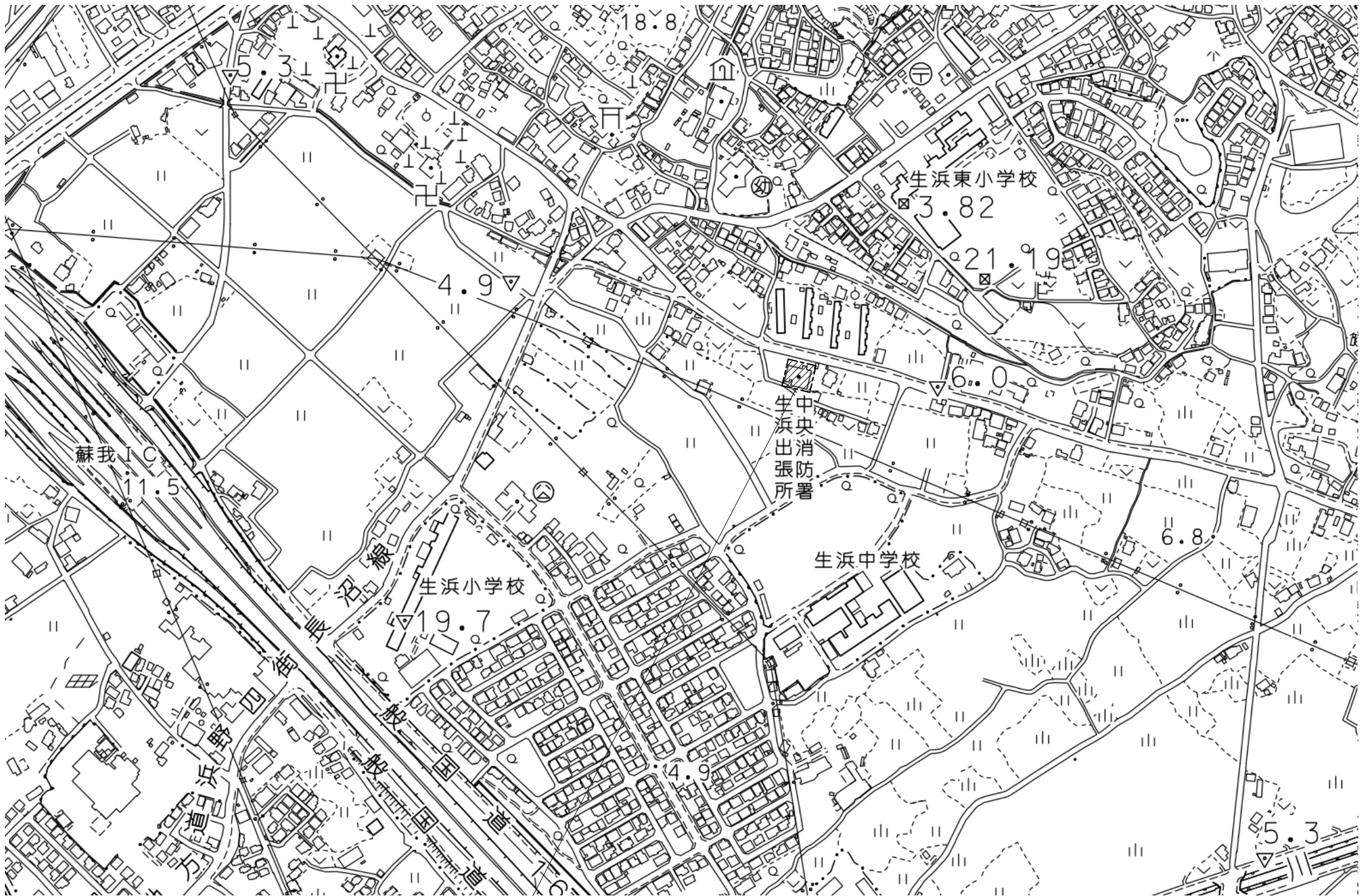


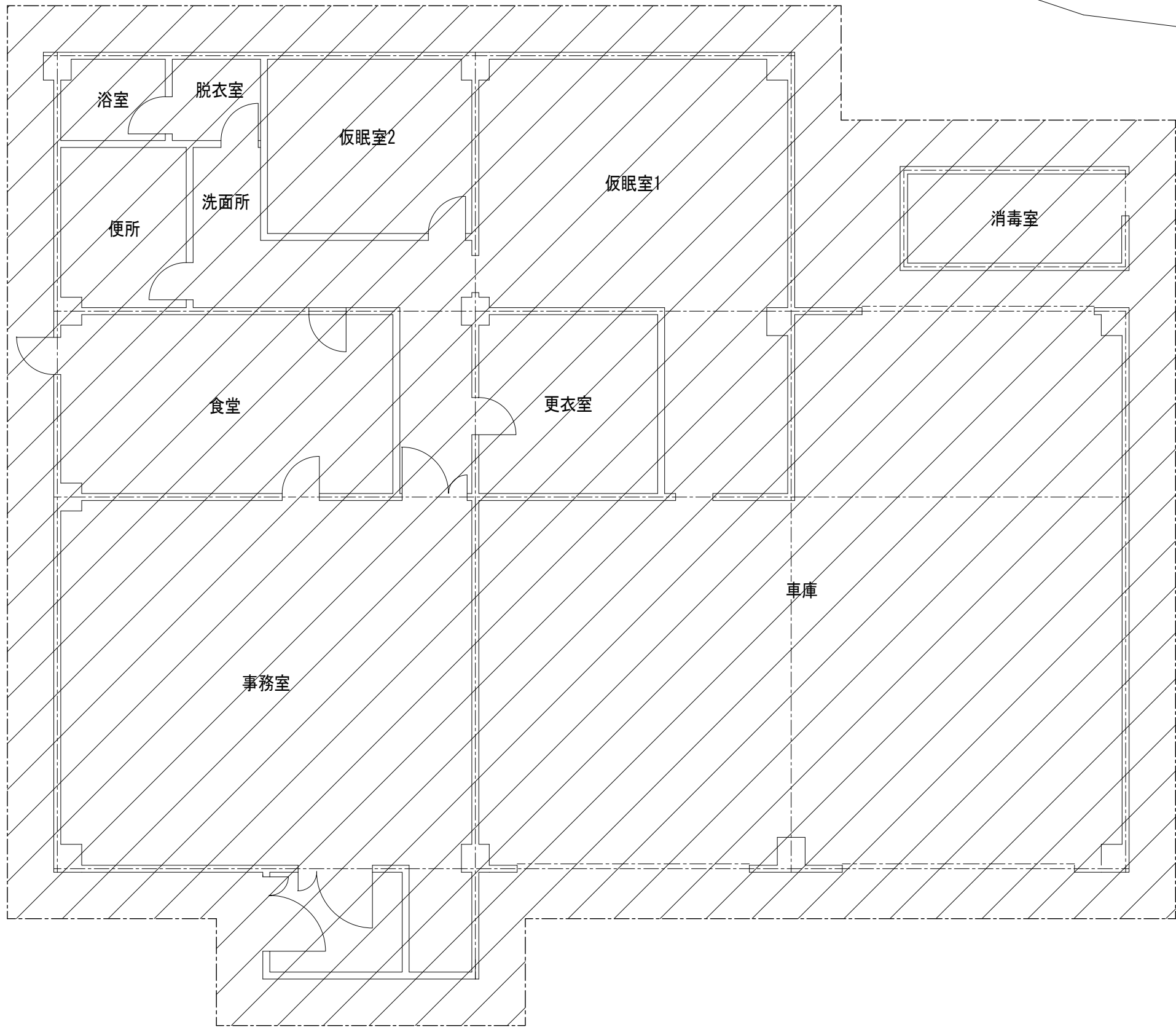
千葉市中央消防署生浜出張所給排水設備改修工事

図 面 リ ス ト		
図面番号	名 称	縮 尺
M ― 00	表紙、図面リスト	A-1 - A-3 -
M ― 01	配置図、案内図	A-1 1:100 A-3 1:200
M ― 02	給排水設備 凡例、標準図、機器表、器具表	A-1 - A-3 -
M ― 03	給排水設備 系統図	A-1 - A-3 -
M ― 04	給排水設備 外構図	A-1 1: 100 A-3 1: 200
M ― 05	給排水設備 平面図	A-1 1: 50 A-3 1: 100
M ― 06	給排水設備 平面詳細図	A-1 1: 30 A-3 1: 60
M ― 07	撤去工事 給排水設備 凡例、機器表、器具表	A-1 - A-3 -
M ― 08	撤去工事 給排水設備 系統図	A-1 - A-3 -
M ― 09	撤去工事 給排水設備 外構図	A-1 1: 100 A-3 1: 200
M ― 10	撤去工事 給排水設備 平面図	A-1 1: 50 A-3 1: 100
M ― 11	撤去工事 給排水設備 平面詳細図	A-1 1: 30 A-3 1: 60
M ― 12	仮設計画図(参考図)	A-1 1: 100 A-3 1: 200
M ― 13	天井改修図	A-1 1: 50 A-3 1: 100
E ― 01	分電盤結線図	A-1 - A-3 -
E ― 02	コンセント設備 平面図	A-1 1: 50 A-3 1:100
E ― 03	電灯設備(取外し再取付図)	A-1 1: 50 A-3 1:100
E ― 04	撤去工事 コンセント設備 平面図	A-1 1: 50 A-3 1:100
E ― 05	仮設計画図(参考図)	A-1 1:100 A-3 1:200



工事場所：千葉市中央消防署生浜出張所
千葉市中央区生実町 1 3 番地

案 内 図

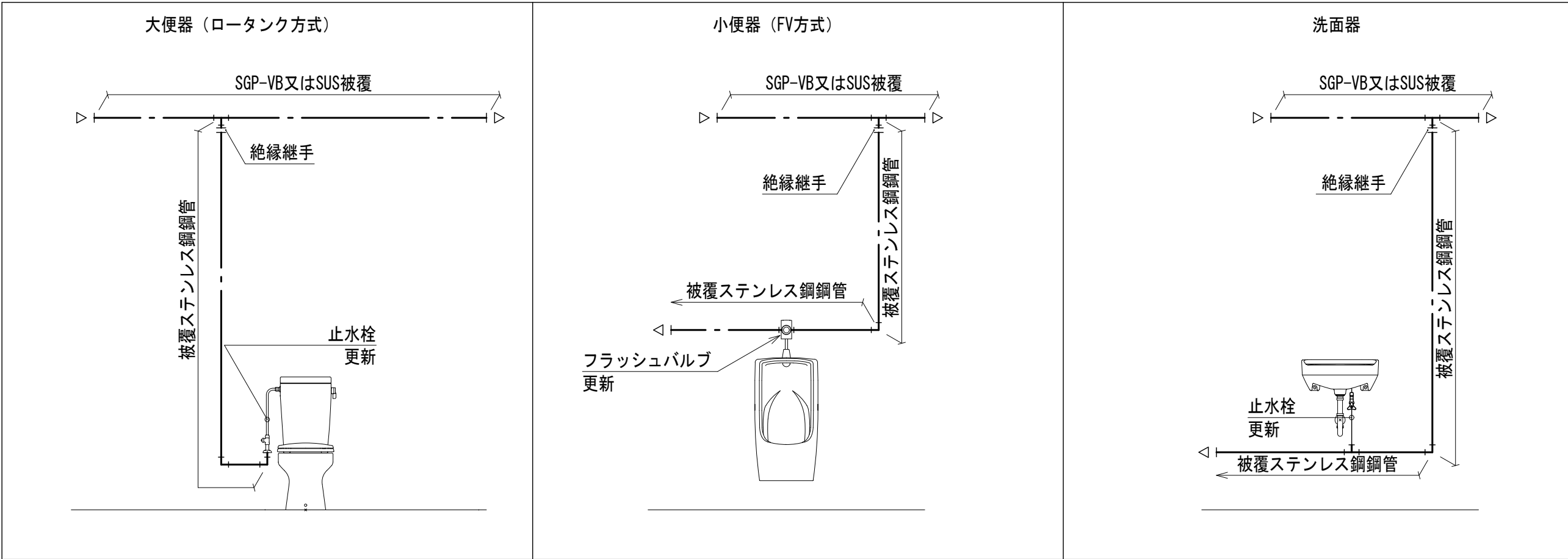


 今回工事部分を示す

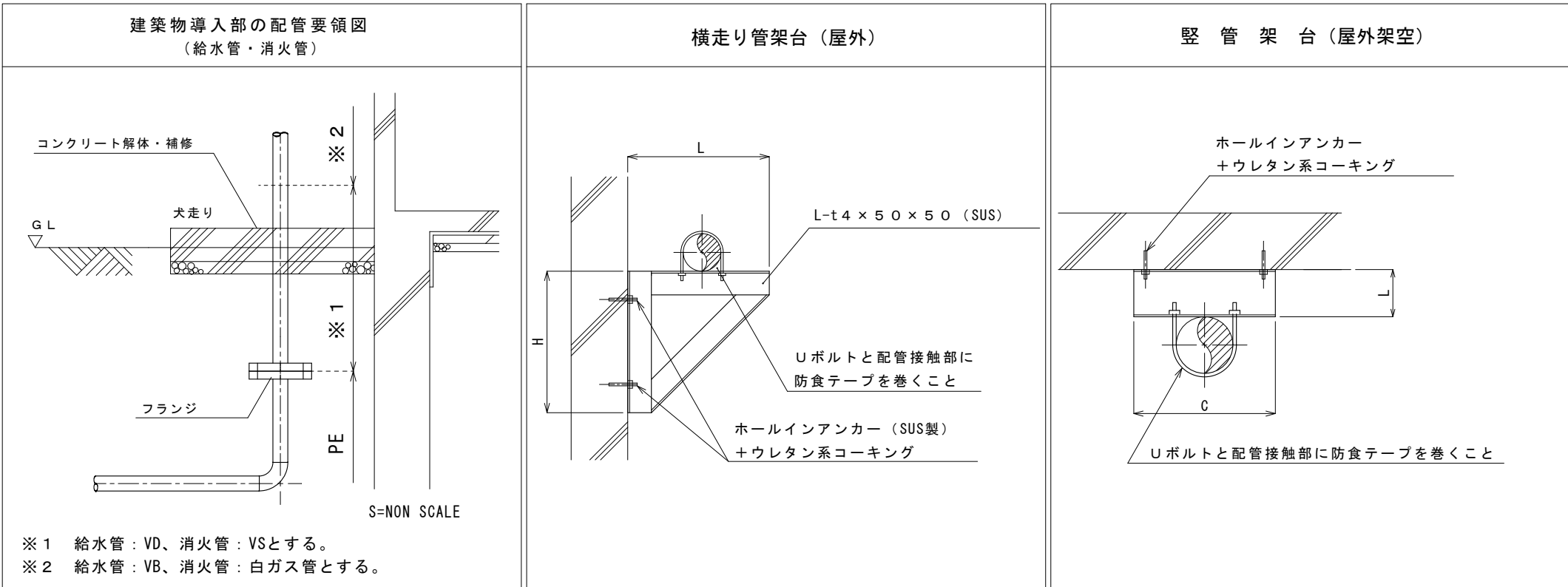
給排水設備 凡例

記 号	名 称	仕 様	規 格	備 考
[給排水設備]				
	給水管	[露出配管] 一般配管用ステンレス鋼鋼管（被覆ステンレス鋼鋼管） 屋内露出25A以下	JIS G 3448	SU
		[露出配管] 一般配管用ステンレス鋼鋼管 屋内露出25A以下(水かかり部分)	JIS G 3448	SU
		[土中] 水道用ポリエチレン二層管	JIS K 6762	PE
		[土中] 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(散水栓箇所)	JWWA K 116	SGP-VD
		[その他] 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWA K 116	SGP-VB
	給湯管	水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWA K 140	HVA
	排水管	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741	VP
	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741	VP
	ガス管	塩化ビニル被覆鋼管(カラー鋼管)	JIS G 3452	PLV
	水栓	水、混合		
	シャワー金具	水栓付属品		
	仕切弁	給水系統 JIS 10K (0.98MPa)		
	排水金具	排水金具		
	床上掃除口			
	排水通気金物			
	汚水樹	インパート樹(角/小口径樹)		
	雨水樹(既設)			
	埋設標示杭	コンクリート製		
	埋設標示杭	鉄製		

配管材料区分図(N・S)



標準図



※1 給水管：VD、消火管：VSとする。
※2 給水管：VB、消火管：白ガス管とする。

給湯設備 機器表

記号	名 称	設 置 場 所		数量	仕 様		電 気 容 量			接続方法	備 考
		階	室 名				φ	V	kW		
1 GHW	ガス瞬間給湯器	1	台所	1台	型式 制 能 燃 付 属 品	屋外壁掛形 【潜熱回収型】 先止式 20号 LPG リモコンスイッチ、リモコンケーブ、配管カバー、 片側吹出排気カバー、他標準付属品一式	単	100	0.1以下	コンセント	
2 GHW	ガス瞬間給湯器	1	消毒室	1台	型式 制 能 燃 付 属 品	屋外壁掛形 【潜熱回収型】 先止式 16号 LPG リモコンスイッチ、配管カバー、他標準付属品一式	単	100	0.1以下	コンセント	
1 EHW	電気温水器	1	洗面所	1台	型式 制 貯 湯 量 付 属 品	床置形 先止式 12.0 L 耐震用脚(床用)、排水ホッパー(密閉式)、 連結管セット(2連)、アングル止水栓(壁給水)、 その他必要部品一式	単	100	1.1	コンセント	

給水設備 器具表

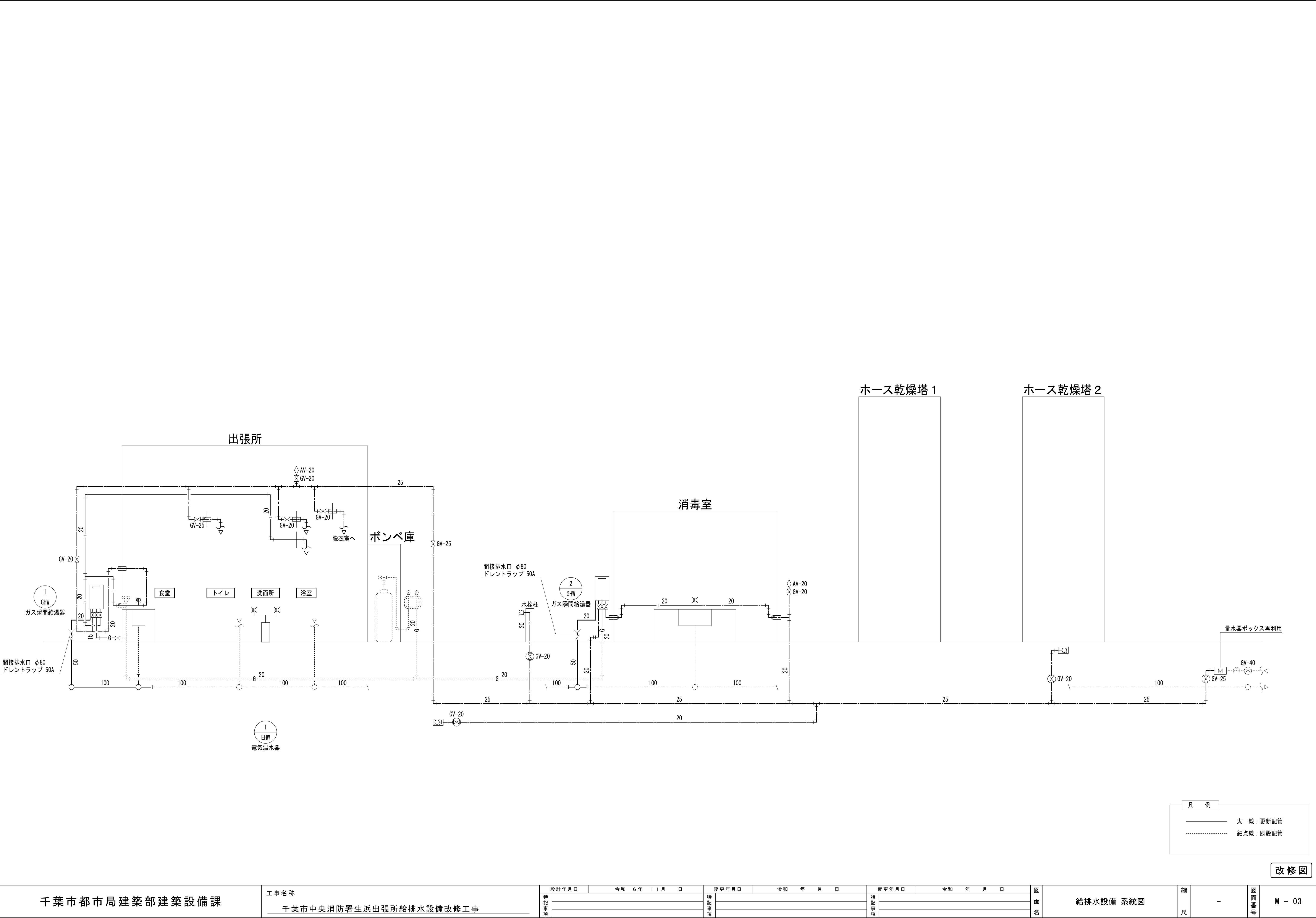
種 目	名 称	形 番		付属品又は形状寸法	出 張 所					棟 別 小 計	消 毒 室	棟 別 小 計	屋 外 建 物 周 圍	棟 別 小 計
		TOTO	LIXIL		便 所	洗 面 所	脱 衣 室	浴 室	台 所					
給排水設備	和風便器用 ロータンク止水栓	TS671FUS		壁給水用	1					1				
	和風便器用 ボールタップ	THYS1A		墨付きロータンク用手洗無し	1					1				
	和風便器用 洗浄管	TS572D		墨付きロータンク用 スパッド共	1					1				
	洋風大便器用 ロータンク止水栓	TS420FSUN		壁給水用	1					1				
	洋風大便器用 ボールタップ	THYS5A		密結ロータンク用手洗無し	1					1				
	小便器用 フラッシュバルブ	TG600PN		押しボタン式、スパッド共	2					2				
	洗面器用止水栓	TL40U		壁給水用	1					1				
	洗面器用立水栓	T205UNR C		立形単水栓	1					1				
	洗面器用立水栓 洗面器用排水金具	TLG11301J TLDP2201JA		シングルレバー立形混合水栓 壁排水金具		2				2				
	万能ホーム水栓	T200SNR13 C	LF-7R-13-U										1	1
	洗濯機用水栓 (緊急止水付)	TW11R	LF-WJ50KQA				1			1	1	1		
	2ハンドル 混合水栓	TKJ20BAU	BF-WL40S	壁付				1		1				
	シングルレバー 混合水栓	TKS05315J	SF-WM43SSY	壁付					1	1				
	シングルレバー 混合水栓	TKS05314J	SF-WM43TSY	壁付 ハンドシャワータイプ							2	2		
	サーモスタット シャワー金具	TBV03402J1	BF-KA145TS6	サーモスタット付混合水栓(壁付)、 シャワーヘッド、シャワーホース				1		1	1	1		

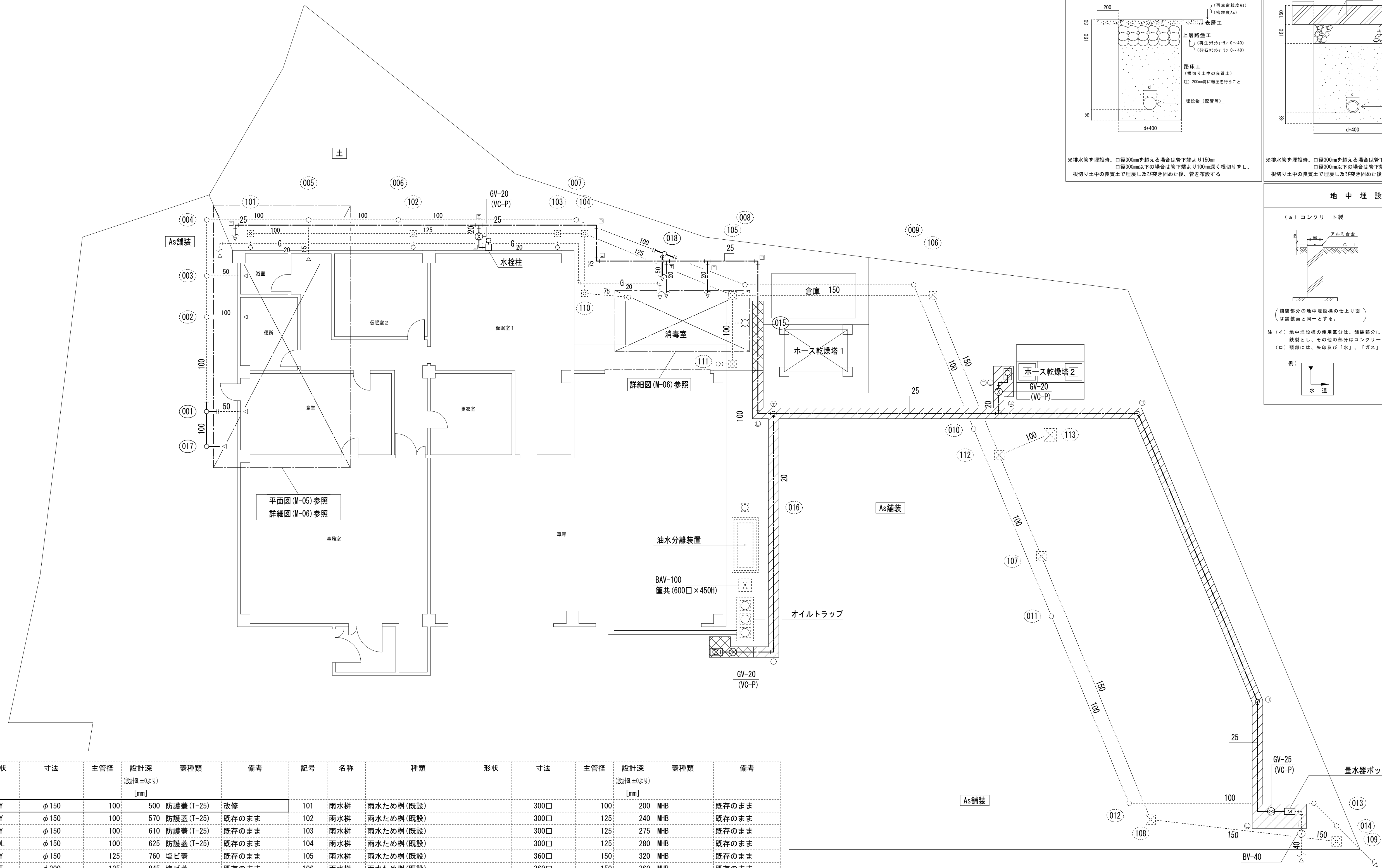
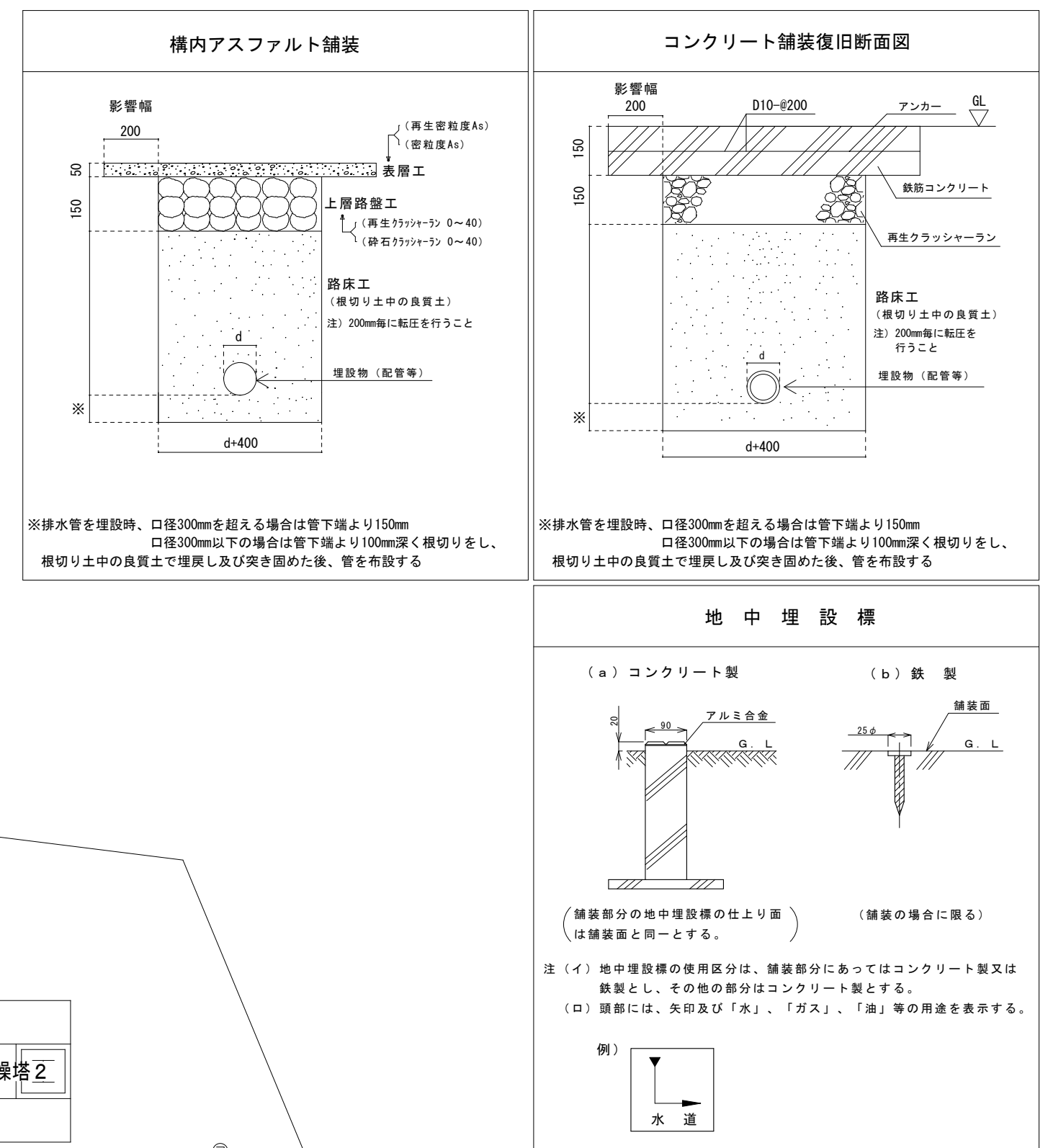
カップリング付 散水栓	T28UNH13	LF-33-13-CV											2	2
散水栓ボックス													2	2
水栓柱				合成樹脂製									1	1

建物別集計

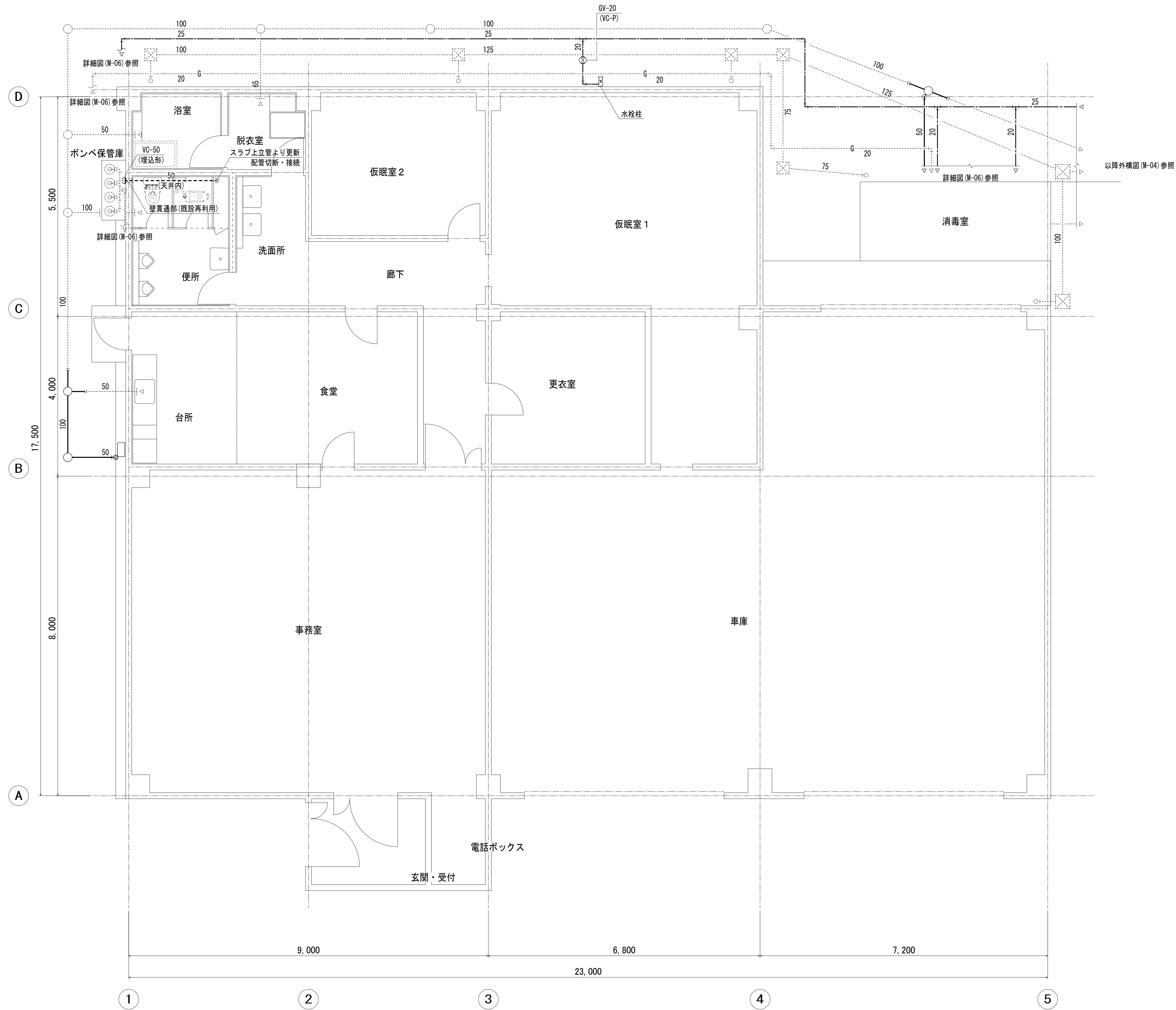
千葉市消防署生涯出張所					合 計	備 考
出張所	消毒室	屋外建物周囲				
1					1	
1					1	
1					1	
1					1	
1					1	
2					2	
1					1	
1					1	
2					2	
	1				1	
1	1				2	
1					1	
	2				2	
1	1				2	
	2				2	
	1				1	

改修図



[illegible]

千葉市都市局建築部建築設備課	工事名称	設計年月日	令和 6 年 1 1 月 日	変更年月日	令和 年 月 日	変更年月日	令和 年 月 日	図 面 名	給排水設備 外構図	縮 尺	A-1 1:100	図 面 番 号	M - 04
	千葉市中央消防署生浜出張所給排水設備改修工事	特記事項		特記事項		特記事項							



平面図 S=1:50

凡 例

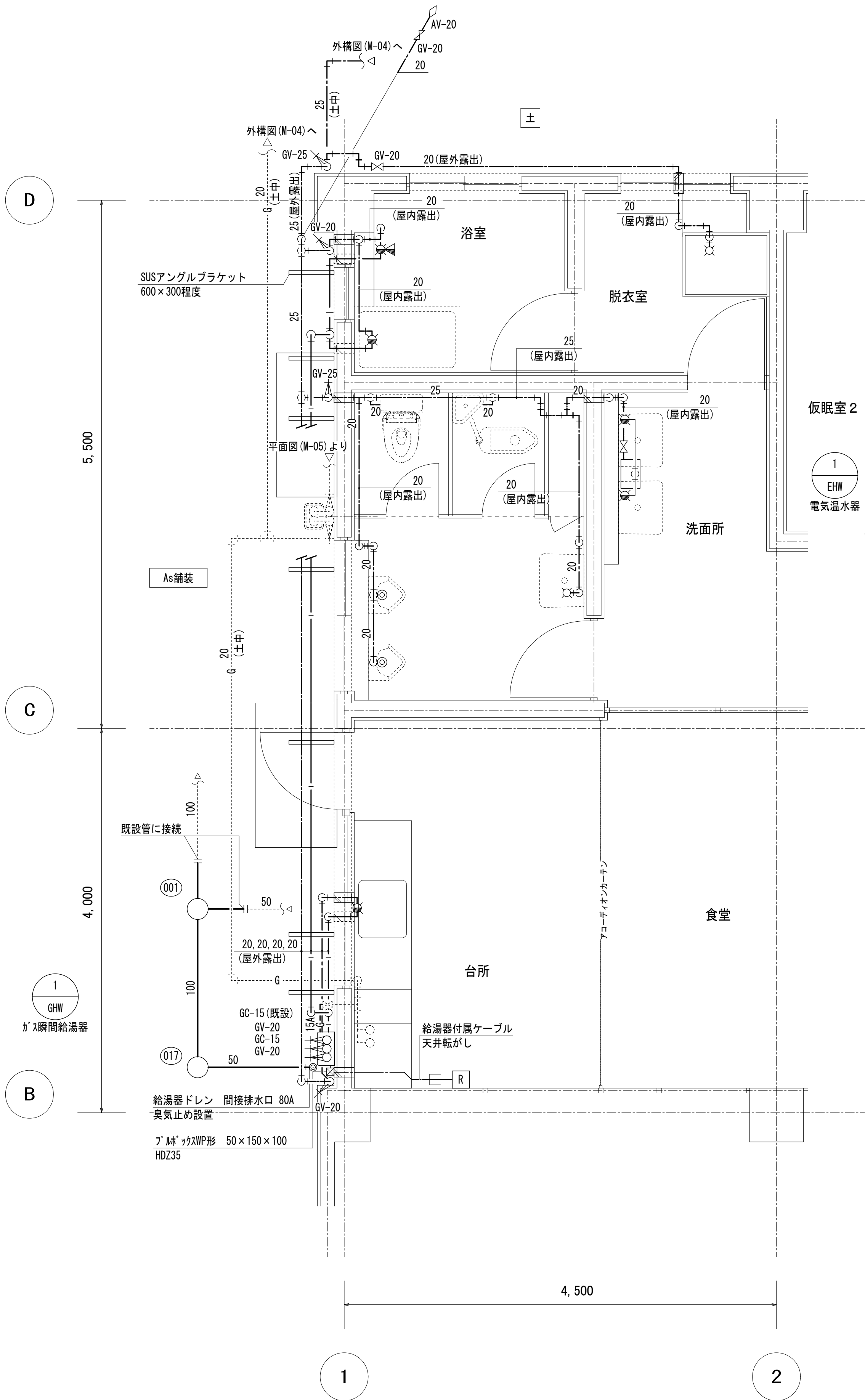
— 太 線 —

更新配管

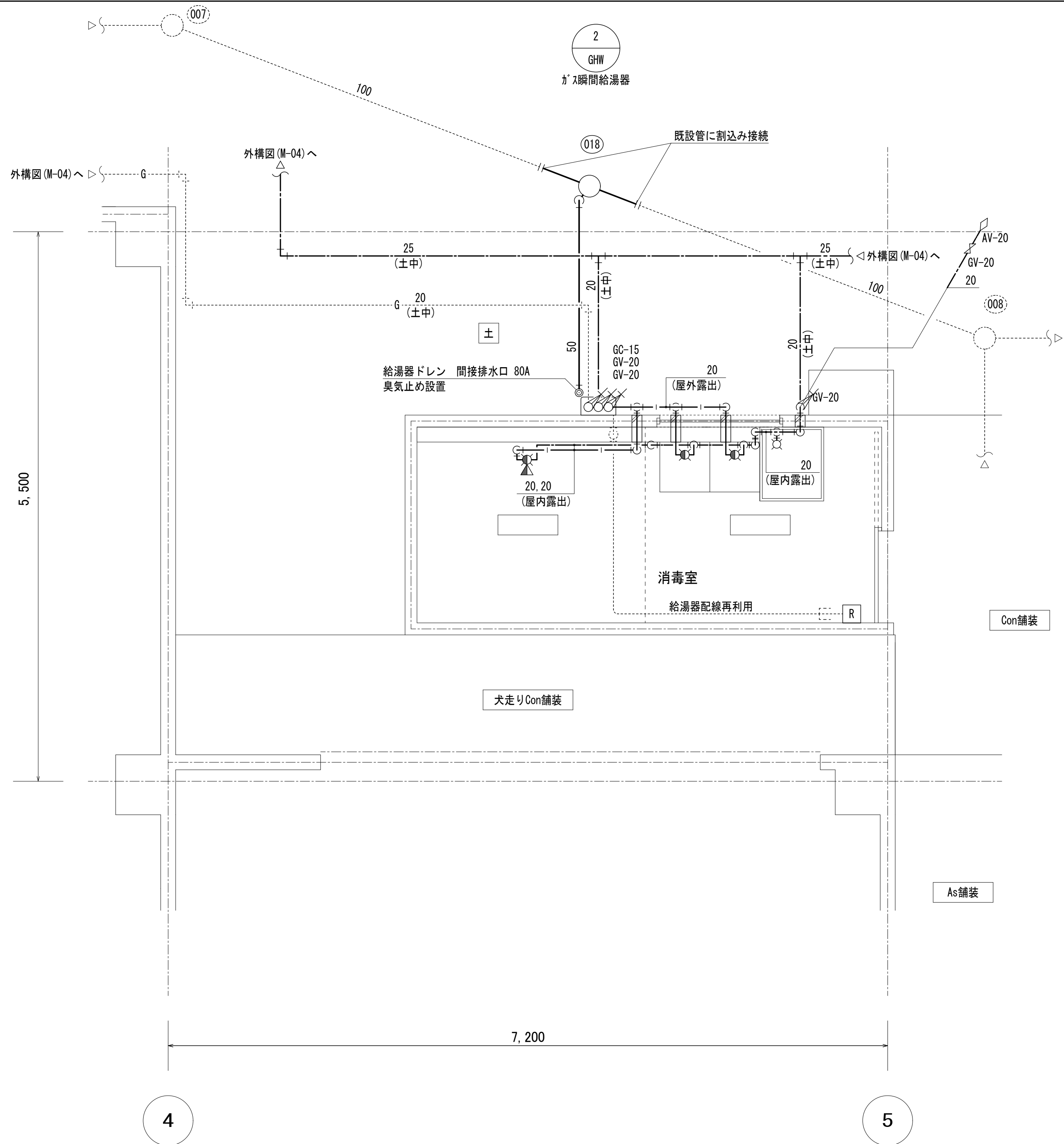
— 細点線 —

既設配管

改修図



トイレ周り平面詳細図 S=1:30



消毒室平面詳細図 S=1:30

- 壁貫通補修
- 壁貫通部(既存再利用)

凡 例	
—	太 線：更新配管
---	細点線：既設配管

改修図

千葉市都市局建築部建築設備課

工事名称
千葉市中央消防署生浜出張所給排水設備改修工事

設計年月日
令和 6 年 1 1 月 日

変更年月日
令和 年 月 日

変更年月日
令和 年 月 日

図
面
名








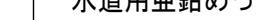








給排水設備 平面詳細図

縮
尺

A-1 1:30
A-3 1:60

図
面
番
号

M - 06

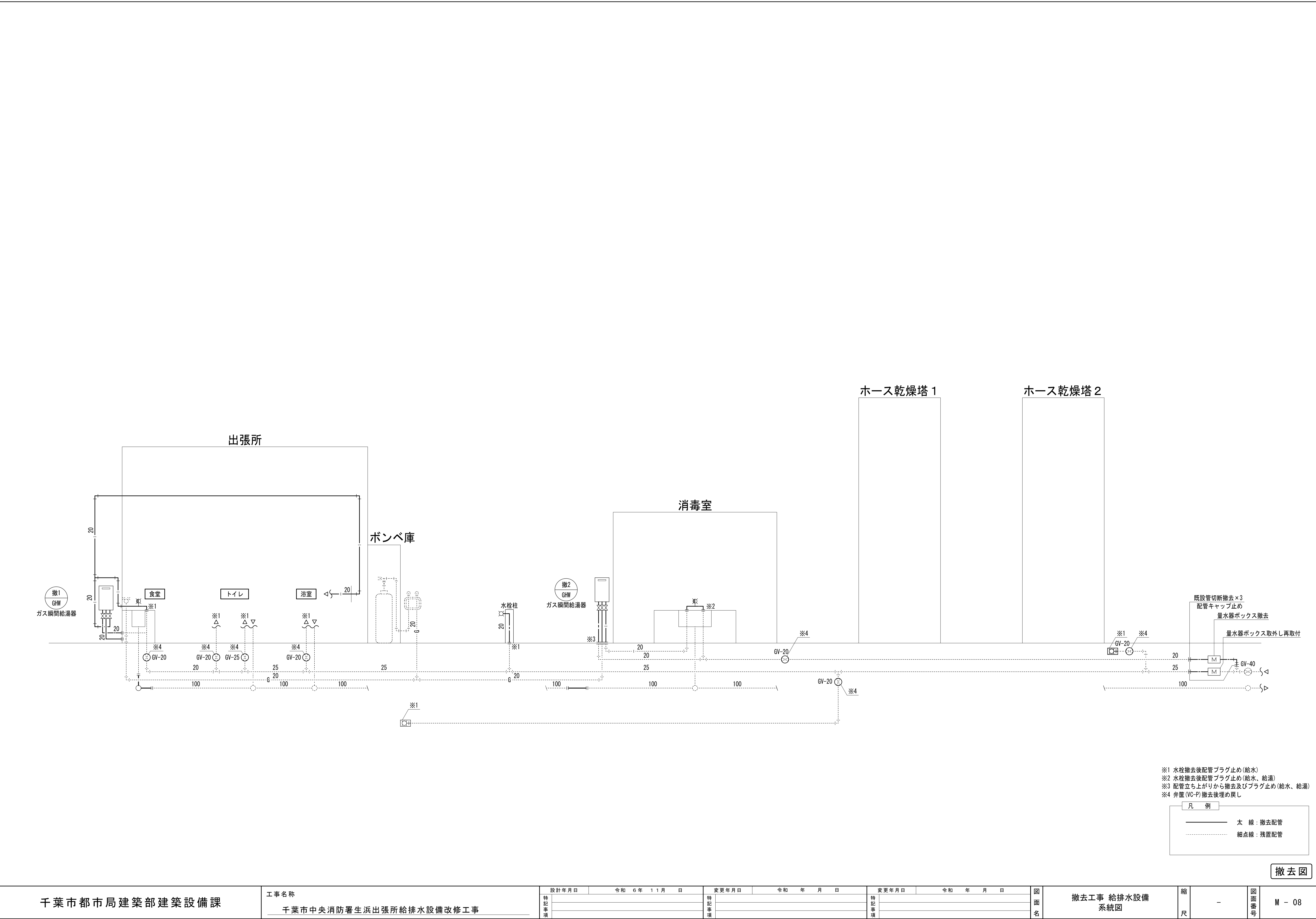
給排水設備 凡例		【撤 去】		
記 号	名 称	仕 様	規 格	備 考
[給排水設備]				
	給水管	[土中] 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWNA K 116	SGP-VD
		[その他] 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWNA K 116	SGP-VB
	給湯管	[本棟周り] 給湯用被覆銅管	JIS H 3330	Cu
		[消毒室周り] 給湯用内外面硬質塩ビ鋼管	JIS K 6776	WHTLP
	屋内汚水排水管	[ビット・その他] 排水用鋳鉄管	JIS G 5525	CIP
		[器具接続] 排水用鉛管	SHASE-S 203	LP
	屋内雑排水管	水道用亜鉛めっき鋼管	JIS G 3442	SGPW
	屋外排水管	排水用硬質塩化ビニル管	JIS K 6741	VP
	屋外雨水管	排水用硬質塩化ビニル管	JIS K 6741	VP
	通気管	水道用亜鉛めっき鋼管	JIS G 3442	SGPW
	ガス管	密着一層型ポリエチレン被覆鋼管	JIS G 3477-2	PLS
	水栓	水、混合		
	シャワー金具	水栓付属品		
	仕切弁	給水系統 JIS 10K (0.98MPa)		
	排水金具	排水金具		
	床上掃除口			
	排水通気金物			
	汚水樹	インバート樹(角/小口径樹)		
	雨水樹(既設)			

給湯設備 機器表		【撤去】										
記号	名 称	設 置 場 所		数量	仕 様			電 気 容 量			接続方法	備 考
		階	室 名					φ	V	kW		
<div>撤1 GHW</div>	ガス瞬間給湯器 <div>撤 去</div>	1	台所	1台	型 式 制 御 能 力 燃 料 消 費 量 付 属 品	屋外据置形 先止式 20号 LPG 41.6 kW その他必要部品一式	単	100	0.1以下	直入	(参考寸法) 500×200×630H (重量) 21 kg	
<div>撤2 GHW</div>	ガス瞬間給湯器 <div>撤 去</div>	1	消毒室	1台	型 式 制 御 能 力 燃 料 消 費 量 付 属 品	屋外壁掛形 先止式 16号 LPG 33.4 kW その他必要部品一式	単	100	0.1以下	直入	(参考寸法) 350×170×520H (重量) 14 kg	
<div>撤1 EHW</div>	電気温水器 <div>撤 去</div>	1	洗面所	1台	型 式 制 御 貯 湯 量 付 属 品	床置形 先止式 10.2 L その他必要部品一式	単	100	1.1	コンセント	(参考寸法) 510×262×267H (重量) 12 kg	

給水設備 器具表													
種 目	名 称	付属品又は形状寸法	出 張 所					棟 別 小 計	消毒室	棟 別 小 計	屋外建物周囲	棟 別 小 計	
			便所	洗面所	脱衣室	浴室	台所						
給排水設備	和風便器用 ロータンク止水栓		1					1					
	和風便器用 ボールタップ	墨付きロータンク用 手洗無し	1					1					
	洋風大便器用 止水栓	壁給水用	1					1					
	洋風大便器用 ボールタップ		1					1					
	小便器用 フラッシュバルブ	押しボタン式	2					2					
	洗面器用止水栓	壁給水用	1	2				3					
	洗面器用立水栓	立形水栓(水)	1					1					
	洗面器用水栓 洗面器用排水金具	シングルレバー立形混合水栓 壁排水金具		2				2					
	万能ホーム水栓										1	1	
	自在水栓				1			1					
	2ハンドル 混合水栓	壁付				1		1					
	シングルレバー 混合水栓	壁付					1	1	2		2		
	サーモスタット シャワー金具	サーモスタット付混合水栓(壁付)、 シャワーヘッド、シャワーホース				1		1	1		1		
	カップリング付 散水栓										2	2	
	散水栓ボックス	SUS製 鍵付									2	2	
	水栓柱											1	1

建物別集計					合 計	備 考
千葉市消防署生浜出張所						
出張所	消毒室	屋外建物周囲				
1					1	
1					1	
1					1	
1					1	
2					2	
3					3	
1					1	
2					2	
		1			1	
1					1	
1					1	
1	2				3	
1	1				2	
		2			2	
		2			2	
		1			1	

撤去図



※1 水栓撤去後配管プラグ止め(給水)
※2 水栓撤去後配管プラグ止め(給水、給湯)
※3 配管立ち上がりから撤去及びプラグ止め(給水、給湯)
※4 弁蓋(VC-P)撤去後埋め戻し

凡例

太線

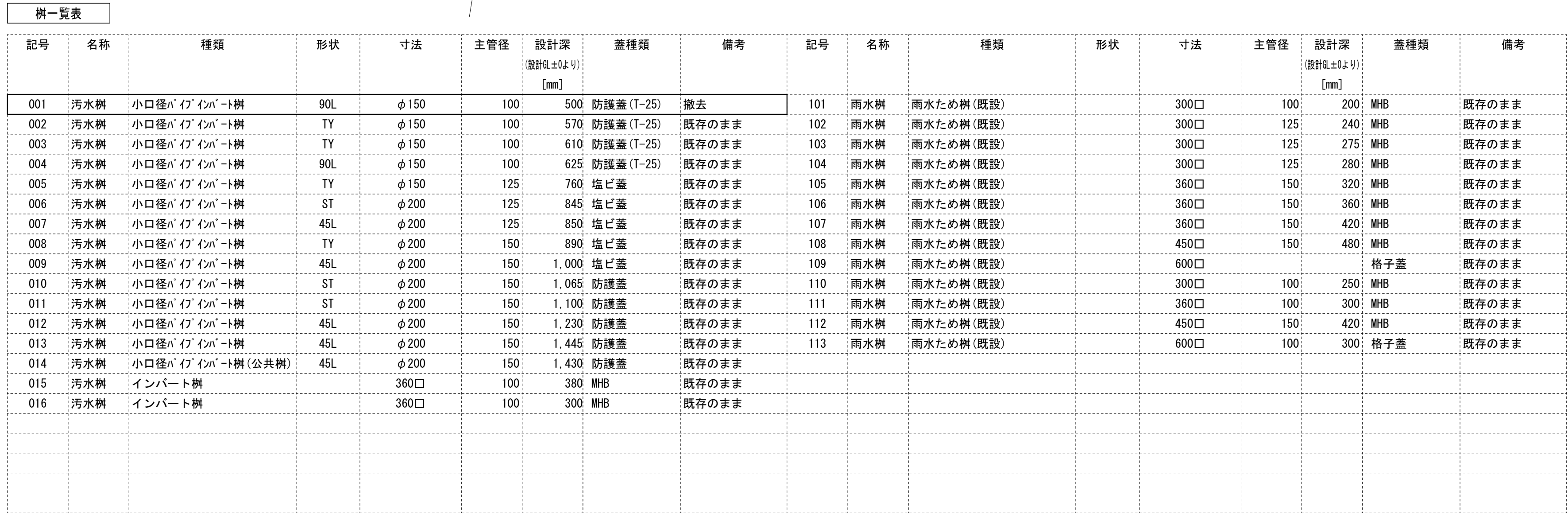
撤去配管



細点線

残置配管

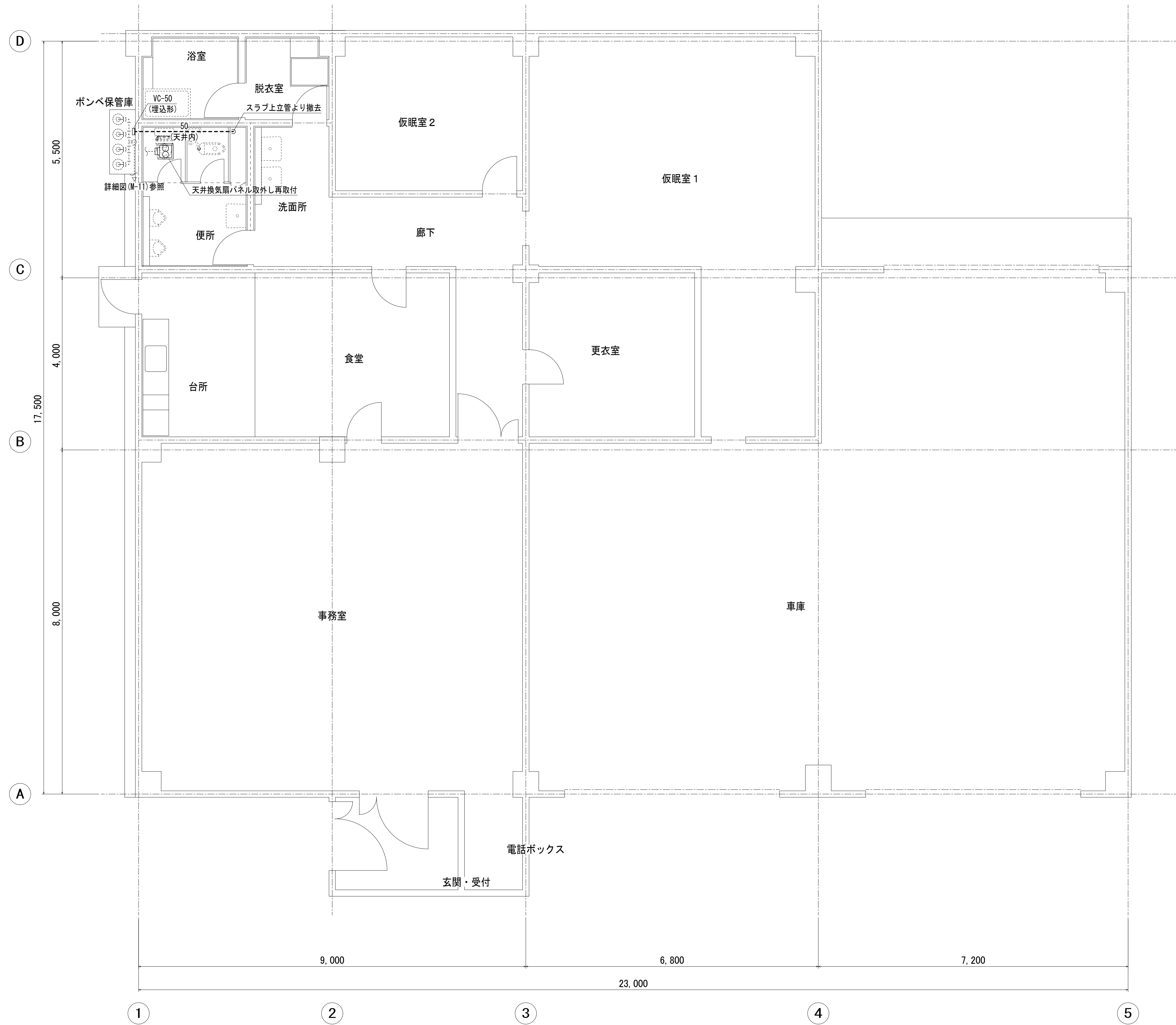
撤去図

千葉市都市局建築部建築設備課	工事名称 千葉市中央消防署生浜出張所給排水設備改修工事	設計年月日	令和 6 年 1 1 月 日	変更年月日	令和 年 月 日	変更年月日	令和 年 月 日	図面名 撤去工事 給排水設備 系統図	縮尺 -	図面番号 M - 08
		特記事項		特記事項		特記事項				



凡	例
	太 線：撤去配管
	細点線：残置配管

撤去凶



平面図 S=1:50

凡 例

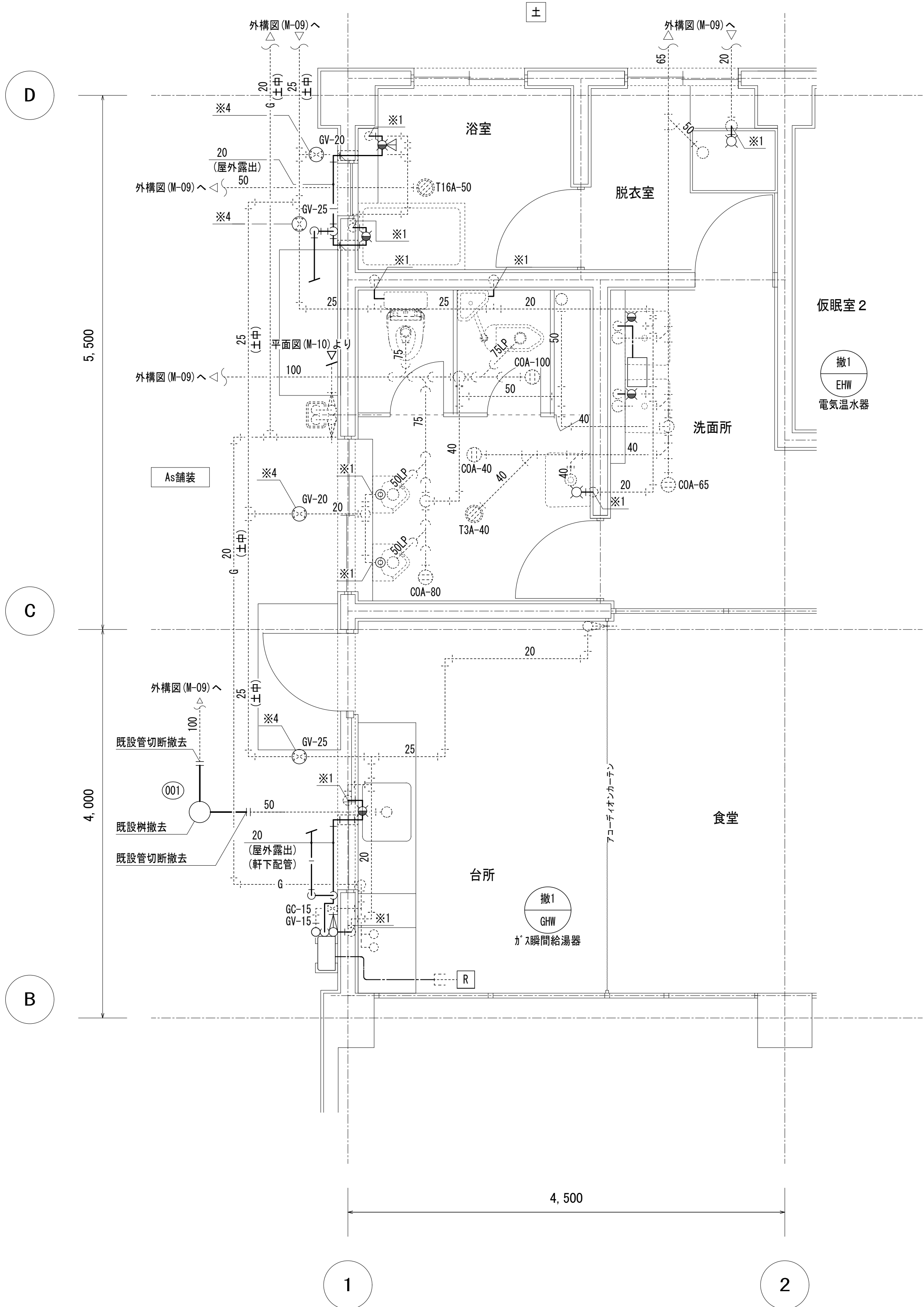
———

太 線：撤去配管

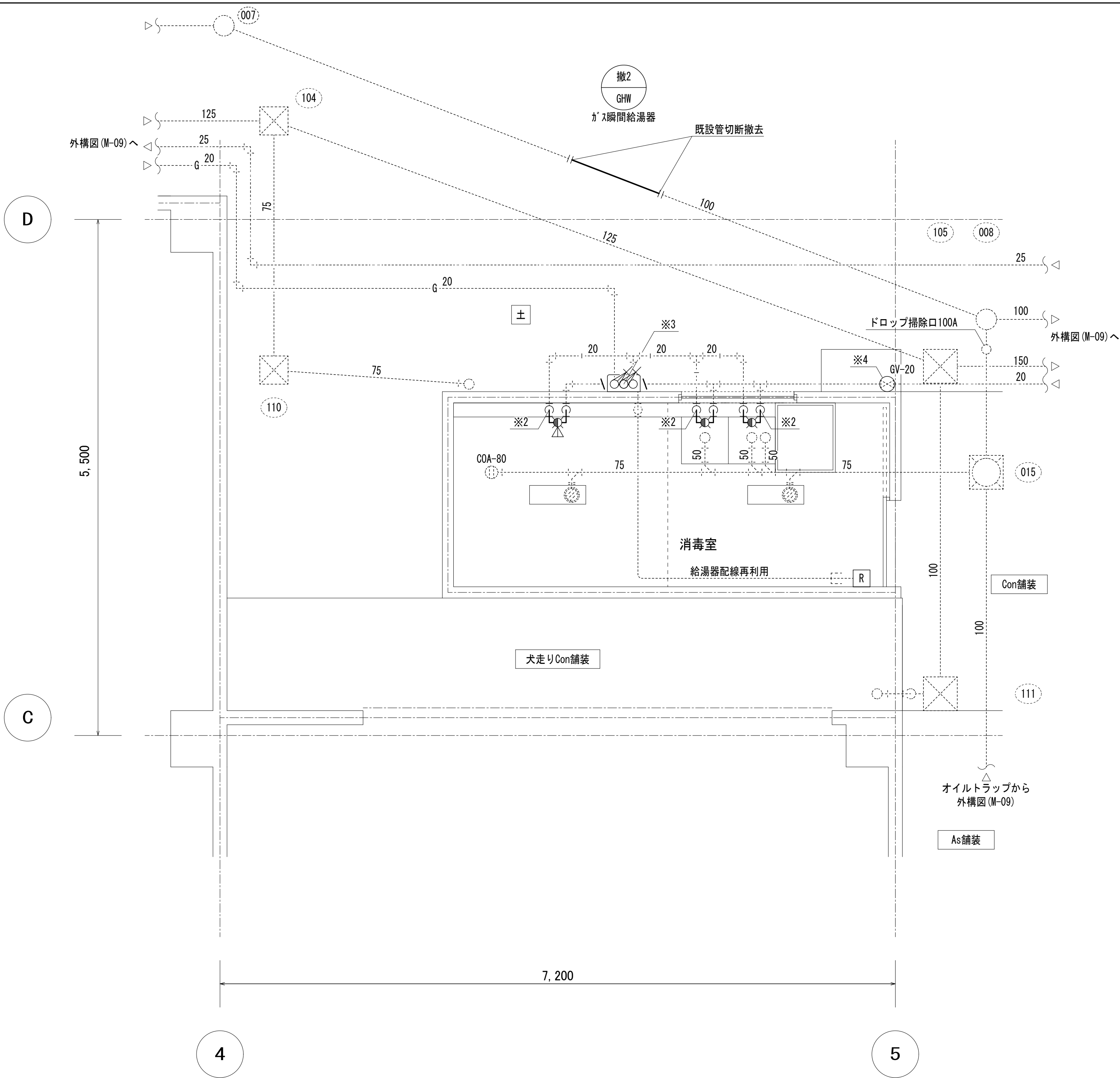
.....

細点線：残置配管

撤去図



トイレ周り平面詳細図 S=1:30



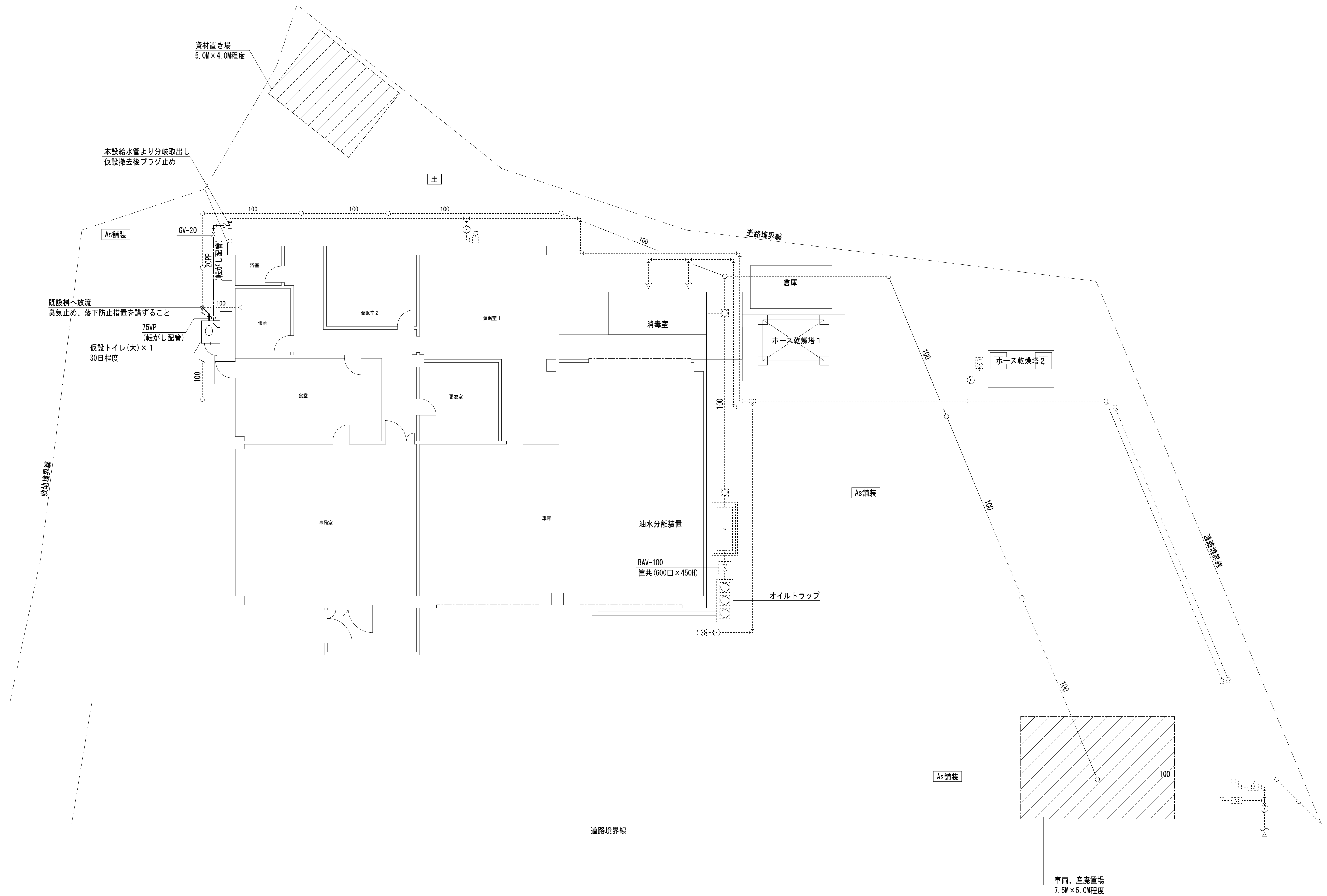
消毒室平面詳細図 S=1:30

- ※1 水栓撤去後配管プラグ止め(給水)
※2 水栓撤去後配管プラグ止め(給水、給湯)
※3 配管立ち上がりから撤去及びプラグ止め(給水、給湯)
※4 弁座(VC-P)撤去後埋め戻し

凡 例	
—	太 線：撤去配管
---	細点線：残置配管

撤去図

注記)
照明及びスイッチ等の
電源の取出しは直近の仮設盤から
取出すこと。



参考図

工事名称 千葉市中央消防署生浜出張所給排水設備改修工事

特記事項	設計年月日	令和 6 年 1 1 月 日

	変更年月日	令和 年 月 日
特記事項		

	變更年月日	令和 年 月 日
特記事項		

図面名

仮設計画図(参考図)

縮
尺

A-1 1:100

A-3 1:200

図面番号	
------	--

M - 12



凡例			
A	現況	仕上材	化粧石膏ボード 19.5
	下地材	L G S天井下地	
改修	仕上材	化粧石膏ボード 19.5	
	下地材	L G S天井下地	
B	現況	仕上材	化粧石膏ボード 19.0
	下地材	L G S天井下地	
改修	仕上材	化粧石膏ボード 19.5	
	下地材	L G S天井下地	

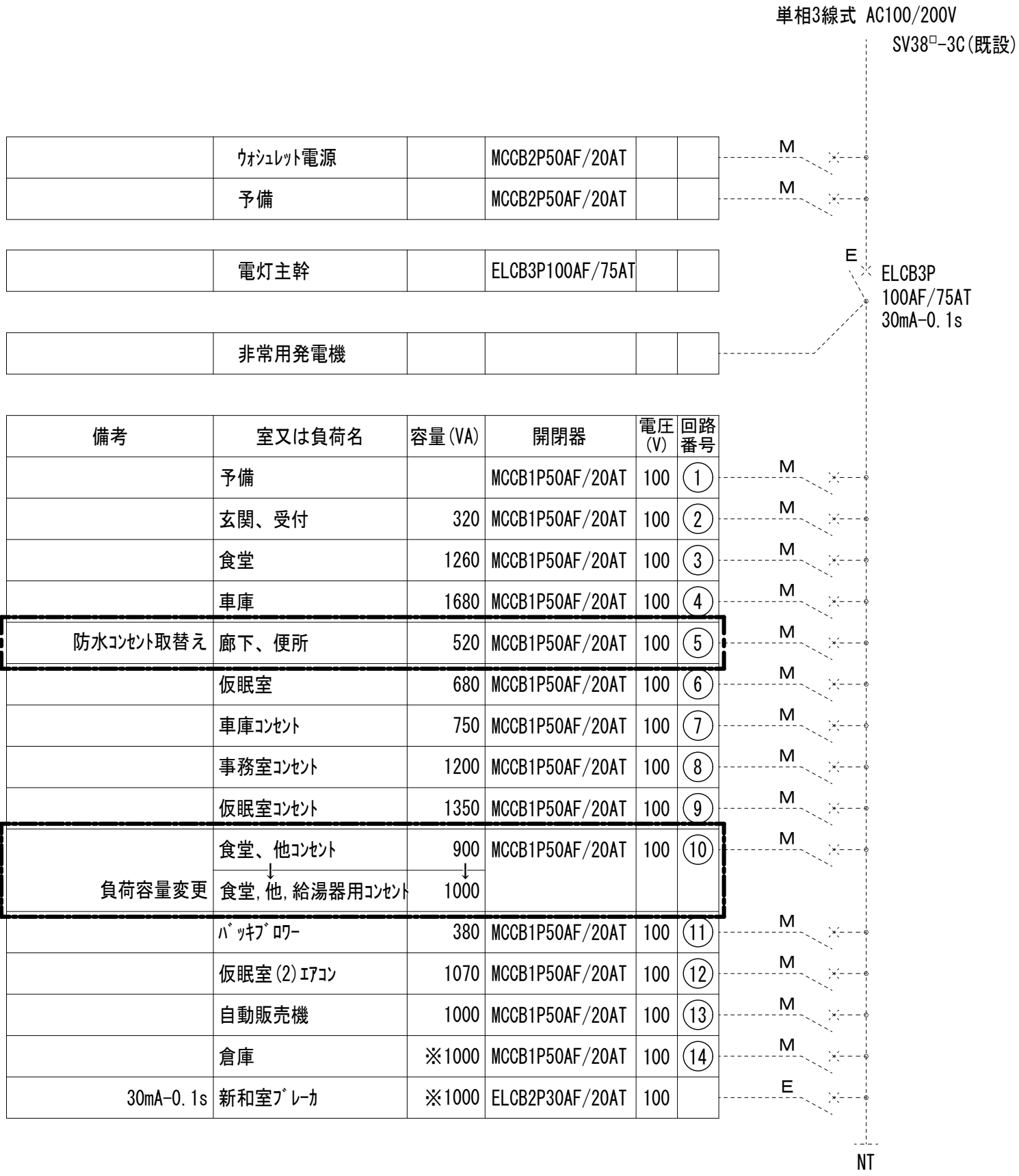
※凡例記載の仕上材と実際の仕上材が異なる場合は現況に合わせた仕上材を選定すること
※ボード類は既存目地に合わせて撤去をおこなうこと
※軽鉄天井下地は「公共建築工事標準仕様書」等の仕様に従った施工をおこなうこと

- 天井仕上材取外し再取付部分を示す（参考）
（下地材は残置）
- 天井点検口（新設・額縁枠450x450）を示す
必要位置に設置のこと（図は参考位置）

平面図 S=1:50

改修図

盤 名 称	電灯動力盤(既設)	設置場所	事務室
盤 形 式	屋内 自立形	幹線番号	-
電気方式	三相3線式 AC200V	容量合計	kW
	単相3線式 AC100/200V		
盤 材 質	銅板製		13.11kVA→13.21kVA



セパレータ

- 注記)
- 本工事に必要な諸省庁への手続きは、受注者にて代行すること。また、その際に係る費用は全て受注者にて負担すること。
 - 仮設対応等、本工事に係る費用は全て受注者にて負担すること。
 - 分電盤、フルボックス内の配線には線名札を取付けること。
 - 本電気工事は有資格者にて施工すること。
 - 撤去品の処分も今回工事に含むこととする。
 - 施工にあたっては、十分な安全対策を施し、工程、工法及び安全対策等を説明し、施設管理者に十分な周知了解を得てから実施すること。

凡例	
1) 回路記号	分岐回路種別は下記による。
①	三相常用回路 AC200V
①	単相常用回路 AC100V
2) 負荷容量記号	
※	想定負荷容量

注記) 今回改修した回路は銘板変更をする。
配線、ケーブルには線名札を取付けること。

は今回改修対象範囲を示す。

改修凡例

太 線：改修箇所
細点線：既設箇所

改修図

千葉市都市局建築部建築設備課

工事名称
千葉市中央消防署生浜出張所給排水設備改修工事

設計年月日
令和 6 年 1 1 月 日

変更年月日
令和 年 月 日

変更年月日
令和 年 月 日

図
面
名

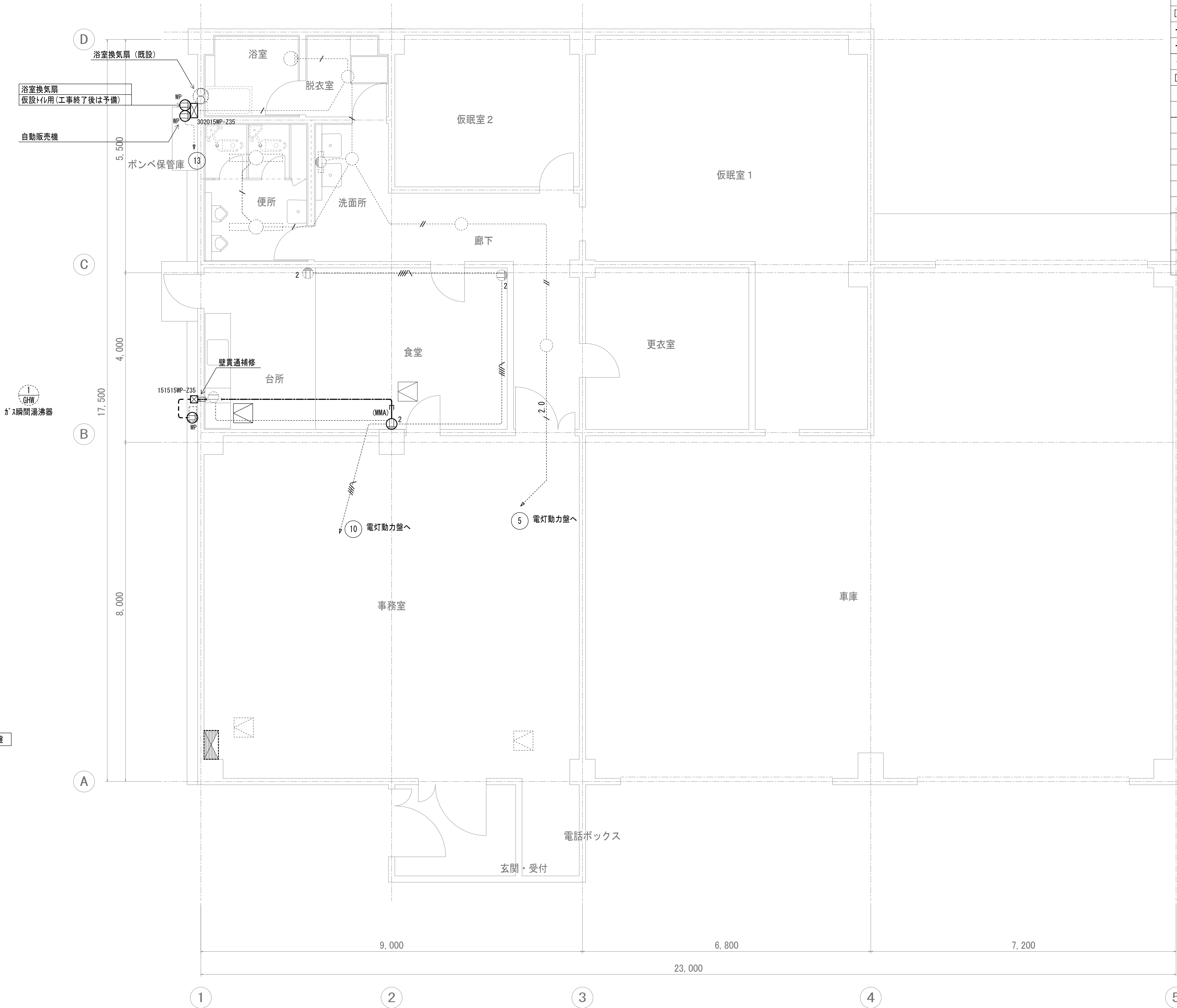
分電盤結線図

縮
尺

-

図
面
番
号

E - 01



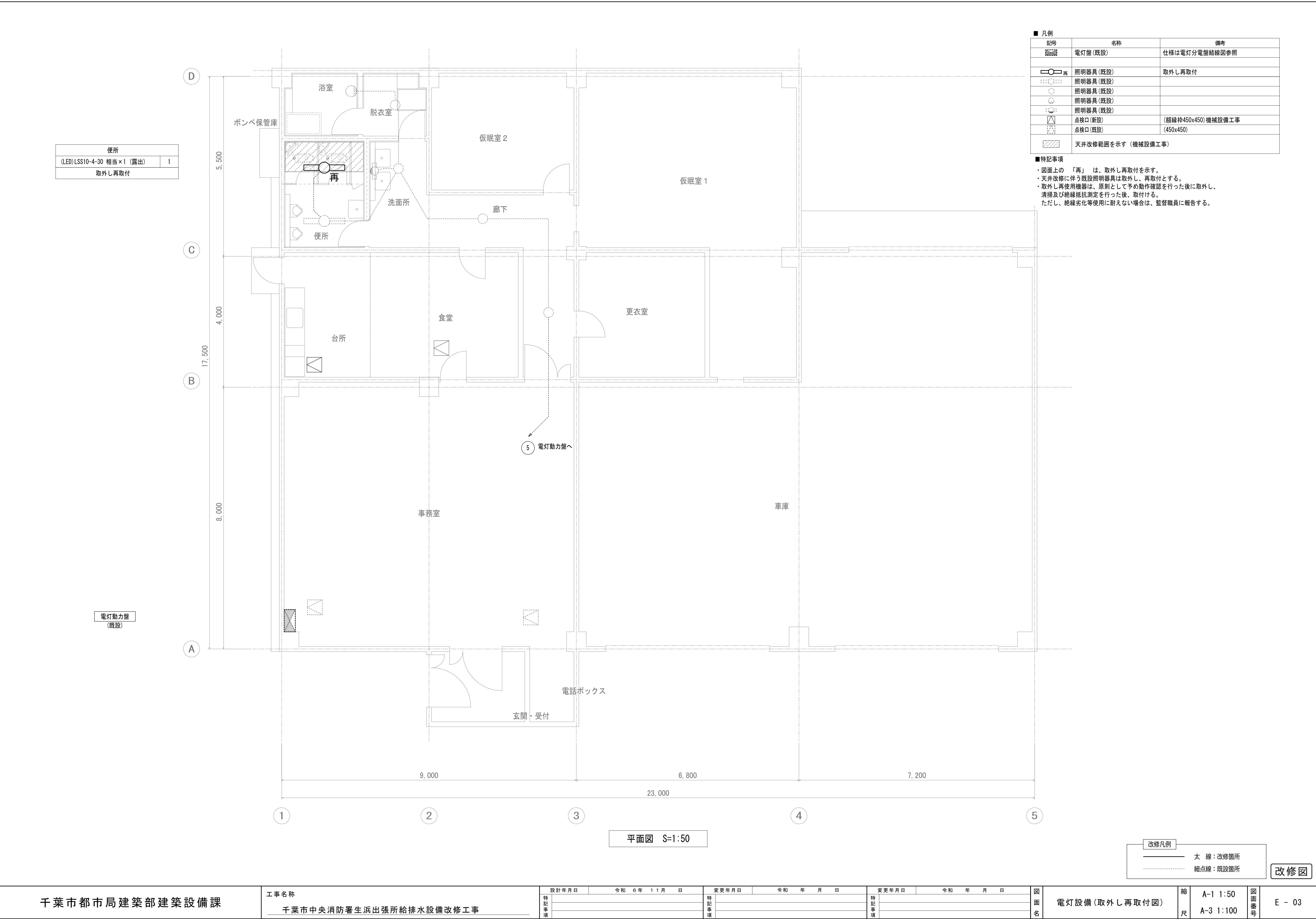
■ 凡例		
記号	名称	備考
[配線]		
---	天井内こがし配線	
----	露出配管内配線	
.....	既設配線	
[その他記号]		
	電灯動力盤 (既設)	仕様はE-02分電盤結線図参照
○	回路記号	単相100V
⊕ 2	コンセント (2P15A × 2)	MM&イッチ' ヲカ1個用共
⊕ WP	防水コンセント (2P15A × 2)	
⊕ 2	コンセント (既設)	2P15A × 2
⊕ 1	コンセント (既設)	2P15A × 1
⊠	点検口 (新設)	(450×450) 機械設備工事
⊠	点検口 (既設)	(450×450)
⊠ SSXXYYZZ	プルボックス (接地端子座付)	寸法 : XX:幅 [cm], YY:奥行 [cm] ZZ:高さ [cm] WP : 防水型 Z35: 溶融亜鉛めっき仕上
⊗	機械設備機器を示す (機械設備工事)	

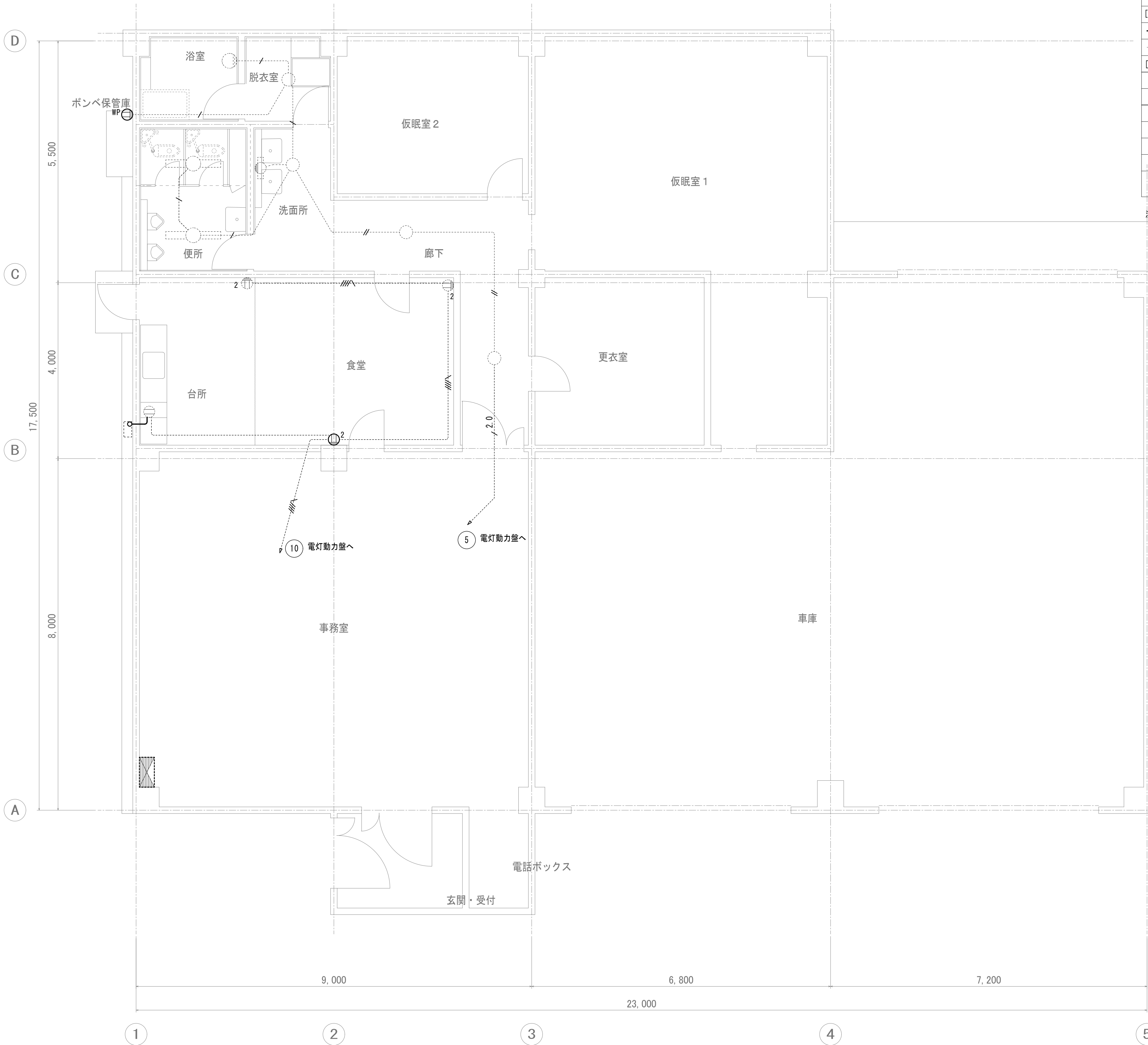
■ 特記なき配線配管は下記による		
記号	配線	配線保護
---	EM-EEF2.0-30 (1芯7-ス)	天井内こがし
----	EM-EEF2.0-30 (1芯7-ス)	(G22/F2-24WP)
--- (MMA) ---	EM-EEF2.0-30 (1芯7-ス)	壁立下り (MMA) 露出 タルモルコーボ' ヲカ共 (既設E25)
.....	既設 IV2.0 × 4 E1.6	
.....	既設 VVF2.0-20	天井内こがし
.....	既設 VVF1.6-30	天井内こがし
.....	既設 VVF1.6-30 × 2	天井内こがし
..... 2.0	既設 VVF2.0 × 2 E1.6	天井内こがし

改修凡例

太 線 : 改修箇所
細点線 : 既設箇所

改修図





■ 凡例		
記号	名称	備考
[配線]		
	配管内配線	
	既設配線	
[その他記号]		
	電灯動力盤(既設)	仕様はE-02分電盤結線図参照
	回路記号	単相100V
	コンセント(既設)(撤去)	2P15A×2
	防水コンセント(既設)(撤去)	2P15A×2
	コンセント(既設)	2P15A×2
	コンセント(既設)	2P15A×1
	機械設備機器を示す(機械設備工事)	

注記) 配管撤去後の開口部は「ラングプレート(金属)」により塞ぎ周囲に防水シールをすること。

■ 特記なき配線配管は下記による		
記号	配線	配線保護
	撤去VVF2.0-2C	配管共巻
	既設IV2.0×4 E1.6	(既設E25)
	既設VVF2.0-2C	天井内ころがし
	既設VVF1.6-3C	天井内ころがし
	既設VVF1.6-3C×2	天井内ころがし
	既設VVF2.0×2 E1.6	天井内ころがし

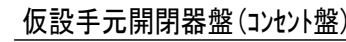
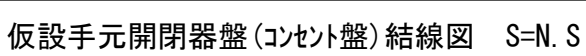
平面図 S=1:50

改修凡例

太線：改修(撤去)箇所

細点線：既設箇所

撤去図



仮設図