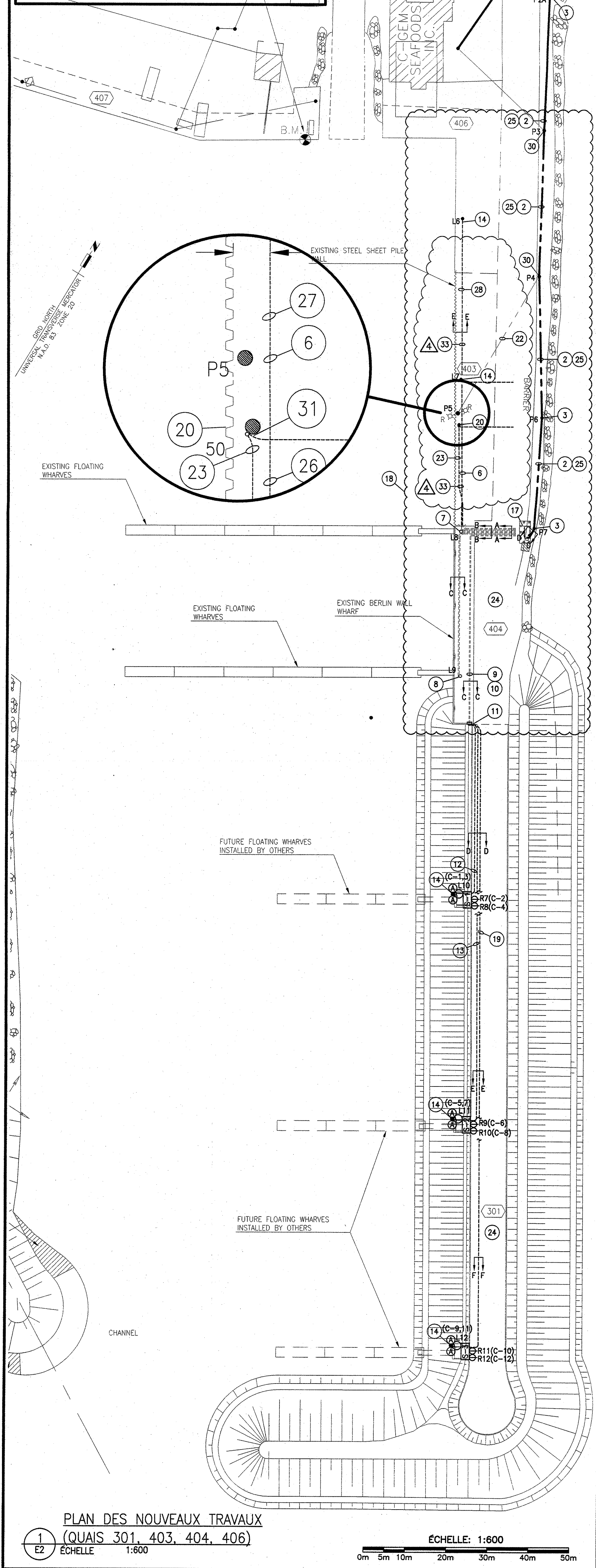
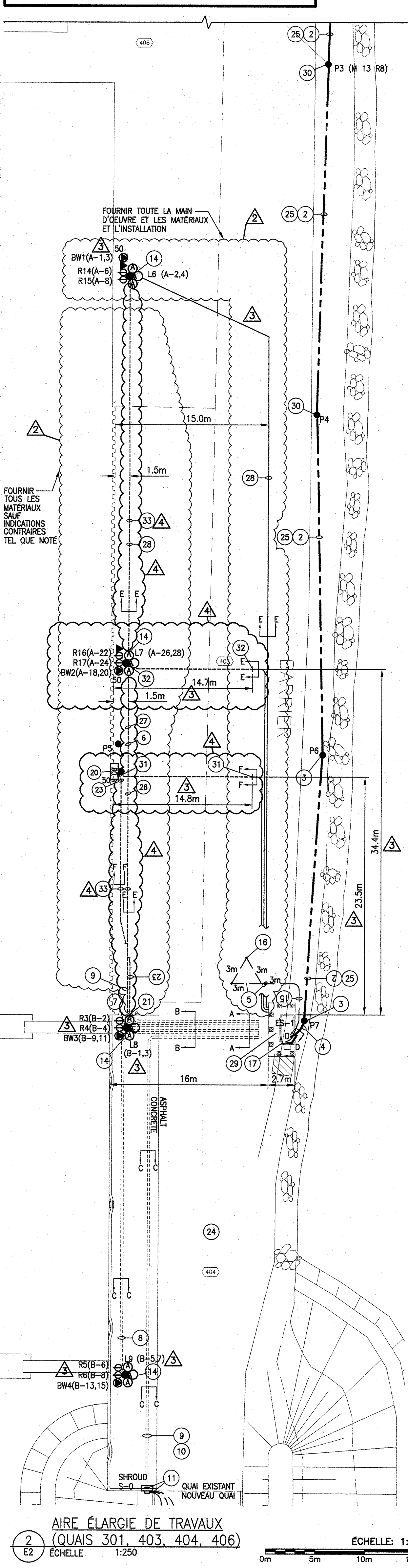


TRAVAUX EXISTANTS APPARAISSANT EN PÂLE.
NOUVEAUX TRAVAUX APPARAISSANT EN FONCÉ.



TRAVAUX EXISTANTS APPARAISSANT EN PÂLE.
NOUVEAUX TRAVAUX APPARAISSANT EN FONCÉ.

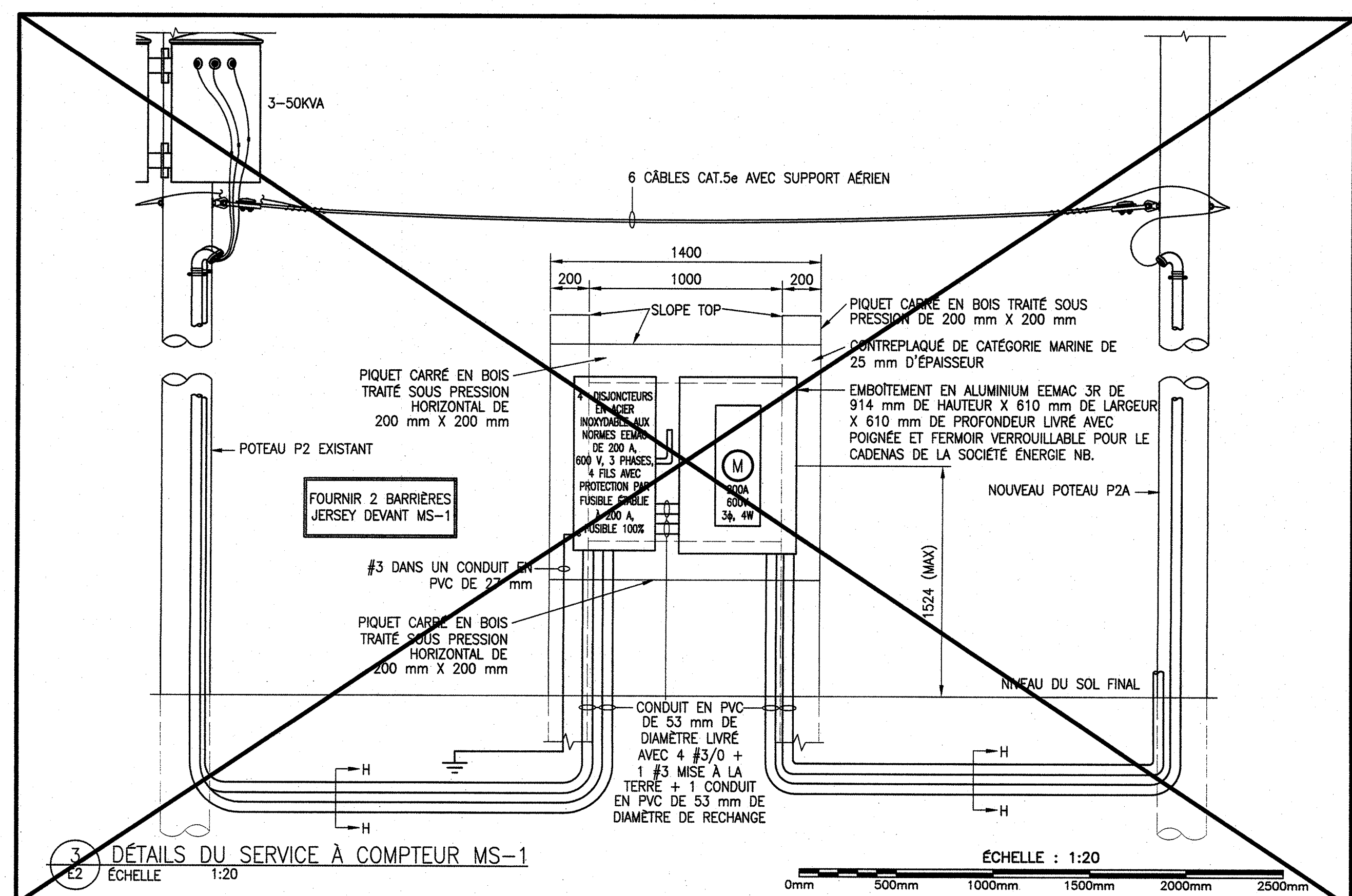


NOTES

1. ÉNERGIE NB DEVRA MODERNISER LE SERVICE EXISTANT ET INSTALLER UNE NOUVELLE BANQUE DE TRANSFORMATEURS DE 12.49 KV, 3 Ø, 4 FILS À 347/600 V, 1 Ø, 4 FILS.
2. INSTALLER UNE NOUVELLE LIGNE AÉRIENNE QUADRAPLEX 347/600 V, 3 Ø, 4 FILS, 200 A À PARTIR DES PÔTEAUX P2A, P3, P4, P6 ET P7 INCLINANT PÔTEAUX, LIGNES AÉRIENNE ET LA QUINCAILLERIE.
3. NOUVEAUX PÔTEAUX DE BOIS P2A, P6 ET P7.
4. 4 # 3/0 RW90 ET 1 #3 MISE À LA TERRE DANS UN CONDUIT EN PVC DE 53 mm DE DIAMÈTRE LIVRÉ AVEC TÊTE DE BRANCHEMENT ET SIX (6) CÂBLES DE TYPE CAT.5e DANS UN CONDUIT EN PVC DE 53 mm DE DIAMÈTRE INCLINANT TÊTE DE BRANCHEMENT PASSÉ LE LONG DU PÔTEAU P7 ET SOUTERRAIN JUSQU'À L'EMBOÎTEMENT ES-1. SE RÉFÉRER AU DÉTAIL 2 DU DESSIN E5.
5. FOURNIR ET INSTALLER UNE GRILLE DE TERRE TEL QUE SPÉCIFIÉ SUR LE DÉTAIL 2 DE CE DESSIN ET DÉTAIL 2 DU DESSIN E5.
6. LE CONDUIT EN PVC EXISTANT DE 53 mm DE DIAMÈTRE TRONQUÉ AU PÔTEAU P5 DOIT ÊTRE RALLONGÉ AUX PÔTEAUX L7 ET L8.
7. NOUVELLES LONGUEURS DE CÂBLES 5 #10 ET 4 #12 + MISE À LA TERRE DANS LE CONDUIT EN PVC EXISTANT DE 53 mm DE DIAMÈTRE POUR ALIMENTER LES PRISES DE COURANT R3, R4 ET LES LUMIÈRES DU PÔTEAU L8. LONGUEUR DE CÂBLE 5 #8 DANS LE CONDUIT EN PVC EXISTANT DE 53 mm DE DIAMÈTRE POUR ALIMENTER LA PRISE DE COURANT DES ACHÉTEURS BW1.
8. NOUVELLES LONGUEURS DE CÂBLES 5 #8 ET 4 #8 + MISE À LA TERRE DANS LE CONDUIT EN PVC EXISTANT DE 53 mm DE DIAMÈTRE POUR ALIMENTER LES PRISES DE COURANT R5, R6 ET LES LUMIÈRES DU PÔTEAU L9. NOUVELLE LONGUEUR DE CÂBLE 3 #3 DANS LE CONDUIT EN PVC EXISTANT DE 53 mm DE DIAMÈTRE POUR ALIMENTER LA PRISE DE COURANT DES ACHÉTEURS BW2.
9. NOUVELLES LONGUEURS DE CÂBLES 5 #4, 5 #6, 4 #4 + MISE À LA TERRE DANS LE CONDUIT EN PVC EXISTANT DE 53 mm DE DIAMÈTRE AUX NOUVEAUX ÉPAULEMENTS S-1 ET S-2 JUSQU'À L'ÉPAULEMENT S-3.
10. NOUVELLES LONGUEURS DE CÂBLES 5 #4 ET 4 #4 + MISE À LA TERRE DANS LE CONDUIT EN PVC EXISTANT DE 53 mm DE DIAMÈTRE AU NOUVEL ÉPAULEMENT S-3 ET ENSUITE JUSQU'À L'ÉPAULEMENT S-0.

NOTES

11. L'ENTREPRENEUR DEVRA INSTALLER LE NOUVEL ÉPAULEMENT S-0 INCLUANT DEUX (2) NOUVELLES BOÎTE DE JONCTION DE 300 X 300 X 200 mm. LES CONDUITS EXISTANTS DOIVENT ÊTRE RALLONGÉS JUSQU'À LA PREMIÈRE BOÎTE DE JONCTION À L'INTÉRIEUR DE L'ÉPAULEMENT ET LAISSER LA DEUXIÈME BOÎTE DE JONCTION MONTÉE À L'ARRIÈRE DE L'ÉPAULEMENT ET RALLONGER POUR RALLONGER LES NOUVEAUX CONDUITS TEL QU'INDIQUÉ. RÉFÉRER AU DÉTAIL 1 DU DESSIN E3 POUR PLUS D'INFORMATION.
12. NOUVELLES LONGUEURS DE CÂBLES 5 #6 ET 4 #6 + MISE À LA TERRE DANS LE NOUVEAU CONDUIT EN PVC DE 53 mm DE DIAMÈTRE AU NOUVEL ÉPAULEMENT S-1.
13. NOUVELLES LONGUEURS DE CÂBLES 5 #4 ET 4 #4 + MISE À LA TERRE DANS LE NOUVEAU CONDUIT EN PVC DE 53 mm DE DIAMÈTRE AU NOUVEL ÉPAULEMENT S-2.
14. L'ENTREPRENEUR DOIT PASSER UN FIL ADDITIONNEL AVEC LES CIRCUITS A-2, A-10, B-12, B-16, C-1, C-5, ET C-9 TEL QU'INDIQUÉ SUR LE DÉTAIL DU CONTRÔLE DES ÉCLAIRAGES (DÉTAIL 4 DU DESSIN E3) POUR CONNEXION TÉLÉVISION EN CIRCUIT FERMÉ FUTURE (SE RÉFÉRER AU DÉTAIL 2 DU DESSIN E3).
15. 1 NOUVEAU FIL DE MISE À LA TERRE #3 RW90 DANS UN CONDUIT EN PVC AU DESSUS ET EN DESSOUS DU SOL ET DANS UN CONDUIT EMT À L'INTÉRIEUR.
16. UNE NOUVELLE TIGE DE MISE À LA TERRE EN CUIVRE DE 21 mm DE DIAMÈTRE ET 3 MÈTRES DE LONGUEUR AVEC 1 MÈTRE SOUS LE SOL, PLANTÉ VERTICALEMENT DANS LE SOL OU DISPOSÉ À L'HORIZONTALE.
17. LE NOUVEL ÉPAULEMENT ES-1 DOIT ÊTRE COMPLÉTÉ SOUS CE CONTRAT. L'ENTREPRENEUR DOIT RENFOURIR L'AIR SOUS LA DALLE. RÉFÉRER AUX DÉTAILS 1, 2 ET 4 DU DESSIN E5.
18. RÉFÉRER AU DÉTAIL 2 DE CE DESSIN POUR DÉTAILS SUR L'AIR ÉLARGIE DE TRAVAUX.
19. NOUVELLES LONGUEURS DE CÂBLES 5 #4 ET 4 #4 + MISE À LA TERRE DANS LE NOUVEAU CONDUIT EN PVC DE 53 mm DE DIAMÈTRE AU NOUVEL ÉPAULEMENT S-3.
20. RETIRER LE DISJONCTEUR DE TREUIL EXISTANT ET FOURNIR UN NOUVEAU DISJONCTEUR EN ACIER INOXYDABLE DE 60 A, 3 PHASES, 600 V AVEC FUSIBLE DE 50 A, LIVRÉ AVEC FENÊTRE À LA MÊME LOCATION.
21. IL DOIT DEMEURER DEUX (2) CONDUITS DE 53 mm DE DIAMÈTRE, UN (1) RALLONGÉ JUSQU'AU PÔTEAU L6 ET L7 DESTINÉ AU SERVICE DE TÉLÉPHONE ET UN (1) RALLONGÉ POUR ATTEINDRE LE NOUVEAU DISJONCTEUR DU TREUIL EXISTANT.
22. LE SERVICE ALIMENTANT LE PÔTEAU P5 PAR LIGNE AÉRIENNE DOIT ÊTRE RETIRÉ INCLUANT TOUT L'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE SUR LE PÔTEAU.
23. NOUVEAU 4 #4 DANS CONDUIT DE 53 mm DE DIAMÈTRE DU PANNEAU 'PA' AU NOUVEAU DISJONCTEUR DU TREUIL. L'ENTREPRENEUR DOIT RALLONGER LA COLONNE DU TREUIL, RÉFÉRER AUX NOTES 20 ET 21.
24. RÉFÉRER AU DEVIS, SECTION 01 00 50 POUR TRAVAIL EFFECTUÉ PRÉCÉDEMMENT.
25. SIX (6) CÂBLES CAT.5e DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS EN HAUTEUR À PARTIR DES PÔTEAUX P2, P2A, P3, P4, P6 ET P7 INCLINANT TOUTE LA QUINCAILLERIE ET CÂBLE DE SUPPORT.
26. NOUVELLES LONGUEURS DE CÂBLES, 5 #6, 5 #10, 4 #4, 4 #6 ET 3 #4 + MISE À LA TERRE DANS LE CONDUIT EN PVC EXISTANT DE 53 mm DE DIAMÈTRE ET 2 LONGUEURS DE CÂBLE CAT.5e POUR TÉLÉPHONE DANS LE NOUVEAU CONDUIT EN PVC DE 53 mm DE DIAMÈTRE AU PÔTEAU DE LUMINAIRE L7.
27. NOUVELLES LONGUEURS DE CÂBLES, 5 #6, 5 #10, 4 #4, 4 #6 ET 3 #4 + MISE À LA TERRE DANS LE NOUVEAU CONDUIT EN PVC DE 53 mm DE DIAMÈTRE DANS LA NOUVELLE TRANCHEE AU PÔTEAU DE LUMINAIRE L7.
28. NOUVELLES LONGUEURS 5 #6, 4 #4, 3 #3 + G RW90 DANS UN NOUVEAU CONDUIT EN PVC DE 53 mm ET 1 CÂBLE TÉLÉPHONIQUE CAT.5e DANS UN CONDUIT EN PVC DE 53 mm DANS NOUVELLE TRANCHEE AU PÔTEAU D'ÉCLAIRAGE L6.
29. RÉFÉRER AU DÉTAIL 2 DU DESSIN E5 POUR LE RALLONGEMENT DES CONDUITS.
30. LE PÔTEAU EN BOIS D'ÉNERGIE NB DOIT ÊTRE REMIS AUX AUTORITÉS PORTUAIRES.
31. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE DEVRA PROLONGER LA TRANCHEE 'F-F' (DÉTAIL 7 DU DESSIN E5) PRÉSENTEMENT TRONQUÉE AU QUAI 403 AU NOUVEAU DISJONCTEUR EN ACIER INOXYDABLE 60A, 600V, 3Ø À FUSIBLE DE 50 A QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ ET CÂBLÉ PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE APRÈS QUE LES TRAVAUX EUT ÉTÉ COMPLÉTÉS SUR LE CÔTÉ PALANQUE DU QUAI. LE DISJONCTEUR EN ACIER INOXYDABLE 60A, 600V, 3Ø (POUR LE TREUIL EXISTANT) DEVRA ÊTRE FOURNI PAR PÊCHES ET Océans Canada. LE CÂBLAGE (4#4) DOIT ÊTRE INSTALLÉ ET BRANCHÉ À L'INTÉRIEUR DU CONDUIT DE LA TRANCHEE 'F-F' DU PANNEAU 'PA' (PA-1, 3, 5) AU DISJONCTEUR MONTÉ SUR LE CÔTÉ DU TREUIL.
32. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE DEVRA PROLONGER LA TRANCHEE 'E-E' (DÉTAIL 7 DU DESSIN E5) PRÉSENTEMENT TRONQUÉE AU QUAI 403 INCLUANT LES CONDUITS AU NOUVEAU SOCLE EN BÉTON POUR LE PÔTEAU D'ÉCLAIRAGE 'L7' (DÉTAILS 3 ET 6 DU DESSIN E4 ET DÉTAIL 2 DU DESSIN E8). SOCLE EN BÉTON FOURNI PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE. CE TRAVAIL DOIT ÊTRE COMPLÉTÉ APRÈS QUE LES TRAVAUX EURENT ÉTÉ COMPLÉTÉS SUR LE CÔTÉ PALANQUE DU QUAI. LE CÂBLAGE (5#10 POUR ÉCLAIRAGE, 4#6 POUR PRISE DE COURANT 20 A UN PÔLE ET 3#8 POUR PRISE DE COURANT 50 A DEUX PÔLES) DOIT ÊTRE FOURNI, INSTALLÉ ET RACCORDE PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE DU PANNEAU 'A'. UN CÂBLE TÉLÉPHONIQUE CAT.5e DANS UN CONDUIT EMT DE 53 mm DOIT ÊTRE FOURNI, INSTALLÉ ET RACCORDE PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE. MPO FOURNIRA LES PRISES 20A, 50A AND TÉLÉPHONIQUE QUI DEVRONT ÊTRE INSTALLÉES ET RACCORDEES PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE.
A-26 - DISJONCTEUR 15A UN PÔLE - PÔTEAU D'ÉCLAIRAGE #7 - ÉCLAIRAGE SAISONNIER
A-28 - DISJONCTEUR 15A UN PÔLE - PÔTEAU D'ÉCLAIRAGE #7 - ÉCLAIRAGE COMPLET
A-22 - DISJONCTEURS À CAPACITÉ DE DÉFAUT DE TERRE ET À RÉGIME DE 20 AMPÈRES - PÔTEAU #7 - PRISE #1
A-24 - DISJONCTEURS À CAPACITÉ DE DÉFAUT DE TERRE ET À RÉGIME DE 20 AMPÈRES - PÔTEAU #7 - PRISE #2
A-18,20 - DISJONCTEUR 50A DEUX PÔLES - TREUIL DES ACHÉTEURS #2
TOUTES LES PRISES, PÔTEAUX D'ÉCLAIRAGE ET DISJONCTEURS ONT ÉTÉ PRÉALABLEMENT FOURNI PAR MPO ET L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE POUR CE CONTRAT DOIT INSTALLER ET RACCORDE CET APPAREILLAGE.
33. L'OUVRAGE DE TRANCHEE INDIQUÉE ENTRE 'L8' - 'L7', 'L8' - TREUIL ET 'L7' - 'L6' NE DOIT PAS ÊTRE INSTALLÉE ET LES TRAVAUX DÉCRITS DANS LES NOTES 31 ET 32 DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS À LA PLACE.

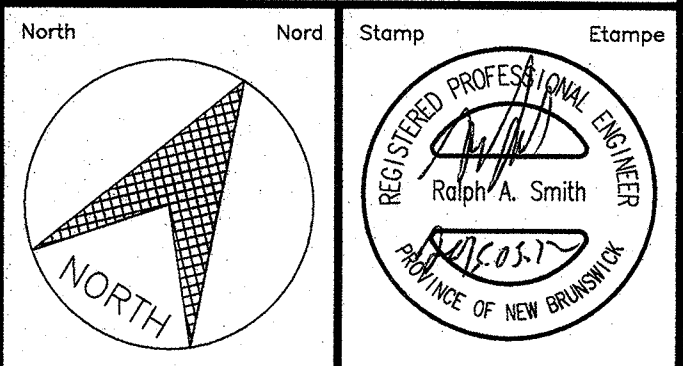






electrical consultant

RSEI

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

rsmitth@rsei.ns.ca



	MODERNISATION ÉLECTRIQUE DU QUAI 403	2015. 03.31
	TELS QUE CONSTRUITS	2014. 12.19
	QUAI 403 MODIFICATIONS ÉLECTRIQUES	2014. 07.08
	FOURNI POUR L'APPEL D'OFFRES	2013. 10.18
revisions	description	date

RECONSTRUCTION DE LA
STRUCTURE 403
QUAI PUBLIC
MISCOU
NOUVEAU-BRUNSWICK

designed RALPH SMITH, P.ENG
date 2013.10.18
drawn JODI PARKER
date 2013.10.18
approved RALPH SMITH, P.ENG
date 2013.10.18
Tender
PWOSC Project Manager
project number
R.073265.001
drawing no. E2 de E6
no. du dessin