


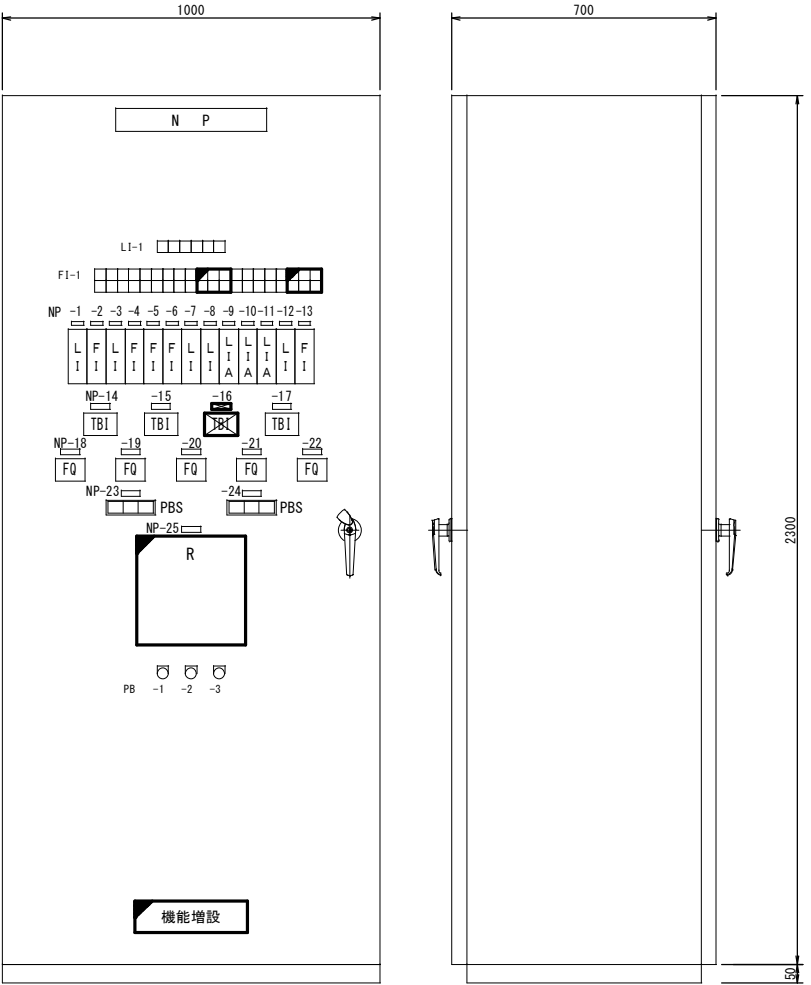
注 記

1.  は今回施工範囲を示す。

影 原 水 源 地 ほ か 計 装 設 備 工 事			
図 面	影原水源地 一般平面図	図 番	No 1
			計 19
		縮 尺	位置図：1/40,000 平面図：1/1000
鹿 児 島 市 水 道 局			







計装盤  
(KP)

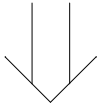
側面図

第2湧水普通濁度計の撤去に伴い、  
高感度濁度計のみによる第2湧水流入弁、  
放流弁の制御回路を再構築する。

N	P	計装盤
形 式		屋内自立形（SS製）
面 数		1面
機 番		KP
NP-1		1号井水位
NP-2		1号井取水流量
NP-3		2号井水位
NP-4		2号井取水流量
NP-5		第1湧水流量
NP-6		第2湧水流量
NP-7		調整池水位
NP-8		ポンプ井水位
NP-9		1台目ポンプ/運転停止水位
NP-10		2台目ポンプ/運転停止水位
NP-11		3台目ポンプ/運転停止水位
NP-12		野頭配水池水位
NP-13		野頭向送水流量
NP-14		2号井取水濁度
NP-15		第1湧水濁度
NP-16		第2湧水濁度（普通）
NP-17		第2湧水濁度（高感度）
NP-18		1号井取水流量積算
NP-19		2号井取水流量積算
NP-20		第1湧水流量積算
NP-21		第2湧水流量積算
NP-22		野頭向送水流量積算
NP-23		水位計切換 /（ポンプ井流入弁用）
NP-24		水位計切換 /（野頭向送水用）
NP-25		記録計
備 考		

ペーパーレス記録計信号	
ch-1	1号井水位
ch-2	1号井取水流量
ch-3	2号井水位
ch-4	2号井取水流量
ch-5	2号井取水濁度
ch-6	第1湧水流量
ch-7	第1湧水濁度
ch-8	第2湧水流量
ch-9	第2湧水濁度 (普通) → 予備
ch-10	第2湧水濁度 (高感度)
ch-11	調整池水位
ch-12	ポンプ井水位
ch-13	野頭向送水流量
ch-14	野頭配水池水位
ch-15	
ch-16	
ch-17	
ch-18	
ch-19	
ch-20	

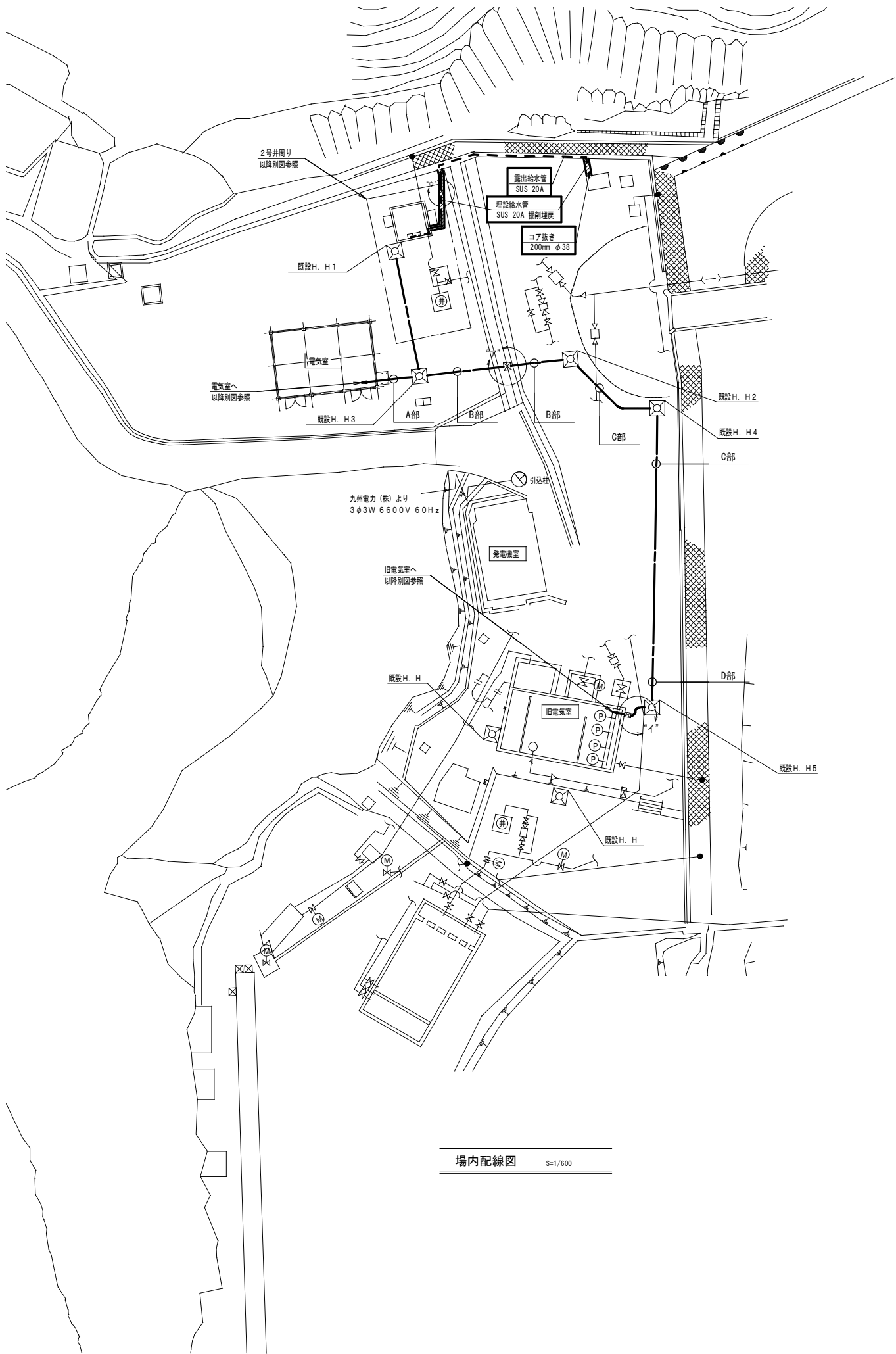
FI-1（現状）																
調整池 異常高水位	ポンプ井 異常高水位	野頭配水池 異常高水位	1号井 水位計 故障	調整池 水位計 故障	野頭配水池 水位計 故障	1号井 取水流量計 故障	第1湧水 流量計 故障	野頭向 送水流量計 故障	第1湧水 濁度計 故障	第2湧水 普通濁度計 故障	（予備）	1号井取水 流量計室 浸水	第1湧水 流量計室 浸水	野頭向送水 流量計室 浸水	計装電源 断	制御電源 断
調整池 異常低水位	ポンプ井 異常低水位	野頭配水池 異常低水位	2号井 水位計 故障	ポンプ井 水位計 故障	（予備）	2号井 取水流量計 故障	第2湧水 流量計 故障	（予備）	2号井 濁度計 故障	第2湧水 高感度濁度計 故障	第2湧水 高感度濁度計 保守中	2号井取水 流量計室 浸水	第2湧水 流量計室 浸水	（予備）	室内ヒューズ 断	（予備）



FI-1（今回）																			
調整池 異常高水位	ポンプ井 異常高水位	野頭配水池 異常高水位	1号井 水位計 故障	調整池 水位計 故障	野頭配水池 水位計 故障	1号井 取水流量計 故障	第1湧水 流量計 故障	野頭向 送水流量計 故障	第1湧水 濁度計 故障	第2湧水 濁度計 故障	2号井 濁度計 故障	1号井取水 流量計室 浸水	第1湧水 流量計室 浸水	野頭向送水 流量計室 浸水	計装電源 断	制御電源 断	第1湧水 濁度異常	第2湧水 濁度異常	2号井 濁度異常
調整池 異常低水位	ポンプ井 異常低水位	野頭配水池 異常低水位	2号井 水位計 故障	ポンプ井 水位計 故障	（予備）	2号井 取水流量計 故障	第2湧水 流量計 故障	（予備）	第1湧水 濁度計 検水断	第2湧水 濁度計 検水断	2号井 濁度計 検水断	2号井取水 流量計室 浸水	第2湧水 流量計室 浸水	（予備）	室内ヒューズ 断	（予備）	第1湧水 濁度計 保守中	第2湧水 濁度計 保守中	2号井 濁度計 保守中

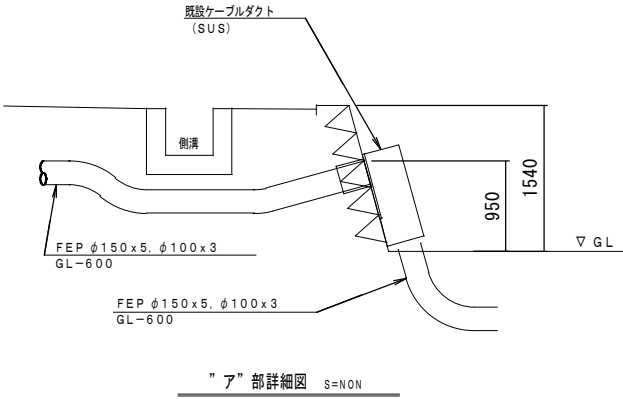
- 注 記
- 部は機能増設を示す。
  - 部は今回撤去を示す。
  - 本図は参考とし、承諾図により決定する。

影 原 水 源 地 ほ か 計 装 設 備 工 事			
図 面	影原水源地 盤外形図	図 番	No     4
			計    19
		縮 尺	NONE
鹿 児 島 市 水 道 局			

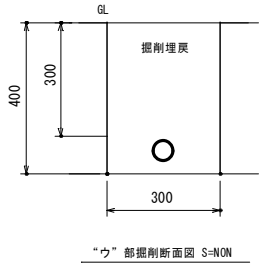
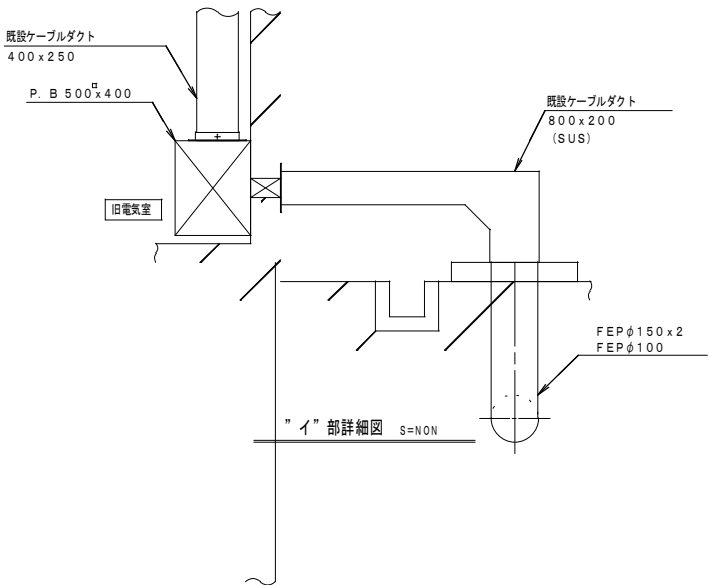


埋 設 F E P 一 覧 表 (既設流用)				FEP管 No.	種 類	種 別	備 考
A部	FEPφ 80 x 1 (雑)	高 圧 (H)	GL-600	C部	FEPφ150 x 1	動 力 (P)	GL-600
	FEPφ200 x 1	動 力 (P)	"		FEPφ150 x 1	制 御 (C)	"
	FEPφ200 x 1	制 御 (C)	"		FEPφ150 x 1	制 御 (C)	"
	FEPφ200 x 1	計 装 (S)	"		FEPφ150 x 1	制 御 (C)	"
	FEPφ200 x 1	計 装 (S)	"		FEPφ150 x 1	計 装 (S)	"
	FEPφ200 x 1	制 御 (C)	"		FEPφ100 x 1	動 力 (P)	"
B部	FEPφ200 x 1	制 御 (C)	"	D部	FEPφ100 x 1	制 御 (C)	"
	FEPφ150 x 1	動 力 (P)	GL-600		FEPφ100 x 1	制 御 (C)	"
	FEPφ150 x 1	制 御 (C)	"		FEPφ150 x 1	動 力 (P)	GL-600
	FEPφ150 x 1	計 装 (S)	"		FEPφ150 x 1	制 御 (C)	"
	FEPφ150 x 1	制 御 (C)	"		FEPφ150 x 1	計 装 (S)	"
	FEPφ150 x 1	制 御 (C)	"		FEPφ150 x 1	制 御 (C)	"
	FEPφ100 x 1	動 力 (P)	"		FEPφ150 x 1	制 御 (C)	"
	FEPφ100 x 1	制 御 (C)	"		FEPφ100 x 1	動 力 (P)	"
	FEPφ100 x 1	制 御 (C)	"		FEPφ100 x 1	制 御 (C)	"
	FEPφ100 x 1	制 御 (C)	"		FEPφ 50 x 1	計 装 (S)	"
	FEPφ100 x 1	制 御 (C)	"		FEPφ 30 x 1	制 御 (C)	"
	FEPφ100 x 1	制 御 (C)	"		FEPφ 30 x 1	制 御 (C)	"
	FEPφ100 x 1	制 御 (C)	"		FEPφ 30 x 1	制 御 (C)	"
	FEPφ100 x 1	制 御 (C)	"		FEPφ 30 x 1	制 御 (C)	"

※ (雑) は難燃性 FEP を示します

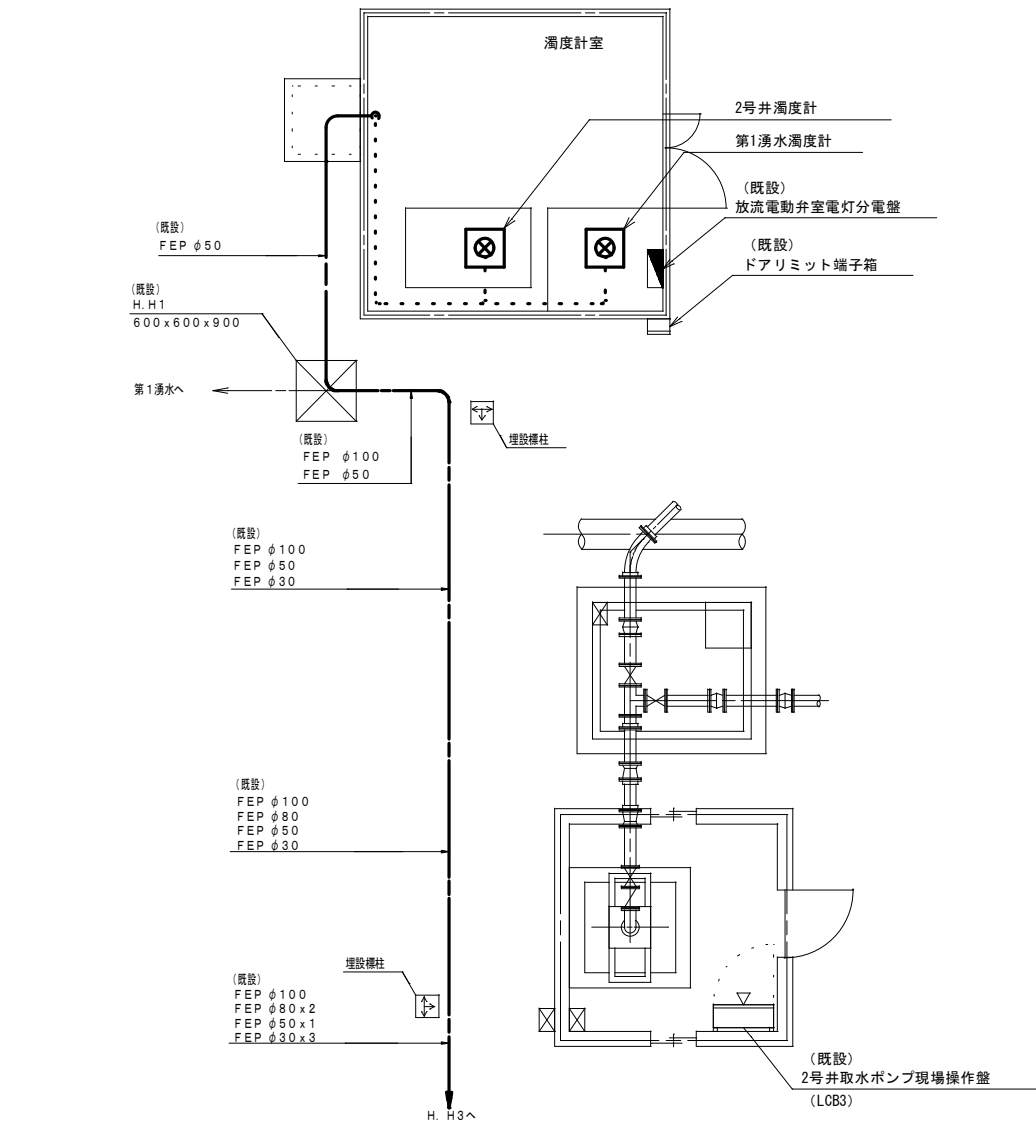


——	ビットダクト内配線
---	地中埋設配管配線
.....	露出配管配線

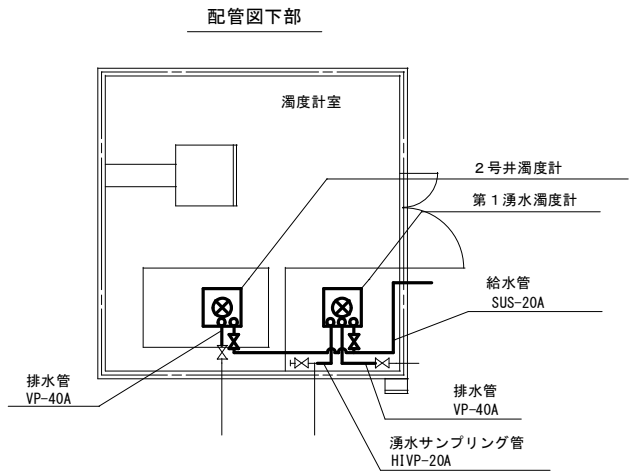


- 注 記
- 太線部は今回を示す。
  - 本図は参考とし、承諾図により決定する。

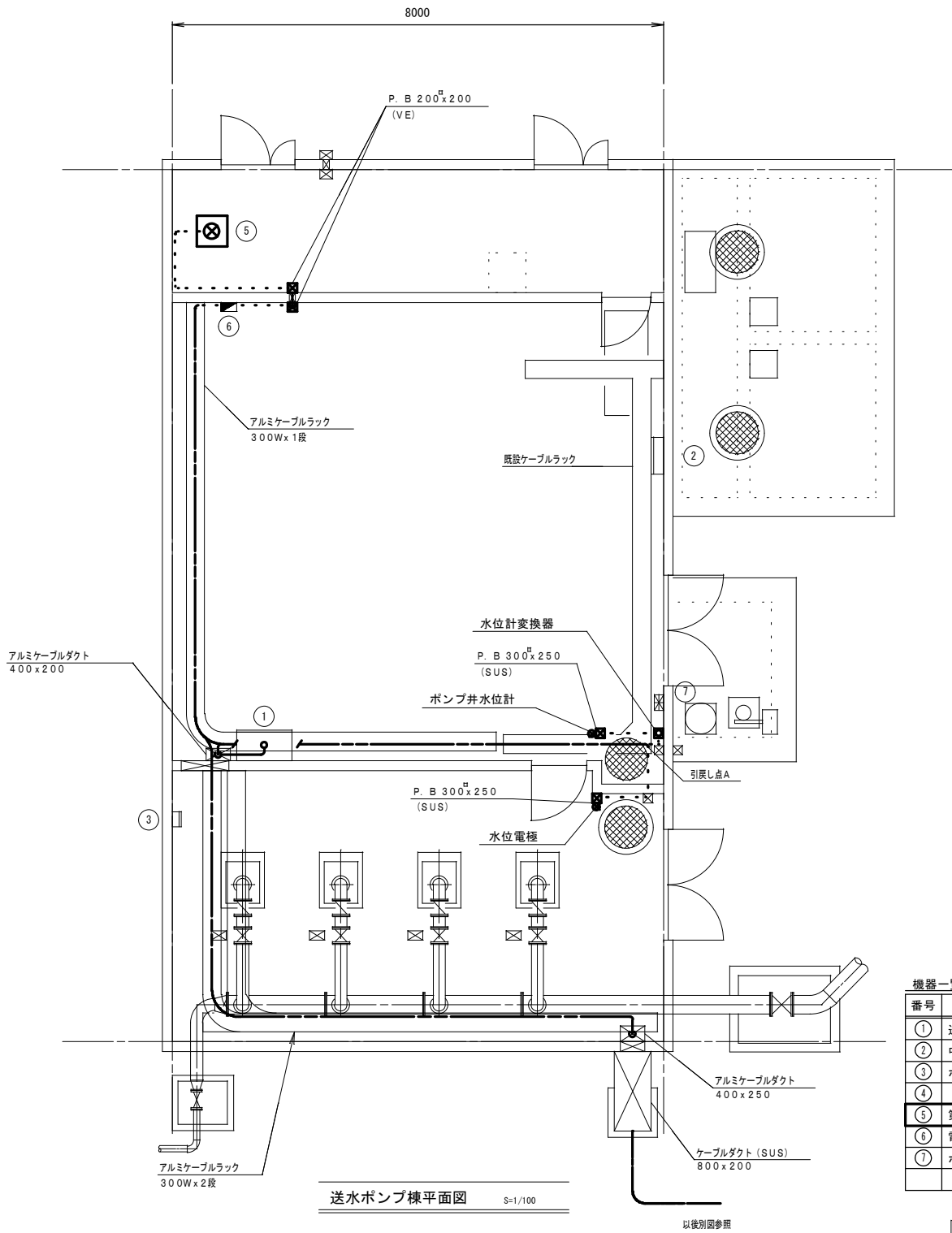
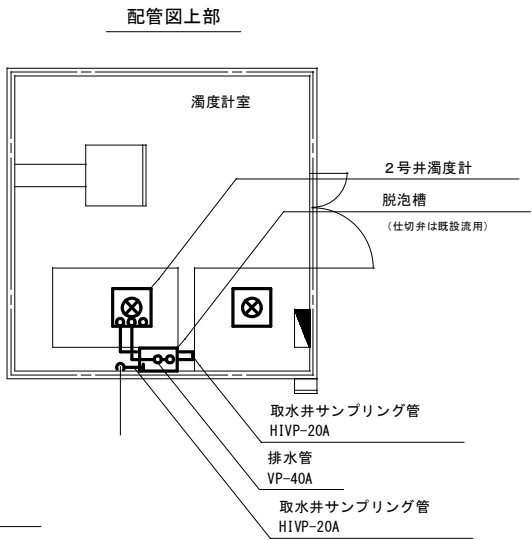
影 原 水 源 地 ほ か 計 装 設 備 工 事			
図 面	影原水源地 場内配線図	図 番	No 5
			計 19
		縮 尺	1/600
鹿 児 島 市 水 道 局			



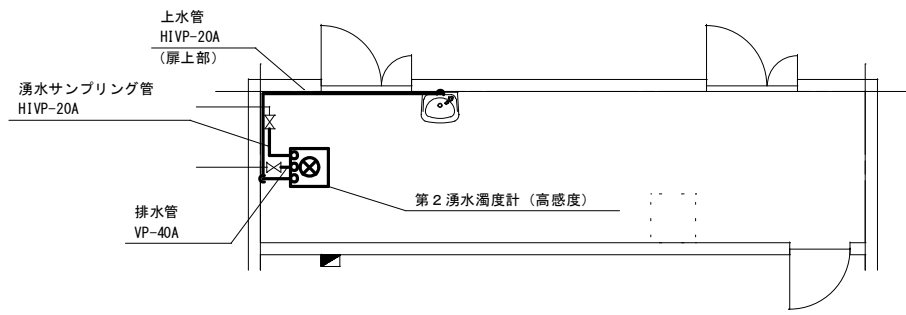
2号井周り平面図 S=1/100



濃度計室平面図 S=NON



送水ポンプ棟平面図 S=1/100

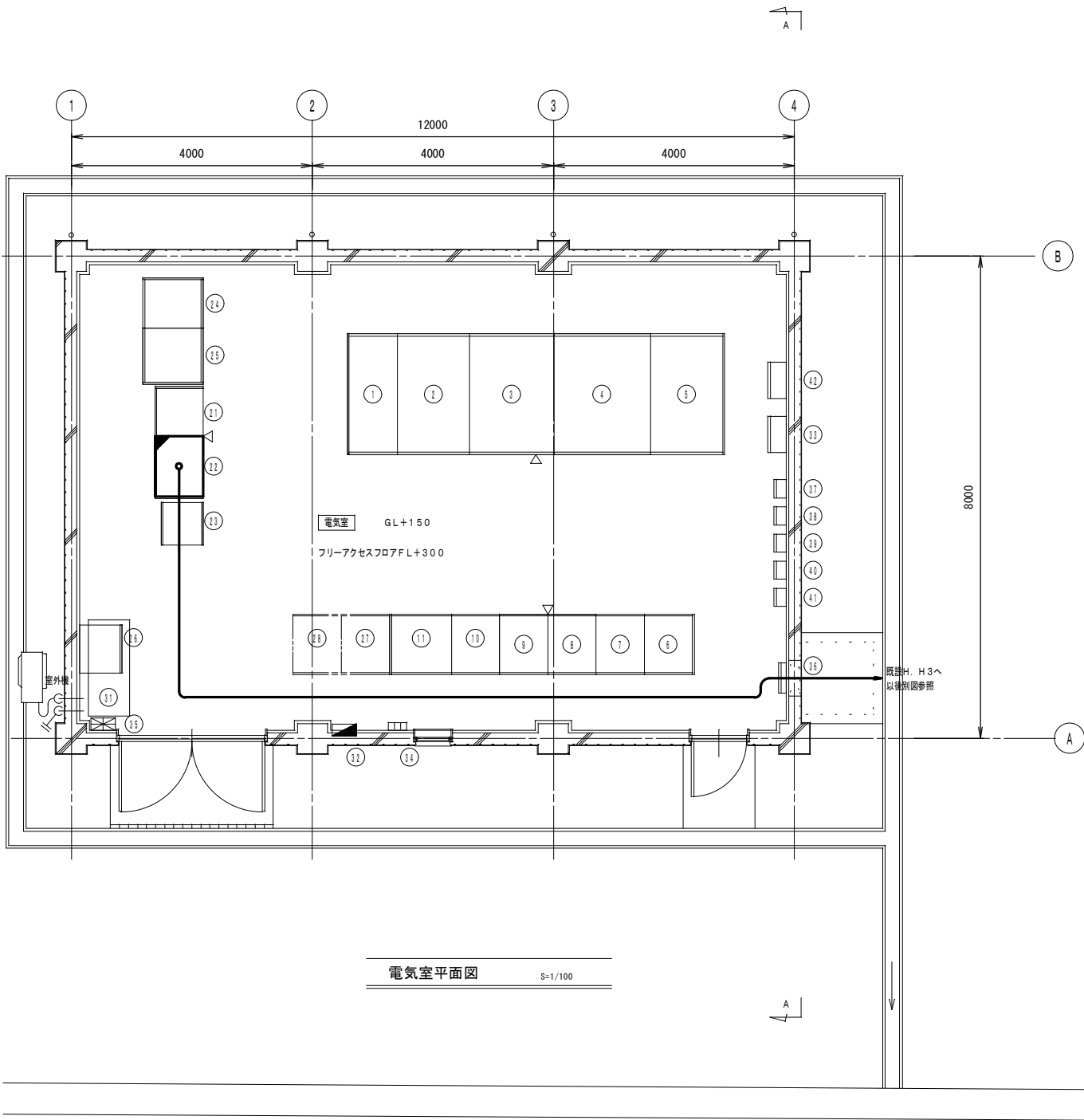


機器一覧表			
番号	名 称	機番	備 考
①	送水ポンプ現場操作盤	LCB1	既設
②	中継端子盤 (2)	TB	既設
③	ホイス電源箱		既設
④			
⑤	第2湧水濁度計 (高感度)		今回
⑥	電灯分電盤 (ポンプ室)		既設
⑦	ポンプ室自火報受信機		既設

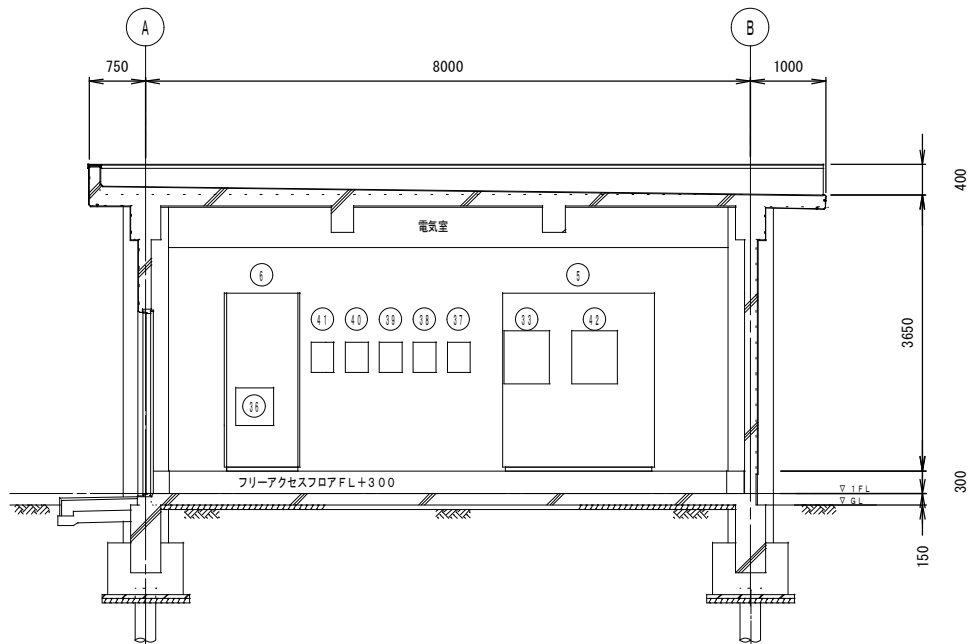
——	ビットダクト内配線
.....	露出配管配線
---	地中埋設配管配線
----	ケーブルラック内配線

- 注 記
- 部、太線部は今回を示す。
  - 本図は参考とし、承諾図により決定する。

影 原 水 源 地 ほ か 計 装 設 備 工 事			
図 面	影原水源地 2号井周り、送水ポンプ棟 配置配線配管図	図 番	No     6
			計    19
		縮 尺	1/100
鹿 児 島 市 水 道 局			



電気室平面図  
S=1/100



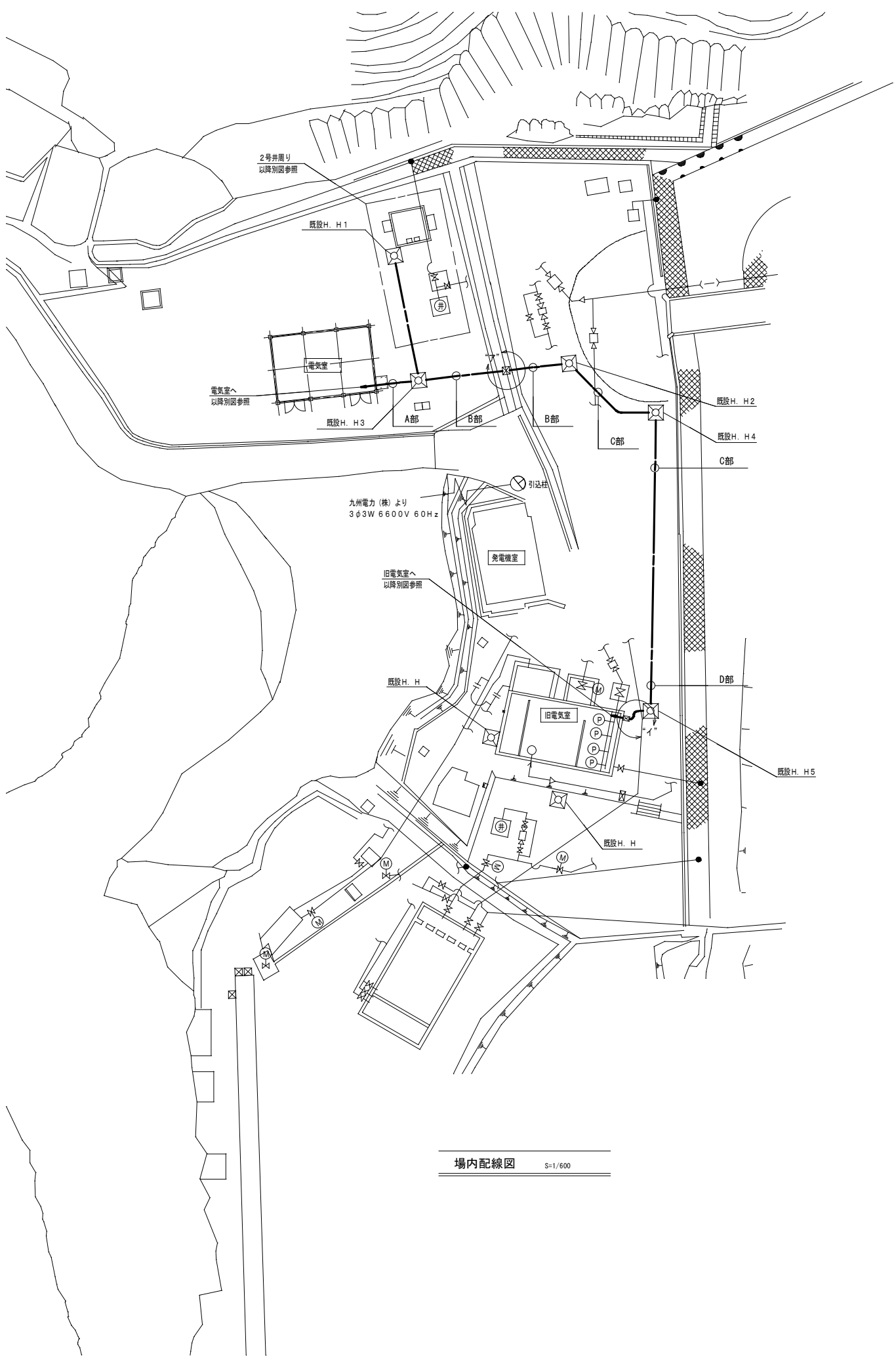
A-A断面図  
S=1/100

	ビットダクト内配線

- 注 記
- 太線部は今回を示す。
  - 部は機能増設を示す。
  - 本図は参考とし、承諾図により決定する。

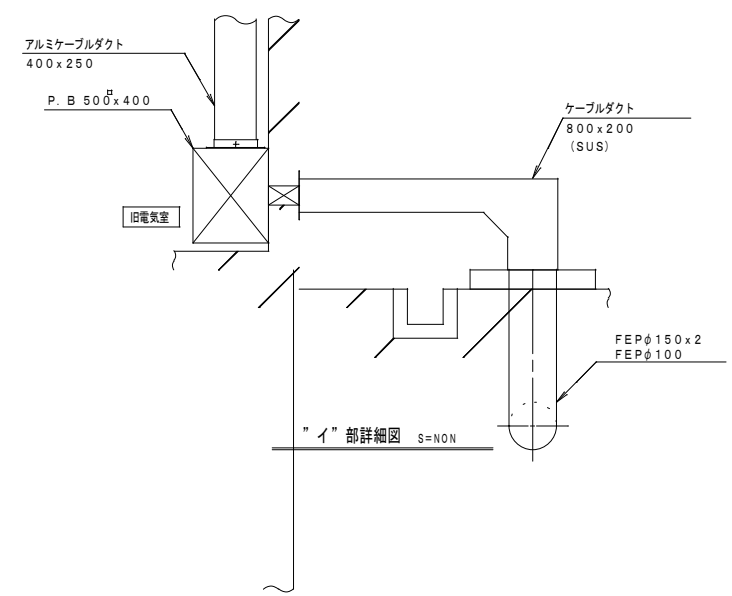
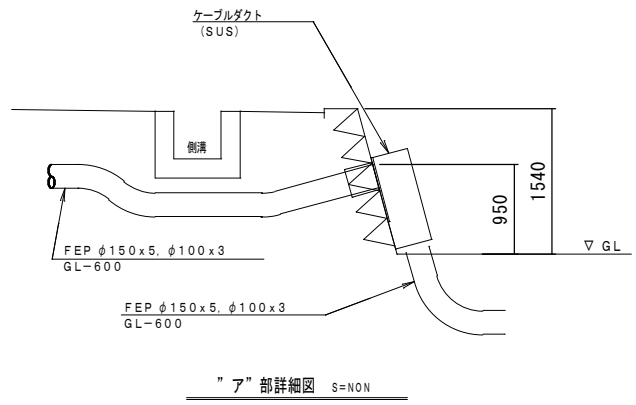
影原水源地ほか計装設備工事			
図面	影原水源地 電気室配置配線図	図番	No 7 計 19
		縮尺	1/100
鹿 児 島 市 水 道 局			

盤 名 称 一 覧 表							
No.	盤 名 称	ロケーション	備 考	No.	盤 名 称	ロケーション	備 考
①	引込受電盤	HT1	既 設	②①	補助継電器盤	RY	既 設
②	主変圧器盤	HT2	〃	②②	計装盤	KP	機能増設
③	電源切替盤	LT1	〃	②③	遠方監視制御盤	TM	〃
④	電源盤	LT2	〃	②④	無停電源装置 (インバータ)		〃
⑤	補助変圧器盤	LT3	〃	②⑤	無停電源装置 (蓄電池)		〃
⑥	1号送水ポンプ盤	LC1	〃	②⑥	電気防食装置		〃
⑦	2号送水ポンプ盤	LC2	〃	②⑦	将来盤設置スペース		〃
⑧	3号送水ポンプ盤	LC3	〃	②⑧	将来盤設置スペース		〃
⑨	4号送水ポンプ盤	LC4	〃				
⑩	取水ポンプ盤	LC5	〃				
⑪	補機盤	LC6	〃	③①	パッケージエアコン		既 設
				③②	電灯分電盤 (新電気室)		〃
③③	ドアリミット表示盤		既 設				
③④	保安器箱		〃				
③⑤	新電気室自火報受煙機		〃				
③⑥	接地端子箱		〃				
③⑦	1号取水井流量計変換器		〃				
③⑧	2号流量計変換器		〃				
③⑨	第1湧水流量計変換器		〃				
④①	野頭配水地向送水流量計変換器		〃				
④②	野頭配水地向送水流量計変換器		〃				
	中継端子盤 (1)		〃				



埋 設 F E P 一 覧 表 (既設流用)				FEP管 No.	種 類	種 別	備 考
A部	FEPφ 80×1 (雑)	高 圧 (H)	GL-600	C部	FEPφ150×1	動 力 (P)	GL-600
	FEPφ200×1	動 力 (P)	"		FEPφ150×1	制 御 (C)	"
	FEPφ200×1	制 御 (C)	"		FEPφ150×1	制 御 (C)	"
	FEPφ200×1	計 装 (S)	"		FEPφ150×1	制 御 (C)	"
	FEPφ200×1	計 装 (S)	"		FEPφ150×1	計 装 (S)	"
	FEPφ200×1	制 御 (C)	"		FEPφ100×1	動 力 (P)	"
B部	FEPφ200×1	制 御 (C)	"	D部	FEPφ100×1	制 御 (C)	"
	FEPφ150×1	動 力 (P)	GL-600		FEPφ150×1	動 力 (P)	GL-600
	FEPφ150×1	制 御 (C)	"		FEPφ150×1	制 御 (C)	"
	FEPφ150×1	計 装 (S)	"		FEPφ150×1	計 装 (S)	"
	FEPφ150×1	制 御 (C)	"		FEPφ150×1	制 御 (C)	"
	FEPφ150×1	制 御 (C)	"		FEPφ150×1	制 御 (C)	"
	FEPφ100×1	動 力 (P)	"		FEPφ150×1	制 御 (C)	"
	FEPφ100×1	制 御 (C)	"		FEPφ100×1	動 力 (P)	"
	FEPφ100×1	制 御 (C)	"		FEPφ100×1	制 御 (C)	"
	FEPφ100×1	制 御 (C)	"		FEPφ 50×1	計 装 (S)	"
	FEPφ100×1	制 御 (C)	"		FEPφ 30×1	制 御 (C)	"
	FEPφ100×1	制 御 (C)	"		FEPφ 30×1	制 御 (C)	"
	FEPφ100×1	制 御 (C)	"				
	FEPφ100×1	制 御 (C)	"				

※ (雑) は難燃性 FEP を示します



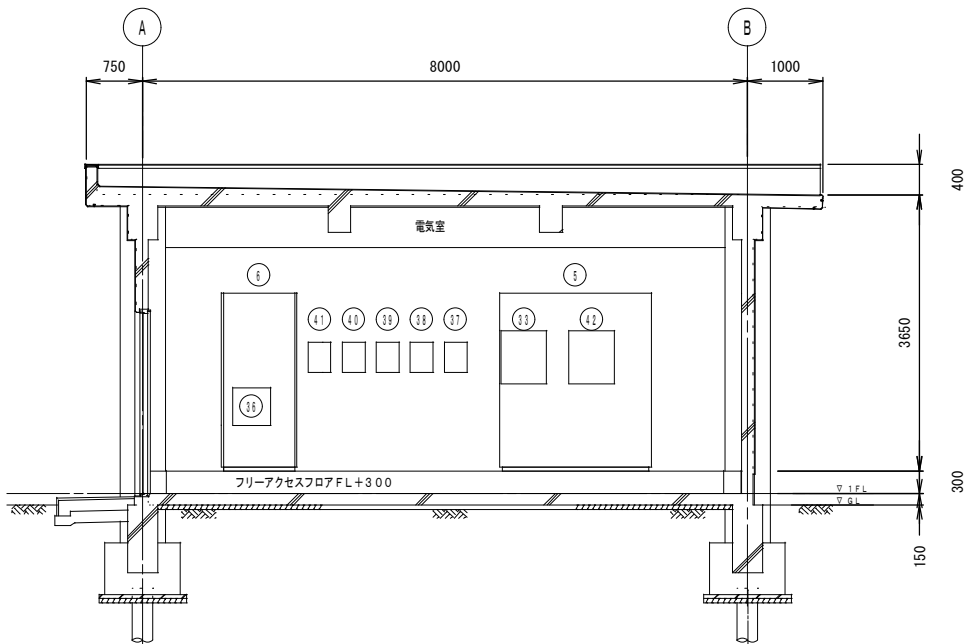
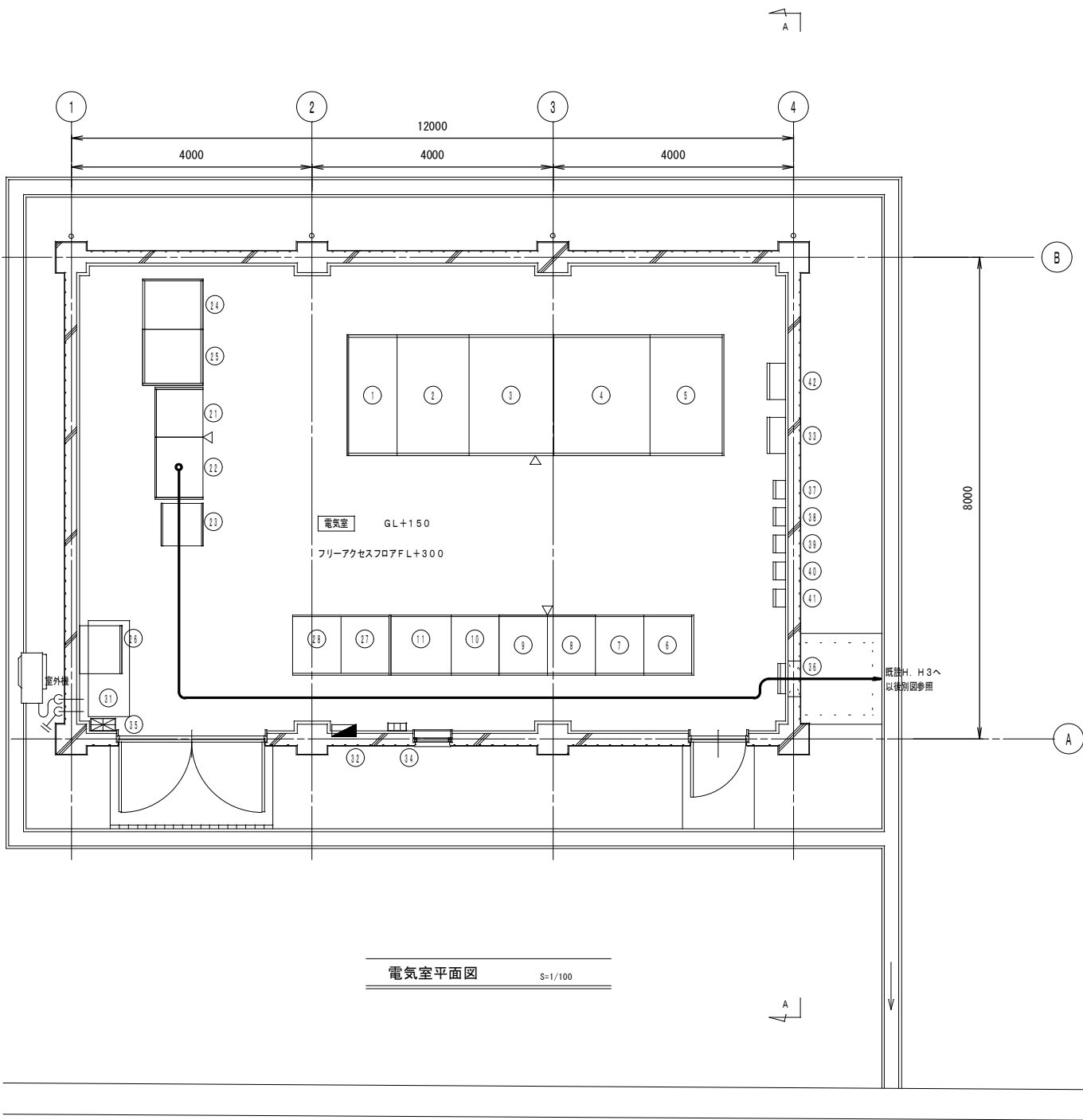
——	ビットダクト内配線
- - -	地中埋設配管配線

- 注 記
- 太線部は今回撤去を示す。
  - 本図は参考とし、承諾図により決定する。

影 原 水 源 地 ほ か 計 装 設 備 工 事			
図 面	影原水源地 場内配線図(撤去)	図 番	No     8
			計     19
		縮 尺	1/600
鹿 児 島 市 水 道 局			







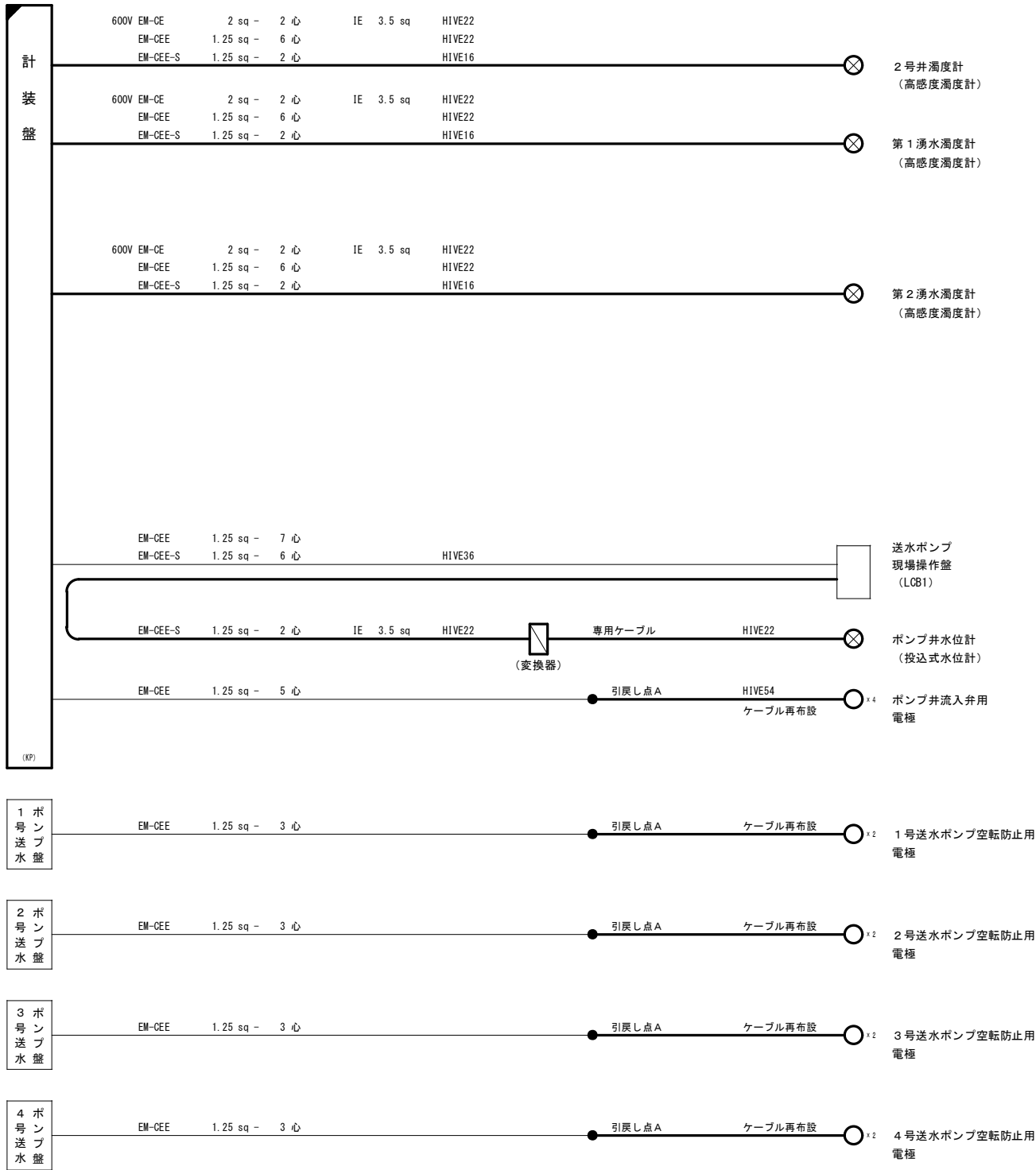
	ビットダクト内配線

盤 名 称 一 覧 表							
No.	盤 名 称	ロケーション	備 考	No.	盤 名 称	ロケーション	備 考
①	引込受電盤	HT1	既 設	②①	補助継電器盤	RY	既 設
②	主変圧器盤	HT2	"	②②	計装盤	KP	"
③	電源切替盤	LT1	"	②③	遠方監視制御盤	TM	"
④	電源盤	LT2	"	②④	無停電源装置 (インバータ)		"
⑤	補助変圧器盤	LT3	"	②⑤	無停電源装置 (蓄電池)		"
⑥	1号送水ポンプ盤	LC1	"	②⑥	電気防食装置		"
⑦	2号送水ポンプ盤	LC2	"	②⑦	将来盤設置スペース		"
⑧	3号送水ポンプ盤	LC3	"	②⑧	将来盤設置スペース		"
⑨	4号送水ポンプ盤	LC4	"				
⑩	取水ポンプ盤	LC5	"				
⑪	補機盤	LC6	"	③①	パッケージエアコン		既 設
				③②	電灯分電盤 (新電気室)		"
③③	ドアリミット表示盤		既 設				
③④	保安器箱		"				
③⑤	新電気室自火報受煙機		"				
③⑥	接地端子箱		"				
③⑦	1号取水井流量計変換器		"				
③⑧	2号流量計変換器		"				
③⑨	第1湧水流量計変換器		"				
④①	野頭配水地向送水流量計変換器		"				
④②	野頭配水地向送水流量計変換器		"				
	中継端子盤 (1)		"				

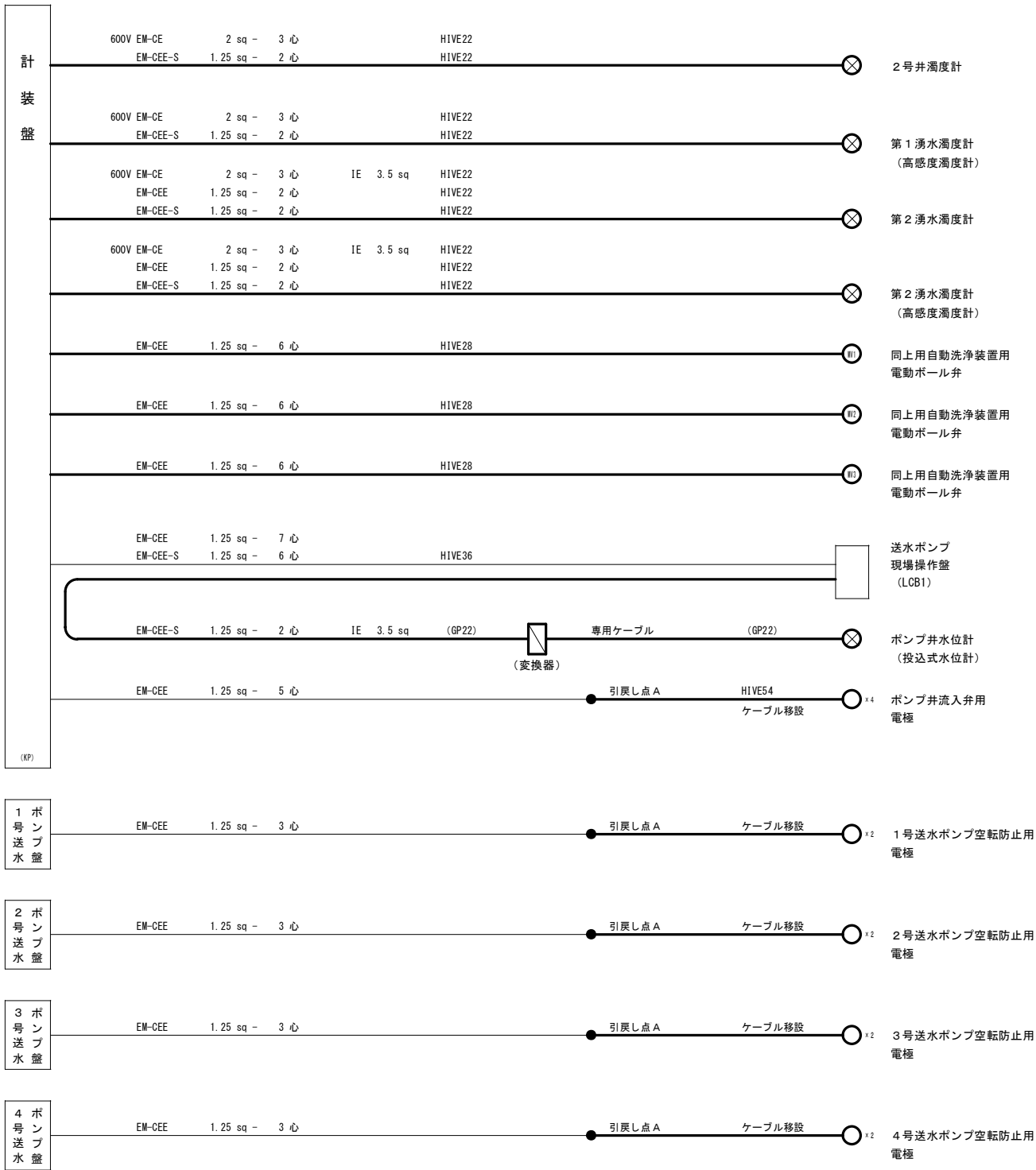
- 注 記
- 太線部は今回撤去を示す。
  - 本図は参考とし、承諾図により決定する。

影 原 水 源 地 ほ か 計 装 設 備 工 事			
図 面	影原水源地 電気室配置配線図（撤去）	図 番	No 10
			計 19
		縮 尺	1/100
鹿 児 島 市 水 道 局			

配線系統図（更新）



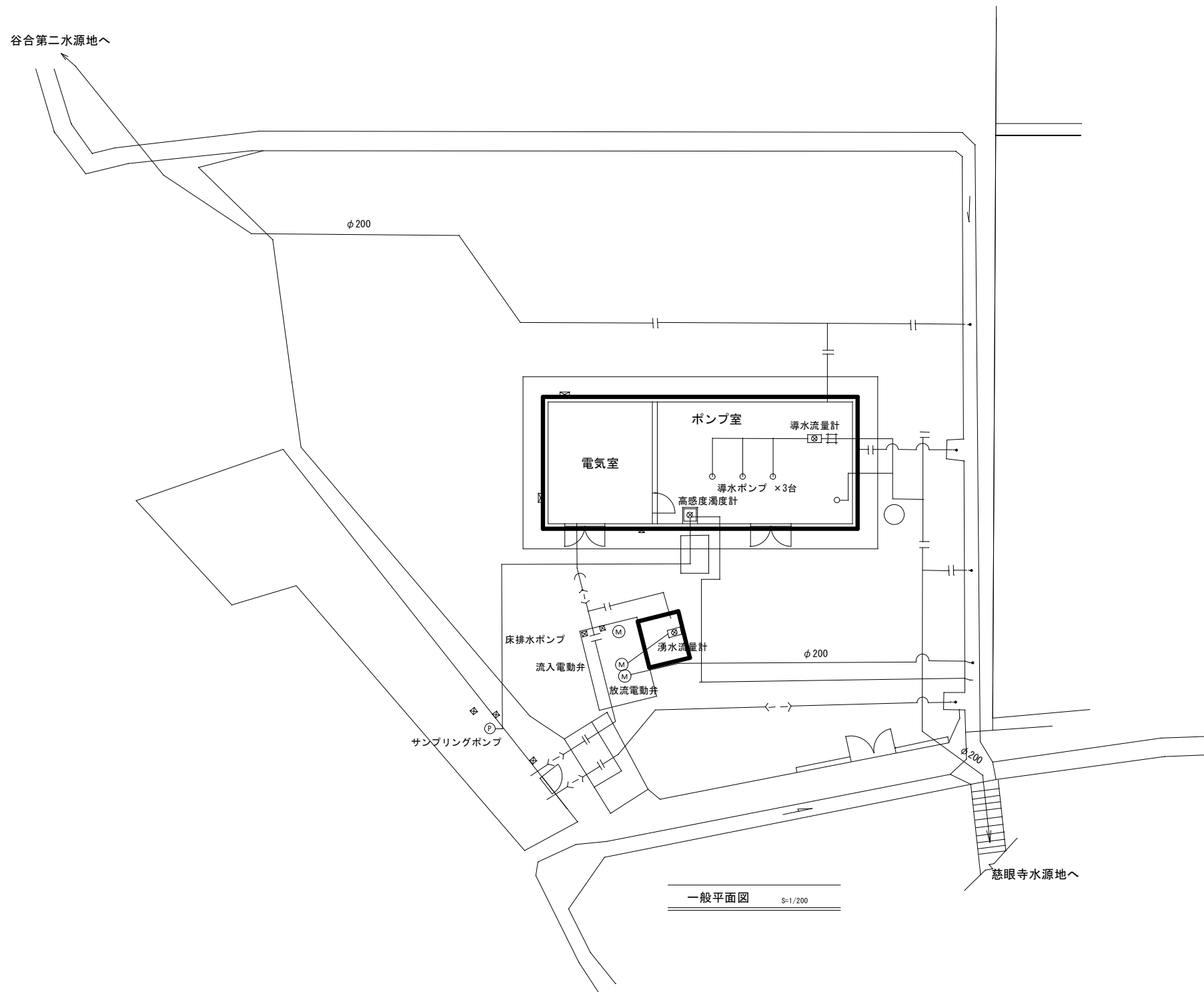
配線系統図（撤去）



注記

- 部、太線部は今回を示す。
- 部は機能増設を示す。
- 本図は参考とし、承諾図により決定する。

影原水源地ほか計装設備工事			
図面	影原水源地 配線系統図	図番	No 11
			計 19
鹿 児 島 市 水 道 局		縮 尺	NONE



注 記

1.  部は今回施工範囲を示す。

影 原 水 源 地 ほ か 計 装 設 備 工 事			
図 面	谷合水源地 一般平面図	図 番	No 12
			計 19
		縮 尺	1/200
鹿 児 島 市 水 道 局			



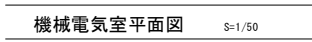
——	ビットダクト内配線
.....	露出配管配線
---	地中埋設配管配線

場内配線図 S=1/100

注 記

1.  部、太線部は今回を示す。
2. 本図は参考とし、承諾図により決定する。

影 原 水 源 地 ほ か 計 装 設 備 工 事			
図 面	谷合水源地 場内配線図	図 番	No 14
			計 19
		縮 尺	1/100
鹿 児 島 市 水 道 局			



湧水サンプリング管 HIVP-20A

高感度濁度計

洗浄水管 HIVP-20A

排水管 VP-40A

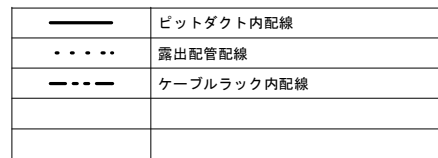
(既設) 湧水サンプリング管

(既設) 排水管

1号排水ポンプ

濁度計配管平面図

S=1/50



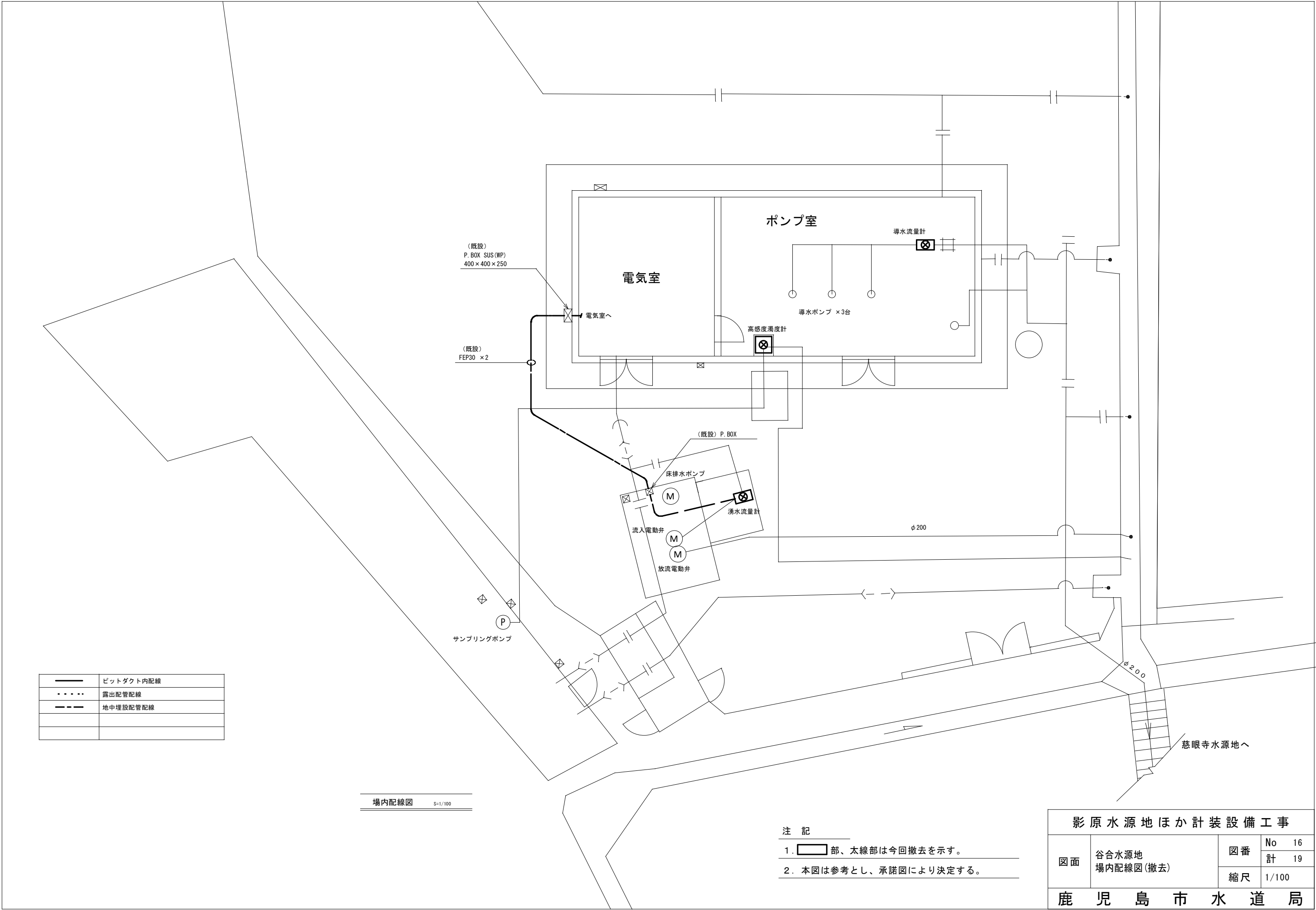
注 記

1.  部、太線部は今回を示す。

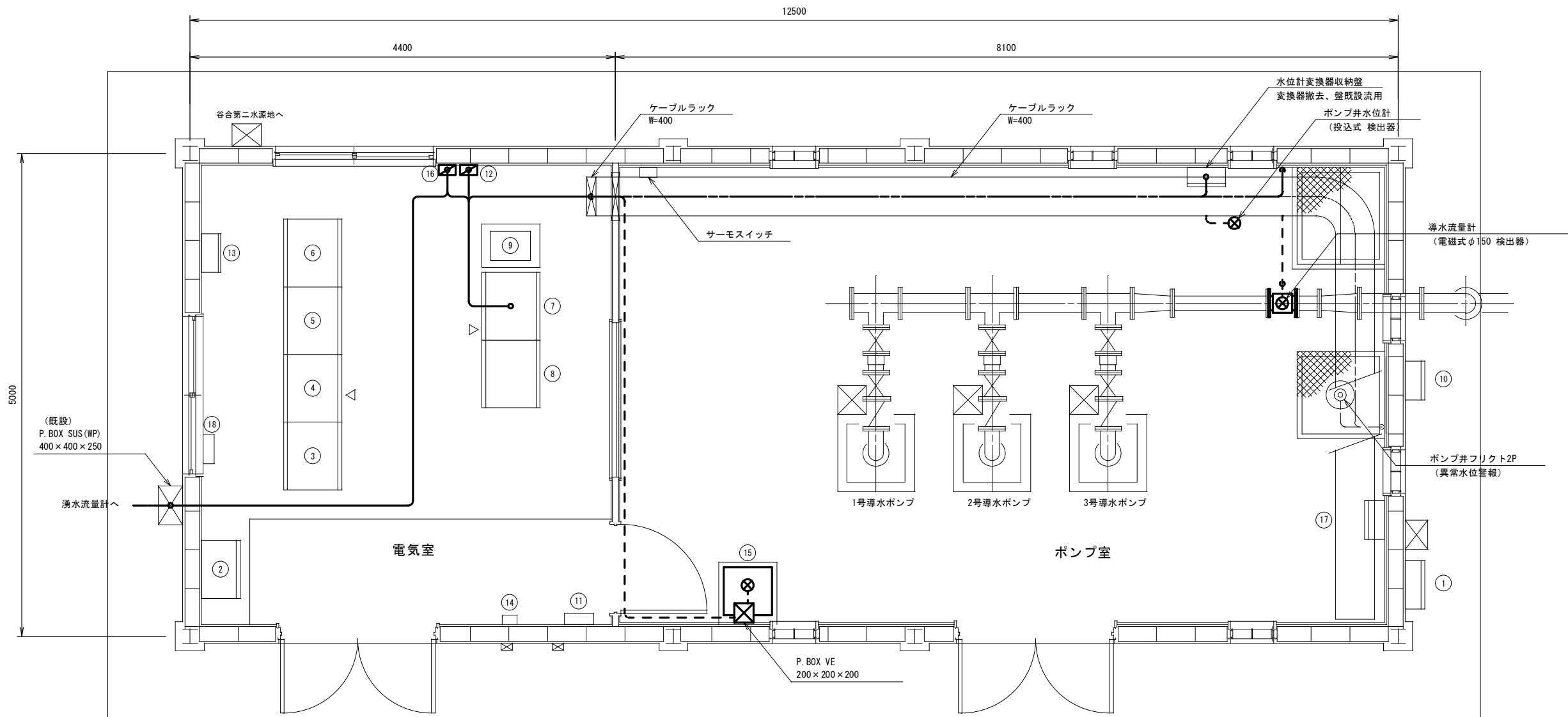
2.  部は機能増設を示す。

3. 本図は参考とし、承諾図により決定する。

影 原 水 源 地 ほ か 計 装 設 備 工 事			
図 面	谷合水源地 配置配線配管図	図 番	No 15
			計 19
		縮 尺	1/50
鹿 児 島 市 水 道 局			

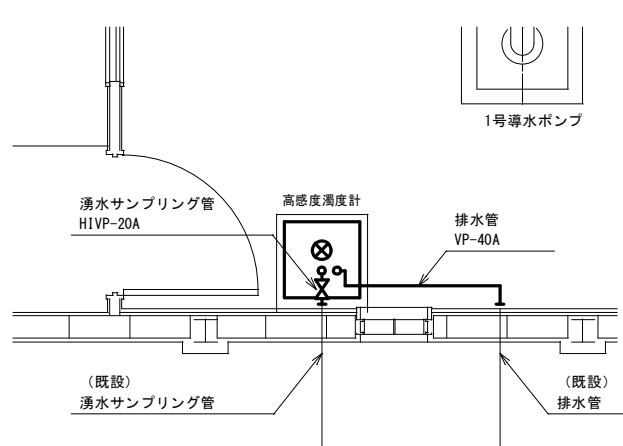




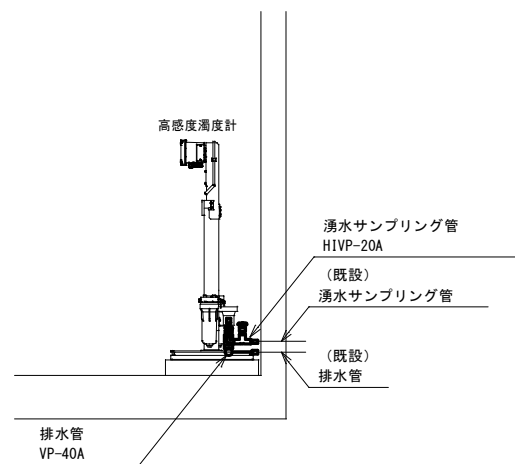


機械電気室平面図 S=1/50

機器一覧表		
番号	名 称	備 考
①	引込開閉器盤	既設
②	電源切替盤	既設
③	1号導水ポンプ盤	既設
④	2号導水ポンプ盤	既設
⑤	3号導水ポンプ盤	既設
⑥	補助・電動弁盤	既設
⑦	計装盤	既設
⑧	遠方監視制御盤	既設
⑨	無停電電源装置	既設
⑩	免電機端子盤	既設
⑪	電灯分電盤	既設
⑫	流量変換器（湧水）	撤去
⑬	中継端子盤	既設
⑭	保安器箱	既設
⑮	高感度濁度計	撤去
⑯	流量変換器（導水流量）	撤去
⑰	作業用電源盤	既設
⑱	接地端子盤	既設



濁度計配管平面図 S=1/50



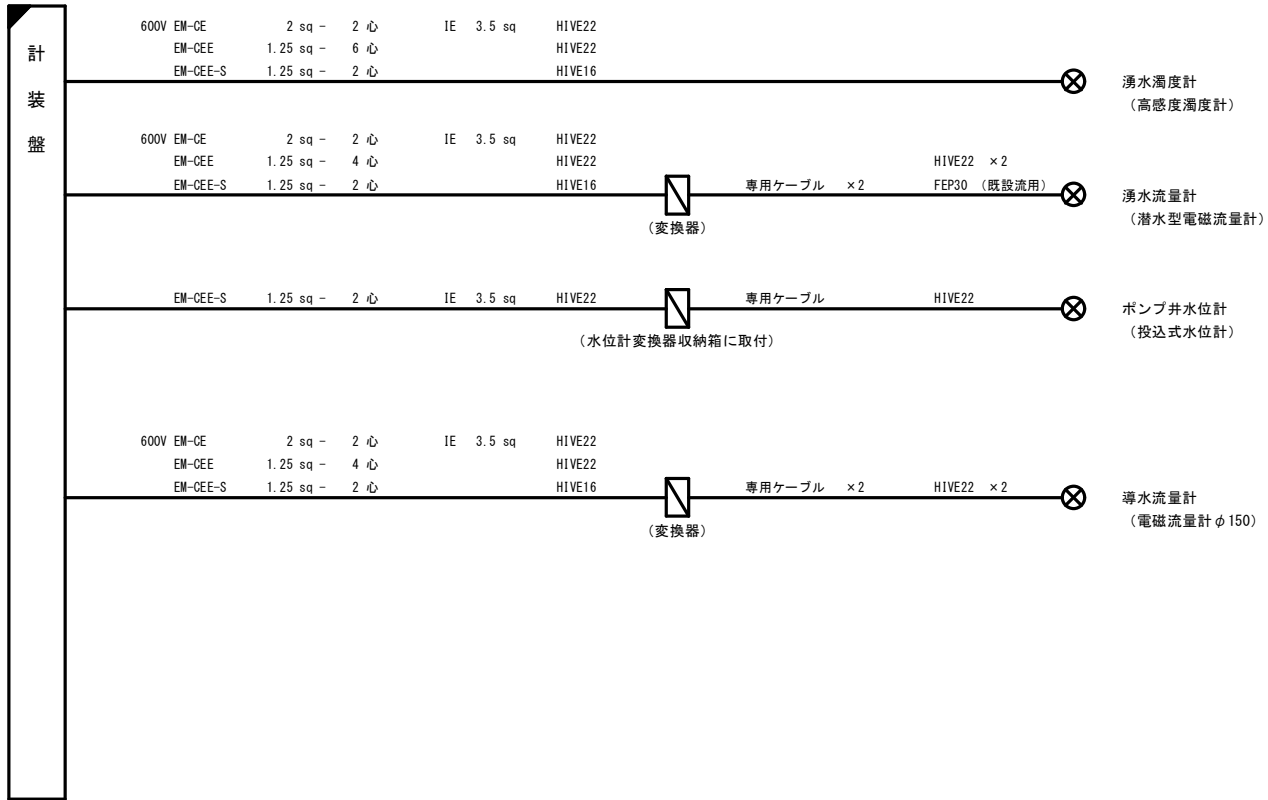
濁度計配管断面図 S=1/50

——	ビットダクト内配線
.....	露出配管配線
----	ケーブルラック内配線

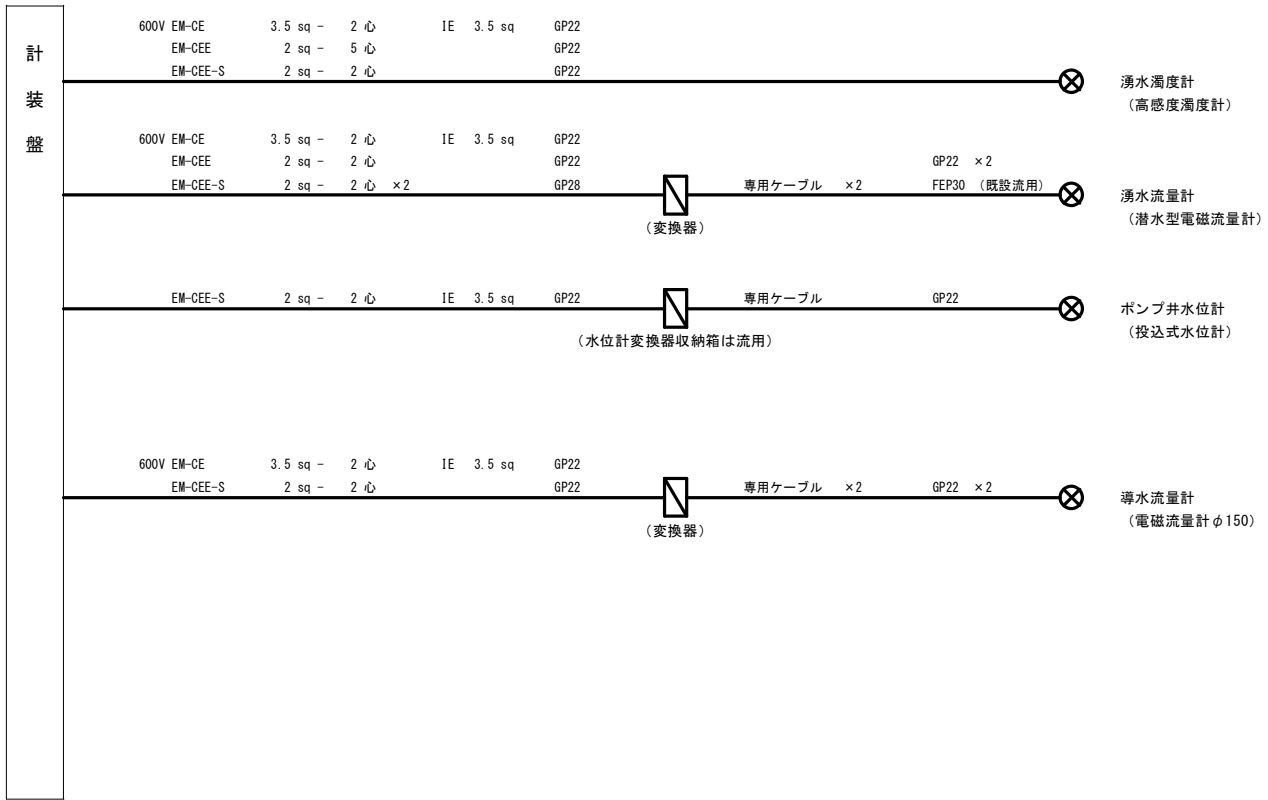
- 注 記
- 部、太線部は今回撤去を示す。
  - 本図は参考とし、承諾図により決定する。

影 原 水 源 地 ほ か 計 装 設 備 工 事			
図 面	谷合水源地 配置配線配管図(撤去)	図 番	No 17
			計 19
		縮 尺	1/50
鹿 児 島 市 水 道 局			



配線系統図（更新）



配線系統図（撤去）

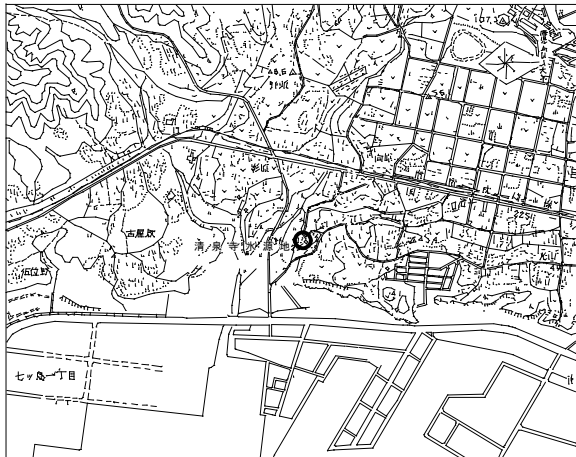


注 記

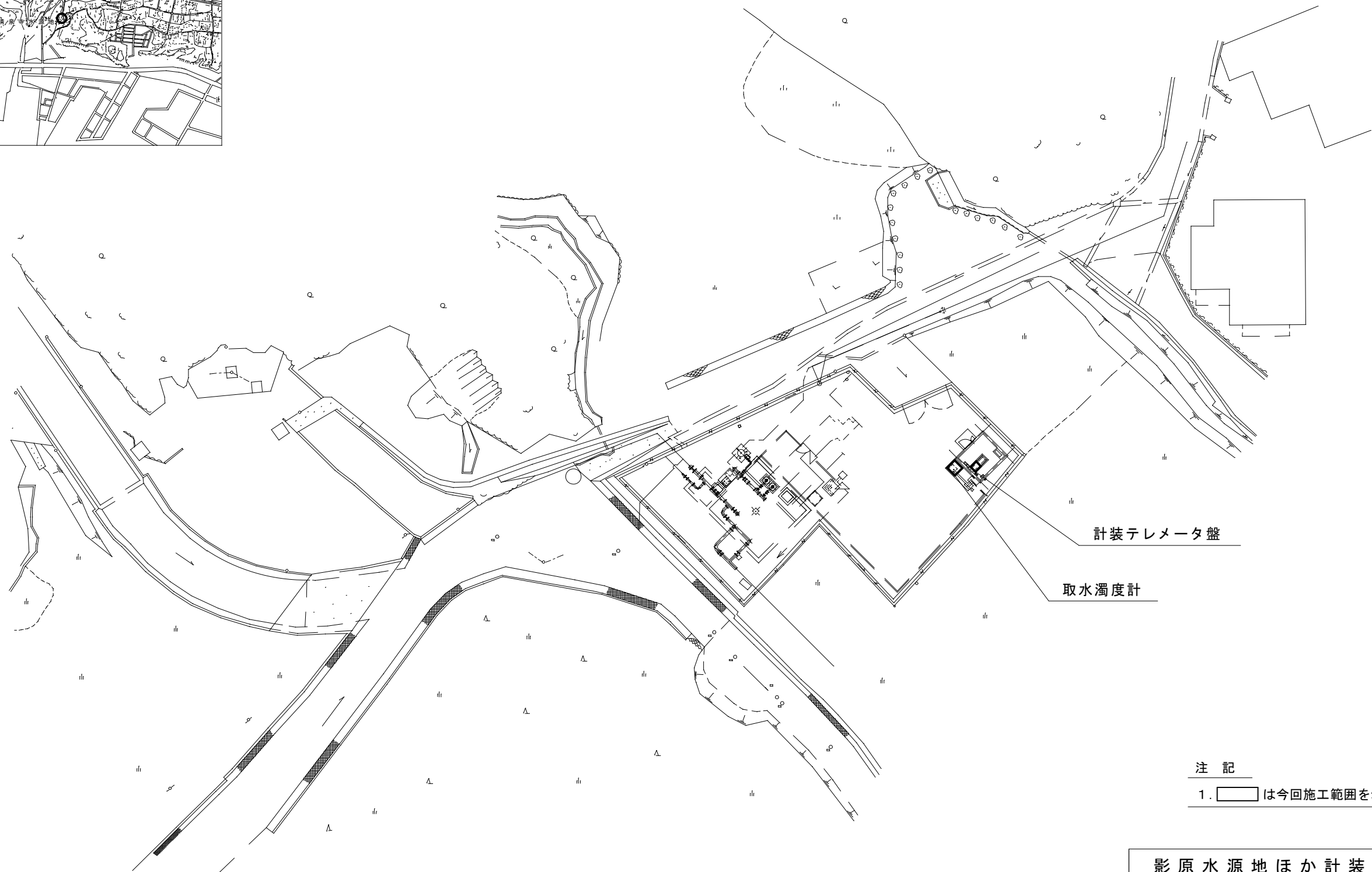
1.  部、太線部は今回を示す。
2.  部は機能増設を示す。
3. 本図は参考とし、承諾図により決定する。

影 原 水 源 地 ほ か 計 装 設 備 工 事			
図 面	谷合水源地 配線系統図	図 番	No 18
			計 19
		縮 尺	NONE
鹿 児 島 市 水 道 局			

位置図 S=1/40,000



清泉寺水源地全体平面図 S=1/400



計装テレメータ盤

取水濁度計

注 記

1.  は今回施工範囲を示す。

清泉寺水源地に係る工事は概算数量発注方式の試行工事である  
本図面は既設情報を示したもので、工事内容の詳細は契約後に  
決定する。

影 原 水 源 地 ほ か 計 装 設 備 工 事			
図 面	清泉寺水源地 一般平面図	図 番	No 19
			計 19
		縮 尺	位置図：1/40,000 平面図：1/400
鹿 児 島 市 水 道 局			