

令和 6 年度()第 集処工2 号

件名： 滝之原地区污水处理施設機械設備更新工事

仕 様 書

事業主体 名張市（上下水道事業）

施行主体 名張市（上下水道事業）

概 要 書

場 所	名張市 滝之原 地内
金 額	一 金 円
	(内消費税 円)
履行期間	令和7年3月14日まで
事業量	機械設備工・・・1式

概要（摘要）

滝之原地区污水处理施設

機械設備工・・・1式

1:2500

滝之原地区污水处理施設位置図



名張市上下水道部

共 通 仕 様 書

共通仕様書は、三重県発行の「三重県公共工事共通仕様書」（令和２年８月）によるものとする。

但し、三重県公共工事共通仕様書について第１章総則三重県を名張市におきかえる。

また、施設機器等については、社団法人日本農業集落排水協会発行の「日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様（案）」（平成１１年度）によるものとし、検査基準については三重県検査基準並びに農業集落排水事業諸基準等作成全国検討委員会発行の「農業集落排水施設検査・施工管理指標（案）」による。

特 別 仕 様 書

(污水处理施設工事)

第 1 章 総則

滝之原地区污水处理施設機械設備更新工事の施工に当っては、「三重県公共工事共通仕様書」によるほか、本特別仕様書によるものとする。

第 2 章 工事の内容

1. 目的

本工事は、名張市第 2 期地区 農業集落排水事業（機能強化対策事業）の一環として、污水处理施設の機器類を据付・撤去し改修するものである。

2. 工事場所

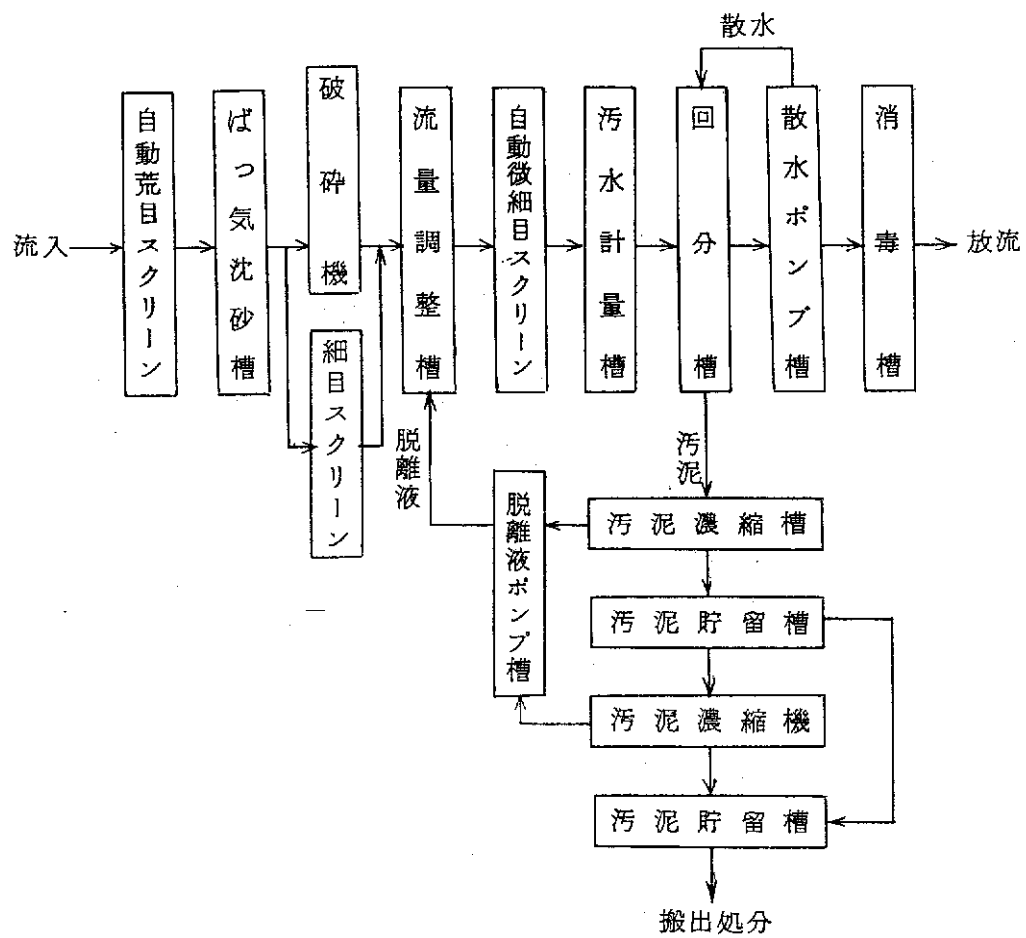
滝之原地区
名張市 滝之原 地内

3. 污水处理施設の計画概要

滝之原地区

- 1) 処理対象污水 生活排水（し尿及び生活雑排水）
- 2) 計画対象人員 7 6 0 人
- 3) 計 画 汚 水 量 日平均汚水量 2 0 6 m³/日
- 4) 計 画 水 質 B O D 流入水 2 0 0 mg/ℓ 処理水質 1 0 mg/ℓ以下
S S 流入水 2 0 0 mg/ℓ 処理水質 1 5 mg/ℓ以下
- 5) 処理方式 回分式活性汚泥方式

6) 処理フロー



4. 工事範囲

滝之原地区汚水処理施設の機械設備一式。

5. 工事数量

別添設計書数量による。

第3章 処理性能の確保

1. 処理性能の確保

- 1) 受注者は、設計図書に明示されていない処理施設の細部構造の設計、機械設備類の選択並びに配置等については、監督職員の承諾を得て実施するものとする。

この場合、受注者は第2章第3項の汚水処理施設の計画概要及び設計図書を熟知し、所定の処理性能が確保されるよう努めなければならない。

- 2) 受注者は、設計図書に示されている汚水処理施設の構造について、疑義又は改善意見がある場合には、監督職員と協議し処理しなければならない。

第4章 施工計画等

1. 施工計画書

- 1) 受注者は工事着手に先立ち施工計画書を作成し、監督職員に提出しなければならない。
- 2) 施工計画を定めるに当っては、施工現場の地質状況、埋設物の位置、その規模、現場の施工環境に十分留意すること。
- 3) 受注者は監督職員に提出した施工計画書に従って工事を施工すること。
- 4) 施工計画書記載の内容を変更するときは、当該事項の施工前に監督職員に申し出て、新たに変更した施工計画書を提出すること。

3. 第三者への措置

- 1) 受注者は工事の為付近の建物、又は構造物に沈下や亀裂等損害が発生する恐れがあると予想される時、及び損害が発生した時は監督職員の立会を受けて受注者の負担において必要な図面、写真等の資料を作成し監督職員に提出しなければならない。

又、損害が発生した時は、監督職員に関係資料を提出して対策を協議するとともに、その程度が第三者の日常生活、又は営業に著しい支障を与えている時は、速やかに応急措置を講じてその支障を取り除くこととする。

- 2) 前項の応急措置は、受注者の負担において行うこと。
- 3) 受注者は騒音、振動による影響を検討して、施工方法、施工機械を選定し、更に作業時間を考慮して施工しなければならない。
- 4) 受注者は工事施工に当って関係監督官庁等と十分協調し、必要な手続きを監督職員の確認のうえ手続きし、工事の円滑な進捗をはからなければならない。
- 5) 当該工事は施設を運転しながらの工事になるため、受注者は工事施工において、当該施設管理業者と密に工程調整し工事着手すること。また、監督員にも工程等打合せの報告をすること。

4. 設計変更

受注者は工事契約後設計変更しなければならない事項が発生した時、設計変更部分の施工については契約変更手続き完了後に着手する事を原則とする。

又、軽微な変更については両者協議の上、変更しない場合がある。

第5章 工事用電力

この工事に使用する電力設備及び電力料金は、受注者の負担とする。

第6章 工事用材料

1. 機械設備工事

- 1) 機械設備機器の製造に用いる材料、部品は全て次の規格、標準に適合したものでなければならない。又工事は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）及び（電気設備工事編）平成28年度版」による。

日本産業規格（JIS）、電気規格調査会標準規格（JEC）

日本電気工業会標準規格（JEM）、給排水空調設備規格、内線規定（JEAC）

し尿浄化槽構造基準、浄化槽法、その他関係法令等

- 2) 機械設備機器のうち工場で製作するものについては、製作図面を作成し、監督職員の承諾を得て製作するものとする。
- 3) 原動機、ポンプ、ブロワ等の汎用製品については、製造工場試験成績表及び合格証等を添付して監督職員の承諾をうけなければならない。
- 4) 主要機器の仕様は別紙仕様書のとおりである。
- 5) 設備機器のアンカーボルトについては、地震力を耐震クラスSで計算を行い試験成績書を提出すること。

2. 配管設備

- 1) 配管材料は原則として次の材料で行うものとし、配管名称、流水方向等を表示すること。

空気・汚水(ポンプ)配管 — 配管用ステンレス鋼鋼管(JIS G3459 TP)
〈SUS304〉

その他 — 一般配管用ステンレス鋼鋼管及び硬質塩化ビニール管
(VP、VU)

但し、フランジは原則としてJIS10Kを使用すること。

2) 管支持材は原則として次の材料、間隔で行うものとする。

配管材 V P、V U — 支持材 S U S 3 0 4

間隔 ϕ 8 0 以下 — 1. 0 m 以内

ϕ 1 0 0 ~ 1 2 5 — 1. 5 m 以内

ϕ 1 5 0 以上 — 2. 0 m 以内

配管材 S U S 3 0 4 — 支持材 S U S 3 0 4

間隔 1 0 0 A 以下 — 2. 0 m 以内

1 2 5 A 以上 — 3. 0 m 以内

尚、図面に明記が無くとも必要な場所には管支持を施すものとする。

3) 弁仕様は原則として下記によるものとする。

- ・ 空気配管

ブロワ等風量の調節が必要な箇所については玉形弁、仕切弁、それ以外の箇所についてはボール弁を使用するものとする。

- ・ 汚水、汚泥配管

仕切弁、逆止弁、ダイヤフラム弁、バタフライ弁

- ・ 接合方法

4 0 A 以下はネジ式 5 0 A 以上はフランジ接合とする。

- ・ 電動弁は、口径にかかわらずフランジ接合とする。

又故障時には手動での開閉が可能な様にレバー

(S U S 製) を設けておくこと。

- ・ バルブレバーは S U S 製とし、表示板を設けることとする。

第 7 章 施工

1. 機械設備工事

1) 機械設備は、下記により全塗装を行うものとするが、ステンレス及び樹脂製品並びに原動機、ポンプ、ブロワ等の汎用製品についてはこの限りではない。

露出部 サビ止め 1 回塗装、上塗調合ペイント 2 回塗り

水中部 // 、上塗エポキシ樹脂 3 回塗り

2) 機械設備の据付配置は、設計図書並びに現場を熟知すると共に疑義を正し、詳細に内容を把握した上で、汚水処理施設の性能が充分発揮できるように行わなければならない。

3) 水中ポンプ等、開口部への配管の端末には、防水パテを詰め配管中に水分及びガス等が入らないようにすること。

4) 水中ポンプケーシング、フリクト式レベルスイッチ用ケーブルを固定する時は、ケーブルを損傷させたり極度の曲げを行わないよう、かつ絶縁被覆に傷を付けないよう施工すること。

- 5) 各ケーブルの端末には、負荷名称を記入し、名札をつけること。
- 6) ポンプ等取替については、既設配管を利用することから既設ポンプ等規格（サイズ）を確認し施工（機器購入）すること。

第8章 施工管理

1. 施工管理

受注者は、「三重県公共工事共通仕様書・建設工事施工管理基準（案）」によるとともに、「農業集落排水施設検査・施工管理指標（案）」に準拠し、施工管理するものとする。

2. 工事記録写真撮影

- 1) 工事の施工順序に従い、監督職員の指示又は必要に応じて記録写真を整備し、工事完了後提出しなければならない。埋設される箇所等後日確認できなくなる箇所については、次の工程に移る段階で監督職員に提出し確認を得るものとする。
- 2) 撮影に当たっては、位置、構造物の種類、番号等を明示する黒板を立て、スケール等によって寸法等を表示するものとする。
- 3) 写真はカラー撮影、サービス判を原則とし、写真帳はA-4版アルバムとする。

第9章 保証

本污水处理施設の保証期間は、引き渡し日より2年間とする。

保証期間中に生じた受注者の設計、施工、材質及び不良に起因する事故が発生した場合には、受注者の負担で速やかに補修、改造又は取替等を行い、完全なものに復旧しなければならない。

但し、不可抗力あるいは取扱い不備による事故の場合はこの限りではない。

第10章 竣工時提出物

受注者は、工事の完了に伴い、次の図書を作成し提出しなければならない。

1) 確定仕様書

確定仕様書は、工事範囲と内容、機器の確定仕様を記載のこととする。なお、購入部品や機能増設した機器についても、含めること。

2) 各種計算書

各種計算書は、原則として承諾を受けたものを全て含めること。

3) 完成図（施設全体平面図、機器単体据付平断面図、製作図、各種系統図、施工図、配管・配線図、部品図等）

完成図は、下記その他、原則として承諾を受けたものを全て含めること。

- ・ 全体平断面図は、土木構造物、建築物の概要も必要に応じて記載すること。
- ・ 機器図には、重量も記載すること。（別途リストに纏めてもよい。）
- ・ 各完成図は最終版とし、施工図等は実際のものとする。
- ・ 配管、配線等複雑なものは、系統図を添付すること。

4) 機器重量表

5) 試験、検査成績表（工場、現場）

試験、検査成績表は、工場制作と現場施工とに分け、目次をつけて整理し、最終版を添付すること。

6) 操作要領書

操作要領書は、配管系統図、油圧系統図、単線結線図、ブロックシーケンス、フローチャート等により、分かりやすく整理するものとする。

- ・ 設備概要
- ・ 操作方法
- ・ 制御方法
- ・ 機器単体および設備全体の取扱説明

7) 保守点検要領書

保守点検及び取扱要領書は、操作及び日常メンテナンスに必要な事項、設備の故障対応方法、点検チェックシート等を添付し、メンテナンス時に理解やすいように編集すること。

- ・ 日常及び定期点検方法
- ・ 日常及び定期整備方法
- ・ サービス体制、連絡系統等
- ・ 維持管理、保守点検チェックシートを添付する。

8) 機器メーカーリスト、購入部品・材料メーカーリスト

9) 付属品リスト、予備品リスト

10) アフターサービス連絡体制表

11) その他監督職員の指示するもの

機械設備特別仕様書

特 記 仕 様 書

番 号	M-1	タイプ	—	1 台
機器名称	自動荒目スクリーン			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-1-2-1			
仕 様 規格等	型 式：自動揺上式スクリーン 電 動 機：0.025kW（冠水型） 目 幅：50mm 処理能力：100 m ³ /時 以上 水 路 幅：500 mm スクリーン機長：1,500 mm			
主要部材質	フレーム : ステンレス鋼 スクリーン : ステンレス鋼 スクレーパー : ステンレス鋼 スプロケット・チェーン：ステンレス鋼及び機械構造用炭素鋼 ホイール・ベルト : 合成樹脂（ポリウレタン他）			
付属品	取付金具 : ステンレス鋼 1 式 し渣カゴ : ステンレス鋼 1 式 シーリングゴム : 1 式 スクリーンカバー : 1 式 （特記仕様書「自動荒目スクリーンカバー」参照） その他必要なもの : 1 式			
特記仕様	既設機器：コンピューターサービス VC-5 型			

番 号	M-1	タイプ	—	1 台
機器名称	自動荒目スクリーンカバー			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-1-1-2			
仕 様 規格等	型 式：箱型			
主要部材質	本体 : ステンレス鋼 扉、点検窓 : 透明プラスチック等 蝶番 : ステンレス鋼 ロック : ステンレス鋼			
付属品	基礎ボルト : ステンレス鋼 1 式 し渣カゴ受台 : ステンレス鋼 1 式 その他必要なもの : 1 式			
特記仕様				

特 記 仕 様 書

番 号	M-5	タイプ	—	1 台
機器名称	破砕機			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-1-2-2-1			
仕 様 規格等	型 式：コントロール型 処理能力：220～1440m ³ /日 電 動 機：0.2kW（冠水型）			
主要部材質	ケーシング：鋳鉄 ドラム：鋳鉄又はステンレス鋼 シャフト：機械構造用炭素鋼 固定歯・カッターバー：合金工具鋼 切削歯：ステンレス鋼 鋳鋼＋表面硬化処理			
付属品	吐出側短管：鋳鉄製 1 式 基礎ボルト：ステンレス鋼製 1 式 その他必要なもの：1 式			
特記仕様	既設機器：コンピューターサービス 7R 冠水型			

番 号	M-11	タイプ	—	1 台
機器名称	水中攪拌ポンプ			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-2-2-4			
仕 様 規格等	型 式：水中攪拌ポンプ（着脱自動接続型） 能 力：φ80×61m ³ （攪拌水量） 電動機：2.2kW 槽寸法：5.0m×4.3m×水深 3.5m			
主要部材質	ケーシング、羽根車：鋳鉄 シャフト：ステンレス鋼			
付属品	ケーブル：10m/台 吊上用チェーン：ステンレス鋼 その他必要なもの：1 式			
特記仕様	ポンプ本体のみ交換 既設機器：新明和工業 JA22V			

特 記 仕 様 書

番 号	M-15	タイプ	—	1 台
機器名称	自動微細目スクリーン			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-2-2-2			
仕 様 規格等	型 式 : 自動掻上げ式 目 幅 : 2.0mm 電動機 : 0.025kW (冠水型減速機付き) 処理量 : 45m ³ /時 以上			
主要部材質	フレーム : ステンレス鋼 スクリーン : ステンレス鋼 レーキ : ステンレス鋼 スプロケット・チェーン : ステンレス鋼			
付属品	取付金具 : ステンレス鋼 1 式 シーリングゴム : 1 式 その他必要なもの : 1 式			
特記仕様	既設機器：コンピューターサービス NS-800S			

番 号	M-16	タイプ	—	1 台
機器名称	し渣脱水機			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-2-2-3			
仕 様 規格等	型 式 : スクリュー式 電動機 : 0.1kW 処理量 : 60ℓ/時			
主要部材質	本 体 : ステンレス鋼 スクリュー及び軸 : ステンレス鋼 鋳鋼 ホッパー : ステンレス鋼			
付属品	取付金具 : ステンレス鋼 1 式 その他必要なもの : 1 式			
特記仕様	既設機器：コンピューターサービス CP-60			

特 記 仕 様 書

番 号	M-18	タイプ	—	2 台
機器名称	ばっ気攪拌装置			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-3-2-5			
仕 様 規格等	型 式 : 水中攪拌式 (着脱自動接続型) 能 力 : 110m ³ /時 (攪拌水量) 以上 電動機 : 1.5kW			
主要部材質	接液部材質 : ステンレス鋼			
付属品	水中ケーブル : 10m/台 その他必要なもの : 1 式			
特記仕様	ばっ気攪拌装置本体のみ交換 既設機器: フジ機械 SJRA-102LS			

番 号	M-21	タイプ	—	2 台
機器名称	汚泥引抜ポンプ			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-4-2-3-1			
仕 様 規格等	型 式 : 水中汚水汚物ポンプ (着脱自動接続型) 渦流式 口 径 : φ65mm 吐出量 : 0.1m ³ /分 全揚程 : 7m 電動機 : 0.75kW			
主要部材質	ケーシング: 鋳鉄 羽根車 : 鋳鉄 シャフト : ステンレス鋼			
付属品	ケーブル : 10m/台 その他必要なもの : 1 式			
特記仕様	ポンプ本体のみ交換 既設機器: 新明和工業 CVL501			

特 記 仕 様 書

番 号	M-24	タイプ	—	1 台
機器名称	消毒器			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-3-2-18			
仕 様 規格等	型 式 : 固形消毒剤溶解式 充填容量 : 30kg 使用消毒剤 : 塩素系固形消毒剤			
主要部材質	消毒器 : 合成樹脂			
付属品	基礎ボルト : ステンレス鋼 1 式 振止金具 : ステンレス鋼 1 式 その他必要なもの : 1 式			
特記仕様	既設機器 : 日本曹達 WST-2 型			

番 号	M-36	タイプ	—	2 台
機器名称	回分槽用ブロワ			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-5-2-1			
仕 様 規格等	型 式 : 陸上型ルーツブロワ 電動機 : 全閉外扇型 インバータ対応モータ 能力 : $1.18\text{m}^3/\text{分} \times 40\text{kPa}$ 参考口径・動力 : $\phi 50\text{mm} \times 2.2\text{kW}$			
主要部材質	ケーシング : 鋳鉄 ハウジング : 鋳鉄 ロータ及びシャフト : 鋳鉄又は球状黒鉛鋳鉄			
付属品	共通ベース(防振ゴム付) : 1 式 ベルトカバー : 1 式 サイレンサー(吸込・吐出) : 1 式 伸縮継手 : 1 式 圧力計 : 1 式 基礎ボルト : 1 式 逆止弁 : 1 式 その他必要なもの : 1 式 安全弁(取付単管付) : 1 式 Vベルト・Vプーリー : 1 式			
特記仕様	既設機器 : アンレット BS50			

特 記 仕 様 書

番 号	M-37	タイプ	—	1 台
機器名称	ばっ気沈砂槽用ブロワ			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-5-2-1			
仕 様 規格等	型 式 : 陸上型ルーツブロワ 電動機 : 全閉外扇型 能力 : $0.24\text{m}^3/\text{分} \times 27\text{kPa}$ 参考口径・動力 : $\phi 25\text{mm} \times 0.4\text{kW}$			
主要部材質	ケーシング : 鋳鉄 ハウジング : 鋳鉄 ロータ及びシャフト : 鋳鉄又は球状黒鉛鋳鉄			
付属品	共通ベース(防振ゴム付) : 1 式 ベルトカバー : 1 式 サイレンサー(吸込・吐出) : 1 式 伸縮継手 : 1 式 圧力計 : 1 式 基礎ボルト : 1 式 逆止弁 : 1 式 その他必要なもの : 1 式 安全弁(取付単管付) : 1 式 Vベルト・Vプーリー : 1 式			
特記仕様	既設機器 : アンレット BSS25			

番 号	M-38	タイプ	—	1 台
機器名称	エアリフト用ブロワ			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-5-2-1			
仕 様 規格等	型 式 : 陸上型ルーツブロワ 電動機 : 全閉外扇型 能力 : $0.25\text{m}^3/\text{分} \times 38\text{kPa}$ 参考口径・動力 : $\phi 25\text{mm} \times 0.75\text{kW}$			
主要部材質	ケーシング : 鋳鉄 ハウジング : 鋳鉄 ロータ及びシャフト : 鋳鉄又は球状黒鉛鋳鉄			
付属品	共通ベース(防振ゴム付) : 1 式 ベルトカバー : 1 式 サイレンサー(吸込・吐出) : 1 式 伸縮継手 : 1 式 圧力計 : 1 式 基礎ボルト : 1 式 逆止弁 : 1 式 その他必要なもの : 1 式 安全弁(取付単管付) : 1 式 Vベルト・Vプーリー : 1 式			
特記仕様	既設機器 : アンレット BSS25			

特 記 仕 様 書

番 号	M-43	タイプ	—	1 台
機器名称	前処理室排気ファン			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-6-2-1			
仕 様 規格等	型 式 : 斜流ダクトファン 風 量 : 18.7m ³ /分 静 圧 : 20mmAq 参考口径・動力 : φ300mm×0.3kW(単相 100V) 電動機 : 防滴保護型電動機			
主要部材質	ケーシング : 冷間圧延鋼 羽根車 : 冷間圧延鋼			
付属品	取付けボルト : ステンレス鋼 1 式 防振装置 : 1 式 その他必要なもの : 1 式			
特記仕様	既設機器 : 荏原製作所 3LFM26.3S			

番 号	M-44	タイプ	—	1 台
機器名称	前処理室局所排気ファン			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-6-2-1			
仕 様 規格等	型 式 : 斜流ダクトファン 風 量 : 0.57m ³ /分 静 圧 : 5mmAq 参考口径・動力 : φ100mm×5W(単相 100V) 電動機 : 防滴保護型電動機			
主要部材質	ケーシング : 冷間圧延鋼 羽根車 : 冷間圧延鋼			
付属品	取付けボルト : ステンレス鋼 1 式 防振装置 : 1 式 その他必要なもの : 1 式			
特記仕様	既設機器 : 三菱電機 JE-15S1			

特 記 仕 様 書

番 号	M-46	タイプ	—	1 台
機器名称	ブロワ室換気扇			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-6-2-4			
仕 様 規格等	型 式 : 有圧換気扇（低騒音型） 能 力 : 25m ³ /分×100Pa 以上 参考口径・動力 : φ350mm×0.15kW(単相 100V)			
主要部材質	羽根車 : 冷間圧延鋼、ステンレス鋼又は合成樹脂 フレーム : 冷間圧延鋼又はステンレス鋼			
付属品	取付枠 : ステンレス鋼 1式 取付ネジ : ステンレス鋼 1式 保護ガード : ステンレス鋼 1式 その他必要なもの : 1式			
特記仕様	既設機器 : 三菱電機 EF-35DSB			

番 号	M-47	タイプ	—	1 台
機器名称	スクリーン室換気扇			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-6-2-4			
仕 様 規格等	型 式 : 有圧換気扇（低騒音型） 能 力 : 22m ³ /分×50Pa 以上 参考口径・動力 : φ300mm×50W(単相 100V)			
主要部材質	羽根車 : 冷間圧延鋼、ステンレス鋼又は合成樹脂 フレーム : 冷間圧延鋼又はステンレス鋼			
付属品	取付枠 : ステンレス鋼 1式 取付ネジ : ステンレス鋼 1式 保護ガード : ステンレス鋼 1式 その他必要なもの : 1式			
特記仕様	既設機器 : 三菱電機 EF-30BSB			

特 記 仕 様 書

番 号	M-62	タイプ	—	1 台
機器名称	ばっ気沈砂槽用電動弁			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-5-2-2-1			
仕 様 規格等	形 式 : 電動ボール弁 電 源 : AC100V 口 径 : 20A ねじ込み型			
主要部材質	ボデー : ステンレス鋼 casting ボール : ステンレス鋼			
付属品				
特記仕様	既設機器 : キット EK100-1			

番 号	M-63	タイプ	—	1 台
機器名称	エアリフト用電動弁			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-5-2-2-1			
仕 様 規格等	形 式 : 電動ボール弁 電 源 : AC100V 口 径 : 25A ねじ込み型			
主要部材質	ボデー : ステンレス鋼 casting ボール : ステンレス鋼			
付属品				
特記仕様	既設機器 : キット EK100-1			

特 記 仕 様 書

番 号	M-64	タイプ	—	1 台
機器名称	ばっ気電動弁			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-5-2-2-1			
仕 様 規格等	形 式 : 電動ボール弁 電 源 : AC100V 口 径 : 40A ねじ込み型			
主要部材質	ボデー : ステンレス鋼 casting ボール : ステンレス鋼			
付属品				
特記仕様	既設機器 : キット EK100-2			

番 号	M-65	タイプ	—	2 台
機器名称	散水電動弁			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-3-2-6-1			
仕 様 規格等	形 式 : 電動ボール弁 電 源 : AC100V 口 径 : 50A フランジ型			
主要部材質	ボデー : ステンレス鋼 casting ボール : ステンレス鋼			
付属品				
特記仕様	既設機器 : キット EK100-2			

特 記 仕 様 書

番 号	M-66	タイプ	—	2 台
機器名称	汚水移送電動弁			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-3-2-6-1			
仕 様 規格等	形 式 : 電動ボール弁 電 源 : AC100V 口 径 : 125A フランジ型			
主要部材質	ボデー : ステンレス鋼 casting ボール : ステンレス鋼			
付属品				
特記仕様	既設機器 : キット EK100-4			

番 号	M-67	タイプ	—	1 台
機器名称	脱離液電動弁			
準拠規格	日本農業集落排水協会型施設機器等標準仕様 II-4-2-4-1			
仕 様 規格等	形 式 : 電動ボール弁 電 源 : AC100V 口 径 : 150A フランジ型			
主要部材質	ボデー : ステンレス鋼 casting ボール : ステンレス鋼			
付属品				
特記仕様	既設機器 : キット EK100-4			

設計内訳書

工事名	滝之原地区污水处理施設機械設備更新工事		当 初	事業区分	水処理設備工		主たる工種	下水道機械設備(直接材料費)	
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
	機械設備工(機器費)		式	1					
	機器費		式	1					
	機器費		式	1					
	機器費		式	1					単-1号
	機器費		式	1					
	機械設備工(直接工事費)		式	1					
	労務費		式	1					
	一般労務費		式	1					
	一般労務費		式	1					単-2号
	機械設備据付労務費		式	1					
	機械設備据付労務費		式	1					単-3号
	材料費		式	1					

- 1 -

名張市

設計内訳書

工事名	滝之原地区污水处理施設機械設備更新工事		当 初	事業区分	水処理設備工		主たる工種	下水道機械設備(直接材料費)	
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
	配管類		式	1					
	配管類		式	1					単-4号
	輸送費		式	1					
	輸送費		式	1					
	輸送費		式	1					単-5号
	直接工事費		式	1					
	共通仮設費		式	1					
	共通仮設費(率計上)		式	1					
	純工事費		式	1					
	現場管理費		式	1					
	据付間接費		式	1					
	据付工事原価		式	1					

- 2 -

名張市

設計内訳書

工事名	滝之原地区汚水処理施設機械設備更新工事	当 初	事業区分		水処理設備工		主たる工種	下水道機械設備（直接材料費）		
			工事区分	共通仮設費		施工地域				
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
設計技術費			式	1						
工事原価			式	1						
一般管理費等			式	1						
スクラップ			式	1						
工事価格			式	1						
消費税相当額			式	1						
工事費計			式	1						

1次単価表

単-1号

単価適用年月日	令和 6年 5月 9日
歩掛適用年月日	令和 6年 5月 9日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	機器費			単位	式	数量	1	単価	
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
自動荒目スクリーン		SUS304製 自動掻上式 冠水型 目幅50mm 機長1500mm100m3/時以上 25W スクリーンカバー含む	台	1			MYB00011 管理費区分 無		
破砕機		コントロール型 220～1440m3/日0.2kW(冠水型)	台	1			MYB00002 管理費区分 無		
水中攪拌ポンプ		水中攪拌ポンプ 着脱自動接続型φ80×61m3(攪拌水量)	台	1			MYB00003 管理費区分 無		
自動微細目スクリーン		SUS304製 目幅2mm 45m3/時 以上 0.025kW	台	1			MYB00004 管理費区分 無		
し流脱水機		スクリー ー式 60L/時 0.1kW	台	1			MYB00005 管理費区分 無		
ばっ気攪拌装置		着脱自動接続型 攪拌水量 110m3 以上1.5kW 主軸SUS製	台	2			MYB00006 管理費区分 無		
汚泥引抜ポンプ		水中渦流式 汚水汚物ポンプ 着脱自動接続型0.1m3/分×7m φ65×0.75kW	台	2			MYB00007 管理費区分 無		
消毒器		固形消毒剤溶解式 PVC製薬剤充填量30kg	台	1			MYB00008 管理費区分 無		
回分槽ブロウ		陸上型ルーツブロウ インバータ 対応1.18m3/分×40kPa φ50×2.2kW	台	2			MYB00010 管理費区分 無		
ばっ気沈砂槽用ブロウ		陸上型ルーツブロウ 0.24m3/分×2.7mAq φ25×0.4kW	台	1			MYB00011 管理費区分 無		
エアリフト 用ブロウ		陸上型ルーツブロウ 0.25m3/分×38kPa φ25×0.75kW	台	1			MYB00012 管理費区分 無		
				1					

単価適用年月日	令和 6年 5月 9日
歩掛適用年月日	令和 6年 5月 9日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

- 2 -

1次单価表

単価適用年月日	令和 6年 5月 9日
歩掛適用年月日	令和 6年 5月 9日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

- 3 -

市張名

1次単価表

単-2号

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月 9日 令和 6年 5月 9日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 規格	一般労務費			単位	式	数量	1	単価	
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
普通作業員			人	2.2			R0102 管理費区分 無		
設備機械工			人	7.7			R0301 管理費区分 無		
普通作業員			人	0.9			R0102 管理費区分 無		
配管工			人	3.8			R0136 管理費区分 無		
配管工			人	0.9			R0136 管理費区分 無		
計									
単価									

1次単価表

単-3号

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月 9日 令和 6年 5月 9日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 規格	機械設備据付労務費			式 単位	数量	1	単価	
	名称	規格／条件	単位					
	機械設備据付工		人	19.4				R0303 管理費区分 無
	計							
	単価							

1次単価表

単-4号

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月 9日 令和 6年 5月 9日 1.000-00000020
----------------------------------	--

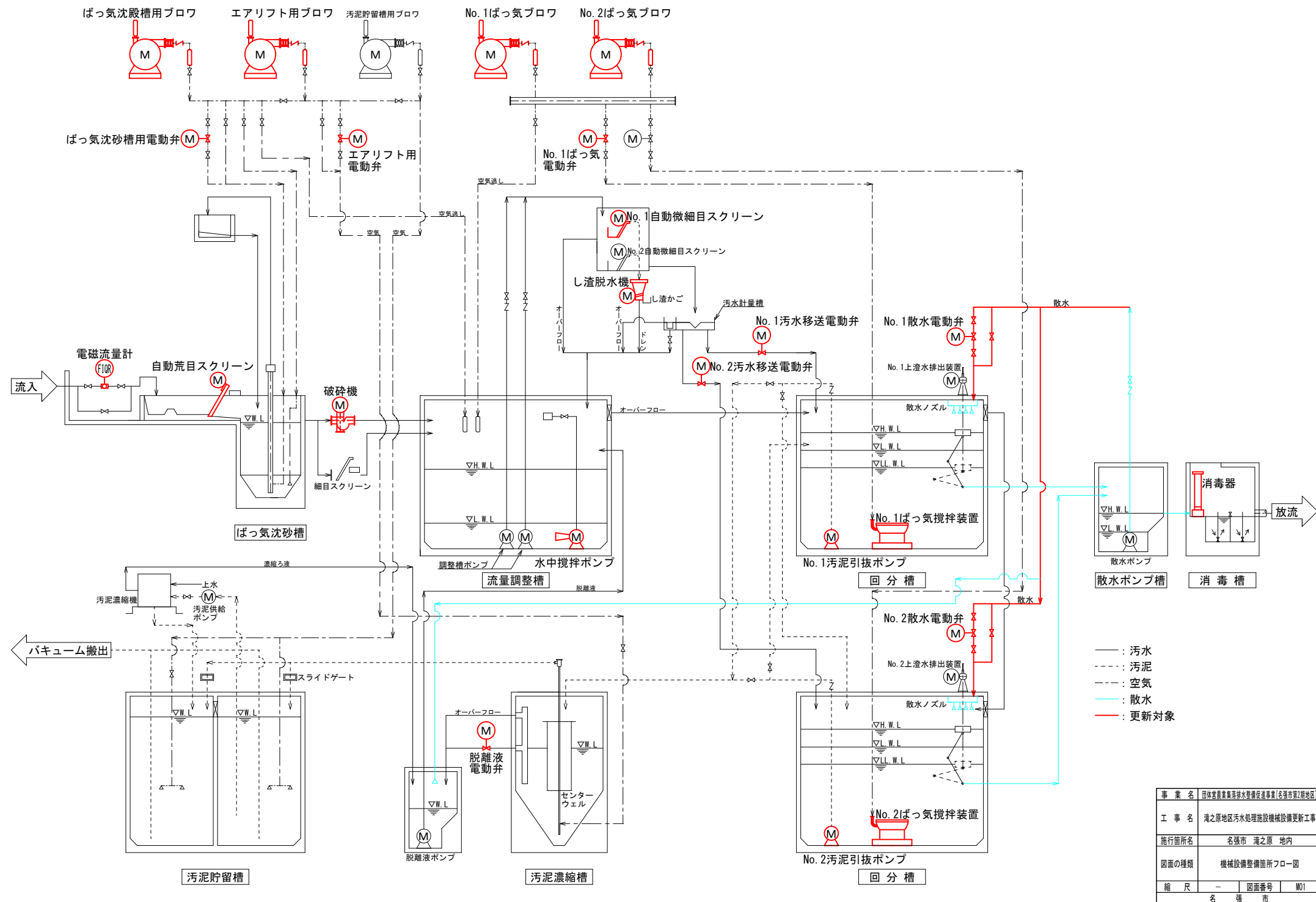
名称 規格	配管類			単位	式	数量	1	単価	
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
配管用ステンレス銅鋼管		SUS304-TP 20A Sch40	m	5.1			WYB00023 管理費区分 無 Z1		
配管用ステンレス銅鋼管		SUS304-TP 50A Sch10	m	6.4			WYB00024 管理費区分 無 Z1		
補助材料		140%	式	1			ZS7G10030 管理費区分 無 ZZ1		
仕切弁		ゲート バルブ JIS 10K SCS フランジ 50A	個	8			WYB00027 管理費区分 無		
逆止弁		チェックバルブ JIS 10K SCS フランジ 50A	個	2			WYB00028 管理費区分 無		
計									
単価									

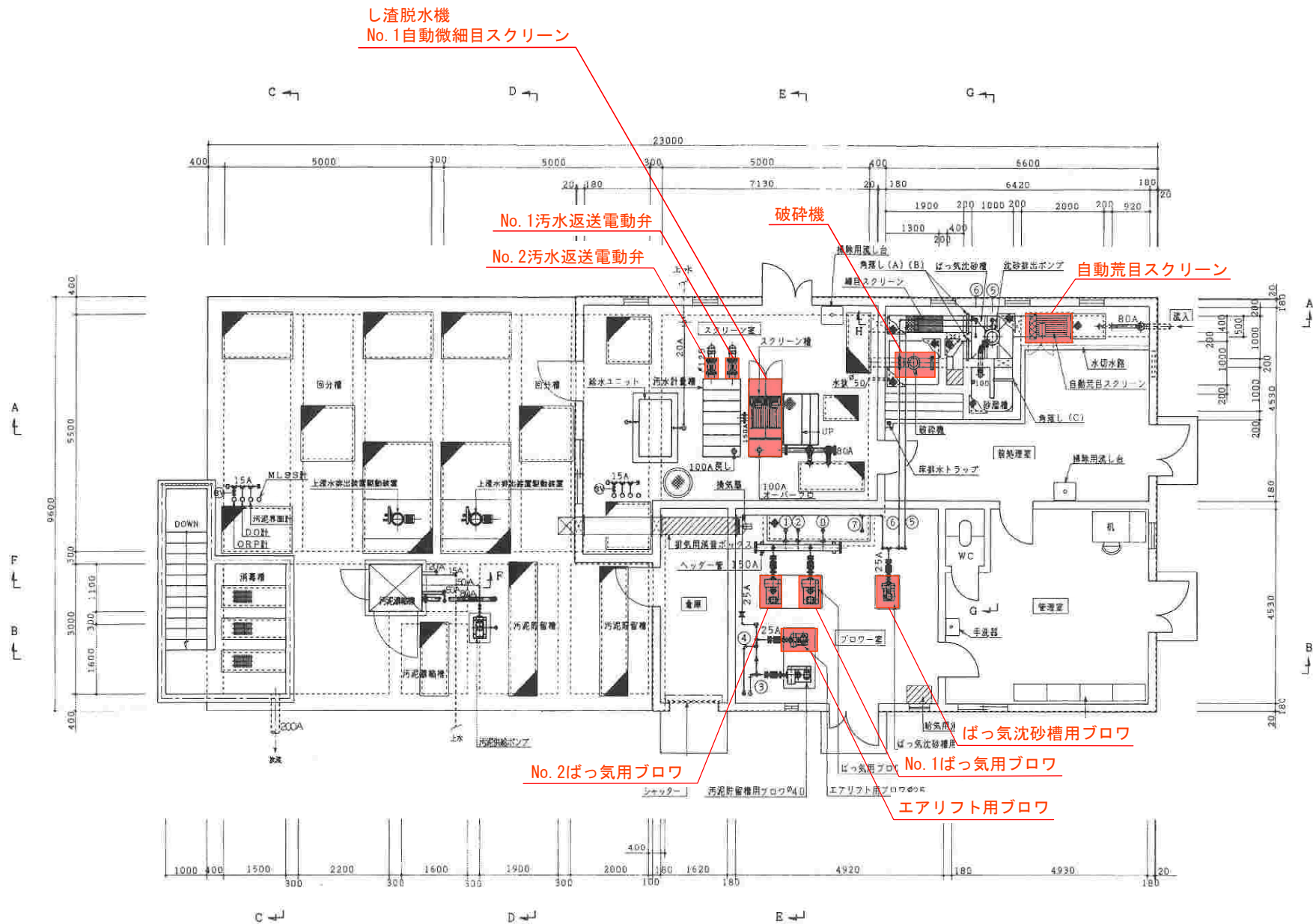
1次単価表

単-5号

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月 9日 令和 6年 5月 9日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 規格	輸送費			単位	式	数量	1	単価	
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
基本運賃区分A		製品長12m以内 20kmまで	t	1.5			Z006810002 管理費区分 無		
現場発生品及び支給品運搬		トラック機種＝クレーン装置付4～4.5t級、吊能力2.9t ： DID区間の有無＝無し： 片道運搬距離(km) DID無＝6.0km以下：	t	1.5			CB010410 管理費区分 無		
現場発生品及び支給品積込・ 荷卸		トラック機種＝クレーン装置付4～4.5t級、吊能力2.9t ：	t	1.5			CB010420 管理費区分 無		
計									
単価									

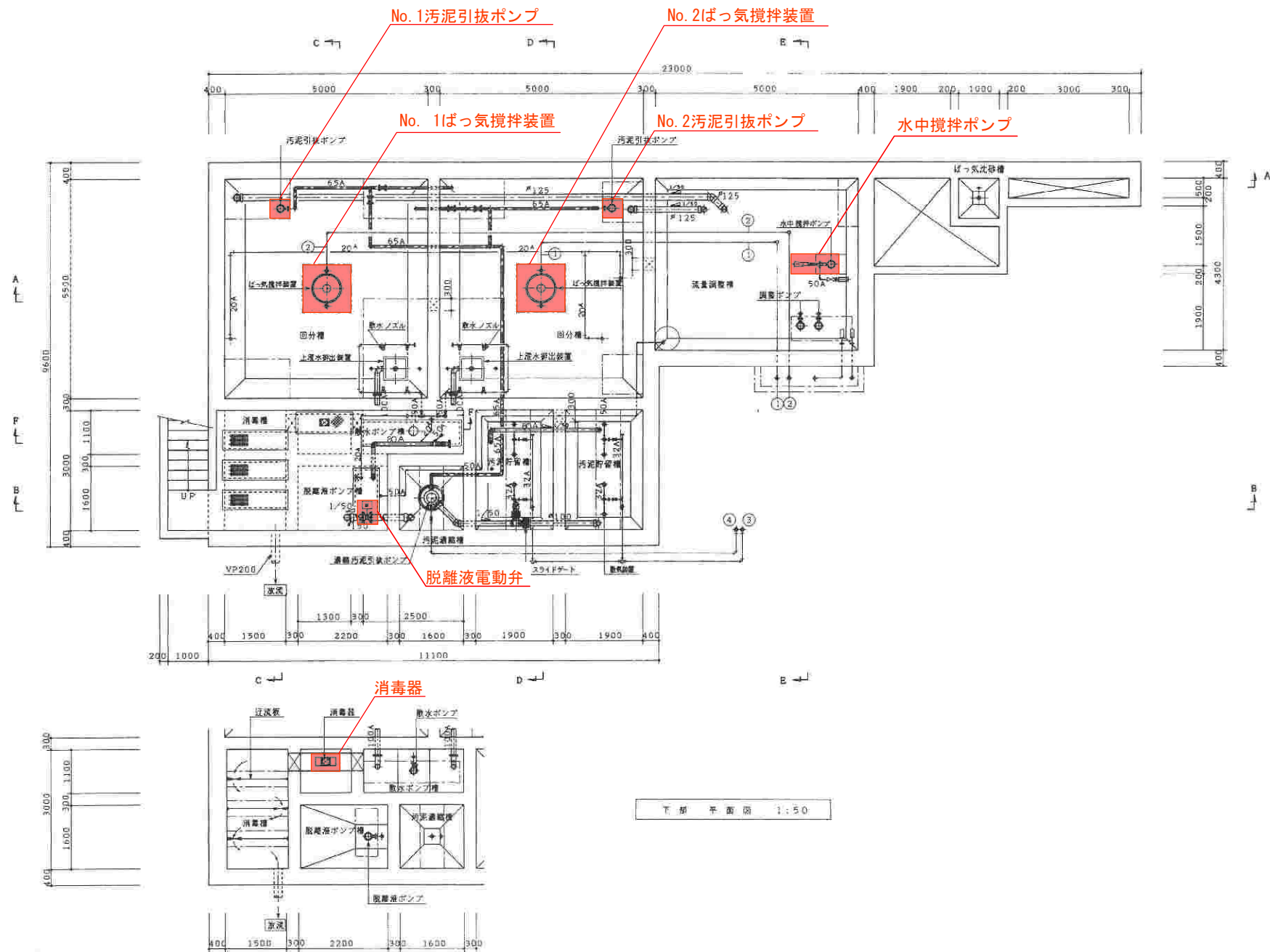




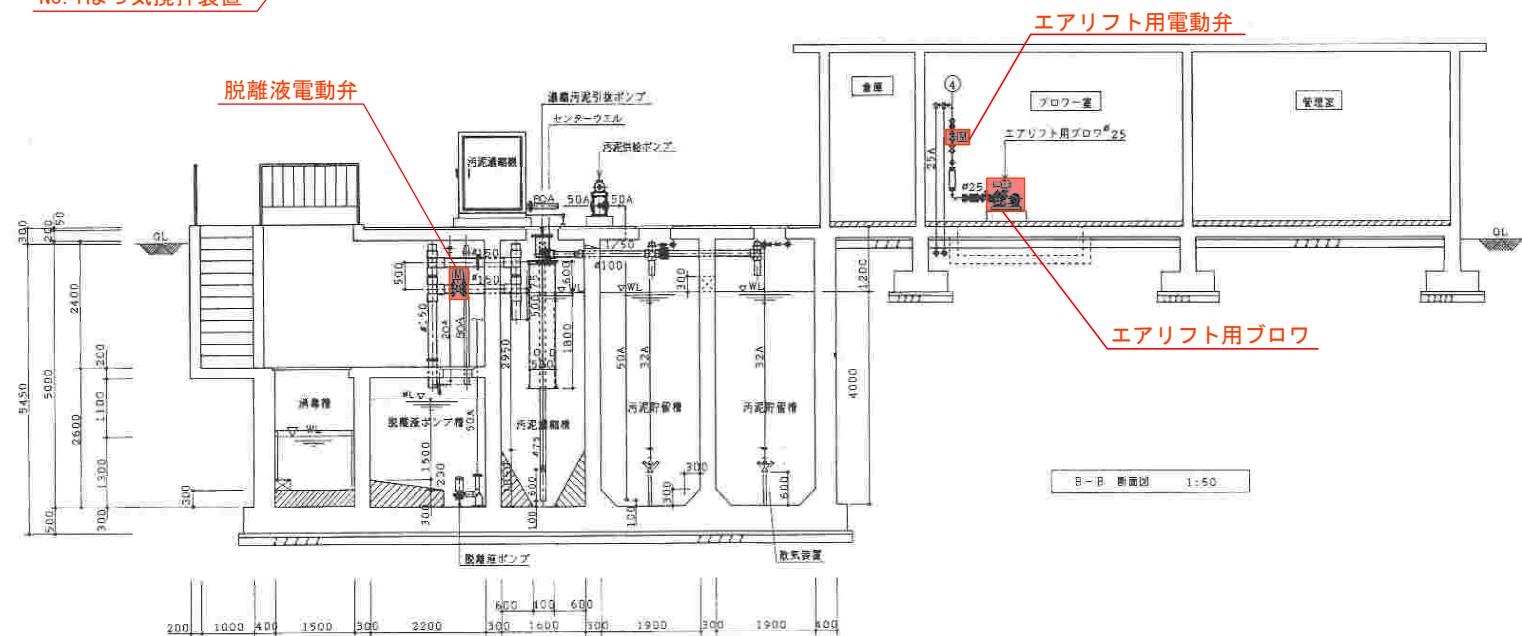
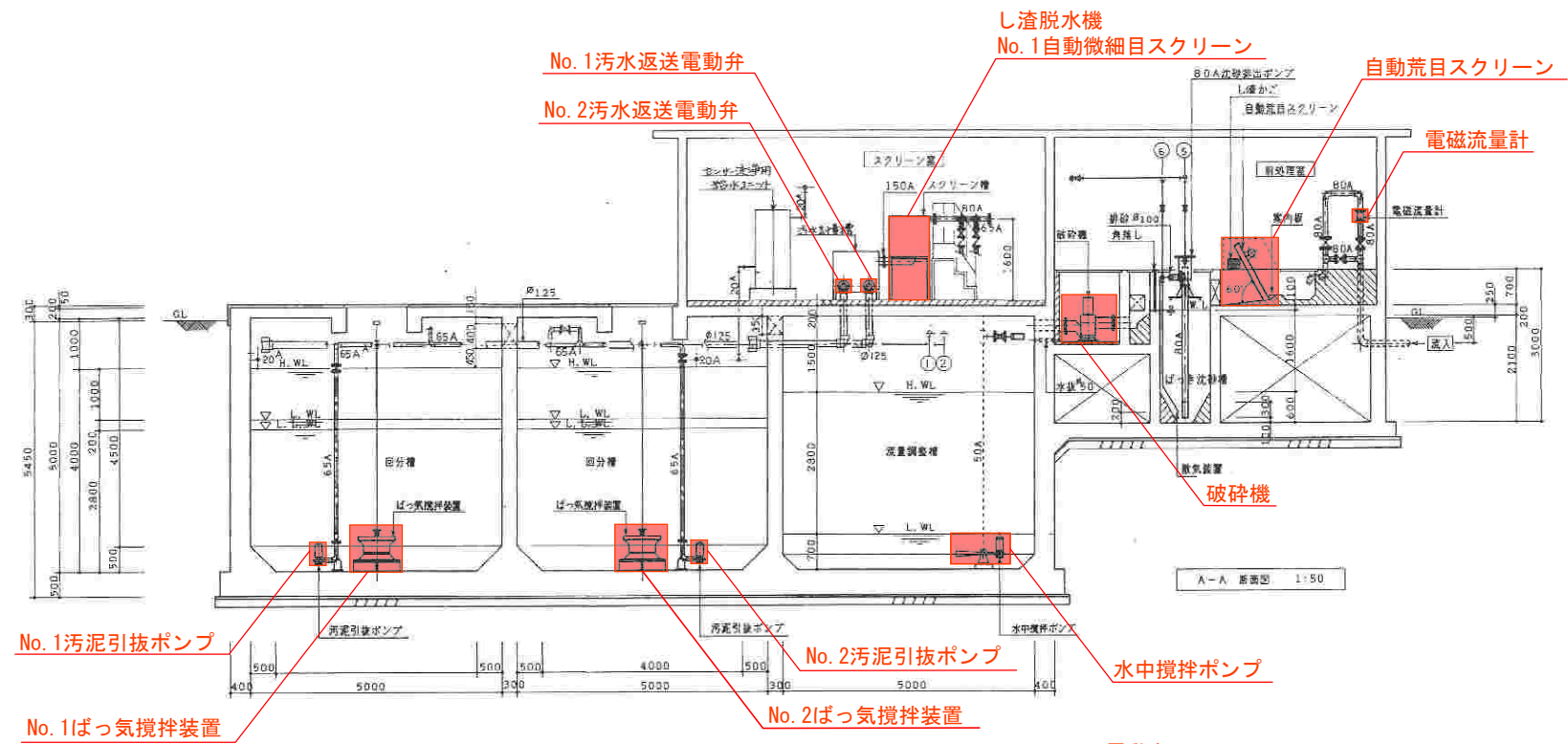
上部平面図 1:50

■ : 更新対象

事業名	団体宮城県農業排水整備促進事業(名張市第2期地区)		
工事名	滝之原地区汚水処理施設機械設備更新工事		
施行箇所名	名張市 滝之原 地内		
図面の種類	上部平面図		
縮尺	—	図面番号	M02
名張市			



事 業 名	団地宮原集排水整備促進事業(名張市第2期地区)		
工 事 名	滝之原地区汚水処理施設機械設備更新工事		
施行箇所名	名張市 滝之原 地内		
図面の種類	下部平面図		
縮 尺	—	図面番号	W03
名 張 市			

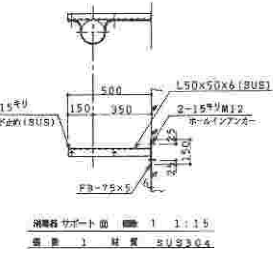
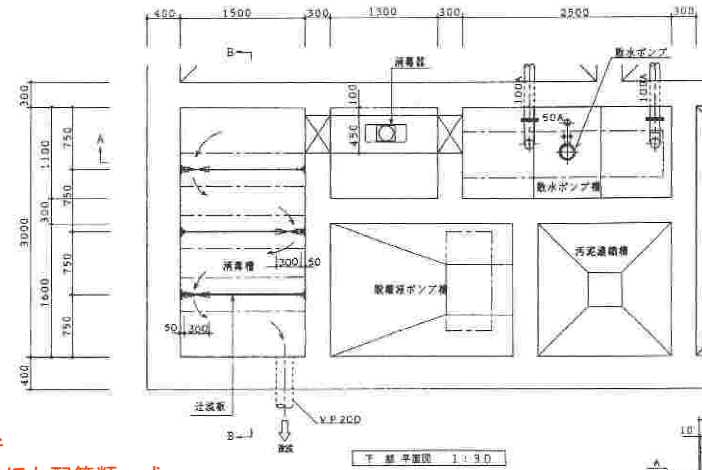
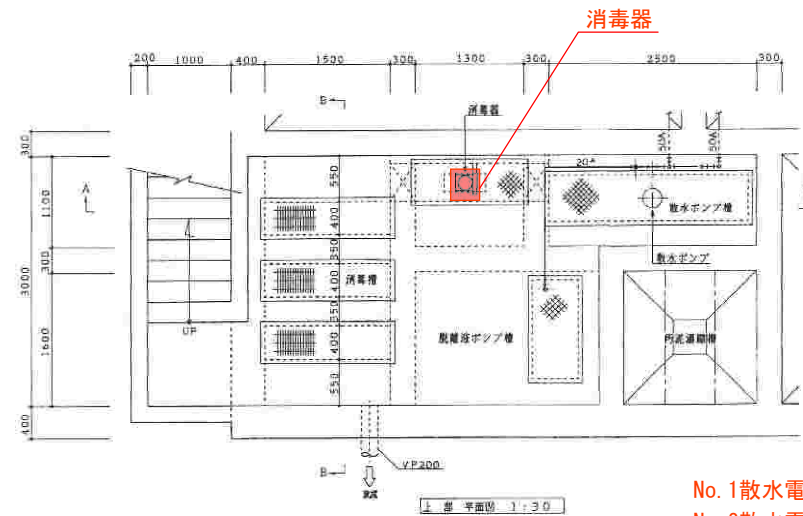


■ : 更新対象

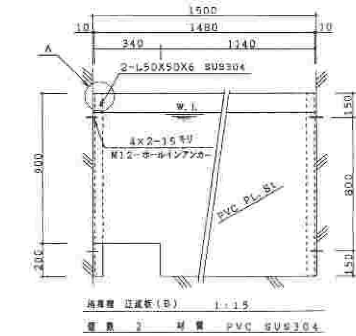
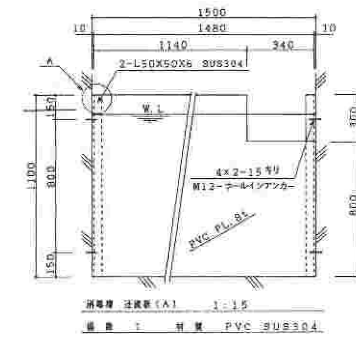
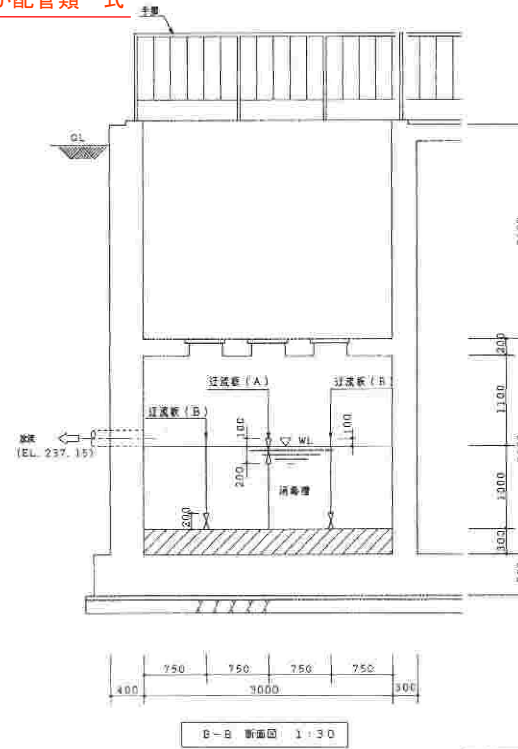
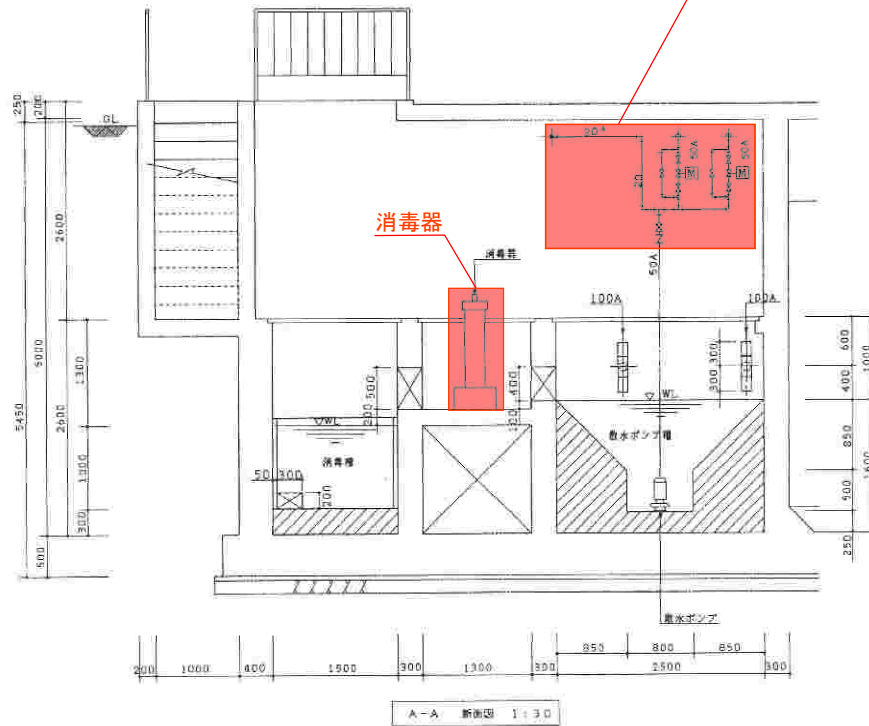
事業名	田舎宮農業集排水処理施設更新事業(名張市第2期地区)		
工事名	滝之原地区汚水処理施設機械設備更新工事		
施行箇所	名張市 滝之原 地内		
図面の種類	断面図		
縮尺	—	図面番号	M04
名張市			



事 業 名	団体営業美濃浄排水設備促進事業(名古屋市第2地区)		
工 事 名	滝之原地区汚水処理施設機械設備更新工事		
施行箇所名	名古屋市 滝之原 地内		
図面の種類	給排水平面図		
縮 尺	—	図面番号	M05
名 確 市			

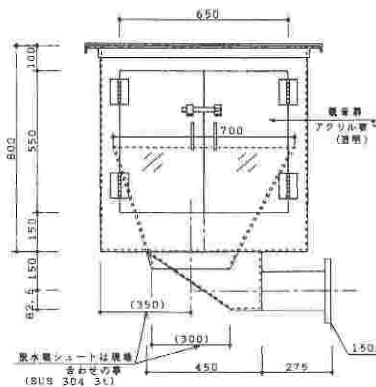
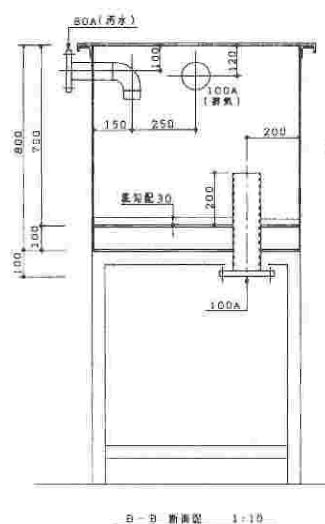
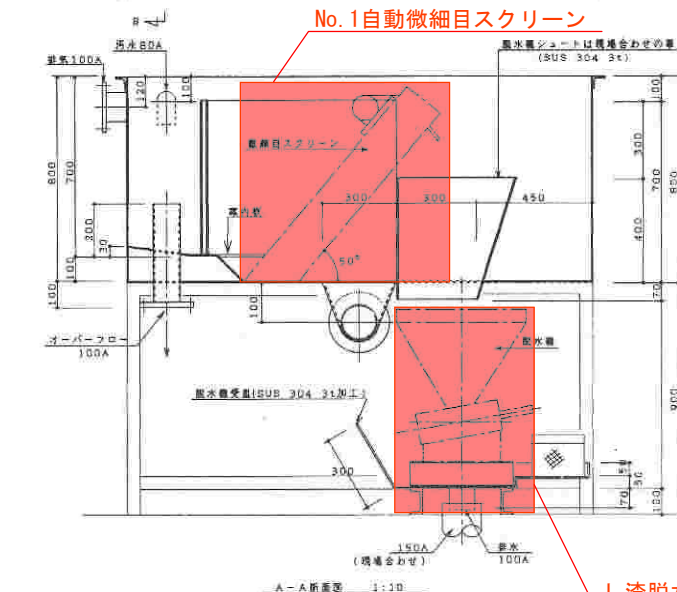
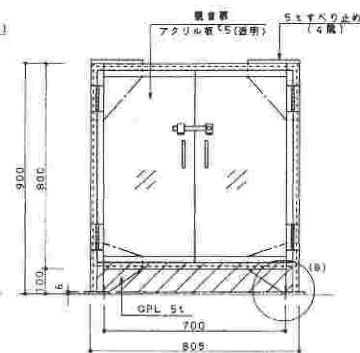
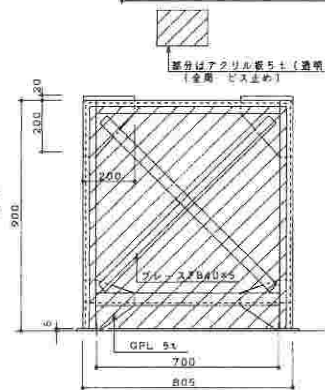
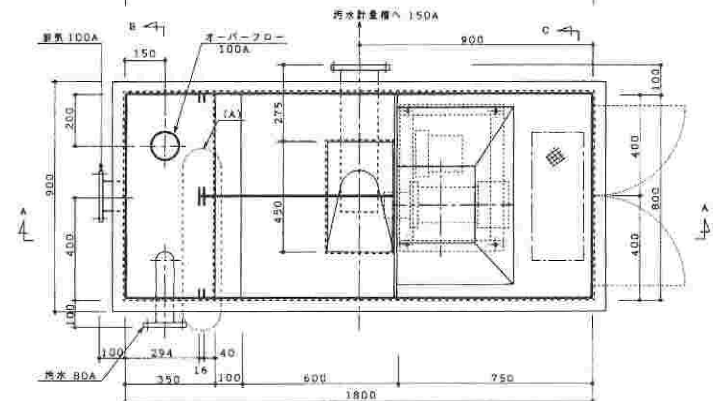
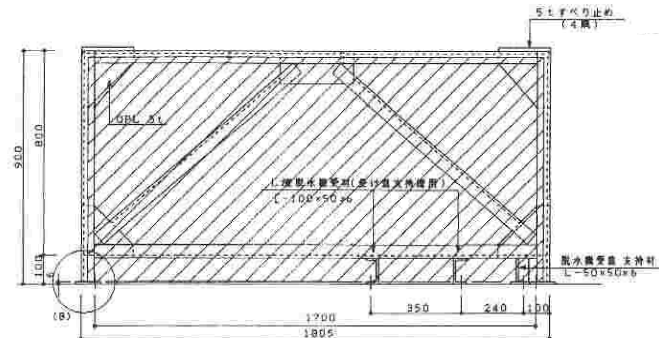
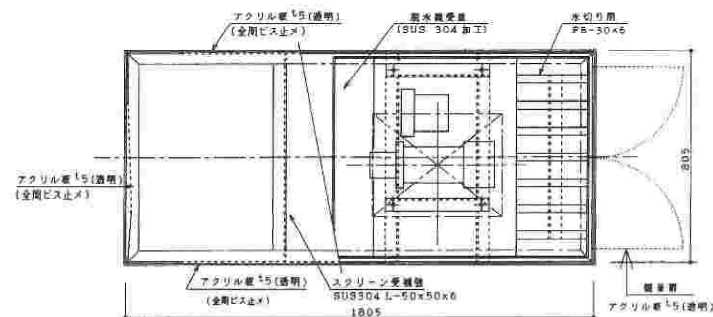


No. 1散水電動弁
No. 2散水電動弁ほか配管類一式



更新対象

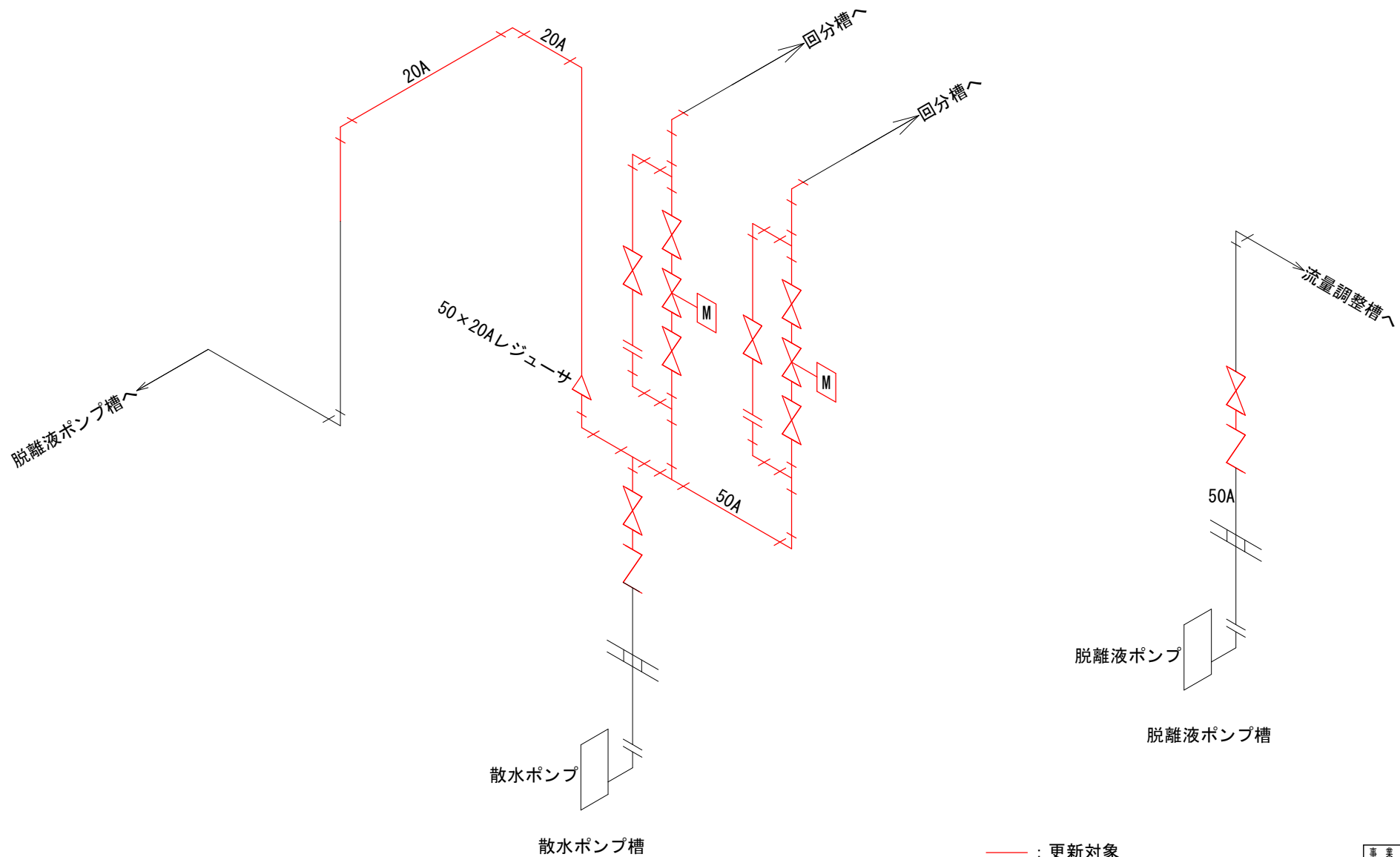
事業名	団体宮城県農業排水整備促進事業(名張市第2期地区)
工事名	滝之原地区汚水処理施設機械設備更新工事
施行箇所	名張市 滝之原 地内
図面の種類	消毒槽詳細図
縮尺	— 図面番号 M07
名張市	



スクリーン槽 (観音箱)	
材質	SUS304
構造	5
鋼材	本体 10, 4t
骨	PVC 6t
充填	L-50x50x6
	1-100x50x6
	PB-30x4
ラジシ	J18104

更新対象

事業名	団地宮農集排水処理施設更新事業(名張市第2期地区)		
工事名	滝之原地区汚水処理施設機械設備更新工事		
施行箇所	名張市 滝之原 地内		
図面の種類	スクリーン槽詳細図		
縮尺	—	図面番号	W08
	名張市		



— : 更新対象

仕切弁 (50A) : 8個

逆止弁 (50A) : 2個

電動弁 (50A) : 2個

配管用ステンレス鋼管 (50A、Sch10) : 6.4m

配管用ステンレス鋼管 (20A、Sch40) : 5.1m

事業名	団体宮城県農業集排水整備促進事業(名張市第2期地区)		
工事名	滝之原地区汚水処理施設機械設備更新工事		
施行箇所名	名張市 滝之原 地内		
図面の種類	散水配管詳細図		
縮尺	—	図面番号	W09
名張市			