

前谷地小学校屋内運動場改築機械設備工事

図面番号	図面名称	縮尺
M-00	表紙・図面リスト	—
M-01	機械設備工事 特記仕様書	—
M-02	工事区分表	—
M-03	配置図	A1 1:300 A3 1:600
M-04	凡例	—
M-05	空気調和設備 機器表	—
M-06	空気調和設備 平面図	A1 1:100 A3 1:200
M-07	空気調和設備 平面図(空調ドレン)・外部倉庫平面図	A1 1:100 A3 1:200
M-08	換気設備 据付断面図	A1 1:100 A3 1:200
M-09	給排水衛生設備 機器表・器具表	—
M-10	給排水衛生設備 屋外配管図	A1 1:300 A3 1:600
M-11	給排水衛生設備 平面図	A1 1:100 A3 1:200
M-12	給排水衛生設備 詳細図	A1 1:50 A3 1:100
M-13	建物立面図(参考)	A1 1:150 A3 1:300
M-14	建物断面図(参考)	A1 1:100 A3 1:200
M-15	仮設計画図(参考)	A1 1:300 A3 1:600

設計図	担当・資格等	岩槻敦 一級建築士 第337376号	Spirit Of Place 関・空間設計 一級建築士事務所 岩槻敦 第21X10135号 管理建築士 江田紳輔 一級建築士 第301848号	石巻市建設部建築課	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築機械設備工事	縮尺	—	備考	図面番号 M-00
	図面名				表紙・図面リスト					
	福島直人				設計年月日	令和7年 5月				

機械設備工事特記仕様書【令和7年4月版】

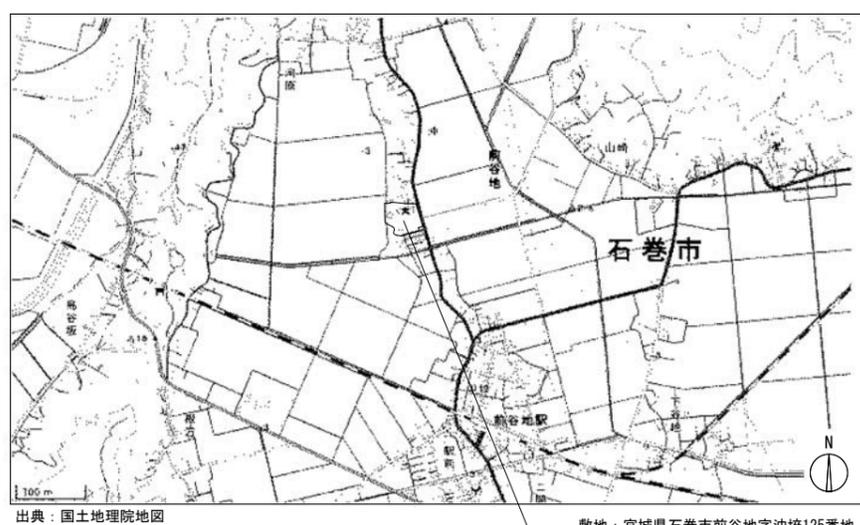
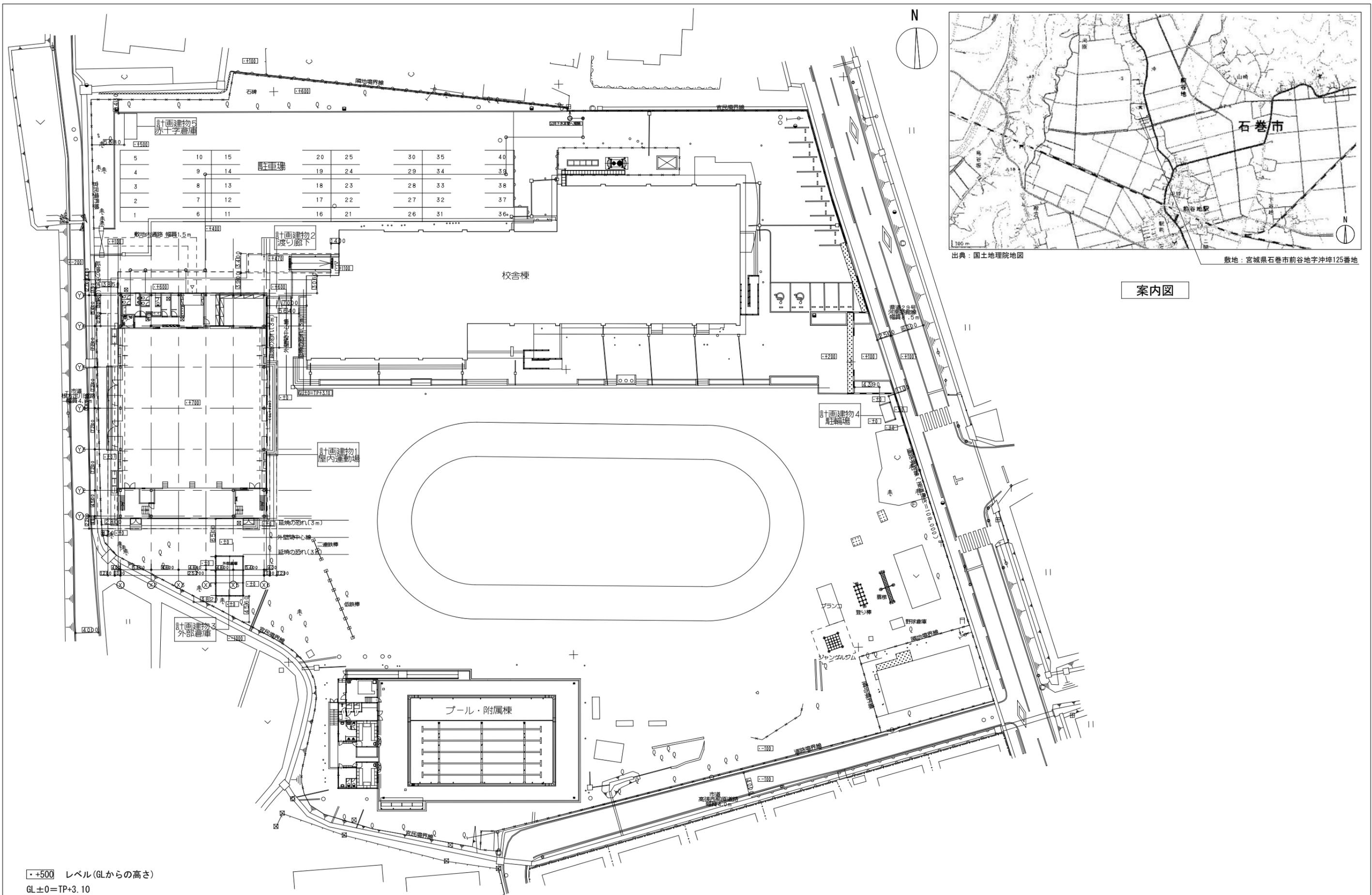
1. 工事概要
1.1 工事名称 前谷地小学校屋内運動場改築機械設備工事
2. 工事場所 石巻市前谷地字津125番地
3. 建物概要
4. 工事項目
5. 指定部分
6. 設備概要
II 特記仕様
1. 一般事項
2. 特記事項

建設リサイクル法
対象工事
総合試験調整等
容量等の表示
耐震措置
弁等のサイズ
電線類
接続部の非破壊検査
はつり
支持及固定
支保具・固定金具
埋戻し・盛土
地中埋設及び埋設表示用テープ
保 温
設計温度
ばい塵濃度計
煙 気
和 道
ダクトの区分
長方形ダクトの工法
風量測定口
チャンバ
防塵ダンパ
配管材料

11. 弁 類
12. 鋼管用伸縮継手
13. 温度計
14. 瞬間流量計
15. オイルタンク
16. 積算流量計
17. 注油口及び指差ダイヤル
18. 消音内貼り
19. 保 温
20. 電気工事の範囲
21. 塗装
22. 準拠事項
23. 開放形湯沸器排気フード
24. 厨房用排気ダクト工法
25. 厨房用排気フード
26. 多層窓の排気フード
27. ダクト
28. 排煙口の形式
29. 排煙口開放装置
30. 排煙流量測定方式
31. 中央監視制御
32. 計装工事の配線
33. 大気汚染防止
34. 便器洗浄浄水タンク
35. 小便器自動洗浄
36. 器具付風水栓
37. 自動給水
38. 温水洗浄便座加熱方式
39. 大気汚染防止
40. 量水器
41. 量水器類
42. 配管材料
43. 不凍水柱柱
44. 弁 類
45. 給水栓
46. 埋設深さ
47. 保 温
48. 埋設片開閉用ハンドル
49. 水道加入金等
50. ステンレス管の接合方法
51. その他
52. 配管材料

排水
3. グリース阻集器
4. 排水試験継手
5. 試験 試 験
6. 放流負担金等
7. 基礎材
1. 配管材料
2. 弁 類
3. 湯沸器の排気筒
4. 保 温
5. ステンレス管の接合方法
1. 厨房機器類
2. 厨房機器付架台
1. 配管材料
2. 都市ガス
3. 液化石油ガス
4. ガス漏れ警報器
5. 埋設深さ
6. その他
1. 竣工図
2. 工事写真

各工事の区分表										各工事の区分表										各工事の区分表										各工事の区分表										
工 事 項 目	建築	電気	機械						備 考	工 事 項 目	建築	電気	機械						備 考	工 事 項 目	建築	電気	機械							備 考	工 事 項 目	建築	電気	機械						備 考
構造躯体の貫通スリーブ及び箱入れ	○	○	○						各工事に必要な「V」は各々の工事とする(予備は建築工事)																															
同上貫通の開口補強	○																																							
同上スリーブ及び箱入れの穴埋め補修	○	○	○																																					
工場製作間仕切及び同左の天井・床・各種設備器具の穴開け・取付枠及び補強																																								
天井付各種設備器具の穴開け・取付枠及び補強・補修	※	○	○						※下地補強のみ建築																															
設備関係雑室のシンダーコンクリート																																								
屋上、屋外及び屋内設置機器及び水槽類の基礎	○																																							
同上 柱上(防水)																																								
同上 用架台及びアンカーボルト箱入れ・埋込み			○	○																																				
自動ドア・防火扉(シャッター含む)									※有感からの信号、1次配線																															
台所用レンジフード及び浴室天井扇及び取付調整									ユニットバス除く																															
同上ダクト接続																																								
同上電源配管、配線及び接続																																								
ユニットバス(ユニットバス含む以下同じ)差出し及び据付工事																																								
浴槽及び据付									浴槽パン共建築工事																															
ユニットバス内シャワー水栓及び取付																																								
同上廻りシーリング打ち																																								
同上への配線及び配管接続									※1次側のみ																															
キッチンキャビネット及び据付工事																																								
同上への配管接続																																								
吊戸棚、水切棚及び取付(バックガード共)																																								
同上への照明用電源配線及び接続																																								
洗面台及び据付				○																																				
流し台(製作物のみ)	○																																							
同上配管接続					○																																			
同上への照明用及びヒーター用電源配線及び接続				○																																				
洗濯パン																																								
設備機器用スリーブ、給気用スリーブ及び取付					○																																			
ダクト用ベントキャップ及び取付						○																																		
床、壁、天井点検口(下地補強共)	○								設備埋用扉は各設備工事																															
換気扇及び取付枠への取付、配線			※	○					※配線は電気																															
換気扇取付枠及び躯体への取付					○																																			
床暖房工事									※1仕上げは建築 ※2電気又は空調は電気式・温水式区分による																															
非常用照明及び誘導灯				○																																				
消火器						○																																		
同上表示及び収納箱	○																																							
各種配管、ダクトの雨掛り躯体貫通部の「シーリング」打ち				○	○																																			
エレベーター各階出入口躯体穴開け・吊りフック																																								
エレベーター出入口三方枠・扉上部幕板																																								
三方枠廻りのノロ詰め																																								
エレベーター機械室床、穴開け復旧工事																																								
資材搬入口の仮設並びに復旧工事	○																																							
機器類取付後の出入口廻り(壁・床・枠等)仕上げ工事	○																																							
壁礎・ドレン・受け礎	○																																							
壁礎から第一軒までの接続	○																																							
同上第一軒以降の排水設備(樹・側溝等)	○																																							
マンホール、ハンドホール等の化粧蓋及びタラップ	※1	○	○						※1タラップは建築工事(躯体に設置する場合)																															
TVアンテナ、アンカーボルト取付工事				○																																				
屋上点検口、各種タラップ工事	○	※	※						※図面特記により電気、衛生又は空調																															
ゴミ集積所工事(屋外)									※照明器具の設置及び配線																															
自転車置場(屋外)	○																																							
同上照明器具及び接続																																								
プロパンボンベ庫																																								
同上配管工事									設置は衛生																															
便所の目皿・手摺り	○								便器一体の手摺り除く																															



案内図

・+500 レベル (GLからの高さ)
 GL±0=TP+3.10
 FL=GL+700

設計図	担当・資格等	福島直人	岩根敦 一級建築士 第33737号	 関・空間設計 一級建築士事務所 岩城県知事登録 第21X10135号 管理建築士 江田紳輔 一級建築士 第301848号	石巻市建設部建築課	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築機械設備工事	縮尺	A1:1/300 A3:1/600	備考	図面番号	M-03
	図面名	配置図	設計年月日		令和7年 5月							

凡例（空気調和・換気設備）				
記号	名称	仕様	施工区分	備考
— R —	冷媒管	冷媒用断熱被覆鋼管（室外内制御線 EM-CEES1.25口-20共巻）	屋内一般、屋外	屋内外露出部は化粧ケース格納とする。
— D —	ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）		
— OA —	外気取入ダクト	スパイラルダクト（亜鉛鉄板）		
— EA —	排気ダクト	スパイラルダクト（亜鉛鉄板）		
☒	吹出口	図示による		指定色焼付塗装
☑	吸込口	図示による		指定色焼付塗装
⌋-----	ベントキャップ	ステンレス製深形フード（低圧損・水切・防虫網付）		指定色焼付塗装
— ∅ ^{VD} —	風量調整ダンパー	亜鉛鋼板製		
注記1. 硬質ポリ塩化ビニル管の接合については、躯体等の貫通で両端が固定されている場合は、管の収縮を吸収できる伸縮ソケット（伸縮継手）を取付けること。				

凡例（給排水衛生設備）				
記号	名称	仕様	施工区分	備考
— -- —	給水管	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（PB）	屋内一般	
		水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（PD）	ビット内	
— -- —	屋外給水管	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（PD）	地中埋設	
		水道用ポリエチレン二層管	地中埋設	50A以下
— ㄣ —	汚水管	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）		屋内露出部は保温する。
— — —	雑排水管	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）		屋内露出部は保温する。
— — —	屋外排水管	硬質ポリ塩化ビニル管（VU）	地中埋設	
— — — — —	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）		
— x —	屋内消火栓管	配管用炭素鋼鋼管（白） 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	ねじ接合 ねじ接合	屋内一般、ビット内 地中埋設
— ㄣ — ∅	仕切弁	JIS10K g/cm2		
— ㄣ —	逆止弁	JIS10K g/cm2		
⊗	水栓			
⊕	床上掃除口	COA又はCOB		
⊗	床排水金物	共栓付		
○	間接排水金物			
⊕	粉末消火器	ABC10型	本工事	
⌋-----	ベントキャップ	ステンレス製深形フード（低圧損・水切・防虫網付）		指定色焼付塗装
○	排水樹	小口径塩ビ樹	汚水・雑排水	
☒ ●	地中埋設標・ピン	コンクリート製、鉄製		
注記1. 硬質ポリ塩化ビニル管の接合については、躯体等の貫通で両端が固定されている場合は、管の収縮を吸収できる伸縮ソケット（伸縮継手）を取付けること。				

機器表 (1)

屋外機 (C: 圧縮機 F: 送風機)										屋内機													
記号	型式	台数	定格能力 (kW) (JIS条件時能力)		定格消費電力 (3φ・200V) (kW)	付属品、他		非常用電源	備考	記号	型式	台数	定格能力 (kW)		消費電力 (定格) 1φ・200V (kW)	付属品、他				設置場所	備考		
			冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)		SP防振兼合	SUS製防音フード						冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)		フィルター	防振吊金物	リモコン	外部制御出力端子			非常用電源	
ACP-1	空冷ヒートポンプ式マルチパッケージ形空調機(冷暖切替)【寒冷地仕様】	1	67.0	77.5	(冷) 22.0 (暖) 20.6 (低暖) 35.1 (C) 8.63+8.63 (F) 0.46+0.46	○	○	○	-	ACP-1-1~4	床置形	4	16.0	18.0	0.35	○	-	-	4	-	-	1階 アリーナ	木台80H付属 転倒防止金具付属 ゴムパット付属
ACP-2	空冷ヒートポンプ式マルチパッケージ形空調機(冷暖切替)【寒冷地仕様】	1	67.0	77.5	(冷) 22.0 (暖) 20.6 (低暖) 35.1 (C) 8.63+8.63 (F) 0.46+0.46	○	○	○	-	ACP-2-1~4	床置形	4	16.0	18.0	0.35	○	-	-	4	-	-	1階 アリーナ	木台80H付属 転倒防止金具付属 ゴムパット付属
ACP-3	空冷ヒートポンプ式ルームエアコン(冷暖切替)【寒冷地仕様】	1	2.2	2.8	(冷) 0.425 (暖) 0.54 (低暖) 1.98 (C) 0.6 ※1φ100V	○	○	-	-	ACP-3-1	壁掛形	1	2.2	2.8	-	○	-	-	1	-	-	1階 放送室	

1. 機器類の能力・容量は表示された能力以上とし、電動機出力・消費電力は原則として表示以下とする。
2. 電源周波数は50Hzとする。
3. 新冷媒対応 (R32・R410A) とする。
4. 屋内機付属品
①ドレンアップキット (※ 壁掛形のみ)

5. 据付ボルト・ナットはSUS製とする。
6. インバーターは概算係数K_i値が1.8を超過する場合、機器側で高調波対策を施すこと。

7. ワイヤードリモコン付属 ※ACP-3のみワイヤレスリモコンとする。
8. ロングライフフィルター付属
9. 機器選定温度条件
冷房時室内吸込空気温度 (28.0℃ DB 19.5℃ WB) 冷房時屋外吸込空気温度 (33.2℃ DB)
暖房時室内吸込空気温度 (18.0℃ DB) 暖房時屋外吸込空気温度 (-2.0℃ DB -3.6℃ WB)
10. 冷房・暖房能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。

機器表 (3)

記号	名称	台数	仕様	電動機			設置場所	備考
				φ	V	kW		
AHF-1A	エアークリーンファン	4	標準形 風量: 1970 m ³ /h 外形寸法(参考): 910×220×272H	1	100	0.11	1階 アリーナ	
~			付属品 コントロールスイッチ(樹脂製)、防球ガード、他付属品一式					
AHF-1D								

特記事項
1. 機器類の能力・容量等は表示された数値以上とし、電動機出力・消費電力等は原則として表示された数値以下とする。

機器表 (4)

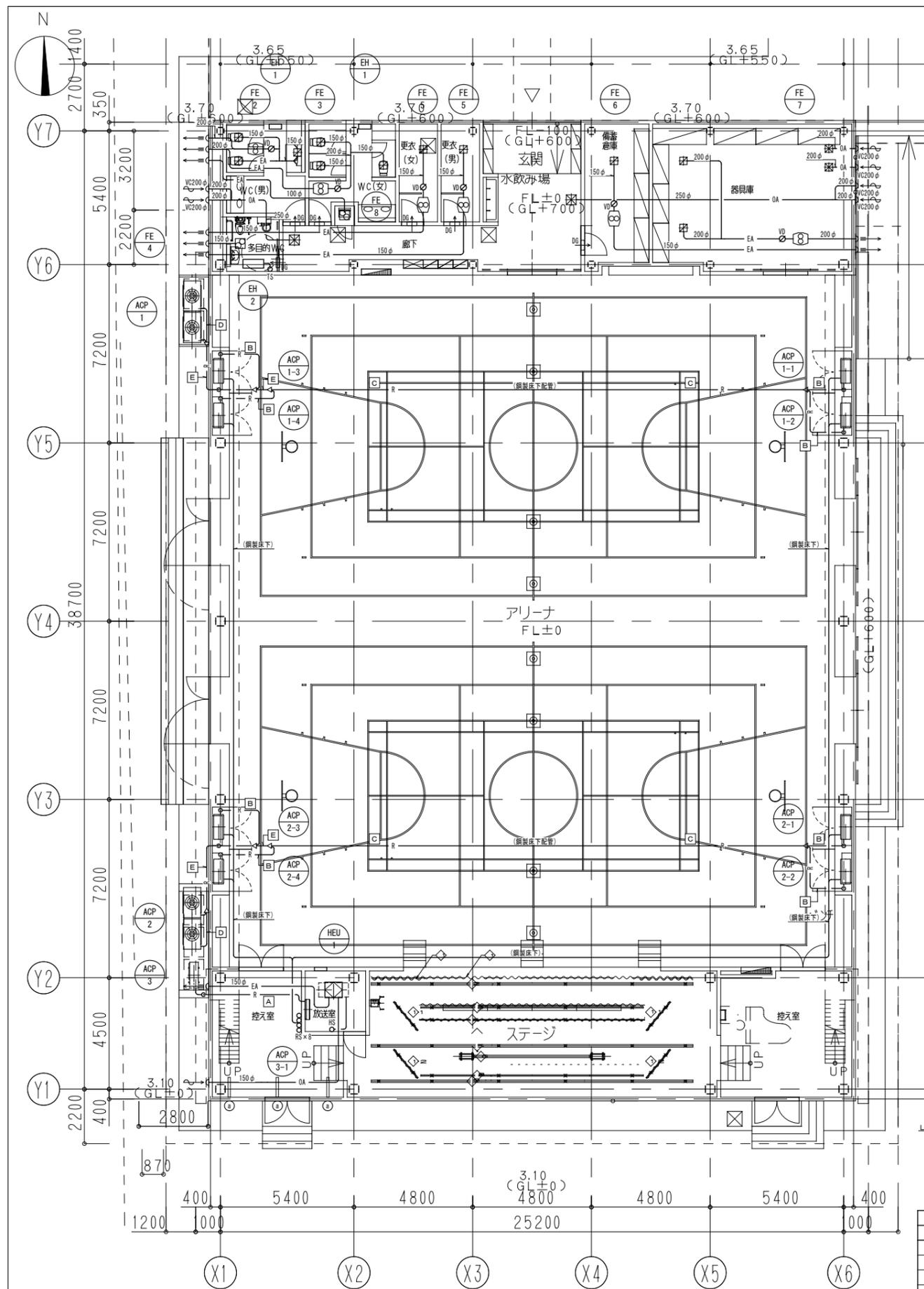
記号	名称	台数	仕様	電動機			設置場所	備考
				φ	V	kW		
FS-1A	有圧換気扇(給気専用)	1	低騒音形 羽根径350φ × 2,550 m ³ /h × 40 Pa	1	100	0.15	1階 アリーナ	FE-1Aと連動(電気設備工事) 参考型番: EWF-3SDSA2-Q
	(24時間換気対応)		付属品 SUS製防雨ブレード付給気ウェザーカバー(防虫網付)、電動式シャッター、バックガード、取付枠、他付属品一式					
FS-1B	有圧換気扇(給気専用)	3	低騒音形 羽根径350φ × 1,950 m ³ /h × 40 Pa	1	100	0.1	1階 アリーナ	FE-1Bと連動(電気設備工事)
			付属品 SUS製防雨ブレード付給気ウェザーカバー(防虫網付)、電動式シャッター、バックガード、取付枠、他付属品一式					
FE-1A	有圧換気扇(排気専用)	1	低騒音形 羽根径350φ × 2,550 m ³ /h × 35 Pa	1	100	0.13	1階 アリーナ	参考型番: EWF-3SDSA2
	(24時間換気対応)		付属品 SUS製ウェザーカバー(防虫網付)、電動式シャッター、バックガード、取付枠、他付属品一式					
FE-1B	有圧換気扇(排気専用)	3	低騒音形 羽根径350φ × 1,950 m ³ /h × 40 Pa	1	100	0.1	1階 アリーナ	
			付属品 SUS製ウェザーカバー(防虫網付)、電動式シャッター、バックガード、取付枠、他付属品一式					
FE-2	ストレートシロッコファン	1	消音形 ダクト径150φ × 330 m ³ /h × 80 Pa	1	100	0.1	1階 WC(男)	人感センサーと連動(電気設備工事)
			付属品 SUS製深型フード200φ、防振吊金具、他付属品一式					
FE-3	ストレートシロッコファン	1	消音形 ダクト径200φ × 360 m ³ /h × 90 Pa	1	100	0.1	1階 WC(女)	人感センサーと連動(電気設備工事)
			付属品 SUS製深型フード200φ、防振吊金具、他付属品一式					
FE-4	天井換気扇(サニタリー用)	1	低騒音形 ダクト径150φ × 150 m ³ /h × 40 Pa	1	100	0.05	1階 多目的WC	人感センサーと連動(電気設備工事)
			付属品 SUS製深型フード200φ、防振吊金具、他付属品一式					
FE-5	ストレートシロッコファン	2	消音形 ダクト径150φ × 100 m ³ /h × 100 Pa	1	100	0.05	1階 更衣(女)(男)	
			付属品 SUS製深型フード200φ、防振吊金具、他付属品一式					
FE-6	ストレートシロッコファン	1	消音形 ダクト径150φ × 200 m ³ /h × 100 Pa	1	100	0.05	1階 備蓄倉庫	
			付属品 温度スイッチ、SUS製深型フード200φ、防振吊金具、他付属品一式					
FE-7	ストレートシロッコファン	1	消音形 ダクト径200φ × 600 m ³ /h × 100 Pa	1	100	0.15	1階 器具庫	
			付属品 SUS製深型フード200φ、防振吊金具、他付属品一式					
FE-8	天井換気扇(サニタリー用)	1	低騒音形 ダクト径100φ × 50 m ³ /h × 60 Pa	1	100	0.05	1階 掃除用具入	
			付属品 SUS製深型フード200φ、防振吊金具、他付属品一式					
FE-9	有圧換気扇(排気専用)	1	低騒音形 羽根径250φ × 500 m ³ /h × 40 Pa	1	100	0.05	外部倉庫	
			付属品 SUS製ウェザーカバー(風圧シャッター付)、バックガード、取付枠、他付属品一式					

特記事項
1. 機器類の能力・容量等は表示された数値以上とし、電動機出力・消費電力等は原則として表示された数値以下とする。
2. 深型フードは、低圧損・防虫網・水切付とする。(指定色焼付塗装)
3. ウェザーカバーは指定色焼付塗装仕上げとする。
4. スイッチは、全て電気設備工事とする。

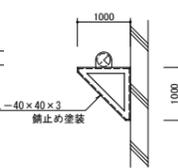
機器表 (2)

記号	名称	台数	仕様	電動機			設置場所	備考
				φ	V	kW		
HEU-1	全熱交換形換気扇	1	天井カセット形 ダクト径100φ × 150 m ³ /h × 60 Pa	1	100	0.069	1階 放送室	エンタルピー熱交換効率
			付属品 インテリアパネル、コントロールスイッチ					冷房64%・暖房70%
			SUS製深型フード150φ × 2、防振吊金具、他付属品一式					

特記事項
1. 全熱交換効率は、JIS B 8628 に規定された試験方法による。
2. 機器類の能力・容量等は表示された数値以上とし、電動機出力・消費電力等は原則として表示された数値以下とする。
3. 予熱時外気取り入れ停止機能、自動換気切替機能付とする。
4. 深型フードは、低圧損・防虫網・水切付とする。(指定色焼付塗装)



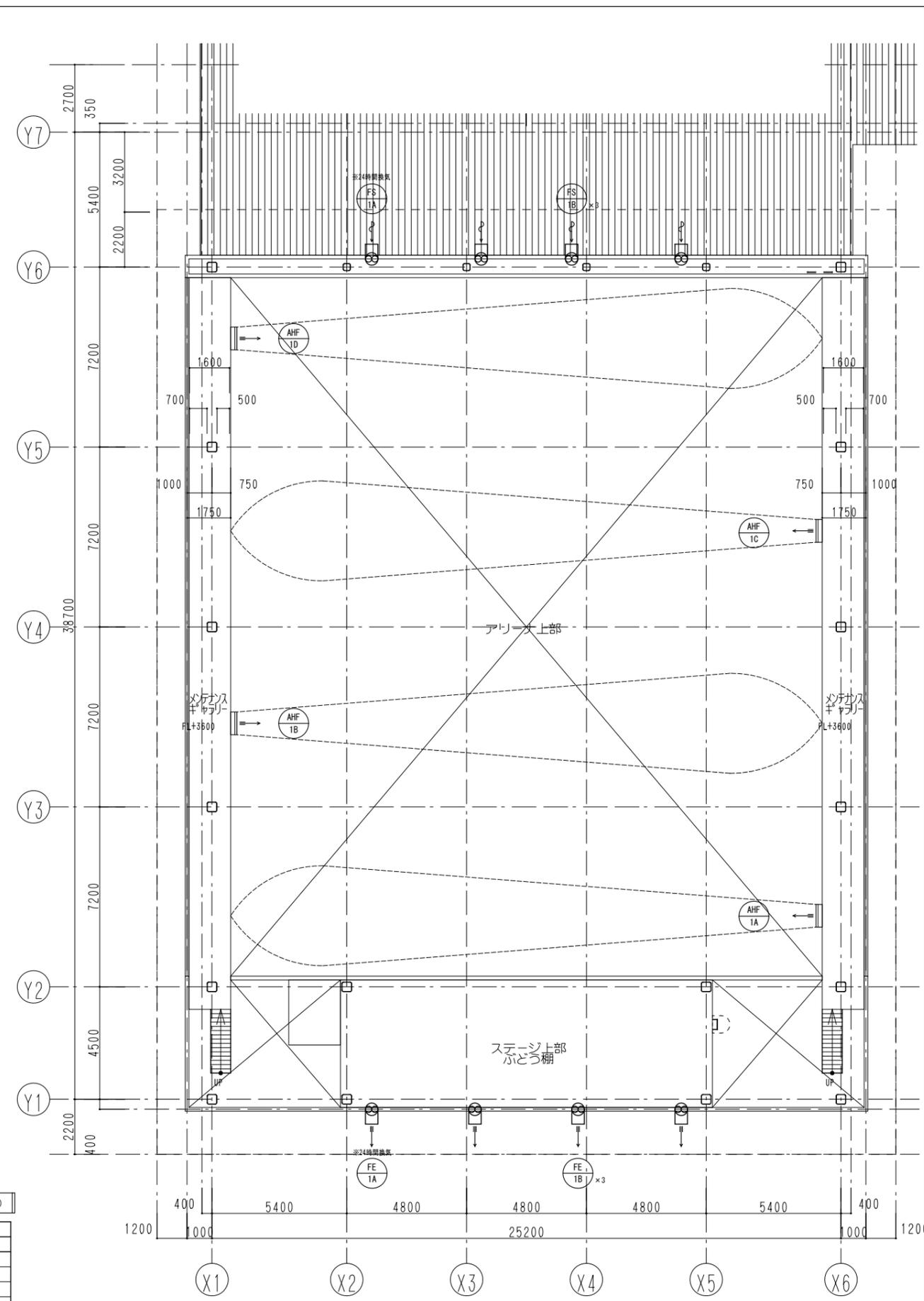
WC (男)	系統 FE-2	EA GVS 150×150	風量 110 CMH	B O X 300×300×300H	内貼り	3
WC (女)	系統 FE-3	EA GVS 150×150	風量 120 CMH	B O X 300×300×300H	内貼り	3
更衣 (女)	系統 FE-4	EA GVS 150×150	風量 100 CMH	B O X 300×300×300H	内貼り	1
更衣 (男)	系統 FE-5	EA GVS 150×150	風量 100 CMH	B O X 300×300×300H	内貼り	1
備蓄倉庫	系統 FE-6	EA GVS 200×200	風量 200 CMH	B O X 350×350×300H	内貼り	1
器具庫	系統 FE-7	EA GVS 250×250	風量 300 CMH	B O X 400×400×350H	内貼り	2
廊下・玄関	系統 バス	OA GVS 300×300 (F付)	風量 300 CMH	B O X 450×450×400H	内貼り	2
廊下・玄関	系統 バス	OA GVS 800×150 (F付)	風量 600 CMH	B O X 1100×450×400H	内貼り	2



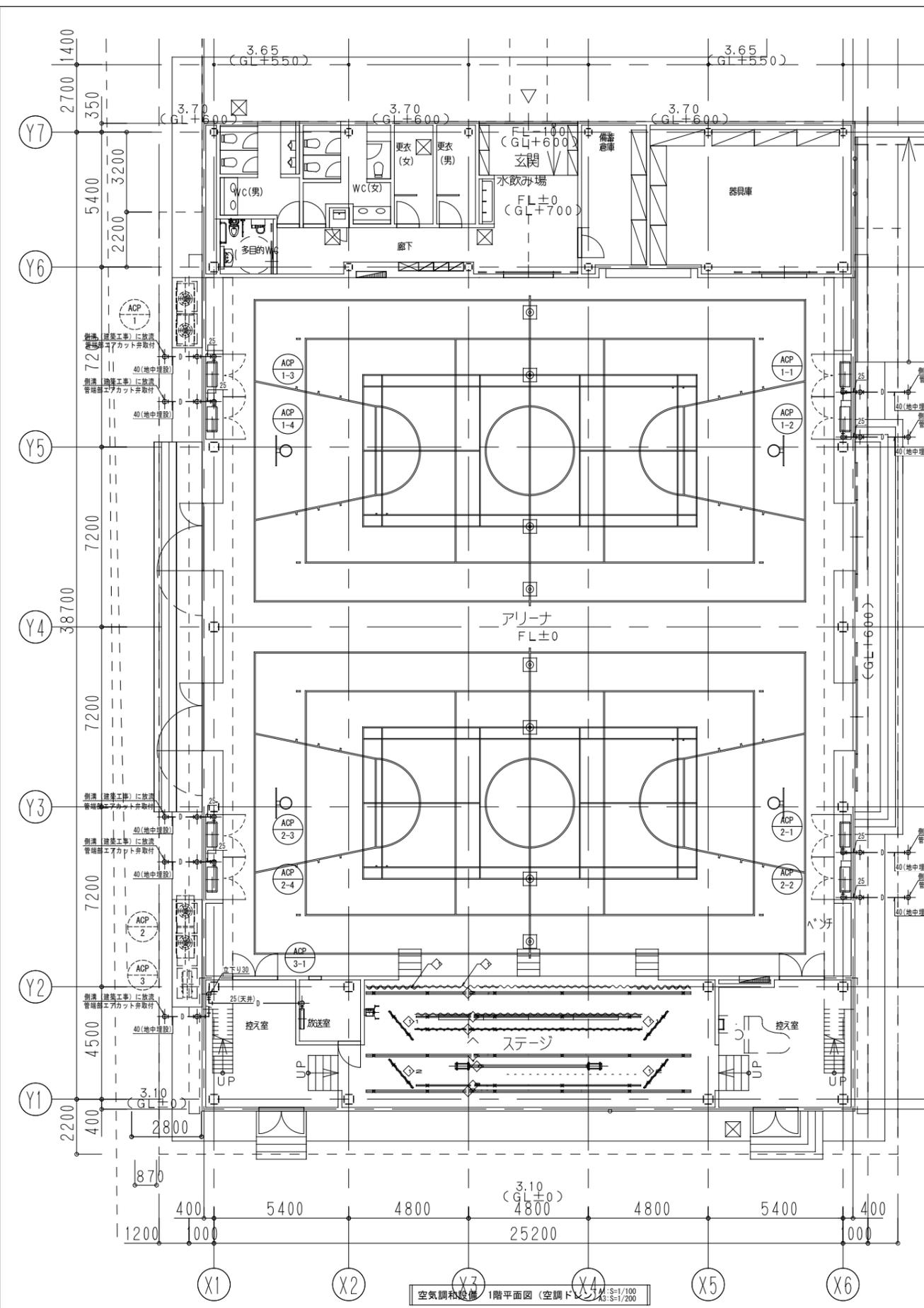
④ダクト用架台 (×3組)

冷媒管サイズリスト (参考)	ダクト	ガス管
A	6.4φ	9.5φ
B	9.5φ	15.9φ
C	9.5φ	22.2φ
D	12.7φ	25.4φ
E	15.9φ	28.6φ

空調設備 1階平面図 A1: S=1/100 A3: S=1/200
 注記1. HEU-1 OA・EAダクトは、屋内露出仕様に保溫する。
 2. 屋外露出する冷媒管は、樹脂製化熱ケースに収納する。

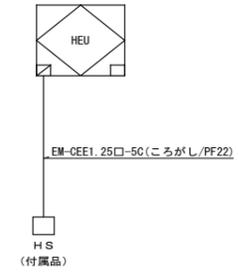


空調設備 1階平面図 (上部) A1: S=1/100 A3: S=1/200



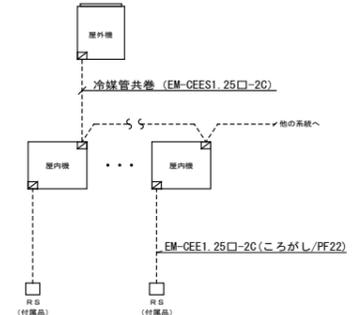
(注記)
 1. 電源供給工事は電気設備工事
 2. HS (手元リモコン) 機器付属品とする。

HEU 全熱交換形換気扇 配線要領



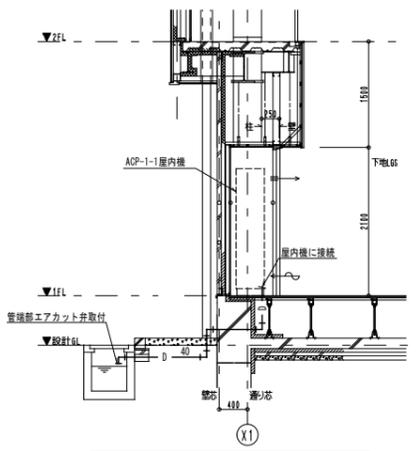
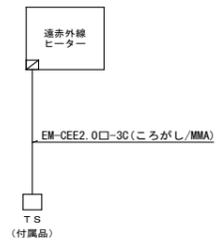
(注記)
 1. 屋内機~屋外機間信号線は冷媒管共巻とする。
 2. RSは機器付属品とする。

ACP空冷ヒートポンプエアコン 配線要領



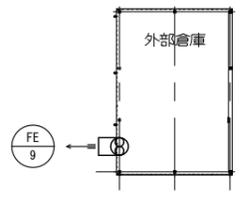
(注記)
 1. TSは機器付属品とする。

EH-2 遠赤外線ヒーター 配線要領



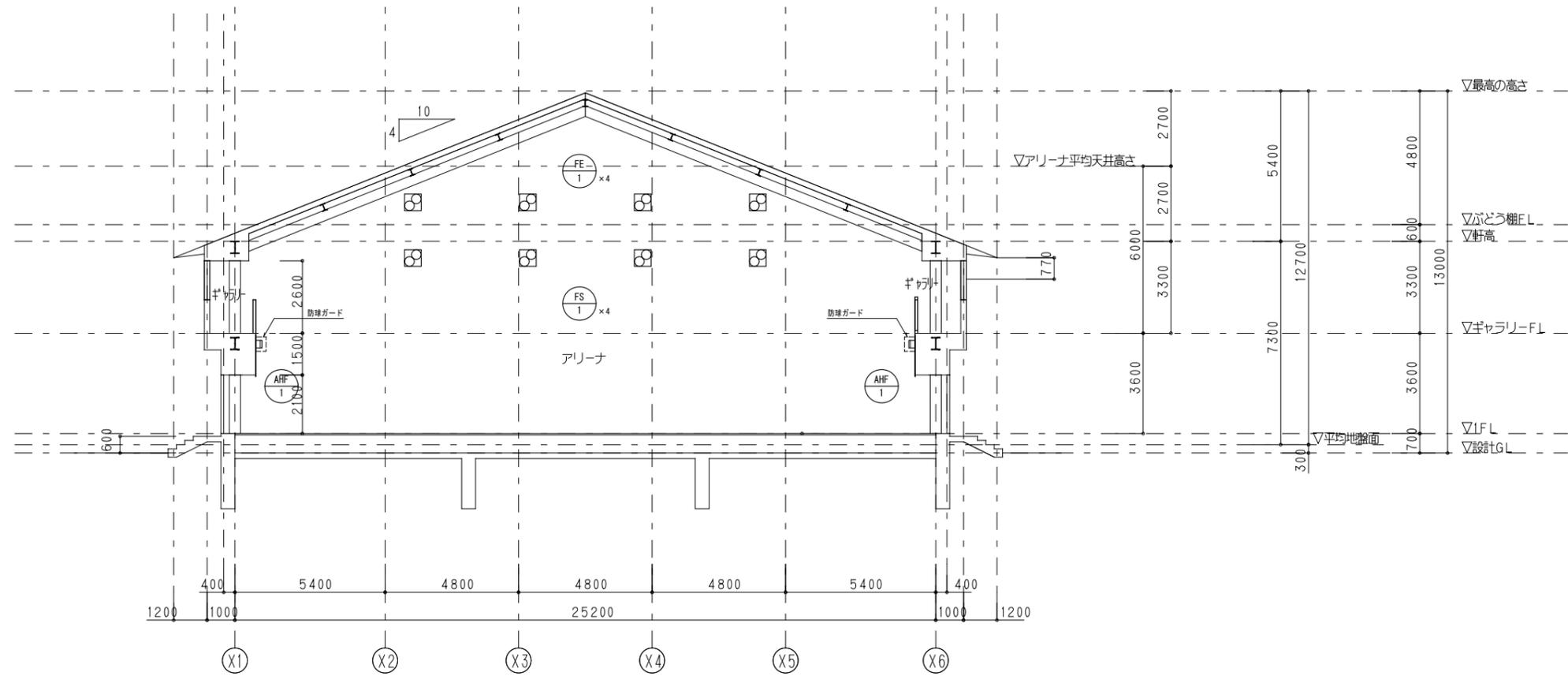
ドレン管施工要領図 A1:S=1/50 A3:S=1/100

注記1. エアカット弁は逆流防止機能付とする。



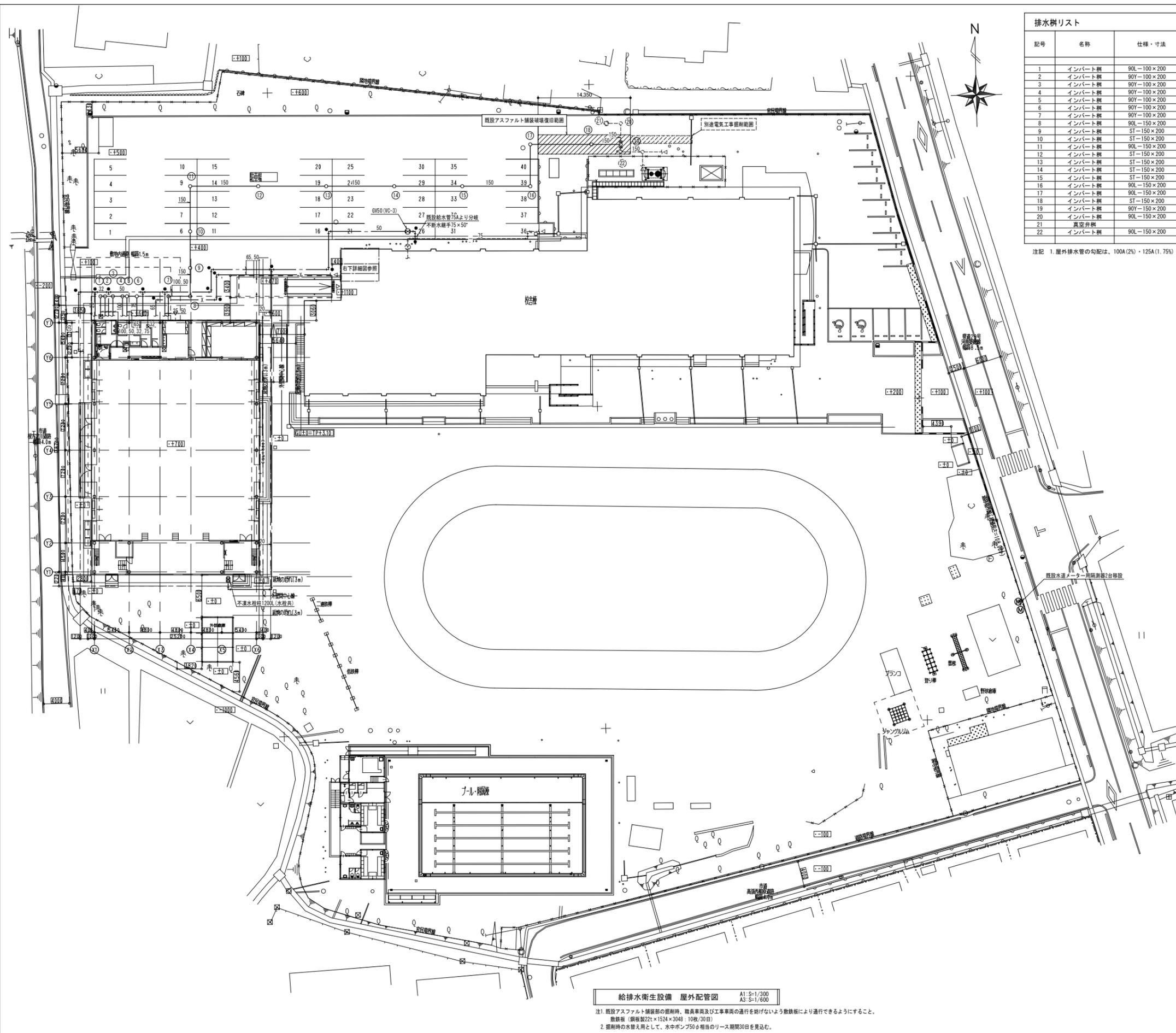
空気調和設備 外部倉庫平面図 A1:S=1/100 A3:S=1/200

設計図	担当・資格等	福島直人	岩根敬	関・空間設計 一般建築士事務所 宮城県知事登録 第21810135号 管理建築士 江田博輔 一般建築士 第301848号	石巻市建設部建築課	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築機械設備工事	備考	図面番号 M-07
	縮尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200	図面名			空気調和設備 平面図(空調ドレン)・外部倉庫平面図	設計年月日		



換気設備 据付断面図 A1: S=1/100 A3: S=1/200

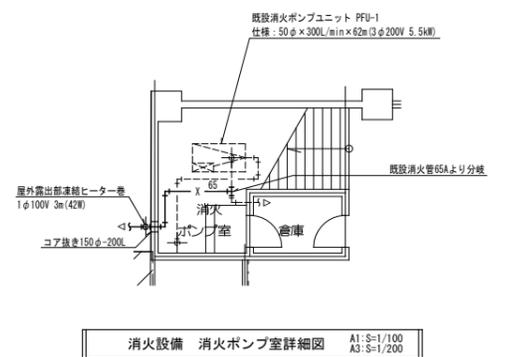
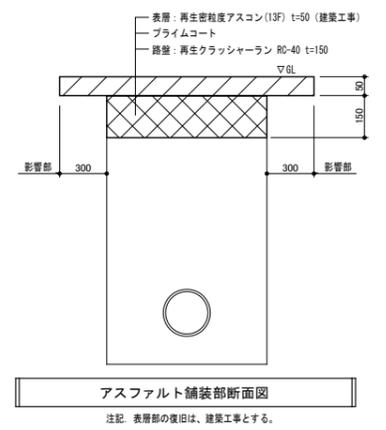
設計図	担当・資格等	福島直人	岩根敬 一級建築士 第337376号	関・空間設計 <small>一級建築士事務所 宮城県知事登録 第21X10135号 管理建築士 江田博輔 一級建築士 第301948号</small>	石巻市建設部建築課	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築機械設備工事	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	備考	図面番号 M-08
	図面名	換気設備 据付断面図	設計年月日		令和7年 5月						



排水樹リスト

記号	名称	仕様・寸法	①管底深さ 設計G.L.ヨリ (mm)	②地盤高さ 設計G.L.ヨリ (mm)	①-② 実管深さ (mm)	樹間距離 (m)	樹仕様	備考
1	インパット樹	90L-100×200	450	0	450	起点樹	鉄製防ふた	小口埋込ビ樹
2	インパット樹	90Y-100×200	470	0	470	0.7	鉄製防ふた	小口埋込ビ樹
3	インパット樹	90Y-100×200	500	0	500	1.2	鉄製防ふた	小口埋込ビ樹
4	インパット樹	90Y-100×200	530	0	530	1.5	鉄製防ふた	小口埋込ビ樹
5	インパット樹	90Y-100×200	550	0	550	0.7	鉄製防ふた	小口埋込ビ樹
6	インパット樹	90Y-100×200	580	0	580	1.5	鉄製防ふた	小口埋込ビ樹
7	インパット樹	90Y-100×200	680	0	680	4.9	鉄製防ふた	小口埋込ビ樹
8	インパット樹	90L-150×200	750	0	750	3.4	鉄製防ふた	小口埋込ビ樹
9	インパット樹	ST-150×200	820	0	820	4.4	鉄製防ふた(T-25)	小口埋込ビ樹
10	インパット樹	ST-150×200	910	0	910	5.7	鉄製防ふた(T-25)	小口埋込ビ樹
11	インパット樹	90L-150×200	1020	0	1020	7.0	鉄製防ふた(T-25)	小口埋込ビ樹
12	インパット樹	ST-150×200	1180	0	1180	10.5	鉄製防ふた(T-25)	小口埋込ビ樹
13	インパット樹	ST-150×200	1340	0	1340	10.5	鉄製防ふた(T-25)	小口埋込ビ樹
14	インパット樹	ST-150×200	1500	0	1500	10.5	鉄製防ふた(T-25)	小口埋込ビ樹
15	インパット樹	ST-150×200	1660	0	1660	10.5	鉄製防ふた(T-25)	小口埋込ビ樹
16	インパット樹	90L-150×200	1820	0	1820	10.5	鉄製防ふた(T-25)	小口埋込ビ樹
17	インパット樹	90L-150×200	1920	0	1920	6.5	鉄製防ふた(T-25)	小口埋込ビ樹
18	インパット樹	ST-150×200	2070	0	2070	9.5	鉄製防ふた(T-25)	小口埋込ビ樹
19	インパット樹	90Y-150×200	2140	0	2140	4.6	鉄製防ふた(T-25)	小口埋込ビ樹
20	インパット樹	90L-150×200	2340	-150	2190			既設
21	高茎弁樹		2750	-300	2450			既設
22	インパット樹	90L-150×200	2420	-300	2120			既設

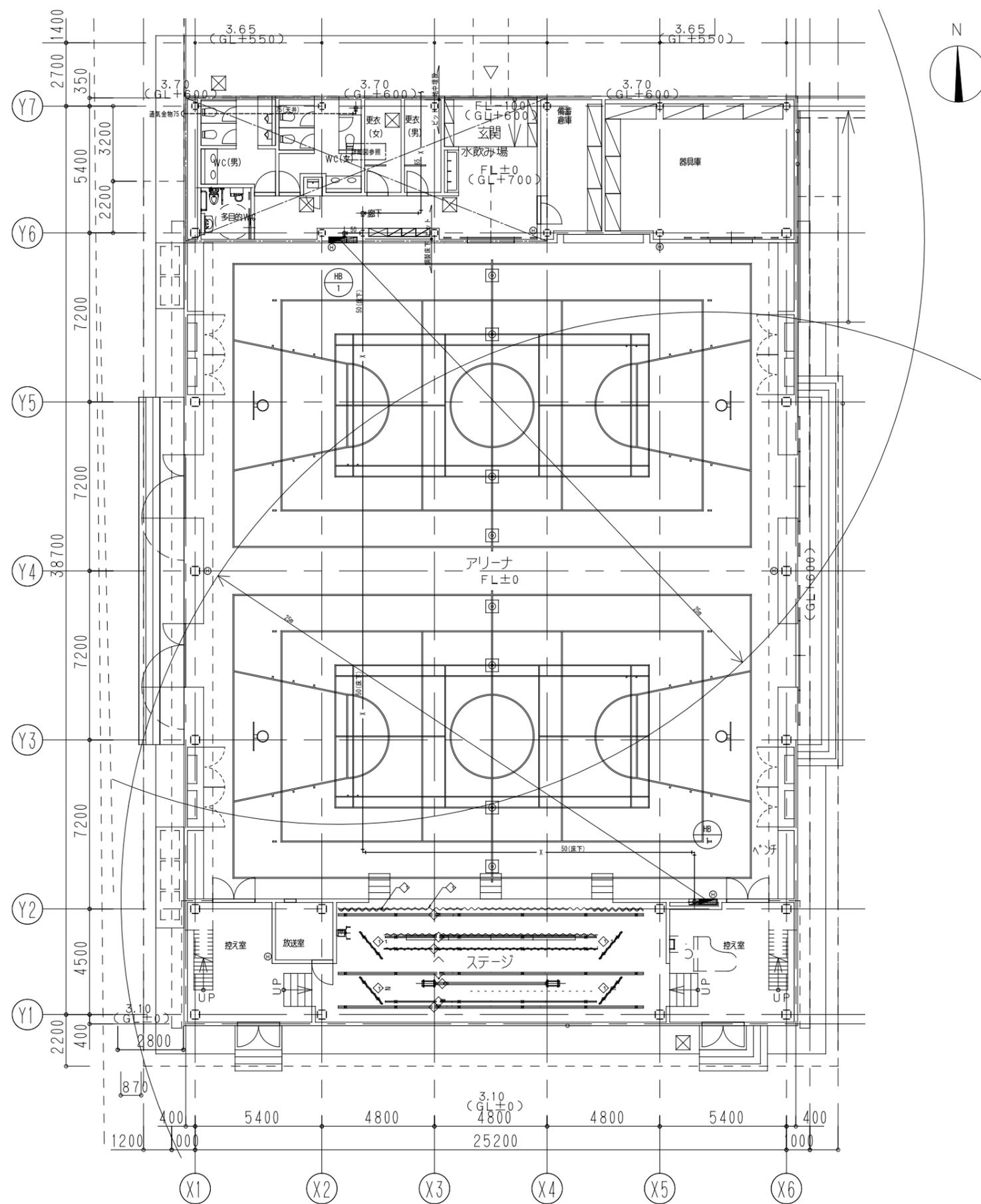
注記 1. 屋外排水管の勾配は、100A(2%)・125A(1.75%)・150A(1.5%)とする。



給排水衛生設備 屋外配管図 A1: S-1/300
 A3: S-1/600

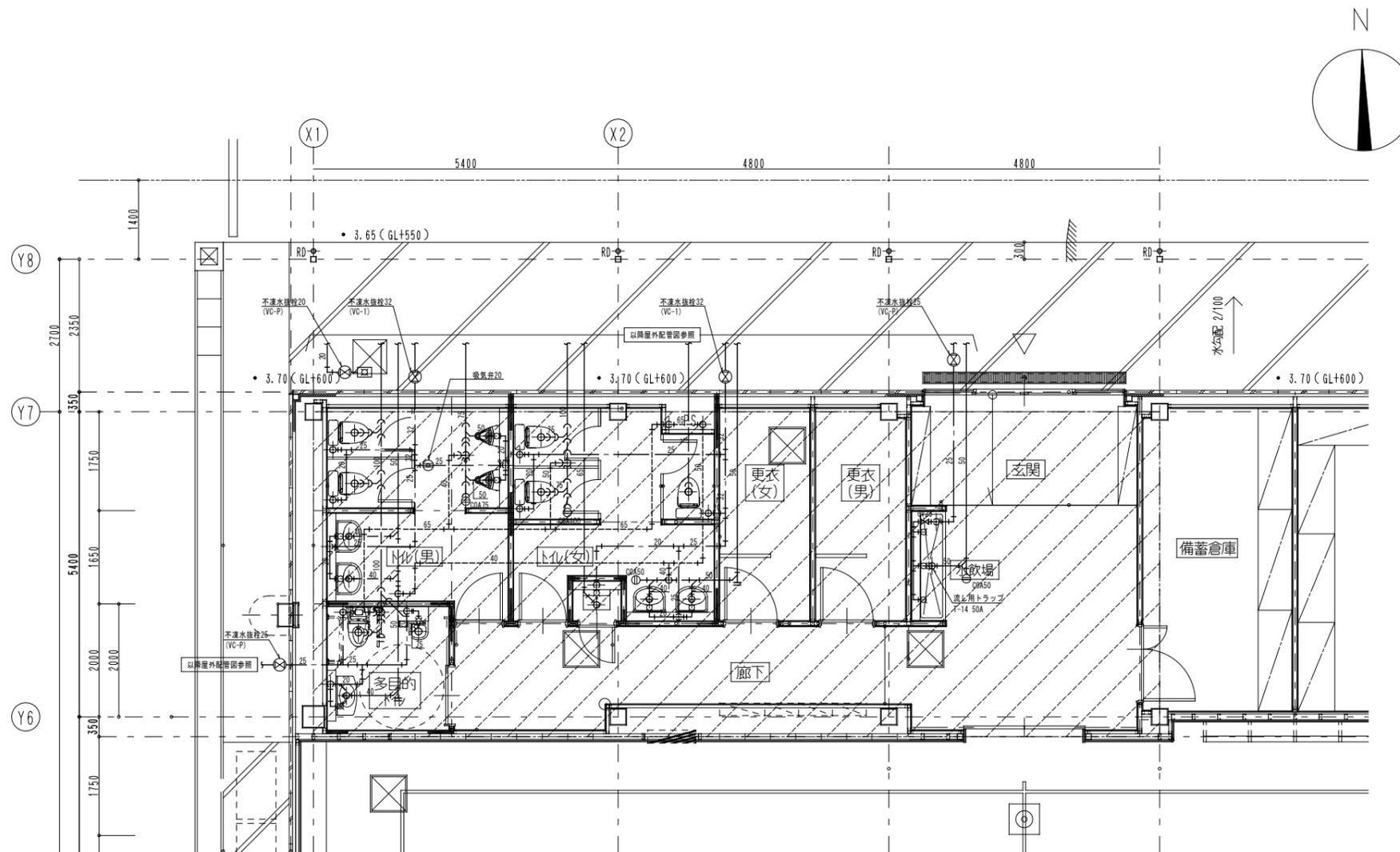
注1. 既設アスファルト舗装部の掘削時、職員車両及び工事車両の通行を妨げないよう敷鉄板により通行できるようにする。
 敷鉄板 (鋼板製2t×1524×3048: 10枚/30日)

注2. 掘削時の水替え用として、水中ポンプ50φ相当のリース期間30日を見込む。



給排水衛生設備 1階平面図 A1:S=1/100 A3:S=1/200

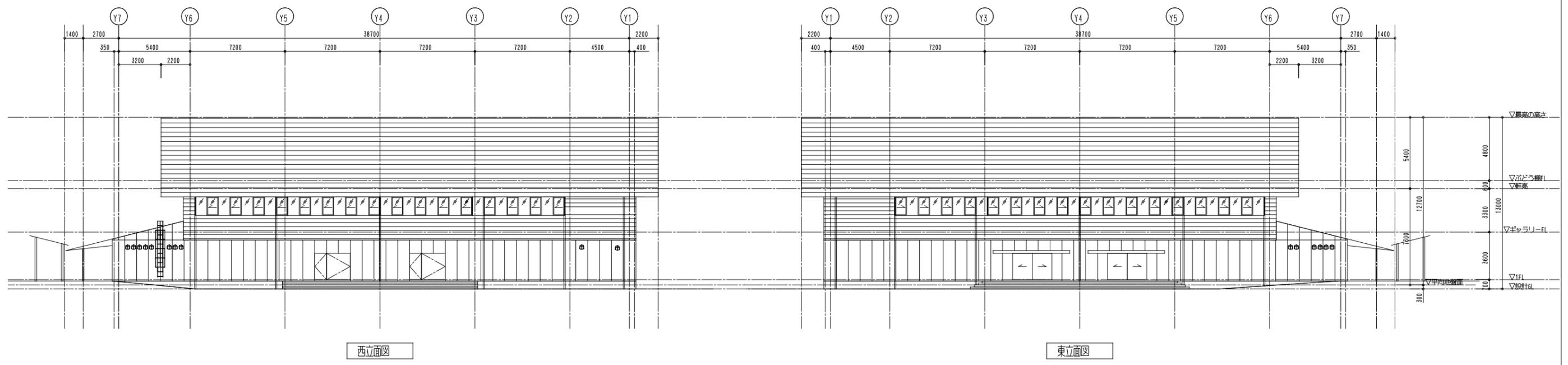
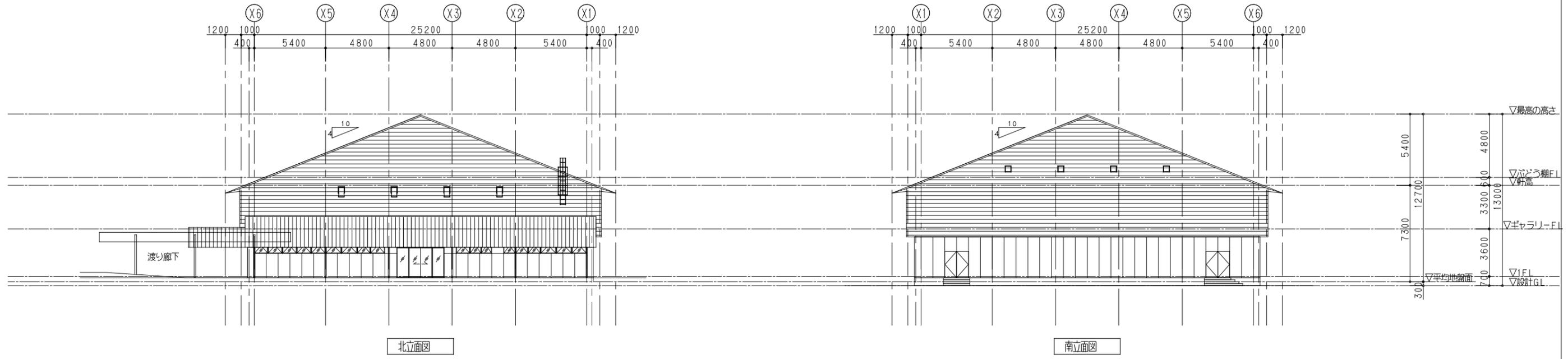
設計図	担当・資格等	 関・空間設計 <small>一級建築士事務所 宮城県知事登録 第21810135号 管理建築士 江田博樹 一級建築士 第301848号</small>	石巻市建設部建築課	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築機械設備工事		備考	図面番号 M-11		
	福島直人			岩根敬	図面名	給排水衛生設備 平面図			縮尺	A1:1/100 A3:1/200
	岩根敬 <small>一級建築士 第337376号</small>			設計年月日	令和7年 5月					



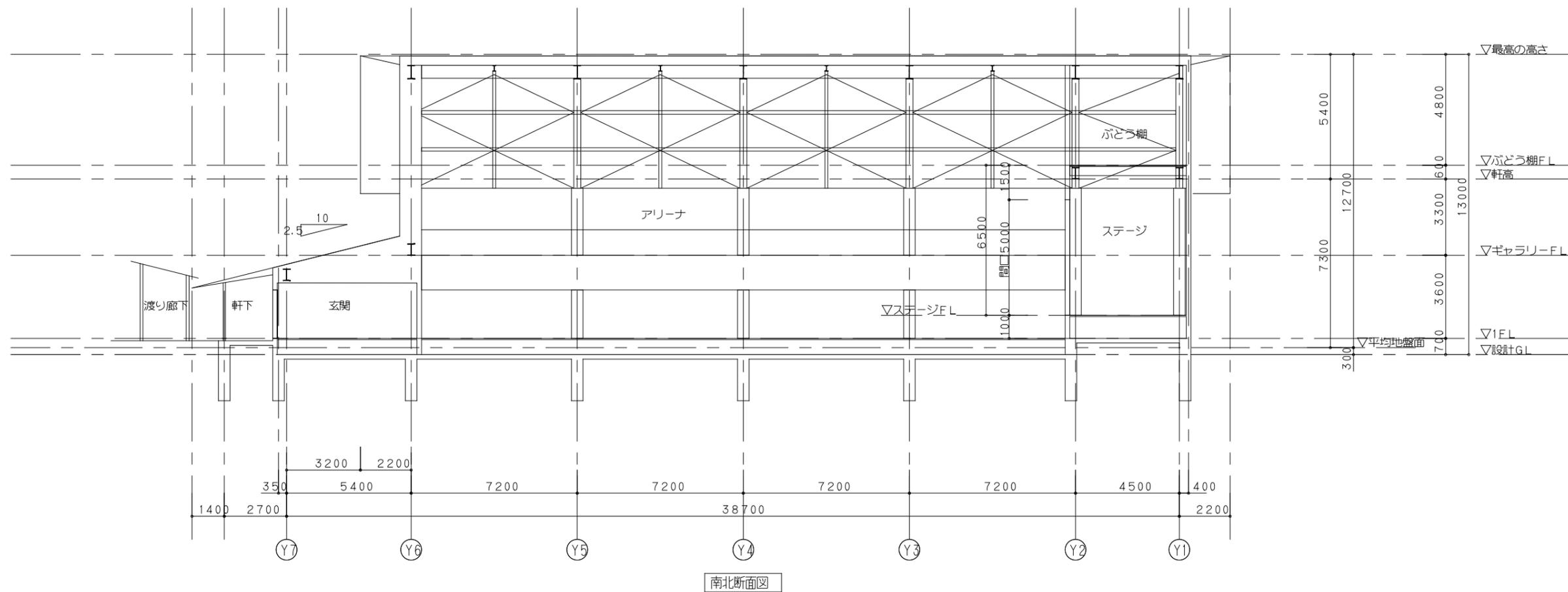
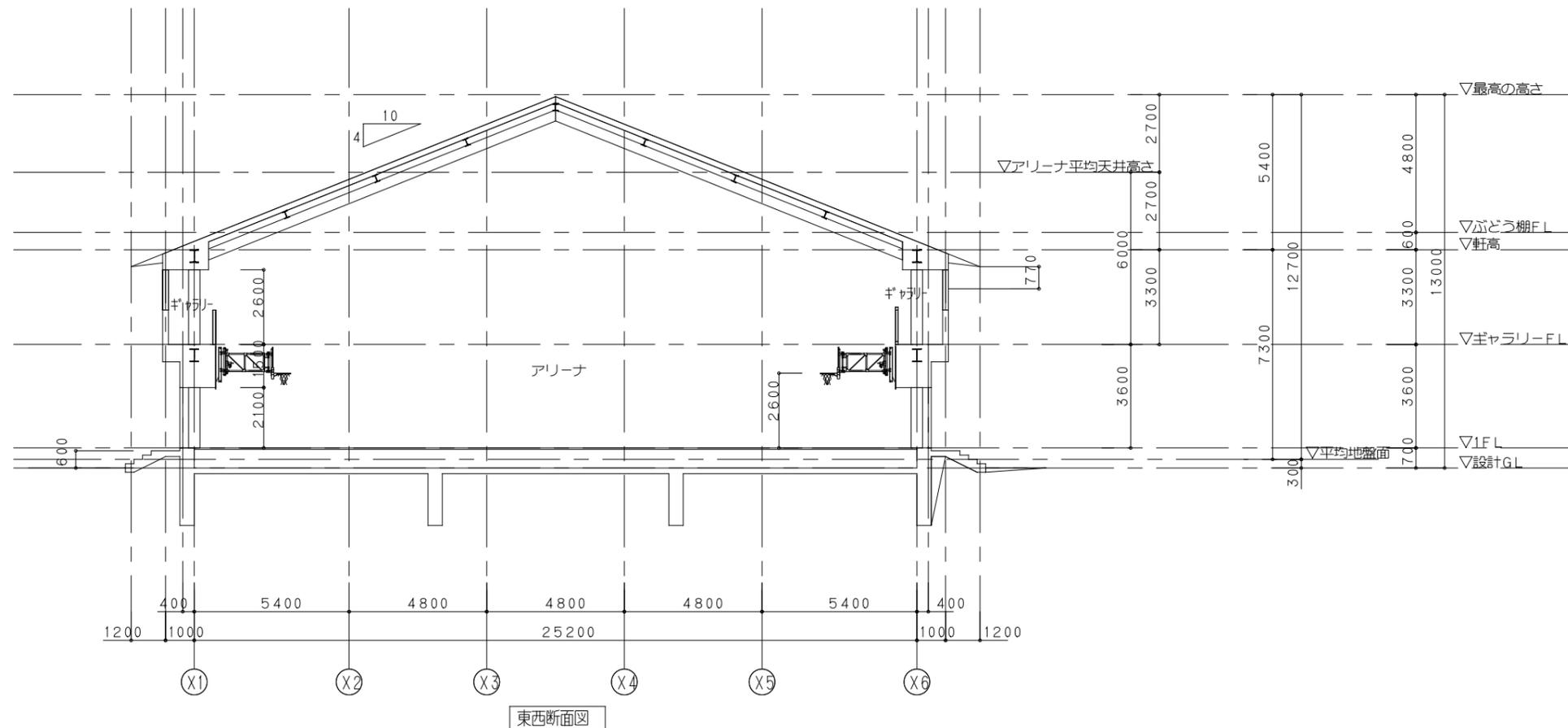
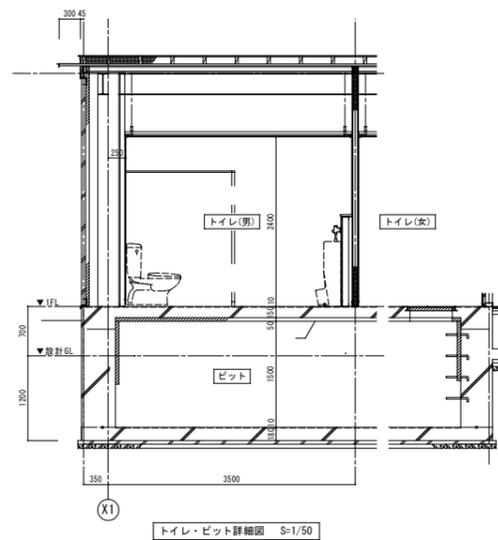
給排水衛生設備 詳細図 A1:S-1/50 A3:S-1/100

は、ピット範囲を示す。

設計図	担当・資格等	福島直人	岩根敦 一級建築士 第337376号	関・空間設計 一級建築士事務所 宮城県知事登録 第21X10125号 管理建築士 江田輝輔 一級建築士 第301848号	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築機械設備工事		備考	図面番号 M-12
	図面名	給排水衛生設備 詳細図			縮尺	A1:1/50 A3:1/100			
					設計年月日	令和7年 5月			

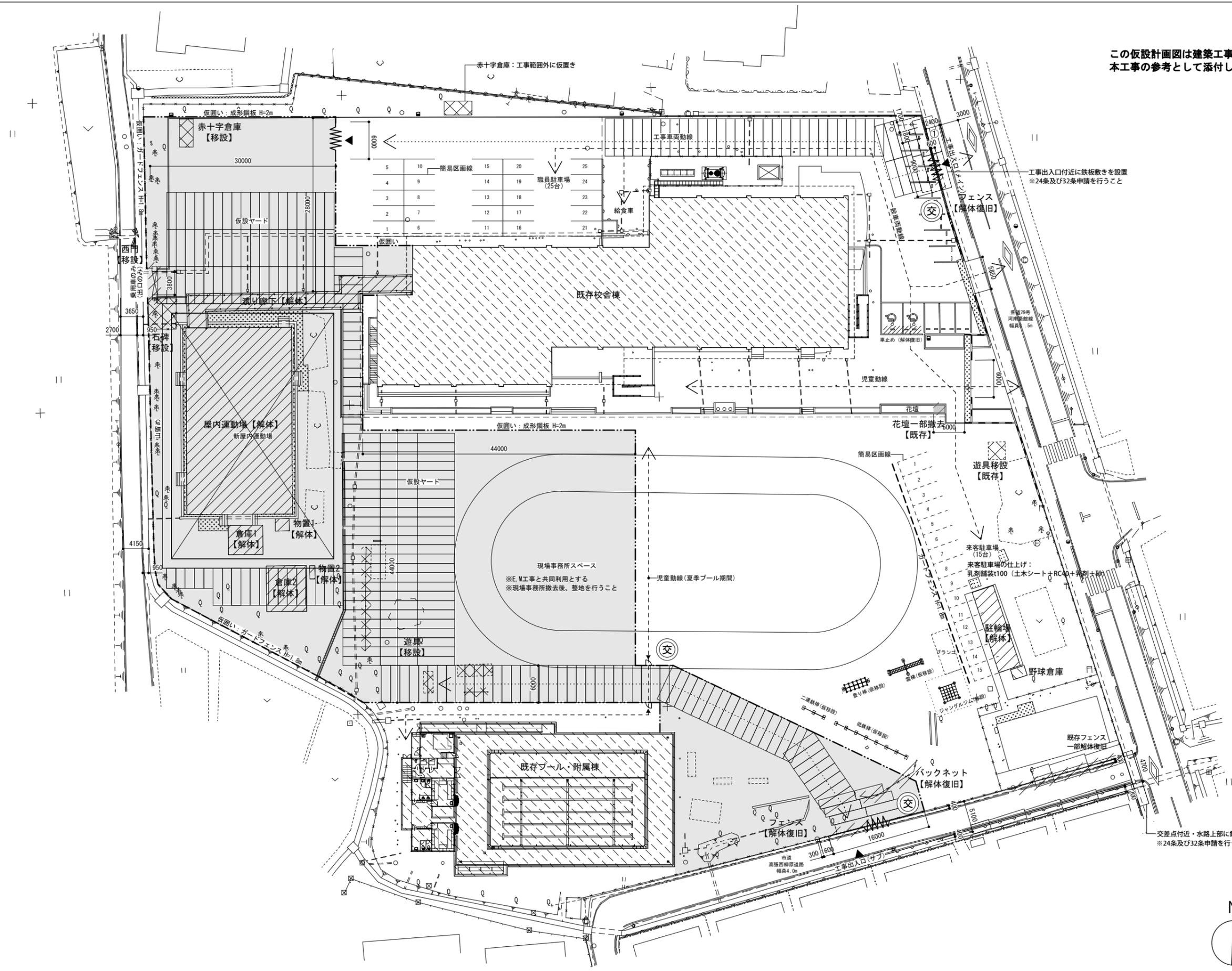


設計図	担当・資格等	岩根 敬 一級建築士 第337376号	 関・空間設計 <small>一級建築士事務所 宮城県知事登録 第21X10135号 管理建築士 江田 博輔 一級建築士 第301846号</small>	石巻市建設部建築課	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築機械設備工事		備考	図面番号 M-13
	福島直人	図面名			建物立面図 (参考)		縮尺		
					設計年月日	令和7年 5月			



設計図	担当・資格等	 関・空間設計 <small>一級建築士事務所 宮城県知事登録 第21X10135号 管理建築士 江田博輔 一級建築士 第301848号</small>	石巻市建設部建築課	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築機械設備工事		備考	図面番号 M-14
	福島直人			岩根敬 <small>一級建築士 第337376号</small>	図面名	建物断面図(参考)		
				設計年月日	令和7年 5月			

この仮設計計画図は建築工事の設計図であり
本工事の参考として添付したものです。



工事出入口付近に鉄板敷きを設置
※24条及び32条申請を行うこと

交差点付近・水路上部に鉄板敷きを設置
※24条及び32条申請を行うこと



設計図	担当・資格等	岩根敦 一級建築士 第37737号	 関・空間設計 一級建築士事務所 宮城県仙台市青葉区 第21410135号 管理建築士 江田幹輔 一級建築士 第301846号	石巻市建設部建築課	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築機械設備工事		備考	図面番号 M-15
	福島直人	縮尺			A1:1/300 A3:1/600				
					図面名	仮設計計画図(参考)			
					設計年月日	令和7年5月			