

機器番号	機器名称	機器仕様 付属品	燃料 種類	設置			動力(⦿50・60Hz)				動力制御盤				単相電源	遠隔電力 計量(●電気設備 ○機械設備)	非常電源 (防災・E 保安・G)	防振 装置	保温 種別 (省エネ法)	接続 口径 (省エネ法)	備考
				設 置 階	台 数	設計用耐震 震度	屋 内	屋外仕様 (・標準 ⦿耐塩・重耐塩)	消費電力 kW	相 Φ	電 圧 V	起 動 方式	区分 (●別途電気 ○機器付属盤)	イン バー ター有無							
																				mm	
TW-1	受水槽 (上水用)	SUS又は鋼板製断熱複合パネル型 (二槽式・ポンプ室付) 有効容量: 48.0㎡ 受水槽寸法: 5,000×4,400×3,000H ポンプ室寸法: 2,200×4,400×3,000H スロッシング対応品、整流板付き 二重マンホール600φ(施設型)×2 電極棒台座(3P)、電極棒用防波板 内外梯子(背かご付)、転落防止柵付 横水栓(キー付)、通気口(防虫網・FS付) 緊急遮断弁(一次側 50A)、制御盤 緊急遮断弁(二次側 100A)×2 鉄骨架台150H、水位センサー×2、水位コントローラー 防火戸仕様、その他標準付属品一式		屋外	1	0.6	○													PT	コンクリート基礎 (建築工事)
								</													

機器番号	機器名称	機器仕様 付属品	燃料 種類	設置				動力 (C:50・60Hz)				動力制御盤				単相電源	遠隔電力 計量 (●電気設備 ○機械設備)	非常電源 (防災・E 保安・G)	防振 装置	保温 種別 (省エネ法)	接続 口径 (省エネ法)	備考				
				設 置 階	台 数	設計用耐震 震度	屋 内	屋外仕様 (・標準 ○耐塩・重耐塩)	消費電力 kW	相 Φ	電 圧 V	起 動 方 式	区分 (●別途電気 ○機器付属盤)	インバーター有無	バイパス 回路								状態 (●電気○機側盤) 発停 (●電気○機側盤 / スイッチ)	警報 (●電気○機側盤)	機器端子台	接地極付 ロック式 コンセント
WHG-3	屋外型ガス給湯器 (2階調理教室系統)	屋外設置壁掛ガス瞬間給湯器 (給湯専用・潜熱回収型・2台連結型)	LPG	4	1	1.0	○	0.329x2	1	100	直入						○			C						
		給湯能力 : 50号×2																								
		燃料消費量 : 91.9kW×2																								
		システムコントローラー、メインリモコン、 リモコンコード、架台セット、架台カバー、 配管セット、マルチフレキシット、 循環ポンプユニット その他標準付属品一式							0.19	1	100	直入					○									
WHG-4	屋外型ガス給湯器 (3階集団給食実習室系統)	屋外設置壁掛ガス瞬間給湯器 (給湯専用・潜熱回収型・4台連結型)	LPG	4	1	1.0	○	0.329x4	1	100	直入						○			C						
		給湯能力 : 50号×4																								
		燃料消費量 : 91.9kW×4																								
		システムコントローラー、メインリモコン、 リモコンコード、架台セット、架台カバー、 配管セット、マルチフレキシット、 循環ポンプユニット その他標準付属品一式							0.19	1	100	直入					○									
WHG-5	屋外型ガス給湯器 (3階専門調理室1系統)	屋外設置壁掛ガス瞬間給湯器 (給湯専用・潜熱回収型・3台連結型)	LPG	4	1	1.0	○	0.329x3	1	100	直入						○			C						
		給湯能力 : 50号×3																								
		燃料消費量 : 91.9kW×3																								
		システムコントローラー、メインリモコン、 リモコンコード、架台セット、架台カバー、 配管セット、マルチフレキシット、 循環ポンプユニット その他標準付属品一式							0.19	1	100	直入					○									
WHG-6	屋外型ガス給湯器 (3階専門調理室2系統)	屋外設置壁掛ガス瞬間給湯器 (給湯専用・潜熱回収型・2台連結型)	LPG	4	1	1.0	○	0.329x2	1	100	直入						○			C						
		給湯能力 : 50号×2																								
		燃料消費量 : 91.9kW×2																								
		システムコントローラー、メインリモコン、 リモコンコード、架台セット、架台カバー、 配管セット、マルチフレキシット、 循環ポンプユニット その他標準付属品一式							0.19	1	100	直入					○									
WHE-1	電気温水器	許湯式電気温水器(床置型)	電力		27		○	0.6	1	100	直入							○		D						
		雑用			1	22																				
		許湯量: 6L			3	5																				
		付属品: 遠隔発停機能付																								
		空焚き防止機能、逆止弁、逃し弁																								
		過昇温防止機能、漏電ブレーカー																								
		膨張水検出装置、自動給排水機能																								
		その他標準付属品一式																								
									</																	

注記 特記事項(・を適用する。・が無い場合は※を適用する。)

- 1 機器能力は、供給温度条件により補正された数値とする。
- 2 機器類の能力・容量は、表示された数値以上とし、電動機動力は参考とする。
- 3 機器仕様は公共建築工事標準仕様書とする。
- 4 接地極付ロック式コンセントは、1.5m相当の配線・プラグを機器付属とする。
- 5 電動機は（高効率仕様 ※ IE-3、・IE-4）とする。

6	400Vインバータ付モータは、絶縁強化モータ仕様とする。
7	高調波対策 ※ 換算係数K _i 値 1.8以下
8	電動機保護方法は、室内 防滴保護型、屋外 全閉防まつ屋外型とする。
9	400Vインバータ付モータは、絶縁強化モータ仕様とする。
10	防振装置(ストッパ付)HM:防振ハンガ、PT:防振パット(15t)、SP:スプリング防振(振動絶縁効率80%以上)

11	屋外仕様(※標準仕様・耐塩仕様・重耐塩仕様)
12	受水槽の液相部・気相部の材質は、SUS329またはSUS304+ナイロンコーティングとする。
13	汚物ポンプは、モーターを4極、ポルテックス型とする。
14	受水槽に緊急遮断弁を設ける場合は、受水槽架台には緊急遮断弁の支持ピースを設置する。

	訂正					件名 岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産 高等学校校舎新築(衛生設備)工事	図面名 給排水衛生設備 機器表(1)	縮尺 A1 ____ A3 ____	原図番号 PL-001

[illegible][illegible]

注記 特記事項(・を適用する。・が無い場合は※を適用する。)

- 1 機器能力は、供給温度条件により補正された数値とする。
- 2 機器類の能力・容量は、表示された数値以上とし、電動機動力は参考とする。
- 3 機器仕様は公共建築工事標準仕様書とする。
- 4 接地極付ロック式コンセントは、1.5m相当の配線・プラグを機器付属とする。
- 5 電動機は（高効率仕様 ※ IE-3、・IE-4）とする。

6	400Vインバータ付モータは、絶縁強化モータ仕様とする。
7	高調波対策 ※ 換算係数K _i 値 1.8以下
8	電動機保護方法は、室内 防滴保護型、屋外 全閉防まつ屋外型とする。
9	400Vインバータ付モータは、絶縁強化モータ仕様とする。
10	防振装置(ストッパ付)HM:防振ハンガ、PT:防振パット(15t)、SP:スプリング防振(振動絶縁効率80%以上)

11	屋外仕様(※標準仕様・耐塩仕様・重耐塩仕様)
12	受水槽の液相部・気相部の材質は、SUS329またはSUS304+ナイロンコーティングとする。
13	汚物ポンプは、モーターを4極、ポルテックス型とする。
14	受水槽に緊急遮断弁を設ける場合は、受水槽架台には緊急遮断弁の支持ピースを設置する。

	訂正					件名 岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産 高等学校校舎新築(衛生設備)工事	図面名 給排水衛生設備 機器表(2)	縮尺 A1 ---- A3 ----	図面番号 PL-002

[illegible][illegible]

注記 特記事項(・を適用する。・が無い場合は※を適用する。)

- 1 機器能力は、供給温度条件により補正された数値とする。
- 2 機器類の能力・容量は、表示された数値以上とし、電動機能力は参考とする。
- 3 機器仕様は公共建築工事標準仕様書とする。
- 4 接地極付ロック式コンセンは、1.5m相当の配線・プラグを機器付属とする。
- 5 電動機は（高効率仕様）※ IE-3、IE-4とする。

- | | |
|----|--|
| 6 | 400Vインバータ付モータは、絶縁強化モータ仕様とする。 |
| 7 | 高調波対策 ※ 換算係数K値 1.8以下 |
| 8 | 電動機の保護方法は、室内 防滴保護型、屋外 全閉防まつ屋外型とする。 |
| 9 | 400Vインバータ付モータは、絶縁強化モータ仕様とする。 |
| 10 | 防振装置（スタッパ付）HM：防振ハンガー、PT：防振バット（15t）、SP：スプリング防振（振動絶縁効率80%以上） |

- | | |
|----|--|
| 11 | 屋外仕様(※標準仕様、耐塩仕様、重耐塩仕様) |
| 12 | 受水槽の液相部・気相部の材質は、SUS329またはSUS304+ナイロンコーティングとする。 |
| 13 | 汚物ポンプは、モーターを4極、ボルテックス型とする。 |
| 14 | 受水槽に緊急遮断弁を設ける場合は、受水槽架台には緊急遮断弁の支持ピースを設置する。 |

	訂正					件名 岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産 高等学校校舎新築(衛生設備)工事	図番名 給排水衛生設備 機器表(3)	縮尺 A1 --- A3 ---	図番番号 PL-003

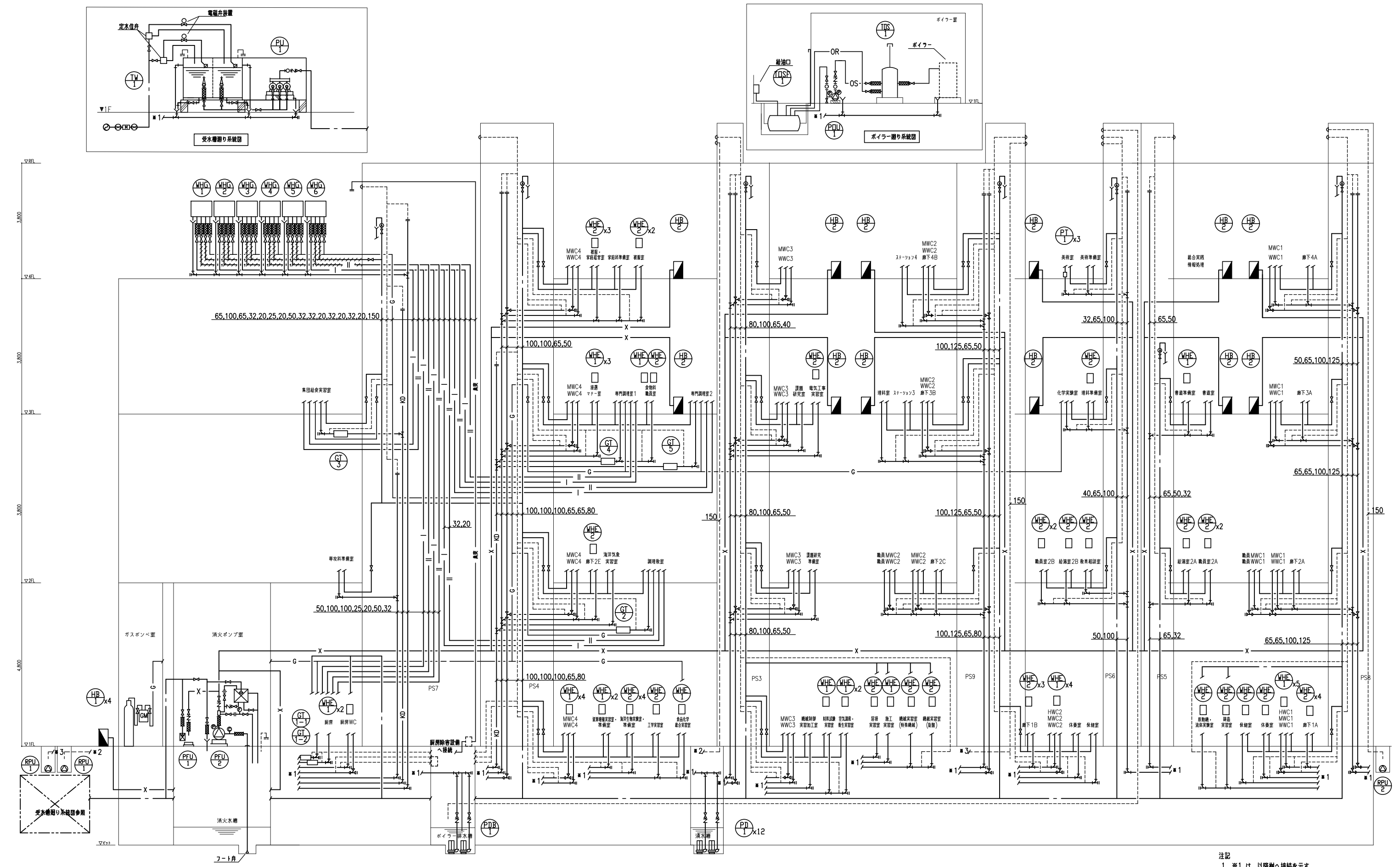


記号	名 称	大きさ	地盤高 (m)	管底高 (m)	樹深さ (mm)	樹蓋仕様	備考
42	インバート樹	SC-4 900 φ	20.42	18.63	1,790	鉄鉄蓋 (T-8)	
43	インバート樹	SC-4 900 φ	20.42	18.58	1,840	鉄鉄蓋 (T-8)	
44	インバート樹	SC-4 900 φ	20.42	18.49	1,930	鉄鉄蓋 (T-8)	
45	インバート樹	SC-4 900 φ	20.42	18.37	2,050	鉄鉄蓋 (T-8)	
46	インバート樹	SC-4 900 φ	20.42	18.30	2,120	鉄鉄蓋 (T-8)	
47	インバート樹	SC-4 900 φ	20.42	18.26	2,160	鉄鉄蓋 (T-8)	
48	インバート樹	SC-4 900 φ	20.42	18.21	2,210	鉄鉄蓋 (T-8)	
48-1	インバート樹	SC-4 900 φ	20.42	18.21	2,210	鉄鉄蓋 (T-8)	
48-2	インバート樹	SC-4 900 φ	20.42	18.16	2,260	鉄鉄蓋 (T-8)	
49	インバート樹	SC-4 900 φ	20.42	18.14	2,280	鉄鉄蓋 (T-8)	
50	インバート樹	SC-4 900 φ	20.42	18.03	2,390	鉄鉄蓋 (T-8)	
51	排水調整槽		20.42	17.93	4,620	鉄鉄蓋 (T-25)	RPV-2
52	インバート樹	SC-4 900 φ	20.42	18.59	1,830	鉄鉄蓋 (T-8)	
53	公設井		19.86	20.14	1,910	鉄鉄蓋	股股利

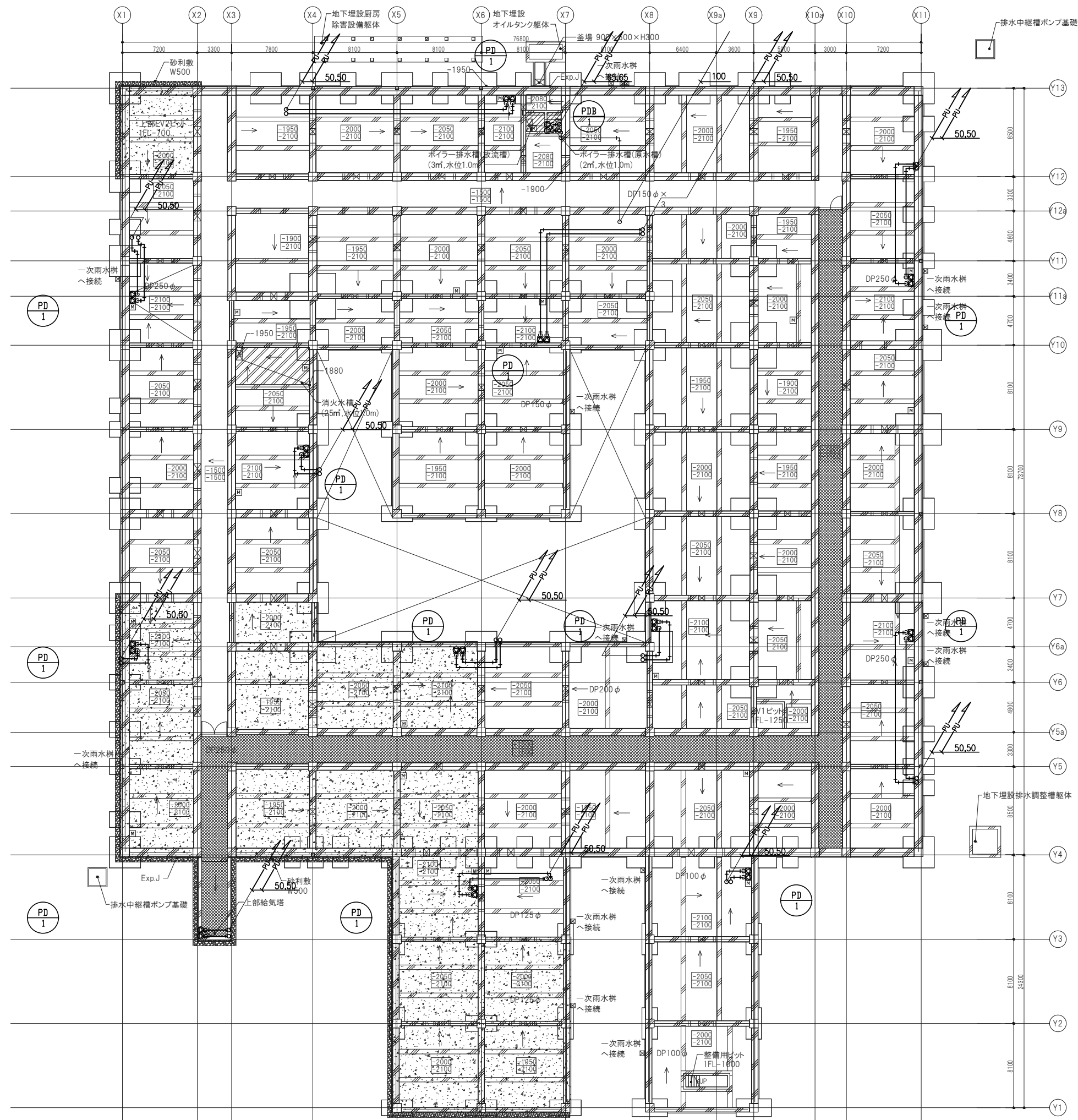
件名 岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校
校舎新築(衛生設備)工事

図面名称 給排水衛生設備 配置図・樹リスト

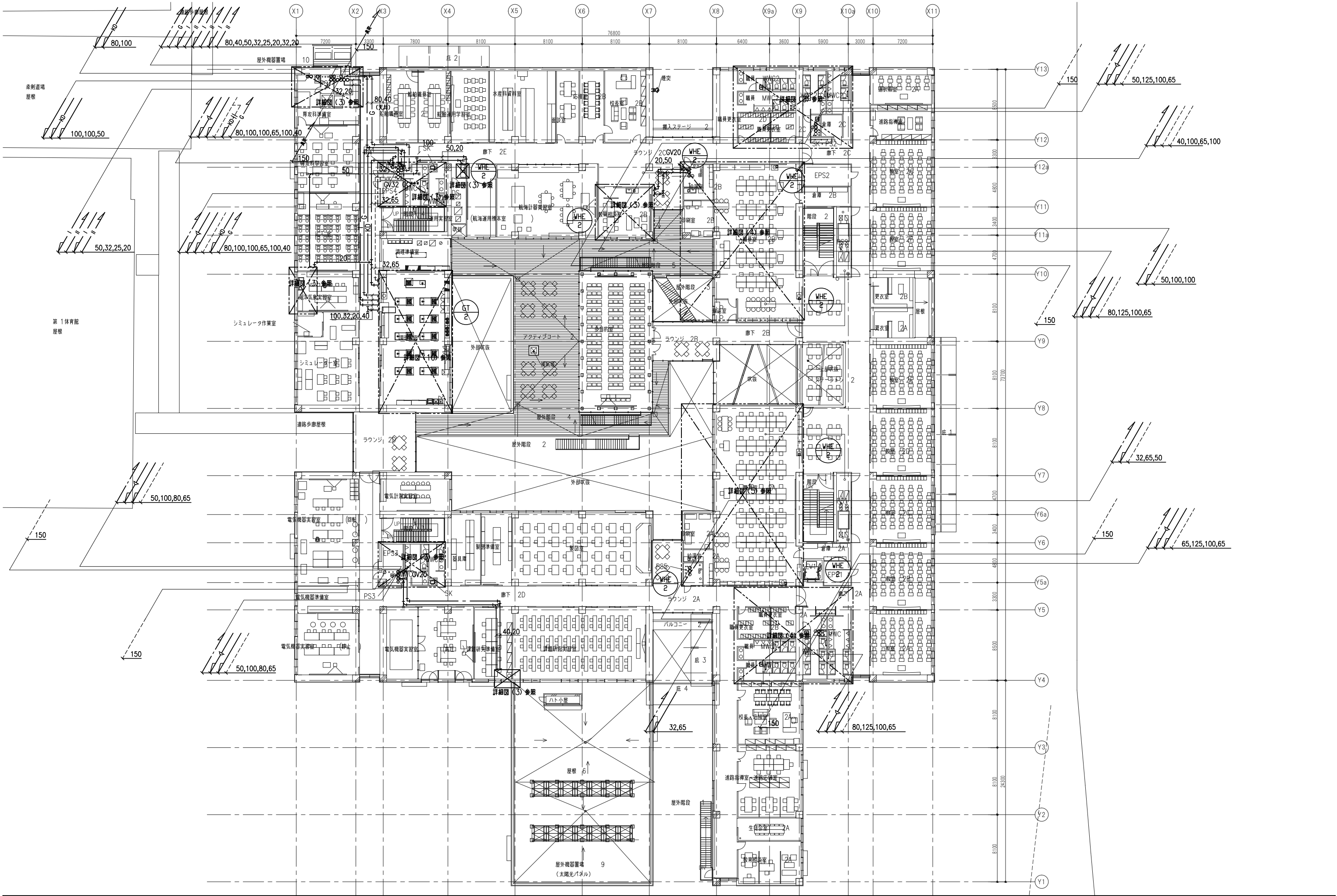
縮尺 A1版	1:200	図面番号 PI-101
-----------	-------	----------------



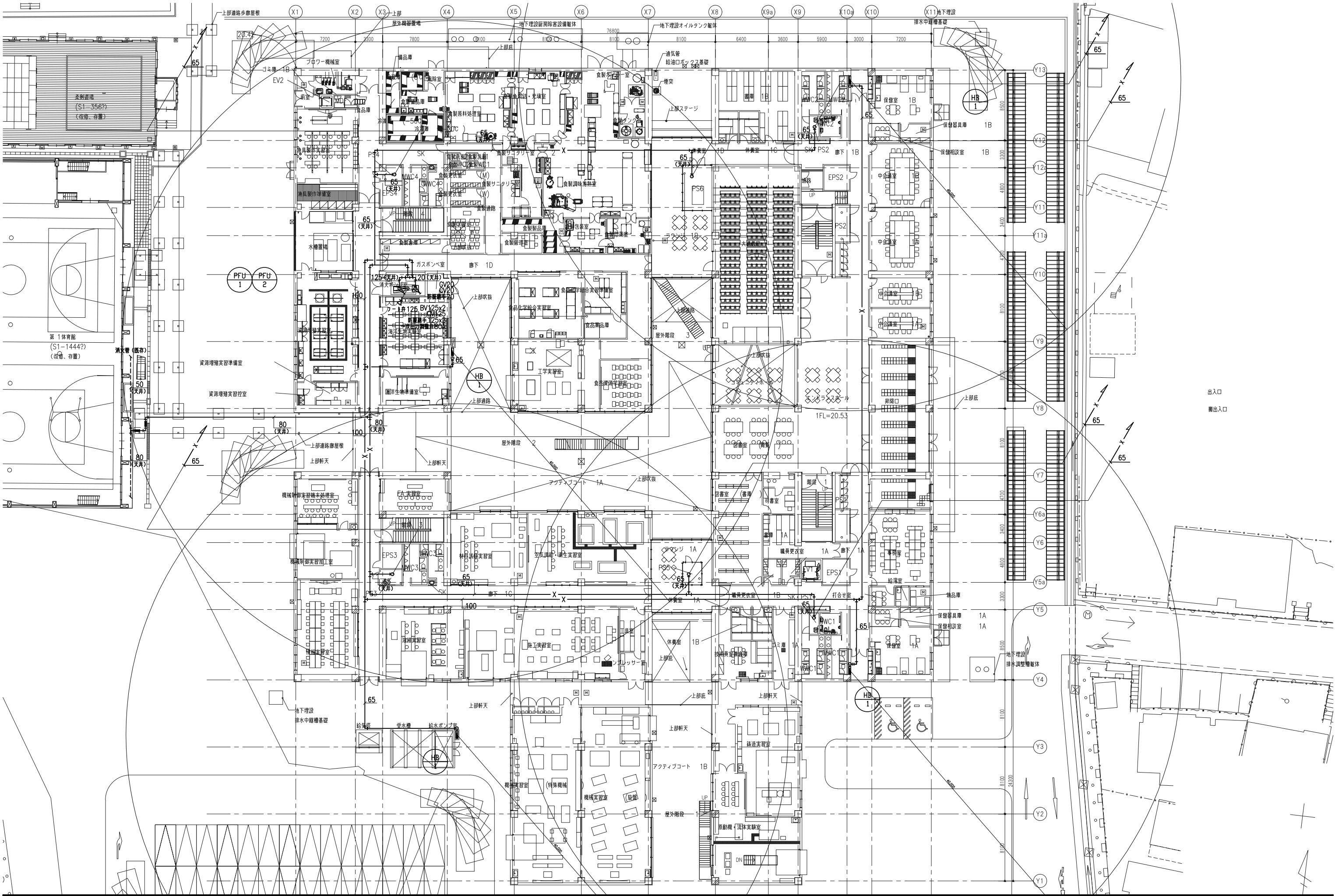
注記
1、※1 は、以降欄へ接続を示す。
2、~~~~ は凍結防止ヒーター1φ100V 300Wを示す。



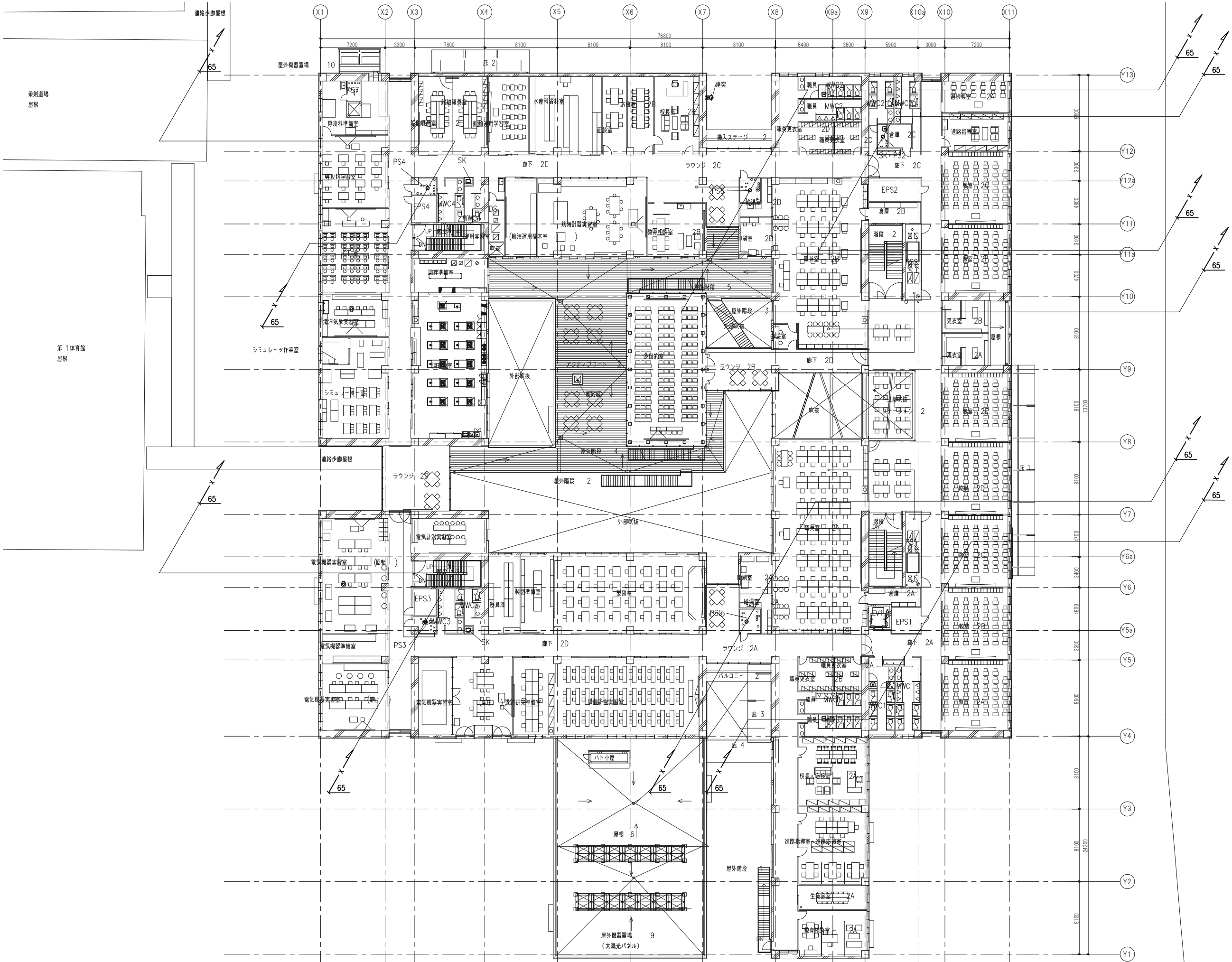
	訂正					件名 岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事				図面番号 PL-103
	-					図面名称 給排水衛生設備 平面図 (ピット)	縮尺 A1版 1:200 A3版 1:400	図面番号		
	-									
	-									
	-									



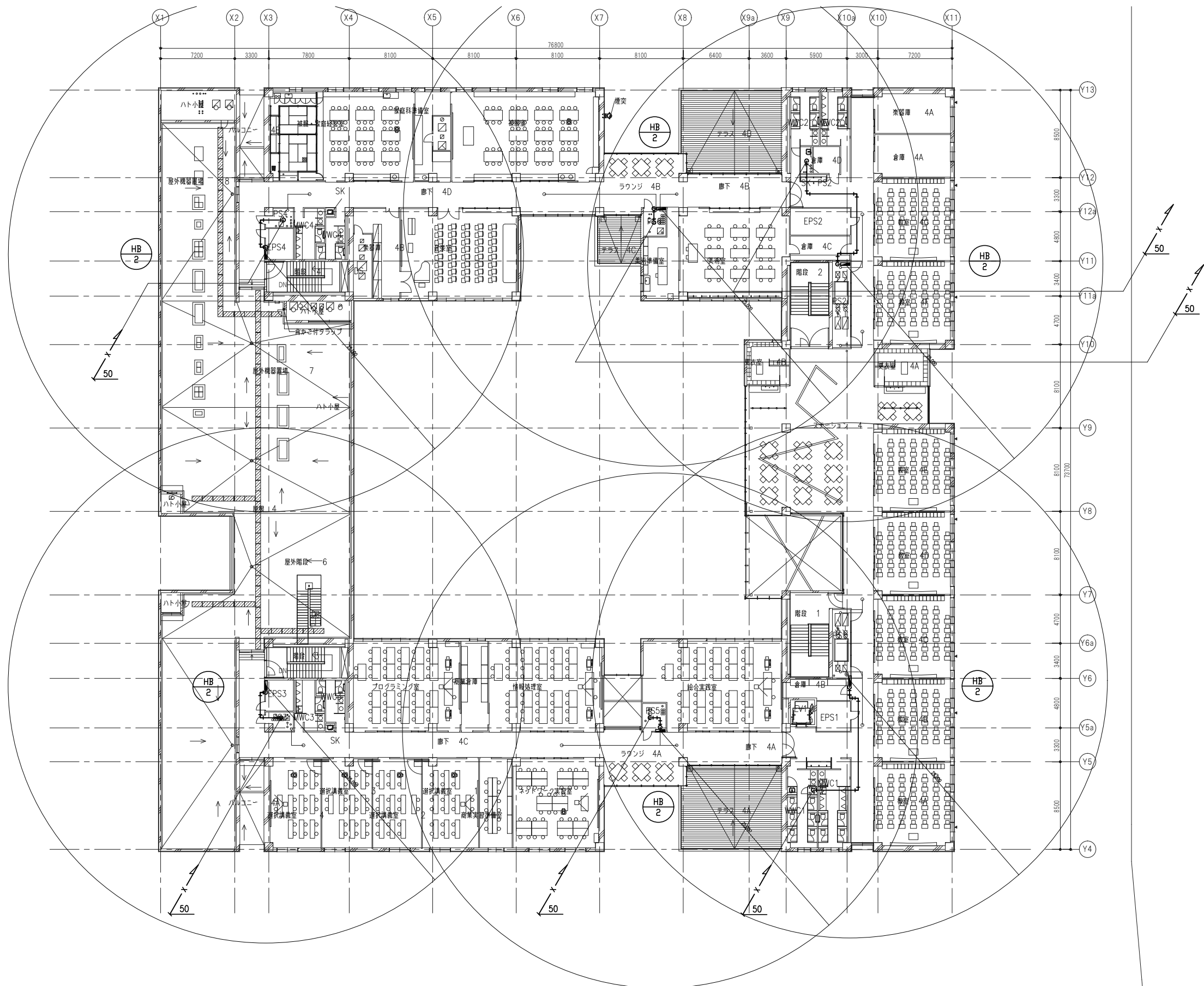
訂正		校名		図面名称		図面番号	
		岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校		給排水衛生設備 平面図 (2階)		PL-105	
		校舎新築(衛生設備)工事					
		図面名称		図面番号			
		給排水衛生設備 平面図 (2階)		図面番号			
		A1版		1:200			
		A3版		1:400			



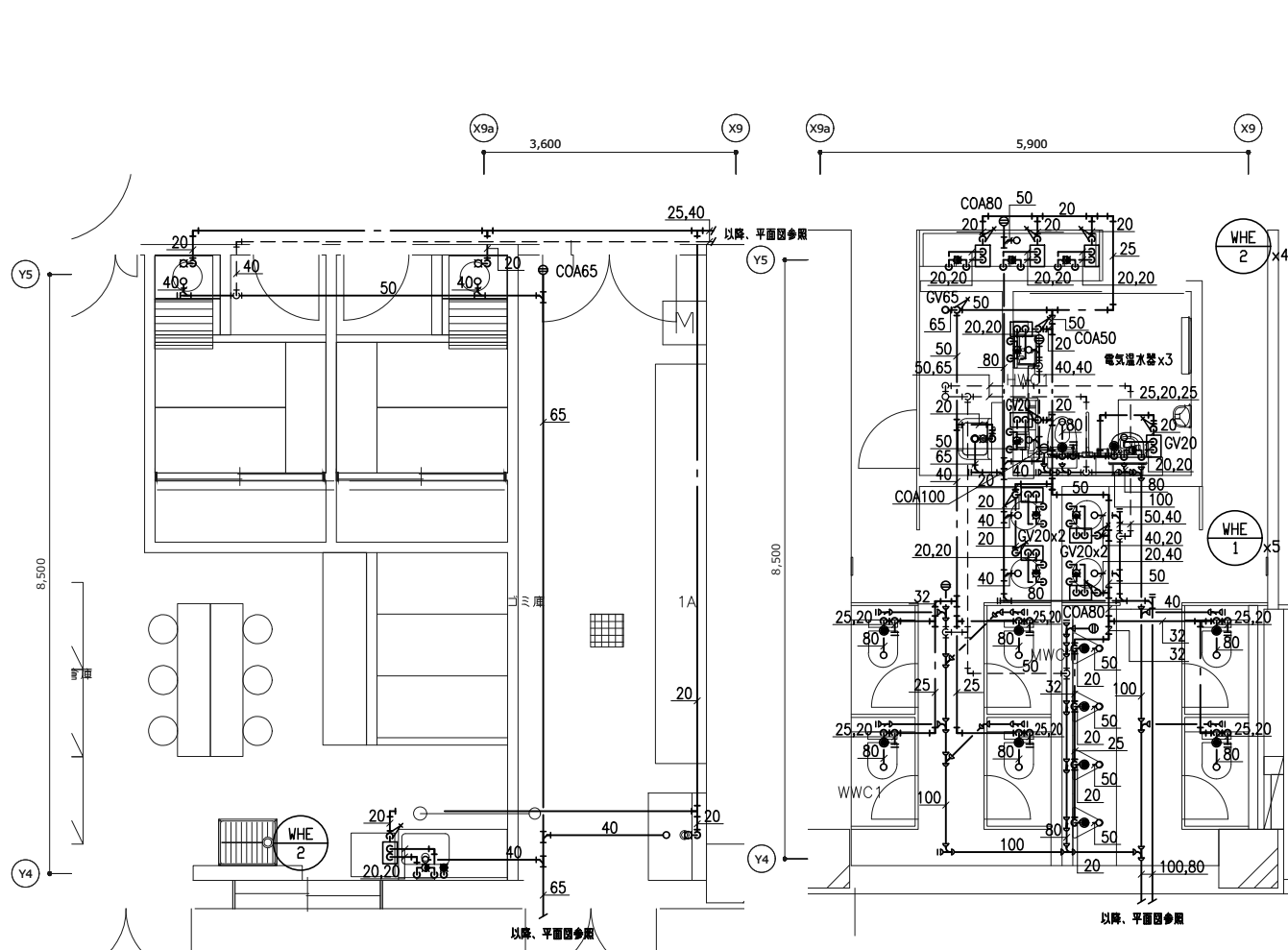
	訂正	-					件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事			
		-									
		-									
		-									
		-									
							図面名称	給排水衛生設備(消火設備) 平面図(1階)	縮尺 A1版 1:200 A3版 1:400	図面番号 PL-109	



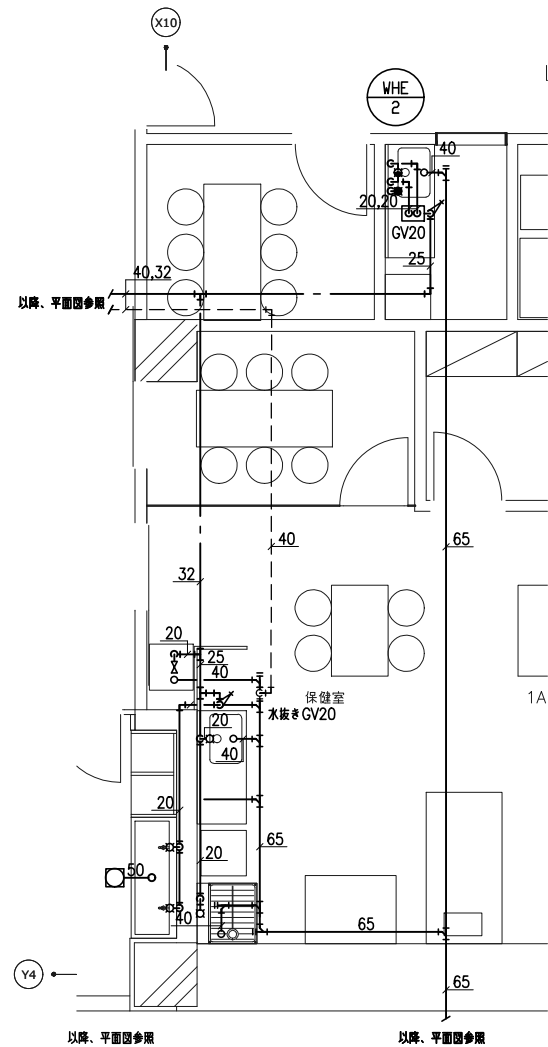
	訂正	-				件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事			
		-								
		-								
		-								
		-								
						図面名称	給排水衛生設備(消火設備) 平面図(2階)	縮尺 A1版 1:200 A3版 1:400	図面番号 PL-110	



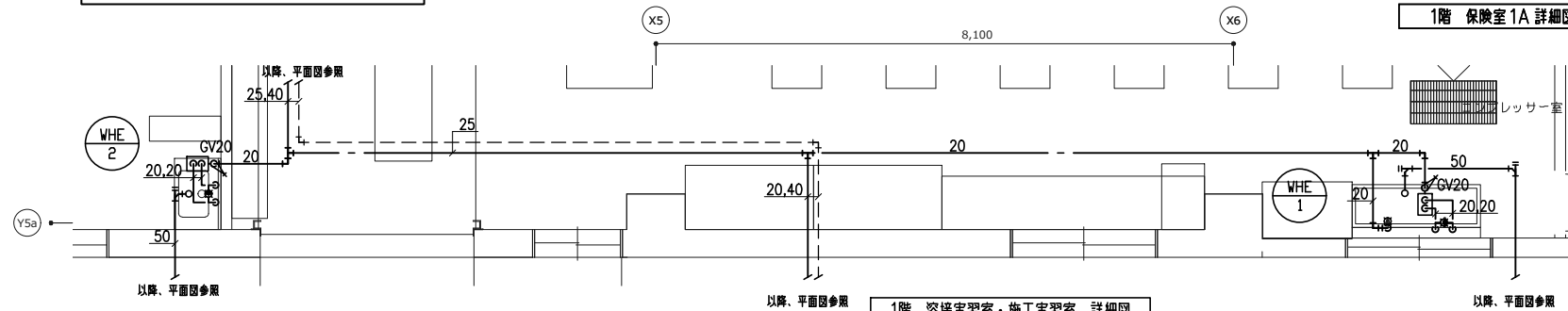
訂正							岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事	
							図面名称 給排水衛生設備(消火設備) 平面図(4階)	図面番号 A1版 1:200 A3版 1:400 PL-112



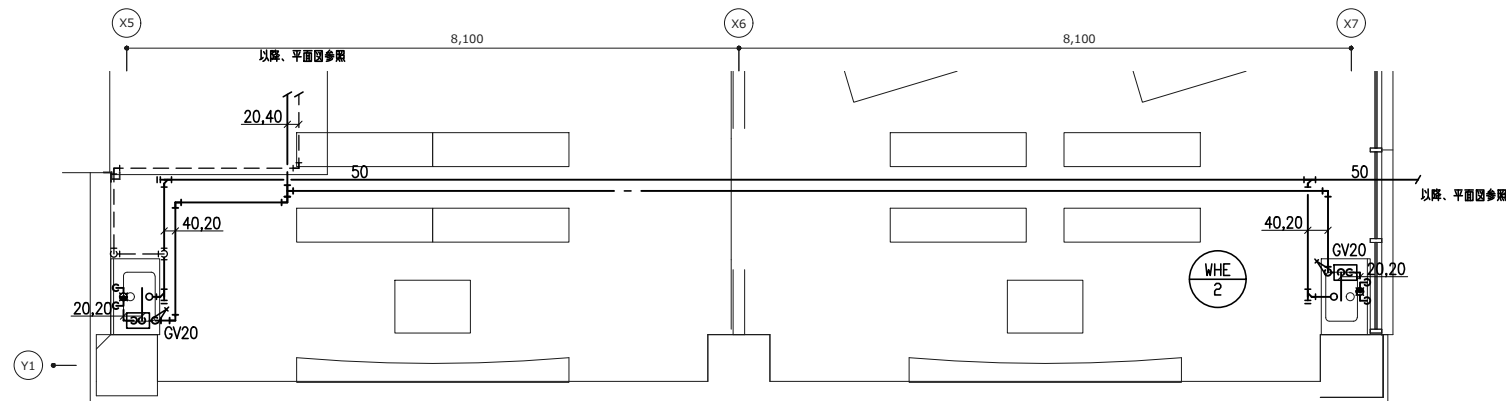
1階 休養室1A・B・技術員室兼倉庫 詳細図



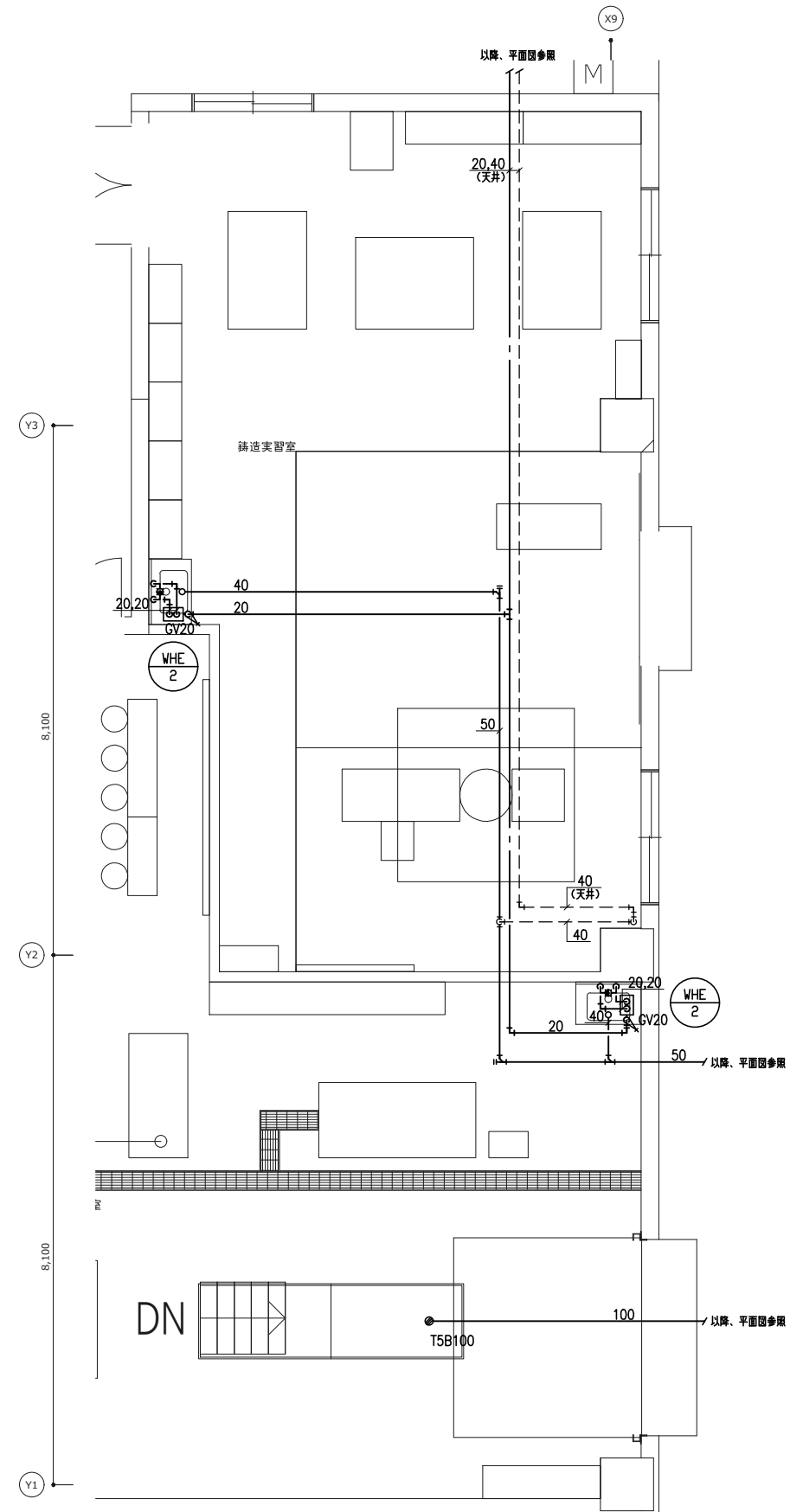
1階 保険室1A 詳細図



1階 溶接実習室・施工実習室 詳細図

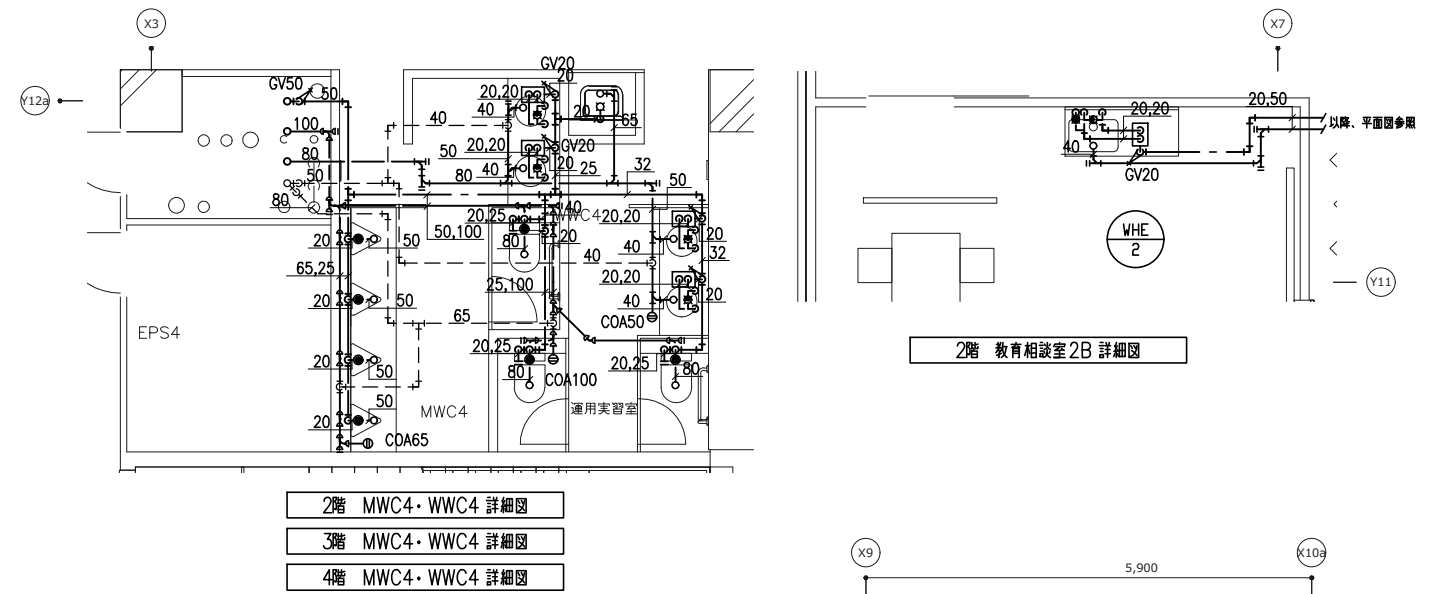
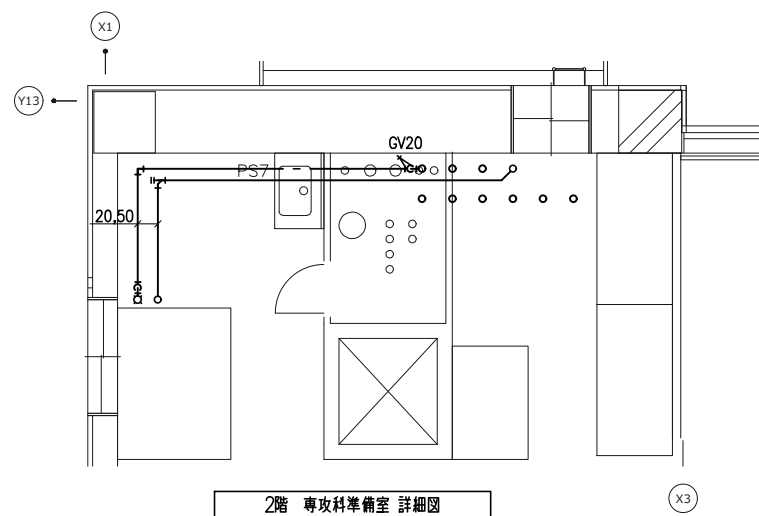


1階 機械実習室 詳細図

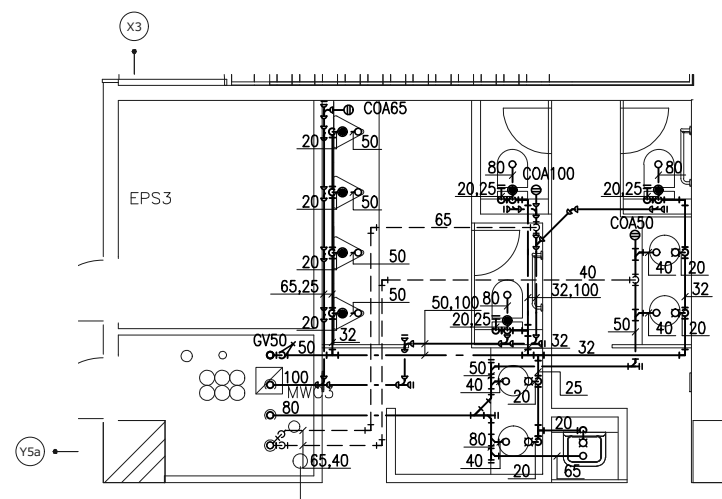
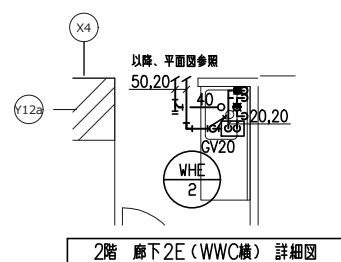


1階 鑄造実習室・原動機・流体実験室 詳細図

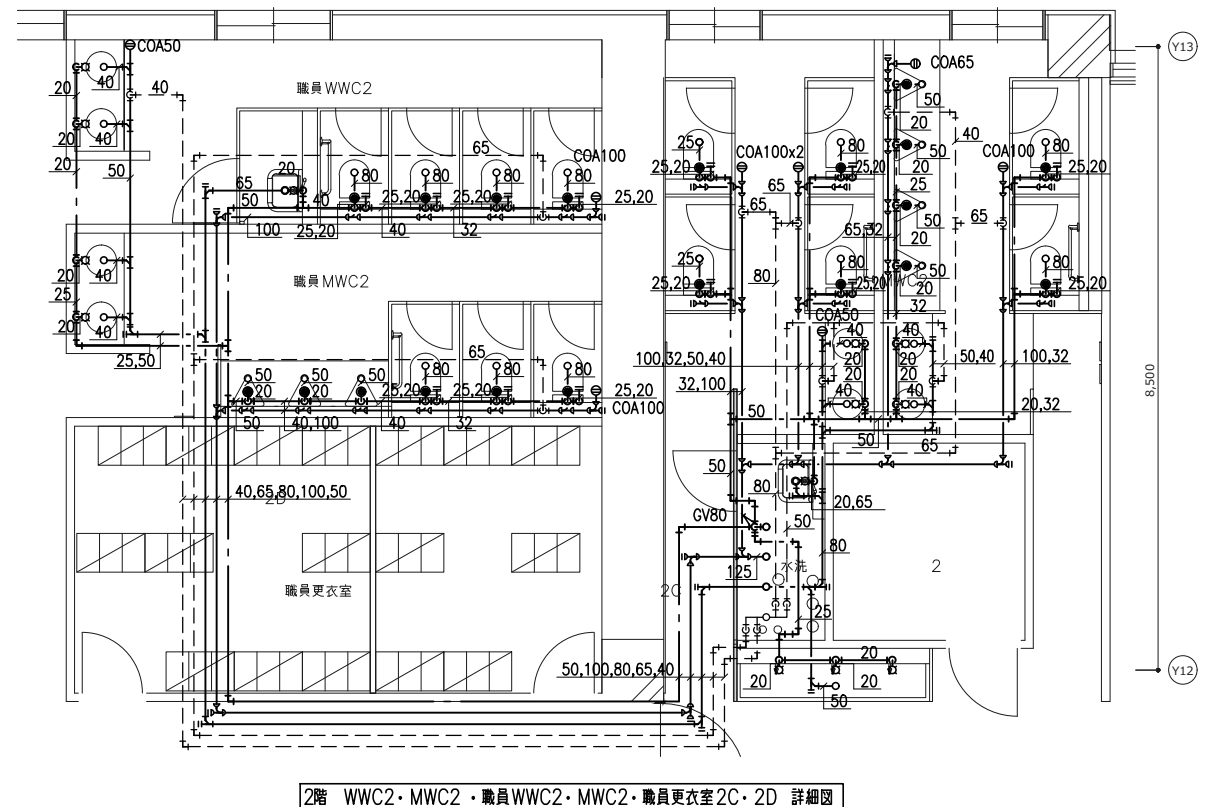
TW-1		×1組
種 別	弁 類	個数
給水	GV	50 2
	BV	125 2
	FJK(SUS)	20 2
	FJK(SUS)	50 2
	FJK(SUS)	125 2
	ボールタップ	20 2
	定水弁	50 2
	定水弁装置	20 2
	緊急逆止弁(付属品)	125 2
排水	GV	50 2
	簡接排水口	200×100 2

[illegible]

2階 専攻科準備室 詳細図

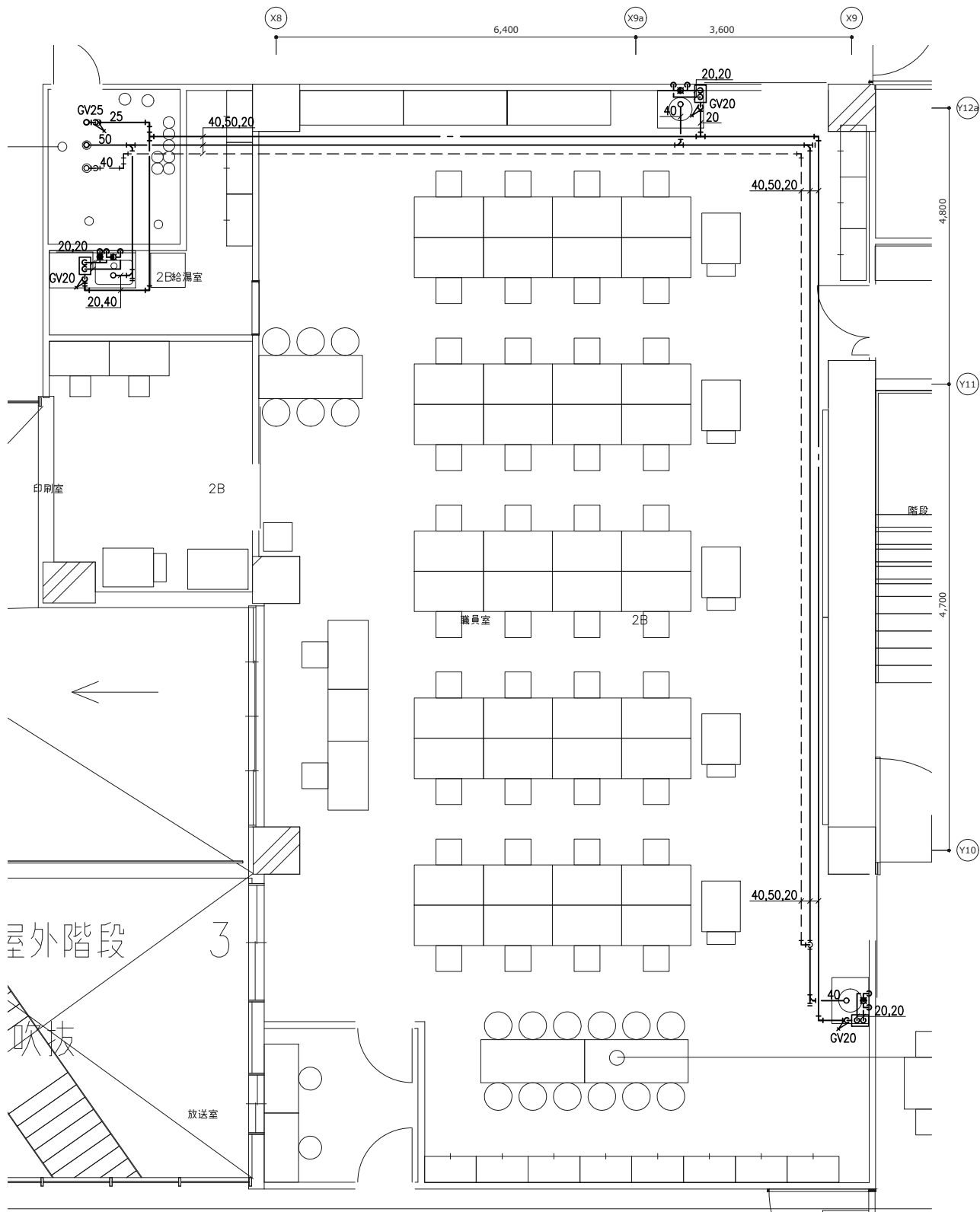


2階	MWC3・WWC3	詳細図
3階	MWC3・WWC3	詳細図
4階	MWC3・WWC3	詳細図

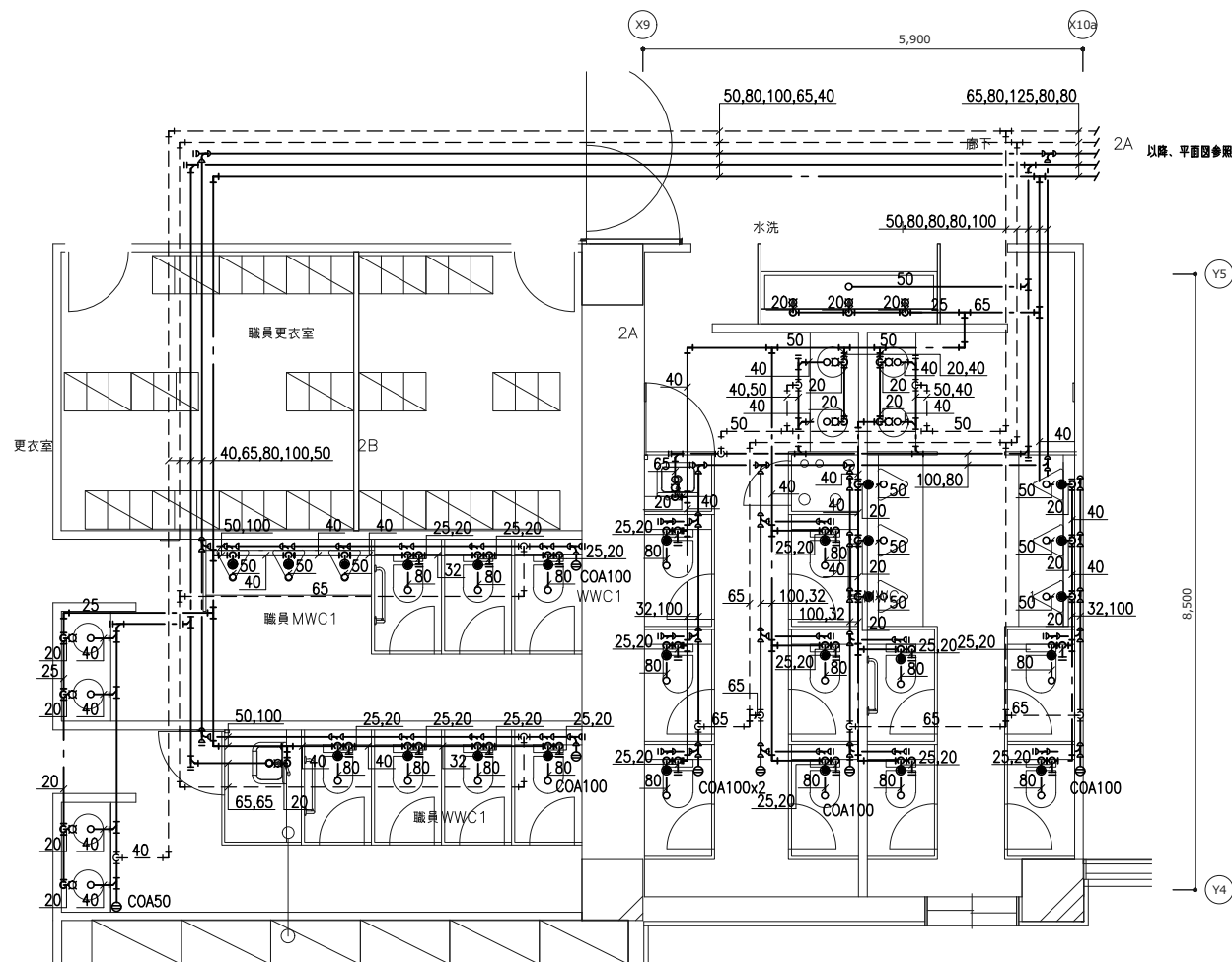


2階 WWC2・MWC2・職員WWC2・MWC2・職員更衣室2C・2D 詳細図

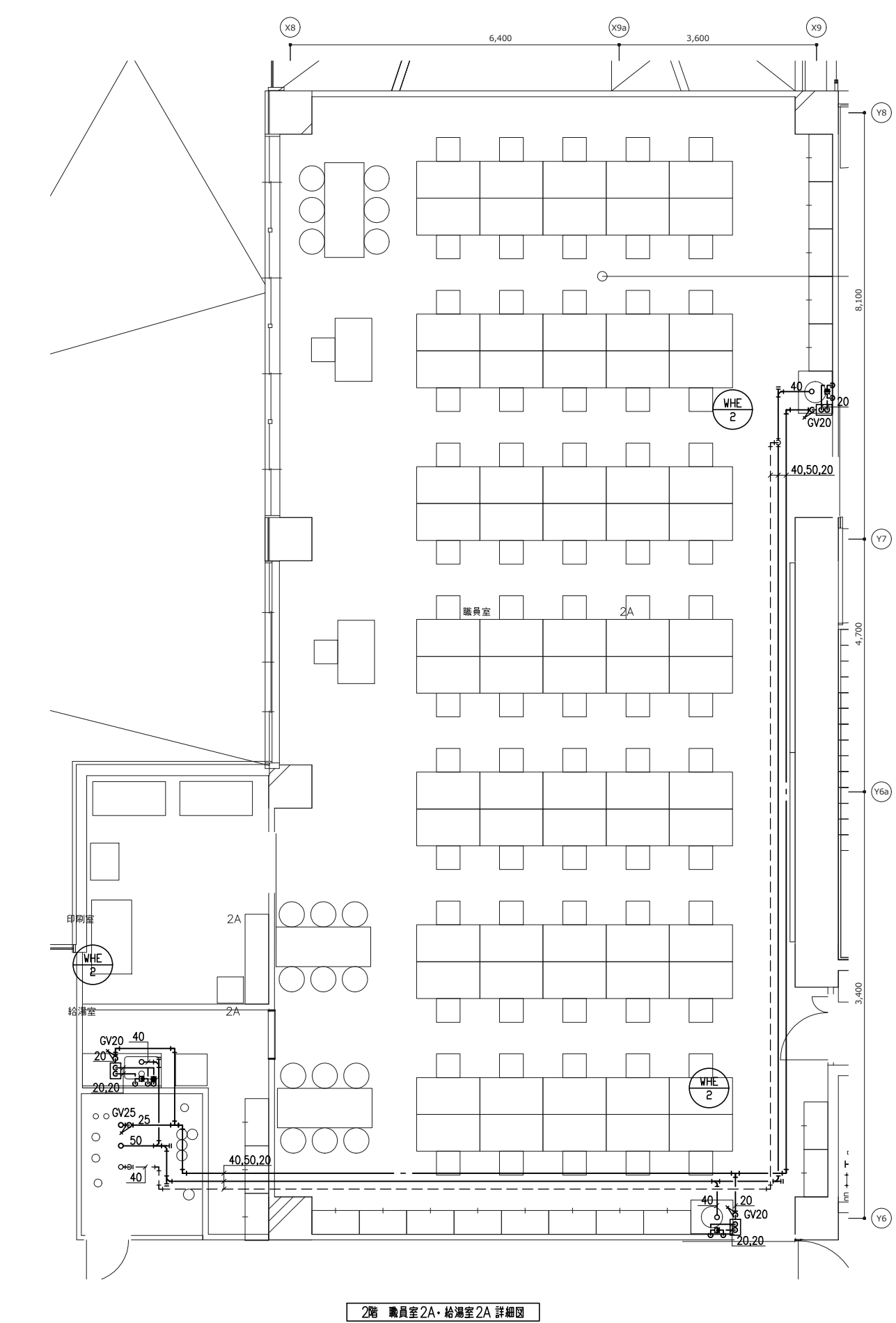
訂正	-					件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事		
	-					図面名称	給排水衛生設備 詳細図(3)	縮尺 A1版 1:50 A3版 1:100	図面番号 PL-115
	-								
	-								
	-								



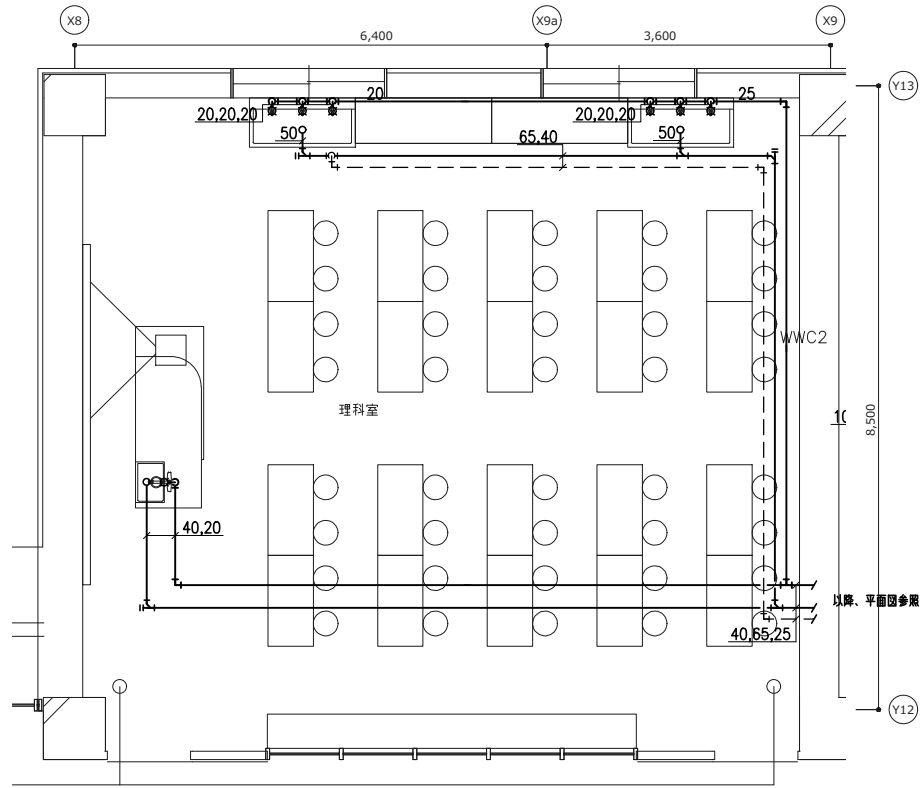
2階 職員室2B・給湯室2B 詳細図



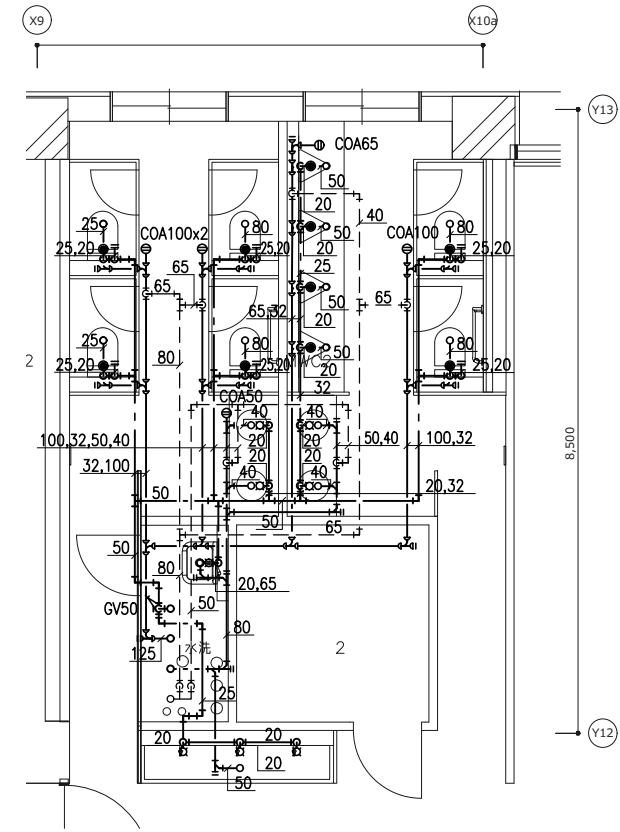
2階 WWC1・MWC1・職員WC1・MWC1・職員更衣室2A・2B 詳細図



2階 職員室2A・給湯室2A 詳細図

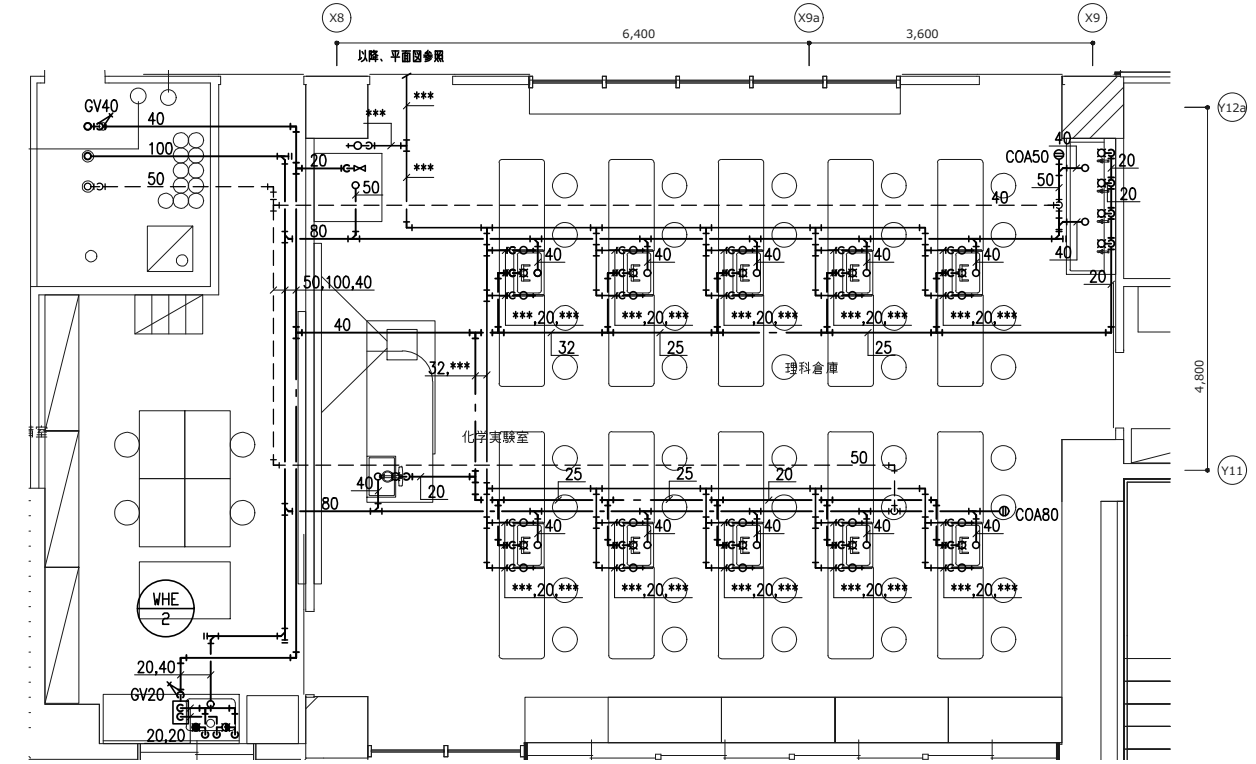


3階 理科室 詳細図

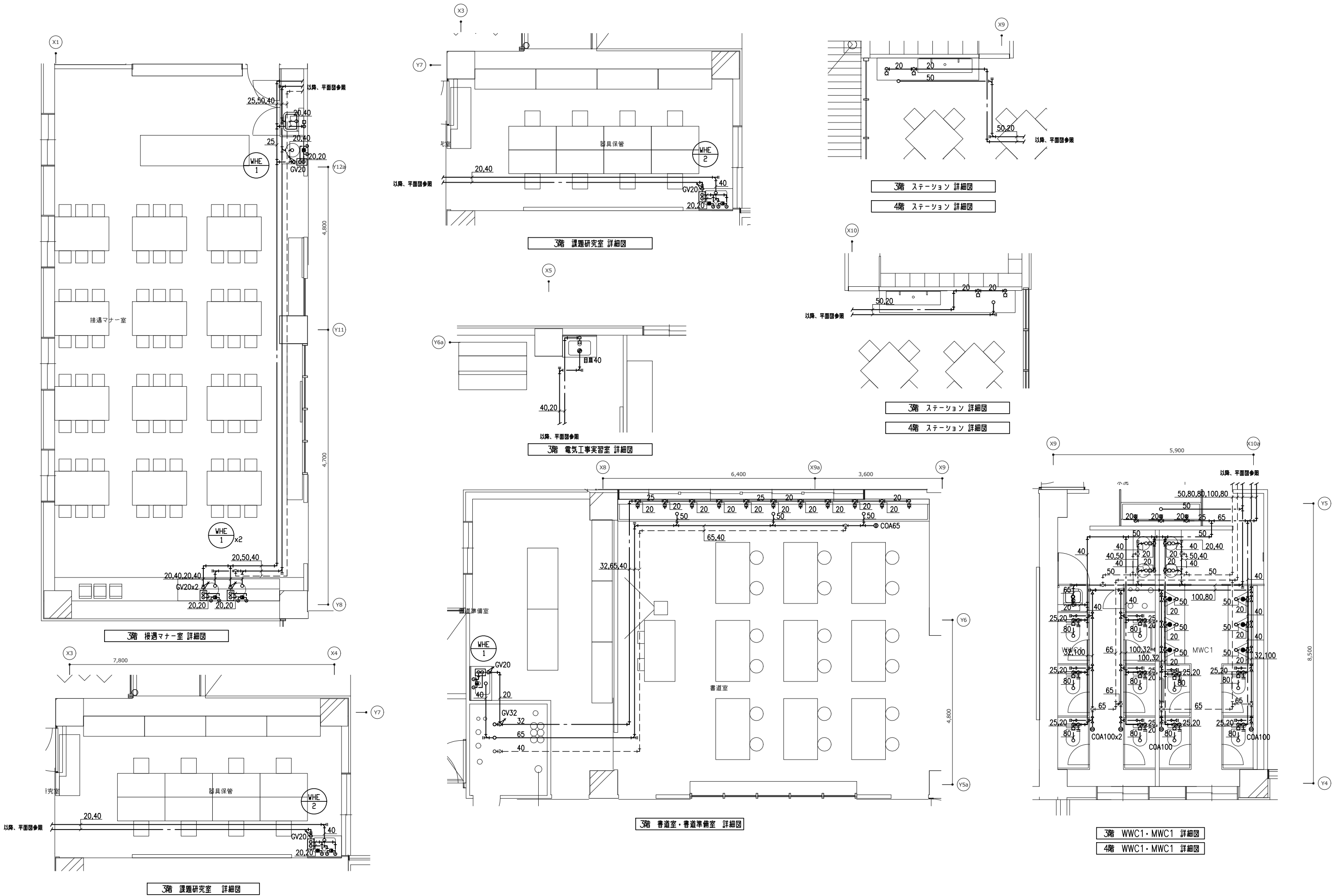


3階 WWC2・MWC2 詳細図

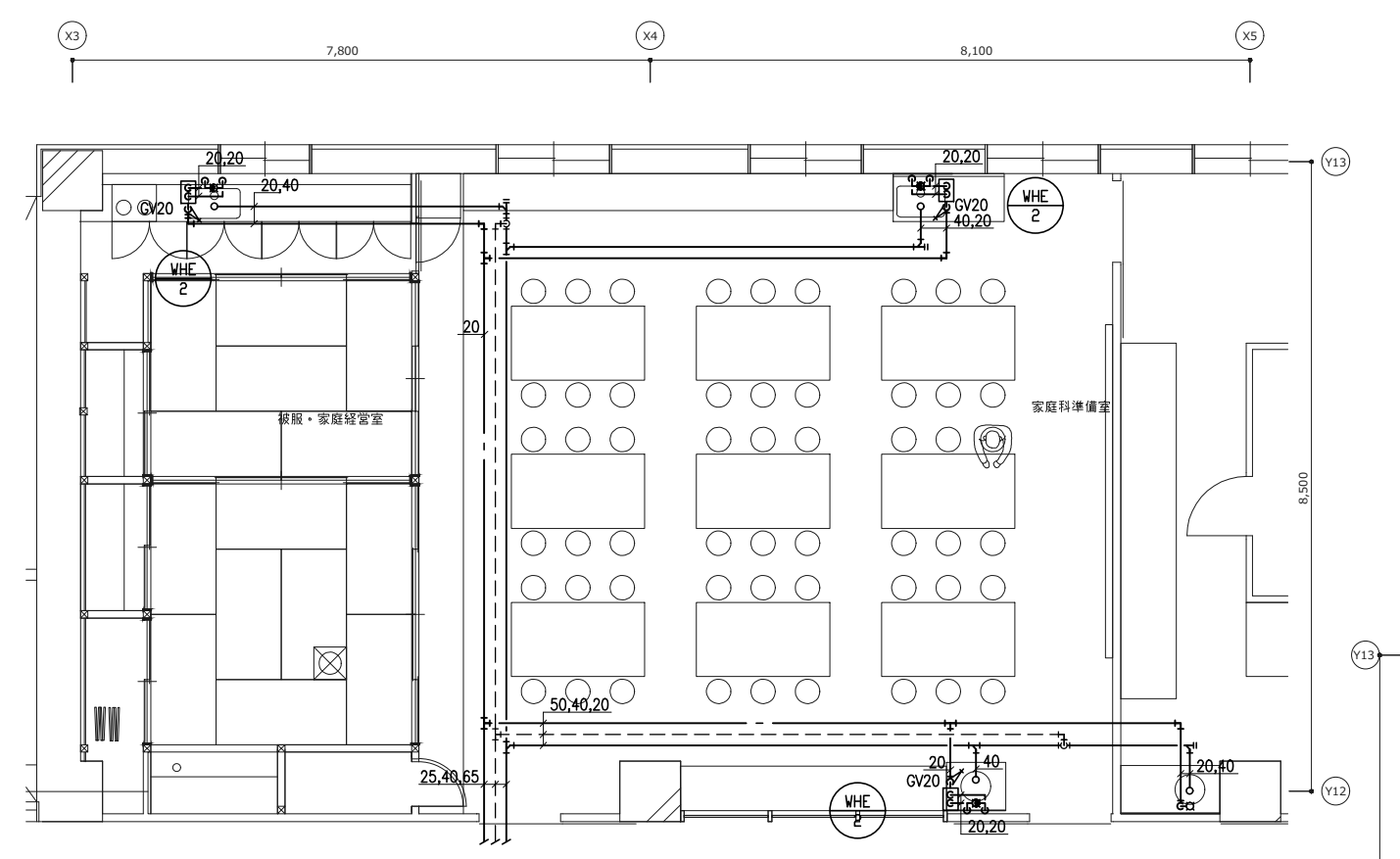
4階 WWC2・MWC2 詳細図



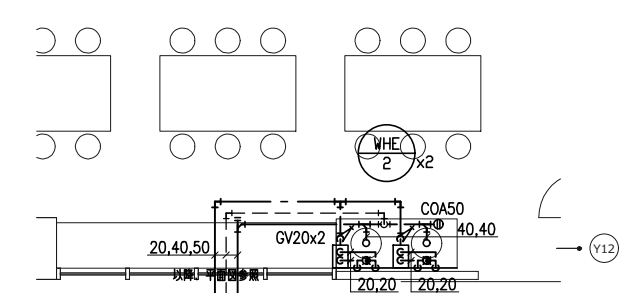
3階 理科準備室 化学実験室 詳細図



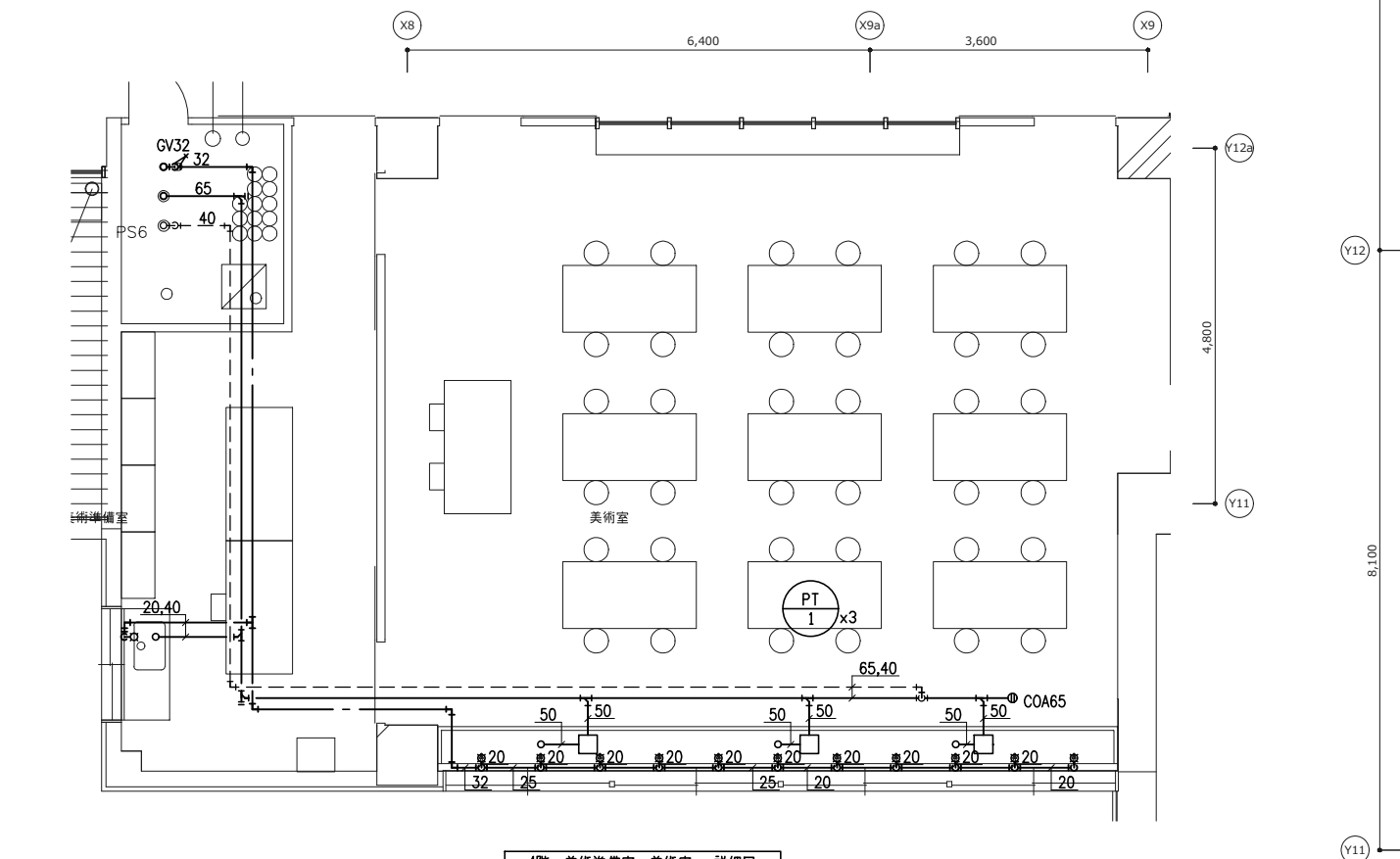
	訂正	-				件名 岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事	図面番号 PL-118	
	-							
	-							
	-							
	-							
						図面名称 給排水衛生設備 詳細図(6)	縮尺 A1版 1:50 A3版 1:100	



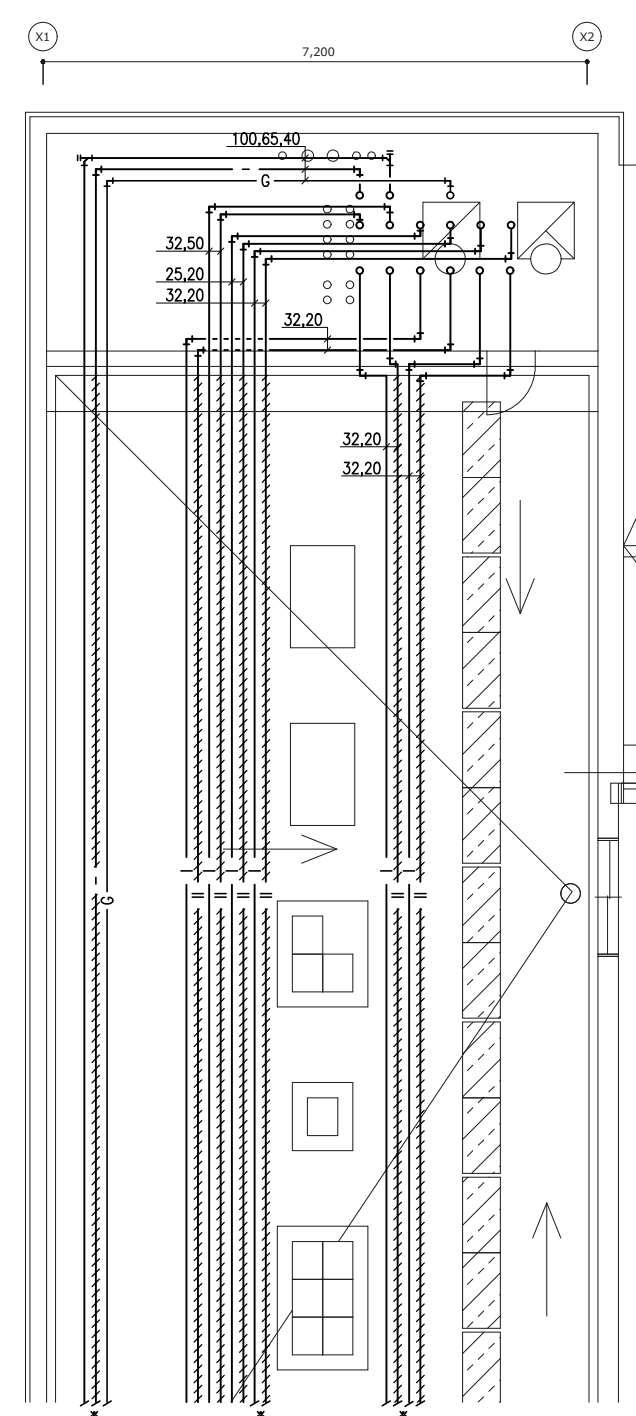
4階 被服・家庭経営室・家庭科準備室 詳細図



4階 被服室 詳細図



4階 美術準備室 美術室 詳細図



4階 ガス給湯器廻り 詳細図

WHG-5				x1台
種 別	弁 類	管 径	個数	
給水	GV	32	1	
	FJ	32	1	
給湯	GV	32	1	
	FJ	32	1	
	GV	20	1	
	FJ	20	1	
	FJ	20	1	
ガス	GC	32	1	
排水	直接排水口	100x50	1	

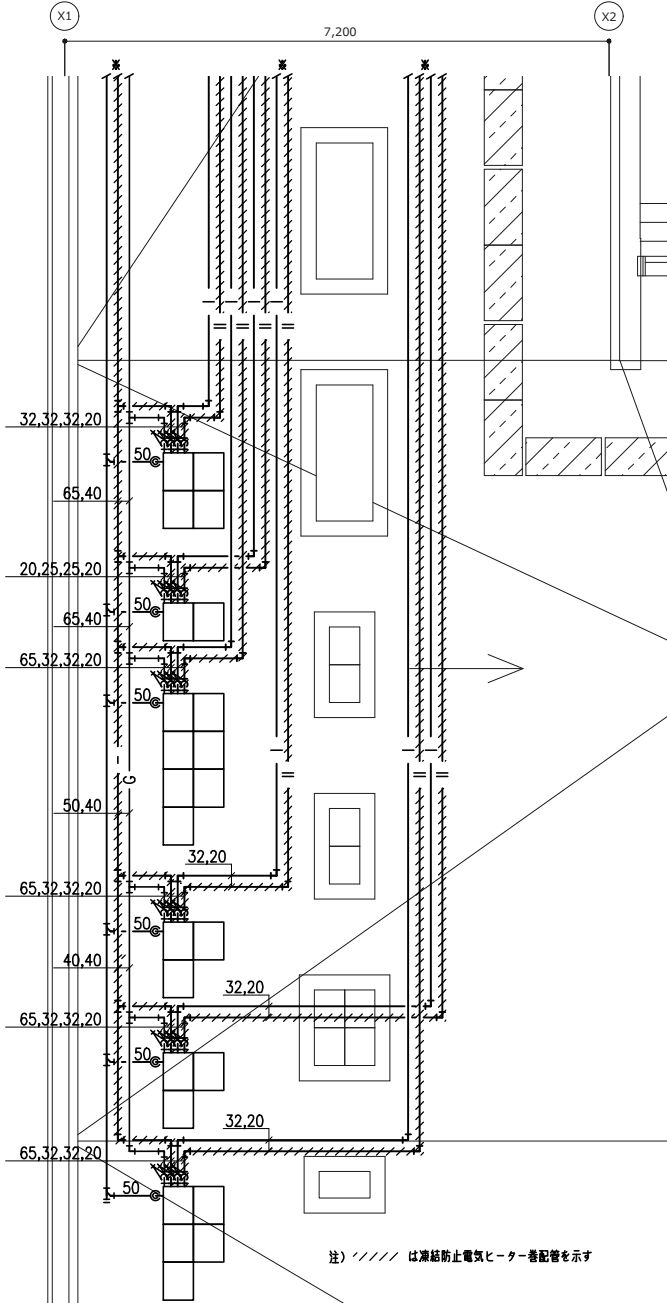
WHG-3				x1台
種 別	弁 類	管 径	個数	
給水	GV	32	1	
	FJ	32	1	
給湯	GV	32	1	
	FJ	32	1	
	GV	20	1	
	FJ	20	1	
	FJ	20	1	
ガス	GC	32	1	
排水	直接排水口	100x50	1	

WHG-2				x1台
種 別	弁 類	管 径	個数	
給水	GV	25	1	
	FJ	25	1	
給湯	GV	25	1	
	FJ	25	1	
	GV	20	1	
	FJ	20	1	
	FJ	20	1	
ガス	GC	20	1	
排水	直接排水口	100x50	1	

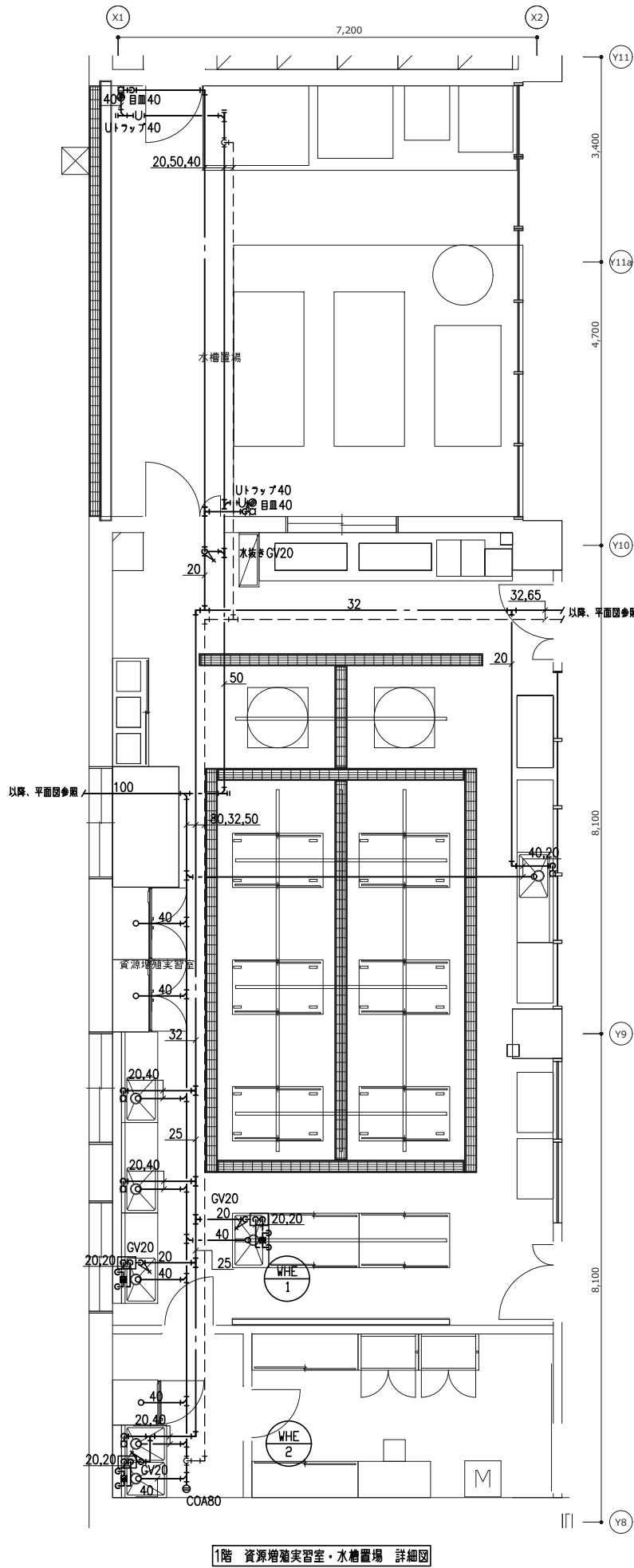
WHG-6				x1台
種 別	弁 類	管 径	個数	
給水	GV	32	1	
	FJ	32	1	
給湯	GV	32	1	
	FJ	32	1	
	GV	20	1	
	FJ	20	1	
	FJ	20	1	
ガス	GC	32	1	
排水	直接排水口	100x50	1	

WHG-1				x1台
種 別	弁 類	管 径	個数	
給水	GV	32	1	
	FJ	32	1	
給湯	GV	32	1	
	FJ	32	1	
	GV	20	1	
	FJ	20	1	
	FJ	20	1	
ガス	GC	32	1	
排水	直接排水口	100x50	1	

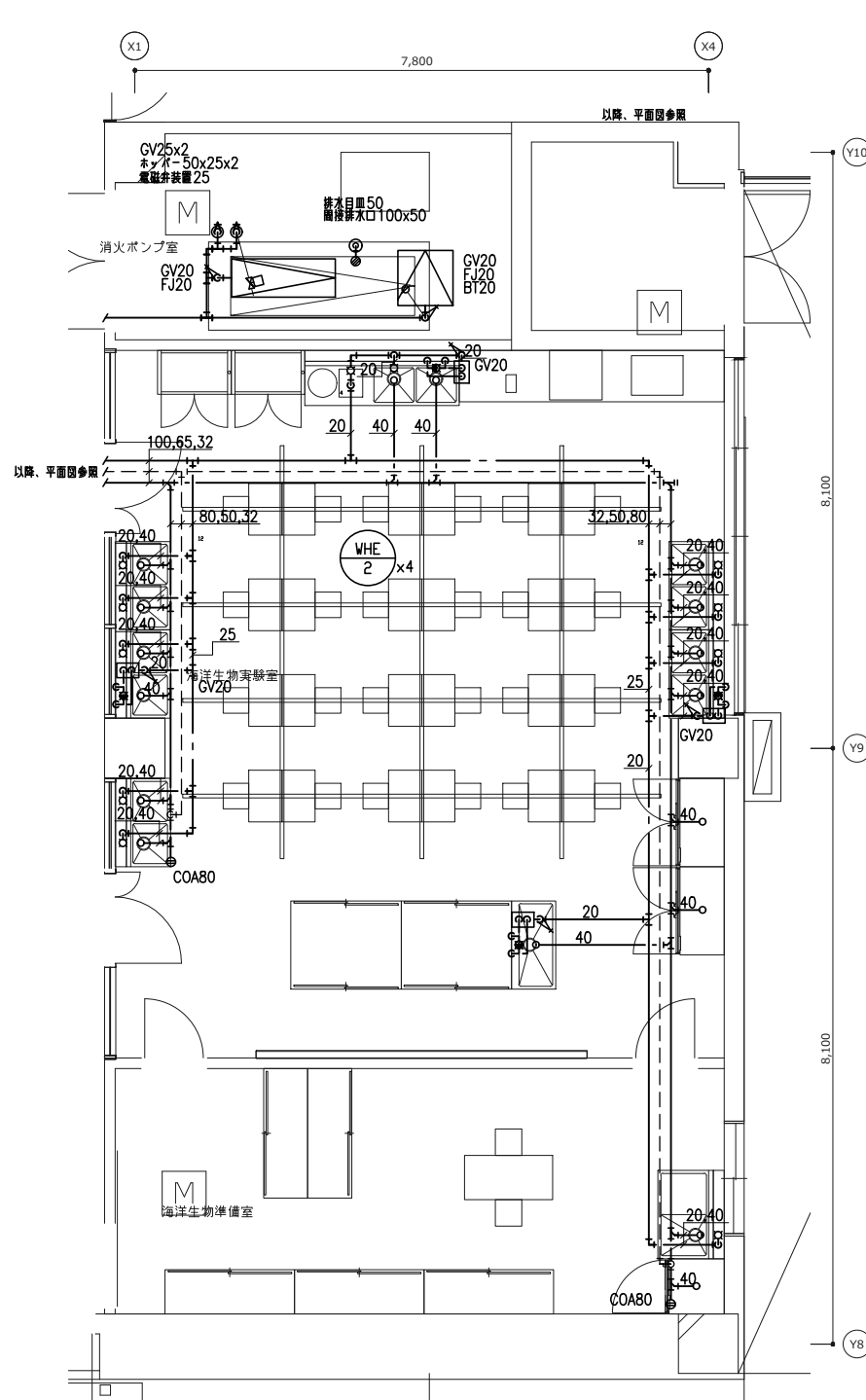
WHG-4				x1台
種 別	弁 類	管 径	個数	
給水	GV	32	1	
	FJ	32	1	
給湯	GV	32	1	
	FJ	32	1	
	GV	20	1	
	FJ	20	1	
	FJ	20	1	
ガス	GC	32	1	
排水	直接排水口	100x50	1	



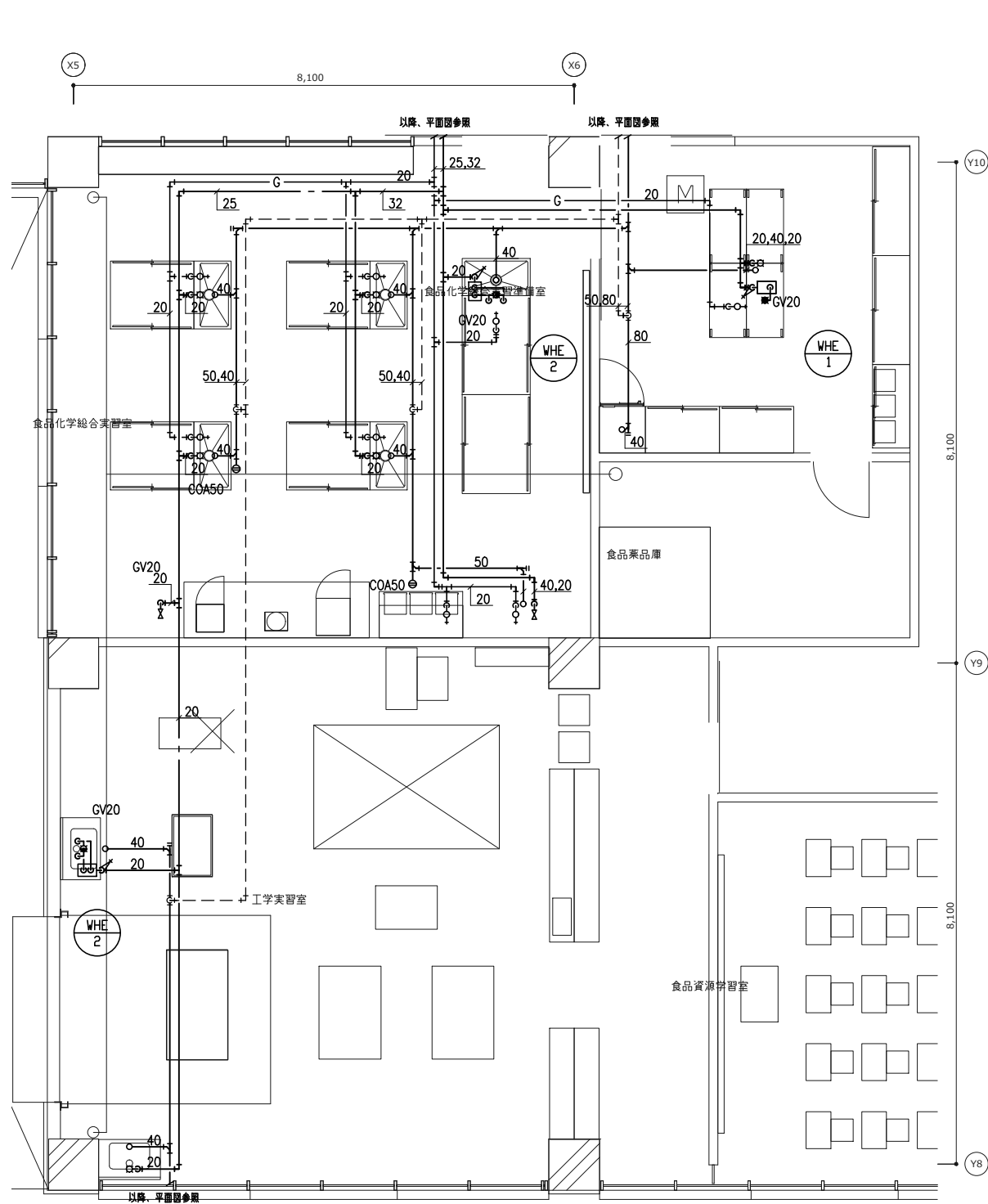
注) ///// は凍結防止電気ヒーター巻配管を示す



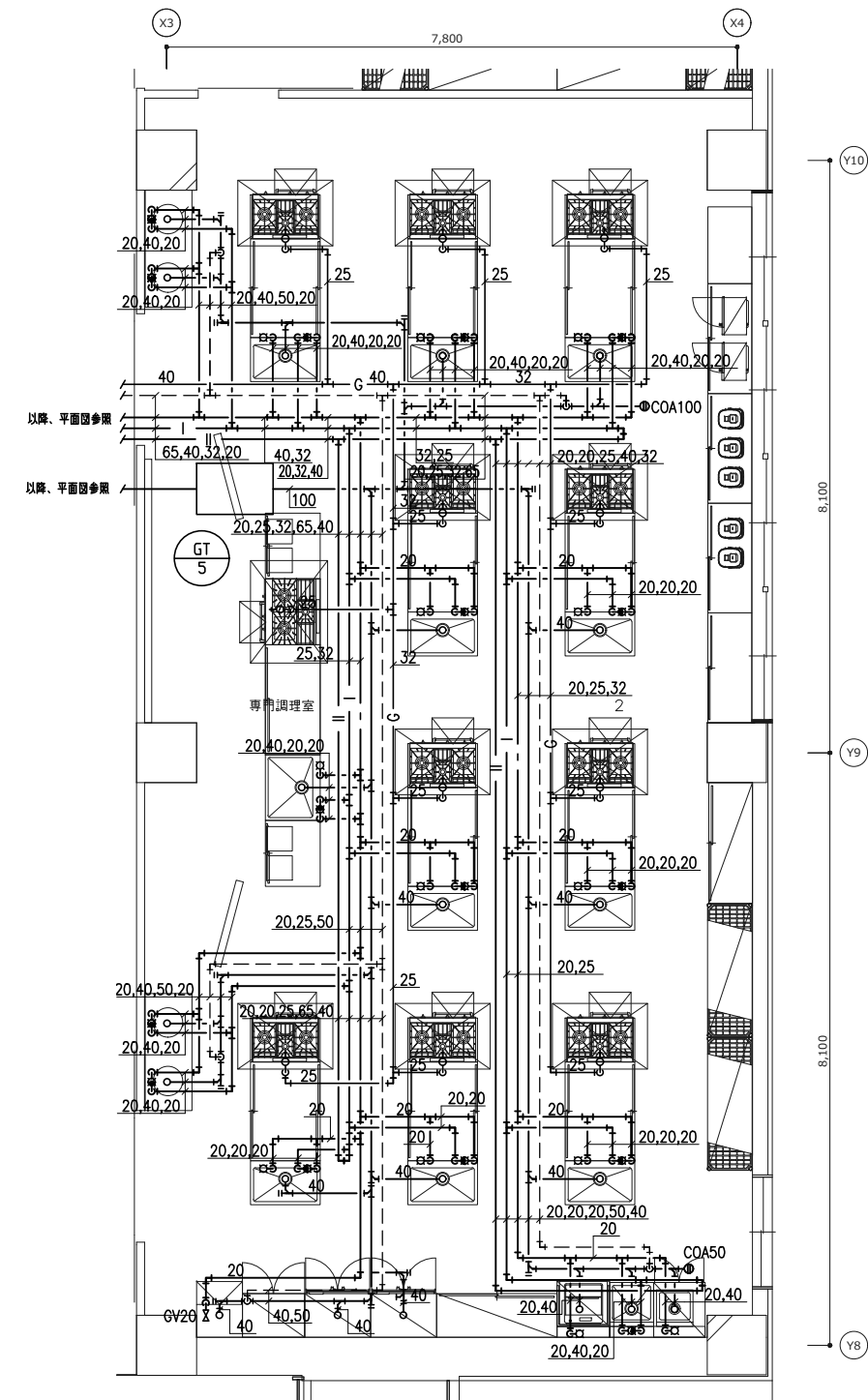
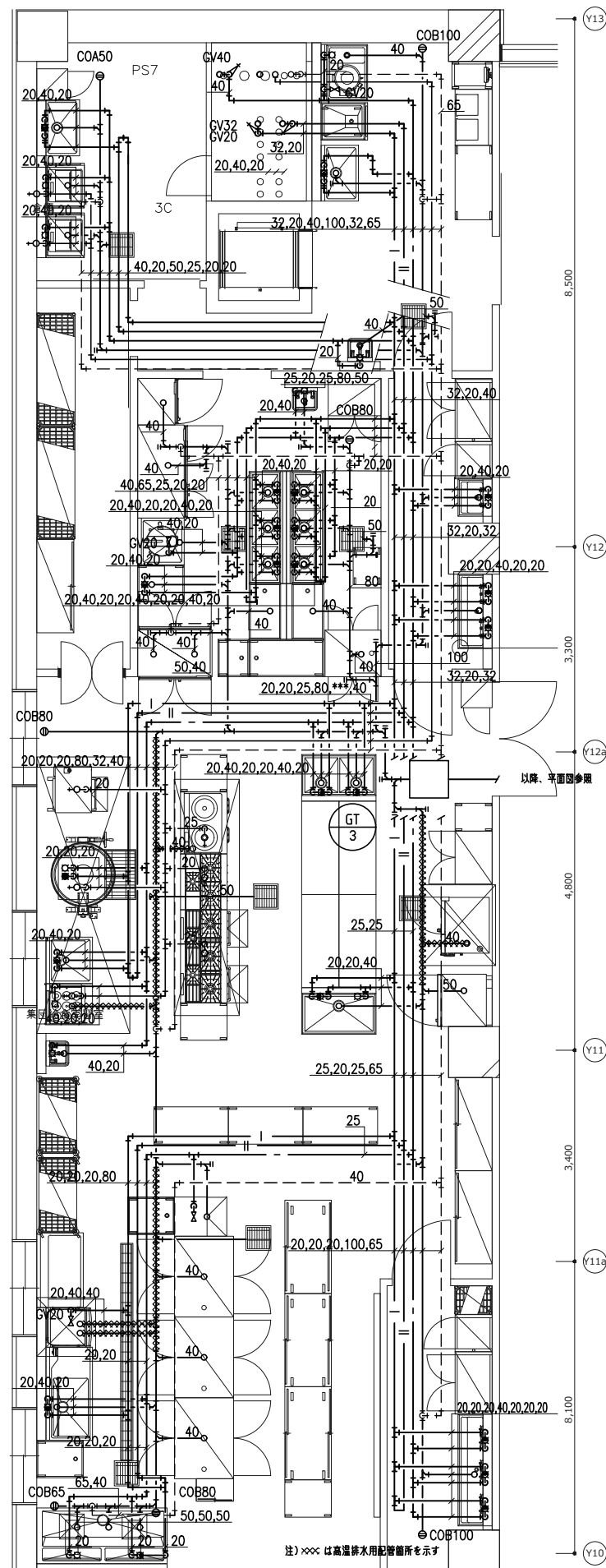
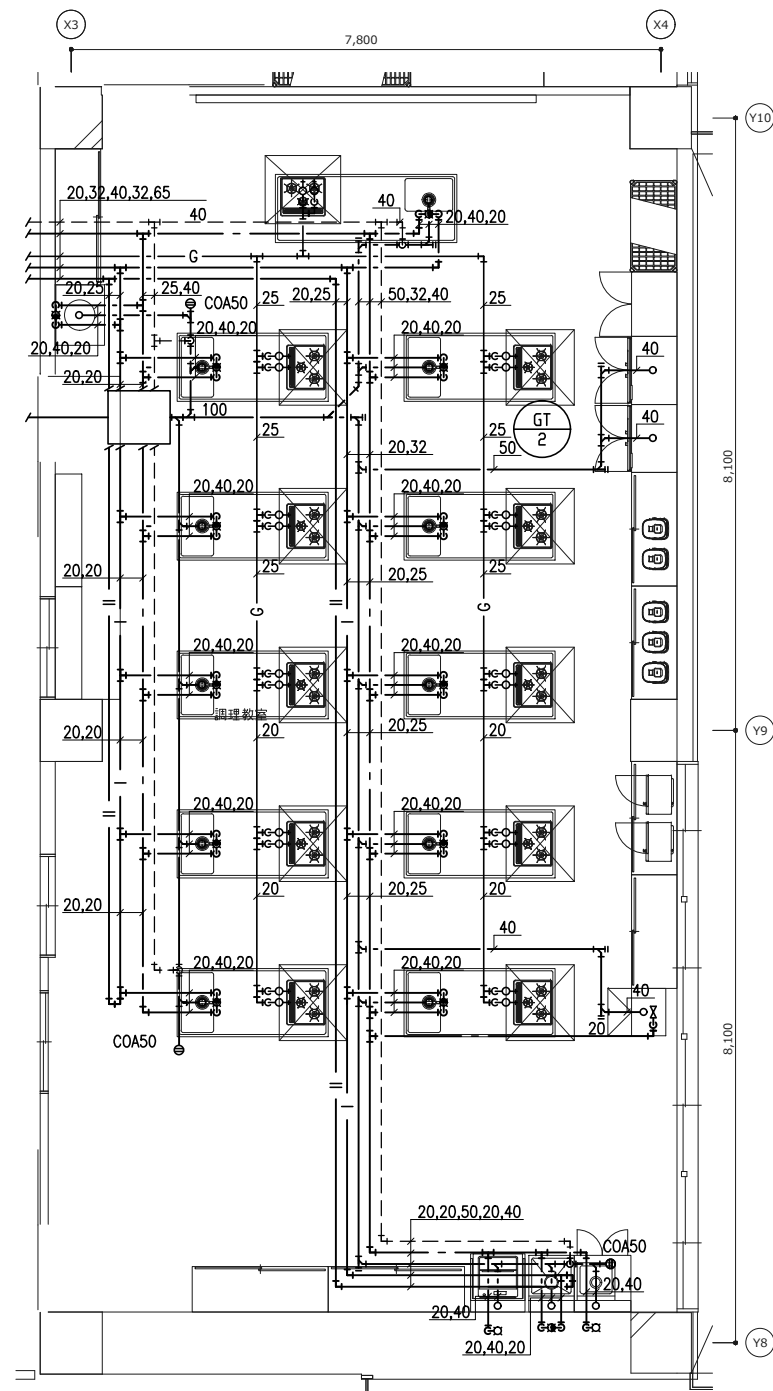
1階 資源増殖実習室・水槽置場 詳細図



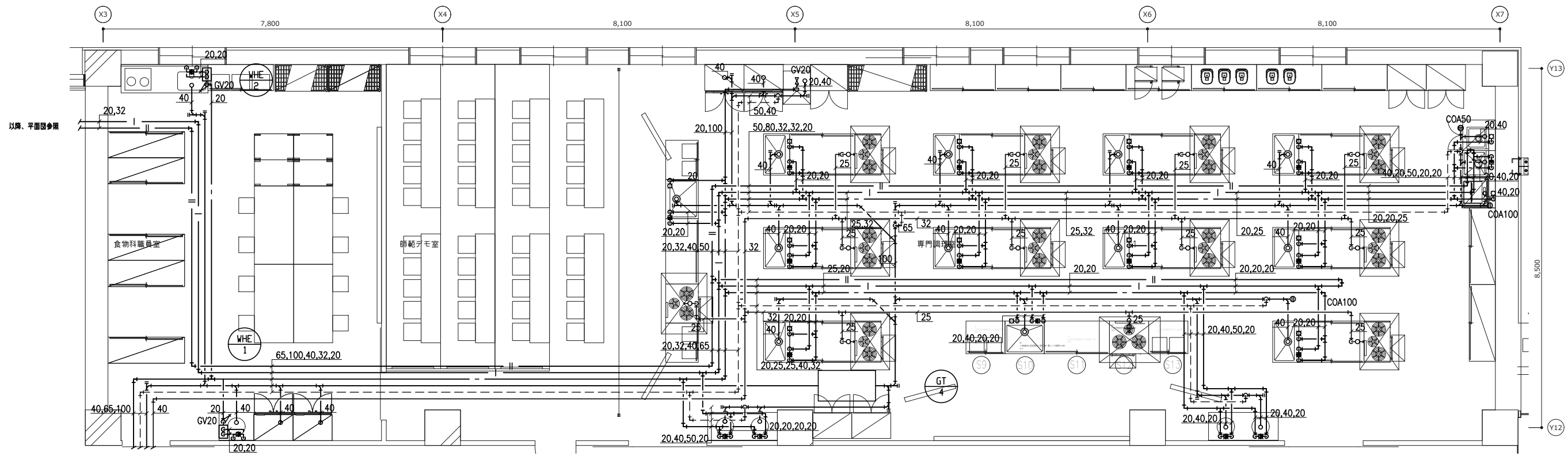
1階 海洋生物実験室・準備室 詳細図
1階 消火ポンプ室・ガスボンベ室 詳細図



1階 食品化学総合実習室・準備室 詳細図
1階 工学実習室 詳細図



訂正	-				件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事		
-	-				図面名称	給排水衛生設備 詳細図(10)	縮尺 A1版 1:50 A3版 1:100	図面番号 PL-122
-	-							
-	-							
-	-							



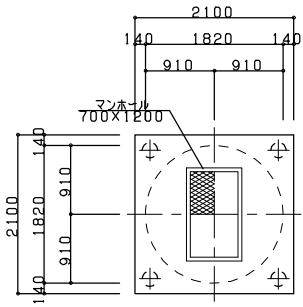
3階 専門調理室1 詳細図

訂正	

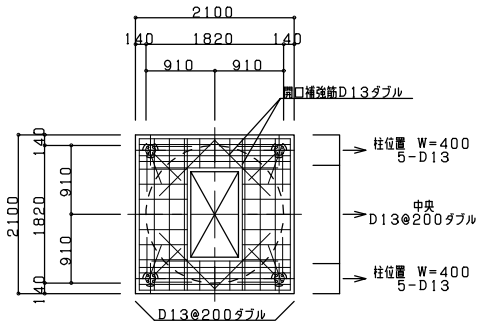
校名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校	
	校舎新築(衛生設備)工事	
図面名称	給排水衛生設備 詳細図(11)	図面番号
図面名称	給排水衛生設備 詳細図(11)	図面番号

縮尺	1:50
A1版	1:100
A3版	1:100

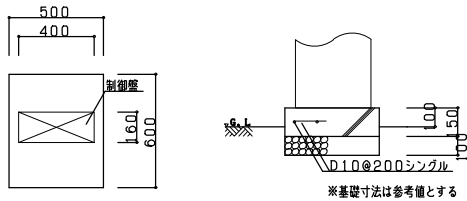
図面番号	PL-123
------	--------



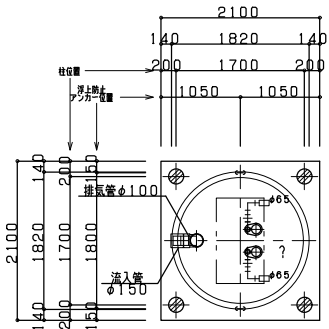
スラブ平面図 1：50



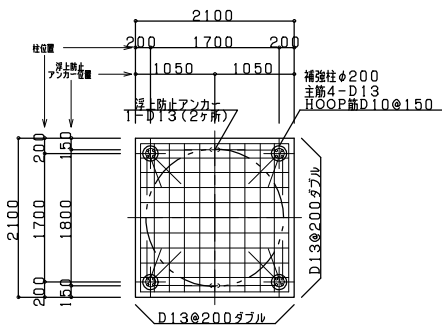
スラブ配筋図 1：50



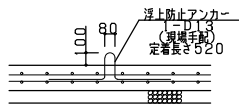
機械基礎参考図 1：20



内部平面図 1：50



ベース配筋図 1：50



浮上防止アンカー詳細図 1：30

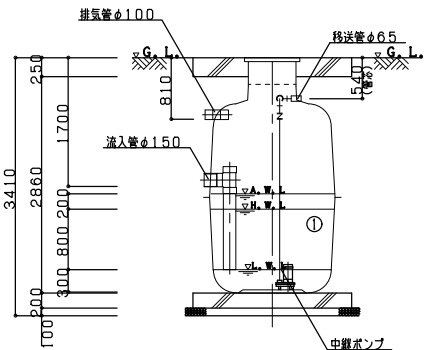
仕 様 表			SDT0387A
型式名称	GP15		
機器名称	仕様		
中継ポンプ	65A×2, 20kW×0.74m3/min ×4mH×2台(50Hz)		
マンホール	FRP(2500K)		
容 積 表			
記号	機名称	実有効容量	
①	中継ポンプ槽	1.41m3	

注1) 上部はT-10荷重とする。
注2) 機器電源は三相200V、給電力は4.60kWとする。
注3) 図中の「G、L」はポンプ槽位置での仕上げレベルを示す。
注4) 流入管・移送管工事は本工事とする。又接続工事はポンプ槽工事範囲外とする。
注5) 排気管工事は本工事とする。又接続工事はポンプ槽工事範囲外とする。
注6) 電気工事は二次側(ポンプ槽制御室以降)をポンプ槽工事とする。
一次側(電源引き込み、アース引き込み)はポンプ槽工事範囲外とする。
注7) 外部警報接続工事はポンプ槽工事範囲外とする。
注8) 地耐力は60KN/m2以上必要とする。(実際の工事業者が確認後施工の事)
注9) 本設備に關わる山留工事、岩留削工事、ウェルポイント工事は本工事とする。
注10) 工事用水道使用料金(水取用水費)、工事用仮設電源は本工事とする。
注11) 埋め戻しは良質土にて行うこと。
注12) 排水ポンプの流量は、インバータにより、2台同時運転時に0.65m3/minとなるように調整すること。

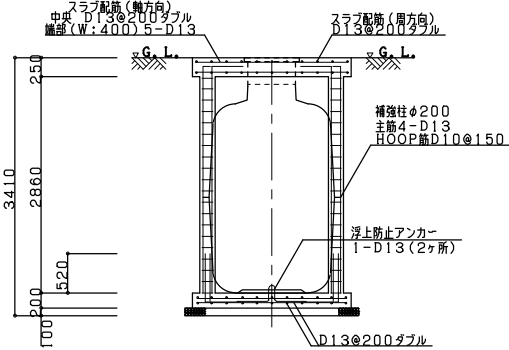
中継ポンプ槽のフロート取付高さ (フロートスイッチ量り上端からケーブル固定アングルまで)				
フロート番号	1 (LWL)	2	3 (HWL)	4 (AWL)
フロート長さ (mm)	2220	2120	1470	1270

一 般 事 項
コンクリート Fc=21N/mm2
鉄 筋 SD295A
鉄筋かぶり スラブ 40
ベース 60
定着及継手 40d
地 業 砕石又はRC 40～0

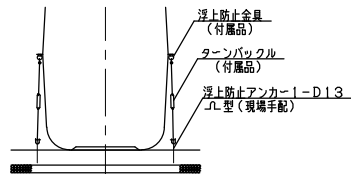
施工高さ範囲			
項 目	高さ	流入管底	施工全高
最小寸法	50H	G、L-1450	3160H
この図面(最大寸法)	300H	G、L-1700	3410H



断面図 1：50

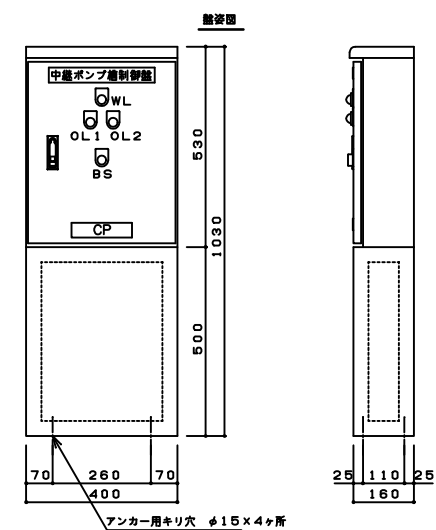


断面配筋図 1：50



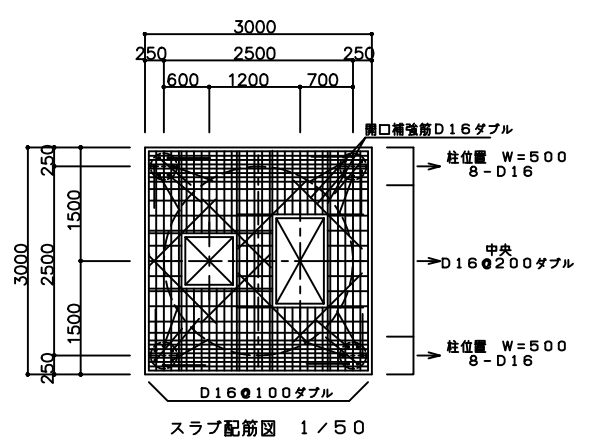
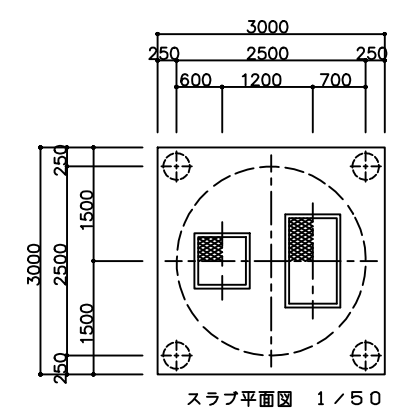
1500φ中継ポンプ槽
浮上防止アンカー図 1：50

訂正	・					件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事	
	・					図面名称	屋外排水設備 中継ポンプ槽 概略図	図面番号
	・							図面番号
	・							図面番号
	・							図面番号

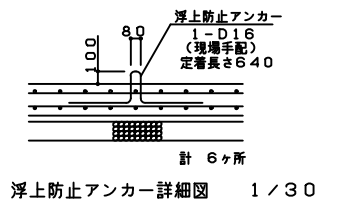
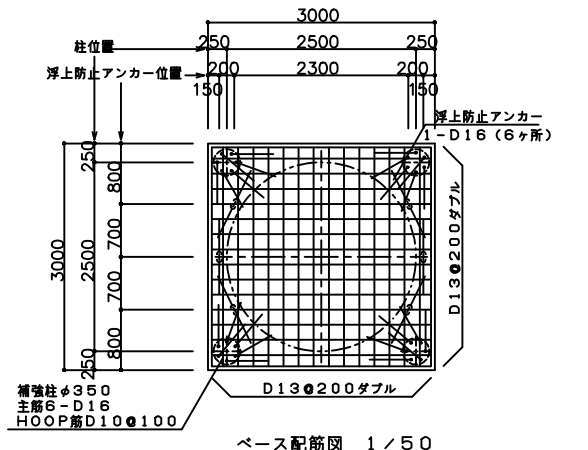
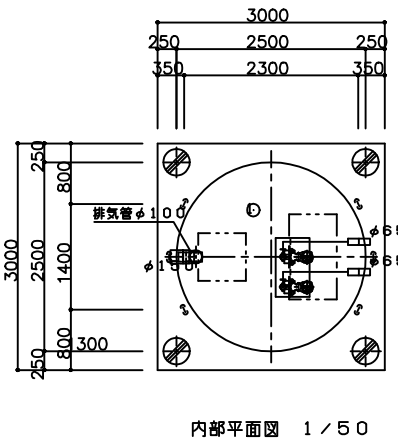


制鋼盤仕様		SDT0387A
型 式	RPR202-CN-220-OP	
構 造	水切、防水・防塵構造	
板 厚	本体	1.6 t
	扉	1.6 t
塗 装	外面	マンセル5Y7/1 耐塩塗装
	内面	マンセル5Y7/1 耐塩塗装

訂正	-					件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事		
	-					図面名称	屋外排水設備 中継ポンプ槽 制御盤図	図面番号	PL-202
	-					図面番号	A1版 図示 A3版 図示/2		
	-								
	-								



一 般 事 項	
コンクリート	F _c = 21 N/mm ²
鉄 筋	SD295A
鉄筋かぶり	スラブ 40
	ベース 60
定着及継手	40d
地 盤	砕石又はRC 40～0

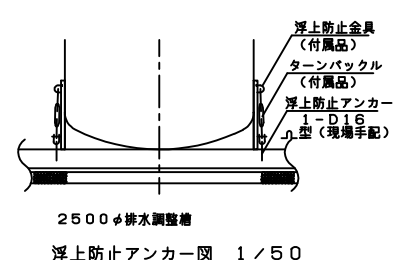
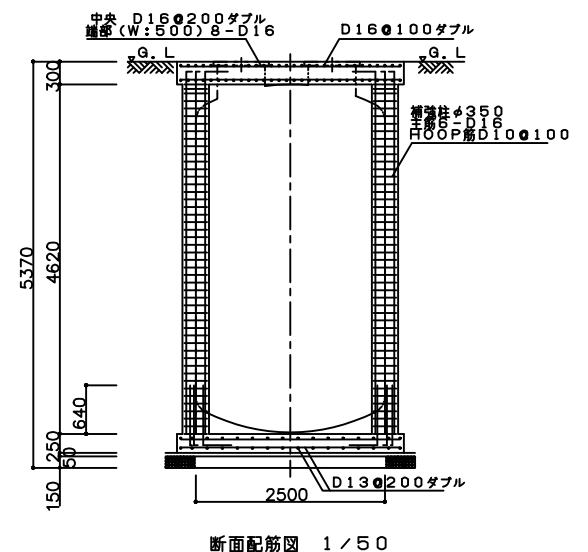
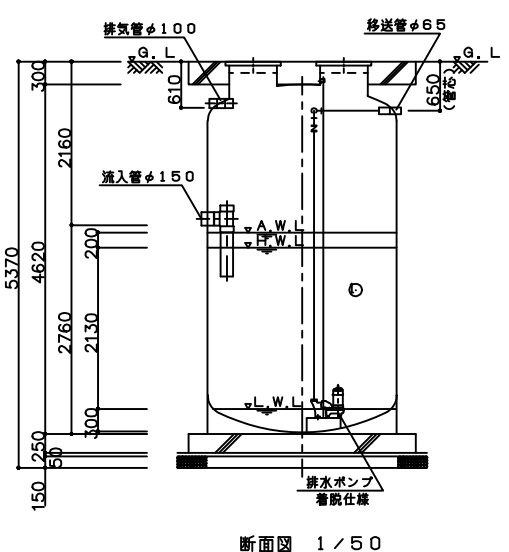


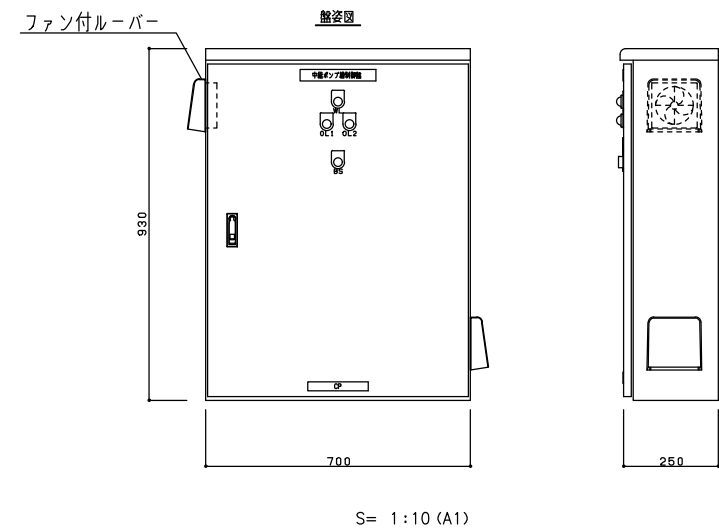
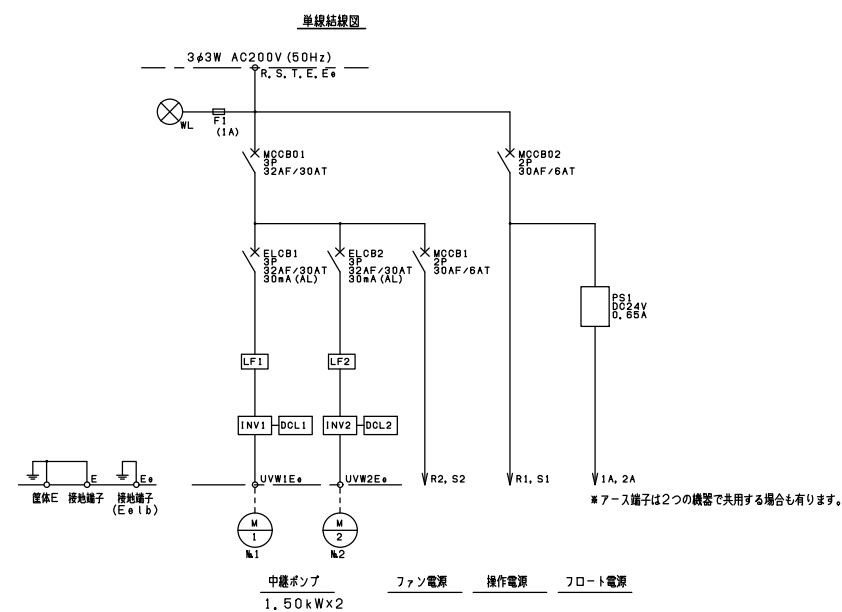
SDT0370B

仕 様 表		
型式名称	GP25	
機器名称	仕様	
排水ポンプ	65A×1, 50kW×0, 66m3/min×4mH×2台(50Hz)	
マンホール	鋼鉄(6250K)	
容 積 表		
記号	槽名称	実有効容量
①	排水調整槽	10, 25m3

注1) 上部はT-25荷重とする。
注2) 機器電源は三相200V、総電力は3, 20kWとする。
注3) 図中の「G, L」は排水調整槽位置での仕上げレベルを示す。
注4) 流入管・放流管工事は本工事とする。又接続工事は排水調整槽工事範囲外とする。
注5) 排気管工事は本工事とする。又接続工事は排水調整槽工事範囲外とする。
注6) 電気工事は二次側(排水調整槽制御盤以降)を排水調整槽工事とする。
一次側(電源引き込み、アース引き込み)は排水調整槽工事範囲外とする。
注7) 外部警報接続工事は排水調整槽工事範囲外とする。
注8) 本設計条件における必要地耐力は8.4kN/m²以上とする。
(実際の工事業者が確認後施工の事)
注9) 本設備に関わる山留工事、岩留工事、ウェルポイント工事は本工事とする。
注10) 工事用水道使用料金(水張用水費)、工事用仮設電源は本工事とする。
注11) 埋め戻しは良質土にて行うこと。
注12) 排水ポンプの流量は、インバータにより、2台同時運転時に0.35m3/minとなるように調整すること。

調整槽のフロート取付高さ	(フロートスイッチ重り上端からケーブル固定アングルまで)			
フロート番号	1 (LWL)	2	3 (HWL)	4 (AWL)
フロート長さ (mm)	4210	4110	2130	1930





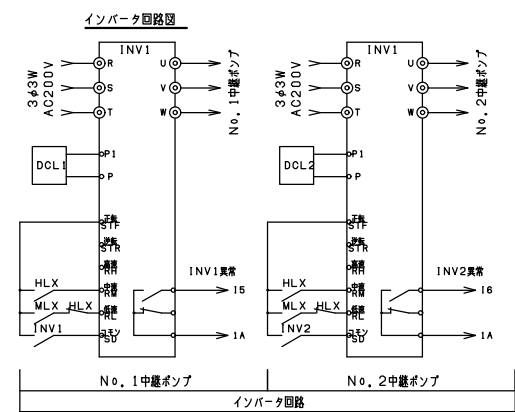
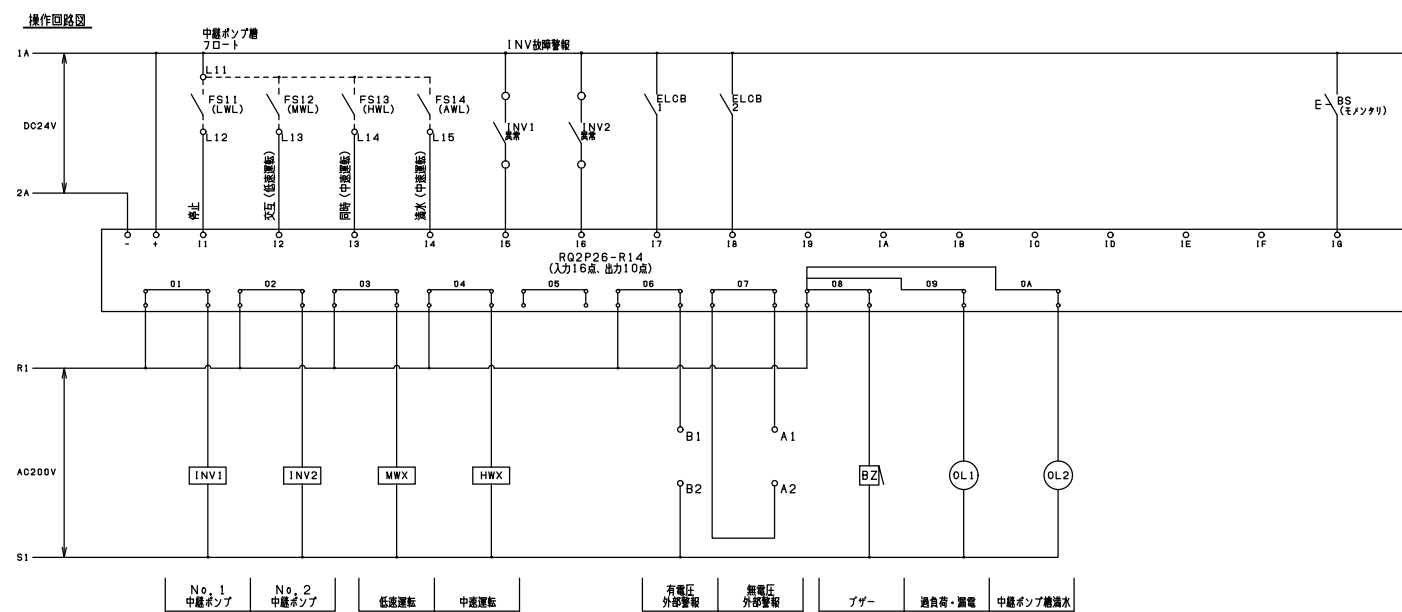
制御盤仕様

設計番号	OST0806A
型 式	RPR202-EN-OP
構 造	水切、防水・防塵構造
縦 厚	本体 1.6t
扉	1.6t
塗 装	外面 マンセル5Y7/1 銀電塗装 内面 マンセル5Y7/1 銀電塗装

インバータ初期設定

基礎周波数	商用電源周波数
下限周波数	27Hz
低速周波数	基礎周波数と同値
中速周波数	基礎周波数と同値

※ 低速・中速運転周波数は水量に応じて設定して下さい。



1 階_水産生物室(水産実習棟)

移 設 品 機器No.は現状図参照	品 番	名 称	規 格 仕 様	外形寸法 (m/㎡)			敷 量	給 排 水				ガ ス (LPガス)		電 気 (kW)			蒸 気			フ ィ ー ド	備 考
				開口	奥行	高さ		給水 (A) ⊗	給湯 (A) ⊗	排水 (A) ⊕	ピット	口径 (A) ▲ ○	消費量 (kW)	単相100V ⊕	単相200V ⊕	三相200V ⊕	給気 (A) □	排気 (A) ⊗	消費量 (kg /h)		
		< 水 産 生 物 室 >																			
	A1	冷 凍 冷 蔵 庫	HRF-75A-1	750	800	1910	1				40				0.418						定格内容積5.67L 冷蔵室279L 冷凍室288L
	A2	水 切 付 一 槽 シ ン ク		1200	750	800	1	15	15	40											
	A3	戸 棚	SCL-18	1760	600	1760	3														上下分割式
	A4	戸 棚	SCL-18	1760	600	1760	2														上下分割式
	A5	一 槽 シ ン ク		1200	600	800	1	15	15	40											
	A6	台 下 戸 棚		1500	1200	800	2														両面式
	A7	冷 凍 庫	HF-120AT-2-ML	1200	650	1910	1				40			0.657							定格内容積817L
	A8	冷 蔵 庫	HR-120AT-1-ML	1200	650	1910	1				40			0.290							定格内容積824L
	A9	二 槽 シ ン ク		1200	600	800	5	15x2	15x2	40x2											
	A10	低 温 イ ン キ ュ ベ ー タ	FMU-133i	700	569	1107	1							0.430							
	A11	定 温 恒 温 乾 燥 器	NDO-520	715	675	886	1							1.300							
	A12	超 音 波 洗 淨 機	SUS-103	290	207	247	1							0.100							槽容量: 3L
	A13	純 水 製 造 装 置	FMP-0130	320	380	388	1	15						0.038							貯水タンク容量: 30L
	A14	台 付 二 槽 シ ン ク		2100	600	800	1	15x2	15x2	40x2											
	A15	衣 類 殺 菌 保 管 機	NSL-10C	1000	600	1900	2							1.028							
		設 備 容 量 合 計												0.00	5.289	0.000	0.000			0.0	

注) 設備容量の数値は各1台当たりを示す。 注) 付属品として記載のない備品類・収納物は含まない。

1 階_資源增殖實習室(水産實習棟)

機 器 番 号	機 器 名 称	規 格 仕 様	外 形 寸 法 (mm)			数	給 排 水				ガ ス (LPガス)		電 気 (kW)			蒸 気			フ ィ ー ド	備 考
			幅	奥 行	高 さ		給水 (A)	給湯 (A)	排水 (A)	ピ ッ ト	口径 (A)	消費 量 (kW)	単相100V	単相200V	三相200V	給気 (A)	排気 (A)	消費 量 (kg /h)		
	< 資源増進実習室 >																			
	B1 冷 凍 冷 蔵 庫	HRF-75A-1	750	800	1910	1			40				0.418							定格内容積567L (冷蔵室279L 冷凍室288L)
	B2 二 槽 シ ン ク		1200	750	800	1	15x2	15x2	40x2											上下別式
	B3 戸 棚	SCL-18	1760	600	1760	1														上下別式
	B4 戸 棚	SCL-18	1760	600	1760	1														上下別式
	B5 一 槽 シ ン ク		900	600	800	1	15	15	40											
	B6 台 下 戸 棚		1500	900	800	2														両面式
	B7 ア ク リ ル 水 槽		1200	600	1500	3							0.850							熱特性海水魚 (淡水魚) 仕様一式
	B8 台 付 一 槽 シ ン ク		1500	600	800	1	15	15	40											
	B9 ア ク リ ル 水 槽		1200	600	1500	1							0.850							熱特性海水魚 (淡水魚) 仕様一式
D12 既存_資源増進実習室	B10 水 槽		1200	600	800	1							1.000							
D1 既存_資源増進実習室	B11 F R P 水 槽		2000	1100	800	1							1.000							
D6 既存_資源増進実習室	B12 水 槽		600	450	450	1							1.000							
D7 既存_資源増進実習室	B13 水 槽		600	450	450	1							1.000							
	B14 水 槽		600	450	450	1							0.500							
	B15 台 下 戸 棚		1800	600	800	1														
D2 既存_資源増進実習室	B16 水 槽		1200	600	800	1							1.000							
D8 既存_資源増進実習室	B17 水 槽		1200	600	800	1							1.000							
D9 既存_資源増進実習室	B18 冷 蔵 ユ ニ ッ ト		*	*	*	1							0.500							
D22 既存_資源増進実習室	B19 ダイアフラムプロア	LL-40	*	*	*	1							0.400							
D23 既存_資源増進実習室	B20 ダイアフラムプロア	LL-40	*	*	*	1							0.400							
	B21 冷 凍 庫	HF-120AT-2-ML	1200	650	1910	1			40				0.657							定格内容積817L
	B22 冷 蔵 庫	HR-120AT-1-ML	1200	650	1910	1			40				0.290							定格内容積824L
	B23 台 付 一 槽 シ ン ク		1500	600	800	3	15	15	40											
	B24 移 動 台 下 戸 棚		1500	900	800	6														両面式
	B25 アクリル円形水槽架台角型		1000	1000	1700	2							0.950							熱特性海水魚 (淡水魚) 仕様一式
	B26 衣 類 殺 菌 保 管 機	NSL-10C	1000	600	1900	2							1.028							
D14 既存_資源増進実習室	B27 水 タ ン ク	1000L	1250	1200	1100	1														
D15 既存_資源増進実習室	B28 水 タ ン ク	300L	900	750	700	1														
D16 既存_資源増進実習室	B29 水 タ ン ク	500L	1100	900	830	1														
D17 既存_資源増進実習室	B30 F R P 水 槽		2000	1100	800	1							1.000							
D18 既存_資源増進実習室	B31 F R P 水 槽		1750	1320	700	1							1.000							
D19 既存_資源増進実習室	B32 F R P 水 槽		2560	1165	1000	1							1.000							
D20 既存_資源増進実習室	B33 F R P 水 槽		2560	1165	1000	1							1.000							
D21 既存_資源増進実習室	B34 丸 型 水 槽	φ1000	*	1280	1								1.000							
	設 備 容 量 合 計											0.00	21.521	0.000	0.000			0.0		

注) 設備容量の数値は各1台当たりを示す。 注) 付属品として記載のない備品類・収納物は含まない。

訂正	-				件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事		
	-				図面名称	厨房設備 機器一覧表 (1)	縮尺 A1版 --- A3版 ---	図面番号 PL-301
	-							
	-							
	-							
	-							

1階_食品製造実習室(水産実習棟)

移設品 機器No.は現状図参照	品番	名 称	規 格 仕 様	外形寸法(m/m)			数	給 排 水				ガ ス (L Pガス)		電 気 (kW)			蒸 気			フ ィ ド	備 考
				囲 口	奥 行	高 さ		給水 (A) ⊗	給湯 (A) ⊗	排水 (A) ⊕	ビ ット	口径 (A) ▲△○	消 費 量 (kg/h)	単相100V ⊖	単相200V ⊕	三相200V ⊖	給気 (A) ⊗	排気 (A) ⊗	消 費 量 (kg/h)		
		< 食 品 製 造 _ 荷 受 け >																			
	C1	ブ レ ハ ブ 冷 蔵 庫		2600	2250	2700	1			50	要			0.169		2,500					冷凍機別設置、カートインタイプ
	C2	ブ レ ハ ブ 冷 凍 庫	庫内温度：-20℃	2580	3300	2700	1			50	要			0.270		3,800					冷凍機別設置、カートインタイプ
	C3	ブ レ ハ ブ 冷 凍 庫	庫内温度：-50℃	4300	3300	2700	1			50×2	要			0.350		30,200					冷凍機別設置、カートインタイプ 15.2kW×2
	C4	一 槽 シ ン ク		600	600	800	1	20	20	50											SUS 304材
	C5	引 出 付 台 下 戸 棚		1200	600	800	1														SUS 304材
	C6	デ ジ タ ル 台 秤	DP-6701K-150	350	605	802	1														秤量150kg
	C7	移 動 台		650	450	500	1														SUS 304材
	C8	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ74PE-4/MQ2424G-4	605	620	1886	1														4段
	C9	拂 除 用 具 ロ ッ カ ー	モップソック付	900	750	1800	1	15	15	40											
	C10	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ74PE-4/MQ2460G-4	1520	620	1886	2														4段
	C11	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ74PE-4/MQ2472G-4	1825	620	1886	1														4段
	C12	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ74PE-4/MQ2448G-4	1215	620	1886	1														4段
	C13	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ63PE-4/MQ2472G-4	1825	620	1581	2														4段
	C14	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ63PE-4/MQ2448G-4	1215	620	1581	1														4段
	C15	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ63PE-4/MQ2460G-4	1520	620	1581	3														4段
	C16	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ63PE-4/MQ2442G-4	1060	620	1581	1														4段
	C17	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ63PE-4/MQ2472G-4	1825	620	1581	5														4段
	C18	ス タ ッ キ ン グ カ ー ト	STK-800	775	620	800	6														
		< 原 料 処 理 室 >																			
	D1	包 丁 ま な 板 殺 菌 庫	NK-114D	600	500	1100	1							0.545							
	D2	一 槽 シ ン ク		1200	600	800	2	20	20	50											SUS 304材
	D3	作 業 台		600	600	800	1														SUS 304材
	D4	電 解 次 亜 水 生 成 装 置	FES-12L	250	210	320	1	15		40				0.250							
	D5	冷 蔵 庫	HR-120A-1-ML	1200	800	1910	1			40				0.280							定格内容積1049L
	D6	戸 棚		1800	750	1800	1														
E19 既存_食品製造実習室	D7	コンベア付きスリーバ	FP250-43-300S	*	*	*	1	15		40						1,500					
E16 既存_食品製造実習室	D8	作 業 台		1800	900	800	2														
E17 既存_食品製造実習室	D9	作 業 台		900	900	800	2														
	D10	作 業 台		1800	900	800	1														SUS 304材
	D11	水 切 付 二 槽 シ ン ク		2100	750	800	1	20×2	20×2	50×2											SUS 304材 能力：40ℓ/タ/ℓh
	D12	器 具 洗 淨 機	UF-XLP	1468	902	1880	1		20							16,800				○	
	D13	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ74PE-4/MQ2472G-4	1825	620	1886	1														4段
	D14	カ ー ト イ ン 消 毒 保 管 機	CMCK-20-sX	1000	1000	1953	1				側開					7,750					電気式 片面 直開分断式
	D15	カ ー ト イ ン 消 毒 保 管 機	CMCK-40-sX	1950	1000	1953	1				側開					15,500					電気式 片面 直開分断式
	D16	カ ー ト		840	790	1580	3														
	D17	消 毒 保 管 機	MCWK-20-s75X	900	750	1900	1			40						5,400					電気式 片面 奥行750mm位縁
	D18	ス タ ッ キ ン グ カ ー ト	STK-800	775	620	800	6														
	D19	移 動 台		1200	600	650	1														
E14 既存_食品製造実習室	D20	槽 拌 機 付 蒸 気 回 転 釜	RTK-150SA+UZ4-150V	*	*	*	1	20	20	高圧排水 ビッド	要					1,500	20	20	108.0	①	
		< 魚 肉 詰 め ・ 充 填 室 >																			
	E1	水 切 付 二 槽 シ ン ク		2100	750	800	1	20×2	20×2	50×2											SUS 304材
E26 既存_食品製造実習室	E3	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ74PE-4/MQ2448G-4	1215	620	1886	1														4段
E1 既存_食品製造実習室	E4	食 品 乾 燥 機		1600	1100	2500	1									11,000					
E1516 既存_食品製造実習室	E5	作 業 台		1800	900	800	4														
E27 既存_食品製造実習室	E6	電 解 水 生 成 装 置	WOX-40WA	285	145	335	1	20						0.170							
	E7	ス モ ー ク ハ ウ ス	SUB-400C	1365	860	2100	1	15		65 25						8,300				○	冷凍機 排気機：外径φ152（内径φ149）縦結
	E8	消 毒 保 管 機	MCWK-30-s75X	1300	750	1900	2			40						5,750					電気式 片面 奥行750mm位縁
	E9	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ74PE-4/MQ2424G-4	605	620	1886	2														4段
		< 練 り 製 品 製 造 室 >																			
	F1	一 槽 シ ン ク		1200	600	800	2	20	20	50											SUS 304材
	F2	戸 棚		1800	750	1800	1														
E18 既存_食品製造実習室	F3	ミ ー ト チ ョ ッ パ ー	MC-32	650	650	800	1									2,200					
E20 既存_食品製造実習室	F4	ら い か い 機	*	*	*	* 1										1,500					
E21 既存_食品製造実習室	F5	ち く わ 成 形 焙 焼 機		5500	1200	1700	1					(20)	*	1,500	*	3,000				①	
	F6	移 動 台		1200	600	800	2														SUS 304材
		< 調 味 ・ 加 熱 室 >																			
	G1	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ74PE-4/MQ2448G-4	1215	620	1886	1														4段
E13 既存_食品製造実習室	G2	蒸 気 回 転 釜	RTA-150SA	*	*	*	1	20	20	高圧排水 ビッド	要						20	20	108.0	①	
	G3	欠 番																			

注）設備容量の数値は各1台当たりを示す。 注）付属品として記載のない備品類・収納物は含まない。

移 設 品 機器No.は現状図参照	品 番	名 称	規 格 仕 様	外 形 寸 法 (mm)			数 量	給 排 水			ガ ス (LPGガス)		電 気 (kW)			蒸 気			フ ィ ド	備 考	
				囲 口	奥 行	高 さ		給水 (A) ⊗	給湯 (A) ⊗	排水 (A) ⊕	ビ ット	口径 (A) ▲△○	消 費 量 (kW)	単相100V ⊖	単相200V ⊕	三相200V ⊖	給気 (A) ⊗	排気 (A) ⊗			消 費 量 (kg /h)
	G4	移 動 台		1200	600	800	7													SUS 304材	
	G5	全自動真空巻き締め機	5M-A型	1308	1200	1910	1									1,500				エアー縦置	
E6 既存_食品製造実習室	G6	巻 き 締 め 機	5M	2000	1500	2200	1									1,500					
	G7	缶 洗 淨 機	EODC-M15EA-LT	2980	940	1605	1	20	20×2	高圧排水 50×3 20						23,850			○	仕上げ水再利用、ボンプ5馬力、出入口延長仕様	
	G8	移 動 水 切 台		900	600	800	2													フタローワー付 SUS 304材	
	G9	ベルトコンベヤ	FBP-309-300-150-DC-15	1500	400	750	1							0.090						可動式 ベルト幅300mm 仕様お打合せ	
	G10	X線検査機	SK2-2554W	800	570	1297	1							0.400						検査品寸法：最大検体幅240mm×最大検体高さ120mm	
	G11	ベルトコンベヤ	FBP-309-300-100-DC-15	1000	400	750	1							0.090						可動式 ベルト幅300mm 仕様お打合せ	
	G12	移 動 台		1200	600	650	2													SUS 304材	
	G13	観 子 台 車		1170	570	1310	1													仕様、台数お打合せ	
	G14	レトルト殺菌釜	JQ-1001N	1805	2290	1940	1	40 15		高圧排水 15 25 32	要					4,000	32	32	500.0	○	エアー縦置：25A
	G15	給 水 タ ン ク	MC-1000	φ1200	*	1425	1	40×3													
	G16	エ ア ー タ ン ク	MST600D-100	φ718	*	1900	1			40										エアー入ロ65A 出口65A	
	G17	コンプレッサー	SRL-3.7MN5	750	715	1150	1									3,700			○		
	G18	水切付二槽シンク		2000	900	800	1	20×2	20×2	50×2										SUS 304材	
	G19	移 動 水 切 台		750	600	800	1													SUS 304材	
	G20	電解次亜水生成装置	FES-12L	250	210	320	1	15						0.250							
	G21	スタッキングカート	STK-800	775	620	800	8														
	G22	メトロマックスQ	MQ74PE-4/MQ2430G-4	756	620	1886	1													4段	
	G23	二 槽 シ ン ク		1800	750	800	1	20×2	20×2	50×2										SUS 304材	
	G24	器 具 洗 淨 機	UF-XLP	1468	902	1880	1		20	高圧排水 40						16,800			○	能力：40℃×1／h	
	G25	カートイン消毒保管機	CMCK-40-sT	1950	1000	1953	1			縦置						15,500				電気式 片面 直転分離式	
	G26	カ ー ト		840	790	1580	2														
	G27	掃除用具ロッカー	モップシック付	900	750	1800	2	15	15	40											
E29 既存_ボイラー室	G28	ボイラー	EQS-751KM	1130	1635	2205	1	20		高圧排水 50						3,200		32	○	実燃消費量：629kg/h 既存設備確認必要	
E30 既存_ボイラー室	G29	軟水装置	MK-28J	280	660	1090	1	20		25				0.006							
	G30	ガス給湯器	50号以上【別途設備工事】	*	*	*	1	25				20	108.00	0.130					○	【別途設備工事】既浄燃器具適用	
	既存_ポンプ室	真 空 ポ ン プ	40V45.5	340	1104	525	1			40						0.200				巻き締め機、消音セパレータと接続	
	既存_ポンプ室	消 音 セ バ レ ー タ	φ320	*	1180	1				排水弁										機器ポンプと接続、ガス出口は大気開放、既存寸法確認必要	
		< 惣 菜 室 >																			
F1 既存_実習室	H1	製 氷 機	SIM-S241YN	700	850	2000	1	15		40×2						1,130					
F2 既存_実習室	H2	冷 蔵 庫	SRR-K1881	1785	800	1950	1			40				0.395						定格内容積1659L	
F4 既存_実習室	H3	製 粉 機		1350	700	1300	1							0.200		0.400					
F5 既存_実習室	H4	製 粉 機	やまびこ号L型	280	348	560	1							0.250							
	H5	移 動 台		900	600	800	2														
E29 既存_食品製造実習室	H6	ス タ ッ プ フ ァ ー		500	600	1100	1									0.400					
E24 既存_食品製造実習室	H7	フ ード カ ッ タ ー	HC-FC-2	520	435	481	1							0.200						容量：6L	
	H8	移 動 台		600	600	800	1														
E5 既存_食品製造実習室	H9	せんべい焼き機		600	1000	900	2									3,000			○		
	H10	電 気 フ ラ イ ヤ ー	TEF-6	300	500	220	1							1.450					㊟	卓上タイプ 油量6L	
	H11	ガ ス コ ン ロ	RSB-S306N	738	350	212	1				φ9.53L	10.20							㊟		
	H12	作 業 台		1500	600	800	1														
	H13	二 槽 シ ン ク		1200	600	800	1	20×2	20×2	50×2											
	H14	移 動 台		1200	600	800	2													SUS 304材	
		< 包 装 室 ・ 製 品 庫 >																			
E4 既存_食品製造実習室	J1	真 空 包 装 機	FV*-520-IIL	1300	900	1400	1									1,500					
E23 既存_食品製造実習室	J2	真 空 包 装 機	V-380G	318	456	375	1							1,200						容量7L 卓上型	
	J3	移 動 台		600	450	800	1														
	J4	移 動 台		1200	600	800	2													SUS 304材	
	J5	台 下 戸 棚		1200	600	800	2														
	J6	ラベルプリンター	J165S-TG	208	204	383	2							0.300						必要仕様お打合せ	
	J7	台付二槽シンク		1750	600	800	1	20×2	20×2	50×2											
	J8	メトロマックスQ	MQ74PE-4/MQ2424G-4	605	620	1886	1													4段	
	J9	メトロマックスQ	MQ63PE-4/MQ2460G-4	1520	620	1715	7													マスター（Q5MPX-Q5MPBX）付	
		< サ ニ タ リ ー 室 >																			
	K1	シューズ殺菌保管機	NSL-10S	1000	600	1900	2							1,028						28段収納	
	K2	エアシャワー	PCJ-88SC1WBSNT	1200	2200	2200	1									0,830				ケー1ショットター仕様	
	K3	手洗いシンク		1800	550	800	2	15×3	15×3	40				0,066						サニタリーバー（サファ）BS-WSND×3個付	
	K4	ブーツウォッシャー	GS-7714	914	668	970	2	15		40×2				0,210							
	K5	台付吸水マット	L型	515	515	74	2														
	K6	洗 濯 機	【家庭用機器】別添品	*	*	*	1	15		40				0,500							
		設 備 容 量 合 計											118.20	10.203	0.000	202,960			716.0		

1階_食品化学総合実習室(水産実習棟)

機 器 No.は現状図参照	品 番	名 称	規 格 仕 様	外形寸法 (mm)			数	給 排 水				ガ ス (LPガス)		電 気 (kW)			蒸 気			フ ィ ード	備 考
				開口	奥行	高さ		給水 (A)	給湯 (A)	排水 (A)	ピ ャ ッ	口径 (A)	消費量 (kW)	単相100V	単相200V	三相200V	給気 (A)	排気 (A)	消費量 (kg/h)		
		<食品化学総合実習室>																			
	L1	冷 蔵 庫	HR-75A-1	750	800	1910	1			40				0.274							定巻内容機616L
	L2	引出付台下戸棚		1350	600	800	1														
	L3	戸 棚	SCL-18	1760	600	1760	1														上下角型式
	L4	移 動 台		1200	600	800	4														
	L5	戸 棚	SCL-18	1760	600	1760	1														上下角型式
	L6	戸 棚		1200	750	1800	2														
	L7	台 下 戸 棚		1600	1100	800	2						1.500								コンセント付
	L8	一 槽 シ ン ク		1100	600	800	1	15	15	40											
	L9	一 槽 シ ン ク		1100	600	800	4	15	15	40											
	L10	台 下 戸 棚		1350	1100	800	4						1.500								コンセント付
	L11	欠 番																			
	L12	ク リ ー ン ベ ン チ	FMM-320TCB	1350	575	825	1						0.113							○	
F8 既存_実験室	L13	乾 熱 滅 菌 器	NDS-420	550	600	825	1						1.000								
F9 既存_実験室	L14	オートクレーブ	KTS-2346A	370	300	730	1						1.400								
F6 既存_実験室	L15	自然対流式恒温器	FO-45P	450	450	450	1						1.000								
	L16	欠 番																			
	L17	引出付作業台		1350	750	800	1														
		設 備 容 量 合 計										0.00	12.787	0.000	0.000			0.0			

注) 設備容量の数値は各1台当たりを示す。 注) 付属品として記載のない備品類・収納物は含まない。

3階_集團給食実習室(水産実習棟)

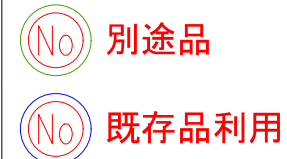
移 設 品 機器No.は現状図参照	品 番	名 称	規 格 仕 様	外形寸法 (mm)			数 量	給 排 水				ガ ス (LPGガス)		電 気 (kW)			蒸 気			フ ィ ー ド	備 考
				開口	奥 行	高さ		給水 (A) ⊗	給湯 (A) ⊙	排水 (A) ⊕	ビ ット	口径 (A) ▲ ○	消費 量 (kW)	単相100V Ⓢ	単相200V Ⓢ	三相200V Ⓢ	給気 (A) ☐	排気 (A) ⊗	消費 量 (kg /h)		
		<集団給食実習_荷受け>																			
	M1	一 槽 シ ン ク		900	600	800	1	15	15	40											
	M2	洗 濯 機	【家庭用機器】別添品	*	*	*	2	15		40			0.500								
	M3	移 動 台		1200	600	800	1														
	M4	デ ジ タ ル 台 秤	DP-6701K-150	350	605	802	1													秤量150kg	
	M5	移 動 台		650	450	500	1														
	M6	引 出 付 作 業 台		900	600	800	1														
	M7	一 槽 シ ン ク		900	600	800	1	15	15	40											
	M8	ビ ー ラ ー シ ン ク		900	750	600	1	15		40										フライ仕様	
	M9	球 根 皮 剥 機	NKP-12S	420	500	805	1	15						0.400						能力 260kg/h	
	M10	移 動 ビ ー ラ ー 受 槽		750	600	600	1													フライ仕様	
	M11	排 除 用 具 ロ ッ カ ー		500	500	1800	1														
	M12	戸 棚		1500	600	1800	1														
	M13	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ74PE-4/MQ2472G-4	1825	620	1886	2													4股	
	M14	ガ ス 衣 類 乾 燥 機	【家庭用機器】別添品	*	*	*	2					15	5.000	0.500						○ 架台付も想定	
		< 下 処 理 >																			
A2 既存_集団給食実習室	N1	恒 湿 庫	HCR-75AT	750	650	1910	1			40			0.274							定容内容積481L	
A27 既存_集団給食実習室	N2	冷 凍 冷 蔵 庫	HRF-150AF3-6D	1500	800	1910	1			40				0.643						定容内容積1248L(冷凍室756L 冷凍室492L)	
	N3	包丁まな板設置庫	NK-113D	850	600	1480	1						0.545							収納数 包丁30本 まな板10枚	
	N4	洗 米 機 用 シ ン ク		750	750	500	1	15	15	40											
	N5	水 圧 洗 米 機	RWO-48A	554	545	1265	1	20		ビ ット										洗米能力25kg	
	N6	移 動 台		500	600	800	1													フライ仕様	
	N7	移 動 台		750	600	800	1													フライ仕様	
	N8	三 槽 シ ン ク		1800	600	800	2	15x3	15x3	40x3										フライ仕様	
	N9	作 業 台		900	600	800	1			40										フライ仕様	
	N10	作 業 台		900	600	800	1			40										フライ仕様	
	N11	移 動 台		1200	600	800	1													フライ仕様	
	N12	移 動 台		600	450	800	1													フライ仕様	
	N13	バ ス ス ー ル 冷 凍 冷 蔵 庫	HRF-120CAF3-4D4D	1200	850	1910	1			40x2				0.715						定容内容積1054L(冷凍室527L 冷凍室527L)	
	N14	消 毒 保 管 機	MCW-20-s75X	900	750	1900	1			40				5.400						電気式 両扉 奥行750mm成扉	

機 器 No.	品 番	名 称	規 格 仕 様	外形寸法 (mm)			数 量	給 排 水				ガ ス (LPGガス)		電 気 (kW)			蒸 気			フ ィ ルド	備 考
				囲 口	奥 行	高 さ		給 水 (A)	給 湯 (A)	排 水 (A)	ピ ッ ト	口 径 (A)	消 費 量 (kW)	単 相100V	単 相200V	三 相200V	給 気 (A)	排 気 (A)	消 費 量 (kg/h)		
		< 調 理 ・ 配 膳 >																			
A1 既存_集団給食実習室	P1	包 丁 ま な 板 殺 菌 庫	TNS-85F	850	600	1600	1								0.045						
	P2	移 動 台		600	450	800	1														
	P3	ガ ス 自 動 炊 飯 器	CRA2-150N	750	707	1300	1						20	31.40	0.045					○	
	P4	ガ ス 回 転 釜	GHS-32	1448	1036	1835	1	20	20	高温排水 ピット用とし	要	20	45.20							⑨	排水フロー 流入量140リットル 内装：ステンレス
	P5	二 槽 シ ン ク		1200	750	800	1	15×2	15×2	40×2											フライ台付
	P6	移 動 台		750	600	800	2														
	P7	中 華 レ ン ジ	CC-2	1000	750	735	1	15		40		25	44.20							⑩	
	P8	ガ ス テ ー ブ ル	XY-975T	900	750	800	1					20	40.20							⑩	
	P9	ガ ス レ ン ジ	XY-1575A	1500	750	800	1					25	78.70							⑩	オプションモ付
	P10	一 槽 シ ン ク		1200	750	800	1	15	15	40											フライ台付
	P11	作 業 台		1500	600	800	2														
	P12	作 業 台		1500	600	800	2							1.500							
	P13	移 動 台		1200	600	800	3														
	P14	一 槽 シ ン ク		750	750	800	1	15	15	40											
	P15	ゆ で 麺 器	CMR2-9D	650	770	800	1	15		高温排水 40		20	18.60							○	
	P16	スチームコンベクションオープン	MIC-6SC3-L	900	770	750	1	15×2		高温排水 40						10.100				⑩	ホテルパン1/1 6個
A3 既存_集団給食実習室	P17	ブラストチーフ&ショックフリーザー	HBC-12B3	840	880	1855	1			50						1.770					ホテルパン1/1 (深さ65mm) 12個
	P18	戸 棚		1500	600	1800	1														
	P19	キューブアイスメーカー	IM-65M-2	630	525	800	1	15		40			0.340								貯水量 約27kg 前面式
	P20	移 動 台 下 戸 棚		1500	750	800	3														
	P21	移 動 台		750	600	800	1														
	P22	戸 棚		1500	600	1800	1														
	P23	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ63PE-4/MQ2448G-4	1215	620	1715	2														キャスター (Q5MPX・Q5MPBX) 付
A32 既存_集団給食実習室	P24	冷 蔵 シ ョ ー ケ ー ス	SMR-M48SNC	600	360	1080	1						0.117								有効内容積82L
		< 洗 浄 >																			
	Q1	シャ フ ー シ ン ク		2100	900	850	1	15×2	15	50×3			*								シャワー熱源は打合せ要
	Q2	移 動 台		750	600	850	2														フライ台付
	Q3	ソ イ ル ド テ ー ブ ル		1500	750	850	1	15	15	40											
A34 既存_集団給食実習室	Q4	食 器 洗 浄 機	JWE-680UB	640	655	1432	1		15	高温排水 40×2						7.300				○	
	Q5	ク リ ー ン テ ー ブ ル		1200	900	850	1														
	Q6	消 毒 保 管 機	MCW-30-s	1300	950	1900	3			40						9.750					電気式 両扉
	Q7	排 除 用 具 ロ ッ カ ー		500	500	1800	1														
		< サ ニ タ リ ー 室 >																			
	R1	手 洗 い シ ン ク		1800	550	800	1	15×3	15×3	40				0.066							ユニタリーバー (サライタ：WS-B3SND ×3個付)
	R2	シューズ・衣類殺菌保管機	NSL-10CT	1000	600	1900	2						1.028								14段縦容
	R3	シューズ殺菌保管機	NSL-06S	600	600	1900	2						0.728								14段縦容
	R4	手 洗 い シ ン ク		600	500	800	1	15	15	40			0.006								ユニタリーバー (サライタ：WS-B3SND 付)
	R5	手 洗 い シ ン ク		1200	500	800	1	15×2	15×2	40			0.012								ユニタリーバー (サライタ：WS-B3SND ×2個付)
	R6	メ ト ロ マ ッ ク ス Q	MQ74PE-4/MQ1824G-4	605	465	1886	1														4段

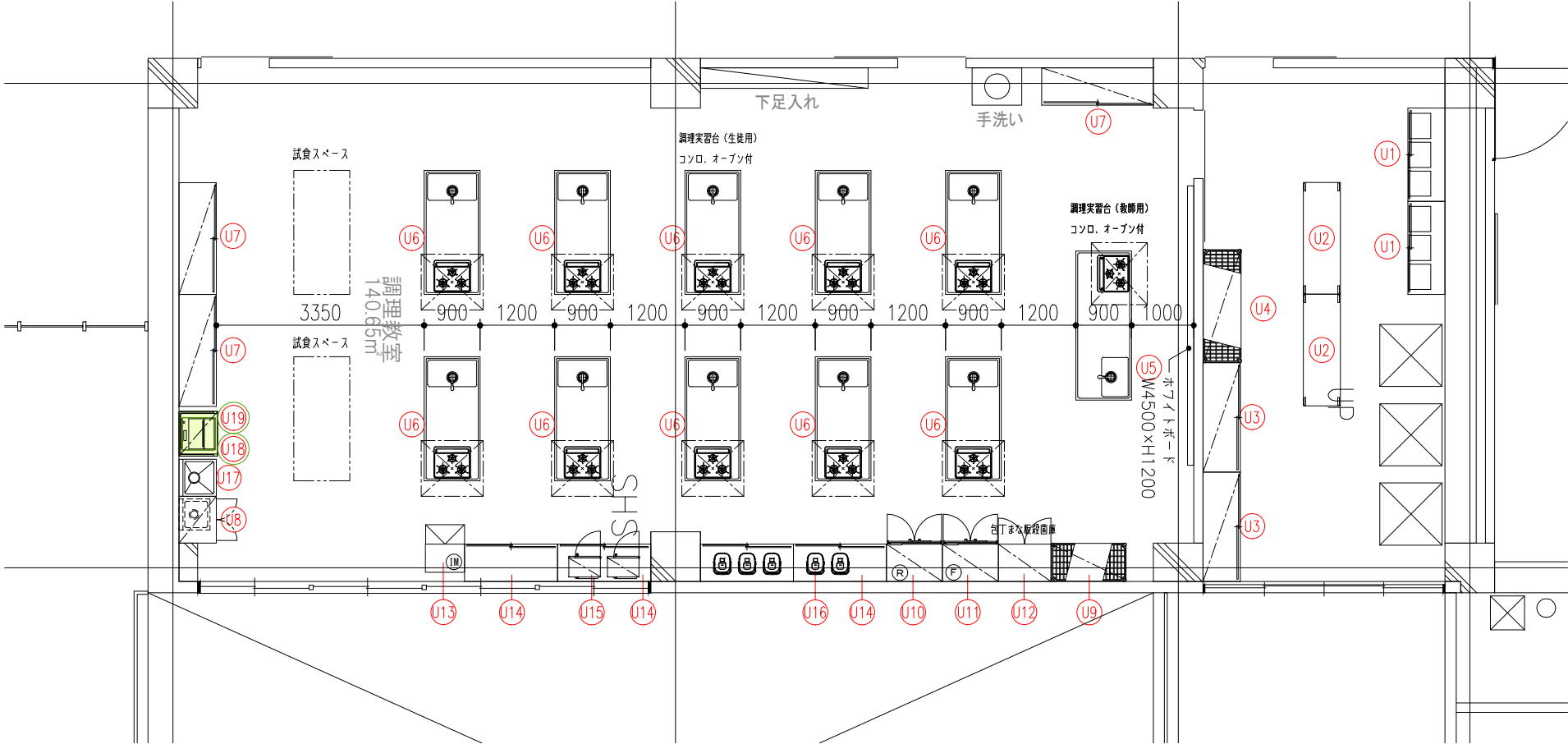
注) 設備容量の数値は各1台当たりを示す。 注) 付属品として記載のない備品類・収納物は含まない。

訂正	-				件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事		
	-				図面名称	厨房設備 機器一覽表 (3)	縮尺 A1版 --- A3版 ---	図面番号 PL-303
	-							
	-							
	-							
	-							

・ 食品製造実習室



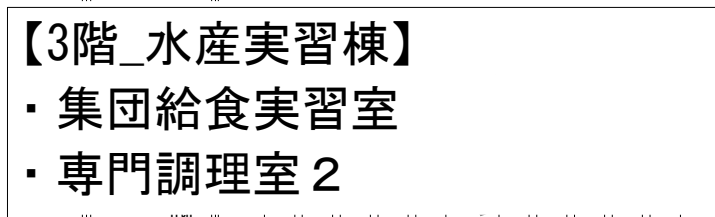
【2階】
・調理教室



 別途品

既存品利用

訂正	・					件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事		
	・					図面名称	厨房設備 機器配置図(3)	縮尺 A1版 1:50 A3版 1:100	図面番号 PL-307
	・								
	・								
	・								
	・								

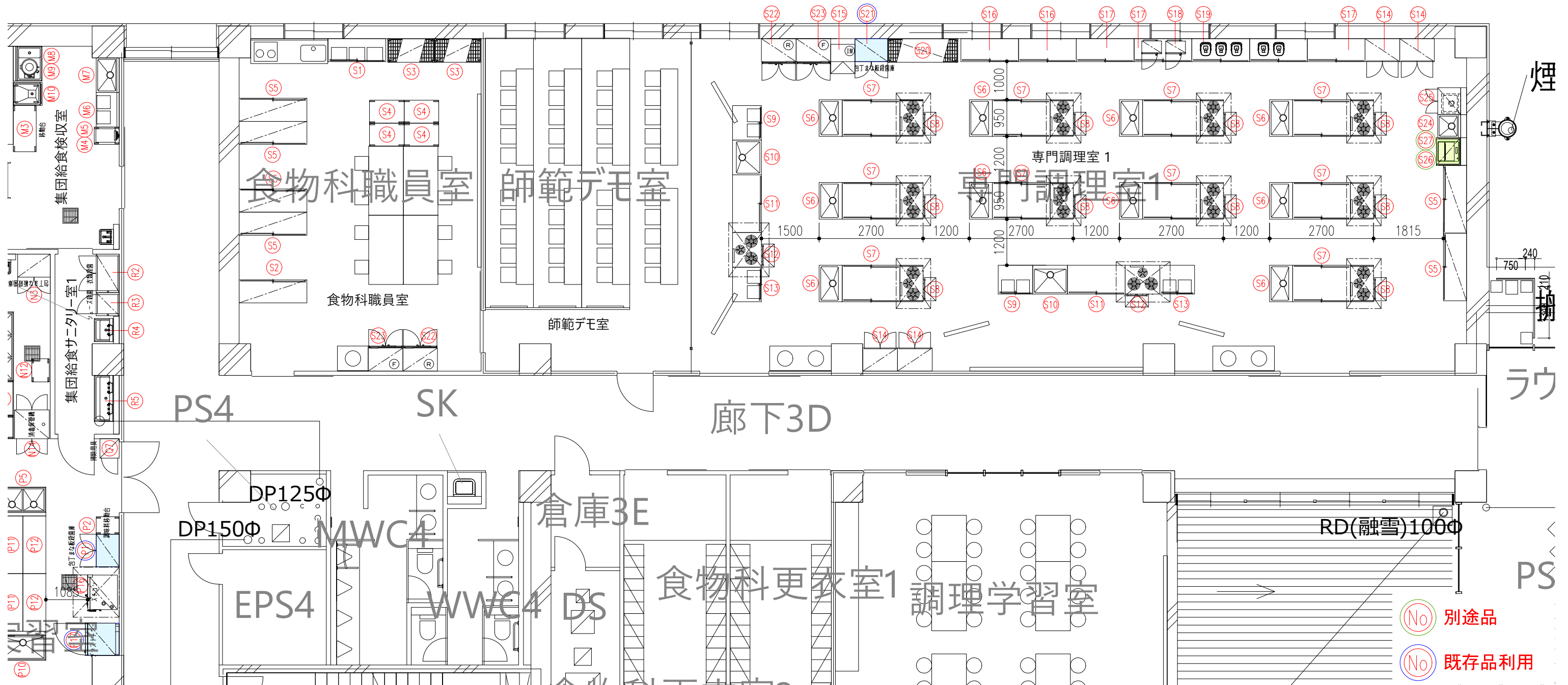


・ 專門調理室1

X7

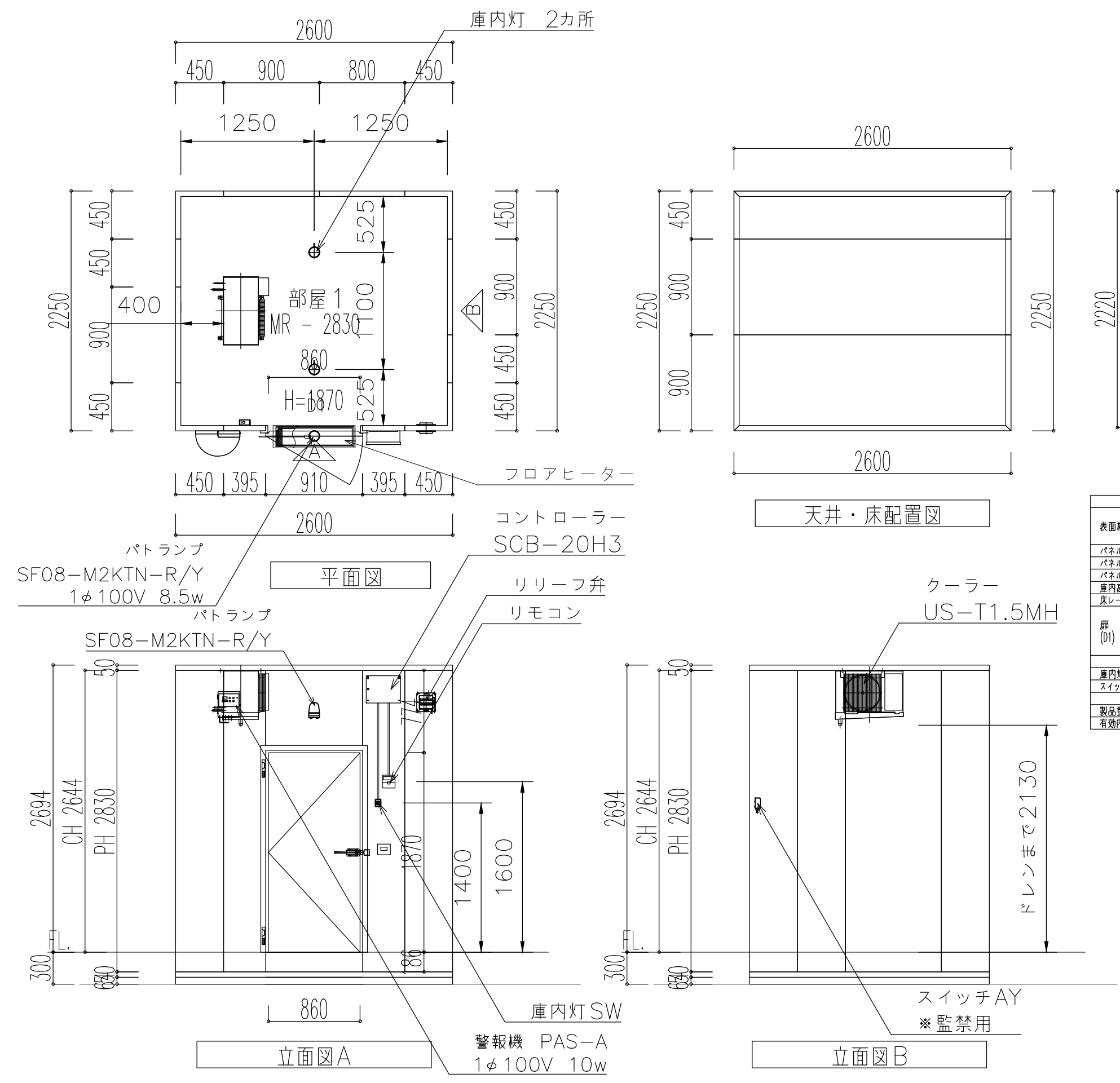
8100

給食検収室

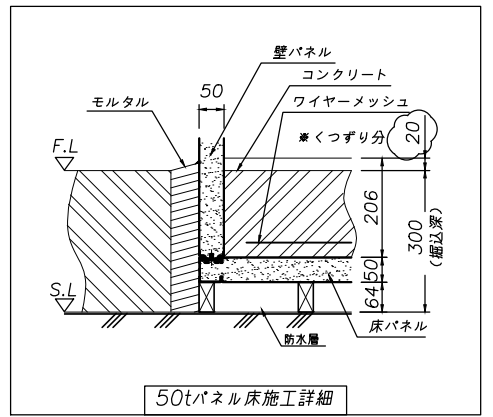


別途品

 既存品利用



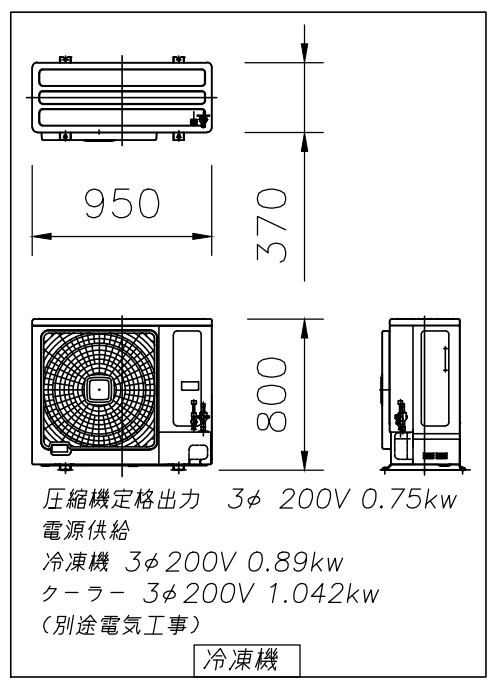
部屋1 MR-2830 1.81坪	
表面材	壁内外板 - カラー鋼板アイボリー
	床内外板 - カラー鋼板アイボリー
	天井内外板 - カラー鋼板アイボリー
パネル芯材	硬質ポリウレタンフォーム (ノンフロロ)
パネル厚サ	MR(50mm)
パネル高サ	PH=2830
庫内高サ	CH=2644
床レール	樹脂製重荷重据付台
扉 (D1)	【VQ変形片開扉】 (内)カラー鋼板アイボリー (外)カラー鋼板アイボリー
	有効 860W X 1870H スレニ方枠 (後付) 左開き 1板
	扉上部屋長め = 100mm
	扉ヒーター 100V 44W
付属品	
庫内灯	庫内灯-天井LED 40W/個(2個)
スイッチ	露出ほたるスイッチWKS551 (1個) その他
製品重量	451.4kg
有効内容積	14.2 m ³



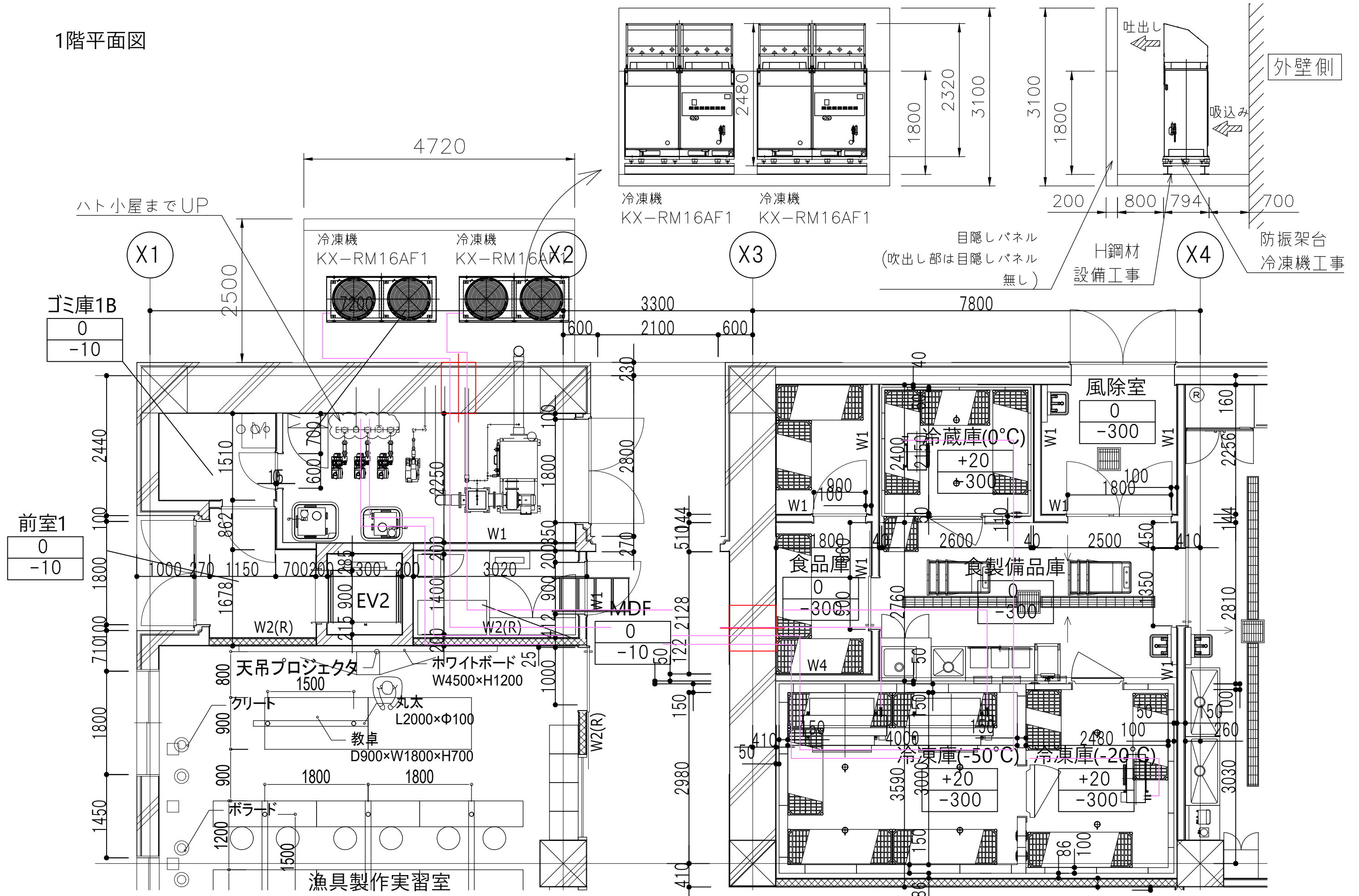
据付台配置図

天井・床配置図

冷却ユニット 冷蔵庫	型式	KRU-T1MHV-A
	冷凍機	KRX-T1AV
	クーラー	US-T1.5MH
	コントローラー	SCB-20H3
消費電力 3φ200V	冷凍機	0.89kw
	クーラー	1.042kw

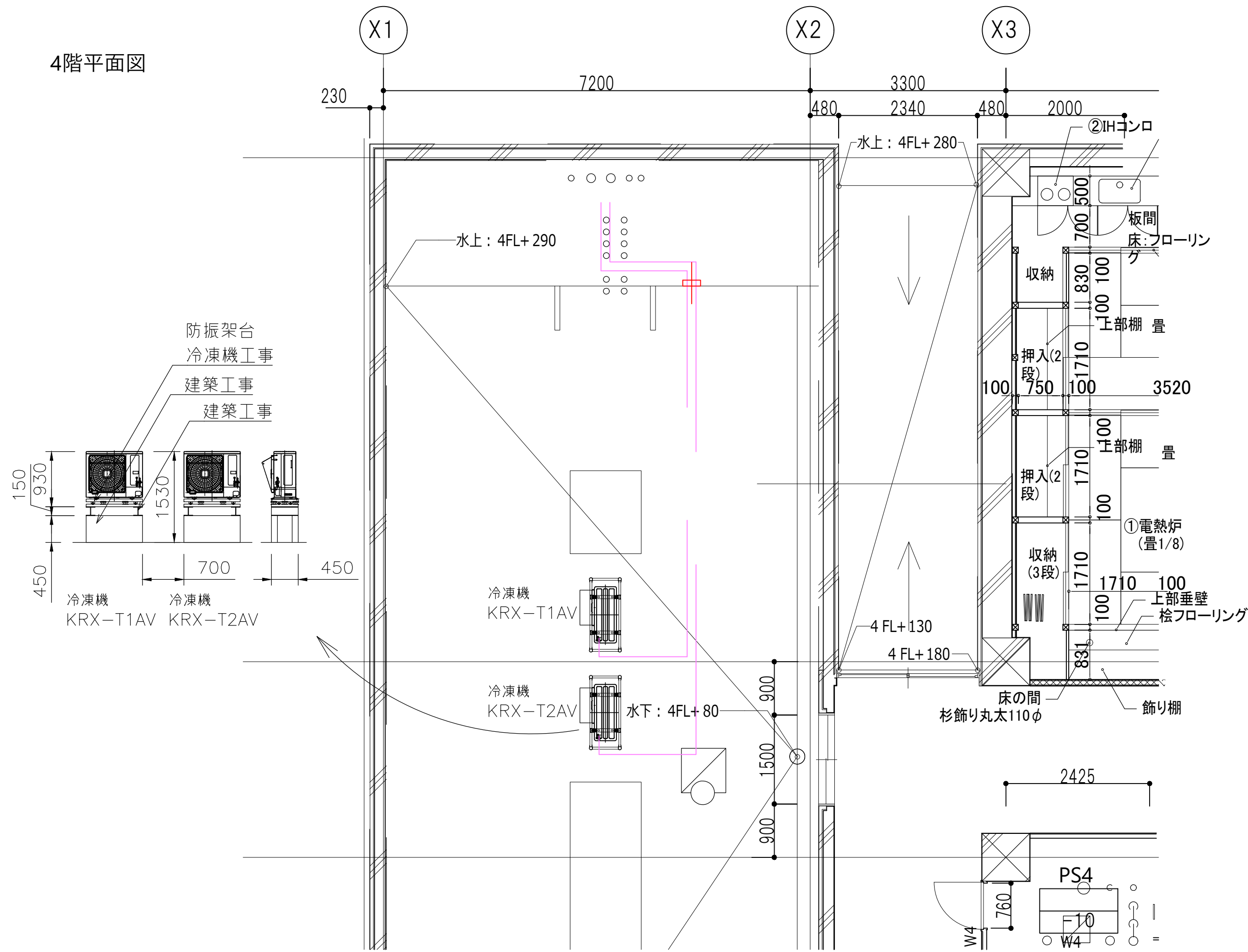


1階平面図

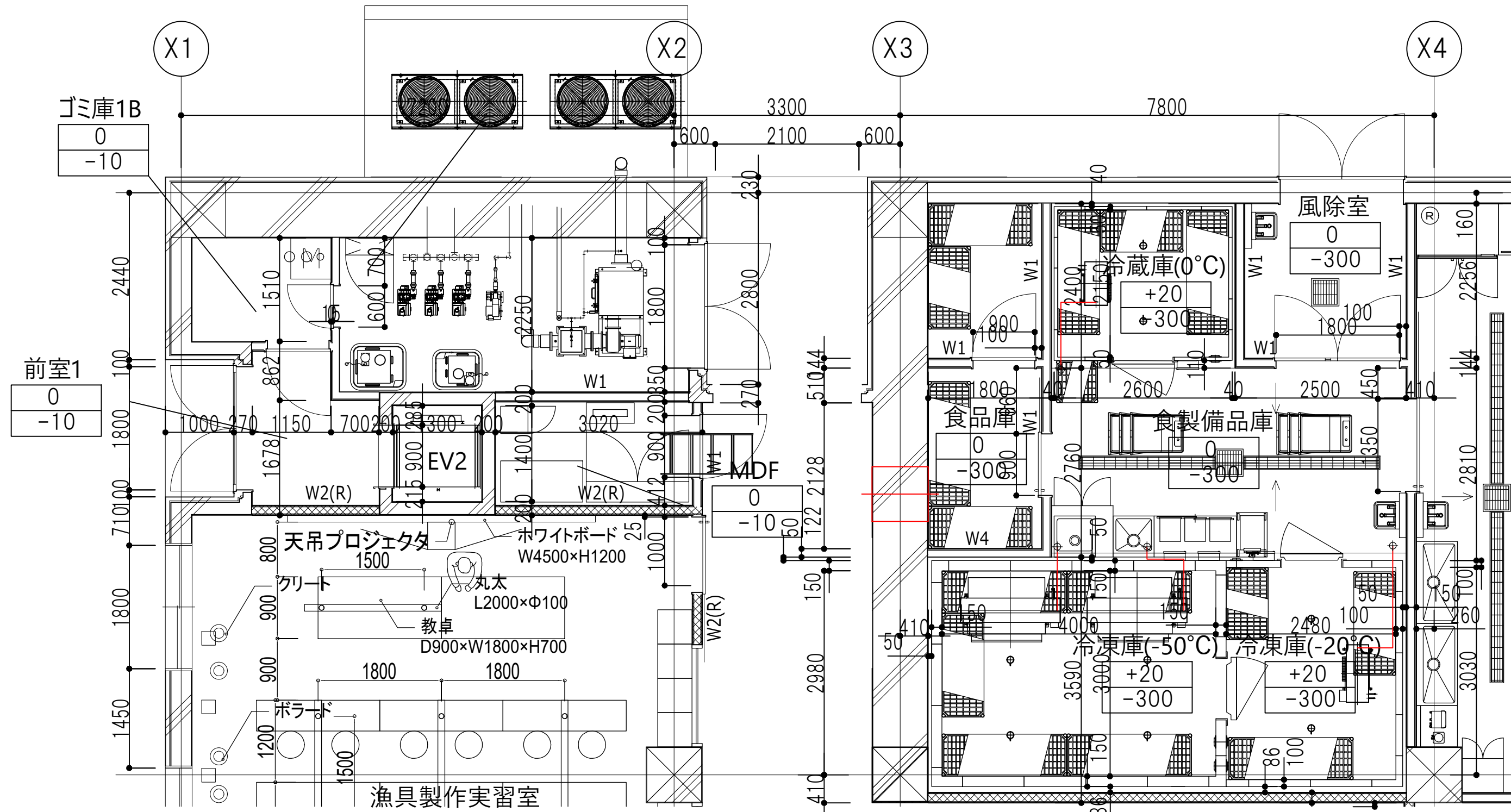


訂正	-				件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校校舎新築(衛生設備)工事		
-	-				図面名称	冷凍冷蔵設備 室内外機配置図(1)	縮尺 A1版 1:30 A3版 1:60	図面番号 PL-403
-	-							
-	-							
-	-							

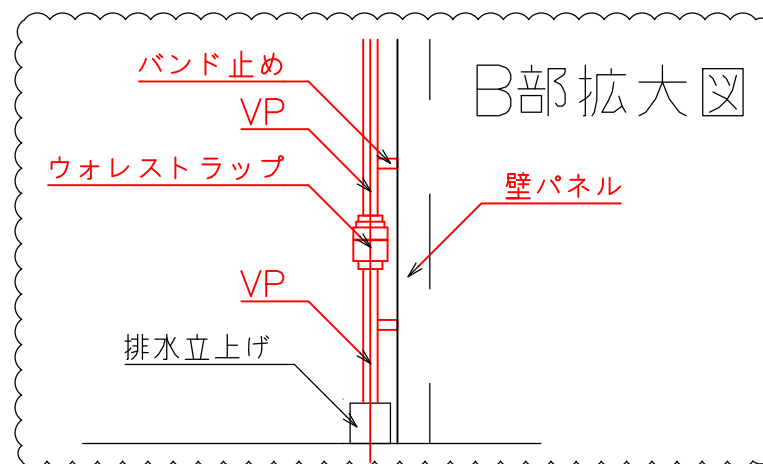
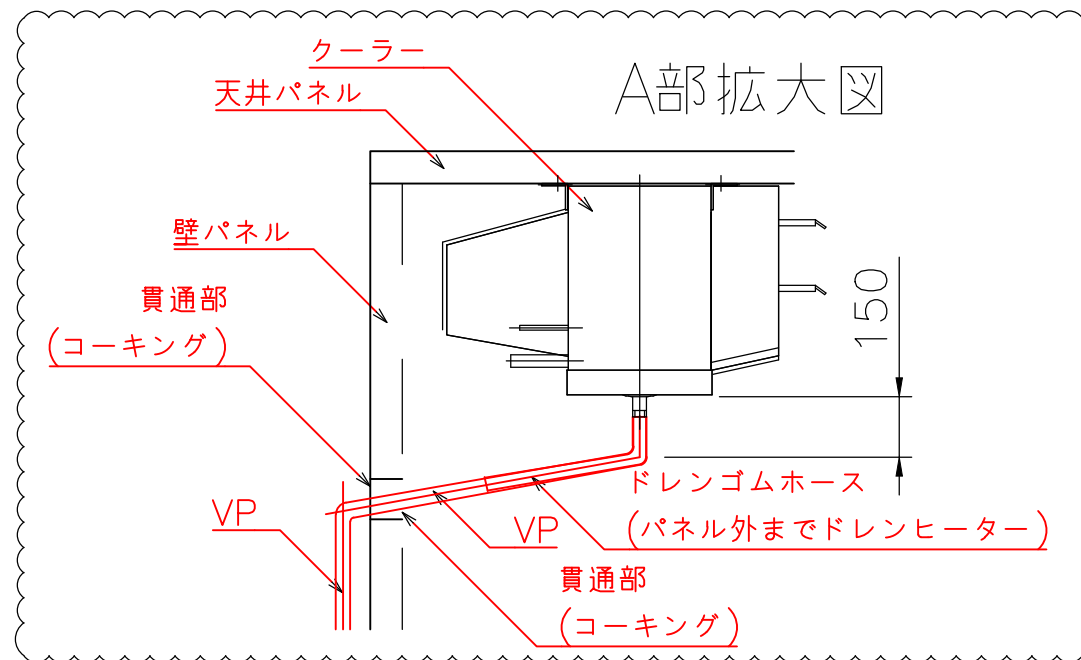
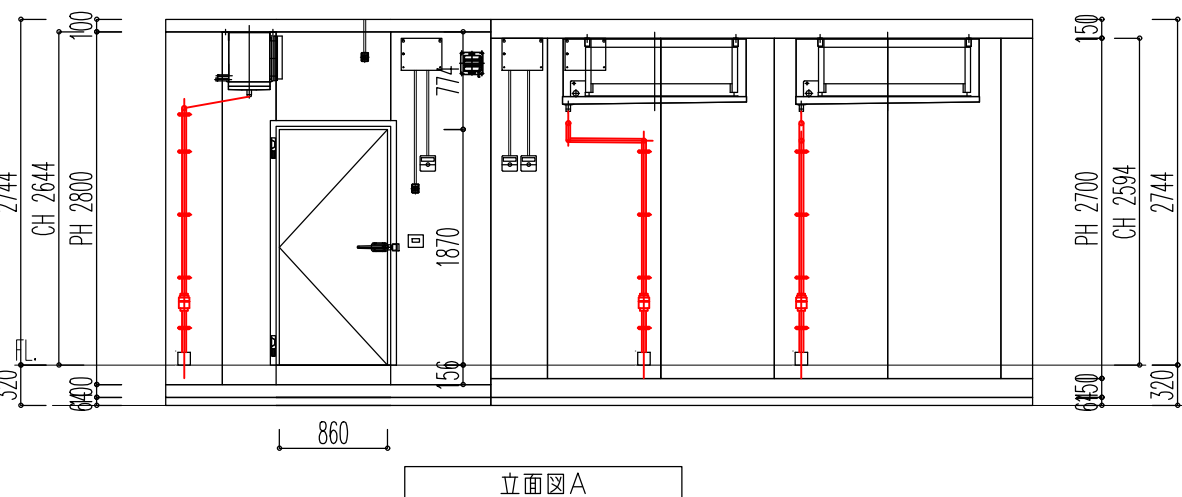
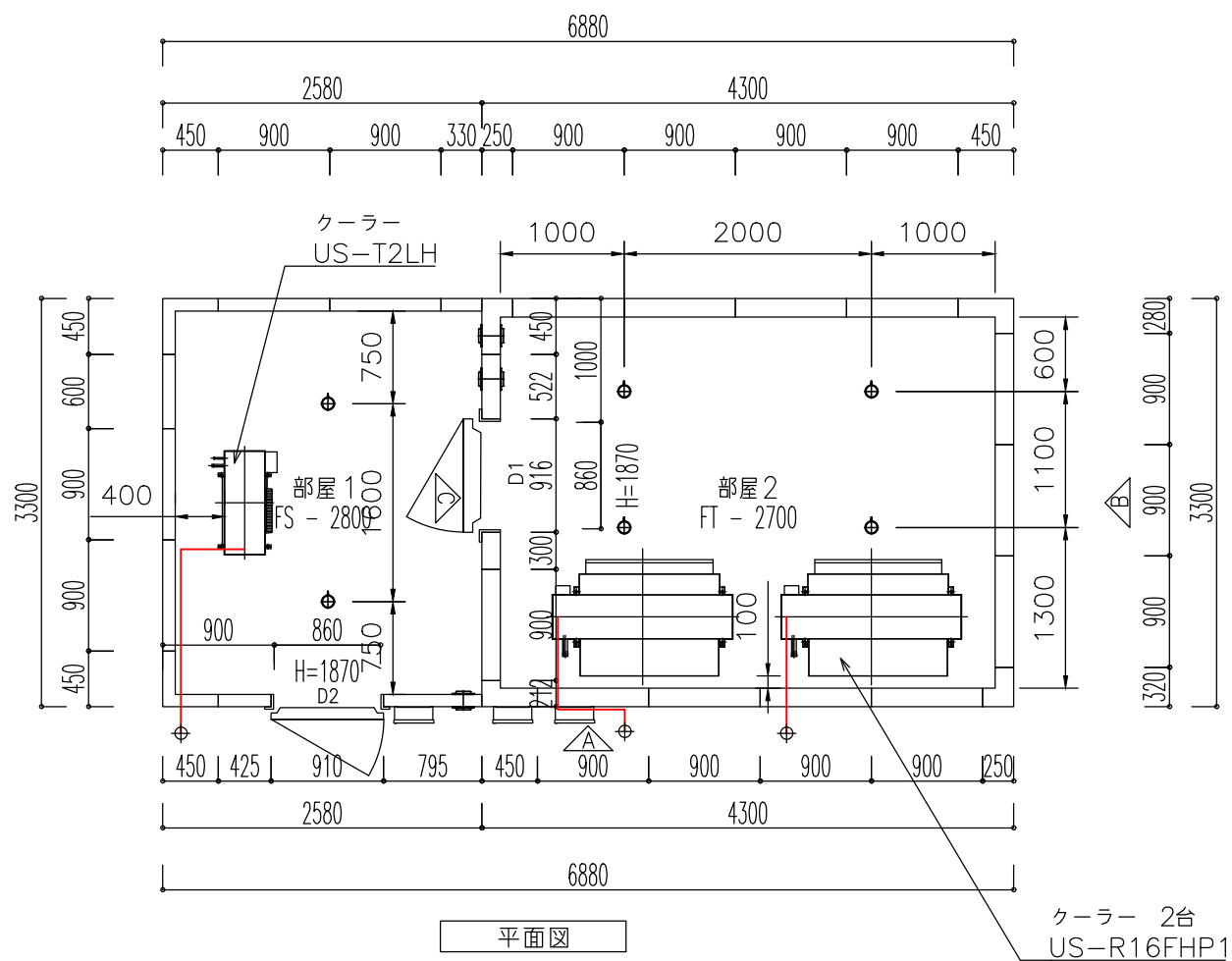
4階平面図



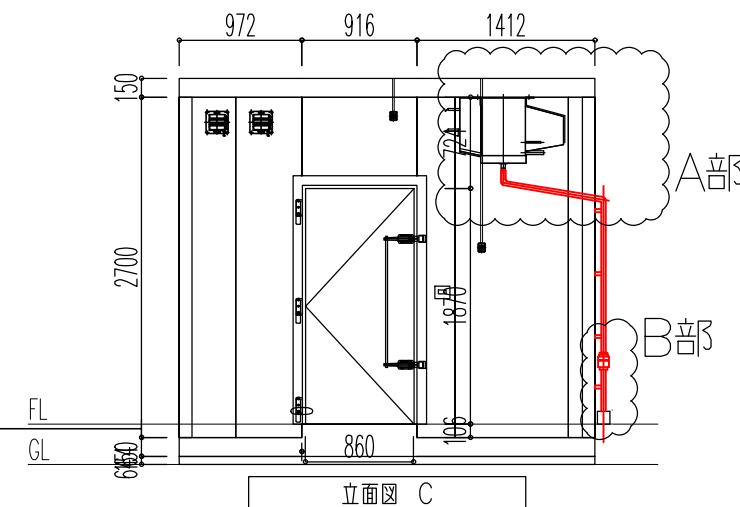
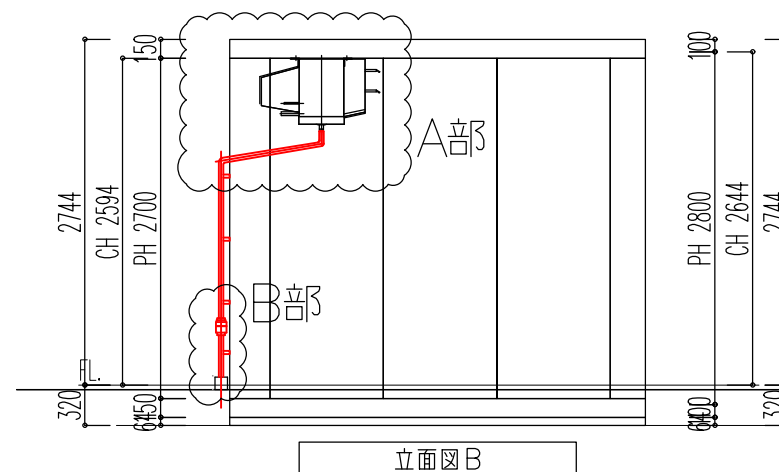
1階平面図



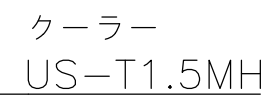
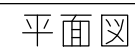
訂正	-				件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事		
	-				図面名称	冷凍冷蔵設備ドレン管平面図	縮尺 A1版 1:30 A3版 1:60	図面番号 PL-405
	-							
	-							
	-							



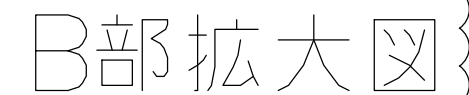
※赤記載部のドレン工事は
パネルメーカー工事とする。



訂正						件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事	図面番号	PL-406
						図面名称	冷凍冷蔵設備 プレハブ冷凍庫 ドレン管詳細図(1)	縮尺	A1版 1:30 A3版 1:60

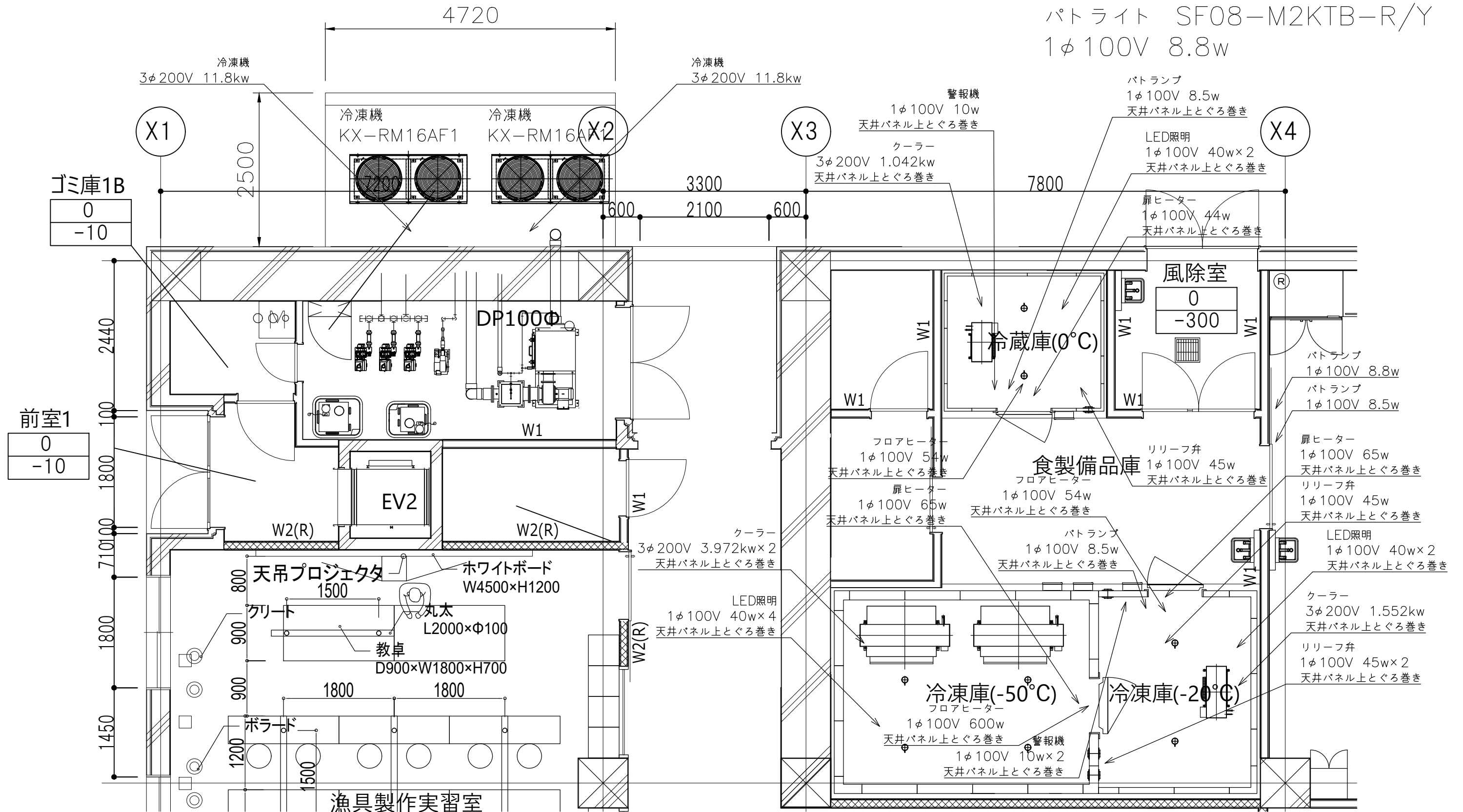


立面图 B



訂正	-				件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事	
	-				図面名称	冷凍冷蔵設備 プレハブ冷蔵庫 ドレン管詳細図(2)	図面番号 PL-407
	-					縮尺 A1版 1:20 A3版 1:40	
	-						
	-						

1階平面図



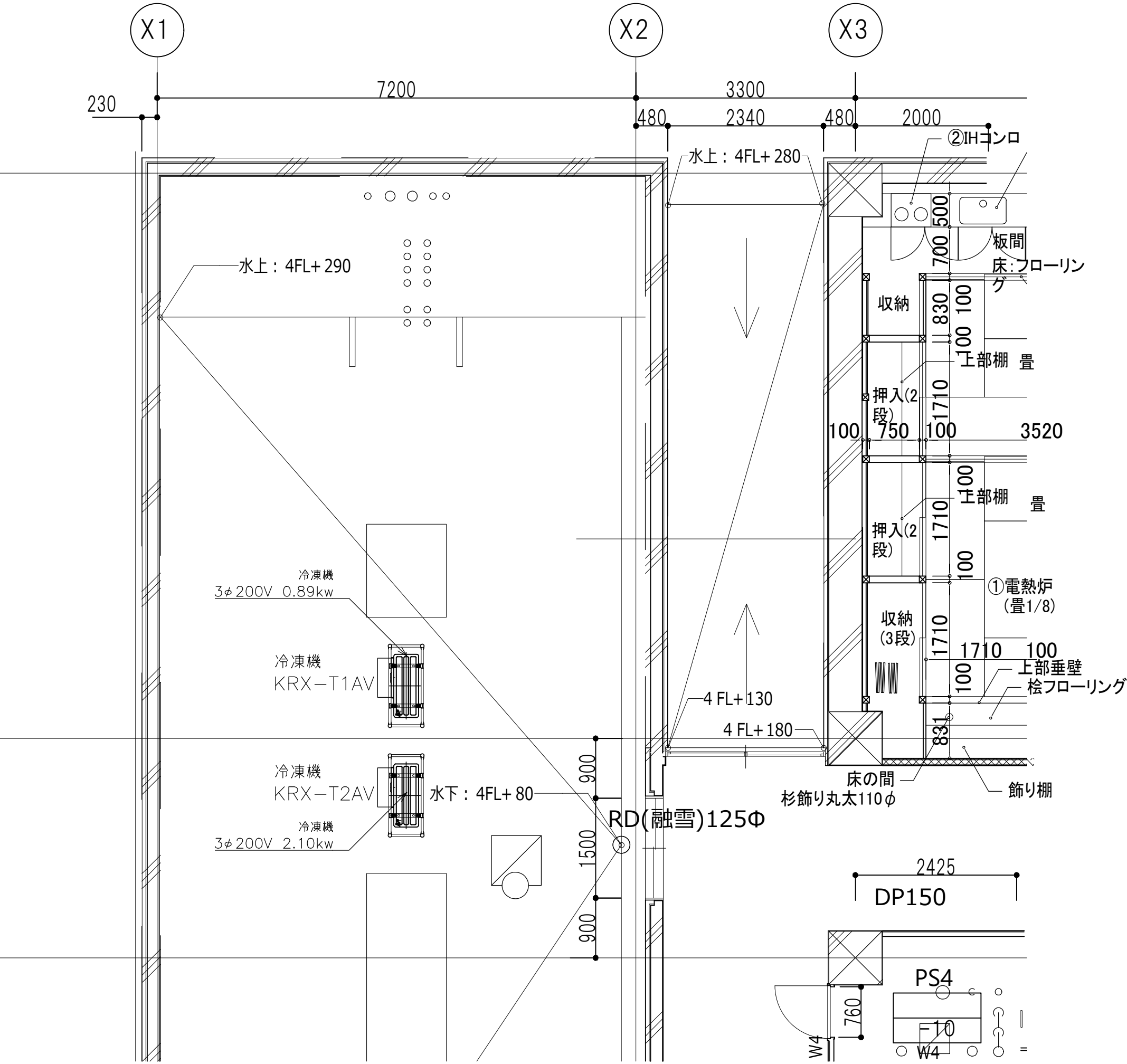
【食製管理室】

パトライト SF08-M2KTN-R/Y
1φ100V 8.5w

【食製管理室】

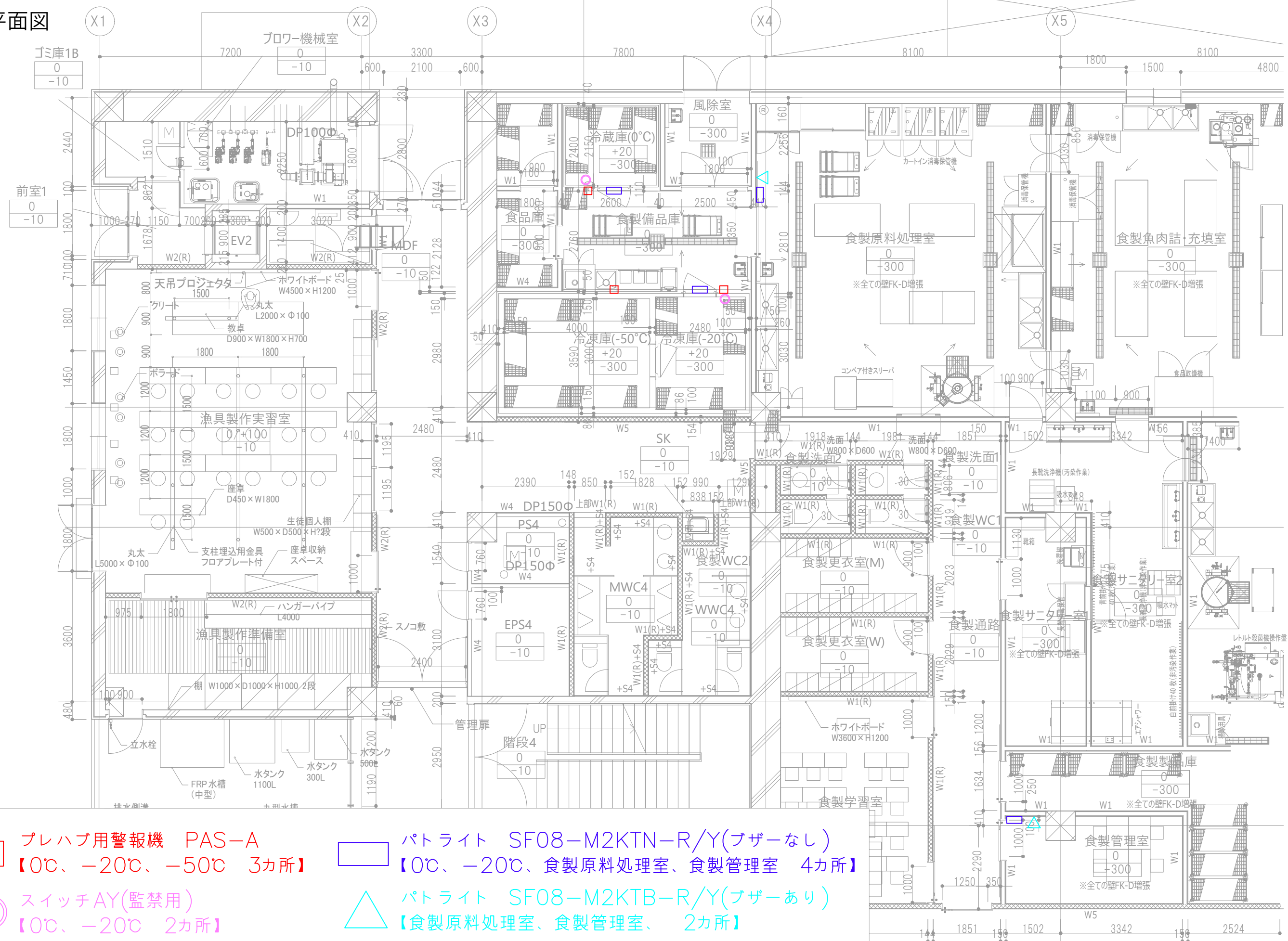
パトライト SF08-M2KTB-R/Y
1φ100V 8.8w

4階平面図



訂正						件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事	図面番号	PL-409
						図面名称	冷凍冷蔵設備 電気設備図(2)	縮尺 A1版 1:30 A3版 1:60	

1階平面図



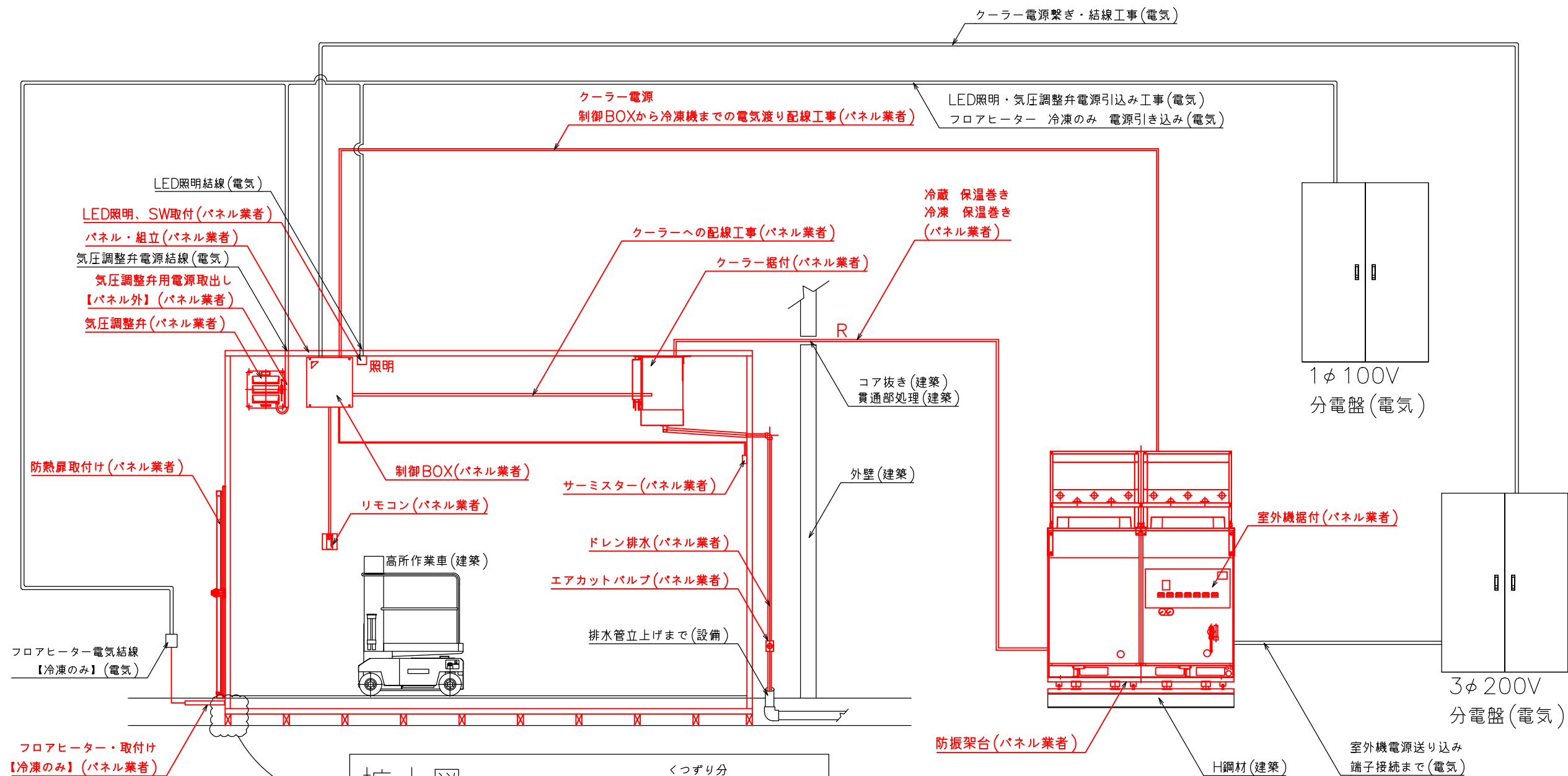
☐ プレハブ用警報機 PAS-A
【0℃、-20℃、-50℃ 3カ所】

○ スイッチAY(監禁用)
【0℃、-20℃ 2カ所】

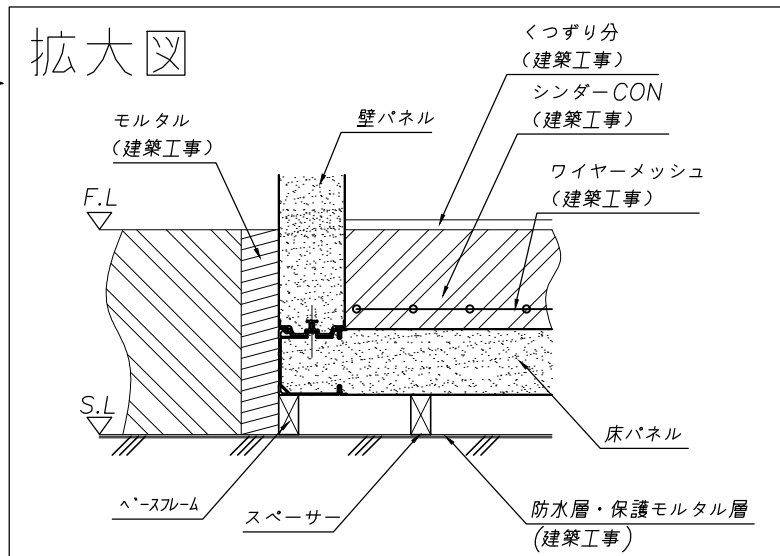
パトライト SF08-M2KTN-R/Y(ブザーなし)
【0℃、-20℃、食製原料処理室、食製管理室 4カ所】

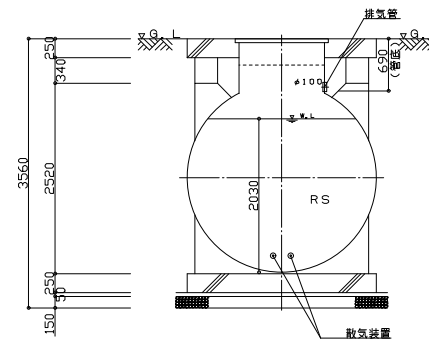
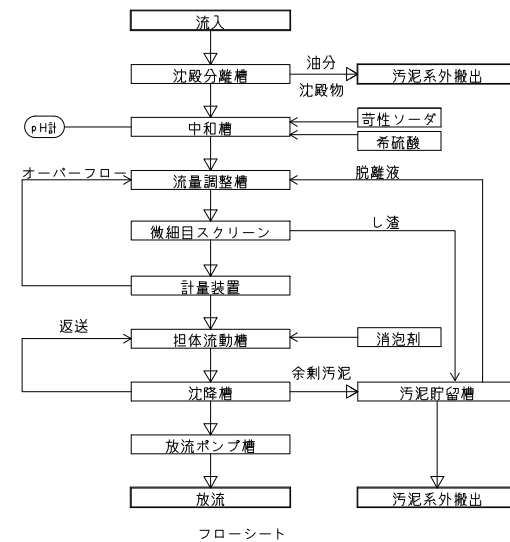
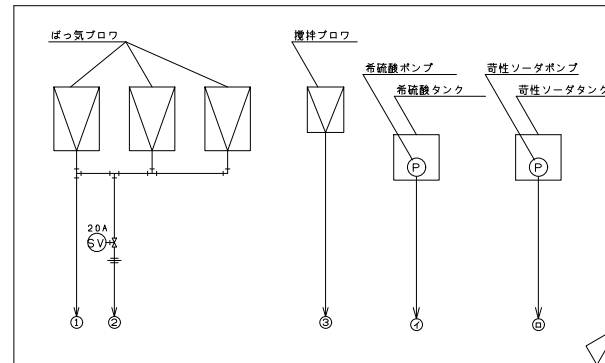
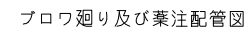
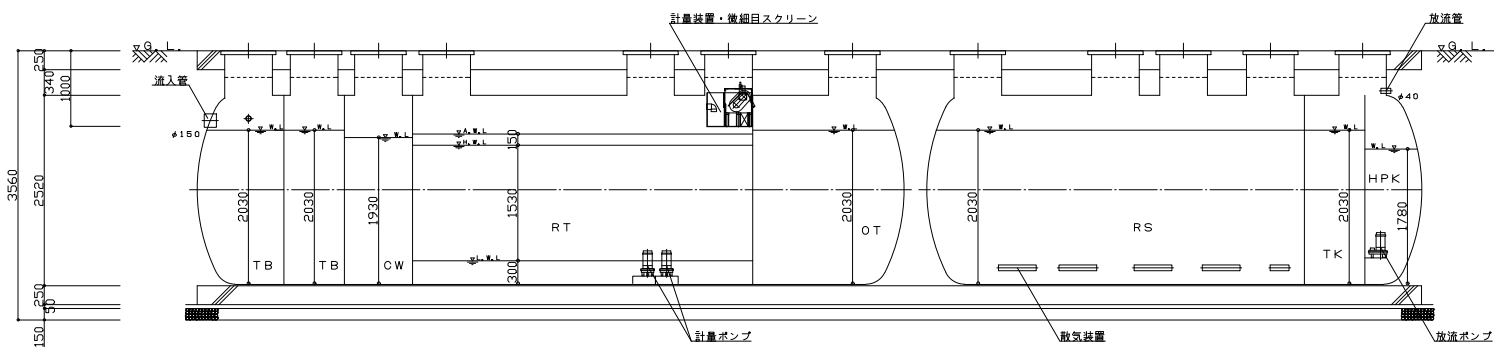
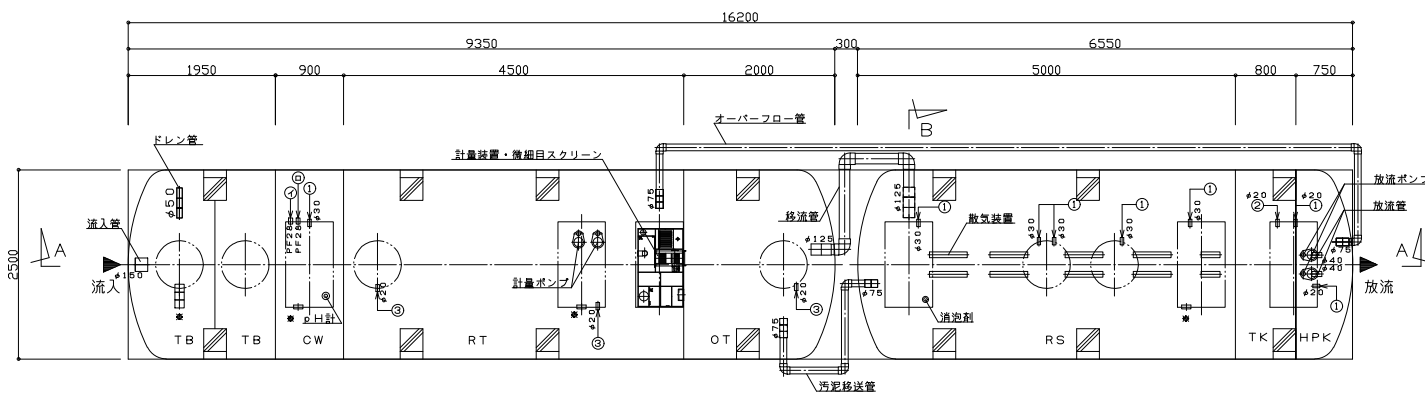
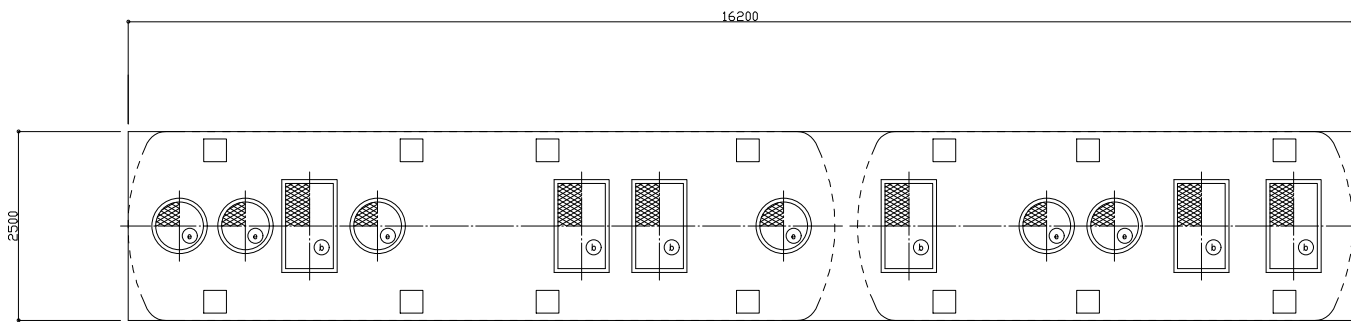
△ パトライト SF08-M2KTB-R/Y(ブザーあり)
【食製原料処理室、食製管理室、 2カ所】

訂正	-					件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事		
	-						冷凍冷蔵設備 警報機・監禁SW、バタライト取付位置図	縮尺 A1版 1:50 A3版 1:100	図番番号 PL-410
	-								
	-								
	-								



建築	建築工事
電気	電気工事
設備	設備工事
パネル業者	パネル業者工事





廃水処理装置				SDW1023B	
1日最大汚水量				13.5 m ³ /日	
流入水量		放流水量			
BOD	2000 mg/L	BOD		600 mg/L	
COD	-	COD		-	
SS	1000 mg/L	SS		600 mg/L	
ノルマルヘキサン抽出物質		ノルマルヘキサン抽出物質			
T-N	-	T-N		-	
T-P	-	T-P		-	
pH	5~11	pH		5を超え9未満	
水温	40℃以下	水温		-	

- ＜処理槽運転時の注意事項＞
 - 排気設備を設けることとする。
 - 薬品洗浄に使用した強酸・強アルカリの薬品は流入しないこととする。
 - 処理を阻害する有害物質の流入がないこと。
 - 処理分離槽は突如として流出が無いように定期的に引き抜きをおこなうこととする。
 - 弊社設定の保守点検及び清掃頻度での維持管理がなされていない場合、水質が超標準となることあるため留意すること。

記 号	層 名 称	実有効容積
T B	沈殿分離槽	7.20 m ³
C W	中和槽	3.62 m ³
R T	流量調整槽	15.10 m ³
R S	拒体流動槽	19.80 m ³
T K	沈降槽	2.84 m ³
H P K	放流ポンプ槽	2.13 m ³
O T	汚泥貯留槽	7.41 m ³

機器名称	仕 様
排気ブロウ	40 A × 1.07 m ³ /min × 1.50 kW × 3台
撹拌ブロウ	25 A × 0.45 m ³ /min × 0.75 kW × 1台
計量ポンプ	50 A × 0.14 m ³ /min × 0.25 kW × 2台
微細目スクリーン	1.0 mm × 14 m ³ /h × 0.025 kW × 1台
流注ポンプ	40 A × 0.14 m ³ /min × 0.25 kW × 2台
希硫酸ポンプ	6 × 11 φ × 60 mL / min × 0.018 kW × 1台
酸性ソーダポンプ	6 × 11 φ × 30 mL / min × 0.010 kW × 1台
攪拌装置	150 A × 6.0 m ³ /min × 0.70 kW × 1台

記号	寸 法	数量	仕 様	材 質
b	700 x 1,200	6	2500K	臺：鋳鉄、枠：SS
e	φ600	6	2500K	臺：鋳鉄、枠：鋳鉄

配管仕様表	
露出配管（ブロー廻り）	SGP
土中配管	φ65以下～VP・φ75以上～VV
槽内配管	メーカー仕様

注1) 上部はT-10相当とする。

注2) 機殻電源は三相200V、総電力は7.4kWとする。

注3) 図中の「G、L」は処理槽位置での土台レベルを示す。

注4) 処理槽からブロフまでの距離は20m以内とする。

注5) 吸入管・放流管は本工事とする。又接続工事は処理槽工事範囲外とする。

注6) 前記管は本工事とする。又接続工事は処理槽工事範囲外とする。

排水管は本工事は必ず行うこと。

排水管は処理槽の排水口より下り勾配とし、管内部が水がたまるような施工すること。

排水口は、近所に影響を与えないよう、屋上と風通しの良い場所に設けること。

注7) 機殻工事は2次側(処理槽制御設備以降)に処理槽工事とする。

一次側(電源引き込み、アース引き込み)は処理槽工事範囲外とする。

注8) 外部配線接続工事は処理槽工事範囲外とする。

注9) 本設計条件における必要耐力は5.4KN/m²以上必要とする。

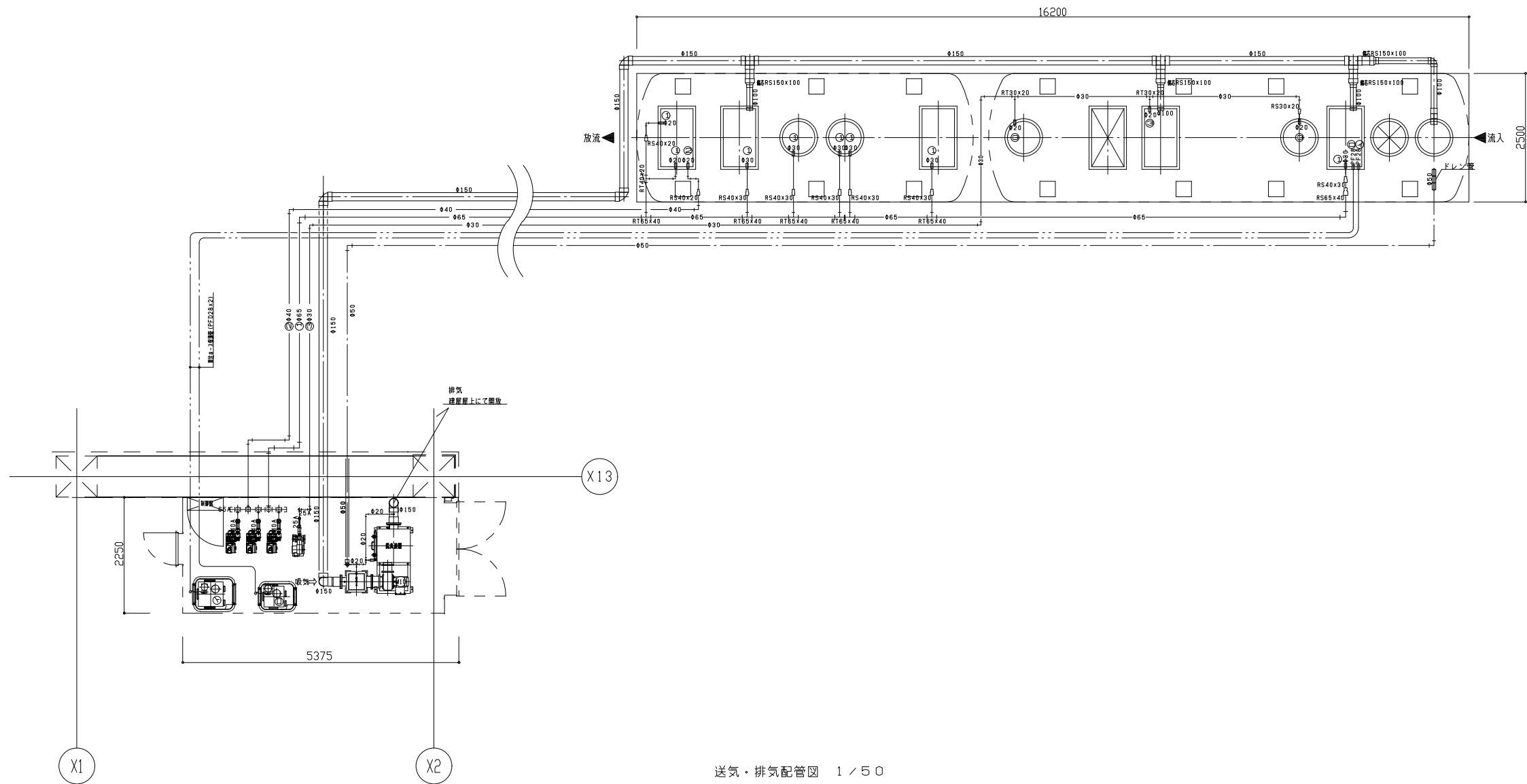
(実際の工事業者が確認後施工する)

注10) 本設計に關する内閣工事、若概制工事、ウェルポイント工事は本工事とする。

注11) 工事装置使用材料金(金型用工具)、工事取扱設備は本工事とする。

注12) 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13) 14) 15) 16) 17) 18) 19) 20) 21) 22) 23) 24) 25) 26) 27) 28) 29) 30) 31) 32) 33) 34) 35) 36) 37) 38) 39) 40) 41) 42) 43) 44) 45) 46) 47) 48) 49) 50) 51) 52) 53) 54) 55) 56) 57) 58) 59) 60) 61) 62) 63) 64) 65) 66) 67) 68) 69) 70) 71) 72) 73) 74) 75) 76) 77) 78) 79) 80) 81) 82) 83) 84) 85) 86) 87) 88) 89) 90) 91) 92) 93) 94) 95) 96) 97) 98) 99) 100) 101) 102) 103) 104) 105) 106) 107) 108) 109) 110) 111) 112) 113) 114) 115) 116) 117) 118) 119) 120) 121) 122) 123) 124) 125) 126) 127) 128) 129) 130) 131) 132) 133) 134) 135) 136) 137) 138) 139) 140) 141) 142) 143) 144) 145) 146) 147) 148) 149) 150) 151) 152) 153) 154) 155) 156) 157) 158) 159) 160) 161) 162) 163) 164) 165) 166) 167) 168) 169) 170) 171) 172) 173) 174) 175) 176) 177) 178) 179) 180) 181) 182) 183) 184) 185) 186) 187) 188) 189) 190) 191) 192) 193) 194) 195) 196) 197) 198) 199) 200) 201) 202) 203) 204) 205) 206) 207) 208) 209) 210) 211) 212) 213) 214) 215) 216) 217) 218) 219) 220) 221) 222) 223) 224) 225) 226) 227) 228) 229) 230) 231) 232) 233) 234) 235) 236) 237) 238) 239) 240) 241) 242) 243) 244) 245) 246) 247) 248) 249) 250) 251) 252) 253) 254) 255) 256) 257) 258) 259) 260) 261) 262) 263) 264) 265) 266) 267) 268) 269) 270) 271) 272) 273) 274) 275) 276) 277) 278) 279) 280) 281) 282) 283) 284) 285) 286) 287) 288) 289) 290) 291) 292) 293) 294) 295) 296) 297) 298) 299) 300) 301) 302) 303) 304) 305) 306) 307) 308) 309) 310) 311) 312) 313) 314) 315) 316) 317) 318) 319) 320) 321) 322) 323) 324) 325) 326) 327) 328) 329) 330) 331) 332) 333) 334) 335) 336) 337) 338) 339) 340) 341) 342) 343) 344) 345) 346) 347) 348) 349) 350) 351) 352) 353) 354) 355) 356) 357) 358) 359) 360) 361) 362) 363) 364) 365) 366) 367) 368) 369) 370) 371) 372) 373) 374) 375) 376) 377) 378) 379) 380) 381) 382) 383) 384) 385) 386) 387) 388) 389) 390) 391) 392) 393) 394) 395) 396) 397) 398) 399) 400) 401) 402) 403) 404) 405) 406) 407) 408) 409) 410) 411) 412) 413) 414) 415) 416) 417) 418) 419) 420) 421) 422) 423) 424) 425) 426) 427) 428) 429) 430) 431) 432) 433) 434) 435) 436) 437) 438) 439) 440) 441) 442) 443) 444) 445) 446) 447) 448) 449) 450) 451) 452) 453) 454) 455) 456) 457) 458) 459) 460) 461) 462) 463) 464) 465) 466) 467) 468) 469) 470) 471) 472) 473) 474) 475) 476) 477) 478) 479) 480) 481) 482) 483) 484) 485) 486) 487) 488) 489) 490) 491) 492) 493) 494) 495) 496) 497) 498) 499) 500) 501) 502) 503) 504) 505) 506) 507) 508) 509) 510) 511) 512) 513) 514) 515) 516) 517) 518) 519) 520) 521) 522) 523) 524) 525) 526) 527) 528) 529) 530) 531) 532) 533) 534) 535) 536) 537) 538) 539) 540) 541) 542) 543) 544) 545) 546) 547) 548) 549) 550) 551) 552) 553) 554) 555) 556) 557) 558) 559) 560) 561) 562) 563) 564) 565) 566) 567) 568) 569) 570) 571) 572) 573) 574) 575) 576) 577) 578) 579) 580) 581) 582) 583) 584) 585) 586) 587) 588) 589) 590) 591) 592) 593) 594) 595) 596) 597) 598) 599) 600) 601) 602) 603) 604) 605) 606) 607) 608) 609) 610) 611) 612) 613) 614) 615) 616) 617) 618) 619) 620) 621) 622) 623) 624) 625) 626) 627) 628) 629) 630) 631) 632) 633) 634) 635) 636) 637) 638) 639) 640) 641) 642) 643) 644) 645) 646) 647) 648) 649) 650) 651) 652) 653) 654) 655) 656) 657) 658) 659) 660) 661) 662) 663) 664) 665) 666) 667) 668) 669) 670) 671) 672) 673) 674) 675) 676) 677) 678) 679) 680) 681) 682) 683) 684) 685) 686) 687) 688) 689) 690) 691) 692) 693) 694) 695) 696) 697) 698) 699) 700) 701) 702) 703) 704) 705) 706) 707) 708) 709) 710) 711) 712) 713) 714) 715) 716) 717) 718) 719) 720) 721) 722) 723) 724) 725) 726) 727) 728) 729) 730) 731) 732) 733) 734) 735) 736) 737) 738) 739) 740) 741) 742) 743) 744) 745) 746) 747) 748) 749) 750) 751) 752) 753) 754) 755) 756) 757) 758) 759) 760)

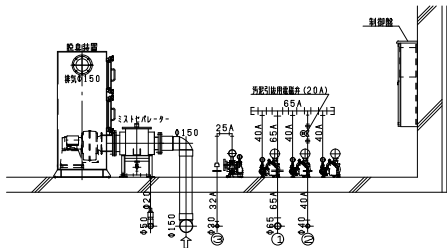
訂正	-				件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事		
	-				図面名称	厨房除害設備 構造図	縮尺 A1版 1:50 A3版 1:100	図面番号 PL-501
	-							
	-							
	-							



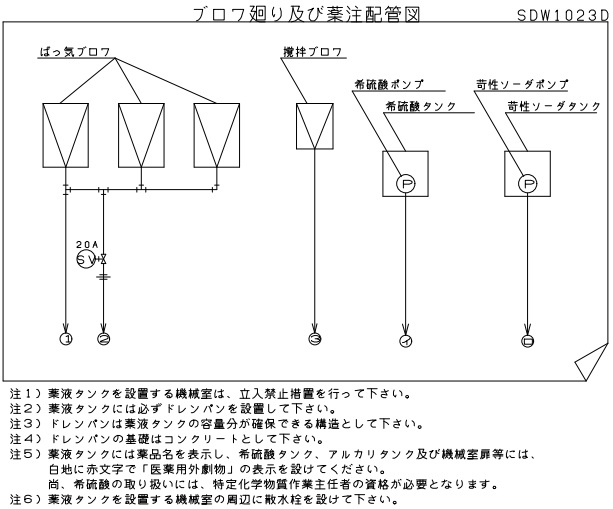
送気・排気配管図 1 / 5 0

配管仕様	
露出配管（ブローフ廻り）	配管用炭素鋼鋼管：SGP A 表示
露出・土中配管（送気）	硬質塩化ビニル管：VP Φ 表示
露出・土中配管（排気）	硬質塩化ビニル管：VU Φ 表示
露出・土中配管（薬注ホース保護管）	合成樹脂可とう電線管：PFD

注1）薬注ホース：Φ6×Φ11
注2）排気管工事は衛生工事とする。又接続工事は処理槽工事範囲外とする。
排気管工事は必ず行うこと。
排気管は処理槽に向かって下り勾配とし、管内部に水がたまらないよう施工すること。
排出口は、近隣に影響を与えないよう、屋上など風通しの良い場所に設けること。
注3）脱臭装置を通した場合でも臭気を感じることもあるため、
排出口は、近隣に影響を与えないよう屋上など風通しの良い場所に設けること。

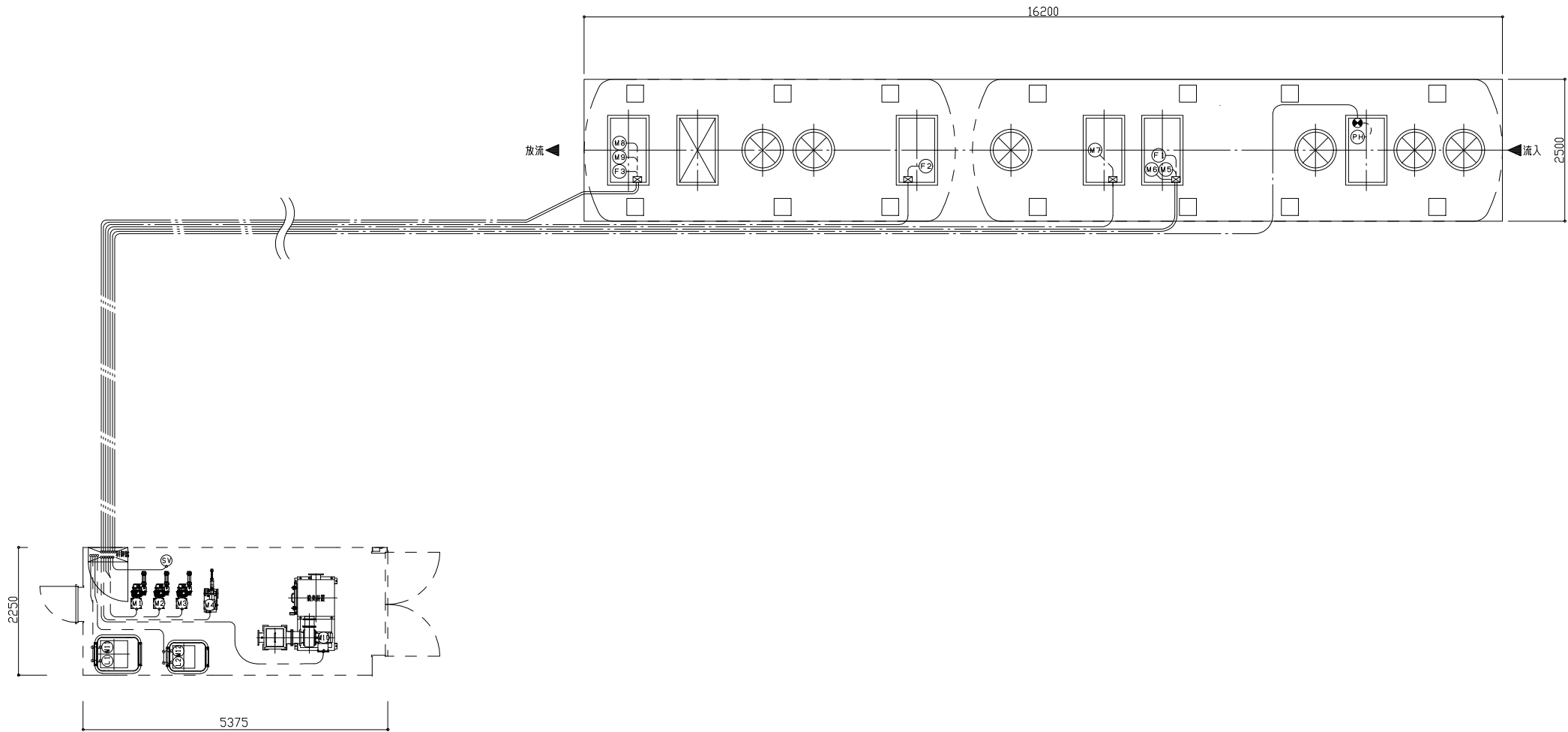


機械室ブローフ、脱臭装置廻り断面参考配管図 1 / 5 0



屋外空気配管口径表			電磁弁口径表	
記号	配管名称	配管径	記号	電磁弁名称 電磁弁径
①	OW・RS・HPKばっ気・機待用送気管	Φ65	—	—
②	TK汚泥引抜用送気管	Φ40	SV1	汚泥引抜用電磁弁 20A
③	RT・OT機待用送気管	Φ30	—	—

注1）処理槽からブローフまでの距離は20m以内とする。



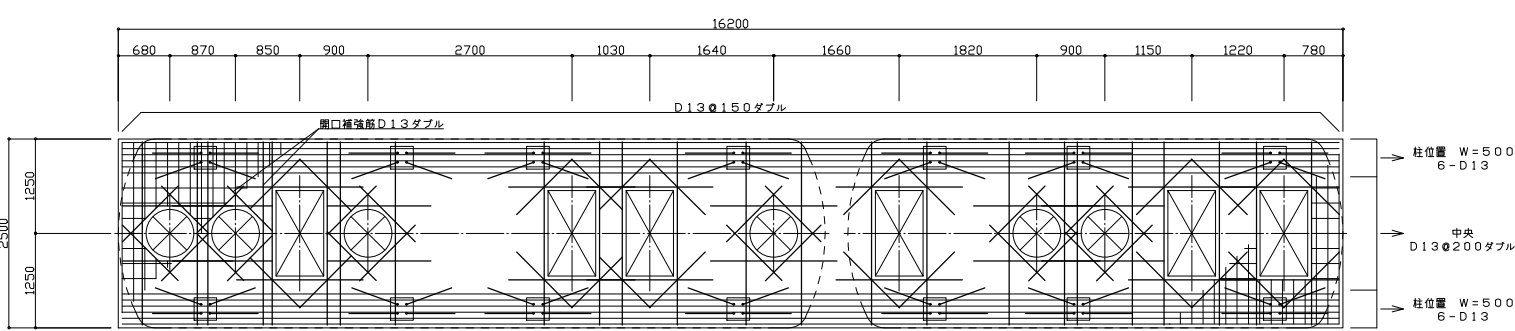
電気配管図 1 / 50

記号	名 称	動 力	電 線	電線管
M 1	N o 1 ばっ気プロフ	1. 5 0 K W	C V 2, 0 ^φ -4 ^φ	P F 22
M 2	N o 2 ばっ気プロフ	1. 5 0 K W	C V 2, 0 ^φ -4 ^φ	P F 22
M 3	N o 3 ばっ気プロフ	1. 5 0 K W	C V 2, 0 ^φ -4 ^φ	P F 22
M 4	撈拌プロフ	0. 7 5 K W	C V 2, 0 ^φ -4 ^φ	P F 22
M 5	N o 1 計量ポンプ	0. 2 5 K W	C V 2, 0 ^φ -4 ^φ	P F D 28
M 6	N o 2 計量ポンプ	0. 2 5 K W	C V 2, 0 ^φ -4 ^φ	P F D 28
M 7	微細目スクリーン	0. 025 K W	C V 2, 0 ^φ -4 ^φ	P F D 22
M 8	N o 1 放流ポンプ	0. 2 5 K W	C V 2, 0 ^φ -4 ^φ	P F D 28
M 9	N o 2 放流ポンプ	0. 2 5 K W	C V 2, 0 ^φ -4 ^φ	P F D 28
M 10	脱臭装置 (ファン)	0. 7 0 K W	C V 2, 0 ^φ -4 ^φ	P F 22
M 11	希硫酸ポンプ	0. 018 K W	C V 2, 0 ^φ -3 ^φ	P F 22
M 12	苛性ソーダポンプ	0. 010 K W	C V 2, 0 ^φ -3 ^φ	P F 22
P H	中和槽 p H 電極	—	専用ケーブル	P F D 22
S V	汚泥引抜用電磁弁	—	C V V 1, 25 ^φ -2 ^φ	P F 22
F 1	流量調整槽フロートスイッチ	(フロート数: 4 個)	C V V 1, 25 ^φ -5 ^φ	P F D 22
F 2	担体流動槽フロートスイッチ	(フロート数: 1 個)	C V V 1, 25 ^φ -2 ^φ	P F D 22
F 3	放流ポンプ槽フロートスイッチ	(フロート数: 4 個)	C V V 1, 25 ^φ -5 ^φ	P F D 22
L 1	希硫酸タンクフロートスイッチ	(フロート数: 1 個)	C V V 1, 25 ^φ -2 ^φ	P F 22
L 2	苛性ソーダタンクフロートスイッチ	(フロート数: 1 個)	C V V 1, 25 ^φ -2 ^φ	P F 22

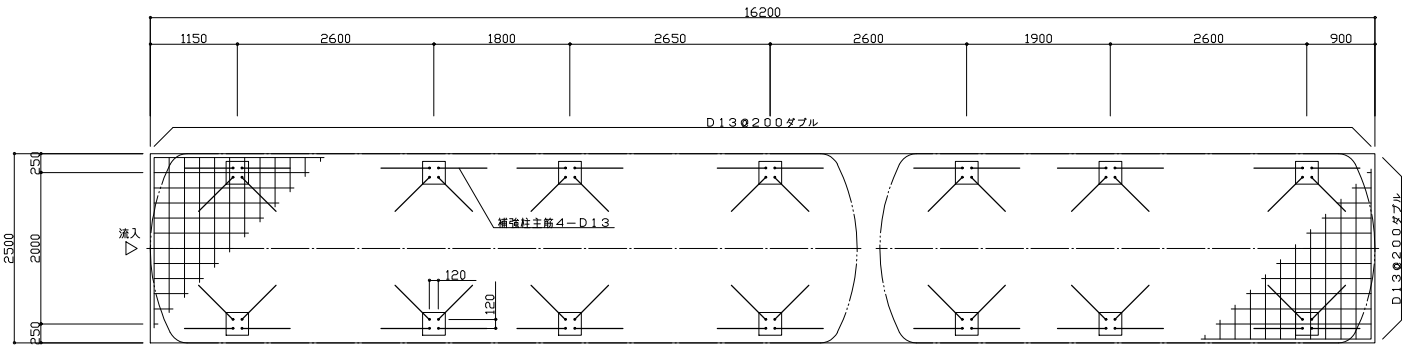
注1) 電気工事は二次側 (処理槽制御盤以降) を処理槽工事とする。
一次側 (電源引き込み、アース引き込み) は処理槽工事範囲外とする。
注2) 外部警報接続工事は処理槽工事範囲外とする。
注3) ケーブルの接続部は十分な防水処理を行うこと。
電線管端部はコーキング処理を行うこと。
注4) 特記無きプルボックスは150×150×100 VE (WP) とする。

SDW1023D				
流量調整槽のフロート取付高さ (フロートスイッチ重り上端からケーブル固定アングルまで)				
フロート番号	1 (LWL)	2	3 (HWL)	4 (AWL)
フロート長さ (mm)	2060	1960	580	430
担体流動槽のフロート取付高さ (フロートスイッチ重り上端からケーブル固定アングルまで)				
フロート番号	1 (LWL)	2	3 (HWL)	4 (AWL)
フロート長さ (mm)	—	—	—	420
放流ポンプ槽のフロート取付高さ (フロートスイッチ重り上端からケーブル固定アングルまで)				
フロート番号	1 (LWL)	2	3 (HWL)	4 (AWL)
フロート長さ (mm)	1850	1750	770	670

記号凡例	
種 類	記 号
土中電線管	— — — —
打込電線管	— — — —
露出電線管	— — — —
露出電線 (管)	- - - - - -
プルボックス	⊠
p H 計中継ボックス	⊕



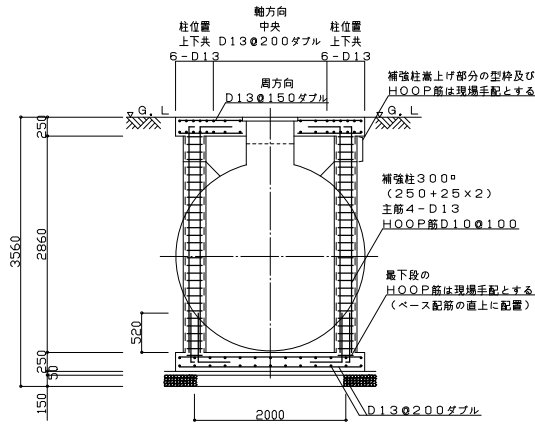
スラブ配筋図 1 / 50



ベース配筋図 1 / 50

SDW1023B	
一 般 事 項	
コンクリート	F c = 21 N / m ²
鉄 筋	SD295A
鉄筋かぶり	スラブ 40
	ベース 60
定着及継手	40 d
地 業	砕石又はRC 40～0

注1) 上部はT-10荷重とする。
注2) 図中の「G、L」は処理精位置での仕上げレベルを示す。
注3) 本設計条件における必要地耐力は54KN/m2以上必要とする。
(実際の工事業者が確認後施工の事)



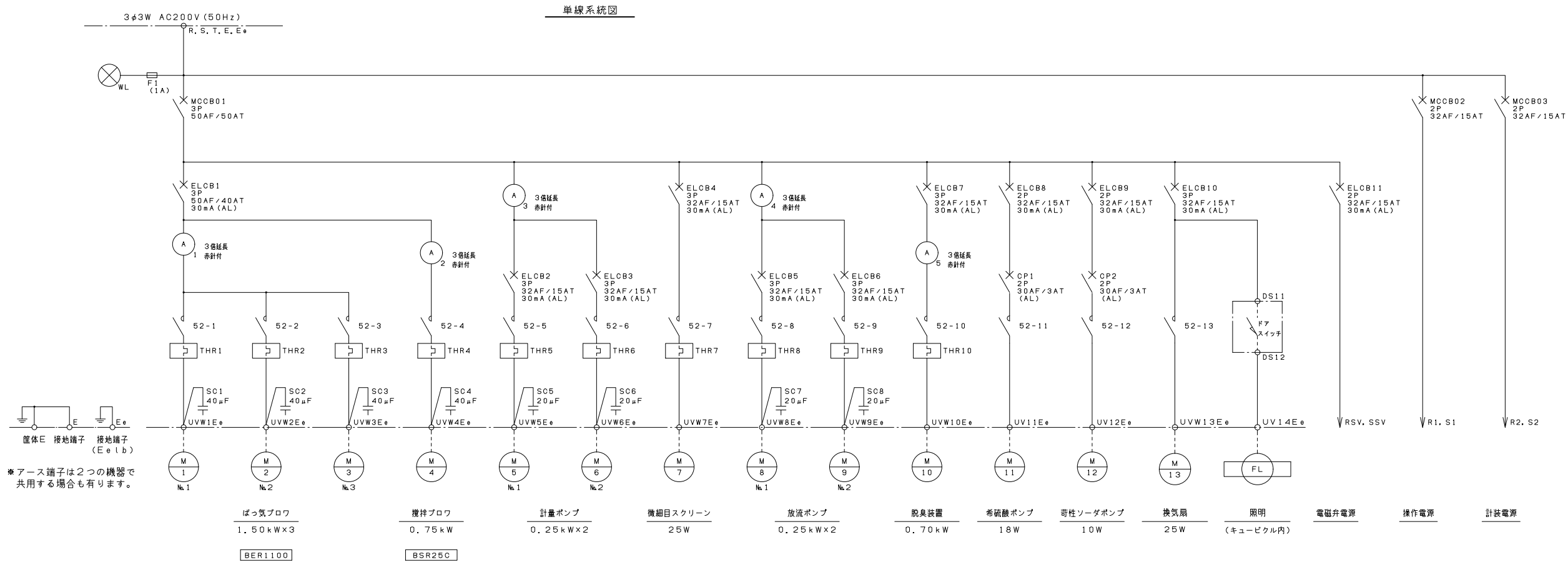
横型槽断面配筋図 1 / 50

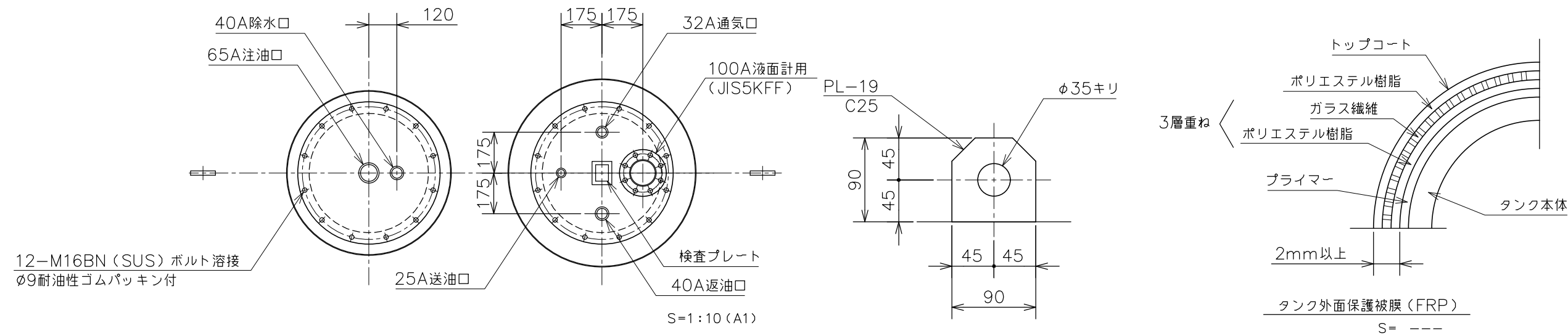
訂正	.
	.
	.
	.

件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事		図面番号	PL-504
図面名称	厨房除害設備 配筋図	縮尺 A1版 1:50 A3版 1:100		

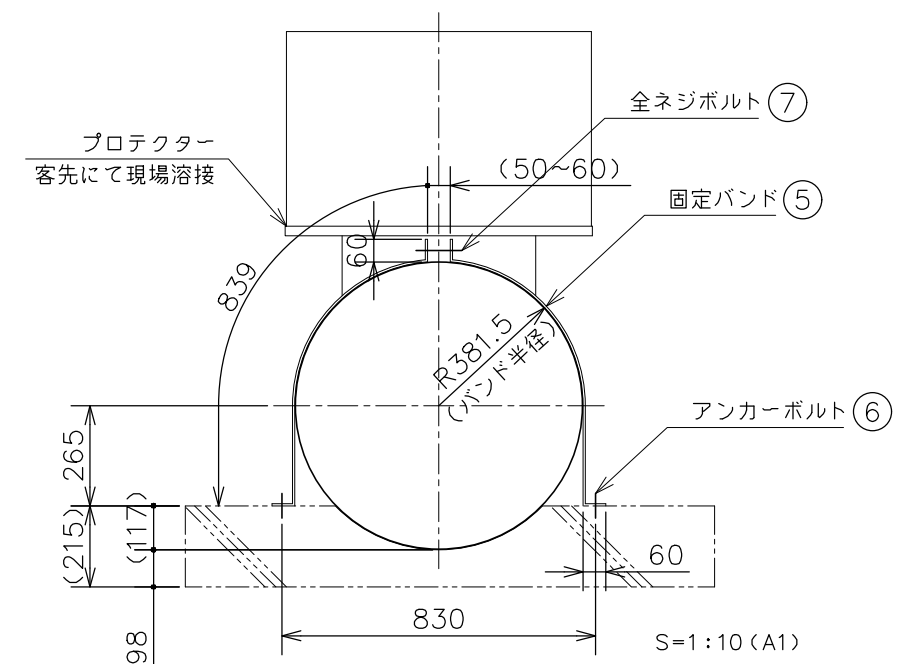
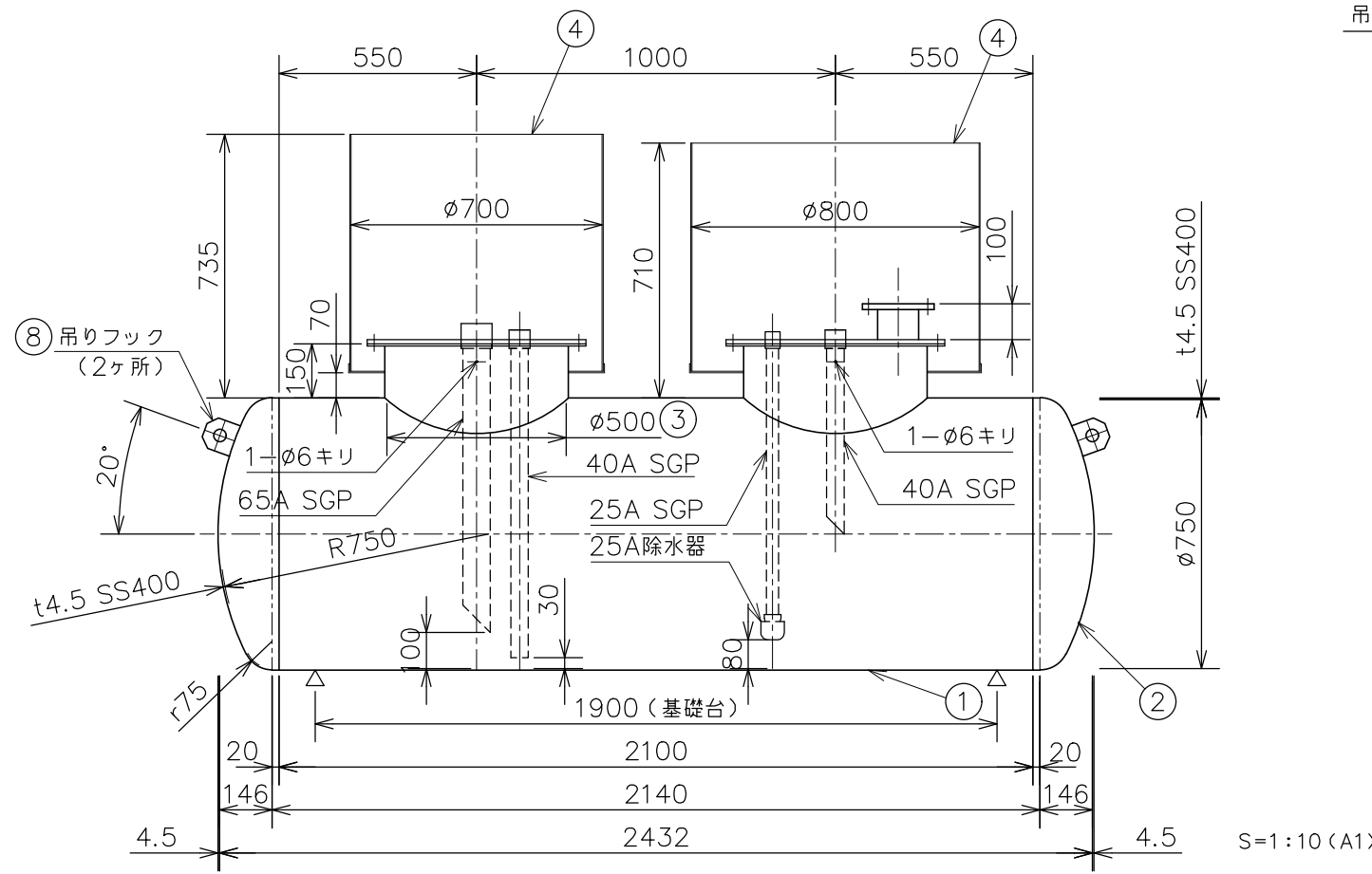
仕様表

設計番号	SDW1023B
型 式	SR210 (HP) -SV3-ES-C-OP

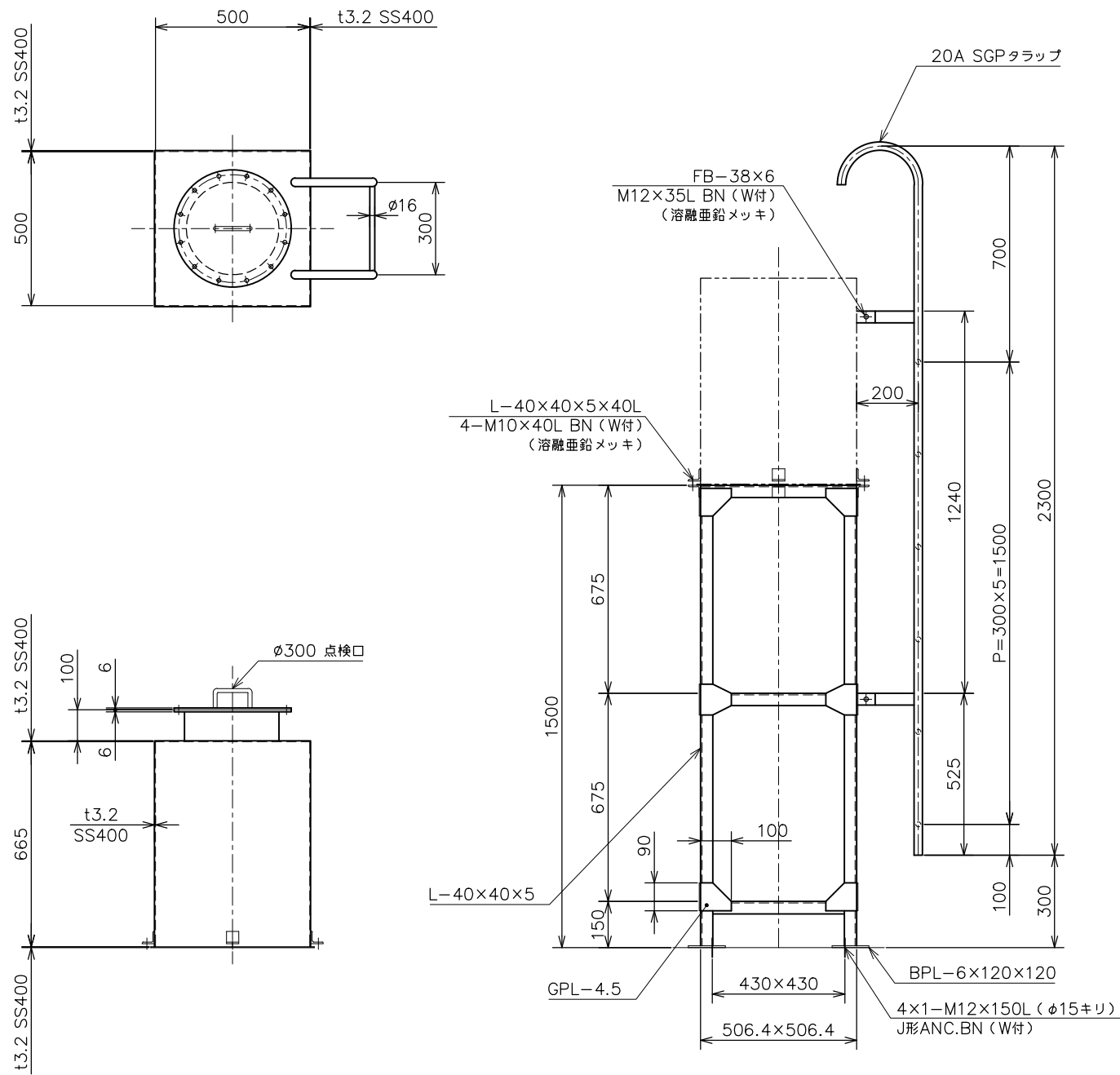




吊りフック詳細図
S=1:2.5 (A1)



容量計算		付属品（国土交通省仕様）			番号	名称	材質	寸法	数量
$V = \frac{\pi}{4} \times D^2 \times L + 0.09896 \times D^3 \times 2$ $= \frac{\pi}{4} \times 0.750^2 \times 2.140$ $+ 0.09896 \times 0.750^3 \times 2$ $= 1.028 \text{ m}^3$		名称	型式	名称	1	胴板	SS400	PL-4.5×2100×2371	1
		注油口	CPB-65A5	1	2	鏡板	SS400	PL-4.5×φ750 (10%皿形、ℓ=20)	2
		チャッキ弁	AC-25	1	3	マンホール	SS400	φ500	2
		除水器	JK-25	1	4	プロテクター	SS400	PL-3.2×φ700, φ800	各1
		通気口	AV-32	1	5	固定バンド	SS	FB-50×6 (2ヶ所)	
最大容量	1028 ℓ	除水口	JB-40	1	6	アンカーボルト	SS	M16×550L (平座金付) (ナット 2ヶ/1本)	4
空間容量	78 ℓ (7.5%)	漏洩検知管	KPW	4	7	全ネジボルト	SS	M16×200L (ナット 4ヶ/1本)	2
貯蔵容量	950 ℓ	漏洩検知管頭部	KHW-70Z (二重蓋式)	4	8	吊りフック	SS400	PL-19×90×90	2
油の種類	Ⓐ重油・灯油	マンホール蓋	WMP-80AW	1	特記				
検査	消防・少量・自主 水圧試験圧力 70kPa	マンホール蓋	WMP-70AW	1	製作数：1基				
防水工事	FRP2mm以上				仕体質量：約 570 Kg				
塗装	タンク外面プライマー プロテクター内外面 鉛・クロムフリー錆止め2回 (JIS K5674)								



塗装	外面：一般用錆止め2回 (JIS K5621-2種：赤錆色) 架台：溶融亜鉛メッキ (HDZT42) (タラップ共)
特記	
容量計算	$V = A \times B \times C$ $= 0.5 \times 0.5 \times 0.665$ $= 0.166 \text{ m}^3$
最大容量	166 ℓ
空間容量	16 ℓ (9.6%)
貯蔵容量	150 ℓ
一日の使用量	ℓ
油の種類	A重油・灯油
検査	消火・少量・自主
付属品	通気口：AV-32 油面計：MS-90S
設計用水平震度	KH= 0.6
製作数	1基
質量	本体 約 60kg 架台 約 60kg

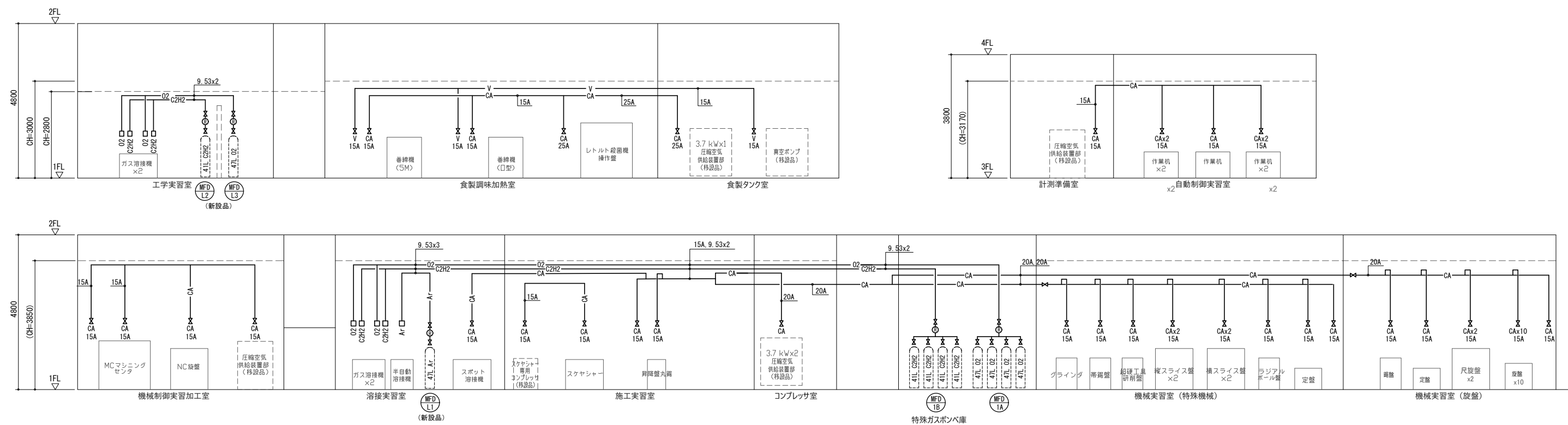
訂正	

件名	岩手県立宮古商工高等学校及び岩手県立宮古水産高等学校 校舎新築(衛生設備)工事	図面番号	PL-603
図面名称	給油設備 オイルサービスタンク詳細図	縮尺	A1版 1:10 A3版 1:20

特 記 仕 様			凡 例				機 器 表							
A. 工事範囲・区分			記 号		名 称	備考	配管供給圧力	記号	名 称	数量	仕 様			
(1) 特殊ガス供給装置部（酸素・アセチレンガス）			—CA—		圧縮空気	配管	0.93 MPa	ⓂFD 1A	酸素ガスマニホールド	1	形 式	47L容器 2本×2群、4本立。手動切替式		
(2) 圧縮空気・真空供給装置部 機器設置工事			—O2—		酸素ガス	配管	0.5 MPa				配管供給圧力	0.5 MPa		
(3) 圧縮空気供給装置部 機器（新設品）			—C2H2—		アセチレンガス	配管	0.1 MPa				供給流量	30 L/min以上		
(4) 圧縮空気・真空供給装置部廻り配管工事			—Ar—		アルゴンガス	配管	0.5 MPa				弁類構成	フローシート参照		
(5) 圧縮空気・真空供給装置部（移設品） 配管接続工事			—V—		真空	配管	—				容器架台	SS400製、焼付塗装仕上。転倒防止チェーン上下2段付き。		
(6) 局所供給用ボンベスタンド（新設品）											外形寸法	W1300×D350×H1900（容器架台部、参考）		
(7) ガス供給配管工事（圧縮空気、酸素ガス、アセチレンガス、アルゴンガス）			平面図		系統図									
(8) コンプレッサ部 電源1次側引込工事					電気工事			ⓂFD 1B	アセチレンガス マニホールド	1	形 式	41L容器 2本×2群、4本立。手動切替式		
(9) コンプレッサ部 機械基礎工事					建築工事		配管供給圧力				0.1 MPa			
(10) コンプレッサ部 ドレン排水一次側引込み工事					衛生工事		供給流量				20 L/min以上			
(11) 端末弁以降の2次側配管接続工事					空調工事		弁類構成				フローシート参照			
(12) 圧縮空気・真空供給装置部（移設品） 総合試運転					衛生工事		容器架台				SS400製、焼付塗装仕上。転倒防止チェーン上下2段付き。			
(13) 特殊ガス容器					別 途						外形寸法	W1360×D350×H1300（容器架台部、参考）		
B. 工 事 仕 様														
管 材	規 格	JIS G 3459（配管用ステンレス鋼管）												
	管 種	9.53,12.7 SUS304TP-SC-BA（縦目無、光輝焼鈍管）												
		15A以上 SUS304TP-A（溶接管、一般酸洗管）												
	サイズ	9.53,12.7 外径9.53mm×肉厚1.0 mm, 外径12.7mm×肉厚1.0mm												
管 継 手	規 格	9.53以上 JIS B 2312（配管用鋼製突合せ溶接式管継手）												
	材 質	SUS316L、SUS F 316/SUS F 316L、禁油処理品												
管 材 （CA・V系統）	規 格	JIS G 3452（配管用炭素鋼管）												
	管 種	15A以上 SGP（白管）												
管 継 手 （CA・V系統）	規 格	標準仕様書第2編2.1.2による												
	材 質	標準仕様書第2編2.1.2による												
弁 類	系統弁	禁油品、要部SUS製、噴込式ボール弁（9.53/12.7）												
		禁油品、要部SUS製、フランジ式ボール弁（15A）												
	CA・V端末弁	C3771B、ねじ込み式ボール弁（15A）、カプラー付												
		弁類構成	入口弁＋圧力調整器（酸素ガス）＋ガスホース用継手											
	入口弁＋圧力調整器＋乾式安全器（アセチレンガス）＋ガスホース用継手													
	入口弁＋流量計付き圧力調整器（アルゴンガス）＋ガスホース用継手													
	ガス取出口		入口弁		禁油品、要部SUS製、噴込式ボール弁（9.53/12.7）									
		適 用	酸素ガス、アルゴンガス											
			仕 様		禁油品、要部SUS製、2次側圧力計付き									
		圧力調整器	適 用	アセチレンガス										
仕 様				禁油品、要部SUS製、2次側圧力計付き、 流量計付き（流量：1～25L/min、真鍮製）										
施工前処理	管・継手の洗浄	工場にて次の処理を行ったものを使用する。 （1）脱脂洗浄 （2）窒素ガスフラッシング （3）ビニルキャップ等で両端密閉保管												
施 工	管の接合	管と管の接合はアルゴンTIG溶接（手動又は自動）とする。 また、管内面溶接部の酸化防止のため、アルゴンガス・バックシール溶接とする。												
	配管方式	原則として、天井下露出配管												
	配管支持	支持金物	SUS304アングル鋼製											
識別・表示	配管部	支持間隔	横引き配管の支持間隔は1.5m以内とする。但し、15A以上の配管の支持間隔は2m以内とする。 曲部・分枝部は必要に応じて支持する。											
		直線部10m以内に1箇所に、ガス名及び流れ方向を示すステッカーを貼る。												
検 査	検査項目 （工場検査）	系 統	検査圧力		保持時間	検査媒体								
			高圧部	低圧部										
		耐圧検査	ガス供給装置部	C2H2	1.9 MPa	20 min	窒素ガス							
			その他系統	18.4 MPa										
		気密検査	ガス供給装置部	C2H2	1.7 MPa	120 min	窒素ガス							
			その他系統	16.2 MPa	1.1倍以上									
	備 考	ガス供給装置部の耐圧・気密検査は製作工場にて実施し、検査成績書及び検査実施写真を提出する。												
		配管施工完了後、窒素ガスによる配管パージを十分に行った後、下記の検査を行う。												
	配管系統検査 フラッシング作業	1系統ずつ窒素ガスを最上流部より流し、全ての末端弁を開きながら所定の系統のみ、窒素ガスが流出するか否かを確認することにより、配管接続のないことを確認する。 その際、白布等を当てて末端弁を開閉し、目視にて異物がない事を確認する。 この作業を配管内フラッシング作業とする。												
		配管気密検査	配管系統	検査圧力	保持時間	検査媒体								
CA			0.99MPa	120 min	窒素ガス									
V			0.20MPa	120 min	窒素ガス									
その他系統			配管供給圧力の1.1倍以上	120 min	窒素ガス									
検査完了後、以下の性能検証を行う。														
配管性能検証	配管露点検査	検査要領	特殊ガス供給装置部の低圧パージ弁及び圧縮空気フィルター出口検査弁に検査用の窒素ガスを供給する。配管末端で露点を測定し、予め測定しておいた窒素ガス容器内ガス露点の劣化度合いを確認する。 又は低圧パージ弁と配管末端を露点測定し、比較評価する。											
			配管末端露点	-54℃以下										
		露点劣化度	+6℃以下											
		検査箇所	各配管系統で最末端1箇所											
		露点劣化度	1. 上表において、露点表示は大気圧状態を示す。 2. 露点劣化度 =（配管末端露点）－（検査用ガスの実測値露点） 3. 露点劣化度 =（配管末端露点）－（ガス供給源装置部の露点） 4. 露点検査の可否判定は、末端露点及び露点劣化度で判定する。											

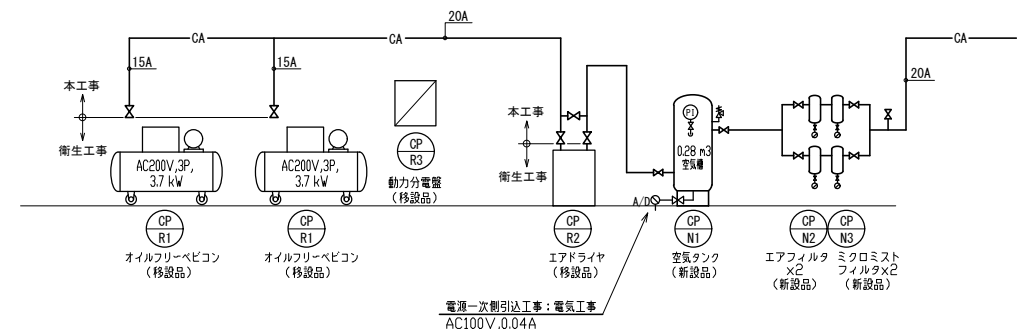
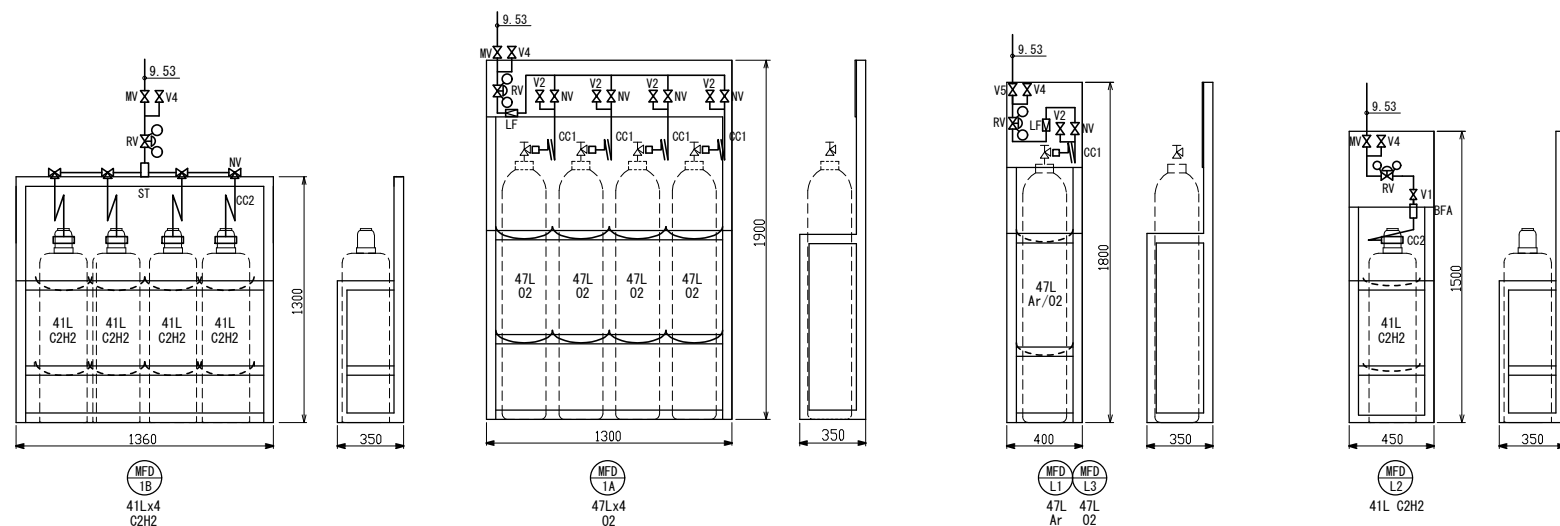
ⓂFD 1A	酸素ガスマニホールド	1	形 式	47L容器 2本×2群、4本立。手動切替式							
			配管供給圧力	0.5 MPa							
			供給流量	30 L/min以上							
			弁類構成	フローシート参照							
			容器架台	SS400製、焼付塗装仕上。転倒防止チェーン上下2段付き。							
			外形寸法	W1300×D350×H1900（容器架台部、参考）							
ⓂFD 1B	アセチレンガス マニホールド	1	形 式	41L容器 2本×2群、4本立。手動切替式							
			配管供給圧力	0.1 MPa							
			供給流量	20 L/min以上							
			弁類構成	フローシート参照							
			容器架台	SS400製、焼付塗装仕上。転倒防止チェーン上下2段付き。							
			外形寸法	W1360×D350×H1300（容器架台部、参考）							
ⓂFD 1C	1本立 マニホールド（1）	1	形 式	47L アルゴンガス容器 1本立							
			弁類構成	別図 フローシート参照							
			供給圧力	0.5 MPa	供給流量	20 L/min以上					
			容器架台	SS400製塗装仕上。転倒防止チェーン上下2段付き							
			外形寸法	W400×D350×H1800（参考）							
			ⓂFD 1D	1本立 マニホールド（2）	1	形 式	41L アセチレンガス容器 1本立				
弁類構成	別図 フローシート参照										
供給圧力	0.1 MPa	供給流量				15 L/min以上					
容器架台	SS400製、焼付塗装仕上。転倒防止チェーン上下2段付き。										
外形寸法	W450×D350×H1500（容器架台部、参考）										
ⓂFD 1E	1本立 マニホールド（3）	1				形 式	47L 酸素ガス容器 1本立				
			弁類構成	別図 フローシート参照							
			供給圧力	0.5 MPa	供給流量	20 L/min以上					
			容器架台	SS400製塗装仕上。転倒防止チェーン上下2段付き							
			外形寸法	W400×D350×H1800（参考）							
			【 コンプレッサ室（施工実習室隣） 】								
ⓂCP R1	エアコンプレッサ （移設品）	2	形 式	オイルフリー、レシプロ型コンプレッサー（3.7P-9.5VD5）							
			電動機出力	AC200V、3P、3.7 kW							
			最高吐出圧力	0.93 MPa							
			吐出空気量	405 L/min							
			外形寸法・重量	W1610×D477×H1012。約230 kg（参考）							
			騒音値	68 dB [A]							
ⓂCP R2	エアドライヤ（移設品）	1	形 式	空冷、冷凍式エアドライヤ（HDN-30BE）							
			処理空気量	68 dB [A]							
			出口空気露点	10℃（圧力下）							
			外形寸法・重量	W246×D646×H681。約47 kg（参考）							
ⓂCP N1	エアタンク（新設品）	1	形 式	円筒立型、鋼板製							
			内容積	0.28 m³							
			外形寸法・重量	D459×H1990。約70 kg（参考）							
			附 属 品	安全弁、圧力計、電子式オートドレントラップ							
ⓂCP N2	エアフィルター（新設品）	2	処理空気量	1.2m³/min							
			ろ 過 度	1 μm							
			外形寸法・重量	面闊92×H240。約1 kg（参考）							
ⓂCP N3	マイクロミストフィルター （新設品）	2	処理空気量	1.2m³/min							
			ろ 過 度	0.01 μm							
			外形寸法・重量	面闊92×H240。約1 kg（参考）							
ⓂCP R3	動力分電盤（移設品）	1									
【 食製タンク室 】											
ⓂCP R4	エアコンプレッサ （移設品）	1	形 式	オイルフリー、スクロール型コンプレッサー（SRL-3.7MN5）							
			電動機出力	AC200V、3P、3.7 kW							
			最高吐出圧力	0.8 MPa							
			吐出空気量	425 L/min							
			外形寸法・重量	W750×D715×H1150。約200 kg（参考）							
			備 考	ドライヤ不付きタイプ							
ⓂCP R5	エアタンク（移設品）	1	形 式	円筒立型、鋼板製（MST600D-100）							
			内容積	595 L							
			外形寸法・重量	D718×H1990。約310 kg（参考）							
			附 属 品	安全弁、圧力計、電子式オートドレントラップ							
ⓂCP R6	真空ポンプ（移設品）	1	形 式	40V45.5							
			電動機出力	AC200V、3P、0.2 kW							
			外形寸法・重量	W340×D1104×H525。約235 kg（参考）							
			附 属 品	消音セパレーター							
			処理空気量	1.2m³/min							
			ろ 過 度	1 μm							
ⓂCP N4	エアフィルター（新設品）	2	外形寸法・重量	面闊92×H240。約1 kg（参考）							
ⓂCP N5	マイクロミストフィルター （新設品）	2	処理空気量	1.2m³/min							
			ろ 過 度	0.01 μm							
			外形寸法・重量	面闊92×H240。約1 kg（参考）							

配 管 系 統 図



圧縮空気供給装置部（施工実験室隣 コンプレッサ室内）フローシート

記号	名 称	要部材質
OC1	ボンプ・連結導管	SUS316
OC2	ボンプ・連結導管	チタノボース
NV	ネットワーク	SUS316
ST	ストレーナー	SUS316
RV	圧力調整器	SUS316
MV	出口弁	SUS316
V2	高圧バージ弁	SUS316
V4	低圧バージ弁	SUS316
LF	イワヅツメ	SUS316
BFA	乾式安全閥	C3604B



圧縮空気供給装置部（食製タンク室）フローシート

