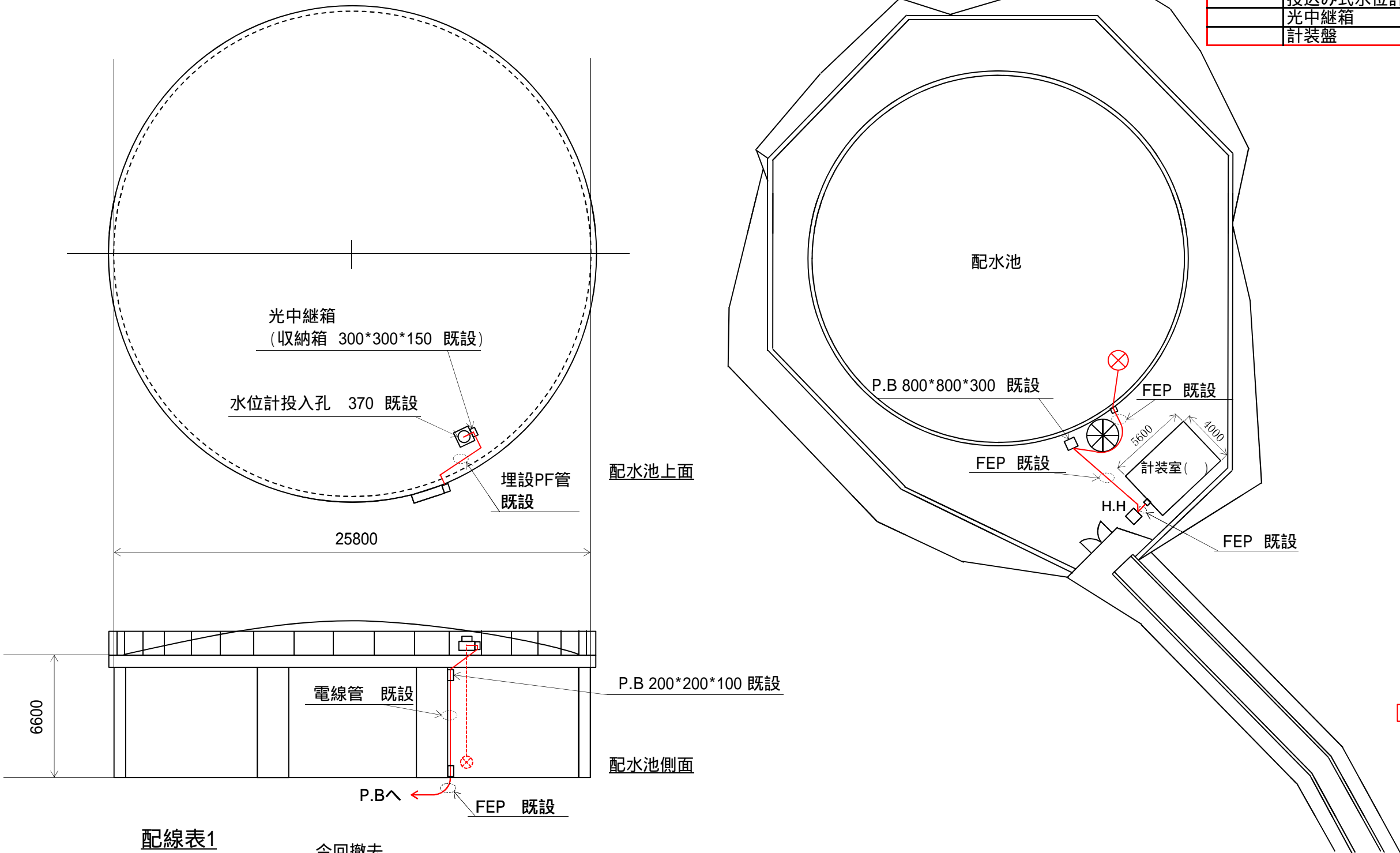


番号	名称	備考
	投入み式水位計	今回取替
	光中継箱	今回設置
	計装盤	今回取替



配線表1

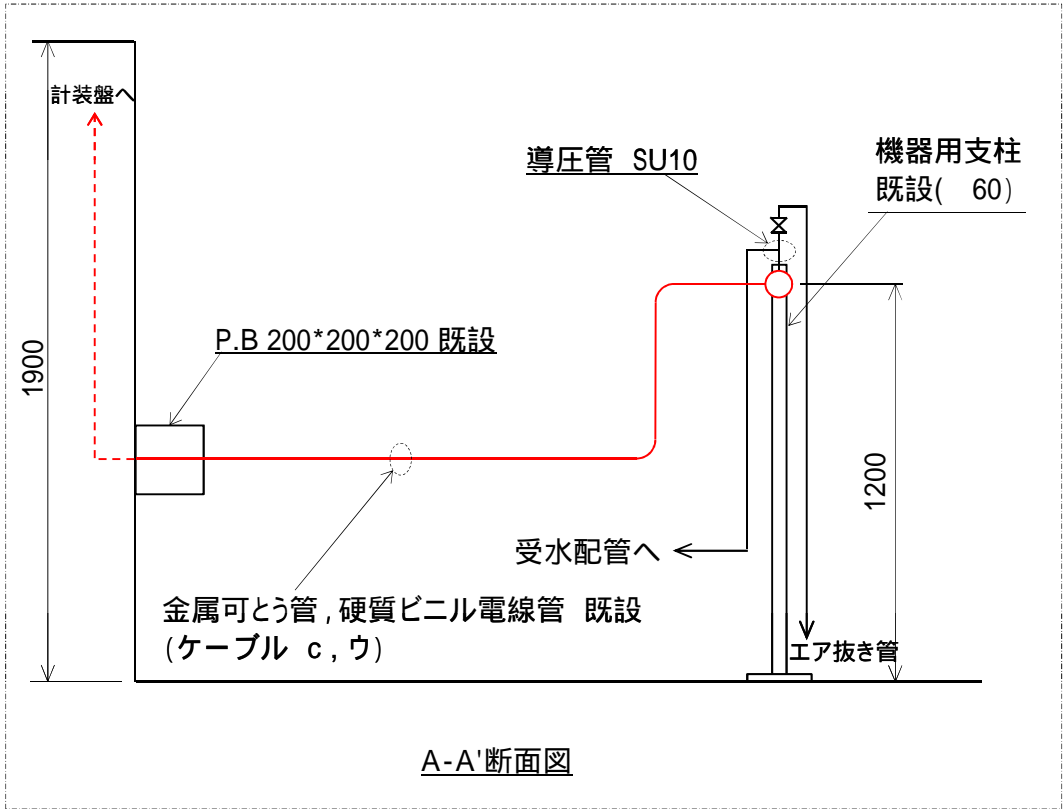
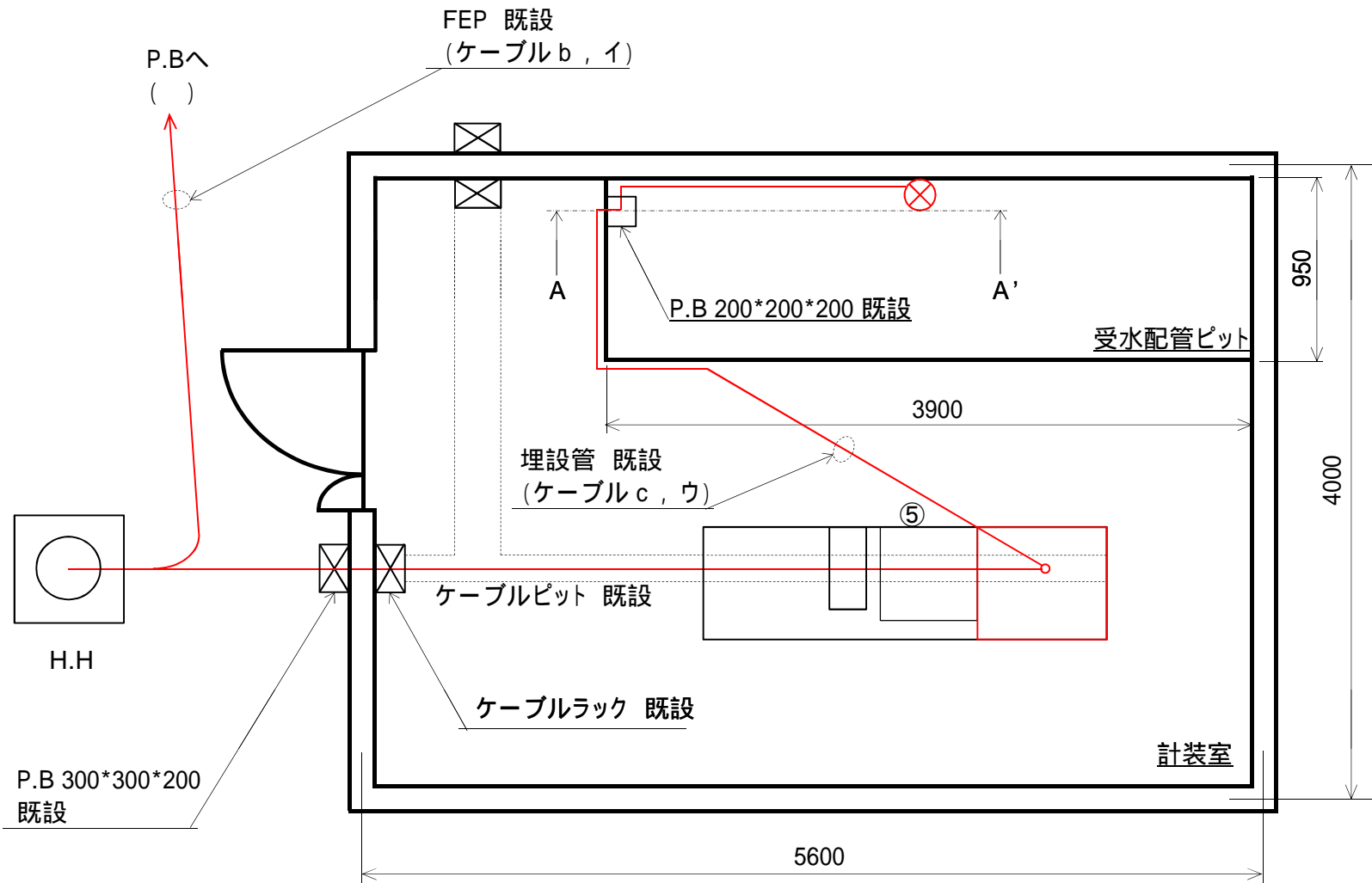
記号	線種	自	至	経路	用途
a	水位計専用ケーブル	水位計	光中継箱		水位計用専用ケーブル
b	光ケーブル	光中継箱	計装盤	PF管, 鋼管, FEP	水位計信号用

配線表2

記号	線種	自	至	備考	用途
ア	水位計専用ケーブル	水位計	光中継箱		水位計用専用ケーブル
イ	光ケーブル	光中継箱	計装盤	既設経路と同経路	水位計信号用

工事名	阿児西部配水池他 計装設備取替工事
種類	機器配置・配線図1
場所	大崎配水池
志摩市 上下水道部 水道工務課	

番号	名称	備考
	光中継箱	今回設置
	計装盤	今回取替
	ミニUPS	既設
⑤	計装テレメータ盤	既設
	圧力伝送器	今回取替



配線表1

今回撤去

記号	線種	自	至	経路	用途
b	光ケーブル	光中継箱	計装盤	ケーブルピット、FEP	水位計信号用
c	CVVS2sq-2C	計装盤	圧力伝送器	ケーブルピット、電線管	2線式圧力信号用

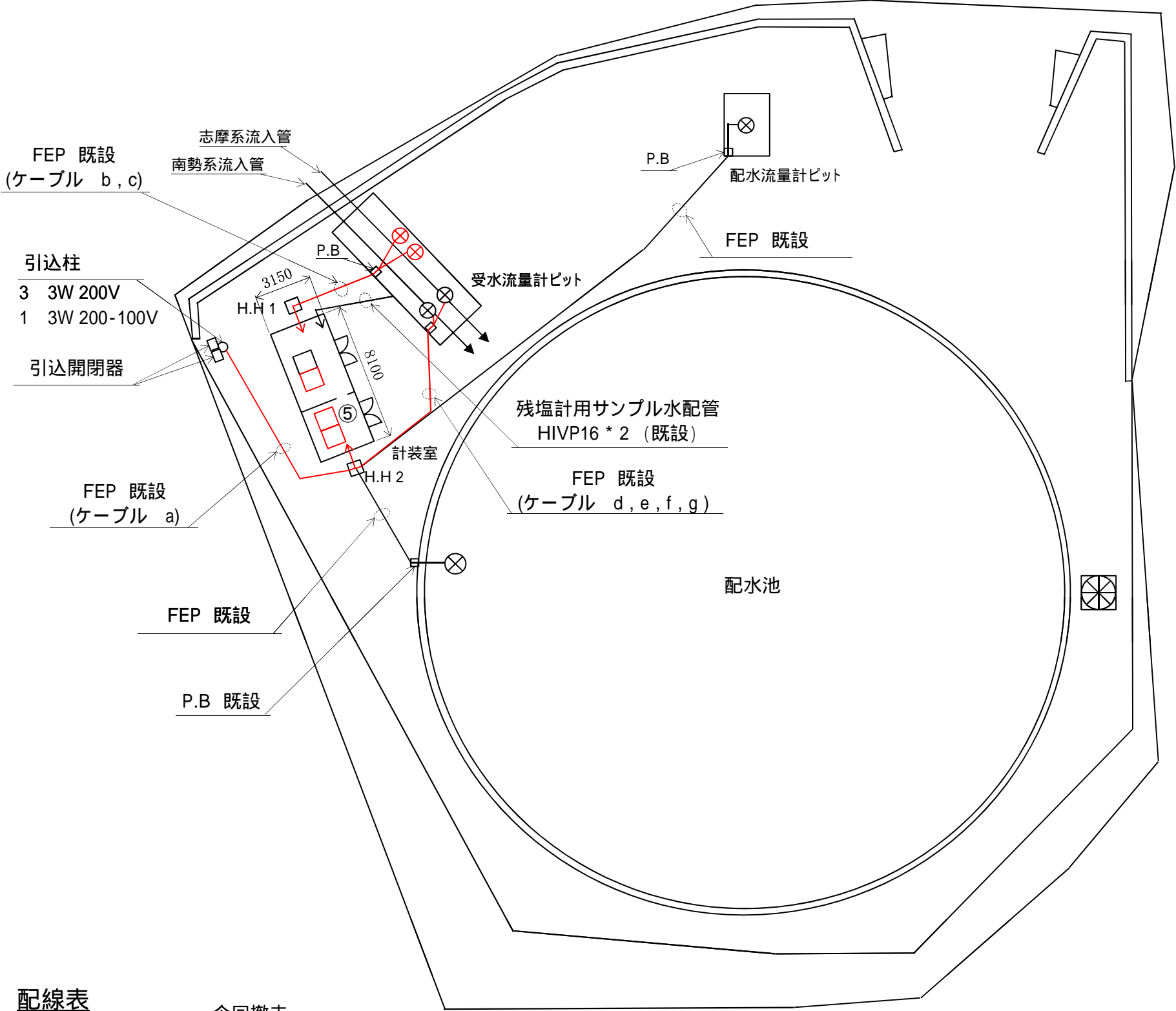
配線表2

今回敷設

記号	線種	自	至	経路	用途
イ	光ケーブル	光中継箱	計装盤	既設経路と同経路	水位計信号用
ウ	CEES2sq-3C	計装盤	圧力伝送器	既設経路と同経路	2線式圧力信号用

今回工事

工事名	阿児西部配水池他 計装設備取替工事
種類	機器配置・配線図2
場所	大崎配水池
志摩市 上下水道部 水道工務課	



番号	名称	備考
	圧力伝送器(志摩系)	今回撤去
	圧力伝送器(南勢系)	今回撤去
	遠方監視制御盤	既設
	計装盤1	今回撤去
⑤	計装盤2	今回撤去
	計装盤3	今回撤去
	静電容量式水位計	既設
	配水流量計(翼車式)	既設
	引込開閉器盤	既設
	電動弁(志摩系)	既設
	電動弁(南勢系)	既設

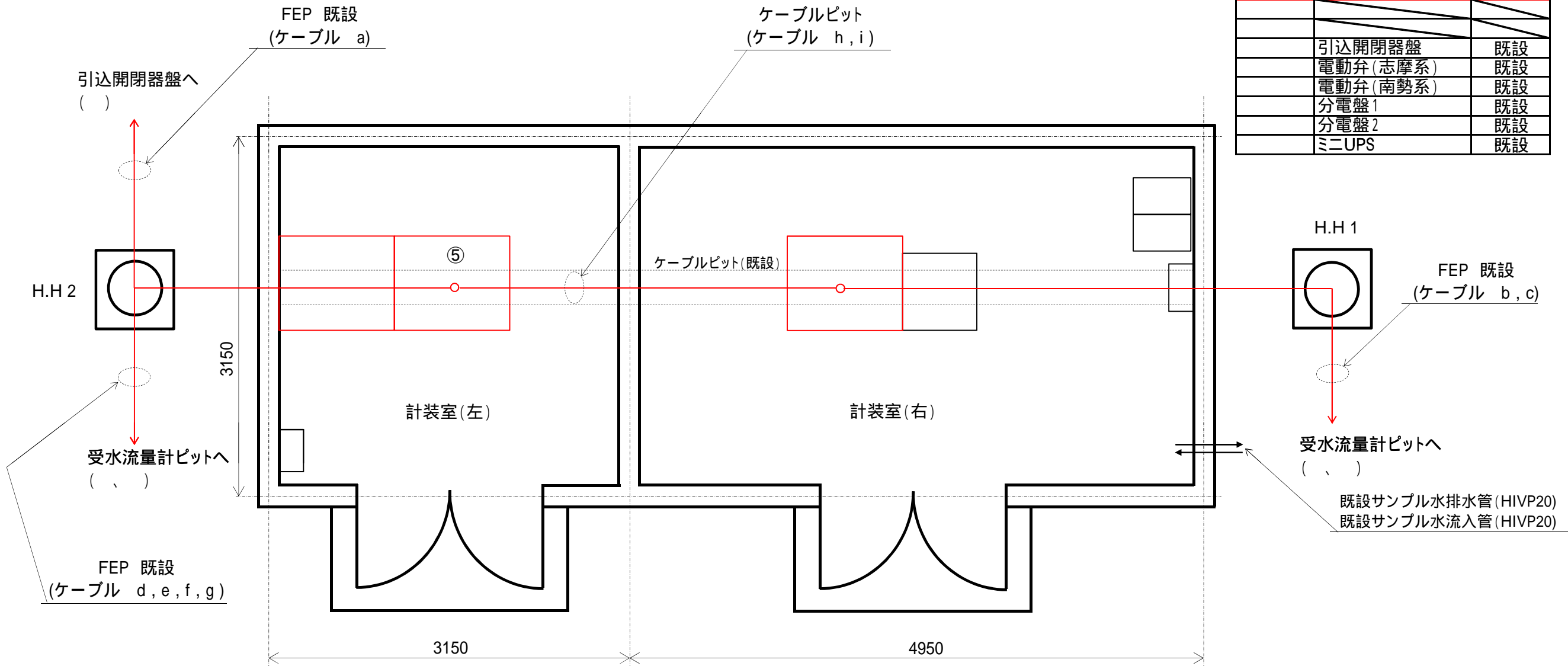
配線表

記号	線種	自	至	経路	用途
a	CV8sq-3C	引込開閉器盤	⑤計装盤2	FEP	3 200V引込
b	CVVS2sq-2C	計装盤1	圧力伝送器(志摩系)	FEP	2線式圧力信号用
c	CVVS2sq-2C	計装盤1	圧力伝送器(南勢系)	FEP	2線式圧力信号用
d	CV3.5sq-4C	⑤計装盤2	電動弁(志摩系)	FEP	電動弁動力用
e	CV3.5sq-4C	⑤計装盤2	電動弁(南勢系)	FEP	電動弁動力用
f	CVV2sq-15C	⑤計装盤2	電動弁(志摩系)	FEP	電動弁開度等信号用
g	CVV2sq-15C	⑤計装盤2	電動弁(南勢系)	FEP	電動弁開度等信号用

今回工事

工事名	阿児西部配水池他 計装設備取替工事
種類	機器配置・配線図1(既設)
場所	阿児西部配水池
志摩市 上下水道部 水道工務課	

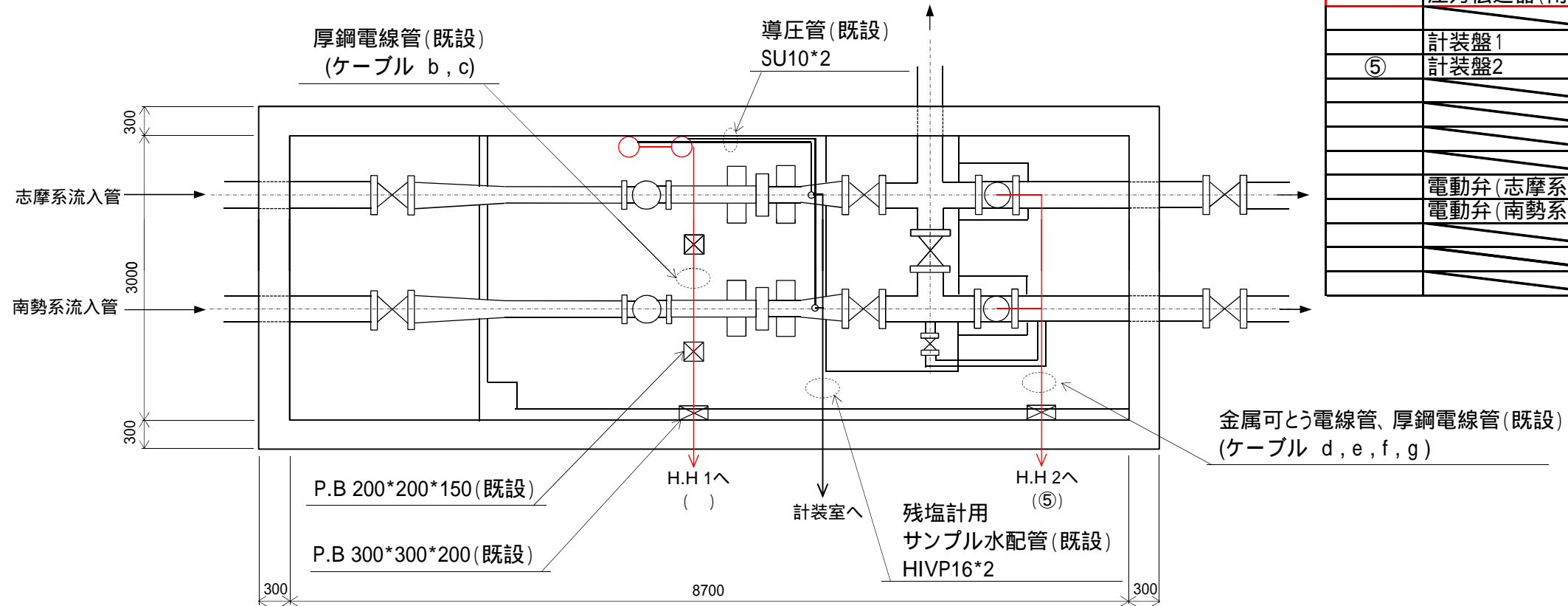
番号	名称	備考
	圧力伝送器(志摩系)	今回撤去
	圧力伝送器(南勢系)	今回撤去
	遠方監視制御盤	既設
	計装盤1	今回撤去
⑤	計装盤2	今回撤去
	計装盤3	今回撤去
	引込開閉器盤	既設
	電動弁(志摩系)	既設
	電動弁(南勢系)	既設
	分電盤1	既設
	分電盤2	既設
	ミニUPS	既設



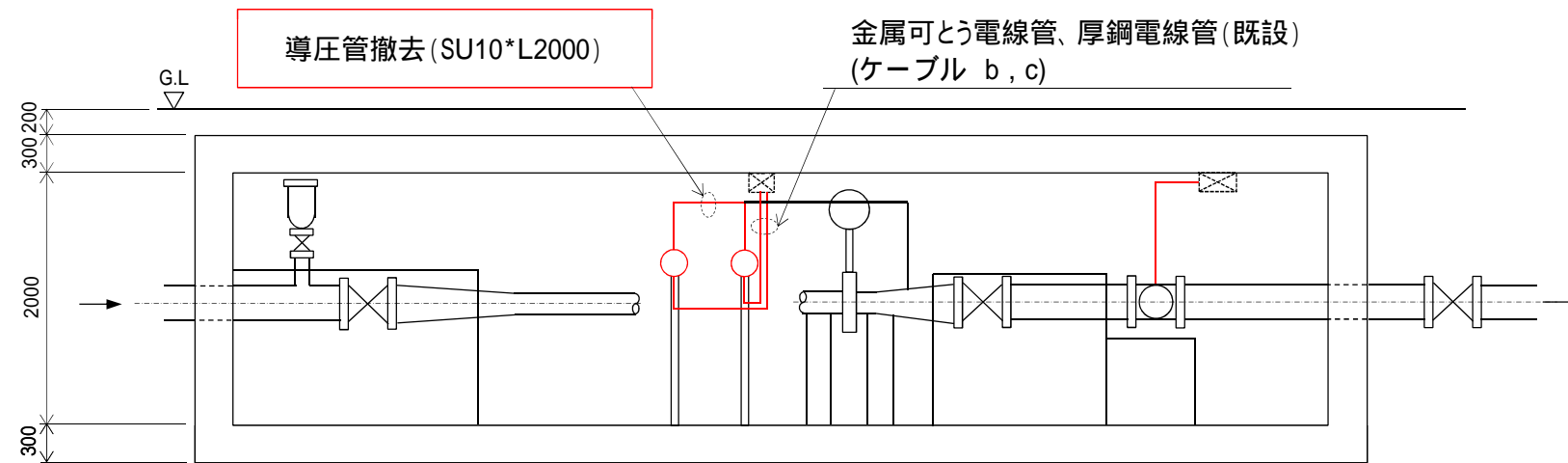
配線表					
記号	線種	自	至	経路	用途
a	CV8sq-3C	引込開閉器盤	⑤計装盤2	FEP、ケーブルピット	3 200V引込
b	CVVS2sq-2C	計装盤1	圧力伝送器(志摩系)	FEP、ケーブルピット	2線式圧力信号用
c	CVVS2sq-2C	計装盤1	圧力伝送器(南勢系)	FEP、ケーブルピット	2線式圧力信号用
d	CV3.5sq-4C	⑤計装盤2	電動弁(志摩系)	FEP、ケーブルピット	電動弁動力用
e	CV3.5sq-4C	⑤計装盤2	電動弁(南勢系)	FEP、ケーブルピット	電動弁動力用
f	CVV2sq-15C	⑤計装盤2	電動弁(志摩系)	FEP、ケーブルピット	電動弁開度等信号用
g	CVV2sq-15C	⑤計装盤2	電動弁(南勢系)	FEP、ケーブルピット	電動弁開度等信号用
h	CVVS2sq-2C x 5	⑤計装盤2	計装盤1	ケーブルピット	盤間信号取合
i	CVV2sq-5C	⑤計装盤2	計装盤1	ケーブルピット	盤間信号取合

工事名	阿児西部配水池他 計装設備取替工事
種類	機器配置・配線図2(既設)
場所	阿児西部配水池
志摩市 上下水道部 水道工務課	

受水流量計ビット 平面図



受水流量計ビット 側面図



配線表

今回撤去

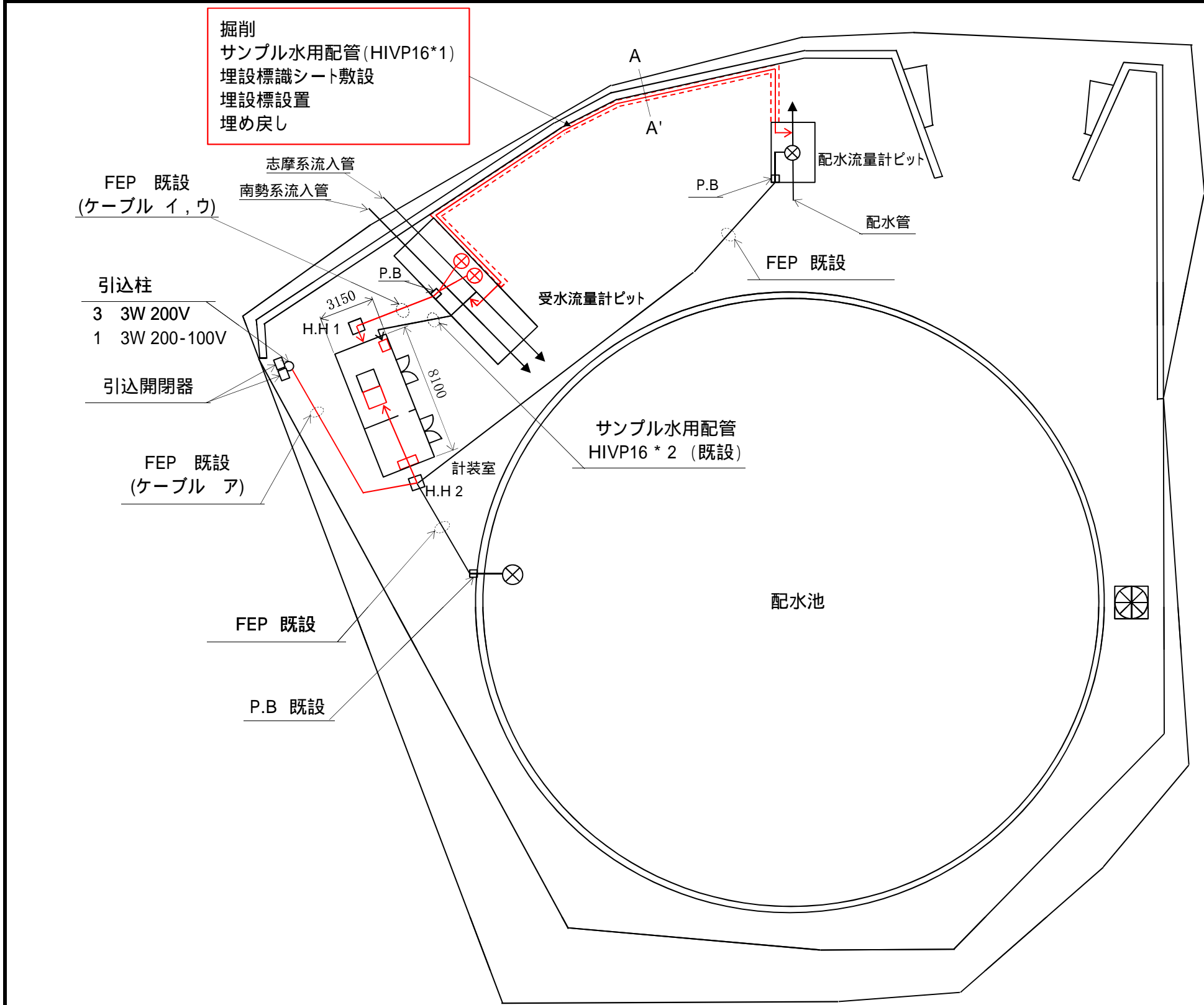
記号	線種	自	至	経路	用途
b	CVVS2sq-2C	計装盤1	圧力伝送器(志摩系)	厚鋼電線管、金属可とう管	2線式圧力信号用
c	CVVS2sq-2C	計装盤1	圧力伝送器(南勢系)	厚鋼電線管、金属可とう管	2線式圧力信号用
d	CV3.5sq-4C	⑤計装盤2	電動弁(志摩系)	厚鋼電線管、金属可とう管	電動弁動力用
e	CV3.5sq-4C	⑤計装盤2	電動弁(南勢系)	厚鋼電線管、金属可とう管	電動弁動力用
f	CVV2sq-15C	⑤計装盤2	電動弁(志摩系)	厚鋼電線管、金属可とう管	電動弁開度等信号用
g	CVV2sq-15C	⑤計装盤2	電動弁(南勢系)	厚鋼電線管、金属可とう管	電動弁開度等信号用

電線管は全て既設流用する
導圧管は一部取替する

番号	名称	備考
	圧力伝送器(志摩系)	今回撤去
	圧力伝送器(南勢系)	今回撤去
	計装盤1	今回撤去
⑤	計装盤2	今回撤去
	電動弁(志摩系)	既設
	電動弁(南勢系)	既設

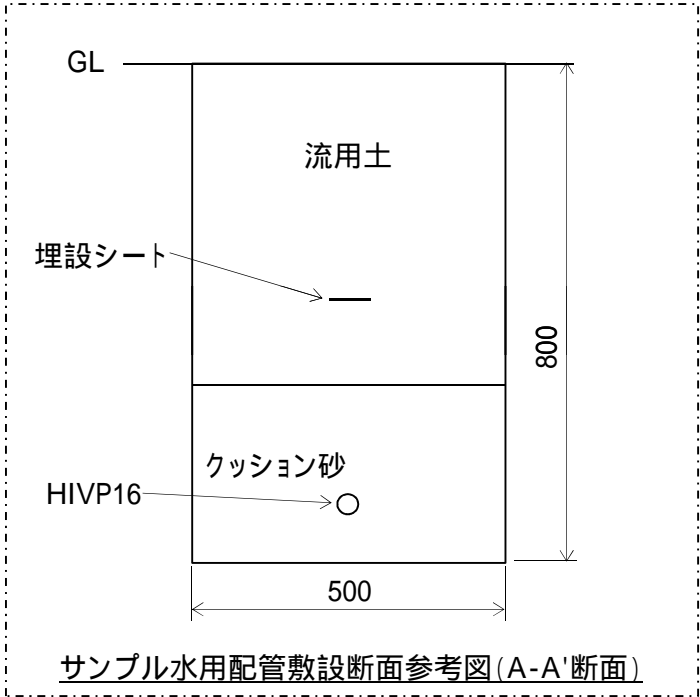
今回工事

工事名	阿児西部配水池他 計装設備取替工事
種類	機器配置・配線図3(既設)
場所	阿児西部配水池
志摩市 上下水道部 水道工務課	



掘削
サンプル水用配管 (HIVP16*1)
埋設標識シート敷設
埋設標設置
埋め戻し

番号	名称	備考
	圧力伝送器(志摩系)	今回設置
	圧力伝送器(南勢系)	今回設置
	遠方監視制御盤	既設
⑤		
	静電容量式水位計	既設
	配水流量計(翼車式)	既設
	引込開閉器盤	既設
	計装盤	今回設置
	変換器盤	今回設置
	残留塩素計	今回設置



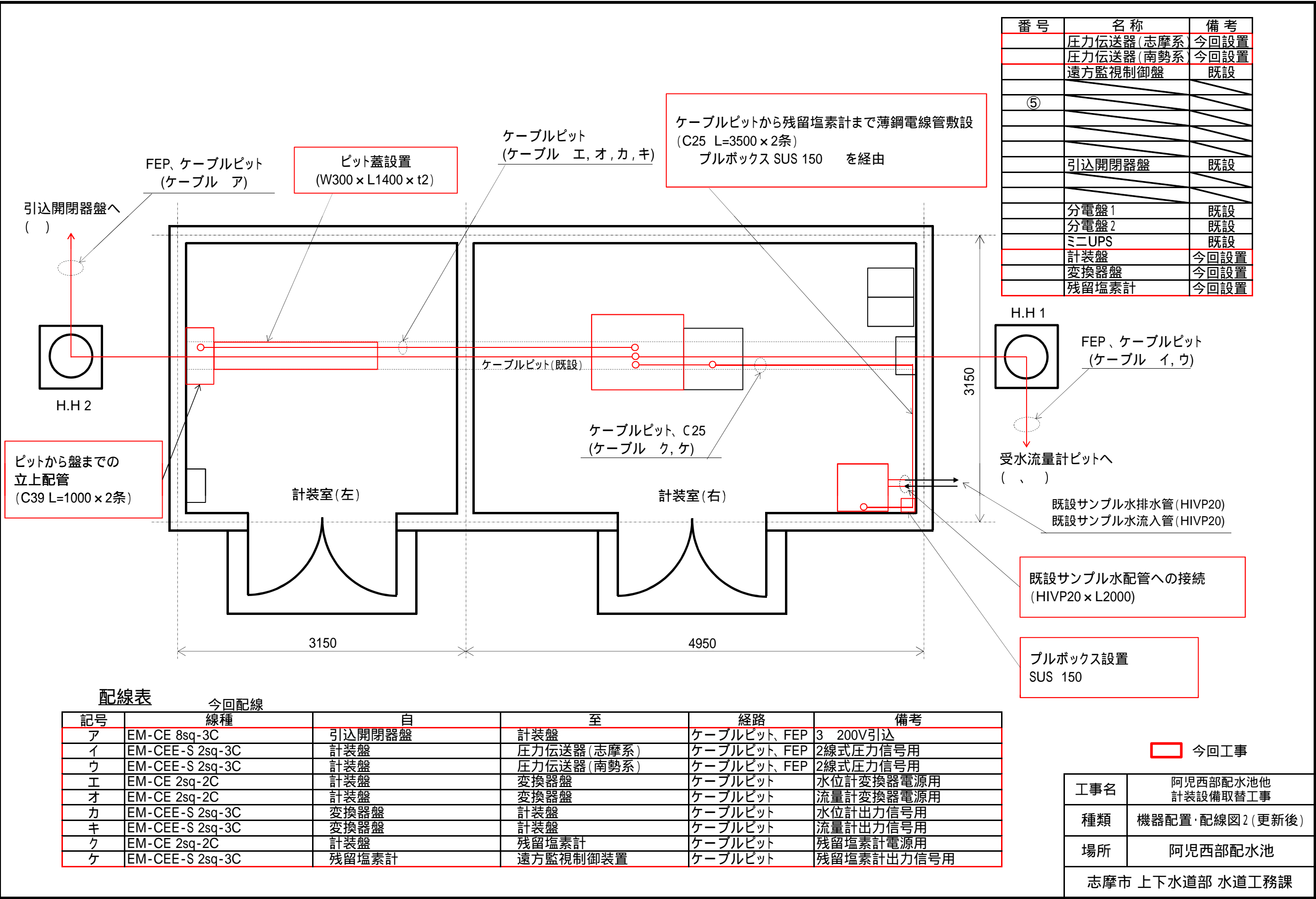
新設するサンプル水用配管は、受水流量計ビット内で
既設サンプル水配管に接続する

今回工事

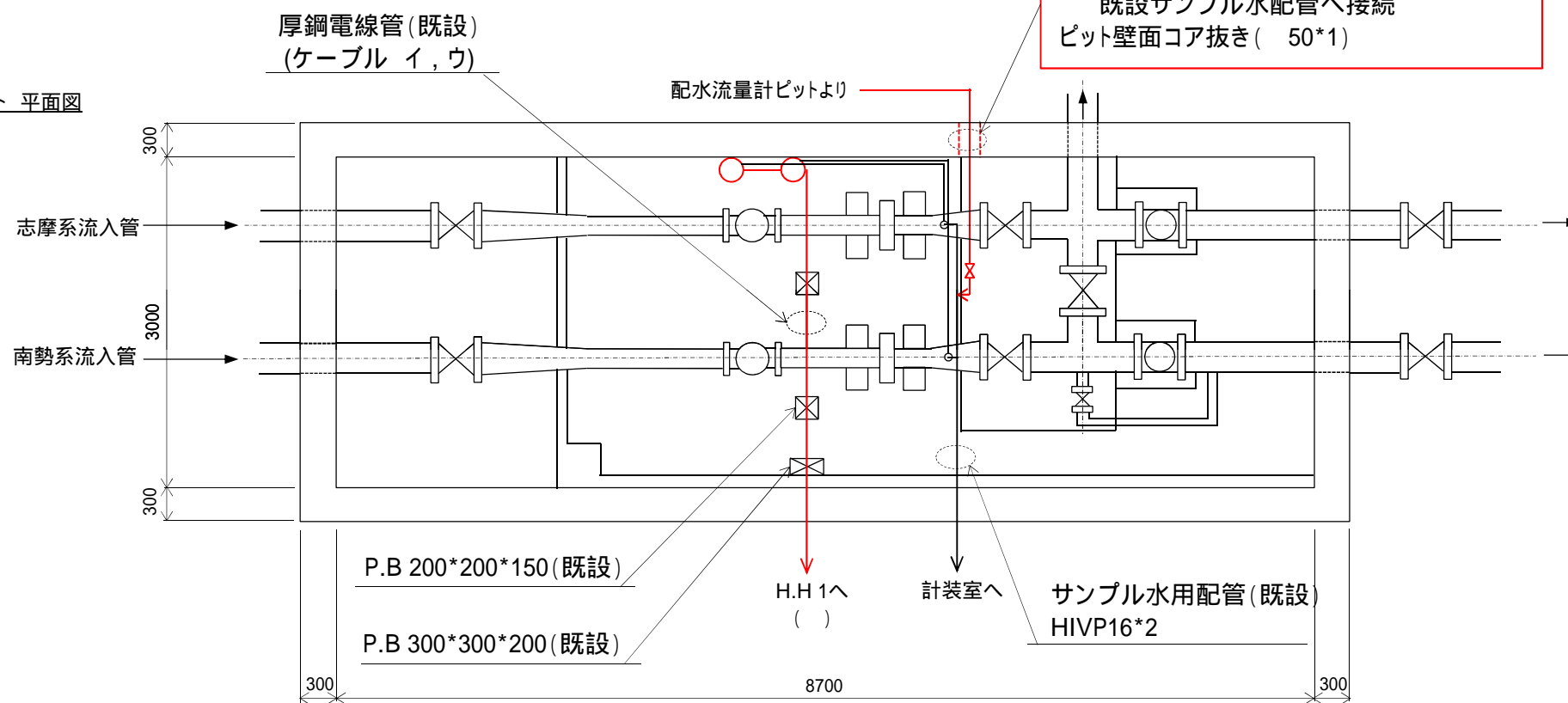
配線表

今回配線					
記号	線種	自	至	経路	備考
ア	CE8sq-3C	引込開閉器盤	計装盤	FEP	3 200V引込
イ	CEES2sq-3C	計装盤	圧力伝送器(志摩系)	FEP	2線式圧力信号用
ウ	CEES2sq-3C	計装盤	圧力伝送器(南勢系)	FEP	2線式圧力信号用

工事名	阿児西部配水池他 計装設備取替工事
種類	機器配置・配線図1(更新後)
場所	阿児西部配水池
志摩市 上下水道部 水道工務課	



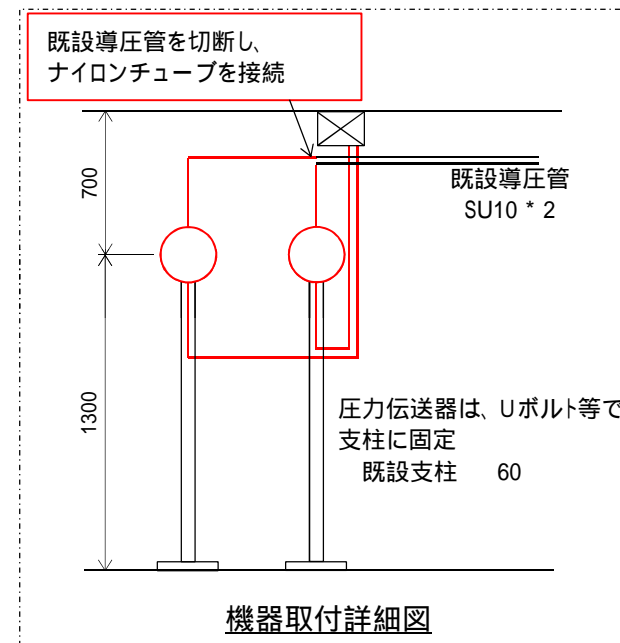
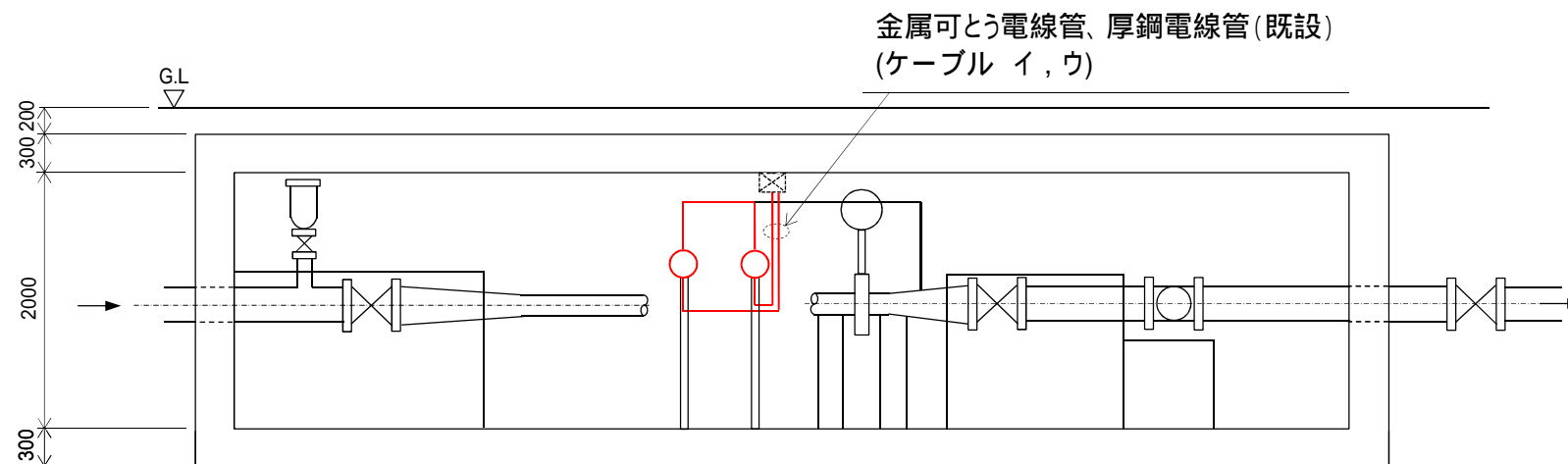
受水流量計ピット 平面図



残塩計用サンプル水配管敷設(HIVP16*1)
既設サンプル水配管へ接続
ピット壁面コア抜き(50*1)

番号	名称	備考
	圧力伝送器(志摩系)	今回設置
	圧力伝送器(南勢系)	今回設置
⑤		
	計装盤	今回設置

受水流量計ピット 側面図

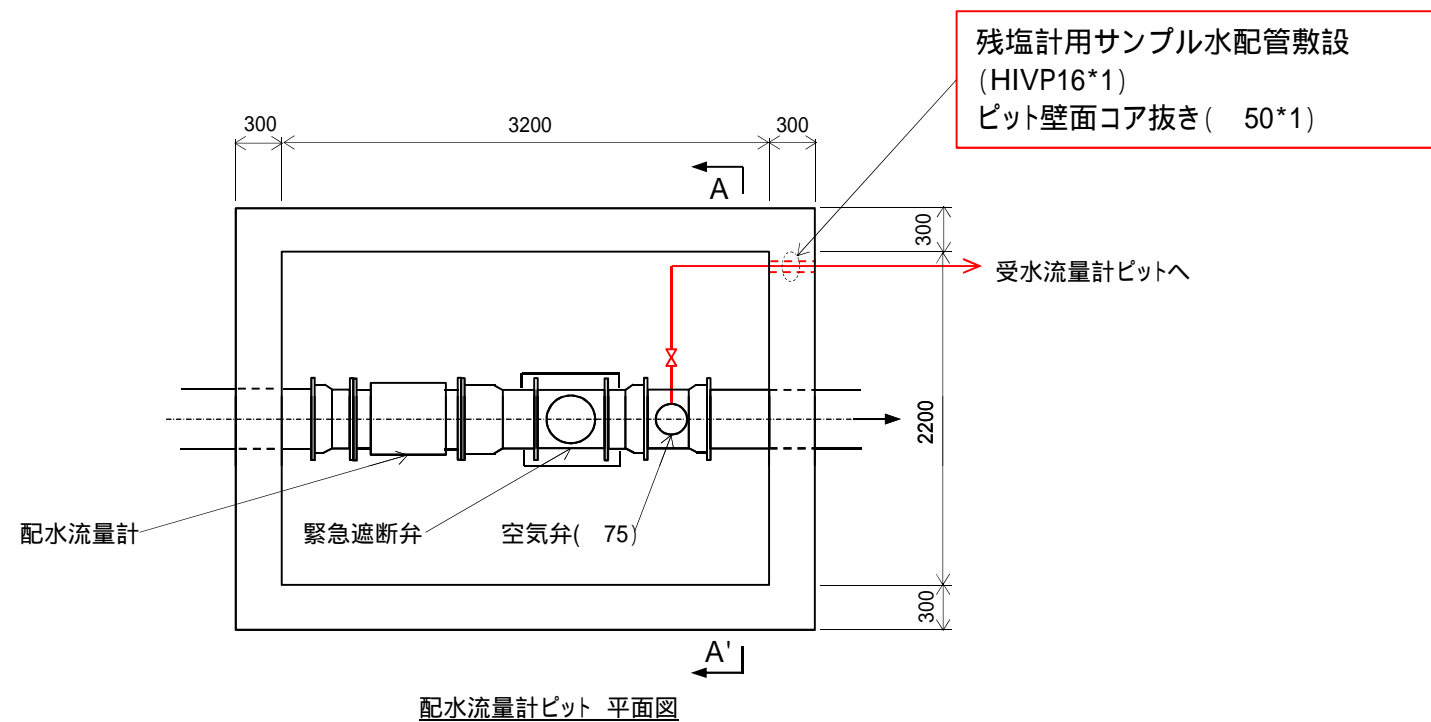


今回工事

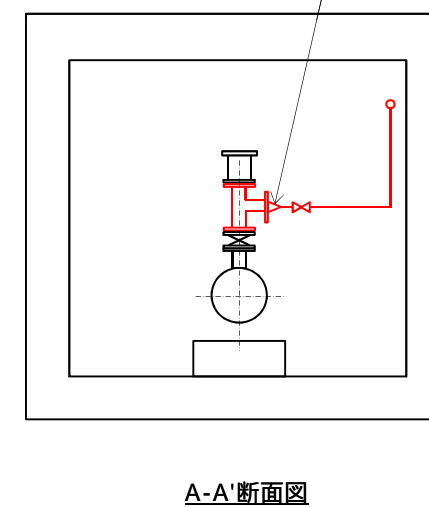
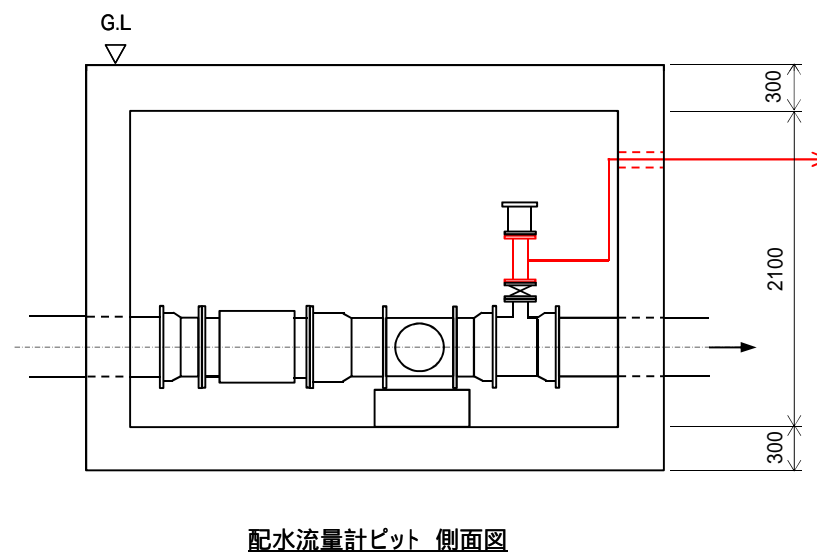
配線表

記号	線種	自	至	経路	備考
イ	EM-CEE-S 2sq-3C	計装盤	圧力伝送器(志摩系)	厚鋼電線管、金属可とう管	2線式圧力信号用
ウ	EM-CEE-S 2sq-3C	計装盤	圧力伝送器(南勢系)	厚鋼電線管、金属可とう管	2線式圧力信号用

工事名	阿児西部配水池他 計装設備取替工事
種類	機器配置・配線図3(更新後)
場所	阿児西部配水池
志摩市 上下水道部 水道工務課	



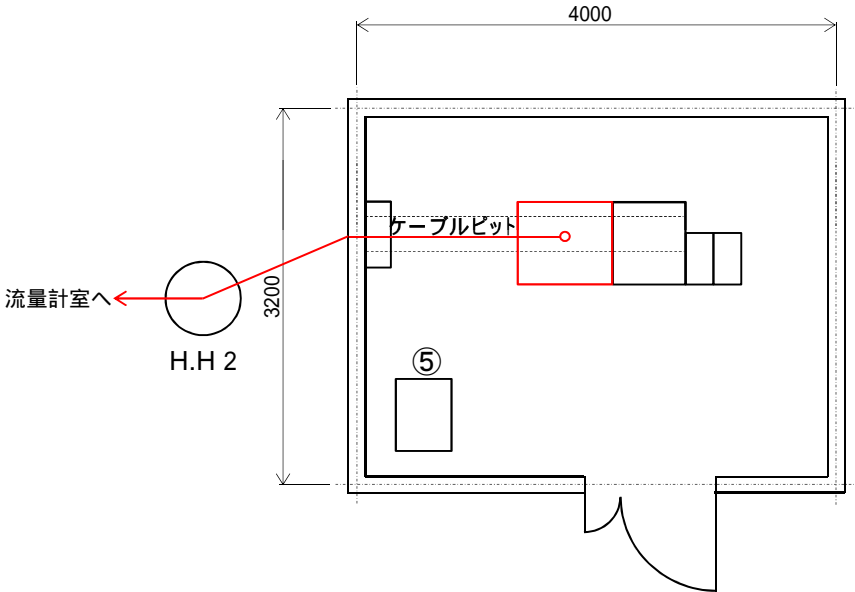
三フランジT字管(ダクトイル鋳鉄管 RF7.5K 75 1個)
TSフランジ(RF7.5K 75 1個)
径違いソケット(75×40 1個、40×20 1個、20×16 1個)
空気弁と補修弁間に三フランジT字管を配管し、TSフランジ、径違いソケットによりサンプル水用配管(HIVP 16)に接続



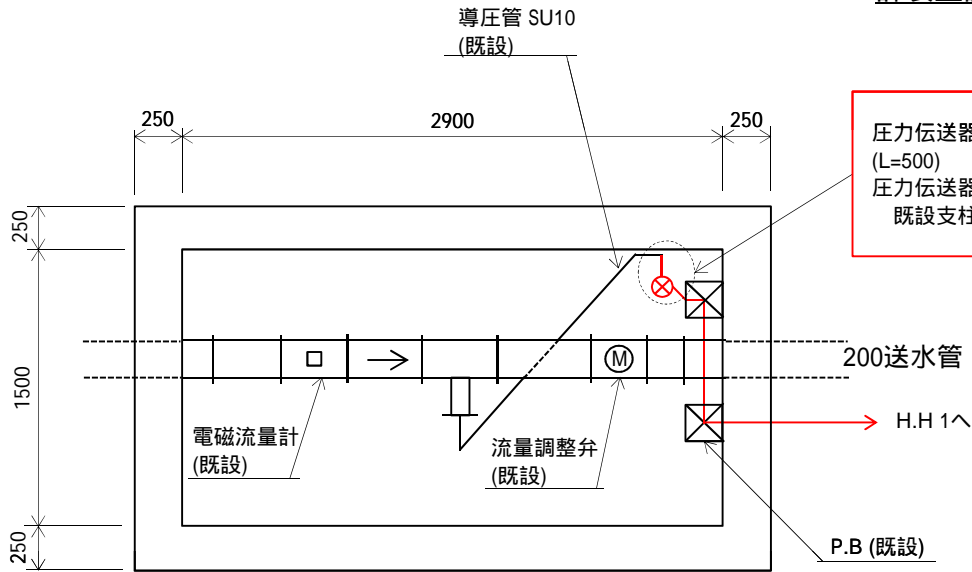
今回工事

工事名	阿児西部配水池他 計装設備取替工事
種類	配管図
場所	阿児西部配水池
志摩市 上下水道部 水道工務課	

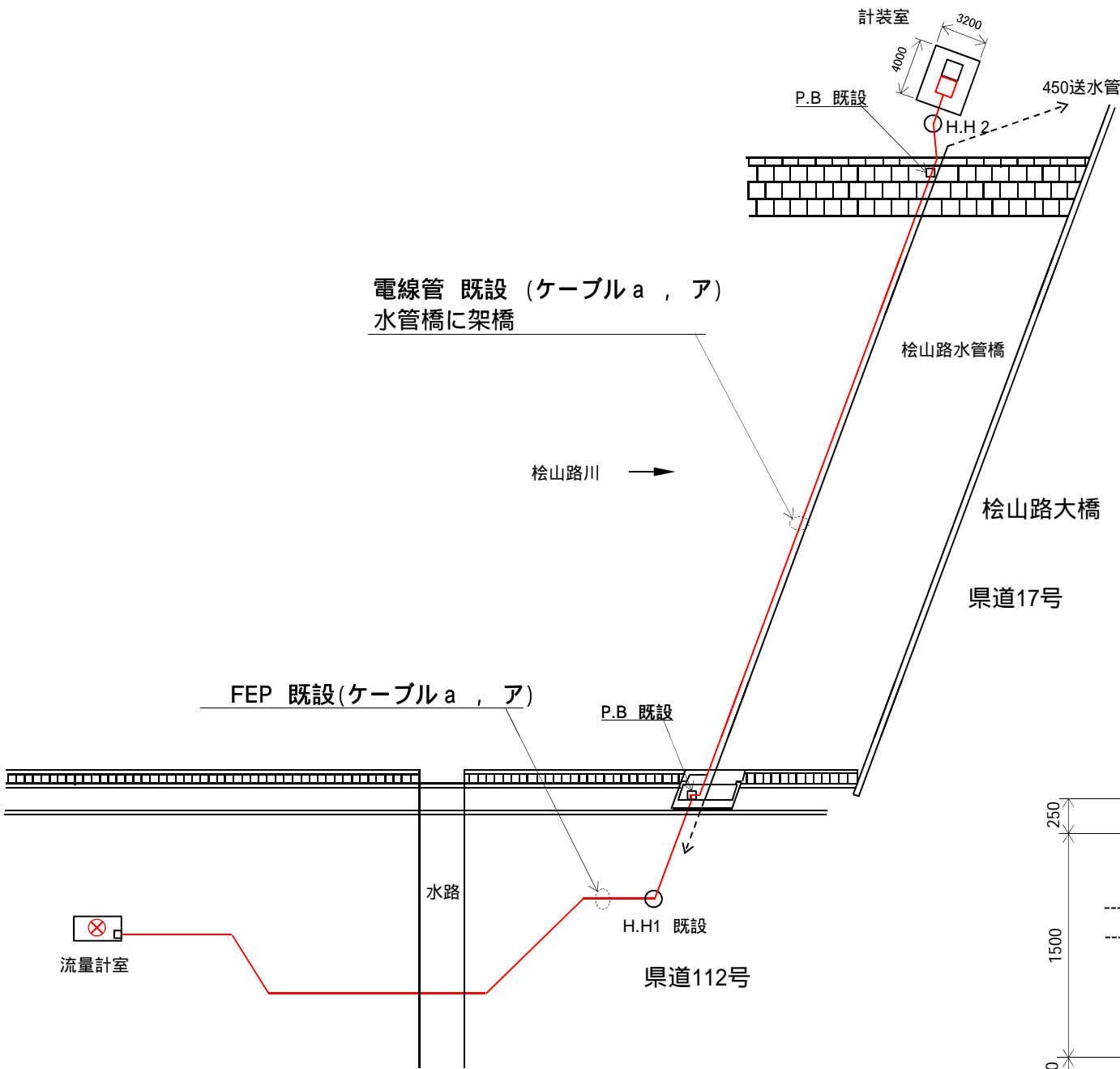
番号	名称	備考
	計装盤	今回取替
	遠方監視制御盤	既設
	UPS	既設
	分電盤	既設
⑤	外部電源装置盤	既設
	圧力伝送器	今回取替



計装室詳細図



流量計室詳細図



配線表1

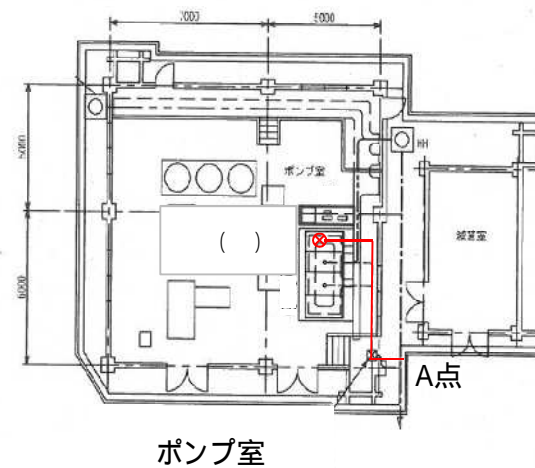
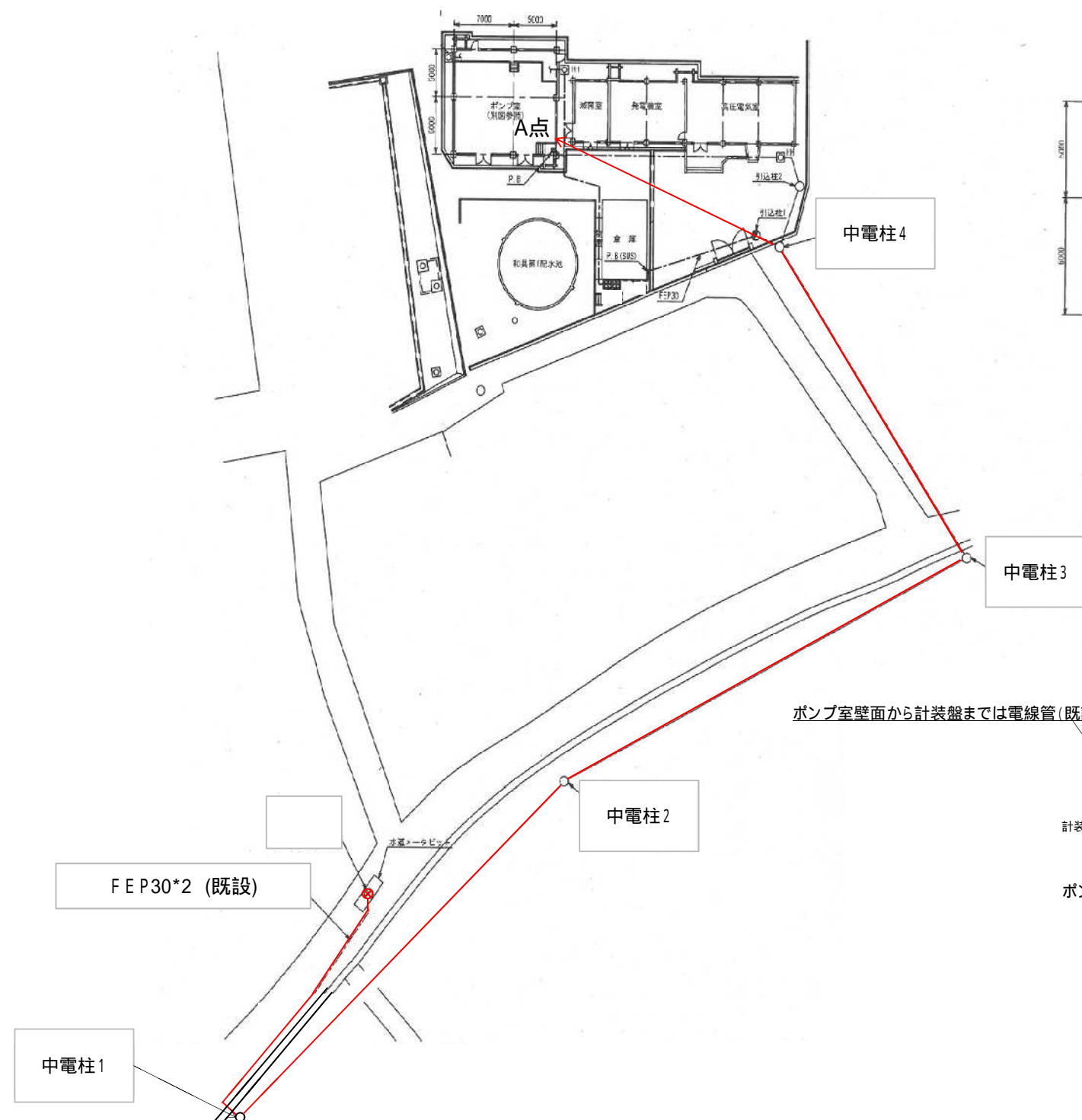
記号	線種	自	至	経路	備考
a	CVVS2sq-2C	計装盤	圧力伝送器	FEP、電線管等	2線式圧力信号用

配線表2

記号	線種	自	至	経路	備考
ア	EM-CEE-S 2sq-3C	計装盤	圧力伝送器	既設経路と同経路	2線式圧力信号用

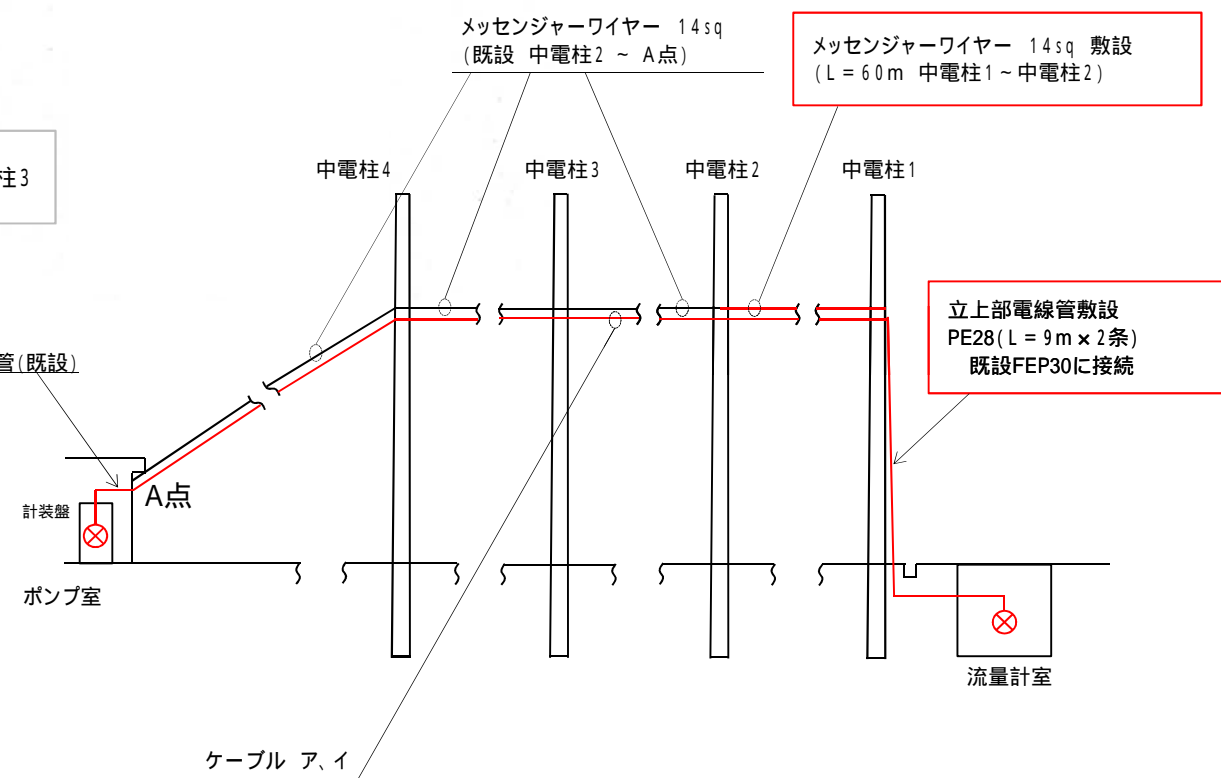
今回工事

工事名	阿児西部配水池他 計装設備取替工事
種類	機器配置・配線図
場所	浜島流量制御室
志摩市 上下水道部 水道工務課	



番号	名称	備考
	流量計検出器	今回取替
	流量計変換器	今回取替
	テレメータ盤	既設

流量計変換器は計装テレメータ盤内に設置されている。既設位置にて取替を原則とする。
ポンプ室への配線は、電線管を既設流用して敷設する。
～ の機器間は250m



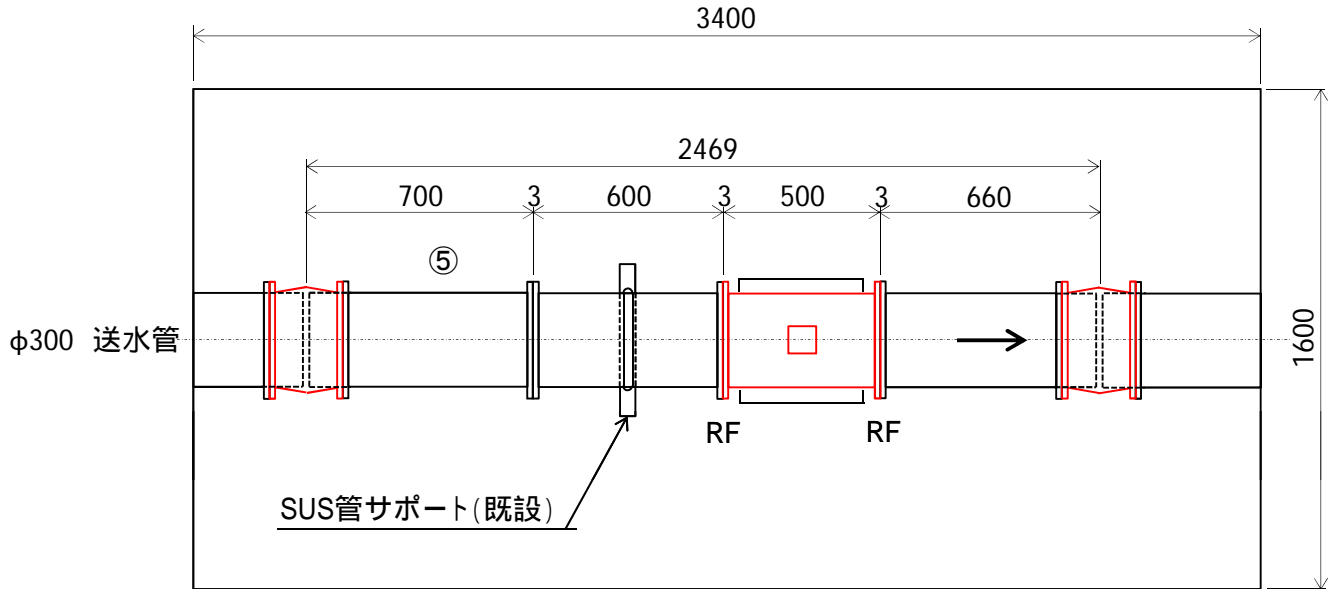
今回工事

配線表

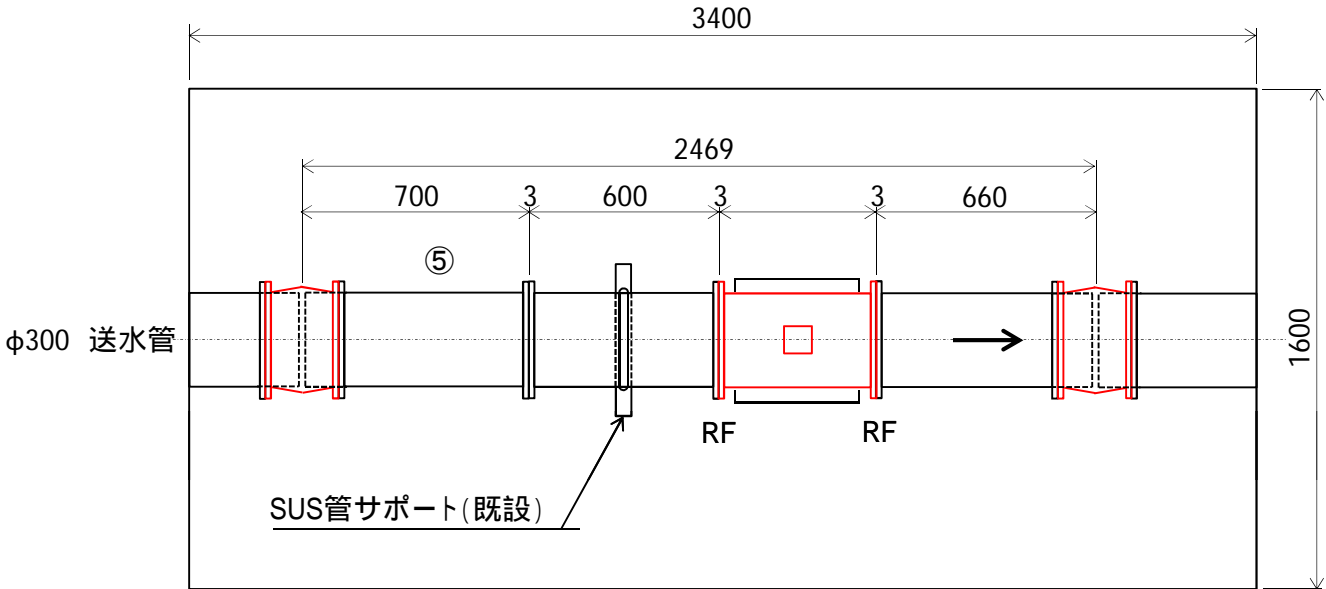
今回敷設					
記号	線種	自	至	備考	用途
ア	専用ケーブル	流量計検出器	流量計変換器	FEP、電柱径間	流量計信号用
イ	励磁ケーブル	流量計検出器	流量計変換器	FEP、電柱径間	流量計励磁用

工事名	阿児西部配水池他 計装設備取替工事
種類	機器配置・配線図
場所	和具配水池
志摩市 上下水道部 水道工務課	

番 号	名 称	備 考
	流量計検出器	今回取替
	継輪(A形 押輪含む)	今回撤去
⑤	短管2号(L=700)	既設流用
	両フランジ短管	既設流用
	短管2号(L=660)	既設流用
	継輪(K形 押輪含む)	今回敷設



流量計室平面図(更新前)



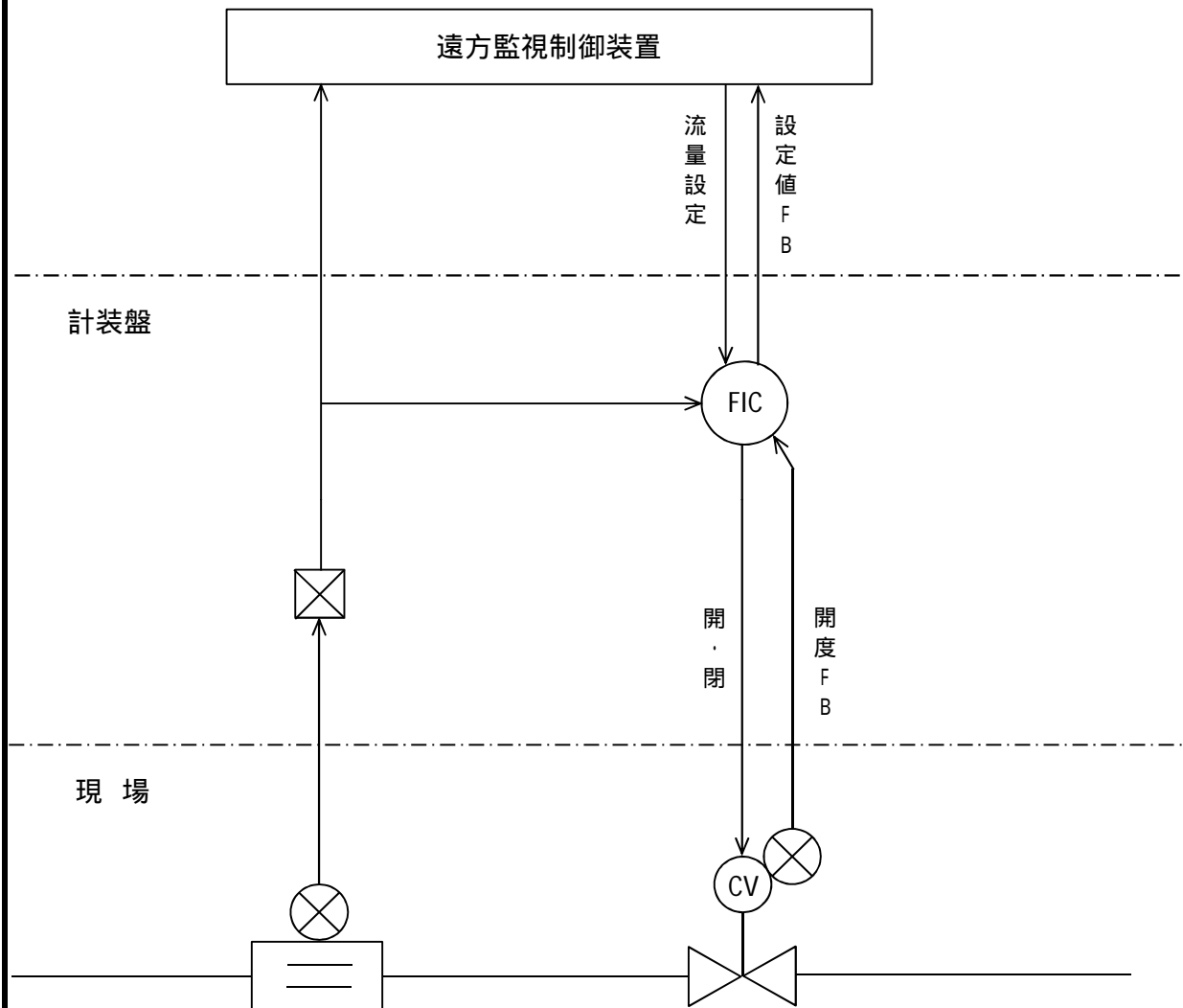
流量計室平面図(更新後)

更新後の検出器面間寸法が既設と異なる場合、継輪接続部にて調整すること。
ボルトナット、パッキン類は全て交換する。

今回工事

工事名	阿児西部配水池他 計装設備取替工事
種類	配管図
場所	和具配水池
志摩市 上下水道部 水道工務課	

番号	機器名称
	電磁式流量計発信器
	流量計変換器
	指示調節計
	流量調整弁(電動弁)



工事名	阿児西部配水池他 計装設備取替工事
種類	流量制御ループ図(参考)
場所	阿児西部配水池 大崎配水池
志摩市 上下水道部 水道工務課	