOSER HORS SITE LES LAMPADAIRES ET LEURS BASES DE BÉTON. LES CÂBLES D'ALIMENTATION EXISTANTS SERONT ABANDONNÉS. / THE CONTRACTOR MUST REMOVE AND DISPOSE ALL THE LAMP POSTS AND THEIR CONCRETE BASES OFF SITE. EXISTING POWER CABLES WILL BE ABANDONED

- LORS DES TRAVAUX D'ENLEVEMENTS DES BASES DE LAMPADAIRES, L'ENTREPRENEUR DOIT PROTÉGER ET CONSERVER LES ARBRES ET LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. / WHEN REMOVING THE BASES OF LAMP POSTS, THE CONTRACTOR MUST PROTECT AND PRESERVE THE TREES AND THE EXISTING BIKE PATH
- RÉUTILISER LES DISJONCTEURS (30A) ET LES CONTACTEURS (30A) EXISTANTS CT-C1 ET CT-C2 POUR L'ALIMENTATION DES NOUVEAUX LAMPADAIRES. / EXISTING CT-C1 ANS CT-C2 BREAKERS (30A) AND CONTACTORS (30A) TO BE RE-USED IN ORDER TO FEED THE NEW LAMP POST.
- TOUS LES ARBRES EXISTANTS SONT À CONSERVER DANS LE CADRE DU PRÉSENT PROJET. / ALL EXISTING TREES ARE TO BE RETAINED AS PART OF THIS PROJECT

PLAN CLÉ / KEY PLAN



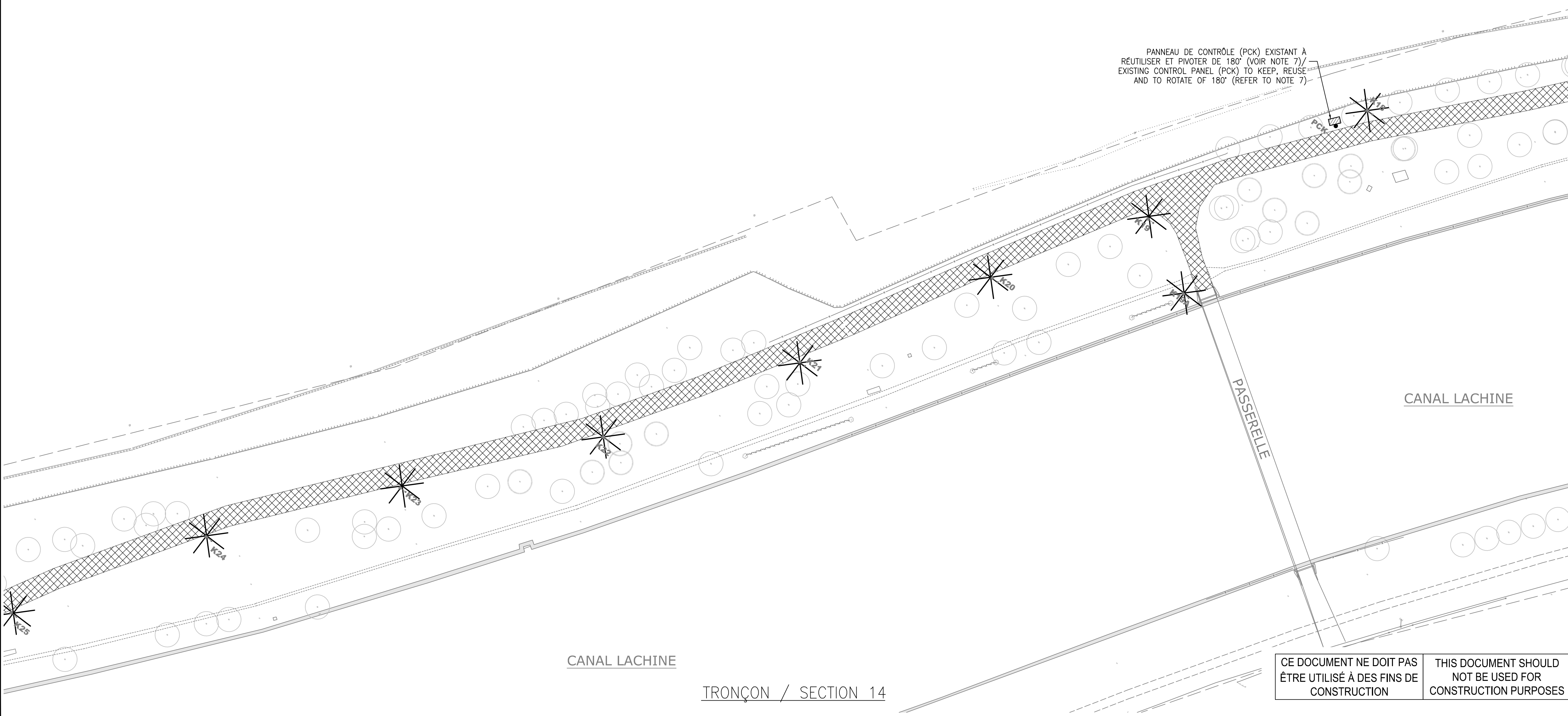
NOTES

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E07

B

TRONÇON / SECTION 13

CANAL LACHINE



PANNEAU DE CONTRÔLE (PCK) EXISTANT À RÉUTILISER ET PIVOTER DE 180° (VOIR NOTE 7) / EXISTING CONTROL PANEL (PCK) TO KEEP, REUSE AND TO ROTATE OF 180° (REFER TO NOTE 7)

CANAL LACHINE

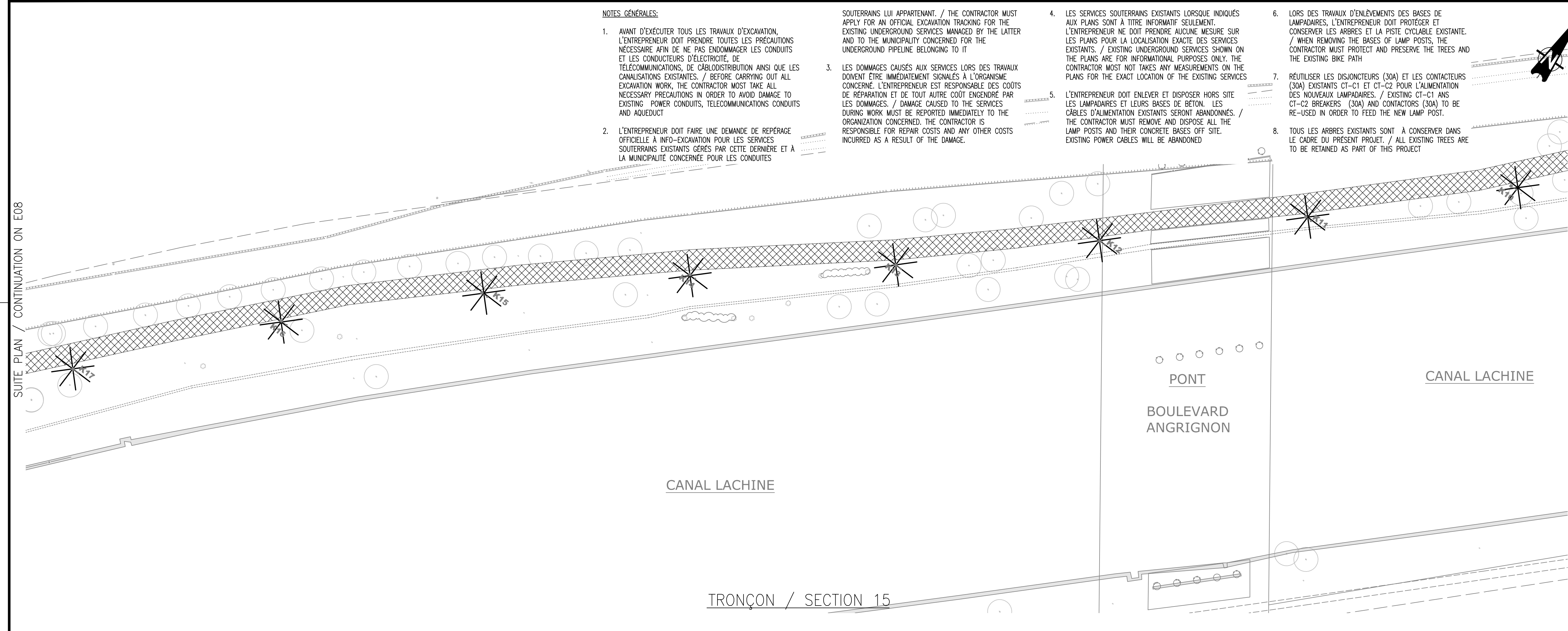
TRONÇON / SECTION 14

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

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E09

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date
Scieu(x) / Seal(s) 		
 SNC-LAVALIN Mécanique et électricité SNC-Lavalin inc. 455, boul. René-Lévesque Ouest Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada Téléphone: (514) 393-8000 www.snc-lavalin.com		
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 / MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005 Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE		
Echelle / Scale: 1:400 		
N° PROJET CLIENT: 1457 		
Projet / Project: CANAL DE LACHINE RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL LIGHTING NETWORK REHABILITATION		
Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 13 ET 14 - DÉMOLITION EXTERIOR LIGHTING SECTION 13 AND 14 - DEMOLITION		
N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N° Rév. / Rev.
645791	DD	E08 00

Impression / Printed: 2017-07-21 13:47:38 - Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\TIB\MAE\MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E02-E14_00.dwg



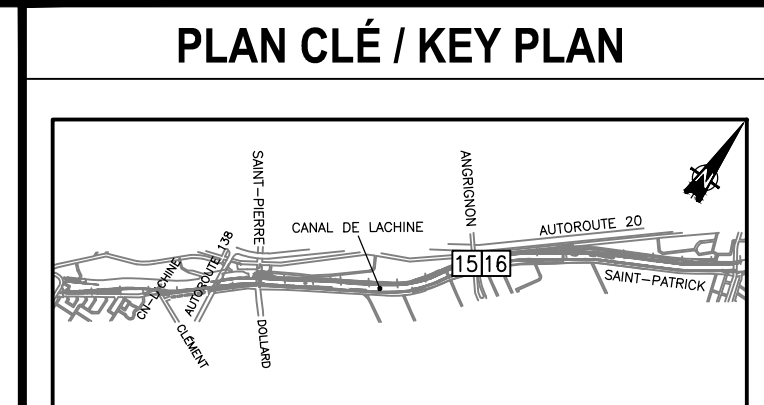
NOTES GÉNÉRALES:

- AVANT D'EXÉCUTER TOUS 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 TÉLÉCOMMUNICATIONS, DE CARBONISÉRIE ET LES CANALISATIONS EXISTANTES. / BEFORE CARRYING OUT ALL EXCAVATION WORK, THE CONTRACTOR MUST TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS IN ORDER TO AVOID DAMAGE TO EXISTING POWER CONDUITS, TELECOMMUNICATIONS CONDUITS AND AQUEDUCT.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE DEMANDE DE REPERAGE OFFICIELLE À INFO-EXCAVATION POUR LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS GÉRÉS PAR CETTE DERNIÈRE ET À LA MUNICIPALITÉ CONCERNÉE POUR LES CONDUITES.

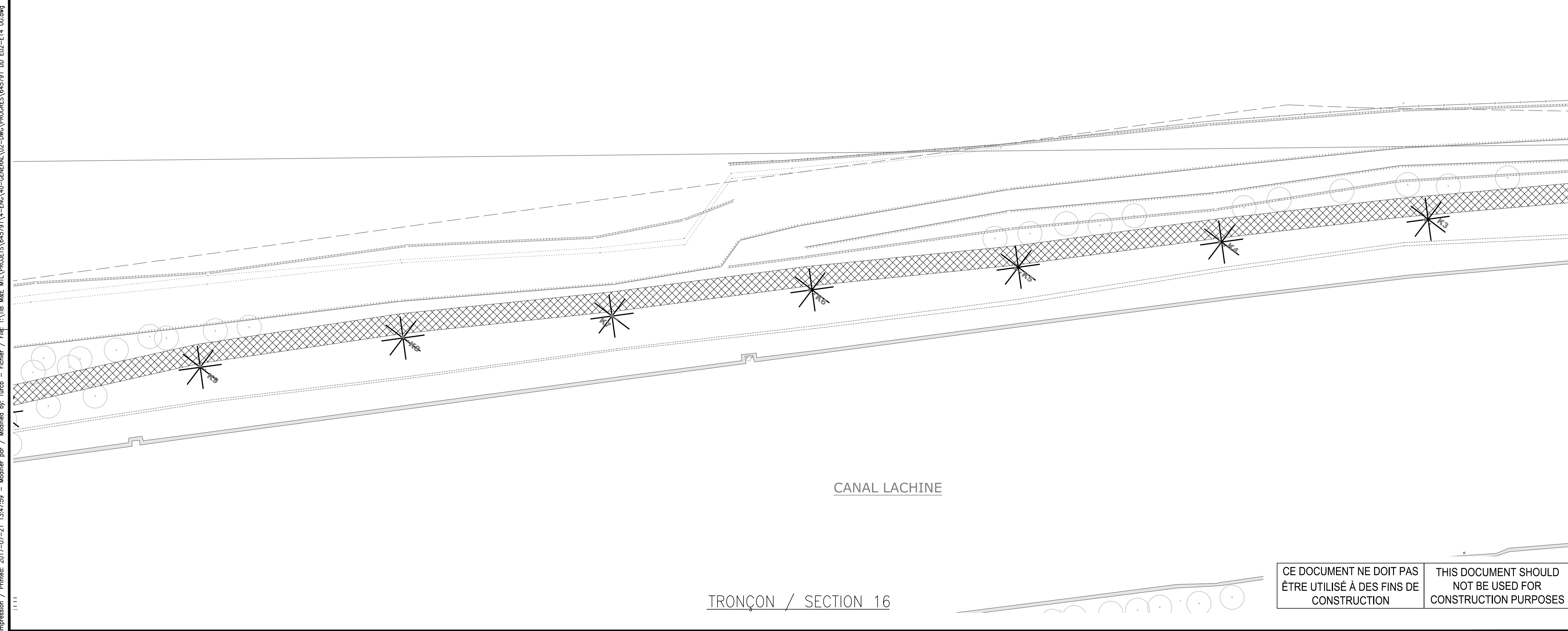
- SOUTERRAINS LUI APPARTENANT. / THE CONTRACTOR MUST APPLY FOR AN OFFICIAL EXCAVATION TRACKING FOR THE EXISTING UNDERGROUND SERVICES MANAGED BY THE LATTER AND TO THE MUNICIPALITY CONCERNED FOR THE UNDERGROUND PIPELINE BELONGING TO IT.
- LES DOMMAGES CAUSÉS AUX SERVICES LORS DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE IMMÉDIATEMENT SIGNALÉS À L'ORGANISME CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES COÛTS DE RÉPARATION ET DE TOUT AUTRE COÛT ENGENDRÉ PAR LES DOMMAGES. / DAMAGE CAUSED TO THE SERVICES DURING WORK MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO THE ORGANIZATION CONCERNED. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR REPAIR COSTS AND ANY OTHER COSTS INCURRED AS A RESULT OF THE DAMAGE.

- LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE INDICÉS AUX PLANS SONT À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR NE DOIT PRENDRE AUCUNE MESURE SUR LES PLANS POUR LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES EXISTANTS. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES.
- L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER ET DISPOSER HORS SITE LES LAMPADAIRES ET LEURS BASES DE BÉTON. LES CÂBLES D'ALIMENTATION EXISTANTS SERONT ABANDONNÉS. / THE CONTRACTOR MUST REMOVE AND DISPOSE ALL THE LAMP POSTS AND THEIR CONCRETE BASES OFF SITE. EXISTING POWER CABLES WILL BE ABANDONED.

- LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE INDICÉS AUX PLANS SONT À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR NE DOIT PRENDRE AUCUNE MESURE SUR LES PLANS POUR LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES EXISTANTS. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES.
- LORS DES TRAVAUX D'ENLEVEMENTS DES BASES DE LAMPADAIRES, L'ENTREPRENEUR DOIT PROTÉGER ET CONSERVER LES ARBRES ET LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. / WHEN REMOVING THE BASES OF LAMP POSTS, THE CONTRACTOR MUST PROTECT AND PRESERVE THE TREES AND THE EXISTING BIKE PATH.
- RÉUTILISER LES DISJONCTEURS (30A) ET LES CONTACTEURS (30A) EXISTANTS CT-C1 ET CT-C2 POUR L'ALIMENTATION DES NOUVEAUX LAMPADAIRES. / EXISTING CT-C1 ANS CT-C2 BREAKERS (30A) AND CONTACTORS (30A) TO BE RE-USED IN ORDER TO FEED THE NEW LAMP POST.
- TOUS LES ARBRES EXISTANTS SONT À CONSERVER DANS LE CADRE DU PRÉSENT PROJET. / ALL EXISTING TREES ARE TO BE RETAINED AS PART OF THIS PROJECT.



NOTES



TRONÇON / SECTION 16

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

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Sciau(x) / Seal(s)

SNC-LAVALIN
 Mécanique et électricité
 SNC-Lavalin inc.
 455, boul. René-Lévesque Ouest
 Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada
 Téléphone: (514) 393-8000
 www.snc-lavalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773
 #OIQ: MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005
 Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE

Échelle / Scale: 1:400 (Scale bar showing 0, 4, 8, 12, 20 meters)

N° PROJET CLIENT: 1457
 Parks Canada / Parcs Canada

PROJET / PROJECT: CANAL DE LACHINE
 RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL
 LIGHTING NETWORK REHABILITATION

TITRE / TITLE: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
 TRONÇONS 15 ET 16 - DÉMOLITION
 EXTERIOR LIGHTING
 SECTION 15 AND 16 - DEMOLITION

N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E09	00

NOTES GÉNÉRALES:

1. AVANT D'EXÉCUTER TOUS 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 TÉLÉCOMMUNICATIONS, DE CARBONISATION ANSI QU'LES CANALISATIONS EXISTANTES. / BEFORE CARRYING OUT ALL EXCAVATION WORK, THE CONTRACTOR MUST TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS IN ORDER TO AVOID DAMAGE TO EXISTING POWER CONDUITS, TELECOMMUNICATIONS CONDUITS AND AQUEDUCT

2. L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE DEMANDE DE REPERAGE OFFICIELLE À INFO-EXCAVATION POUR LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS GÉRÉS PAR CETTE DERNIÈRE ET À LA MUNICIPALITÉ CONCERNÉE POUR LES CONDUITES

SOUTERRAINS LUI APPARTENANT. / THE CONTRACTOR MUST APPLY FOR AN OFFICIAL EXCAVATION TRACKING FOR THE EXISTING UNDERGROUND SERVICES MANAGED BY THE LATTER AND TO THE MUNICIPALITY CONCERNED FOR THE UNDERGROUND PIPELINE BELONGING TO IT

3. LES DOMMAGES CAUSÉS AUX SERVICES LORS DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE IMMÉDIATEMENT SIGNALÉS À L'ORGANISME CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES COÛTS DE RÉPARATION ET DE TOUT AUTRE COÛT ENGENDRÉ PAR LES DOMMAGES. / DAMAGE CAUSED TO THE SERVICES DURING WORK MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO THE ORGANIZATION CONCERNED. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR REPAIR COSTS AND ANY OTHER COSTS INCURRED AS A RESULT OF THE DAMAGE.

4. LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE INDICÉS AUX PLANS SONT À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR NE DOIT PRENDRE AUCUNE MESURE SUR LES PLANS POUR LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES EXISTANTS. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES

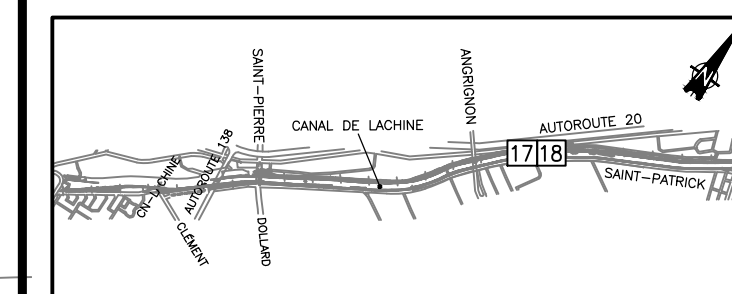
5. L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER ET DISPOSER HORS SITE LES LAMPADAIRES ET LEURS BASES DE BÉTON. LES CÂBLES D'ALIMENTATION EXISTANTS SERONT ABANDONNÉS. / THE CONTRACTOR MUST REMOVE AND DISPOSE ALL THE LAMP POSTS AND THEIR CONCRETE BASES OFF SITE. EXISTING POWER CABLES WILL BE ABANDONED

6. LORS DES TRAVAUX D'ENLEVEMENTS DES BASES DE LAMPADAIRES, L'ENTREPRENEUR DOIT PROTÉGER ET CONSERVER LES ARBRES ET LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. / WHEN REMOVING THE BASES OF LAMP POSTS, THE CONTRACTOR MUST PROTECT AND PRESERVE THE TREES AND THE EXISTING BIKE PATH

7. RÉUTILISER LES DISJONCTEURS (30A) ET LES CONTACTEURS (30A) EXISTANTS CT-C1 ET CT-C2 POUR L'ALIMENTATION DES NOUVEAUX LAMPADAIRES. / EXISTING CT-C1 ANS CT-C2 BREAKERS (30A) AND CONTACTORS (30A) TO BE RE-USED IN ORDER TO FEED THE NEW LAMP POST.

8. TOUS LES ARBRES EXISTANTS SONT À CONSERVER DANS LE CADRE DU PRÉSENT PROJET. / ALL EXISTING TREES ARE TO BE RETAINED AS PART OF THIS PROJECT

PLAN CLÉ / KEY PLAN



NOTES

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E09

CANAL LACHINE

TRONÇON / SECTION 17

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E11

CANAL LACHINE

TRONÇON / SECTION 18

CANAL LACHINE

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

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Seau(x) / Seal(s)

Alexandre Cloutier
128773
Québec
2017-07-21

Miguel Hurtado
5032005
Québec
2017-07-21

SNC-LAVALIN

Mécanique et électricité
SNC-Lavalin inc.
455, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H2Z 1Z3 Canada
Téléphone: (514) 393-8000
www.snc-lavalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 / MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005

Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE

Échelle / Scale: 1:400

Client: Parc Canada

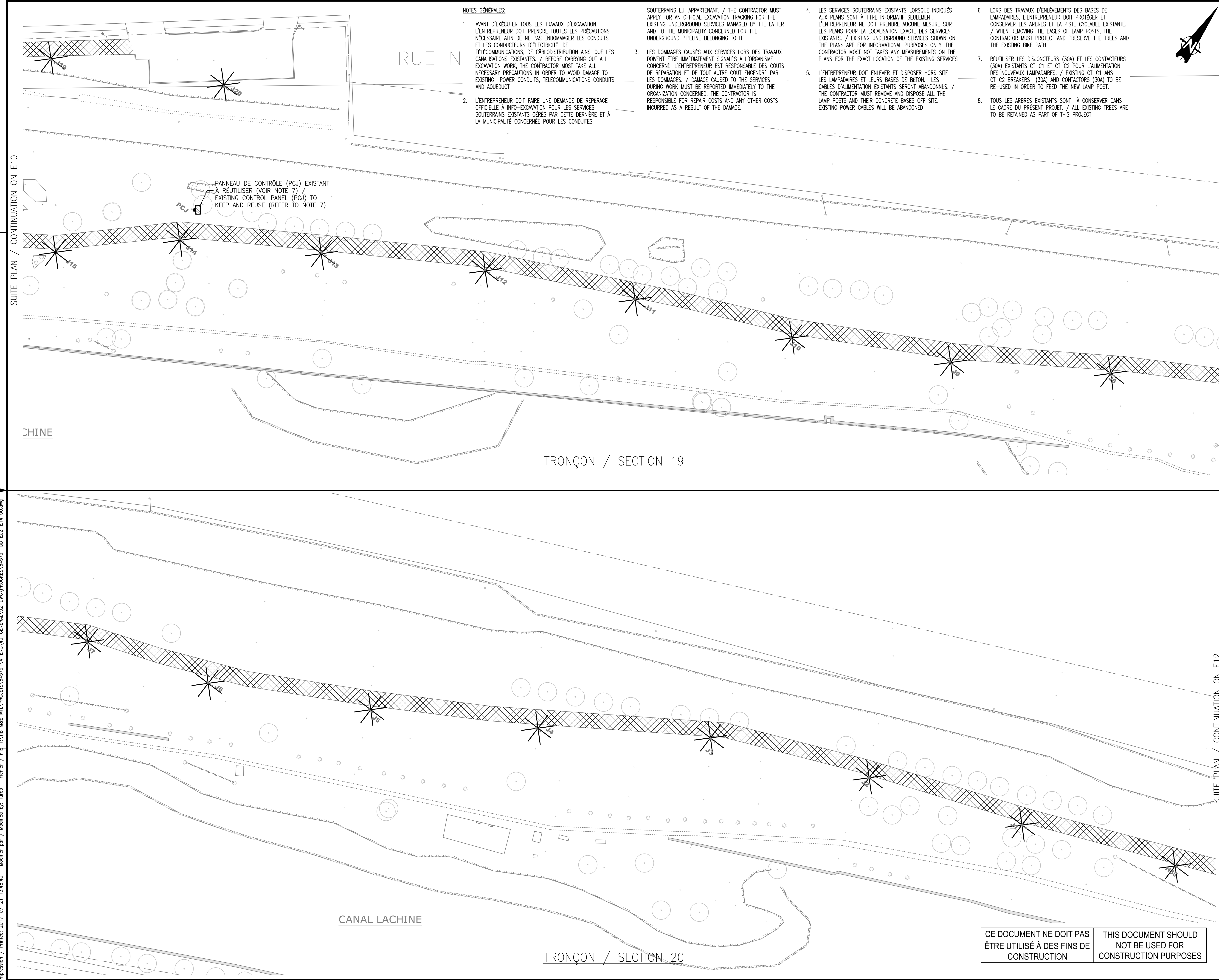
N° PROJET CLIENT: 1457
Parcs Canada

Projet / Project: CANAL DE LACHINE
RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL
LIGHTING NETWORK REHABILITATION

Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
TRONÇONS 17 ET 18 - DÉMOLITION
EXTERIOR LIGHTING
SECTION 17 AND 18 - DEMOLITION

N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E10	00

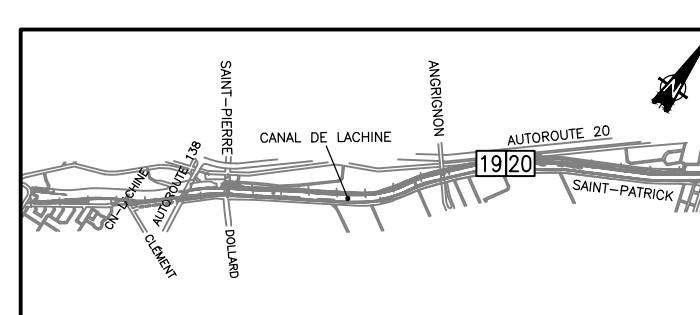
Impression / Printed: 2017-07-21 13:48:18 - Modifier par / Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\TIB\MAE_MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E02-E14_DD.dwg



NOTES GÉNÉRALES:

- 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 TÉLÉCOMMUNICATIONS, DE CARBONISATION AINSI QUE LES CANALISATIONS EXISTANTES. / BEFORE CARRYING OUT ALL EXCAVATION WORK, THE CONTRACTOR MUST TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS IN ORDER TO AVOID DAMAGE TO EXISTING POWER CONDUITS, TELECOMMUNICATIONS CONDUITS AND AQUEDUCT
- L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE DEMANDE DE REPERAGE OFFICIELLE À INFO-EXCAVATION POUR LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS GÉRÉS PAR CETTE DERNIÈRE ET À LA MUNICIPALITÉ CONCERNÉE POUR LES CONDUITES SOUTERRAINES LUI APPARTENANT. / THE CONTRACTOR MUST APPLY FOR AN OFFICIAL EXCAVATION TRACKING FOR THE EXISTING UNDERGROUND SERVICES MANAGED BY THE LATTER AND TO THE MUNICIPALITY CONCERNED FOR THE UNDERGROUND PIPELINE BELONGING TO IT
- LES DOMMAGES CAUSÉS AUX SERVICES LORS DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE IMMÉDIATEMENT SIGNALÉS À L'ORGANISME CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES COÛTS DE RÉPARATION ET DE TOUT AUTRE COÛT ENGENDRÉ PAR LES DOMMAGES. / DAMAGE CAUSED TO THE SERVICES DURING WORK MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO THE ORGANIZATION CONCERNED. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR REPAIR COSTS AND ANY OTHER COSTS INCURRED AS A RESULT OF THE DAMAGE.
- LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE INDICÉS AUX PLANS SONT À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR NE DOIT PRENDRE AUCUNE MESURE SUR LES PLANS POUR LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES EXISTANTS. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES
- L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER ET DISPOSER HORS SITE LES LAMPADAIRES ET LEURS BASES DE BÉTON. LES CÂBLES D'ALIMENTATION EXISTANTS SERONT ABANDONNÉS. / THE CONTRACTOR MUST REMOVE AND DISPOSE ALL THE LAMP POSTS AND THEIR CONCRETE BASES OFF SITE. EXISTING POWER CABLES WILL BE ABANDONED
- LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE INDICÉS AUX PLANS SONT À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR NE DOIT PRENDRE AUCUNE MESURE SUR LES PLANS POUR LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES EXISTANTS. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES
- LORS DES TRAVAUX D'ENLEVEMENT DES BASES DE LAMPADAIRES, L'ENTREPRENEUR DOIT PROTÉGER ET CONSERVER LES ARBRES ET LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. / WHEN REMOVING THE BASES OF LAMP POSTS, THE CONTRACTOR MUST PROTECT AND PRESERVE THE TREES AND THE EXISTING BIKE PATH
- RÉUTILISER LES DISJONCTEURS (30A) ET LES CONTACTEURS (30A) EXISTANTS CT-C1 ET CT-C2 POUR L'ALIMENTATION DES NOUVEAUX LAMPADAIRES. / EXISTING CT-C1 ANS CT-C2 BREAKERS (30A) AND CONTACTORS (30A) TO BE RE-USED IN ORDER TO FEED THE NEW LAMP POST.
- TOUTS LES ARBRES EXISTANTS SONT À CONSERVER DANS LE CADRE DU PRÉSENT PROJET. / ALL EXISTING TREES ARE TO BE RETAINED AS PART OF THIS PROJECT

PLAN CLÉ / KEY PLAN

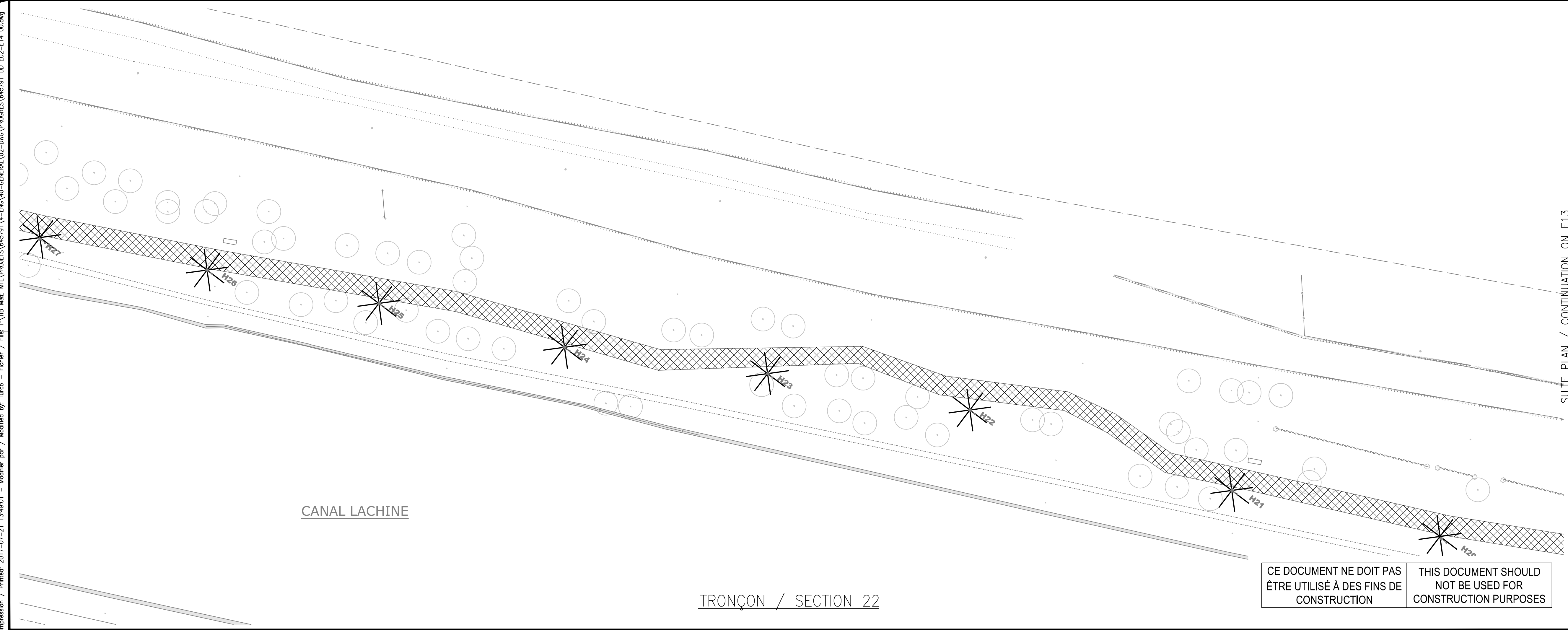
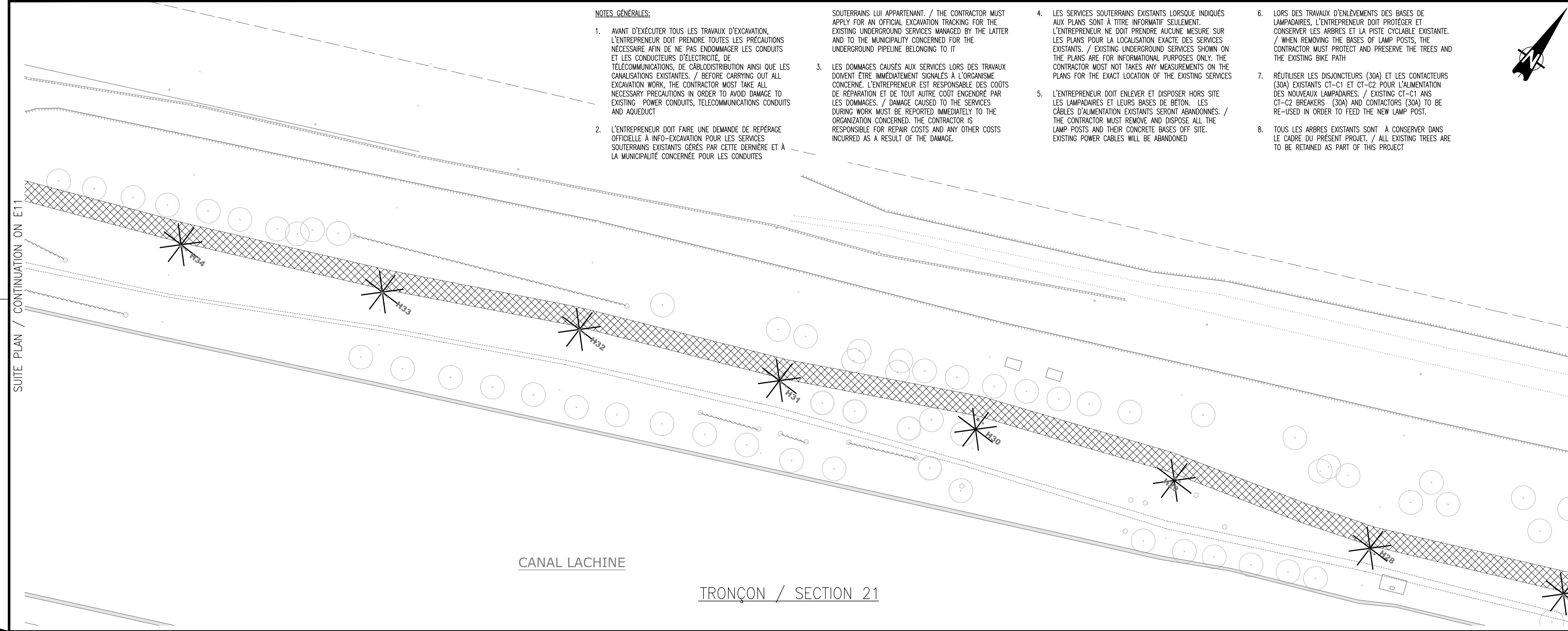


NOTES

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date
Sciau(x) / Seal(s)		
2017-07-21		2017-07-21
<p>Mécanique et électricité SNC-Lavalin inc. 455, boul. René-Lévesque Ouest Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada www.snc-lavalin.com</p>		
<p>ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL</p>		
Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 #OIQ MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005		
Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE		
Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE		
Echelle / Scale: 1:400 (Scale bar showing 0, 4, 12, 20 meters)		
Client:		
N° PROJET CLIENT: 1457		
Projet / Project: CANAL DE LACHINE RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL LIGHTING NETWORK REHABILITATION		
Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 19 ET 20 - DÉMOLITION EXTERIOR LIGHTING SECTION 19 AND 20 - DEMOLITION		
N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N° Rév. / Rev
645791	DD	E11 00

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

Impression / Printed: 2017-07-21 13:48:40 - Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\TIB\ME\MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E02-E14_00.dwg



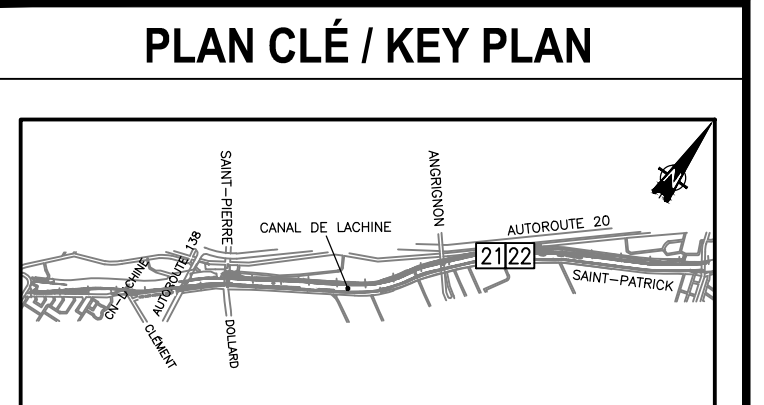
NOTES GÉNÉRALES:

1. AVANT D'EXÉCUTER TOUTS LES TRAVAUX D'EXCAVATION, L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRE AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES CONDUITS ET LES CONDUCTEURS D'ÉLECTRICITÉ, DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, DE CARBONISATION ANSI QUE LES CANALISATIONS EXISTANTES. / BEFORE CARRYING OUT ALL EXCAVATION WORK, THE CONTRACTOR MUST TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS IN ORDER TO AVOID DAMAGE TO EXISTING POWER CONDUITS, TELECOMMUNICATIONS CONDUITS AND AQUEDUCT
2. L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE DEMANDE DE REPERAGE OFFICIELLE À INFO-EXCAVATION POUR LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS GÉRÉS PAR CETTE DERNIÈRE ET À LA MUNICIPALITÉ CONCERNÉE POUR LES CONDUITES

- SOUTERRAINS LUI APPARTENANT. / THE CONTRACTOR MUST APPLY FOR AN OFFICIAL EXCAVATION TRACKING FOR THE EXISTING UNDERGROUND SERVICES MANAGED BY THE LATTER AND TO THE MUNICIPALITY CONCERNED FOR THE UNDERGROUND PIPELINE BELONGING TO IT
3. LES DOMMAGES CAUSÉS AUX SERVICES LORS DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE IMMÉDIATEMENT SIGNALÉS À L'ORGANISME CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES COÛTS DE RÉPARATION ET DE TOUT AUTRE COÛT ENGENDRÉ PAR LES DOMMAGES. / DAMAGE CAUSED TO THE SERVICES DURING WORK MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO THE ORGANIZATION CONCERNED. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR REPAIR COSTS AND ANY OTHER COSTS INCURRED AS A RESULT OF THE DAMAGE.

4. LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE INDICUÉS AUX PLANS SONT À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR NE DOIT PRENDRE AUCUNE MESURE SUR LES PLANS POUR LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES EXISTANTS. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES
5. L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER ET DISPOSER HORS SITE LES LAMPADAIRES ET LEURS BASES DE BÉTON. LES CÂBLES D'ALIMENTATION EXISTANTS SERONT ABANDONNÉS. / THE CONTRACTOR MUST REMOVE AND DISPOSE ALL THE LAMP POSTS AND THEIR CONCRETE BASES OFF SITE. EXISTING POWER CABLES WILL BE ABANDONED

6. LORS DES TRAVAUX D'ENLEVEMENTS DES BASES DE LAMPADAIRES, L'ENTREPRENEUR DOIT PROTÉGER ET CONSERVER LES ARBRES ET LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. / WHEN REMOVING THE BASES OF LAMP POSTS, THE CONTRACTOR MUST PROTECT AND PRESERVE THE TREES AND THE EXISTING BIKE PATH
7. RÉUTILISER LES DISJONCTEURS (30A) ET LES CONTACTEURS (30A) EXISTANTS CT-C1 ET CT-C2 POUR L'ALIMENTATION DES NOUVEAUX LAMPADAIRES. / EXISTING CT-C1 ANS CT-C2 BREAKERS (30A) AND CONTACTORS (30A) TO BE RE-USED IN ORDER TO FEED THE NEW LAMP POST.
8. TOUS LES ARBRES EXISTANTS SONT À CONSERVER DANS LE CADRE DU PRÉSENT PROJET. / ALL EXISTING TREES ARE TO BE RETAINED AS PART OF THIS PROJECT



NOTES

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E11

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E13

Impression / Printed: 2017-07-21 13:49:01 - Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\BIB M&E MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E02-E14_DD.dwg

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date
Scieu(x) / Seal(s)		
<p>Mécanique et électricité SNC-Lavalin inc. 455, boul. René-Lévesque Ouest Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada Ingénierie des infrastructures Est du Canada Téléphone: (514) 393-8000 www.snclavalin.com</p>		
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL		
Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773		
Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE		
Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE		
Échelle 1:400 Scale m		
Client:		
N° PROJET CLIENT: 1457		
Projet / Project: CANAL DE LACHINE RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL LIGHTING NETWORK REHABILITATION		
Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 21 ET 22 - DÉMOLITION EXTERIOR LIGHTING SECTION 21 AND 22 - DEMOLITION		
N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N° Rév. / Rev.
645791	DD	E12 00

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

TRONÇON / SECTION 22

NOTES GÉNÉRALES:

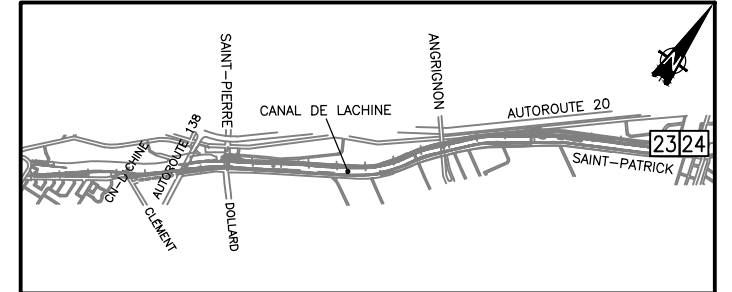
- AVANT D'EXÉCUTER TOUS LES TRAVAUX D'EXCAVATION, L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES CONDUITS ET LES CONDUCTEURS D'ÉLECTRICITÉ, DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, DE CARBONISATION ANSI QUE LES CANALISATIONS EXISTANTES. / BEFORE CARRYING OUT ALL EXCAVATION WORK, THE CONTRACTOR MUST TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS IN ORDER TO AVOID DAMAGE TO EXISTING POWER CONDUITS, TELECOMMUNICATIONS CONDUITS AND AQUEDUCT
- L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE DEMANDE DE REPÉRAGE OFFICIELLE À INFO-EXCAVATION POUR LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS GÉRÉS PAR CETTE DERNIÈRE ET À LA MUNICIPALITÉ CONCERNÉE POUR LES CONDUITES

- SOUTERRAINS LUI APPARTENANT. / THE CONTRACTOR MUST APPLY FOR AN OFFICIAL EXCAVATION TRACKING FOR THE EXISTING UNDERGROUND SERVICES MANAGED BY THE LATTER AND TO THE MUNICIPALITY CONCERNED FOR THE UNDERGROUND PIPELINE BELONGING TO IT
- LES DOMMAGES CAUSÉS AUX SERVICES LORS DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE IMMÉDIATEMENT SIGNALÉS À L'ORGANISME CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES COÛTS DE RÉPARATION ET DE TOUT AUTRE CÔÛT ENGENDRÉ PAR LES DOMMAGES. / DAMAGE CAUSED TO THE SERVICES DURING WORK MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO THE ORGANIZATION CONCERNED. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR REPAIR COSTS AND ANY OTHER COSTS INCURRED AS A RESULT OF THE DAMAGE.

- LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE 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. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES
- L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER ET DISPOSER HORS SITE LES LAMPADAIRES ET LEURS BASES DE BÉTON. LES CÂBLES D'ALIMENTATION EXISTANTS SERONT ABANDONNÉS. / THE CONTRACTOR MUST REMOVE AND DISPOSE ALL THE LAMP POSTS AND THEIR CONCRETE BASES OFF SITE. EXISTING POWER CABLES WILL BE ABANDONED

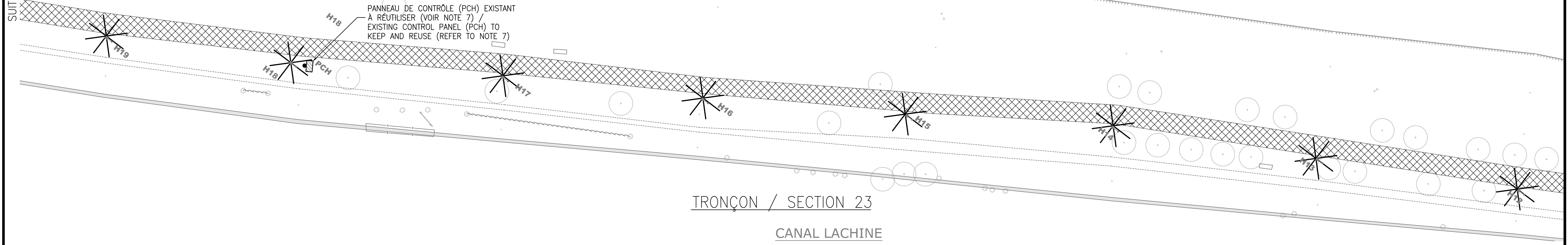
- LORS DES TRAVAUX D'ENLEVEMENT DES BASES DE LAMPADAIRES, L'ENTREPRENEUR DOIT PROTÉGER ET CONSERVER LES ARBRES ET LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. / WHEN REMOVING THE BASES OF LAMP POSTS, THE CONTRACTOR MUST PROTECT AND PRESERVE THE TREES AND THE EXISTING BIKE PATH
- RÉUTILISER LES DISJONCTEURS (30A) ET LES CONTACTEURS (30A) EXISTANTS CT-C1 ET CT-C2 POUR L'ALIMENTATION DES NOUVEAUX LAMPADAIRES. / EXISTING CT-C1 ANS CT-C2 BREAKERS (30A) AND CONTACTORS (30A) TO BE RE-USED IN ORDER TO FEED THE NEW LAMP POST.
- TOUS LES ARBRES EXISTANTS SONT À CONSERVER DANS LE CADRE DU PRÉSENT PROJET. / ALL EXISTING TREES ARE TO BE RETAINED AS PART OF THIS PROJECT

PLAN CLÉ / KEY PLAN



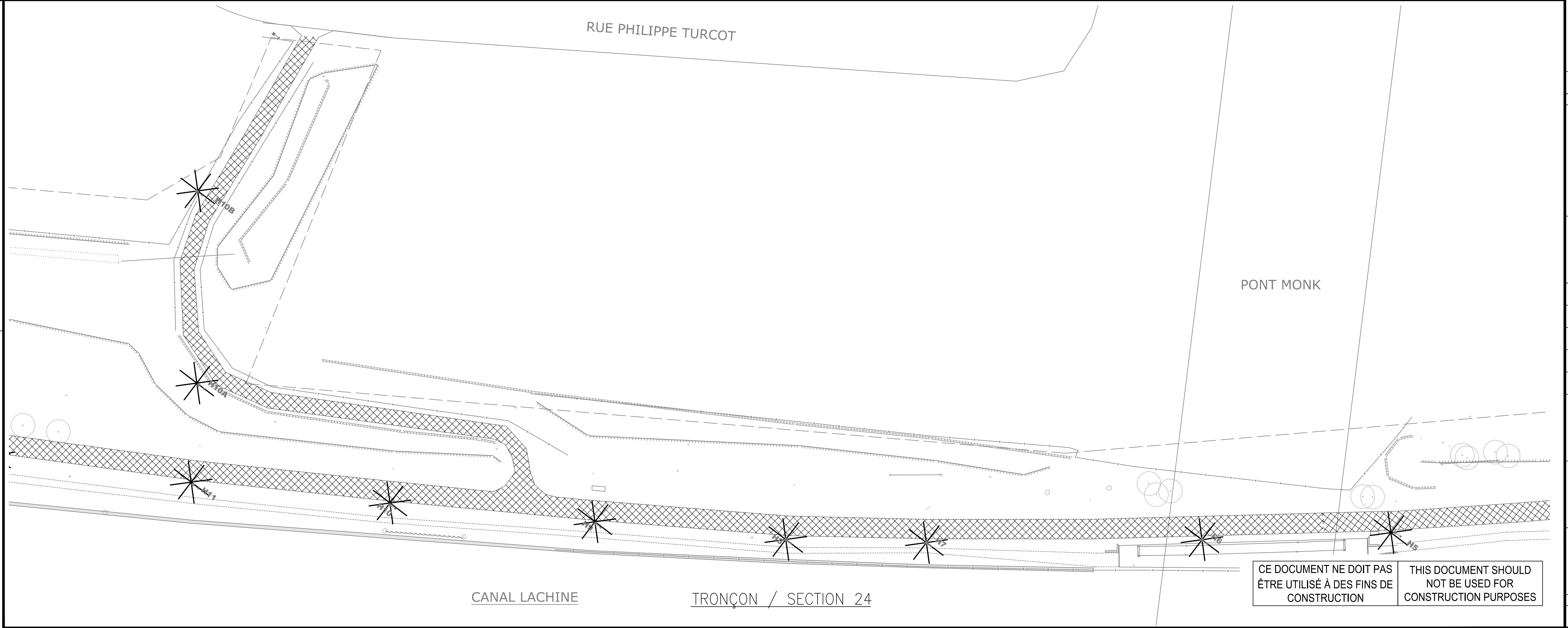
NOTES

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E12



TRONÇON / SECTION 23

CANAL LACHINE



CANAL LACHINE

TRONÇON / SECTION 24

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

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Scellé(s) / Seal(s)

SNC-LAVALIN
 Mécanique et électricité
 SNC-Lavalin inc.
 455, boul. René-Lévesque Ouest
 Montréal (Québec) H2Z 1Z3 Canada
 Téléphone: (514) 393-8000
 www.snc-lavalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 / MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005
 RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE

Echelle / Scale: 1:400 (Scale bar showing 0, 4, 12, 20 meters)

N° PROJET CLIENT: 1457
 Parks Canada / Parcs Canada

Projet / Project: CANAL DE LACHINE
 RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL
 LIGHTING NETWORK REHABILITATION

Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
 TRONÇONS 23 ET 24 - DÉMOLITION
 EXTERIOR LIGHTING
 SECTION 23 AND 24 - DEMOLITION

N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E13	00

Impression / Printed: 2017-07-21 13:49:23 - Modified by: Turcob - Fichier / File: T:\TIB\MAE\MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E02-E14_DD.dwg

NOTES GÉNÉRALES:

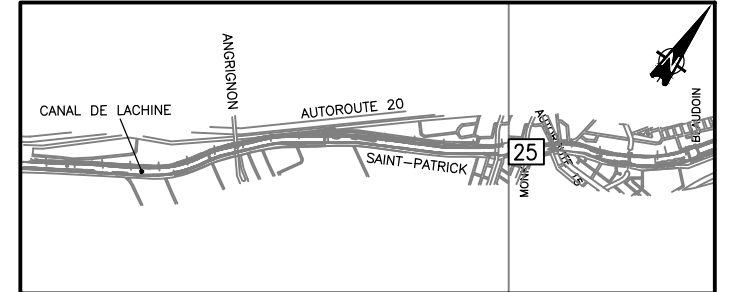
- AVANT D'EXÉCUTER TOUS LES TRAVAUX D'EXCAVATION, L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER LES CONDUITS ET LES CONDUCTEURS D'ÉLECTRICITÉ, DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, DE CARBONISATION ANSI QUE LES CANALISATIONS EXISTANTES. / BEFORE CARRYING OUT ALL EXCAVATION WORK, THE CONTRACTOR MUST TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS IN ORDER TO AVOID DAMAGE TO EXISTING POWER CONDUITS, TELECOMMUNICATIONS CONDUITS AND AQUEDUCT
- L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE DEMANDE DE REPERAGE OFFICIELLE À INFO-EXCAVATION POUR LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS GÉRÉS PAR CETTE DERNIÈRE ET À LA MUNICIPALITÉ CONCERNÉE POUR LES CONDUITES

- SOUTERRAINS LUI APPARTENANT. / THE CONTRACTOR MUST APPLY FOR AN OFFICIAL EXCAVATION TRACKING FOR THE EXISTING UNDERGROUND SERVICES MANAGED BY THE LATTER AND TO THE MUNICIPALITY CONCERNED FOR THE UNDERGROUND PIPELINE BELONGING TO IT
- LES DOMMAGES CAUSÉS AUX SERVICES LORS DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE IMMÉDIATEMENT SIGNALÉS À L'ORGANISME CONCERNÉ. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES COÛTS DE RÉPARATION ET DE TOUT AUTRE COÛT ENGENDRÉ PAR LES DOMMAGES. / DAMAGE CAUSED TO THE SERVICES DURING WORK MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO THE ORGANIZATION CONCERNED. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR REPAIR COSTS AND ANY OTHER COSTS INCURRED AS A RESULT OF THE DAMAGE.

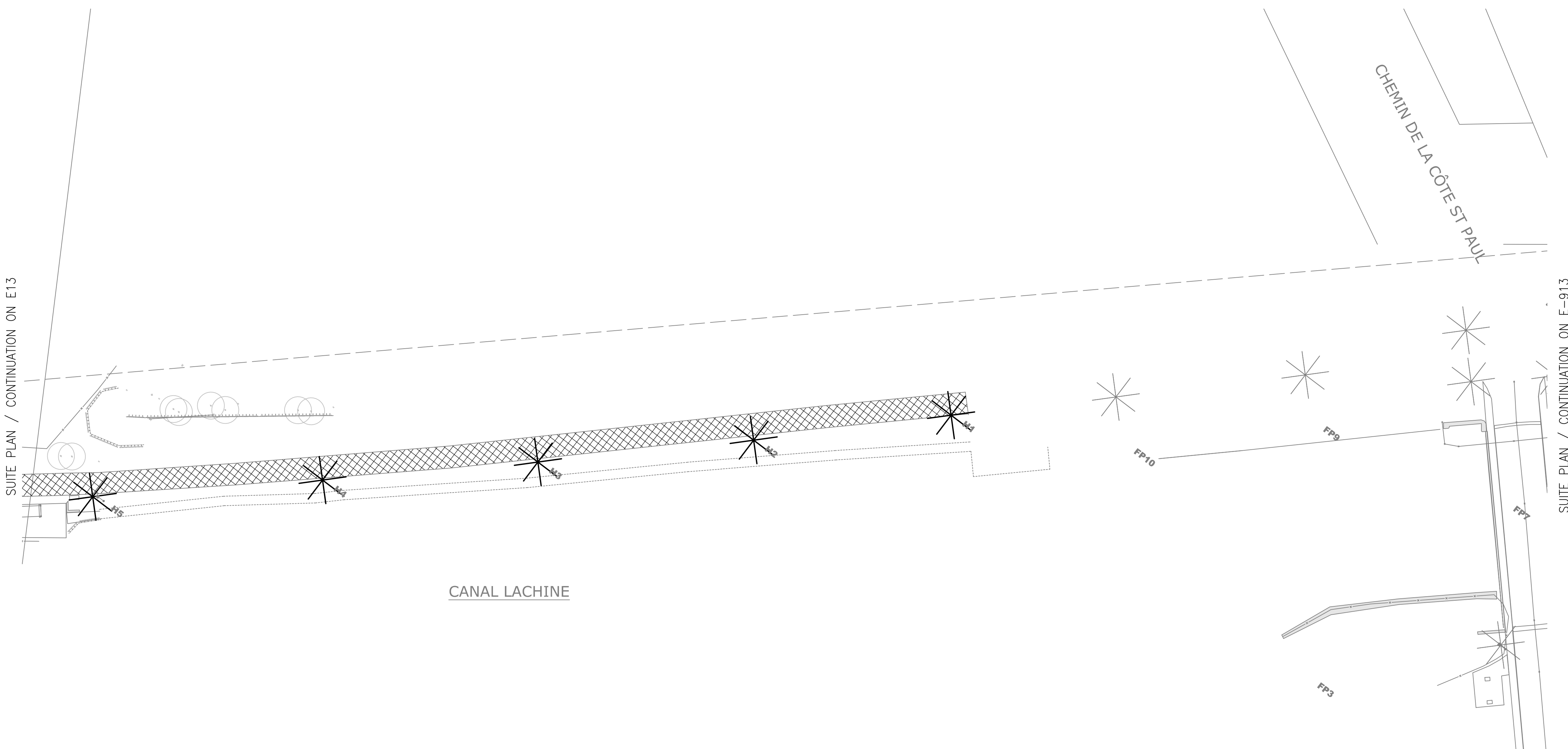
- LES SERVICES SOUTERRAINS EXISTANTS LORSQUE INDIQUÉS AUX PLANS SONT À TITRE INFORMATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR NE DOIT PRENDRE AUCUNE MESURE SUR LES PLANS POUR LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES EXISTANTS. / EXISTING UNDERGROUND SERVICES SHOWN ON THE PLANS ARE FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. THE CONTRACTOR MUST NOT TAKE ANY MEASUREMENTS ON THE PLANS FOR THE EXACT LOCATION OF THE EXISTING SERVICES
- L'ENTREPRENEUR DOIT ENLEVER ET DISPOSER HORS SITE LES LAMPADAIRES ET LEURS BASES DE BÉTON. LES CÂBLES D'ALIMENTATION EXISTANTS SERONT ABANDONNÉS. / THE CONTRACTOR MUST REMOVE AND DISPOSE ALL THE LAMP POSTS AND THEIR CONCRETE BASES OFF SITE. EXISTING POWER CABLES WILL BE ABANDONED

- LORS DES TRAVAUX D'ENLÈVEMENTS DES BASES DE LAMPADAIRES, L'ENTREPRENEUR DOIT PROTÉGER ET CONSERVER LES ARBRES ET LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. / WHEN REMOVING THE BASES OF LAMP POSTS, THE CONTRACTOR MUST PROTECT AND PRESERVE THE TREES AND THE EXISTING BIKE PATH
- RÉUTILISER LES DISJONCTEURS (30A) ET LES CONTACTEURS (30A) EXISTANTS CT-C1 ET CT-C2 POUR L'ALIMENTATION DES NOUVEAUX LAMPADAIRES. / EXISTING CT-C1 ANS CT-C2 BREAKERS (30A) AND CONTACTORS (30A) TO BE RE-USED IN ORDER TO FEED THE NEW LAMP POST.
- TOUS LES ARBRES EXISTANTS SONT À CONSERVER DANS LE CADRE DU PRÉSENT PROJET. / ALL EXISTING TREES ARE TO BE RETAINED AS PART OF THIS PROJECT

PLAN CLÉ / KEY PLAN



NOTES



CANAL LACHINE

CHEMIN DE LA CÔTE ST PAUL

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E13

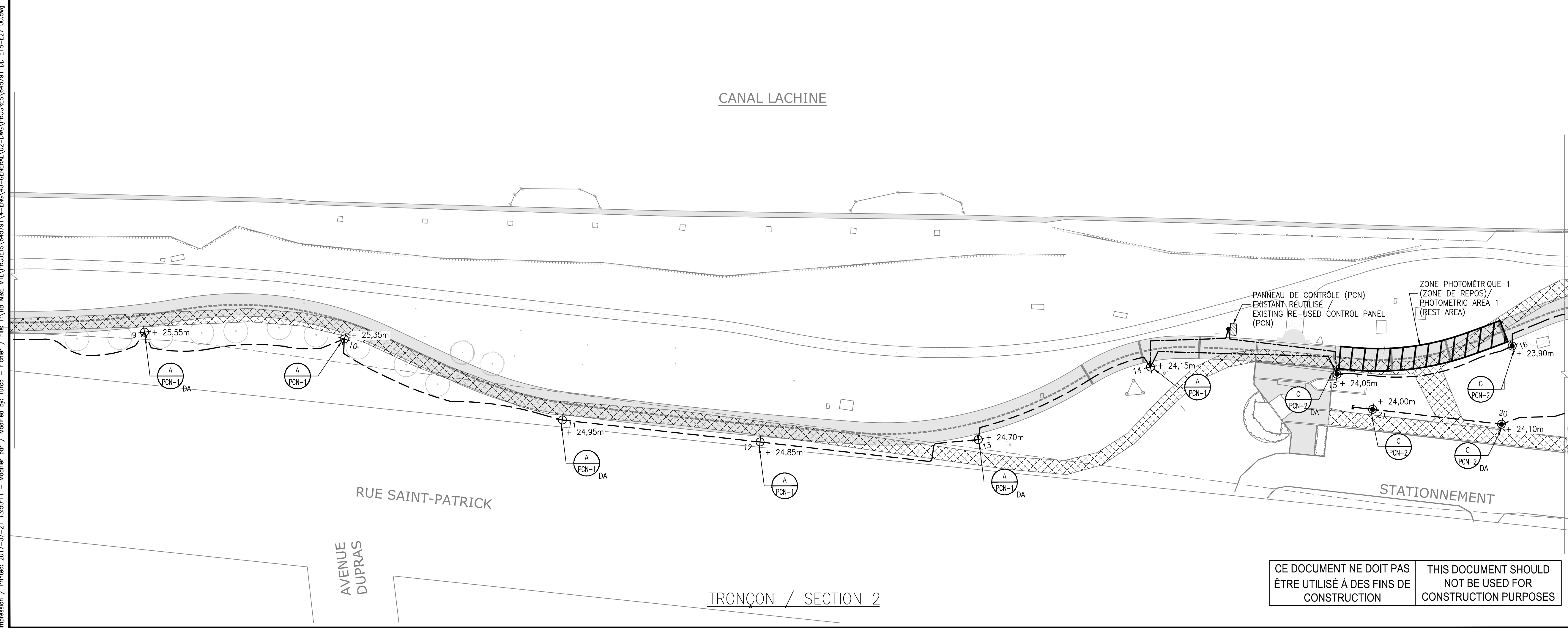
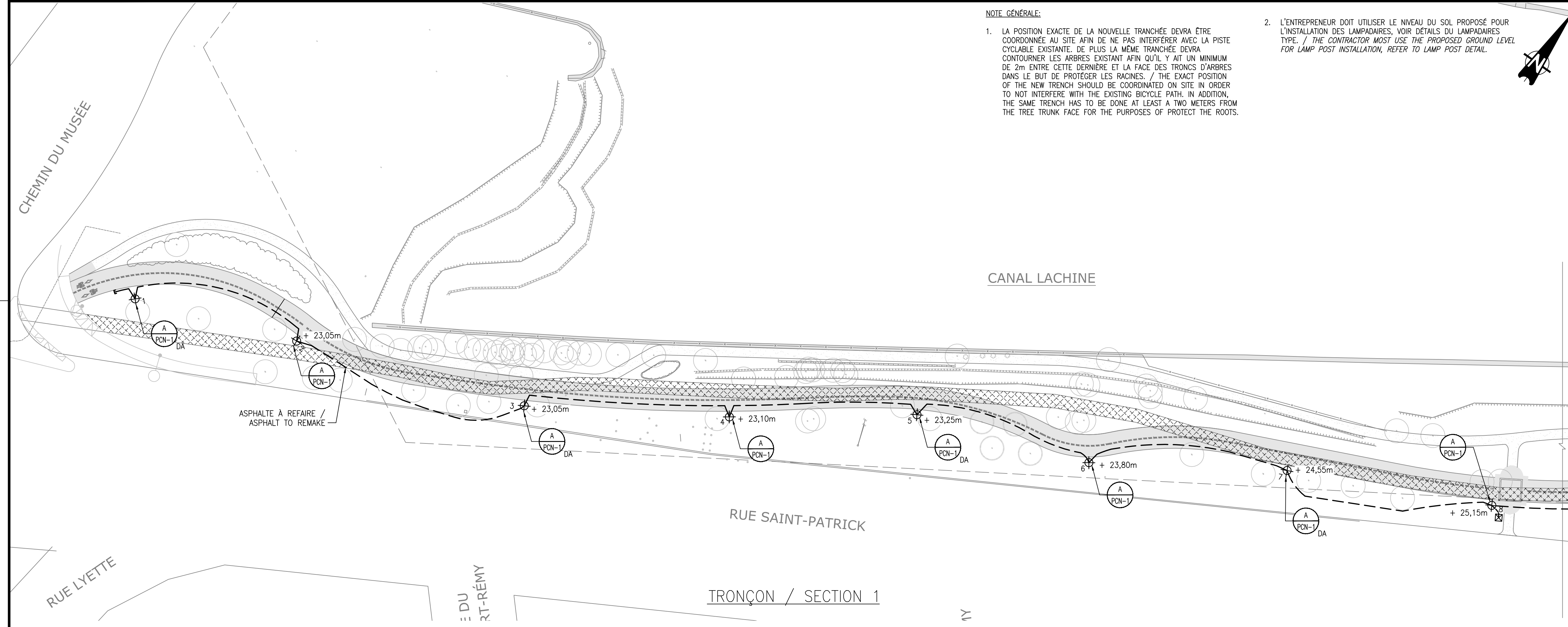
SUITE PLAN / CONTINUATION ON E-913

TRONÇON / SECTION 25

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

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date
Scellé(s) / Seal(s)		
2017-07-21		2017-07-21
<p>SNC-LAVALIN Ingénierie des infrastructures Est du Canada</p>		
<p>Mécanique et électricité SNC-Lavalin inc. 455, boul. René-Lévesque Ouest Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada Téléphone: (514) 393-8000 www.snc-lavalin.com</p>		
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL		
Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 / MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005		
Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE		
Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE		
Échelle / Scale: 1:400 (Scale bar showing 4, 0, 4, 12, 20 meters)		
Client:		
N° PROJET CLIENT: 1457 / Parks Canada / Parcs Canada		
Projet / Project: CANAL DE LACHINE RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL LIGHTING NETWORK REHABILITATION		
Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇON 25 - DÉMOLITION EXTERIOR LIGHTING SECTION 25 - DEMOLITION		
N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N° Rév. / Rev.
645791	DD	E14 00

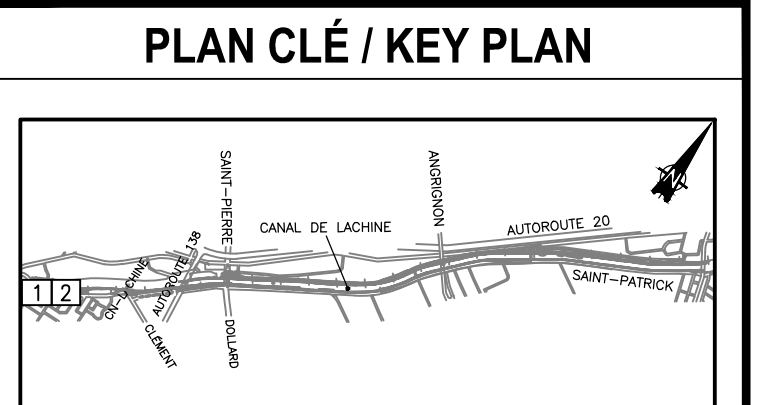
Impression / Printed: 2017-07-21 13:48:37 - Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\B\MAE_MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E02-E14_DD.dwg



NOTE GÉNÉRALE:

1. LA POSITION EXACTE DE LA NOUVELLE TRANCHÉE DEVAIT ÊTRE COORDONNÉE AU SITE AFIN DE NE PAS INTERFÉRER AVEC LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. DE PLUS LA MÊME TRANCHÉE DEVAIT CONTOURNER LES ARBRES EXISTANTS AFIN QU'IL Y AIT UN MINIMUM DE 2m ENTRE CETTE DERNIÈRE ET LA FACE DES TRONCS D'ARBRES DANS LE BUT DE PROTÉGER LES RACINES. / THE EXACT POSITION OF THE NEW TRENCH SHOULD BE COORDINATED ON SITE IN ORDER TO NOT INTERFERE WITH THE EXISTING BICYCLE PATH. IN ADDITION, THE SAME TRENCH HAS TO BE DONE AT LEAST A TWO METERS FROM THE TREE TRUNK FACE FOR THE PURPOSES OF PROTECT THE ROOTS.

2. L'ENTREPRENEUR DOIT UTILISER LE NIVEAU DU SOL PROPOSÉ POUR L'INSTALLATION DES LAMPADAIRES, VOIR DÉTAILS DU LAMPADAIRES TYPE. / THE CONTRACTOR MUST USE THE PROPOSED GROUND LEVEL FOR LAMP POST INSTALLATION, REFER TO LAMP POST DETAIL.



NOTES

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Sciau(x) / Seal(s)

2017-07-21 2017-07-21

SNC-LAVALIN

Mécanique et électricité
SNC-Lavalin inc.
455, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada
www.snc-lavalin.com

Ingénierie des infrastructures Est du Canada Téléphone: (514) 393-8000

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773
MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005

Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE

Echelle / Scale: 1:400

N° PROJET CLIENT: 1457

Projet / Project: CANAL DE LACHINE

RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL

LIGHTING NETWORK REHABILITATION

Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

TRONÇONS 1 ET 2 - CONSTRUCTION

EXTERIOR LIGHTING SECTION 1 AND 2 - CONSTRUCTION

N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E15	00

CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION

THIS DOCUMENT SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSES

Impression / Printed: 2017-07-21 13:50:11 - Modifié par / Modified by: Turcotte, B. / File: T:\BIB\A&E\MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E15-E27_00.dwg

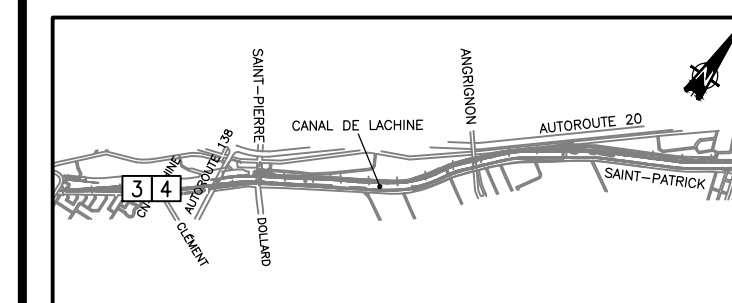
NOTE GÉNÉRALE:

1. LA POSITION EXACTE DE LA NOUVELLE TRANCÉE DEVRA ÊTRE COORDONNÉE AU SITE AFIN DE NE PAS INTERFÉRER AVEC LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. DE PLUS LA MÊME TRANCÉE DEVRA CONTOURNER LES ARBRES EXISTANT AFIN QU'IL Y AIT UN MINIMUM DE 2m ENTRE CETTE DERNIÈRE ET LA FACE DES TRONCS D'ARBRES DANS LE BUT DE PROTÉGER LES RACINES. / THE EXACT POSITION OF THE NEW TRENCH SHOULD BE COORDINATED ON SITE IN ORDER TO NOT INTERFERE WITH THE EXISTING BICYCLE PATH. IN ADDITION, THE SAME TRENCH HAS TO BE DONE AT LEAST A TWO METERS FROM THE TREE TRUNK FACE FOR THE PURPOSES OF PROTECT THE ROOTS.

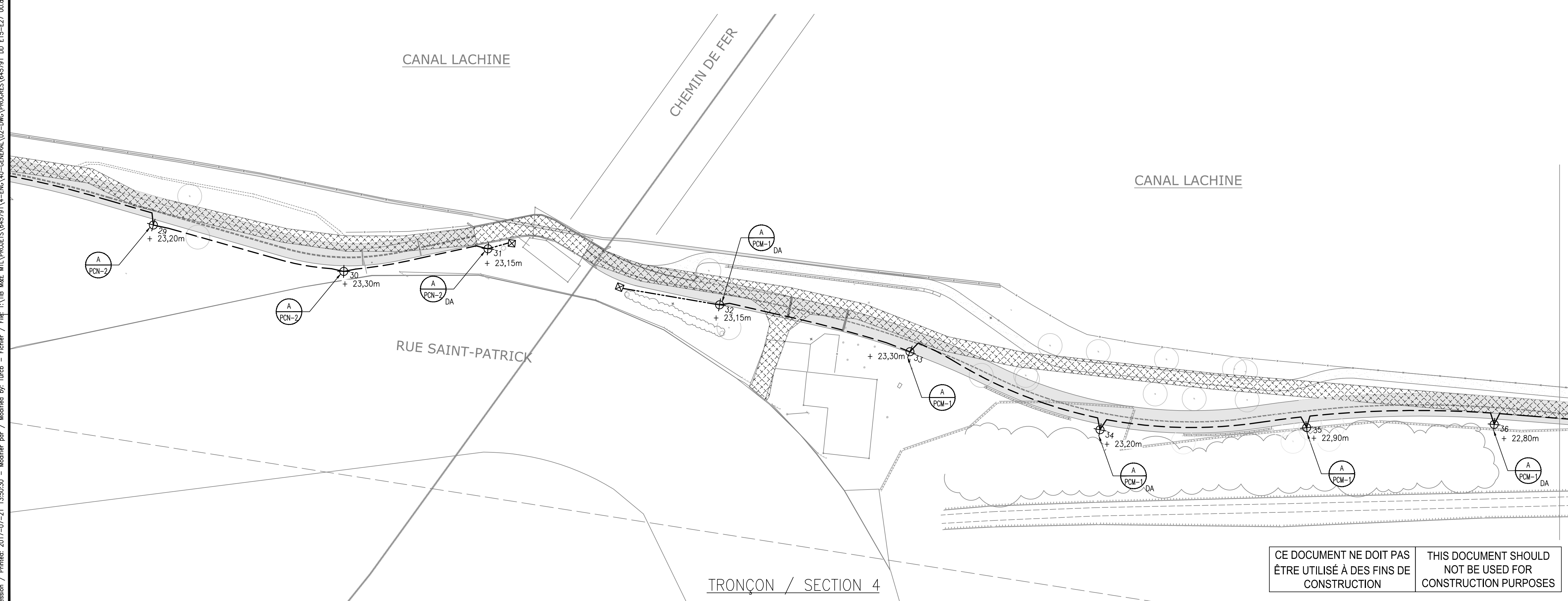
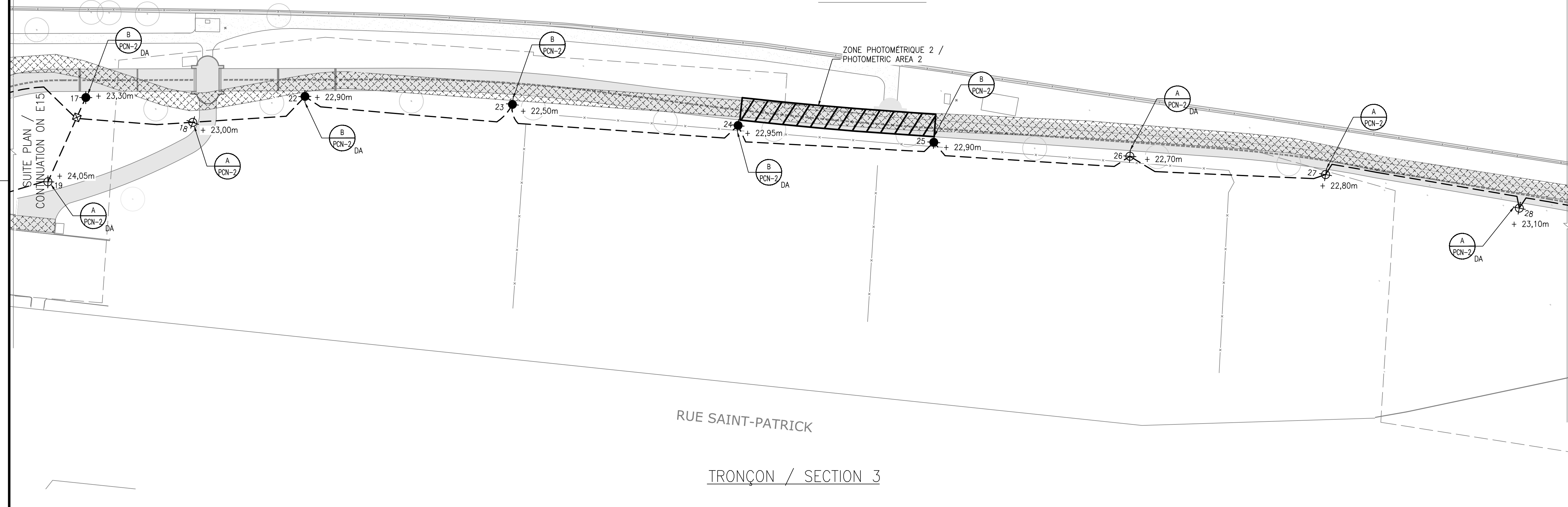
2. L'ENTREPRENEUR DOIT UTILISER LE NIVEAU DU SOL PROPOSÉ POUR L'INSTALLATION DES LAMPADAIRES, VOIR DÉTAILS DU LAMPADAIRES TYPE. / THE CONTRACTOR MUST USE THE PROPOSED GROUND LEVEL FOR LAMP POST INSTALLATION, REFER TO LAMP POST DETAIL.



PLAN CLÉ / KEY PLAN



NOTES



00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Scellé(s) / Seal(s)

SNC-LAVALIN
 Ingénierie des infrastructures Est du Canada
 Mécanique et électricité SNC-Lavalin inc. 455, boul. René-Lévesque Ouest Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada
 Téléphone: (514) 393-8000 www.snc-lavalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773
 #OIQ MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005
 RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE
 Echelle / Scale: 1:400 (Scale bar showing 0, 4, 12, 20 meters)

N° PROJET CLIENT: 1457
 Parks Canada / Parcs Canada

TRONÇONS 3 ET 4 - CONSTRUCTION EXTERIEUR / SECTION 3 AND 4 - CONSTRUCTION EXTERIOR LIGHTING

Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 3 ET 4 - CONSTRUCTION EXTERIOR LIGHTING SECTION 3 AND 4 - CONSTRUCTION

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

N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E16	00

Impression / Printed: 2017-07-21 13:50:30 - Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\BIB MAE MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E15-E27_00.dwg

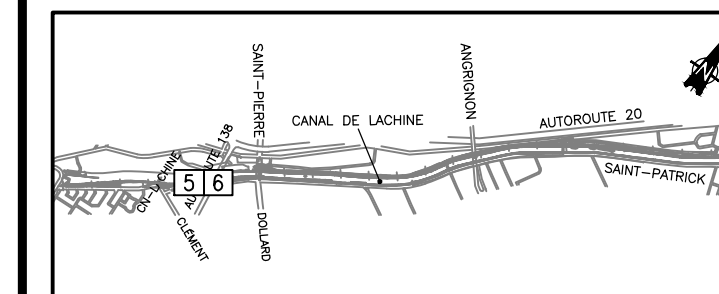
NOTE GÉNÉRALE:

1. LA POSITION EXACTE DE LA NOUVELLE TRANCHÉE DEVAIT ÊTRE COORDONNÉE AU SITE AFIN DE NE PAS INTERFÉRER AVEC LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. DE PLUS LA MÊME TRANCHÉE DEVAIT CONTOURNER LES ARBRES EXISTANTS AFIN QU'IL Y AIT UN MINIMUM DE 2m ENTRE CETTE DERNIÈRE ET LA FACE DES TRONCS D'ARBRES DANS LE BUT DE PROTÉGER LES RACINES. / THE EXACT POSITION OF THE NEW TRENCH SHOULD BE COORDINATED ON SITE IN ORDER TO NOT INTERFERE WITH THE EXISTING BICYCLE PATH. IN ADDITION, THE SAME TRENCH HAS TO BE DONE AT LEAST A TWO METERS FROM THE TREE TRUNK FACE FOR THE PURPOSES OF PROTECT THE ROOTS.

2. L'ENTREPRENEUR DOIT UTILISER LE NIVEAU DU SOL PROPOSÉ POUR L'INSTALLATION DES LAMPADAIRES, VOIR DÉTAILS DU LAMPADAIRES TYPE. / THE CONTRACTOR MUST USE THE PROPOSED GROUND LEVEL FOR LAMP POST INSTALLATION, REFER TO LAMP POST DETAIL.

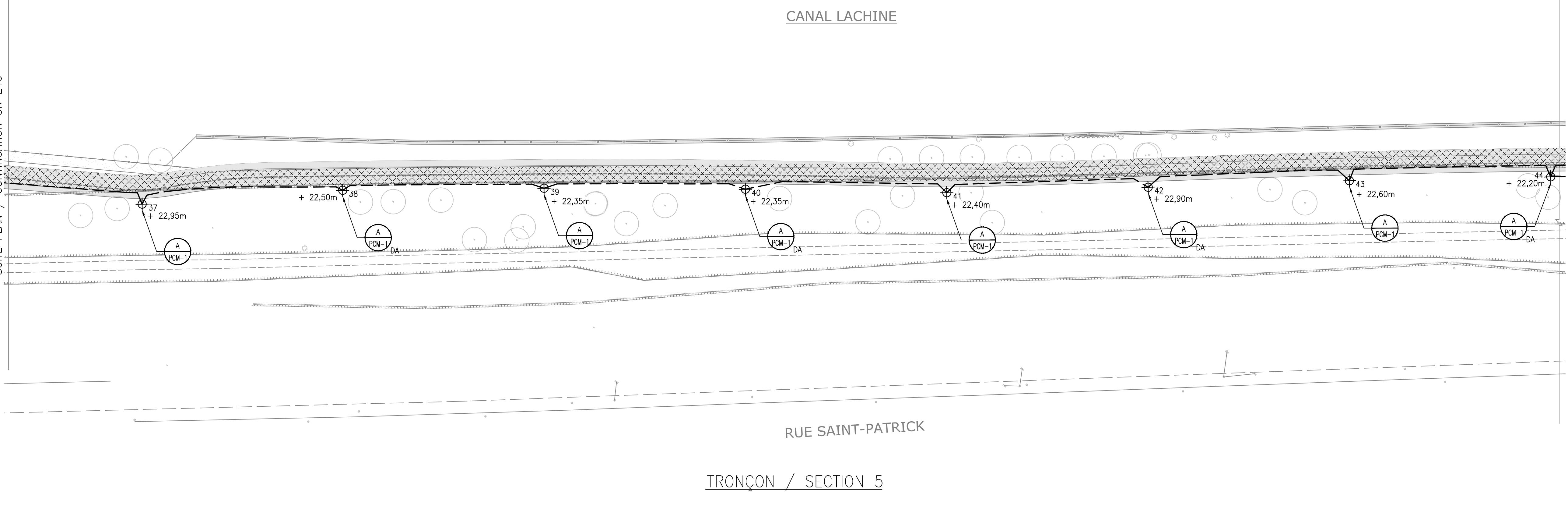


PLAN CLÉ / KEY PLAN



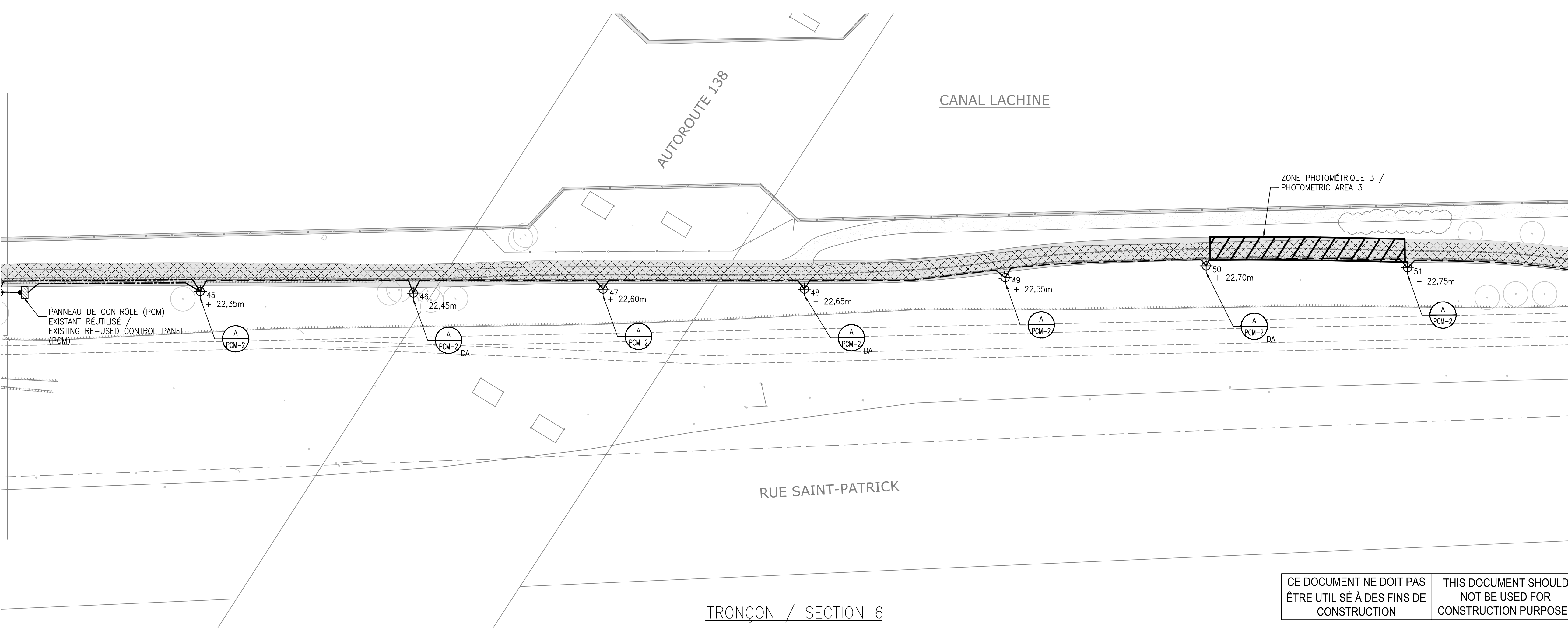
NOTES

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E16



TRONÇON / SECTION 5

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E18



TRONÇON / SECTION 6

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
----	-------------------	------------

Rev. Émis pour / Issued for Date

Scellés / Seal(s)

2017-07-21

2017-07-21

SNC-LAVALIN

Mécanique et électricité
SNC-Lavalin inc.
455, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada
Téléphone: (514) 393-8000
www.snc-lavalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 / MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005

Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE

Échelle 1:800 0 8000 12000 20000 Scale mm

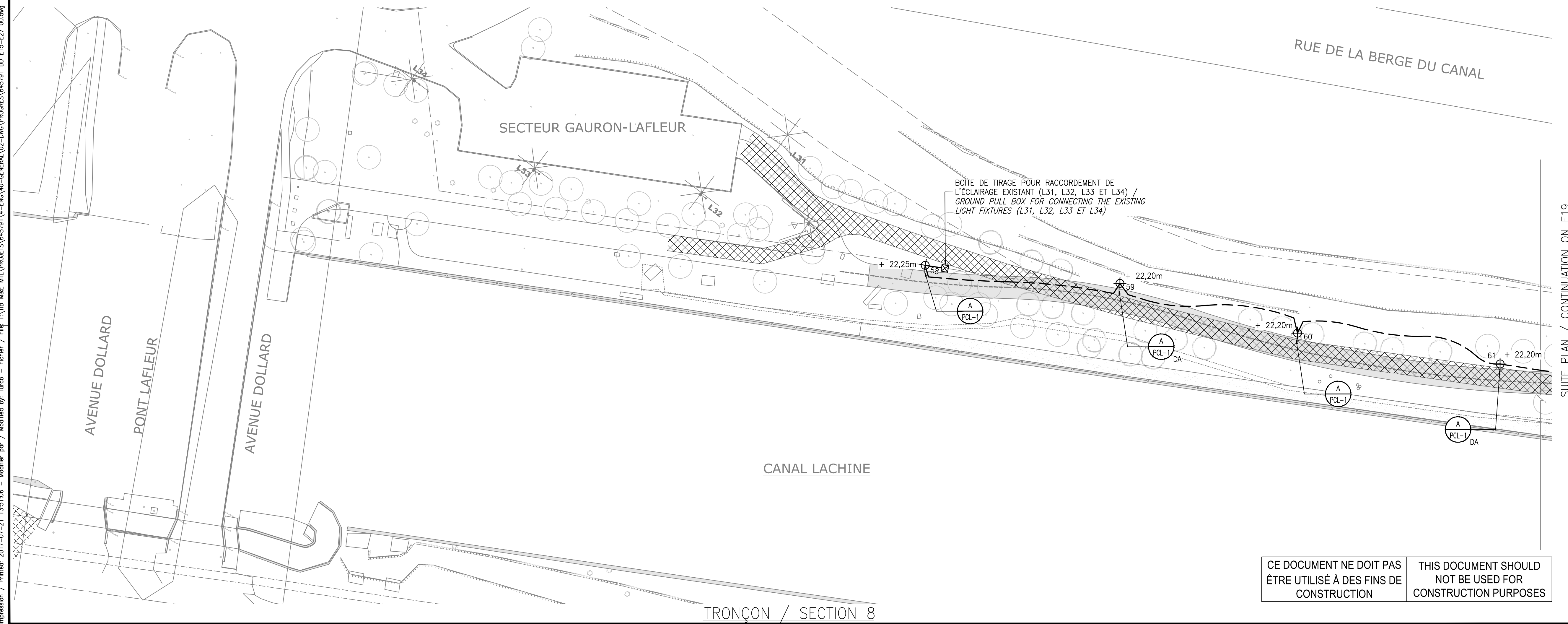
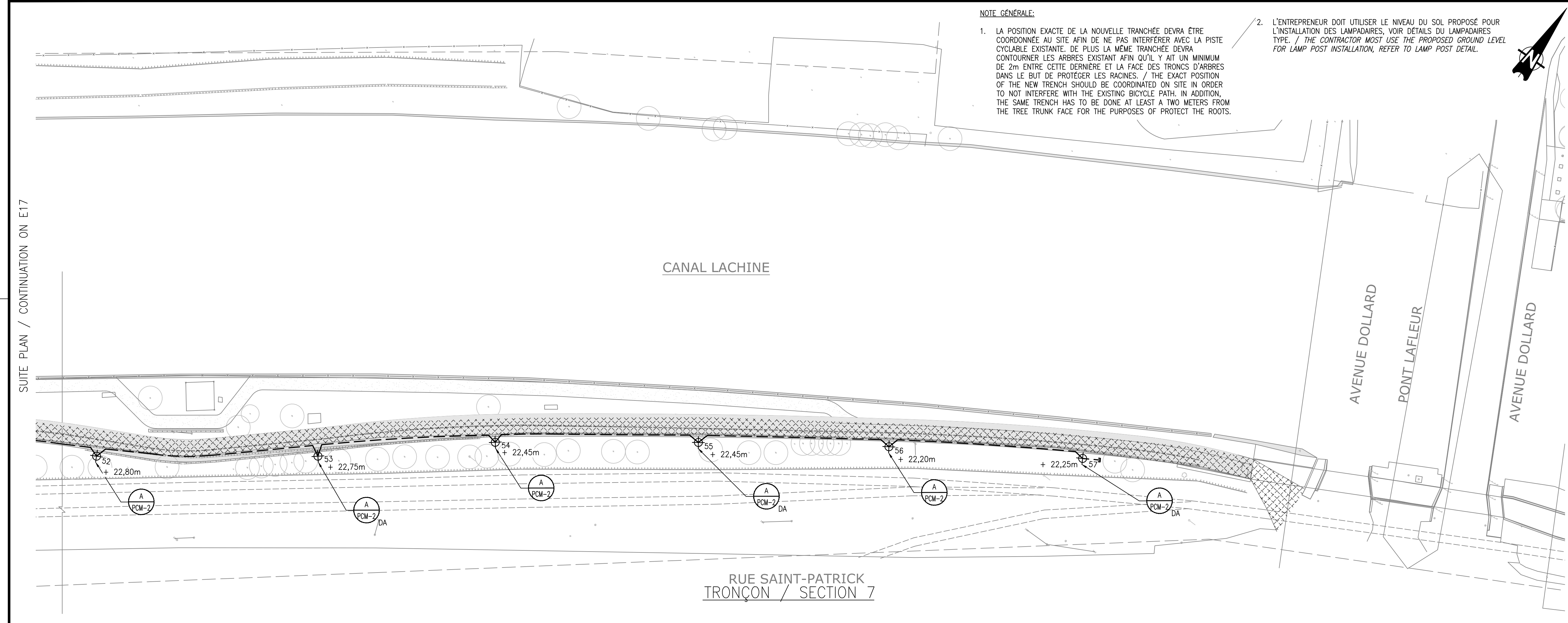
N° PROJET CLIENT: 1457 Parks Canada / Parcs Canada

PROJET / PROJECT: CANAL DE LACHINE
RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL
LIGHTING NETWORK REHABILITATION

TITRE / TITLE: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
TRONÇONS 5 ET 6 - CONSTRUCTION
EXTERIOR LIGHTING
SECTION 5 AND 6 - CONSTRUCTION

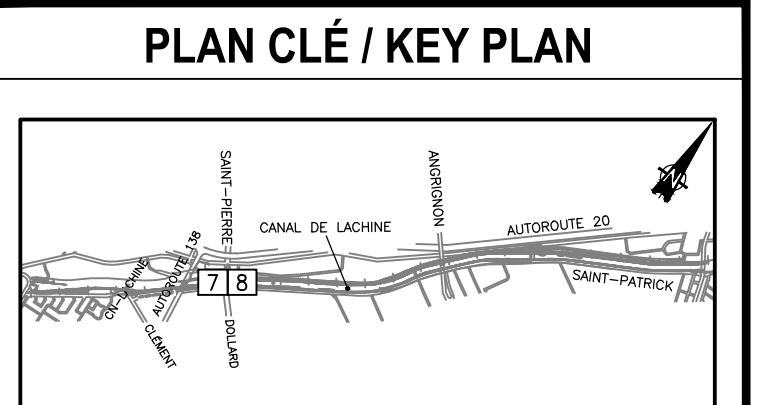
N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E17	00

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



NOTE GÉNÉRALE:

1. LA POSITION EXACTE DE LA NOUVELLE TRANCÉE DEVRA ÊTRE COORDONNÉE AU SITE AFIN DE NE PAS INTERFÉRER AVEC LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. DE PLUS LA MÊME TRANCÉE DEVRA CONTOURNER LES ARBRES EXISTANT AFIN QU'IL Y AIT UN MINIMUM DE 2m ENTRE CETTE DERNIÈRE ET LA FACE DES TRONCS D'ARBRES DANS LE BUT DE PROTÉGER LES RACINES. / THE EXACT POSITION OF THE NEW TRENCH SHOULD BE COORDINATED ON SITE IN ORDER TO NOT INTERFERE WITH THE EXISTING BICYCLE PATH. IN ADDITION, THE SAME TRENCH HAS TO BE DONE AT LEAST A TWO METERS FROM THE TREE TRUNK FACE FOR THE PURPOSES OF PROTECT THE ROOTS.
2. L'ENTREPRENEUR DOIT UTILISER LE NIVEAU DU SOL PROPOSÉ POUR L'INSTALLATION DES LAMPADAIRES, VOIR DÉTAILS DU LAMPADAIRES TYPE. / THE CONTRACTOR MUST USE THE PROPOSED GROUND LEVEL FOR LAMP POST INSTALLATION, REFER TO LAMP POST DETAIL.



NOTES

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Scale(s) / Seal(s)

SNC-LAVALIN
 Mécanique et électricité
 SNC-Lavalin inc.
 455, boul. René-Lévesque Ouest
 Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada
 Téléphone: (514) 393-8000
 www.snc-lavalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773
 #OIQ MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005

Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE

Echelle 2500 0 2500 7500 12500 Scale 1:800 mm

N° PROJET CLIENT: 1457 Parks Canada / Parcs Canada

Projet / Project: CANAL DE LACHINE

RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL

LIGHTING NETWORK REHABILITATION

Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

TRONÇONS 7 ET 8 - CONSTRUCTION

EXTERIOR LIGHTING SECTION 7 AND 8 - CONSTRUCTION

N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E18	00

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

Impression / Printed: 2017-07-21 13:51:06 - Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\TIB\A&E\MTA\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E18-E27_00.dwg

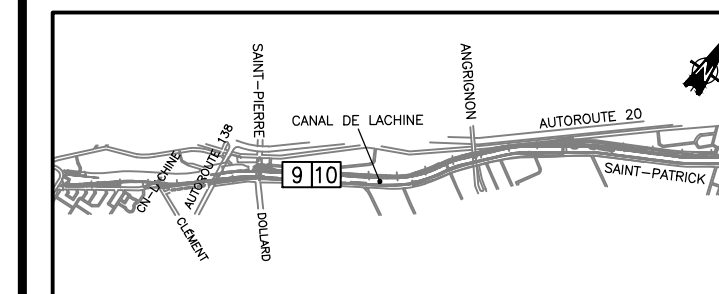
NOTE GÉNÉRALE:

1. LA POSITION EXACTE DE LA NOUVELLE TRANCÉE DEVRA ÊTRE COORDONNÉE AU SITE AFIN DE NE PAS INTERFÉRER AVEC LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. DE PLUS LA MÊME TRANCÉE DEVRA CONTOURNER LES ARBRES EXISTANT AFIN QU'IL Y AIT UN MINIMUM DE 2m ENTRE CETTE DERNIÈRE ET LA FACE DES TRONCS D'ARBRES DANS LE BUT DE PROTÉGER LES RACINES. / THE EXACT POSITION OF THE NEW TRENCH SHOULD BE COORDINATED ON SITE IN ORDER TO NOT INTERFERE WITH THE EXISTING BICYCLE PATH. IN ADDITION, THE SAME TRENCH HAS TO BE DONE AT LEAST A TWO METERS FROM THE TREE TRUNK FACE FOR THE PURPOSES OF PROTECT THE ROOTS.

2. L'ENTREPRENEUR DOIT UTILISER LE NIVEAU DU SOL PROPOSÉ POUR L'INSTALLATION DES LAMPADAIRES, VOIR DÉTAILS DU LAMPADAIRES TYPE. / THE CONTRACTOR MUST USE THE PROPOSED GROUND LEVEL FOR LAMP POST INSTALLATION, REFER TO LAMP POST DETAIL.



PLAN CLÉ / KEY PLAN



NOTES

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E18

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E20

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E20

Format / Paper size A1 (841 x 594 mm)

RUE DE LA BERGE DU CANAL

CANAL LACHINE

TRONÇON / SECTION 9

RUE DE LA BERGE DU CANAL

CANAL LACHINE

TRONÇON / SECTION 10

PANNEAU DE CONTRÔLE (PCL)
EXISTANT RÉUTILISÉ /
EXISTING RE-USED CONTROL PANEL
(PCL)

ZONE PHOTOMETRIQUE 4 /
PHOTOMETRIC AREA 4

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

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date
<p>Scieu(x) / Seal(s)</p>		
<p>2017-07-21</p> <p>2017-07-21</p>		
<p>SNC-LAVALIN</p> <p>Mécanique et électricité SNC-Lavalin inc. 455, boul. René-Lévesque Ouest Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada Téléphone: (514) 393-8000 www.snc-lavalin.com</p>		
<p>ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL</p> <p>Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005</p> <p>Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE</p> <p>Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE</p> <p>Echelle / Scale: 1:400</p> <p>N° PROJET CLIENT: 1457</p> <p>Client: Parks Canada / Parcs Canada</p> <p>Projet / Project: CANAL DE LACHINE RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL LIGHTING NETWORK REHABILITATION</p> <p>Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 9 ET 10 - CONSTRUCTION EXTERIOR LIGHTING SECTION 9 AND 10 - CONSTRUCTION</p> <p>N° projet / Project N°: 645791 Code: DD N° dessin / Drawing N°: E19 Rév. / Rev.: 00</p>		

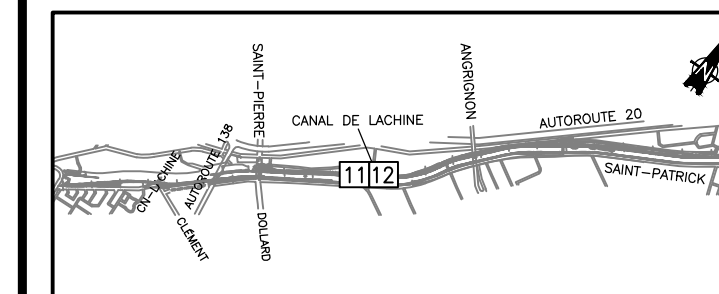
NOTE GÉNÉRALE:

1. LA POSITION EXACTE DE LA NOUVELLE TRANCHÉE DEVRA ÊTRE COORDONNÉE AU SITE AFIN DE NE PAS INTERFÉRER AVEC LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. DE PLUS LA MÊME TRANCHÉE DEVRA CONTOURNER LES ARBRES EXISTANT AFIN QU'IL Y AIT UN MINIMUM DE 2m ENTRE CETTE DERNIÈRE ET LA FACE DES TRONCS D'ARBRES DANS LE BUT DE PROTÉGER LES RACINES. / THE EXACT POSITION OF THE NEW TRENCH SHOULD BE COORDINATED ON SITE IN ORDER TO NOT INTERFERE WITH THE EXISTING BICYCLE PATH. IN ADDITION, THE SAME TRENCH HAS TO BE DONE AT LEAST A TWO METERS FROM THE TREE TRUNK FACE FOR THE PURPOSES OF PROTECT THE ROOTS.

2. L'ENTREPRENEUR DOIT UTILISER LE NIVEAU DU SOL PROPOSÉ POUR L'INSTALLATION DES LAMPADAIRES, VOIR DÉTAILS DU LAMPADAIRES TYPE. / THE CONTRACTOR MUST USE THE PROPOSED GROUND LEVEL FOR LAMP POST INSTALLATION, REFER TO LAMP POST DETAIL.

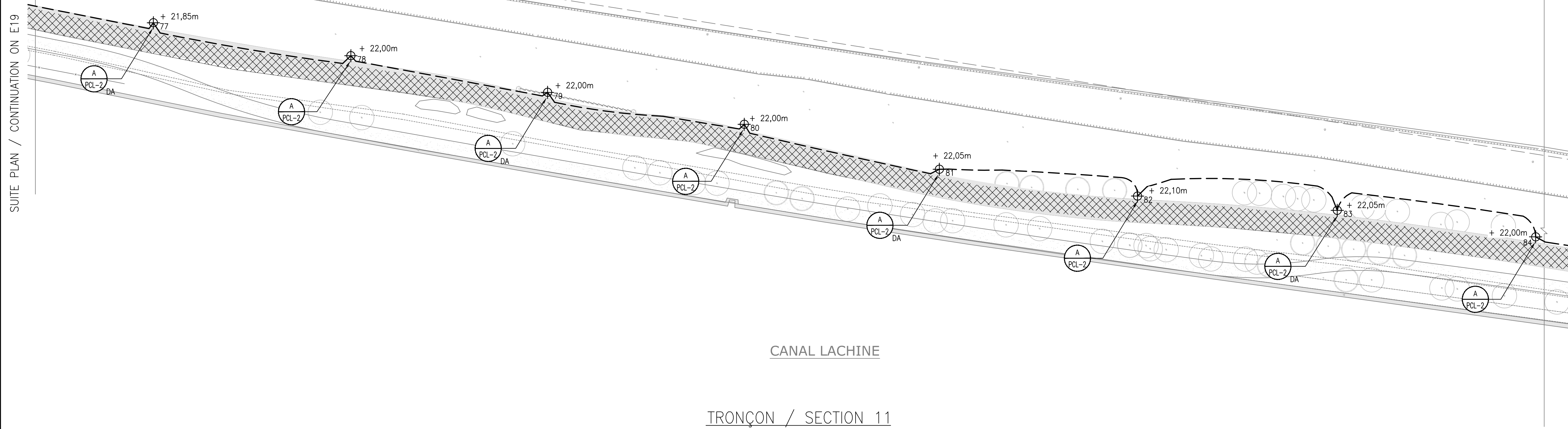


PLAN CLÉ / KEY PLAN



NOTES

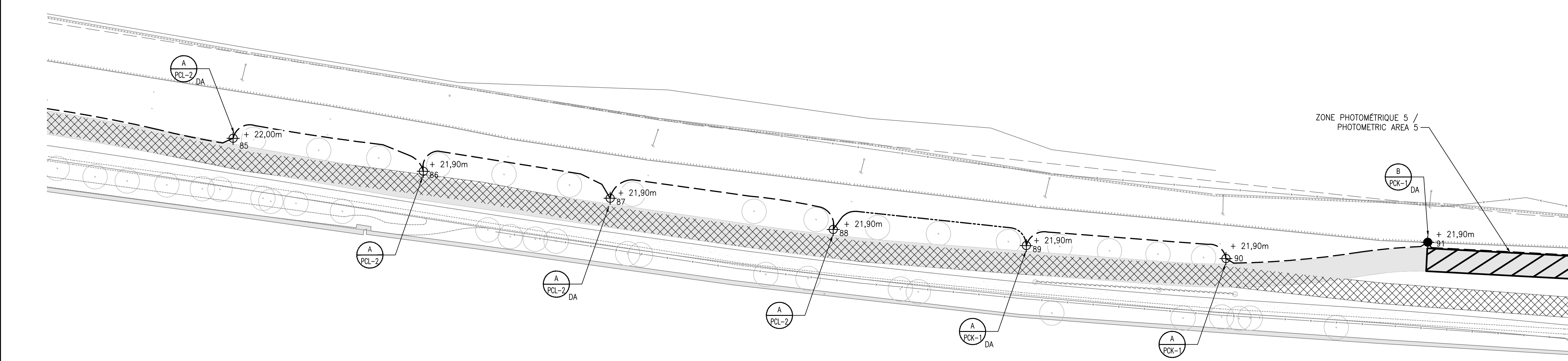
SUITE PLAN / CONTINUATION ON E19



CANAL LACHINE

TRONÇON / SECTION 11

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E21



CANAL LACHINE

TRONÇON / SECTION 12

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date
Scellé(s) / Seal(s) 		
 SNC-LAVALIN Ingénierie des infrastructures Est du Canada Téléphone: (514) 393-8000 www.sncvalain.com		
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 #OIQ MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005 Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE		
Echelle / Scale: 1:400 		
Client: Parks Canada / Parcs Canada		
N° PROJET CLIENT / Project: 1457 CANAL DE LACHINE RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL LIGHTING NETWORK REHABILITATION		
Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 11 ET 12 - CONSTRUCTION EXTERIOR LIGHTING SECTION 11 AND 12 - CONSTRUCTION		
N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N° Rév. / Rev.
645791	DD	E20 00

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

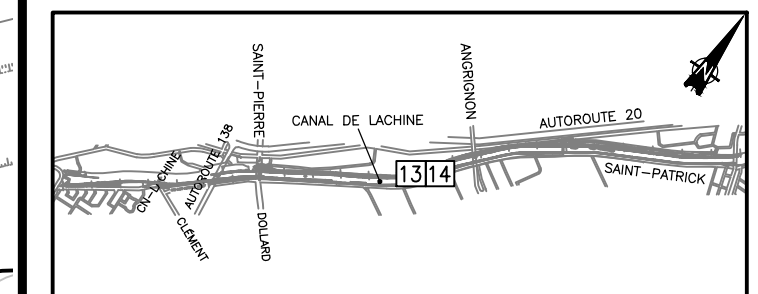
Impression / Printed: 2017-07-21 13:51:43 - Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\TIB\MAE\MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E15-E27_00.dwg

NOTE GÉNÉRALE:

1. LA POSITION EXACTE DE LA NOUVELLE TRANCHÉE DEVRA ÊTRE COORDONNÉE AU SITE AFIN DE NE PAS INTERFÉRER AVEC LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. DE PLUS LA MÊME TRANCHÉE DEVRA CONTOURNER LES ARBRES EXISTANT AFIN QU'IL Y AIT UN MINIMUM DE 2m ENTRE CETTE DERNIÈRE ET LA FACE DES TRONCS D'ARBRES DANS LE BUT DE PROTÉGER LES RACINES. / THE EXACT POSITION OF THE NEW TRENCH SHOULD BE COORDINATED ON SITE IN ORDER TO NOT INTERFERE WITH THE EXISTING BICYCLE PATH. IN ADDITION, THE SAME TRENCH HAS TO BE DONE AT LEAST A TWO METERS FROM THE TREE TRUNK FACE FOR THE PURPOSES OF PROTECT THE ROOTS.

2. L'ENTREPRENEUR DOIT UTILISER LE NIVEAU DU SOL PROPOSÉ POUR L'INSTALLATION DES LAMPADAIRES, VOIR DÉTAILS DU LAMPADAIRES TYPE. / THE CONTRACTOR MUST USE THE PROPOSED GROUND LEVEL FOR LAMP POST INSTALLATION, REFER TO LAMP POST DETAIL.

PLAN CLÉ / KEY PLAN



NOTES

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E20

TRONÇON / SECTION 13

CANAL LACHINE

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E22

TRONÇON / SECTION 14

CANAL LACHINE

PASSERELLE

PANNEAU DE CONTRÔLE (PCK)
EXISTANT PIVOTÉ DE 180° /
EXISTING 180° ROTATED
CONTROL PANEL (PCK)

ASPHALTE À REFAIRE /
ASPHALT TO REMAKE

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

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Scellé(s) / Seal(s)

SNC-LAVALIN
Ingénierie des infrastructures Est du Canada
Mécanique et électricité SNC-Lavalin inc. 455, boul. René-Lévesque Ouest Montréal (Québec) H2Z 1Z3 Canada
Téléphone: (514) 393-8000 www.sncvalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 / MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005

Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE

Echelle 1:400
4 0 4 12 20 Scale m

Client

N° PROJET CLIENT: 1457
Parcs Canada / Parcs Canada

PROJET / PROJECT: CANAL DE LACHINE
RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL
LIGHTING NETWORK REHABILITATION

TITRE / TITLE: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
TRONÇONS 13 ET 14 - CONSTRUCTION
EXTERIOR LIGHTING
SECTION 13 AND 14 - CONSTRUCTION

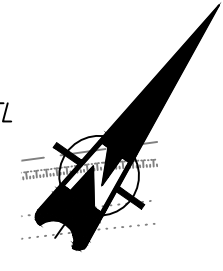
N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E21	00

Impression / Printed: 2017-07-21 13:52:00 - Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\BIB MAE MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E15-E27_00.dwg

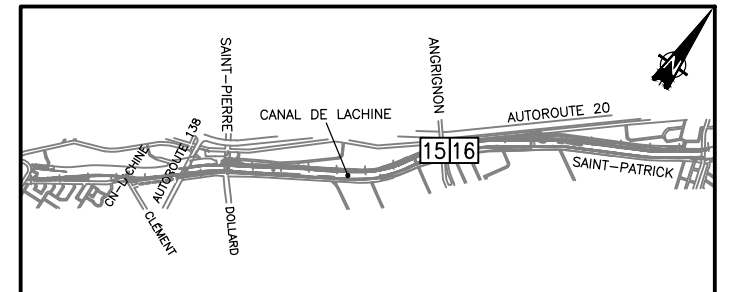
NOTE GÉNÉRALE:

1. LA POSITION EXACTE DE LA NOUVELLE TRANCHÉE DEVAIT ÊTRE COORDONNÉE AU SITE AFIN DE NE PAS INTERFÉRER AVEC LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. DE PLUS LA MÊME TRANCHÉE DEVAIT CONTOURNER LES ARBRES EXISTANTS AFIN QU'IL Y AIT UN MINIMUM DE 2m ENTRE CETTE DERNIÈRE ET LA FACE DES TRONCS D'ARBRES DANS LE BUT DE PROTÉGER LES RACINES. / THE EXACT POSITION OF THE NEW TRENCH SHOULD BE COORDINATED ON SITE IN ORDER TO NOT INTERFERE WITH THE EXISTING BICYCLE PATH. IN ADDITION, THE SAME TRENCH HAS TO BE DONE AT LEAST A TWO METERS FROM THE TREE TRUNK FACE FOR THE PURPOSES OF PROTECT THE ROOTS.

2. L'ENTREPRENEUR DOIT UTILISER LE NIVEAU DU SOL PROPOSÉ POUR L'INSTALLATION DES LAMPADAIRES, VOIR DÉTAILS DU LAMPADAIRES TYPE. / THE CONTRACTOR MUST USE THE PROPOSED GROUND LEVEL FOR LAMP POST INSTALLATION, REFER TO LAMP POST DETAIL.

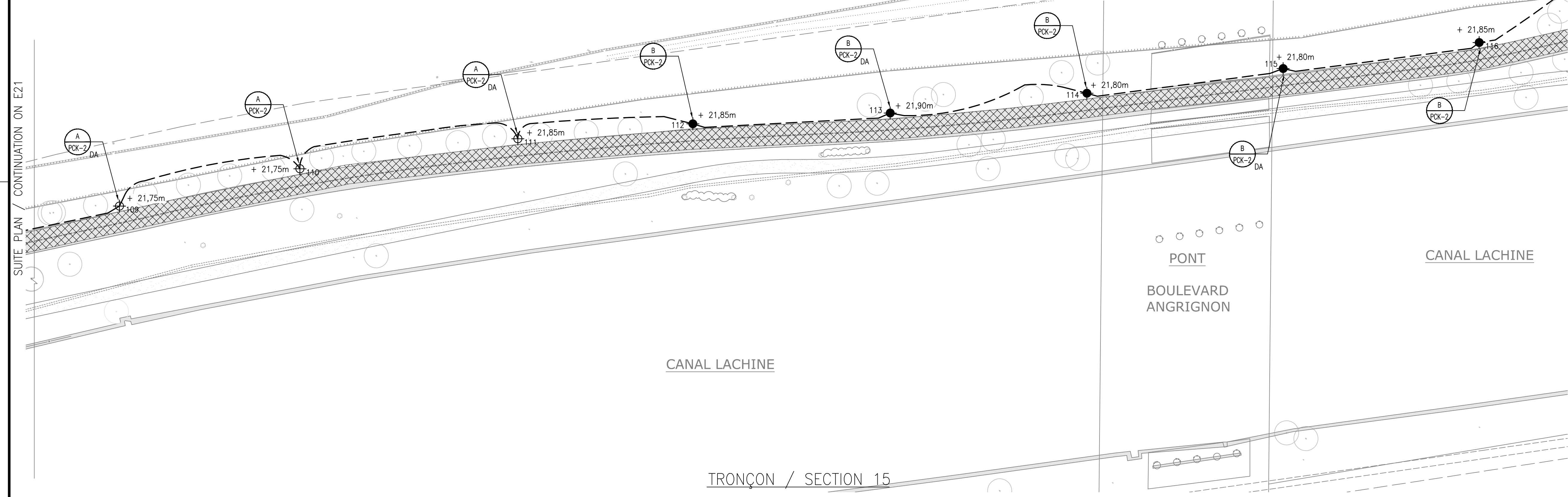


PLAN CLÉ / KEY PLAN



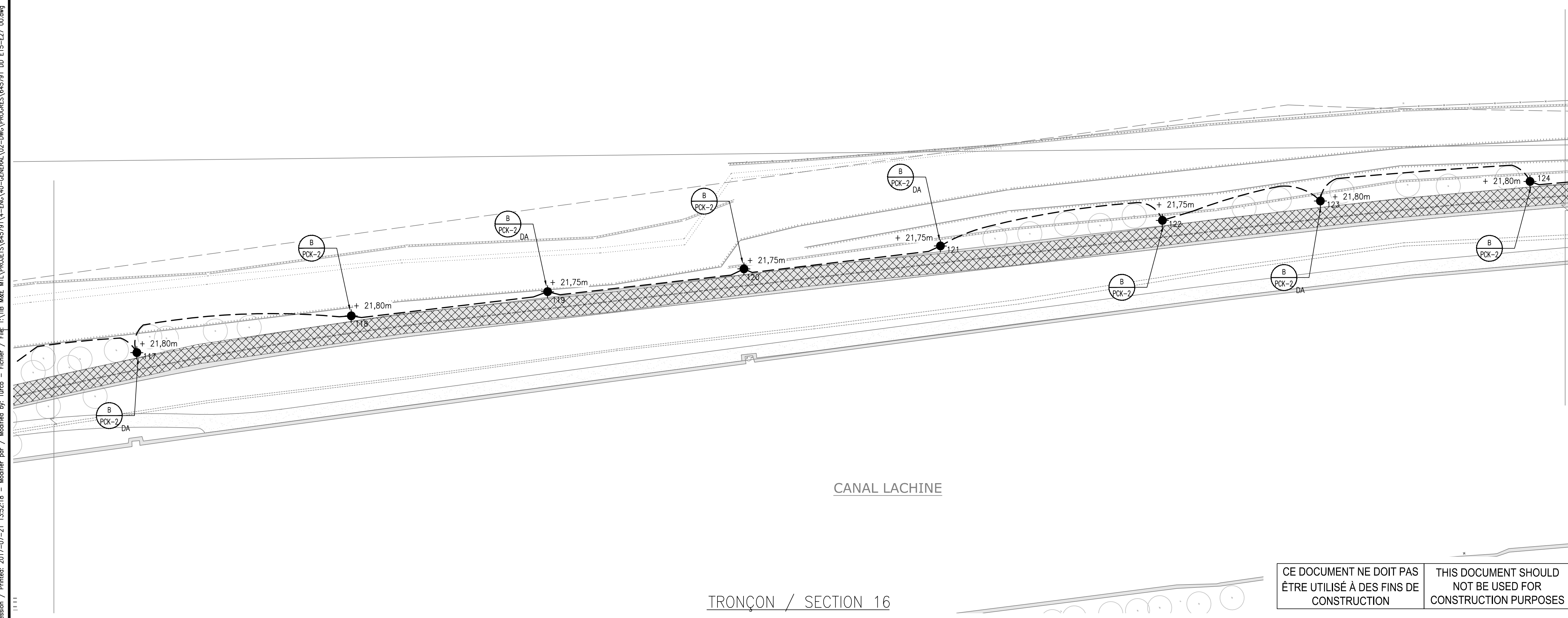
NOTES

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E21



TRONÇON / SECTION 15

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E23



CANAL LACHINE

TRONÇON / SECTION 16

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Scœu(x) / Seal(s)

Alexandre Cloutier
128773
QUÉBEC
2017-07-21

Miguel Hurtado
5032005
QUÉBEC
2017-07-21

SNC-LAVALIN

Mécanique et électricité
SNC-Lavalin inc.
455, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada
Téléphone: (514) 393-8000
www.snc-lavalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773
 Prepared by, #OIQ: MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005

Dessiné par / Drawn by: RAYNALD ST-PIERRE
 BENOIT TURCOTTE

Echelle / Scale: 1:400 (Scale bar showing 0, 4, 8, 12, 20 meters)

N° PROJET CLIENT: Parks Canada / Parcs Canada
1457

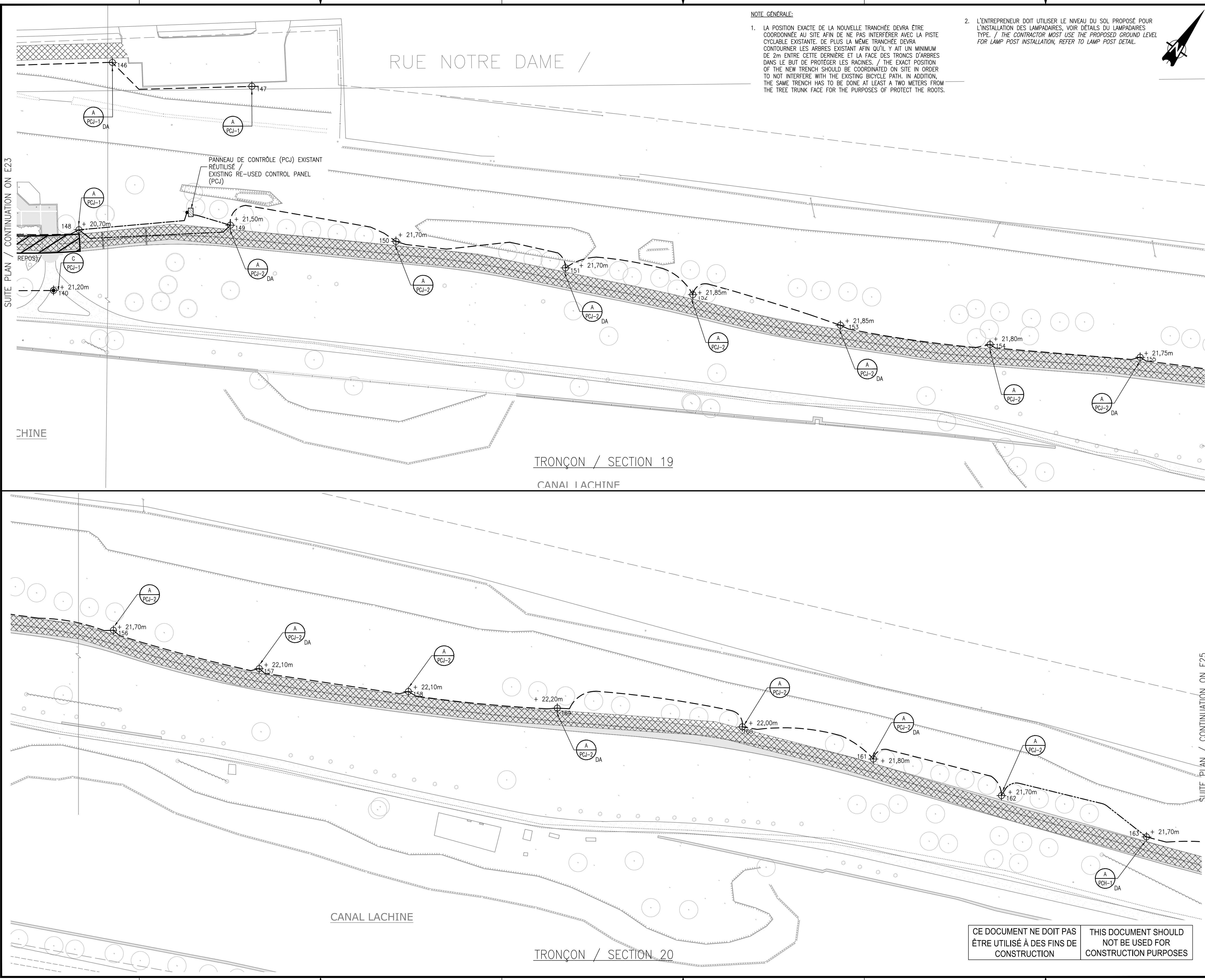
Projet / Project: CANAL DE LACHINE
 RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL
 LIGHTING NETWORK REHABILITATION

Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
 TRONÇONS 15 ET 16 - CONSTRUCTION
 EXTERIOR LIGHTING
 SECTION 15 AND 16 - CONSTRUCTION

N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E22	00

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

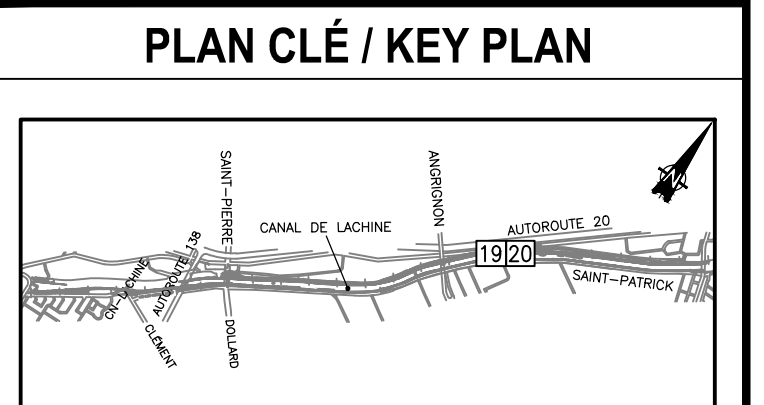
Impression / Printed: 2017-07-21 13:52:18 - Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\TIB\A&E\MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E15-E27_00.dwg



NOTE GÉNÉRALE:

1. LA POSITION EXACTE DE LA NOUVELLE TRANCHÉE DEVRA ÊTRE COORDONNÉE AU SITE AFIN DE NE PAS INTERFÉRER AVEC LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. DE PLUS LA MÊME TRANCHÉE DEVRA CONTOURNER LES ARBRES EXISTANT AFIN QU'IL Y AIT UN MINIMUM DE 2m ENTRE CETTE DERNIÈRE ET LA FACE DES TRONCS D'ARBRES DANS LE BUT DE PROTÉGER LES RACINES. / THE EXACT POSITION OF THE NEW TRENCH SHOULD BE COORDINATED ON SITE IN ORDER TO NOT INTERFERE WITH THE EXISTING BICYCLE PATH. IN ADDITION, THE SAME TRENCH HAS TO BE DONE AT LEAST A TWO METERS FROM THE TREE TRUNK FACE FOR THE PURPOSES OF PROTECT THE ROOTS.

2. L'ENTREPRENEUR DOIT UTILISER LE NIVEAU DU SOL PROPOSÉ POUR L'INSTALLATION DES LAMPADAIRES, VOIR DÉTAILS DU LAMPADAIRES TYPE. / THE CONTRACTOR MUST USE THE PROPOSED GROUND LEVEL FOR LAMP POST INSTALLATION, REFER TO LAMP POST DETAIL.



NOTES

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E23

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E25

Impression / Printed: 2017-07-21 13:52:51 - Modifier par / Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\TIB MAE MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E15-E27_00.dwg

TRONÇON / SECTION 19
CANAL LACHINE

TRONÇON / SECTION 20
CANAL LACHINE

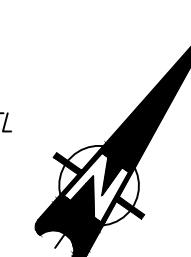
CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION
THIS DOCUMENT SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSES

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date
Scellé(s) / Seal(s)		
2017-07-21		2017-07-21
<p>SNC-LAVALIN Ingénierie des infrastructures Est du Canada Mécanique et électricité SNC-Lavalin inc. 455, boul. René-Lévesque Ouest Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada Téléphone: (514) 393-8000 www.snc-lavalin.com</p>		
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL		
Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 / MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005		
Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE		
Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE		
Echelle / Scale: 1:400		
Client:		
N° PROJET CLIENT: 1457		
Projet / Project: CANAL DE LACHINE RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL LIGHTING NETWORK REHABILITATION		
Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 19 ET 20 - CONSTRUCTION EXTERIOR LIGHTING SECTION 19 AND 20 - CONSTRUCTION		
N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N° Rév. / Rev.
645791	DD	E24 00

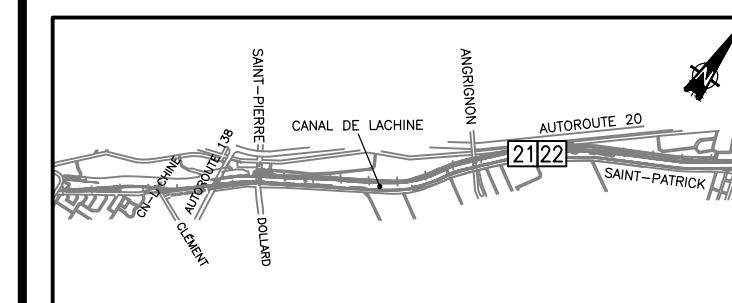
NOTE GÉNÉRALE:

1. LA POSITION EXACTE DE LA NOUVELLE TRANCHEE DEVRA ÊTRE COORDONNÉE AU SITE AFIN DE NE PAS INTERFÉRER AVEC LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. DE PLUS LA MEME TRANCHEE DEVRA CONTOURNER LES ARBRES EXISTANT AFIN QU'IL Y AIT UN MINIMUM DE 2m ENTRE CETTE DERNIÈRE ET LA FACE DES TRONCS D'ARBRES DANS LE BUT DE PROTÉGER LES RACINES. / THE EXACT POSITION OF THE NEW TRENCH SHOULD BE COORDINATED ON SITE IN ORDER TO NOT INTERFERE WITH THE EXISTING BICYCLE PATH. IN ADDITION, THE SAME TRENCH HAS TO BE DONE AT LEAST A TWO METERS FROM THE TREE TRUNK FACE FOR THE PURPOSES OF PROTECT THE ROOTS.

2. L'ENTREPRENEUR DOIT UTILISER LE NIVEAU DU SOL PROPOSÉ POUR L'INSTALLATION DES LAMPADAIRES, VOIR DÉTAILS DU LAMPADAIRES TYPE. / THE CONTRACTOR MUST USE THE PROPOSED GROUND LEVEL FOR LAMP POST INSTALLATION, REFER TO LAMP POST DETAIL.



PLAN CLÉ / KEY PLAN

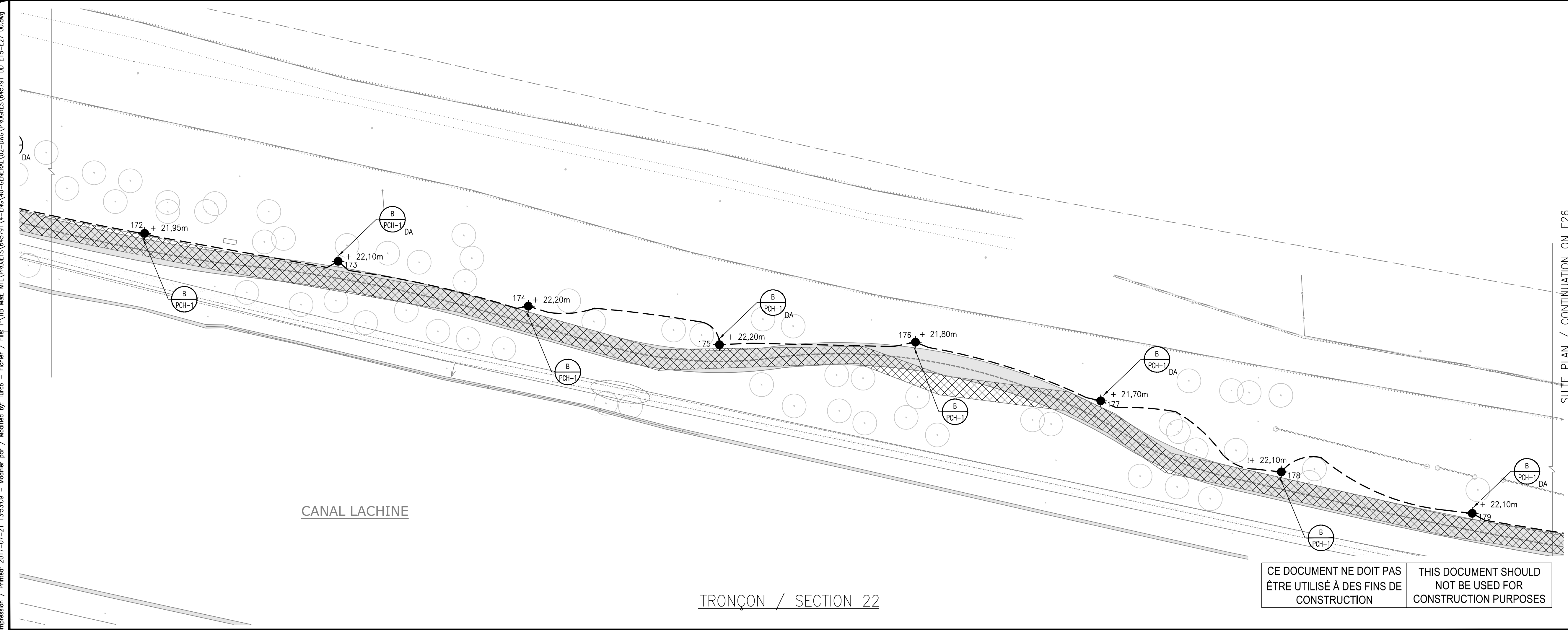
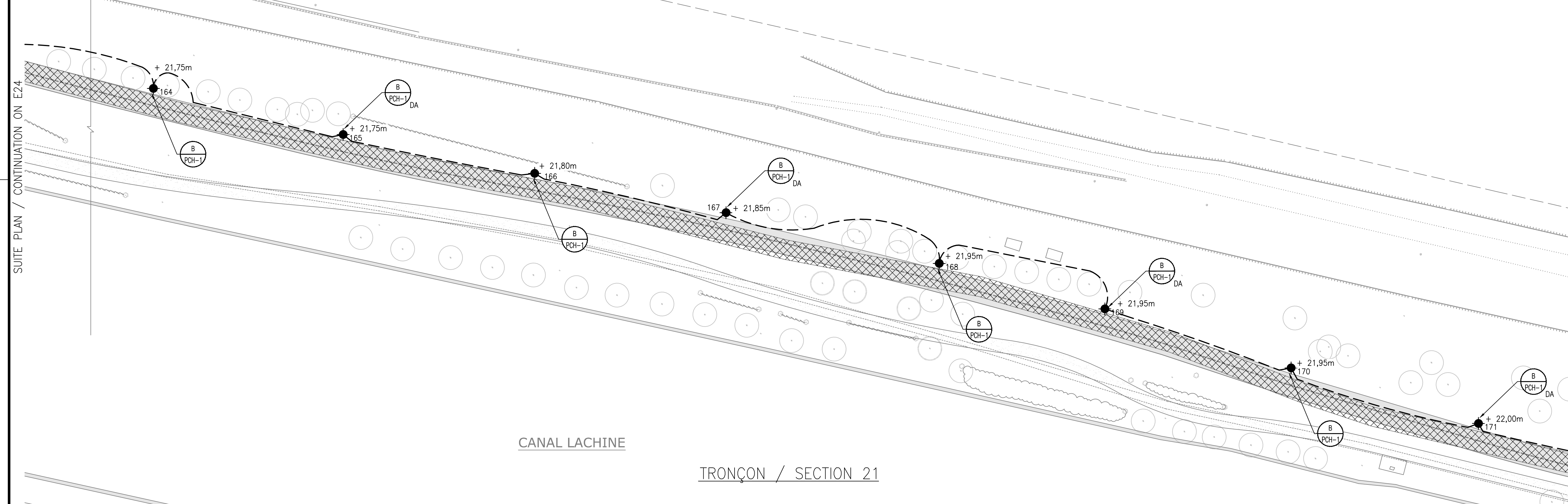


NOTES

SUIITE PLAN / CONTINUATION ON E24

SUIITE PLAN / CONTINUATION ON E26

SUIITE PLAN / CONTINUATION ON E26



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

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date
Scell(s) / Seal(s)		
2017-07-21		2017-07-21
<p>Mécanique et électricité SNC-Lavalin inc. 455, boul. René-Lévesque Ouest Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada Téléphone: (514) 393-8000 www.snc-lavalin.com</p>		
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL		
Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 / MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005		
Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE		
Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE		
Echelle / Scale: 1:400 (Scale bar showing 0, 4, 12, 20 meters)		
Client: Parks Canada / Parcs Canada		
N° PROJET CLIENT: 1457		
Projet / Project: CANAL DE LACHINE RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL LIGHTING NETWORK REHABILITATION		
Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 21 ET 22 - CONSTRUCTION EXTERIOR LIGHTING SECTION 21 AND 22 - CONSTRUCTION		
N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N° Rév. / Rev
645791	DD	E25 00

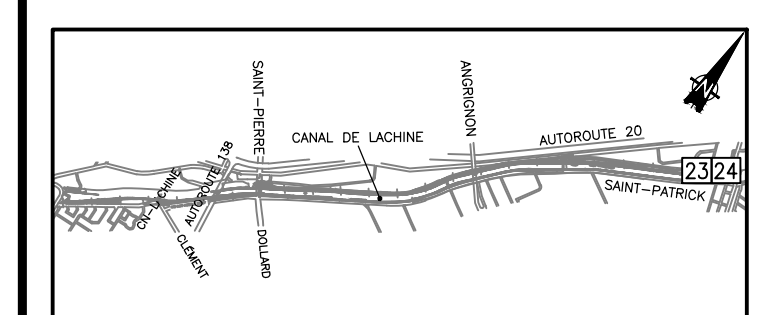
NOTE GÉNÉRALE:

1. LA POSITION EXACTE DE LA NOUVELLE TRANCÉE DEVRA ÊTRE COORDONNÉE AU SITE AFIN DE NE PAS INTERFÉRER AVEC LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. DE PLUS LA MÊME TRANCÉE DEVRA CONTOURNER LES ARBRES EXISTANT AFIN QU'IL Y AIT UN MINIMUM DE 2m ENTRE CETTE DERNIÈRE ET LA FACE DES TRONCS D'ARBRES DANS LE BUT DE PROTÉGER LES RACINES. / THE EXACT POSITION OF THE NEW TRENCH SHOULD BE COORDINATED ON SITE IN ORDER TO NOT INTERFERE WITH THE EXISTING BICYCLE PATH. IN ADDITION, THE SAME TRENCH HAS TO BE DONE AT LEAST A TWO METERS FROM THE TREE TRUNK FACE FOR THE PURPOSES OF PROTECT THE ROOTS.

2. L'ENTREPRENEUR DOIT UTILISER LE NIVEAU DU SOL PROPOSÉ POUR L'INSTALLATION DES LAMPADAIRES, VOIR DÉTAILS DU LAMPADAIRES TYPE. / THE CONTRACTOR MUST USE THE PROPOSED GROUND LEVEL FOR LAMP POST INSTALLATION, REFER TO LAMP POST DETAIL.



PLAN CLÉ / KEY PLAN



NOTES

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E25

B

C

D

TRONÇON / SECTION 23
CANAL LACHINE

RUE PHILIPPE TURCOT

PONT MONK

SUITE PLAN / CONTINUATION ON E27

TRONÇON / SECTION 24
CANAL LACHINE

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

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Scœu(x) / Seal(s)

2017-07-21 2017-07-21

SNC-LAVALIN
Ingénierie des infrastructures Est du Canada
Mécanique et électricité SNC-Lavalin inc. 455, boul. René-Lévesque Ouest Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada
Téléphone: (514) 393-8000 www.snc-lavalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 / MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005
RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE
Echelle / Scale: 1:400 (Scale bar showing 0, 4, 8, 12, 20 meters)

N° PROJET CLIENT: 1457
Parcs Canada / Parks Canada

Projet / Project: CANAL DE LACHINE RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL LIGHTING NETWORK REHABILITATION

Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇONS 23 ET 24 - CONSTRUCTION EXTERIOR LIGHTING SECTION 23 AND 24 - CONSTRUCTION

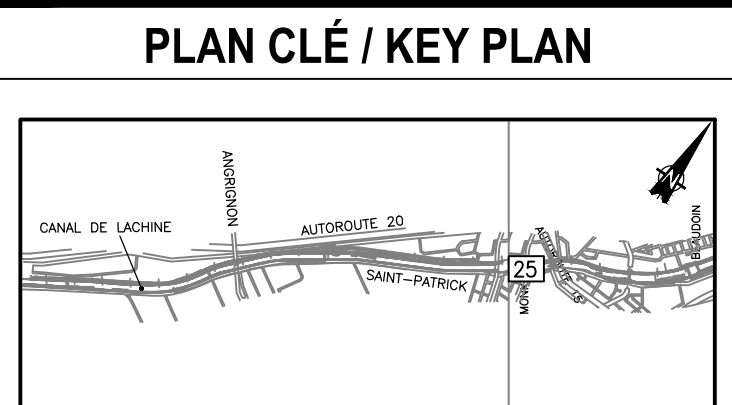
N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E26	00

Impression / Printed: 2017-07-21 13:53:25 - Modified by: Turcob - Fichier / File: T:\TIB MAE_MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E15-E27_00.dwg

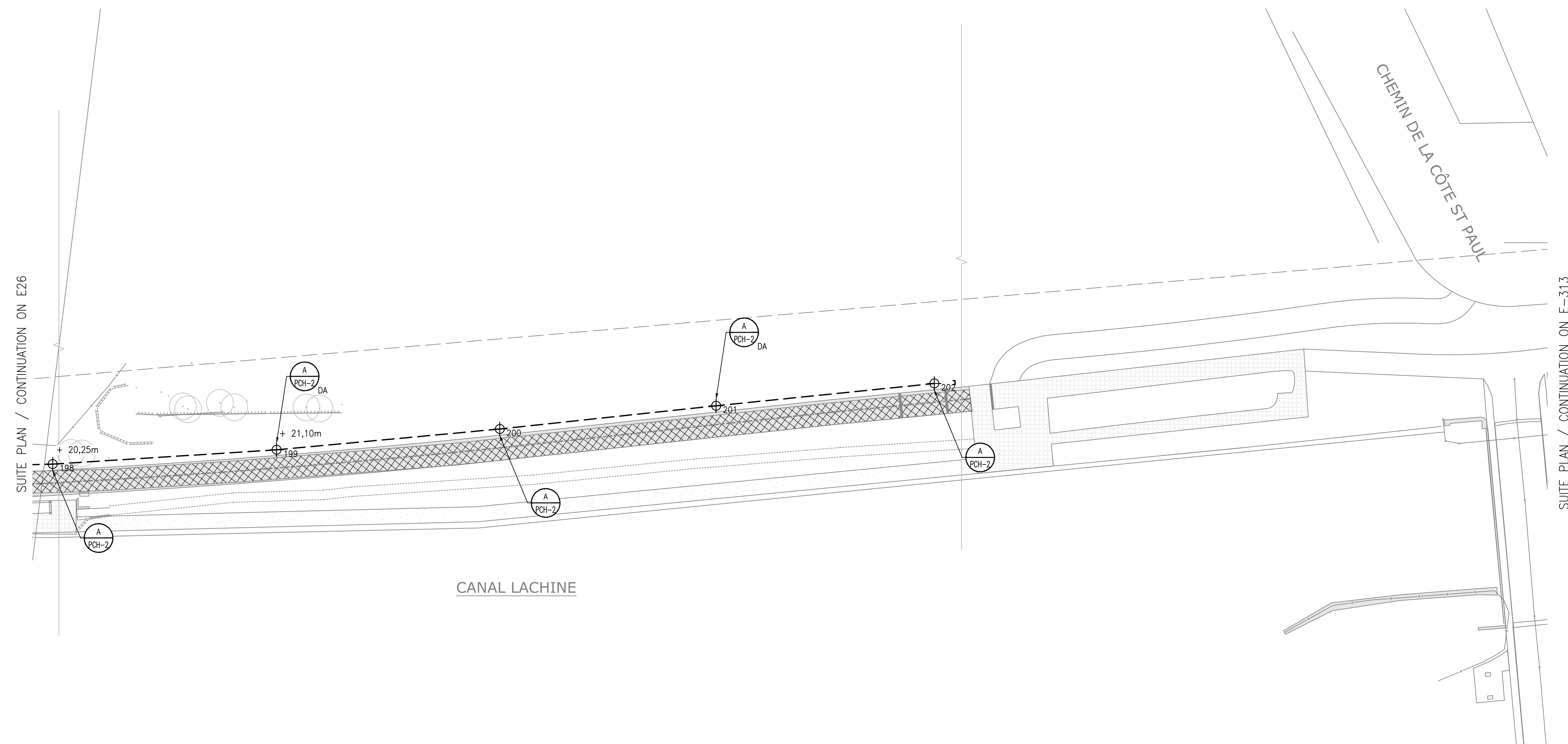
NOTE GÉNÉRALE:

1. LA POSITION EXACTE DE LA NOUVELLE TRANCÉE DEVRA ÊTRE COORDONNÉE AU SITE AFIN DE NE PAS INTERFÉRER AVEC LA PISTE CYCLABLE EXISTANTE. DE PLUS LA MÊME TRANCÉE DEVRA CONTOURNER LES ARBRES EXISTANT AFIN QU'IL Y AIT UN MINIMUM DE 2m ENTRE CETTE DERNIÈRE ET LA FACE DES TRONCS D'ARBRES DANS LE BUT DE PROTÉGER LES RACINES. / THE EXACT POSITION OF THE NEW TRENCH SHOULD BE COORDINATED ON SITE IN ORDER TO NOT INTERFERE WITH THE EXISTING BICYCLE PATH. IN ADDITION, THE SAME TRENCH HAS TO BE DONE AT LEAST A TWO METERS FROM THE TREE TRUNK FACE FOR THE PURPOSES OF PROTECT THE ROOTS.

2. L'ENTREPRENEUR DOIT UTILISER LE NIVEAU DU SOL PROPOSÉ POUR L'INSTALLATION DES LAMPADAIRES, VOIR DÉTAILS DU LAMPADAIRES TYPE. / THE CONTRACTOR MUST USE THE PROPOSED GROUND LEVEL FOR LAMP POST INSTALLATION, REFER TO LAMP POST DETAIL.



NOTES



TRONÇON / SECTION 25

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

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Scellé(s) / Seal(s)

Alexandre Cloutier
128773
Québec

2017-07-21

Miguel Hurtado
5032005
Québec

2017-07-21

SNC-LAVALIN

Mécanique et électricité
SNC-Lavalin inc.
455, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H2Z 1Y3 Canada
www.snc-lavalin.com

Ingénierie des infrastructures Est du Canada Téléphone: (514) 393-8000

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 / MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005

Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE



N° PROJET CLIENT: 1457

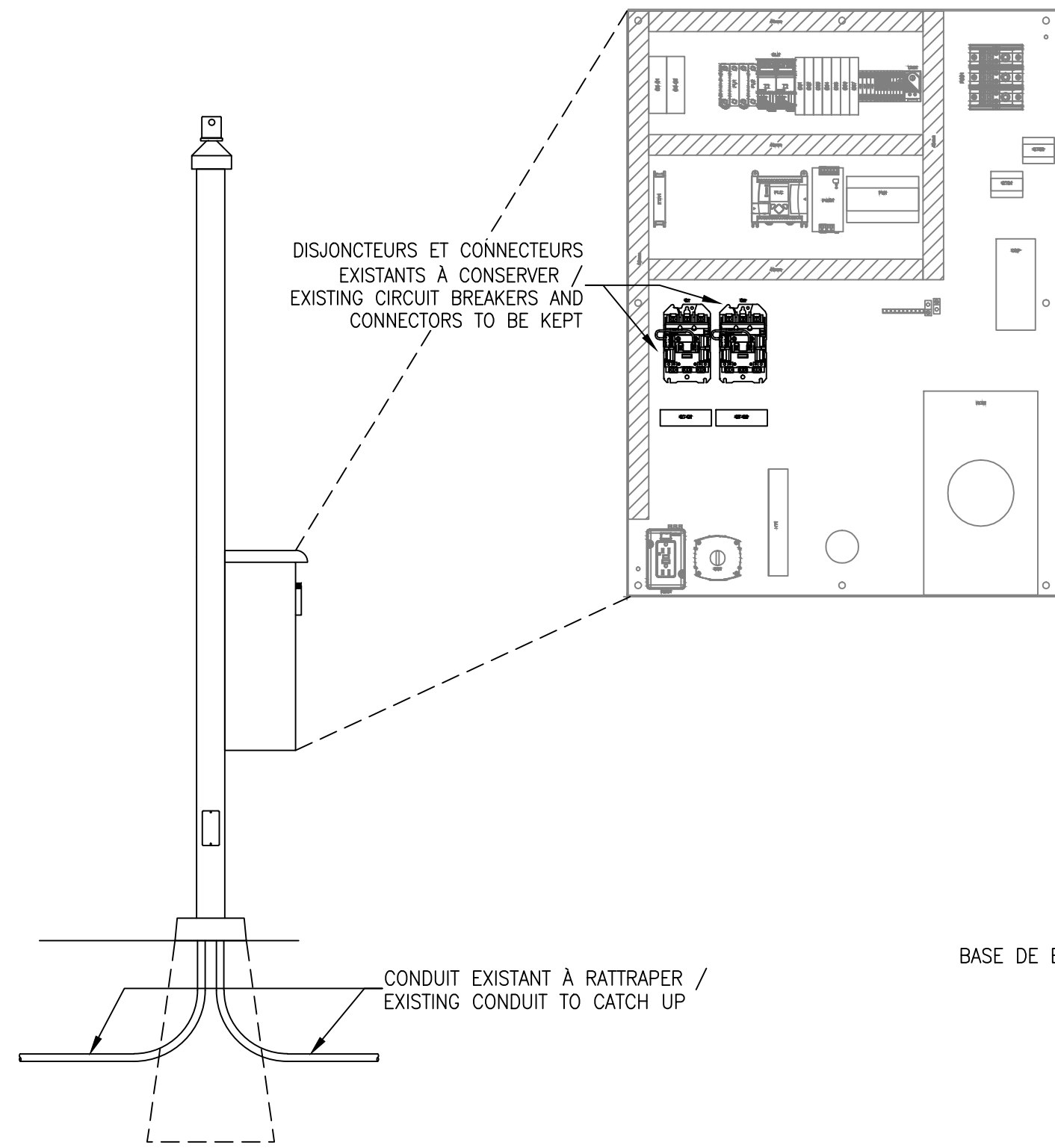
Parcs Canada / Parcs Canada

Projet / Project: CANAL DE LACHINE RÉFÉCTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL LIGHTING NETWORK REHABILITATION

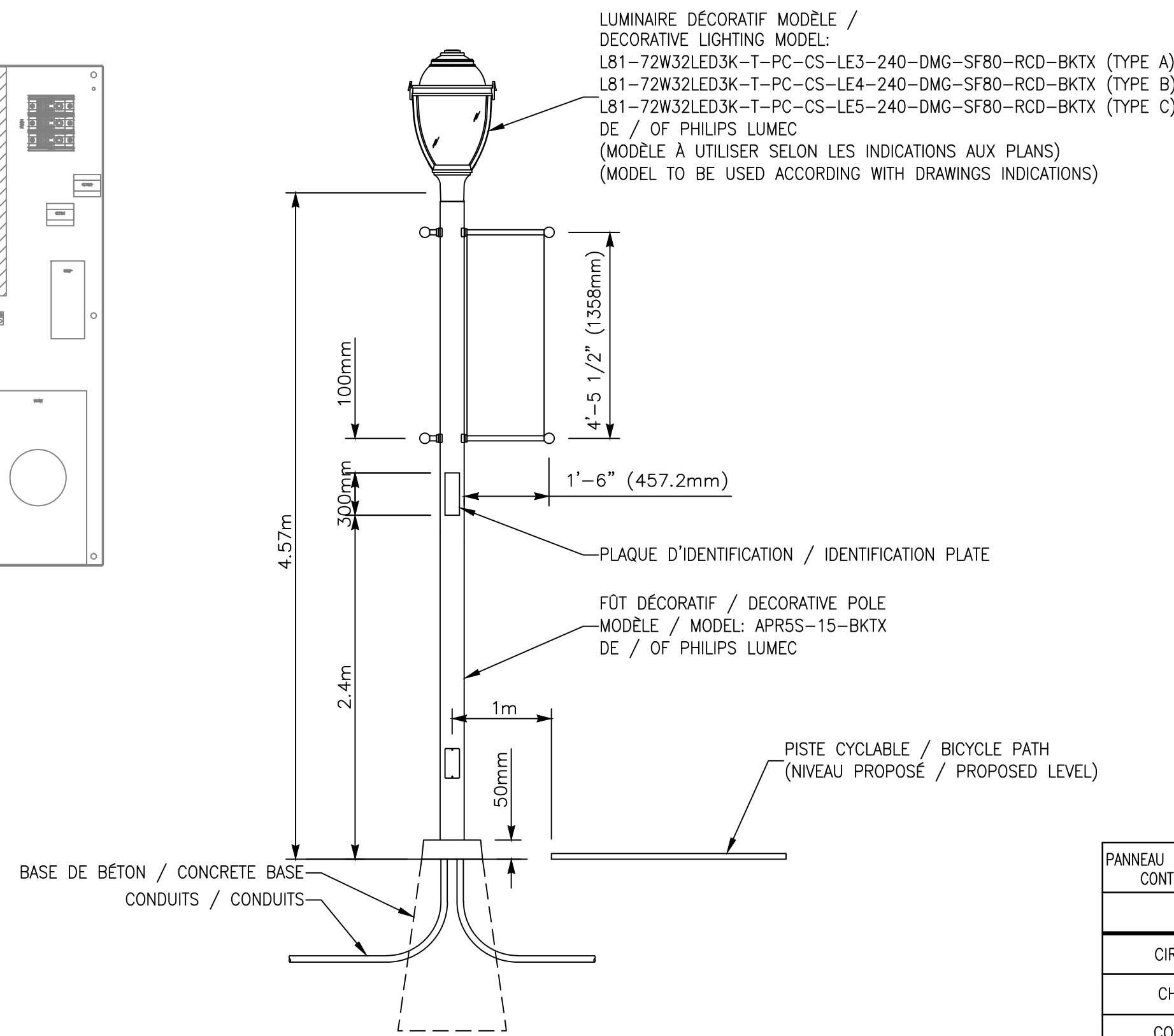
Titre / Title: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR TRONÇON 25 - CONSTRUCTION EXTERIOR LIGHTING SECTION 25 - CONSTRUCTION

N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E27	00

Impression / Printed: 2017-07-21 13:53:37 - Modified by: Turcb - Fichier / File: T:\TIB\MAE_MTL\PROJETS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791_DD_E15-E27_DD.dwg



01 PANNEAU DE CONTRÔLE EXISTANT (TYPE)
EXISTING TYPICAL CONTROL PANEL



02 LAMPADAIRE TYPE
LAMP POST

DU PANNEAU DE CONTRÔLE À LA DERNIÈRE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DE CHAQUE CIRCUIT / FROM THE CONTROL PANEL TO THE LAST LIGHT UNIT OF EACH CIRCUIT

CIRCUIT / CIRCUIT	RW90 CALIBRE / GAUGE	CONDUIT DIAMÈTRE / CONDUIT DIAMETER	CONTINUITÉ DES MASSES / BONDING CONTINUITY VERT CALIBRE / GREEN CABLE
PANNEAU DE CONTRÔLE / CONTROL PANEL PCN			
1	2#6	41mm	#6 VERT
2	2#6	41mm	#6 VERT
PANNEAU DE CONTRÔLE / CONTROL PANEL PCM			
1	2#6	41mm	#6 VERT
2	2#6	41mm	#6 VERT
PANNEAU DE CONTRÔLE / CONTROL PANEL PCL			
1	2#6	41mm	#6 VERT
2	2#6	41mm	#6 VERT
PANNEAU DE CONTRÔLE / CONTROL PANEL PCK			
1	2#6	41mm	#6 VERT
2	2#6	41mm	#6 VERT
PANNEAU DE CONTRÔLE / CONTROL PANEL PCJ			
1	2#6	41mm	#6 VERT
2	2#6	41mm	#6 VERT
PANNEAU DE CONTRÔLE / CONTROL PANEL PCH			
1	2#6	41mm	#6 VERT
2	2#6	41mm	#6 VERT

03 CONDUITS ET CÂBLES ÉLECTRIQUES EXIGÉS
ELECTRICAL CONDUITS AND CABLES REQUIRED

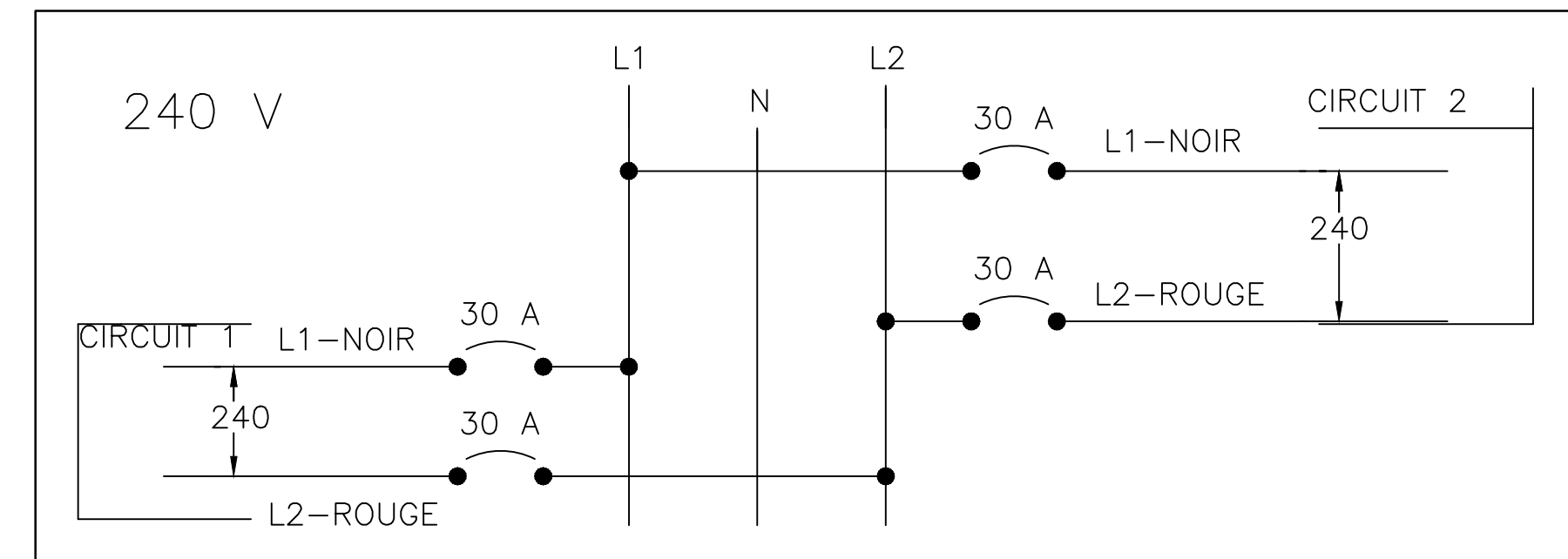
PANNEAU DE CONTRÔLE / CONTROL PANEL	PCN		PCM		PCL		PCK		PCJ		PCH	
	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
LIGNE	1		1		1		1		1		1	
CIRCUIT #	1		1		1		1		1		1	
CHARGE (W)	612	612	576	576	860	860	720	720	900	900	756	756
COURANT (A)	5.6	5.6	5.3	5.3	7.9	7.9	6.6	6.6	8.3	8.3	7	7
CIRCUIT #	2		2		2		2		2		2	
CHARGE (W)	612	612	812	812	720	720	756	756	612	612	900	900
COURANT (A)	5.6	5.6	7.5	7.5	6.6	6.6	7	7	5.6	5.6	8.3	8.3
	TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
CHARGE (W)	1224	1224	1388	1388	1580	1580	1476	1476	1512	1512	1656	1656
COURANT (A)	11.3	11.3	12.8	12.8	14.5	14.5	13.6	13.6	14	14	15.3	15.3

CHARGE (W) = PUISSANCE D'ENTRÉE
COURANT (A) = COURANT DE LIGNE (A), INCLUANT LE FACTEUR DE PUISSANCE (FP)

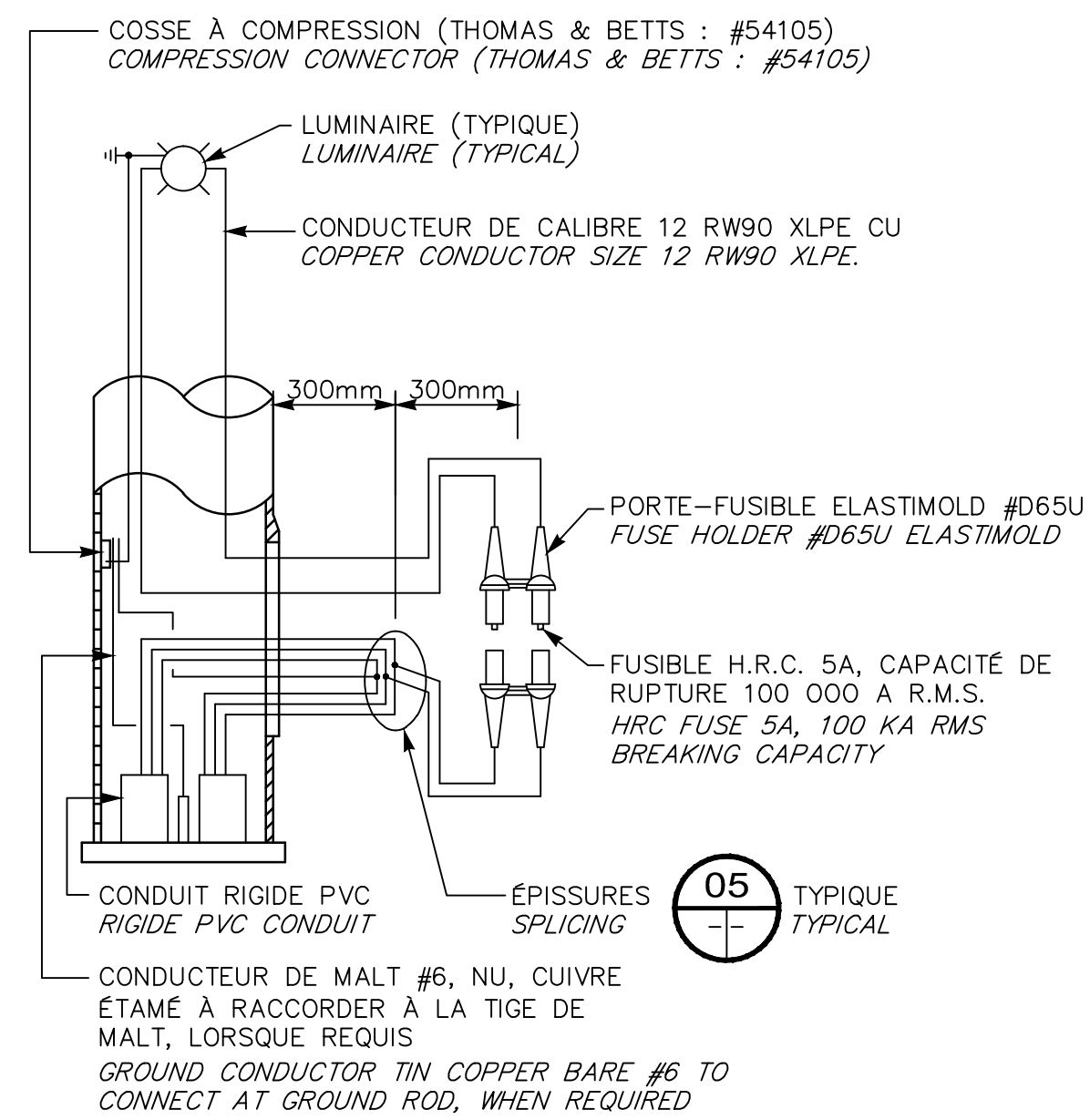
06 TABLEAU DES CHARGES
LOADS PANEL

LOCALISATION / LOCATION	LUMINAIRE / LIGHT FIXTURE	LAMPADAIRE / LAMP POST		MÉTHODE D'ÉCLAIRAGE / ILLUMINANCE METHOD		
		HAUTEUR DE MONTAGE / MOUNTING HEIGHT (m)	FÔT / POLE (m)	E MOYEN / I. MEAN (lx)	UNIFORMITÉ / UNIFORMITY	
PISTE CYCLABLE / BICYCLE PATH	LLF			MOY./MIN.	MAX./MIN.	
ZONE PHOTOMÉTRIQUE 1 / PHOTOMETRIC AREA 1	0.85	5.1	4.57	9.33	1.41	1.88
ZONE PHOTOMÉTRIQUE 2 / PHOTOMETRIC AREA 2	0.85	5.1	4.57	8.58	9.53	22.33
ZONE PHOTOMÉTRIQUE 3 / PHOTOMETRIC AREA 3	0.85	5.1	4.57	11.49	6.38	14.89
ZONE PHOTOMÉTRIQUE 4 / PHOTOMETRIC AREA 4	0.85	5.1	4.57	11.73	6.17	14.53
ZONE PHOTOMÉTRIQUE 5 / PHOTOMETRIC AREA 5	0.85	5.1	4.57	8.64	7.20	17.08
ZONE PHOTOMÉTRIQUE 6 / PHOTOMETRIC AREA 6	0.85	5.1	4.57	14.57	3.55	8.24

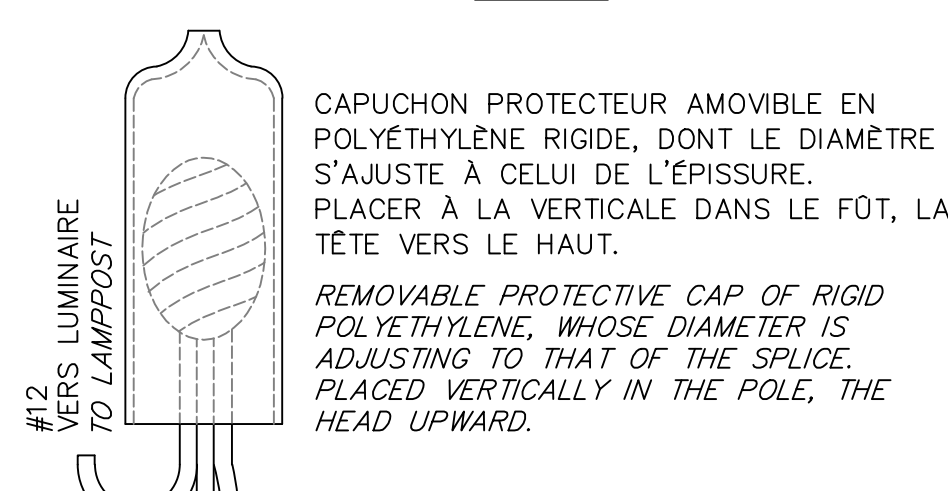
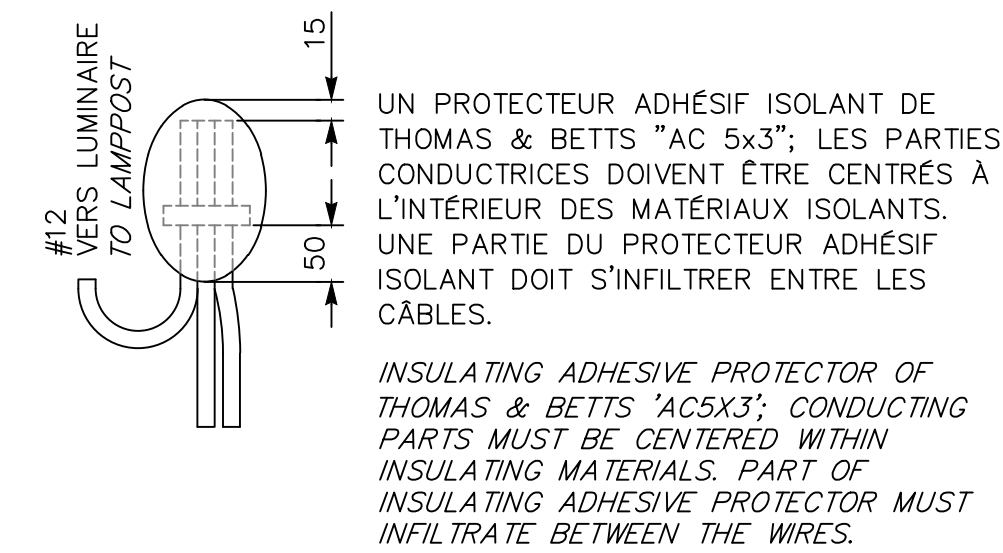
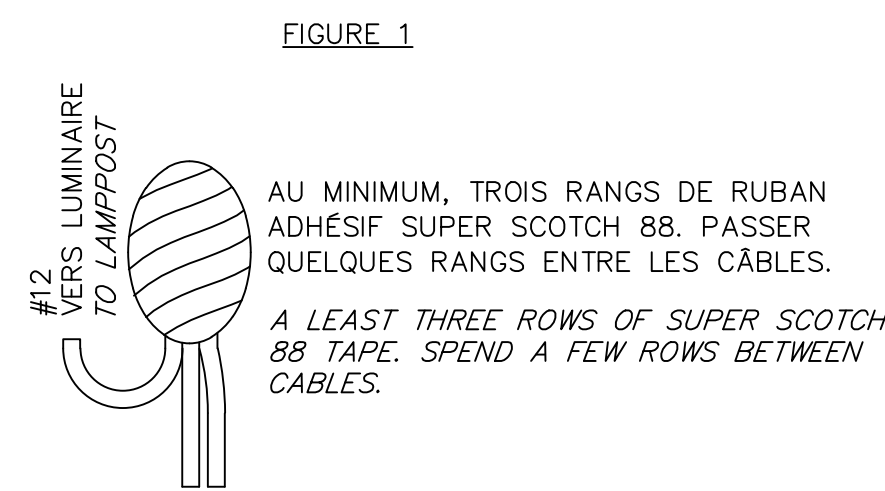
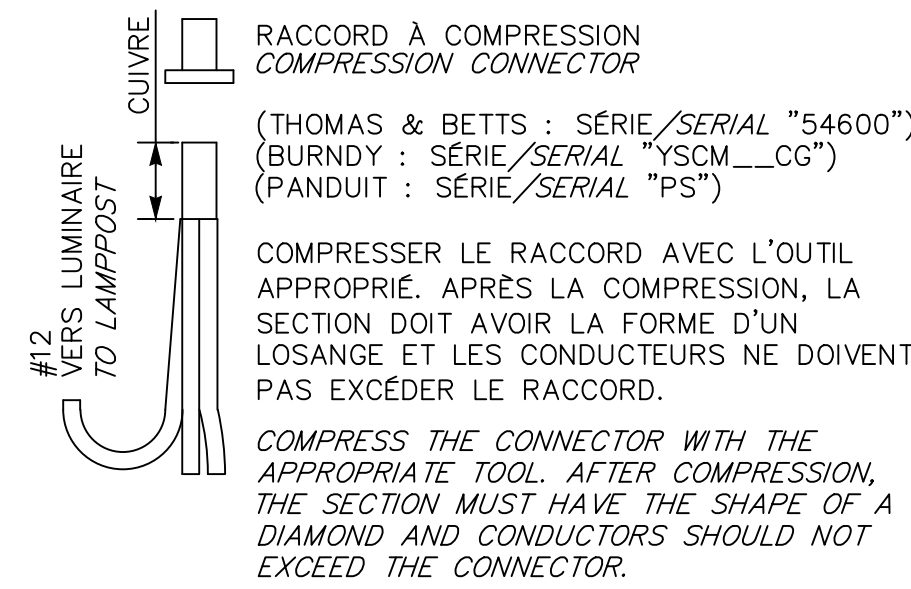
07 CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES GÉNÉRALES
GENERAL PHOTOMETRIC CHARACTERISTICS



08 TYPICAL CONNECTION DIAGRAM / TYPICAL CONNECTION DIAGRAM



04 RACCORDEMENT TYPE
TYPICAL CONNECTION
ÉCHELLE : AUCUNE
SCALE : NONE



05 DÉTAIL TYPE - ÉPISURES
TYPICAL SECTION - SPLICING
ÉCHELLE : AUCUNE
SCALE : NONE

PLAN CLÉ / KEY PLAN

NOTES

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Seau(x) / Seal(s)

Alexandre Cloutier
128773
Québec

2017-07-21

Ingenieur
128773
Québec

2017-07-21

Mécanique et électricité
SNC-Lavalin inc.
455, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H2Z 1Z3 Canada

Ingénierie des infrastructures
Est du Canada

Téléphone: (514) 393-8000
www.snc-lavalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773
MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005

Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE

Echelle / Scale

Cliant

N° PROJET CLIENT: 1457
Parcs Canada

Projet / Project: CANAL DE LACHINE

RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL

LIGHTING NETWORK REHABILITATION

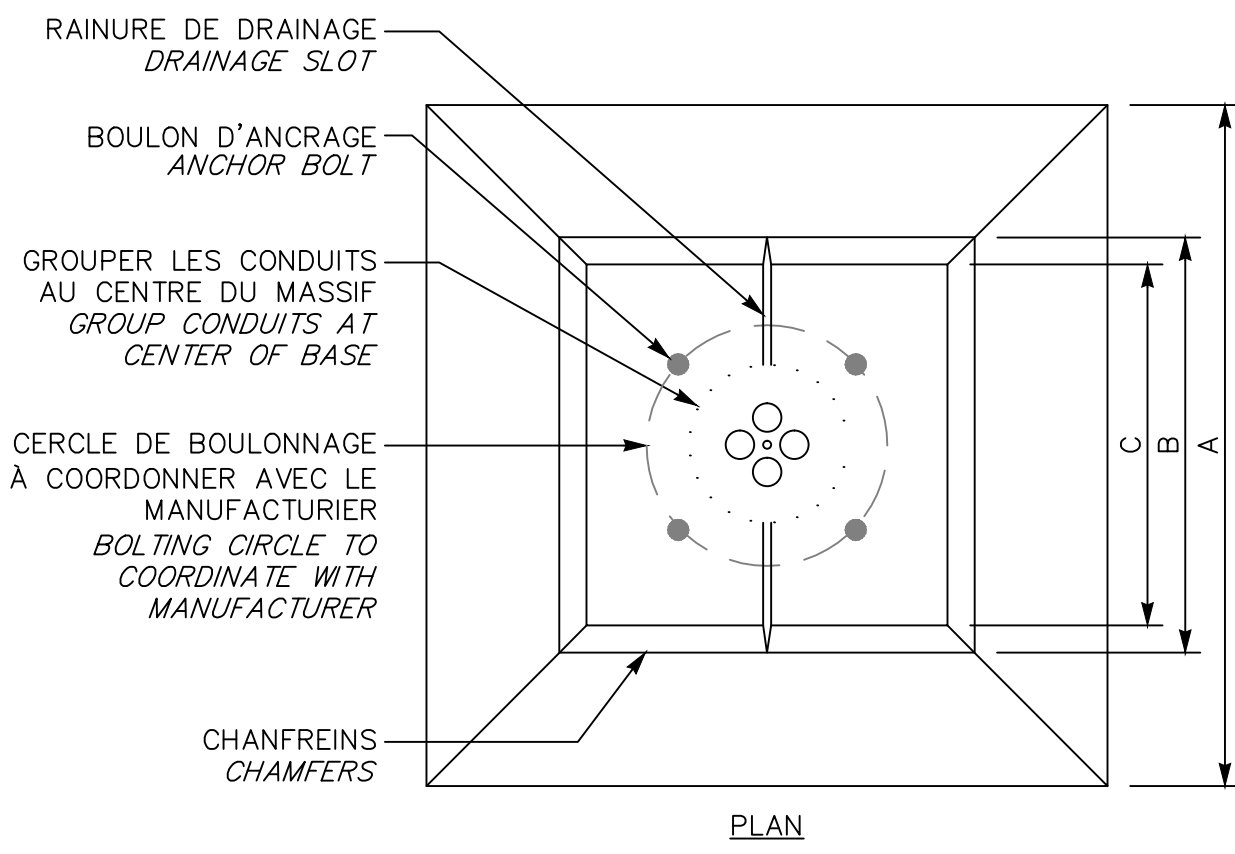
Titre / Title

DÉTAILS
1 DE 3
DETAILS
1 FROM 3

N° projet / Project N° Code N° dessin / Drawing N° Rév. / Rev

645791 DD E28 00

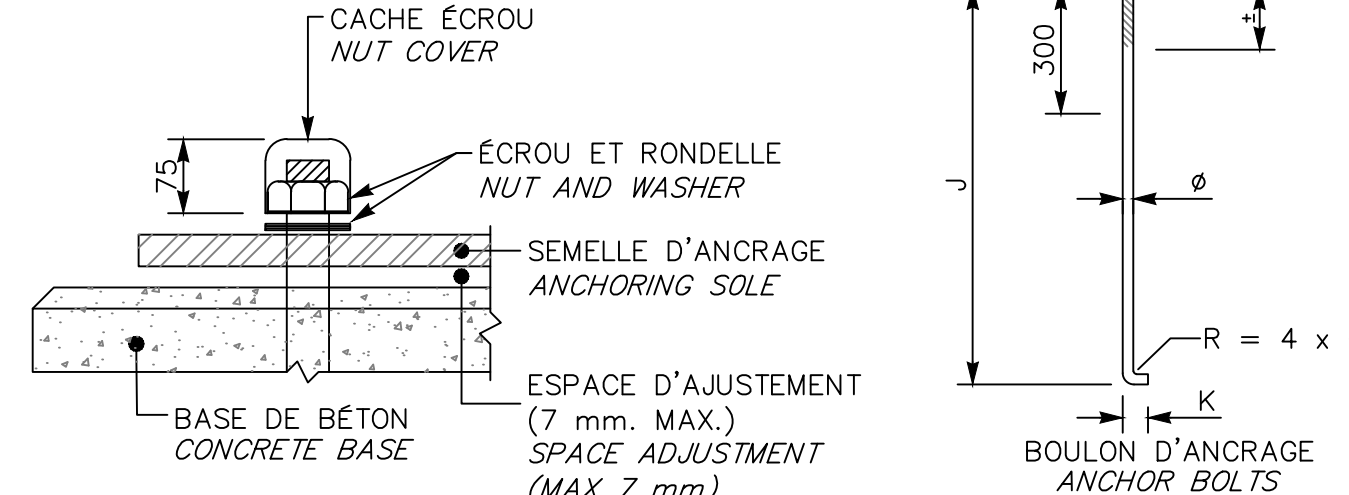
CE DOCUMENT NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE CONSTRUCTION
THIS DOCUMENT SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSES



CHEMINEMENT PROPOSÉ DU CONDUIT.
ENTRER PAR LA SALLE DES GICLEURS,
TRAVERSER LE MUR VERS LE CORRIDOR ET LE
LONGER, TRAVERSER 2 MURS POUR SE RENDRE
DANS LA SALLE ÉLECTRIQUE (LOCAL 1111).
À COORDONNER SUR PLACE DURANT LA
CONSTRUCTION.

PROPOSED RUN OF CONDUIT.
GO THROUGH THE SPRINKLER ROOM,
DRILL ACROSS THE WALL TOWARDS CORRIDOR
AND FOLLOW IT, DRILL TWO WALLS,
GO TOWARDS THE ELECTRICAL ROOM
TO COORDINATE ON SITE DURING CONSTRUCTION.

VERS BORNE DE RECHARGE
TO CHARGING STATION



DÉTAILS D'ANCRAGE
ANCHORING DETAIL

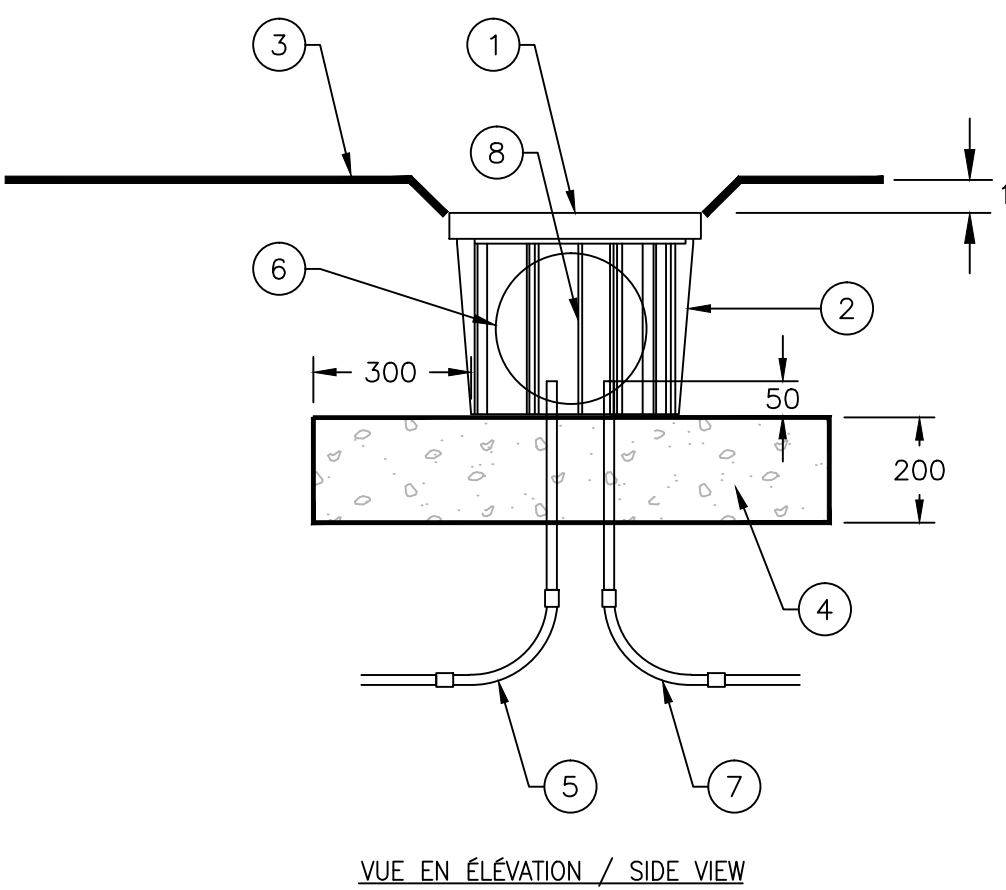
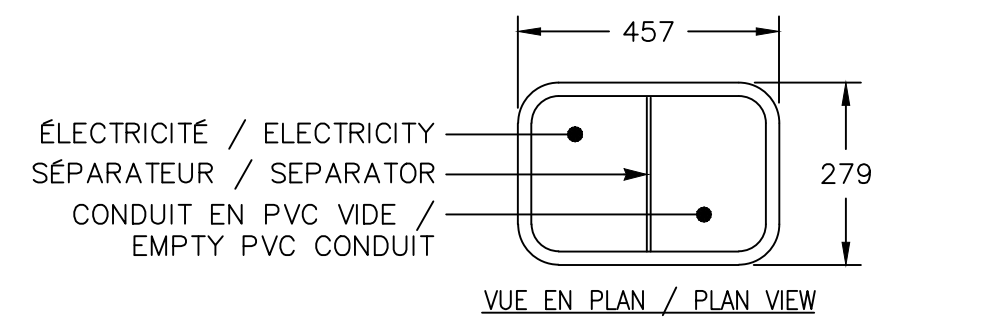
BASE DE BÉTON PYRAMIDALE

DIMENSIONS (mm)							
A	B	C	C.B.*	φ*	J*	K	L
900	550	480	370	25.4	920	100	160 (1)

* LE CERCLE DE BOULONNAGE, LE DIAMÈTRE ET LA
LONGUEUR DES BOULONS D'ANCRAGE SONT À
VÉRIFIER AVEC LE MANUFACTURIER DES FÛTS
BOLTING CIRCLE, DIAMETER AND LENGH OF ANCHOR
BOLTS ARE TO BE VERIFIED WITH MANUFACTURER.

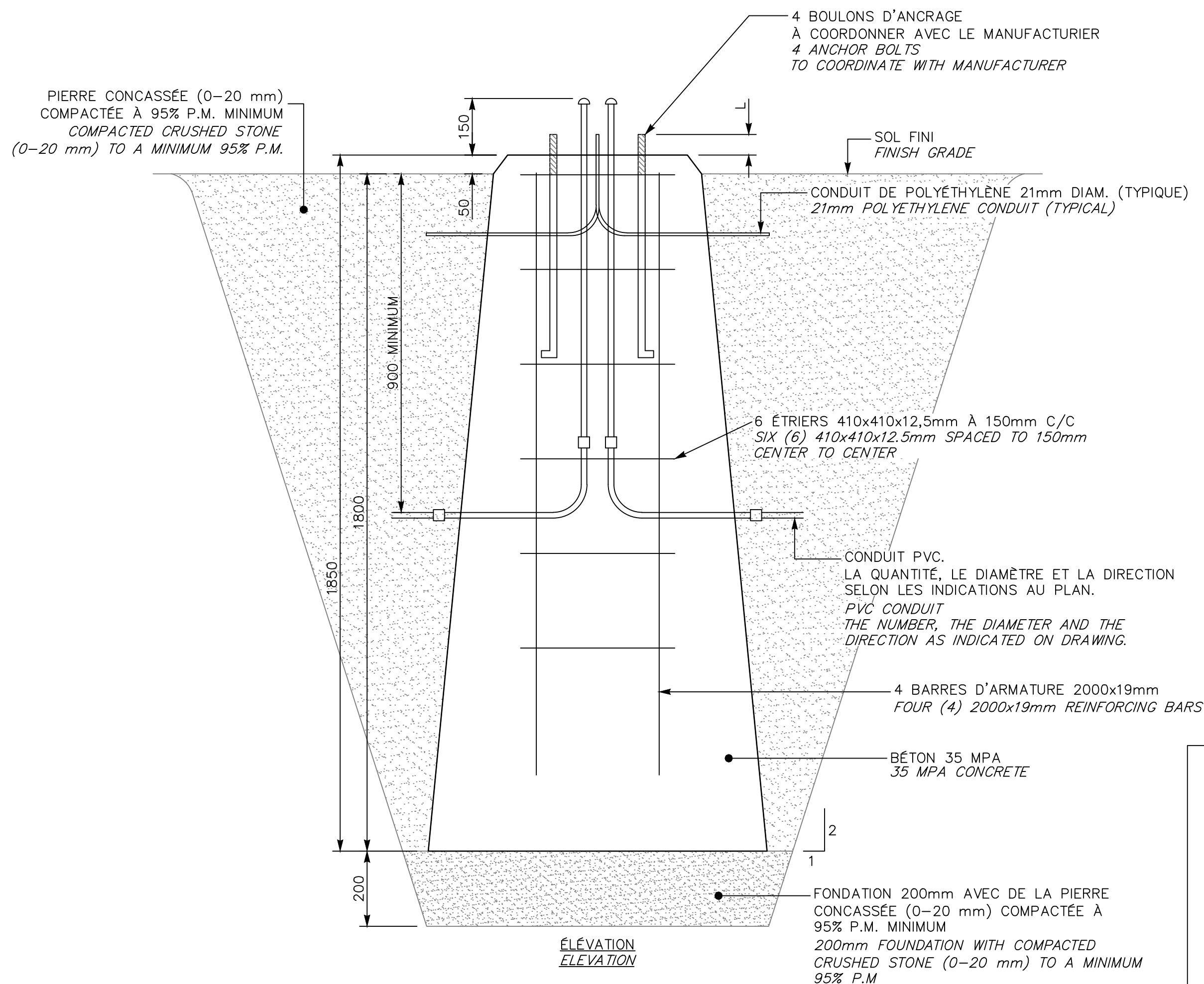
(1) LA PROJECTION DES BOULONS DOIT ÊTRE COORDONNÉE
SELON LES DÉTAILS D'INSTALLATION DU MANUFACTURIER.
BOLTS PROJECTION ARE TO BE COORDINATED ACCORDING
MANUFACTURER INSTALLATION DETAIL.

- 1 COUVERCLE POUR BOÎTE AVEC LOGO. L'ENTREPRENEUR DOIT DEMANDER LE LOGO
AVEC L'INSCRIPTION «PARCS CANADA; «ÉLECTRICITÉ» /
COVER FOR PULL BOX WITH LOGO. THE CONTRACTOR MUST REQUEST THE LOGO
WITH THE «PARCS CANADA; «ÉLECTRICITÉ»
- 2 BOÎTE DE TIRAGE SANS FOND 11"x18"x12" SYNERTECH OU ÉQUIVALENT APPROUVÉE /
POLYMER CONCRETE PULL BOX FOR DIRECT BURIAL, 11"x18"x12" SYNERTECH OR
APPROVED EQUIVALENT
- 3 SOL FINI / FINISHED SURFACE
- 4 COUSSIN DE SUPPORT PIERRE CONCASSÉE (MG-20) /
MG-20 SUPPORT BED
- 5 CONDUIT EN PVC AVEC COUDE À LONG RAYON ET EN NOMBRE REQUIS /
PVC CONDUIT WITH LONG RADIUS ELBOW. QUANTITIES AS REQUIRED ON PROPOSAL
DRAWINGS
- 6 AUCUNE ÉPISURE N'EST PERMISE / SPLICES ARE NOT ALLOWED
- 7 CONDUIT EN PVC VIDE AVEC CORDE DE TIRAGE / EMPTY PVC CONDUIT WITH PULL ROPE
- 8 SÉPARATEUR / SEPARATOR



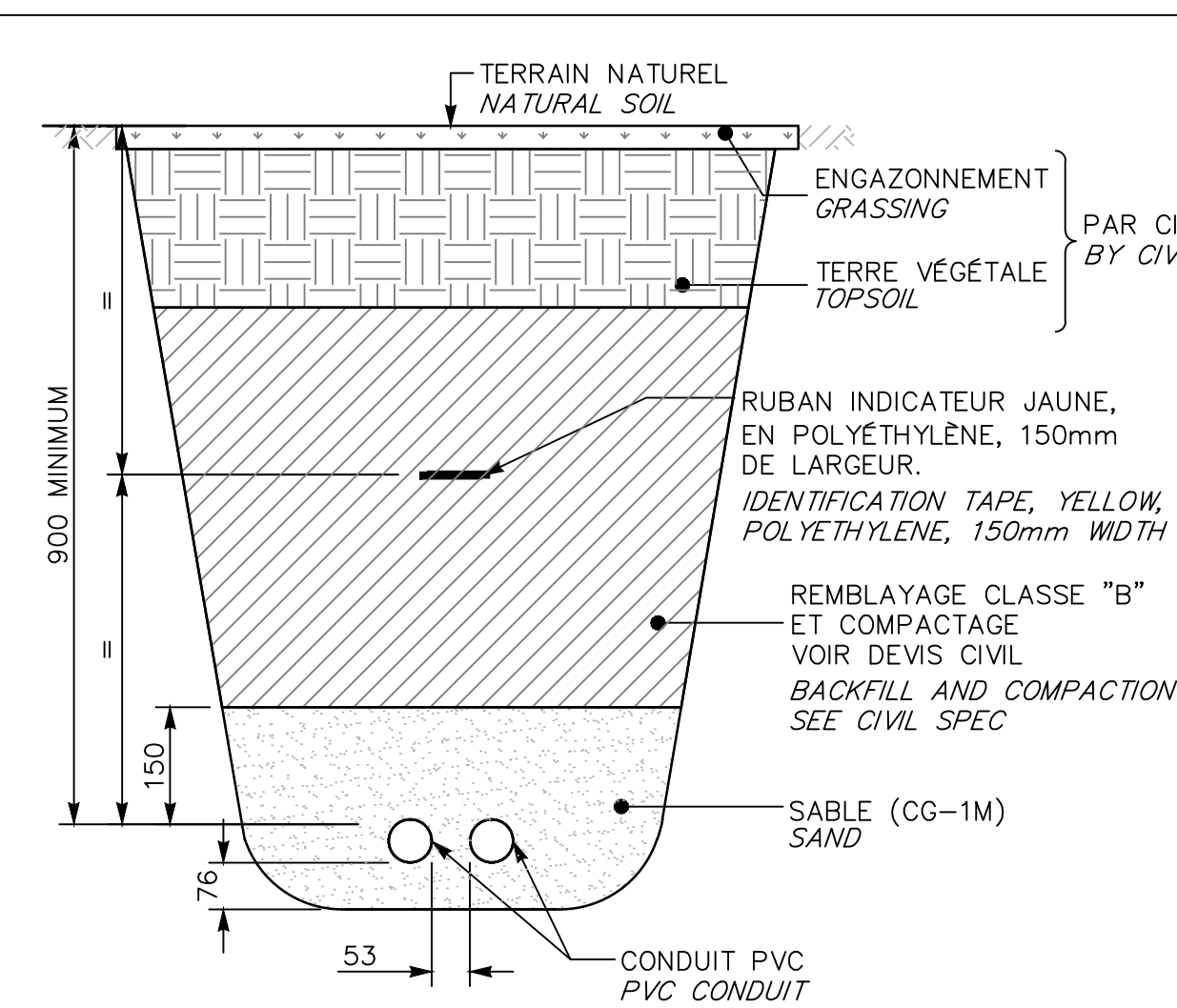
02 BOÎTE DE TIRAGE EN BÉTON POUR ENFOUISSEMENT DIRECT
DÉTAIL TYPE D'INSTALLATION /
CONCRETE PULL BOX FOR DIRECT BURIAL
TYPICAL INSTALLATION DETAIL

ÉCHELLE : AUCUNE
SCALE : NONE



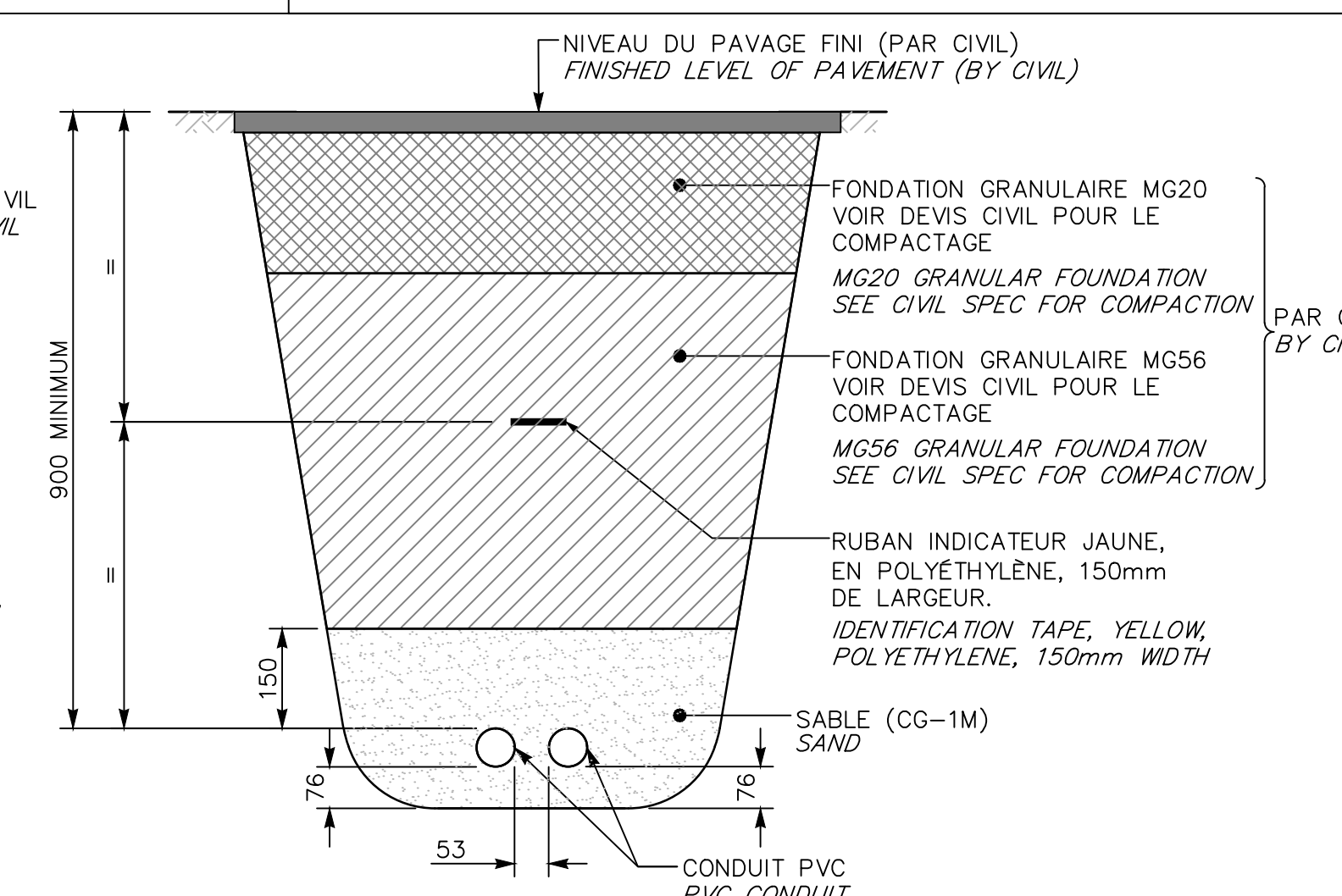
01 BASE DE BÉTON
CONCRETE BASE

ÉCHELLE : AUCUNE
SCALE : NONE



03 TRANCHÉE - HORS PAVAGE
TRANCH - NATURAL SOIL

ÉCHELLE : AUCUNE
SCALE : NONE



04 TRANCHÉE SOUS PAVAGE
TRANCH - UNDER PAVEMENT

ÉCHELLE : AUCUNE
SCALE : NONE

CE DOCUMENT NE DOIT PAS
ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE
CONSTRUCTION

THIS DOCUMENT SHOULD
NOT BE USED FOR
CONSTRUCTION PURPOSES

PLAN CLÉ / KEY PLAN

NOTES

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Scellé(x) / Seal(s)

Alexandre Cloutier
128773
Québec

Miguel Hurtado
5032005
Montréal

2017-07-21

2017-07-21

Mécanique et électricité
SNC-Lavalin inc.
455, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H2Z 1Z3 Canada

Ingénierie des infrastructures
Est du Canada

Téléphone: (514) 393-8000
www.snc-lavalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by
ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773
MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005

Préparé par / Prepared by
RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by
BENOIT TURCOTTE

Échelle / Scale

Client

N° PROJET CLIENT: Parks Canada / Parcs Canada

Projet / Project
CANAL DE LACHINE

RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE /
LACHINE CANAL

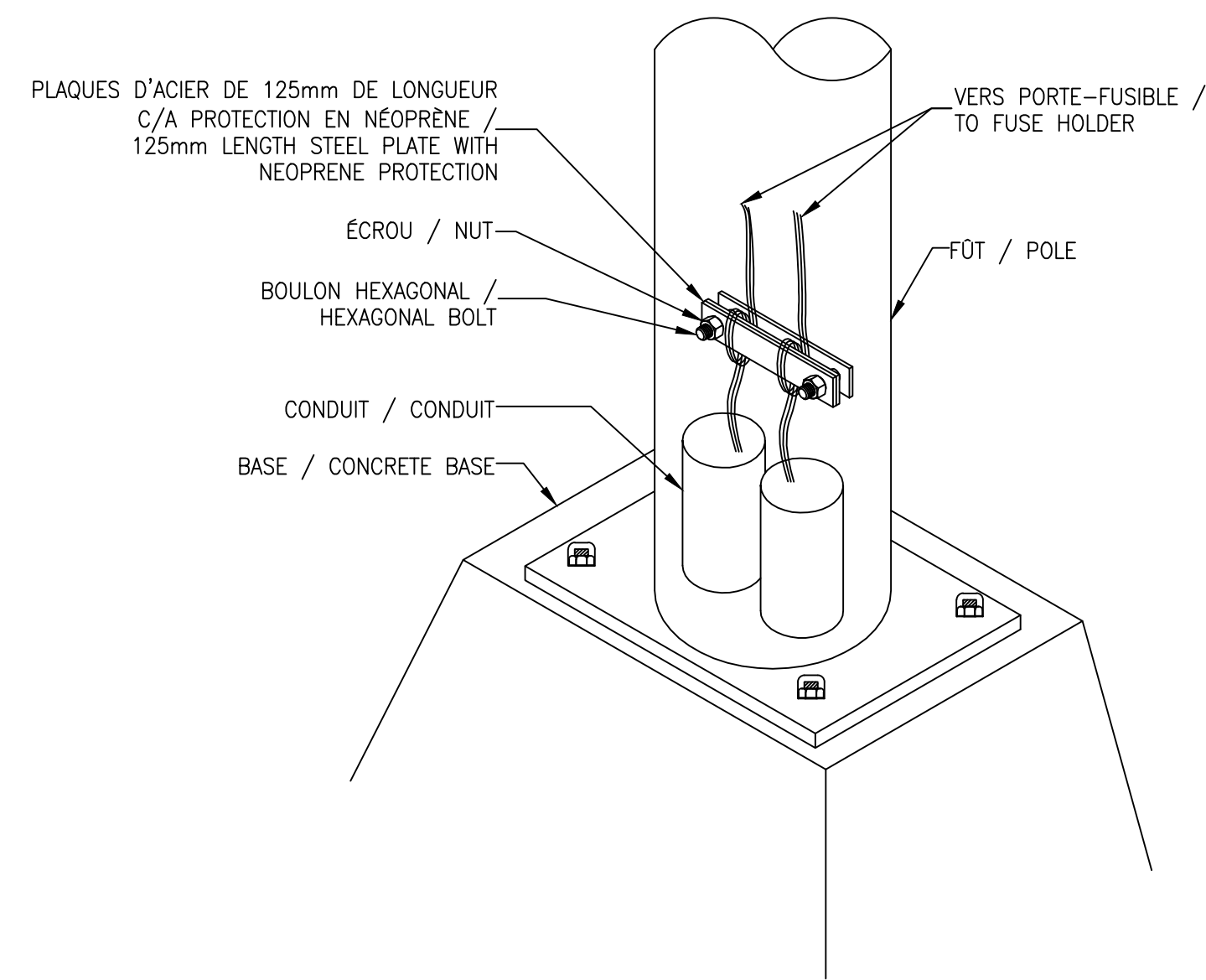
LIGHTING NETWORK REHABILITATION

Titre / Title

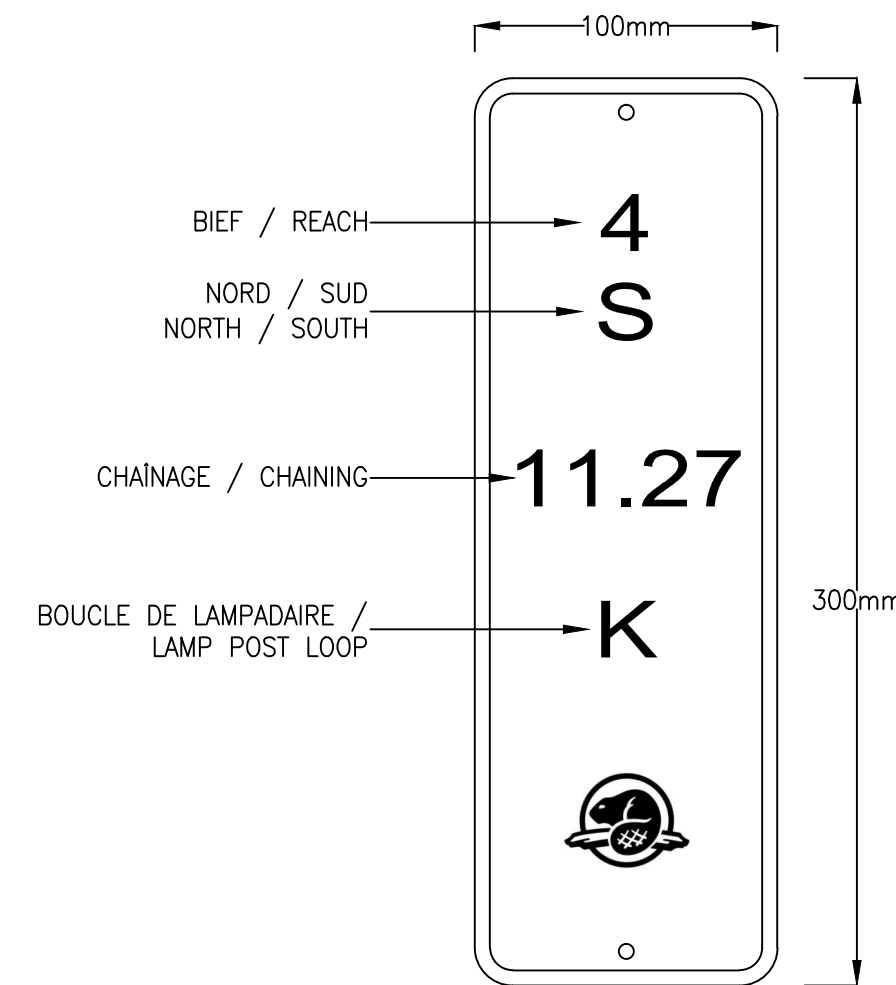
DÉTAILS
2 DE 3

DÉTAILS
2 FROM 3

N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E29	00



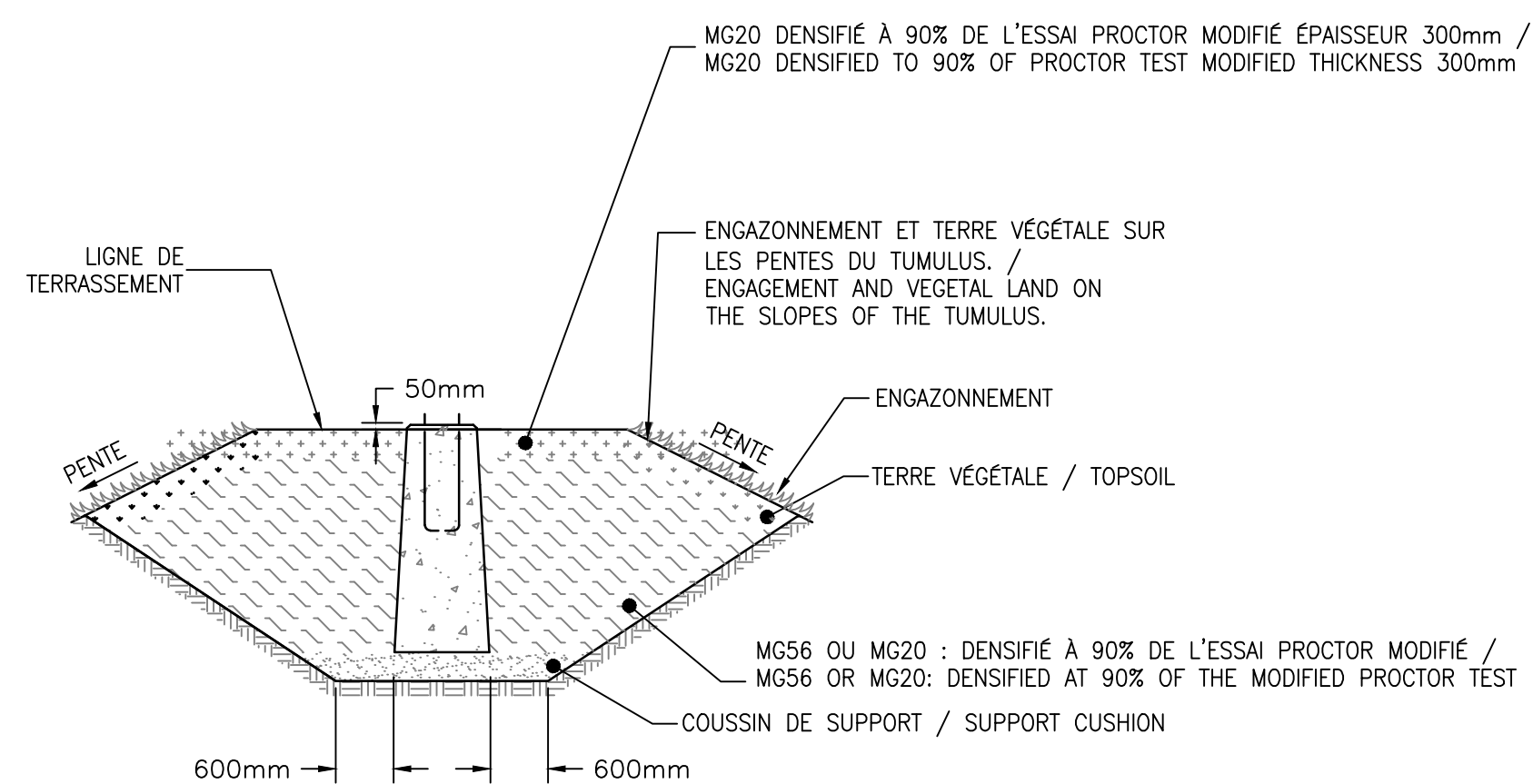
01 **SYSTEME DE PROTECTION ANTI-VOL DE CÂBLE / CABLE ANTI-THEFT PROTECTION SYSTEM**



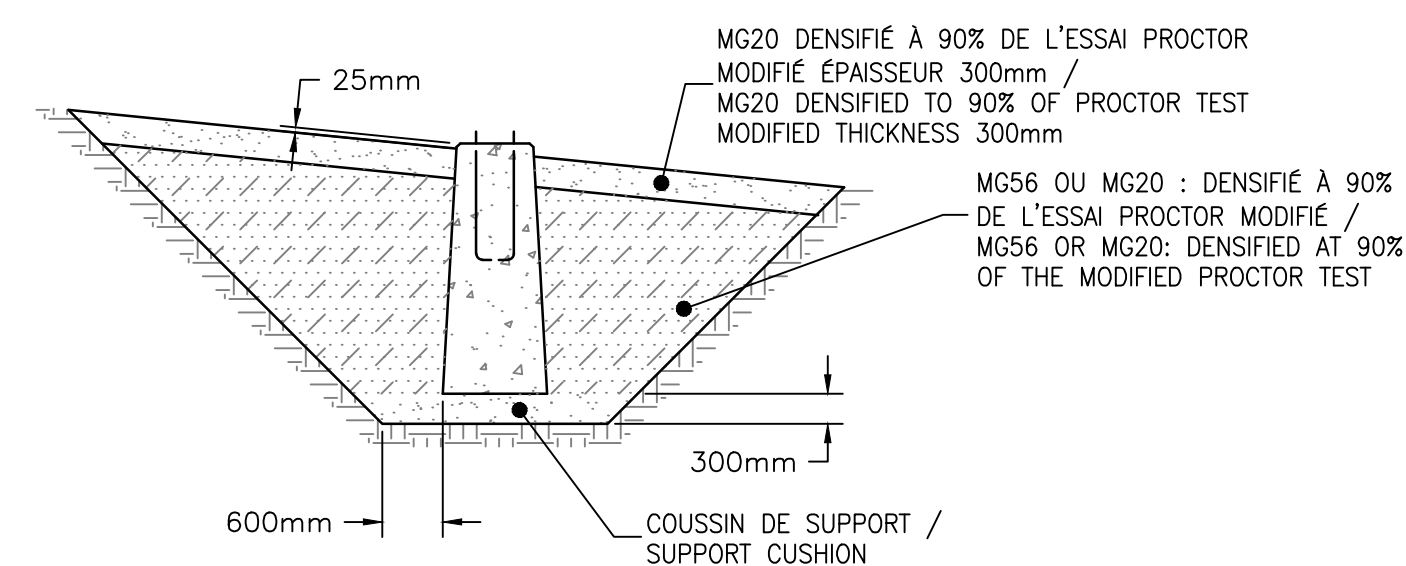
02 **DÉTAIL DE LA PLAQUE D'IDENTIFICATION EN ALUMINIUM / ALUMINUM IDENTIFICATION PLATE DETAIL**

NOTES:

- LES CHIFFRES INDIQUÉS SERVENT DE MODÈLE (VOIR TABLEAU EMPLACEMENT ET IDENTIFICATION DE LAMPADAIRES). / THE NUMBERS INDICATED A MODEL (LAMP POST LOCATION AND IDENTIFICATION TABLE).
- FOURNIR ET INSTALLER LA PLAQUE DES FÛTS FACE À LA PISTE CYCLABLE / SUPPLY AND INSTALL THE PLATE ON POLE IN FRONT OF THE BICYCLE PATH.
- LE LETTRAGE EXACT AINSI QUE LES COULEURS SERONT FOURNIES EN COURS DE PROJET PAR PARCS CANADA / EXACT FONTS AND COLORS WILL BE SUPPLIED BY PARCS CANADA DURING THE PROJECT.



L'EXCAVATION DOIT RÉPONDRE AUX EXIGENCES DE LA CSST EN MATIÈRE DE STABILITÉ DES PENTES.



L'EXCAVATION DOIT RÉPONDRE AUX EXIGENCES DE LA CSST EN MATIÈRE DE STABILITÉ DES PENTES.

03 **INSTALLATION DE BASES DE BÉTON / CONCRETE BASE INSTALLATION**

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

PLAN CLÉ / KEY PLAN

NOTES

00	SOUSSION / TENDER	2017-07-21
Rev.	Émis pour / Issued for	Date

Scellé(s) / Seal(s)

2017-07-21 2017-07-21

SNC-LAVALIN
Ingénierie des infrastructures Est du Canada
Mécanique et électricité SNC-Lavalin inc. 455, boul. René-Lévesque Ouest Montréal (Québec) H2Z 1Z3 Canada
Téléphone: (514) 393-8000 www.sncvalin.com

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL

Préparé par / Prepared by: ALEXANDRE CLOUTIER, ing. #OIQ: 128773 / MIGUEL HURTADO, ing. #OIQ: 5032005

Préparé par / Prepared by: RAYNALD ST-PIERRE

Dessiné par / Drawn by: BENOIT TURCOTTE

Echelle / Scale

Client

N° PROJET CLIENT: 1457 Parks Canada Parcs Canada

Projet / Project: CANAL DE LACHINE RÉFECTION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE / LACHINE CANAL LIGHTING NETWORK REHABILITATION

Titre / Title: DÉTAILS 3 DE 3

DÉTAILS 3 DE 3 / DETAILS 3 FROM 3

N° projet / Project N°	Code	N° dessin / Drawing N°	Rév. / Rev.
645791	DD	E30	00

Impression / Printed: 2017-07-21 13:44:40 - Modified by: VASO43 - Fichier / File: T:\TIB M&E MTL\PROJECTS\645791\4-ENG-40-GENERAL\02-DWG\PROGRES\645791.DD E30 00.dwg