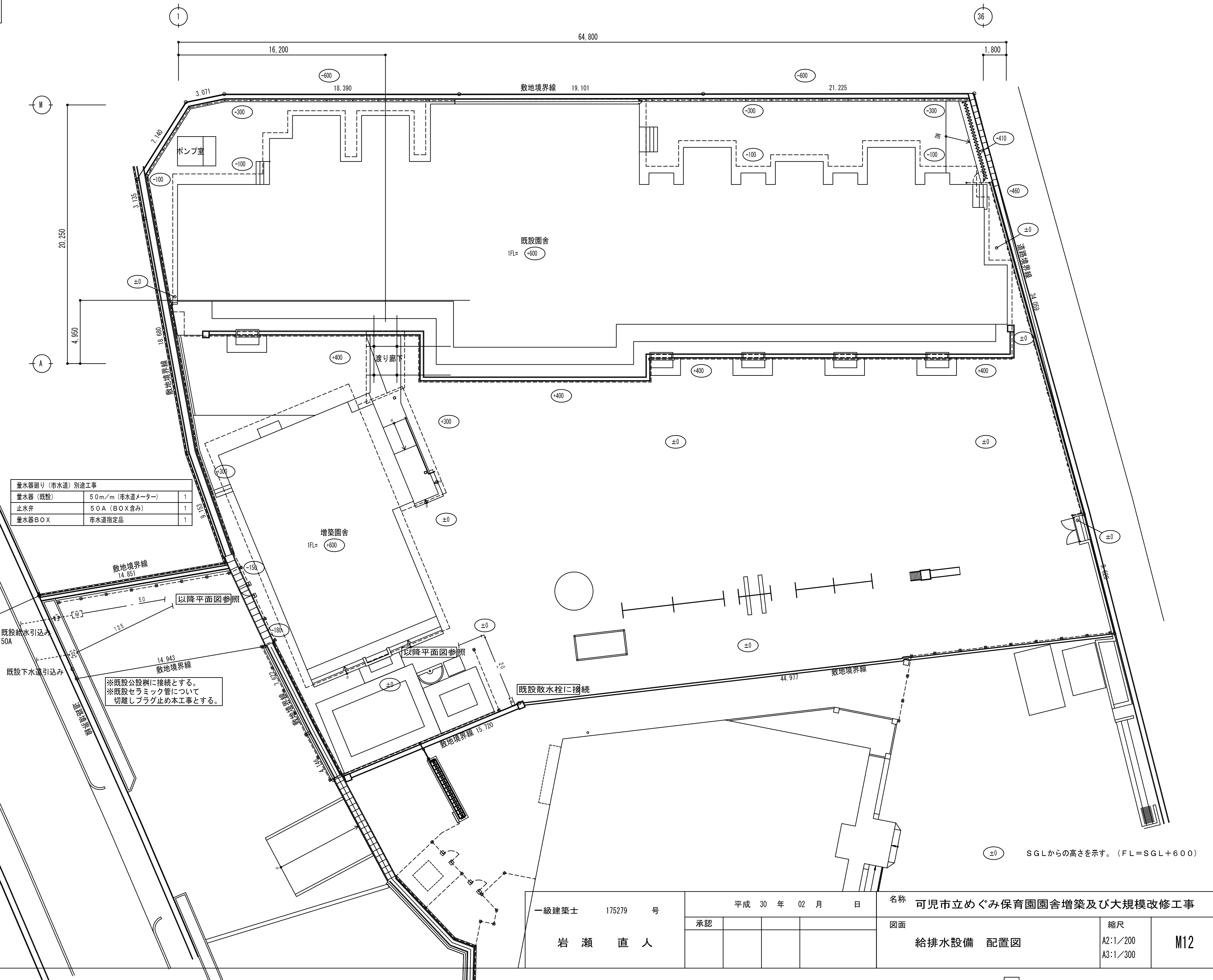


調理室 既設詳細図		A2:1/50 A3:1/75																			
<table><tr><td colspan="2">調理室</td></tr><tr><td>排気チャンバーBOX</td><td>1</td></tr><tr><td>1300×500×700D</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">※既設排気チャンバー再使用とする。</td></tr></table>														調理室		排気チャンバーBOX	1	1300×500×700D		※既設排気チャンバー再使用とする。	
調理室																					
排気チャンバーBOX	1																				
1300×500×700D																					
※既設排気チャンバー再使用とする。																					
※実線配管は撤去とし点線は既設を示す。																					
※凡 例 (改修前) —— 図中実線部分は撤去を示す。 ----- 図中点線部分は既設のままを示す。 但し、施工に伴い支障となる配管は撤去とする。 — — 既設配管切離し部を示す。 ※ 撤去品は適切に廃棄処分する。																					
				平成 30 年 02 月 日				名称 可児市立めぐみ保育園園舎増築及び大規模改修工事													
				承認				図面				縮尺		M11							
								既設棟換気設備 調理室詳細図 (既設)				A2:1/50 A3:1/75									
				岩 瀬 直 人																	



給排水設備 機器表

記 号	名 称	数 量	仕 様	備 考
EH-1	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ給湯機	2	小型業務用タイプ、屋外形床置設置型 給湯専用 タンク容量：550Lit 加熱能力：7.20Kw COMP：1.3Kw 電 源：1φ200V60Hz 消費電力：1.80Kw（冬期高温加熱能力時） 付属品 リモコン（給湯用）・リモコンケーブル（配管配線工事） 置台・脚固定金具・脚部カバー・凍結防止ヒーター 排水ホッパー・ヒートポンプユニット架台・風向ガイド その他付属品一式	コンクリート基礎建築工事 三菱電機 GE-552相当
WHG-1	ガス給湯器	1	屋外壁掛形（プロパンガス） 給湯能力：16号 ガス消費量：34.9Kw 消費電力：1φ100V60Hz 43W 付属品：リモコン・リモコンコード（配管配線共本工事）・配管カバー	（シャワー室）

※電気容量・消費電力については参考数値とする。

給排水設備 機器表（既設撤去）

記 号	名 称	数 量	仕 様	備 考
WHG-K1	ガス給湯器	1	屋外壁掛形（プロパンガス） 給湯能力：24号 ガス消費量：50.0Kw	既設調理室より仮設調理室に移設使用後 仮設利用終了後撤去処分とする。
WHG-K2	ガス給湯器	1	屋外壁掛形（プロパンガス） 給湯能力：16号 ガス消費量：33.4Kw	既設幼児用便所（西側） 撤去処分とする。

凡例

記号	名称	備 考
—— —	給水管	一般配管 硬質塩化ビニルライニング鋼管（SGP-VB）（JWW A K116） 地中埋設配管 耐衝撃性硬質塩化ビニル管（HIVP）（JIS K 6742）
—— ——	給湯管	一般配管用ステンレス鋼鋼管（プレス式接合）（JIS G 3448）
—— —	污水管	一般配管 硬質ポリ塩化ビニル管（VP）（JIS K 6741） 地中埋設配管・ピット内 硬質ポリ塩化ビニル管（VP）（JIS K 6741）
—— —	雑排水管	一般配管 硬質ポリ塩化ビニル管（VP）（JIS K 6741） 地中埋設配管・ピット内 硬質ポリ塩化ビニル管（VP）（JIS K 6741） 高温排水配管 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管（HT）（JIS K 6776）
-----	通気管	一般配管 硬質ポリ塩化ビニル管（VP）（JIS K 6741） 地中埋設配管 硬質ポリ塩化ビニル管（VP）（JIS K 6741）
□	水栓	
—+—	弁類	
①—	床上掃除口	
○	污水樹	塩ビ製小口径インバート樹

※防火区画及び114条区画を貫通する部分は国土交通大臣認定工法にて防火区画貫通処理を施すこと。

污水排水樹リスト

樹番号	名称	管底深さ	樹深さ	蓋種別	備考
①	塩ビ製小口径污水樹 125-200 90° 合流	300	700	樹脂製蓋200	インバート 樹径200
②	塩ビ製小口径污水樹 125-200 45° 曲り	310	710	樹脂製蓋200	インバート 樹径200
③	塩ビ製小口径污水樹 125-200 45° 曲り	340	740	樹脂製蓋200	インバート 樹径200
④	塩ビ製小口径污水樹 125-200 90° 合流	300	700	樹脂製蓋200	インバート 樹径200
⑤	塩ビ製小口径污水樹 125-200 ストレート	380	780	樹脂製蓋200	インバート 樹径200
⑥	塩ビ製小口径污水樹 125-200 90° 合流	460	860	樹脂製蓋200	インバート 樹径200
⑦	塩ビ製小口径污水樹 125-200 45° 曲り	530	930	樹脂製蓋200	インバート 樹径200
⑧	塩ビ製小口径污水樹 125-200 90° 合流	600	600	樹脂製蓋200	インバート 樹径200
⑨	塩ビ製小口径污水樹 125-200 90° 合流	610	610	樹脂製蓋200	インバート 樹径200
⑩	塩ビ製小口径污水樹 125-200 90° 合流	630	630	樹脂製蓋200	インバート 樹径200
⑪	塩ビ製小口径污水樹 125-200 90° 合流	640	640	樹脂製蓋200	インバート 樹径200
⑫	塩ビ製小口径污水樹 125-200 90° 曲り	670	670	樹脂製蓋200	インバート 樹径200
⑬	塩ビ製小口径污水樹 125-200 ストレート	710	710	鋼鉄製蓋（T-8）200	インバート 樹径200
⑭	既設公設樹				

特記事項

- 管底深さは設計GLからの参考数値とする。
- 樹脂製蓋は耐荷重T-2とする。
- 鋼鉄製蓋T-8は防護蓋とし塩ビ製内蓋付とする。
- 下水排水については、域内の下水道機関と協議の上施工する事とする。

雨水排水樹リスト

樹番号	名称	管底深さ	蓋種別	備考
①	塩ビ製小口径雨水樹 100-200 ストレート	350	樹脂製蓋200	樹径200 泥溜め H=150
②	塩ビ製小口径雨水樹 100-200 90° 曲り	410	樹脂製蓋200	樹径200 泥溜め H=150
③	塩ビ製小口径雨水樹 125-200 90° 合流	430	樹脂製蓋200	樹径200 泥溜め H=150
④	塩ビ製小口径雨水樹 100-200 起点	350	樹脂製蓋200	樹径200 泥溜め H=150
⑤	塩ビ製小口径雨水樹 100-200 90° 曲り	360	樹脂製蓋200	樹径200 泥溜め H=150
⑥	塩ビ製小口径雨水樹 100-200 90° 合流	370	樹脂製蓋200	樹径200 泥溜め H=150
⑦	塩ビ製小口径雨水樹 100-200 起点	350	樹脂製蓋200	樹径200 泥溜め H=150
⑧	塩ビ製小口径雨水樹 100-200 90° 合流	380	樹脂製蓋200	樹径200 泥溜め H=150
⑨	塩ビ製小口径雨水樹 125-200 90° 合流	450	樹脂製蓋200	樹径200 泥溜め H=150
⑩	塩ビ製小口径雨水樹 125-200 90° 合流	470	樹脂製蓋200	樹径200 泥溜め H=150
⑪	塩ビ製小口径雨水樹 125-200 90° 合流	500	樹脂製蓋200	樹径200 泥溜め H=150
⑫	塩ビ製小口径雨水樹 100-200 90° 曲り	350	樹脂製蓋200	樹径200 泥溜め H=150
⑬	塩ビ製小口径雨水樹 125-200 90° 合流	410	樹脂製蓋200	樹径200 泥溜め H=150
⑭	塩ビ製小口径雨水樹 100-200 90° 合流	300	樹脂製蓋200	樹径200 泥溜め H=150
⑮	塩ビ製小口径雨水樹 100-200 90° 合流	310	樹脂製蓋200	樹径200 泥溜め H=150

特記事項

- 管底深さは参考数値とする。
- 樹脂製蓋は耐荷重T-2とする。

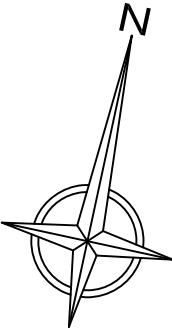
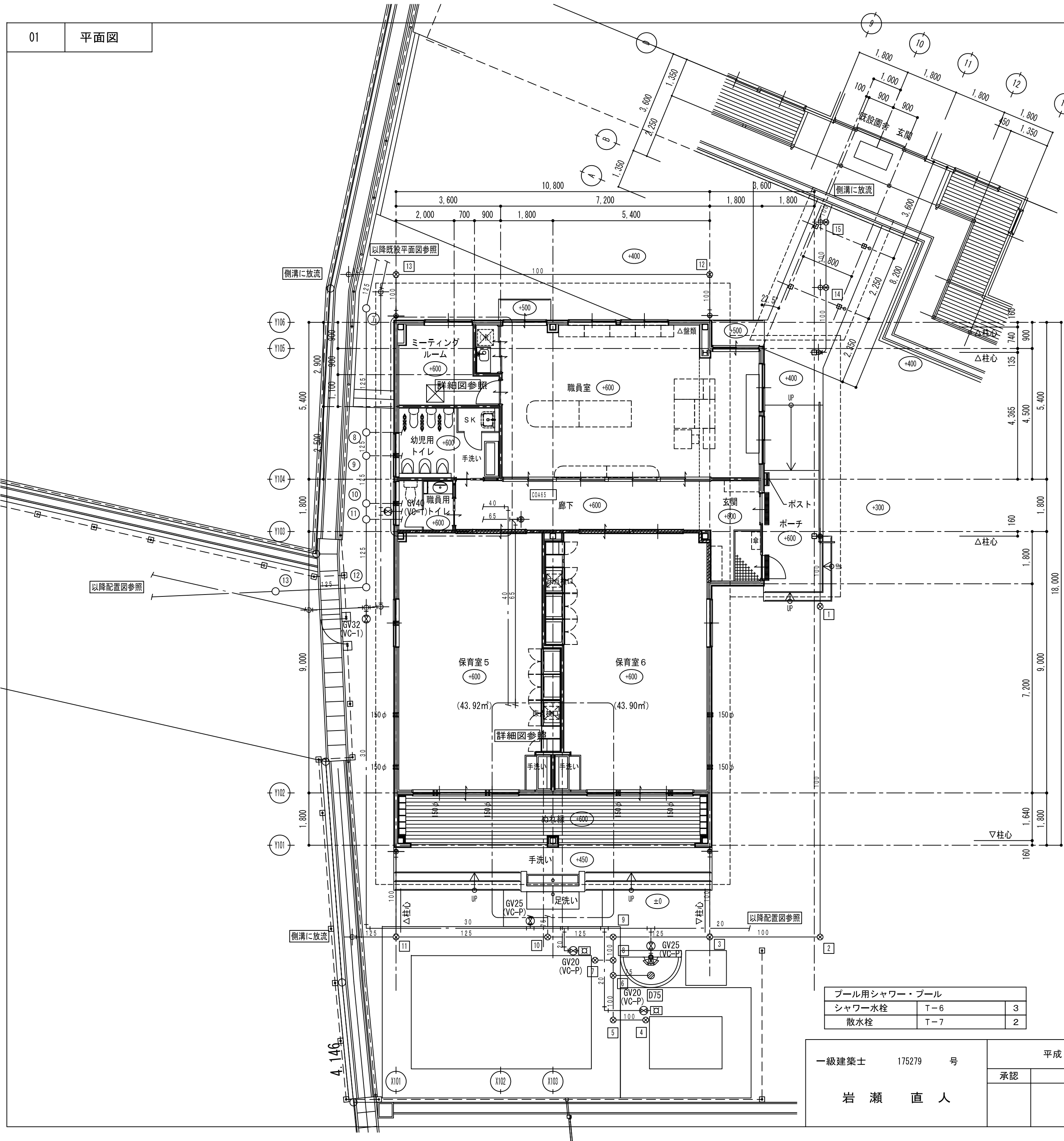
一級建築士 175279 号 岩 瀬 直 人	平成 30 年 02 月 日				名称 可児市立めぐみ保育園園舎増築及び大規模改修工事		
	承認				図面 給排水設備 機器表	縮尺	M13

衛生設備 器具表

品 名	記 号 (J I S 番号)	T O T O (参考品番)	L I X I L (参考品番)	付 属 品	増築棟					既設棟										備 考
					増築棟	増築棟	増築棟	増築棟	増築棟	1階/1F	2階/2F	3階/3F	4階/4F	5階/5F	6階/6F	7階/7F	8階/8F	9階/9F	10階/10F	
洋風便器	C-1	CS230B	BC-P20S	防露便器、防露式密結形ロータンク（手洗いなし）、洗浄機能付暖房便座（AC100V, 321W）、洗浄便座用分岐水栓、リモコン便器洗浄	1									1		1				
	(C1200S)	TCF6541AKJ	CW-PA11FQA-NE	洗浄便座リモコン、擬音装置、ステンレス製柵付二連紙巻器（YH701/CF-63HST）、その他付属品一式																
幼児用大便器	C-2	CS310B	C-P141SM	幼児用腰掛式大便器（1～2歳児向け）、幼児用ロータンク（壁給水）、幼児用暖房便座（AC100V, 32W）、タンク用セット金具	3						2									
		TCF41R	CF-7DCK	スパッド、フランジ、その他付属品一式																
幼児用大便器	C-3	CS300B	C-P143S	幼児用腰掛式大便器（3～5歳児向け）、幼児用ロータンク（壁給水）、幼児用暖房便座（AC100V, 32W）、タンク用セット金具																
		TCF41R	CF-43DCK	スパッド、フランジ、その他付属品一式																
幼児用小便器	U-1	U310GY	U-401R	幼児用壁掛式、グリップ付、幼児用小便器用フラッシュバルブ、フランジ、バックハンガー、その他付属品一式	3						2									
壁掛手洗器	L-1	L30DM	L-15G	壁掛洗面器、自動単水栓（発電7ℓ°、壁給水）、排水金具（Pトラップ）、取付金具、水石けん入れ、その他付属品一式																
		TENA40AW	AM140C																	
壁掛手洗器	L-2	LSW870APFRM	L-A74UM2C	壁掛バック付、自動単水栓（発電7ℓ°、壁給水）、排水金具（Pトラップ）、トラップカバー、水石けん入れ、その他付属品一式																
掃除用流し	SK-1	SK22A	S-202A	バック付、リムカバー、排水金具（Sトラップ）ゴム栓付、給水栓（20A）、バックハンガー、その他付属品一式	1						1									
汚物流し	SK-2	SKL330HNNN	S-207LM1NNRP	掃除口付フチなし汚物流し、フラッシュバルブ、レバー式自在水栓、排水金具、ステンレス製柵付二連紙巻器（YH701/CF-63HST）																
				その他付属品一式																
洗濯機パン	A-1	PWP640NRW	PF-6464AC	640タイプ、縦引きトラップ、その他付属品一式							1				1					
立水栓	T-1	TL106AQR		スパウト回転式、泡まつキャップ付	3		3	3			3									
立水栓	T-2	T136SUNR13C	LF-14F-13	スパウト回転式、泡まつキャップ付					3											
横水栓	T-3	T200SNR13C	LF-7R-13	吐水口回転式					3											
洗濯機用水栓	T-4	TW11R	LF-WJ38RHQ	緊急止水弁付、ワンタッチ							1					1				
シングルレバー混合水栓	T-5	TKGG32EBR	SF-HB452SYX	台付、ハンドシャワー												5		4		
シャワー水栓	T-6	TB18RR	BF-4R	オーバーヘッドシャワー、腰高止水栓（TBH9/BF-2S-13）																3
散水栓	T-7		LF-33-19-CV	20mm、自動接手付、散水栓BOX（SUS製）																2
洗面水栓セット	T-8	TENA12AW		ポウルー一体カウンター用自動単水栓（発電7ℓ°、壁給水）・止水栓・床排水金具（Sトラップ）・その他付属品一式	1															
ミニキッチン	建築工事			混合水栓は付属品、給水管、給湯管、排水管接続は本工事																
厨房器具	建築工事			水栓、給水管、給湯管、排水管接続は本工事																
化粧鏡	建築工事																			
ステンレス流し	建築工事			水栓、給水管、排水管接続は本工事																
シャワーユニット	建築工事			シャワー混合水栓、換気扇は付属品、給水管、給湯管、排水管接続は本工事																
幼児用腰掛便器用手すり	建築工事																			

※色は指定色とする。
※衛生器具、水栓金具の製品品番で参考とし同等品以上とする。
※電気容量等は参考値とする。

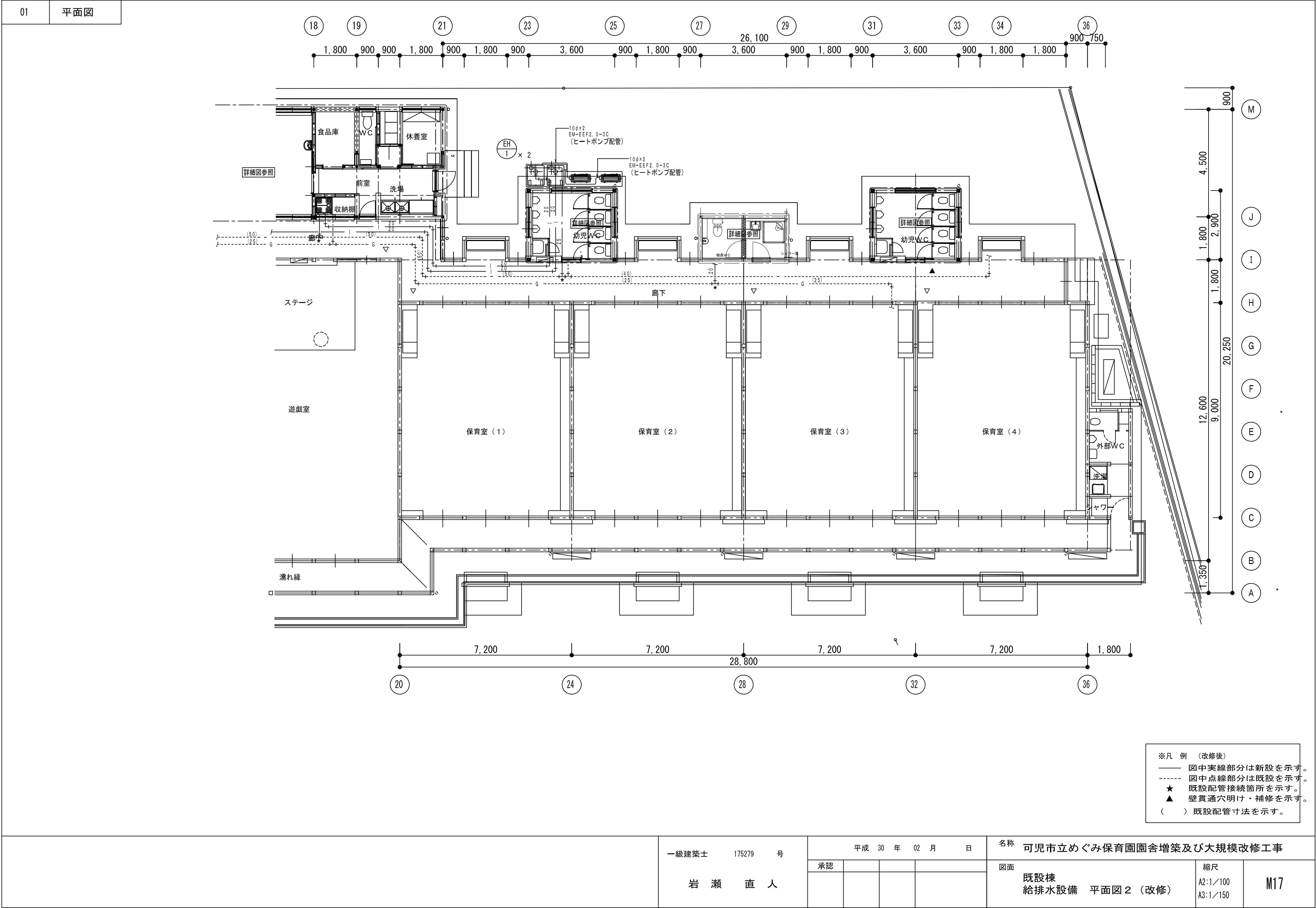
	一級建築士 175279 号 岩 瀬 直 人	平成 30 年 02 月 日				名称 可児市立めぐみ保育園園舎増築及び大規模改修工事		
		承認				図面 衛生設備 器具表（改修）	縮尺	M14

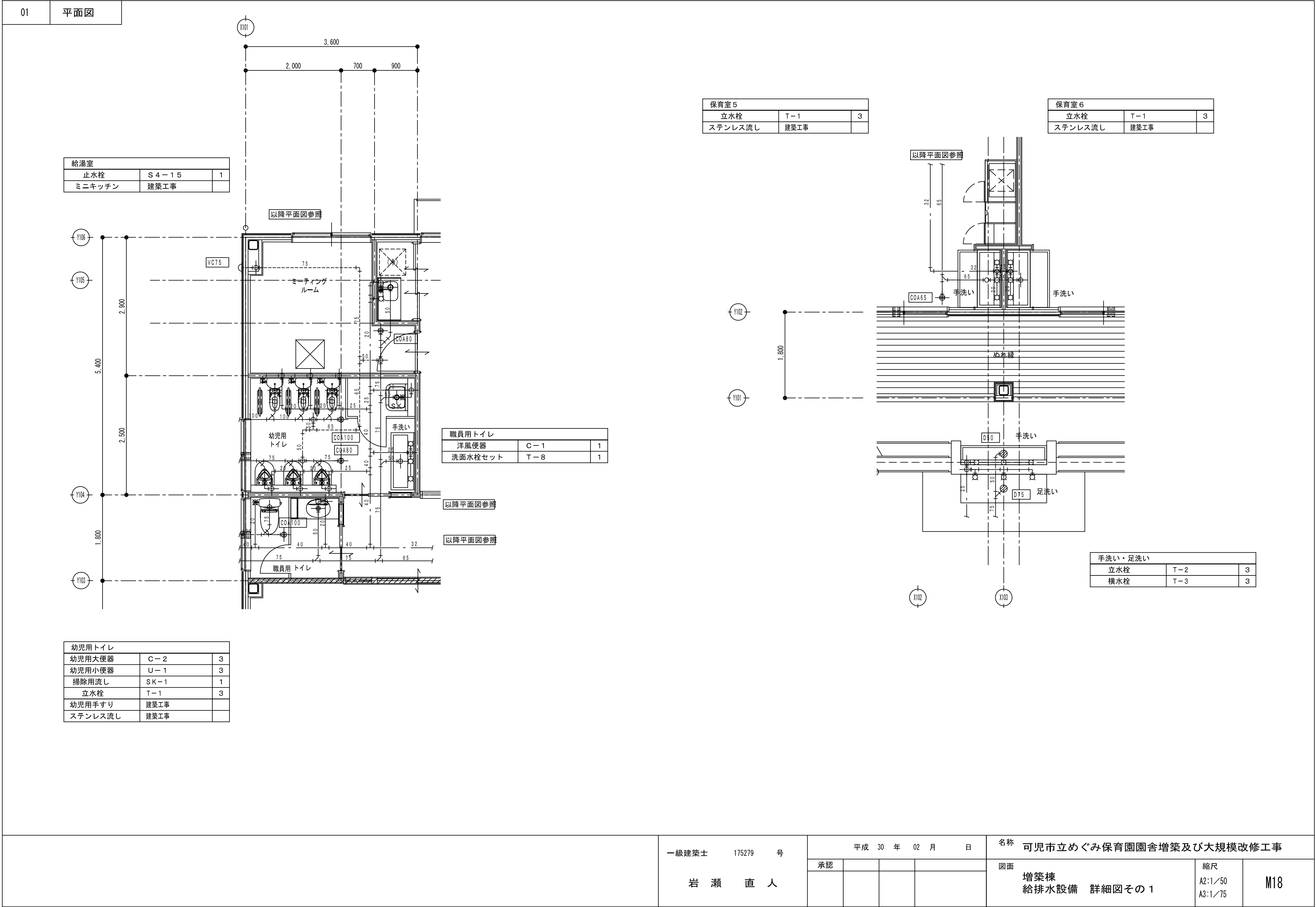


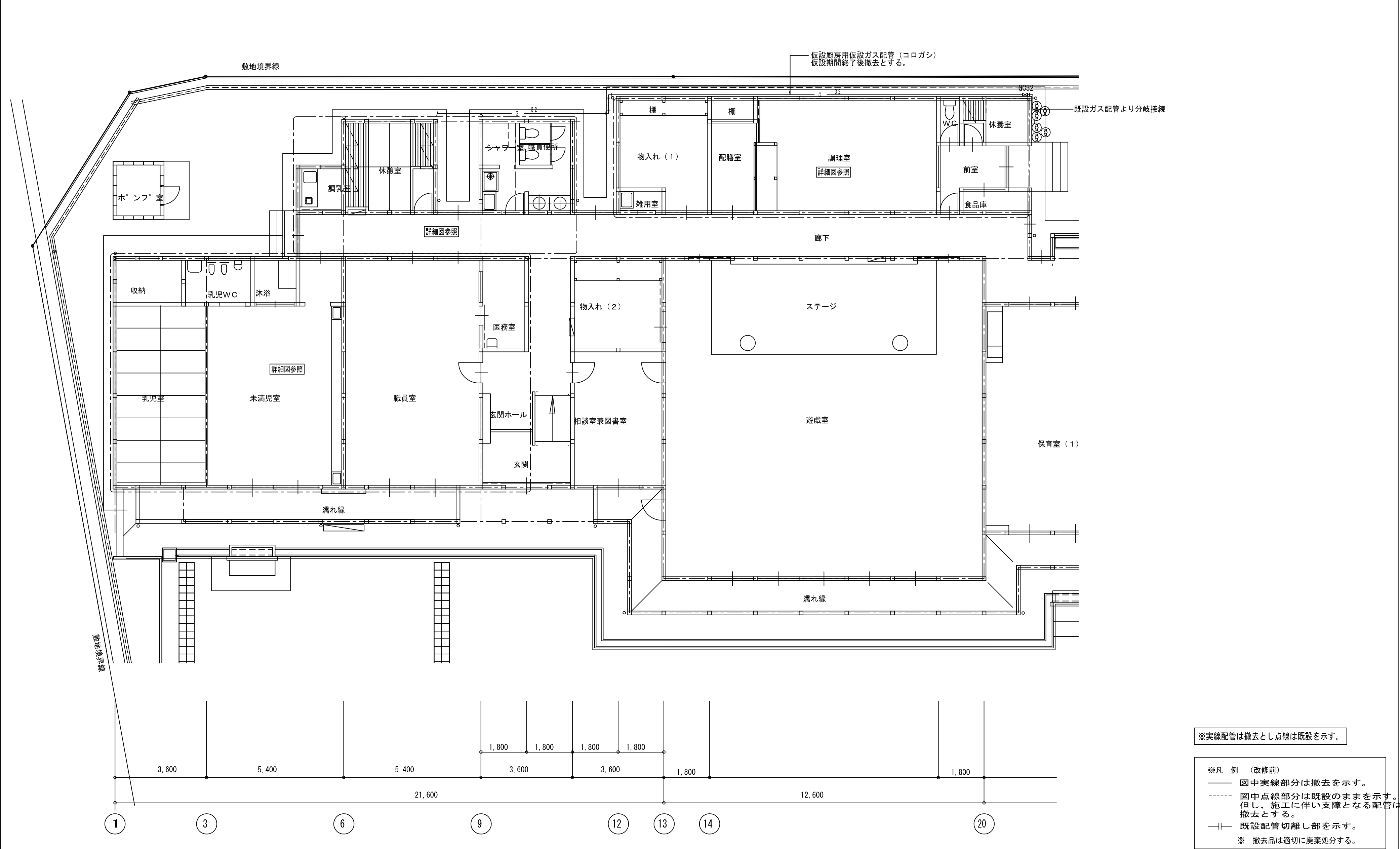
プール用シャワー・プール		
シャワー水栓	T-6	3
散水栓	T-7	2

一級建築士 175279 号 岩 瀬 直 人	平成 30 年 02 月 日			名称 可児市立めぐみ保育園園舎増築及び大規模改修工事		
	承認			図面 増築棟 給排水設備 平面図	縮尺 A2:1/100 A3:1/150	M15

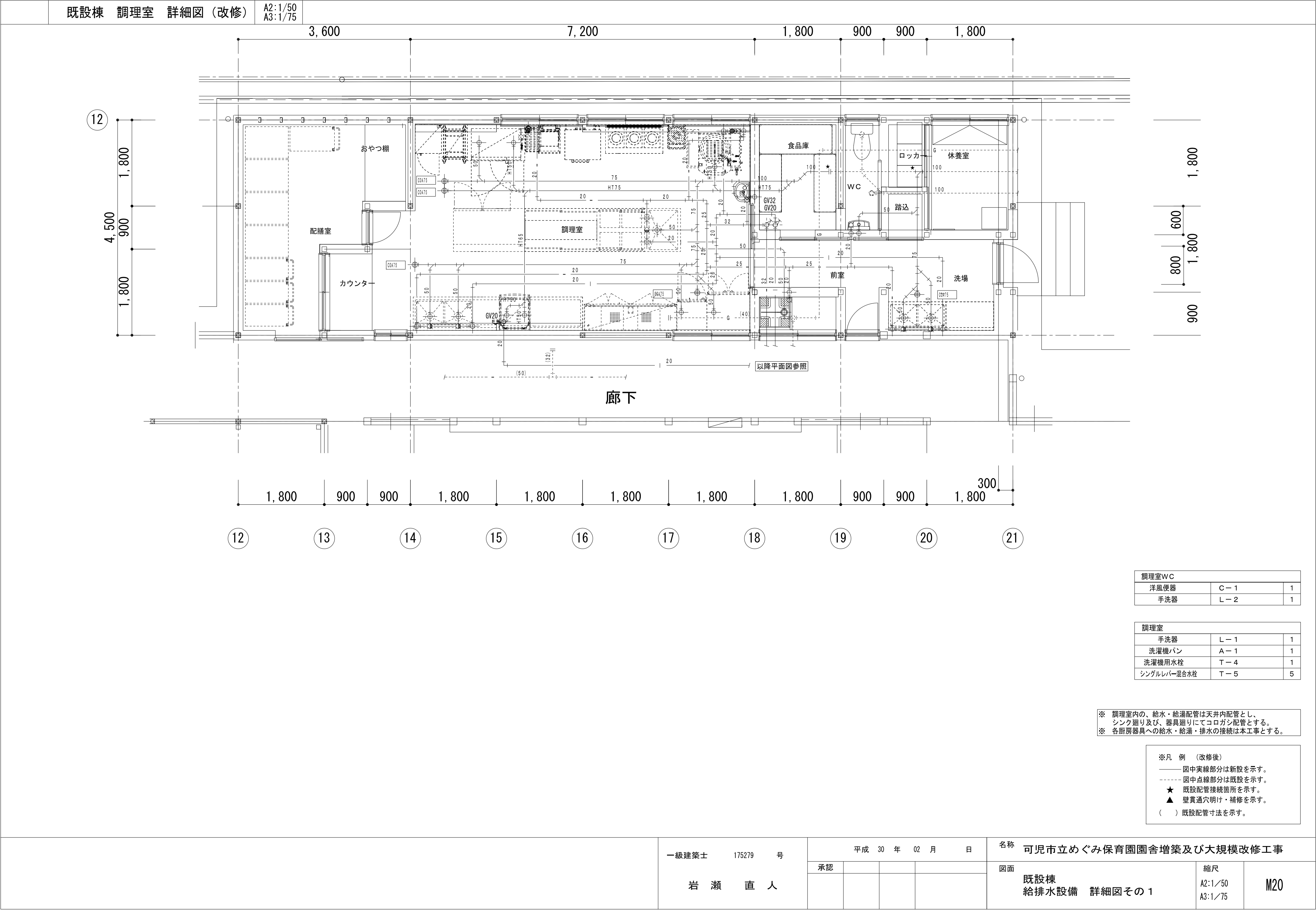


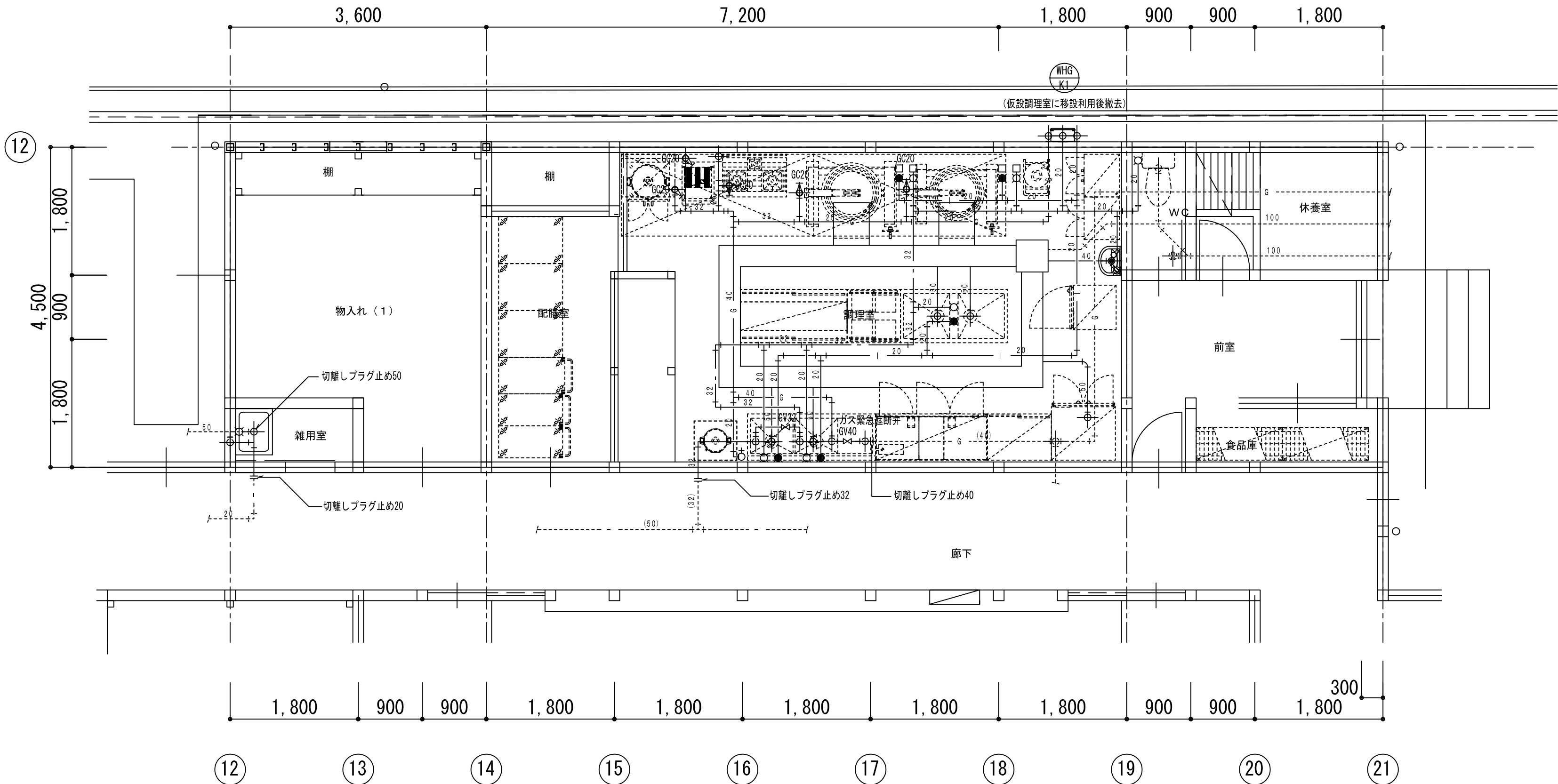






一級建築士 岩瀬直人	175279 号	平成 30 年 02 月 日			名称 可児市立めぐみ保育園園舎増築及び大規模改修工事		
		承認			図面 既設棟 給排水設備 平面図 1（既設）	縮尺 A2:1/100 A3:1/150	M19





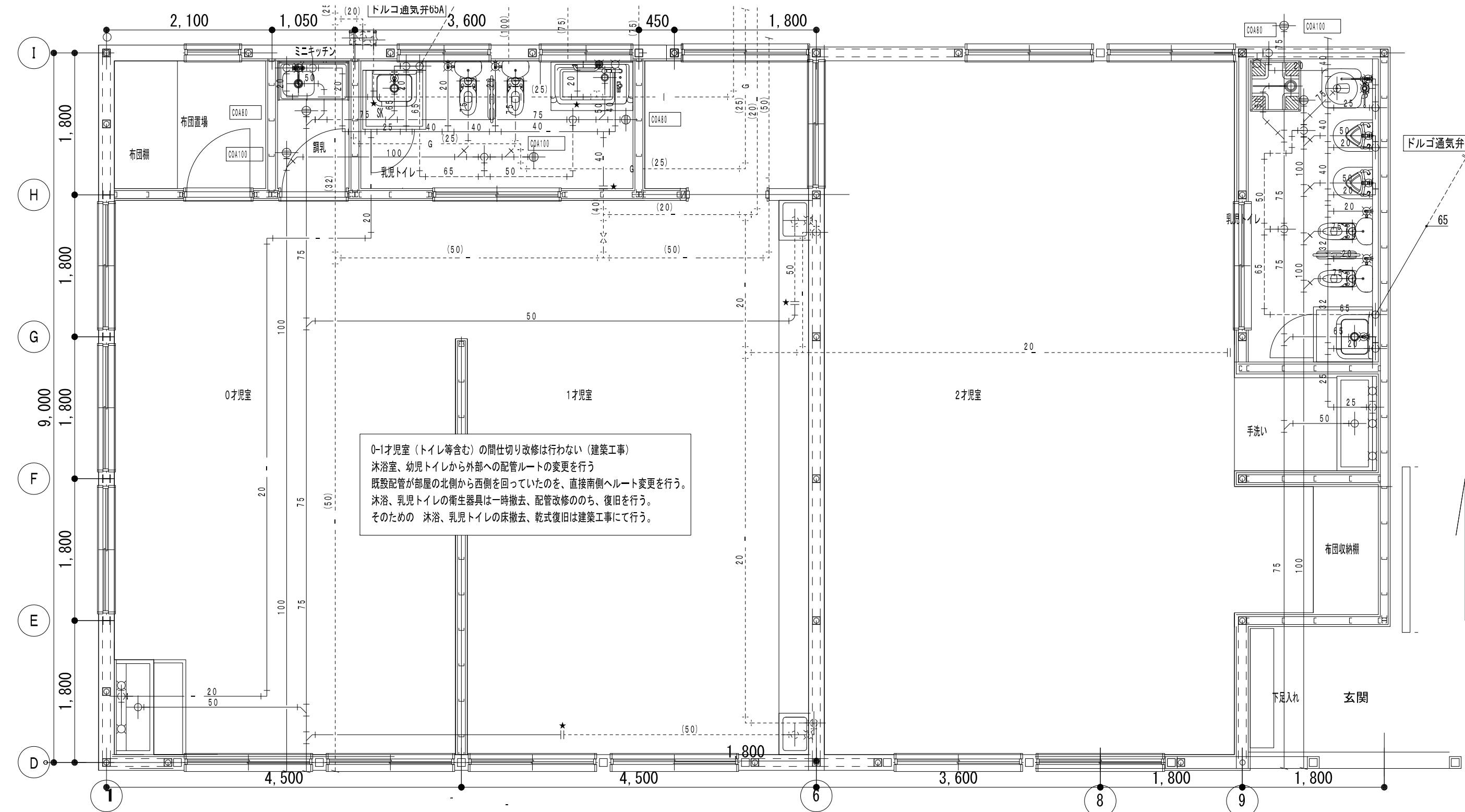
(撤去処分器具)			
物入れ			
器具名	型番及び品番	個数	備考
自在水栓	T130AR13	1	撤去

(撤去処分器具)			
調理室			
器具名	型番及び品番	個数	備考
洗面器	L230	1	撤去
化粧鏡	TS119ASR5	1	撤去
自在水栓	T130AR13	6	撤去
ホーム水栓	T200S13、水栓柱=L900	4	撤去

(撤去処分器具)			
調理室WC			
器具名	型番及び品番	個数	備考
洋風便器	C730	1	撤去

※実線配管は撤去とし点線は既設を示す。

※凡 例 (改修前)
——図中実線部分は撤去を示す。
-----図中点線部分は既設のままを示す。
但し、施工に伴い支障となる配管は撤去とする。
——既設配管切離し部を示す。
※ 撤去品は適切に廃棄処分する。



既設棟

0-1才児室、2才児室

詳細図（改修）

A2:1/50

A3:1/75

調乳 ミニキッチン

ミニキッチン

建築工事

0才児室 手洗い

立水栓

T-1

2

ステンレス流し

建築工事

0-1才児室 乳児トイレ

幼児用大便器

C-2

2

掃除用流し

SK-1

1

幼児用手すり

建築工事

沐浴ユニット

建築工事

2才児室トイレ

幼児用大便器

C-2

2

幼児用小便器

U-1

2

掃除用流し

SK-1

1

汚物流し

SK-2

1

洗濯機パン

A-1

1

洗濯機用水栓

T-4

1

幼児用手すり

建築工事

2才児室 手洗い

立水栓

T-1

3

ステンレス流し

建築工事

※凡 例 （改修後）

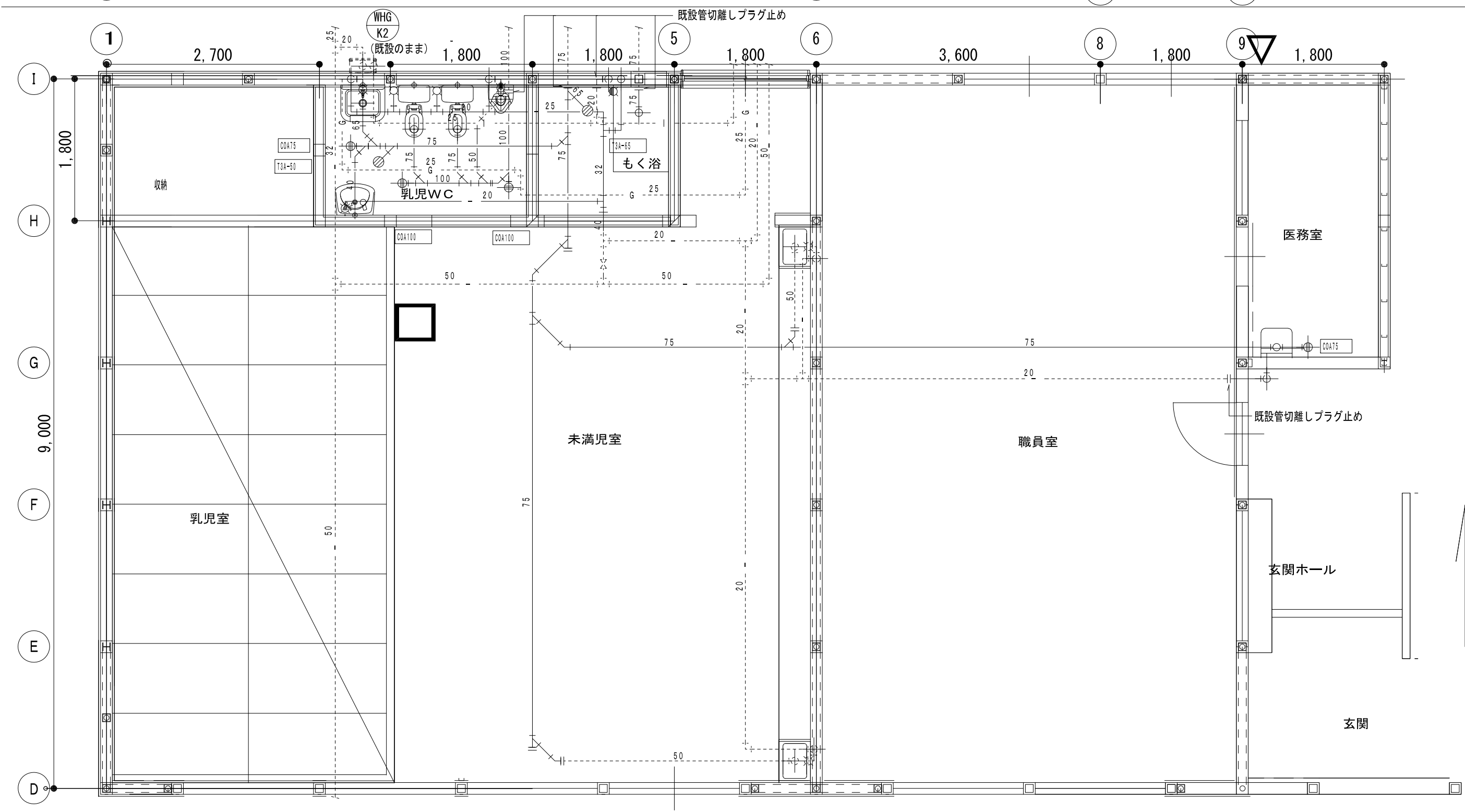
—— 図中実線部分は新設を示す。

----- 図中点線部分は既設を示す。

★ 既設配管接続箇所を示す。

▲ 壁貫通穴明け・補修を示す。

() 既設配管寸法を示す。



既設棟

未満児室、職員室

詳細図（既設）

A2:1/50

A3:1/75

(撤去処分器具)

乳児WC

器具名

型番及び品番

個数

備考

幼児用大便器

C-111M

2

撤去

幼児用小便器

U-201M

1

撤去

手洗器

L-132G

1

撤去

掃除用流し

S-202A

1

撤去

(撤去処分器具)

沐浴室

器具名

型番及び品番

個数

備考

浴槽

PB-1101BL

1

撤去

シャワーバス水栓

BF-1145T

1

撤去

(撤去処分器具)

医務室

器具名

型番及び品番

個数

備考

洗面化粧台

W500タイプ

1

撤去

ミラーキャビネット

W500タイプ

1

撤去

※実線配管は撤去とし点線は既設を示す。

※凡 例 （改修前）

—— 図中実線部分は撤去を示す。

----- 図中点線部分は既設のままを示す。但し、施工に伴い支障となる配管は撤去とする。

—— 既設配管切離し部を示す。

※ 撤去品は適切に廃棄処分する。

平成 28 年 02 月 日

名称

可児市立めぐみ保育園園舎増築及び大規模改修工事

一級建築士

175279

号

岩 瀬 直 人

図面

既設棟

給排水設備

詳細図その3

縮尺

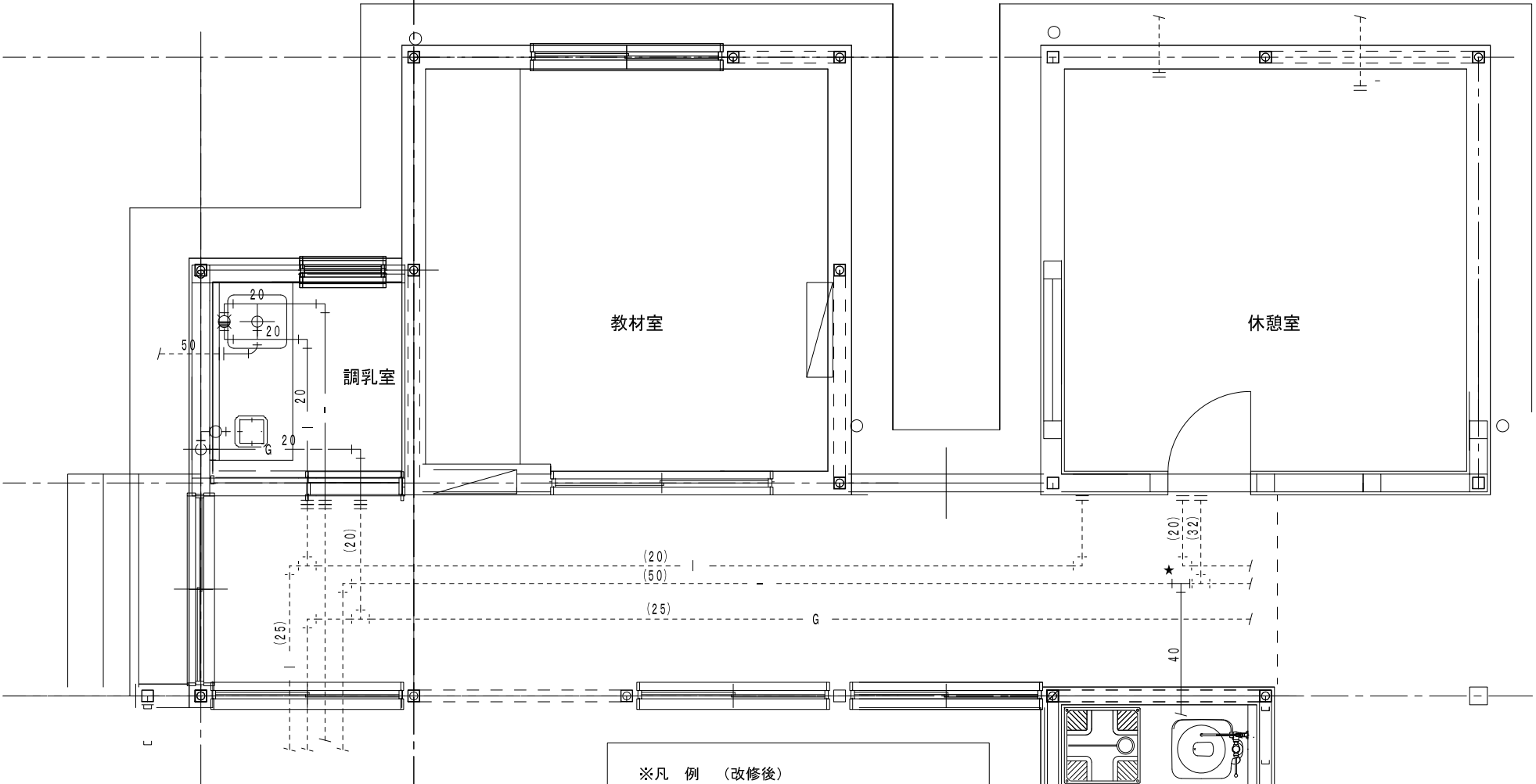
A2:1/50

A3:1/75

M22

既設棟 物入、教材室 休憩室 詳細図（改修）

A2:1/50
A3:1/75

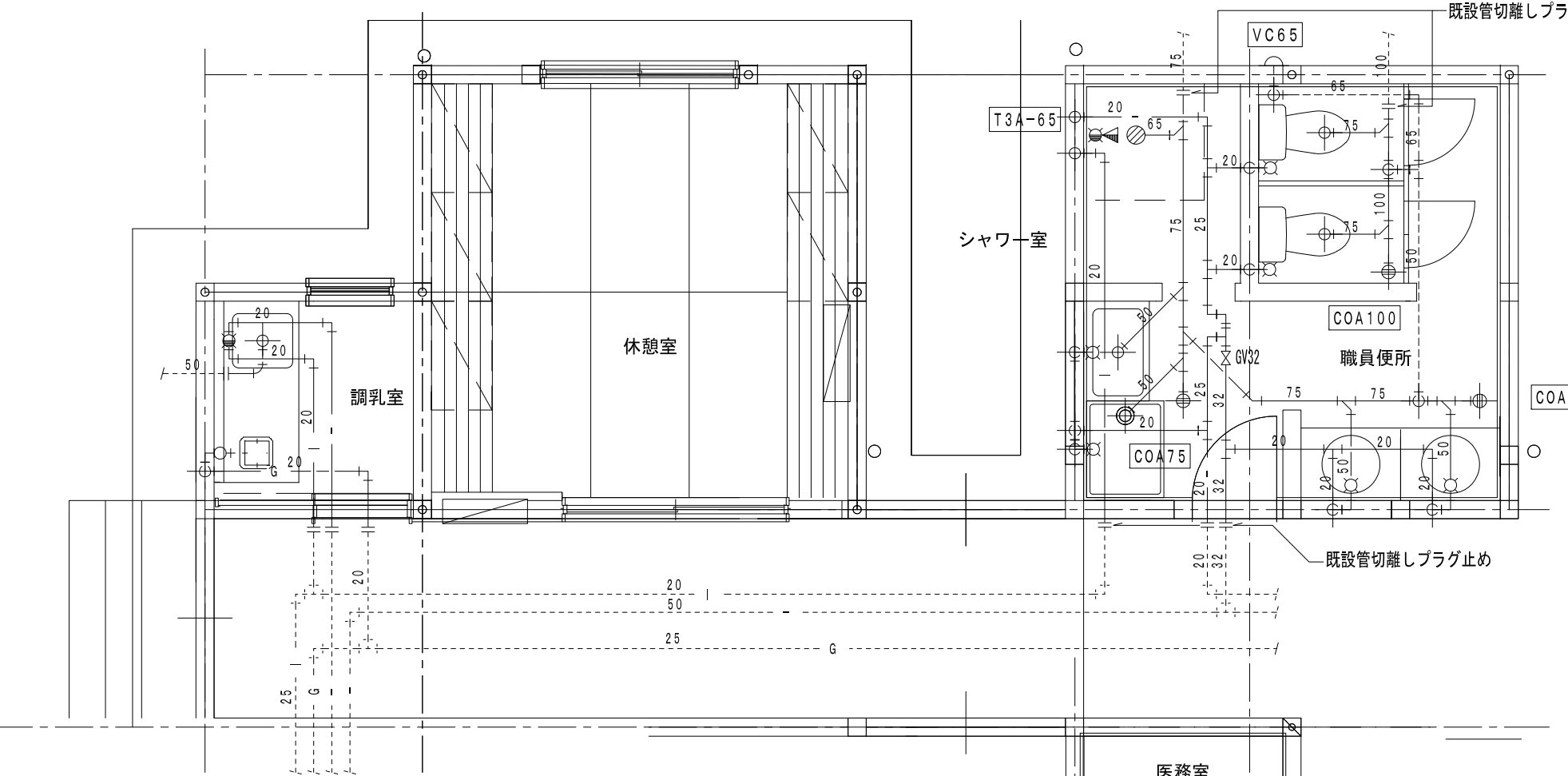


※凡 例（改修後）

— 図中実線部分は新設を示す。
----- 図中点線部分は既設を示す。
★ 既設配管接続箇所を示す。
▲ 壁貫通穴明け・補修を示す。
() 既設配管寸法を示す。

既設棟 物入、教材室 休憩室 詳細図（改修）

A2:1/50
A3:1/75



（撤去処分器具）

器具名	型番及び品番	個数	備考
洋風便器	C-18S	2	撤去
洗面器	L-2584AP	2	撤去
洗濯機パン	PF-8064C	1	撤去
ホーム水栓	13A	1	撤去
自在水栓	13A	1	撤去
シャワー水栓	BF-1145T	1	撤去

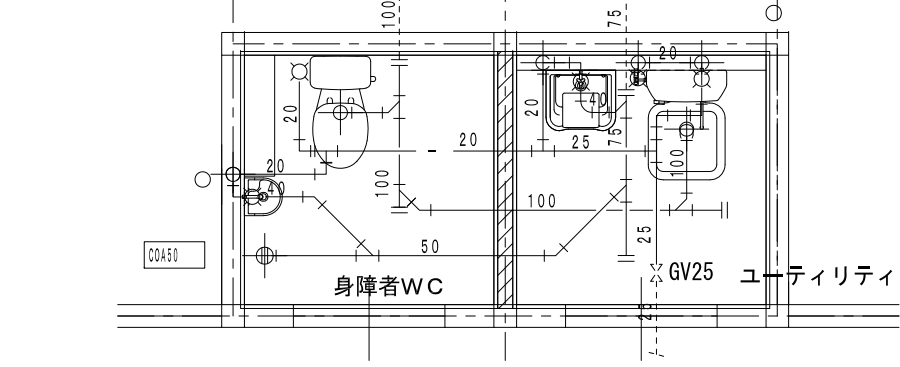
※実線配管は撤去とし点線は既設を示す。

※凡 例（改修前）

— 図中実線部分は撤去を示す。
----- 図中点線部分は既設のままを示す。
但し、施工に伴い支障となる配管は撤去とする。
—— 既設配管切離し部を示す。
※ 撤去品は適切に廃棄処分する。

既設棟 仮設調理室の詳細図（既設）

A2:1/50
A3:1/75



（撤去処分器具）

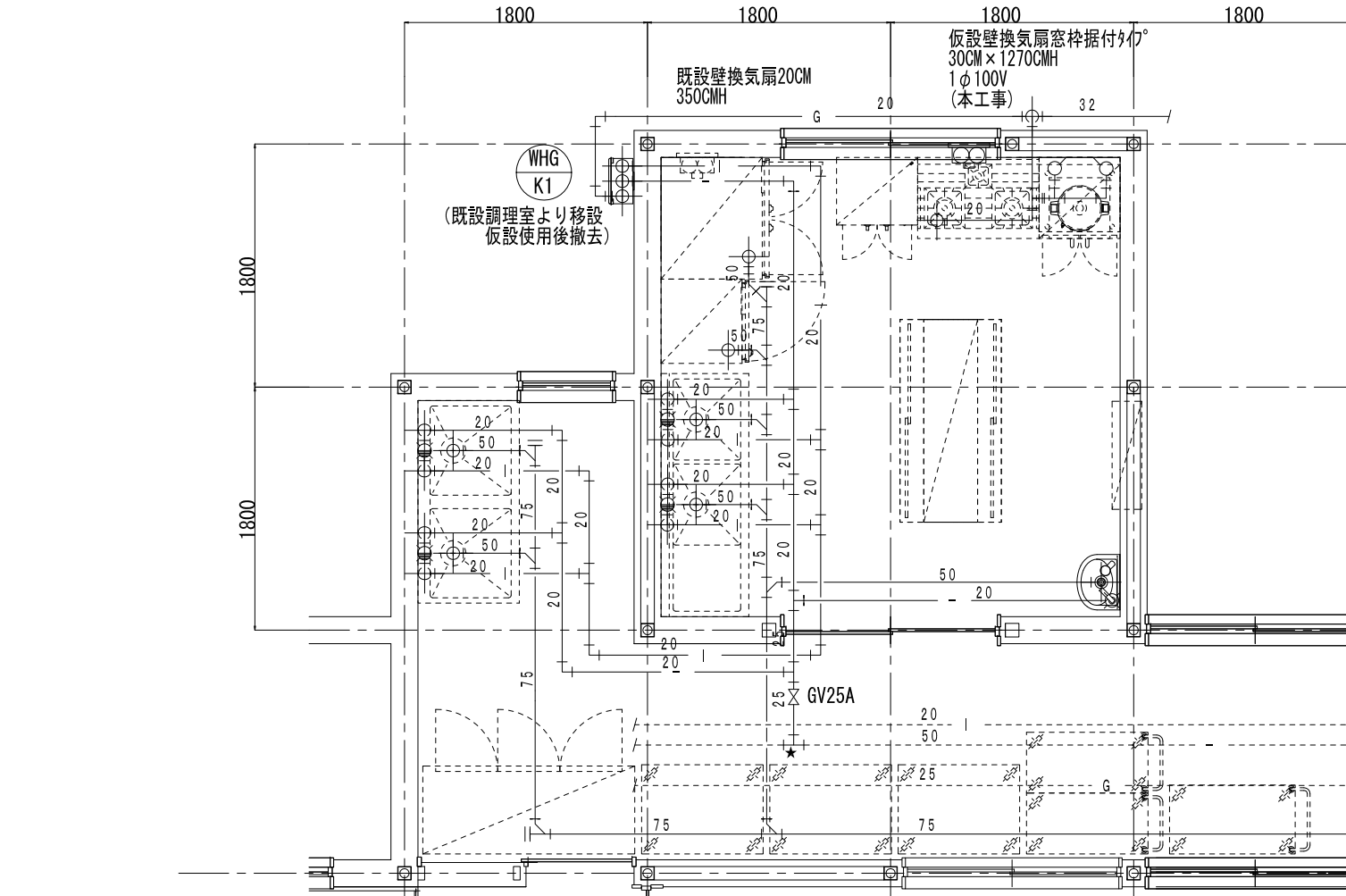
器具名	型番及び品番	個数	備考
汚物流し	S-233、T527	1	転用

※凡 例（改修前）

— 図中実線部分は撤去を示す。
----- 図中点線部分は既設のままを示す。
但し、施工に伴い支障となる配管は撤去とする。
—— 既設配管切離し部を示す。
※ 撤去品は適切に廃棄処分する。

既設棟 仮設調理室 詳細図

A2:1/50
A3:1/75



※凡 例（改修後）

— 図中実線部分は新設を示す。
----- 図中点線部分は既設を示す。
★ 既設配管接続箇所を示す。
▲ 壁貫通穴明け・補修を示す。
() 既設配管寸法を示す。

仮設調理室

手洗器	L-1	1
シングルレバー混合水栓	T-5	4
ガス栓	1口ガスコック	2
器具ガス	GC20A	1

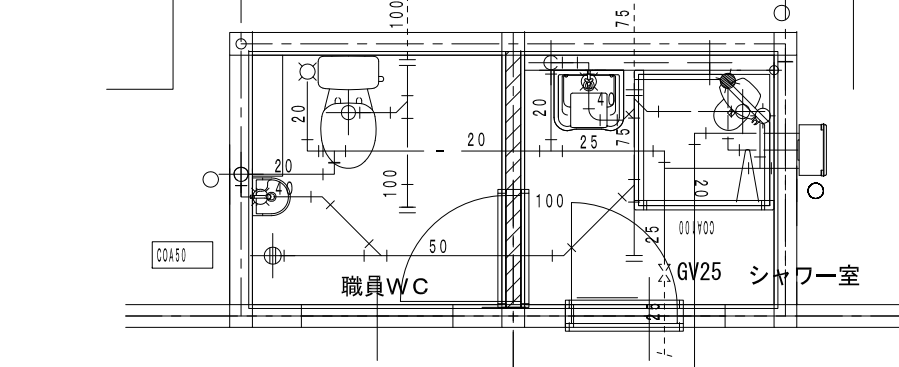
※ 仮設利用終了後は本工事にて撤去とする。

室名

建基令による有効換気量（令第二十条の第三二項）
V=40KQ（建設省告示）
必要換気量 V1=40×0.93×40.45Kw
=1505 CMH
設計換気量 V2=1600 CMH

既設棟 職員便所シャワー室 詳細図（改修）

A2:1/50
A3:1/75



WHG-1 給湯器廻り配管

給水管	GV20 CV20 フレキ付
給湯管	20φ フレキ付
ガス管	GC15A 金属フレキ付

シャワー室

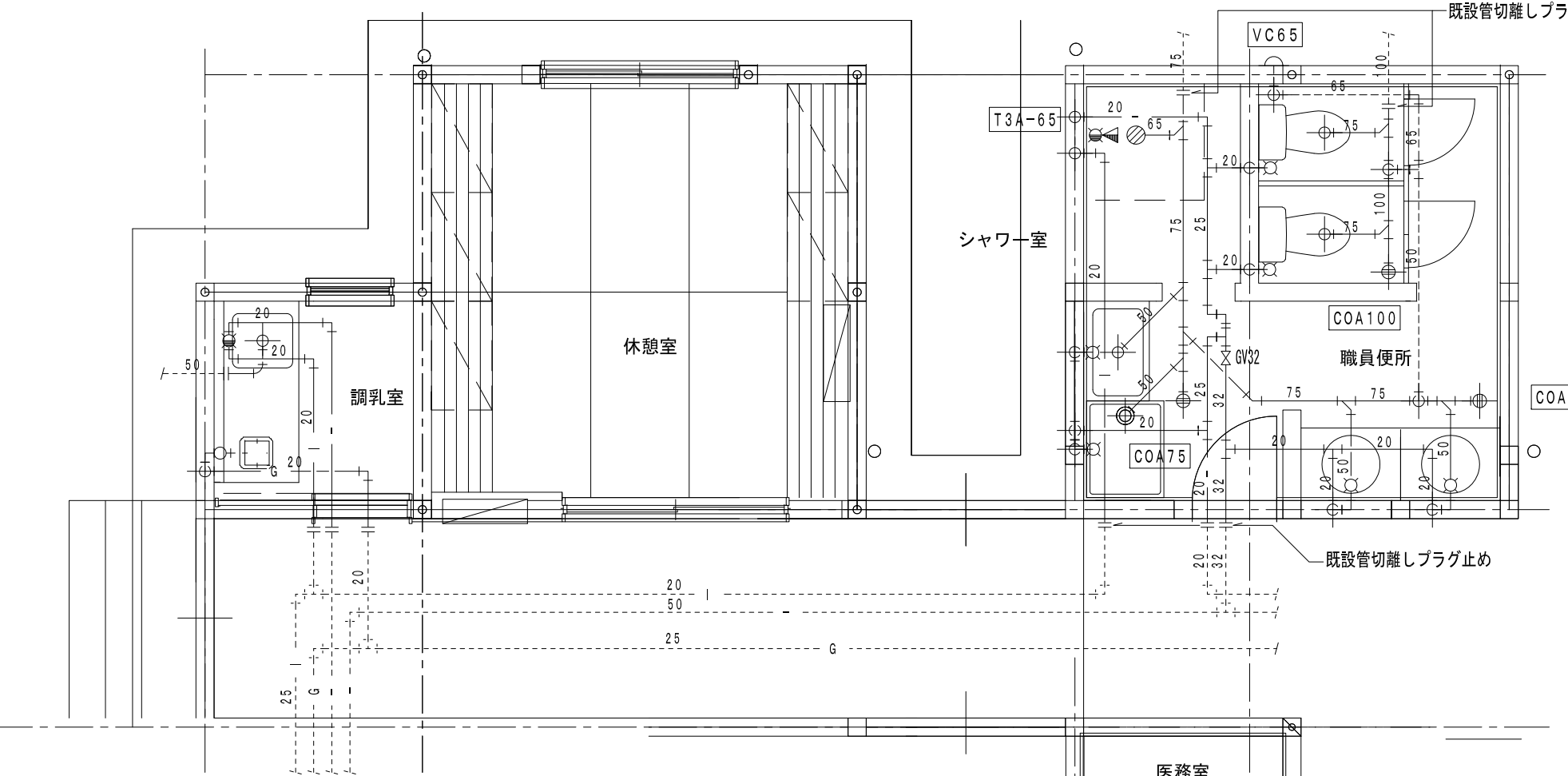
シャワーユニット	建築工事	1
----------	------	---

※凡 例（改修後）

— 図中実線部分は新設を示す。
----- 図中点線部分は既設を示す。
★ 既設配管接続箇所を示す。
▲ 壁貫通穴明け・補修を示す。
() 既設配管寸法を示す。

既設棟 調乳室、休憩室、職員便シャワー室 詳細図（既設）

A2:1/50
A3:1/75



（撤去処分器具）

器具名	型番及び品番	個数	備考
職員便所、シャワー室			

※凡 例（改修前）

— 図中実線部分は撤去を示す。
----- 図中点線部分は既設のままを示す。
但し、施工に伴い支障となる配管は撤去とする。
—— 既設配管切離し部を示す。
※ 撤去品は適切に廃棄処分する。

一級建築士 175279 号

平成 30 年 02 月 日

承認

岩瀬 直人

名称 可児市立めぐみ保育園園舎増築及び大規模改修工事

図面 既設棟 給排水設備 詳細図その4

縮尺 A2:1/50
A3:1/75

M23

株式会社岬建築事務所

既設棟

幼児用トイレ（西側）

詳細図（改修）

A2:1/50
A3:1/75

幼児用WC			
幼児用大便器	C-3	4	
幼児用小便器	U-1	3	
掃除用流し	SK-1	1	

手洗い撤去（転用）のみ行う

※凡 例 （改修後）

—— 図中実線部分は新設を示す。

----- 図中点線部分は既設を示す。

★ 既設配管接続箇所を示す。

▲ 壁貫通穴明け・補修を示す。

() 既設配管寸法を示す。

既設棟

幼児用トイレ（東側）

詳細図（改修）

A2:1/50
A3:1/75

幼児用WC			
幼児用大便器	C-3	4	
幼児用小便器	U-1	3	
掃除用流し	SK-1	1	

手洗い撤去（転用）のみ行う

※凡 例 （改修後）

—— 図中実線部分は新設を示す。

----- 図中点線部分は既設を示す。

★ 既設配管接続箇所を示す。

▲ 壁貫通穴明け・補修を示す。

() 既設配管寸法を示す。

既設棟

幼児用トイレ（西側）

詳細図（既設）

A2:1/50
A3:1/75

（撤去処分器具）				
幼児用WC				
器具名	型番及び品番	個数	備考	
幼児用大便器	C-43、TS20CH	4	撤去	
幼児用小便器	U-201M	3	撤去	
手洗器	L-11G	2	撤去	
ホーム水栓	15A	1	撤去	
シャワー水栓	15A	1	撤去	

手洗い撤去（転用）のみ行う

※凡 例 （改修前）

—— 図中実線部分は撤去を示す。

----- 図中点線部分は既設のままを示す。但し、施工に伴い支障となる配管は撤去とする。

—— 既設配管切離し部を示す。

※ 撤去品は適切に廃棄処分する。

既設棟

幼児用トイレ（東側）

詳細図（既設）

A2:1/50
A3:1/75

（撤去処分器具）				
幼児用WC				
器具名	型番及び品番	個数	備考	
幼児用大便器	C-43、TS20CH	4	撤去	
幼児用小便器	U-201M	3	撤去	
手洗器	L-11G	2	撤去	
ホーム水栓	15A	1	撤去	

手洗い撤去（転用）のみ行う

※凡 例 （改修前）

—— 図中実線部分は撤去を示す。

----- 図中点線部分は既設のままを示す。但し、施工に伴い支障となる配管は撤去とする。

—— 既設配管切離し部を示す。

※ 撤去品は適切に廃棄処分する。

一級建築士

175279

号

岩瀬直人

平成 30 年 02 月 日

承認

名称

可児市立めぐみ保育園園舎増築及び大規模改修工事

図面

既設棟
給排水設備 詳細図その5

縮尺

A2:1/50
A3:1/75

M24

 株式会社四国建築事務所