

平塚市余熱利用施設新築工事（衛生・空調）

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
DE - 01	図面リスト	-	D - 23	ろ過設備 浴槽 1階平面図	1/50	E - 19	自動制御設備 集中管理システム図	-
DE - 02	工事区分表	-	D - 24	ろ過設備 浴室 2階平面図	1/50	E - 20	自動制御設備 管理点一覧表	-
DE - 03	特記仕様書	-	D - 25	供給配管設備 配置図	1/5000, 1/400	E - 21	自動制御設備 外構図（1）	1/500, 1/300
DE - 04	案内図・配置図	1/3000, 1/250	D - 26	供給配管設備 道路詳細図	1/150	E - 22	自動制御設備 外構図（2）	1/200
			D - 27	供給配管設備 道路断面図	1/40	E - 23	自動制御設備 地下1階平面図	1/150
D - 01	給排水衛生設備 機器表	-	D - 28			E - 24	自動制御設備 1階平面図	1/150
D - 02	給排水衛生設備 器具表	-	D - 29	1階床梁、2階床梁スリーブ図	1/150	E - 25	自動制御設備 2階平面図	1/150
D - 03	給排水衛生設備 系統図	-	D - 30	R階床梁、PHR階床梁スリーブ図	1/150	E - 26	自動制御設備 R階平面図	1/150
D - 04	給排水衛生設備 外構図	1/200				E - 27	自動制御設備 動力二次側配線 地下1階平面図	1/150
D - 05	給排水衛生設備 地下1階平面図	1/150	E - 01	空気調和設備 機器表（1）	-	E - 28	自動制御設備 動力二次側配線 1階平面図	1/150
D - 06	給排水衛生設備 1階平面図	1/150	E - 02	空気調和設備 機器表（2）	-	E - 29	自動制御設備 動力二次側配線 2階平面図	1/150
D - 07	給排水衛生設備 2階平面図	1/150	E - 03	空気調和設備 機器表（3）	-	E - 30	自動制御設備 動力二次側配線 R階平面図	1/150
D - 08	給排水衛生設備 R階平面図	1/150	E - 04	空気調和設備 機器表（4）	-	E - 31	自動制御設備 操作回路系統図（1）	-
D - 09	給排水衛生設備 詳細図（1）	1/50	E - 05	空気調和設備 ダクト系統図	-	E - 32	自動制御設備 操作回路系統図（2）	-
D - 10	給排水衛生設備 詳細図（2）	1/50	E - 06	空気調和設備 ダクト地下1階平面図	1/150	E - 33	自動制御設備 操作回路系統図（3）	-
D - 11	給排水衛生設備 詳細図（3）	1/50	E - 07	空気調和設備 ダクト1階平面図	1/150	E - 34	自動制御設備 操作回路系統図（4）	-
D - 12	給排水衛生設備 詳細図（4）	1/50	E - 08	空気調和設備 ダクト2階平面図	1/150	E - 35	自動制御設備 操作回路系統図（5）	-
D - 13	給排水衛生設備 詳細図（5）	1/50	E - 09	空気調和設備 ダクトR階平面図	1/150	E - 36	自動制御設備 操作回路系統図（6）	-
D - 14	消火設備 系統図	-	E - 10	空気調和設備 ダクト詳細図	1/50	E - 37	空気調和設備 防火区画貫通処理図	-
D - 15	消火設備 地下1階平面図	1/150	E - 11	空気調和設備 配管系統図	-	E - 38	1階床梁、2階床梁スリーブ図	1/150
D - 16	消火設備 1階平面図	1/150	E - 12	空気調和設備 配管1階平面図	1/150	E - 39	R階床梁、PHR階床梁スリーブ図	1/150
D - 17	消火設備 2階平面図	1/150	E - 13	空気調和設備 配管2階平面図	1/150			
D - 18	消火設備 R階平面図	1/150	E - 14	空気調和設備 配管R階平面図	1/150			
D - 19	ろ過設備 機器表	-	E - 15	自動制御設備 工事区分図	-			
D - 20	ろ過設備 系統図	-	E - 16	自動制御設備 計装図（1）	-			
D - 21	ろ過設備 水中トレーニング槽 地下1階平面図	1/50	E - 17	自動制御設備 計装図（2）	-			
D - 22	ろ過設備 水中トレーニング槽 1階平面図	1/50	E - 18	自動制御設備 計装図（3）	-			

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事（衛生・空調）	縮尺	-	設計年月	2015年3月
図面名	図面リスト	製図者	図面データ通し番号	図面番号	
課長	担当	担当者	合	機	
承認					
図面番号	16-0460	DE-01			
豊建築事務所	Yutaka Architects	平塚市 都市整備部 建築住宅課			

工事区分表

躯体関係

1. 梁・壁・床の貫通孔・開口部

2. 設備機器の基礎

3. 昇降機関連

4. その他

仕上げ関係

1. 軽鉄天井・壁下地

2. 特殊天井・壁、可動間仕切り

3. つりボルト及びインサート

4. 外壁まわり

5. 便所まわり

6. 7. 8. 9.

10. 動力・制御

11. 器具

12. その他

屋外排水設備・外構

1. 雨水

2. 雑排水・汚水

3. 外構、駐車場

その他

1. 仮設

2. 経費

豊建築事務所

平塚市金谷利用施設新築工事（衛生・空調）

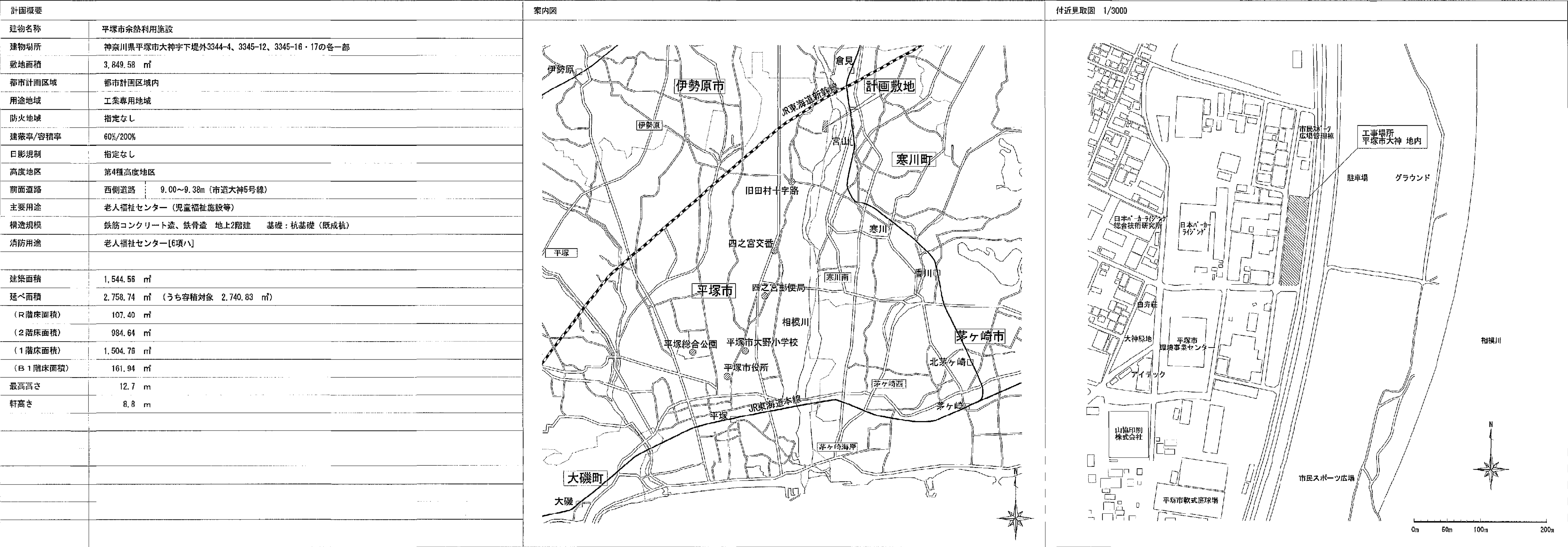
16-0451

DE-02

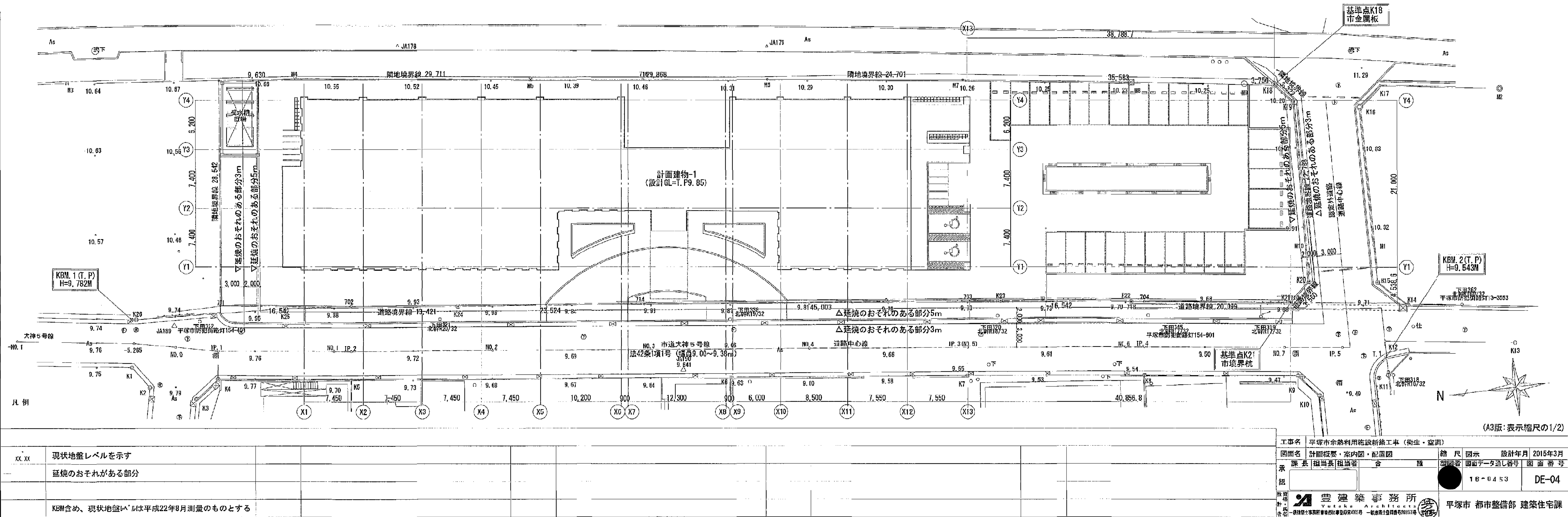
平塚市 都市整備部 建築住宅課

[illegible]

工事名		平塚市金鈴利用施設新築工事 (学生・空室)		竣工年月	2015年3月
担当者		特約仕様書		図面データ番号	図面番号
承認	課長	担当長	担当者	合	議
承認					10-0452
外注	 豊建 建築 事務所 seien ARCHITECTS 〒270-0292 千葉県市川市大船場1-1-1				平塚市 都市整備部 建築住宅課



配置図 1/250

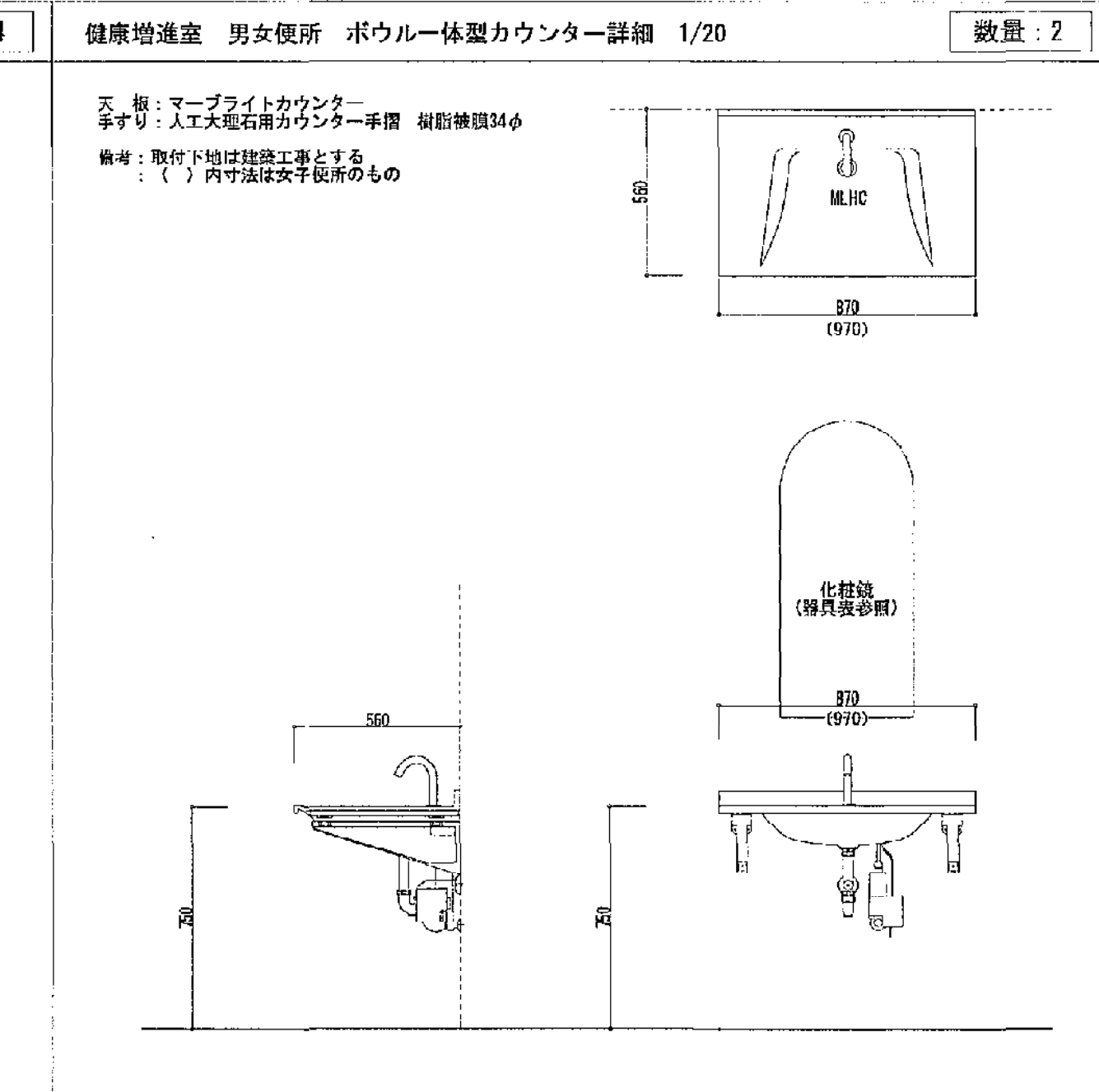
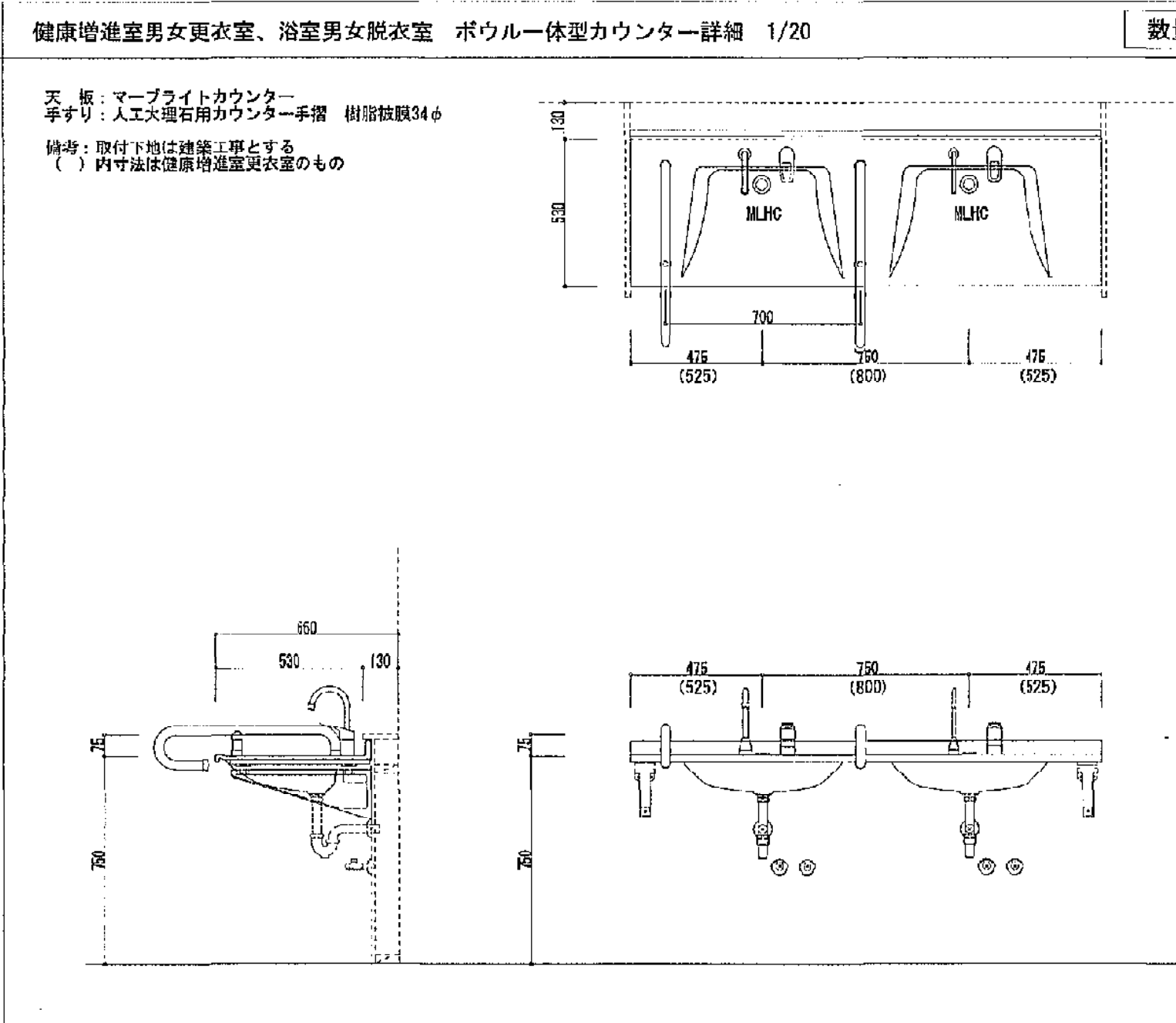
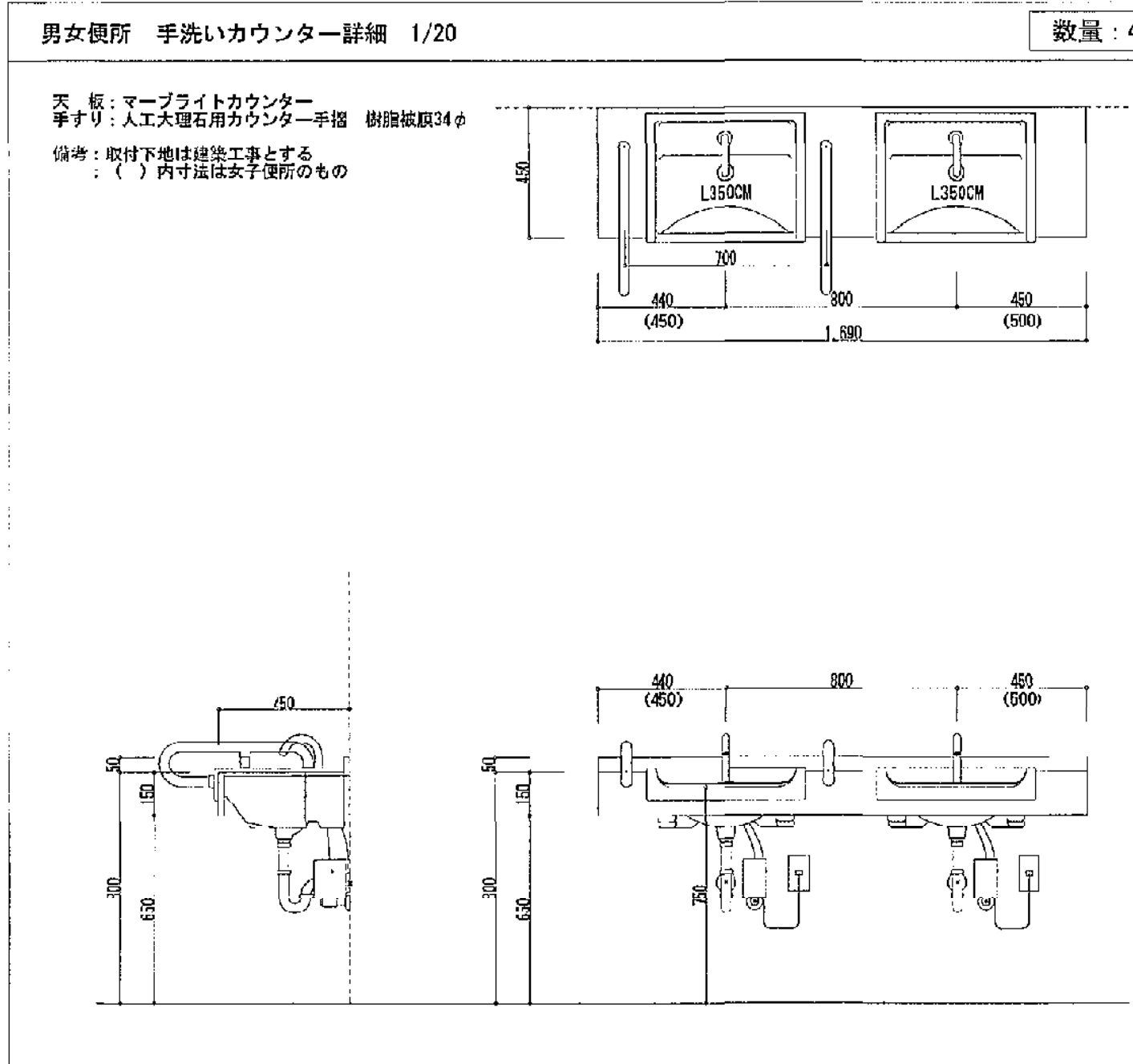


記 号	名 称	系 統 名	設 置 場 所 階 室 名	機 器 仕 様	動 力					備 考
					φ	V	kW	起動	台 数	
THW-1	<老人福祉施設> 給湯槽	給湯系統	1浴室機械室	型 式 : 給湯用FRP製健康バネル水槽(中仕切部) 使用温度60℃					1	コンクリート基礎(建築工事)
				呼 称 : 12.0m3						2400x400x600H 3ヶ
				実 用 量 : 9.0m3						USH型(三菱樹脂化成フッパ)
				外形寸法 : 3.0×2.0×2.0H						
				耐 震 : 1.5G						
PHU-1	加圧給水装置	給湯系統	1浴室機械室	付 属 品 : 平架台(浴槽連結メッキ仕上げ) 外梯子(SGP製浴槽垂釣メッキ仕上げ)、内梯子(塩化ビニル製)						
				型 式 : 推定末端圧力一定給水ユニット(インバータ方式)給湯仕様					1	コンクリート基礎(建築工事)
				水 量 : 40A × 200 L/min × 40m	3	200	2.2×2			1100x800x200H
				制御方式 : インバーター制御による2台並列ローテーション運転						KFTH40P22(川本製作所)
				付 属 品 : 防振架台、吐水側ユニットヘッドー内仕切弁×2						
BH-1	温水ヒーター	給湯・昇湯系統	3老人福祉施設施設機械室	型 式 : ガス焚真室式温水ヒーター(2回路) 低NOx型(効率91%以上)					1	コンクリート基礎(建築工事)
				定格出力 : 581 kw						2600x1050x150H
				最高使用圧力 0.5 MPa						ECALO-0500G-WC(昭和鉄工)
				燃料消費量 : 53.7 Nm ³ /H 都市ガス 13A(低圧)						
				伝熱面積 : 15.0 m ²						
				外形寸法 : 819 × 2,380 × 2,000H						
				バーナー : 低圧NOxバーナー側	3	200	1.5			
				① 給湯回路 : 581 kw (65℃～ 5℃)						
				湯水量 : 138 L/min						
				② ろ過昇湯回路 : 581 kw (70℃～60℃)						
				湯水量 : 833 L/min						
				付 属 品 : 制御盤(遠隔制御)、感震装置、消音サイレンサ 排気筒、ガス自動遮断弁組込、遠方リモコン						
TW-1	貯湯槽		3老人福祉施設施設機械室	型 式 : 立型、コイル筒 使用温度65℃					1	コンクリート基礎(建築工事)
				材 質 : SUS444						1500x1600x200H
				有効容量 : 2,000 L						WT-20SV(昭和鉄工)
				使用圧力 : 0.5 MPa						
				外形寸法 : 1,200φ × 2,450H						
				付 属 品 : その他付属品一式						
PHW-1,2	給湯ポンプ	一次側給湯系統	9老人福祉施設施設機械室	型 式 : ライン型 (SUS304)					2	PSS40SE1.5(川本製作所)
				容 量 : 40φ × 138 L/min × 25m	3	200	1.5			
PHW-3,4	給湯ポンプ	二次側給湯系統	3老人福祉施設施設機械室	型 式 : ライン型 (SUS304)					2	PSS32SE0.75(川本製作所)
				容 量 : 32φ × 30 L/min × 20m	3	200	0.75			
PHW-5-8	温水ポンプ	一次側男子・女子浴槽系統	1老人福祉施設施設施設機械室	型 式 : ライン型 (SUS304)					4	PSS40SE2.2(川本製作所)
				容 量 : 40φ × 110 L/min × 25m	3	200	2.2			
TE-1	膨張タンク	給湯系統	3老人福祉施設施設施設機械室	型 式 : 密閉式 (SUS304) 使用最高温度65℃					1	コンクリート基礎(建築工事)
				容 量 : 190 L						1100x1000x150H
				膨張容量 : 50 L						AFU-200(ホーコス)
				最高使用圧力 0.8 MPa 第2種圧力容器						
				最高使用温度 95 ℃						
TE-2	膨張タンク	ろ過昇湯系統	3老人福祉施設施設施設機械室	型 式 : 密閉式 (SUS304) 使用最高温度70℃					1	コンクリート基礎(建築工事)
				容 量 : 60 L						700x700x150H
				膨張容量 : 15 L						AFU-100(ホーコス)
				最高使用圧力 0.8 MPa 第2種圧力容器						
				最高使用温度 95 ℃						
				付 属 品 : その他付属品一式						
<健康増進施設> BH-2	温水ヒーター	給湯・昇湯系統	3健康増進施設施設施設機械室	型 式 : ガス焚真室式温水ヒーター(2回路) 低NOx型(効率99%以上)					1	コンクリート基礎(建築工事)
				定格出力 : 581 kw						2600x1050x150H
				最高使用圧力 0.5 MPa						ECALO-650G-WC(昭和鉄工)
				燃料消費量 : 53.7 Nm ³ /H 都市ガス 13A(低圧)						
				伝熱面積 : 15.0 m ²						
				外形寸法 : 819 × 2,380 × 2,000H						
				バーナー : 低圧NOxバーナー側	3	200	1.5			
				① 給湯回路 : 581 kw (65℃～ 5℃)						
				湯水量 : 138 L/min						
				② ろ過昇湯、空調回路 : 581 kw (70℃～60℃)						
				湯水量 : 833 L/min						
				付 属 品 : 制御盤(遠隔制御)、感震装置、消音サイレンサ 排気筒、ガス自動遮断弁組込、遠方リモコン						
TW-2	貯湯槽		3健康増進施設施設施設機械室	型 式 : 立型、コイル筒 使用温度65℃					1	コンクリート基礎(建築工事)
				材 質 : SUS444						1500x1500x150H
				有効容量 : 2,000 L						WT-20SV(昭和鉄工)
				使用圧力 : 0.5 MPa						
				外形寸法 : 1,200φ × 2,450H						
				付 属 品 : その他付属品一式						

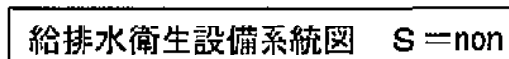
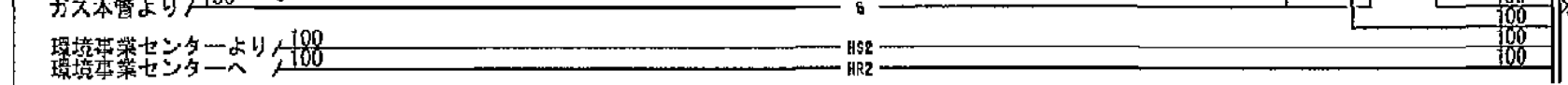
注記1)機器固定アンカーボルトの材質は、ステンレス製とすること。またアンカーボルト計算量を提出のこと。
2)上記機器について公共建築工事標準仕様書のものとする

記 号	名 称	系 統 名	設 置 場 所		機 器 仕 様	動 力				台 数	備 考
			階	室 名		φ	V	KW	起動		
PHW-9,10	給湯ポンプ	一次側給湯系統	3	健康増進施設熱源機械室	型 式 : ライン型 (SUS304) 容 量 : 40φ × 138 L/min × 25m	3	200	1.5		2	PSS40SE1.5(川本製作所)
PHW-11,12	給湯ポンプ	二次側給湯系統	3	健康増進施設熱源機械室	型 式 : ライン型 (SUS304) 容 量 : 32φ × 20 L/min × 20m 付 属 品 : 防振品金物	3	200	0.75		2	PSS32SE0.75(川本製作所)
PH-1,2	温水ポンプ	一次側供給温水循環系統 (ろ過昇湯、空調回路)	B	健康増進施設機械室	型 式 : 渦巻ポンプ (SUS304) 使用温度60℃-65℃ 容 量 : 65φ × 400 L/min × 49m 付 属 品 : 防振架台	3	200	7.5		2	コンクリート基礎(建築工事) 1100x700x150H GES88SE7.5(川本製作所)
PH-3,4	温水ポンプ	二次側供給温水循環系統 (ろ過昇湯、空調回路)	B	健康増進施設機械室	型 式 : 渦巻ポンプ (SUS304) 使用温度70℃-80℃ 容 量 : 65φ × 598 L/min × 30m 付 属 品 : 防振架台	3	200	7.5		2	コンクリート基礎(建築工事) 1100x700x150H GES88SE7.5(川本製作所)
TE-3	膨張タンク	給湯系統	3	健康増進施設熱源機械室	型 式 : 密閉式膨張タンク (SUS304) 使用最高温度65℃ 容 量 : 200 L 膨張容量 : 60 L 最高使用圧力 0.8 MPa 第2種圧力容器 最高使用温度 95 ℃ 付 属 品 : その他付属品一式					1	コンクリート基礎(建築工事) 1100x1000x150H AFU-200(ホーコス)
TE-4	膨張タンク	ろ過昇湯系統	3	健康増進施設熱源機械室	型 式 : 密閉式 (SUS304) 使用最高温度70℃ 容 量 : 170 L 膨張容量 : 40 L 最高使用圧力 0.8 MPa 第2種圧力容器 最高使用温度 95 ℃ 付 属 品 : その他付属品一式					1	コンクリート基礎(建築工事) 1100x1000x150H AFU-200(ホーコス)
TE-5	膨張タンク	供給温水配管系統	B	健康増進施設機械室	型 式 : 密閉式 (SUS304) 使用最高温度80℃ 容 量 : 600 L 膨張容量 : 150 L 最高使用圧力 0.8 MPa 第2種圧力容器 最高使用温度 95 ℃ 付 属 品 : その他付属品一式					1	コンクリート基礎(建築工事) 1100x1100x150H AFU-600(ホーコス)
HE-1	熱交換器	供給温水系統	B	健康増進施設機械室	型 式 : プレート型 (SUS316) 水・水形 能力 : 416.67 kw (1.5GJ/h) 水 量 : 400 L/min 1次温水: 80℃-65℃ 598 L/min 2次温水: 70℃-60℃ 付 属 品 : その他付属品一式					1	コンクリート基礎(建築工事) 1200x450x150H T9-BF9(アルファ・ラバル)
TW-1	<共用> 受水槽	上水系統	外構	受水槽置場	型 式 : FRP製複合板パネル水槽(中仕切有) 呼 称 : 30.0m3 実 用 量 : 22.9m3 外形寸法 : 5.0×3.0×2.0H 耐 震 : 1.5G 付 属 品 : 平架台(浴槽連結メッキ仕上げ) 外梯子(ステンレス製 SUS304)、内梯子(塩化ビニル製) 緊急遮断弁(鋼鉄製旧形)100A×2、制御盤共					1	コンクリート基礎(建築工事) 3400x400x500H 4ヶ OSH型(三菱樹脂化成フッパ)
PU-1	加圧給水装置	上水系統	外構	受水槽置場	型 式 : 推定末端圧力一定給水ユニット(インバータ方式)屋外仕様 水 量 : 40A × 50A 360 L/min × 40m 制御方式 : インバーター制御による2台並列ローテーション運転 付 属 品 : 防振架台、吐水側ユニットヘッドー内仕切弁×2 屋外カバー ステンレス製(SUS304)	3	200	2.2×2		1	コンクリート基礎(建築工事) 1300x900x500H KFTH40P22(川本製作所)
PFU-1	消火ポンプユニット	屋内消火栓設備	1	消火ポンプ室	型 式 : ユニート型(日本消防協会認定品) 容 量 : 65φ × 300 L/min × 77m 付 属 品 : 防振品金物、GV、CV、FU、その他付属品一式	3	200	11.0		1	コンクリート基礎(建築工事) 1000x700x250H KTK65SH1T(川本製作所)
TF-1	消火用補助水槽	屋内消火栓設備系統	5	室外機置場2	型 式 : SUS304 容 量 : 有効 500 L 外形寸法 : 1000×1000×1000H 材 質 : 1.5G 付 属 品 : 鋼板 1.0M(溶融亜鉛メッキ仕上げ)、マンホール、タラップ					1	コンクリート基礎(建築工事) 1650x400x500H 2ヶ SH型(三菱樹脂化成フッパ)
PD-1,2	排水水中ポンプ	機械室排水系統	ビント	機械水槽	型 式 : 水中型難排水用 (SUS804) フロート制御 容 量 : 60φ × 100 L/min × 10m	3	200	1.6		2	自動交換同時運転 VUC-305-1.5(川本製作所)
PD-3,4	排水水中ポンプ	ドライエリア系統	B	ドライエリア	型 式 : 水中型難排水用 (SUS804) フロート制御 容 量 : 90φ × 100 L/min × 10m	3	200	1.6		2	自動交換同時運転 VUS-300-1.5(川本製作所)
B1P-1	制御盤(自立形)	衛生・空調系統	B	健康増進施設機械室	仕 様 : 鋼板製 2300x400x2150H 健康増進施設系統					1	コンクリート基礎(建築工事) 9300x500x150H
1P-1	制御盤(自立形)	衛生・空調系統	1	浴室機械室	仕 様 : 鋼板製 1100x400x2150H 共用・老人福祉施設系統					1	コンクリート基礎(建築工事) 2000x500x150H
3P-1	制御盤(自立形)	衛生・空調系統	3	老人福祉施設設備機械室	仕 様 : 鋼板製 1700x400x2150H 共用・老人福祉施設系統					1	コンクリート基礎(建築工事) 1900x500x150H
3P-2	制御盤(自立形)	衛生・空調系統	3	健康増進施設設備機械室	仕 様 : 鋼板製 2400x400x2150H 健康増進施設系統					1	コンクリート基礎(建築工事) 2600x450x150H

器具名称	型 番 (参 考)	室 名 特記付属品	屋外		地階	1階																2階				合 計	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			温水器設置	外構		浴室化粧室	給湯「ナール」	男子更衣所	みんなのトイレ	救護室・監視員控室	多目的更衣室・SW・WC	男子更衣室	女子更衣室	SW 男子更衣室	SW 女子更衣室	男子更衣所	女子更衣所	健康増進室	強制SW	健康増進室	コニク	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室			健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室	健康増進室



管径(A)	勾配(最小)
65以下	1/50
75,100	1/100
125	1/150
150	1/200
200	1/200
250	1/200



量水機一覧	
①：50A（直読式）親メーター	
②：100A（限割式）共用	
③：80A（隔割式）健康増進系統	
④：80A（隔割式）老人福祉系統	
⑤：50A（隔割式）健康増進系統	水中トレーニング槽補給水
⑥：65A（直読式）老人福祉系統	バックアップ
⑦：85A（隔割式）老人福祉系統	供給温水

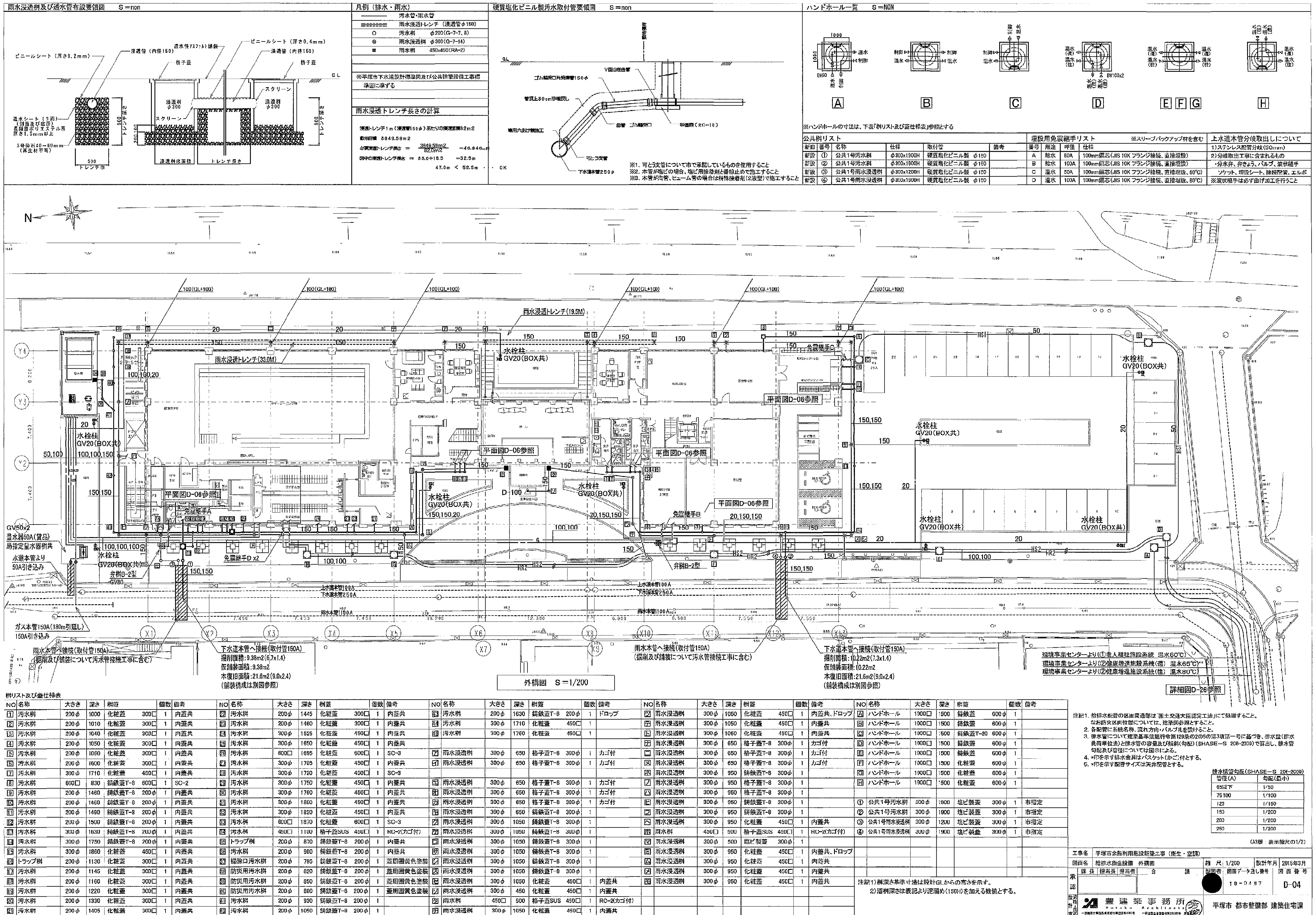
貯湯タンク廻り配管要領図

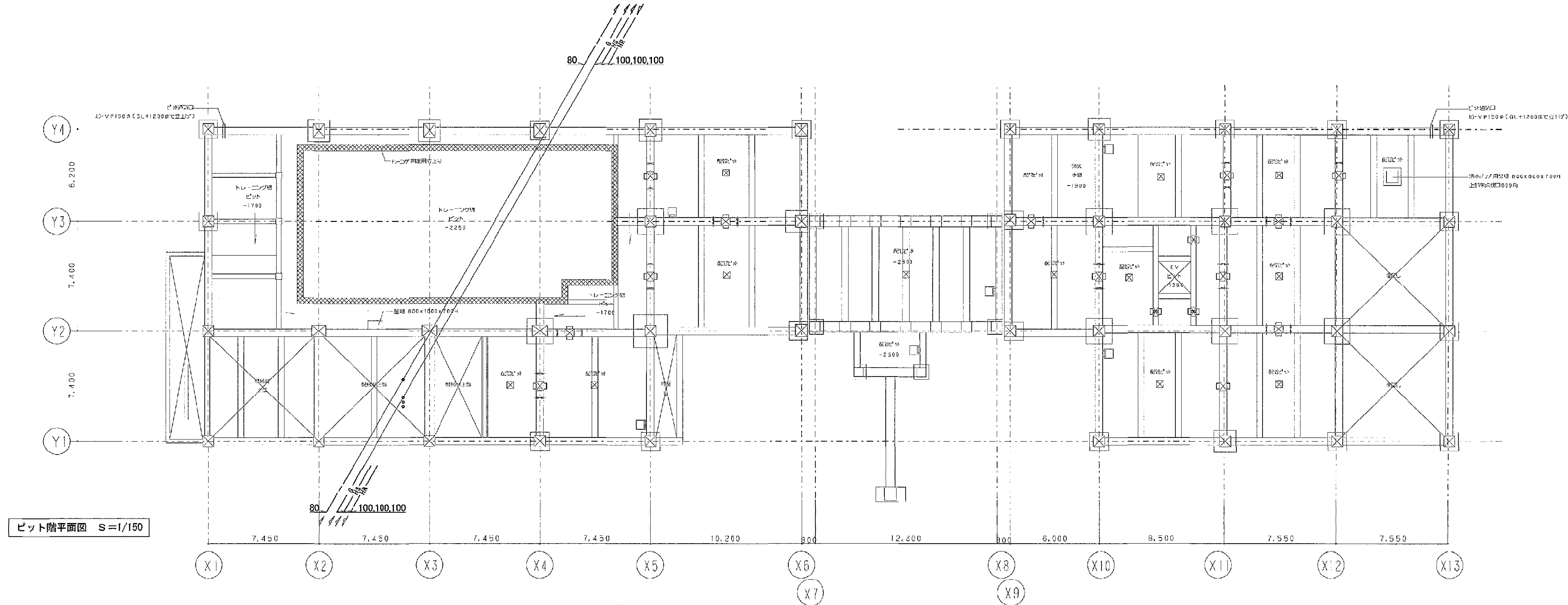
二、三方弁設置廻り配管要領図

密閉式膨張タンク廻り配管要領図

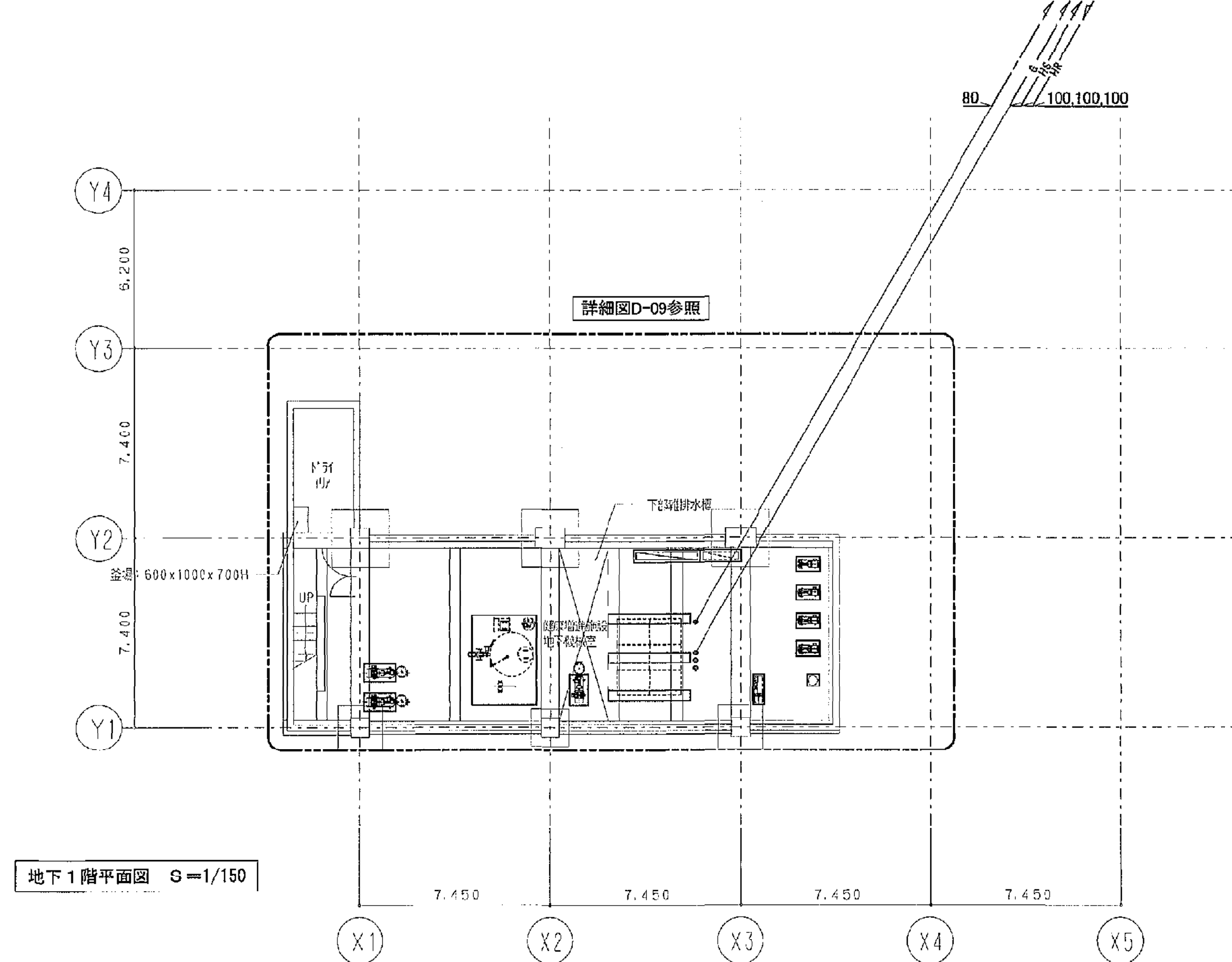
配管付属品凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考
⊠	仕切弁	JIS10K (消火、ろ過)	⊠	電動二方弁		⊠	間接排水金物	
⌒	逆止弁		⊠	電動三方弁		⊠	床排水金物	D金物、T58
⌒	可とう継手	SUS製 ベローズ形	⊠	自動三方弁		⊠	通気金物	アルミ製、埋込形
⊠	防振継手	三角	⊠	ボールタップ		□	地中埋設樋	コンクリート製
⊠	漏水試験機手		⊠	床上掃除口	COA、COB	●	地中埋設樋	鉄製
⊠	Y型ストレーナ	JIS10K	⊠	床下掃除口	CO			
⊠	電磁弁		⊠	床下掃除口				





ピット階平面図 S=1/150

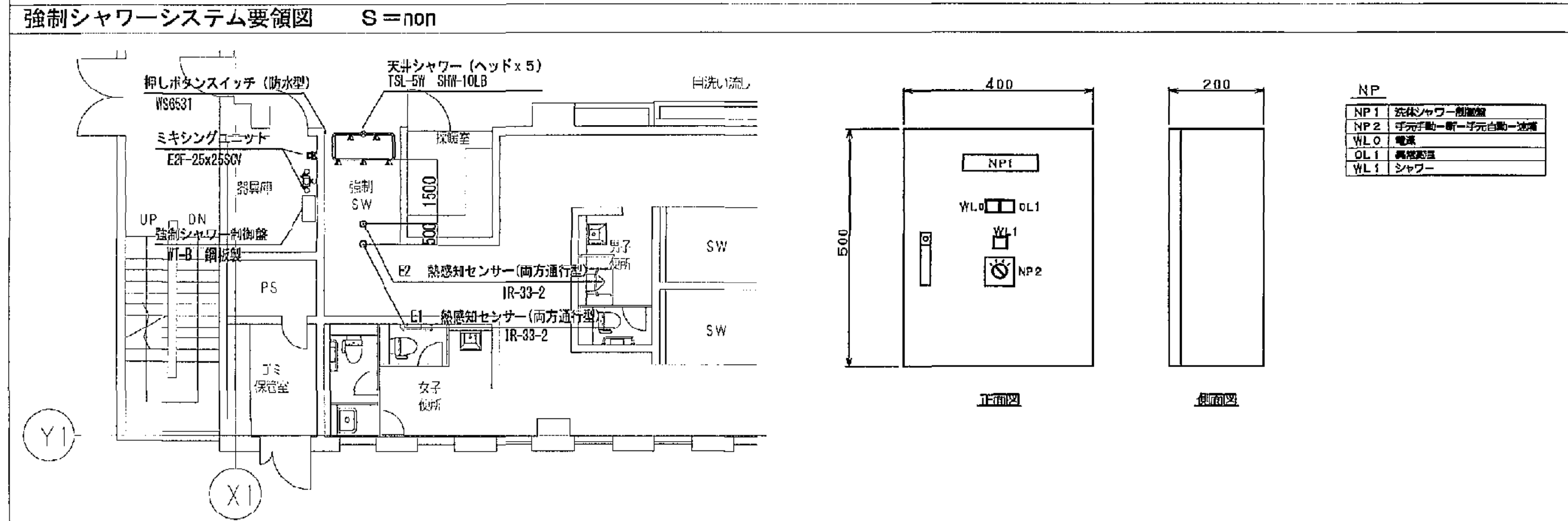
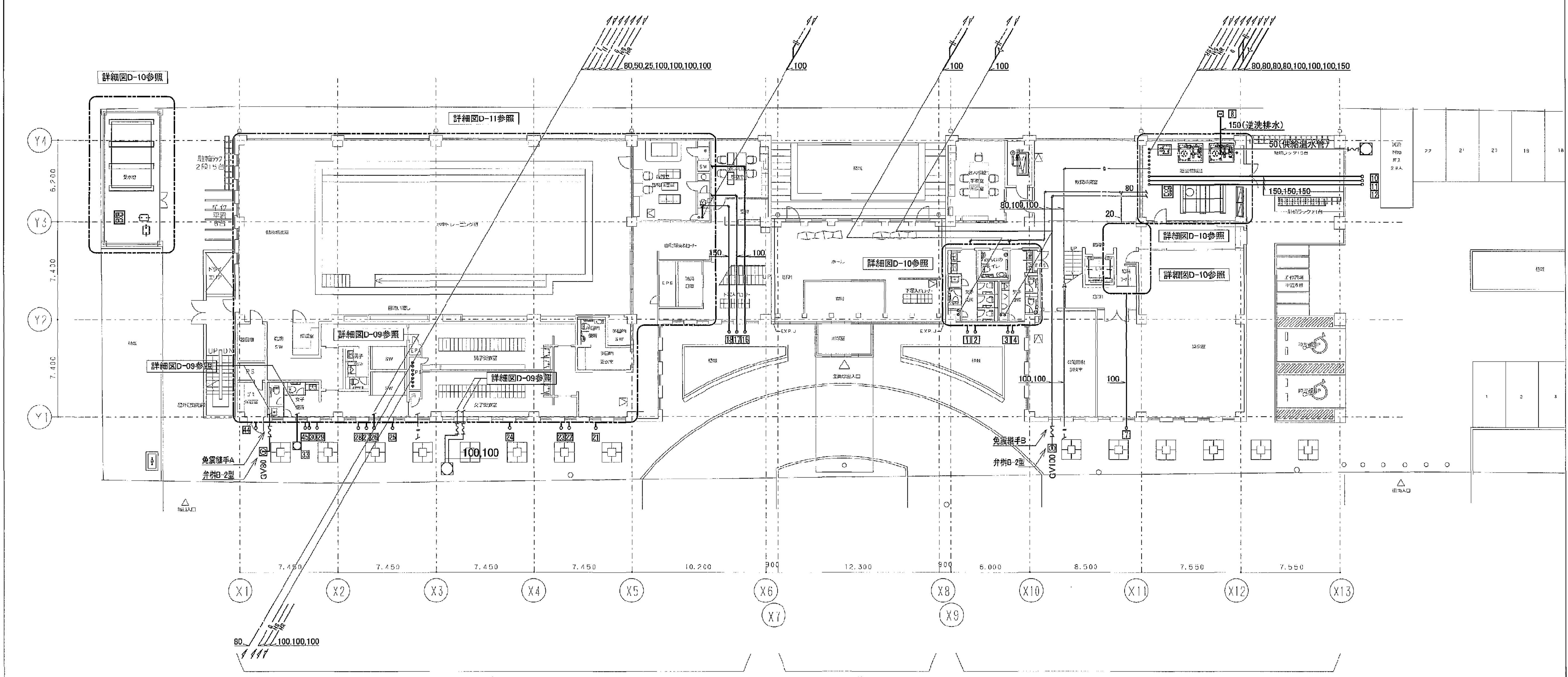
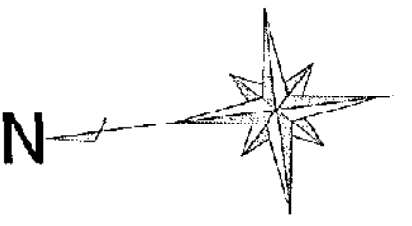


地下1階平面図 S=1/150

- ※1. 給排水配管の図面は「図中空調大綱図」にて処理すること。
※2. 各配管に系統名称、流れ方向、管径を記入すること。
※3. 排水管については排水基本法施行令第109条の2の第3項第一号に基づき、排水口(排水負荷単位法)と排水管の管径及び傾斜(勾配)(S=ASE-S 206-2009)で算出し、排水管勾配及び管径については図示による。
※4. *印を付す排水器具はバスケット(かご)付とする。
※5. *印を付す配管サイズは天井配管とする。

排水管勾配(SHASE-S 206-2009)	
管径(A)	勾配(最小)
65以下	1/50
75,100	1/100
125	1/150
150	1/200
200	1/200
250	1/200

工事名 平塚市会館利用施設新築工事 (衛生・空調)			
図面名 給排水衛生設備 地階平面図	縮尺 1/150	設計年月 2015年3月	
承認 課長 担当 合 機	製図者 図面データ送り番号	図面番号	
		15-0453	D-05
豊建築事務所		平塚市 都市整備部 建築住宅課	



1階平面図 S=1/150

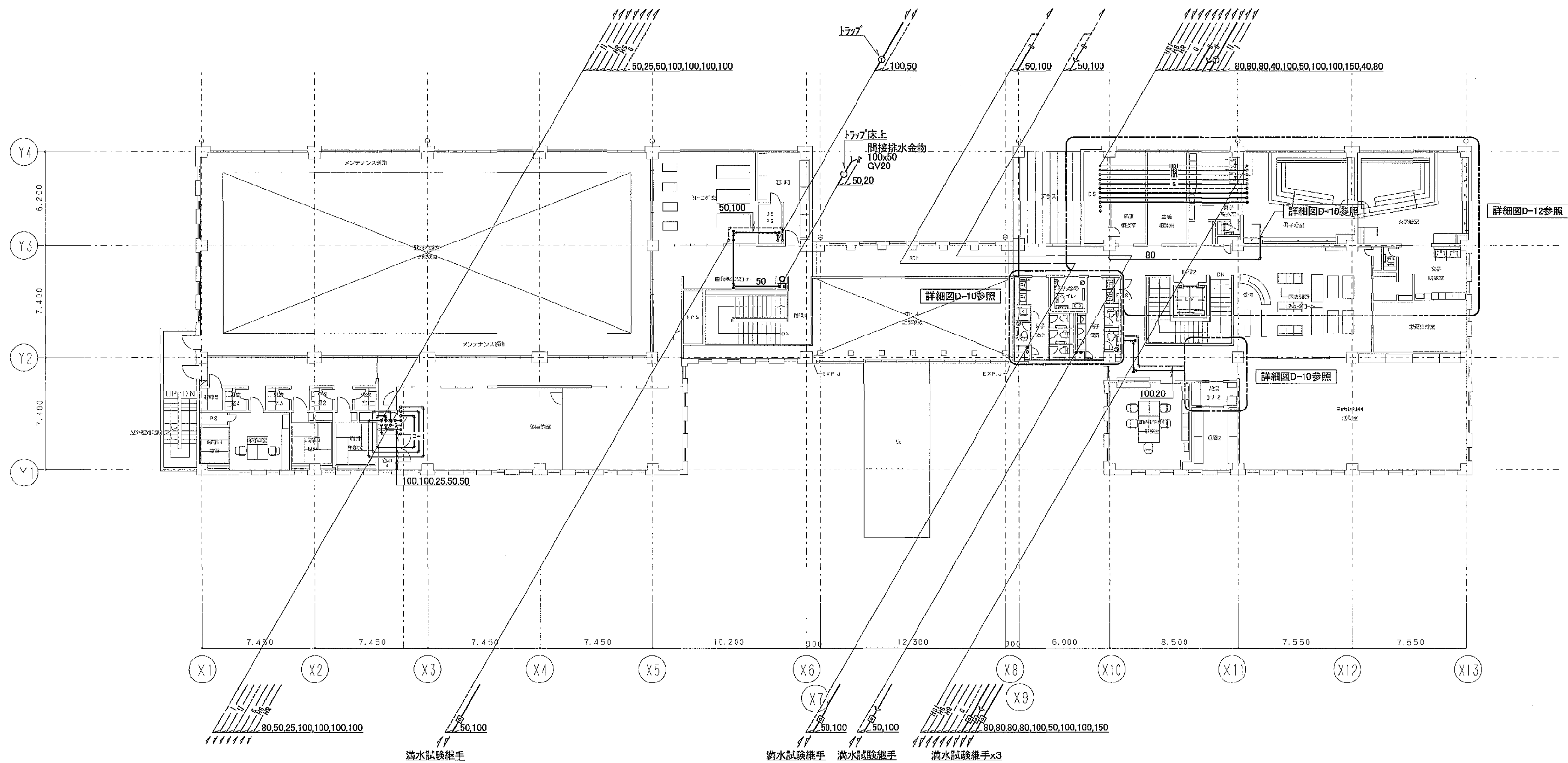
- 注記1. 排水配管の区画貫通管は「国土交通大臣認定工法」にて取組すること。
なお防火区画貫通管については、建築図参照すること。
2. 各部管に系統名称、流し方向、バルブ位置を記入すること。
3. 排水管については建築基準法施行令第123条の20050第3項第一号に基づき、排水量(排水数算集約法)と排水管の径及び傾斜(勾配)(HASE-S 208-2000)で算出し、排水管勾配及び管径について表示すること。
4. *印を示す排水量はバスケット(かご)付とする。
5. *印を示す配管サイズは天井配管とする。

排水管勾配(SI-HASE-S 208-2000)	
管径(A)	勾配(最小)
60以下	1/30
75,100	1/100
125	1/150
160	1/200
200	1/250
250	1/300

(A3版:表示図尺の1/2)

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事(衛生・空調)
図面名	給排水衛生設備 1階平面図
図面尺	1/150
設計年月	2015年3月
課長	担当長
担当者	合 唐
図面者	図面データ通し番号
図面番号	18-0450
図面量	D-06

設計者 豊建築事務所
平塚市 都市整備部 建築住宅課



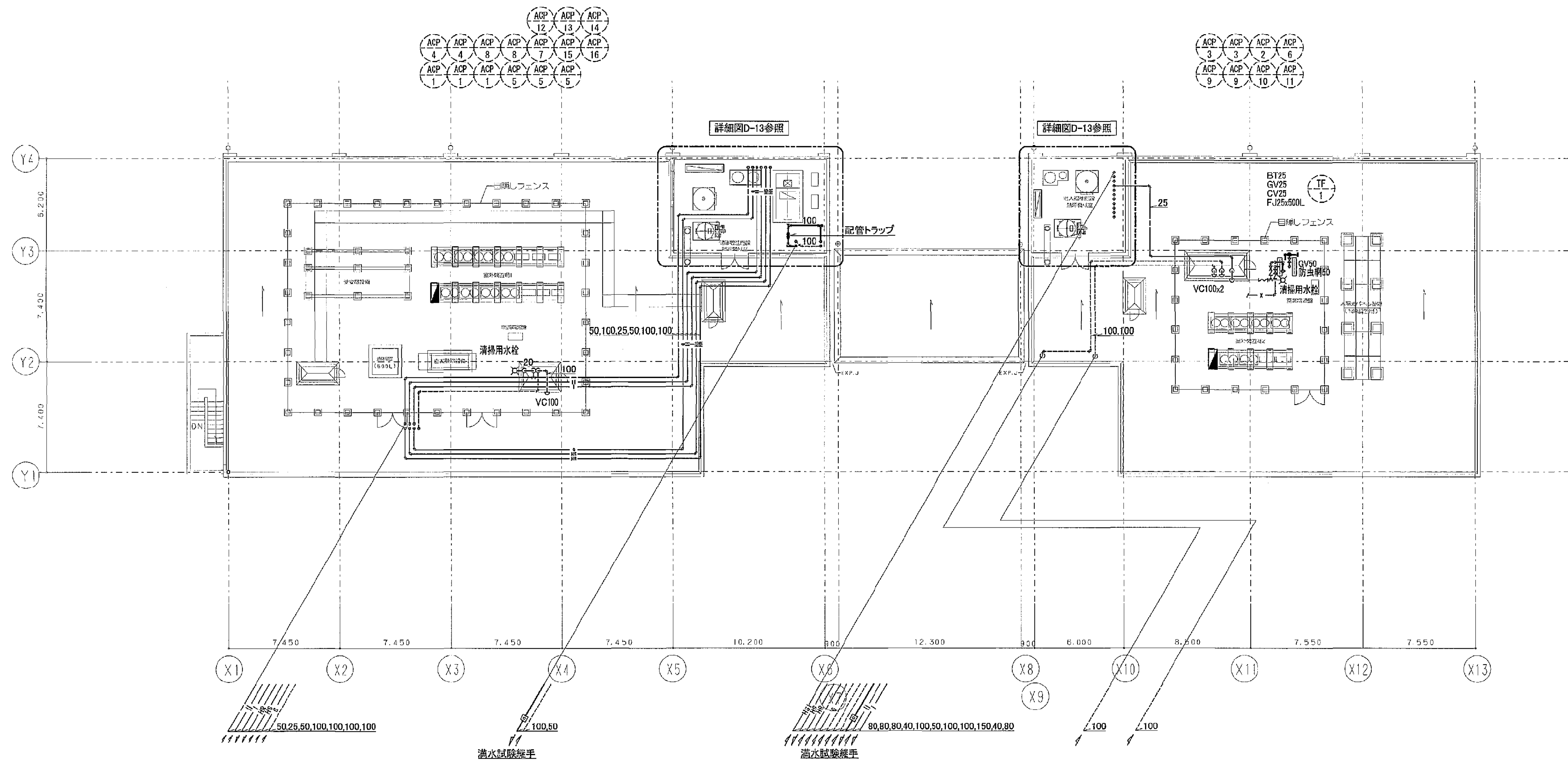
2階平面図 S=1/150

注記1 給排水配管の材質は「国土交通大臣認定工法」にて熟練すること。
なお防火区画位置については、建築図面を参照すること。
2 各配管に系統名称、流れ方向、パイプサイズを記入すること。
3 排水管については給排水法施行令第125条の2の5の第3項第一号に基づき、排水量(排水負荷単位法)と排水管の容量及び傾斜(勾配)(SHASE-S 206-2005)で算出し、排水管勾配及び管径については同法による。
4 *印を示す排水器具はバスケット(かご)付とする。
5 *印を示す配管サイズは天井配管とする。

排水機器勾配(SHASE-S 206-2005)	
管径(A)	勾配(最小)
50以下	1/50
75,100	1/100
125	1/150
150	1/200
200	1/250
250	1/300

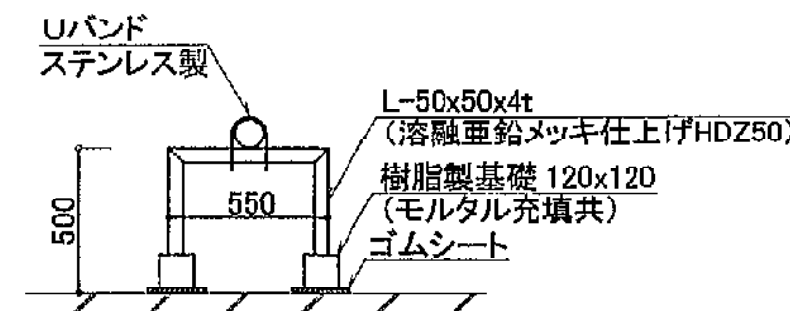
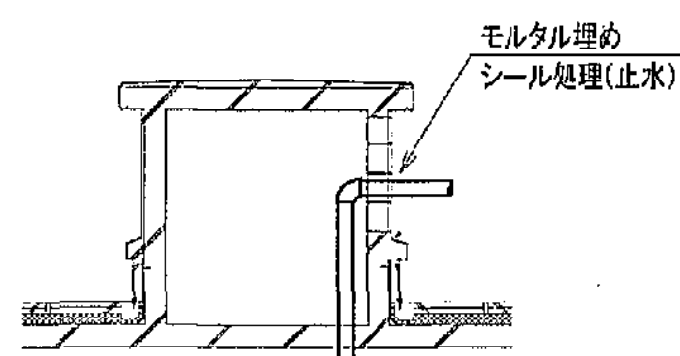
工事名	平塚市会館利用施設新築工事(衛生・空調)		
図面名	給排水衛生設備 2階平面図	縮尺	1/150
設計年月	2015年3月	製図者	図面アーテック番号
承認	課長 担当 担当者	合	図面番号
承認	10-0480 D-07		
製図	豊建築事務所 Yoshikawa Architect 平塚市 都市整備部 建築住宅課		

(A3版:表示縮尺の1/2)



屋上配管立上り要領図 S=NON

配管支持要領図 S=NON



注記: 支持間隔は、1.5m以内。

R階平面図 S=1/150

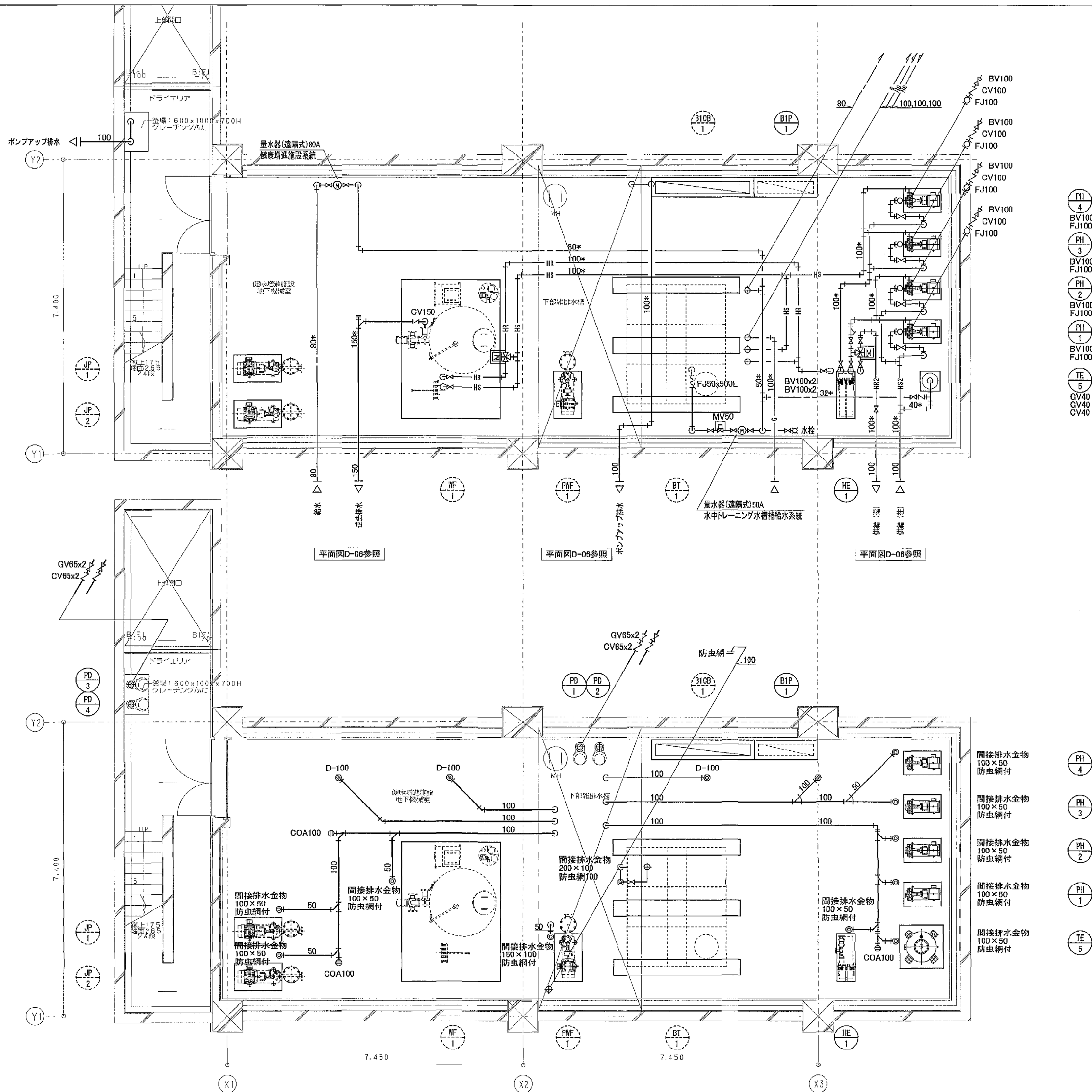
- ※取1: 排水配管の区画番通制は「国土交通省建築工法」にて処理すること。
※取2: 各配管に系統名称、管径、管種、管長、管位を記入すること。
※取3: 排水管について建築基準法施行令第121条の2の第3項第一号に基づき、排水量(排水負荷単位法)と排水管の容量及び傾斜(勾配)(SHASE-S 206-2006)で算出し、排水管勾配及び管径について表示による。
※取4: *印を示す排水量はバスケット(かご)付とする。
※取5: *印を示す管径は天井配管とする。

排水管勾配(SHASE-S 206-2006)	
管径(A)	勾配(排水)
65以下	1/60
75,100	1/100
125	1/150
150	1/200
200	1/200
250	1/200

工事名 平塚市余熱利用施設新築工事 (衛生・空調)					
図面名	給排水衛生設備 R階平面図	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
図面番号	18-0481	図面番号	D-08	図面番号	
平塚市 都市整備部 建築住宅課					

- 注記1. 給排水設備の区画番号等は「国土交通大臣認定工法」にて取捨すること。
なお防火区画位置については、建築図参照すること。
2. 各配管に系統名称、流れ方向・バルブを設けること。
3. 排水管について建築基準法施行令第128条の2の5の第1項第一号に基づき、排水量(排水量単位法)と排水管の容量及び材料(勾配)(SMASE-S 205-2009)で算出し、排水管勾配及び管径については図示による。
4. *印を示す排水金具は「スケット(かご)」付とする。
5. *印を示す配管サイズは天井配置とする。
6. □印を示す配管サイズはワンダー・コンクリート内配置とする。

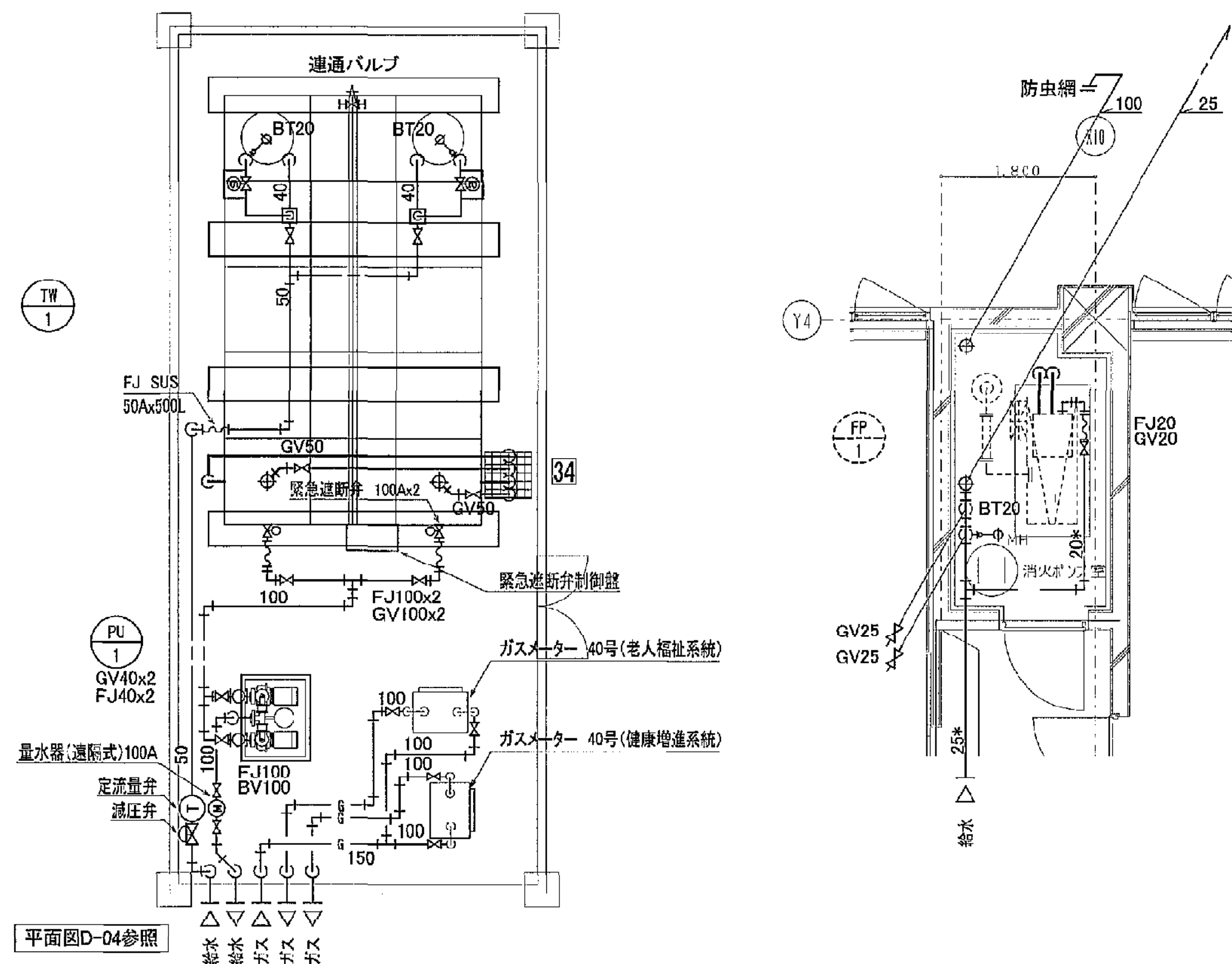
管径(A)	勾配(‰)
50以下	1/30
75/100	1/100
125	1/150
150	1/200
200	1/200
250	1/200



地下機械室廻り詳細図(給水・ガス) S=1/50

地下機械室廻り詳細図(排水) S=1/50

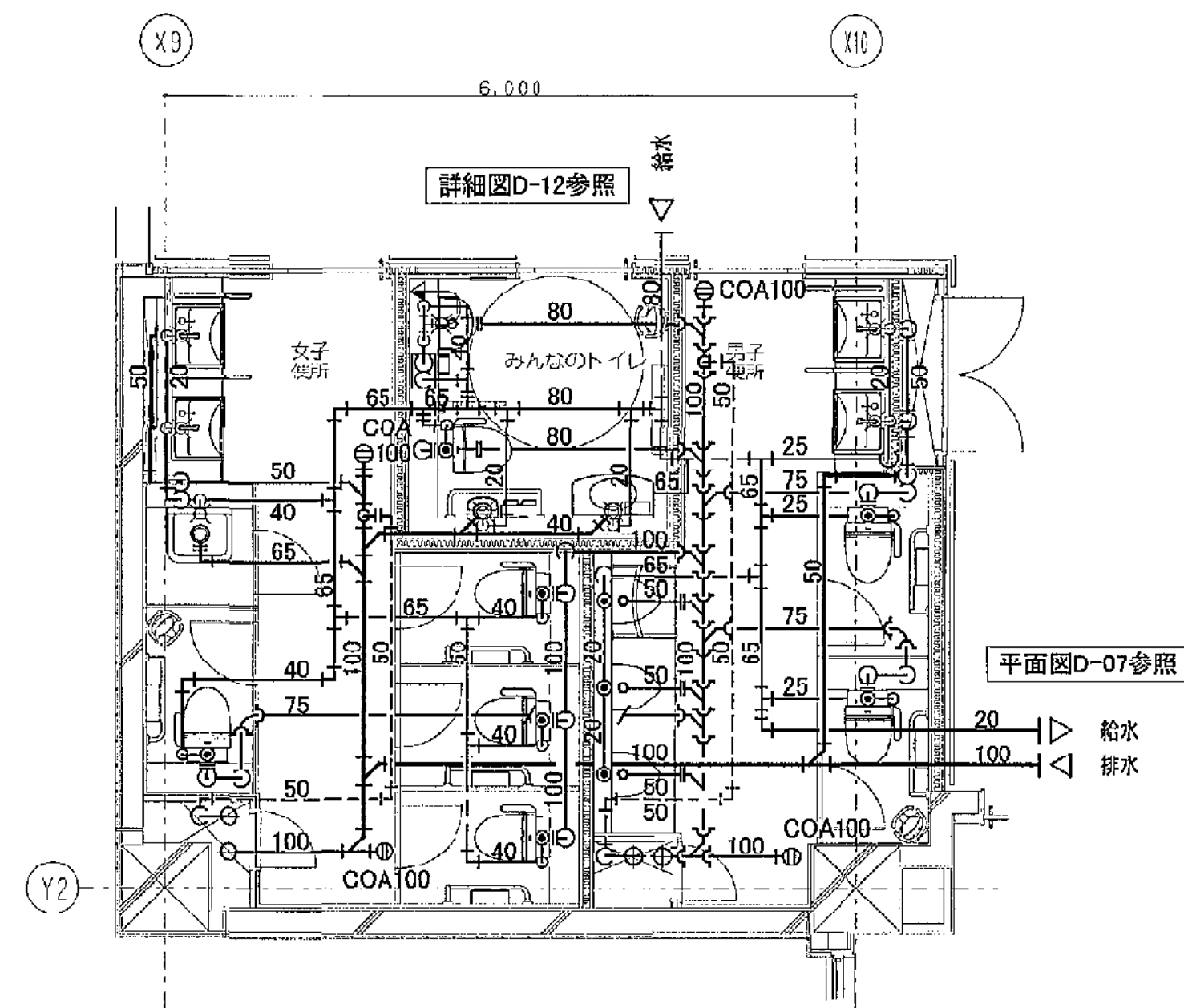
工事名	平塚市余熱利用施設新築工事(衛生・空調)	縮尺	1/50	設計年月	2015年3月
図面名	給排水衛生設備 詳細図(1)	図面者	田中 浩二	図面データ番号	10-0482
承認	課長 田中 浩二	図面者	田中 浩二	図面番号	D-09
設計者	豊建築事務所	平塚市 都市整備部 建築住宅課			



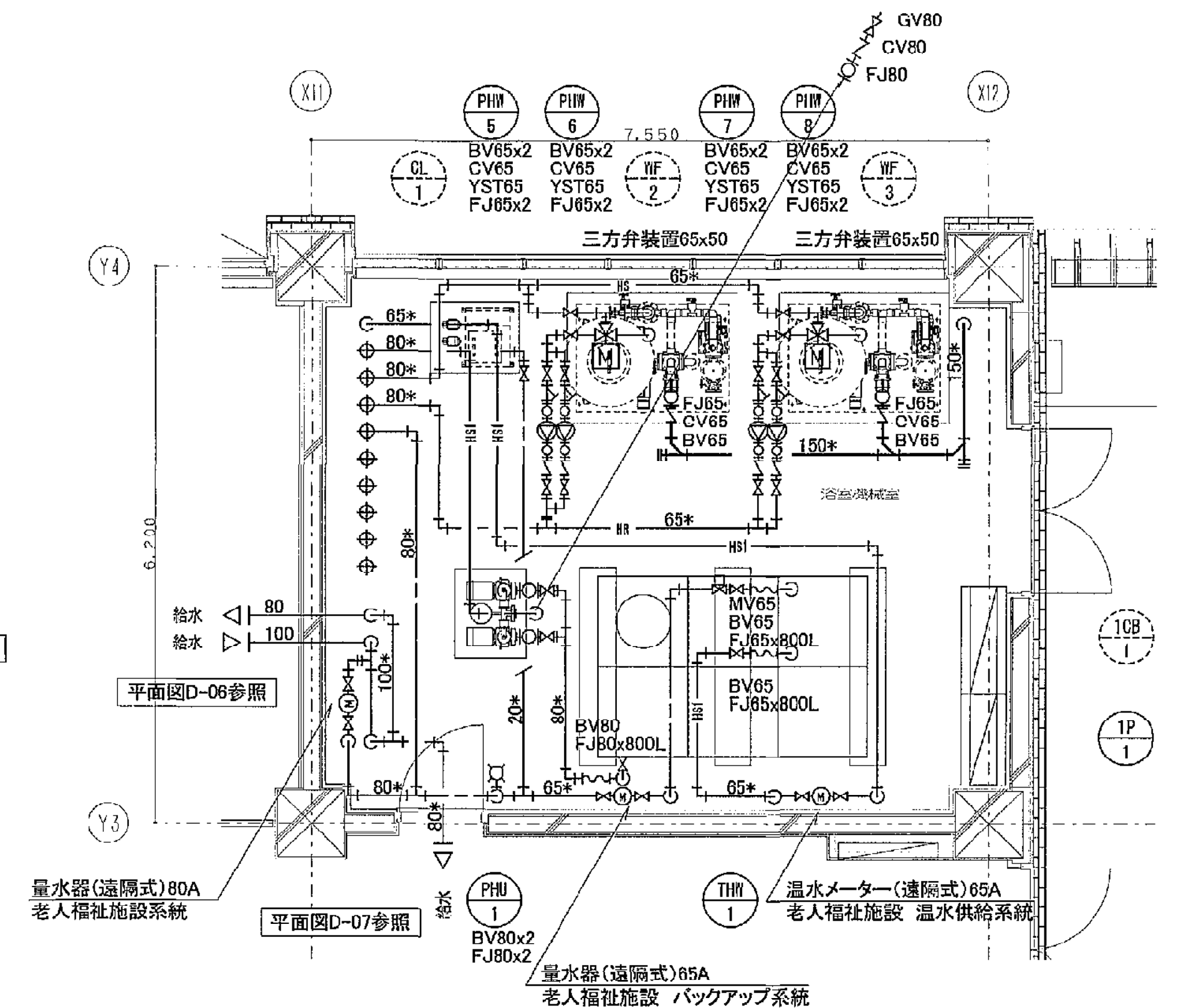
受水槽廻り詳細図 S=1/50

消火ポンプ廻り詳細図 S=1/50

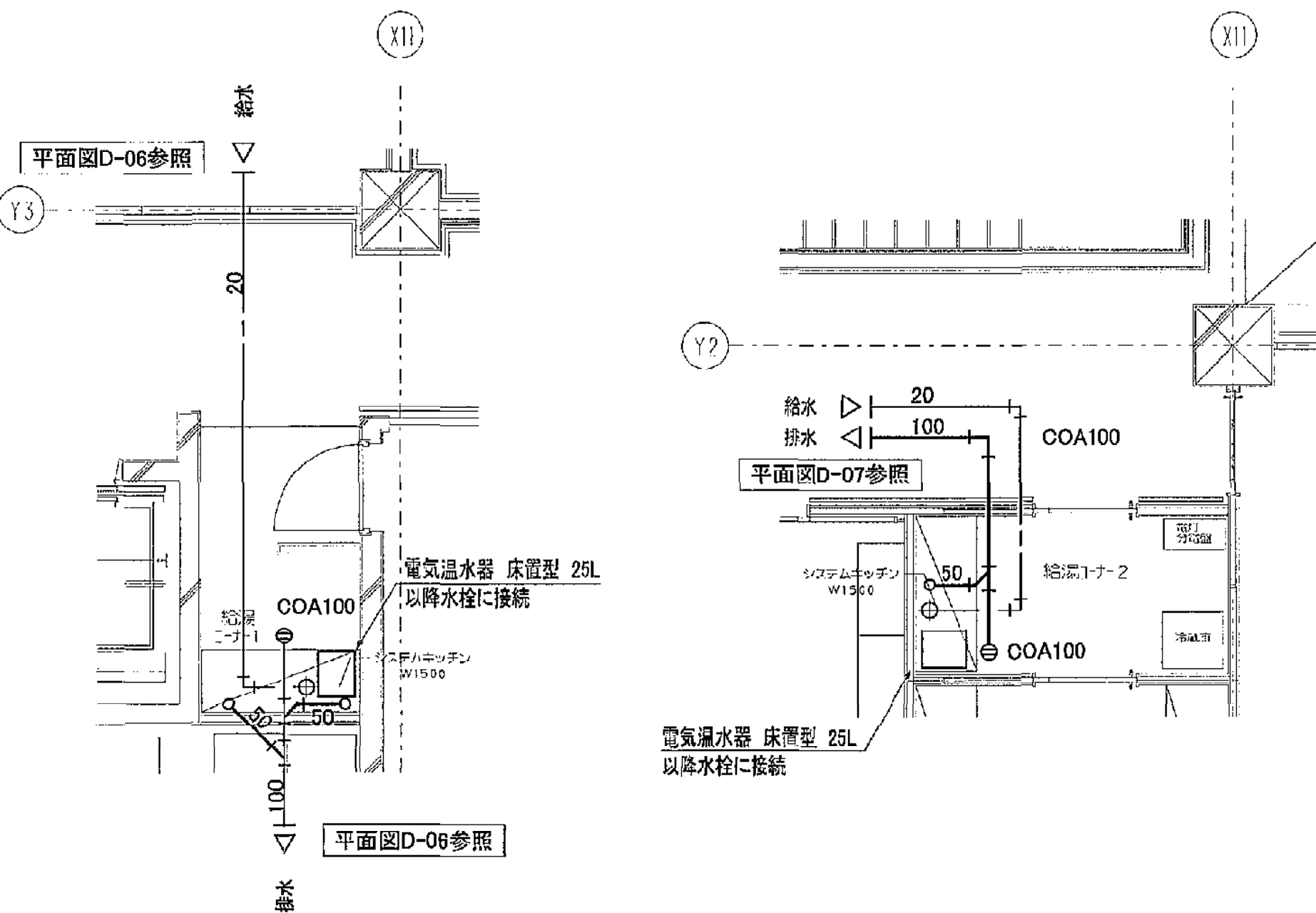
※1. 受水槽廻りによる足場(枠組み足場WB0)を設けること
 ※2. 引渡し前までに水質検査を行い記録を提出すること(水質10項目+鉄分)



2階男子、女子便所廻り詳細図 S=1/50

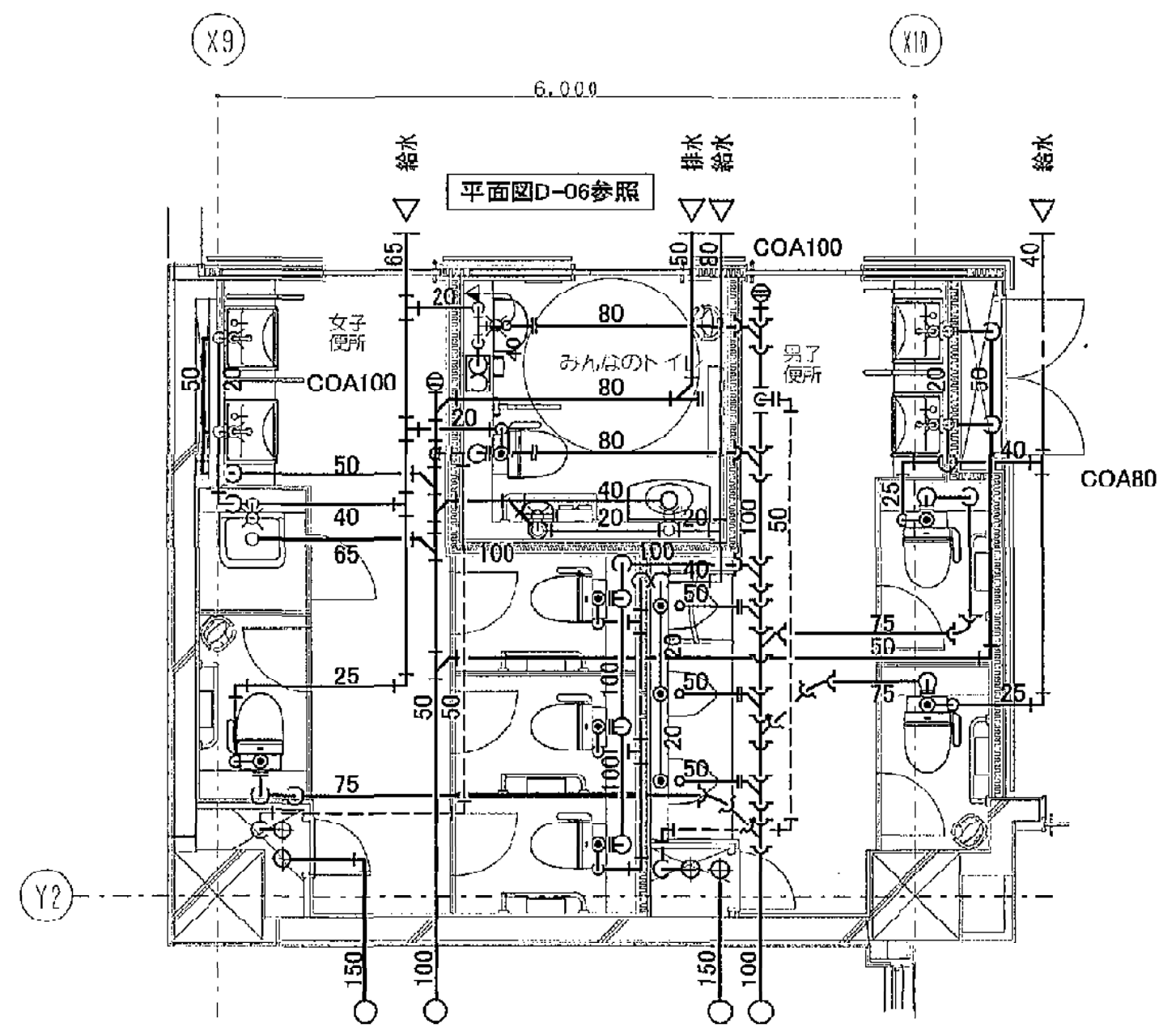


1階浴室機械室廻り詳細図 (給水・温水) S=1/50

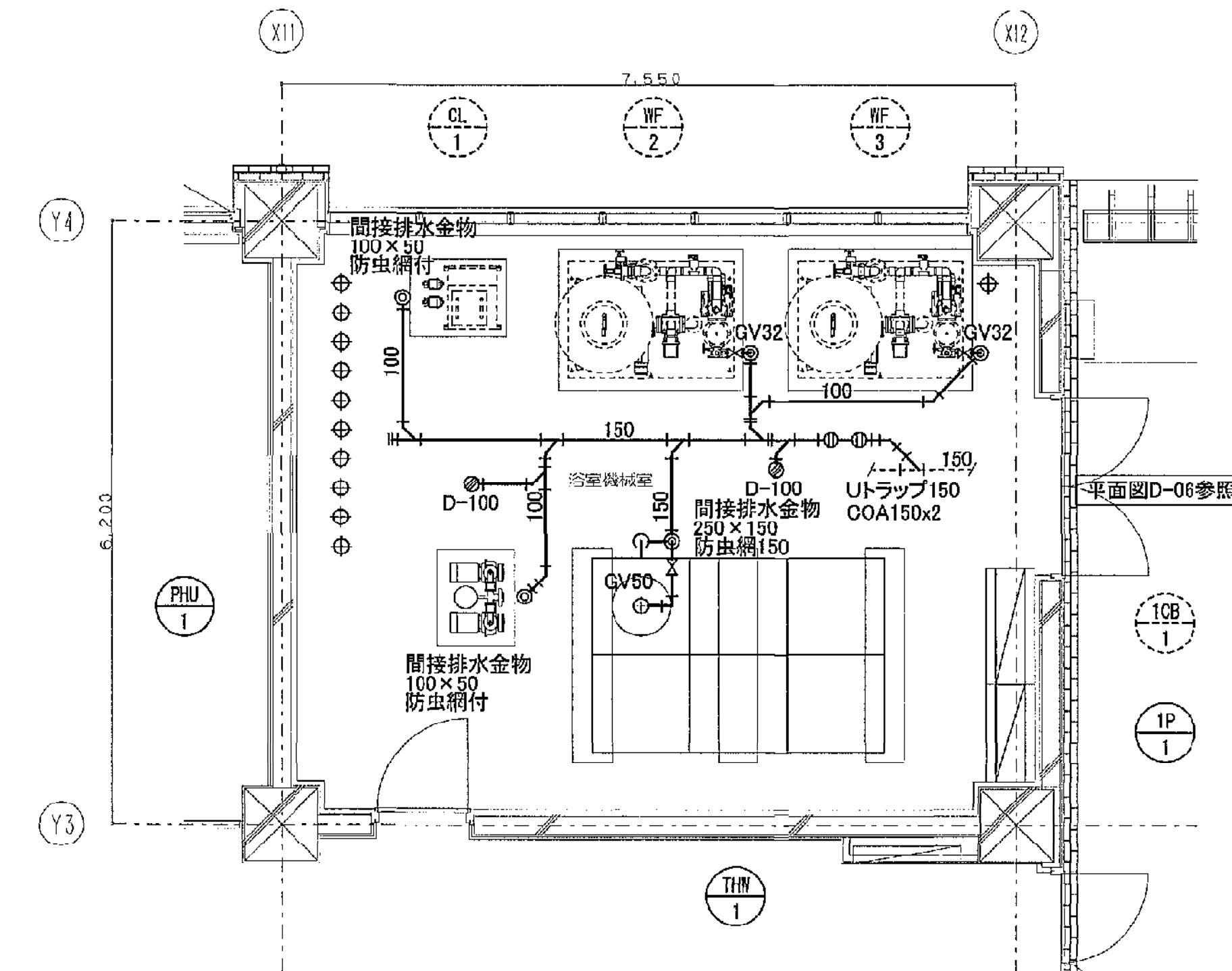


1階給湯コーナー1廻り詳細図 S=1/50

2階給湯コーナー2廻り詳細図 S=1/50



1階男子、女子便所廻り詳細図 S=1/50



1階浴室機械室廻り詳細図 (排水) S=1/50

※1. 給排水配管の取付高は「国土交通省建築工法」にて取付すること。
 ※2. 各配管に系統名称、流束方向、バルブを設けること。
 ※3. 排水管について「建築基準法施行令第129条の2第2項」に基づき、排水量(排水負荷単位)と排水管の容量及び傾斜(勾配) (SHASE-S 208-2009)で算出し、排水管勾配及び管径については図示による。
 ※4. 40を示す排水金具は、バスケット(40)付とする。
 ※5. C-40を示す排水サイズは、シンダー・コンクリート内配管とする。
 ※6. □を示す排水サイズはシンダー・コンクリート内配管とする。

排水配管勾配 (SHASE-S 208-2009)

管径(A)	勾配(最小)
65以下	1/80
75,100	1/100
125	1/120
150	1/200
200	1/200
250	1/200

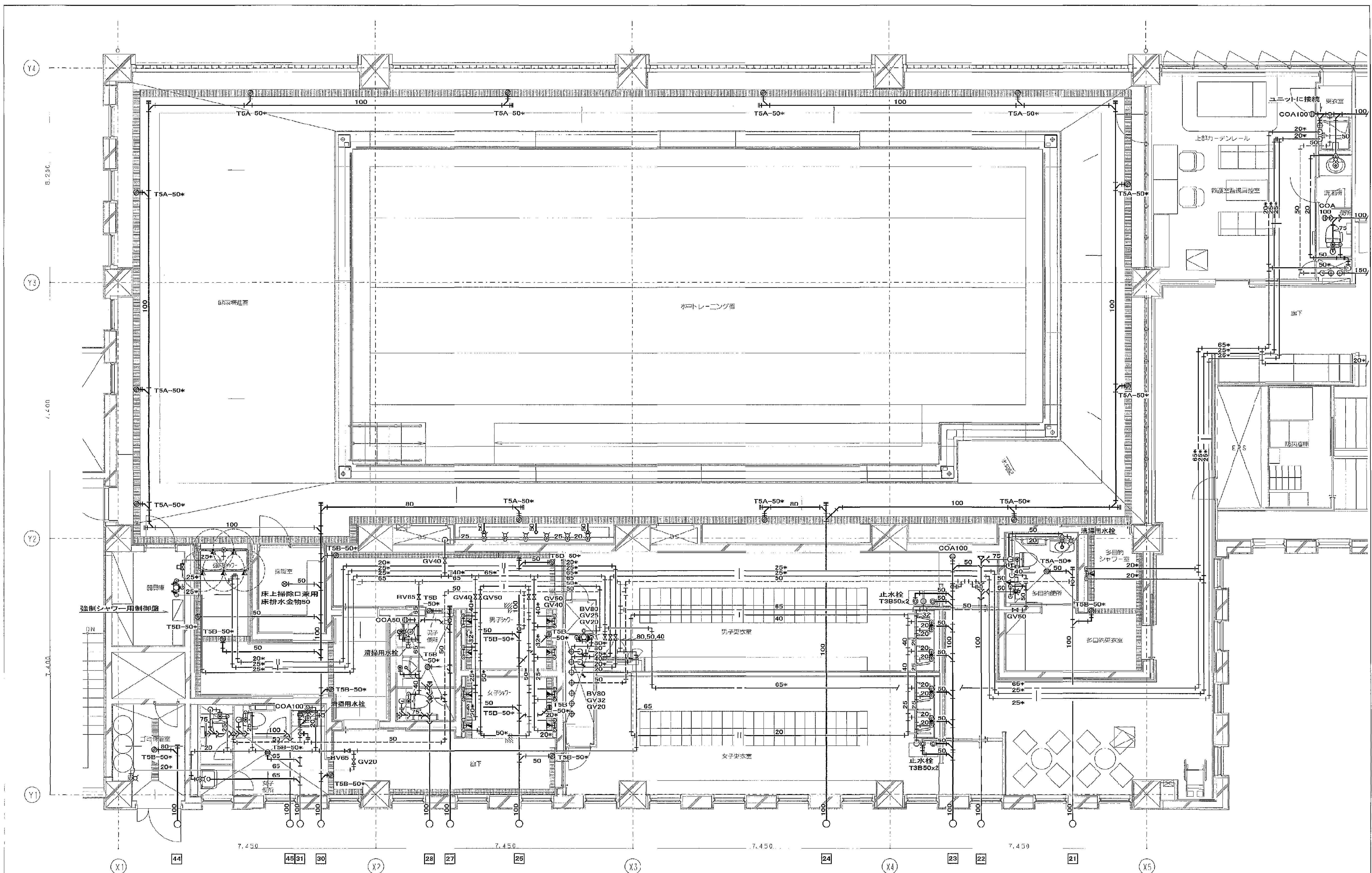
(A3版: 表示倍尺1/2)

工事名	平塚市余勢利用施設新築工事 (衛生・空調)		
図面名	給排水衛生設備 詳細図 (2)	縮尺	1/50
設計年月	2015年3月		
承認者	代表者 担当者	製図者	図面番号
承認者	代表者 担当者	製図者	図面番号
承認者	代表者 担当者	製図者	図面番号

18-0463 D-10

豊建築事務所

平塚市 都市整備部 建築住宅課



1階健康増進室廻り詳細図 S=1/50

- 注記1. 給排水設備の取組費は「国・交通大臣官庁工事」にて取組すること。
なお防火区画位置については、建築図面を参照すること。
2. 各配管に系統名称、流れ方向、バルブ付位置を記入すること。
3. 排水管については建築基準法第110条の2の2の第1号に基づき、排水量(排水負荷単位)と排水管の管径及び傾斜(勾配)(SHASE-S 208-2009)で算出し、排水管勾配及び管径については図面による。
4. *印を示す排水量はバスケット(かご)付とする。
5. *印を示す配管サイズは天井部管とする。

排水配管勾配(引)SHASE-S 208-2009	
管径(A)	勾配(最小)
65以下	1/50
75,100	1/100
125	1/150
150	1/200
200	1/250
250	1/300

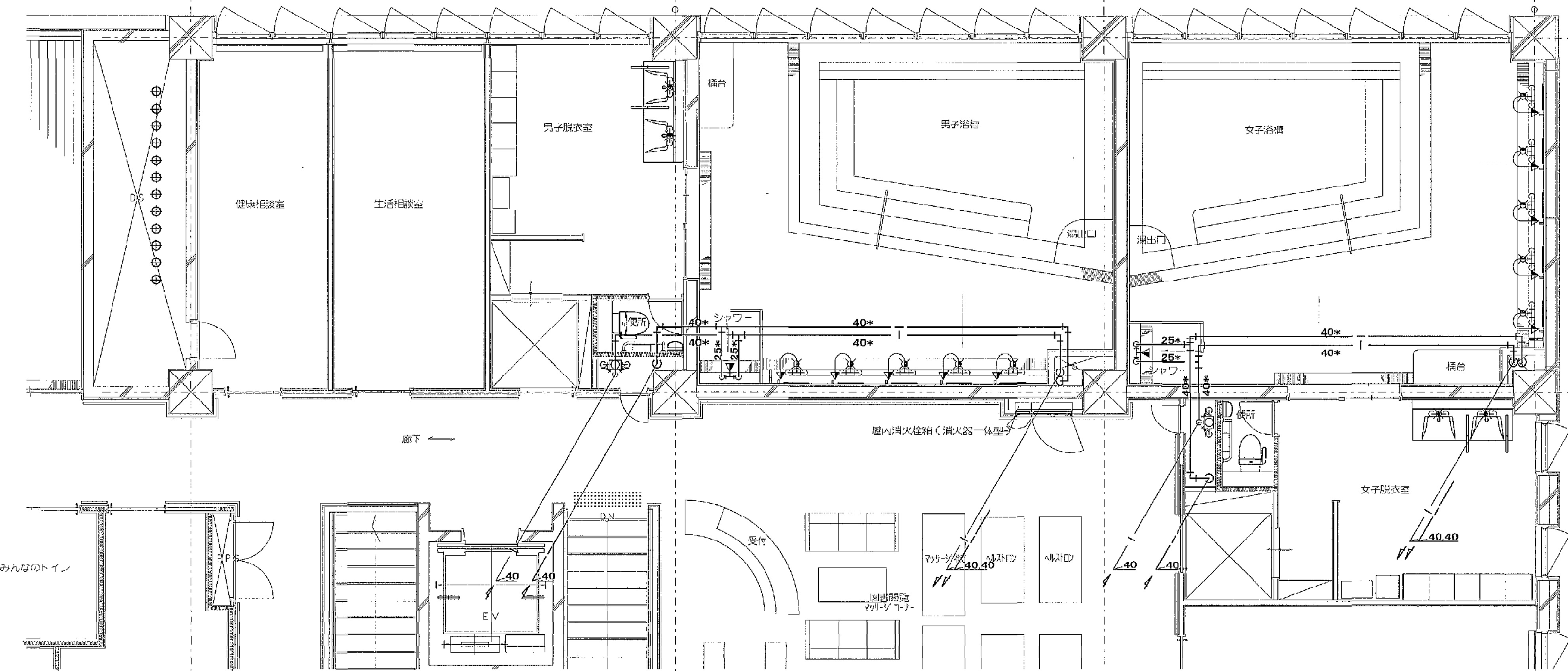
(A3版:表示縮尺の1/2)

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事(衛生・空調)		
図面名	給排水衛生設備 詳細図(3)	縮尺	1/50
設計年月	2015年3月		
課長	担当者	担当者	合 議
製図者	監査者	監査者	監査者
18-0464	D-11		

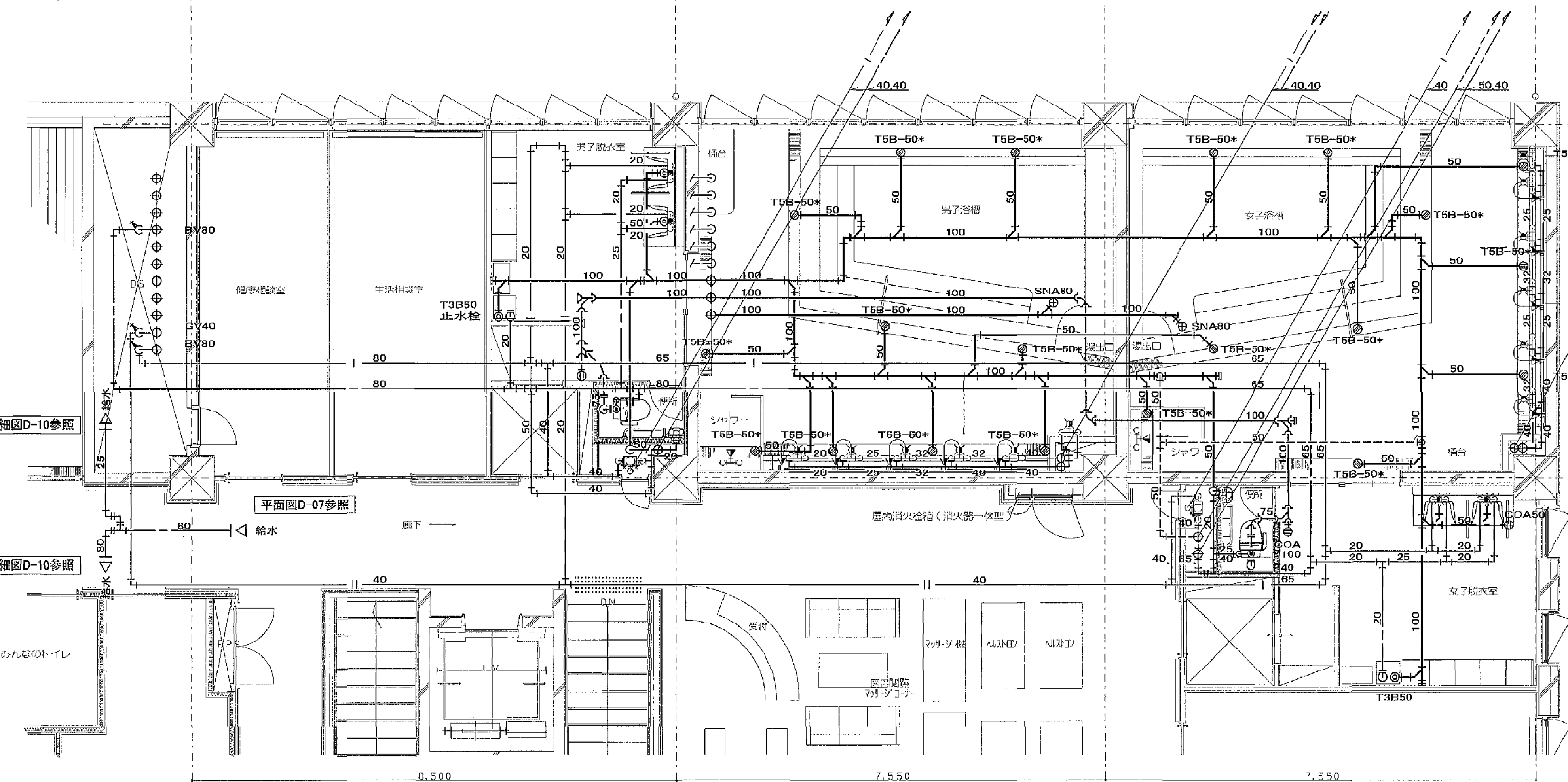
豊建築事務所

Y. I. N. A. Architects

平塚市 都市整備部 建築住宅課



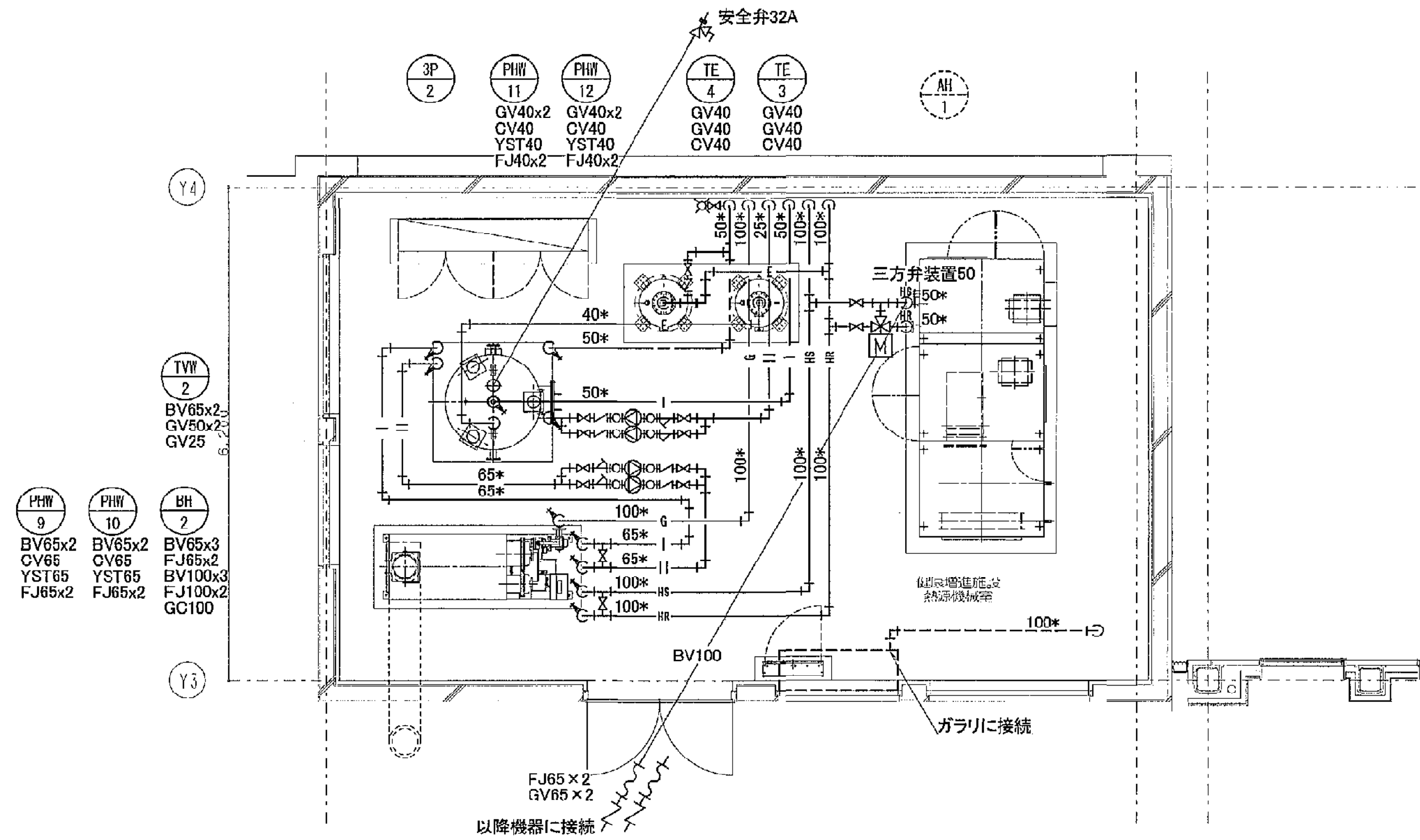
2階浴室廻り詳細図(天井) S=1/50



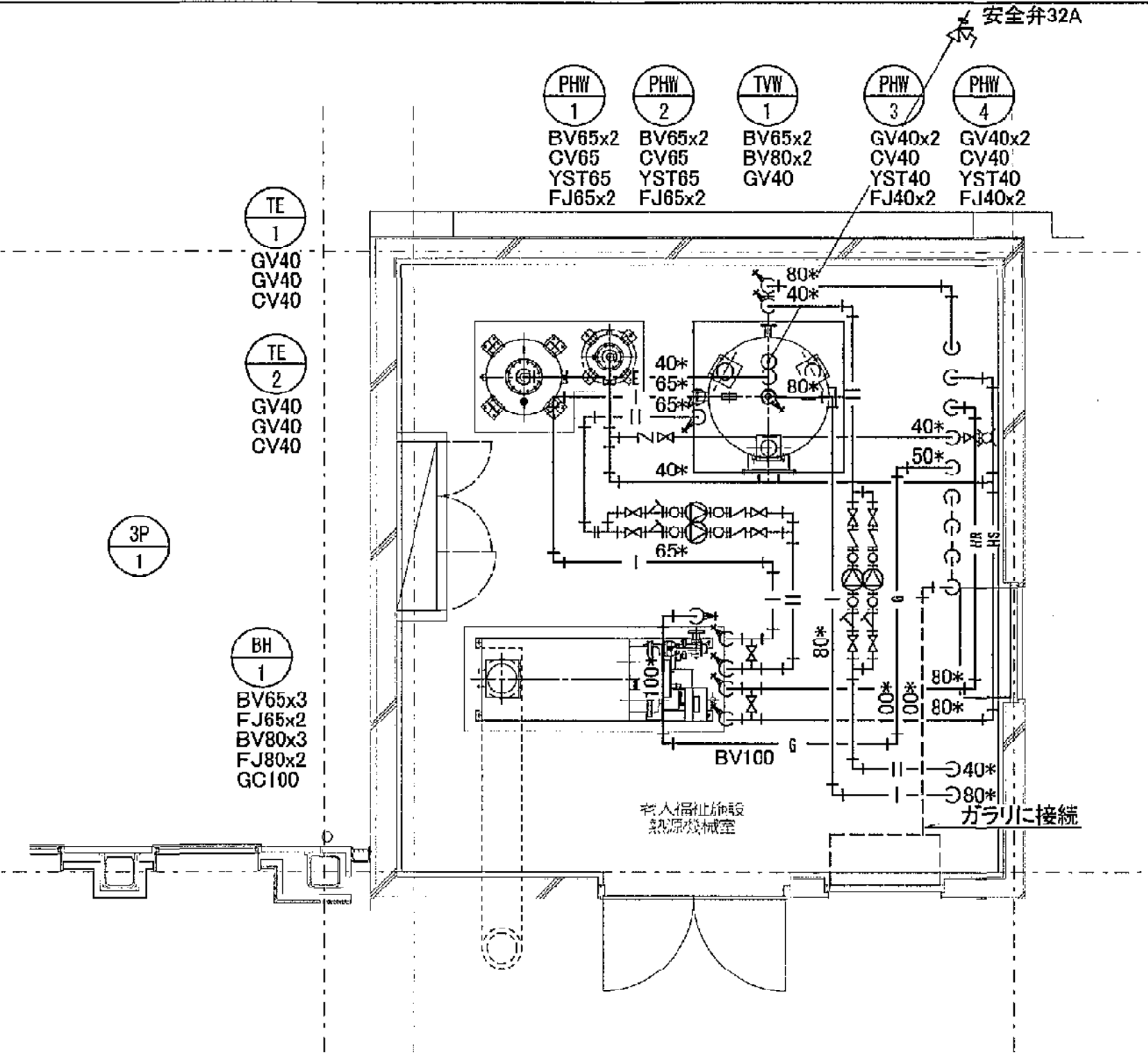
2階浴室廻り詳細図(床) S=1/50

- 注記1. 給排水配管の区間負荷は「四十交通大田建設工業」にて処理すること。
なお防火区間位置については、建築図参照すること。
2. 各配管に系統名称、流れ方向、バルブを設けること。
3. 排水管について排水基準法施行令第128条の2の5の第3項第一号に基づき、排水量(排水負荷単位法)と排水管の容量及び管径(管径) (SHASE-S 200-2000) で算出し、排水管管径及び管径について
ては表示による。
4. *印を示す排水量はバスケット(かご)付とする。
5. *印を示す管径サイズは天井配管とする。

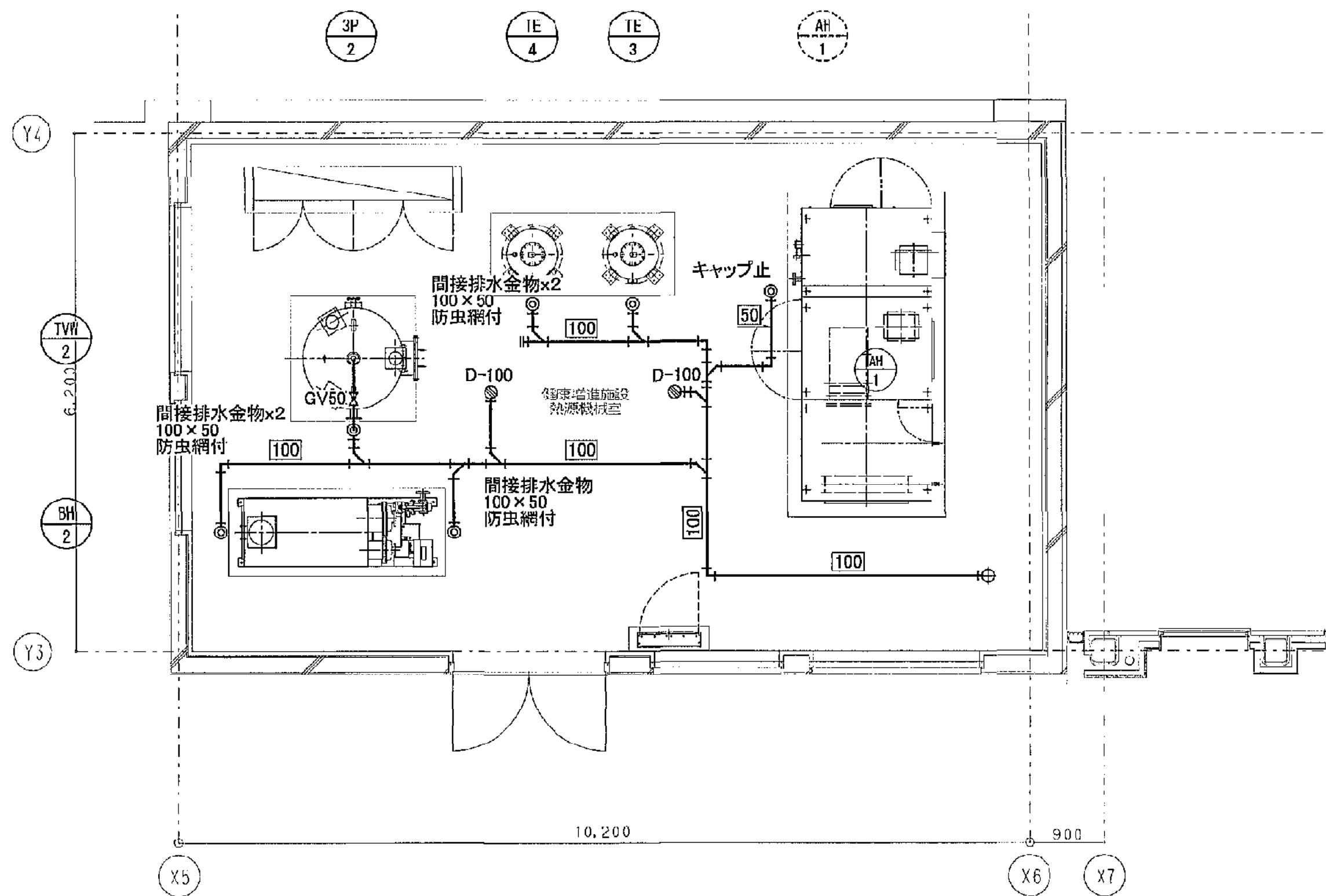
管径(A)	管径(B)
50以下	1/50
75, 100	1/100
125	1/150
150	1/200
200	1/200
250	1/200



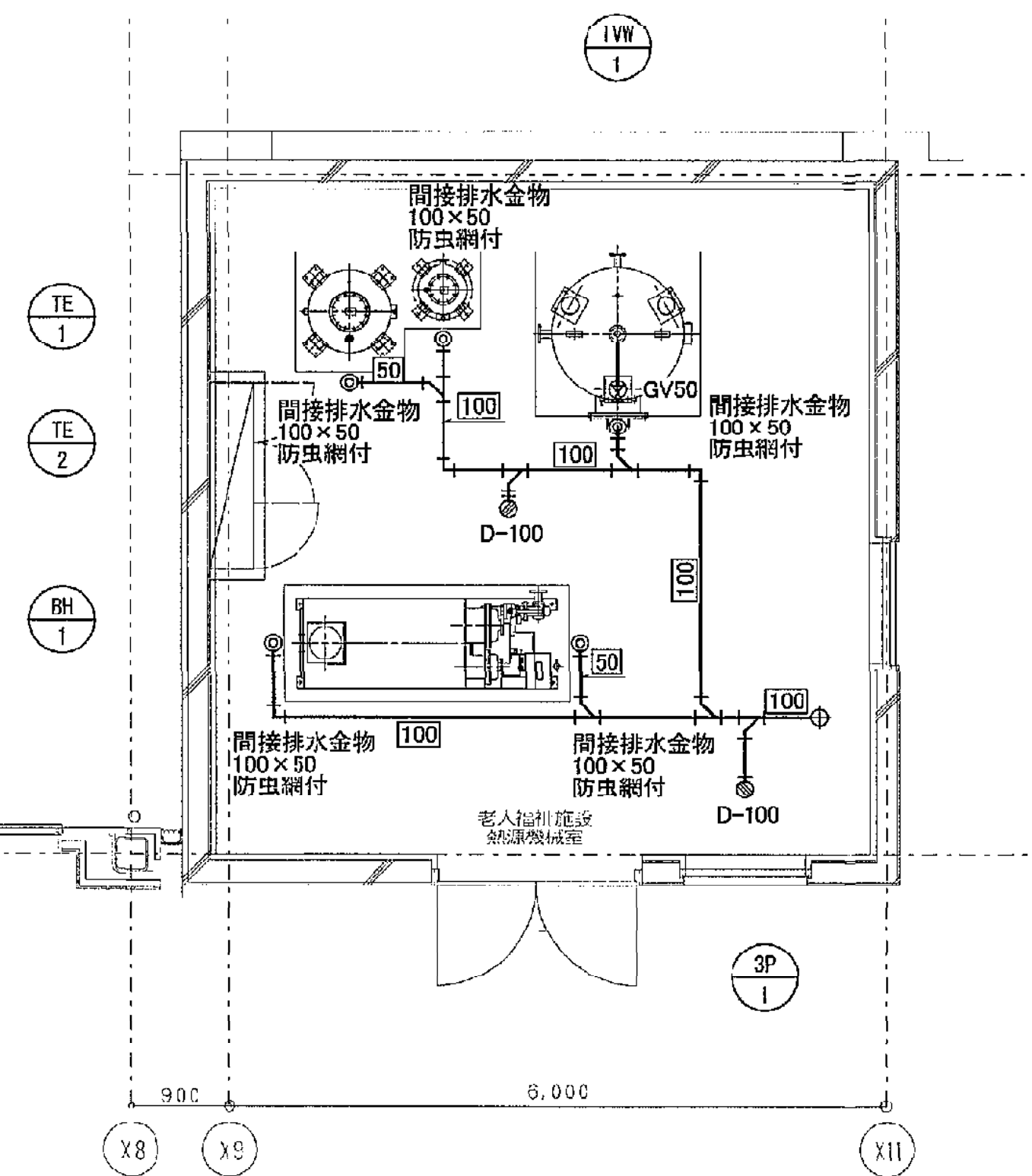
R階健康増進施設熱源機械室詳細図 (天井) S=1/50



R階老人福祉施設熱源機械室詳細図 (天井) S=1/50



R階健康増進施設熱源機械室詳細図 (床) S=1/50



R階老人福祉施設熱源機械室詳細図 (床) S=1/50

- 注記 1. 給排水配管の断面員通部は「国土交通大臣認定工法」にて処理すること。
 2. 各配管に必要名称、流れ方向、バルブを記すこと。
 3. 排水管について建築基準法施行令第129条の2(5)の第3項第一号に基づき、排水量(排水負荷率法)と排水管の管径及び傾斜(勾配)(SHAASE-S 200-2003)で算出し、排水管勾配及び管径については図示による。
 4. *印を示す排水金具は「スケルトン」付とする。
 5. *印を示す配管サイズは天井配管とする。
 6. □印を示す配管サイズはシンダー・コンクリート内配管とする。

排水配管勾配(SHAASE-S 200-2003)	管径(A)	勾配(B%)
65以下	1/50	
75,100	1/100	
125	1/150	
150	1/200	
200	1/200	
250	1/200	

(A3版:表示縮尺の1/2)					
工事名	平塚市余熱利用施設新築工事(衛生・空調)	縮尺	1/50	設計年月	2015年3月
図面名	給排水衛生設備 詳細図(5)	図面番号	15-0455	図面番号	D-13
承認	課長 担当 担当 合 議	製図者	岡田 大志	図面番号	15-0455
設計者	豊建築事務所	平塚市 都市整備部 建築住宅課			

凡 例

記 号	名 称	備 考
	屋内消火栓設備ポンプ	φ65×300L/min ×7.7m×11kW (スターデルタ起動) 附属品：吸水槽、制御盤、GV、CV、FJ他 基礎：建築工事
	補給水箱 (SUS製)	0.5m3 (有効) 鋼材架台1.0H (溶融亜鉛メッキ HDZ35) 基礎：建築工事
	流量計	
	屋内消火栓 (易操作性1号消火栓)	40A (自動調整弁付) 発信機、表示灯、電鈴回路：電気工事
	粉末小型消火器 10型 (備品)	ABC粉末薬剤 3.0Kg入り
	テスト弁	40A
	フート弁	65A
	フレキシブルチューブ	65A
	屋内消火栓配管	JIS G 3452 SGP
	配線配管路	耐熱及び、耐火電線

注 記
1. 特記なき管線は、HP1.2mmとする。
2. ポンプと起動盤間の配線は、耐火配線とする。

設 計 計 算 書

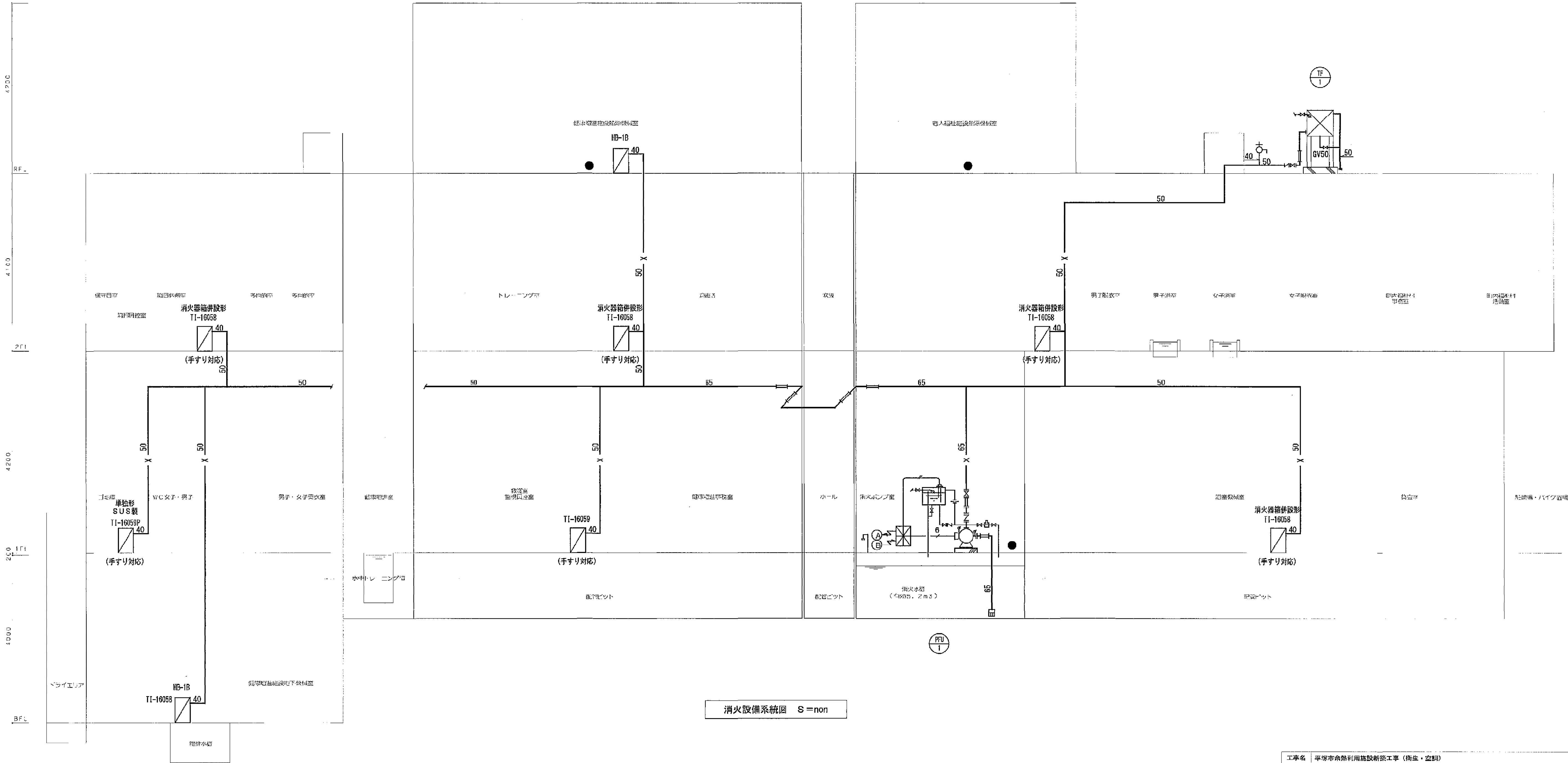
1. ポンプ揚水量	
屋内消火栓設備	150L/min・基×2基同時=300L/min

2. ポンプ揚程	屋内消火栓設備
束揚程	12.00m
配管摩擦損失	9.00m
放射圧力損失	1.7.00m
ホース損失	28.00m
合計	66.00m
合計×1.1	72.60m

3. 水源水量	
屋内消火栓設備	2.6m3/基×2基=5.2m3 (有効)

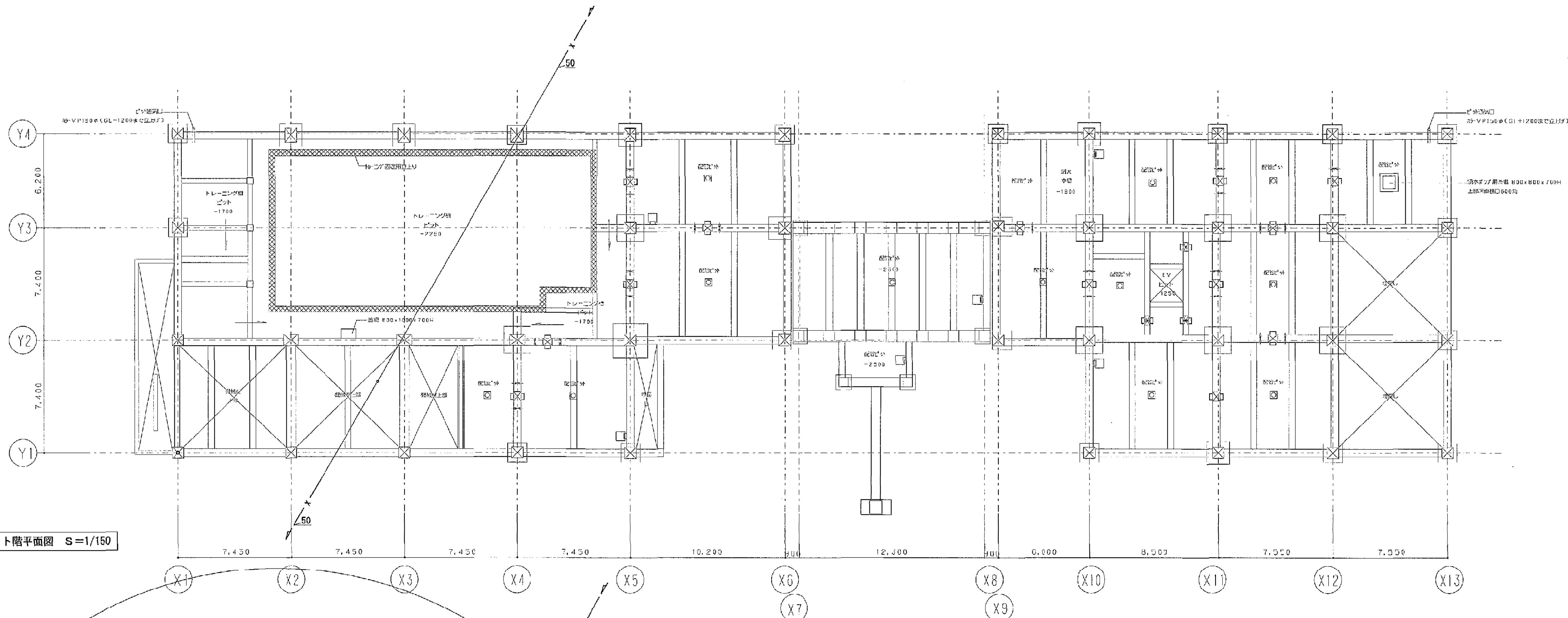
別 途 工 事

以降電気工事	以降給水設備	----	✓
(A) 自火報受信機	以降排水設備	----	✓
(B) 一次側非常電源			

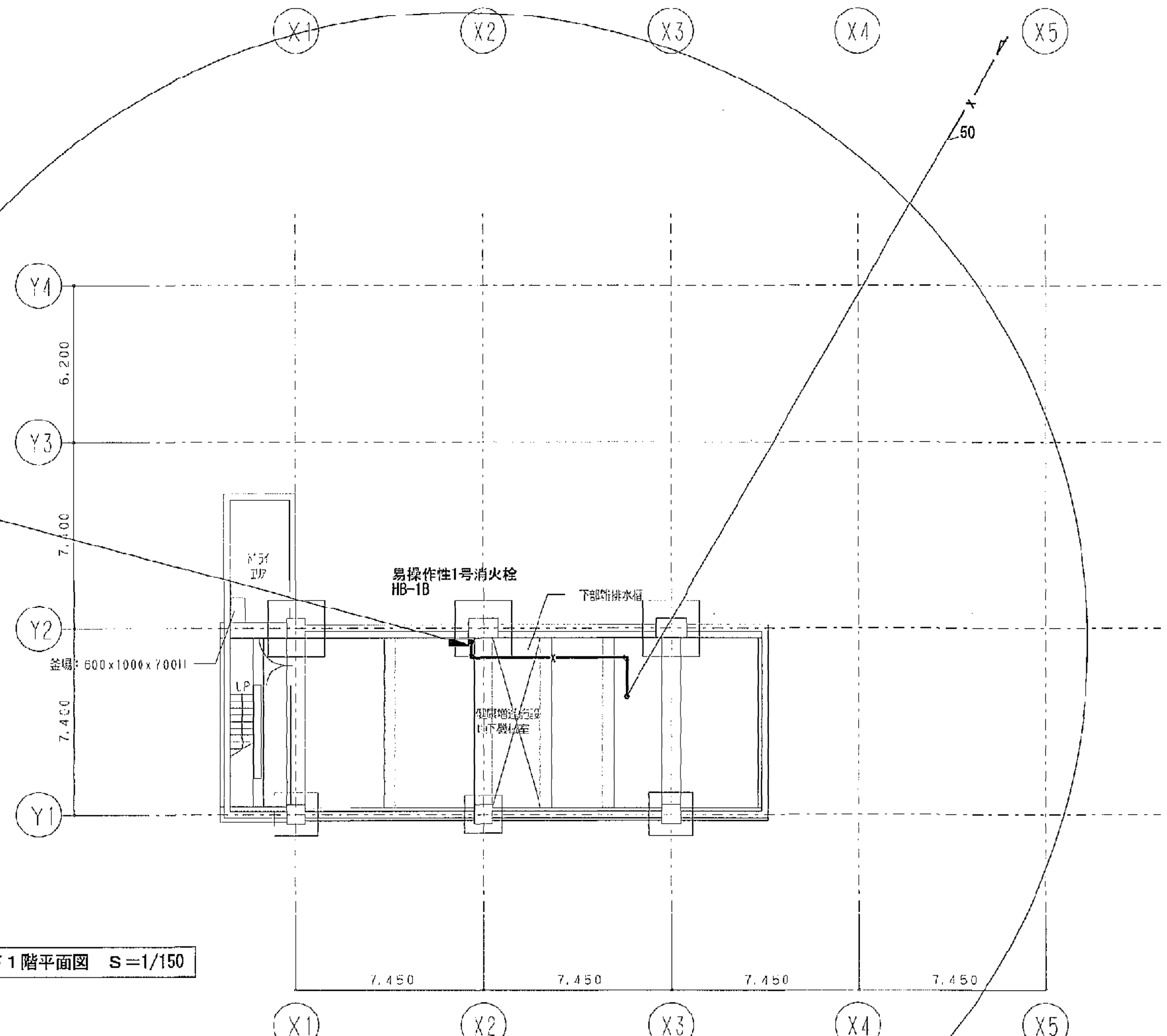


工事名	平塚市会館利用施設新築工事 (衛生・空調)	総 尺	設計年月	2015年3月
図面名	消火設備 系統図	製 図 者	図面データ送り番号	図 面 番 号
課 長	担当長 担当者	合 議		
承 認			18-0467	D-14
設計者	豊 建 築 事 務 所	平塚市 都市整備部 建築住宅課		
設計者	Yutaka Architects			

ピット階平面図 S=1/150

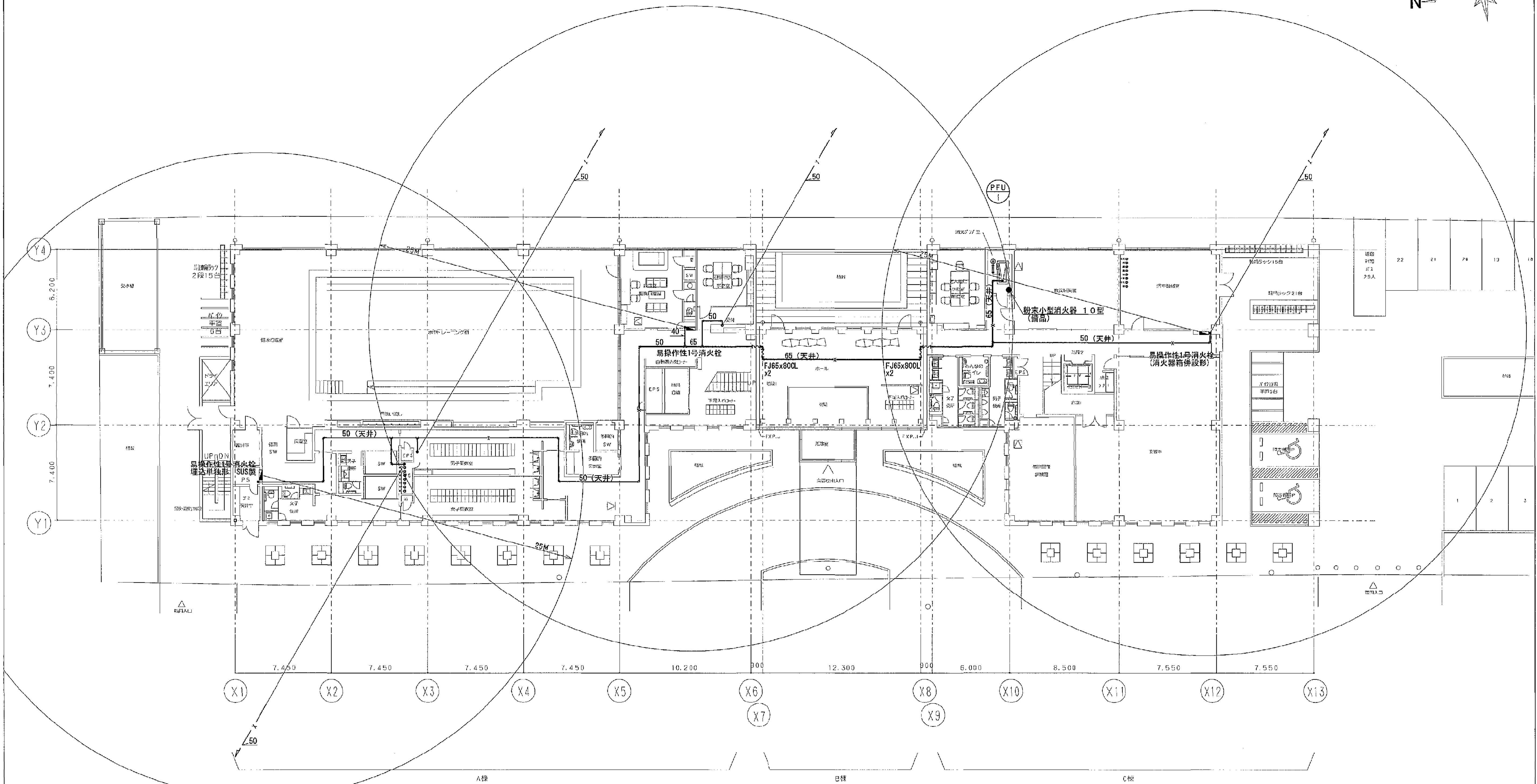
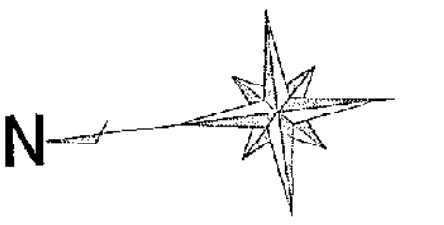


地下1階平面図 S=1/150



(A3版: 表示縮尺の1/2)

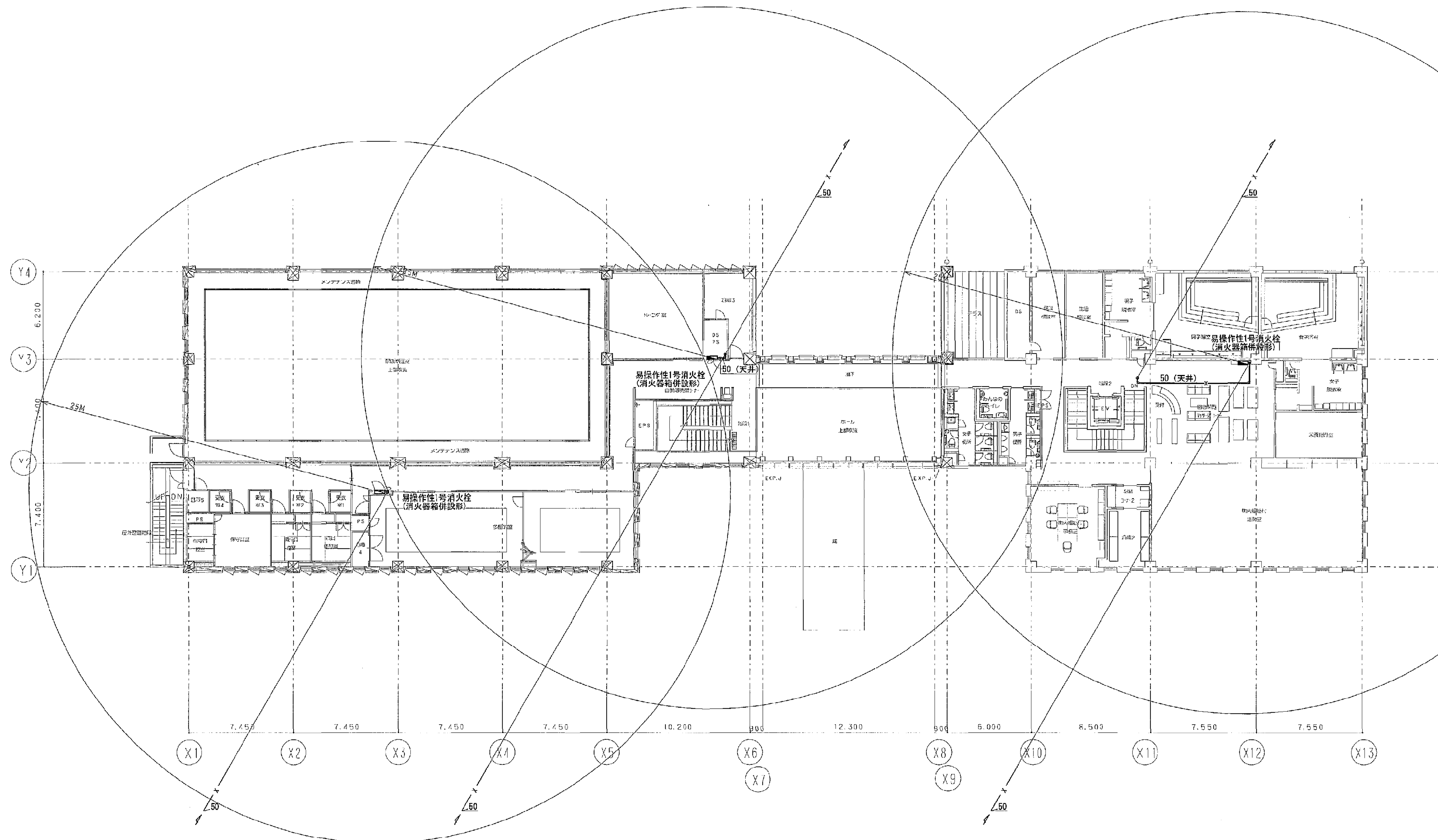
工事名	平塚市食料利用施設新築工事 (衛生・空調)	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
図面名	消火設備 地階平面図	図面データ通し番号	図面番号	図面番号	
課長	担当長	担当者	合	議	
承認					
図面番号	18-0468	図面番号	D-15		
設計者	豊建築事務所	平塚市 都市整備部 建築住宅課			



1階平面図 S=1/150

(A3版：表示縮尺の1/2)

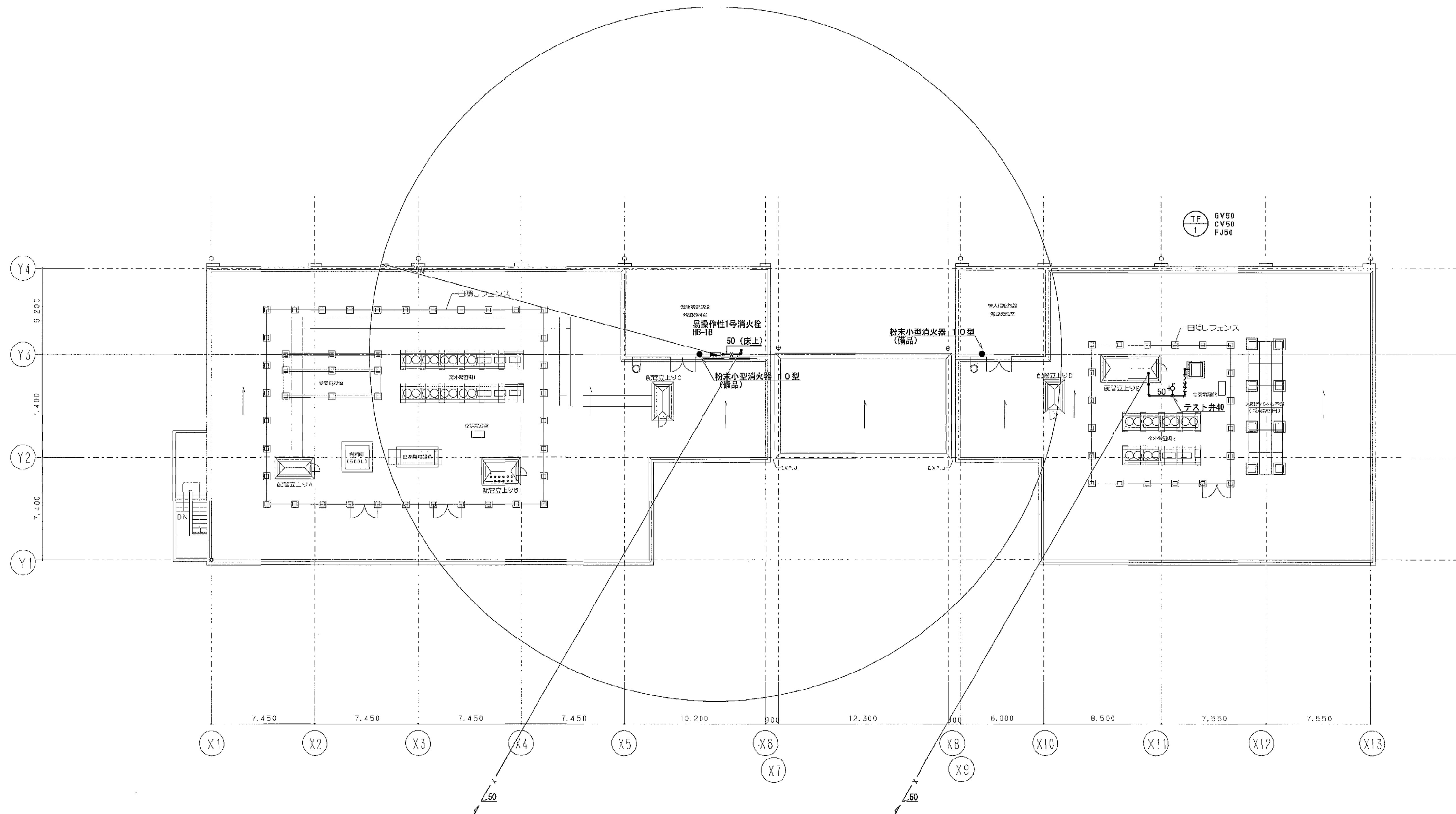
工事名	平塚市余熱利用施設新築工事（衛生・空調）	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
図面名	消火設備 1階平面図	製図者	図面チェック番号	図面番号	
承認	課長 担当長 担当者	合 議	16-0409	D-16	
設計者	豊建築事務所				
監理者	平塚市 都市整備部 建築住宅課				



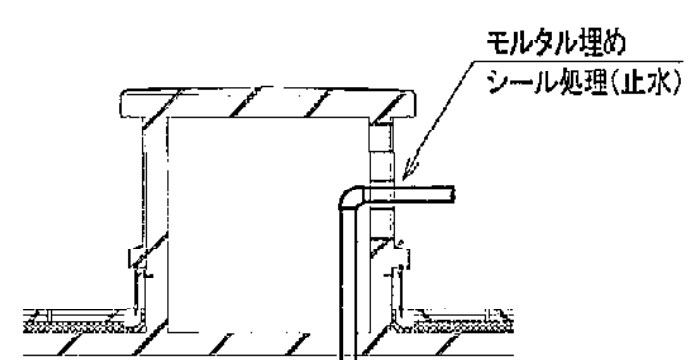
2階平面図 S=1/150

(A3版：表示縮尺の1/2)

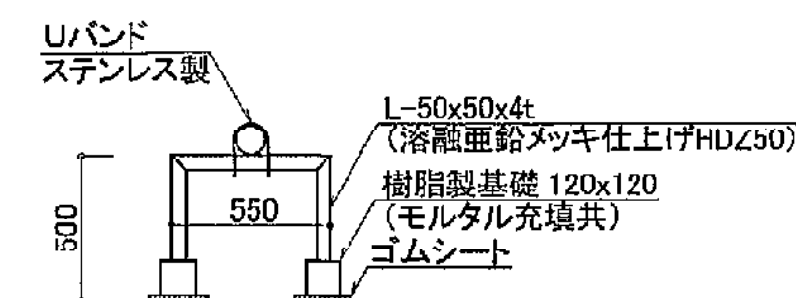
工事名	平塚市余剰利用施設新築工事（衛生・空調）	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
図面名	消火設備 2階平面図	製図者	図面データ通し番号	図面番号	
承認	図面データ通し番号	図面番号			
図面データ通し番号	16-0470	図面番号	D-17		
設計者	豊建築事務所	平塚市 都市整備部 建築住宅課			



屋上配管立上り要領図 S=NON



配管支持要領図 S=NON



注記: 支持間隔は、1.5m以内。

R階平面図 S=1/150

(A3版: 表示縮尺の1/2)

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事 (衛生・空調)	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
図面名	消火設備 R階平面図	製図者	図面データ送り番号	図面番号	
課長	担当	担当者	合	席	
承認					
設計					
監査					
豊建築事務所	平塚市 都市整備部 建築住宅課				

記 号	名 称	系 統 名	設 置 場 所		機 器 仕 様	動 力				台 数	備 考
			層	室 名		φ	V	Kw	起動		
WF-1	循環ろ過装置	水中レーニング槽	B1	機械室	自動運転ろ過方式 処理能力 65m ³ /h ろ過本体鋼板製 1700φ 内面FRPライニング ろ過自動五方切配弁 電磁流量計(FM) その他 標準付属品	3	200	0.2	直入	1	コンクリート基礎(建築工事) TS-A-2S
PWF-1	循環ろ過ポンプ	水中レーニング槽	B1	機械室	ナイロンコーティングポンプ 80X65X1084L/minX29m ヘアーキャッチャー SUS304製 アクリル蓋付(HC-1) 出口・入口・逆止弁・防振継手共 防振架台 予備バスケット 共	3	200	7.5	直入	1	コンクリート基礎(建築工事) 80X65FSGDN57.5
HEX-1	熱交換器	水中レーニング槽	D1	機械室	プレート型(SUS304) 水・水形 能力:332kw Δt:45℃/h 水量:476L/min 1次温水:70℃-60℃ (476L/min 2次温水:30℃-20℃) その他付属品一式					1	コンクリート基礎(建築工事) M10-MFL
WF-2	循環ろ過装置	男子浴槽	1	浴室機械室	自動運転ろ過方式 処理能力 20m ³ /h ろ過本体SUS304製 1000φ ろ過切替自動五方弁 熱交換器(HFX-2) SUS304製 シェルとチューブ型 交換熱量:86kw	1	200	0.2	直入	1	コンクリート基礎(建築工事) TSS-110
PWF-2	循環ろ過ポンプ	男子浴槽	1	浴室機械室	ナイロンコーティングポンプ 65X50X334L/minX20m ヘアーキャッチャー SUS304製 アクリル蓋付(HC-2) 出口・入口・逆止弁共 防振架台 防振継手(球形1山) 組込み 予備バスケット 共	3	200	2.2	直入	1	コンクリート基礎(建築工事) 65X50FSGDN52.2
WF-3	循環ろ過装置	女子浴槽	1	浴室機械室	自動運転ろ過方式 処理能力 20m ³ /h ろ過本体SUS304製 1000φ ろ過切替自動五方弁 熱交換器(HEX-3) SUS304製 シェルとチューブ型 交換熱量:86kw	1	200	0.2	直入	1	コンクリート基礎(建築工事) TSS-110
PWF-3	循環ろ過ポンプ	女子浴槽	1	浴室機械室	ナイロンコーティングポンプ 65X50X334L/minX20m ヘアーキャッチャー SUS304製 アクリル蓋付(HC-3) 出口・入口・逆止弁共 防振架台 防振継手(球形1山) 組込み 予備バスケット 共	3	200	2.2	直入	1	コンクリート基礎(建築工事) 65X50FSGDN52.2
BT-1	オーバーフロー水回収槽	水中レーニング槽	B1	機械室	FRP製厚板パネルタンク 呼 称 : 15.0m ³ 実容量 : 11.25m ³ 外形寸法 : 3,0X2,5X2,0H 耐 厚 : 1.5G 付属品 : 平架台(溶接溶接メッキ仕上げ) 外梯子(SGP製溶接溶接メッキ仕上げ)、内梯子(強化繊維製) 電極室・ポルタップ・防波管・その他付属品共					1	コンクリート基礎(建築工事) 2900X400X500H GF2,5X3X2MH
CL-1	塩素注入装置	水中レーニング槽	B1	機械室	原料塩素液自動注入装置 測定・制御 0~2mg/L 塩素濃度測定値制御自動切替 設定値 塩素0.6mg/L 夜間0.4mg/L 薬剤 中性系シクロイソシアヌル酸系塩素剤 付属ポンプ CP-1・付属配管・BAV18x2共	1	200	0.045	直入	1	コンクリート基礎(建築工事) EG-C002
CL-2	塩素注入装置	浴槽	1	浴室機械室	原料塩素液自動注入装置 薬剤 中性系シクロイソシアヌル酸系塩素剤 付属ポンプ CP-2・3 無油オイルポンプ120mL/min	1	200	0.045	直入	2	コンクリート基礎(建築工事) EG-CB02
ACL-2~3	自動残留塩素計	浴槽	1	浴室機械室	測定制御範囲0~2mg/L サンプル水用チューブ付属 サンプル水捨て水無し型 高濃度対応 5mg/L	1	200	0.01	直入	2	TS-E20A
AL-1	塩素剤注入装置	水中レーニング槽	B1	機械室	定量注入ポンプ 電磁弁式 最大吐出量 1.8L/h PE製100Lタンク その他標準付属品 共	1	200	0.014	直入	1	NFF-30
JP-1~1 JP-1~2	マッサージジェットポンプ	水中レーニング槽	B1	機械室	ナイロンコーティングポンプ 80X65X1080L/minX25m ヘアーキャッチャー SUS304製 アクリル蓋付 防振架台 防振継手(球形1山) 組込み ジェットノズル(JN)2連x9ヶ所はプール缶体付属品 予備バスケット 共	3	200	7.5	直入	2	コンクリート基礎(建築工事) 80X65FSGDN57.5
MY-2	オーバーフロー水槽 循環水装置	水中レーニング槽	B1	機械室	停電時自動停止・送排水電動弁装置 50A 50A緊急遮断分岐電動バルブ弁	1	200	0.01		1	PHXFN201DDE
MX-2 MX-3	浴槽補助水装置	浴槽	2	PS PS	ミキシングバルブ 40A×40A 40A電動弁X1 湯温・差温任意切換自動調整型 湯流量200L/min 湯温計 逆止弁共 給湯量設定例 湯温時:200L/min 給湯時:30L/min	1	200	0.03		2	TSMX-40X40-UFD
MY-1~1 MY-1~2	オーバーフロー水吸入弁 プール水吸入弁	水中レーニング槽	B1 B1	機械室 機械室	電動弁タイプ弁125A 電動弁タイプ弁125A 開閉電線規格付 全開・任意設定閉鎖・全閉	1 1	200 200	0.01 0.01		1 1	AE1FZ 01LUE PHXFN201DDE
T1 2~3	浴槽温度表示計	浴槽	2	男子・女子浴室	浴管用デジタル温度表示器X2 液晶ディスプレイ・電源トランス	1	200	0.01		2	PBF2C

記 号	名 称	系 統 名	設 置 場 所		機 器 仕 様	動 力				台 数	備 考
			層	室 名		φ	V	Kw	起動		
LC-1	水位計	水中レーニング槽	B1	機械室	水位計 圧力センサー式 水位設定は制御盤液晶タッチパネルで任意レベル可能 水位表示は制御盤液晶タッチパネルにデジタル表示 清水・濁水検知 電動弁切替 補給水弁開・閉制御 圧力センサー検察部ボタン					1	DC24V TS-LW-01S
LC-2	水位計	浴槽	2	男子浴室	水位計 圧力センサー式 水位設定は制御盤液晶タッチパネルで任意レベル可能 水位表示は制御盤液晶タッチパネルにデジタル表示 清水・濁水検知済 補給水弁開・閉制御 圧力センサー検察部ボタン					1	DC24V TS-LW-01S
LC-3	水位計	浴槽	1	女子浴室	水位計 圧力センサー式 水位設定は制御盤液晶タッチパネルで任意レベル可能 水位表示は制御盤液晶タッチパネルにデジタル表示 清水・濁水検知済 補給水弁開・閉制御 圧力センサー検察部ボタン					1	DC24V TS-LW-01S
B1CB-1	ろ過装置制御盤	水中レーニング槽系統	B1	機械室	床電形 ろ過装置制御盤 電動弁動作回路 補給水回路 逆送用ウイークリイーター その他 シーケンス回路 含む 水位設定・塩素濃度設定表示用液晶タッチパネル組込					1	コンクリート基礎(建築工事)
1CB-1	ろ過装置制御盤	浴槽系統	1	浴室機械室	床電形 ろ過装置制御盤 電動弁動作回路 補給水回路 逆送用ウイークリイーター その他 シーケンス回路 含む 水位設定・塩素濃度設定表示用液晶タッチパネル組込					1	コンクリート基礎(建築工事)
1CB-2	ジェットポンプ制御盤	水中レーニング槽系統	1	監視室	壁電形 マッサージジェットポンプ電力監視 ろ過装置非常停止					1	

記 号	名 称	仕 様 ・ 呼 称	数量	備 考
FN2	ろ過水吐出金物	ステンレス製 50A 防水皿共	2	男子浴槽
RN2	ろ過水吸入金物	ステンレス製 65A 防水皿共	3	男子浴槽
LC2	水位計金物	ステンレス製	1	男子浴槽
FN3	ろ過水吐出金物	ステンレス製 50A 防水皿共	2	女子浴槽
RN3	ろ過水吸入金物	ステンレス製 65A 防水皿共	3	女子浴槽
LC3	水位計金物	ステンレス製	1	女子浴槽

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事(衛生・空調)		
図面名	ろ過設備 機器表	縮 尺	-
設計年月	2015年9月		
承認	課長:担当係:担当係:合 議	製図者	図面データ入力番号
図面番号	16-0472		
図面番号	D-19		
設計者	豊 建 築 事 務 所		
設計者	平塚市 都市整備部 神楽作 申議		