広　島　水　道　事　務　所

単独

令和 8 年度

広島水道用水供給事業外

呉市蒲刈町　田戸外９箇所

工業計器等点検整備業務（東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）

実　施

施　行　番　号	第 91201 -2026-0074 号

業　務　概　要

工業計器等点検整備　一式

工業計器　１０箇所

無停電電源装置　１箇所

仕　様　書	
特　別　事　由 （特約条件は別紙）	
工　事　日　数	日
主　務　課　長	

KJSJ1153

工業計器等点検整備業務　特記仕様書

1　適用

（1）業務名称

工業計器等点検整備業務（東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）

（2）業務場所

呉市蒲刈町田戸外９箇所

（3）業務概要

本業務は、広島水道用水供給事業、太田川東部工業用水道事業及び太田川東部工業用水道第二期水道事業（拡張）にて設置している工業計器および、無停電電源装置を点検整備し、各機器の適正管理と故障の予防保全を図るものである。

2　点検内容

水道施設維持管理業務委託標準仕様書（広島県企業局）による。

3　業務場所及び点検対象設備

業務場所及び点検対象設備は、次表のとおり。

工業計器の対象機器については、別紙「数量計算書」によるものとする。

【業務場所及び点検対象設備一覧】

施設名	所在地	点検対象設備	
		工業計器	無停電電源装置
広島水道用水供給事業			
田戸ポンプ所	呉市蒲刈町田戸地内	○	○
田戸調整池	呉市蒲刈町田戸 2133-3	○	－
黒州ポンプ所	豊田郡大崎上島町明石地内	○	－
大崎調整池	豊田郡大崎上島町原田地内	○	－
太田川東部工業用水道事業			
東谷接合井	安芸郡海田町東一丁目地内	○	－
二河接合井	呉市山手二丁目地内	○	－
宮原接合井	呉市青山町地内	○	－
阿賀接合井	呉市阿賀南七丁目地内	○	－
太田川東部工業用水道第二期水道事業（拡張）			
吉川配水池	東広島市吉川工業団地地内	○	－
中核配水池	東広島市高屋台一丁目 1	○	－

（○：対象、－：対象外）

４　提出書類

（１）業務報告書（写真を含む）　　２部（Ａ４版）
（２）上記報告書のＰＤＦファイル　　１式（電子データで提出）
（３）その他、契約約款に基づく書類

５　その他

（１）本業務の点検中に受注者の不注意で発生した事故については、受注者の責任において速やかに復旧させること。
（２）本業務の点検中に修理等の必要な箇所が発見された場合は、担当者に報告し指示を受けること。
（３）点検整備を行うにあたり機器を停止するときは、事前に発注者へ連絡し、水運用に支障をきたさないようにすること。
（４）本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項、または内容に疑義が生じた場合は発注者の指示を受けること。

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
業務委託費					
労務費		式		1	レベル1
労務費	工業計器	式		1	レベル2
労務費	無停電電源装置	式		1	レベル2
報告書作成費		式		1	レベル1
直接業務費					
間接業務費					
業務原価					
諸経費					
技術経費					
通勤費					
移動費					
旅費，交通費					
業務価格					
消費税相当額					
業務委託費計					

業 務 委 託 場 所 位 置 図



中核配水池

東谷接合井

吉川配水池

二河接合井

宮原接合井

阿賀接合井

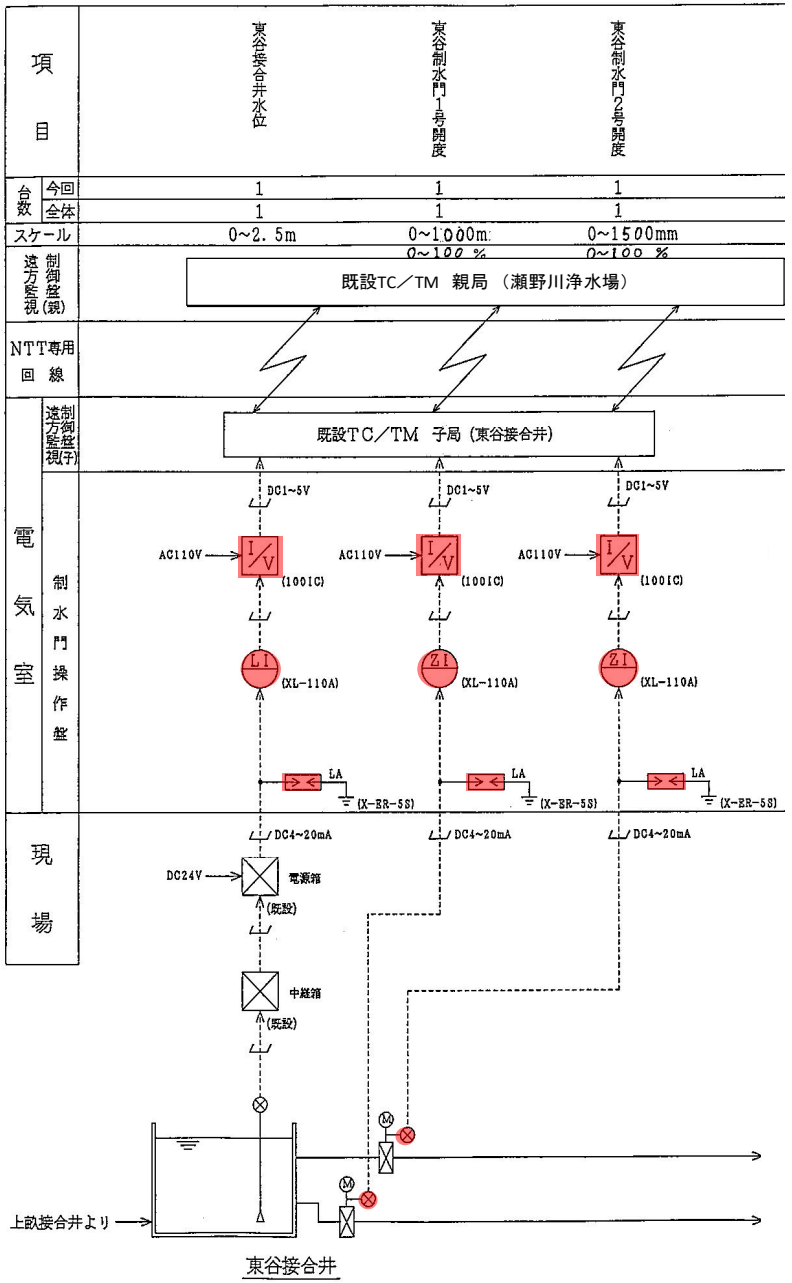
大崎調整池

田戸調整池

黒州ポンプ所

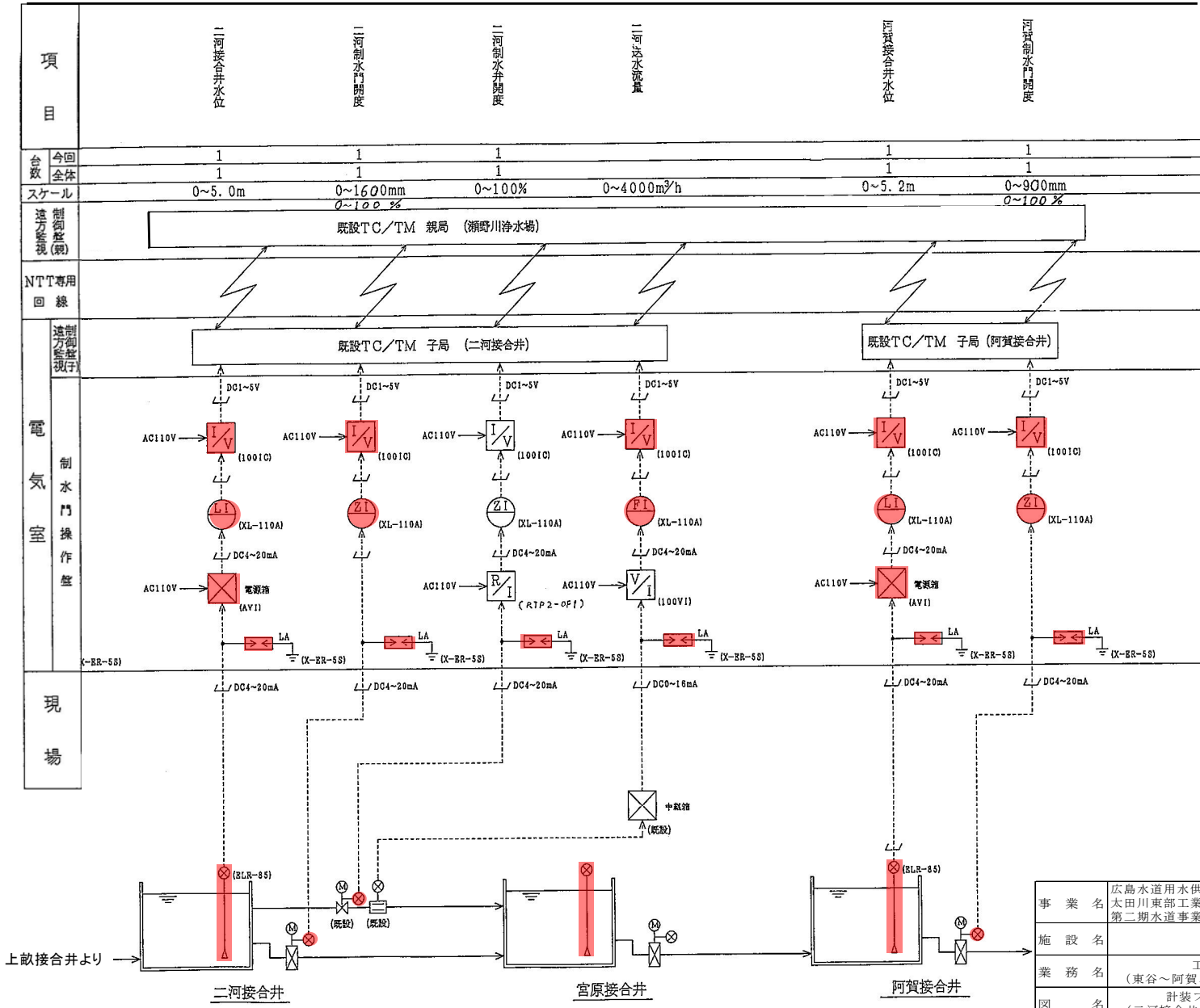
田戸ポンプ所

事　業　名	広島水道用水供給事業 太田川東部工業用水道事業 第二期水道事業（拡張）	図　面 番　号	1/14
施　設　名	配水施設		
業　務　名	工業計器等点検整備業務 （東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）		
図　面　名	位置図	縮　尺	NON
業 務 箇 所	呉市蒲刈町田戸外９箇所		
広島県水道広域連合企業団			

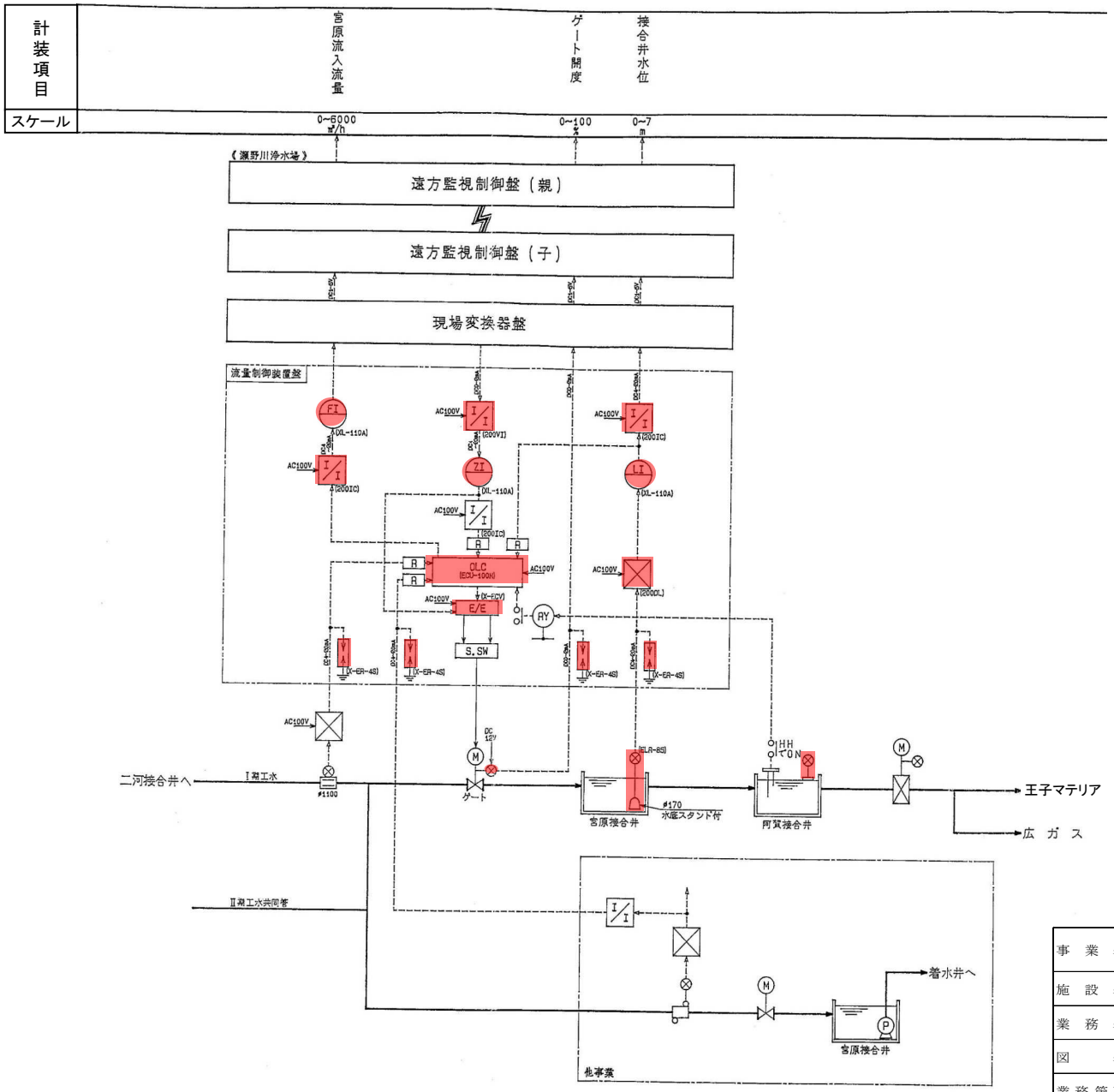


記号	名称
	電磁式流量計
	投げ込み式水位計
	発出器
F	流量
L	レベル
Z	開度
I	指示
	発出器専用変換器
I/V	アイソレータ
V/I	電圧電流変換器
R/I	すべり抵抗変換器
	アレスター

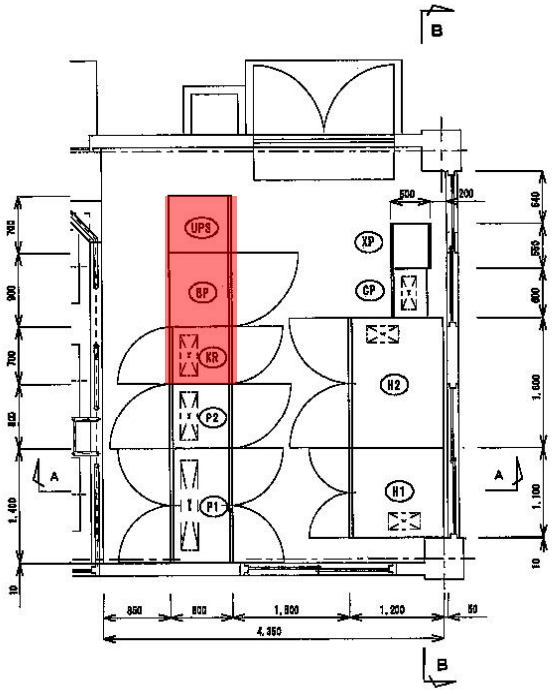
事業名	広島水道用水供給事業 太田川東部工業用水道事業 第二期水道事業（拡張）	図面番号	2/14
施設名	配水施設		
業務名	工業計器等点検整備業務 （東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）		
図名	計装フロー図（東谷）	縮尺	NON
業務箇所	呉市蒲刈町田戸外９箇所		
広島県水道広域連合企業団			



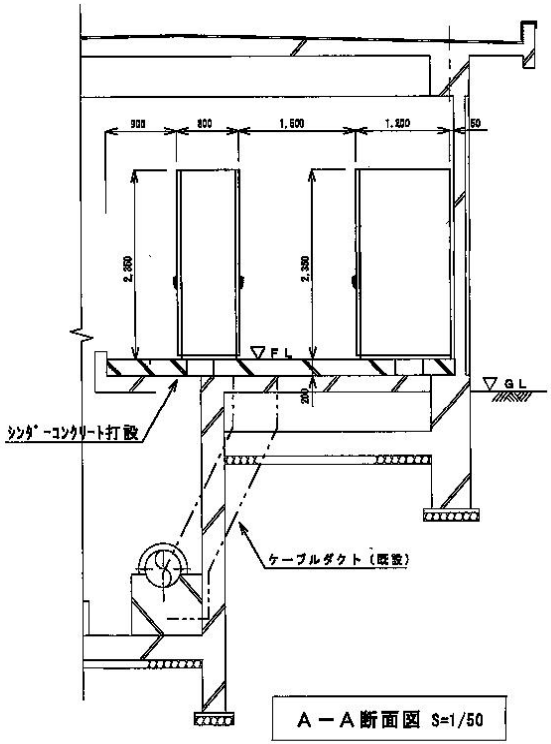
事業名	広島水道用水供給事業 太田川東部工業用水道事業 第二期水道事業（拡張）	図面番号	3/14
施設名	配水施設		
業務名	工業計器等点検整備業務 （東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）		
図名	計装フロー図 （二河接合井～阿賀接合井）	縮尺	NON
業務箇所	呉市蒲刈町田戸外９箇所		
広島県水道広域連合企業団			



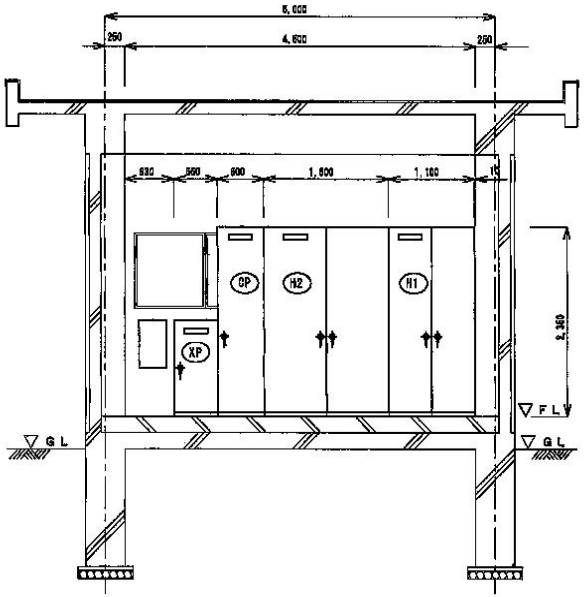
事業名	広島水道用水供給事業 太田川東部工業用水道事業 第二期水道事業（拡張）	図面番号	4/14
施設名	配水施設		
業務名	工業計器等点検整備業務 （東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）		
図名	計装フロー図 （宮原接合井～阿賀接合井）	縮尺	NON
業務箇所	呉市蒲刈町田戸外９箇所		
広島県水道広域連合企業団			



制御盤配置平面図 S=1/50



Ａ－Ａ断面図 S=1/50

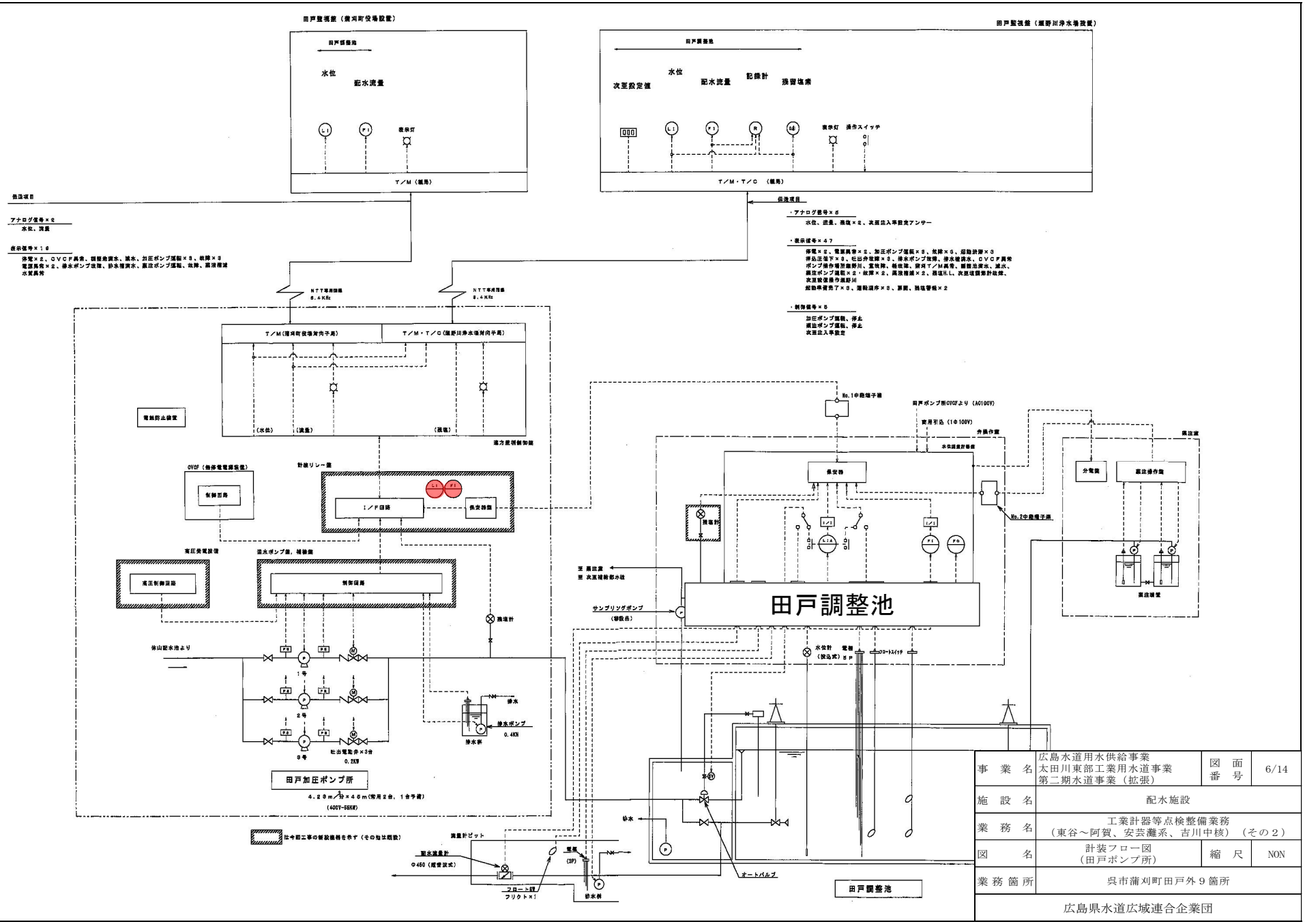


Ｂ－Ｂ断面図 S=1/50

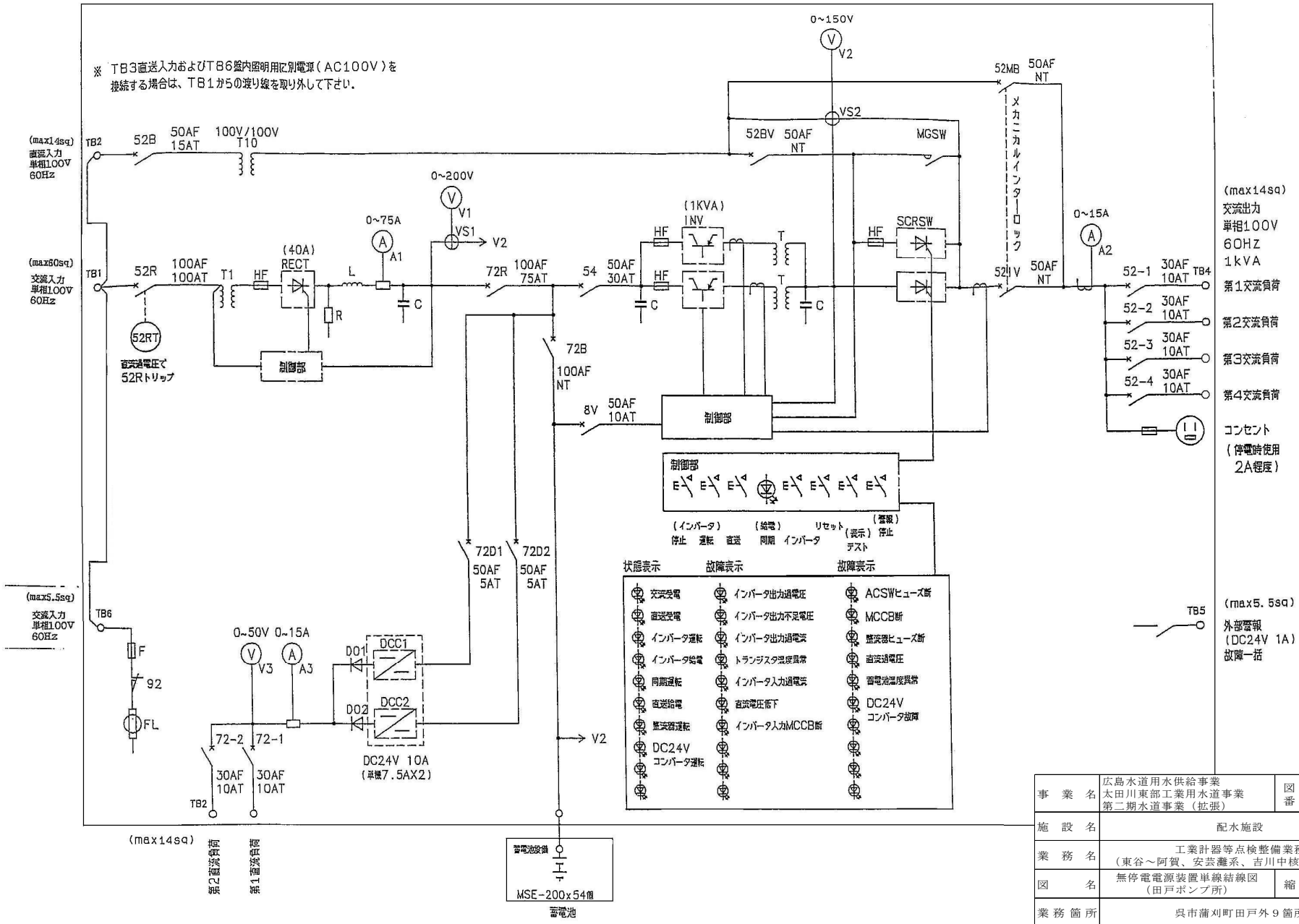
制御盤明細

記号	盤名称	仕様	備考
H1	引込受電盤	屋内自立閉鎖形 1100W×900D×2350H	
H2	変圧器盤	〃 1600W×900D×2350H	
OP	遠方監視制御装置	屋内自立閉鎖形 600W×450D×2350H	
XP	電蝕防止装置	〃 550W×500D×1200H	
KR	計装リレー盤	〃 700W×800D×2350H	
P2	補機盤	〃 800W×800D×2350H	
P1	ポンプ盤	〃 1400W×800D×2350H	
UPS	無停電電源装置	〃 700W×800D×2350H	
BP	蓄電池盤	〃 900W×800D×2350H	

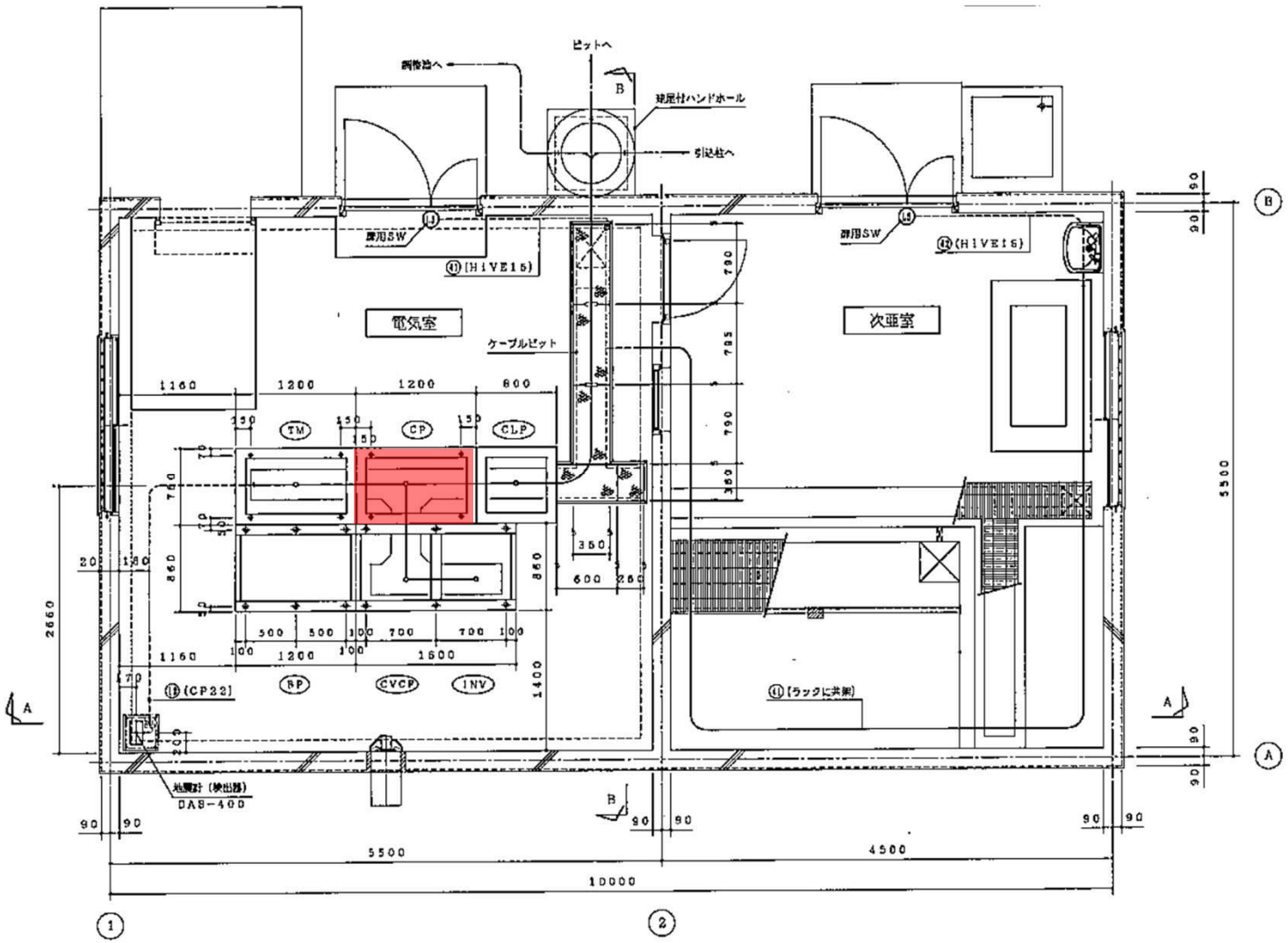
事業名	広島水道用水供給事業 太田川東部工業用水道事業 第二期水道事業（拡張）	図面番号	5/14
施設名	配水施設		
業務名	工業計器等点検整備業務 （東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）		
図名	盤配置図（田戸ポンプ所）	縮尺	NON
業務箇所	呉市蒲刈町田戸外９箇所		
広島県水道広域連合企業団			



事業名	広島水道用水供給事業 太田川東部工業用水道事業 第二期水道事業（拡張）	図面番号	6/14
施設名	配水施設		
業務名	工業計器等点検整備業務 （東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）		
図名	計装フロー図 （田戸ポンプ所）	縮尺	NON
業務箇所	呉市蒲刈町田戸外９箇所		
広島県水道広域連合企業団			



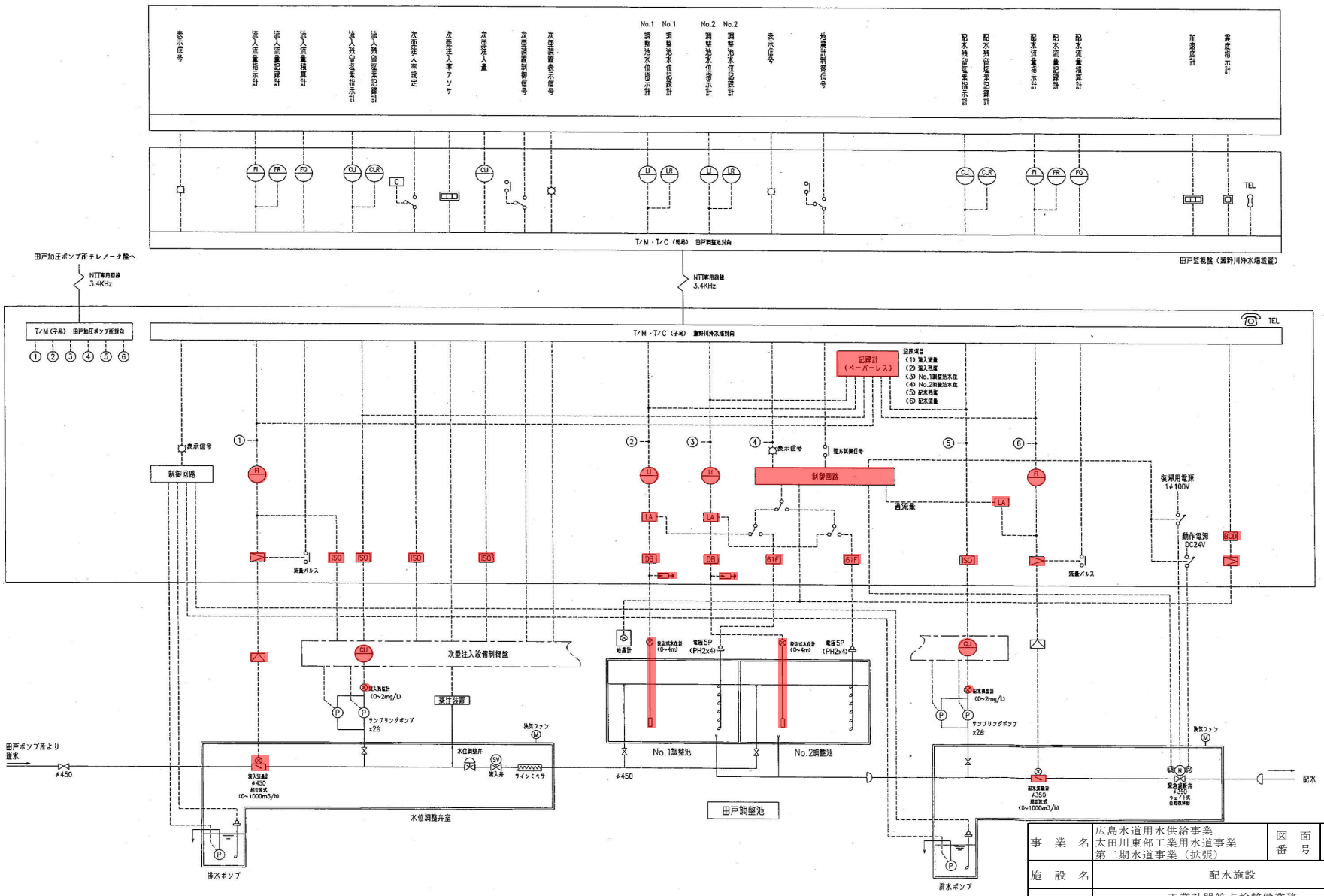
事業名	広島水道用水供給事業 太田川東部工業用水道事業 第二期水道事業（拡張）	図面番号	7/14
施設名	配水施設		
業務名	工業計器等点検整備業務 （東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）		
図名	無停電電源装置単線結線図 （田戸ポンプ所）	縮尺	NON
業務箇所	呉市蒲刈町田戸外９箇所		
広島県水道広域連合企業団			



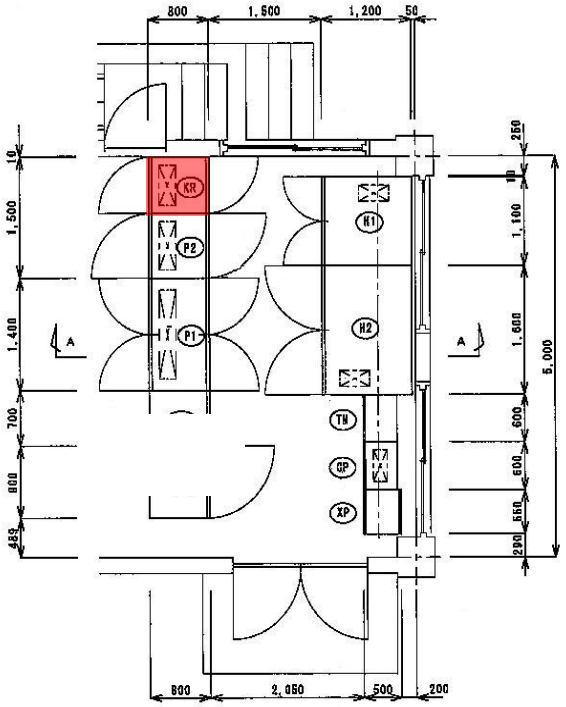
制御盤内訳

記号	盤名称	仕様	備考
CP	調整池制御盤	屋内自立形 1200W×800D×2350H	観音開き扉
TM	テレメータ盤	屋内自立形 1200W×800D×2350H	〃
BP	バッテリィ盤	屋内自立形 1200W×900D×2350H	〃
CVCP	無停電電源装置盤	屋内自立形 800W×900D×2350H	片開き扉
INV	インバータ盤	屋内自立形 800W×900D×2350H	〃
CLP	次亜注入設備制御盤	屋内自立形 800W×600D×2350H	別途工事

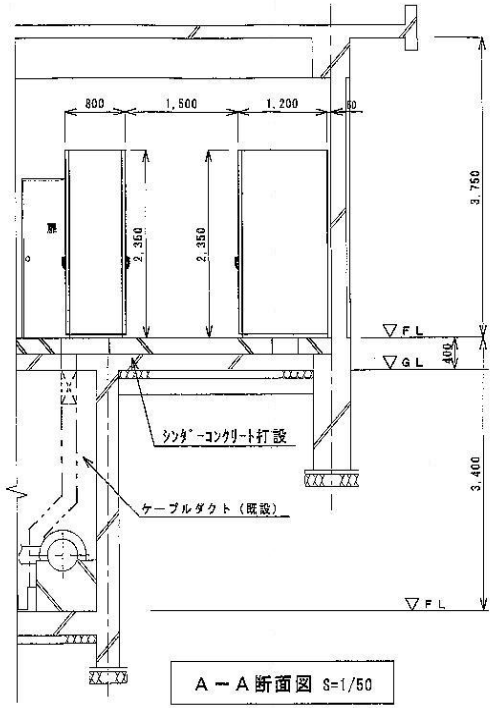
事業名	広島水道用水供給事業 太田川東部工業用水道事業 第二期水道事業（拡張）	図面番号	8/14
施設名	配水施設		
業務名	工業計器等点検整備業務 （東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）		
図名	盤配置図（田戸調整池）	縮尺	NON
業務箇所	呉市蒲刈町田戸外９箇所		
広島県水道広域連合企業団			



事業名	広島水道用水供給事業 太田川東部工業用水道事業 第二期水道事業（拡張）	図面番号	9/14
施設名	配水施設		
業務名	工業計器等点検整備業務 （東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）		
図名	計装フロー図 （田戸調整池）	縮尺	NON
業務箇所	呉市蒲刈町田戸外９箇所		
広島県水道広域連合企業団			



制御盤配置平面図 S=1/50

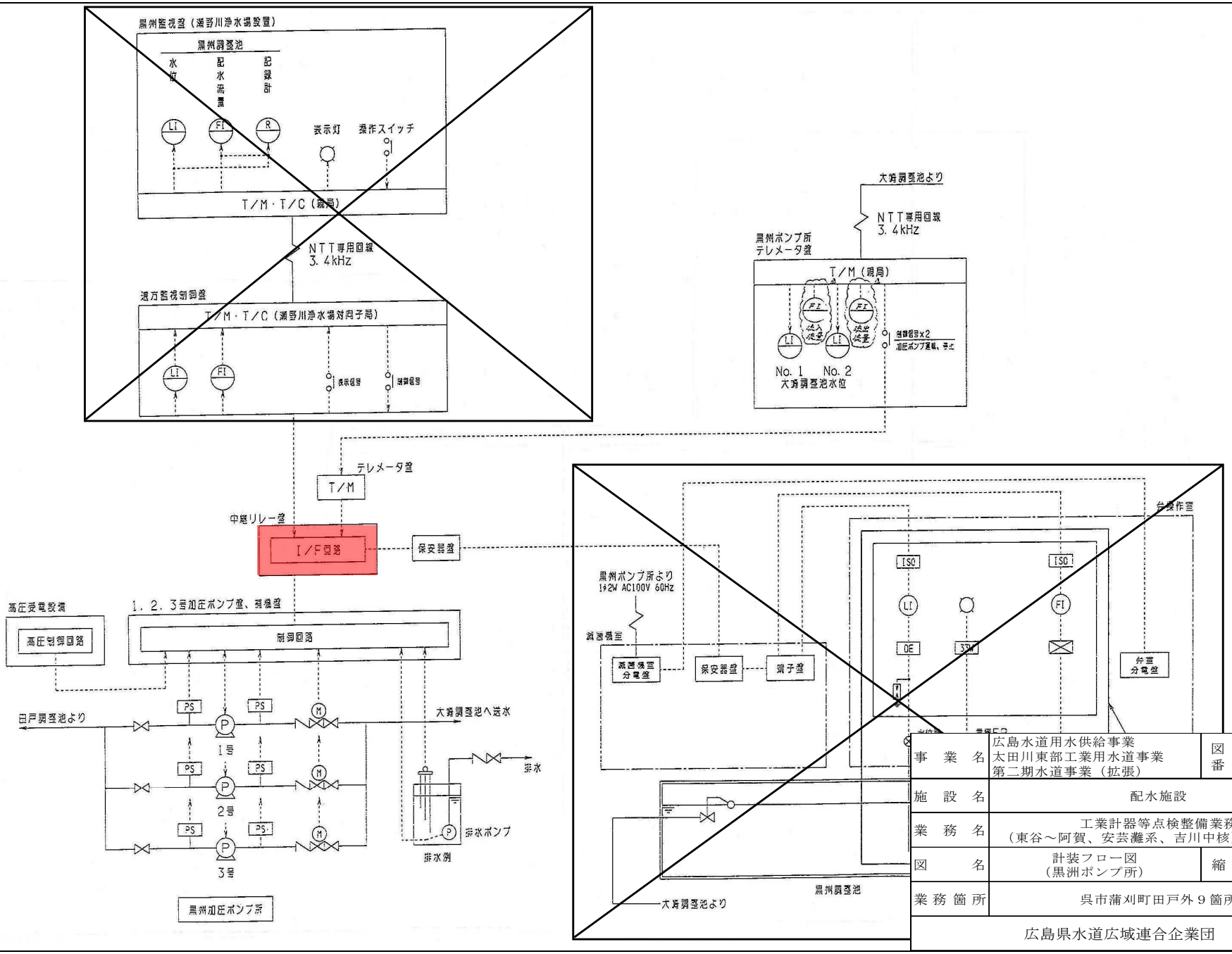


A－A 断面図 S=1/50

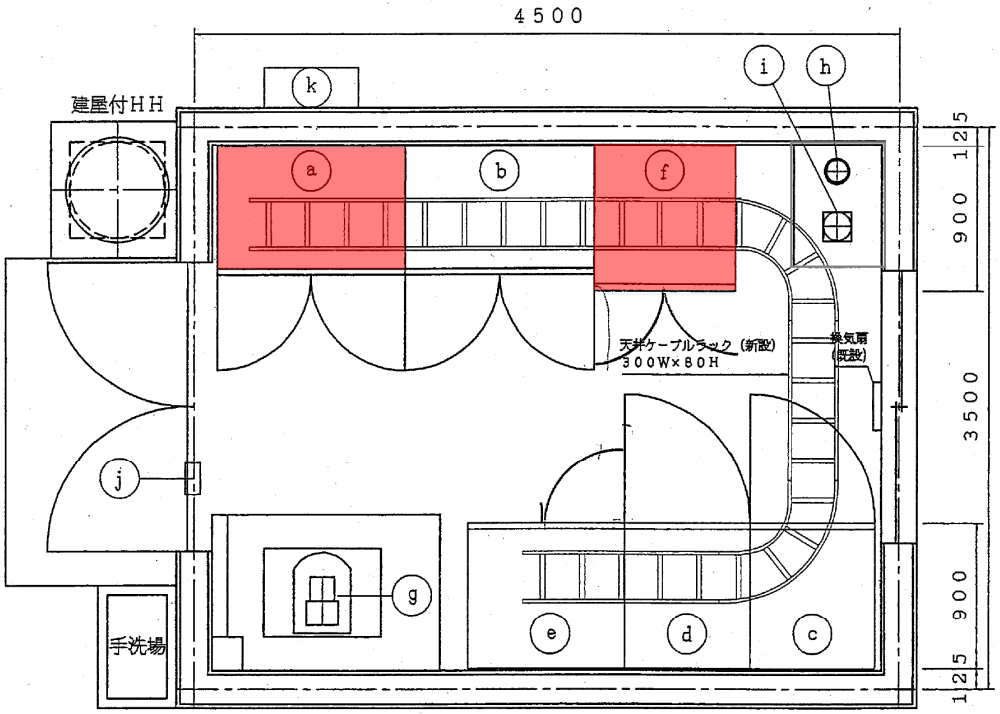
制御盤明細

記号	盤名称	仕様	備考
H1	引込受電盤	屋内自立閉鎖形 1100W×900D×2350H	
H2	変圧器盤	〃 1600W×900D×2350H	
TM	テレメータ盤	屋内自立閉鎖形 600W×450D×2350H	
GP	遠方監視制御装置	〃 600W×450D×2350H	
XP	電蝕防止装置	〃 550W×500D×1200H	
KR	計装リレー盤	〃 700W×800D×2350H	
P2	補機盤	〃 800W×800D×2350H	
P1	ポンプ盤	〃 1400W×800D×2350H	
UPS	無停電電源装置	〃 700W×800D×2350H	
BP	蓄電池盤	〃 900W×800D×2350H	

事業名	広島水道用水供給事業 太田川東部工業用水道事業 第二期水道事業（拡張）	図面番号	10/14
施設名	配水施設		
業務名	工業計器等点検整備業務 （東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）		
図名	盤配置図（黒洲ポンプ所）	縮尺	NON
業務箇所	呉市蒲刈町田戸外９箇所		
広島県水道広域連合企業団			

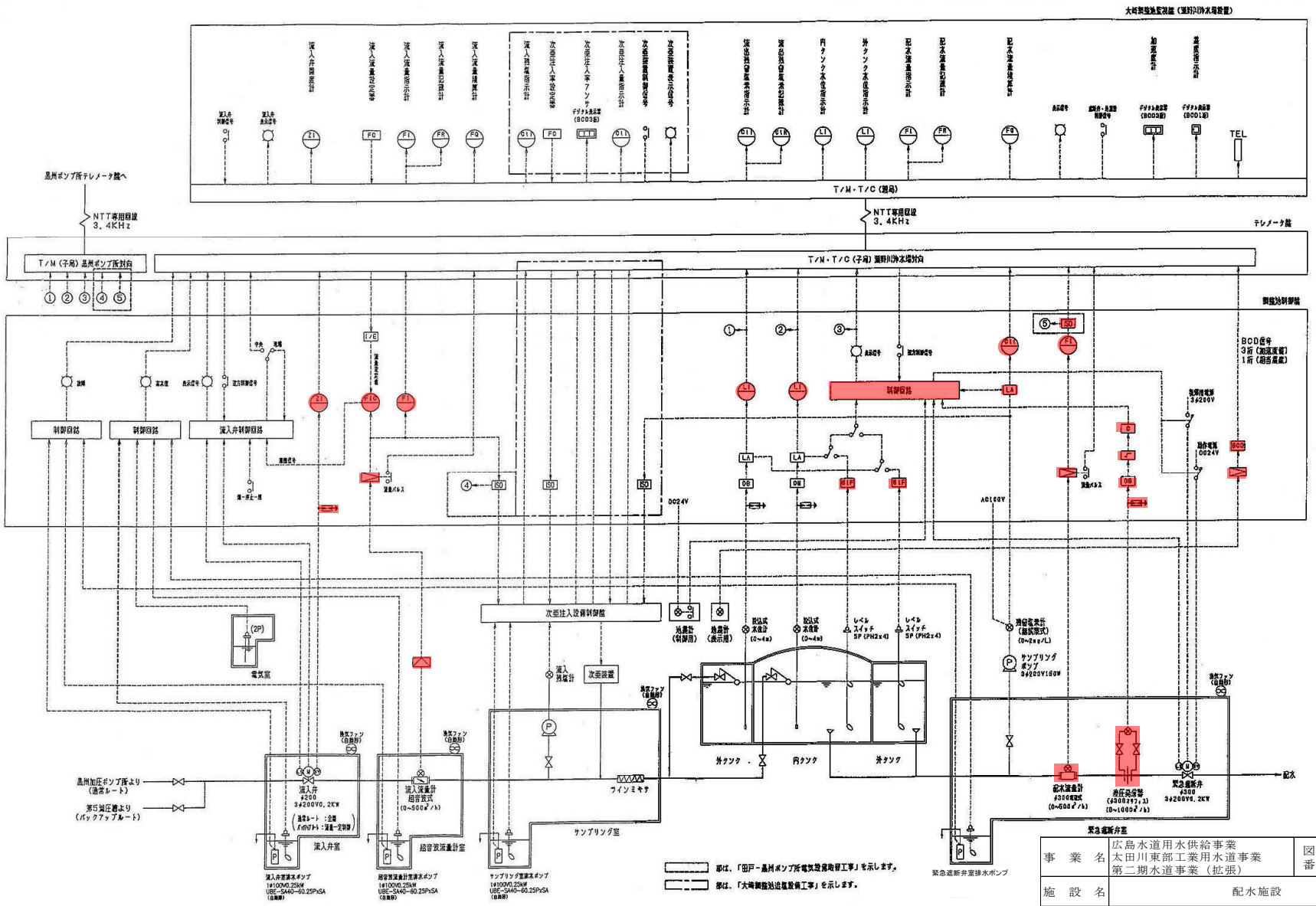


事業名	広島水道用水供給事業 太田川東部工業用水道事業 第二期水道事業（拡張）	図面番号	11/14
施設名	配水施設		
業務名	工業計器等点検整備業務 （東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）		
図名	計装フロー図 （黒洲ポンプ所）	縮尺	NON
業務箇所	呉市蒲刈町田戸外９箇所		
広島県水道広域連合企業団			

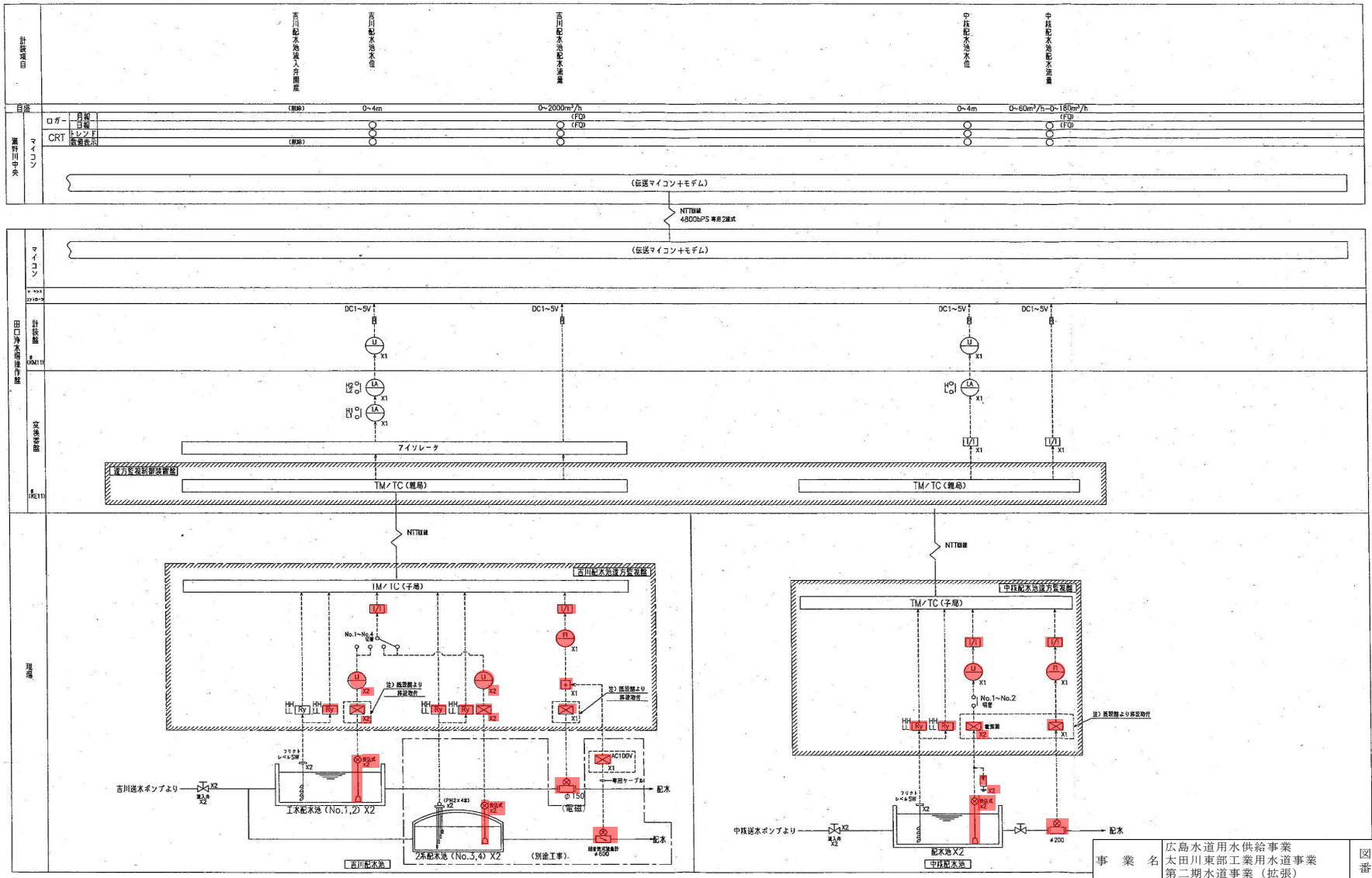


記号	名　称	仕　様
ⓐ	調整池制御盤	1200W×800D×2350H 屋内自立閉鎖型
ⓑ	テレメータ盤	1200W×800D×2350H 屋内自立閉鎖型
ⓒ	整流器盤	800W×900D×2350H 屋内自立閉鎖型
ⓓ	インバータ盤	800W×900D×2350H 屋内自立閉鎖型
ⓔ	蓄電池盤（1）	1000W×900D×2350H 屋内自立閉鎖型
ⓕ	蓄電池盤（2）	900W×900D×2350H 屋内自立閉鎖型
ⓖ	無試薬遊離塩素計	
ⓗ	地震計（表示用）	
ⓘ	地震計（制御用）	
ⓙ	電気室扉ＳＷ	
ⓚ	発電機切替盤	600W×250D×(800+500)H屋外壁掛型（架台付）

事　業　名	広島水道用水供給事業 太田川東部工業用水道事業 第二期水道事業（拡張）	図　面 番　号	12/14
施　設　名	配水施設		
業　務　名	工業計器等点検整備業務 （東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）		
図　　名	盤配置図（大崎調整池）	縮　尺	NON
業務箇所	呉市蒲刈町田戸外９箇所		
広島県水道広域連合企業団			



事業名	広島水道用水供給事業 太田川東部工業用水道事業 第二期水道事業（拡張）	図面番号	13/14
施設名	配水施設		
業務名	工業計器等点検整備業務 （東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）		
図名	計装フロー図 （大崎調整池）	縮尺	NON
業務箇所	呉市蒲刈町田戸外９箇所		
広島県水道広域連合企業団			



事業名	広島水道用水供給事業 太田川東部工業用水道事業 第二期水道事業（拡張）	図面番号	14/14
施設名	配水施設		
業務名	工業計器等点検整備業務 （東谷～阿賀、安芸灘系、吉川中核）（その２）		
図名	計装フロー図 （吉川・中核配水池、田口浄水場）	縮尺	NON
業務箇所	呉市蒲刈町田戸外９箇所		
広島県水道広域連合企業団			