

工 事 仕 様 書

工事名称	清水住宅1・2号棟給排水管改修工事
工事場所	三原市中之町二丁目
工事内容	本工事は清水住宅1・2号棟給排水設備を改修する。 給排水設備工事 一式 撤去工事 一式 その他 一式
準 則	公共建築工事標準仕様書及び公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編 建築工事編 電気設備工事編)(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)平成31年版に基づき施工する。
関係法令等	本工事については、次の関係法令その他の規定等に基づき施工すること。 ・建築基準法, 同施行令, 同施行規則 ・消防法, 同施行令 ・建設業法, 同施行令, 同施行規則 ・廃棄物の処理及び清掃に関する法律, 同法施行令, 同法施行規則 ・労働安全衛生法, 同法施行令, 同法施行規則 ・建設工事公衆災害防止対策要綱 ・大気汚染防止法, 石綿障害予防規則 ・振動規制法 ・土壌汚染対策法 ・その他関係法令
疑義変更	本設計図書は、設計の概要を示すものであり、詳細部等について技術的必要事項は明記なくとも完全に施工すること。 施工に際して疑義を生じた場合、または軽微な変更を必要とする場合には、速やかに協議し、監督員の指示により施工すること。ただし、これらに於いて請負金額の増減はなきものとする。
提出書類	施工に先立ち、工事工程表、仮設計画図及び監督員の指示する書類を提出し、監督員の承認を受けること。商品名及び製造者名が記載された材料については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督員の承諾を受けるものとする。また、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料を提出して監督員の承諾を受けるものとする。
工 期	本工事は請負契約締結の後、令和4年3月31日をもって工期とする。このうち検査期間として13日間を見込んでいる。
留 意 点	・入札に先立ち現地調査を十分に行い、質疑がある場合は入札前に確認すること。 ・本工事は居ながら工事を基本とし、必要に応じて利用者等の通路の制限を行う。ただし、事前に施設管理者等へ説明を行い、承諾を得るものとする。 ・施設の所有物に養生や移動を行う場合は、事前に施設管理者に連絡すること。 ・解体工事及びアンカー工事等の騒音、振動及び粉塵等の発生が予想される工種については、施工時間及び施工方法等、住民へ最大限配慮した計画のもと行うこと。 ・施工箇所周囲の備品、機器等については、粉塵対策として養生及び清掃等を確実に行うこと。 ・工事期間中は付近の交通の安全を図ると共に、必要に応じて誘導員を常時配置し、危険防止に努めること。 ・工事中に粉じんの発生が予想される工種については、粉じん抑制等、周辺環境対策のため散水を確実に行うこと。 ・第三者災害防止及び飛散防止対策のため、必要に応じて監督員の指示する範囲に、バリケード等を設置すること。 ・石綿含有建材の調査について、工事着手前までに書面及び目視調査を、一般建築物石綿含有建材調査者、特定建築物石綿含有建材調査者、またはこれらの者と同等以上の能力を有すると認められる者が行うこと。 ・また、含有建材の調査結果を工事着手前までに発注者に対し説明を行うこと。

- ・その他石綿の飛散防止等については、改正大気汚染防止法及び施行令(令和3年4月1日施行)に基づくこと。
- ・施工面積(外構工事含む)が3,000㎡以上の場合、土壌汚染対策法第4条第1項に規定する届け出を工事着手30日前までに所轄官庁へ提出すること。
- ・官公庁その他への手続きは、受注者の負担により遅滞なく行うこと。
- ・工事に伴い各種申請手数料等が発生した場合は受注者の負担とする。
- ・周辺道路については常時、監視を行い、工事車両等により汚損させた場合は、速やかに清掃及び補修を行なうこと。
- ・台風や豪雨など自然災害の発生が予測される場合は、必要な対策を施すこと。また、現場巡視と災害防止対策を必要に応じて行うこと。
- ・受注者事務所、休憩所及び便所等は関係法令に従って設けること。
- ・工事に係る電気、水道及び下水道料金等は受注者の負担とする。
- ・本工事の外注資材、労務等の調達については、極力、市内に主たる営業所を有する業者に発注すること。困難な場合は、あらかじめ、理由を添えて発注者の承認を受けること。
- ・行政機関の休日に関する法律(昭和63年法律第91号)に定める行政機関の休日に工事の施工を行わない。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。
- ・広島県工事中情報共有システムを利用すること。なお、本工事にシステム利用料金を見込む。

清水住宅1・2号棟給排水管改修工事

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺
M-01	機械特記仕様書（共通仕様）		M-31	(清水住宅1・2号棟)(解体)高架水槽架台 詳細図	1/30	E-01	電気設備工事 特記仕様	
M-02	機械特記仕様書（衛生・空調換気）		M-32	1・2号受水槽周り機器及び配管撤去詳細図（改修前）	1/30	E-02	凡例，ポンプ室平面詳細図	1/30
M-03	附近見取図	NOSC				E-03	盤図	NOSC
M-04	1・2号棟配置図（改修前）管種凡例	1/250				E-04	1号棟 動力設備 1階平面図（改修後）	1/100
M-05	1・2号棟配置図（改修後）管種凡例	1/250				E-05	1号棟 動力設備 2，3，R階平面図（改修後）	1/100
M-06	1・2号棟系統図（改修前）	NOSC				E-06	1号棟 動力設備 1階平面図（改修前）	1/100
M-07	1・2号棟系統図（改修後）	NOSC				E-07	1号棟 動力設備 2，3，R階平面図（改修前）	1/100
M-08	1号棟1階平面図（改修前）	1/100				E-08	2号棟 動力設備 1階平面図（改修後）	1/100
M-09	1号棟1階平面図（改修後）	1/100				E-09	2号棟 動力設備 2，3，R階平面図（改修後）	1/100
M-10	1号棟2階平面図（改修前）	1/100				E-10	2号棟 動力設備 1階平面図（改修前）	1/100
M-11	1号棟2階平面図（改修後）	1/100				E-11	2号棟 動力設備 2，3，R階平面図（改修前）	1/100
M-12	1号棟3階平面図（改修前）	1/100						
M-13	1号棟3階平面図（改修後）	1/100						
M-14	1号棟屋根伏図（改修前）	1/100						
M-15	1号棟屋根伏図（改修後）	1/100						
M-16	1号棟高架水槽周り詳細図（改修後）	1/30						
M-17	1号棟高架水槽・架台詳細図	1/40						
M-18	1号棟アイソメ図	NOSC						
M-19	(清水住宅1号棟)7-7取り外し復旧 平面図，詳細図	1/100						
M-20	2号棟1階平面図（改修前）	1/100						
M-21	2号棟1階平面図（改修後）	1/100						
M-22	2号棟2階平面図（改修前）	1/100						
M-23	2号棟2階平面図（改修後）	1/100						
M-24	2号棟3階平面図（改修前）	1/100						
M-25	2号棟3階平面図（改修後）	1/100						
M-26	2号棟屋根伏図（改修前）	1/100						
M-27	2号棟屋根伏図（改修後）	1/100						
M-28	2号棟高架水槽周り詳細図（改修後）	1/30						
M-29	2号棟高架水槽・架台詳細図	1/40						
M-30	2号棟アイソメ図	NOSC						

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（１）第0497号 岡 田 建 築 設 計 事 務 所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO. M 00	図面縮小率	
					2021. 10		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事		A-2：100%	
			CH.	PL.	DR.		NAME		A-3： 71%	
							表紙		A-4： 50%	

Ⅰ. 工事概要			清水住宅1・2号棟給排水管改修工事			三原市中之町二丁目						
1. 工事名称	清水住宅1・2号棟給排水管改修工事											
2. 工事場所	三原市中之町二丁目											
3. 建物概要												
建物名称			構 造	階 数	建築基準法による延べ面積 (㎡)	消防法施行令第1表第一の区分	備 考					
住宅1号棟			RC	3	817.34							
住宅2号棟			RC	3	1,226.01							
4. 工事種目			(○) 印の付いたものを適用する									
建築物及び屋外			工事種目		工事種別		屋 外					
工事種目			1号棟	2号棟								
・ 空調設備												
・ 換気設備												
・ 排煙設備												
・ 自動制御設備												
・ 衛生器具設備												
○ 給水設備			改修一式	改修一式			改修一式					
○ 排水設備			改修一式	改修一式			改修一式					
・ 給湯設備												
・ 消火設備												
・ ガス設備												
・ 特殊ガス設備												
・ 厨房器具設備												
・ 浄化槽設備												
5. 指定部分			※ なし	・ あり(工期:~平成 年 月 日)	対象部分: 〃							
6. 設備概要 (改修工事の場合は既存の概要を示す。)			※ あり	・ なし								
空調設備	空調調方式等	・ 空調調 (・ 単一ダクト方式 ・ 各階ユニット方式 ・ バッuzzi方式 ・ ファンレスユニット ・ ダクト併用方式 ・ ガスエンジンポンプ方式) ・ ()										
	主要熱源機器	・ 銅製ボイラー ・ 鉄製ボイラー ・ 温水発生機 (・ 真空式 ・ 無圧式) ・ ファンユニット ・ 吸収冷水機 ・ 吸収冷水機ユニット ・ 空気熱源ヒートポンプ型 ・ バッuzzi形空気調和機 ・ ムルバクザン形空気調和機 ・ ガスエンジンポンプ式空調調和機										
換気設備	換気設備	・ 1種換気 ・ 2種換気 ・ 3種換気										
	排煙設備	・ 機械排煙 (・ 有り ・ 無し) ・ 適用法規 (・ 基準法 ・ 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)										
	給水源	○ 上水道 ・ 井水										
衛生設備	給水方式	・ 水道直結方式 ○ 高架タンク方式 ・ ポンプ直送方式 ・ 水道直結増圧方式										
	排水方式	・ 自然流下 ・ ポンプ排水 (・ 汚物 ・ 汚水 ・ 雑排水 ・) ・ 汚水 ・ 直放流下水管 (・ 合流式 ・ 分流式) ・ 浄化槽										
放流設備	雑排水	・ 直放流下水管 (・ 合流式 ・ 分流式) ・ 浄化槽										
	排水槽	・ 有り (計面容量: 既存 ㎡) ・ 無し										
給湯設備	給湯設備	・ 有り (・ 局所式 ・ 中央式) ・ 無し ・ 熱源 (・ 電気 ・ 都市ガス ・ 液化石油ガス ・ 灯油 ・ A重油)										
	消火設備	・ 屋内消火栓 ・ 連絡給水管 ・ 屋外消火栓 ・ スプリンクラー ・ 消防用水 ・ 泡消火 ・ 連絡放水装置 ・ フード等用簡易自動消火装置 ・ 粉末消火装置 ・ 不活性ガス消火 (・ 窒素 ・) ・ ハロゲン化物消火 ・ 無し										
ガス設備	ガス設備	・ 都市ガス 種別 (・ MJ / Nm3) ・ 液化石油ガス										
	浄化槽設備	・ 有り (・ 単独処理 ・ 小規模合併処理 ・ 合併処理) ・ 無し										
Ⅱ. 工事仕様												
1. 共通仕様												

区分	項目	特記事項
○ 衛 生 器 具 備	1. 大便秘・小便器 2. 衛生器具ユニット 3. 小便器用洗浄水排水装置 4. 自動水栓 5. 衛生器具と排水管接続	標記板は ・ 取付ける (・ 自動洗浄小便器は除く) ○ 取付けない ユニットの配管材は図示による。 ※ 個別感知方式 (電源種別は ※ AC電源 ・ 乾電池 ・ 自己発電) ・ 手動式 ※ 洗浄水量 4リットル/回以下 【工事範囲は、電気一次側配管配線を除きすべて本工事とする。】 電源種別は ※ AC電源 ・ 乾電池 ・ 自己発電 ※ 標準図 (施工 62) 標準図 (施工 63)
● 給 水 設 備	① 量水器 ② 量水器棚 ③ 配管材料 ※重複して適用の場合の使用区分は図示による ④ 弁類 ⑤ 保温 ⑥ 定水位調整弁 7. 水栓柱 8. 水栓 9. FRP製タンクのマンホール	(1) 親メーター ※ 借用 ・ 買取り (2) 子メーター ※ 買取り ・ 借用 (1) 親メーター用 ※ 水道事業者の指定品 ・ 標準図 (機材 57) (2) 子メーター用 ※ 標準図 (機材 57) ・ 水道事業者の指定品 (1) 一般配管用 ※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VB) (SGP-FVB) ・ 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (SGP-PA) (SGP-FPA) ・ 一般配管用ステンレス鋼管 (SUS304) ・ 一般配管用ステンレス鋼管 (SUS316) ・ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP) ・ (2) 土間配管用 ※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VD) (SGP-FVD) ・ 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (SGP-PD) (SGP-FPD) ・ 一般配管用ステンレス鋼管 (SUS304) ・ 一般配管用ステンレス鋼管 (SUS316) ・ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP) ・ (3) 屋外土中用 ・ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP) ・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VD) (SGP-FVD) ・ 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (SGP-PD) (SGP-FPD) ○ 水道用ポリエチレン二層管 (50A以下) ・ 水道用ポリエチレン管 (75〜150A) ・ 一般配管用ステンレス鋼管 (SUS304) ・ 一般配管用ステンレス鋼管 (SUS316) ・ (4) ビニル管の接合方法 ※ 接着接合 ・ ゴム輪接合 (5) ねり込み管の接合方法 50A以下 ・ 融着継手 ・ 金属製継手 75A以上融着継手 (6) ゴム輪接合の場合、直管以外の継手部下には融脱防止金具付とする。 (7) 特設な給水管の最小口径は 20Aとする。 (8) ステンレス鋼管を使用する場合は下記の材質の確認を行う。 電気伝導率、Mnアルカリ度、カルシウムイオン、マグネシウムイオン、全硬度、重炭酸イオン、遊離炭酸、塩素イオン、シリカ、蒸発残留物 (1) 公営水道に直結する配管に使用するものは、JIS又はJV (10K) とする。 (2) 受水タンク以降の配管に使用するものは、JIS又はJV (5K) とする。ただし、特記部分は (10K) とする。 (3) 給水引込み部の ① 止水栓 ② 弁類 は水道事業者の指定品とする。 鋼板製、ステンレス製タンクの保温 ③ 施工する ・ 施工しない ※ 標準仕様書による (附属品を含む) ○ 水道事業者指定品 ※ 合成樹脂製 ・ ステンレス製 (1) 屋外の水栓は ・ キー式ハンドル ・ 一般水栓 (2) 台所流し用の水栓は泡沫式とする。 FRP製及びFRP/鋼板製水栓 (保温形) は、マンホールも保温形とする。
● 排 水 設 備	① 配管材料 ※重複して適用の場合の使用区分は図示による 2. グリース阻集器	(1) 屋内汚水管 ※ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) ・ 排水通気用耐火二層管 (VP) (第1樹まで含む) ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・ 排水通気用鉛管 ・ コーティング鋼管 (・ ノンタルエポキシ ・ 塩化ビニル) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-VP) ・ (2) 屋内雑排水管 ※ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) ・ 排水通気用耐火二層管 (VP) (第1樹まで含む) ・ 配管用炭素鋼管 (白管) ・ 排水通気用鉛管 ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・ コーティング鋼管 (・ ノンタルエポキシ ・ 塩化ビニル) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-VP) ・ (3) 通気管 ※ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) ・ 排水通気用耐火二層管 (VP) ・ 配管用炭素鋼管 (白管) ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-VP) ・ (4) 屋外排水管 ※ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VU) ・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) ・ プレキャスト鉄筋コンクリート製品 (外圧 1種B形) ・ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP) ・ 排水用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 (REP-VU) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管 (RS-VU) ・ ※ 工場製作品 ※ SUS製 ・ 鉄製 ・ FRP製) ・ 現場施工品 ・ 耐火被覆 ・ 標準図 (施工 66) を施工する ・ 施工しない
○ ガ ス 設 備	1. 配管材料 2. 液化石油ガス容器 3. ガスメーター 4. 容器廻りの配管 5. 容器転倒防止 6. ガス漏れ警報器 7. 漏洩検知装置 8. 配管支持金物 9. その他	(1) 一般配管用 ※ 配管用炭素鋼管 (白管) ・ (一般配管 (ビット内) ・ ポリエチレン被覆鋼管 ・ 配管用炭素鋼管 (白) (3) 土間配管 ・ ポリエチレン被覆鋼管 ・ ガス用ポリエチレン管 (JIS-K6774) (4) 屋外土中配管 ・ ポリエチレン被覆鋼管 ・ ガス用ポリエチレン管 (JIS-K6774) ・ 10KG ・ 20KG ・ 50KG 本 ※ 借用 ・ 買取 (1) 親メーターは ※ ガス事業者より借用 ・ 買取 (2) 子メーターは ※ 買取り ・ ガス事業者より借用 (3) メーターの計量方式は ※ 直読 ・ 遠隔表示 自動計数式で施工方法は標準図 (施工 72) の (a) ・ (b) ・ (c) 施工方法は標準図 (施工 73) の (a) ・ (b) ・ 要 (取付位置は図示による。外部出力端子 ・ 不要) ※ 不要 警報器から制御器、遮断弁 (又はマイコンメーター端子) までの電線管は ・ 別途電気工事 ・ 本工事 ・ 流量検知式 (切替形又は圧力監視形) ・ 圧力検知式 ビニール被覆支持金物、又は配管クランプ部を電食防止テープ巻き 都市ガスはガス供給事業者の供給規定による。

給湯設備

1. 配管材料

※ 保温付き被覆銅管 ・ 銅管 ・ 耐熱性ライニング銅管 ・ ステンレス銅管

※ 湯沸器、給湯器周りの付属配管等は製造業者標準とする。

※ JIS又はJVV(5K)とする。ただし、水道直結部分及び特記部分は(10K)とする。

2. 弁類

3. 保温

湯沸器の給排水管の暖い箇所は保温を行う。 h(イ)K

消火設備

1. 消火栓弁の耐圧

※ 10K ・ 16K

2. 配管材料

(1) 屋内消火栓 一般配管用 ※ 配管用炭素鋼管(白管) ・ 一般配管(ピット内) ※ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆銅管(STPG370VS) ・ 配管用炭素鋼管(白管)

土中配管用(土間を含む) ※ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆銅管(SGP-VS)

(2) 連絡送水管 一般配管用 ※ 圧力配管用炭素鋼管

一般配管(ピット内) ※ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆銅管(STPG370VS) ・ 圧力配管用炭素鋼管

土中配管用(土間を含む) ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆銅管(SGP-VS)

3. 保温

(1) 呼水タンクの保温 ※ 施工しない 施工する

(2) 充水タンクの保温 ※ 施工しない 施工する

(3) 消火配管の保温は次による。

・ 屋内消火栓 ※ 施工しない 施工する(・ 屋外露出 ・ 給水管に準じる範囲)

・ スプリンクラー ※ 施工しない 施工する(・ 屋外露出 ・ 給水管に準じる範囲)

・ 連絡送水 ※ 施工しない 施工する(・ 屋外露出 ・ 給水管に準じる範囲)

・ 連絡配水 ※ 施工しない 施工する(・ 屋外露出 ・ 給水管に準じる範囲)

・ 屋内消火栓箱 ・ 易操作性1号消火栓箱 ・ 屋内2号消火栓箱 ※ 広範囲型2号消火栓箱

※ 銅板製 ・ ステンレス鋼板製等(機器表による)

4. 屋内消火栓箱

5. 屋外消火栓箱、ホース格納庫

6. 新ガス系消火剤の種類

(1) 不活性ガス ・ IG-541 ・ IG-55 ・ 窒素

(2) ハロゲン化物ガス ※ FK-5-1-12 ・ HFC-227ea ・ HFC-23

※ 手動 ・ 自動、手動切替式

7. 新ガス系消火の起動方式

※ 手動 ・ 自動、手動切替式

8. 二酸化炭素消火の起動方式

浄化槽設備

1. 処理種別及び方式

・ 小規模合併処理(※ 担体流動方式 ・ 嫌気ろ床接触ばっ気方式 ・ 脱窒ろ床接触ばっ気方式 ・ 分離接触ばっ気方式)

・ 合併処理(・ 接触ばっ気方式 ・ 長時間ばっ気方式 ・ 回転接触ばっ気方式)

2. 形式

※ ユニット形 ・ 現場施工

3. 処理能力

処理対象人員 _____人 処理水量 _____m³/d 流入BOD濃度 _____mg/ℓ

4. 放流水質

BOD _____mg/ℓ 以下

※ 一般切土中の良質土(FRP構周間は山砂の類) ・ 購入土

3ヶ月分相当を納入する。

5. 埋戻し土

※ 性能責任施工とする。

6. 消毒薬

竣工後6ヶ月間流入、放流のSS、BOD、PH、透し度、大腸菌個数等を(※報告する。・報告しない。)

7. その他

空気調和設備

区分

項目

特記事項

空気調和設備

1. 設計用温湿度条件

外 気 条 件		室 内 (調 整 目 標 値)			
温 度 (℃)	湿 度 (RH)	温 度 (DB)	湿 度 (RH)	温 度 (DB)	湿 度 (RH)
夏季	℃	%	28.0	℃	%
冬季	℃	%	19.0	℃	%

2. 冷水・温水・冷温水管

③ ドレン管

4. 冷却水管

5. 膨張・空気抜き・補給水管

6. 空調給水管

7. 蒸気給水管

8. 蒸気還水管

9. 油・油用通水管

⑩ 冷媒管

11. 弁類

12. ファンコイルユニット

冷水水管の接続部(往・還)にはボール弁を取り付ける。

※ 流量調節弁 ・ 定流量弁 を取り付ける。

(定流量弁は ・ ギヤワーム流量可変式 ・ カリグラフィ形)

※ 床直形にはサブドレンパンを設けるものとし、材料等はドレンパンに準ずる。

(1) 遠方操作スイッチのフラッシュプレートは金属製(スチール、新金属も含む)とする。

(2) 遠方操作スイッチの送り配管 ・ 別途工事 ・ 本工事

(3) 遠方操作スイッチの送り配線 ・ 別途工事 ・ 本工事

(1) アルミニウム製は塗装を ※ 行う ・ 行わない ・ 亜鉛鉄板製

(2) 吸込口VVFSSは防火シャッター付吸込口を示す。

(1) ※ 低圧ダクト ・ 高圧1ダクト ・ 高圧2ダクト

(2) 矩形ダクトは ・ アングルフランジ工法

※ コーナーボルト工法(・ 共板工法 ・ スリットワッパ工法)

(厨房用ダクトはアングルフランジ工法とする。)

(3) 防火区画を貫通するダクトは、その貫通する部分の前後150mmを1.6mm厚銅板製とする。

(4) 厨房用ダクトの板厚

矩形ダクトの場合 (単位mm)

ダクトの長辺	ステンレス鋼板	亜鉛鉄板
450以下	0.5以上	0.6以上
450を超え1,200以下	0.6以上	0.8以上
1,200を超え1,800以下	0.8以上	1.0以上
1,800を超えるもの	0.8以上	1.2以上

円形ダクトの場合 (単位mm)

円形ダクトの寸法	ステンレス鋼板	亜鉛鉄板
300以下	0.5以上	0.6以上
300を超え750以下	0.5以上	0.6以上
750を超え1,000以下	0.6以上	0.8以上
1,000を超え1,250以下	0.8以上	1.0以上

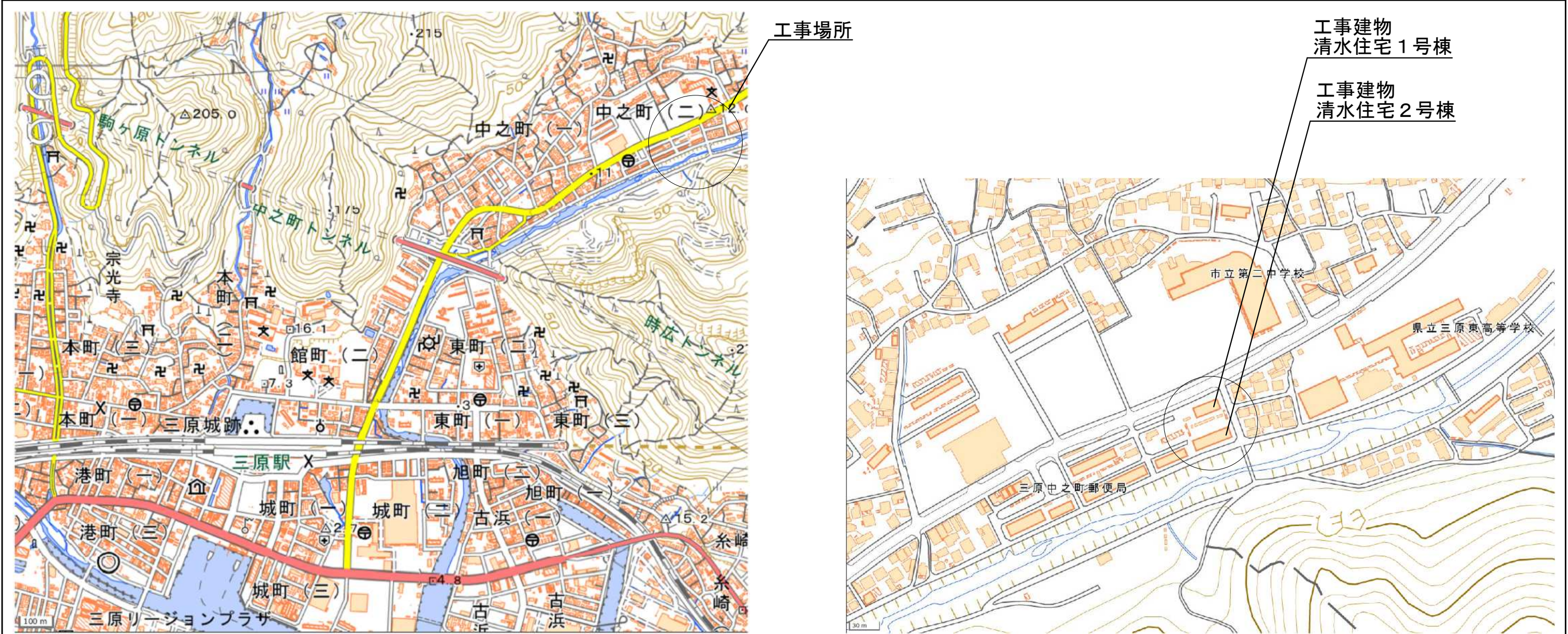
16. ダンパー

(1) 防火ダンパーは表示等により区分する。

(2) 防煙ダンパー 復原方式：遠隔復原式(定格入力DC24V、0.7A以下とする。)

○ 空 気 調 和 設 備	17. 風量測定口 18. チャンバー等	取付け位置は図示による。 (1) 線状吹出口には、接続チャンバー（長さ＋100×300×300H）を設ける。 (2) シーリングディフューザーの接続は標準図（施工47）による。 施工が困難な場合はフレキシブルダクトを使用してもよい。 (3) 外壁に面するガラリにチャンバー等を設ける場合には原則として勾配をつける。 (1) 空調用吹出口接続チャンバー及び図示したダクト並びにチャンバー類とする。 (2) 内貼りチャンバー類の寸法は、外法寸法とする。 (3) 吹出口接続チャンバー以外の内貼りしたチャンバーには点検口を設ける。 点検口の大きさは、原則として400×600とする。 ・ グリスエクストラクター ・ グリスフィルター (1) 形式はビト・管（コック付）とする。 ※ 固定式 ・ 着脱式 (2) 下記の箇所、若しくは図示により取付ける ・ 冷凍機類の冷水出口 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング ・ 冷凍機類の冷却水出口 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング ・ ボイラー又は熱交換機の温水出口 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング ・ 冷水ヘッダの各送り管 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング ・ ユニット空気空調機の冷水水入口 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング ・ メカニカル形 ・ 風速センサー形
	19. 消音内貼り	標準図によるほか図示した箇所及び下記の箇所に取付ける。 ・ ユニット形空気空調機廻りの送気ダクト、外気ダクト及び給気ダクト
	20. グリス除去装置 21. 瞬間流量計及び流量測定口	機器附属品以外の温度計は ※ 工業用バイメタル式温度計 ・ ガード付きL形温度計 標準図によるほか図示した箇所に取付ける。 (1) 空気溜りを生ずると思われる箇所には、必要に応じて操作の容易な位置に空気抜き弁装置（ ※ 手動 ・ 自動）を設け排水口まで配管する。 (2) 自動空気抜き弁装置は、標準図（施工36（g））による (1) 厚さ ※ 3. 2mm ・ 4. 5mm (2) 煤煙濃度計 ・ 取付ける ・ 取付けない ・ 取付けを要する (3) 煤煙量測定口（80φ×2）を ※ 取付ける ・ 取付けない 標準仕様書によるほか、中央機械室の冷却水管、冷温水管、及び空調室内ユニット等の吊り、及び支持は防振吊り金物又は防振支持金物で行う。 油面計はゲージ式（側圧式）とする。
	22. 定風量、変風量ユニット 23. 温度計	(1) 据付け方法（標準図）は ・ 地下オイルタンク据付け図（施工31） ※ 鋼製強化プラスチック製二重殻タンク据付け図（施工30） (2) 鋼板殻タンクの保護被覆は ※ エポキシ樹脂 ※ 強化プラスチック (3) 遠隔油量指示装置（油面計は（ ・ 抵抗変式 ・ 磁変式）で（ ・ 室内 ・ 室外）より油量監視用）を取付ける。 (4) 基礎杭は ※ 不要 ・ 要（但し杭は ※ 別途工事 ・ 本工事） (5) 土留め工事は ※ 不要 ・ 要（ ・ 本工事 ・ 別途工事） (1) 液面制御装置の機能は下記による。 ・ 給油ポンプの起動、停止 ・ 返油ポンプの起動、停止 ・ ポンプ緊急停止警報 ・ 満油警報 ・ 減油警報 ・ 遠方警報接点（ ・ 満油 ・ 減油） (2) 返油ポンプのあるシステムでフロートシステムの上限フロートは、通過形接点とする。 ※ 設ける（図示した箇所に取付ける） ・ 設けない 空気調和機器等又はフィルターチャンバーの装着枚数の100％を予備品（枠付）として納める。 ファンコイルユニットは総台数の約50％に当たるフィルターを予備品（枠付）として納める。 自動巻取り形及びグリースフィルターは装着単位（100％）を予備品として納める。 空調用水の水質基準は、日本冷凍空調工業会（冷凍空調機器水質ガイドライン）による。 ※ R407C、R410A又はR32 ・ _____ 形式 罐管式又は液管式 標準型、低騒音型、超低騒音型の規定は、日本冷却塔工業会の騒音基準値による。 インバーター機の表示された能力は、型番で選定する。
	24. 圧力計 25. 冷温水管等の空気抜き 26. 銅板製煙道	(1) 液面制御装置の機能は下記による。 ・ 給油ポンプの起動、停止 ・ 返油ポンプの起動、停止 ・ ポンプ緊急停止警報 ・ 満油警報 ・ 減油警報 ・ 遠方警報接点（ ・ 満油 ・ 減油） (2) 返油ポンプのあるシステムでフロートシステムの上限フロートは、通過形接点とする。 ※ 設ける（図示した箇所に取付ける） ・ 設けない 空気調和機器等又はフィルターチャンバーの装着枚数の100％を予備品（枠付）として納める。 ファンコイルユニットは総台数の約50％に当たるフィルターを予備品（枠付）として納める。 自動巻取り形及びグリースフィルターは装着単位（100％）を予備品として納める。 空調用水の水質基準は、日本冷凍空調工業会（冷凍空調機器水質ガイドライン）による。 ※ R407C、R410A又はR32 ・ _____ 形式 罐管式又は液管式 標準型、低騒音型、超低騒音型の規定は、日本冷却塔工業会の騒音基準値による。 インバーター機の表示された能力は、型番で選定する。
	27. 防振吊り及び支持金物 28. オイルサービスタンク 29. 地下オイルタンク	標準図によるほか図示した箇所に取付ける。 (1) 空気溜りを生ずると思われる箇所には、必要に応じて操作の容易な位置に空気抜き弁装置（ ※ 手動 ・ 自動）を設け排水口まで配管する。 (2) 自動空気抜き弁装置は、標準図（施工36（g））による (1) 厚さ ※ 3. 2mm ・ 4. 5mm (2) 煤煙濃度計 ・ 取付ける ・ 取付けない ・ 取付けを要する (3) 煤煙量測定口（80φ×2）を ※ 取付ける ・ 取付けない 標準仕様書によるほか、中央機械室の冷却水管、冷温水管、及び空調室内ユニット等の吊り、及び支持は防振吊り金物又は防振支持金物で行う。 油面計はゲージ式（側圧式）とする。
	30. 液面制御装置	(1) 据付け方法（標準図）は ・ 地下オイルタンク据付け図（施工31） ※ 鋼製強化プラスチック製二重殻タンク据付け図（施工30） (2) 鋼板殻タンクの保護被覆は ※ エポキシ樹脂 ※ 強化プラスチック (3) 遠隔油量指示装置（油面計は（ ・ 抵抗変式 ・ 磁変式）で（ ・ 室内 ・ 室外）より油量監視用）を取付ける。 (4) 基礎杭は ※ 不要 ・ 要（但し杭は ※ 別途工事 ・ 本工事） (5) 土留め工事は ※ 不要 ・ 要（ ・ 本工事 ・ 別途工事） (1) 液面制御装置の機能は下記による。 ・ 給油ポンプの起動、停止 ・ 返油ポンプの起動、停止 ・ ポンプ緊急停止警報 ・ 満油警報 ・ 減油警報 ・ 遠方警報接点（ ・ 満油 ・ 減油） (2) 返油ポンプのあるシステムでフロートシステムの上限フロートは、通過形接点とする。 ※ 設ける（図示した箇所に取付ける） ・ 設けない 空気調和機器等又はフィルターチャンバーの装着枚数の100％を予備品（枠付）として納める。 ファンコイルユニットは総台数の約50％に当たるフィルターを予備品（枠付）として納める。 自動巻取り形及びグリースフィルターは装着単位（100％）を予備品として納める。 空調用水の水質基準は、日本冷凍空調工業会（冷凍空調機器水質ガイドライン）による。 ※ R407C、R410A又はR32 ・ _____ 形式 罐管式又は液管式 標準型、低騒音型、超低騒音型の規定は、日本冷却塔工業会の騒音基準値による。 インバーター機の表示された能力は、型番で選定する。
	31. 油積算流量計 32. フィルターの予備品 33. 水質基準 34. 冷媒ガス 35. 直吸吸入冷温水機 36. 冷却塔 37. バルブ空調機の能力表示 38. バルブ空調機の内外送配線	標準図によるほか図示した箇所に取付ける。 (1) 空気溜りを生ずると思われる箇所には、必要に応じて操作の容易な位置に空気抜き弁装置（ ※ 手動 ・ 自動）を設け排水口まで配管する。 (2) 自動空気抜き弁装置は、標準図（施工36（g））による (1) 厚さ ※ 3. 2mm ・ 4. 5mm (2) 煤煙濃度計 ・ 取付ける ・ 取付けない ・ 取付けを要する (3) 煤煙量測定口（80φ×2）を ※ 取付ける ・ 取付けない 標準仕様書によるほか、中央機械室の冷却水管、冷温水管、及び空調室内ユニット等の吊り、及び支持は防振吊り金物又は防振支持金物で行う。 油面計はゲージ式（側圧式）とする。
	39. 冷媒ガス 40. 直吸吸入冷温水機 41. 冷却塔 42. バルブ空調機の能力表示 43. バルブ空調機の内外送配線	標準図によるほか図示した箇所に取付ける。 (1) 空気溜りを生ずると思われる箇所には、必要に応じて操作の容易な位置に空気抜き弁装置（ ※ 手動 ・ 自動）を設け排水口まで配管する。 (2) 自動空気抜き弁装置は、標準図（施工36（g））による (1) 厚さ ※ 3. 2mm ・ 4. 5mm (2) 煤煙濃度計 ・ 取付ける ・ 取付けない ・ 取付けを要する (3) 煤煙量測定口（80φ×2）を ※ 取付ける ・ 取付けない 標準仕様書によるほか、中央機械室の冷却水管、冷温水管、及び空調室内ユニット等の吊り、及び支持は防振吊り金物又は防振支持金物で行う。 油面計はゲージ式（側圧式）とする。
	44. 冷媒ガス 45. 直吸吸入冷温水機 46. 冷却塔 47. バルブ空調機の能力表示 48. バルブ空調機の内外送配線	標準図によるほか図示した箇所に取付ける。 (1) 空気溜りを生ずると思われる箇所には、必要に応じて操作の容易な位置に空気抜き弁装置（ ※ 手動 ・ 自動）を設け排水口まで配管する。 (2) 自動空気抜き弁装置は、標準図（施工36（g））による (1) 厚さ ※ 3. 2mm ・ 4. 5mm (2) 煤煙濃度計 ・ 取付ける ・ 取付けない ・ 取付けを要する (3) 煤煙量測定口（80φ×2）を ※ 取付ける ・ 取付けない 標準仕様書によるほか、中央機械室の冷却水管、冷温水管、及び空調室内ユニット等の吊り、及び支持は防振吊り金物又は防振支持金物で行う。 油面計はゲージ式（側圧式）とする。
○ 排 煙 設 備	1. 一般事項 2. ダクト 3. 排煙口 4. 排煙口開放及び閉鎖方式 5. 排煙風量測定	空調、換気の当該事項を適用する。 ※ 高圧1ダクト ・ 高圧2ダクト ※ 亜鉛鉄板製 ・ 銅板製 ・ バネル形（ ・ 天井取付 ・ 壁取付 ） ・ スリット形（ ・ 天井取付 ・ 壁取付 ） ・ ダンパー形（ ・ 天井取付 ・ 壁取付 ） 電気式（遠隔操作 ※ 不要 ・ 要） 建築設備定期検査業務基準書2016年版（一財）日本建築設備・昇降機センター）の排煙風量の検査方法に準ずる
	1. 中央監視制御装置 2. 電源装置 3. 温度調節器等 4. 計装工事の記録	・ 有り（構成機能は図示による） ・ 無し ・ 要（ ・ 本工事 ・ 別途工事） ・ 不要 取付け高さは ※ 1300mm (1) 屋外、屋内露出の配線は、図示に特記がない限り金属管配管とする。 天井隠蔽の配線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。 (2) 原則として、次の用途に使用する電線類はEMケーブルとし、規格は一般事項17. 電線類の規格による。 （機器、盤類はこれによらずともよい） 用途 ①電源線、接地線 ②電気式の調節器（サーモ、ヒューミディ）用電線 ③各種検出器（温度、湿度等）、操作器（バルブ、ダンパー等）における 弱電信号、通信線を除く制御線
○ 自 動 制 御 設 備	1. 中央監視制御装置 2. 電源装置 3. 温度調節器等 4. 計装工事の記録	・ 有り（構成機能は図示による） ・ 無し ・ 要（ ・ 本工事 ・ 別途工事） ・ 不要 取付け高さは ※ 1300mm (1) 屋外、屋内露出の配線は、図示に特記がない限り金属管配管とする。 天井隠蔽の配線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。 (2) 原則として、次の用途に使用する電線類はEMケーブル

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17(1)第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO. M 02	図面縮小率	
			CH.	PL.	2021.10		DR.		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事	A-2 : 100%
					NAME				A-3 : 71%	
					機械特記仕様書(衛生・空調換気)				A-4 : 50%	



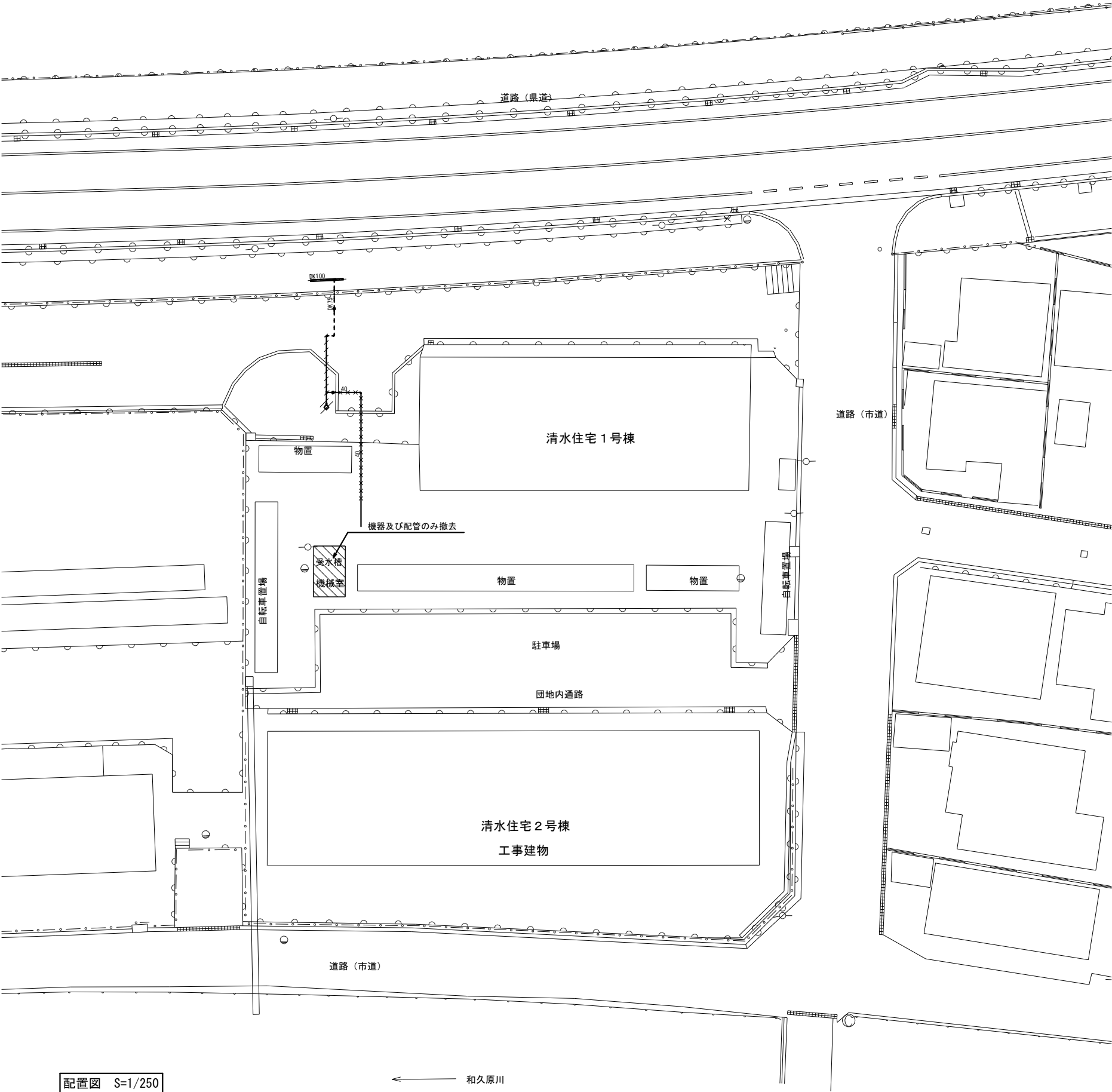
出典：国土地理院ウェブサイト (<https://www.gsi.go.jp/>)

出典：国土地理院ウェブサイト (<https://www.gsi.go.jp/>)

付近見取図 S=N. S

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（１）第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO. M 03	図面縮小率			
			CH.	P.L.	2021. 10 DR.		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事		A-2：100%			
										NAME	清水住宅1・2号棟付近見取図	A-3：71%

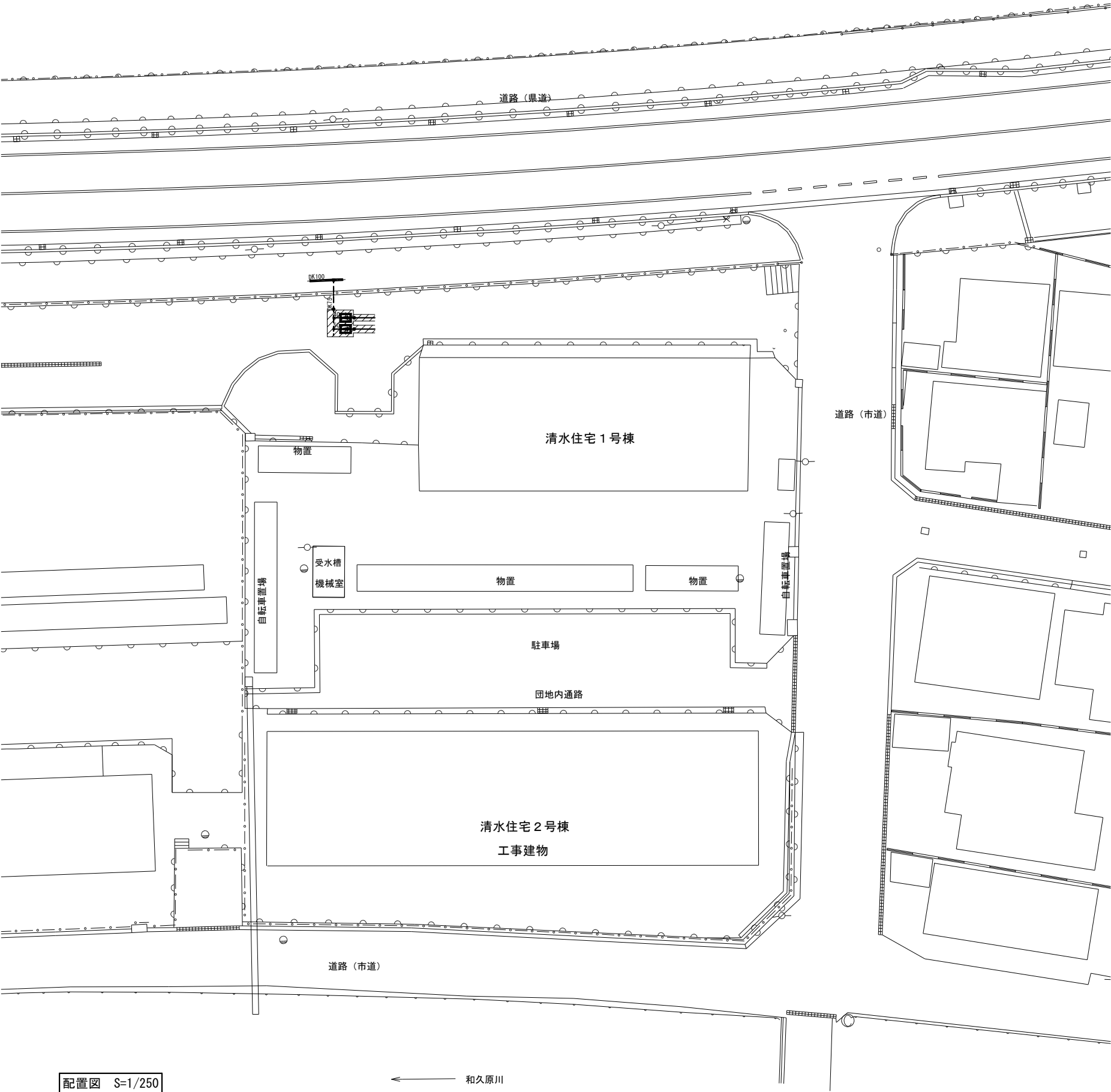
凡 例		
図示記号	名 称	材 質
	給水管	(屋外埋設) ポリエチレン管
	"	(屋内一般) 硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VB) (コア内蔵型管端防蝕継手)
	給水管	(給水引き込管) 水道用ポリエチレン管
	雑排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)
	既設配管	
	既設放置管	
	既設撤去部分を示す	
	はつり補修部分を示す	



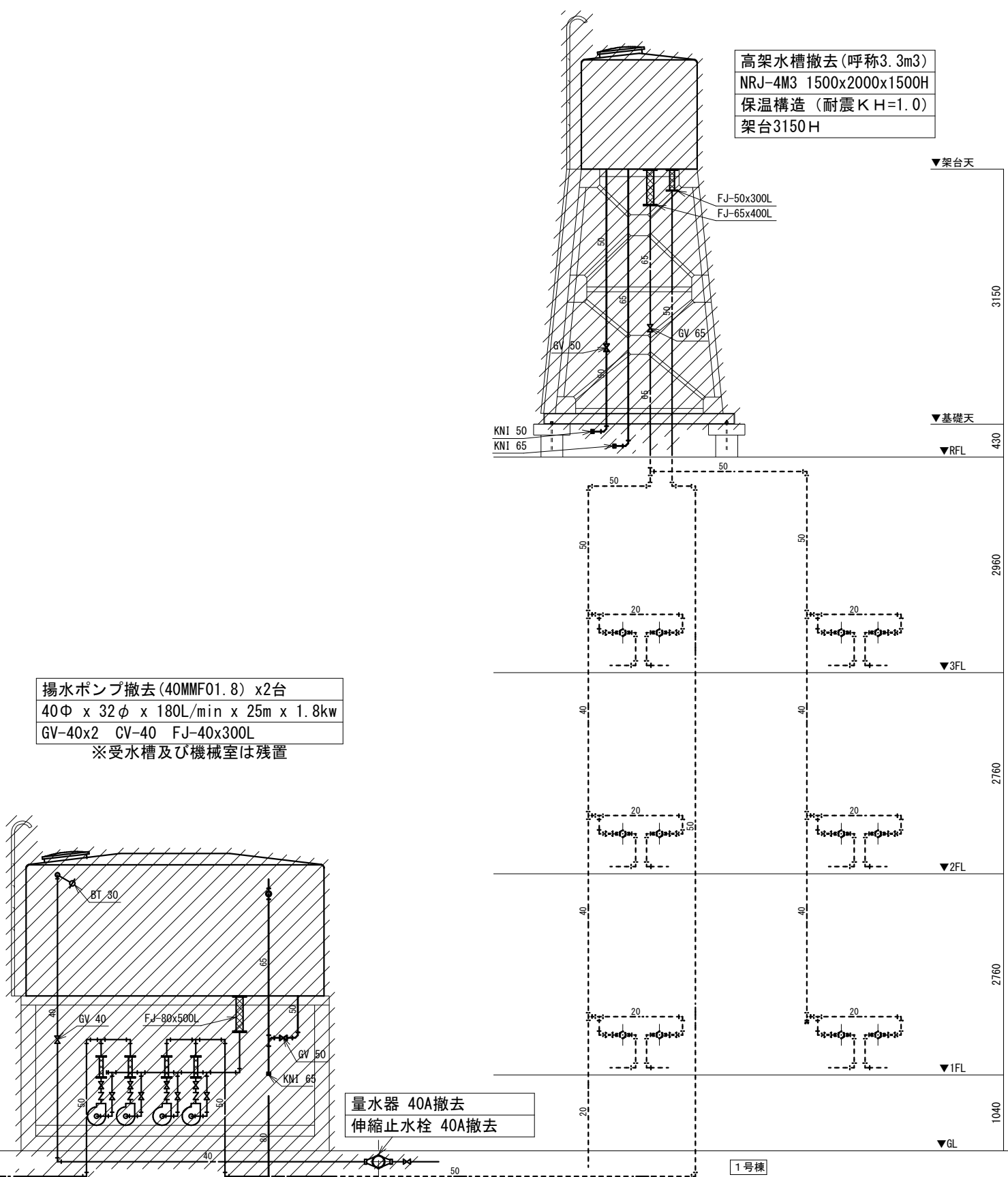
配置図 S=1/250

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17 (1) 第0497号	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO.	図面縮小率	
		岡 田 建 築 設 計 事 務 所	CH.		2021. 10	1/250	清水住宅1・2号棟給排水管改修工事	M / 04	A-2 : 100%	
			P.L.		DR.		NAME		1・2号棟配置図 (改修前) 管種凡例	A-3 : 71%
			一級建築士 第102449号 岡田文夫							A-4 : 50%

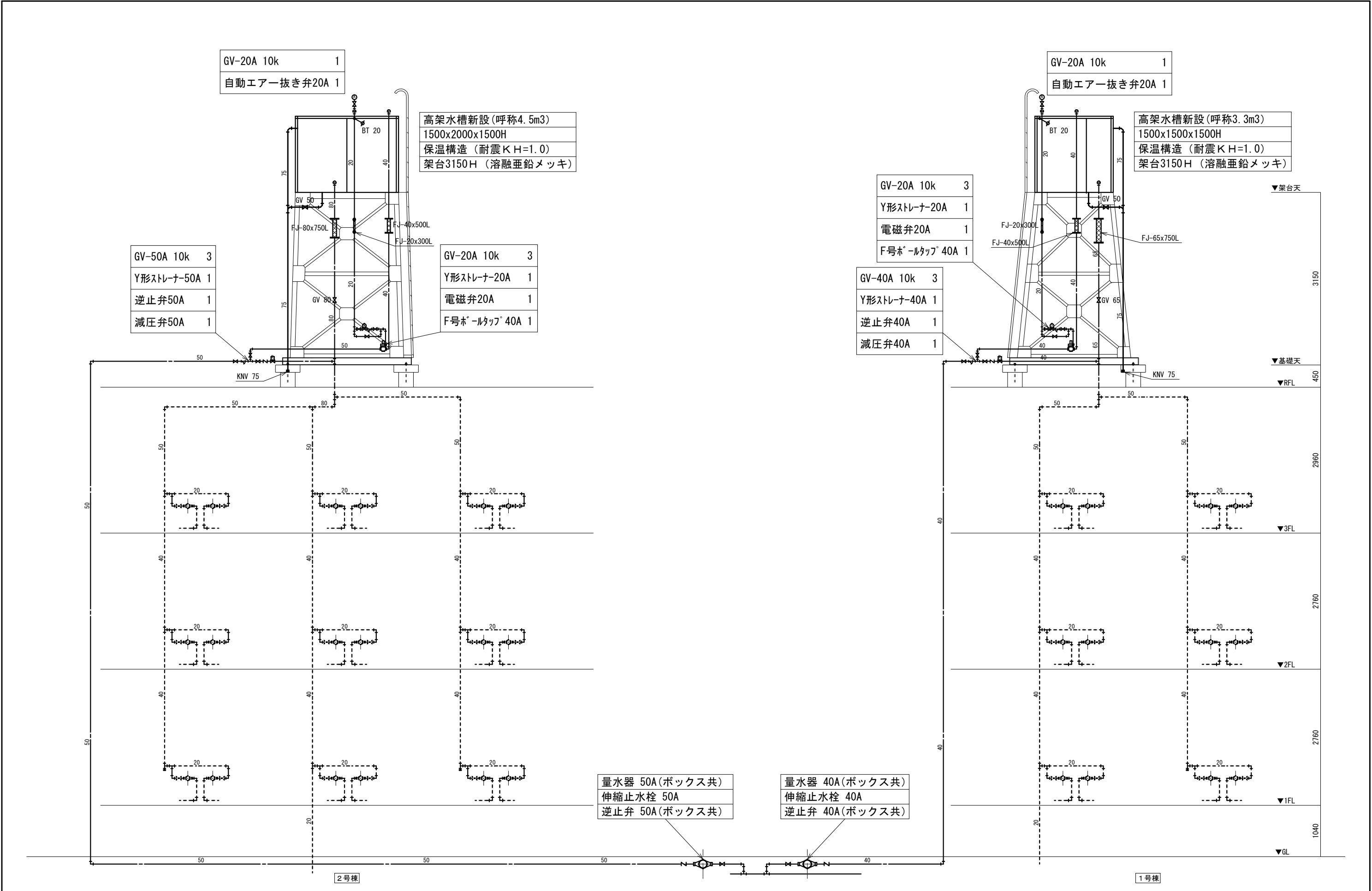
凡 例		
図示記号	名 称	材 質
	給水管	(屋外埋設) ポリエチレン管
	"	(屋内一般) 硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VB) (コア内蔵型管端防蝕継手)
	給水管	(給水引き込管) 水道用ポリエチレン管
	雑排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)
	既設配管	
	既設放置管	
	既設撤去部分を示す	
	はつり補修部分を示す	



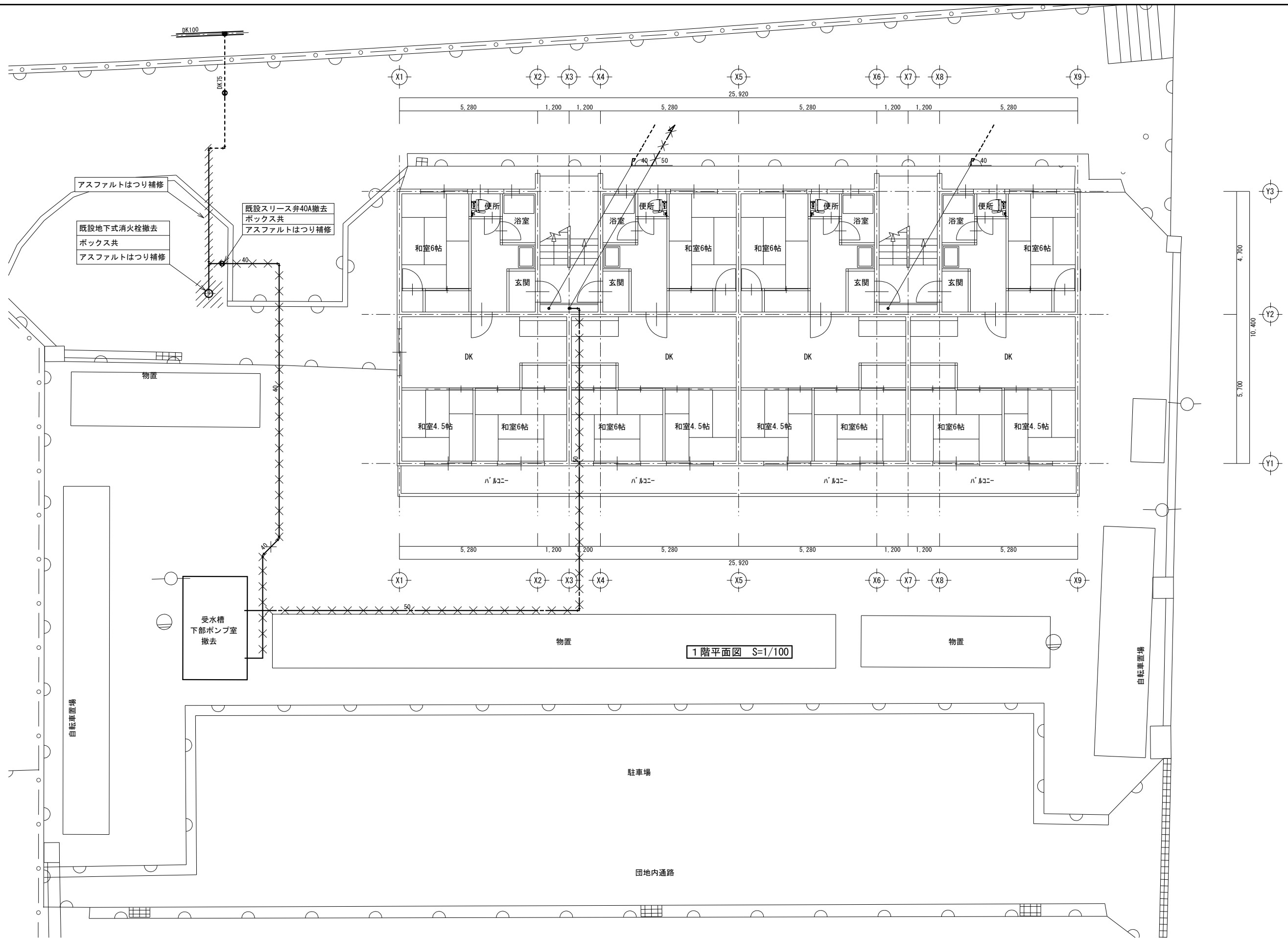
特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17 (1) 第0497号	JOB. NO.	DATE	SCALE	TITLE	NO.	図面縮小率	
		岡 田 建 築 設 計 事 務 所	CH.	PL.	2021.10	清水住宅1・2号棟給排水管改修工事	M 05	A-2 : 100%	
						NAME		1・2号棟配置図 (改修後) 管種凡例	A-3 : 71%
			一級建築士 第102449号 岡田文夫						A-4 : 50%



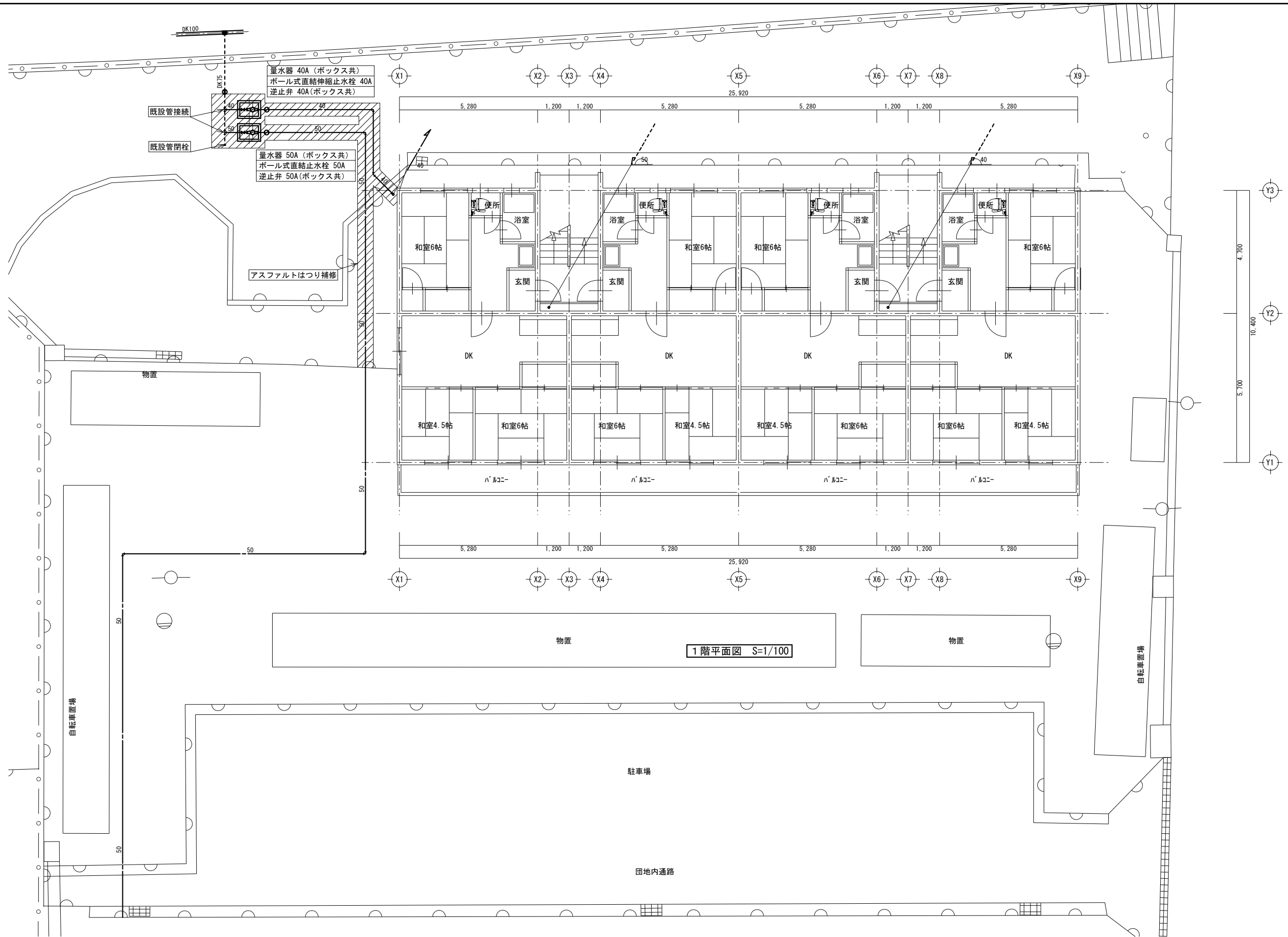
特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO. M 06	図面縮小率
			CH.	PL.	2021.10		NOSC		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事
					DR.	NAME			1・2号棟系統図（改修前）
									A-4：50%



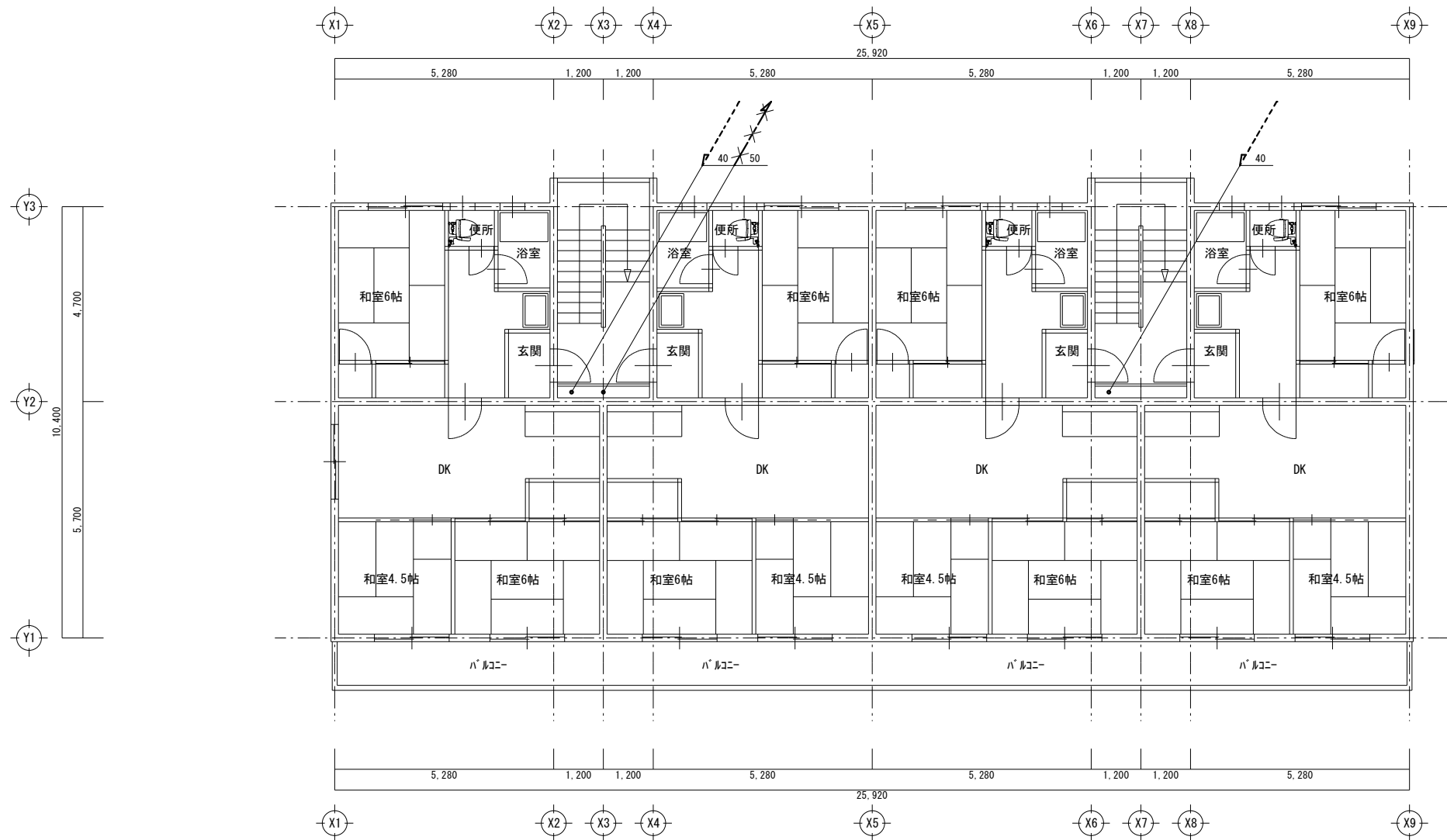
特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡 田 建 築 設 計 事 務 所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE NOSC	TITLE	NO. M 07	図面縮小率	
			CH.	PL.	DR.		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事		NAME 1・2号棟系統図（改修後）	A-2：100%
										A-3： 71%
										A-4： 50%



特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17 (1) 第0497号 岡 田 建 築 設 計 事 務 所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO.	図面縮小率
			CH.	PL.	2021. 10		1/100		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事
					NAME			1号棟1階平面図 (改修前)	A-3 : 71%
							A-4 : 50%		

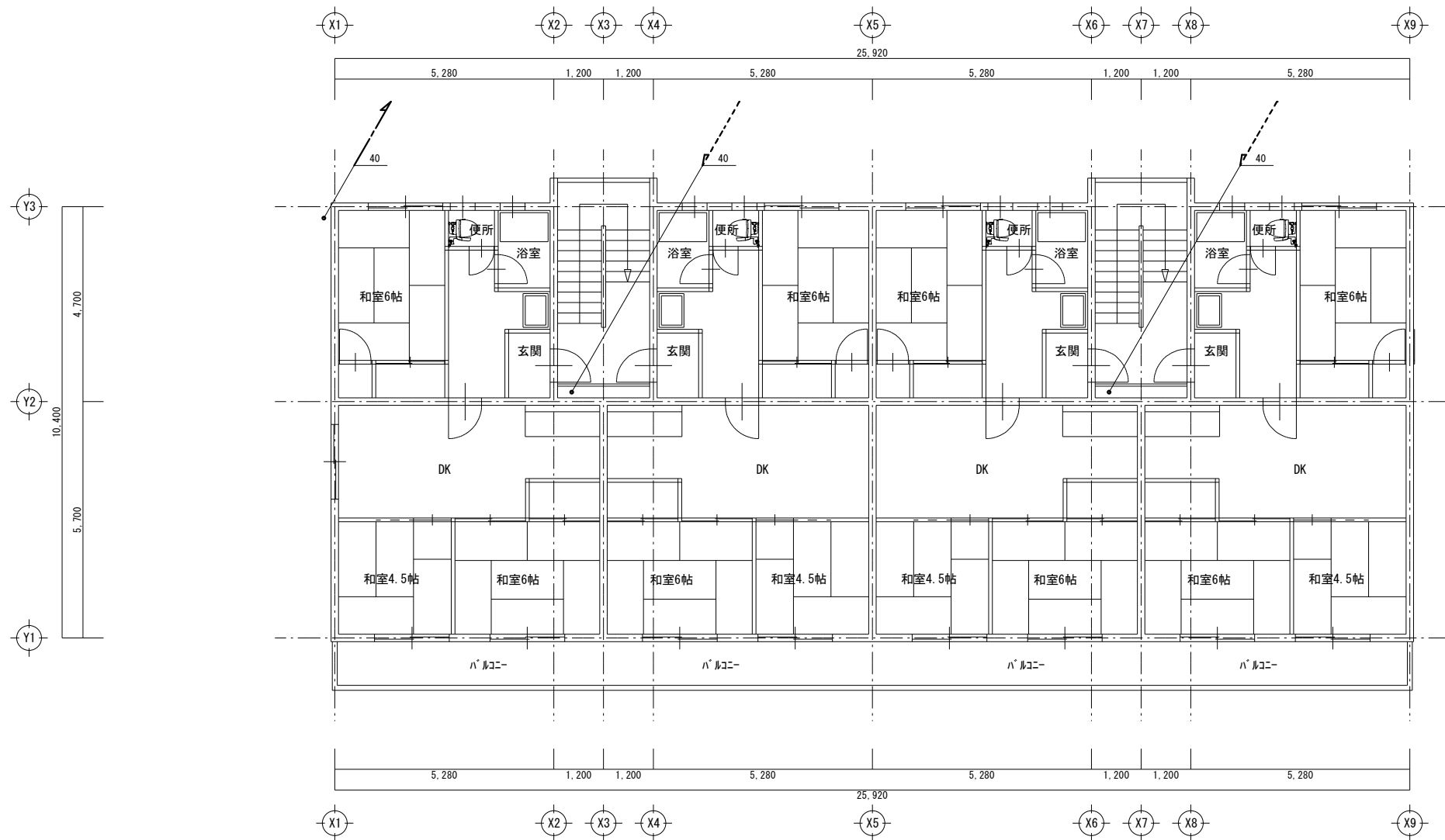


特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17 (1) 第0497号 岡 田 建 築 設 計 事 務 所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO.	図面縮小率
				2021.10			清水住宅1・2号棟給排水管改修工事		M 09
				CH.	PL.	DR.	NAME	A-3 : 71%	
							1号棟1階平面図 (改修後)	A-4 : 50%	



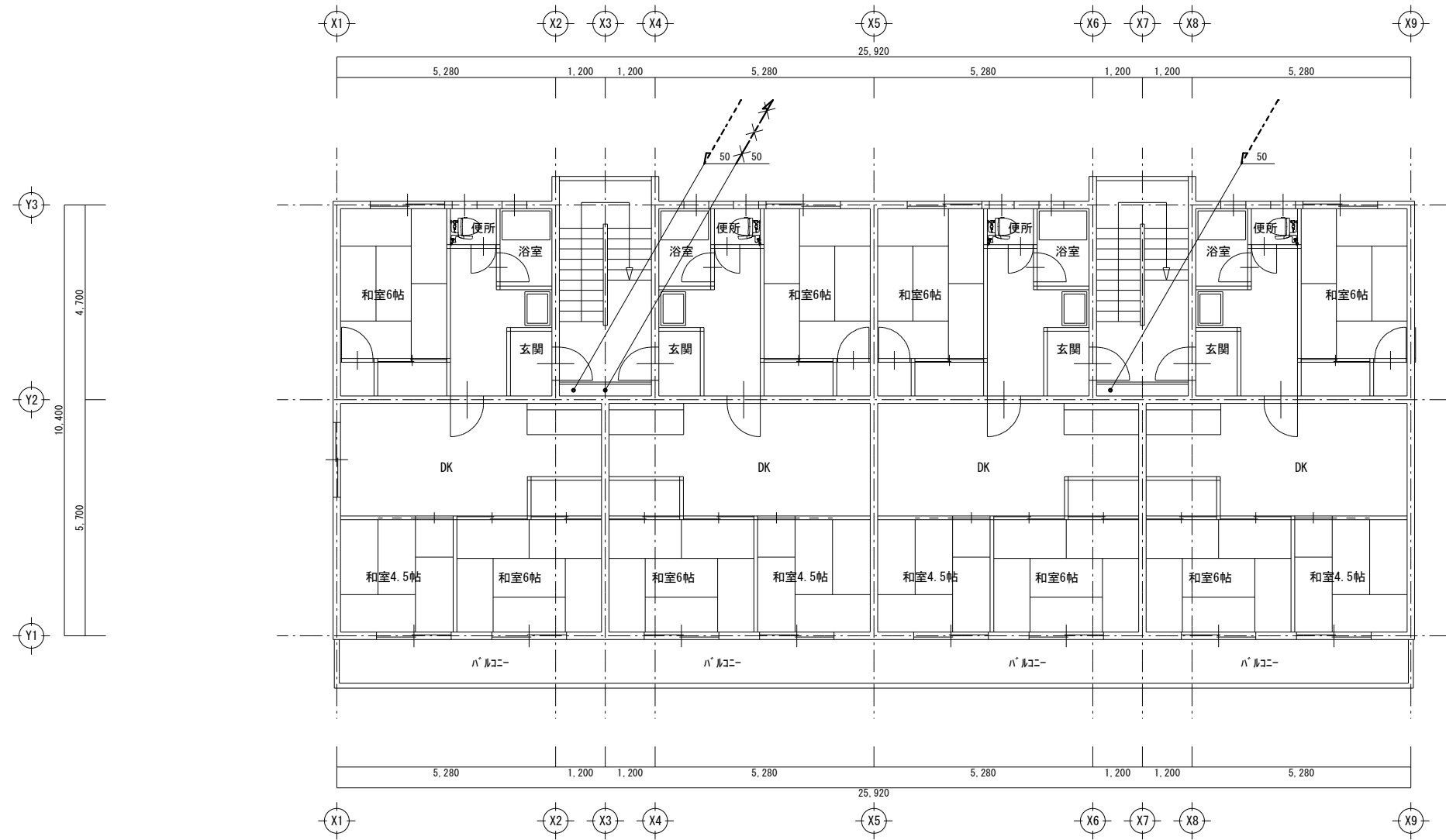
2 階平面図 S=1/100

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE 1/100	TITLE	NO. M 10	図面縮小率	
			CH.	PL.	2021. 10 DR.		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事		A-2：100%	
							NAME		1号棟2階平面図（改修前）	A-3：71%



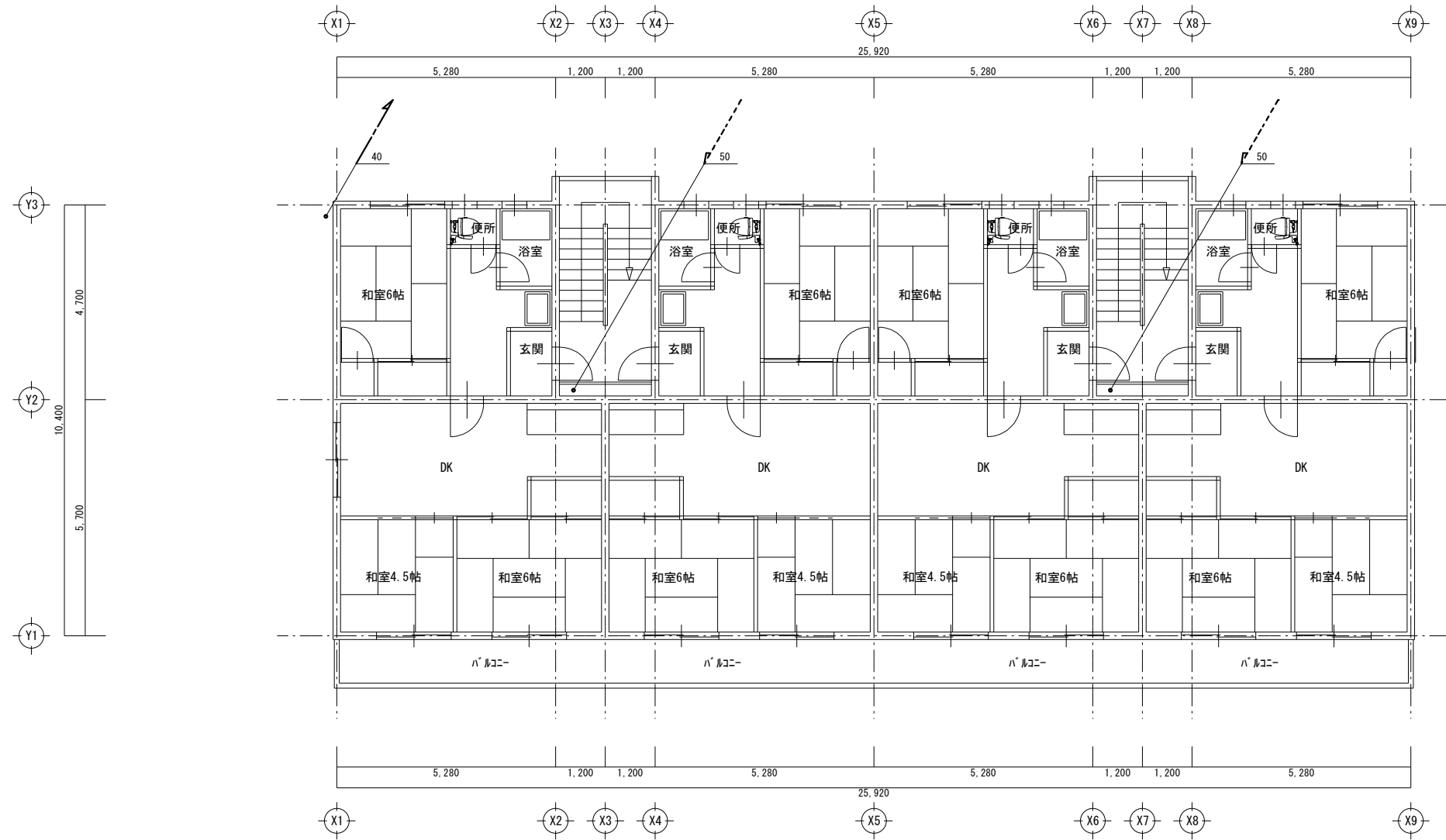
2 階平面図 S=1/100

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO. M 11	図面縮小率	
		岡 田 建 築 設 計 事 務 所	CH.	PL.	2021. 10		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事		A-2：100%	
					一級建築士 第102449号 岡田文夫				NAME	A-3：71%
									1号棟2階平面図（改修後）	A-4：50%



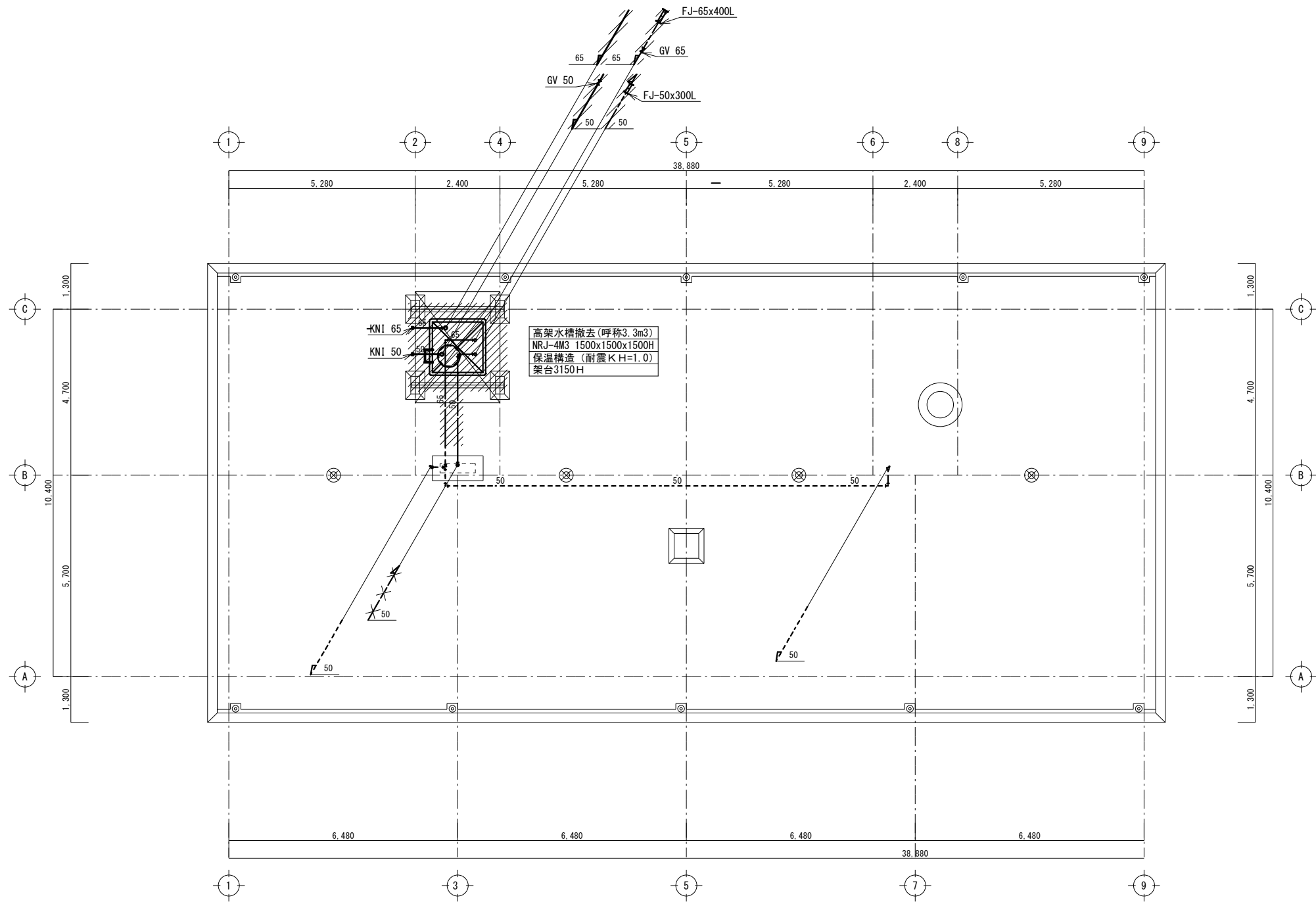
3階平面図 S=1/100

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17 (1) 第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO. M 12	図面縮小率
					2021.10		1/100		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事
			CH.	PL.	DR.	NAME			A-3 : 71%
						1号棟3階平面図 (改修前)			A-4 : 50%



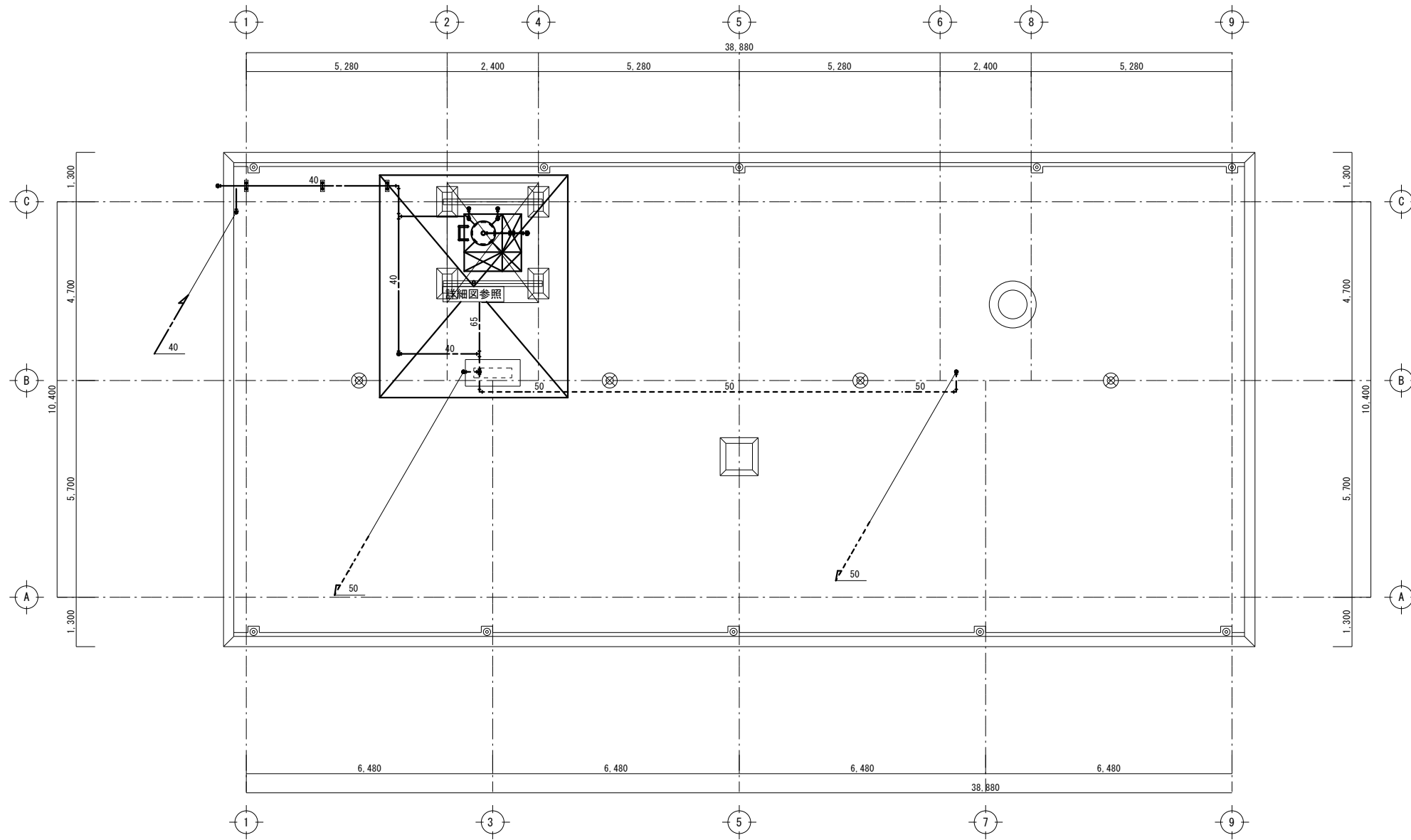
3階平面図 S=1/100

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17 (1) 第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE 1/100	TITLE	NO. M 13	図面縮小率
			CH.	PL.	DR.		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事		A-2 : 100%
							NAME		A-3 : 71%
							1号棟3階平面図 (改修後)		A-4 : 50%

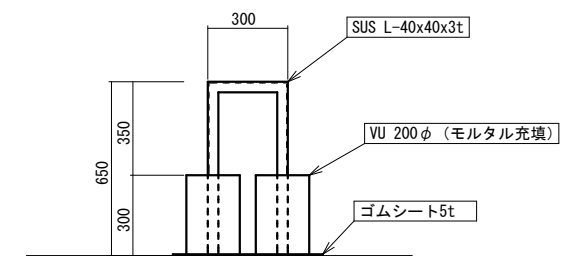


屋根伏図 S=1/100

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17 (1) 第0497号 岡 田 建 築 設 計 事 務 所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO. M 14	図面縮小率		
			CH.	PL.	2021.10		1/100		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事	A-2 : 100%	
					DR.					NAME	A-3 : 71%
										1号棟屋根伏図 (改修前)	A-4 : 50%

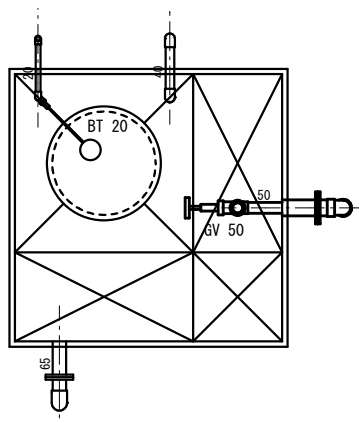


屋根伏図 S=1/100

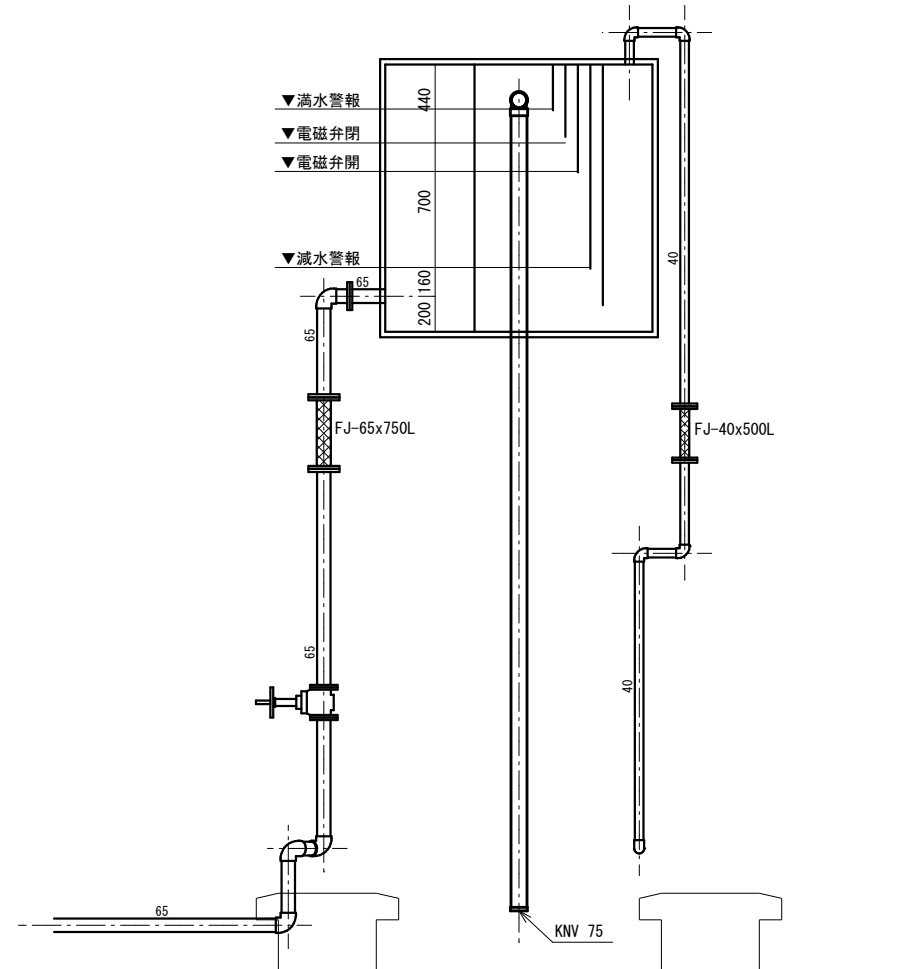
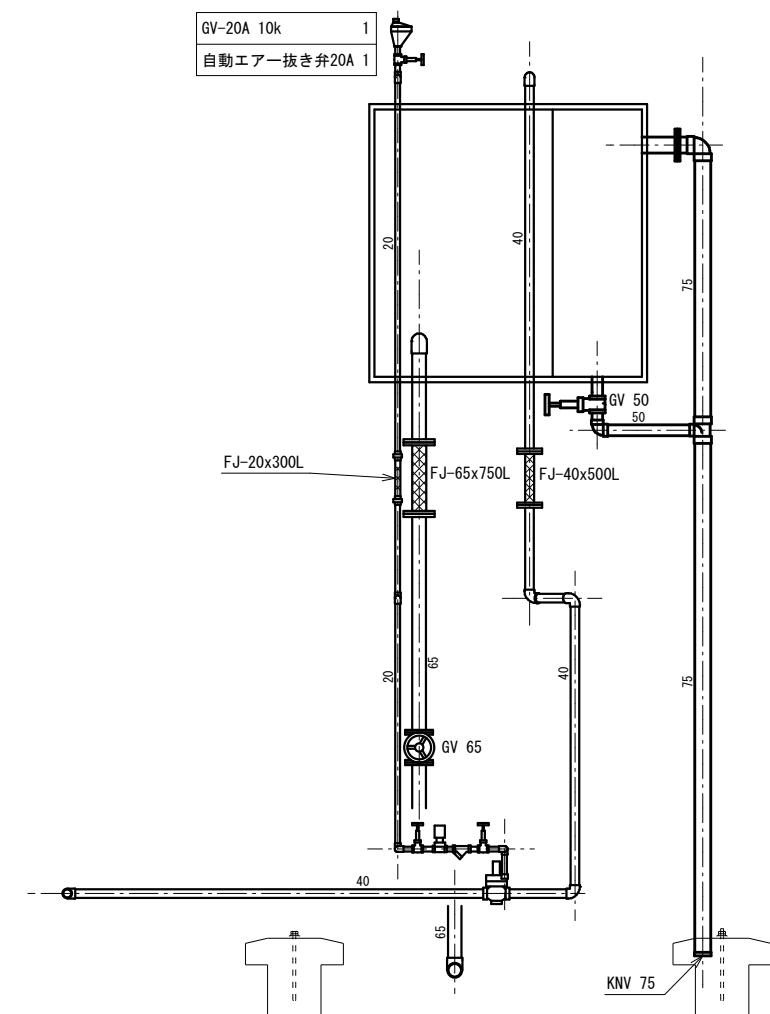
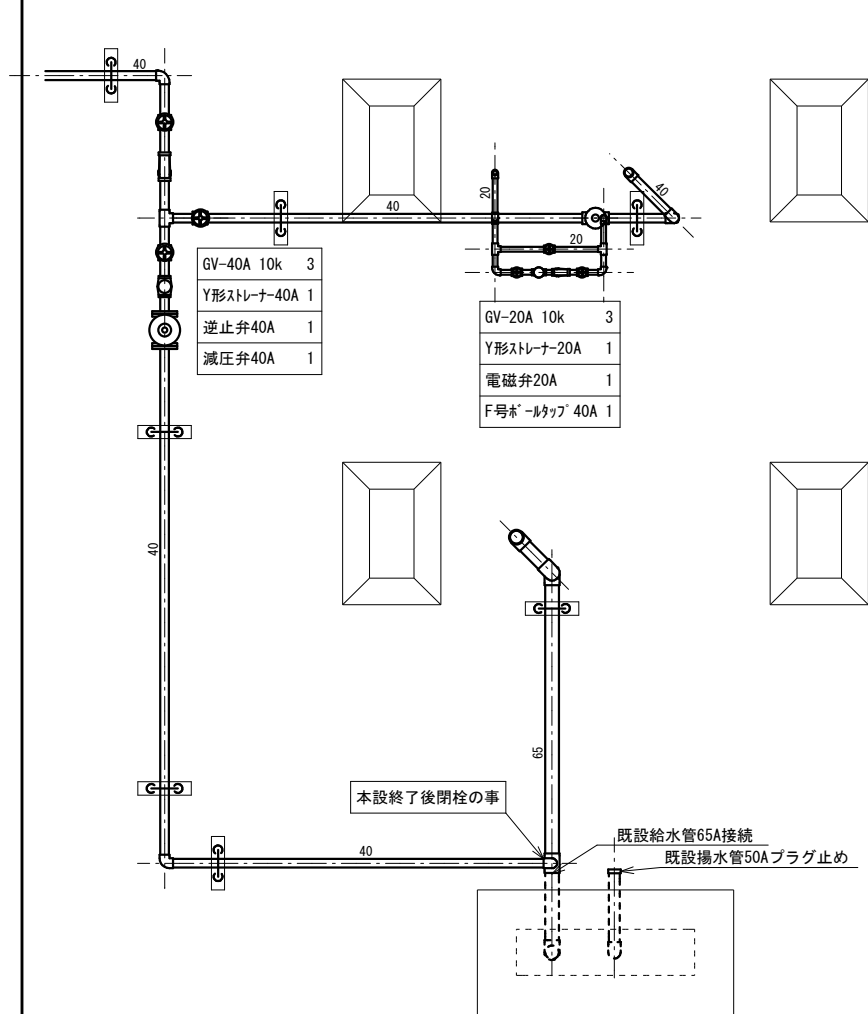


配管支持金物要領図

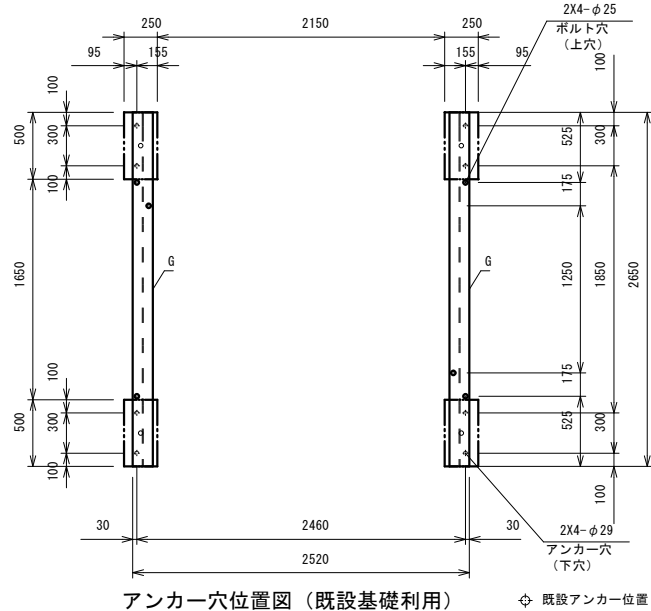
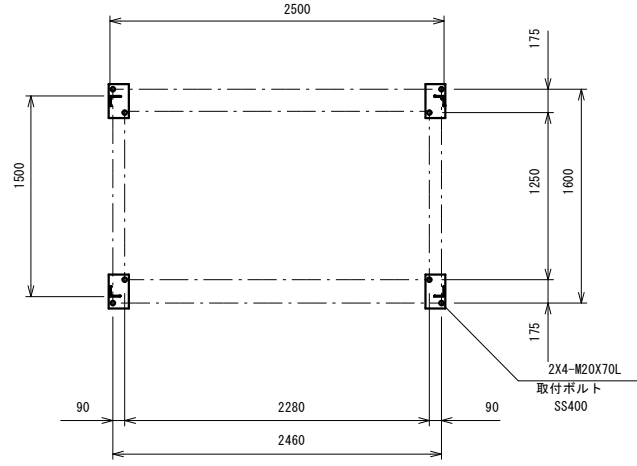
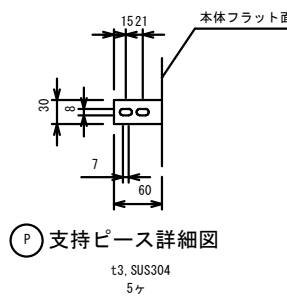
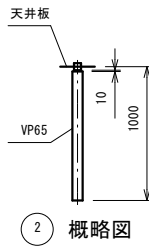
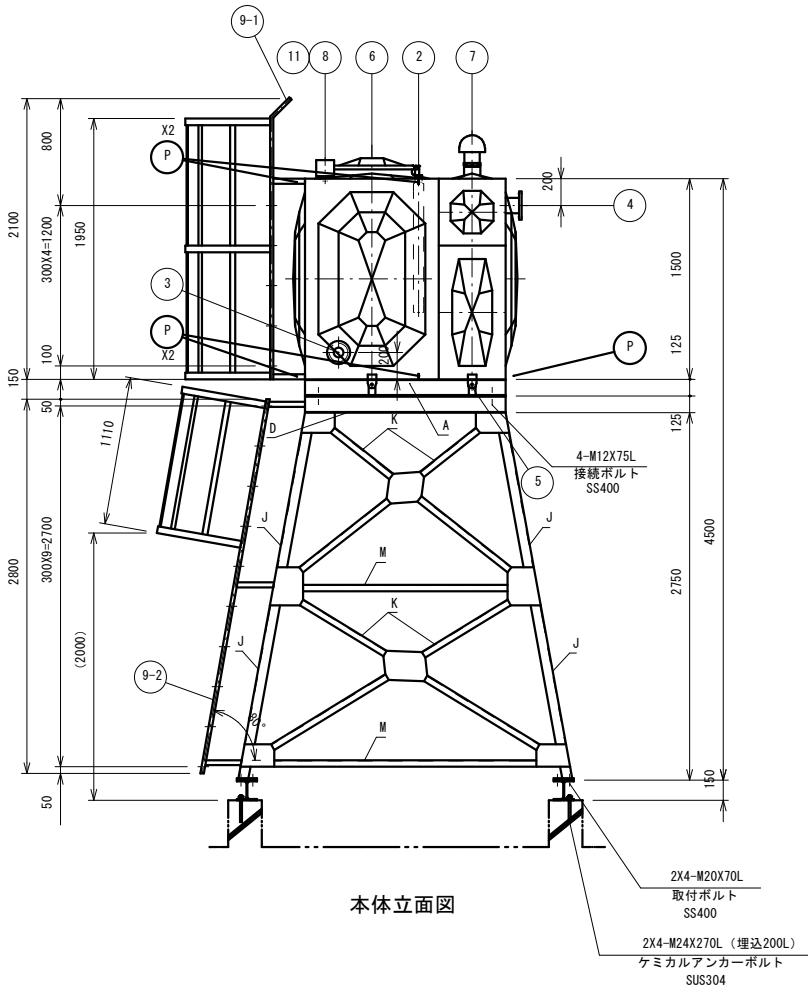
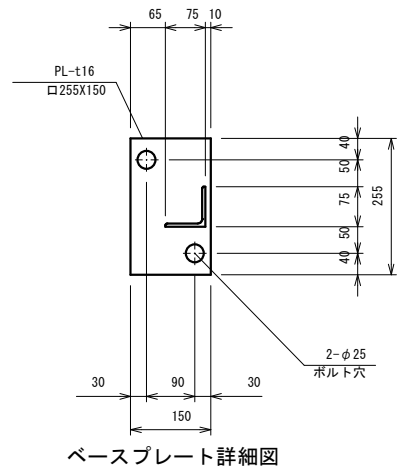
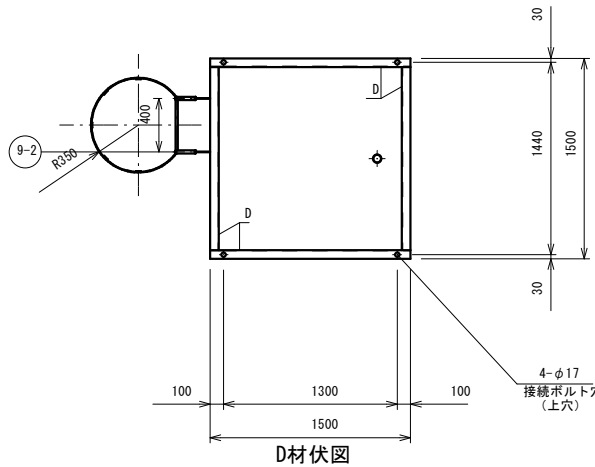
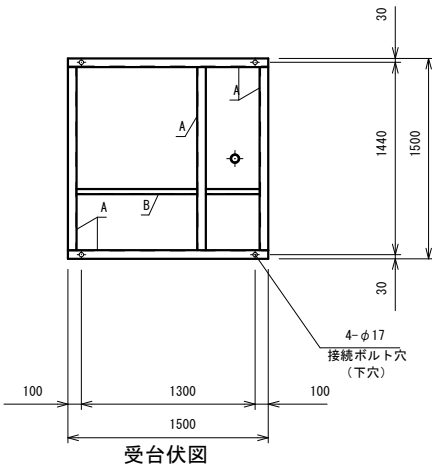
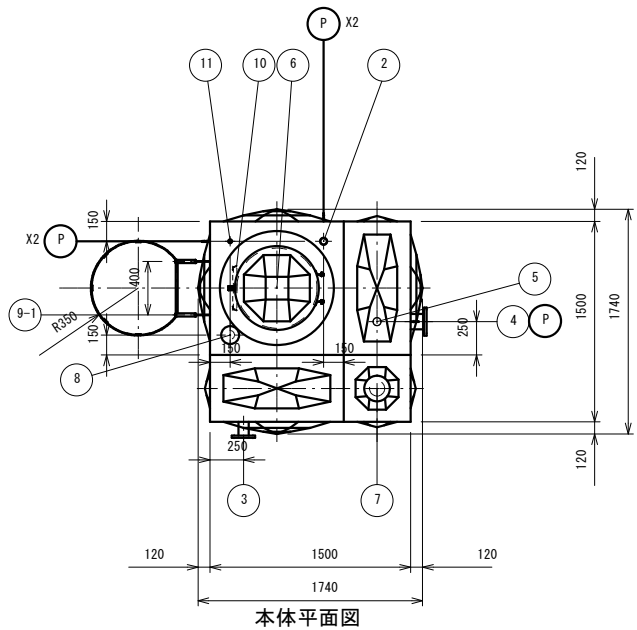
特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17 (1) 第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE 1/100	TITLE 清水住宅1・2号棟給排水管改修工事	NO. M 15	図面縮小率	
			CH.		PL.		DR.		A-2 : 100%	
									A-3 : 71%	
									A-4 : 50%	



高架水槽（ステンレスパネルタンク・工場組立）
呼称3.3m3 有効1.5m3 1500x1500x1500H
保温構造（耐震K H=1.0）国土交通省仕様
架台3150 H（溶融亜鉛メッキ）



特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡 田 建 築 設 計 事 務 所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE 1/30	TITLE 清水住宅1・2号棟給排水管改修工事	NO. M 16	図面縮小率
				2021.10					A-2：100%
									A-3： 71%
									A-4： 50%



屋外設置

1号棟

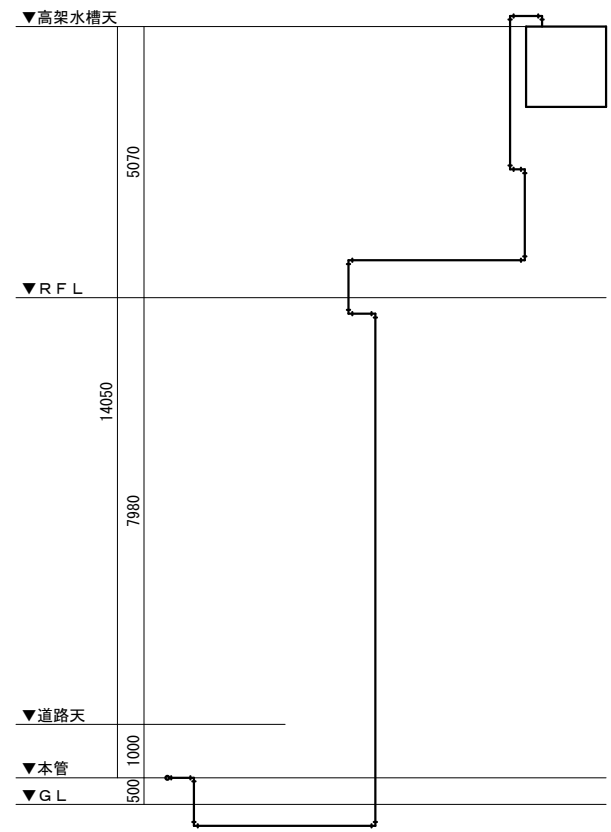
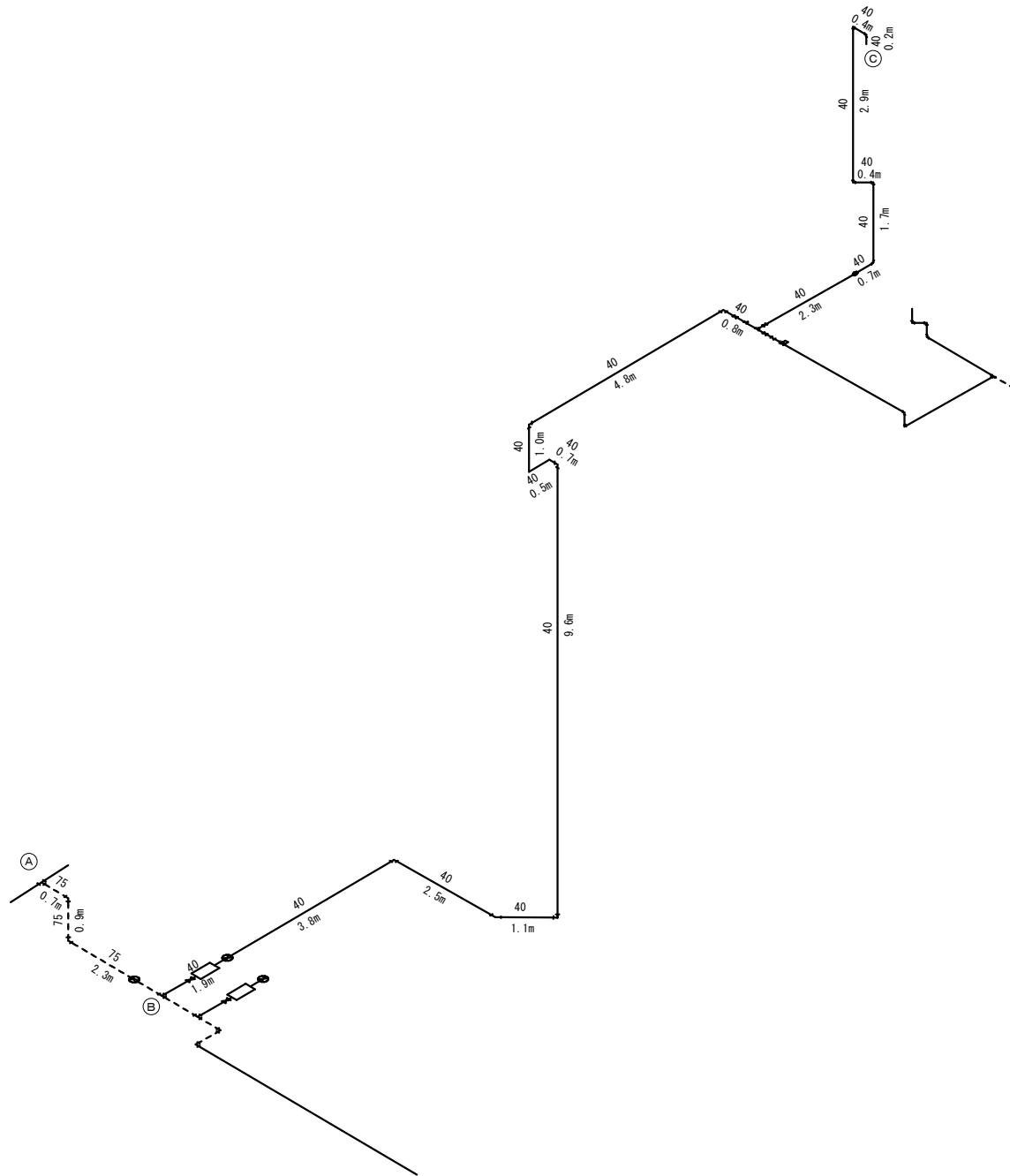
SUS329J4Lの範囲内で液面調整して下さい

溶接組立形ステンレスパネルタンク（保温構造）仕様

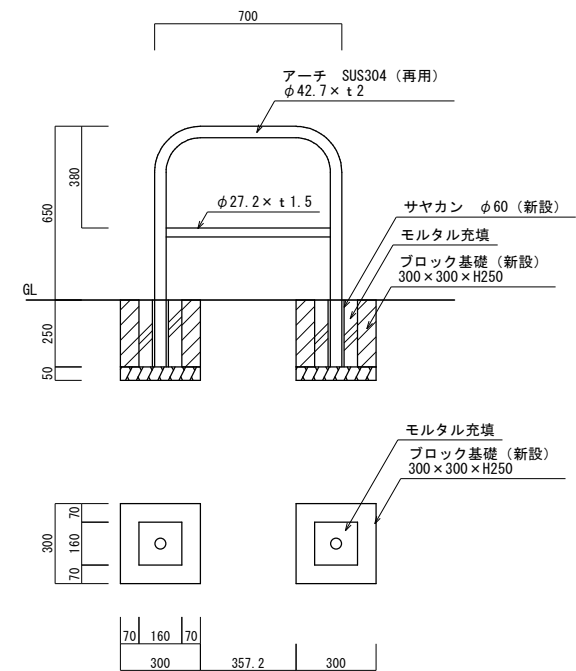
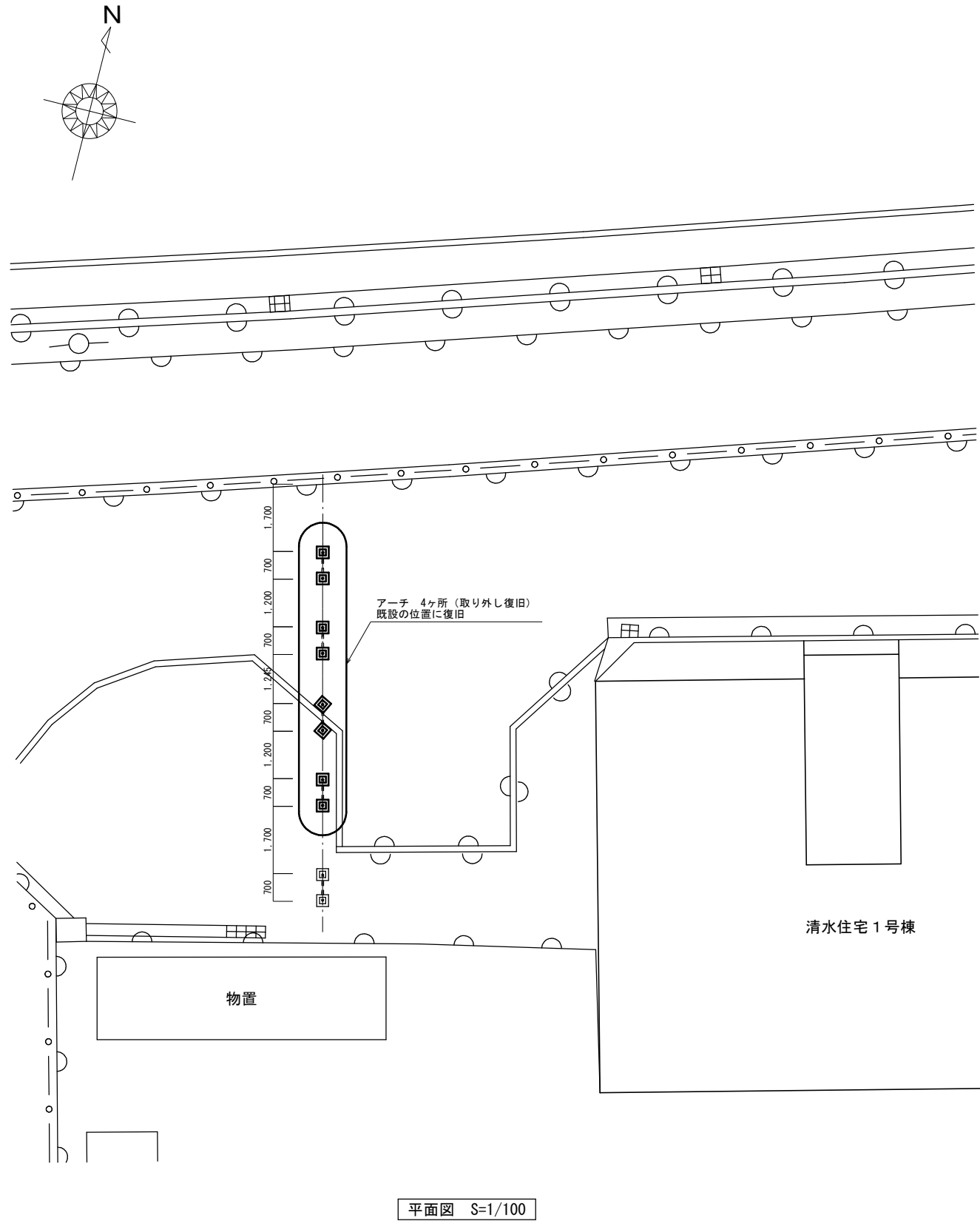
設計水平震度	K h = 1.0		
寸 法	1500 X 1500 X 1500		
本 体	天井板	t1.5	側板 t1.5 SUS329J4L
	底板（プレス+平板）	t2.0	SUS444
受 台	A材	C125X65X6	B材 C75X40X5 SS400
架 台	D材	C125X65X6	J材 L75X75X6 SS400
	K材	L50X50X6	M材 L50X50X6 SS400
H 鋼 架 台	G材	H150X150X7/10	SS400
仕 上	ステンレス溶接部は酸洗い不動態化処理		
	SS部は溶融亜鉛メッキ		
付 属 品	通気、電極カバー、接続ボルト		
重 量	本体	210 kg	受台 125 kg
	架台	560 kg	H鋼架台 185 kg

1 1	ホ-ルタップ	口 SUS316	20A	1	内外ソケット
1 0	内 はしご	SUS329J4L	330X300	1	L 3 0 X 3 0
9-2	外 はしご	STKM	400X300	1	φ25.4・RB16 背加`付
9-1	外 はしご	STKM	400X300	1	φ25.4・RB16
8	電極取付用座	A B S	5 0 A	1	
7	通 気 口	A B S	1 0 0 A	1	防虫網付
6	マンホール	SUS329J4L	φ 6 0 0	1	施錠式 二重蓋（樹脂）
5	排 水 口	SUS304	50A	1	ソケット
4	溢 水 口	SUS316	75A	1	10KF SUS304
3	出 水 口	SUS304	65A	1	10KF SUS304
2	入 水 口	SUS316	40A	1	内外ソケット 防波管付
1	本 体	SUS			
品番	名 称	材 質	寸 法	個数	備 考

集計表				
区 間	口 径	水 量 L/min	区間距離 m	配管長 m
A～B	7 5	233.0	0.7+0.9+2.3	3.9
B～C	4 0	101.0	1.9+3.8+2.5+1.1+9.6+0.7+0.5+1.0+4.8+0.8+2.3+0.7+1.7+0.4+2.9+0.4+0.2	35.3
				38.7
特記事項 本管水圧確認の事				

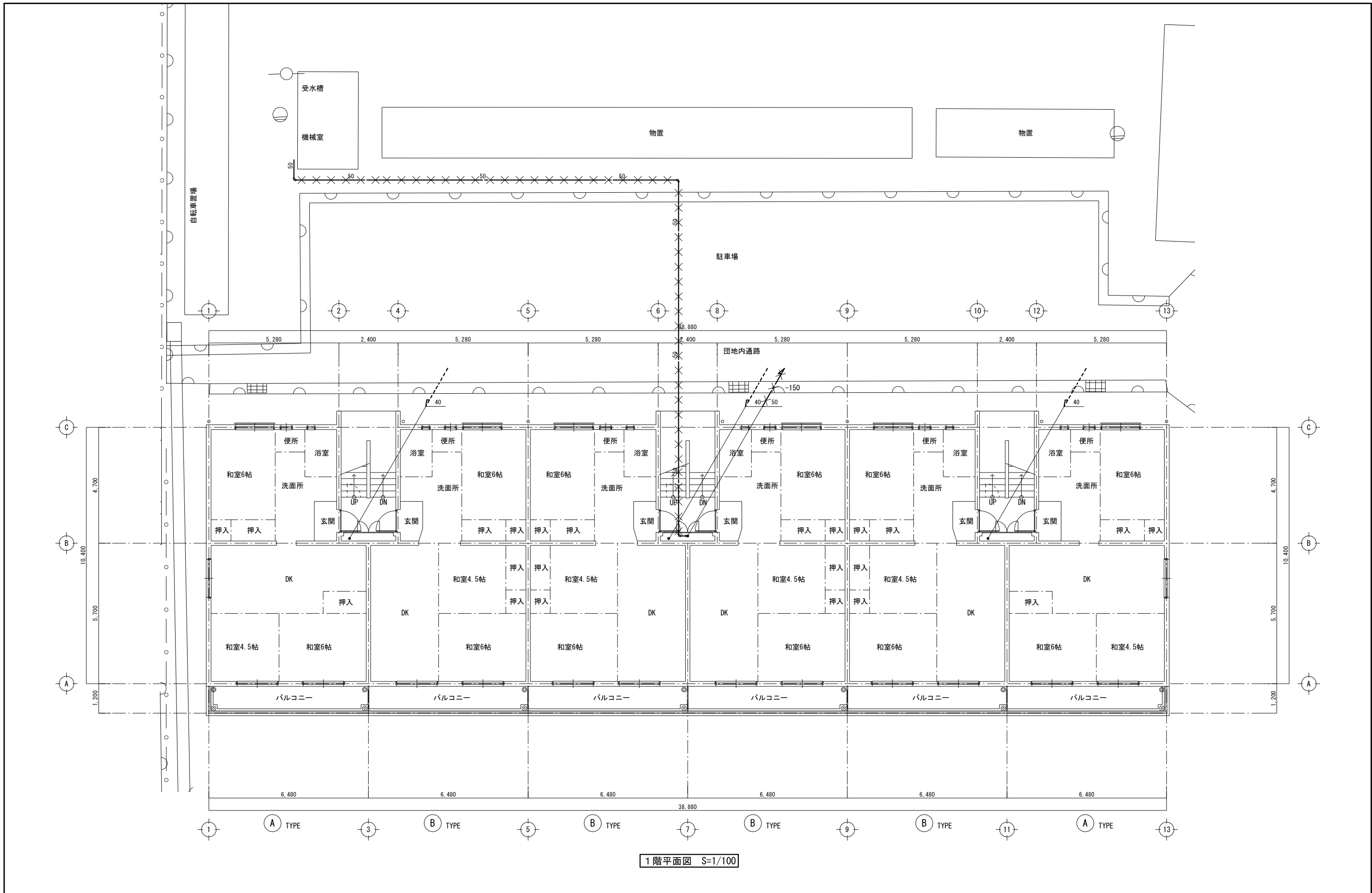


特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17 (1) 第0497号 岡 田 建 築 設 計 事 務 所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE NOSC	TITLE 清水住宅1・2号棟給排水管改修工事		NO. M 18	図面縮小率
			CH.	PL.	DR.		NAME 1号棟アイソメ図	A-2 : 100%		
								A-3 : 71%		
								A-4 : 50%		



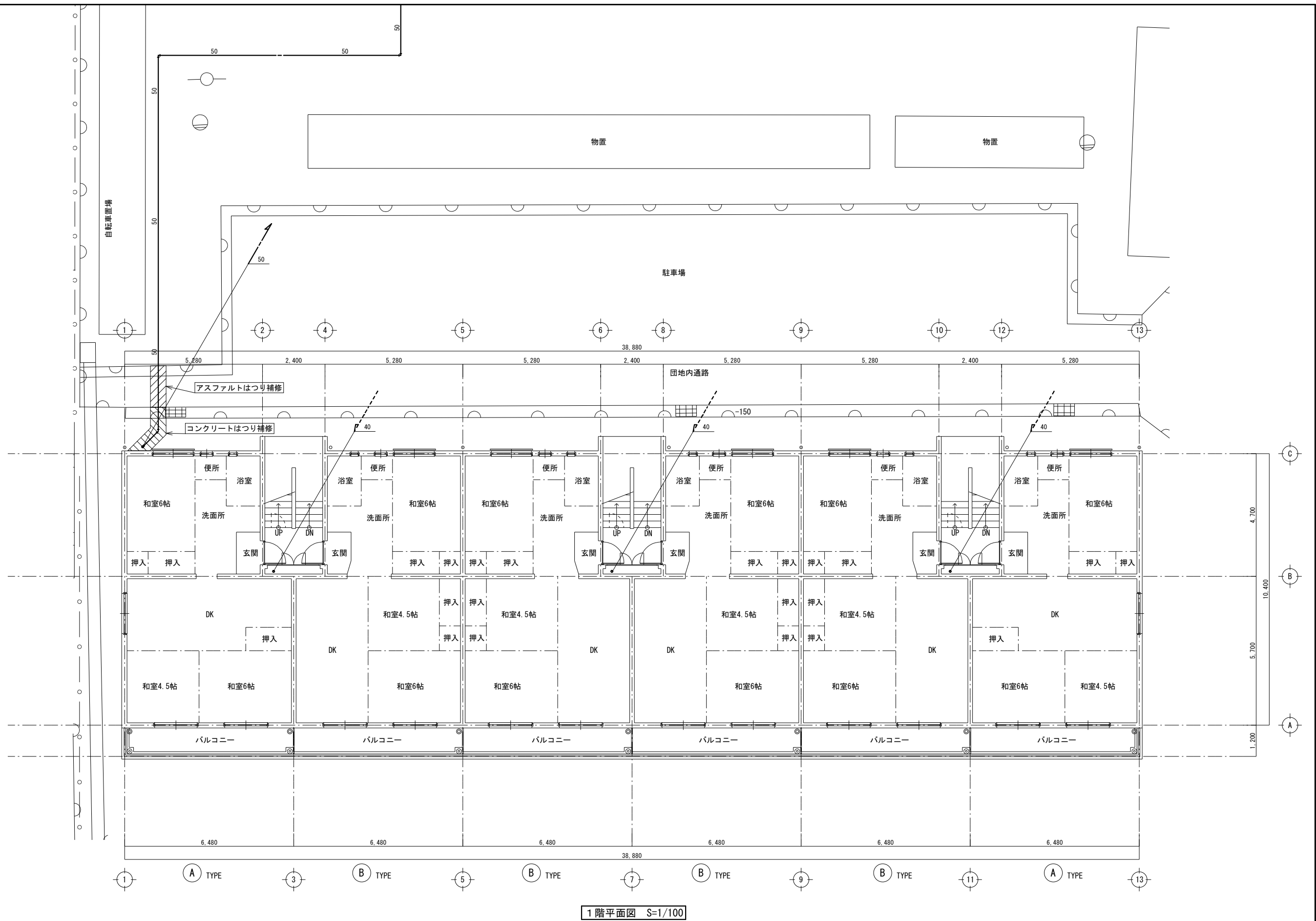
※アーチは取り外し後再用

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡田 建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE 1/100 1/20	TITLE	NO. M 19	図面縮小率	
			CH.	PL.	2021. 10.		DR.		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事	A-2：100%
									NAME	A-3：71%
									（清水住宅1号棟）アーチ取り外し復旧 平面図，詳細図	A-4：50%



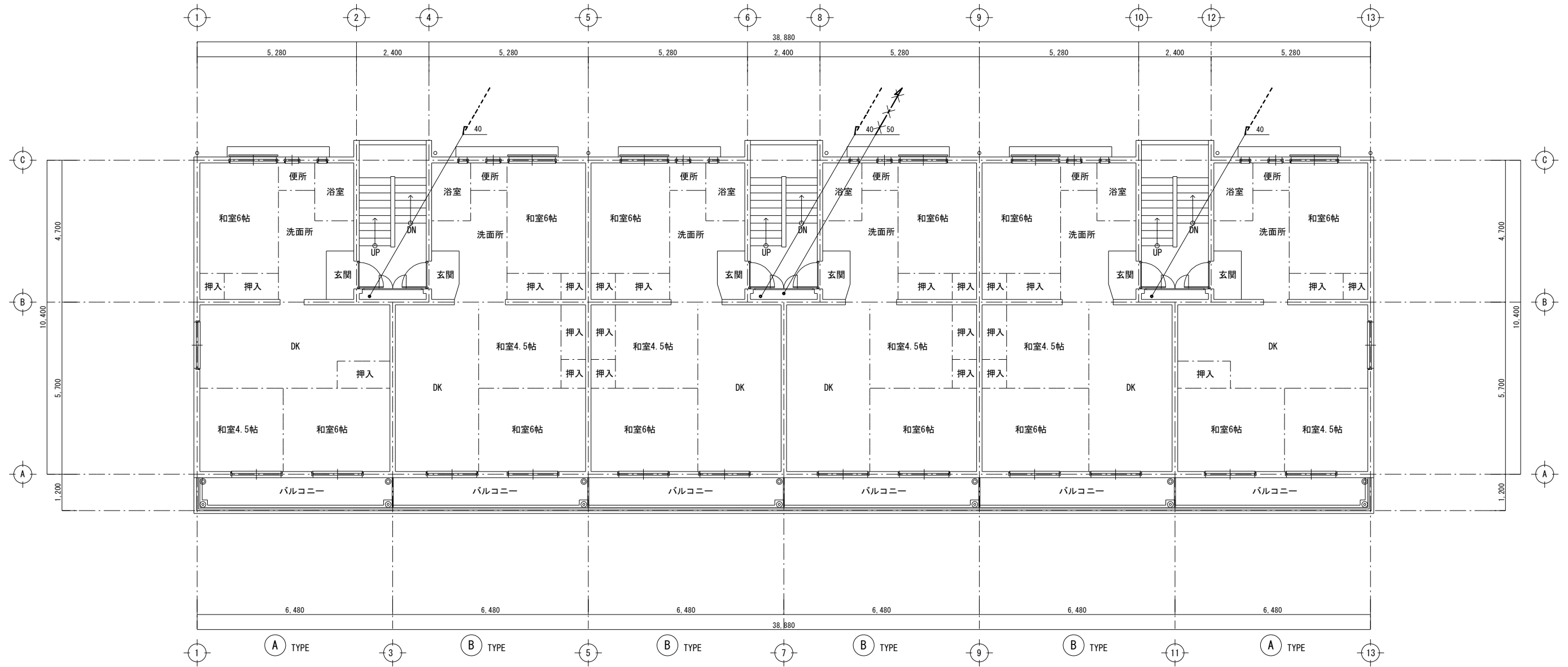
1階平面図 S=1/100

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡 田 建 築 設 計 事 務 所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO. M 20	図面縮小率
			CH.	PL.	2021.10		1/100		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事
					NAME				
			2号棟1階平面図（改修前）						A-4：50%



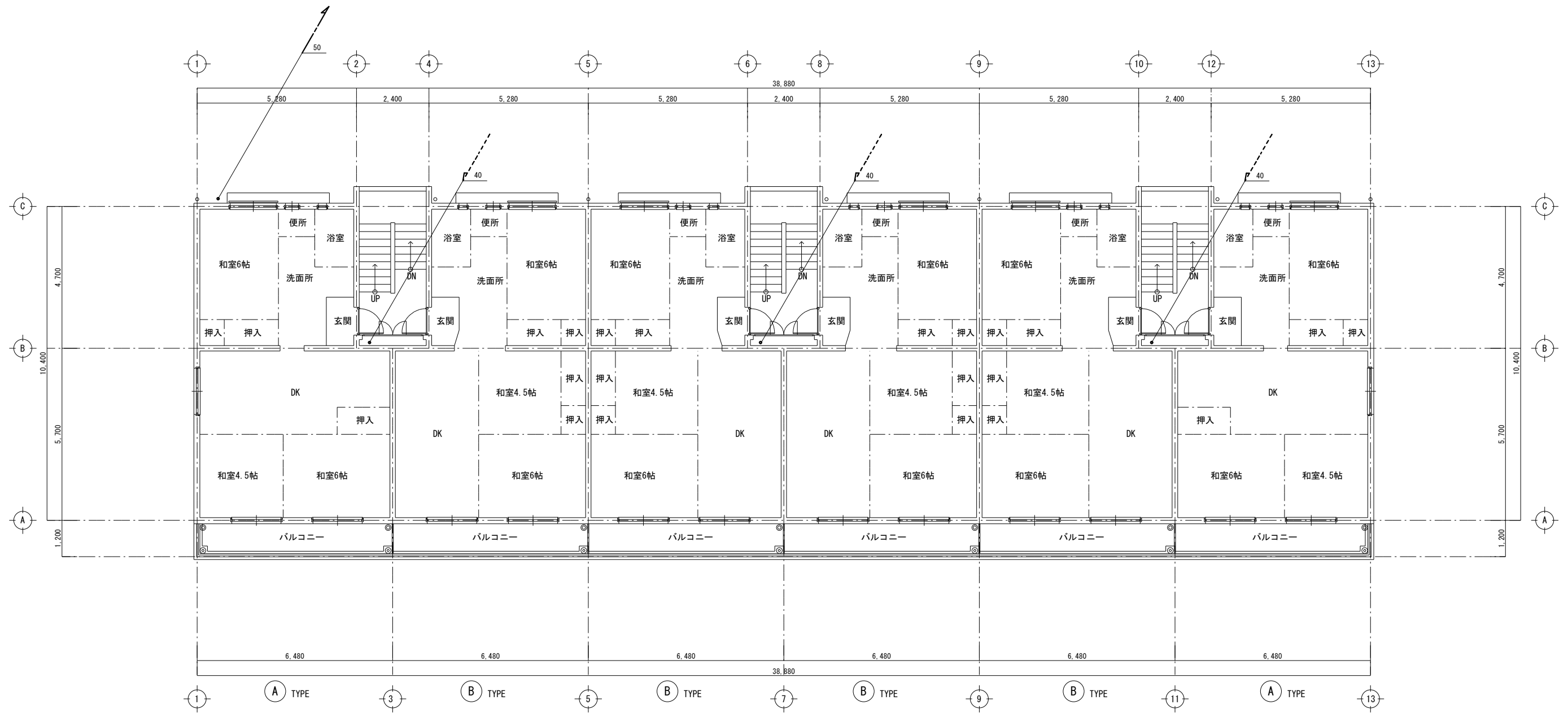
1階平面図 S=1/100

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO. M 21	図面縮小率
		岡 田 建 築 設 計 事 務 所	CH.	P.L.	2021.10		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事		A-2：100%
					一級建築士 第102449号 岡田文夫	DR.	1/100		NAME



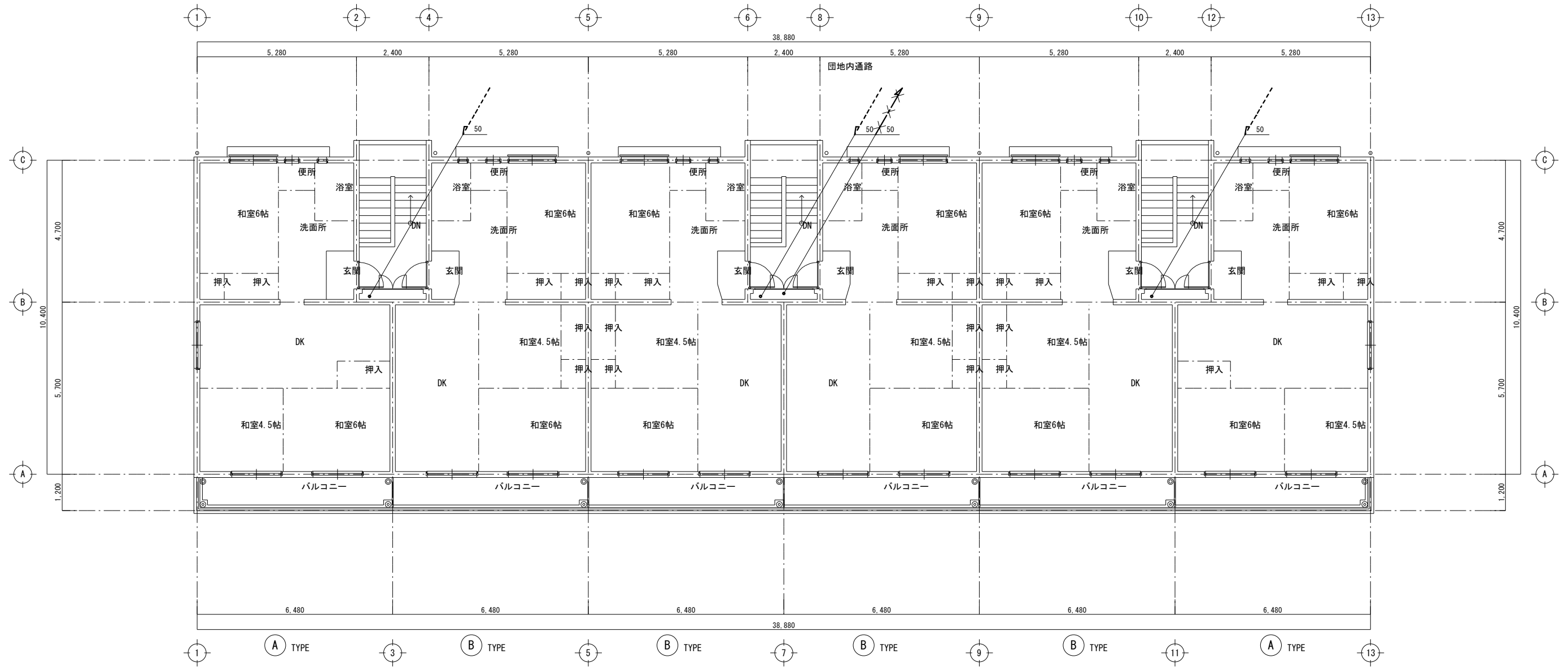
2階平面図 S=1/100

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO.	図面縮小率
		岡 田 建 築 設 計 事 務 所	CH.	PL.	2021. 10		1/100		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事
					一級建築士 第102449号 岡田文夫	DR.			NAME



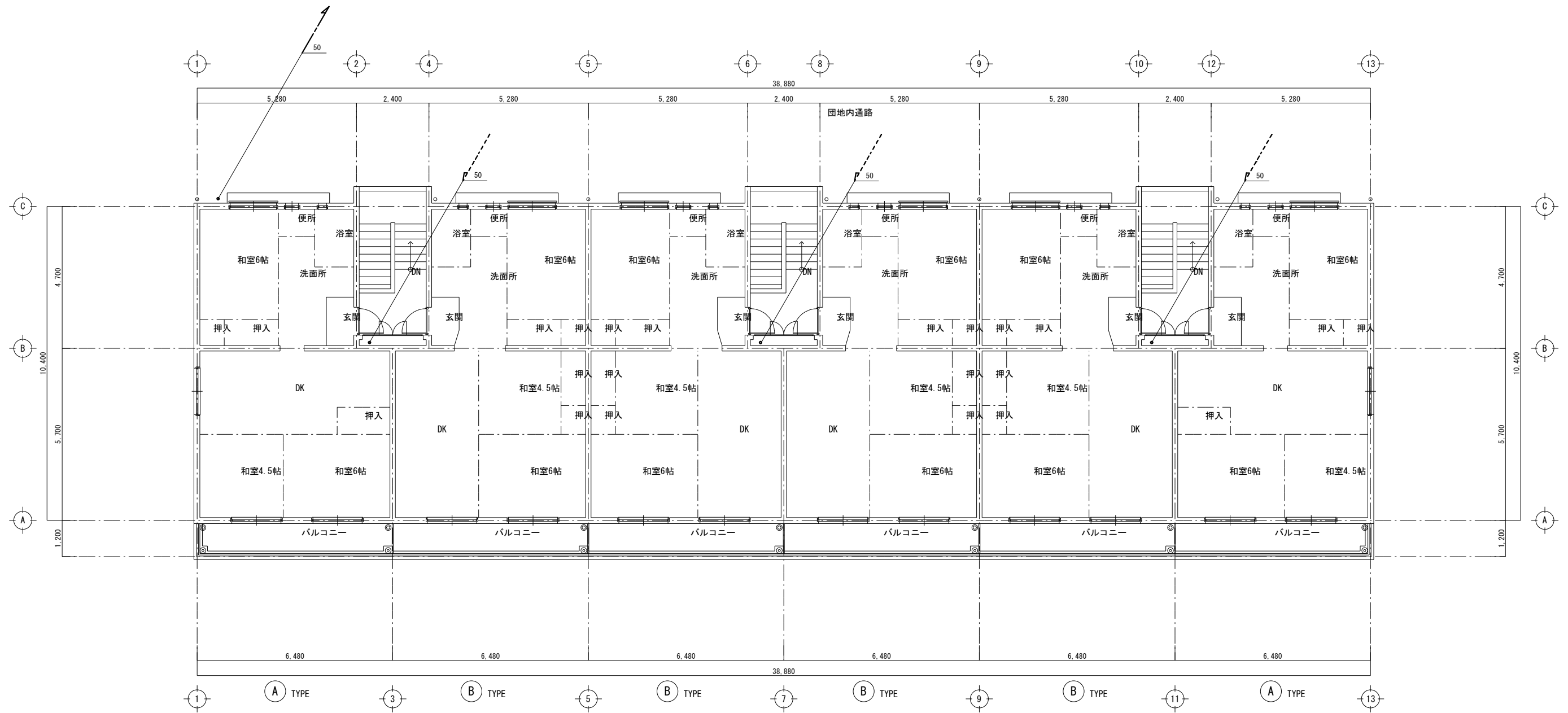
2階平面図 S=1/100

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡 田 建 築 設 計 事 務 所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO. M 23	図面縮小率
			CH.	PL.	2021. 10		1/100		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事
					NAME				
			2号棟2階平面図（改修後）					A-4：50%	



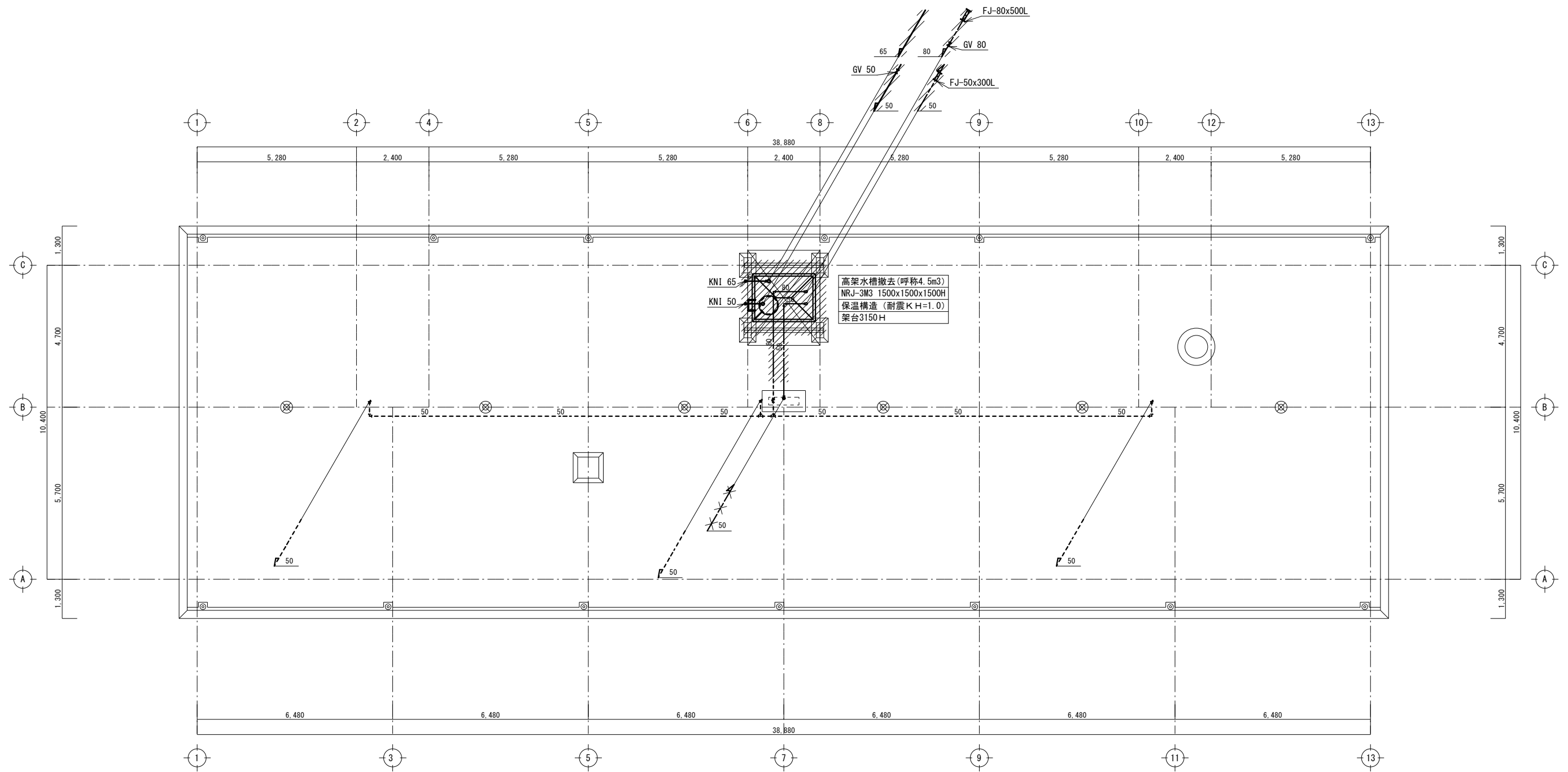
3 階平面図 S=1/100

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡 田 建 築 設 計 事 務 所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE 1/100	TITLE 清水住宅1・2号棟給排水管改修工事		NO. M 24	図面縮小率
			CH.	PL.	DR.		NAME 2号棟3階平面図（改修前）	A-2：100%		
								A-3：71%		
								A-4：50%		



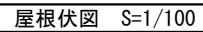
3階平面図 S=1/100

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡 田 建 築 設 計 事 務 所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE 1/100	TITLE 清水住宅1・2号棟給排水管改修工事		NO. M 25	図面縮小率
			CH.	PL.	DR.		NAME 2号棟3階平面図（改修後）	A-2：100%		
								A-3：71%		
								A-4：50%		

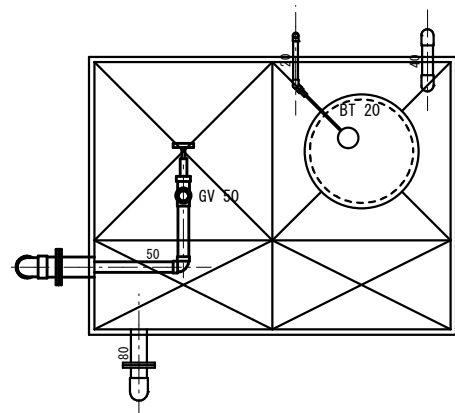


屋根伏図 S=1/100

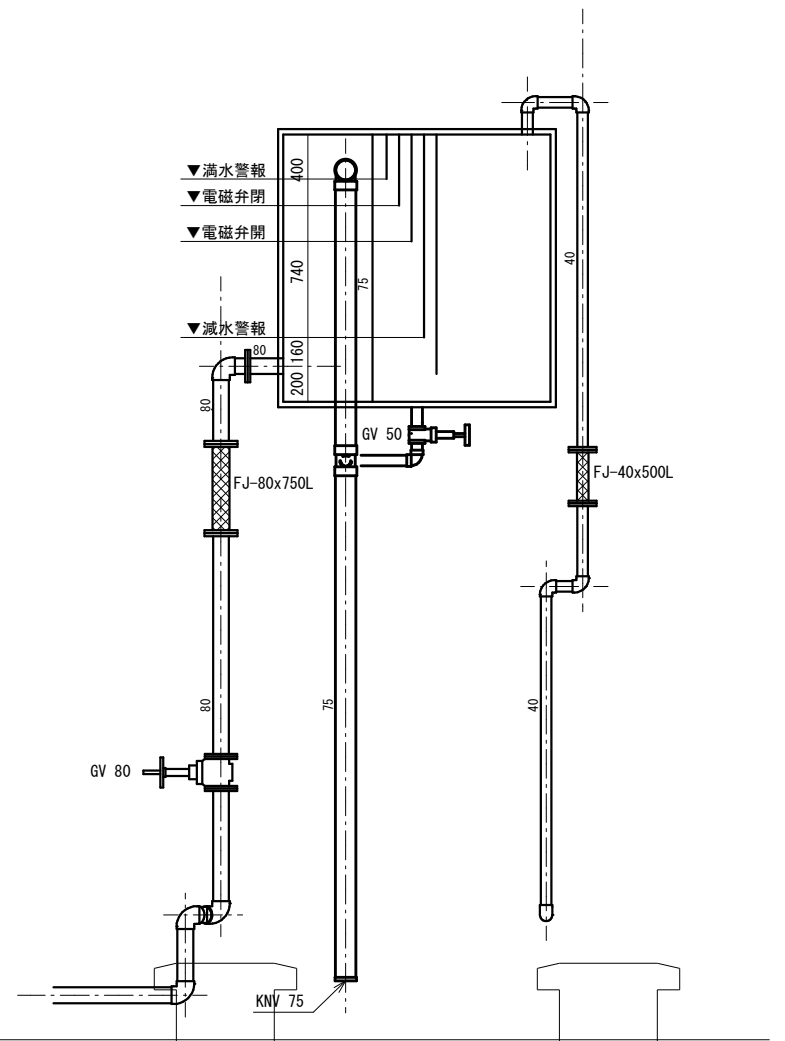
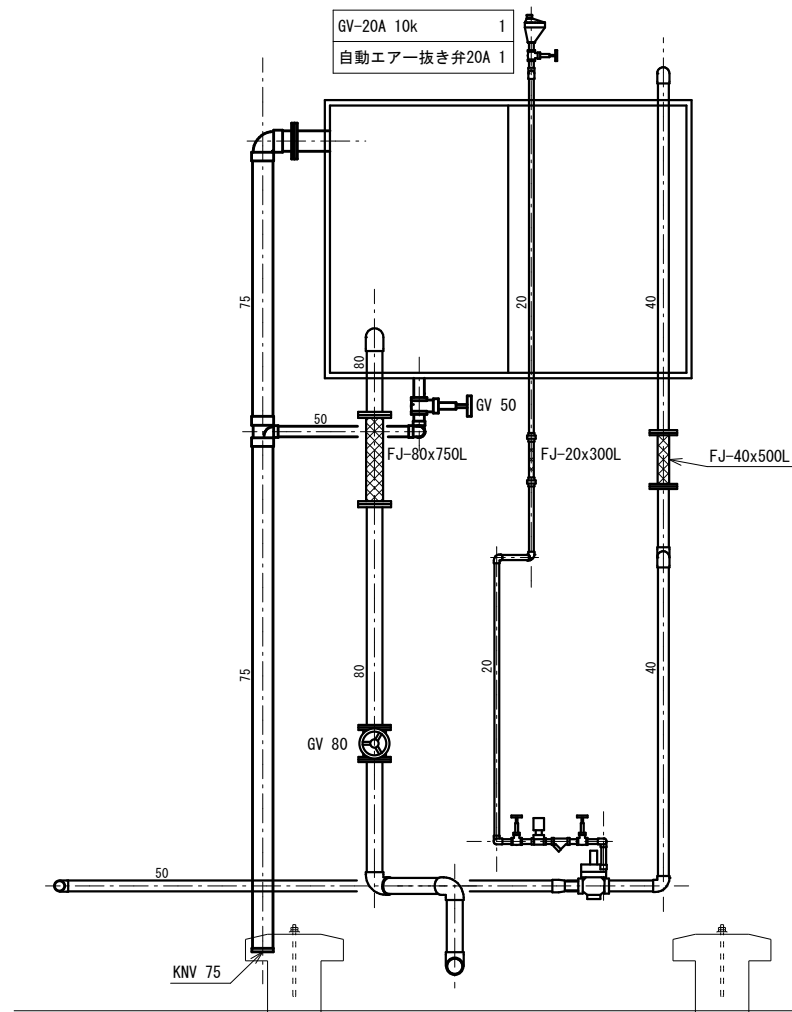
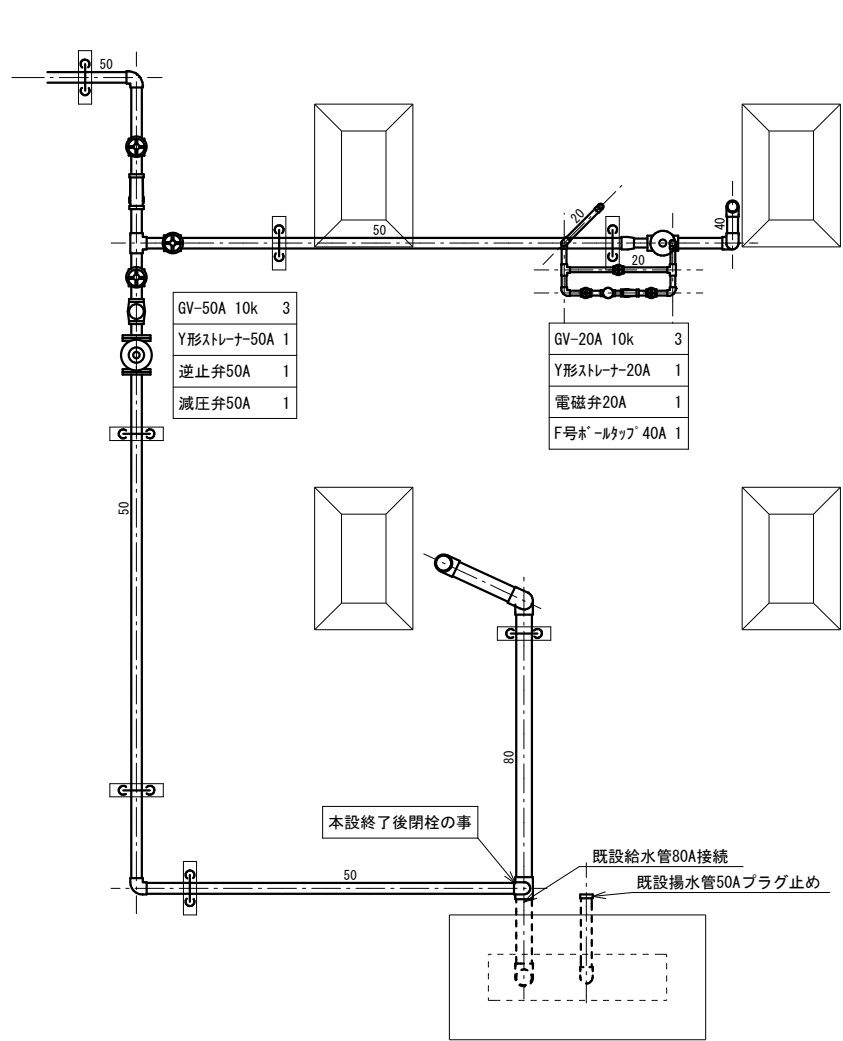
特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17 (1) 第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE 1/100	TITLE 清水住宅1・2号棟給排水管改修工事	NO. M 26	図面縮小率
			CH.	PL.	DR.		NAME 2号棟屋根伏図 (改修前)		A-2 : 100%
									A-3 : 71%
									A-4 : 50%



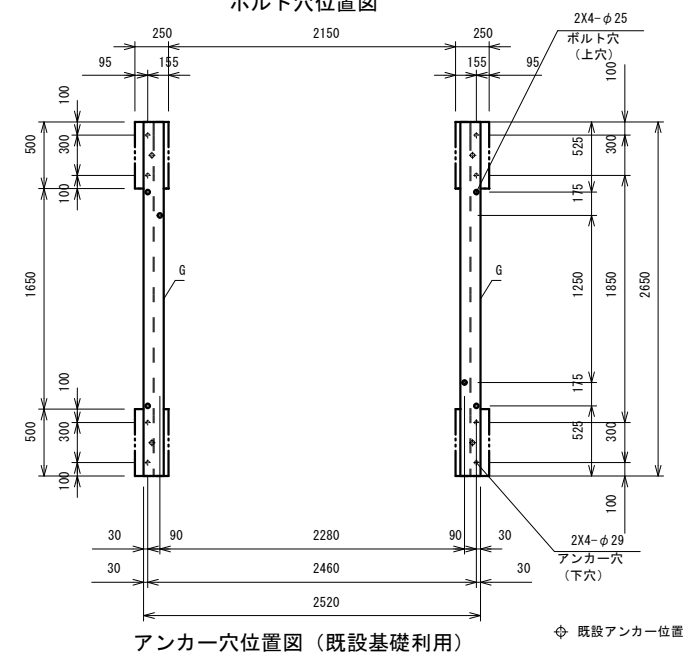
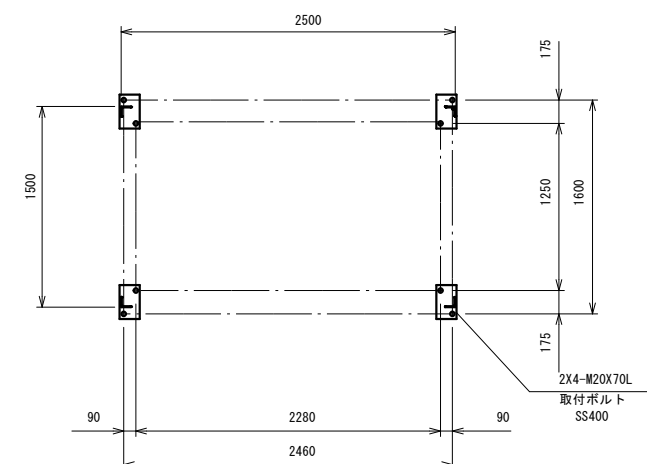
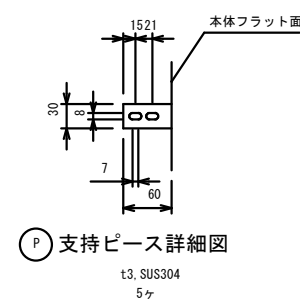
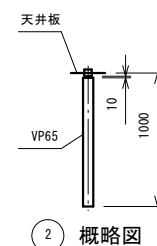
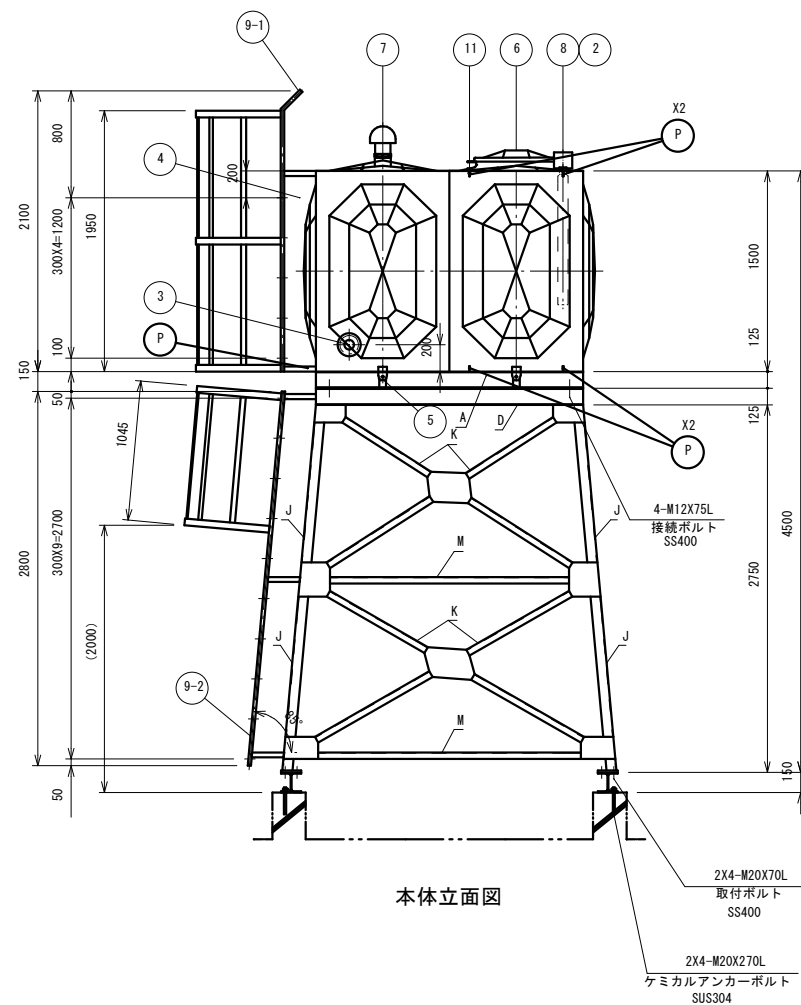
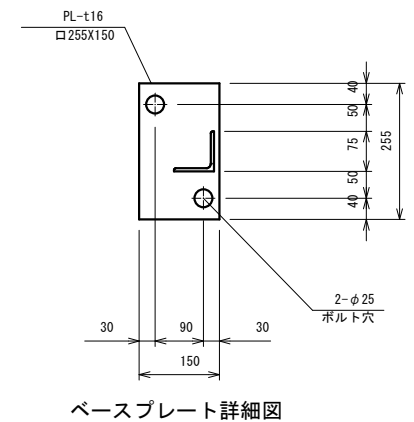
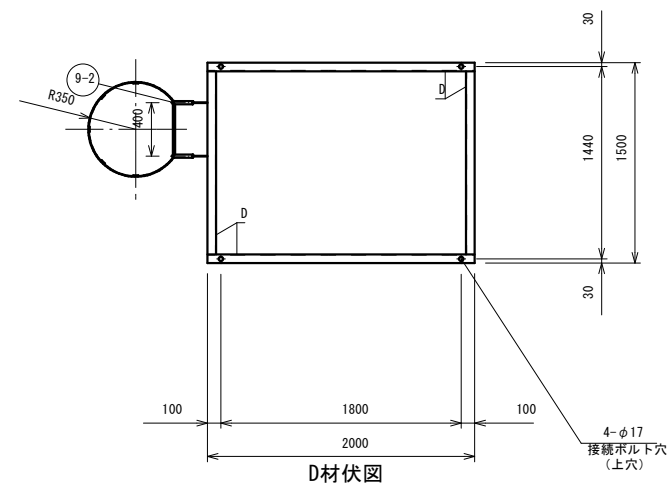
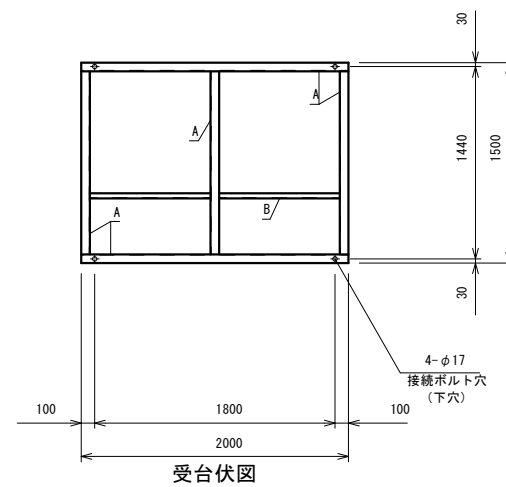
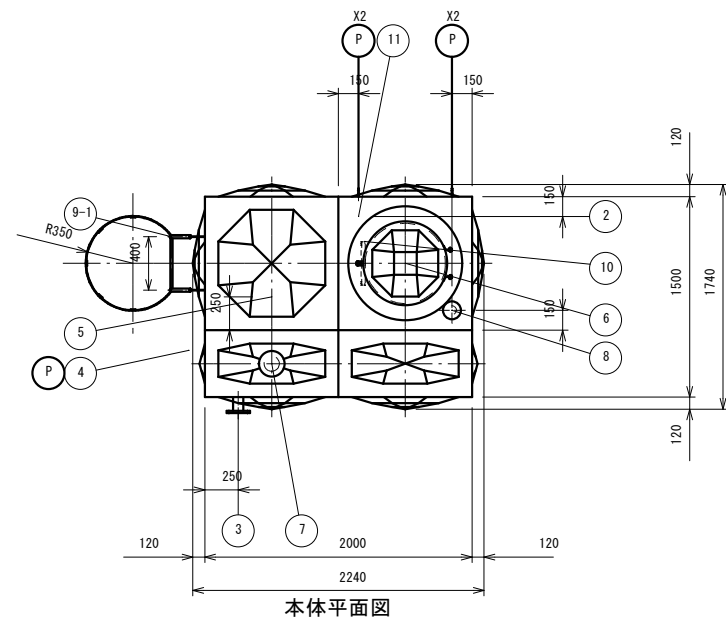
特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO. CH.	DATE 2021. 10 P.L.	SCALE 1/100	TITLE 清水住宅1・2号棟給排水管改修工事 NAME 2号棟屋根伏図（改修後）	NO. M 27	図面縮小率 A-2：100% A-3：71% A-4：50%



高架水槽 (ステンレスパネルタンク・工場組立)
呼称4.5m3 有効2.2m3 1500x2000x1500H
保温構造 (耐震KH=1.0) 国土交通省仕様
架台3150H (溶融垂鉛メッキ)



特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17 (1) 第0497号	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO.	図面縮小率
		岡 田 建 築 設 計 事 務 所	CH.	PL.	2021.10		1/30		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事
					一級建築士 第102449号 岡田文夫				



屋外設置

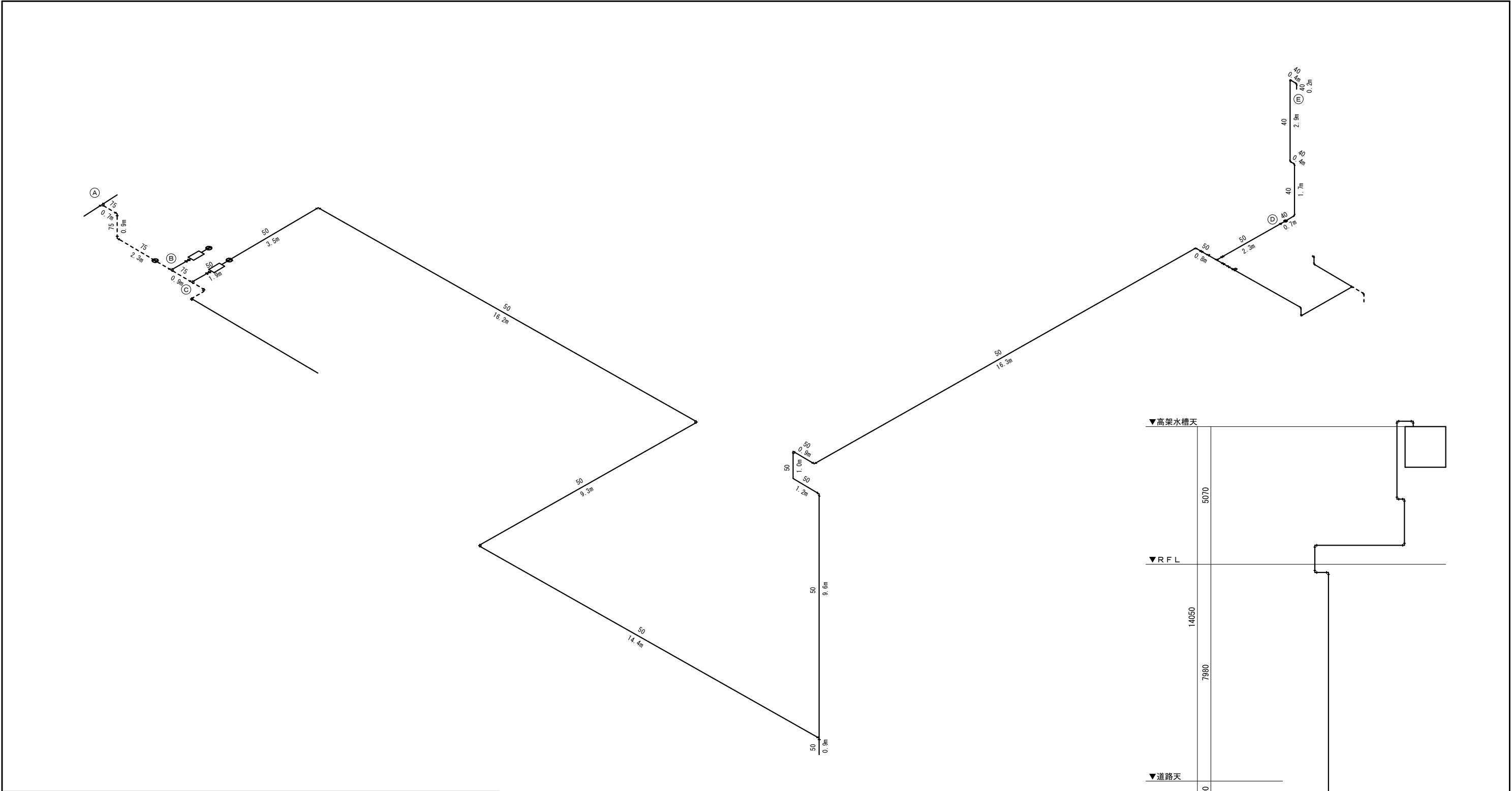
2号棟

SUS329J4Lの範囲内で液面調整して下さい

溶接組立形ステンレспанネルタンク（保温構造）仕様

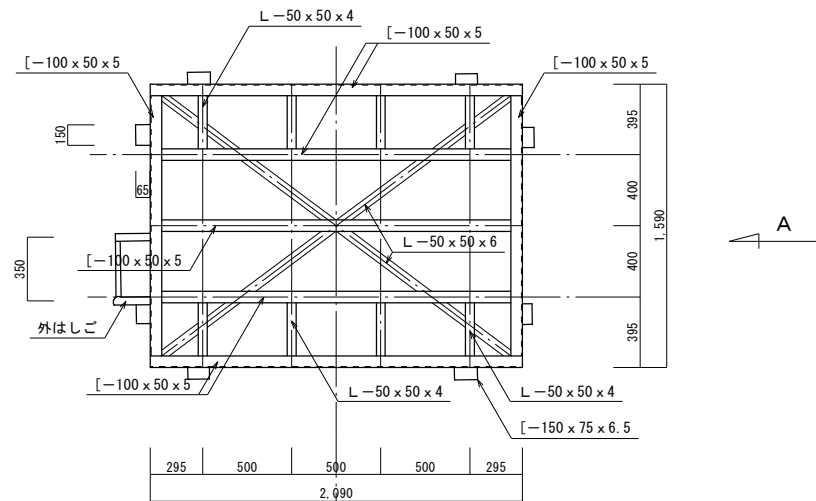
設計水平震度		K h = 1.0			
寸 法		1500 X 2000 X 1500			
本 体	天井板	t1.5	側板	t1.5	SUS329J4L
	底板（プレス+平板）	t2.0	SUS444		
受 台	A材	C125X65X6	B材	C75X40X5	SS400
架 台	D材	C125X65X6	J材	L75X75X6	SS400
	K材	L50X50X6	M材	L50X50X6	SS400
H 鋼 架 台	G材	H150X150X7/10	SS400		
仕 上	ステンレス溶接部は酸洗い不動態化処理				
	SS部は溶融亜鉛メッキ				
付 属 品	通気、電極カバー、接続ボルト				
重 量	本体	260 kg	受台	145 kg	
	架台	580 kg	H鋼架台	185 kg	
1 1	ボ-ルツワ口	SUS316	20A	1	内外ソケット
1 0	内 はしご	SUS329J4L	330X300	1	L 3 0 X 3 0
9-2	外 はしご	STKM	400X300	1	φ25.4・RB16 背カ付
9-1	外 はしご	STKM	400X300	1	φ25.4・RB16
8	電極取付用座	A B S	5 0 A	1	
7	通 気 口	A B S	1 0 0 A	1	防虫網付
6	マンホール	SUS329J4L	φ 6 0 0	1	施錠式 二重蓋（樹脂）
5	排 水 口	SUS304	50A	1	ソケット
4	溢 水 口	SUS316	75A	1	10KF SUS304
3	出 水 口	SUS304	80A	1	10KF SUS304
2	入 水 口	SUS316	40A	1	内外ソケット 防波管付
1	本 体	SUS			
品番	名 称	材 質	寸 法	個数	備 考

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17 (1) 第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO.	M 29	図面縮小率
					2021.10					清水住宅1・2号棟給排水管改修工事
			CH.	PL.	DR.	1/30	NAME	A-3 : 71%		
							2号棟高架水槽・架台詳細図	A-4 : 50%		

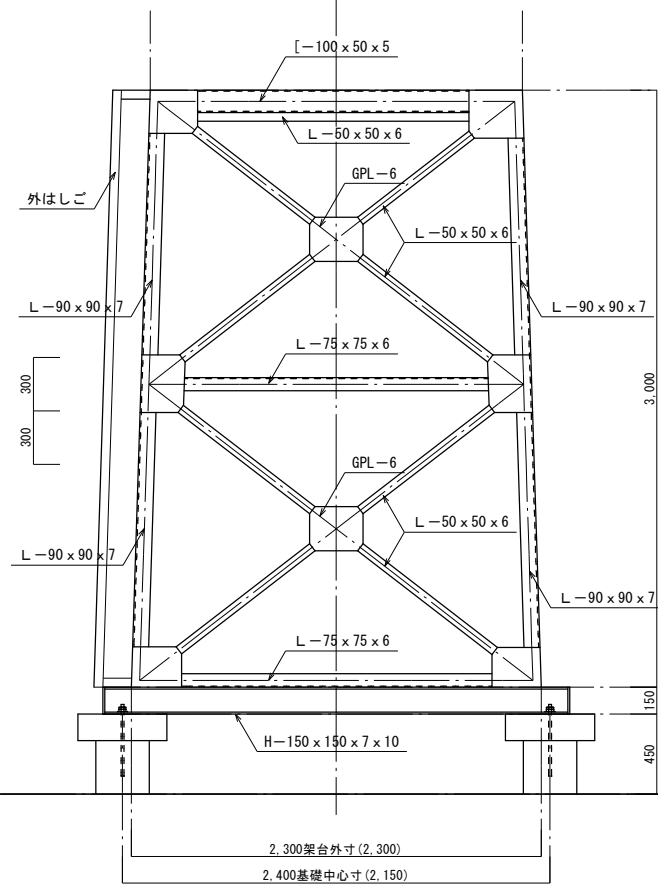


集計表				
区 間	口 径	水 量 L/min	区間距離 m	配管長 m
A～B	7 5	233.0	0.7+0.9+2.3	3.9
B～C	7 5	132.0	0.9	0.9
C～D	5 0	132.0	1.9+3.5+16.2+9.3+14.4+0.9+9.6+1.2+1.0+0.9+16.3+0.8+2.3	78.3
D～E	4 0	132.0	0.7+1.7+0.4+2.9+0.4+0.2	6.3
				89.4

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号	JOB. NO.	DATE	SCALE	TITLE	NO.	図面縮小率
		岡 田 建 築 設 計 事 務 所	CH.	2021.10	NOSC	清水住宅1・2号棟給排水管改修工事	M 30	A-2：100%
			PL.	DR.		NAME		A-3：71%
			一級建築士 第102449号 岡田文夫			2号棟アイソメ図		A-4：50%

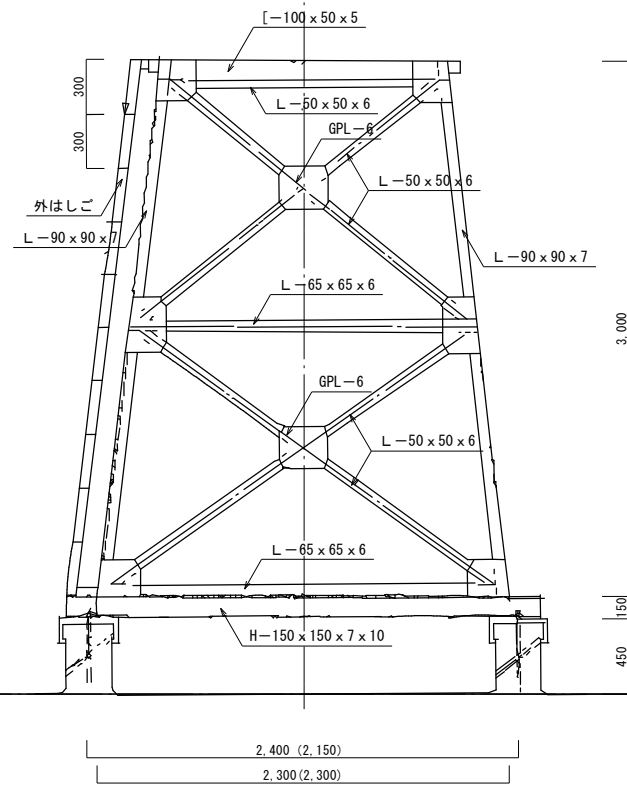
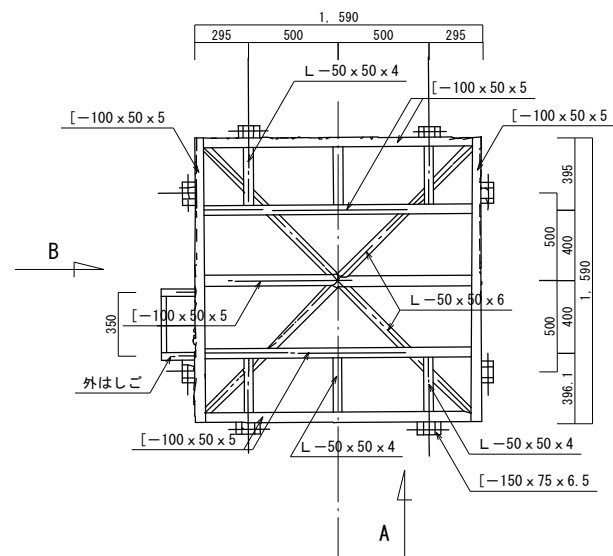


架台上面図



架台図 () 内寸法はA矢視

2号棟架台図S=1/30 ※高架水槽架台は全解体とする。

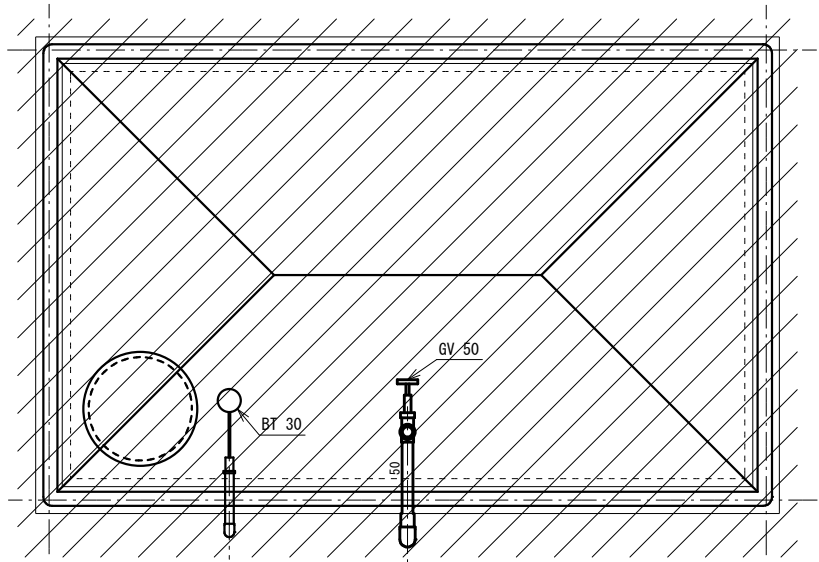
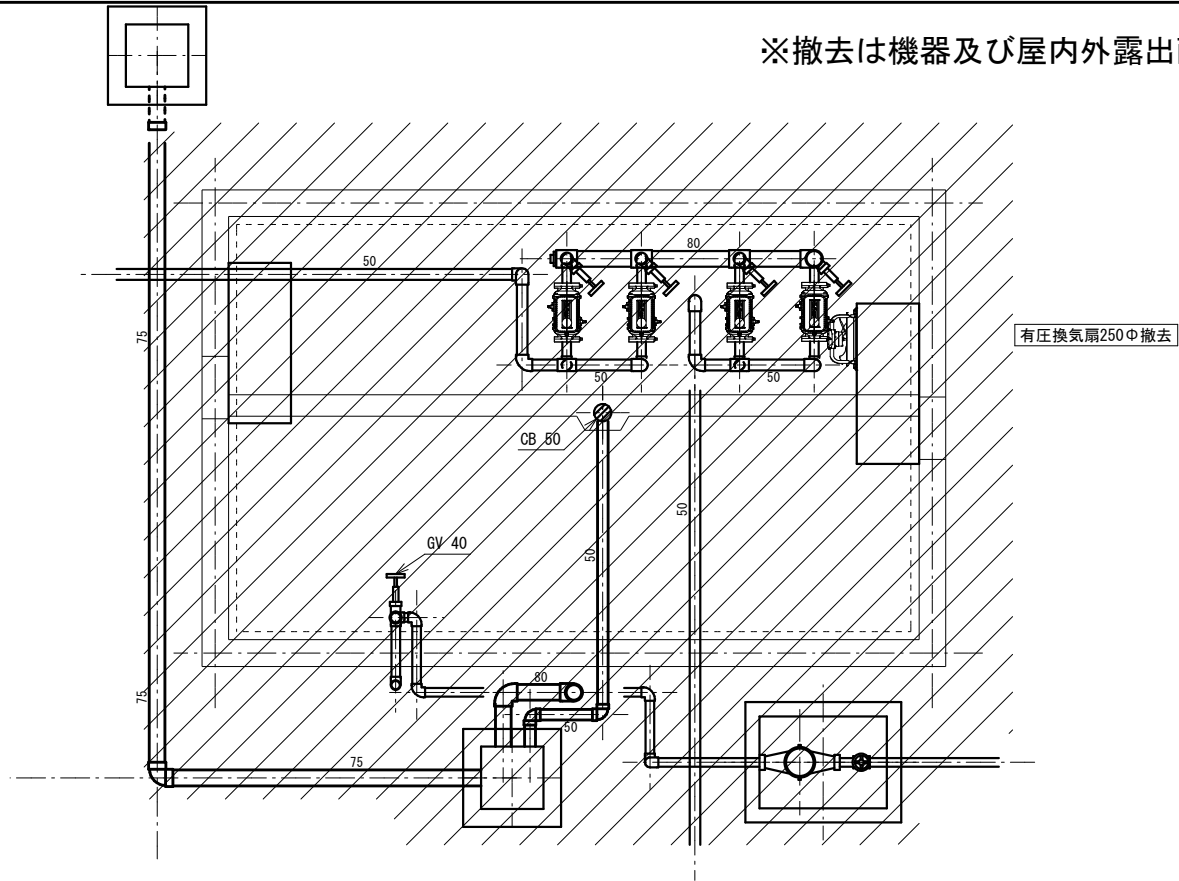


(1号棟) 架台図 A矢視図、() 内寸法はB矢視

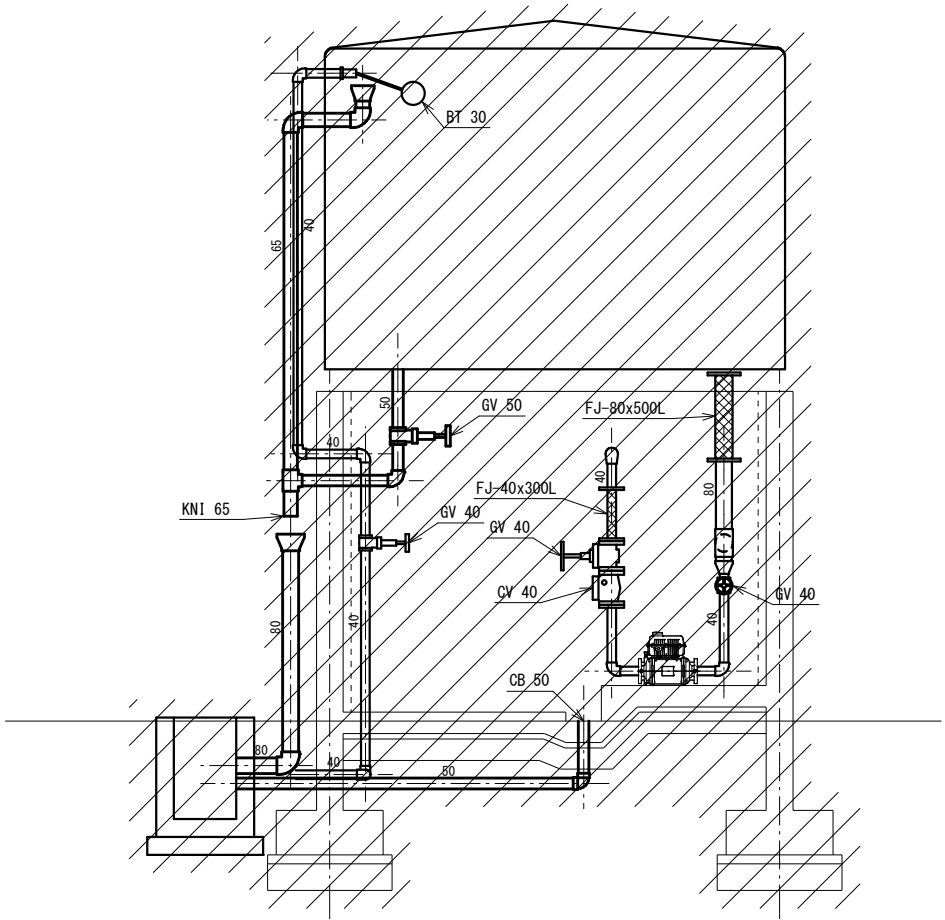
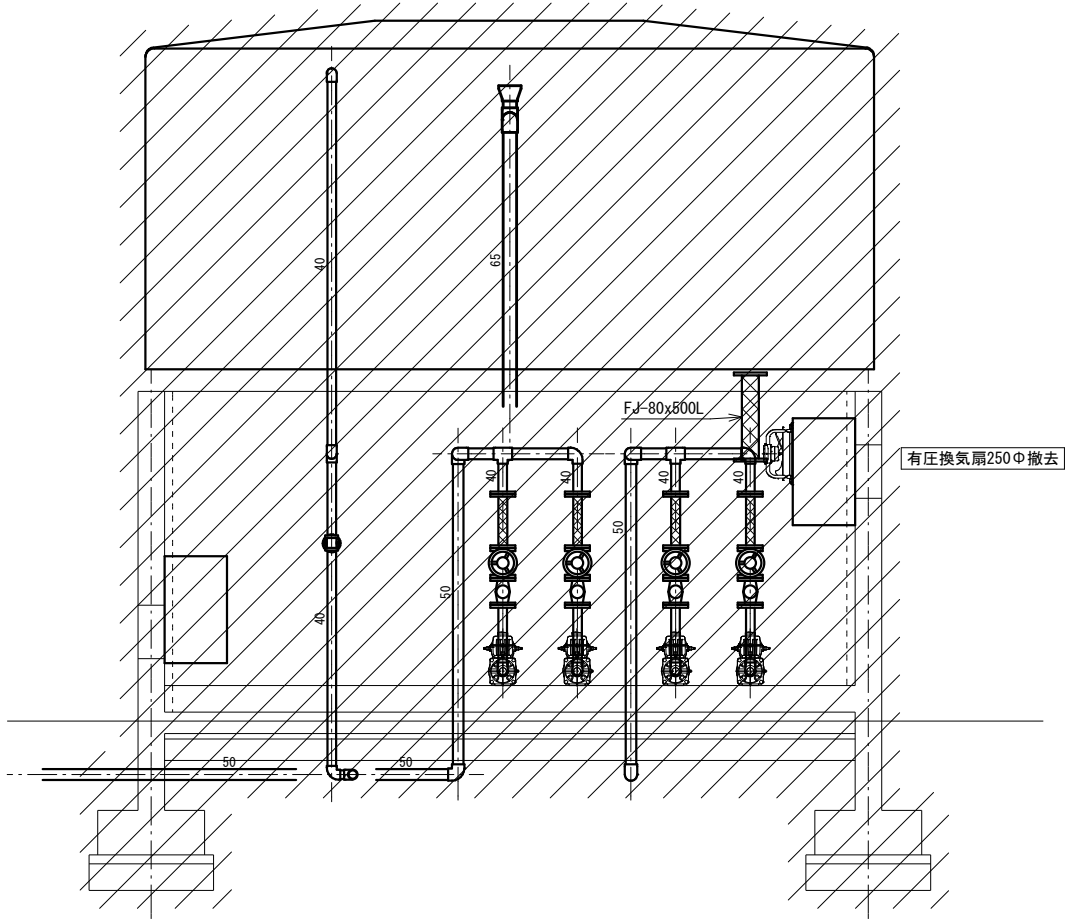
1号棟架台図S=1/30 ※高架水槽架台は全解体とする。

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17(1)第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.	DATE	SCALE 1/30	TITLE	NO. M 31	図面縮小率 A-2: 100% A-3: 71% A-4: 50%
			CH.	2021. 10.		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事		
			P.L.	DR.		NAME		
						(清水住宅1・2号棟) (解体) 高架水槽架台 詳細図		

※撤去は機器及び屋内外露出配管とする。(受水槽, 機械室, 消音ボックス, 隠蔽配管, 地中埋設配管, 溜枳及び量水器ボックスは除く)



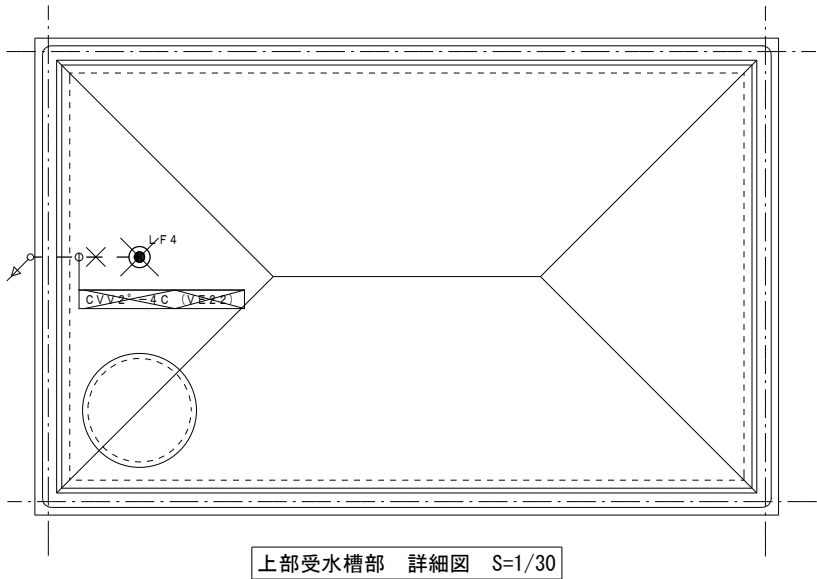
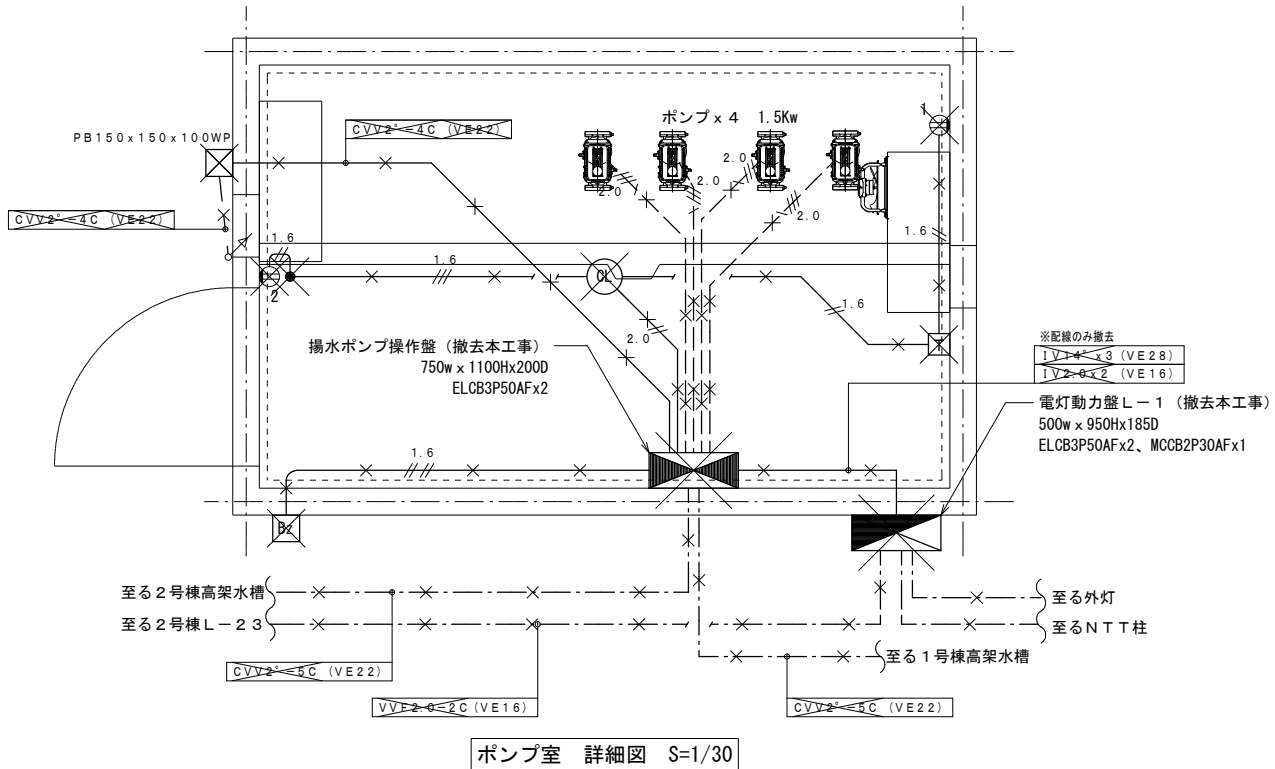
揚水ポンプ撤去 (40MMF01.8) x4台
40Φ x 180L/min x 25m x1.8kw
GV-40x2 CV-40 FJ-40x300L



特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17 (1) 第0497号 岡田 建築 設計 事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.	DATE 2021. 10	SCALE 1/30	TITLE 清水住宅1・2号棟給排水管改修工事 NAME 1・2号棟受水槽周り機器及び配管撤去詳細図	NO. M 32	図面縮小率 A-2 : 100% A-3 : 71% A-4 : 50%
			CH.	P.L.	DR.			

凡 例		
記 号	名 称	摘 要
	電灯盤	
	電灯動力盤	
	動力盤	
	開閉器箱	
	電力量計	
	トランス	
	電動機	
	電極	
	白熱灯シーリングライト	
	スイッチ	
	コンセント	2P15Axn
	サモスイッチ	
	モールドライト	
	電柱	
	いんべい配管配線	
	露出配管配線	
	地中配管配線	
	ブルボックス	
	立上げ下げ	
	撤去を示す。	

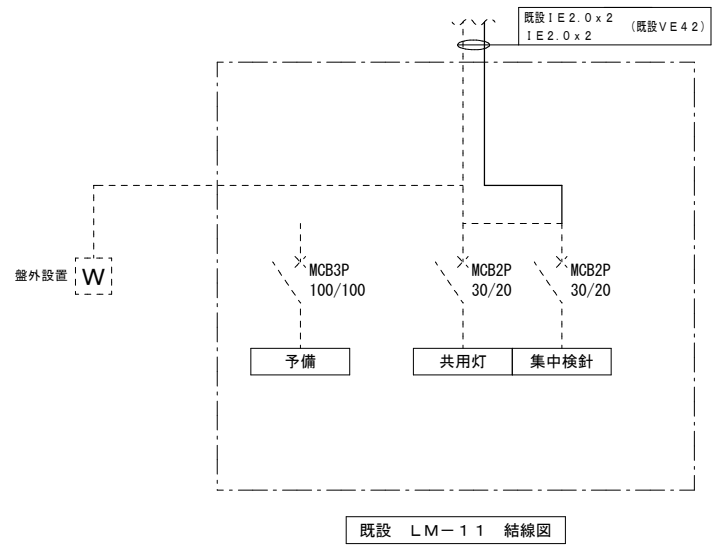
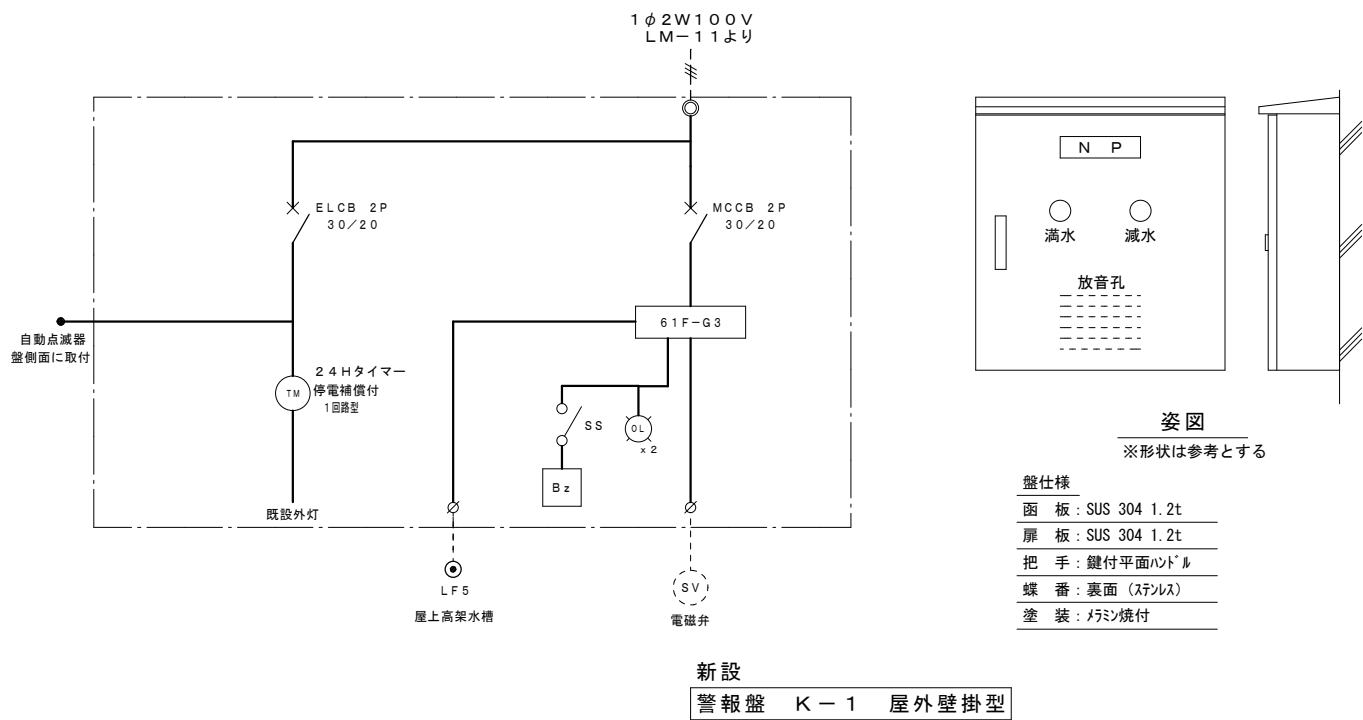
※隠蔽部は配線のみ撤去とする。
※配線撤去後の配管は残置とする。
※図中点線は、既設を示す。



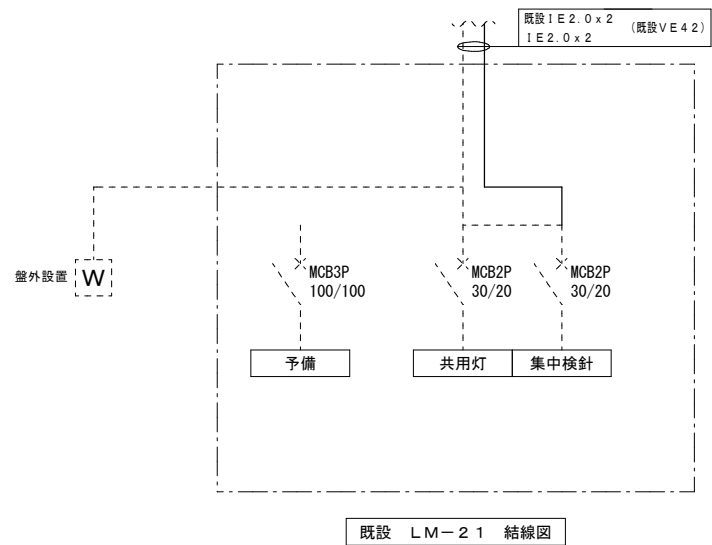
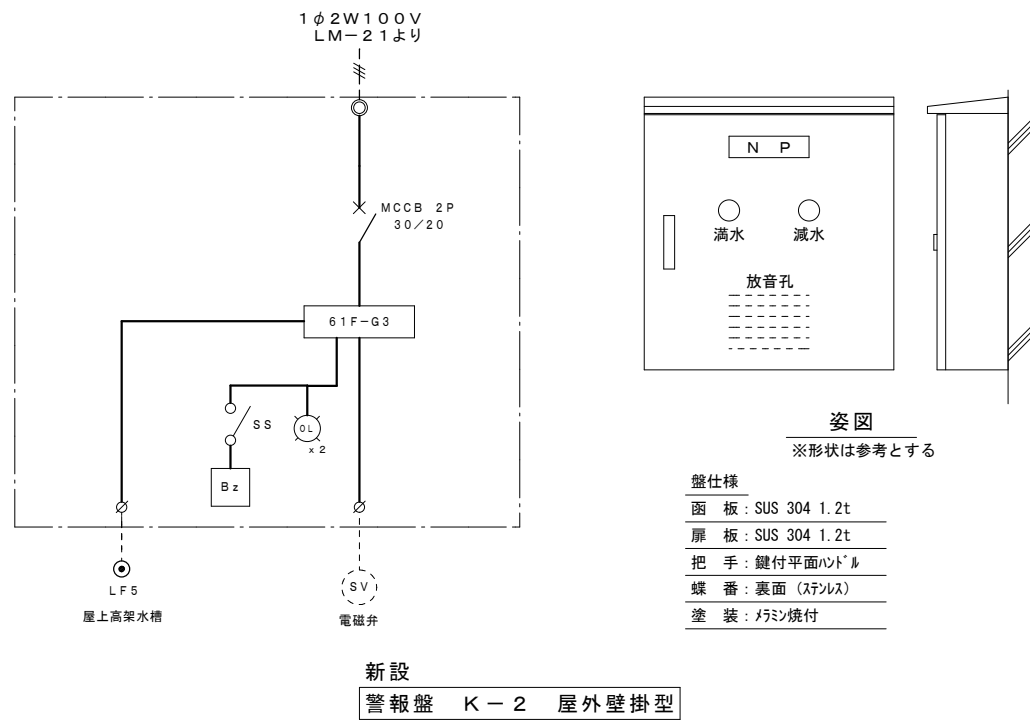
注 記		
1. 図中、特記なき配管配線は下記とする。		
	1V2.0x3E1.6	(VE22)
	1V2.0x2	(VE16)
	1V1.6x2	(VE16)
	1V1.6x3	(VE16)
	1V1.6x4	(VE16)

特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17(1)第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO. E 02	図面縮小率		
			CH.	PL.	2021. 10.		S=1/30		NAME	A-2 : 100%	
					DR.					凡例, ポンプ室平面詳細図	A-3 : 71%
											A-4 : 50%

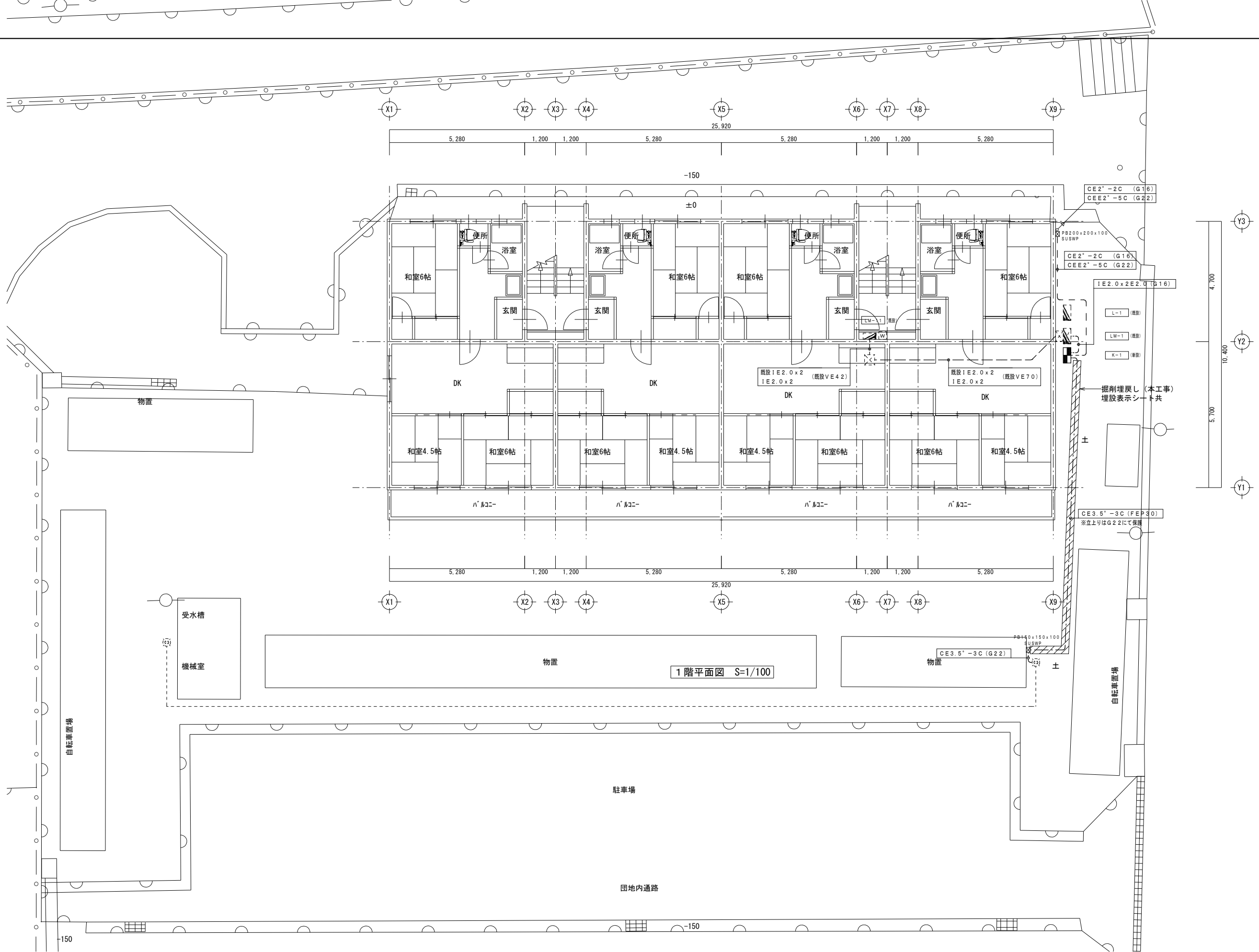
1 号 棟



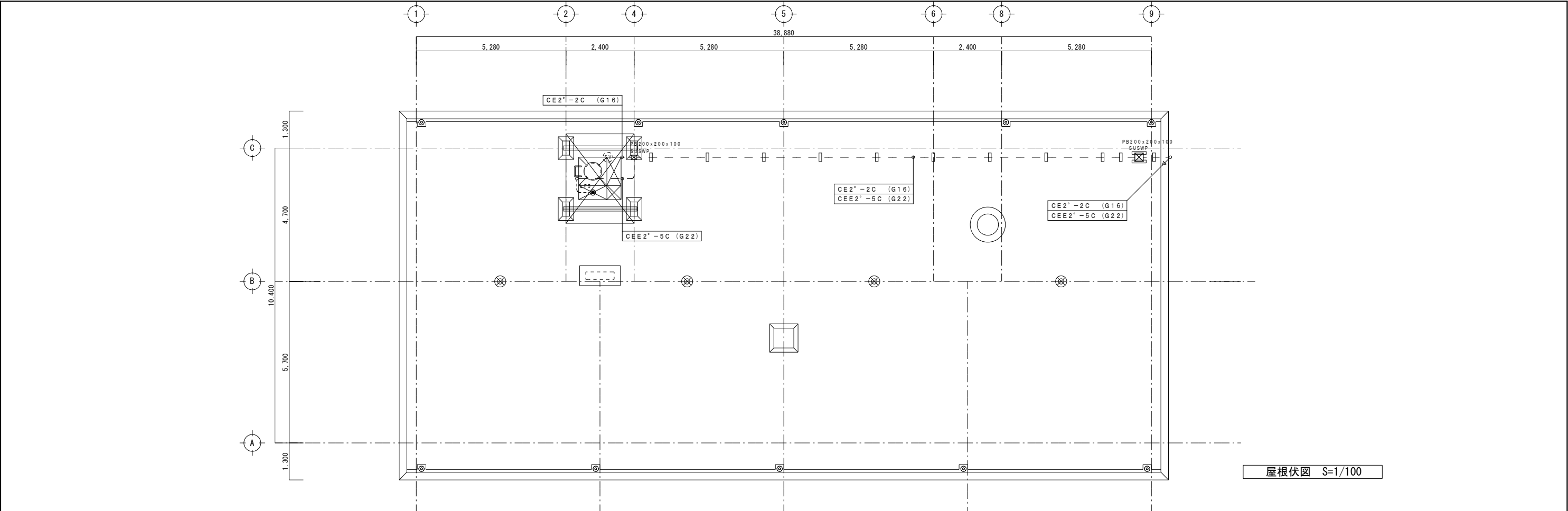
2 号 棟



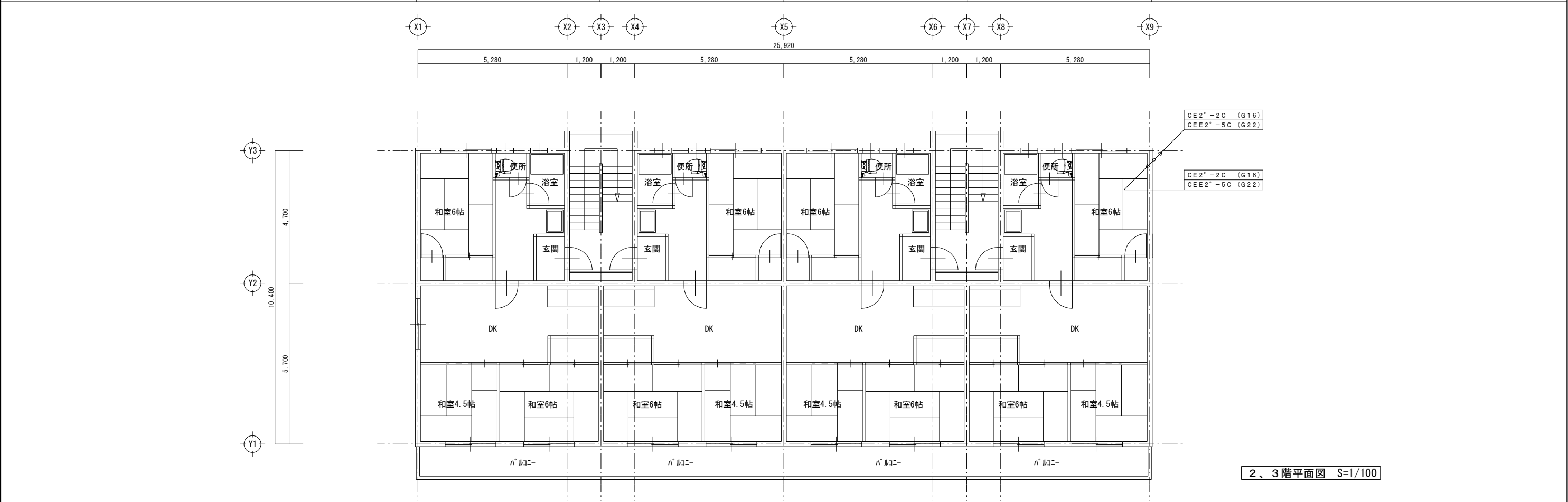
特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE		NO. E 03	図面縮小率	
			CH.	PL.	2021. 10.		DR.	清水住宅1・2号棟給排水管改修工事		A-2：100%	
					NAME			A-3：71%			
					盤図			A-4：50%			



特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡田 建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE S=1/100	TITLE	NO. E 04	図面縮小率	
			CH.	P.L.	2021. 10. DR.		NAME		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事	A-2：100%
									1号棟 動力設備 1階平面図（改修後）	A-3：71%
										A-4：50%

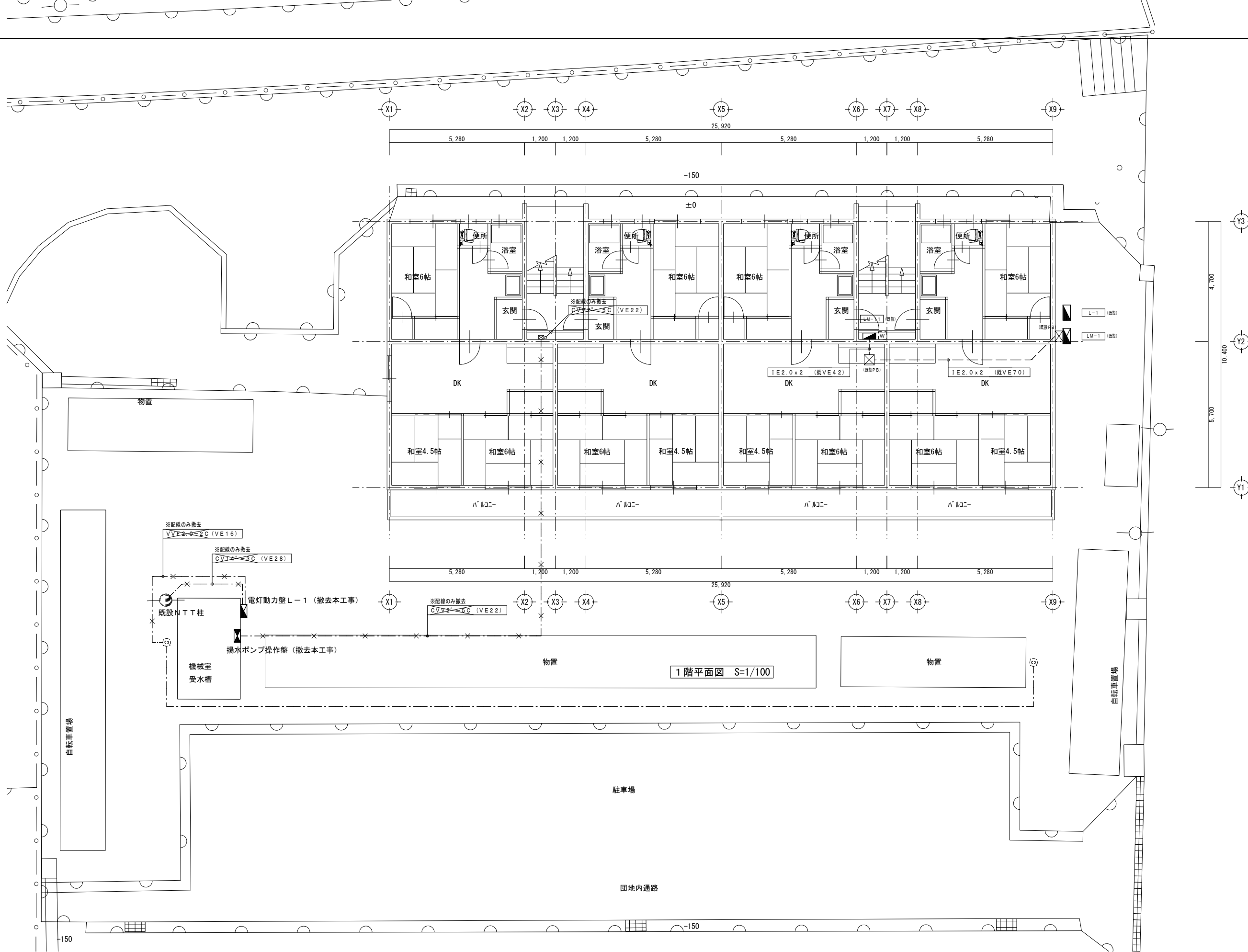


屋根伏図 S=1/100

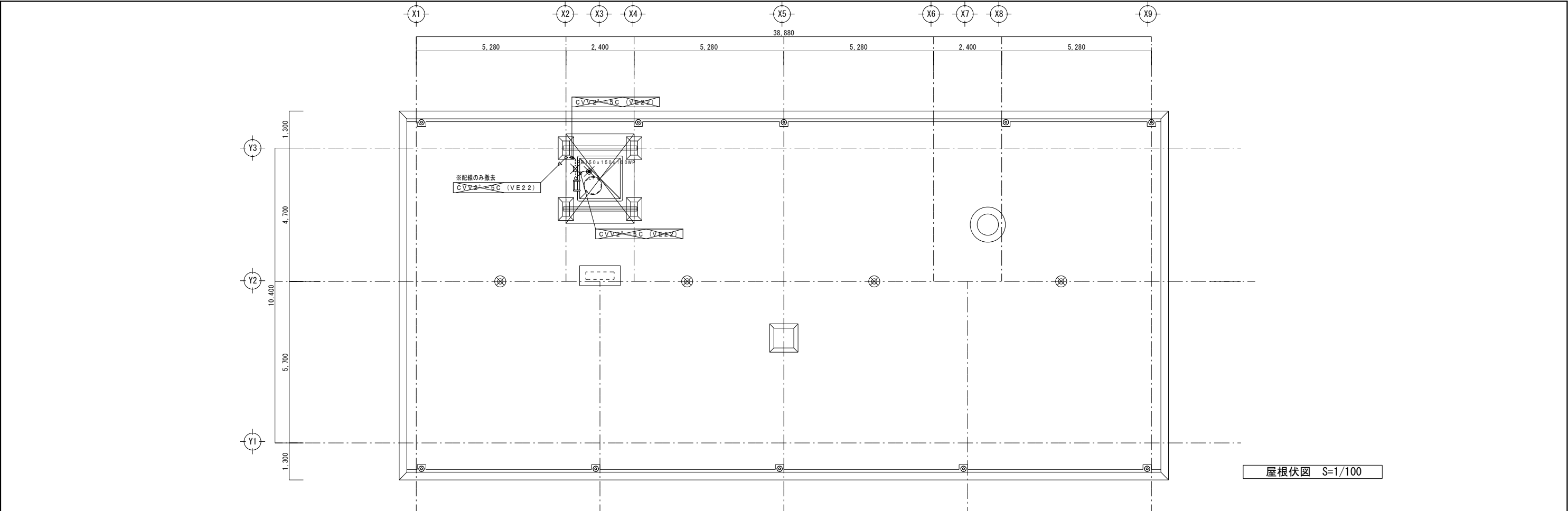


2、3階平面図 S=1/100

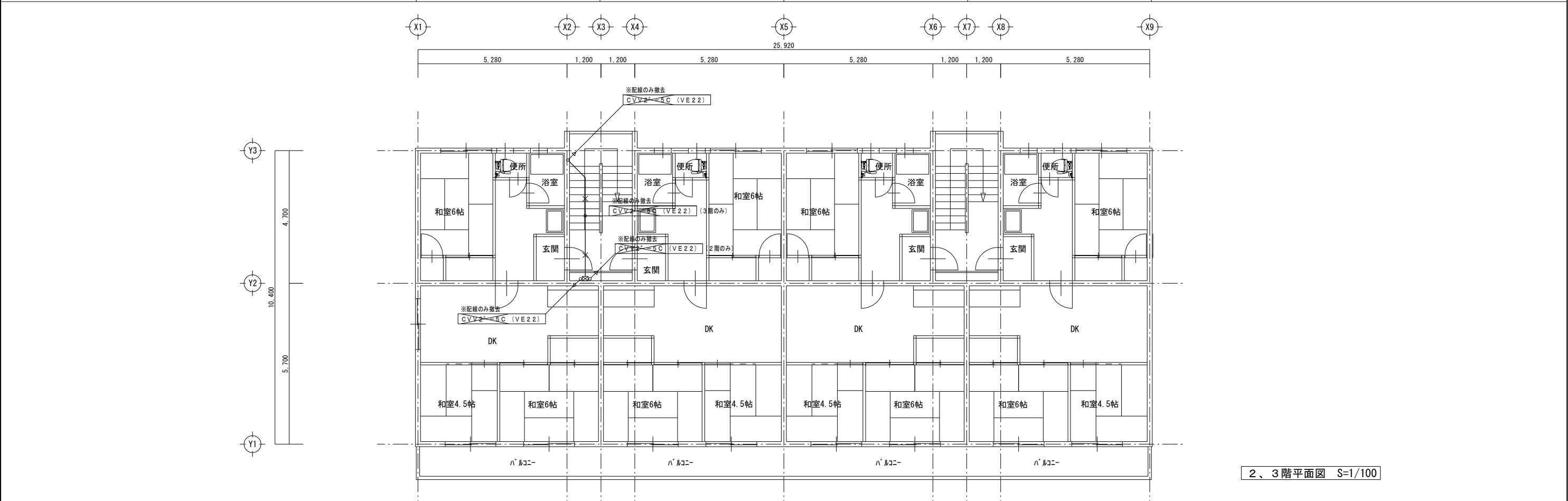
特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE S=1/100	TITLE	NO. E 05	図面縮小率	
					2021. 10.		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事		A-2：100%	
			CH.	P.L.	DR.		NAME		1号棟 動力設備 2, 3, R階平面図（改修後）	A-3：71%
										A-4：50%



特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡 田 建 築 設 計 事 務 所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE S=1/100	T I T L E	NO. E 06	図面縮小率			
			CH.	P L.	2021. 10. DR.		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事		N A M E	A-2：100%		
										1号棟 動力設備 1階平面図（改修前）		A-3： 71%
												A-4： 50%

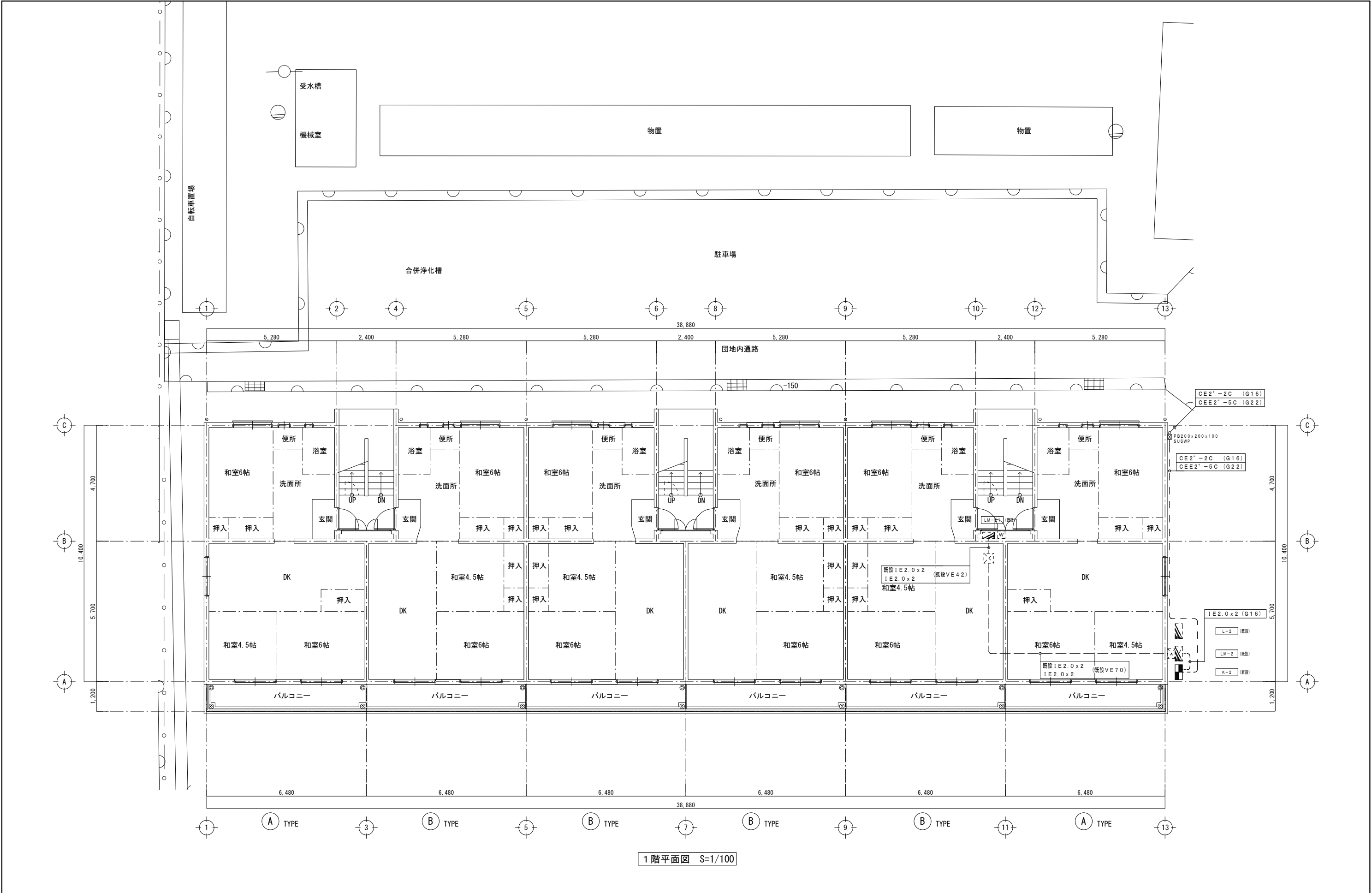


屋根伏図 S=1/100

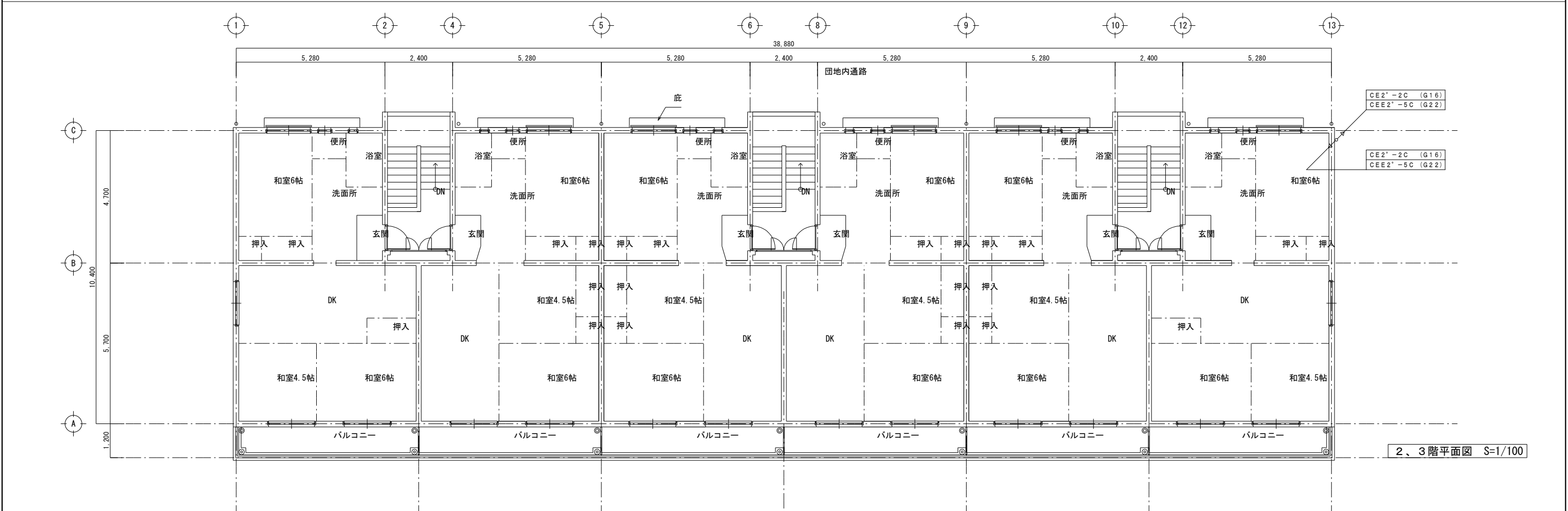
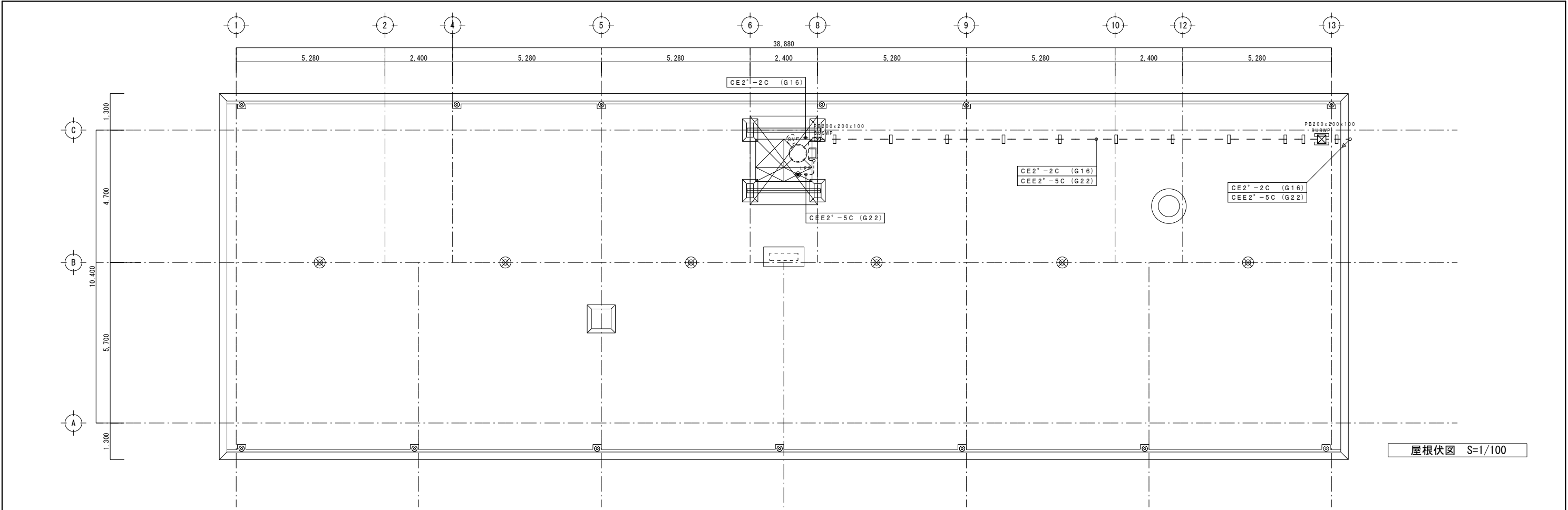


2、3階平面図 S=1/100

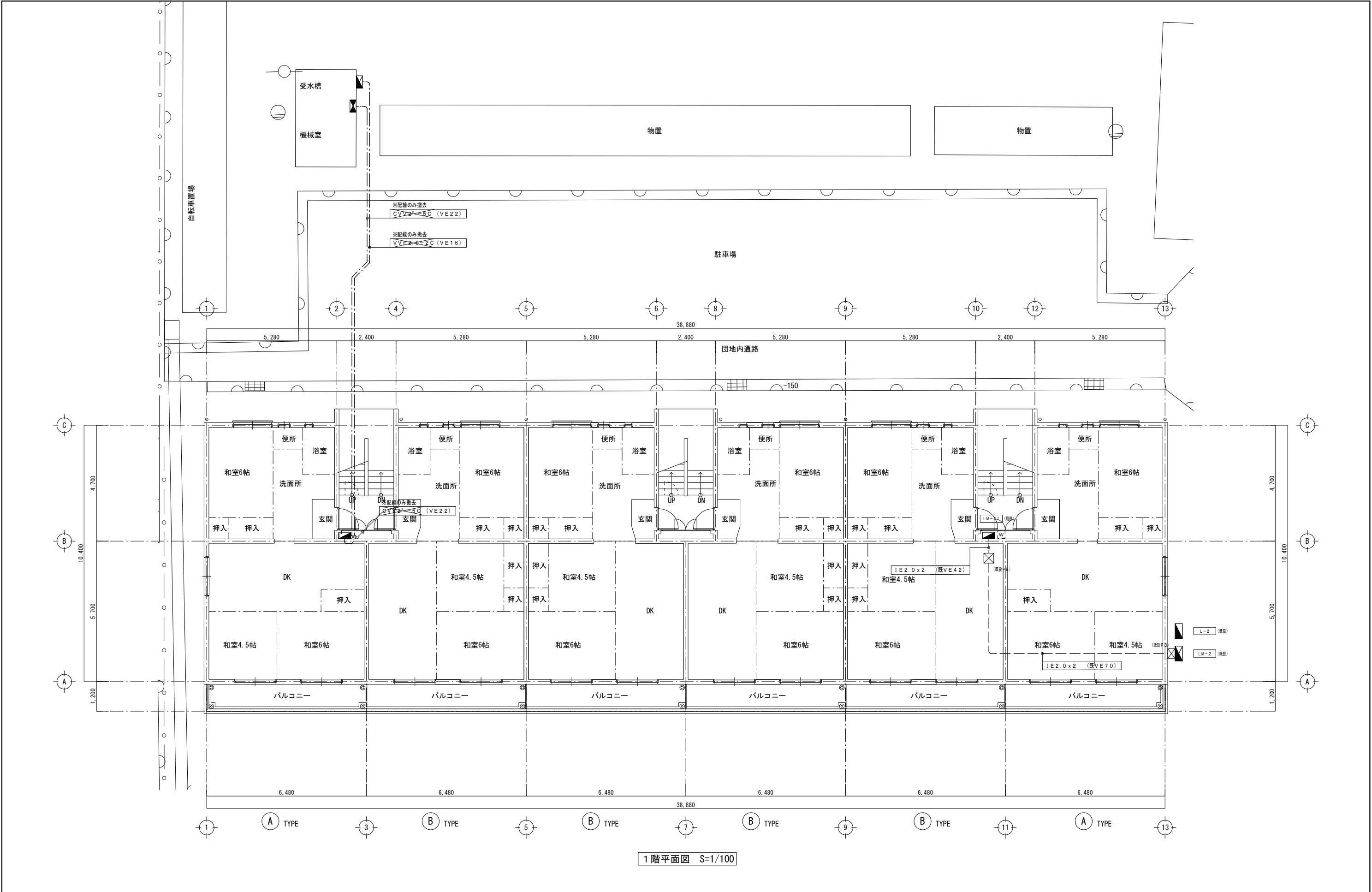
特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO. E / 07	図面縮小率	
			CH.	P.L.	2021. 10.		S=1/100		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事	A-2 : 100%
					NAME				1号棟 動力設備 2, 3, R階平面図（改修前）	A-3 : 71%
										A-4 : 50%



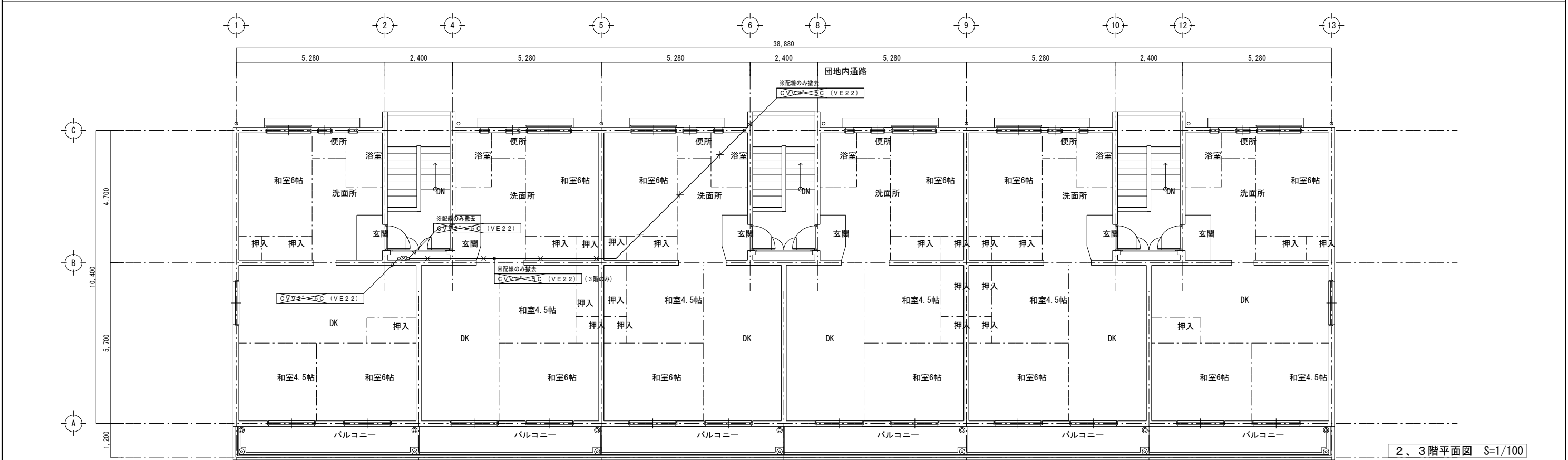
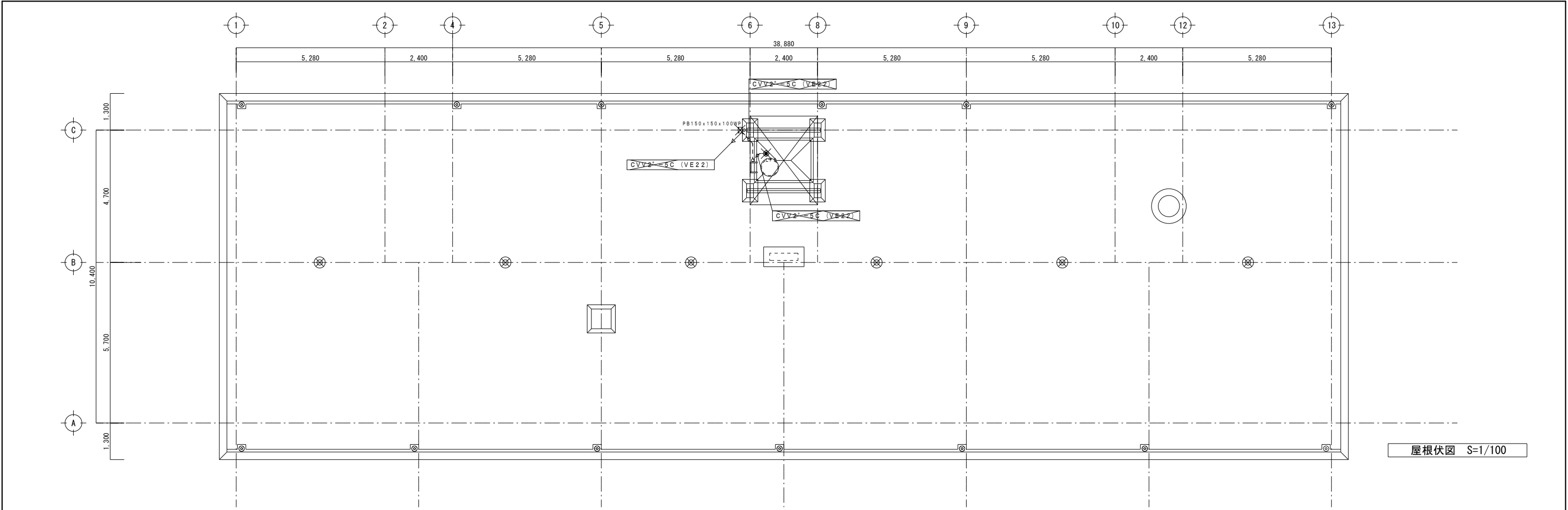
特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡田 建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE S=1/100	TITLE	NO. E 08	図面縮小率	
			CH.	P.L.	2021. 10. DR.		NAME		清水住宅1・2号棟給排水管改修工事	A-2：100%
									2号棟 動力設備 1階平面図（改修後）	A-3：71%
										A-4：50%



特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（１）第0497号	JOB. NO.	DATE	SCALE	TITLE	NO.	図面縮小率	
		岡 田 建 築 設 計 事 務 所	2021. 10.		S=1/100	清水住宅1・2号棟給排水管改修工事	E 09	A-2：100%	
			CH.	P.L.		DR.		NAME	A-3：71%
			2号棟 動力設備 2, 3, R階平面図（改修後）					A-4：50%	
		一級建築士 第102449号 岡田文夫							



特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号 岡田建築設計事務所 一級建築士 第102449号 岡田文夫	JOB. NO.		DATE	SCALE	TITLE	NO. E / 10	図面縮小率	
			CH.	P.L.	2021. 10.		S=1/100			A-2：100%
					NAME				A-3：71%	
									2号棟 動力設備 1階平面図（改修前）	A-4：50%



特記事項	訂正事項	一級建築士事務所 広島県知事登録17（1）第0497号	JOB. NO.	DATE	SCALE	TITLE	NO.	図面縮小率	
		岡田建築設計事務所	2021. 10.		S=1/100	清水住宅1・2号棟給排水管改修工事	E 11	A-2：100%	
			CH.	P.L.		DR.		NAME	A-3：71%
			2号棟 動力設備 2, 3, R階平面図（改修前）					A-4：50%	
		一級建築士 第102449号 岡田文夫							

参 考 数 量 書

工 事 名 称 清水住宅1・2号棟給排水管改修工事

[工 事 概 要] 三原市中之町二丁目

用 途 , 構 造 , 面 積		
工 事 範 囲	一 式	
別 途 工 事	な し	
工 期	契約締結日の翌日から 令和4年3月31日までを工期とする.	
一 般 事 項		
《工事予算内訳》 設 計 金 額 ￥ (税込み)		
〈内 訳〉		
区 分	金 額	摘 要
工 事 価 格		
消 費 税 額		
設 計 金 額		

符号	名 称	材質	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	直接工事費							
	機械設備工事			1.00	式			
	電気設備工事			1.00	式			
	計							
	共通仮設費			1.00	式			
	共通仮設費(積み上げ分)			1.00	式			
	計							
	現場管理費			1.00	式			
	現場管理費(積み上げ分)			1.00	式			
	計							
	契約保証費			1.00	式			
	計							
	一般管理費等			1.00	式			
	計							

工事種別内訳

[illegible]

機械設備工事 種目別内訳

[illegible]

電気設備工事 種目別内訳

[illegible]

機械設備工事 科目別内訳

1号棟

[illegible]

機械設備工事 科目別内訳

2号棟

[illegible]

機械設備工事 科目別内訳

1, 2号棟共用

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

1号棟

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

2号棟

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

屋外

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

[illegible]

機械設備工事 中科目別内訳

1号棟

[illegible]

機械設備工事 中科目別内訳

2号棟

[illegible]

機械設備工事 中科目別内訳

1, 2号棟共用

[illegible]

電気設備工事 中科目別内訳

1号棟

[illegible]

電気設備工事 中科目別内訳

2号棟

[illegible]

電気設備工事 中科目別内訳

屋外

[illegible]

電気設備工事 中科目別内訳

発生材処理

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

1号棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 40A	7.5	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 20A	7.6	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 40A	15.7	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 65A	6	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 40A	16.6	m			
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 20A	4	個			
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 40A	3	個			
ライニング仕切弁	5K(フランジ) 65A	1	個			
逆止弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 40A	1	個			
水用減圧弁	40A	1	個			
Y形ストレーナー (管端防食コア)	10K 20A	1	個			
Y形ストレーナー (管端防食コア)	10K 40A	1	個			
フレキシブルジョイント	ベローズ形 20A	1	個			
フレキシブルジョイント	ベローズ形 40A	1	個			
フレキシブルジョイント	ベローズ形 65A	1	個			

機械設備工事 細目別内訳

1号棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ホールタップ	20A	1	個			
定水位調整弁	ストレート型(副弁無し) 40A	1	個			
自動エア抜弁	20A	1	個			
電磁弁	20A	1	個			
高架水槽	呼称3.3m3 ステンレスハネルタンク・工場組立 1500x1500x1500H 保温構造 耐震1.0 架台3150H (溶融亜鉛メッキ)	1	基			
配管分岐 (鋼管類)	配管分岐 65A 保温有	1	か所			
配管切断 (鋼管類)	配管切断 40A 保温有	2	か所			
配管切断 (鋼管類)	配管切断 50A 保温有	1	か所			
地中埋設標	鉄 製	2	個			
埋設標識テープ	150幅	7.5	m			
高所作業車	トラック架装リフト バケット、ブーム式 作業床高さ10m	5	台			
アーチ取り外し 復旧工事		1	式			
配管支持金物	SUS製	1	式			別紙 00-0484
保温		1	式			別紙 00-0057
土工事		1	式			別紙 00-0480

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

2号棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 50A	44.9	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 20A	7.5	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 40A	6	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 50A	10.1	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 80A	6	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 50A	29	m			
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 20A	4	個			
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 50A	3	個			
ライニング仕切弁	5K(フランジ) 80A	1	個			
逆止弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 50A	1	個			
水用減圧弁	50A	1	個			
Y形ストレーナー (管端防食コア)	10K 20A	1	個			
Y形ストレーナー (管端防食コア)	10K 50A	1	個			
フレキシブルジョイント	ベローズ形 20A	1	個			
フレキシブルジョイント	ベローズ形 40A	1	個			

機械設備工事 細目別内訳

2号棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
フレキシブルジョイント	ヘローズ形 80A	1	個			
ボールタップ	20A	1	個			
定水位調整弁	ストレート型(副弁無し) 40A	1	個			
自動エア抜弁	20A	1	個			
電磁弁	20A	1	個			
高架水槽	呼称4.5m3 ステンレスヘルタンク・工場組立 1500x2000x1500H 保温構造 耐震1.0 架台3150H (溶融亜鉛メッキ)	1	基			
配管分岐 (鋼管類)	配管分岐 80A 保温有	1	か所			
配管切断 (鋼管類)	配管切断 50A 保温有	3	か所			
地中埋設標	コンクリート製	2	個			
地中埋設標	鉄 製	2	個			
埋設標識テープ	150幅	44.9	m			
高所作業車	トラック架装リフト バケット、ブーム式 作業床高さ10m	5	台			
配管支持金物	SUS製	1	式			別紙 00-0485
保温		1	式			別紙 00-0486
土工事		1	式			別紙 00-0487

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

1, 2号棟共用		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械運搬費		1	往復			
舗装切断		10	m			
舗装取り壊し積込費		10	m ²			
アスファルト殻運搬費	2t 人力	1	式			
アスファルト殻処分費		1	式			
バックホウ掘削積込	小規模	4	m ³			
残土運搬	2t 砂質・レキ質・粘土土	2	m ³			
埋戻し	機械及び人力併用	2	m ³			
上層路盤		10	m ²			
舗装工	人力施工 小規模	10	m ²			
ポリエチレン管	50mm PE	2	m			
継手類	50mm PE	1	式			
既設分岐接続費	75×50mm PE	1	式			
ボール止水弁	50mm	1	個			
単式逆止弁	50mm	1	個			

機械設備工事 細目別内訳

1, 2号棟共用 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仕切弁ボックス	私設 上下・底部	2	個			
量水器ボックス設置	50mm	1	個			
量水器ボックス廻り配管	50mm	1	式			
ポリエチレン管	40mm PE	2	m			
継手類	40mm PE	1	式			
既設分岐接続費	75×40mm PE	1	式			
ボール止水弁	40mm	1	個			
単式逆止弁	40mm	1	個			
量水器ボックス設置	40mm	1	個			
量水器ボックス廻り配管	40mm	1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

1号棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0060
搬入費	複数搬入 100kg/m3未満	0.77	t			
搬入費	複数搬入 500kg/m3未満	0.13	t			
搬入費	複数搬入 250kg以下	0.19	t			
計						
直接仮設工事	足場	1	式			別紙 00-0481
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 RC造標準日数 修理費含む 12m未満 1階建 建築面積 300㎡	72	㎡			
ネット状養生シート張り	防災Ⅰ類 RC造標準日数 修理費含む 3階建 建築面積 300㎡	72	㎡			
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅600	72	㎡			
計						

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

1号棟 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0119
給水・塩ビライニング鋼管撤去	ねじ接合 屋内一般 50A	6.5	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去	ねじ接合 屋内一般 65A	7.2	m			
仕切弁撤去	50A	1	個			
仕切弁撤去	65A	1	個			
フレキシブルジョイント撤去	ヘローズ形 50A	1	個			
フレキシブルジョイント撤去	ヘローズ形 65A	1	個			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 50A 再使用しない	6.5	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 65A 再使用しない	7.2	m			
給水用弁類 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出 ステンレス鋼板 65A	1	個			
排水・配管用炭素鋼鋼管撤去	ねじ接合 屋内一般 50A	4.2	m			
排水・配管用炭素鋼鋼管撤去	ねじ接合 屋内一般 65A	4.3	m			
配管用防虫網撤去	50A	1	個			
配管用防虫網撤去	65A	1	個			
排水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 50A 再使用しない	0.5	m			

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

2号棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事		1	式			別紙 00-0487
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	15.2	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	10.1	m3			
山砂		5.1	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	5.1	m3			
アスファルトカッター切り	厚50程度	23	m			
アスファルトハツリ	厚50程度 集積共	9	m ²			
アスファルト舗装	A-5-15 密粒 クラッシュラン 500m ² 未満	9	m ²			
コンクリートカッター切り	厚150程度	4.1	m			
コンクリート撤去	無筋 人力 集積共	0.18	m3			
コンクリート	手練り	0.18	m3			
計						

機械設備工事 別紙明細

2号棟 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0488
搬入費	複数搬入 100kg/m3未満	0.84	t			
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	0.15	t			
搬入費	複数搬入 250kg以下	0.19	t			
計						
直接仮設工事	足場	1	式			別紙 00-0489
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 RC造標準日数 修理費含む 12m未満 1階建 建築面積 300㎡	72	㎡			
ネット養生シート張り	防災Ⅰ類 RC造標準日数 修理費含む 3階建 建築面積 300㎡	72	㎡			
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅600	72	㎡			
計						

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

2号棟 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0495
直読式量水器 取外し	40A	1	個			
給水・塩ビ ライニング鋼管 撤去	ねじ接合 屋内一般 50A	6.7	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 撤去	ねじ接合 屋内一般 80A	7.4	m			
仕切弁撤去	50A	1	個			
仕切弁撤去	80A	1	個			
フレキシブルジョイント 撤去	ベローズ形 50A	1	個			
フレキシブルジョイント 撤去	ベローズ形 80A	1	個			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 50A 再使用しない	6.7	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 80A 再使用しない	7.4	m			
給水用弁類 保温 撤去	ポリスチレン 屋外露出 ステンレス鋼板 80A	1	個			
排水・配管用 炭素鋼鋼管撤去	ねじ接合 屋内一般 50A	3.9	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管撤去	ねじ接合 屋内一般 65A	4.1	m			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 75A 保温無	1	か所			
配管用防虫網撤去	50A	1	個			

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

1, 2号棟共用 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0511
直読式量水器 取外し	40A	1	個			
給水・塩ビ ライニング鋼管 撤去	ねじ接合 屋内一般 40A	4. 3	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 撤去	ねじ接合 屋内一般 50A	5. 4	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 撤去	ねじ接合 機械室便所 40A	13. 7	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 撤去	ねじ接合 機械室便所 50A	6. 1	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 撤去	ねじ接合 機械室便所 80A	2. 5	m			
仕切弁撤去	40A	10	個			
逆止弁撤去	40A	4	個			
フレキシブルジョイント 撤去	ベローズ形 40A	4	個			
フレキシブルジョイント 撤去	ベローズ形 80A	1	個			
ボールタップ撤去	30A	1	個			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 40A 再使用しない	11. 2	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 50A 再使用しない	6. 1	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 80A 再使用しない	2. 5	m			

機械設備工事 別紙明細

1, 2号棟共用 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0511
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 40A 再使用しない	2.5	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管撤去	ねじ接合 屋内一般 50A	1.4	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管撤去	ねじ接合 屋内一般 65A	2.9	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管撤去	ねじ接合 機械室便所 80A	2.2	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管撤去	屋内一般 50A	2.3	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管撤去	屋内一般 75A	5.5	m			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 75A 保温無	1	か所			
配管用防虫網撤去	65A	1	個			
排水管 保温撤去	ポリスチレン 屋内露出 合成樹脂製かへー1及び2 50A 再使用しない	0.7	m			
屋外消火栓開閉弁 撤去	地下式 単口	1	個			
地下式消火栓 ボックス撤去		1	組			
弁柵撤去	機 械 VC-2	1	組			
給水・鋳鉄管撤去	地中埋設 75A	5.6	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

1号棟		動力設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
警報盤		1	式			別紙 00-0513
警報盤	K-1	1	面			
計						
電極		1	式			別紙 00-0514
電極	5P	1	組			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0515
フルボックスSS形 防水(SUS)	200× 200× 100	3	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

1号棟 動力設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0516
EM-CEEケーブル	2mm2- 5C 管内	41	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 2C 管内	32	m			
計						
電線		1	式			別紙 00-0517
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	19	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0518
厚鋼電線管 (G)	露出配管 16mm	32	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	41	m			
露出配管用フック	W=300 SUS コムベース付	13	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

2号棟		動力設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
警報盤		1	式			別紙 00-0521
警報盤	K-2	1	面			
計						
電極		1	式			別紙 00-0522
電極	5P	1	組			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0523
フルボックスSS形 防水(SUS)	200× 200× 100	3	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

2号棟 動力設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0524
EM-CEEケーブル	2mm2- 5C 管内	44	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 2C 管内	36	m			
計						
電線		1	式			別紙 00-0525
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2. 0mm	25	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0526
厚鋼電線管 (G)	露出配管 16mm	37	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	44	m			
露出配管用フック	W=300 SUS コムベース付	13	個			
計						

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路		外灯		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0529
プルボックスSS形 防水 (SUS)	150× 150× 100	1	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0530
EM-CEケーブル	3. 5mm2- 3C 管内	5	m			
EM-CEケーブル	3. 5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	14	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0531
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	14	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	5	m			
計						

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

共通仮設費(積上) 明細

[illegible]

現場管理費(積上) 明細

[illegible]