

百 合 が 丘
第 1 配 水 池

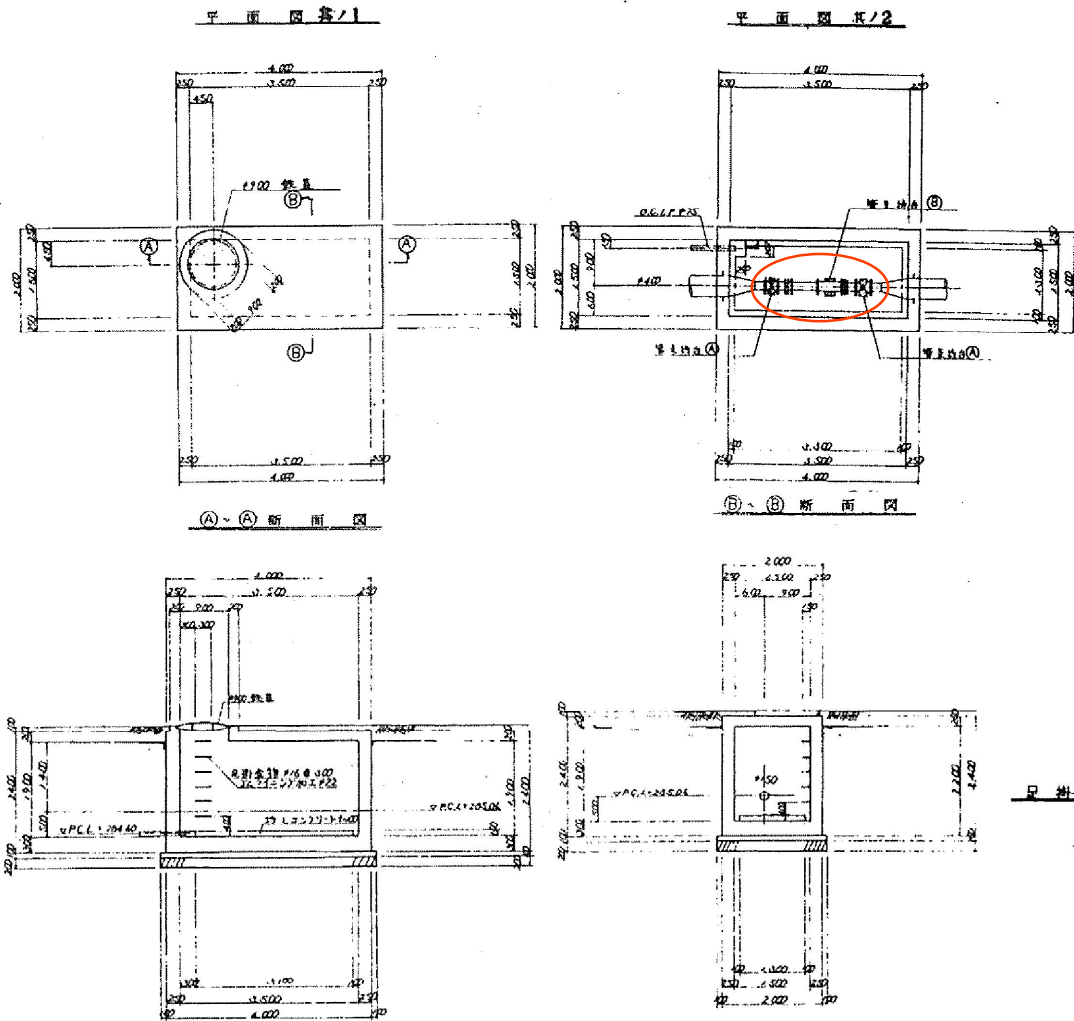
有效容量 $T_e = 1400 \text{ ms}$

HWL - 293. 30
LWL - 36. 30

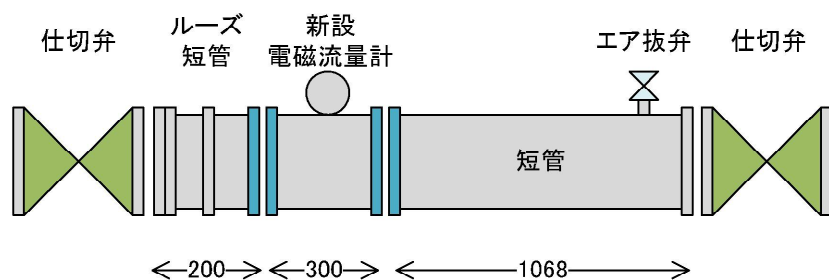
流量計更新

消火栓設置（洗管用）

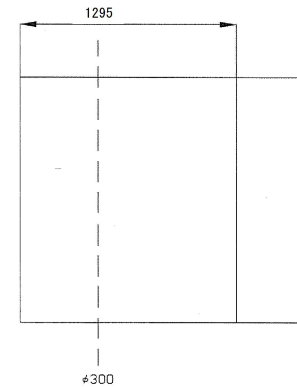
流量計室構造図



流量計更新図（参考）

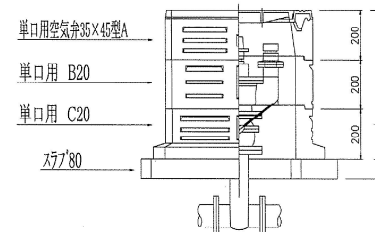
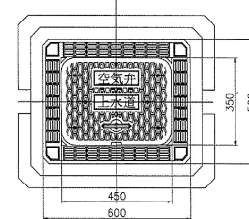


掘削平面図

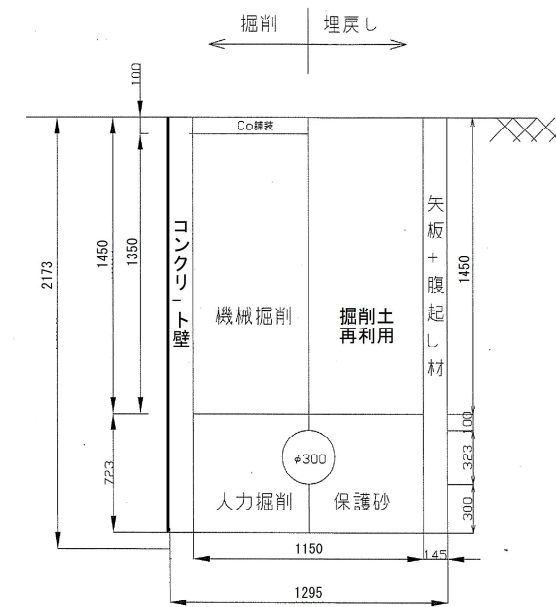


弁柱室工標準図

单口用空气弁

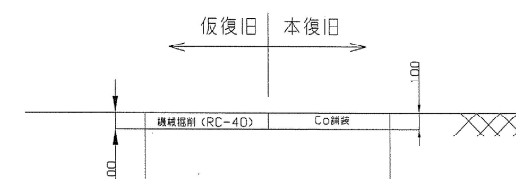


掘削断面図

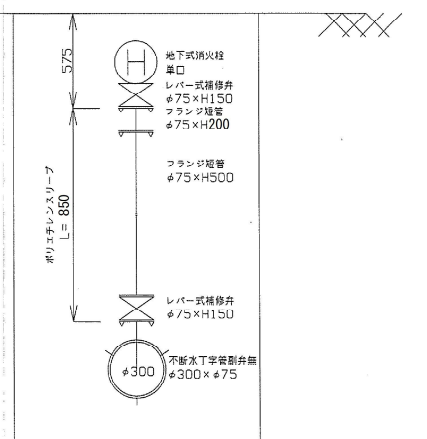


掘削部Cの舗装復旧

鋪裝復旧図

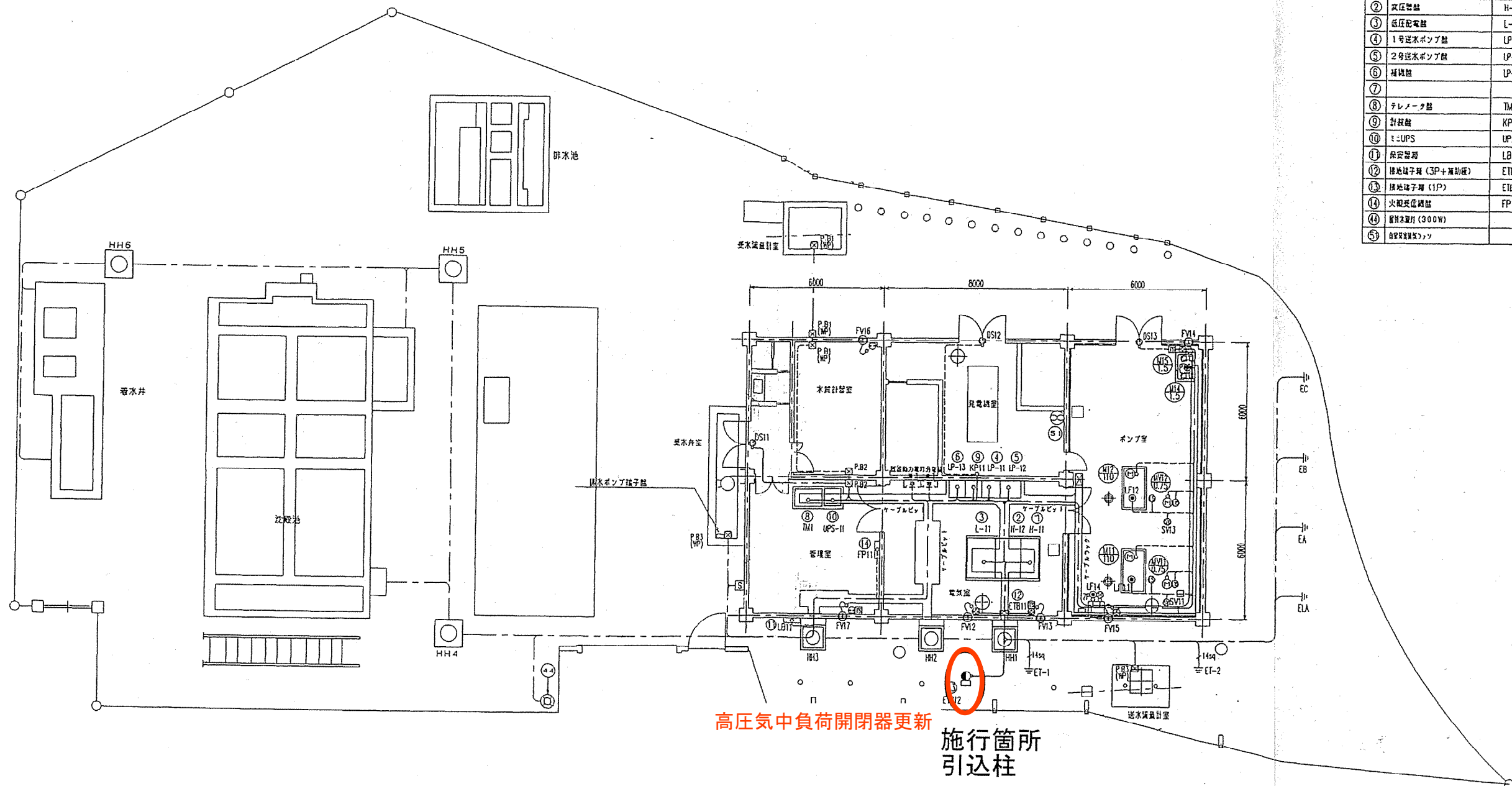


配管図



今回対象

工 事 名	百合が丘第1配水池流量計ほか 電気設備更新工事	
図 名	百合が丘第1配水池 平面図	
施工場所	名張市 百合が丘東1番町ほか 地内	
縮 尺		図面番号
設計年月日	令和 6 年 9 月	1
名 張 市 上 下 水 道 部		



図面名称一覧表

No.	名称	記号
①	引込変電機	H-11
②	変圧機	H-12
③	低圧配電機	L-11
④	1号送水ポンプ機	LP-11
⑤	2号送水ポンプ機	LP-12
⑥	補機	LP-13
⑦		
⑧	テレメータ機	TM1
⑨	計数機	KP11
⑩	ミニUPS	UPS-11
⑪	保安装置	LB11
⑫	接地端子箱 (3P+補助極)	ETB11
⑬	接地端子箱 (1P)	ETB12
⑭	火災検出機	FP11
⑮	監視カメラ (300W)	
⑯	監視カメラ (300W)	

○ 今回対象

工 事 名	百合が丘第1配水池流量計ほか 電気設備更新工事		
図 名	つつじが丘受水池 平面図		
施 工 場 所	名張市 百合が丘東1番町ほか 地内		
縮 尺			図面番号
設計年月日	令和 6 年 9 月		2
名 張 市 上 下 水 道 部			

H-21 ① 引込受電盤

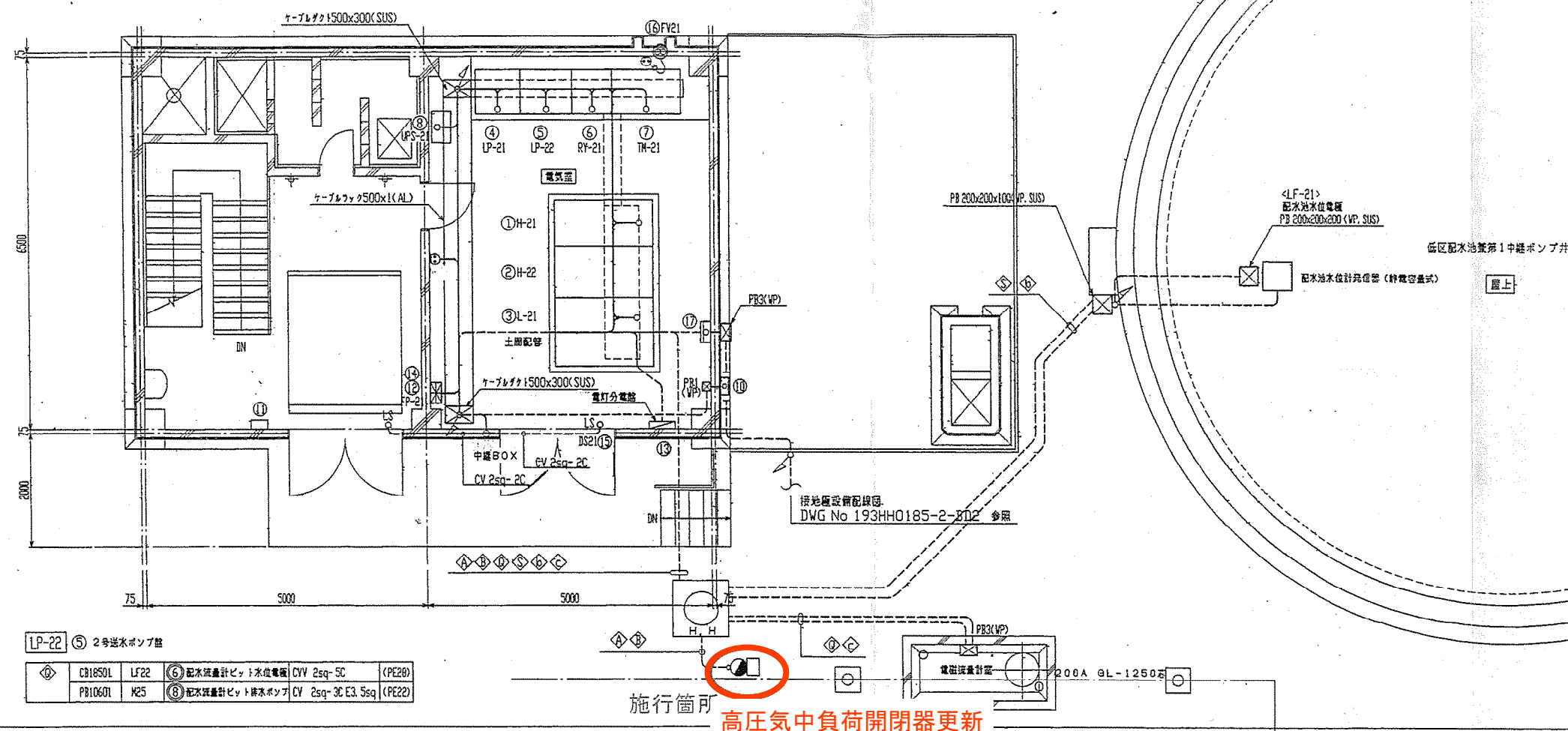
記号No	ケーブルNo	機器No	名 称	ケーブルサイズ	配管
①	H800101	—	引込ケーブル	6.6kV CVT-38sq	(PE70)
②	C800102	—	SOO電源盤	CVV 2sq-4C	(PE22)

RY-21 ⑥ 補助配電盤

記号No	ケーブルNo	機器No	名 称	ケーブルサイズ	配管
⑤	C820101	LF21	⑤ 配水池水位電極	CVV1.25sq-7C	(PE28)

TM-21 ⑦ 計測盤

記号No	ケーブルNo	機器No	名 称	ケーブルサイズ	配管
③	K851201	—	③ 配水池水位電極	CVVS 2sq-2C	(PE22)
④	K851301	MF21	④ 配水池流量計 (挿入式)	専用ケーブル	(PE28)

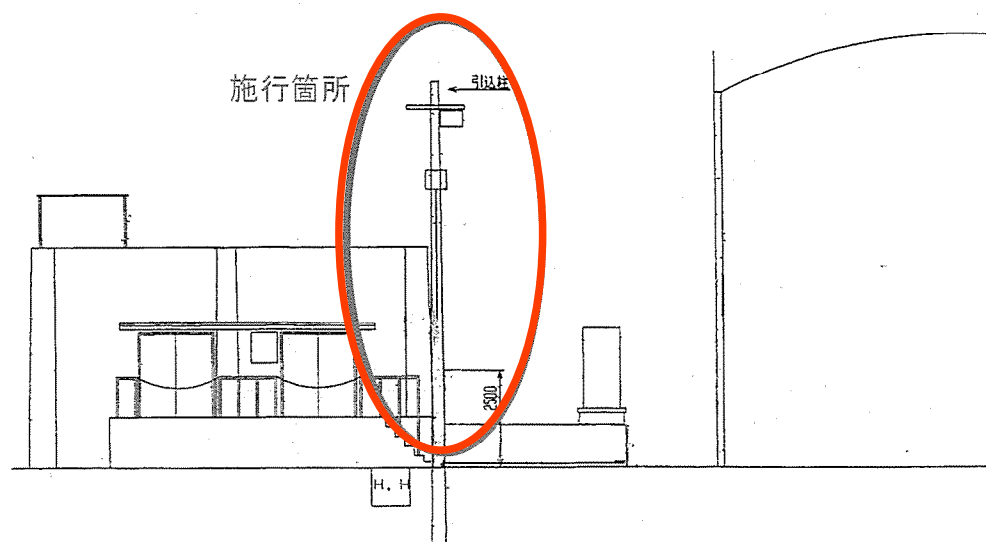


LP-22 ⑤ 2号送水ポンプ盤

⑥	C816501	LF22	⑥ 配水池流量計ビット水位電極	CVV 2sq-5C	(PE28)
⑧	P810601	M25	⑧ 配水池流量計ビット排水ポンプ	CV 2sq-3C E3.5sq	(PE22)

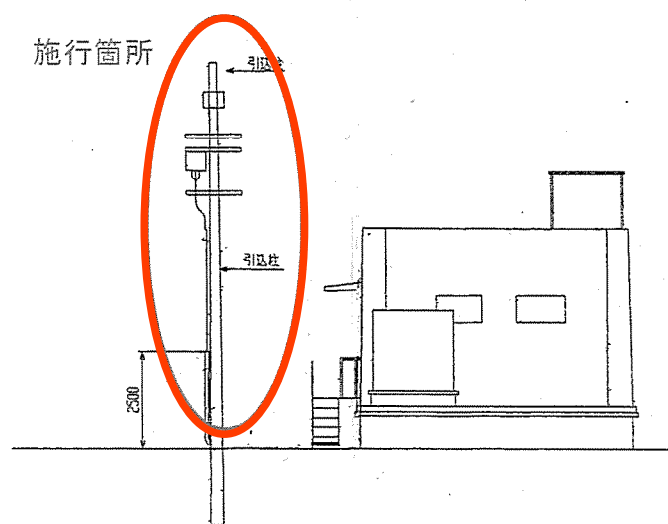
施行箇所 高圧気中負荷開閉器更新

施行箇所



南立面図

施行箇所



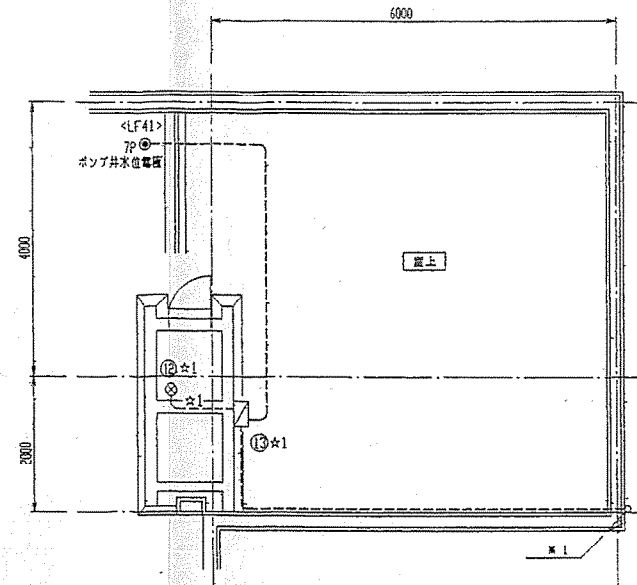
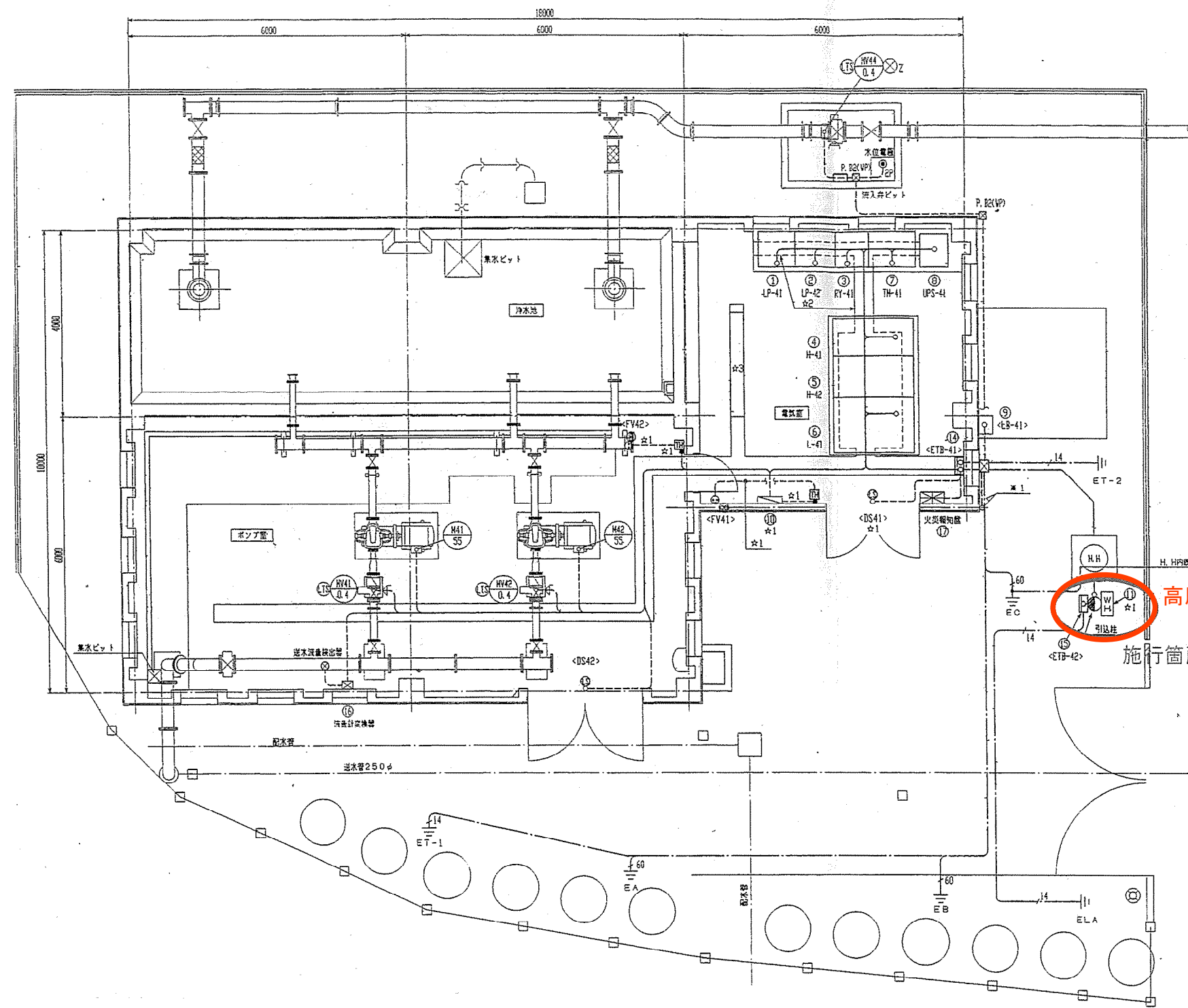
東立面図

機器名称一覧表

No	名 称	記 号
①	引込受電盤	H-21
②	変圧器	H-22
③	低圧配電盤	L-21
④	1号送水ポンプ盤	LP-21
⑤	2号送水ポンプ盤	LP-22
⑥	補助配電盤	RY-21
⑦	計測盤	TM-21
⑧	ミニUPS	UPS-21
⑨	送水ポンプ現場盤	LCB-21
⑩	保安器 (屋外, SUS)	LB-21
⑪	火災検知機	—
⑫	自火検知機	FP-21
⑬	電灯分電盤	—
⑭	電話機	—
⑮	ドアスイッチ	—
⑯	有圧換気扇	FV21 FV22
⑰	接地端子箱	ET821
⑱	送水流量計交換器	—

今回対象

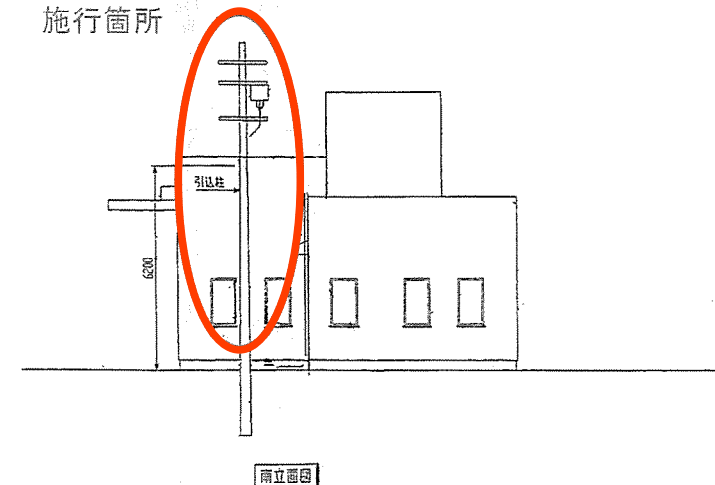
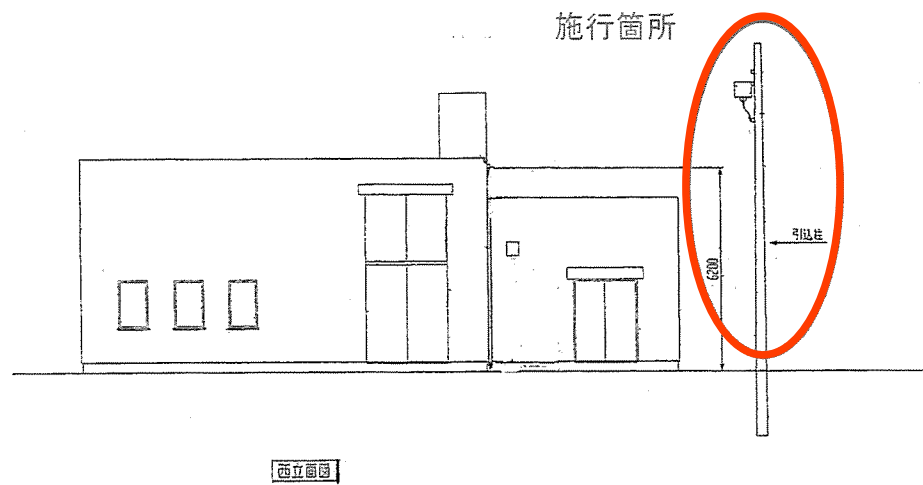
工 事 名	百合が丘第1配水池流量計ほか電気設備更新工事	
図 名	つつじが丘第1ポンプ所 平面図	
施工場所	名張市 百合が丘第1番町ほか 地内	
縮 尺		図面番号
設計年月日	令和6年9月	3
名張市上下水道部		



高圧気中負荷開閉器更新
施行箇所

機器名称一覧表

No	名称	記号
①	1号送水ポンプ機	LP-41
②	2号送水ポンプ機	LP-42
③	補助送電機	PT-41
④	引込電機	H-41
⑤	変圧機	H-42
⑥	低圧配電盤	L-41
⑦	計装機	TH-41
⑧	ミニUPS	UPS-41
⑨	保安装置 (屋外SUS)	LS-41
⑩	電灯分電盤	
⑪	取引用メータ箱	
⑫	ポンプ井水位検出器	
⑬	ポンプ井水位計交換器	
⑭	接地端子箱 (3P+接地線)	ETB-41
⑮	接地端子箱 (1P)	ETB-42
⑯	流量計交換器	
⑰	火災検知器	
⑱		

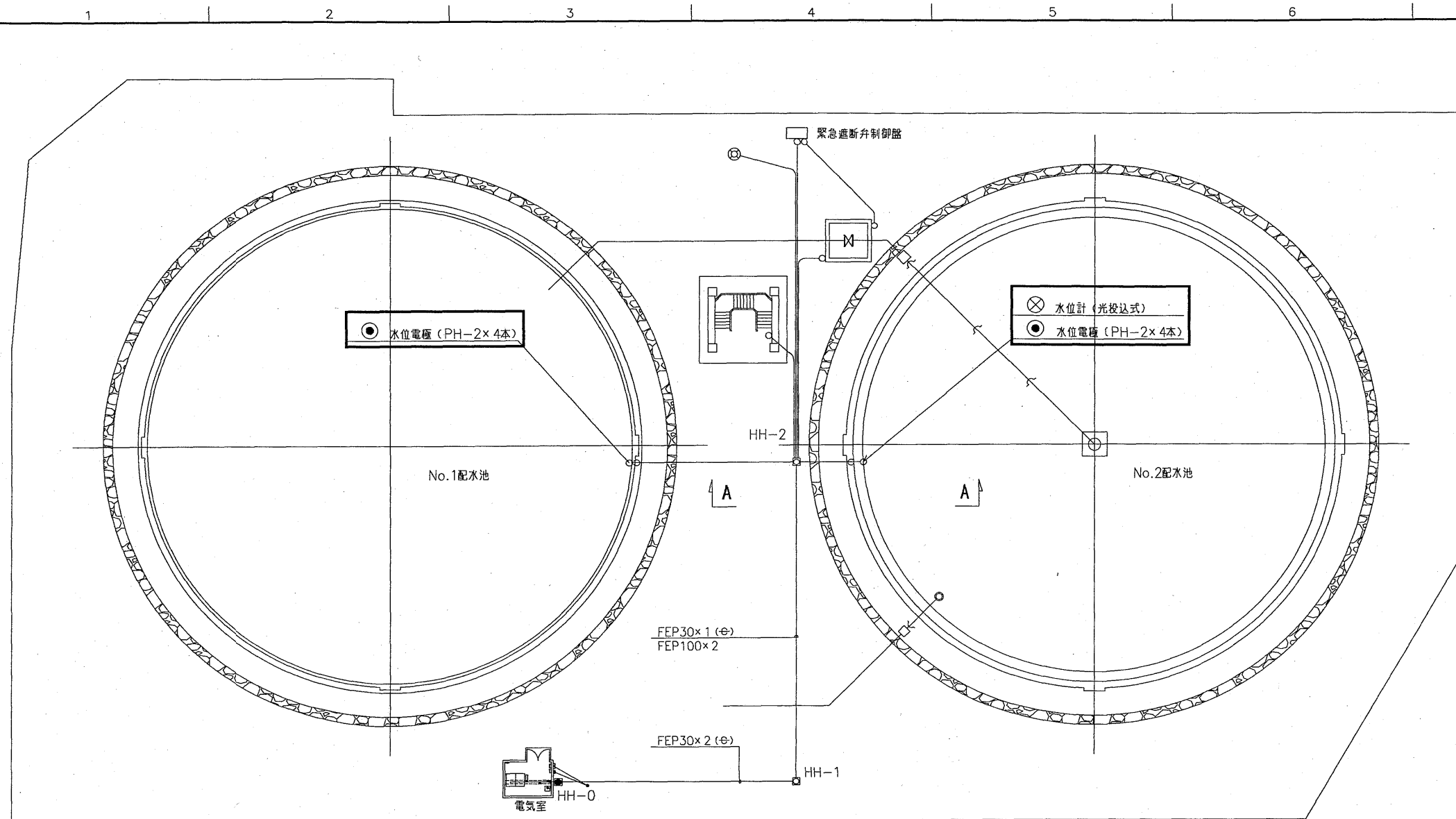


今回対象

工事名	百合が丘第1配水池流量計ほか電気設備更新工事		
図名	つつじが丘第2ポンプ所 平面図		
施工場所	名張市 百合が丘第1番町ほか 地内		
縮尺		図面番号	
設計年月日	令和6年9月		4
名張市上下水道部			

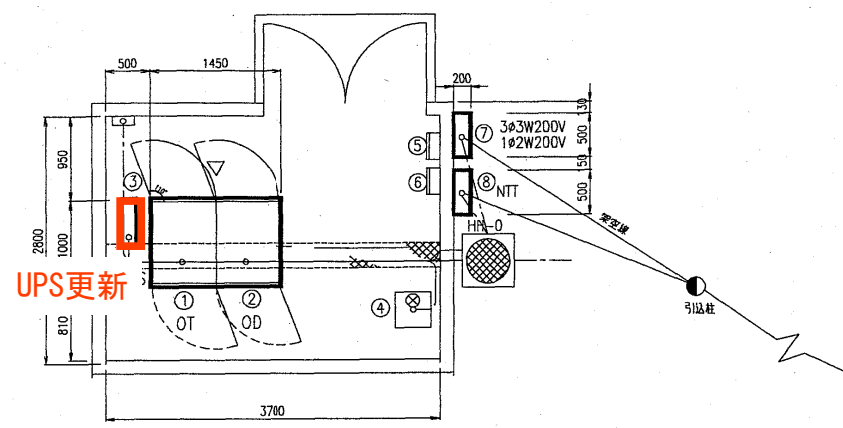
This material and the information herein is the property of
Mitsubishi Electric Co., Ltd. They shall be neither reproduced,
copied, nor used for the manufacturing purposes without
the express written consent of Mitsubishi Co., Ltd.

AMEA-CEP

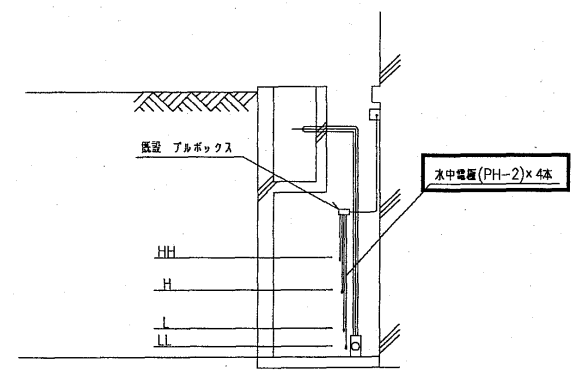


男山配水池全体平面図 S=1/200

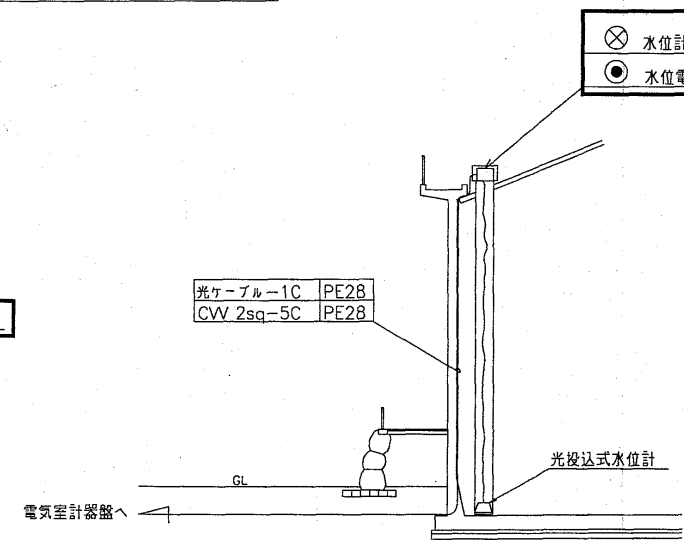
機器リスト			
NO.	名 称	記 号	備 考
①	計器盤	OT	新 設
②	動力制御盤	OD	新 設
③	ミニUPS (3kVA)	M-UPS	新 設
④	残電計		
⑤	分電盤		
⑥	屋外水銀灯盤		
⑦	引込開閉器+WH盤	WHM	新 設
⑧	保安器盤	SF	新 設
⑨			
⑩			



電気室盤配置図 S=1/40



電極取付 詳細図



A - A 断面図 S=1/40

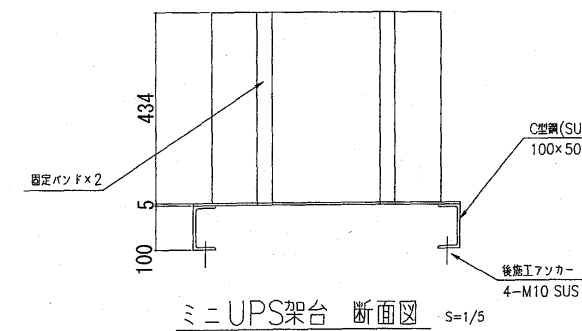
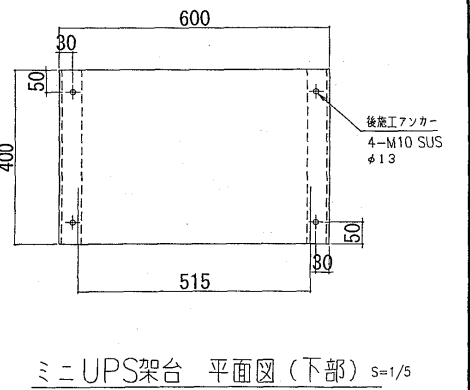
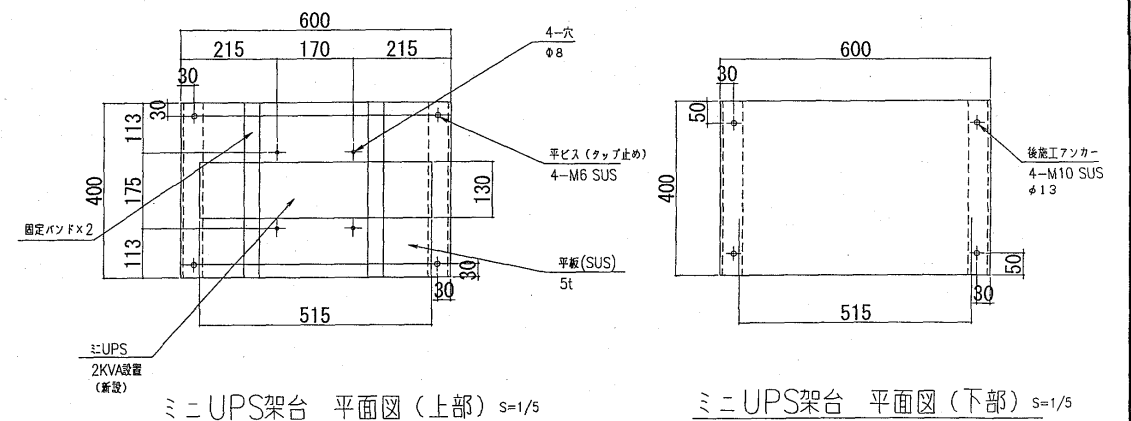
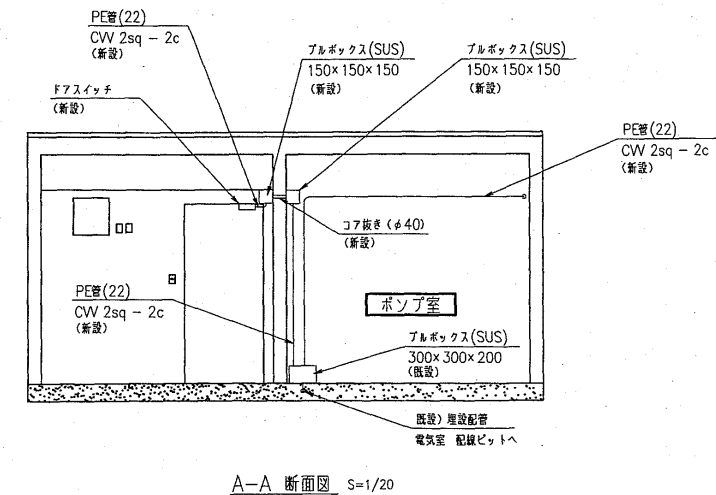
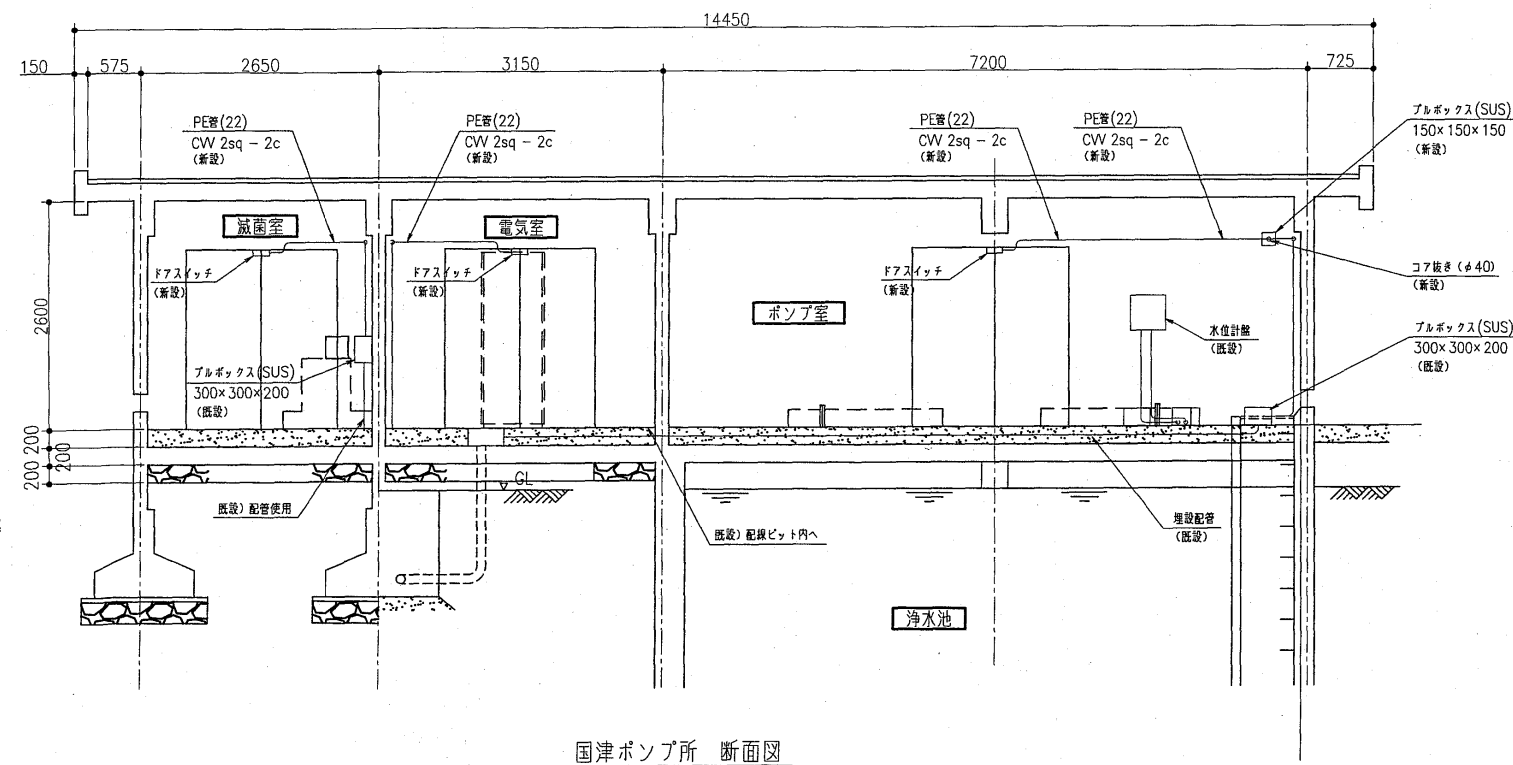
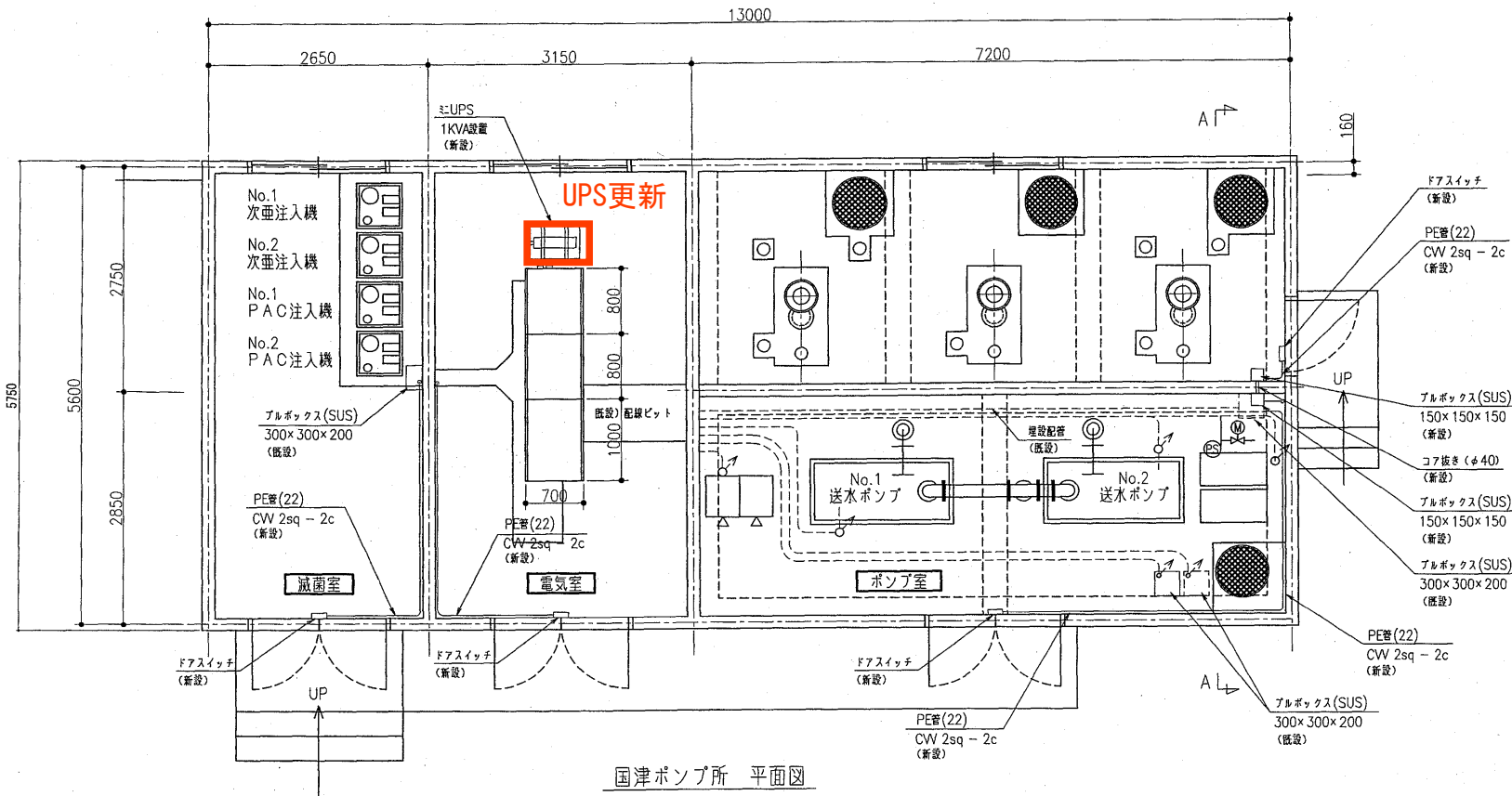
⊗ 水位計 (光投込式)
● 水位電極 (PH-2×4本)

今回対象

工 事 名	百合が丘第1配水池流量計ほか 電気設備更新工事		
図 名	男山配水池 平面図		
施工場所	名張市 百合が丘第1番町ほか 地内		
縮 尺		図面番号	
設計年月日	令和6年9月		5
名張市上下水道部			

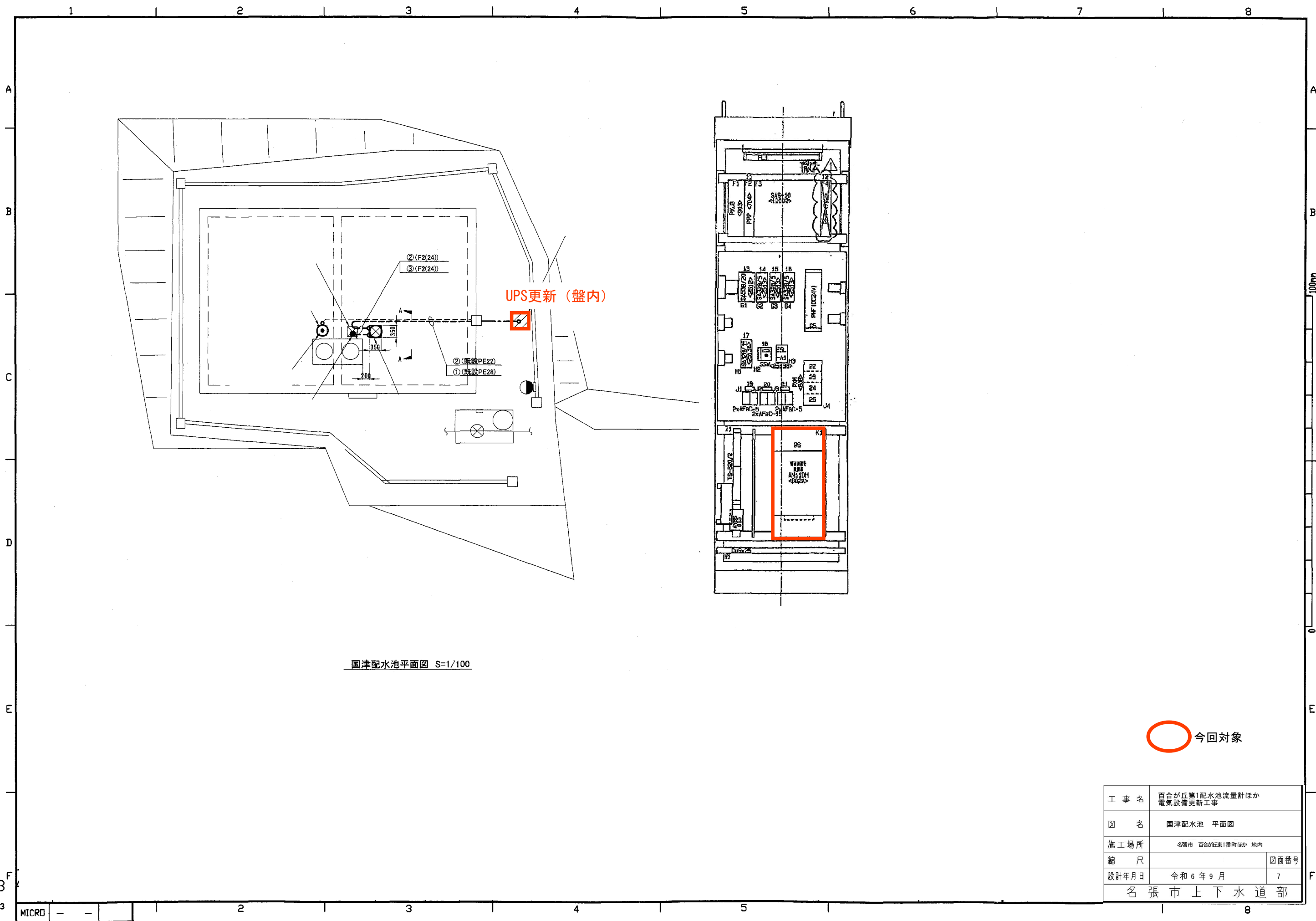
This catalog and the information herein is the property of Metawater Co., Ltd. They shall be neither reproduced, copied, lent or disclosed in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Metawater Co., Ltd.

AI-META-CEP



今回対象

工 事 名	百合が丘第1配水池流量計ほか 電気設備更新工事		
図 名	国津ポンプ所 平面図		
施 工 場 所	名張市 百合が丘東1番町ほか 地内		
縮 尺			図面番号
設計年月日	令和 6 年 9 月		6
名 張 市 上 下 水 道 部			



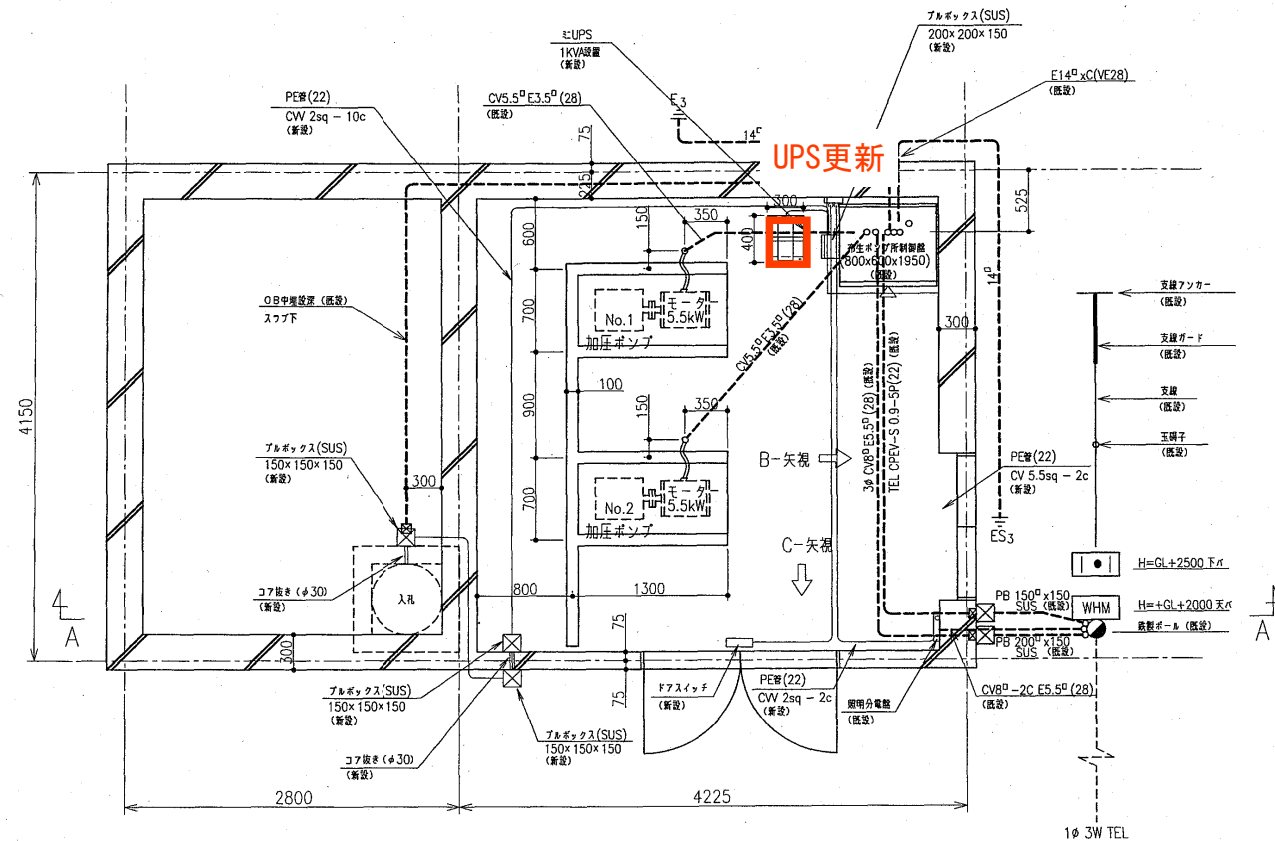
国津配水池平面図 S=1/100

○ 今回対象

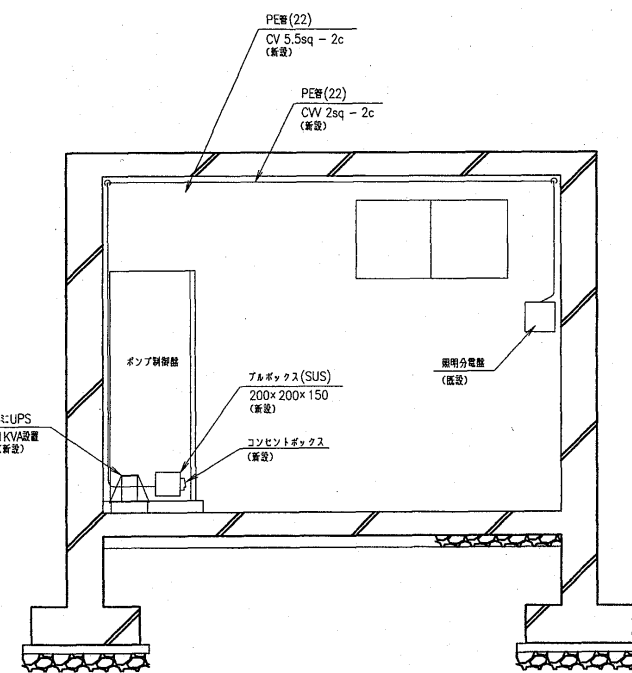
工 事 名	百合が丘第1配水池流量計ほか 電気設備更新工事		
図 名	国津配水池 平面図		
施工場所	名張市 百合が丘第1番町ほか 地内		
縮 尺		図面番号	
設計年月日	令和6年9月	7	
名張市上下水道部			

This material is the property of
Mitsubishi Electric Co., Ltd. The
information disclosed in any way
without the express written consent
of Mitsubishi Electric Co., Ltd.

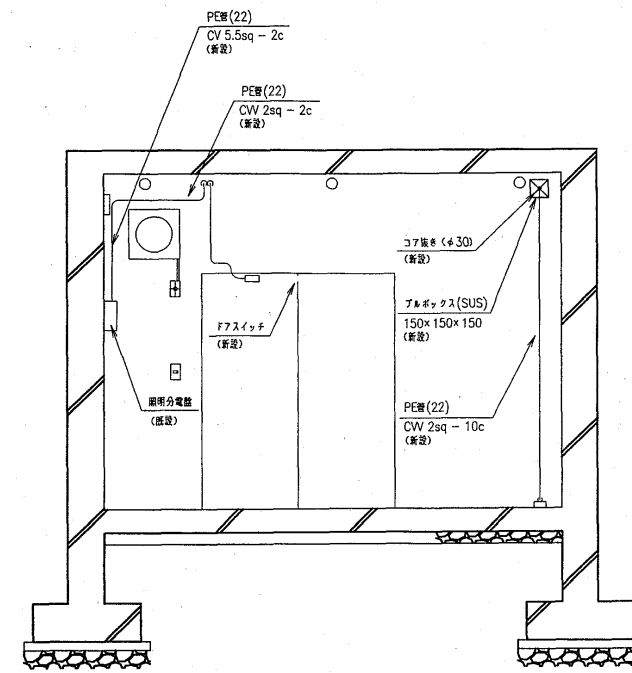
AMETA-CEP



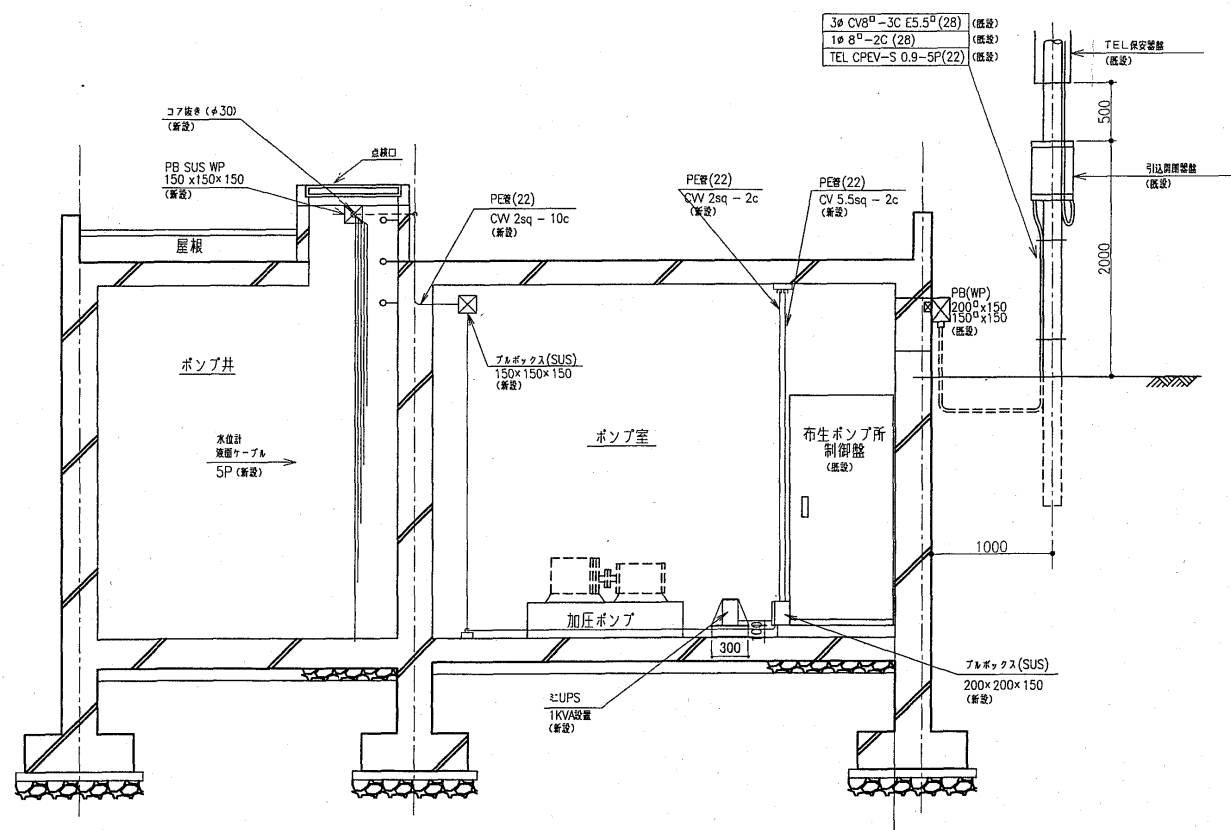
布生ポンプ所 平面図



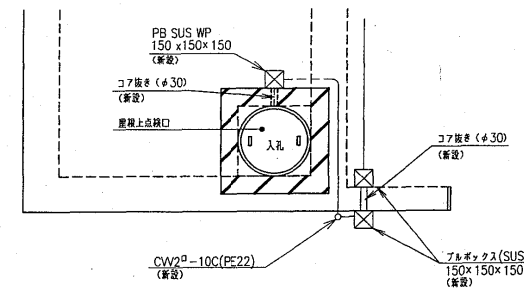
B-矢視 断面図



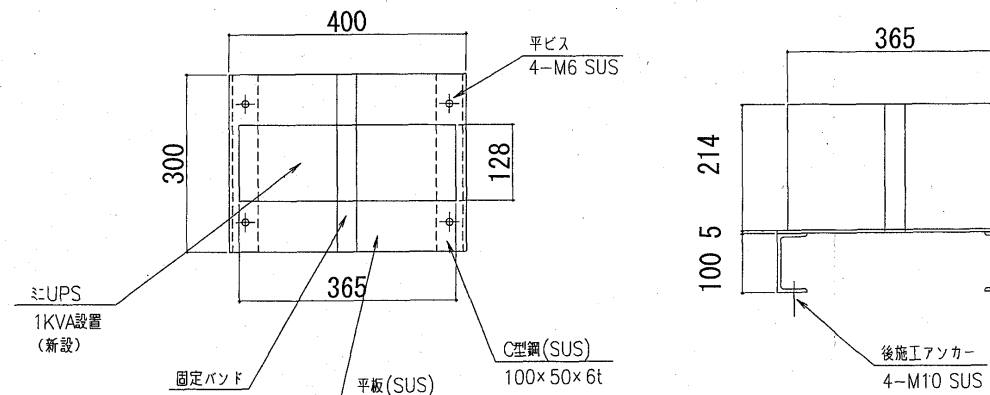
C-矢視 断面図



A-A 断面図



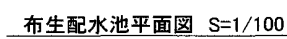
点検口 平面図



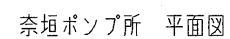
ミニUPS架台 詳細図 S=1/5

今回対象

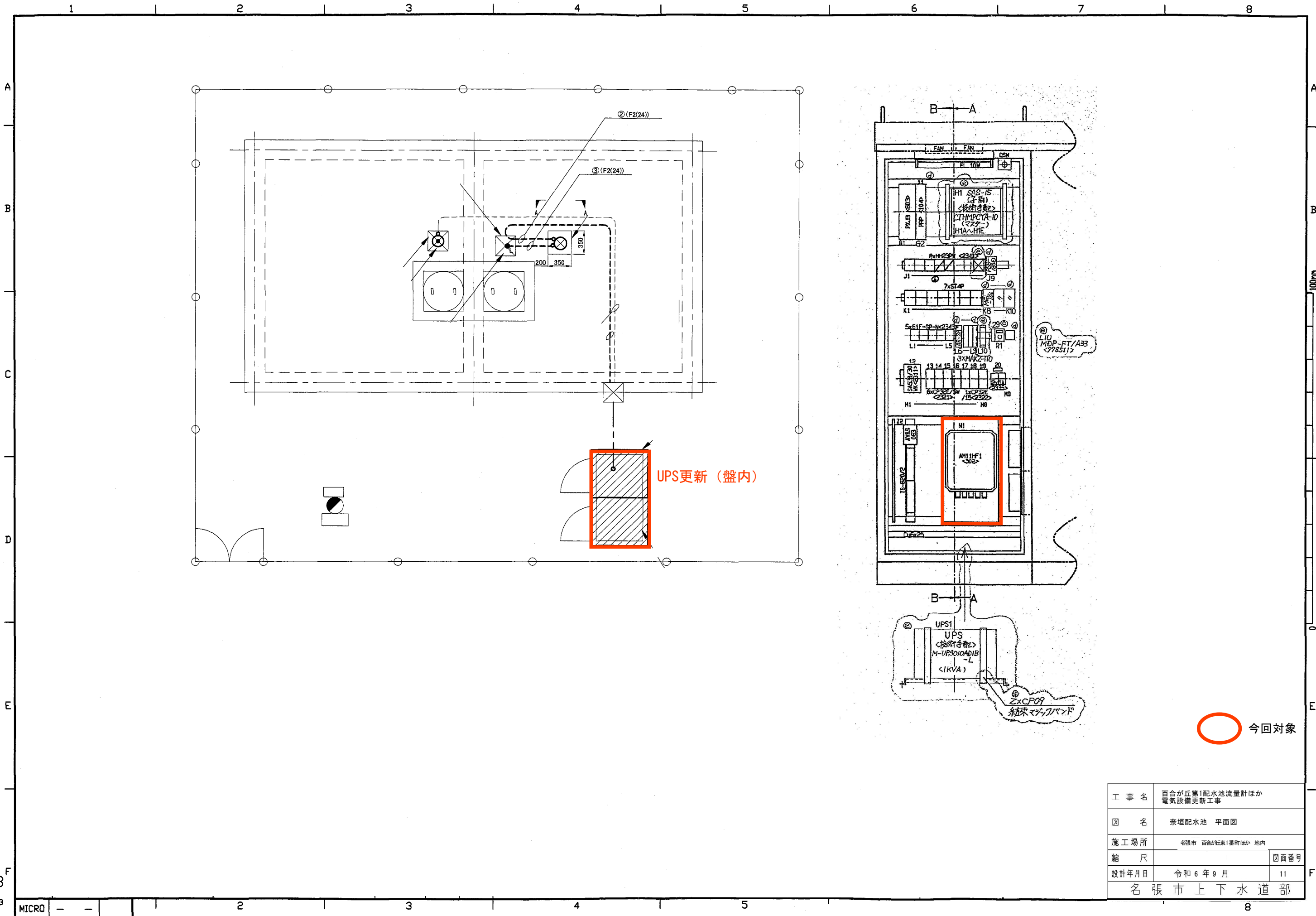
工 事 名	百合が丘第1配水池流量計ほか 電気設備更新工事		
図 名	布生ポンプ所 平面図		
施工場所	名張市 百合が丘東1番町ほか 地内		
縮 尺			図面番
設計年月日	令和 6 年 9 月		8
名 張 市 上 下 水 道 部			



工 事 名	百合が丘第1配水池流量計ほか 電気設備更新工事	
図 名	布生配水池 平面図	
施工場所	名張市 百合が丘東1番町ほか 地内	
縮 尺		図面番号
設計年月日	令和 6 年 9 月	9
名 張 市 上 下 水 道 部		



工 事 名	百合が丘第1配水池流量計ほか 電気設備更新工事		
図 名	奈垣ポンプ所 平面図		
施工場所	名張市 百合が丘東1番町ほか 地内		
縮 尺			図面番
設計年月日	令和 6 年 9 月		10
名 張 市 上 下 水 道 部			



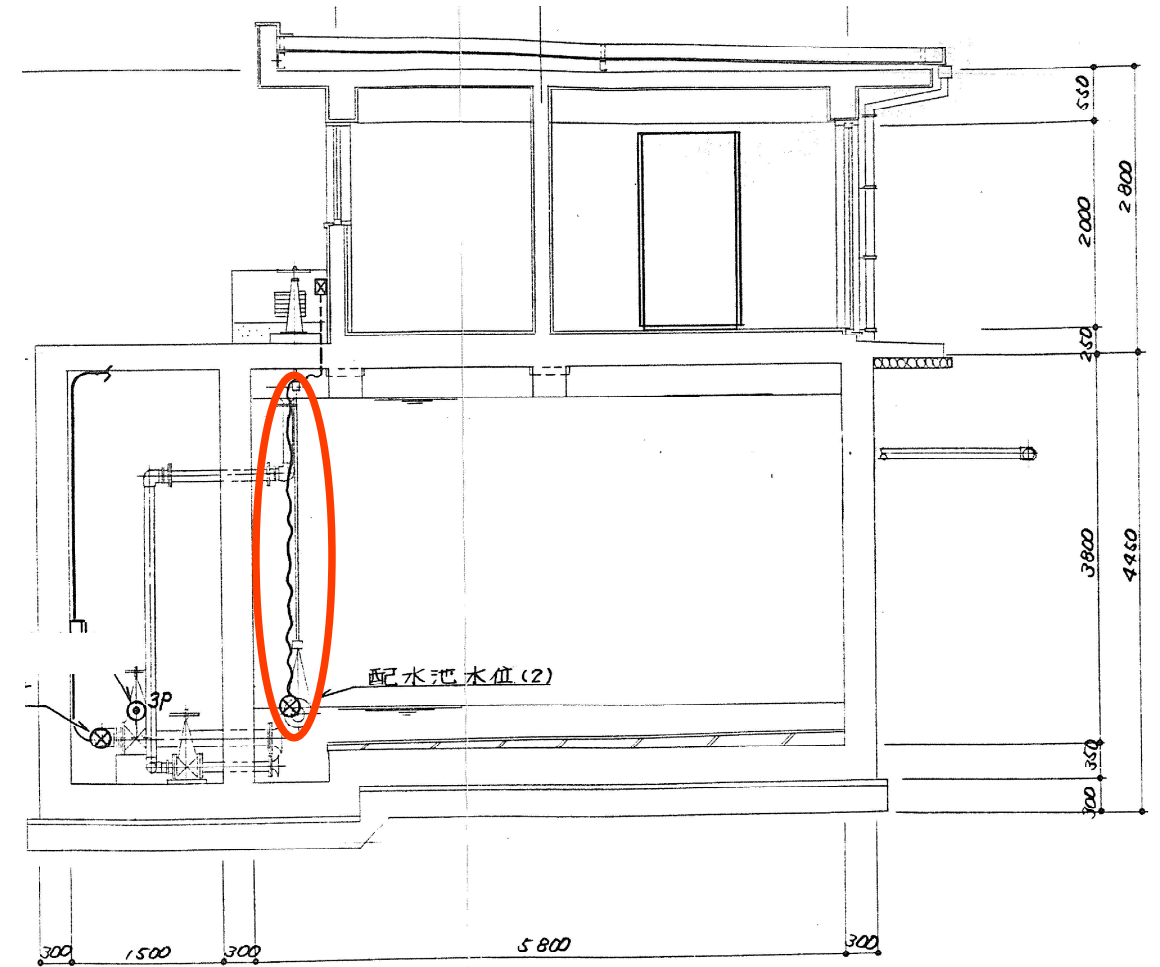
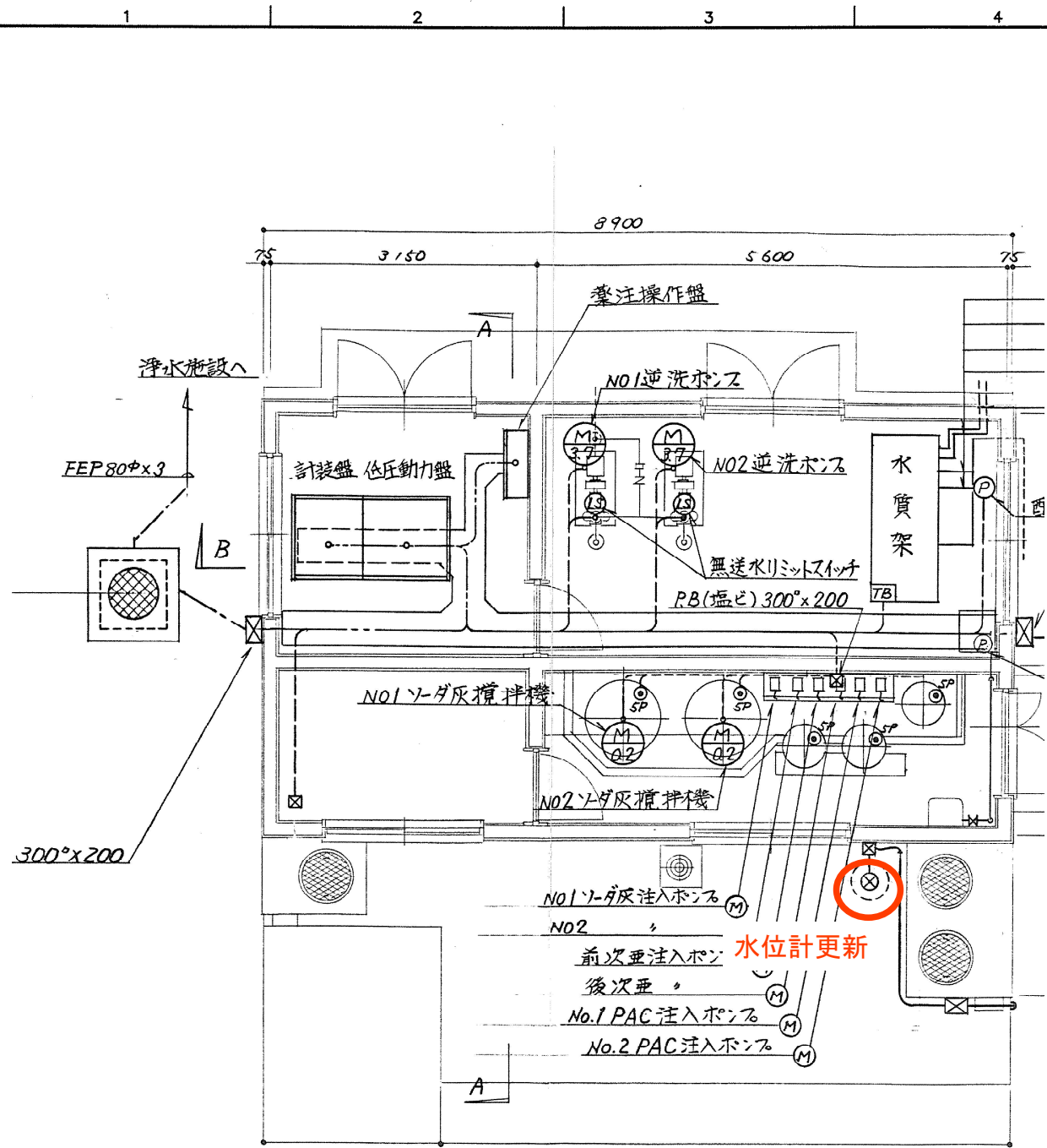
UPS更新（盤内）

今回対象

工 事 名	百合が丘第1配水池流量計ほか 電気設備更新工事		
図 名	奈垣配水池 平面図		
施工場所	名張市 百合が丘第1番町ほか 地内		
縮 尺		図面番号	
設計年月日	令和 6 年 9 月	11	
名 張 市 上 下 水 道 部			

The material and the information herein is the property of
the manufacturer and is to be used only for the purpose
indicated. It is not to be reproduced, stored in a
retrieval system, or transmitted in any form or by
any means, electronic, mechanical, photocopying,
recording, or by any information storage and
retrieval system, without the express written consent of
the manufacturer.

AQNETA-CP



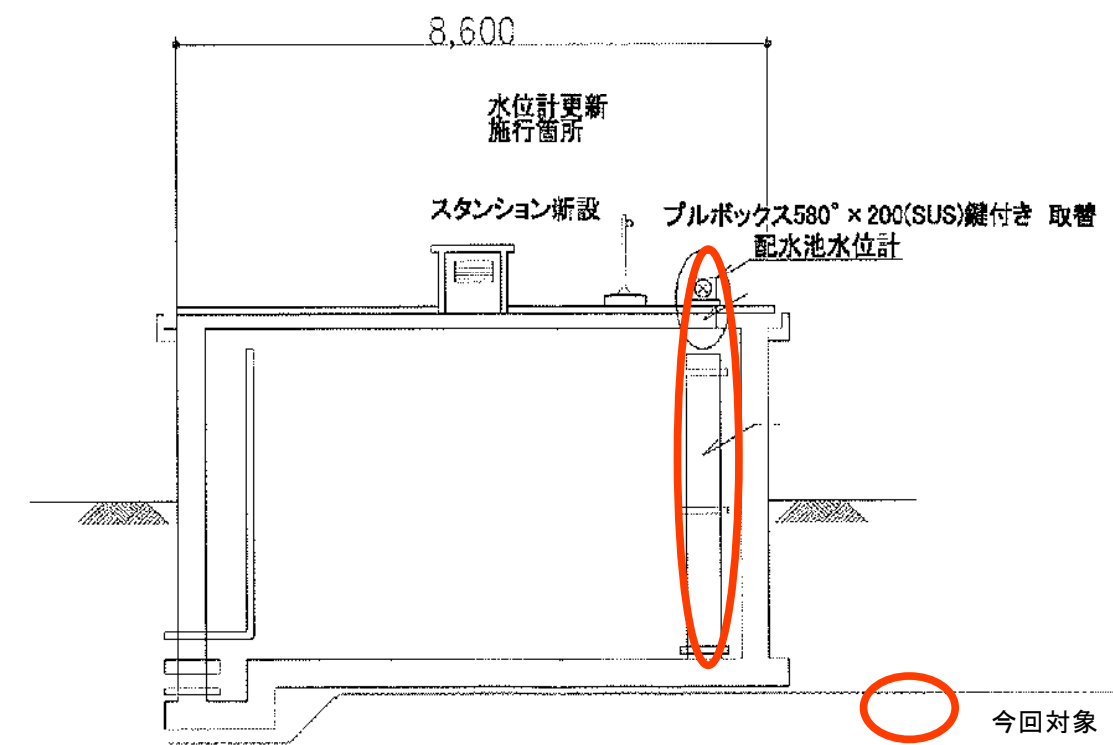
A-A 断面図
S = 1/50

今回対象

工 事 名	百合が丘第1配水池流量計ほか 電気設備更新工事		
図 名	長瀬浄水場 平面図		
施工場所	名張市 百合が丘第1番町ほか 地内		
縮 尺		図面番号	
設計年月日	令和6年9月	12	
名張市上下水道部			

This material and the information herein is the property of
Pawater Co., Ltd. They shall be subject for the use of any
reproduction, distribution, or other use without the written
consent of Pawater Co., Ltd.

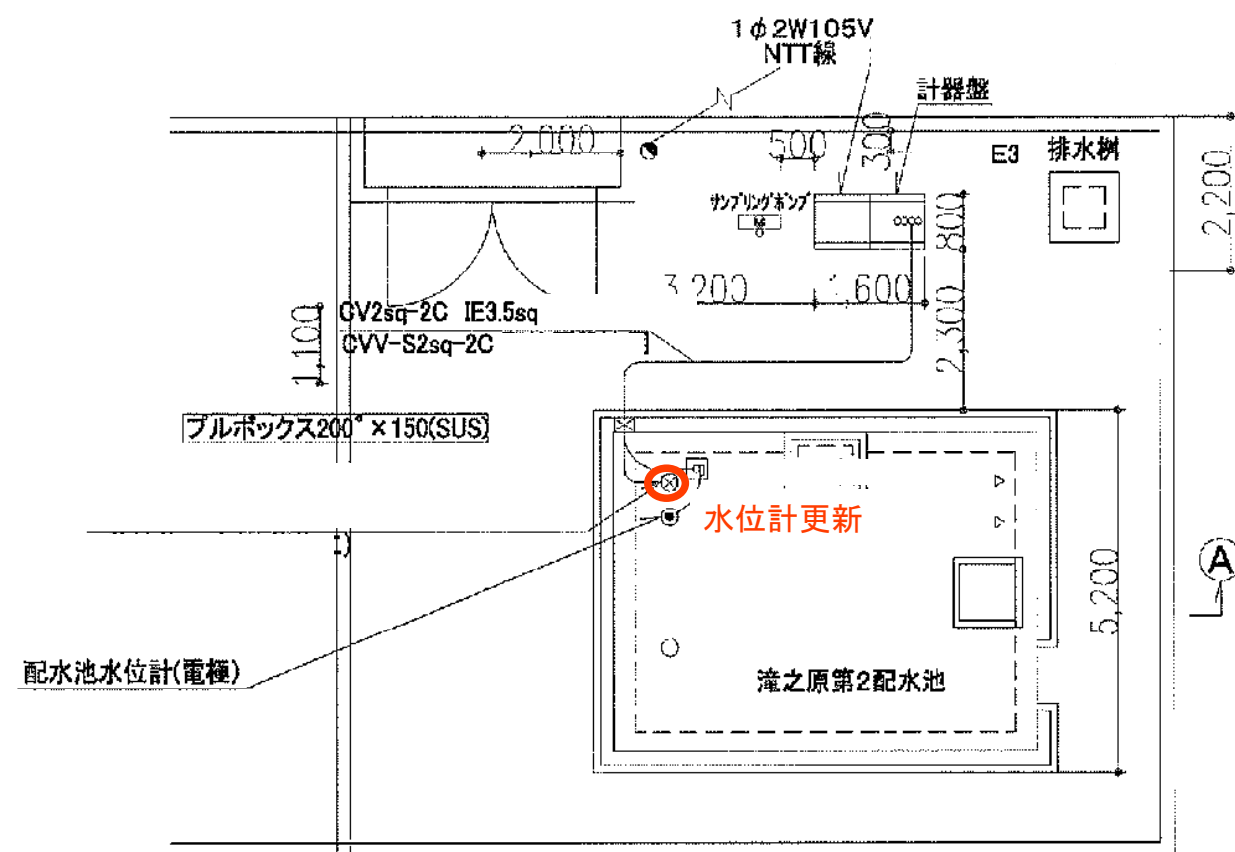
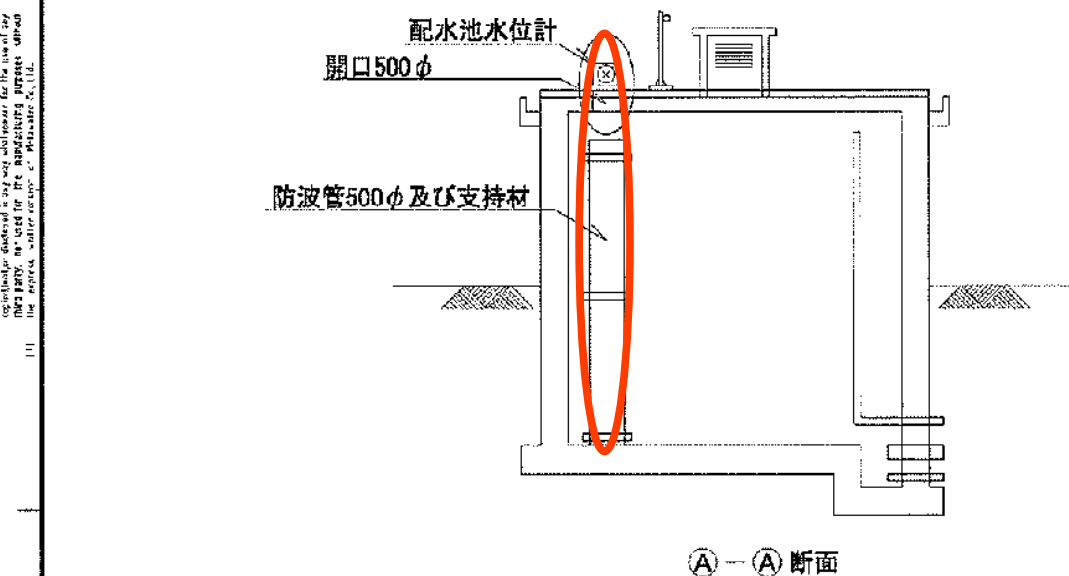
2024-09



①-①断面

工 事 名	百合が丘第1配水池流量計ほか 電気設備更新工事	
図 名	滝之原第1配水池 平面図	
施工場所	名張市 百合が丘第1番町ほか 地内	
縮 尺		図面番号
設計年月日	令和6年9月	13
名張市上下水道部		

This subject and the information herein is the property of
Hokuriku Electric Co., Ltd. and shall be treated as confidential.
It shall not be disclosed to any third party without the written consent of
Hokuriku Electric Co., Ltd. The design and construction of the equipment shall be
in accordance with the design and construction of the equipment.

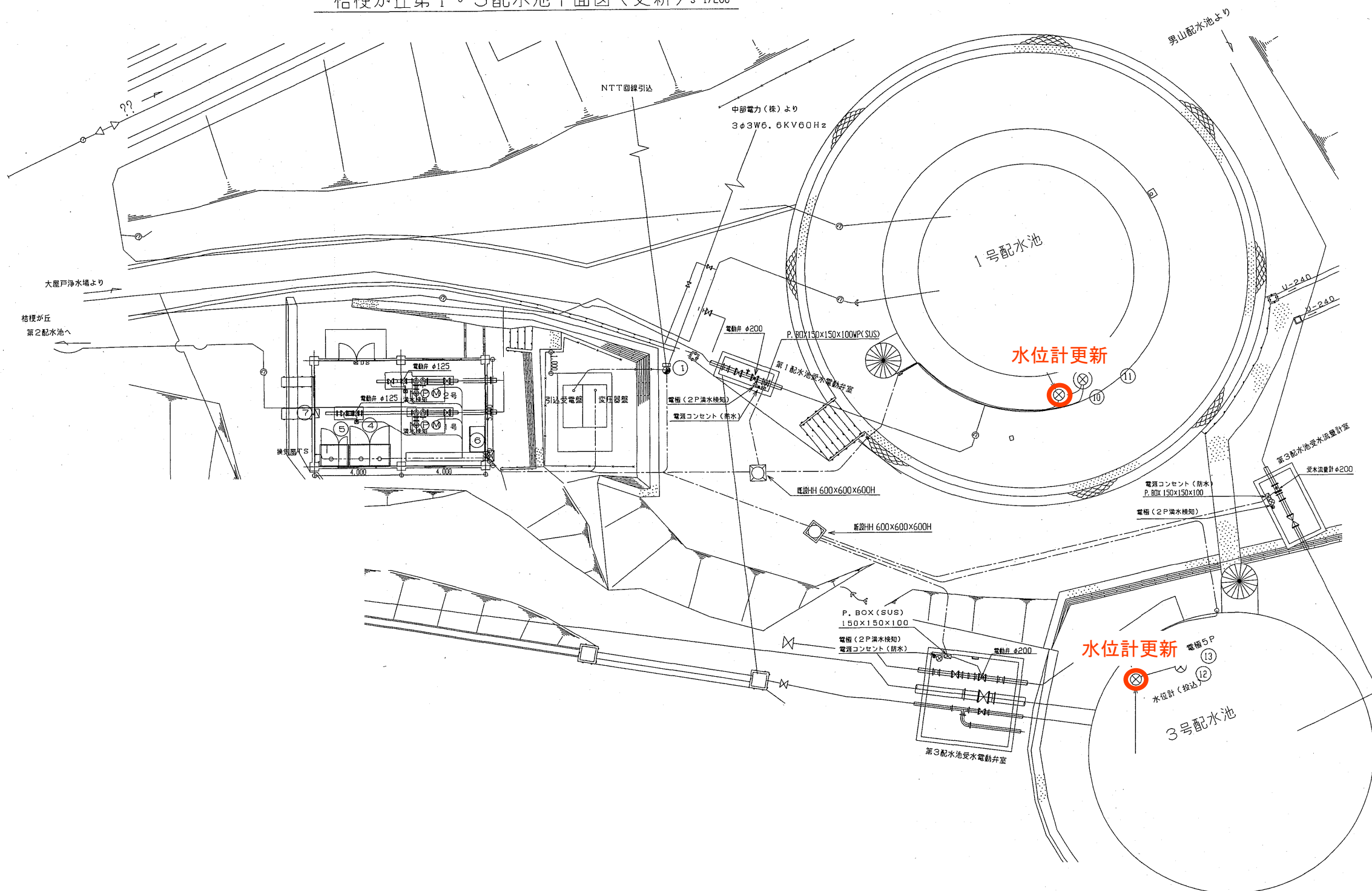


○ 今回対象

工 事 名	百合が丘第1配水池流量計ほか 電気設備更新工事	
図 名	滝之原第2配水池 平面図	
施工場所	名張市 百合が丘第1番町(ほか) 地内	
縮 尺		図面番号
設計年月日	令和6年9月	14
名 張 市 上 下 水 道 部		

桔梗が丘第1・3配水池平面図（更新）S=1/200

記号	設備名称
①	引込柱（PAS）
②	引込受電盤
③	変圧器盤
④	1号、2号送水ポンプ盤
⑤	計装盤
⑥	第1・3配水池TM/TC盤
⑦	分電盤
⑧	男山配水池流量計変換器
⑨	配水流量計（超音波）変換器
⑩	1号配水池レベル計・変換器
⑪	1号配水池レベル計電極（7P）
⑫	3号配水池レベル計・変換器
⑬	3号配水池レベル計電極（7P）



○ 今回対象

工 事 名	百合が丘第1配水池流量計ほか電気設備更新工事		
図 名	桔梗が丘第1・3配水池 平面図		
施工場所	名張市 百合が丘東1番町ほか 地内		
縮 尺			図面番号
設計年月日	令和6年9月		15
名張市上下水道部			