

水道施設テレメータ設備等更新工事

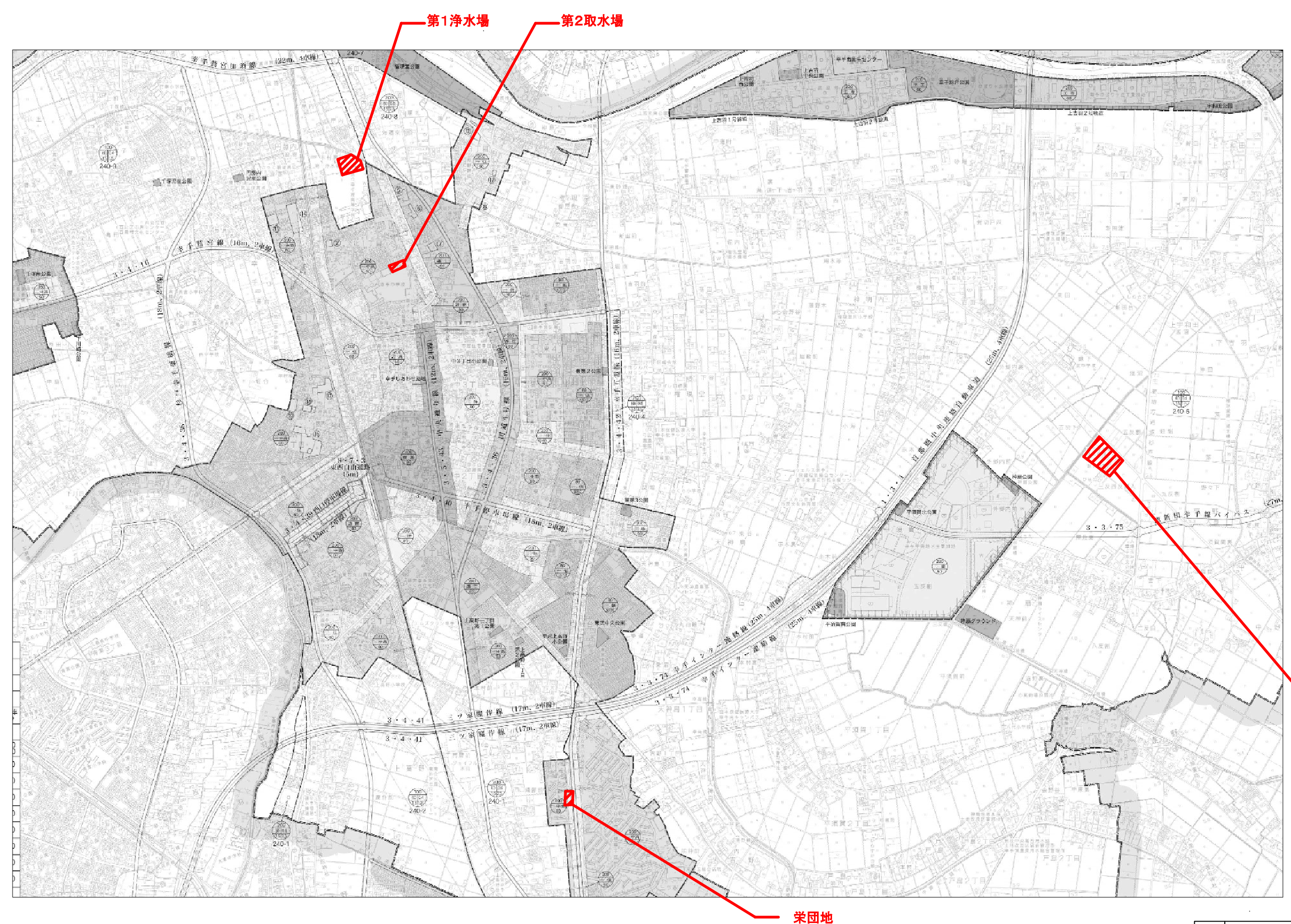
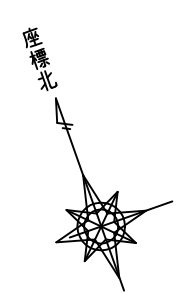
設 計 図

幸 手 市 水 道 部

図 面 目 録
(水 道 施 設 テ レ メ ー タ ー 設 備)

No.	図 面 名 称	縮 尺	No.	図 面 名 称	縮 尺
1-1	現場案内図	NONE	1-21	第 2 取水場 平面図（撤去）	1/20
1-2	第 2 浄水場 一般平面図	1/300	1-22	栄団地 平面図（撤去）	1/10
1-3	第 1 浄水場 一般平面図	1/300			
1-4	第 2 取水場 一般平面図	1/20			
1-5	栄団地 一般平面図	1/10			
1-6	全体システム構成図（更新）	NONE			
1-7	全体システム構成図（既設）	NONE			
1-8	第 1 浄水場 監視制御装置盤外形図（更新）	1/10			
1-9	第 2 浄水場 全体平面配線図（更新）	1/300			
1-10	第 2 浄水場 操作室平面配線図（更新）	1/50			
1-11	第 1 浄水場 全体平面配線図（更新）	1/300			
1-12	第 1 浄水場 電気室平面配線図（更新）	1/50			
1-13	第 1 浄水場 配水ポンプ室平面配線図（更新）	1/50			
1-14	第 2 取水場 平面図（更新）	1/20			
1-15	栄団地 平面図（更新）	1/10			
1-16	第 2 浄水場 全体平面配線図（撤去）	1/300			
1-17	第 2 浄水場 操作室平面配線図（撤去）	1/50			
1-18	第 1 浄水場 全体平面配線図（撤去）	1/300			
1-19	第 1 浄水場 電気室平面配線図（撤去）	1/50			
1-20	第 1 浄水場 配水ポンプ室平面配線図（撤去）	1/50			

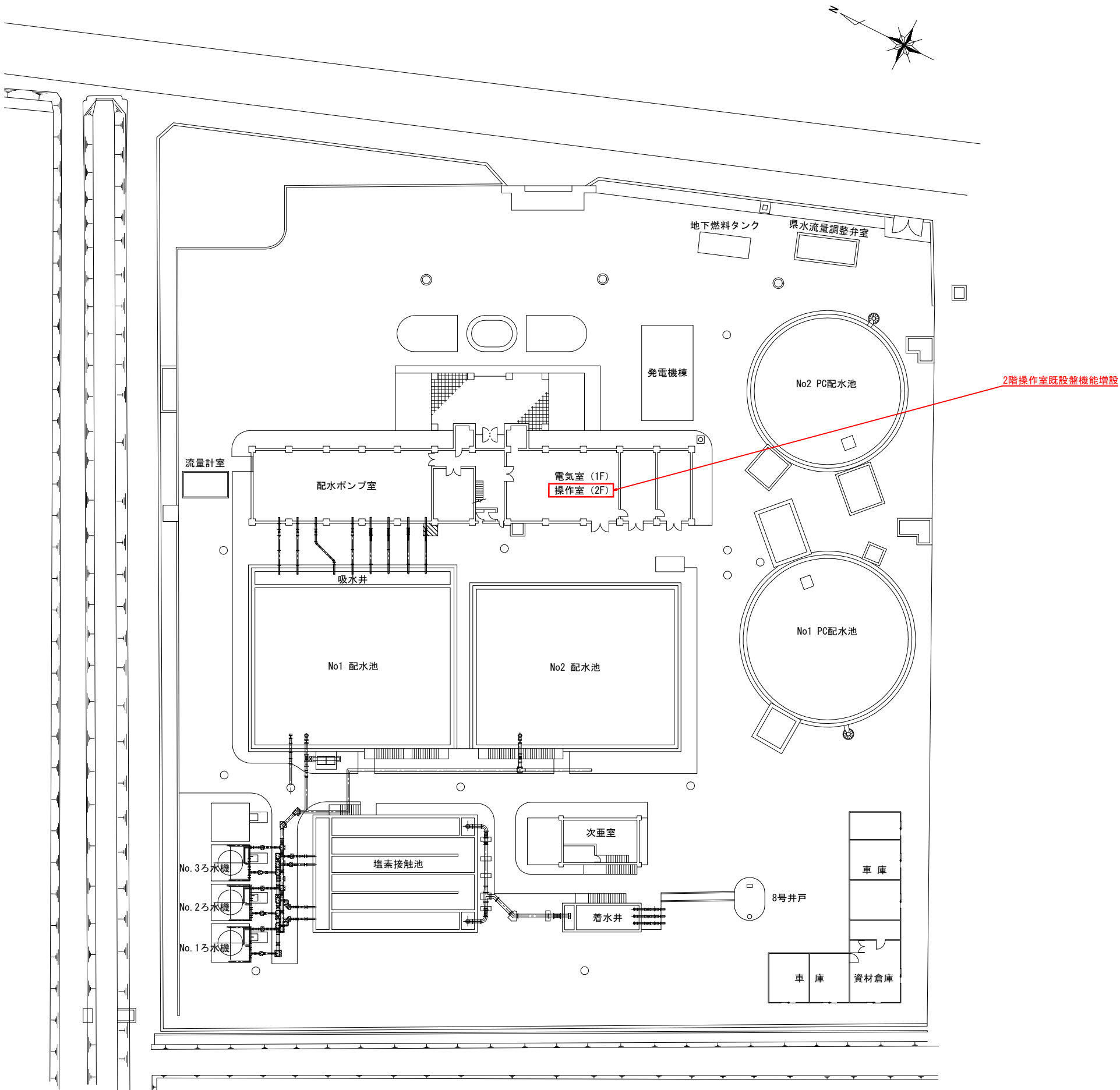
注)縮尺は、A1サイズのものを示す。



現場案内図 S=NONE (A1)
S=NONE (A3)

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事			
図面名称	現場案内図			
縮尺	NONE	単位	mm	図面番号 1-1
事業主	幸手市水道部			1-22

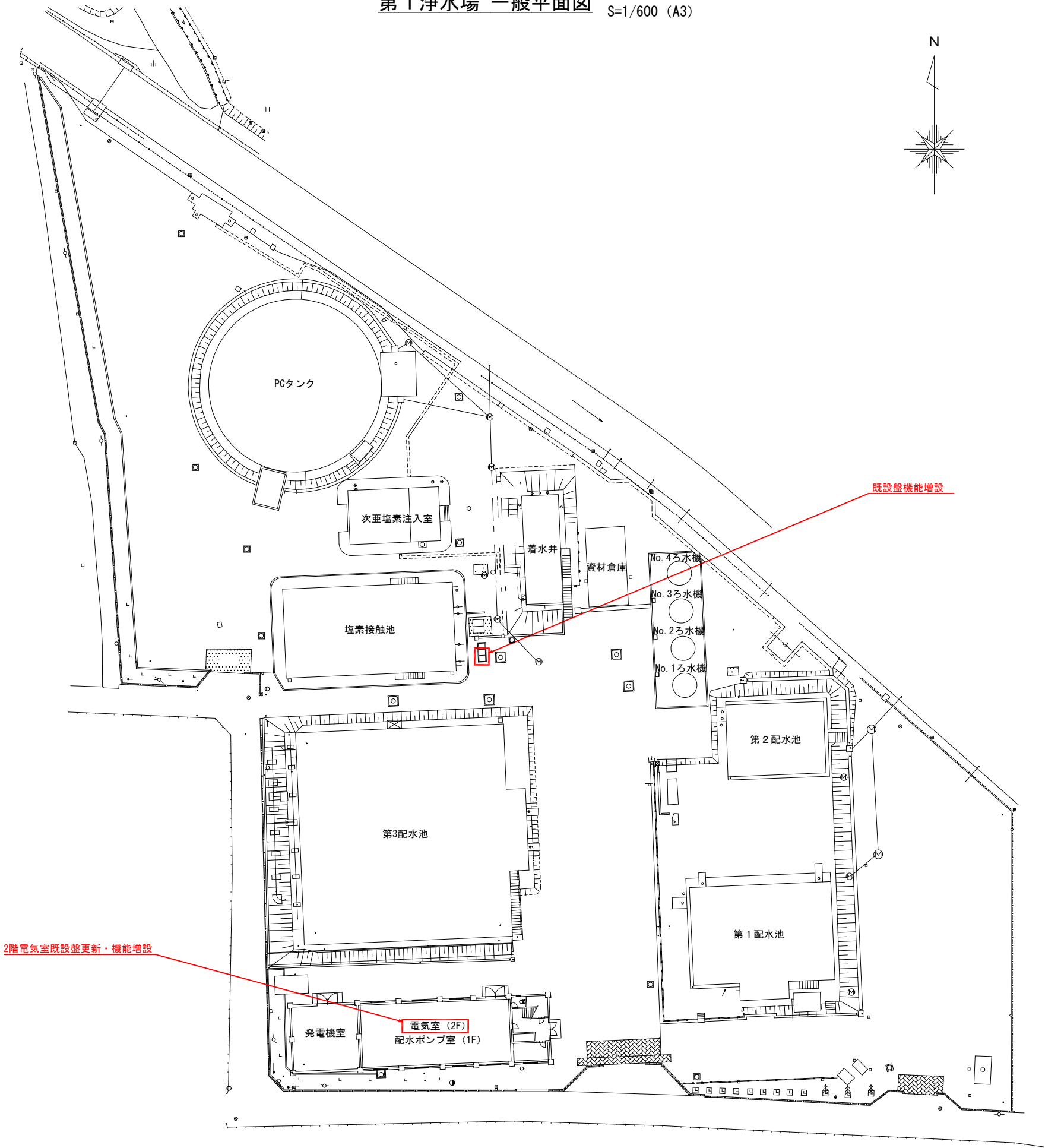
第2 浄水場 一般平面図 S=1/300 (A1)
S=1/600 (A3)



注記)
・ は今回施工対象箇所を示す。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第2 浄水場 一般平面図				
縮尺	1/300	単位	mm	図面番号	1-2
事業主	幸 手 市 水 道 部				1-22

第1浄水場 一般平面図 S=1/300 (A1)
S=1/600 (A3)

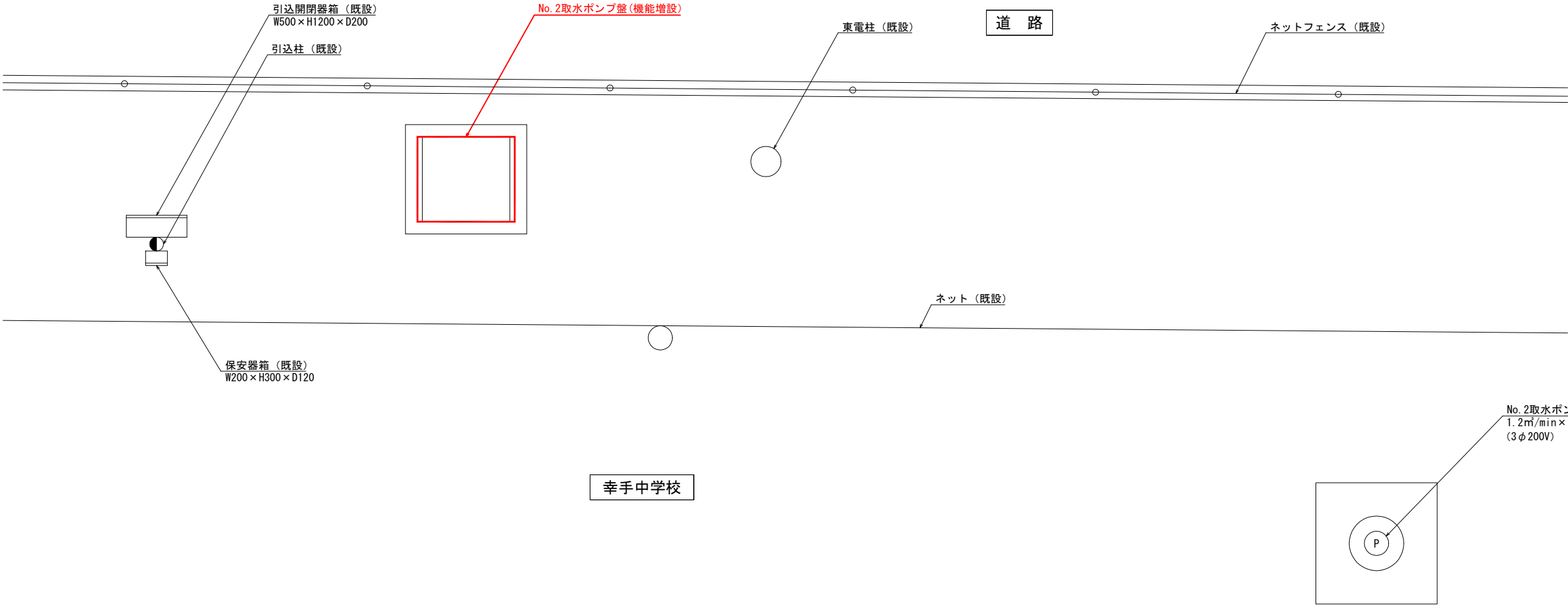


注記)
・ は今回施工対象箇所を示す。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第1浄水場 一般平面図				
縮尺	1/300	単位	mm	図面番号	1-3
事業主	幸手市水道部			図面番号	1-22

第2取水場 一般平面図

S=1/20 (A1)
S=1/40 (A3)

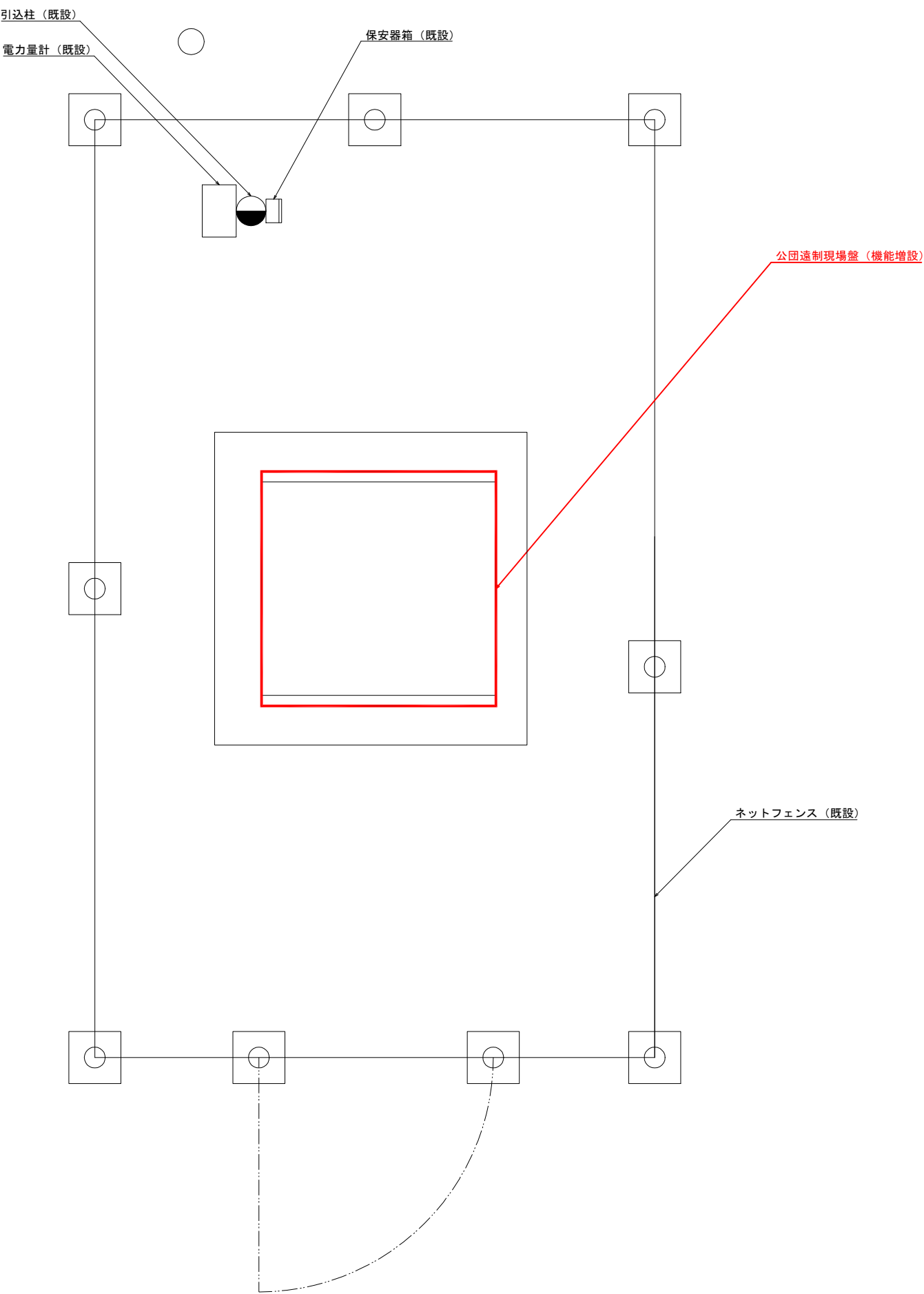


注記)
・ は今回施工対象箇所を示す。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第2取水場 一般平面図				
縮尺	1/20	単位	mm	図面番号	1-4
事業主	幸 手 市 水 道 部			図面番号	1-22

栄団地 一般平面図

S=1/10 (A1)
S=1/20 (A3)



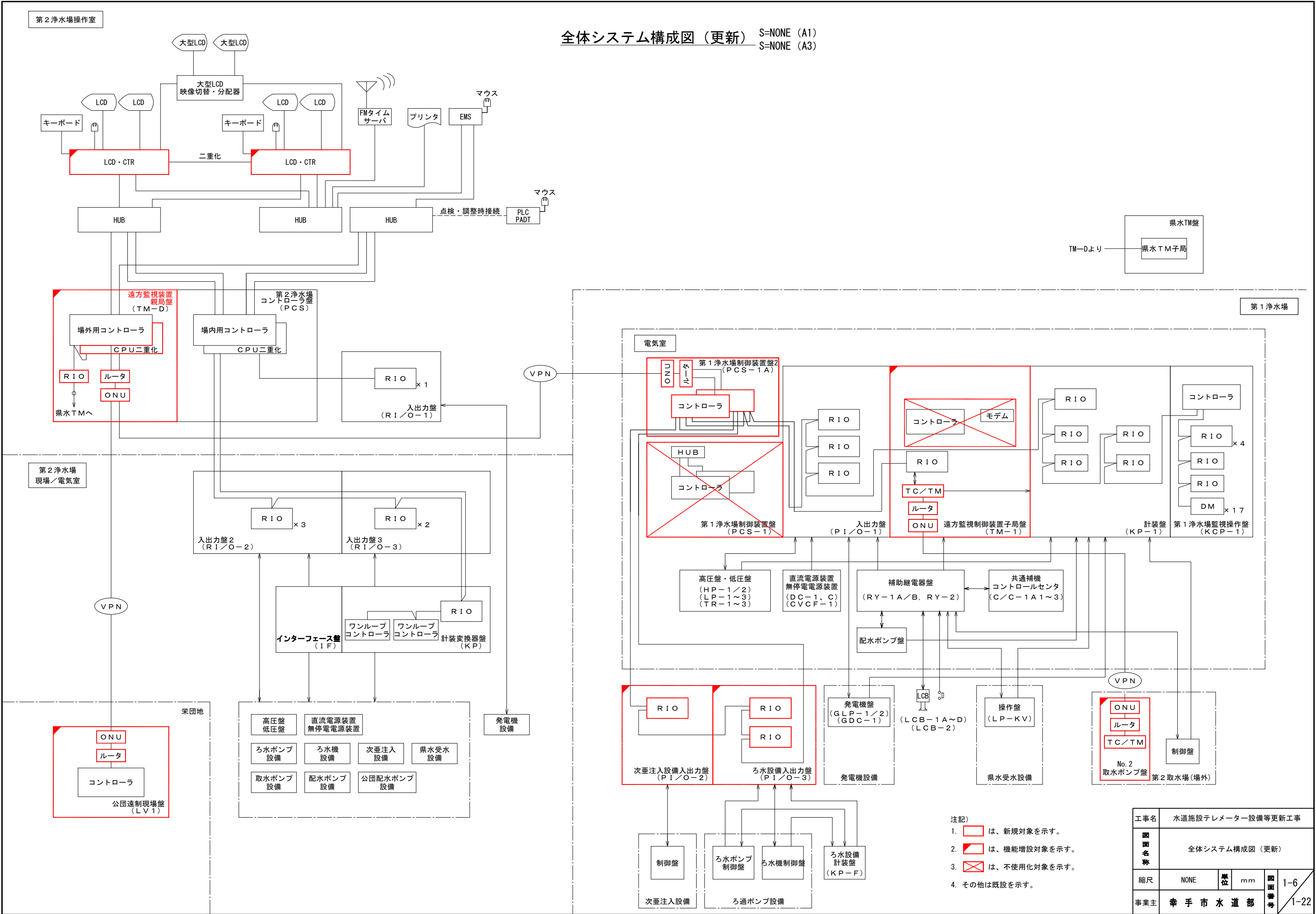
注記)

- ・ は今回施工対象箇所を示す。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	栄団地 一般平面図				
縮尺	1/10	単位	mm	図面番号	1-5
事業主	幸 手 市 水 道 部			図面番号	1-22

全体システム構成図（更新）

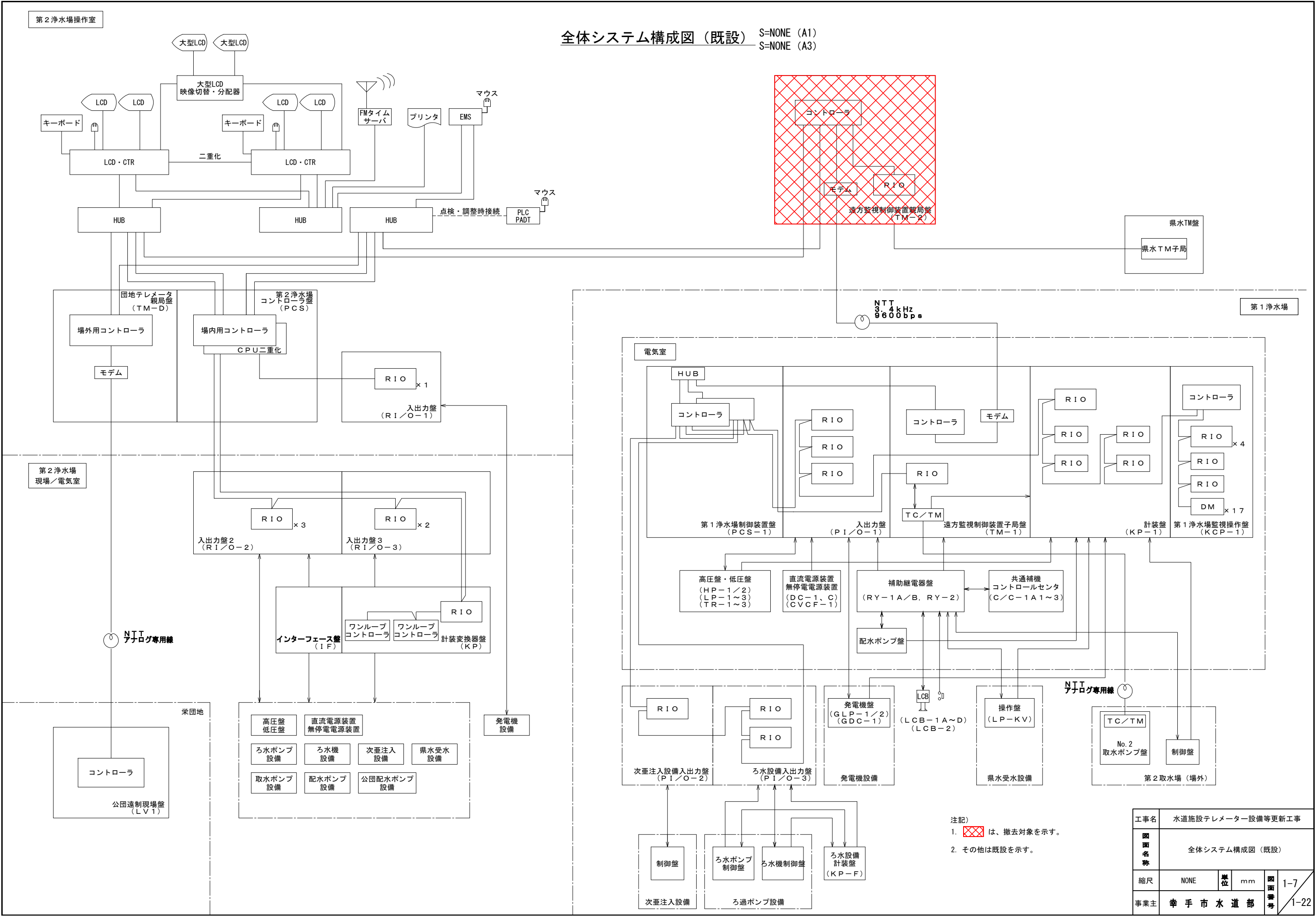
S=NONE (A1)
S=NONE (A3)



工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	全体システム構成図（更新）				
縮尺	NONE	単位	mm	図面番号	1-6
事業主	幸手市水道部				1-22

全体システム構成図（既設）

S=NONE (A1)
S=NONE (A3)

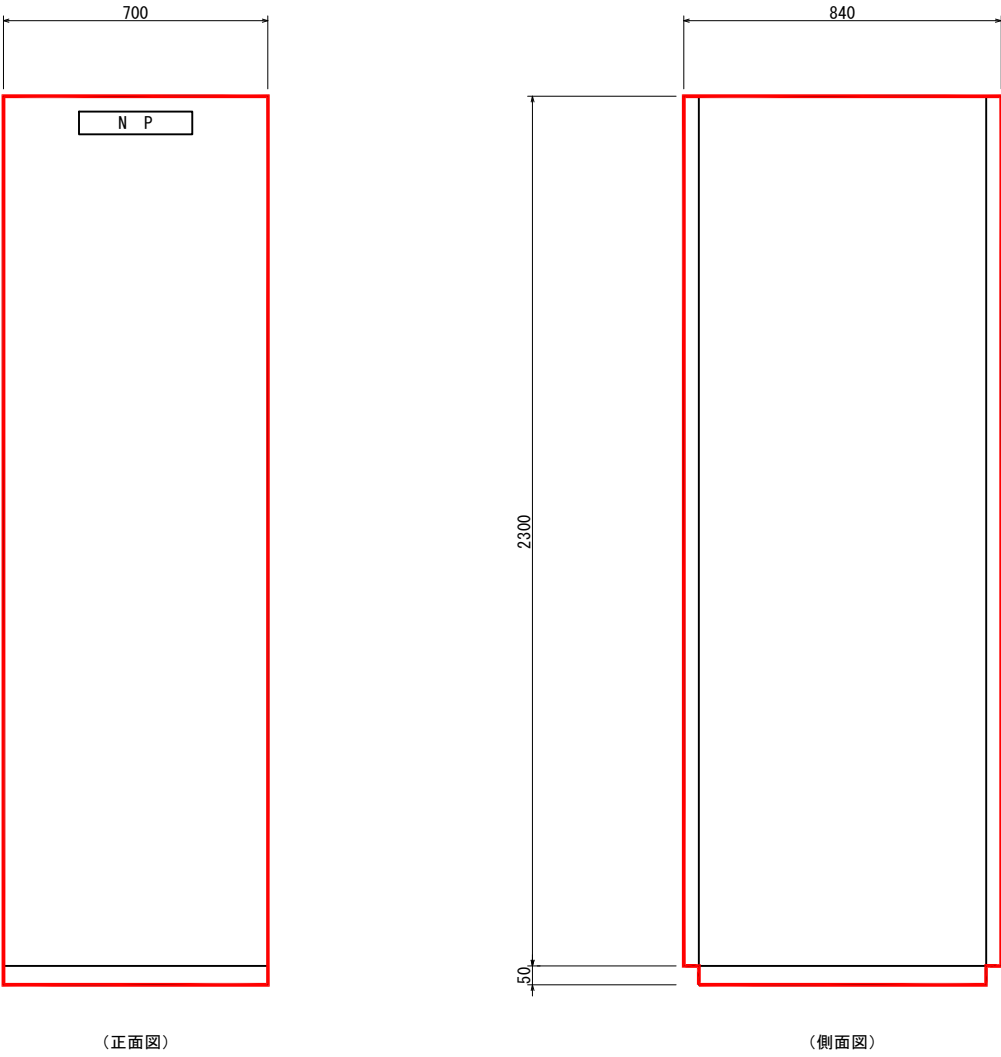


注記
1. は、撤去対象を示す。
2. その他は既設を示す。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	全体システム構成図（既設）				
縮尺	NONE	単位	mm	図面番号	1-7
事業主	幸手市水道部				1-22

第 1 浄水場 監視制御装置盤外形図（更新）

S=1/10（A1）
S=1/20（A3）



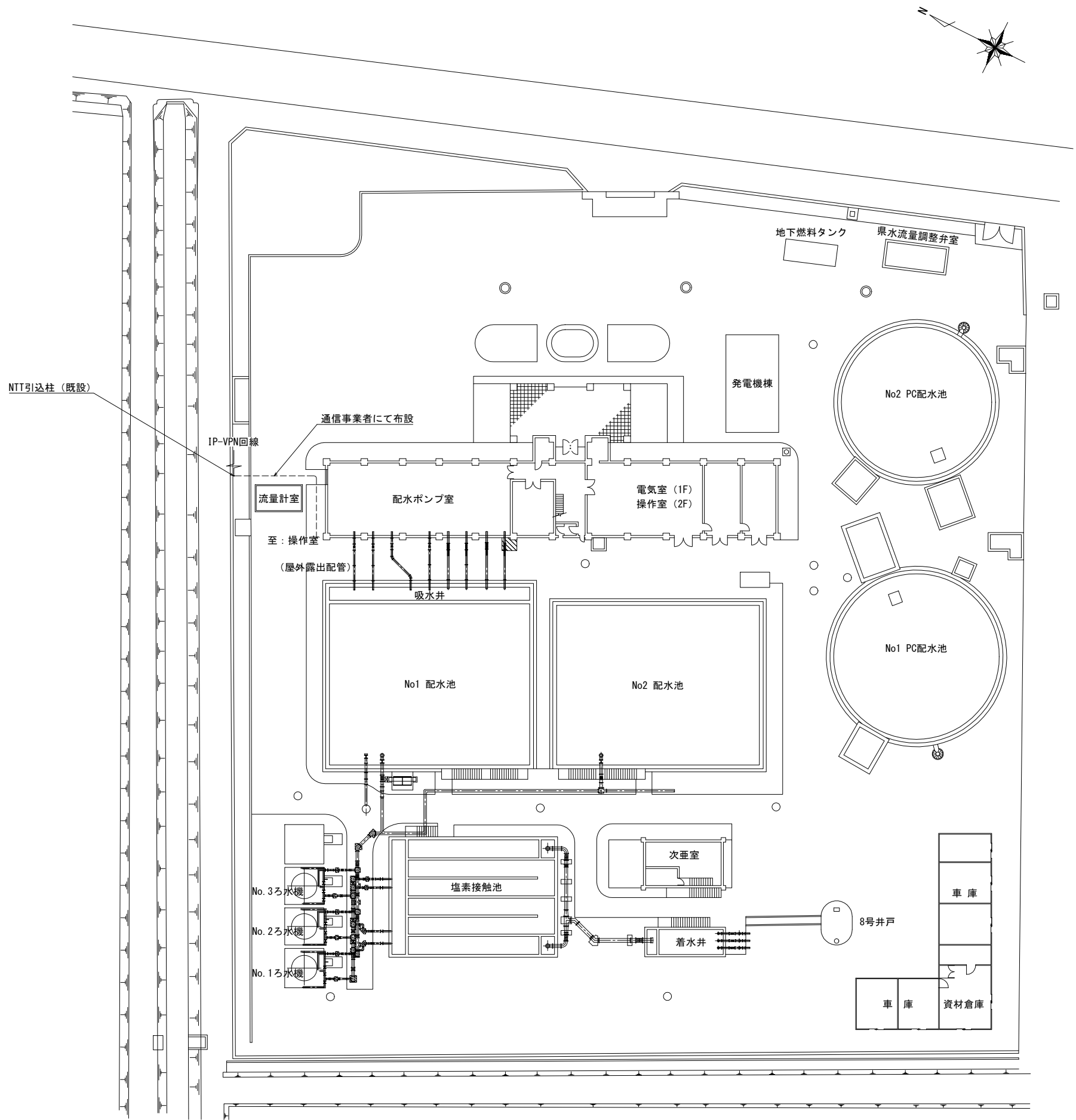
第 1 浄水場監視制御装置盤 2
(PCS-1A)

注記)
1. は、今回更新対象を示す。
2. 寸法は参考とする。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第 1 浄水場 監視制御装置盤外形図（更新）				
縮尺	1/10	単位	mm	図面番号	1-8
事業主	幸 手 市 水 道 部			図面番号	1-22

第2浄水場 全体平面配線図（更新）

S=1/300 (A1)
S=1/600 (A3)

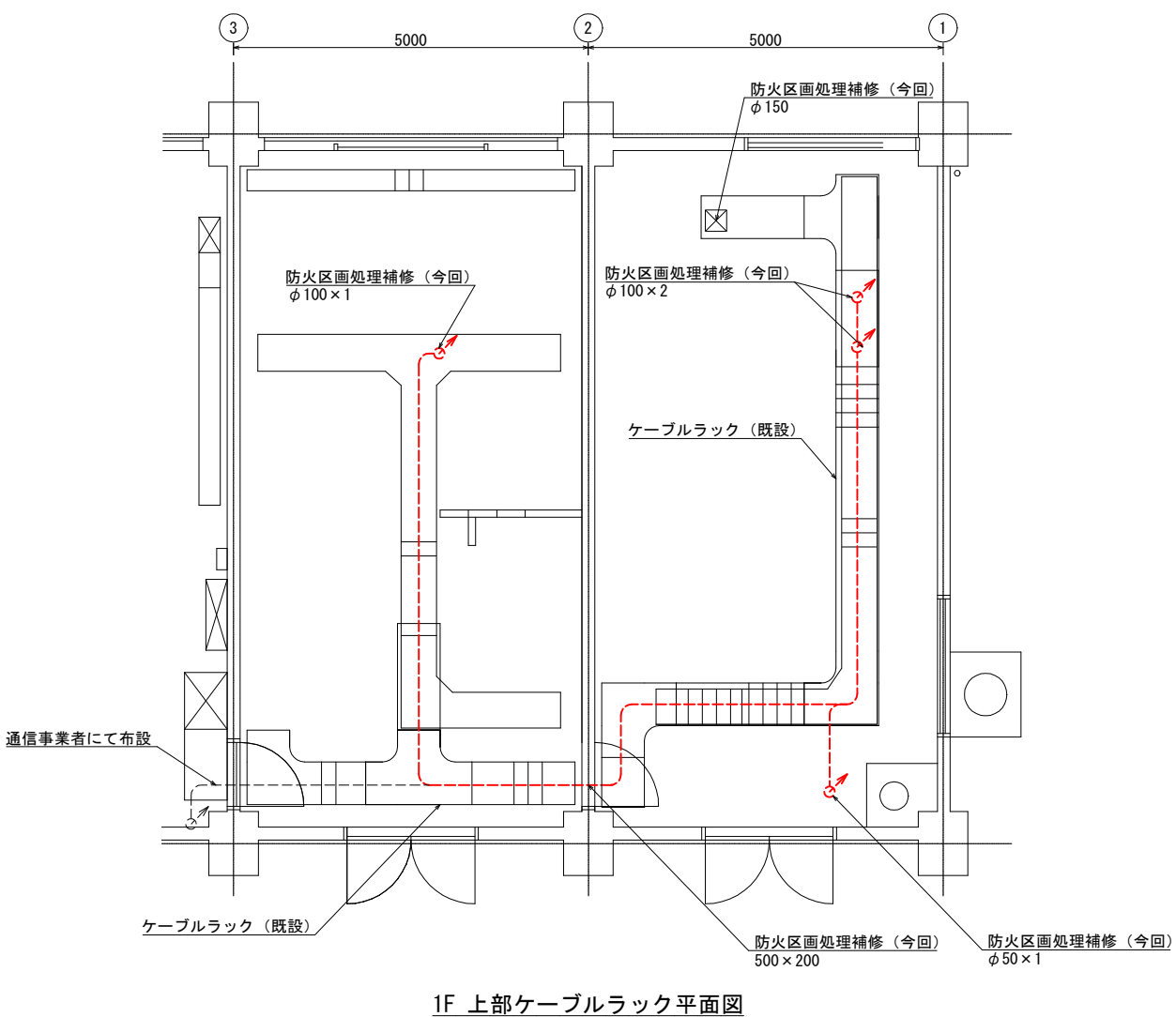
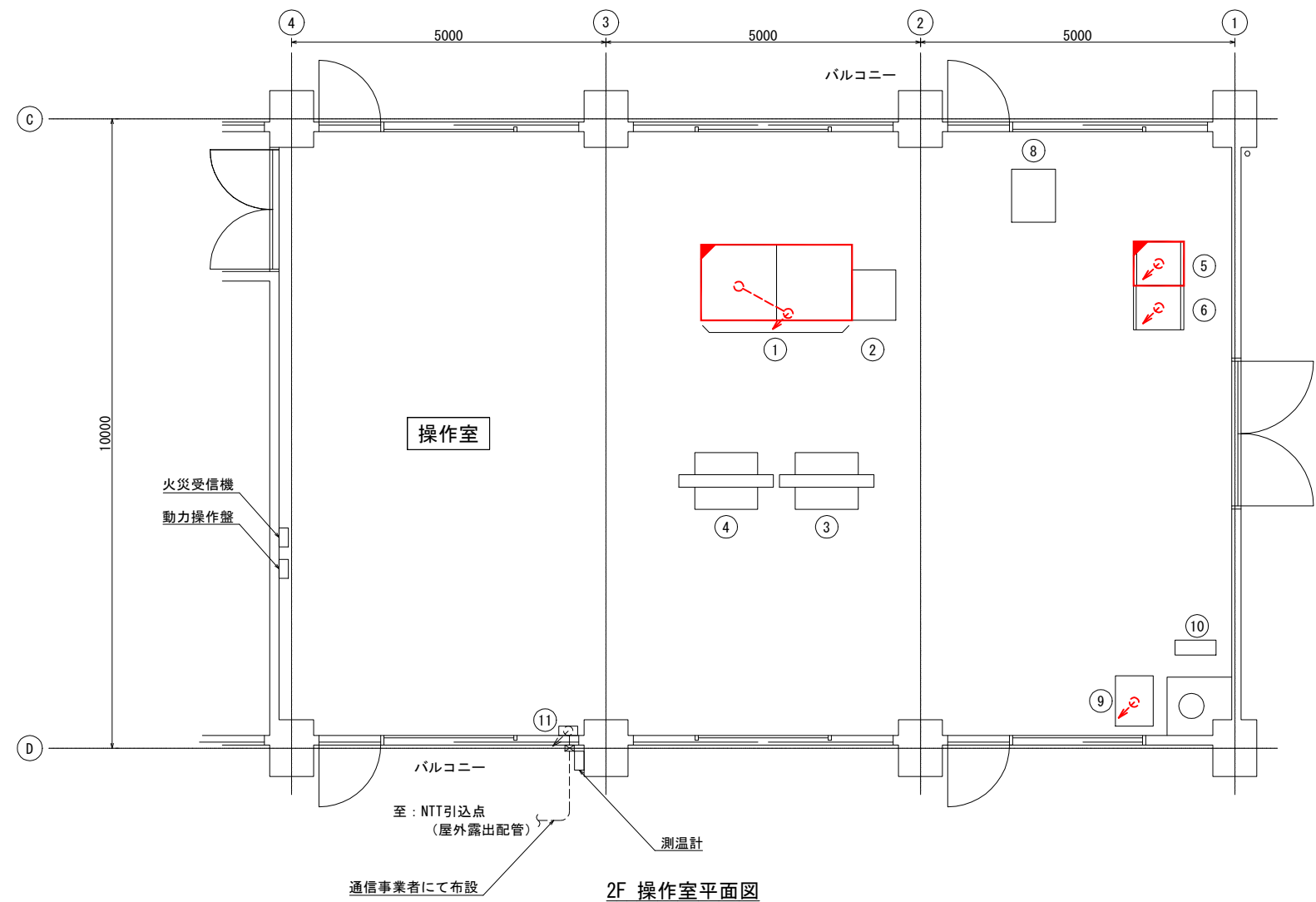


注記)
・通信ケーブル用の電線管は、既設再使用とする。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第2浄水場 全体平面配線図（更新）				
縮尺	1/300	単位	mm	図面番号	1-9
事業主	幸手市水道部			図面番号	1-22

第2浄水場 操作室平面配線図（更新）

S=1/50 (A1)
S=1/100 (A3)



配線表

自		至		配線仕様	電線管	電路	備考
記号	名称	記号	名称	種別・サイズ・芯数・本数			
TM-D	遠方監視装置親局盤	PCS	第2浄水場コントローラ盤	600V CE 5.5sq-2c			
"	"	LCD-1	LCD監視制御装置	LANケーブル ×2			
"	"	TMSS-008	県水テレメータ	SWVP-S 0.5sq-40c ×4			
"	"	HP-1	引込盤	600V CE 3.5sq-2c (既設再使用)			※1
"	"		NTT引込点	光回線ケーブル	C31 (既設再使用)		※2

※1. 既設ケーブルをケーブルラックまで引き戻し、入出力盤[RIO-1]に接続する。
※2. 光回線ケーブルの敷設は、通信事業者にて行うものとする。

機器一覧表

番号	記号	名称	備考
①	LCD-1/2	LCD監視制御装置	機能増設
②		プリンタ	既設
③		大型モニタ1	"
④		大型モニタ2	"
⑤	TM-D	遠方監視装置親局盤	機能増設
⑥	PCS	第2浄水場コントローラ盤	既設
⑧	RIO-1	入出力盤	既設
⑨	TMSS-008	県水テレメータ	"
⑩		ミニUPS	"
⑪		保安器箱	"

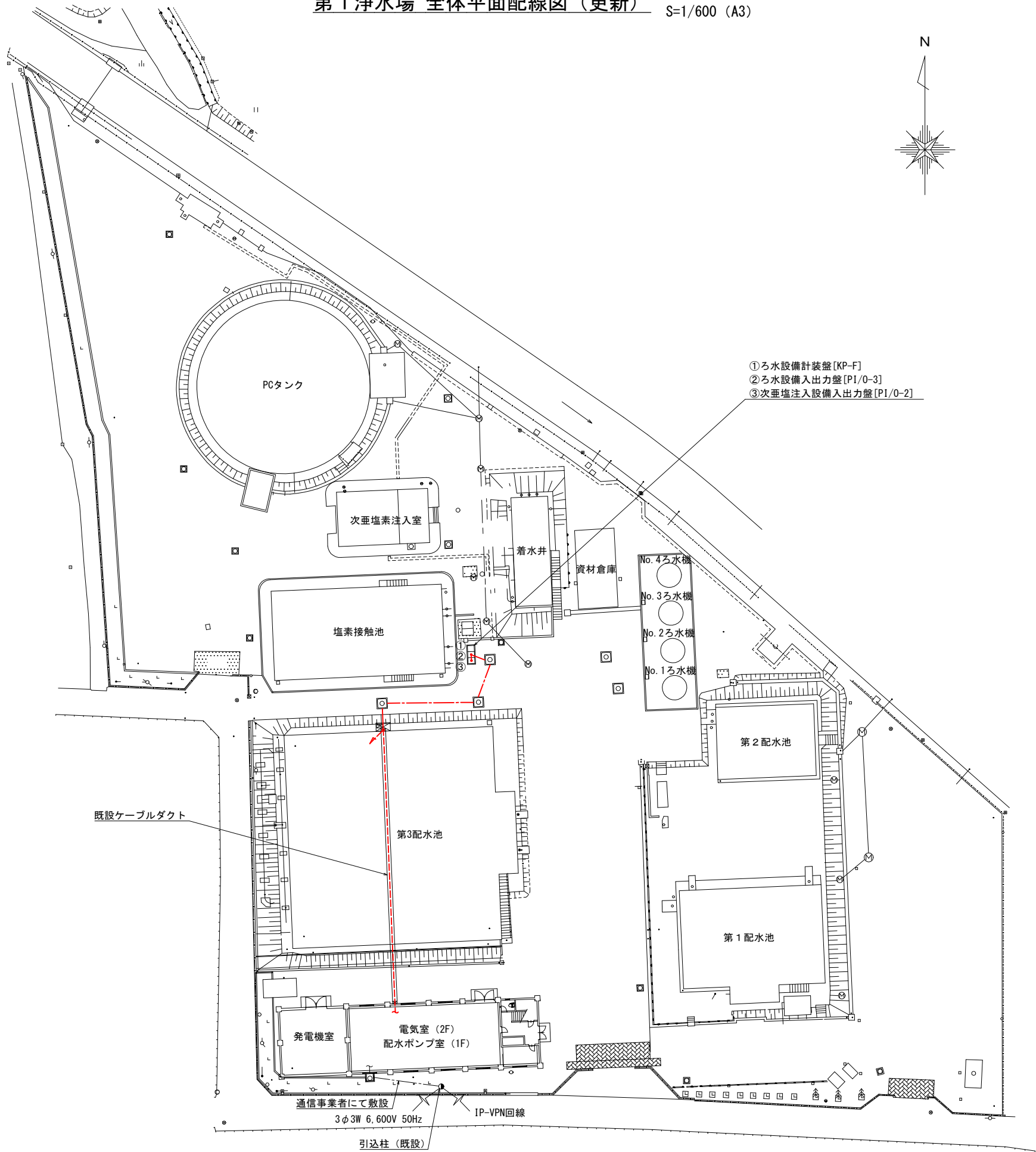
注記)
1. は、機能増設対象を示す。
2. その他は既設を示す。

工事名	水道施設テレメータ設備等更新工事			
	第2浄水場 操作室平面配線図（更新）			
縮尺	1/50	単位	mm	図面番号
事業主	幸手市水道部			1-10 1-22

第1浄水場 全体平面配線図（更新）

S=1/300 (A1)

S=1/600 (A3)

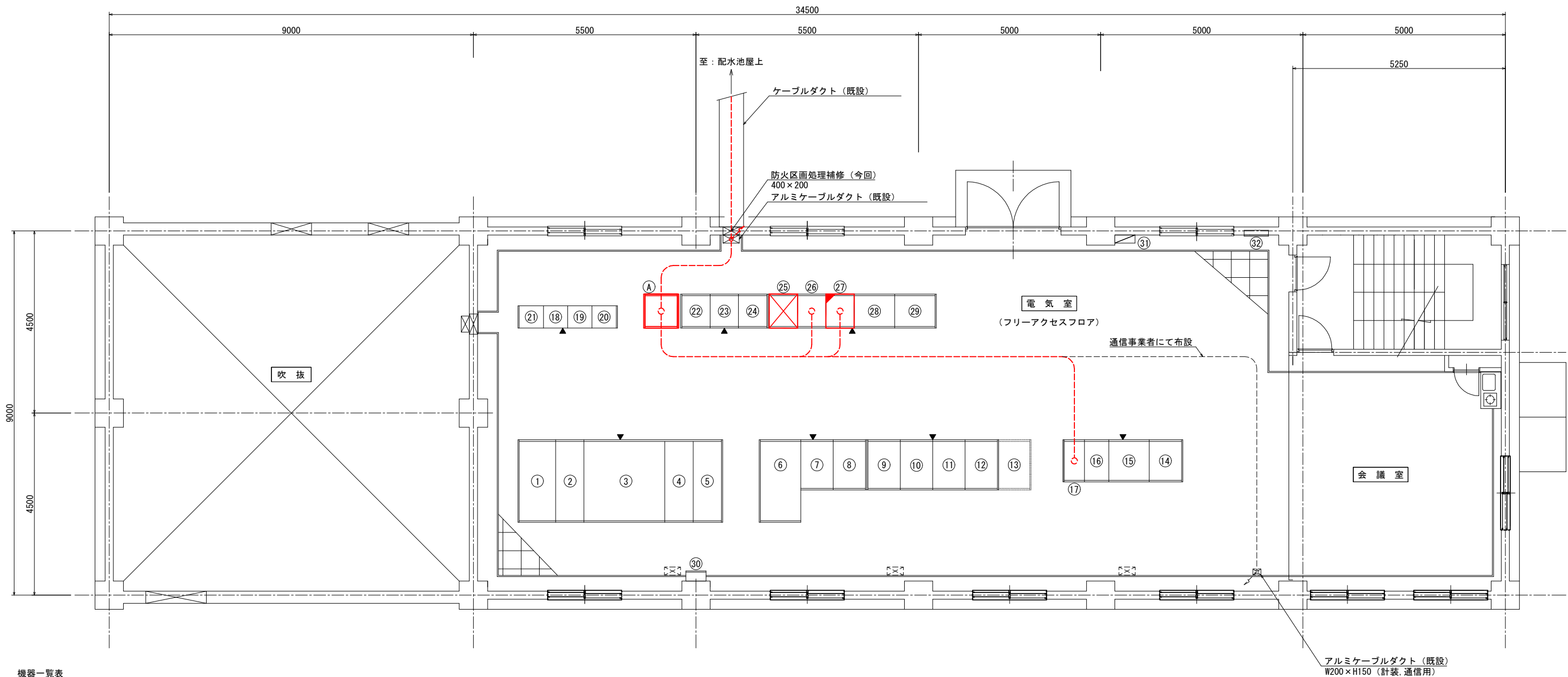


注記)
・通信ケーブル用の電線管は、既設再使用とする。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事			
図面名称	第1浄水場 全体平面配線図（更新）			
縮尺	1/300	単位	mm	図面番号 1-11
事業主	幸手市水道部			1-22

第1浄水場 電気室平面配線図（更新）

S=1/50 (A1)
S=1/100 (A3)



機器一覧表

番号	記号	名称	備考
①	HP-1	高圧引込盤	既設
②	HP-2	高圧受電盤	〃
③	TR-1	主変圧器盤	〃
④	LP-1	主変圧器二次盤	〃
⑤	LP-2	買込切替盤	〃
⑥	TR-2	200V動力変圧器盤	〃
⑦	LP-3	200V動力分岐盤	〃
⑧	TR-3	照明変圧器盤	〃
⑨	P-1A	No. 1配水ポンプ盤	〃
⑩	P-1B	No. 2配水ポンプ盤	〃
⑪	P-1C	No. 3配水ポンプ盤	〃
⑫	P-1D	No. 4配水ポンプ盤	〃
⑬	P-1E	No. 5配水ポンプ盤	将来
⑭	D01	直流電源盤	既設
⑮	D02	無停電電源蓄電池盤	〃
⑯	D03	無停電電源盤	〃
⑰	D04	出力分岐盤	〃

番号	記号	名称	備考
⑱	C/C1B1	電灯・照明コントロールセンタ	既設
⑲	C/C1A1	共通補機コントロールセンタ	〃
⑳	K02	共通補機コントロールセンタ	〃
㉑	K03	共通補機コントロールセンタ	〃
㉒	A05	共通補機補助継電器盤	〃
㉓	CV1	配水ポンプ補助継電器盤 (1)	〃
㉔	CV2	配水ポンプ補助継電器盤 (2)	〃
㉕	PCS-1	第1浄水場監視制御装置盤	機能停止
㉖	PI/O-1	入出力盤	既設
㉗	TM-1	第1浄水場遠制御装置子局盤	機能増設
㉘	KP-1	計装盤	既設
㉙	KCP-1	監視操作盤	〃
㉚	ETB-1	接地端子箱	〃
㉛	KLP-1	動力・電灯分電盤	〃
㉜	KTB-1	弱电端子盤	〃
(A)	PCS-1A	第1浄水場監視制御装置盤 2	更新

配線表

自		至		配線仕様	電線管	電路	備考
記号	名称	記号	名称	種別・サイズ・芯数・本数			
PCS-1	第1浄水場監視制御装置盤 2	D04	出力分岐盤	600V CE 5.5sq-2c ×2			
〃	〃	CV4	入出力盤	CPEE-S 0.9mm-2P			
〃	〃	TM-1	第1浄水場遠制御装置子局盤	CPEE-S 0.9mm-2P			
〃	〃	PI/O-2	次亜注入設備入出力盤	光ケーブル	既設再使用	既設再使用	
〃	〃	〃	〃	CEE 1.25sq-2c	既設再使用	既設再使用	
〃	〃	PI/O-3	ろ水設備入出力盤	光ケーブル	既設再使用	既設再使用	
〃	〃		接地幹線 EC (TM)	IE 14sq			
〃	〃		接地幹線 ED	IE 14sq			
〃	〃		NTT引込点	光回線ケーブル	既設再使用	既設再使用	※1

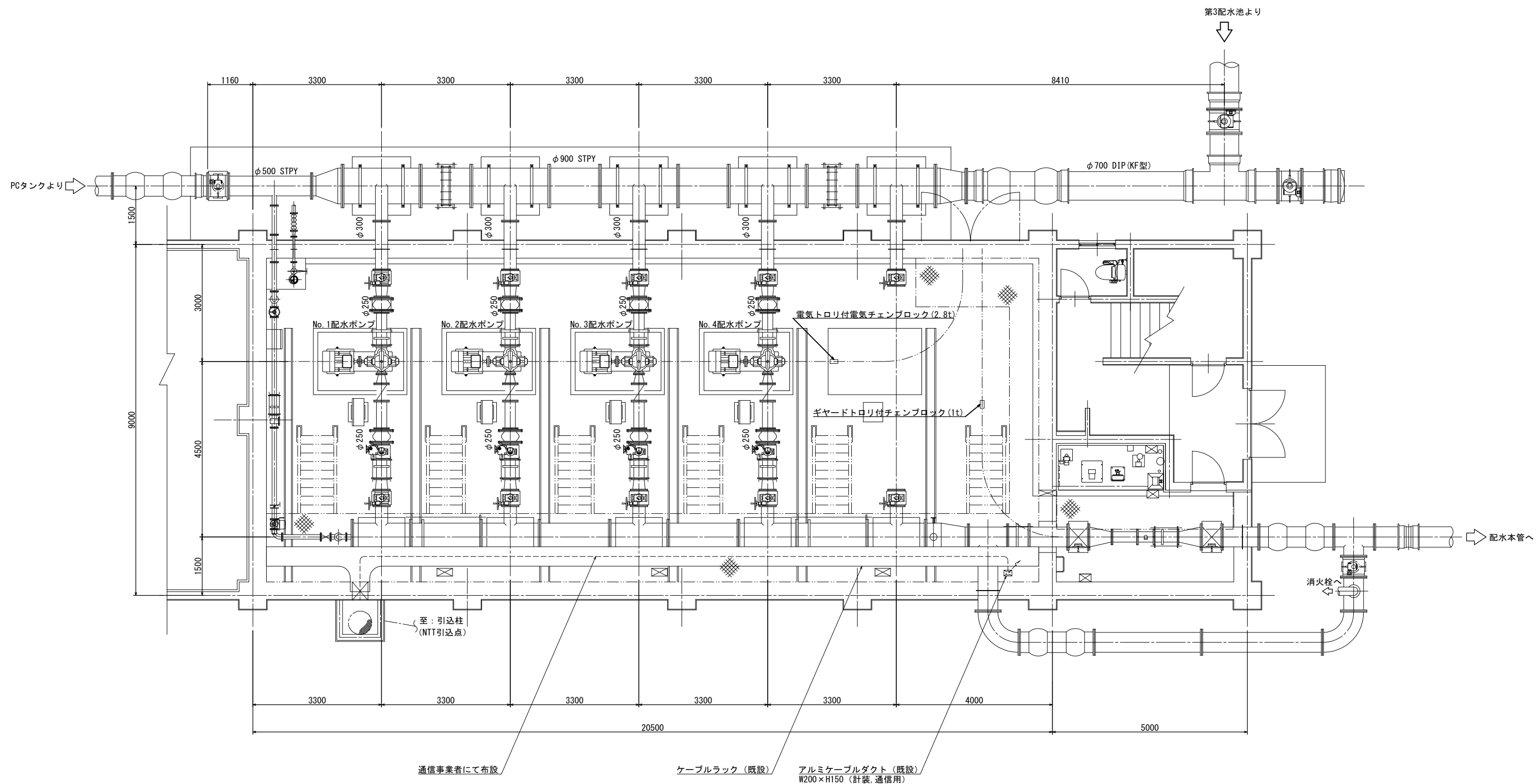
※1光回線ケーブルの敷設は、通信事業者にて行うものとする。

- 注記)
1. は、今回更新対象を示す。
 2. は、機能増設対象を示す。
 3. は、機能停止対象を示す。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事			
図面名称	第1浄水場 電気室平面配線図（更新）			
縮尺	1/50	単位	mm	図面番号 1-12
事業主	幸手市水道部			1-22

第1浄水場 配水ポンプ室平面配線図（更新）

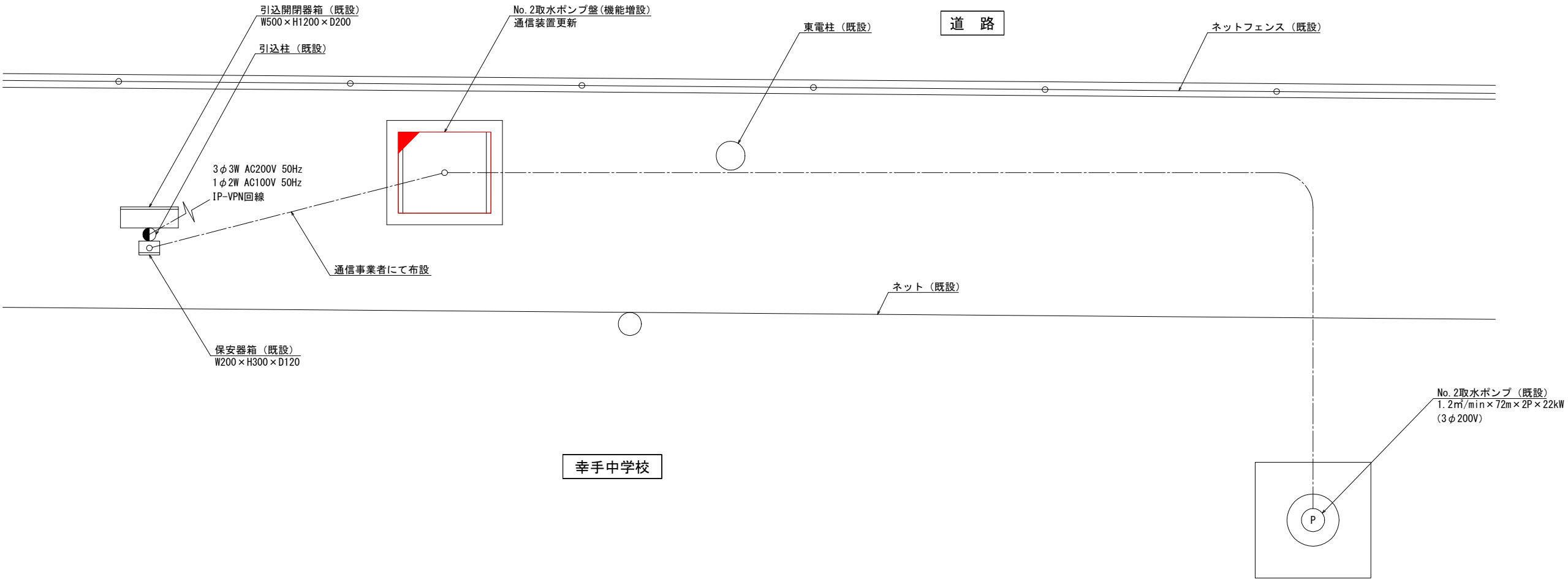
S=1/50 (A1)
S=1/100 (A3)



工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第1浄水場 配水ポンプ室平面配線図（更新）				
縮尺	1/50	単位	mm	図面番号	1-13
事業主	幸手市水道部			図面番号	1-22

第2取水場 平面図（更新）

S=1/20 (A1)
S=1/40 (A3)



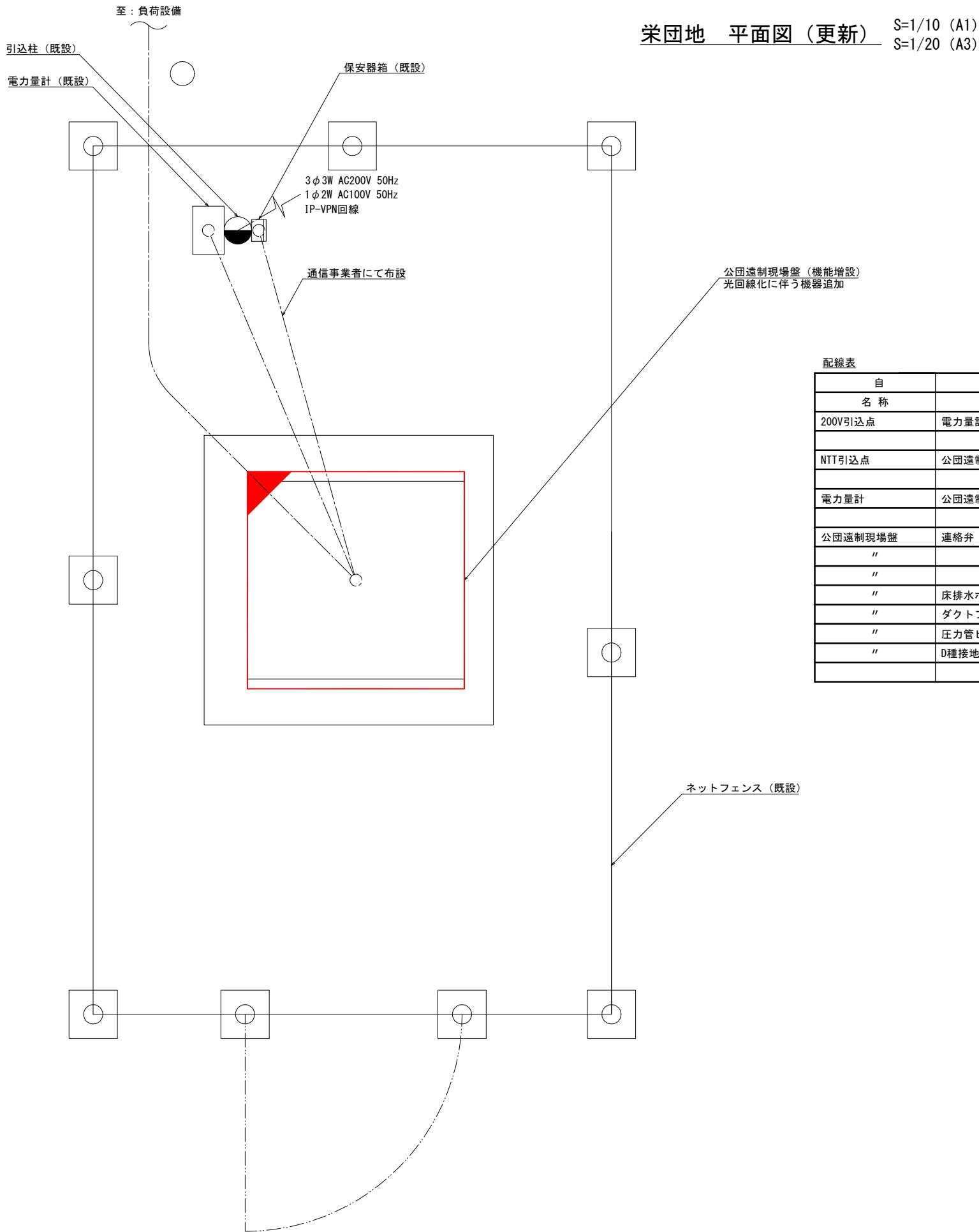
配線表

自 名 称	至 名 称	配 線 仕 様	接地線	電線管	電路	備考
		種別・サイズ・芯数・本数				
200V引込点	引込開閉器箱	600V CV 38sq-3c (既設)		PE54・可とう管#63 (既設)		
100V引込点	"	600V CV 3.5sq-2c (既設)		PE28・可とう管#30 (既設)		
NTT引込点	No. 2取水ポンプ盤	光回線ケーブル (更新)		PE28・可とう管#30 (既設)		※1
引込開閉器箱	No. 2取水ポンプ盤	600V CV 38sq-3c (既設)	IV14sq (既設)	PE54 (既設)	FEP50 (既設)	
"	"	600V CV 3.5sq-2c (既設)		PE28 (既設)	FEP30 (既設)	
No. 2取水ポンプ盤	No. 2取水ポンプ	ポンプ専用ケーブル×2 (既設)			FEP80 (既設)	
"	水位電極×2	電極専用ケーブル×2 (既設)				
"	水位計検出器	水位計専用ケーブル (既設)				
"	D種接地極	IV 14sq (既設)				

※1. 光回線ケーブルの敷設は、通信事業者にて行うものとする。

- 注記)
1.  は、機能増設対象を示す。
 2. その他は既設を示す。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事					
図面名称	第2取水場 平面図（更新）					
縮尺	1/20	単位	mm	図面番号	1-14	1-22
事業主	幸手市水道部			図面番号	1-22	



栄団地 平面図（更新） S=1/10（A1）
S=1/20（A3）

配線表

自 名 称	至 名 称	配 線 仕 様 種別・サイズ・芯数・本数	接地線	電線管	電路	備考
200V引込点	電力量計	600V CV 8sq-3c（既設）				
NTT引込点	公団遠制現場盤	光回線ケーブル（更新）		PE22・可とう管#24（既設）		※1
電力量計	公団遠制現場盤	600V CV 8sq-3c（既設）		PE28（既設）		
公団遠制現場盤	連絡弁	600V CV 3.5sq-3c（既設）				
"	"	CVV 2sq-8c（既設）				
"	"	CVV 2sq-3c（既設）				
"	床排水ポンプ	600V CV 3.5sq-3c（既設）				
"	ダクトファン	600V CV 2sq-2c（既設）				
"	圧力管ヒータ	600V CV 2sq-2c（既設）				
"	D種接地極	IV 14sq（既設）				

※1. 光回線ケーブルの敷設は、通信事業者にて行うものとする。

注記)

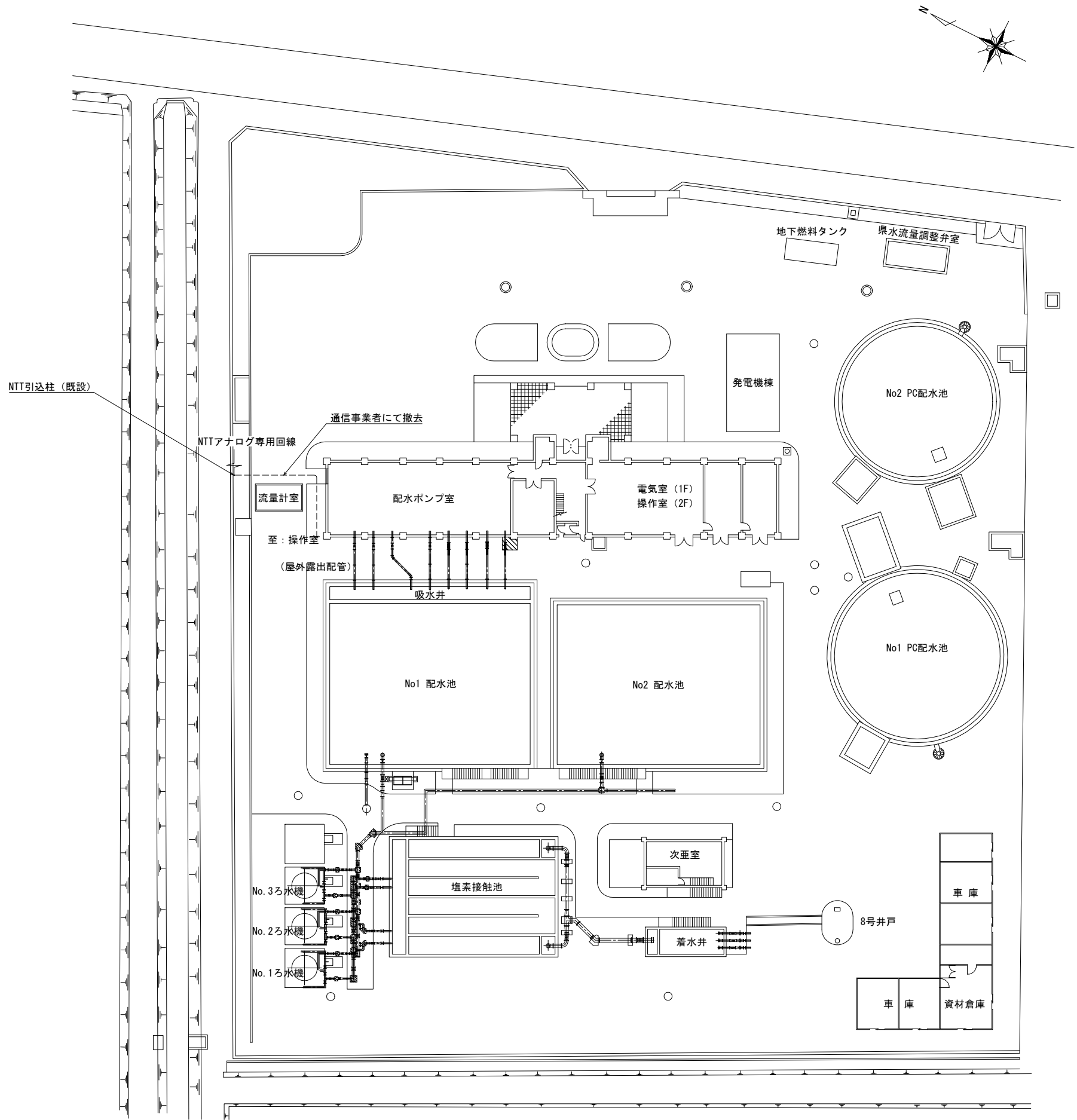
1.  は、機能増設対象を示す。
2. その他は既設を示す。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事					
図面名称	栄団地 平面図（更新）					
縮尺	1/10	単位	mm	図面番号	1-15	1-22
事業主	幸 手 市 水 道 部			図面番号	1-22	

第2浄水場 全体平面配線図（撤去）

S=1/300 (A1)

S=1/600 (A3)

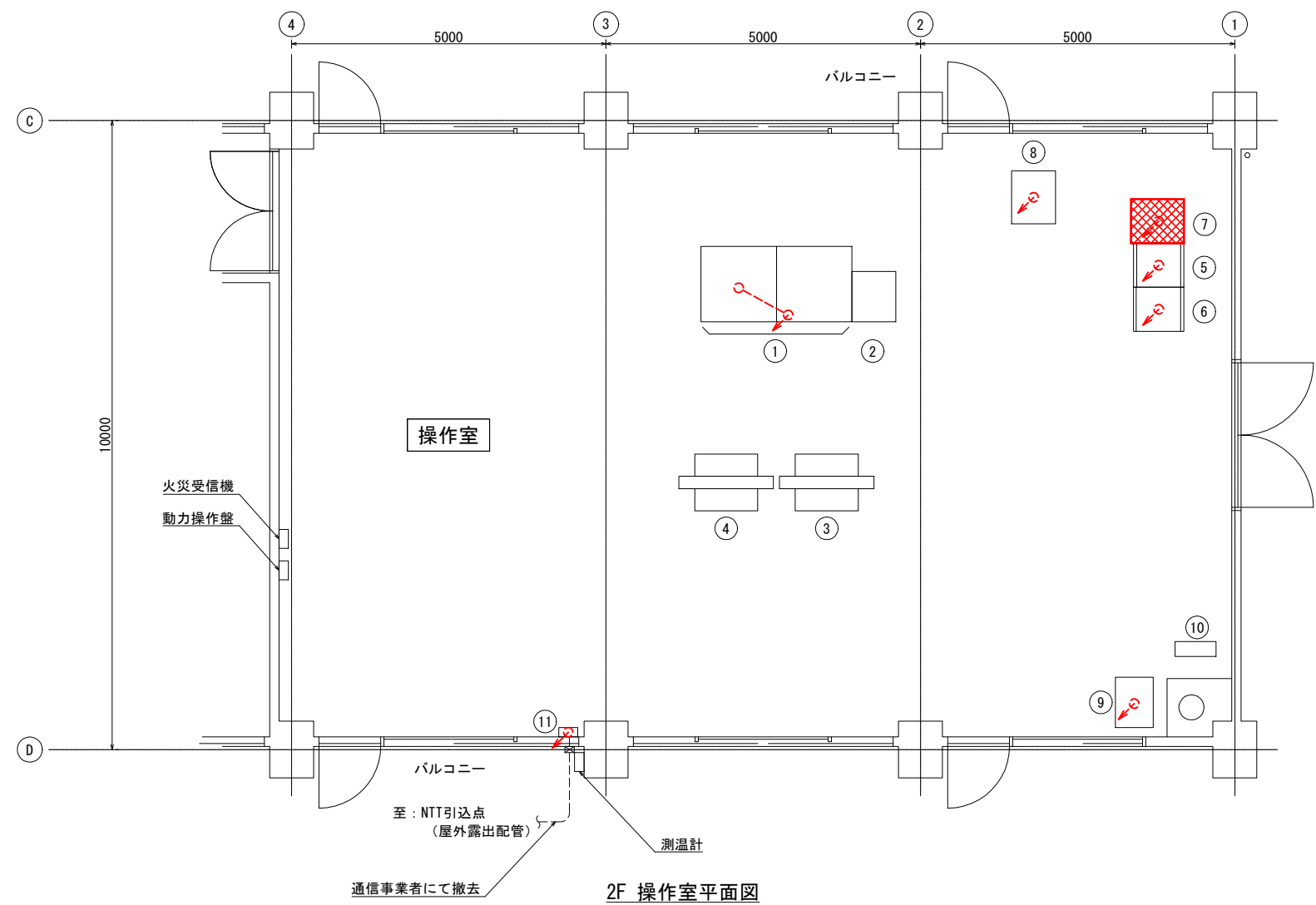


注記)
・通信ケーブル用の電線管は、既設再使用とする。

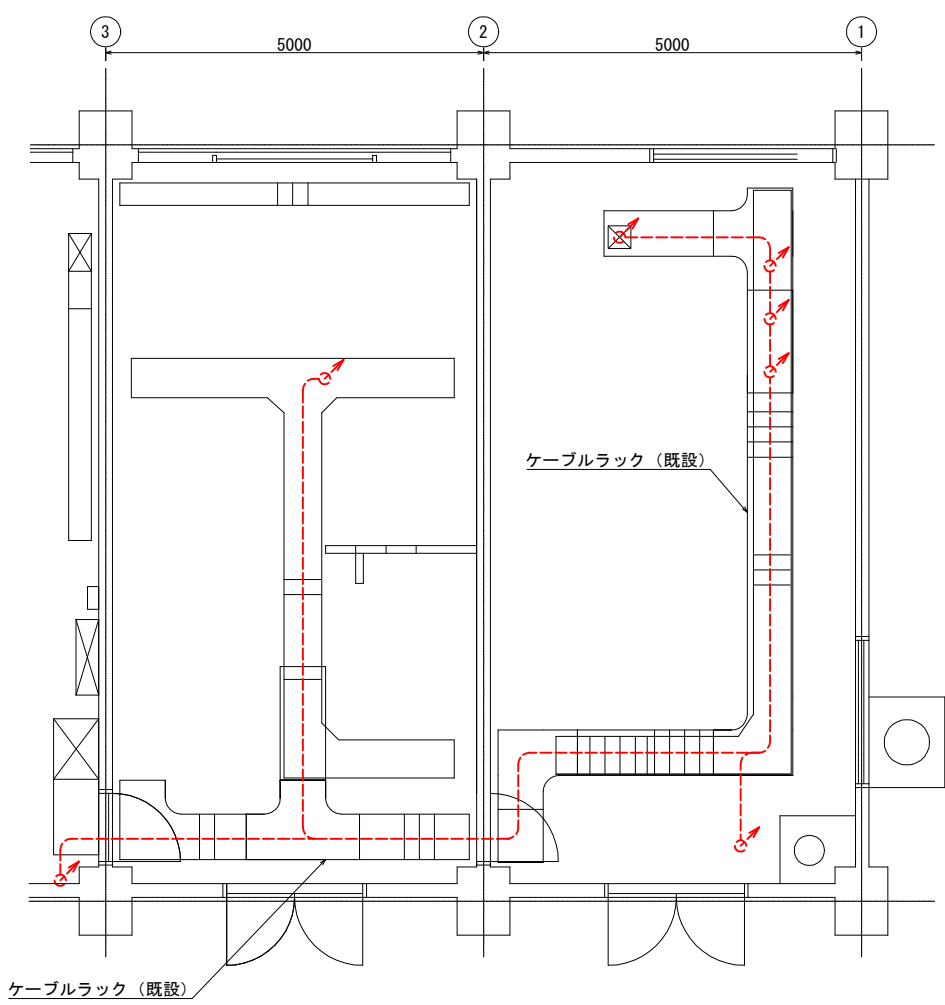
工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第2浄水場 全体平面図配線（撤去）				
縮尺	1/300	単位	mm	図面番号	1-16
事業主	幸手市水道部				1-22

第2浄水場 操作室平面図（撤去）

S=1/50 (A1)
S=1/100 (A3)



2F 操作室平面図



1F 上部ケーブルラック平面図

配線表

自		至		配線仕様	電線管	電路	備考
記号	名称	記号	名称	種別・サイズ・芯数・本数			
TM-2	第1浄水場遠制装置親局盤	PCS	第2浄水場コントローラ盤	600V CE 5.5sq-2c			
"	"	LCD-1	LCD監視制御装置	LANケーブル ×2			
"	"	TMSS-008	県水テレメータ	SWVP-S 0.5sq-40c ×3			
"	"	"	"	PVC-S 0.5sq-18P			
"	"		接地幹線 ED	IV 5.5sq			
"	"		保安器箱	KPEV-S 1.25sq-2P			
"	"	HP-1	引込盤	600V CE 3.5sq-2c (既設再使用)			※1
"	"	R10-1	入出力盤	600V CE 3.5sq-2c			
	保安器箱		NTT引込点	NTT通信ケーブル	C31 (既設再使用)		※2

※1ケーブルラックまで引き戻し、入出力盤[R10-1]に接続する。
※2. 通信ケーブルの撤去は、通信事業者にて行うものとする。

機器一覧表

番号	記号	名称	備考
①	LCD-1/2	LCD監視制御装置	既設
②		プリンタ	"
③		大型モニタ1	"
④		大型モニタ2	"
⑤	TM-D	団地テレメータ親局盤 ※a	"
⑥	PCS	第2浄水場コントローラ盤	"
⑦	TM-2	第1浄水場遠制装置親局盤	撤去
⑧	R10-1	入出力盤	既設
⑨	TMSS-008	県水テレメータ	"
⑩		ミニUPS	"
⑪		保安器箱	"

※a 機能増設後、遠方監視装置親局盤へと盤名称を変更する。

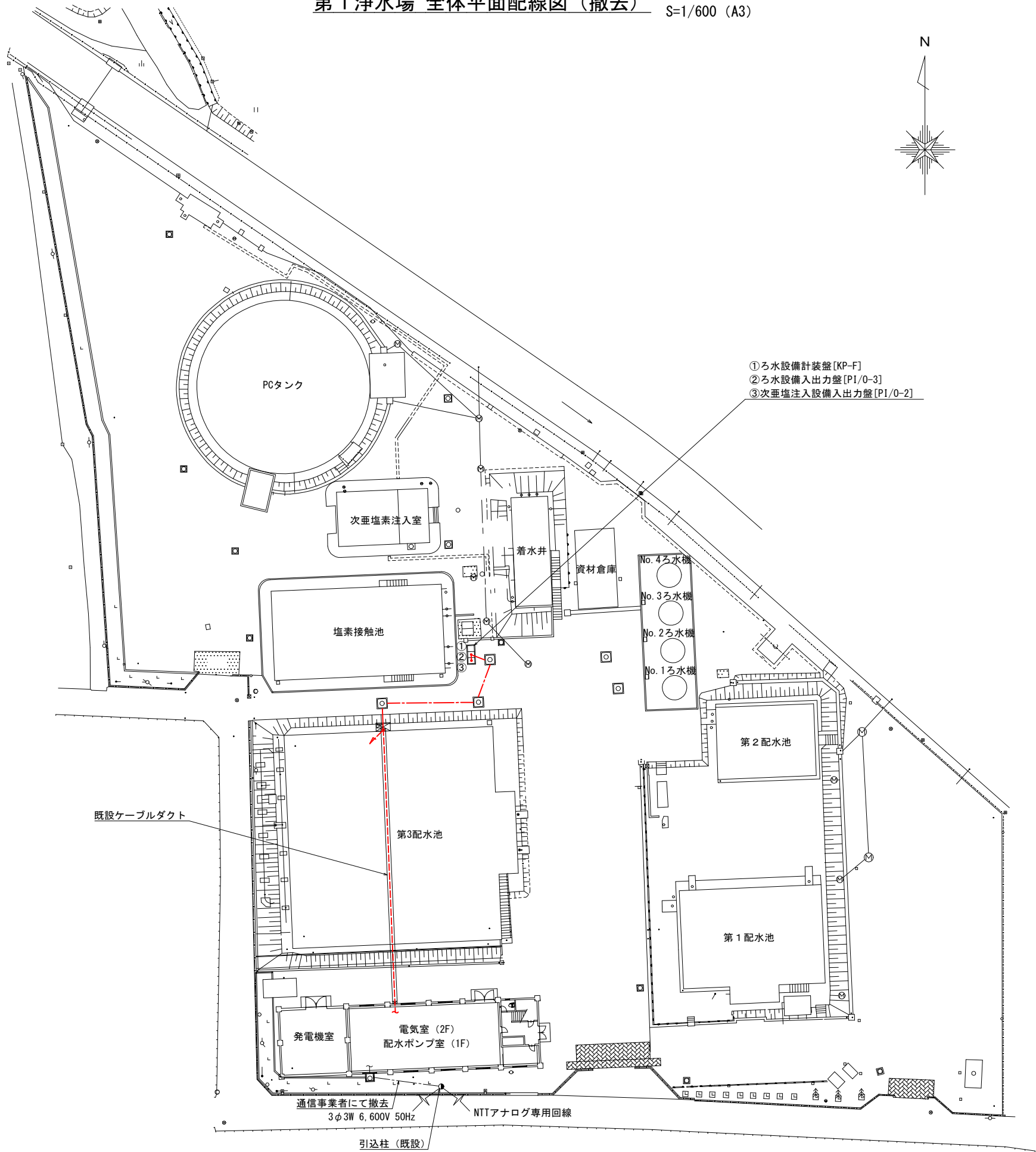
注記)
1. は、撤去対象を示す。
2. その他は既設を示す。

工事名	水道施設テレメータ設備等更新工事			
図面名称	第2浄水場 操作室平面配線図（撤去）			
縮尺	1/50	単位	mm	図面番号 1-17
事業主	幸手市水道部			1-22

第1浄水場 全体平面配線図（撤去）

S=1/300 (A1)

S=1/600 (A3)

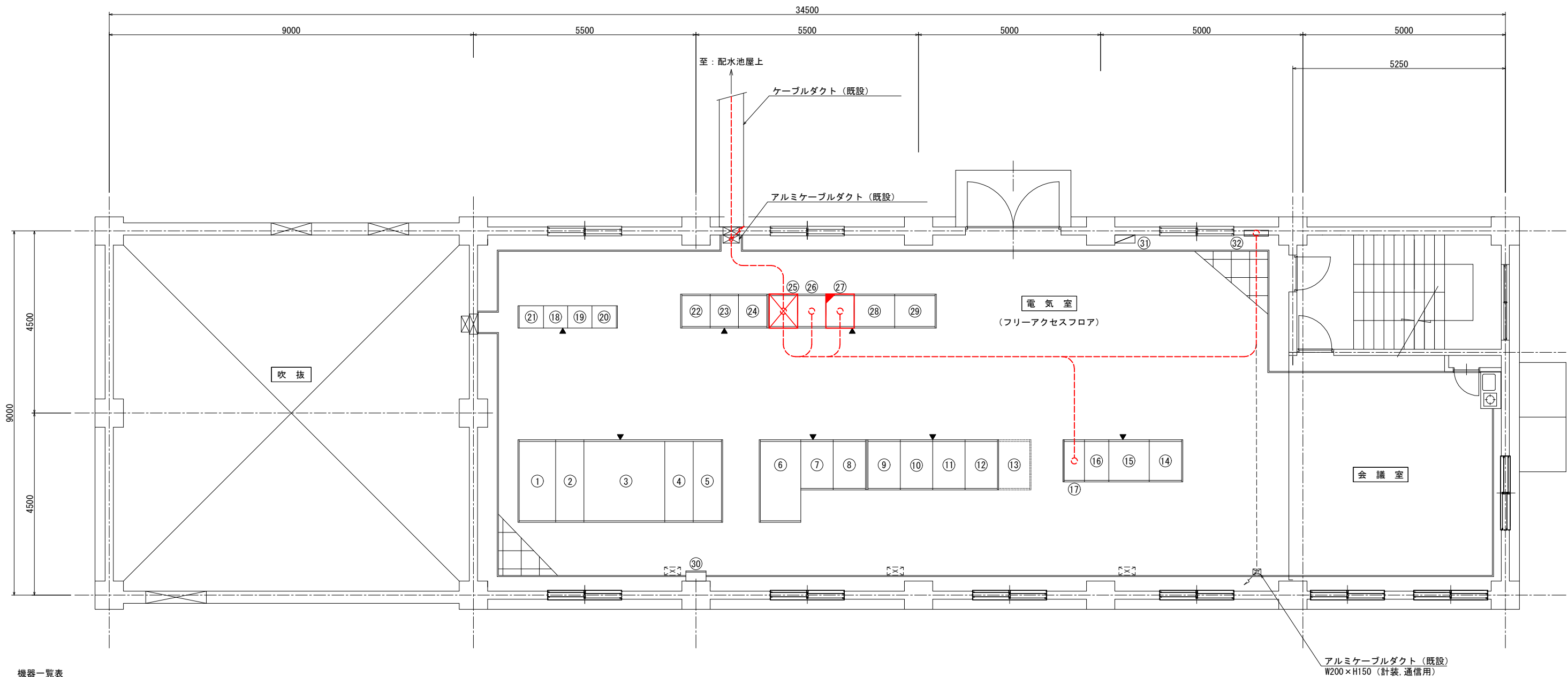


注記)
・通信ケーブル用の電線管は、既設再使用とする。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第1浄水場 全体平面配線図（撤去）				
縮尺	1/300	単位	mm	図面番号	1-18
事業主	幸手市水道部			図面番号	1-22

第1浄水場 電気室平面配線図（撤去）

S=1/50 (A1)
S=1/100 (A3)



機器一覧表

番号	記号	名称	備考
①	HP-1	高压引込盤	既設
②	HP-2	高压受電盤	〃
③	TR-1	主変圧器盤	〃
④	LP-1	主変圧器二次盤	〃
⑤	LP-2	買込切替盤	〃
⑥	TR-2	200V動力変圧器盤	〃
⑦	LP-3	200V動力分岐盤	〃
⑧	TR-3	照明変圧器盤	〃
⑨	P-1A	No. 1配水ポンプ盤	〃
⑩	P-1B	No. 2配水ポンプ盤	〃
⑪	P-1C	No. 3配水ポンプ盤	〃
⑫	P-1D	No. 4配水ポンプ盤	〃
⑬	P-1E	No. 5配水ポンプ盤	将来
⑭	D01	直流電源盤	既設
⑮	D02	無停電電源蓄電池盤	〃
⑯	D03	無停電電源盤	〃
⑰	D04	出力分岐盤	〃

番号	記号	名称	備考
⑱	C/C1B1	電灯・照明コントロールセンタ	既設
⑲	C/C1A1	共通補機コントロールセンタ	〃
⑳	K02	共通補機コントロールセンタ	〃
㉑	K03	共通補機コントロールセンタ	〃
㉒	A05	共通補機補助継電器盤	〃
㉓	CV1	配水ポンプ補助継電器盤 (1)	〃
㉔	CV2	配水ポンプ補助継電器盤 (2)	〃
㉕	PCS-1	第1浄水場監視制御装置盤	機能停止
㉖	PI/0-1	入出力盤	既設
㉗	TM-1	第1浄水場遠制御装置子局盤	〃
㉘	KP-1	計装盤	〃
㉙	KCP-1	監視操作盤	〃
㉚	ETB-1	接地端子箱	〃
㉛	KLP-1	動力・電灯分電盤	〃
㉜	KTB-1	弱电端子盤	〃

配線表

自		至		配線仕様	電線管	電路	備考
記号	名称	記号	名称	種別・サイズ・芯数・本数			
PCS-1	第1浄水場監視制御装置盤	D04	出力分岐盤	600V CV 5.5sq-2c			
〃	〃	PI/0-1	入出力盤	CPEV-S 0.9mm-2P			
〃	〃	TM-1	第1浄水場遠制御装置子局盤	CPEV-S 0.9mm-2P			
〃	〃	PI/0-2	次垂注入設備入出力盤	光ケーブル	既設再使用	既設再使用	
〃	〃	〃	〃	CVV 1.25sq-2c	既設再使用	既設再使用	
〃	〃	PI/0-3	ろ水設備入出力盤	光ケーブル	既設再使用	既設再使用	
〃	〃	〃	接地幹線 EC (TM)	IV 14sq			
〃	〃	〃	接地幹線 ED	IV 14sq			
TM-1	第1浄水場遠制御装置子局盤	KTB-1	弱电端子盤	CPEV-S 0.9mm-2P			
KTB-1	弱电端子盤	〃	NTT引込点	NTT通信ケーブル	既設再使用	既設再使用	※1

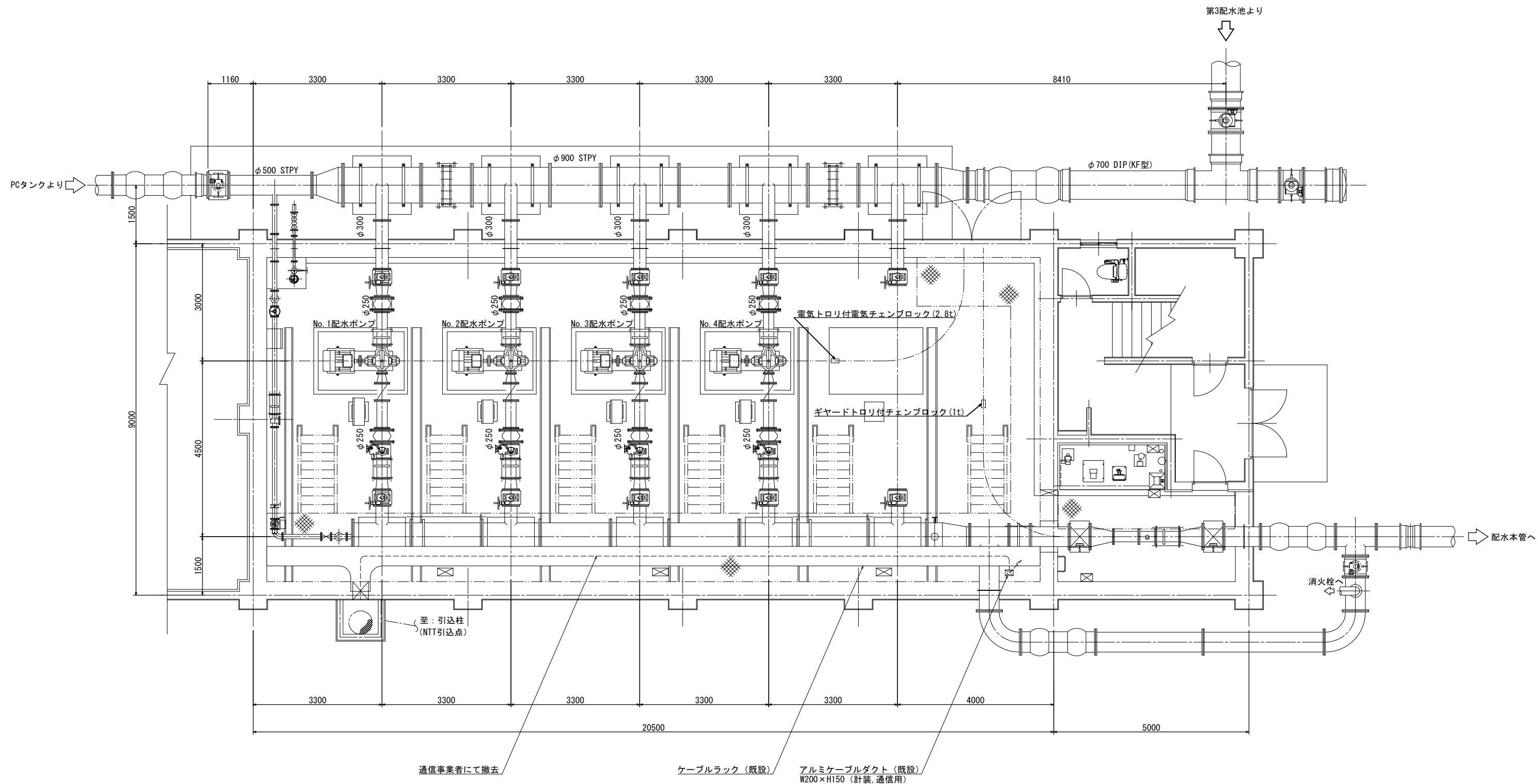
注記)
1. は、機能停止対象を示す。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事			
図面名称	第1浄水場 電気室平面配線図（撤去）			
縮尺	1/50	単位	mm	図面番号 1-19
事業主	幸手市水道部			1-22

※1通信ケーブルの撤去は通信事業者にて行うものとする。

第1浄水場 配水ポンプ室平面配線図（撤去）

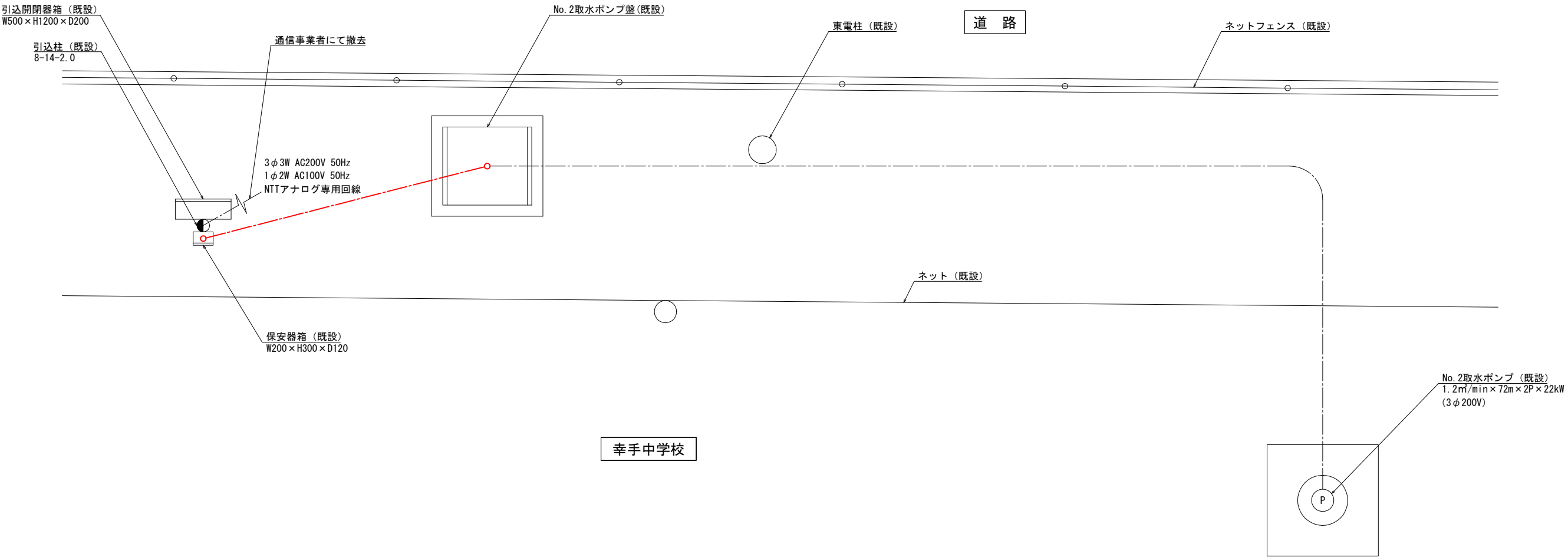
S=1/50 (A1)
S=1/100 (A3)



工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第1浄水場 配水ポンプ室平面配線図（撤去）				
縮尺	1/50	単位	mm	図面番号	1-20
事業主	幸手市水道部			図面番号	1-22

第2取水場 平面図（撤去）

S=1/20 (A1)
S=1/40 (A3)

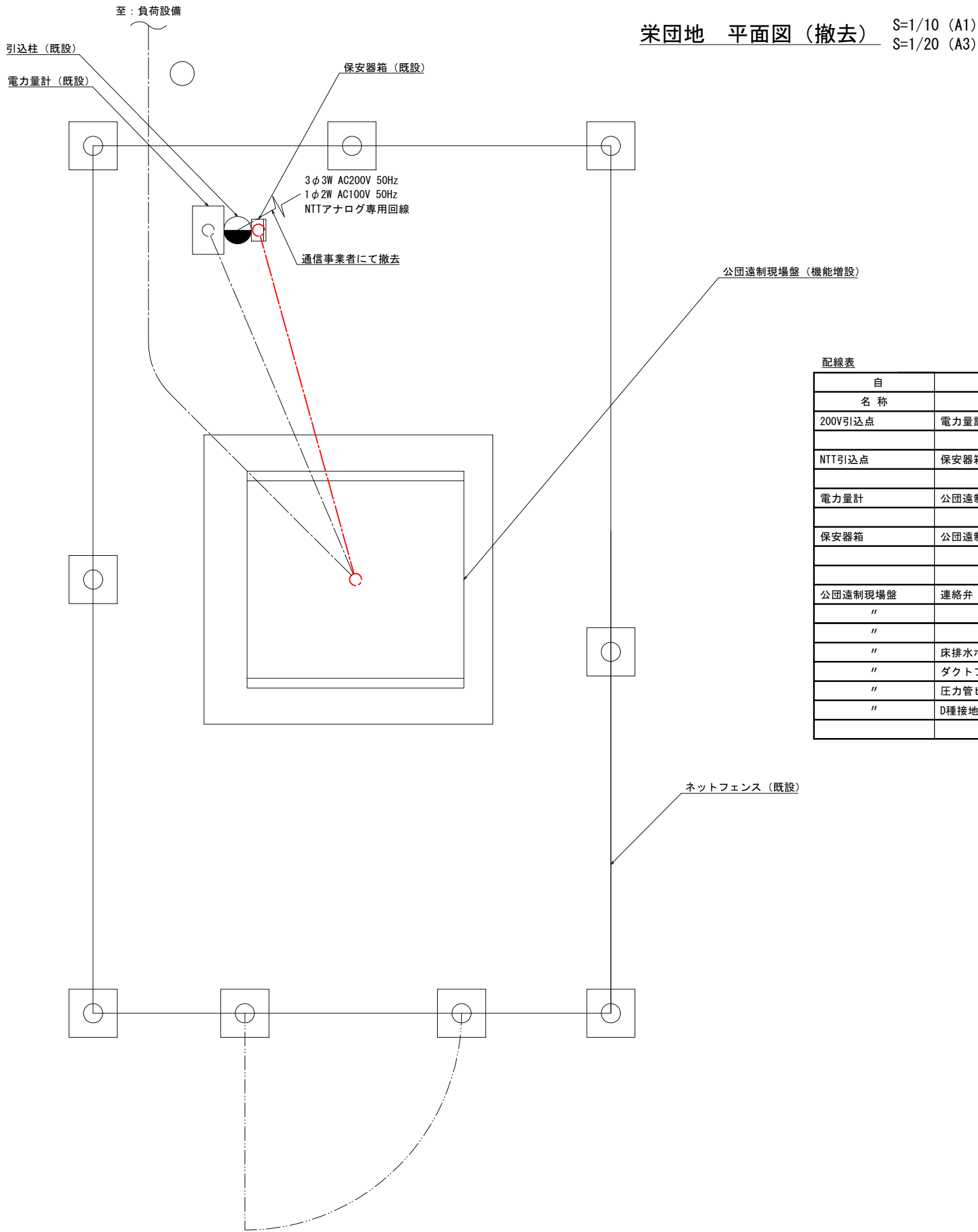


配線表

自 名 称	至 名 称	配 線 仕 様	接地線	電線管	電路	備考
		種別・サイズ・芯数・本数				
200V引込点	引込開閉器箱	600V CV 38sq-3c (既設)		PE54・可とう管#63 (既設)		
100V引込点	"	600V CV 3.5sq-2c (既設)		PE28・可とう管#30 (既設)		
NTT引込点	保安器箱	NTT専用回線ケーブル (撤去)		PE28・可とう管#30 (既設)		※1
引込開閉器箱	No. 2取水ポンプ盤	600V CV 38sq-3c (既設)	IV14sq (既設)	PE54 (既設)	FEP50 (既設)	
"	"	600V CV 3.5sq-2c (既設)		PE28 (既設)	FEP30 (既設)	
保安器箱	No. 2取水ポンプ盤	CCP-AP 0.9mm-10P (撤去)		PE28 (既設)	FEP30 (既設)	
No. 2取水ポンプ盤	No. 2取水ポンプ	ポンプ専用ケーブル×2 (既設)			FEP80 (既設)	
"	水位電極×2	電極専用ケーブル×2 (既設)				
"	水位計検出器	水位計専用ケーブル (撤去)				
"	D種接地極	IV 14sq (既設)				

※1. 専用回線の撤去は、通信事業者にて行うものとする。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第2取水場 平面図（撤去）				
縮尺	1/20	単位	mm	図面番号	1-21
事業主	幸 手 市 水 道 部			図面番号	1-22



配線表

自 名 称	至 名 称	配 線 仕 様	接地線	電線管	電路	備考
		種別・サイズ・芯数・本数				
200V引込点	電力量計	600V CV 8sq-3c（既設）				
NTT引込点	保安器箱	NTT専用回線ケーブル（撤去）		PE22・可とう管#24（既設）		※1
電力量計	公団遠制現場盤	600V CV 8sq-3c（既設）		PE28（既設）		
保安器箱	公団遠制現場盤	CPEV 0.9mm-3P（撤去）		PE22・可とう管#24（既設）		
公団遠制現場盤	連絡弁	600V CV 3.5sq-3c（既設）				
"	"	CVV 2sq-8c（既設）				
"	"	CVV-S 2sq-3c（既設）				
"	床排水ポンプ	600V CV 3.5sq-3c（既設）				
"	ダクトファン	600V CV 2sq-2c（既設）				
"	圧力管ヒータ	600V CV 2sq-2c（既設）				
"	D種接地極	IV 14sq（既設）				

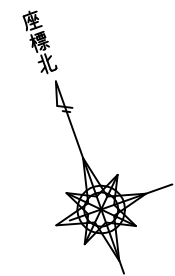
※1. 専用回線の撤去は、通信事業者にて行うものとする。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事					
図面名称	栄団地 平面図（撤去）					
縮尺	1/10	単位	mm	図面番号	1-22	1-22
事業主	幸 手 市 水 道 部			図面番号	1-22	

図 面 目 録
(水 道 施 設 計 器 設 備 等)

No.	図 面 名 称	縮 尺	No.	図 面 名 称	縮 尺
2-1	現場案内図	NONE			
2-2	第 1 浄水場 一般平面図	1/300			
2-3	第 2 取水場 一般平面図	1/20			
2-4	第 1 浄水場 計装フロー図（更新）	NONE			
2-5	第 1 浄水場 計装フロー図（撤去）	NONE			
2-6	第 1 浄水場 電気室平面配線図（更新）	1/50			
2-7	第 1 浄水場 配水ポンプ室平面配線図（更新）	1/50			
2-8	第 1 浄水場 計装機器配置図（更新）	1/20			
2-9	第 1 浄水場 計装機器配線図（更新）	1/40			
2-10	第 1 浄水場 発電機室平面図（更新）	1/40			
2-11	第 2 取水場 平面配線図（更新）	1/20			
2-12	第 1 浄水場 電気室平面配線図（撤去）	1/50			
2-13	第 1 浄水場 配水ポンプ室平面配線図（撤去）	1/50			
2-14	第 1 浄水場 計装機器配置図（撤去）	1/20			
2-15	第 1 浄水場 計装機器配線図（撤去）	1/40			
2-16	第 2 取水場 平面配線図（撤去）	1/20			

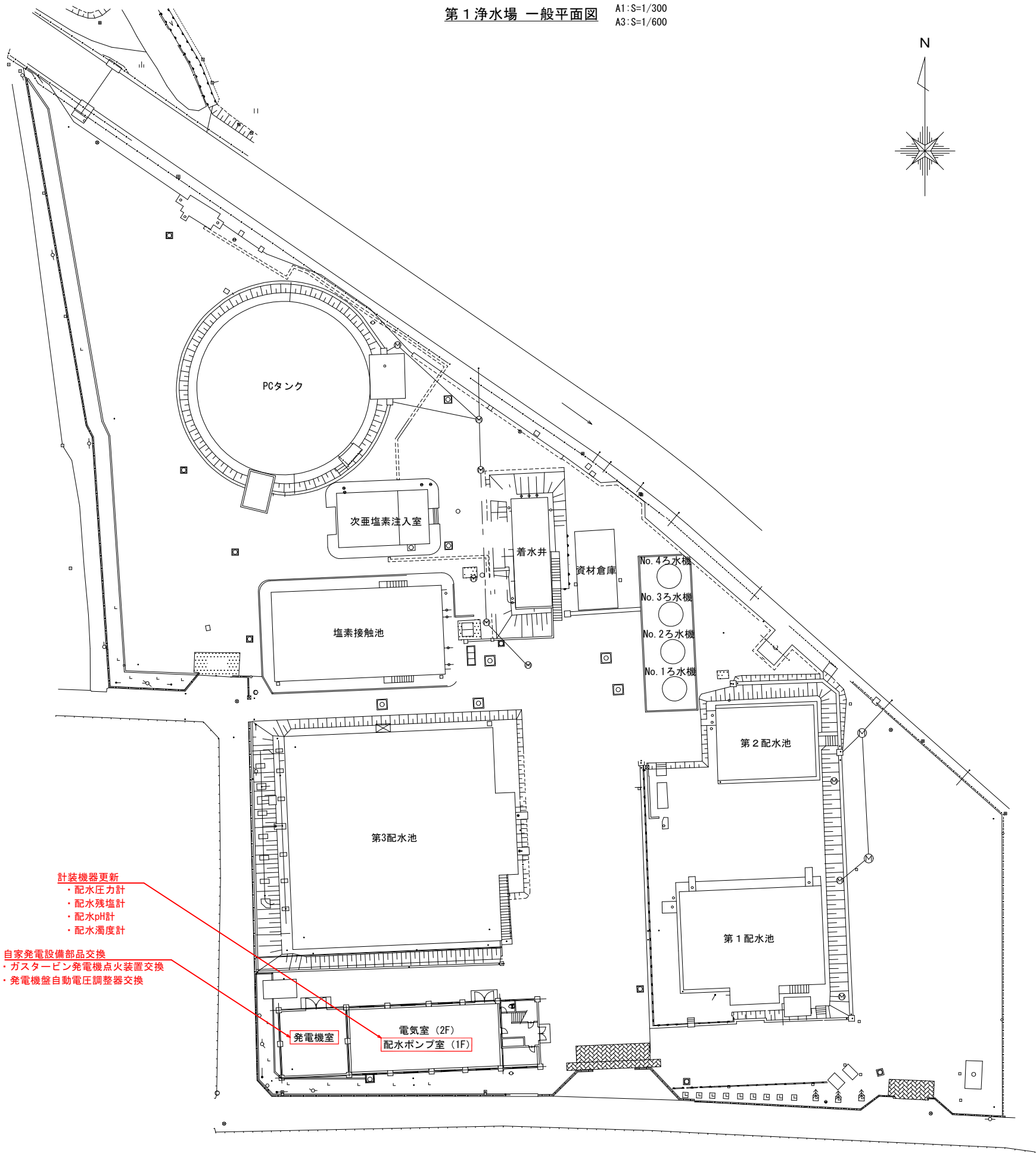
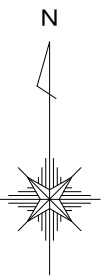
注)縮尺は、A1サイズのものを示す。



現場案内図 S=NONE (A1)
S=NONE (A3)

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事			
図面名称	現場案内図			
縮尺	NONE	単位	mm	図面番号
事業主	幸手市水道部			2-1 2-16

第1浄水場 一般平面図
A1:S=1/300
A3:S=1/600

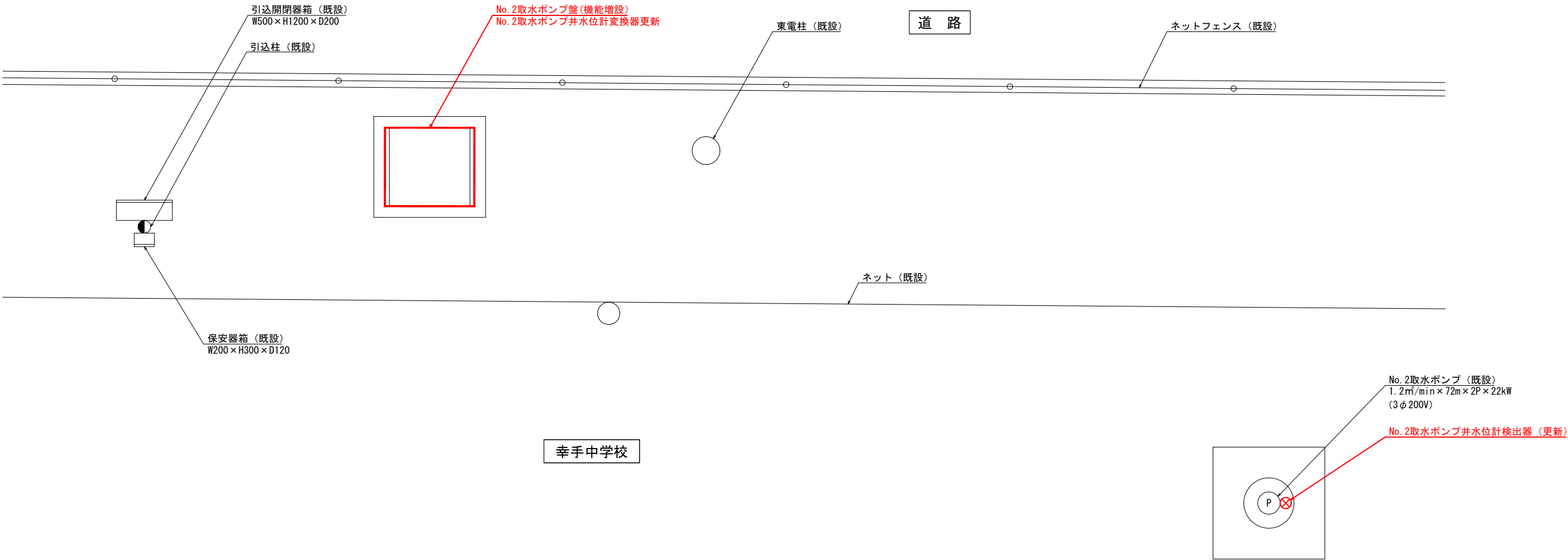


- 計装機器更新
- ・配水圧力計
 - ・配水残塩計
 - ・配水pH計
 - ・配水濁度計
- 自家発電設備部品交換
- ・ガスタービン発電機点火装置交換
 - ・発電機盤自動電圧調整器交換

注記)
1. は今回施工対象箇所を示す。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第1浄水場 一般平面図				
縮尺	1/300	単位	mm	図面番号	2-2
事業主	幸手市水道部				2-16

第2取水場 一般平面図 S=1/20 (A1)
S=1/40 (A3)



注記)
1. は今回施工対象箇所を示す。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第2取水場 一般平面図				
縮尺	1/20	単位	mm	図面番号	2-3
事業主	幸 手 市 水 道 部			図面番号	2-16

第1浄水場 計装フロー図（更新）

S=NONE (A1)
S=NONE (A3)

注記)
1. [Red Box] は、更新対象を示す。
2. その他は既設を示す。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事			
図面名称	第1浄水場 計装フロー図（更新）			
縮尺	NONE	単位	mm	図面番号
事業主	幸手市水道部			2-4 2-16

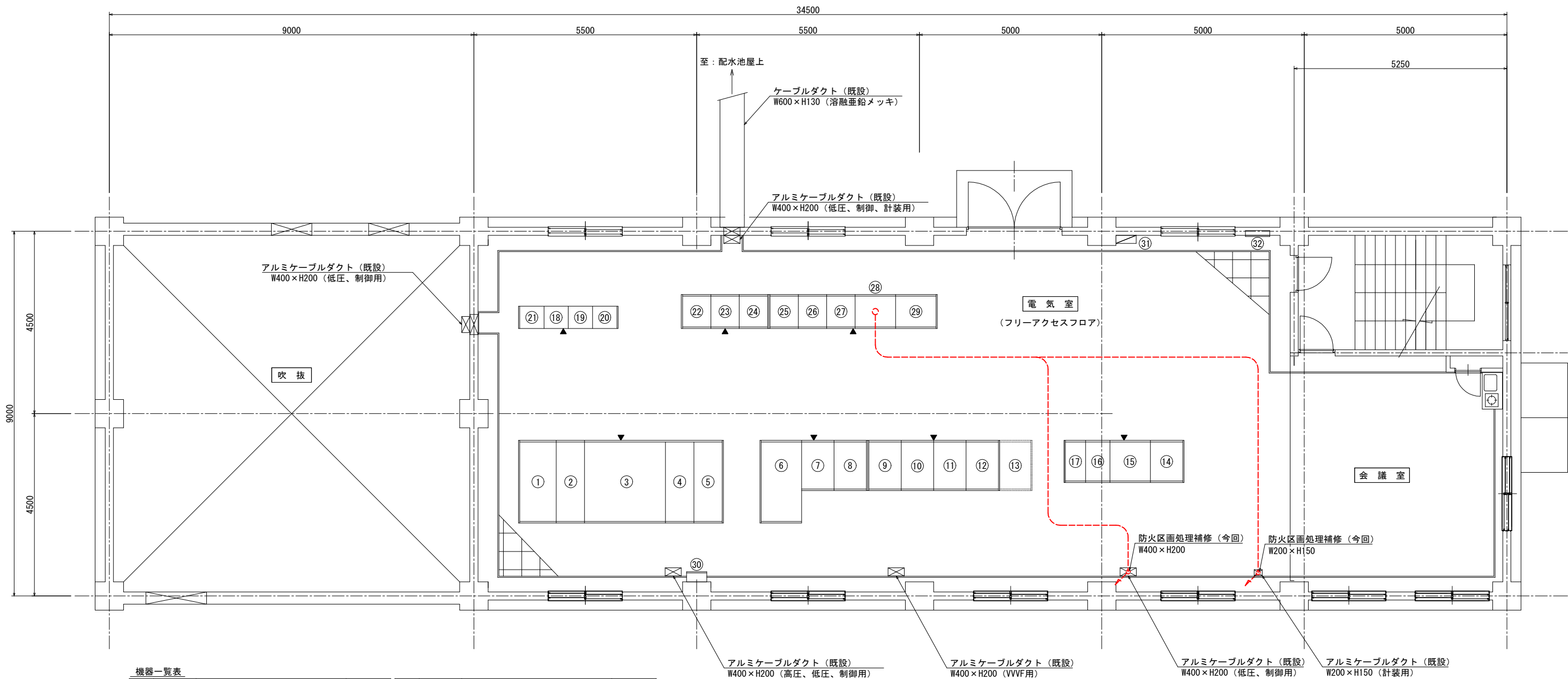
第1浄水場 計装フロー図 (撤去)

第1浄水場 計装フロー図 (撤去) S=NONE (A1)
S=NONE (A3)

工事名 水道施設テレメーター設備等更新工事
図面名称 第1浄水場 計装フロー図 (撤去)
縮尺 NONE 単位 mm 図面番号 2-5
事業主 幸手市水道部 番号 2-16

第1浄水場 電気室平面配線図（更新）

A1:S=1/50
A3:S=1/100



機器一覧表

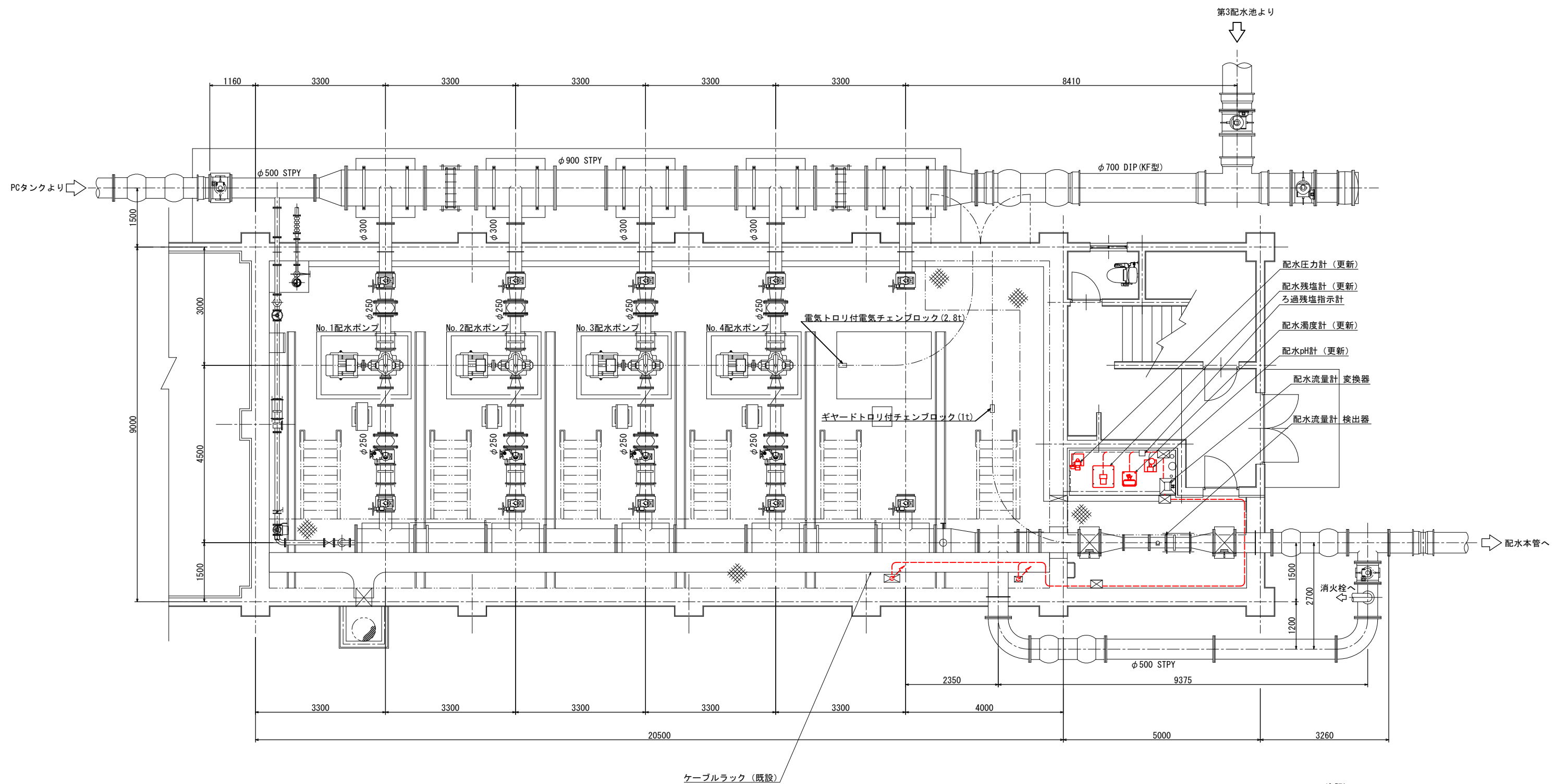
番号	記号	名称	備考	番号	記号	名称	備考
①	HP-1	高圧引込盤	既設	⑮	C/C1B1	電灯・照明コントロールセンタ	既設
②	HP-2	高圧受電盤	〃	⑯	C/C1A1	共通補機コントロールセンタ	〃
③	TR-1	主変圧器盤	〃	⑰	K02	共通補機コントロールセンタ	〃
④	LP-1	主変圧器二次盤	〃	⑱	K03	共通補機コントロールセンタ	〃
⑤	LP-2	買発切替盤	〃	⑳	A05	共通補機補助継電器盤	〃
⑥	TR-2	200V動力変圧器盤	〃	㉑	CV1	配水ポンプ補助継電器盤 (1)	〃
⑦	LP-3	200V動力分岐盤	〃	㉒	CV2	配水ポンプ補助継電器盤 (2)	〃
⑧	TR-3	照明変圧器盤	〃	㉓	CV3	第1浄水場監視制御装置盤	〃
⑨	P-1A	No. 1配水ポンプ盤	〃	㉔	CV4	入出力盤	〃
⑩	P-1B	No. 2配水ポンプ盤	〃	㉕	TM-1	第1浄水場遠制御装置子局盤	〃
⑪	P-1C	No. 3配水ポンプ盤	〃	㉖	KP-1	計装盤	〃
⑫	P-1D	No. 4配水ポンプ盤	〃	㉗	KCP-1	監視操作盤	〃
⑬	P-1E	No. 5配水ポンプ盤	将来	㉘	ETB-1	接地端子箱	〃
⑭	D01	直流電源盤	既設	㉙	KLP-1	建築付帯動力・電灯分電盤	〃
⑮	D02	無停電電源蓄電池盤	〃	㉚	KTB-1	建築付帯弱電端子盤	〃
⑯	D03	無停電電源盤	〃				
⑰	D04	出力分岐盤	〃				

注記
1. 更新範囲は朱書部とする。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第1浄水場 電気室平面配線図（更新）				
縮尺	1/50	単位	mm	図面番号	2-6
事業主	幸手市水道部				2-16

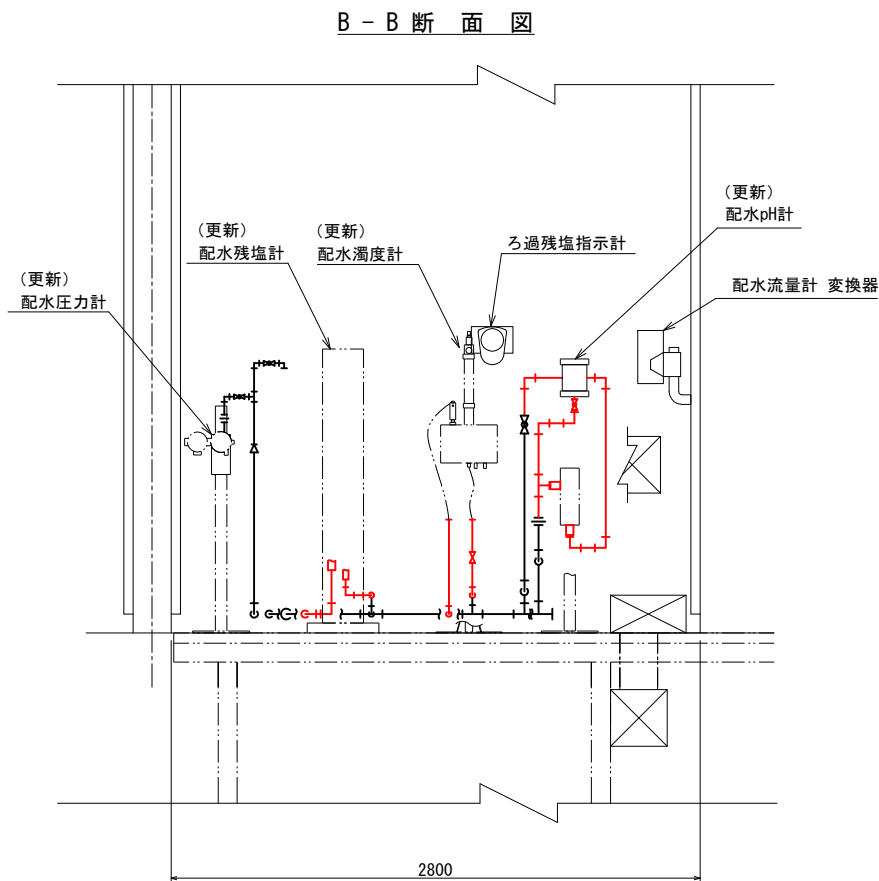
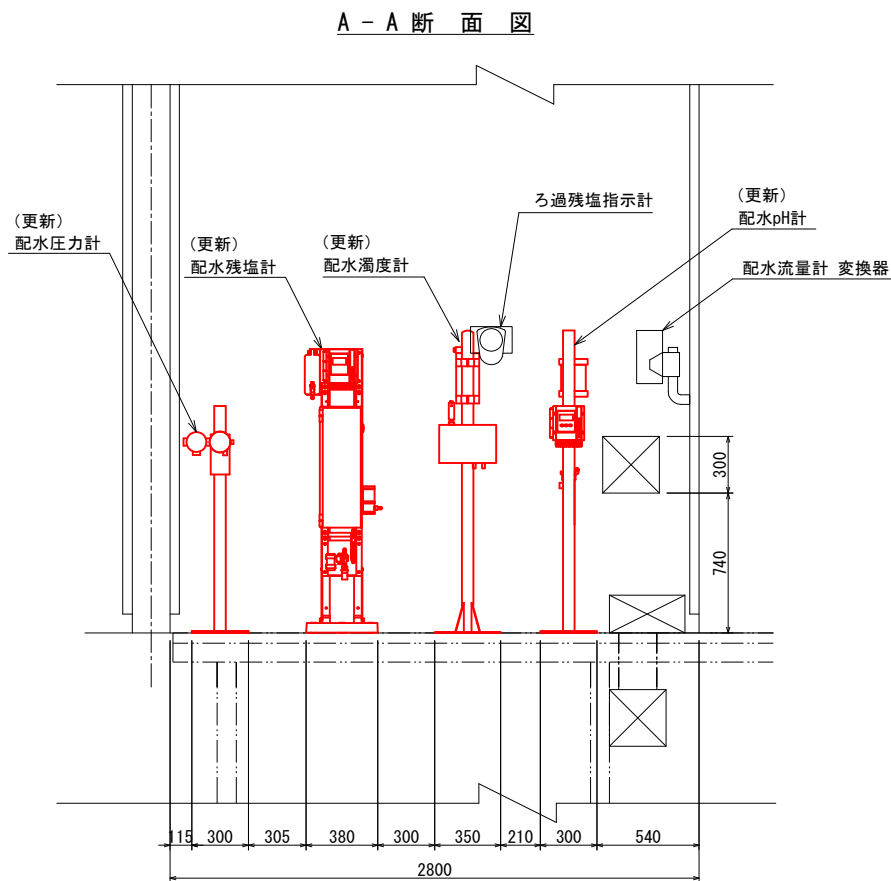
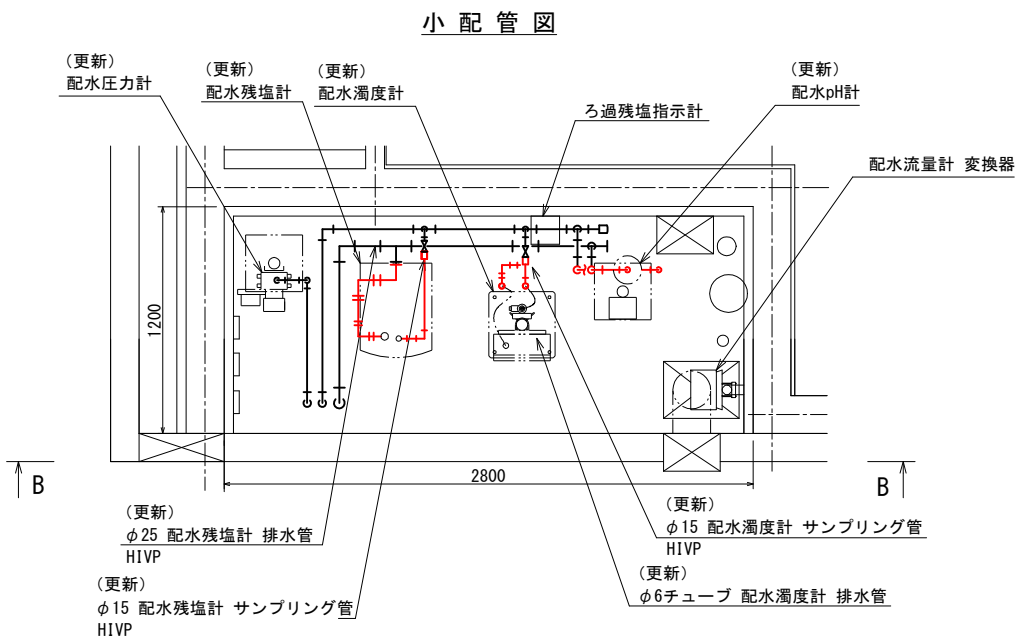
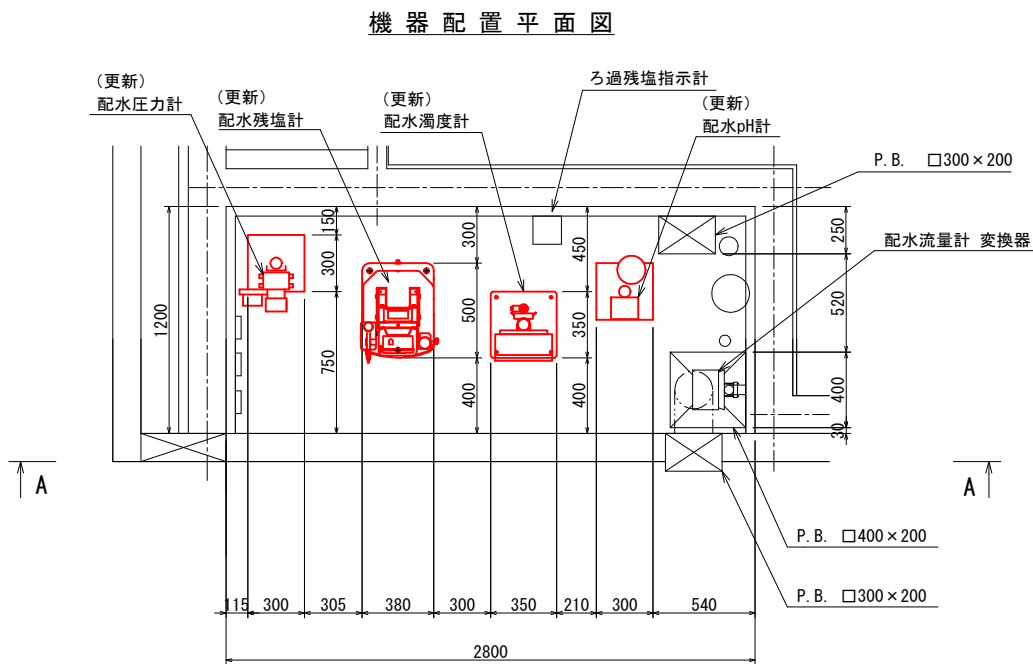
第1浄水場 配水ポンプ室平面配線図（更新）

A1:S=1/50
A3:S=1/100



注記
1. 施工範囲は朱書部とする。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第1浄水場 配水ポンプ室平面配線図（更新）				
縮尺	1/50	単位	mm	図面番号	2-7
事業主	幸手市水道部			2-16	

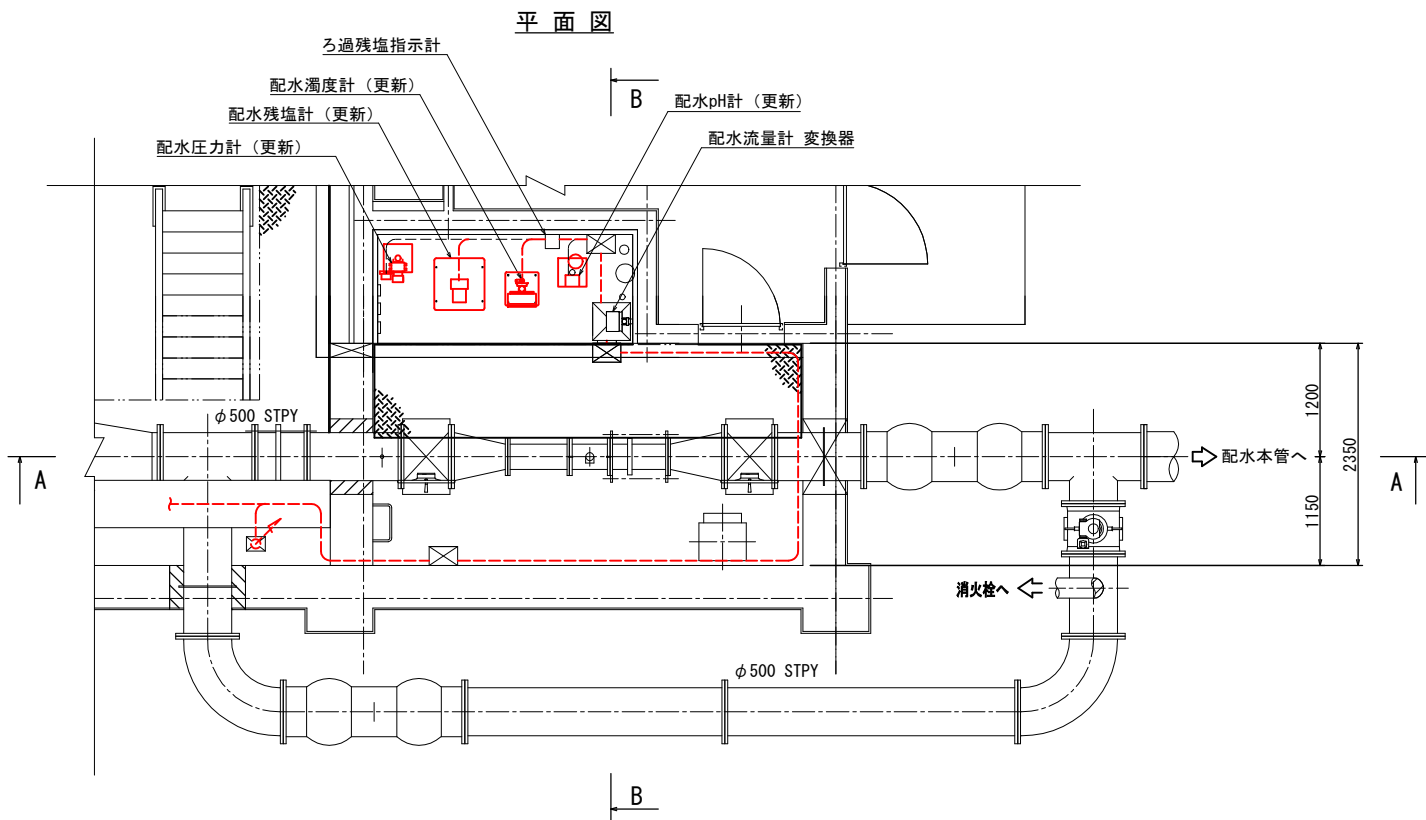


注記）
1. 撤去範囲は朱書部とする。
2. 水質測定装置の付随配管については下記とする。
試料水配管：直近バルブ～水質測定装置迄
ドレン配管：水質測定装置～合流手前
（更新可能な範囲）

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第1浄水場 計装機器配置図（更新）				
縮尺	1/20	単位	mm	図面番号	2-8
事業主	幸手市水道部			2-16	

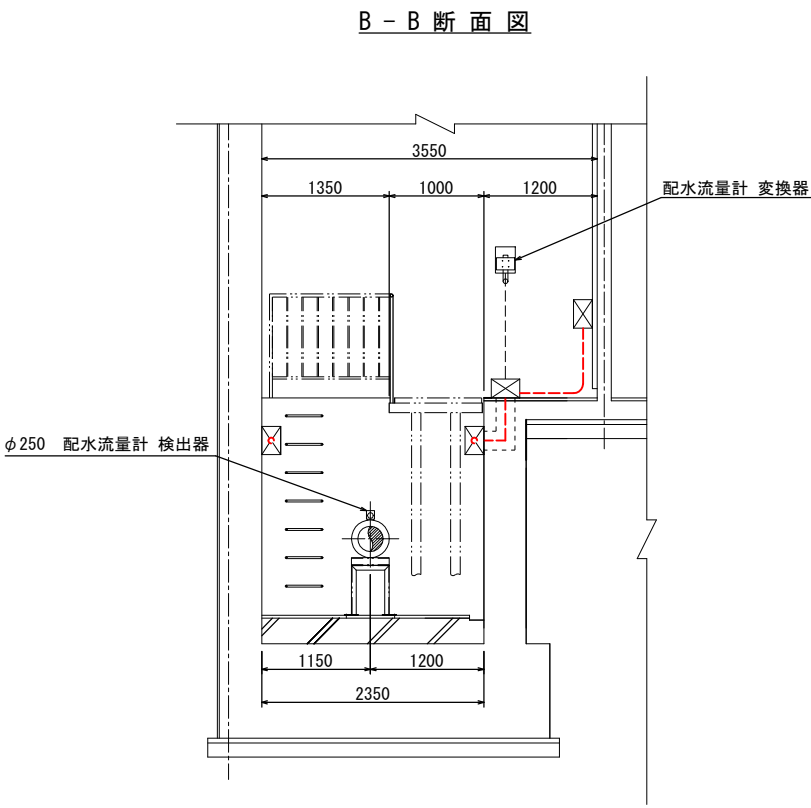
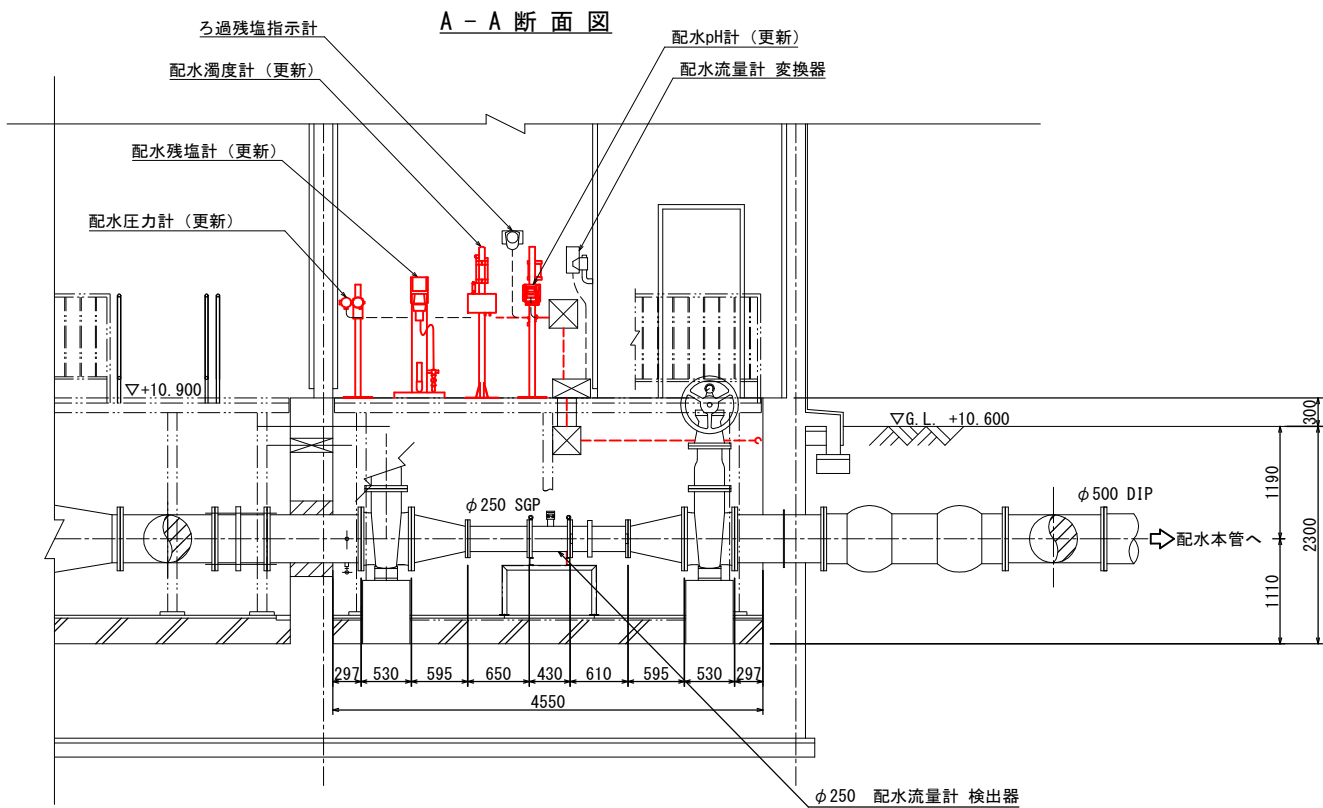
第1浄水場 計装機器配線図（更新）

A1:S=1/40
A3:S=1/80



配線表

記号	自	記号	至	ケーブル仕様	接地線	電線管	備考
	名称		名称	線種・サイズ・芯数・本数			
KP-1	計装盤		配水圧力計	CVV-S 1.25sq-2c (既設)		G22 (既設), 可とう管#17 (既設)	
	"		配水残塩計	600V CV 3.5sq-2c (既設)		G22 (既設), 可とう管#17	
	"		"	CVV 1.25sq-2c (既設)		G22 (既設), 可とう管#17	
	"		"	CVV-S 1.25sq-2c (既設)		G22 (既設), 可とう管#17	
	"		配水pH計	600V CV 3.5sq-2c (既設)		G22 (既設), 可とう管#17 (既設)	
	"		"	CVV 1.25sq-2c (既設)		G22 (既設), 可とう管#17 (既設)	
	"		"	CVV-S 1.25sq-2c (既設)		G22 (既設), 可とう管#17 (既設)	
	"		配水濁度計	600V CE 3.5sq-2c		G22 (既設), 可とう管#17	
	"		"	CEE 1.25sq-2c		G22 (既設), 可とう管#17	
	"		"	CEE-S 1.25sq-2c		G22 (既設), 可とう管#17	

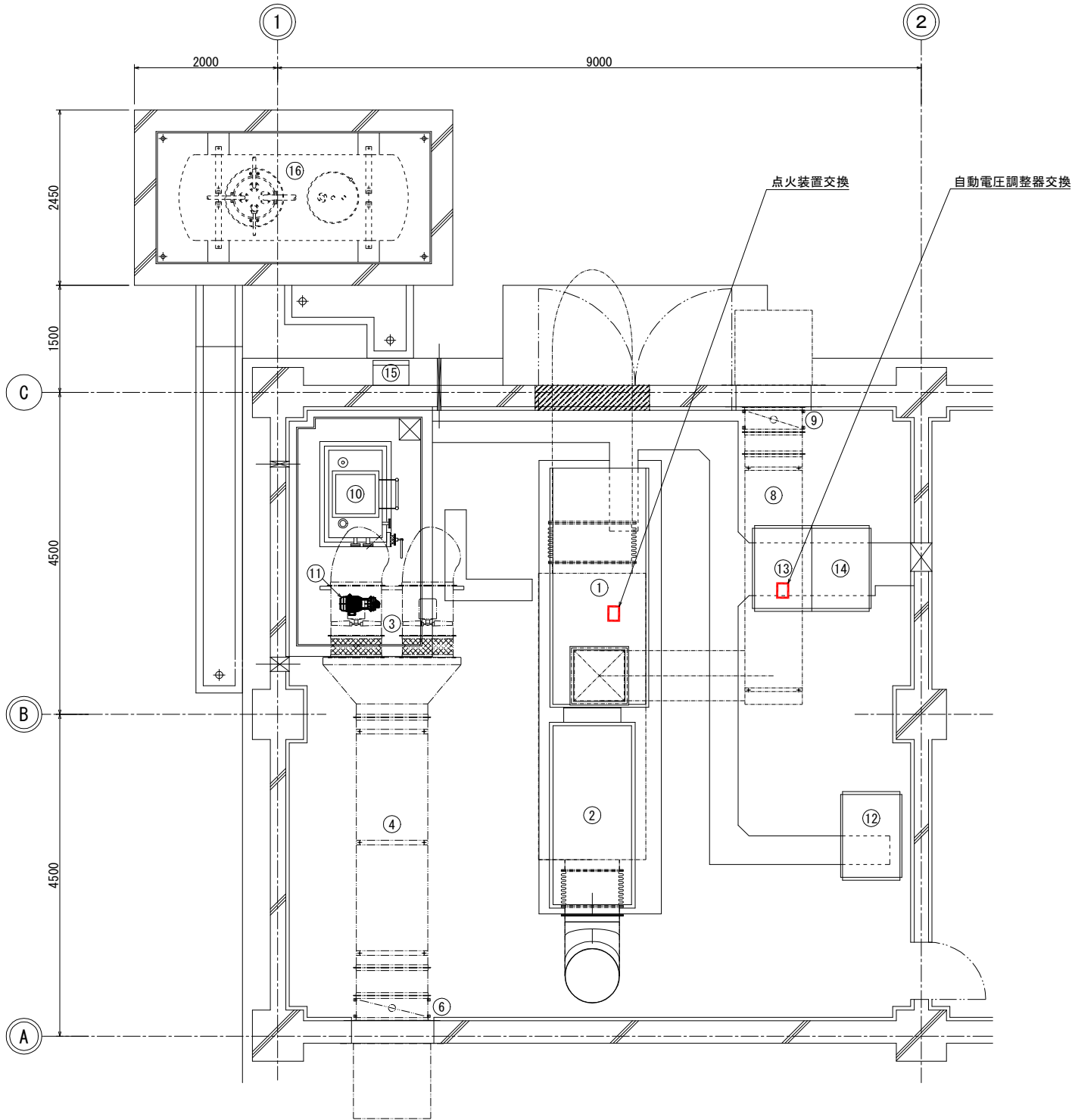


注記)
1. 更新範囲は朱書き部とする。
2. 電線管は既設再使用とし、一部機器の接続部可とう管のみ更新とする。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第1浄水場 計装機器配線図（更新）				
縮尺	1/40	単位	mm	図面番号	2-9
事業主	幸手市水道部			図面番号	2-16

第1浄水場 発電機室平面図（更新）

A1:S=1/40
A3:S=1/80



機器一覧表

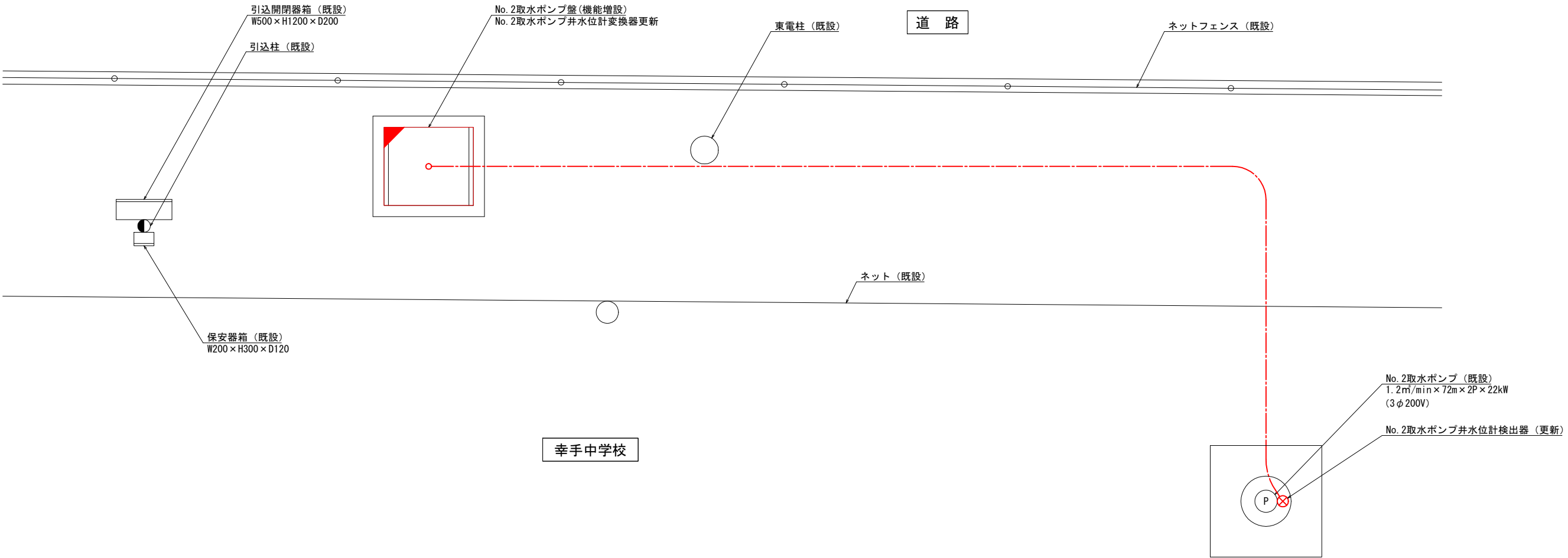
番号	記号	名称	備考
①		ガスタービン発電機	部品交換
②		一次排気消音器	既設
③		二次排気消音器	〃
④		給気消音器	〃
⑤		給気ファン	〃
⑥		給気ダンパ	〃
⑦		換気排気ファン	〃
⑧		換気排気消音器	〃
⑨		換気排気ダンパ	〃
⑩		燃料小出槽	〃
⑪		燃料移送ポンプ	〃
⑫		始動用直流電源盤	〃
⑬		発電機盤	部品交換
⑭		自動始動盤	既設
⑮		給油口ボックス	〃
⑯		地下燃料タンク	〃

注記)
1. 更新範囲は朱書き部とする。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第1浄水場 発電機室平面図（更新）				
縮尺	1/40	単位	mm	図面番号	2-10
事業主	幸手市水道部			図面番号	2-16

第2取水場 平面配線図（更新）

S=1/20 (A1)
S=1/40 (A3)



配線表

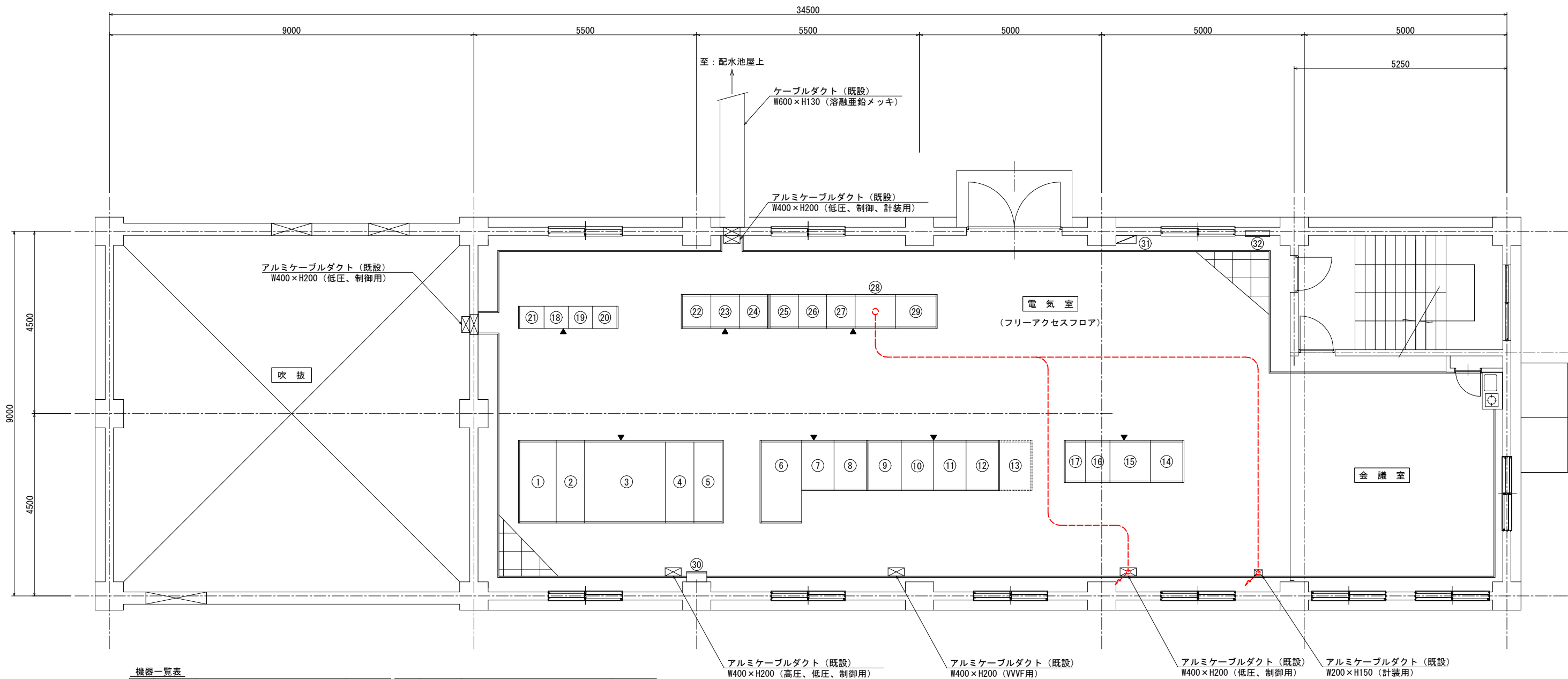
自 名 称	至 名 称	配 線 仕 様	接地線	電線管	電路	備考
		種別・サイズ・芯数・本数				
No. 2取水ポンプ盤	No. 2取水ポンプ	ポンプ専用ケーブル×2 (既設)			FEP80 (既設)	
"	水位電極×2	電極専用ケーブル×2 (既設)				
"	水位計検出器	水位計専用ケーブル (更新)				
"	D種接地極	IV 14sq (既設)				

- 注記)
1. は、新規対象を示す。
 2. は、機能増設対象を示す。
 3. その他は既設を示す。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第2取水場 平面配線図（更新）				
縮尺	1/20	単位	mm	図面番号	2-11
事業主	幸 手 市 水 道 部			図面番号	2-16

第1浄水場 電気室平面配線図（撤去）

A1:S=1/50
A3:S=1/100



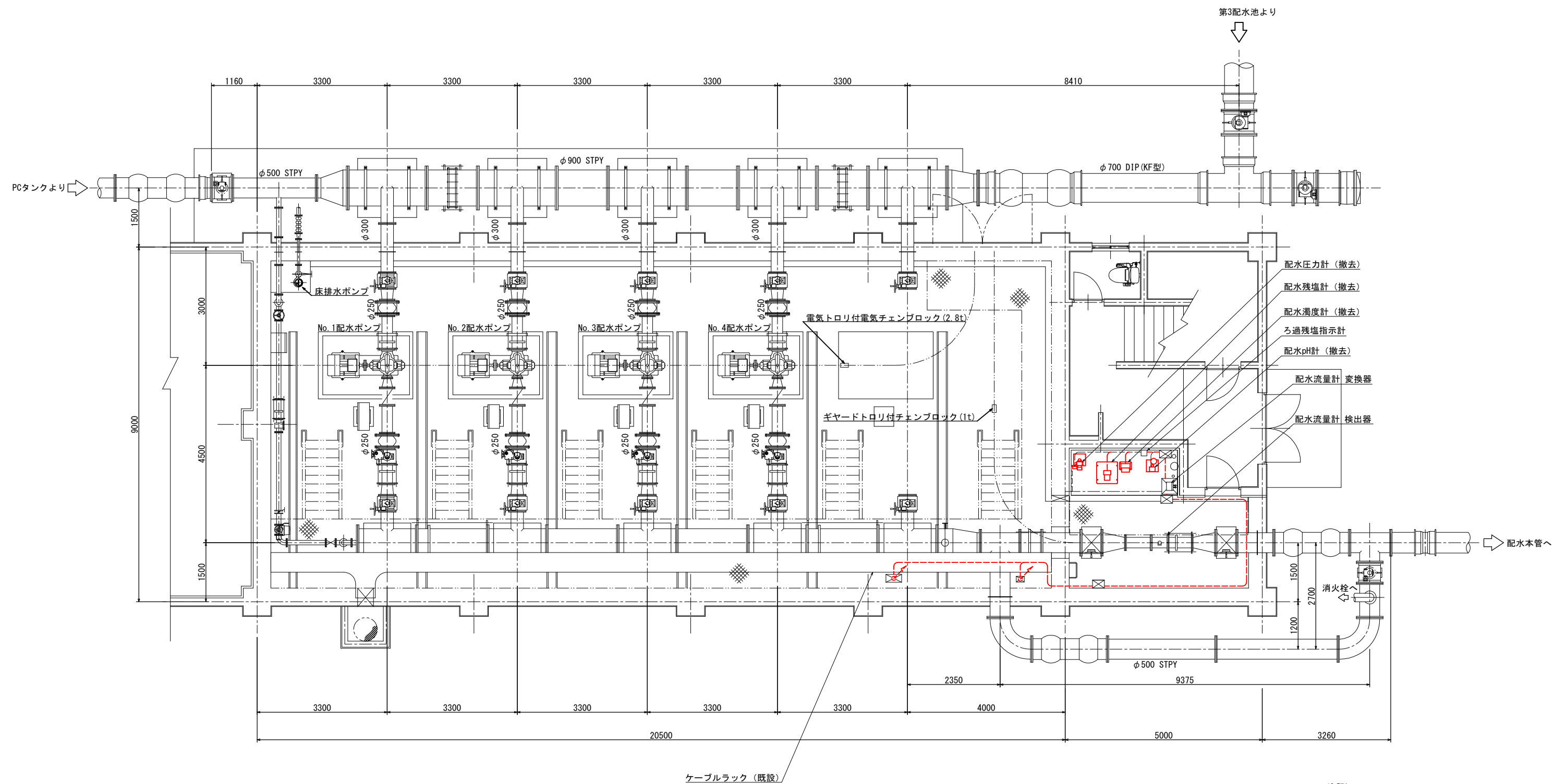
機器一覧表

番号	記号	名称	備考	番号	記号	名称	備考
①	HP-1	高圧引込盤	既設	⑮	C/C1B1	電灯・照明コントロールセンタ	既設
②	HP-2	高圧受電盤	〃	⑯	C/C1A1	共通補機コントロールセンタ	〃
③	TR-1	主変圧器盤	〃	⑰	K02	共通補機コントロールセンタ	〃
④	LP-1	主変圧器二次盤	〃	⑱	K03	共通補機コントロールセンタ	〃
⑤	LP-2	買発切替盤	〃	⑲	A05	共通補機補助継電器盤	〃
⑥	TR-2	200V動力変圧器盤	〃	⑳	CV1	配水ポンプ補助継電器盤 (1)	〃
⑦	LP-3	200V動力分岐盤	〃	㉑	CV2	配水ポンプ補助継電器盤 (2)	〃
⑧	TR-3	照明変圧器盤	〃	㉒	CV3	第1浄水場監視制御装置盤	〃
⑨	P-1A	No. 1配水ポンプ盤	〃	㉓	CV4	入出力盤	〃
⑩	P-1B	No. 2配水ポンプ盤	〃	㉔	TM-1	第1浄水場遠制御装置子局盤	〃
⑪	P-1C	No. 3配水ポンプ盤	〃	㉕	KP-1	計装盤	〃
⑫	P-1D	No. 4配水ポンプ盤	〃	㉖	KCP-1	監視操作盤	〃
⑬	P-1E	No. 5配水ポンプ盤	将来	㉗	ETB-1	接地端子箱	〃
⑭	D01	直流電源盤	既設	㉘	KLP-1	建築付帯動力・電灯分電盤	〃
⑮	D02	無停電電源蓄電池盤	〃	㉙	KTB-1	建築付帯弱電端子盤	〃
⑯	D03	無停電電源盤	〃				
⑰	D04	出力分岐盤	〃				

注記
1. 撤去範囲は朱書部とする。

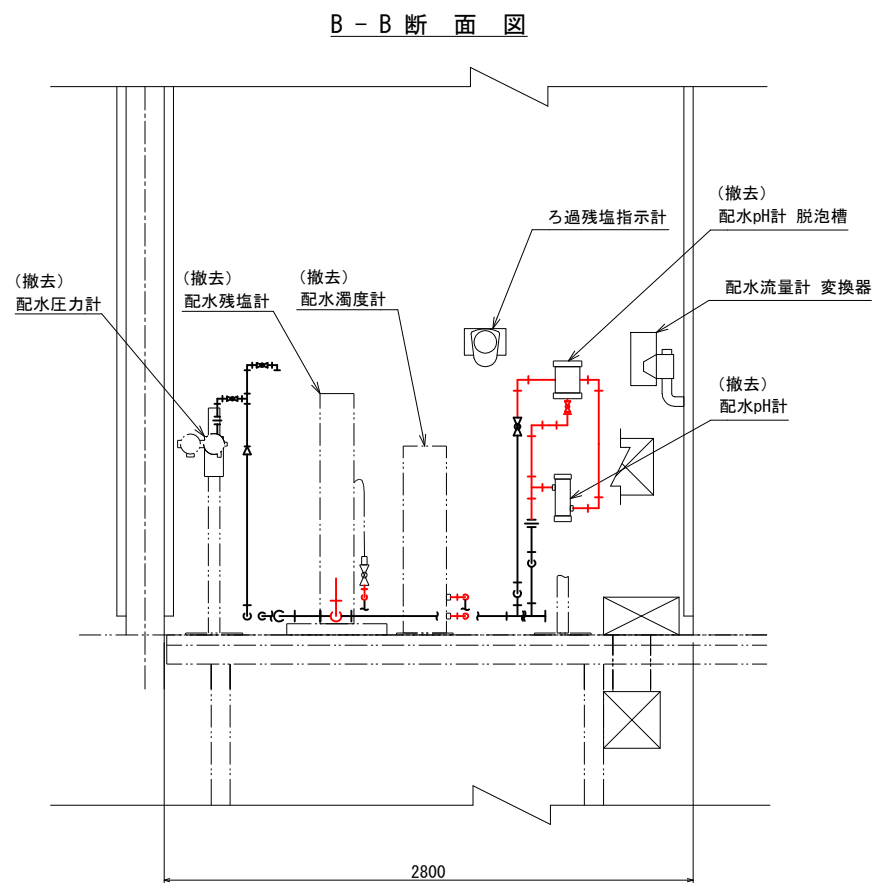
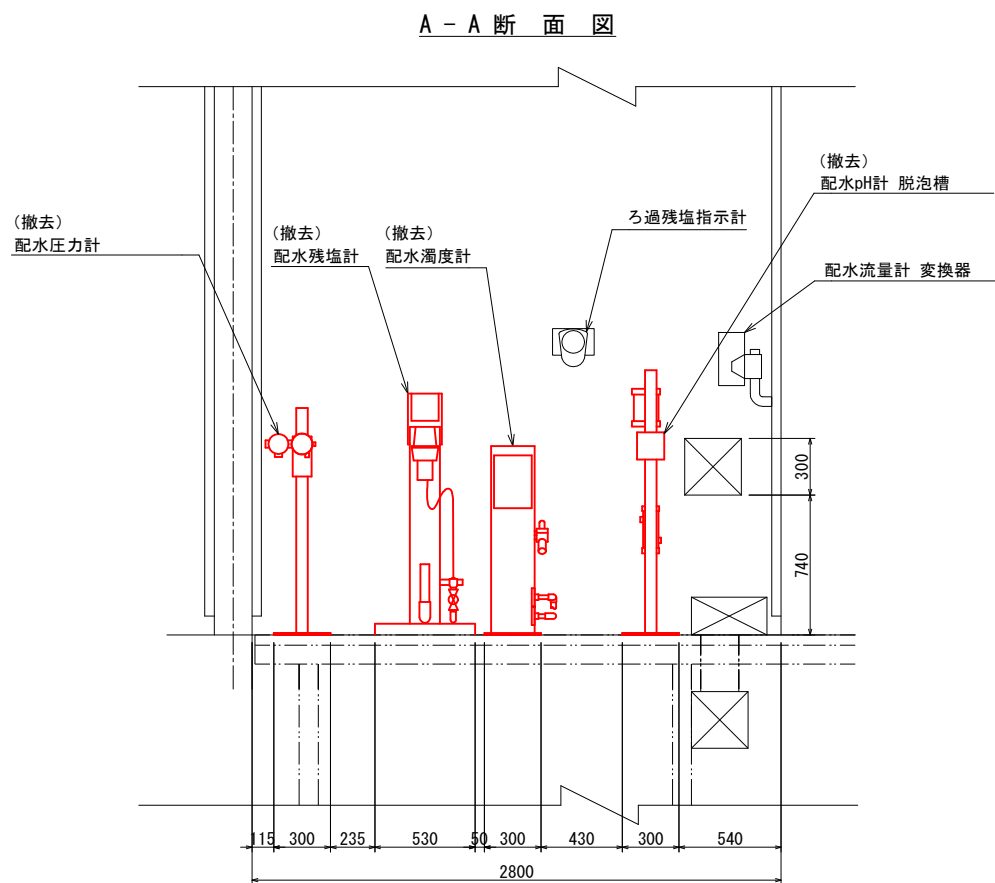
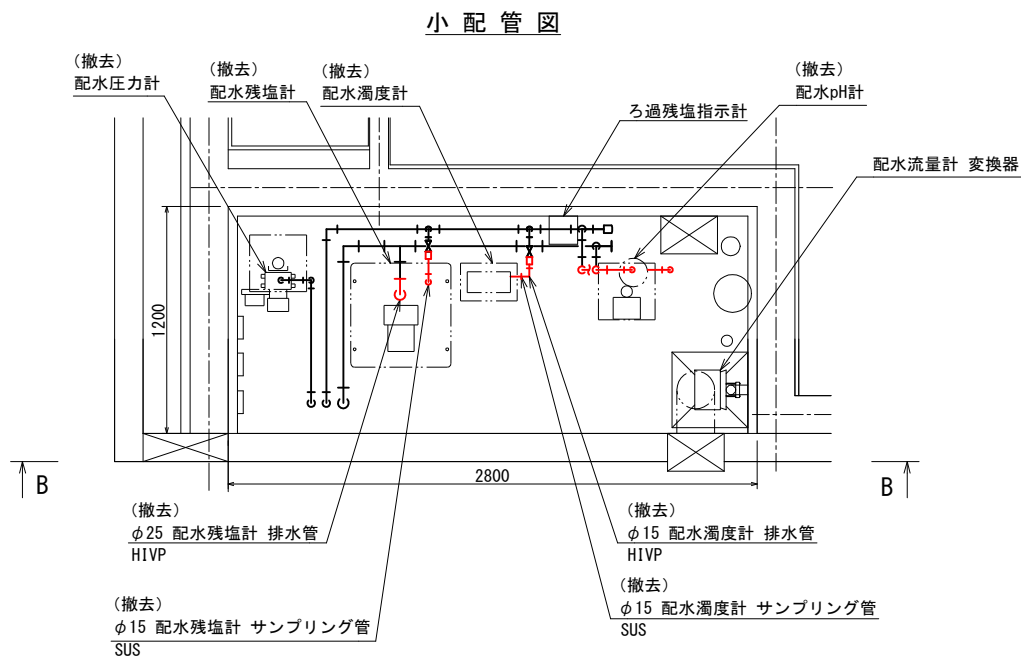
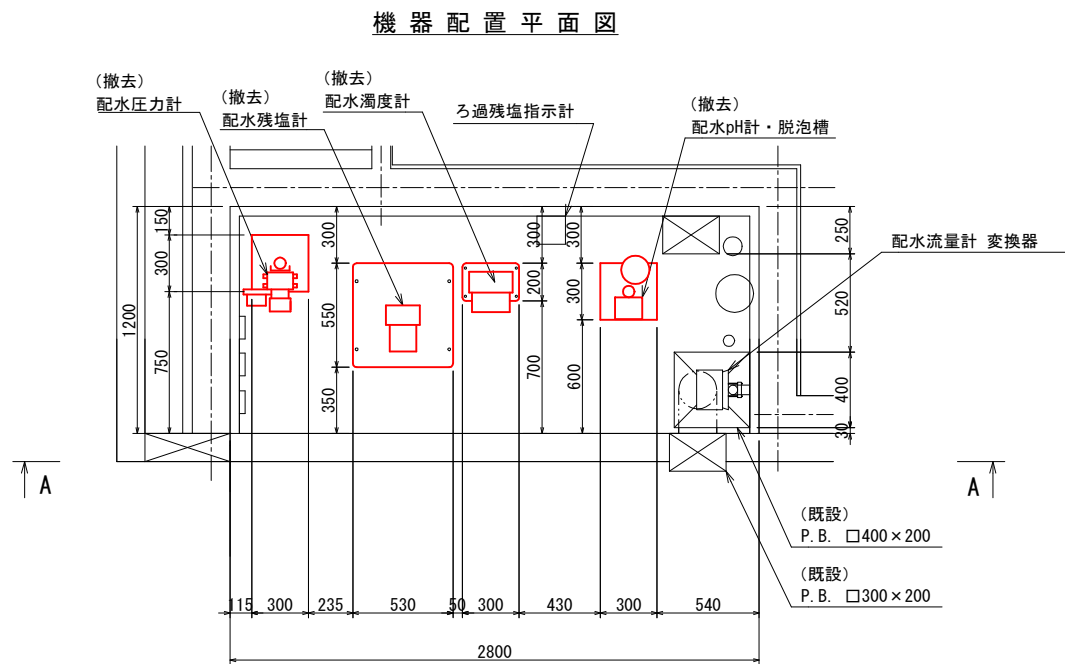
工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第1浄水場 電気室平面配線図（撤去）				
縮尺	1/50	単位	mm	図面番号	2-12
事業主	幸手市水道部				2-16

第1浄水場 配水ポンプ室平面配線図（撤去）
A1:S=1/50
A3:S=1/100



注記
1. 撤去範囲は朱書部とする。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事			
図面名称	第1浄水場 配水ポンプ室平面配線図（撤去）			
縮尺	1/50	単位	mm	図面番号 2-13
事業主	幸手市水道部			2-16

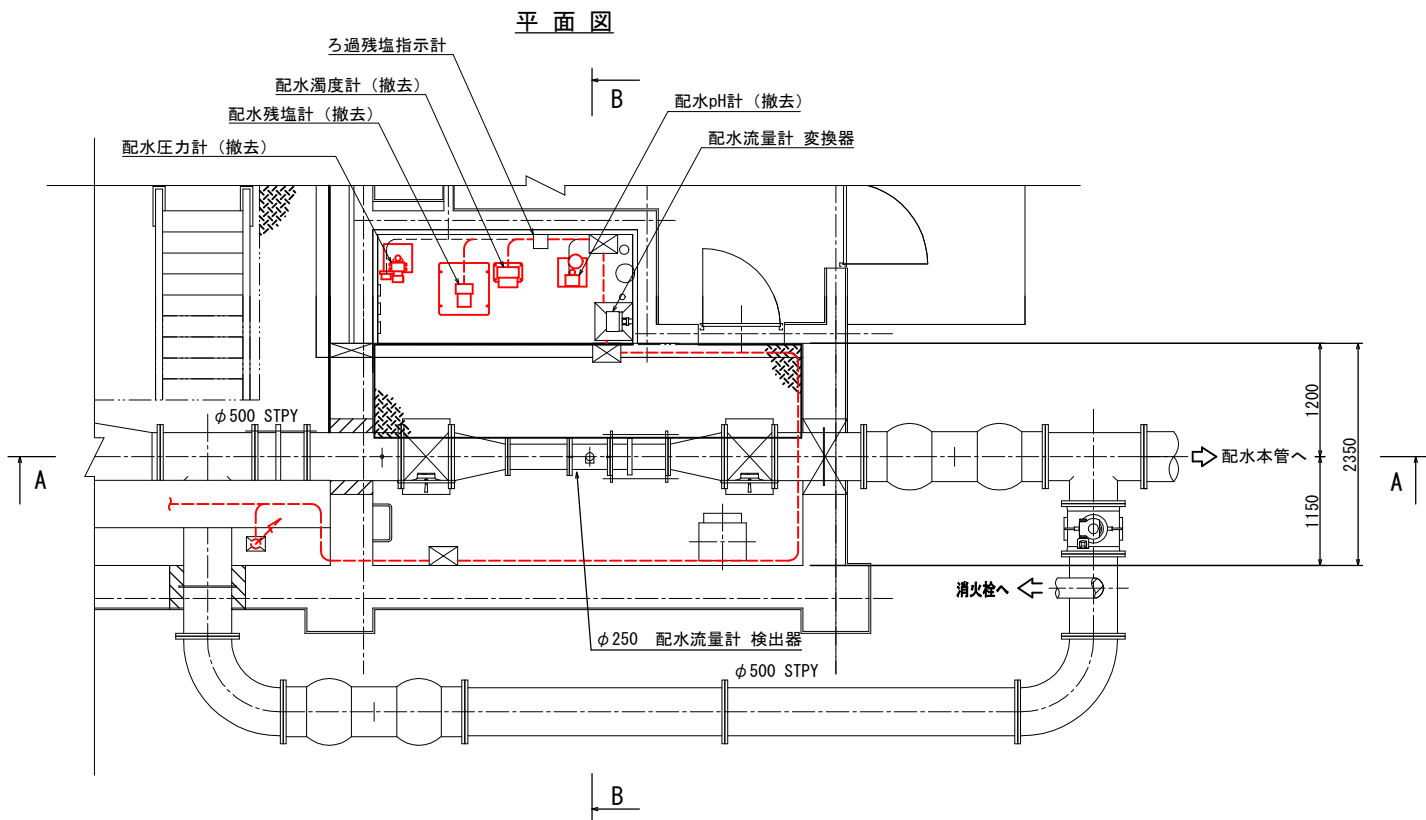


注記)
1. 撤去範囲は朱書部とする。
2. 水質測定装置の付随配管については下記とする。
試料水配管：直近バルブ～水質測定装置迄
ドレン配管：水質測定装置～合流手前
（更新可能な範囲）

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第1浄水場 計装機器配置図（撤去）				
縮尺	1/20	単位	mm	図面番号	2-14
事業主	幸手市水道部			図面番号	2-16

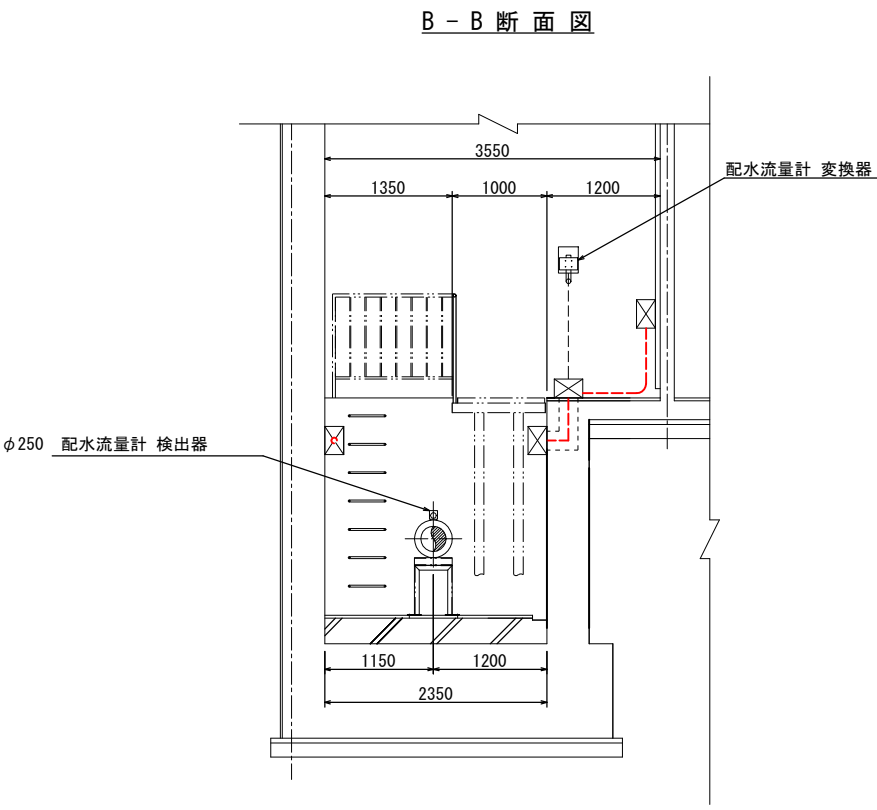
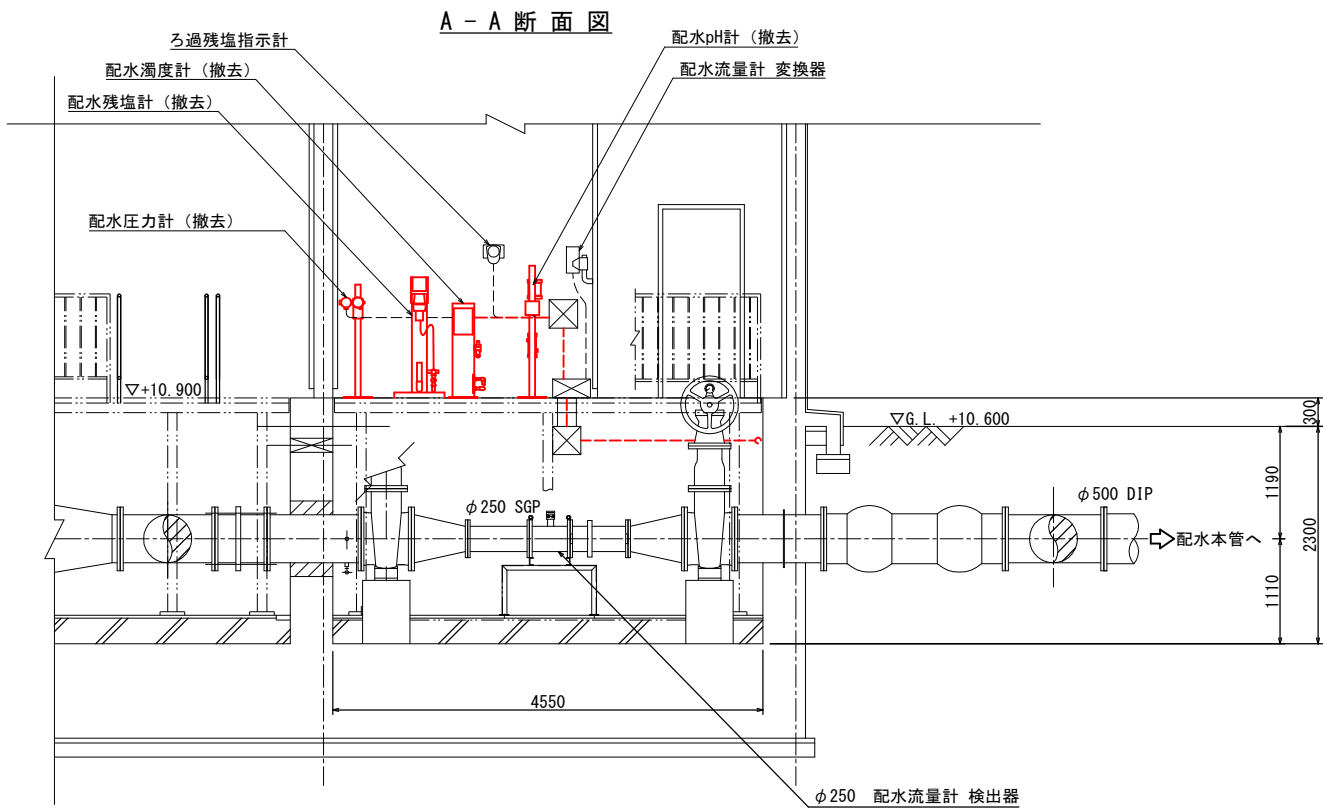
第1浄水場 計装機器配線図（撤去）

A1:S=1/40
A3:S=1/80



配線表

記号	自 名称	記号	至 名称	ケーブル仕様 線種・サイズ・芯数・本数	接地線	電線管	備考
KP-1	計装盤		配水圧力計	CVV-S 1.25sq-2c (既設)		G22 (既設), 可とう管#17 (既設)	
	"		配水残塩計	600V CV 3.5sq-2c (既設)		G22 (既設), 可とう管#17	
	"		"	CVV 1.25sq-2c (既設)		G22 (既設), 可とう管#17	
	"		"	CVV-S 1.25sq-2c (既設)		G22 (既設), 可とう管#17	
	"		配水pH計	600V CV 3.5sq-2c (既設)		G22 (既設), 可とう管#17 (既設)	
	"		"	CVV 1.25sq-2c (既設)		G22 (既設), 可とう管#17 (既設)	
	"		"	CVV-S 1.25sq-2c (既設)		G22 (既設), 可とう管#17 (既設)	
	"		配水濁度計	600V CV 3.5sq-2c		G22 (既設), 可とう管#17	
	"		"	CVV 1.25sq-2c		G22 (既設), 可とう管#17	
	"		"	CVV-S 1.25sq-2c		G22 (既設), 可とう管#17	

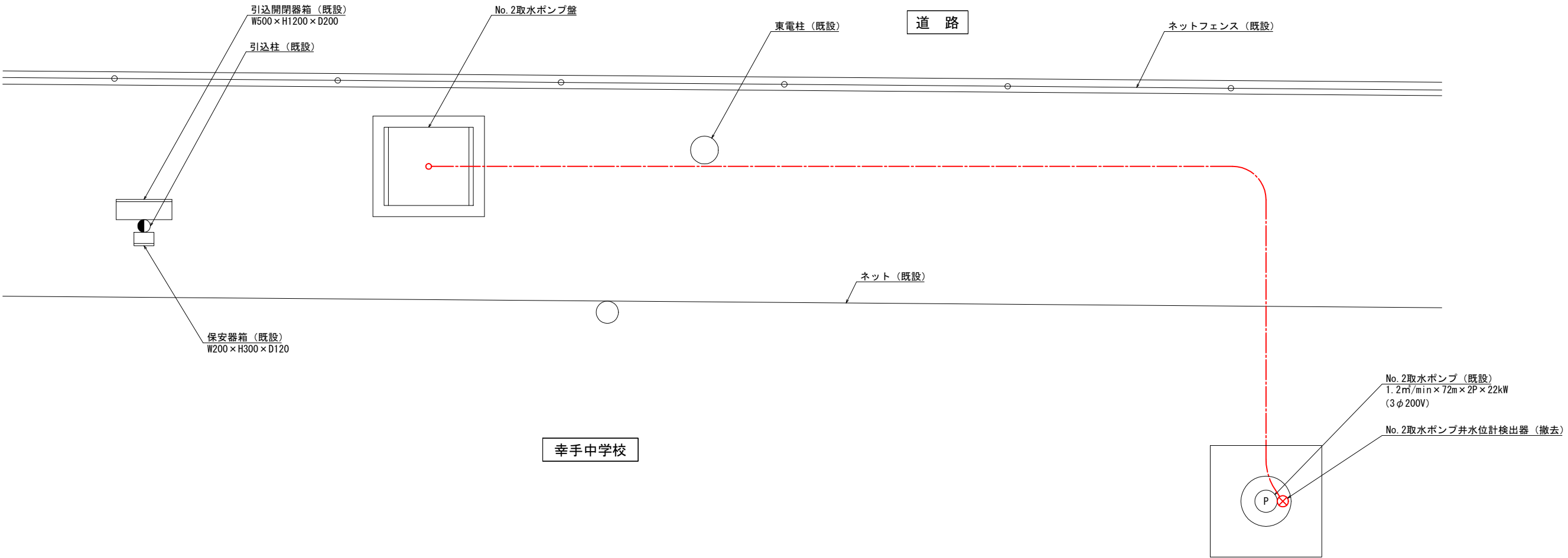


注記)
1. 撤去範囲は朱書き部とする。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事				
図面名称	第1浄水場 計装機器配線図（撤去）				
縮尺	1/40	単位	mm	図面番号	2-15
事業主	幸手市水道部			図面番号	2-16

第2取水場 平面配線図（撤去）

S=1/20 (A1)
S=1/40 (A3)



配線表

自 名 称	至 名 称	配 線 仕 様	接地線	電線管	電 路	備 考
		種別・サイズ・芯数・本数				
No. 2取水ポンプ盤	No. 2取水ポンプ	ポンプ専用ケーブル×2 (既設)			FEP80 (既設)	
"	水位電極×2	電極専用ケーブル×2 (既設)				
"	水位計検出器	水位計専用ケーブル (撤去)				
"	D種接地極	IV 14sq (既設)				

注記
1. は、撤去対象を示す。
2. その他は既設を示す。

工事名	水道施設テレメーター設備等更新工事					
図面名称	第2取水場 平面配線図（撤去）					
縮尺	1/20	単位	mm	図面番号	2-16	
事業主	幸 手 市 水 道 部			図面番号	2-16	