

令和 7 年 度  
契 第 12 号

(補) 綾里小学校 屋内運動場改築 (衛生) 工事設計書

大垣市 綾野 地内

大 垣 市

(補) 綾里小学校 屋内運動場改築 (衛生) 工事

[illegible]

（補）綾里小学校 屋内運動場改築（衛生）工事

仕様書

Ⅰ 工事概要

屋内運動場の衛生器具等設置及び衛生配管工事を行う。

1. 工事場所 大垣市\_綾野\_地内

2. 建物概要

建物名称	構造及び階数	延べ面積 (㎡)	消防法施行令の適用	耐震区分	備考
屋内運動場	鉄骨造 平屋建	1,200.00	**	**	
渡り廊下	鉄骨造 平屋建	9.92	**	**	
倉庫	鉄骨造 平屋建	33.73	**	**	
駐輪場	鉄骨造 平屋建	3.96	**	**	

3. 工事種目（●印の付いたものが対象）

建物別及び屋外	工事種別				
工事種目	屋内運動場	渡り廊下	倉庫	駐輪場	屋外
空気調和設備					●
換気設備					
排煙設備					
自動制御設備					●
衛生器具設備	●				
給水設備	●				●
排水設備	●				●
給湯設備	●				
消火設備	●				●
厨房設備					
ガス設備	●				●
浄化槽設備					
さく井設備					
特殊設備					
撤去工事					●

4. 指定部分 ●無 ○有（ ）

5. 設備概要

●印を付けたものは、本工事(新営)あるいは既設設備(改修)の概要を示すもので、仕様を規定するものではない。

方式及び種別	設備概要
空調方式	○空気熱源ヒートポンプ個別ハナツグ方式 ○空気熱源ヒートポンプマルチハナツグ方式 ○空気熱源がヒートポンプ方式 ○吸収式 ○水冷式 ○空冷式 ○空冷式
主要熱源機器	○ハナツグ形空気調和機 ○冷水水機 ○圧縮式冷凍機
自動制御方式	○個別式 ○中央監視制御（○集中管理用） ○PC
給水方式	●水道直結方式 ○高置水槽方式 ○受水槽方式 ○増圧給水直結方式
排水方式	雨水排水（○合流式 ○単独式）
	建物内汚水、雑排水（ ●合流式 ○分流水）
	ホソグ排水（○汚物 ○雑排水 ○湧水）
排水方式	建物外放流先 汚水（ ●下水管放流 ○貯留槽切替 ○浄化槽）
	雑排水（ ●下水管放流 ○貯留槽切替 ○浄化槽）
消火設備の種類	●屋内消火栓設備 ○ホソグ消火設備 ○泡消火設備 ○不活性ガス消火設備 ○連結散水設備 ○連結送水管設備
ガスの種類	●都市ガス（種別：13A、 発熱量：45MJ/m <sup>3</sup> (N)、供給事業者名 大垣ガス（株）） ○液化石油ガス（○ホソグ ○ホソグ）

Ⅱ 工事仕様

1. 適用

1) 図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官

章	項目	特記事項	章	項目	特記事項	章	項目	特記事項	章	項目	特記事項	章	項目	特記事項
	(5) ドレイン排水管	●硬質ビニル化ビニル管 ○排水・通気用耐火Ⅱ層管(内管:VP) ○耐候性硬質ビニル化ビニル管(外管:VP) ○結露防止層付硬質化ビニル管 ●高耐候性硬質ビニル化ビニル管(屋外露出、呼び径25以下) ○水道用硬質化ビニル管(鋼管 (SGP-VB) ○一般配管用ステンレス鋼管 (SUS 304)		○ 1. 給排水	○低圧給排水 ○方形給排水 ○コンクリート工法 (厨房排気以外で、長辺の長さが1,500mm以下の部分) ○アクリル樹脂工法 ○円形給排水 ○コンクリート給排水 ○ガラス管給排水		● 2. 量水器	●公設メーター (買取品) ○私設メーター (買取品) 量水器 (BOX共)、パイプユニット、給排水弁等の仕様は、大垣市水道課指定品とする。 量水器の材質は、小悪付とする。		● ガス設備	● 1. ガス種別	●都市ガス (供給者名: 大垣ガス (株) 発熱量 45.0 MJ/m³) ○液化石油ガス		
	(6) 加温用給水管、補給用水給水管	○配管用炭素鋼管 (黒) Sch40 ○圧力配管用炭素鋼管 (黒) Sch40		○ 2. 風量測定口	○呼び径50以下		給水用青銅弁は、管端防食7内蔵 (ステンレス鋼管の場合を除く)、鉛入とする。 (1) 呼び径50以下 ●仕切弁 (GV): ●青銅製 ●一般配管用ステンレス鋼製 ●埋設用仕切弁 (GV): ●青銅製 ●一般配管用ステンレス鋼製 ○玉形弁 (SV): ●青銅製 ●一般配管用ステンレス鋼製 ○逆止弁 (CV): ●青銅製 ●一般配管用ステンレス鋼製 ○衝撃吸収逆止弁 (CV): ●青銅製 ●一般配管用ステンレス鋼製 ○ボール弁 (BAV): ●青銅製 ●一般配管用ステンレス鋼製	○ 3. 充填容器		○供給業者の支給品 (○50kg x 本 ○パイプ容器 980mm x 本 基) ○本工事で購入品 (○50kg x 本 ○パイプ容器 980mm x 本 基)				
	(7) 蒸気給気管	○配管用炭素鋼管 (黒) Sch40 ○圧力配管用炭素鋼管 (黒) Sch40		○ 3. 給排水	○呼び径50以下		○ 4. 集合装置	標準図 (液化石油ガス容器廻り配管要領) による 本組。						
	(8) 蒸気送管	○圧力配管用炭素鋼管 (黒) Sch40 ○一般配管用ステンレス鋼管 (SUS 304)		○ 4. 排気給排水のシール	○厨房系統 ○浴室系統 (シャワー、脱衣室を含む)		○ 5. 転倒防止等	標準図 (液化石油ガス容器転倒防止施工要領) による。						
	(9) 高温水管	○圧力配管用炭素鋼管 (黒) Sch40 ○圧力配管用炭素鋼管 (黒) Sch80		○ 5. 排気給排水	空気調和設備の当該項目による。		● 6. 排水	公設メーター (●買取品) 私設メーター (○買取品)						
	(10) 油管	○配管用炭素鋼管 (黒)		○ 6. 排水	給気7ドは給排水、排気7ドは防虫網付 (10メッシュ) とし、防火給排水付は図示による。 ○深形7ド、○丸形7ド、○カッター7ド: ○ステンレス製 ○7ド製 ○指定色焼付塗装とする。		○ 7. ガス漏れ警報器	○別途工事 ○本工事 (取付位置は図示による)						
	(11) 膨張管、空気抜き管及び膨張よりどり等への補給水管	○配管用炭素鋼管 (白) ○一般配管用ステンレス鋼管 (SUS 304) 継手仕様 (○ダブリング ○拡管式)		○ 7. ステンレス給排水	ステンレス鋼板製給排水に関する材料及び施工法は次による。 (1) 給排水用材料 JIS G 4305 (冷間圧延ステンレス鋼板) 及び JIS G 4307 (冷間圧延ステンレス鋼帯) による SUS430 で、JIS 表示品とする。表面仕上げは No. 2B とする。 (2) 鋼材 山形鋼 棒 鋼 鋼板 鋼管 鋼									



年度		R7年度												R8年度												
月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
改築事業	既設建築物解体 [別途工事]	起案・入札	準備期間	綾っ子の家 解体工事 (2.5か月)		仮設盛替	既設屋内運動場 解体工事 (3か月)																			
	高圧配線切替 [別途工事]	起案・入札			準備期間 (一部施工)			高圧配線切替																		
	建築主体 [別途工事]	起案・入札 (杭制作のため4月起案)				準備期間 (杭制作ほか)			杭工事		基礎工事		鉄骨建方				内外装・ユニット工事						建築外構工事			
	電気設備 [別途工事]		起案・入札					準備期間																	運用開始	
	衛生設備 [別途工事]		起案・入札		給水迂回配管			準備期間 (一部施工)																		
	空調設備 [別途工事]		起案・入札					準備期間																		
	7リ+空調設置 [別途工事]								起案・入札		準備期間															
	土木等 [別途工事]		起案・入札	準備期間		遊具移設工事 給食車通路整備工事																				
	備品・検査等		新築工事 (建・電・衛・空) ★ 契約締結		☆屋内運動場 使用停止 (7月～) 備品移設																備品取付調整		備品移設			★新築工事 完成検査 (建・電・衛・空) ★計画通知 完了検査
	事業STEP		STEP1				STEP2		STEP3				STEP4													

STEP1 (R7年5月初旬～8月中旬)

【STEP1概要】

- 綾っ子の家 解体工事 [別途工事]

STEP2 (R7年8月中旬～R7年9月初旬)

【STEP2概要】

- 給食車両用砕石敷き (土木工事) [別途工事]
- 北側フェンス設置工事 (安全施設工事) [別途工事]
- 南側遊具移設工事 (土木工事) [別途工事]
- 高圧電線移設準備 (コンクリート柱設置工事) [別途工事]
- 屋内運動場内装解体 [別途工事]

STEP3 (R7年9月初旬～R7年11月中旬)

【STEP3概要】

- 屋内運動場、渡り廊下 解体工事 [別途工事]
- グラウンド植栽撤去 [別途工事]

STEP4 (R7年12月初旬～R9年1月末)

【STEP4概要】

- 屋内運動場 改築工事 (建築・電気・衛生・空調)
- 仮使用後、建築外構工事
- 各種備品取付調整

【凡例】

-----

 : 仮囲い 成形鋼板 H=2000程度 (特記なき限り)

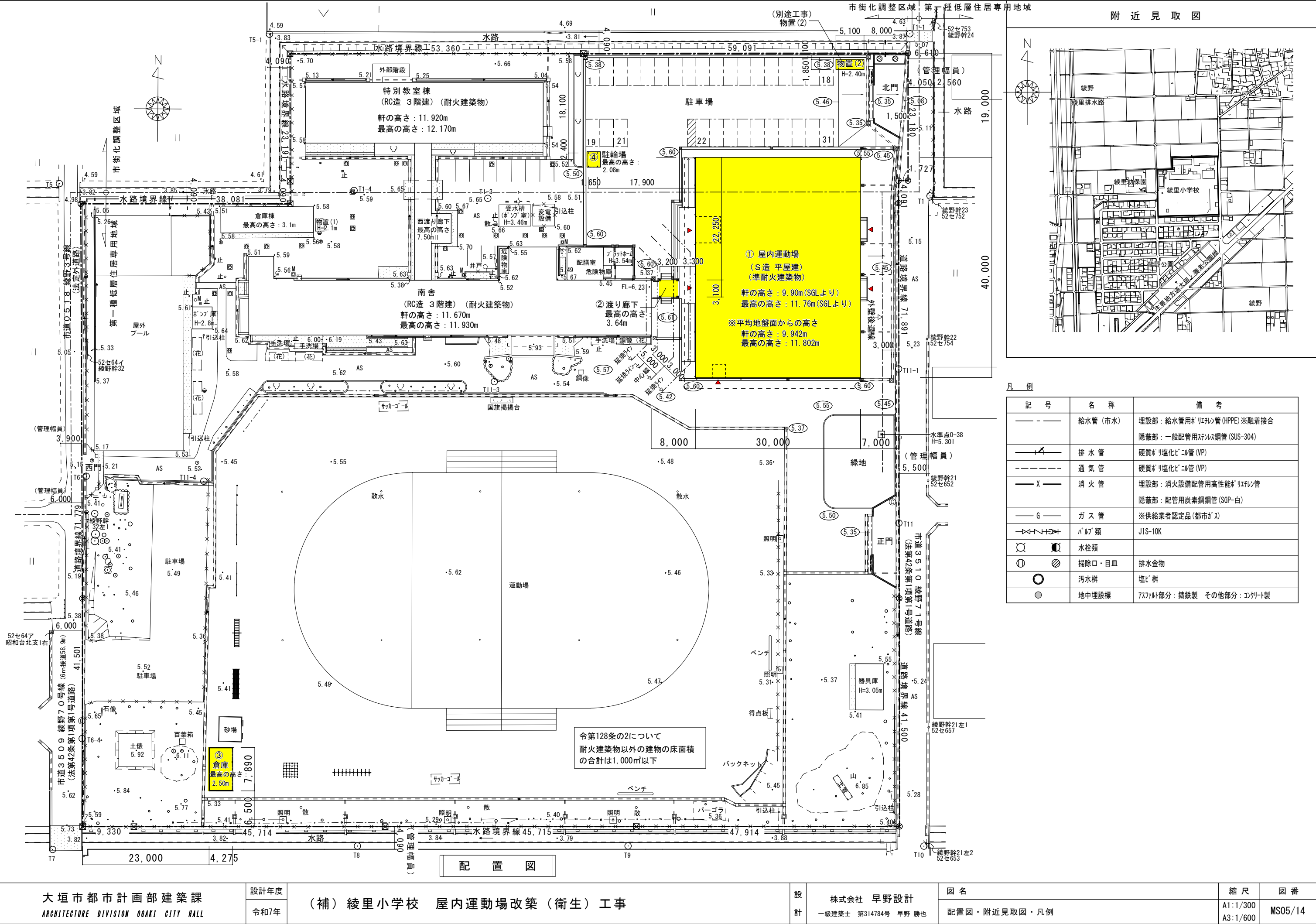
----

 : 児童動線

→

 : 車両動線



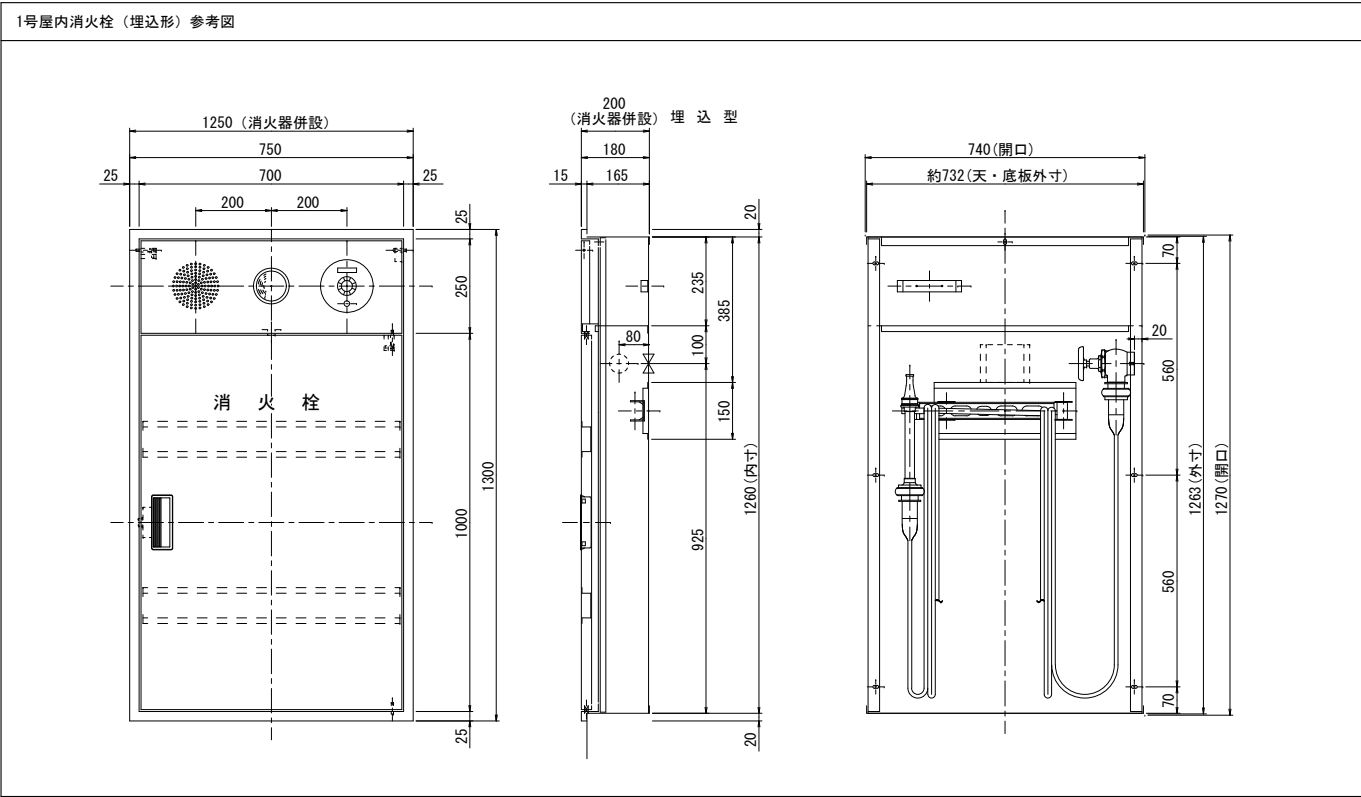


記 号	名 称	備 考
---	給水管 (市水)	埋設部：給水管用ポリエチレン管 (HPPE) ※融着接合 隠蔽部：一般配管用ステンレス鋼管 (SUS-304)
—X—	排水 管	硬質塩化ビニル管 (VP)
---	通 気 管	硬質塩化ビニル管 (VP)
—X—	消 火 管	埋設部：消火設備配管用高性能ポリエチレン管 隠蔽部：配管用炭素鋼鋼管 (SGP-白)
—G—	ガ ス 管	※供給業者認定品 (都市ガス)
—X—	バルブ類	JIS-10K
○	水栓類	
○	掃除口・目皿	排水金物
○	汚水樹	塩ビ 樹
●	地中埋設標	757mm部分：鋳鉄製 その他部分：コンクリート製

機器表（給湯設備）										
記号	名称	系統	仕様・付属品	ガス消費量	電気特性		設置方法	非常電源	数量	設置場所
					電源	消費電力				
					相・電圧	W				
WHG-1	ガス給湯器	シャワー室用	F F式屋内壁掛設置形16号タイプ弁類、配管化粧カバー、取付金具リモコン組込、パイプフード	34.9 （都市ガス）	1φ100V	140 （ヒーター組込）	壁掛		2	男子更衣室：(1) 女子更衣室：(1)
HB-1A	屋内消火栓	アリナ	1号消火栓（埋込形）総合型消火栓弁、ノズル（切替噴霧ノズル）、ホース				壁埋込		2	アリナ：(2)
HB-1AS	屋内消火栓	アリナ	1号消火栓（埋込形）消火器併設形総合型消火栓弁、ノズル（切替噴霧ノズル）、ホース				壁埋込		1	廊下：(1)
VC-100	パイプフード		ステンレス製深形 100φ 指定色塗装				壁付		4	屋外：(4)

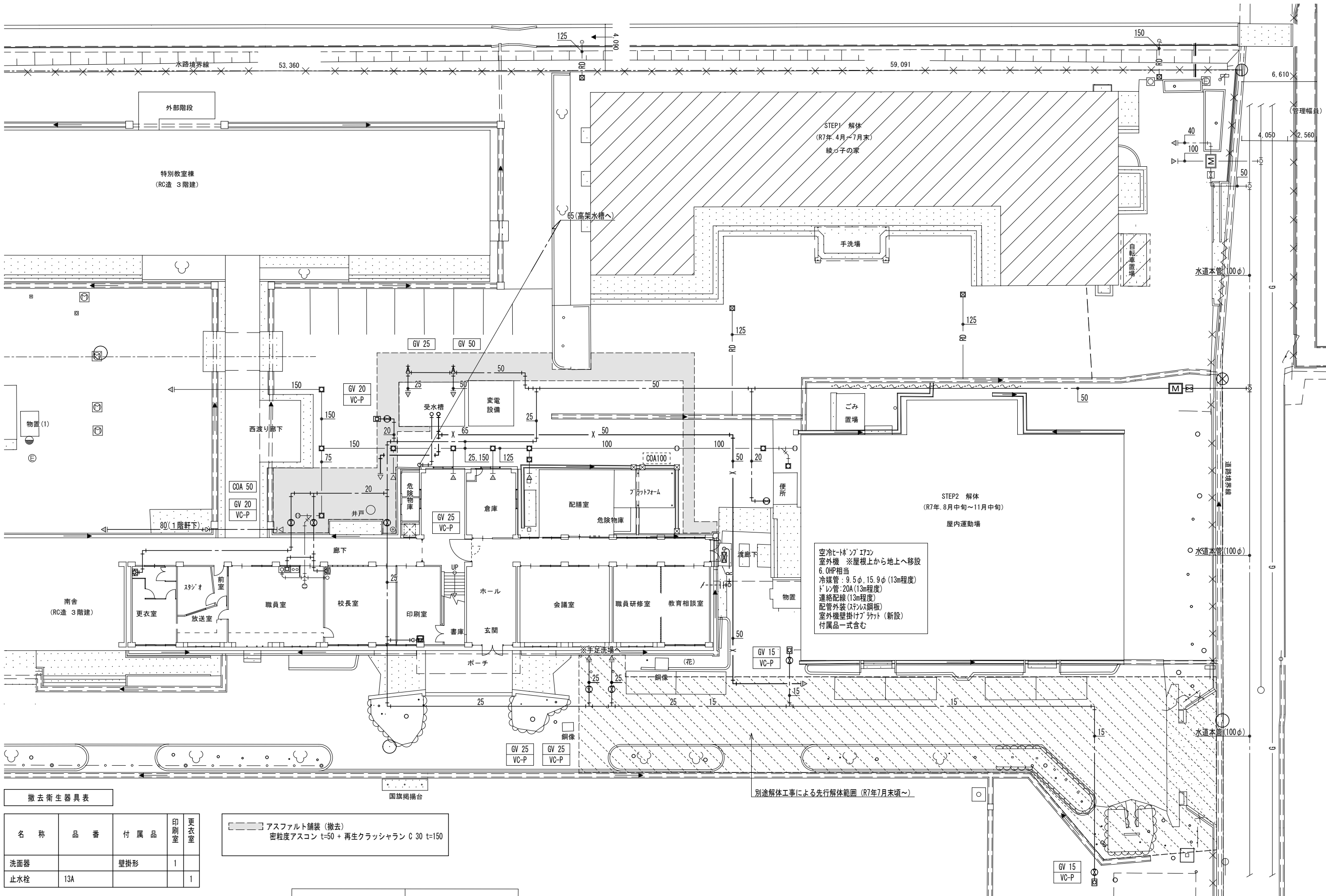
器具表					
名称	仕様	参考品番		数量	設置場所
		TOTO(株)	(株)LIXIL		
洋風便器	床置床排水節水Ⅱ形便器 防露式密結ロタンク（手洗なし）	CS597BS SH596BAYR	YBC-P20SU DT-PA250UCH	8	男子便所：(1)、女子便所：(3) 屋外男子便所：(1)、屋外女子便所：(3)
洋風便器	床置床排水節水Ⅱ形便器 防露式密結ロタンク（手洗なし）	CFS498BK	YBC-P110SA DQ-PA150CH	2	多目的便所：(1) 屋外多目的便所：(1)
温水洗浄便座	蓋付、瞬間式、オート便器洗浄 非電池式リモコン、擬音装置	TCF4714AK	CW-EA21QA	8	男子便所：(1)、女子便所：(3) 屋外男子便所：(1)、屋外女子便所：(3)
温水洗浄便座	蓋無し、瞬間式、オート便器洗浄 非電池式リモコン、擬音装置、便座補強固定 温風乾燥機能	TCF5841AUP	CW-PC120D-NECK ※採用する場合の配管及び配線工事を含む	2	多目的便所：(1) 屋外多目的便所：(1)
紙巻器	ステンレス製、両減り防止タイプ		KF-66(L/R)	10	男子便所：(1)、女子便所：(3) 屋外男子便所：(1)、屋外女子便所：(3) 多目的便所：(1)、屋外多目的便所：(1)
小便器	壁掛壁排水便器、センサー一体形、自動洗浄(AC100V)	UFS900R	YU-A51AP	6	男子便所：(4)、屋外男子便所：(2)
オストメイト	コンパクトバック、電気温水器、水石入れ、側板	UAS81RDB2NW、UTR141	PTOM-B210W、PTOM-ESCR	1	多目的便所：(1)
掃除流し	レバー水栓(20A)、床排水、掃除流しセトアサセザリ	SK22A、TK22、T23AEQ20C、TN114、T9R、T37SGEP	S-202A、LF-7E-19、SF-202、SF-10E、SF-20ASAF-P	2	SK：(1)、屋外多目的便所：(1)
ウォール一体形カウンター	マブライト製(パルメス程度)、3連式丸形ウォール L≒2,850mm、フロントパネル(扉式)、サイドエディション	MC50、M357W、M9P40A、MP40A、MFS4、M17A	MB-501K、LF-105SAL-H、MBF-50、MFP1-K50L80	1	男子便所：(1)
ウォール一体形カウンター	マブライト製(パルメス程度)、3連式丸形ウォール L≒2,750mm、フロントパネル(扉式)、サイドエディション	MC50、M357W、M9P40A、MP40A、MFS4、M17A	MB-501K、LF-105SAL-H、MBF-50、MFP1-K50L80	1	女子便所：(1)
ウォール一体形カウンター	マブライト製(パルメス程度)、2連式丸形ウォール L≒2,000mm、フロントパネル(扉式)、サイドエディション	MC50、M357W、M9P40A、MP40A、MFS4、M17A	MB-501K、LF-105SAL-H、MBF-50、MFP1-K50L80	2	屋外男子便所：(1)、屋外女子便所：(1)
洗面器	カウンター一体形、壁排水、ため洗いなし	L270CM、TEN76G	L-275AM、AM-311CV1	2	多目的便所：(1)、屋外多目的便所：(1)
水栓	台付(AC100V) P形洗面器トラップ（オートフローなし）	TLE26SS1A	AM-311CV1	10	男子便所：(3)、女子便所：(3) 屋外男子便所：(2)、屋外女子便所：(2)
水栓	ケースックタイプ(AC100V)、スイッチ付 P形洗面器トラップ（オートフローなし）	TLE33SD3A	AM-311V1	2	多目的便所：(1)、屋外多目的便所：(1)
手すり(L型)	芯材：ステンレス、表面：樹脂被覆	T112CL10	KF-920AE70D12	6	男子便所：(1)、女子便所：(1) 屋外男子便所：(1)、屋外女子便所：(1) 多目的便所：(1)、屋外多目的便所：(1)
手すり(はね上げ)	芯材：ステンレス、表面：樹脂被覆	T112HK7R	KF-471EH705	2	多目的便所：(1)、屋外多目的便所：(1)
手すり(小便器用)	芯材：ステンレス、表面：樹脂被覆	T112CU22	KF-701AEJ	2	男子便所：(1)、屋外男子便所：(1)
化粧鏡	耐食(防錆)	YM4575F	KF-4575A	10	男子便所：(3)、女子便所：(3) 屋外男子便所：(2)、屋外女子便所：(2)
化粧鏡	耐食(防錆)	YM6090F	KF-6090A	2	多目的便所：(1)、屋外多目的便所：(1)
ペディースト		YKA25S	AC-CK-212F	2	多目的便所：(1)、屋外多目的便所：(1)
ペディチェア		YKA16R	AC-BK-F62	2	多目的便所：(1)、屋外多目的便所：(1)
散水栓	13A 自動接手付 SUS製散水栓箱(B-3)	T28UNH13	LF-33-13-CV	2	屋外：(2)
特記事項					
□参考品番の同等品以上とすること。また、参考品番の改定があった場合は読み替えを行うものとする。					
□器具据付のための標準付属品及び取付金具等一式を含む。					

樹リスト								
樹番号	樹用途	樹種類	樹仕様	蓋仕様	仕上げ高	管底高	樹深さ	備考
S-1	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	90L100-200	鑄鉄製防護蓋φ200 (T-8)	0	-800	800	
S-2	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	90Y100-200	鑄鉄製防護蓋φ200 (T-8)	0	-835	835	
S-3	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	90Y100-200	鑄鉄製防護蓋φ200 (T-8)	0	-855	855	
S-4	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	90Y100-200	鑄鉄製防護蓋φ200 (T-8)	0	-890	890	
S-5	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	ST100-200	鑄鉄製防護蓋φ200 (T-8)	0	-975	975	
S-6	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	ST100-200	鑄鉄製防護蓋φ200 (T-8)	0	-1060	1060	
S-7	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	90L100-200	鑄鉄製防護蓋φ200 (T-8)	-150	-1150	1000	
S-8	取付樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	90L100-300	鑄鉄製防護蓋φ300 (T-8)	-150	-1215	1065	
S-9	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	水門樹	鑄鉄製防護蓋φ300 (T-8)	0	-800	800	災害用マンホールの用
S-10	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	ST100-300	鑄鉄製防護蓋φ300 (T-8)	0	-825	825	災害用マンホールの用
S-11	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	ST100-300	鑄鉄製防護蓋φ300 (T-8)	0	-850	850	災害用マンホールの用
S-12	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	ST100-300	鑄鉄製防護蓋φ300 (T-8)	0	-875	875	災害用マンホールの用
S-13	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	ST100-300	鑄鉄製防護蓋φ300 (T-8)	0	-900	900	災害用マンホールの用
S-14	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	ST100-300	鑄鉄製防護蓋φ300 (T-8)	0	-925	925	災害用マンホールの用
S-15	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	90L100-200	鑄鉄製防護蓋φ200 (T-8)	-250	-1030	780	
S-16	取付樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	90L100-300	鑄鉄製防護蓋φ300 (T-8)	-300	-1110	810	
特記事項								
□管底高は、設計GLから管底までのレベルを示す。								
□樹深さは、仕上げ高から管底までのレベルを示す。								



大垣市都市計画部建築課 ARCHITECTURE DIVISION OKAZAKI CITY HALL	設計年度	(補) 綾里小学校 屋内運動場改築 (衛生) 工事	設計	株式会社 早野設計 一級建築士 第314784号 早野 勝也	図名 衛生設備 機器表・器具表・樹リスト・参考図	縮尺	図番 MS06/14
	令和7年					A1: - A3: -	

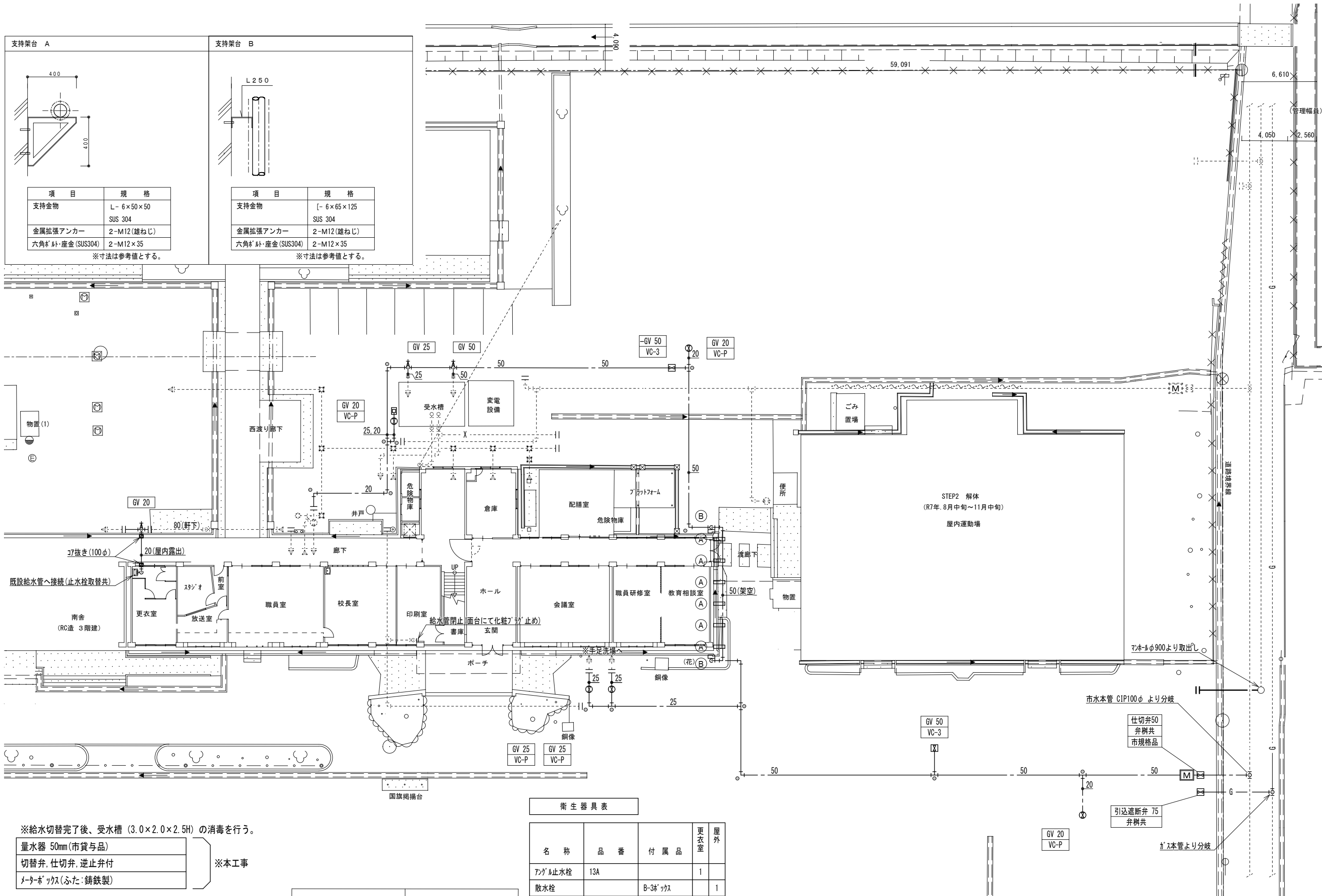
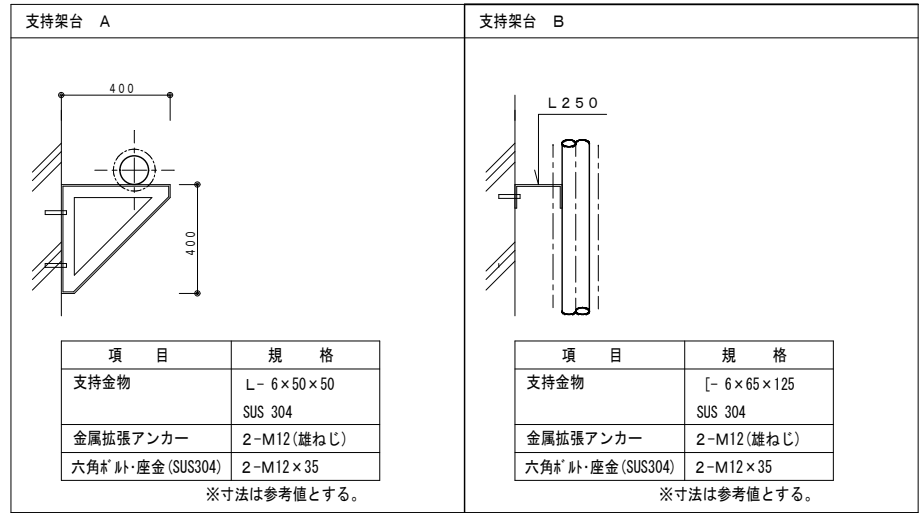




撤去衛生器具表

名 称	品 番	付 属 品	印刷室	更衣室
洗面器		壁掛形	1	
止水栓	13A			1

アスファルト舗装（撤去）  
密粒度アスコン t=50 + 再生クラッシャー C 30 t=150



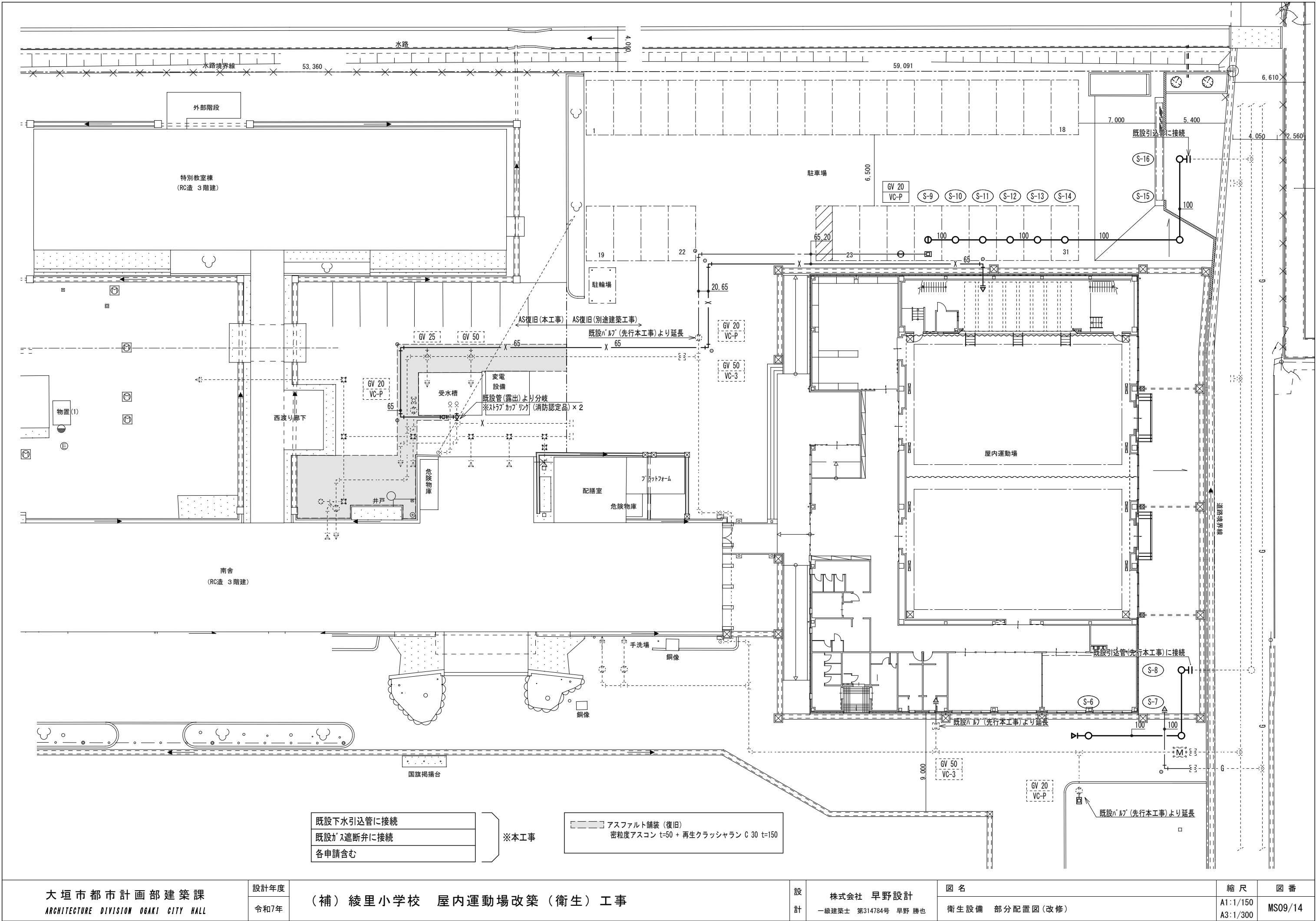
※給水切替完了後、受水槽 (3.0×2.0×2.5H) の消毒を行う。

量水器 50mm(市貸与品)
切替弁, 仕切弁, 逆止弁付
メーターボックス(ふた: 鋳鉄製)

※本工事

衛生器具表

名 称	品 番	付 属 品	更衣室	屋外
アンクル止水栓	13A		1	
散水栓		B-3ボックス		1

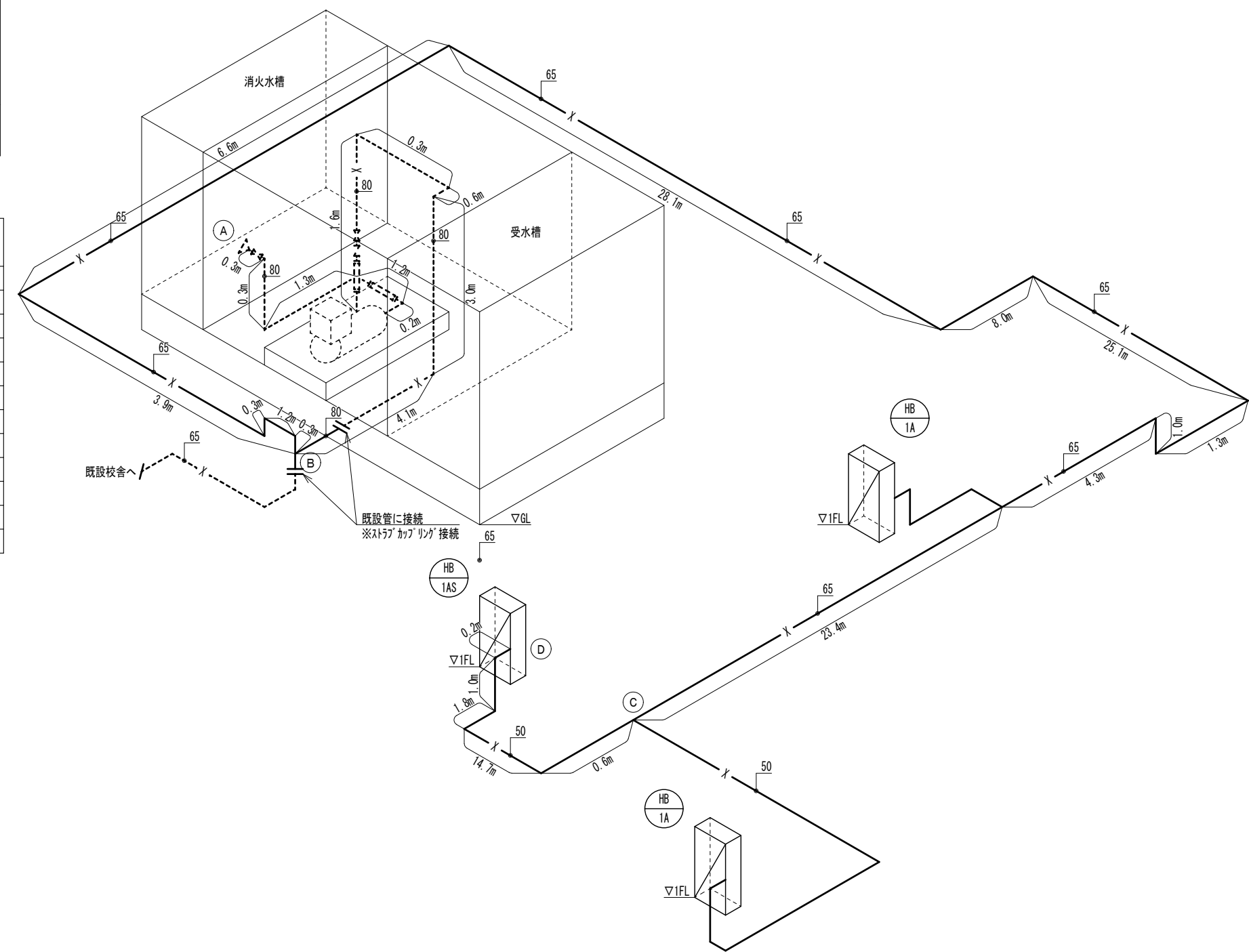


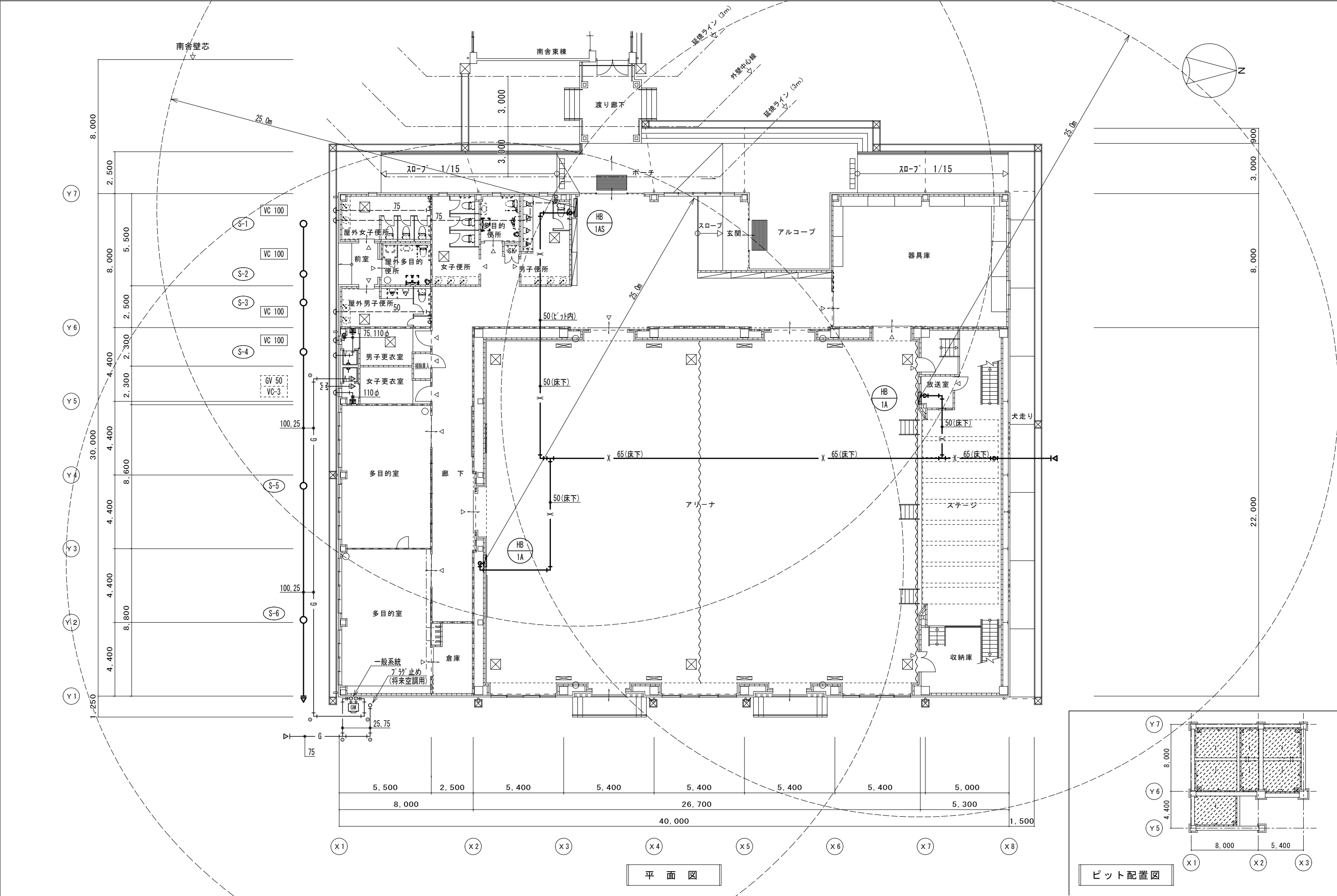
大垣市都市計画部建築課 ARCHITECTURE DIVISION OGAKI CITY HALL	設計年度	(補) 綾里小学校 屋内運動場改築（衛生）工事	設計	株式会社 早野設計 一級建築士 第314784号 早野 勝也	図 名 衛生設備 部分配置図(改修)	縮 尺	図 番 MS09/14
	令和7年					A1:1/150 A3:1/300	

【屋内運動場】 1号消火栓 計算書

1.ポンプ定格揚水量	$Q = 150 \times N$ (同時開口数: 2) = 300(Lit/min)		
2.ポンプ定格全揚程	$H = K1 \quad (H1+H2+H3+H4)$  $H1: \text{ノズル水頭圧 (m)} = 17.0$ $H2: \text{消火栓ホース (m)} = 3.6$ $H3: \text{実揚程 (m)} = 0.3$ $H4: \text{配管摩擦損失水頭 (m)} = 7.1$ $K1: \text{余裕係数} = 1.1$  計 30.80≒31 (m)		
3.ポンプ軸馬力	$Ps = 0.163 \times Q \times H / \eta$ $\eta: \text{ポンプ効率 } 0.5$ $= 0.163 \times 0.3 \times 31 / 0.5 \approx 3.04 \text{ kW}$		
4.電動機馬力	$PM = K2 \times PS$ $K2: \text{余裕係数 } 1.1$ $= 1.1 \times 3.04 \approx 3.35 \Rightarrow 3.7 \text{ kW}$		
5.消火栓ポンプ仕様	65φ x 300Lit/min x 31 m x3.7 kW (三相200V)		
6.既設消火水源	$V = 2.6 \times N = 2.6 \times 2 = 5.2 \text{ (m3)}$ 消火水槽 (地上式)    3.0 x 1.0 x 2.5H x 0.8 = 6.0 (m3) > 5.2 (m3)                      ∴OK		
7.既設消火栓ポンプ仕様	65φ x 450Lit/min x 33 m x5.5 kW (三相200V)                      ∴OK		

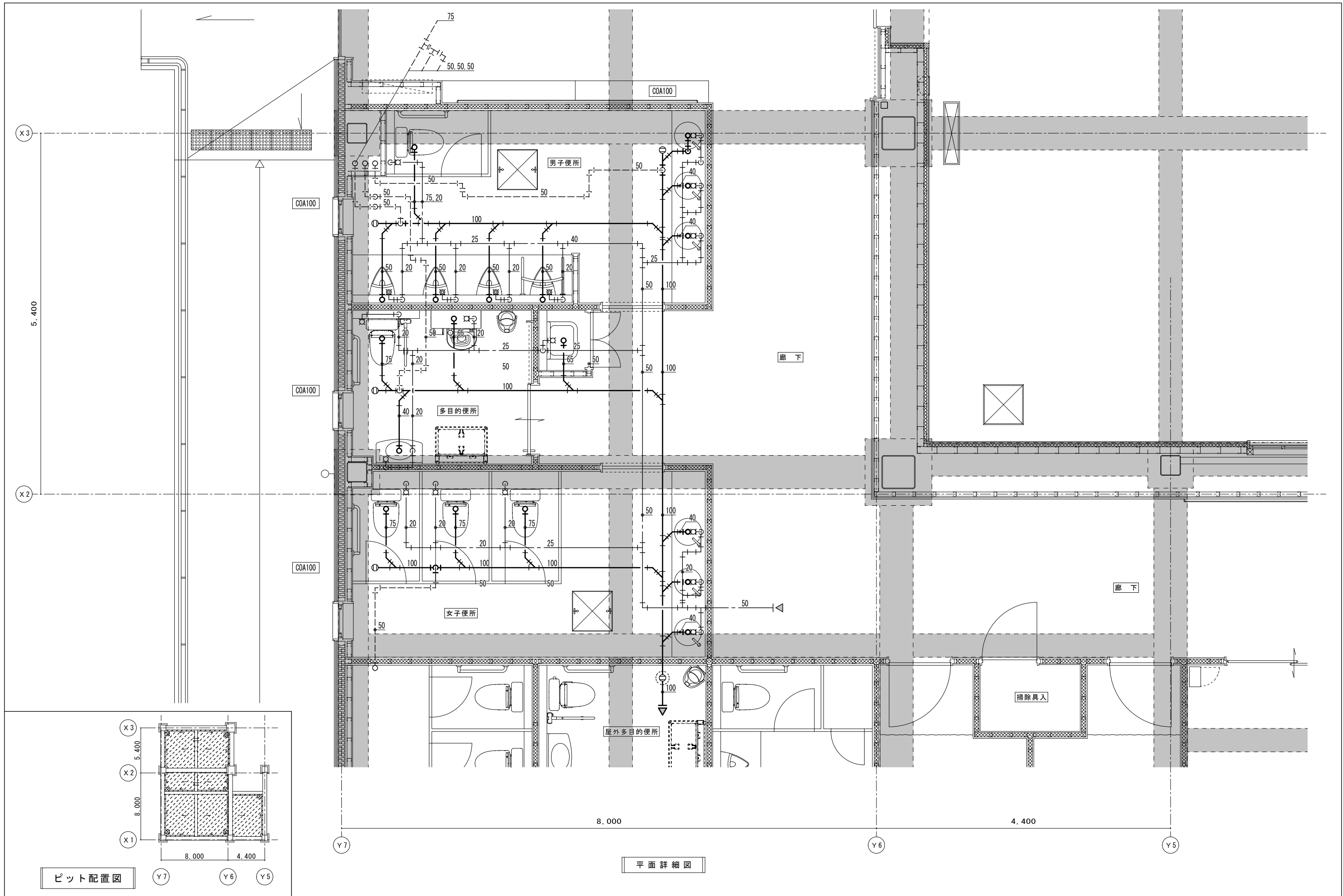
配管摩擦損失水頭計算												
区間	流量 L/min	口径 A	配 管 摩 擦 損 失 水 頭 L'					直管 L m	相当長 L + L' m	100m当たりの 摩擦損失水頭 αn	区間抵抗 m	
			種類	相当長	数量	小計	合計					
A—B	300	80	仕切弁	0.5	2	1.0						
			逆止弁	6.7	1	6.7						
			90° エルブ	2.4	8	19.2						
			分流テース	4.9	1	4.9						
B—C	300	65	直管				31.8	11.5	43.3	2.0	0.87	
			90° エルブ	2.0	10	20.0						
			分流テース	4.1	1	4.1						
			直管				24.1	103.5	127.6	4.0	5.11	
C—D	150	50	90° エルブ	2.0	4	8.0						
			直管				8.0	18.3	26.3	4.0	1.06	
合 計											7.04	
											≒ 7.1	



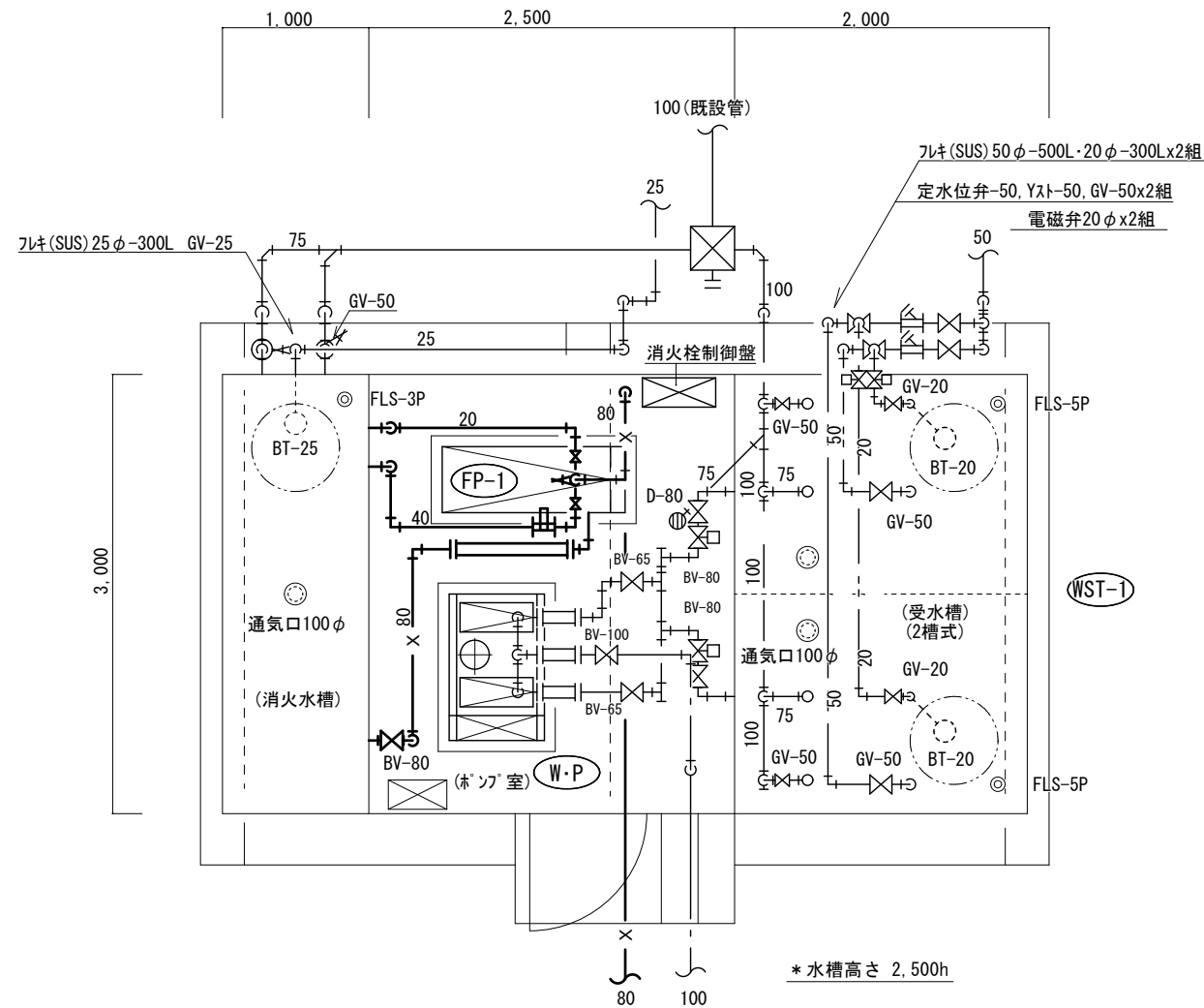




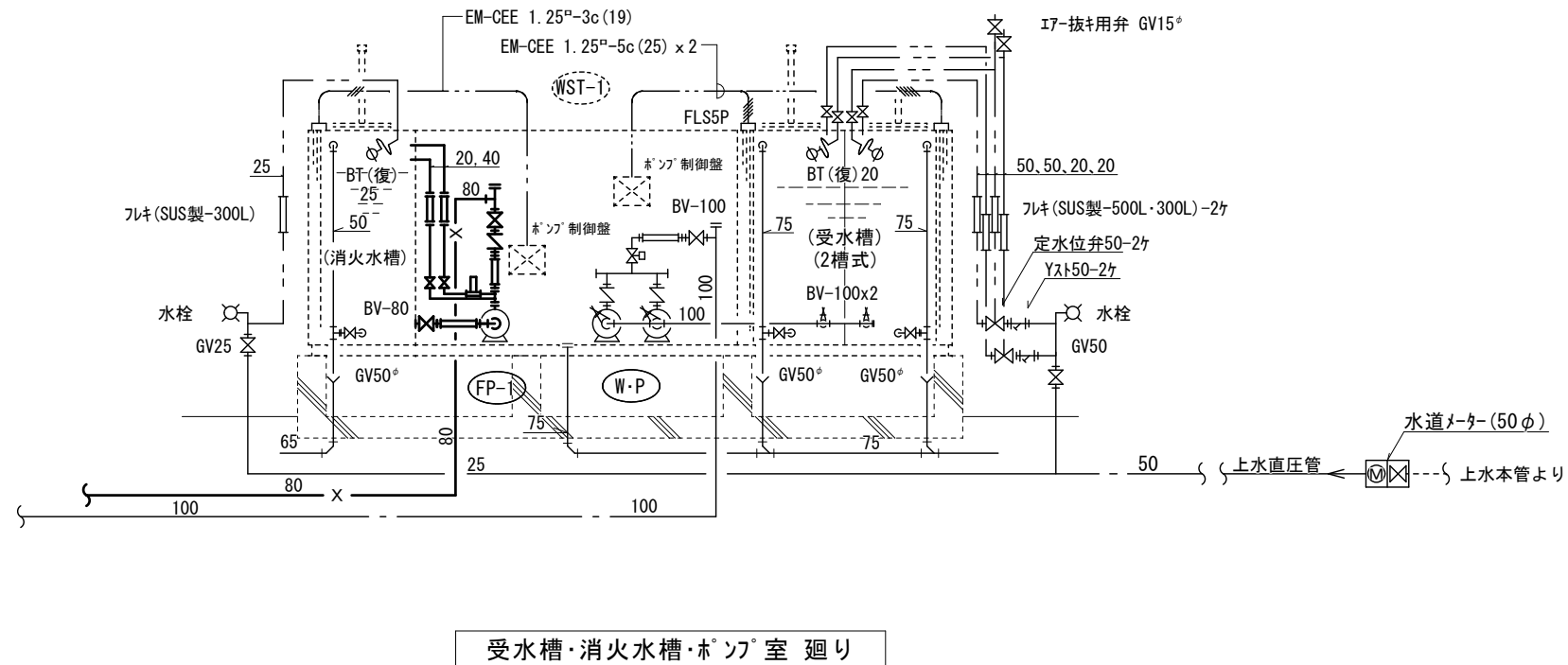




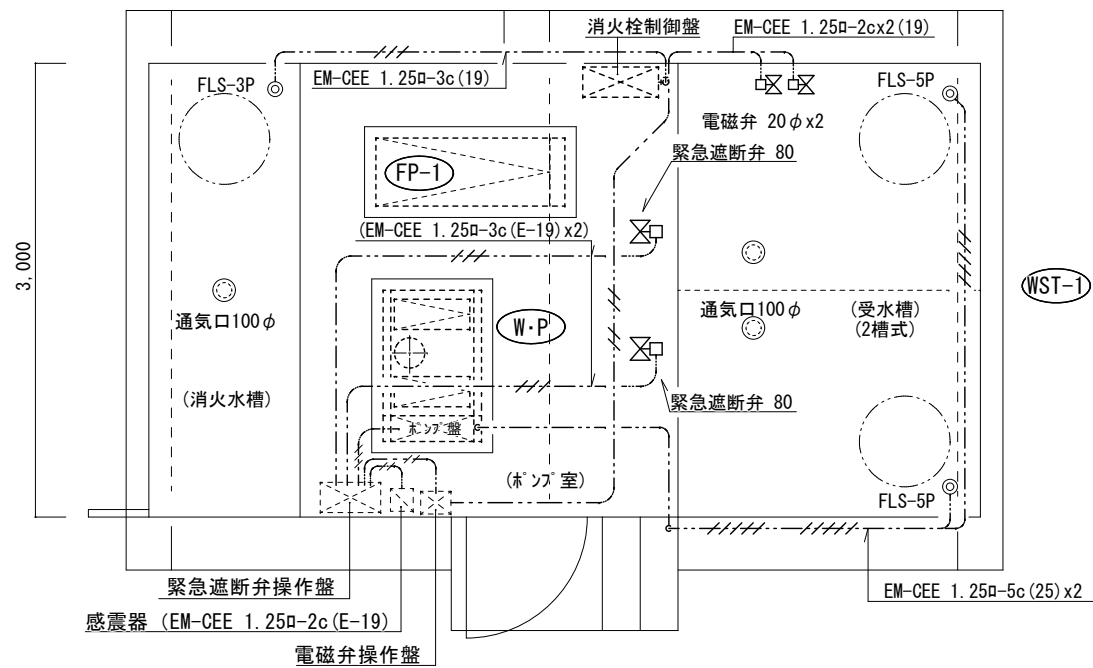
大垣市都市計画部建築課 ARCHITECTURE DIVISION OKAZAKI CITY HALL	設計年度 令和7年	(補) 綾里小学校 屋内運動場改築(衛生) 工事	設計 株式会社 早野設計 一級建築士 第314784号 早野 勝也	図 名	縮 尺	図 番
				衛生設備 平面詳細図(2)	A1:1/25 A3:1/50	MS13/14



水槽廻り詳細図



受水槽・消火水槽・ポンプ室 廻り



水槽廻り計装詳細図

WST-1 廻り配管	
受水槽廻り	
市水給水管	GV-50x3ヶ・Yスト-50・定水位弁-50・フレキ(SUS製50φ-500L)
	フレキ(SUS製20φ-300L)・電磁弁-20φ・GV-20x2ヶ・ボ-ルタップ(複)20φ
加圧給水管	緊急遮断弁80φ(ライニングBV仕様)x2ヶ・BV-80x2ヶ
排水管	GV-50x2ヶ
オ-パ-管	75-2本(SUS製防虫網付)
消火水槽廻り	
市水給水管	GV-25・フレキ(SUS製25φ-300L)・ボ-ルタップ(複)25φ
排水管	GV-50
オ-パ-管	75(SUS製防虫網付)
電極	3P(保持器共)

※既設のまま

W・P 廻り配管	
吸込管	BV-65φx2ヶ・フレキ(球径合成コ-ル製(2山))65φx2ヶ
吐出管	フレキ(球径合成コ-ル製(2山))100φ・BV-100φ

※既設のまま

F・P 廻り配管	
吸込管	BV-80φ・フレキ(SUS製80φ-800L)
吐出管	既設 再使用
流量配管	GV-40・フレキ(SUS製40φ-500L)
逃し配管	GV-20・フレキ(SUS製20φ-300L)

※既設のまま

※本図は既設図を示す