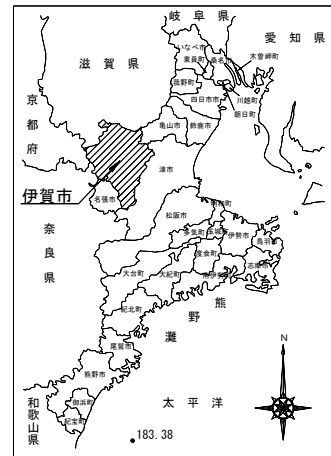
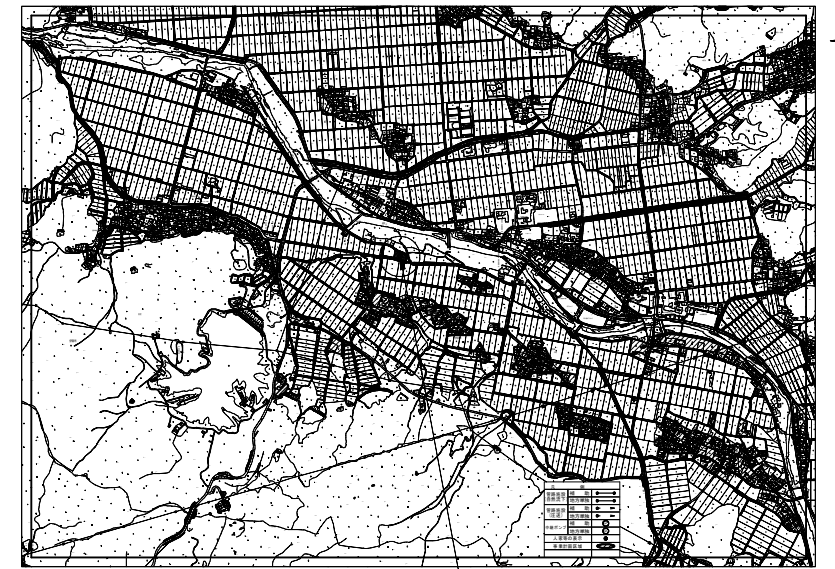


**農業集落排水施設整備事業 山田南地区  
 汚水処理施設 機械・電気工事 添付図面**

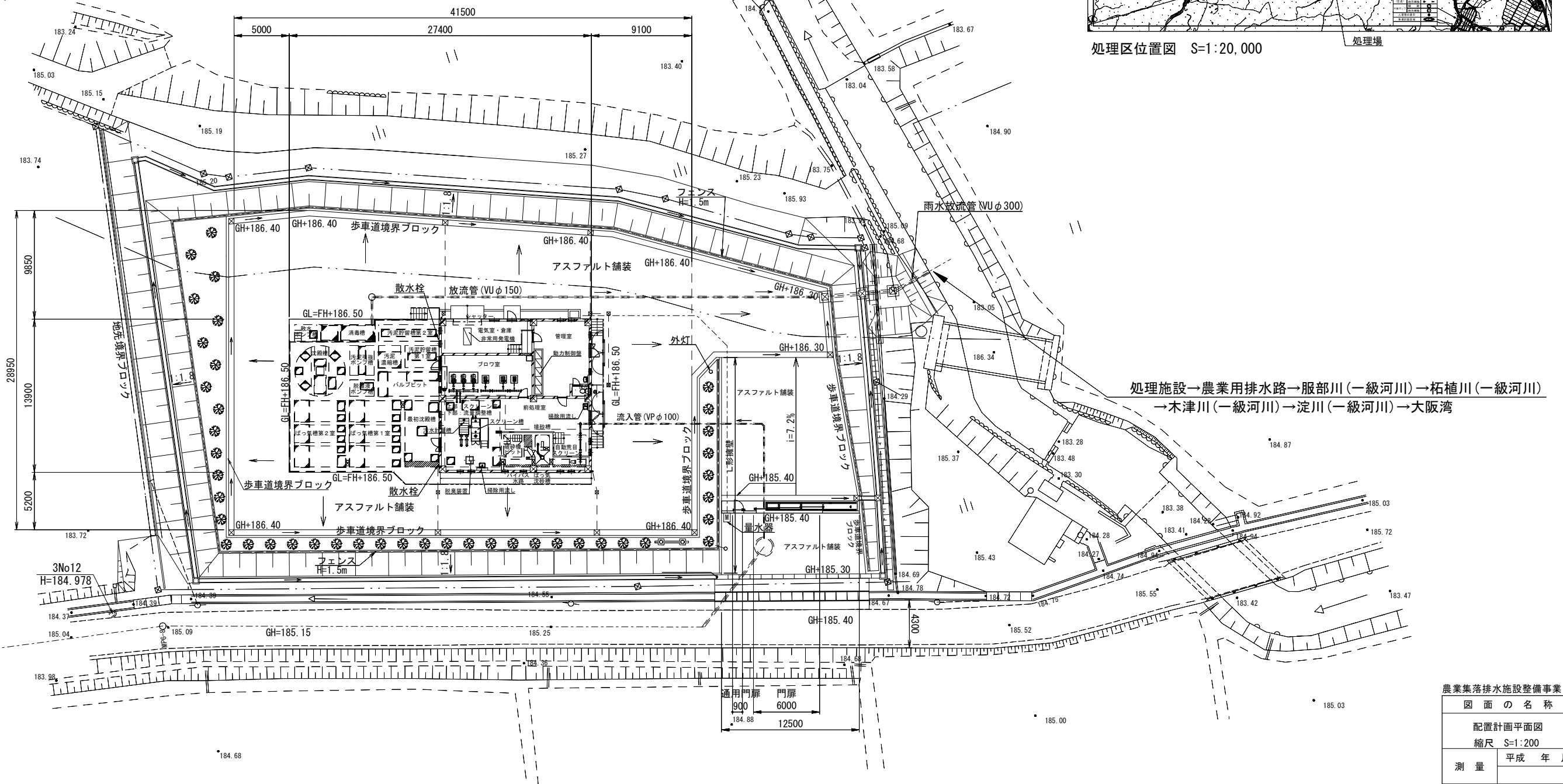
図面 番号	図 面 名 称	図面 枚数
M-1	配置計画平面図	1
M-2	フローシート	1
M-3	上部平面図	1
M-4	下部平面図	1
M-5～M-8	断面図	4
M-9	換気平面図	1
M-10～M-11	換気断面図(1/2)～(2/2)	2
M-12～M-14	流入部詳細図(1/3)～(3/3)	3
M-15	スクリーン槽詳細図	1
M-16	スクリーン槽点検歩廊詳細図	1
M-17～M-18	汚水計量槽詳細図(1/2)～(2/2)	2
M-19～M-20	最初沈殿槽詳細図(1/2)～(2/2)	2
M-21～M-22	ばっ気槽詳細図(1/2)～(2/2)	2
M-23～M-25	沈殿槽詳細図(1/3)～(3/3)	3
M-26	散水ポンプ槽・消毒槽詳細図	1
M-27	汚泥濃縮槽・汚泥貯留槽詳細図	1
M-30	消音箱詳細図	1
M-31	ヘッダー管詳細図	1
M-32～M34	機械スリーブ図(1/3)～(3/3)	3
	<b>機械設備図面計</b>	<b>32</b>
E-1	電気設備場内配線図	1
E-2	屋内引込配線図	1
E-3～E-4	単線結線図(1/2)～(2/2)	2
E-5～E-6	機器動作説明表(1/2)～(2/2)	2
E-7	動力制御盤姿図	1
E-8	各盤姿図	1
E-9～E-11	動力配線図(1/3)～(3/3)	3
E-12～E-14	電灯コンセント図(1/3)～(3/3)	3
E-15	避雷設備図	1
E-16	打込電線管配置図(幹線、動力)	1
E-17	打込電線管配置図(電灯コンセント)	1
	<b>電気設備図面計</b>	<b>17</b>
合計		49



県内位置図

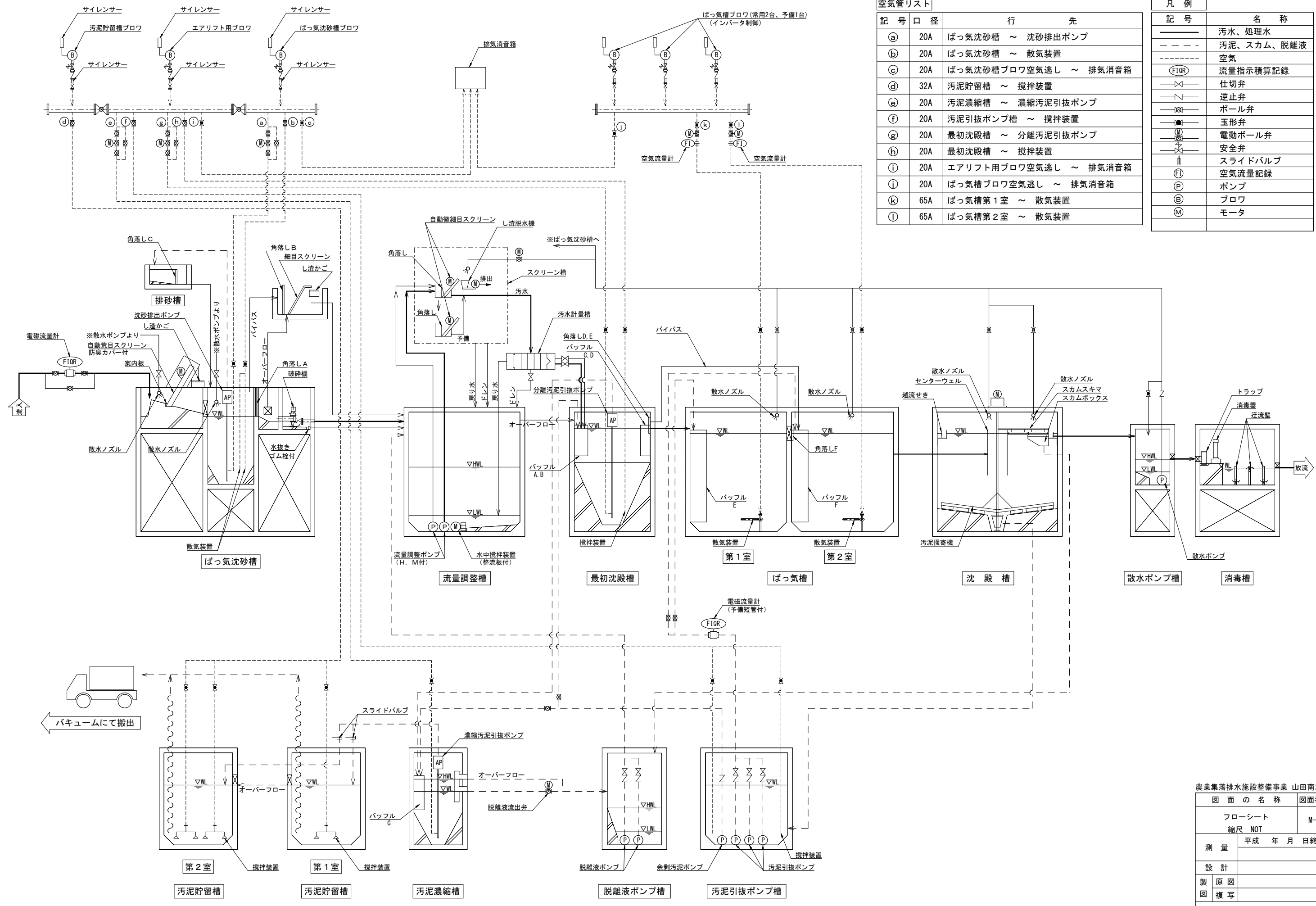


処理区位置図 S=1:20,000



汚水処理施設配置計画平面図  
S=1:200

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
配置計画平面図	M-1
縮尺 S=1:200	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



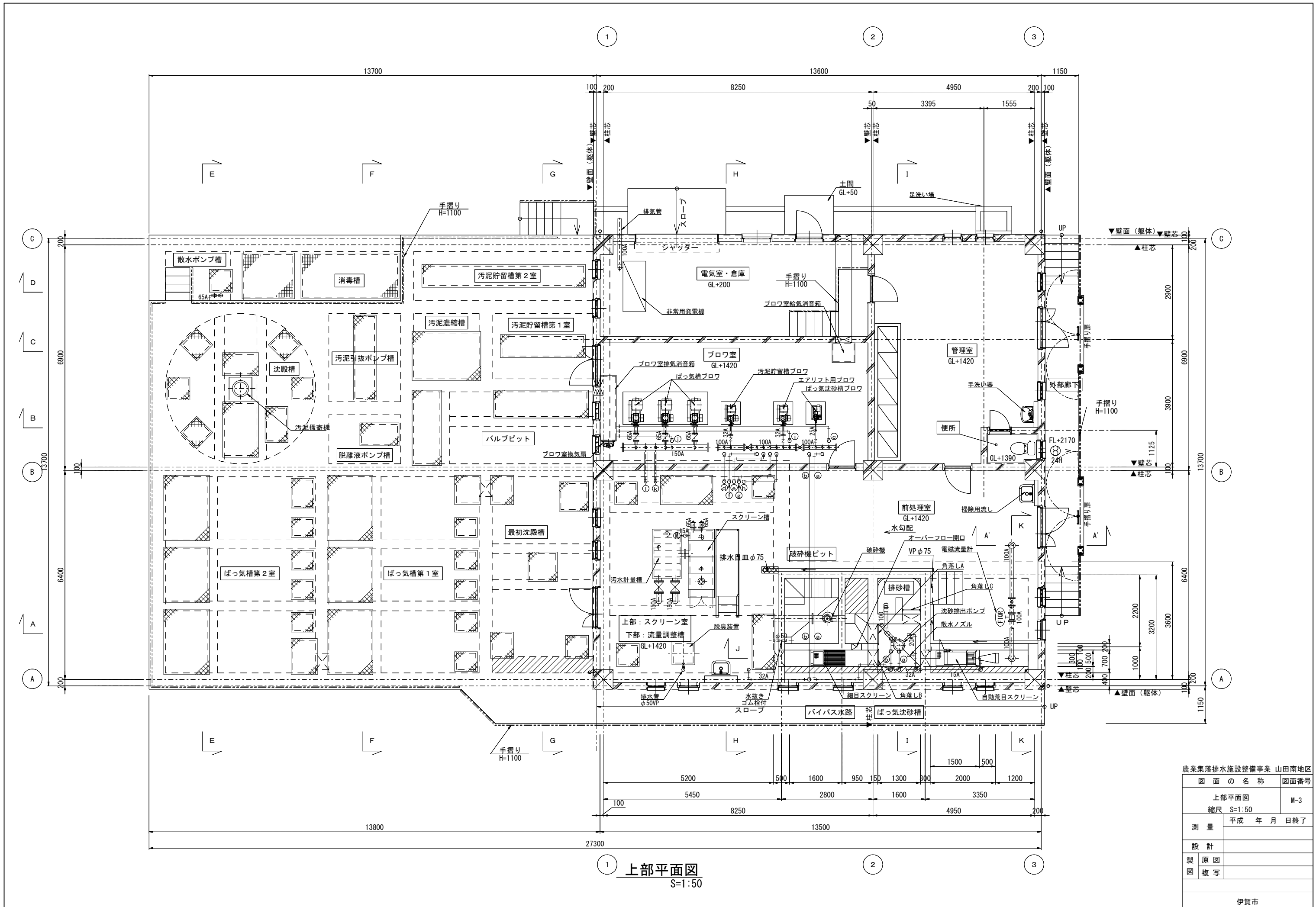
空気管リスト

記号	口径	行先
(a)	20A	ばっ気沈砂槽 ~ 沈砂排出ポンプ
(b)	20A	ばっ気沈砂槽 ~ 散気装置
(c)	20A	ばっ気沈砂槽ブロウ空気逃し ~ 排気消音箱
(d)	32A	汚泥貯留槽 ~ 攪拌装置
(e)	20A	汚泥濃縮槽 ~ 濃縮汚泥引抜ポンプ
(f)	20A	汚泥引抜ポンプ槽 ~ 攪拌装置
(g)	20A	最初沈殿槽 ~ 分離汚泥引抜ポンプ
(h)	20A	最初沈殿槽 ~ 攪拌装置
(i)	20A	エアリフト用ブロウ空気逃し ~ 排気消音箱
(j)	20A	ばっ気槽ブロウ空気逃し ~ 排気消音箱
(k)	65A	ばっ気槽第1室 ~ 散気装置
(l)	65A	ばっ気槽第2室 ~ 散気装置

凡例

記号	名称
——	汚水、処理水
- - - -	汚泥、スカム、脱離液
----	空気
(FIOR)	流量指示積算記録
—X—	仕切弁
—Z—	逆止弁
—□—	ボール弁
—●—	玉形弁
—○—	電動ボール弁
—+—	安全弁
↑	スライドバルブ
(FI)	空気流量記録
(P)	ポンプ
(B)	ブロウ
(M)	モータ

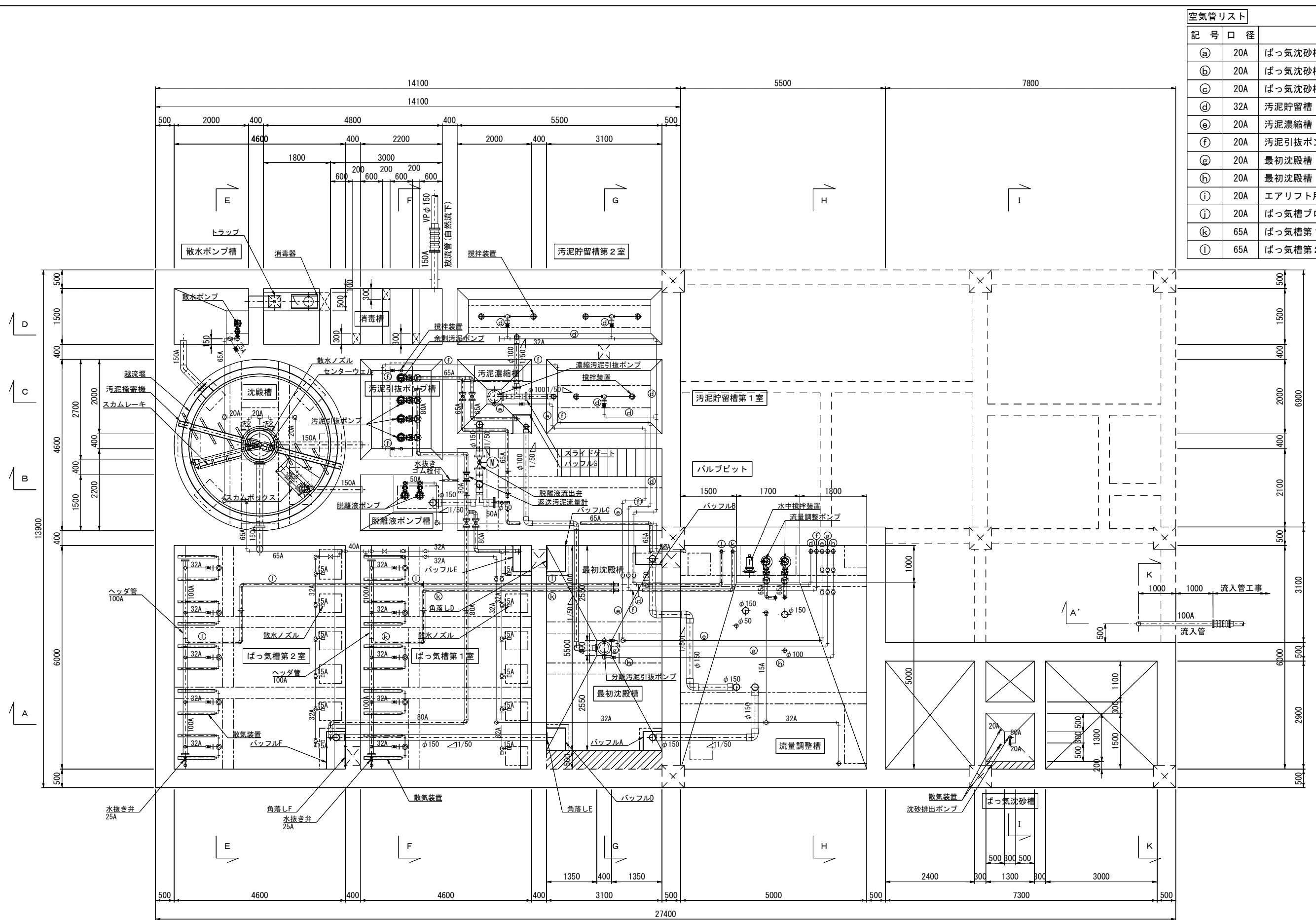
農業集落排水施設整備事業 山田南地区  
 図面の名称 図面番号  
 フローシート M-2  
 縮尺 NOT  
 測量 平成 年 月 日 終了  
 設計  
 製原図  
 図複写  
 伊賀市



1 上部平面図  
S=1:50

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
上部平面図	M-3
縮尺	S=1:50
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	

空気管リスト		
記号	口径	行先
a	20A	ばっ気沈砂槽 ~ 沈砂排出ポンプ
b	20A	ばっ気沈砂槽 ~ 散気装置
c	20A	ばっ気沈砂槽ブロウ空気逃し ~ 排気消音箱
d	32A	汚泥貯留槽 ~ 攪拌装置
e	20A	汚泥濃縮槽 ~ 濃縮汚泥引抜ポンプ
f	20A	汚泥引抜ポンプ槽 ~ 攪拌装置
g	20A	最初沈殿槽 ~ 分離汚泥引抜ポンプ
h	20A	最初沈殿槽 ~ 攪拌装置
i	20A	エアリフト用ブロウ空気逃し ~ 排気消音箱
j	20A	ばっ気槽ブロウ空気逃し ~ 排気消音箱
k	65A	ばっ気槽第1室 ~ 散気装置
l	65A	ばっ気槽第2室 ~ 散気装置

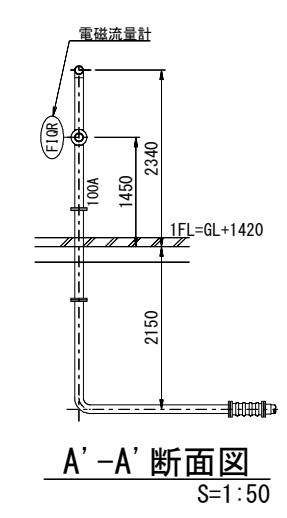
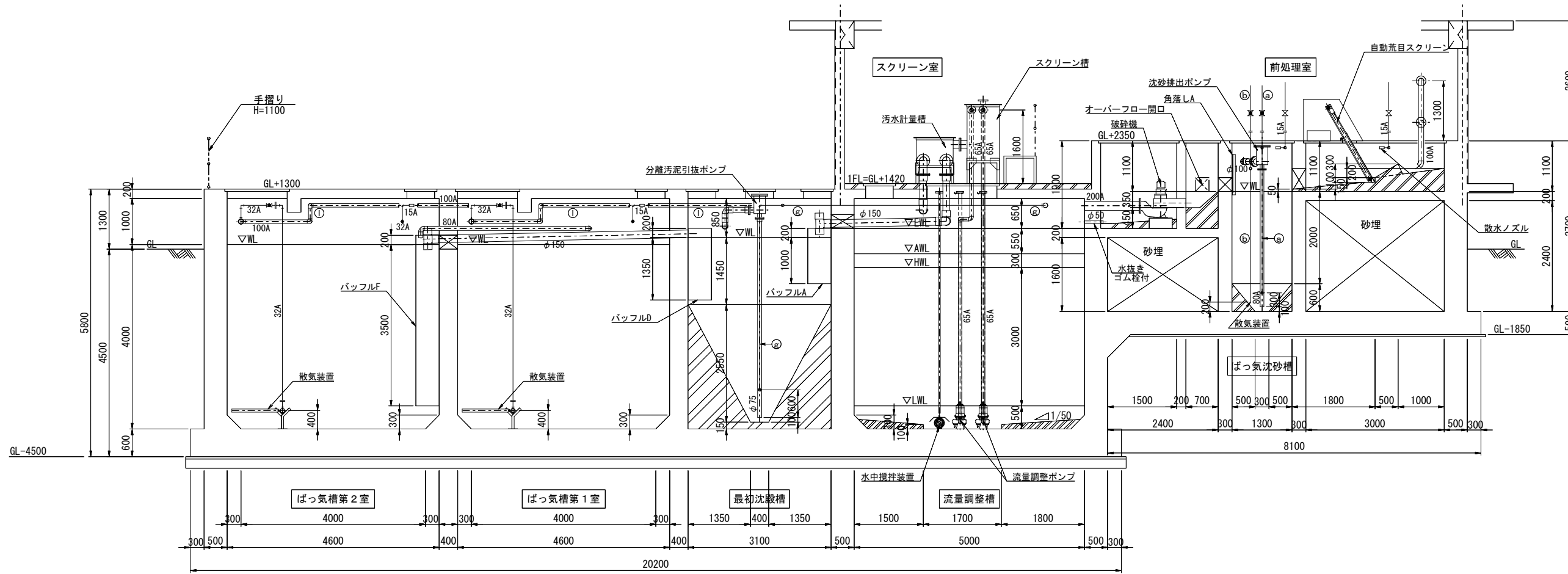


特記事項  
 1. ○○表示配管はSUS304を示す。  
 2. φ○表示配管はVPを示す。

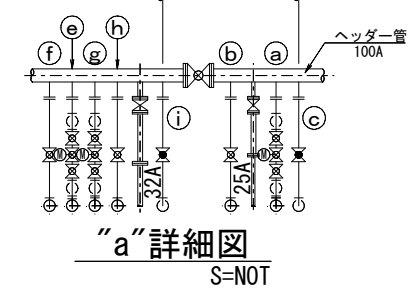
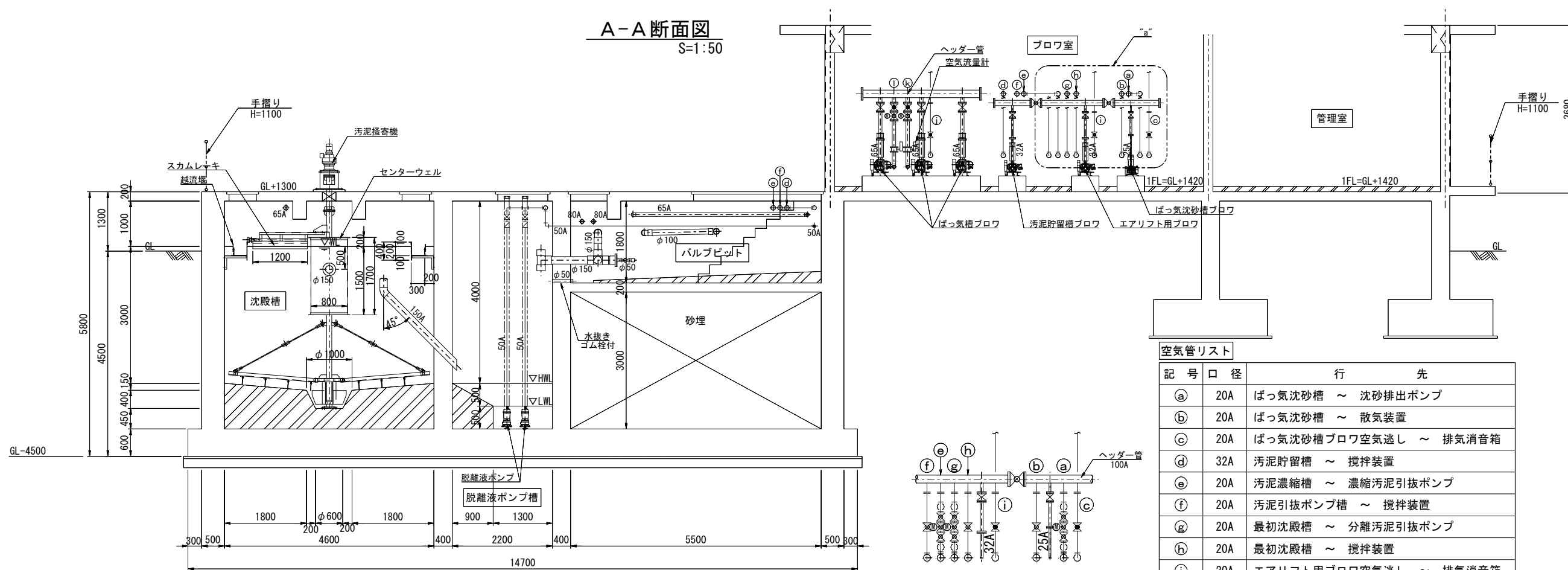
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
下部平面図	M-4
縮尺 S=1:50	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	

下部平面図  
S=1:50



A-A 断面図  
S=1:50



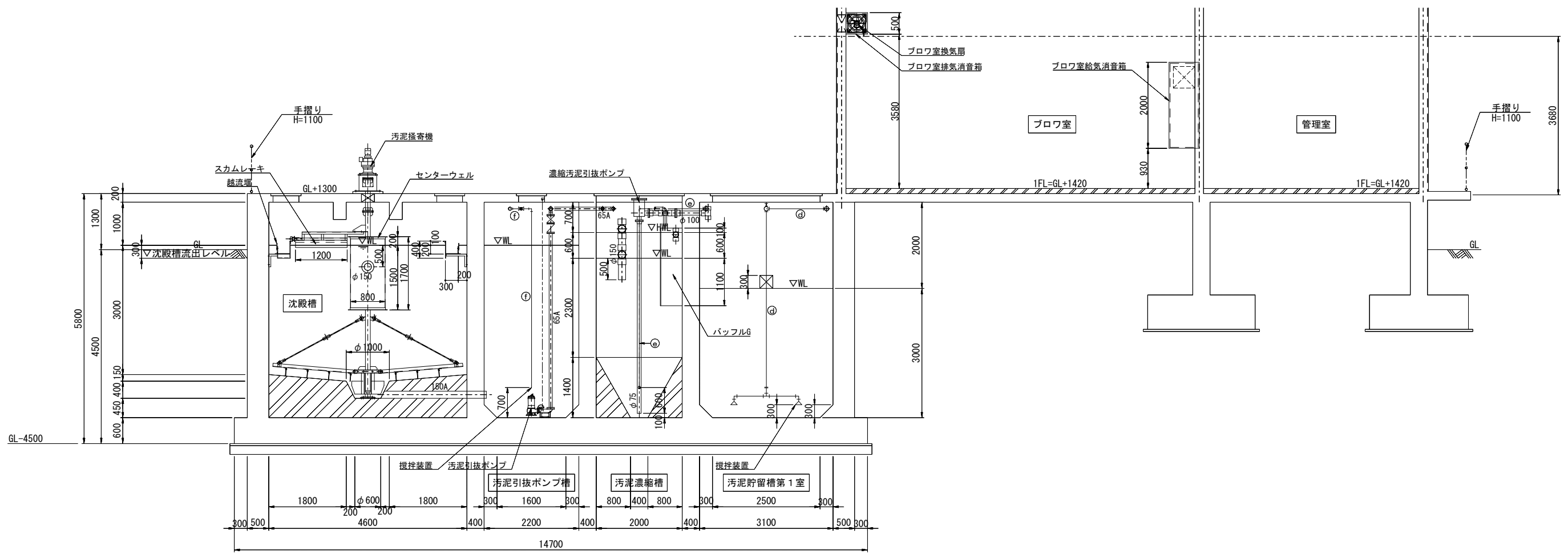
B-B 断面図  
S=1:50

空気管リスト

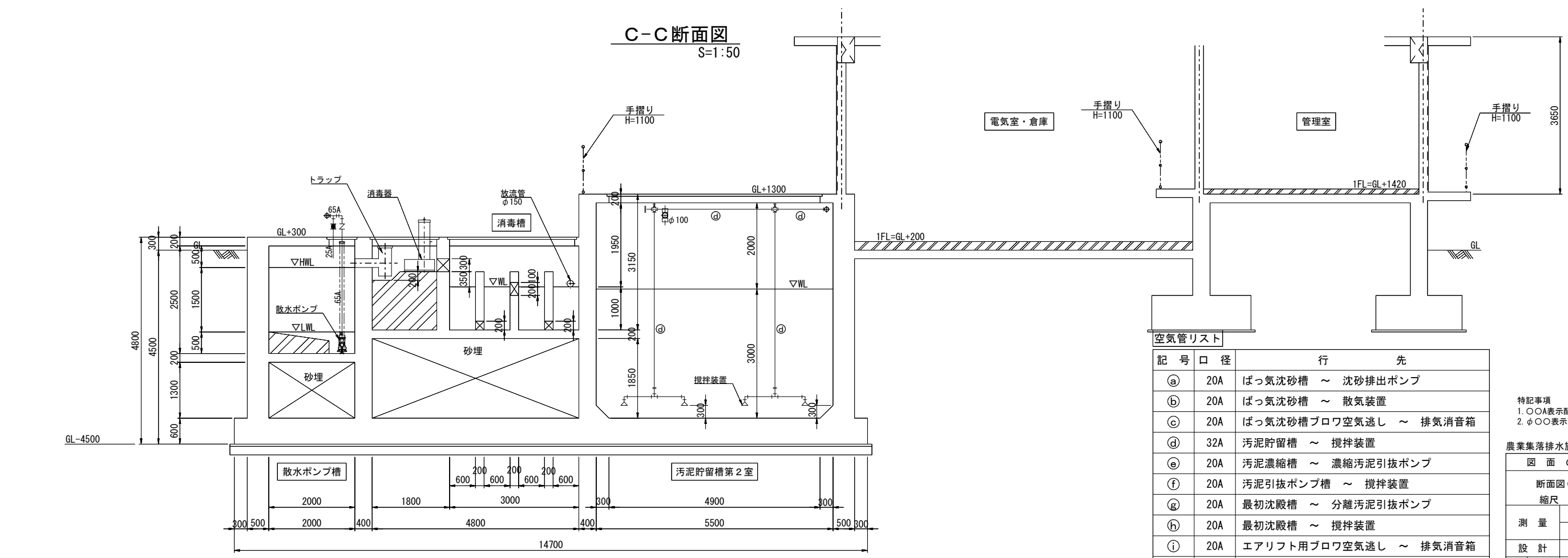
記号	口径	行先
a	20A	ばっ気沈砂槽 ~ 沈砂排出ポンプ
b	20A	ばっ気沈砂槽 ~ 散気装置
c	20A	ばっ気沈砂槽ブロウ空気逃し ~ 排気消音箱
d	32A	汚泥貯留槽 ~ 攪拌装置
e	20A	汚泥濃縮槽 ~ 濃縮汚泥引抜ポンプ
f	20A	汚泥引抜ポンプ槽 ~ 攪拌装置
g	20A	最初沈殿槽 ~ 分離汚泥引抜ポンプ
h	20A	最初沈殿槽 ~ 攪拌装置
i	20A	エアリフト用ブロウ空気逃し ~ 排気消音箱
j	20A	ばっ気槽ブロウ空気逃し ~ 排気消音箱
k	65A	ばっ気槽第1室 ~ 散気装置
l	65A	ばっ気槽第2室 ~ 散気装置

特記事項  
1. ○○表示配管はSUS304を示す。  
2. φ○○表示配管はVPを示す。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
断面図(1/4)	M-5
縮尺 S=1:50	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



C-C断面図  
S=1:50



D-D断面図  
S=1:50

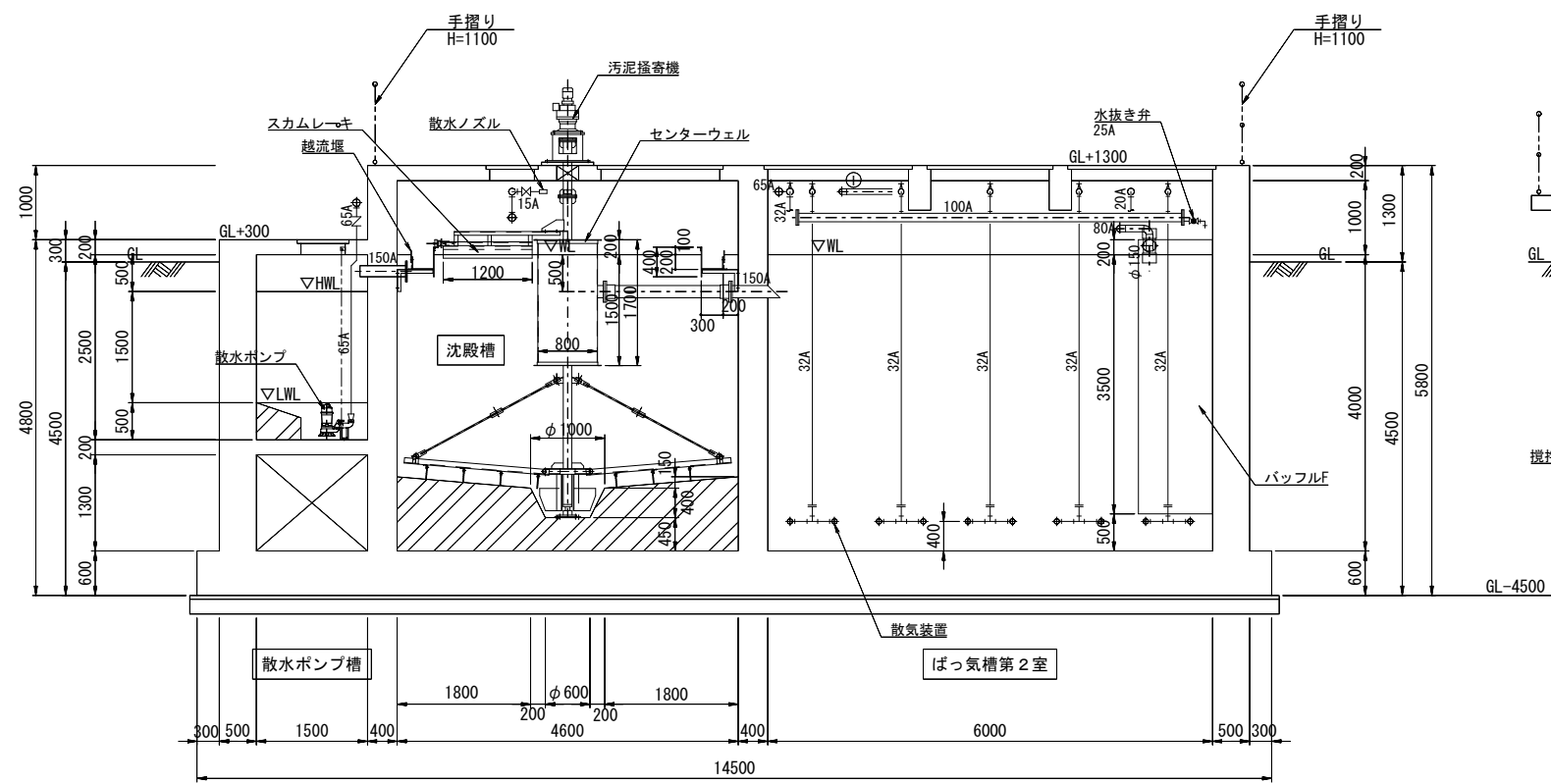
空気管リスト

記号	口径	行先
Ⓐ	20A	ばっ気沈砂槽 ~ 沈砂排出ポンプ
Ⓑ	20A	ばっ気沈砂槽 ~ 散気装置
Ⓒ	20A	ばっ気沈砂槽ブロワ空気逃し ~ 排気消音箱
Ⓓ	32A	汚泥貯留槽 ~ 攪拌装置
Ⓔ	20A	汚泥濃縮槽 ~ 濃縮汚泥引抜ポンプ
Ⓕ	20A	汚泥引抜ポンプ槽 ~ 攪拌装置
Ⓖ	20A	最初沈殿槽 ~ 分離汚泥引抜ポンプ
Ⓗ	20A	最初沈殿槽 ~ 攪拌装置
Ⓘ	20A	エアリフト用ブロワ空気逃し ~ 排気消音箱
Ⓙ	20A	ばっ気槽ブロワ空気逃し ~ 排気消音箱
Ⓚ	65A	ばっ気槽第1室 ~ 散気装置
①	65A	ばっ気槽第2室 ~ 散気装置

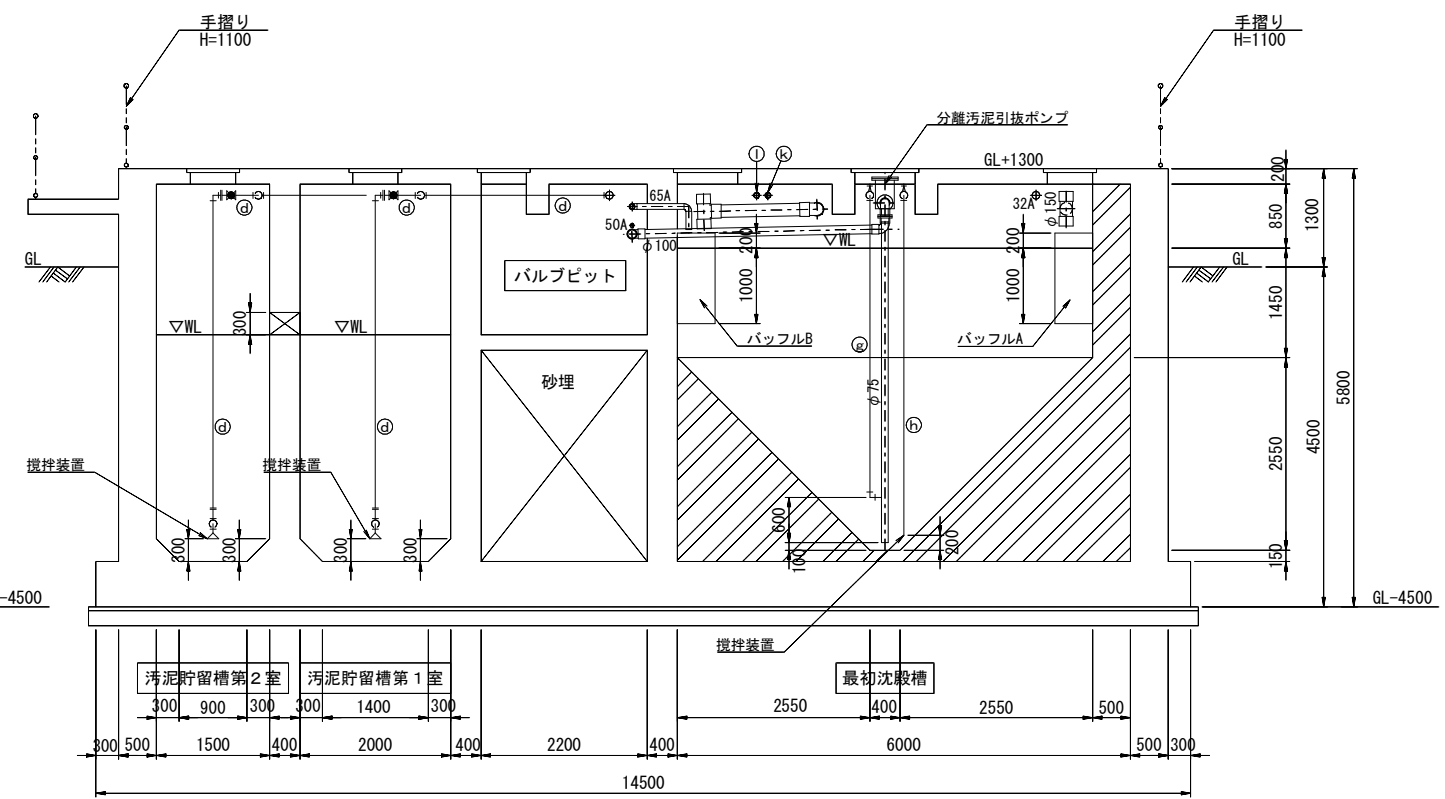
特記事項  
1. ○○表示配管はSUS304を示す。  
2. φ○○表示配管はVPを示す。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

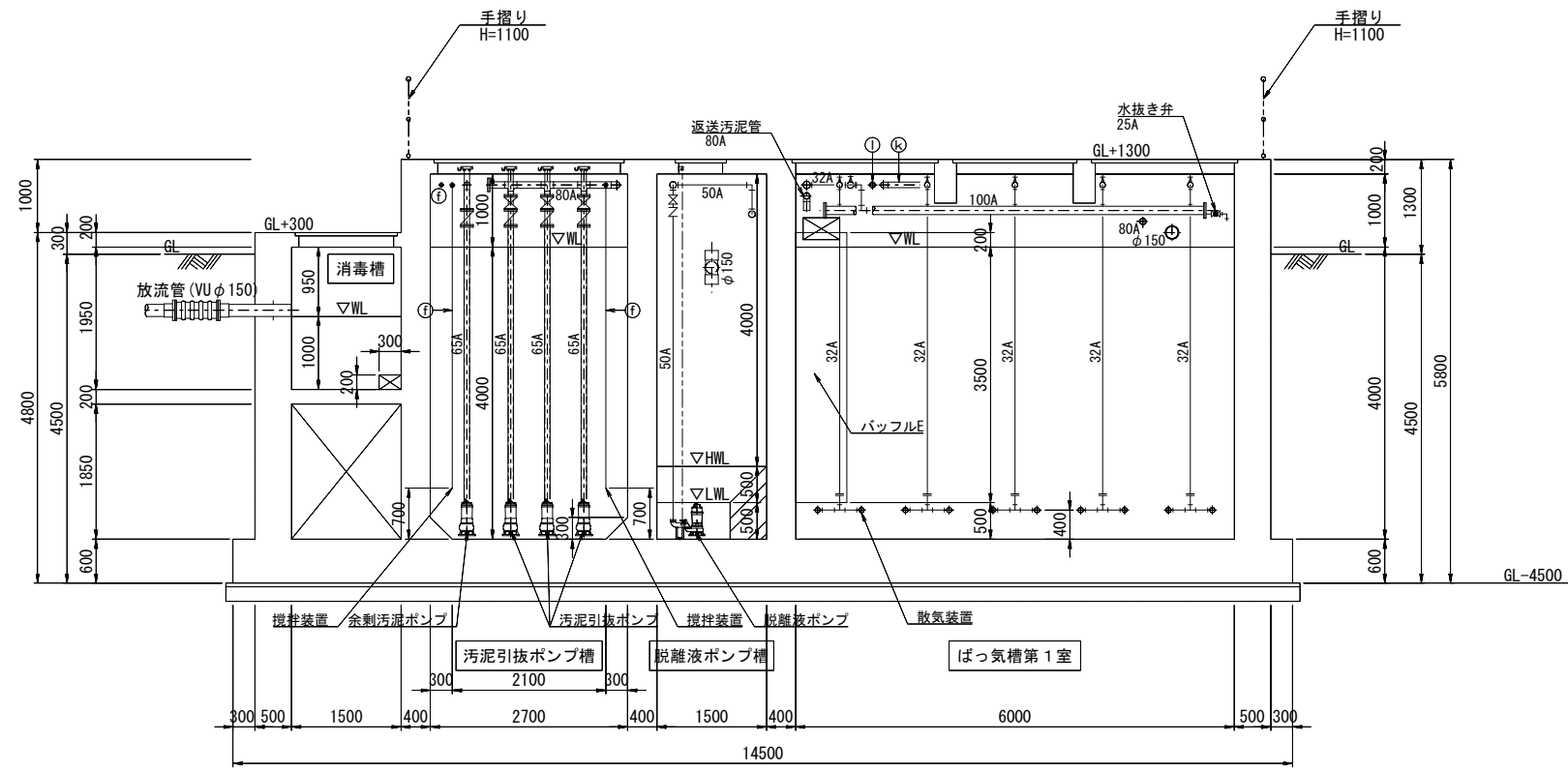
図面の名称	図面番号
断面図(2/4)	M-6
縮尺	S=1:50
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



E-E断面図  
S=1:50



G-G断面図  
S=1:50



F-F断面図  
S=1:50

空気管リスト

記号	口径	行先
Ⓐ	20A	ばっ気沈砂槽 ~ 沈砂排出ポンプ
Ⓑ	20A	ばっ気沈砂槽 ~ 散気装置
Ⓒ	20A	ばっ気沈砂槽ブロワ空気逃し ~ 排気消音箱
Ⓓ	32A	汚泥貯留槽 ~ 攪拌装置
Ⓔ	20A	汚泥濃縮槽 ~ 濃縮汚泥引抜ポンプ
Ⓕ	20A	汚泥引抜ポンプ槽 ~ 攪拌装置
Ⓖ	20A	最初沈殿槽 ~ 分離汚泥引抜ポンプ
Ⓗ	20A	最初沈殿槽 ~ 攪拌装置
Ⓘ	20A	エアリフト用ブロワ空気逃し ~ 排気消音箱
Ⓙ	20A	ばっ気槽ブロワ空気逃し ~ 排気消音箱
Ⓚ	65A	ばっ気槽第1室 ~ 散気装置
Ⓛ	65A	ばっ気槽第2室 ~ 散気装置

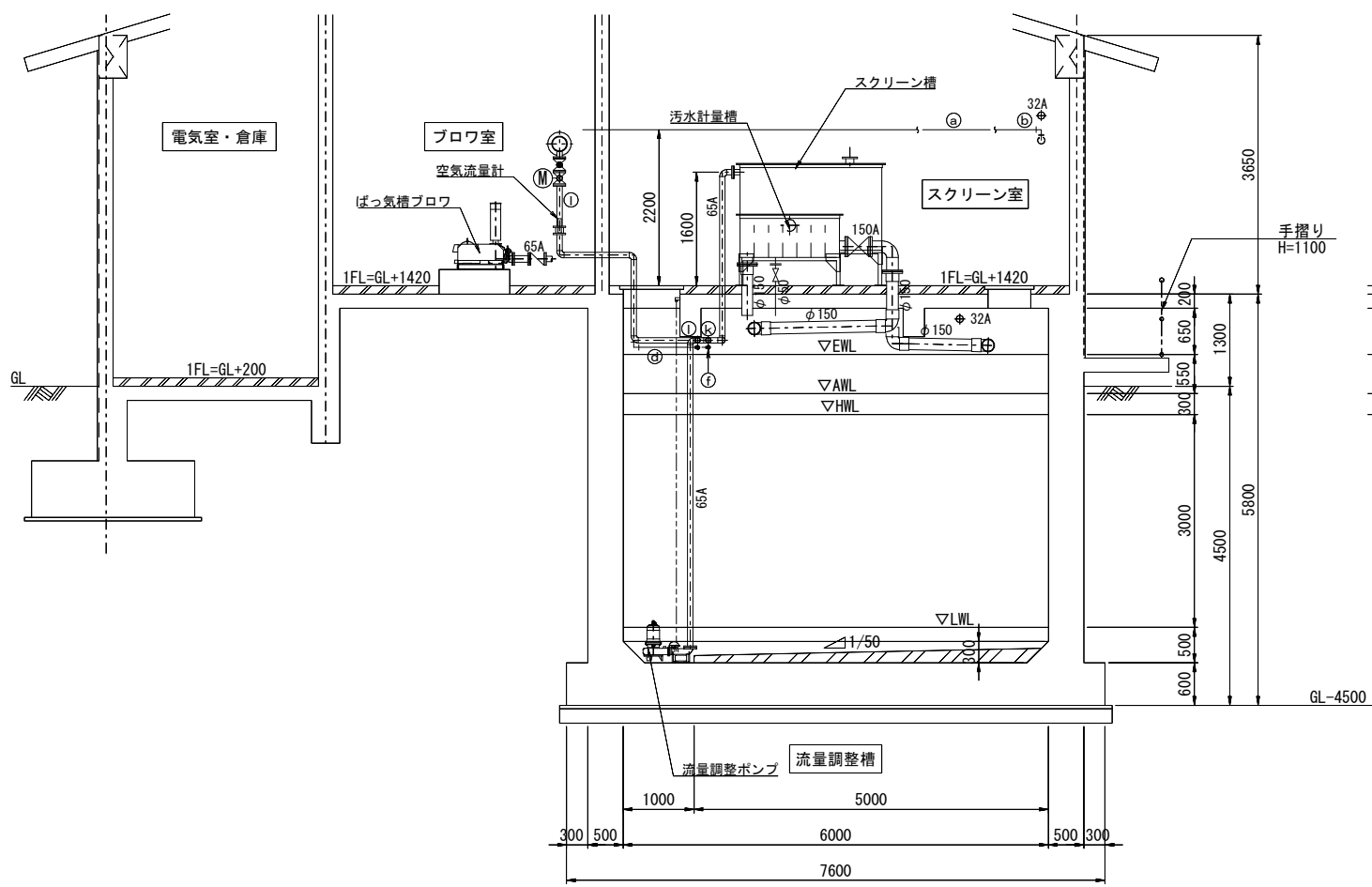
特記事項  
1. ○○表示配管はSUS304を示す。  
2. φ○○表示配管はVPを示す。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

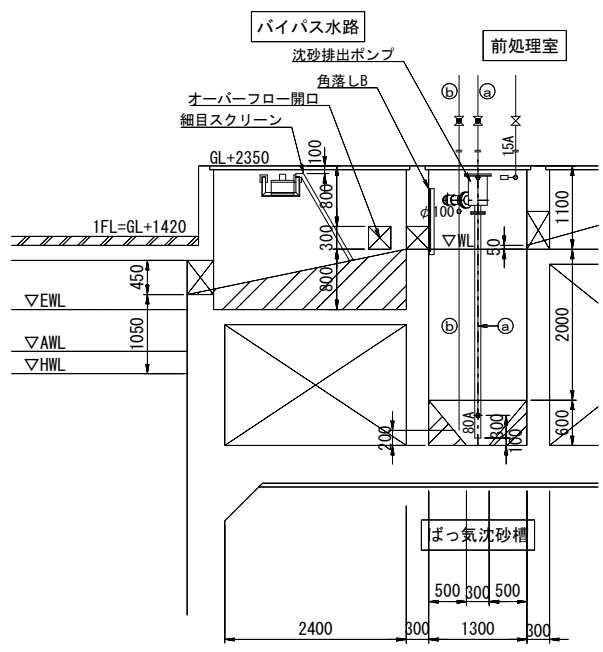
図面の名称	図面番号
断面図(3/4)	M-7
縮尺	S=1:50
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	

伊賀市

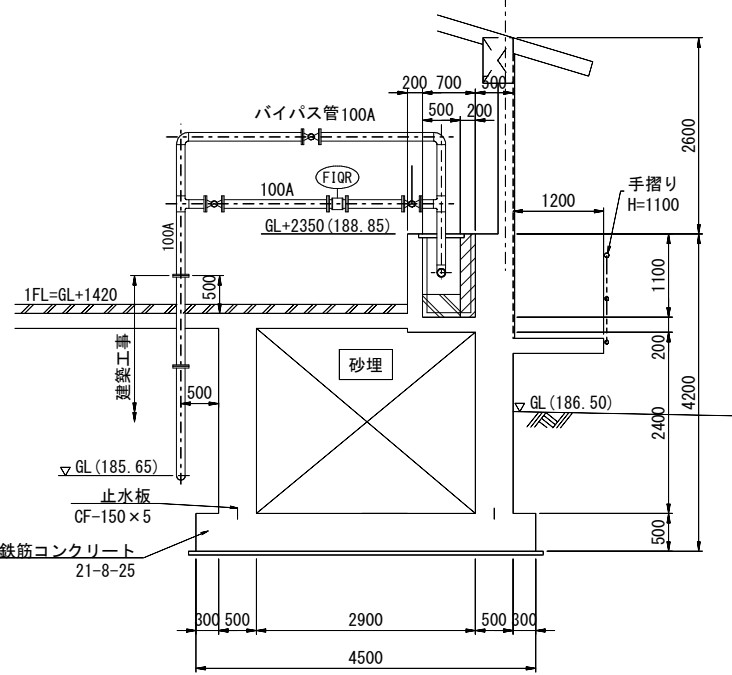




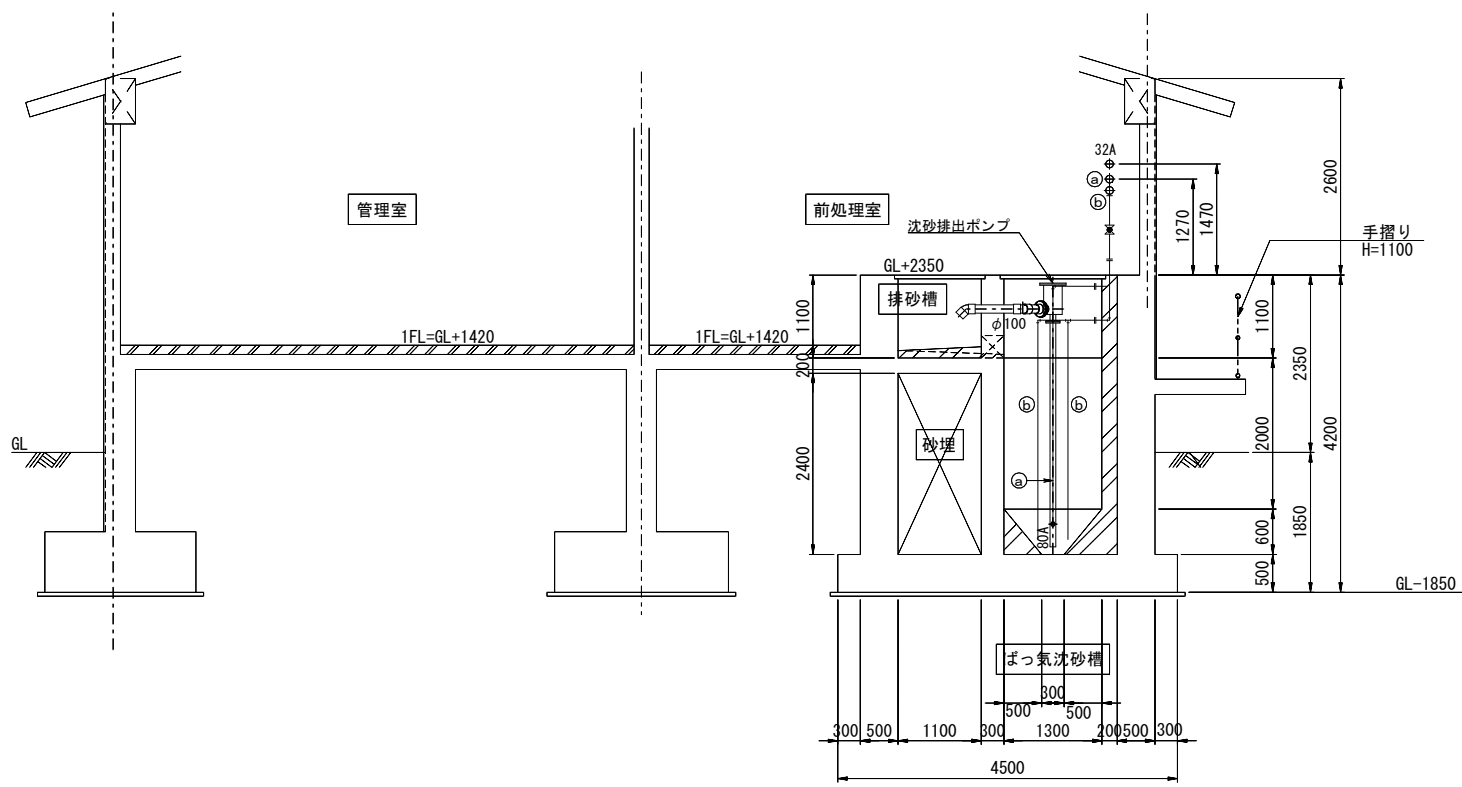
H-H断面図  
S=1:50



J-J断面図  
S=1:50



K-K断面図  
S=1:50



I-I断面図  
S=1:50

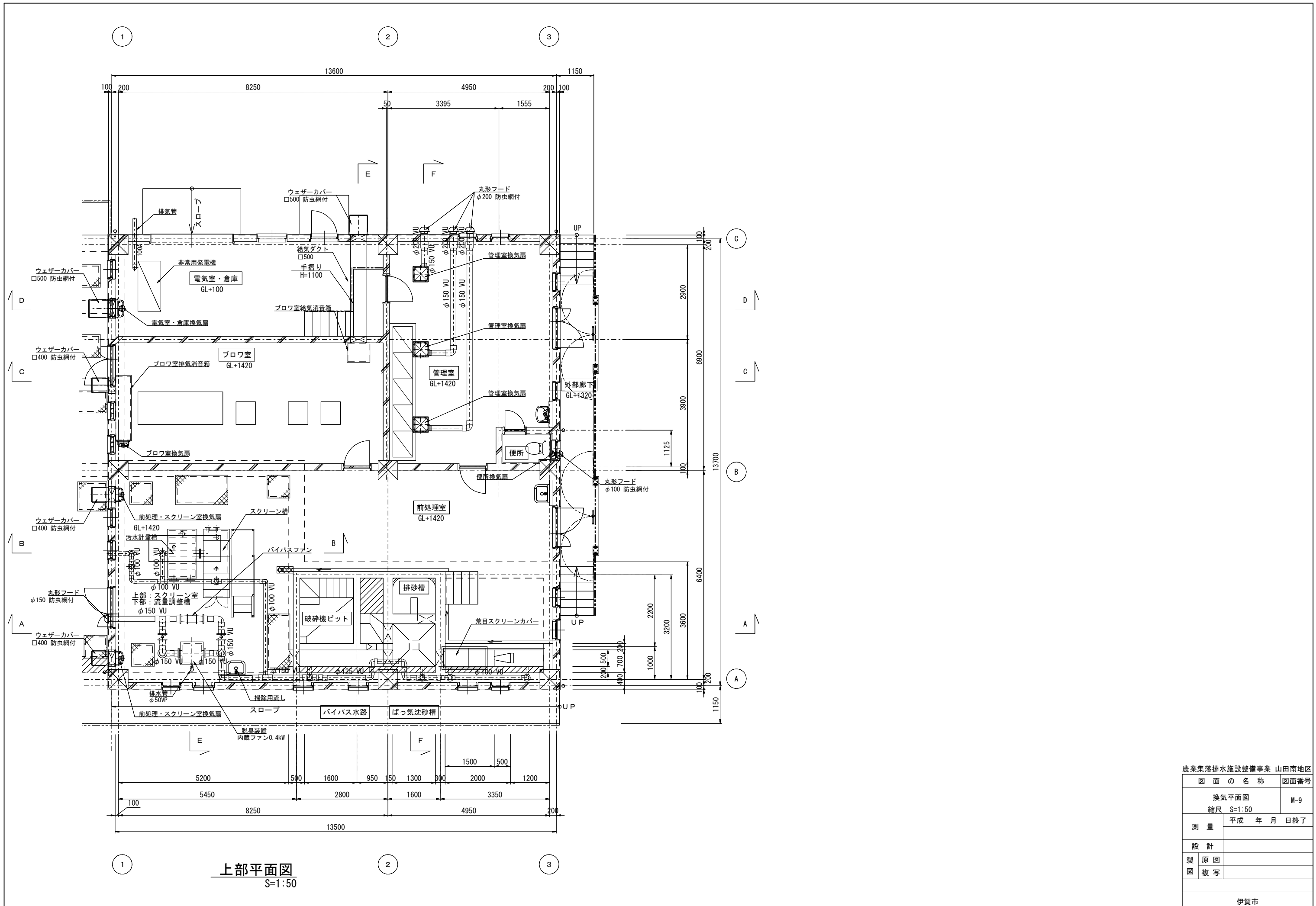
空気管リスト

記号	口径	行先
①	20A	ばっ気沈砂槽 ~ 沈砂排出ポンプ
②	20A	ばっ気沈砂槽 ~ 散気装置
③	20A	ばっ気沈砂槽ブロワ空気逃し ~ 排気消音箱
④	32A	汚泥貯留槽 ~ 攪拌装置
⑤	20A	汚泥濃縮槽 ~ 濃縮汚泥引抜ポンプ
⑥	20A	汚泥引抜ポンプ槽 ~ 攪拌装置
⑦	20A	最初沈殿槽 ~ 分離汚泥引抜ポンプ
⑧	20A	最初沈殿槽 ~ 攪拌装置
⑨	20A	エアリフト用ブロワ空気逃し ~ 排気消音箱
⑩	20A	ばっ気槽ブロワ空気逃し ~ 排気消音箱
⑪	65A	ばっ気槽第1室 ~ 散気装置
⑫	65A	ばっ気槽第2室 ~ 散気装置

特記事項  
1. ○○表示配管はSUS304を示す。  
2. φ○○表示配管はVPを示す。

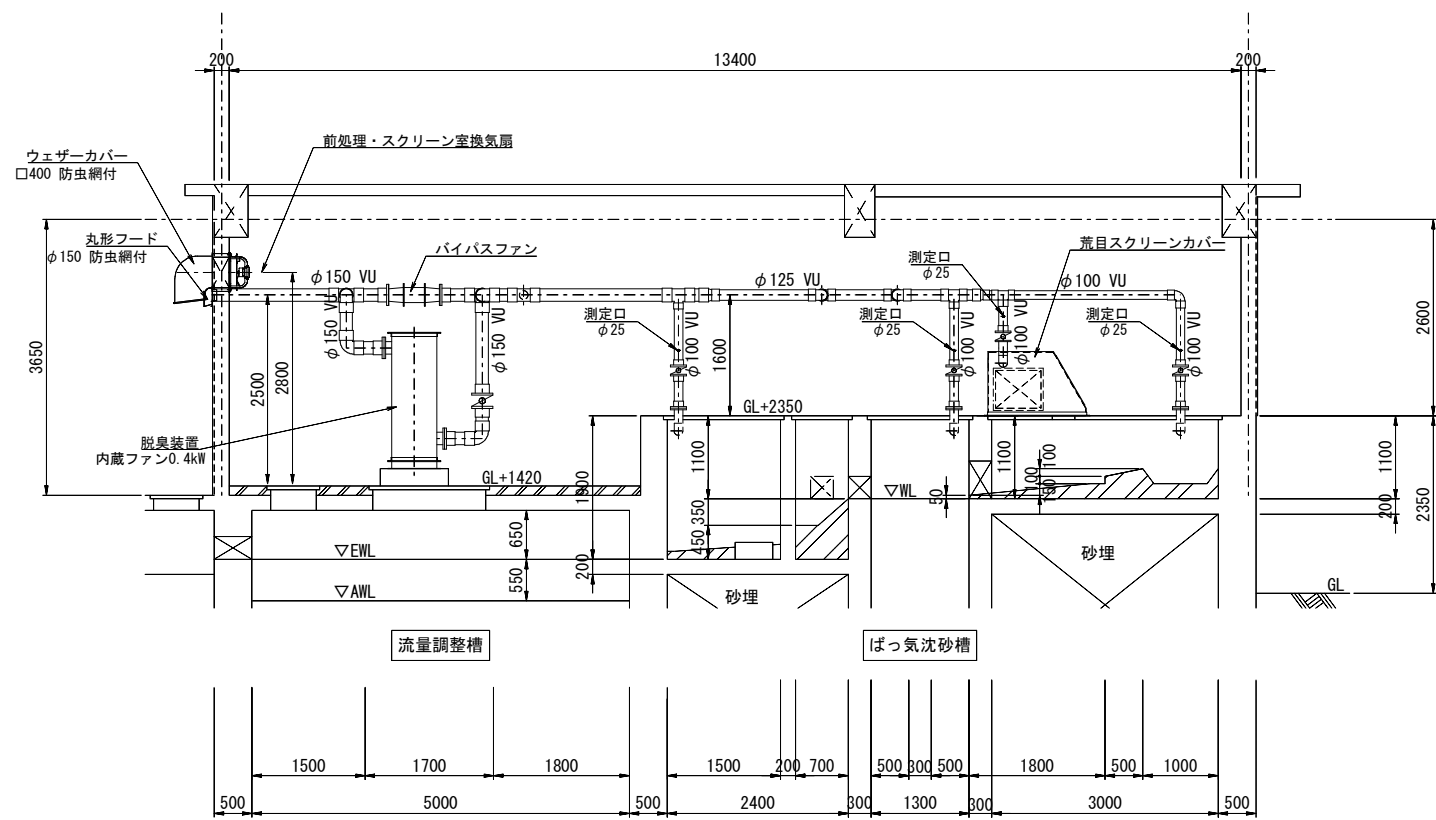
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
断面図(4/4)	M-8
縮尺	S=1:50
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	

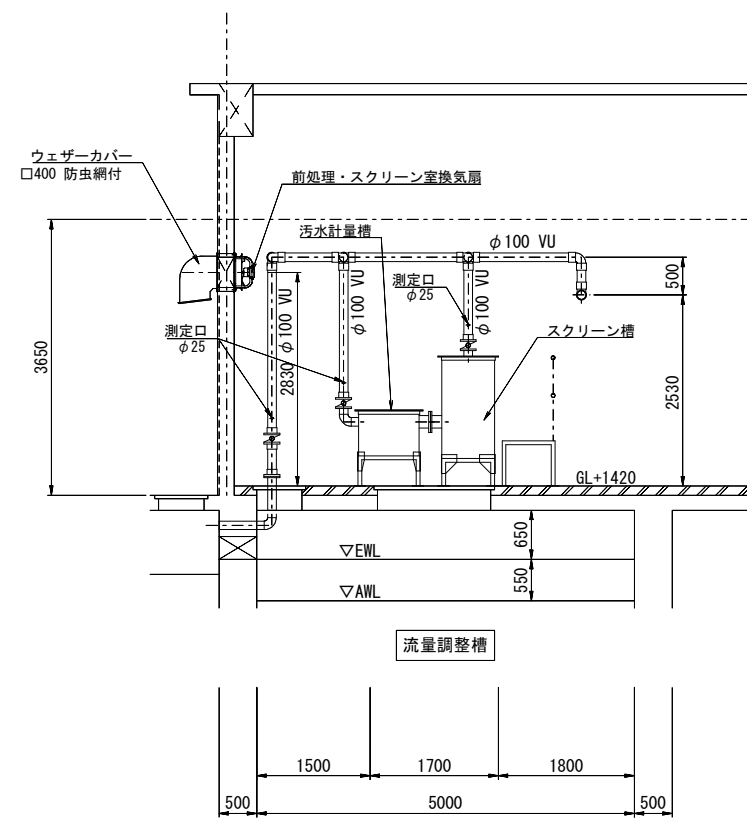


上部平面図  
S=1:50

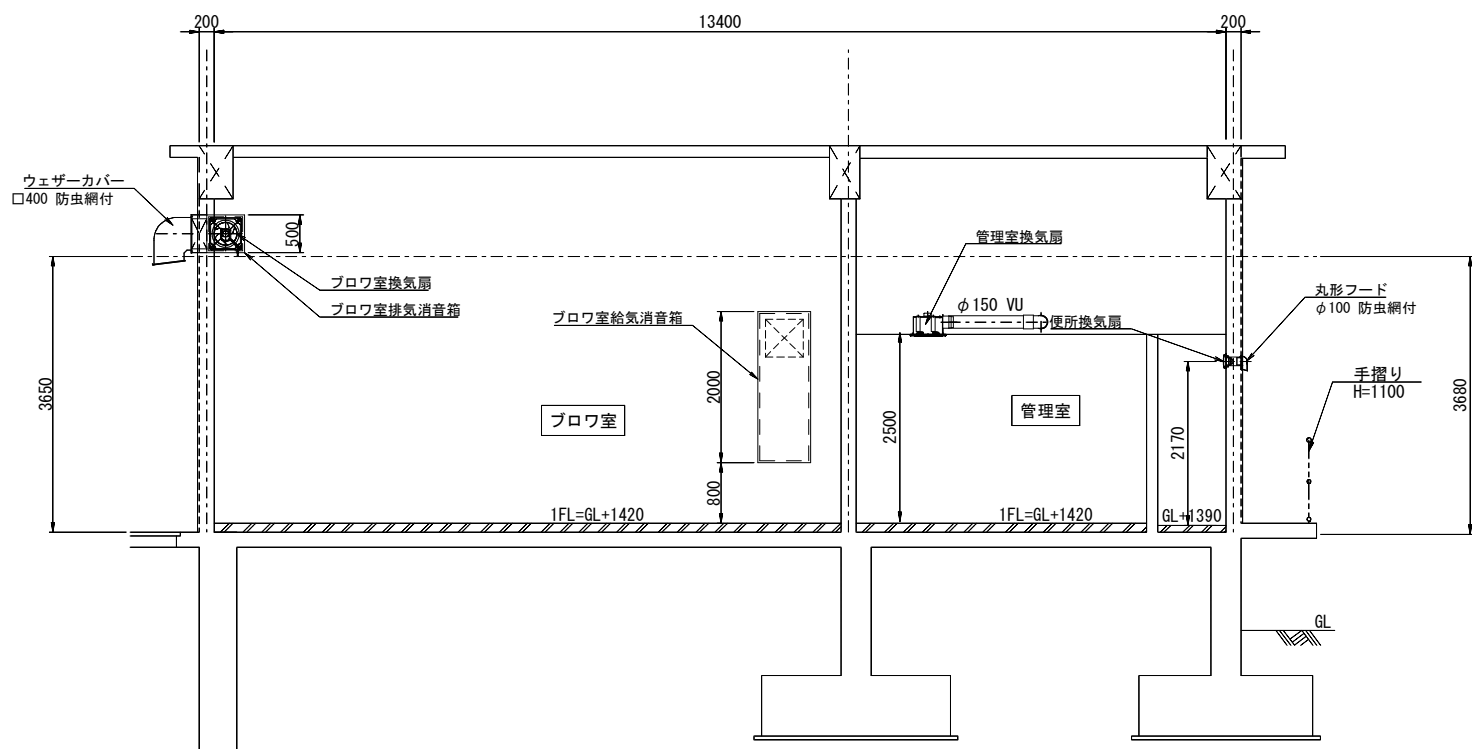
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
換気平面図	M-9
縮尺 S=1:50	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



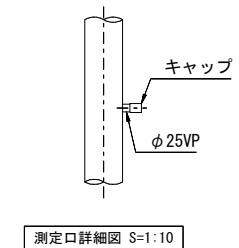
A-A断面図  
S=1:50



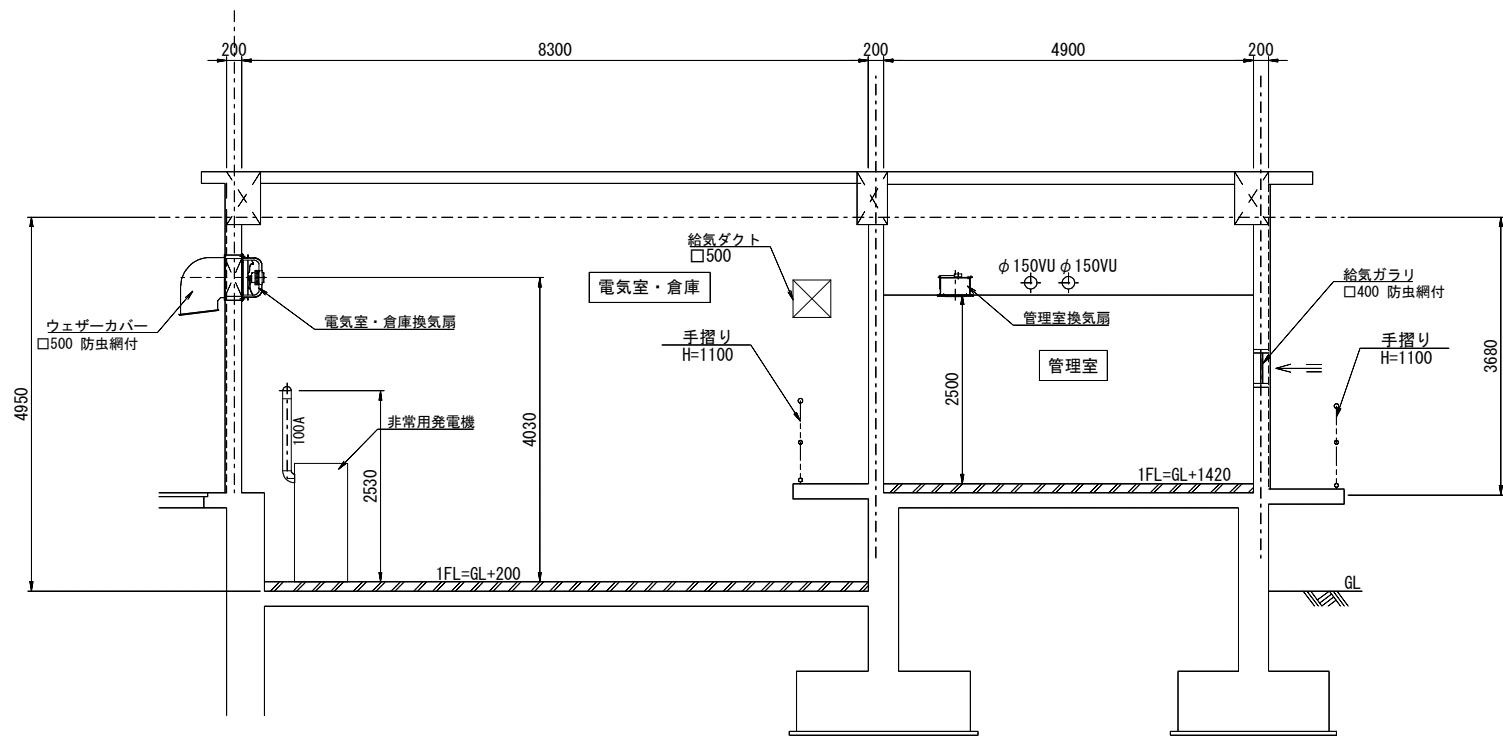
B-B断面図  
S=1:50



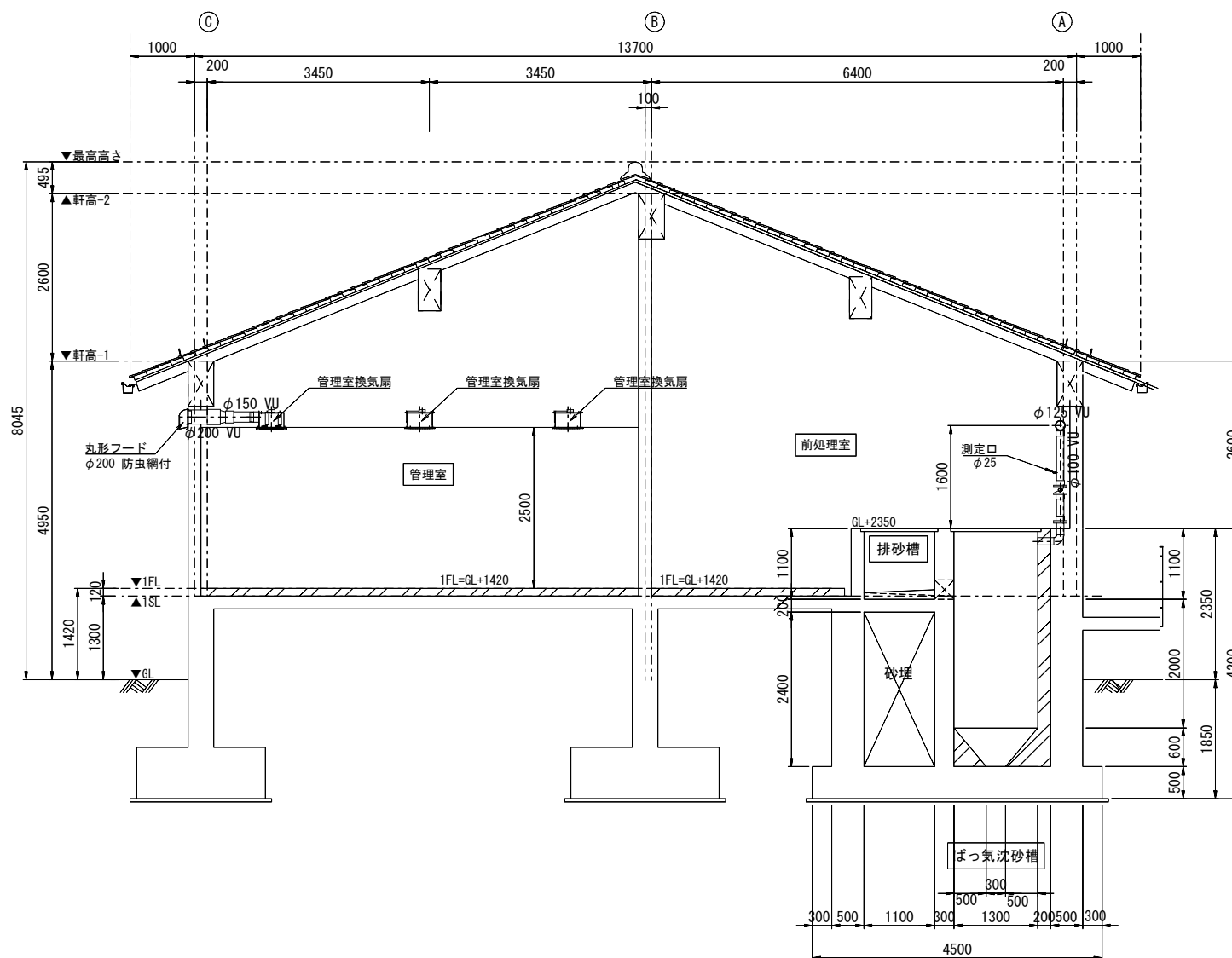
C-C断面図  
S=1:50



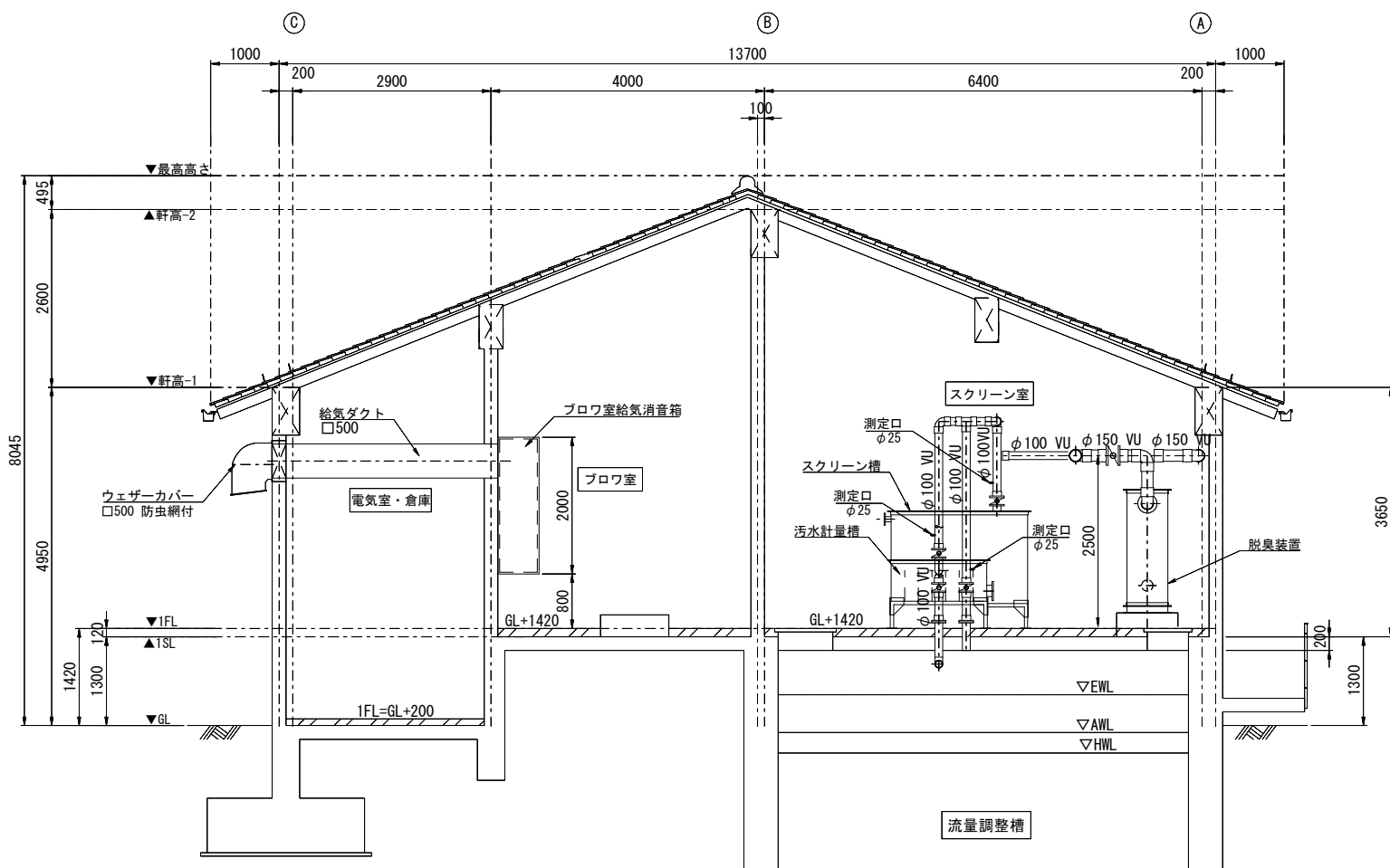
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
換気断面図 (1/2)	M-10
縮尺	S=1:50
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



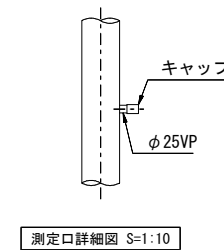
D-D断面図  
S=1:50



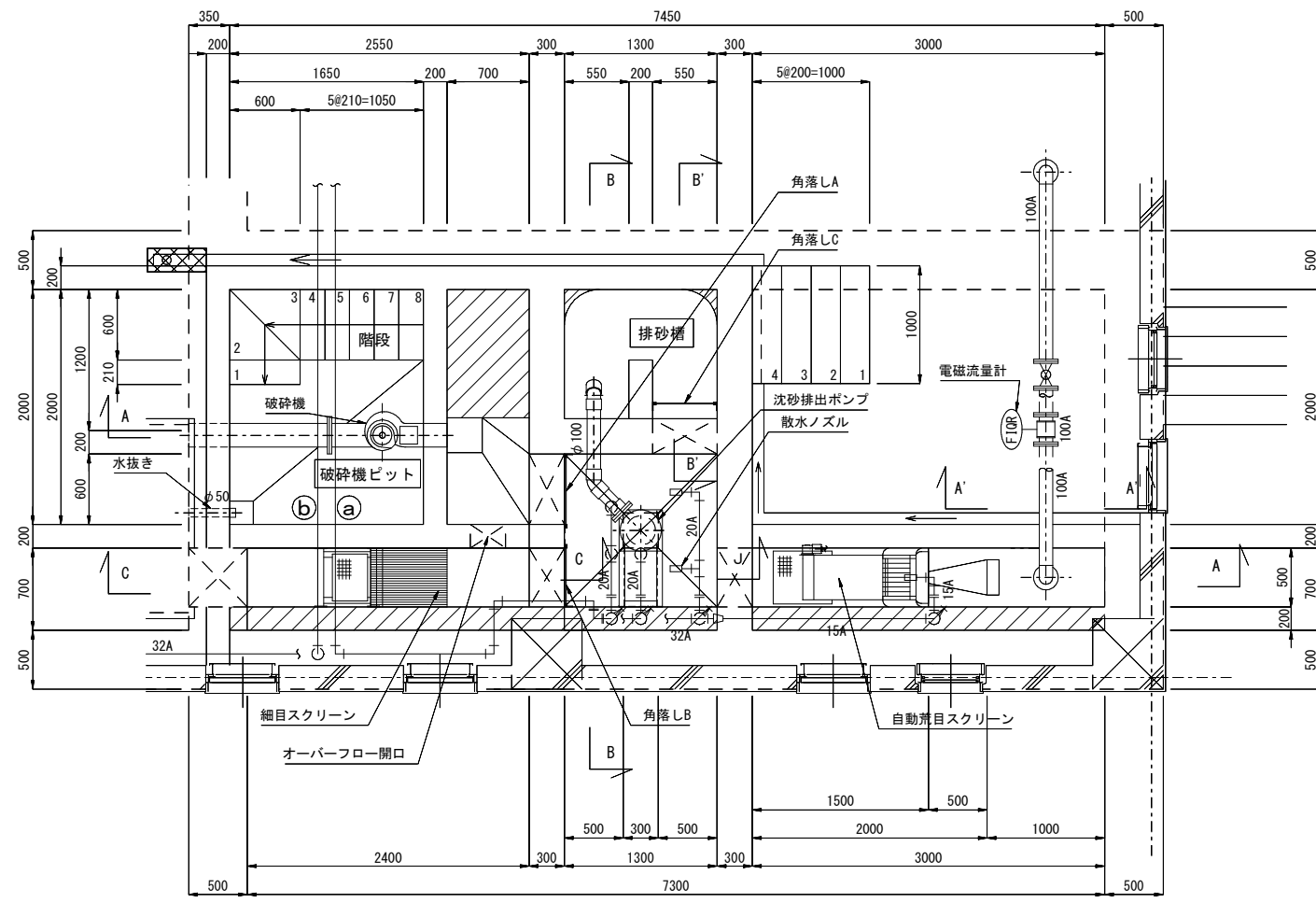
F-F断面図  
S=1:50



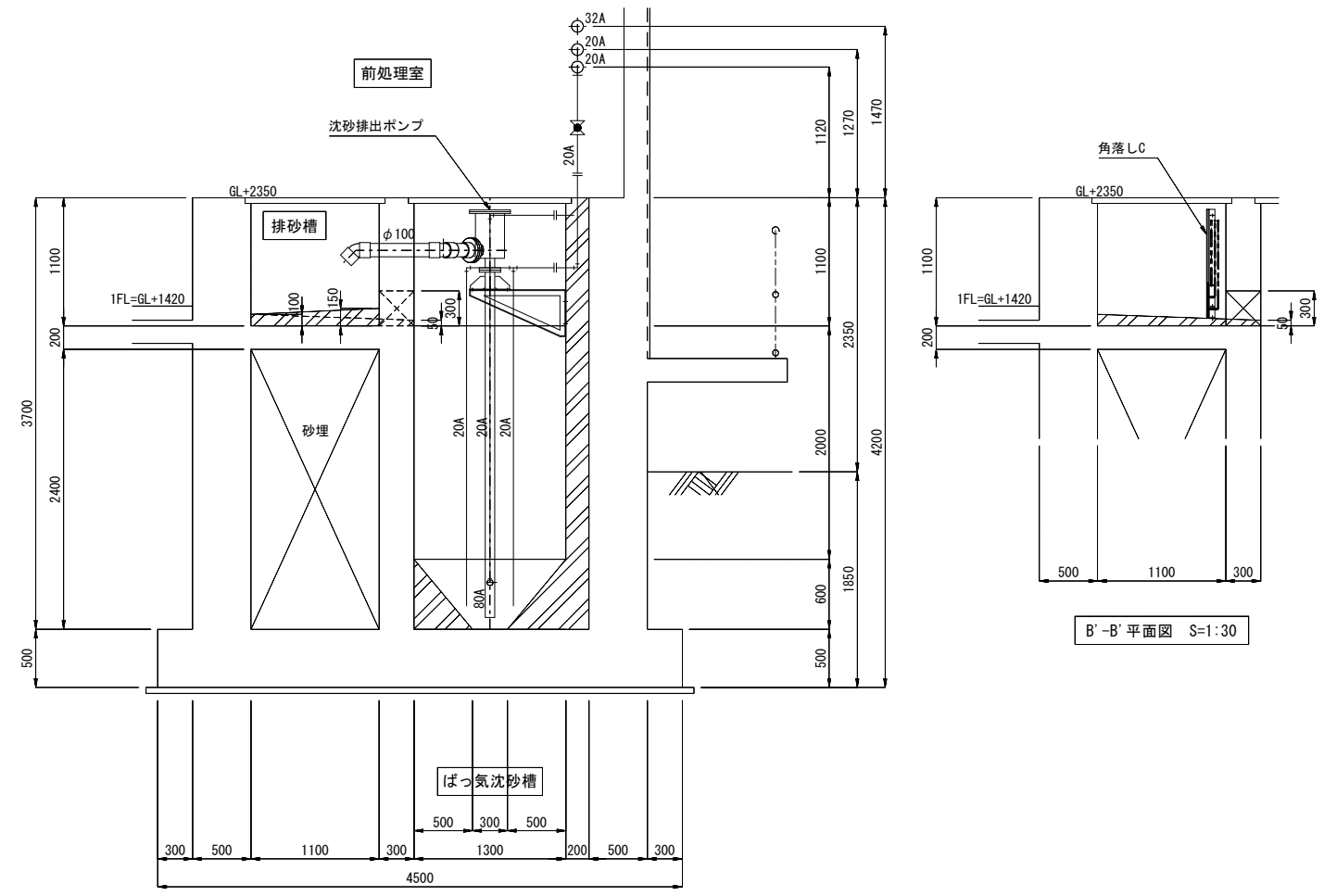
E-E断面図  
S=1:50



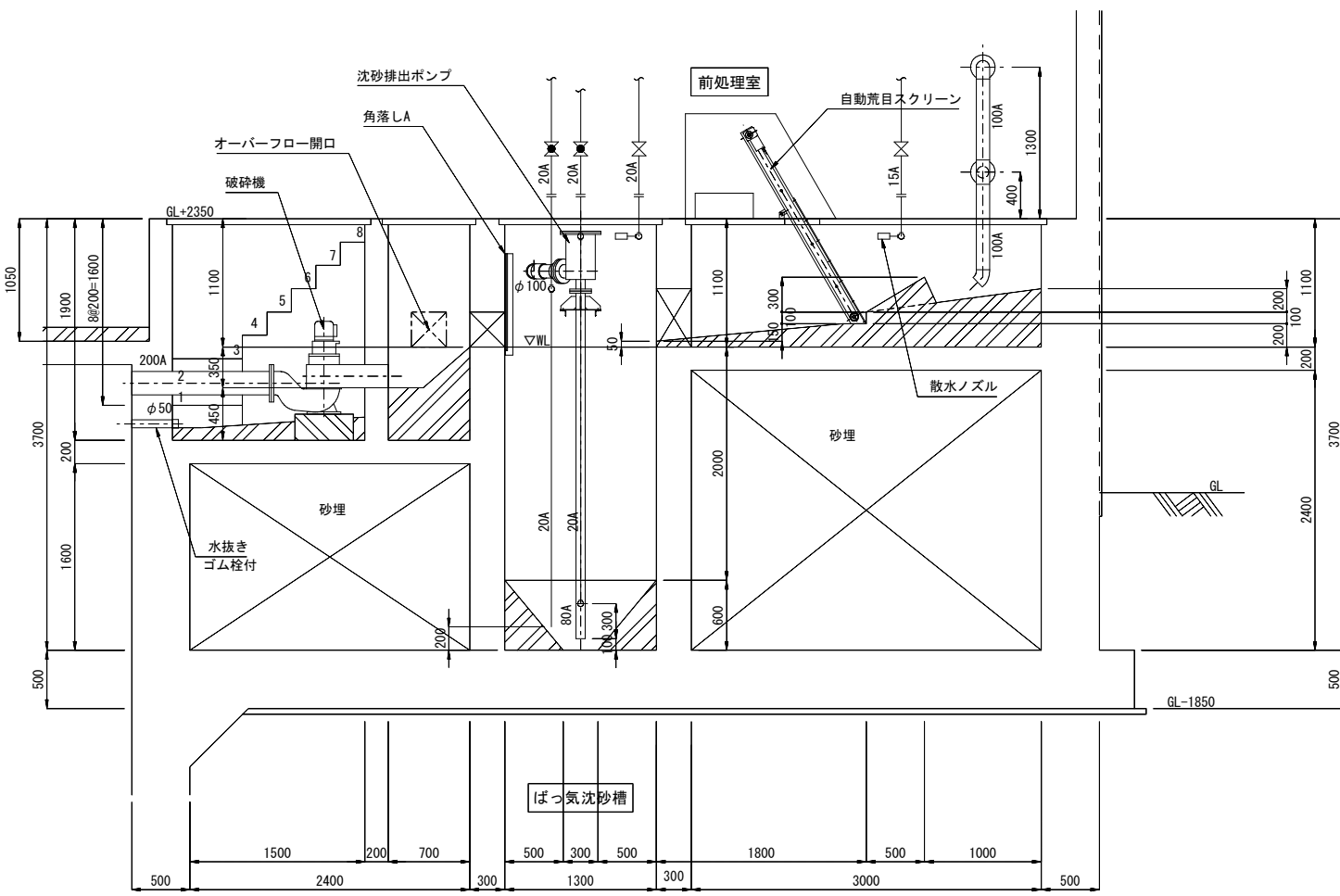
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
換気断面図 (2/2)	M-11
縮尺 S=1:50	
測量	平成年月日終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



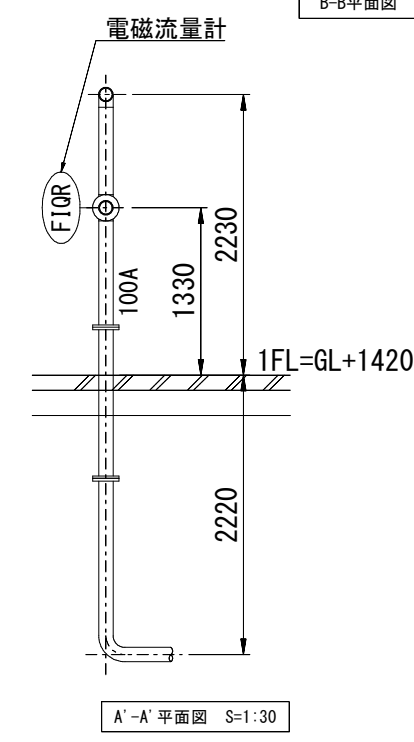
流入部平面図 S=1:30



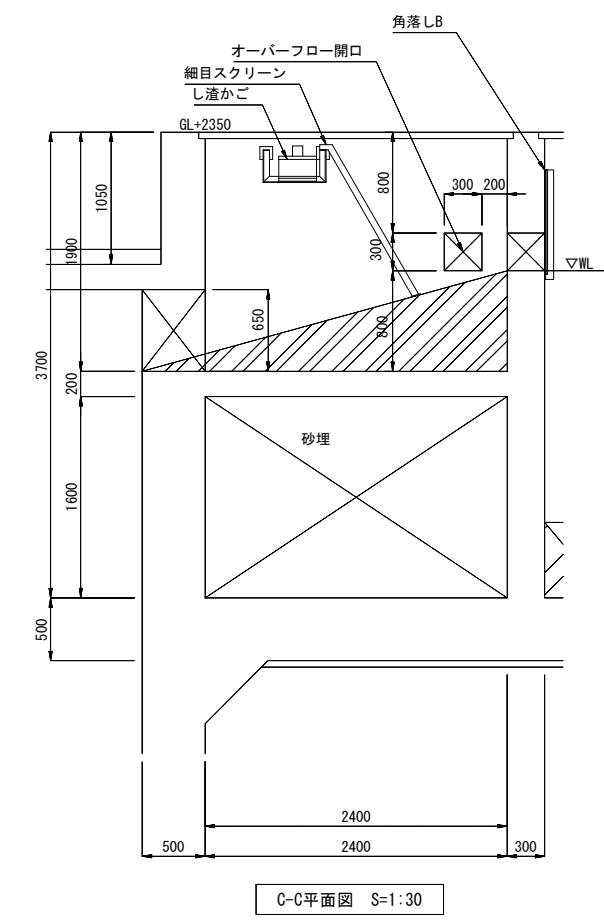
B-B平面図 S=1:30



A-A平面図 S=1:30



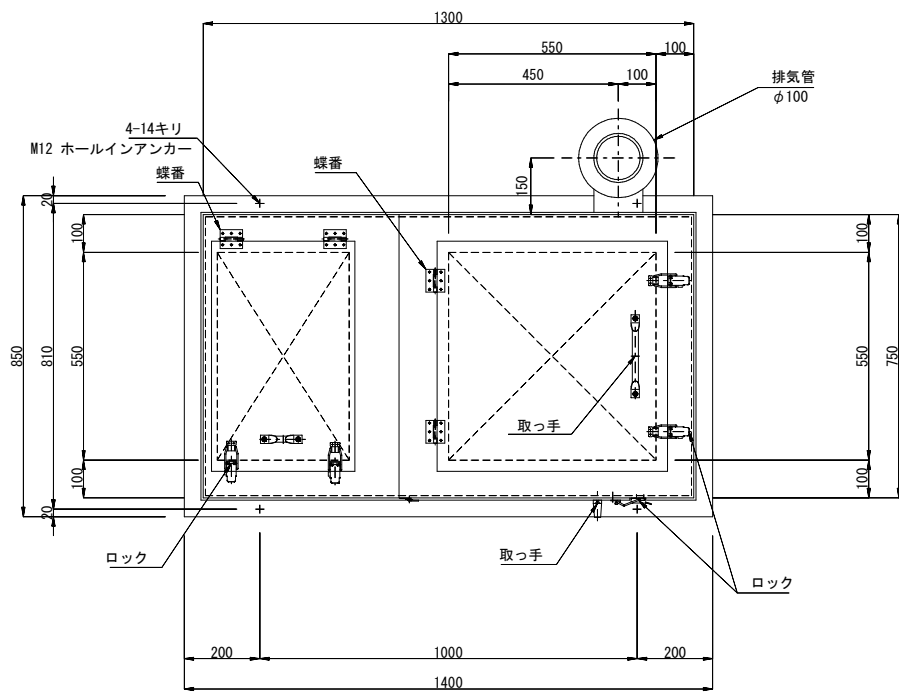
A'-A'平面図 S=1:30



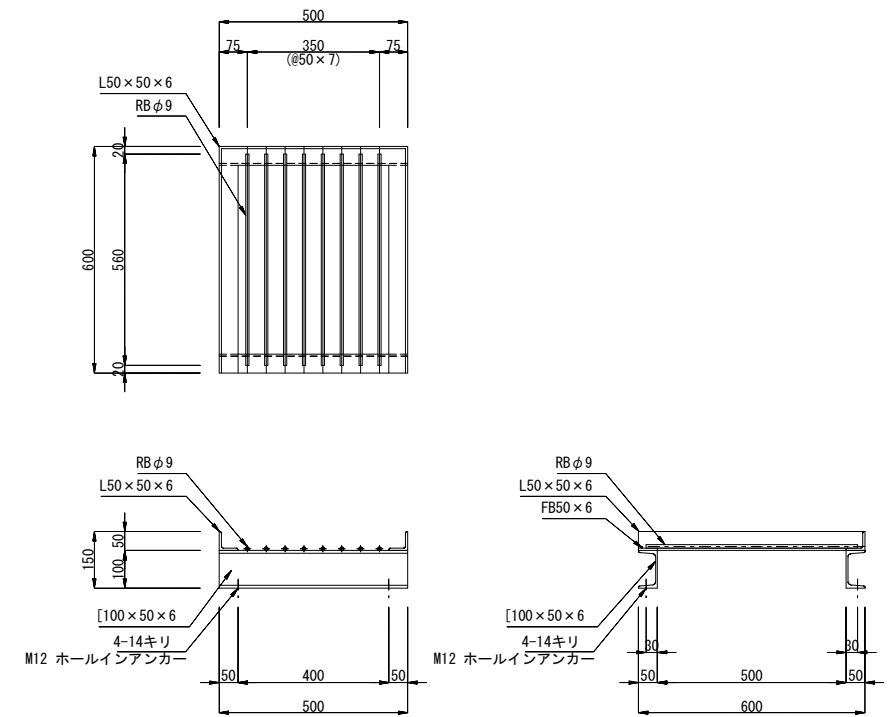
C-C平面図 S=1:30

特記事項  
 1. ○○表示配管はSUS304を示す。  
 2. φ○表示配管はVPを示す。

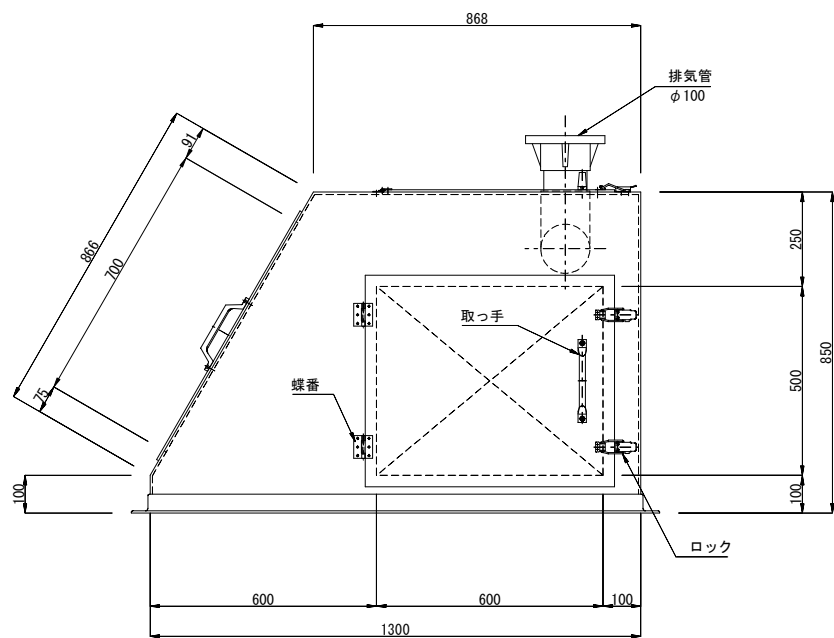
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
流入部詳細図 (1/3)	M-12
縮尺 S=1:30	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



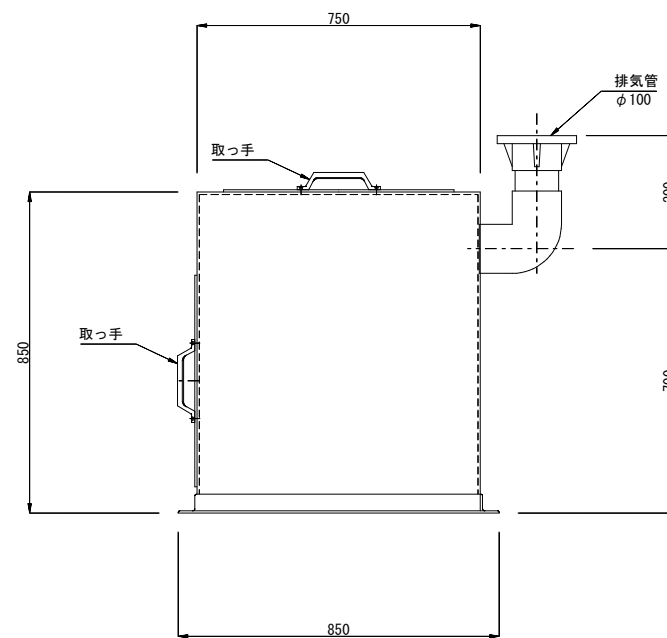
平面図



自動粗目スクリーンしごき台架詳細図 S=1:10  
材質 SUS304 数量 1基

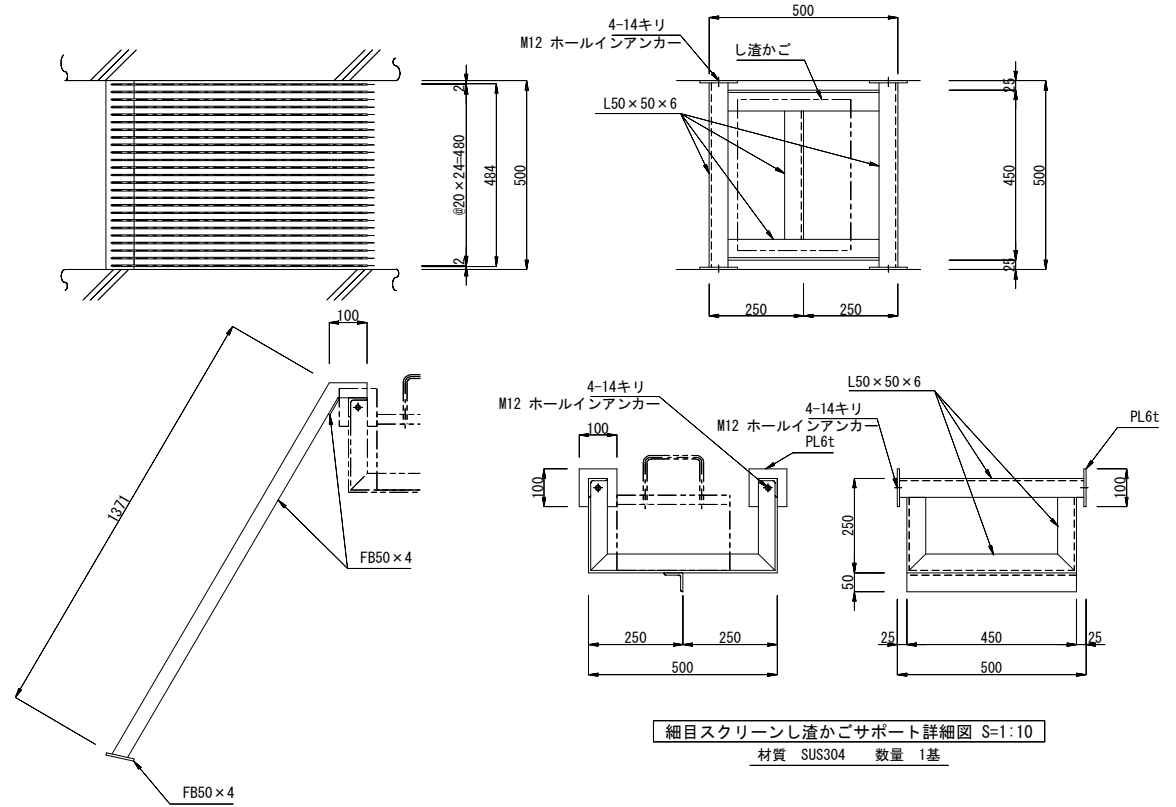


正面図



側面図

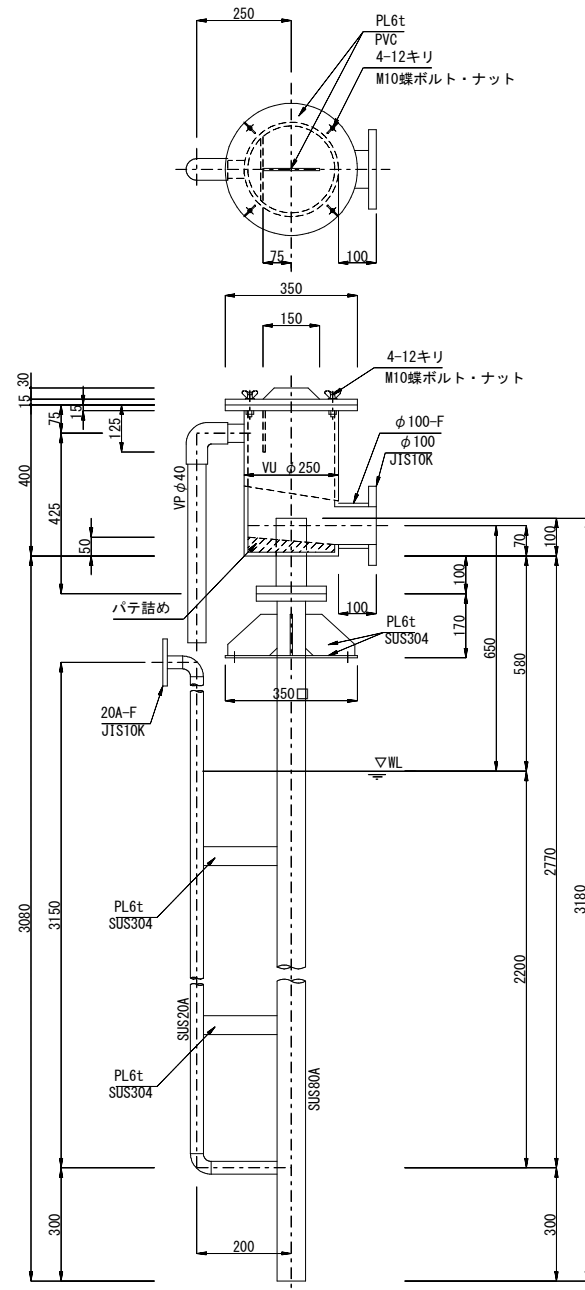
自動粗目スクリーンカバー詳細図 S=1:10  
材質 本体 PVC 6t 取っ手、ロック、蝶番 SUS304 数量 1基  
※ 扉はすべて透明塩ビ製とする。



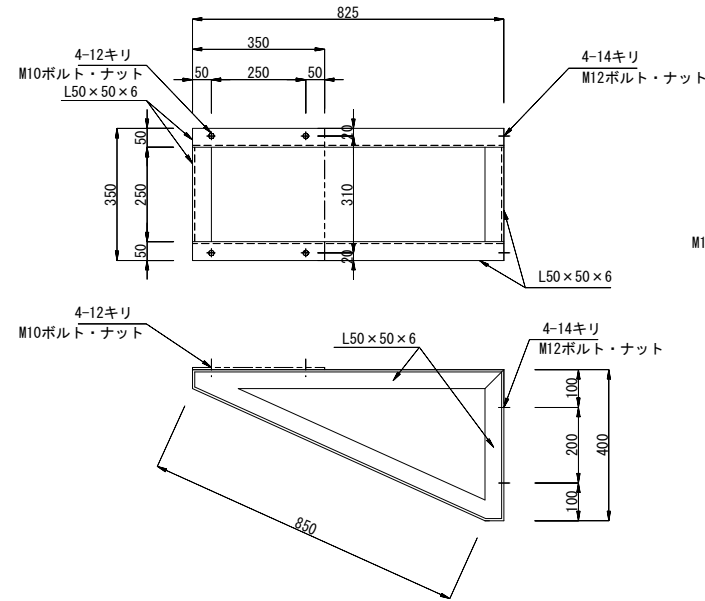
細目スクリーン詳細図 S=1:10  
材質 SUS304 数量 1基

細目スクリーンしごきサポート詳細図 S=1:10  
材質 SUS304 数量 1基

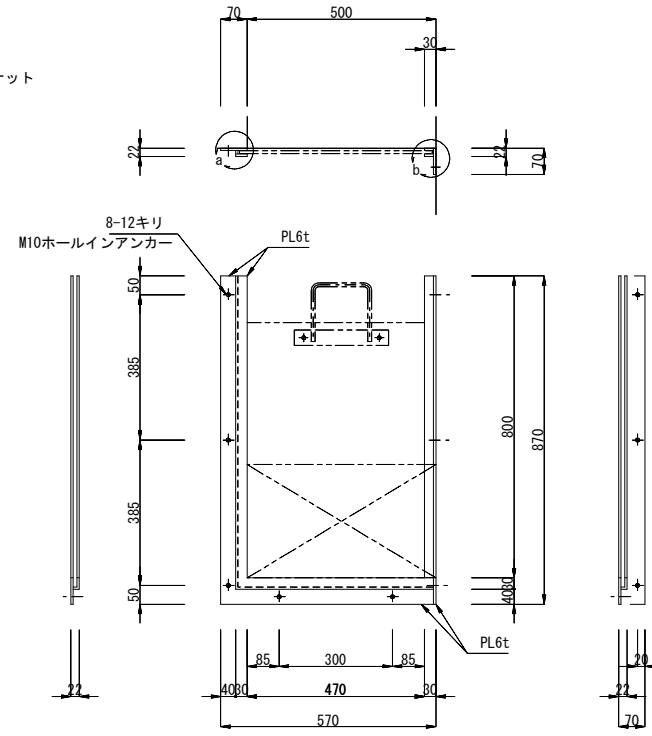
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
流入部詳細図 (2/3)	M-13
縮尺 S=1:10	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



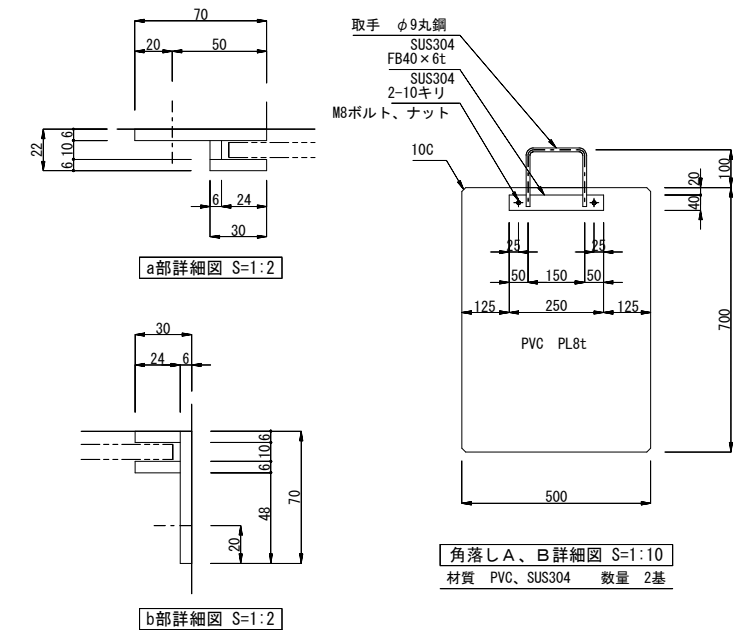
沈砂排出ポンプ詳細図 S=1:10  
材質 SUS304、PVC 数量 1基



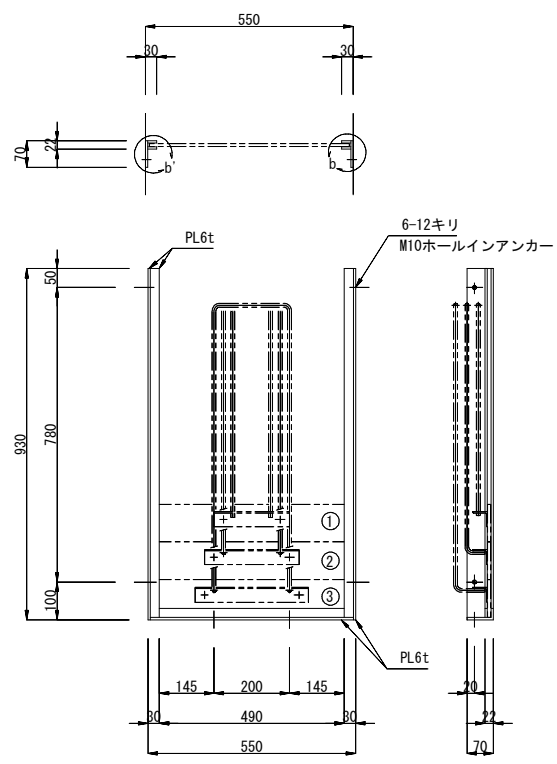
沈砂排出ポンプサポート詳細図 S=1:10  
材質 SUS304 数量 1基



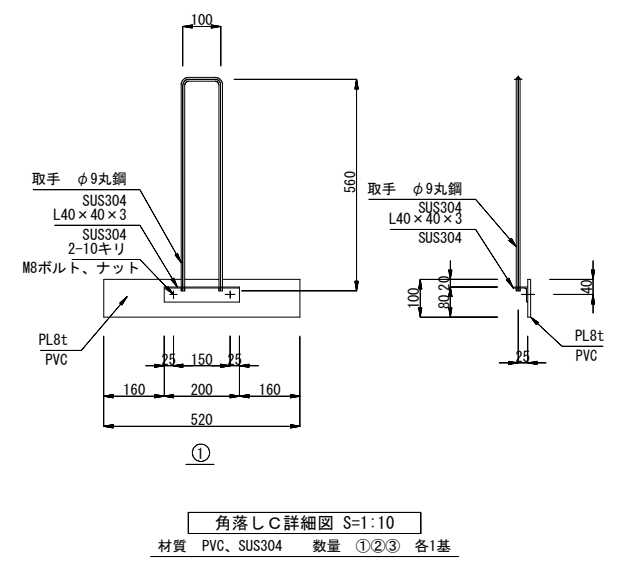
角落しA枠詳細図 S=1:10  
材質 SUS304 数量 1基  
角落しB枠は左右対称形



角落しA、B詳細図 S=1:10  
材質 PVC、SUS304 数量 2基



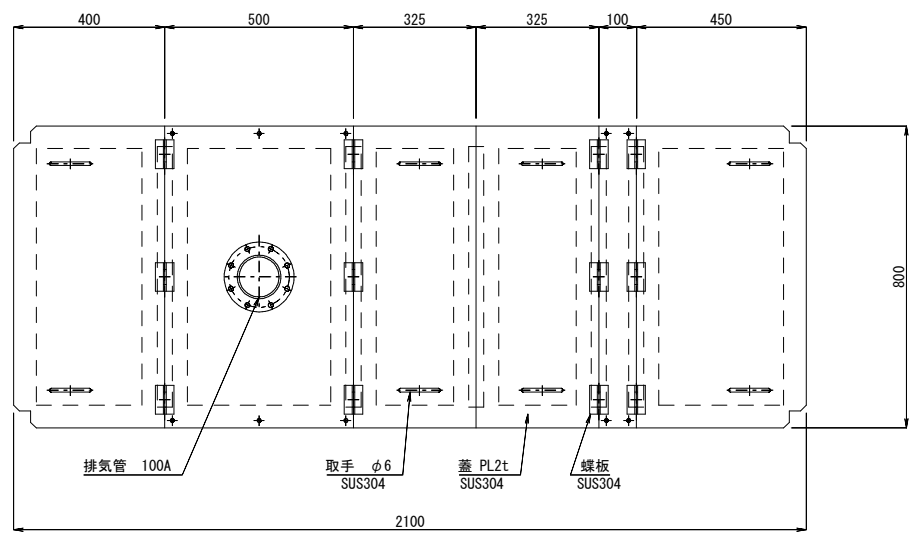
角落しC枠詳細図 S=1:10  
材質 SUS304 数量 1基



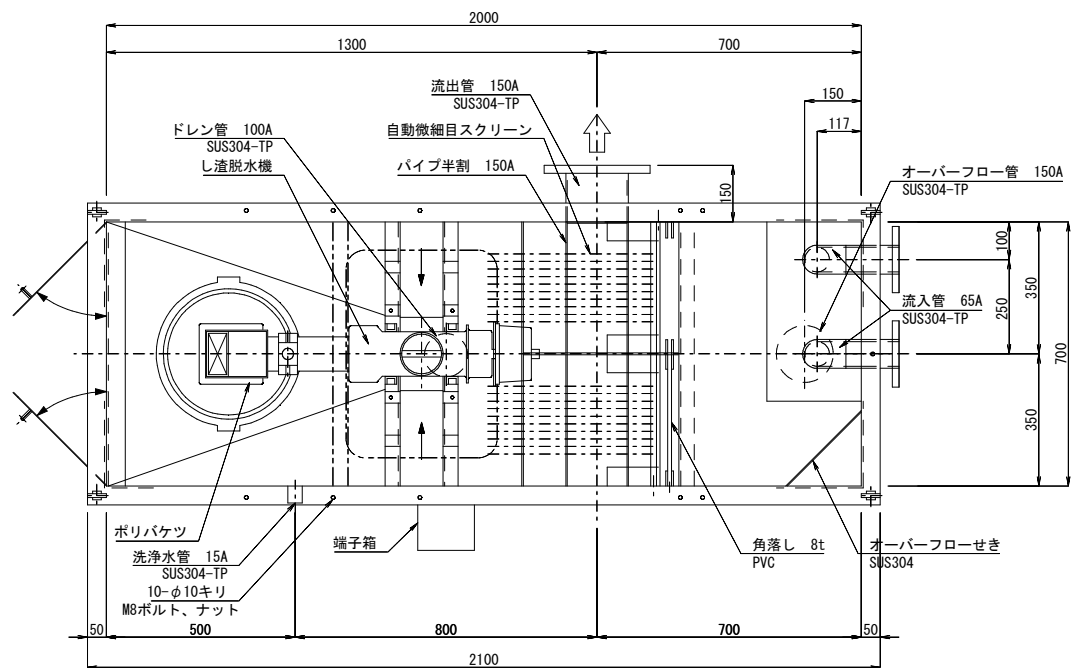
角落しC詳細図 S=1:10  
材質 PVC、SUS304 数量 ①②③ 各1基

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

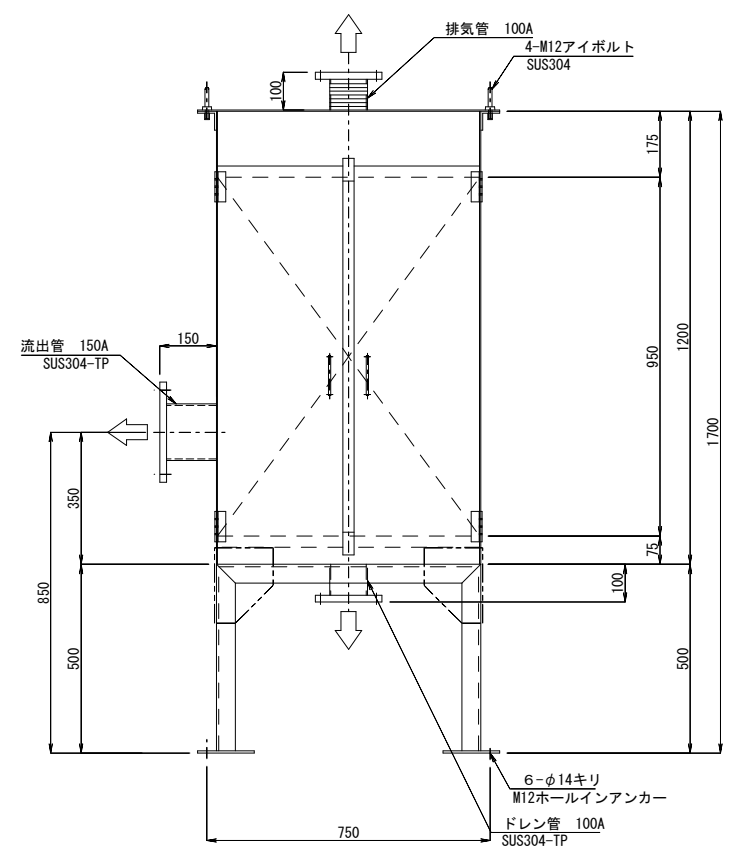
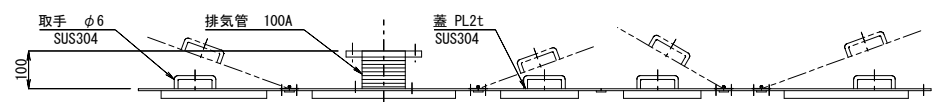
図面の名称	図面番号
流入部詳細図 (3/3)	M-14
縮尺 S=1:10	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



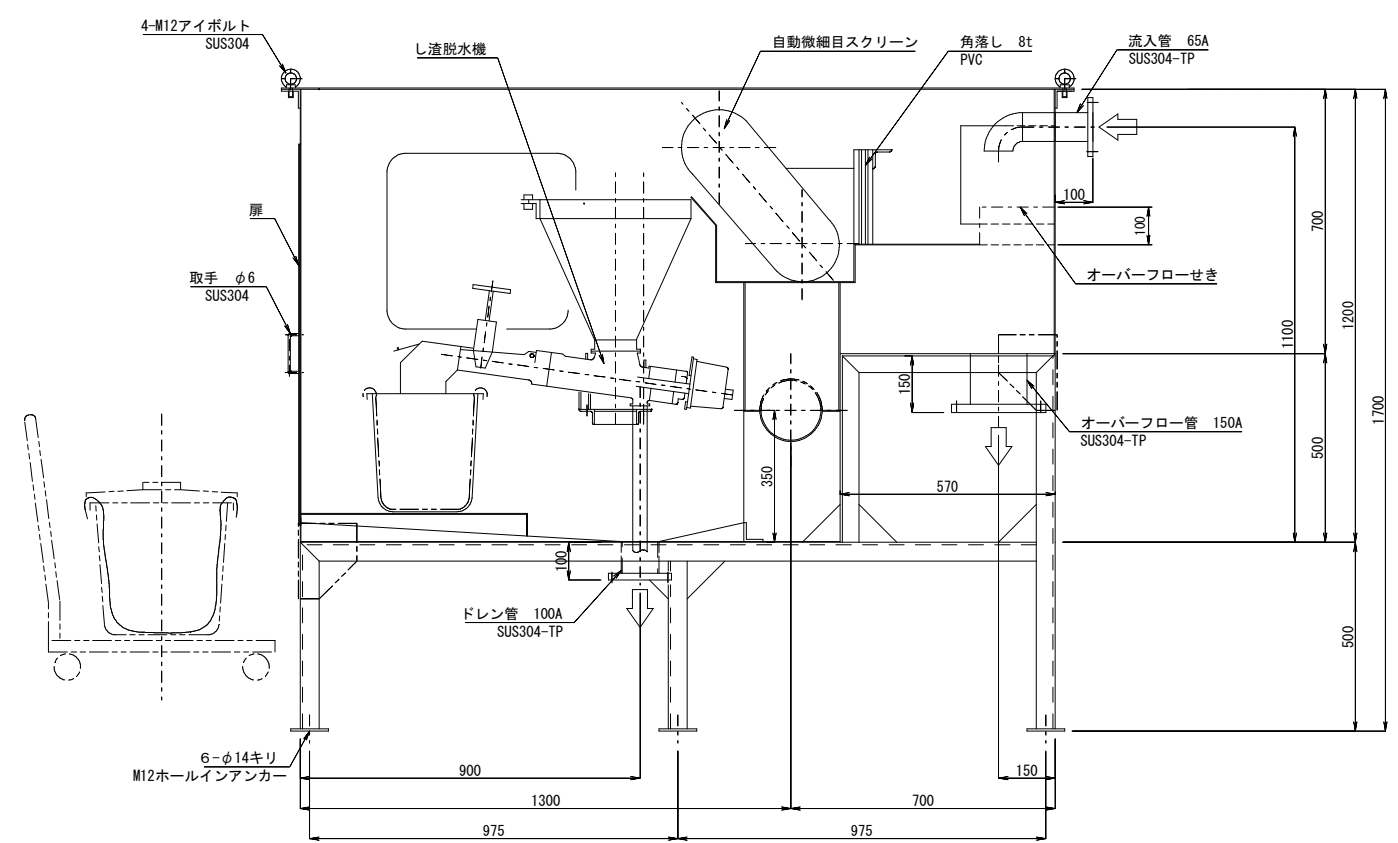
スクリーン槽蓋平面図



スクリーン槽平面図



スクリーン槽側面図



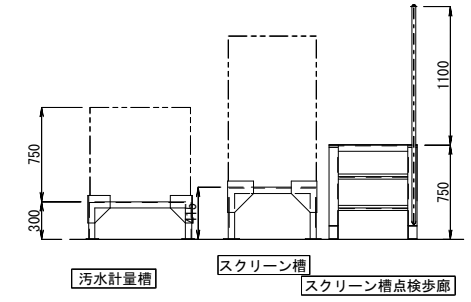
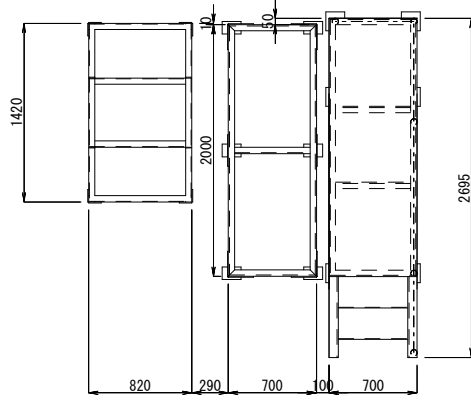
スクリーン槽正面図

スクリーン槽詳細図 S=1:10

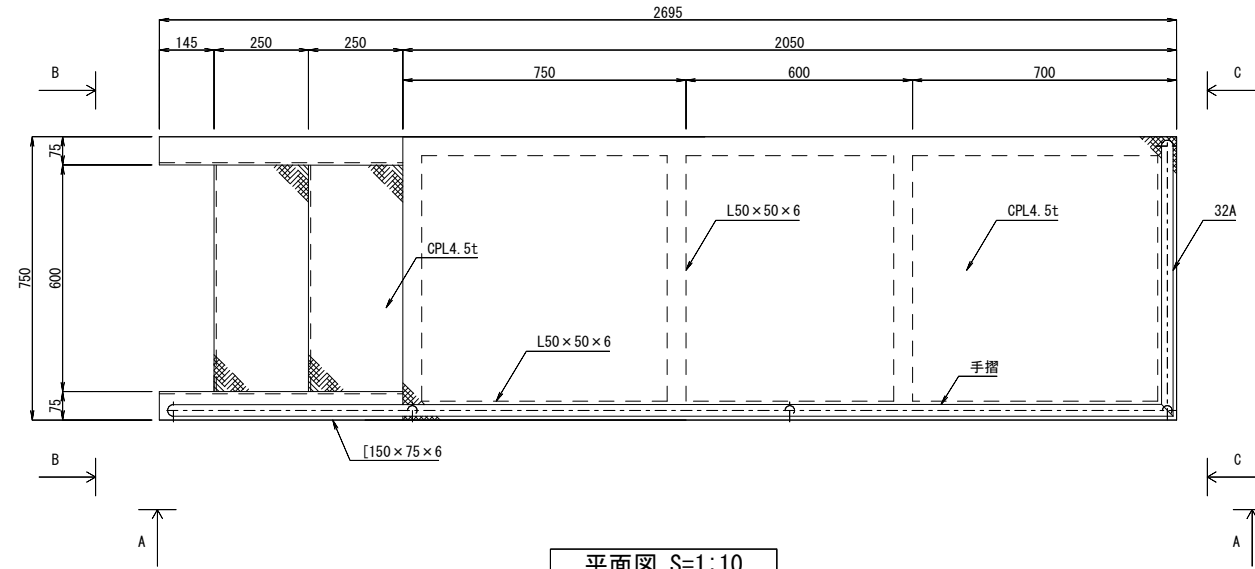
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
スクリーン槽詳細図	M-15
縮尺	S=1:10
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	

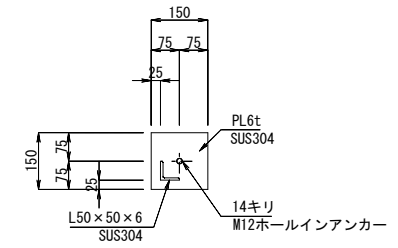




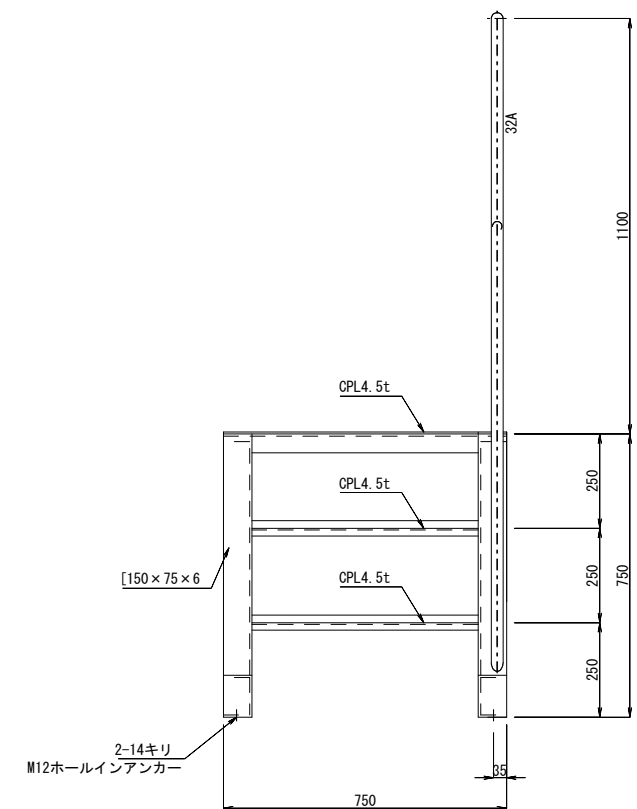
スクリーン槽廻り架台配置図 S=1:30



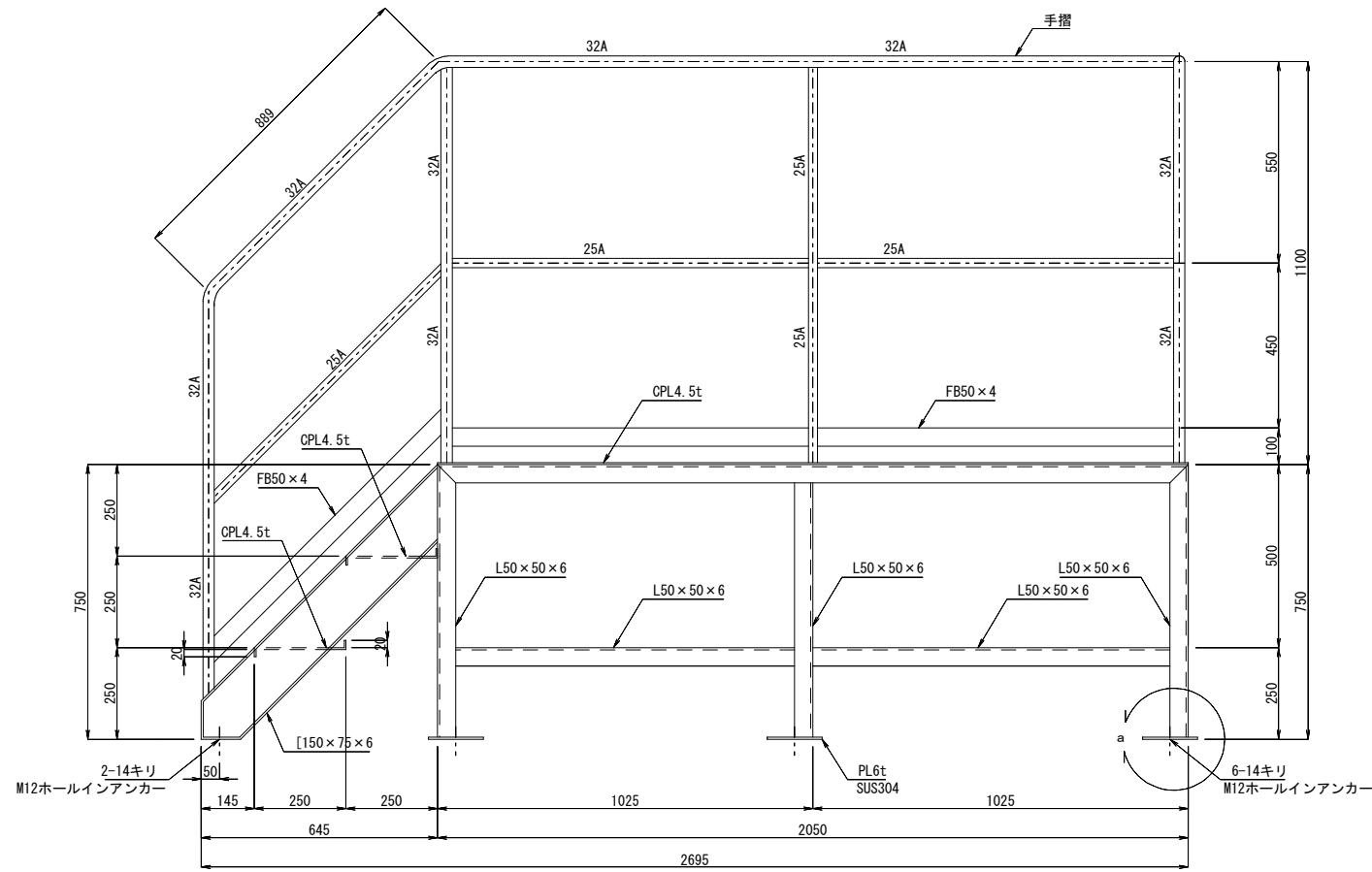
平面図 S=1:10



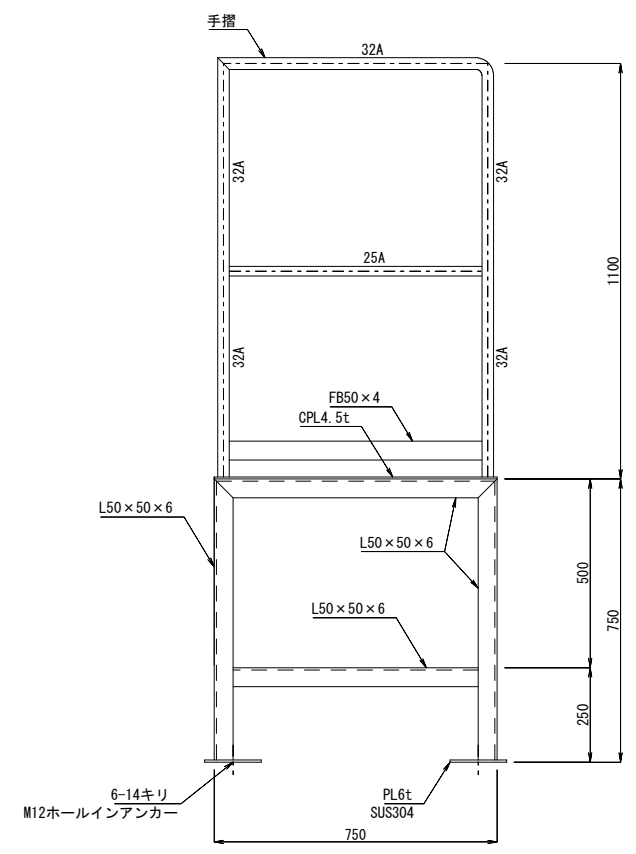
a部詳細図 S=1:10



B-B矢視図 S=1:10



A-A矢視図 S=1:10

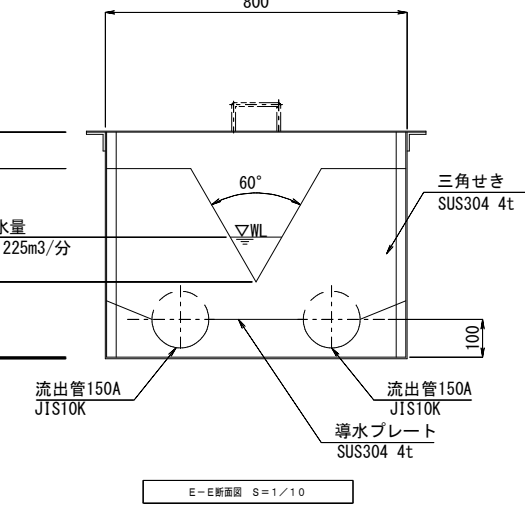
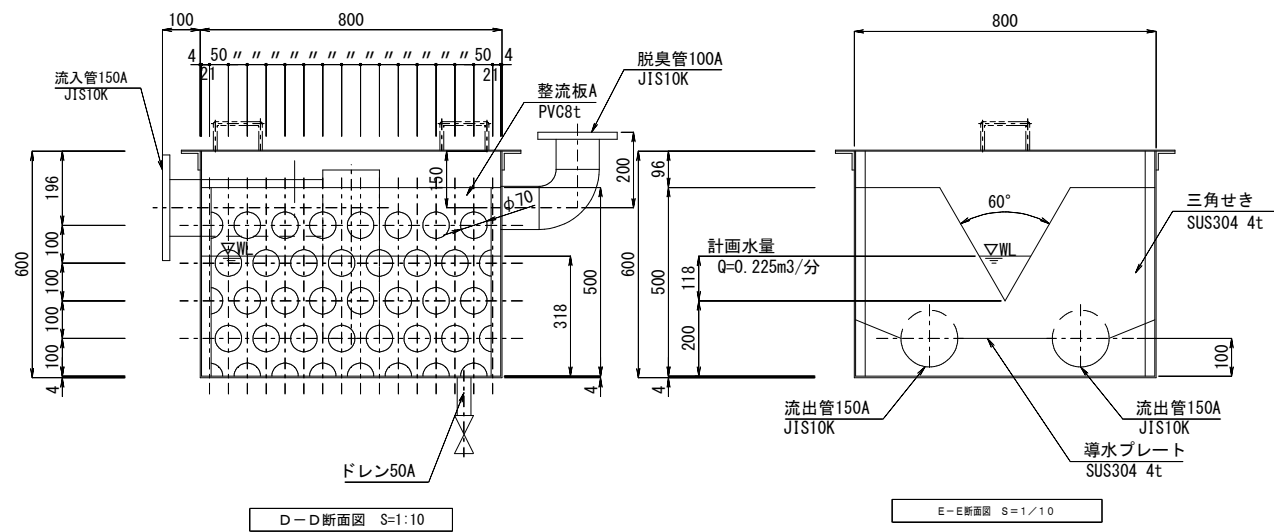
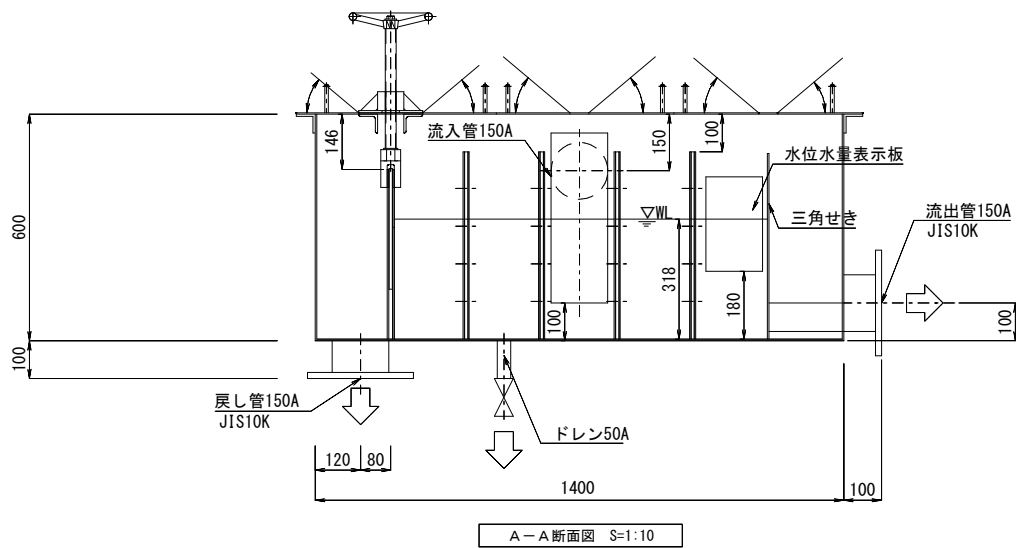
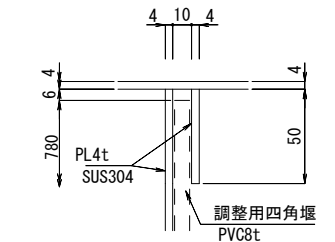
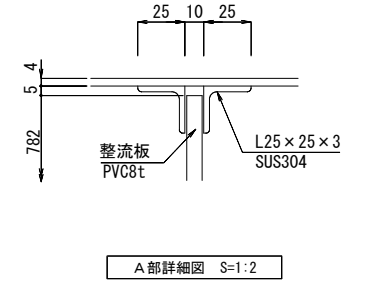
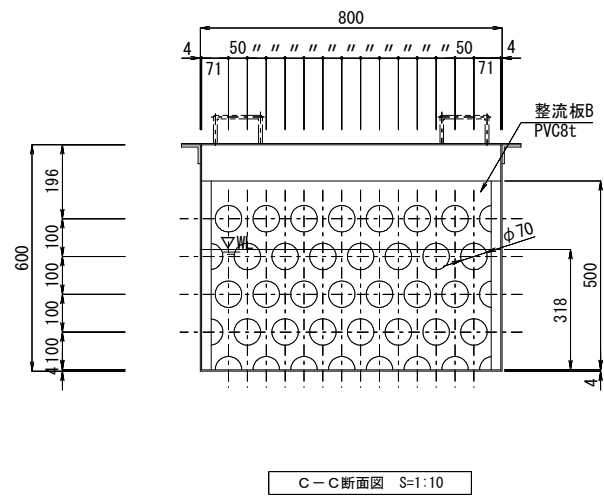
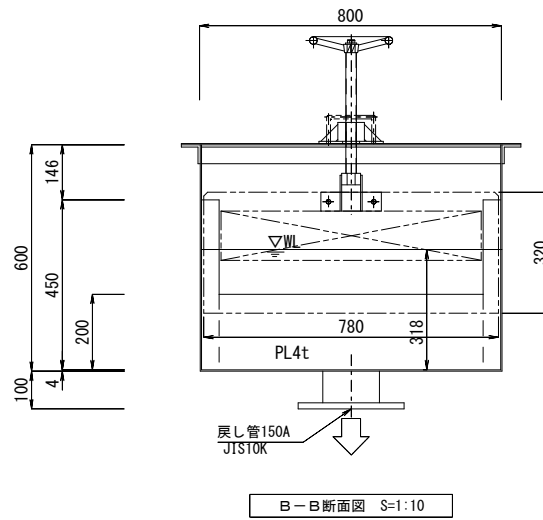
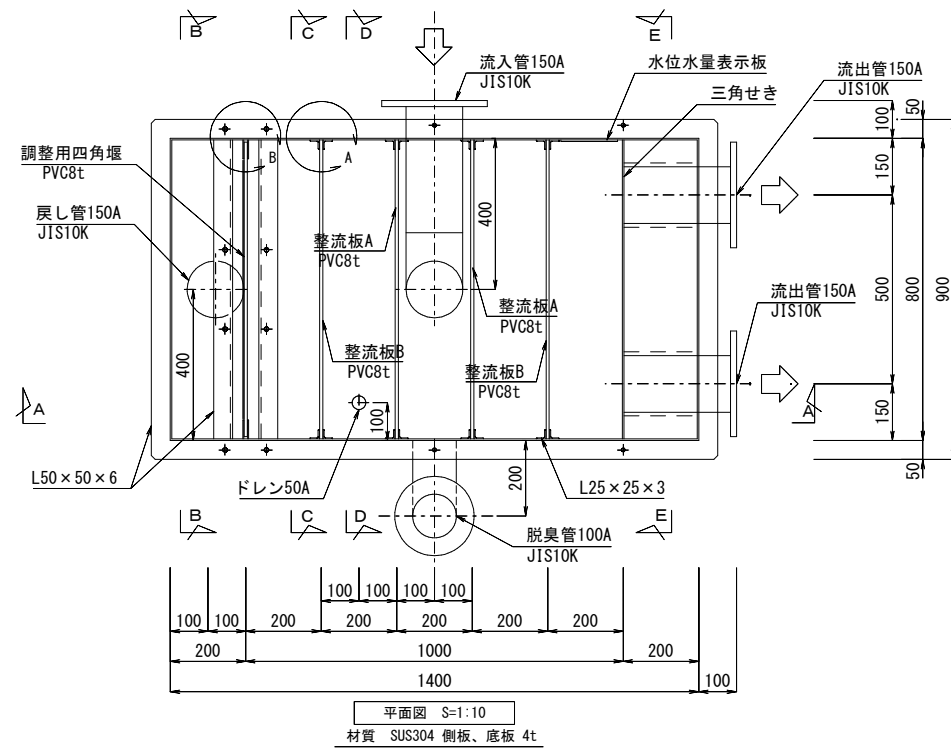
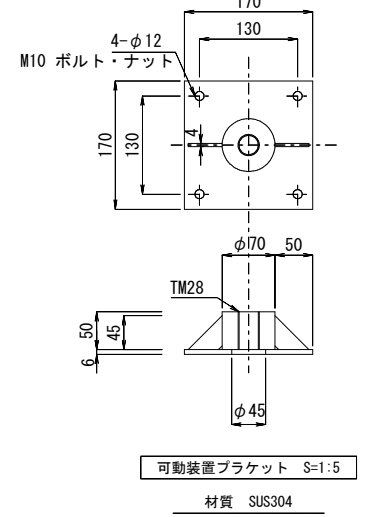
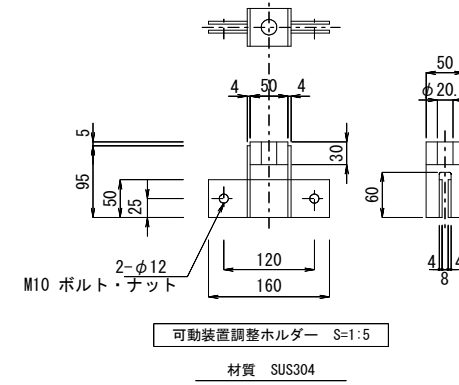
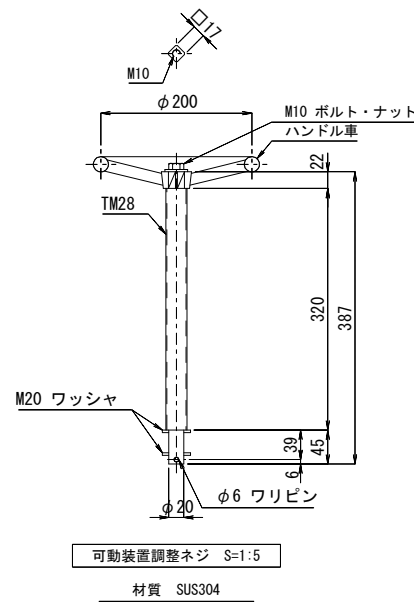
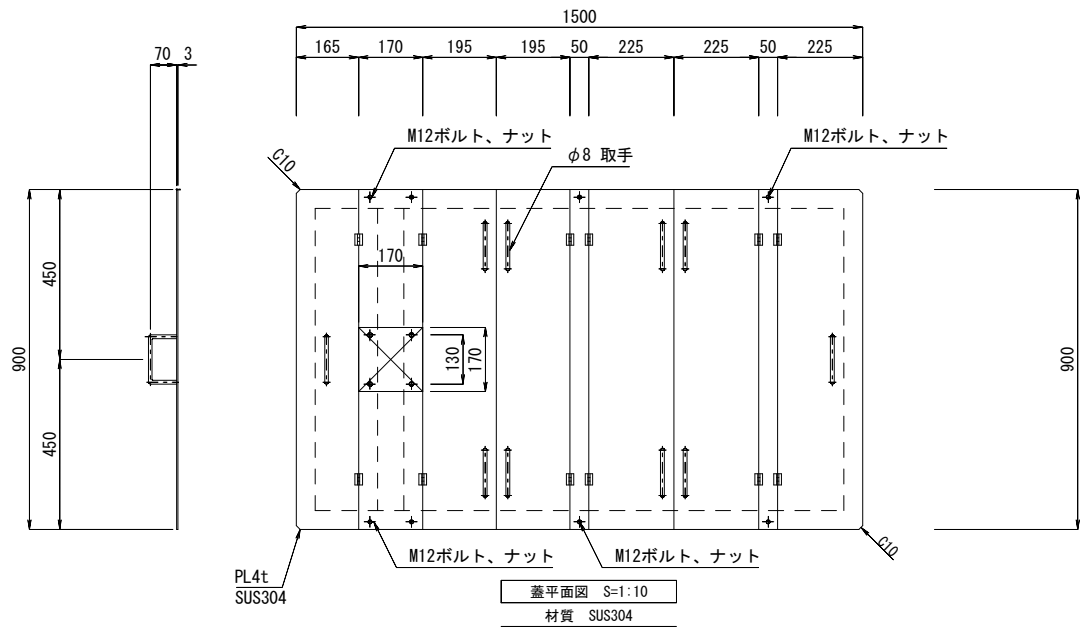


C-C矢視図 S=1:10

スクリーン槽点検歩廊詳細図 S=1:10

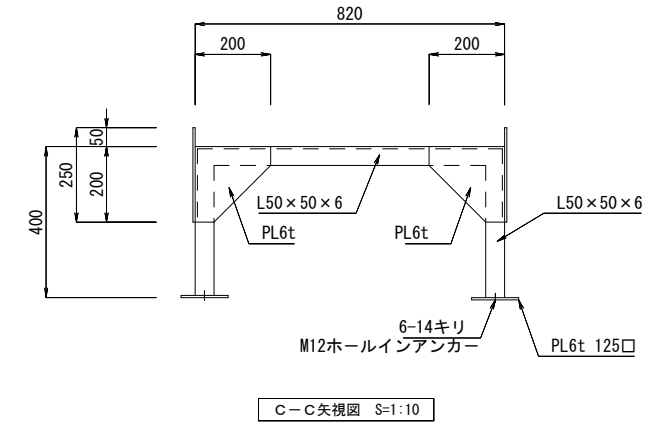
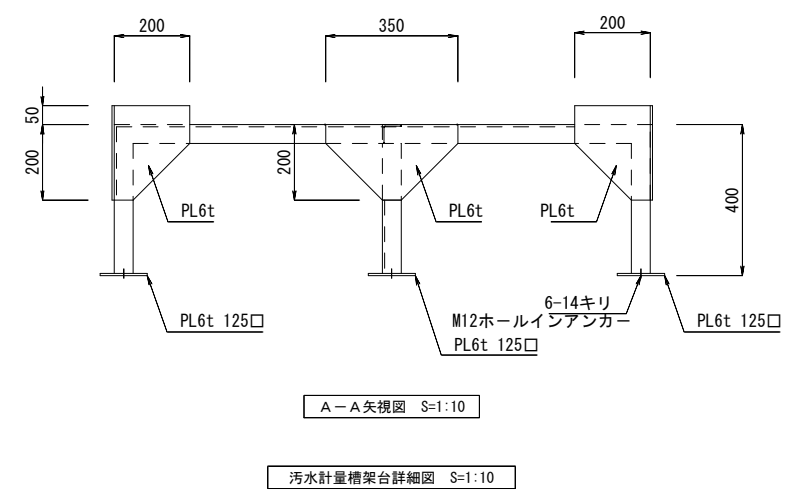
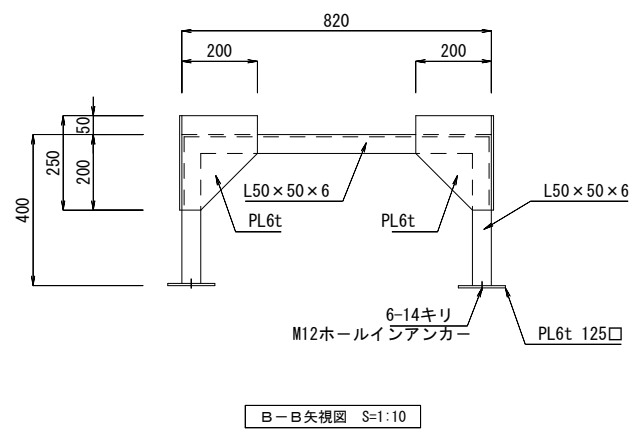
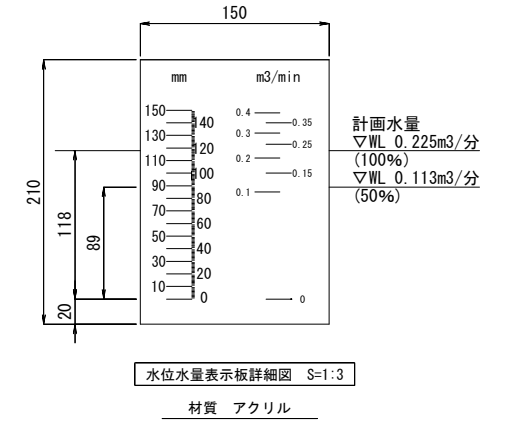
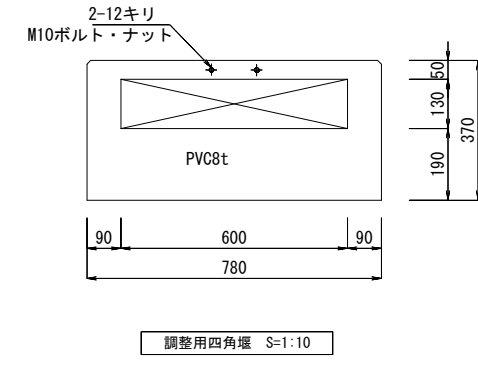
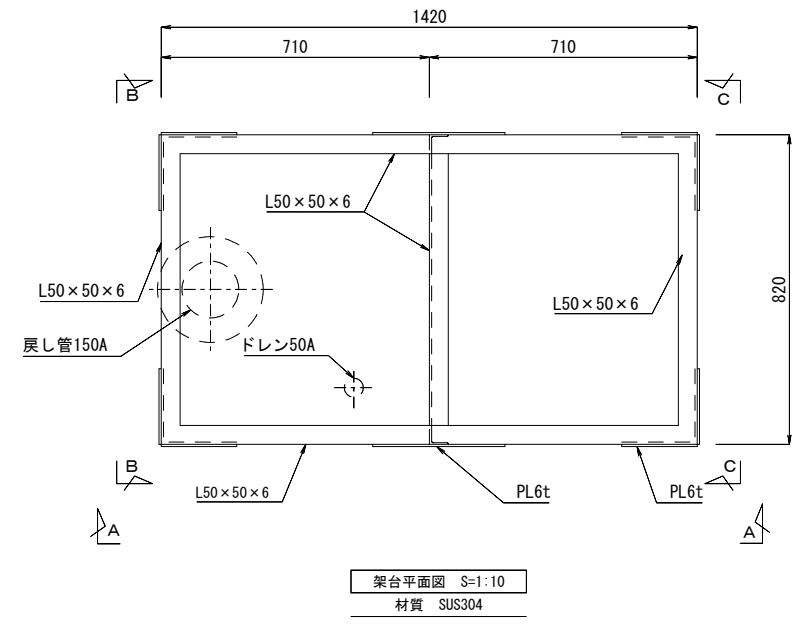
材質 SUS304 数量 1基

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
スクリーン槽点検歩廊詳細図	M-16
縮尺 S=1:10	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



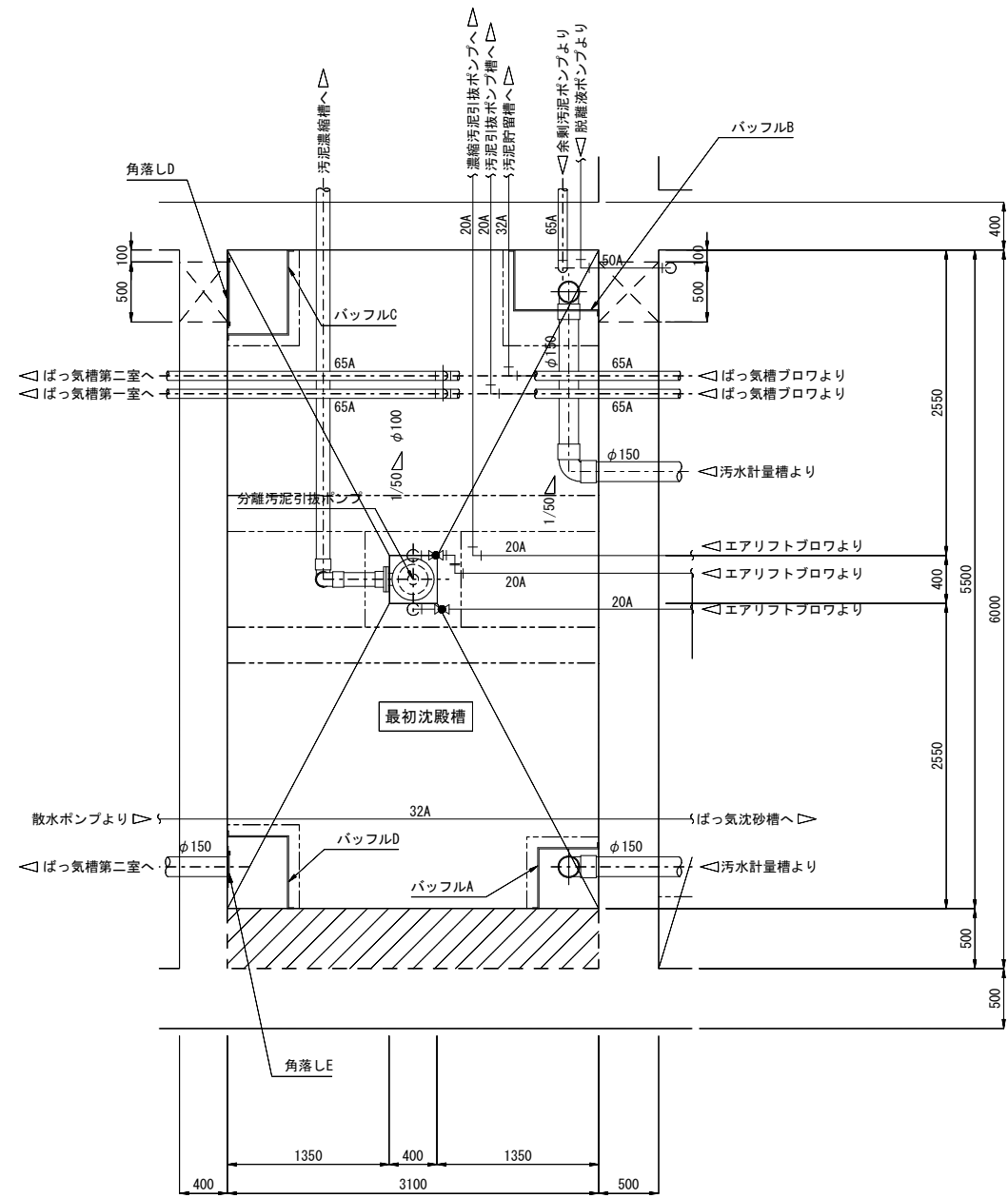
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
汚水計量槽詳細図 (1/2)	M-17
縮尺 S=1:10	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	

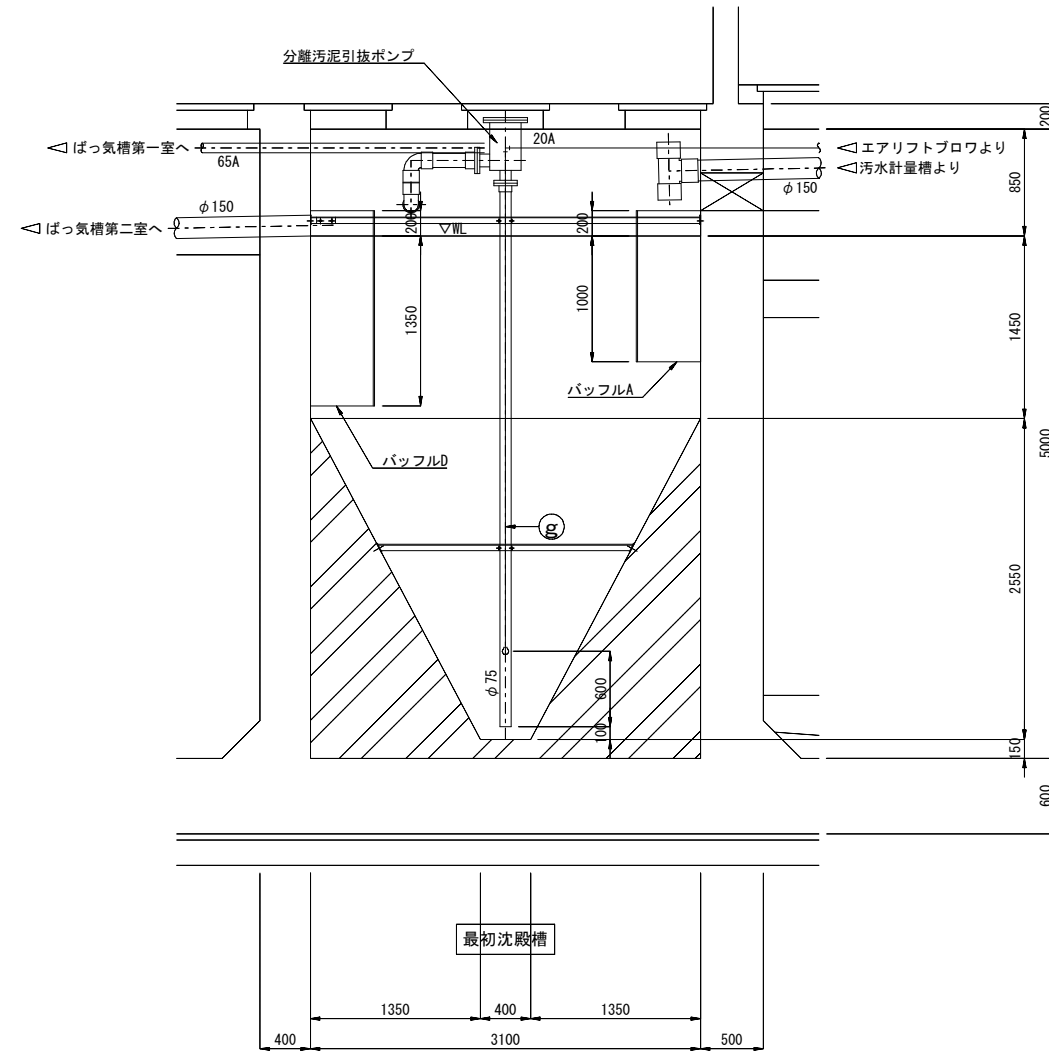


農業集落排水施設整備事業 山田南地区

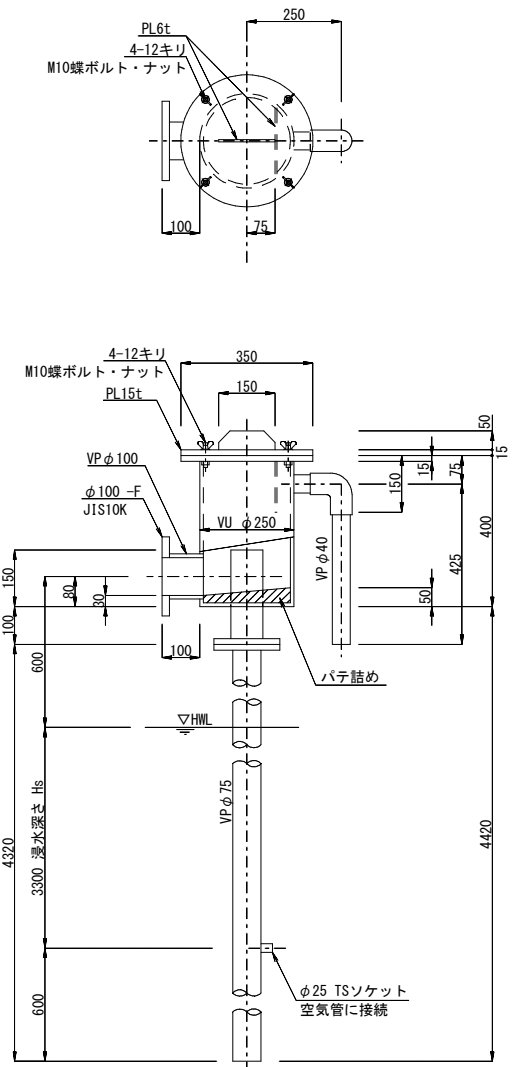
図面の名称	図面番号
汚水計量槽詳細図 (2/2)	M-18
縮尺 S=1:10	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



平面図 S=1:30

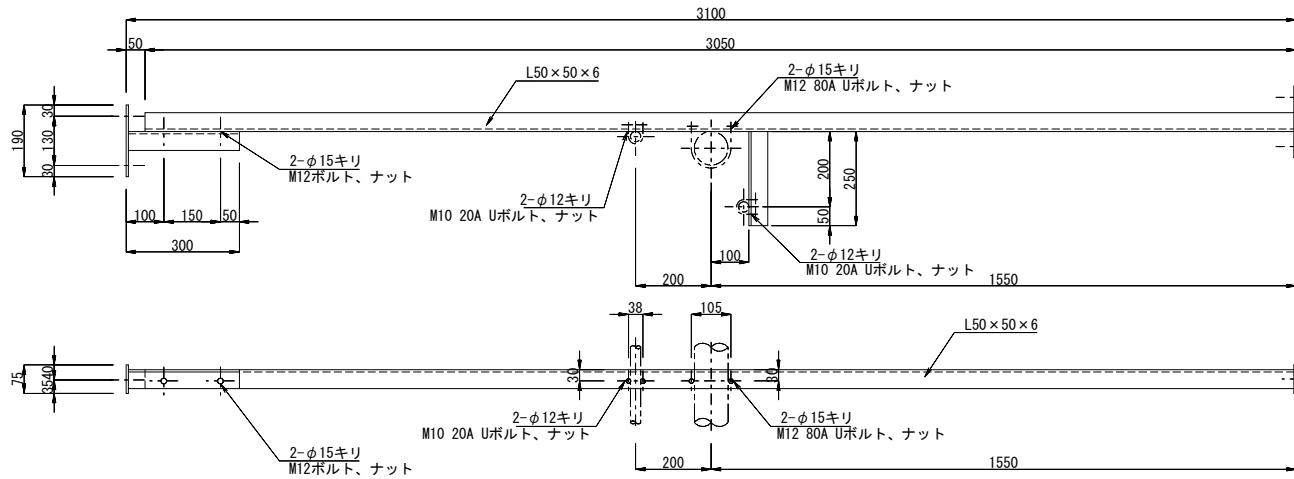


断面図 S=1:30



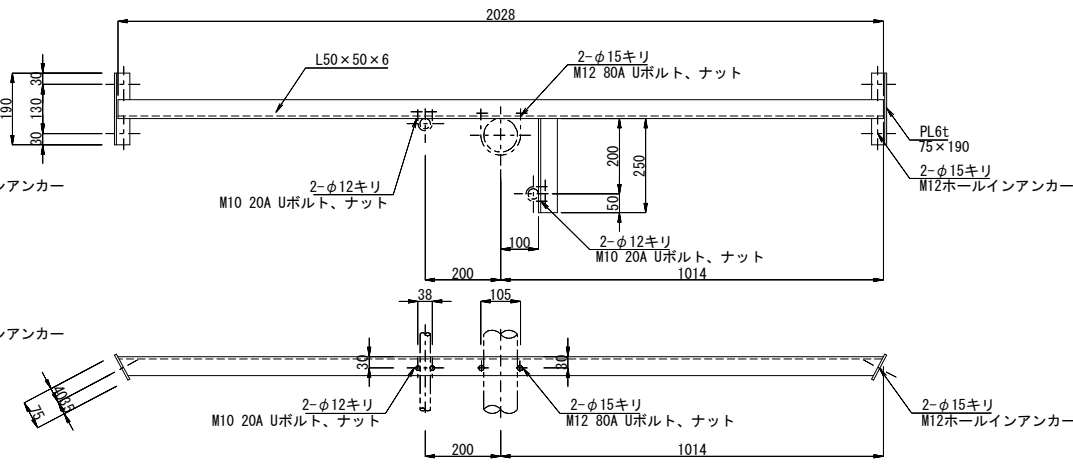
分離汚泥引抜ポンプ詳細図 S=1:10

材質:PVC 数量:1基



分離汚泥引抜ポンプサポート (上部) 詳細図 S=1:10

材質:SUS304 数量:1基

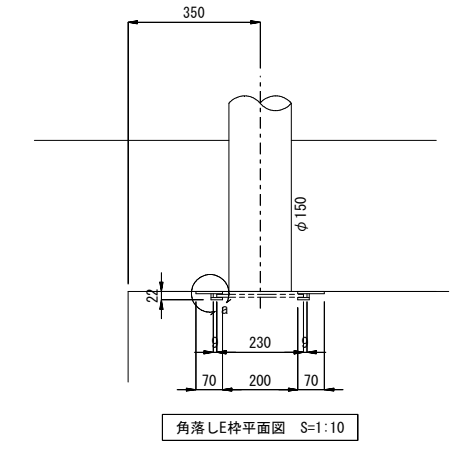
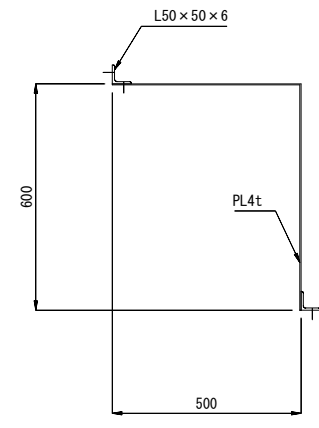
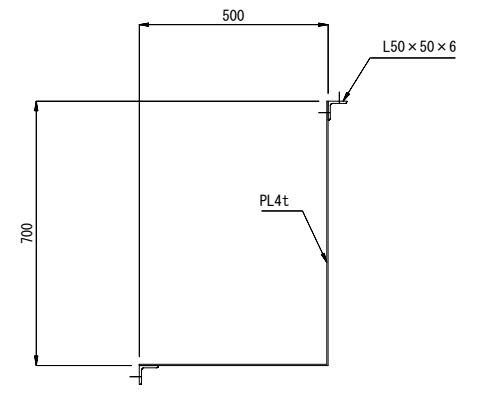
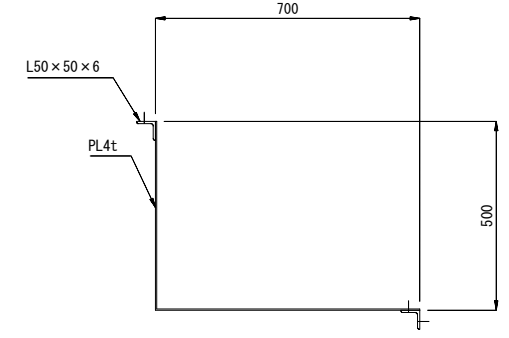
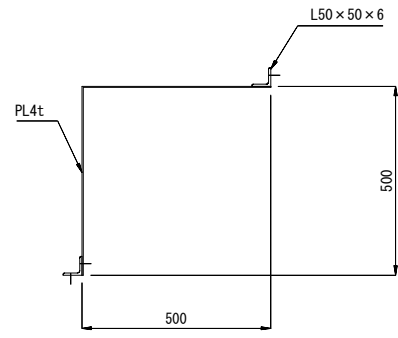


分離汚泥引抜ポンプサポート (下部) 詳細図 S=1:10

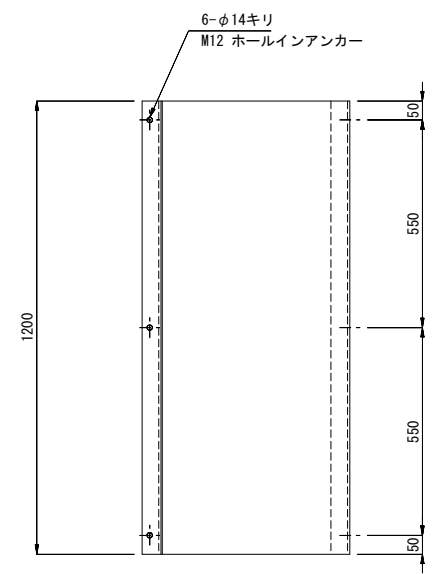
材質:SUS304 数量:1基

- 特記事項  
 1. ○○表示配管はSUS304を示す。  
 2. φ○表示配管はVPを示す。

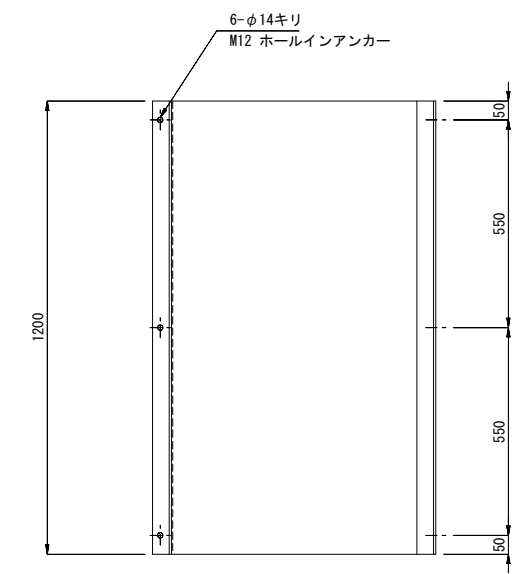
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
最初沈殿槽詳細図 (1/2)	M-19
縮尺 S=1:30, 1:10	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



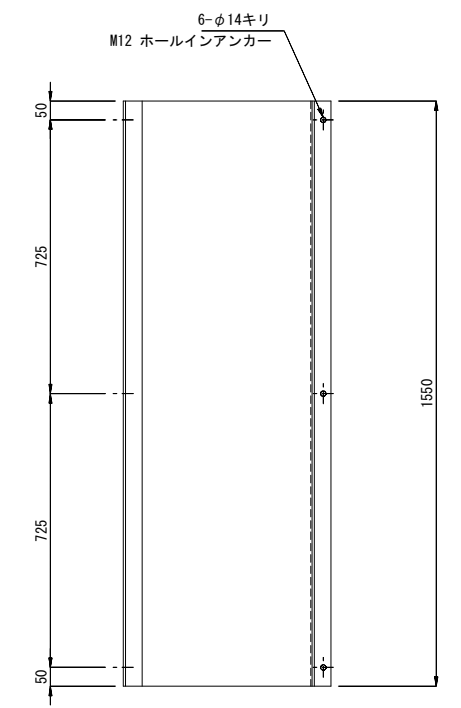
角落しE枠平面図 S=1:10



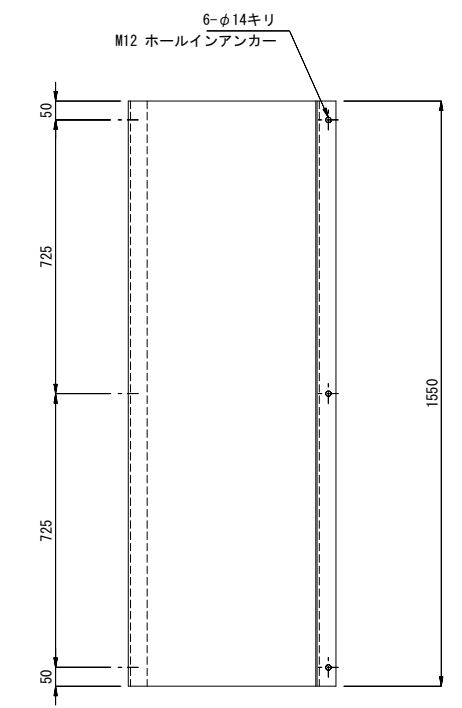
パツフルA詳細図 S=1:10  
材質 SUS304 数量1基



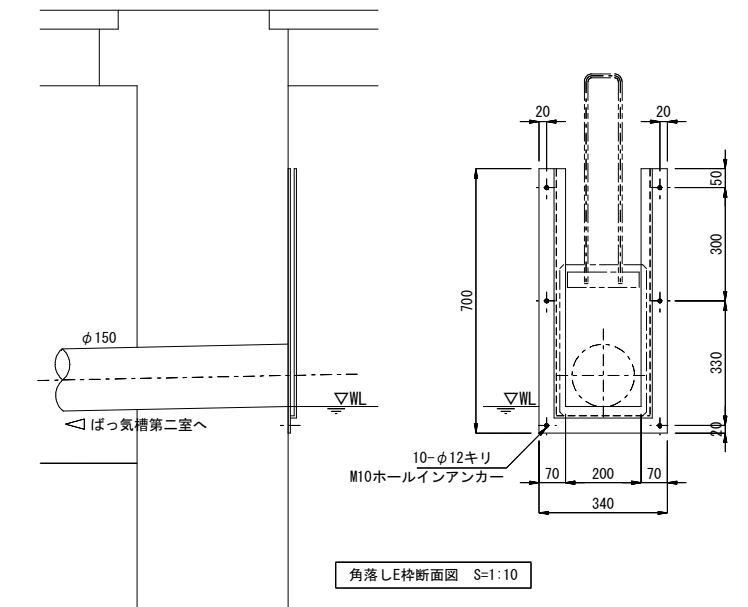
パツフルB詳細図 S=1:10  
材質 SUS304 数量1基



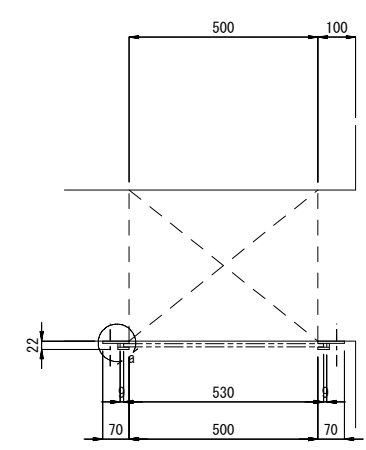
パツフルC詳細図 S=1:10  
材質 SUS304 数量1基



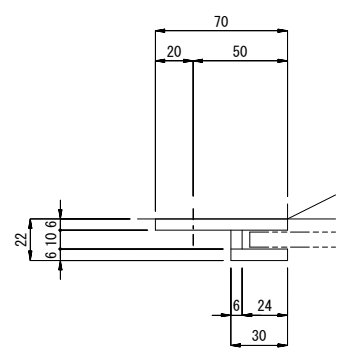
パツフルD詳細図 S=1:10  
材質 SUS304 数量1基



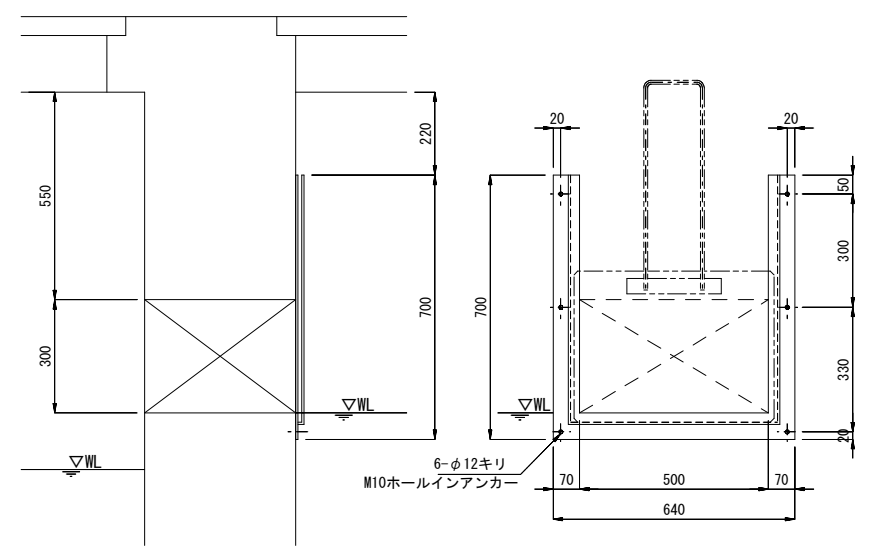
角落しE枠断面図 S=1:10



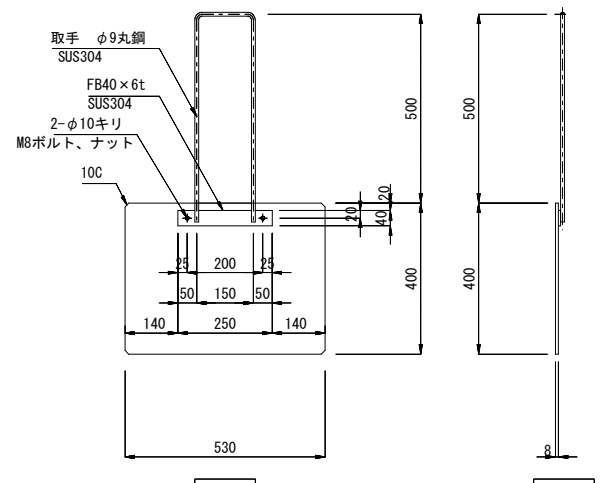
角落しD枠平面図 S=1:10



a部詳細図 S=1:2



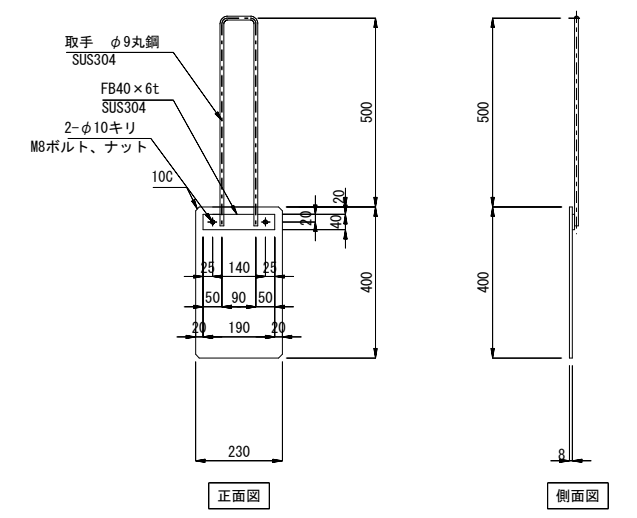
角落しD枠断面図 S=1:10



正面図

側面図

角落しD詳細図 S=1:10  
材質 PVC PL8 数量1基



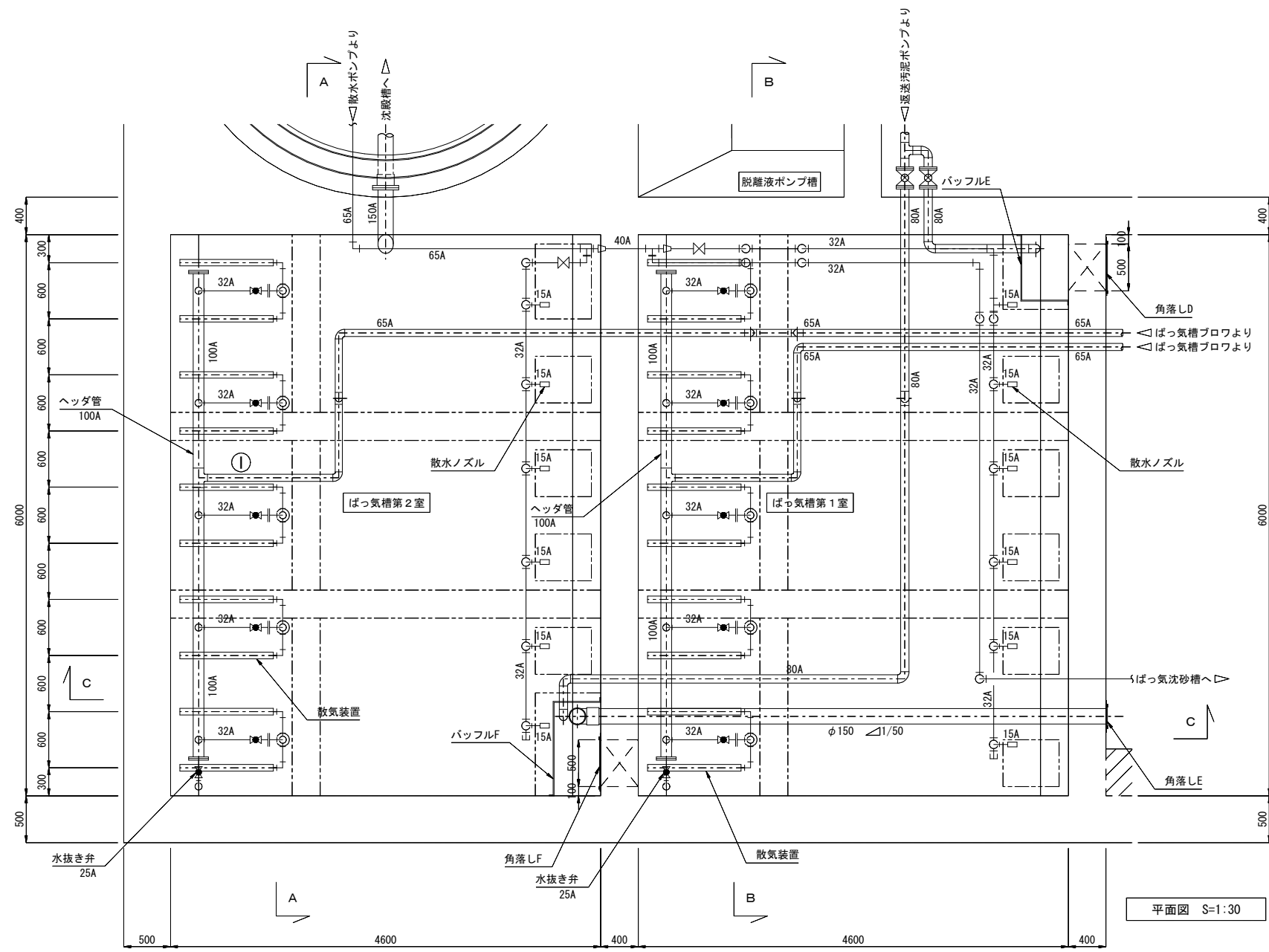
正面図

側面図

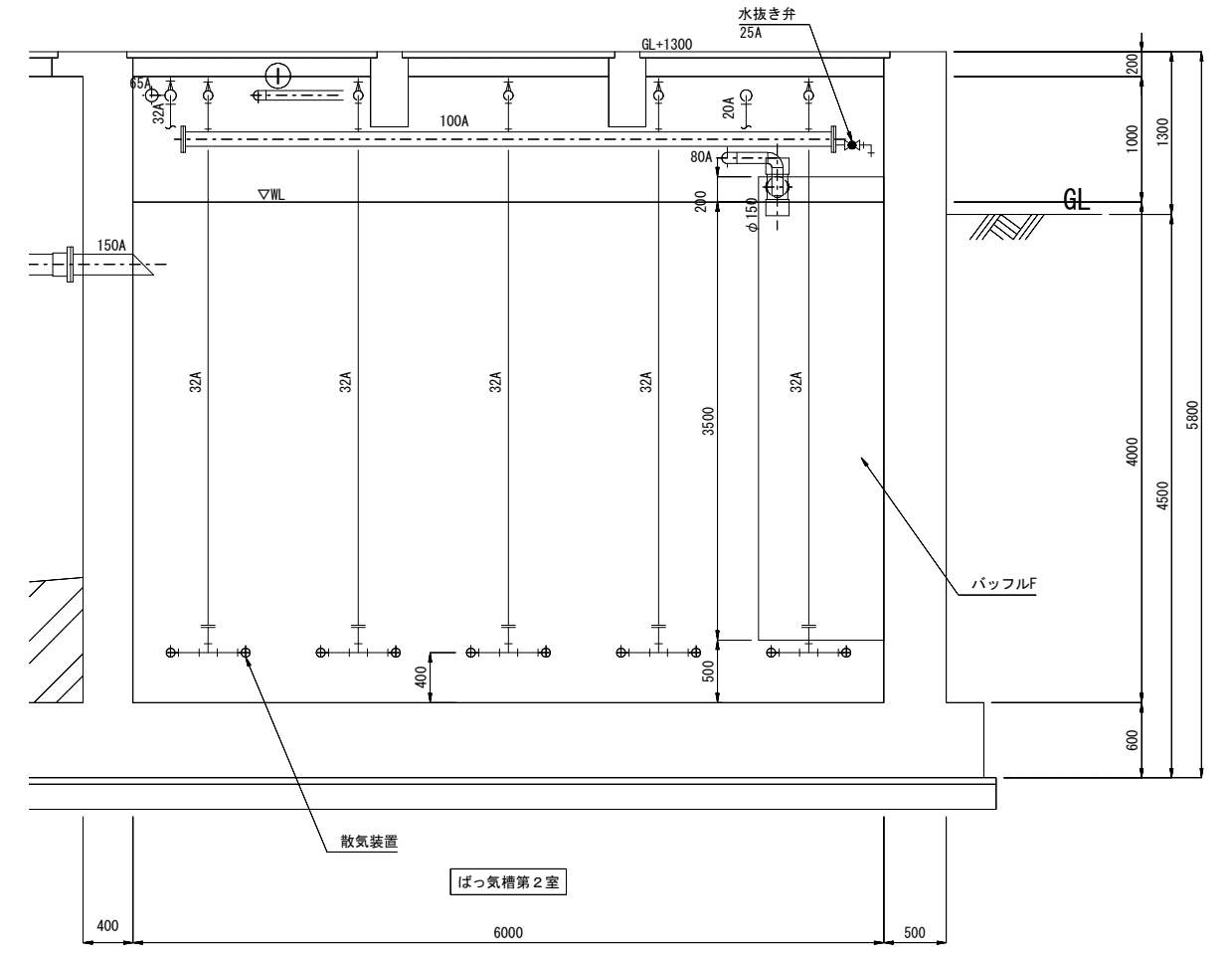
角落しE詳細図 S=1:10  
材質 PVC PL8 数量1基

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

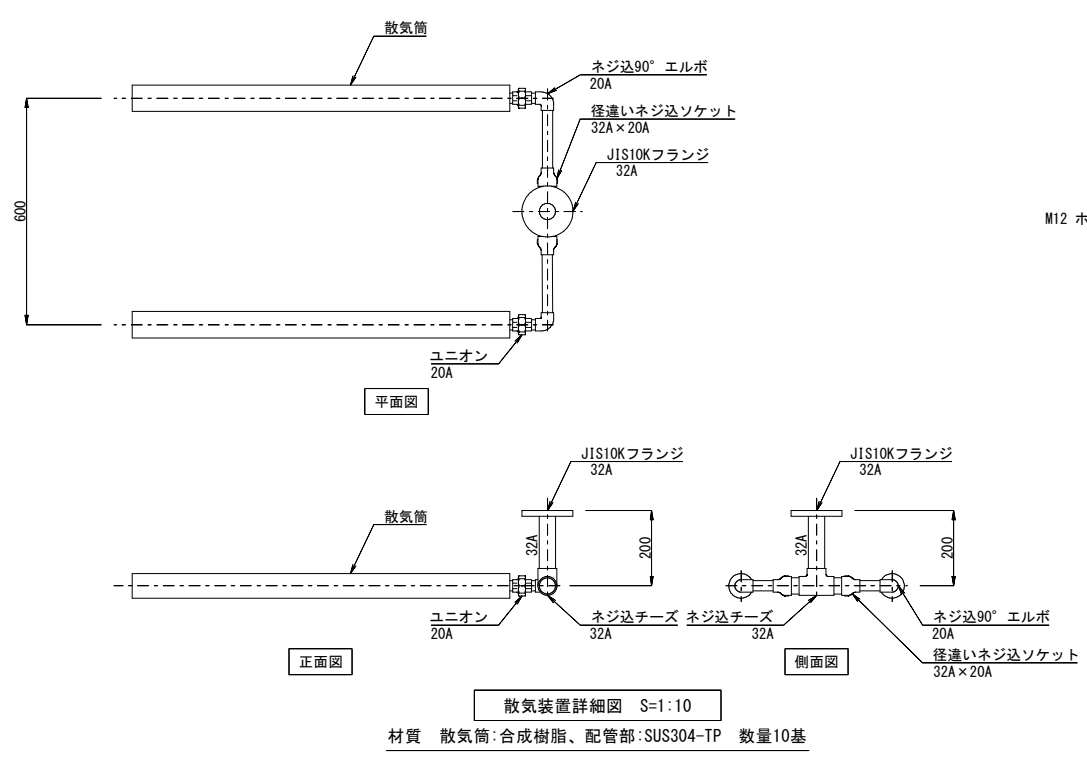
図面の名称	図面番号
最初沈殿槽詳細図 (2/2)	M-20
縮尺	S=1:10
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



平面図 S=1:30

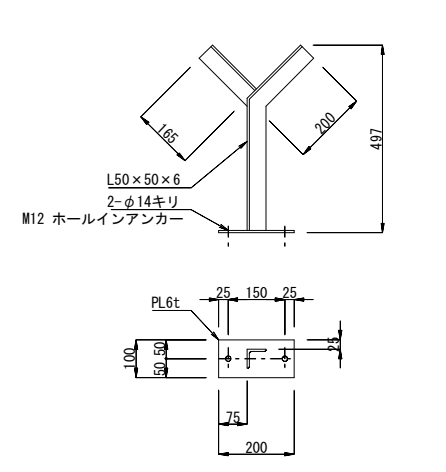


A-A断面図 S=1:30



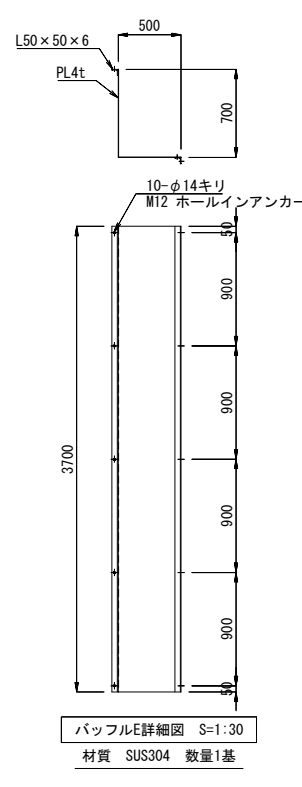
散気装置詳細図 S=1:10

材質 散気筒:合成樹脂、配管部:SUS304-TP 数量10基



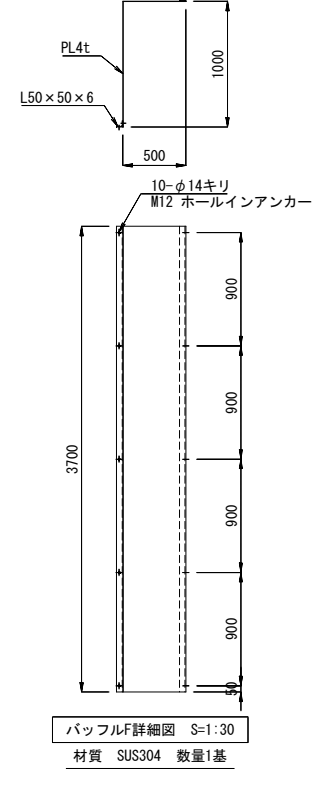
散気装置サポート詳細図 S=1:10

材質 SUS304-TP 数量20基



バッフルE詳細図 S=1:30

材質 SUS304 数量1基

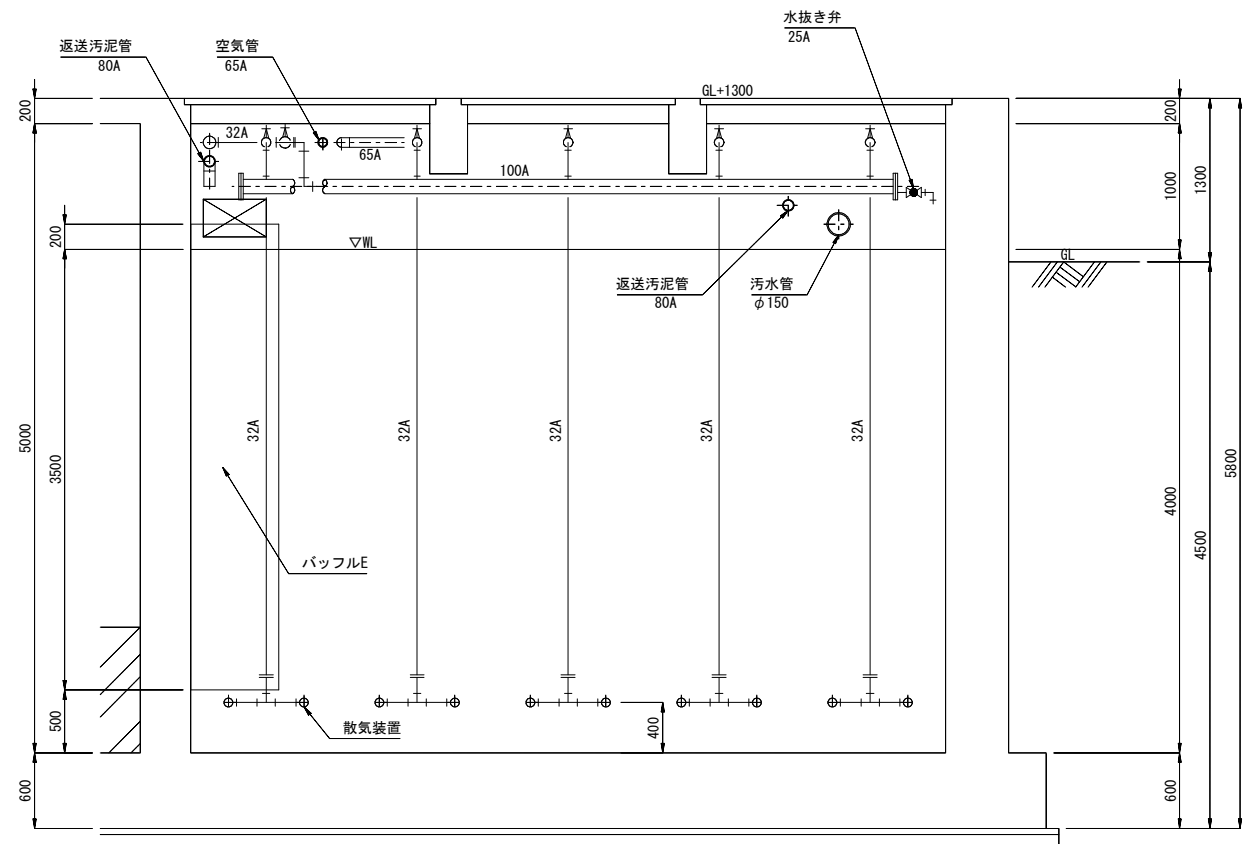


バッフルF詳細図 S=1:30

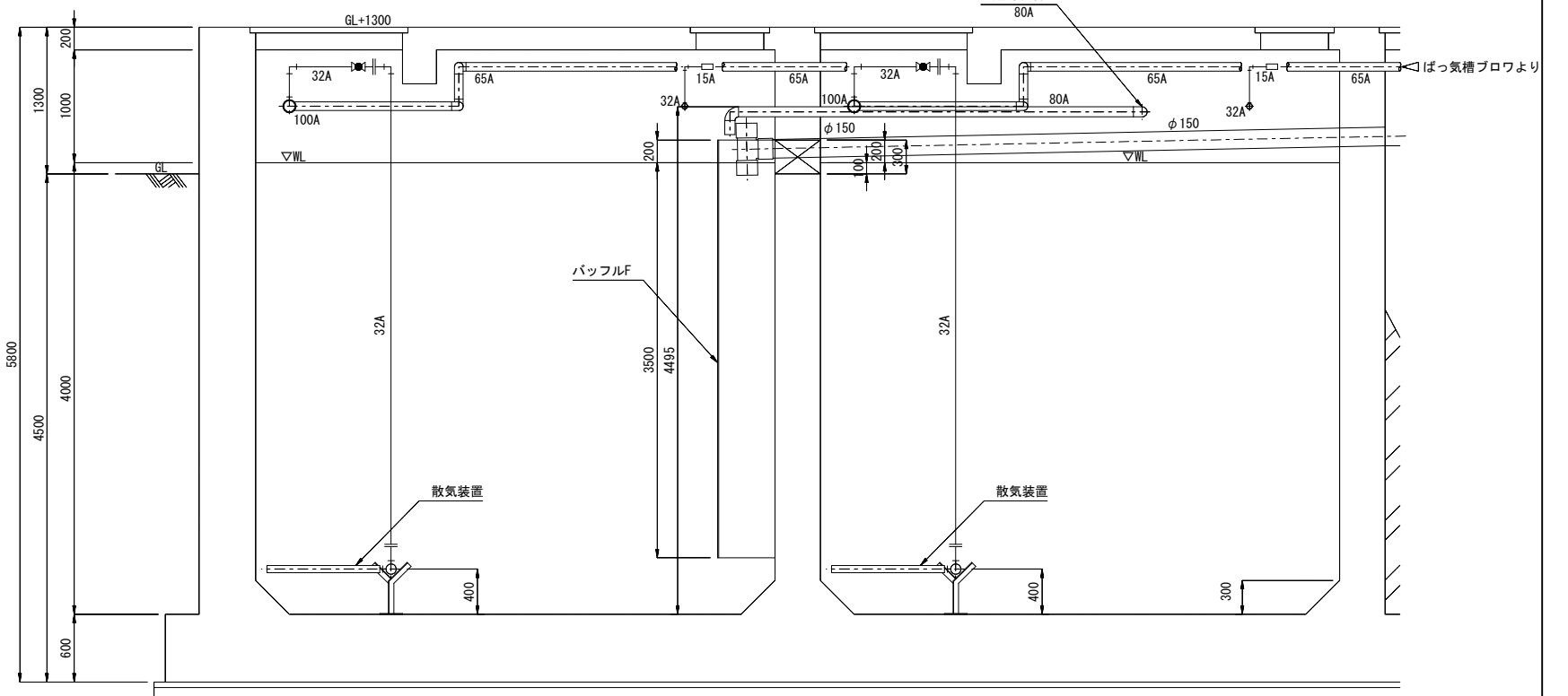
材質 SUS304 数量1基

特記事項  
 1. ○○表示配管はSUS304を示す。  
 2. φ○表示配管はVPを示す。

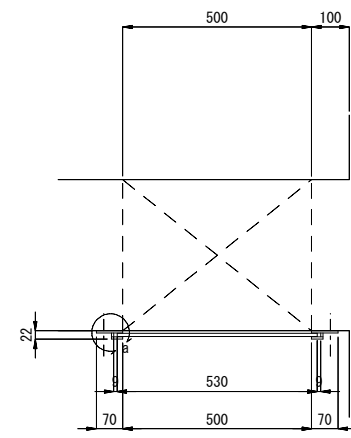
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
ばっ気槽詳細図 (1/2)	M-21
縮尺 S=1:30, 1:10	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



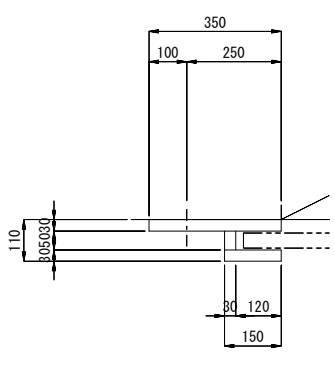
B-B断面図 S=1:30



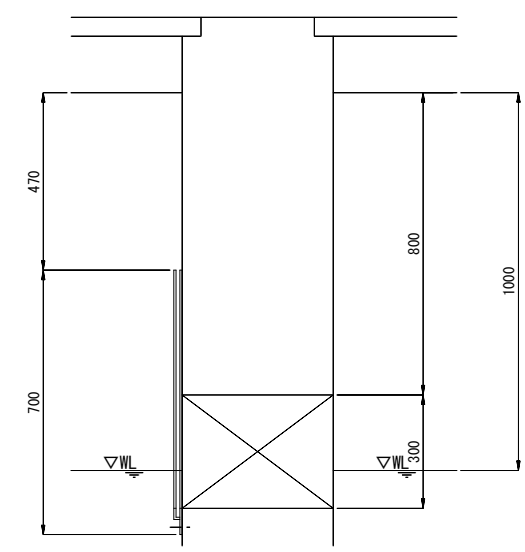
C-C断面図 S=1:30



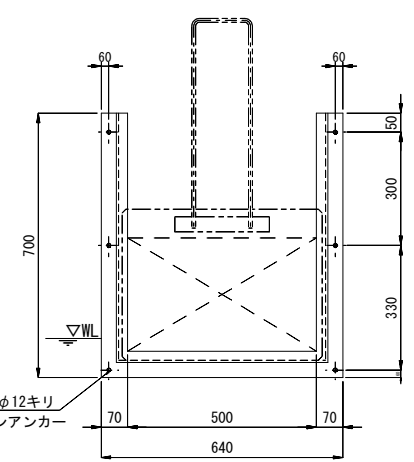
角落しF枠平面図 S=1:10



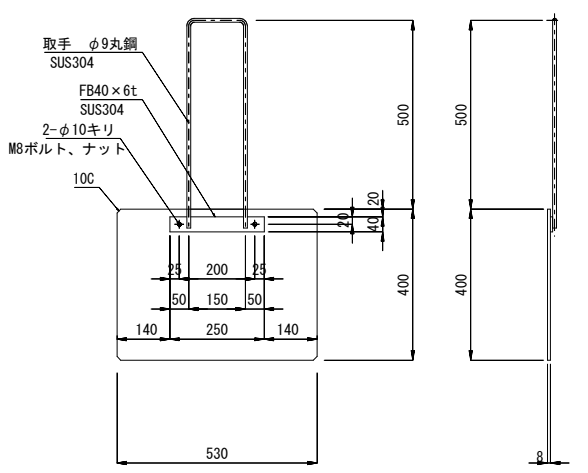
a部詳細図 S=1:2



角落しF枠断面図 S=1:10



正面図

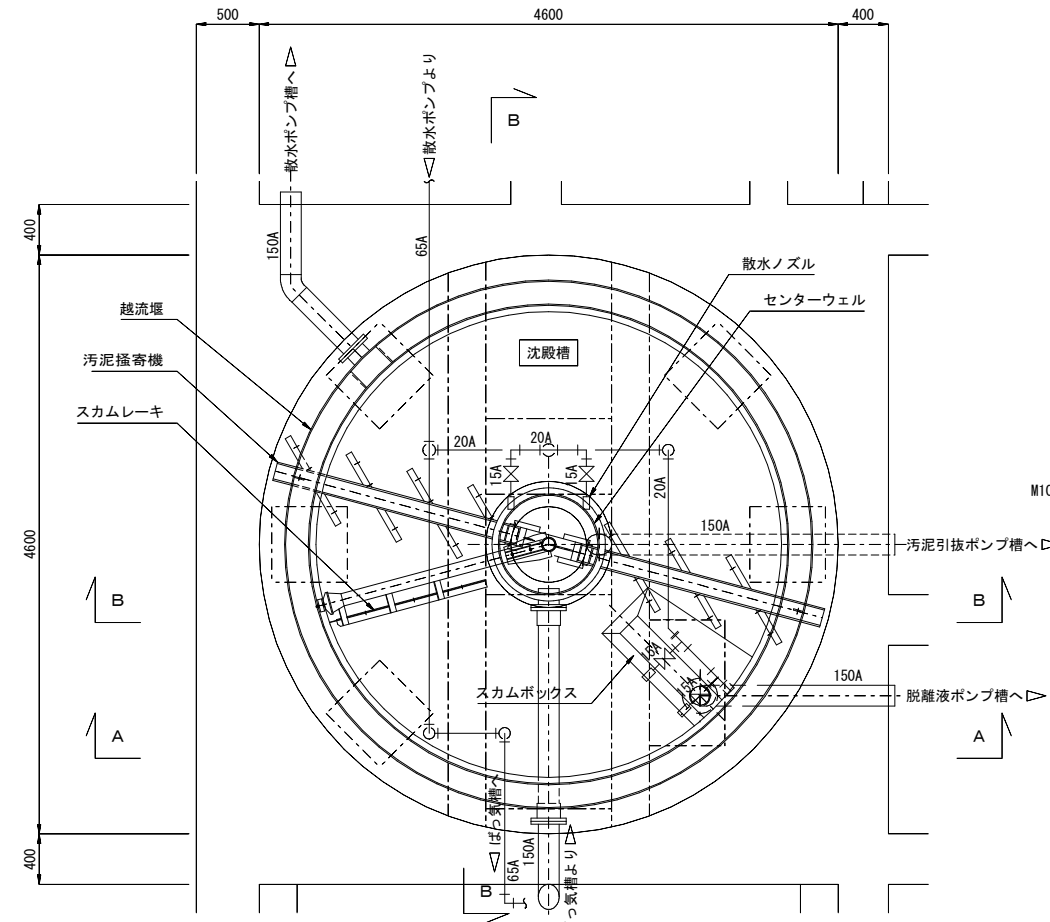


側面図

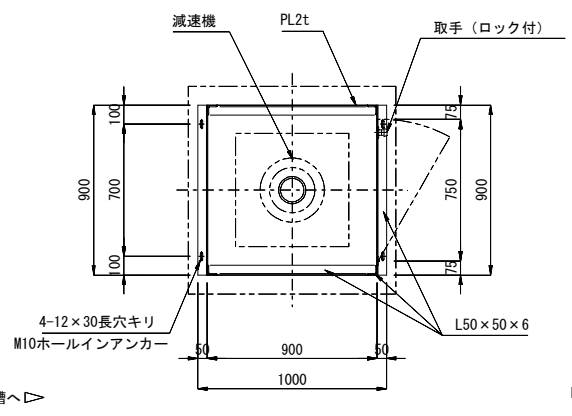
角落しF詳細図 S=1:10  
材質 PVC PL8 数量1基

特記事項  
1. ○○表示配管はSUS304を示す。  
2. φ○表示配管はVPを示す。

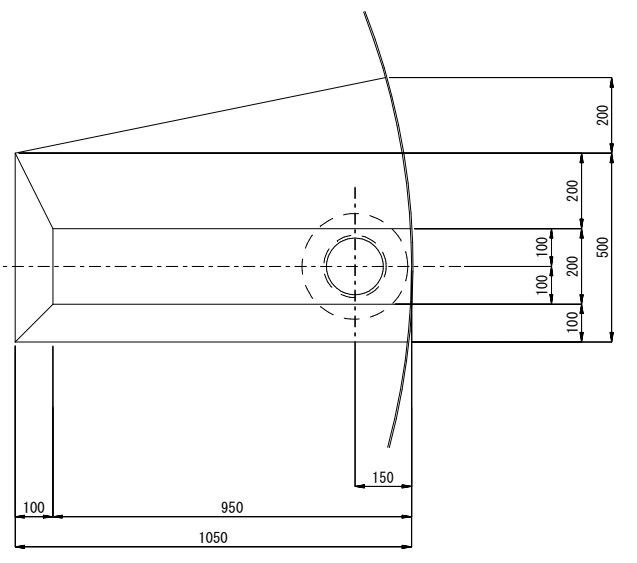
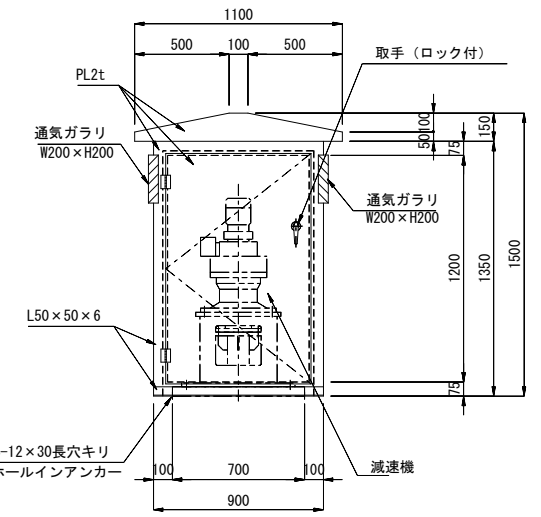
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
ばっ気槽詳細図 (2/2)	M-22
縮尺 S=1:30, 1:10	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



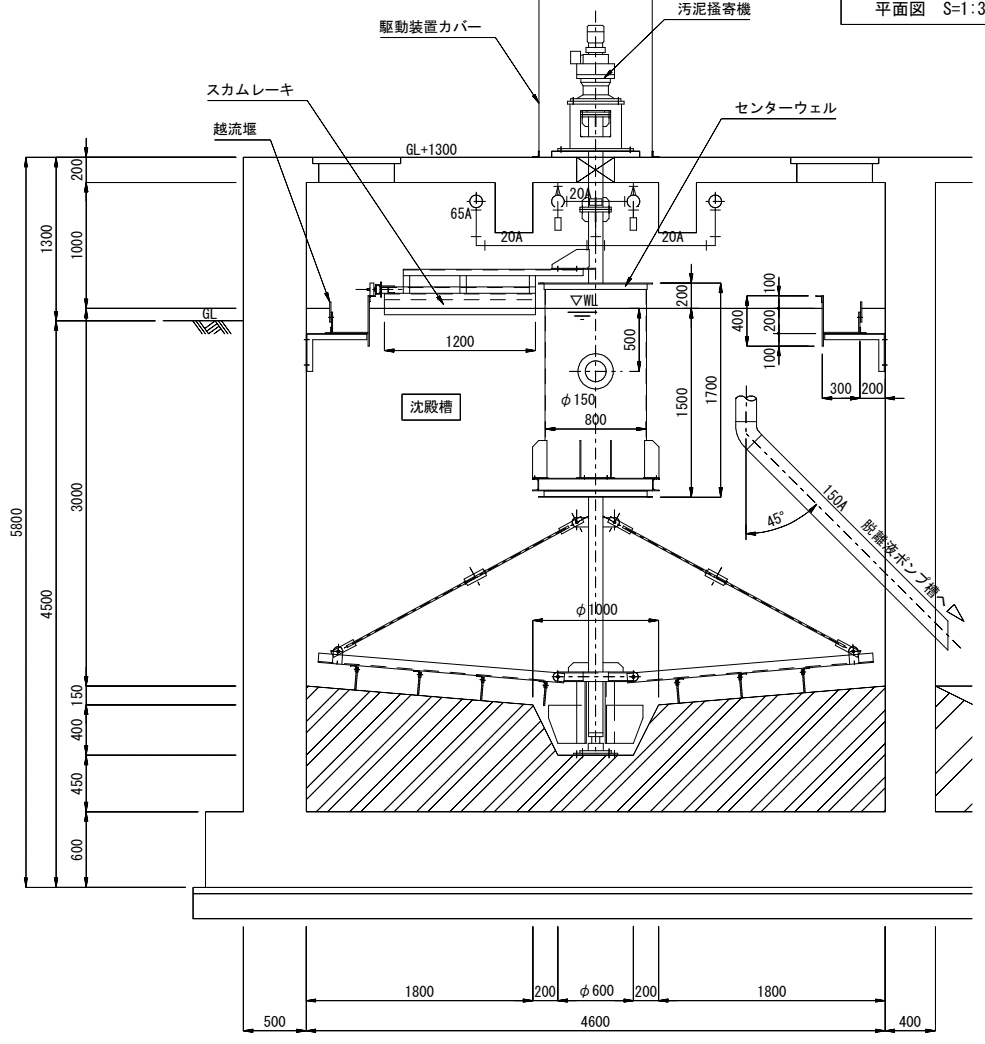
平面図 S=1:30



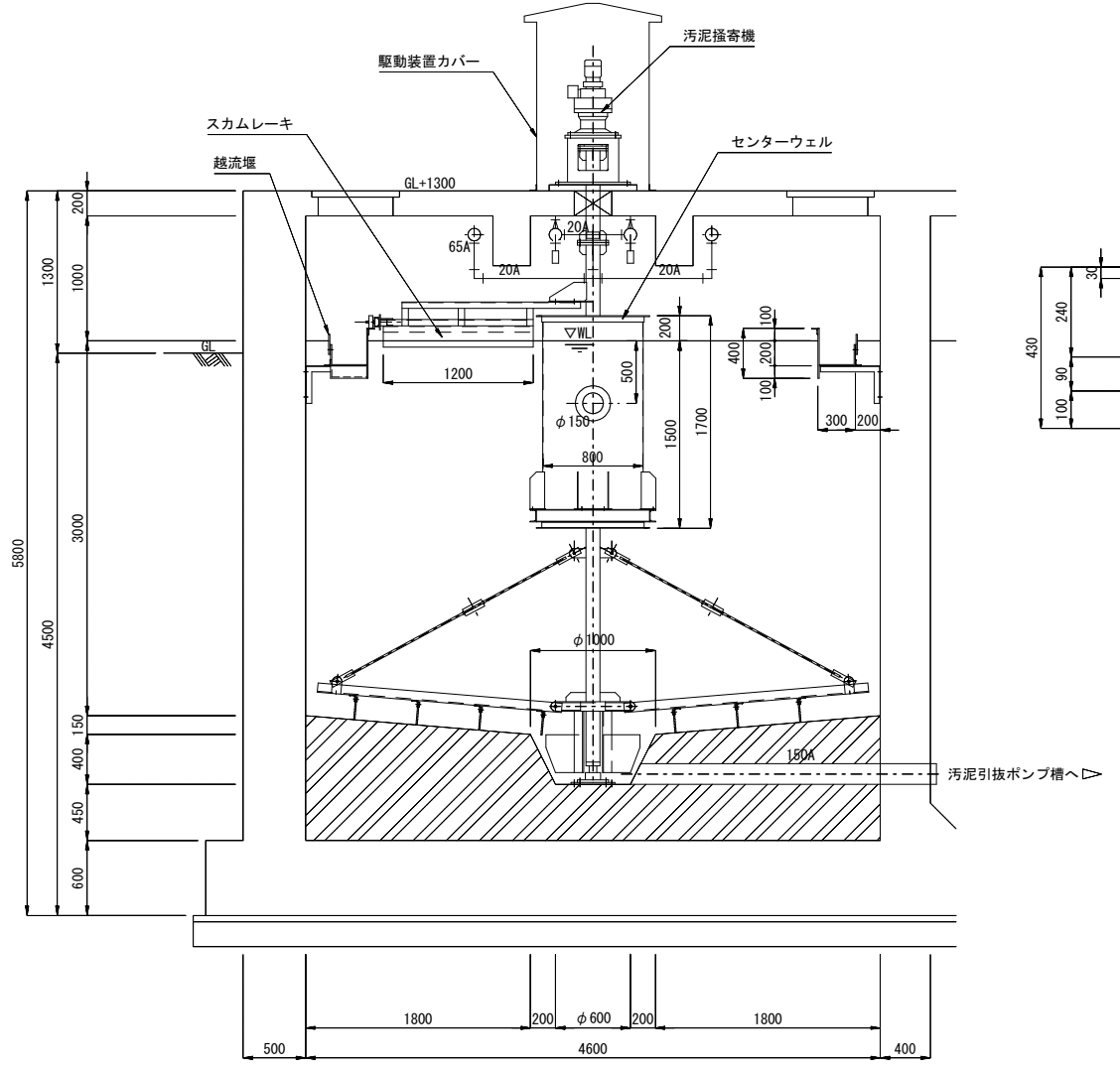
減速機カバー詳細図 S=1:20  
材質:SUS304 数量:1基



スカムボックス詳細図 S=1:10



A-A断面図 S=1:30

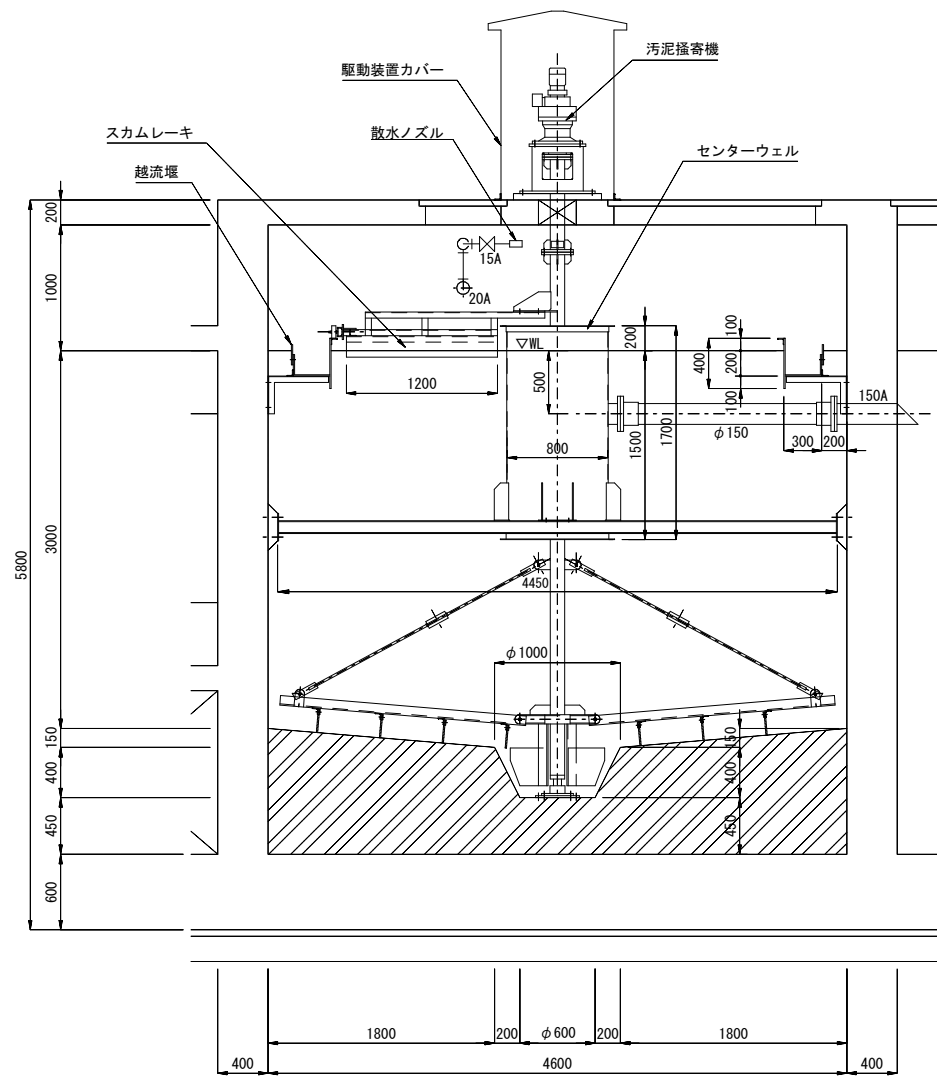


B-B断面図 S=1:30

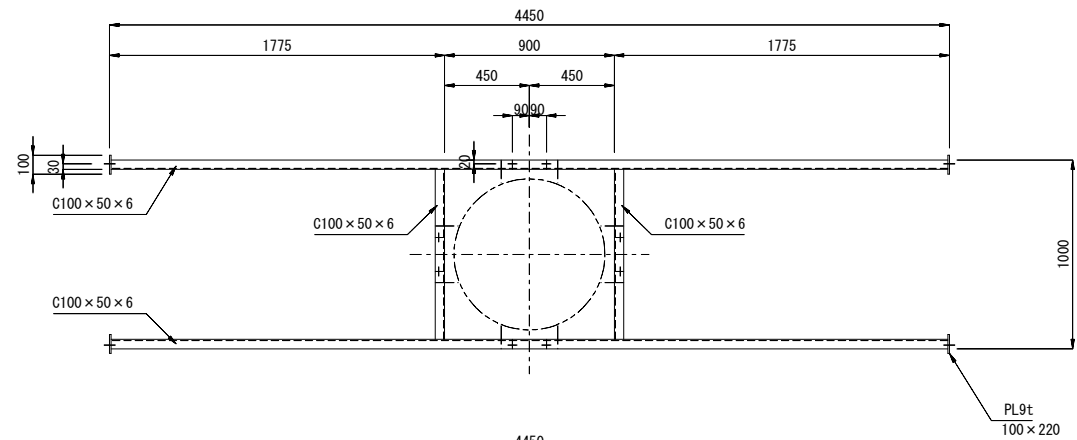
特記事項  
1. ○○表示配管はSUS304を示す。  
2. φ○表示配管はVPを示す。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
沈殿槽詳細図 (1/3)	M-23
縮尺 S=1:30, 1:20, 1:10	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	





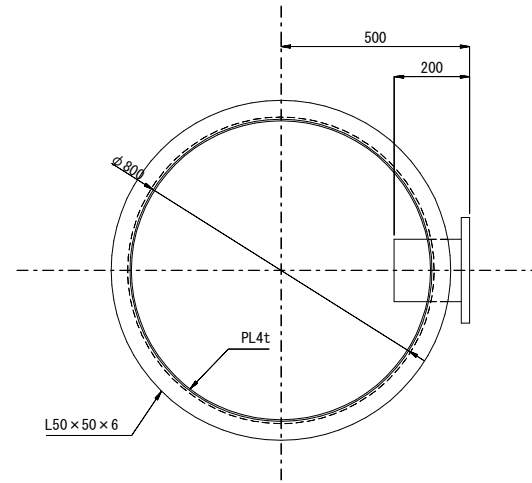
C-C断面図 S=1:30



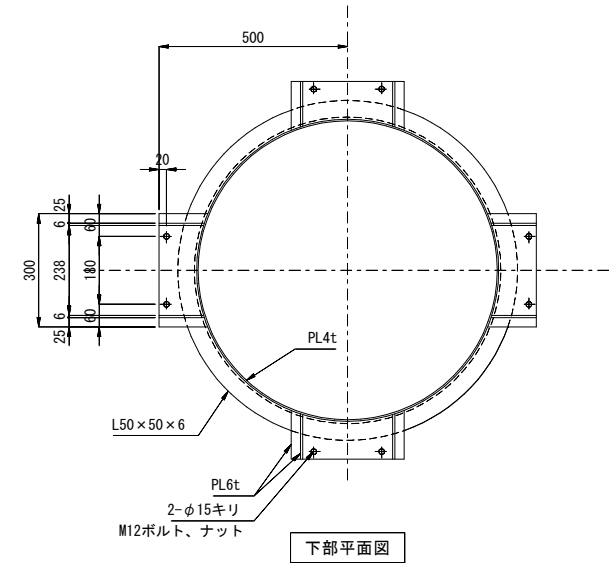
センターウェル架台詳細図 S=1:20

材質:SUS304 数量:1基

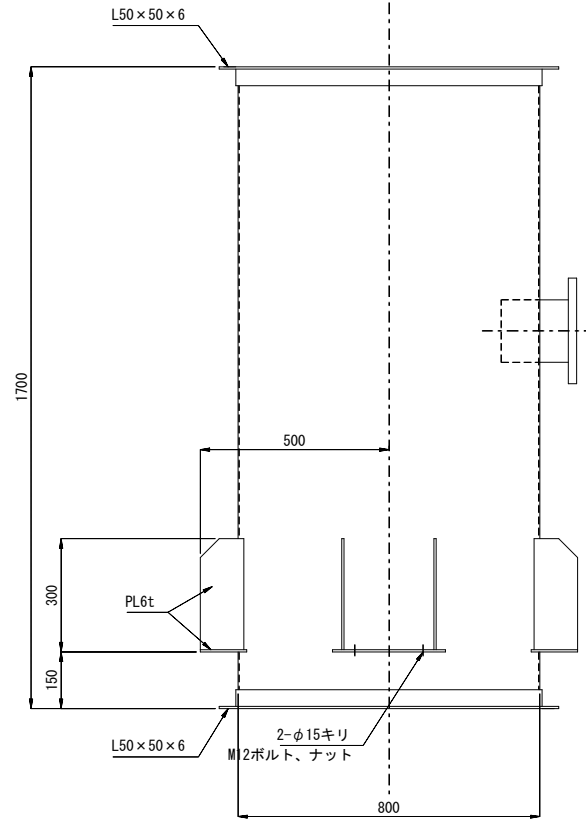
PL9t  
100x220  
2-φ15キリ  
M12ホールインアンカー



上部平面図



下部平面図



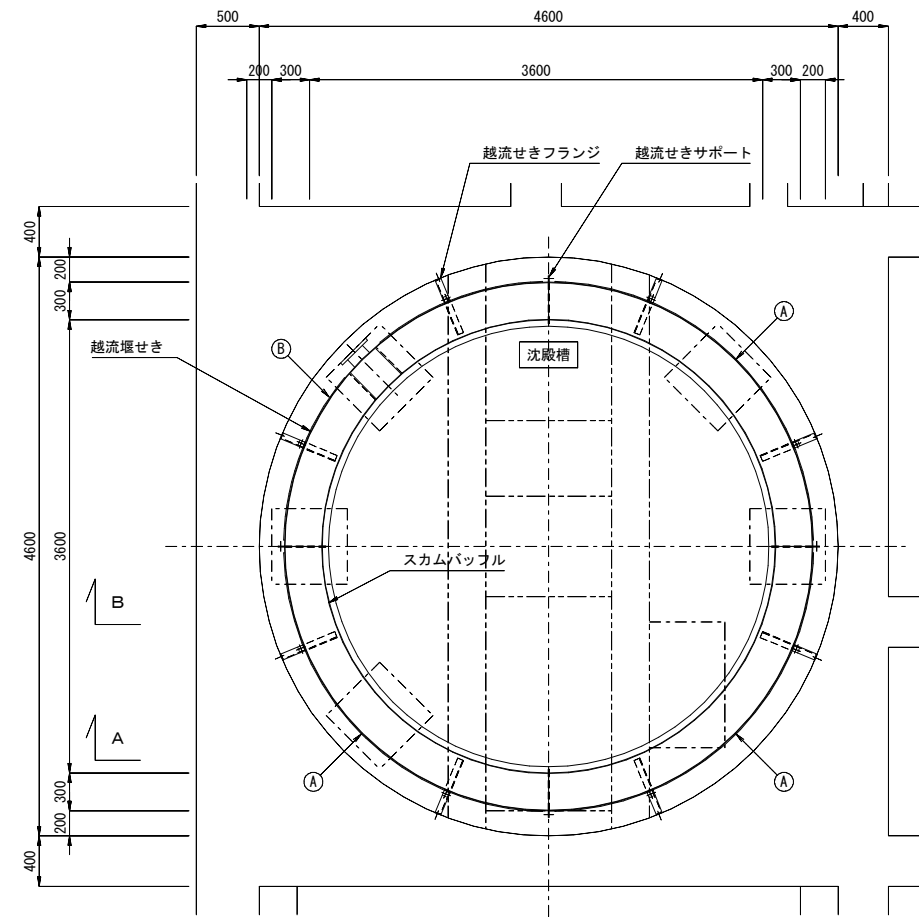
センターウェル詳細図 S=1:10

材質:SUS304 数量:1基

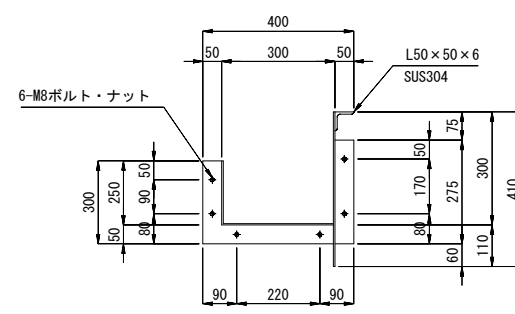
特記事項  
1. ○○表示配管はSUS304を示す。  
2. φ○表示配管はVPを示す。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

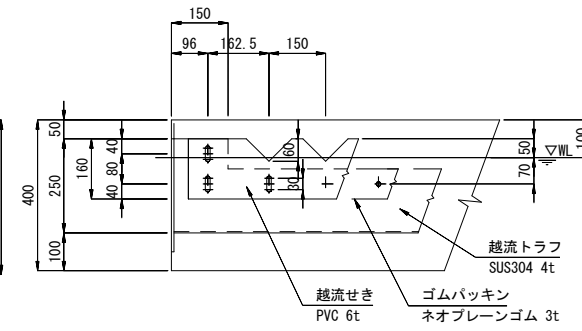
図面の名称	図面番号
沈殿槽詳細図 (2/3)	M-24
縮尺 S=1:30, 1:20, 1:10	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



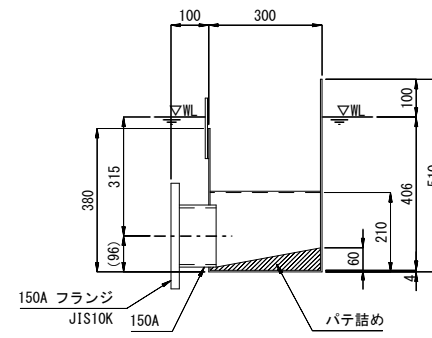
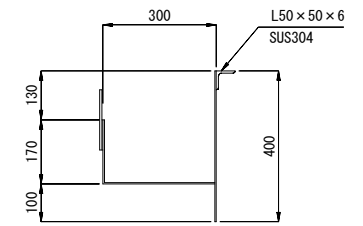
平面図 S=1:30



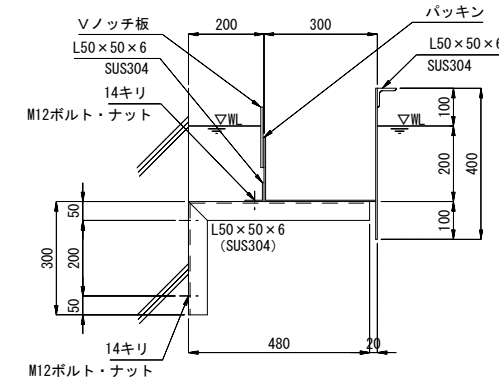
越流せきフランジ部詳細図 S=1:10



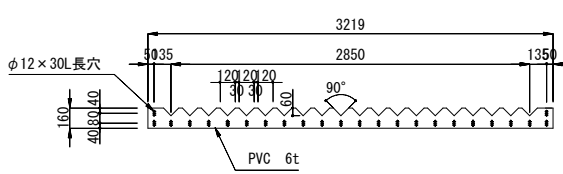
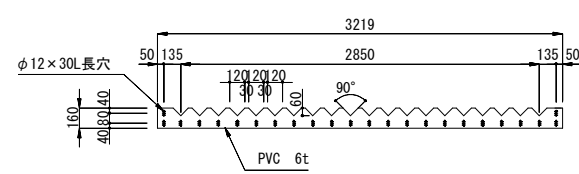
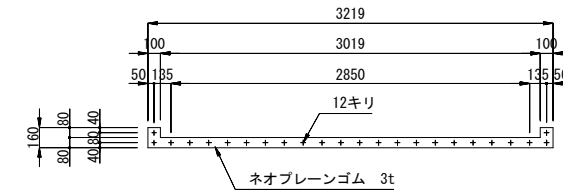
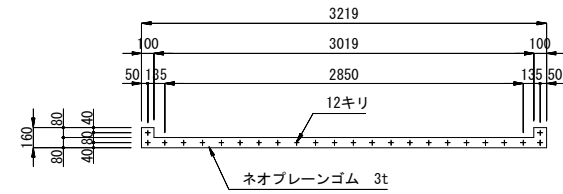
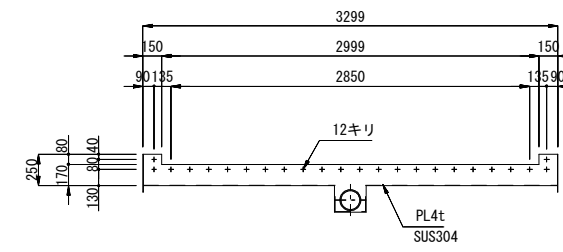
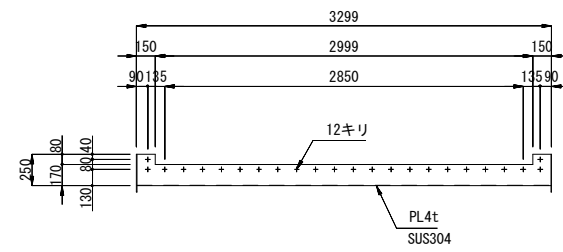
越流せき詳細図 S=1:10



越流せき流出部詳細図 S=1:10



越流せきサポート詳細図 S=1:10

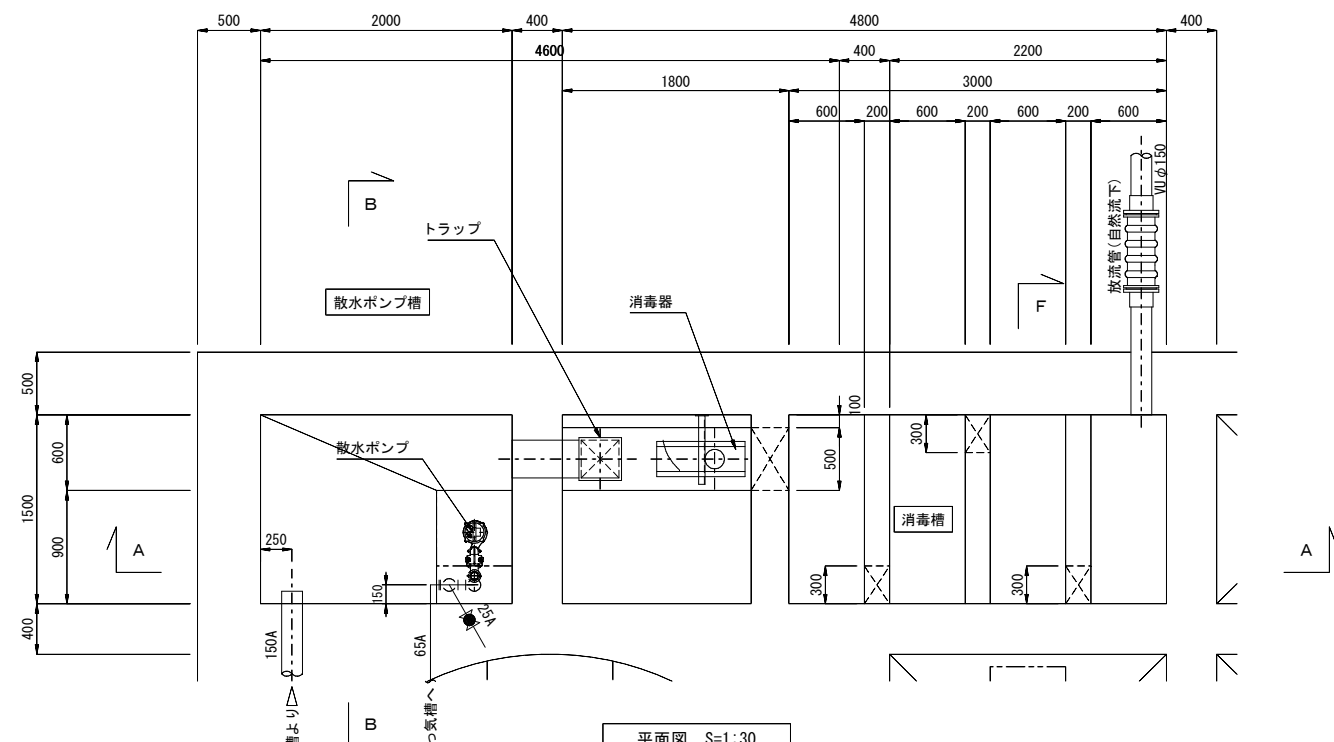


越流せき詳細図 S=1:10

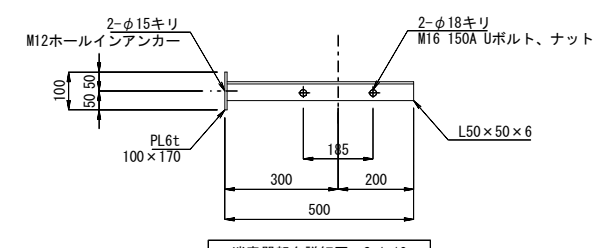
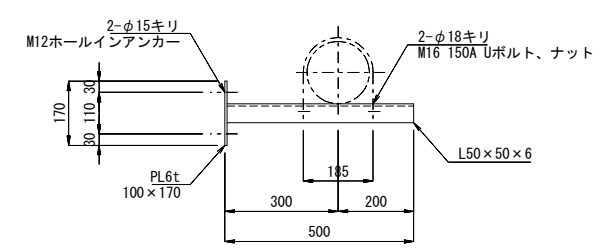
特記事項  
1. ○○表示配管はSUS304を示す。  
2. φ○表示配管はVPを示す。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

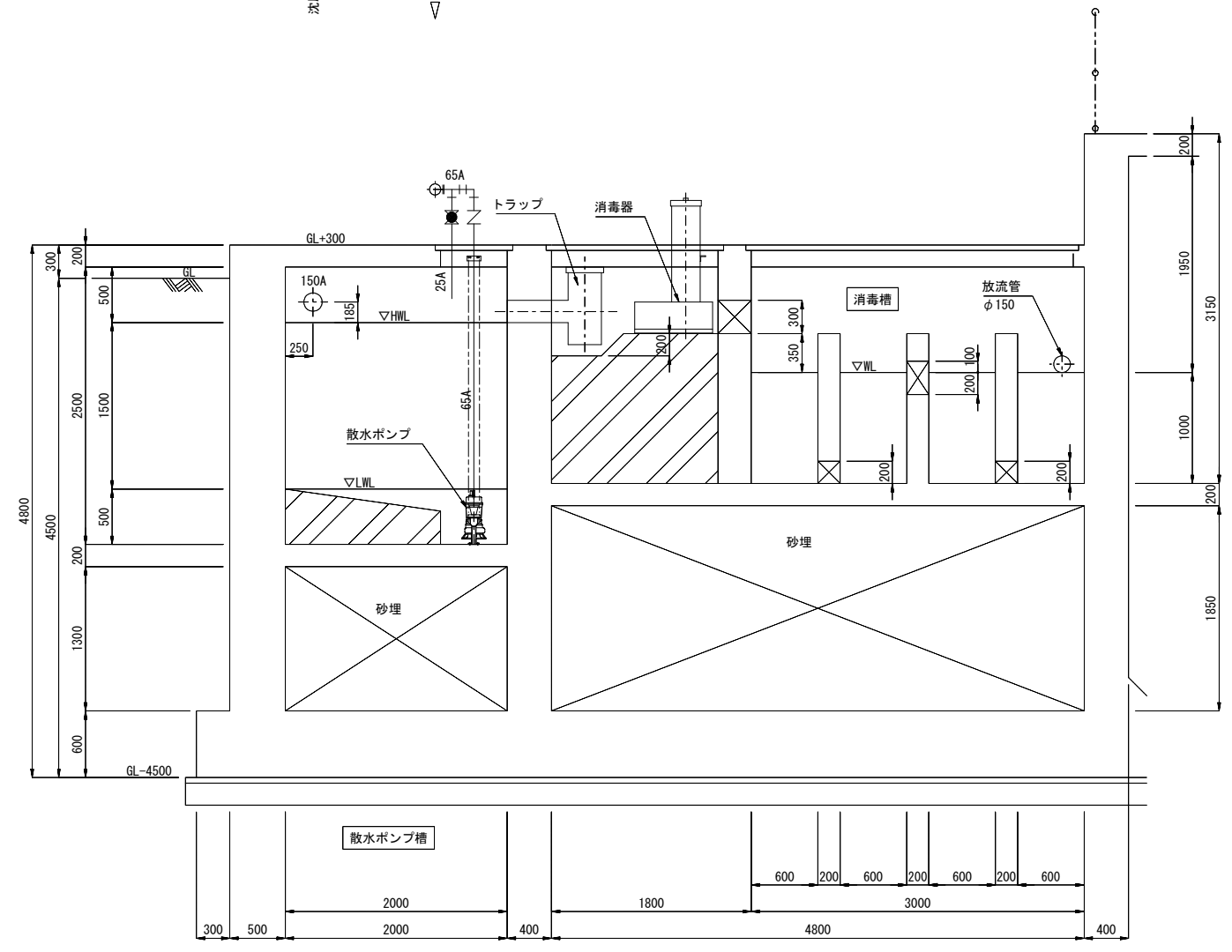
図面の名称	図面番号
沈殿槽詳細図 (3/3)	M-25
縮尺 S=1:30, 1:10	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



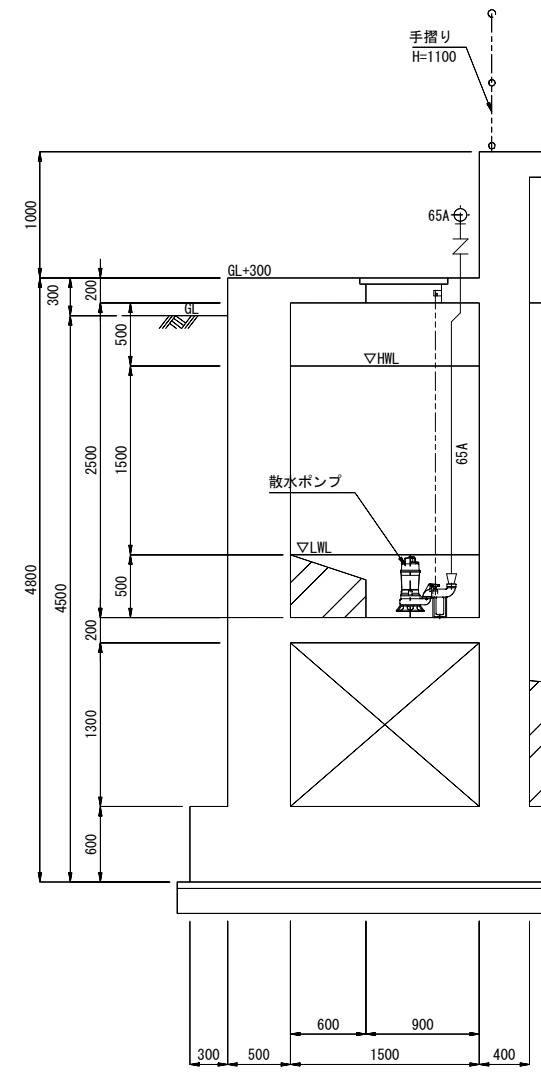
平面図 S=1:30



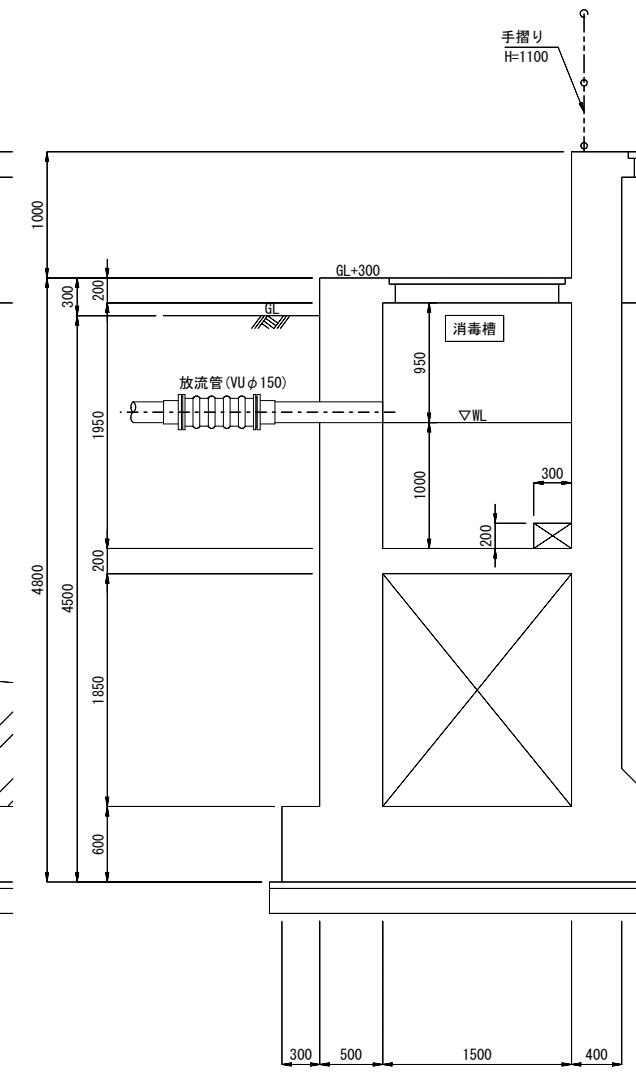
消毒器架台詳細図 S=1:10  
材質:SUS304 数量:1基



A-A断面図 S=1:30



B-B断面図 S=1:30

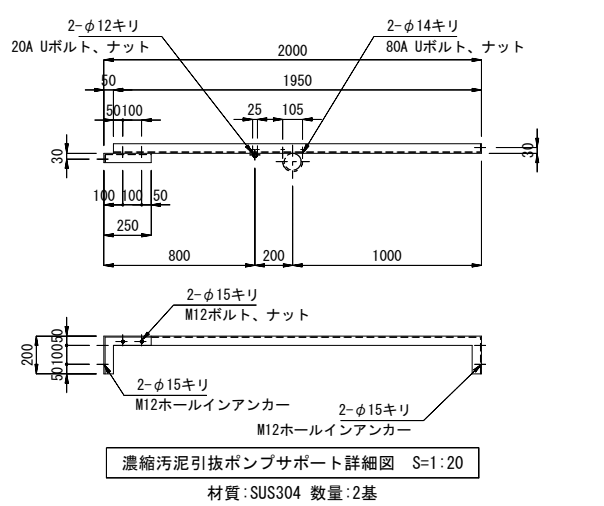
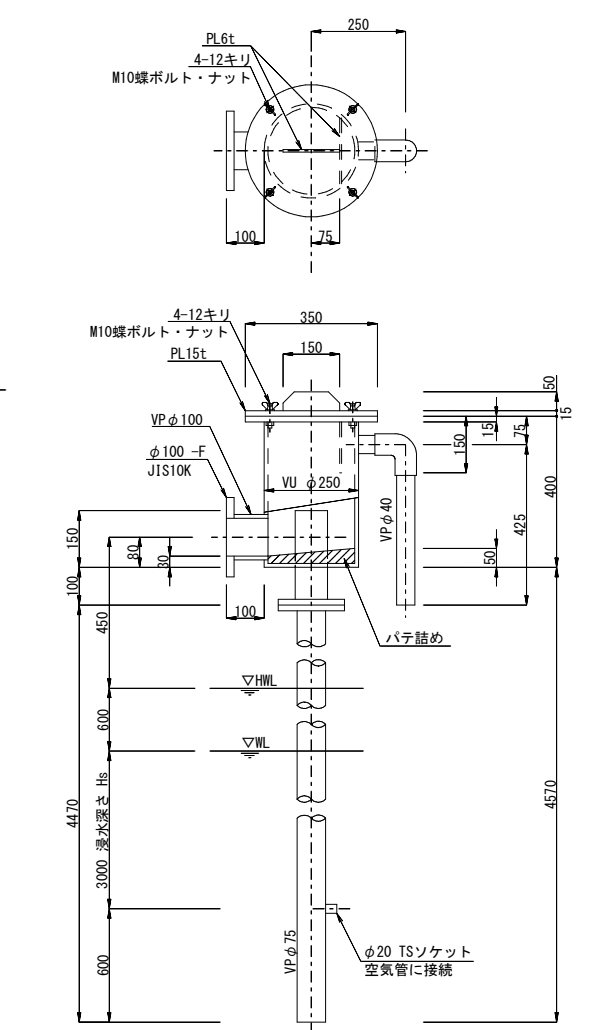
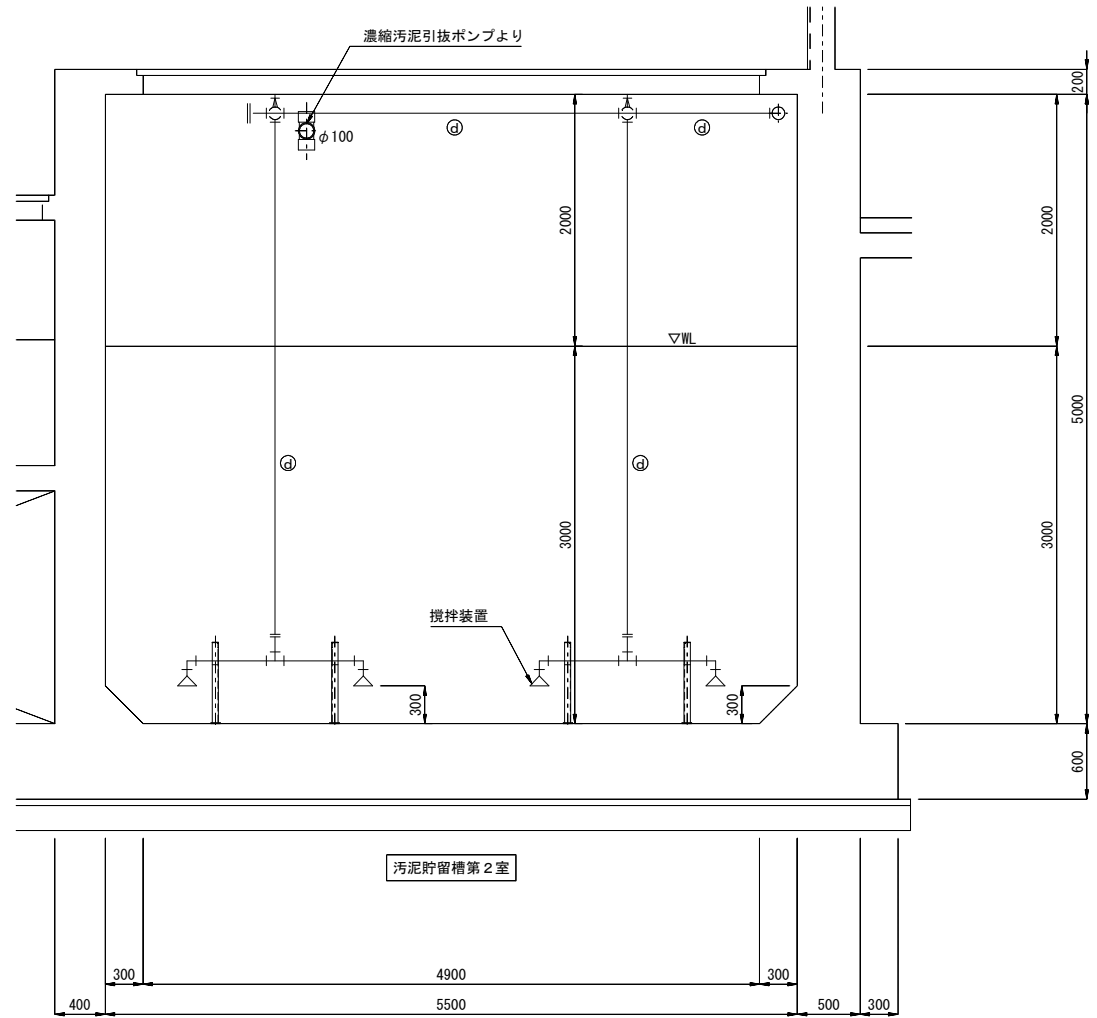
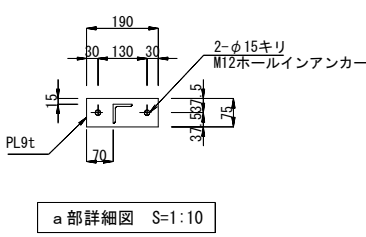
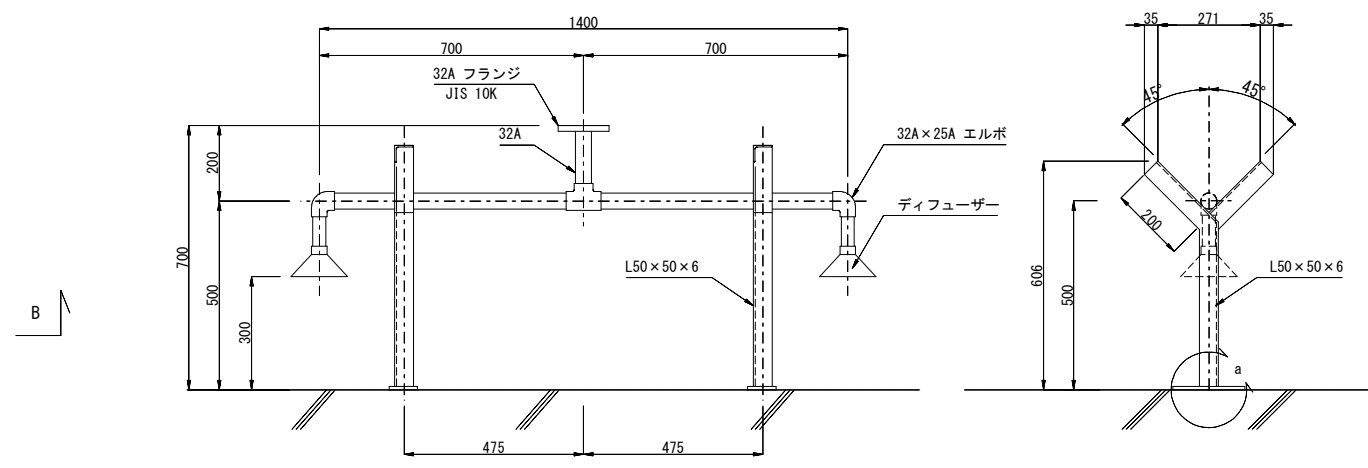
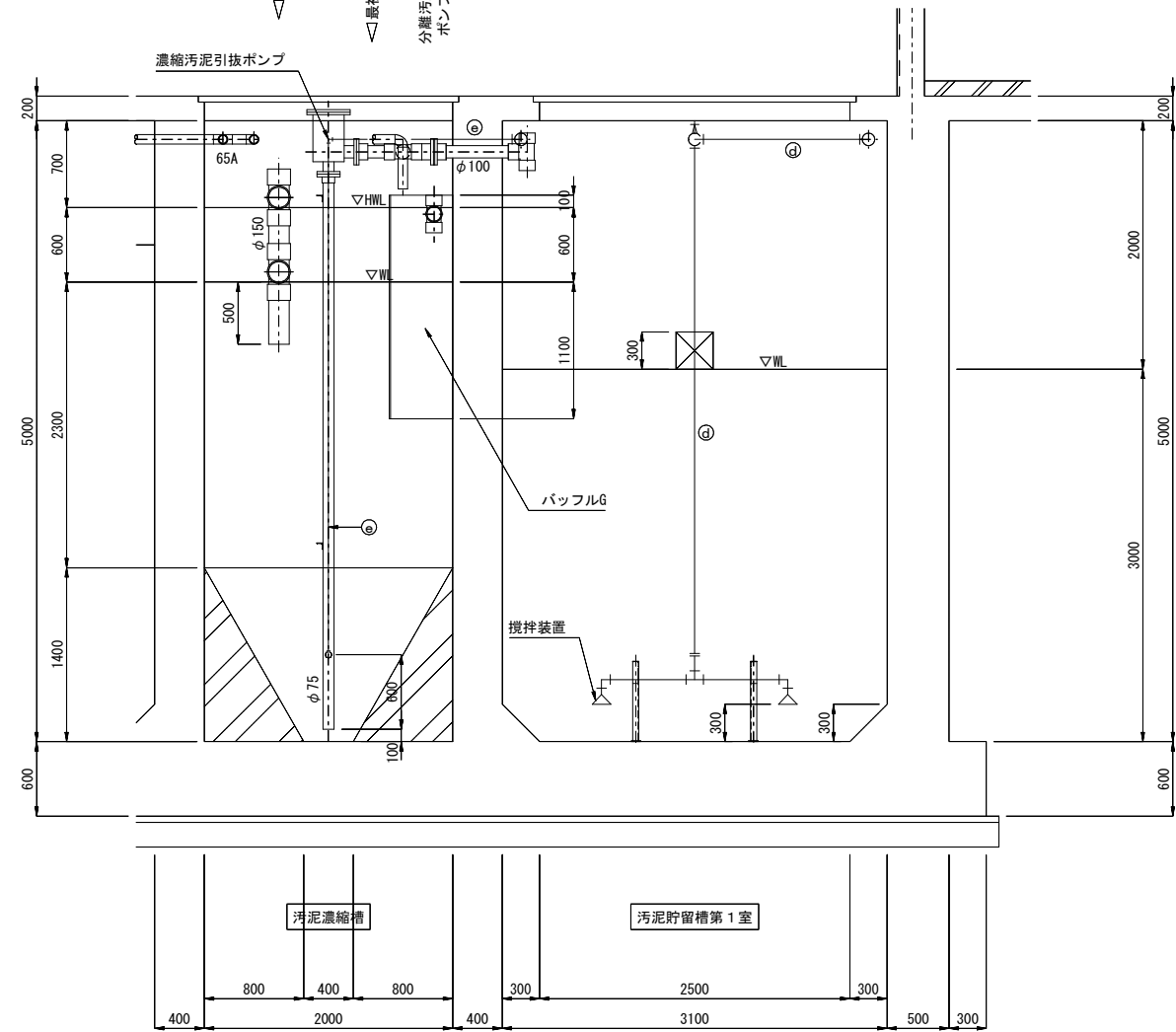
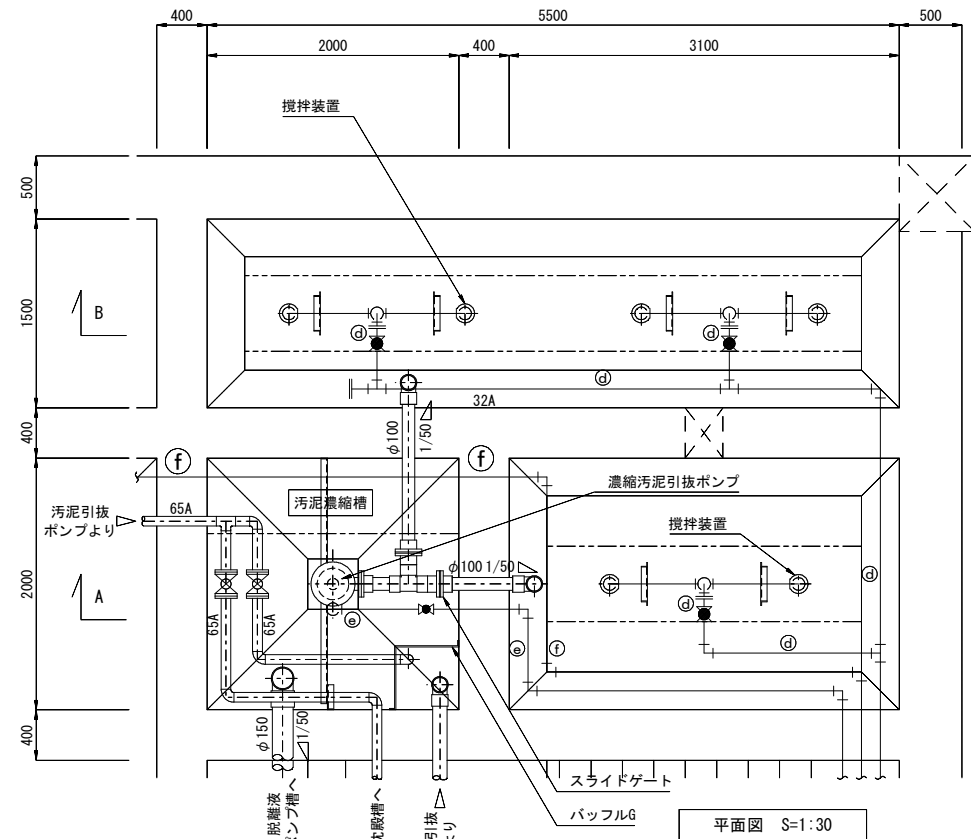


C-C断面図 S=1:30

特記事項  
1. ○○表示配管はSUS304を示す。  
2. φ○表示配管はVPを示す。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
散水ポンプ槽、消毒槽詳細図	M-26
縮尺 S=1:30, 1:10	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	

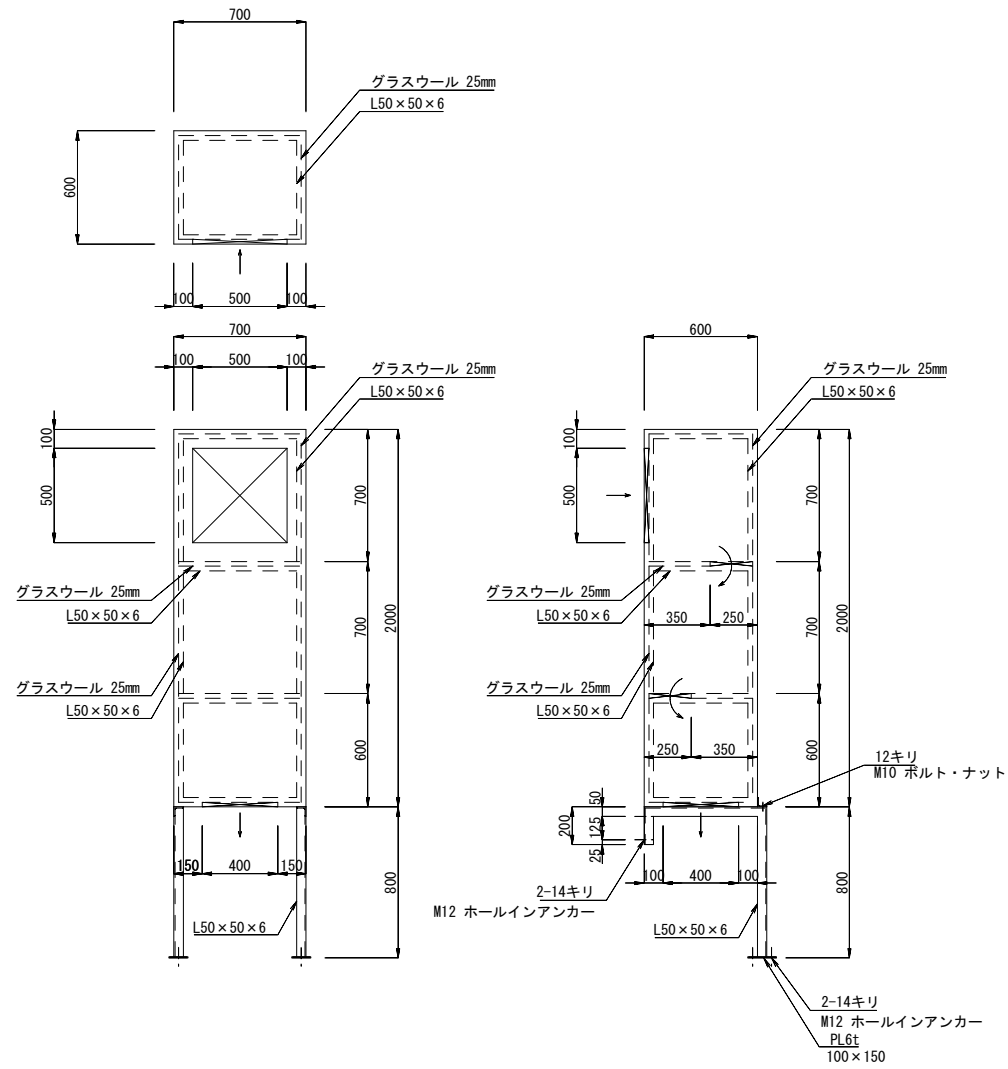


農業集落排水施設整備事業 山田南地区

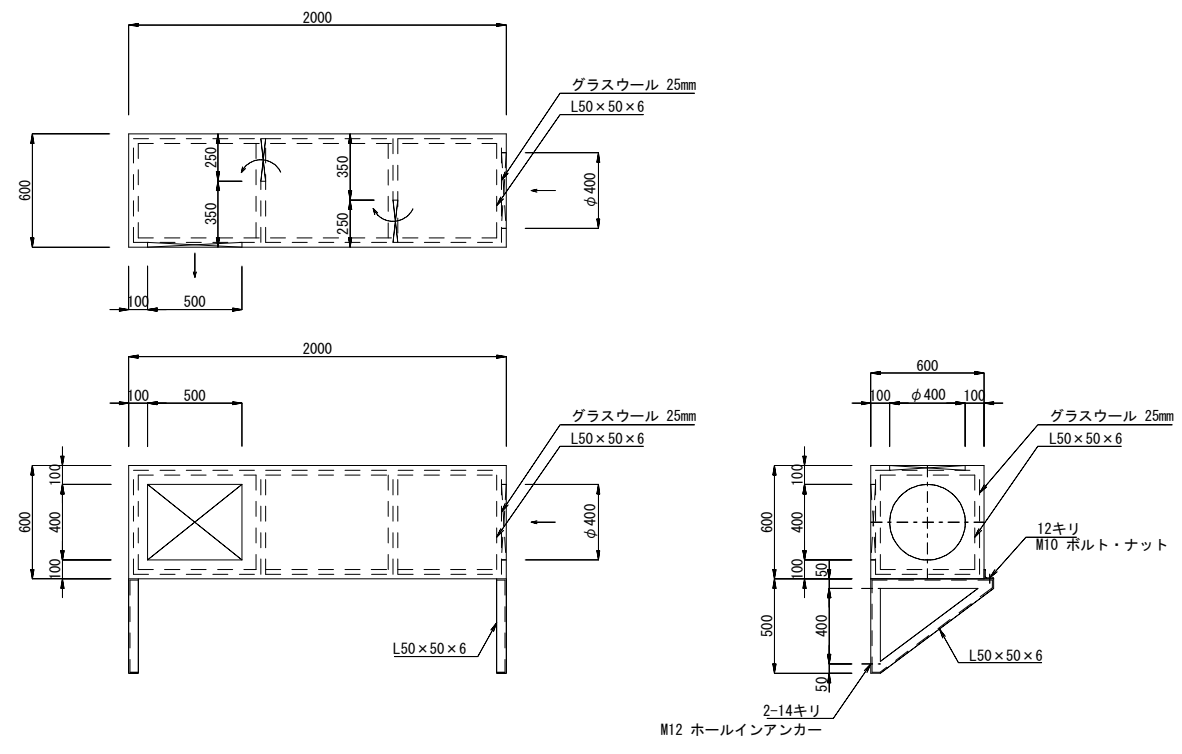
図面の名称	図面番号
汚泥濃縮槽、汚泥貯留槽詳細図 縮尺 S=1:30	M-27
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	

特記事項  
 1. ○○表示配管はSUS304を示す。  
 2. φ○○表示配管はVPを示す。

伊賀市



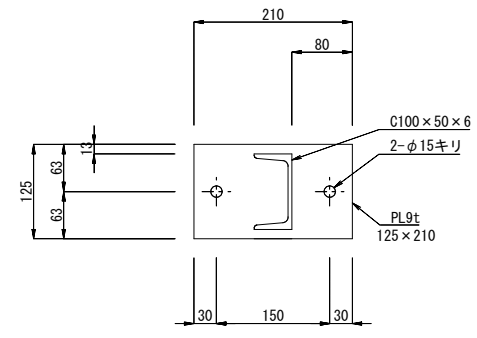
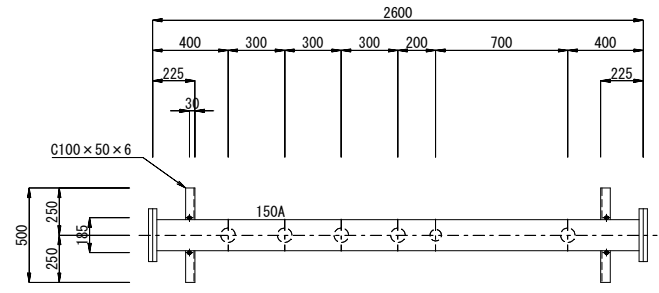
ブロワ室給気消音箱詳細図 S=1:20  
材質:SUS304製 数量:1基



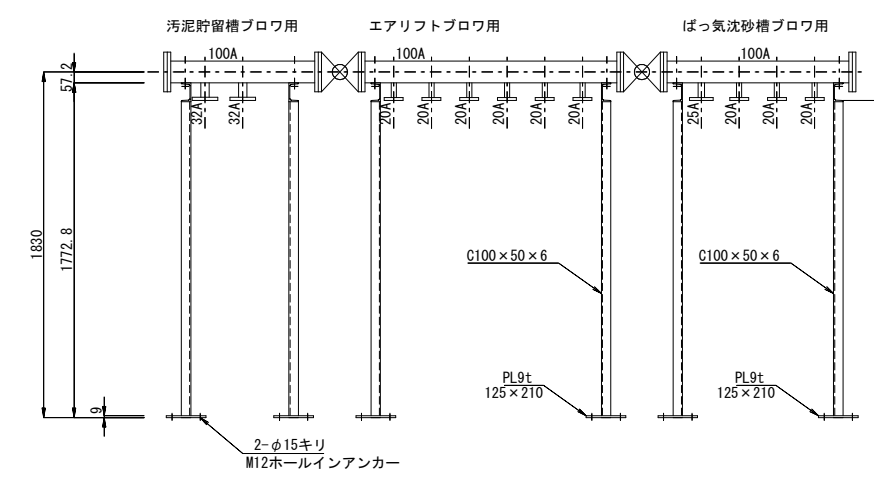
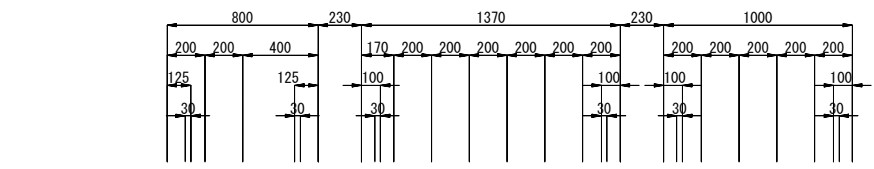
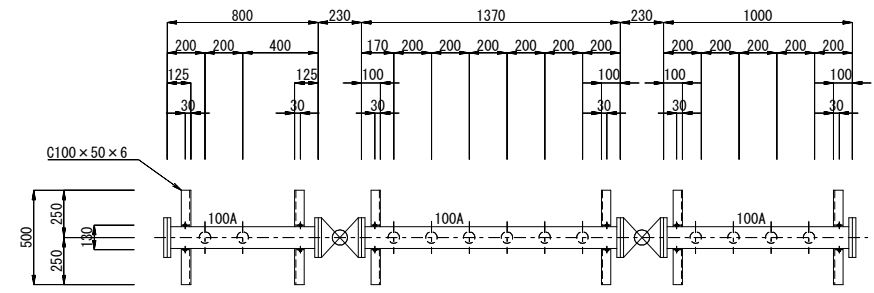
ブロワ室排気消音箱詳細図 S=1:20  
材質:SUS304製 数量:1基

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
消音箱詳細図	M-30
縮尺 S=1:20	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	

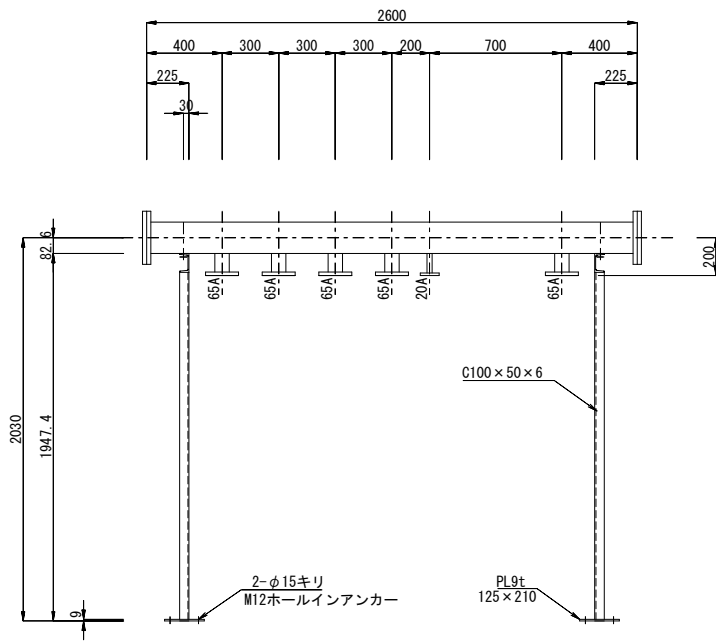
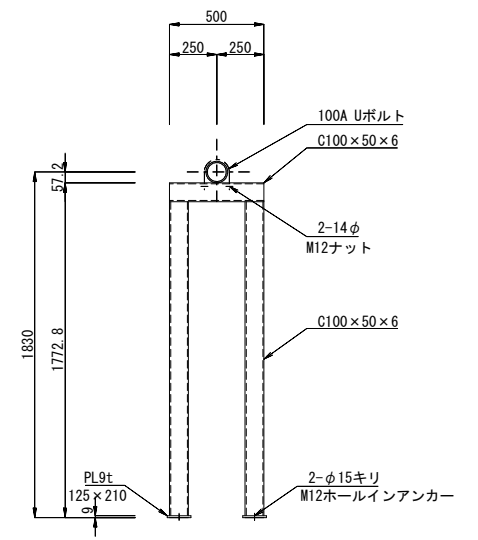


サポート脚部詳細図 S=1:5



ばっ気沈砂槽ブロウ、エアリフト用ブロウ、汚泥貯留槽ブロウヘッダ管詳細図 S=1:20

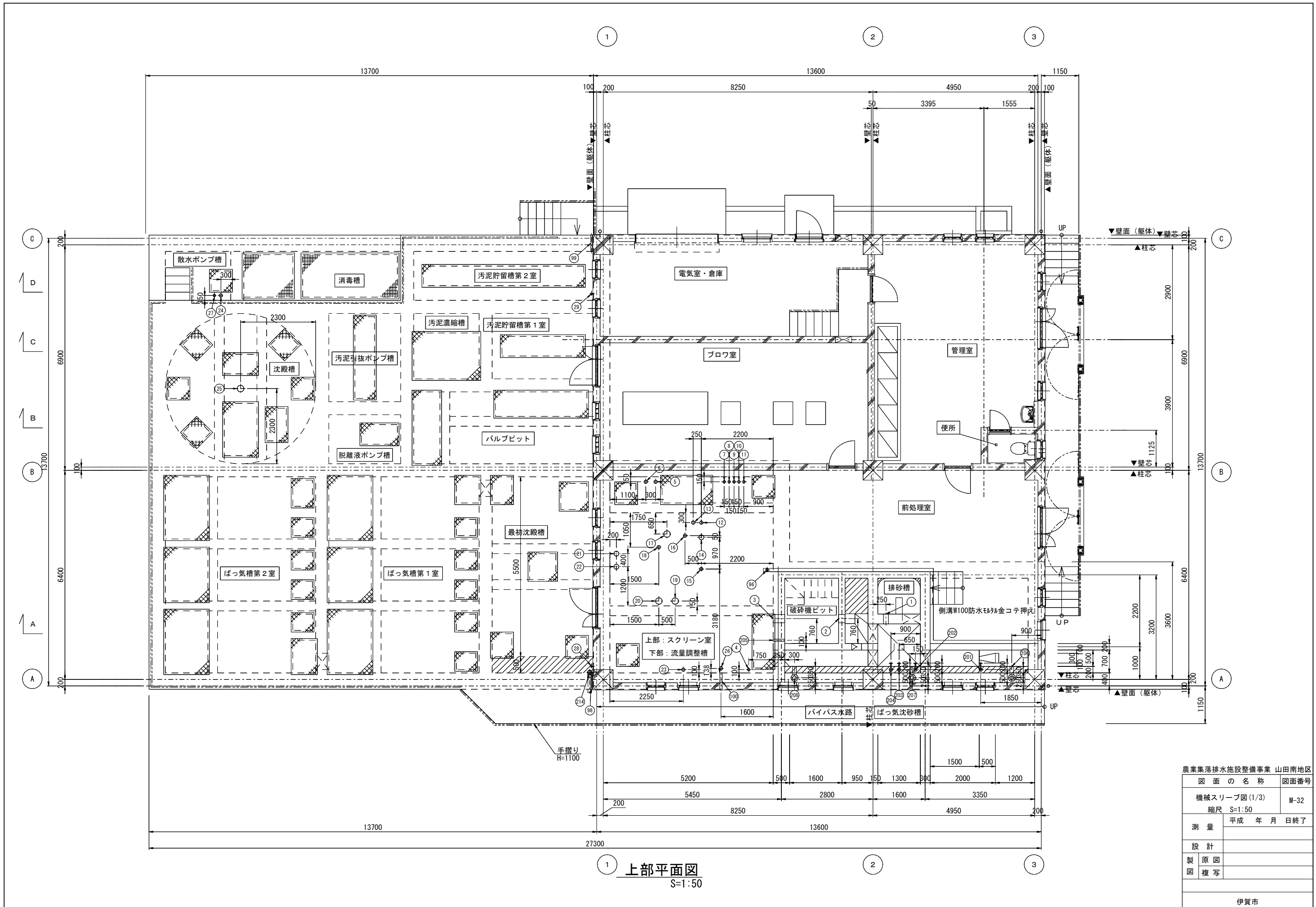
材質:SUS304製 数量:1基



ばっ気槽ブロウヘッダ管詳細図 S=1:20

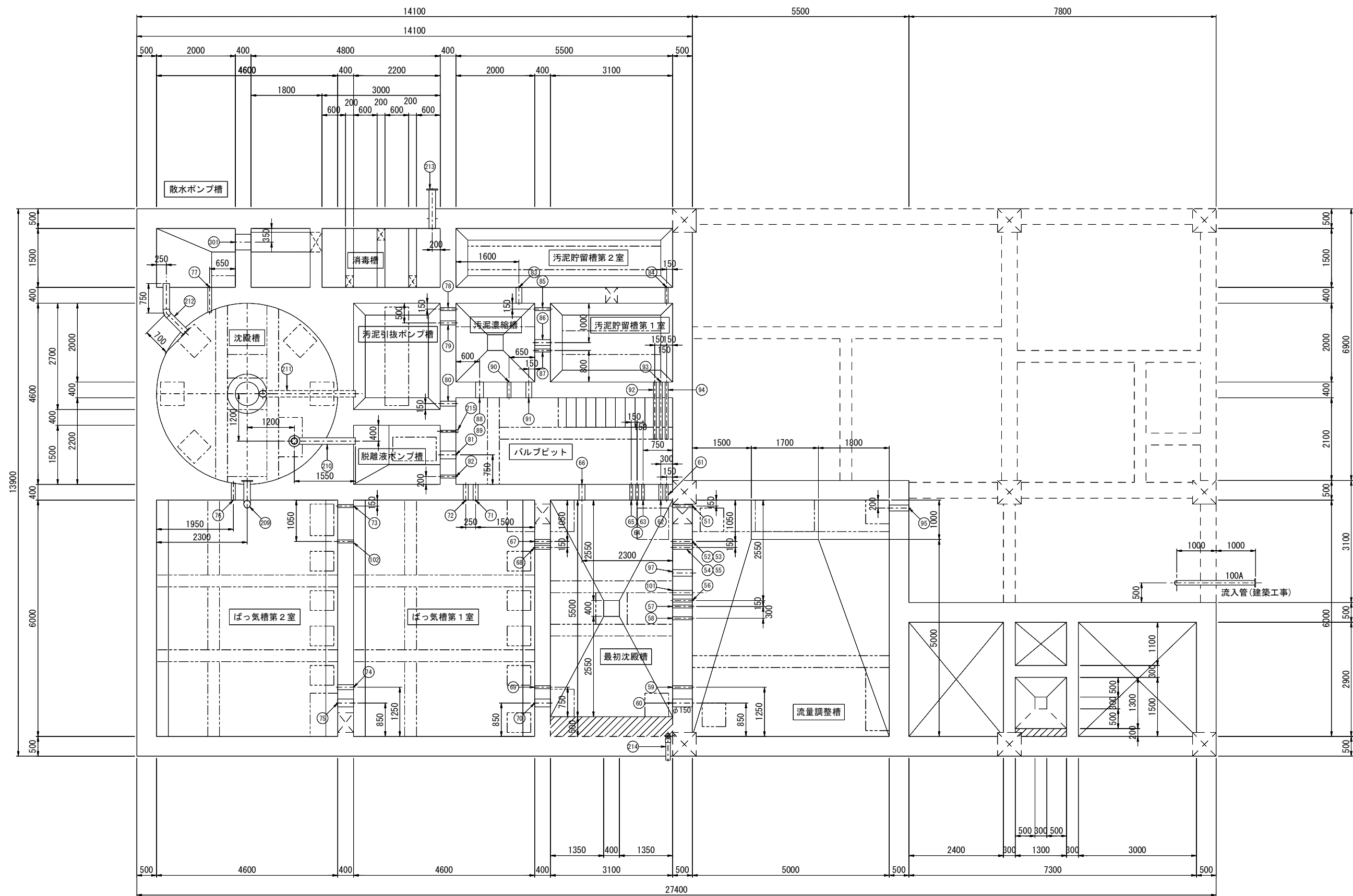
材質:SUS304製 数量:1基

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
ヘッダー管詳細図 縮尺 S=1:20	M-31
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



1 上部平面図  
S=1:50

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
機械スリーブ図(1/3)	M-32
縮尺 S=1:50	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



下部平面図  
S=1:50

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
機械スリーブ図(2/3)	M-33
縮尺 S=1:50	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



スリーブリスト 1Fスラブ(土木)

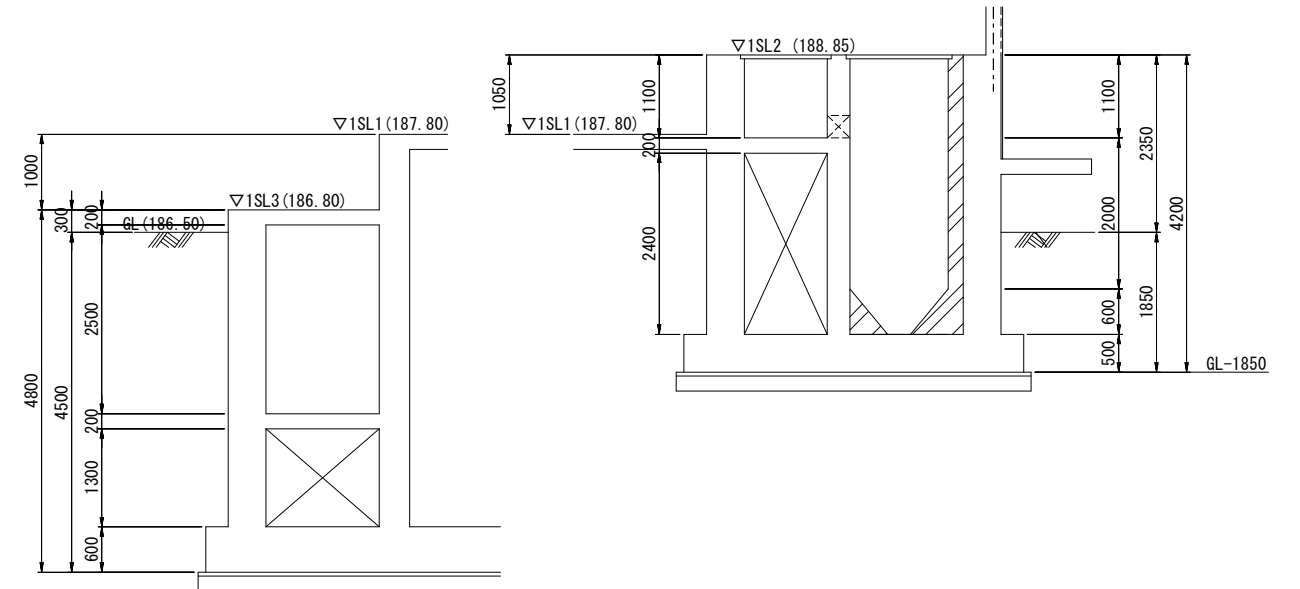
番号	管口径	スリーブ径 ボックスサイズ	スリーブ ボックス長さ	レベル	名称
1	φ100	φ150	300	1SL2-450	排砂槽 排水管
2	φ200	φ250	200	1SL2-1350	破砕機 流入管
3	200A	φ250	500	1SL2-1410	破砕機 流出管
4	32A	φ75	200	1SL1	流入水路 散水管
5	65A	φ100	200	1SL1	ばっ気槽第1室 空気管
6	65A	φ100	200	1SL1	ばっ気槽第2室 空気管
7	32A	φ75	200	1SL1	汚泥貯留槽 空気管
8	20A	φ75	200	1SL1	汚泥引抜ポンプ槽 空気管
9	20A	φ75	200	1SL1	汚泥濃縮槽 空気管
10	20A	φ75	200	1SL1	最初沈殿槽 空気管
11	20A	φ75	200	1SL1	最初沈殿槽 空気管
12	65A	φ100	200	1SL1	流量調整ポンプ 汚水管
13	65A	φ100	200	1SL1	流量調整ポンプ 汚水管
14	φ150	φ200	200	1SL1	汚水計量槽 オーバーフロー管
15	φ100	φ150	200	1SL1	スクリーン槽 ドレン管
16	15A	φ75	200	1SL1	スクリーン槽 散水管
17	φ150	φ200	200	1SL1	汚水計量槽 オーバーフロー管
18	50A	φ75	200	1SL1	汚水計量槽 ドレン管
19	φ150	φ200	200	1SL1	汚水計量槽 流出管
20	φ150	φ200	200	1SL1	汚水計量槽 流出管
21	φ100	φ150	200	1SL1	最初沈殿槽 脱臭管
22	φ100	φ150	200	1SL1	流量調整槽 脱臭管
23	φ50	φ75	200	1SL1	脱臭装置 ドレン管
24	65A	φ100	200	1SL3	散水ポンプ 散水管
25	開口	φ300	250	1SL1	沈殿槽 汚泥寄機
26	φ65	φ100	200	1SL1	給排水設備 排水管
27	25A	φ75	200	1SL3	散水ポンプ 戻り管
28	φ13	φ50	200	1SL1	散水管
29	φ13	φ50	200	1SL1	散水管

スリーブリスト 地下スラブ(土木)

番号	管口径	スリーブ径 ボックスサイズ	スリーブ ボックス長さ	レベル	名称
51	50A	φ75	500	1SL1-750	脱離液ポンプ 脱離液管
52	65A	φ100	500	1SL1-650	ばっ気槽第2室 空気管
53	32A	φ75	500	1SL1-750	汚泥貯留槽 空気管
54	65A	φ100	500	1SL1-650	ばっ気槽第1室 空気管
55	20A	φ75	500	1SL1-750	汚泥引抜ポンプ槽 空気管
56	20A	φ75	500	1SL1-350	汚泥濃縮槽 空気管
57	20A	φ75	500	1SL1-350	最初沈殿槽 空気管
58	20A	φ75	500	1SL1-350	最初沈殿槽 空気管
59	32A	φ75	500	1SL1-350	流入水路 散水管
60	φ150	φ200	500	1SL1-739	汚水計量槽 流出管
61	50A	φ75	400	1SL1-750	脱離液ポンプ 脱離液管
62	65A	φ100	400	1SL1-500	余剰汚泥ポンプ 汚泥管
63	32A	φ75	400	1SL1-350	汚泥貯留槽 空気管
64	20A	φ75	400	1SL1-350	汚泥引抜ポンプ槽 空気管
65	20A	φ75	400	1SL1-350	汚泥濃縮槽 空気管
66	φ100	φ150	400	1SL1-856	最初沈殿槽 汚泥管
67	65A	φ100	400	1SL1-350	ばっ気槽第2室 空気管
68	65A	φ100	400	1SL1-350	ばっ気槽第1室 空気管
69	32A	φ75	400	1SL1-350	流入水路 散水管
70	φ150	φ200	400	1SL1-971	最初沈殿槽 汚水管
71	80A	φ125	400	1SL1-650	汚泥引抜ポンプ 汚泥管
72	80A	φ125	400	1SL1-650	汚泥引抜ポンプ 汚泥管
73	40A	φ75	400	1SL1-350	散水ポンプ 散水管
74	80A	φ125	400	1SL1-850	汚泥引抜ポンプ 汚泥管
75	φ150	φ200	400	1SL1-1071	最初沈殿槽 汚水管
76	65A	φ100	400	1SL1-350	散水ポンプ 散水管
77	65A	φ100	630	1SL1-500	散水ポンプ 散水管
78	20A	φ75	400	1SL1-350	汚泥引抜ポンプ槽 空気管
79	65A	φ100	400	1SL1-350	余剰汚泥ポンプ 汚泥管
80	80A	φ125	400	1SL1-650	返送汚泥ポンプ 汚泥管
81	φ150	φ200	400	1SL1-1500	汚泥濃縮槽 脱離液管
82	50A	φ75	400	1SL1-750	脱離液ポンプ 脱離液管
83	φ100	φ150	400	1SL-481	汚泥濃縮槽 濃縮汚泥管
84	32A	φ75	400	1SL1-350	汚泥貯留槽 空気管
85	20A	φ75	400	1SL1-350	汚泥引抜ポンプ槽 空気管
86	φ100	φ150	400	1SL-470	汚泥濃縮槽 濃縮汚泥管
87	20A	φ75	400	1SL1-350	汚泥濃縮槽 空気管
88	φ150	φ200	400	1SL1-818	汚泥濃縮槽 脱離液管
89	φ150	φ200	400	1SL1-1418	汚泥濃縮槽 脱離液管
90	65A	φ100	400	1SL1-500	余剰汚泥ポンプ 汚泥管
91	φ100	φ150	400	1SL-943	最初沈殿槽 汚泥管
92	20A	φ75	1,150	1SL1-350	汚泥濃縮槽 空気管
93	20A	φ75	1,150	1SL1-350	汚泥引抜ポンプ槽 空気管
94	32A	φ75	1,150	1SL1-350	汚泥貯留槽 空気管
95	φ100	φ150	500	1SL1-750	給排水設備 排水管
96	φ75	φ125	500	1SL1-100	給排水設備 排水管
97	φ150	φ200	500	1SL1-750	汚水計量槽 流出管
98	φ13	φ50	500	1SL1-1900	散水管
99	φ13	φ50	500	1SL1-1900	散水管
100	φ20	φ75	500	1SL1-1900	給水管
101	φ100	φ150	500	1SL1-400	脱臭装置 吸込管
102	65A	φ100	400	1SL1-350	ばっ気槽第2室 空気管

ボックスリスト(土木)

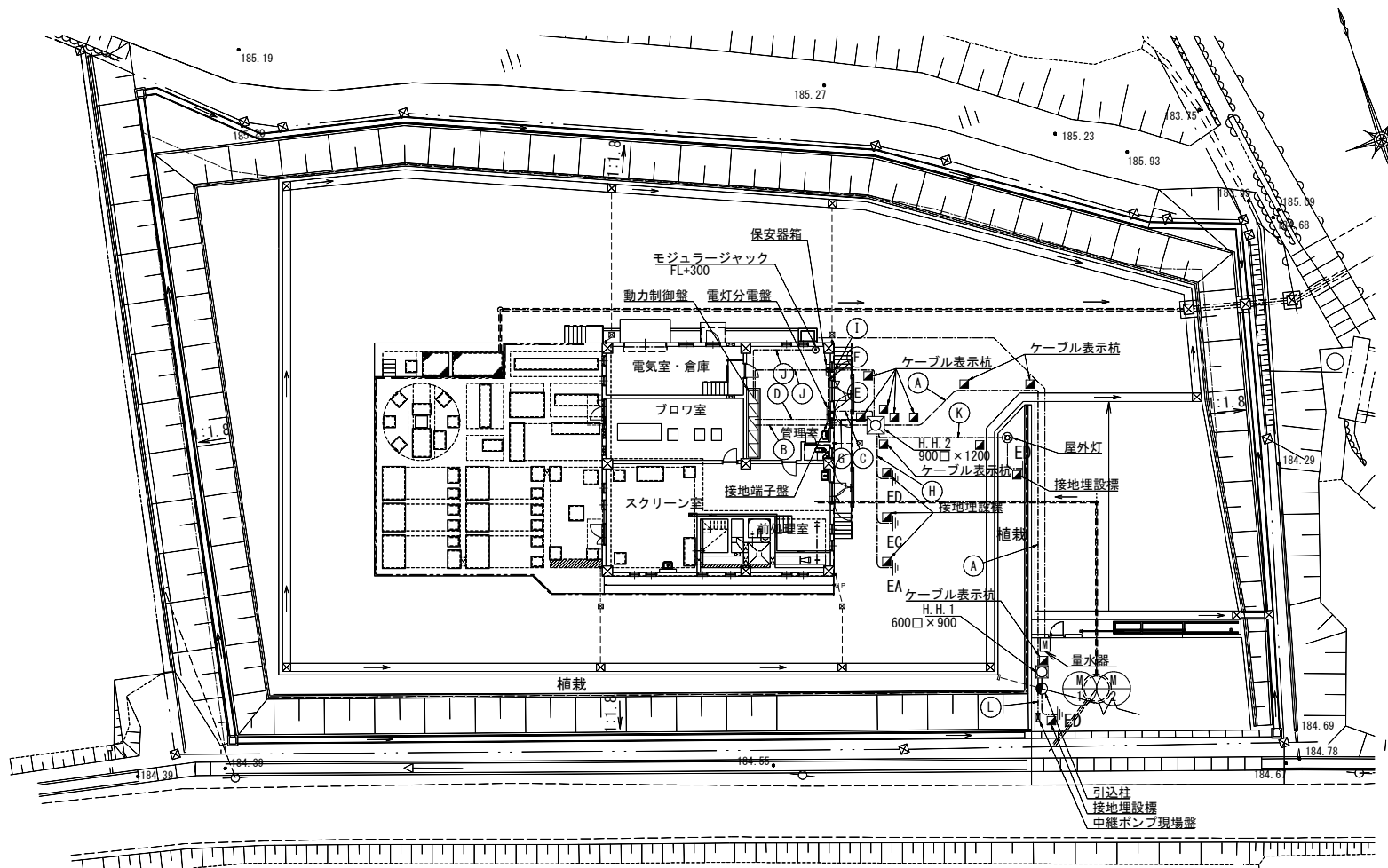
番号	管口径	スリーブ径 ボックスサイズ	スリーブ ボックス長さ	レベル	名称
301	300口	400口	400	1SL3-600	消毒槽 流入管



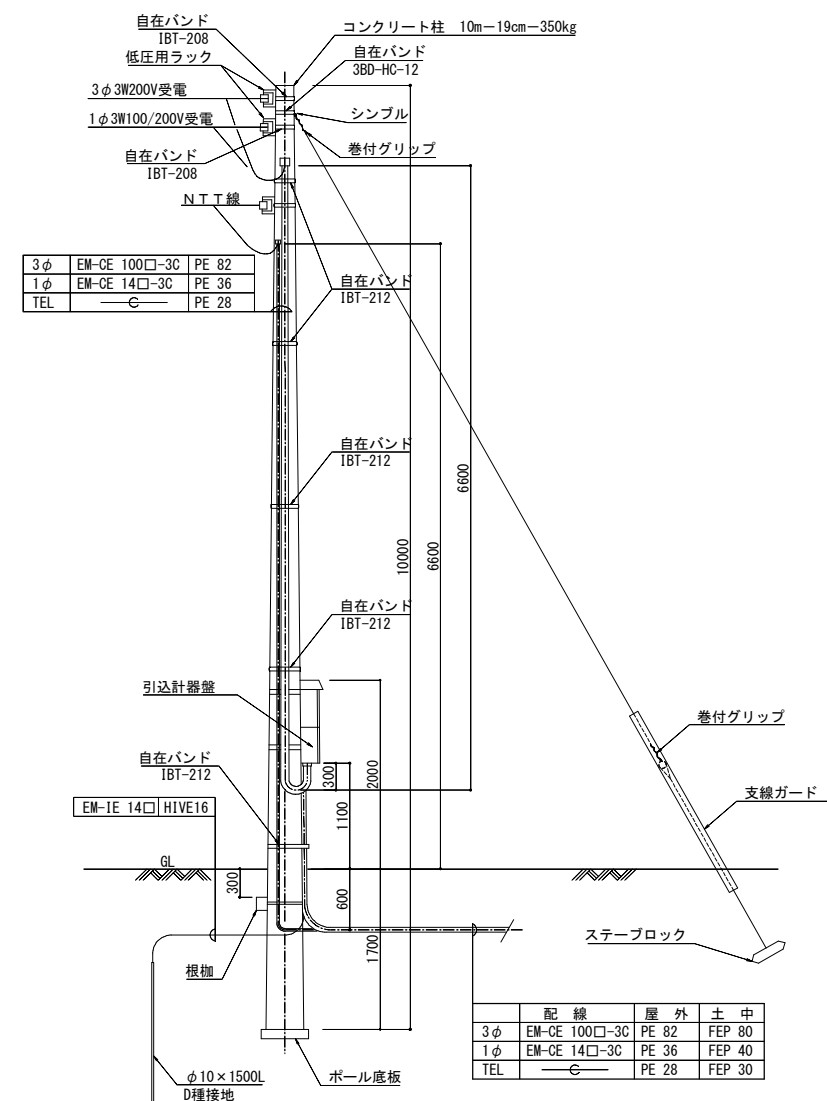
特記

- 1) 特記無き場合、A表示配管はSUS304-TPを示す。
- 2) 特記無き場合、φ表示配管は硬質塩化ビニル管 VPを示す。
- 3) リスト中において、レベルは以下に図示するものとし、1SLまたは、MSLからの高さHとする。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
機械スリーブ図(3/3)	M-34
縮尺 NOT	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



場内配線図 S=1:200



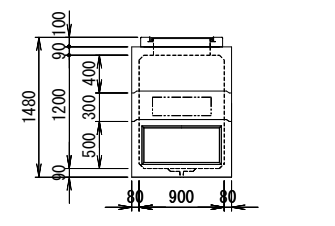
装柱図 S=1:40

引込柱 ~ H.H.1 ~ H.H.2				
記号	名称	配線	電路(屋外露出)	電路(土中) GL-600
A	動力制御盤	EM-CE 100□-3C	PE 82	FEP 80
	電灯分電盤	EM-CE 14□-3C	PE 36	FEP 40
	保安器箱	—	PE 28	FEP 30
	中継ポンプ(電源)	EM-CE 8□-4C※		FEP 40
	中継ポンプ(信号)	EM-CEE 1.25□-6C※		FEP 30
H.H.2 ~ 動力制御盤				
記号	名称	配線	電路(屋外露出)	電路(土中) GL-600
B	動力制御盤	EM-CE 100□-3C	PE 82	FEP 80
	中継ポンプ(電源)	EM-CE 8□-4C※	PE 36	FEP 40
	中継ポンプ(信号)	EM-CEE 1.25□-6C※	PE 28	FEP 30
H.H.2 ~ 電灯分電盤				
記号	名称	配線	電路(屋内打込)	電路(土中) GL-600
C	電灯分電盤	EM-CE 14□-3C	PF-S 36	FEP 40
	屋外灯	EM-CE 3.5□-2C	PF-S 28	FEP 30
動力制御盤 ~ 接地端子盤				
記号	名称	配線	電路(屋内露出) 電路(屋内打込) 1FL-100	
D	EA(動力LA)	EM-IE 14□	HIVE 16	
	EA(計装LA)	EM-IE 14□	HIVE 16	
	EC	EM-IE 14□	HIVE 16	
	ED	EM-IE 14□	HIVE 16	

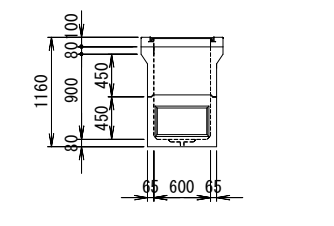
※配線は、中継ポンプ工事で計上。

電灯分電盤 ~ 接地端子盤				
記号	名称	配線	電路(屋内露出) 電路(屋内打込)	
E	ED	EM-IE 3.5□	HIVE 16	
	EA(電話LA)	EM-IE 14□	HIVE 16	
F	ED	EM-IE 3.5□	HIVE 16	
	EA	EM-IE 14□	HIVE 16	
接地端子盤 ~ H.H.2				
記号	名称	配線	電路(屋内露出) 電路(屋内打込) 1FL-100	電路(屋外露出) 電路(土中) GL-600
G	EA	1M-IE 100□	HIVE 36	HIVE 36
	EC	1M-IE 14□	HIVE 16	HIVE 16
	ED	1M-IE 100□	HIVE 36	HIVE 36
H.H.2 ~ EA・EC・ED				
記号	名称	配線	電路(土中) GL-600	
H	EA	1M-IE 100□	HIVE 36	
	EC	EM-IE 14□	HIVE 16	
	ED	1M-IE 100□	HIVE 36	
H.H.2 ~ 保安器盤				
記号	名称	配線	電路(屋内打込) 1FL-100	電路(土中) GL-600
I	電話引込	—	PF-S 28	FEP 30

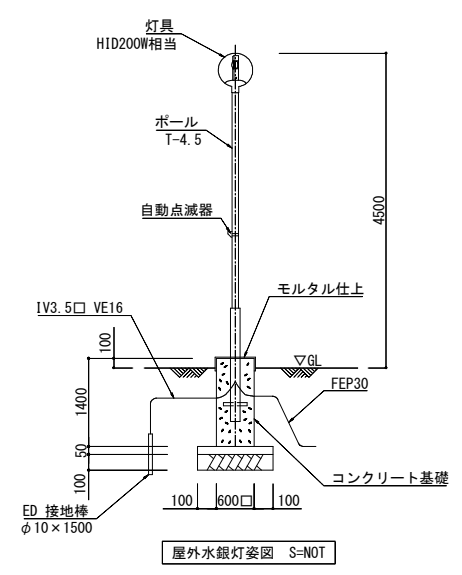
保安器盤 ~ 非常用通報装置(計装盤内) ~ 電話差込口(モジュラーヤック)				
記号	名称	配線	電路(屋内打込) SL1-100	
J	電話	CPEV-S 0.65-5P	PF-S 22	
H.H.2 ~ 屋外水銀灯				
記号	名称	配線	電路(土中) GL-600	
K	屋外水銀灯	EM-CE 3.5□-2C	FEP 30	
H.H.1 ~ 中継ポンプ現場盤				
記号	名称	配線	電路(土中) GL-600	
L	中継ポンプ(電源)	EM-CE 8□-4C	FEP 40	
	中継ポンプ(信号)	EM-CEE 1.25□-6C	FEP 30	



900□×1200H ハンドホール詳細図 S=1:40  
蓋耐荷重:T-25 群集荷重



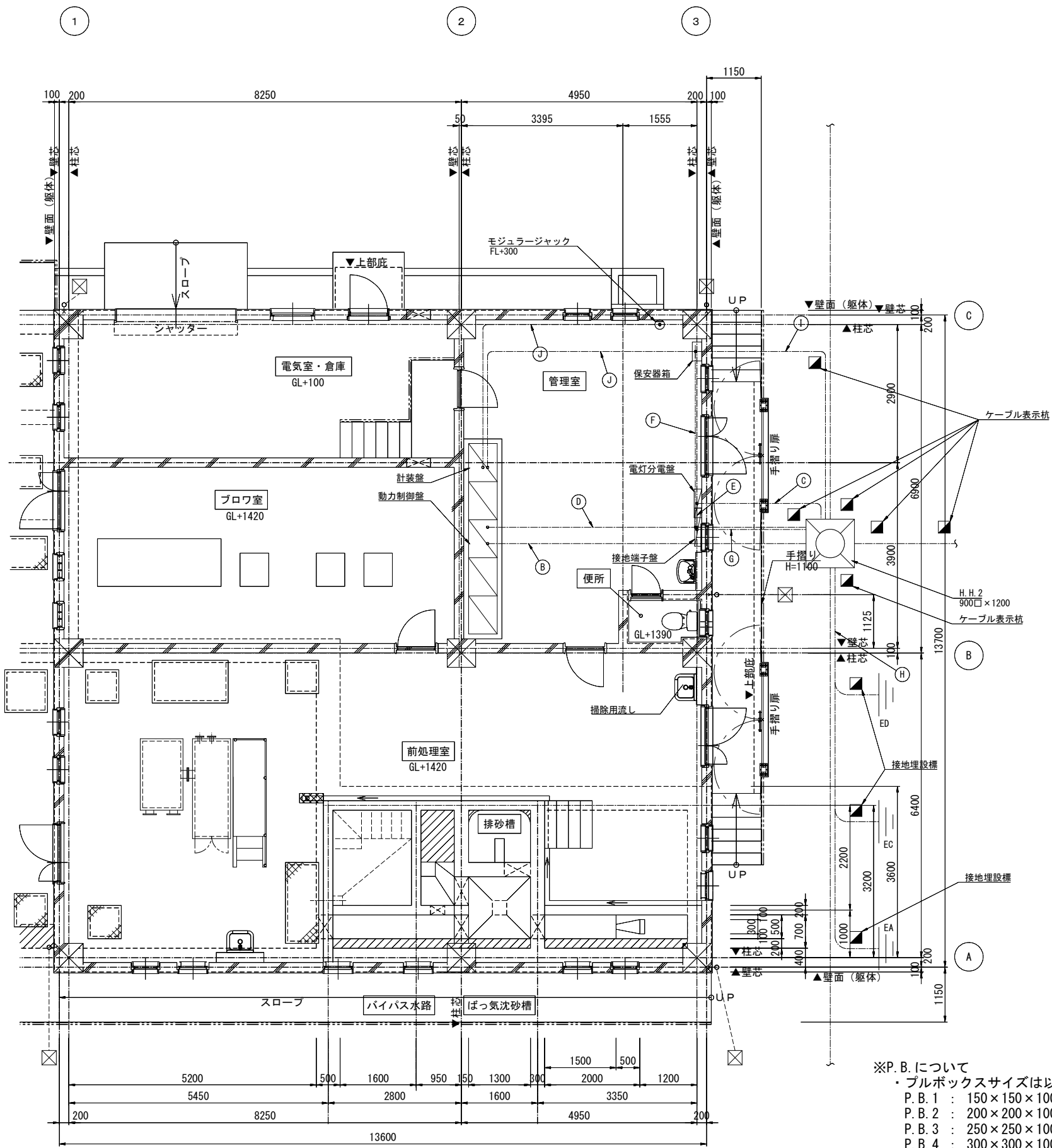
600□×900H ハンドホール詳細図 S=1:40  
蓋耐荷重:T-25 群集荷重



屋外水銀灯姿図 S=NOT

屋外灯部品リスト		
名称・仕様	数量	
灯具 参考:パナソニック製 XY7660K 1E9	1	
ポール T-4.5	1	

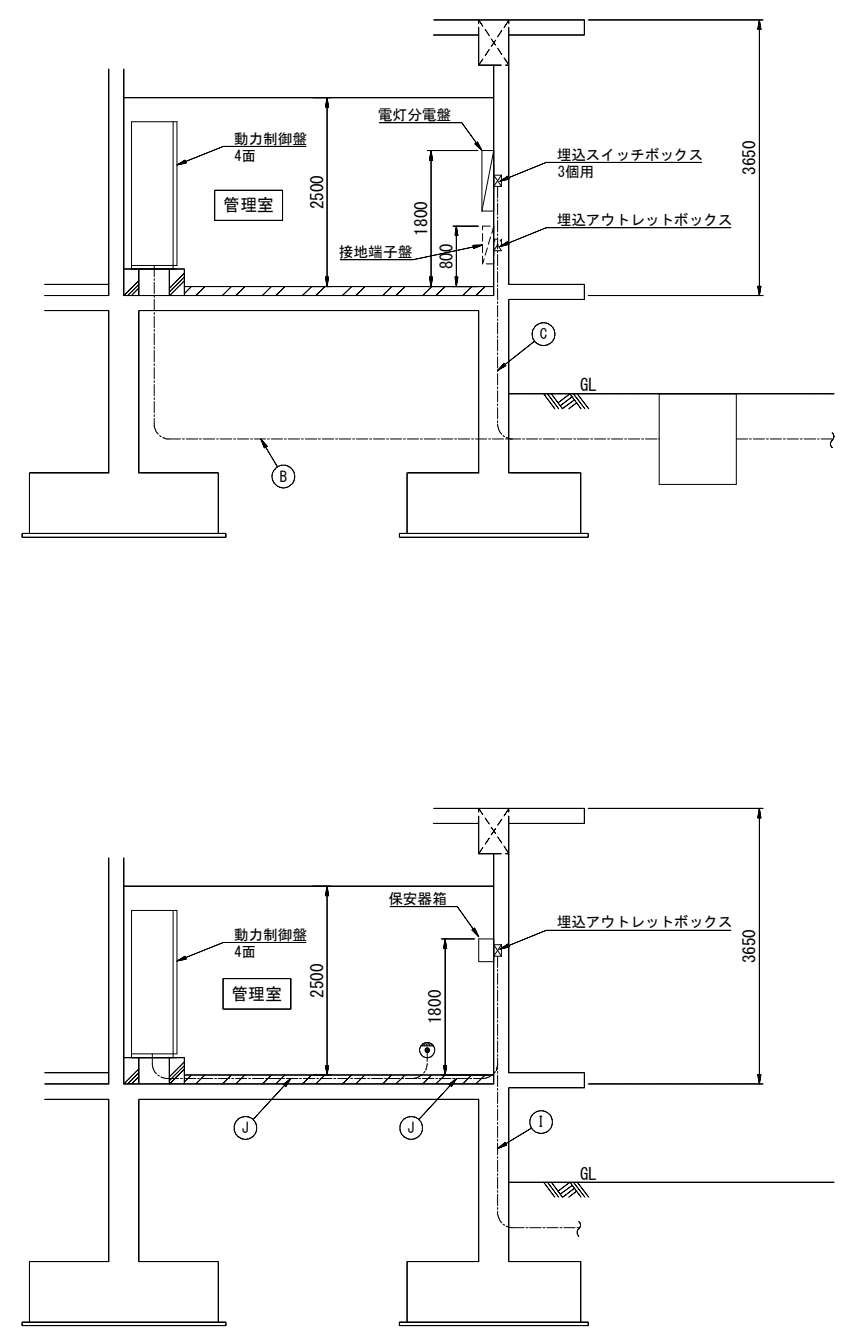
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
電気設備場内配線図	E-1
縮尺 S=1:200	
測量	平成 年月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



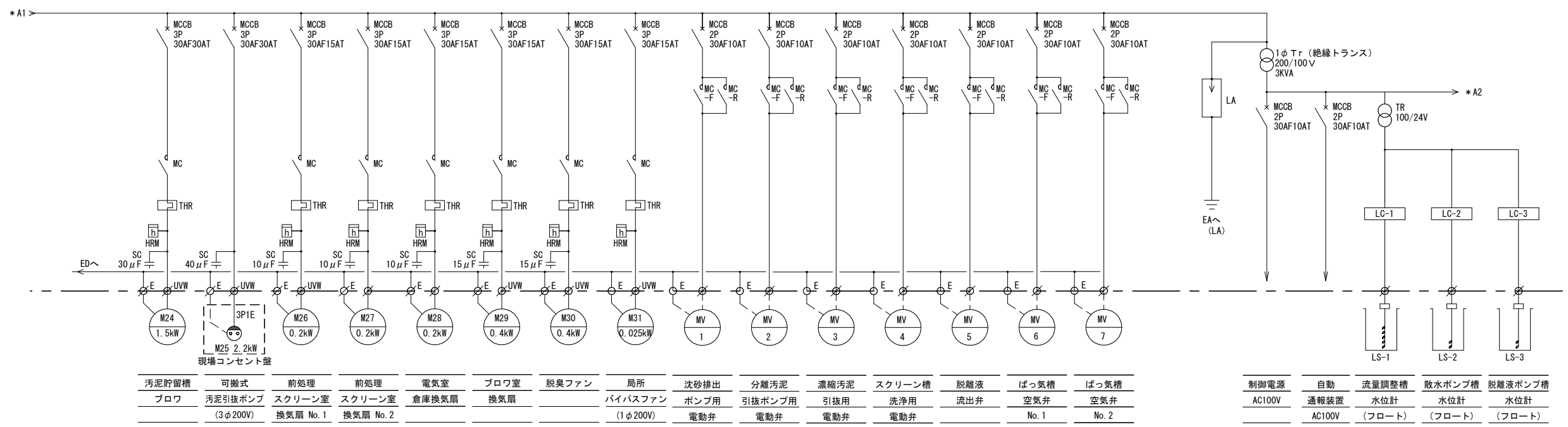
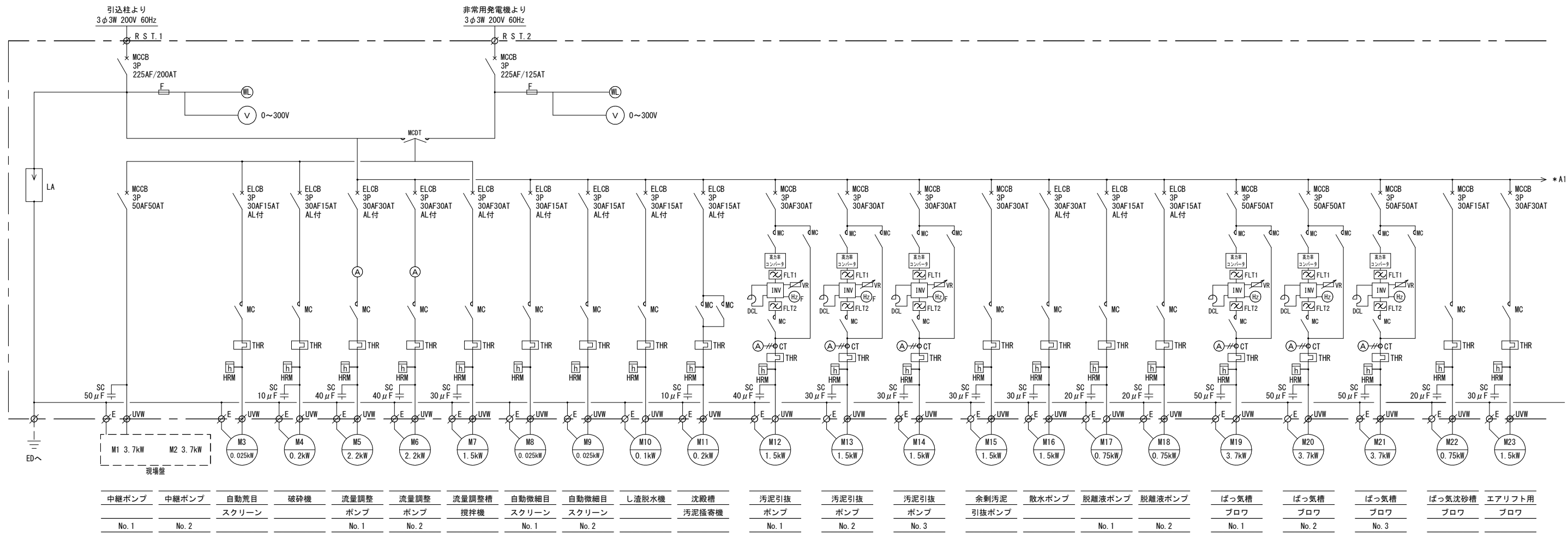
上部平面図  
S=1:50

- ※P. B. について
- ・プルボックスサイズは以下とする。  
 P. B. 1 : 150×150×100  
 P. B. 2 : 200×200×100  
 P. B. 3 : 250×250×100  
 P. B. 4 : 300×300×100  
 P. B. 5 : 300×300×200
  - ・特記無きPB. のサイズはPB. 1とする。
  - ・特記無きPB. の設置高さは、床面とする。
  - ・プルボックスは全て防水型とし、材質は以下とする。  
 屋内・槽内のプルボックスはPVC製とする。  
 屋外のプルボックスはSUS製とする。

- ※電線管について。  
 屋内露出部分は、HIVEとする。  
 屋外露出部分は 厚鋼電線管HDZ35 とする。  
 打込部分で(36)以下は、PF-Sとする。  
 打込部分で(42)以上は、HIVEとする。  
 - - - は、打込配管を示す。  
 ——— は、露出配管を示す。
- ※プルボックス以降、水中ポンプ、レベルスイッチ等への配線は、付属ケーブルとし、多溝碍子等により支持の事。
- ※工事区分について。  
 打込配管は1SL以下は、土木工事、1SL以上は、建築工事とする。



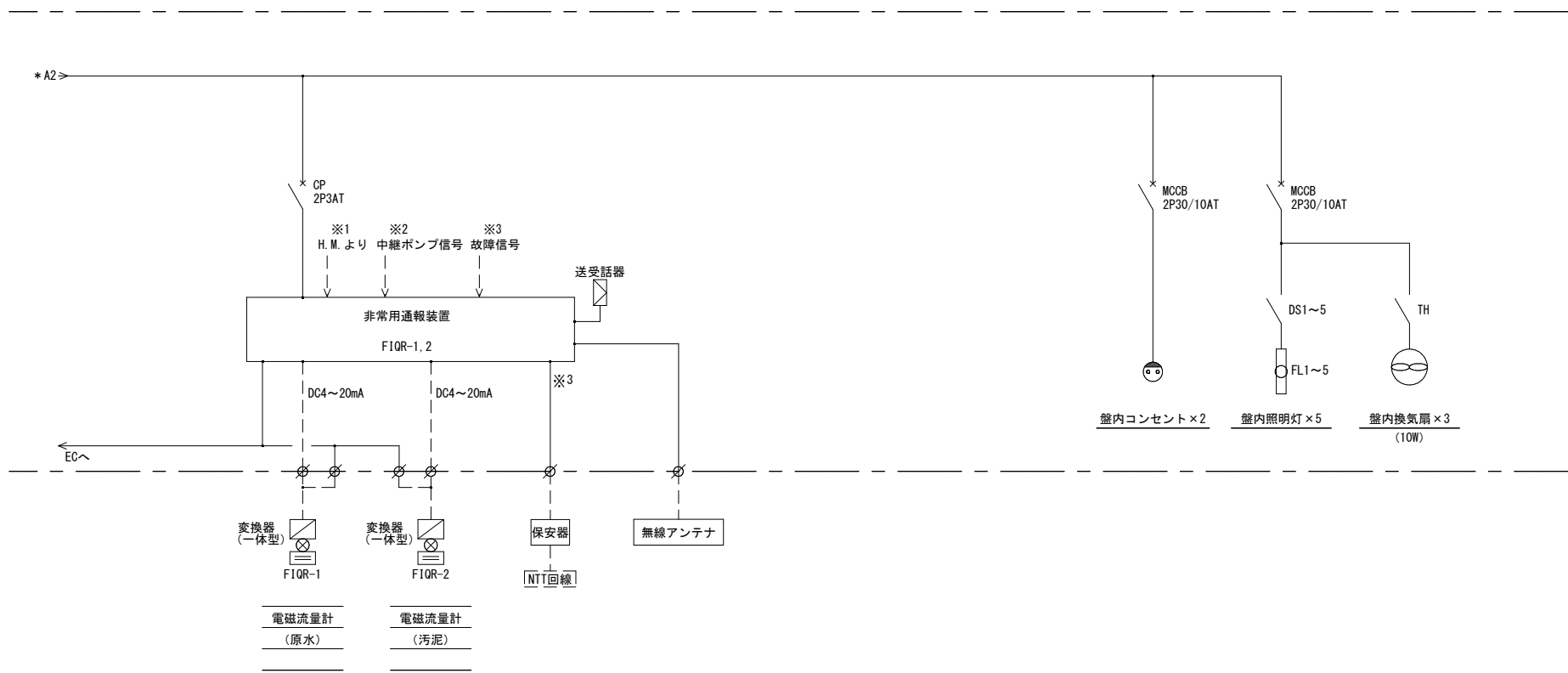
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
幹線引込図	E-2
縮尺 S=1:50	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



特記事項  
1. 回路の制御は、リレーによる制御とする。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
単線結線図(1/2)	E-3
縮尺	S=NOT
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	



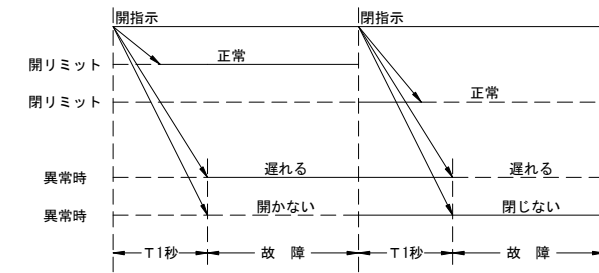
農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
単線結線図(2/2)	E-4
縮尺 S=NOT	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	

機器動作説明表 (1)

機器 NO.	機器名称	制御台数			故障表示			運転時間記録	運転仕様	備考
		常用	非常用	予備	漏電	過負荷	満水			
M-3	自動荒目スクリーン	○			○		○	手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーにより運転		
M-4	破砕機	○			○		○	手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーにより運転		
M-5	流量調整ポンプ NO.1	○		○	○		○	手動 - 切 - 自動, 1台 - 2台 NO.1 - NO.2 手動=1台又は2台により必要時運転 自動=NO.1, NO.2, ポンプが交互運転する。 2台同時は水位計により運転する。 故障時は予備機のバックアップ。 自動→2台の内1台が、水位計により運転する。		
M-6	流量調整ポンプ NO.2	○			○		○	手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーと流量調整槽水位計により運転		
M-7	流量調整槽攪拌機	○			○		○	手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーと流量調整槽水位計により運転		
M-8	自動微細目スクリーン NO.1	○			○		○	手動 - 切 - 自動, NO.1 - NO.2 手動=NO.1, NO.2により必要時運転 自動=流量調整ポンプと連動運転		
M-9	自動微細目スクリーン NO.2	○			○		○	手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=自動微細目スクリーンと連動運転		
M-10	し渣脱水機	○			○		○	入 - 切, 逆転 入=連続運転	逆転運転も可能とする。	
M-12	返送汚泥引抜ポンプ NO.1	○			○		○	手動 - 切 - 自動, インバータ - 商用, 1台 - 2台, NO.1 - NO.2 - NO.3, NO.1, 2 - NO.2, 3 - NO.3, 1	・自動時の運転は、以下による。 3台でのローテーション運転を行う 1台運転選択時 : NO.1 → NO.2 → NO.3 2台運転選択時 : NO.1, NO.2 → NO.2, NO.3 → NO.3, NO.1 1サイクルの運転時間は、タイマーにより任意設定可能とする 故障時は、予備機 (休止機) がバックアップを行う	
M-13	返送汚泥引抜ポンプ NO.2	○		○	○		○	手動→商用=商用周波数による必要時運転 自動→商用=24Hタイマーにより運転。 手動→インバータ=インバータ制御により必要時運転 自動→インバータ=インバータ制御及び24Hタイマーにより運転。	※運転条件 自動時、手動時とも、分離汚泥電動弁か濃縮汚泥電動弁が全開している時のみ、運転する。	
M-14	返送汚泥引抜ポンプ NO.3	○			○		○	手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーにより運転、及び低水位時にフロートスイッチで停止。		
M-15	余剰汚泥引抜ポンプ	○			○		○	手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーにより運転、及び低水位時にフロートスイッチで停止。		
M-16	散水ポンプ	○			○		○	手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーにより運転、及び低水位時にフロートスイッチで停止。		
M-17	脱離液ポンプ NO.1	○			○		○	手動 - 切 - 自動, NO.1 - 自動交互 - NO.2 手動=NO.1, NO.2により必要時運転 自動=24Hタイマーにより運転、及び低水位時にフロートスイッチで停止。		
M-18	脱離液ポンプ NO.2	○			○		○	手動 - 切 - 自動, インバータ - 商用, 1台 - 2台, NO.1 - NO.2 - NO.3, NO.1, 2 - NO.2, 3 - NO.3, 1	・自動時の運転は、以下による。 3台でのローテーション運転を行う 1台運転選択時 : NO.1 → NO.2 → NO.3 2台運転選択時 : NO.1, NO.2 → NO.2, NO.3 → NO.3, NO.1 1サイクルの運転時間は、タイマーにより任意設定可能とする 故障時は、予備機 (休止機) がバックアップを行う	
M-19	ばっ気槽ブロウ NO.1	○			○		○	手動→商用=商用周波数による必要時運転 自動→商用=24Hタイマーにより運転。 手動→インバータ=インバータ制御により必要時運転 自動→インバータ=インバータ制御及び24Hタイマーにより運転。	※運転条件 流量調整槽満水警報発生時には停止し、 流量調整ポンプ2台目停止で運転復帰する。	
M-20	ばっ気槽ブロウ NO.2	○			○		○	手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーにより運転	※運転条件 沈砂排出ポンプ電動弁「開」信号による遅延運転	
M-21	ばっ気槽ブロウ NO.3	○			○		○	手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーにより運転	・脱離液排出後、エアリフト用ブロウ運転、数分後停止。 ・運転時間は任意設定可能とする。	
M-22	ばっ気沈砂槽ブロウ	○			○		○	手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーにより運転		
M-23	エアリフトブロウ	○			○		○	手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=脱離液流出弁と連動。		
M-24	汚泥貯留槽ブロウ	○			○		○	手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーにより運転		
M-26	前処理スクリーン室換気扇 NO.1	○			○		○	手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーにより運転		
M-27	前処理スクリーン室換気扇 NO.2	○			○		○	手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーにより運転		

電動弁故障検出 (開閉異常)

- ・開又は閉指示開始 T1秒経過後故障検出する
- ・T1秒経過後は、常時検出する
- ・解除は、電動弁故障リセットによる



汚泥引抜タイムチャート (参考)



※ 運転回数は、任意設定可能とする。

機器 NO.	機器名称	故障表示 開閉異常	運転仕様	備考
MV-1	沈砂排出ポンプ用電動弁	○	開 - 閉 - 自動 自動=24Hタイマーにより開・閉する。	(ばっ気沈砂槽ブロウと連動) ・沈砂排出ポンプ運転時間は任意設定可能とする。
MV-2	分離汚泥引抜ポンプ用電動弁	○	開 - 閉 - 自動 自動=24Hタイマーにより開・閉する。	・開閉時間、回数は任意設定可能とする。
MV-3	濃縮汚泥引抜用電動弁	○	開 - 閉 - 自動 自動=24Hタイマーにより開・閉する。	(エアリフト用ブロウと連動) ・濃縮汚泥引抜ポンプ運転時間は任意設定可能とする。
MV-4	スクリーン槽電動弁	○	開 - 閉 - 自動 自動=24Hタイマーにより開・閉する。	・開閉時間、回数は任意設定可能とする。
MV-5	脱離液流出弁	○	開 - 閉 - 自動 自動=24Hタイマーにより開・閉する。	・開閉時間、回数は任意設定可能とする。
MV-6	ばっ気槽空気弁NO.1	○	開 - 閉 - 自動 自動=24Hタイマーにより開・閉する。	・開閉時間、回数は任意設定可能とする。
MV-7	ばっ気槽空気弁NO.2	○	開 - 閉 - 自動 自動=24Hタイマーにより開・閉する。	・開閉時間、回数は任意設定可能とする。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
機器動作説明表(1/2)	E-5
縮尺 S=NOT	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	

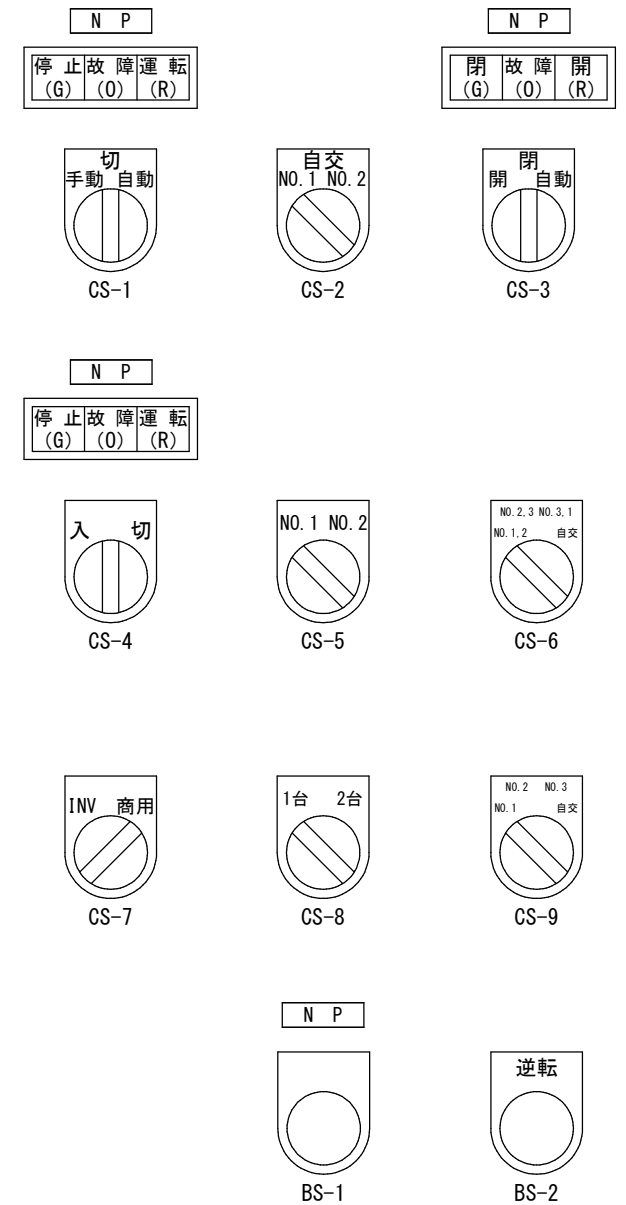
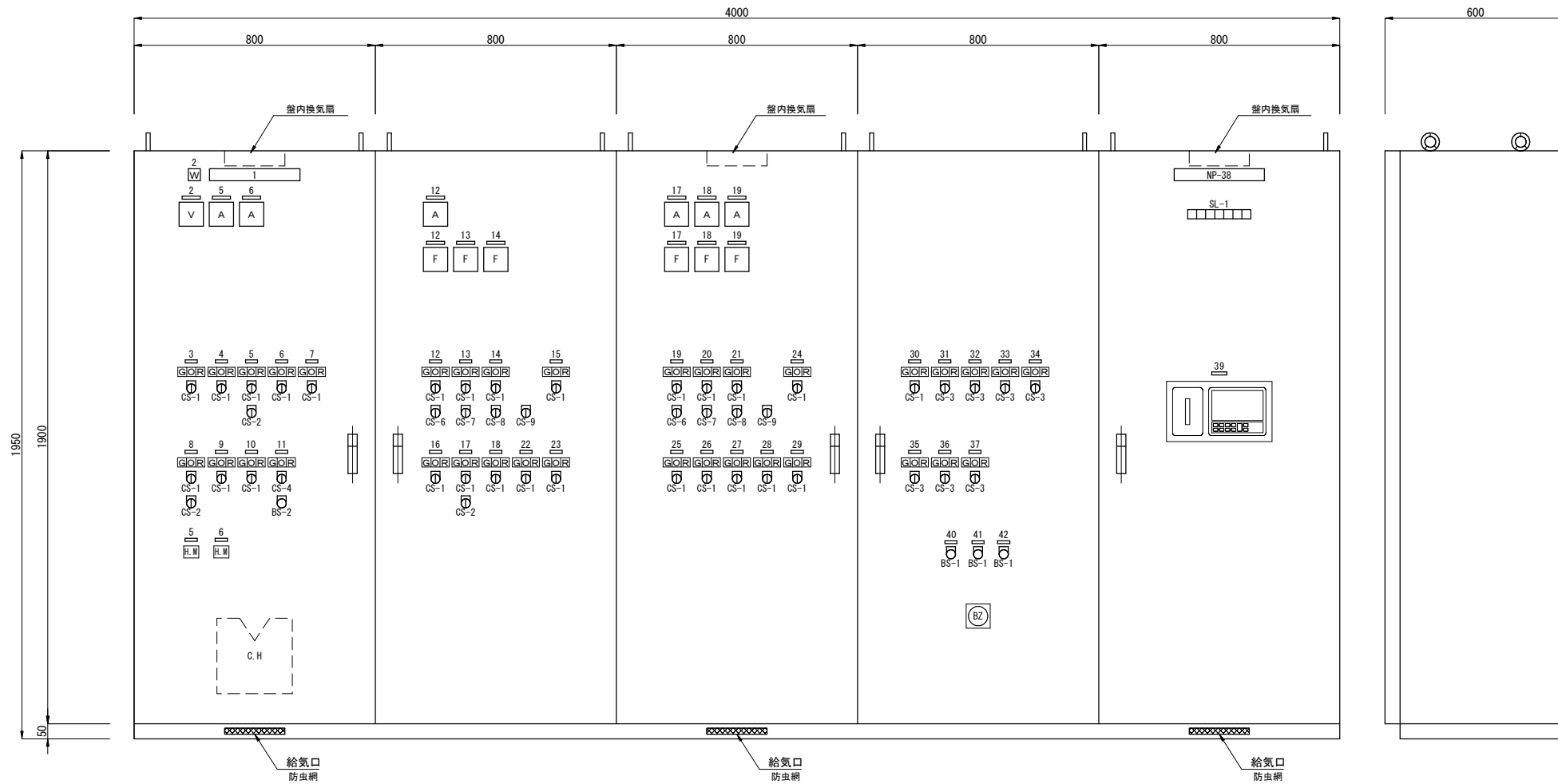
機器動作説明表 (2)

機器 NO.	機器名称	制御台数			故障表示			運転時間記録	運転仕様	備考
		常用	非常用	予備	漏電	過負荷	満水			
M-28	電気室倉庫換気扇	○			○			手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーにより運転		
M-29	ブロワ室換気扇	○			○			手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=ブロワ室サーモスイッチにより運転		
M-30	脱臭ファン	○			○			手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーにより運転	・バイパスファン運転時は停止。	
M-31	局所バイパスファン	○			○			手動 - 切 - 自動 手動=必要時運転 自動=24Hタイマーにより運転	・脱臭ファン運転時は停止。	

機器 NO.	機器名称	運転仕様	備考
FIQR-1	ポンプ圧送流入用電磁流量計 (原水)	変換器、指示計付	流量積算記録計により流量積算記録。
FIQR-2	汚泥用電磁流量計 (汚泥)	変換器、指示計付	
	流量指示積算記録計	流入流量の指示、積算、記録、運転時間記録 非常時通報機能付 電話回線利用による故障及び 満水の異常通報8点以上	通報項目(参考) 1. 過負荷 2. 漏電 3. 流量調整槽満水 4. インバーター異常 5. 弁開閉異常 6. 非常用発電機異常 7. 中継ポンプ故障 8. 中継ポンプ槽満水
	プザー停止	故障、漏水により警報プザーON プザー停止は押ボタンスイッチにより停止 又はタイマーにより停止。	
	ランプテスト	ランプテスト押ボタンにより各々の 表示灯のテストをする。	
		故障解除後、リセット押ボタンにて 運転復帰をする。	

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
機器動作説明表(2/2)	E-6
縮尺 S=NOT	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



動力制御盤参考外形図

S=1:10

材質 SPCC 数量 動力制御盤 4面 計装盤 1面

SL - 1

過負荷	漏電	流量調整槽 満水	ブロウ インバータ 異常	汚泥引抜 ポンプ インバータ 異常	弁開閉 異常	予備
-----	----	-------------	--------------------	----------------------------	-----------	----

銘盤名称

記号	名称	記号	名称	記号	名称
NP-0		NP-21	ばっ気槽ブロウNO.3	NP-40	ランプテスト
-1	動力制御盤	-22	ばっ気沈砂槽ブロウ	-41	ブザー停止
-2	電源	-23	エアリフトブロウ	-42	リセット
-3	自動粗目スクリーン	-24	汚泥貯留槽ブロウ		
-4	破砕機	-25	前処理スクリーン室換気扇NO.1		
-5	流量調整ポンプNO.1	-26	前処理スクリーン室換気扇NO.2		
-6	流量調整ポンプNO.2	-27	電気室倉庫換気扇		
-7	流量調整槽攪拌機	-28	ブロウ室換気扇		
-8	自動微細目スクリーンNO.1	-29	脱臭ファン		
-9	自動微細目スクリーンNO.2	-30	局所バイパスファン		
-10	し渣脱水機	-31	沈砂排出ポンプ用電動弁		
-11	沈殿槽汚泥掻き機	-32	分離汚泥引抜ポンプ用電動弁		
-12	返送汚泥引抜ポンプNO.1	-33	濃縮汚泥引抜用電動弁		
-13	返送汚泥引抜ポンプNO.2	-34	スクリーン槽洗浄用電動弁		
-14	返送汚泥引抜ポンプNO.3	-35	脱離液流出弁		
-15	余剰汚泥引抜ポンプ	-36	ばっ気槽空気弁NO.1		
-16	散水ポンプ	-37	ばっ気槽空気弁NO.2		
-17	脱離液ポンプNO.1	-38	計装盤		
-18	脱離液ポンプNO.2	-39	指示積算記録計		
-19	ばっ気槽ブロウNO.1				
-20	ばっ気槽ブロウNO.2				

表示灯凡例  
G:グリーン  
O:オレンジ  
R:レッド

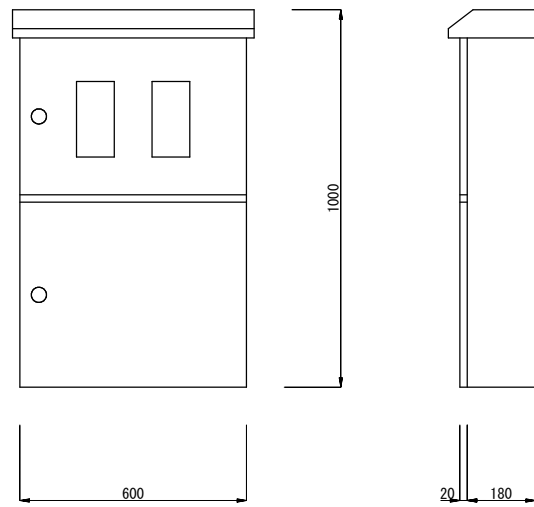
特記事項

- LEDは無色とし、カラー板を入れて運転状態を識別可能とする。
- 鍵は「#200」とする。
- 基礎ボルトはステンレス製とし、「M12」以上とする。

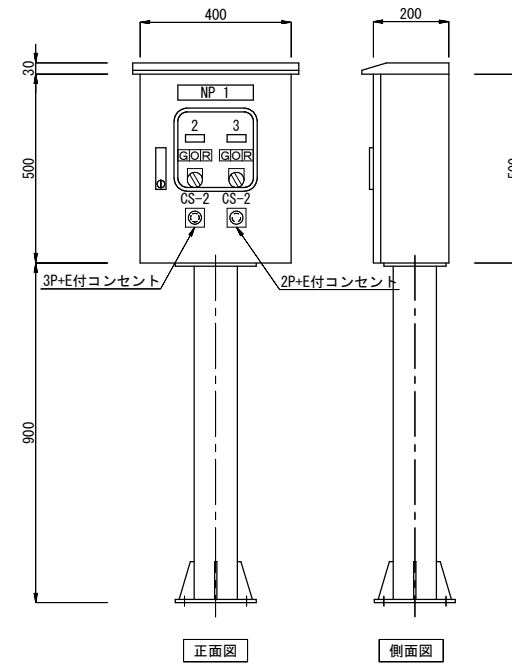
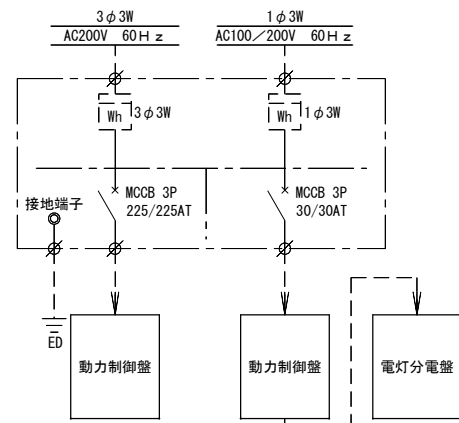
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
動力制御盤姿図	E-7
縮尺	S=1:10
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	

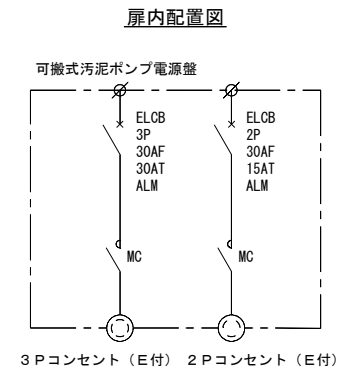




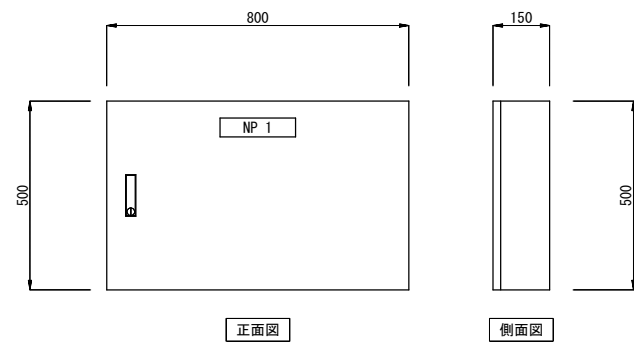
引込開閉器盤参考外形図 S=1:10  
材質:SUS304 数量:1面



現場コンセント盤参考図 S=1:10  
材質:SUS304 数量:1面

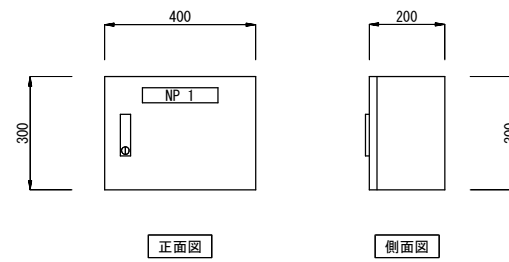


記号	名称
NP-1	コンセント盤(1)
-2	No.1 可搬式汚泥ポンプ(台車付)
-3	No.2 可搬式汚泥ポンプ(ハンディタイプ)



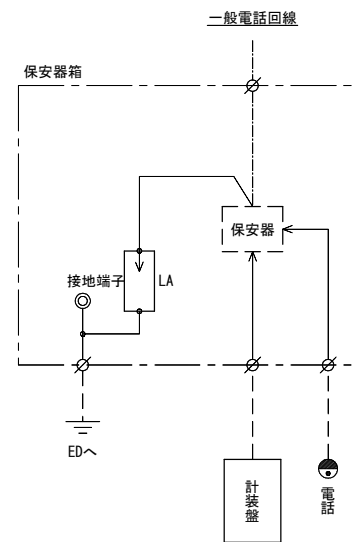
接地端子盤参考外形図 S=1:10  
材質:SPCC 数量:1面

記号	名称
NP-1	接地端子盤



保安器箱参考外形図 S=1:10  
材質:SPCC 数量:1面

記号	名称
NP-1	保安器箱

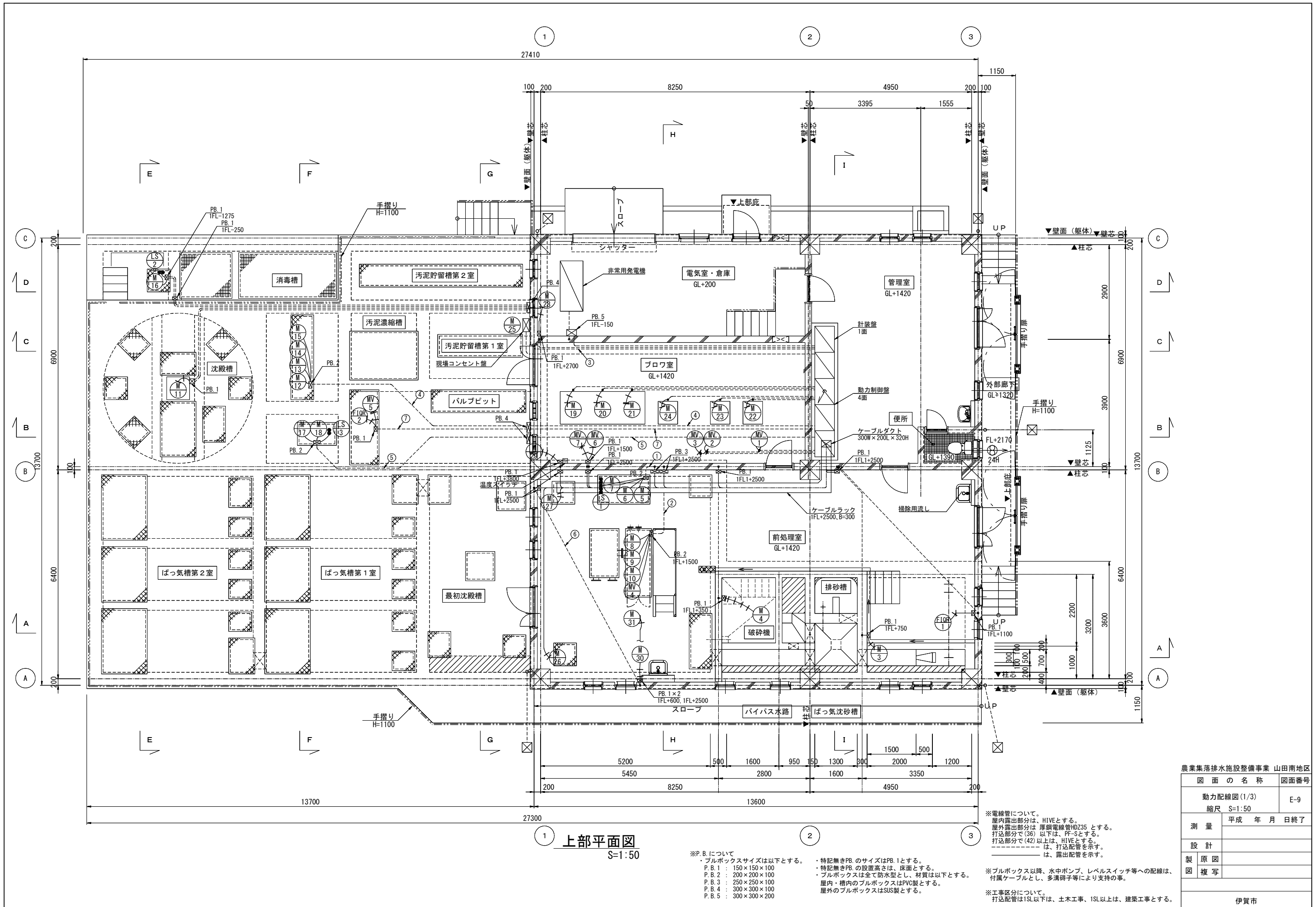


表示灯凡例  
G:グリーン  
O:オレンジ  
R:レッド

特記事項

- LEDは無色とし、カラー板を入れて運転状態を識別可能とする。
- 鍵は「#200」とする。
- 基礎ボルトはステンレス製とし、「M12」以上とする。

図面の名称	図面番号
各盤姿図	E-8
縮尺 S=1:10	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



上部平面図  
S=1:50

※P.B.について  
 ・フルボックスサイズは以下とする。  
 P.B. 1 : 150×150×100  
 P.B. 2 : 200×200×100  
 P.B. 3 : 250×250×100  
 P.B. 4 : 300×300×100  
 P.B. 5 : 300×300×200  
 ・特記なきP.B.のサイズはP.B.1とする。  
 ・特記なきP.B.の設置高さは、床面とする。  
 ・フルボックスは全て防水型とし、材質は以下とする。  
 屋内・槽内のフルボックスはPVC製とする。  
 屋外のフルボックスはSUS製とする。

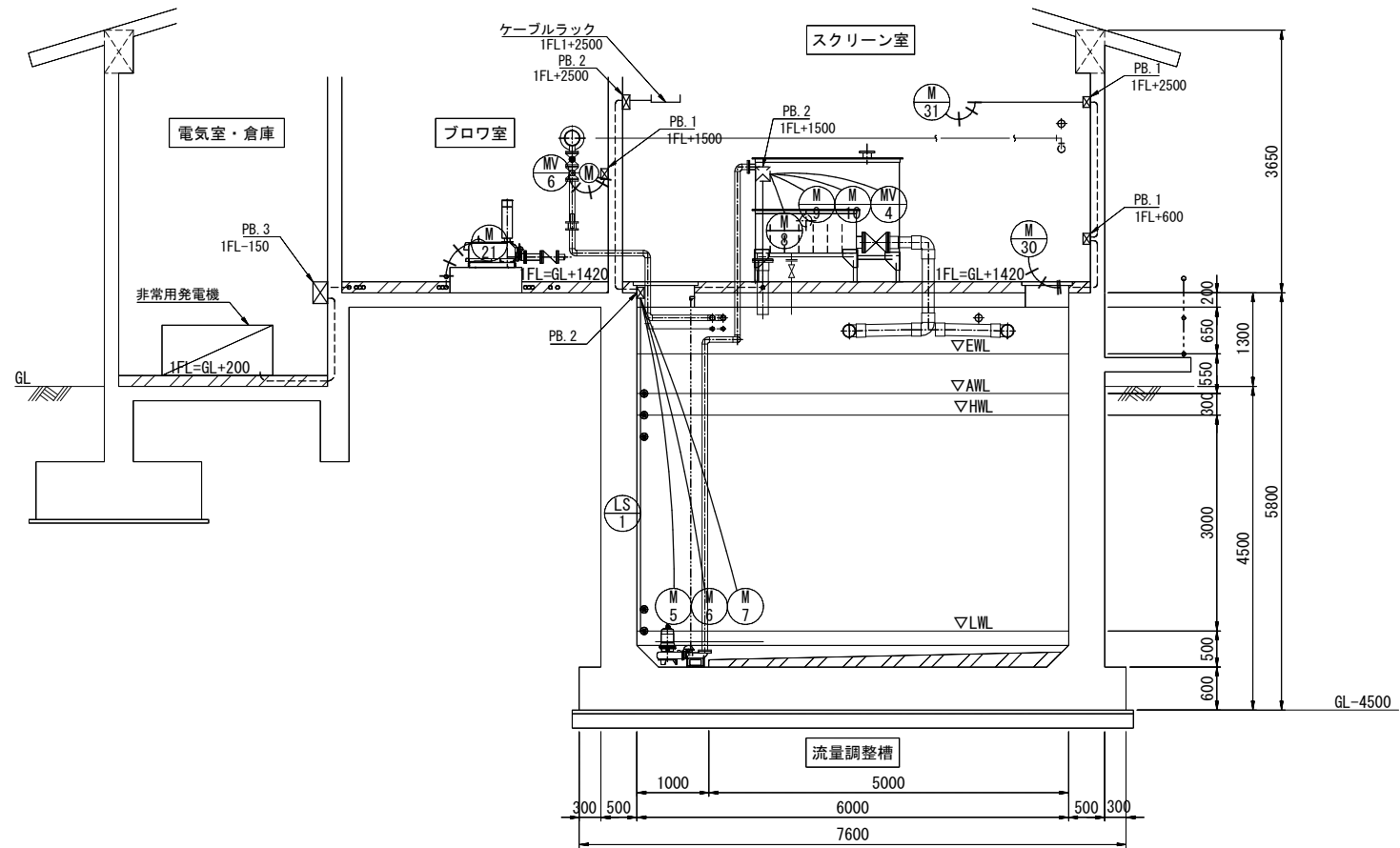
※電線管について。  
 屋内露出部分は、HIVEとする。  
 屋外露出部分は、厚鋼電線管HDZ35とする。  
 打込部分で(36)以下は、PF-Sとする。  
 打込部分で(42)以上は、HIVEとする。  
 ( )は、打込配管を示す。  
 — は、露出配管を示す。

※フルボックス以降、水中ポンプ、レベルスイッチ等への配線は、付属ケーブルとし、多溝端子等により支持の事。  
 ※工事区分について。  
 打込配管はISL以下は、土木工事、ISL以上は、建築工事とする。

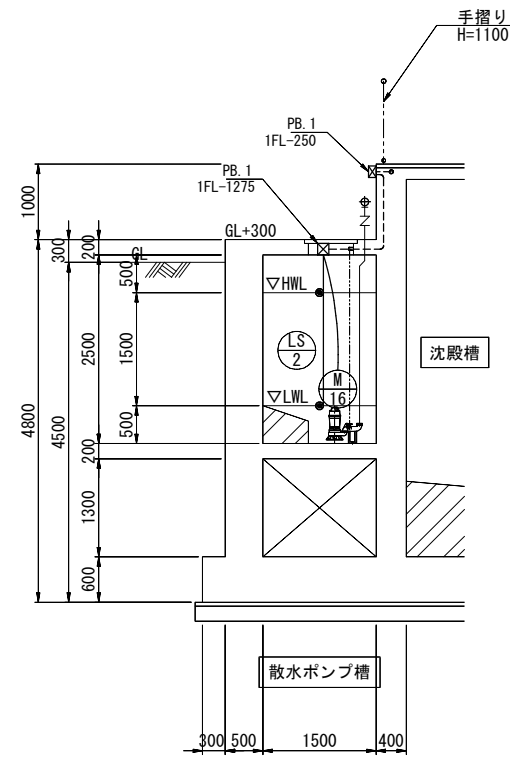
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
動力配線図(1/3)	E-9
縮尺	S=1:50
測量	平成 年月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	

区分	名称	kW	自	至	配線	電線管		備考
						屋内屋外	土中	
動力設備	中継ポンプNO.1	3.7	動力制御盤	M-1	EM-CE 8□-4C	36		
	中継ポンプNO.2	3.7	動力制御盤	M-2	EM-CE 8□-4C	36		
	自動微細目スクリーン	0.025	動力制御盤	M-3	EM-CE2□-4C	22		
	破砕機	0.2	動力制御盤	M-4	EM-CE2□-4C	22		
	流量調整ポンプNO.1	2.2	動力制御盤	M-5	EM-CE2□-4C	22		
	流量調整ポンプNO.2	2.2	動力制御盤	M-6	EM-CE2□-4C	22		
	水中攪拌機	1.5	動力制御盤	M-7	EM-CE2□-4C	22		
	自動微細目スクリーンNO.1	0.025	動力制御盤	M-8	EM-CE2□-4C	22		
	自動微細目スクリーンNO.2	0.025	動力制御盤	M-9	EM-CE2□-4C	22		
	し渣脱水機	0.1	動力制御盤	M-10	EM-CE2□-4C	22		
	沈殿槽汚泥掻寄機	0.2	動力制御盤	M-11	EM-CE2□-4C	22		
	返送汚泥引抜ポンプNO.1	2.2	動力制御盤	M-12	EM-CE2□-4C	22		
	返送汚泥引抜ポンプNO.2	1.5	動力制御盤	M-13	EM-CE2□-4C	22		
	返送汚泥引抜ポンプNO.3	1.5	動力制御盤	M-14	EM-CE2□-4C	22		
	余剰汚泥引抜ポンプ	1.5	動力制御盤	M-15	EM-CE2□-4C	22		
	散水ポンプ	1.5	動力制御盤	M-16	EM-CE2□-4C	22		
	脱離液ポンプNO.1	0.75	動力制御盤	M-17	EM-CE2□-4C	22		
	脱離液ポンプNO.2	0.75	動力制御盤	M-18	EM-CE2□-4C	22		
	ばっ気槽ブロワNO.1	3.7	動力制御盤	M-19	EM-CE2□-4C	22		
	ばっ気槽ブロワNO.2	3.7	動力制御盤	M-20	EM-CE2□-4C	22		
	ばっ気槽ブロワNO.3	3.7	動力制御盤	M-21	EM-CE2□-4C	22		
	ばっ気沈砂槽ブロワ	0.75	動力制御盤	M-22	EM-CE2□-4C	22		
	エアリフトブロワ	1.5	動力制御盤	M-23	EM-CE2□-4C	22		
	汚泥貯留槽ブロワ	1.5	動力制御盤	M-24	EM-CE2□-4C	22		
	現場コンセント盤	2.2	動力制御盤	M-25	EM-CE2□-4C	22		可搬式汚泥引抜ポンプ
	前処理スクリーン室換気扇NO.1	0.2	動力制御盤	M-26	EM-CE2□-4C	22		
	前処理スクリーン室換気扇NO.2	0.2	動力制御盤	M-27	EM-CE2□-4C	22		
	電気室倉庫換気扇	0.2	動力制御盤	M-28	EM-CE2□-4C	22		
	ブロワ室換気扇	0.4	動力制御盤	M-29	EM-CE2□-4C	22		
	脱臭ファン	0.4	動力制御盤	M-30	EM-CE2□-4C	22		
	局所バイパスファン	0.25	動力制御盤	M-31	EM-CE2□-3C	22		1φ200V
沈砂排出ポンプ用電動弁		動力制御盤	MV-1	EM-CEE2□-8C	28			
分離汚泥引抜ポンプ用電動弁		動力制御盤	MV-2	EM-CEE2□-8C	28			
濃縮汚泥引抜用電動弁		動力制御盤	MV-3	EM-CEE2□-8C	28			
スクリーン槽洗浄用電動弁		動力制御盤	MV-4	EM-CEE2□-8C	28			
脱離液流出弁		動力制御盤	MV-5	EM-CEE2□-8C	28			
ばっ気槽空気弁NO.1		動力制御盤	MV-6	EM-CEE2□-8C	28			
ばっ気槽空気弁NO.2		動力制御盤	MV-7	EM-CEE2□-8C	28			
電磁流量計(原水)		動力制御盤	F1QR-1	EM-CEE-S1.25□-2C	22			
電磁流量計(汚泥)		動力制御盤	F1QR-2	EM-CEE-S1.25□-2C	22			
中継ポンプ故障信号		動力制御盤	中継ポンプ盤	EM-CEE1.25□-6C	28		過負荷、漏電	
流量調整槽水位計		動力制御盤	LS-1	EM-CEE1.25□-6C	28		フロート×5個	
散水ポンプ槽水位計		動力制御盤	LS-2	EM-CEE1.25□-3C	22		フロート×2個	
脱離液ポンプ槽水位計		動力制御盤	LS-3	EM-CEE1.25□-3C	22		フロート×2個	



H-H断面図  
S=1:50



E-E断面図

※P. B. について  
 ・フルボックスサイズは以下とする。  
 P. B. 1 : 150×150×100  
 P. B. 2 : 200×200×100  
 P. B. 3 : 250×250×100  
 P. B. 4 : 300×300×100  
 P. B. 5 : 300×300×200  
 ・特記無きPB. のサイズはPB. 1とする。  
 ・特記無きPB. の設置高さは、床面とする。  
 ・フルボックスは全て防水型とし、材質は以下とする。  
 ・屋内・槽内のフルボックスはPVC製とする。  
 ・屋外のフルボックスはSUS製とする。

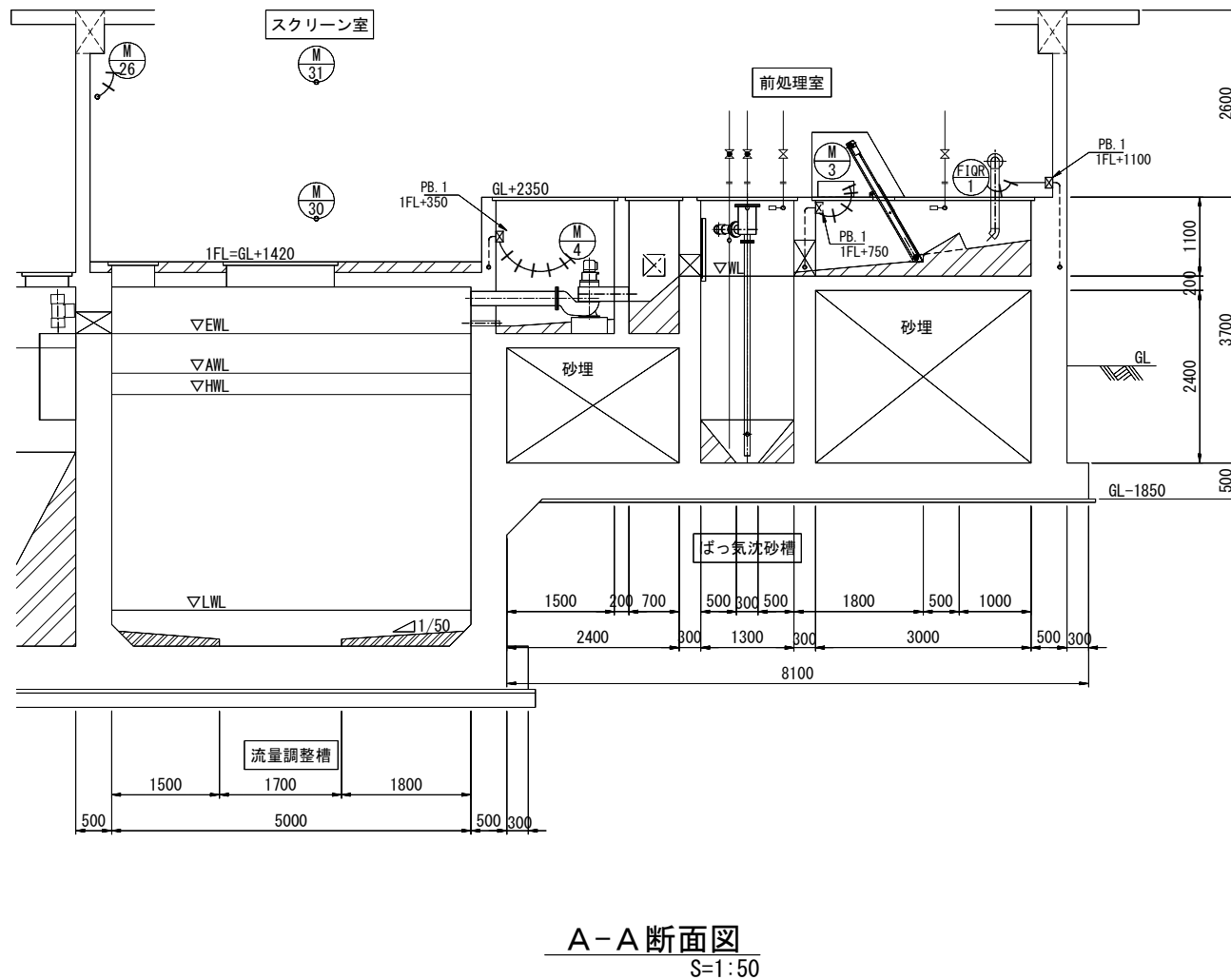
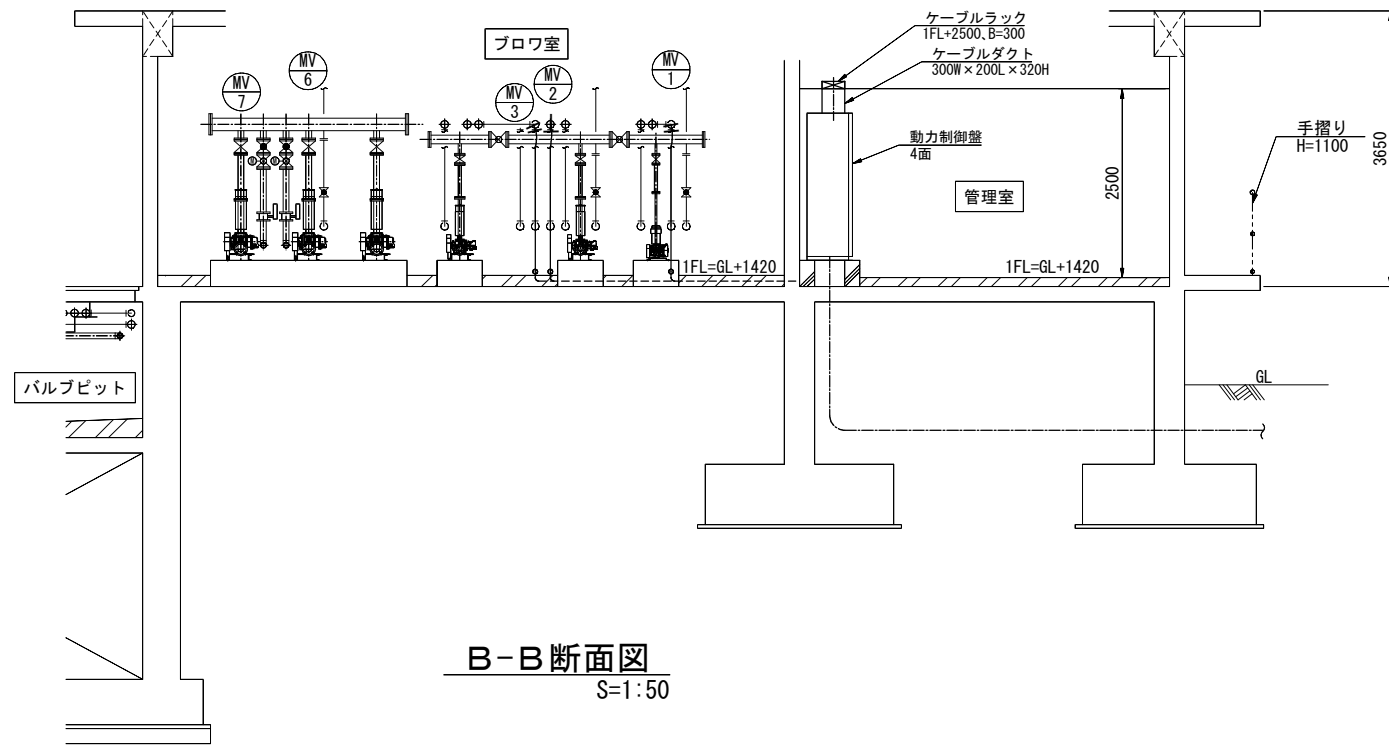
※電線管について。  
 屋内露出部分は、HIVEとする。  
 屋外露出部分は、厚鋼電線管HDZ35とする。  
 打込部分で(28)以下は、PF-Sとする。  
 打込部分で(36)以上は、HIVEとする。  
 ---は、打込配管を示す。  
 ---は、露出配管を示す。

※フルボックス以降、水中ポンプ、レベルスイッチ等への配線は、付属ケーブルとし、多溝端子等により支持の事。

※工事区分について。  
 打込配管はISL以下は、土木工事、ISL以上は、建築工事とする。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
動力配線図(2/3)	E-10
縮尺 S=1:50	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



①	M-5	EM-CE2□-4C	36
	M-6	EM-CE2□-4C	
	M-7	EM-CE2□-4C	22
	LS-1	EM-CEE1.25□-2C	36
②	M-8	EM-CE2□-4C	36
	M-9	EM-CE2□-4C	36
	MV-4	EM-CEE2□-8C	
③	M-11	EM-CE2□-4C	36
	M-16	EM-CE2□-4C	28
	M-11	EM-CEE1.25□-2C	
	LS-2	EM-CEE1.25□-3C	36
④	M-12	EM-CE2□-4C	36
	M-13	EM-CE2□-4C	36
	M-14	EM-CE2□-4C	
	M-15	EM-CE2□-4C	36
⑤	M-17	EM-CE2□-4C	36
	M-18	EM-CE2□-4C	22
	LS-3	EM-CEE1.25□-3C	
⑥	M-30	EM-CE2□-4C	36
	M-31	EM-CE2□-4C	36
⑦	MV-5	EM-CEE2□-8C	36
	FIQR-2	EM-CEE-S1.25□-2C	

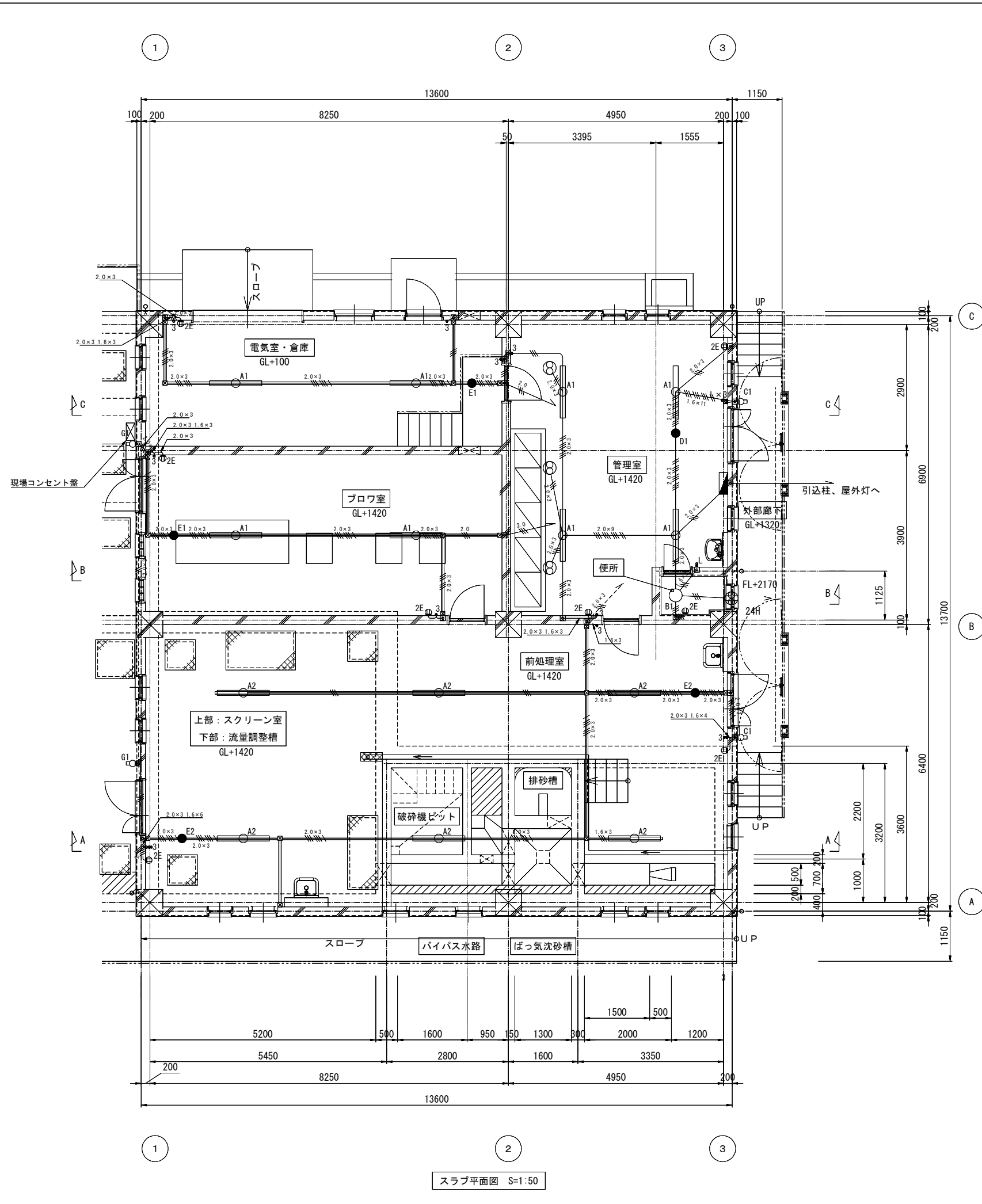
※P. B. について  
 ・フルボックスサイズは以下とする。  
 P. B. 1 : 150×150×100  
 P. B. 2 : 200×200×100  
 P. B. 3 : 250×250×100  
 P. B. 4 : 300×300×100  
 P. B. 5 : 300×300×200  
 ・特記無きPB. のサイズはPB. 1とする。  
 ・特記無きPB. の設置高さは、床面とする。  
 ・フルボックスは全て防水型とし、材質は以下とする。  
 屋内・槽内のフルボックスはPVC製とする。  
 屋外のフルボックスはSUS製とする。

※電線管について。  
 屋内露出部分は、HIVEとする。  
 屋外露出部分は、厚鋼電線管HDZ35とする。  
 打込部分で(28)以下は、PF-Sとする。  
 打込部分で(36)以上は、HIVEとする。  
 ーは、打込配管を示す。  
 ーは、露出配管を示す。

※フルボックス以降、水中ポンプ、レベルスイッチ等への配線は、付属ケーブルとし、多溝端子等により支持の事。

※工事区分について。  
 打込配管はISL以下は、土木工事、ISL以上は、建築工事とする。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
動力配線図(3/3)	E-11
縮尺 S=1:50	
測量	平成年月日終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



スラブ平面図 S=1:50

凡例

記号	名称	備考
——	天井隠ぺい配線	(PF)
-----	2重天井内配線	(PF)
----	床・壁隠ぺい配線	(PF)
-----	露出配線	(HIVE)
=====	レースウェイ	(40×30)
■	電灯分電盤	
□	天井灯	蛍光灯
□	壁付灯	蛍光灯
○	屋外灯	蛍光灯
●	非常照明	蛍光灯(電池内蔵)
●	埋込タンブラスイッチ	2P15A
●	"	3W10A
●	"	2P15A,パイロットランプ付
○	埋込コンセント	2P15A壁付
⊠	プルボックス	150×150×100(PVC)
□	アウトレットボックス	4角中浅形
⊗	換気扇	

室名	器具名	設置高さ
管理室	灯具	FL+2500
	スイッチ	FL+1200
	コンセント	FL+300
前処理・スクリーン室	灯具	FL+2700
	スイッチ	FL+1200
	コンセント	FL+300
プロウ室	灯具	FL+2700
	スイッチ	FL+1200
	コンセント	FL+300
電気室・倉庫	灯具	FL+4000
	スイッチ	FL+1200
	コンセント	FL+300

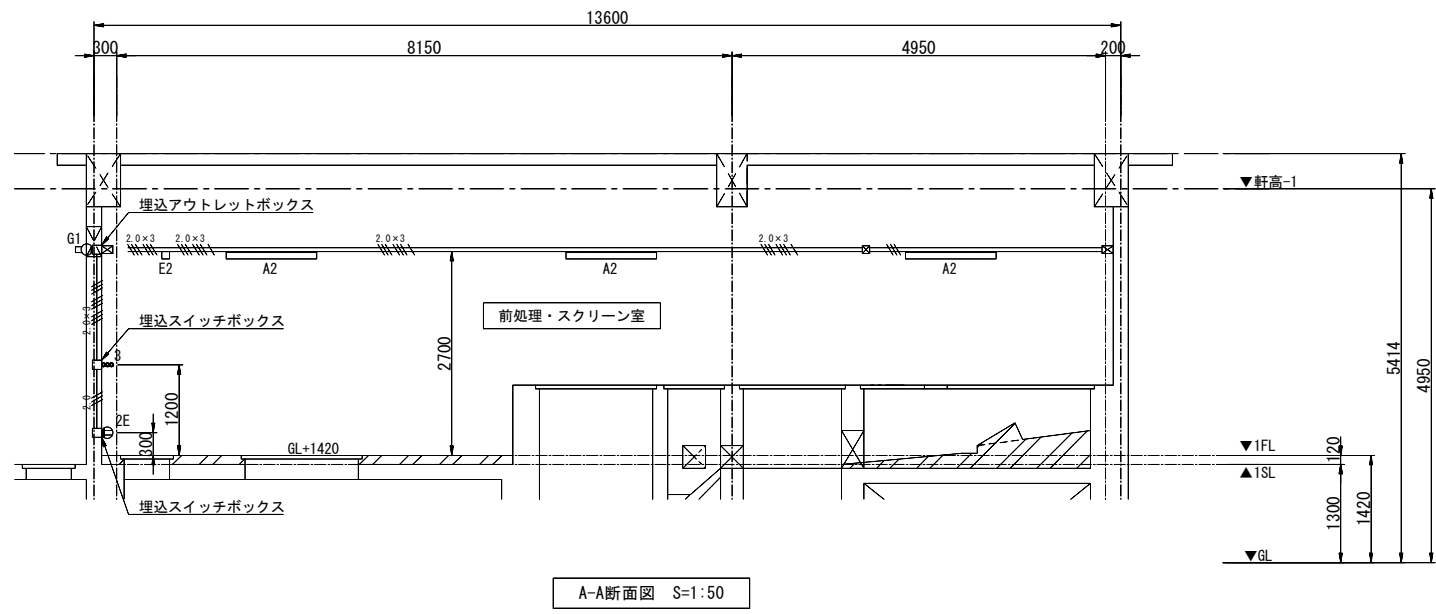
- EM-IE 1.6×3 (14)
- EM-IE 1.6×6 (14)
- EM-IE 1.6×11 (22)
- EM-IE 2.0×3 (14)
- EM-IE 2.0×3 1.6×3 (16)
- EM-IE 2.0×3 1.6×4 (16)
- EM-IE 2.0×3 1.6×5 (22)
- EM-IE 2.0×3 1.6×8 (22)
- EM-IE 2.0×9 1.6×2 (22)

※P. B.について  
 ・プルボックスサイズは以下とする。  
 P. B. 1 : 150×150×100  
 ・特記無きPB. のサイズはPB. 1とする。  
 ・特記無きPB. の設置高さは、床面とする。  
 ・プルボックスは全て防水型とし、材質は以下とする。  
 屋内・槽内のプルボックスはPVC製とする。

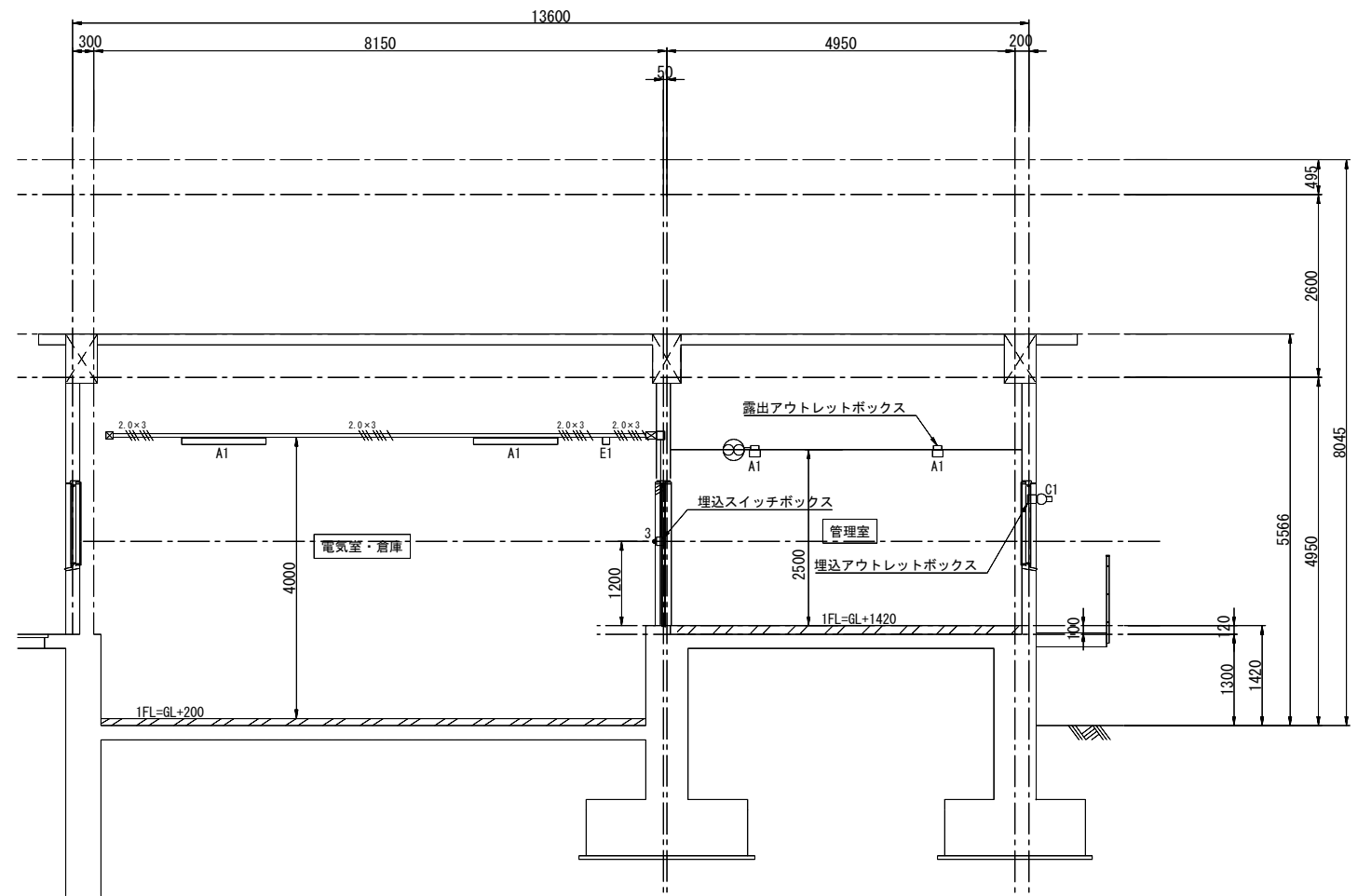
※電線管について  
 屋内露出部分は、HIVEとする。  
 屋外露出部分は、厚鋼電線管HD235とする。  
 打込部分で(28)以下は、PF-Sとする。  
 打込部分で(36)以上は、HIVEとする。  
 〃は、打込配管を示す。  
 〃は、露出配管を示す。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

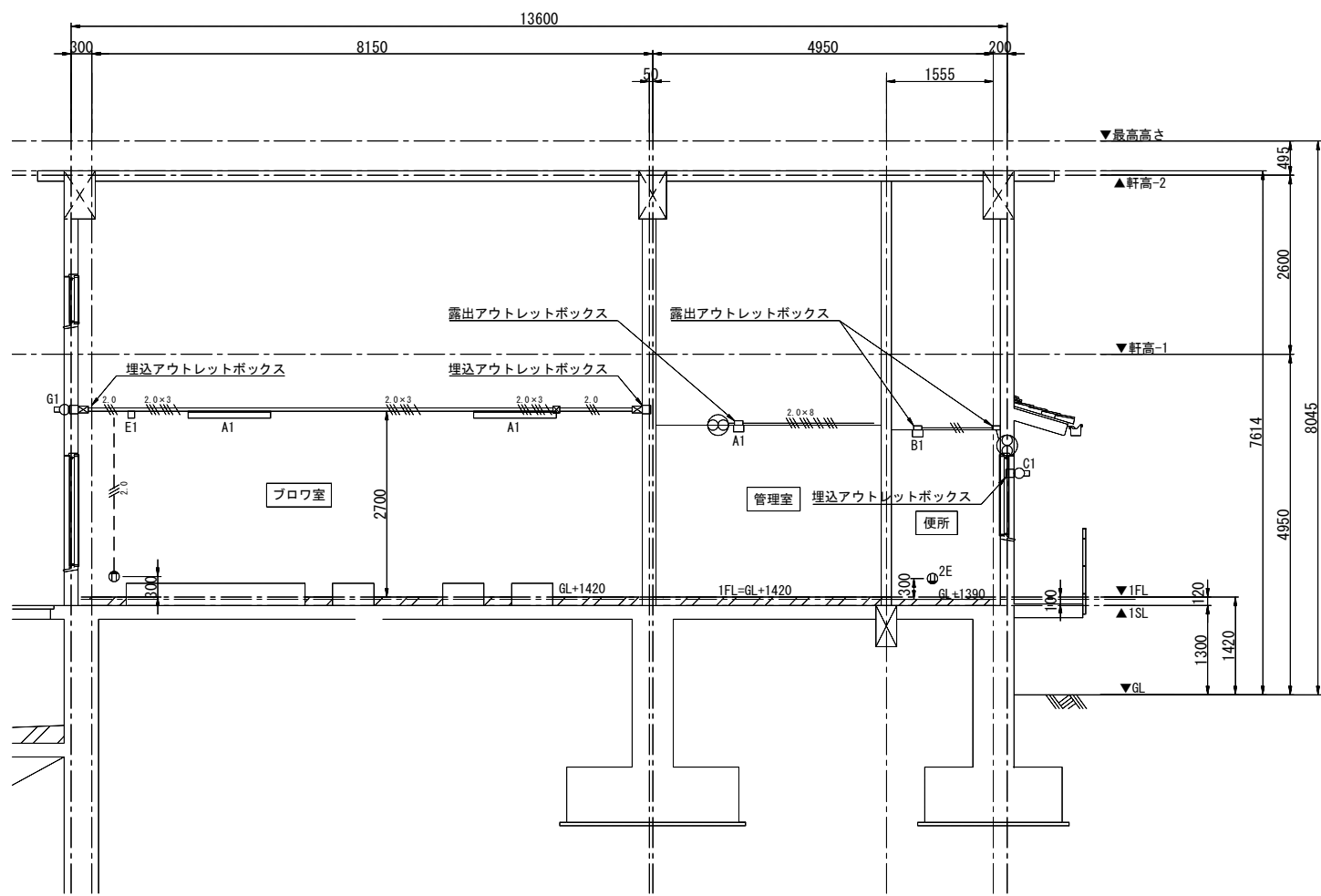
図面の名称	図面番号
電灯コンセント図(1/3)	E-12
縮尺 S=1:50	
測量	平成 年月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



A-A断面図 S=1:50



C-C断面図 S=1:50



B-B断面図 S=1:50

- ※P. B.について  
 ・プルボックスサイズは以下とする。  
 P. B. 1 : 150×150×100  
 ・特記無きPB.のサイズはPB. 1とする。  
 ・特記無きPB.の設置高さは、床面とする。  
 ・プルボックスは全て防水型とし、材質は以下とする。  
 屋内・槽内のプルボックスはPVC製とする。

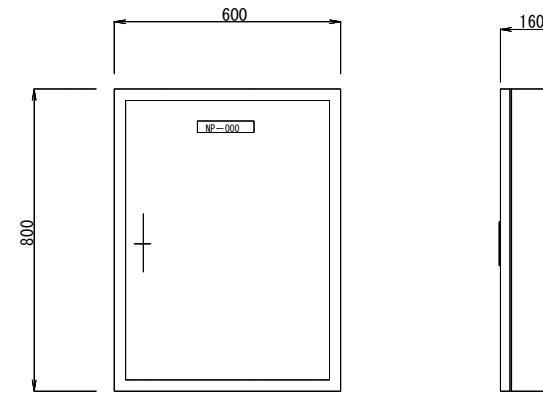
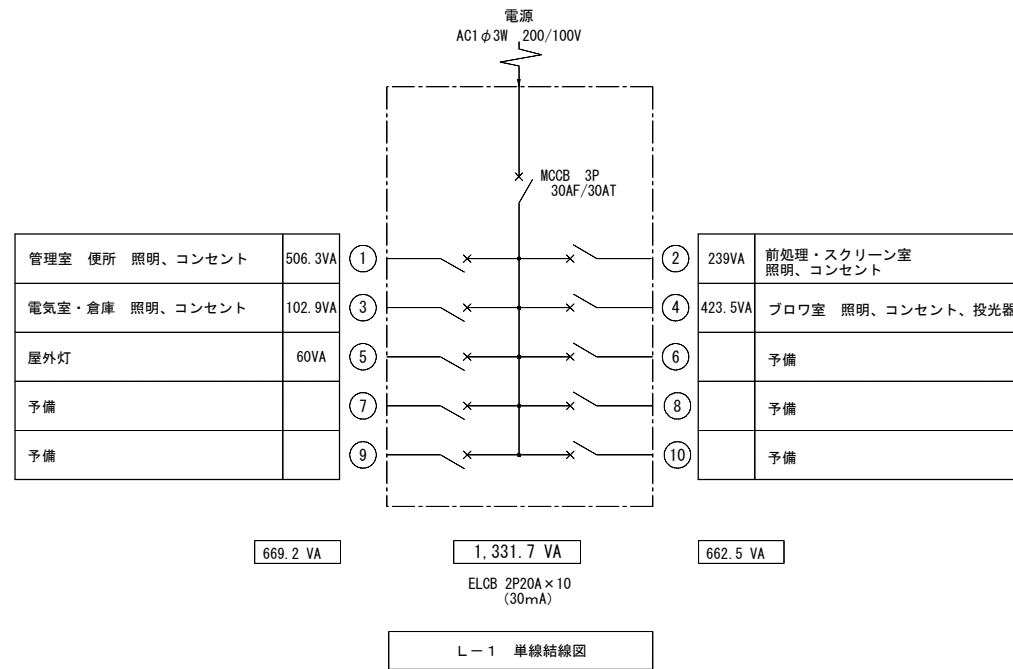
- ※電線管について。  
 屋内露出部分は、HIVEとする。  
 屋外露出部分は、厚鋼電線管HD235とする。  
 打込部分で(28)以下は、PF-Sとする。  
 打込部分で(36)以上は、HIVEとする。  
 — — — — — は、打込配管を示す。  
 — — — — — は、露出配管を示す。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
電灯コンセント図(2/3)	E-13
縮尺 S=1:50	
測量	平成 年 月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	

照明器具リスト表

①	蛍光灯 (LED)	②	蛍光灯 (LED)	③	蛍光灯 (LED)	④	蛍光灯 (LED)	⑤	蛍光灯 (LED)	⑥	屋外灯 (LED)	⑦	投光器 (LED)
A1	LSS9-6800LM 46W 8台	B1	LRS-400LM-1 5W 1台	C1	LBF3RP-650LM-2 防水形 12W 2台	D1	K1-LRS11-1 0.9W 1台	E1	K1-LSS11-1 0.9W 2台	F1	水銀灯200W相当 参考品番:XY7660 1E9(ハナソニック製) 60W 1台	G1	LPJ1N-18000LM 155W 2台
A2	LSS9RP-6450LM 防水形 34W 6台							E2	K1-LSS14MP-2 防湿型 1.5W 2台				
設置場所	管理室 前処理・スクリーン室 ブロワ室 電気室・倉庫	設置場所	便所	設置場所	外部	設置場所	管理室	設置場所	前処理・スクリーン室 ブロワ室 電気室・倉庫	設置場所	屋外支柱4.5m	設置場所	屋外 汚泥貯留槽付近



< L-1 >

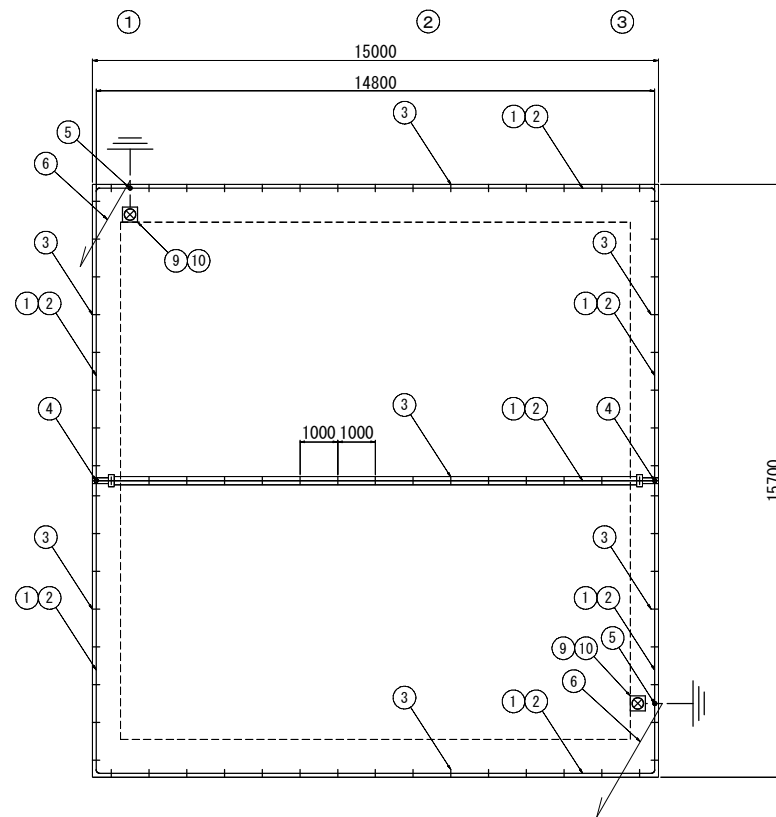
NP	名称
000	電灯分電盤

電灯分電盤	600W×800H×160D (SPCC)
-------	-----------------------

特記事項  
1. 鍵は「#200」とする。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

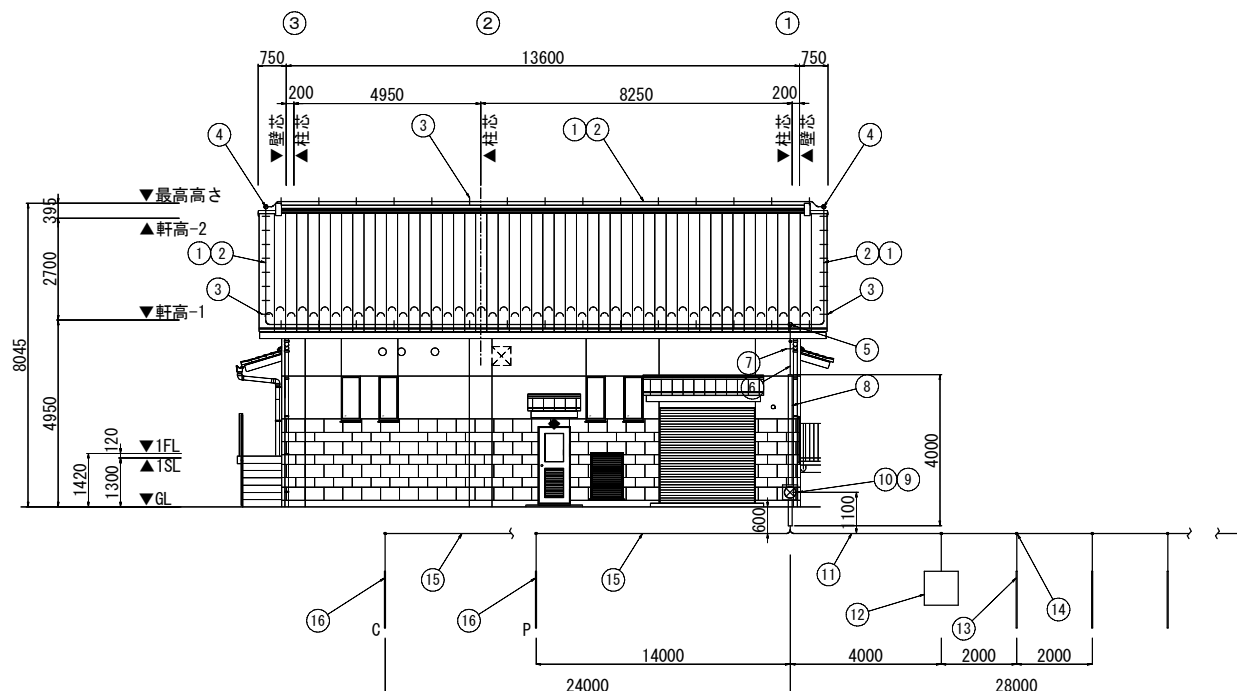
図面の名称	図面番号
電灯コンセント図(3/3) 縮尺 NOT	E-14
測量	平成 年月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



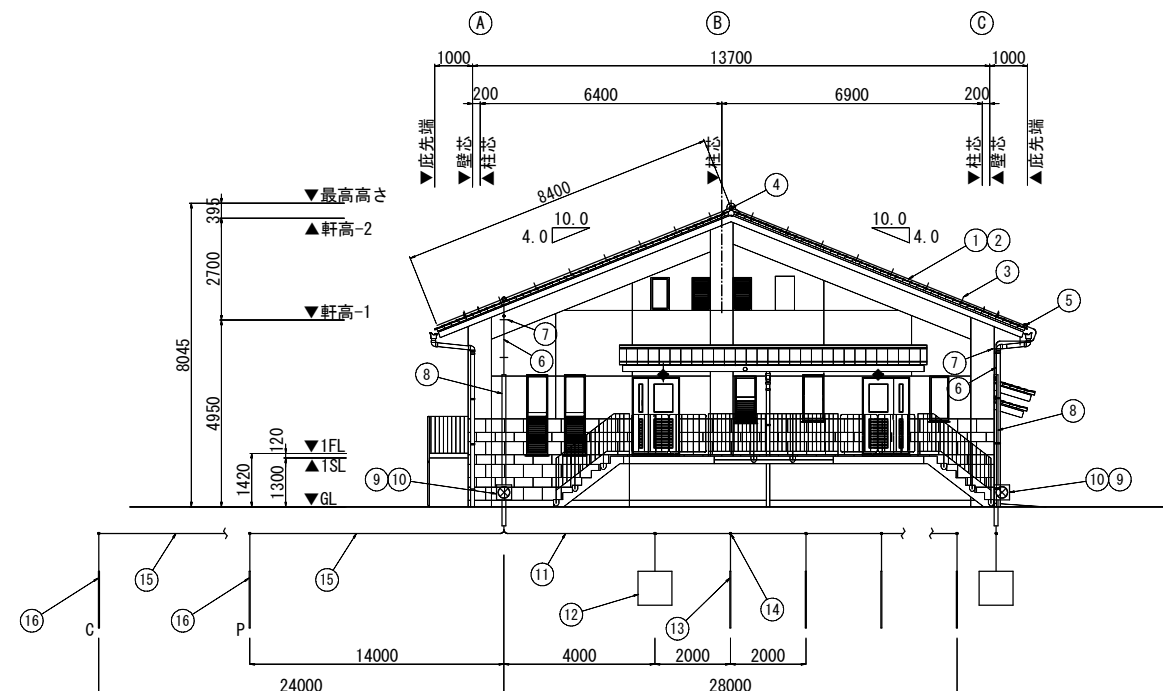
屋根伏図 S=1/100

記号	名称	仕様	数量
①	避雷導体	銅板 4t×25mm×5m	78.0m
②	1型継手	銅板導帯用	16個
③	導板取付金物	銅板導帯貼付用	78個
④	伸縮3分岐端子	銅板導帯用	2個
⑤	分岐端子	銅板導帯用	2個
⑥	避雷導線	鬼より線 2.0 × 19 (60sq)	12.8m
⑦	導線取付金物	鬼より線 60sq用	4個
⑧	避雷導線保護管	VE 28	7.4m
⑨	避雷接地用端子箱	TB-ST1A 国土交通省型 ステンレス製 露出形折曲げ式 (接続端子 直線型 (試験端子) 黄銅製・クロームめっき) 含む	2個
⑩	接地標示板	接地極埋設表示板 国土交通省型 140 × 90 (mm) 厚1.0mm以上 黄銅製	2枚
⑪	避雷導線	鬼より線 2.0 × 13 (40sq)	58.2m
⑫	アース銅板	接地極銅板 1.5t × 900 × 900 (mm) 黄銅口ウ付け リード線付き	2枚
⑬	補助アース棒	連結式接地棒 14φ × 1500 (mm)	※20本
⑭	リード端子	補助アース棒用 14φ	※20本
⑮	測定用リード線	IV 5.5sq	88.4m
⑯	測定用アース棒	連結式接地棒 14φ × 1500 (mm)	4本
⑰	接地埋設標	コンクリート製	26本
⑱	ケーブル埋設シート	W=150mm ビニール製	112.0m
⑲	掘削	W600mm×H500mm×104m	33.6m <sup>3</sup>
⑲	砂 (購入土)	W600mm×H200mm×104m	13.44m <sup>3</sup>
⑲	埋め戻し	W600mm×H300mm×104m	20.16m <sup>3</sup>
⑲	残土処分	W600mm×H200mm×104m	13.44m <sup>3</sup>

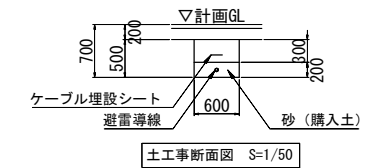
※ アース棒の数量は参考値とし、現地調査により必要数量を決定する。



北立面図 S=1/100



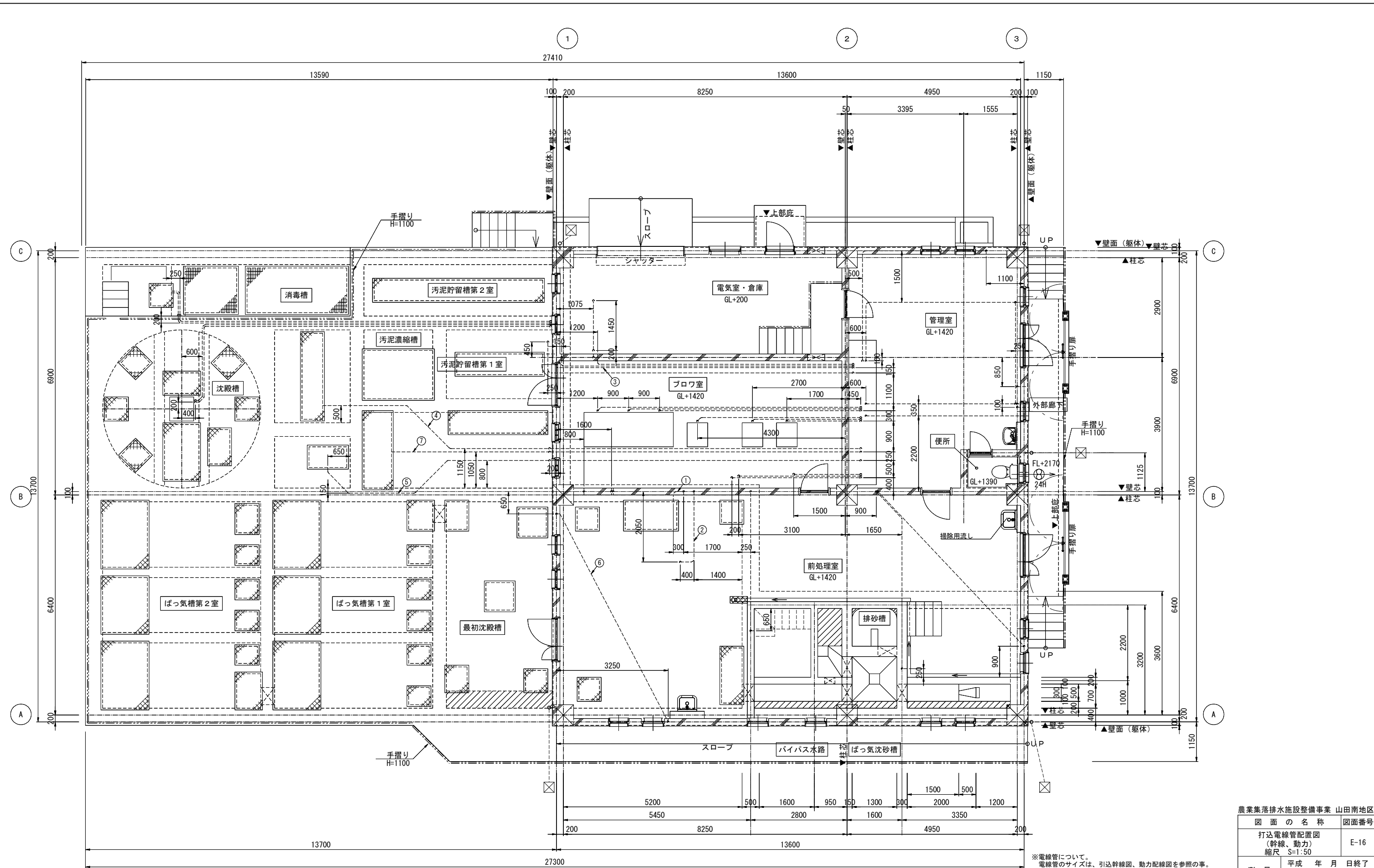
東立面図 S=1/100



土工断面図 S=1/50

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
避雷設備図	E-15
縮尺 S=1:100	
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	

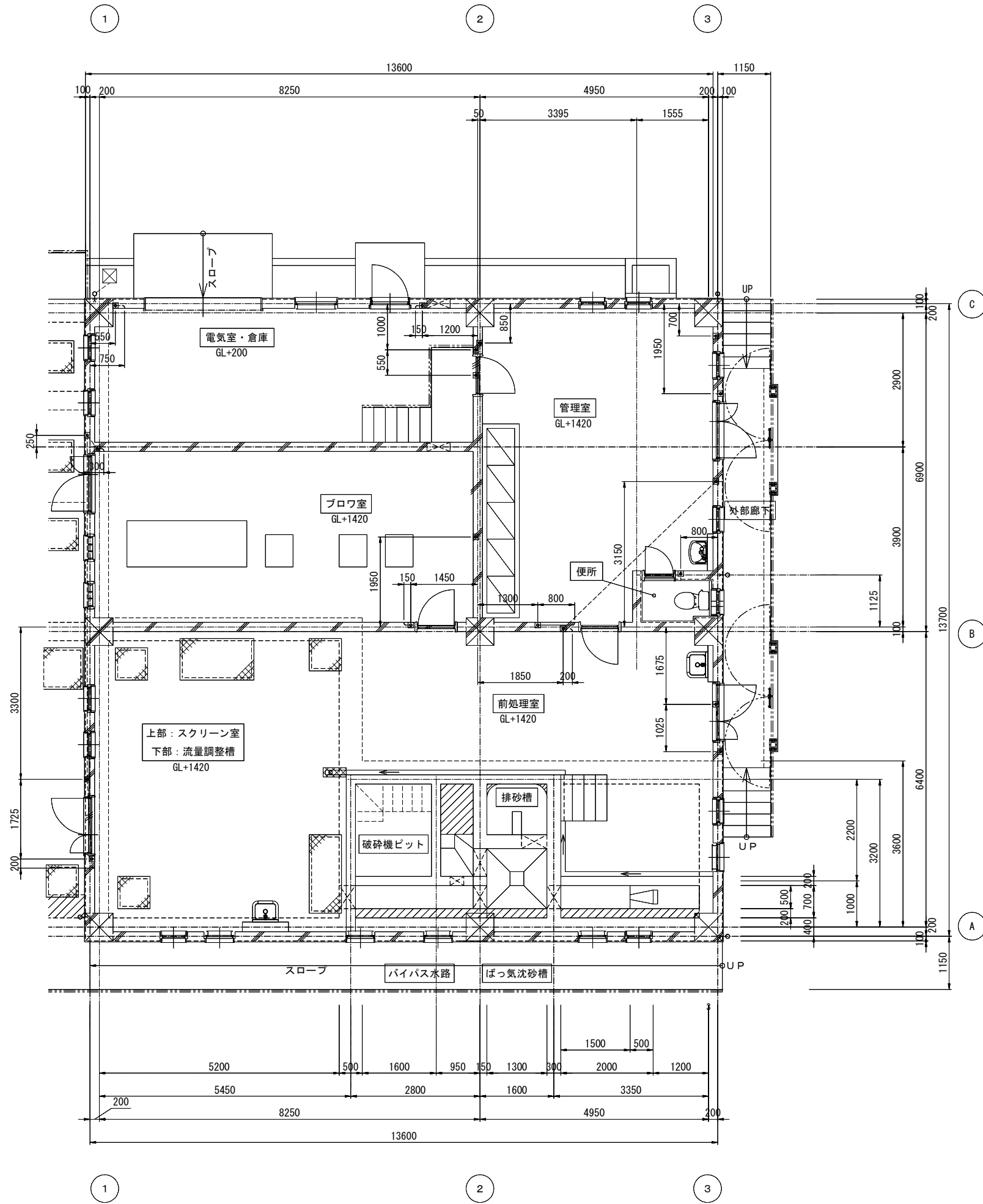




上部平面図  
S=1:50

※電線管について。  
電線管のサイズは、引込幹線図、動力配線図を参照の事。  
屋外露出部分は 厚鋼電線管HDZ35 とする。  
打込部分で(36) 以下は、PF-Sとする。  
打込部分で(42) 以上は、HIVEとする。  
※工事区分について。  
打込配管は1SL以下は、土木工事、1SL以上は、建築工事とする。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区	
図面の名称	図面番号
打込電線管配置図 (幹線、動力) 縮尺 S=1:50	E-16
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	



スラブ平面図 S=1:50

※電線管について。  
 電線管のサイズは、引込幹線図、動力配線図を参照の事。  
 屋外露出部分は 厚鋼電線管HDZ35 とする。  
 打込部分で(36)以下は、PF-Sとする。  
 打込部分で(42)以上は、HIVEとする。  
 ※工事区分について。  
 打込配管は1SL以下は、土木工事、1SL以上は、建築工事とする。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称	図面番号
打込電線管配置図 (電灯コンセント) 縮尺 S=1:50	E-17
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
伊賀市	