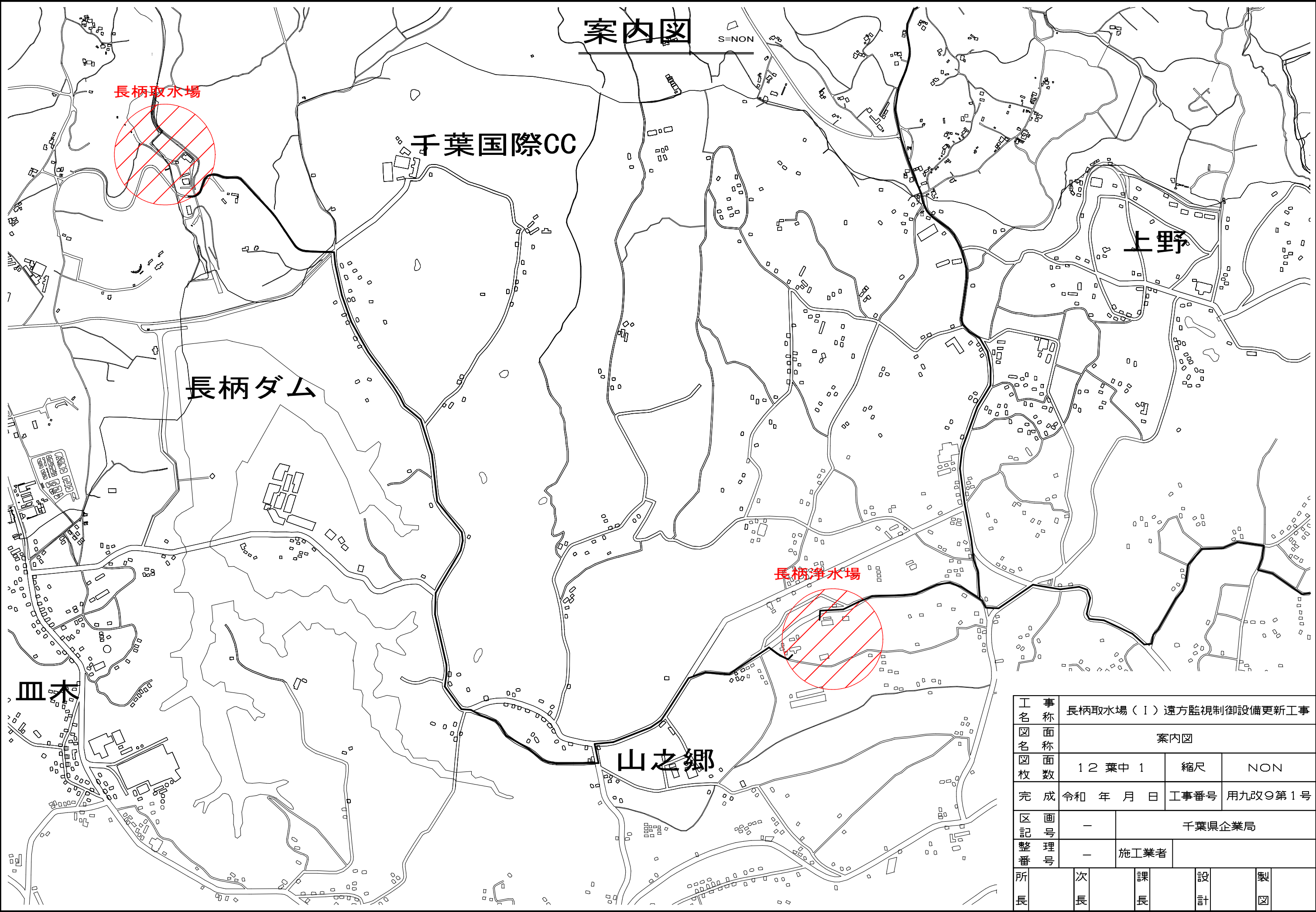
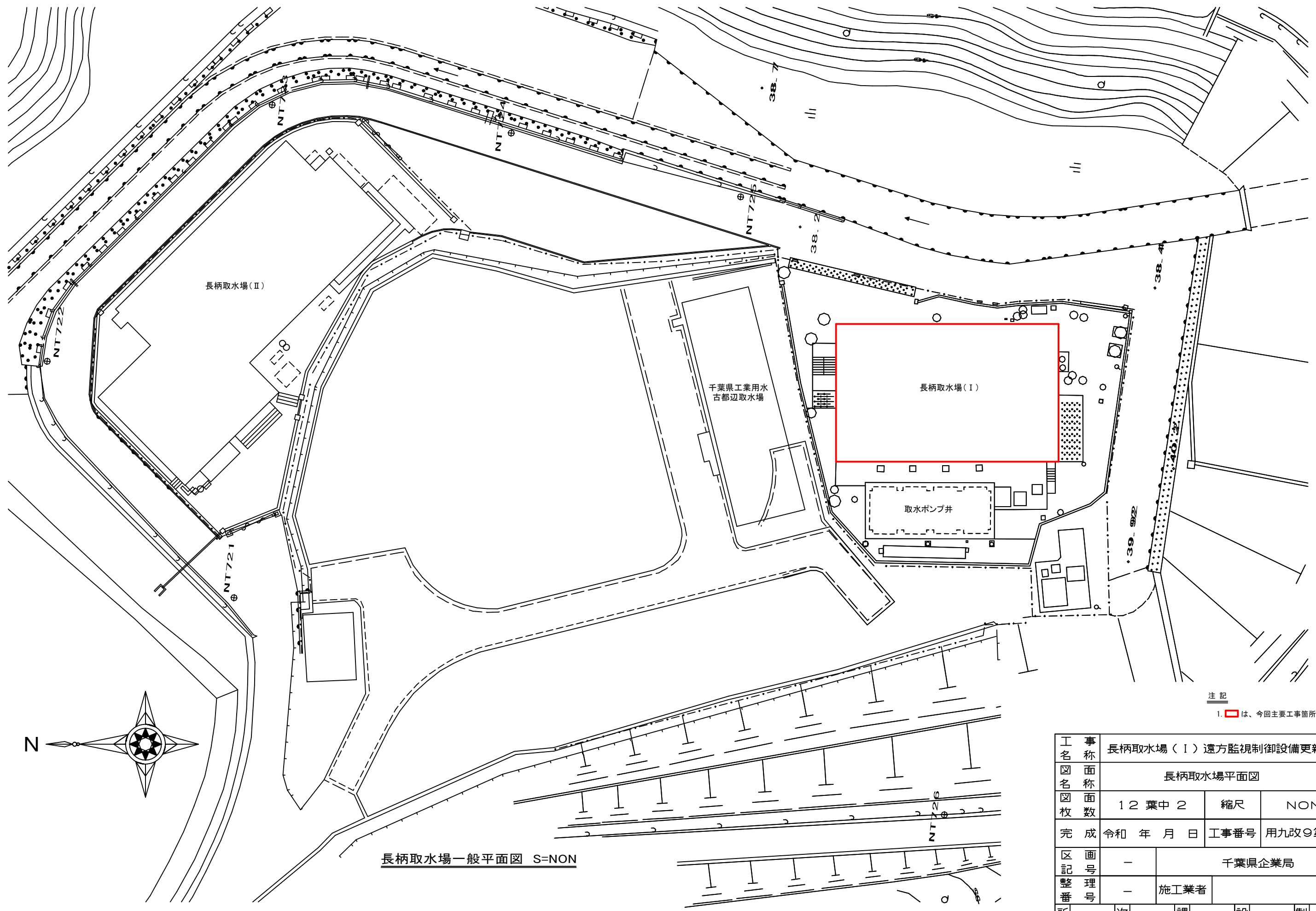




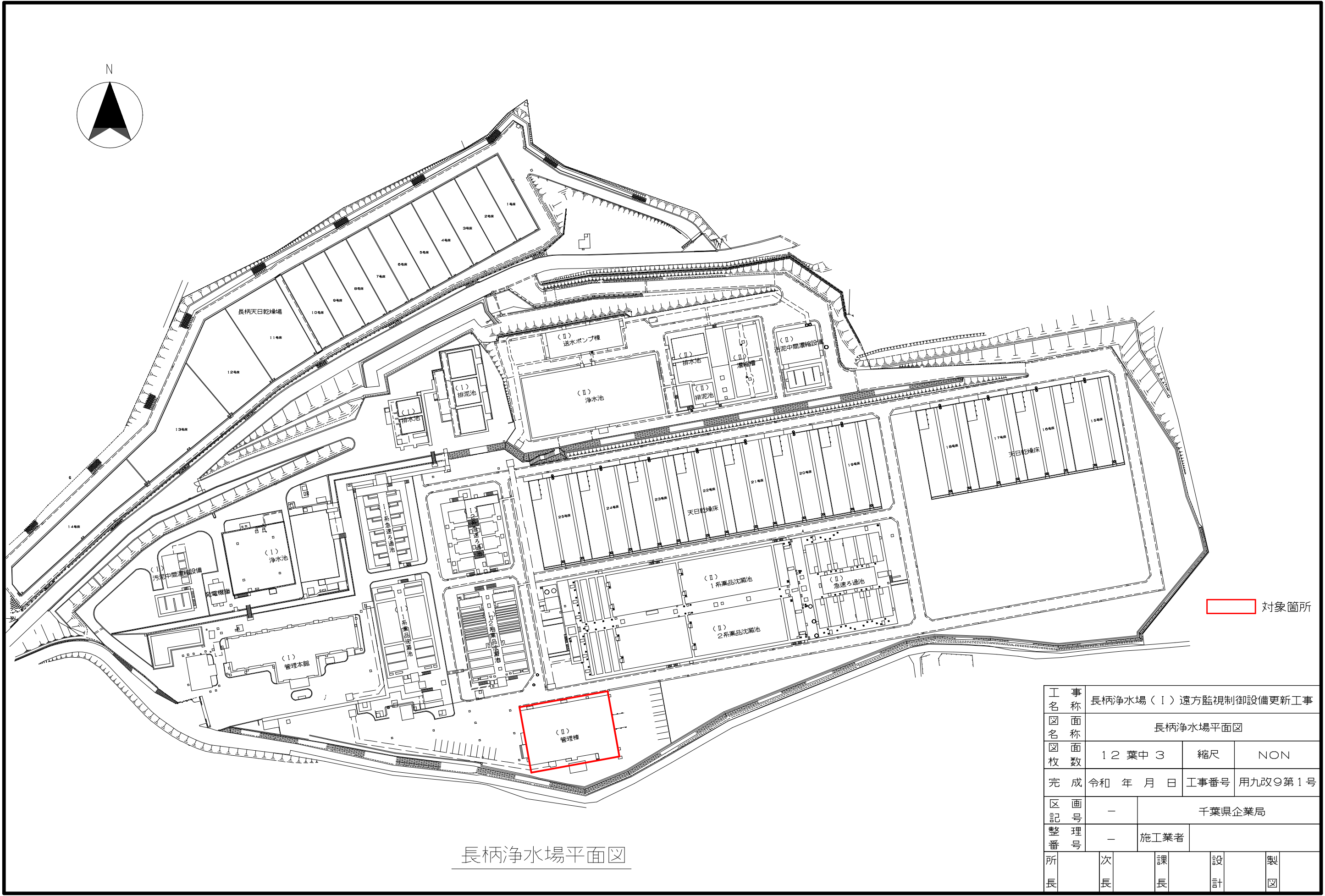
工 事 名 称	長柄取水場（Ⅰ）遠方監視制御設備更新工事									
図 面 名 称	案内図									
図 面 枚 数	1 2 葉 中 1				縮 尺		NON			
完 成	令和 年 月 日				工事番号		用九改〇第1号			
区 画 記 号	—		千葉県企業局							
整 理 番 号	—		施工業者							
所 長	次 長		課 長		設 計		製 図			



長柄取水場一般平面図 S=NON

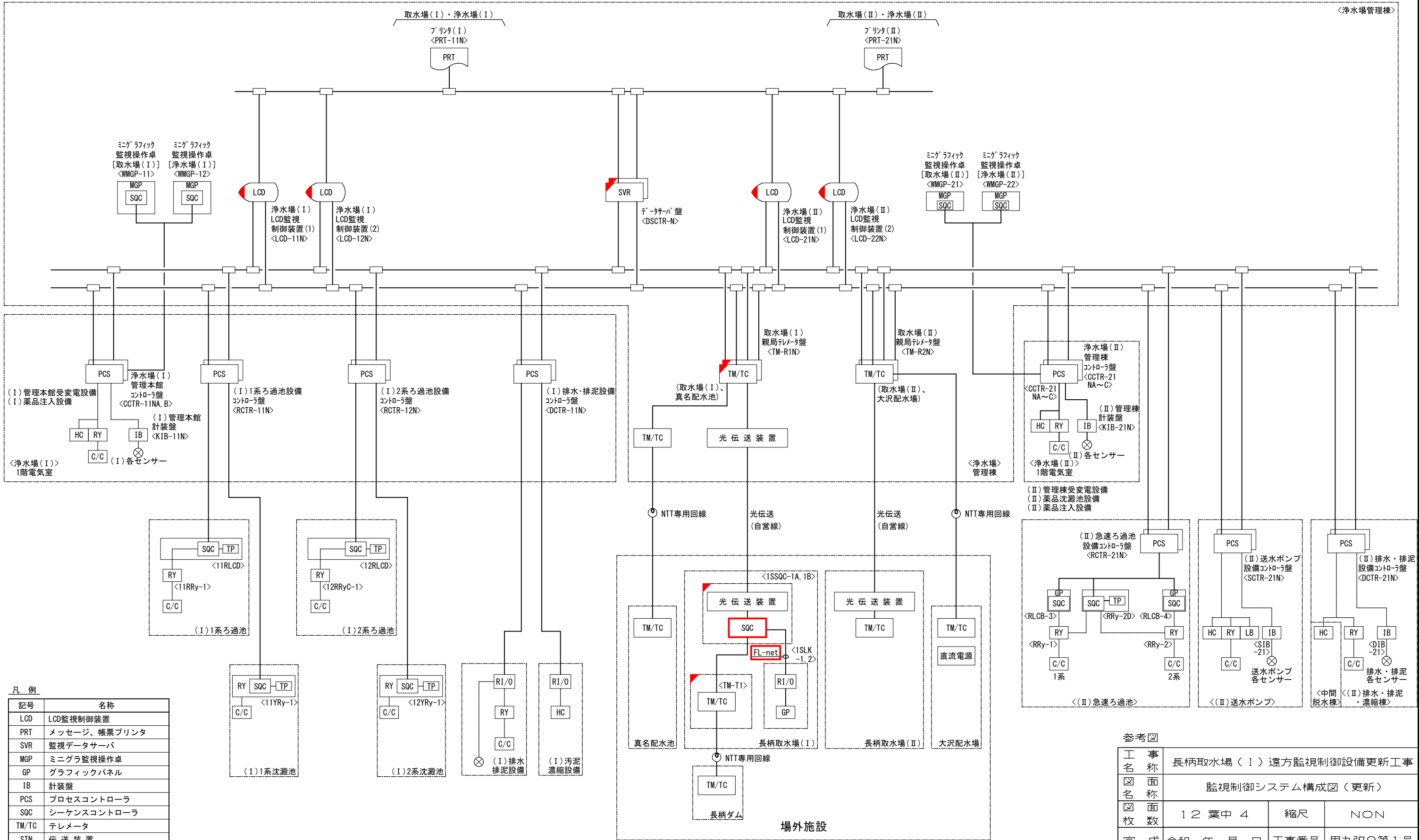
注 記
1. 〇は、今回主要工事箇所を示す。

工 事 名	長柄取水場（Ⅰ）遠方監視制御設備更新工事				
図 面 名	長柄取水場平面図				
図 面 枚	1 2 葉 中 2		縮 尺	NON	
完 成	令和 年 月 日		工事番号	用九改〇第 1 号	
区 画 記 号	—		千葉県企業局		
整 理 番 号	—		施工業者		
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図	



長柄浄水場平面図

工 事 名	長柄浄水場（Ⅰ）遠方監視制御設備更新工事					
図 面 名	長柄浄水場平面図					
図 面 枚 数	1 2 葉 中 3		縮 尺		NON	
完 成	令和 年 月 日		工事番号		用九改9第1号	
区 画 記 号	—		千葉県企業局			
整 理 番 号	—		施 工 業 者			
所 長	次 長		課 長		設 計	
					製 図	



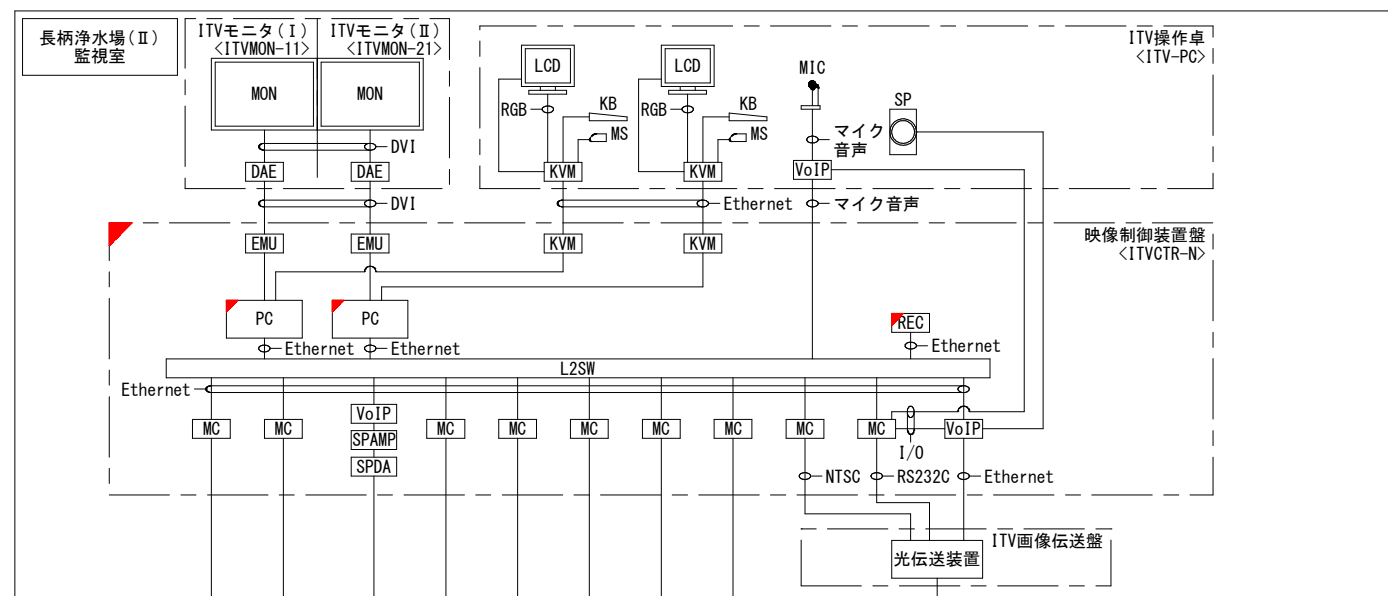
凡 例	
記号	名称
LCD	LCD監視制御装置
PRT	メッセージ、帳票プリンタ
SVR	監視データサーバ
MGP	ミニグラ監視操作卓
GP	グラフィックパネル
IB	計装盤
PCS	プロセスコントローラ
SQC	シーケンスコントローラ
TM/TC	テレメータ
STN	伝 送 装 置
LB	ローカル監視盤
HC	動力盤
C/C	コントロールセンタ
RY	補助継電器盤
TB	中継端子盤
TP	タッチパネル
RY	補助継電器盤

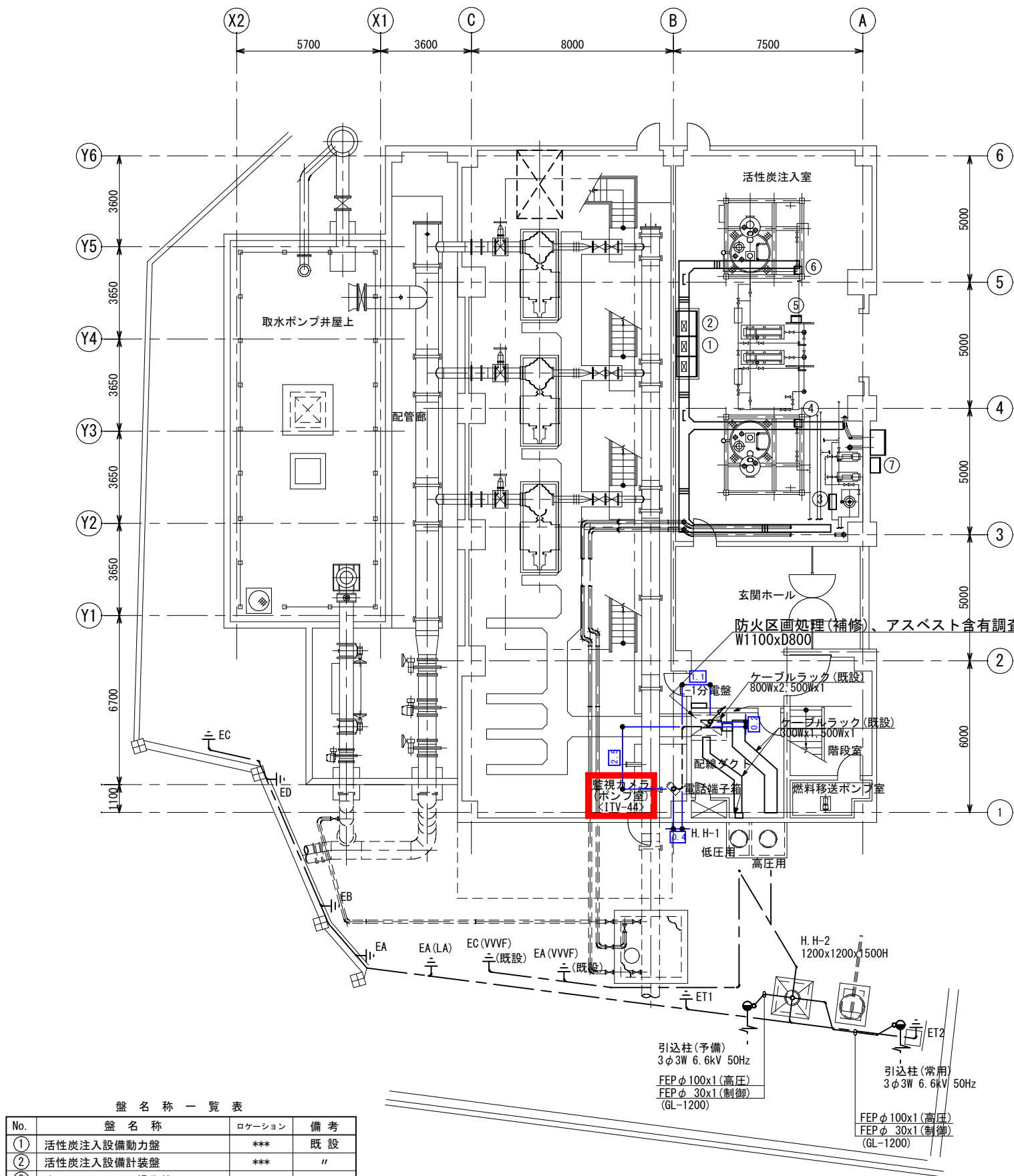
—— 直送
—— 伝送

監視制御システム構成図
(更新)

- 注記
1. は更新対象を示す。
 2. は機能増設を示す。
 3. 本図は参考とし、詳細は承諾図において決定する。

参考図						
工 事 名 称		長柄取水場（Ⅰ）遠方監視制御設備更新工事				
図 面 名 称		監視制御システム構成図（更新）				
図 面 枚 数		12 葉 中 4		縮 尺		NON
完 成		令和 年 月 日		工事番号		用九改〇第 1 号
区 画 記 号		—		千葉県企業局		
整 理 号		—		施工業者		
所 長		次 長		課 長		設 計
						製 図



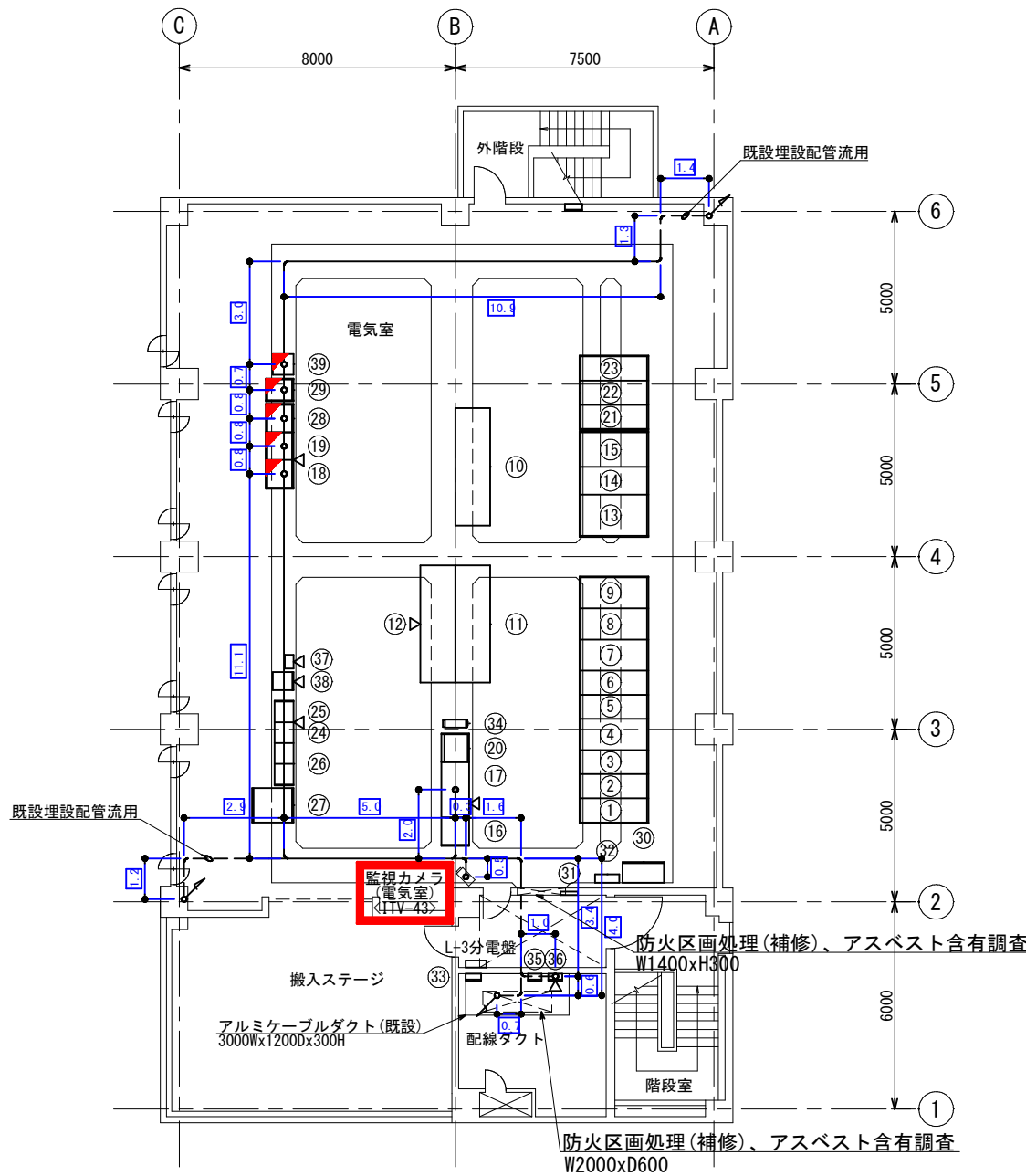


盤 名 称 一 覧 表			
No.	盤 名 称	ロケーション	備 考
①	活性炭注入設備動力盤	***	既 設
②	活性炭注入設備計装盤	***	〃
③	オートストレーナ操作盤	***	〃
④	1号電磁弁盤	***	〃
⑤	共通電磁弁盤	***	〃
⑥	2号電磁弁盤	***	〃
⑦	活性炭受入盤	***	〃

- 注記
1. は更新対象を示す。
 2. ITVカメラへの配線はケーブルのみ更新とし電線管やP. BIは既設流用とする。
 3. ITVカメラの支持材、架台等は既設流用とする。

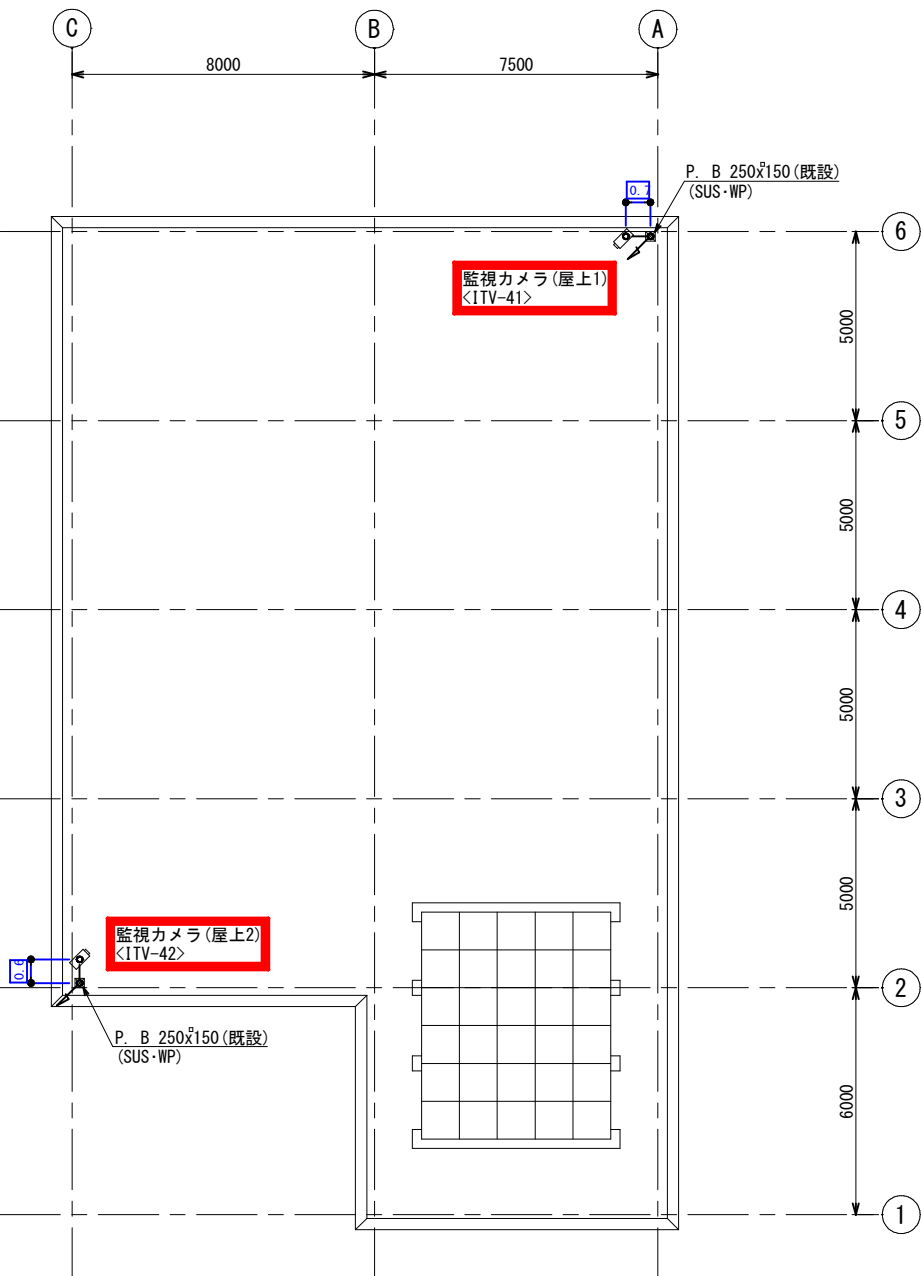
参考図				
工 事 名 称		長柄取水場（Ⅰ）遠方監視制御設備更新工事		
図 面 名 称		長柄取水場（Ⅰ）1階下部平面図（更新）		
図 面 枚 数		12 葉 中 6	縮 尺	NON
完 成		令和 年 月 日	工事番号	用九改9第1号
区 画 号		—	千葉県企業局	
整 理 号		—	施工業者	
所 長		次 長		課 長
			設 計	
				製 図

長柄取水場（Ⅰ）1階下部 平面図 S=NON
（更新）



長柄取水場 (I) 3階 平面図 S=NON
(更新)

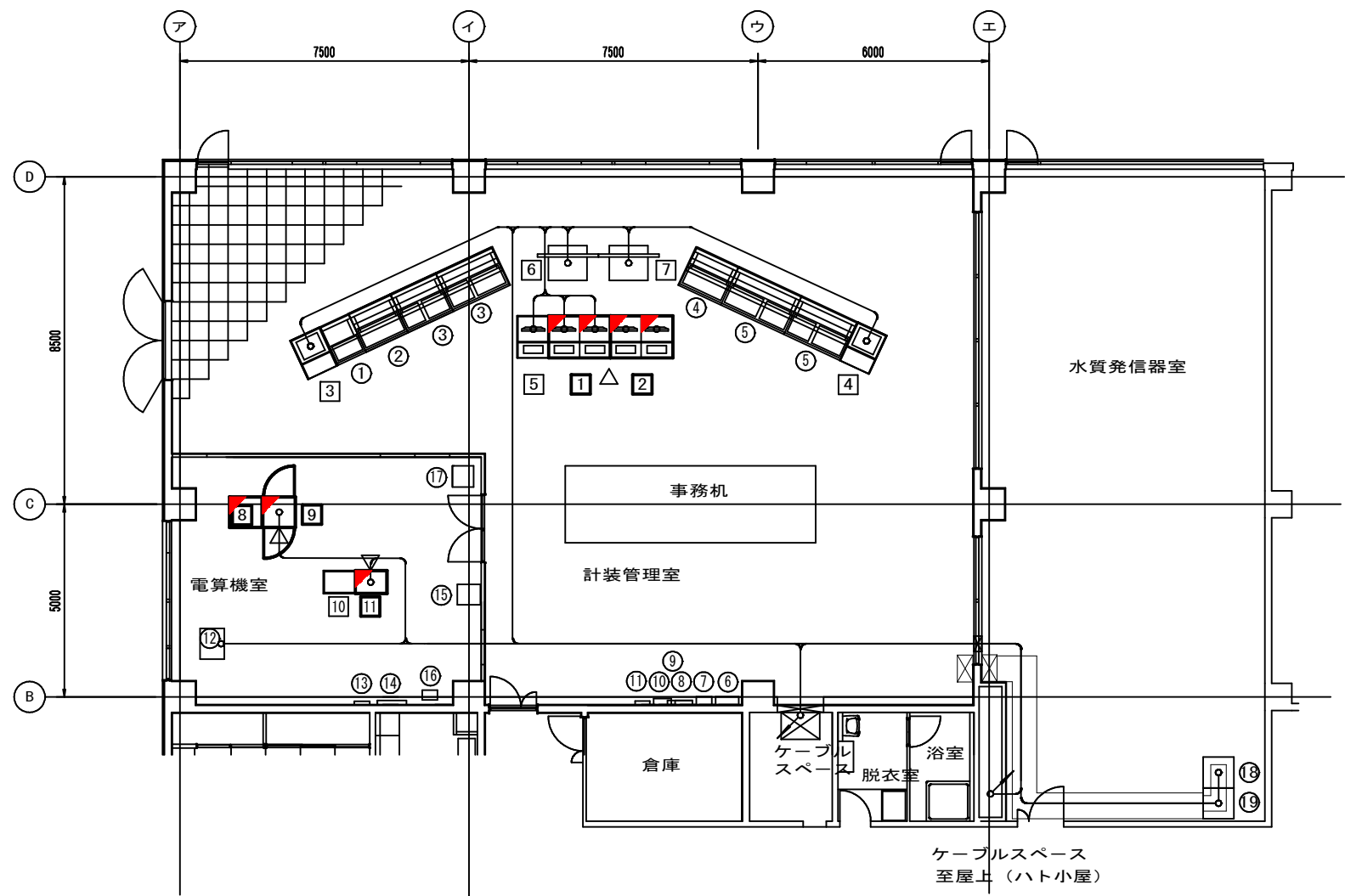
盤 名 称 一 覧 表			
No.	盤 名 称	ロケーション	備 考
①	高圧引込盤	1SHC-1	既 設
②	常用受電盤	1SHC-2	〃
③	予備受電盤	1SHC-3	〃
④	VCT盤	1SHC-4	〃
⑤	VT/ZPD盤	1SHC-5	〃
⑥	動力変圧器一次盤	1SHC-6A	〃
⑦	取水ポンプ一次盤	1SHC-6B	〃
⑧	1号コンデンサ盤	1SHC-7	〃
⑨	2号コンデンサ盤	1SHC-8	〃
⑩	3号コンデンサ盤	1SHC-9	〃
⑪	1号取水ポンプ速度制御装置		〃
⑫	2号取水ポンプ速度制御装置		〃
⑬	3号取水ポンプ速度制御装置		〃
⑭	動力変圧器二次盤	1SHC-10	〃
⑮	照明変圧器盤	1SLC-1	〃
⑯	受変電・自家発電設備	1SLC-2	〃
⑰	取水設備	1SLK-1	〃
⑱	シーケンスコントローラ盤 (1)	1SSQC-1A	機能増設
⑲	シーケンスコントローラ盤 (2)	1SSQC-1B	〃
⑳	計装盤	1SKP	既 設
㉑	1号取水ポンプ盤	1SHC-11	〃
㉒	2号取水ポンプ盤	1SHC-12	〃
㉓	3号取水ポンプ盤	1SHC-13	〃
㉔	補助継電器盤 (1)	1SRY-1A	〃
㉕	補助継電器盤 (2)	1SRY-1B	〃
㉖	動力コントロールセンタ	1SCC-1	〃
㉗	直流電源装置	1SDC-1	〃
㉘	テレメータ盤	TM-T1	機能増設
㉙	ITV制御盤	1SITV	〃
㉚	換気動力盤	P-1	既 設
㉛	火報盤		〃
㉜	取引用計器箱		〃
㉝	接地端子箱		〃
㉞	ミニUPS		〃
㉟	光成端箱 (浄水場I用)	H-1	〃
㊱	光成端箱 (取水場I用)	H-1	〃
㊲	電話主装置		〃
㊳	光電話システム収納箱		〃
㊴	ITV制御盤 (2)	1SITV2	機能増設



長柄取水場 (I) 屋上 平面図 S=NON
(更新)

- 注記
1. は更新対象を示す。
 2. は機能増設を示す。
 3. 各ITVカメラへの配線はケーブルのみ更新とし電線管やP. Bは既設流用とする。
 4. 各ITVカメラの支持材、架台等は既設流用とする。

参考図									
工 事 名 称	長柄取水場（Ⅰ）遠方監視制御設備更新工事								
図 面 名 称	長柄取水場（Ⅰ）屋上・3階平面図（更新）								
図 面 枚 数	12 葉 中 7		縮 尺		NON				
完 成	令和 年 月 日		工事番号		用九改9第1号				
区 画 記 号	—	千葉県企業局							
整 理 番 号	—	施工業者							
所 長		次 長		課 長		設 計		製 図	



浄水場（Ⅱ）管理棟3階計装管理室・電算機室 平面図 S=NON

機能増設を示す。

長柄浄水場（Ⅱ）管理棟3階計装管理室・電算機室 機器一覧表

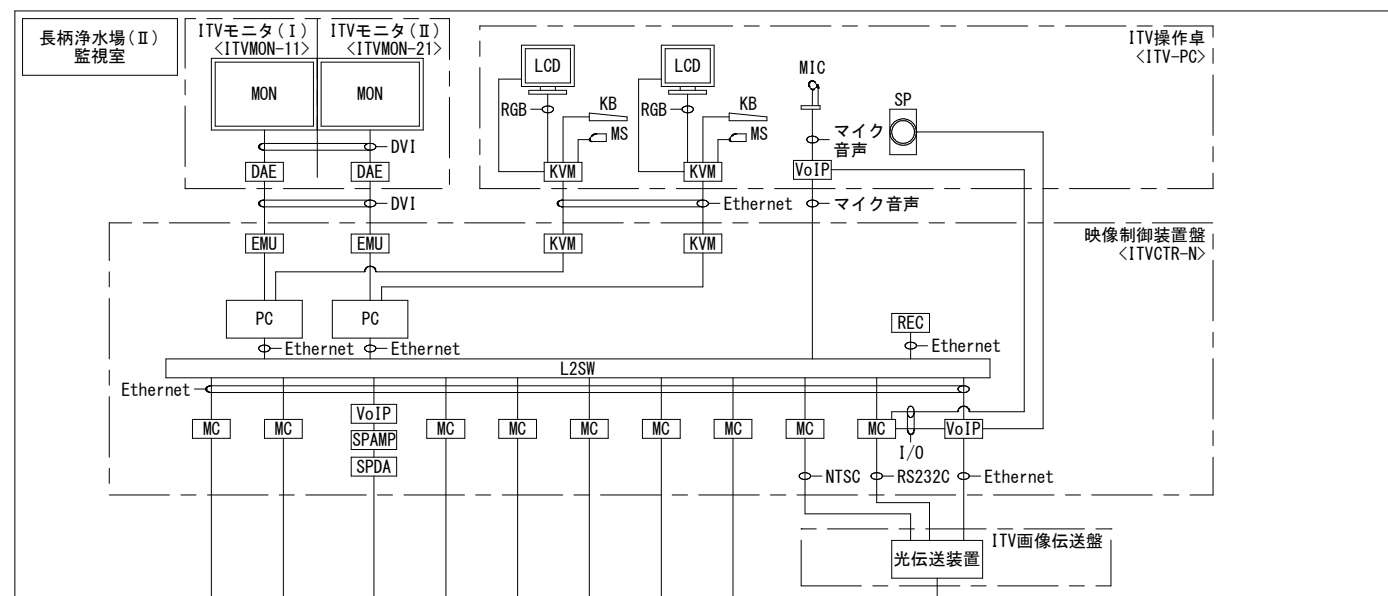
番号	盤記号	盤名称	備考
①		卓	既設
②	WMGP-11	ミニグラフィック監視操作卓[取水場（Ⅰ）]	〃
③	WMGP-12	ミニグラフィック監視操作卓[浄水場（Ⅰ）]	〃
④	WMGP-21	ミニグラフィック監視操作卓[取水場（Ⅱ）]	〃
⑤	WMGP-22	ミニグラフィック監視操作卓[浄水場（Ⅱ）]	〃
⑥	M・L-3-1	動力・照明分電盤盤	〃
⑦		換気フロア警報盤	〃
⑧		火災受信盤	〃
⑨	M・T-3-1		〃
⑩		非常放送用設備	〃
⑪		トイレ呼出	〃
⑫	STN-1	取水場（Ⅱ）親局ITV画像伝送盤	〃
⑬	H-4	長柄浄水場（Ⅱ）光成端箱	〃
⑭	M・T-3-2		〃
⑮		光電話システム収納箱(取水場Ⅰ用)	〃
⑯	MX-01	日立	〃
⑰		事務所用バックアップ用機器収納ラック	〃
1	LCD-11N, 12N	浄水場（Ⅰ）LCD監視制御装置	機能増設
2	LCD-21N, 22N	浄水場（Ⅱ）LCD監視制御装置	〃
3	PRT-11N	浄水場（Ⅰ）プリンタ	既設
4	PRT-21N	浄水場（Ⅱ）プリンタ	〃
5	ITV-PC	ITV操作卓	〃
6	ITV-11N	浄水場（Ⅰ）ITVモニタ	〃
7	ITV-21N	浄水場（Ⅱ）ITVモニタ	〃
8	DSCTR-N	データサーバ盤	機能増設
9	ITVCTR-N	映像制御装置盤	〃
10	TM-R2N	取水場（Ⅱ）親局テレメータ盤	既設
11	TM-R1N	取水場（Ⅰ）親局テレメータ盤	機能増設

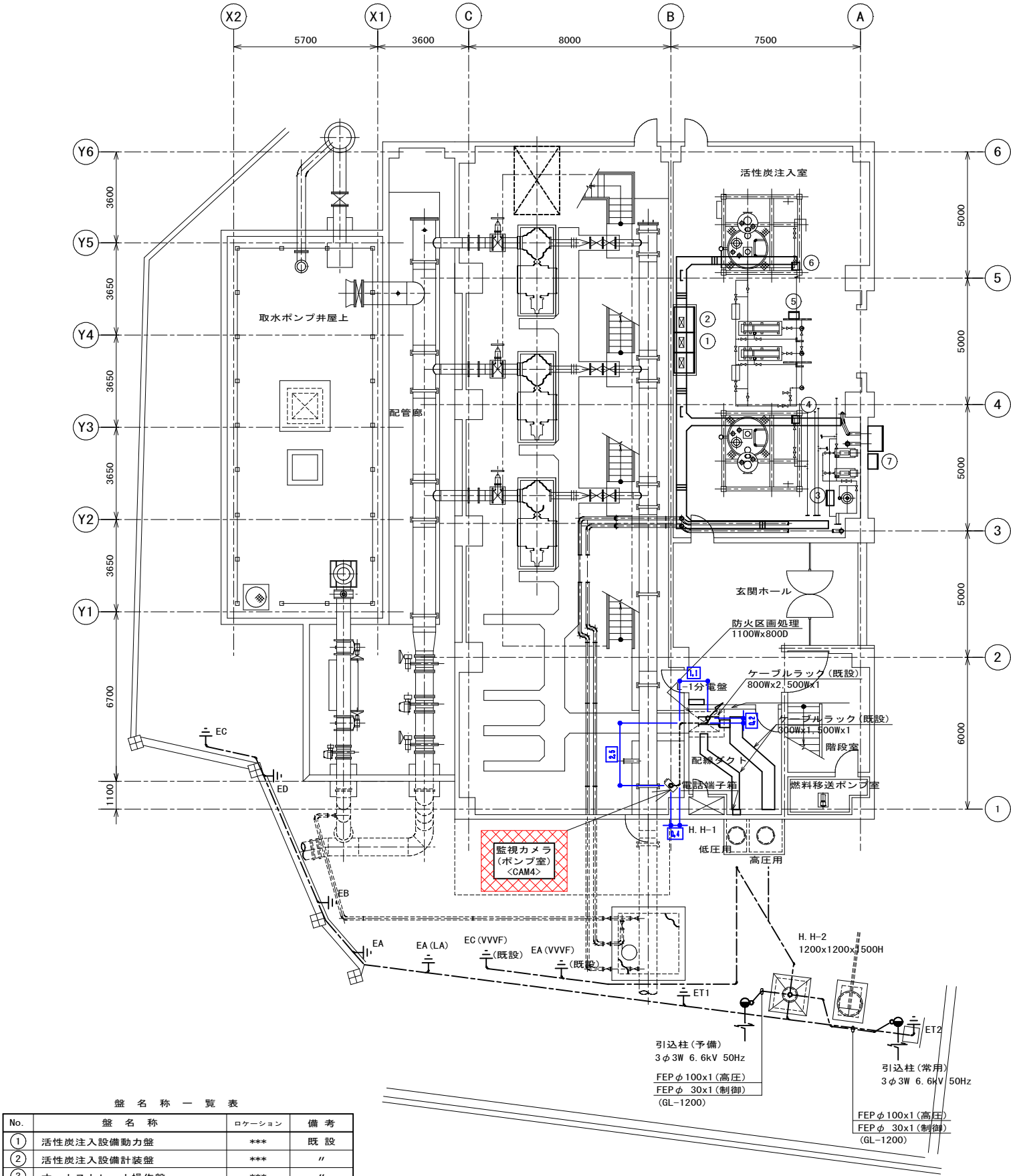
長柄浄水場（Ⅱ）管理棟3階水質計器室 機器一覧表

番号	盤記号	盤名称	備考
⑱		浄水場（Ⅰ）水質計器室電源盤	既設
⑲		浄水場（Ⅱ）水質計器室電源盤	〃

参考図

工 事 名 称	長柄取水場（Ⅰ）遠方監視制御設備更新工事					
図 面 名 称	浄水場（Ⅱ）管理棟3階 計装管理室・電算室平面図					
図 面 枚 数	12 葉 中 8		縮尺		NON	
完 成	令和 年 月 日		工事番号		用九改9第1号	
区 画 記 号	—		千葉県企業局			
整 理 番 号	—		施工業者			
所 長	次 長		課 長		設 計 製 図	



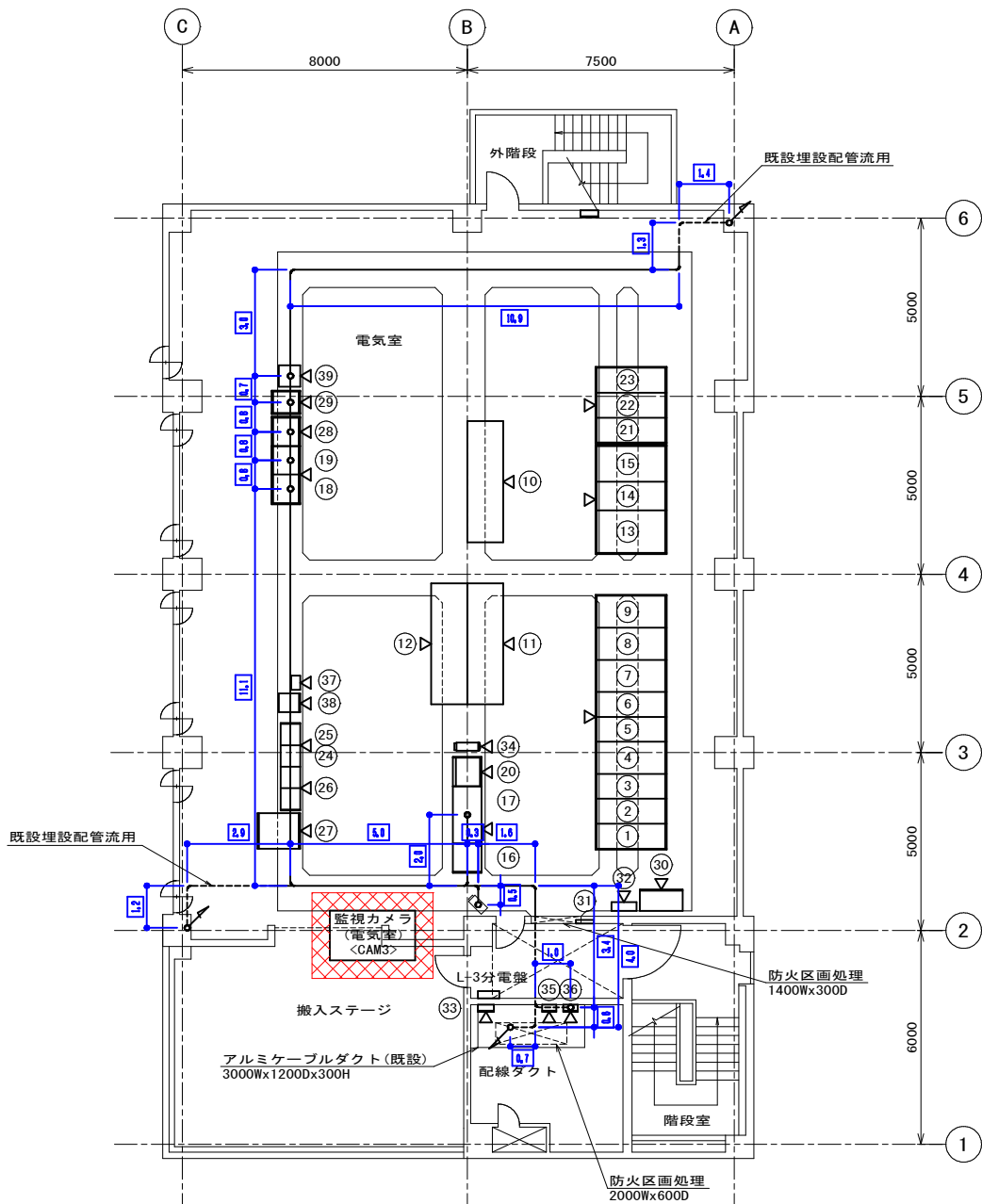


盤 名 称 一 覧 表			
No.	盤 名 称	ロケーション	備 考
①	活性炭注入設備動力盤	***	既 設
②	活性炭注入設備計装盤	***	〃
③	オートストレーナ操作盤	***	〃
④	1号電磁弁盤	***	〃
⑤	共通電磁弁盤	***	〃
⑥	2号電磁弁盤	***	〃
⑦	活性炭受入盤	***	〃

長柄取水場（Ⅰ）1階下部 平面図
（撤去） S=NON

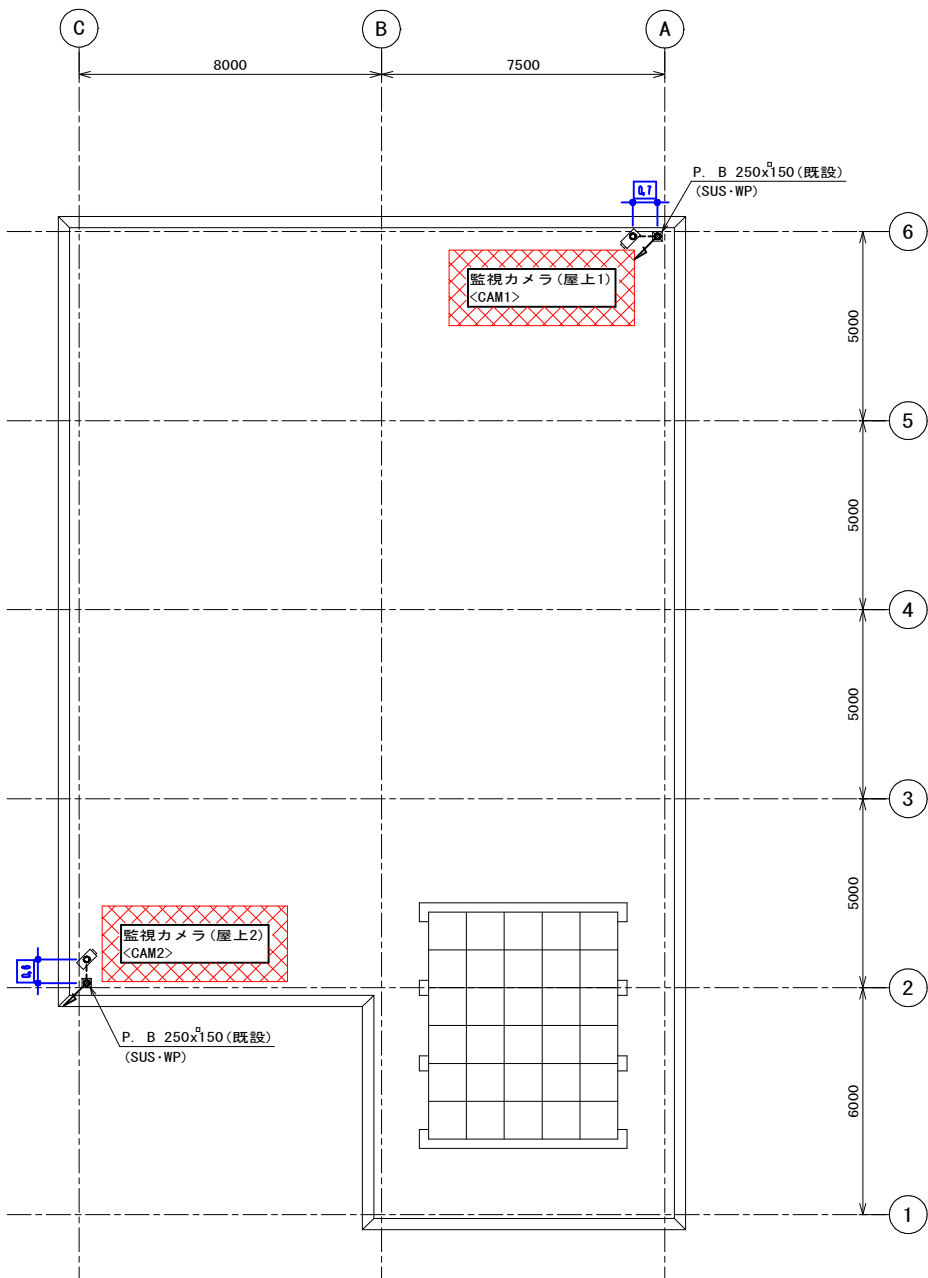
注記
1. は撤去を示す。
2. 各ITVカメラへの配線は
ケーブルのみ撤去とする。

参考図				
工 事 名 称	長柄取水場（Ⅰ）遠方監視制御設備更新工事			
図 面 名 称	長柄取水場（Ⅰ）1階下部・ 2階平面図（撤去）			
図 面 枚 数	12 葉 中 11	縮 尺	NON	
完 成	令和 年 月 日	工事番号	用九改9第1号	
区 画 記 号	—	千葉県企業局		
整 理 番 号	—	施工業者		
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図



長柄取水場 (I) 3 階 平面図 S=NON
(撤去)

盤 名 称 一 覧 表			
No.	盤 名 称	ロケーション	備 考
①	高压引込盤	1SHC-1	既 設
②	常用受電盤	1SHC-2	〃
③	予備受電盤	1SHC-3	〃
④	VCT盤	1SHC-4	〃
⑤	VT/ZPD盤	1SHC-5	〃
⑥	動力変圧器一次盤	1SHC-6A	〃
⑦	取水ポンプ一次盤	1SHC-6B	〃
⑧	1号コンデンサ盤	1SHC-7	〃
⑨	2号コンデンサ盤	1SHC-8	〃
⑩	3号コンデンサ盤	1SHC-9	〃
⑪	1号取水ポンプ速度制御装置		〃
⑫	2号取水ポンプ速度制御装置		〃
⑬	3号取水ポンプ速度制御装置		〃
⑭	動力変圧器二次盤	1SLC-1	〃
⑮	照明変圧器盤	1SLC-2	〃
⑯	受変電・自家発電設備	1SLK-1	〃
⑰	取水設備	1SLK-2	〃
⑱	シーケンスコントローラ盤 (1)	1SSQC-1A	〃
⑲	シーケンスコントローラ盤 (2)	1SSQC-1B	〃
⑳	計装盤	1SKP	〃
㉑	1号取水ポンプ盤	1SHC-11	〃
㉒	2号取水ポンプ盤	1SHC-12	〃
㉓	3号取水ポンプ盤	1SHC-13	〃
㉔	補助継電器盤 (1)	1SRY-1A	〃
㉕	補助継電器盤 (2)	1SRY-1B	〃
㉖	動力コントロールセンタ	1SCC-1	〃
㉗	直流電源装置	1SDC-1	〃
㉘	テレメータ盤	TM-T1	〃
㉙	ITV制御盤	1SITV	〃
㉚	換気動力盤	P-1	〃
㉛	火報盤		〃
㉜	取引用計器箱		〃
㉝	接地端子箱		〃
㉞	ミニUPS		〃
㉟	光成端箱 (浄水場 I 用)	H-1	〃
㊱	光成端箱 (取水場 I 用)	H-1	〃
㊲	電話主装置		〃
㊳	光電話システム収納箱		〃
㊴	ITV制御盤 (2)	1SITV2	〃



長柄取水場 (I) 屋上 平面図
(撤去)

注記
1. は撤去を示す。
2. 各ITVカメラへの配線はケーブルのみ撤去とする。

参考図				
工 事 名	長柄取水場（Ⅰ）遠方監視制御設備更新工事			
図 面 名	長柄取水場（Ⅰ）屋上・3階平面図（撤去）			
図 面 枚 数	12 葉中 12	縮尺	NON	
完 成	令和 年 月 日	工事番号	用九改9第1号	
区 画 記 号	—	千葉県企業局		
整 理 番 号	—	施工業者		
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図