



NOTE
M.Y. = MAXIMUM VOLUMETRIC WEIGHT
MAXIMABLE CORRECTED (02201)
CORRECTED MAXIMUM
DRY DENSITY (02201)

**N.B. DRAIN EXCAVATION BEFORE
SETTING GRANULAR BEDDING
AND PUMPING PIT**

DESCRIPTION DES APPAREILS EXISTANTS À CONSERVER

[illegible]

DESCRIPTION DES APPAREILS À REMPLACER

- 1- Pompes submersibles existantes à remplacer par des pompes Goulds modèle WEO5H 4hp 600V, 3 phases de 2,5L/s à 1,85 mètre de têtes d'eau ou équivalent approuvé avec chaîne de levage en acier inoxydable, crochet de chaîne, pied d'assise boulonner ou plancher et raccord de refoulement inclus
- 3- Tête 50x50x65 en fonte à remplacer par Tête en PVC cédule 80 de 50x50x50
- 4- Tuyau de décharge de 65 mm de diamètre à remplacer par un tuyau de décharge de 50 mm de diamètre en PVC cédule 80.
- 6- Conduit de ventilation existant de 80 mm de diamètre à remplacer par un évent de 100 mm de diamètre en acier inoxydable calibre 11 (partie hors-sol seulement). Prévoir raccord en AL pour raccordement sur conduite existante et un système de traitement d'odeur à filtre à air oréno.
- 7- Conduit de ventilation existant de 100 mm de diamètre à remplacer par un évent de 100 mm de diamètre en acier inoxydable calibre 11 (partie hors-sol seulement). Prévoir raccord en AL pour raccordement sur conduite existante.
- 8- Panneau de contrôle et cabinet électrique à remplacer (voir électrique).
- 11-12-Flottes existantes à remplacer par des flottes de niveau de type ENM-10 de Xylém ou Série « K » de Kelco ou équivalent approuvés (voir description) avec câble de 6 mètres de longueur.
- 13-Monture d'éclairage à remplacer (voir électrique)
- 21-Support à flotte à remplacer incluant nouveaux anneaux anti-balotement
- 21-Clapet de retenue de 50 mm à remplacer par clapet de retenue de 50 mm en PVC cédule 80
- 22-Robinet vanne de 50 mm en fonte à remplacer par robinet vanne 50 mm en PVC cédule 80
- 29 et 30-Nouveau couvercle à installer et à fournir, composé d'un isolant rigide bleu de 50 mm entre deux feuilles d'aluminium d'un (1) mm d'épaisseur
- 33-Clingotant rouge de 40W à l'épreuve des intempéries à remplacer (voir électrique)

DESCRIPTION OF EQUIPMENT TO BE KEPT

- 2— Moldable galvanized iron link
- 5— Galvanized steel overflow piping to be kept
- 8— Duplex control panel with "Ciena IV" casing
- 9— Epoxy covered galvanized rigid electrical conduits
- 10— Epoxy covered galvanized electrical conduits from the panel to the bottom of the trench
- 11— Pressured treated pin posts
- 14— "Kellems" type cable supports
- 17— Electrical conduits seal
- 18— Sewer piping
- 20— Cement mortar, 1:1 slope around the pumps
- 23— Prefab reinforced concrete manhole
- 24— 910mmø (int) internal chimney extension
- 25— Prefab manhole ring
- 26— Frame and cover
- 27— Rigid insulation, with staggered joints around the pumping station
- 28— Galvanized steel supports (quantity 6)
- 31— Stamped bronzed hinge with riveted rod with 6 bolts
- 32— Galvanized steel security ladder
- 34— «O-Ring» watertight type gasket
- 35— Rigid insulation, with staggered joint, installed above discharged piping 2400mm width

DESCRIPTION OF EQUIPMENT TO BE REPLACED

- 1— Replace pumps with 1/2h 600 Volt goulds pumps model WEG0300333 phase 3 pumps 2.5/4" x 1.85m head at the approved equivalent weight with stainless lifting cable and hose, bolted to the floor base elbow and discharge connection
- 3— Replace 50x50x65 "T" with 50x50x50 PVC schedule 80 "T"
- 4— Replace 65mm dia. discharge pipe with 50mm dia. PVC pipe schedule 80
- 6— Replace existing 80mmø ventilation conduit with type 11 gauge stainless steel 100mmø vent (above ground section only). Use aluminum fitting for "Orencia" odor treatment air filter system
- 7— Replace existing 100mmø ventilation conduit with type 11 gauge stainless steel 100mmø vent (above ground section only). Use aluminum fitting for "Orencia" odor treatment air filter system

NOTE
M.V. = MAXIMUM VOLUMIQUE SECHE
MAXIMALE CORREE (02201)
CORRECTED MAXIMUM
DRY DENSITY (02201)

PUMPING STATION
STATION DE POMPAGE

SCALE/ÉCH. 1:100

22/08

SCALE/ETCH.: 1:20

Site Municipalite de Havre ST-Pierre

Project / Projet : Aménagement du Site
no 5158-0224-15

Description Installations Mecaniques
Station de Pompage d'Egouts/SEWER PUMPING

Project Supervisor Charge du Projet	<i>[Signature]</i>	Designed by Conçu par	Y. L.
--	--------------------	--------------------------	-------

Division de Support	Contraction, Genre of Architecture	Checked by Vérifié par	B.T.
Client Branch Direction Cliente			

Dossier de l'ingénieur: 83-1177	Date: 6 Aout 83
---------------------------------	-----------------

Regional Manager - Construction Services

Q	2	2	4	Q	6	9	8	M	0	0	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A
