

令和 7 年 度		津川水質浄化センター主ポンプ等更新工事		当初 設計書	
工 事 番 号		施 工 地			
R07阿下第 8 号		新潟県東蒲原郡阿賀町 津川 地内			
	実 施 ・ 元		変 更		
設 計 額					
契 約 額					
(内消費税額)	(円)		(円)		
工 事 ・ 履 行 日 数	工事日数 日間 又は 完成期限 令和 8 年 3 月 16 日		日間 (付与日数 日間) 完成期限 令和 年 月 日		
実 施 (元) 設計概要	主ポンプ N = 1 台 主ポンプ用水位計 N = 1 組 無停電電源装置バッテリー N = 2 個 電源切替器 N = 1 式 壁掛型空調機 N = 1 台		変 更 設計概要		
阿 賀 町					

総 括 情 報 表

事業名 設計書名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用基準日 諸経費体系	阿賀町下水道事業 津川水質浄化センター主ポンプ等更新工事 実施単価 津川① 7. 09. 20 (0) 国土交通省補助事業 下水道用設計標準部掛表（日本下水道協会発行） 第2巻 ポンプ場・処理場施設（機械設備）編 参照	
	当 世 代	前 世 代
工種区分 施工地域区分 前払率 契約保証に係る保証 労務単価の補正率 小型車補正	機械設備請負工事 40% 金銭的保証 0%:補正なし 小型車補正なし	

本 工 事 費 内 訳 書

[illegible]

本 工 事 費 内 訳 書

[illegible]

門

直接材料費 (1 / 1)

第 3 号表

[illegible]

[illegible][illegible]

明 細 書

四

機械設備据付労務費

第 5 号表

[illegible]

門

第 6 号表

[illegible]

門

門

積上準備工

第 8 号表

[illegible]

施工 P-1 号単価計算書

一般型枠 小型構造物

	規格	構成比(%)	単価(東京)(円)	単 価 (円)
K			—	—
K1				
K2				
K3				
R		100.00	—	—
R1	型わく工	44.28		
R2	普通作業員	30.82		
R3	土木一般世話役	11.86		
R4				
Z				
Z1				
Z2				
Z3				
Z4				
S			—	—
S1				

$$P' = \left\{ \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} \right\} \times \frac{0.00}{0.00 + 0.00 + 0.00}$$

$$+ \left\{ \frac{44.28}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{30.82}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{11.86}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} \right\} \times \frac{100.00}{44.28 + 30.82 + 11.86 + 0.00}$$

$$+ \left\{ \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} \right\} \times \frac{0.00}{0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0}$$

$$+ \frac{100 - 0.00 - 100.00 - 0.00 - 0.00}{100} \Big\} = \quad (\text{円/m}^2)$$

施工 P-2 号単価計算書

モルタル練:高炉、混合比1:2

	規格	構成比(%)	単価(東京) (円)	単 価 (円)
K			—	—
K1				
K2				
K3				
R		82.04	—	—
R1	普通作業員	54.42		
R2	土木一般世話役	27.46		
R3				
R4				
Z		17.96		
Z1	セメント 高炉B 25kg袋入	12.48		
Z2	砂 細目(洗い)	5.48		
Z3				
Z4				
S			—	—
S1				

$$\begin{aligned} P' = & \times \left\{ \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} \right\} \times \frac{0.00}{0.00 + 0.00 + 0.00} \\ & + \left| \frac{54.42}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{27.46}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} \right| \times \frac{82.04}{54.42 + 27.46 + 0.00 + 0.00} \\ & + \left| \frac{12.48}{100} \times \frac{0.0}{0.0} + \frac{5.48}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} \right| \times \frac{17.96}{12.48 + 5.48 + 0.00 + 0.00} + \frac{0.00}{100} \times \frac{0}{0} \\ & + \frac{100 - 0.00 - 82.04 - 17.96 - 0.00}{100} \Big\} = \quad (\text{円/m}^3) \end{aligned}$$

モルタル上塗り (マンホール用)

配合 1 : 3 厚10mm

代 価 表
GE 01 01 0002

Page 1
1 m² 当たり

D-1

[illegible]

阿賀町全図

阿賀町下水道事業
R7阿下第 8 号
津川水質浄化センター主ポンプ等更新工事

津川水質浄化センター



図例	説明
市界	市界
町界	町界
村界	村界
国界	国界
主要道路	主要道路
河川	河川
鉄道	鉄道
境界線	境界線

津川水質浄化センター主ポンプ等更新工事

特 記 仕 様 書

阿賀町 上下水道課

1 一般共通事項

1.1 総 則

本仕様書は、阿賀町が発注する津川水質浄化センター主ポンプ等更新工事に適用する。

法令、その他特別に定めるものの他は、本特記仕様書、図面並びに本町監督員（以下監督員という）の指示に従い、誠実にしてかつ定められた納期内に完全に実施するものとする。

また、本仕様書に定められていない事項については、すべて監督員の指示による。

以下詳細については、本仕様書及び設計図書による。

1.2 工事施工基準

本仕様書は工事全般に関する一般事項を示すものであり、各工事の詳細については別紙設計書及び本仕様書に基づき完全に施工する。

請負者は、係員の指示を受け本仕様書、設計書、設計図書に準拠して施工すること。

1.3 基準規則

本仕様書に記載しない事項について準拠すべき規格及び基準は次のとおりとする。

- | | |
|--------------|---------------|
| (1) J I S | (日本工業規格) |
| (2) J E S | (電気規格調査会標準規格) |
| (3) J E M | (日本電機工業会標準規格) |
| (4) J E S C | (電気技術規格委員会) |
| (5) 電気設備技術基準 | (経済産業省令) |
| (6) 内線規定 | (日本電気協会) |

1.4 製作の着手

請負者は契約後、速やかに本仕様書及び設計図書に基づき、工程表並びに承認図を作成し、係員の承認を受けた後、製作、施工に着手すること。

また、本設備の機器の製作固有の設計による製品で本仕様書及び設計図書と異なるときは、事前に理由を申し出て、係員の承認を得なければならない。

1.5 施工

請負者は設計書及び仕様書に関して疑義が生じた場合、全て係員の指示に従うこと。請負者は仕様書、設計書及び設計図書に明記されていない事項であっても修繕上当然必要な事項に関しては、請負者の負担においてこれを施工する。

1.6 工事の中止

計画の変更、工事中の検査、関連工事との取り扱い、或いは請負者が係員の指示に従わないとき、または請負者に工事遂行能力がないと認めた場合には、この工事の一部または全部について工事の中止を命ずることができる。

係員は必要ある場合は設計変更を行う。

1.7 施工管理

- (1) 請負者は契約後、阿賀町の指定日以内に必要な手続きを履行するとともに次の書類を提出し、係員の承認を得ること。
 - (a) 工事着手届
 - (b) 工事工程表
 - (c) 現場代理人届
 - (d) 主任技術者届
- (2) 資格を必要とする作業はそれぞれの資格を有するものが施工しなければならない。
- (3) 請負者は工事の施工にあたっては付近の居住者に迷惑のかからぬよう公害防止に努めなければならない。
- (4) 現場代理人は工事中現場に常駐し、係員の監督を受け、施工管理、機械の保管並びに現場従業員の保安面や取締等に専念すること。

また、事故の処理に当たっては、即決権を有すること。
- (5) 一旦承認された現場代理人及び現場従業者といえども、係員が不適当と認めた場合、請負者は直ちに適任者に交替させること。
- (6) 請負者は施工にあたって関連業者との連絡を密にして、工事の進捗を図るとともに工事限界部分については相互に協力し、全体として欠陥のない設備とすること。

1.8 土地及び物件

請負者が工事を行うために直接或いは間接的に場内を使用する場合は、その使用範囲、目的、機関等について書面により事前に係員の承認を受けること。

1.9 保安及び衛生管理

請負者は工事修繕の施工にあたって常に細心の注意を払い、労働安全衛生法規を遵守し、公衆及び従業員の安全を図らなければならない。

1.10 仮設物

- (1) この工事に必要な仮設物（詰所、機材置場、工作物等）は、全て請負者の責任において準備すること。
- (2) 場内に仮設物を設ける場合、係員の許可を受け、指示に従い設置すること。

1.11 竣工検査

- (1) 工事完了にあたっては、検査員の竣工検査を受けることとし、検査合格をもって受渡し完了とする。
- (2) 竣工検査を受ける場合は、当該区域を清掃整理し、係員に竣工届を提出すること。
- (3) 竣工検査を受けるに当たっては、竣工図書を製作し、係員に提出すること。

1.12 提出書類

本工事において、請負者は下記の工事関係書類を提出すること。

なお、これらに要する費用は請負者の負担とする。

- (1) 現場代理人届、主任技術者決定通知書 1 部
- (2) 着手届、工程表（工期全体） 1 部
- (3) 施工計画書 1 部
- (4) 打合せ議事録（監督員との打合せ後） 1 部
- (5) 完成図書等
 - イ 工事写真帳
 - a. 着手前写真 1 部
 - b. 完了後写真 1 部
 - c. 作業中写真 1 部
 - ロ 工事完了届 1 部
 - ハ 請求書 1 部

1.13 建物、道路等の損傷に対する補修

施工に際し建物、道路等を損傷した場合は、係員の指示に従い、完全に修復すること。

2.1 取替対象

主ポンプ（1 台）全交換

※詳細は別添機器仕様書による。

その他付属品（ボール式仕切弁・ボール式逆止弁 2・止水用プラグ）

主ポンプ用水位計

無停電電源装置バッテリー 2 個 FW-S10-5.0K 用バッテリー FW-SBT-05

電源切替器 610WN-3BT

壁掛型空調機 冷房能力 5.7～14.0KW 暖房能力 6.3～18.0KW

2.2 工事内容

- ・ 機器製作
- ・ 更新対象主ポンプ等の撤去搬出、搬入据付
- ・ ケーブル解線撤去、通線結線
- ・ 取替完了後の試運転調整
- ・ 撤去品産廃処理
- ・ (必要に応じて水位の再設定)

2.3 その他

機器製作にあたり、事前に承認図を提出し承諾を得たのち製作するものとする。

この業務に必要な仮設類・工具類は全て請負者の責任において用意すること。

取替作業に際しては、他の設備を損傷しないよう十分な養生を行うこと。

取替作業は十分な知識をもつ熟練工が行うこととし、万が一不具合発生時を考慮し、製造メーカーの全面的なバックアップを受けられる体制を事前に整えること。

取替完了後は、監督員立会いの上試運転を行うこと。

機械設備

§ 1 主ポンプ

1. 使用目的

本ポンプは、汚水を沈砂池施設まで揚水するためのものである。

2. 仕様

項目	仕様	備考
(1) 形式	吸込スクリーン付水中汚水ポンプ	着脱装置付
(2) ポンプ口径	φ 100mm	フライホイール付
(3) 吐出量	1.46m ³ /分	
(4) 揚程	17.5m	
(5) 電動機	11kW×200V×50Hz×4P	
(6) 台数	1台	

3. 構造概要

本ポンプは、汚水を揚水するもので、水中において連続運転に耐える堅牢な構造とする。

ポンプは振動や騒音が少なく、円滑に運転できると共に、特に有害なキャビテーション現象が発生しないような構造とすること。

4. 製作条件

- (1) 流入水は、汚水とする。
- (2) ポンプは最大通過粒径は口径の 50%以上を満足する。
- (3) ポンプ GD² は 4.0 kg f・m² 以上となるようフライホイール付とすること。

5. 各部構造

(1) 駆動装置

ポンプに使用する電動機は、乾式水中形誘導電動機とする。

(2) 本体

1) ケーシング

- a) ケーシングは内部圧力及び振動に対する機械的強度並びに腐食、磨耗を考慮した良質の鋳鉄製品とする。
- b) ケーシングは分解組立が容易であり、分解する場合には、羽根車が主軸に取り付けられたままで上部に取出せる構造とする。

2) 羽根車

羽根車は良質強靱な製品とし、固形物の混入に対し、堅牢であること。

また、羽根車はスクリーン型無閉塞一枚羽根とし、平衡を十分にとると共に、表面を滑ら

かに仕上げること。

(3) 主 軸

主軸は電動機軸を延長したもので、伝達トルク及び振り振動に対しても十分な強度を有すること。

(4) 軸封装置

軸封部にはメカニカルシールを用い運転中、停止中を問わず、異物がモーター内に侵入しないよう中間に油を密封した二段構造とする。

(5) 軸 受

回転部重量及び水力スラストは、電動機に内装した軸受にて支持するものとし、長時間の連続運転に耐え、円滑な自己潤滑が出来る構造とする。

(6) フランジ

配管との接続フランジは、JIS-B-2210（呼び圧力 10K）または JIS-B-5526 に準ずること。また、分解用フランジのボルト、ナットは SUS304 とする。

6. 使用材料

- | | |
|-----------|----------------------------------|
| (1) ケーシング | FC200 以上 |
| (2) 羽 根 車 | 13Cr ステンレス鋳鋼
または 18-8Cr-Ni 鋳鋼 |
| (3) 主 軸 | 13Cr ステンレス |

7. 保護装置

- (1) 異常温度上昇を検知するサーマルスイッチを内蔵すること。
- (2) 油、水がモーター部に侵入しないよう、浸水溜りを設けること。
- (3) 浸水溜り室には浸水検知器を設け、故障表示が可能な構造とすること。

8. 付属品（1 台につき）

- | | |
|------------------------|-----|
| (1) 水中ケーブル（端子箱まで） | 1 式 |
| (2) 吊上げ用チェーン（SUS304 製） | 1 式 |
| (3) 特殊工具 | 1 式 |
| (4) 端子箱 | 1 個 |
| (5) その他必要なもの | 1 式 |

9. 他工事との区分

(1) 別途電気設備工事との取り合い区分

端子箱までの水中ケーブルの配管接続は本工事に含むものとし、それ以降の配線接続は電気設備工事範囲とする。

10. その他の付属品

- (1) メカニカルシール 1 台分

11. 特記事項

- (1) 本ポンプは下部ベルマウス付とする。
- (2) 着脱装置及び予施回槽は据付済であることから、既設との調整を十分に行い、取付けを行うこと。
- (3) 水撃検討を行い、記載のフライホイールで満足することを確認すること。

撤去工事

§ 1 撤去工事

1. 概 要

既設機械機器類の撤去工事である。

2. 内 容

主たる撤去機器は下記の通りである。

- | | |
|-------------|-----|
| 1) No3 主ポンプ | 1 台 |
|-------------|-----|

3. その他

上記各機器等撤去後は、新たに設備を配置するため、その設置に支障のない状態にするための一切を本工事及び下記事項を含む。

※1 撤去対象物については、調書（機器等の名称、仕様、数量、写真等）を作成する。

※2 撤去対象物は、監督職員の指示する場所まで運搬する。

令和7年度 津川水質浄化センター更新工事

機 器 仕 様 書

(機械設備)

令和7年9月

新潟県阿賀町上下水道課

リスト

[illegible]

見積り依頼仕様書

見 積 り 番 号	M- 1	整理番号		数量	1 台
機 器 名 称	汚水ポンプ				
準 拠 規 格	日本下水道事業団、JIS 他				
仕 様	(1) 形 式：着脱式吸込スクュー付水中汚水ポンプ（予旋回槽用） (2) ポンプ口径：100mm（フライホイール付） (3) 吐 出 量：1.46 m ³ /分 (4) 揚 程：17.5m (5) 電 動 機：11kW×200V×50Hz×4P				
主 要 部 材 質	(1) ケーシング：FC200以上 (2) 羽 根 車：13C r ステンレス鋳鋼又は18－8C r －N i 鋳鋼 (3) 主 軸：13C r ステンレス				
付 属 品	(1) 水中ケーブル（端子箱まで）：1 式 (2) 吊上げ用チェン（SUS304）：1 式 (3) 隔膜式連成計：1 個 (4) 特殊工具：1 式 (5) 端子箱：1 個 (6) その他必要なもの：1 式				
使 用 条 件	使用目的	汚水を沈砂池まで揚水するためのものである。			
	使用条件	下水(分流式)	設置場所	屋外 ・ 屋内	
参 考 図	有(別紙) ・ 無				
製作者指定・登録等	有 ・ 無				
工 場 検 査	社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項	特になし ・ 有 ()				
備 考	重量記載のこと GD ² は 4.0 kg f・m ² 以上とする。				

見積り依頼仕様書

見 積 り 番 号	M-101	整理番号		数量	m ³ 当たり
機 器 名 称	無収縮モルタル				
準 拠 規 格	JIS・日本下水道事業団標準仕様等関連規格による				
仕 様	(1) 仕 様 無収縮モルタル				
主 要 部 材 質	(1) 材 料 セメント、砂、膨張剤				
付 属 品					
使 用 条 件	使用目的	受枠および配管サポートに使用する。			
	使用条件	下水（分流式）	設置場所	屋外 ・ 屋内	
参 考 図	有(別紙————) ・ 無				
製作者指定・登録等	有 ・ 無				
工 場 検 査	社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項	特になし ・ 有 ()				
備 考	材工共の複合単価とする。				

見積り依頼仕様書

見 積 り 番 号	M-102	整理番号		数量	1 式
機 器 名 称	止水用プラグ				
準 拠 規 格	JIS・日本下水道事業団標準仕様等関連規格による				
仕 様	(1) 形 式 下水管止水プラグ (2) 口 径 φ 350mm (3) 耐 圧 5kg/cm2 程度				
主 要 部 材 質	(1) 本 体 プレーンゴム、SUS304				
付 属 品	(2) 空気注入ホース 1式				
使 用 条 件	使用目的	人孔内上流側止水のため			
	使用条件	下水（分流式）	設置場所	屋外 ・ 屋内	
参 考 図	有(別紙————) ・ 無				
製作者指定・登録等	有 ・ 無				
工 場 検 査	社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項	特になし ・ 有 ()				
備 考					

・ボール式仕切弁 1個 φ150 型式 VCS150 相当品

・ボール式逆止弁 2個(交換する No3 ポンプと、No2 ポンプ用) φ150 型式 VBS150 相当品

・主ポンプ用水位計 1組 型式 PN21-L3E 相当品

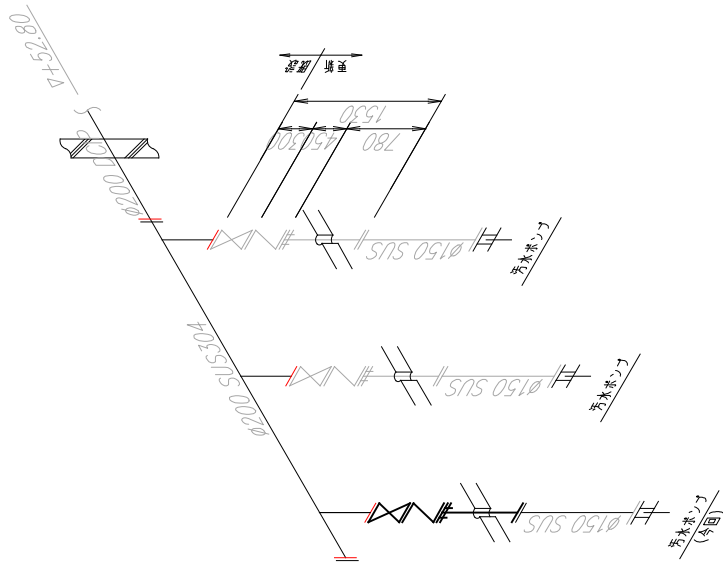
項 目	仕 様		
1)ループ名称	ポンプ井水位		
2)発信器取付構造	☒ クサリ吊下型 ☐	☐ クサリ吊下型 ☐	☐ クサリ吊下型 ☐
3)オプション	☒ ア레스タ付	☐ ア레스タ付	☐ ア레스タ付
4)備考	☐ 防波管（ガイド管） ☐ スタンション付	☐ 防波管（ガイド管） ☐ スタンション付	☐ 防波管（ガイド管） ☐ スタンション付
5)その他	・変換器付属の現場指示計付きとする。 ・盤内・盤面へ収納する計器類は、図面を参照する。		

・無停電電源装置バッテリー 2個 FW-S10-5.0K 用バッテリー FW-SBT-05

・電源切替器 1式 (コイル電圧 AC100)V 610wv2 相当品

・壁掛型空調機 1台 冷房能力 5.7～14.0KW 暖房能力 6.3～18.0KW

鋼鉄管 (φ350以下)		
配管長さ		
屋内	SUSφ150 : 0.78×1	= 0.78 m
弁類		
屋内	逆止弁φ150 : 1ヶ	ダッシュポット型
屋内	仕切弁φ150 : 1ヶ	

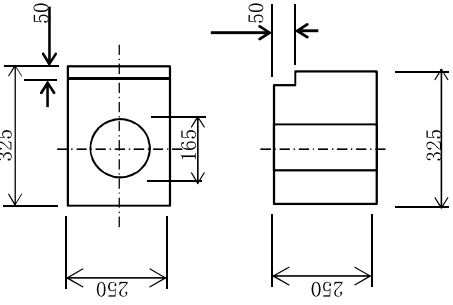


No.1

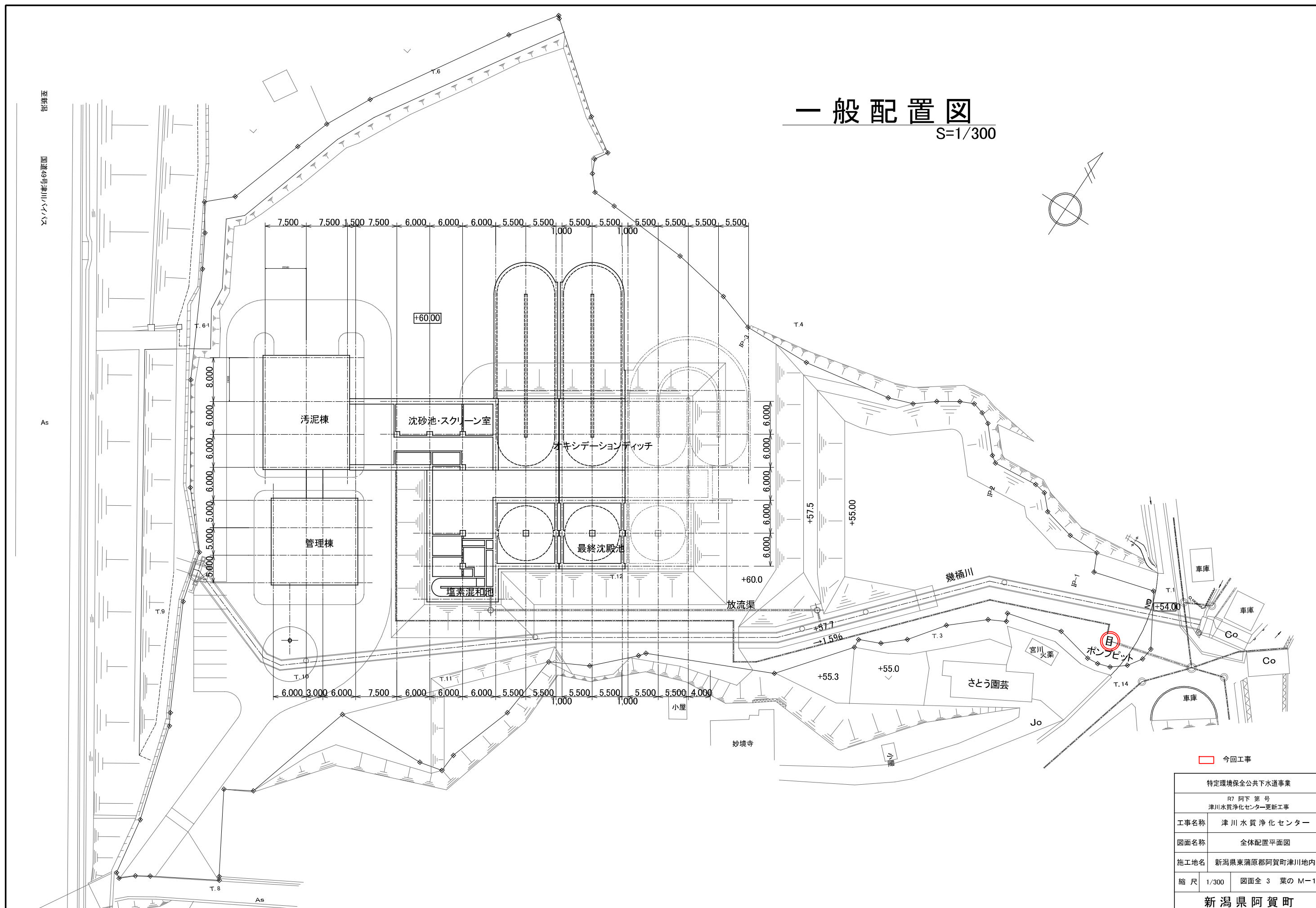
汚水管 (更新)

汚水ポンプ設備

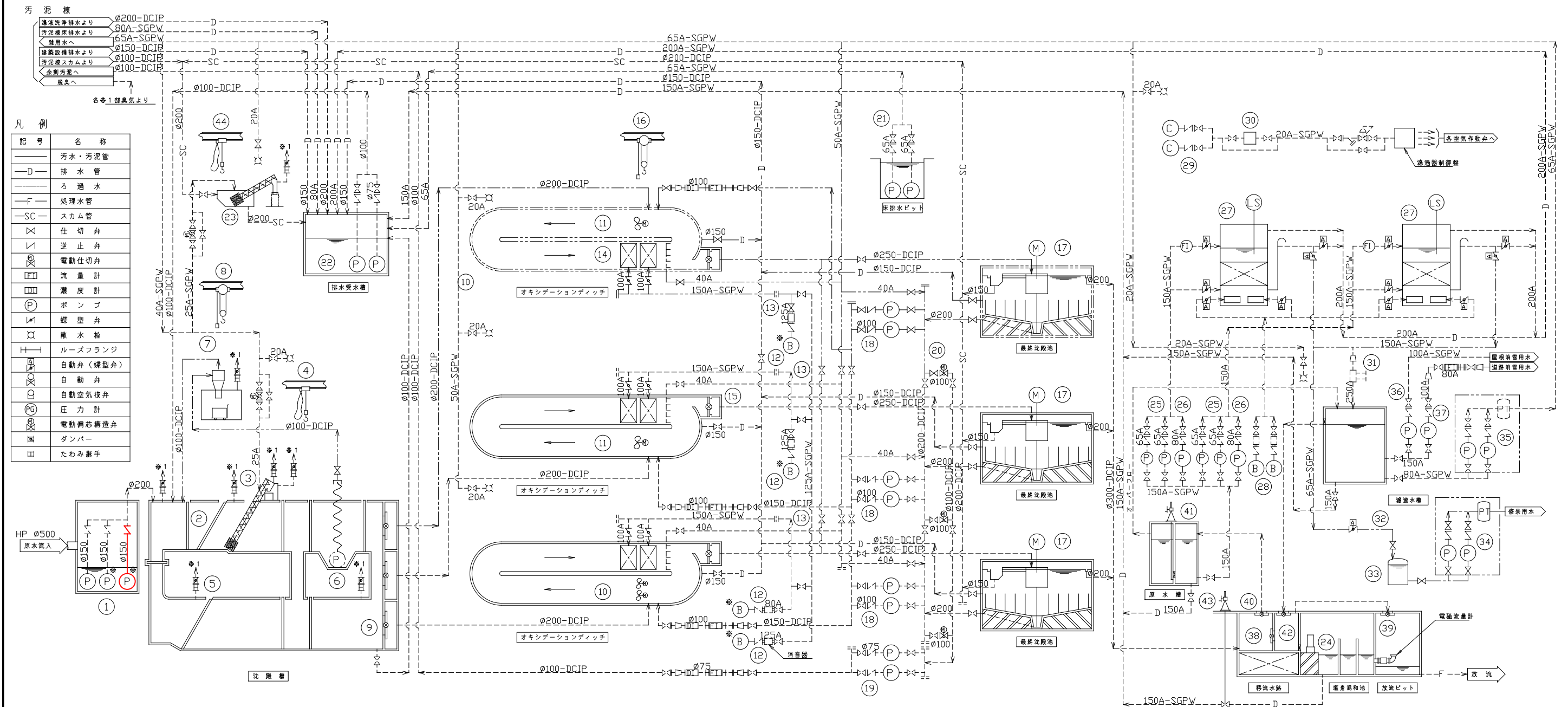
(A)

項目		項目	計算式	単位数量	数量	項目	計算式	単位数量	数量	項目	計算式	単位数量	数量
No.1		主ポンプ配管貫通部(1ヶ所)											
		コンクリート工		m ³	m ³	型枠工	$0.325 \times 0.25 + 0.25 - (0.165^2 \times \pi / 4)$	m ²	m ²		$0.325 \times 0.25 + 0.25 \times 0.20$	m ²	m ²
No.	(ヶ所)	モルタル仕上工	$.325 \times 0.25 \times 0.25 - (0.165^2 \times \pi / 4) \times 0.25 + 0.05 \times 0.25$	m ³	0.014	足場工		m ²	掛m ²			掛m ²	掛m ²
		はつり工	$0.25 \times 0.325 - 0.165^2 \times \pi / 4$	m ²	0.060			m ²					
No.	(ヶ所)	コンクリート工		m ³	m ³	型枠工	$.325 \times 0.25 \times 0.25 - (0.165^2 \times \pi / 4) \times 0.25 + 0.05 \times 0.25$	m ³	0.014			m ²	m ²
		モルタル仕上工		m ³	m ³	足場工		m ²	掛m ²			掛m ²	掛m ²
No.	(ヶ所)	モルタル仕上工		m ²	m ²			m ²					
		はつり工		m ³	m ³			m ³					

一般配置図



特定環境保全公共下水道事業		
R7 阿下 第 号 津川水質浄化センター更新工事		
工事名称	津川水質浄化センター	
図面名称	全体配置平面図	
施工地名	新潟県東蒲原郡阿賀町津川地内	
縮 尺	1/300	図面全 3 葉の M-1
新潟県阿賀町		



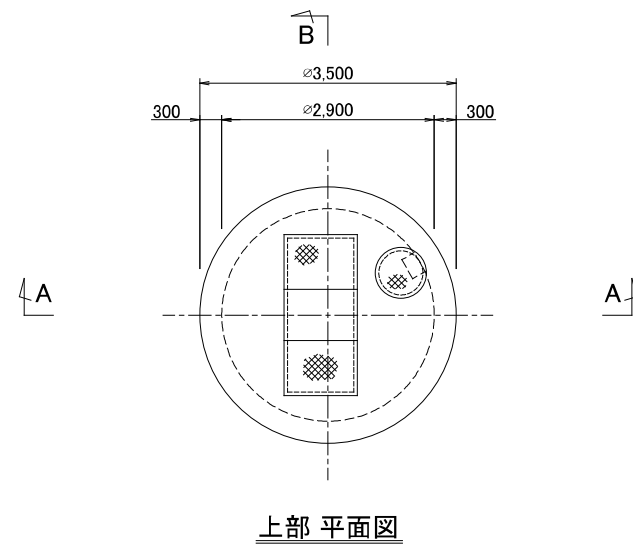
番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
名称	主ポンプ	粗目スクリーン	細目自動除塵機	除塵機チェーンブロック	バイパススクリーン	揚砂ポンプ	沈砂分離機	沈砂・し流用ホイス	分配可動堰	No.1水中プロペラ	No.2水中プロペラ	曝気ブロウ	曝気風量計	曝気装置
型式	スクリー付水中ポンプ	鋼製バースクリーン	レーキ回転式粗目スクリーン	ギヤードトロリ付チェーンブロック	鋼製バースクリーン	水中汚泥ポンプ	サイクロン形	電動トロリ付ホイス	角形外ネジ式可動堰	昇降式水中プロペラ	昇降式水中プロペラ	ループブロウ	オリフィス式	電動式ディフューザー
仕様	φ100×1.5m3/min×20m	φ7mW×1.0mH×目巾50mm	φ600×目巾15mm	1.0t 吊×行程6m	φ6mW×1.0mH×目巾20mm	φ80×0.5m3/min×16m	処理量0.5m ³ /分	2.0t吊×行程15m	400mmW×300mmST	φ1600X 約35rpm	φ2200m×φ30rpm	φ125×90m3/min×0.33kgf/cm ²	—	40ヶ/組
電動機	11.0 KW	—	1.5KW	—	—	7.5KW	—	走 0.75馬 2.5 KW	—	2.0 KW	2.3KW	11.0 KW	—	—
合計(予備) 全体 今回 既設	3(1) 1 3(1)	1 0 1	1 0 1	1 0 1	1 0 1	1 0 0	1 0 0	1 0 1	3 0 3	0 0 2	2 0 0	4(1) 0 3(1)	3 0 2	6 0 4
備考	更新	手動操上げ式	水路設置型(脱水機構付)	—	手動操上げ式	—	沈砂コンテナとも	—	—	—	—	V V V F 付	—	—
番号	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
名称	ディッチ流出可動堰	曝気装置チェーンブロック	最終汚泥掻き機	返送汚泥ポンプ	余剰汚泥ポンプ	余剰汚泥引抜弁	管廊床排水ポンプ	排水受槽排水ポンプ	スカム分離機	塩素注入器	原水ポンプ	逆洗ポンプ	ろ過器	逆洗ブロウ
型式	角形外ネジ式可動堰	ギヤードトロリ付チェーンブロック	中央駆動式支柱形	噴込スクリー付汚泥ポンプ	無閉塞型汚泥ポンプ	電動偏心構造弁	水中汚水汚物ポンプ	スクリー付水中汚水ポンプ	レーキ回転式粗目スクリーン	固形塩素剤接触溶解型	横軸渦巻ポンプ	横軸渦巻ポンプ	下向流高速ろ過器	ループブロウ
仕様	1000 1/4m×300STmm	0.5t吊×行程 4m	φ100×1.5m3/min×20m	φ100×0.7m3/min×6m	φ80 ×0.3m3/min×8m	φ100	φ65×0.2m3/min×9m	φ80×0.35m3/min×15m	φ600×φ11mm	70kg処理量	φ65×0.5m3/min×8m	φ80×1.0m3/min×9m	φ1600 X 2500mmH	φ80×4.0m3/min×0.4kgf/cm ²
電動機	—	—	0.75KW	3.7KW	2.2KW	0.2 KW	1.5 KW	3.7KW	1.5 KW	—	1.5 KW	3.7KW	—	5.5 KW
合計(予備) 全体 今回 既設	3 0 1	3 0 1	3 0 2	6 2 2	2(1) 2(1) 2(1)	3 0 2	2(1) 0 2(1)	2(1) 0 2(1)	1 1 1	1 0 1	4 0 4	2 0 2	2 0 2	2(1) 0 2(1)
備考	—	—	無注式(過電流継手付)	—	無注式	更新	着脱式	手戻り付(着脱式)	脱水機構付	水路設置型	逆洗ポンプ兼用	逆洗時使用	—	—
番号	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
名称	空気圧縮機	除湿器	ろ過水塩素注入器	ろ過水切替弁	修景用水貯槽	修景用水給水装置	ろ過水給水装置	NO.1 消費用水ポンプ	NO.2 消費用水ポンプ	塩素混和池流入ゲート	塩素混和池バイパスゲート	原水ポンプ連絡ゲート	原水ポンプ連絡ゲート	ろ過水塩素流出ゲート
型式	レシプロ式(オイルフリー)	冷凍式除湿器	固形塩素剤接触溶解型	電動バタフライ弁	F R P 製角槽(一体型)	圧力タンク付自動給水ユニット	圧力タンク付自動給水ユニット	横軸渦巻ポンプ	横軸渦巻ポンプ	手動式角型ゲート	手動式角型ゲート	手動式角型ゲート	手動式角型ゲート	手動式角型ゲート
仕様	40-1/min×8.5kgf/cm ²	40-1/min	70kg 処理量	φ65	1.4 m ³ (有効)	φ32 X0.10m ³ /min×15m	φ65 X0.35m ³ /min×25m	φ80 X0.65m ³ /分 X28m	φ80 X0.95m ³ /分 X10m	φ400	φ400	φ400	φ400	φ400
電動機	0.75KW	0.075 KW	—	0.1 KW	—	0.75W X 2	0.75W X 2	3.7KW	3.7KW	—	—	—	—	—
合計(予備) 全体 今回 既設	2(1) 0 2(1)	1 0 1	1 0 1	1 0 0	1 0 0	1 0 0	1 0 1	1 0 1	1 0 1	1 0 1	1 0 1	1 0 1	1 0 1	1 0 1
備考	—	単相100V	インライン型	コンデンサモータ(単相100V)	—	単独交互運転	並列交互運転	—	—	—	—	—	—	—
番号	43	44												
名称	塩素混和池排水弁	スカム分離機吊上機												
型式	外ねじ仕切弁	ギヤードトロリ付チェーンブロック												
仕様	φ150 (2床式)	0.5t吊×行程 6m												
電動機	—	—												
合計(予備) 全体 今回 既設	1 0 1	1 0 1												
備考	手動開閉付台	—												

注 記
図中の赤印機器は、VVVF制御を示す。

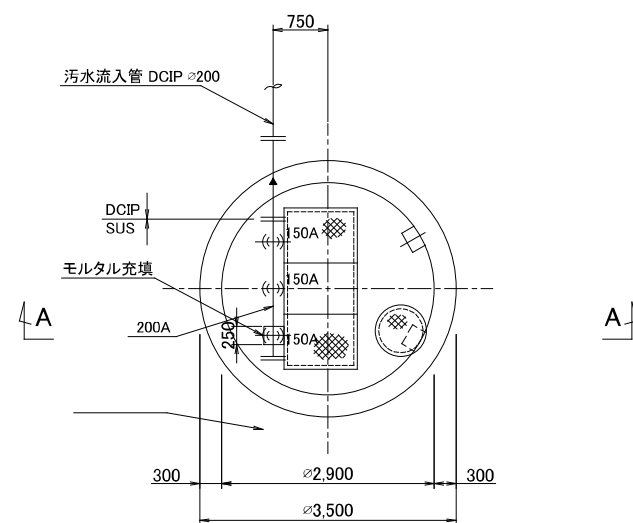
今回工事

特定環境保全公共下水道事業	
R7 阿賀 第 号 津川水質浄化センター更新工事	
工事名称	津川水質浄化センター
図面名称	水処理設備フローシート
施工地名	新潟県東蒲原郡阿賀町津川地内
縮尺	1/100 図面全 3 葉の M-2
新潟県阿賀町	

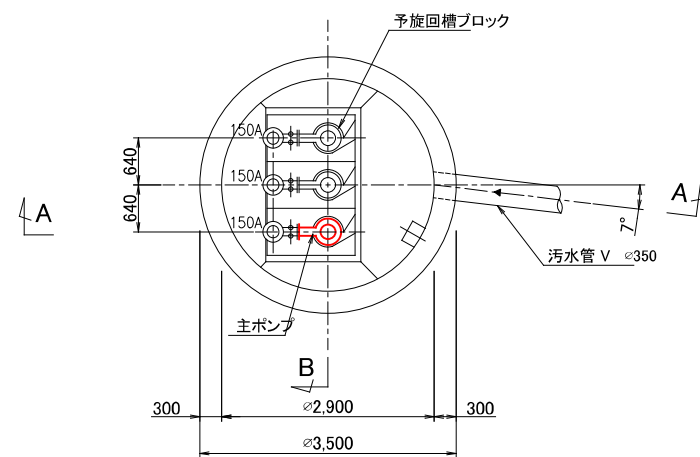
マンホールポンプ更新平断面図 縮尺1:50



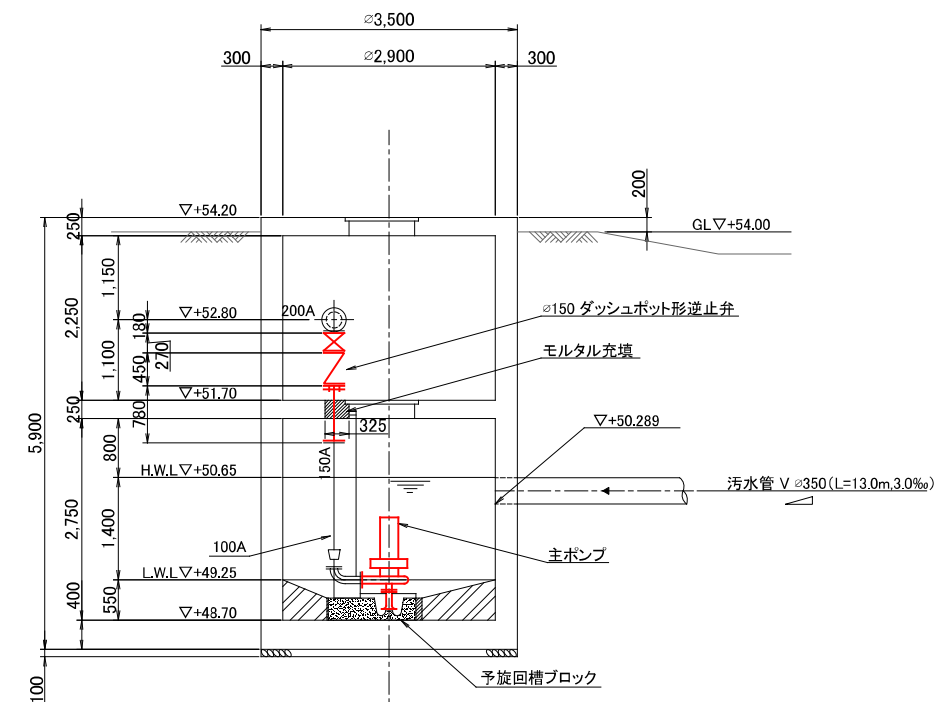
上部 平面図



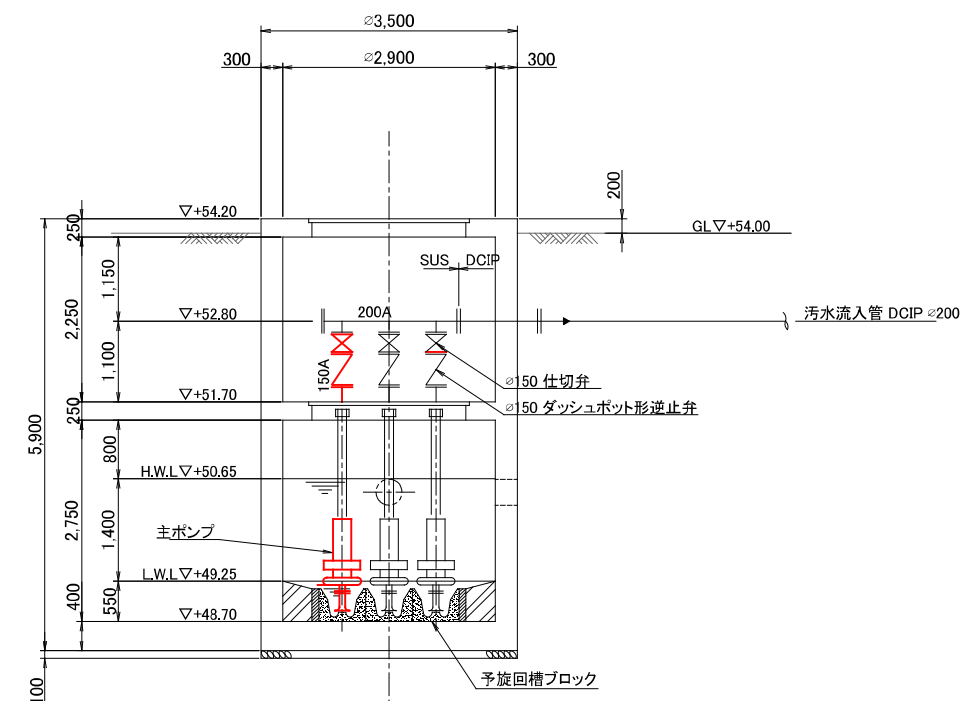
中間部平面図



下部 平面図



A-A 断面図



B-B 断面図

※本工程は主ポンプ(着脱装置除く)の更新とする
※更新配管は維持管理が容易なルーズ構造とすること

特定環境保全公共下水道事業		
R7 阿下 第 号		
津川水質浄化センター更新工事		
工事名称	津川水質浄化センター	
図面名称	マンホールポンプ機器配置図	
施工地名	新潟県東蒲原郡阿賀町津川地内	
縮 尺	1/100	図面全 3 葉の M-3
新潟県阿賀町		

- ▣ [測量・測定機器](#)
- ▣ [道路工事用材](#)
- ▣ [建築型枠工事用材](#)
- ▣ [擁壁・石積工事用材](#)

[用材](#)

[専用材](#)

[機械](#)

[産業機械](#)

[補修材](#)

[用材](#)

[土](#)

- ▣ [副資材](#)

[用材](#)

[土](#)

[シリア用材](#)

[ネットセル](#)

[録商品](#)

[土](#)

メーカーから探す

 アイデアサポート	 アックスブレン
 アルミス	 STS
 エレホン化成工業	 サンキョウ トレーディング
 ジェフコム	 ソキア
 東海建商	 東亜オイル 興業所
 トプコン	 ニコン トリンブル
 ノックス	 プラステック
 ホーシン	 ボッシュ
 Mylet	 マイゾックス
 マツモト産業	 横浜油脂工業



止水プラグ カムストッパー

ハイセラミック管・陶管・塩ビ管・リブ管・ヒューム管・鋳鉄管・ポリ管などに対応!



PRO190W
~
PRO520W

Camstopper® PRO
カムストッパー プロ

- 取付け、取外しが簡単
- レバー式でワンタッチ取付け
- シールゴムの耐久性アップ
- センター部に水抜き穴完備

※画像は代表画像です

◆ こちらの商品はメーカー直送便対象品です ◆

- ① お支払方法について、代金引換はご利用いただけません。
- ② メーカー指定便でのお届けとなります。
- ③ ご希望納期にご用意できない場合は、1~2営業日以内にご連絡いたします。



止水プラグ カムストッパー PRO270W

価格: **56,220円** (税込)

[ポイント還元 562ポイント~]

※配送先が沖縄・
離島の方は選択下
さい:

該当地域の方はご注文確認後当店より連絡
いたします

選択してください

購入数:

1 個



お気に入りに追加

返品期限・条件

[返品についての詳細はこちら](#)



レビューはありません



[この商品について問い合わせる](#)



[友達にメールですすめる](#)



[拡大表示](#)

商品名	適用範囲 (管内径)	耐水圧 (MPa)	重量 (kg)
-----	------------	-----------	---------

掲載していない商品も
多数取り扱っております。
お気軽にお問い合わせください。

072-300-952-312

市場店は
一ツラロ

oo店は
トラロ

YouTube
公式チャンネル
随時更新中♪

新製品
キタラ

営業日カレンダー

＜2024年5月＞

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

今日
定休日
出荷のみ

(お問い合わせ)
072-300-2622
(平日 9:00～16:00)
営業日：土日祝以外の平日
9:00～17:00
※ご注文は24時間受け付け
ております。店休日にご注
文いただいた商品は翌営業
日に手配いたします。

PRO205W	185～210mm	0.05	2.9
PRO215W	195～220mm	0.05	3.4
PRO250W	220～250mm	0.05	3.5
PRO270W	240～270mm	0.05	4.0
PRO300W	280～310mm	0.05	1.7
PRO315W	293～323mm	0.05	4.9
PRO350W	325～350mm	0.03	5.5
PRO375W	352～382mm	0.03	6.7
PRO400W	375～400mm	0.03	6.7
PRO420W	400～425mm	0.03	8.0
PRO470W	449～474mm	0.03	9.6
PRO520W	496～521mm	0.03	13.5

※PRO470Wは、ヒューム管φ450に使用不可（PRO460WSPCで対応可）
※PRO520Wは、ヒューム管φ500に使用不可（PRO510WSPCで対応可）

商品名	適用範囲（管内径）	耐水圧（MPa）	重量（kg）
PRO460WSPC	435～460mm	0.03	8.3
PRO510WSPC	485～510mm	0.03	9.8
PRO620WSPC	595～620mm	0.012	14.0
PRO720WSPC	695～720mm	0.012	21.0
PRO820WSPC	795～820mm	0.012	27.5
PRO920WSPC	895～920mm	0.012	34.5
PRO1020WSPC	995～1020mm	0.012	43.5
PRO1120WSPC	1095～1120mm	0.012	49.5
PRO1220WSPC	1195～1220mm	0.012	68.5

スピーディーなワンタッチ装着で作業時間短縮！

ハイセラミック管・陶管・塩ビ管・リブ管・ヒューム管・铸铁管・ポリ管などに対応！
カムストッパーはスピーディーなワンタッチ脱着で、作業時間を短縮。
ラインナップはφ185mmから21サイズをご用意しており、ハイセラミック管・陶管・塩ビ管・リブ管・ヒューム
管・铸铁管・ポリ管などに対応。
オーダーによりφ1400mm用までのあらゆるサイズに対応します。

【用途】
管内清掃や補修時などの一時的な止水に最適です。

■備考
※メーカー直送品のため代金引換がご利用いただけません。

設置手順 カムストッパーPRO



適応表 カムストッパー

品名	適用範囲 (管内径)	塩ビ管 VU・VP	リブ管 PRP	ヒューム管 HP	ハイセラ管 HC	ステンレス 鋼管	炭素 鋼管
CAM100	96～103mm	VP100(100)			HC100(102)		
CAM105	102～107mm	VU100(107)					100(105)
CAM110	108～112mm					100(108)	
CAM120	116～123mm						
CAM130	125～132mm	VP125(125) VP125(131)					125(131)
CAM145	144～149mm	VP150(146)					
CAM150	148～154mm	VU150(154)	PRP150	HP150	HC150(152)		
CAM160	157～162mm					150(158)	
CAM215	195～220mm						
CAM270	240～270mm						
CAM315	293～323mm						
PRO205W	185～210mm	VP200(194)					
PRO215W	195～220mm	VU200(202)	PRP200	HP200	HC200(203)	200(208)	200(205)
PRO250W	220～250mm	VP250(240)		HP250			225(229)
PRO270W	240～270mm	VU250(250)	PRP250	HP250	HC250(252)	250(259)	250(254)
PRO300W	280～310mm	VP300(286) VU300(298)	PRP300	HP300	HC300(303)		300(304)
PRO315W	293～323mm	VU300(298)	PRP300			300(310)	
PRO350W	325～350mm	VU350(348)	PRP350	HP350		350(346)	350(340)
PRO375W	352～382mm						
PRO400W	375～400mm	VU400(395)	PRP400	HP400		400(396)	400(390)
PRO420W	400～425mm						
PRO470W	449～474mm						
PRO520W	496～521mm						
PRO460WSPC	435～460mm	VU450(442)	PRP450	HP450		450(447)	450(441)
PRO510WSPC	485～510mm	VU500(489)		HP500		500(497)	500(492)
PRO620WSPC	595～620mm			HP600		600(597)	
PRO720WSPC	695～720mm			HP700		700(695)	
PRO820WSPC	795～820mm			HP800		800(797)	
PRO920WSPC	895～920mm			HP900		900(898)	
PRO1020WSPC	995～1020mm			HP1000			
PRO1120WSPC	1095～1120mm			HP1100			
PRO1220WSPC	1195～1220mm			HP1200			
PRO1320WSPC 受注生産	1295～1320mm						
PRO1420WSPC 受注生産	1395～1420mm						

※()内は内径実寸です。一部メーカーにより異なる場合がございます。
 ※PRO470Wは、ヒューム管φ450に使用不可(PRO460WSPCで対応可)
 ※PRO520Wは、ヒューム管φ500に使用不可(PRO510WSPCで対応可)

こちらの商品はメーカー直送品です。
メーカー在庫のため、ご注文後、商品の「欠品」及び「完売(廃盤)」の場合がございます。その際は、お電話又はメールにてご連絡いたしますので、ご了承の上ご注文をお願いいたします。

関連商品



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO205W **PICKUP**
31,770円(税込)
[商品を見る](#)



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO215W **PICKUP**
33,870円(税込)
[商品を見る](#)



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO250W **PICKUP**
50,830円(税込)
[商品を見る](#)



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO300W **PICKUP**
59,610円(税込)
[商品を見る](#)



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO315W **PICKUP**
61,190円(税込)
[商品を見る](#)



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO350W **PICKUP**
69,450円(税込)
[商品を見る](#)



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO375W **PICKUP**
77,810円(税込)
[商品を見る](#)



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO400W **PICKUP**
88,610円(税込)
[商品を見る](#)



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO420W **PICKUP**
105,450円(税込)
[商品を見る](#)



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO470W **PICKUP**
123,870円(税込)
[商品を見る](#)



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO520W **PICKUP**
142,930円(税込)
[商品を見る](#)



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO460WSPC
希望小売価格: 135,000円(税込)
126,040円(税込)
[商品を見る](#)



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO510WSPC
希望小売価格: 145,800円(税込)
136,120円(税込)
[商品を見る](#)



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO620WSPC
希望小売価格: 324,000円(税込)
302,490円(税込)
[商品を見る](#)



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO720WSPC
希望小売価格: 345,600円(税込)
322,660円(税込)
[商品を見る](#)



[止水プラグ カムストップ](#)
＝ PRO820WSPC
希望小売価格: 367,200円(税込)
342,830円(税込)
[商品を見る](#)

