

Établissement
Ste-Anne-Des-Plaines
Poste de pompage
Modification à la distribution
d'eau potable

Émission pour soumission (100 %)



Préparé pour :
TPSGC

Préparé par :
Stantec Experts-conseils

Devis

31 mars 2016

159210013-300-GN-0001-00
R.066564
342-4203

EXIGENCES GÉNÉRALES



Préparées et
Vérifiées par :



Jean-Philippe Rivet, ing. 2016-04-01


ÉLECTRICITÉ

Préparées et
Vérifiées par :



Aissa Merah, ing. 2016-03-30

ARCHITECTURE



Préparées et
Vérifiées par :



Philippe Bastien, Architecte



AUTOMATISATION

Préparées et
Vérifiées par :



Pierre Vezeau, ing. 2016-03-30

MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

Préparées et
Vérifiées par :



Luc Fortin, ing.

MÉCANIQUE DE PROCÉDÉ

Préparées et
Vérifiées par :



Jean-Philippe Rivet, ing. 2016-04-01

FIN DE LA SECTION

Numéro de la section	Titre de la section	Nombre de pages
00 01 07	Page des sceaux et des signatures	3
00 01 10	Table des matières	12

EXIGENCES GÉNÉRALES

01 11 01	Informations générales sur les travaux	3
01 14 00	Restrictions visant les travaux	3
01 33 00	Documents et échantillons à soumettre	5
01 35 13	Procédures de projet propres aux exigences en matière de sécurité du Service Correctionnel Canada	11
01 35 29.06	Santé et sécurité	13
01 35 43	Protection de l'environnement	6
01 45 00	Contrôle de la qualité	4
01 47 15	Développement durable construction	2
01 52 00	Installations de chantier	2
01 56 00	Ouvrages d'accès et de protection temporaire	2
01 61 00	Exigences générales concernant les produits	3
01 74 11	Nettoyage	3
01 74 21	Gestion et élimination des déchets de construction/démolition	7
01 78 00	Documents et éléments à remettre à l'achèvement des travaux	6
01 91 13	Mise en service (MS) exigences générales	15
01 91 31	Plan de mise en service (MS)	19
01 91 33	Mise en service (MS) formulaire	5
01 91 41	Mise en service (MS) formation	6
01 91 51	Manuel de gestion du bâtiment	7

ARCHITECTURE

02 41 16.01	Démolition de structures	4
03 35 10	Finition de surfaces en béton	3
	Maçonnerie – Exigences générales concernant les résultats des travaux	7
04 05 00		
04 05 12	Mortier et coulis pour maçonnerie	5
04 05 19.01	Ancrages pour maçonnerie	4
04 05 23	Accessoires de maçonnerie	3
04 22 00	Maçonnerie d'éléments de béton	5
07 84 00	Protection coupe-feu	5
07 92 10	Produits d'étanchéité pour joints	6
09 00 10	Bordereau des finis	3
09 91 23	Peinture	12

MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

07 84 00	Protection coupe-feu	8
21 05 01	Mécanique – Exigences générales concernant les résultats	6
23 05 00	CVCA – Exigences générales concernant les résultats des travaux	6
23 05 49.01	Systèmes de protection parasismiques – Bâtiments de type P2	9
23 05 53.01	Identification des réseaux et des appareils mécaniques	4
23 07 13	Calorifuges pour conduits d'air	5
23 07 15	Calorifuges pour tuyauteries	10
23 31 13.01	Conduits d'air métalliques – Basse pression, jusqu'à 500 Pa	7
23 33 00	Accessoires pour conduits d'air	5
23 33 16	Registres et clapets coupe-feu et de fumée	5

ÉLECTRICITÉ

26 05 00	Électricité - Exigences générales concernant les résultats des travaux	10
26 05 01	Électricité – Étendue des travaux	3
26 05 02	Travaux installations existantes	2
26 05 20	Connecteurs pour câbles et boîtes (0-1000 V)	2
26 05 21	Fils et câbles (0 – 1000 V)	5
26 05 28	Mise à la terre du secondaire	3
26 05 29	Supports et suspensions pour installations électriques	3
26 05 30	Fixations et dispositifs parasismiques	6
26 05 31	Armoires et boîtes de jonction, de tirage et de répartition	3
26 05 32	Boîtes de sortie et de dérivation et raccords	3
26 05 34	Conduits, fixations et raccords de conduits	4
26 05 43.01	Pose de câbles en tranchée et en conduits	2
26 27 26	Dispositifs de câblage	3
26 28 13.01	Fusibles – basse tension	2
26 28 23	Interrupteurs à fusibles et sans fusibles	2
26 29 10	Démarrateurs jusqu'à 600 V	8
26 52 00	Éclairage de sécurité	4

AUTOMATISATION

29 00 01	Instructions générales spécifiques	32
29 00 02	Étendue de la fourniture et des travaux	4
29 00 10	Description fonctionnelle	8
29 00 20	Méthodologie de programmation	24
29 00 30	Fabrication des panneaux	12
29 00 40	Installations électriques	9
29 00 40-A	Annexe A – Installations électriques	24
29 00 41	Câbles de mesure et de régulation	2
29 00 42	Câbles de commande	1
29 00 43	Câble de communication série (232-422-485)	2

29 00 44	Câbles de communication ETHERNET	7
29 00 45	Câbles de communication pour réseau de terrain	1
29 00 70	Système de contrôle	4
29 00 71	Automates programmables industriels	6
29 00 72	Interface Personne-machine	2
29 00 74	Équipements ETHERNET	2
29 00 75	Équipements pour réseaux de terrain	3
29 01 00	Instrumentation	7
29 01 01	Indicateur de débit	1
29 01 02	Indicateur de niveau	1
29 01 04	Indicateur de pression	2
29 01 05	Indicateur de température	2
29 01 11	Interrupteur de débit	2
29 01 12	Interrupteur de niveau	5
29 01 14	Interrupteur de pression	2
29 01 15	Interrupteur de température	2
29 01 21	Transmetteur de débit	5
29 01 22	Transmetteur de niveau	3
29 01 24	Transmetteur de pression	5
29 01 25	Transmetteur de température	2

MÉCANIQUE DE PROCÉDÉ

21 05 05	Lutte contre les incendies - Exigences générales concernant les résultats des travaux	11
21 30 00	Pompes d'incendie électriques	9
44 00 50	Instruction générales spécifiques – Mécanique de procédé	15
44 00 70	Systèmes de protection parasismique	9
44 01 00	Tuyauterie, joints et raccords	15
44 02 00	Pompes à turbine verticale	6
44 05 00	Robinetts et accessoires	10
44 40 00	Description fonctionnelle	2

LISTE DES PLANS

R_066564_001-PL_PLN	A-00	Page couverture	00
R_066564_001-PL_PLN	A-01	Station de pompage vue en plan, notes et détails	03
R_066564_001-P1_PN_STA	P1	Station de pompage vues en plan et coupes	00
R_066564_001-P2_PN_STA	P2	Station de pompage vues en plan et coupes	00
R_066564_001-E01_DS_PRS_N	E01/01	Services / Rez-de-chaussée démolition et réaménagement	00
R_066564_001_-M01-LE-EYM-N	M01/03	Légende et liste des plans	00
R_066564_001_-M02-VC-PLN-N	M02/03	Ventilation / rez-de-chaussée aménagement	00
R_066564_001_-M03-VC-PLN-E	M03/03	Ventilation / rez-de-chaussée démolition	00

FIN DE LA SECTION