

神照小学校北校舎長寿命化改修工事（機械設備）

NO.	図面名称	縮尺	NO.	図面名称	縮尺
共 1	工事区分表	—	M21	給排水衛生設備 R階平面図 (現況・撤去図)	1/100
共 2	工事説明図	1/800	M22	給排水衛生設備 平面詳細図 (現況・撤去図)	1/ 50
共 3	【現況】 配置図	1/400	M23	空調設備 機器リスト (現況・撤去図)	—
共 4	【工事中】配置図	1/400	M24	空調設備 1階平面図 (現況・撤去図)	1/100
共 5	【工事完了後】配置図、付近見取図	1/400, 1/2500	M25	空調設備 2階平面図 (現況・撤去図)	1/100
			M26	空調設備 3階平面図 (現況・撤去図)	1/100
M 0	表紙、図面リスト	—	M27	換気設備 機器リスト・平面図 (現況・撤去図)	1/100
M 1	機械設備特記仕様書	—	M28	機械設備工事 保温工事標準図No.1	—
M 2	給排水衛生設備 器具・樹リスト (改修図)	—	M29	機械設備工事 保温工事標準図No.2	—
M 3	給排水衛生設備 系統図 (改修図)	—			
M 4	給排水衛生設備 配置図 (改修図)	1/400	参 1	【改修】 1階平面図	1/100
M 5	給排水衛生設備 1階平面図 (改修図)	1/100	参 2	【改修】 2階平面図	1/100
M 6	給排水衛生設備 2階平面図 (改修図)	1/100	参 3	【改修】 3階平面図	1/100
M 7	給排水衛生設備 3階平面図 (改修図)	1/100	参 4	【改修】 R階平面図	1/100
M 8	給排水衛生設備 R階平面図 (改修図)	1/100	参 5	【改修】 立面図 (1)	1/100
M 9	給排水衛生設備 平面詳細図 (改修図)	1/ 50	参 6	【改修】 立面図 (2)	1/100
M10	給排水衛生設備 受水槽詳細図 (改修図)	1/ 30	参 7	1階天井伏図	1/100
M11	空調設備 機器リスト (改修図)	—	参 8	2階天井伏図	1/100
M12	空調設備 系統図 (改修図)	—	参 9	3階天井伏図	1/100
M13	空調設備 1階平面図 (改修図)	1/100	参10	【現況・解体・改修】 断面詳細図 (1)	1/ 30
M14	空調設備 2階平面図 (改修図)	1/100	参11	【改修】 断面詳細図 (1)	1/ 30
M15	空調設備 3階平面図 (改修図)	1/100	参12	【現況・解体・改修】 断面詳細図 (2)	1/ 30
M16	換気設備 機器リスト・平面図 (改修図)	1/100	参13	【解体】 平面図、工事リスト	1/300
M17	給排水衛生設備 配置図 (現況・撤去図)	1/400	参14	【解体】 ⑥受水槽・ポンプ室詳細図	1/ 30
M18	給排水衛生設備 1階平面図 (現況・撤去図)	1/100	参15	【外構】 平面図、工事リスト	1/300
M19	給排水衛生設備 2階平面図 (現況・撤去図)	1/100	参16	【外構】 詳細図	1/ 30
M20	給排水衛生設備 3階平面図 (現況・撤去図)	1/100			



株式会社 豊建築設計事務所

工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事（機械設備）

図面名称 表紙、図面リスト

滋賀県長浜市神照町090-5 TEL 0749 02 3151 FAX 0749 04 1438

1級建築士登録 第75764 村田武夫

- ALE-	AFFAIR	HE K'E	ERAWN	HAR-E	-EAL	ERAWN	NO.
A1 :-	00 00	00		M	00 /
A3 :-							

工事区分表

工事項目	建築	電気	機械	別途	備考	工事項目	建築	電気	機械	別途	備考
1 躯体貫通スリーブ及び箱入れ、穴埋補修						56 フラッグポール					
2 設備用躯体貫通の補強筋及び開口部補強筋						57 フラッグポール避雷針用突針					
3 地下消火水槽、蓄熱槽等の躯体内外防水仕上、マンホールフラップ及び連通管						(58) 雨水排水の会所側、排水管		○			
(4) 点検口の製作取付(床、壁、天井)	○					(59) ルーフドレン及び壁給配管工事		○			
(5) 吹出口、吸込口、照明器具及びスピーカー等の埋込器具取付の為の穴開け及び補強	○				コンセント取付の為の穴開けは電気設備工事	(60) 汚水、雑排水の会所側、排水管			○		
(6) 建物外壁に取付く給排気ガラの製作取付	○		○			(61) 屋外埋設配管用アスファルト及びコンクリート等の切断復旧工事		○			
7 建具ガラの製作取付						(62) 屋外埋設物撤去に伴うアスファルト及びコンクリート等の切断復旧工事		○			
8 機械器具類の基礎及び仕上げ						(63) 既設梁及び壁等の貫通			○		
9 その他設備機器用基礎及び仕上げ						(64) 消火器及び収納ボックス		○			
(10) 設備機器取付に伴うアンカーボルト取付及び穴埋補修			○	○		(65) 外灯支柱の基礎			○		
(11) 天井インサート打込み	○	○	○			(66) 小便器自動洗浄システム用一次側配管配線			○		
(12) FRP又は金属製受水槽及びポンプ室付受水槽			○			67 電波障害の事前調査					
(13) 全上基礎	○					68 全上対策工事					
(14) 全上架台及び、アンカーボルト			○			69 本工事に伴う各設備の引込負担金					
15 電気錠、取付、二次側配管、配線、調整						70 化粧樹脂の仕上げ工事					
16 全上の一次側配管、配線						(71) 竣工引渡し時までの工事用及び調整用電気、水道、ガス等の基本料、使用料	○	○	○		
17						72 設備配管用ビット					
18 オイルタンク						73 電話機器					
19 全上基礎及び躯体						(74) テレビ共聴受信			○		
20 オイルサービスタンク防油堤						75 テレビアンテナ基礎					
21 グリストラップ						76 テレビアンテナ取付用アンカーボルト					
22 既製品流し、ガス台、吊戸棚、水切り棚						77 エアコン用スリーブ及び、スリーブキャップ					
23 電気コンロ						78 全上屋外機器取付け用インサート					
24 既製品流し、調理台、理科実験台の排水金物						79 間仕切りパネル内電気配管工事					
(25) 造り付流しの排水金物	○		○		排水トランプは建築工事	(80) 加圧給水ポンプ及び消火ポンプの制御盤			○		
26 洗面器、便所に取付の既製品防触鏡						(81) 全上一次側電源工事及び取付全配線工事			○		
27 洗面器、便所に取付の大型製作防触鏡						(82) 受水槽・消火水槽及び消火補助ポンプ用呼稱の電極及び配管配線工事			○		
28 便器、玄関、洗面所廻りの手摺						(83) 全上電磁弁用配管配線工事			○		
29 湯沸器、窓及び壁取付器材						(84) 全上ポンプ室内照明コンセント設備工事			○		
30 給湯器(リモコン付属)						(85) 全上警報ランプ及び配管配線工事			○		
31 全上配線及び配管						86 ミニキッチン					
(32) 換気扇			○			87 同上配管、配線					
(33) 全上取付枠			○		取付用FIXは建築工事	88 全上ダクト、ベントキャップ					
(34) 天井扇、ダクト、ガラリ、ベントキャップ			○			(89) 天井扇、空調用換気扇用のスイッチ取付工事			○	○	強弱・温度スイッチの取付は機械設備工事
(35) 空調自動制御盤及び機器の取付、配管、配線、調整			○	○	コントローラー、盤取付、配管は電気設備工事	90 換気レジスター					
(36) 全上の一次側配管、配線			○			91 レンジフード					
(37) 防煙、防火シャッターの一次側配管、配線			○			92 レンジフード手元スイッチ、配管、配線					
38 防煙、防火シャッターの二次側配管、配線、調整						93 全上ダクト、ベントキャップ					
(39) 全上用の煙感知器連動装置、制御盤			○			94 給湯器取付用金枠(PS金枠)					
(40) 防火戸の一次側配管、配線			○			(95) 諸官庁等検査、申請手続き及びそれに伴う費用			○	○	
41 防火戸の二次側配管、配線、開放装置、調整						96 太陽電池パネル及び架台工事					
(42) 全上用の煙感知器連動装置、制御盤			○			97 同上基礎					
43 煙感知器連動のダンパーのリリース						98 全上内部渡り配線工事					
44 全上用の感知器及び配管、配線工事						99 太陽電池パネルから接続箱迄の配線配管工事					
45 全上用の非常電源装置						100 ドラフトチャンバー、取付					
46 昇降機						101 全上配線及び配管					
47 昇降機の出入口三方枠、カゴ内インターホン取付及び二次側配管配線、制御盤						102 全上送風機、ダクト工事					
48 昇降機の一次側配管、配線工事						103 調理台、実験台(直流電源装置)					
49 自動ドアの取付及び調整、検査スイッチ、駆動装置の二次側配管、配線工事						104 全上配線及び配管					
50 全上一次側配管、配線工事						105 全上給排水、ガス接続工事					
51 防犯用配管工事						106 カーテン、暗幕、ブラインド類					○
52 全上入線及び機器取付						(107) 監督員事務所			○		
53 全上一次側電源						(108) 同上電源工事			○		
54 液面電極棒の取付及び取付座						(109) 同上給排水工事			○		
55 洗面化粧台及び鏡						(110) 敷地周囲の仮囲い及びゲート			○		

設備用の開口補強数量

A 設備用躯体貫通補強筋及び開口補強筋

1) 梁貫通補強筋 (貫通孔 D/3以下、梁巾=400以下の場合、Dは梁せい)

貫通内径(φ)	数量	備考

*貫通内径100φ未満の時は補強を必要としない。 H:貫通内径mm

2) スラブ開口補強筋

開口寸法	数量	備考

*スラブ筋を切断しない場合は補強を必要としない。 A:開口面積㎡

3) 壁開口補強筋

開口寸法	数量	備考

*壁筋を切断しない場合は補強を必要としない。

B 設備用下地材開口補強

1) 壁開口補強 軽量鉄骨壁下地、木軸等

開口寸法	数量	建具	備考
1900×2100程度	1ヶ所		建具
7500×2700程度	9ヶ所		
7100×2700程度	3ヶ所		

2) 天井開口及びLGS補強

開口寸法	数量	備考
φ200程度	30ヶ所	電気設備用(照明、放送他)
450×450程度	125ヶ所	天井点検口

*野縁受けを切断しない場合は補強を必要としない。

特記事項

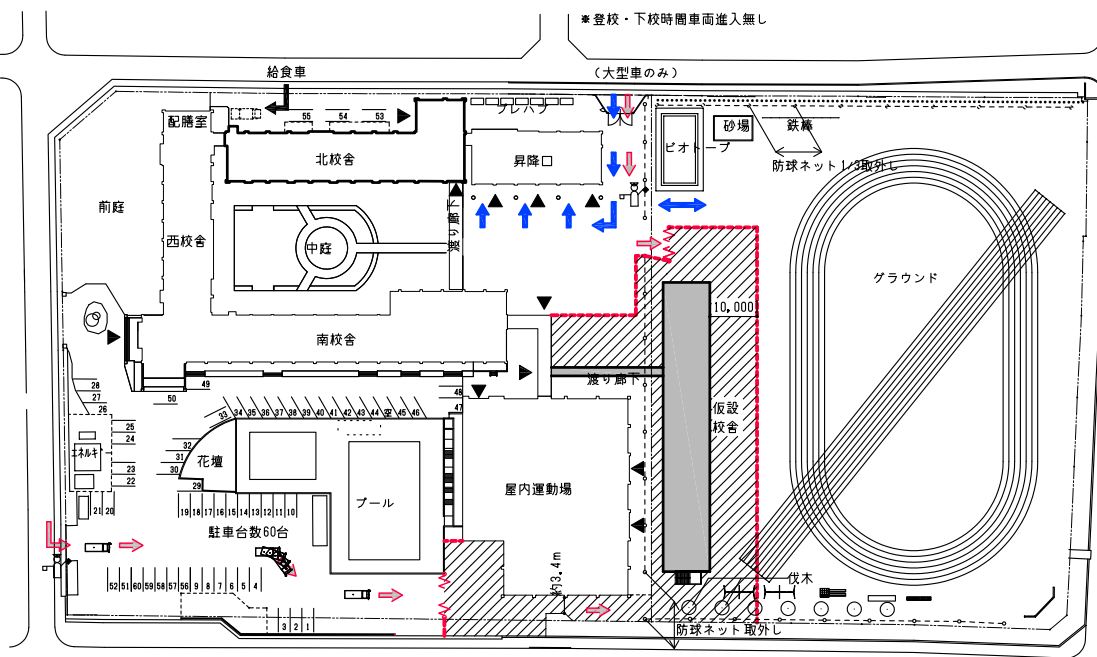
1. 設備用の開口補強数量は設計上の必要数量であり施工上必要ヶ所と相違ある場合には監督員の指示により数量が増減するも工事費の増減は無いものとする。

豊建築設計事務所

株式会社

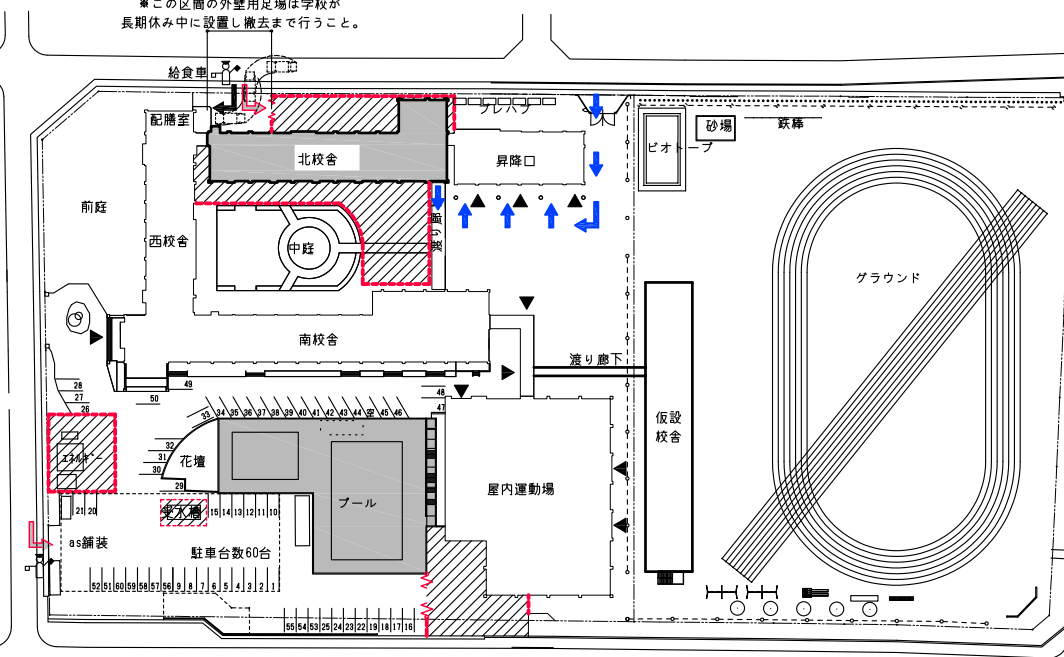
工事名称: 神照小学校北校舎長寿命化改修工事
 図面名称: 工事区分表

1 仮設校舎 設置



- 工事概要
- 鉄柵・砂場移設
 - グラウンド内井水配管等：盛替え
 - 学校菜園内土を現場内で保管
 - 防球ネット：一部撤去
 - グラウンド内中木（桜）2本：伐木
 - 仮設校舎・遊廊下：設置

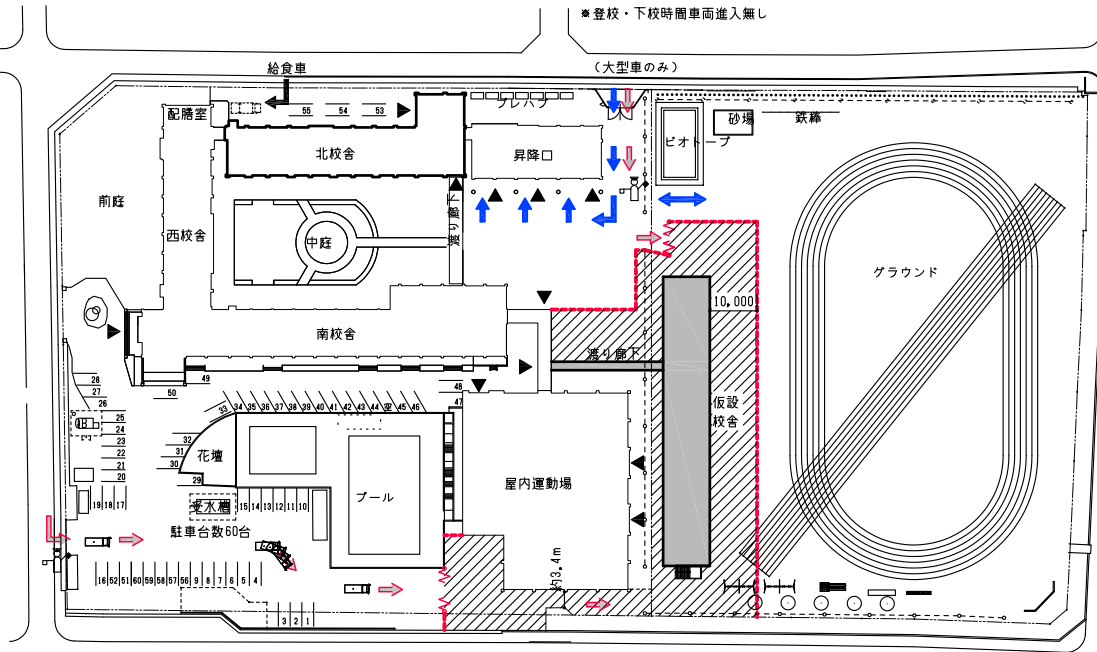
2 北校舎 改修



- 工事概要
- 北校舎→仮設校舎：備品引越し
 - 北校舎→南校舎：備品引越し
 - 北校舎残存物：解体撤去処分
 - 北校舎：改修
 - エネルギーエリア：改修
 - プール：改修
 - 中庭舗装：改修
 - 仮設校舎→北校舎：備品引越し
 - 南側駐車場：アスファルト舗装

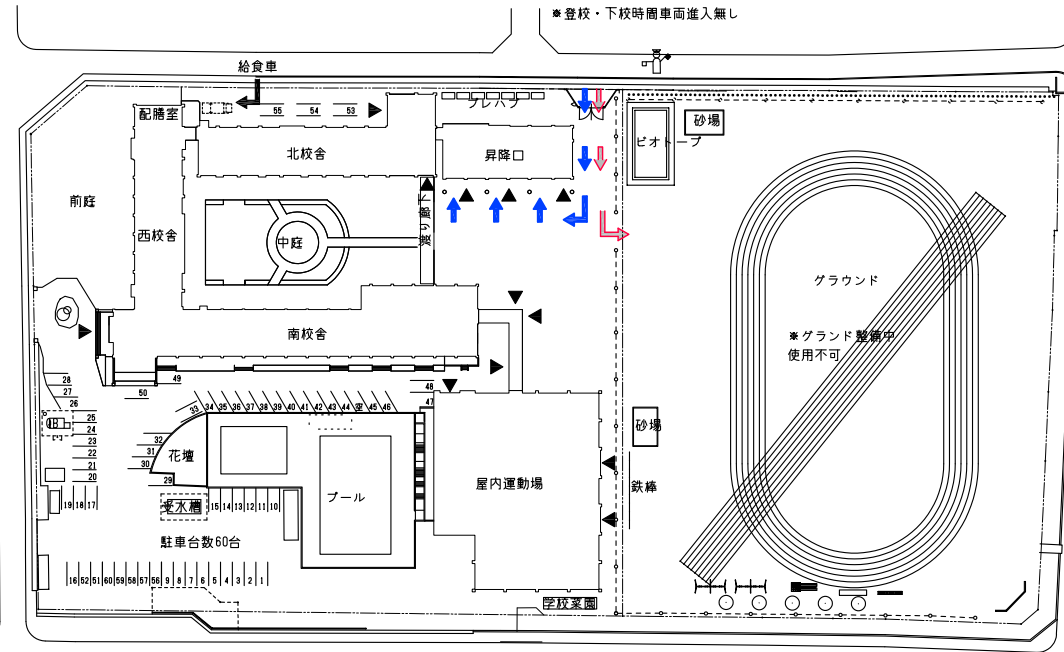
- 特記事項
- 「階段3」は工事中も児童等が使用する。この範囲の工事は長期休み中に行うこと。

3 仮設校舎 解体



- 工事概要
- 仮設校舎・遊廊下：解体

4 外構整備



- 工事概要
- 鉄柵：移設、砂場：新設
 - グラウンド内井水配管等：復旧
 - 学校菜園：復旧
 - 防球ネット：復旧

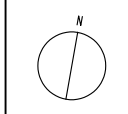
■ 参考工程表

	令和5(2023)年度			令和6(2024)年度												令和7(2025)年度											
	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
I 仮設校舎工事	設置															解体											
II 北校舎改修工事 (建築・電気設備・機械設備)				準備												引越			北校舎改修			引越					

■ 凡例

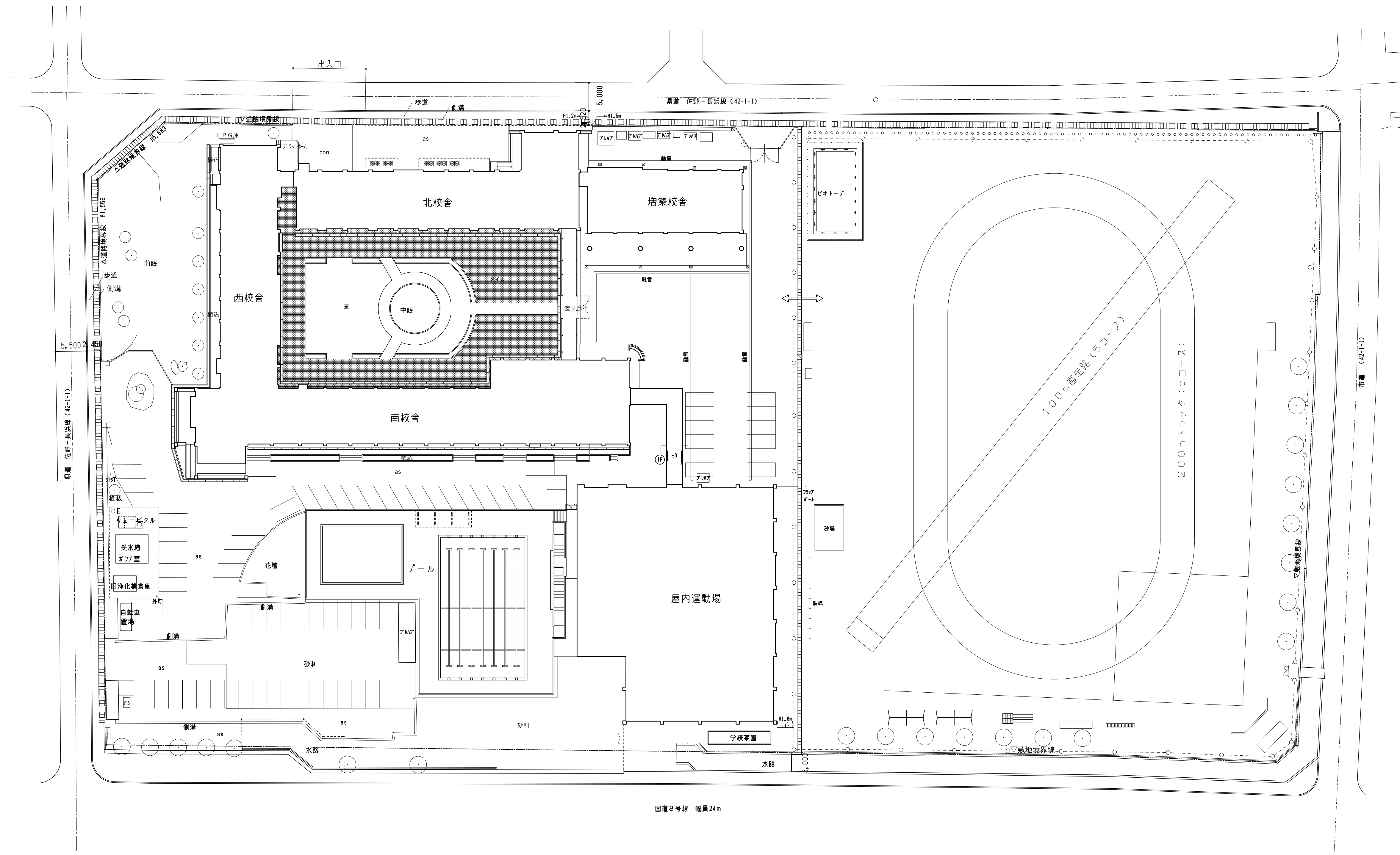
	仮囲い		工事進入動線を示す
	ゲート		児童動線を示す
	交通整理員		
	工事範囲を示す		
	工事ヤードを示す		

方位



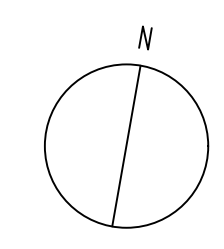
株式会社 豊建築設計事務所
 豊建築設計事務所
 滋賀県長浜市神領町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438
 1級建築士登録 第75764 村田 武夫

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/800			00-00-00		共通	2
A3: 1/1600						



国道6号線 幅員24m

【現況】配置図 1/400

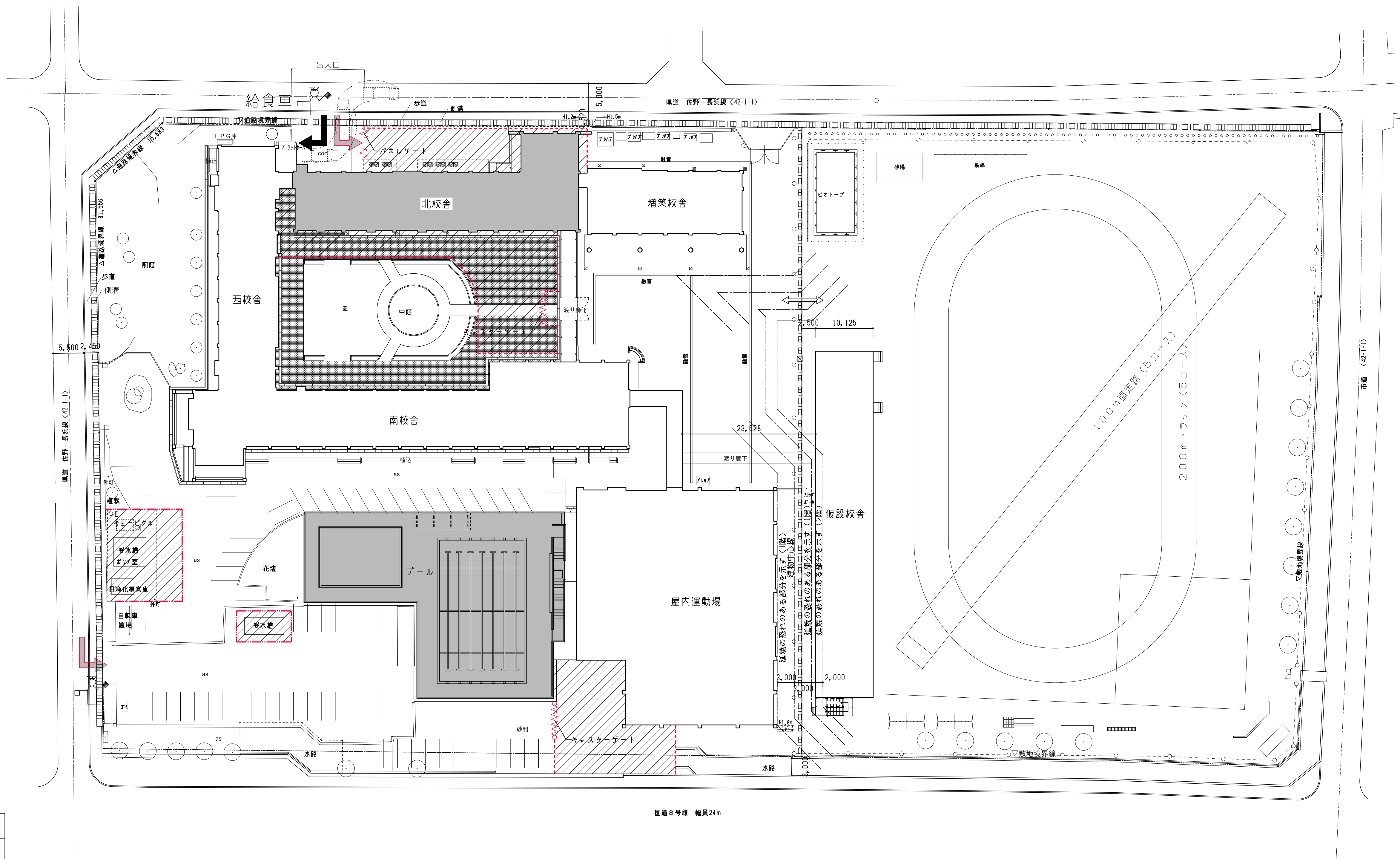


【現況】

 株式会社 豊建築設計事務所	工事名称	神照小学校北校舎長寿命化改修工事(建築)
	図面名称	【現況】配置図

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫

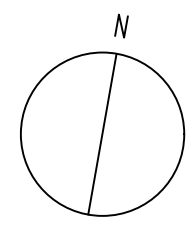
SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/400	00-00-00	..		共通 3
A3: 1/800						



	仮囲い 単管バリケード
	仮囲い 成形鋼板H=3.0m
	ゲート
	交通整理員
	工事範囲を示す
	工事ヤードを示す

*登校・下校時車両進入無し

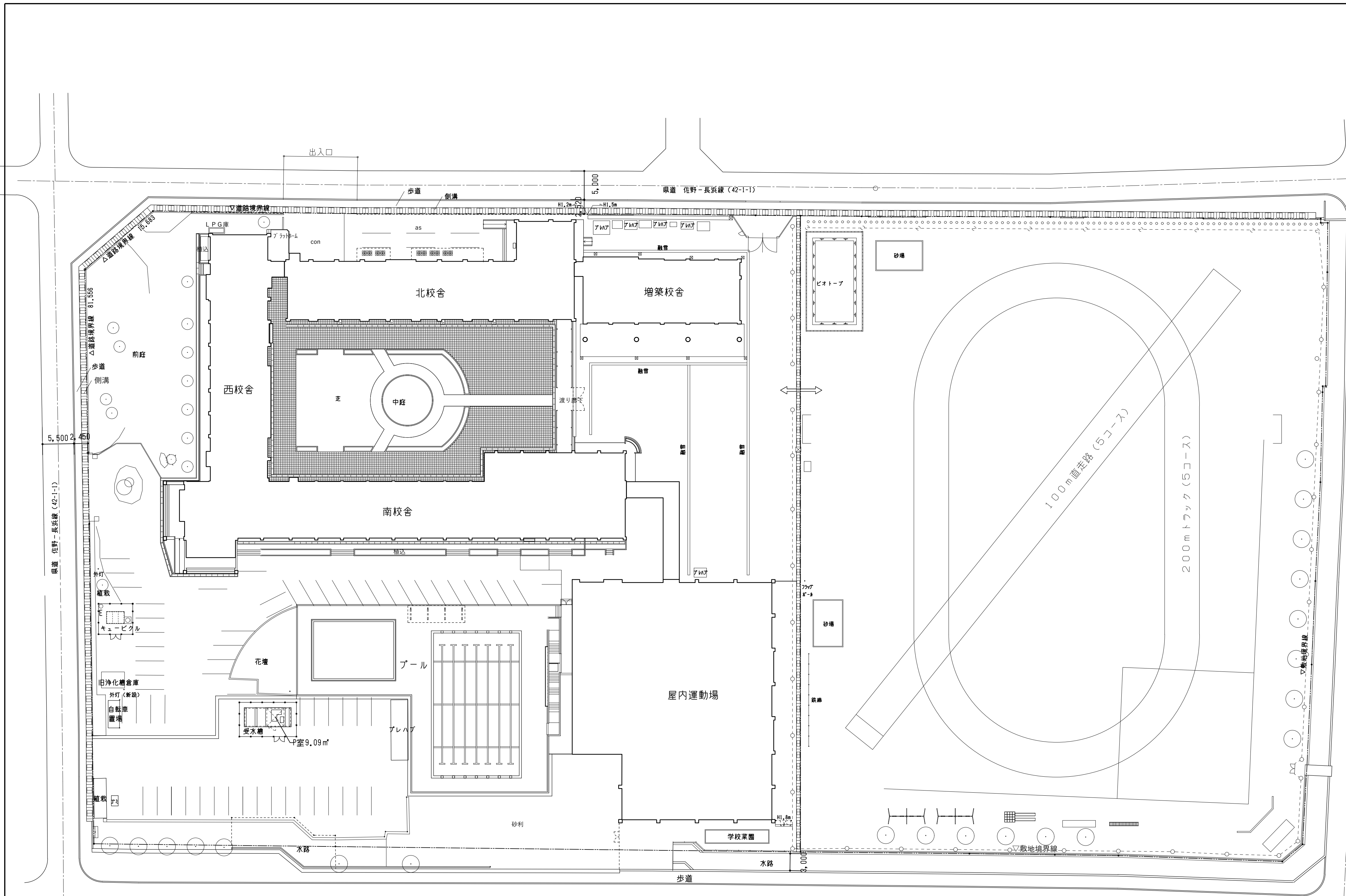
【工事中】配置図 1/400



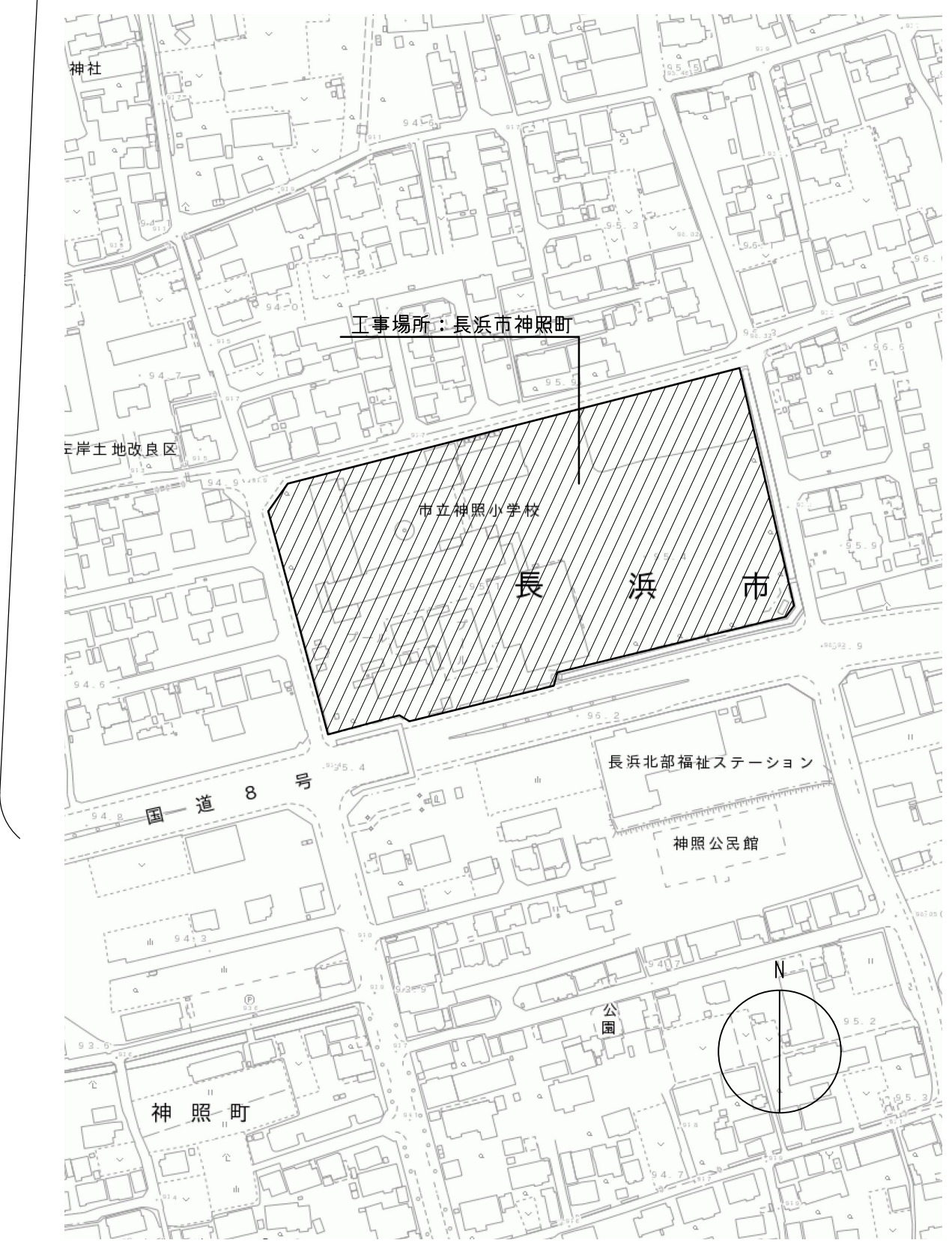
【工事中】

株式会社 豊建築設計事務所 <small>滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438</small>	工事名称	神照小学校北校舎長寿命化改修工事（建築）
	図面名称	【工事中】配置図

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1: 1/400 A3: 1/800			00-00-00			共通 4



【工事完了後】配置図 1/400



附近見取図 1/2500

【工事完了後】

 株式会社 豊建築設計事務所 <small>滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438</small>	工事名称	神照小学校北校舎長寿命化改修工事
	図面名称	【工事完了後】配置図、附近見取図

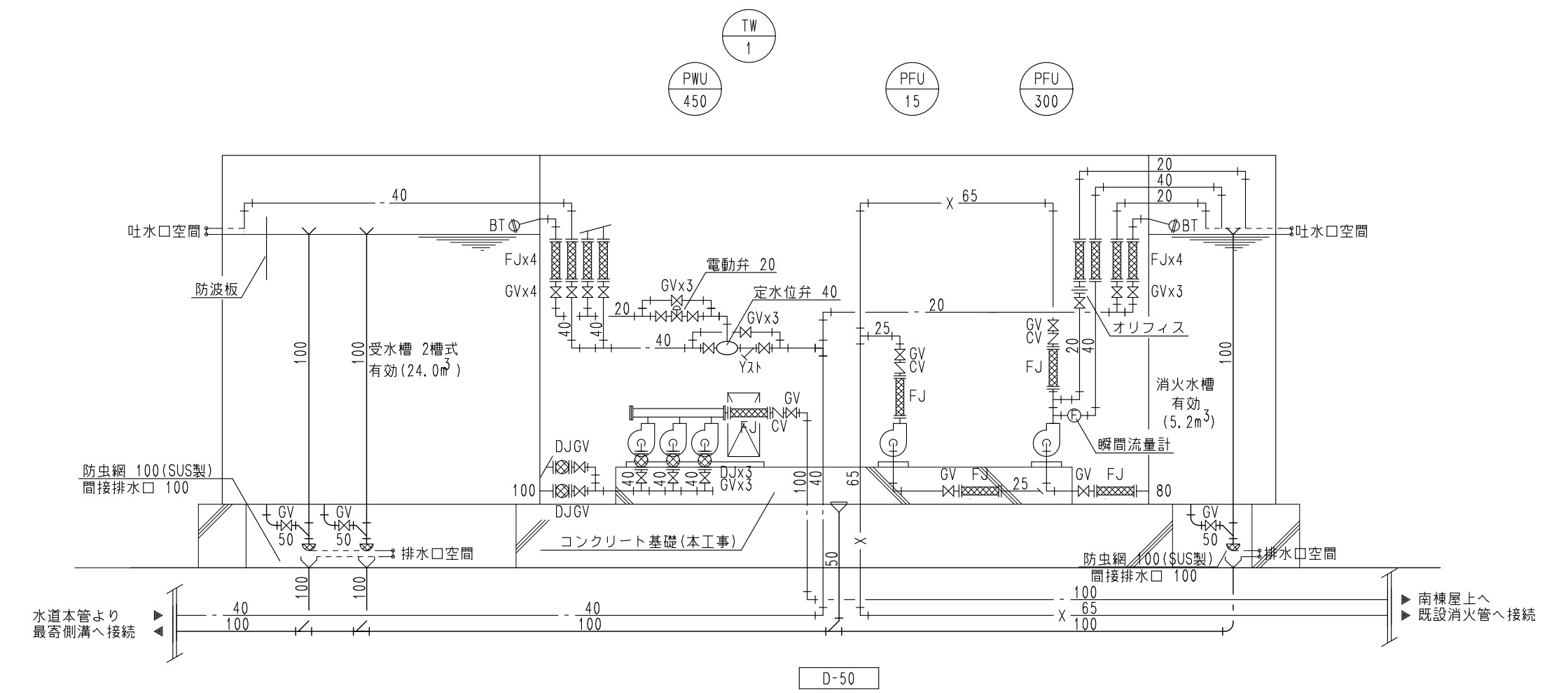
SCALES	APPR'VD	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1 : 1/400			00-00-00			共通 5
A3 : 1/800						

改修図

衛生機器リスト

記号	機器名	仕様	電源	電気容量			台数	設置場所
				名称	入力	出力		
TW-1	受水槽	形式 SUS製パネルタンク 2槽式(複合板・多層仕様) ポンプ室一体形 材質 SUS-444(気相部 SUS-329J4L) 耐震 1.0 G 寸法 全体 3,000 x 8,000 x 3,000H 受水槽部 3,000(1,500+1,500) x 4,000 x 3,000H ポンプ室 3,000 x 3,000 x 3,000H 消火水槽部 3,000 x 1,000 x 3,000H 付属品 浴槽垂鉛メッキ架台, マンホール(継付), はしご(内・外), 電極座, 防波板, 通気口				1	屋外	
PWU-450	加圧給水ポンプユニット	形式 推定末端圧力一定 3台ロータリー運転形(最大3台運転, インバータ制御, 赤水対策品) □径 80A x 40A 水量 450 L/min 給水圧力 0.45 MPa 付属品 制御盤(受水槽2槽式対応, 電動弁回路, 空転防止回路, 警報(満・減水, ポンプ異常), 一括警報有電圧接点)	3φ-200V	電動機	2.2 x3 kW	1	受水槽ポンプ室	
PFU-300	消火ポンプユニット	形式 屋内消火栓用ポンプユニット(消防認定品) □径 65A x 50A 水量 300 L/min 揚程 64 m 付属品 圧力計, 流量計, 制御盤(警報(満・減水, ポンプ異常), 一括警報無電圧接点), その他標準付属品	3φ-200V	電動機	7.5 kW	1	受水槽ポンプ室	
PFU-15	消火ポンプユニット	形式 消火配管充水用ポンプ □径 25A 水量 15.0 L/min 揚程 10 m 付属品 ケーシング	3φ-200V	電動機	0.4 kW	1	受水槽ポンプ室	

注: リスト中の機器については、国土交通省仕様とする。



受水槽廻り配管系統図

既設排水樹リスト

記号	寸法	深さ(設計GL)	形状	蓋	仕様	記号	寸法	深さ(設計GL)	形状	蓋	仕様	記号	寸法	深さ(設計GL)	形状	蓋	仕様
3	150A-200φ	800	90L	塩ビ蓋	インバート樹	a	100A-200φ	400	UTK	塩ビ蓋	トラップ樹	1'	150A-200φ	640	90L	塩ビ蓋	インバート樹
4	150A-200φ	910	90L	塩ビ蓋	インバート樹	b	100A-200φ	430	UT	塩ビ蓋	インバート樹	2'	150A-200φ	660	90L	塩ビ蓋	インバート樹
5	150A-200φ	1000	90Y	塩ビ蓋	インバート樹	c	100A-200φ	450	45L	塩ビ蓋	インバート樹	3'	150A-200φ	700	90L	塩ビ蓋	インバート樹
6	150A-200φ	1010	90Y	塩ビ蓋	インバート樹	d	100A-200φ	520	90L	防護ネット	ため樹	4'	150A-200φ	720	90L	塩ビ蓋	インバート樹
7	600φ	1090	-	MHA-600	SC-3	e	100A-200φ	620	ST	塩ビ蓋	ため樹						
8	600x600	1135	-	MHA-600	SC-3												
9	600x600	1380	-	MHA-600	SC-3	A	100A-300φ	400	-	防護ネット	ため樹						
10	600x600	1400	-	MHA-600	SC-3	B	100A-200φ	520	-	塩ビ蓋	ため樹						
11	200A-200φ	1400	90Y	塩ビ蓋	インバート樹												
12	600x600	1010	-	MHA-600	SC-3	c	600x600	650	-	MHA-600	SC-3						
13	900x900	930	-	MHA-600	SC-3	D	600x600	660	-	MHA-600	SC-3						
14	900x900	920	-	MHA-600	SC-3	E	600x600	680	-	MHA-600	SC-3						
15	900x900	980	-	MHA-600	SC-3	F	600x600	690	-	MHA-600	SC-3						
16	900x900	1050	-	MHA-600	SC-4	G	600x600	700	-	MHA-600	SC-3						
17	900x900	1070	-	MHA-600	SC-4	H	400φ	950	-	MHA-500	ため樹						
18	900x900	1100	-	MHA-600	SC-4	I	300φ	1580	DR	MHA-400	トラップ樹						
19	900φ	1180	-	MHA-600	SC-4												
20	900φ	1200	-	MHA-600	SC-4												
21	300φ	1250	90L	レジコン	インバート樹												
22	300φ	1630	90Y	レジコン	インバート樹												

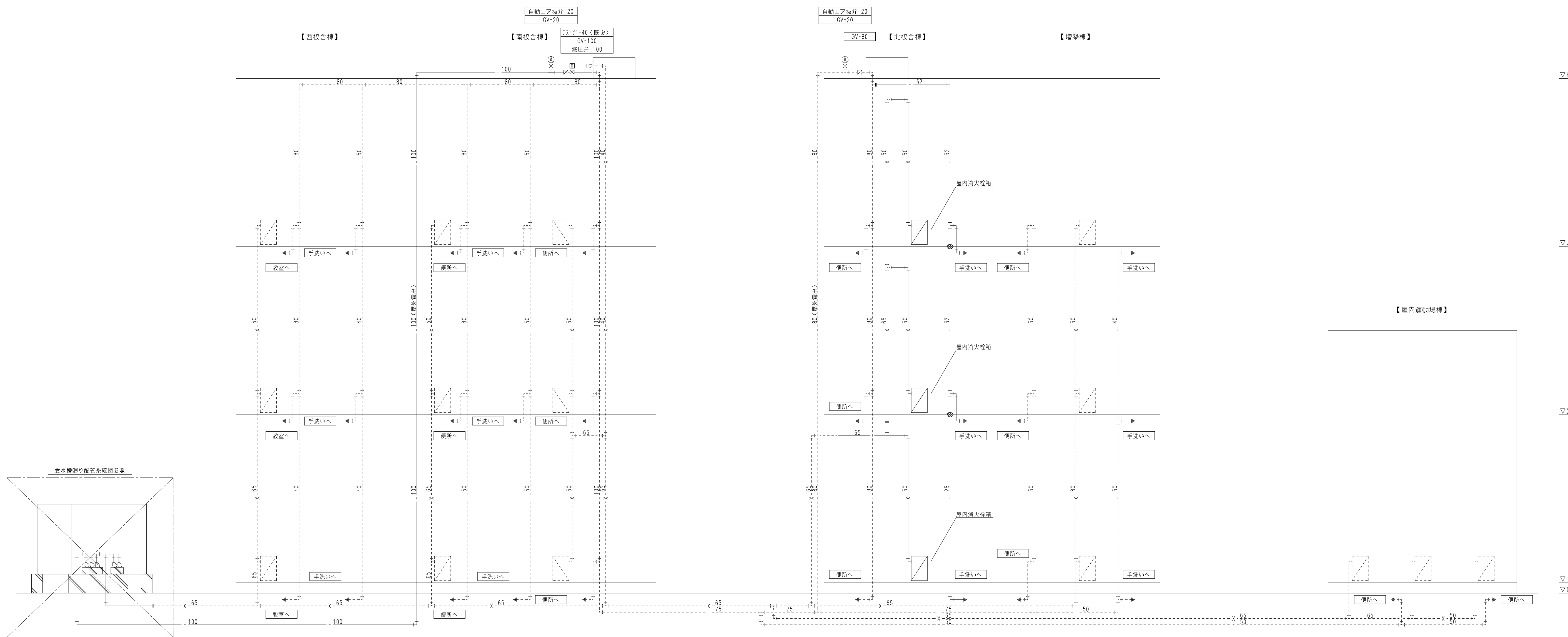
注記: 上記リスト中の深さについては、参考とし現地測量の上決定する事。
施工については、長浜市下水道基準に基づき完全に行う事。
上記 は既設を示す。

衛生器具リスト

器具名	参考品番(TOTO)	付属品	電源	消費電力	1階				2階				3階				合計
					女子便所	男子便所	手洗い	地流・手洗	女子便所	男子便所	手洗い	地流・手洗	女子便所	男子便所	手洗い	地流・手洗	
LT式洋風便器	CS597BMCS	SH596BAYR, TCF116(暖房便座), YH650	1φ100V	52.0 W	3	1			3	1			3	1			12
LT式洋風便器	CS597BMCS	SH596BAYR, TCF589AU(洗浄便座), YH650	1φ100V	408.0 W	1	1			1	1			1	1			6
壁掛小便器	UFS900R		1φ100V	1.0 W		4				4							12
台付自動水栓	TEL24DPRA		乾電池式		3	2	3		3	2	3		3	2	3		24
台付自動水栓	TENA40AW		発電式					5				5				5	15
壁付横水栓	T200SNR13C							1				1				1	3
カウンター式洗面器	(既設)				3	2		3	2			3	2				15
壁掛洗面器	(既設)						3			3					3		9
化粧鏡	(既設)				3		3		3		3		3		3		18
掃除用気筒	(既設)				1	1		1	1		1	1		1	1		6

上記 は既設を示す。

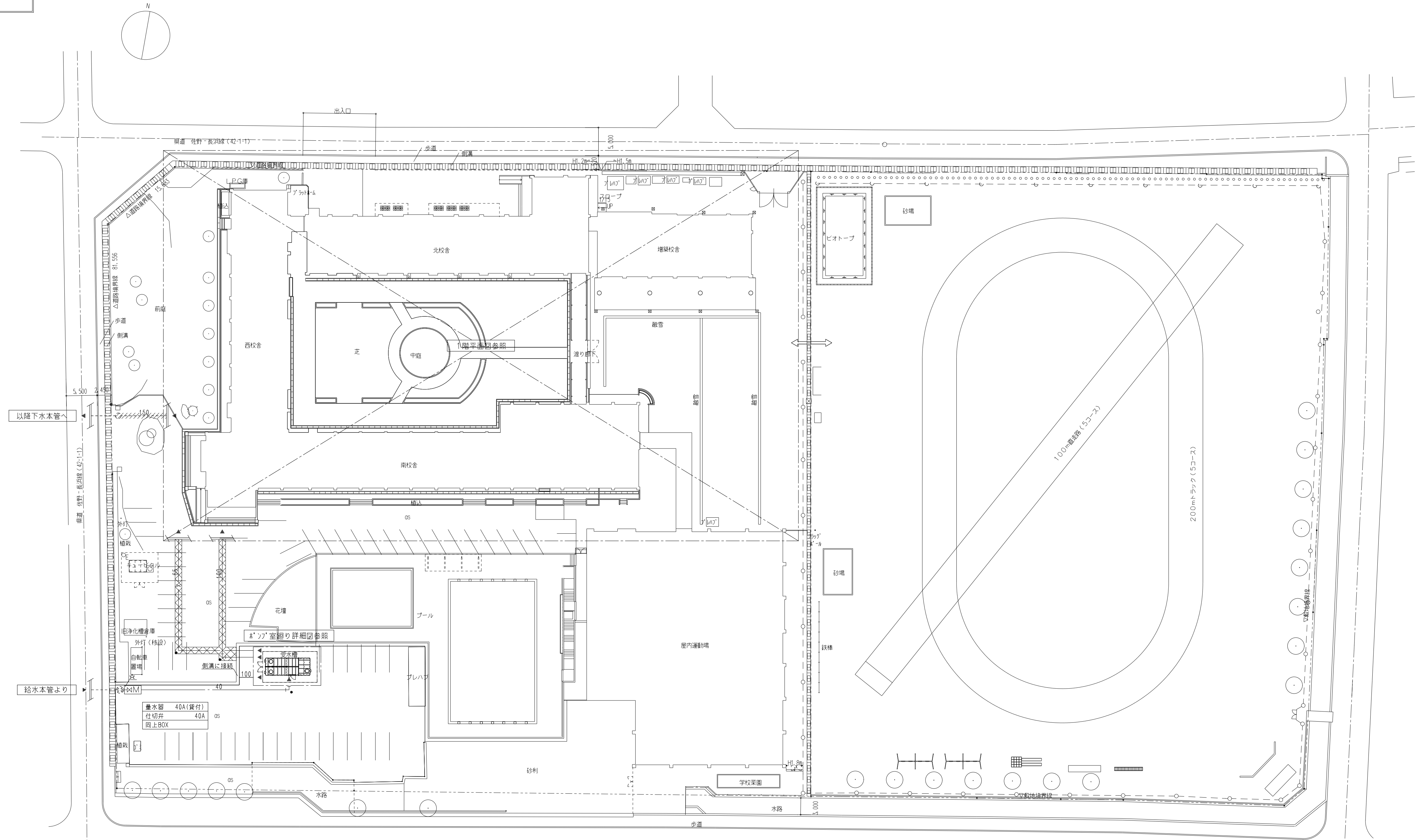
改修図



給水・消火設備系統図 S=-

注記：図中の ——— は新設を示す。
 : 図中の - - - - - は既設を示す。
 : 図中の ⊕ 印は防火区画貫通部を示し、耐火キット等で区画貫通処理を行うこと。

改修図

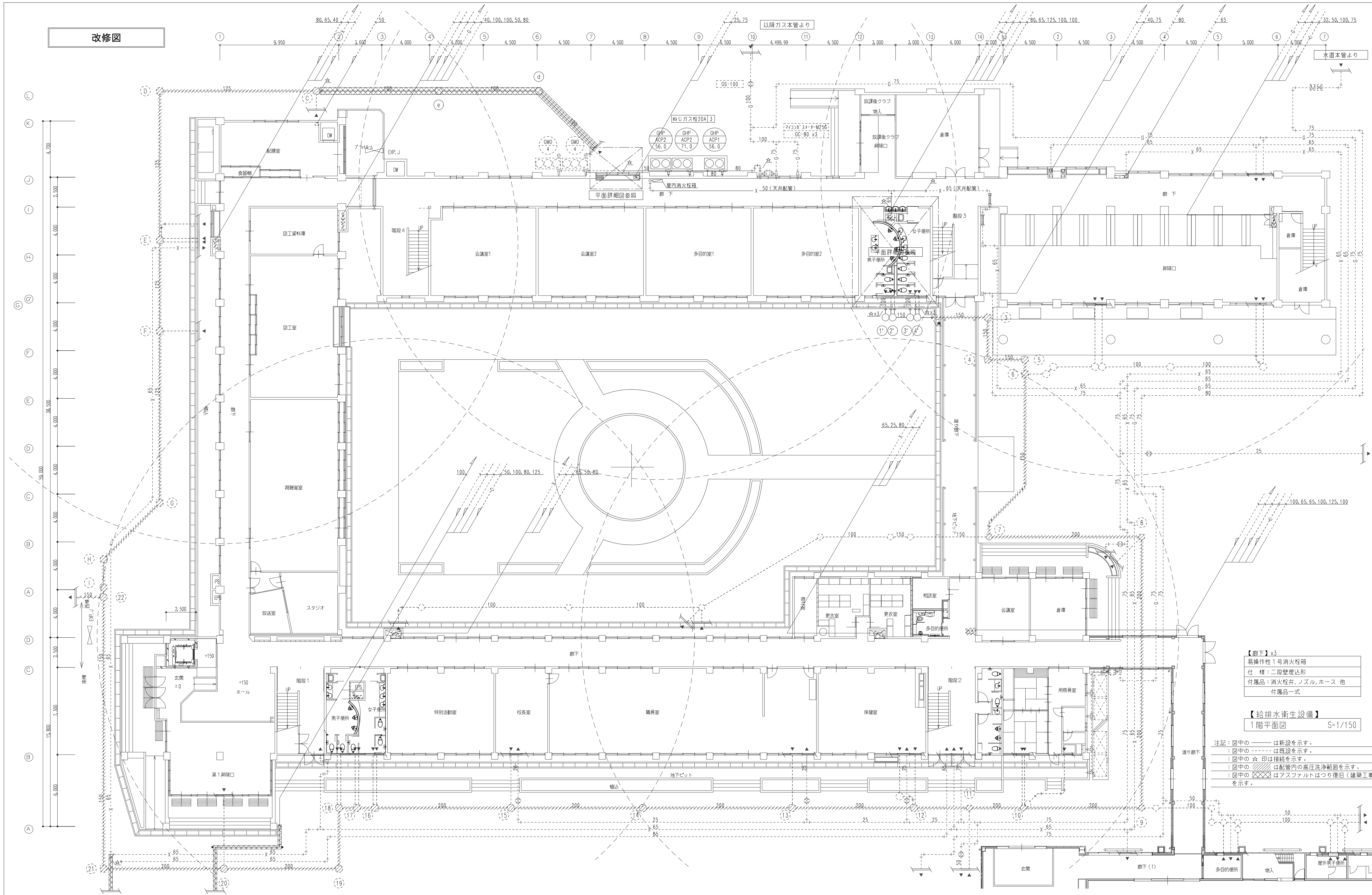


図面8号線 幅員24m

【給排水衛生設備】
配置図 S=1/400

- 注記：図中の☆印は配管の切断を示す。
 図中の——は新設を示す。
 図中の-----は既設を示す。
 図中の////は配管内の高圧洗浄範囲を示す。
 図中のXXXXはアスファルトのはつり復旧（建築工事）を示す。
 図中の●印は、埋設標示ピンを示す。

改修図



【廊下】x3
 易操作性1号消火栓箱
 仕様：二段型
 付属品：消火栓弁、ノズル、ホース 他
 付属品一式

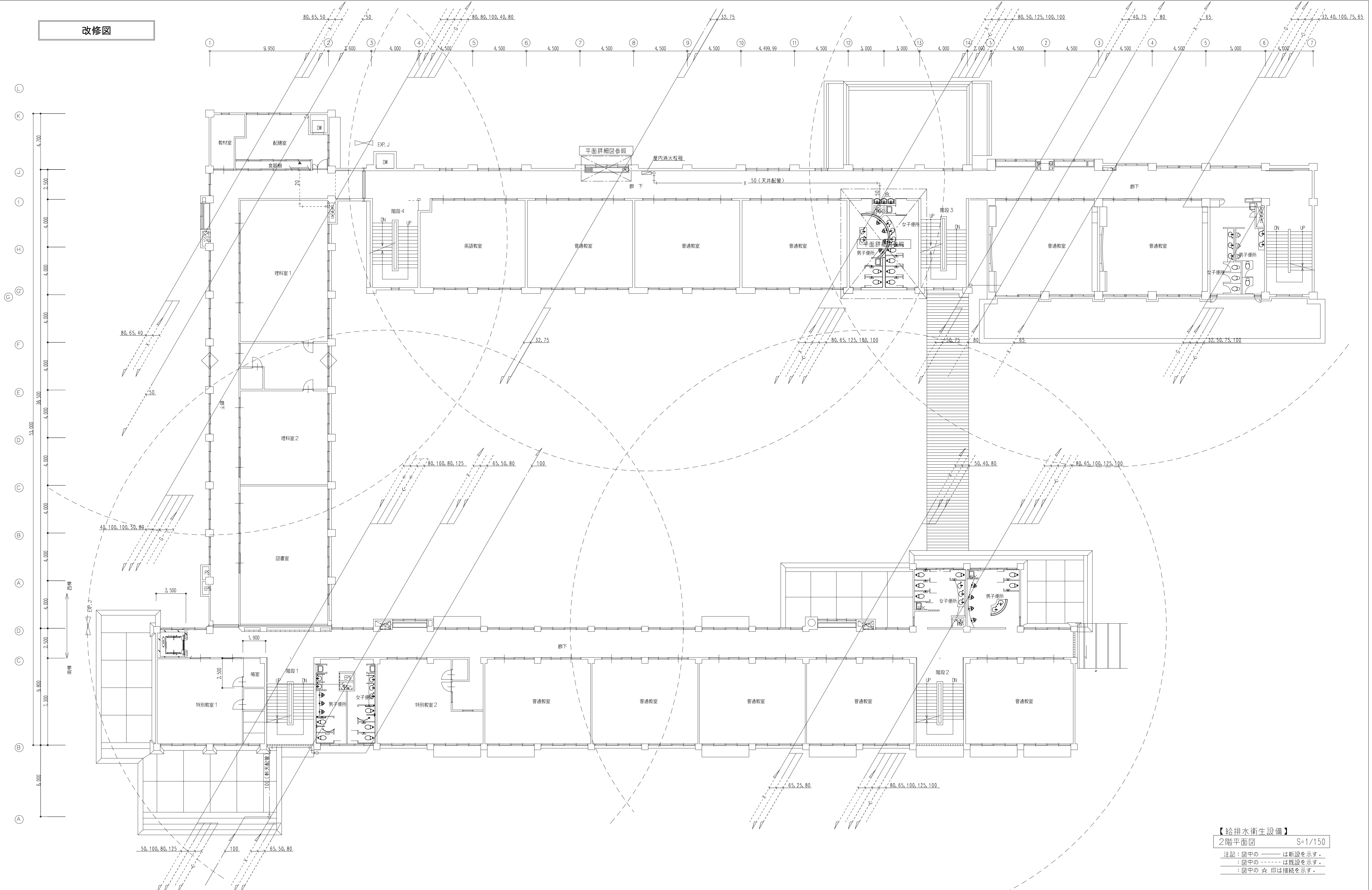
【給排水衛生設備】
 1階平面図 S=1/150

注記：図中の
 - - - - - は新設を示す。
 - - - - - は既設を示す。
 ☆ は接続を示す。
 ☆ は配管内の高圧洗浄範囲を示す。
 ☆ はアスファルトはつり復旧（建築工事）を示す。

株式会社 豊建築設計事務所 滋賀県長浜市神明町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438	工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事（機械設備）
	図面名称 給排水衛生設備 1階平面図（改修図）

SCALES	APPR'V'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/150 A3: 1/300			00.00.00			M 05

改修図

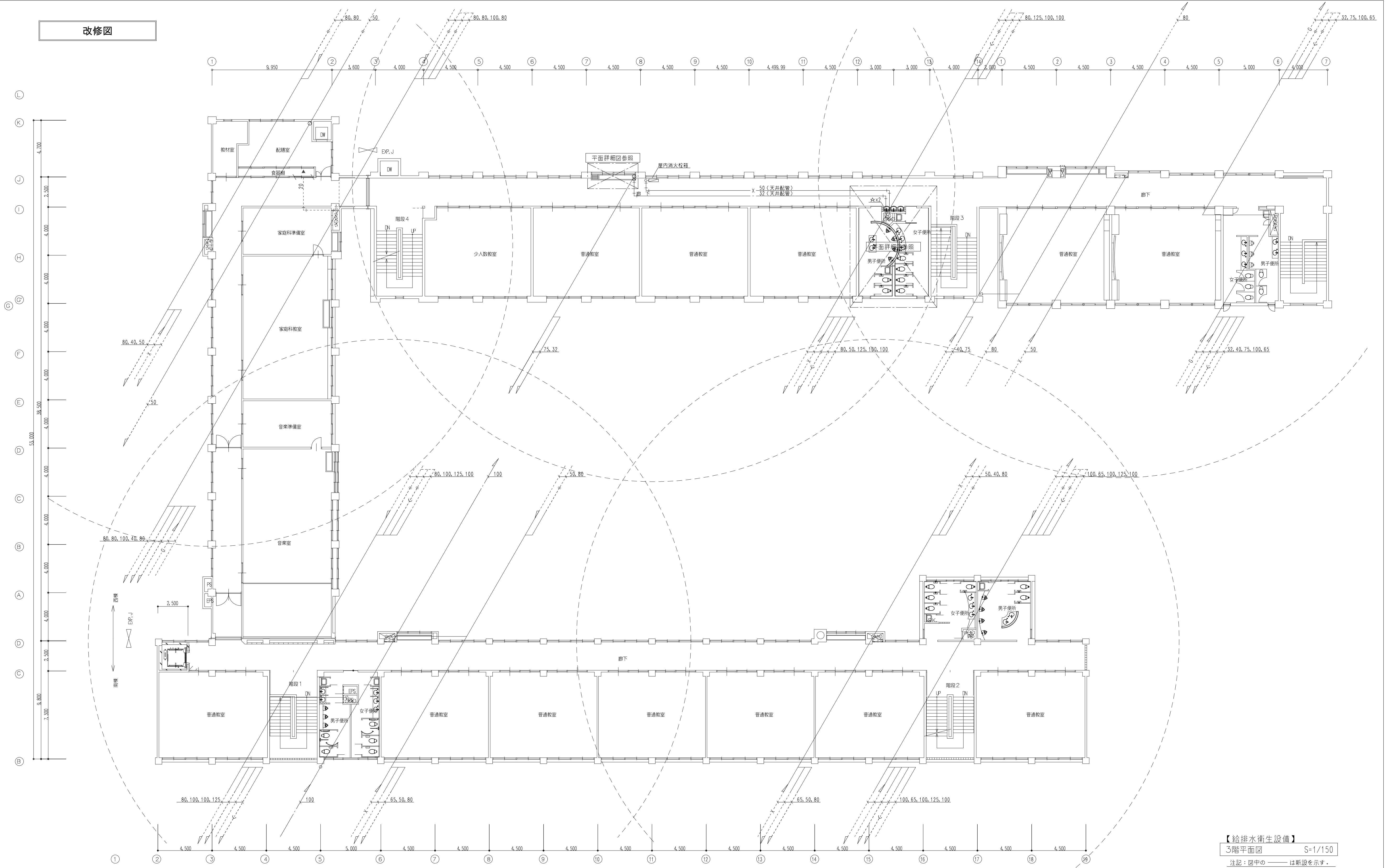


【給排水衛生設備】
 2階平面図 S=1/150
 注記：図中の ——— は新設を示す。
 図中の - - - - - は既設を示す。
 図中の ☆ 印は接続を示す。

 株式会社 豊建築設計事務所 滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438	工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事（機械設備）
	図面名称 給排水衛生設備 2階平面図（改修図）

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/150			00 00 00			M 06
A3: 1/300						

改修図

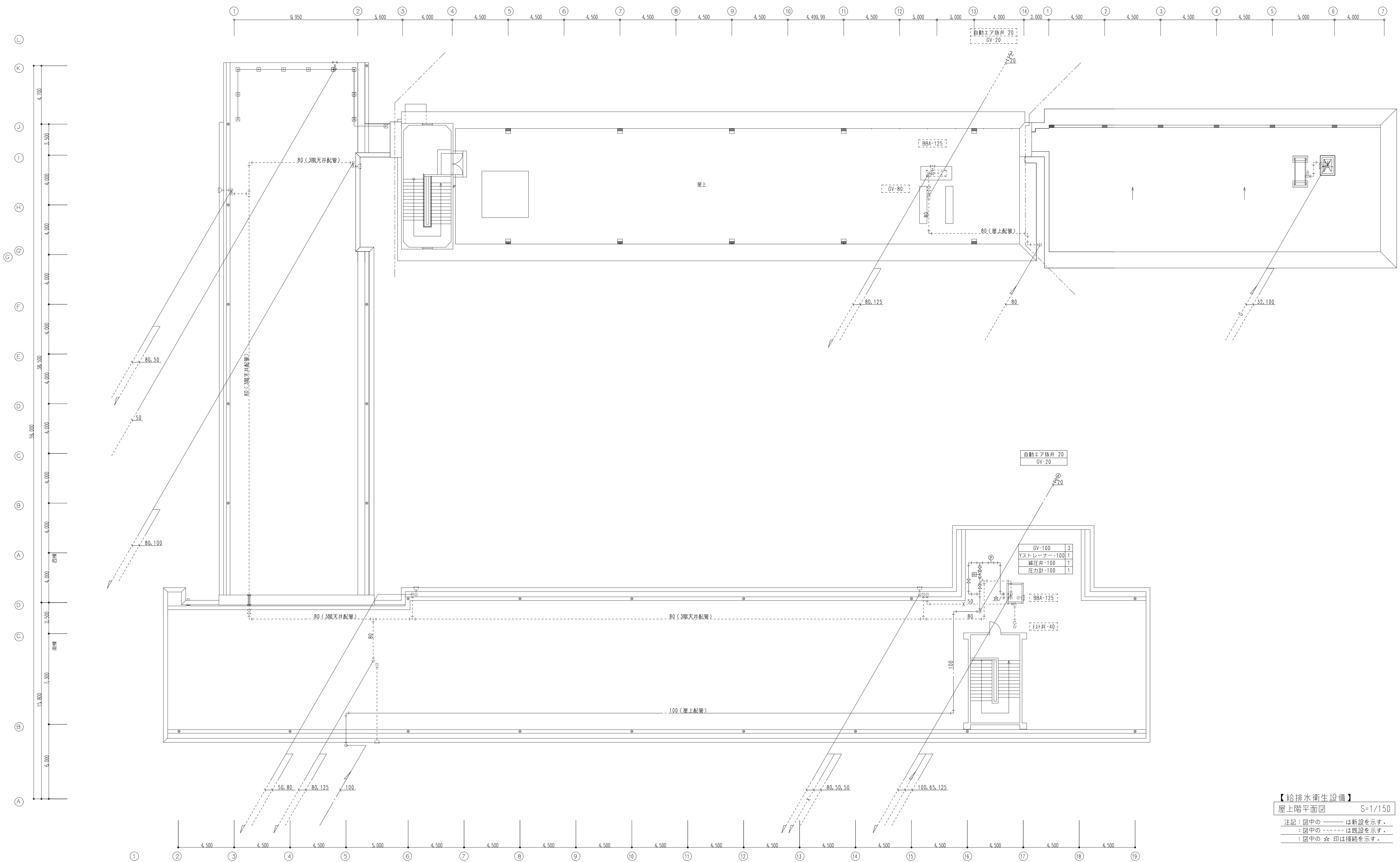


【給排水衛生設備】
 3階平面図 S=1/150
 注記：図中の——は新設を示す。
 : 図中の-----は既設を示す。
 : 図中の☆印は接続を示す。

 株式会社 豊建築設計事務所 滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438	工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事（機械設備）
	図面名称 給排水衛生設備 3階平面図（改修図）

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/150 A3: 1/300			00 00 00		M	07

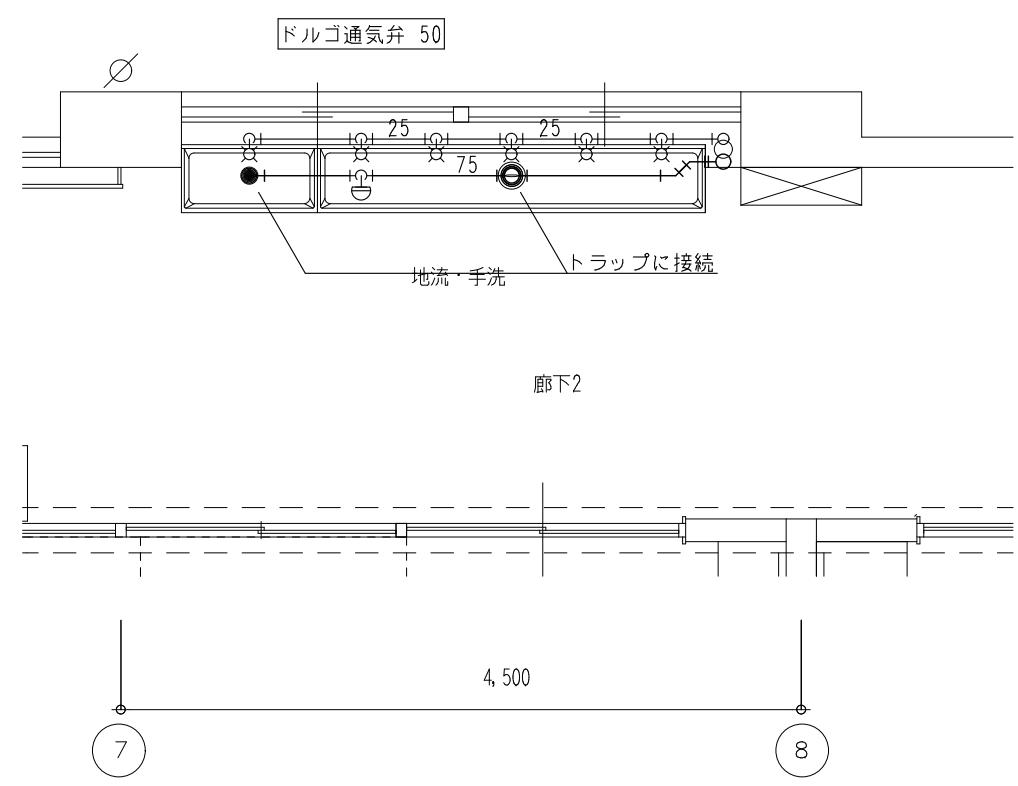
改修図



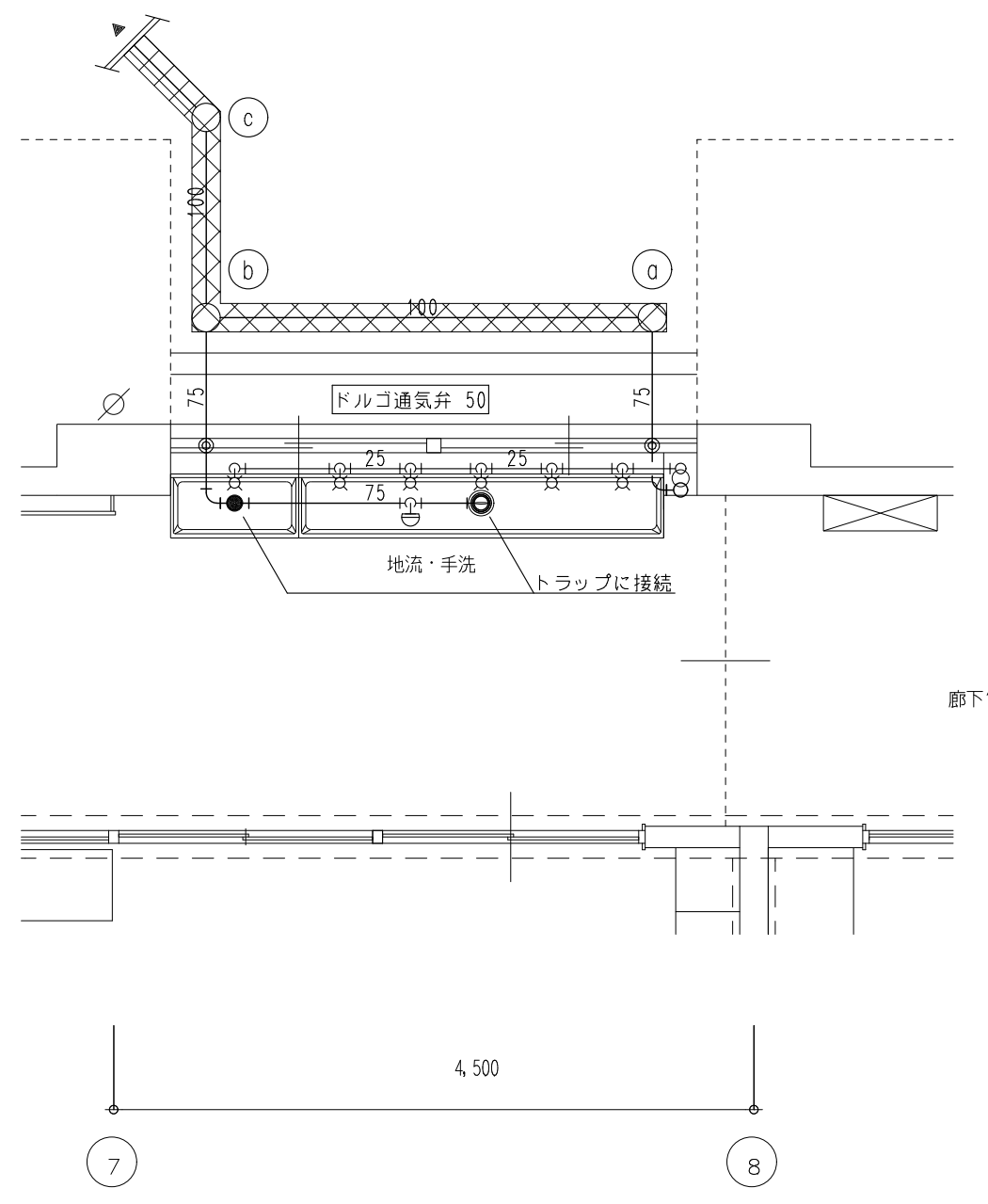
【給排水衛生設備】
 屋上階平面図 S=1/150

注記：図中の ——— は新設を示す。
 : 図中の - - - - - は既設を示す。
 : 図中の ☆ 印は接続を示す。

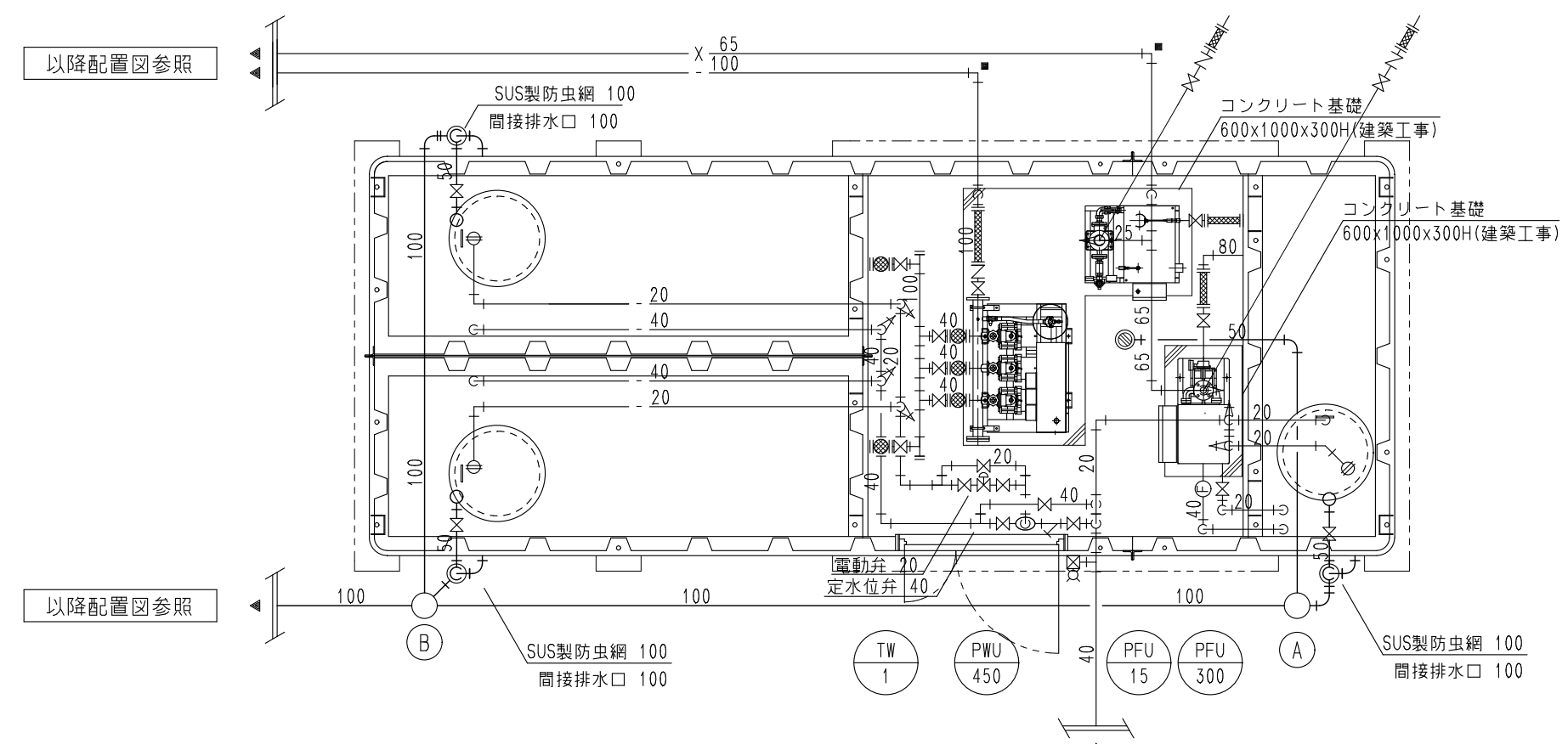
改修図



【給排水衛生設備】
2, 3階手洗廻り平面詳細図 S=1/50

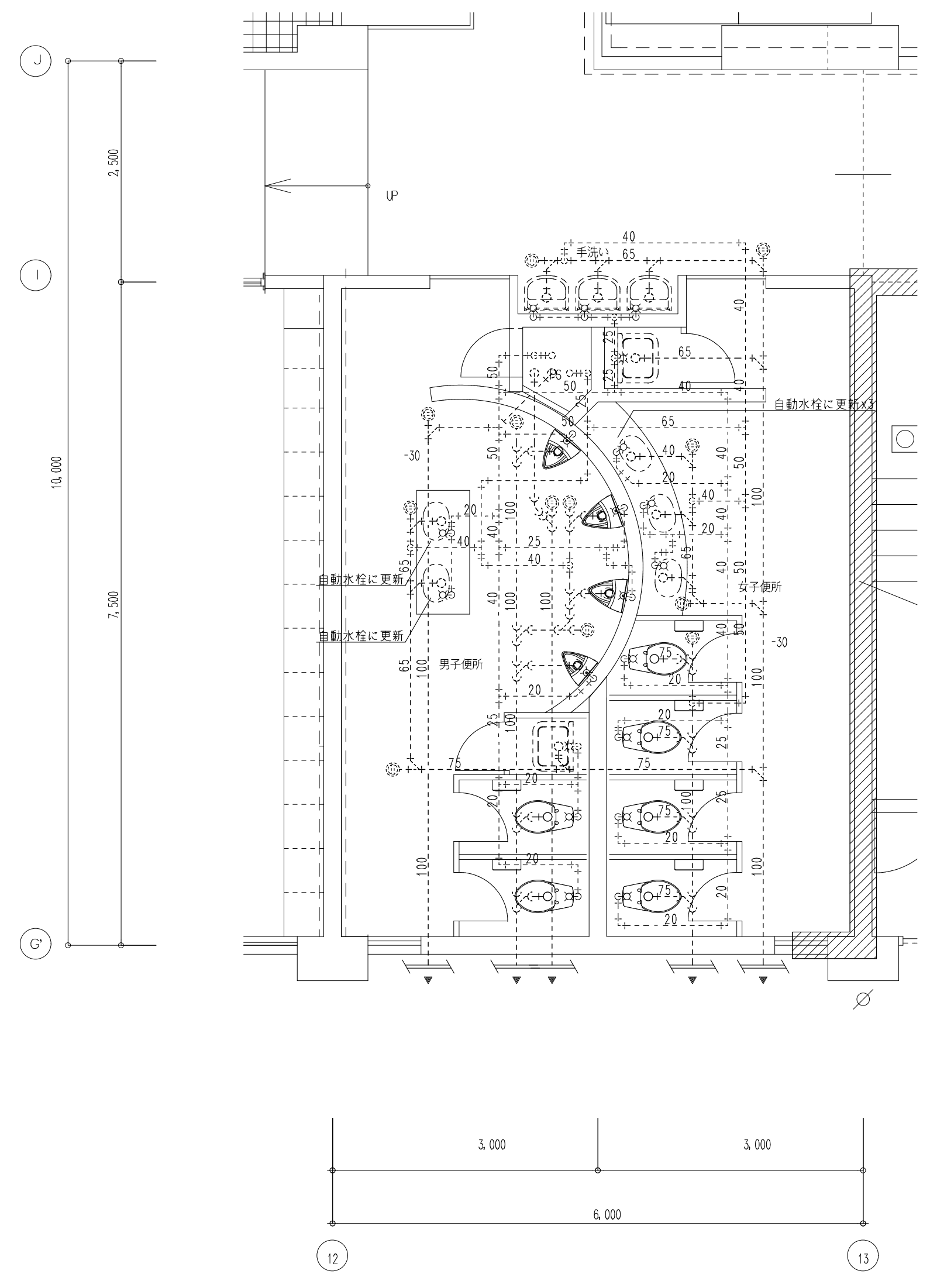


【給排水衛生設備】
1階手洗廻り平面詳細図 S=1/50

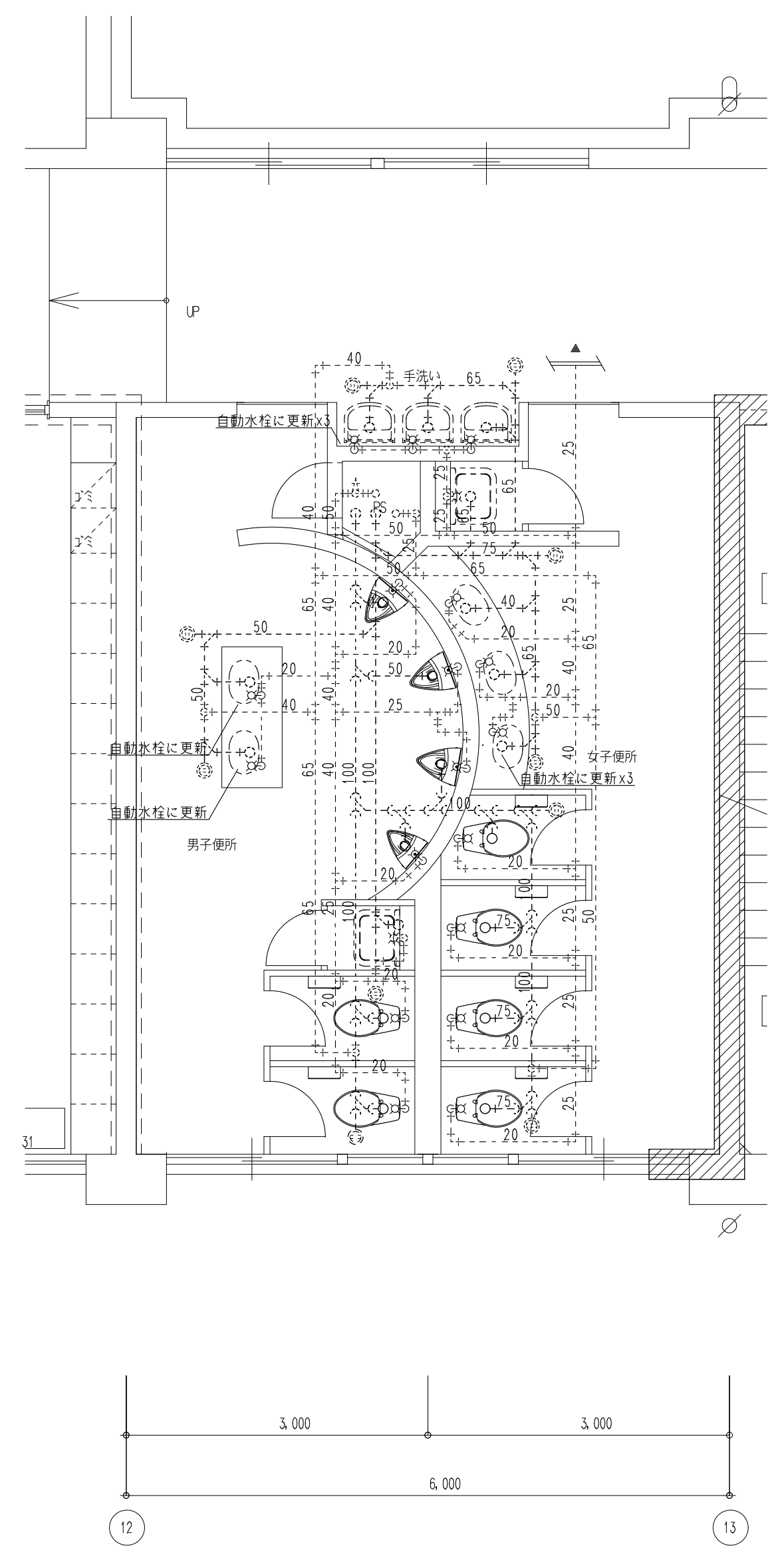


【給排水衛生設備】
ポンプ室廻り平面詳細図 S=1/50

【給水】		【排水】		【消火】	
GV- 20	7	GV- 50	3	GV- 20	1
GV- 40	8	間接排水口 100	3	GV- 25	1
GV- 100	3	SUS製防虫網 100	3	GV- 40	1
GV- 100	1	目面 50	1	GV- 65	1
BT- 20	3			GV- 80	1
F-J- 20x300L (SUS)	2			CV- 25	1
F-J- 40x500L (SUS)	2			CV- 65	1
F-J- 100x700L (SUS)	1			F-J- 20x300L (SUS)	2
球形フレキ 40	3			F-J- 25x300L (SUS)	3
球形フレキ 100	2			F-J- 40x500L (SUS)	1
電動弁 20	1			F-J- 65x750L (SUS)	1
定水位弁 40	1			F-J- 80x750L (SUS)	1
Y形ストレーナー 40	1			水量計 40	1
水栓 1200SNR13	1			オフィス 20	1
差圧予防水栓 1	1				
水栓柱 900H	1				



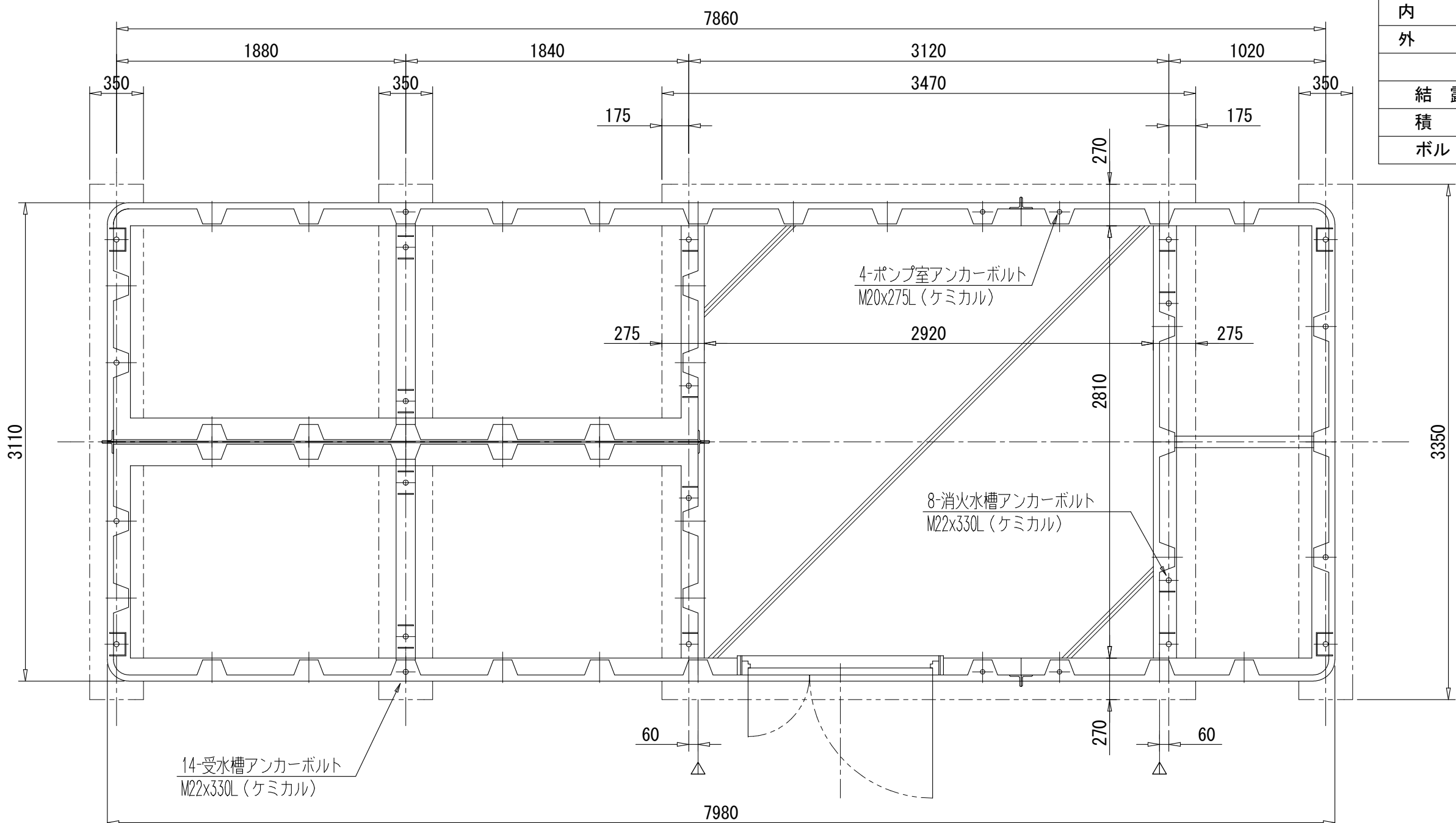
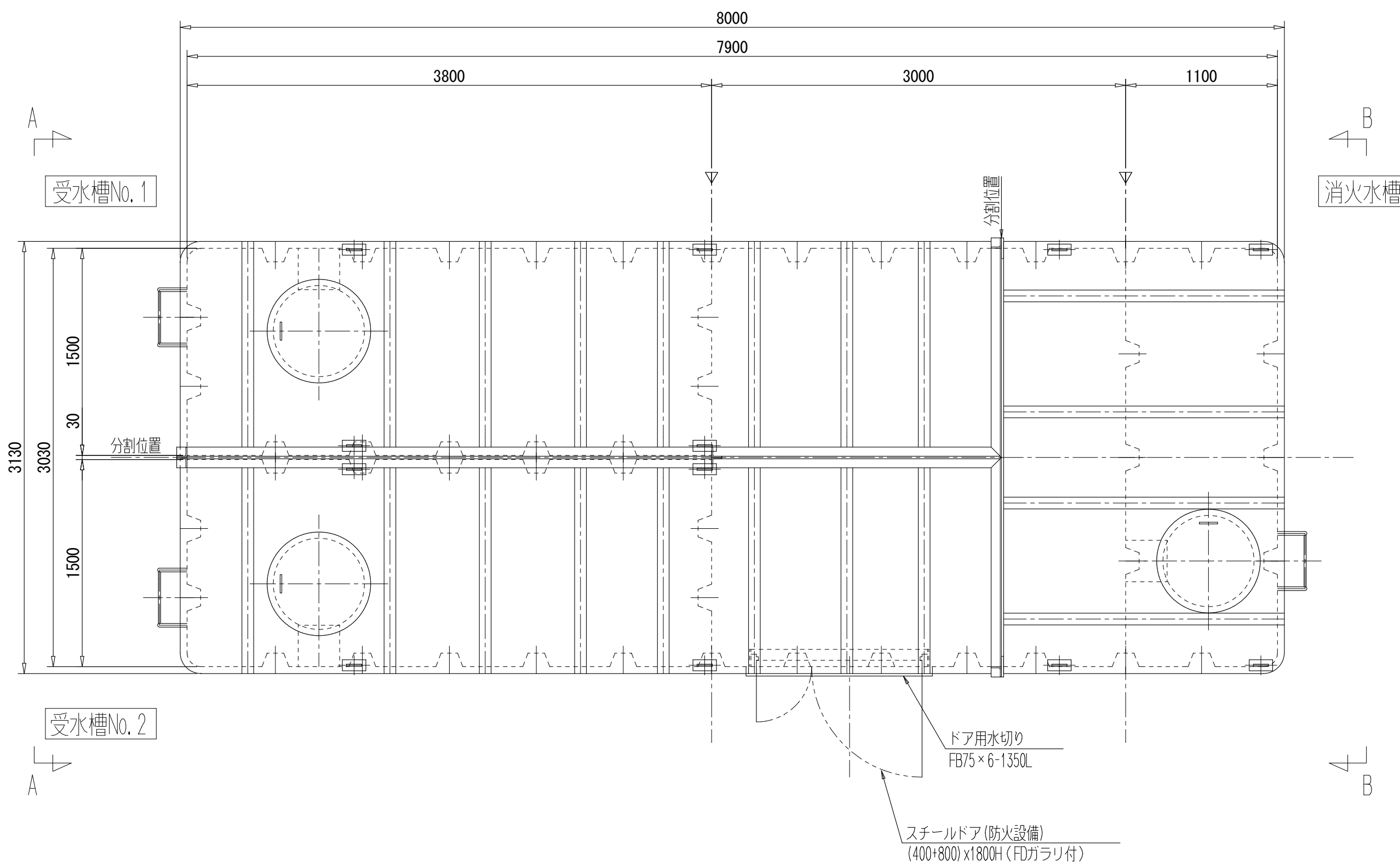
【給排水衛生設備】
1階トイレ廻り平面詳細図 S=1/50



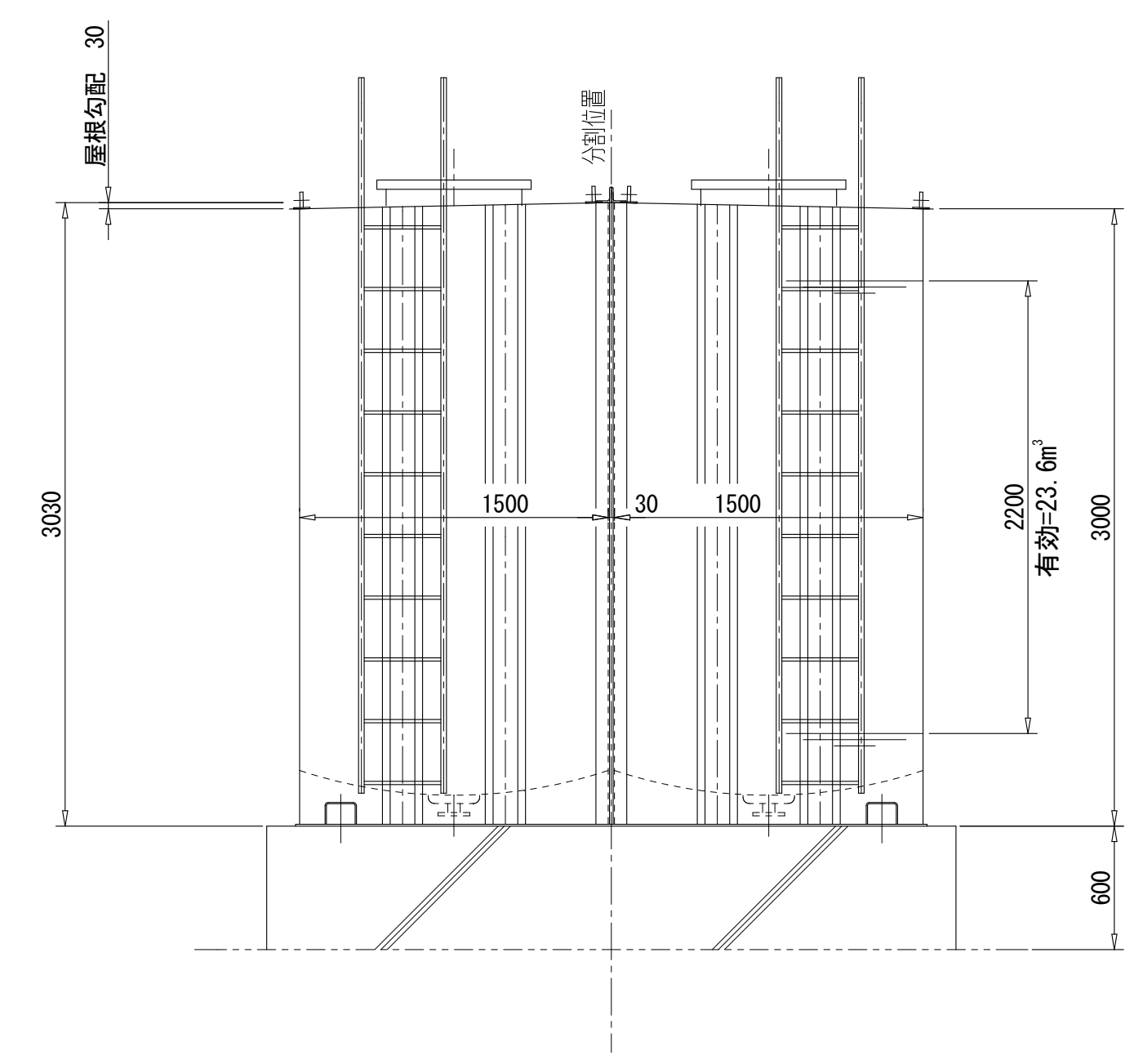
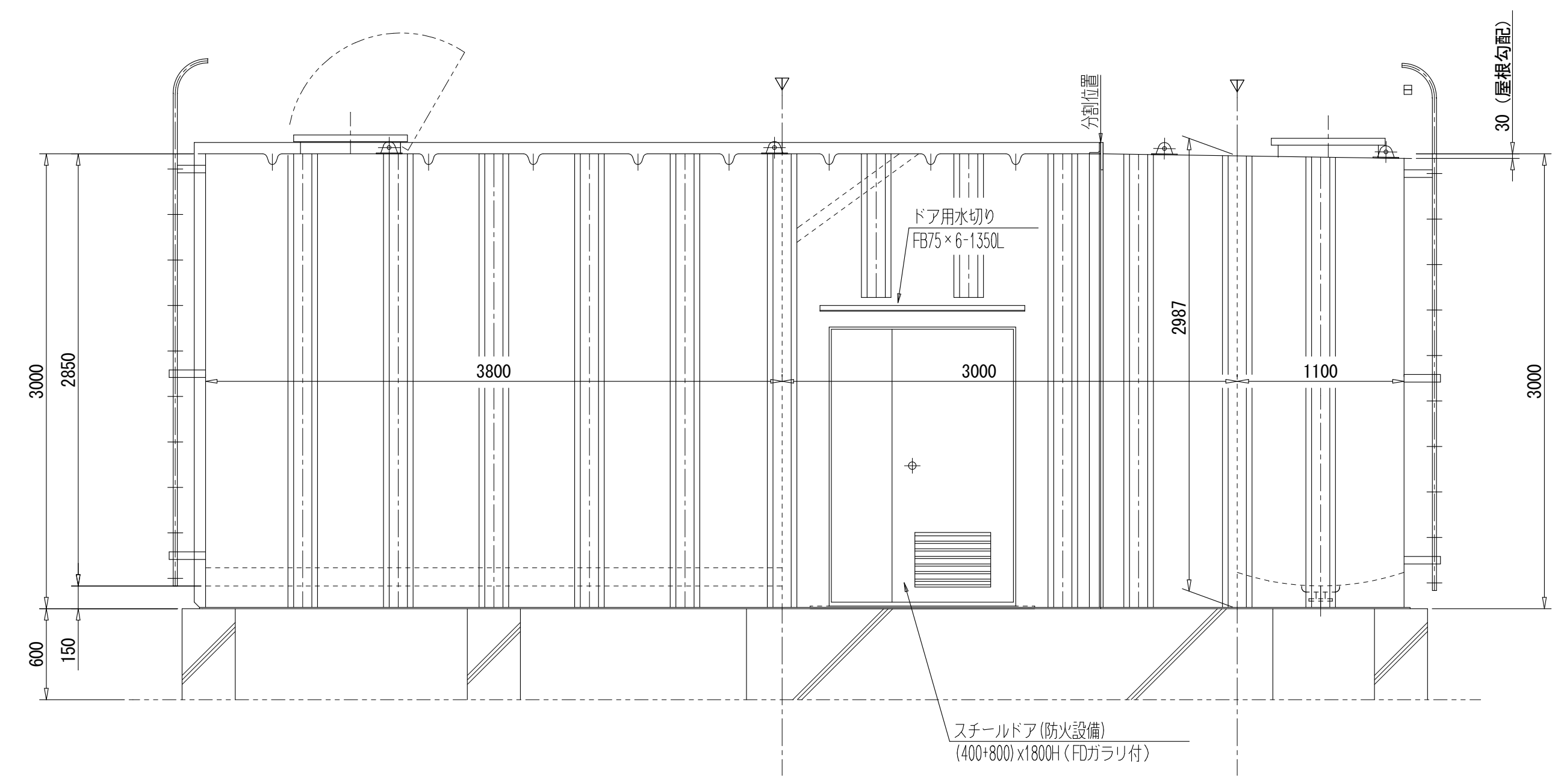
【給排水衛生設備】
2, 3階トイレ廻り平面詳細図 S=1/50

注記：図中の — は新設を示す。
 : 図中の - - - - は既設を示す。
 : 新設する衛生器具の給排水管は床より新設接続とする。
 : 図中の ⊙ は既設穴の再利用を示す。
 : 図中の ■ 印は、埋設標示を示す。

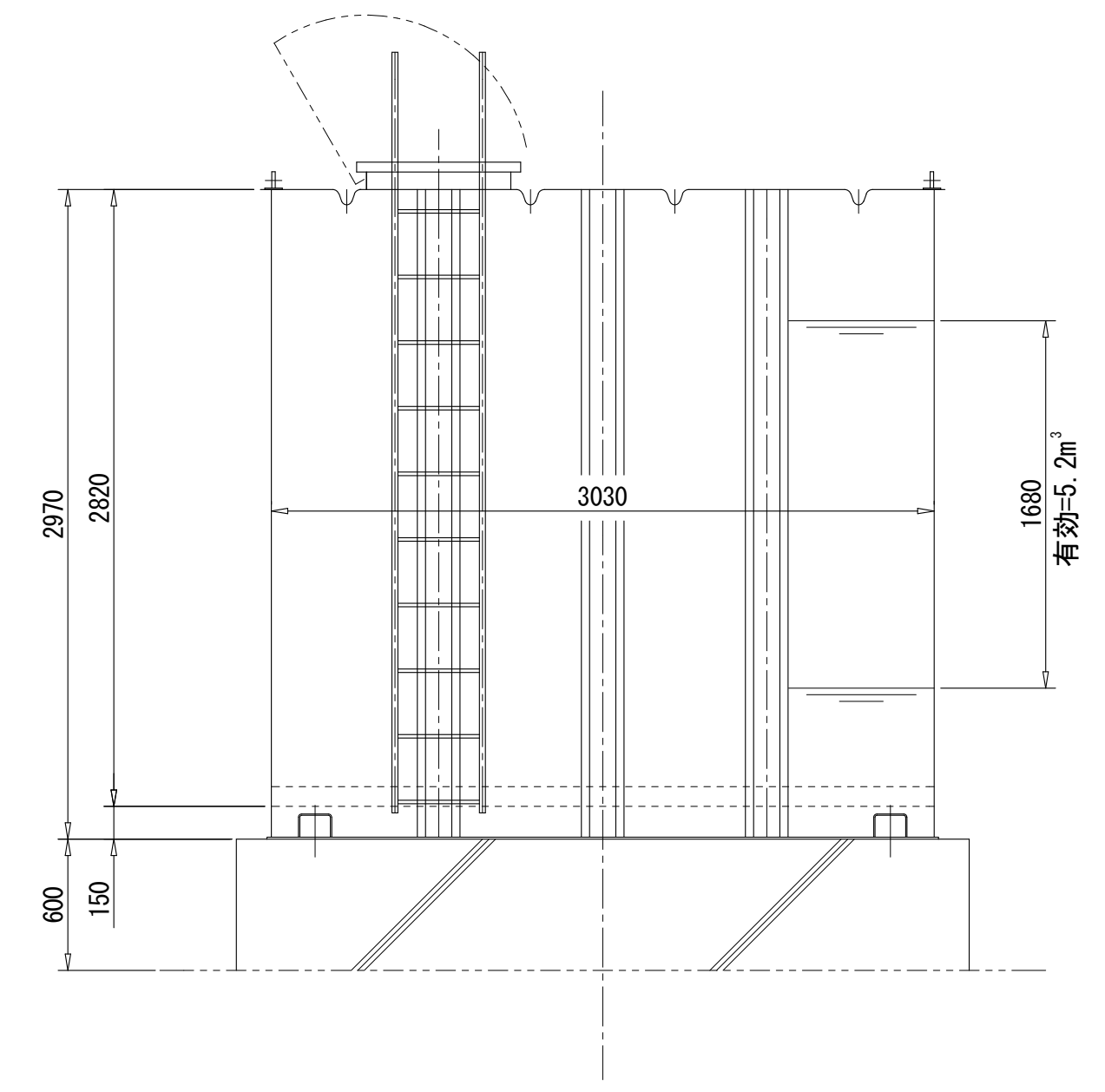
改修図



アンカーボルト位置図 ※ポンプ室内基礎の埋設配管は、斜線部内に納めて下さい。
※アンカーは後施工のため、鉄筋・セパはアンカーを避けて施工して下さい。



A-A矢視図



B-B矢視図

槽の仕様	建設省告示構造基準適合品	
	鋼板製一体型水槽	
材質	SS400	
容量	受水槽=23.6m ³	消火水槽=5.2m ³
板厚	屋根=6.0mm 側=4.5mm 底=6.0mm	
製品質量	8050kg (=2900kg (受水槽) × 2槽 + 2250kg (消火水槽))	
防食仕様	厚生省告示20号 合格エポキシ樹脂	
	加熱硬化型エポキシライニング	
内面施工	NE-204 厚さ=0.4mm以上	
外面施工	加熱硬化型エポキシライニング	
施工法	NE-204 厚さ=0.2mm以上	
外装色	無溶剤型ホットエアレススプレー	
外装色	指定色	
設計用震度	KH=1.0	KV=0.5
内梯子	合成樹脂製	
外梯子		
結露防止	ポンプ室内水槽面：ウレタン吹付10mm	
積雪量	1.75m	
ボルト・ナット	SUS304	

改修図

空調機器リスト

記号	機器名	仕様	電源	電気容量		台数	設置場所	参考品番 【ヤンマー】
				名称	出力			
ACP1-56.0	ガス空冷H/Pエアコン (室外機)	型式 ビル用マルチ形 (単独設置) 冷房能力 56.0 kW 暖房能力 63.0 kW ガス消費量 41.9 kW 付属品 防振ゴム、分岐管、防雪フード	3φ-200V	外FAN	1.50kW	1台	屋外	YNZP560L1NB
ACP1-7.1	ガス空冷H/Pエアコン (室内機)	型式 天吊形 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW 付属品 ドレンアップメカ、ワイヤレスリモコン	1φ-200V	内FAN	0.09kW	8台	1F 教室x8	YZHP71NA
ACP2-56.0	ガス空冷H/Pエアコン (室外機)	型式 ビル用マルチ形 (連結タイプ) 冷房能力 56.0 kW 暖房能力 63.0 kW ガス消費量 41.9 kW 付属品 防振ゴム、分岐管、防雪フード	3φ-200V	外FAN	1.50kW	1台	屋外	YWZP560L1NB
ACP2-71.0	ガス空冷H/Pエアコン (室外機)	型式 ビル用マルチ形 (連結タイプ) 冷房能力 71.0 kW 暖房能力 80.0 kW ガス消費量 53.6 kW 付属品 防振ゴム、分岐管、防雪フード	3φ-200V	外FAN	1.50kW	1台	屋外	YWZP710L1NB
ACP2-7.1	ガス空冷H/Pエアコン (室内機)	型式 天吊形 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW 付属品 ドレンアップメカ、ワイヤレスリモコン	1φ-200V	内FAN	0.09kW	8台	2F 教室x8	YZHP71NA
ACP2-8.0	ガス空冷H/Pエアコン (室内機)	型式 天吊形 冷房能力 8.0 kW 暖房能力 9.0 kW 付属品 ドレンアップメカ、ワイヤレスリモコン	1φ-200V	内FAN	0.09kW	8台	3F 教室x8	YZHP80NA
	集中リモコン	最大64ゾーンのグループ制御				3台	1F 職員室x3	LS302B1
GM0-4	ガス空冷H/Pエアコン (室外機)	型式 ビル用マルチ形 (発電機能付) 冷房能力 71.0 kW 暖房能力 80.0 kW ガス消費量 57.7 kW	3φ-200V	外FAN	0.37x3kW	2台	屋外	
【既設】								
上記		は既設を示す。						



株式会社 豊建築設計事務所

工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事 (機械設備)

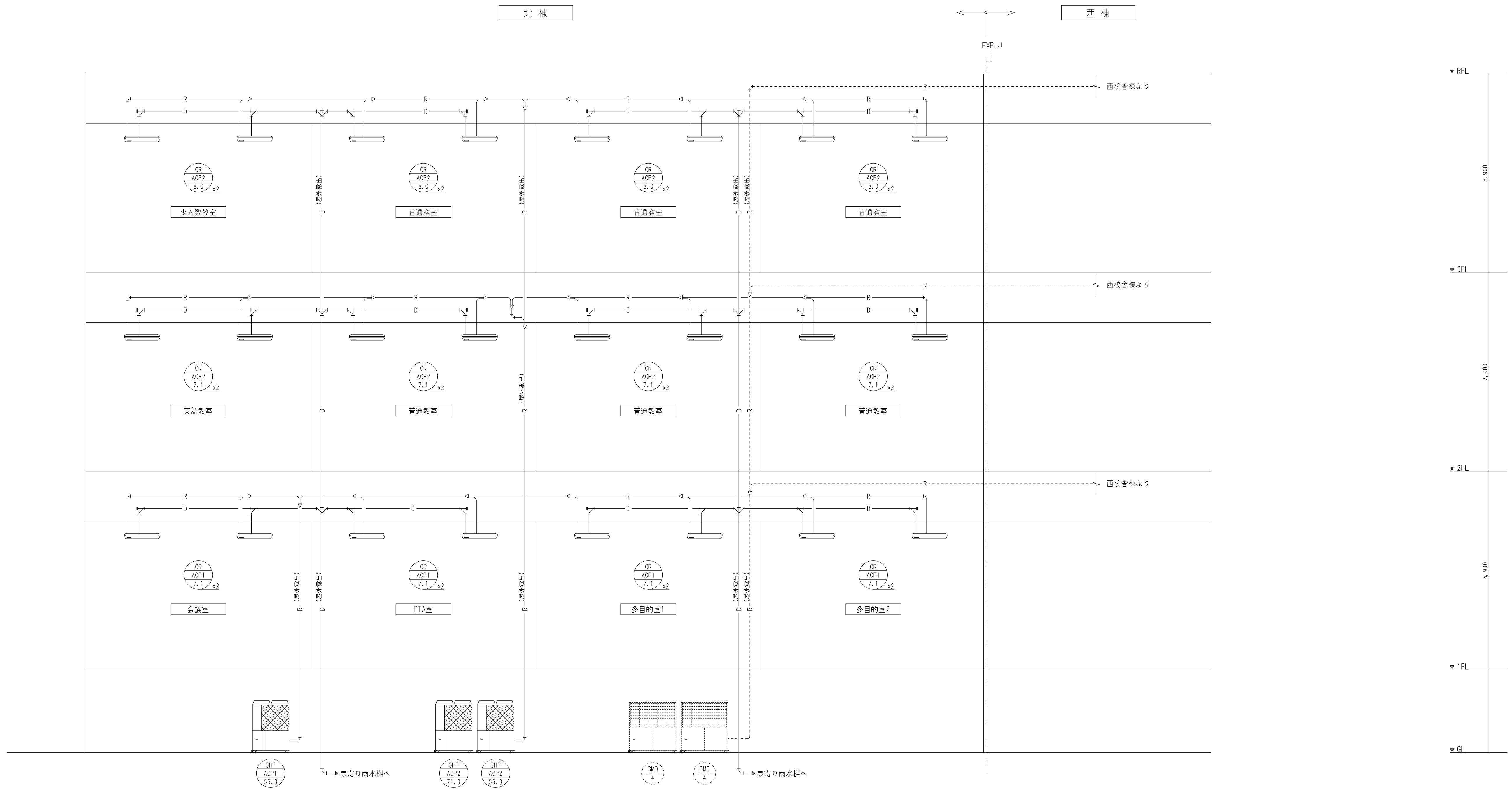
図面名称 空調和設備 機器リスト (改修図)

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1 :-	00 00 00	..	M	11 /
A3 :-						

改修図



注記：図面において---は既設を、—は新設を示す。
 図面のドレン配管及び室外機ドレンは、最寄りの雨水桝・雨水側溝へ放流とする。

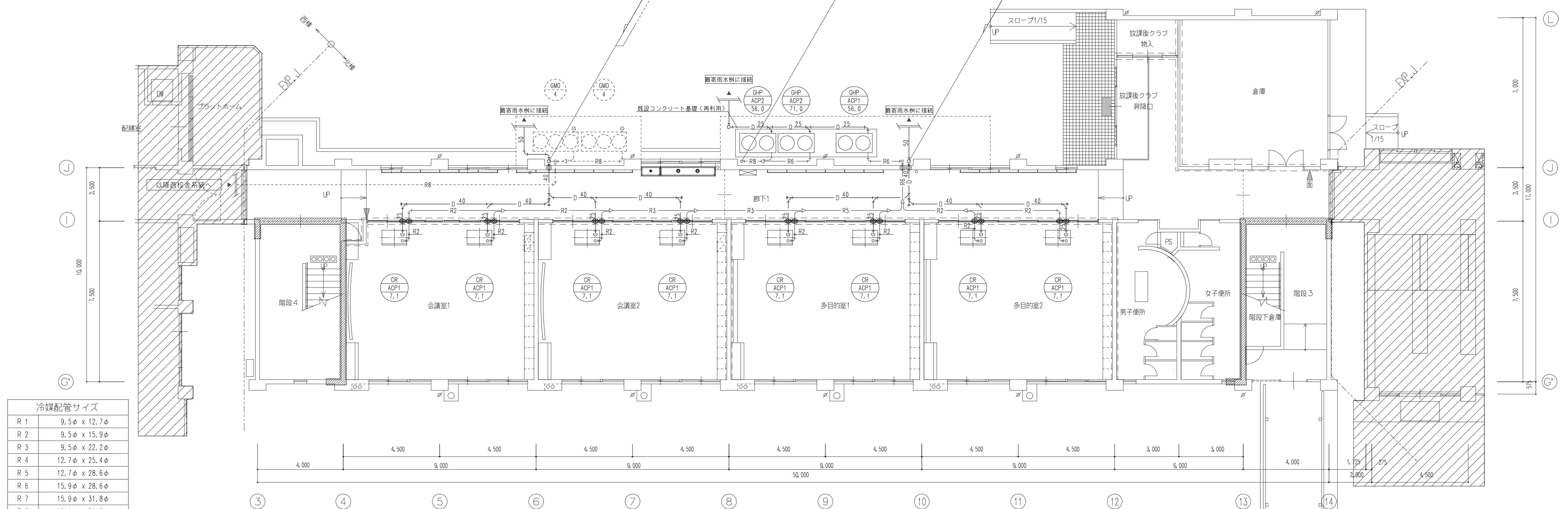
【空調和設備】
 系統図 S--

 株式会社 豊建築設計事務所	工事名称	神照小学校北校舎長寿命化改修工事（機械設備）
	図面名称	空調和設備 系統図（改修図）

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1 : -	-	-	00 00 00	-	-	M 12 /
A3 : -	-	-	-	-	-	-

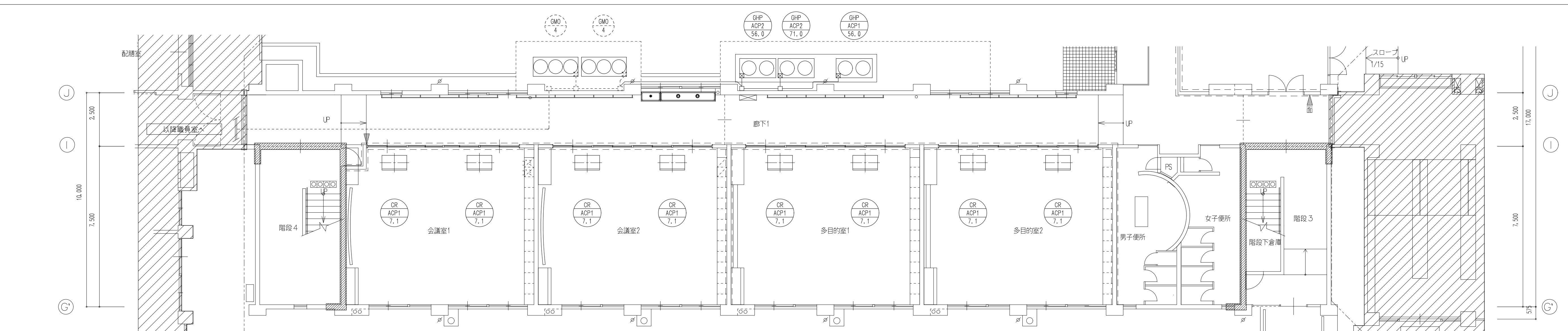
改修図



冷媒配管サイズ	
R 1	9.5φ x 12.7φ
R 2	9.5φ x 15.9φ
R 3	9.5φ x 22.2φ
R 4	12.7φ x 25.4φ
R 5	12.7φ x 28.6φ
R 6	15.9φ x 28.6φ
R 7	15.9φ x 31.8φ
R 8	19.1φ x 31.8φ
R 9	22.2φ x 31.8φ

連絡配線 EM-CEE 1.25" -2C(共通)
上記冷媒配管に共巻き

【空調設備（配管）】
1階平面図 S=1/100

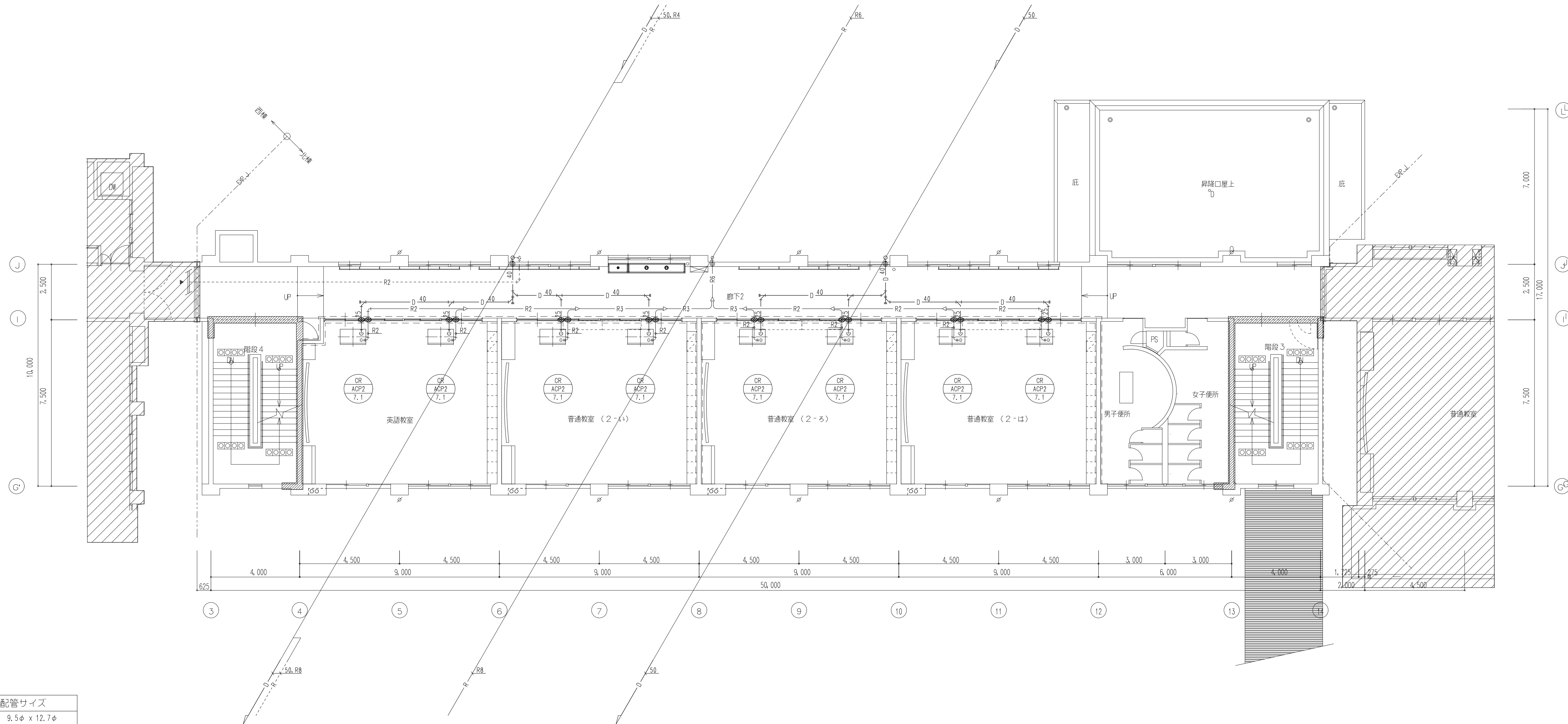


特記事項	
特記なき配管配線は下記を示す。	
リモコン配線	EM-CEE 1.25" -2C 管内配線 (E19)
□	：ブルボックス 100x100x100H
⊗	：リモコン端子
職員室の集中リモコンは3台新設とする。（配線及びボックスは再利用とする。）	

【空調設備（計装）】
1階平面図 S=1/100

注記：図中の ——— は新設を示す。
 : 図中の - - - - - は既設を示す。
 : 図中の ⊗ 印は防火区画貫通部を示し、耐火キット等で区画貫通処理を行うこと。
 また貫通箇所は既設穴を再利用すること。

改修図



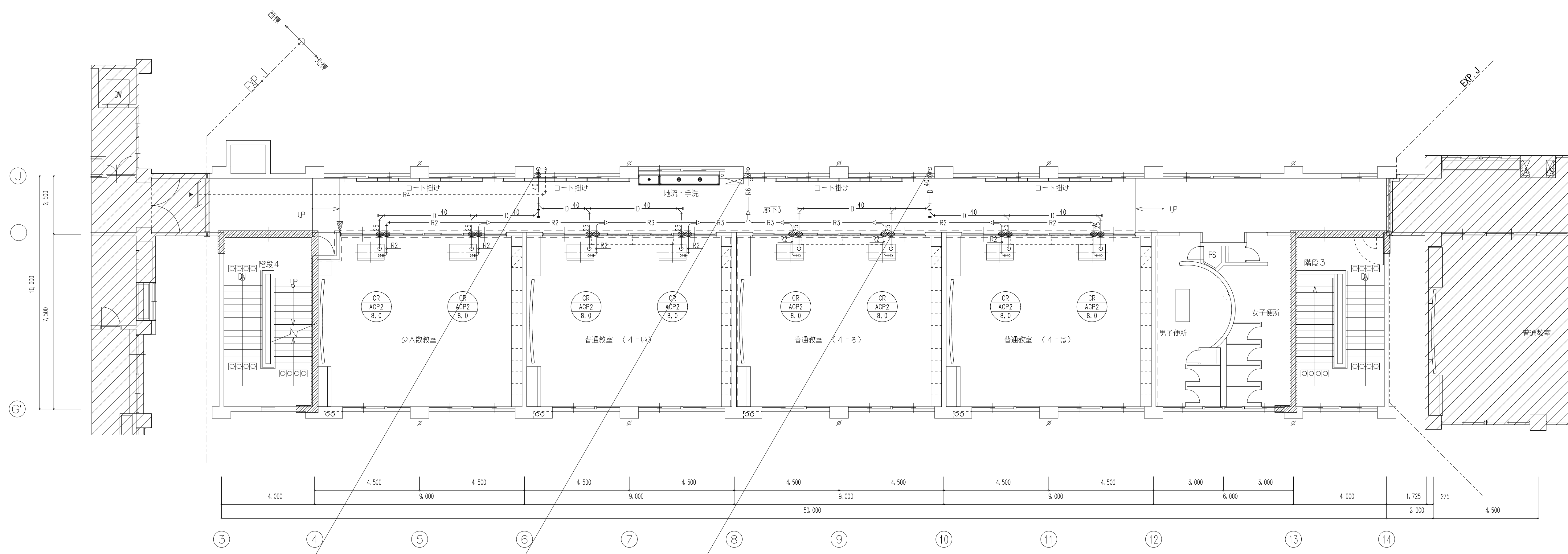
【空調和設備】
2階平面図 S=1/100

注記：図中の ——— は新設を示す。
 : 図中の - - - - - は既設を示す。
 : 図中の ⊙ 印は防火区画貫通部を示し、耐火キット等で区画貫通処理を行うこと。
 また貫通箇所は既設穴を再利用すること。

冷媒配管サイズ	
R 1	9.5φ x 12.7φ
R 2	9.5φ x 15.9φ
R 3	9.5φ x 22.2φ
R 4	12.7φ x 25.4φ
R 5	12.7φ x 28.6φ
R 6	15.9φ x 28.6φ
R 7	15.9φ x 31.8φ
R 8	19.1φ x 31.8φ
R 9	22.2φ x 31.8φ

連絡配線 EM-CCE 1.25* -2C(共通)
 上記冷媒配管に共巻き

改修図



冷媒配管サイズ	
R 1	9.5φ x 12.7φ
R 2	9.5φ x 15.9φ
R 3	9.5φ x 22.2φ
R 4	12.7φ x 25.4φ
R 5	12.7φ x 28.6φ
R 6	15.9φ x 28.6φ
R 7	15.9φ x 31.8φ
R 8	19.1φ x 31.8φ
R 9	22.2φ x 31.8φ
連絡配線 EM-CCE 1.25" -2C(共通)	
上記冷媒配管に共巻き	

【空調和設備】
3階平面図 S=1/100

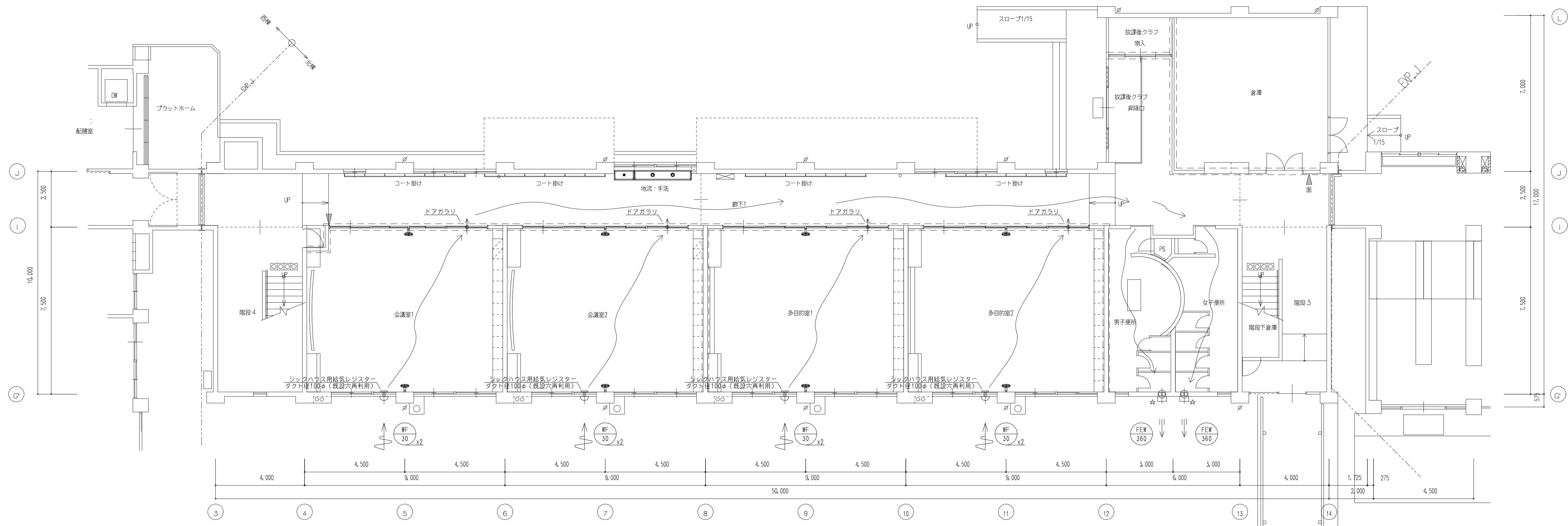
注記：図中の ——— は新設を示す。
 : 図中の - - - - - は既設を示す。
 : 図中の ⊗ 印は防火区画貫通部を示し、耐火キット等で区画貫通処理を行うこと。
 また貫通箇所は既設穴を再利用すること。

 株式会社 豊建築設計事務所 滋賀県長浜市神前町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438	工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事（機械設備）	SCALES A1 : 1/100 A3 : 1/200	APPR'D CHECK'D DRAWN CHARGE SEAL DRAWING NO M 15
	図面名称 空調和設備 3階平面図（改修図）		

改修図

換気機器リスト

記号	機器名	仕様	電源	電気容量		台数	設置場所	参考品番 【三菱電機】
				名称	消費電力			
FEW-360	壁掛換気扇	型式 格子タイプ 電動式シャッター	1φ-100V	FAN	13.5kW	7	1F 男子便所、女子便所	EX-20EK9-C ※ポンプ室内は温度スイッチと 連動させること。
		風量 360m ³ /h					2F 男子便所、女子便所	
		付属品 ウェザーカバー（防虫網付）、取付枠					3F 男子便所、女子便所	
WF-30	サイクル扇	型式 壁設置タイプ	1φ-100V	FAN	38.0kW	24	屋外 ポンプ室内	K30-YS
		羽根径 300φ					1F 教室x8	
		付属品 速度調節器					2F 教室x8	
							3F 教室x8	

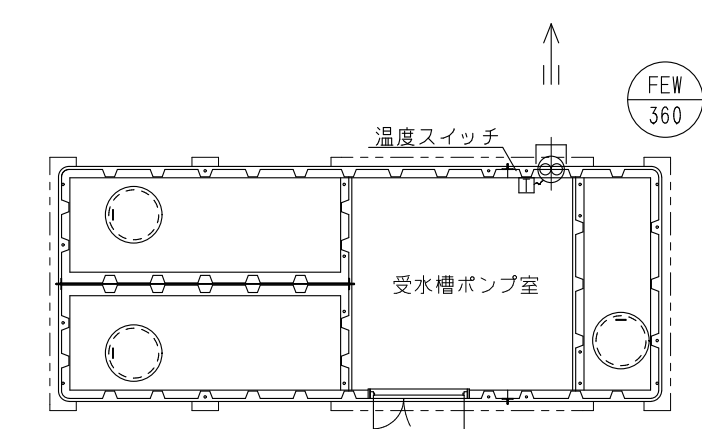


【1〜3階】

OA	給気レジスター 100φ用 (P-13OR2)	1	x12箇所
	SUS製深形フード (防虫網付) 共		

【換気設備】
1〜3階平面図 S=1/100

注記：図中の ☆印の機器はシックハウス用換気機器を示し、24時間換気の表示をスイッチに明記すること。



【給排水衛生設備】
ポンプ室平面図 S=1/100

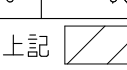
現況・撤去図

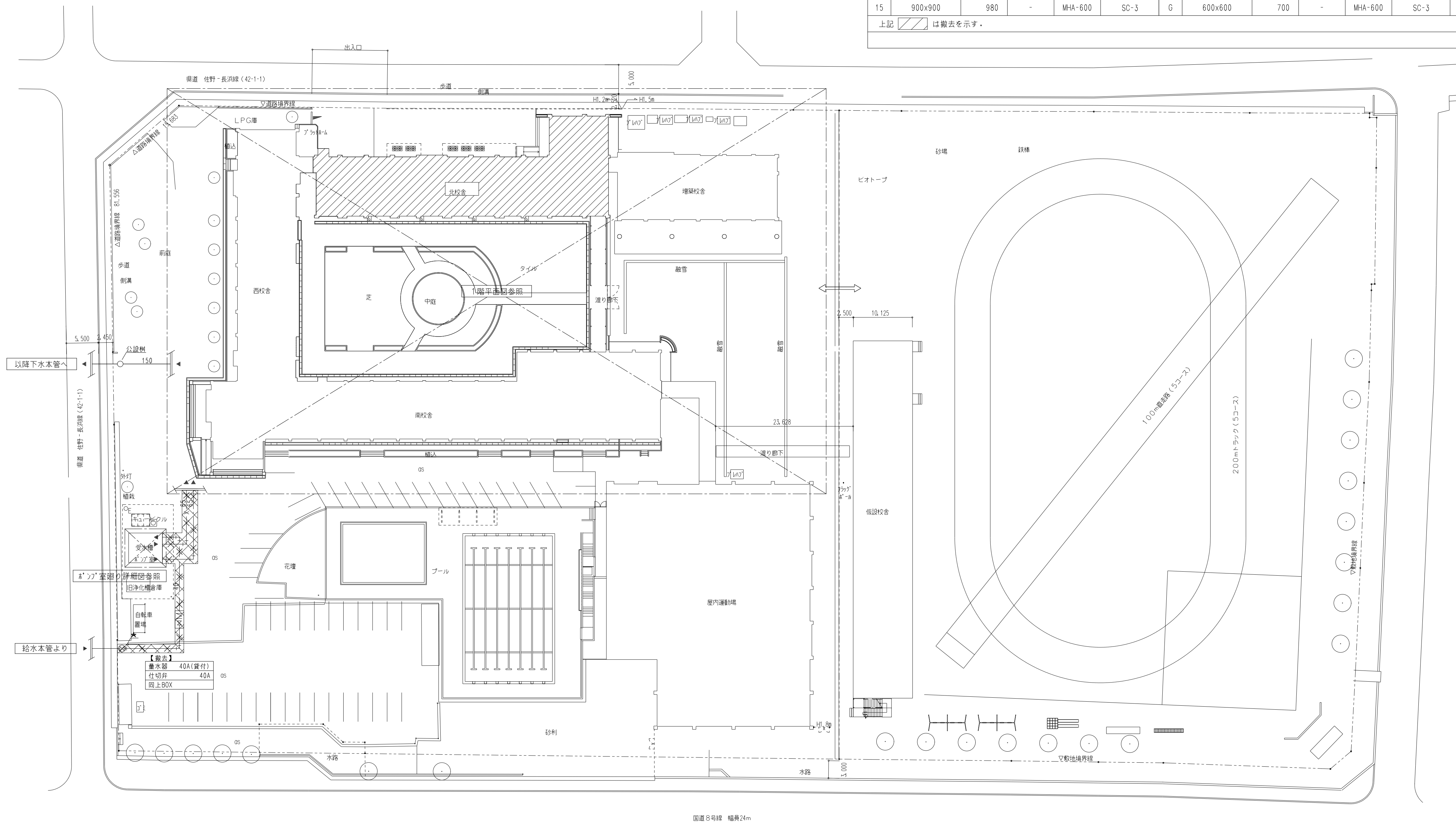
衛生機器リスト

記号	機器名	仕様	電源	電気容量		台数	設置場所
				名称	出力		
TWH-1	高架水槽	材質 FRP製 【撤去】 寸法 3,000 x 2,000 x 2,000H (8.0m3)				1	屋上
PW-1	揚水ポンプ	形式 推定末端圧力一定 3台ロータリー運転形(インバート制御, 赤水対策品) 【撤去】 口径 65A 水量 450 L/min 揚程 36 m	3φ-200V	電動機	5.5 kW	2	受水槽ポンプ室
PFU-1	消火ポンプユニット	形式 屋内消火栓用ポンプユニット(消防認定品) 【撤去】 口径 65A x 50A 水量 300 L/min 揚程 64 m	3φ-200V	電動機	7.5 kW	1	受水槽ポンプ室
PF-1	消火用加圧補助ポンプ	形式 消火配管充水用ポンプ 【撤去】 口径 32A x 32A 水量 20.0 L/min 揚程 24 m	3φ-200V	電動機	0.75 kW	1	受水槽ポンプ室

排水樹リスト

記号	寸法	深さ (設計GL)	形状	蓋	仕様	記号	寸法	深さ (設計GL)	形状	蓋	仕様	記号	寸法	深さ (設計GL)	形状	蓋	仕様
1	500x500	660	-	MH-500	インバート樹	16	900x900	1050	-	MHA-600	SC-4	H	400φ	950	-	MHA-500	ため樹
2	500x500	720	-	MH-500	インバート樹	17	900x900	1070	-	MHA-600	SC-4	I	300φ	1580	DR	MHA-400	ドロップ樹
3	150A-200φ	800	90L	塩ビ蓋	インバート樹	18	900x900	1100	-	MHA-600	SC-4						
4	150A-200φ	910	90L	塩ビ蓋	インバート樹	19	900φ	1180	-	MHA-600	SC-4						
5	150A-200φ	1000	90Y	塩ビ蓋	インバート樹	20	900φ	1200	-	MHA-600	SC-4						
6	150A-200φ	1010	90Y	塩ビ蓋	インバート樹	21	300φ	1250	90L	レジコン	インバート樹						
7	600φ	1090	-	MHA-600	SC-3	22	300φ	1630	90WY	レジコン	インバート樹						
8	600x600	1135	-	MHA-600	SC-3												
9	600x600	1380	-	MHA-600	SC-3	A	350x350	470	-	MHA-300	SC-1						
10	600x600	1400	-	MHA-600	SC-3	B	450x450	480	-	MHA-450	SC-2						
11	200A-200φ	1400	90Y	塩ビ蓋	インバート樹	C	600x600	650	-	MHA-600	SC-3						
12	600x600	1010	-	MHA-600	SC-3	D	600x600	660	-	MHA-600	SC-3						
13	900x900	930	-	MHA-600	SC-3	E	600x600	680	-	MHA-600	SC-3						
14	900x900	920	-	MHA-600	SC-3	F	600x600	690	-	MHA-600	SC-3						
15	900x900	980	-	MHA-600	SC-3	G	600x600	700	-	MHA-600	SC-3						

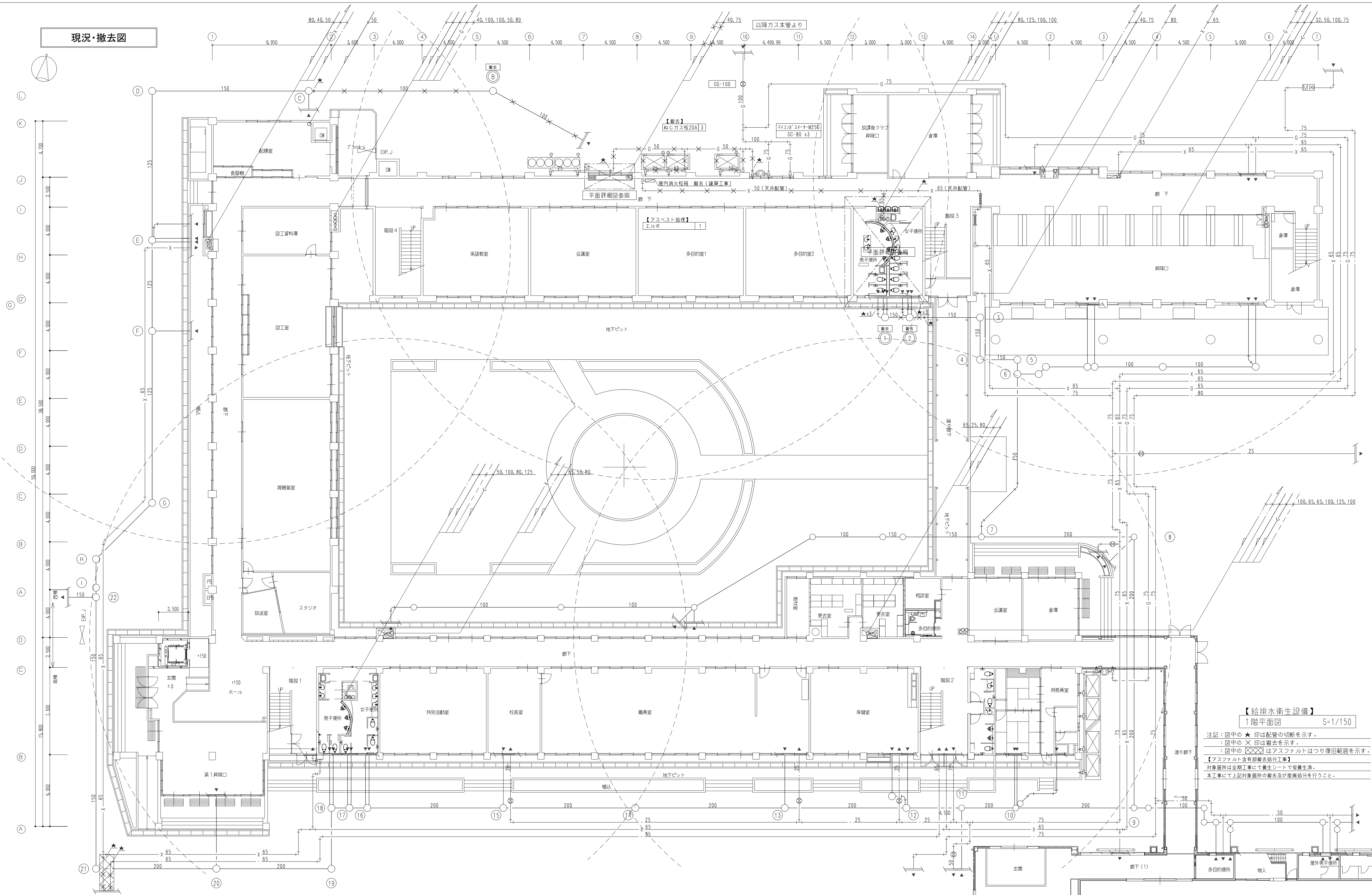
上記  は撤去を示す。



【給排水衛生設備】
配置図 S=1/400

注記: 図中の ★印は配管の切断を示す。
図中の ×印は撤去を示す。
図中の区×××はアスファルトのはつり復旧範囲を示す。

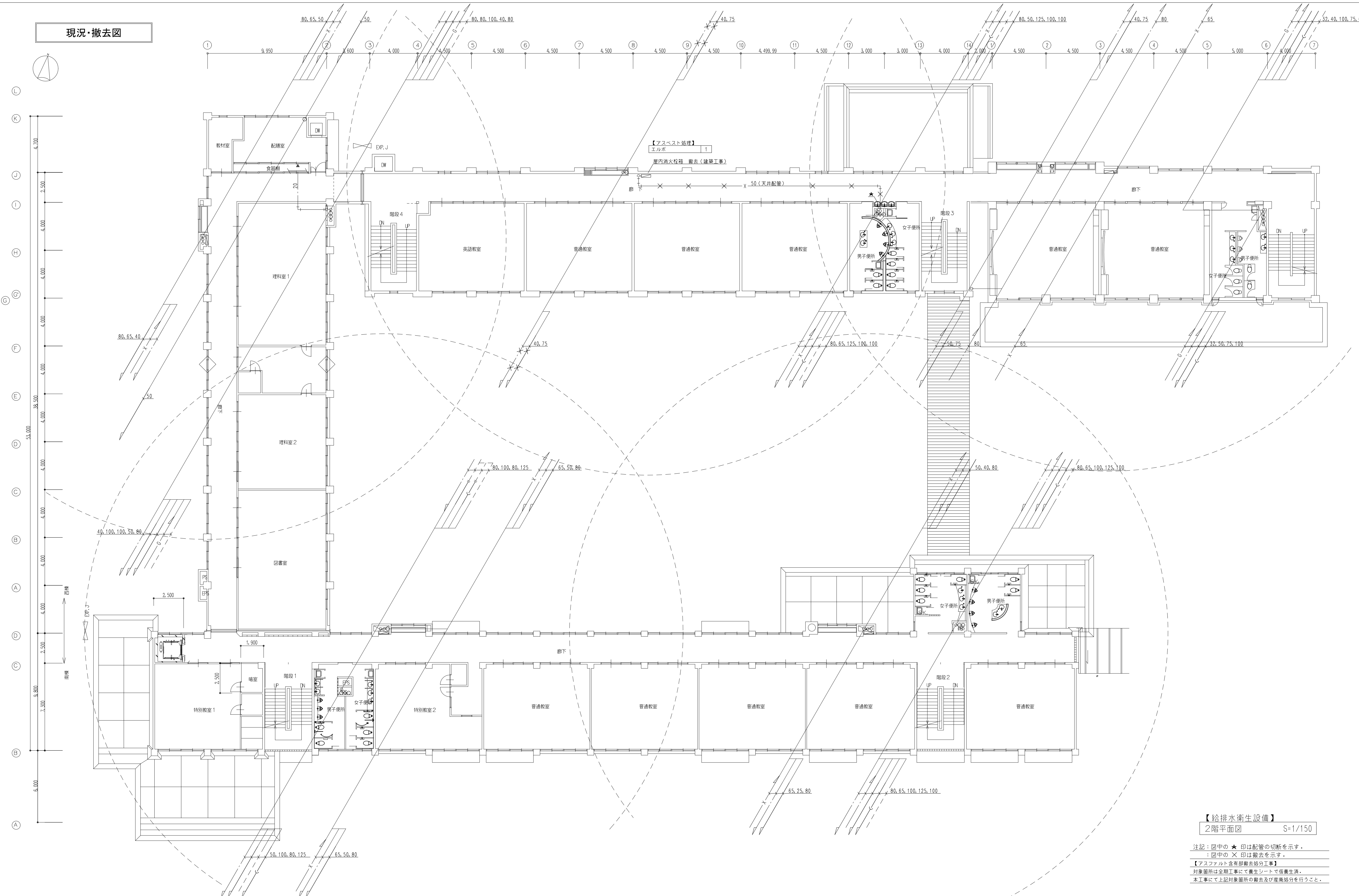
現況・撤去図



【給排水衛生設備】
1階平面図 S-1/150

注記：図中の★印は配管の切断を示す。
図中の×印は撤去を示す。
図中の×印はアスベストはつり復旧範囲を示す。
【アスファルト含有部撤去処分工事】
対象箇所は全期工事にて養生シートで保護養生。
本工事にて上記対象箇所の撤去及び廃棄処分を行うこと。

現況・撤去図



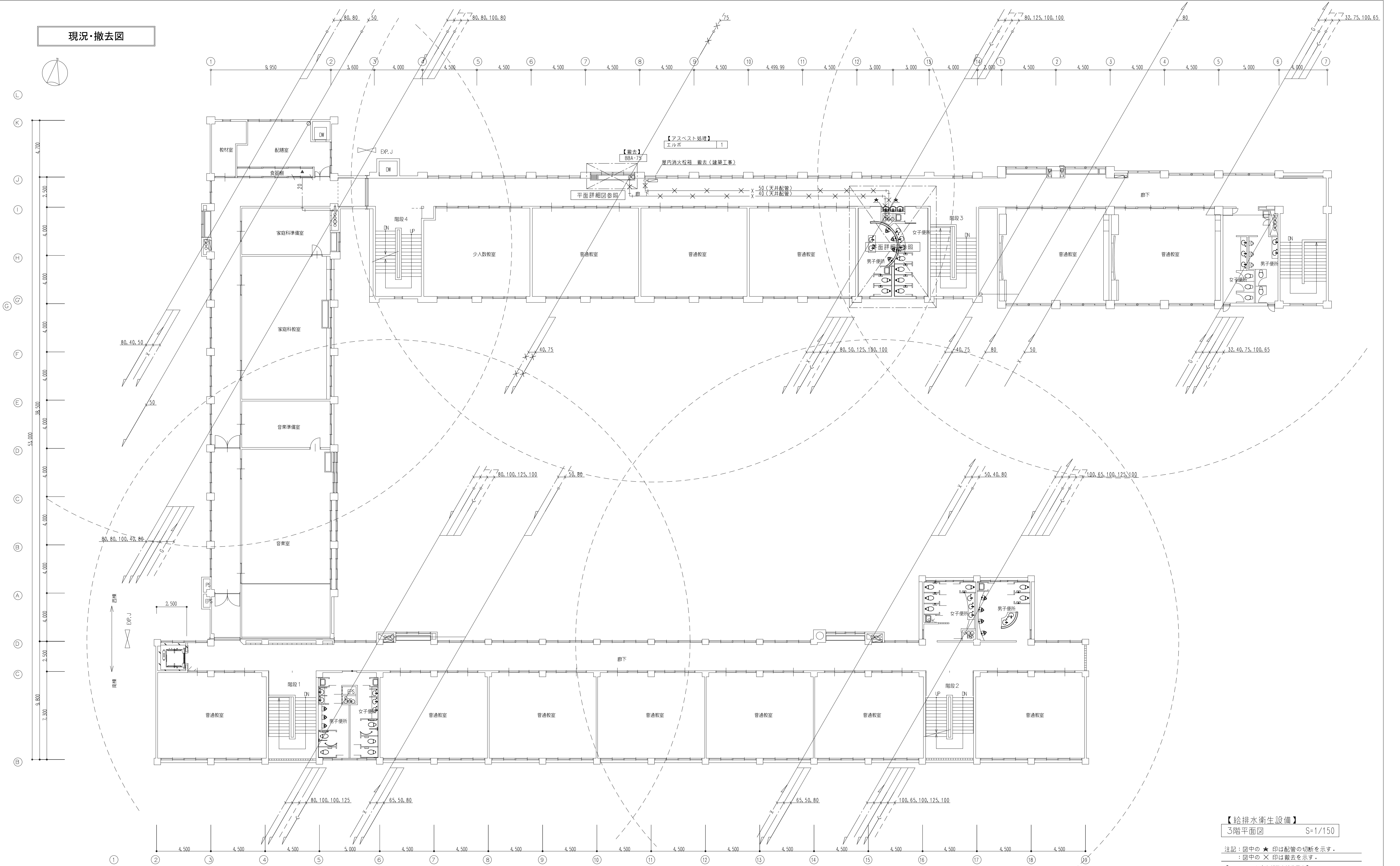
【給排水衛生設備】
2階平面図 S=1/150

注記：図中の★印は配管の切断を示す。
：図中の×印は撤去を示す。
【アスファルト含有部撤去処分工事】
対象箇所は全期工事にて養生シートで保護養生。
本工事にて上記対象箇所の撤去及び撤去処分を行うこと。

 株式会社 豊建築設計事務所 滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438	工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事（機械設備）	図面名称 給排水衛生設備 2階平面図（現況・撤去図）
	1級建築士登録 第75764 村田武夫	

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/150			00 00 00		M	19
A3: 1/300						

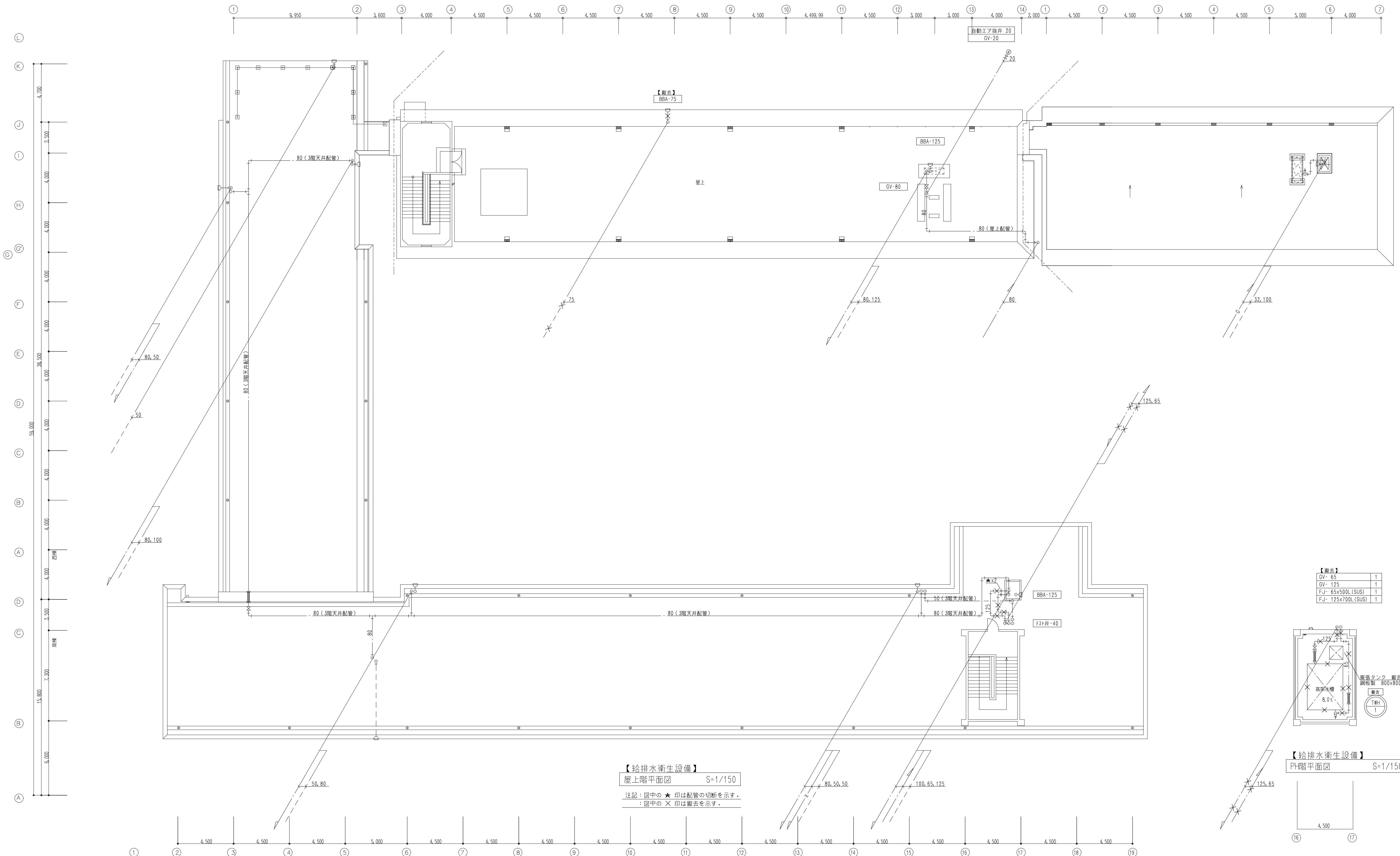
現況・撤去図



【給排水衛生設備】
3階平面図 S=1/150

注記：図中の★印は配管の切断を示す。
図中の×印は撤去を示す。
【アスファルト含有部撤去処分工事】
対象箇所は全期工事にて養生シートで保護養生。
本工事にて上記対象箇所の撤去及び産廃処分を行うこと。

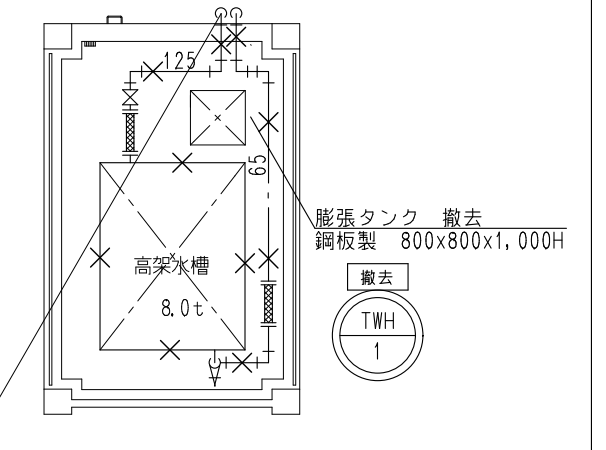
現況・撤去図



【給排水衛生設備】
屋上階平面図 S=1/150
注記：図中の★印は配管の切断を示す。
：図中の×印は撤去を示す。

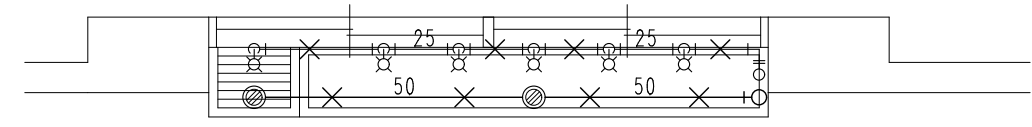
【撤去】

GV-65	1
GV-125	1
FJ-65x500L (SUS)	1
FJ-125x700L (SUS)	1

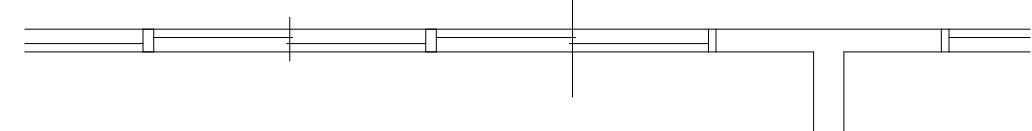


【給排水衛生設備】
PH階平面図 S=1/150

現況・撤去図



即下



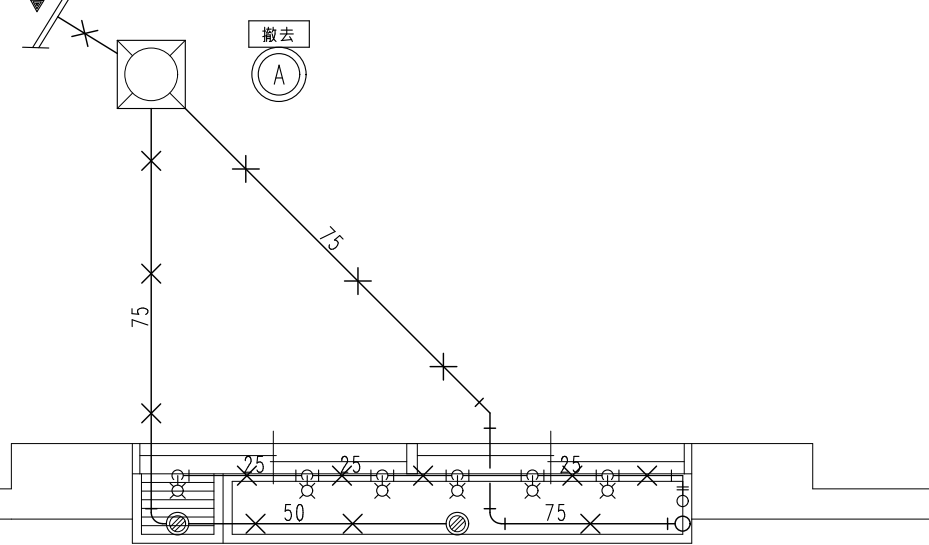
4.500

7

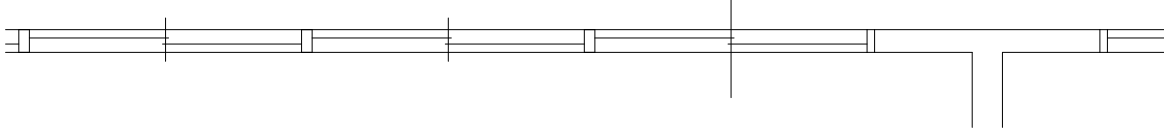
8

【給排水衛生設備】
2, 3階手洗廻り平面詳細図 S=1/50

以降 1階平面図参照



即下

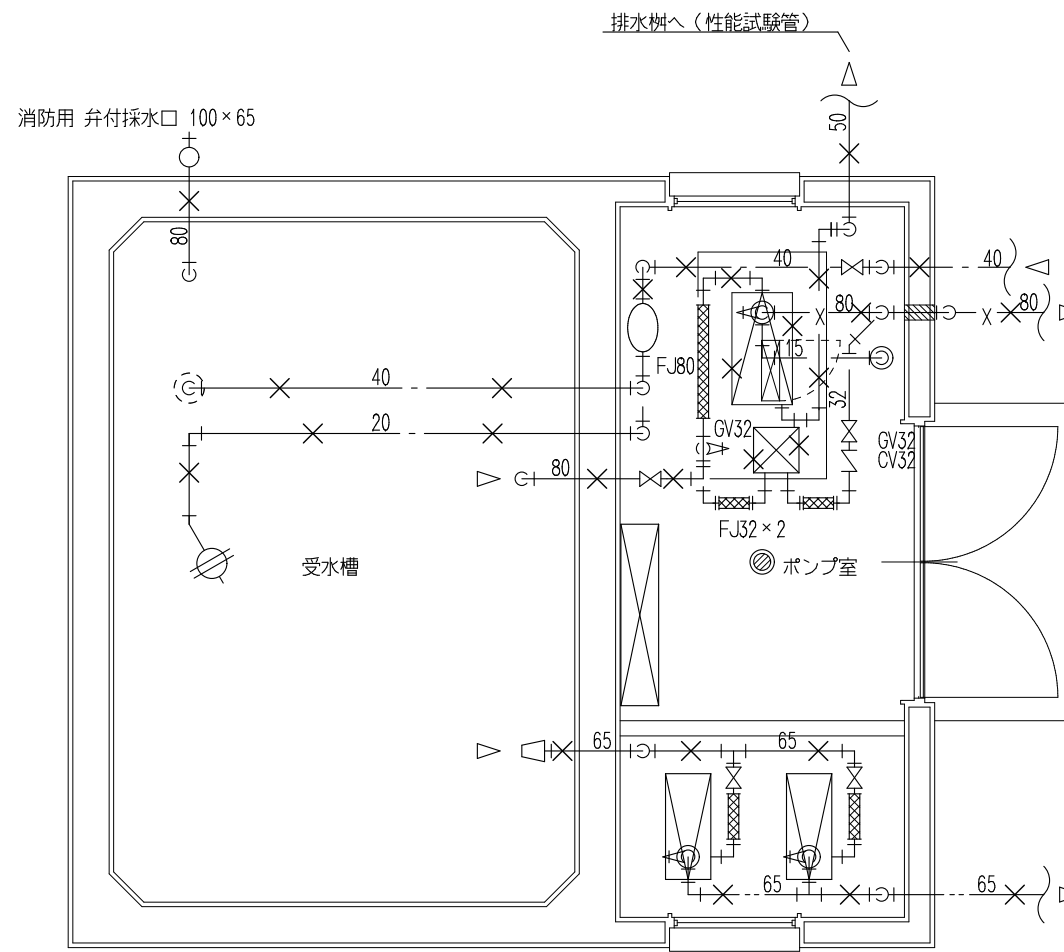


4.500

7

8

【給排水衛生設備】
1階手洗廻り平面詳細図 S=1/50



【アスベスト処理】
エルボ 11
テース 2

【消防設備（撤去）】
GV- 80 2
CV- 80 1
FJ- 80x750L (SUS) 1
消防用採水口 1

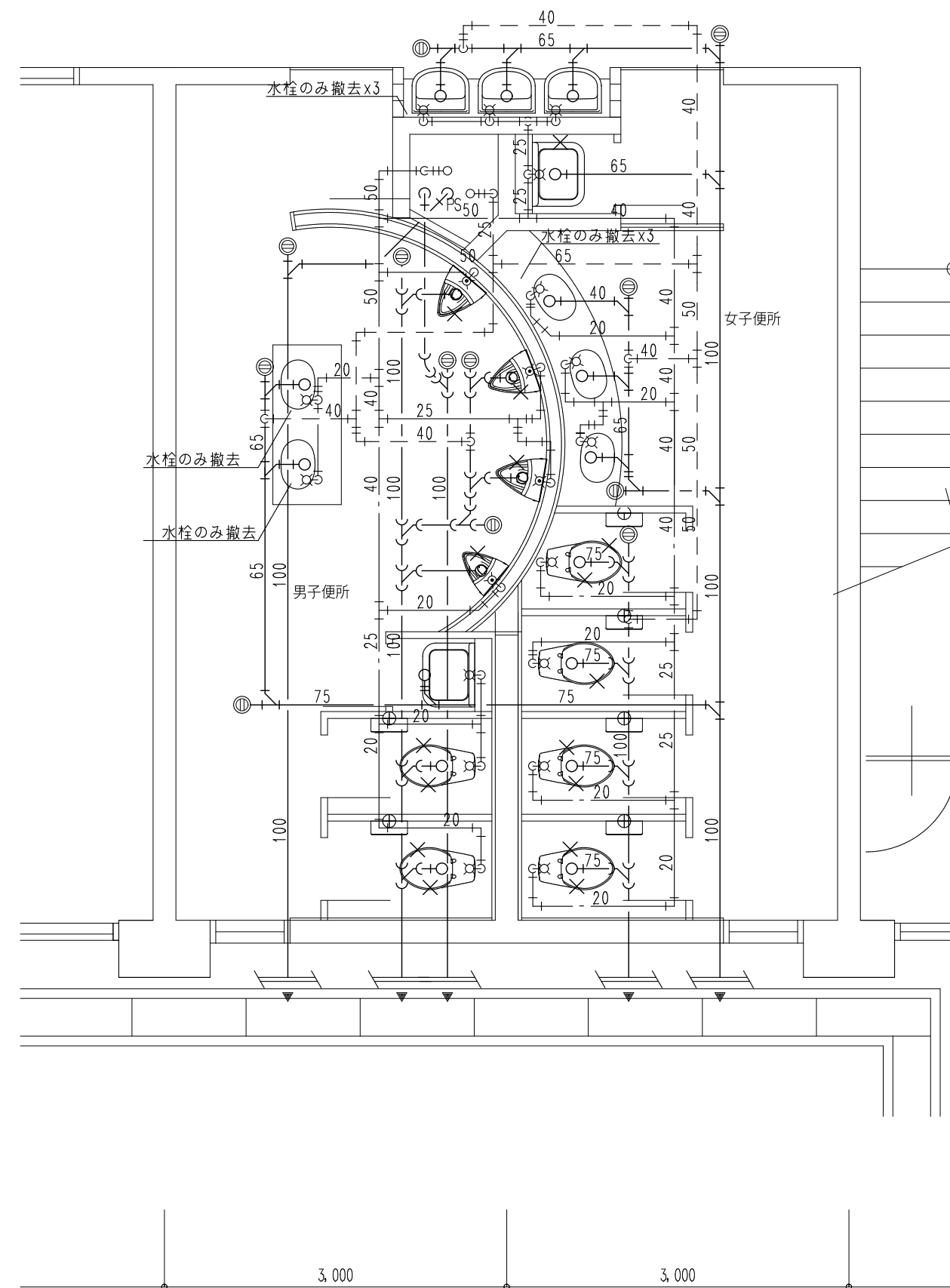
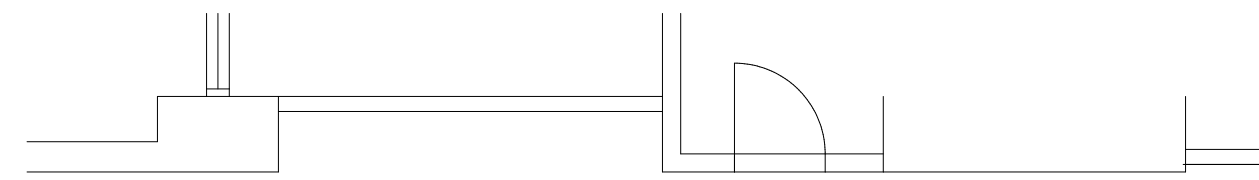
【アスベスト処理】
エルボ 16
テース 2

【給水設備（撤去）】
GV- 65 2
CV- 65 2
FJ- 65x500L (SUS) 2

【アスベスト処理】
エルボ 11
テース 2

【給排水衛生設備】
ポンプ室廻り平面詳細図 S=1/50

【アスファルト含有部撤去処分工事】
対象箇所は全期工事にて養生シートで仮養生済。
本工事にて上記対象箇所の撤去及び産廃処分を行うこと。



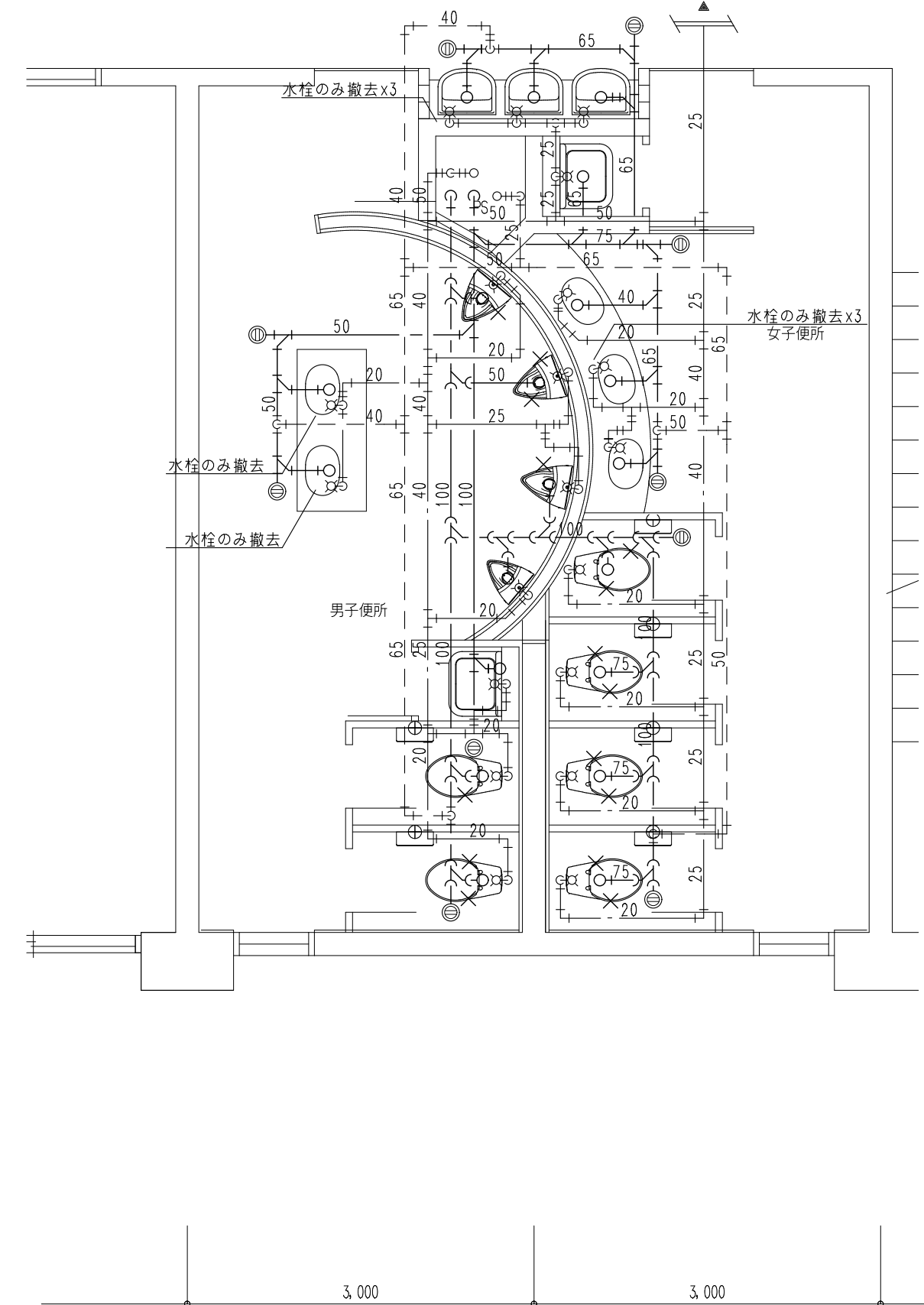
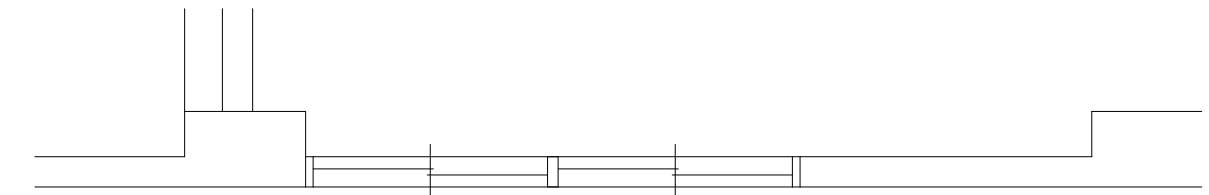
12

15

【給排水衛生設備】
1階トイレ廻り平面詳細図 S=1/50

衛生器具リスト

器具名	1 階			2 階			3 階			合計	備考
	女子 便所	男子 便所	手洗い	女子 便所	男子 便所	手洗い	女子 便所	男子 便所	手洗い		
LT式洋風便器 (暖房便座)	4	2		4	2		4	2		18	撤去
小便器		4			4			4		12	撤去
カウンター式洗面器	3	2		3	2		3	2		15	水栓のみ撤去
樹脂製洗面カウンター	1			1			1			3	
樹脂製洗面カウンター		1			1			1		3	
洗面器			3			3			3	9	水栓のみ撤去
化粧鏡	3			3			3			18	
掃除流し	1	1		1	1		1	1		6	



12

15

【給排水衛生設備】
2, 3階トイレ廻り平面詳細図 S=1/50

注記：図中の X は撤去を示す。
：衛生器具撤去に伴う、排水管と給水管は床上にて切断とする。



株式会社 豊建築設計事務所

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫

工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事 (機械設備)
図面名称 給排水衛生設備 平面詳細図 (現況・撤去図)

SCALES A1: 1/50 A3: 1/100 APPR'D CHECK'D DRAWN CHARGE SEAL M 22/

現況・撤去図

空調機器リスト

記号	機器名	仕様	電源	電気容量		台数	設置場所
				名称	出力		
GM0-1	ガス空冷H/Pエアコン (室外機)	型式 ビル用マルチ形(発電機能付) 冷房能力 56.0 kW 暖房能力 63.0 kW ガス消費量 46.9 kW	3φ-200V	外FAN	0.37x2kW	1台	屋外
【撤去】							
GM0-2	ガス空冷H/Pエアコン (室外機)	型式 ビル用マルチ形(発電機能付) 冷房能力 71.0 kW 暖房能力 80.0 kW ガス消費量 57.7 kW	3φ-200V	外FAN	0.37x3kW	1台	屋外
【撤去】							
GM0-3	ガス空冷H/Pエアコン (室外機)	型式 ビル用マルチ形(発電機能付) 冷房能力 71.0 kW 暖房能力 80.0 kW ガス消費量 57.7 kW	3φ-200V	外FAN	0.37x3kW	1台	屋外
【撤去】							
GM0-4	ガス空冷H/Pエアコン (室外機)	型式 ビル用マルチ形(発電機能付) 冷房能力 71.0 kW 暖房能力 80.0 kW ガス消費量 57.7 kW	3φ-200V	外FAN	0.37x3kW	2台	屋外
GM11-1	ガス空冷H/Pエアコン (室内機)	型式 天吊形 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW	1φ-200V	内FAN	0.04 kW	8台	1F 教室
【撤去】							
GM13-1	ガス空冷H/Pエアコン (室内機)	型式 天吊形 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW	1φ-200V	内FAN	0.04 kW	2台	2F 教室
【撤去】							
GM13-2	ガス空冷H/Pエアコン (室内機)	型式 天吊形 冷房能力 9.0 kW 暖房能力 10.0 kW	1φ-200V	内FAN	0.04 kW	2台	2F 教室
【撤去】							
GM14-1	ガス空冷H/Pエアコン (室内機)	型式 天吊形 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW	1φ-200V	内FAN	0.04 kW	2台	2F 教室
【撤去】							
GM14-2	ガス空冷H/Pエアコン (室内機)	型式 天吊形 冷房能力 9.0 kW 暖房能力 10.0 kW	1φ-200V	内FAN	0.04 kW	2台	2F 教室
【撤去】							
GM18-1	ガス空冷H/Pエアコン (室内機)	型式 天吊形 冷房能力 9.0 kW 暖房能力 10.0 kW	1φ-200V	内FAN	0.04 kW	4台	3F 教室
【撤去】							
GM19-1	ガス空冷H/Pエアコン (室内機)	型式 天吊形 冷房能力 9.0 kW 暖房能力 10.0 kW	1φ-200V	内FAN	0.04 kW	4台	3F 教室
【撤去】							



株式会社 豊建築設計事務所

工事名称
図面名称

神照小学校北校舎長寿命化改修工事(機械設備)
空調和設備 機器リスト(現況・撤去図)

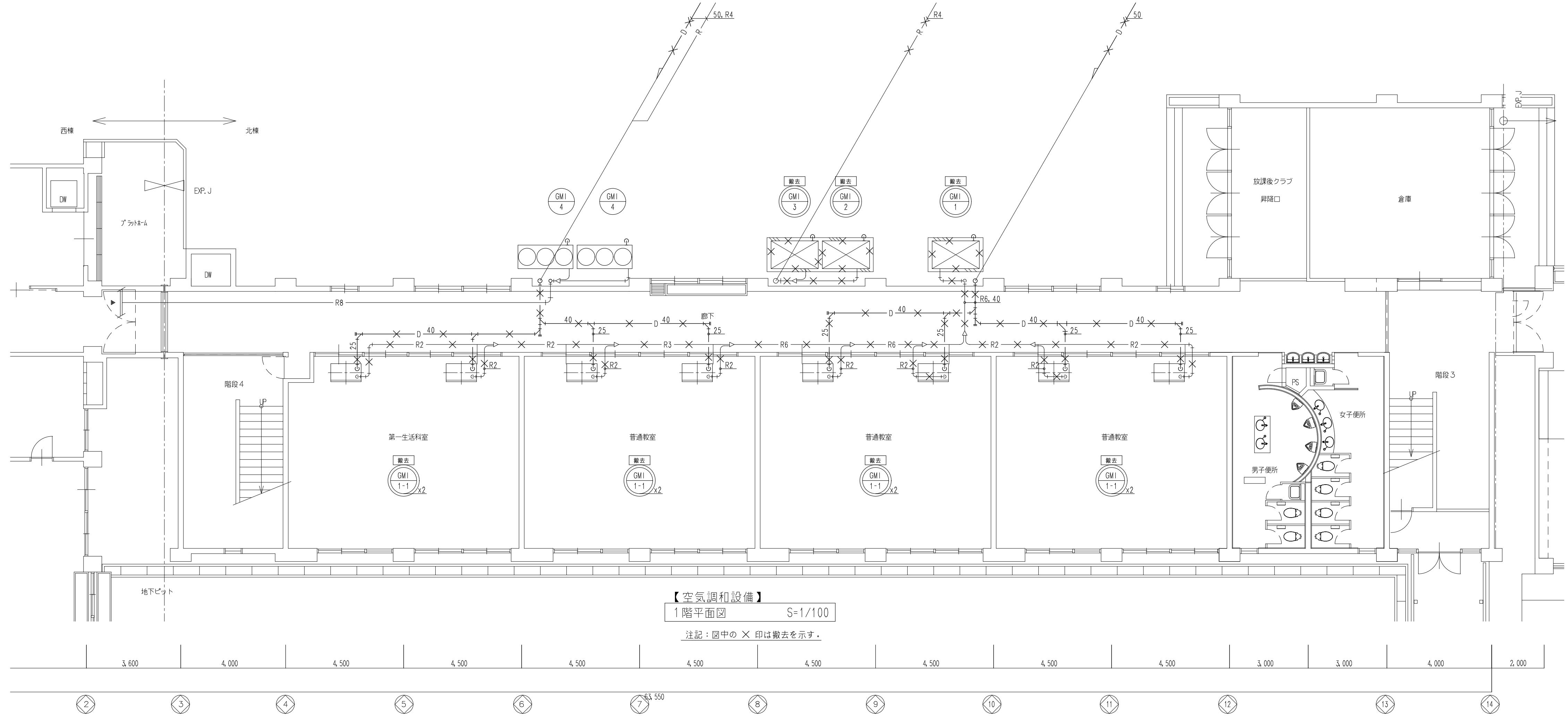
滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1:-	-	-	00 00 00	-	M	23
A3:-	-	-	-	-	-	-

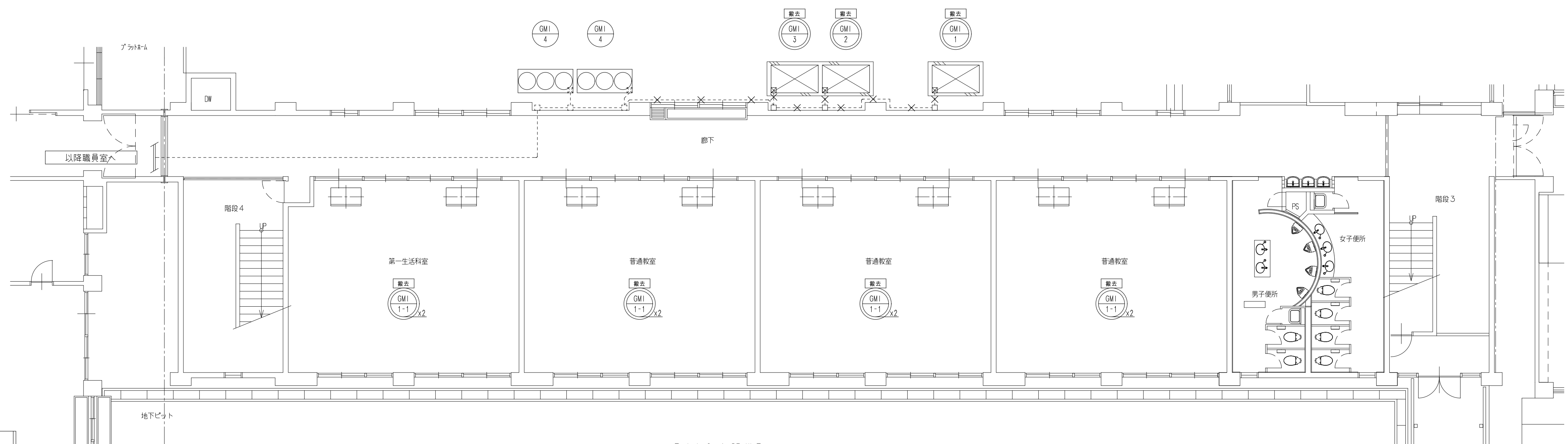
現況・撤去図

冷媒配管サイズ	
R 1	9.5φ x 12.7φ
R 2	9.5φ x 15.9φ
R 3	12.7φ x 22.2φ
R 4	12.7φ x 25.4φ
R 5	12.7φ x 28.6φ
R 6	15.9φ x 28.6φ
R 7	15.9φ x 31.8φ
R 8	19.1φ x 31.8φ
連絡配線 EM-CEE 1.25" -2C(共通)	
上記冷媒配管に共巻き	



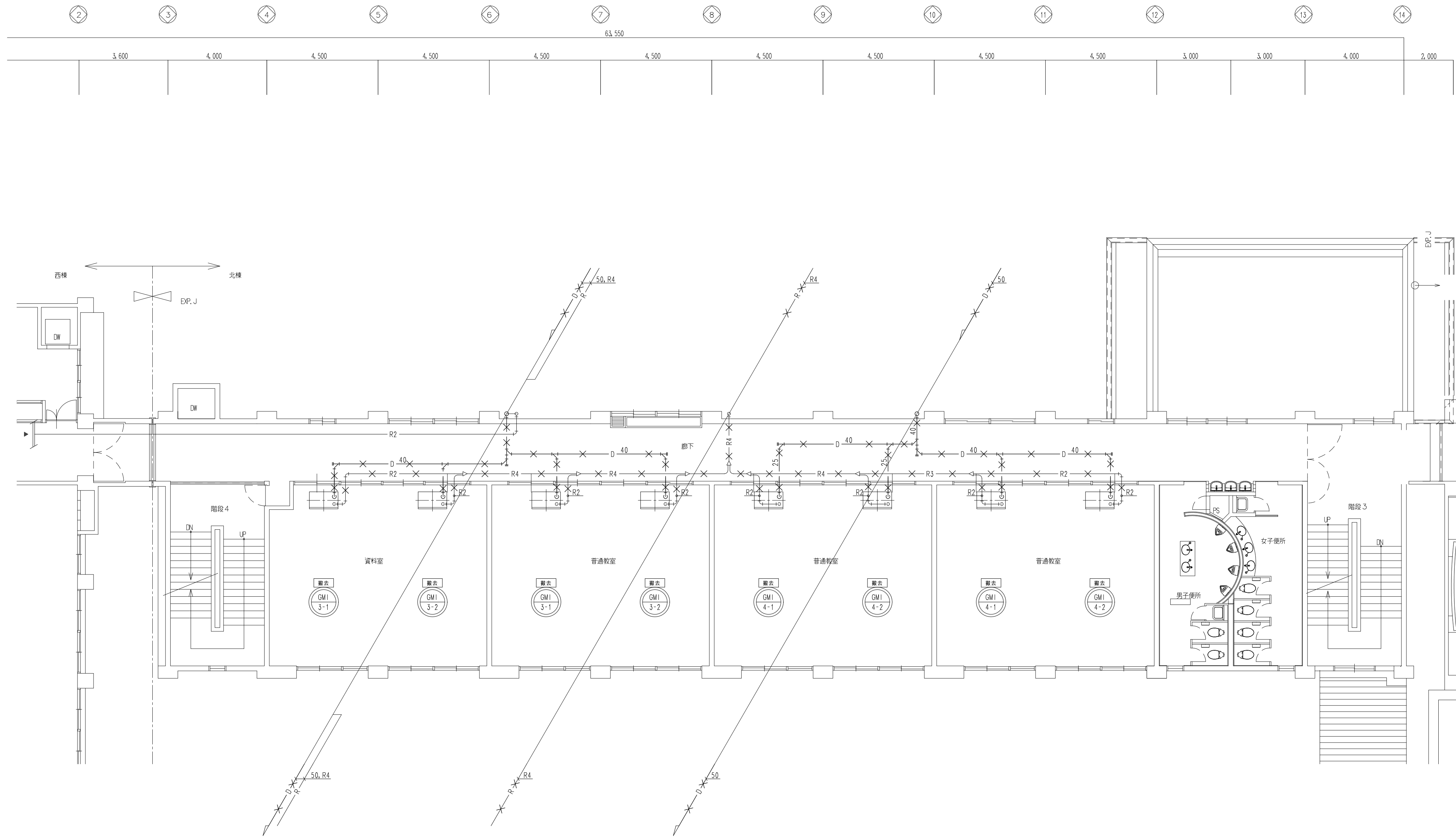
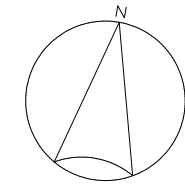
【空調和設備】
1階平面図 S=1/100
注記：図中の×印は撤去を示す。

特記事項	
特記なき配管配線は下記を示す。	
リモコン配線	----- EM-CEE 1.25" -2C 管内配線 (E19)
□	：ブルボックス 100x100x100H
⊗	：リモコン端子
職員室の集中リモコンは3台撤去とする。	



【空調和設備】
1階平面図 S=1/100
注記：図中の×印は撤去を示す。

改修図



【空調和設備】
2階平面図 S=1/100

注記：図中の × 印は撤去を示す。

冷媒配管サイズ	
R 1	9.5φ x 12.7φ
R 2	9.5φ x 15.9φ
R 3	12.7φ x 22.2φ
R 4	12.7φ x 25.4φ
R 5	12.7φ x 28.6φ
R 6	15.9φ x 28.6φ
R 7	15.9φ x 31.8φ
R 8	19.1φ x 31.8φ
連絡配線 EM-CEE 1.25" -2C(共通)	
上記冷媒配管に共巻き	



株式会社 豊建築設計事務所

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

工事名称

神照小学校北校舎長寿命化改修工事（機械設備）

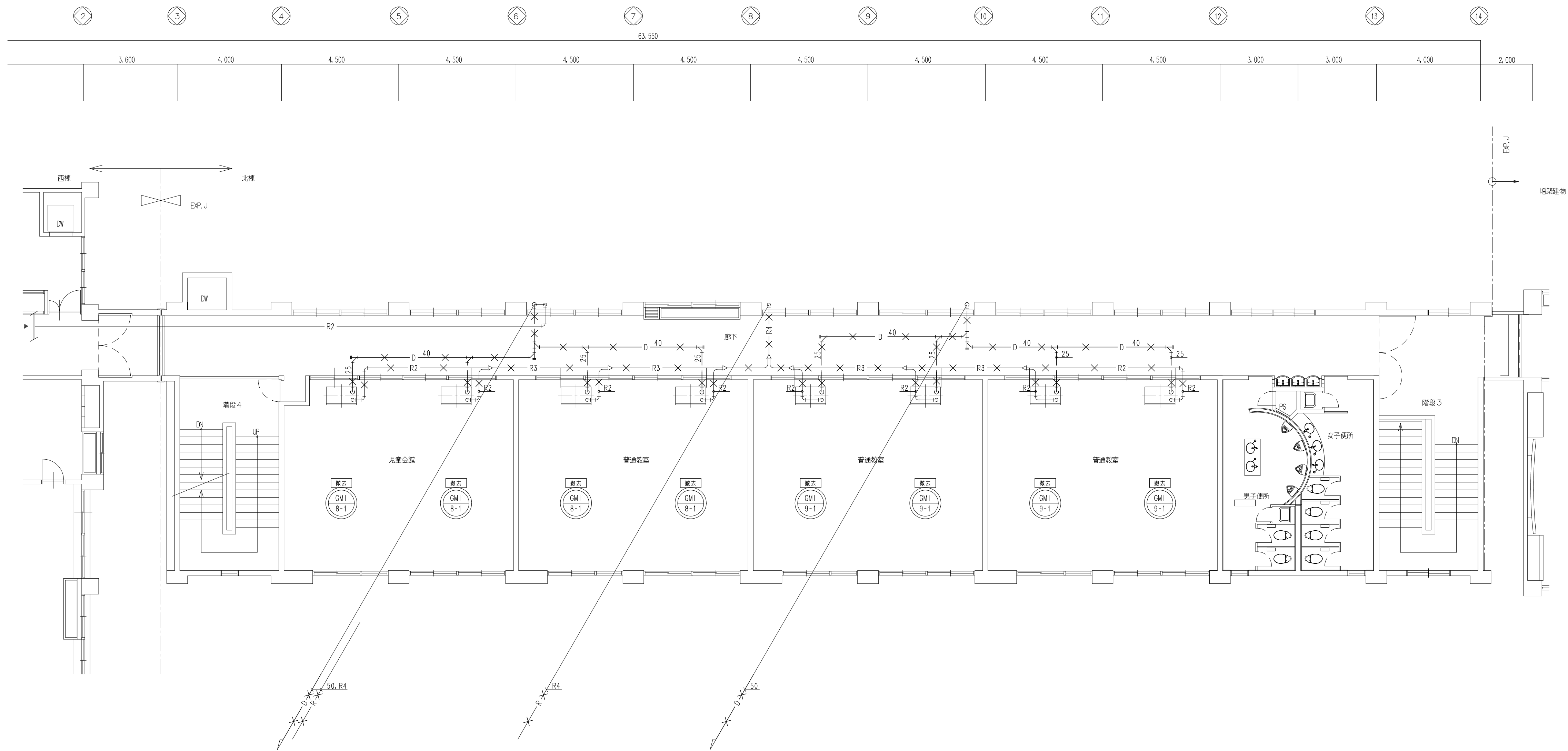
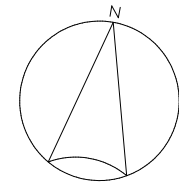
図面名称

空調和設備 2階平面図（現況・撤去図）

1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1 : 1/100	00.00.00	...		M 25 /
A3 : 1/200						

改修図



冷媒配管サイズ	
R 1	9.5φ x 12.7φ
R 2	9.5φ x 15.9φ
R 3	12.7φ x 22.2φ
R 4	12.7φ x 25.4φ
R 5	12.7φ x 28.6φ
R 6	15.9φ x 28.6φ
R 7	15.9φ x 31.8φ
R 8	19.1φ x 31.8φ
接続配線 EM-CEE 1.25" -2C(共通)	
上記冷媒配管に共巻き	

【空調和設備】
3階平面図 S=1/100

注記：図中の × 印は撤去を示す。



株式会社 豊建築設計事務所

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

工事名称

神照小学校北校舎長寿命化改修工事（機械設備）

図面名称

空調和設備 3階平面図（現況・撤去図）

1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/100			00.00.00			M 26
A3: 1/200						