

令和5年度 大野田地区農業集落排水処理施設機能強化工事

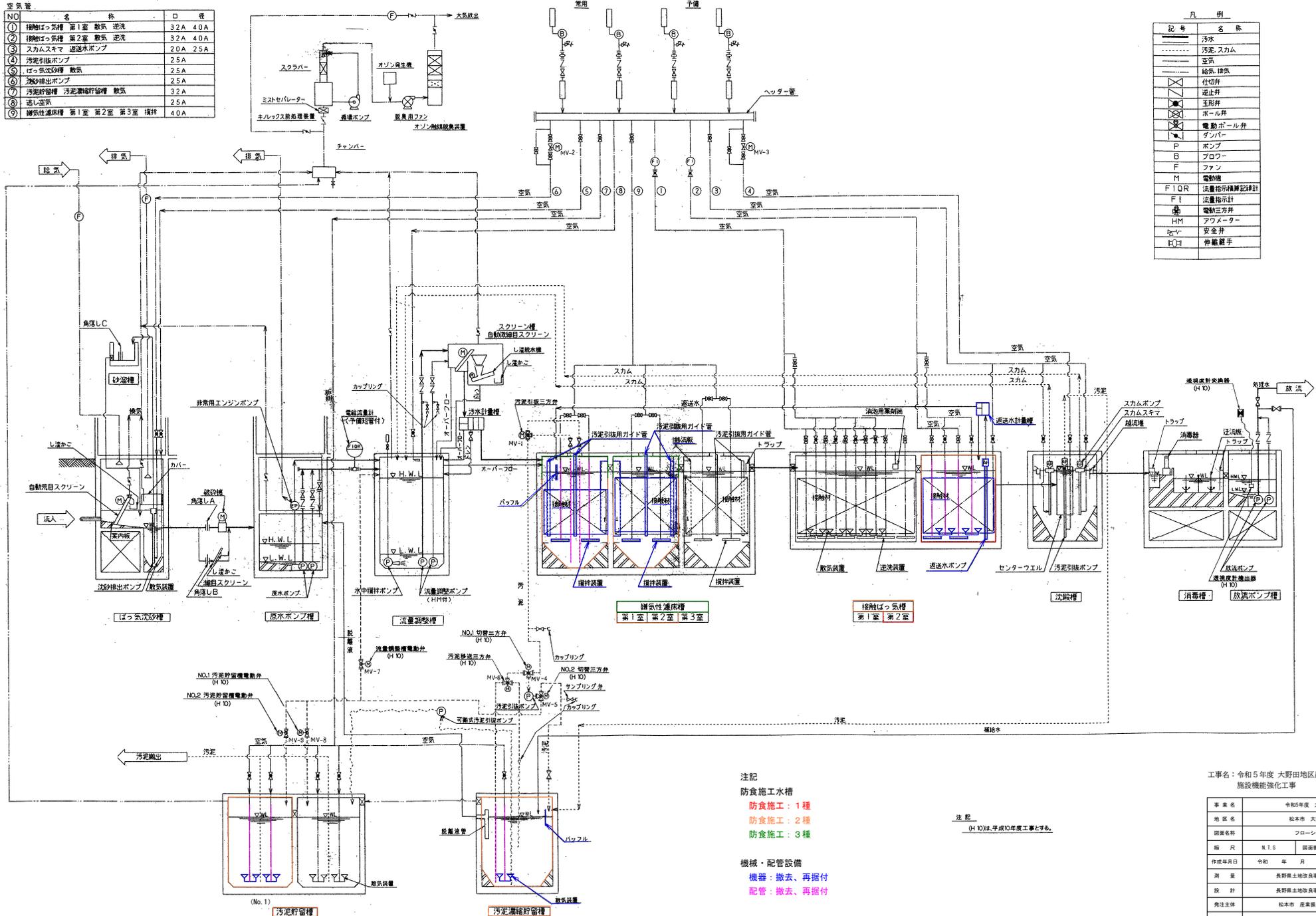
設 計 図 面

フローシート図 S=N.T.S

フロア

NO	名 称	口 径
①	接触ばっ気槽 第1室 散気 逆流	32A 40A
②	接触ばっ気槽 第2室 散気 逆流	32A 40A
③	スクラムスキマ 逆流水ポンプ	20A 25A
④	汚泥引揚ポンプ	25A
⑤	ばっ気送気槽 散気	25A
⑥	汚泥抽出ポンプ	25A
⑦	汚泥貯留槽 汚泥濃縮貯留槽 散気	32A
⑧	送気	25A
⑨	嫌気性濾床槽 第1室 第2室 第3室 攪拌	40A

記号	名 称
—	汚水
----	汚泥、スクラム
.....	空気
— —	給気、排気
△	仕切弁
▽	逆止弁
▲	玉形弁
⊗	ボール弁
⊙	電動ボール弁
◇	ダンパー
P	ポンプ
B	ブロー
F	ファン
M	電動機
F I Q R	流量指示積算記録計
F I	流量指示計
⊕	電動三方弁
HM	アブメーター
△	安全弁
□	伸縮継手



注記
 防食施工水槽
 防食施工：1種
 防食施工：2種
 防食施工：3種

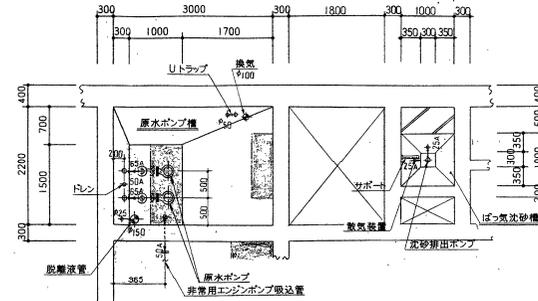
機械・配管設備
 機器：撤去、再据付
 配管：撤去、再据付

工事名：令和5年度 大野田地区農業集落排水処理施設機能強化工事

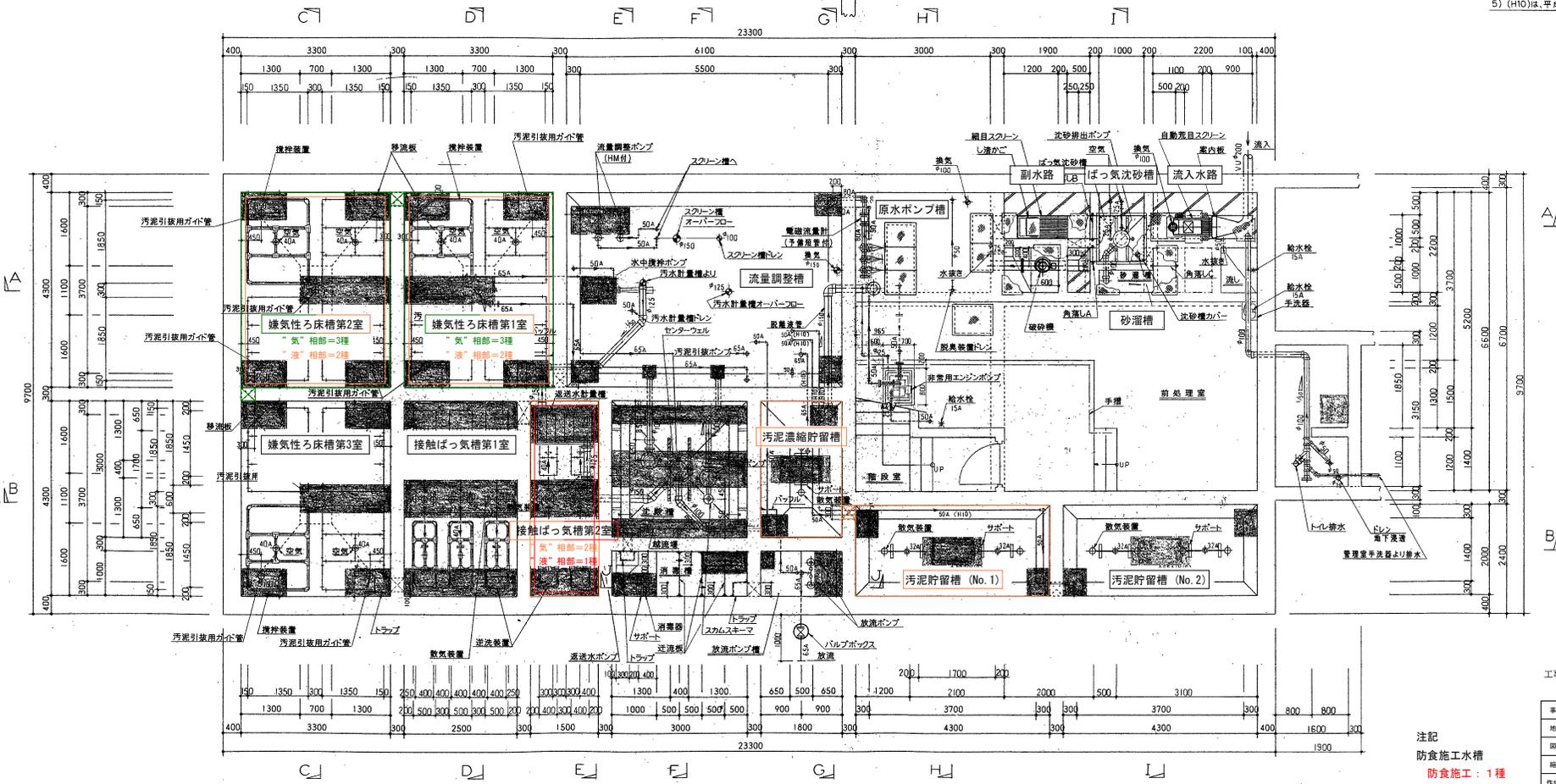
項目	内容
事業名	令和5年度 大野田地区
地区名	松本市 大野田地区
図面名称	フローシート図
縮尺	N.T.S 図面番号 1
作成年月日	令和 年 月 日
測量	長野県土地改良事業団体連合会
設計	長野県土地改良事業団体連合会
発注主体	松本市 産業振興部 耕地理
施工	

注記
 (H 10)は平成10年度工事とする。

防食工 平面図 S=1/50



- 注記
- 1) 図中 A 表示配管は、SUS304TPとする、SCH40
 - 2) 図中 φ 表示配管は、VPとする（VUを含む）
 - 3) 図中躯体寸法は、コンクリート寸法を示す。
 - 4) □ 印等は、配管勾配を取る事。
 - 5) (H10)は、平成10年度工事を示す。



A1
A2
B1
B2

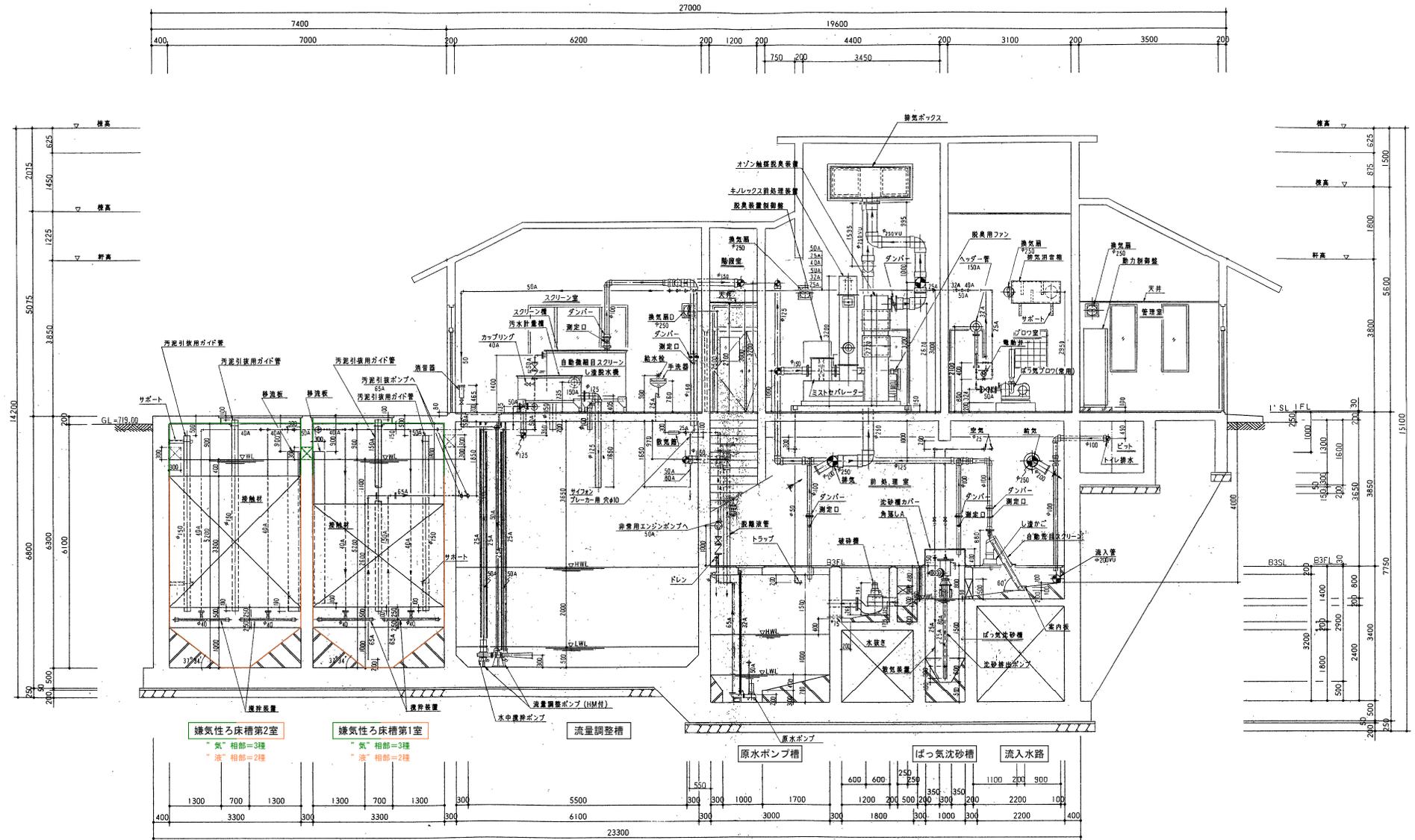
工事名：令和5年度 大野田地区農業集落排水処理施設機能強化工事

事業名	令和5年度 大野田地区		
地区名	松本市 大野田地区		
図面名称	防食工 平面図		
縮尺	1/50	図面番号	2
作成年月日	令和 年 月 日		
測量	長野県土地改良事業団体連合会		
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注者	松本市 産業振興部 耕地理		
施工			

注記
防食施工水槽
防食施工：1種
防食施工：2種
防食施工：3種

- 特記
1. 気相部は、最低水面下30cmまでとしスラブ下・梁を含む。
 2. 液相部は、気相部を除き常時水面下にある部位とし床を含む。
 3. 液相部のみを施工する場合、最高水面上30cmまでを施工部位とする。
 4. 防食の種類が異なる場合の重ね合わせ幅は5cmとする。

防食工 断面図-1 S=1/50



A-A断面

注記

- 1) 图中 A 表示配管は、SUS304TPとする。SCH40
- 2) 图中 ○ 表示配管は、VPとする。(VUを含む。)
- 3) 图中底面を除き躯体寸法は、コンクリート寸法とする。
- 4) スラブレール表示は、底モルタル仕上層を示す。(SLは、コンクリートスラブ)

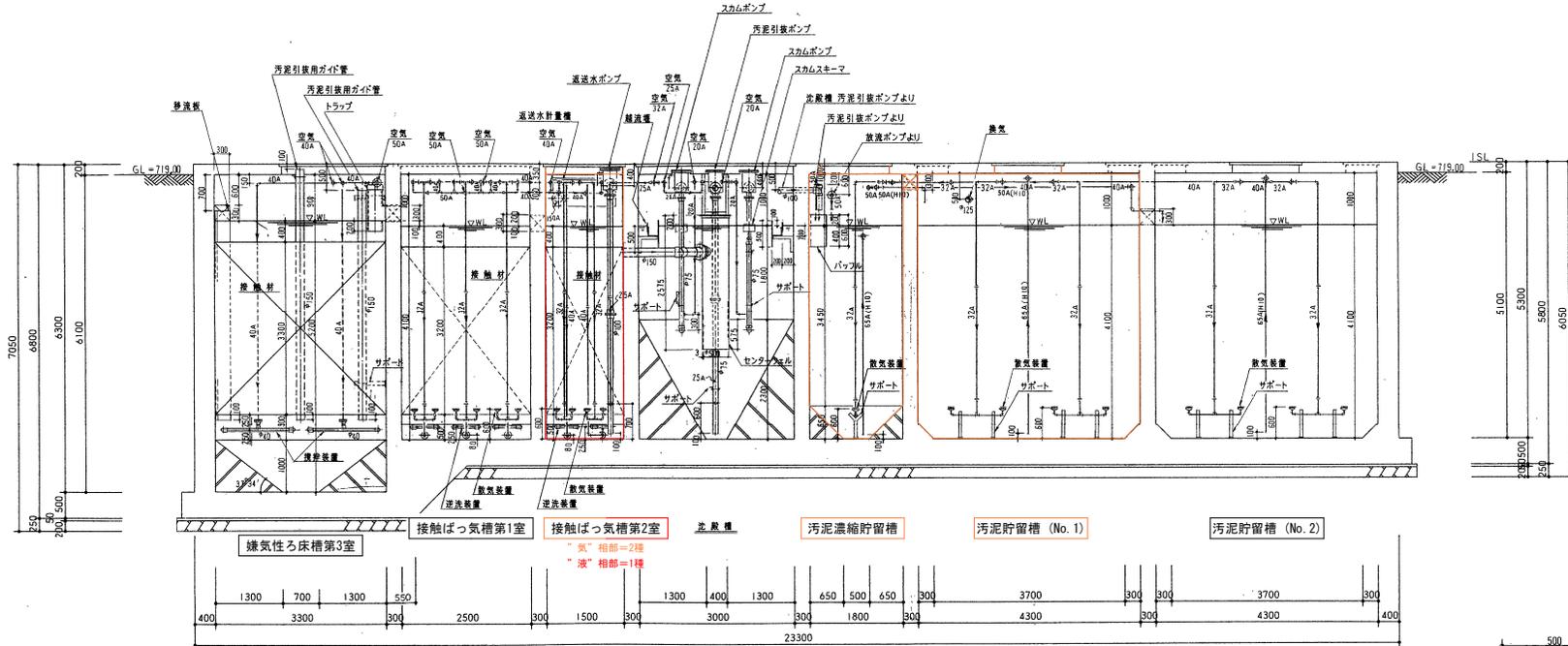
注記

防食施工水種

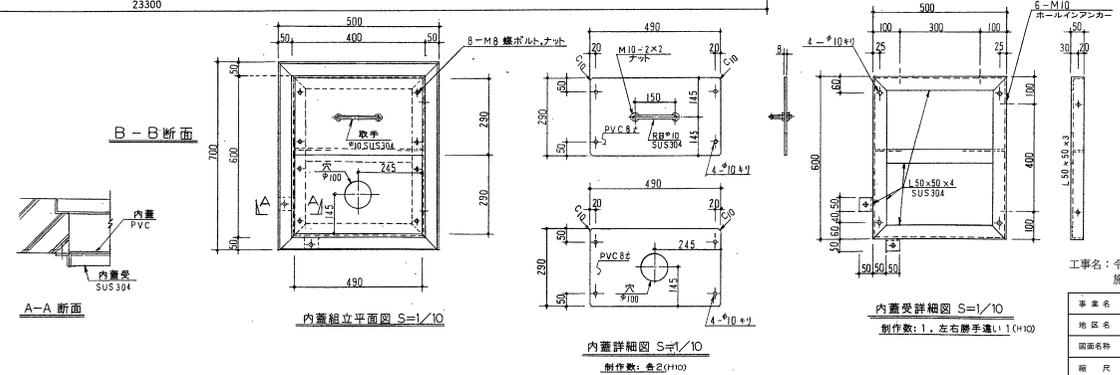
- 防食施工：1種
- 防食施工：2種
- 防食施工：3種

工事名：令和5年度 大野田地区農業集落排水処理施設機能強化工事			
事業名	令和5年度 大野田地区	図面番号	3
地区名	松本市 大野田地区	作成年月日	令和 年 月 日
図面名称	防食工 断面図-1	測量	長野県土地改良事業団体連合会
縮尺	1/50	設計	長野県土地改良事業団体連合会
発注主体	松本市 産業振興部 耕地理	施工	

防食工 断面図-2 S=1/50



注記
 防食施工水槽
 防食施工：1種
 防食施工：2種
 防食施工：3種

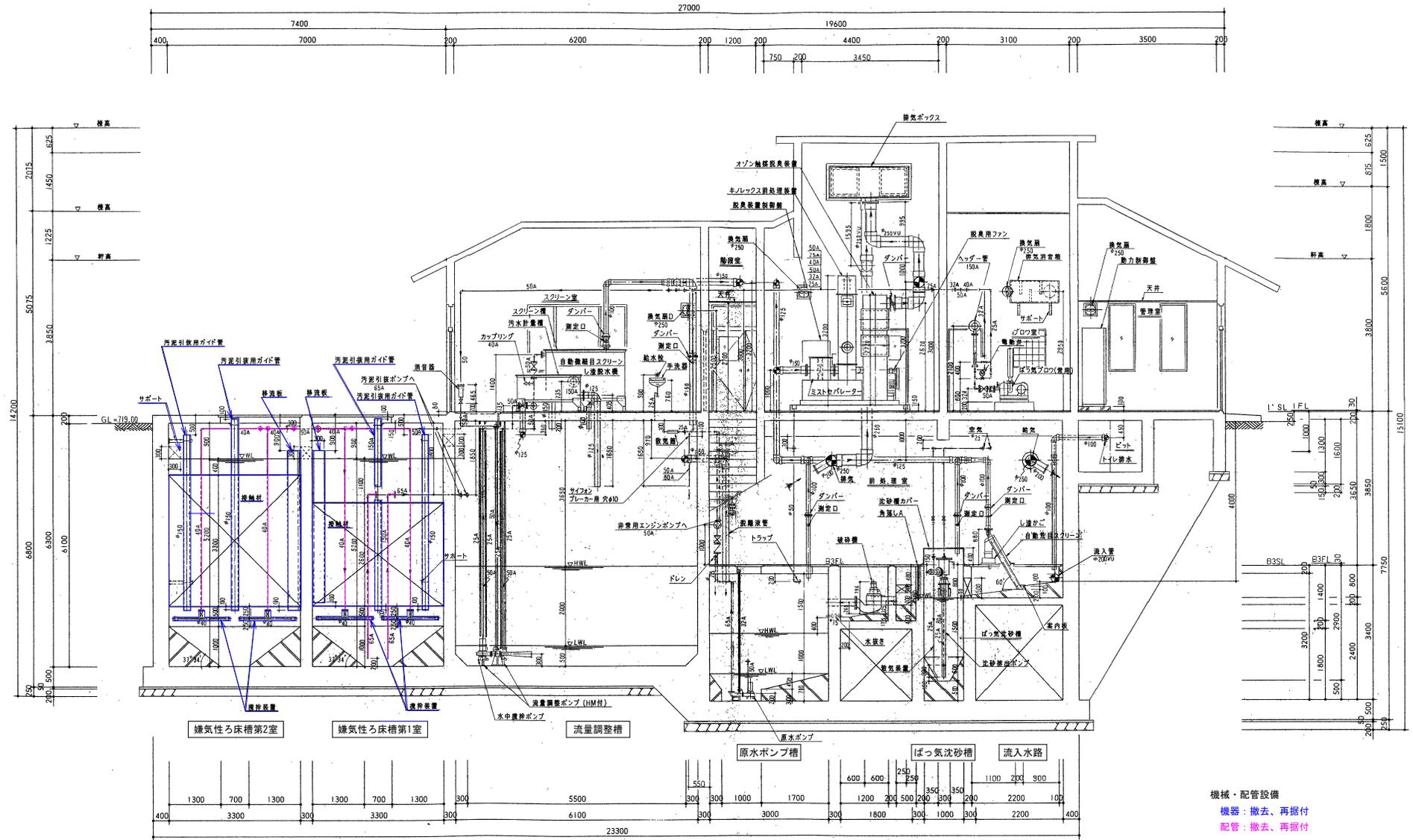


- 注記
- 1) 図中 A 表示配管は、SUS304TPとする。SCH40
 - 2) 図中 φ 表示配管は、VPとする。(VUを含む。)
 - 3) 図中床面を除き躯体寸法は、コンクリート寸法とする。
 - 4) スラップFL表示は、床モルタル仕上層を示す。(SLは、コンクリートスラブ面)
 - 5) (HIO)は、平成10年度工事を示す。

工事名：令和5年度 大野田地区農業集落排水処理施設機能強化工事

事業名	令和5年度 大野田地区
地区名	松本市 大野田地区
図面名称	防食工 断面図-2
縮尺	1/50 図面番号 4
作成年月日	令和 年 月 日
測量	長野県土地改良事業団体連合会
設計	長野県土地改良事業団体連合会
発注主体	松本市 産業振興部 耕地理
施工	

機械設備工 断面図-1 S=1/50



A-A断面

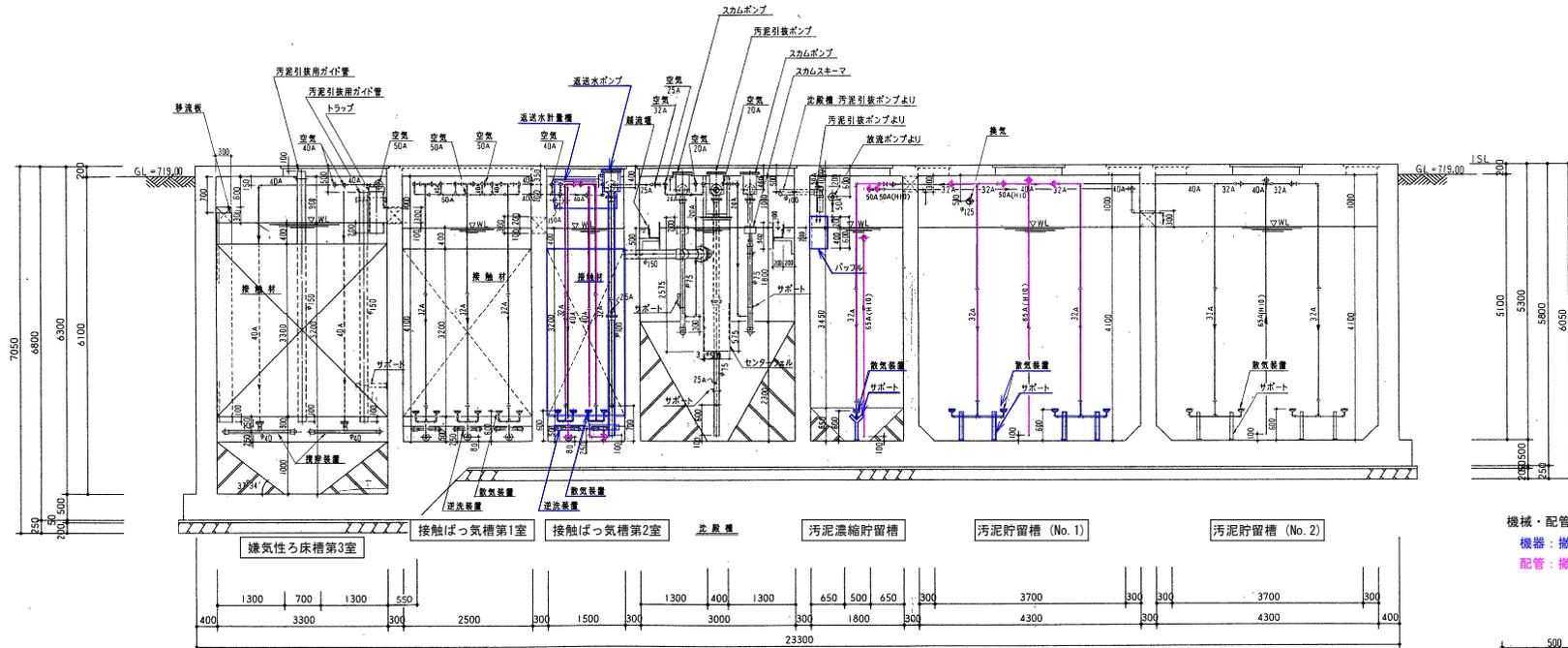
注 記

- 1) 図中 A 表示配管は、SU5304TPとする。SCH40
- 2) 図中 ○ 表示配管は、VPとする。(VUを含む。)
- 3) 図中床面を除き躯体寸法は、コンクリート寸法とする。
- 4) スラブFL表示は、床モルタル仕上層を示す。(SLは、コンクリートスラブ面)

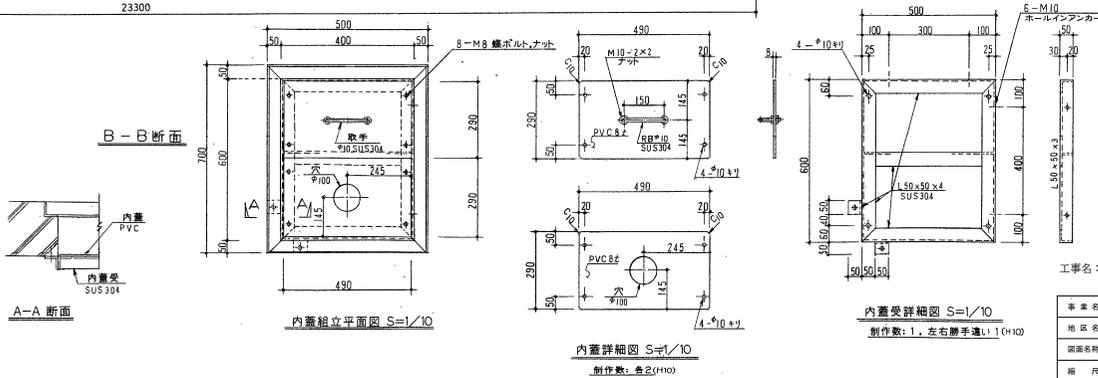
工事名：令和5年度 大野田地区農業集落排水処理施設機能強化工事

事業名	令和5年度 大野田地区
地区名	松本市 大野田地区
図面名称	機械設備工 断面図-1
縮尺	1/50 図面番号 7
作成年月日	令和 年 月 日
測量	長野県土地改良事業団体連合会
設計	長野県土地改良事業団体連合会
発注主体	松本市 産業振興部 耕地理
施工	

機械設備工 断面図-2 S=1/50



機械・配管設備
 機器：撤去、再据付
 配管：撤去、再据付



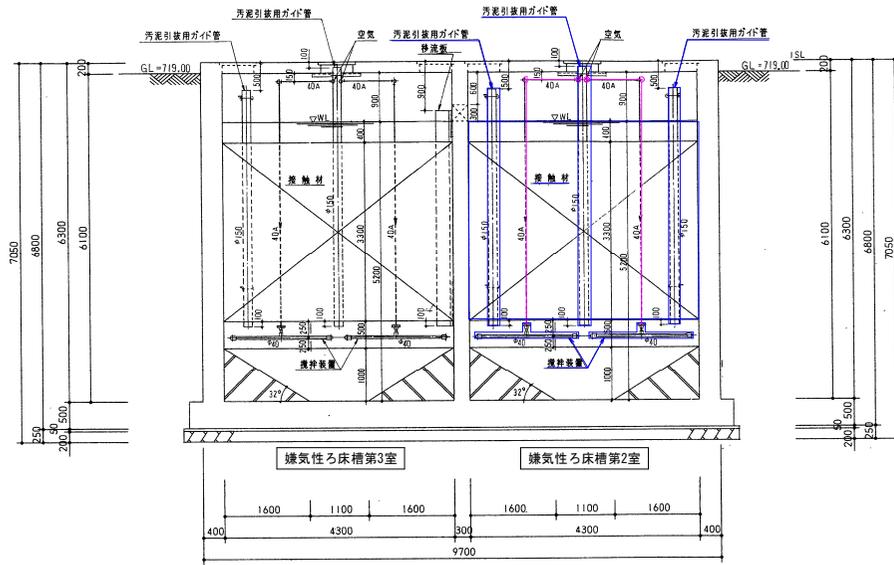
注記

- 1) 図中 A 表示配管は、SUS304TPとする。SCH40
- 2) 図中 φ 表示配管は、VPとする。(VUを含む。)
- 3) 図中床面を除き躯体寸法は、コンクリート寸法とする。
- 4) スラップFL表示は、床モルタル仕上げを示す。(SLは、コンクリートスラブ面)
- 5) (HIO)は、平成10年度工事を示す。

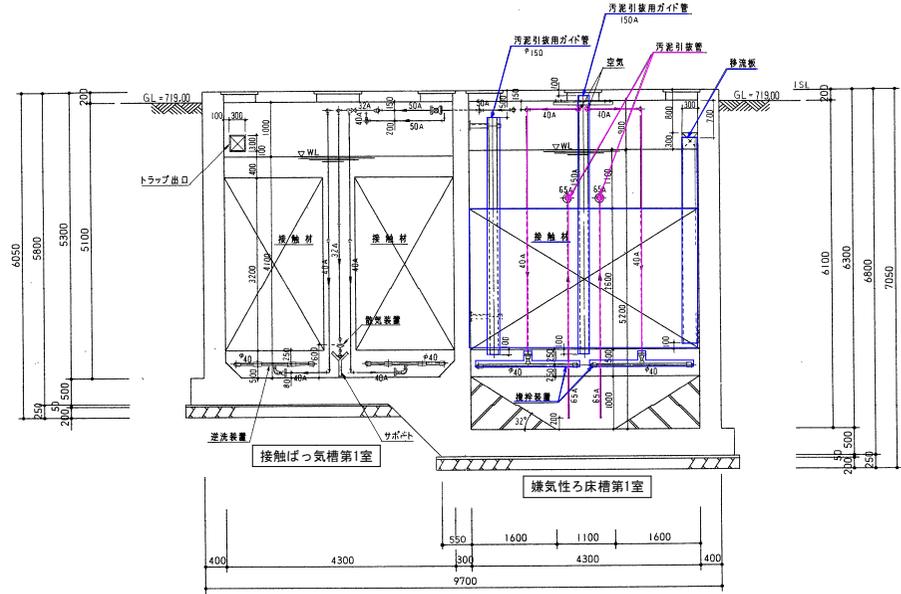
工事名：令和5年度 大野田地区農業集落排水処理施設機能強化工事

事業名	令和5年度 大野田地区
地区名	松本市 大野田地区
図面名称	機械設備工 断面図-2
縮尺	1/50
作成年月日	令和 年 月 日
測量	長野県土地改良事業団体連合会
設計	長野県土地改良事業団体連合会
発注主体	松本市 産業振興部 耕地理
施工	

機械設備工 断面図-3 S=1/50



C-C断面



D-D断面

機械・配管設備
 機器：撤去、再振付
 配管：撤去、再振付

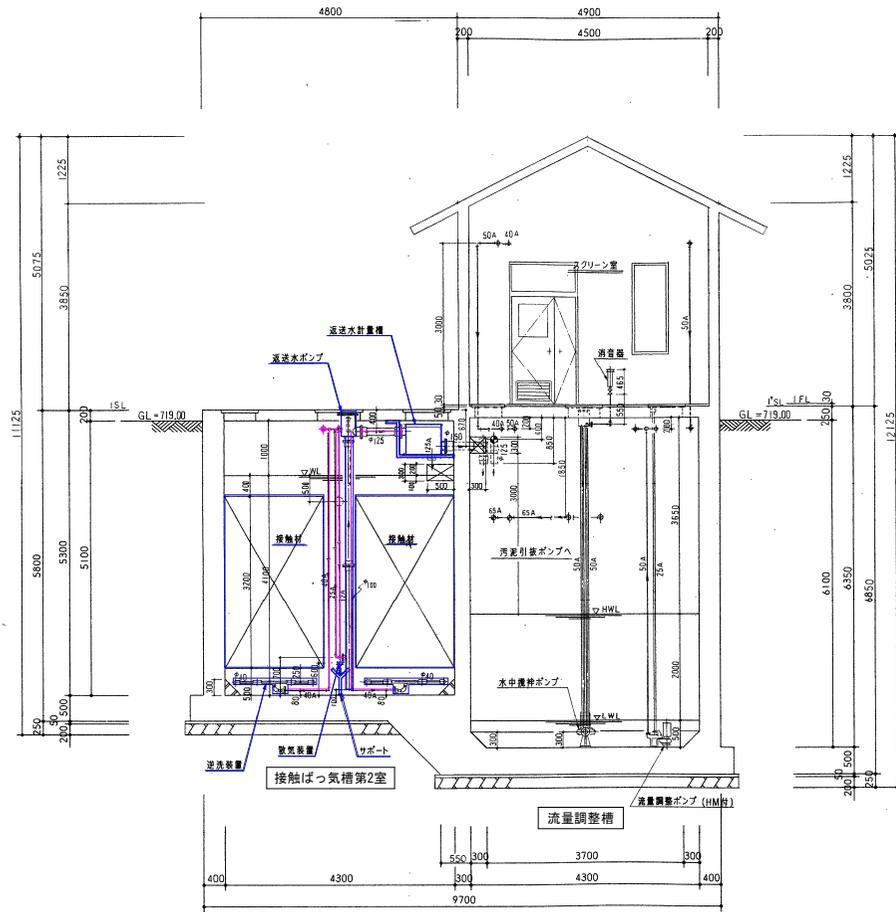
注記

- 1) 图中 A 表示配管は、SUS304TPに等価SCH40
- 2) 图中 φ 表示配管は、VPに等価。(VUを含む。)
- 3) 图中継手等は、JISマークを参照す。

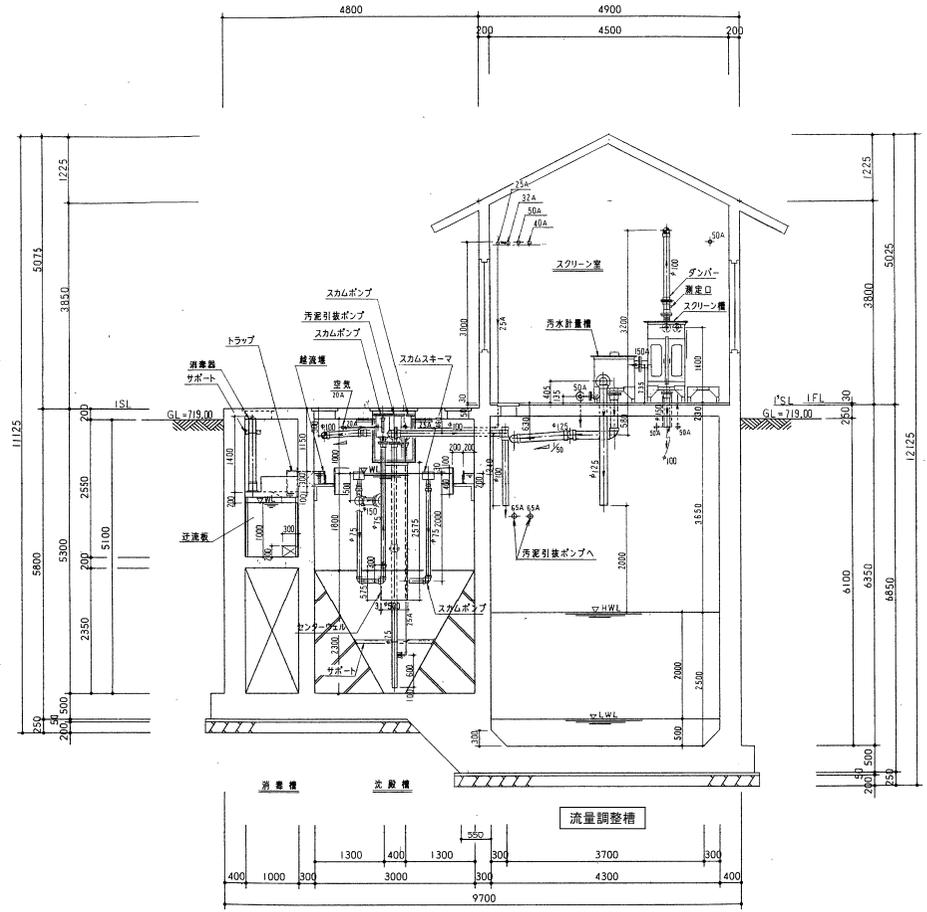
事業名	令和5年度 大野田地区		
地区名	松本市 大野田地区		
図面名称	機械設備工 断面図-3		
縮尺	1/50	図番番号	9
作成年月日	令和 年 月 日		
測量	長野県土地改良事業団体連合会		
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	松本市 産業振興部 耕地理		
施工			

工事名：令和5年度 大野田地区農業集落排水処理施設機能強化工事

機械設備工 断面図-4 S=1/50



E-E断面



F-F断面

機械・配管設備
 機器：撤去、再振付
 配管：撤去、再振付

- 注 記
- 1) 図中 A 表示配管は、SUS304TPとする。SCH40
 - 2) 図中 ○ 表示配管は、VPとする。(VUを含む)
 - 3) 図中床面を除き躯体寸法は、コンクリート寸法とする。
 - 4) スラブFL表示は、床モルタル仕上げを示す。(SLは、コンクリートスラブ面)

工事名：令和5年度 大野田地区農業集落排水処理施設機能強化工事

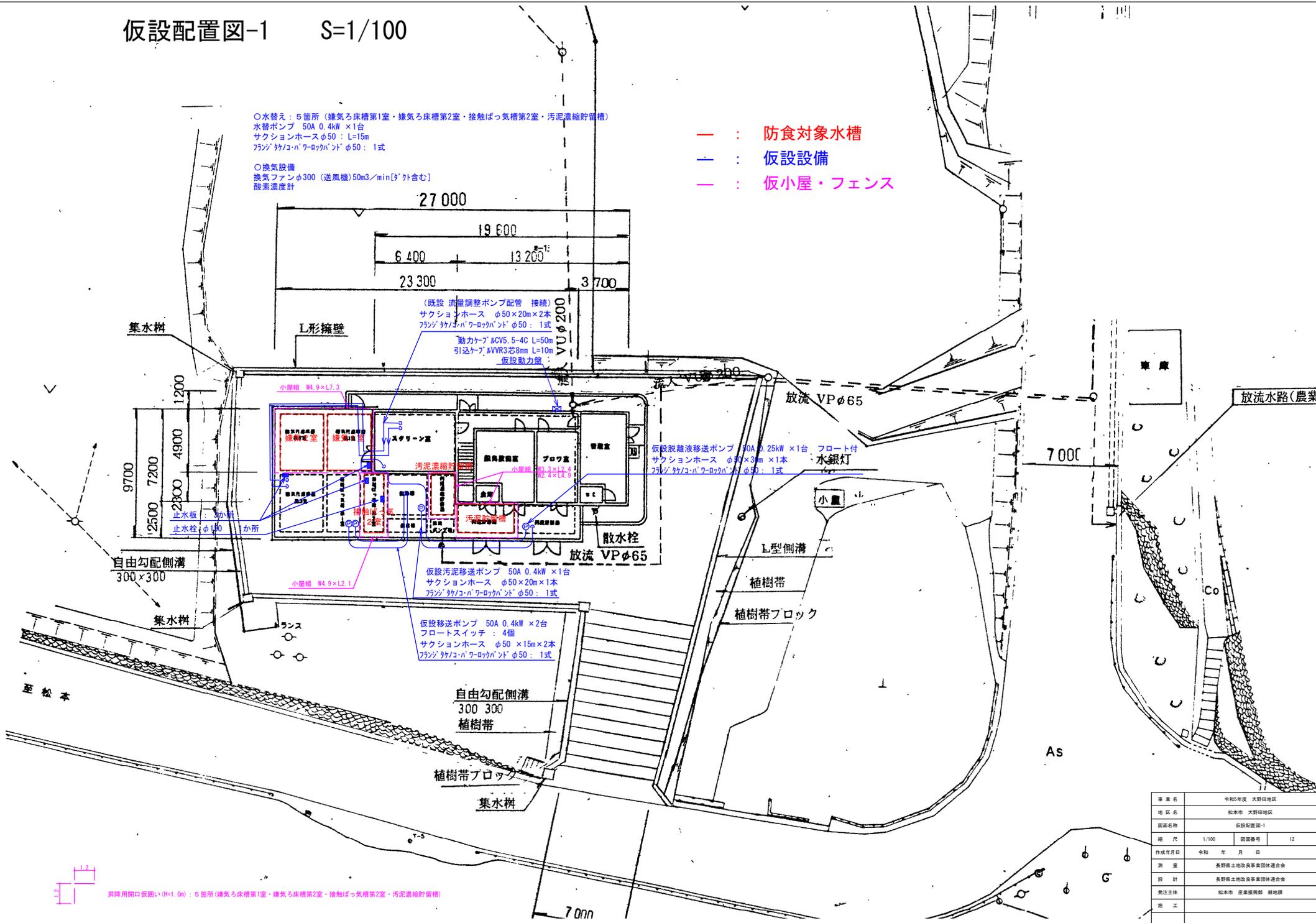
事業名	令和5年度 大野田地区
地区名	松本市 大野田地区
図面名称	機械設備工 断面図-4
縮尺	1/50 図番番号 10
作成年月日	令和 年 月 日
測量	長野県土地改良事業団体連合会
設計	長野県土地改良事業団体連合会
発注主体	松本市 産業振興部 耕地理
施工	

仮設配置図-1 S=1/100

○水替え：5箇所（嫌気ろ床槽第1室・嫌気ろ床槽第2室・接触ばっ気槽第2室・汚泥濃縮貯留槽）
 水替ポンプ 50A 0.4kW ×1台
 サクションホース φ50：L=15m
 フランジサクションホースφ50：1式

○換気設備
 換気ファンφ300（送風機）50m³/min[9'外含む]
 酸素温度計

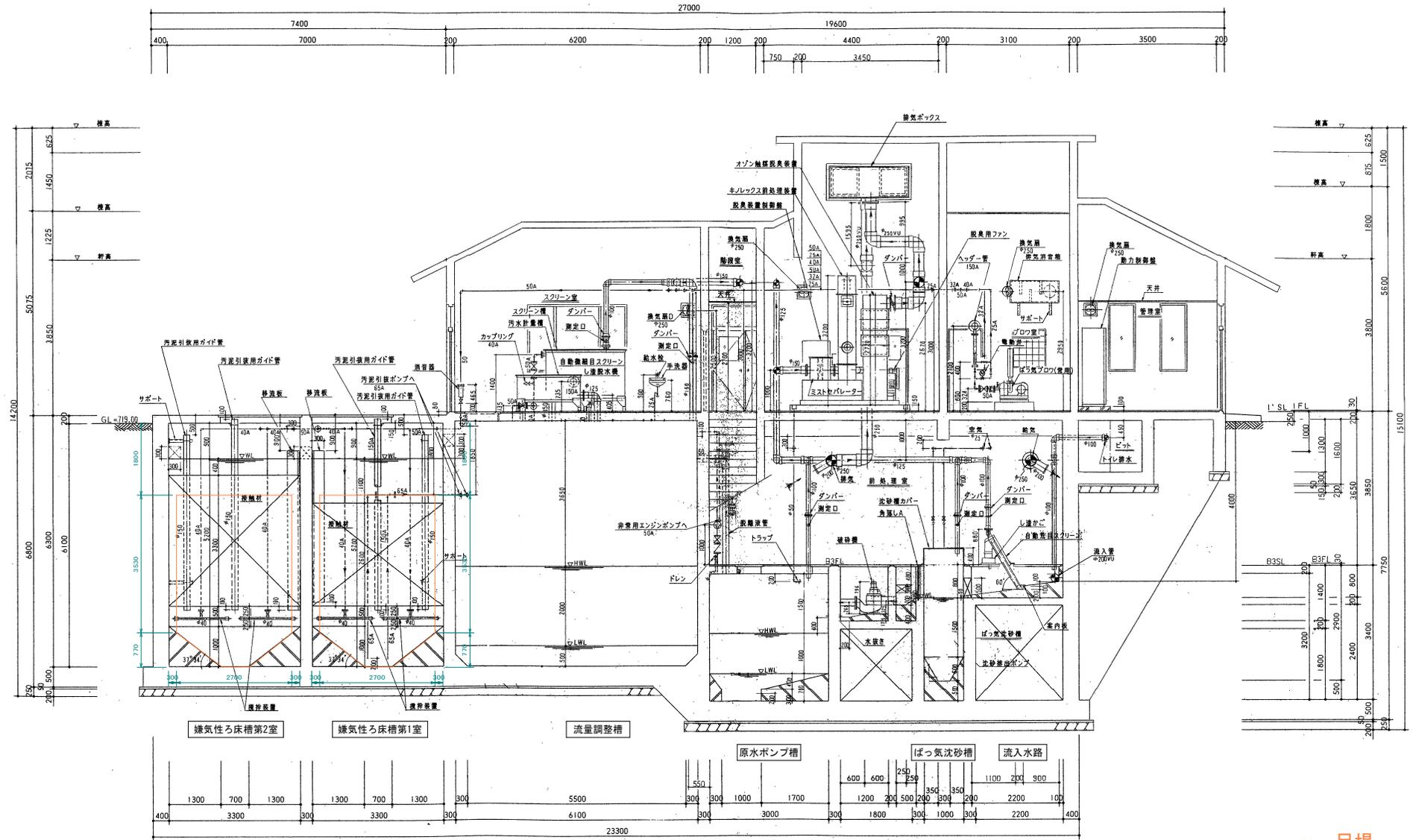
- : 防食対象水槽
- : 仮設設備
- : 仮小屋・フェンス



事業名	令和5年度 大野田地区
地区名	松本市 大野田地区
図面名称	仮設配置図-1
縮尺	1/100
図面番号	12
作成年月日	令和 年 月 日
測量	長野県土地改良事業団体連合会
設計	長野県土地改良事業団体連合会
発注主体	松本市 産業振興部 耕地理
施工	

昇降用開口仮囲い(H=1.0m)：5箇所（嫌気ろ床槽第1室・嫌気ろ床槽第2室・接触ばっ気槽第2室・汚泥濃縮貯留槽）

仮設配置図-2 S=1/50



A-A断面

注記

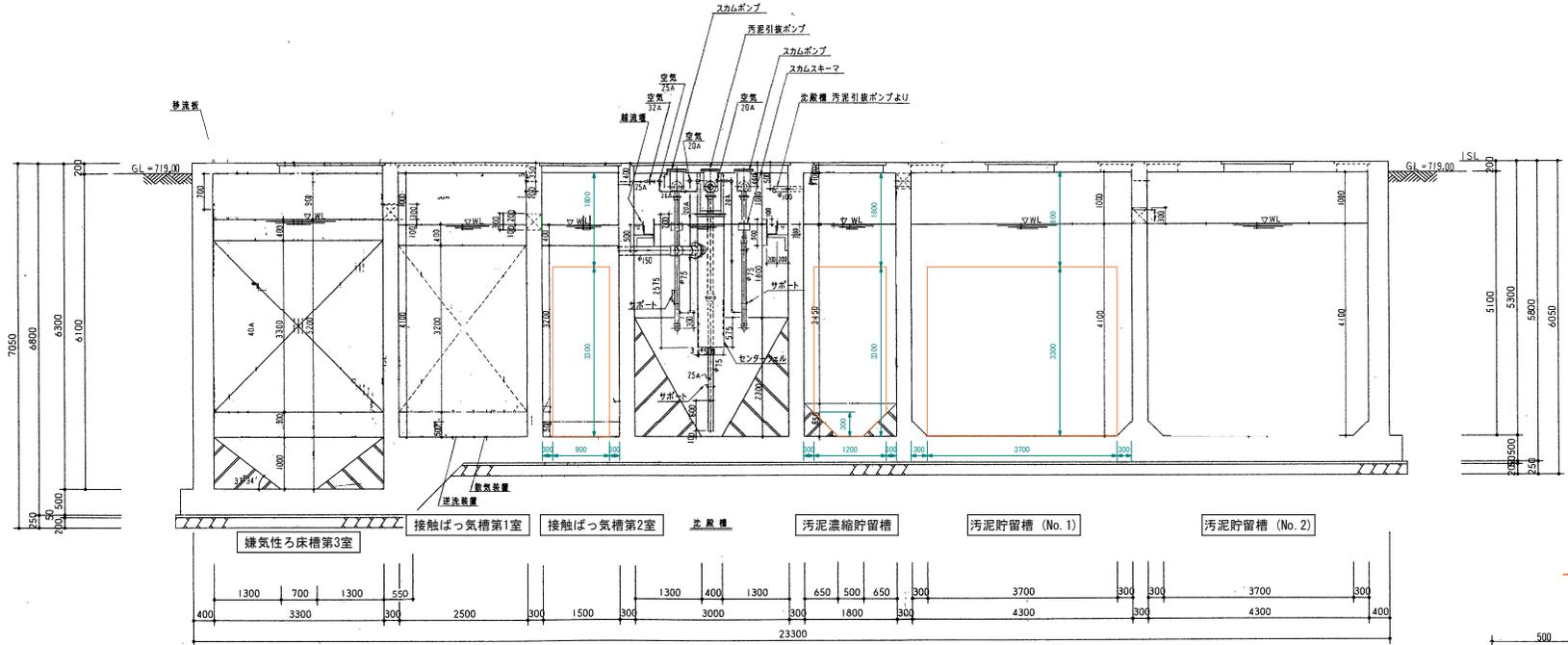
- 1) 図中 A 表示配管は、SUS304TPとする。SCH40
- 2) 図中 ○ 表示配管は、VPとする。(VUを含む。)
- 3) 図中床面を除き躯体寸法は、コンクリート寸法とする。
- 4) スラブレレ表示は、床モルタル仕上層を示す。(SLは、コンクリートスラブ面)

— : 足場

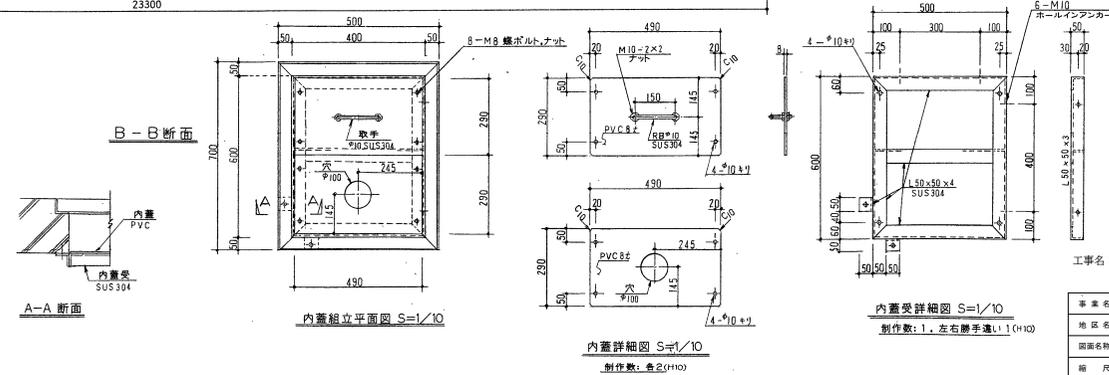
工事名：令和5年度 大野田地区農業集落排水処理施設機能強化工事

事業名	令和5年度 大野田地区
地区名	松本市 大野田地区
図面名称	仮設配置図-2
縮尺	図面番号 13
作成年月日	令和 年 月 日
測量	長野県土地改良事業団体連合会
設計	長野県土地改良事業団体連合会
発注主体	松本市 産業振興部 耕地理
施工	

仮設配置図-3 S=1/50



— : 足場



- 注記
- 1) 図中 A 表示配管は、SUS304TPとする。SCH40
 - 2) 図中 φ 表示配管は、VPとする。(VUを含む)
 - 3) 図中床面を除き躯体寸法は、コンクリート寸法とする。
 - 4) スラブレール表示は、床モルタル仕上げを示す。(SLは、コンクリートスラブ蓋)
 - 5) (H10)は、平成10年度工事を示す。

工事名：令和5年度 大野田地区農業集落排水処理施設機能強化工事

事業名	令和5年度 大野田地区
地区名	松本市 大野田地区
図面名称	仮設配置図-3
縮尺	1/50 図面番号 14
作成年月日	令和 年 月 日
測量	長野県土地改良事業団体連合会
設計	長野県土地改良事業団体連合会
発注主体	松本市 産業課農部 耕地理
施工	