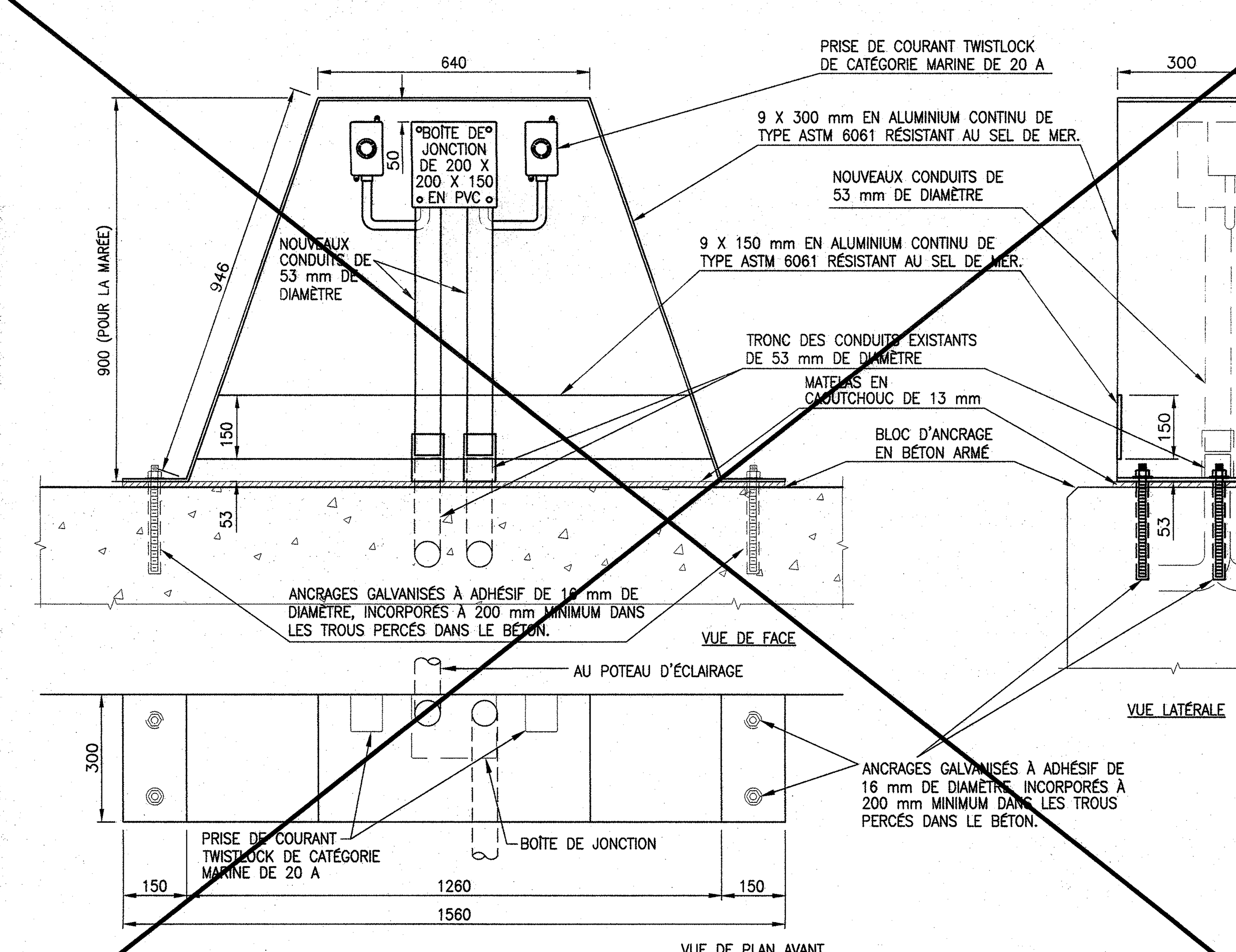
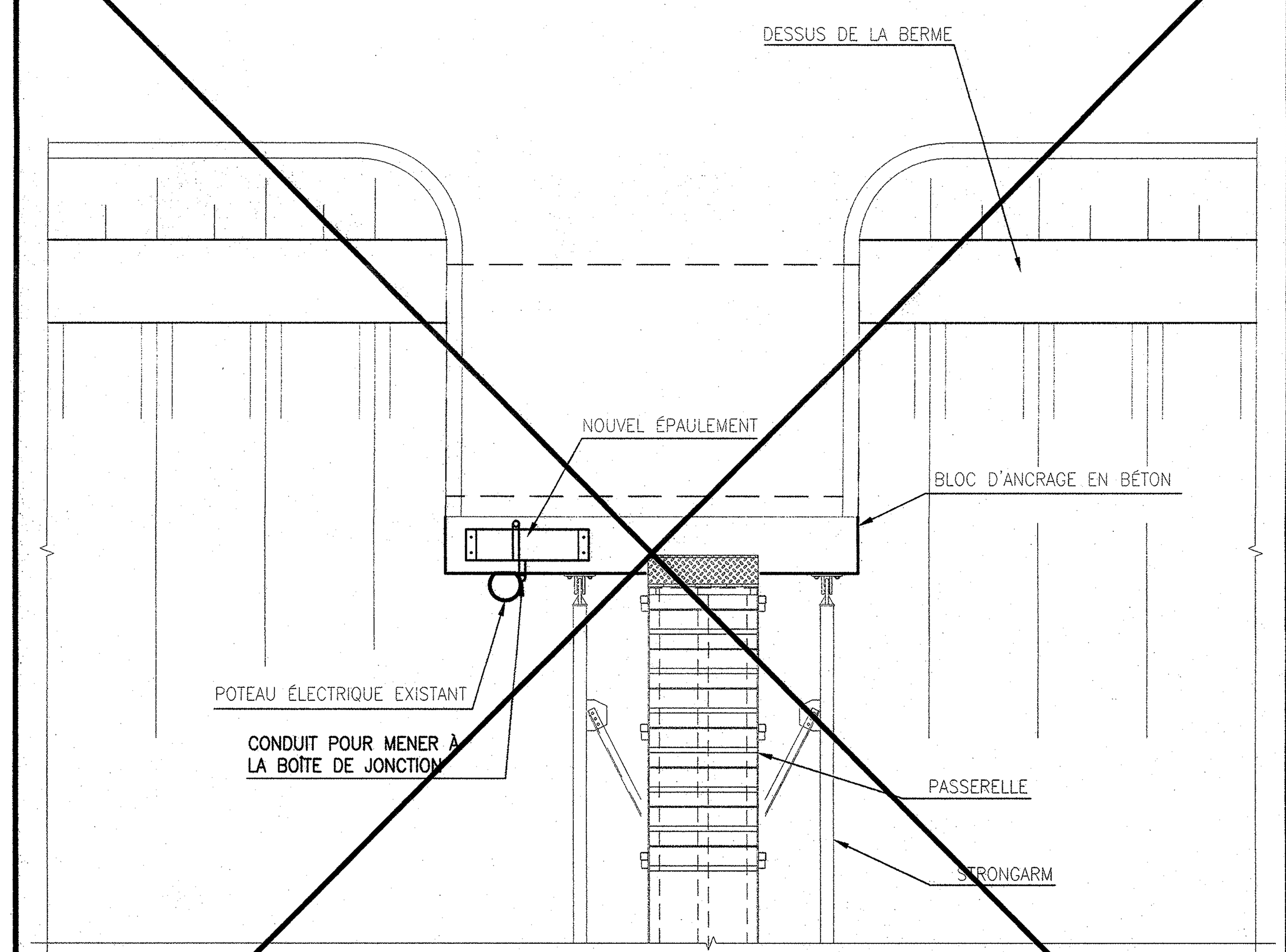


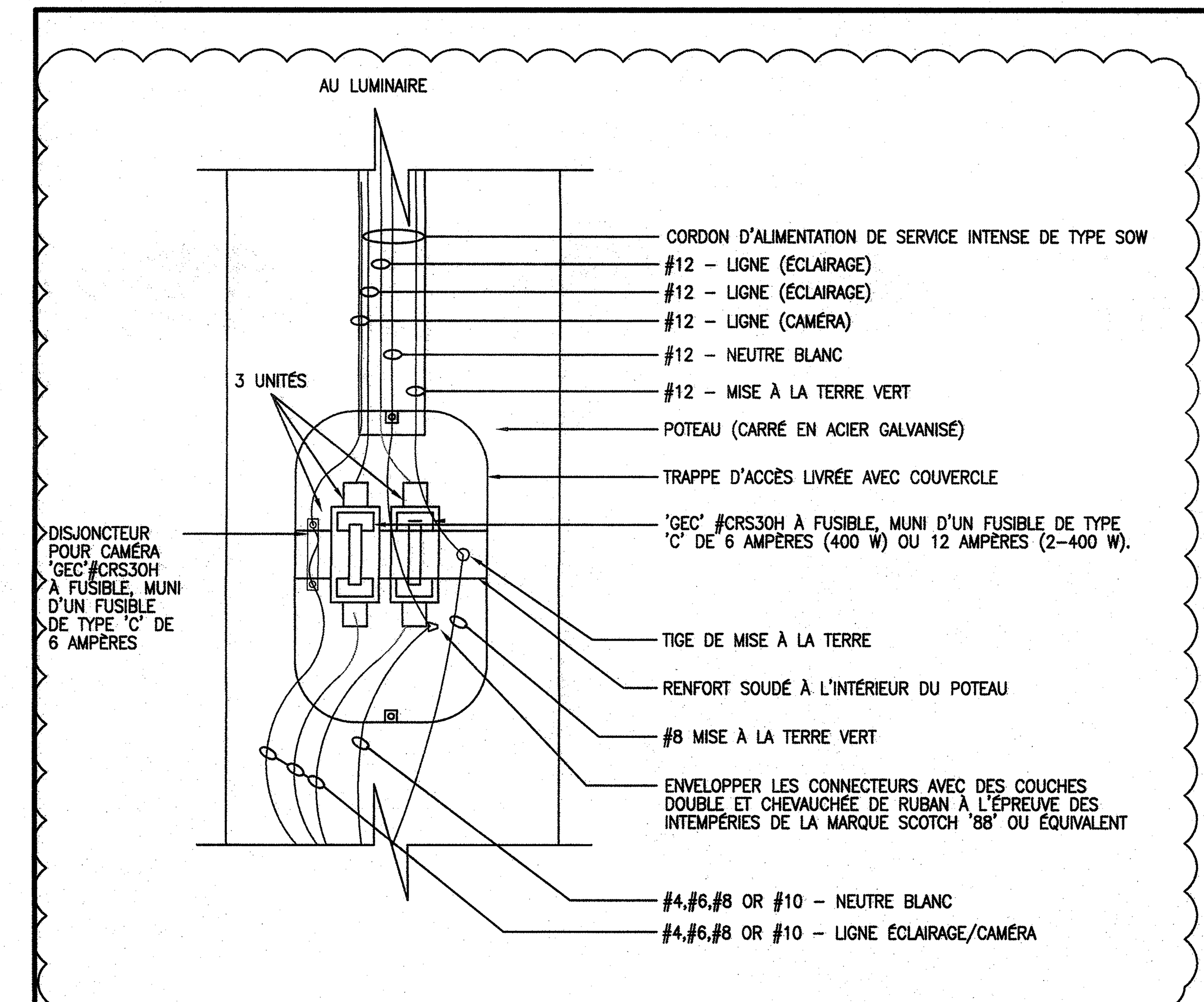
1 E4 DÉTAIL D'ÉPAULEMENT (POUR LES ÉPAULEMENTS S-1, S-2 ET S-3 SUR LE QUAI 301)
ÉCHELLE 1:10

ÉCHELLE : 1:10



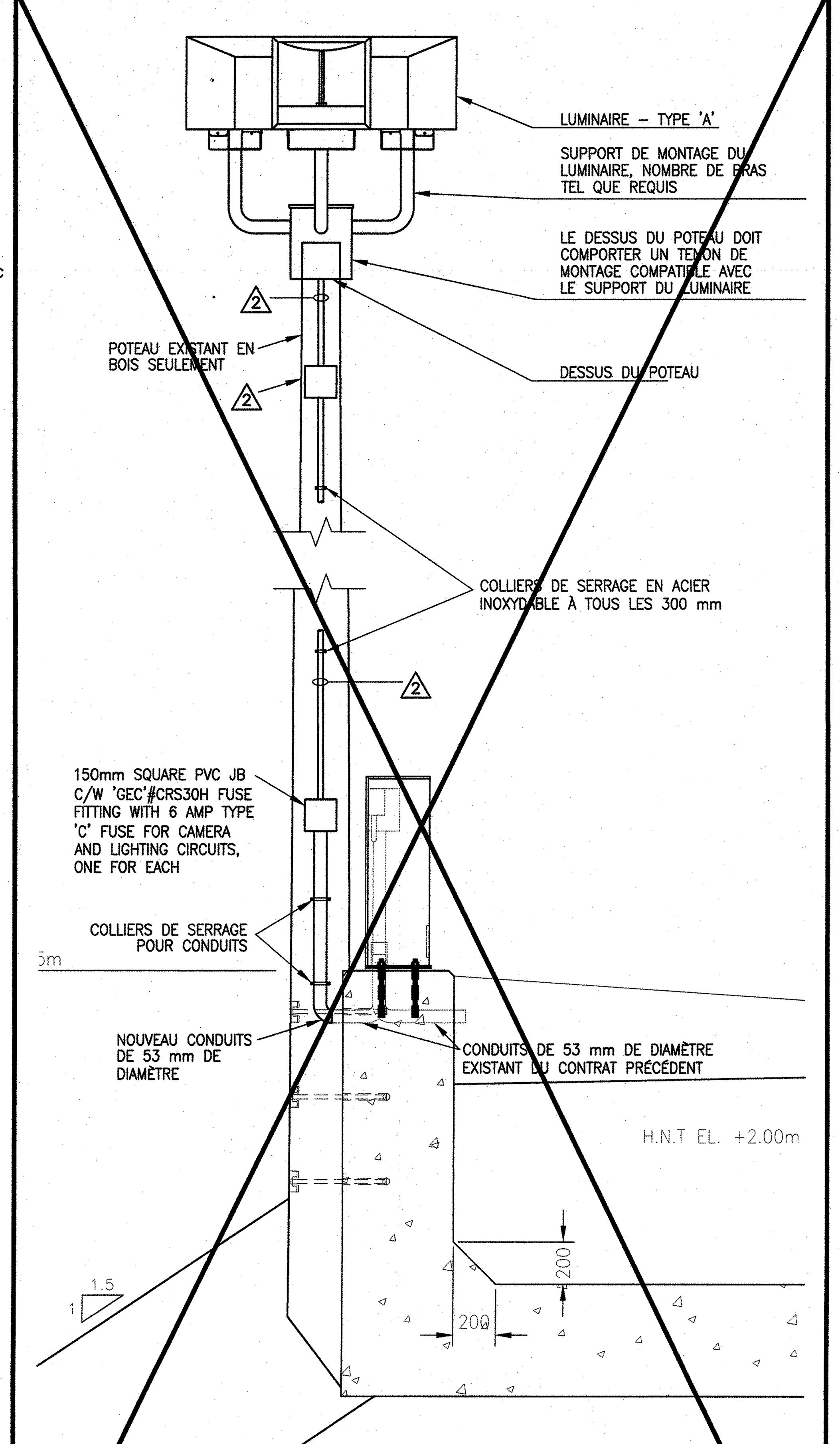
2 E4 PLAN DE L'ÉPAULEMENT ET POTEAU QUAI 301
ÉCHELLE 1:50

ÉCHELLE : 1:50



3 E4 NOUVELLE TRAPPE D'ACCÈS POUR LES POTEAUX DE LUMINAIRES L6, L7, L8 ET L9
ÉCHELLE P.É.

ÉCHELLE : P.É.



4 E4 DÉTAIL DE NOUVEAU POTEAU DE BOIS TYPIQUE (BOULONNÉ AU QUAI) POTEAU D'ÉCLAIRAGE L10, L11 ET L12
ÉCHELLE P.É.

ÉCHELLE : P.É.

TABLEAU:A — 16KAIC

AMENÉE DE COURANT : 120/240 VOLTS, 1 PHASE ET 3 FILS
ARTÈRES : 200 AMPÈRES, 200 AMPÈRES, 2P, DISJONCTEUR PRINCIPAL
NOMBRE DE CIRCUITS : 28 CIRCUITS

	DESCRIPTION	WATTAGE A	WATTAGE B	# P	AMP. DISJ.	CIRCUIT		CIRCUIT	AMP. DE DISJ.	# P	WATTAGE A	WATTAGE B	DESCRIPTION	
	SORTIES BW1 POTEAU L6	4800		2	50	1	a	2	15	1	480		POTEAU D'ÉCLAIRAGE #6 - ÉCLAIRAGE SAISONNIER	
			4800			3	b	4	15	1		960	POTEAU D'ÉCLAIRAGE #6 - PLEIN ÉCLAIRAGE	
						5	a	6	20	1	480		POTEAU D'ÉCLAIRAGE #6 - PRISE #1	GFI
						7	b	8	20	1		200	POTEAU D'ÉCLAIRAGE #6 - PRISE #2	GFI
GFI	VENTILATEUR D'ÉVACUATION	1440		1	15	9	a	10	15	1	200		ES-1 - PRISE R1	GFI
	CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE		200	1	15	11	b	12	15	1		200	ES-1 - PRISE R2	GFI
	ESPACE					13	a	14	20	1	200		ES-1 - PRISE R13	GFI
	ESPACE					15	b	16	20	1		100	EMBOÎTEMENT ES-1 ÉCLAIRAGE	
	ESPACE					17	a	18	50	2	4800		BW2	
	ESPACE					19	b	20				4800		
						21	a	22	20	1	1920		POTEAU D'ÉCLAIRAGE #7 - PRISE #1	GFI
						23	b	24	20	1		1920	POTEAU D'ÉCLAIRAGE #7 - PRISE #2	GFI
						25	a	26	15	1	480		POTEAU D'ÉCLAIRAGE #7 - ÉCLAIRAGE SAISONNIER	
						27	b	28	15	1		960	POTEAU D'ÉCLAIRAGE #7 - PLEIN ÉCLAIRAGE	
	CHARGES DE PHASE ET (OU) PHASE :	6240	5000								8560	9140		
	CHARGE TOTALE :	28940												
	CHARGE TOTALE DES PHASES	14800	14140											
	+/- 5%	13781	15194										(GFI) - DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE	
	COURANT (A), SOUS 240 VOLTS :	121											(+) - DISJONCTEUR DE BLOCAGE	

TABLEAU:B — 16KAIC

AMENÉE DE COURANT : 120/240 VOLTS, 1 PHASE ET 3 FILS
ARTÈRES : 200 AMPÈRES, 200 AMPÈRES, 2P, DISJONCTEUR PRINCIPAL
NOMBRE DE CIRCUITS : 40 CIRCUITS

	DESCRIPTION	WATTAGE A	WATTAGE B	# P	AMP. DE DISJ.	CIRCUIT		CIRCUIT	AMP. DE DISJ.	# P	WATTAGE A	WATTAGE B	DESCRIPTION	
GFI	PRISE DE COURANT R3	1920		1	20	1	a	2	20	1			ESPACE	GFI
GFI	PRISE DE COURANT R4		1920	1	20	3	b	4	20	1			ESPACE	GFI
GFI	PRISE DE COURANT R5	1920		1	20	5	a	6	20	1			ESPACE	GFI
GFI	PRISE DE COURANT R6		1920	1	20	7	b	8	20	1			ESPACE	GFI
	BW1	4800		2	50	9	a	10	20	1			ESPACE	GFI
			4800			11	b	12	15	1	480		POTEAU D'ÉCLAIRAGE L8 - ÉCLAIRAGE SAISONNIER	
	BW2	4800		2	50	13	a	14	15	1		960	POTEAU D'ÉCLAIRAGE L8 - PLEIN ÉCLAIRAGE	
			4800			15	b	16	15	1	480		POTEAU D'ÉCLAIRAGE L9 - ÉCLAIRAGE SAISONNIER	
						17	a	18	15	1		960	POTEAU D'ÉCLAIRAGE L9 - PLEIN ÉCLAIRAGE	
						19	b	20						
						21	a	22						
						23	b	24						
						25	a	26						
						27	b	28						
						29	a	30						
						31	b	32						
						33	a	34						
						35	b	36						
						37	a	38						
						39	b	40						
	CHARGES DE PHASE ET (OU) PHASE :	13440	13440								960	1920		
	CHARGE TOTALE :	29760												
	CHARGE TOTALE DES PHASES	14400	15360											
	+/- 5%	14171	15624										(GFI) - DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE	
	COURANT (A), SOUS 240 VOLTS :	124											(+) - DISJONCTEUR DE BLOCAGE	

PANNEAU:C — 16KAIC

AMENÉE DE COURANT : 120/240 VOLTS, 1 PHASE ET 3 FILS
ARTÈRES : 125 A, 100 A, 2 PÔLES, DISJONCTEUR PRINCIPAL
NOMBRE DE CIRCUITS : 40 CIRCUITS

DESCRIPTION	WATTAGE A	WATTAGE B	# P	AMP. DE DISJ.	CIRCUIT		CIRCUIT	AMP. DE DISJ.	# P	WATTAGE A	WATTAGE B	DESCRIPTION	
POTEAU D'ÉCLAIRAGE L10 - ÉCLAIRAGE SAISONNIER	480		1	15	1	a	2	20	1	1920		PRISE R7	GFI
POTEAU D'ÉCLAIRAGE L10 - PLEIN ÉCLAIRAGE		960	1	15	3	b	4	20	1		1920	PRISE R8	GFI
POTEAU D'ÉCLAIRAGE L11 - ÉCLAIRAGE SAISONNIER	480		1	15	5	a	6	20	1	1920		PRISE R9	GFI
POTEAU D'ÉCLAIRAGE L11 - PLEIN ÉCLAIRAGE		960	1	15	7	b	8	20	1		1920	PRISE R10	GFI
POTEAU D'ÉCLAIRAGE L12 - ÉCLAIRAGE SAISONNIER	480		1	15	9	a	10	20	1	1920		PRISE R11	GFI
POTEAU D'ÉCLAIRAGE L12 - PLEIN ÉCLAIRAGE		960	1	15	11	b	12	20	1		1920	PRISE R12	GFI
					13	a	14	20	1			ESPACE	GFI
					15	b	16	20	1			ESPACE	GFI
					17	a	18	20	1			ESPACE	GFI
					19	b	20	20	1			ESPACE	GFI
					21	a	22						
					23	b	24						
					25	a	26						
					27	b	28						
					29	a	30						
					31	b	32						
					33	a	34						
					35	b	36						
					37	a	38						
					39	b	40						
CHARGES DE PHASE ET (OU) PHASE :	1440	2880								5760	5760		
CHARGE TOTALE :	15840												
CHARGE TOTALE DES PHASES	7200	8640											
+/- 5%	7543	8316										(GFI) - DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE	
COURANT (A), SOUS 240 VOLTS :	66											(+) - DISJONCTEUR DE BLOCAGE	

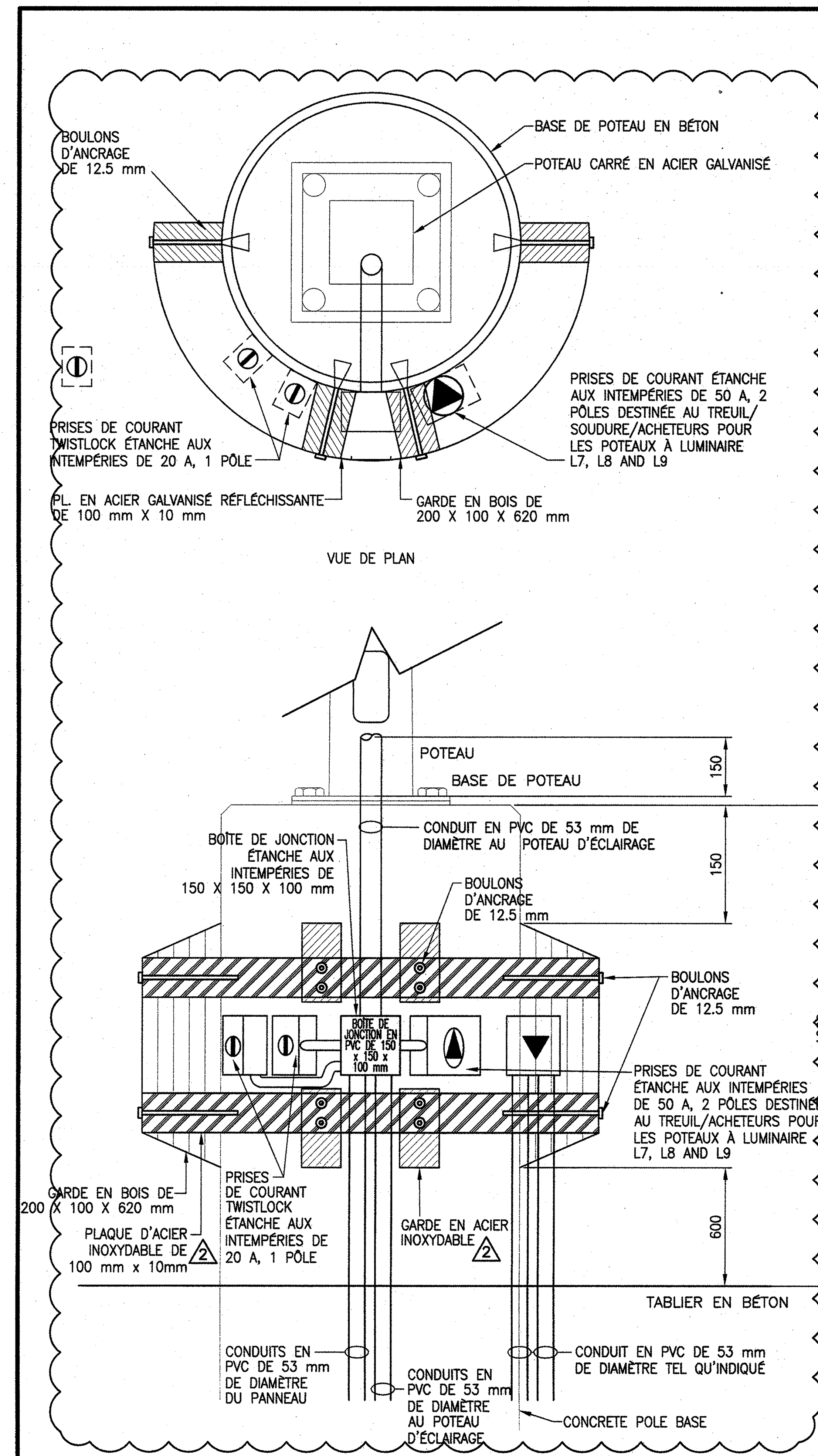
PANNEAU:PA — 16KAIC

AMENÉE DE COURANT:347/600 VOLTS, 3 PHASES ET 4 FILS
ARTÈRES:225A
NOMBRE DE CIRCUITS : 42 CIRCUITS

DESCRIPTION	WATTAGE A	WATTAGE B	WATTAGE C	# P	AMP. DISJ.	CIRCUIT		CIRCUIT	AMP. DE DISJ.	# P	WATTAGE A	WATTAGE B	WATTAGE C	DESCRIPTION
TREUIL	16608			3	60	1	a	2	100	2	8280			PANNEAU 'A'
		16608				3	b	4				6340		
			16608			5	c	6	100	2			7200	PANNEAU 'C'
						7	a	8			8640			
						9	b	10	100	2		14880		PANNEAU 'B'
						11	c	12					14880	
						13	a	14						
						15	b	16						
						17	c	18						
						19	a	20						
						21	b	22						
						23	c	24						
						25	a	26						
						27	b	28						
						29	c	30						
						31	a	32						
						33	b	34						
						35	c	36						
						37	a	38						
						39	b	40						
						41	c	42						
CHARGES DE PHASE ET (OU) PHASE :	16608	16608	16608								16920	21220	22080	
CHARGE TOTALE :	110044													
CHARGE TOTALE DES PHASES	33528	37828	38688											(#) - NOUVEAU NUMÉRO DE LOCAL
+/- 5%	34935	39515												(GFI) - DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE
COURANT (A), SOUS 600 VOLTS :	106													(+) - DISJONCTEUR DE BLOCAGE

5 E4 NOMENCLATURES DES TABLEAUX POUR L'EMBOÎTEMENT DE SERVICE ES-1
ÉCHELLE P.É.

ÉCHELLE : P.É.



6 E4 DÉTAIL DE MONTAGE DES NOUVELLES PRISES POUR LES POTEAUX À LUMINAIRE L6, L7, L8 AND L9
ÉCHELLE P.É.

ÉCHELLE : P.É.

Public Works and Government Services Canada — Travaux Publics et Services gouvernementaux Canada

electrical consultant

RSEI
Electrical Consulting Engineers
564 Prospect St, Fredericton, NB Canada E3B 9M3 • 506.451.0005

rsmith@rsei.nb.ca

North / Nord — NORTH

Stamp / Etampe — REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER — Ralph A. Smith — PROVINCE OF NEW BRUNSWICK

revisions	description	date
3	MODERNISATION ÉLECTRIQUE DU QUAI 403	2015.03.31
2	TELS QUE CONSTRUITS	2014.12.19
1	FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	2013.10.18

project / projet

RECONSTRUCTION DE LA STRUCTURE 403 QUAI PUBLIC MISCOU

NOUVEAU–BRUNSWICK

drawing / dessin

NOUVEAUX TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ – QUAIS 301, 403, 404, 406 PANNEAUX, POTEAUX ET ÉPAULEMENTS

designed / conçu: RALPH SMITH, P.ENG — date 2013.10.18
drawn / dessiné: JODI PARKER — date 2013.10.18
approved / approuvé: RALPH SMITH, P.ENG — date 2013.10.18
Tender / Soumission: 2015/05/14 — PWGSC Project Manager / Administrateur de projets TPSGC
project number / no. du projet: R.073265.001
drawing no. / no. du dessin: E4 de E6
1218