

現場説明事項

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化機械設備工事（第1期工事）（ゼロ債務）

担当部署 総務部 営繕課

「説明事項」

1. 工事目的

本工事は、勝瀬中学校屋内運動場の長寿命化のための機械設備工事を行う。

2. 工事概要

特記仕様書、設計図書による。

3. 工事範囲

本工事は目的上必要と思われる、仮設材、安全措置（ガードフェンス・バリケード等）も本工事に含む。

4. 特記事項

- 1) 契約後速やかに、設計図製本3部（見開きA3版）を提出すること。
- 2) 関係各署への申請や届出は、提出期限を厳守すること。
- 3) 仮設については、学校・学校関係者に十分配慮し安全を確保すること。
- 4) 工事中の騒音・振動等の防止に努めると共に指定場所以外に車両等を駐車しないこと。
- 5) 工事搬入口付近の道路について清掃等を行うこと。
- 6) 勝瀬中学校の学校環境を考え、安全面などを十分に考慮し工事を進行すること。また、生徒の授業等に支障となる騒音、振動、異臭等が伴う工事は、原則、学校休業日に行うこと。
- 7) 現場施工期間は令和6年6月1日から令和6年11月30日とする。また、下記①～④の事項に留意し、工事を進めること。
 - ①施工にあたっての調査・準備は学校、監督員と協議の上、施工期間前に可能とする。
 - ②石綿撤去工事、普通教室棟、及び特別教室棟は夏季休業期間で完了すること。（令和6年7月20日から令和6年8月25日）
 - ③階段室西側の施工期間は令和6年7月20日から令和6年9月30日までとする。
 - ④上記の各施工期間内に現場使用前検査を受け、関連工事とともに引き渡すこと。
- 8) 例年同様の降雨日数での工期延長は認めない。ただし、発注者が認めた場合はこの限りではない。
- 9) 竣工図の原図は、監督員と協議の上、CADデータから作成すること。
- 10) 提出書類については、富士見市様式にて遅滞無く提出すること。
- 11) 同施設において、「市立勝瀬中学校長寿命化建築工事（第1期工事）（ゼロ債務）」「市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事（第1期工事）（ゼロ債務）」を予定しているため、当該工事受注者と十分協議し、工事を進めること。

工 程 表

工事名 市立勝瀬中学校長寿命化機械設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)

工 種	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1 仮設工事	[Yellow bar with vertical lines]						
2 石綿撤去工事		石綿撤去開始	[Yellow bar]				足場鉄板撤去
3 外壁改修工事				[Yellow bar]			
4 内部改修工事	[Yellow bar with vertical lines]						
5 階段室西側		石綿撤去開始	[Yellow bar]				
6 普通教室棟・特別教室棟工事				仕上工事			
7							
8							
9							
10							
11 検査					検査	検査	完了検査
12							
13			夏休み期間				
14							

備考 ※現場施工期間は6月1日から11月30日までとする。
 ※騒音、振動、異臭等、その他児童の授業等に支障があると思われる工事は、原則、学校休業日に行うこと。
 ※全ての工事(現場)を令和6年11月30日までに現場使用前検査(エアコン試運転・水質検査結果確認等含む)を受け、引き渡すこと。(関連工事共)
 ※石綿撤去工事は夏休み開始に合わせて行うこと。
 ※停電作業は令和6年8月10日から令和6年8月16日の6日間とする。

設 計 仕 様 書

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化機械設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)

工事場所 富士見市大字勝瀬地内

積算書は、本工事の積算をする際の参考として提示するものです。入札の際には、設計図書に従い積算をして下さい。なお、参考積算書への質問に関しましては回答できませんのでご了承願います。

工事名称							市立勝瀬中学校長寿命化機械設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)																																									
請負工事費																																																
工事概要							市立勝瀬中学校体育館の長寿命化機械設備工事 空調設備(GHP)設置 換気設備更新							衛生設備更新 ガス、消火設備更新																																		
														上段 設計変更																																		
														下段 原設計																																		
名 称							摘 要							数 量							単 位							金 額							備 考													
直 接 工 事 費														1							式																											
計														1							式																											
共 通 仮 設 費														1							式																											
純 工 事 費														1							式																											
現 場 経 費														1							式																											
工 事 原 価														1							式																											
一 般 管 理 費														1							式																											
工 事 価 格							スクラップ控除後																												スクラップ控除前													
																																										スクラップ控除						
改 め																																																
消 費 税 相 当 額														1							式														10%													
請 負 工 事 費																																																

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事共通仮設費						
準備費	予備調査、敷地整理、その他に要する費用	1.0	式			
仮設建物費	現場事務所、倉庫、下小屋、 作業員施設等の費用	1.0	式			
工事施設費	場内通信設備等の工事中施設に 要する費用	1.0	式			
環境安全費	安全標識、消火設備等の施設の設置 隣接物の養生等に要する費用	1.0	式			
動力用水光熱費	工事中電気設備及び工事中給排水設備 とその料金に要する費用	支給				(共通仮設費率)+ (積上げ)
屋外整理清掃費	屋外跡片付け、屋外発生材の処分等の 整理清掃に要する費用	1.0	式			
機械器具費	測量機器及び雑機械器具に要する費用	1.0	式			
その他	材料試験等に要する費用	1.0	式			
計						

(P.共通 - 2 -)

()

()

総括

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名称		摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	直接工事費						
A	機械設備工事						
1	新設工事		1	式			
2	撤去工事		1	式			
3	発生材処理		1	式			
	直接工事費計						

(P. 1 — A —)

(—————)

富士見市総務部営繕課

上段	変更設計
下段	原設計

科目

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	機械設備工事					
1	新設工事					
1-1	空調設備	1	式			
1-2	換気設備	1	式			
1-3	衛生設備	1	式			
1-4	給水設備	1	式			
1-5	排水設備	1	式			
1-6	通気設備	1	式			
1-7	ガス設備	1	式			
1-8	消火設備	1	式			
	新設工事費 計					

細目 1新設

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-1 空調設備						
パッケージエアコン GHP-7A (屋外機)	標準シリーズ 分岐配管 防振ゴム 56.0/63.0kW 遠隔監視アダプタ	1	台			
パッケージエアコン GHP-7B (屋外機)	標準シリーズ 分岐配管 防振ゴム 56.0/63.0kW	2	台			
パッケージエアコン GHP-7-1 (屋内機)	天井吊形 トレンアップ L字配管 14.0/16.0kW 予備フィルター プラケット 防球ガード	10	台			
パッケージエアコン GHP-7-2 (屋内機)	天井吊形 トレンアップ L字配管 11.2/12.5kW 予備フィルター	2	台			
電源切替盤	複数搬入(揚重費込み) 250kg以下 自立運転スイッチ盤含む	1	式			
搬入費	複数搬出(揚重費込み) 300kg/m3未満 GHP-7A 7B	2.51	t			
金属ダクト	屋内 200×150	72	m			
金属ダクト塗装	平板塗装	38	m ²			
自動制御	リモコン配線 EM-CEES1.25□-2C(管内)	259	m			
リモコン設置	ワイヤードリモコン	11	台			

細目 1新設

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒配管	液管 9.5φ	84	m			
冷媒配管	液管 15.9φ	89	m			
冷媒配管	ガス管 15.9φ	39	m			
冷媒配管	ガス管 22.2φ	45	m			
冷媒配管	ガス管 28.6φ	89	m			
断熱材被覆銅管用 保温外装	屋外露出、ガルバリウム	33	m			
躯体穴明け補修	50A	7	ヶ所			
躯体穴明け補修	100φ	1	ヶ所			
躯体穴明け補修	125φ	3	ヶ所			
レントゲン調査費	調査費用	1	日			
レントゲン調査費	フィルム数	4	枚			

細目 1新設

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・配管用炭素鋼 鋼管(白)改修	屋内一般					
	SGP 25A	33	m			
排水・配管用炭素鋼 鋼管(白)改修	屋外、暗渠					
	SGP 25A	21	m			
排水・配管用炭素鋼 鋼管(白)改修	屋内一般					
	SGP 32A	19	m			
排水・配管用炭素鋼 鋼管(白)改修	屋外、暗渠					
	SGP 32A	8	m			
同上塗装工事						
	屋外 25A	21	m			
同上塗装工事						
	屋外 32A	8	m			
同上保温工事	屋内					
	ガルバリウム鋼板 25A	19	m			
同上保温工事	屋内					
	ガルバリウム鋼板 32A	33	m			
壁貫通						
	40A	2	ヶ所			
ドレントラップ						
	50A	7	個			
空調設備 計						

細目 1新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-2 換気設備						
排気ファン FE-5	天井埋込形 100φ × 150 m ³ /h × 50 Pε	1	台			
排気ファン FE-6	天井埋込形 150φ × 350 m ³ /h × 40 Pε	2	台			
排気ファン FE-7	壁掛形 25cm × 900 m ³ /h	2	台			
スパイラルダクト (高圧1ダクト、高圧2ダクト)	100φ	19	m			
スパイラルダクト (高圧1ダクト、高圧2ダクト)	150φ	18	m			
スパイラルダクト保温(32K)	屋内隠蔽 アルミガラスクロス 100φ	8	m			
スパイラルダクト保温(32K)	屋内露出 カラー亜鉛鉄板 100φ	1	m			
スパイラルダクト保温(32K)	屋内隠蔽 アルミガラスクロス 150φ	10	m			

細目 1新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ベントキャップ	100φ	1	個			
ベントキャップ	150φ	2	個			
壁貫通	150φ	2	ヶ所			
SUSウェザークカバー	25cm	2	個			
コア抜き	150φ	1	ヶ所			
レントゲン調査費	フィルム数	3	枚			
換気設備 計						

細目 1新設

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-3 衛生設備						
オストメイトパック	温水洗浄便座含む	1	組			
洋風大便器	リモコンタイプ C710S 普通便座					
	2連式紙巻器	2	組			
洋風大便器	排水芯固定 C710S 普通便座					
	2連式紙巻器	1	組			
小便器	U610					
	自己発電、排水芯可変	3	組			
洗面器	L420					
	壁給水、床排水、自己発電	5	組			
掃除用流し	S210					
	流し 560×456×635	2	組			
化粧鏡						
	耐食鏡 350×450	5	枚			
万能ホーム水栓						
	13-F7	5	個			
衛生設備 計						

細目 1新設

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-4 給水設備						
給水・一般配管用ステンレス鋼管	屋外架空・暗渠					
	SUS 20A	13	m			
給水・一般配管用ステンレス鋼管	機械室、便所					
	SUS 20A	13	m			
給水・一般配管用ステンレス鋼管	屋外架空・暗渠					
	SUS 25A	10	m			
給水・一般配管用ステンレス鋼管	機械室、便所					
	SUS 25A	5	m			
給水・一般配管用ステンレス鋼管	屋内一般					
	SUS 25A	4	m			
給水・一般配管用ステンレス鋼管	屋外架空・暗渠					
	SUS 30A	3	m			
給水・一般配管用ステンレス鋼管	屋外架空・暗渠					
	SUS 40A	1	m			
給水・一般配管用ステンレス鋼管	屋外架空・暗渠					
	SUS 60A	3	m			
給水・一般配管用ステンレス鋼管	屋内一般					
	SUS 60A	6	m			
水用絶縁継手						
	65A	1	個			

細目 1新設

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水管 保温	暗渠内 ポリスチレン					
	SUS 20A 着色アルミガラスクロス	13	m			
給水管 保温	機械室、倉庫 ポリスチレン					
	SUS 20A アルミガラスクロス	13	m			
給水管 保温	暗渠内 ポリスチレン					
	SUS 25A 着色アルミガラスクロス	10	m			
給水管 保温	機械室、便所 ポリスチレン					
	SUS 25A アルミガラスクロス	5	m			
給水管 保温	屋内露出 ポリスチレン					
	SUS 25A 合成樹脂製カバー	4	m			
給水管 保温	暗渠内 ポリスチレン					
	SUS 30A 着色アルミガラスクロス	3	m			
給水管 保温	暗渠内 ポリスチレン					
	SUS 40A 着色アルミガラスクロス	1	m			
給水管 保温	暗渠内 ポリスチレン					
	SUS 60A 着色アルミガラスクロス	3	m			
給水管 保温	屋内露出 ポリスチレン					
	SUS 60A 合成樹脂製カバー	6	m			

細目 1新設

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

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	埋設用					
	65A	1	個			
分岐						
	65A	1	ヶ所			
給水設備 計						

細目 1新設

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-5 排水設備						
排水・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	屋外架空・暗渠 RF-VP 40A	9	m			
排水・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	屋外架空・暗渠 RF-VP 50A	8	m			
排水・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	屋内一般 RF-VP 50A	9	m			
排水・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	屋外架空・暗渠 RF-VP 65A	10	m			
排水・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	屋外架空・暗渠 RF-VP 80A	27	m			
排水・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	屋内一般 RF-VP 80A	3	m			
排水・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	屋外架空・暗渠 RF-VP 100A	13	m			

細目 1新設

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
掃除口	COA40	1	個			
掃除口	COA50	1	個			
掃除口	COA80	2	個			
掃除口	COA100	1	個			
掃除口	COB65	1	個			
掃除口	COB80	1	個			
掃除口	COB100	1	個			
排水トラップ	T5B-50	2	個			
分岐	80A	1	ヶ所			
分岐	100A	1	ヶ所			
排水設備 計						

細目 1新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-6 通気設備						
通気・ 硬質ポリ塩化ビニル管	屋外架空・暗渠 VP 32A	6	m			
通気・ 硬質ポリ塩化ビニル管	地中 VP 32A	2	m			
通気・ 硬質ポリ塩化ビニル管	屋外架空・暗渠 VP 40A	7	m			
通気・ 硬質ポリ塩化ビニル管	屋外架空・暗渠 VP 50A	2	m			
通気・ 硬質ポリ塩化ビニル管	屋外架空・暗渠 VP 65A	4	m			
通気・ 硬質ポリ塩化ビニル管	屋外架空・暗渠 VP 75A	8	m			
通気・ 硬質ポリ塩化ビニル管	機械室、便所 VP 75A	3	m			
通気管 保温	天井内 グラスウール アルミガラスクロス 80A	3	m			
ベントキャップ	天井内 100A	1	個			
通気設備 計						

細目 1新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-7 ガス設備						
縦型バルクシステム LP-1	温水循環式気化システム 980kg	1	台			
ガス・配管用炭素鋼鋼管(白)	屋外架空・暗渠 20A	90	m			
ガス・配管用炭素鋼鋼管(白)	屋外架空・暗渠 25A	6	m			
ガス・配管用炭素鋼鋼管(白)	屋外架空・暗渠 50A	9	m			
ガスコンセント	20A	2	個			
躯体穴明け補修	32A	2	ヶ所			
レントゲン調査費	フィルム数	2	枚			
搬入費	単体搬出 200kg/m3未満	0.98	t			
ガス設備 計						

細目 1新設

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-8 消火設備						
屋内消火栓箱 FB-1	火報付設埋込型 700×180×1300H	2	組			
消火・配管用炭素鋼鋼管（白）	屋内一般 50A	53	m			
消火・配管用炭素鋼鋼管（白）	屋内一般 65A	4	m			
消火・配管用炭素鋼鋼管（白）	屋内一般 100A	49	m			
配管用炭素鋼鋼管（白管）塗装	屋内一般 50A	53	m			
配管用炭素鋼鋼管（白管）塗装	屋内一般 65A	4	m			
配管用炭素鋼鋼管（白管）塗装	屋内一般 100A	49	m			
フレキシブルジョイント	天井 100A	1	個			
分岐	100A	1	ヶ所			
消火設備 計						

上段	変更設計
下段	原設計

科目

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	機械設備工事					
2	撤去工事					
2-1	換気設備	1	式			
2-2	衛生設備	1	式			
2-3	給水設備	1	式			
2-4	排水設備	1	式			
2-5	通気設備	1	式			
2-6	消火設備	1	式			
	撤去工事費 計					

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-1 換気設備						
排気ファン FE-R6	パイプ用ファン形 150φ×120m ³ /h×5 Pa	2	台			
排気ファン FE-R7	壁掛形 25cm×450m ³ /h×10 Pa	2	台			
スパイラルダクト (高圧1ダクト、高圧2ダクト)	150φ	10	m			
ベントキャップ	150φ	2	個			
換気設備 計						

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-2 衛生設備						
洋風大便器	紙巻器	2	組			
和風大便器	FV、紙巻器	1	組			
小便器	付属品一式	4	組			
洗面器	TS125AS付, 水栓1ヶ付, 水栓2ヶ付	6	組			
掃除用流し		2	組			
化粧鏡		6	枚			
化粧棚		6	個			
万能ホーム水栓		5	個			
衛生設備 計						

細目 2 撤去

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-3 給水設備						
給水・ライニング鋼管	屋外架空・暗渠					
	20A	14	m			
給水・ライニング鋼管	機械室、便所					
	20A	12	m			
給水・ライニング鋼管	屋外架空・暗渠					
	25A	6	m			
給水・ライニング鋼管	機械室、便所					
	25A	10	m			
給水・ライニング鋼管	屋外架空・暗渠					
	32A	1	m			
給水・ライニング鋼管	屋外架空・暗渠					
	40A	1	m			
給水・ライニング鋼管	屋内一般					
	50A	3	m			
給水・ライニング鋼管	機械室、便所					
	50A	6	m			

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水管 保温	機械室倉庫 グラスウール					
	アルミガラスクロス 20A	15	m			
給水管 保温	機械室倉庫 グラスウール					
	アルミガラスクロス 25A	4	m			
フレキシブルジョイント						
	50A	1	個			
切断						
	50A	1	ヶ所			
給水設備 計						

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
2-4 排水設備						
排水・鋼管	屋外架空・暗渠					
	40A	9	m			
排水・鋼管	屋外架空・暗渠					
	50A	3	m			
排水・鋼管	屋内一般					
	50A	9	m			
排水・鋼管	屋外架空・暗渠					
	65A	10	m			
排水・鋼管	屋外架空・暗渠					
	80A	22	m			
排水用鑄鉄管						
	50A	4	m			
排水用鑄鉄管						
	75A	7	m			
排水用鑄鉄管						
	100A	11	m			

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
掃除口	COA50	1	個			
掃除口	COA80	2	個			
掃除口	COA100	1	個			
防水掃除口	COB65	1	個			
防水掃除口	COB80	1	個			
防水掃除口	COB100	2	個			
排水トラップ	T5B-50	2	個			
切断	80A	1	ヶ所			
切断	100A	1	ヶ所			
排水設備 計						

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-4 通気設備						
通気・鋼管	屋外架空・暗渠					
	32A	2	m			
通気・鋼管	屋内一般					
	32A	3	m			
通気・鋼管	屋外架空・暗渠					
	40A	6	m			
通気・鋼管	屋外架空・暗渠					
	50A	3	m			
排水・鋼管	屋外架空・暗渠					
	65A	8	m			
排水・鋼管	機械室・便所					
	65A	3	m			
通気管 保温	天井内					
	アルミガラスクロス 65A	3	m			
ベントキャップ						
	65A	1	個			

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリートはつり		2	m ²			
根切り	バックホウ0.13m ³	2	m ³			
埋戻し	バックホウ0.13m ³	1	m ³			
残土処理	構内敷きならし	1	m ³			
山砂		1	m ³			
通気設備 計						

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-4 消火設備						
屋内消火栓箱 FB-1	火報付設埋込型 700×180×1300H	2	組			
消火・鋼管	屋内一般 50A	53	m			
消火・鋼管	屋内一般 65A	4	m			
消火・鋼管	屋内一般 100A	49	m			
フレキシブルジョイント	100A	1	個			
切断	100A	1	ヶ所			
消火設備 計						

細目 3 発生材処理

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3 発生材処理						
3-1 発生材処分費	安定型混合廃棄物	4.4	m ³			
3-2 発生材運搬費	石膏ボード類 ダンプトラック4t積級 60km以下	1.0	回			
発生材処理 計						

市立勝瀬中学校長寿命化機械設備工事

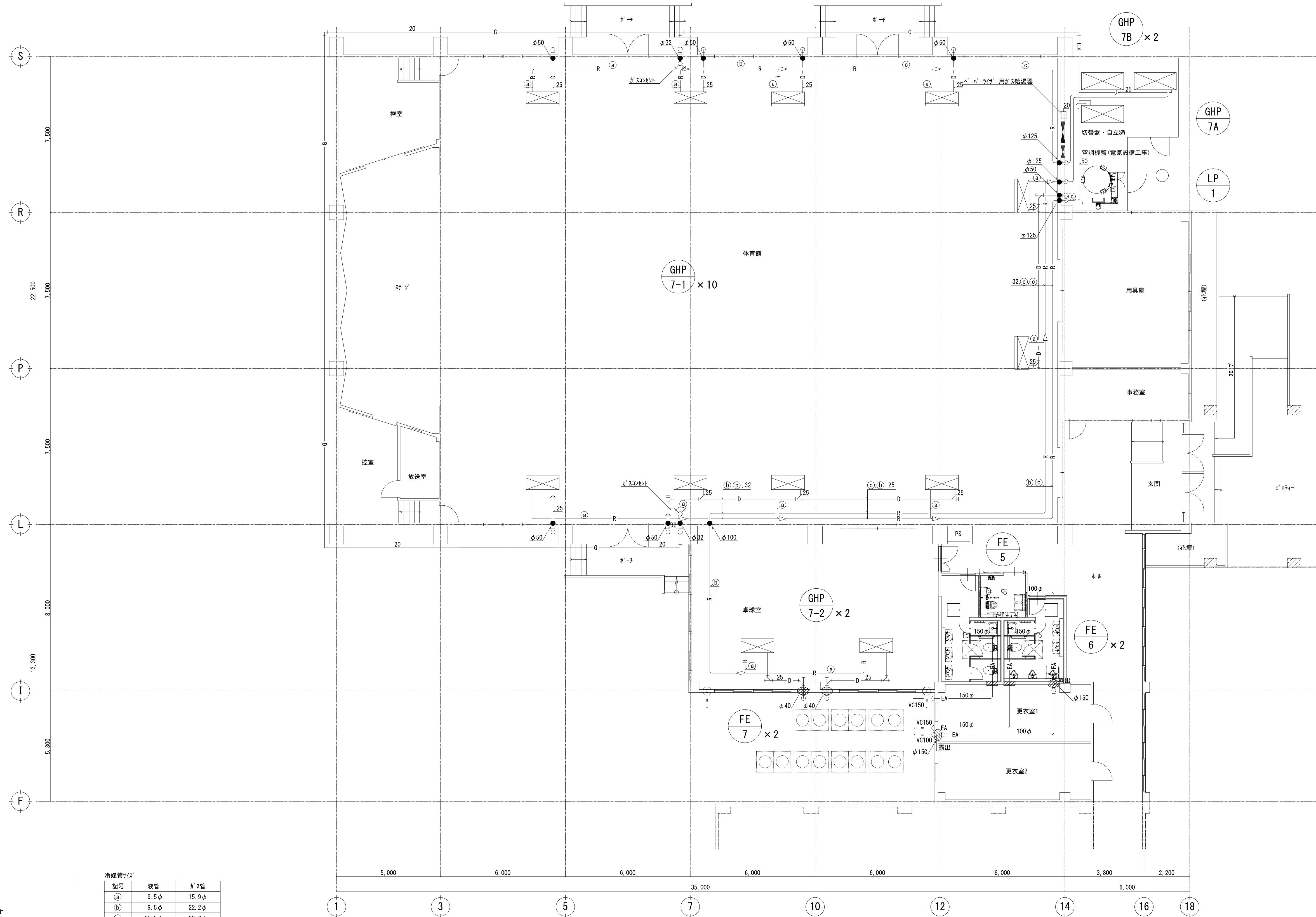
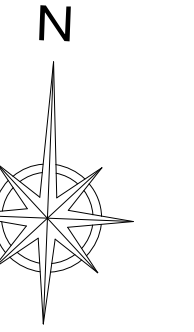
(第1期工事) (ゼロ債務) 設計図

(有) 桑子建築設計事務所

市立勝瀬中学校長寿命化機械設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務) 設計図

図面リスト		
図面番号	図面名称	縮尺(A1)
M-01	図面リスト	-
M-02	特記仕様書(1)	-
M-03	特記仕様書(2)	-
M-04	案内図・配置図	1/400
M-05	空調換気設備_機器表	-
M-06	空調換気設備_体育館平面図(新設)	1/100
M-07	空調換気設備_体育館平面図(撤去)	1/100
M-08	自動制御設備_体育館平面図	1/100
M-09	衛生機器表、器具表	-
M-10	衛生設備_便所詳細図	1/50
M-11	消火設備_1階平面図	1/200

●空調設備	① 設計温湿度	<table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="4">屋 内</th> <th colspan="4">外 気</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">一 般 系 統</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">温 度 (DB)</th> <th colspan="2">湿 度 (RH)</th> <th colspan="2">温 度 (DB)</th> <th colspan="2">湿 度 (RH)</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">夏 期</th> <td>36.9℃</td> <td>46.1%</td> <td>28℃</td> <td>9%</td> <td>℃</td> <td>9%</td> <td>℃</td> <td>9%</td> <td>℃</td> <td>9%</td> <td>℃</td> <td>9%</td> </tr> <tr> <th colspan="2">冬 期</th> <td>0.6℃</td> <td>50.7%</td> <td>20℃</td> <td>9%</td> <td>℃</td> <td>9%</td> <td>℃</td> <td>9%</td> <td>℃</td> <td>9%</td> <td>℃</td> <td>9%</td> </tr> </table> <p>※外気処理用エアコンの屋内設定値は、夏期湿度50%とする。</p>			屋 内				外 気						一 般 系 統				温 度 (DB)		湿 度 (RH)		温 度 (DB)		湿 度 (RH)				温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	夏 期		36.9℃	46.1%	28℃	9%	℃	9%	℃	9%	℃	9%	℃	9%	冬 期		0.6℃	50.7%	20℃	9%	℃	9%	℃	9%	℃	9%	℃	9%																																																																																																																																																																																																																																																																						
			屋 内				外 気																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		一 般 系 統				温 度 (DB)		湿 度 (RH)		温 度 (DB)		湿 度 (RH)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
夏 期		36.9℃	46.1%	28℃	9%	℃	9%	℃	9%	℃	9%	℃	9%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
冬 期		0.6℃	50.7%	20℃	9%	℃	9%	℃	9%	℃	9%	℃	9%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
●空気調和設備	② 総合試運転調整	<p>※本工事・別途</p> <p>風量調整 ※する ・しない 水量調整 ※する ・しない 騒音の測定 ※する ・しない 室内外空気の温湿度の測定 ※する ・しない 室内気流及びじんあいの測定 する ※しない 初期運転状態の記録 ※する ・しない 工事対象範囲の既設機器運転状態の記録 ※する ・しない</p>	●換気設備	① 長方形ダクト	※低圧ダクト（亜鉛鉄板製） 長辺の長さ1500mm以下 ※共板工法 ・スライドオンフランジ工法 ・アングルフランジ工法 ※アンクルフランジ工法 それ以外の部分 ※アンクルフランジ工法 ・高圧1ダクト（亜鉛鉄板製） ・高圧2ダクト（亜鉛鉄板製） ・ステンレス製ダクト（・A区分 ※B区分） ・塩ビ製ダクト（・A区分 ※B区分）	② 円形ダクト	※スパイラルダクト（※亜鉛鉄板製 ・ステンレス製） ・硬質塩化ビニル管（VU） ・換気用耐火二層管（大臣認定品） ※フレキシブルダクト（・保温付 ・保温無） (注)1 使用区分は図示による。	③ 風量測定口	取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト、外気取入ダクト	④ チャンパー	(1) 内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。 (2) 消音内貼りしたチャンパーには、点検口を設けるものとし、点検口の大きさは下記のとおりとする。 ・300×300 ・300×500 ※400×600 ・550×750 (3) 外壁に面するガラリに直接取り付けけるチャンパー及びホッパーは雨水が滞留しないようにする。	⑤ ダンパー	(1) 防煙ダンパー 復帰方式（※遠隔 ・ ） 定格入力DC24V、0.7A以下 (2) ビストンダンパー 復帰方式（※遠隔 ・ ）	⑥ 多湿箇所の排気ダクト	(1) 排気ダクトのうち下記箇所は硬質塩化ビニル管（VU）（防火区画貫通箇所は換気用耐火二層管又は耐火VP）を使用できる。 ※浴室（シャワー室、脱衣室を含む） ・ (2) 水抜き管は（※厨房、浴室 ※結露水が滞留する部分 ・ ）の排気ダクトには設ける	⑦ 保 温	下記のダクトの保温を行う。 ※全熱交換器用の隠れ部ダクト 仕様はN ・（R） ・X1とする。 保温施工範囲は、給気用OAダクトは全て、また、排気用EAダクトは外壁より1mの部分とする。 ※（※厨房 ・ 湯沸室 ・ ）用の隠蔽い部ダクト（仕様はh ・（イ） ・IXとし範囲は図示による）	⑧ 試運転調整	風量調整 ※する ・しない 風量測定 ※する ・しない 騒音の測定 ※する ・しない	1 ダクト	※亜鉛鉄板 ・	2 排煙口の形式	※天井取付（・スリット形 ※スイング形） ・壁取付（・スリット形 ・スイング形）	3 排煙口手動開放装置	開放及び復帰方式 ※ワイヤー式 ・電気式（遠隔操作 ・不要 ・要）	4 排煙風量測定	建築設備定期検査業務基準書（（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	・有り ※無し	2 構成・機能	図示による	③ 電気計装用機材	使用する電線及びケーブルは、原則としてEM電線またはEMケーブルとする。 屋外・屋内露出の電線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。 天井内隠れ電線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。	1 小機器用節水装置	JIS B 2026（自動水栓）による電気開閉式とし、小機器（※一体形・分離形）とする。	② パリアフリー対応	・小機器 ※全部ストロー形 ・一部ストロー形 手すり（・本工事 ※別途工事） ・洗面器 ※自動水栓（・全部 ※一部） ・レバー式水栓（一部） ・シャワー ※サーモスタット式 ・ミキシング式 ※スライドバー ・フック ※止水機能付節水形シャワーヘッド ・鏡 ※600×800（耐食鏡） ・傾斜鏡（・照明無 ・照明付）	3 衛生器具付風水栓	(1) 器具付風水栓は ※ドライバー式 ・ハンドル式 (2) 水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定コマ式とする。	④ 自動水栓類の電源	・AC100V ・乾電池等 ※自己発電	⑤ 暖房便座	(1) JIS A 4422（温水洗浄便座）とする。 (2) 機能種別 ※温水洗浄 ※脱臭 ※温風乾燥 ・トイレ室内暖房 (3) 温水洗浄加熱方式 ※瞬間式 ・貯湯式 (4) 使用流体は、飲料用水道水とする。 (5) リモコン ・AC100V ・乾電池等 ※自己発電	6 大便器洗浄弁・洗浄タンク	器具表又は下記の場合を除き、※節水I型・節水II型とする。 ・洗浄弁操作方式は、※手動式・電気開閉式（※センサー式・タッチスイッチ式） ・上階階で使用する大便器洗浄弁は、現地給水機の流動圧を確認し、必要に応じ低圧形とする。	7 大便器耐火カバー	※設ける（ピット内は除く） ・設けない	⑧ 掃除流し	※共栓なしとする。 ・共栓付とする。	⑨ 排水器具用ゴム継手	※使用できる ・使用できない	10 標 記 板	大便器、小便器の洗浄用水に雨水等の利用をしている場合は、その旨をわかりやすく各トイレ毎に表示する。	11 水せつけん入れ	せつけん供給栓がない場合は、監督員と協議のうえ洗面器、手洗い器に設ける。	⑫ 播音装置	・女子用トイレブースに設置する。（※本工事 ・別途工事） ・男子用トイレブースに設置する。（※本工事 ・別途工事） ○多目的トイレブースに設置する。（※本工事 ・別途工事）	13 そ の 他	衛生設備器具の適用の必要ことは別途衛生設備器具表による。	●給水設備	① 配管材料	配管材料は ※下記 ・図面指示（図面指示が不足する箇所は下記） による。 <table border="1"> <tr> <th colspan="2">施 工 箇 所</th> <th colspan="2">管 種 別</th> </tr> <tr> <td colspan="2">床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）</td> <td>※SUS ・SGP-PPD</td> <td>・ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ウエット厨房、浴室等の湿潤シンダー内配管</td> <td>※SUS ・SGP-PPD ・HIVP</td> <td>・ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td colspan="2">保温をしない屋外露出部</td> <td>※SUS ・SGP-PPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">地中埋設部（水道直結部分）</td> <td>※HIVP ・水道用ステンレス鋼管</td> <td>・水道配水用ポリエチレン管（PE）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">地中埋設部（一般部分）</td> <td>※HIVP ・水道用ポリエチレン管</td> <td>・水道配水用ポリエチレン管（PE）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">県営住宅 住戸内</td> <td>※ポリブテン管（さや管ヘッダー工法）</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">便所天井内、PS内（注5）</td> <td>※高密度ポリエチレン管（32A以上）</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">便所天井内</td> <td>※ポリブテン管（10mm保温付）</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">便所空隙壁内又は衛生器具等接続管</td> <td>※ポリブテン管</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">その他の部分</td> <td>※SUS ・SGP-PPD ・HIVP</td> <td>・ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td colspan="2">床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）</td> <td>※SUS ・SGP-PPD ・HIVP</td> <td>・ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td colspan="2">湿潤シンダー内配管</td> <td>※SUS ・SGP-PPD ・HIVP</td> <td>・ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td colspan="2">保温をしない屋外露出部</td> <td>※SUS ・SGP-PPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">地中埋設部（一般部分）</td> <td>※HIVP ・水道用ポリエチレン管</td> <td>・水道配水用ポリエチレン管（PE）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">便所天井内、PS内（注5）</td> <td>※高密度ポリエチレン管（32A以上）</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">便所天井内</td> <td>※ポリブテン管（10mm保温付）</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">便所空隙壁内又は衛生器具等接続管</td> <td>※ポリブテン管</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">その他の部分</td> <td>※SUS ・SGP-PPD ・HIVP</td> <td>・ポリブテン管</td> </tr> </table> <p>(注) 1. SUSとは、JIS G 3448 またはJIS G 115 に規定するステンレス鋼管とし、継手は一般部（・圧縮 ※ガブ71A ・拡管）便所・廊下流し廻り露出配管（※拡管）とする。 2. ステンレス管に付ける弁は、JV8-IIによる。 3. 飲料水以外の給水管は、系統別に管外部に配管識別テープを巻く。また、該接続がないことを確認するため衛生器具の取付完了後、系統毎に着色水を用いた通水試験を行う。 4. 建物導入部において、ポリエチレン管と異種管を接合する場合は、接合部が容易に点検できるように点検用枠を設ける。 5. 口径25Aにて大便器等に接続する場合は、施工状況に応じて高密度ポリエチレン管の使用も可とする。 6. 高密度ポリエチレン管とは、主材料に高密度ポリエチレン樹脂（PE100）を採用し、管と継手を電気融着にて接合するものをいう。</p>	施 工 箇 所		管 種 別		床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）		※SUS ・SGP-PPD	・ポリブテン管	ウエット厨房、浴室等の湿潤シンダー内配管		※SUS ・SGP-PPD ・HIVP	・ポリブテン管	保温をしない屋外露出部		※SUS ・SGP-PPD		地中埋設部（水道直結部分）		※HIVP ・水道用ステンレス鋼管	・水道配水用ポリエチレン管（PE）	地中埋設部（一般部分）		※HIVP ・水道用ポリエチレン管	・水道配水用ポリエチレン管（PE）	県営住宅 住戸内		※ポリブテン管（さや管ヘッダー工法）		便所天井内、PS内（注5）		※高密度ポリエチレン管（32A以上）		便所天井内		※ポリブテン管（10mm保温付）		便所空隙壁内又は衛生器具等接続管		※ポリブテン管		その他の部分		※SUS ・SGP-PPD ・HIVP	・ポリブテン管	床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）		※SUS ・SGP-PPD ・HIVP	・ポリブテン管	湿潤シンダー内配管		※SUS ・SGP-PPD ・HIVP	・ポリブテン管	保温をしない屋外露出部		※SUS ・SGP-PPD		地中埋設部（一般部分）		※HIVP ・水道用ポリエチレン管	・水道配水用ポリエチレン管（PE）	便所天井内、PS内（注5）		※高密度ポリエチレン管（32A以上）		便所天井内		※ポリブテン管（10mm保温付）		便所空隙壁内又は衛生器具等接続管		※ポリブテン管		その他の部分		※SUS ・SGP-PPD ・HIVP	・ポリブテン管	●給湯設備	1 配管材料	<ul style="list-style-type: none"> ・露出部 M鋼管 その他 保温付被覆鋼管（M鋼管） ・一般配管用ステンレス鋼管 ・ポリブテン管（さや管ヘッダー工法） 	2 絶縁フランジ	取付部は下記による。 ※鋼管と鋼管及びこれに類する部分 ※鋼管とステンレス管及びこれに類する部分	3 弁 類	(1) 規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図示による。 (2) ステンレス管に付ける弁は、JV8-IIによる。	4 ガス瞬間湯沸器	※屋外設置の潜熱回収型 ・PS扉内設置の潜熱回収型	5 電気給湯器	飲用の場合は、80℃以上で使用可能なものとし、「熱湯注意」の表示をする。	●消火設備	① 配管材料	<ul style="list-style-type: none"> 屋内消火栓用 <ul style="list-style-type: none"> 一般配管※SGP（白） 地中埋設※SGP-VS 消火用 <ul style="list-style-type: none"> 一般配管※SGP（白） 地中埋設※SGP-VS 不活性ガス消火用 ※STPG370（白）Sch40 	② 建物導入部配管	図示部分について下記の通り施工する。 ※埋設用フレキシブルジョイント2本をL字状に設ける。 ・標準図施工4（ ・（a） ・（b） ・（c））	●ガス設備	① 配管材料	<ul style="list-style-type: none"> ・都市ガス ガス事業者の供給規定による。埋設配管はPE管を原則とする。 ・液化石油ガス 一般配管 ※合成樹脂被覆鋼管 ・SGP（白） 地中埋設 ※PE管 	② ガス漏れ警報遮断装置	漏洩検知装置は、流量検知式圧力監視型とする。	③ 液化石油ガスの供給権	ガス設備工事の施工者にガスの供給権は付帯しない。	●厨房設備	1 厨房機器の固定	原則として、移動を前提とする厨房機器を除き地震時に転倒及び位置ずれを起こさないよう、床又は壁に堅固に取り付ける。	2 シンク用水栓	※レバー式泡沫水栓 ・自動水栓	3 安全装置の機能の適用	標準仕様書第5編1・6・1の表5.1.7安全装置の表中の△の項目はすべて適用とする。	●その他	① 化学物質の濃度測定	<table border="1"> <thead> <tr> <th>対象化学物質</th> <th>判定基準</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ホルムアルデヒド</td> <td>100 μg/m³ (0.08ppm) 以下</td> <td>※厚生労働省</td> </tr> <tr> <td>トルエン</td> <td>260 μg/m³ (0.07ppm) 以下</td> <td>が定める指針</td> </tr> <tr> <td>キシレン</td> <td>200 μg/m³ (0.05ppm) 以下</td> <td>値、量単位</td> </tr> <tr> <td>エチルベンゼン</td> <td>3,800 μg/m³ (0.88ppm) 以下</td> <td>換算は25℃</td> </tr> <tr> <td>スチレン</td> <td>220 μg/m³ (0.05ppm) 以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>パラジクロロベンゼン</td> <td>240 μg/m³ (0.04ppm) 以下</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>測定方法 採取及び分析は、法令に基づき空气中の物質の濃度に係る証明を行う者が行う。 ①換気方法 ※吸引方式(アクティブ法)又は拡散方式(パッシブ法) ②アクティブ法 ホルムアルデヒドは、ジニトロフェニルヒドラジン誘導体固相吸着/溶媒抽出法によって採取し、高速液体クロマトグラフ法(以下HPLC)により行う。 トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン及びパラジクロロベンゼンは、固相吸着/溶媒抽出法、固相吸着/加熱脱着法、容器採取法のいずれかを用いて採取し、ガスクロマトグラフ/質量分析法(以下GC/MS)により行う。 ③パッシブ法 ホルムアルデヒドは、パッシブ採取機器により採取し、HPLC又はガスクロマトグラフ法(以下GC)あるいはAHMT-吸光度法のうち採取機器に適合した分析法による。 トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン及びパラジクロロベンゼンは、パッシブ採取機器により採取しGCまたはGC/MSのうち採取機器に適合した分析法による。 測定対象室 ・監督員の指定する室(1室) ・図示 測定箇所数 ※(改修前後各)か所 ・図示 測定時期 ※工事着手前及び完了後 報告書 ※2部 ・</p>	対象化学物質	判定基準	備考	ホルムアルデヒド	100 μg/m ³ (0.08ppm) 以下	※厚生労働省	トルエン	260 μg/m ³ (0.07ppm) 以下	が定める指針	キシレン	200 μg/m ³ (0.05ppm) 以下	値、量単位	エチルベンゼン	3,800 μg/m ³ (0.88ppm) 以下	換算は25℃	スチレン	220 μg/m ³ (0.05ppm) 以下		パラジクロロベンゼン	240 μg/m ³ (0.04ppm) 以下		●その他	① 化学物質の濃度測定	<table border="1"> <thead> <tr> <th>対象化学物質</th> <th>判定基準</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ホルムアルデヒド</td> <td>100 μg/m³ (0.08ppm) 以下</td> <td>※厚生労働省</td> </tr> <tr> <td>トルエン</td> <td>260 μg/m³ (0.07ppm) 以下</td> <td>が定める指針</td> </tr> <tr> <td>キシレン</td> <td>200 μg/m³ (0.05ppm) 以下</td> <td>値、量単位</td> </tr> <tr> <td>エチルベンゼン</td> <td>3,800 μg/m³ (0.88ppm) 以下</td> <td>換算は25℃</td> </tr> <tr> <td>スチレン</td> <td>220 μg/m³ (0.05ppm) 以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>パラジクロロベンゼン</td> <td>240 μg/m³ (0.04ppm) 以下</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>測定方法 採取及び分析は、法令に基づき空气中の物質の濃度に係る証明を行う者が行う。 ①換気方法 ※吸引方式(アクティブ法)又は拡散方式(パッシブ法) ②アクティブ法 ホルムアルデヒドは、ジニトロフェニルヒドラジン誘導体固相吸着/溶媒抽出法によって採取し、高速液体クロマトグラフ法(以下HPLC)により行う。 トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン及びパラジクロロベンゼンは、固相吸着/溶媒抽出法、固相吸着/加熱脱着法、容器採取法のいずれかを用いて採取し、ガスクロマトグラフ/質量分析法(以下GC/MS)により行う。 ③パッシブ法 ホルムアルデヒドは、パッシブ採取機器により採取し、HPLC又はガスクロマトグラフ法(以下GC)あるいはAHMT-吸光度法のうち採取機器に適合した分析法による。 トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン及びパラジクロロベンゼンは、パッシブ採取機器により採取しGCまたはGC/MSのうち採取機器に適合した分析法による。 測定対象室 ・監督員の指定する室(1室) ・図示 測定箇所数 ※(改修前後各)か所 ・図示 測定時期 ※工事着手前及び完了後 報告書 ※2部 ・</p>	対象化学物質	判定基準	備考	ホルムアルデヒド	100 μg/m ³ (0.08ppm) 以下	※厚生労働省	トルエン	260 μg/m ³ (0.07ppm) 以下	が定める指針	キシレン	200 μg/m ³ (0.05ppm) 以下	値、量単位	エチルベンゼン	3,800 μg/m ³ (0.88ppm) 以下	換算は25℃	スチレン	220 μg/m ³ (0.05ppm) 以下		パラジクロロベンゼン	240 μg/m ³ (0.04ppm) 以下		●配管材料	① 配管材料	配管材料は ※下記 ・図面指示（図面指示が不足する箇所は下記） による。 <table border="1"> <tr> <th colspan="2">施 工 箇 所</th> <th colspan="2">管 種 別</th> </tr> <tr> <td colspan="2">床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）</td> <td>※RF-VP又はリサイクルVP ・VP</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">雑排水配管</td> <td>※SGP（白） ・</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・SGP（白）</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">その他の部分</td> <td>※RF-VP又はリサイクルVP ・VP</td> <td>・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> <tr> <td colspan="2">汚水配管</td> <td>※RF-VP又はリサイクルVP ・VP</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">耐火性能を要求される場所</td> <td>※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・排水用/外・球状・付塗装鋼管</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">その他の部分</td> <td>※RF-VP又はリサイクルVP ・VP</td> <td>・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> <tr> <td colspan="2">共通</td> <td>※RS-VU又はリサイクルVU ・VU</td> <td>・卵形管（ゴム輪接合）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">通気配管</td> <td>※REP-VU（軽荷重の場合）</td> <td>・RF-VP又はリサイクルVP ・VP</td> </tr> <tr> <td colspan="2">耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・SGP（白）</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">その他の部分</td> <td>※リサイクルVP又はRF-VP ・VP</td> <td>・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> </table> <p>(注) 1. リサイクルVP、リサイクルVUはJIS K6741の規格をもつ塩ビリサイクル管、RF-VP、RS-VU又は、REP-VUは標準仕様書第2編2・1・2・6による。 2. 雨水排水を含む場合は、雨水排水管は雑排水配管の材料種別による。 3. 原則として雑排水配管、汚水配管の管接合部はY45度で行う。</p>	施 工 箇 所		管 種 別		床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP		雑排水配管		※SGP（白） ・		耐火性能を要求される箇所		※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・SGP（白）		その他の部分		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP	・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	汚水配管		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP		耐火性能を要求される場所		※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・排水用/外・球状・付塗装鋼管		その他の部分		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP	・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	共通		※RS-VU又はリサイクルVU ・VU	・卵形管（ゴム輪接合）	通気配管		※REP-VU（軽荷重の場合）	・RF-VP又はリサイクルVP ・VP	耐火性能を要求される箇所		※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・SGP（白）		その他の部分		※リサイクルVP又はRF-VP ・VP	・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	② 洗面器等の排水管	洗面器等に直結する排水管は、器具用トラップより1サイズアップする。	3 満水試験継手	3階以上にわたる排水立て管には、各階毎に次の継手を設ける。 ※掃除口付きソケット ・満水試験用掃除口ソケット	4 樹の適用	別紙樹表による。	●排水設備	① 配管材料	配管材料は ※下記 ・図面指示（図面指示が不足する箇所は下記） による。 <table border="1"> <tr> <th colspan="2">施 工 箇 所</th> <th colspan="2">管 種 別</th> </tr> <tr> <td colspan="2">床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）</td> <td>※RF-VP又はリサイクルVP ・VP</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">雑排水配管</td> <td>※SGP（白） ・</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・SGP（白）</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">その他の部分</td> <td>※RF-VP又はリサイクルVP ・VP</td> <td>・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> <tr> <td colspan="2">汚水配管</td> <td>※RF-VP又はリサイクルVP ・VP</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">耐火性能を要求される場所</td> <td>※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・排水用/外・球状・付塗装鋼管</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">その他の部分</td> <td>※RF-VP又はリサイクルVP ・VP</td> <td>・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> <tr> <td colspan="2">共通</td> <td>※RS-VU又はリサイクルVU ・VU</td> <td>・卵形管（ゴム輪接合）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">通気配管</td> <td>※REP-VU（軽荷重の場合）</td> <td>・RF-VP又はリサイクルVP ・VP</td> </tr> <tr> <td colspan="2">耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・SGP（白）</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">その他の部分</td> <td>※リサイクルVP又はRF-VP ・VP</td> <td>・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> </table> <p>(注) 1. リサイクルVP、リサイクルVUはJIS K6741の規格をもつ塩ビリサイクル管、RF-VP、RS-VU又は、REP-VUは標準仕様書第2編2・1・2・6による。 2. 雨水排水を含む場合は、雨水排水管は雑排水配管の材料種別による。 3. 原則として雑排水配管、汚水配管の管接合部はY45度で行う。</p>	施 工 箇 所		管 種 別		床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP		雑排水配管		※SGP（白） ・		耐火性能を要求される箇所		※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・SGP（白）		その他の部分		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP	・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	汚水配管		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP		耐火性能を要求される場所		※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・排水用/外・球状・付塗装鋼管		その他の部分		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP	・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	共通		※RS-VU又はリサイクルVU ・VU	・卵形管（ゴム輪接合）	通気配管		※REP-VU（軽荷重の場合）	・RF-VP又はリサイクルVP ・VP	耐火性能を要求される箇所		※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・SGP（白）		その他の部分		※リサイクルVP又はRF-VP ・VP	・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	② 洗面器等の排水管	洗面器等に直結する排水管は、器具用トラップより1サイズアップする。	3 満水試験継手	3階以上にわたる排水立て管には、各階毎に次の継手を設ける。 ※掃除口付きソケット ・満水試験用掃除口ソケット	4 樹の適用	別紙樹表による。
	施 工 箇 所		管 種 別																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）		※SUS ・SGP-PPD	・ポリブテン管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ウエット厨房、浴室等の湿潤シンダー内配管		※SUS ・SGP-PPD ・HIVP	・ポリブテン管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
保温をしない屋外露出部		※SUS ・SGP-PPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
地中埋設部（水道直結部分）		※HIVP ・水道用ステンレス鋼管	・水道配水用ポリエチレン管（PE）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
地中埋設部（一般部分）		※HIVP ・水道用ポリエチレン管	・水道配水用ポリエチレン管（PE）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
県営住宅 住戸内		※ポリブテン管（さや管ヘッダー工法）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
便所天井内、PS内（注5）		※高密度ポリエチレン管（32A以上）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
便所天井内		※ポリブテン管（10mm保温付）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
便所空隙壁内又は衛生器具等接続管		※ポリブテン管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
その他の部分		※SUS ・SGP-PPD ・HIVP	・ポリブテン管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）		※SUS ・SGP-PPD ・HIVP	・ポリブテン管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
湿潤シンダー内配管		※SUS ・SGP-PPD ・HIVP	・ポリブテン管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
保温をしない屋外露出部		※SUS ・SGP-PPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
地中埋設部（一般部分）		※HIVP ・水道用ポリエチレン管	・水道配水用ポリエチレン管（PE）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
便所天井内、PS内（注5）		※高密度ポリエチレン管（32A以上）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
便所天井内		※ポリブテン管（10mm保温付）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
便所空隙壁内又は衛生器具等接続管		※ポリブテン管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
その他の部分		※SUS ・SGP-PPD ・HIVP	・ポリブテン管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
対象化学物質	判定基準	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ホルムアルデヒド	100 μg/m ³ (0.08ppm) 以下	※厚生労働省																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
トルエン	260 μg/m ³ (0.07ppm) 以下	が定める指針																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
キシレン	200 μg/m ³ (0.05ppm) 以下	値、量単位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
エチルベンゼン	3,800 μg/m ³ (0.88ppm) 以下	換算は25℃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
スチレン	220 μg/m ³ (0.05ppm) 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
パラジクロロベンゼン	240 μg/m ³ (0.04ppm) 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
対象化学物質	判定基準	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ホルムアルデヒド	100 μg/m ³ (0.08ppm) 以下	※厚生労働省																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
トルエン	260 μg/m ³ (0.07ppm) 以下	が定める指針																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
キシレン	200 μg/m ³ (0.05ppm) 以下	値、量単位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
エチルベンゼン	3,800 μg/m ³ (0.88ppm) 以下	換算は25℃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
スチレン	220 μg/m ³ (0.05ppm) 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
パラジクロロベンゼン	240 μg/m ³ (0.04ppm) 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
施 工 箇 所		管 種 別																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
雑排水配管		※SGP（白） ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
耐火性能を要求される箇所		※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・SGP（白）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
その他の部分		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP	・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
汚水配管		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
耐火性能を要求される場所		※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・排水用/外・球状・付塗装鋼管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
その他の部分		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP	・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
共通		※RS-VU又はリサイクルVU ・VU	・卵形管（ゴム輪接合）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
通気配管		※REP-VU（軽荷重の場合）	・RF-VP又はリサイクルVP ・VP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
耐火性能を要求される箇所		※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・SGP（白）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
その他の部分		※リサイクルVP又はRF-VP ・VP	・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
施 工 箇 所		管 種 別																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
雑排水配管		※SGP（白） ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
耐火性能を要求される箇所		※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・SGP（白）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
その他の部分		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP	・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
汚水配管		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
耐火性能を要求される場所		※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・排水用/外・球状・付塗装鋼管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
その他の部分		※RF-VP又はリサイクルVP ・VP	・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
共通		※RS-VU又はリサイクルVU ・VU	・卵形管（ゴム輪接合）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
通気配管		※REP-VU（軽荷重の場合）	・RF-VP又はリサイクルVP ・VP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
耐火性能を要求される箇所		※耐火二層管VP (FDPS-I)又は耐火VP ・SGP（白）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
その他の部分		※リサイクルVP又はRF-VP ・VP	・排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							



- 凡例
- : 新設を示す
 - : 既存を示す
 - : 既設配管に接続を示す
 - G : ガス配管
 - R : 冷媒配管
 - D : ドレン配管
 - ◻ : 既存パイプ穴再利用
 - ◻ : 壁貫通 (レシケン検査、区画貫通処理含む)
 - : 躯体穴明け補修 (レシケン検査含む)

冷媒管サイズ

記号	液管	ガス管
(a)	9.5φ	15.9φ
(b)	9.5φ	22.2φ
(c)	15.9φ	28.6φ

(特記)
 ※ 屋内冷媒管は金属ダクトでラッキングとする。
 ※ ドレン管は天井下露出配管とする。

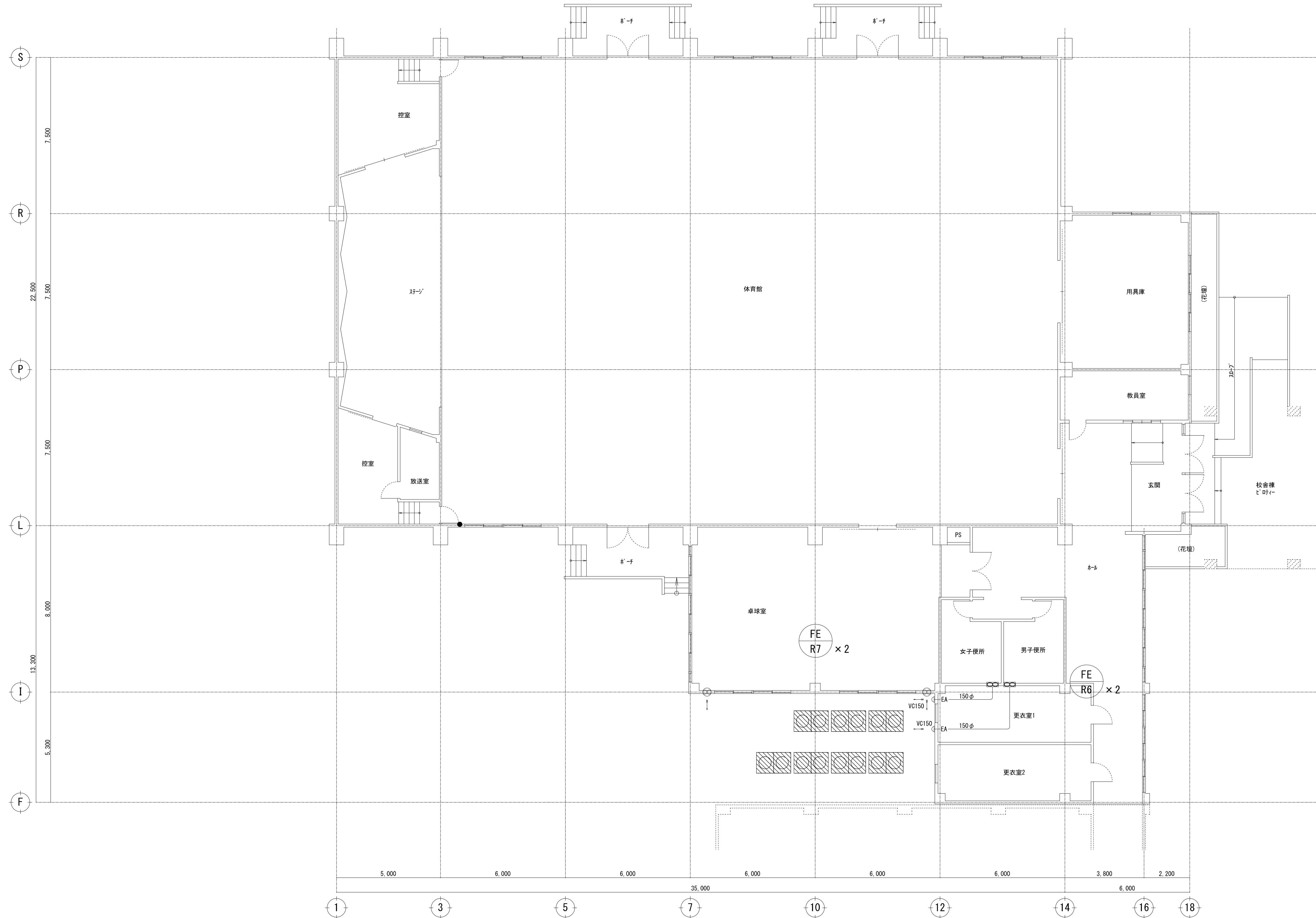
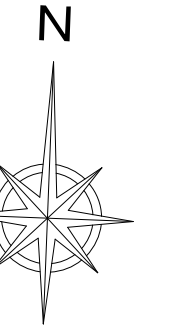
体育館 1階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑引町1-330-4
 TEL 048-783-5566
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認 設計 担当

縮尺 A1: 1/100
 A3: 1/200
 設計年月日
 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化機械設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)
 図面名称 空調換気設備_体育館平面図 (新設)



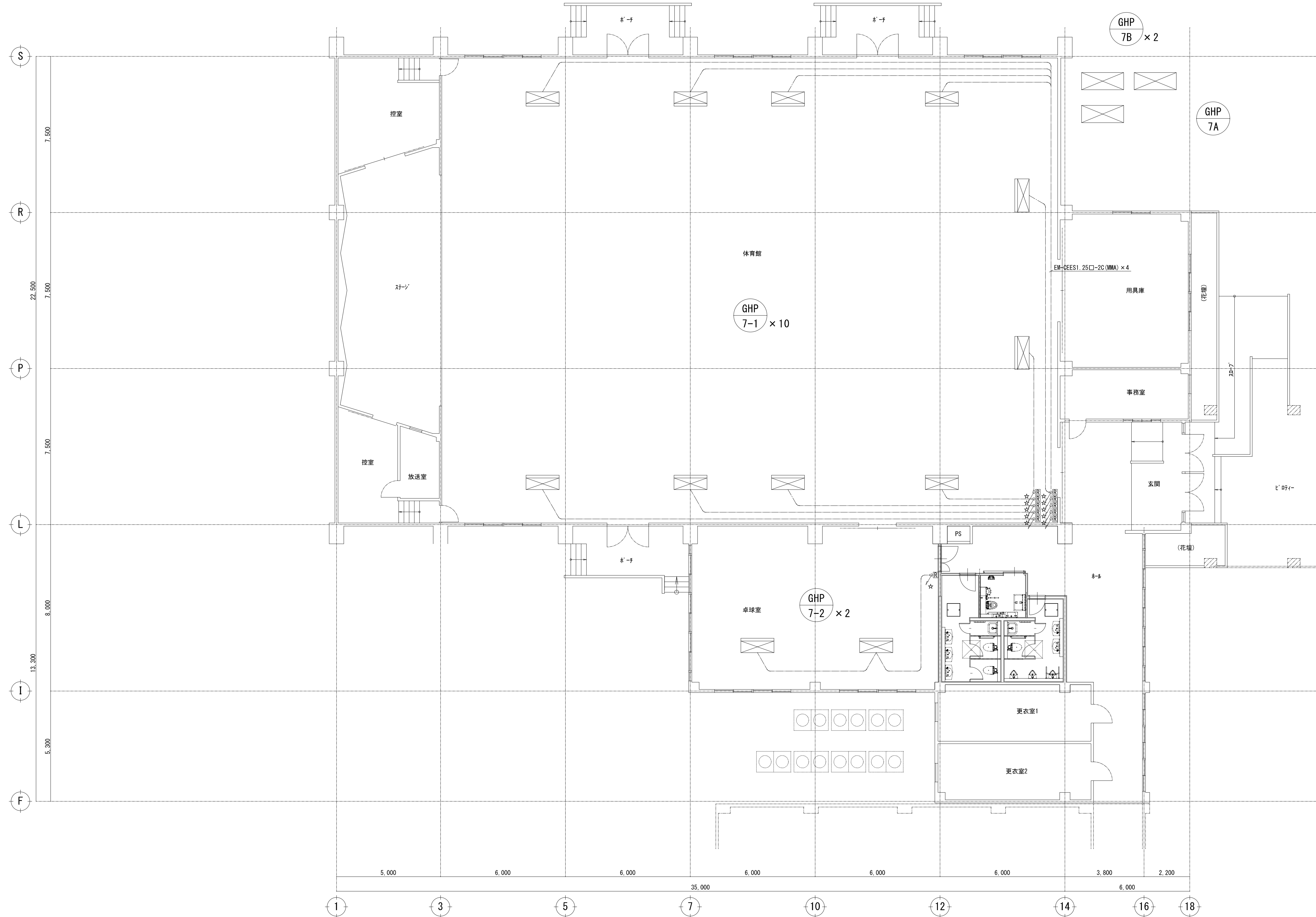
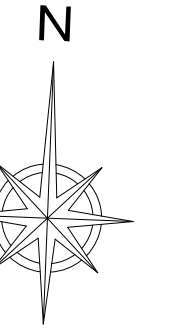
体育館 1階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑引町1-330-4
 TEL 048-783-5566
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認 設計 担当

縮尺 A1: 1/100
 A3: 1/200
 設計年月日
 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化機械設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
 図面名称 空調換気設備_体育館平面図(撤去)



- 凡例
- : 风管配線 EM-CES1.25□-20(MMA)
 - : 屋内機と屋外機の渡り線は冷媒配管共巻とする。
 - ⊗ : 空調用风管
 - ☆ : 金属外(露出)

体育館 1階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑引町1-330-4
 TEL 048-783-5566
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認 設計 担当

縮尺 A1: 1/100
 A3: 1/200
 設計年月日
 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化機械設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
 図面名称 自動制御設備_体育館平面図

機器表（新設）

記号	名称	仕様	φ	V	消費電力 kW	台数	設置場所	備考
FB 1	屋内消火栓箱	型式：火報付設置型 消火栓箱：700 × 180 × 1300H(消融亜鉛メッキ板板製) 付属品：ホース架、消火栓弁40A、ノズルφ13φ、ホース40A×15A×2本	-	-	-	2	体育館	
LP 1	壁型LPガスAFM	型式：温水循環式気化AFM 容量：980kg 付属品：標準品一式	-	-	-	1	屋外	参考型番： 980T-3M31 (I・T・O)

器具表（新設）

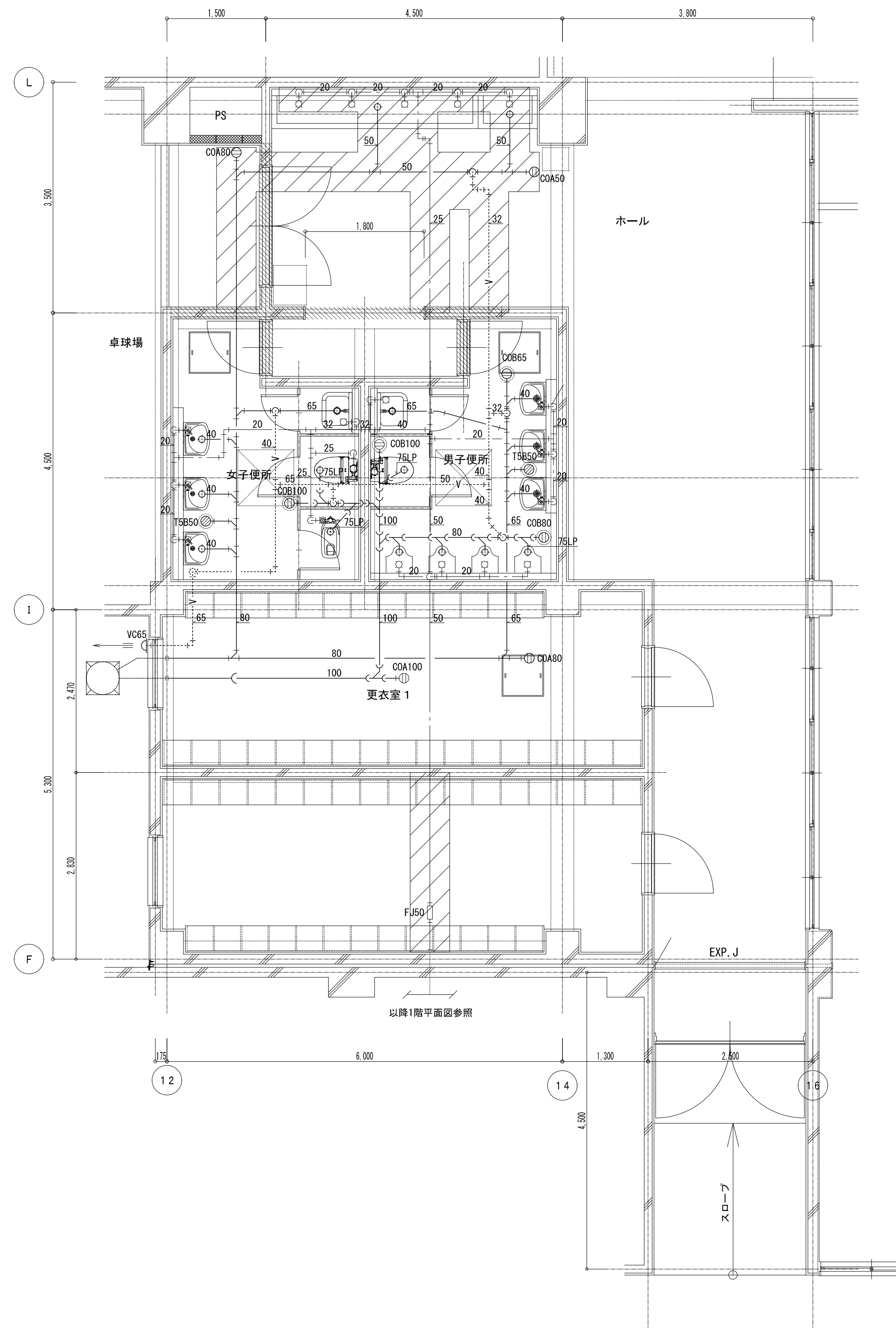
名称	参考型番 (TOTO)	1階				備考	合計
		ホール	男子 便所	女子 便所	多 目的 便所		
温水洗浄便座	UADAZ21L1D2ASN1W、TCF5841AUP				1	コロンビア・パブリック・ウォッシュ、温水洗浄便座（瞬間式）	1
洋風大便器	CFS494CHNA、YH702		1	1		C710S+FV+普通便座（フタ閉止付き）+二連紙巻器	2
洋風大便器	CFS494MCHNA、YH702			1		C710S+FV+普通便座（フタ閉止付き）+二連紙巻器	1
小便器	UFS910W		3			C610	3
洗面器	L210C、TLE28SS1W		2	3		L420+自動水栓	5
掃除用流し	SK22A		1	1		S210	2
化粧鏡	YM354SF		2	3		350×450（耐食鏡）	5
万能ホース水栓	T200SNR13C		5			I3-F7	5

機器表（撤去）

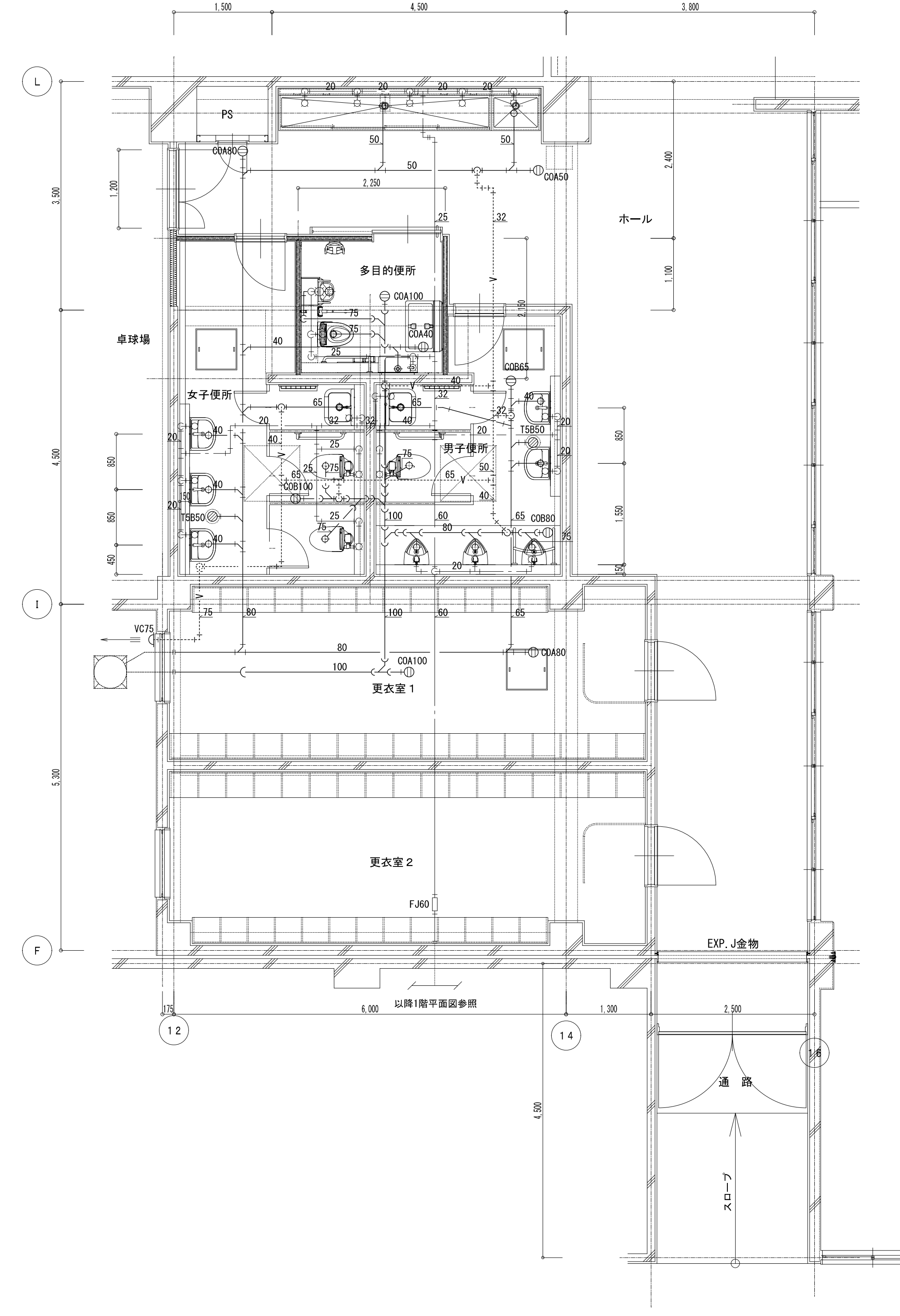
記号	名称	仕様	φ	V	消費電力 kW	台数	設置場所	備考
FB R1	屋内消火栓箱	型式：火報付設置型 消火栓箱：700 × 180 × 1300H(スチール製) 付属品：ホース架、消火栓弁40A、ノズルφ13φ、ホース40A×15A×2本	-	-	-	2	体育館	

器具表（撤去）

名称	製番	仕様	1階			備考	合計
			ホール	男子 便所	女子 便所		
洋風大便器	C-14	紙巻器		1	1		2
和風大便器	C75F	FV、紙巻器			1		1
小便器	U57 FV	付属品一式		4			4
洗面器	L230 L230	TS125AS付、水栓1ヶ付 水栓2ヶ付		3	3		6
掃除用流し	SK22A			1	1		2
化粧鏡	TS119AS3			3	3		6
化粧棚	S3			3	3		6
万能ホース水栓	T200E-13			5			5

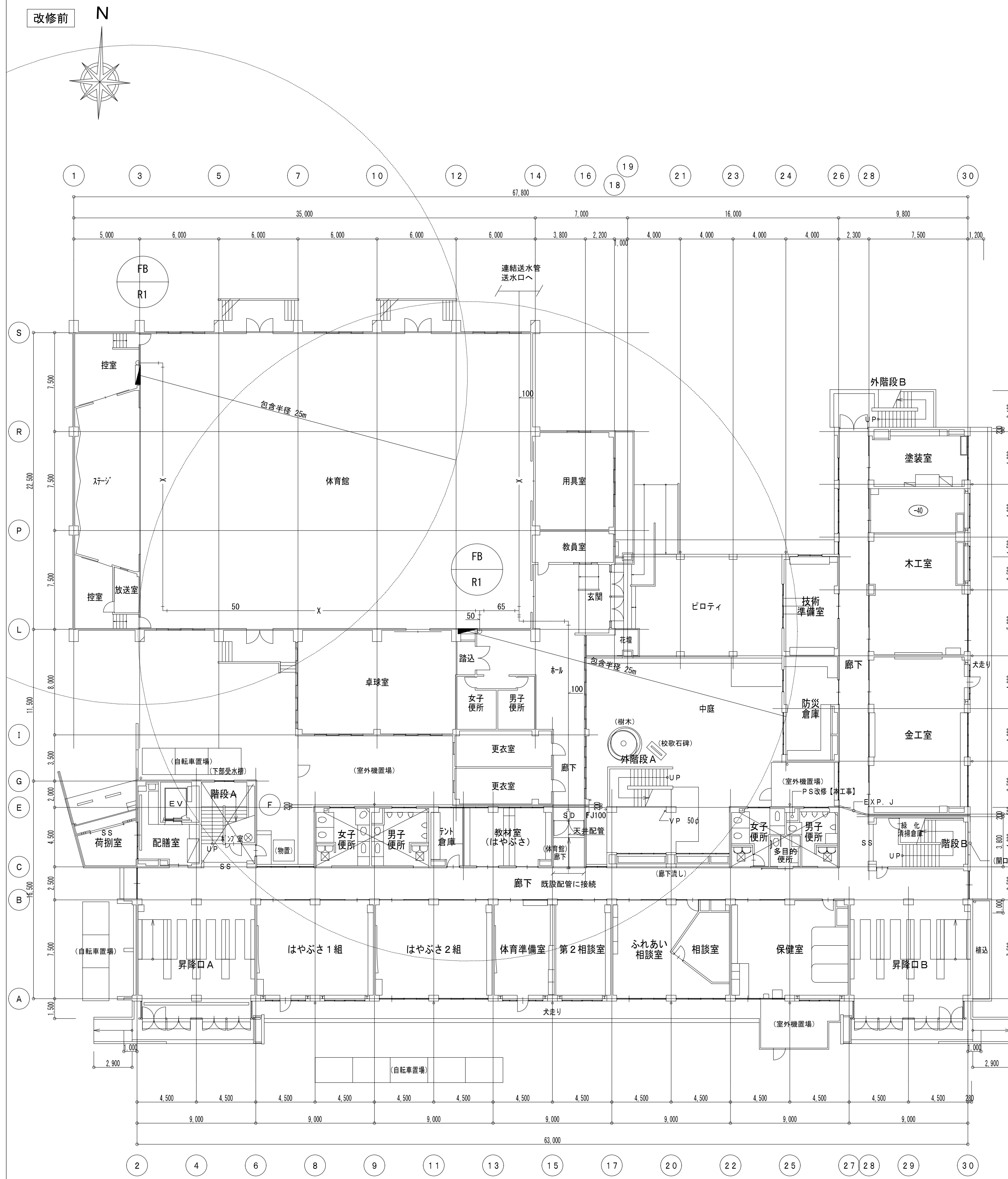


- 凡例
- : 撤去を示す
 - : 既存を示す
 - |- : 既設配管に切断を示す
 - |- : 給水配管
 - |- : 排水配管
 - |- : 通気配管
 - /// : 床はつり範囲



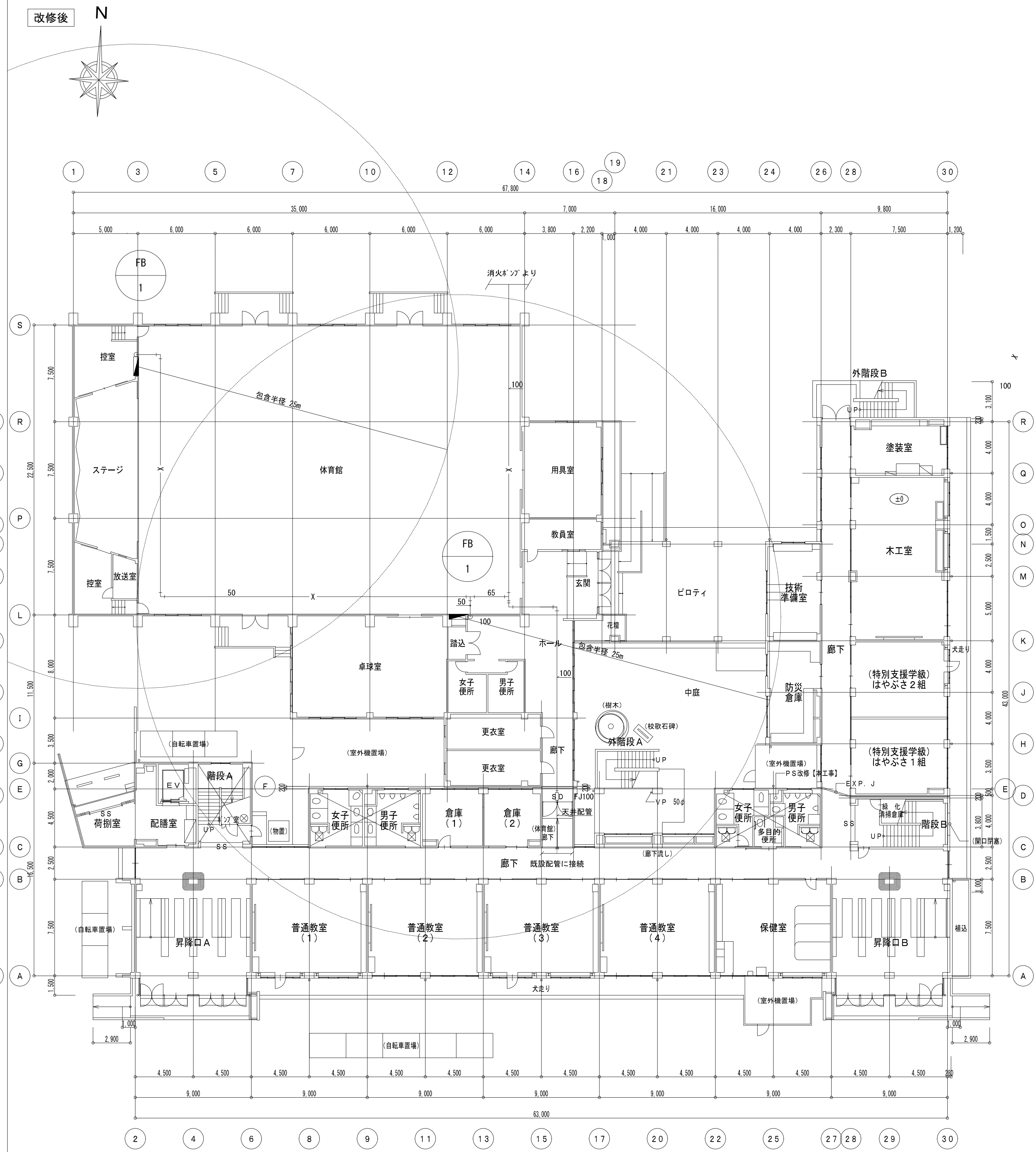
- 凡例
- : 新設を示す
 - : 既存を示す
 - |- : 既設配管に接続を示す
 - |- : 給水配管
 - |- : 排水配管
 - |- : 通気配管
 - |- : 通気配管

改修前 1階平面図 S=1/200



- 凡例
- : 撤去を示す
 - : 既存を示す
 - : 既設配管に切断を示す
 - X : 消火配管

改修後 1階平面図 S=1/200



- 凡例
- : 新設を示す
 - : 既存を示す
 - : 既設配管に切断を示す
 - X : 消火配管

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑引町1-330-4
 TEL 048-783-5566
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認 設計 担当

縮尺 A1: 1/200
 A3: 1/400
 設計年月日
 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化機械設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
 図面名称 消火設備_1階平面図