

三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事

(機 械 設 備 工 事)

設 計 図

2023年5月

中電技術コンサルタント株式会社

CHUDEN ENGINEERING CONSULTANTS INC.

図面リスト

機械設備図

図面番号	図面名称	縮尺
KM-001	図面リスト	—
KM-002	給排水衛生設備 特記仕様書 凡例 勾配図	—
KM-003	給排水衛生設備 屋外配置図	1/200
KM-004	給排水衛生設備 1階平面図	1/100
KM-005	給排水衛生設備 2階平面図	1/100
KM-006	給排水衛生設備 R階平面図	1/100
KM-007	給排水衛生設備 樹リスト 器具表	—
KM-008	厨房設備器具リスト	1/100
KM-009	給排水衛生設備 浄化槽	1/30
KM-010	空調和設備 機器表	—
KM-011	空調和設備 系統図	—
KM-012	空調和設備 配置図	1/200
KM-013	空調和設備 1階平面図	1/100
KM-014	空調和設備 2階平面図	1/100
KM-015	空調和設備 R階平面図	1/100
KM-016	換気設備 厨房平面図	1/50
KM-017	機械設備仕様書	—
KM-018	給排水衛生設備 1階平面図(給水管撤去参考図)	1/100
KM-019	給排水衛生設備 1階平面図(給水管撤去図)	1/100
KM-020	給排水衛生設備 2階平面図(給水管撤去参考図)	1/100
KM-021	給排水衛生設備 2階平面図(給水管撤去図)	1/100
KM-022	給排水衛生設備 R階平面図(給水管撤去参考図)	1/100
KM-023	給排水衛生設備 R階平面図(給水管撤去図)	1/100

特記仕様

I 工事名称

II 工事総則

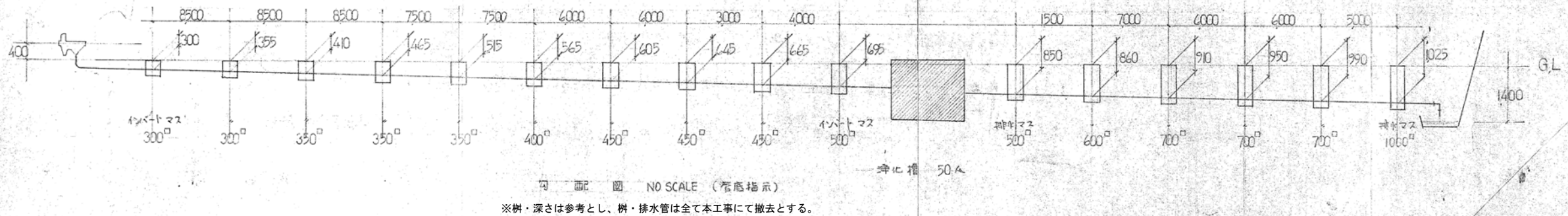
1. 本工事は本仕様書及び設計図により監督員の指示に従って完全に施工する。
2. 本仕様書と設計図の内容に明記なき事項は、標準仕様書に準拠して完全に施工する。
3. 本仕様書と設計図の内容に相違のある場合、明記のない場合、又は疑義のある場合にはすべて監督員と協議する。ただし、軽微なものについては監督員の指示に従うものとする。
4. 本仕様書に使用する機器及び材料はすべて JIS 規格品、又は同等品以上とし、あらかじめ見本品又は製作図を提出し、係員の承認を得て使用する。
5. 本工事において条例、規則などに該当するものはこれに従い、必要な届出・手続などは関係請負業者が代行し、これに要する費用も関係請負業者が負担する。
6. 工事引渡しの際、実際の施工を基準とした竣工図、保存に関する関係書類及び予備品その他納入品を明細書と共に提出する。

III 工事項目

1. 給水設備工事
 - イ) 配管施工に先立ち他の設備の管類及び機器との関連事項を詳細に検討し、勾配を考慮してその位置を正確に決定する。また建物内に施工する場合、工事の進行に伴い支持金物取付及び壁枠スリーブの埋込を遅滞なく行なう。
 - ロ) 水圧試験は配管途中又は隠ぺい埋戻し前及び配管完了後の被覆施工前に係員立合の上、規定の水圧試験を行なう。
2. 排水・通気設備工事
 - イ) 本管又は枝管の2管が合流する場合は、必ず、つまる恐れのない鋭角をもって水平に近く合流しなければならない。
 - ロ) 配管の勾配は屋内排水において呼び径75A まで1/50、75A をこえ150A までは1/100を標準とし、通気管はすべてその立管に向かって上り勾配をとりいずれも逆勾配及び凸凹部のないようにする。
 - ハ) 配管工事終了後、各枝管と衛生器具連絡口その他の開口部を閉じ管系は最高部まで満水して1時間以上放置して係員立合の上試験を行なう。
 - ニ) 通気管は図示の通り配管し、頂部に通気金物を取付ける。
3. 衛生器具設備工事
 - イ) 器具取付けに際しては係員立合の上、位置及び芯出しを行ない、コンクリート又はレンガ壁に取付ける場合は、埋込ボルト又はエキスパンションボルトを使用し、見掛け部は体裁よく取付ける。
 - ロ) 各器具取付け終了後はいかに清掃し、係員立合の上、通水及び排水試験を行なうこと。
4. 消火設備工事
 - イ) 本工事は当地区消防規定に準拠して完全に施工する。
 - ロ) 本工事に記載なき事項は前記給水工事の当該事項に準拠する。
5. 給湯設備工事
 - イ) 本工事に記載なき事項は前記給水工事の当該事項に準拠する。
 - ロ) 配管はすべて管の膨張時の伸縮を考慮して行ない、膨張時に配管各部に応力が加わらないよう適当な箇所固定金物を用いて堅固に取り付ける。
 - ハ) 配管終了後は保温施工前に係員立合の上、規定の水圧試験を行なう。
6. 浄化槽設備工事
尿浄化槽は都道府県あるいは市町村による形式、容量算定など規定された条件に適合しなければならない。
7. ガス設備工事
 - (1) 都市ガス設備工事
本工事は当地区ガス会社責任施工とする。
 - (2) プロパンガス設備工事
 - イ) 本工事は高圧ガス取締法、液化石油ガス保安規則、消防法等関係法規により施工する。
 - ロ) 気密試験は高圧部18kPa以上、中圧部3kPa以上、低圧部水柱420mm以上で、それぞれ5分以上保持して漏洩の有無を確かめる。

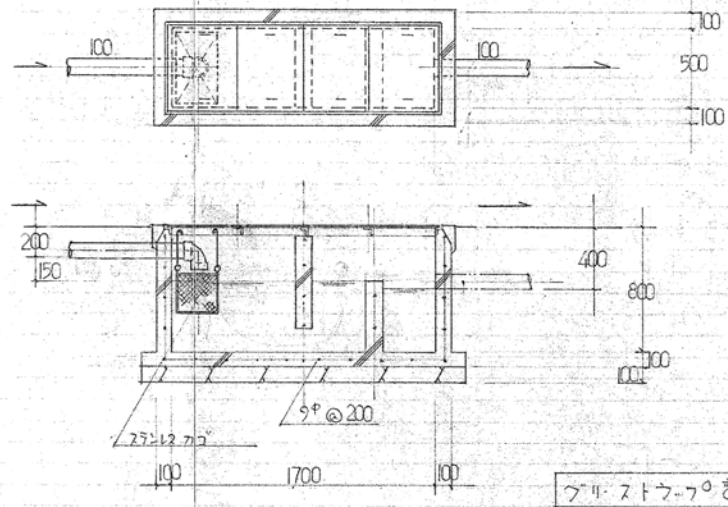
IV 別途工事

1. 雨水壁樋工事
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



凡 例

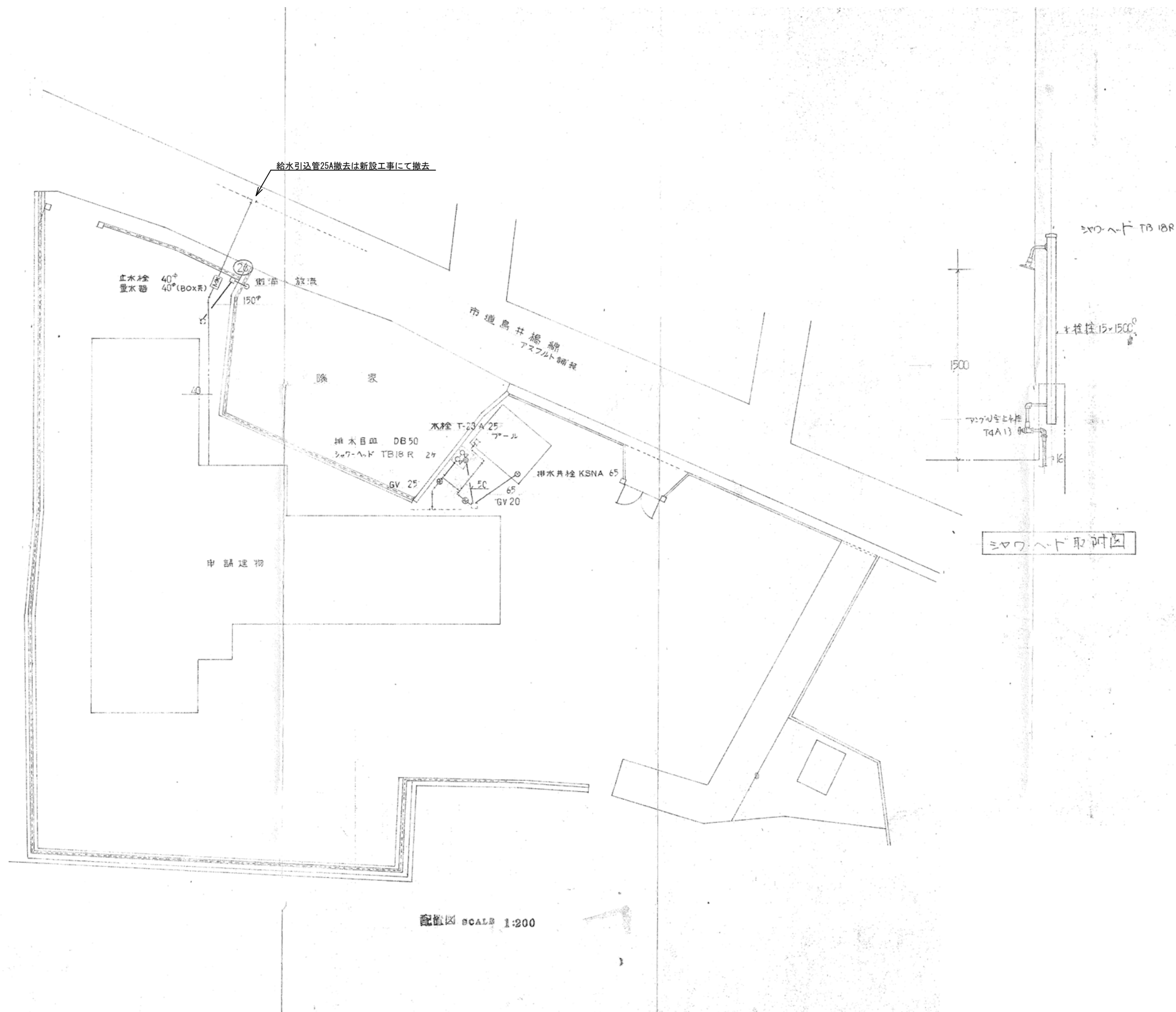
記 号	名 称	品 種	備 考
—	給 水 管	ビニル管	防露は呼び径80A以下20mm、90A以上25mmのグラスウール保温筒被覆とする。
—	雑 排 水 管	—	—
—	汚 水 管	—	—
—	通 気 管	ビニル管	露出部は調合ペイント2回塗りとする。
—	屋外排水管	ビニル管	遮心力鉄筋コンクリート管とし、鉄筋コンクリート製のカラー接合とする。
—	給湯送水管	銅 管	保温は呼び径80A以下20mm、90A以上25mmのグラスウール保温筒被覆とする。
—	—	—	—
—	消 火 水 管	白ガス管	—
—	ガス供給管	—	露出部は調合ペイント2回塗りとする。
—	ゲート弁	—	東洋・北沢・三吉 其他同等品以上とする。
—	チェッキ弁	—	—
—	量水器	図示記載	法で定める検定合格品とし、水道事業者の承認するものとする。
—	止水栓	—	—
—	水 栓	—	東陶機器・伊奈製陶 製品とする。
—	衛生器具	—	—
—	床排水トラップ	—	小島・大阪ドレネージ・長谷川 其他同等品以上とする。
—	流しトラップ	—	—
—	床上掃除口	—	—
—	排水共栓	—	—
—	ベンドキャップ	—	—
—	雑排水樹	—	コンクリート造りとし、泥溜りは最低管底より150mm以上とする。
—	汚 水 樹	—	コンクリート造りで簡易マンホール付とし、底部には管径に適合したインパードを設ける。
—	消火栓箱	—	消火栓箱に具備すべき付属品は、消火栓、ホース、ノズル、ホース掛けとする。
—	ガスコック	—	—
—	ガスメーター	—	ガス事業者の規定に従い、容易に検針できる位置に設置する。
—	屋外排水管	ビニル管	—



【共通事項】機械設備に関するものを本工事に撤去する(図面は参考とする)。図示されていないものについても想定されるものは全て見込んでおくこと。

月 日	中電技術コンサルタント株式会社	建設コンサルタント登録 建26第378号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号	1級建築士登録 第 303364 号 大田 貴志	校 閲	藤 本	工事名称	三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事	図面番号	KM-002
	広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-8	1級建築士登録 第 293685 号 藤 本 誠二	1級建築士登録 第 386727 号 小川 修平	設 計	大田 小川 小川	設計年月日	2023.05	図面名称	給排水衛生設備 特記仕様書 凡例 勾配図
									縮 尺

※A3：70.7%縮小



配置図 SCALE 1:200

月	日

cec 中電技術コンサルタント株式会社
広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-8

建設コンサルタント登録 建26第378号
1級建築士事務所 登録18(1)第1252号
1級建築士登録 第 293685 号 藤本 誠二

1級建築士登録 第 303364 号
1級建築士登録 第 386727 号

大田 貴志
小川 修平

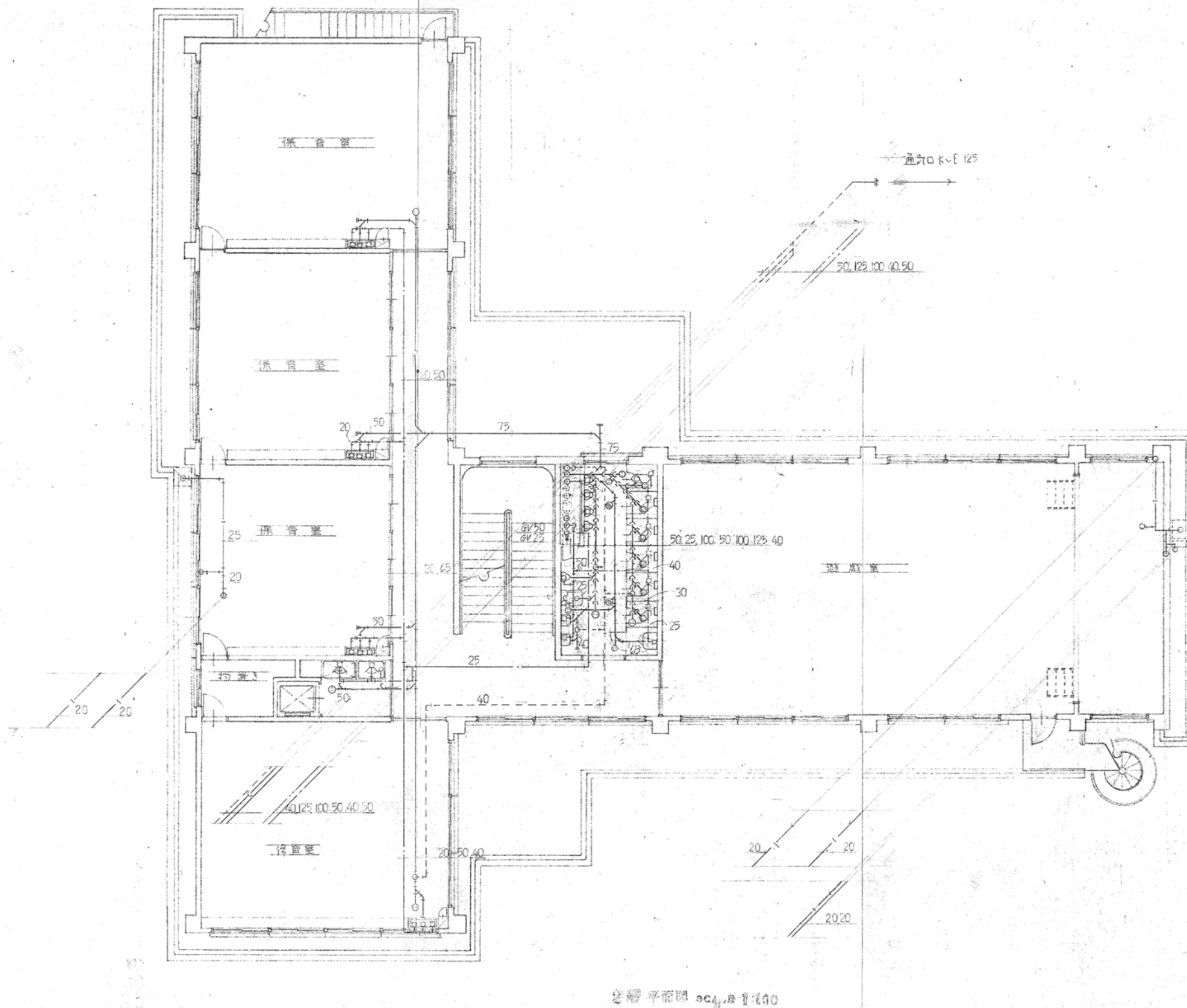
校閲 藤本
設計 大田 小川 小川


設計年月日
2023.05

工事名称 三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事
図面名称 給排水衛生設備 屋外配置図

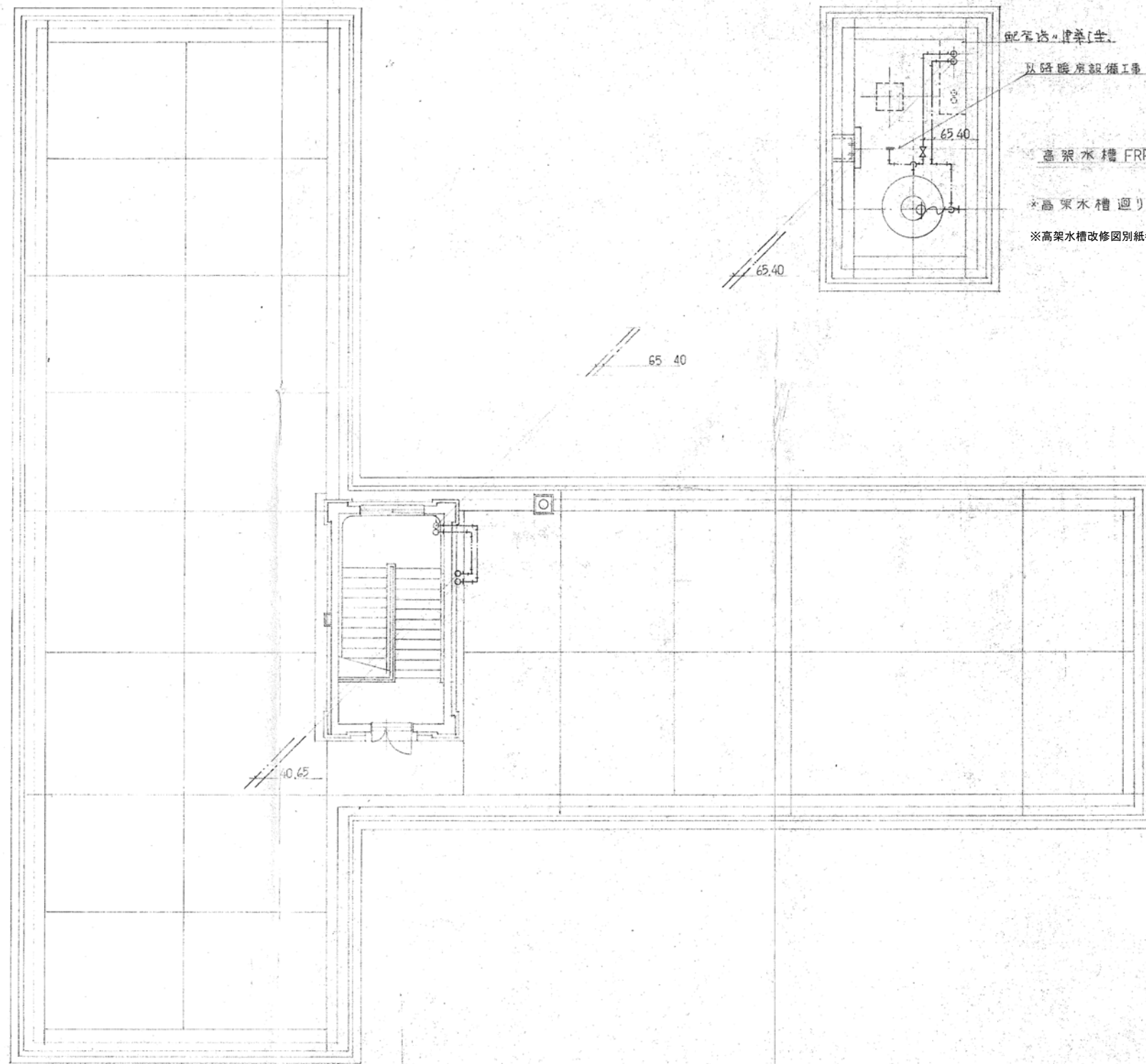
図面番号 KM-003
縮尺 1/200

※A3: 70.7%縮小



	月 日 . . .	 中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-8	建設コンサルタント登録 建26第378号 1級建築士事務所 登録18(1) 第1252号 1級建築士登録 第 293685 号 藤本 誠二	1級建築士登録 第 303364 号 大田 貴志 1級建築士登録 第 386727 号 小川 修平	校閲 藤本 設計 大田 小川 小川	設計年月日 2023.05	工事名称 三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事	図面番号 KM-005
							図面名称 給排水衛生設備 2階平面図	縮尺 1/100

※A3: 70.7%縮小



配管径 1/2 寸

以降暖房設備工事 40℃分岐

高架水槽 FRP製 サイ4.4型 2ton 架台 1000H

*高架水槽廻り配管保温は スチロール 30mm の上 鉄板巻 OP仕上げ

※高架水槽改修図別紙参照

増屋平面図 SCALE 1:100

月	日
・	・
・	・
・	・

中電技術コンサルタント株式会社
広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-8

建設コンサルタント登録 建26第378号
1級建築士事務所 登録18(T) 第1252号
1級建築士登録 第 293685 号 藤本 誠二

1級建築士登録 第 303364 号
1級建築士登録 第 386727 号

大田 貴志
小川 修平

校閲 藤本
設計 大田 小川 小川

設計年月日
2023.05

工事名称 三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事
図面名称 給排水設備図 R階平面図

図面番号 KM-006
縮尺 1/100

※A3: 70.7%縮小

屋外排水マス インバートマス 仕様書

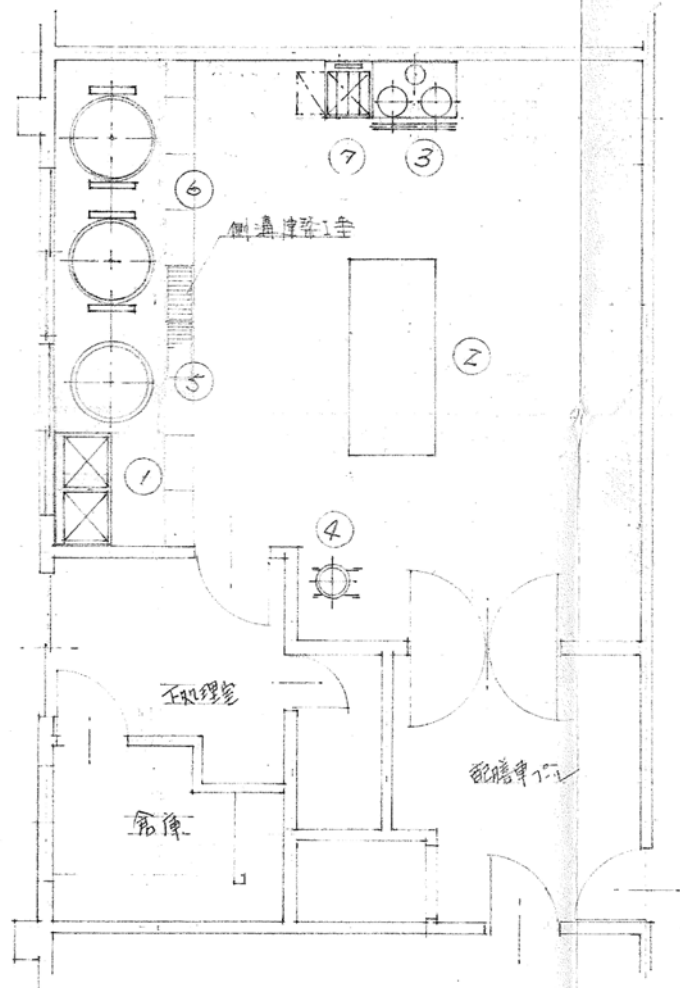
種別	NO	サイズ	備考
16-122	A	300 [□] × 300	KMHB 300 ⁺
	B	" × 355	"
	C	350 [□] × 410	"
	D	" × 465	"
	E	" × 515	"
	F	400 [□] × 565	"
	G	450 [□] × 605	" 450 ⁺
	H	" × 645	"
	J	" × 665	"
	K	500 [□] × 695	" 500 ⁺
	J	300 [□] × 300	" 300
	L	" × 330	"
	M	" × 370	"
	N	" × 400	"
	O	350 [□] × 440	"
	P	" × 480	"
排*マズ	1	300 [□] × 300	
	2	350 [□] × 345	
	3	" × 390	

4	$400^{\square} \times 435$
5	$450^{\square} \times 480$
6	$\quad \times 515$
7	$\quad \times 550$
8	$500^{\square} \times 570$
9	$\quad \times 615$
10	$\quad \times 650$
11	$\quad \times 690$
12	$600^{\square} \times 860$
13	$700^{\square} \times 910$
14	$\quad \times 950$
15	$\quad \times 990$
16	$300^{\square} \times 300$
17	$350^{\square} \times 340$
18	$\quad \times 380$
19	$400^{\square} \times 420$
20	$\quad \times 460$
21	$\quad \times 500$
22	$\quad \times 530$
23	$500^{\square} \times 590$

✓	24	$500^{\circ} \times 630$	
✓	25	$\times 680$	
✓	26	$700^{\circ} \times 1025$	

表	具	備
---	---	---

名 称	型	番	1F 保育室	保育室 便 所	保育室	調理室 喫 所	下 洗 場 洗濯室	午睡室	乳児室 便 所	乳児室	乳児室	沐浴室	乳児室 便 所	戸外 便 所	調理室	水 洗 場	更 洗 場	2F 保育室	保育室	保育室	配膳室	便 所		合 計
小児用大便器	C103	TV150NC 増設-T110		2					2				2	2								5		13
大便器	C125	TV150NB														1						1	2F-TV176	2
兼用便器	C375AV	TV183			1																		1	
小便器	U23			1					2				2	2								5		12
"	U57			1												1								2
流し/流し	SK38											1											1	4
掃除流し	SK22A			1					1													1		2
汚物流し	SK33	S31										1										1		1
乳児バス	BH26	TB43S3										1												2
手洗器	L58	T312CAS		1			2	1	1							1						2		11
"	L50	T20				2							1	2										2
自在水栓	T30ARI3					9									2						2			13
横水栓	T23B13		2		2					2	2						2	2	2	2				16
化粧棚	S235		2	1	2		2	1	1	2	2		1			1		2	2	2		2		23
水石鹸入れ	TS125S		2			1				2	2						2	2	2	2				15
タオル掛け	TS113A2											1												1
化粧鏡	TS119AS3			1			2	1	1				1			1						2		9
化粧鏡	TS119AS19		1			1				1	1							1	1	1				7
移動式便器	掛用品	ボックス型											2											2
床上掃除口	CVA50				1					1	1			1		1			1		1			8
	65			1																				1
	75								1			1	1											3
	100			2								1	1	1		1								7
	65																					1		1
	75																					1		1
	100																					4		4
排水弁栓	KSNA50																1							1
流しトラップ	KT14A40		1		1		1			1	1				1		1				2			9
兼排水トラップ	KT5A50			1		1	2					1				1								8
	KT5B50																					2		2
水のみせ栓	T242		1		1					1	1						1	1	1	1				8
片付けトラップ	KT5A100					1																		1
化粧鏡	A100								3				1	1										5
流しトラップ	KT14B40																							1
排水目皿	DB50																							1
アソビ水栓	T4A																							1



厨房設備器具リスト

No.	名 称	規 格			備 考	給水	給湯	排水	管 径		電 気		数	注
		L	W	H					φ	管 種	V	電 圧		
1	調理シンク	1500	600	800		20×2	20×2	50×2					1	
2	調理台	1800	900	800									1	
3	ガスコンロ	900	600	800					25	1.5"			1	要
4	ミキサー		MX-40								0.4		1	
5	ミルク缶		36L		要LSH FL 31 H=100	20		25	25	2.0			1	要
6	ガス回線		20×3		" スチール製	20		25	20	2.5			2	"
7	ガスレンジ	500	600	800					15	1.0			1	"
8	冷蔵庫				ステンレス製								1	
9	消毒保管庫				"								1	
10	ワゴン												1	

厨房設備図 SCALE 1:80

月	日



中電技術コンサルタント株式会社
広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-8

建設コンサルタント登録 建26第378号
1級建築士事務所 登録18(T)第1252号
1級建築士登録 第 293685 号 藤本 誠二

1級建築士登録 第 303364 号
1級建築士登録 第 386727 号

大田 貴志
小川 修平

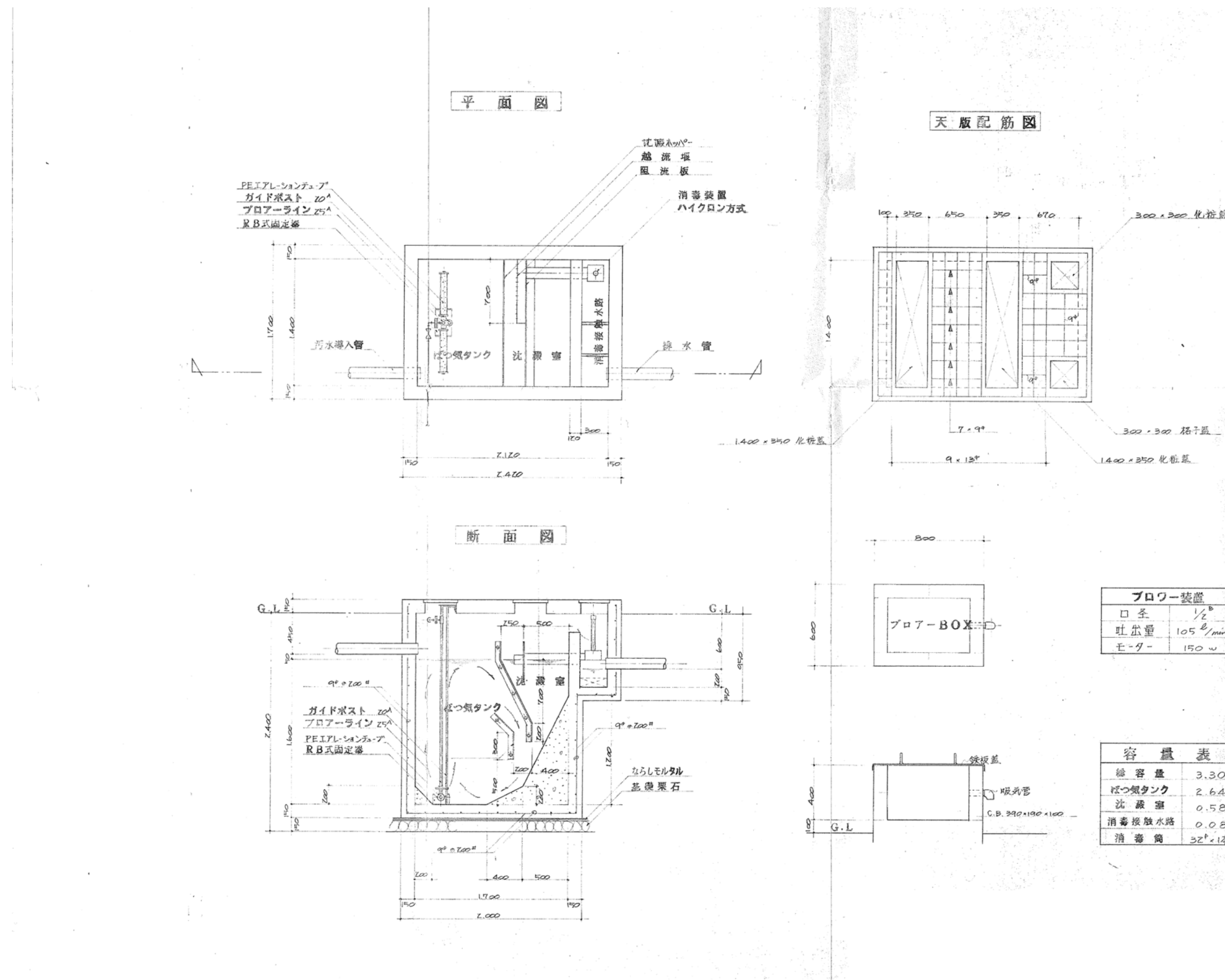
校 関
設 計



設計年月日
2023.05

工事名称
三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事
図面名称
厨房設備器具リスト

図面番号
KM-008
縮尺
1/100




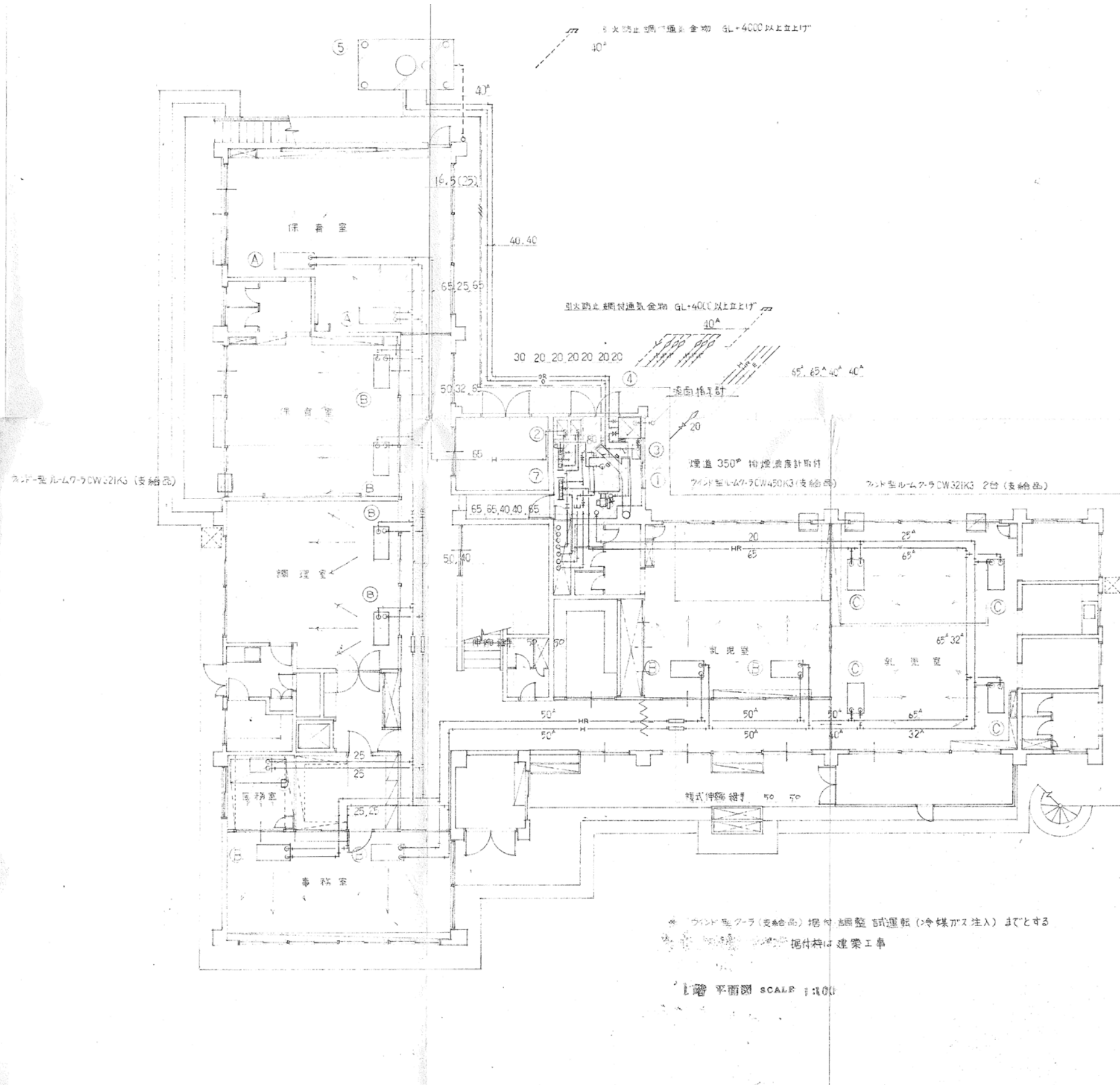
フロー装置	
口径	1/2"
吐出量	105 l/min
モーター	150 w

容量表	
総容量	3.30
ばつ気タンク	2.64
沈殿室	0.58
消毒接触水路	0.08
消毒筒	32φ×1本






※汚泥引き抜き処分・清掃費は本工事とする。

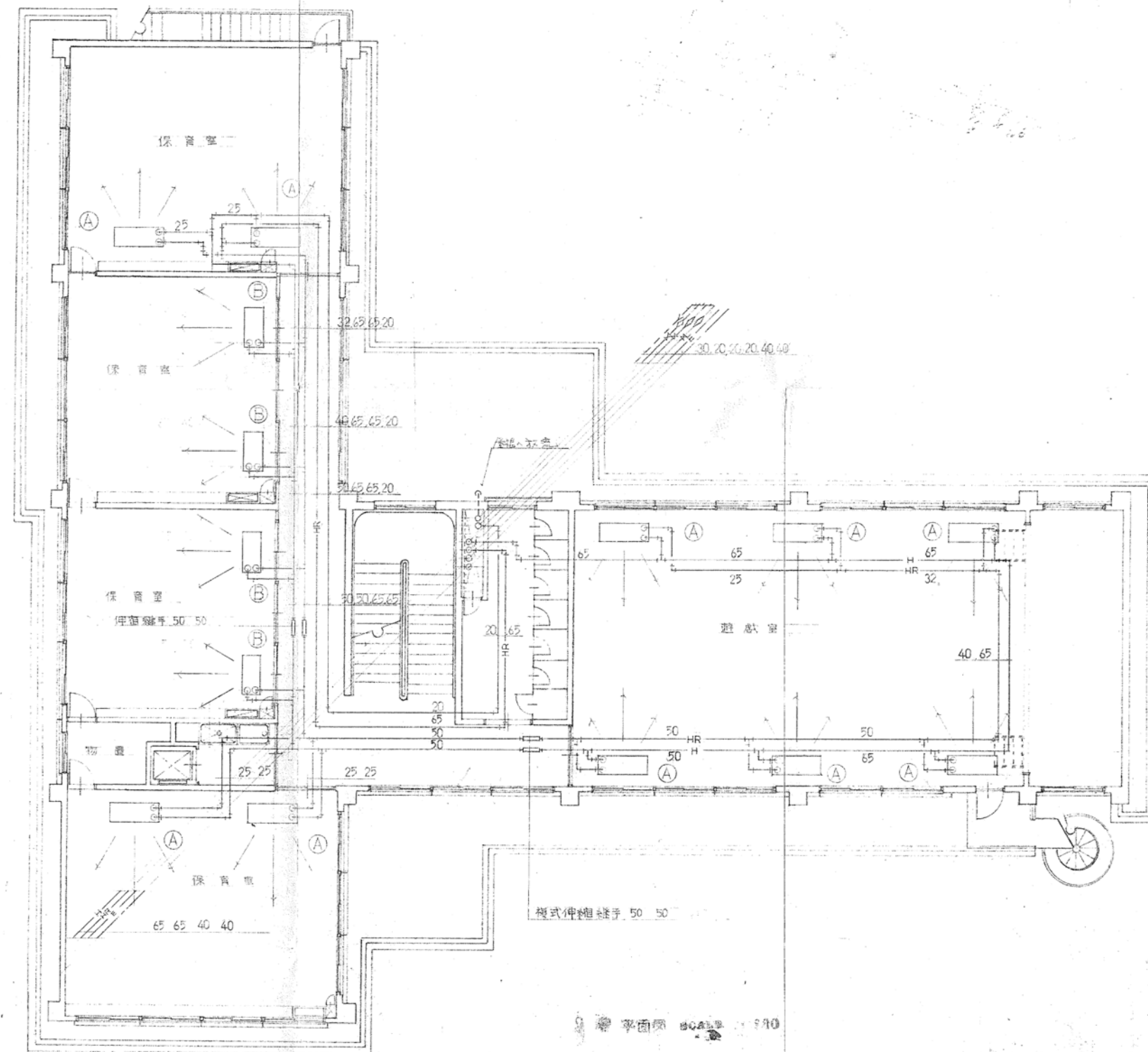


	月 日 . . .	 中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-8	建設コンサルタント登録 建26第378号 1級建築士事務所 登録18(T)第1252号 1級建築士登録 第 293685 号 藤本 誠二	1級建築士登録 第 303364 号 大田 貴志 1級建築士登録 第 386727 号 小川 修平	校閲 藤本 設計 大田 小川 小川	設計年月日 2023.05	工事名称 三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事	図面番号 KM-012
							図面名称 空調和設備 配置図	縮尺 1/200








※空調和設備は同等能力の空冷ヒートポンプエアコン(冷媒改修処分費共)の撤去を見込んでおくこと。

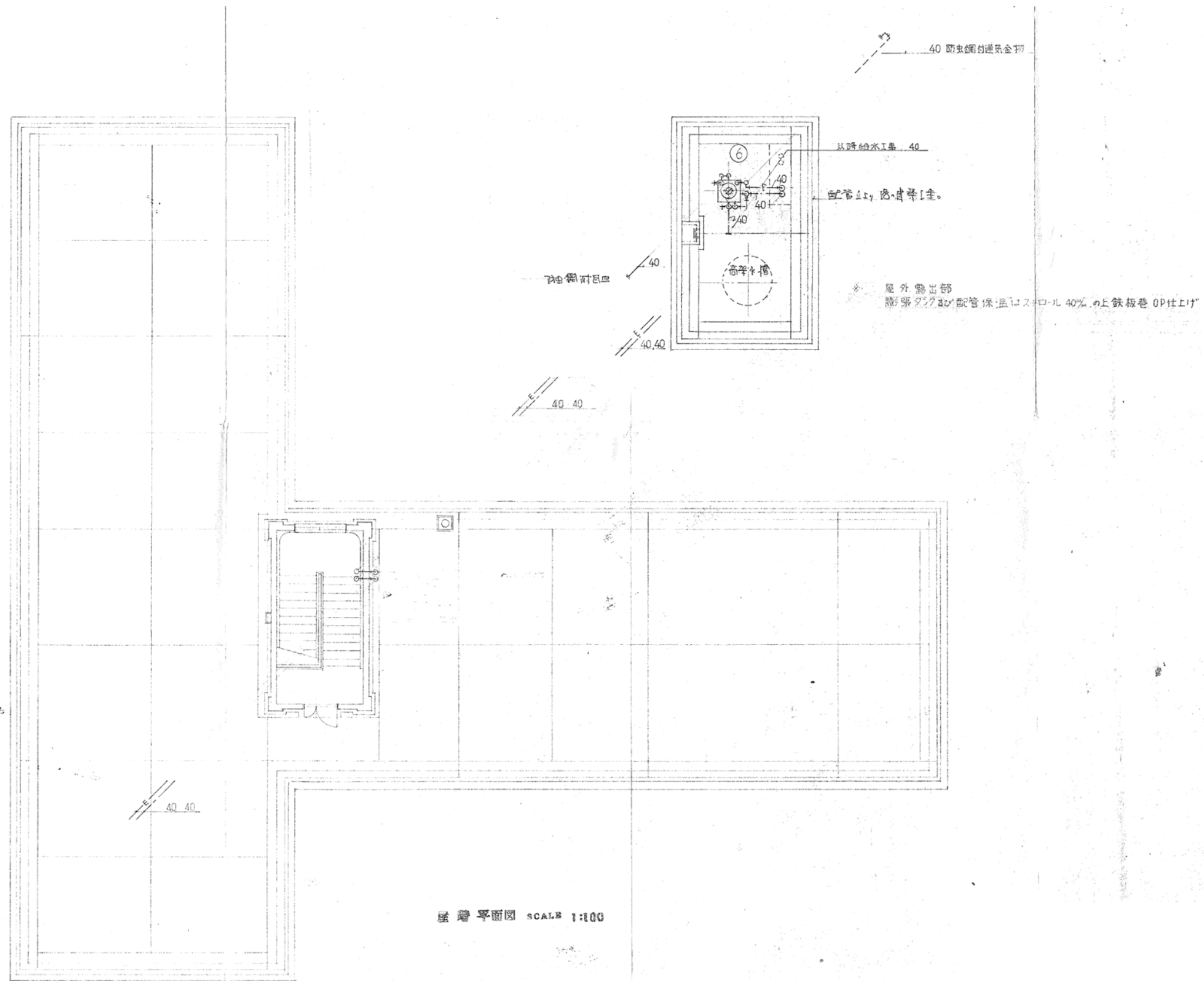
月 日 . . .	 中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-8	建設コンサルタント登録 建26第378号 1級建築士事務所 登録18(T)第1252号 1級建築士登録 第 293685 号 藤本 誠二	1級建築士登録 第 303364 号 大田 貴志 1級建築士登録 第 386727 号 小川 修平	校閲  設計   	設計年月日 2023.05	工事名称 三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事	図面番号 KM-013
						図面名称 空調和設備 1階平面図	縮尺 1/100



※空気調和設備は同等能力の空冷ヒートポンプエアコン(冷媒改修処分費共)の撤去を見込んでおくこと。

	月 日	 中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-8	建設コンサルタント登録 建26第378号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号	1級建築士登録 第 303364 号 大田 貴志	校閲			工事名称 三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事	図面番号 KM-O14
			1級建築士登録 第 293685 号 藤本 誠二	1級建築士登録 第 386727 号 小川 修平	設計	  	設計年月日 2023.05	図面名称 空気調和設備 2階平面図	縮尺 1/100

※A3: 70.7%縮小



屋 2 階 平 面 図 SCALE 1:100

月	日
.	.
.	.
.	.



中電技術コンサルタント株式会社
広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-8

建設コンサルタント登録 建26第378号
1級建築士事務所 登録18(T)第1252号
1級建築士登録 第 293685 号 藤本 誠二

1級建築士登録 第 303364 号
1級建築士登録 第 386727 号

大田 貴志
小川 修平

校閲
設計

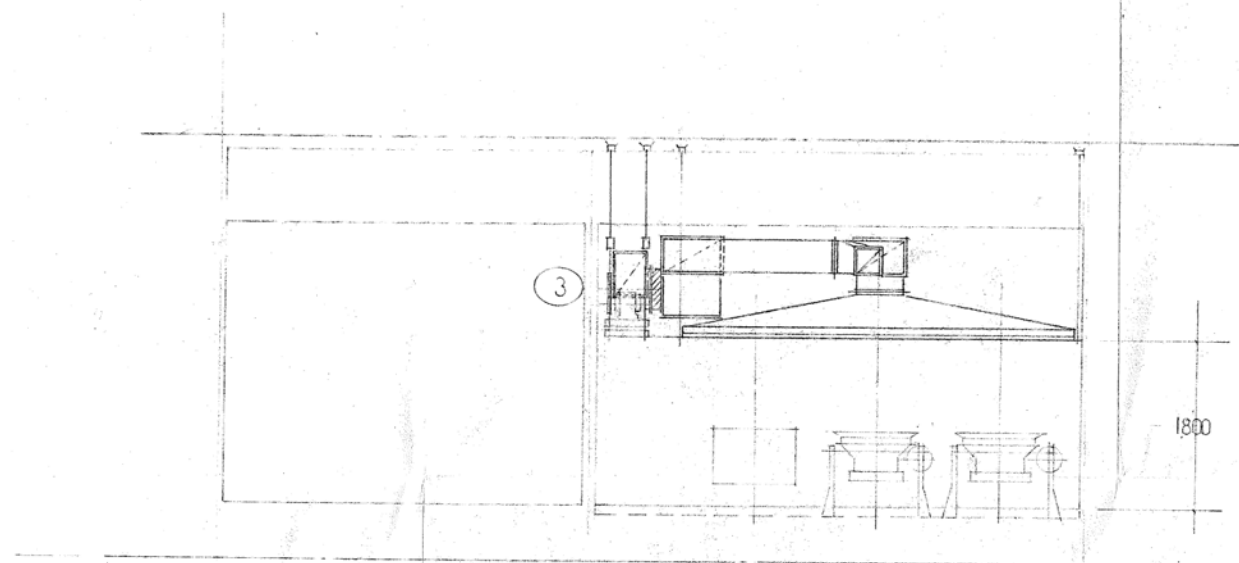
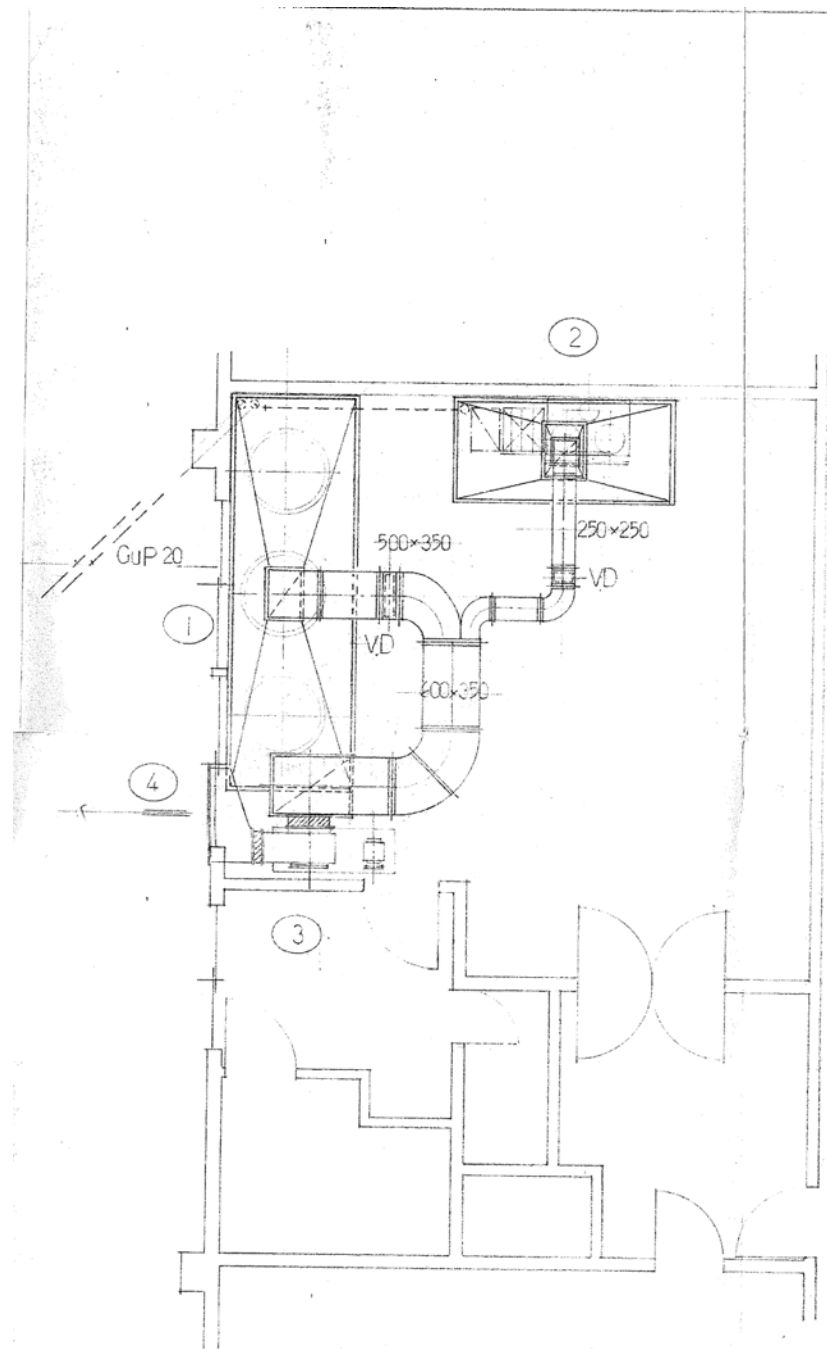
藤本
大田 小川 小川

設計年月日
2023.05

工事名称
三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事
図面名称
空調調和設備 R階平面図

図面番号
KM-015
縮尺
1/100

※A3: 70.7%縮小



換気量計算式
 $V = 40 \text{ KQ}$
 $= 40 \cdot 12.9 \cdot 8$
 $= 4128 \text{ M}^3/\text{H} = 68.8 \text{ M}^3/\text{M}$

NO	名称	仕様	
1	シンク	450 × 1300	1
2	・	2300 × 1050 5ヶ所フィルター K25型取付	1
3	排気機	吊込型レンジファン #3 × 80M ³ /M × 15M/MSP × 1.5KW	1
		2ヶ所吊付型 防振等台	
4	排気カバー	1000 × 700 防虫網付	1

厨房設備図 SCALE 1:30

三次市立東光保育所耐震工事に伴う機械設備改修工事仕様書

1. 工事概要
1.1 工事場所 三次市四拾貫町12-1
1.2 施設概要

建物名称	構造	階数	建築基準法による 延べ面積 (㎡)	消防法施行令 別添書の区分	備考
三次市立東光保育所	鉄筋	2階建			改修

2. 工事項目 (○印の付いたものを適用する)

建築物及び屋外 工事項目	三次市立東光保育所	工事種別	屋外
空調設備			
換気設備			
排気設備			
自動制御設備			
衛生器具設備	改修一式		
給水設備	改修一式		
排水設備			
給湯設備			
消火設備			
ガス設備			
防犯設備			
浄化槽設備			
雨水利用設備			
機械式駐車設備			
電気設備工事			
塗装工事			

3. 指定部分 ※無し、有り(工期 平成 年 月 日)

別添部分:

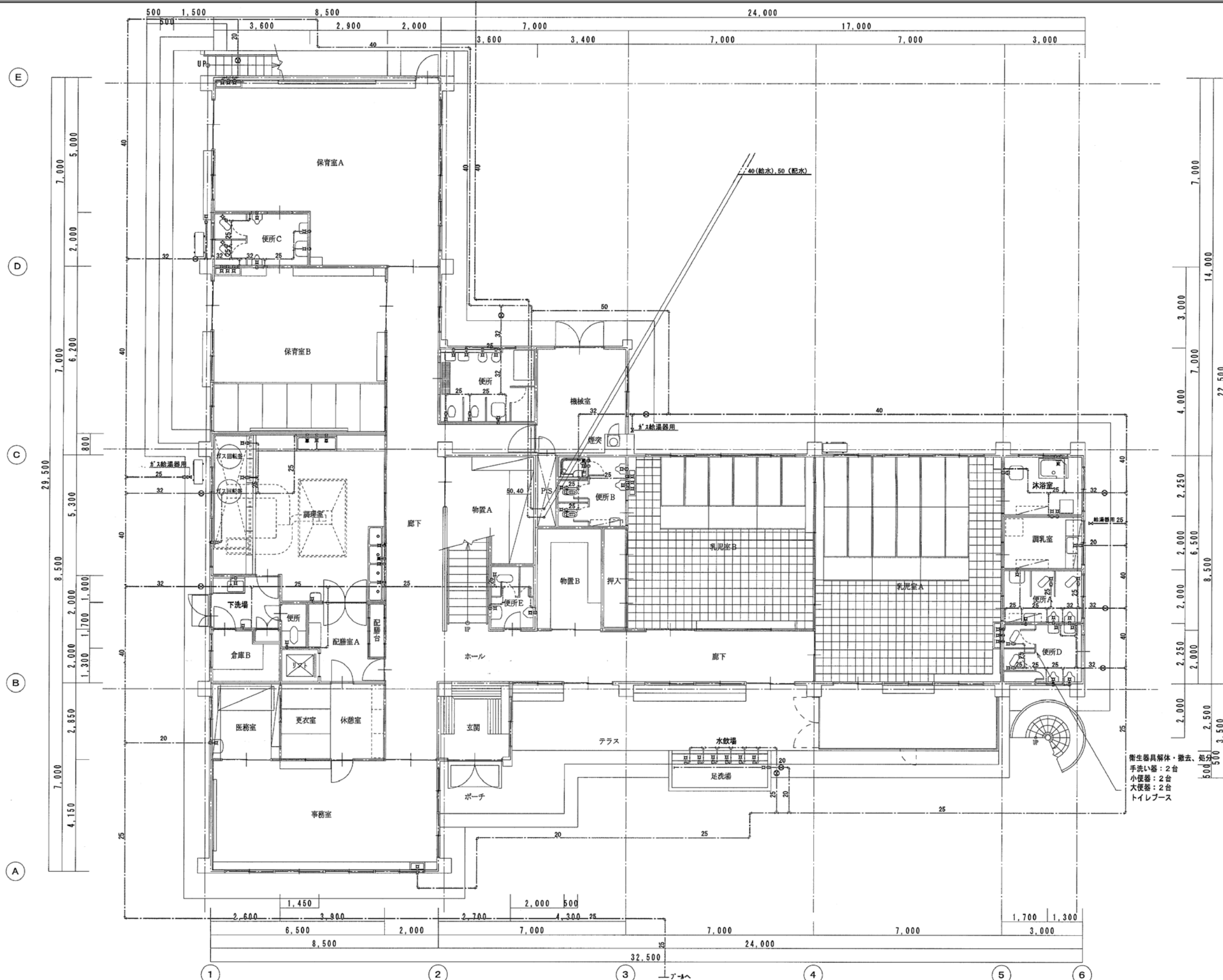
4. 設備概要

冷暖房設備	空調機() ・ 単一ダクト方式 ・ 各機ユニット方式() ・ パッケージ方式 ・ ファンコイルユニット・ダクト併用方式() ・ ビル用VRF方式()
主要換気設備	換気ボイラー ・ 換気型ボイラー ・ 温水発生機 ・ 風室式 ・ 無圧式 ・ タリッジユニット ・ 遠く後取排水機 ・ 小型後取排水機ユニット ・ 空気清浄機・ポンプユニット ・ バックアップ型空気清浄機
換気設備	1. 換気機 2. 換気機 3. 換気機
排気設備	機械排気() ・ 有り ・ 無し() 適用法規() ・ 建築法 ・ 消防法
自動制御設備	自動制御方式() ・ 電気式 ・ 電子式 ・ デジタル式
給水方式	水道直結方式() ・ 蓄圧タンク方式() ・ ポンプ直結方式() ・ 汲井水
排水方式	重力式() ・ ポンプ排水() ・ 汚水 ・ 雨水 ・ 雑排水 ・ 雨水
排水設備	汚水 ・ 雨水 ・ 雑排水() ・ 汚水処理機 ・ 敷地内敷設処理機
給湯設備	機械排気() ・ 有り ・ 無し() 適用法規() ・ 建築法 ・ 消防法
給湯方式	給湯方式() ・ 電気式 ・ 都市ガス() ・ 液化石油ガス() ・ 灯油 ・ A重油
換気設備	屋内換気機 ・ 遠隔給水機 ・ 屋外換気機 ・ スプリンクラー ・ 防雨漏火装置 ・ 消火栓 ・ 遠隔給水機 ・ フード等用緊急自動消火機 ・ 消防用水 ・ 不燃性ガス消火() ・ 設置 ・ 設置機() ・ ハロゲン化物消火
ガス設備	都市ガス 種類() ・ MJ/Nm ³ ・ () ・ 液化石油ガス
浄化槽設備	〇埋り() ・ 合併処理 ・ 小規模合併処理() ・ 単独処理() ・ 無し

5. 工事仕様

- 1) 特記仕様及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官庁審判部監修の「公共建築物工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成22年版)」(以下、「標準仕様書」または「仕様」という)及び「公共建築物工事標準図(機械設備工事編)(平成22年版)」(以下、「標準図」という)による。また、改修工事の場合は「公共建築物改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成22年版)」(以下、「改修標準仕様書」または「改修仕様」という)及び標準図による。
- 2) 電気設備工事及び建築工事を含む場合、電気設備工事及び建築工事それぞれ工事仕様書を採用する。なお、電気設備工事仕様書() ・ 図、建築工事仕様書() ・ 図による。
3. 特記事項
- 1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。
- 2) 特記事項のうち適用する事項は、○印の付いたものを適用する。ただし、○印のない場合は※印を適用する。○印 ※印の場合は両方を適用する。

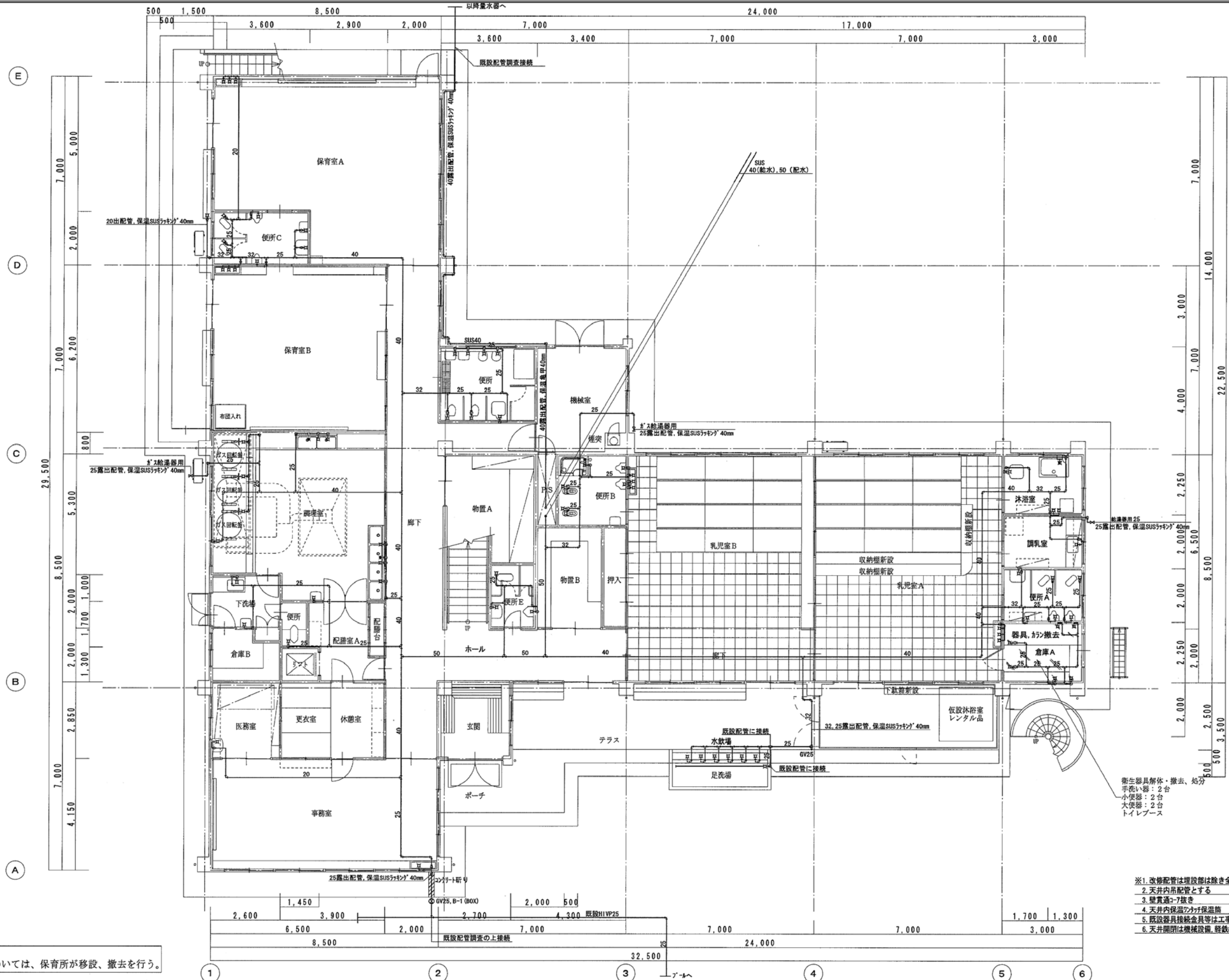
区分	項 目	特 記 事 項
一般共通事項	① 建築材料の品質及び性能	イ) 本工事に使用する建築材料等は設計図書に定める品質及び性能を有するもの、または同等のものとする。ただし、製造業者等が記載されている場合に同等品を使用する場合は、あらかじめ監督官の承認を受ける。 ロ) 別添-1に示す建築材料の製造業者等は次の1)から6)すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外観検査が合格する品質及び性能が保証されたことを示す書面を出して監督官の承認を受ける。 1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。 3) 安定的な供給が可能であること。 4) 法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免許を取得していること。 5) 製造又は施工の資格があり、その性能が認められていること。 6) 品質、検査等の管理が保証されていること。なお、システムとして機能するものにあつては、システムの種類及び構造が異なり、同等品の適正な供給が確保されていること。 7) 製造又は、国土交通大臣官庁管理官庁事務官事務官の建設施工承認証付印式書(平成19年版)による、本工事に建設現場に使用する建築材料等は、設計図書に規定する性能の品質及び性能を有するもの、次の1)から6)を満たすものとする。 1) 合板、木質繊維コーティング、構造用パネル、集成材、建築用材、MDF、パーティクルボード、その他の木質材料、ウリア樹脂板、仕上り材及び化粧板は、放散させないもの、放散が極めて少ないものとする。 2) 塩化ビニル、硬質珪素、新樹脂はホルムアルデヒド及びスチレンを放散させないが、放散が極めて少ないものとする。 3) 建築用はフタル酸ジブチルペンタール及びフタル酸ジブチルペンタール含有量含有量含有量含有量の含有量



改修前

月日	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-8	建設コンサルタント登録 建26第378号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 293685 号 藤本 誠二	1級建築士登録 第 303364 号 大田 貴志 1級建築士登録 第 386727 号 小川 修平	校閲 藤本 設計 大田 小川	工事名称 三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事 図面名称 給排水衛生設備 1階平面図(給水管撤去参考図)	図面番号 KM-O18 縮尺 1/100
----	---	--	--	-------------------	--	-------------------------

※A3: 70.7%縮小



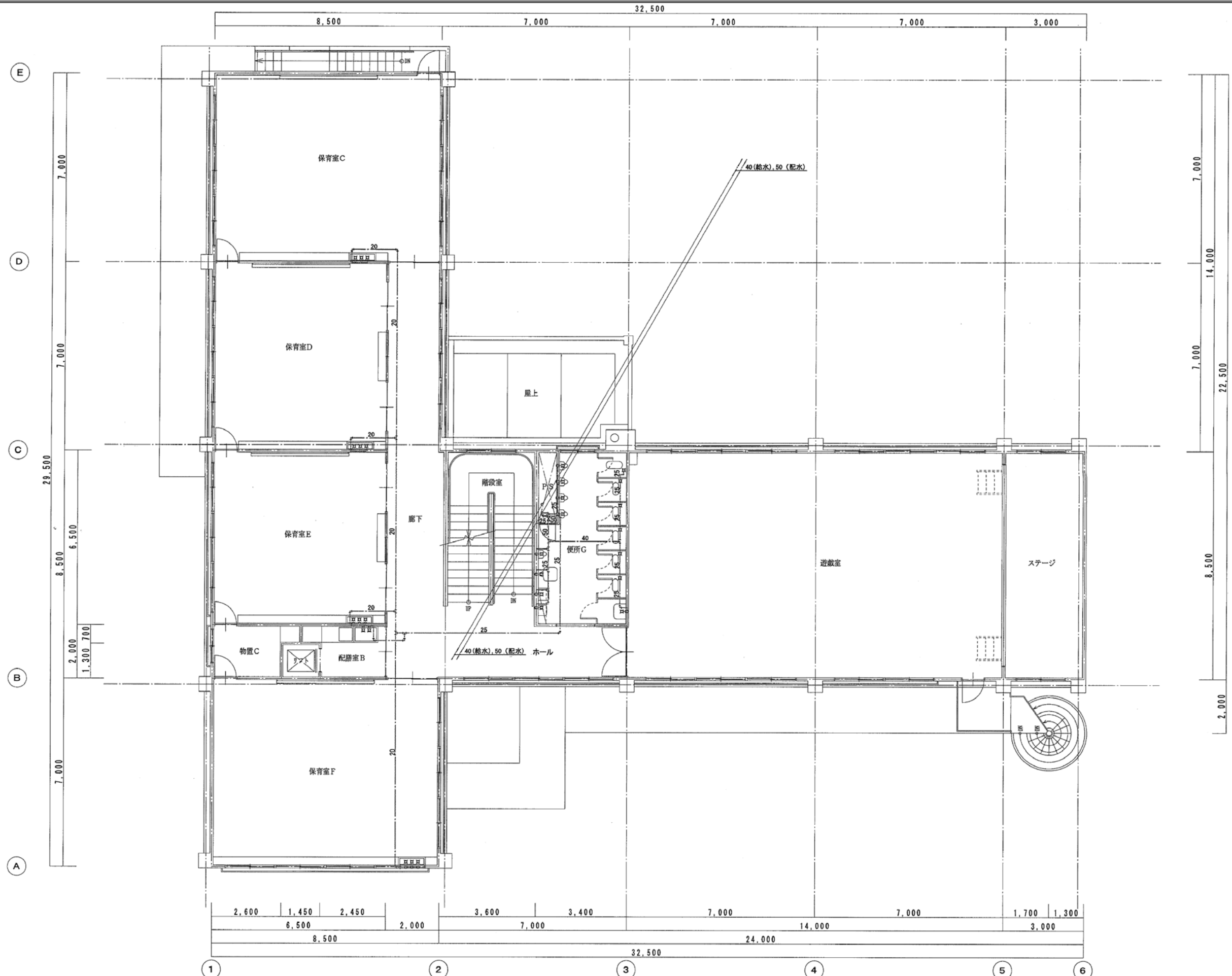
※共通事項
工事影響箇所の可動物品については、保育所が移設、撤去を行う。

- ※1. 改修配管は埋設部は除き全てSUS被覆付配管とする。
- 2. 天井内吊配管とする
- 3. 壁貫通3-7抜き
- 4. 天井内保温2ヶ所保温
- 5. 既設器具接続金具等は工事範囲内
- 6. 天井閉閉は機械設備、経路がト不足建築


改修後

月 日	中電技術コンサルタント株式会社	建設コンサルタント登録 建26第378号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号	1級建築士登録 第 303364 号 大田 貴志	校 長 藤 本	工事名称 三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事	図面番号 KM-O19
	広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-8	1級建築士登録 第 293685 号 藤 本 誠二	1級建築士登録 第 386727 号 小川 修平	設 計 大田 小川 小川	図面名称 給排水衛生設備 1階平面図(給水管撤去図)	縮尺 1/100
				設計年月日 2023.02		

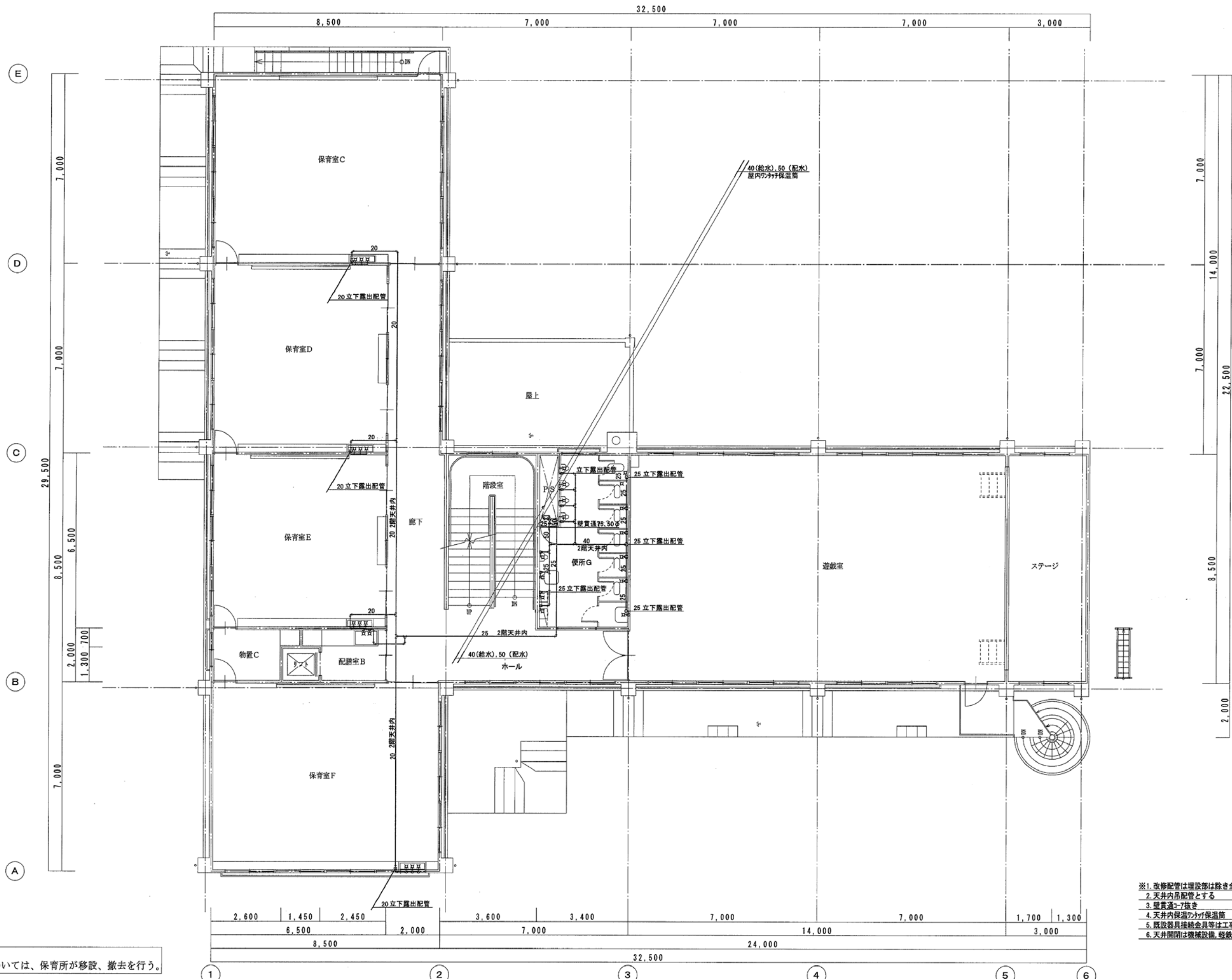
※A3：70.7%縮小



改修前

月日 . . .	 中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-8	建設コンサルタント登録 建26第378号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 293685 号 藤本 誠二	1級建築士登録 第 303364 号 大田 貴志 1級建築士登録 第 386727 号 小川 修平	校閲 藤本 設計 大田 小川 小川	設計年月日 2023. 05	工事名称 三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事 図面名称 給排水衛生設備 2階平面図(給水管撤去参考図)	図面番号 KM-O20 縮尺 1/100
-------------------	---	--	--	----------------------	-------------------	--	-------------------------------

※A3 : 70.7%縮小

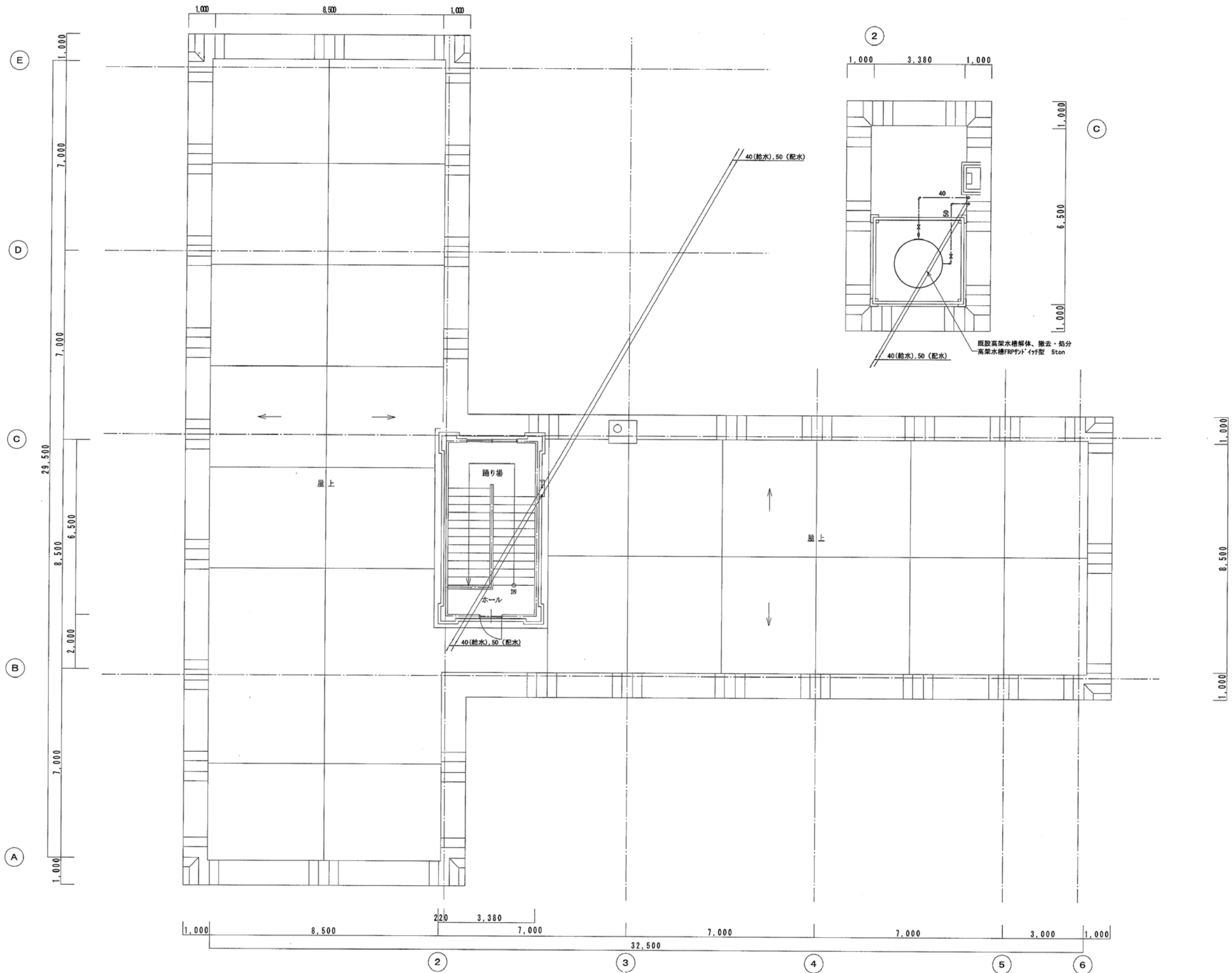


※共通事項
工事影響箇所の可動物品については、保育所が移設、撤去を行う。

- ※1. 改修配管は埋設部は除き全てSUS被覆付配管とする。
2. 天井内吊配管とする
3. 壁貫通7-7抜き
4. 天井内保温ワッパ付保温筒
5. 既設器具接続金具等は工事範囲内
6. 天井開閉は機械設備、軽鉄ボルト不足分建築

改修後

月 日	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-8	建設コンサルタント登録 建26第378号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第 293685 号 藤本 誠二	1級建築士登録 第 303364 号 大田 貴志 1級建築士登録 第 386727 号 小川 修平	校 勘 藤 本 大 田 小 川	工事名称 三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事	図面番号 KM-O21
設計 大 田 小 川	設計年月日 2023.05	図面名称 給排水衛生設備 2階平面図(給水管撤去図)	縮尺 1/100	※A3: 70.7%縮小		



改修前

月	日
・	・
・	・
・	・



中電技術コンサルタント株式会社
広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-8

建設コンサルタント登録 建26第378号
1級建築士事務所 登録18(1)第1252号
1級建築士登録 第 293685 号 藤本 誠二

1級建築士登録 第 303364 号 大田 貴志
1級建築士登録 第 386727 号 小川 修平

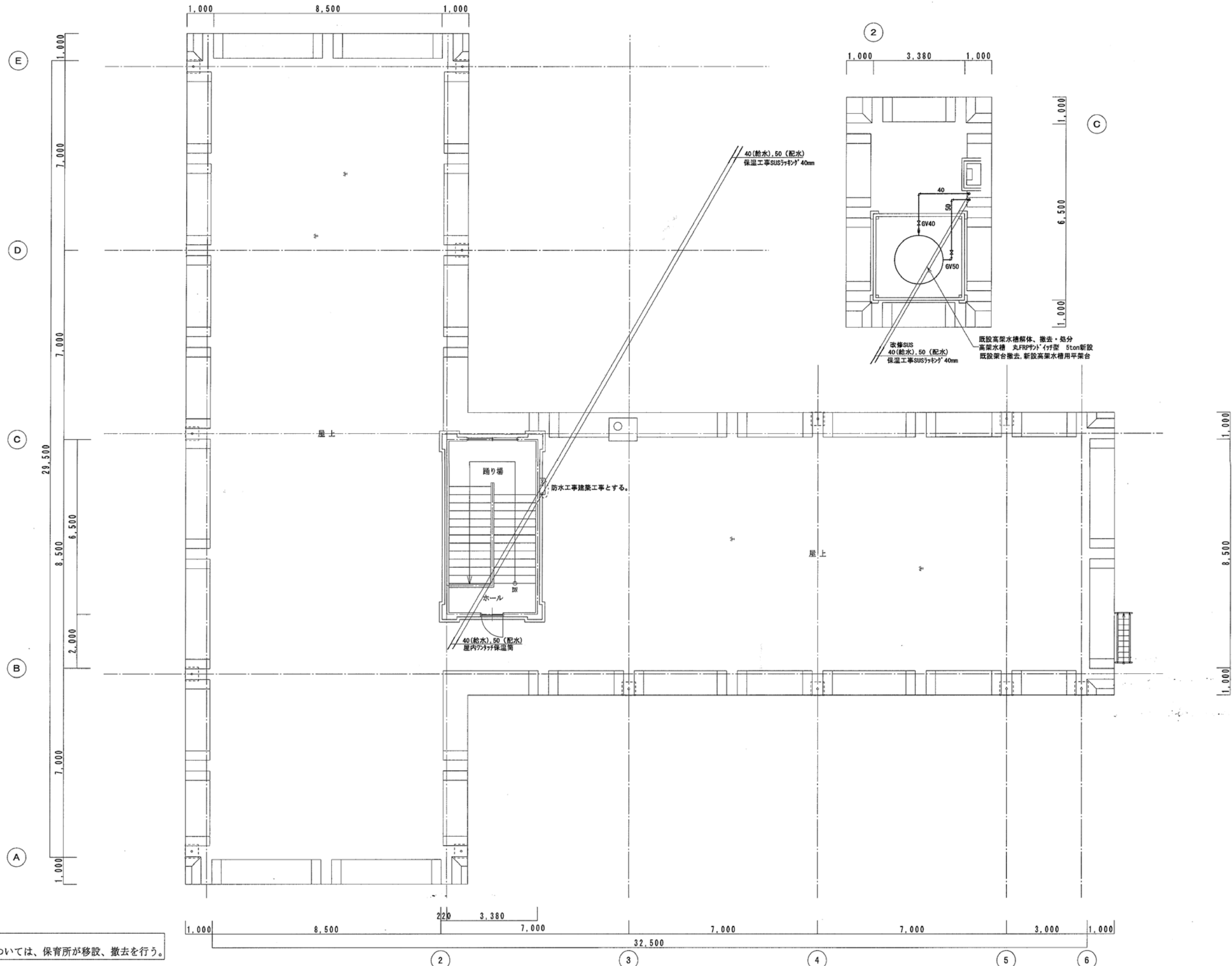
校閲 藤本
設計 大田 小川 小川

設計年月日
2023. 05

工事名称 三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事
図面名称 給排水衛生設備 R階平面図(給水管撤去参考図)

図面番号
KM-O22
縮尺
1/100

※A3 : 70.7%縮小



※共通事項
工事影響箇所の可動物品については、保育所が移設、撤去を行う。

改修後

月	日



中電技術コンサルタント株式会社
広島市南区出汐 2丁目 3番30号 TEL (082) (255) 5501-8

建設コンサルタント登録 建26第378号
1級建築士事務所 登録18(1)第1252号
1級建築士登録 第 293685 号 藤本 誠二

1級建築士登録 第 303364 号 大田 貴志
1級建築士登録 第 386727 号 小川 修平

校閲	藤本
設計	大田 小川 小笠原

設計年月日
2023.05

工事名称 三次市東光保育所建替工事に伴う解体工事
図面名称 給排水衛生設備 R階平面図(給水管撤去図)

図面番号
KM-O23
縮尺
1/100

※A3: 70.7%縮小