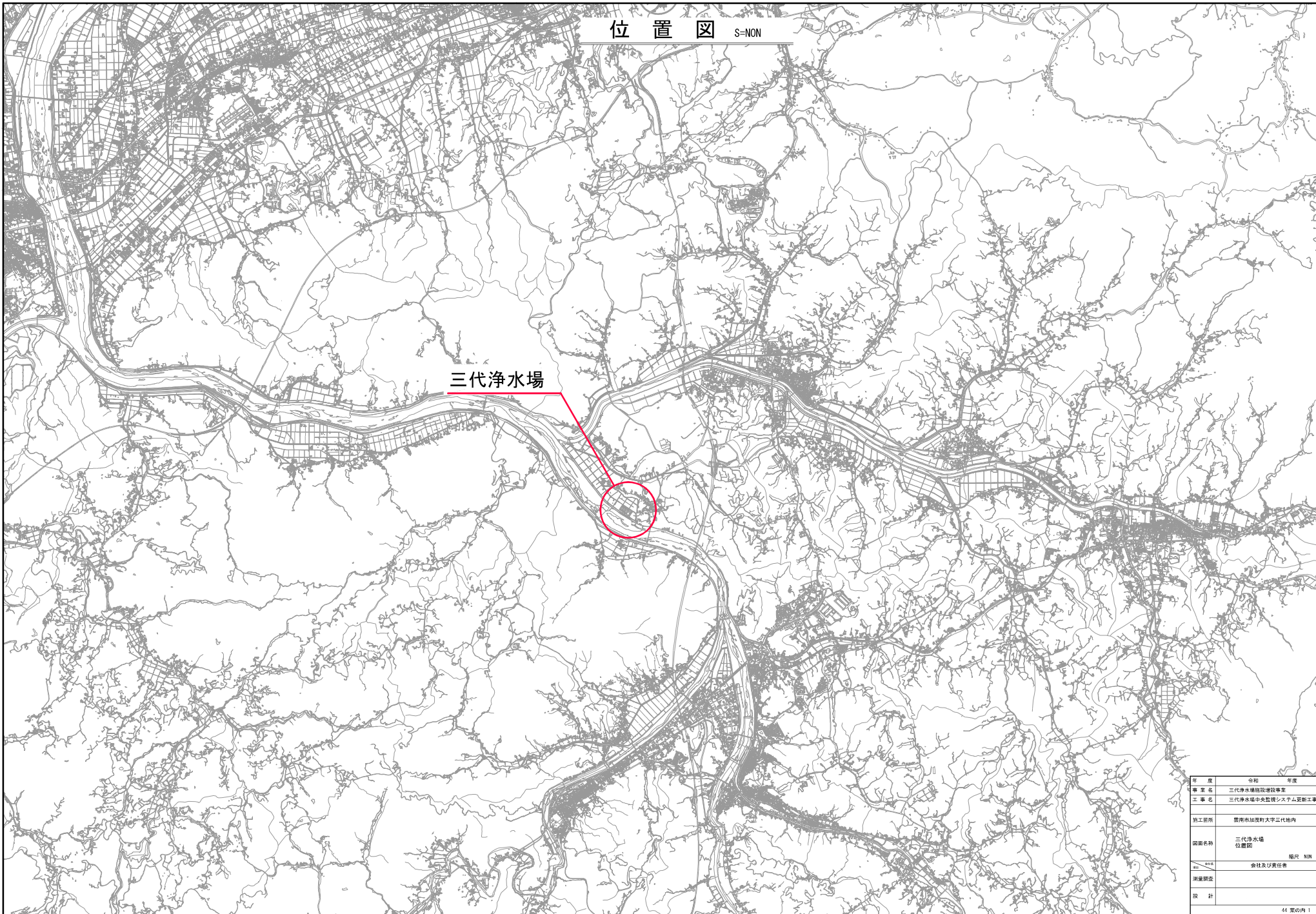


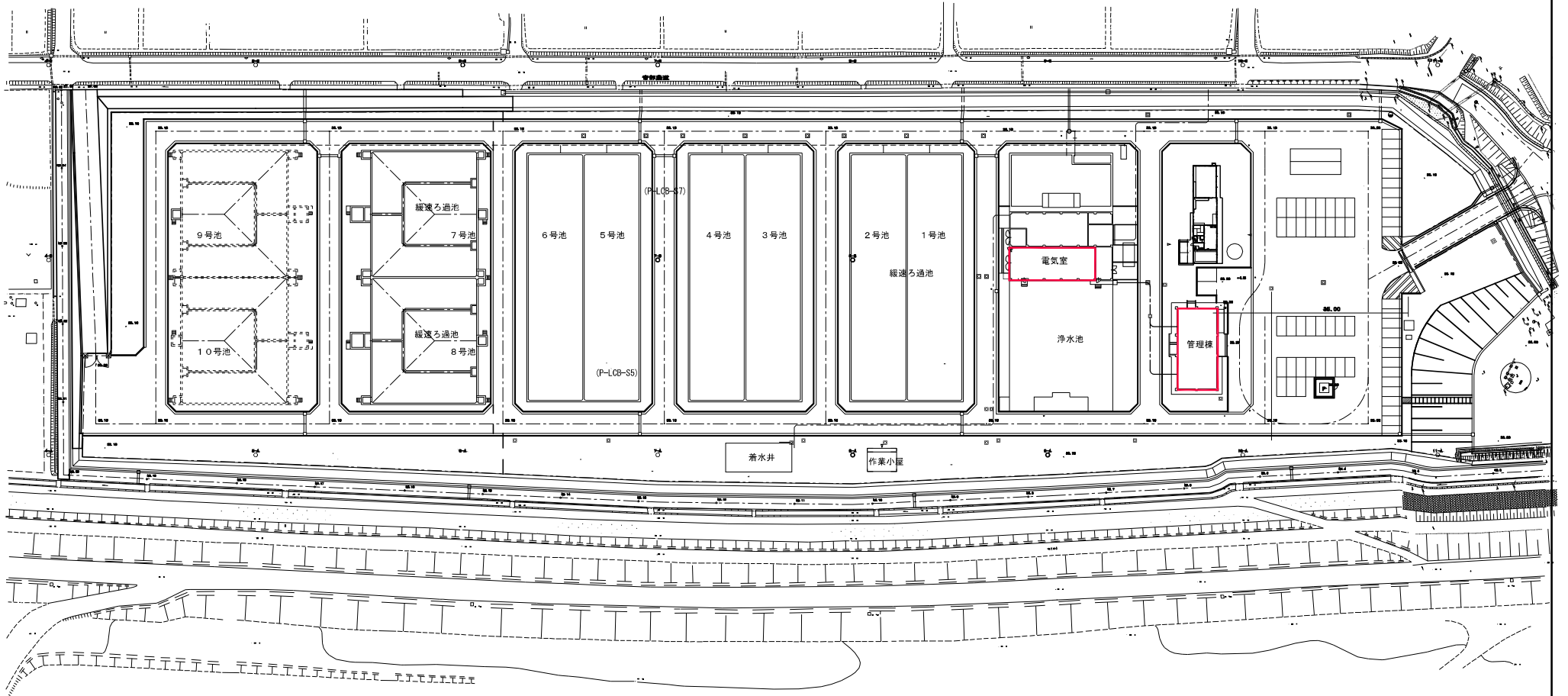
位置図 S-NON



三代浄水場

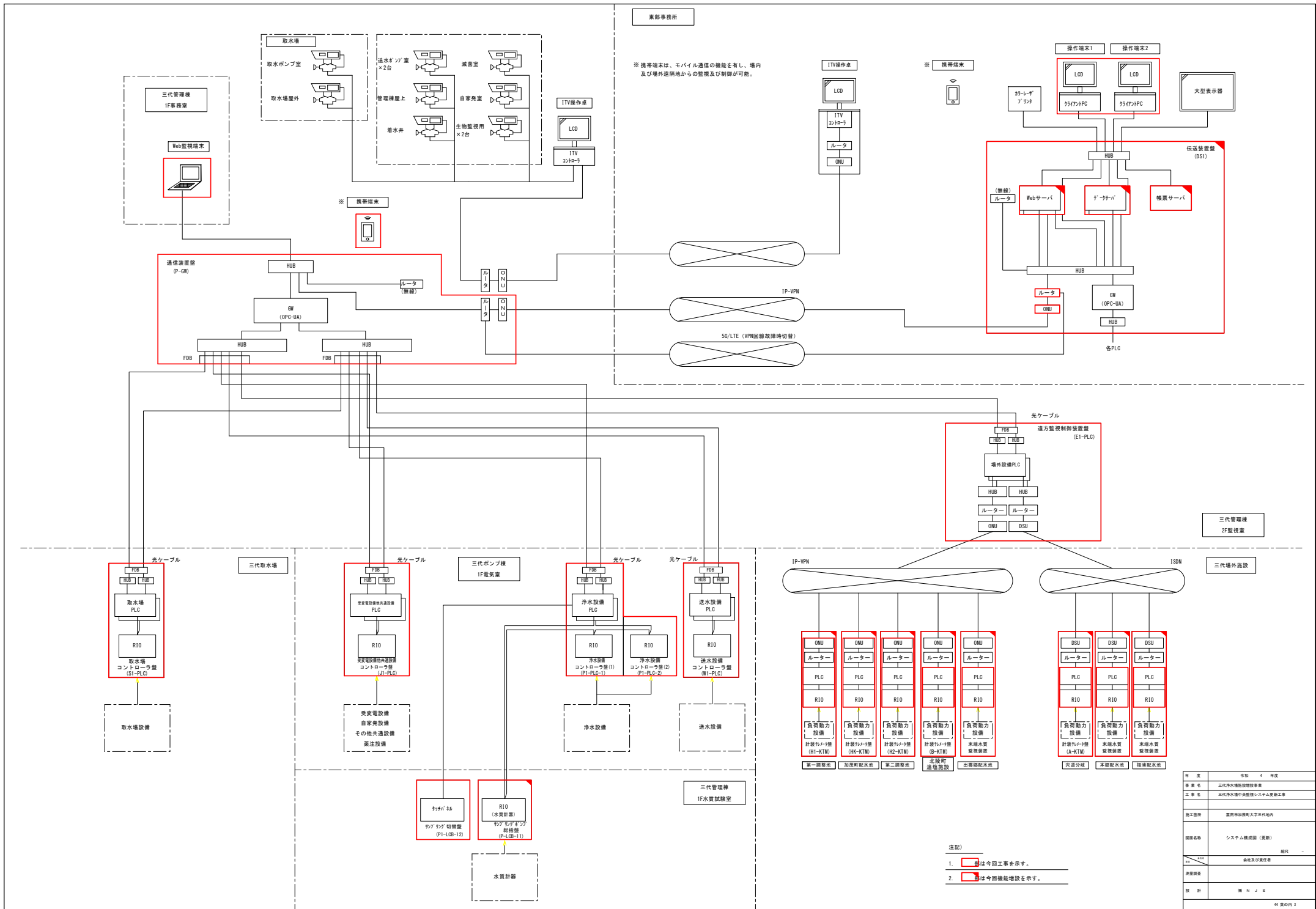
年度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	豊後市加茂町大字三代地内	
図面名称	三代浄水場 位置図	
縮尺	縮尺 NON	
測量調査	会社及び責任者	
設計		

一般平面図 S=1/500



注記)
1. 部は今回工事を示す。

年 度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	鎌倉市加瀬町大字三代地内	
図面名称	三代浄水場 一般平面図	
縮尺	縮尺 1/500	
製図担当	会社及び責任者	
設 計		



東部事務所

※ 携帯端末は、モバイル通信の機能を有し、場内及び場外遠隔地からの監視及び制御が可能。

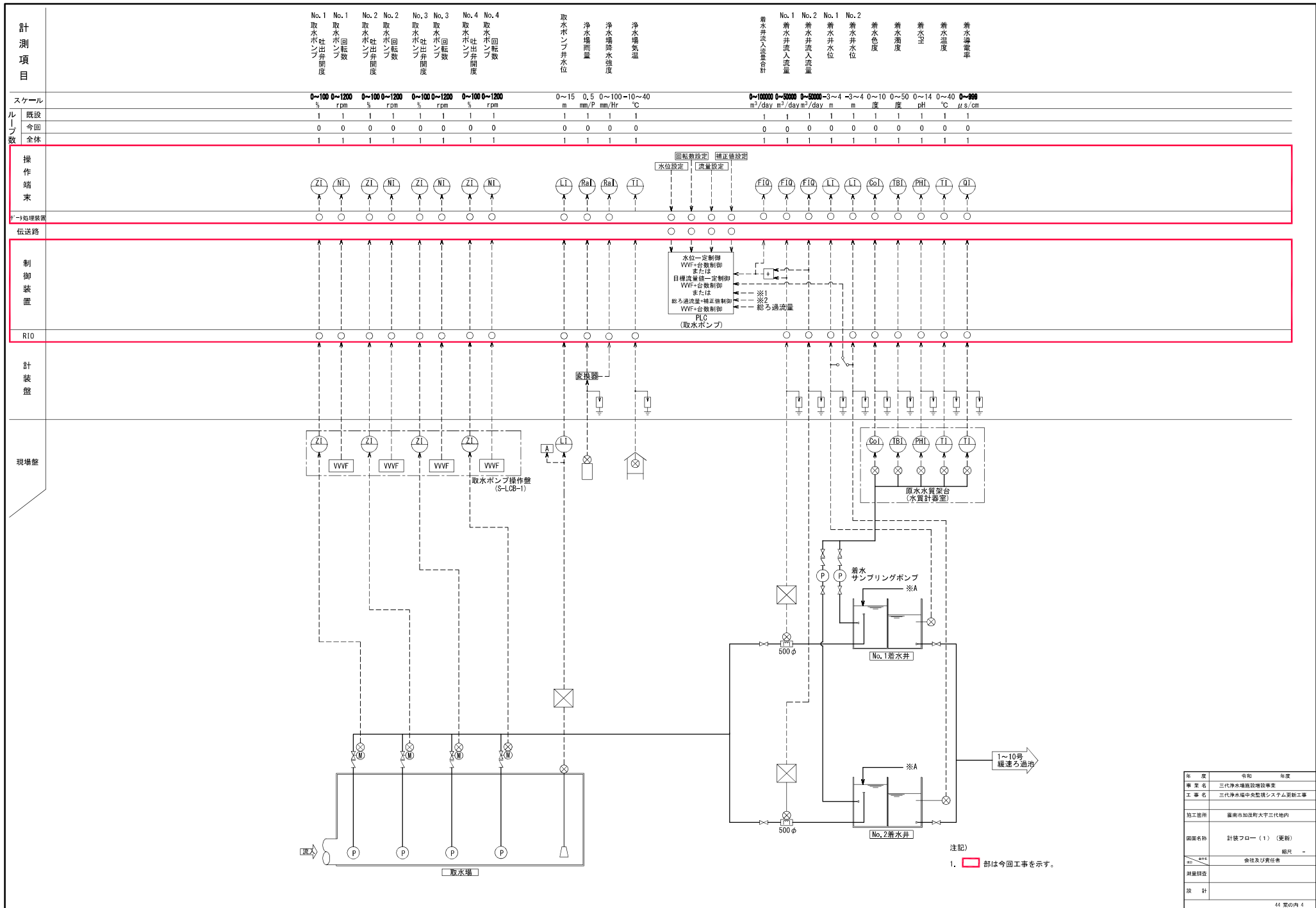
遠方監視制御装置 (E1-PLC)

三代管理棟 2F監視室

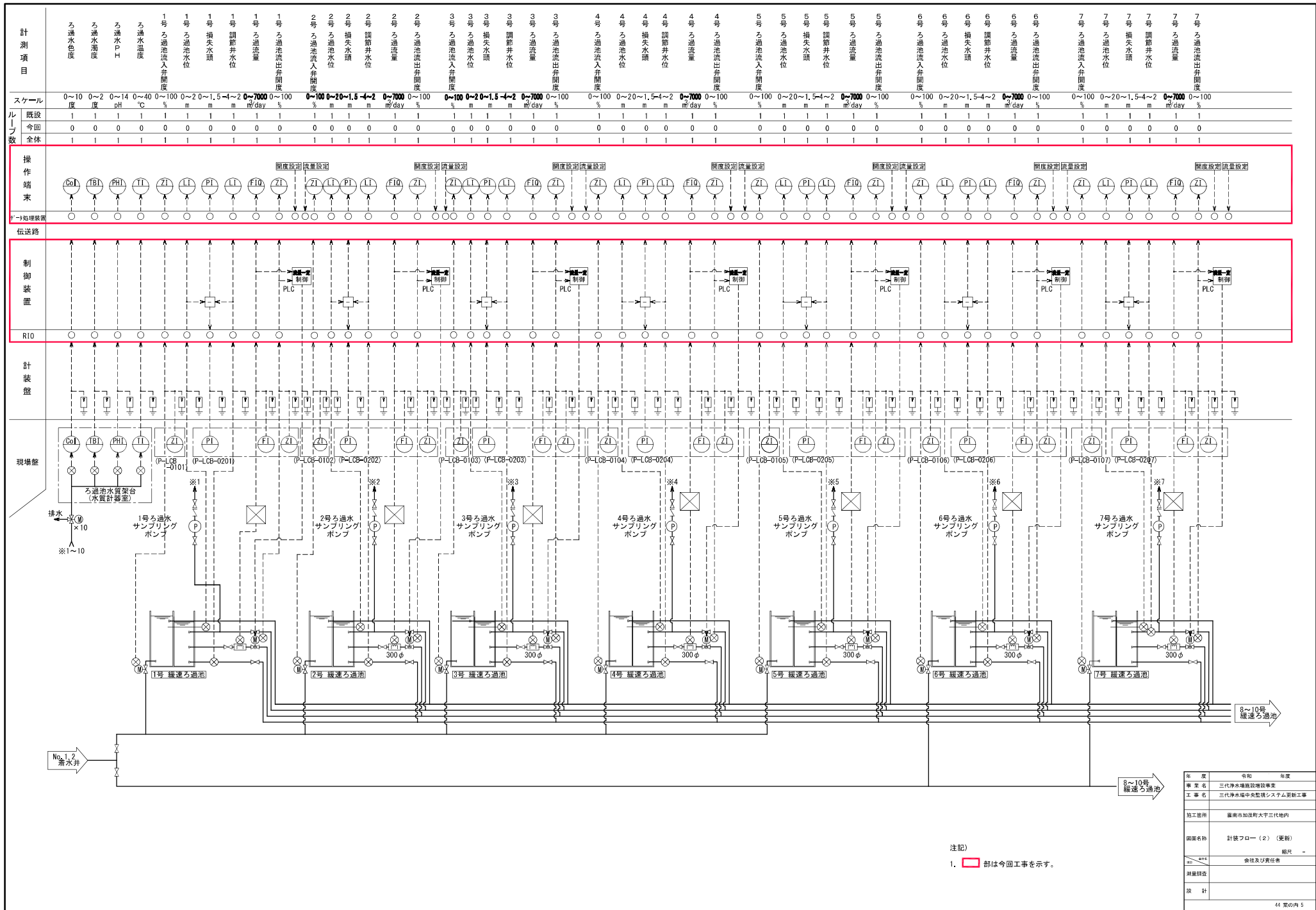
年 次	令和 4 年度
事業名	三代取水場施設増設事業
工事名	三代取水場中央監視システム更新工事
施工箇所	東京都立川市三代場内
調査名称	システム構成図 (更新)
作成者	倉村及び責任者
図 尺	縮尺
設計	株 N J S

注記)

1. 赤枠は今回工事を示す。
2. 青枠は今回機能増設を示す。



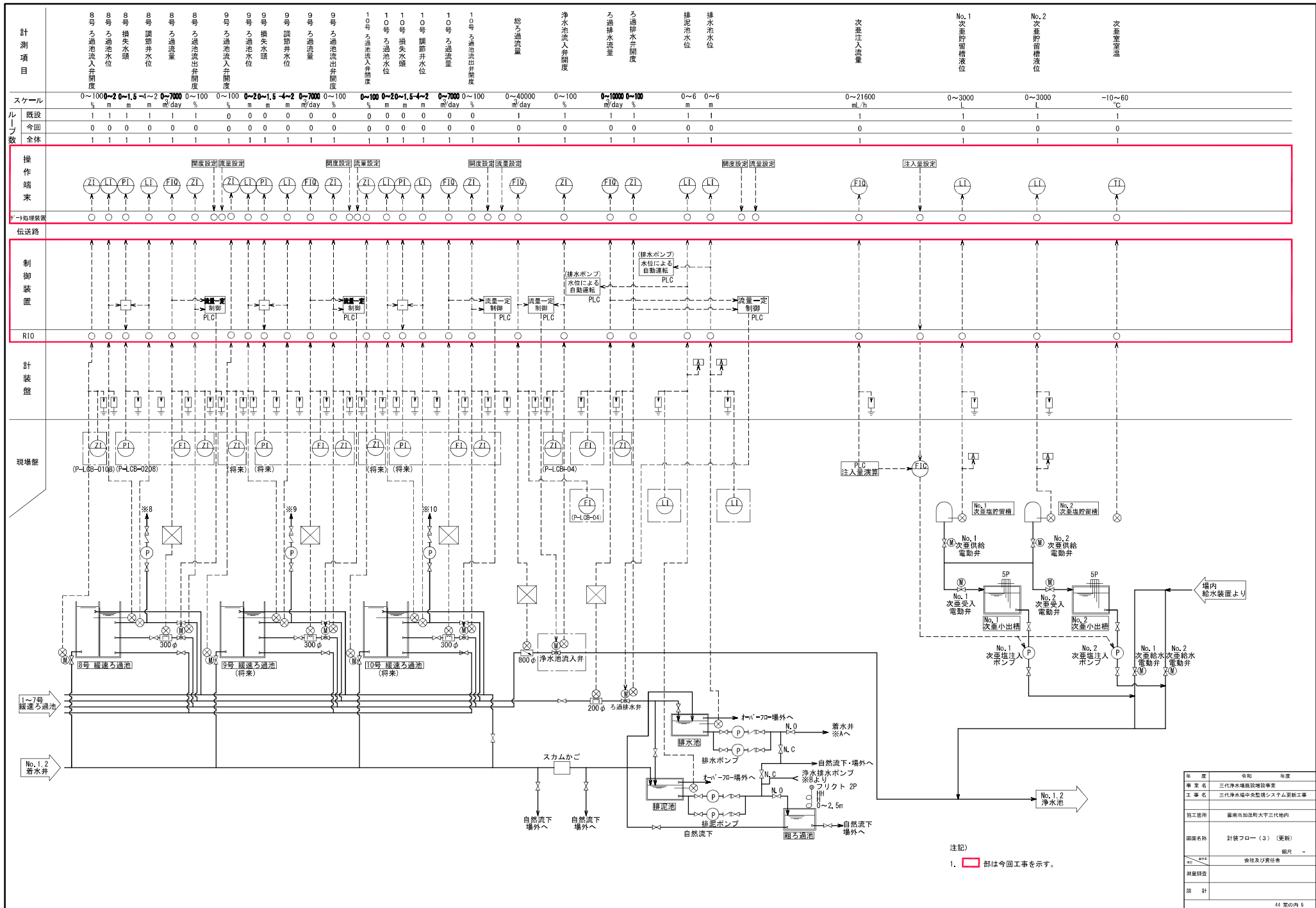
年度	令和	年度	
事業名	三代浄水場施設増設事業		
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事		
施工箇所	豊前市加茂町大字三代地内		
図面名称	計装フロー(1) (更新)		
縮尺	-		
作成者	会社及び責任者		
承認者			
設計			



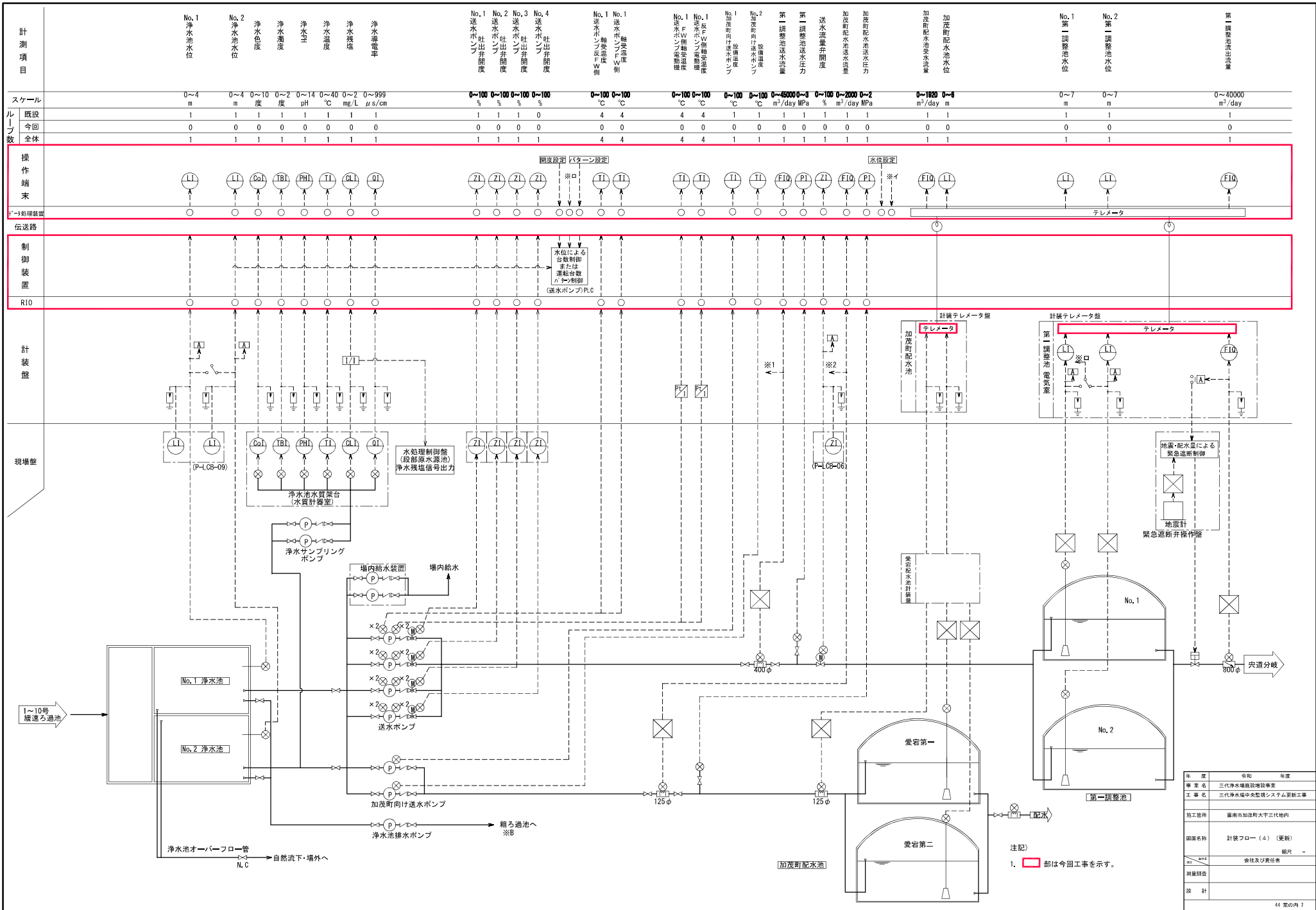
注記)

1. 部は今回工事を示す。

年度	令和	年度	
事業名	三代浄水場施設増設事業		
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事		
施工箇所	豊前市加茂町大字三代地内		
図面名称	計装フロー（2）（更新）	版次	-
作成	会社及び責任者		
承認			
設計			

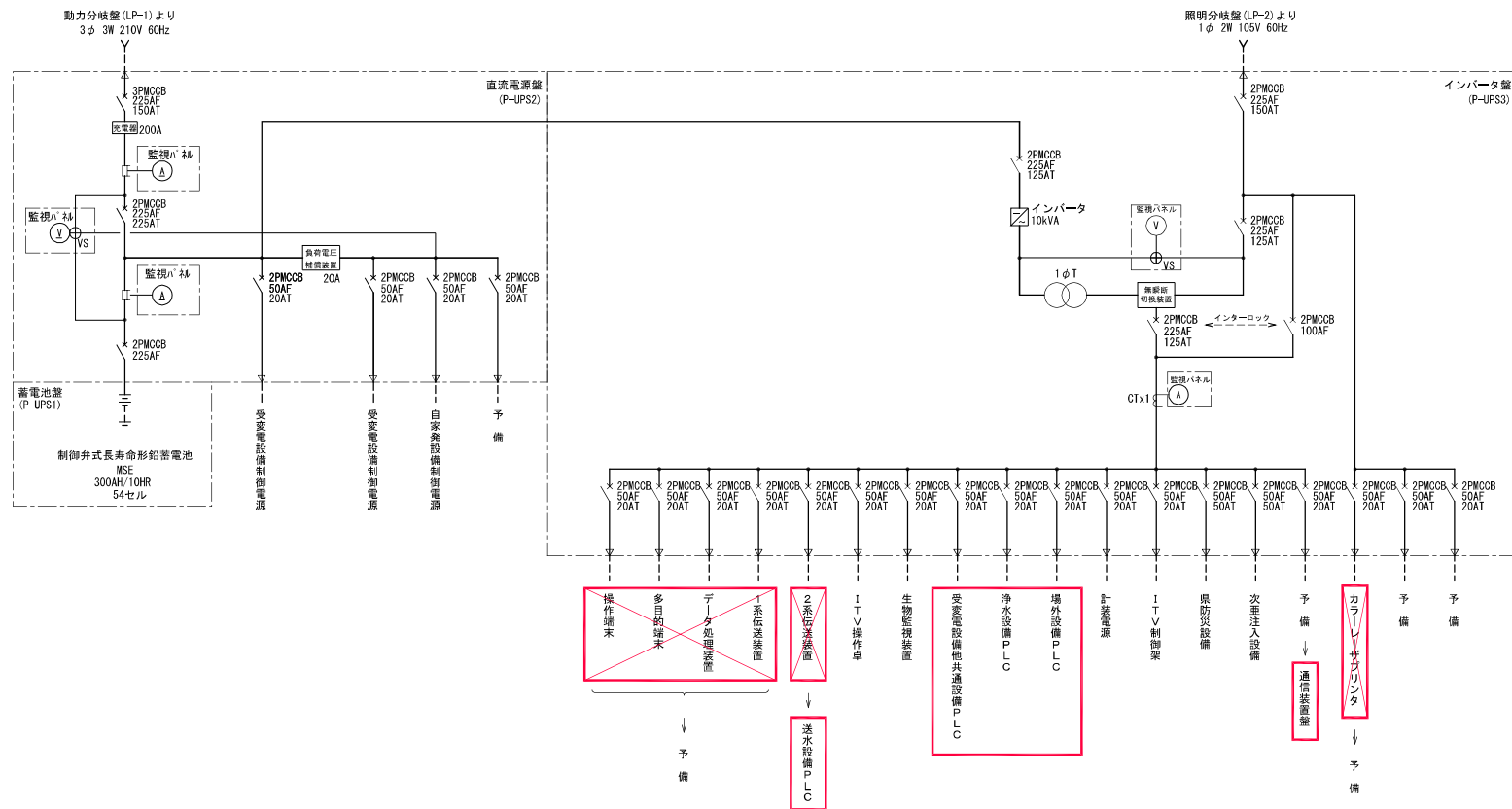


年度	令和	年度	
事業名	三代浄水場施設増設事業		
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事		
施工箇所	豊前市加茂町大字三代地内		
図面名称	計装フロア (3) (更新)	版次	-
作成	会社及び責任者		
承認			
設計			



年度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	福井県加茂町大字三代地内	
図面名称	計装フロー(4) (更新)	
縮尺	縮尺 -	
作成	会社及び責任者	
承認		
設計		

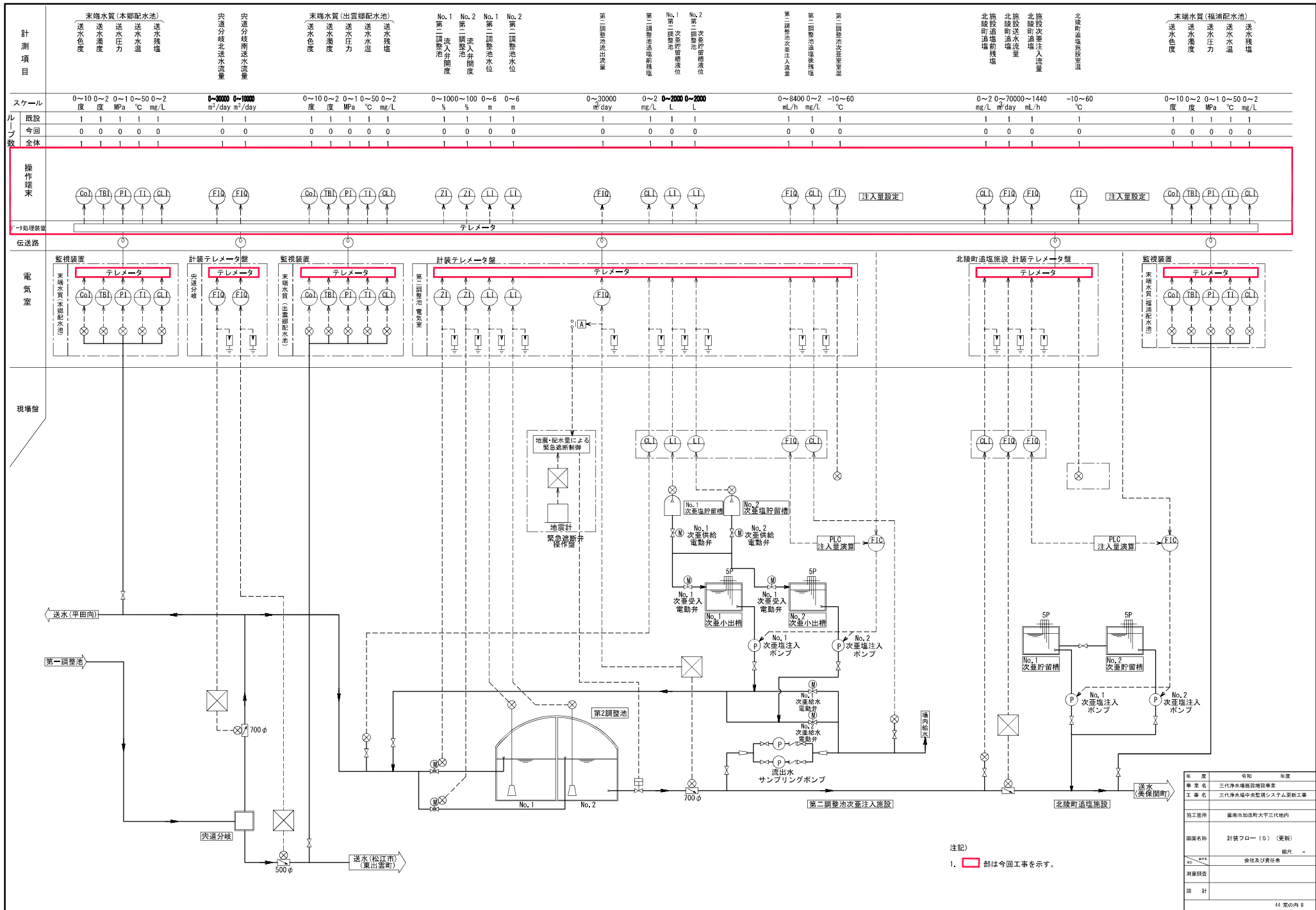
注記)
1. 部は今回工事を示す。



注記)

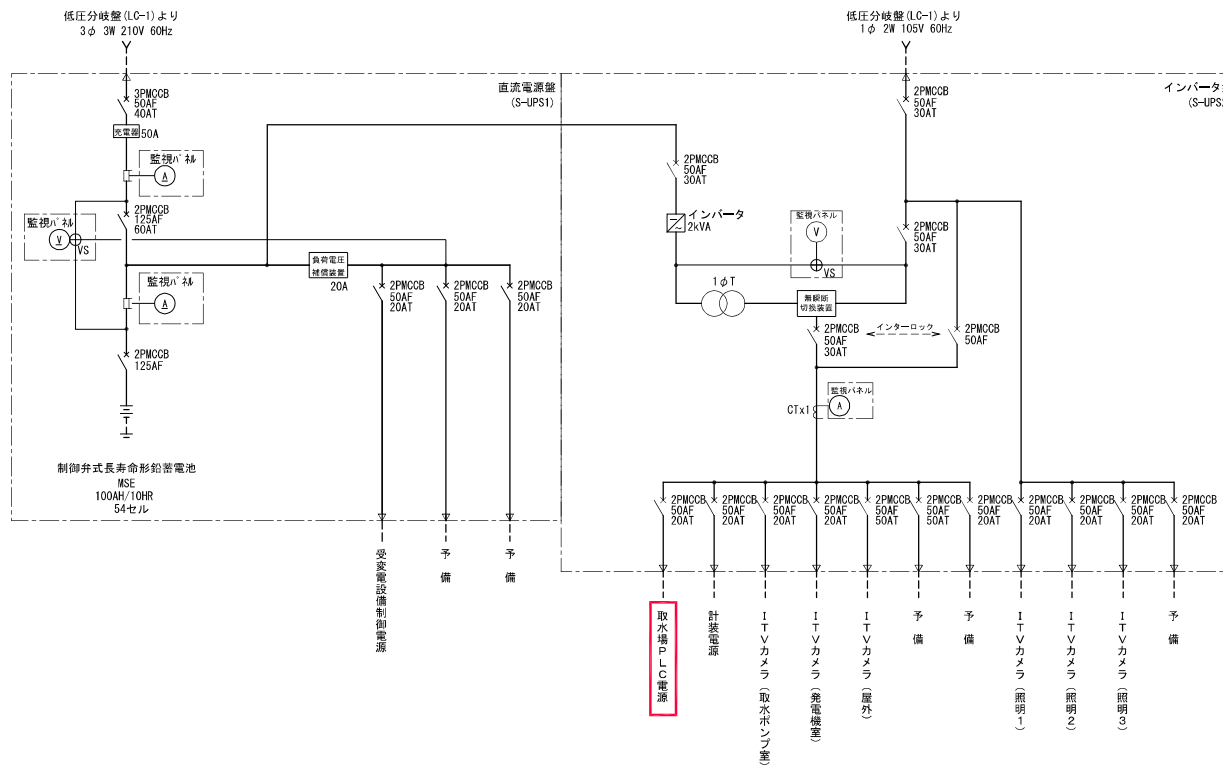
1. 部は今回工事を示す。
2. 部は撤去工事を示す。

年度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	豊前市加茂町大字三代地内	
図面名称	無停電電源装置接続図 (三代)	
縮尺	-	
作成者	会社及び責任者	
承認者		
設計		



年度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	鎌倉市加茂町大字三代地内	
図面名称	計装フロー (5) (更新)	版次
作成者	会社及び責任者	
承認者		
設計		

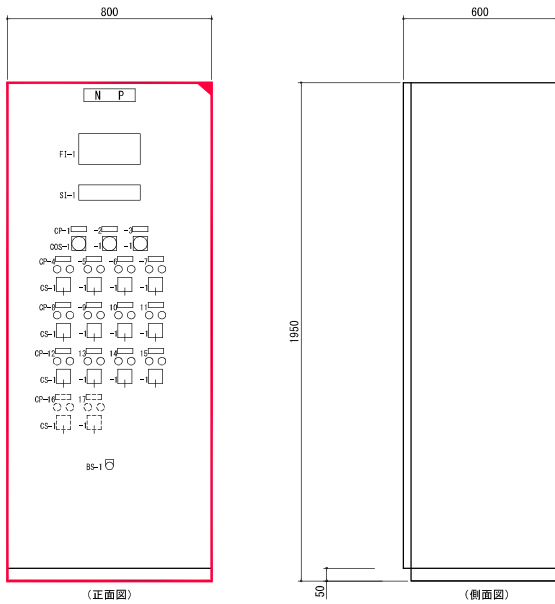
注記)
1. 赤い部は今回工事を示す。



注記)

1. 取水場PLC電源 部は今回工事を示す。

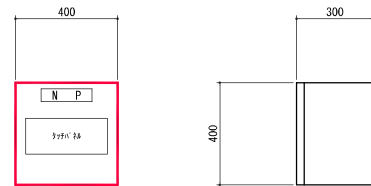
年度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	鎌倉市加茂町大字三代地内	
計画名称	無停電電源装置取組検討 (取水場)	
	概尺 -	
委託者	会社及び責任者	
測量調査		
設計		



(正面図)

(側面図)

装置名称	サンプリングポンプ総括盤
装置番号	P1-L08-11
形式	屋内自立形
面数	1面
記号	名称
CP-1	着水ポンプ リングポンプ 共通
-2	ろ過水ポンプ リングポンプ
-3	浄水ポンプ リングポンプ 共通
-4	No.1着水ポンプ リングポンプ
-5	No.2着水ポンプ リングポンプ
-6	No.1浄水ポンプ リングポンプ
-7	No.2浄水ポンプ リングポンプ
-8	1号ろ過水ポンプ リングポンプ
-9	2号ろ過水ポンプ リングポンプ
-10	3号ろ過水ポンプ リングポンプ
-11	4号ろ過水ポンプ リングポンプ
-12	5号ろ過水ポンプ リングポンプ
-13	6号ろ過水ポンプ リングポンプ
-14	7号ろ過水ポンプ リングポンプ
-15	8号ろ過水ポンプ リングポンプ
-16	9号ろ過水ポンプ リングポンプ
-17	10号ろ過水ポンプ リングポンプ
OOS-1	試験室一中央
CS-1	停止一運転
BS-1	ランプ点検
備考	



装置名称	サンプリング切替盤
装置番号	P1-L08-12
形式	屋内壁掛形
面数	1面
記号	名称
備考	スペースヒータ

F1-1

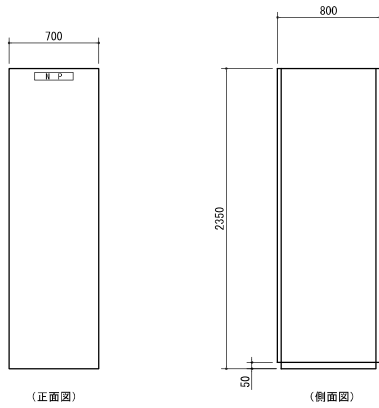
No.1着水ポンプ リングポンプ 過負荷	No.2着水ポンプ リングポンプ 過負荷	1号ろ過水ポンプ リングポンプ 過負荷	2号ろ過水ポンプ リングポンプ 過負荷	3号ろ過水ポンプ リングポンプ 過負荷	4号ろ過水ポンプ リングポンプ 過負荷	5号ろ過水ポンプ リングポンプ 過負荷	6号ろ過水ポンプ リングポンプ 過負荷		
No.1着水ポンプ 地絡	No.2着水ポンプ 地絡	1号ろ過水ポンプ 地絡	2号ろ過水ポンプ 地絡	3号ろ過水ポンプ 地絡	4号ろ過水ポンプ 地絡	5号ろ過水ポンプ 地絡	6号ろ過水ポンプ 地絡		
No.1浄水ポンプ 過負荷	No.2浄水ポンプ 過負荷	6号ろ過水ポンプ リングポンプ 過負荷	7号ろ過水ポンプ リングポンプ 過負荷	8号ろ過水ポンプ リングポンプ 過負荷	9号ろ過水ポンプ リングポンプ 過負荷	10号ろ過水ポンプ リングポンプ 過負荷			
No.1浄水ポンプ 地絡	No.2浄水ポンプ 地絡	6号ろ過水ポンプ 地絡	7号ろ過水ポンプ 地絡	8号ろ過水ポンプ 地絡	9号ろ過水ポンプ 地絡	10号ろ過水ポンプ 地絡			

SI-1

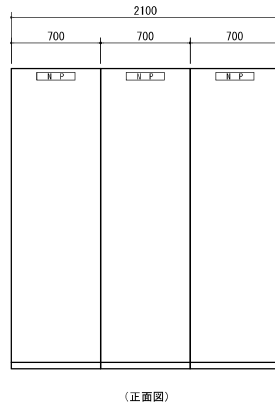
着水ポンプ リングポンプ 試験室	1号ろ過水ポンプ リングポンプ 試験室	2号ろ過水ポンプ リングポンプ 試験室	3号ろ過水ポンプ リングポンプ 試験室	4号ろ過水ポンプ リングポンプ 試験室	5号ろ過水ポンプ リングポンプ 試験室		
浄水ポンプ リングポンプ 地絡	6号ろ過水ポンプ リングポンプ 試験室	7号ろ過水ポンプ リングポンプ 試験室	8号ろ過水ポンプ リングポンプ 試験室	9号ろ過水ポンプ リングポンプ 試験室	10号ろ過水ポンプ リングポンプ 試験室		

- 注記)
1. 部は今回工事を示す。
 2. 部は機能増設を示す。
 3. 部は将来を示す。

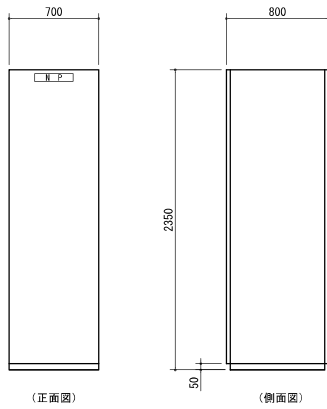
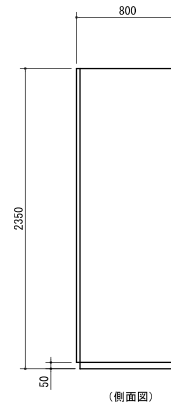
年度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	鎌倉市加茂町大字三代地内	
図面名称	水質試験室 壁外図面	図尺 1/70
作成	会社及び責任者	
承認		
設計		



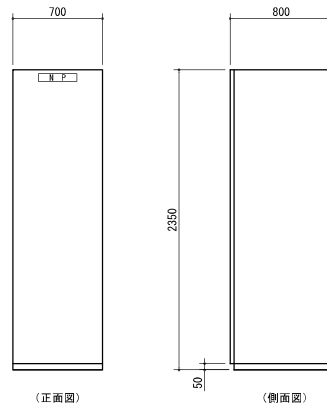
盤記号	J1-PLC
盤名称	変電設備共通設備 コントローラ盤



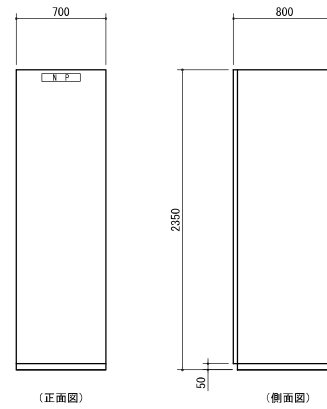
盤記号	P1-PLC-1/2	W1-PLC
盤名称	浄水設備 コントローラ盤(1)/(2)	送水設備 コントローラ盤



盤記号	E1-PLC
盤名称	進水量制御装置盤



盤記号	S1-PLC
盤名称	取水場コントローラ盤

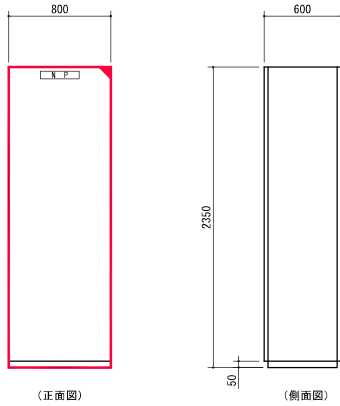


盤記号	P-GW
盤名称	通信装置盤

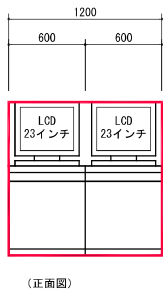
注記)

1. 本図は全て今回工事を示す。

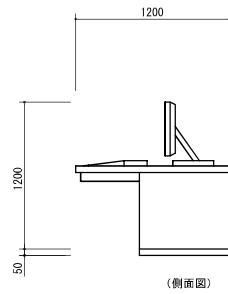
年 度	令和	年度
事 業 名	三代浄水場施設増設事業	
工 事 名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	鎌南市加茂町大字三代地内	
図面名称	監視制御設備外形図 (三代)	
縮 尺	縮尺 1/20	
制 図 者	会社及び責任者	
設 計		



盤記号	DS1
盤名称	伝送装置盤



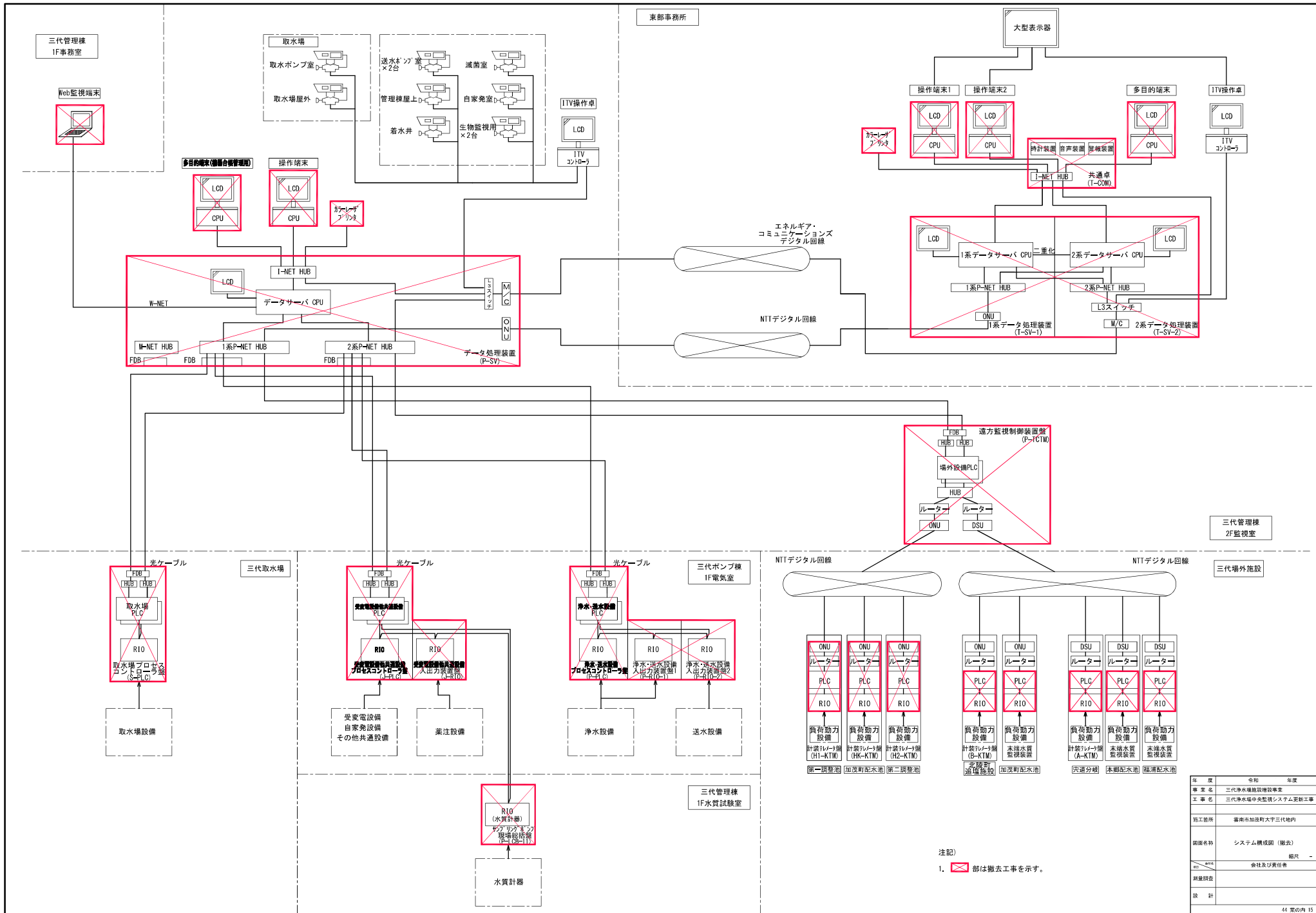
盤記号	T1-LCD-1	T1-LCD-2
盤名称	操作端末1	操作端末2



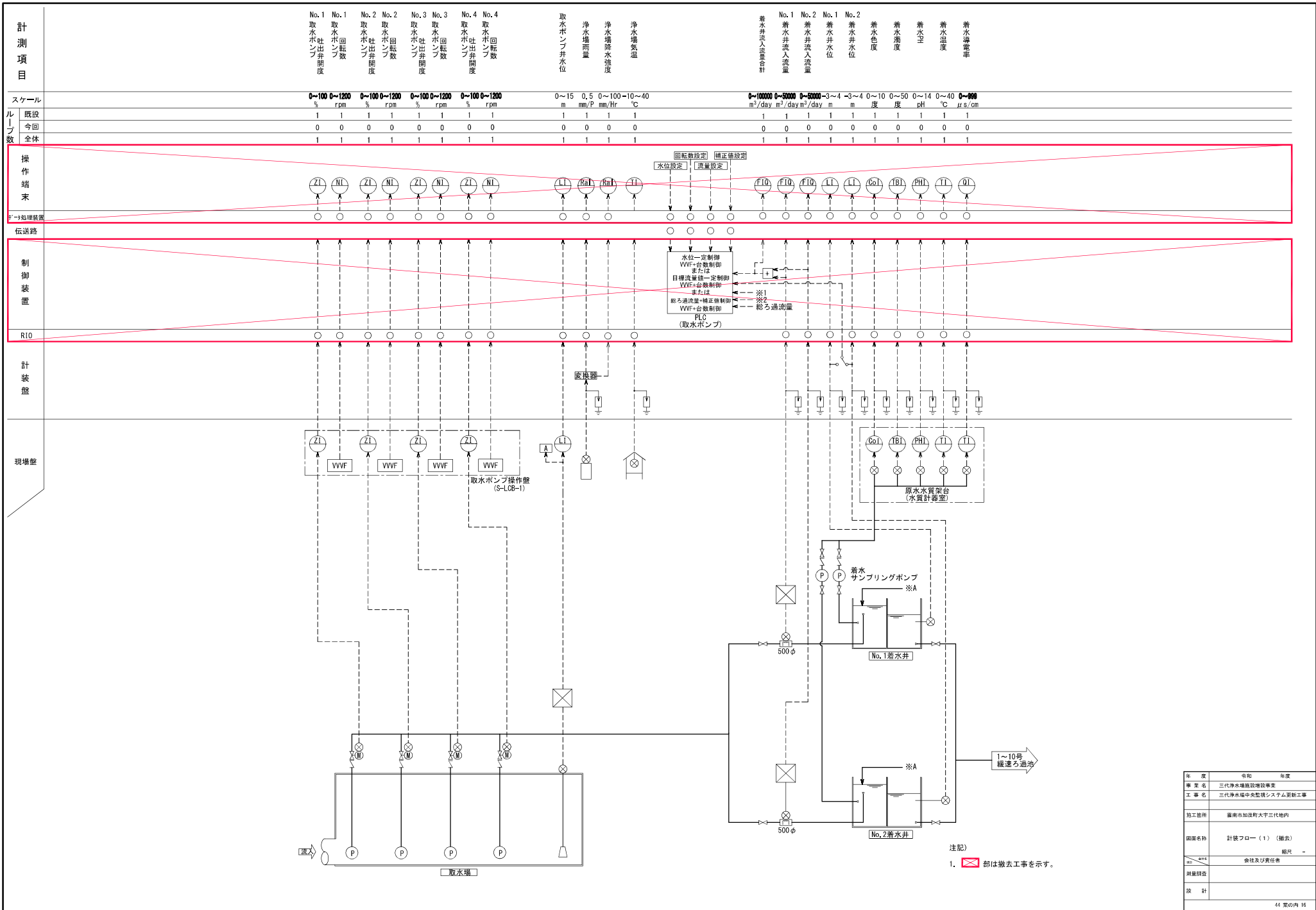
注記

1. 部は今回工事を示す。
2. 部は今回機能増設を示す。

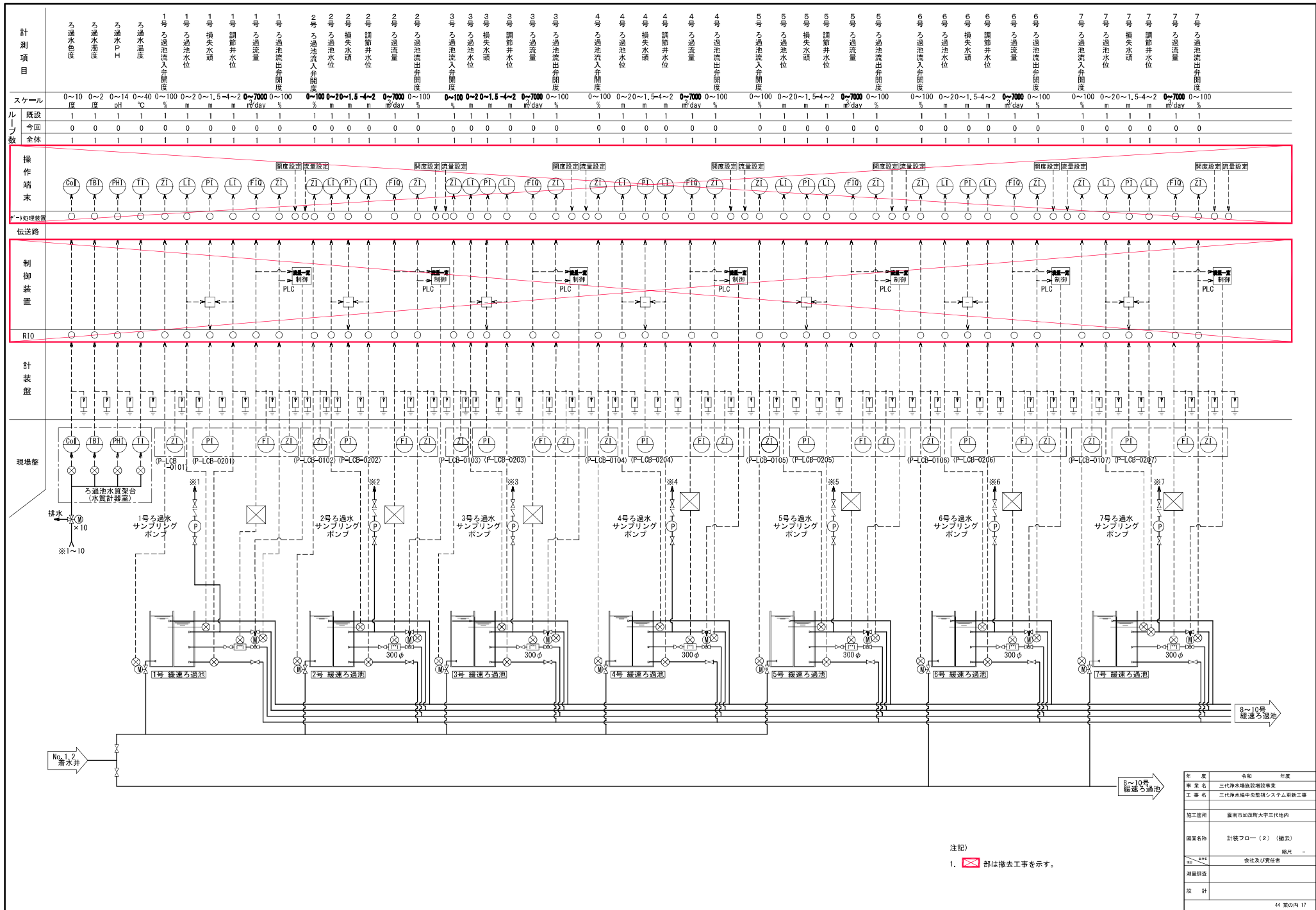
年 度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	鎌倉市加茂町大字三代地内	
図面名称	監視制御機外形図 (東部)	
縮尺	1/20	
承認担当者	会社及び責任者	
設 計		



年度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	鎌倉市加茂町大字三代地内	
図面名称	システム構成図 (概表)	
縮尺	-	
作成	会社及び責任者	
設計		



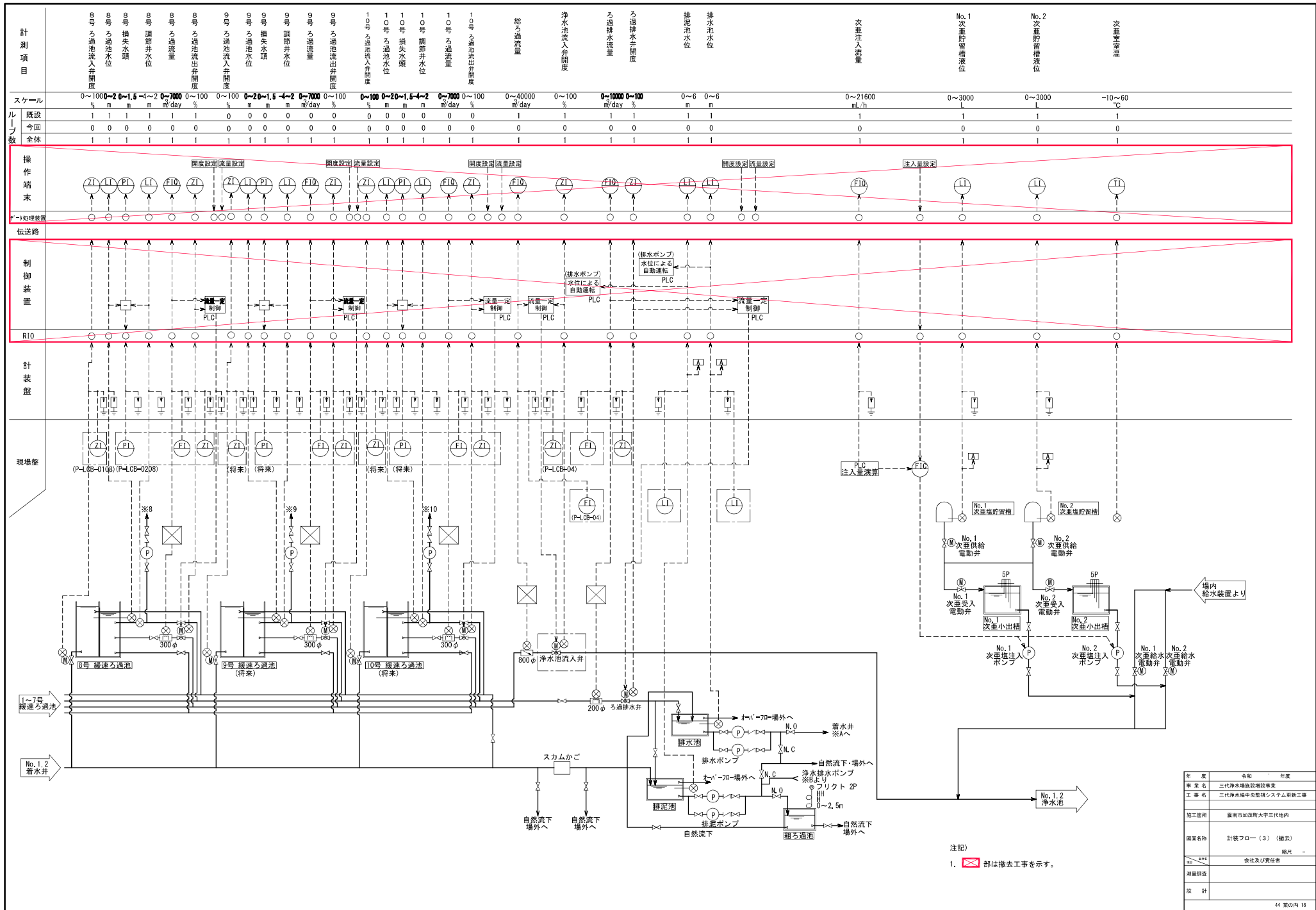
年度	令和	年度	
事業名	三代浄水場施設増設事業		
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事		
施工箇所	福井県加賀市三代町内		
図面名称	計装フロー(1) (撤去)		
縮尺	-		
測量担当者	会社及び責任者		
設計			



注記)

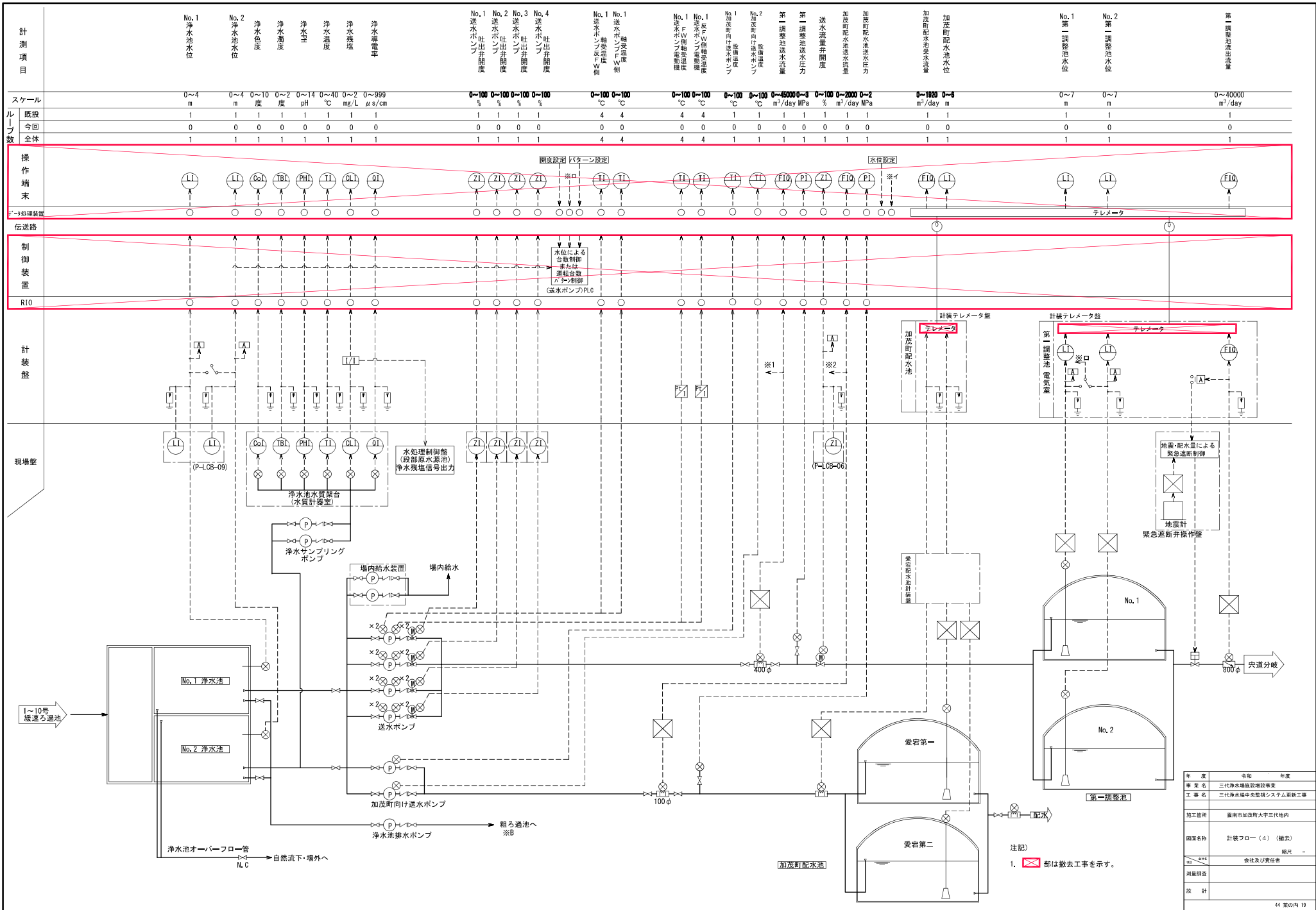
1. 部は撤去工事を示す。

年度	令和	年度	
事業名	三代浄水場施設増設事業		
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事		
施工箇所	豊前市加茂町大字三代地内		
図面名称	計装フロー (2) (撤去)		版次
制図者	会社及び責任者		
設計			



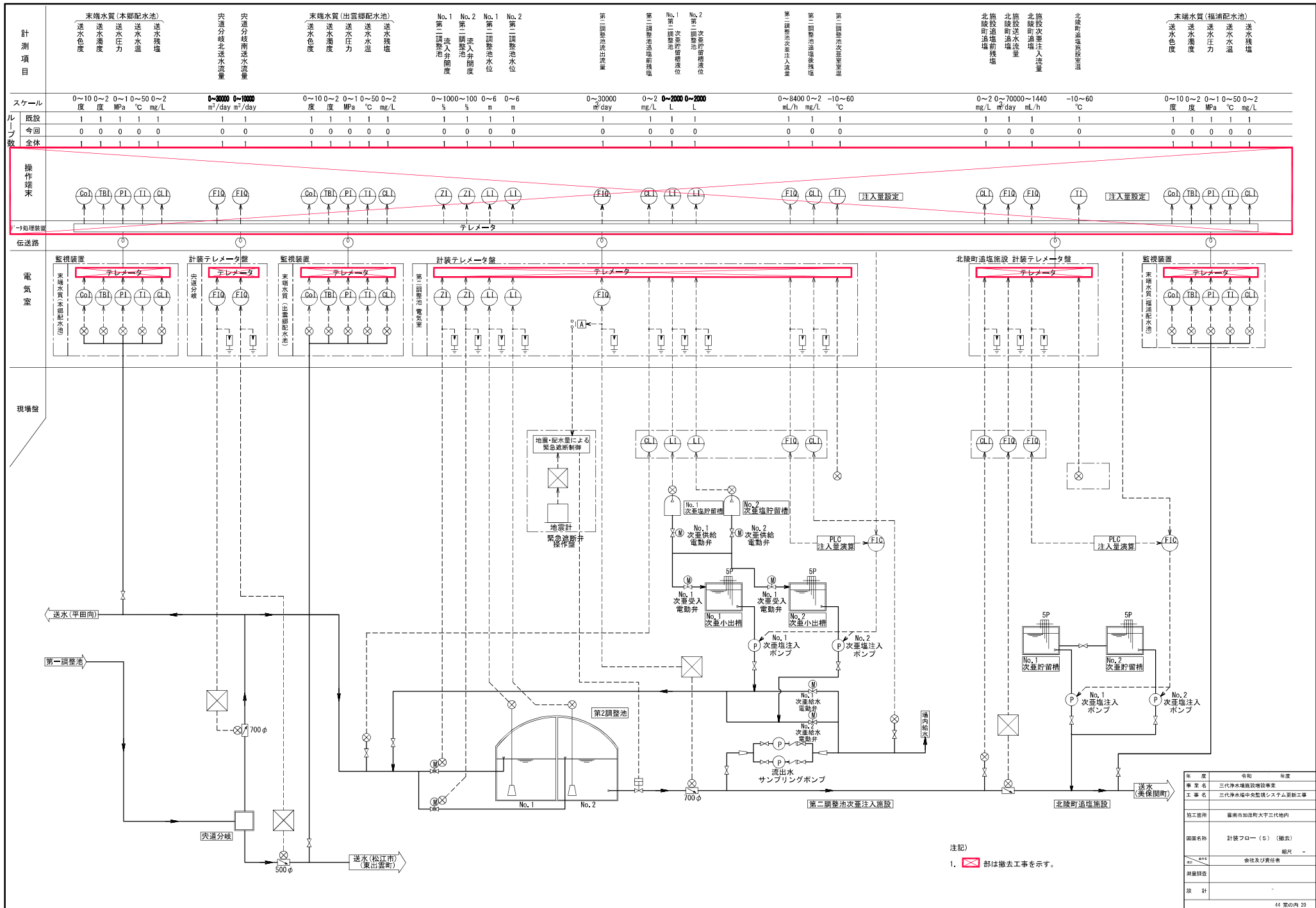
年度	令和	年度	
事業名	三代浄水場施設増設事業		
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事		
施工箇所	豊南市加茂町大字三代地内		
図面名称	計装フロー (3) (撤去)	版次	-
作成	会社及び責任者		
承認			
設計			

注記)
 1. 部は撤去工事を示す。



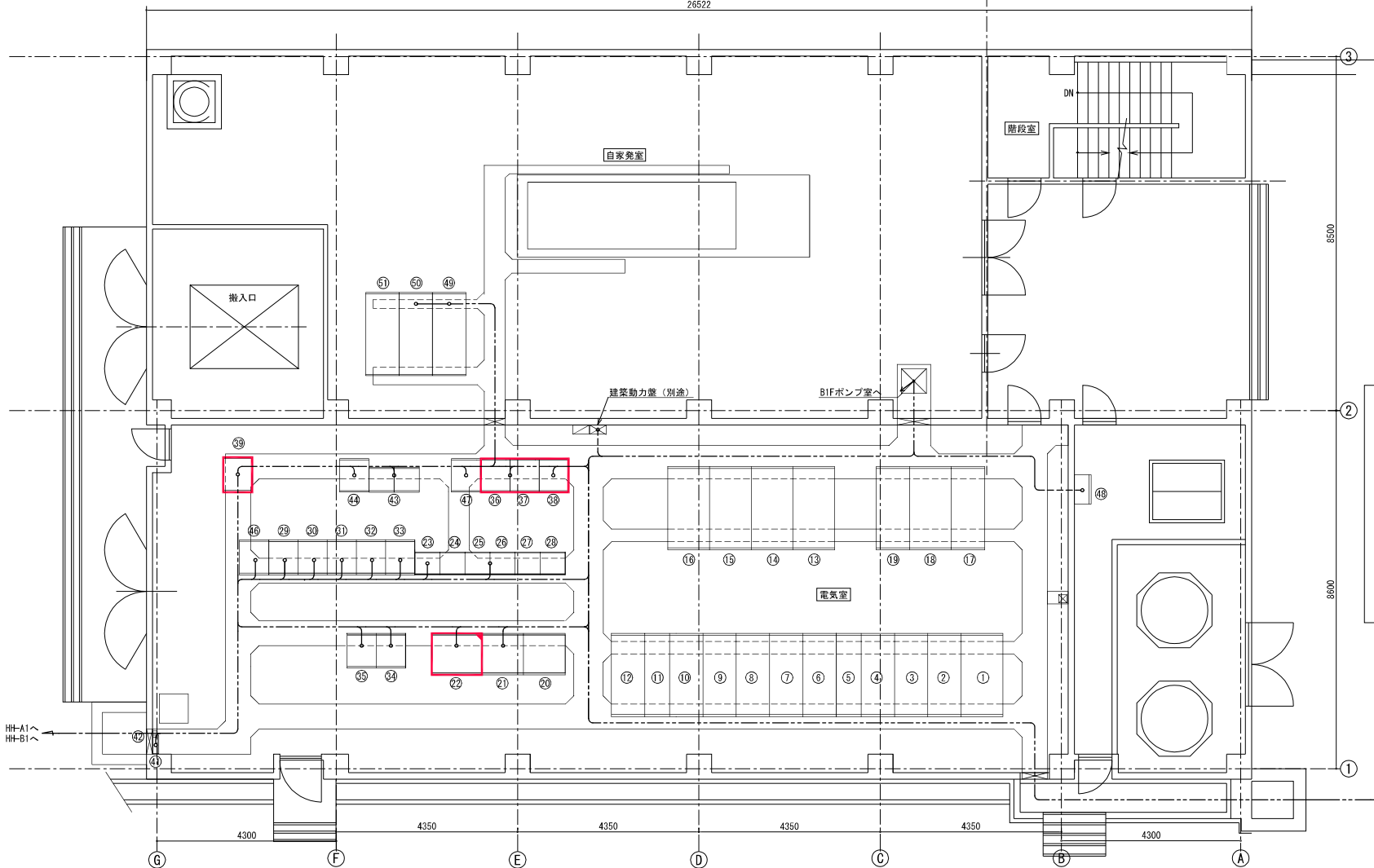
年度	令和	年度	
事業名	三代浄水場施設増設事業		
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事		
施工箇所	福井県加茂町大字三代地内		
図面名称	計装フロー(4) (撤去)		
図面No.	04-01		
所属課	会社及び責任者		
設計			

注記)
1. 部は撤去工事を示す。



注記)
1. 部は撤去工事を示す。

年度	令和	年度	
事業名	三代浄水場施設増設事業		
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事		
施工箇所	備前市加茂町大字三代地内		
図面名称	計装フロー(5)(撤去)		
縮尺	縮尺		
作成者	会社及び責任者		
設計			



電気室平面図 S=1/50

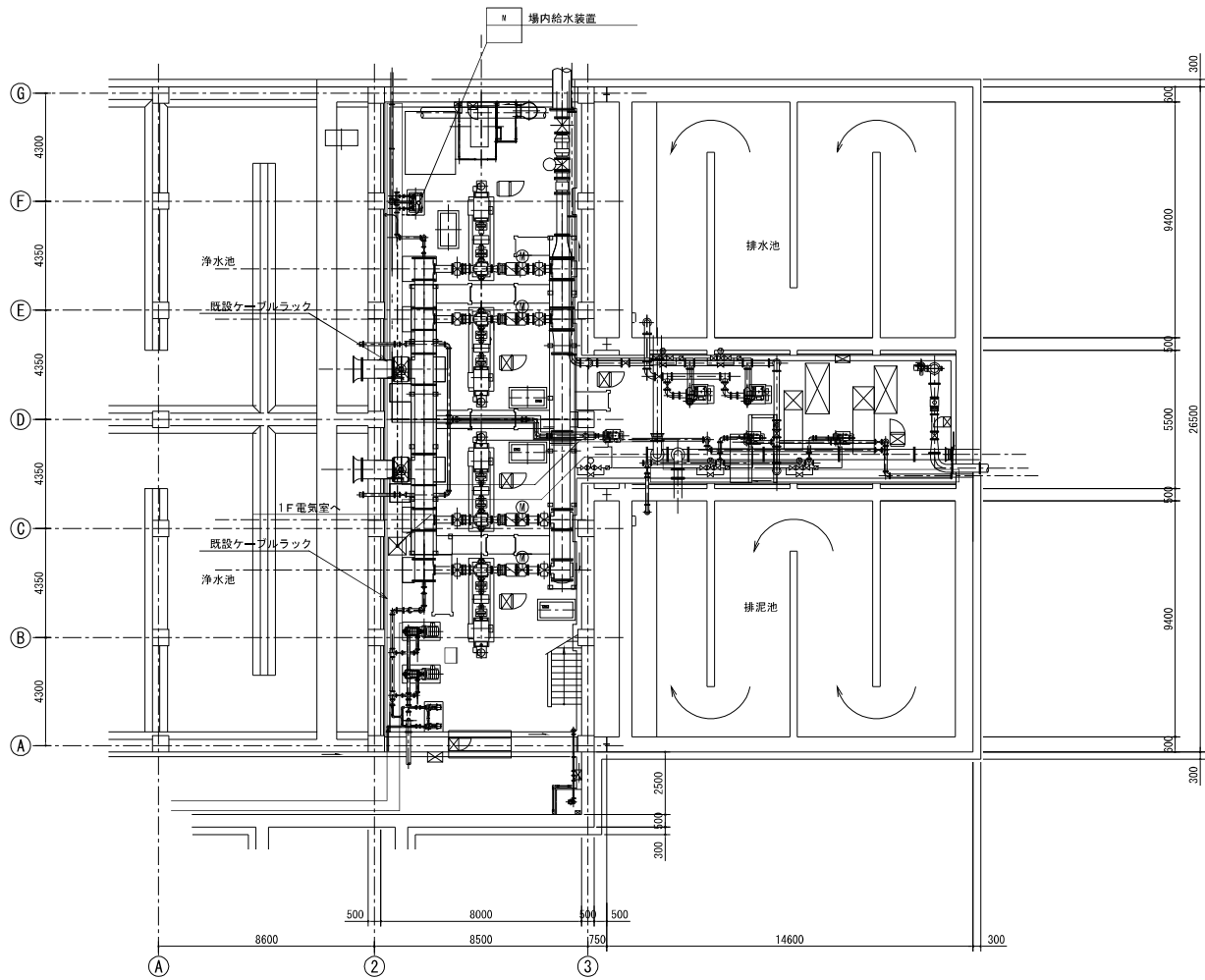
機器一覧表

番号	名称	記号	備考	番号	名称	記号	備考	番号	名称	記号	備考	番号	名称	記号	備考
①	引込盤	HP-1	既設	⑭	No.1 200V変圧器盤	HP-12	既設	⑳	浄水設備(1)制御盤	P-CC-15R	既設	㉞	自家発電共通設備制御盤	J1-PLC	今回
②	受電盤	HP-2	既設	⑮	動力分岐盤	LP-1	既設	㉑	浄水設備(1)制御盤	P-CC-16R	既設	㉟			
③	No.1受電機盤/送相コンデンサ1次盤	HP-3A/B	既設	⑯	No.2 200V変圧器盤	HP-13	既設	㉒	浄水設備(1)補助継電器盤1	P-RY-1	既設	㊱	屋外施設分岐盤	PL-1CB-50	既設
④	No.1送水ポンプ盤/No.2送水ポンプ盤	HP-4A/B	既設	⑰	No.1照明変圧器盤	HP-14	既設	㉓	浄水設備(1)補助継電器盤2	P-RY-2	既設	㊲	接地端子盤	E-TB	既設
⑤	No.1/2送水ポンプ送相コンデンサ盤	HP-4A/BSC	既設	⑱	照明分岐盤	LP-2	既設	㉔	浄水設備(1)補助継電器盤3	P-RY-3	既設	㊳	自家発電機設備制御盤		既設
⑥	No.1 200V変圧器1次盤/空盤	HP-5A/B	既設	⑲	No.2照明変圧器盤	HP-15	既設	㉕	浄水設備(1)補助継電器盤4	P-RY-4	既設	㊴	自家発電機設備補助継電器盤		既設
⑦	母線連絡盤/No.1照明変圧器1次盤	HP-6A/B	既設	⑳	蓄電池盤	P-UPS1	既設	㉖	浄水設備(1)補助継電器盤5	P-RY-5	既設	㊵			
⑧	発電機連絡盤/空盤	HP-7A/B	既設	㉑	直流電源盤	P-UPS2	既設	㉗	自家発電共通設備計装端子盤	J-KP	既設	㊶	浄水設備(1)補助継電器盤6	P-RY-6	既設
⑨	No.2 200V変圧器1次盤/No.2照明変圧器1次盤	HP-8A/B	既設	㉒	インバータ盤	P-UPS3	機能増設	㉘	浄水・送水設備計装端子盤	P-KP	既設	㊷	浄水・送水設備計装端子盤(2)	P-KP-2	既設
⑩	No.3/4送水ポンプ盤	HP-9A/B	既設	㉓	浄水設備(1)制御盤	P-CC-11R	既設	㉙	浄水設備制御盤(1)	P1-PLC-1	今回	㊸	次亜塩素酸注入ポンプ盤	LP-1	既設
⑪	No.3/4送水ポンプ送相コンデンサ盤	HP-9A/BSC	既設	㉔	浄水設備(1)制御盤	P-CC-12R	既設	㉚	浄水設備制御盤(2)	P1-PLC-2	今回	㊹	自動始動盤	HC-1	既設
⑫	No.2受電機盤/空盤	HP-10A/B	既設	㉕	浄水設備(1)制御盤	P-CC-13R	既設	㉛	送水設備制御盤	WT-PLC	今回	㊺	発電機盤	HC-2	既設
⑬	送相コンデンサ盤	HP-11	既設	㉖	浄水設備(1)制御盤	P-CC-14R	既設	㉜	始動用直流電源盤	HC-3	既設	㊻			

注記)

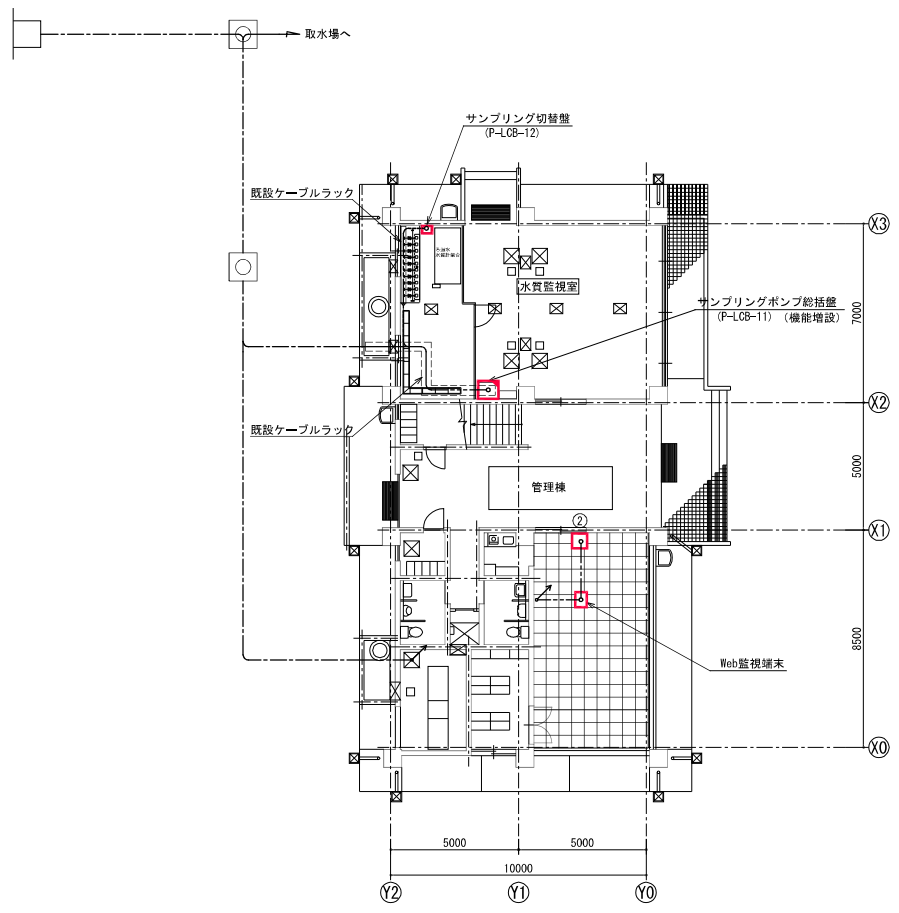
- 1. 赤い枠は今回工事を示す。
- 2. 赤い枠は機能増設を示す。

年度	令和	年度	
事業名	三代浄水場施設設備事業		
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事		
施工箇所	滋賀県加賀町大字三代地内		
図面名称	三代浄水場電気室平面図(更新)		
縮尺	縮尺 1/50		
作成者	会社及び責任者		
承認者			
設計			

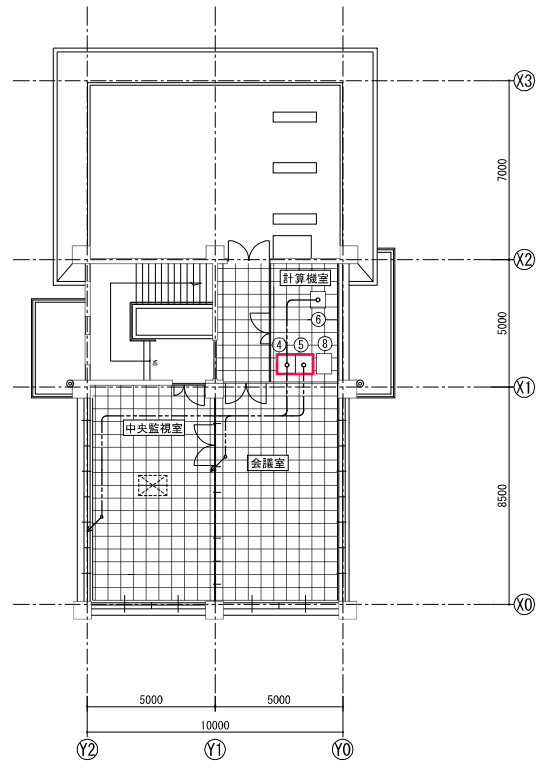


送水ポンプ室B1階平面図 S=1/100

年度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	滋賀県加賀町大字三代地内	
図面名称	三代浄水場 送水ポンプ室B1階平面図(更新)	
縮尺	縮尺 1/100	
測量調査	会社及び責任者	
設計		



管理棟1階平面図 S=1/100

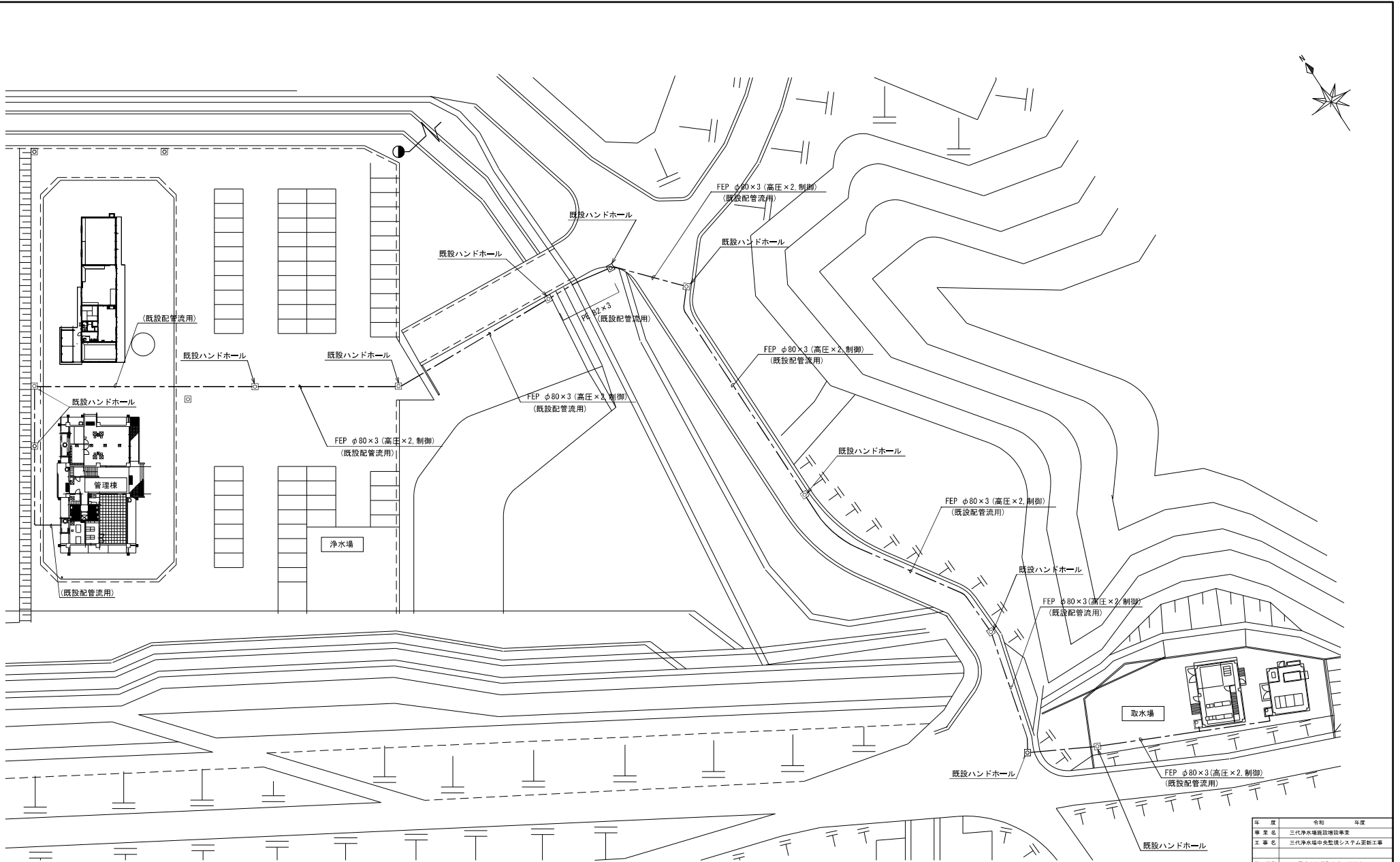


管理棟2階平面図 S=1/100

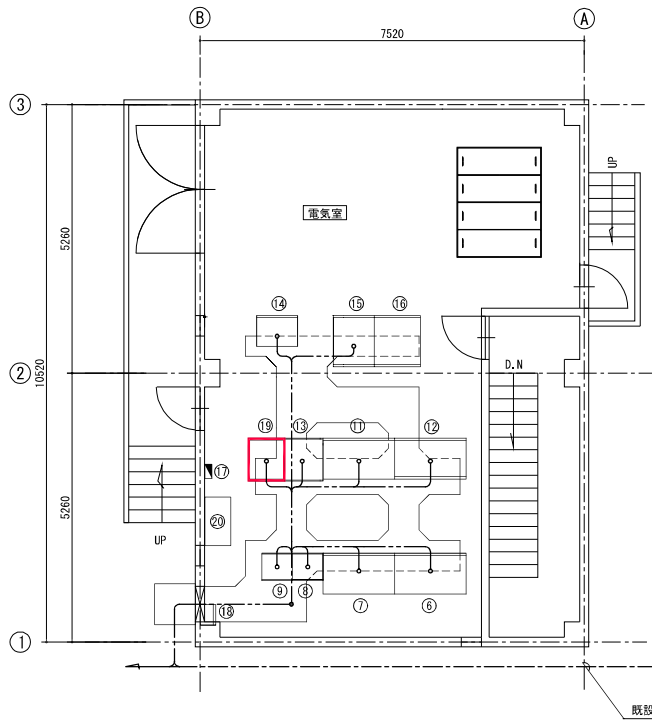
機器一覧表

番号	名称	記号	備考
①			
②	ITV操作卓	P-ITV	既設盤を移設
③			
④	通信装置盤	P-GW	今回
⑤	遠方監視制御装置盤	E1-PLC	今回
⑥	ITV制御架	P-ITV-C	既設
⑦			
⑧	県総合防災NW	VB-T	既設

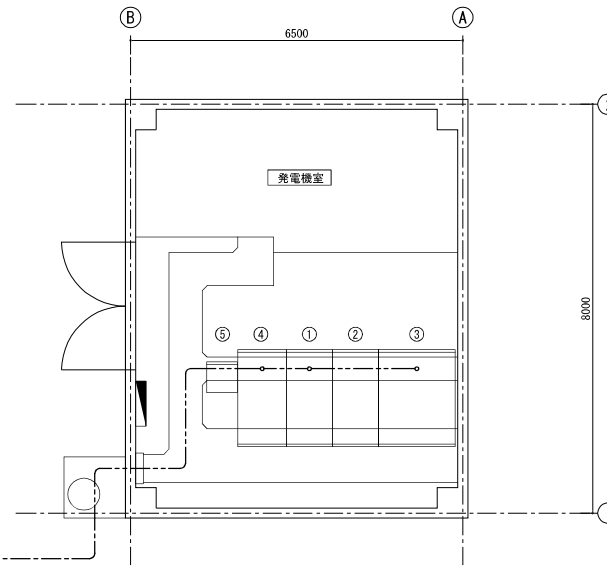
年度	令和	年度	
事業名	三代浄水場施設増設事業		
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事		
施工場所	滋養用加圧利大津三代地内		
図面名称	三代浄水場 監視棟1階・2階平面図		
縮尺	縮尺 1/100		
測量調査	会社及び責任者		
設計			



年 度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	藤井市加茂町大字三代地内	
図面名称	三代浄水場 浄水場～取水場間平面図 (更新)	
縮尺	縮尺 1/300	
作成	会社及び責任者	
承認		
設計		



取水場電気室平面図 S=1/50



取水場発電機室平面図 S=1/50

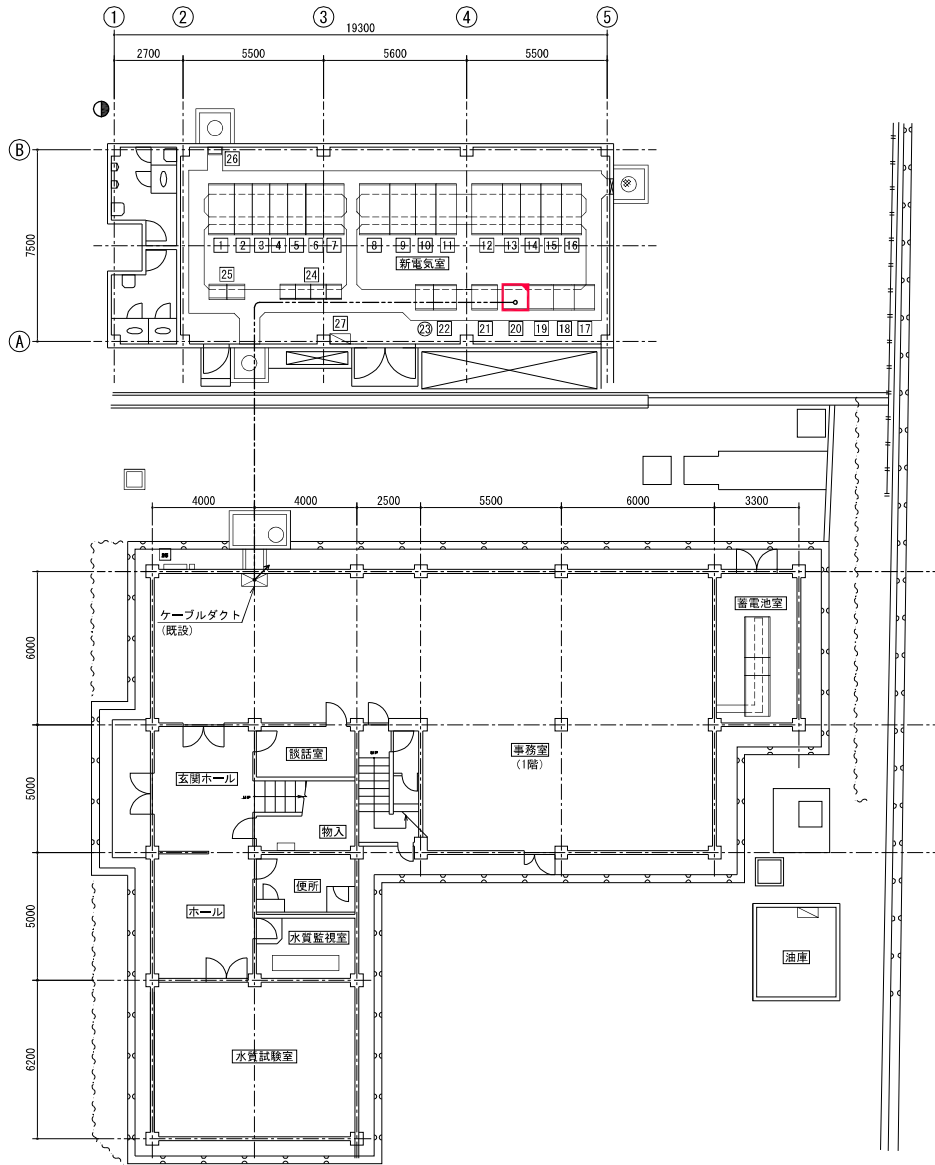
番号	名称	記号	備考
⑥	No. 1取水ポンプVVVF盤	S-VVVF-1A	既設
⑦	No. 2取水ポンプVVVF盤	S-VVVF-1B	既設
⑧	No. 1, 2取水ポンプ設備コントローラ	S-CO-1F	既設
⑨	No. 3, 4取水ポンプ設備コントローラ	S-CO-2F	既設
⑩			
⑪	No. 3取水ポンプVVVF盤	S-VVVF-1C	既設
⑫	No. 4取水ポンプVVVF盤	S-VVVF-1D	既設
⑬	取水ポンプ設備補助継電器盤	S-RY-1	既設
⑭	取水ポンプ操作盤	S-LO-1	既設
⑮	インバータ盤	S-UPS1	既設
⑯	直流電源盤	S-UPS2	既設
⑰	照明分電盤		既設
⑱	接地端子箱 (1P) (VVVF専用)	ETB-V	既設
⑲	取水場プロセスコントローラ盤	S1-PLC	今回
⑳	空調室内ユニット (床置形)		既設

番号	名称	記号	備考
①	受電盤	HC-1	既設
②	変圧器盤	HC-2	既設
③	低圧分岐盤	LC-1	既設
④	引込盤	HC-3	既設
⑤	ITV制御架		既設

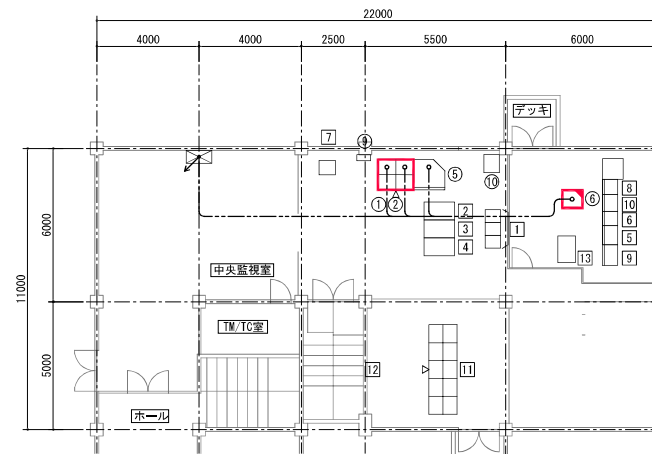
注記)

1. 部は今回工事を示す。

年 度	令和	年度	
事 業 名	三代浄水場施設増設事業		
工 事 名	三代浄水場中央監視システム更新工事		
施工場所	滋養用加圧貯水塔三代地内		
図面名称	三代浄水場 取水場電気室平面図		
縮尺	縮尺 1/50		
作成	会社及び責任者		
承認			
設計			



新電気室・事務室平面図 S=1/100



管理棟2階監視室平面図 S=1/100

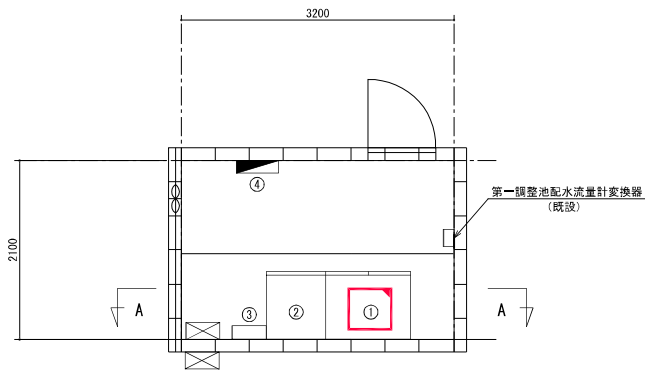
番号	名称	記号	備考
1	引込盤	HC-1	既設
2	受電盤	HC-2	既設
3	動力変圧器1次/屋外高圧1次盤	HC-3	既設
4	送水ポンプ1次/予備	HC-4	既設
5	主ポンプ1次/照明変圧器1次盤	HC-5	既設
6	CVT-VI/発電機切換盤	HC-6	既設
7	SS盤	HC-7	既設
8	200V動力変圧器盤	TN-1	既設
9	200V動力分岐盤	LN-1	既設
10	照明変圧器盤	TN-2	既設
11	照明分岐盤	LN-2	既設
12	主ポンプ変圧器盤	TMP-1	既設
13	主ポンプ主計盤	MP-LC-1	既設
14	No. 1主ポンプ盤	MP-LC-1	既設
15	No. 2主ポンプ盤	MP-LC-2	既設
16	No. 3主ポンプ盤	MP-LC-3	既設
17	無停電電源装置蓄電池盤(1)	T-UPS-1	既設
18	無停電電源装置蓄電池盤(2)	T-UPS-1	既設
19	無停電電源装置整流器盤	T-UPS-2	既設
20	無停電電源装置インバータ盤	T-UPS-3	機能増設
21	直流電源装置	DC-1	既設
22	No. 4導水ポンプ盤	NC-1	既設
23	No. 3導水ポンプ盤	C-47	既設
24	導水ポンプ設備高集積制御盤	CC-1	既設
25	プロセスコントローラ盤(1)	FP01/02	既設
26	接地端子箱	EIB-1	既設
27	動力・照明分電盤	ML-1	既設
28	保安器箱	T-HOAN	既設

番号	名称	記号	備考
1	大型ディスプレイ装置		既設
2	中央監視制御装置(1)		既設
3	中央監視制御装置(2)		既設
4	ITV卓	ITV	既設
5	プロセスコントローラ盤(3)	PCS-3	既設
6	ディスプレイ制御盤		既設
7	カラープリンター-1	T/W-1	既設
8	回線切替装置		既設
9	UPS分岐盤	UPS-2	既設
10	遠方監視制御装置親局		既設
11	操作卓		既設
12	大型グラフィックパネル		既設
13	水力発電監視制御用UPS		既設
①	操作端末1	T1-LCD-1	今回
②	操作端末2	T1-LCD-2	今回
③			
④			
⑤	ITV操作卓	T-ITV	既設
⑥	伝送装置盤	DS1	機能増設
⑦			
⑧			
⑨	ろ過池水質監視盤		既設
⑩	異総合防災NW	VB-T	既設

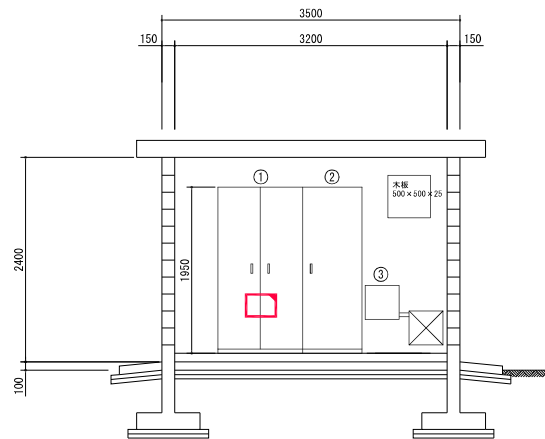
注記

1. 赤い箱は今回工事を示す。
2. 赤い箱は機能増設を示す。

年度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設補修事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工場所	滋賀県加茂市大字三代地内	
図面名称	裏側事務所 監視室・電気室平面図(更新)	
縮尺	縮尺 1/100	
利権関係	会社及び責任者	
設計		



計装室平面図 S=1/30



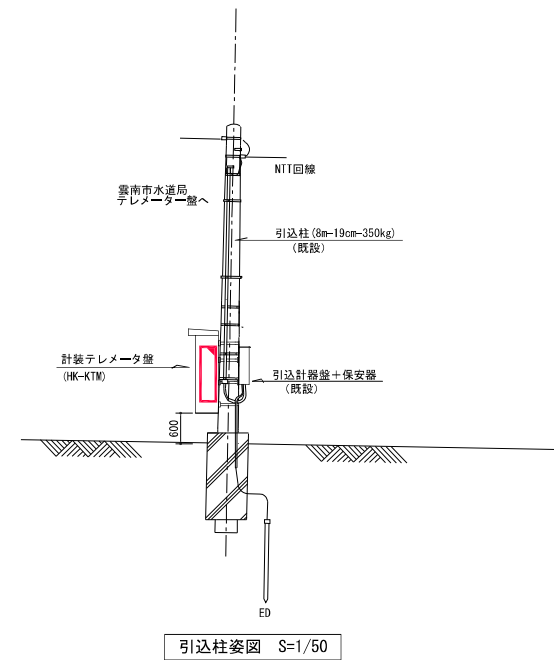
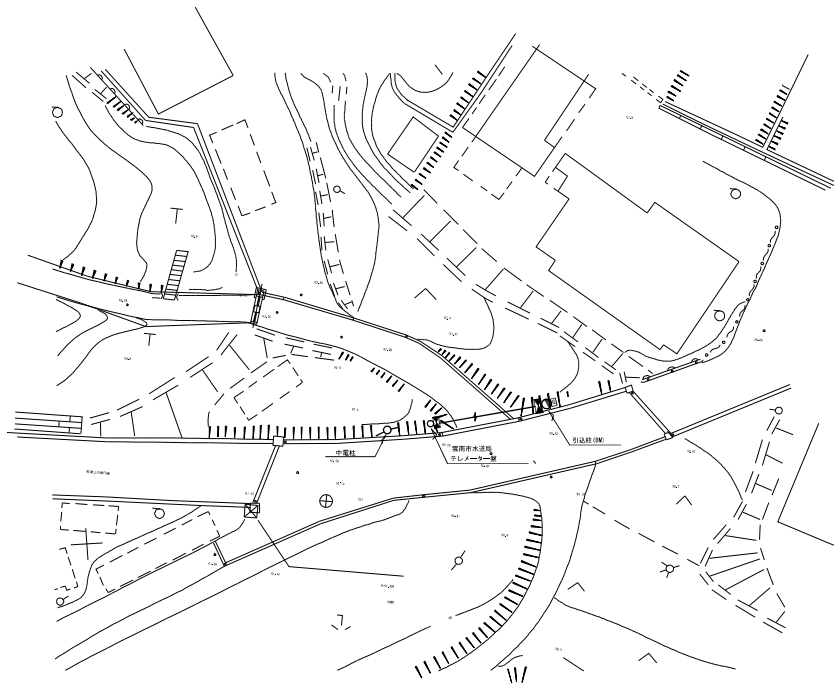
A-A断面図 S=1/30

番号	名称	記号	備考
①	計装レメータ盤	HI-KIM	機能増設
②	緊急遮断弁操作盤		既設
③	接地端子盤		既設
④	分電盤		既設

注記)

1. 部は機能増設を示す。

年度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	豊南所加圧利大字三代地内	
図面名称	三代浄水場 第1調整池甲・断面図	
縮尺	縮尺 1/30	
測量調査	会社及び責任者	
測量調査		
設計		

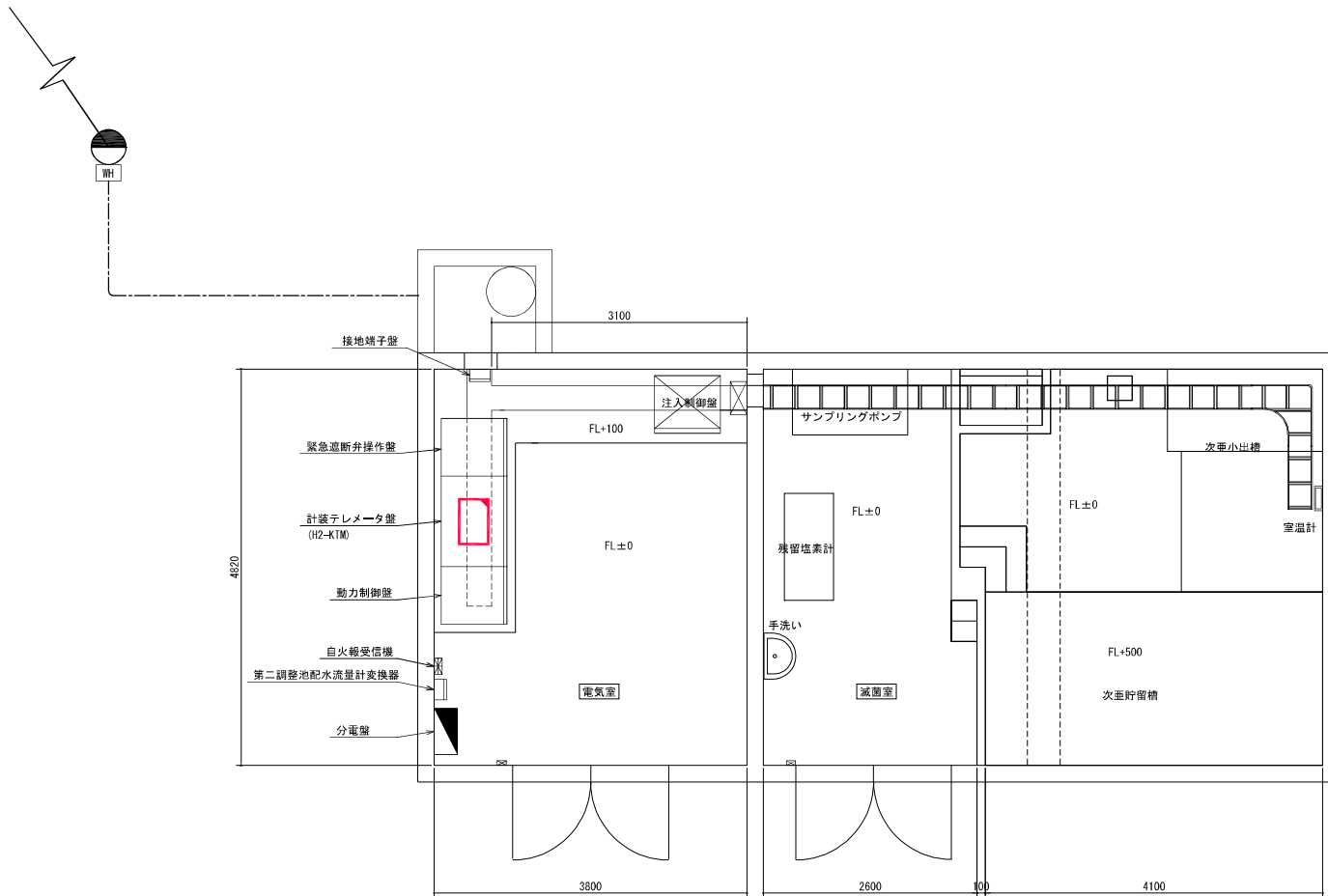


引込柱姿図 S=1/50

注記)

1. 部は機能増設を示す。

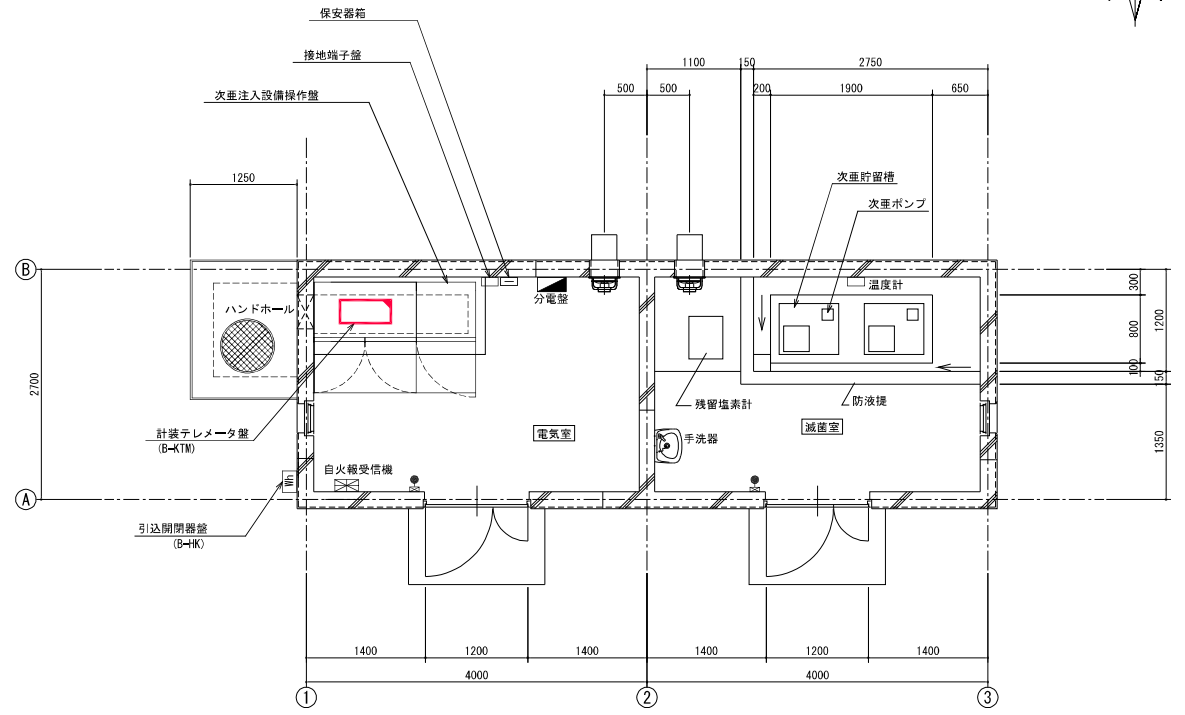
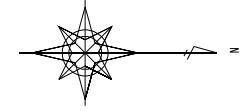
年 度	令和	年度
事 業 名	三代浄水場施設増設事業	
工 事 名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	臺南市加茂町大字三代地内	
図面名称	三代浄水場 愛宕配水池(加茂町)平面図	
縮尺	縮尺 1/20-50	
製 図 者	会社及び責任者	
製 図 日 付		
設 計		



電気室・滅菌室平面図 S=1/30

注記)
1. 赤色部は機能増設を示す。

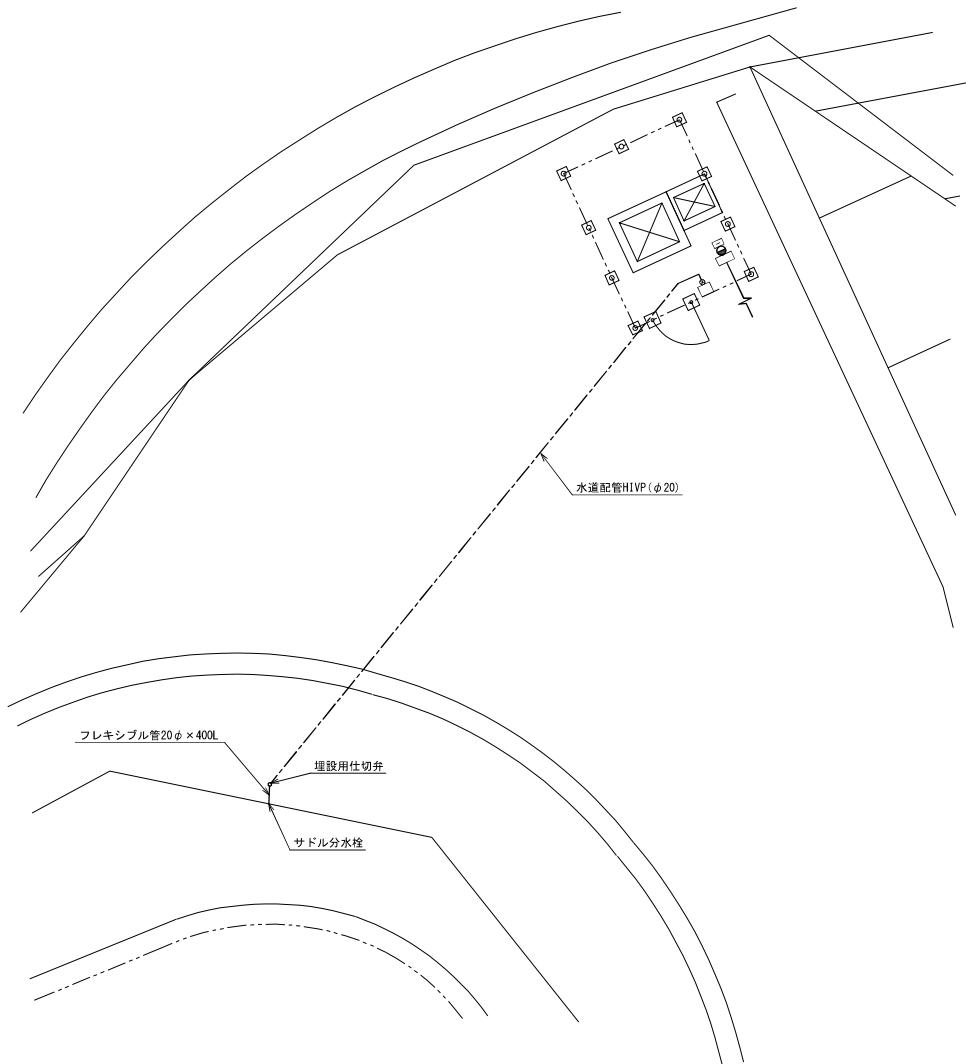
年 度	令和	年度
事 業 名	三代浄水場施設増設事業	
工 事 名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	福井市加茂町大字三代地内	
図面名称	三代浄水場 第二調整池平面図	
縮尺	縮尺 1/30	
作成	会社及び責任者	
承認		
設計		



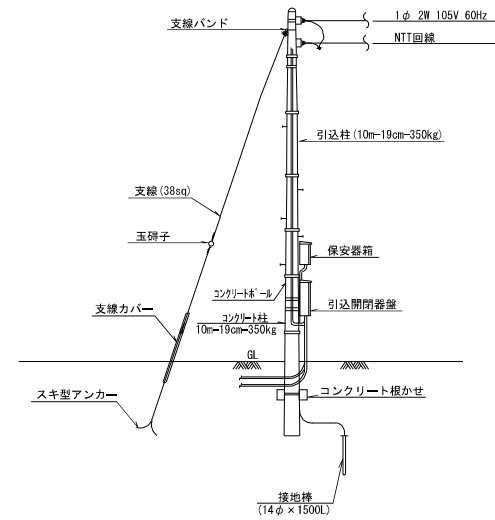
1階平面図 S=1/30

注記)
1. 部は機能増設を示す。

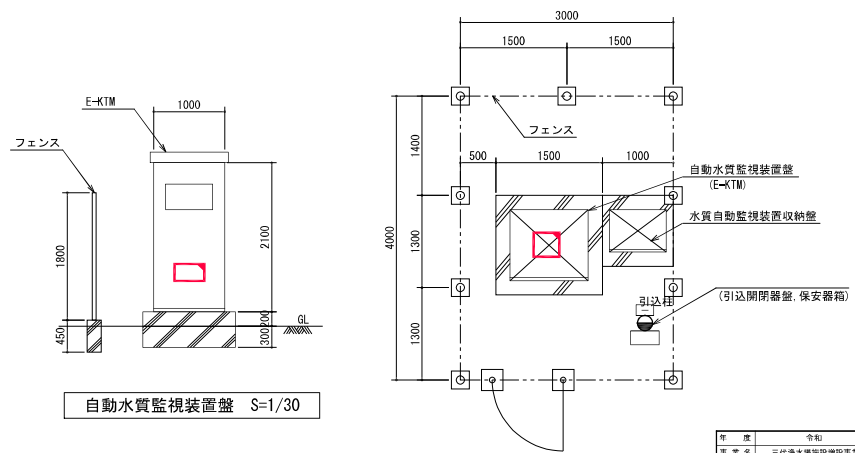
年 度	令和	年度
専 業 名	三代浄水場施設増設事業	
工 事 名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	福井市加茂町大字三代地内	
図面名称	三代浄水場 北線貯留槽施設平面図	
縮 尺	縮尺 1/30	
製 図 者	会社及び責任者	
設 計		



平面図 S=1/60



引込柱姿図 S=NONE

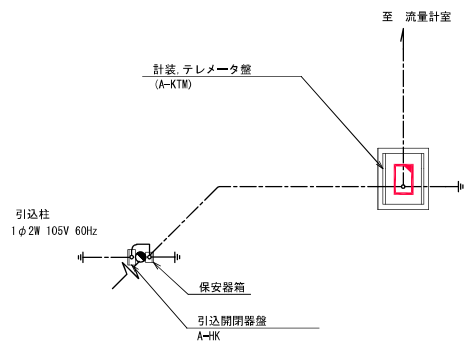


自動水質監視装置 S=1/30

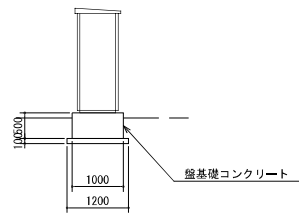
詳細図 S=1/30

注記
1. 部は機能増設を示す。

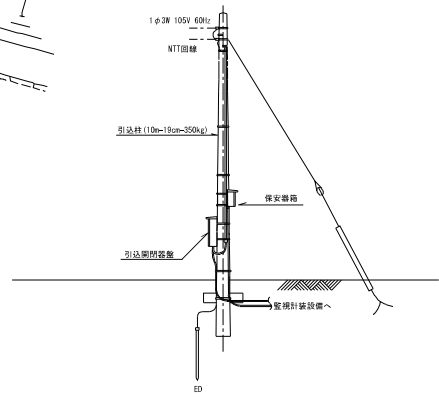
年度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	茨城県加茂町大字三代地内	
図面名称	三代浄水場 出雲線配水地 平面図	
縮尺	縮尺 1/60	
製図者	会社及び責任者	
設計		



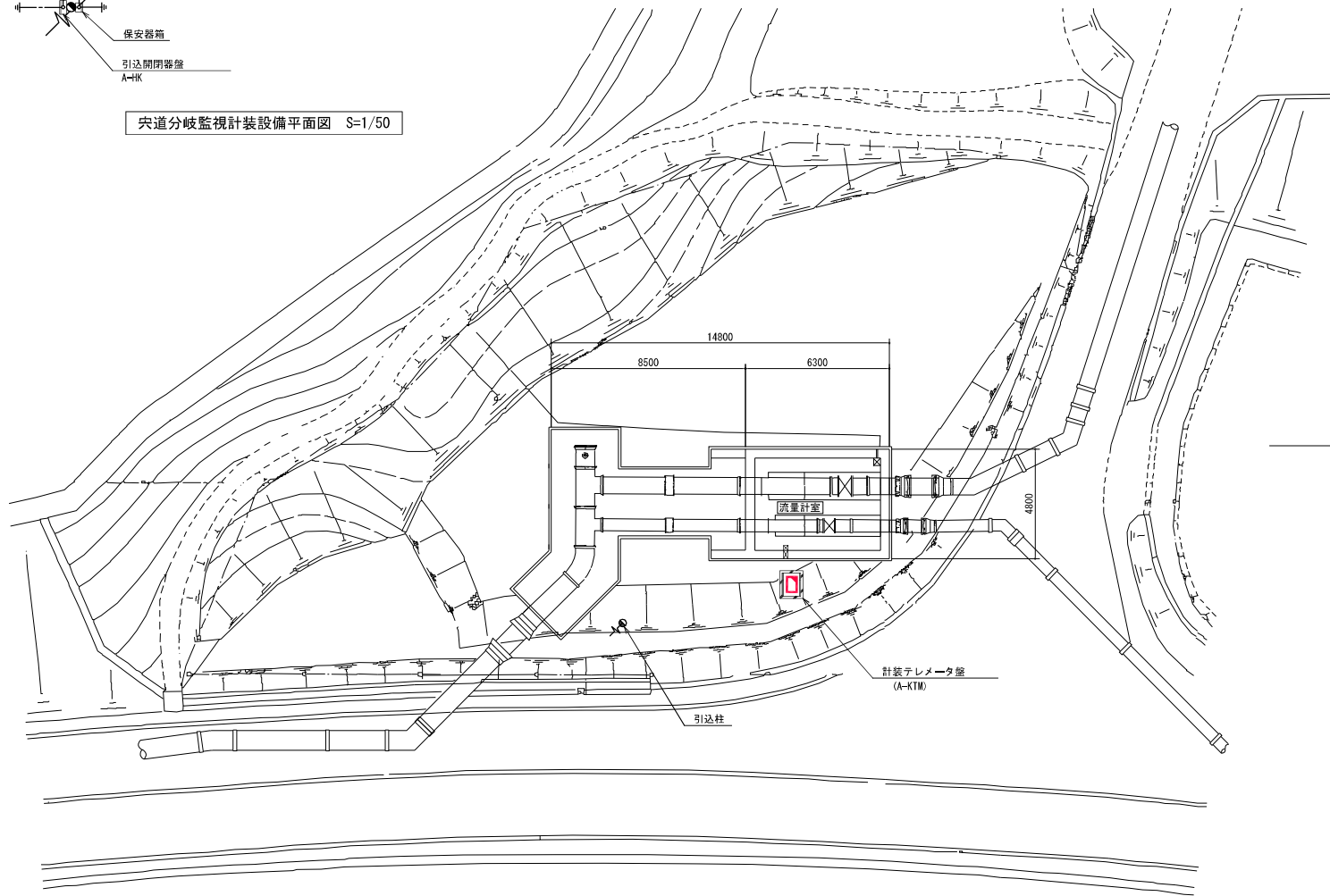
尖道分岐監視計装設備平面図 S=1/50



断面図 S=1/50



引込柱姿図



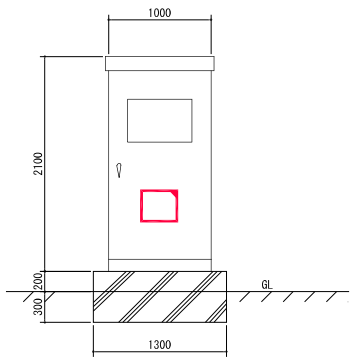
尖道分岐全体平面図 S=1/100

注記)
1. 部は機能増設を示す。

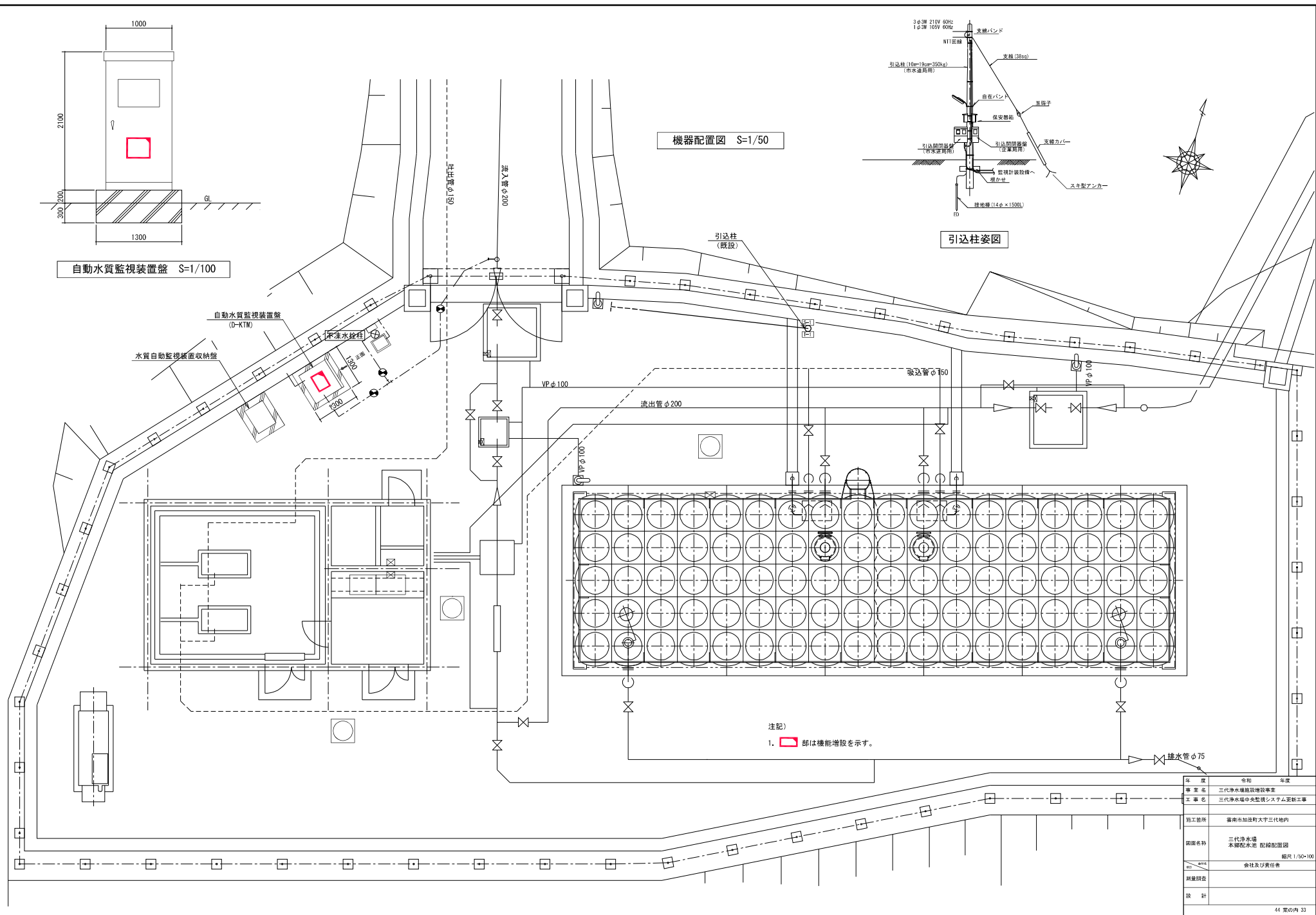
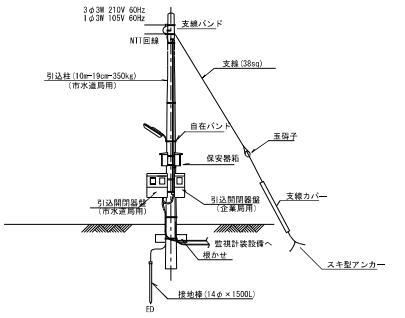
年度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	福井市加茂町大字三代地内	
図面名称	尖道分岐全体配線図	縮尺 1/100
設計	会社及び責任者	
承認		
設計		

機器配置図 S=1/50

引込柱姿図

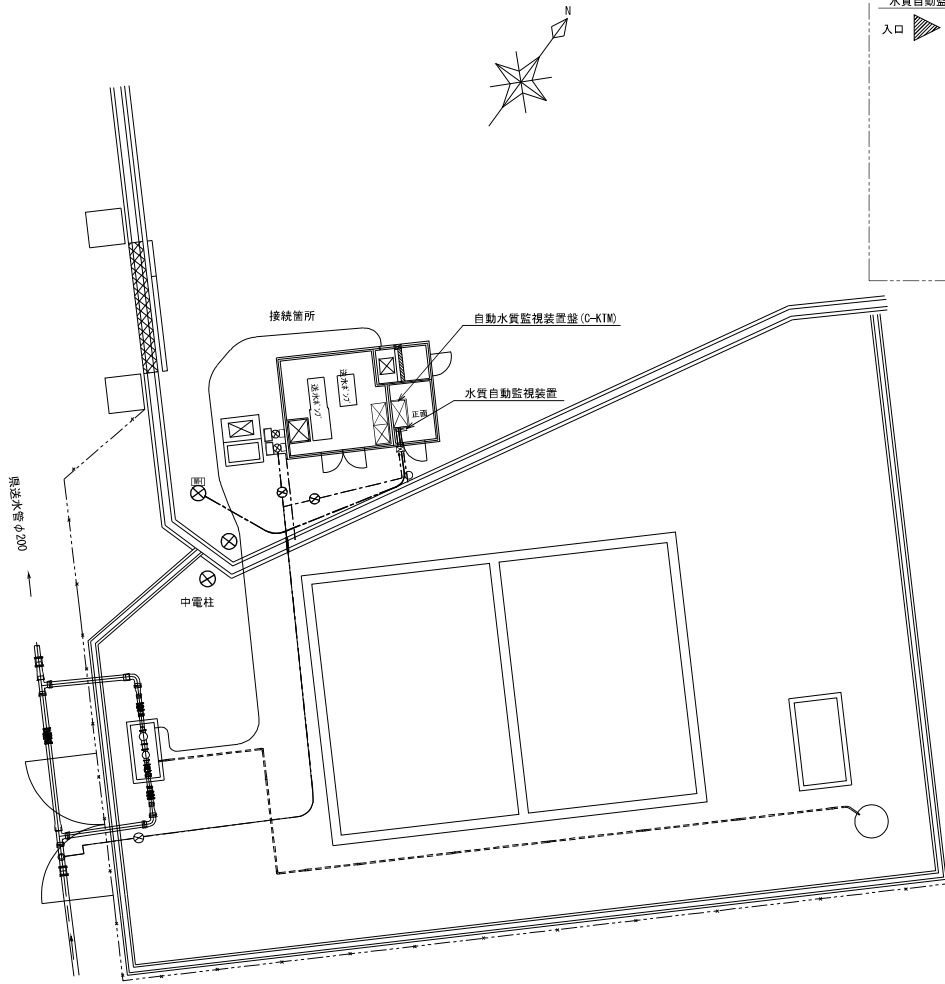


自動水質監視装置 S=1/100

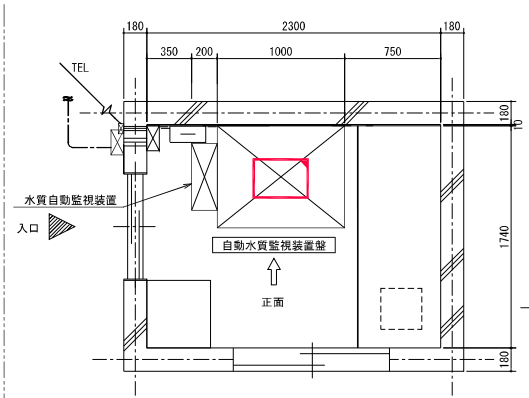


注記
1. □ 即は機能増設を示す。

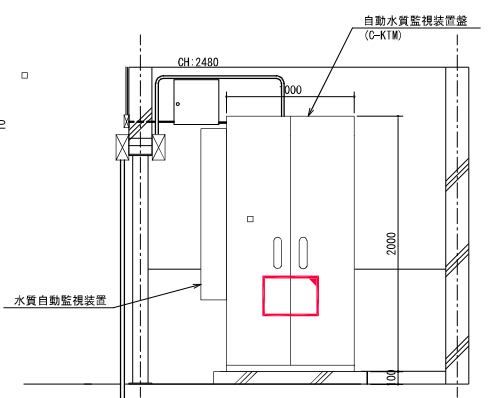
年 度	令和 年度
専 業 名	三代浄水場施設増設事業
工 事 名	三代浄水場中央監視システム更新工事
施工箇所	豊前市加茂町大字三代地内
計画名称	三代浄水場 木製配水塔 配線配置図
縮 尺	縮尺 1/50~100
製 図 者	会社及び責任者
設 計	



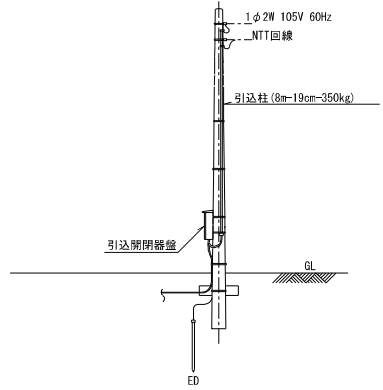
平面図 S=1/200



平面詳細図 S=1/20



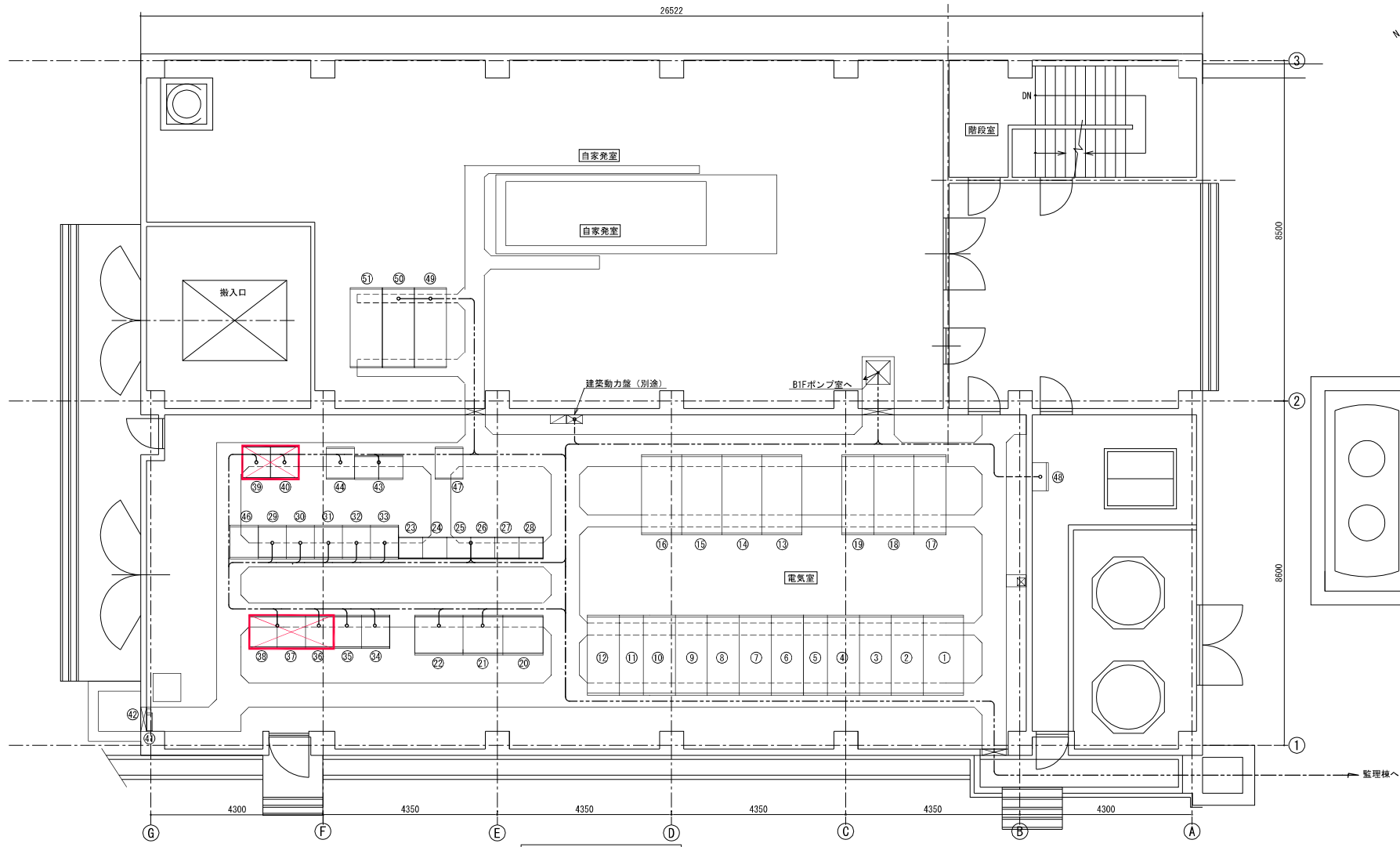
立面詳細図 S=1/20



引込柱姿図

注記)
1. 部は機能増設を示す。

年 度	令和	年度
審 定 名	三代浄水場施設増設事業	
工 事 名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	横浜市加瀬町大字三代地内	
図面名称	三代浄水場 標準配水塔 配線配置図	
縮尺	縮尺 1/200-20	
測量担当	会社及び責任者	
設 計		



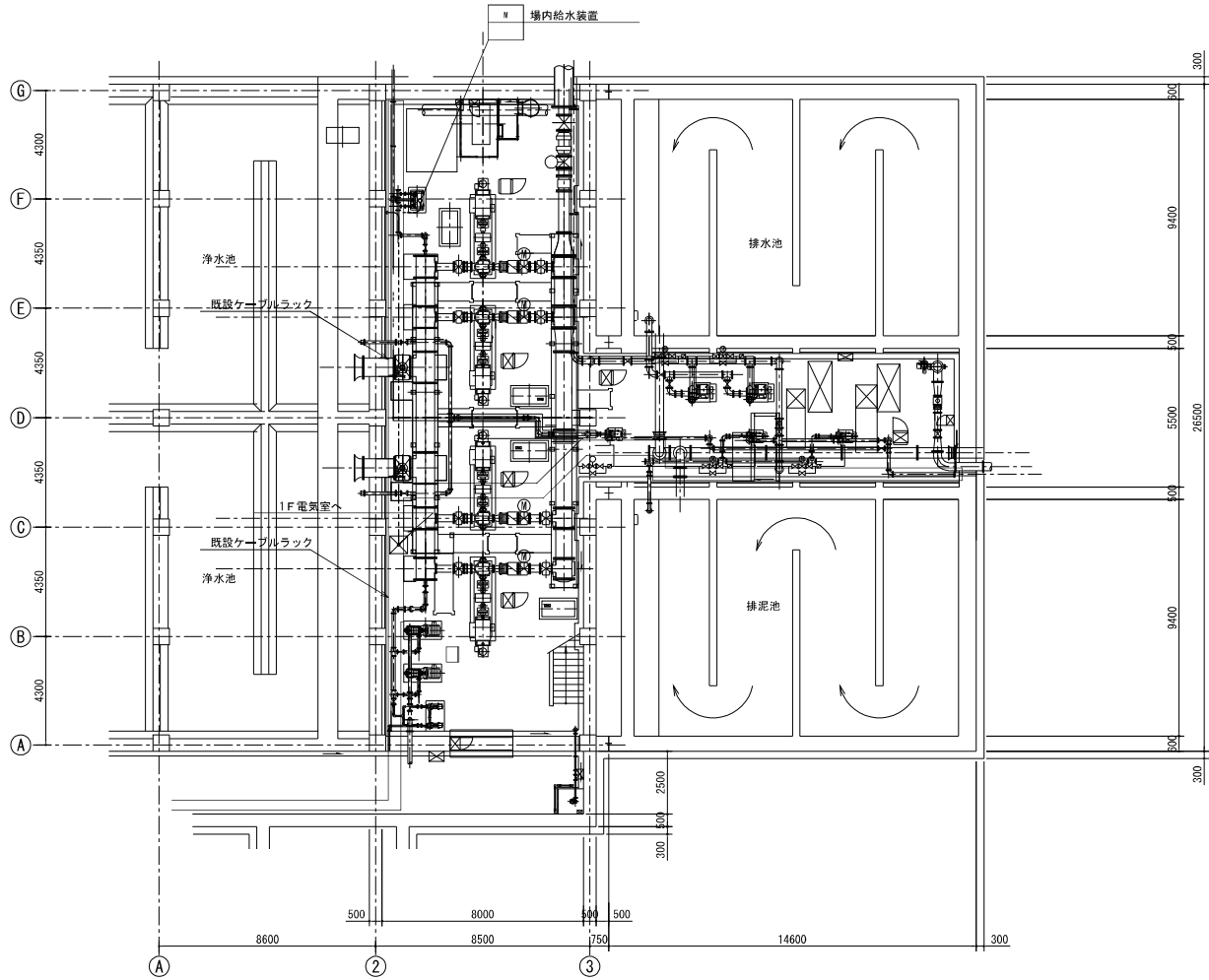
電気室平面図 S=1/50

機器一覧表

番号	名称	記号	備考	番号	名称	記号	備考	番号	名称	記号	備考	番号	名称	記号	備考
①	引込盤	HP-1	既設	⑭	No.1 200V変圧器盤	HP-12	既設	⑳	浄水設備(1)補助継電器盤1	P-RY-1	既設	㉑	自家発電補機設備制御用直流電源盤	J-KP	既設
②	受電盤	HP-2	既設	⑮	動力分岐盤	LP-1	既設	㉒	浄水・送水設備計装端子盤	P-KP	既設	㉒	浄水設備(1)補助継電器盤2	P-RY-2	既設
③	No.1受電補機盤/進相コンデンサ1次盤	HP-3A/B	既設	⑯	No.2 200V変圧器盤	HP-13	既設	㉓	浄水・送水設備計装端子盤	P-PLC	撤去	㉓	自家発電補機設備制御用直流電源盤	G-CC-1	既設
④	No.1送水ポンプ/No.2送水ポンプ	HP-4A/B	既設	⑰	No.1照明変圧器盤	HP-14	既設	㉔	浄水設備(1)補助継電器盤3	P-RY-3	既設	㉔	自家発電補機設備補助継電器盤	G-RY-1	既設
⑤	No.1/2送水ポンプ進相コンデンサ	HP-4A/BSC	既設	⑱	照明分岐盤	LP-2	既設	㉕	浄水設備(1)補助継電器盤4	P-RY-4	既設	㉕	自家発電補機設備補助継電器盤	G-RY-1	既設
⑥	No.1 200V変圧器1次盤/空盤	HP-5A/B	既設	⑲	No.2照明変圧器盤	HP-15	既設	㉖	浄水設備(1)補助継電器盤5	P-RY-5	既設	㉖	自家発電補機設備補助継電器盤	G-RY-1	既設
⑦	母線連絡盤/No.1照明変圧器1次盤	HP-6A/B	既設	⑳	蓄電池盤	P-UPS1	既設	㉗	浄水・送水設備計装端子盤	P-KP	既設	㉗	自家発電補機設備補助継電器盤	G-RY-1	既設
⑧	発電機連絡盤/空盤	HP-7A/B	既設	㉑	直流電源盤	P-UPS2	既設	㉘	浄水・送水設備計装端子盤	P-PLC	撤去	㉘	自家発電補機設備補助継電器盤	G-RY-1	既設
⑨	No.2 200V変圧器1次盤/No.2照明変圧器1次盤	HP-8A/B	既設	㉒	インバータ盤	P-UPS3	既設	㉙	浄水・送水設備計装端子盤	P-PLC	撤去	㉙	自家発電補機設備補助継電器盤	G-RY-1	既設
⑩	No.3/4送水ポンプ	HP-9A/B	既設	㉓	浄水設備(1)コントロールセンタ	P-CC-11R	既設	㉚	浄水・送水設備計装端子盤	P-PLC	撤去	㉚	自家発電補機設備補助継電器盤	G-RY-1	既設
⑪	No.3/4送水ポンプ進相コンデンサ	HP-9A/BSC	既設	㉔	浄水設備(1)コントロールセンタ	P-CC-12R	既設	㉛	浄水・送水設備計装端子盤	P-PLC	撤去	㉛	自家発電補機設備補助継電器盤	G-RY-1	既設
⑫	No.2受電補機盤/空盤	HP-10A/B	既設	㉕	浄水設備(1)コントロールセンタ	P-CC-13R	既設	㉜	浄水・送水設備計装端子盤	P-PLC	撤去	㉜	自家発電補機設備補助継電器盤	G-RY-1	既設
⑬	進相コンデンサ	HP-11	既設	㉖	浄水設備(1)コントロールセンタ	P-CC-14R	既設	㉝	浄水・送水設備計装端子盤	P-PLC	撤去	㉝	自家発電補機設備補助継電器盤	G-RY-1	既設

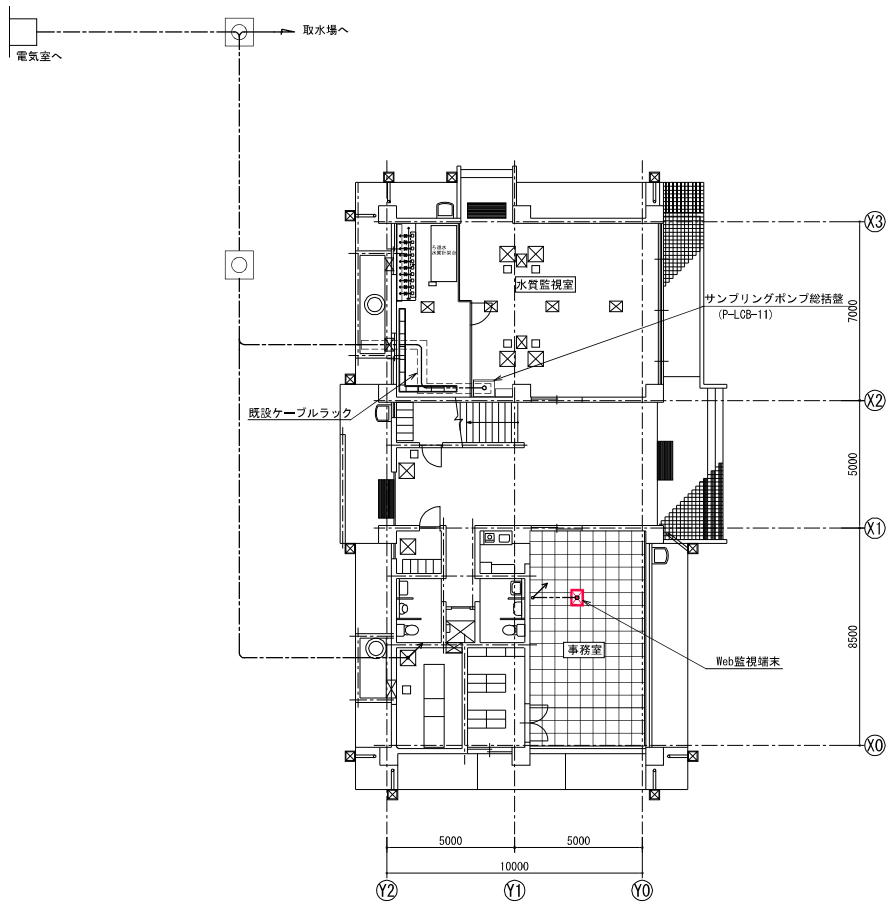
注記
1. 部は撤去を示す。

年度	令和	年度	
事業名	三代浄水場施設設備事業		
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事		
施工箇所	滋賀県加賀町大字三代地内		
図面名称	三代浄水場 電気室平面図(撤去)		
縮尺	縮尺 1/50		
作成者	会社及び責任者		
承認者			
設計			

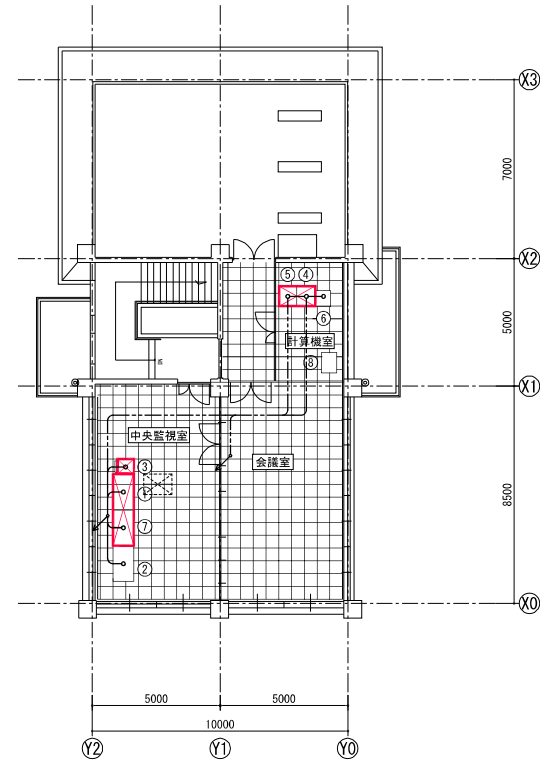


送水ポンプ室B1階平面図 S=1/100

年度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	滋賀県加賀町大字三代地内	
図面名称	三代浄水場 送水ポンプ室B1階平面図(撤去)	
縮尺	縮尺 1/100	
測量調査	会社及び責任者	
設計		



管理棟1階平面図 S=1/100



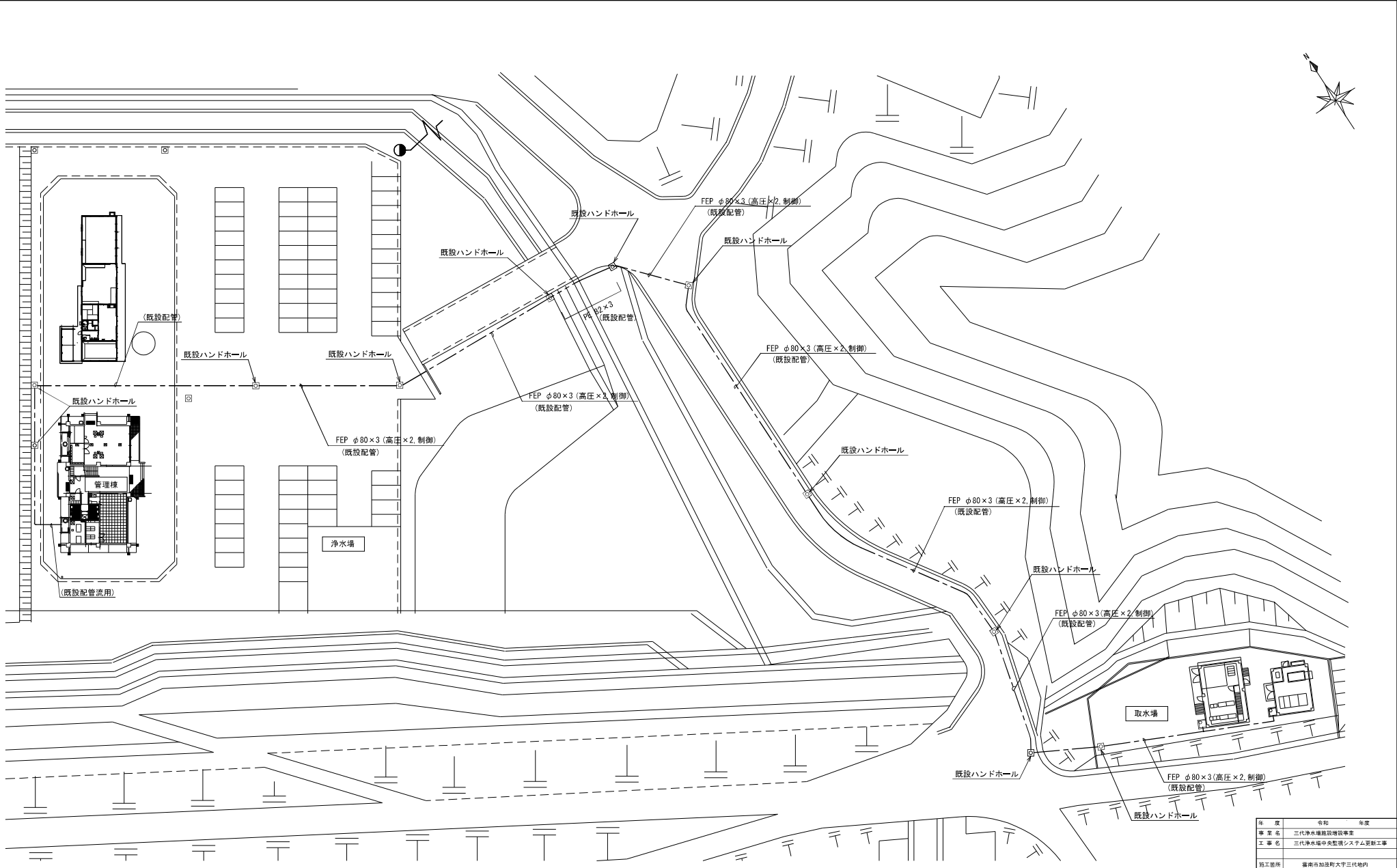
管理棟2階平面図 S=1/100

注記)
1. 部は今回撤去を示す。

機器一覧表

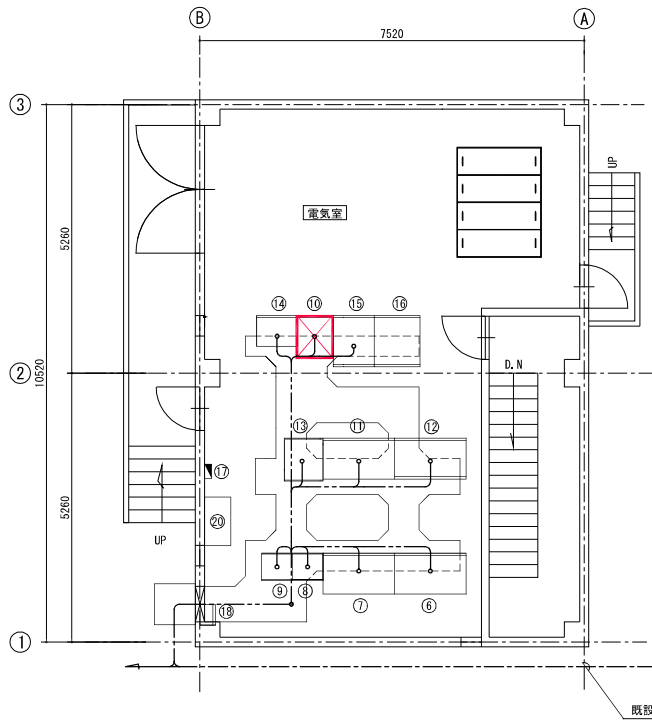
番号	名称	記号	備考
①	操作端末	P=CD-1	撤去
②	ITV操作卓	P=ITV	青島建設撤去
③	プリンタ	P=PR	撤去
④	データ処理装置	P=SV	撤去
⑤	遠方監視制御装置機	P=TCTM	撤去
⑥	ITV制御架	P=ITV-C	既設
⑦	多目的端末	P=CD-2	撤去
⑧	県総合防災NW	VB-T	既設

年度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	滋賀県加賀町大字三代地内	
図面名称	三代浄水場 監視棟1階・2階平面図(撤去)	
縮尺	縮尺 1/100	
測量調査	会社及び責任者	
設計		

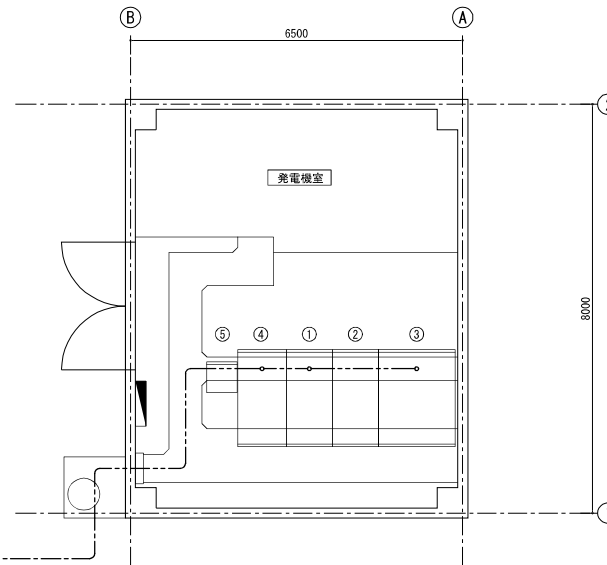


浄水場～取水場間平面図 S=1/300

年 度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	福井市加茂町大字三代地内	
図面名称	三代浄水場 浄水場～取水場間平面図 (撤去)	
縮尺	縮尺 1/300	
作成	会社及び責任者	
測量調査		
設計		



取水場電気室平面図 S=1/50



取水場発電機室平面図 S=1/50

機器一覧表

番号	名称	記号	備考
⑥	No. 1取水ポンプVVVF盤	S-VVVF-1A	既設
⑦	No. 2取水ポンプVVVF盤	S-VVVF-1B	既設
⑧	No. 1, 2取水ポンプ設備コントローラ	S-CC-1F	既設
⑨	No. 3, 4取水ポンプ設備コントローラ	S-CC-2F	既設
⑩	取水場プロセスコントローラ盤	S=PLC	撤去
⑪	No. 3取水ポンプVVVF盤	S-VVVF-1C	既設
⑫	No. 4取水ポンプVVVF盤	S-VVVF-1D	既設
⑬	取水ポンプ設備補助継電器盤	S-RY-1	既設
⑭	取水ポンプ操作盤	S-L-OB-1	既設
⑮	インバータ盤	S-UPS1	既設
⑯	直流電源盤	S-UPS2	既設
⑰	照明分電盤		既設
⑱	接地端子箱 (1P) (VVVF専用)	ETB-V	既設
⑳	空調室内ユニット (床置形)		既設

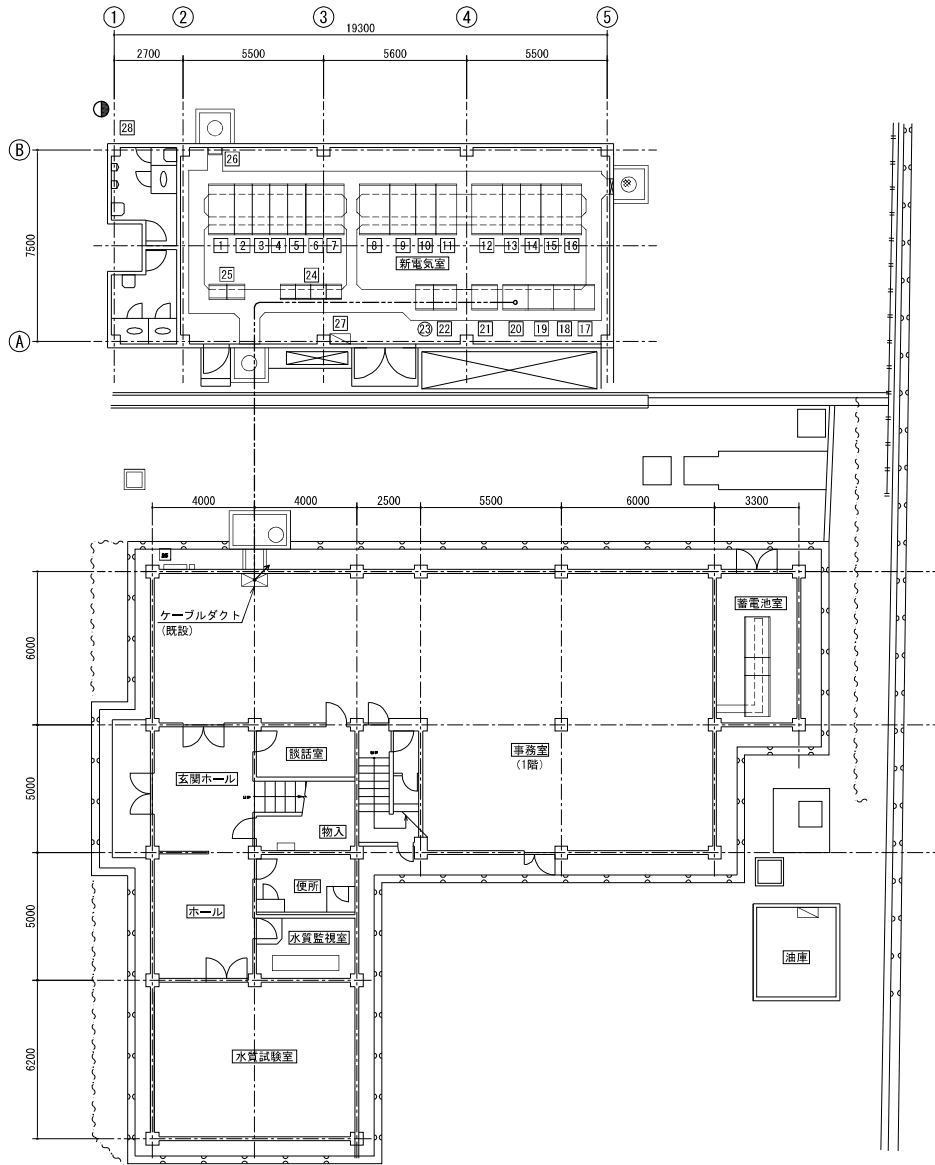
機器一覧表

番号	名称	記号	備考
①	受電盤	HC-1	既設
②	変圧器盤	HC-2	既設
③	低圧分岐盤	LC-1	既設
④	引込盤	HC-3	既設
⑤	ITV制御架		既設

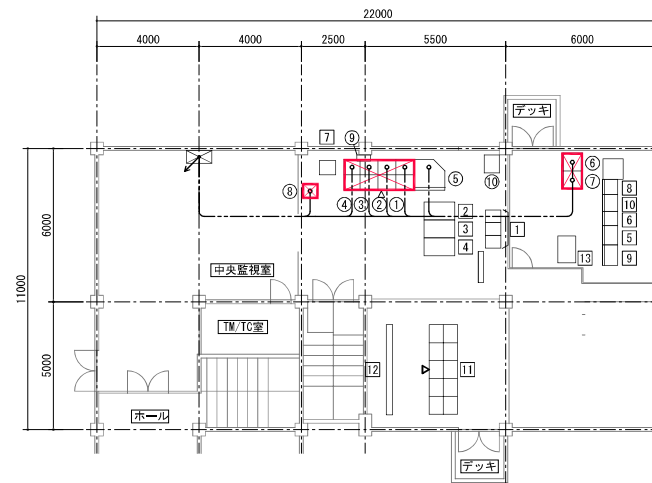
注記)

1. 部は今回撤去を示す。

年 度	令和	年度	
業 界 名	三代浄水場施設増設事業		
工 事 名	三代浄水場中央監視システム更新工事		
施工箇所	滋賀県加賀町大字三代地内		
図面名称	取水場電気室平面図 (撤去)		
縮 尺	縮尺 1/50		
作成者	会社及び責任者		
承認者			
設 計			



新電気室・事務室平面図 S=1/100



管理棟2階監視室平面図 S=1/100

番号	名称	記号	備考
1	引込盤	HC-1	既設
2	受電盤	HC-2	既設
3	動力変圧器1次/屋外キュービクル1次盤	HC-3	既設
4	送水ポンプ1次/予備	HC-4	既設
5	主ポンプ1次/照明変圧器1次盤	HC-5	既設
6	CVT-VI/発電機切換盤	HC-6	既設
7	SG盤	HC-7	既設
8	200V動力変圧器盤	TN-1	既設
9	200V動力分岐盤	LN-1	既設
10	照明変圧器盤	TN-2	既設
11	照明分岐盤	LN-2	既設
12	主ポンプ変圧器盤	TMP-1	既設
13	主ポンプ主計盤	MP-LC-1	既設
14	No.1主ポンプ盤	MP-LC-1	既設
15	No.2主ポンプ盤	MP-LC-2	既設
16	No.3主ポンプ盤	MP-LC-3	既設
17	無停電電源装置蓄電池盤(1)	T-UPS-1	既設
18	無停電電源装置蓄電池盤(2)	T-UPS-1	既設
19	無停電電源装置整流器盤	T-UPS-2	既設
20	無停電電源装置インバータ盤	T-UPS-3	既設
21	直流電源装置	DC-1	既設
22	No.4給水ポンプ盤	NC-1	既設
23	No.3給水ポンプ盤	C-47	既設
24	潜水ポンプ設備高集積制御盤	CC-1	既設
25	プロセスコントローラ盤(1)	FP01/02	既設
26	接地端子箱	ETB-1	既設
27	動力・照明分電盤	ML-1	既設
28	保安器箱	T-HOAN	既設

番号	名称	記号	備考
1	大型ディスプレイ装置		既設
2	中央監視制御装置(1)		既設
3	中央監視制御装置(2)		既設
4	ITV卓	ITV	既設
5	プロセスコントローラ盤(3)	PCS-3	既設
6	ディスプレイ制御盤		既設
7	カラープリンタ-1	T/W-1	既設
8	回線切替装置		既設
9	UPS分岐盤	UPS-2	既設
10	遠方監視制御装置親局		既設
11	操作卓		既設
12	大型グラフィックパネル		既設
13	水力発電監視制御用UPS		
①	操作端末1	T-LD-1	撤去
②	操作端末2	T-LD-2	撤去
③	多目的端末	T-LD-3	撤去
④	共通車	T-COM	撤去
⑤	ITV操作卓	T-ITV	既設
⑥	1系データ処理装置	T-SV-1	撤去
⑦	2系データ処理装置	T-SV-2	撤去
⑧	カラーレーザープリンタ	T-OPR	撤去
⑨	ろ過池水質監視盤		既設
⑩	異総合防災NW	VB-T	既設

注記)

1. ① 部は今回撤去を示す。

年度	令和	年度
事業名	三代浄水場施設設備事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	滋賀県加茂市大字三代地内	
図面名称	裏御事務所 監視室・電気室平面図 (撤去)	
縮尺	縮尺 1/100	
測量調査	会社及び責任者	
設計		

インバータ盤	600VCE/F 2° - 2°	受変電他共通設備 2/4用分盤 (J1-PLC)
	600VCE/F 2° - 2°	浄水設備 2/4用分盤 (P1-PLC)
	600VCE/F 2° - 2°	送水設備 2/4用分盤 (W1-PLC)
	600VCE/F 22° - 2°	通信装置盤 (P-GW)
	600VCE/F 14° - 2°	遠方監視制御装置 (E1-PLC)
	600VCE/F 8° - 2° (28)	ITV操作卓 (P-ITV)
	600VCE/F 2° - 2°	浄水・送水設備 計装端子盤(2) (P-KP-2)

浄水設備 コントローラ盤	CEE/F 1.25° - 20° × 3 CEE/F 1.25° - 12°	P-RY -1	浄水設備(1) 補助継電器盤1
	CEE/F 1.25° - 20° × 7 CEE/F 1.25° - 4°	P-RY -2	浄水設備(1) 補助継電器盤2
	CEE/F 1.25° - 20° CEE/F 1.25° - 10°	P-RY -3	浄水設備(1) 補助継電器盤3
	CEE/F 1.25° - 20° CEE/F 1.25° - 5°	P-RY -4	浄水設備(1) 補助継電器盤4
	CEE/F 1.25° - 7°	P-RY -5	浄水設備(1) 補助継電器盤5
	CEE/F 1.25° - 20° × 4 CEE/F 1.25° - 7°	P-RY -6	浄水設備(1) 補助継電器盤6
	CEE/F 1.25° - 20° CEE/F 1.25° - 8° CEE/F-S 1.25° - 20° × 4 CEE/F-S 1.25° - 8°	P-KP	浄水・送水設備 計装端子盤
	CEE/F 1.25° - 3° CEE/F-S 1.25° - 20° CEE/F-S 1.25° - 4°	P-KP -2	浄水・送水設備 計装端子盤(2)

P1-PLC

受変電他 共通設備 コントローラ盤	CEE/F 1.25° - 20° × 2 CEE/F-S 1.25° - 20°	HG -1	自動始動盤
	CEE-S 1.25° - 20°	HG -2	発電機盤
	CEE/F 1.25° - 20° × 4 CEE/F 1.25° - 6° CEE/F-S 1.25° - 20° × 2 CEE/F-S 1.25° - 4°	J- KP	受変電他共通設備 計装端子盤
	CEE/F 1.25° - 20° × 2 CEE/F-S 1.25° - 20°	LP-1	次亜塩素注入 ポンプ盤
	CEE/F 1.25° - 3°	P-RY -1	浄水設備(1) 補助継電器盤1
	CEE/F 1.25° - 8°	P-CC -1	浄水設備(1) コントロールセンタ
	CEE/F 1.25° - 20° × 8 CEE/F-S 1.25° - 8°	P-KP	浄水・送水設備 計装端子盤
	CEE/F 1.25° - 3° (HIVE22)		給水装置
	CEE/F 1.25° - 2°	P- UPS2	直流電源盤
	CEE/F 1.25° - 4°	P- UPS3	インバータ盤

送水設備 コントローラ盤	CEE/F 1.25° - 4°		建築分電盤
	CEE/F 1.25° - 12°	G-RY -1	自家発補機設備 補助継電器盤
	CEE/F 1.25° - 2°	G-CC -1	自家発補機設備 コントロールセンタ
	CEE/F 1.25° - 20° × 3	P-RY -3	浄水設備(1) 補助継電器盤3
	CEE/F 1.25° - 20° × 3 CEE/F 1.25° - 2°	P-RY -4	浄水設備(1) 補助継電器盤4
	CEE/F 1.25° - 20° × 7 CEE/F 1.25° - 10°	P-RY -5	浄水設備(1) 補助継電器盤5
	CEE/F 1.25° - 5° CEE/F-S 1.25° - 20° × 5 CEE/F-S 1.25° - 8°	P-KP	浄水・送水設備 計装端子盤
	CEE/F-S 1.25° - 4°	P-KP -2	浄水・送水設備 計装端子盤(2)

W1-PLC

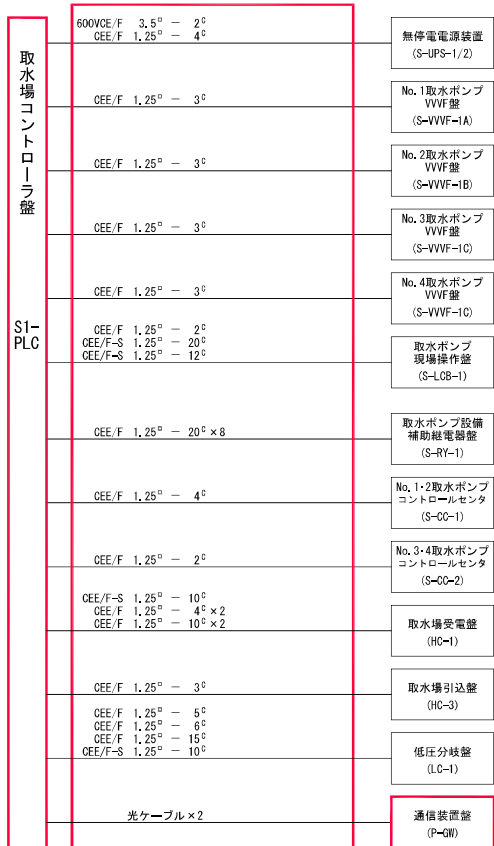
通信装置盤	光ケーブル × 2	J1- PLC	受変電他共通設備 コントローラ盤
	光ケーブル × 2	P1- PLC	浄水設備 コントローラ盤
	光ケーブル × 2	W1- PLC	送水設備 コントローラ盤
	600VCE/F 5.5° - 2° 光ケーブル × 2	E1- PLC	遠方監視装置
	600VCE/F 5.5° - 2°	P-ITV -C	ITV制御架
	LANケーブル 4P (22)	P-ITV	ITV操作卓

サンプリングポンプ 総括盤	600VCE/F 3.5° - 2° 光ケーブル × 2	P1- PLC	浄水設備 コントローラ盤
	600VCE/F 3.5° - 2°	E1- PLC	遠方監視装置
	600VCE/F 3.5° - 2° (HIVE22) 光ケーブル (HIVE22)	P- LOB -12	サンプリング切替盤

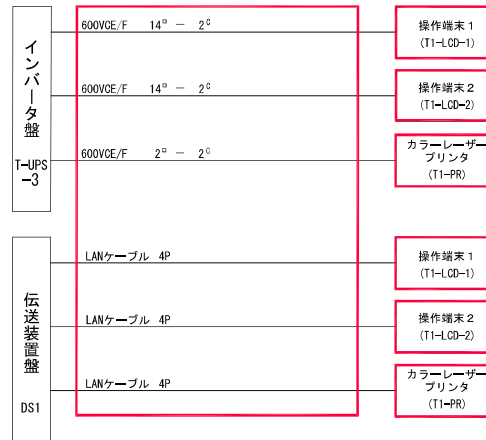
P-LOB-11

注記
1. 色部は今回工事を示す。

年度	令和	年度
事業名	三代浄水場増設増設事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	鎌倉市加茂町大字三代地内	
計画名称	記録系統図1(更新)	
設計	船政	
監理担当	会社及び責任者	
設計		



取水場

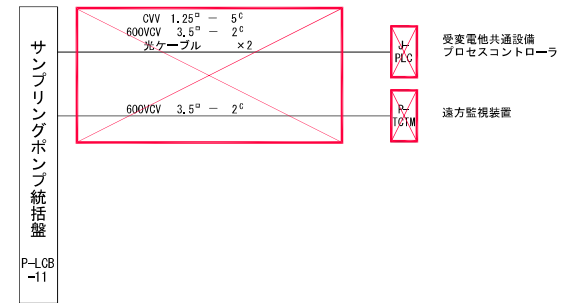
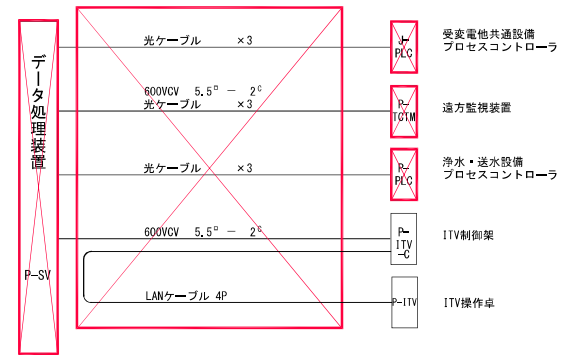
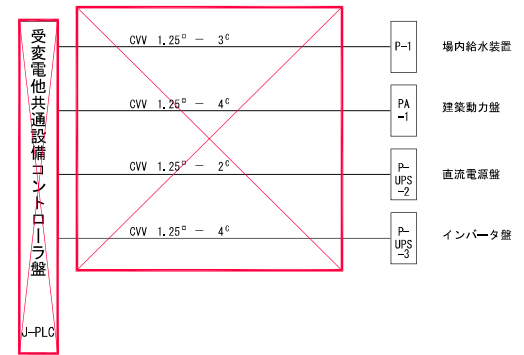
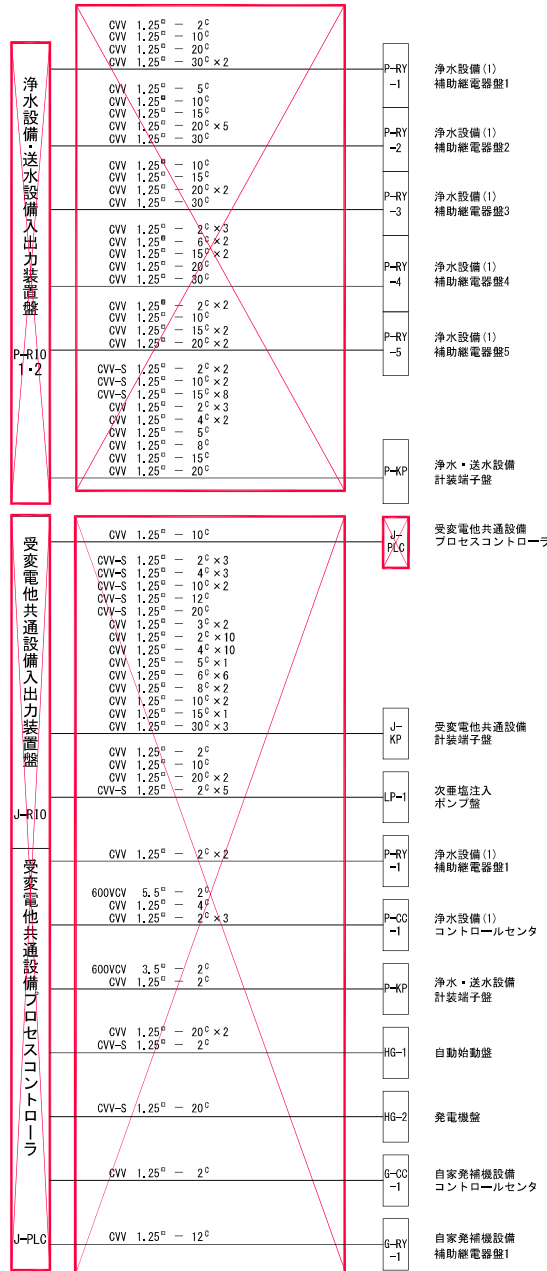
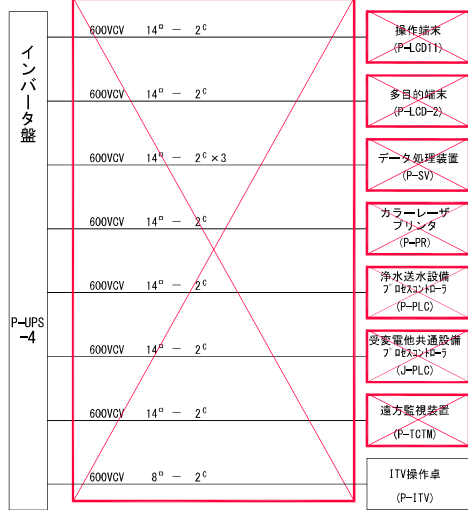


東部事務所

注記)

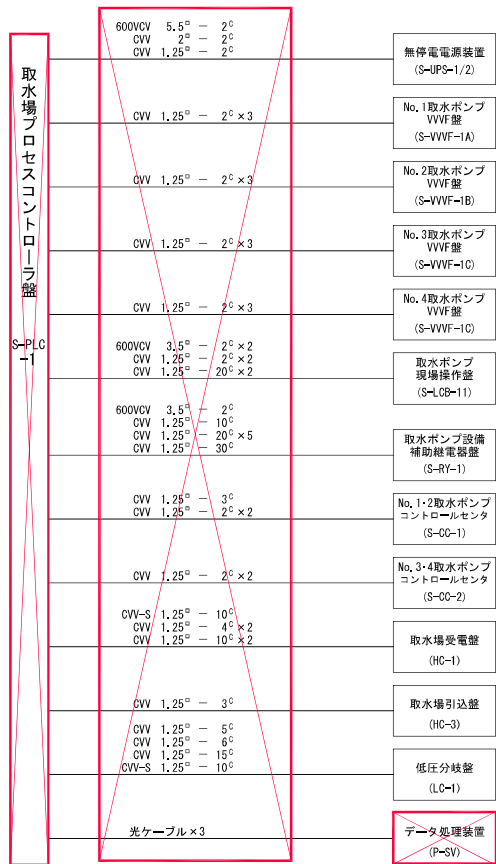
1. 部は今回工事を示す。

年 度	令和	年度
事 業 名	三代浄水場施設増設事業	
工 事 名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	鎌倉市加瀬町大字三代地内	
関係名称	監視系統図2(更新) (取水場)	図尺 -
制 定 者	会社及び責任者	
制 定 日		
設 計		

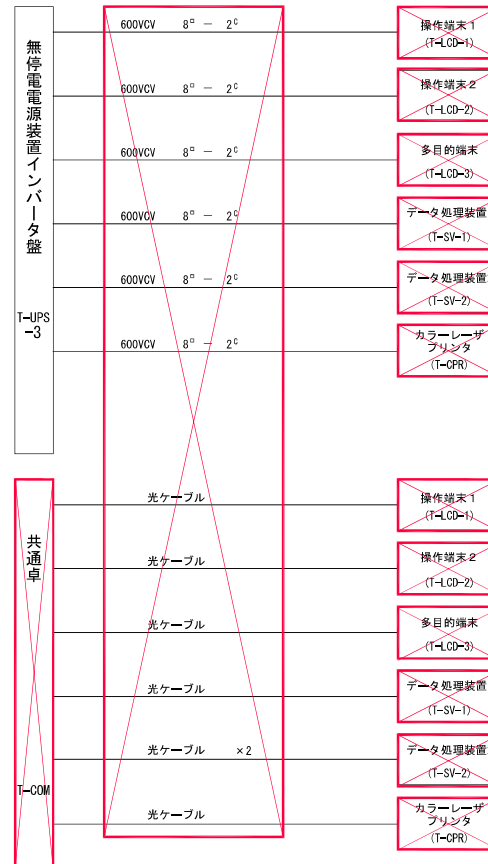


注記)
1. 部は今回撤去を示す。

年度	令和	年度
事業名	三代浄水場増設増強事業	
工事名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	鎌倉市加茂町大字三代地内	
計画名称	記録系統図1(機表)	
期日	会社及び責任者	
測量担当者		
設計		



取水場



東部事務所

注記)

1. 部は今回撤去を示す。

年 度	令和	年度
事 業 名	三代浄水場施設増設事業	
工 事 名	三代浄水場中央監視システム更新工事	
施工箇所	鎌倉市加瀬町大字三代地内	
図面名称	記録系統図2(機表) (取水場)	版次 -
制 定 者	会社及び責任者	
制 定 日		
設 計		