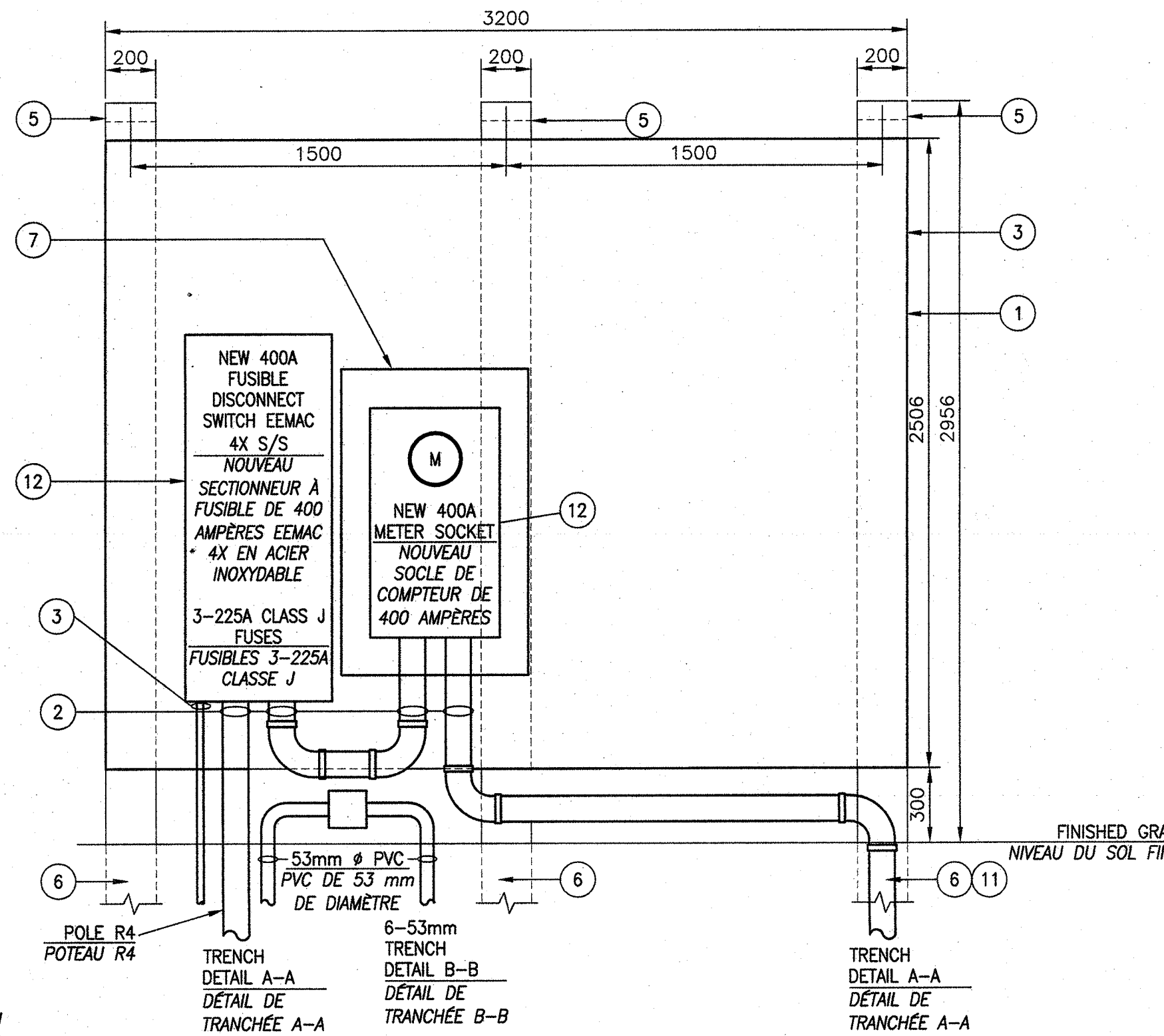


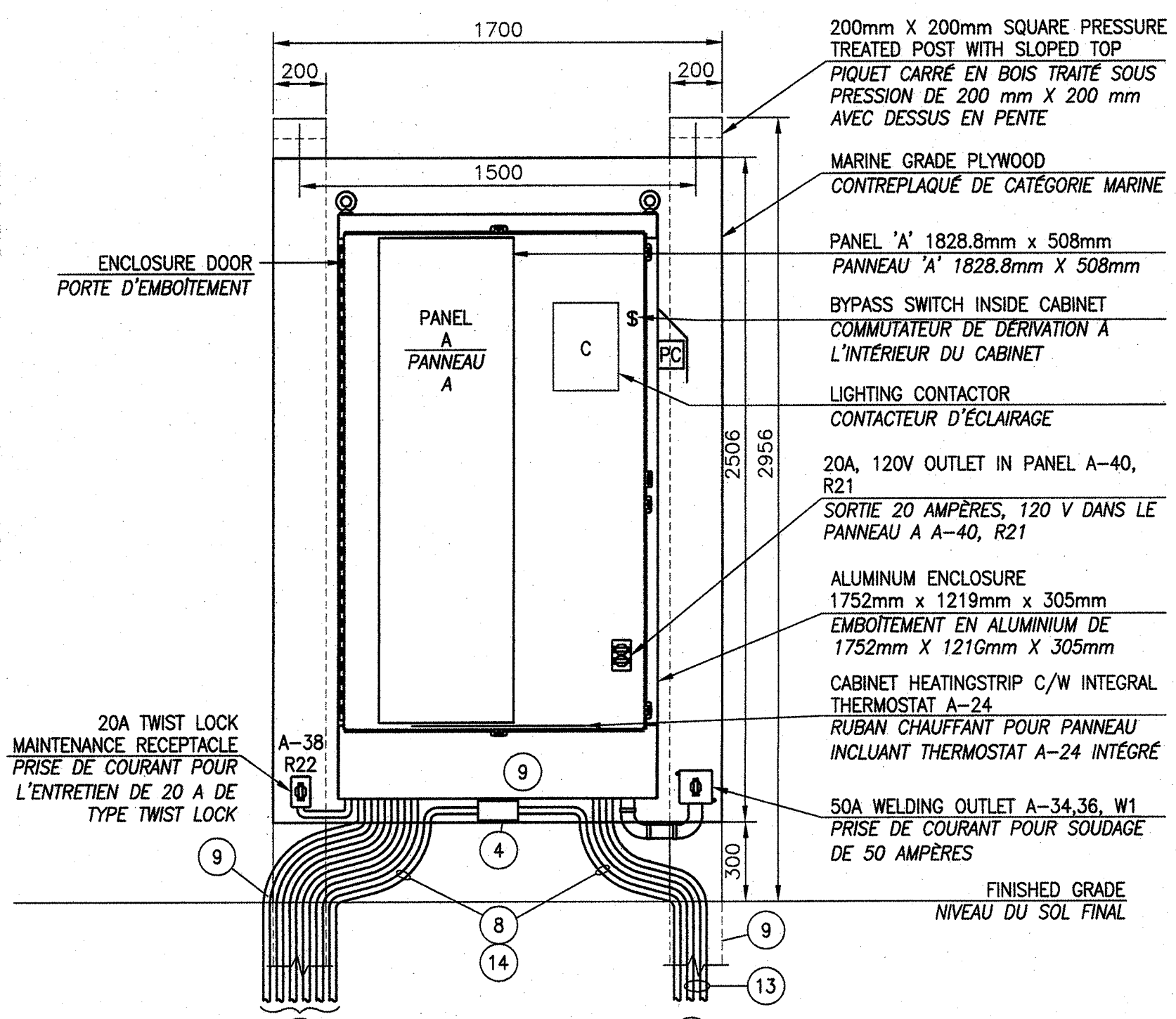
1 SINGLE LINE POWER RISER DIAGRAM /
REPRÉSENTATION SCHEMATIQUE UNIFILAIRE DE LA DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE
E1 SCALE N.T.S. / P. A. E.

SCALE : N.T.S.
ÉCHELLE : P. A. E.

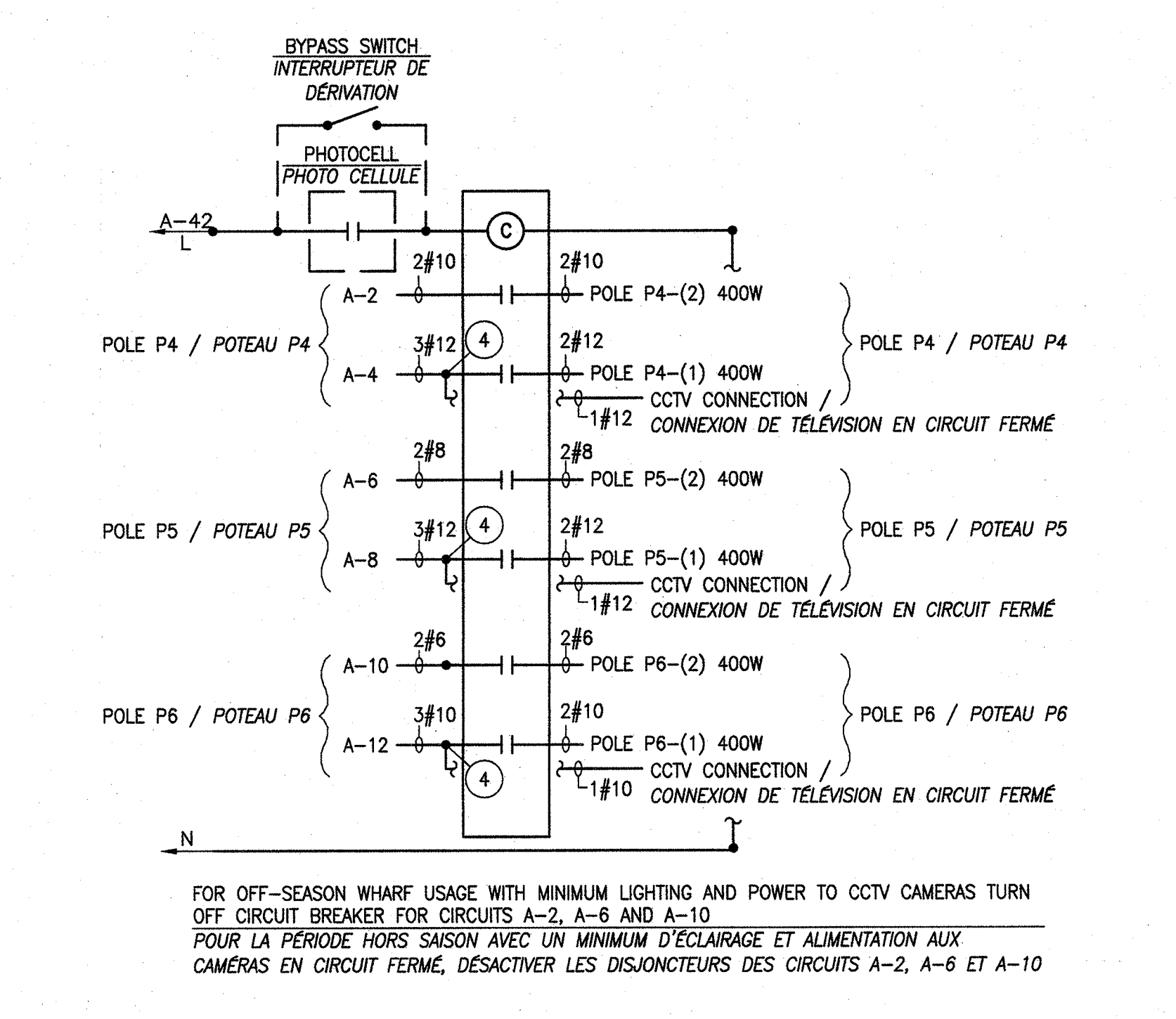


2 METERED SERVICES MS-1 /
DÉTAILS DU SERVICE À COMPTEUR MS-1
E1 SCALE N.T.S.

SCALE : N.T.S.
ÉCHELLE : P. A. E.



3 PANEL A /
PANNEAU A
E1 SCALE N.T.S.



4 WHARF LIGHTING CONTROL DETAIL /
DÉTAIL DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE DU QUAI
E1 SCALE N.T.S. / P. A. E.

SCALE : N.T.S.
ÉCHELLE : P. A. E.

SYMBOL	LEGEND (ENGLISH)
	TYPE 'A' POLE MOUNTED LIGHT FIXTURE. REFER TO DETAILS AND FIXTURE SCHEDULE FOR MORE INFORMATION.
	ELECTRICAL SHROUD. '4'-INDICATES SHROUD NUMBER.
	METERED ELECTRICAL SERVICE EQUIPMENT. '1'-INDICATES SERVICE NUMBER.
	20A, 120V TWISTLOCK MARINE GRADE WEATHER PROOF RECEPTACLE C/W WEATHERPROOF COVERPLATE.
	50A, 120/240V, 1φ, 3W WELDING OUTLET.
	EXISTING 250W HPS ROADWAY LIGHT FIXTURE ON 3M BRACKET MOUNTED ON WOOD POLE.
	EXISTING WOOD POWER / LIGHT POLE. 'N'-NEW WOOD LIGHT POLE.
	EXISTING CCTV CAMERA ON WOOD POLE.
	OVERHEAD NB POWER 12.47KV; 120/240V 1φ POWER WIRES; ALJANT TELEPHONE CABLE AND/OR HARBOUR AUTHORITY CCTV CABLE AS NOTED.
	POLE MOUNTED TRANSFORMER.
	GROUND ROD 3m LONG X 19mm Ø.
	120V PHOTOCCELL.
	LIGHTING CONTACTOR. 8-POLE.
	20A, 120V DUPLEX MARINE GRADE RECEPTACLE C/W MARINE GRADE COVERPLATE.
	MARINE GRADE TELEPHONE OUTLET RECEPTACLE. 'T4'-TEL OUTLET #4.
	LIGHTING BYPASS SWITCH.
	400A, 240V, 1φ, 3W DISCONNECT SWITCH FUSED AT 225A.
	NB POWER SERVICE METER.
	PANEL HEATER STRIP.

SYMBOL	LEGEND (FRAÇAIS)
	LUMINAIRE DE TYPE 'A' MONTÉ SUR POTEAU. RÉFÉRER AUX DÉTAILS ET NOMENCLATURE DE LUMINAIRE POUR PLUS D'INFORMATION.
	SERVICE ÉLECTRIQUE SOUTERRAIN.
	OUVRAGE D'ÉPAULEMENT ÉLECTRIQUE. '4' INDIQUE LE NUMÉRO DE L'ÉPAULEMENT.
	APPAREILLAGE DE SERVICE ÉLECTRIQUE À COMPTEUR. '1' INDIQUE LE NUMÉRO DU SERVICE.
	PRISE DE COURANT DE TYPE TWISTLOCK ET DE CATÉGORIE MARINE À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES INCLUANT PLAQUE DE PROTECTION À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES.
	PRISE DE COURANT POUR SOUDAGE 50 A, 120/240 V, 1 φ, 3 FILS.
	LUMINAIRE DE CHAUSSEE EXISTANT DE 250 W ET DE TYPE HPS SUR SUPPORT 3M MONTÉ SUR POTEAU DE BOIS.
	POTEAU D'ALIMENTATION ET D'ÉCLAIRAGE EXISTANT EN BOIS. 'N'-NOUVEAU POTEAU D'ÉCLAIRAGE EN BOIS.
	CAMÉRA EN CIRCUIT FERMÉ EXISTANTE SUR POTEAU DE BOIS.
	LIGNES D'ALIMENTATION AÉRIENNE D'ÉNERGIE NB DE 12.47 KV; 120/240 V 1 φ; LIGNE DE TÉLÉPHONE ALJANT ET/OU CABLAGE DE TÉLÉVISION EN CIRCUIT FERMÉ DES AUTORITÉS PORTUAIRES TEL QU'INDIQUÉ.
	TRANSFORMATEUR MONTÉ SUR POTEAU.
	TIGE DE MISE À LA TERRE DE 3 M DE LONGUEUR PAR 19 mm DE DIAMÈTRE.
	PHOTOCÉLULE 120 V.
	CONTACTEURS D'ÉCLAIRAGE. 8 PÔLES
	PRISE DE COURANT DOUBLE DE CATÉGORIE MARINE INCLUANT PLAQUE DE PROTECTION DE CATÉGORIE MARINE.
	SORTIE POUR TÉLÉPHONE DE CATÉGORIE MARINE. 'T4'-SORTIE TÉLÉPHONIQUE #4.
	INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION D'ÉCLAIRAGE.
	SECTIONNEUR DE 400 A, 240 V, 1 φ, 3 FILS DOTÉ D'UN FUSIBLE DE 225 AMPÈRES.
	COMPTEUR ÉNERGIE NB.
	RUBAN CHAUFFANT POUR PANNEAU.

NOTES (ENGLISH)	NOTES (FRAÇAIS)
1. NEW MARINE GRADE PLYWOOD ON BACK SIDE OF EXISTING POSTS. EXISTING SERVICE FOR WHARF 402 IS ON OTHER SIDE OF WOOD STAND - MS-1.	1. NOUVEAU CONTREPLAQUE DE CATÉGORIE MARINE À L'ARRIÈRE DES PIQUETS EXISTANTS. LE SERVICE EXISTANT DU QUAI 402 EST DE L'AUTRE CÔTÉ DU SUPPORT EN BOIS - MS-1.
2. NEW 3/4" 300 MCM, 1-100m AND 1/3" 0 GND RW90 IN 103mm PVC & 1-103mm PVC SPARE TO POLE R4 AND POLE R5 THEN UP POLE TO SERVICE MAST SIZE TO FIT WIRES (DUE TO VOLTAGE DROP).	2. NOUVEAU 3/4" 300 MCM, 1-100m ET 1/3" 0 MISE À LA TERRE RW90 DANS UN CONDUIT EN PVC DE 103 mm DE DIAMÈTRE ET 1 CONSUIT EN PVC DE 103 mm DE DIAMÈTRE DE RECHANGE AU POTEAU R4 ET POTEAU R5 ET ENSUITE DE BAS EN HAUT DU POTEAU AU MAT DE BRANCHEMENT DE GROSSEUR QUI CONVIENTRAUX FILS (DUE À LA CHUTE DE TENSION).
3. NEW 1/3" 0 GND RW90 IN 19mm PVC TO GROUND RODS OF EXISTING SERVICE ON FRONT SIDE OF PLYWOOD STAND.	3. NOUVEAU 1/3" 0 MISE À LA TERRE RW90 DANS UN CONDUIT EN PVC DE 19 mm DE DIAMÈTRE AUX TIGES DE MISE À LA TERRE DU SERVICE EXISTANT SUR LE CÔTÉ AVANT DU SUPPORT EN CONTREPLAQUE.
4. 150 x 150 x 100mm PVC JUNCTION BOX FOR ALJANT TELEPHONE.	4. BOÎTE DE JONCTION EN PVC DE 150 x 150 x 100 mm POUR TÉLÉPHONE ALJANT.
5. EXISTING 200 x 200mm SQUARE PRESSURE TREATED POST WITH SLOPED TOP.	5. PIQUET CARRÉ EXISTANTS EN BOIS TRAITÉ SOUS PRESSION DE 200 mm X 200 mm AVEC DESSUS EN PENTE.
6. EXISTING POST TO EXTEND 1817mm BELOW GRADE.	6. LE PIQUET EXISTANT DOIT SE PROLONGER 1817 mm SOUS LE NIVEAU DU SOL.
7. NEW ALUMINUM METER ENCLOSURE 1220mmH x 750mmW X 600mmD C/W 400A, 120/240V, 1φ, 3W METER SOCKET INSIDE TO NB POWER STANDARDS.	7. NOUVEL ENBOÎTEMENT DE COMPTEUR EN ALUMINIUM DE 750 mm DE LARGEUR X 600 mm DE PROFONDEUR INCLUANT SOCLE DE COMPTEUR DE 400A, 120/240V, 1φ, 3W À L'INTÉRIEUR CORRESPONDANT AUX NORMES D'ÉNERGIE NB.
8. 1-53mm PVC COMMUNICATIONS DUCT FOR ALJANT TELEPHONE SERVICE. INCOMING TO BE ROUTED FROM WEATHERHEAD ON POLE R7.	8. 1 CONDUIT DE COMMUNICATIONS EN PVC DE 53 mm DE DIAMÈTRE POUR LE SERVICE TÉLÉPHONIQUE ALJANT. LA SOURCE DOIT ÊTRE ACHÉMINÉE DEPUIS LA TÊTE DE BRANCHEMENT DU POTEAU R7.
9. NEW POST TO EXTEND 1817mm BELOW GRADE.	9. LE NOUVEAU PIQUET DOIT SE PROLONGER 1817 mm SOUS LE NIVEAU DU SOL.
10. 11-53mm PVC AS PER TRENCH DETAIL 'B-B' AND 'C-C'.	10. 11 53mm PVC TEL QU'INDIQUÉ AU DÉTAIL DE TRANCHEE 'B-B' ET 'C-C'.
11. TO POLE R5 THEN OVERHEAD TO POLE R7 AND UNDERGROUND TO PANEL 'A'.	11. AU POTEAU R5, ENSUITE AÉRIEN AU POTEAU R7 ET SOUTERRAIN AU PANNEAU A.
12. PROVIDE 400A, 2P FUSED SWITCH AND METER SOCKET TO ACCOMMODATE OVERSIZED CONDUCTORS DUE TO VOLTAGE DROP.	12. FOURNI UN INTERRUPTEUR À FUSIBLE DE 400 AMPÈRES 2 PÔLES ET SOCLE DE COMPTEUR POUR ACCOMMODER LES CONDUCTEURS SURDIMENSIONNÉS DUE AU VOLATGE.
13. 2 RUNS OF 3/4" 300 MCM & 1/3" 0 GND RW90 IN 103mm PVC AS PER TRENCH DETAIL 'A-A'.	13. 2 LONGUEURS DE 3/4" 300 MCM ET 1/3" 0 MISE À LA TERRE RW90 DANS UN CONDUIT EN PVC DE 103 mm DE DIAMÈTRE TEL QU'INDIQUÉ AU DÉTAIL DE TRANCHEE 'A-A'.
14. ARRANGE FOR ALJANT TO INSTALL NEW TELEPHONE CABLE FROM POLE R4 TO POLE R5 TO POLE R7 THEN UNDERGROUND TO PANEL 'A'.	14. PRENDRE LES ARRANGEMENTS QUI S'IMPOSENT AVEC LA SOCIÉTÉ ALJANT POUR INSTALLER UN NOUVEAU CÂBLE TÉLÉPHONIQUE DU POTEAU R4 AU POTEAU R5 AU POTEAU R7 ET ENSUITE SOUTERRAIN AU PANNEAU A.
15. NEW 2 RUNS OF 3/4" 0 ALUMINUM TRIPLEX FROM POLE R4 TO POLE R5 TO POLE R7 AND CONNECT AT WEATHERHEAD AT EACH END C/W DRIP LOOP TO NB POWER STANDARDS.	15. 2 NOUVELLES LONGUEURS DE 3/4" 0 TRIPLEX EN ALUMINIUM DU POTEAU R4 AU POTEAU R5 AU POTEAU R7 ET BRANCHER À LA TÊTE DE BRANCHEMENT À CHAQUE BOUT INCLUANT UNE BOUCLE D'ÉCOULEMENT AUX NORMES D'ÉNERGIE NB.

WORK SITE
SITE DES TRAVAUX

MAP OF NEW BRUNSWICK
CARTE DU NOUVEAU-BRUNSWICK

KEY PLAN
CARTE D'EMPLACEMENT

SYMBOL	LEGEND (FRAÇAIS)	NOTES (ENGLISH)	NOTES (FRAÇAIS)
	LUMINAIRE DE TYPE 'A' MONTÉ SUR POTEAU. RÉFÉRER AUX DÉTAILS ET NOMENCLATURE DE LUMINAIRE POUR PLUS D'INFORMATION.	1. NEW MARINE GRADE PLYWOOD ON BACK SIDE OF EXISTING POSTS. EXISTING SERVICE FOR WHARF 402 IS ON OTHER SIDE OF WOOD STAND - MS-1.	1. NOUVEAU CONTREPLAQUE DE CATÉGORIE MARINE À L'ARRIÈRE DES PIQUETS EXISTANTS. LE SERVICE EXISTANT DU QUAI 402 EST DE L'AUTRE CÔTÉ DU SUPPORT EN BOIS - MS-1.
	SERVICE ÉLECTRIQUE SOUTERRAIN.	2. NEW 3/4" 300 MCM, 1-100m AND 1/3" 0 GND RW90 IN 103mm PVC & 1-103mm PVC SPARE TO POLE R4 AND POLE R5 THEN UP POLE TO SERVICE MAST SIZE TO FIT WIRES (DUE TO VOLTAGE DROP).	2. NOUVEAU 3/4" 300 MCM, 1-100m ET 1/3" 0 MISE À LA TERRE RW90 DANS UN CONDUIT EN PVC DE 103 mm DE DIAMÈTRE ET 1 CONSUIT EN PVC DE 103 mm DE DIAMÈTRE DE RECHANGE AU POTEAU R4 ET POTEAU R5 ET ENSUITE DE BAS EN HAUT DU POTEAU AU MAT DE BRANCHEMENT DE GROSSEUR QUI CONVIENTRAUX FILS (DUE À LA CHUTE DE TENSION).
	APPAREILLAGE DE SERVICE ÉLECTRIQUE À COMPTEUR. '1' INDIQUE LE NUMÉRO DU SERVICE.	3. NEW 1/3" 0 GND RW90 IN 19mm PVC TO GROUND RODS OF EXISTING SERVICE ON FRONT SIDE OF PLYWOOD STAND.	3. NOUVEAU 1/3" 0 MISE À LA TERRE RW90 DANS UN CONDUIT EN PVC DE 19 mm DE DIAMÈTRE AUX TIGES DE MISE À LA TERRE DU SERVICE EXISTANT SUR LE CÔTÉ AVANT DU SUPPORT EN CONTREPLAQUE.
	PRISE DE COURANT DE TYPE TWISTLOCK ET DE CATÉGORIE MARINE À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES INCLUANT PLAQUE DE PROTECTION À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES.	4. 150 x 150 x 100mm PVC JUNCTION BOX FOR ALJANT TELEPHONE.	4. BOÎTE DE JONCTION EN PVC DE 150 x 150 x 100 mm POUR TÉLÉPHONE ALJANT.
	PRISE DE COURANT POUR SOUDAGE 50 A, 120/240 V, 1 φ, 3 FILS.	5. EXISTING 200 x 200mm SQUARE PRESSURE TREATED POST WITH SLOPED TOP.	5. PIQUET CARRÉ EXISTANTS EN BOIS TRAITÉ SOUS PRESSION DE 200 mm X 200 mm AVEC DESSUS EN PENTE.
	LUMINAIRE DE CHAUSSEE EXISTANT DE 250 W ET DE TYPE HPS SUR SUPPORT 3M MONTÉ SUR POTEAU DE BOIS.	6. EXISTING POST TO EXTEND 1817mm BELOW GRADE.	6. LE PIQUET EXISTANT DOIT SE PROLONGER 1817 mm SOUS LE NIVEAU DU SOL.
	POTEAU D'ALIMENTATION ET D'ÉCLAIRAGE EXISTANT EN BOIS. 'N'-NOUVEAU POTEAU D'ÉCLAIRAGE EN BOIS.	7. NEW ALUMINUM METER ENCLOSURE 1220mmH x 750mmW X 600mmD C/W 400A, 120/240V, 1φ, 3W METER SOCKET INSIDE TO NB POWER STANDARDS.	7. NOUVEL ENBOÎTEMENT DE COMPTEUR EN ALUMINIUM DE 750 mm DE LARGEUR X 600 mm DE PROFONDEUR INCLUANT SOCLE DE COMPTEUR DE 400A, 120/240V, 1φ, 3W À L'INTÉRIEUR CORRESPONDANT AUX NORMES D'ÉNERGIE NB.
	CAMÉRA EN CIRCUIT FERMÉ EXISTANTE SUR POTEAU DE BOIS.	8. 1-53mm PVC COMMUNICATIONS DUCT FOR ALJANT TELEPHONE SERVICE. INCOMING TO BE ROUTED FROM WEATHERHEAD ON POLE R7.	8. 1 CONDUIT DE COMMUNICATIONS EN PVC DE 53 mm DE DIAMÈTRE POUR LE SERVICE TÉLÉPHONIQUE ALJANT. LA SOURCE DOIT ÊTRE ACHÉMINÉE DEPUIS LA TÊTE DE BRANCHEMENT DU POTEAU R7.
	LIGNES D'ALIMENTATION AÉRIENNE D'ÉNERGIE NB DE 12.47 KV; 120/240 V 1 φ; LIGNE DE TÉLÉPHONE ALJANT ET/OU CABLAGE DE TÉLÉVISION EN CIRCUIT FERMÉ DES AUTORITÉS PORTUAIRES TEL QU'INDIQUÉ.	9. NEW POST TO EXTEND 1817mm BELOW GRADE.	9. LE NOUVEAU PIQUET DOIT SE PROLONGER 1817 mm SOUS LE NIVEAU DU SOL.
	TRANSFORMATEUR MONTÉ SUR POTEAU.	10. 11-53mm PVC AS PER TRENCH DETAIL 'B-B' AND 'C-C'.	10. 11 53mm PVC TEL QU'INDIQUÉ AU DÉTAIL DE TRANCHEE 'B-B' ET 'C-C'.
	TIGE DE MISE À LA TERRE DE 3 M DE LONGUEUR PAR 19 mm DE DIAMÈTRE.	11. TO POLE R5 THEN OVERHEAD TO POLE R7 AND UNDERGROUND TO PANEL 'A'.	11. AU POTEAU R5, ENSUITE AÉRIEN AU POTEAU R7 ET SOUTERRAIN AU PANNEAU A.
	PHOTOCÉLULE 120 V.	12. PROVIDE 400A, 2P FUSED SWITCH AND METER SOCKET TO ACCOMMODATE OVERSIZED CONDUCTORS DUE TO VOLTAGE DROP.	12. FOURNI UN INTERRUPTEUR À FUSIBLE DE 400 AMPÈRES 2 PÔLES ET SOCLE DE COMPTEUR POUR ACCOMMODER LES CONDUCTEURS SURDIMENSIONNÉS DUE AU VOLATGE.
	CONTACTEURS D'ÉCLAIRAGE. 8 PÔLES	13. 2 RUNS OF 3/4" 300 MCM & 1/3" 0 GND RW90 IN 103mm PVC AS PER TRENCH DETAIL 'A-A'.	13. 2 LONGUEURS DE 3/4" 300 MCM ET 1/3" 0 MISE À LA TERRE RW90 DANS UN CONDUIT EN PVC DE 103 mm DE DIAMÈTRE TEL QU'INDIQUÉ AU DÉTAIL DE TRANCHEE 'A-A'.
	PRISE DE COURANT DOUBLE DE CATÉGORIE MARINE INCLUANT PLAQUE DE PROTECTION DE CATÉGORIE MARINE.	14. ARRANGE FOR ALJANT TO INSTALL NEW TELEPHONE CABLE FROM POLE R4 TO POLE R5 TO POLE R7 THEN UNDERGROUND TO PANEL 'A'.	14. PRENDRE LES ARRANGEMENTS QUI S'IMPOSENT AVEC LA SOCIÉTÉ ALJANT POUR INSTALLER UN NOUVEAU CÂBLE TÉLÉPHONIQUE DU POTEAU R4 AU POTEAU R5 AU POTEAU R7 ET ENSUITE SOUTERRAIN AU PANNEAU A.
	SORTIE POUR TÉLÉPHONE DE CATÉGORIE MARINE. 'T4'-SORTIE TÉLÉPHONIQUE #4.	15. NEW 2 RUNS OF 3/4" 0 ALUMINUM TRIPLEX FROM POLE R4 TO POLE R5 TO POLE R7 AND CONNECT AT WEATHERHEAD AT EACH END C/W DRIP LOOP TO NB POWER STANDARDS.	15. 2 NOUVELLES LONGUEURS DE 3/4" 0 TRIPLEX EN ALUMINIUM DU POTEAU R4 AU POTEAU R5 AU POTEAU R7 ET BRANCHER À LA TÊTE DE BRANCHEMENT À CHAQUE BOUT INCLUANT UNE BOUCLE D'ÉCOULEMENT AUX NORMES D'ÉNERGIE NB.

1	ISSUED FOR TENDER	2015.06.05
revisions	description	date
1	WHARF RECONSTRUCTION RECONSTRUCTION DU QUAI STRUCTURE 401 PIGEON HILL, NB COMTÉ DE GLOUCESTER COUNTY	

designed	RALPH SMITH, P.ENG.	compu
date	2015.06.05	
drawn	JODI PARKER	dessiné
date	2015.06.05	
approved	RALPH SMITH, P.ENG.	approuvé
date	2015.06.05	
Tender		Soumission
PWSC Project Manager	Administrateur de projets TPSC	
project number		no. du projet
R.072746.001		
drawing no.		no. du dessin
E1 of/de 4		