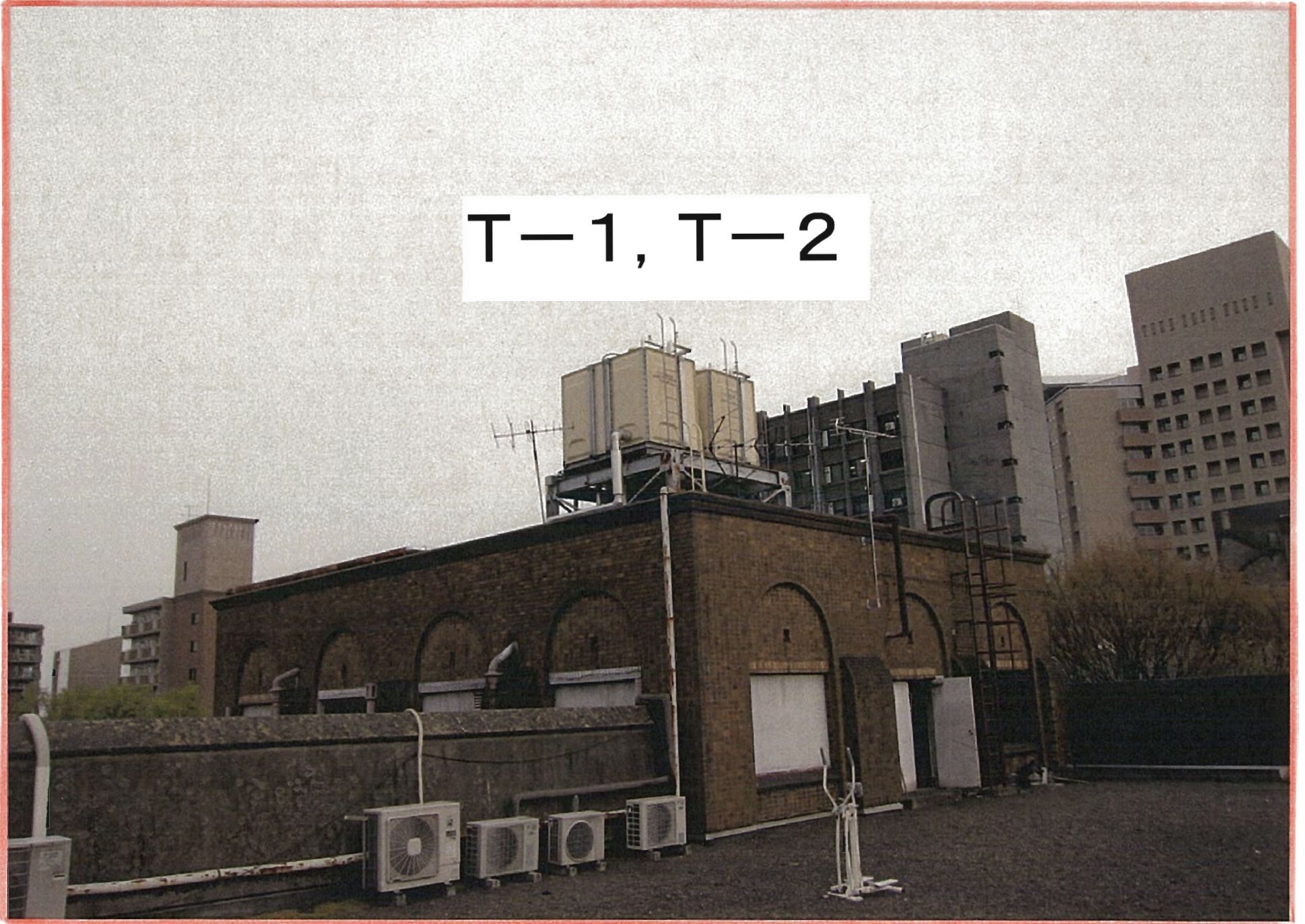
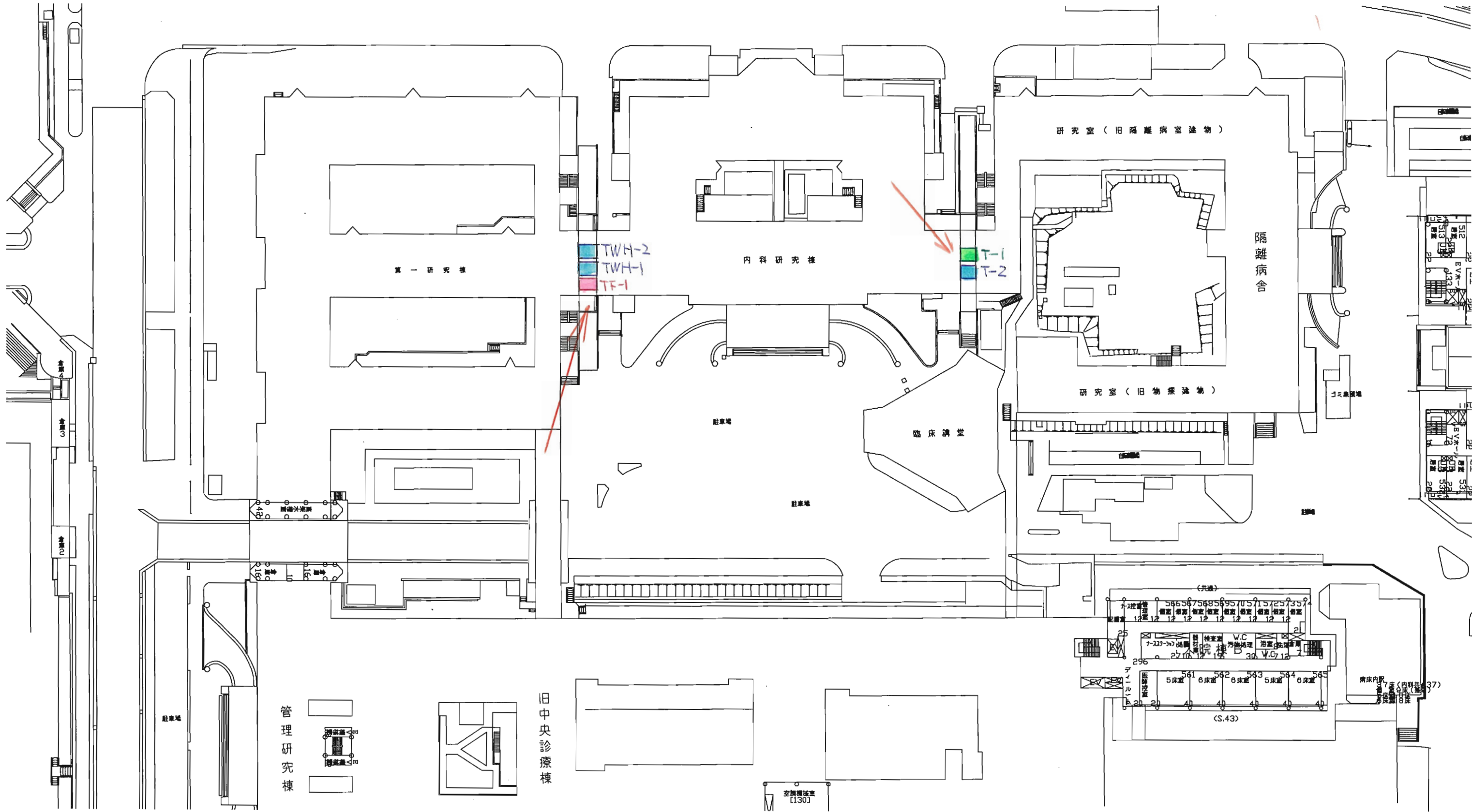


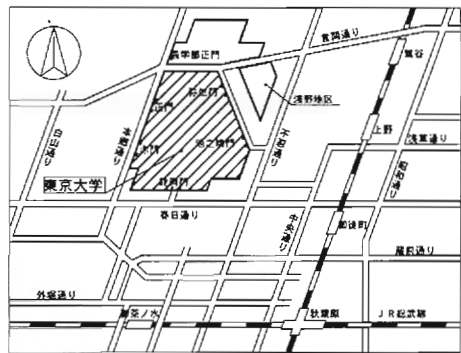
TWH-2, TWH-1, TF-1



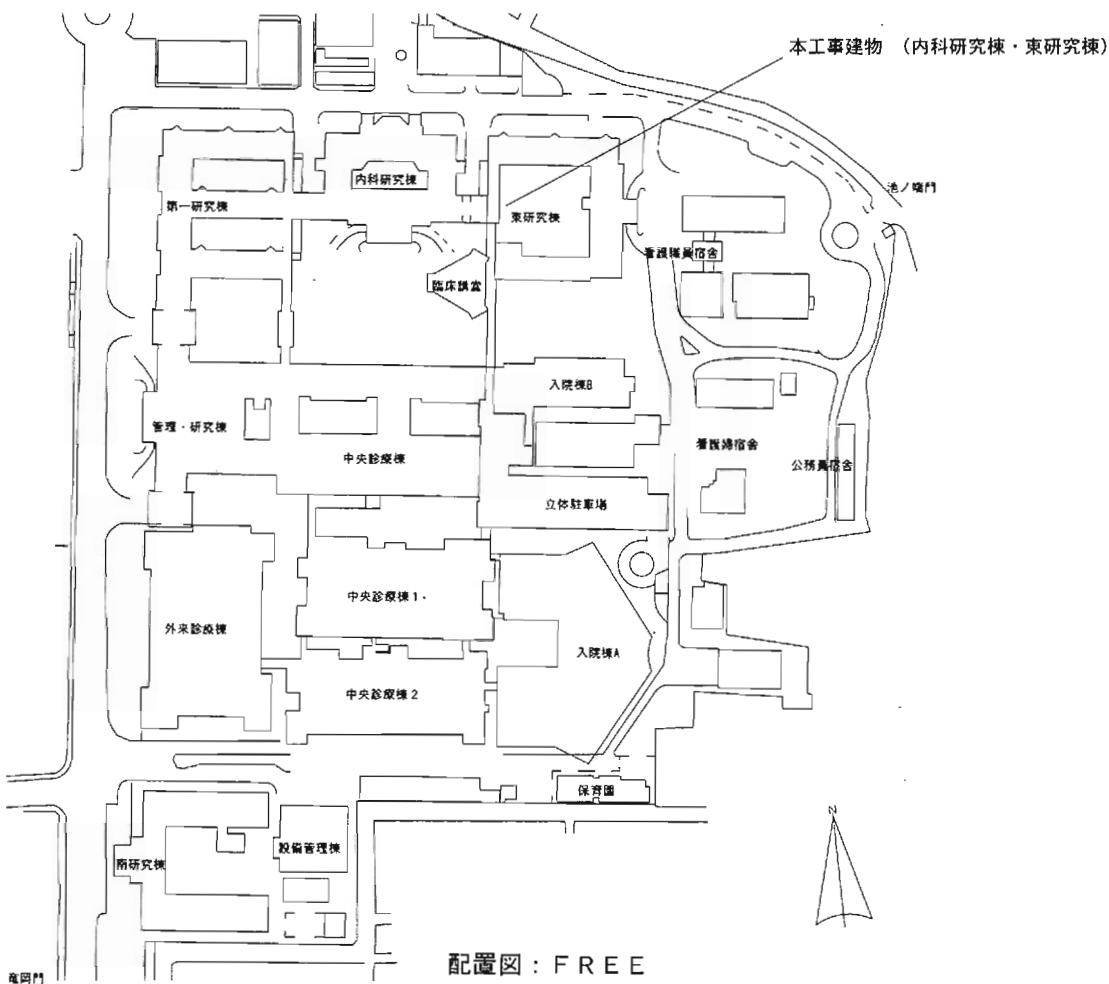
T-1, T-2







案内図：FREE



配置図：FREE

機器表（新設）

記号	名 称	数量	機 器 仕 様	設置場所		備 考
				階	名 称	
T-1	高 架 水 槽 (消防用水兼消火補助水槽)	1基	型 式 : パネル型	R	延屋上	既存鉄骨梁台 (3850×1850×785mm) 再利用
			耐震 : 1.5G			
			寸 法 : 2000 W × 2000 D × 2000 H			
			有 効 容 量 : 5 t			
			材 質 : FRP製 (複合板)			
			マンホール蓋 : 600φ (鍍付・二重蓋付)			
T-2	高 架 水 槽 (上水)	1基	型 式 : パネル型	R	延屋上	既存鉄骨梁台 (3850×1850×285mm) 再利用
			耐震 : 1.5G			
			寸 法 : 1500 W × 2000 D × 2000 H			
			有 効 容 量 : 3.5 t			
			材 質 : FRP製 (複合板)			
			マンホール蓋 : 600φ (鍍付・二重蓋付)			

機器表 (新設)

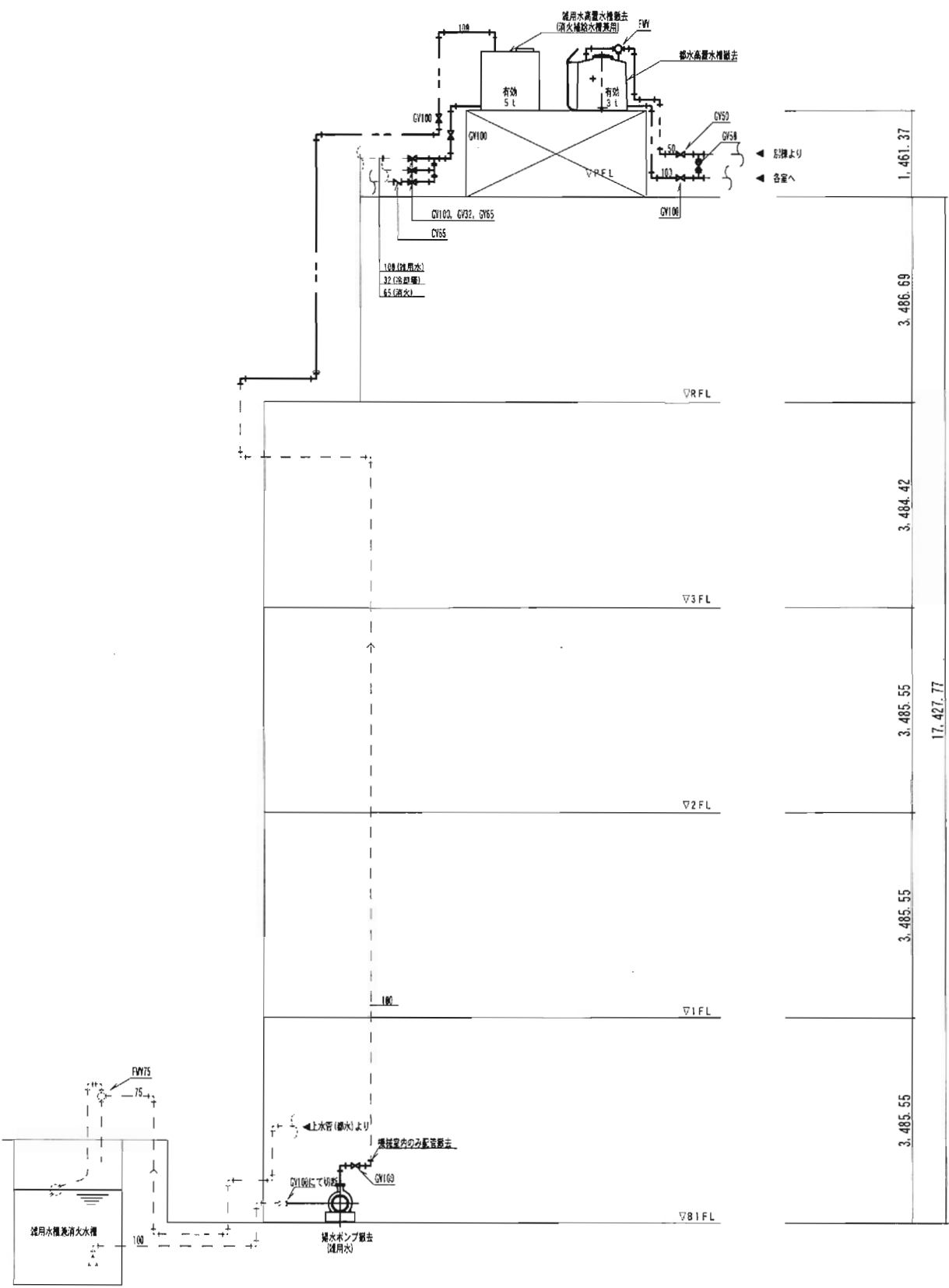
記号	名 称	数量	機 器 仕 様	電気容量			設置場所		備 考
				φ	V	kW	階	名 称	
P-1	増圧ポンプユニット	1組	型 式 : キャビネット型 増圧率増圧一定 50×50φ×280・/min X45m	3	200	3.7	B1	ポンプ室	鋼材基礎 (C-100×50×5×7.5)

機器表（撤去）

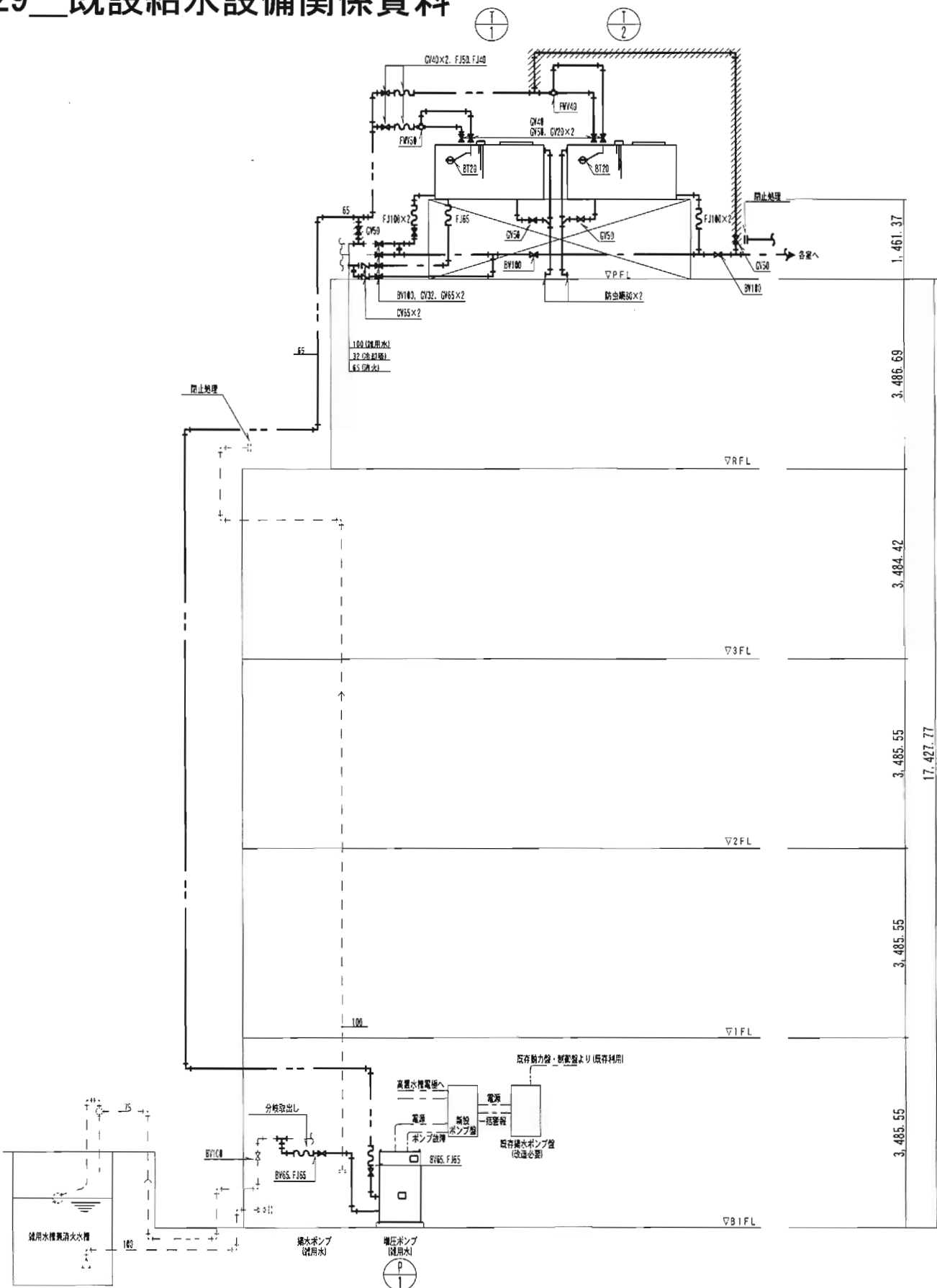
記号	名 称	数量	機 器 仕 様	設置場所		備 考
				階	名 称	
	高 架 水 槽 (消防用水兼消火補助水槽)	1基	型 式 : FRPパネル型	R	延屋上	
			寸 法 : 1550 W × 2005 D × 1800 H			
			有 効 容 量 : 5 t			
	高 架 水 槽 (上水)	1基	型 式 : FRPパネル型	R	延屋上	
			寸 法 : 1800φ × 1340 H			
			有 効 容 量 : 2.8 t			

記号	名 称	数量	機 器 仕 様	電気容量			設置場所		備 考
				φ	V	kW	階	名 称	
	揚水ポンプ	1台	型 式 : 片吸込渦巻き	3	200	7.5	B1	ポンプ室	
	(消防用水)		100φ X450L/min X45m						

別添資料29__既設給水設備関係資料

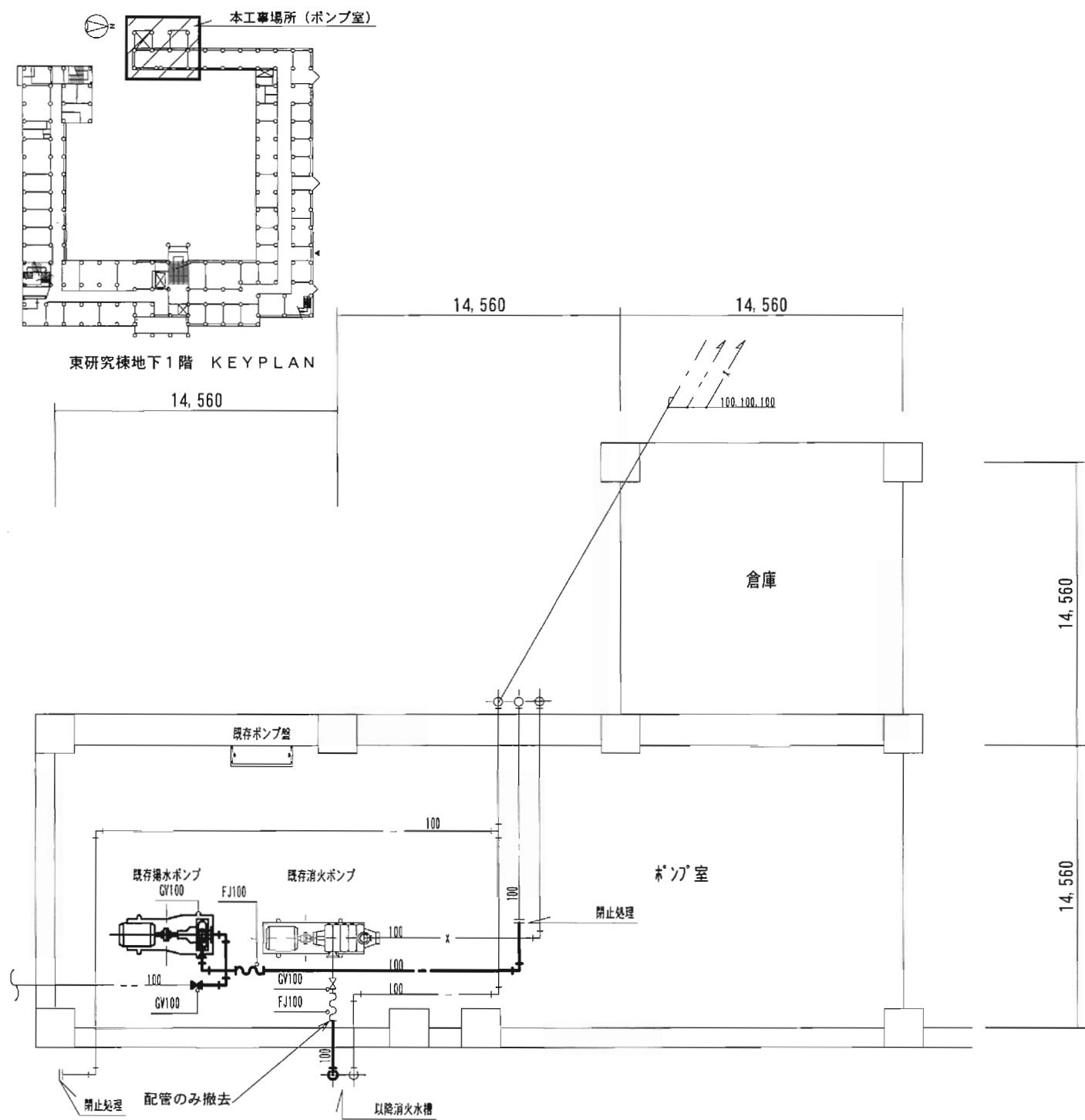


改修前



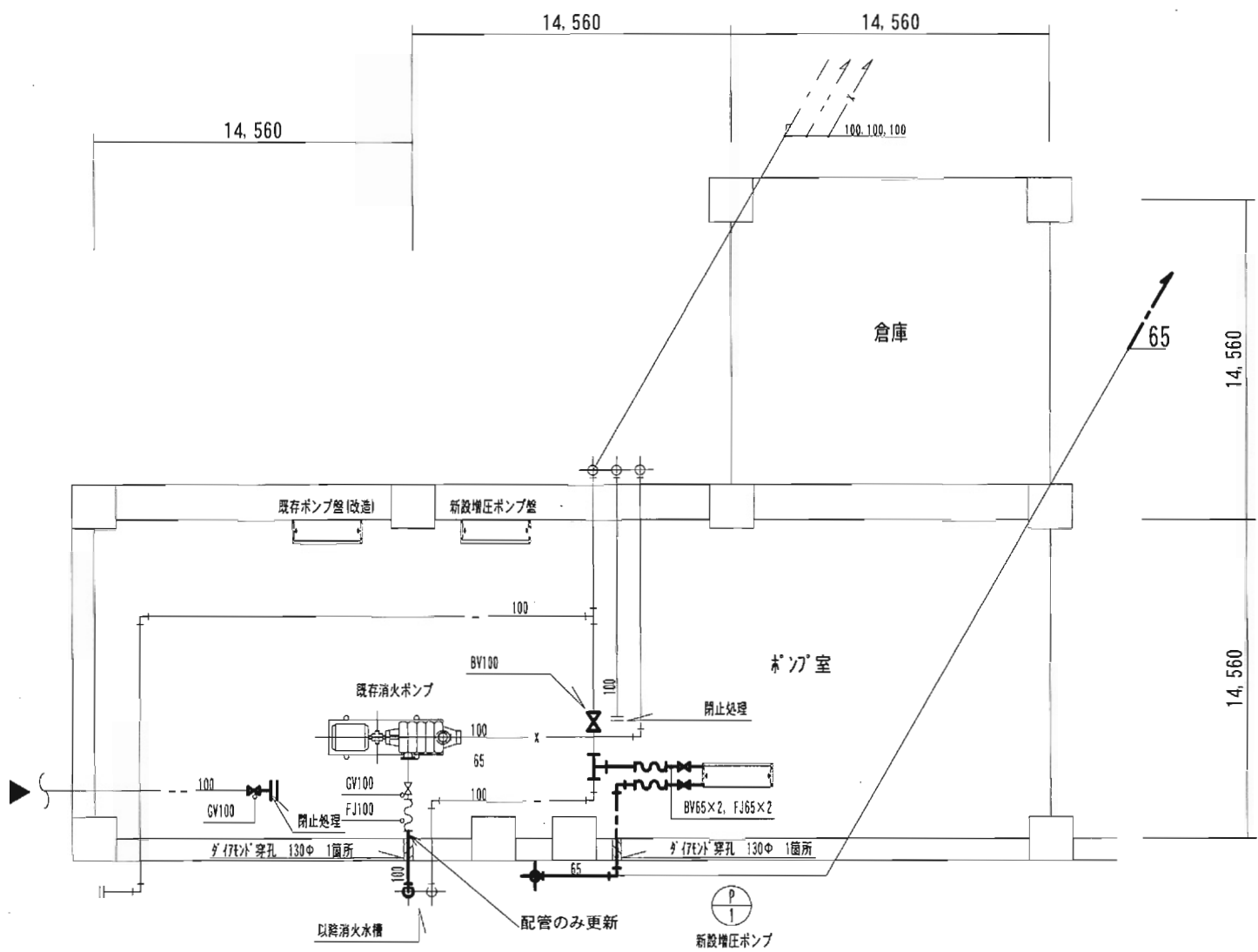
改修後

工事名称 東京大学医学部附属病院東研究棟東側給水設備改修工事	決裁欄		
	図面名称 系統図（改修前・改修後）	縮尺 NO SCALE	年度 H20
		図面番号 No. 2-5	



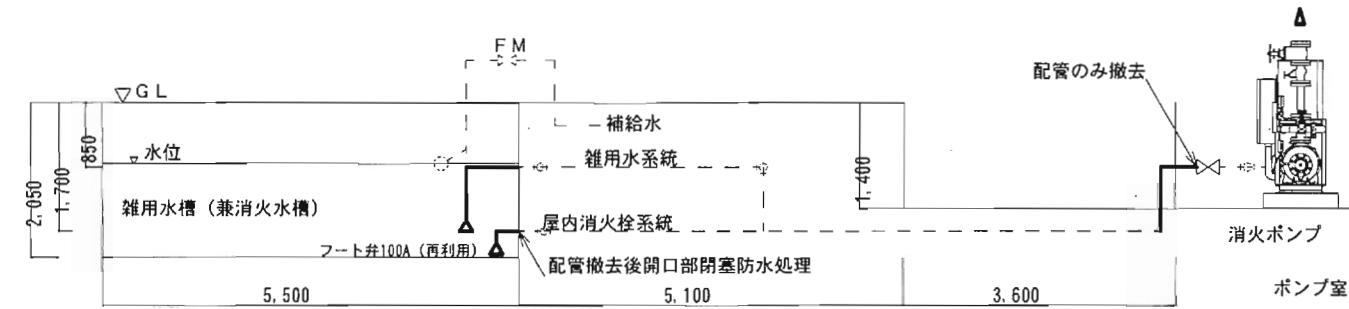
地下1階 ポンプ室配管図(改修前) S: 1/300

実線は撤去配管
破線は既設再利用を示す

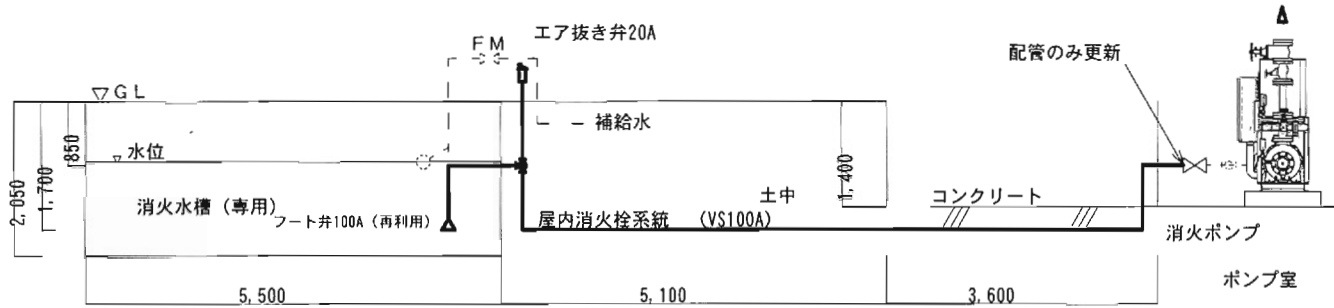


地下1階 ポンプ室配管図(改修後) S: 1/300

実線は新設配管
破線は既設再利用を示す

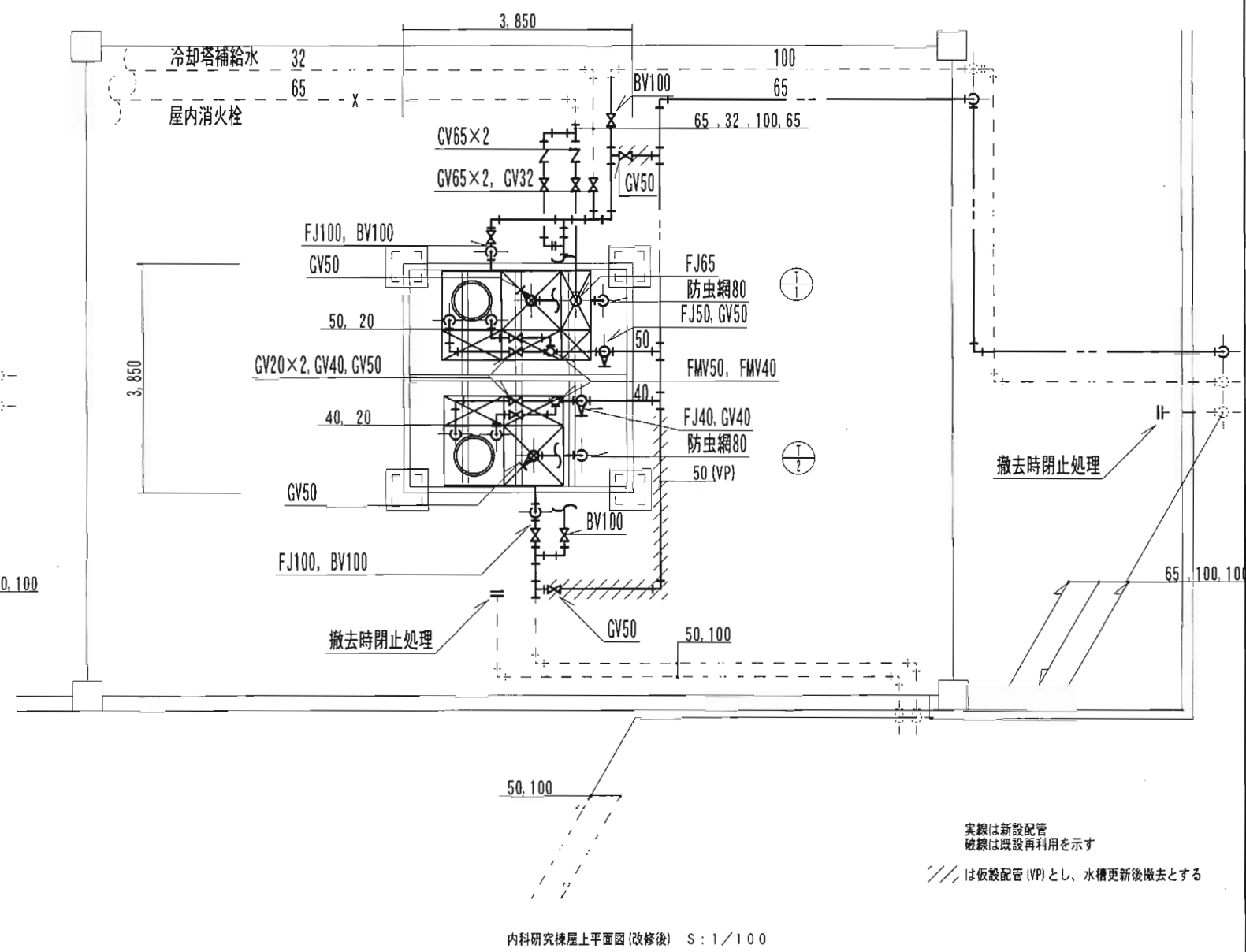
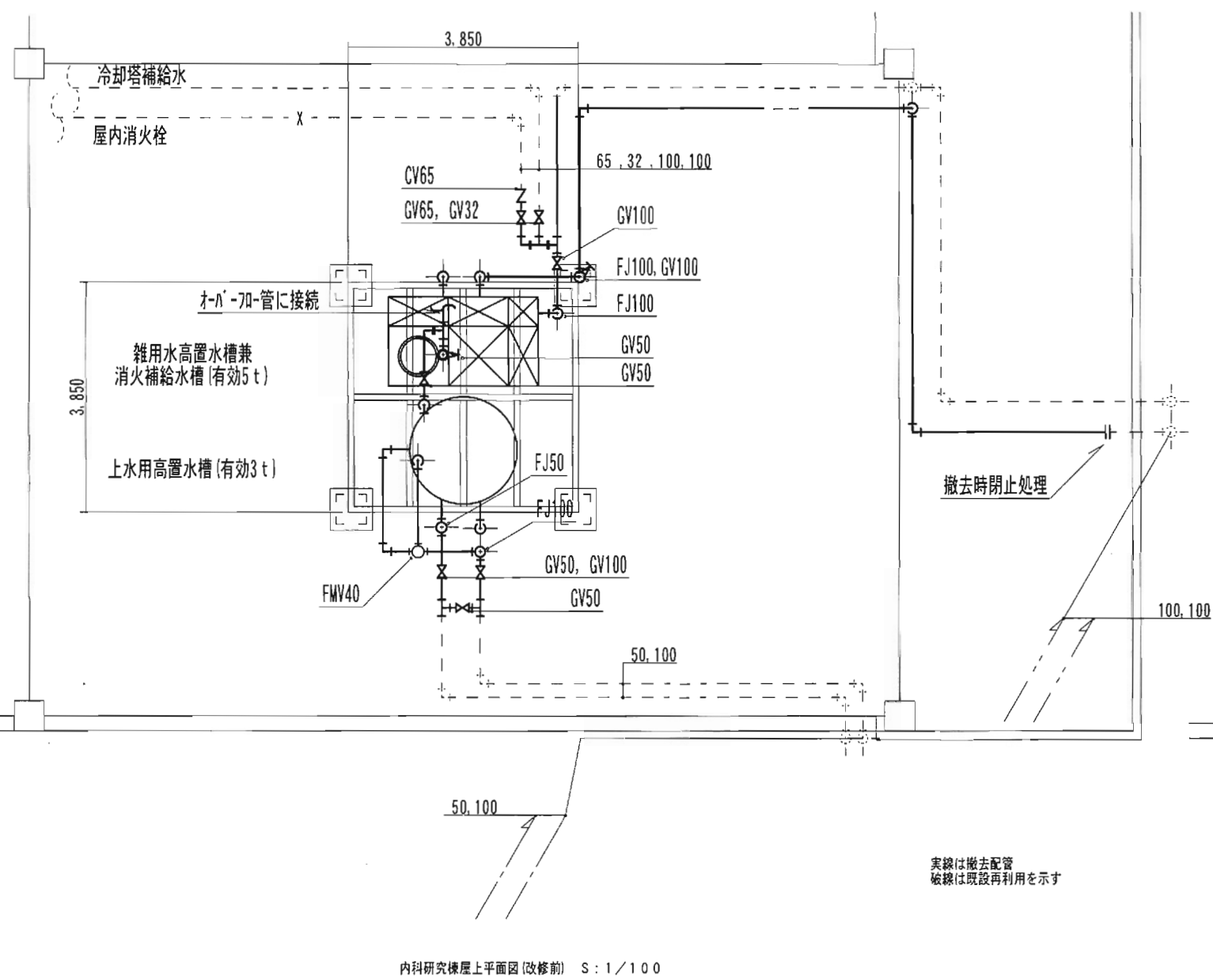
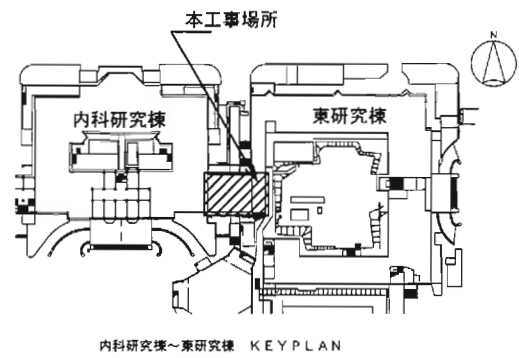


東研究棟中庭-ポンプ室間断面図(改修前)



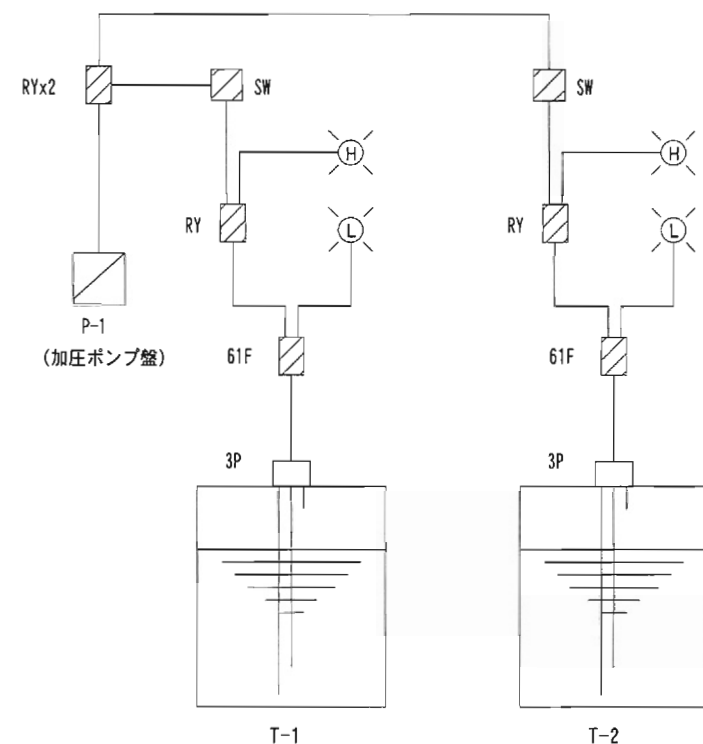
東研究棟中庭-ポンプ室間断面図(改修後)

工事名称 東京大学医学部附属病院東研究棟東側給水設備改修工事		決裁欄		
図面名称 地下1階ポンプ室平面図、東研究棟中庭-ポンプ室間断面図(改修前・改修後)		縮尺 1/300	年度 H20	図面番号 No. 3-5



工事名称 東京大学医学部附属病院東研究棟東側給水設備改修工事	決裁欄		
	縮尺 1/100	年度 H20	図面番号 No. 4-5
図面名称 内科研究棟屋上平面図 (改修前・改修後)			

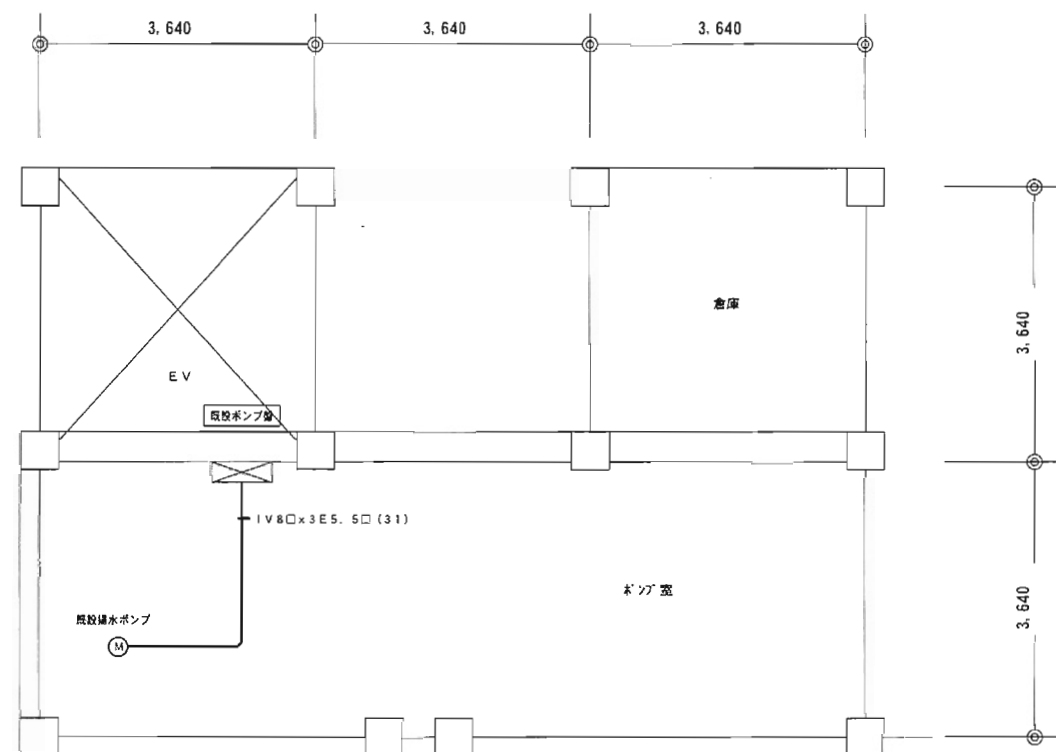
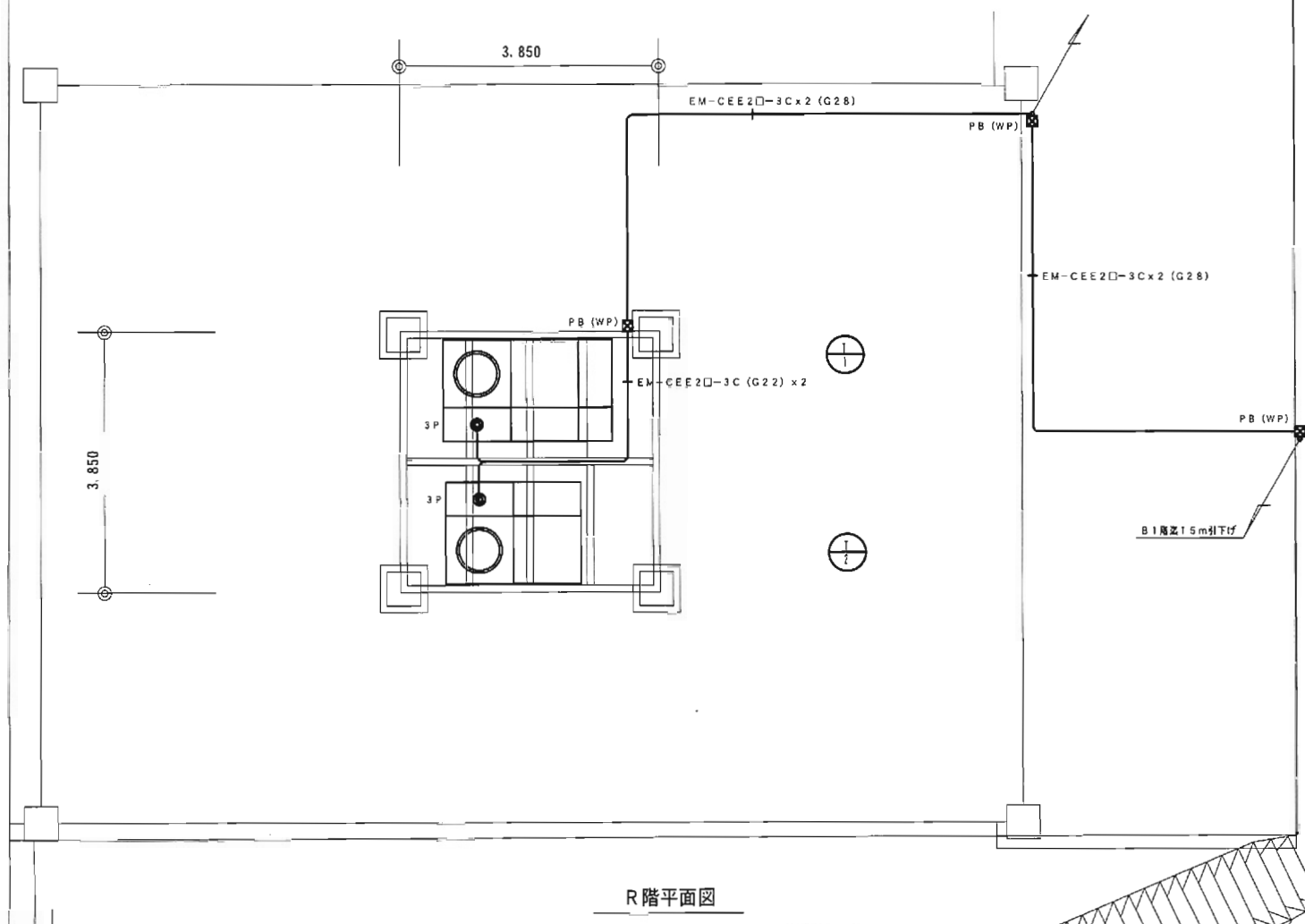
高架水槽制御



機器表	
記号	名称
61F/3P	電極リレー／電極
SW	切替スイッチ
RY	補助リレー

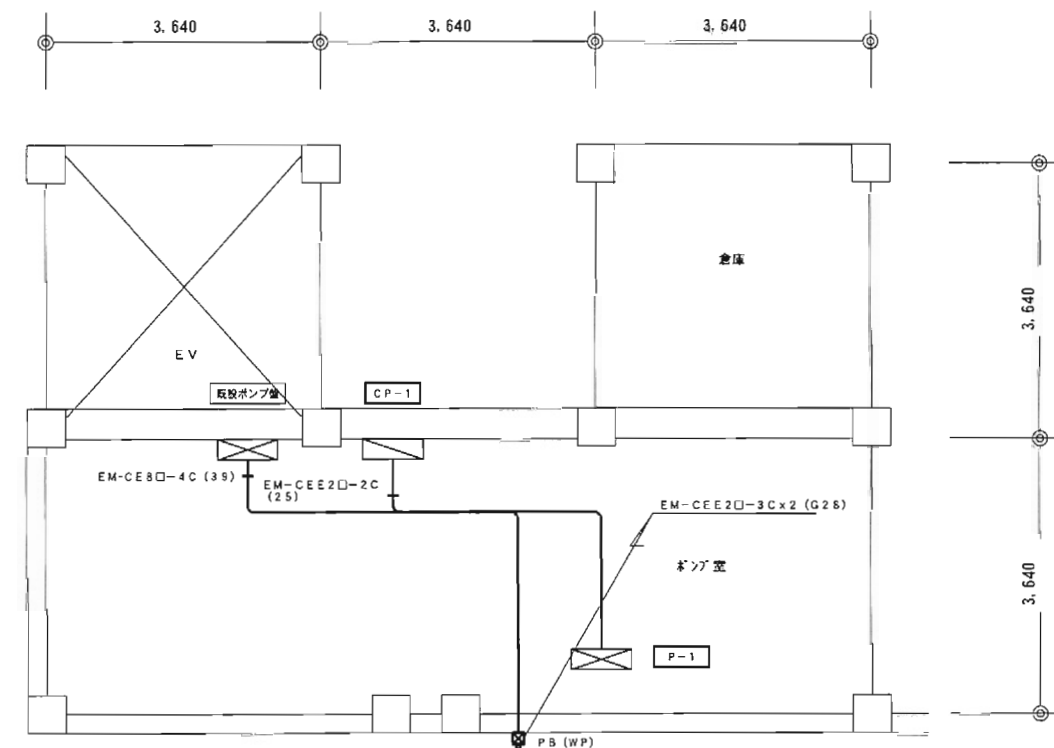
盤寸法表	
記号	寸法 (参考)
CP-1	700Wx500Hx250D

- 〈動作説明〉
1. 高架水槽の満減水表示を行う。
 2. 満水信号を加圧ポンプ盤へ送る。
- 但し、高架水槽の清掃等の場合は必要に応じ切替スイッチにより加圧ポンプ盤への信号を切る。



B1階ポンプ室平面図 (撤去)

(注記)
既設排水ポンプ除去に伴う配管配線の撤去を行う。
但し、埋設部の撤去は行わない。



B1階ポンプ室平面図

(注記)
既設ポンプ室にP-1用電源供給ブレーカ (100AF/75AT) を取付改造工事。
既設排水ポンプ用配線の撤去は行わない。

別添資料29__既設給水設備関係資料

工事名称 東京大学医学部附属病院内科研究棟東側給水設備改修工事		決裁欄		
図面名称 高架水槽制御図・B1階ポンプ室平面図・R階平面図		縮尺 1/100	年度 H20	図面番号 No. 5-5

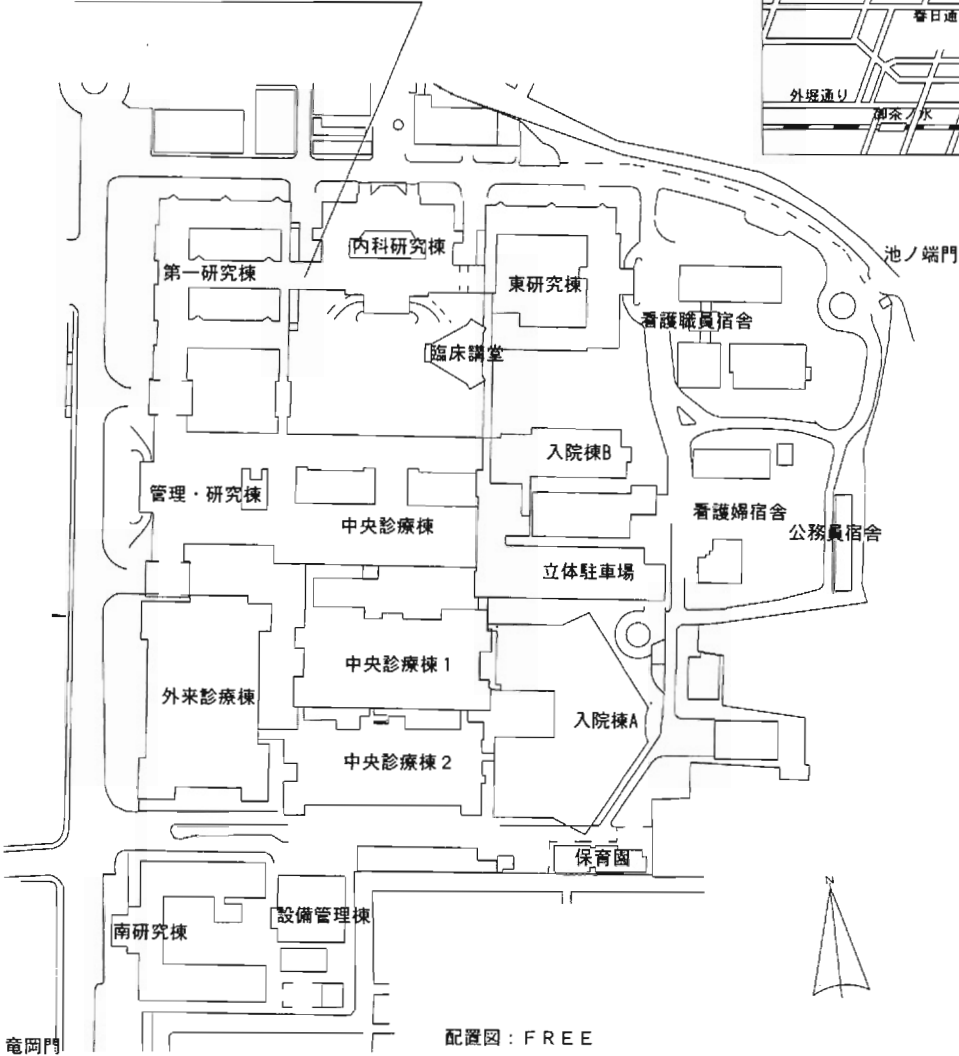
別添資料29_既設給水設備関係資料

機器表（新設）

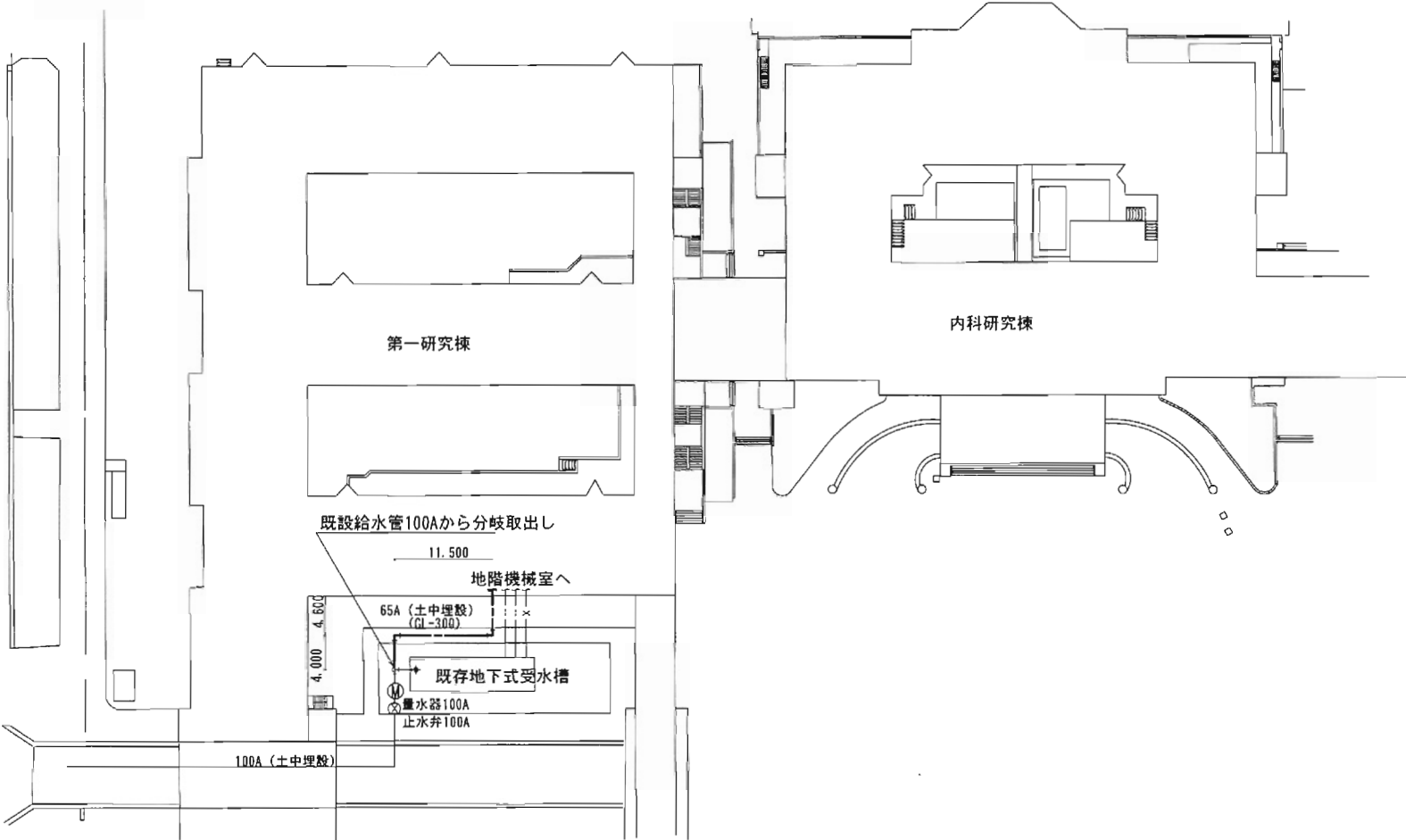
記号	名 称	数量	機 器 仕 様	設置場所		備 考
				階	名 称	
TWH-1	高架水槽 (第一研究棟)	1基	型式:パネル型 耐震:1.5G 寸 法:3000W×2000D×2000H 有効容量:10t 材 質:FRP製(複合板) 中仕切:要 マンホール蓋:600φ×2(鍵付・二重蓋付) 電 極 棒:3P×2(波動防止型) 気管:防虫網付(PVC製) 鉄製受架台:400H(防錆:亜鉛メッキ)	R	塔屋屋上	既存コンクリート基礎再利用
TWH-2	高架水槽 (内科研究棟)	1基	型式:パネル型 耐震:1.5G 寸 法:2000W×2000D×1500H 有効容量:5.0t 材 質:FRP製(複合板) 中仕切:要 マンホール蓋:600φ×2(鍵付・二重蓋付) 電 極 棒:3P×2(波動防止型) 気管:防虫網付(PVC製) 鉄製受架台:400H(防錆:亜鉛メッキ)	R	塔屋屋上	既存コンクリート基礎再利用
TF-1	消火用充水タンク	1基	型式:SUS一体型 耐震:1.5G 寸 法:1000W×1000D×1200H 有効容量:1.0t 材 質:SUS製 マンホール蓋:250×250 鉄製受架台:L65×65×6	R	塔屋屋上	既存コンクリート基礎再利用

記号	名 称	数量	機 器 仕 様	電気容量			設置場所		備 考
				φ	V	KW	階	名 称	
P-1	直結給水ポンプユニット	1組	型式:推定末端圧一定 50φ×200・/min×40m	3	200	3.7	B1	ポンプ室	鋼材基礎(C-100×50×5×7.5)

本工事建物（内科研究棟・第一研究棟）

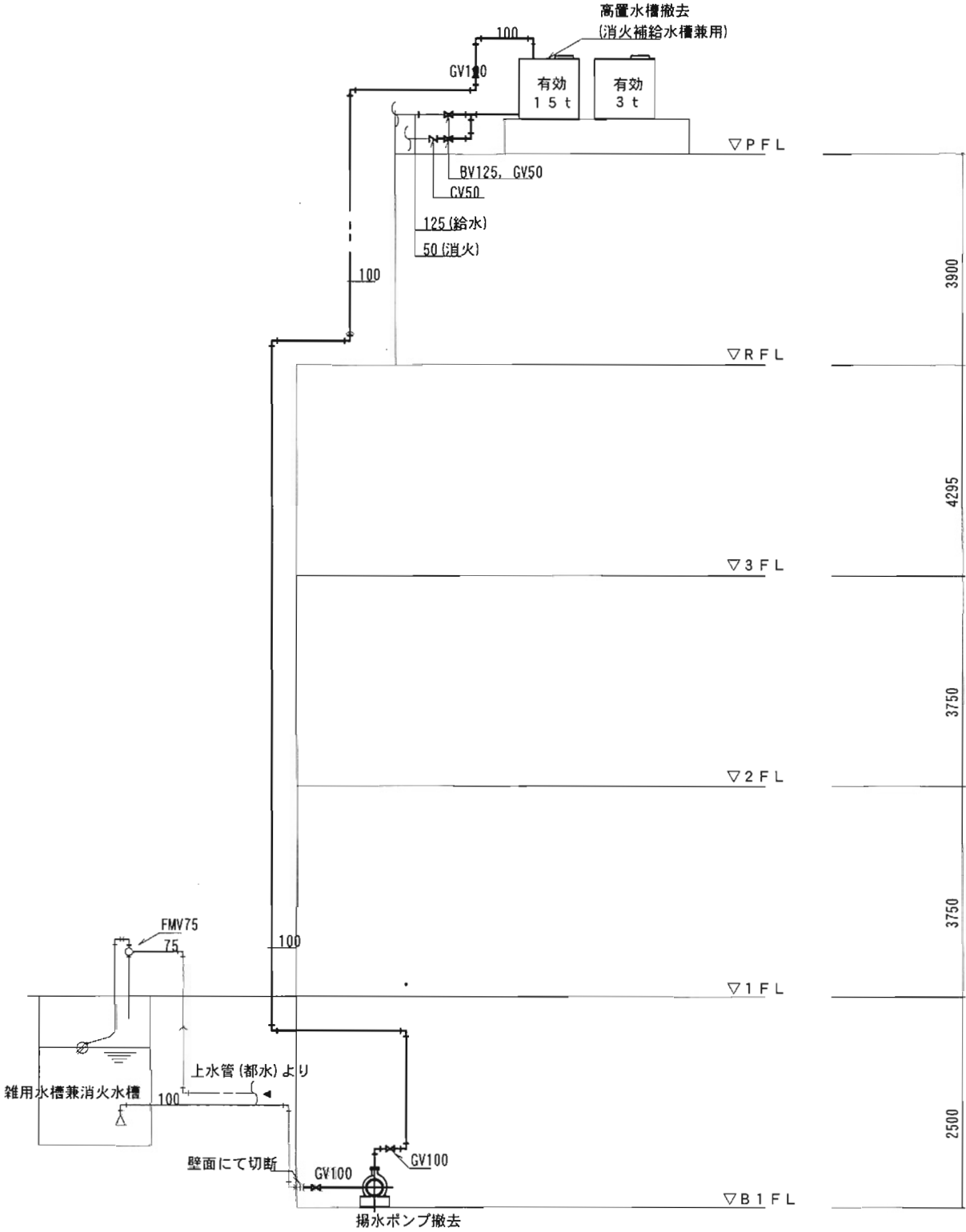


凡 例		
記 号	名 称	摘 要
---	揚 水 管	(屋内一般) 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管, SGP-PB (地中埋設) 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管, SGP-PD
---	給 水 管	(屋内一般) 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管, SGP-PB
X	消 火 管	配管用炭素鋼鋼管, SGP(白), JIS G 3452 SGP
GV	仕 切 弁	給水用: 50以下 JIS10K 管端コア付仕切弁(鉛レス仕様) 給水用: 65以上 JIS10K バタフライ弁
Z	逆 止 弁	JIS10K 逆止弁
FM	防 振 継 手	ステンレス製 合成ゴム製
FM	定 水 位 弁 装 置	仕切弁+防振継手+定水位弁を示す。口径は図示による。



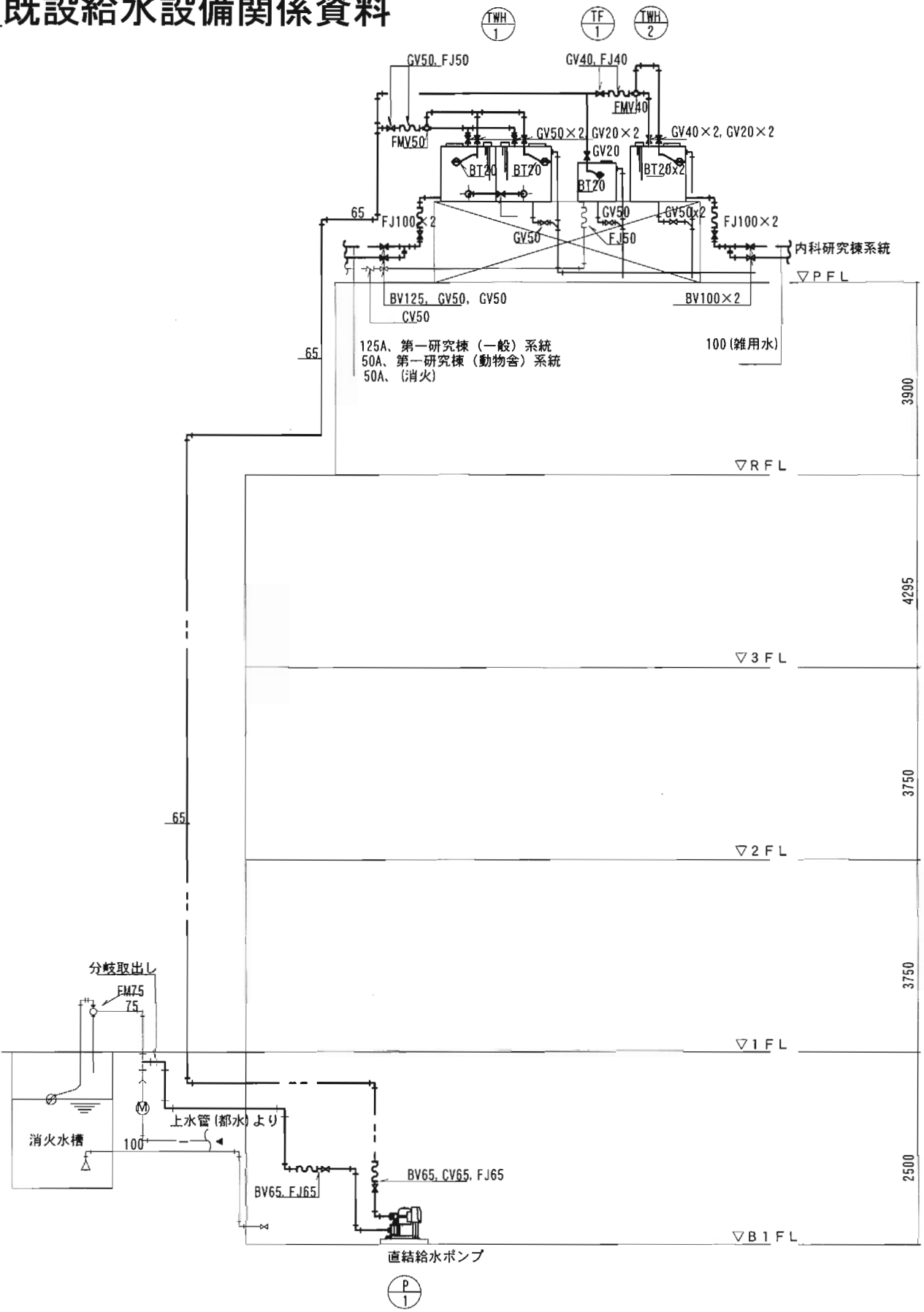
工事名称	決裁欄		
東京大学医学部附属病院内科研究棟西側給水設備改修工事			
図面名称	縮尺	年度	図面番号
案内図・配置図・機器表・屋外配置図	NO SCALE	H20	No. 1-5

別添資料29_既設給水設備関係資料



実線は撤去配管
細線は既設再利用を示す

改修前



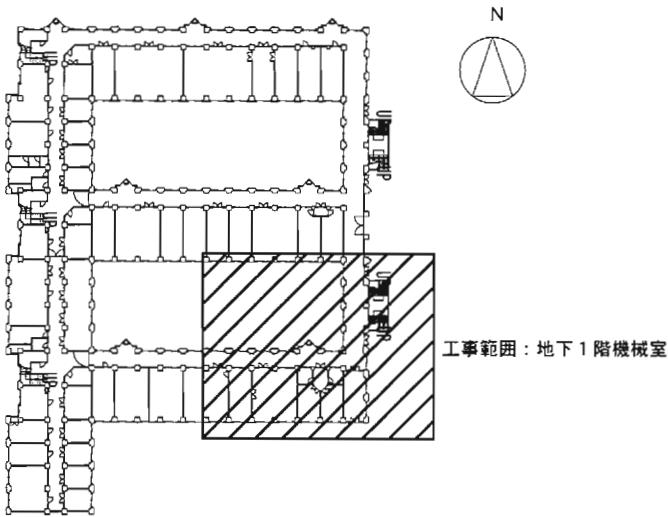
実線は新設配管
細線は既設再利用を示す

改修後

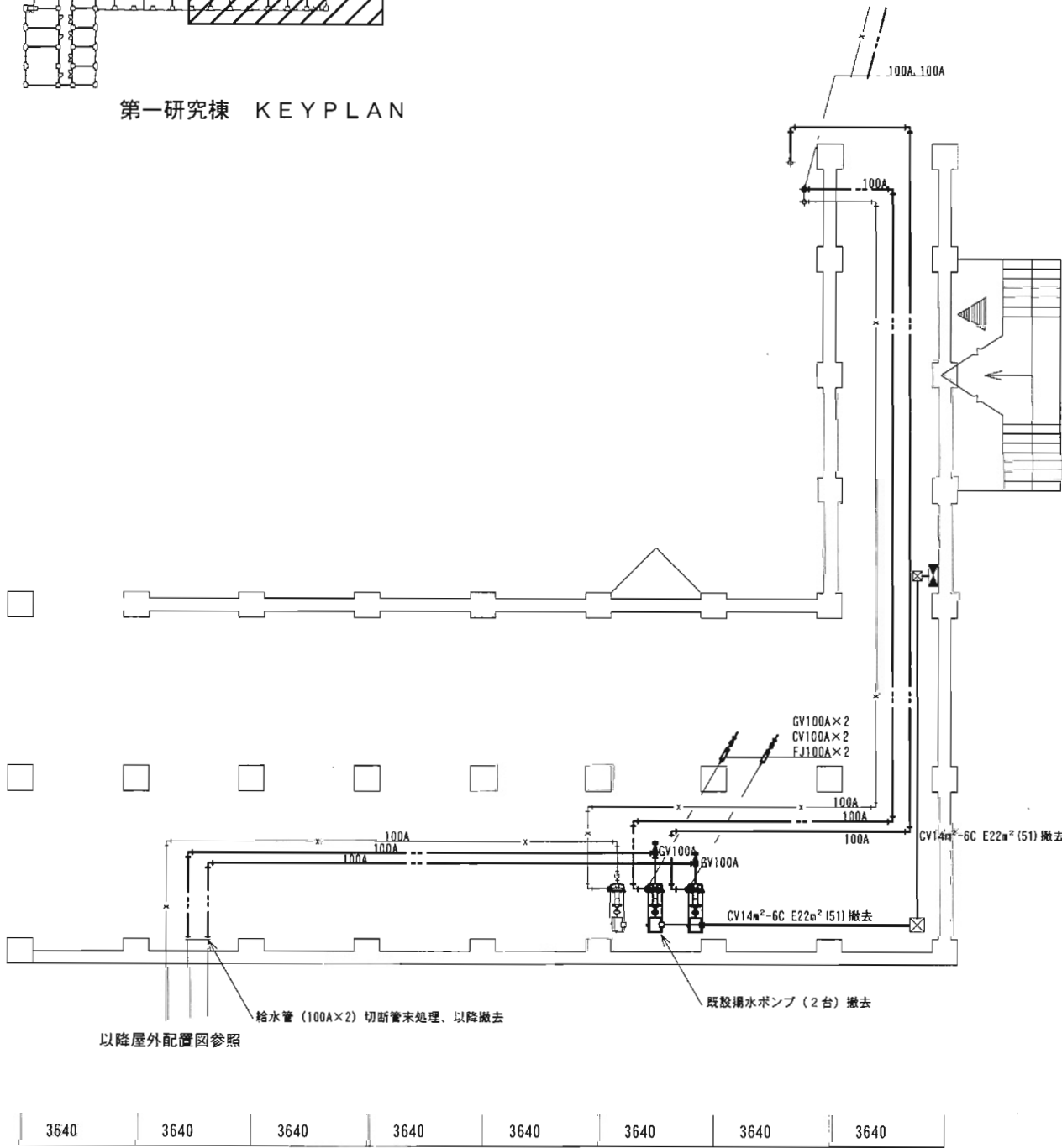
工事名称 東京大学医学部附属病院内科研究棟西側給水設備改修工事	決裁欄		
	図面名称 系統図 (改修前・改修後)	縮尺 NO SCALE	年度 H20
		図面番号 No. 2-5	

機器表（撤去）

記号	名 称	数量	機 器 仕 様	電 気 容 量			設 置 場 所		備 考
				φ	V	kW	階	名 称	
	揚水ポンプ	2台	型 式 :片吸込渦巻き	3	200	11.0	B1	ポンプ室	
	(雑用水)		100φ×1120L/min×33m						

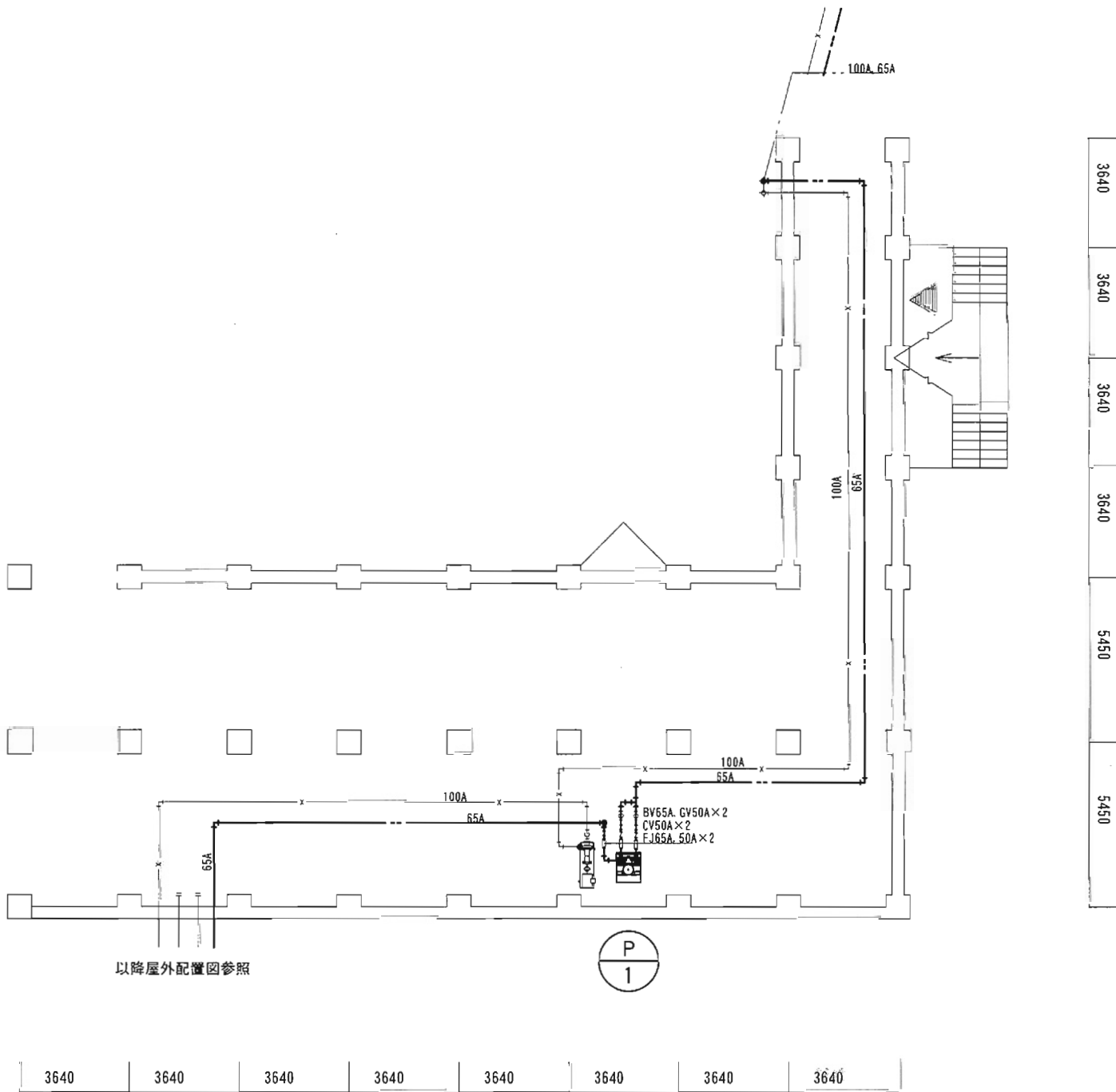


第一研究棟 KEYPLAN



第一研究棟地階機械室部分平面図（改修前）

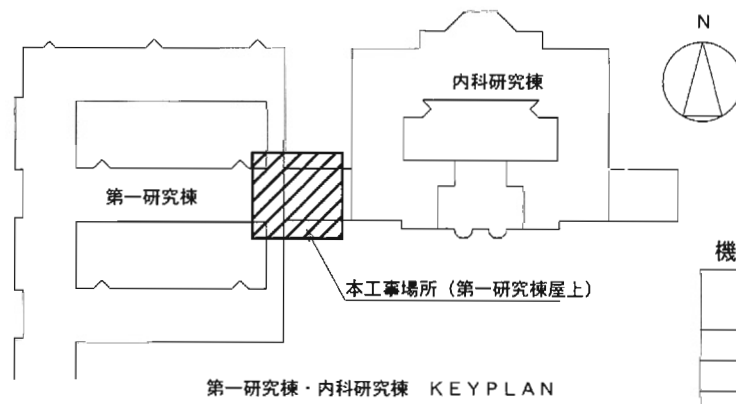
太線部分の配管・機器等を撤去



第一研究棟地階機械室部分平面図（改修後）

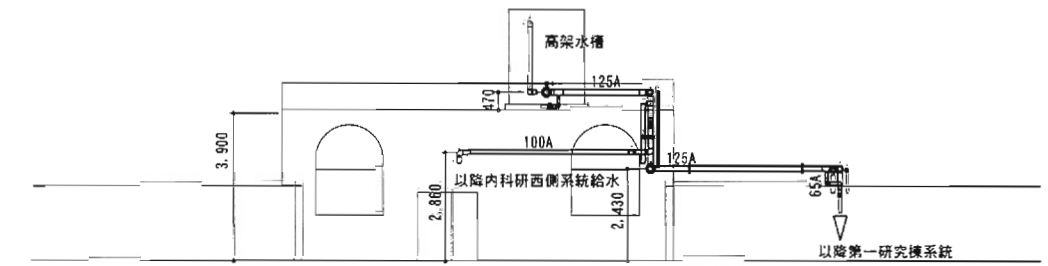
工事名称 東京大学医学部附属病院内科研究棟西側給水設備改修工事	決裁欄		
	図面名称 第一研究棟地階機械室部分平面図（改修前・改修後）	縮尺 1/200	年度 H20
		図面番号 No. 3-5	

別添資料29__既設給水設備関係資料

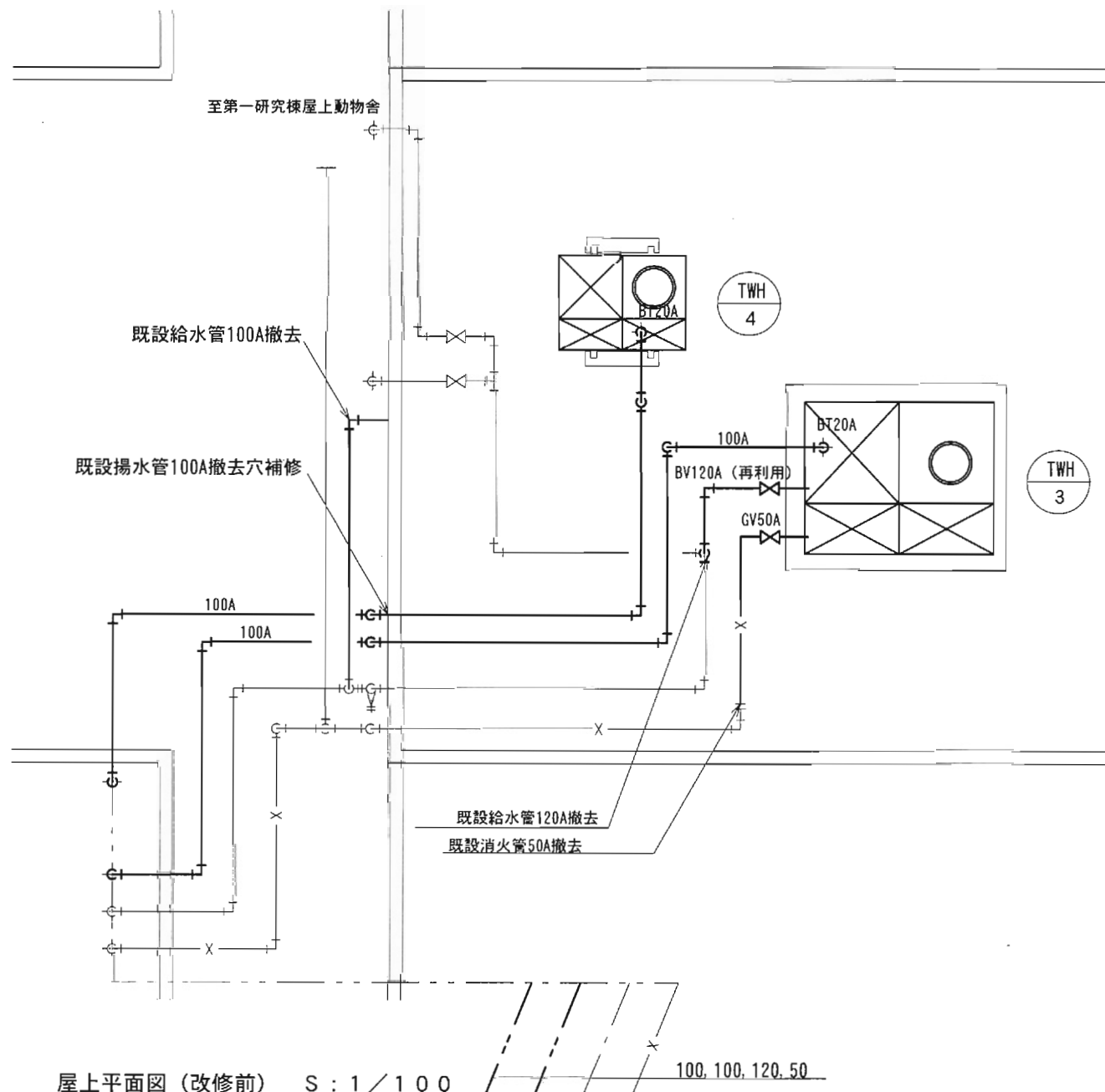


機器表（撤去）

記号	名 称	数量	機 器 仕 様	設置場所	
				階	名 称
	高架水槽	1基	型式:FRPパネル型	R	塔屋屋上
	(兼消火補給水槽)		寸 法:3000 W × 3000 D × 2000 H		
			有効容量:15 t		
				階	名 称
	高架水槽	1基	型式:FRPパネル型	R	塔屋屋上
			寸 法:1500 W × 1500 D × 1500 H		
			有効容量:3.0 t		



屋上断面図 (改修前) S=1:200



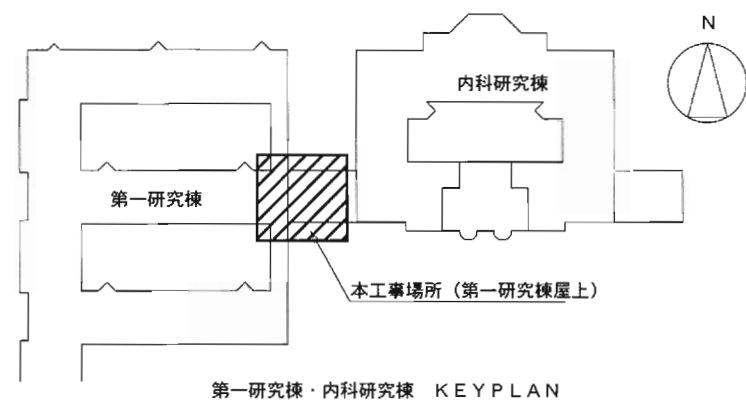
至第一研究棟屋上動物舎

既設給水管100Aに再接続

既設給水管120Aに再接続

既設消火管50Aに再接続

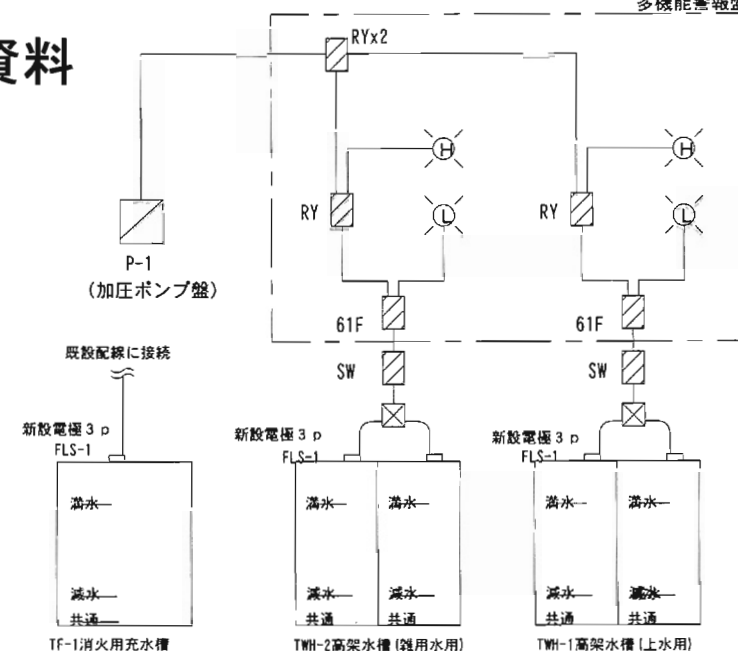
65, 120, 50



別添資料29_既設給水設備関係資料

高架水槽制御

多機能警報盤

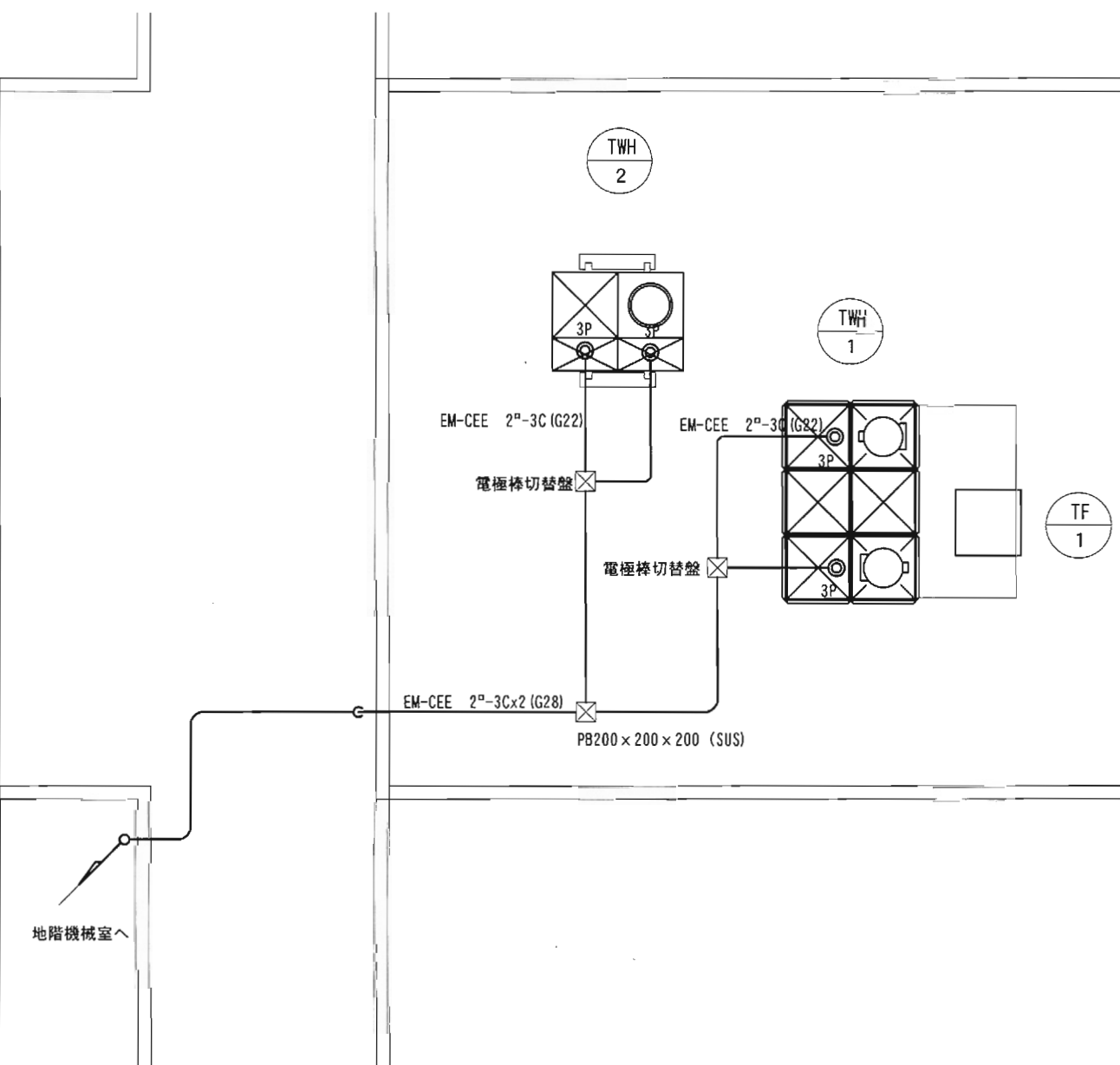


機器表

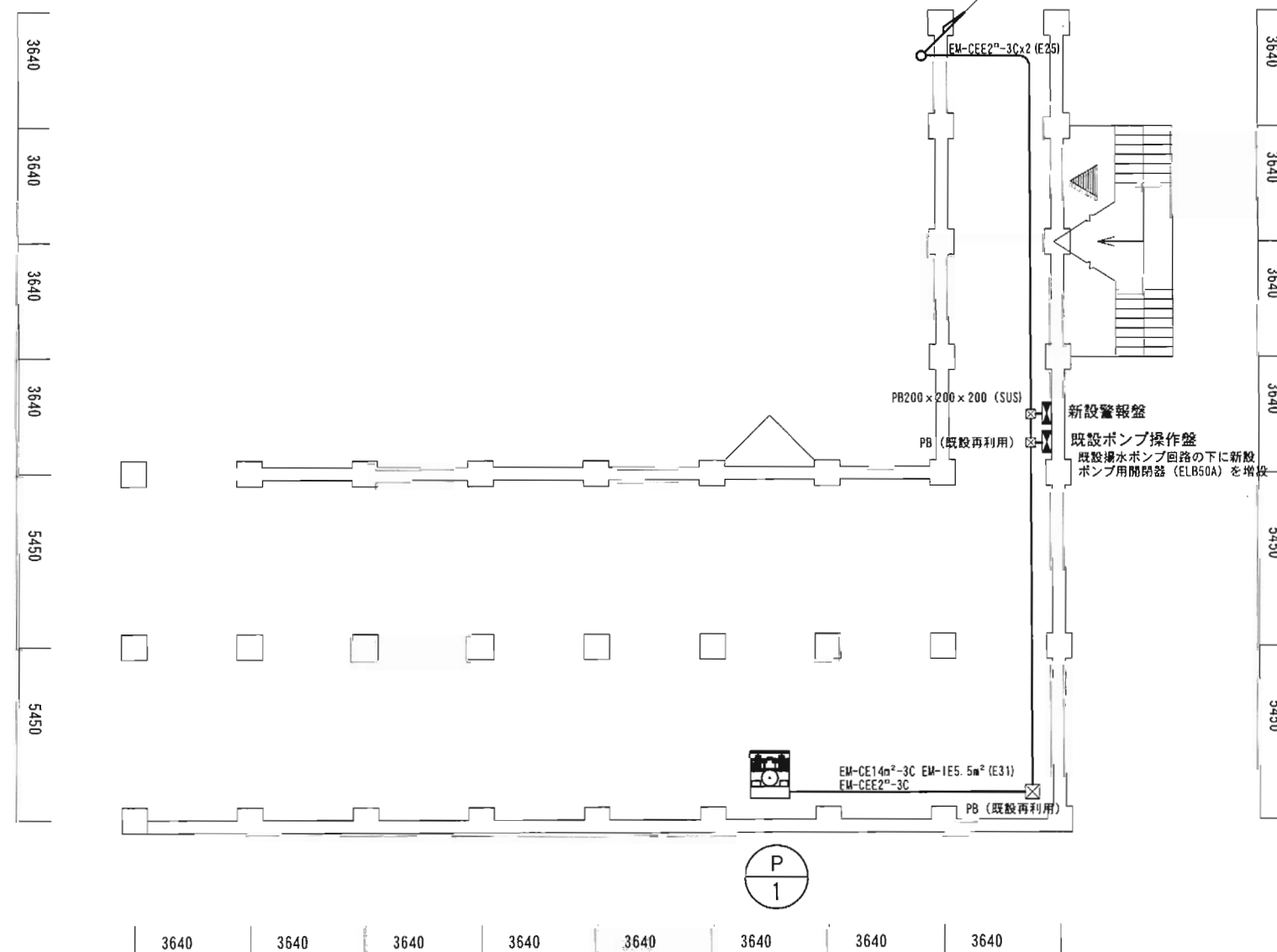
記号	名称
61F/3P	電極リレー／電極
SW	電極棒切替盤
RY	補助リレー

〈動作説明〉

1. 高架水槽の満減水表示ならびにブザーの出力を行う。
2. 満水信号を加圧ポンプ盤へ送る。
3. 高架水槽の清掃等の場合は必要に応じ切替盤により加圧ポンプ盤への信号を切替る。



屋上平面図（改修後）S：1／100



第一研究棟地階機械室部分平面図（改修後）S：1／200

工事名称

東京大学医学部附属病院内科研究棟西側給水設備改修工事

決裁欄

図面名称

屋上・1階平面図（計装図）、高架水槽制御図

縮尺

1/100, 1/200

年度

H20

図面番号

No. 5-5