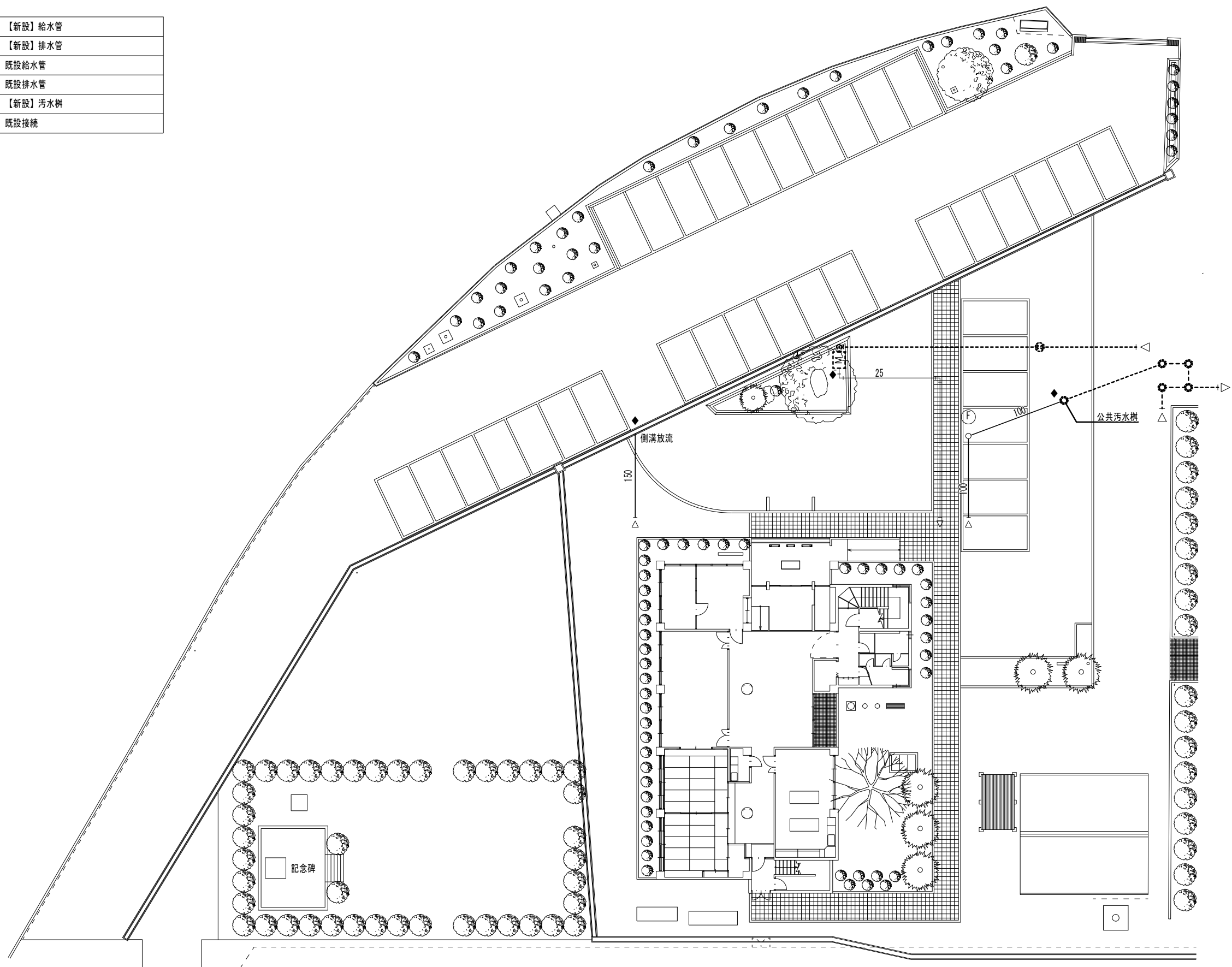


[illegible]

備 考		 (株)田端隆建築設計 三重県知事登録第1-861 一級建築士 No.352551 田端 達也	設計代表者		設計担当者			SCALE	工 事 名 称 亀崎公民館長寿命化改修工事 図 面 名 称 機械設備工事 特記仕様書(1)	M-01 原図：A3
			一級建築士		一級建築士		一級建築士	A3		
			No.352551		No.32033		No.372093			
			田端達也		構造設計一級建築士 No.8984 井上貴智		南 賢治	DATE		
								R 5 . 3		

凡例

———	【新設】給水管
———	【新設】排水管
-----	既設給水管
-----	既設排水管
○	【新設】汚水樹
◆	既設接続



外構図 S=1/300

・	
・	
・	
・	

田端隆建築設計

三重県知事登録第1-861 一級建築士 No.352551 田端 進也

設計代表者

一級建築士
No.352551
田端進也

設計担当者

一級建築士
No.32033
構造設計一級建築士
No.6984
井上貴智

一級建築士
No.372093
南 寛治

SCALE

A3 : 1/300

DATE

R 5 . 3

工事名称 亀崎公民館長寿命化改修工事

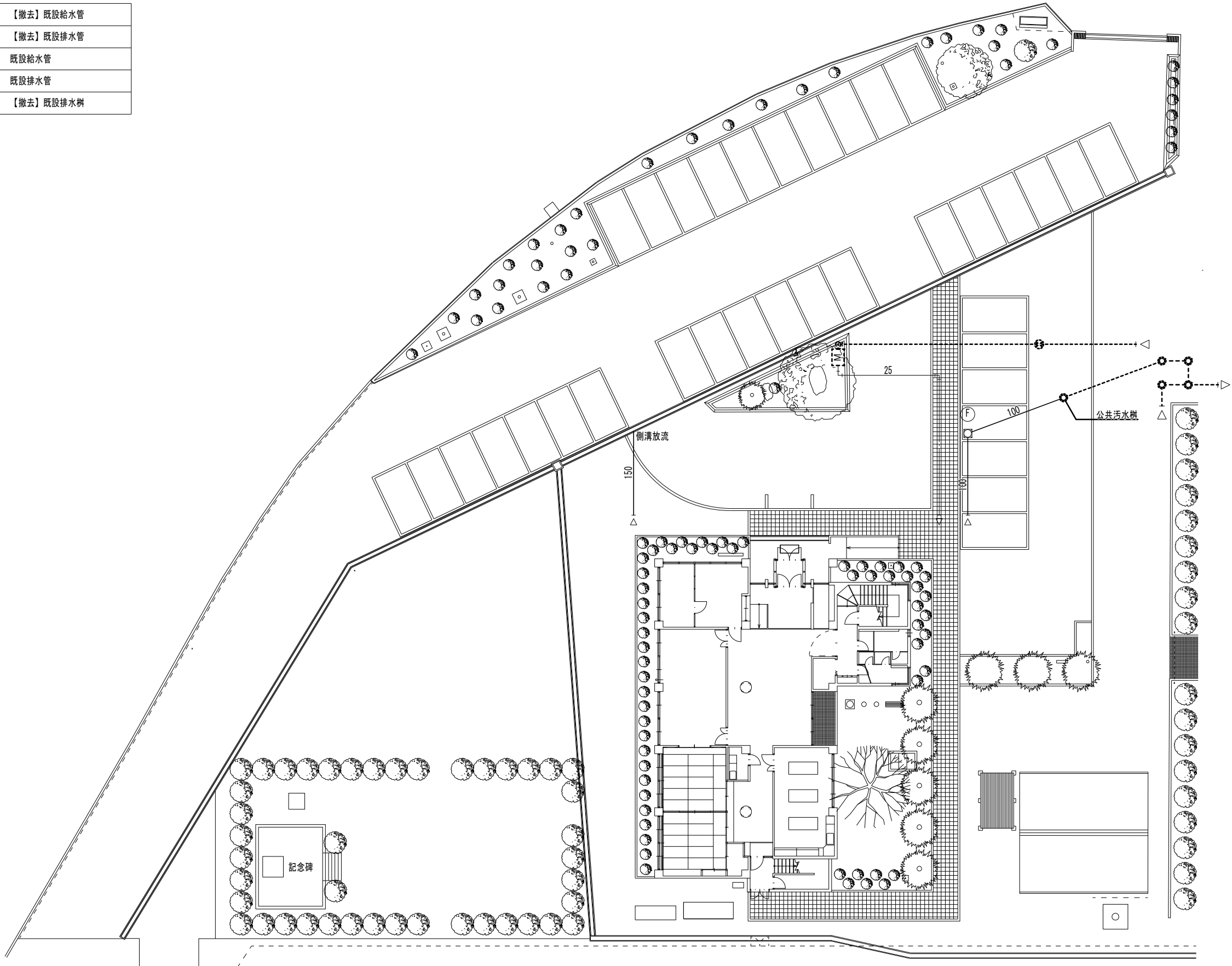
図面名称 配置図(改修後)

M-03

原図: A3

凡例

	【撤去】既設給水管
	【撤去】既設排水管
	既設給水管
	既設排水管
	【撤去】既設排水樹



・	
・	
・	
・	

田端隆建築設計
三重県知事登録第1-861 一級建築士 No.352551 田端 進也

設計代表者

一級建築士
No.352551
田端進也

設計担当者

一級建築士
No.32033
構造設計一級建築士
No.6984
井上貴智

一級建築士
No.372093
南 寛治

SCALE

A3 : 1/300

DATE

R 5 . 3

工事名称 亀崎公民館長寿命化改修工事

図面名称 配置図(改修前)

M-04
原図: A3

【新設】衛生機器仕様表

記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 気 容 量	台 数	設 置 場 所	備 考	
Ⓐ 1	受水槽付 給水加圧ポンプ	ポンプ : 40φ×150L/min×37m	3φ200V	2.2kW	1	屋外	
		受水槽 : FRP複合板 実容量 3m³					
		付属品 : 制御盤、平架台、外梯子					
Ⓑ 1	高架水槽	型式 : FRP複合板角型 実容量1.3m³	-	-	1	屋上	
		付属品 : 平架台、タラップ、電極5P					
Ⓒ 1	グリーストラップ	型式 : FRP製地中埋設型	-	-	1	屋外	
		容量 : 120L (許容流入流量)					
		付属品 : 横鋼板蓋、嵩上枠					
Ⓓ 20	ガス給湯機	型式 : 屋外壁掛形 20号	1φ100V	42 W	1	屋外	給湯専用
		能力 : LPG 36.7 kW					
		付属品 : 主リモコン 配管化熱カバー					
		排気カバー					

※ 給湯器は「平成12年建告1338号に適合する。」

衛生器具表

[illegible]

【撤去】既設衛生機器表

記号	機 器 名	仕 様	台数	備 考
PU-1	受水槽付給水加圧ポンプ	ポンプ：40φ×150L/min×37m×2.2kW×3φ200V×2台	1	屋外
		受水槽：FRP複合板 実容量 3m³		
		付属品：制御盤、平架台、外梯子		
TW-1	高架水槽	FRP複合板 角型 実容量 1.3m³	1	屋上
		付属品：平架台、タラップ、電極5P		
GT-1	グリーストラップ	FRP製 容量 500L (1400×700)	1	屋外
		綿鋼蓋共		
GH-5	ガス瞬間湯沸器	壁掛形 5号 元止式	2	2階 湯沸室
				3階 湯沸室
GH-20	ガス給湯器	屋外壁掛形 20号 給湯専用	1	屋外

【新設】排水樹リスト

記号	名称	寸法	樹深さ	備 考
㊦	塩ビ 樹	φ 200-100	390	塩ビ 蓋
㊧	塩ビ 樹	φ 200-100	410	塩ビ 蓋
㊨	塩ビ 樹	φ 200-100	650	鋳鉄蓋
㊩	塩ビ 樹	φ 200-100	700	鋳鉄蓋
㊪	塩ビ 樹	φ 200-100	750	鋳鉄蓋
㊫	塩ビ 樹	φ 200-100	850	鋳鉄蓋
㊬	塩ビ 樹	φ 200-100	450	塩ビ 蓋
㊭	塩ビ 樹	φ 200-100	470	塩ビ 蓋
㊮	塩ビ 樹	φ 200-100	490	塩ビ 蓋

【新設】雨水樹リスト

記号	名称	寸法	樹深さ	備 考
(a)	塩ビ 樹	φ 200-100	300	塩ビ 蓋
(b)	塩ビ 樹	φ 200-100	340	塩ビ 蓋
(c)	塩ビ 樹	φ 200-100	600	铸铁蓋
(d)	塩ビ 樹	φ 300-150	670	铸铁蓋
(e)	塩ビ 樹	φ 300-150	730	铸铁蓋
(f)	塩ビ 樹	φ 300-150	760	铸铁蓋
(g)	塩ビ 樹	φ 300-150	800	铸铁蓋
(h)	塩ビ 樹	φ 300-150	830	铸铁蓋
(i)	塩ビ 樹	φ 300-150	860	铸铁蓋
(j)	塩ビ 樹	φ 300-150	920	铸铁蓋
(k)	塩ビ 樹	φ 300-150	960	铸铁蓋
(l)	塩ビ 樹	φ 300-150	600	格子蓋
(m)	塩ビ 樹	φ 200-100	650	铸铁蓋
(n)	塩ビ 樹	φ 200-100	680	铸铁蓋

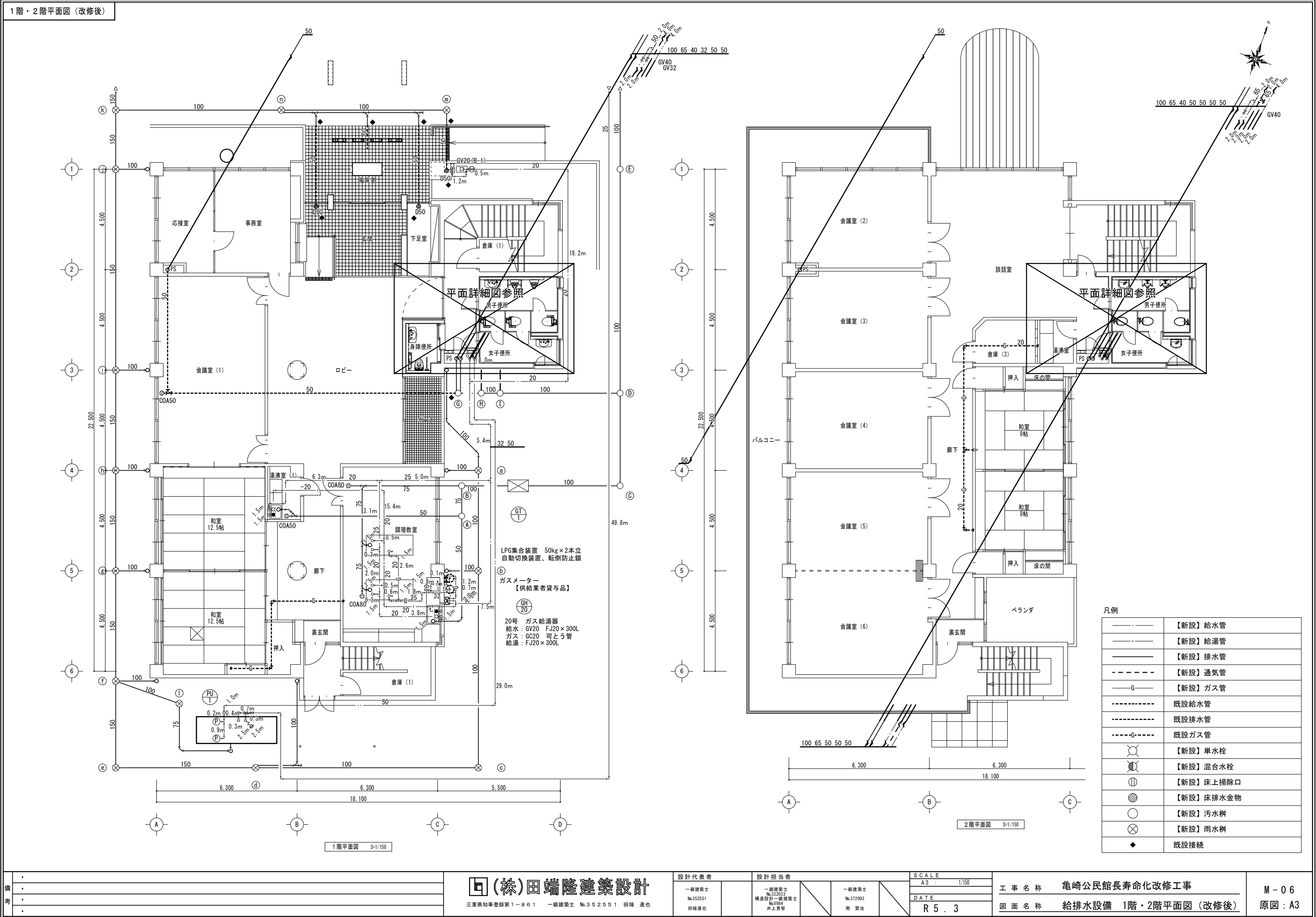
【撤去】既設排水柵リスト

記号	名称	寸法	樹深さ	備 考
Ⓐ	汚水樹	300×300	390	
Ⓑ	汚水樹	300×300	410	
Ⓒ	汚水樹	φ300-100	650	
Ⓓ	汚水樹	φ300-100	700	
Ⓔ	汚水樹	450×450	750	MHB450
Ⓕ	汚水樹	450×450	850	MHB450
Ⓖ	汚水樹	450×450	450	
Ⓗ	汚水樹	φ300-100	470	
Ⓘ	汚水樹	φ300-100	490	

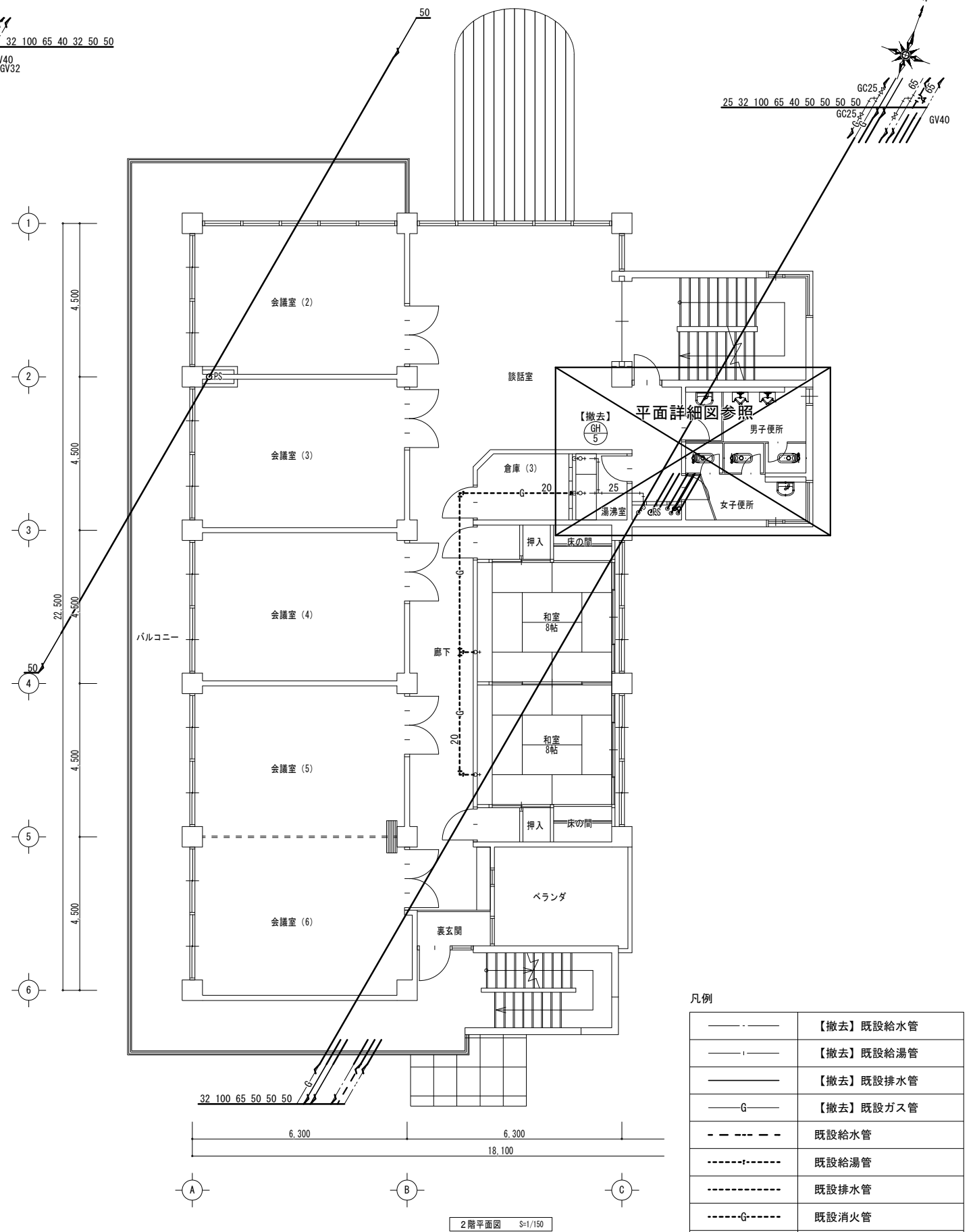
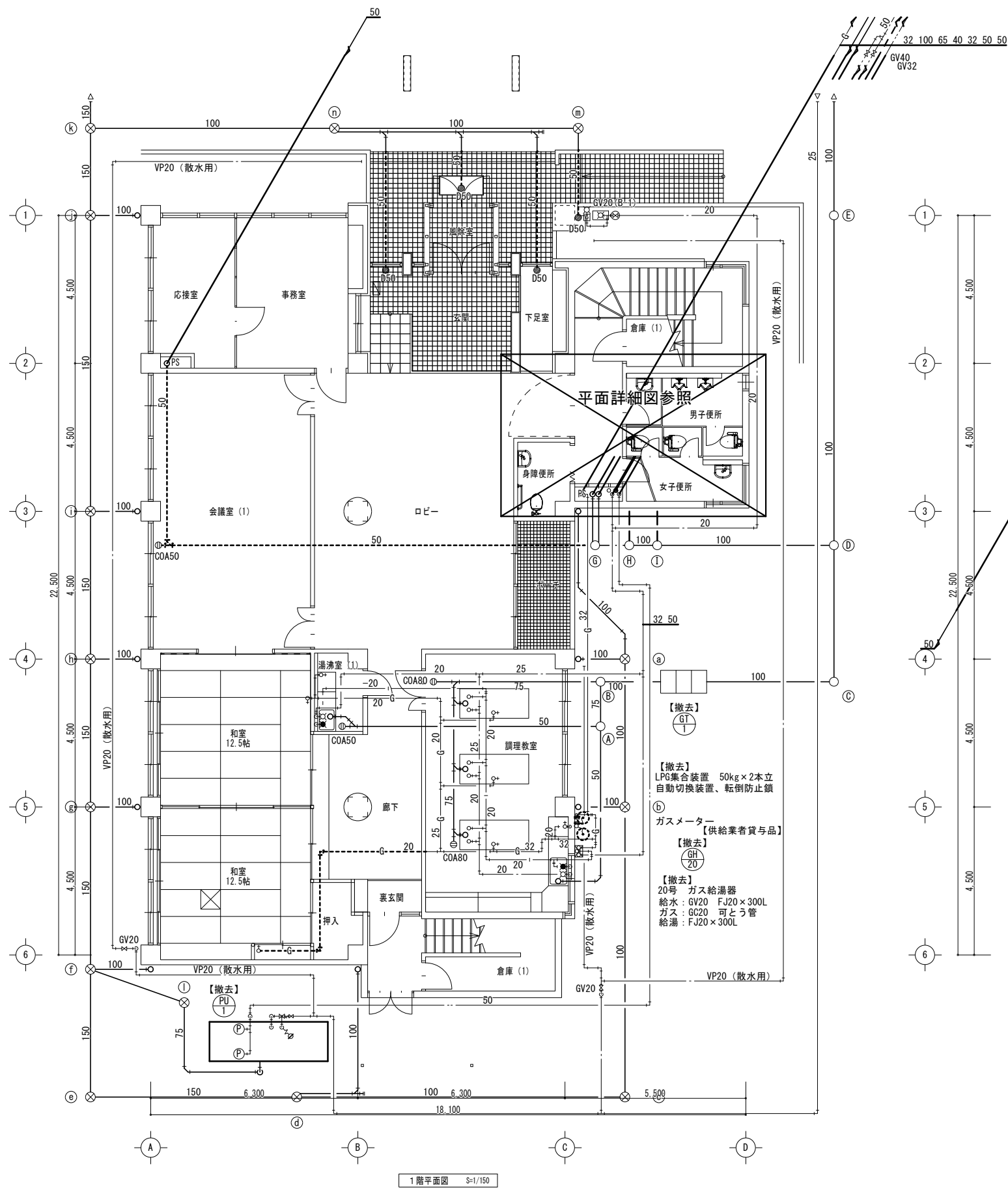
【撤去】既設雨水枡リスト

記号	名称	寸法	樹深さ	備 考
(a)	雨水樹	300×300	300	
(b)	雨水樹	300×300	340	
(c)	雨水樹	450×450	600	
(d)	雨水樹	450×450	670	
(e)	雨水樹	450×450	730	
(f)	雨水樹	450×450	760	
(g)	雨水樹	450×450	800	
(h)	雨水樹	450×450	830	
(i)	雨水樹	450×450	860	
(j)	雨水樹	450×450	920	
(k)	雨水樹	450×450	960	
①	雨水樹	300×300	600	格子蓋
②	雨水樹	300×300	650	化粧蓋
③	雨水樹	300×300	680	

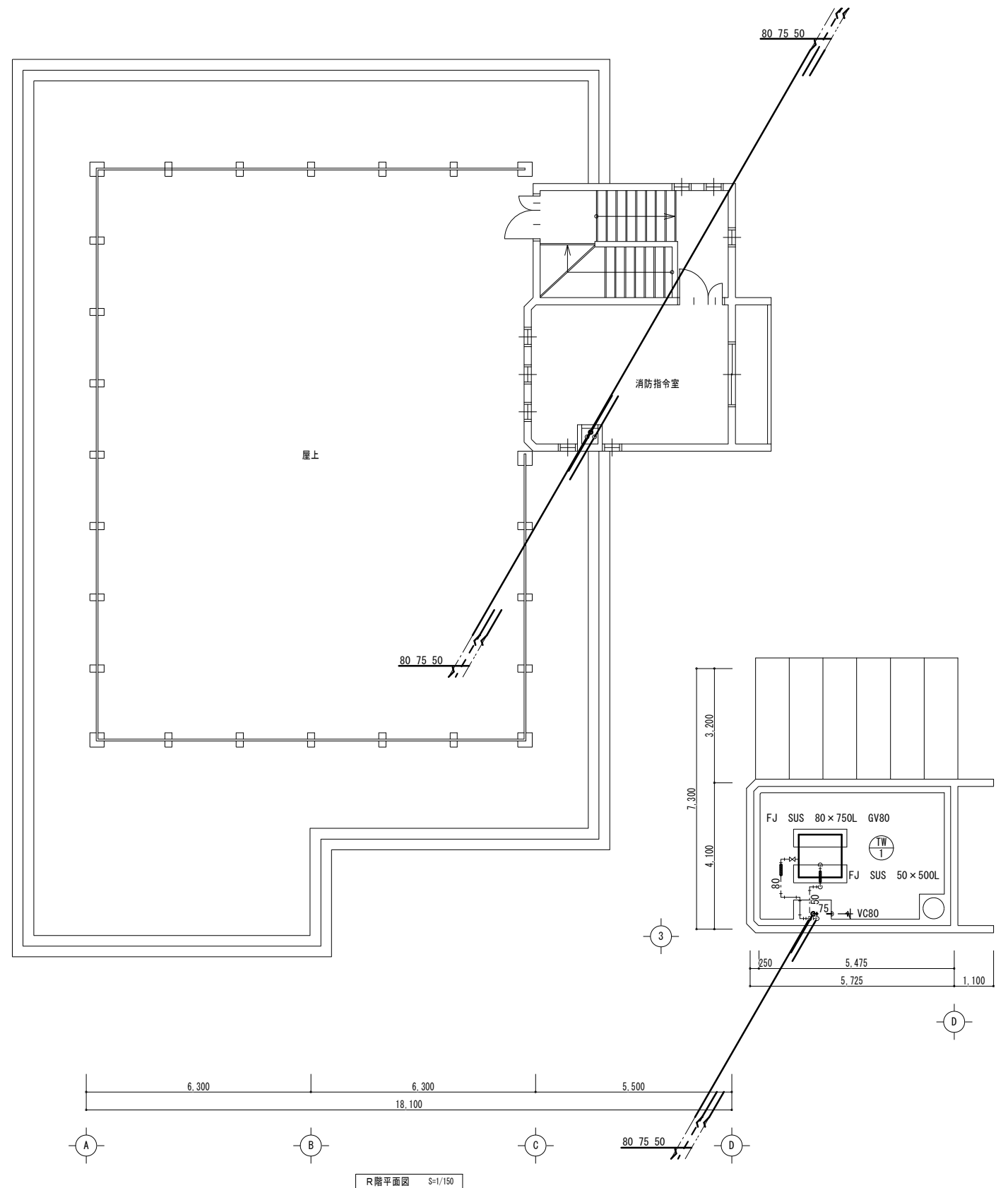
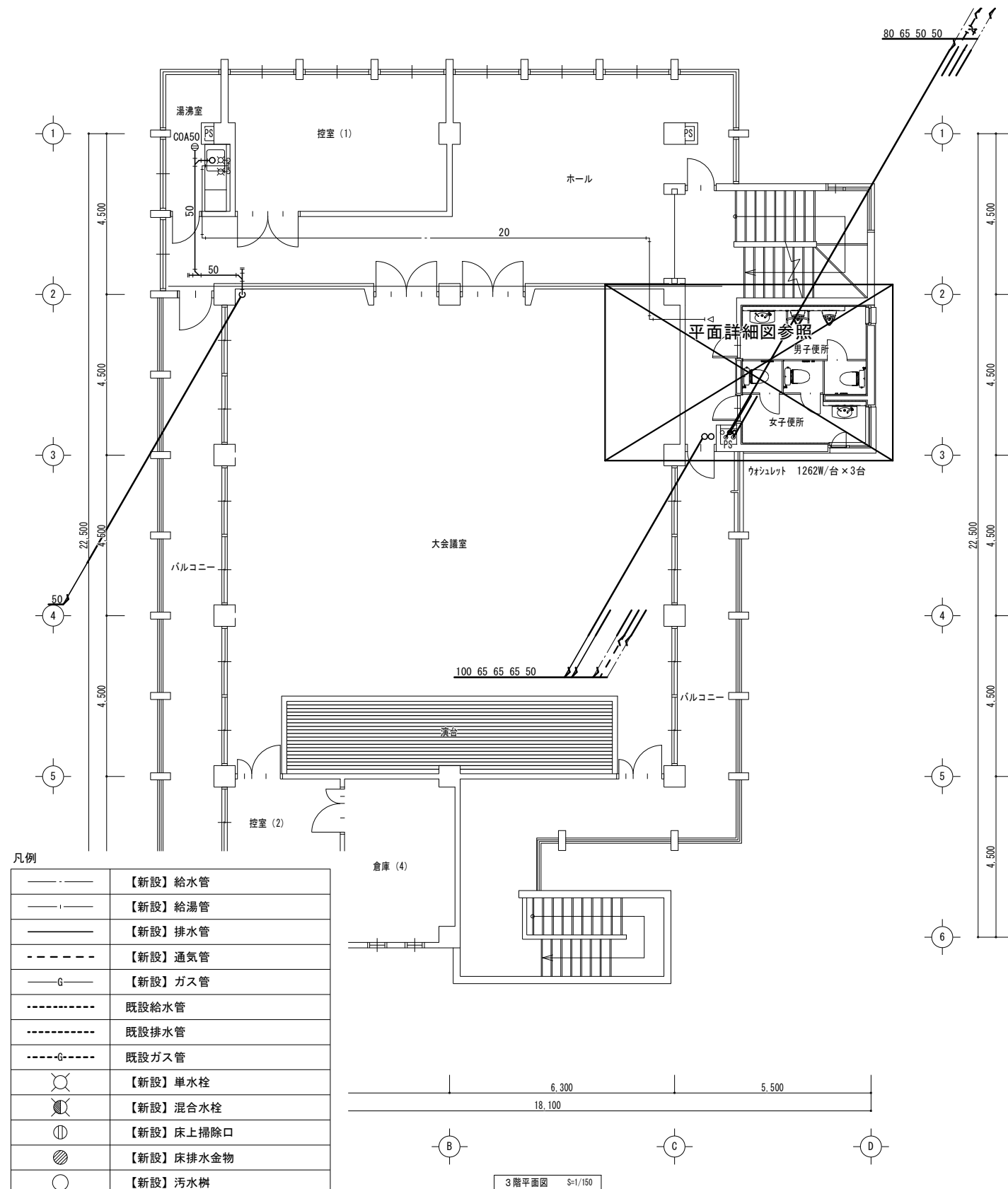
備考		<div> (株)田端隆建築設計</div> <div>三重県知事登録第1-861 一級建築士 No.352551 田端 達也</div>	設計代表者		設計担当者			SCALE	<div>工 事 名 称 亀崎公民館長寿命化改修工事</div> <div>図 面 名 称 衛生機器表、器具表</div>	<div>M-05</div> <div>原図：A3</div>
			一級建築士 No.352551 田端達也		一級建築士 No.32033 構造設計一級建築士 No.8984 井上貴智		一級建築士 No.372093 南 賢治	A3 : 1/4		
								DATE		
							R 5 . 3			



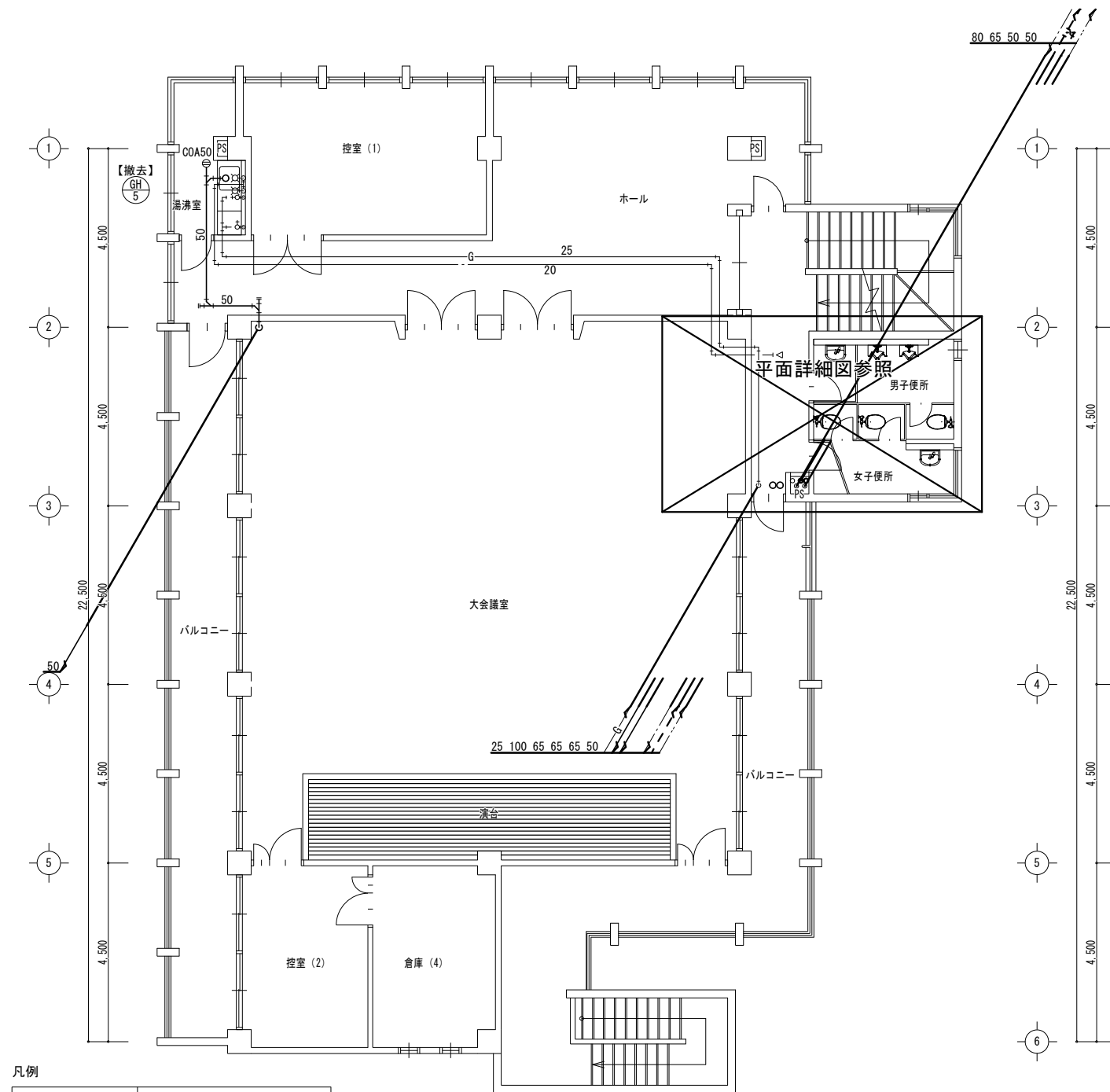
1階・2階平面図（改修前）



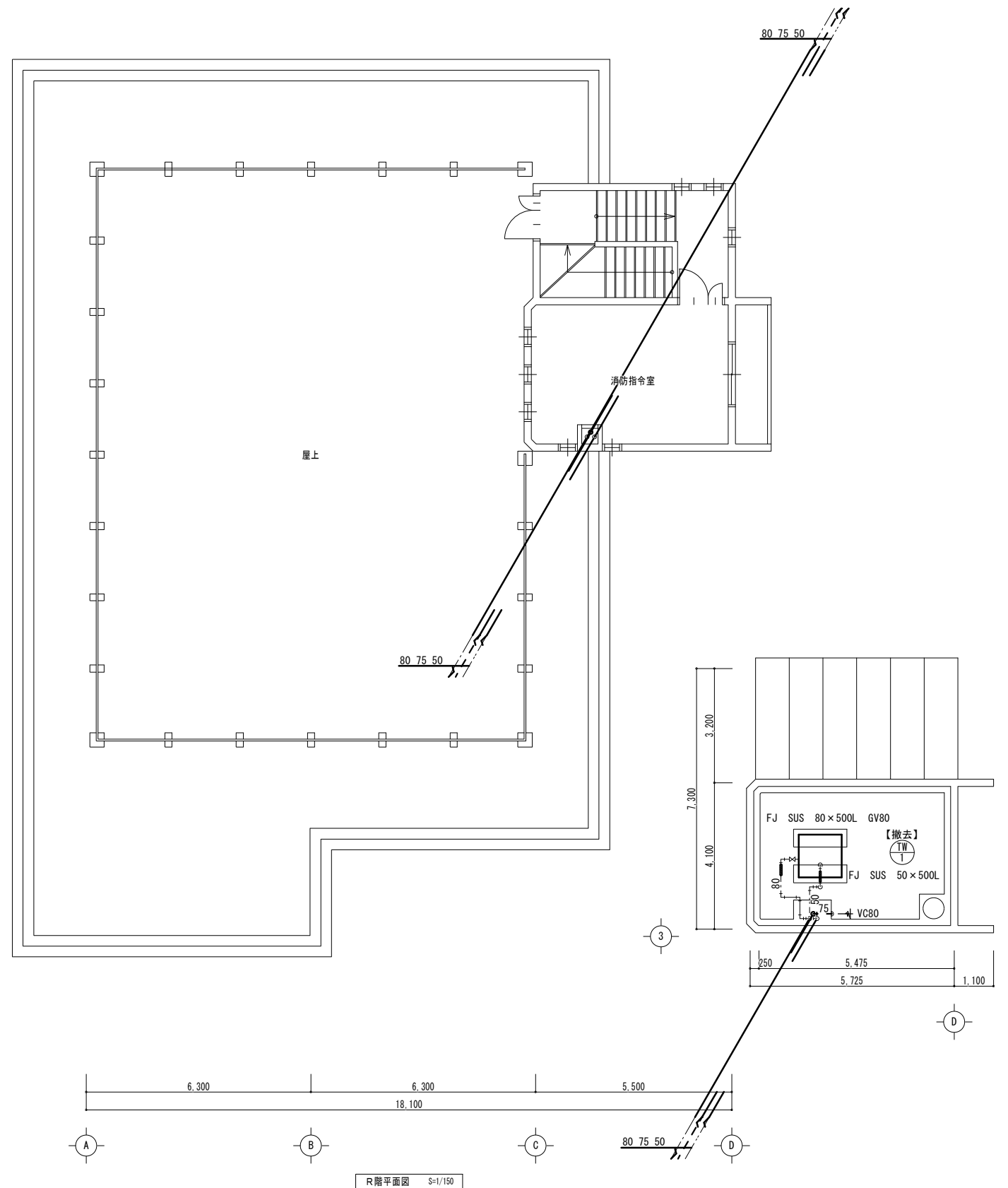
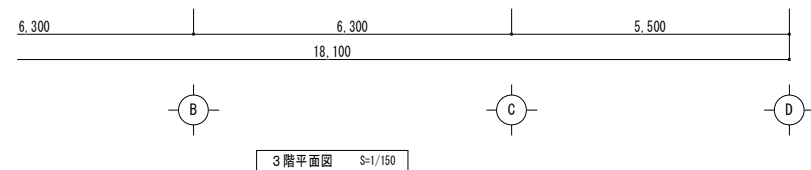
凡例	
	【撤去】既設給水管
	【撤去】既設給湯管
	【撤去】既設排水管
	【撤去】既設ガス管
	既設給水管
	既設給湯管
	既設排水管
	既設消火管
	【撤去】既設排水樹



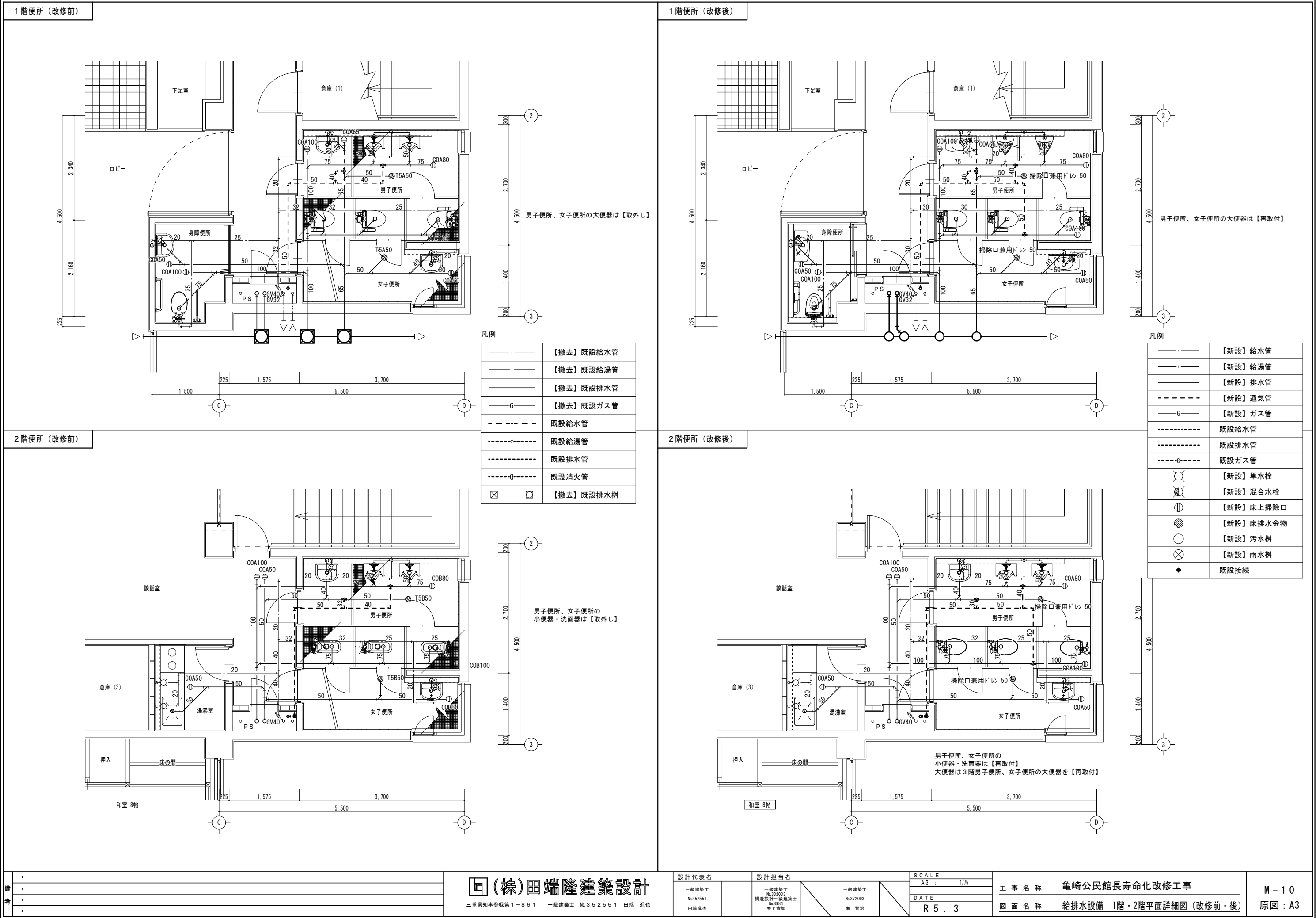
備考		 (株)田端隆建築設計 三重県知事登録第1-861 一級建築士 No.352551 田端 達也	設計代表者		設計担当者		SCALE	工 事 名 称 亀崎公民館長寿命化改修工事 図 面 名 称 給排水設備 3階・R階平面図 (改修後)	M-08 原図：A3
			一級建築士 No.32033	一級建築士 No.372093			A3 1/150		
			構造設計一級建築士 No.8984	一級建築士 井上貴智			DATE		
			田端達也	南 賢治			R 5. 3		

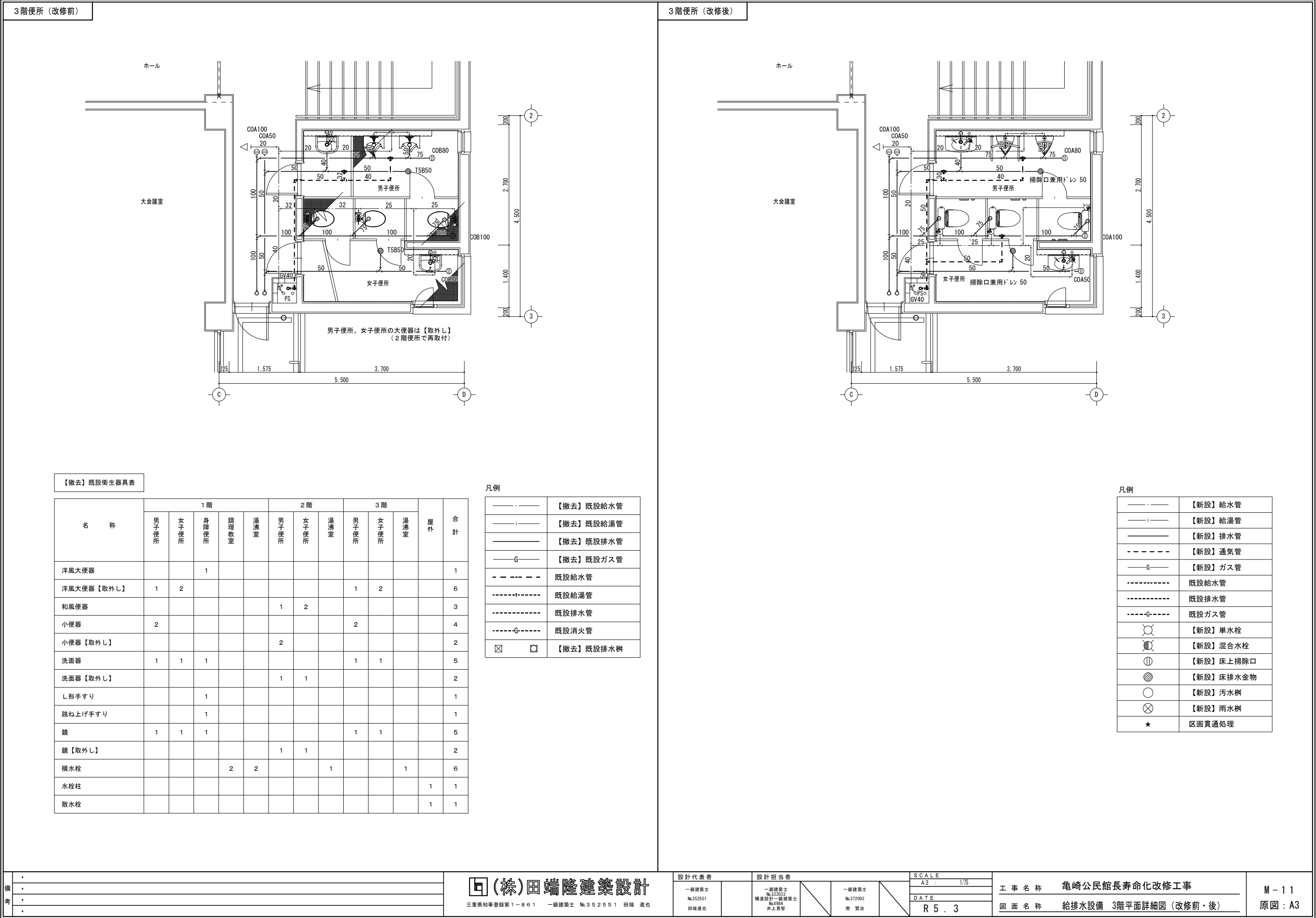


凡例	
_____・_____	【撤去】既設給水管
_____!_____	【撤去】既設給湯管
_____	【撤去】既設排水管
_____G_____	【撤去】既設ガス管
- - - - -	既設給水管
-----!-----	既設給湯管
-----	既設排水管
-----G-----	既設消火管
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	【撤去】既設排水樹



備考	・	<div>田端隆建築設計</div> <div>三重県知事登録第1-861 一級建築士 No.352551 田端 達也</div>	設計代表者		設計担当者			SCALE	工事名称 亀崎公民館長寿命化改修工事	M-09	
	・		一級建築士 No.352551 田端達也		一級建築士 No.332033 構造設計一級建築士 No.6904 井上貴智		一級建築士 No.372093 南 賢治				A3 : 1/150
	・										DATE
	・										R 5 . 3
			図面名称 給排水設備 3階・R階平面図 (改修前)						原図 : A3		





【新設】空調機器表

記号	機 器 名	仕 様	定格消費電力	台数	備 考
PAC-1	パッケージエアコン	型 式 : 壁掛形	1φ-200V	2	1階 和室×2台
		冷 房 能 力 : 5.0	kW (冷) 1.55kW		ワイヤレスリモコン
		暖 房 能 力 : 5.6	kW (暖) 1.51kW		ドレンアップメカ (1台のみ)
		圧 縮 機 : 0.95	kW		
		室 内 フ ァ ン : 0.04	kW		
		室 外 フ ァ ン : 0.05	kW		
PAC-2	パッケージエアコン	液 管ノガス 管 6.35/12.7	φ		
		型 式 : 天吊形	1φ-200V	1	2階 会議室 (2)
		冷 房 能 力 : 5.6	kW (冷) 1.35kW		ワイヤードリモコン
		暖 房 能 力 : 6.3	kW (暖) 1.61kW		
		圧 縮 機 : 1.05	kW		
		室 内 フ ァ ン : 0.08	kW		
PAC-3	パッケージエアコン	室 外 フ ァ ン : 0.05	kW		
		液 管ノガス 管 6.35/12.7	φ		
		型 式 : 天吊形	1φ-200V	1	1階 応接室
		冷 房 能 力 : 7.1	kW (冷) 2.04kW		ワイヤードリモコン
		暖 房 能 力 : 8.0	kW (暖) 2.19kW		
		圧 縮 機 : 1.55	kW		
PAC-4	パッケージエアコン	室 内 フ ァ ン : 0.08	kW		
		室 外 フ ァ ン : 0.05	kW		
		液 管ノガス 管 9.52/15.88	φ		
		型 式 : 天吊形	3φ-200V	1	1階 会議室 (1)
		冷 房 能 力 : 10.0	kW (冷) 2.77kW		ワイヤードリモコン
		暖 房 能 力 : 11.2	kW (暖) 2.70kW		
PAC-5	パッケージエアコン (同時ツイン)	圧 縮 機 : 2.10	kW		
		室 内 フ ァ ン : 0.16	kW		
		室 外 フ ァ ン : 0.17	kW		
		液 管ノガス 管 9.52/15.88 9.52/25.4	φ		
		型 式 : 天井カセット4方向吹出形	3φ-200V	2	3階 大会議室×2台
		冷 房 能 力 : 20.0	kW (冷) 6.23kW		ワイヤードリモコン
RC-1	ルームエアコン	暖 房 能 力 : 22.4	kW (暖) 5.47kW		
		圧 縮 機 : 5.10	kW		
		室 内 フ ァ ン : 0.094×2	kW		
		室 外 フ ァ ン : 0.17+0.17	kW		
		液 管ノガス 管 9.52/15.88 9.52/25.4	φ		
		型 式 : 壁掛形	1φ-100V	2	2階 和室×2台
共通事項		冷 房 能 力 : 2.8	kW (冷) 0.56kW		ドレンアップキット
		暖 房 能 力 : 3.6	kW (暖) 0.68kW		
		圧 縮 機 : 0.75	kW		
		室 内 フ ァ ン : -	kW		
		室 外 フ ァ ン : -	kW		
		液 管ノガス 管 6.35/9.52	φ		
4. メーカー標準仕様とする。 5. 屋外機基礎—屋外機用コンクリートベースH=100 6. 屋外機は転倒防止対策を施す					

【新設】換気機器表

記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 気 容 量	個数	設 置 場 所
EF-1	天井埋込形換気扇 (低騒音形)	能 力 : 100φ×100CMH×50Pa	1Φ100V 14.0 W	11	1階 会議室×4、和室×2
		付属品 : SUS製深型フード(ｶﾞﾗﾝ付)、他一式			2階 和室×2
		参考型番: VD-15ZX13-C			3階 控室(1)×2、控室(2)
EF-2	天井埋込形換気扇 (低騒音形)	能 力 : 100φ×150CMH×70Pa	1Φ100V 22.5 W	15	1階 応接室、調理教室×4
		付属品 : SUS製深型フード(ｶﾞﾗﾝ付)、他一式			2階 会議室×5
		参考型番: VD-15ZXP13-C			3階 大会議室×6
EF-3	天井埋込形換気扇 (低騒音形)	能 力 : 100φ×100CMH×35Pa	1Φ100V 15.5 W	3	1階 湯沸室
		付属品 : SUS製深型フード(ｶﾞﾗﾝ付)、他一式			2階 湯沸室
		参考型番: VD-13ZC13			3階 湯沸室
EF-4	天井埋込形換気扇 (低騒音形)	能 力 : 100φ×150CMH×75Pa	1Φ100V 23.0 W	1	1階 身障便所
		付属品 : SUS製深型フード(ｶﾞﾗﾝ付)、他一式			
		参考型番: VD-15ZPC13			
EF-5	天井埋込形換気扇 (低騒音形)	能 力 : 150φ×200CMH×60Pa	1Φ100V 49.0 W	6	1階 男子便所、女子便所
		付属品 : SUS製深型フード(ｶﾞﾗﾝ付)、他一式			2階 男子便所、女子便所
		参考型番: VD-18ZC13			3階 男子便所、女子便所

【撤去】既設空調機器表

記 号	機 器 名	仕 様	台数	設置場所	備 考
AC-1	パッケージエアコン	型 式 : 床置形	2	1階 事務室、応接室	MFH-3501S (三菱電機製)
		冷 房 能 力 : 3,550	kcal/h		
		暖 房 能 力 : 5,500	kcal/h		
AC-2	パッケージエアコン	型 式 : 天吊形	1	1階 会議室 (1)	MPCZ-P80SGD (三菱電機製)
		冷 房 能 力 : 7.1	kW		
		暖 房 能 力 : 8.0	kW		
AC-3	パッケージエアコン	型 式 : 壁掛形	1	1階 和室	MPKZ-P80SKLD (三菱電機製)
		冷 房 能 力 : 7.1	kW		
		暖 房 能 力 : 8.0	kW		
AC-4	パッケージエアコン	型 式 : 天井カセット4方向吹出形	2	3階 大会議室×2台	AUEB22455AZ (東芝キャリア製)
		冷 房 能 力 : 20.0	kW		
		暖 房 能 力 : 22.4	kW		
注記 1. 冷媒回収、破壊処理を含む。					

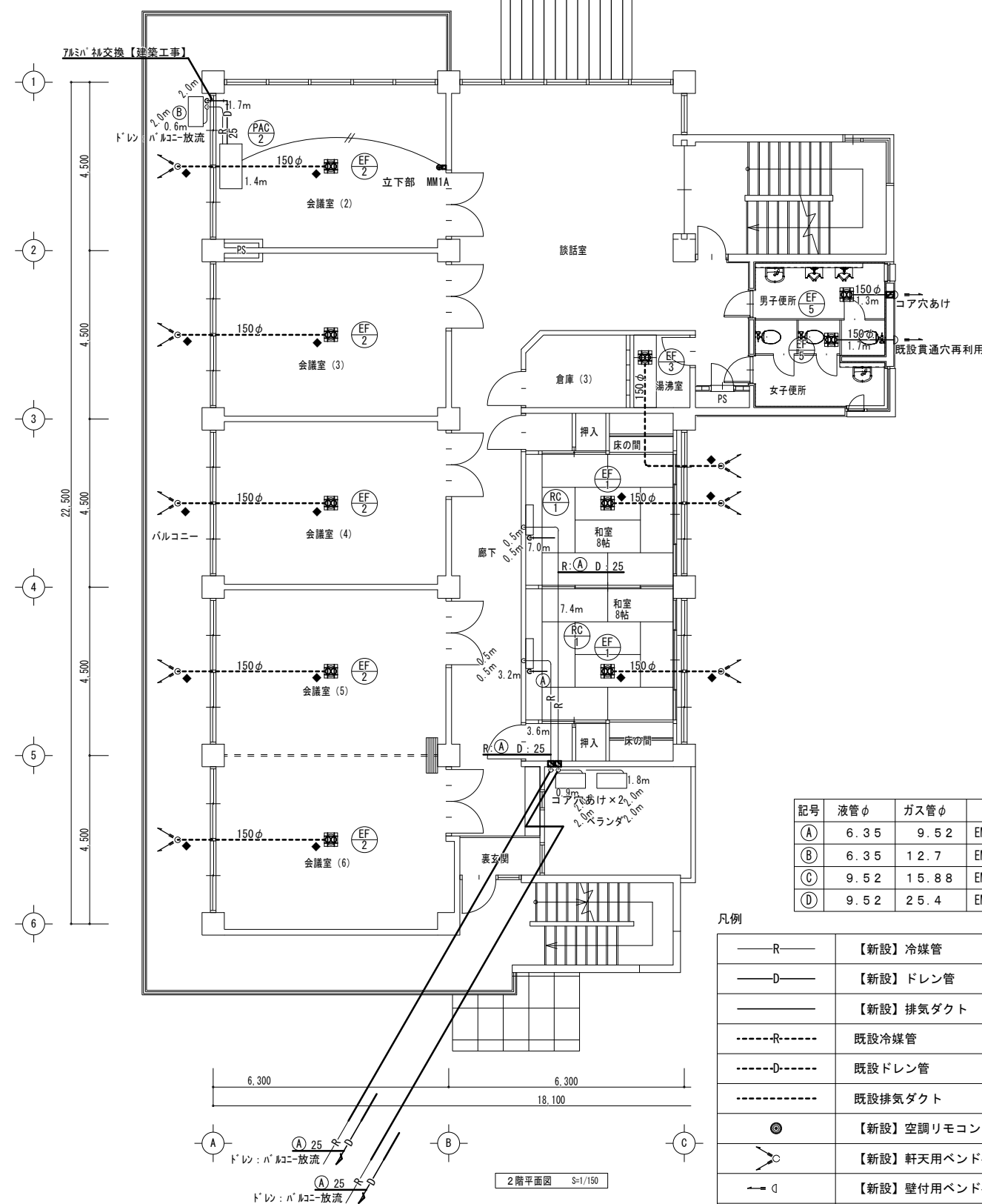
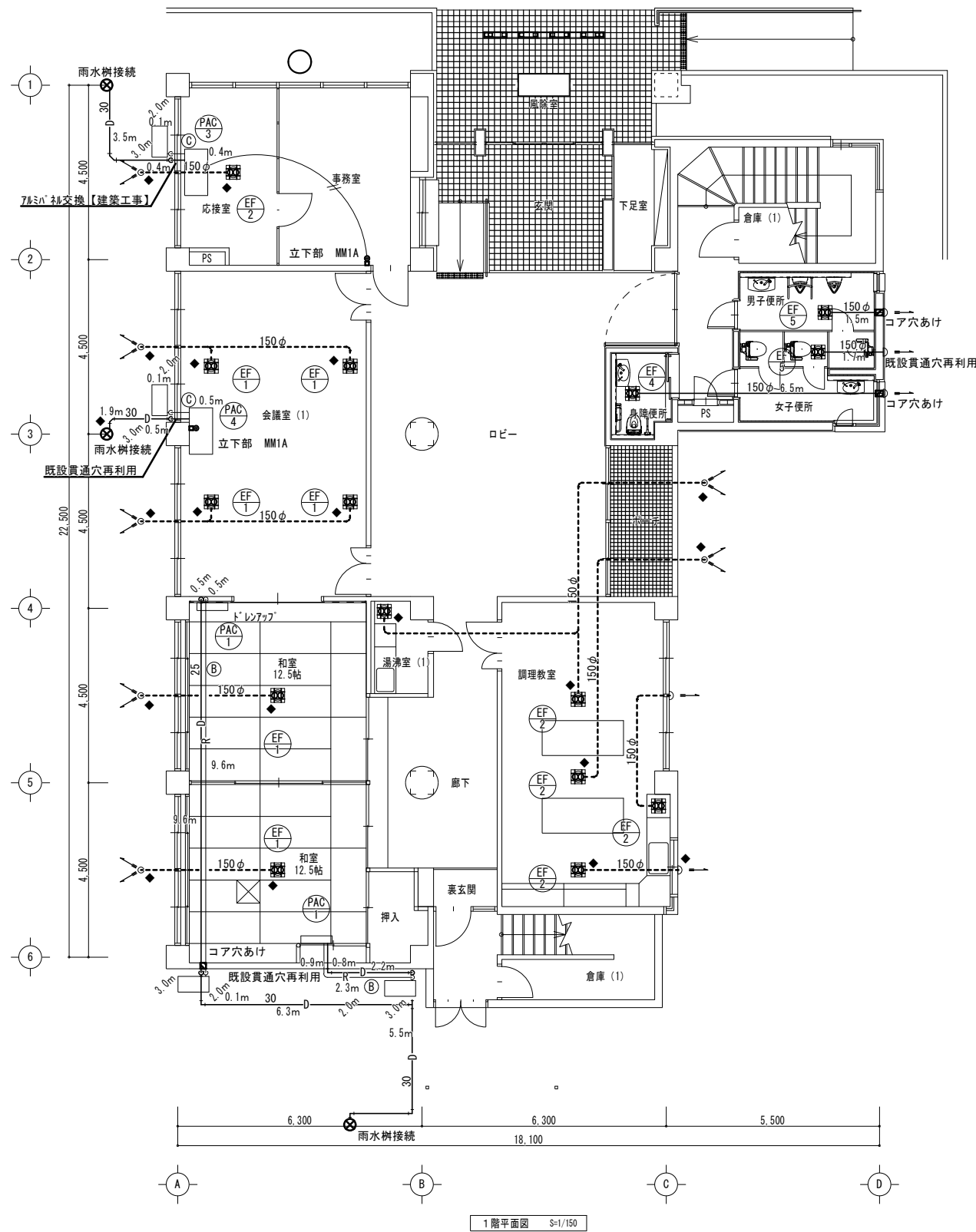
【撤去】既設換気機器表

記 号	機 器 名	仕 様	台数	設置場所	備 考
VF-1	天井埋込換気扇	150φ×348CMH	18	1階 応接室、和室×2、男子便所、女子便所、身障便所、調理教室	DVF-18XM3 (東芝キャリア製)
				2階 男子便所、女子便所、湯沸室、和室×2	
				3階 男子便所、女子便所、湯沸室、控室(1)×2、控室(2)	
VF-2	天井埋込換気扇	150φ×240CMH	18	1階 会議室(1)×4、調理教室×3	DVF-20XM3 (東芝キャリア製)
				2階 会議室(2)(3)(4)(5)(6)	
				3階 大会議室×6	

各室換気計算

階	部屋名	面積	天井高	気積	シックハウス対策		換気回数による		1人あたりの占有面積による		設計風量				備考
		m ²	m	m ³	回数 回	必要換気量 m ³ /h	回数 回	必要換気量 m ³ /h	N m ² /人	必要換気量 m ³ /h	常時風量 m ³ /h	一般風量 m ³ /h	機器 記号	台数 台	
1	応接室、事務室	29.77	2.70	80.38	0.3	25	-	-	5	120	150	150	EF-2	1	
1	会議室 (1)	41.99	2.70	113.73	0.3	35	-	-	5	168	100	100	EF-1	4	シックハウス対策用は1台
1	和室	23.32	2.60	60.63	0.3	19	-	-	5	94	100	100	EF-1	1	
1	和室	22.14	2.60	57.56	0.3	18	-	-	5	89	100	100	EF-1	1	
1	男子便所	6.90	2.55	17.60	-	-	10	176	-	-	-	200	EF-5	1	
1	女子便所	7.70	2.55	19.64	-	-	10	197	-	-	-	200	EF-5	1	
1	身障便所	4.09	2.70	11.04	-	-	10	111	-	-	-	150	EF-4	1	
1	湯沸室	4.00	2.55	10.20	-	-	5	51	-	-	-	100	EF-3	1	
1	調理教室	35.23	2.70	95.12	0.3	29	-	-	5	141	150	150	EF-2	1	
2	会議室 (2)	28.35	2.50	70.88	0.3	22	-	-	5	114	150	150	EF-2	1	
2	会議室 (3)	28.35	2.50	70.88	0.3	22	-	-	5	114	150	150	EF-2	1	
2	会議室 (4)	28.35	2.50	70.88	0.3	22	-	-	5	114	150	150	EF-2	1	
2	会議室 (5)	28.35	2.50	70.88	0.3	22	-	-	5	114	50	150	EF-2	1	
2	会議室 (6)	29.77	2.50	74.43	0.3	23	-	-	5	120	150	150	EF-2	1	
2	和室	15.48	2.30	35.60	0.3	11	-	-	5	62	100	100	EF-1	1	
2	和室	15.48	2.30	35.60	0.3	11	-	-	5	62	100	100	EF-1	1	
2	男子便所	7.47	2.55	19.05	-	-	10	195	-	-	-	200	EF-5	1	
2	女子便所	7.70	2.55	19.64	-	-	10	197	-	-	-	200	EF-5	1	
2	湯沸室	4.09	2.55	10.43	-	-	5	53	-	-	-	100	EF-3	1	
3	控室 (1)	25.04	2.75	68.86	0.3	21	-	-	5	101	100	100	EF-1	2	シックハウス対策用は1台
3	大会議室	172.94	3.00	518.82	0.3	156	-	-	5	692	150	150	EF-2	6	シックハウス対策用は2台
3	控室 (2)	15.59	2.75	42.87	0.3	13	-	-	5	63	100	100	EF-1	1	
3	男子便所	7.47	2.55	19.05	-	-	10	195	-	-	-	200	EF-5	1	
3	女子便所	7.70	2.55	19.64	-	-	10	197	-	-	-	200	EF-5	1	
3	湯沸室	7.36	2.55	18.77	-	-	5	94	-	-	-	100	EF-3	1	

1階・2階平面図（改修後）



記号	液管φ	ガス管φ	連絡配線
(A)	6.3 5	9.5 2	EM-CEES2.0mm ² -3C
(B)	6.3 5	12.7	EM-CEES2.0mm ² -3C
(C)	9.5 2	15.8 8	EM-CEES2.0mm ² -3C
(D)	9.5 2	25.4	EM-CEES2.0mm ² -3C

凡例

—R—	【新設】冷媒管
—D—	【新設】ドレン管
—	【新設】排気ダクト
---R---	既設冷媒管
---D---	既設ドレン管
---	既設排気ダクト
⊙	【新設】空調リモコン（機器付属品）
↗	【新設】軒天用ベンドキャップ
↘	【新設】壁付用ベンドキャップ
◆	既設接続

・	
・	
・	
・	

(株)田端隆建築設計
三重県知事登録第1-861 一級建築士 No.352551 田端 進也

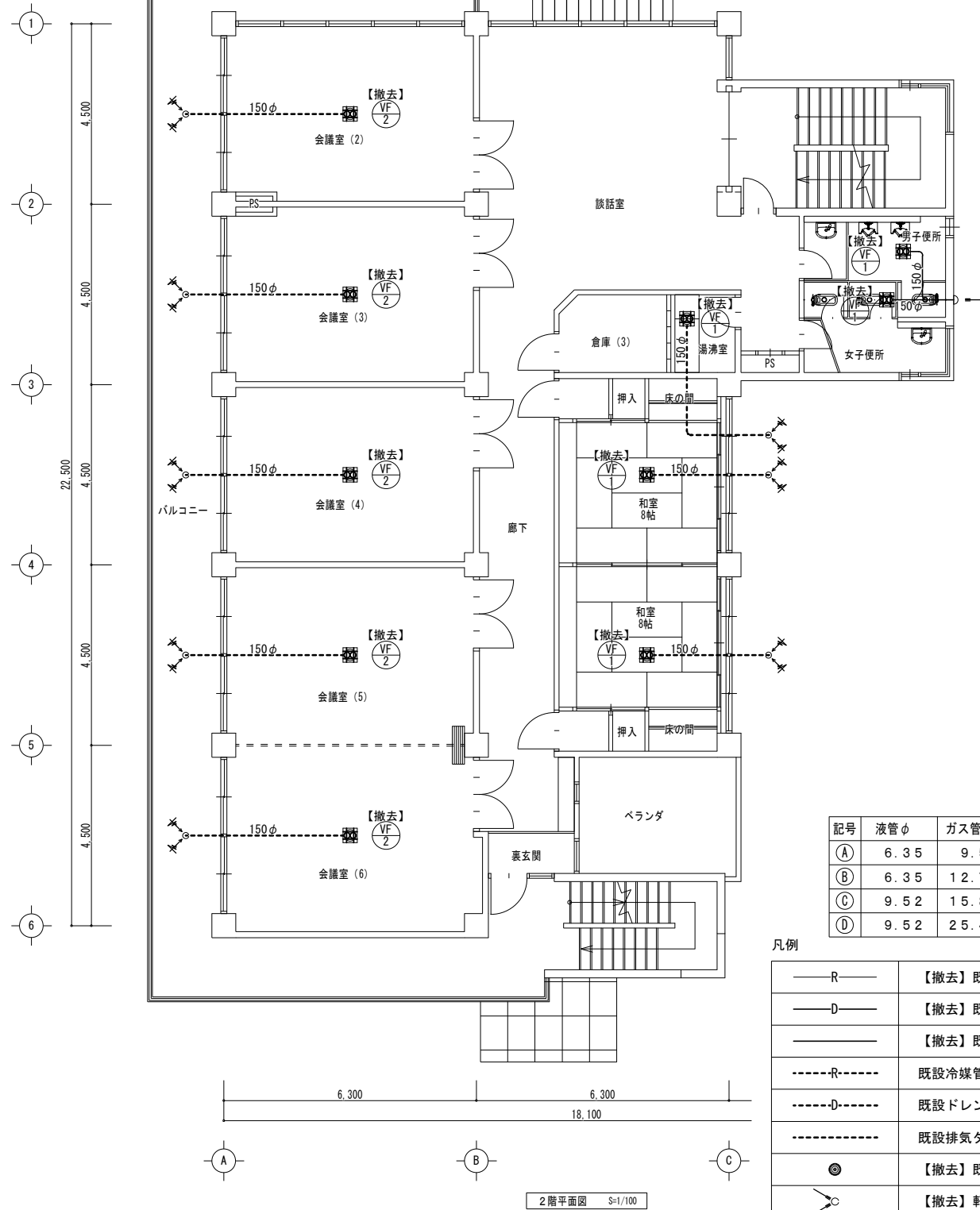
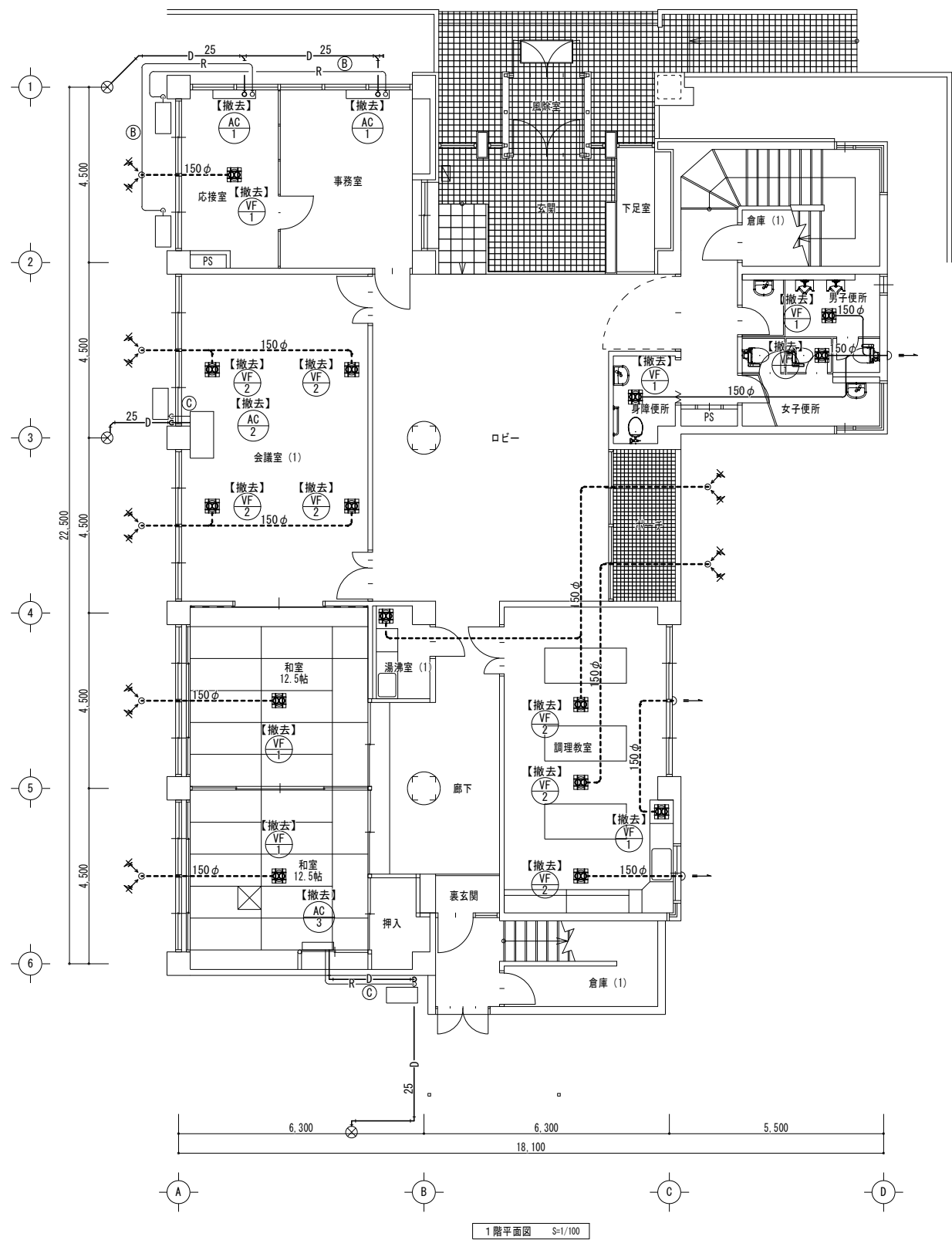
設計代表者
一級建築士
No.352551
田端 進也

設計担当者
一級建築士
No.372093
横道 設計一級建築士
No.6984
井上 貴智

SCALE
A3 : 1/150
DATE
R 5 . 3

工 事 名 称 亀崎公民館長寿命化改修工事
図 面 名 称 空調・換気設備 1階・2階平面図（改修後）

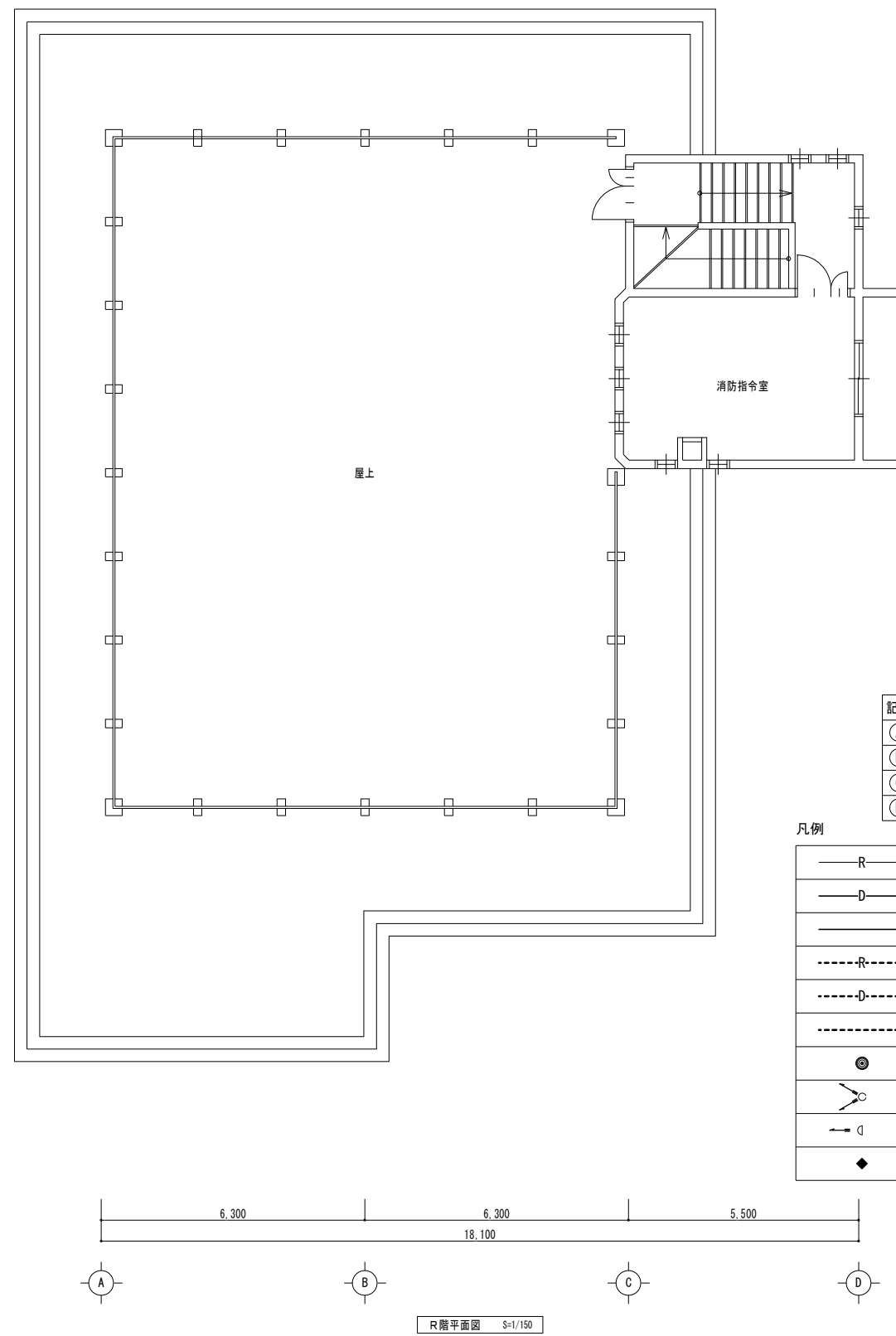
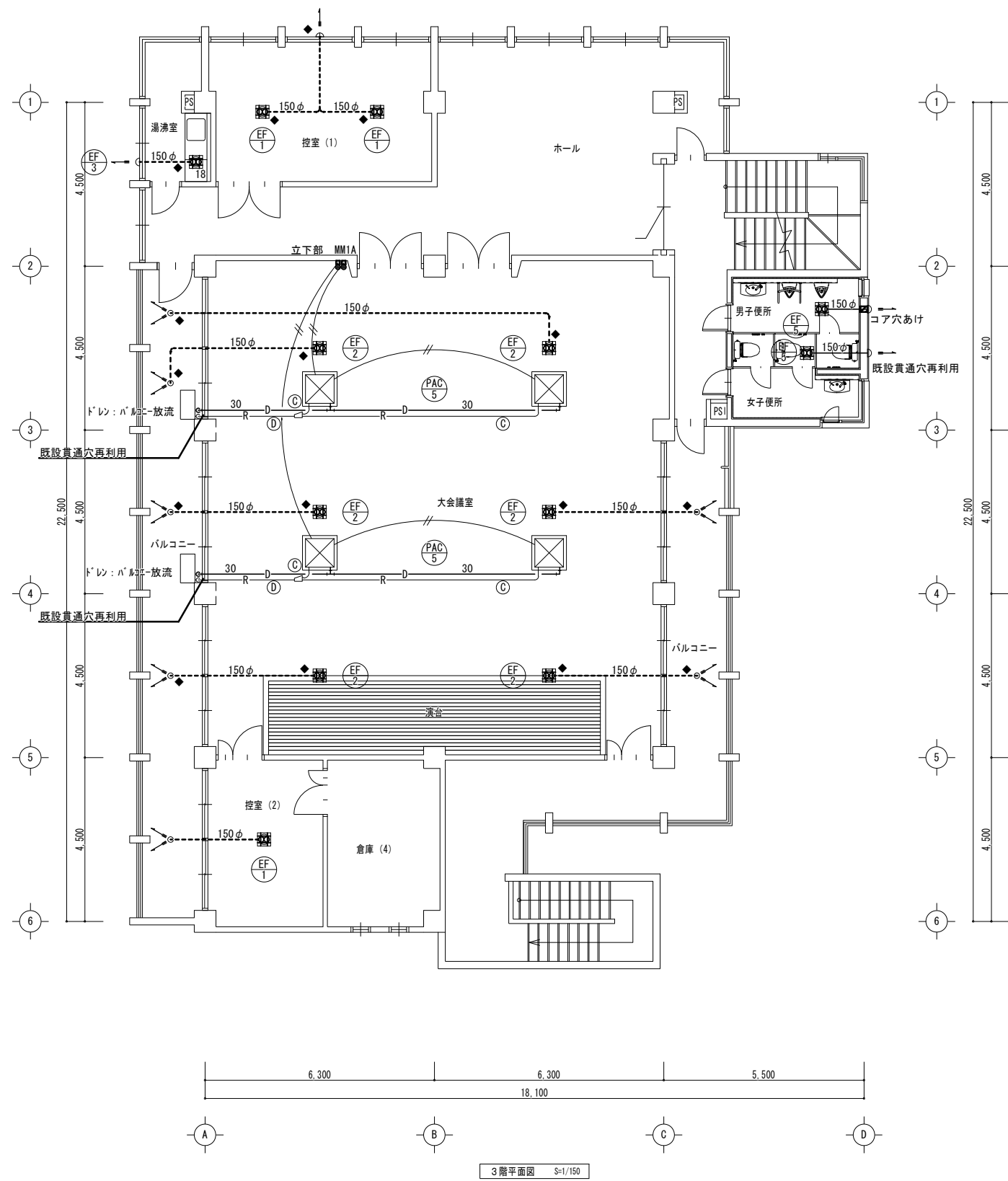
M-13
原図：A3



記号	液管φ	ガス管φ	連絡配線
Ⓐ	6.35	9.52	EM-CEES2.0mm ² -3C
Ⓑ	6.35	12.7	EM-CEES2.0mm ² -3C
Ⓒ	9.52	15.88	EM-CEES2.0mm ² -3C
Ⓓ	9.52	25.4	EM-CEES2.0mm ² -3C

凡例

—R—	【撤去】既設冷媒管
—D—	【撤去】既設ドレン管
—	【撤去】既設排気ダクト
-----R-----	既設冷媒管
-----D-----	既設ドレン管
-----	既設排気ダクト
Ⓢ	【撤去】既設空調リモコン
⌞	【撤去】軒天用ベンドキャップ
→	【撤去】壁付用ベンドキャップ



記号	液管φ	ガス管φ	連絡配線
Ⓐ	6.35	9.52	EM-CEES2.0mm ² -3C
Ⓑ	6.35	12.7	EM-CEES2.0mm ² -3C
Ⓒ	9.52	15.88	EM-CEES2.0mm ² -3C
Ⓓ	9.52	25.4	EM-CEES2.0mm ² -3C

凡例

—R—	【新設】冷媒管
—D—	【新設】ドレン管
—	【新設】排気ダクト
-----R-----	既設冷媒管
-----D-----	既設ドレン管
-----	既設排気ダクト
⊙	【新設】空調リモコン（機器付属品）
○	【新設】軒天用ベンドキャップ
→○	【新設】壁付用ベンドキャップ
◆	既設接続

・
・
・
・

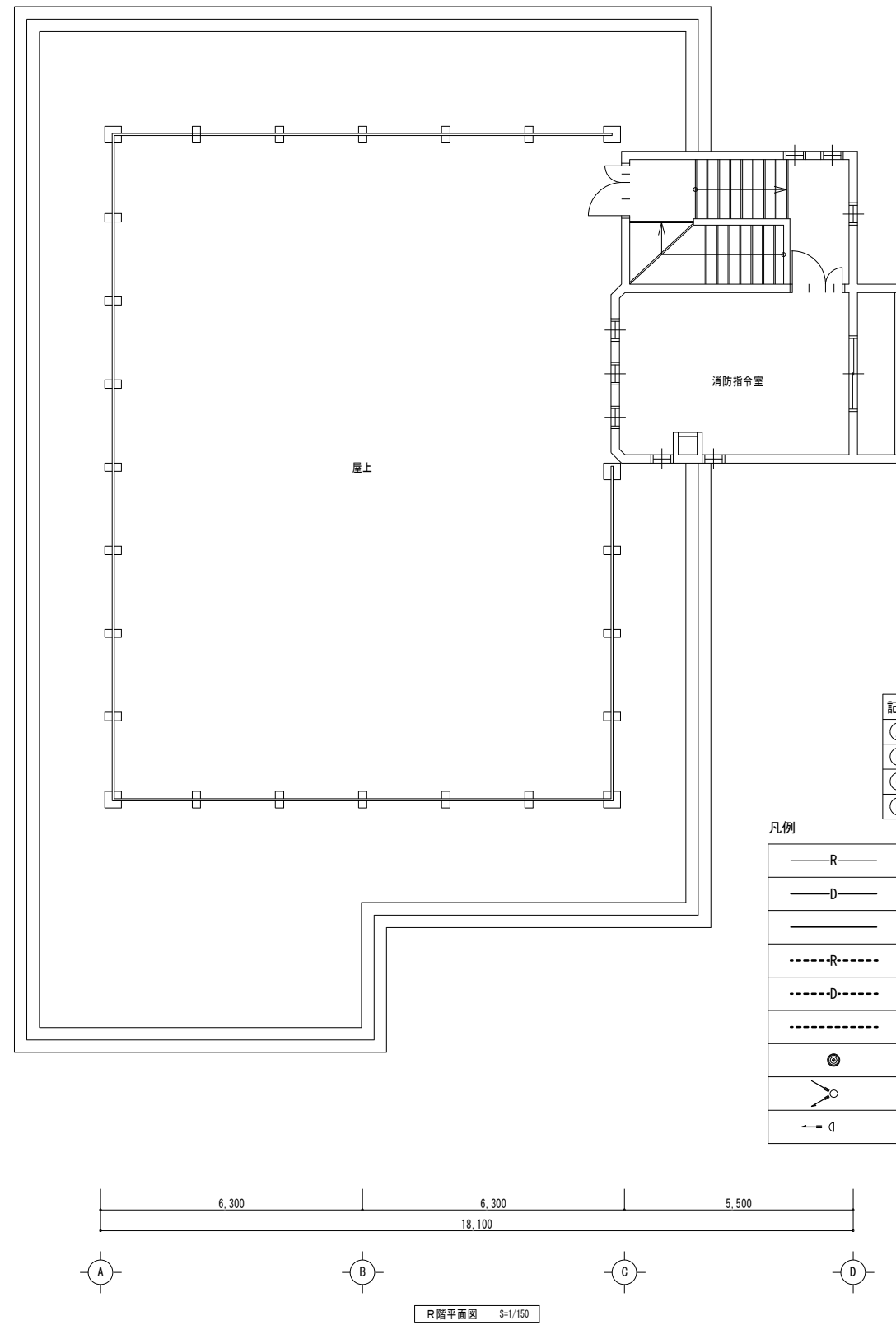
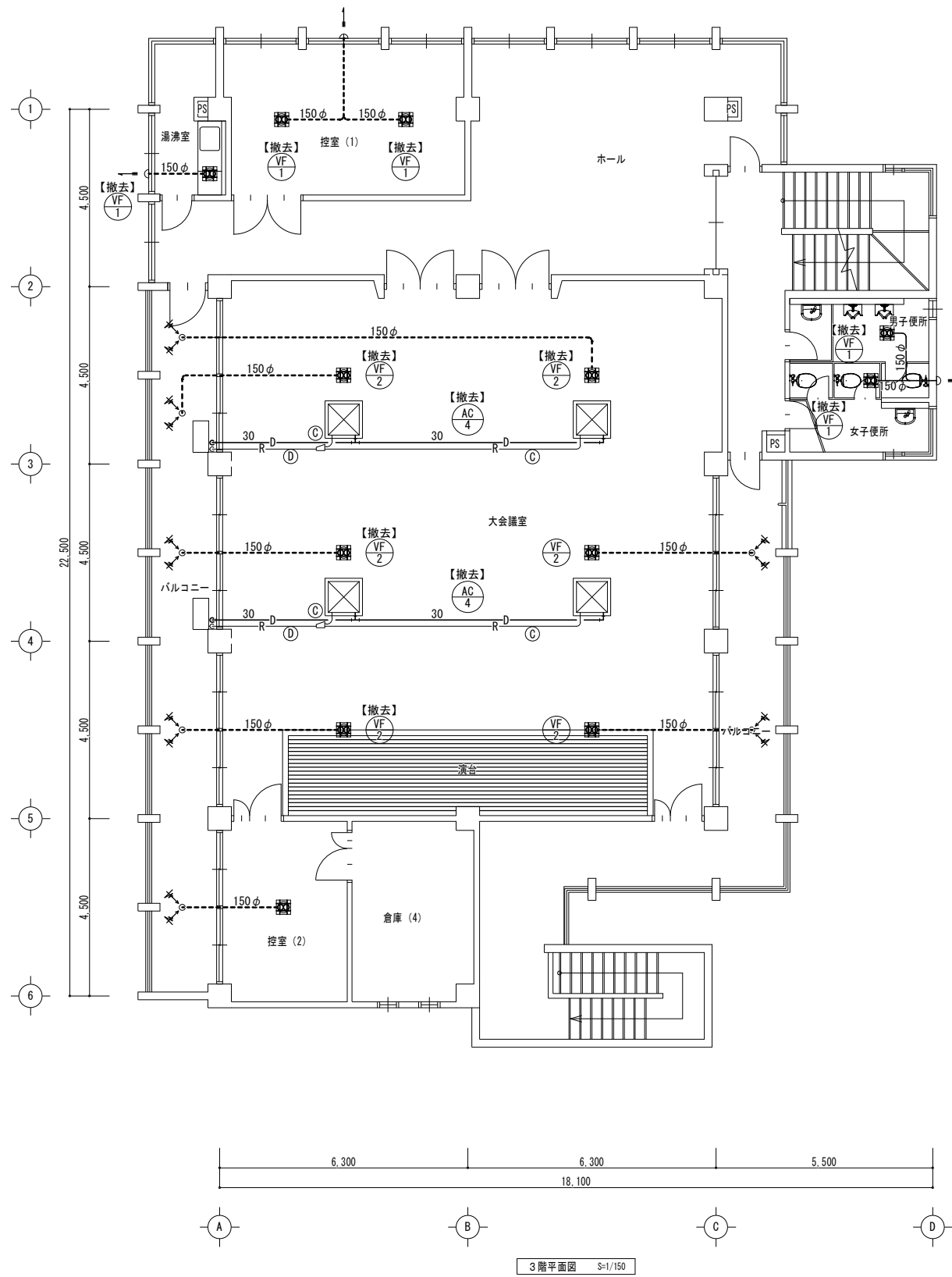
(株)田端隆建築設計
三重県知事登録第1-861 一級建築士 No.352551 田端 進也

設計代表者		設計担当者	
一級建築士 No.352551 田端進也		一級建築士 No.372093 南 賢治	

SCALE	
A3	1/150
DATE	
R 5 . 3	

工 事 名 称	亀崎公民館長寿命化改修工事
図 面 名 称	空調・換気設備 3階・R階平面図（改修後）

M-15
原図：A3



記号	液管φ	ガス管φ	連絡配線
【A】	6.35	9.52	EM-CEES2.0mm ² -3C
【B】	6.35	12.7	EM-CEES2.0mm ² -3C
【C】	9.52	15.88	EM-CEES2.0mm ² -3C
【D】	9.52	25.4	EM-CEES2.0mm ² -3C

凡例	
—R—	【撤去】既設冷媒管
—D—	【撤去】既設ドレン管
—	【撤去】既設排気ダクト
---R---	既設冷媒管
---D---	既設ドレン管
---	既設排気ダクト
⊙	【撤去】既設空調リモコン
○	【撤去】軒天用ベンドキャップ
—◇—	【撤去】壁付用ベンドキャップ

・	
・	
・	
・	

(株)田端隆建築設計
三重県知事登録第1-861 一級建築士 No.352551 田端 進也

設計代表者		設計担当者	
一級建築士 No.352551 田端進也		一級建築士 No.372093 南 賢治	

SCALE	
A3	1/150
DATE	
R 5 . 3	

工 事 名 称	亀崎公民館長寿命化改修工事
図 面 名 称	空調・換気設備 3階・R階平面図（改修前）