

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
⊗	【新設】雨水樹
◆	既設接続

・	
・	
・	
・	

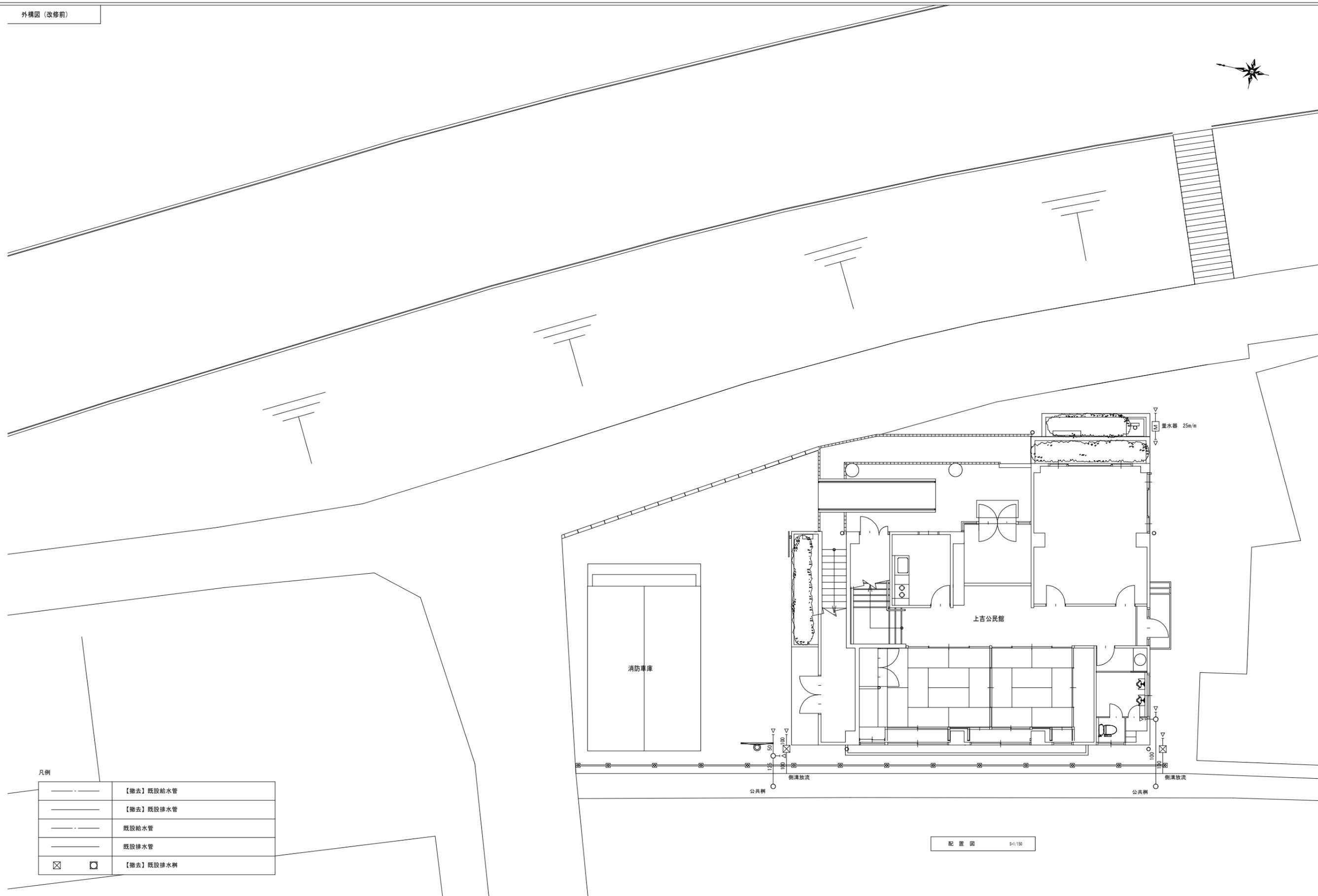
(株)田端隆建築設計
 三重県知事登録第1-861 一級建築士 No.352551 田端 通也

設計代表者 一級建築士 No.322033 No.952951 田端通也	設計担当者 一級建築士 No.322033 構造設計一級建築士 No.952951 井上真智	一級建築士 No.372093 南 賢治
--	---	----------------------------

SCALE A3 : 1/150
DATE R5.3

工事名称 上吉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

・	
・	
・	
・	

(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 通也

設計代表者	設計担当者
一級建築士 No.352551 田端通也	一級建築士 No.32033 構造設計一級建築士 No.8084 井上真智
	一級建築士 No.372093 雨 賢治

SCALE	A3 : 1/150
DATE	R5.3

工事名称	上吉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

【撤去】既設衛生機器表

記号	機器名	仕様	台数	備考
GH-5	ガス瞬間湯沸器	壁掛形 5号 元止式	1	1階 湯沸室

衛生器具表

名称	参考型名 (TOTO)	参考型名 (LIXIL)	(参考) 消費電力 (W)	1階					2階		屋外	△口計
				男子 便所	女子 便所	多 機能 トイレ	前 室	会 議 室	便 所			
トイレユニット	UADC201R1A1ANN1WA	PTWC-HC103R1A1ANNW、CF-11B	0.6×2			1						1
洗浄便座	TCF5554AUPR	QW-PC12-CK-UR-TU	409			1						1
化粧鏡	YM6090A	KF-6090				1						1
洋風大便器	CFS498B、TCF5534AU、YH701	BC-P110S、DQ-PA150CH、QW-PA21LQE-NE-R1、CF-020-SET、CF-63HST	316	1	1							2
小便器	UFS900WR	U-A51MP	自己発電	1		1						2
洗面器	L270C、TLE28SA1W、TLDP2201J、TL220D	L275FCR、AM-300、LF-MN7PF、SF-10E、KF-300N	自己発電	1			1		1			3
小便器用手すり	T112CU22、固定金具	KF-701AEJ、固定金具		1								1
化粧鏡	YM3580AC	KF-D3083AS		1			1					2
水栓柱	樹脂製、T200CSNR13	樹脂製、LF-7RG-13								1		1
散水栓	鑄鉄製BOX、T28KUNH13 (逆流防止弁付)	鑄鉄製BOX、LF-33G-13-CV (逆流防止弁付)								1		1
ミニキッチン	【建築工事】	【建築工事】						(1)				(1)

【撤去】既設衛生器具表

名称	1階		2階	屋外	合計
	便所	湯沸室	便所		
洋風大便器【取外し】	1		1		2
小便器	2		1		3
洗面器	1		1		2
鏡	1		1		1
L形手すり【取外し】	1		1		3
横水栓		1			1
水栓柱				1	1
散水栓				1	1

【撤去】既設排水樹リスト

記号	名称	寸法	樹深さ	備考
Ⓐ	汚水樹	450×450	300	
Ⓑ	汚水樹	φ200-100	860	
Ⓒ	汚水樹	φ300-100	350	
Ⓓ	汚水樹	φ300-100	340	

【撤去】既設雨水樹リスト

記号	名称	寸法	樹深さ	備考
a	雨水樹	300×300	300	
b	雨水樹	300×300	330	
c	雨水樹	300×300	380	
d	雨水樹	300×300	410	
e	雨水樹	300×300	340	

【新設】排水樹リスト

記号	名称	寸法	樹深さ	備考
Ⓐ	塩ビ樹	φ200-100	300	
Ⓑ	塩ビ樹	φ200-100	310	
Ⓒ	塩ビ樹	φ200-100	320	
Ⓓ	塩ビ樹	φ200-100	300	
Ⓔ	塩ビ樹	φ200-100	300	鑄鉄蓋
Ⓕ	塩ビ樹	φ200-100	370	鑄鉄蓋

【新設】雨水樹リスト

記号	名称	寸法	樹深さ	備考
a	塩ビ樹	φ200-100	300	鑄鉄蓋
b	塩ビ樹	φ200-100	330	鑄鉄蓋
c	塩ビ樹	φ200-100	410	
d	塩ビ樹	φ200-100	380	鑄鉄蓋

備考



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

一級建築士
No.352551
田端達也

設計担当者

一級建築士
No.332033
構造設計一級建築士
No.3364
井上真智

一級建築士

No.372093
南 賢治

SCALE

A3 : --/--

DATE

R5.3

工事名称

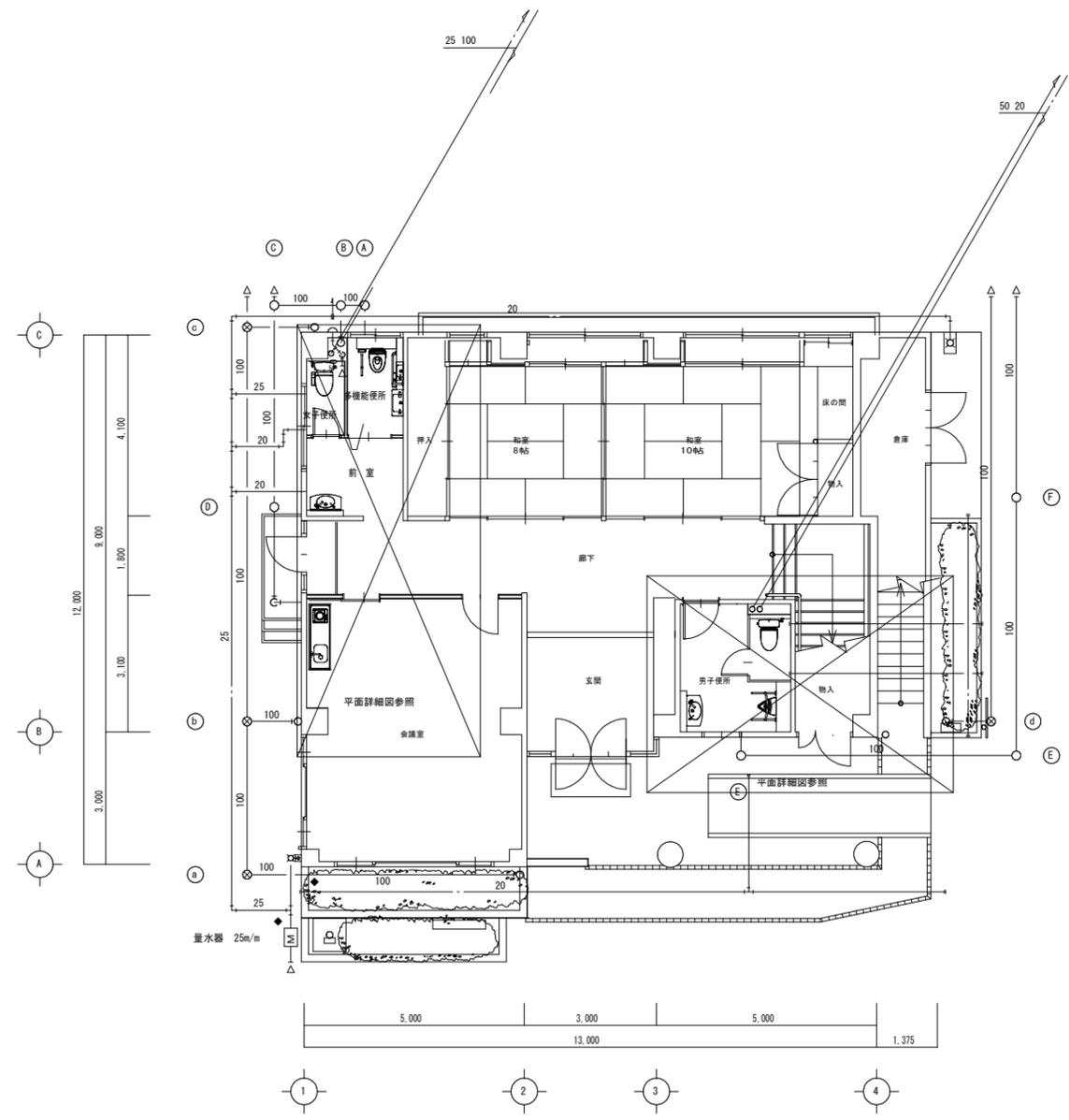
上吉公民館長寿命化改修工事

図面名称

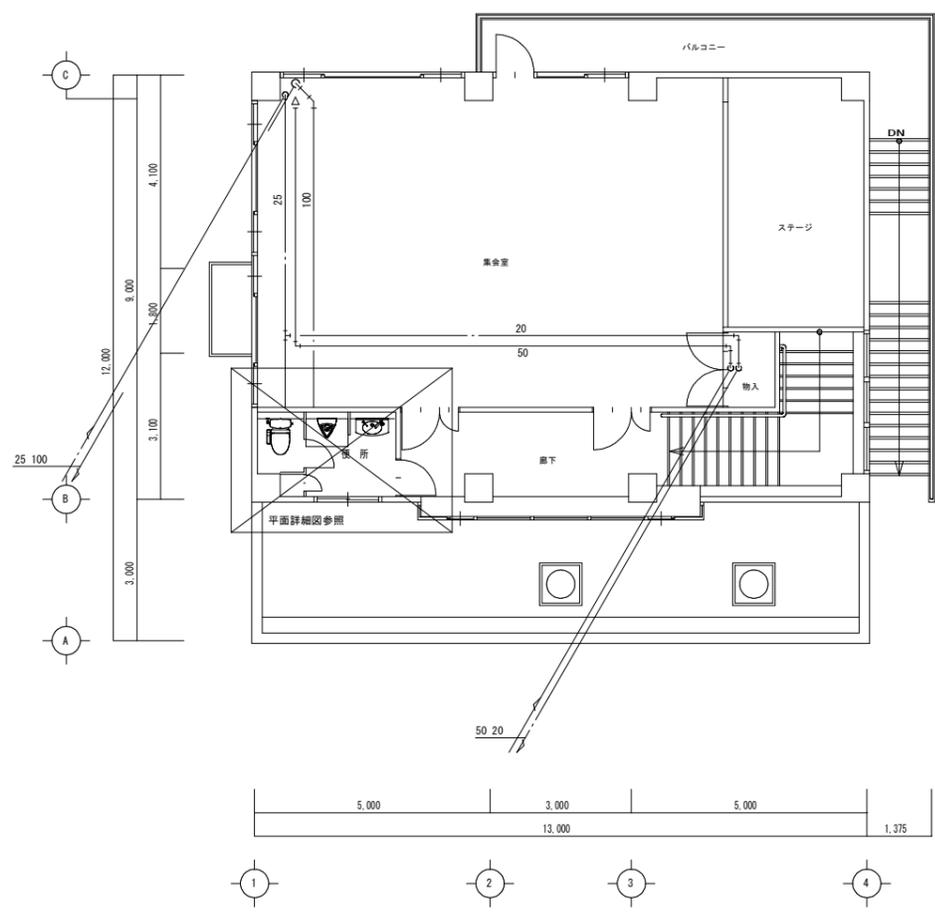
衛生機器表、器具表

M-05

原図 : A3



1階平面図 S=1/150



2階平面図 S=1/150

凡例

	【新設】給水管
	【新設】給湯管
	【新設】排水管
	【新設】通気管
	【新設】ガス管
	既設給水管
	既設排水管
	既設ガス管
	【新設】単水栓
	【新設】混合水栓
	【新設】床上掃除口
	【新設】床排水金物
	【新設】汚水罫
	【新設】雨水罫
	既設接続

備考	

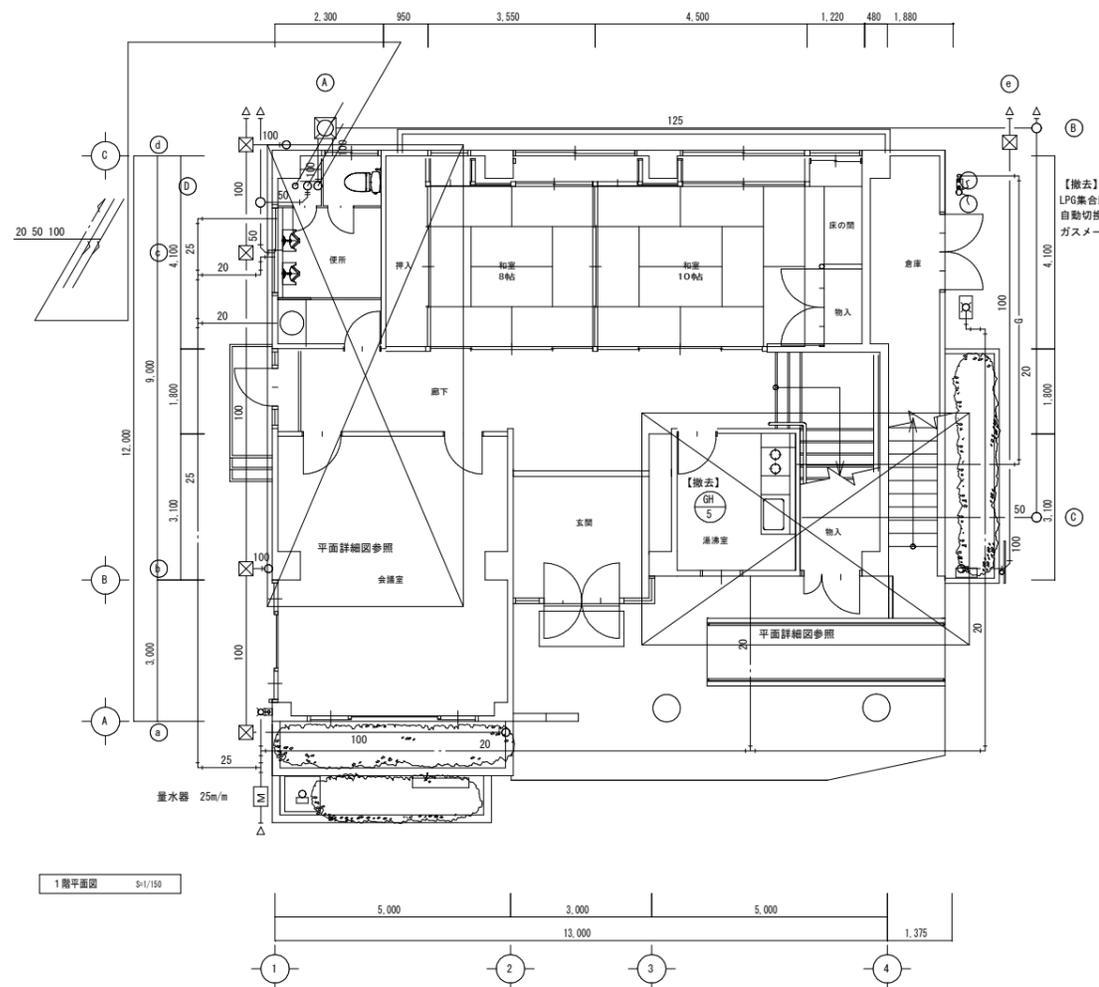
(株)田端隆建築設計
 三重県知事登録第1-861 一級建築士 No.352551 田端 達也

設計代表者	設計担当者
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.3064 井上貞智
	一級建築士 No.372093 南賢治

SCALE	A3 : 1/150
DATE	R5.3

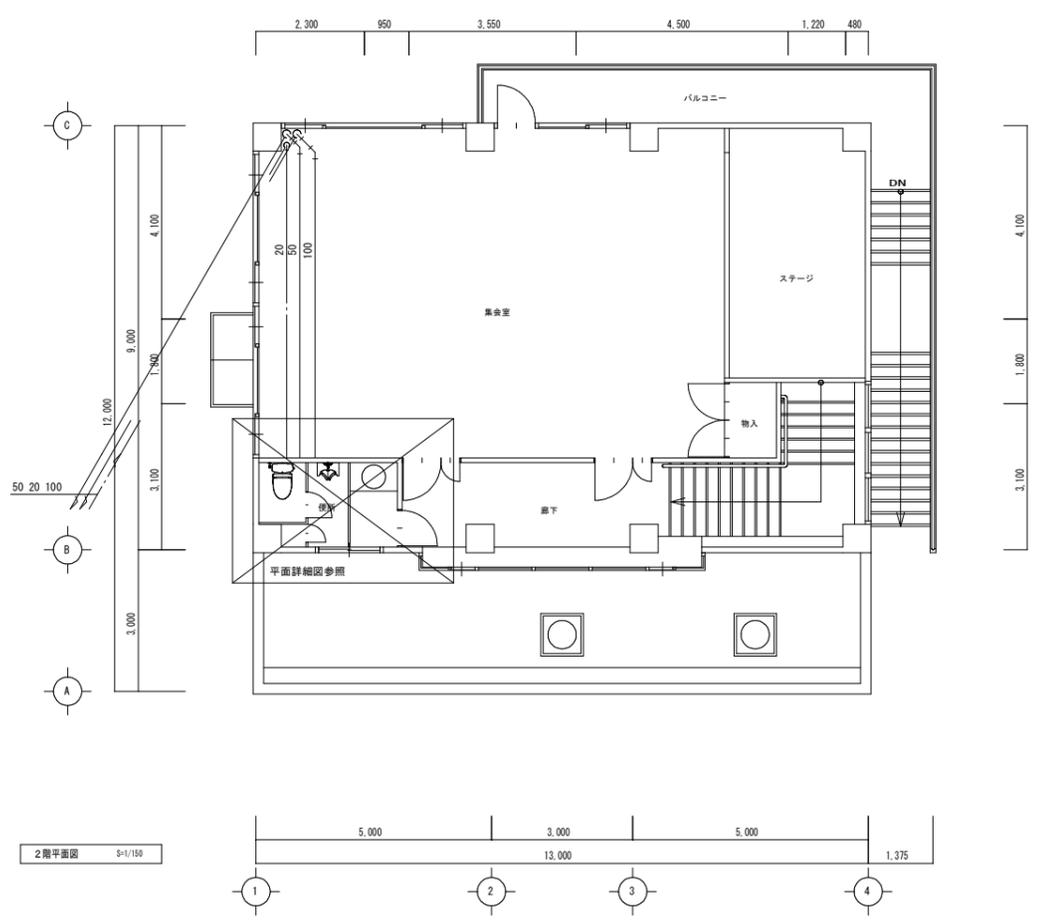
工事名称	上吉公民館長寿命化改修工事
図面名称	給排水設備 1階・2階平面図 (改修後)

M-06
原図 : A3



1階平面図 S=1/150

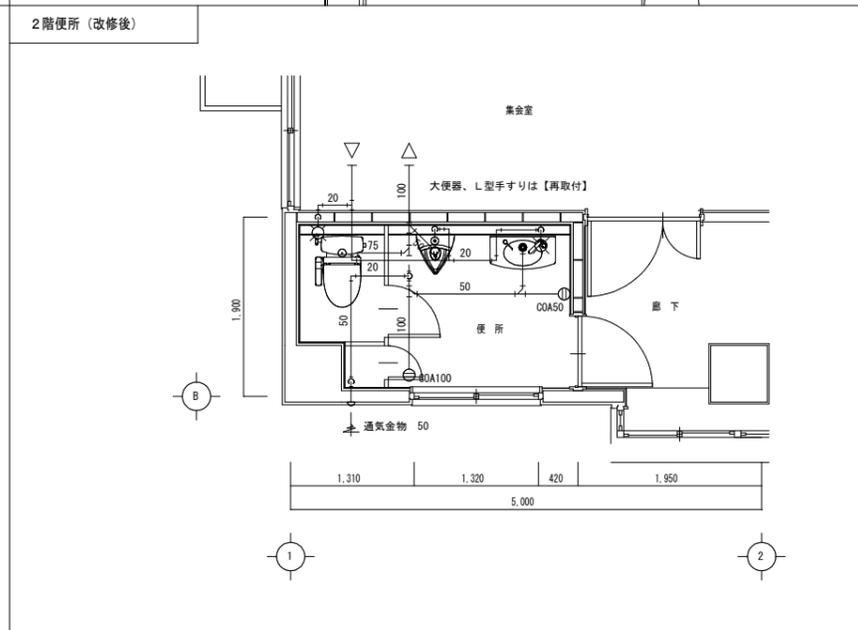
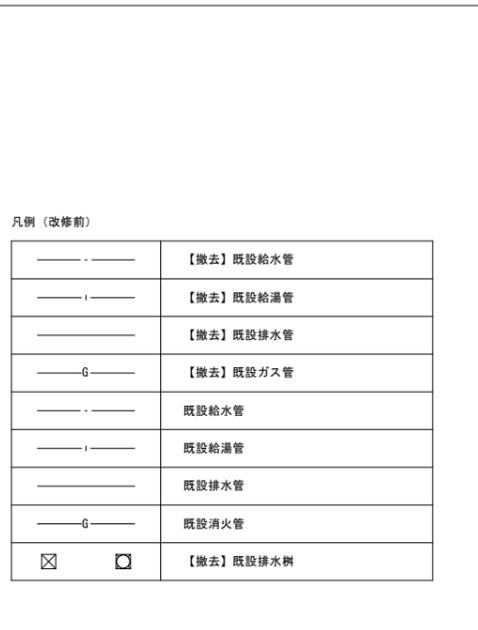
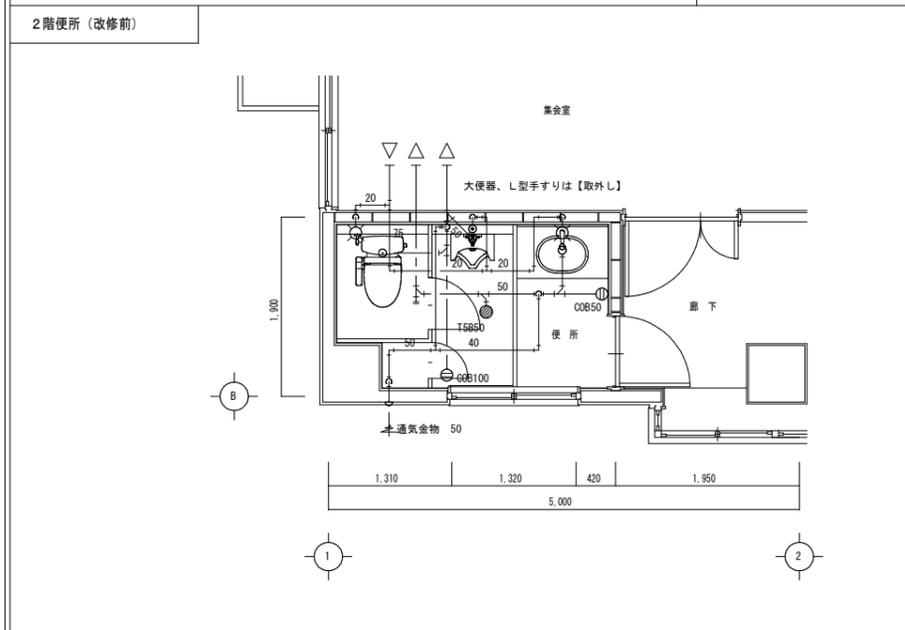
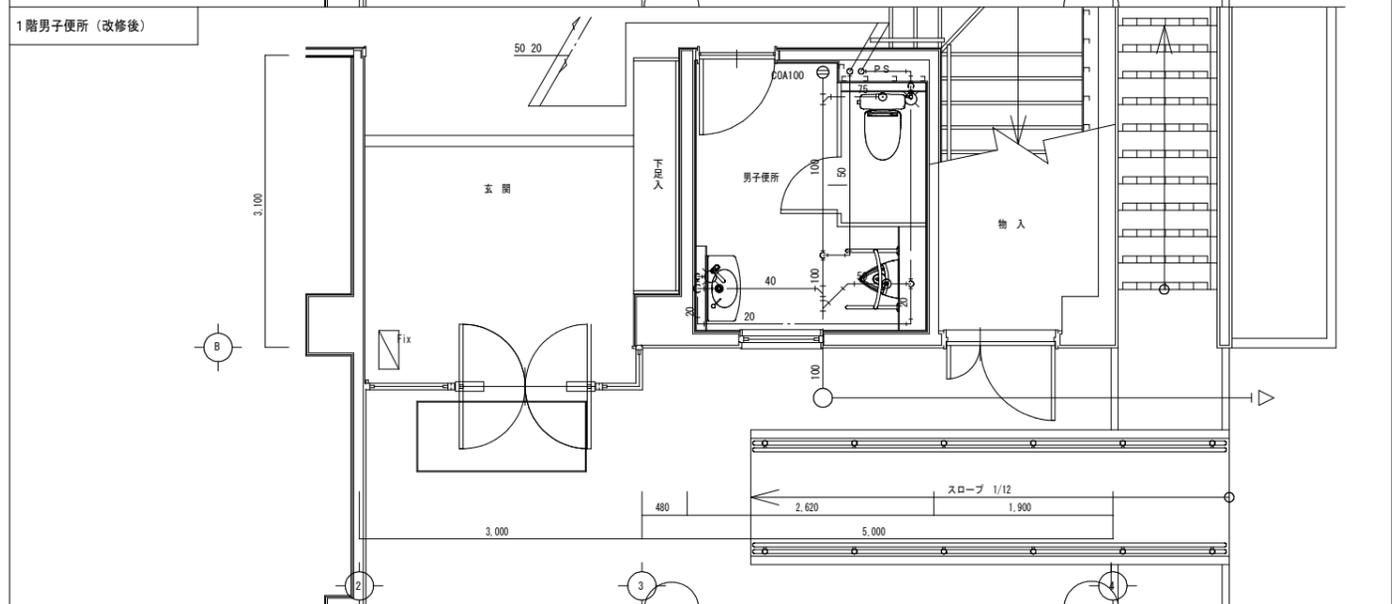
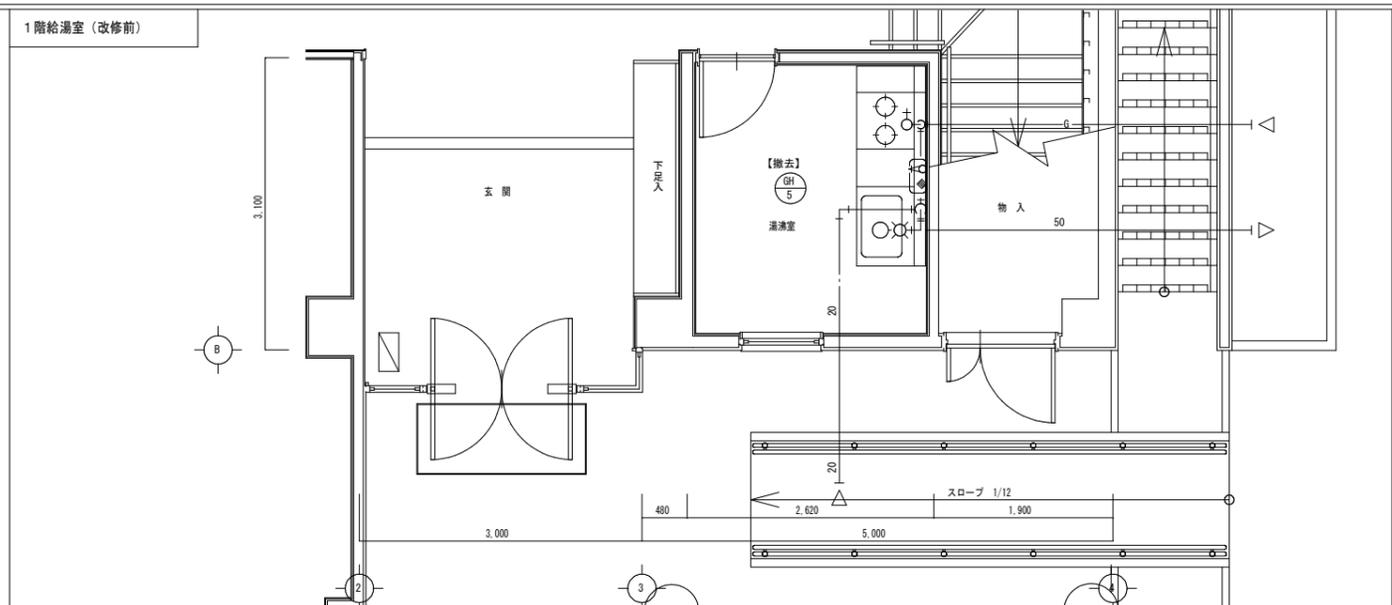
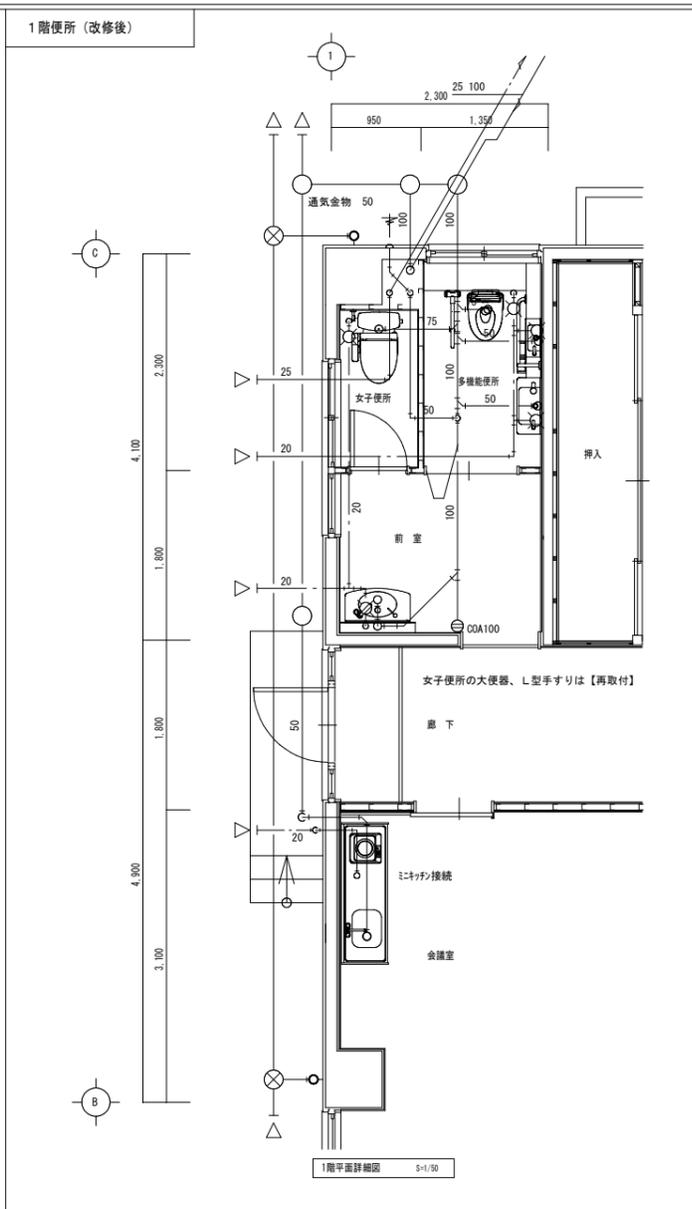
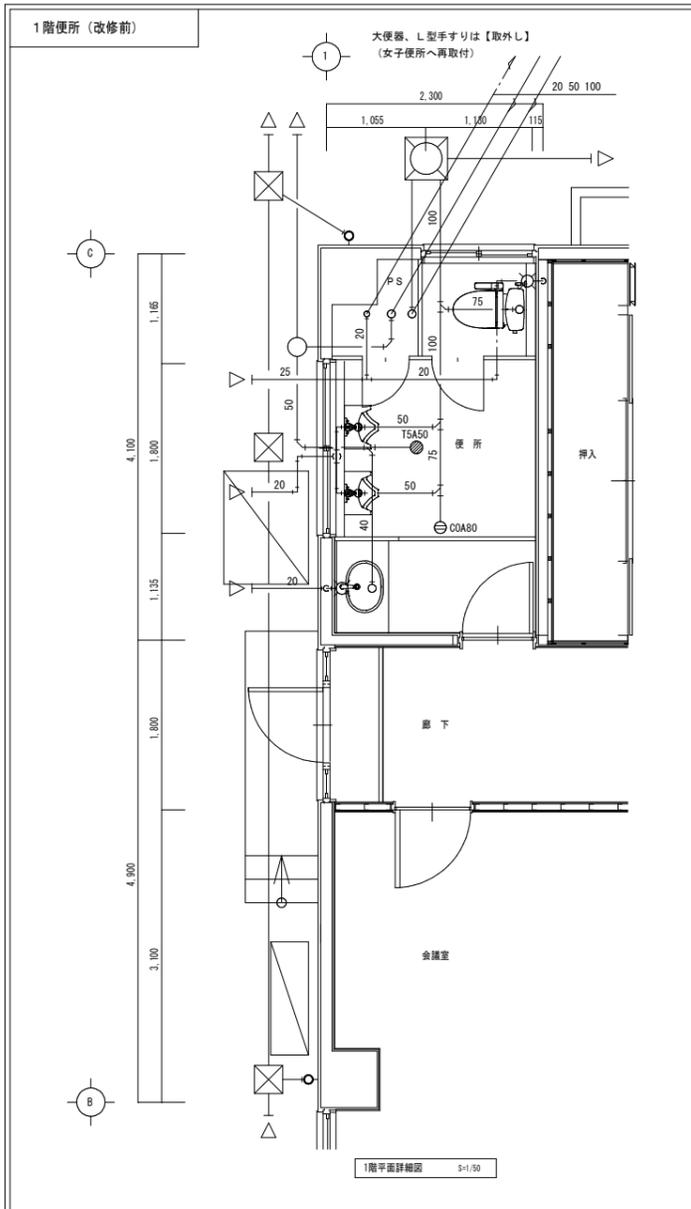
【撤去】
LPG集合装置 50kg×2本立
自動切換装置、転倒防止鎖
ガスメーター【供給業者貸与品】



2階平面図 S=1/150

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 進也

設計代表者 一級建築士 No.332033 No.352551 田端進也

設計担当者 一級建築士 No.372093 雨賀治

SCALE A3 : 1/75

DATE R5.3

工事名称 上吉公民館長寿化改修工事

図面名称 給排水設備平面詳細図

M-08 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	3φ-200V	2	1階 和室×2台
		冷房能力：3.6 kW	(冷) 0.888kW		ワイヤレスリモコン
		暖房能力：4.0 kW	(暖) 0.993kW		
		圧縮機：0.55 kW			
		室内ファン：0.04 kW			
		室外ファン：0.05 kW			
		液管/ガス管：6.35/12.7 φ			
PAC-2	パッケージエアコン	型式：壁掛形	3φ-200V	1	1階 会議室
		冷房能力：7.1 kW	(冷) 2.01kW		ワイヤードリモコン
		暖房能力：8.0 kW	(暖) 2.30kW		
		圧縮機：1.55 kW			
		室内ファン：0.04 kW			
		室外ファン：0.05 kW			
		液管/ガス管：9.52/15.88 φ			
PAC-3	パッケージエアコン	型式：床置形	3φ-200V	1	2階 集会室
		冷房能力：14.0 kW	(冷) 5.77kW		木枠、転倒防止金具
		暖房能力：16.0 kW	(暖) 5.03kW		
		圧縮機：4.25 kW			
		室内ファン：0.149 kW			
		室外ファン：0.17 kW			
		液管/ガス管：9.52/15.88 φ			
共通事項		1. 冷房能力はJIS条件による。 2. 定格冷房能力以外の数値は、参考とする。 3. グリーン購入法適合品とする。 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	備数	設置場所	
EF-1	天井埋込形換気扇 (低騒音形)	能力：100φ×1000MH×50Pa	1φ100V	14.0 W	7	1階 会議室×2、和室×2
		付属品：SUS製深型フード(8'5'付)、他一式				2階 集会室×3
		参考型番：VD-152X13-C				
EF-2	天井埋込形換気扇 (低騒音形)	能力：100φ×1000MH×35Pa	1φ100V	15.5 W	2	1階 女子便所、多機能トイレ
		付属品：SUS製深型フード(8'5'付)、他一式				
		参考型番：VD-132C13				
EF-3	天井埋込形換気扇 (低騒音形)	能力：100φ×1500MH×75Pa	1φ100V	23.0 W	1	2階 便所
		付属品：SUS製深型フード(8'5'付)、他一式				
		参考型番：VD-152PC13				
EF-4	天井埋込形換気扇 (低騒音形)	能力：150φ×2000MH×60Pa	1φ100V	49.0 W	1	1階 男子便所
		付属品：SUS製深型フード(8'5'付)、他一式				
		参考型番：VD-182C13				

【撤去】既設空調機器表

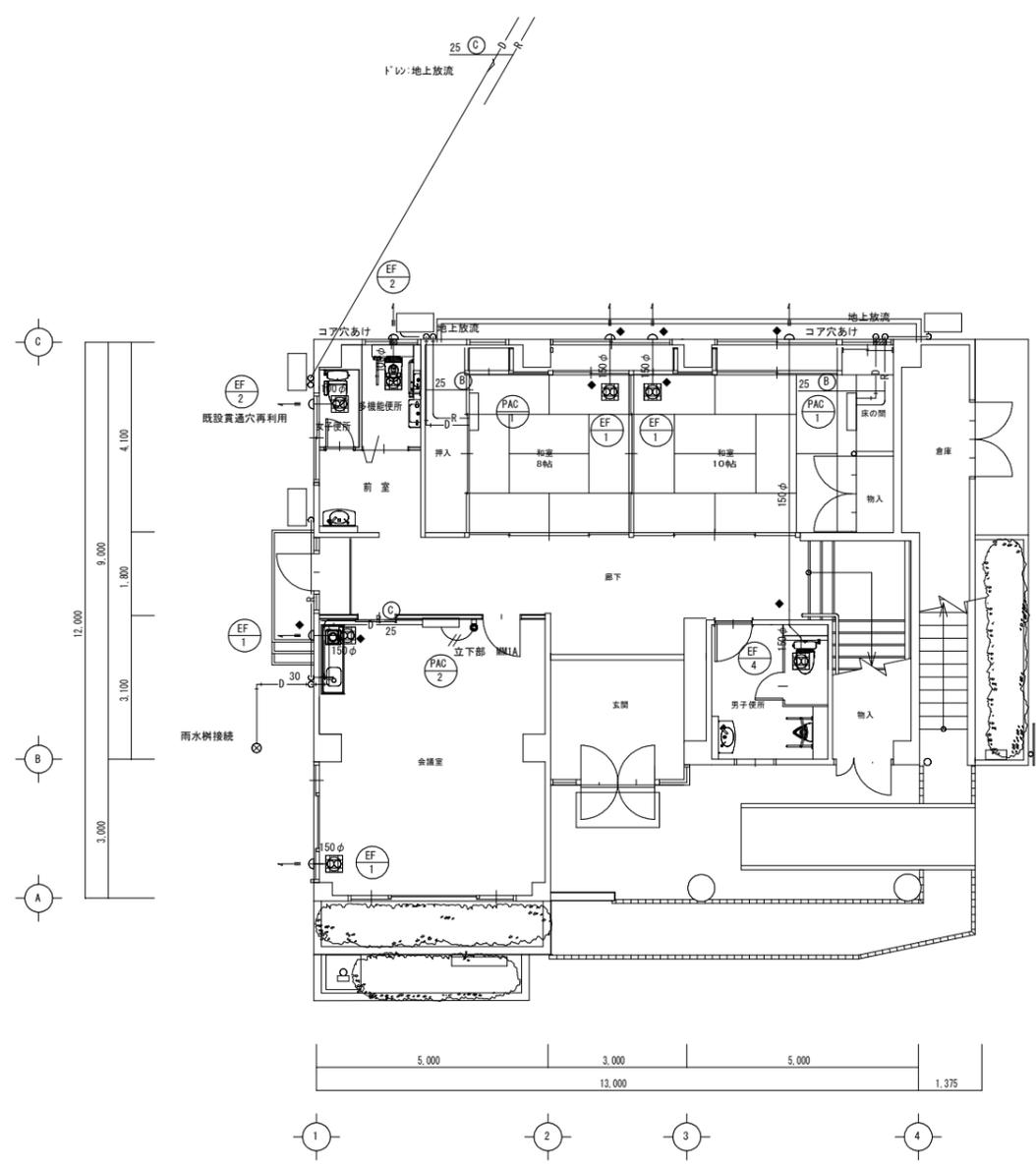
記号	機器名	仕様	台数	設置場所	備考
AC-1	ルームエアコン	型式：壁掛形	1	1階 和室	RAS-S50X2 (日立製)
		冷房能力：5.0 kW			
		暖房能力：6.3 kW			
AC-2	パッケージエアコン	型式：床置形	1	1階 和室	APAF8011S (東芝キャリア製)
		冷房能力：7.1 kW			
		暖房能力：8.0 kW			
AC-3	パッケージエアコン	型式：壁掛形	1	1階 会議室	APAK8001S (東芝キャリア製)
		冷房能力：7.1 kW			
		暖房能力：8.0 kW			
AC-4	パッケージエアコン	型式：床置形	1	2階 集会室	RPV-J200H (日立製)
		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

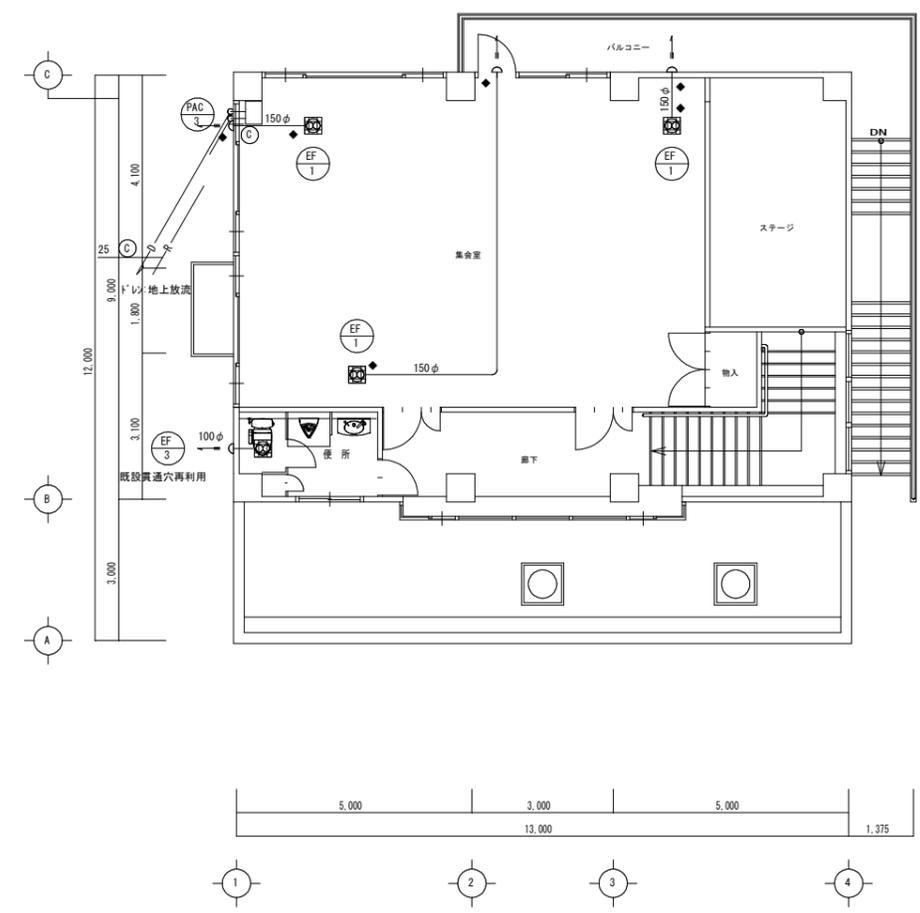
記号	機器名	仕様	台数	設置場所	備考
VF-1	天井埋込換気扇	150φ×6300MH	1	1階 湯沸室	V-23Z (三菱電機製)
VF-2	天井埋込換気扇	150φ×4800MH	3	2階 集会室×3	V-202P (三菱電機製)
VF-3	天井埋込換気扇	150φ×2880MH	2	1階 和室×2	V-18ZAP6-G (三菱電機製)
VF-4	天井埋込換気扇	100φ×1440MH	3	1階 会議室×2、便所	V-15X6 (三菱電機製)
VF-5	天井埋込換気扇	100φ×1260MH	1	2階 便所	V-13Z7 (三菱電機製)

各室換気計算

階	部屋名	面積 m ²	天井高 m	気積 m ³	シックハウス対策		換気回数による		1人あたりの必要換気による		設計風量				備考
					回数 回	必要換気量 m ³ /h	回数 回	必要換気量 m ³ /h	N m ³ /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	会議室	30.50	2.60	79.30	0.3	24	-	-	5	122	100	100	EF-1	2	シックハウス対策用は1台
1	和室	14.56	2.50	36.40	0.3	11	-	-	5	59	100	100	EF-1	1	
1	和室	18.45	2.50	46.13	0.3	14	-	-	5	74	100	100	EF-1	1	
1	男子便所	8.08	2.35	18.99	-	-	10	190	-	-	-	200	EF-4	1	
1	女子便所	2.11	2.35	4.96	-	-	10	50	-	-	-	100	EF-2	1	
1	多機能トイレ	3.11	2.35	7.31	-	-	10	74	-	-	-	100	EF-2	1	
2	集会室	87.20	3.20	279.04	0.3	84	-	-	5	349	100	100	EF-1	3	シックハウス対策用は1台
2	便所	5.80	2.35	13.63	-	-	10	137	-	-	-	150	EF-3	1	



2階平面図 S-1/150



2階平面図 S-1/150

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—	【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】軒天用バンドキャップ
⊔	【新設】壁付用バンドキャップ
◆	既設接続

備考

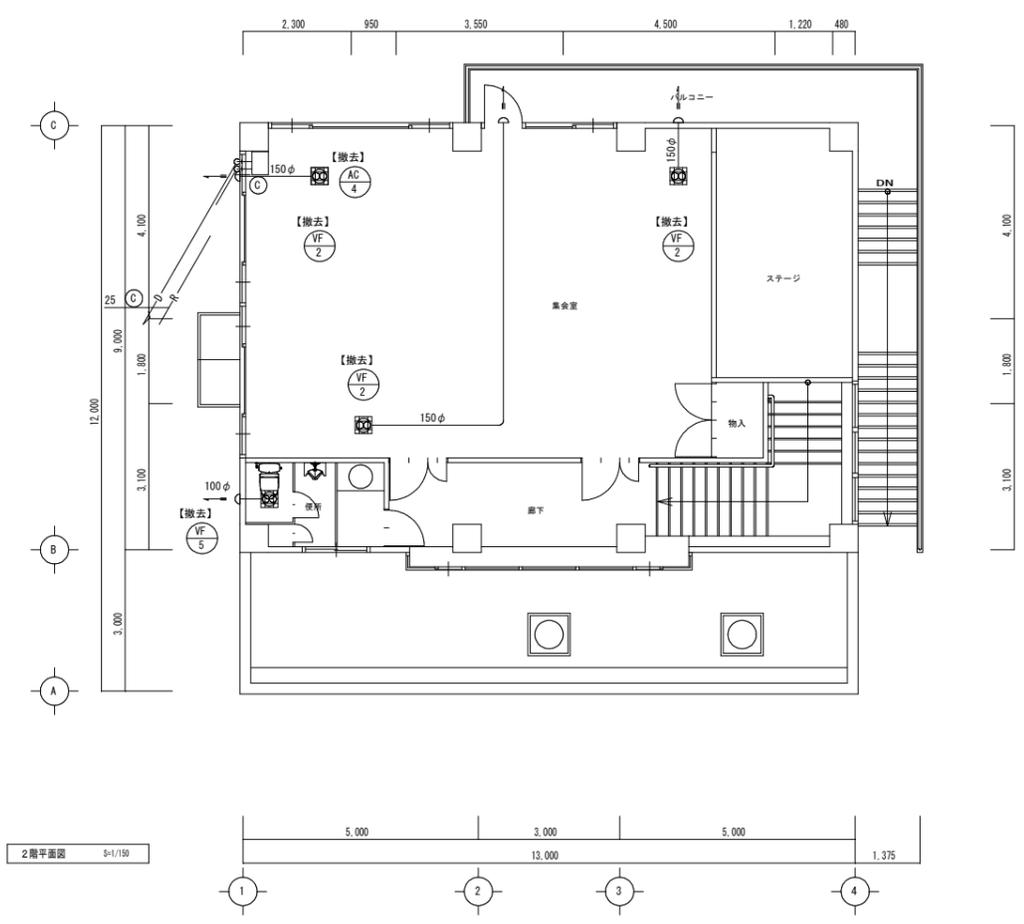
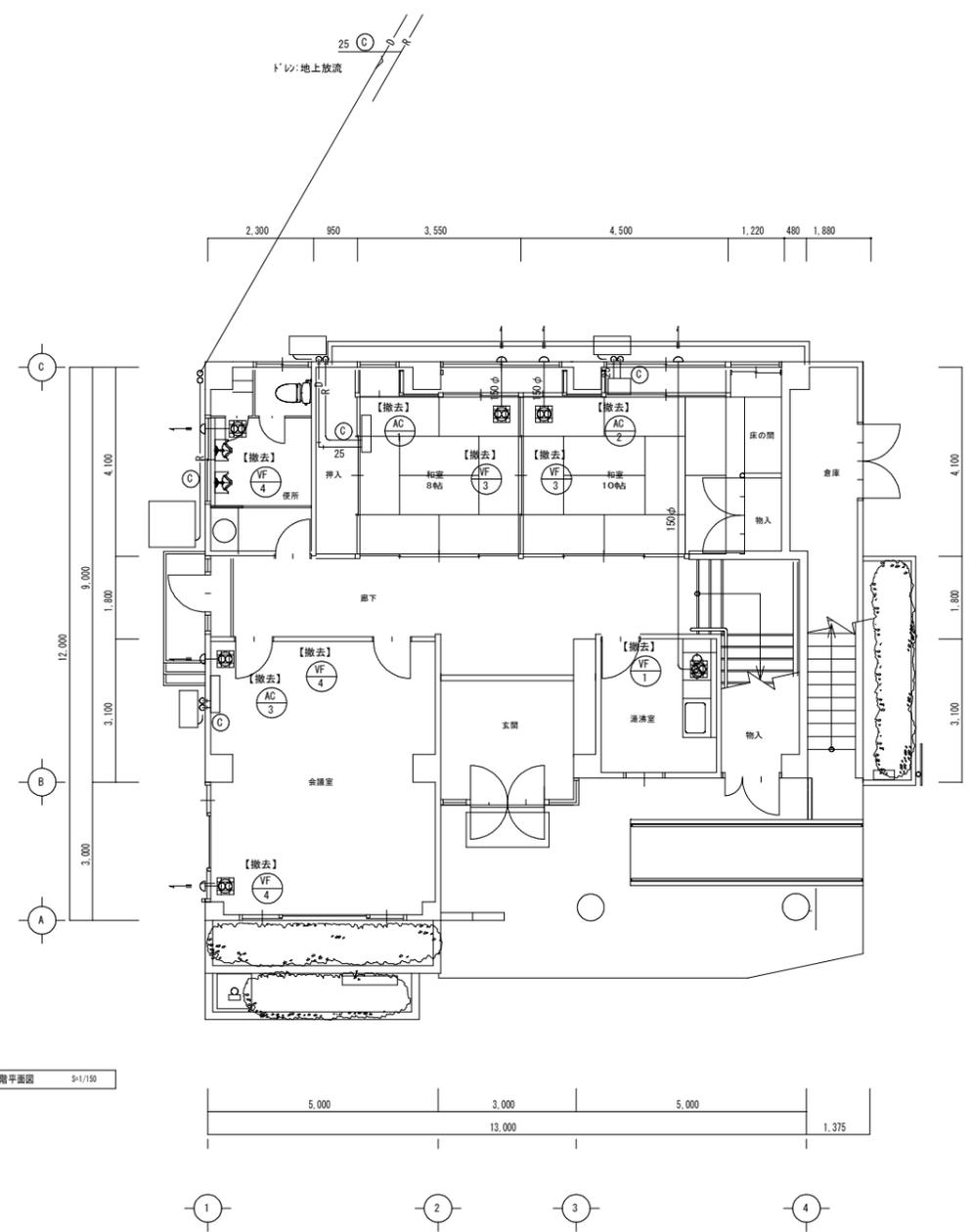
(株)田端隆建築設計
 三重県知事登録第1-861 一級建築士 No.352551 田端 進也

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.332033 横道設計一級建築士 No.0984 井上真智
 一級建築士 No.372093 雨賀治

SCALE A3 : 1/150
 DATE R5.3

工事名称 上吉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-10
 原図 : A3



1階平面図 S=1/150

2階平面図 S=1/150

記号	液管φ	ガス管φ	連絡配線
A	6.35	9.52	EM-OEES2.0mm ² -3C
B	6.35	12.7	EM-OEES2.0mm ² -3C
C	9.52	15.88	EM-OEES2.0mm ² -3C
D	9.52	25.4	EM-OEES2.0mm 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】軒天用バンドキャップ
→○	【撤去】壁付用バンドキャップ