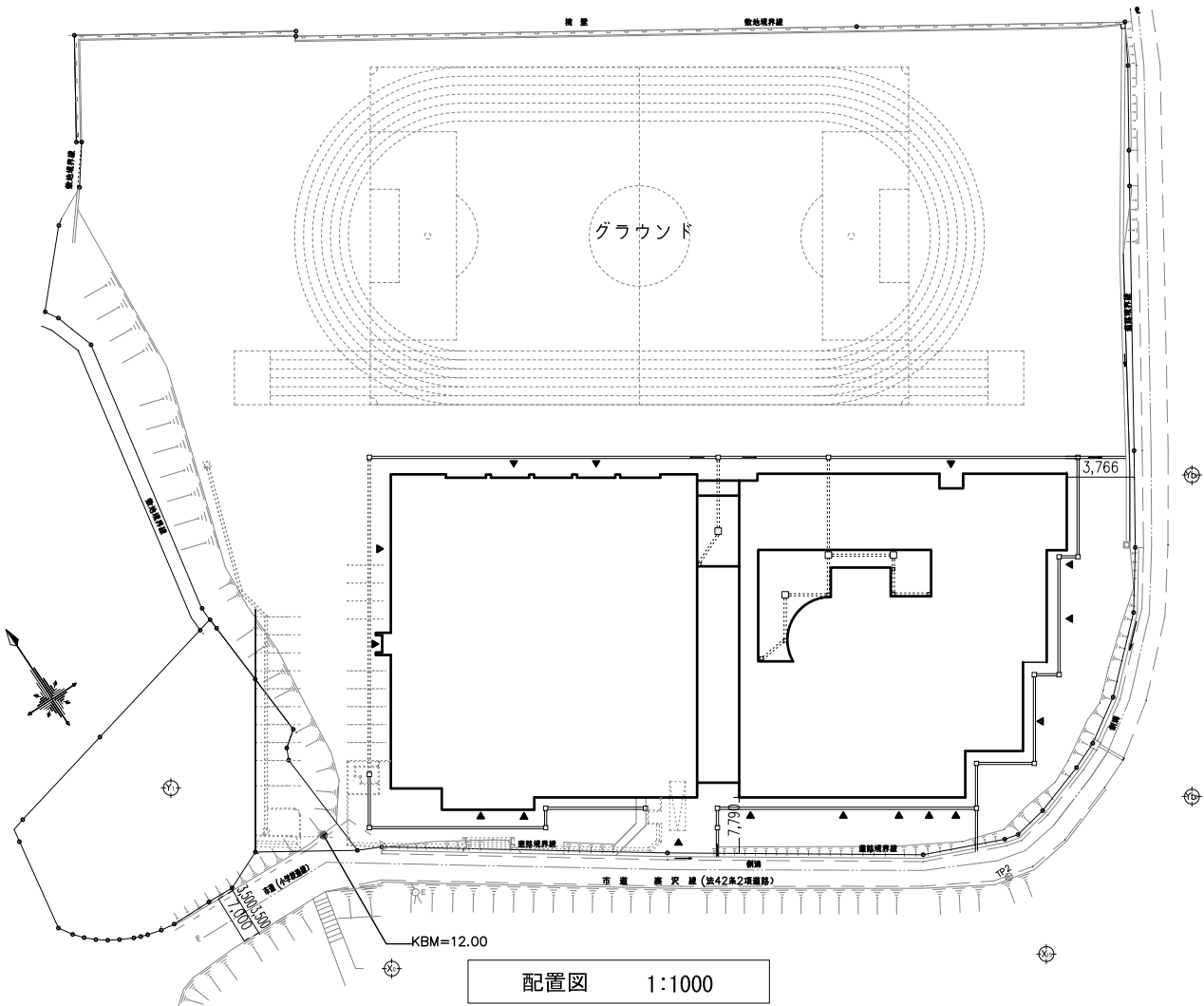


鶴岡市立鼠ヶ関小学校冷房設備更新工事

図面リスト

図面番号	図面名	図面番号	図面名
00	表紙・配置図・図面リスト・更新一覧	14	空調設備平面詳細図(管理諸室・会議室)
01	更新空調設備機器表	15	空調設備平面詳細図(図書室)
02	設備系統図(現状・更新)	16	空調設備平面詳細図(音楽室)
03	立面図(現状・更新)	17	更新 空調設備断面図・展開図
04	既存 空調設備 1階平面図(全体)	18	受変電設備単線結線図
05	既存 空調設備 2階・R階平面図(全体)	19	分電盤単線結線図・系統図
06	更新 空調設備 1階平面図(全体)	20	電気配線系統図(現状・更新)
07	更新 空調設備 2階・R階平面図(全体)	21	既存 動力配線 1階平面図(全体)
08	既存 空調 計装系統図	22	既存 動力配線 2階・R階平面図(全体)
09	既存 空調 計装 1階平面図	23	更新 動力配線 1階平面図(全体)
10	既存 空調 計装 2階平面図	24	更新 動力配線 2階・R階平面図(全体)
11	更新 空調 計装系統図	25	動力配線平面詳細図(管理諸室・会議室)
12	更新 空調 計装 1階平面図	26	動力配線平面詳細図(図書室)
13	更新 空調 計装 2階平面図	27	動力配線平面詳細図(音楽室)



更新一覧

現 状		更新方法		
機器番号	室 名	機器番号	室 名	対応
ACP-1	会議室	PAC-1	会議室	更新
ACP-1-1	4方向天力セ形×2		4方向天力セ形×2(ツイン)	
ACP-2	音楽室	PAC-2	音楽室	更新
ACP-2-1	4方向天力セ形×2		4方向天力セ形×2	
ACP-3	管理諸室	PAC-3	職員室	新設
ACP-3-1	校長室 1方向天力セ形	PAC-3-1	職員室 4方向天力セ形×2	
ACP-3-2	職員室 4方向天力セ形×2	PAC-5	校長室 1方向天力セ形	新設
ACP-3-3	保健室 4方向天力セ形	PAC-6	保健室 4方向天力セ形	新設
ACP-3-4	教育相談室 1方向天力セ形	PAC-7	教育相談室 1方向天力セ形	新設
ACP-4	図書室	PAC-4	図書室	更新
ACP-4-1	図書室 4方向天力セ形×3	PAC-4-1	図書室 4方向天力セ形×3	
ACP-4-2	PCコーナー 4方向天力セ形	PAC-4-2	PCコーナー 4方向天力セ形	

特記仕様書

- 既存 配管・配線ルートは必ず現地確認の上、既存を示す図面と整合性が取れているか確認後施工すること。
大きく相違がある場合は、監督職員と協議し対応を行うこと。
- 1階図書室以外の教室(会議室・職員室・校長室・保健室・相談室)の既存冷媒配管は残置とする。
ただし現状を確認し撤去が可能と判断できた場合は、監督職員と協議し対応すること。
- 音楽室・図書室は冷媒配管撤去ののち、同ルートで配管引き直しとする。
- ドレン配管およびリモコン線は既存流用とするが、現状を確認し問題がある場合は協議対応とする。
- 職員室内の集中コントロールは撤去とし、制御線も既存機器と共に撤去処分とするが、撤去困難と判断された場合は協議対応とする。



鶴岡市教育委員会管理課

製図

照査

特記

製図

R7年 7月 日

工事名

鶴岡市立鼠ヶ関小学校冷房設備更新工事

図面番号

縮尺

NON

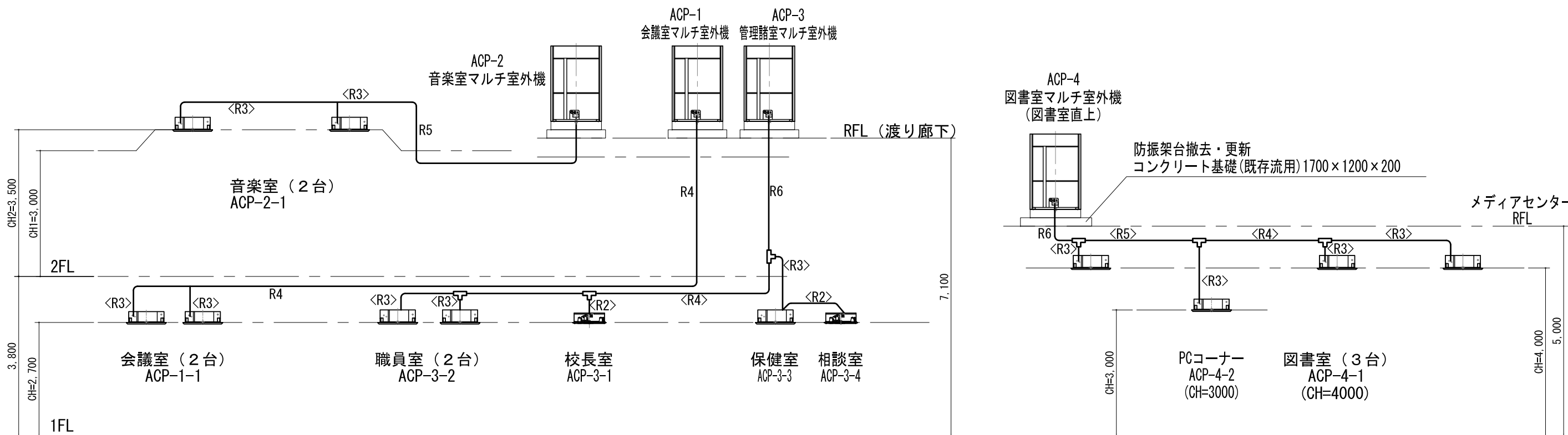
図面名

配置図・附近見取り図

00

エアコン機器表

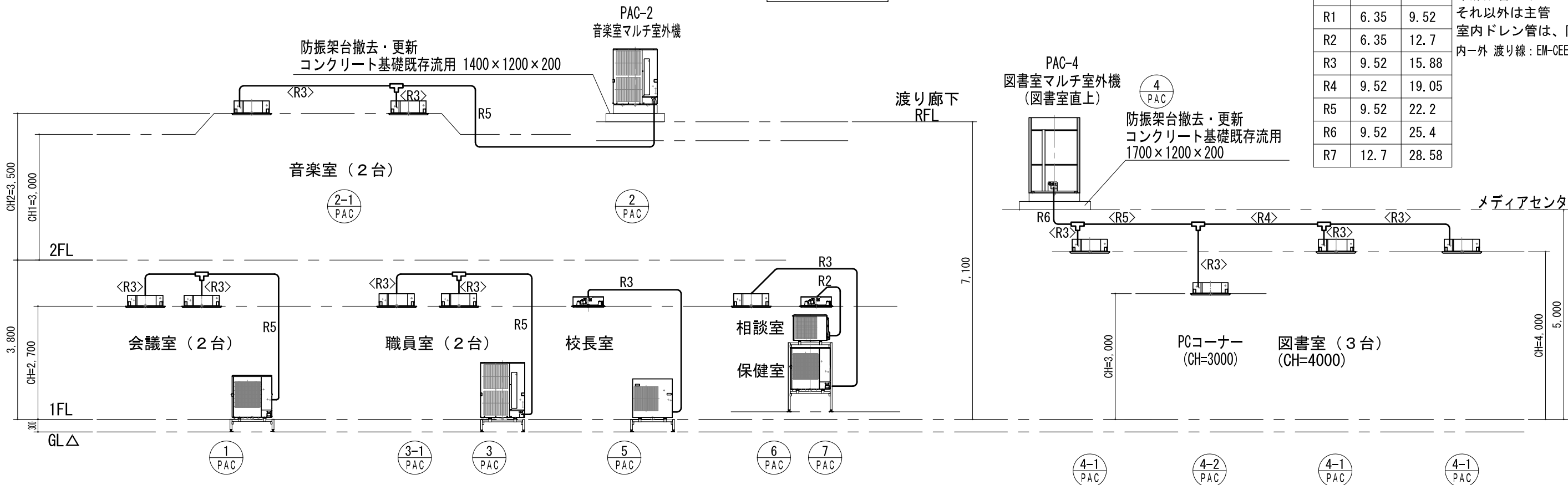
機器 番号	機器名称	機器仕様		電気容量（冷房）			台数	設置教室・備考	機器 番号	機器名称	機器仕様		電気容量（冷房）			台数	設置教室・備考																								
				50Hz									50Hz																												
				φ	V	kW							φ	V	kW																										
PAC-1	パッケージ エアコン （ツイン） （重耐塩仕様）	型 式 冷房能力 付 属 品 架 台 参考品番	4 方向天井カセット形×2 14.0kW ワイヤードリモコン・分岐ジョイント 屋外機ファンガード・転倒防止金物 屋外機平地架台H=300（溶融亜鉛メッキ） 架台用ブロック共 PLZX-ERMP160HE4	3	200	4.25	2	1 階会議室 ※既設リモコン1箇所 はブランクカバー 設置	PAC-5	パッケージ エアコン （重耐塩仕様）	型 式 冷房能力 付 属 品 架 台 参考品番	1 方向天井カセット形 7.1kW ワイヤードリモコン 屋外機保護網・転倒防止金物 屋外機平地架台H=300（溶融亜鉛メッキ） PMZ-ERMP80SFE4	1	200	2.14	1	1 階校長室																								
PAC-2	ビル用マルチ エアコン 室外ユニット （重耐塩仕様）	型 式 冷房能力 架 台 参考品番	8 馬力 20.0kW（最大：22.4kW） 保護網・転倒防止金物 屋外機平地架台H=300（溶融亜鉛メッキ） 既存室外機用基礎に設置 PUMY-FMP224HM-BSG	3	200	5.64	1	2 階音楽室	PAC-6	パッケージ エアコン （重耐塩仕様）	型 式 冷房能力 付 属 品 架 台 参考品番	4 方向天井カセット形 10.0kW ワイヤードリモコン 屋外機保護網・転倒防止金物 屋外機平地架台二段置（溶融亜鉛メッキ） PLZ-ERMP112HE4	3	200	2.37	1	1 階保健室																								
PAC-2-1	ビル用マルチ エアコン 室内ユニット	型 式 冷房能力 付 属 品 参考品番	4 方向天井カセット形×2 11.2kW ワイヤードリモコン×2 PLFY-MP112HM×2	3	200	4.25	2	2 階音楽室	PAC-7	パッケージ エアコン （重耐塩仕様）	型 式 冷房能力 付 属 品 架 台 参考品番	1 方向天井カセット形 3.6kW ワイヤードリモコン 屋外機保護網・転倒防止金物 PAC-6と兼用・ドレンパン PMZ-ERMP40SFE4	1	200	0.91	1	1 階相談室																								
PAC-3	ビル用マルチ エアコン 室外ユニット （重耐塩仕様）	型 式 冷房能力 架 台 参考品番	8 馬力 20.0kW（最大：22.4kW） 保護網・転倒防止金物・分岐ジョイント 屋外機平地架台H=300（溶融亜鉛メッキ） 既存室外機用基礎に設置 PUMY-FMP224HM-BSG	3	200	5.64	1	1 階職員室 ※集中コントローラーは 撤去しブランクカバー 設置	漏電遮断器は、インバータ負荷対応品とする。																																
PAC-3-1	ビル用マルチ エアコン 室内ユニット	型 式 冷房能力 付 属 品 参考品番	4 方向天井カセット形×2 11.2kW ワイヤードリモコン×2 PLFY-MP112HM×2	3	200	4.25	2	1 階職員室	冷媒配管口径 <table><tr><td>配管</td><td>液</td><td>ガス</td></tr><tr><td>R1</td><td>6.35</td><td>9.52</td></tr><tr><td>R2</td><td>6.35</td><td>12.7</td></tr><tr><td>R3</td><td>9.52</td><td>15.88</td></tr><tr><td>R4</td><td>9.52</td><td>19.05</td></tr><tr><td>R5</td><td>9.52</td><td>22.2</td></tr><tr><td>R6</td><td>9.52</td><td>25.4</td></tr><tr><td>R7</td><td>12.7</td><td>28.58</td></tr></table> 冷媒配管サイズは< >書きは枝管、それ以外は主管 室内ドレン管は、防露保温施工 内ー外 渡り線：EM-CEE-S 1.25□×2C									配管	液	ガス	R1	6.35	9.52	R2	6.35	12.7	R3	9.52	15.88	R4	9.52	19.05	R5	9.52	22.2	R6	9.52	25.4	R7	12.7	28.58
配管	液	ガス																																							
R1	6.35	9.52																																							
R2	6.35	12.7																																							
R3	9.52	15.88																																							
R4	9.52	19.05																																							
R5	9.52	22.2																																							
R6	9.52	25.4																																							
R7	12.7	28.58																																							
PAC-4	ビル用マルチ エアコン 室外ユニット （重耐塩仕様）	型 式 冷房能力 附 属 品 架 台 参考品番	16馬力 45.0kW 防雪フード・転倒防止金物・保護網 分岐ジョイント 据付架台（基礎は流用） PUHY-EMP450FM-BSG	3	200	13.7	1	1 階図書室																																	
PAC-4-1	ビル用マルチ エアコン 室内ユニット	型 式 冷房能力 付 属 品 参考品番	4 方向天井カセット形×3 11.2kW ワイヤードリモコン×3（自動昇降機能付） PLFY-MP112HM×3	1	200	0.07	3	1 階図書室																																	
PAC-4-2	ビル用マルチ エアコン 室内ユニット	型 式 冷房能力 付 属 品 参考品番	4 方向天井カセット形 9.0kW ワイヤードリモコン PLFY-MP90HM	1	200	0.04	1	1 階図書室 （PCコーナー）																																	
 鶴岡市教育委員会管理課				製図		照 査		特 記						製図	R7 年 7 月 日	工事名	鶴岡市立鼠ヶ関小学校冷房設備更新工事	図面番号																							
														縮尺	NON	図面名	更新空調設備機器表			01																					



※既存冷媒はR410Aのため、現状が既存配管ルート図面と相違ないか確認の上で冷媒配管は更新とする。

現 状
更 新

※各室内機からのドレンは、既存劣化状況確認の上で問題なければ既存流用とする
ドレン管ルートは、現地および参考図参照のこと



冷媒配管口径

配管	液	ガス
R1	6.35	9.52
R2	6.35	12.7
R3	9.52	15.88
R4	9.52	19.05
R5	9.52	22.2
R6	9.52	25.4
R7	12.7	28.58

冷媒配管サイズは< >書きは枝管、
それ以外は主管
室内ドレン管は、防露保温施工
内ー外 渡り線：EM-CEE-S 1.25□×2C



鶴岡市教育委員会管理課

製図

照査

特記

製図

R7年 7月 日

工事名

鶴岡市立鳳ヶ関小学校冷房設備更新工事

図面番号

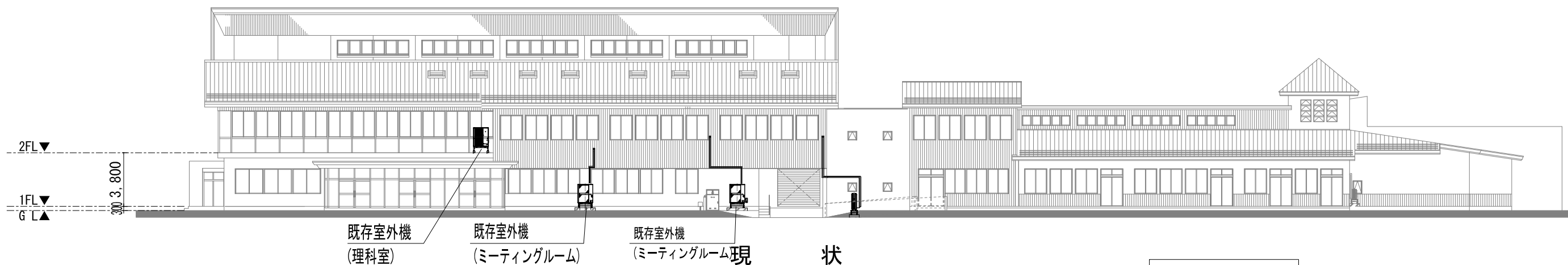
縮尺

NON

図面名

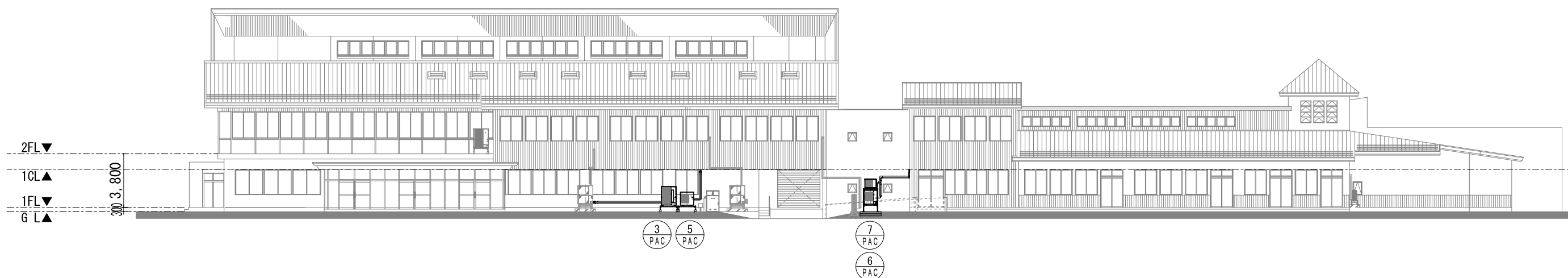
設備系統図（現状・更新）

02



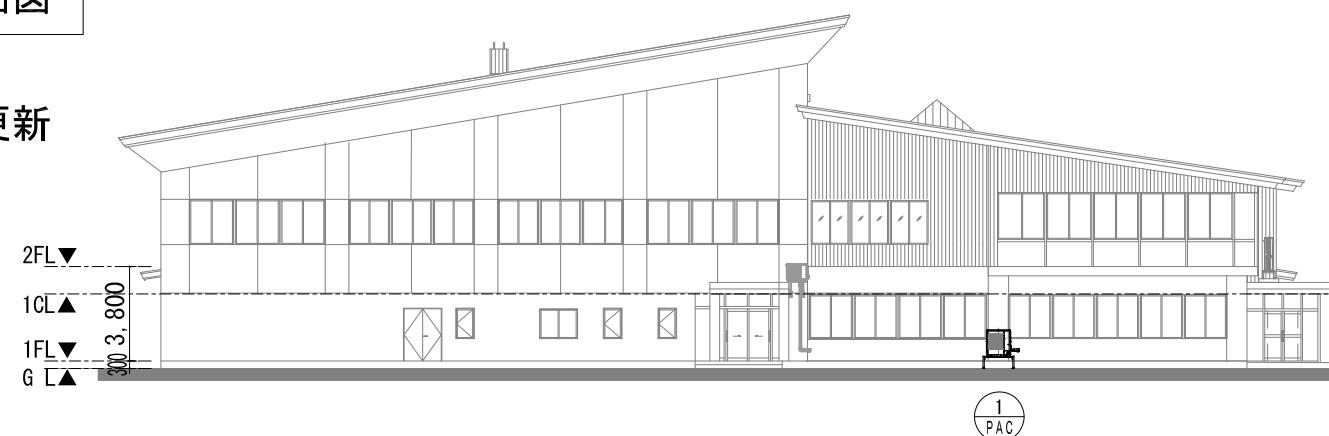
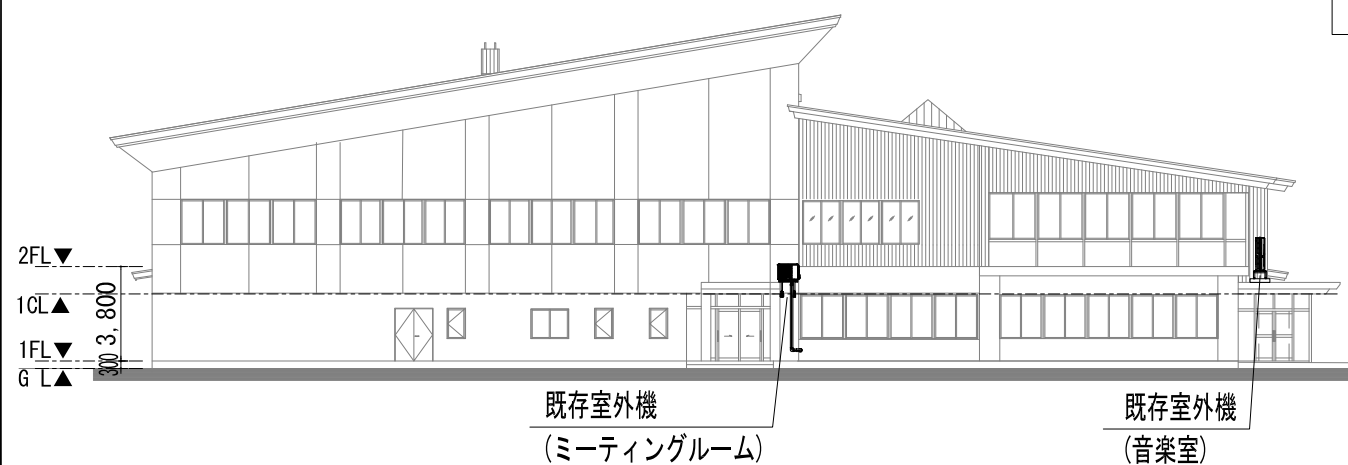
南面立面図

現 状
↓
更 新



西面立面図

現 状
↓
更 新

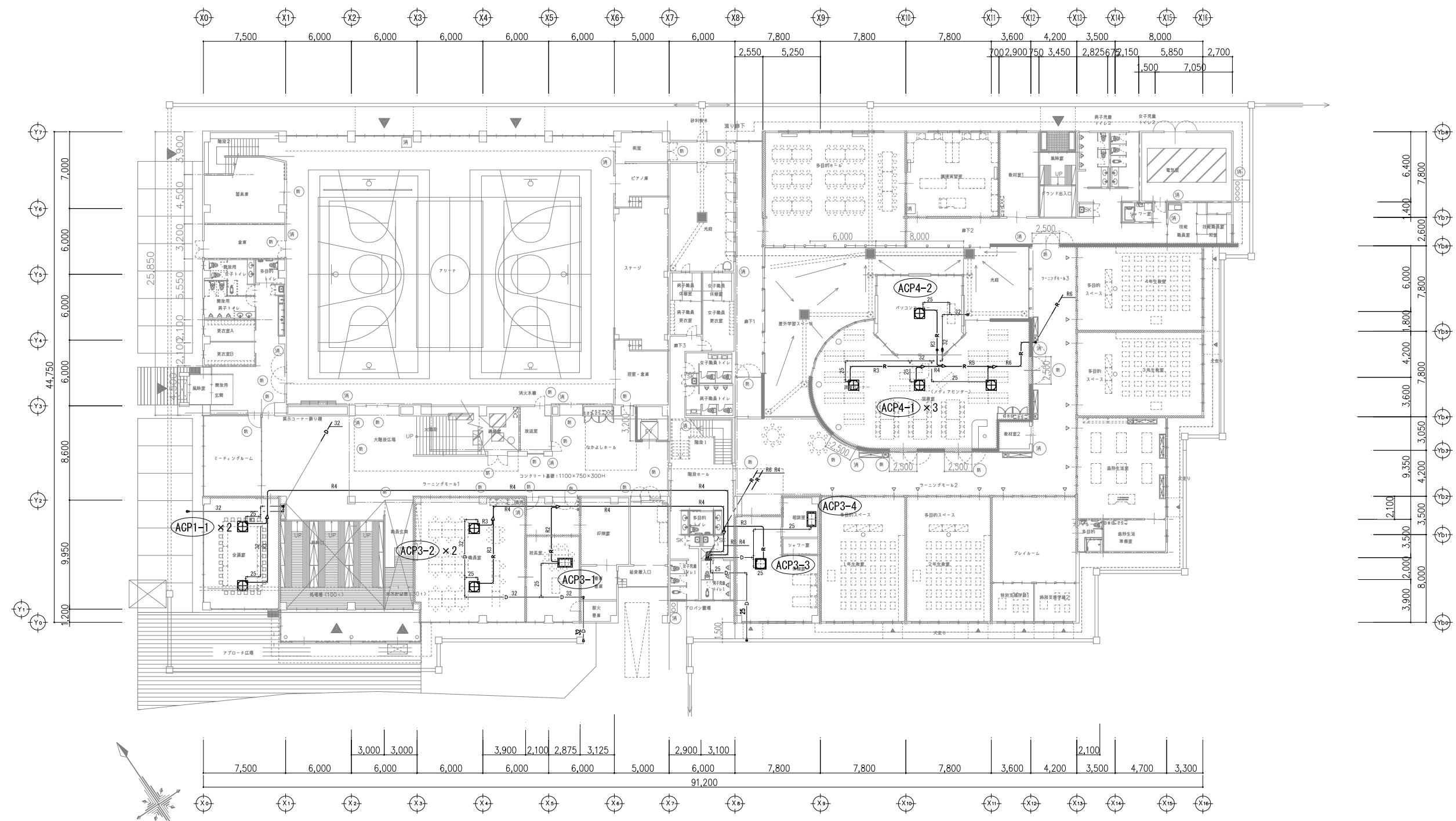


鶴岡市教育委員会管理課

製図 照 査 特 記

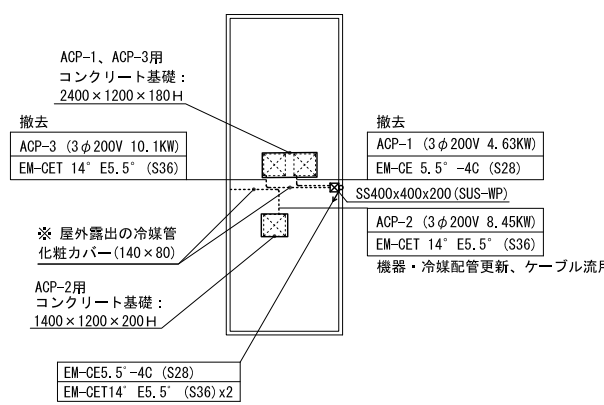
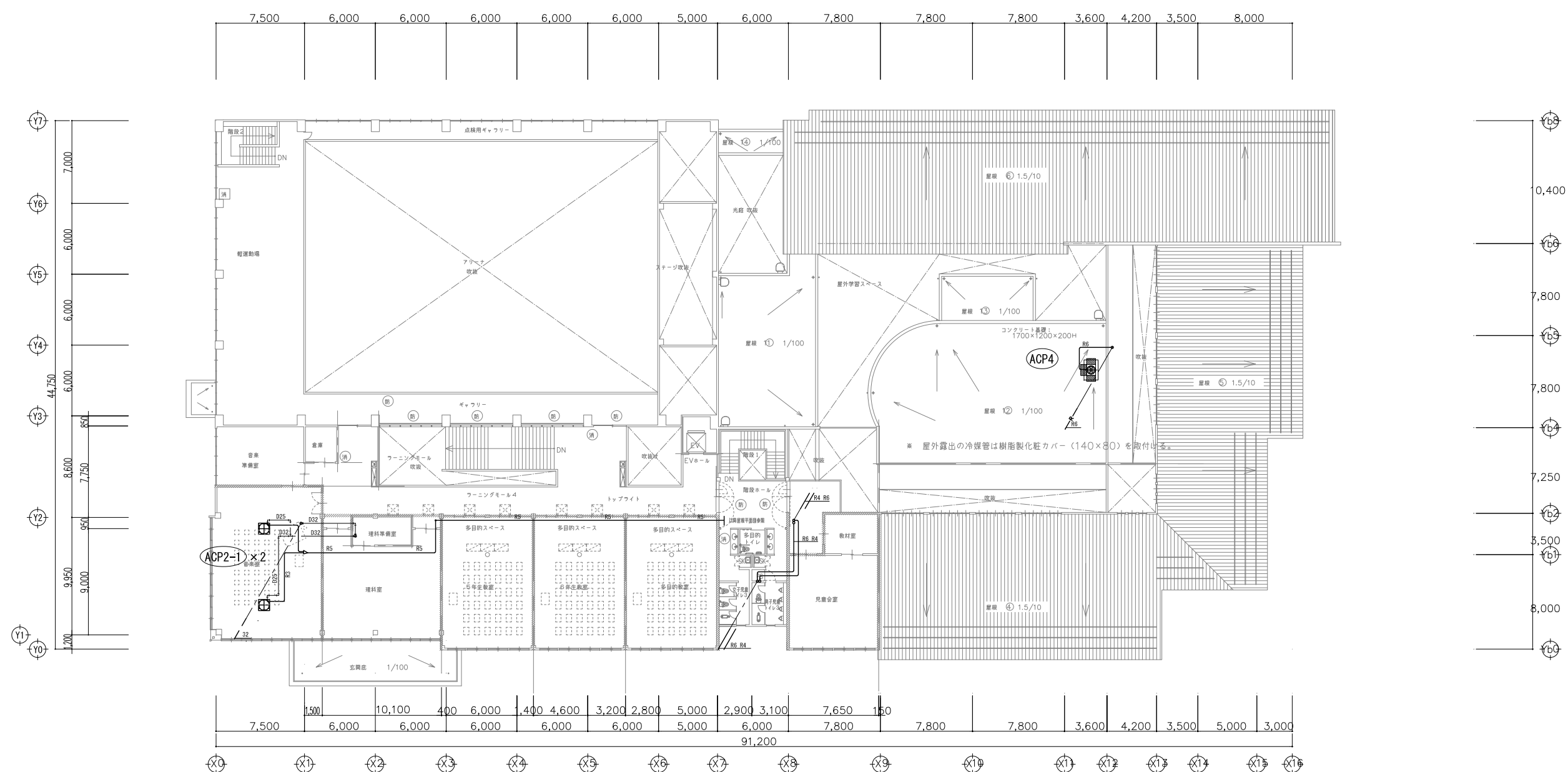
--	--	--	--

製図	R7年 7月 日	工事名	鶴岡市立鼠ヶ関小学校冷房設備更新工事	図面番号
縮尺	1/300	図面名	立面図（現状・更新）	03

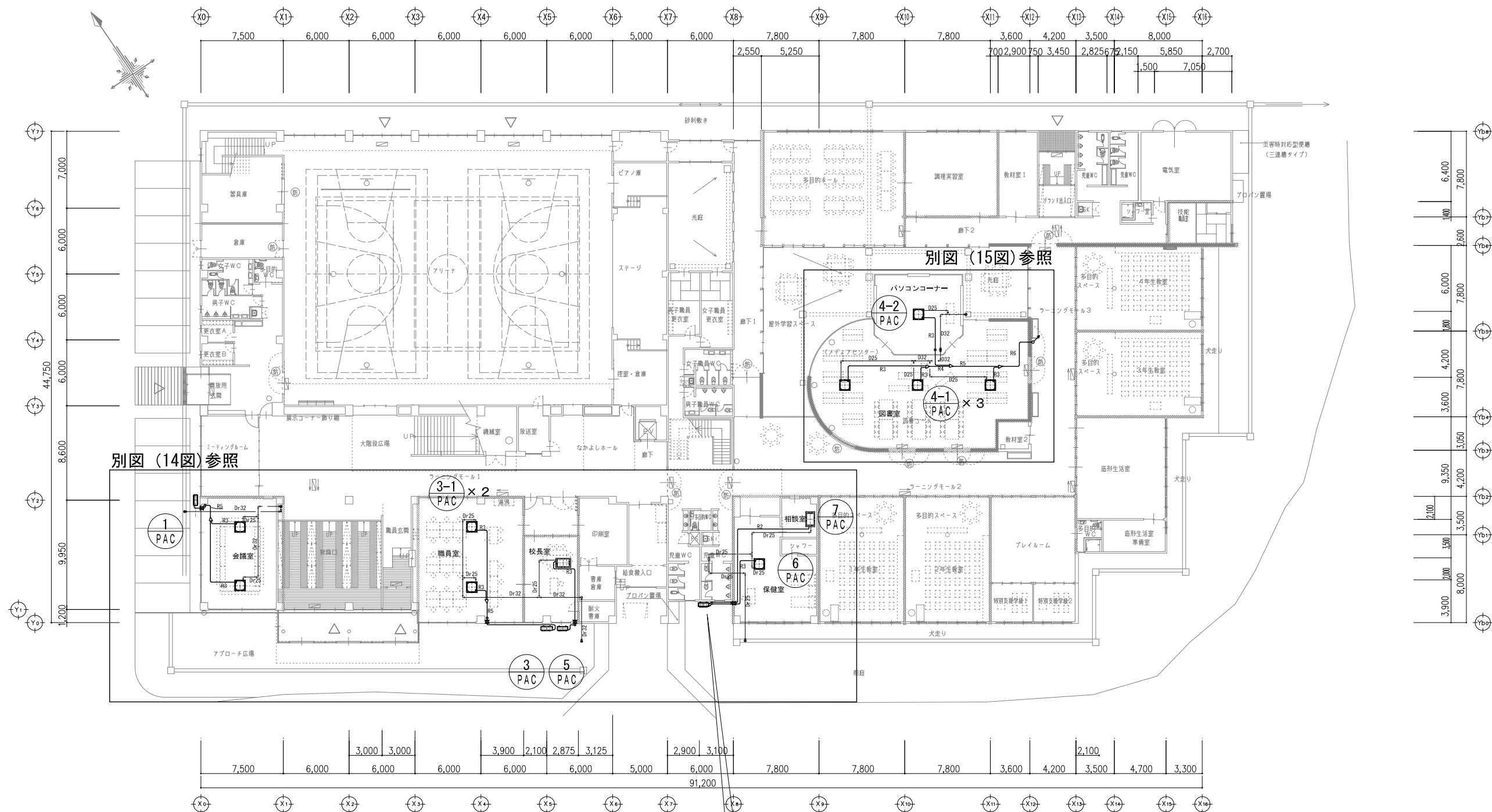


エアコン冷媒配管口径表 (参考)

配 号	ガ ス 管	液 管	保 温 厚
R 1	9. 5 φ	6. 4 φ	ベアコイル 8t
R 2	1 2. 7 φ	6. 4 φ	20t×8t
R 3	1 5. 9 φ	9. 5 φ	20t×8t
R 4	1 9. 1 φ	9. 5 φ	20t×8t
R 5	2 2. 2 φ	9. 5 φ	20t×8t
R 6	2 5. 4 φ	1 2. 7 φ	20t×10t

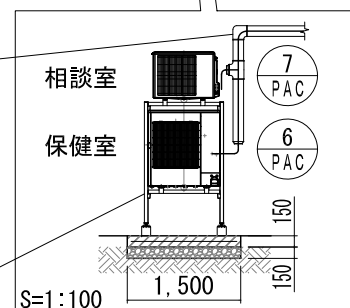


- 防火上主要な間仕切壁
- 特定防火設備
- 消火器BOX（全埋込型）
- 消火器BOX（半埋込型）



SD-140
EM-CE5.5sq-4c(1CE) × 2
φ9.52/φ15.88、φ6.35/φ12.7

保健室・相談室
室外機2段置き
コンクリート平板1500×800 t150
ワイヤメッシュφ6
RC-40 t150



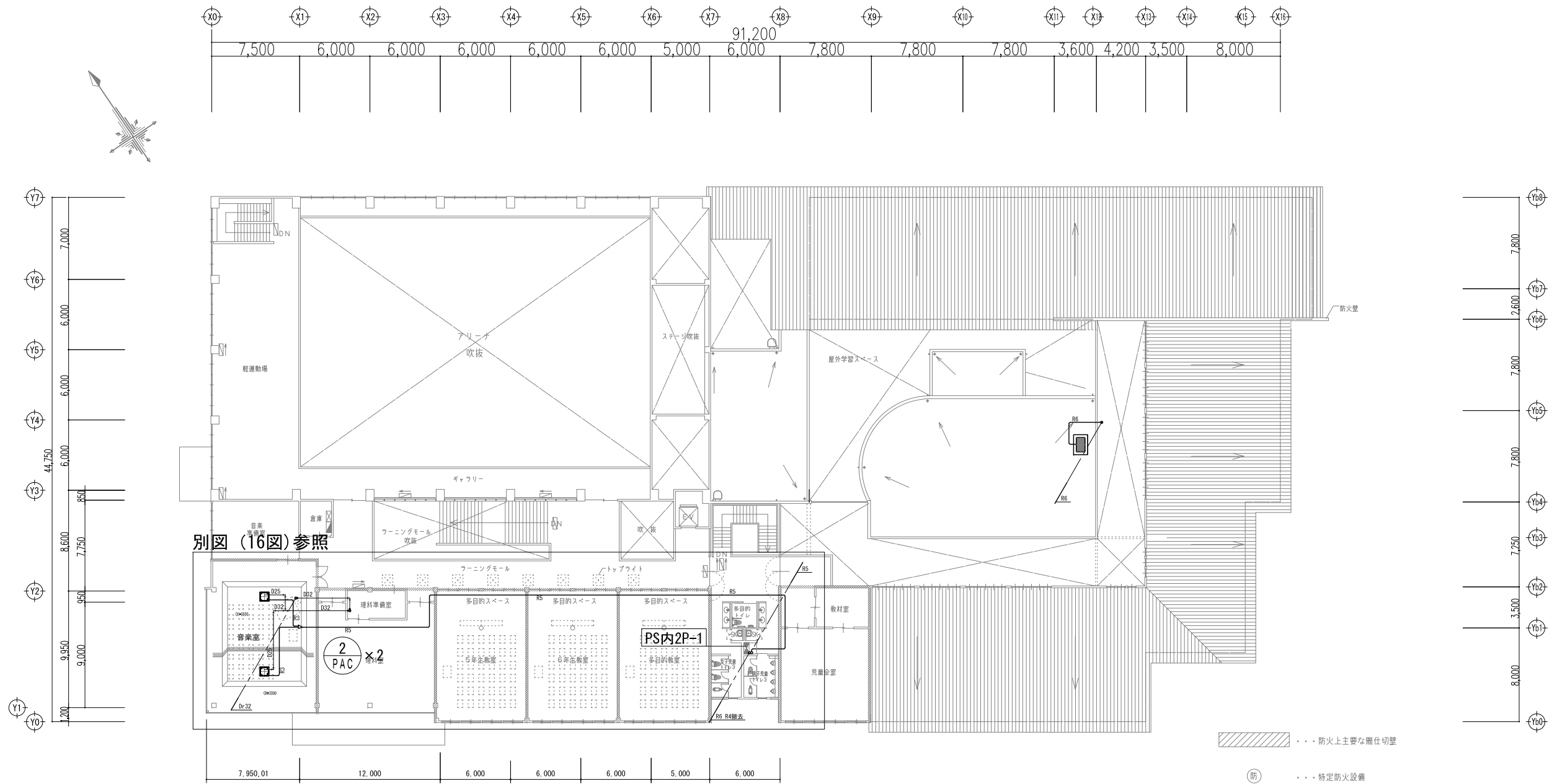
鶴岡市教育委員会管理課

製図 照査

特記

※ドレン管は既存流用とするが、現状確認し支障がある場合は、協議の上対応を決定する

製図	R7年 7月 日	工事名	鶴岡市立鼠ヶ関小学校冷房設備更新工事	図面番号
縮尺	1/400	図面名	更新 空調設備 1階平面図	06



別図(16図)参照

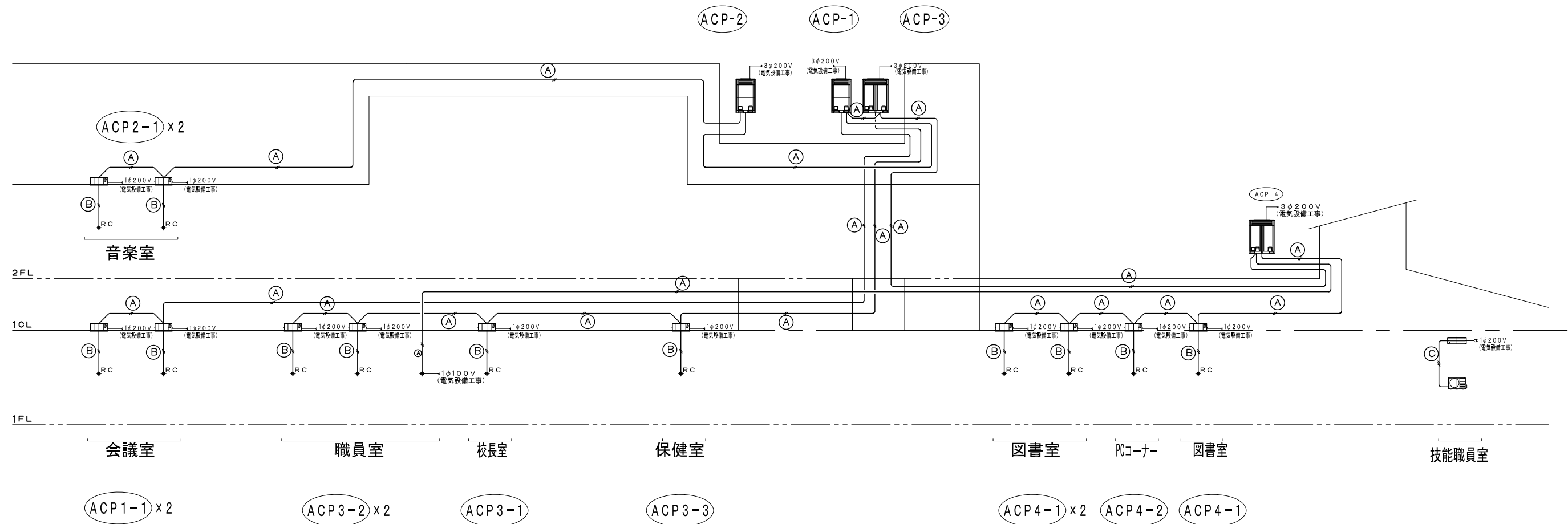
ACP-2 (3φ200V 5.64kW) 冷媒R5
EM-CET 14° E5.5° (S36) 流用
EM-CEE-S 1.25□×2 C

EM-CE5.5°-4C (S28内) 撤去
EM-CET14° E5.5° (S36内) 撤去
ACP-1、-3冷媒管撤去
ACP-1、-3リモコン線×2本 撤去

音楽室冷媒管・電線管ルートでないことが
確認できた場合は化粧カバー撤去

SS400x400x200 (SUS-WP)

※既存ルート不明瞭な点があるため
調査の後作業のこと



エアコン二次側配線仕様		
(A)	内ー外連絡線	EM-CEE-S 1.25□×2C
(B)	リモコン配線	VCT 0.75□×2C
(C)	エアコン接続電線	EM-EEF2.0φ×3C

※ 壁内立下りのリモコン配線は、P F 1 6 内配線。
リモコン配線は、アウトレットボックス（塩ビ製）1 0 2 口×4 4 を使用。



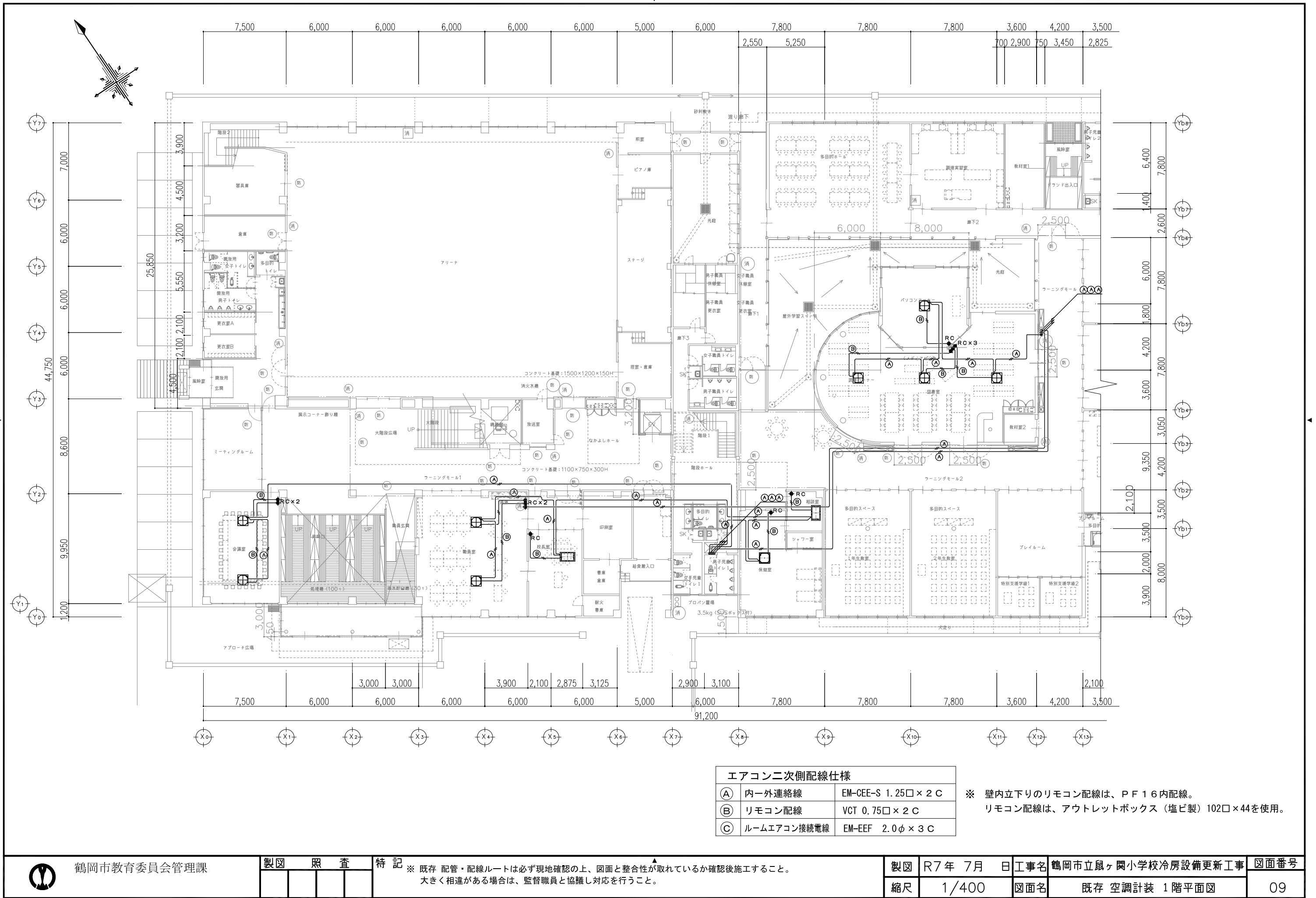
鶴岡市教育委員会管理課

製図 照 査			

特 記

※ 既存 配管・配線ルートは必ず現地確認の上、図面と整合性が取れているか確認後施工すること。
大きく相違がある場合は、監督職員と協議し対応を行うこと。

製図	R7年 7月 日	工事名	鶴岡市立鼠ヶ関小学校冷房設備更新工事	図面番号	
縮尺	NON	図面名	既存 空調 計装系統図		08



鶴岡市教育委員会管理課

製図 照査

特記

※ 既存 配管・配線ルートは必ず現地確認の上、図面と整合性が取れているか確認後施工すること。
大きく相違がある場合は、監督職員と協議し対応を行うこと。

製図

R7年 7月 日

工事名

鶴岡市立風ヶ岡小学校冷房設備更新工事

図面番号

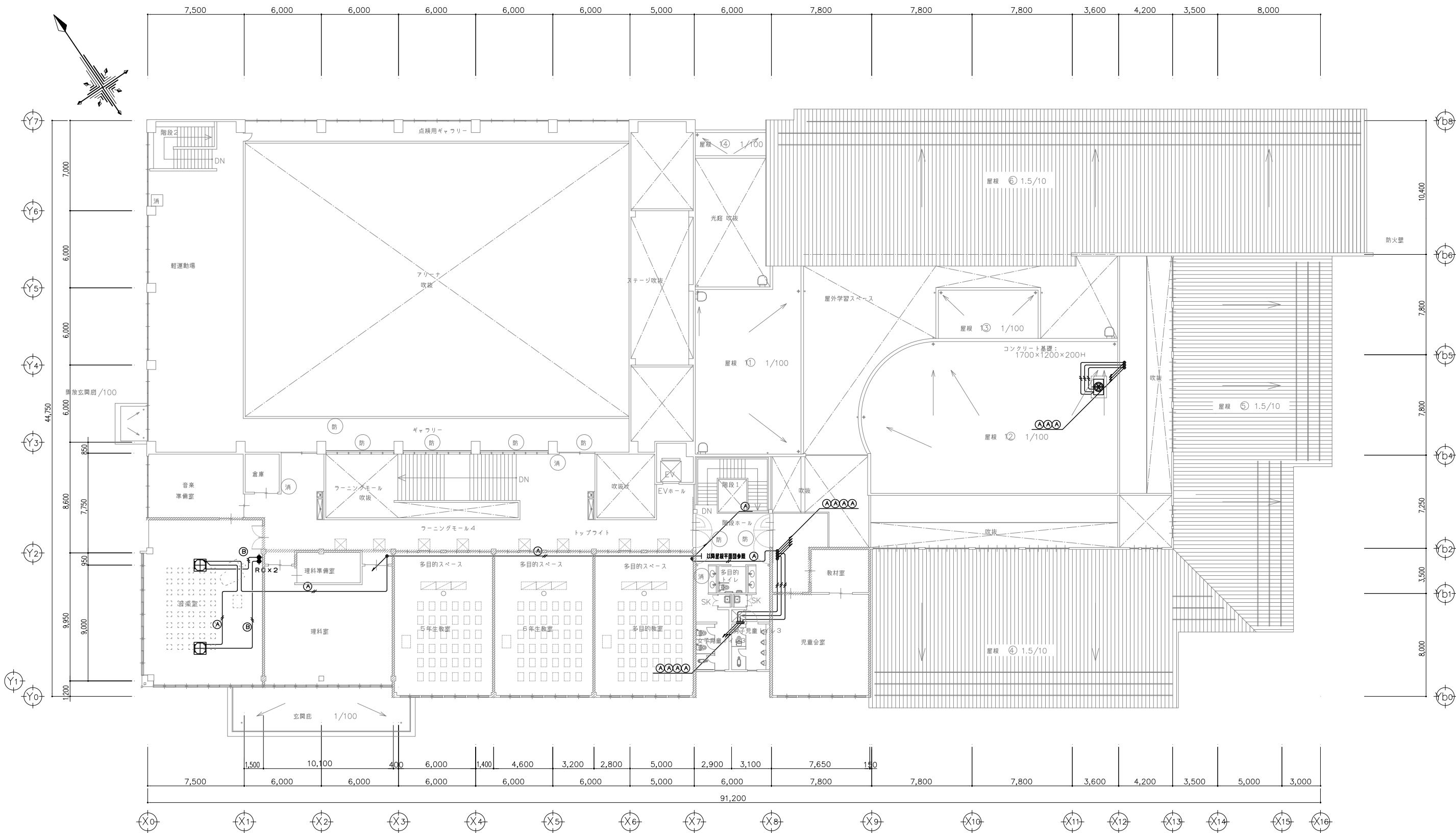
縮尺

1/400

図面名

既存 空調計装 1階平面図

09



エアコン二次側配線仕様		
(A)	内ー外連絡線	EM-C EE-S 1.25□×2 C
(B)	リモコン配線	VCT 0.75□×2 C
(C)	ルームエアコン接続電線	EM-EEF 2.0φ×3 C

※ 壁内立下りのリモコン配線は、P F 1 6 内配線。
リモコン配線は、アウトレットボックス（塩ビ製）102□×44を使用。



鶴岡市教育委員会管理課

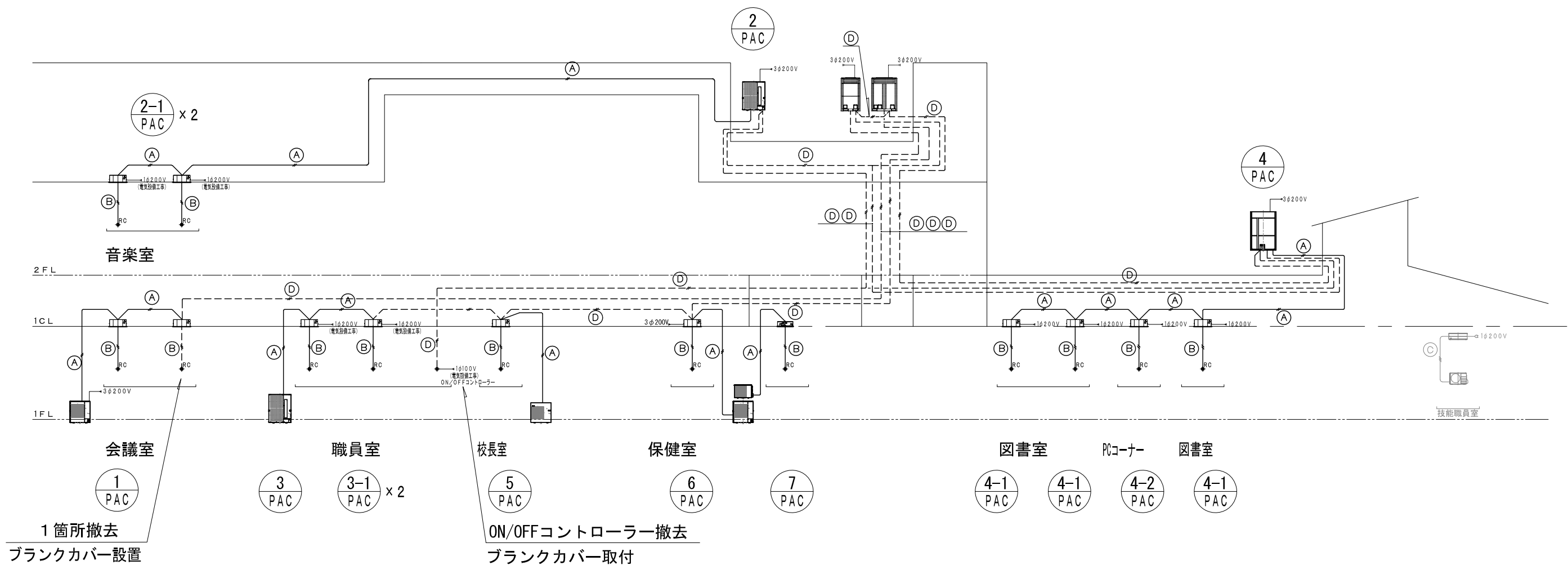
製図 照 査

特 記

※ 既存 配管・配線ルートは必ず現地確認の上、図面と整合性が取れているか確認後施工すること。
大きく相違がある場合は、監督職員と協議し対応を行うこと。

製図 R7年 7月 日 工事名 鶴岡市立鼠ヶ関小学校冷房設備更新工事 図面番号

縮尺 1/400 図面名 既存 空調計装 2階平面図 10

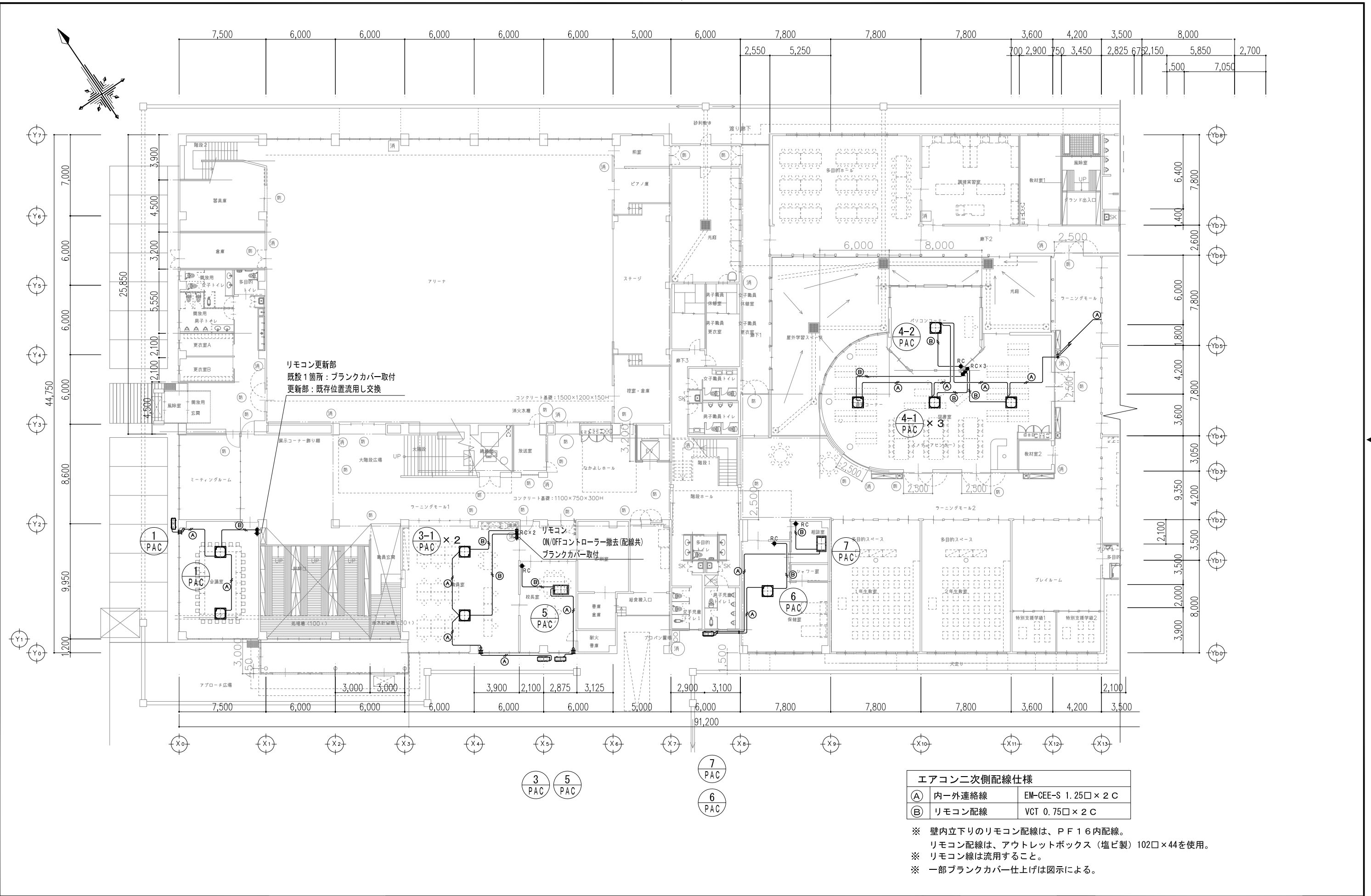


エアコン二次側配線仕様		
(A)	内ー外連絡線	EM-CEE-S 1.25□×2C
(B)	リモコン配線	VCT 0.75□×2C
(C)	エアコン接続電線	EM-EEF2.0φ×3C
(D)	内ー外連絡線撤去	EM-CEE-S 1.25□×2C

※ 壁内立下りのリモコン配線は、P F 1 6 内配線。
リモコン配線は、アウトレットボックス（塩ビ製）102□×44を使用。

※ リモコン線は流用、内ー外連絡線は再利用可能であれば流用すること。





リモコン更新部
既設1箇所：ブラंकカバー取付
更新部：既存位置流用し交換

リモコン
ON/OFFコントローラー撤去(配線共)
ブラंकカバー取付

エアコン二次側配線仕様	
(A) 内-外連絡線	EM-CEE-S 1.25□×2 C
(B) リモコン配線	VCT 0.75□×2 C

- ※ 壁内立下りのリモコン配線は、P F 1 6 内配線。
- リモコン配線は、アウトレットボックス（塩ビ製）102□×44を使用。
- ※ リモコン線は流用すること。
- ※ 一部ブラंकカバー仕上げは図示による。



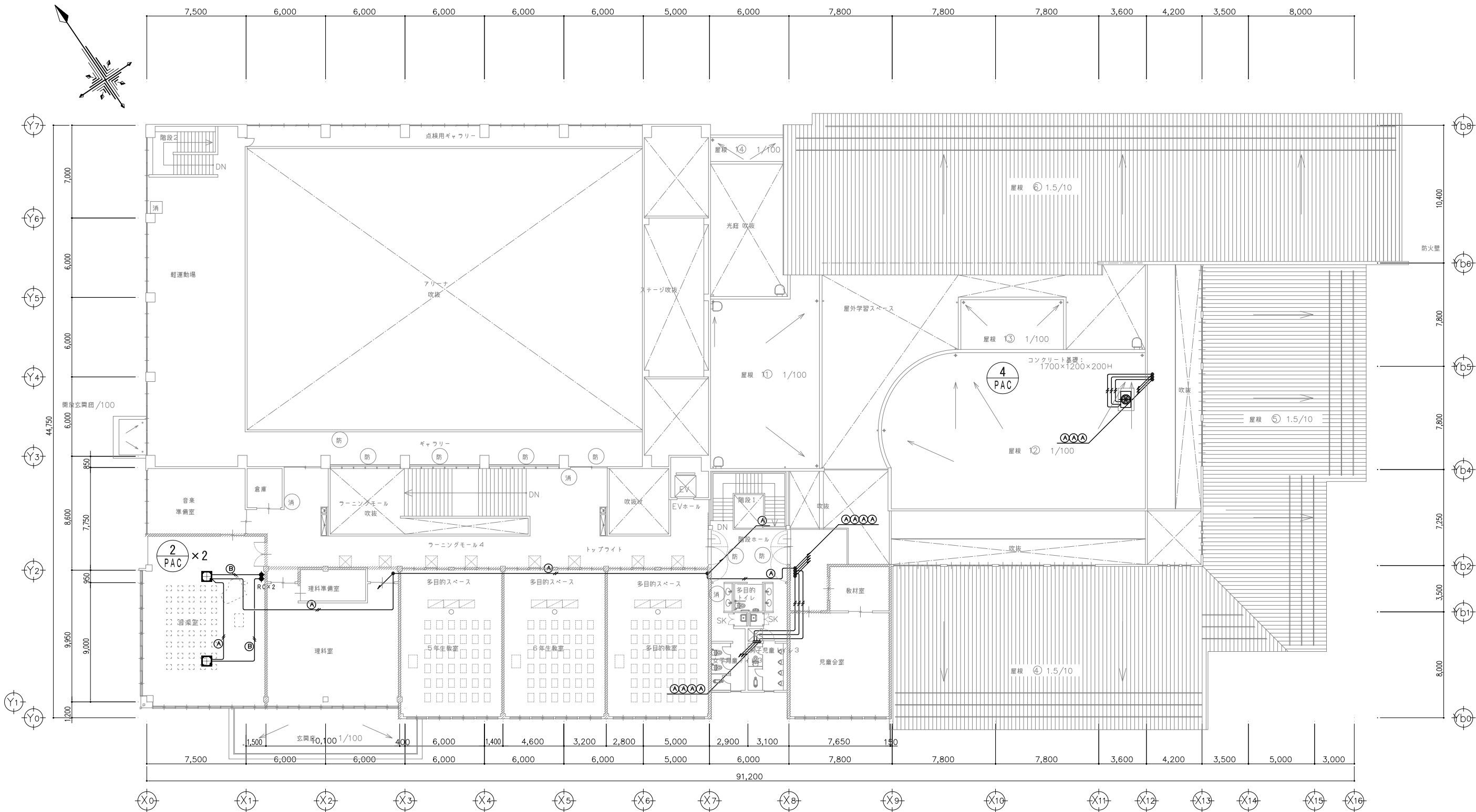
鶴岡市教育委員会管理課

製図 照 査 特 記

--	--	--	--

製図 R7年 7月 日 工事名 鶴岡市立鼠ヶ関小学校冷房設備更新工事 図面番号

縮尺 1/300 図面名 更新 空調計装 1階平面図 12



エアコン二次側配線仕様		
(A)	内ー外連絡線	EM-GEE-S 1.25□×2 C
(B)	リモコン配線	VCT 0.75□×2 C

※ 壁内立下りのリモコン配線は、PF16内配線。
リモコン配線は、アウトレットボックス（塩ビ製）102□×44を使用。
※ 流用可能なリモコン線は流用すること。



鶴岡市教育委員会管理課

製図 照 査

特 記

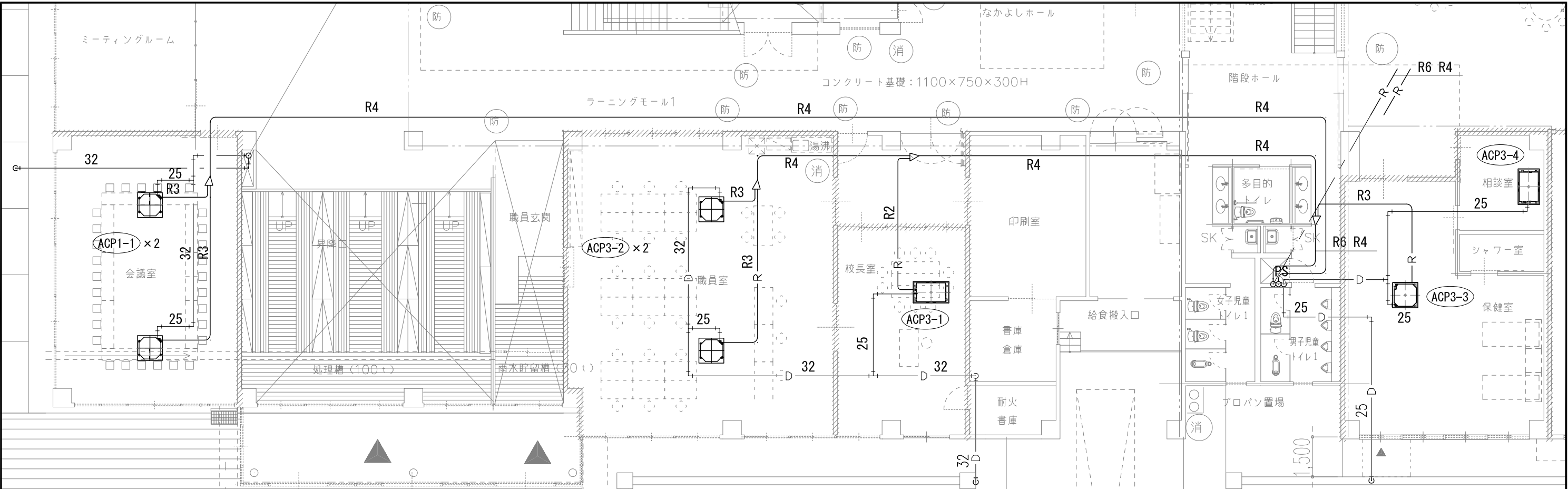
製図 R7年 7月 日 工事名 鶴岡市立風ヶ岡小学校冷房設備更新工事

図面番号

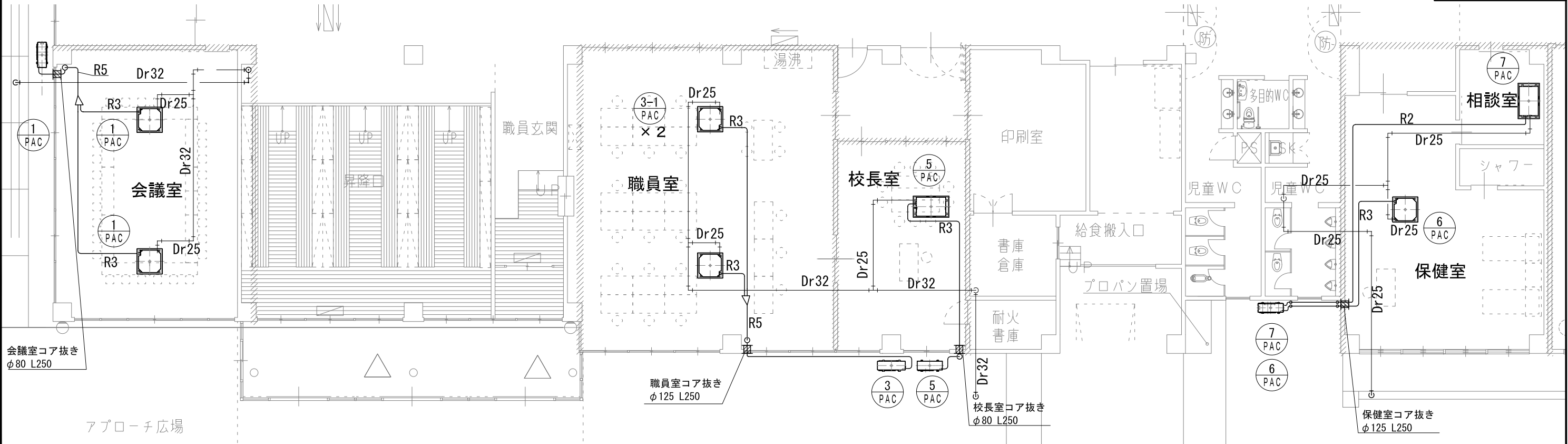
縮尺 1/300

図面名 更新 空調計装 2階平面図

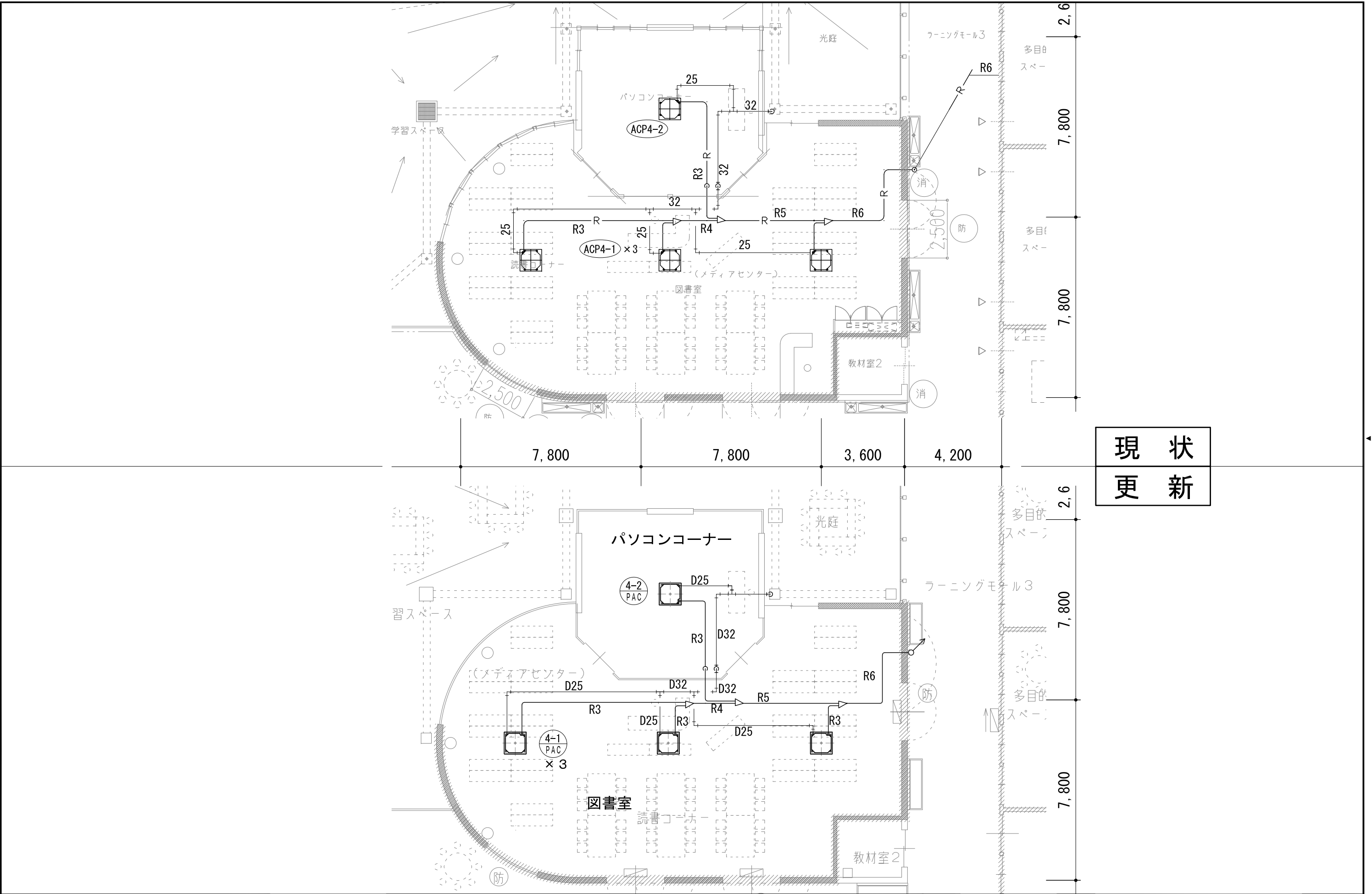
13



										現 状		
										更 新		
00	1,500	6,000	10,100	400	6,000	1,400	4,600	3,200	2,800	5,000	6,000	7,800



	鶴岡市教育委員会管理課	製 図 照 査				特 記 ※ドレン管は既存流用とするが、現状確認し支障がある場合は、協議の上対応を決定する	製図	R7年 5月 日	工事名	鶴岡市立風ヶ岡小学校冷房設備更新工事	図面番号
							縮尺	1/150	図面名	空調設備平面詳細図（管理諸室・会議室）	14



現 状
更 新



鶴岡市教育委員会管理課

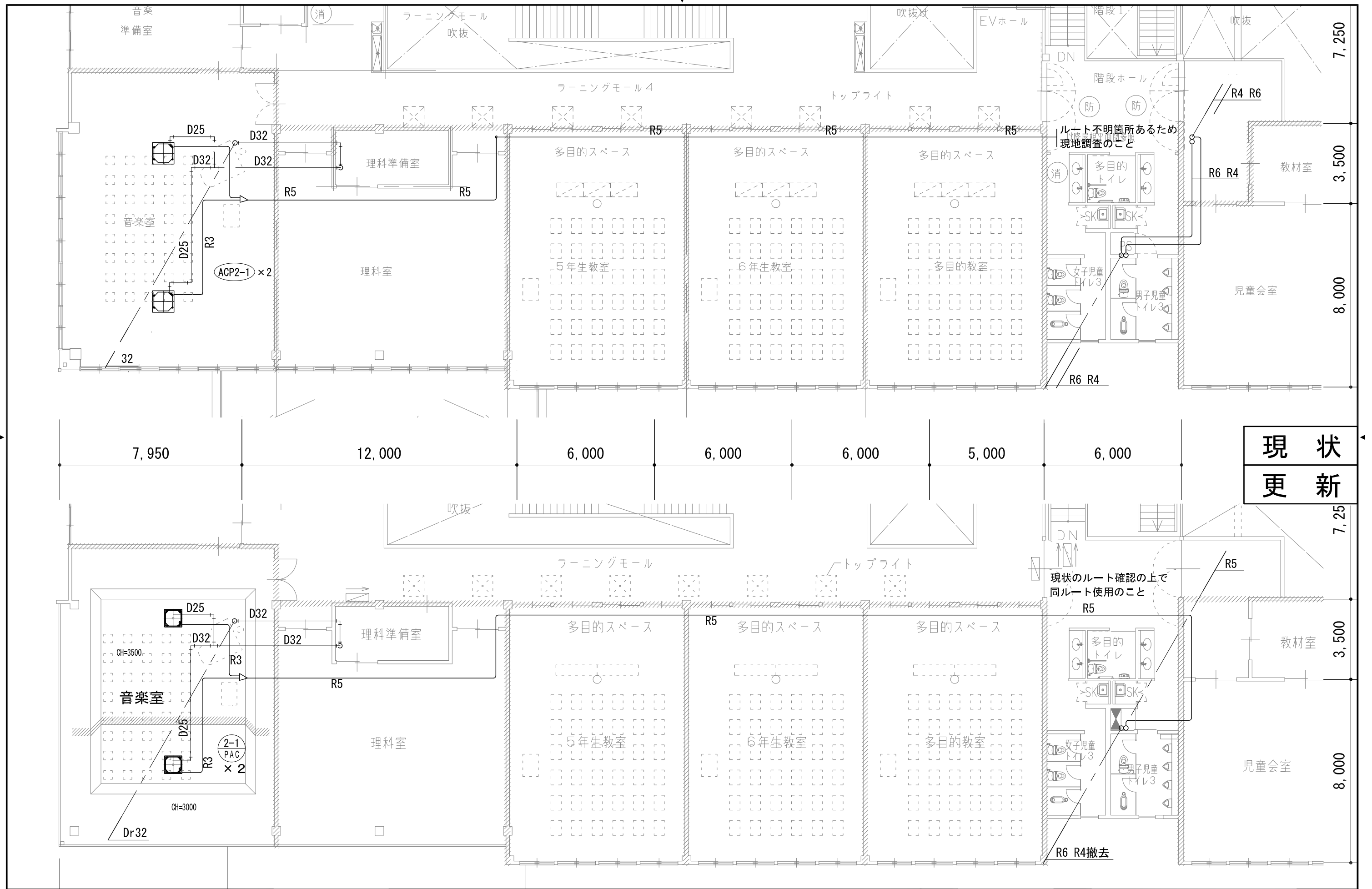
製図 照 査

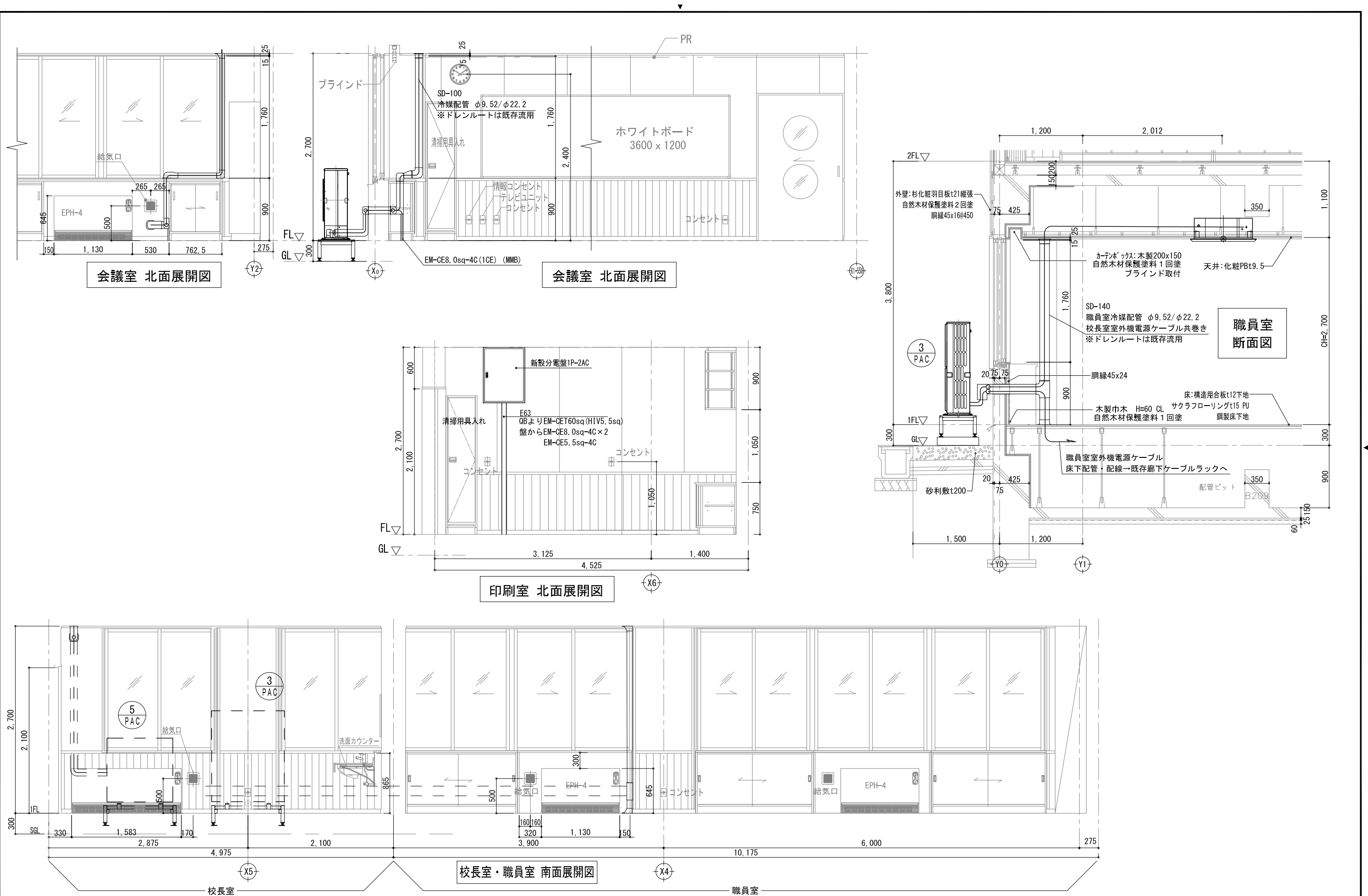
特 記

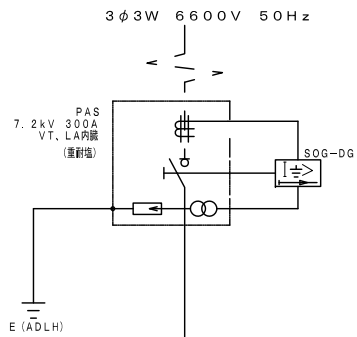
※ドレン管は既存流用とするが、現状確認し支障がある場合は、協議の上対応を決定する

製図 R7年 7月 日 工事名 鶴岡市立鼠ヶ関小学校冷房設備更新工事 図面番号

縮尺 1/150 図面名 空調設備平面詳細図（図書室） 15







CH
EM-CET38'

業務用電力契約
VCT
EM-CE3.5'-6C

DS3P
7.2kV 400A

VCB
7.2kV 600A
RC 12.5kA

CT×2
40/5A

CTT

CT×2
600/5A

CT×2
600/5A

CT×2
600/5A

CT×2
600/5A

CT×2
600/5A

CT×2
600/5A

CT×2
600/5A

CT×2
600/5A

CT×2
600/5A

CT×2
600/5A

CT×2
600/5A

CT×2
600/5A

CT×2
600/5A

CT×2
600/5A

CT×2
600/5A

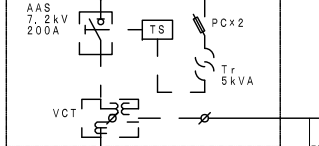
低圧電灯盤
(業務用)

低圧動力盤
(業務用)

業務用蓄熱調整契約

蓄熱暖房盤
(深夜電力)

電力貸与計器スペース
深夜電力契約



DS3P
7.2kV 400A

VCB
7.2kV 600A
RC 12.5kA

CT×2
75/5A

CTT

CT×2
1500/5A

CT×2
1500/5A

CT×2
1500/5A

CT×2
1500/5A

CT×2
1500/5A

CT×2
1500/5A

CT×2
1500/5A

CT×2
1500/5A

CT×2
1500/5A

CT×2
1500/5A

CT×2
1500/5A

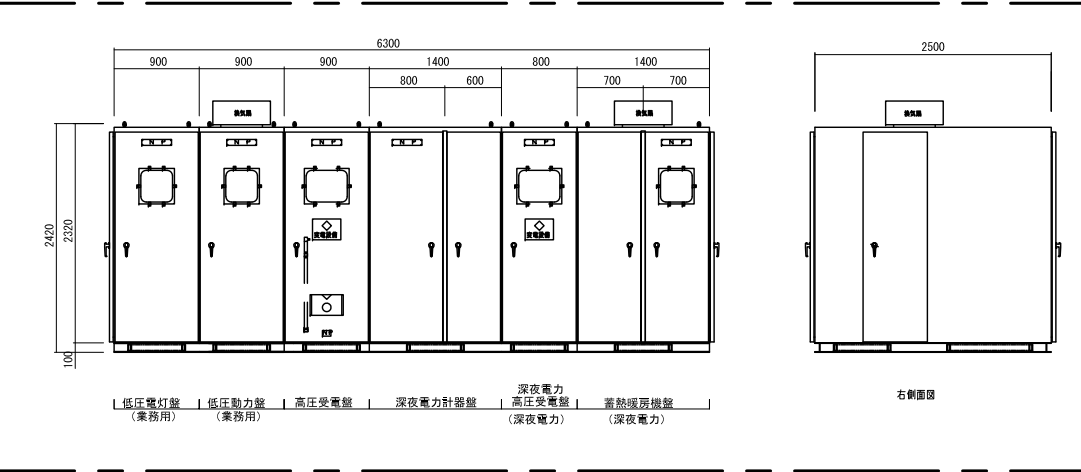
CT×2
1500/5A

CT×2
1500/5A

CT×2
1500/5A

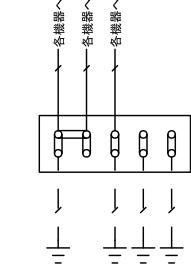
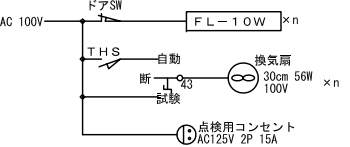
CT×2
1500/5A

1) LBS⇒ON後、二次投入
1) LBS⇒OFF後、開放



項目	配電盤		外部接続
	表示灯	ブザー	
過電流継電器	○	○	一括
限流ヒューズ溶断	○	○	
最大電流計 (警報接点付)	○	○	
コンデンサー	○	○	
直列リアクトル	○	○	
配線用遮断器トリップ (一括)	○	○	
漏電警報	○	○	
電灯変圧器	○	○	
動力変圧器	○	○	
警報電源はニッケルカドミウム蓄電池 (10分容量) DC24V整流装置付とする。 警報ブザー回路には、ブザー停止タイマーを設ける。 表示ランプにはランプチェック回路を設ける。			

- (特記事項)
- キュービクルは、屋内構造とし指定色塗装を行う。
 - 各警報は、盤面にて警報表示を行うとともに警報盤に移転する。
 - 予備品は製造者標準とする。
- ※ 指定10V (非常電源専用受電設備) に準じる。



鶴岡市教育委員会管理課

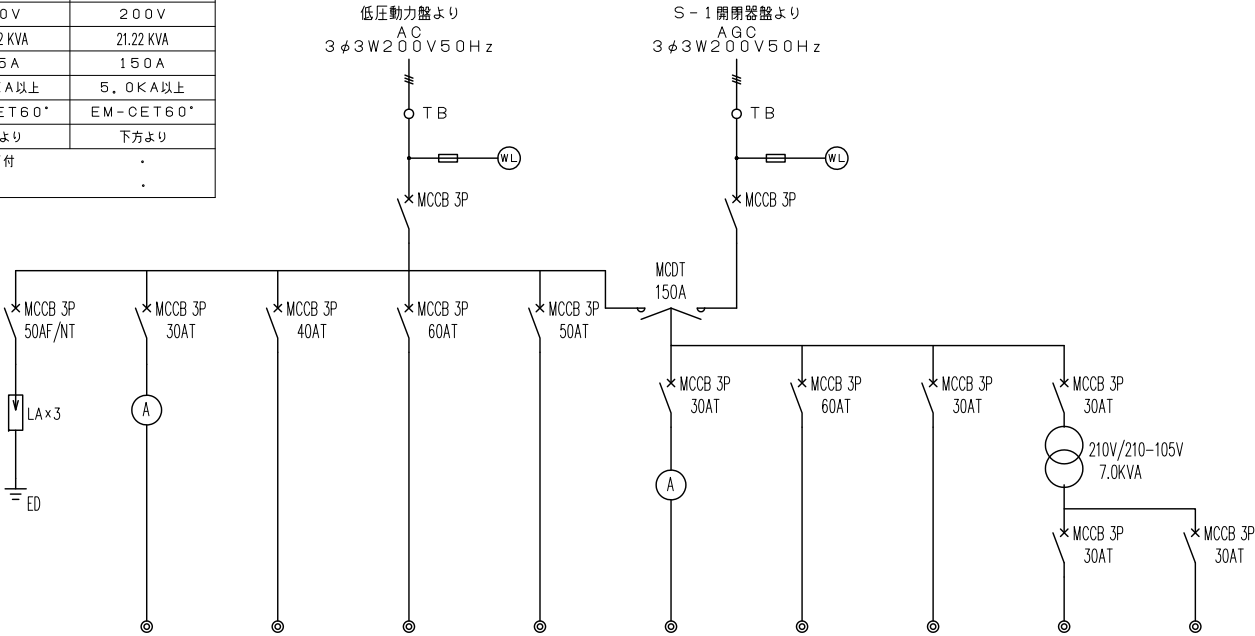
製図 照 査

特 記

製図 R7年 7月 日 工事名 鶴岡市立鼠ヶ関小学校冷房設備更新工事 図面番号

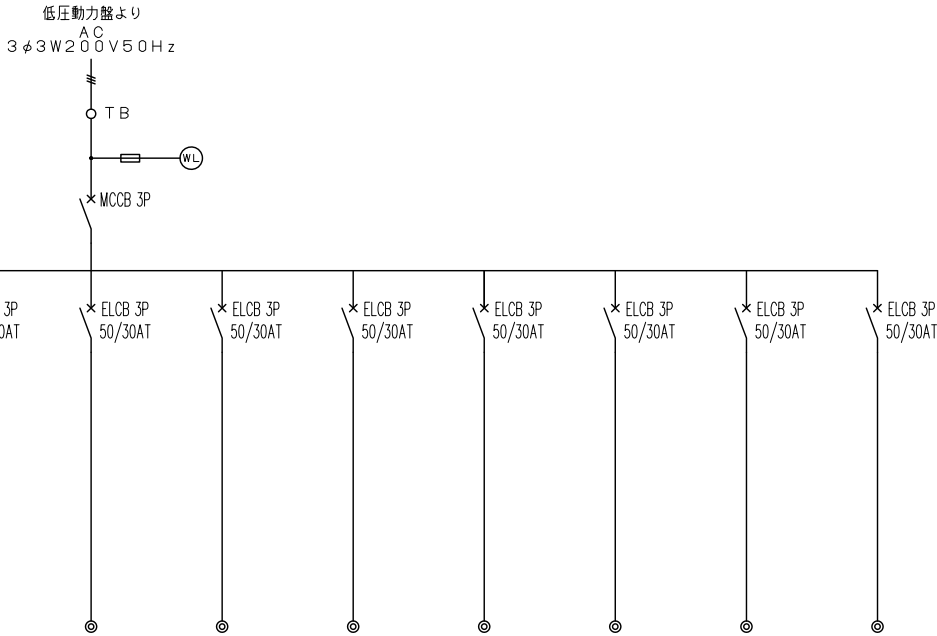
縮尺 NON 図面名 受変電設備単線結線図 18

既 設			
盤 名 称		1 P - 1	
キャビネット形式		自立型	
		指定色	
電気方式	種 別	A C	A G C
	結 線	3 φ 3 W	3 φ 3 W
	電 圧	2 0 0 V	2 0 0 V
負荷容量 (kW)		40.672 KVA	21.22 KVA
主幹器具	定格電流 (A)	1 7 5 A	1 5 0 A
	定格遮断電流 (KA)	5 . 0 KA以上	5 . 0 KA以上
備 考	幹線サイズ	EM - CET 6 0 *	EM - CET 6 0 *
	入線方向	下方より	下方より
	その他	E T 付	.



単位装置	回路番号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	負荷名称	低圧アレスタ	雑用水用加圧給水P	E L V	1 L - 5	空調室外機	雨水利用制御盤	1 L - 5	予備	1 L - 5	1 L - 1
	負荷記号	.	.	.	.	調理室	.	.	.	(1φ3W)	(1φ3W)
	負荷容量 (kW)	.	3.0	4.0	10.184	3.27	2.5	12.16	.	2.558	3.0
	始動方式	.	L	L	L	.	L	L	L	L	L
	操作・制御方式	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	操作・制御スイッチ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	連動・インターロック	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	火災停止	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	備考	.	EM-CE3.5'-4C	EM-CE 8'-3C	EM-CET 22'	EM-CE 8'-4C	EM-CE3.5'-4C	EM-CET 22'	.	EM-CE 8'-3C	EM-CE 8'-3C

既 設			
盤 名 称		P L - 1 A C (M)	
キャビネット形式		露出壁掛型	
		指定色	
電気方式	種 別	A C	
	結 線	3 φ 3 W	
	電 圧	2 0 0 V	
負荷容量 (kW)		23.29	
主幹器具	定格電流 (A)	1 7 5 A	
	定格遮断電流 (KA)	5 . 0 KA以上	
備 考	幹線サイズ	EM - CET 6 0 *	
	入線方向	下方より	
	その他	E T 付	



単位装置	回路番号	1	2	3	4	5	6	7	8
	負荷名称	空調屋外機	空調屋外機	空調屋外機	空調屋外機	空調屋外機	空調屋外機	空調屋外機	空調屋外機
	負荷記号	普通教室1年	普通教室2年	普通教室3・4年	普通教室5年	普通教室6年	多目的スペース・学習室	普通教室4年	造形生活室
	負荷容量 (kW)	2 . 6 4	2 . 6 4	2 . 6 4	2 . 6 4	2 . 6 4	2 . 6 4	3 . 2 7	4 . 1 8
	始動方式	L	L	L	L	L	L	L	L
	操作・制御方式	.	.	.	.	.	.	.	.
	操作・制御スイッチ	.	.	.	.	.	.	.	.
	連動・インターロック	.	.	.	.	.	.	.	.
	火災停止	.	.	.	.	.	.	.	.
	備考	EM-CE 5.5'-4C	EM-CE 5.5'-4C	EM-CE 5.5'-4C	EM-CE 8'-4C	EM-CE 8'-4C	EM-CE 8'-4C	EM-CE 8'-4C	EM-CE 8'-4C

既存

盤 名 称 電気方式	主開閉器 結線方式	No.	電圧 (V)	分岐開閉器			負 荷 名 称	負荷容量		線 径	備 考
				MCB	ELB	() P AF/AT		(kW)	(A)		
2 P - 1 (自立OA型) QBより A C 3φ3W 200V EM-CET 60' 28.54kW	MCCB 3P 225/175AT (5.0 KA以上)	1	200	○	3P	50/50	ACP-1	4.63	-	EM-CE 5.5' -4C	使用停止
		2	200	○	3P	100/100	ACP-3	10.10	-	EM-CET14'	使用停止
		3	200	○	3P	100/100	ACP-2	8.45	-	EM-CET14'	
		4	200	○	3P	50/50	理科室	5.36	-	EM-CE 8.0' -4C	
			200	○	3P	50/30	低圧アレスタ				
								28.54			

新設

盤 名 称 電気方式	主開閉器 結線方式	No.	電圧 (V)	分岐開閉器			負 荷 名 称	負荷容量		線 径	備 考
				MCB	ELB	() P AF/AT		(kW)	(A)		
1 P - 2 A C (自立OA型) A C 3φ3W 200V EM-CET 60' 12.29kW	MCCB 3P 225/175AT (5.0 KA以上)	1	200	○	3P	50/30	会議室エアコン	4.25	13.6	EM-CE 8.0' -4C	
		2	200	○	3P	50/50	職員室 室外機	5.64	17.9	EM-CE 8.0' -4C	
		3	200	○	3P	50/30	保健室エアコン	2.40	7.5	EM-CE 5.5' -4C	
		4	200	○	3P	50/50	予 備	-	-		
		5	200	○	2P	50/30	予 備	-	-		
		6	200	○	2P	50/30	予 備	-	-		

更新

盤 名 称 電気方式	主開閉器 結線方式	No.	電圧 (V)	分岐開閉器			負 荷 名 称	負荷容量		線 径	備 考
				MCB	ELB	() P AF/AT		(kW)	(A)		
2 P - 1 (自立OA型) A C 3φ3W 200V EM-CET 60' 11.0kW	MCCB 3P 225/175AT (5.0 KA以上)	1	200	○	3P	50/50	予備	-	-		
		2	200	○	3P	100/100	予備	-	-		
		3	200	○	3P	100/100	音楽室	5.64	17.9	EM-CET14' E5.5	
		4	200	○	3P	50/50	理科室	5.36	17.19	EM-CE 8.0' -4C	
			200	○	3P	50/30	低圧アレスタ				
								11.00	35.09		



鶴岡市教育委員会管理課

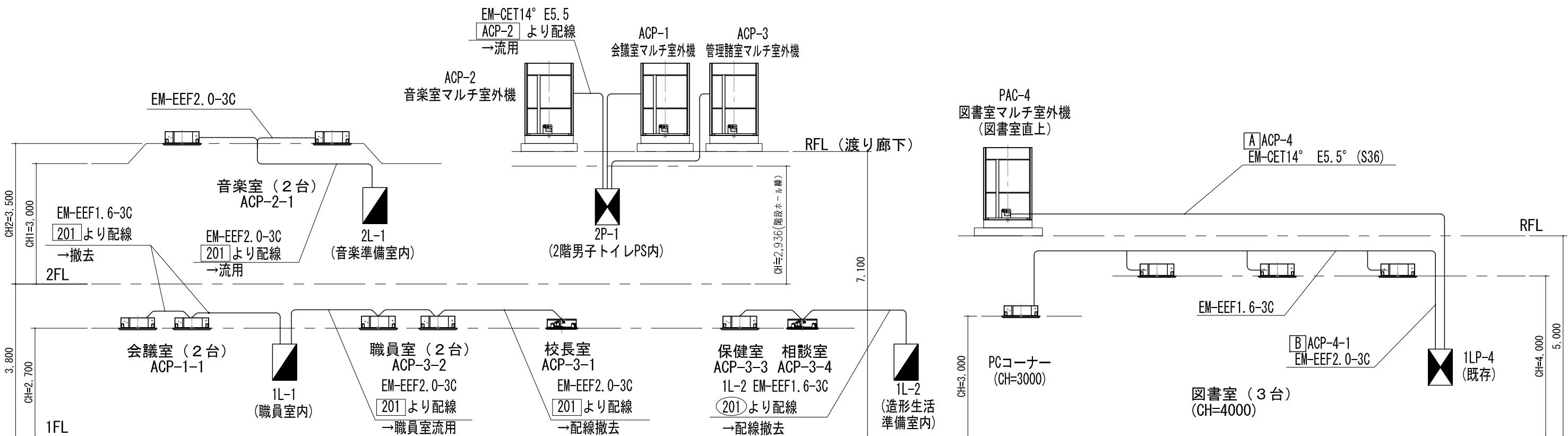
製図 照 査

--	--	--	--

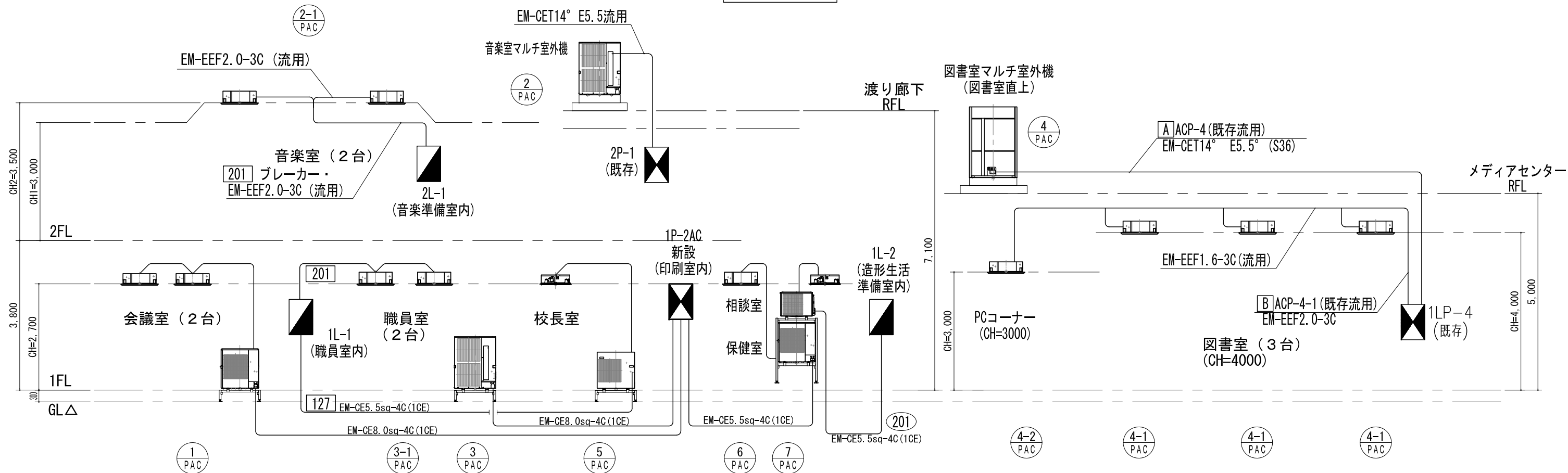
特 記

製図 R7年 7月 日 工事名 鶴岡市立風ヶ岡小学校冷房設備更新工事 図面番号

縮尺 NON 図面名 分電盤単線結線図 19



現 状
更 新



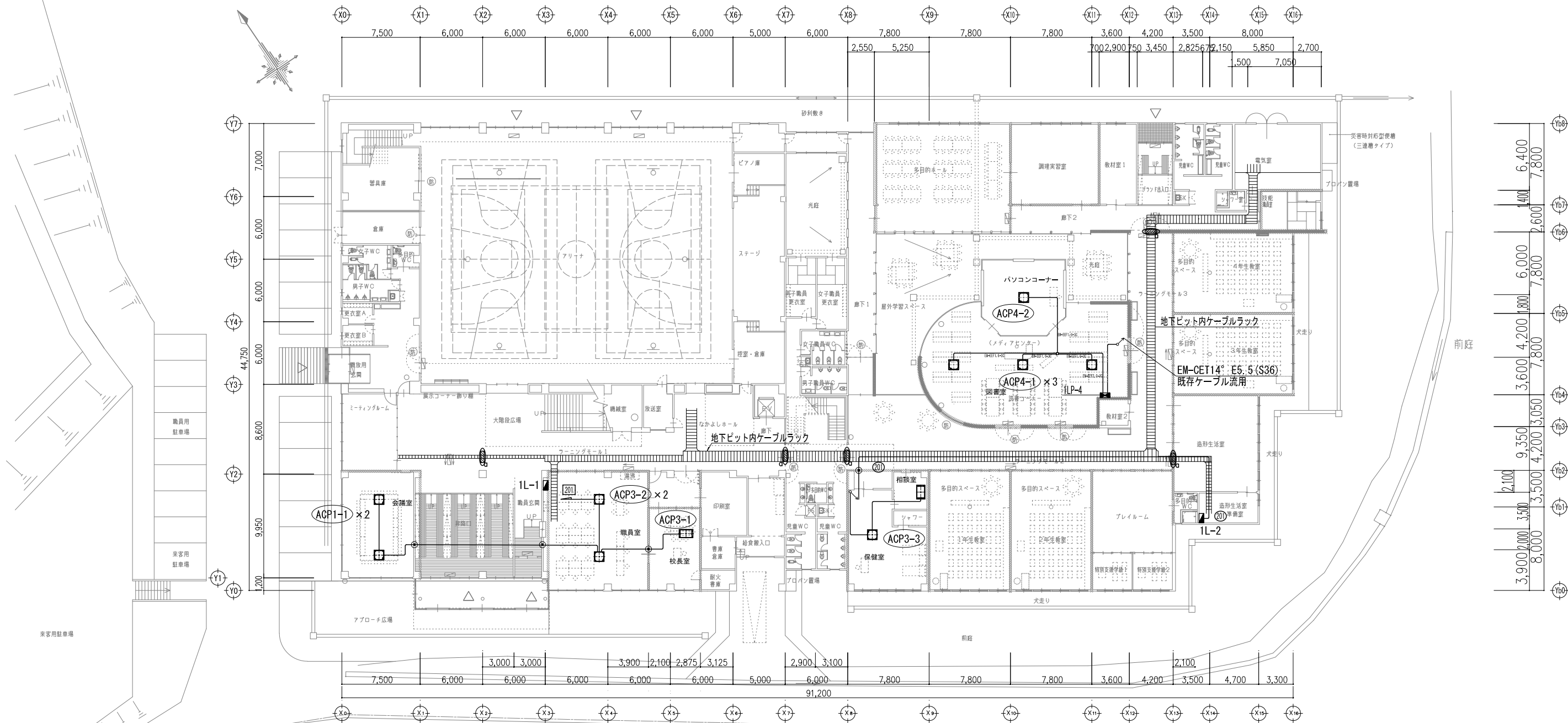
鶴岡市教育委員会管理課

製図 照 査

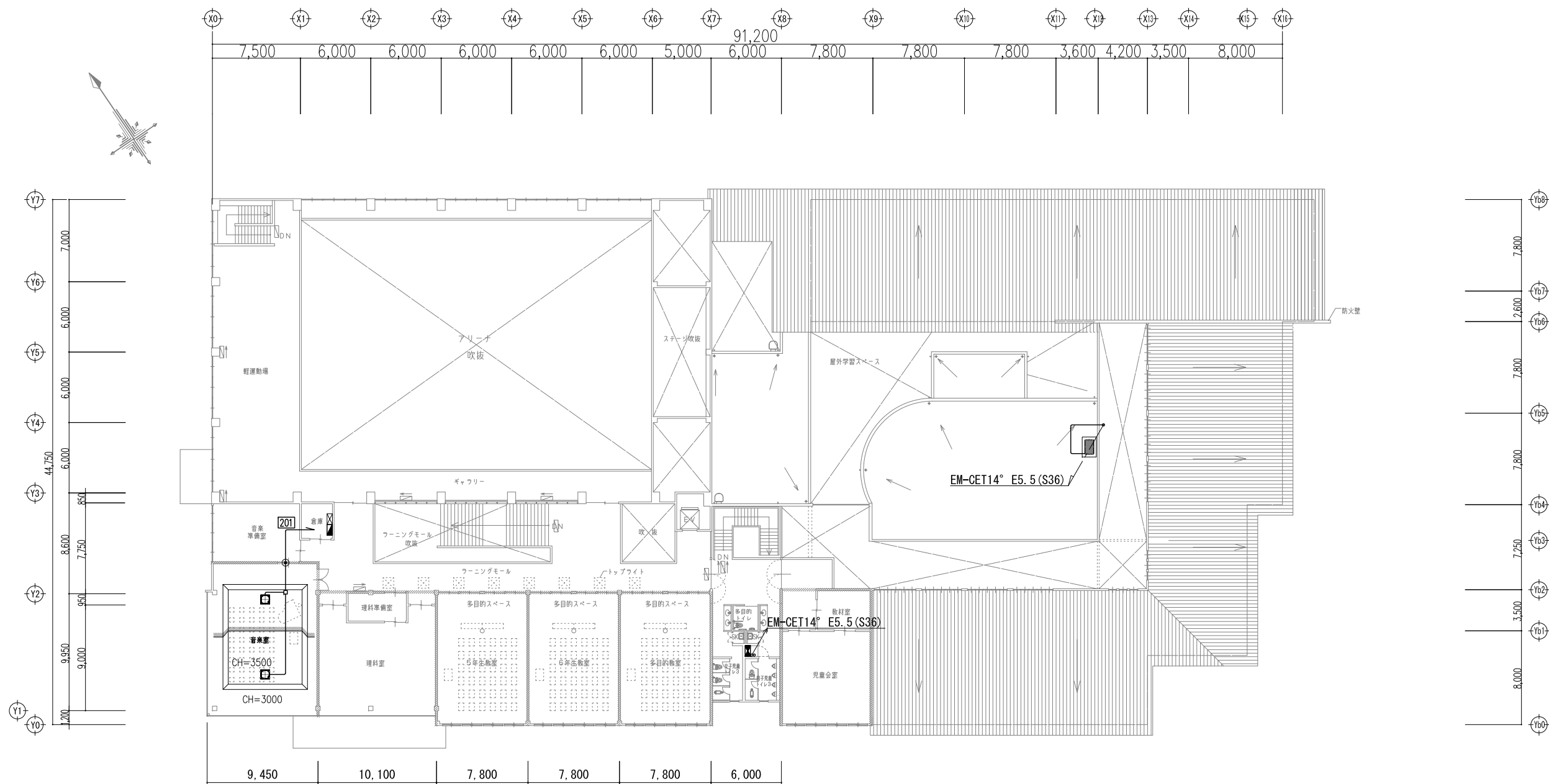
特 記

製図 R7年 7月 日 工事名 鶴岡市立鼠ヶ関小学校冷房設備更新工事 図面番号

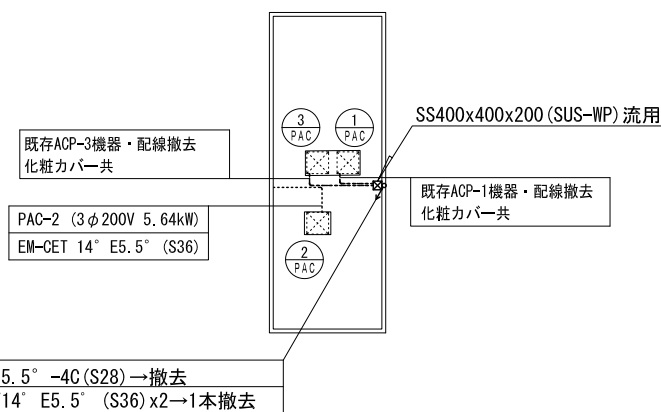
縮尺 NON 図面名 電気配線系統図 (現状・更新) 20



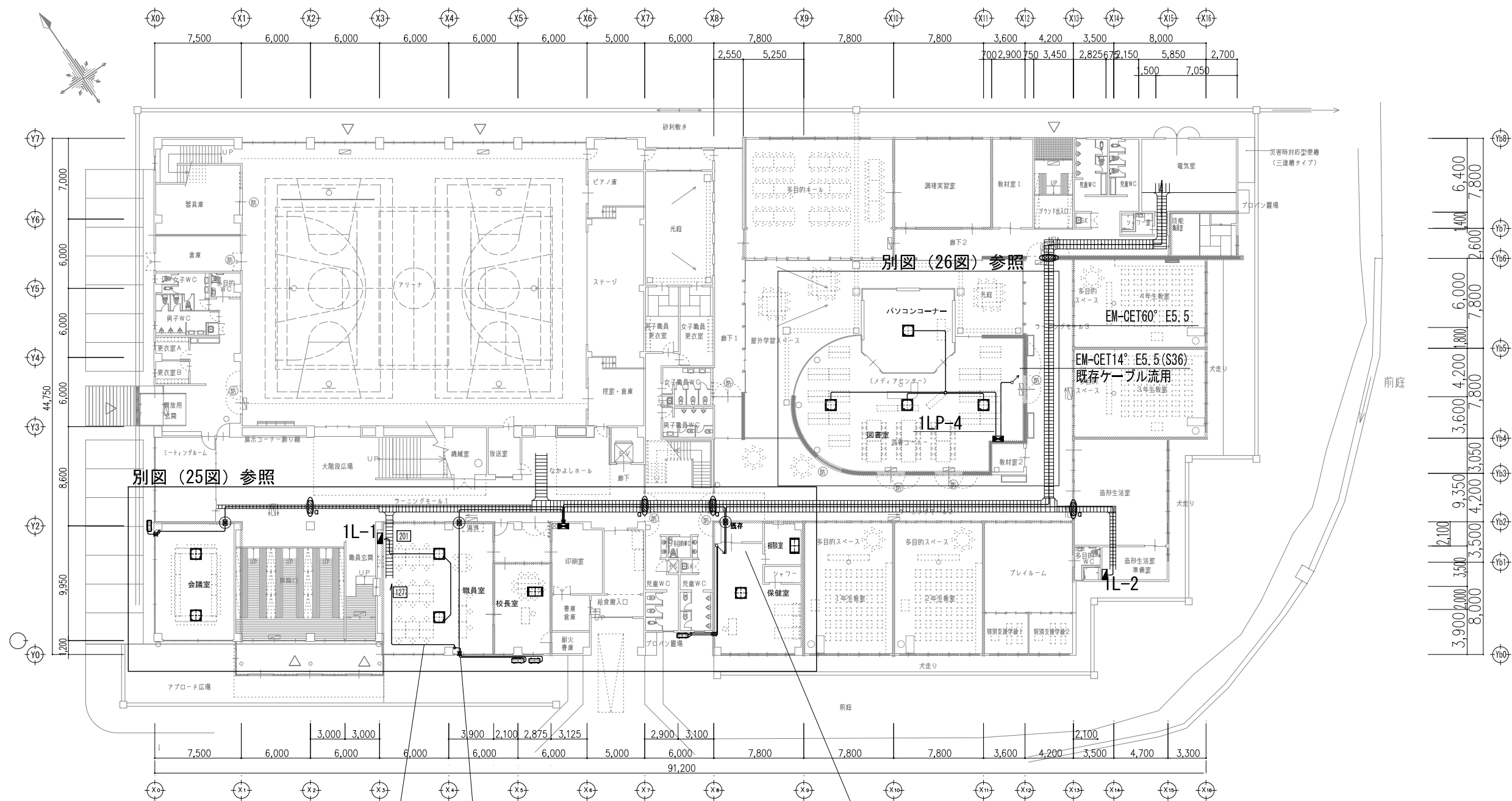
- 防火上主要な間仕切壁
- 特定防火設備
- 消火器BOX (全埋込型)
- 消火器BOX (半埋込型)
- 防火区画貫通処理



※既存ルート不明瞭な点があるため
現地調査のこと



- 防火上主要な間仕切壁
- 特定防火設備
- 消火器BOX (全埋込型)
- 消火器BOX (半埋込型)
- 防火区画貫通処理



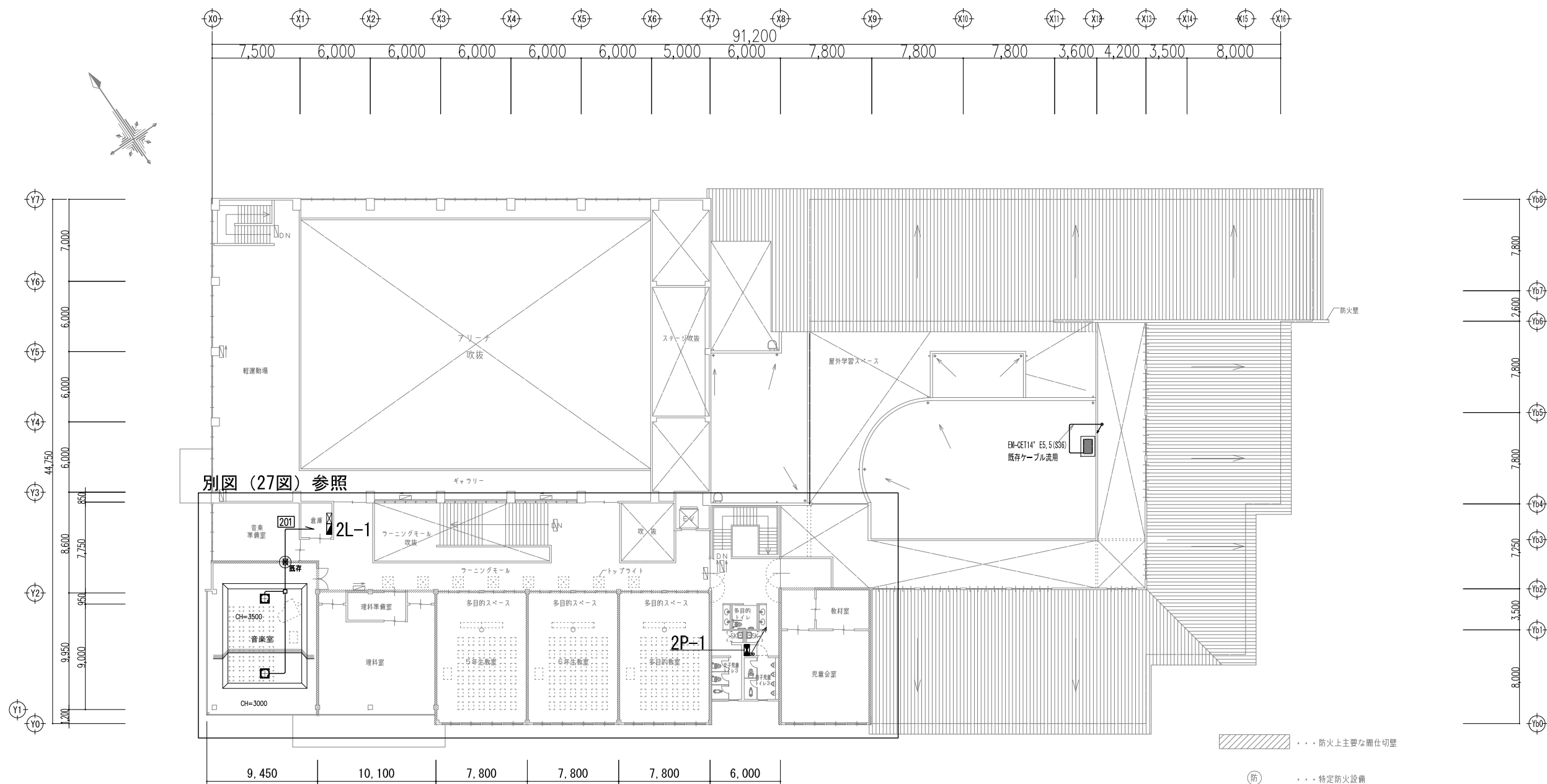
職員室 内機電源 既存 201 流用
校長室 外機電源 既存 127 ブレーカー交換し配線

保健室・相談室 室外機
冷媒共巻きの上、既存室内機電源ルートを流用し
保健室：1P-2ACへ 相談室：1L-2へ

職員室 配管コア抜き(φ100 L125)
職員室 室外機電源 床下ビット内配線し、廊下 既存ケーブルラックへ
校長室 室外機電源職員室冷媒共巻きし1L-1へ

詳細は25～27図面参照

- 新規コア抜き（防火区画貫通処理）
- 既存貫通孔（防火区画貫通処理）
- 既存
- 新規コア抜き



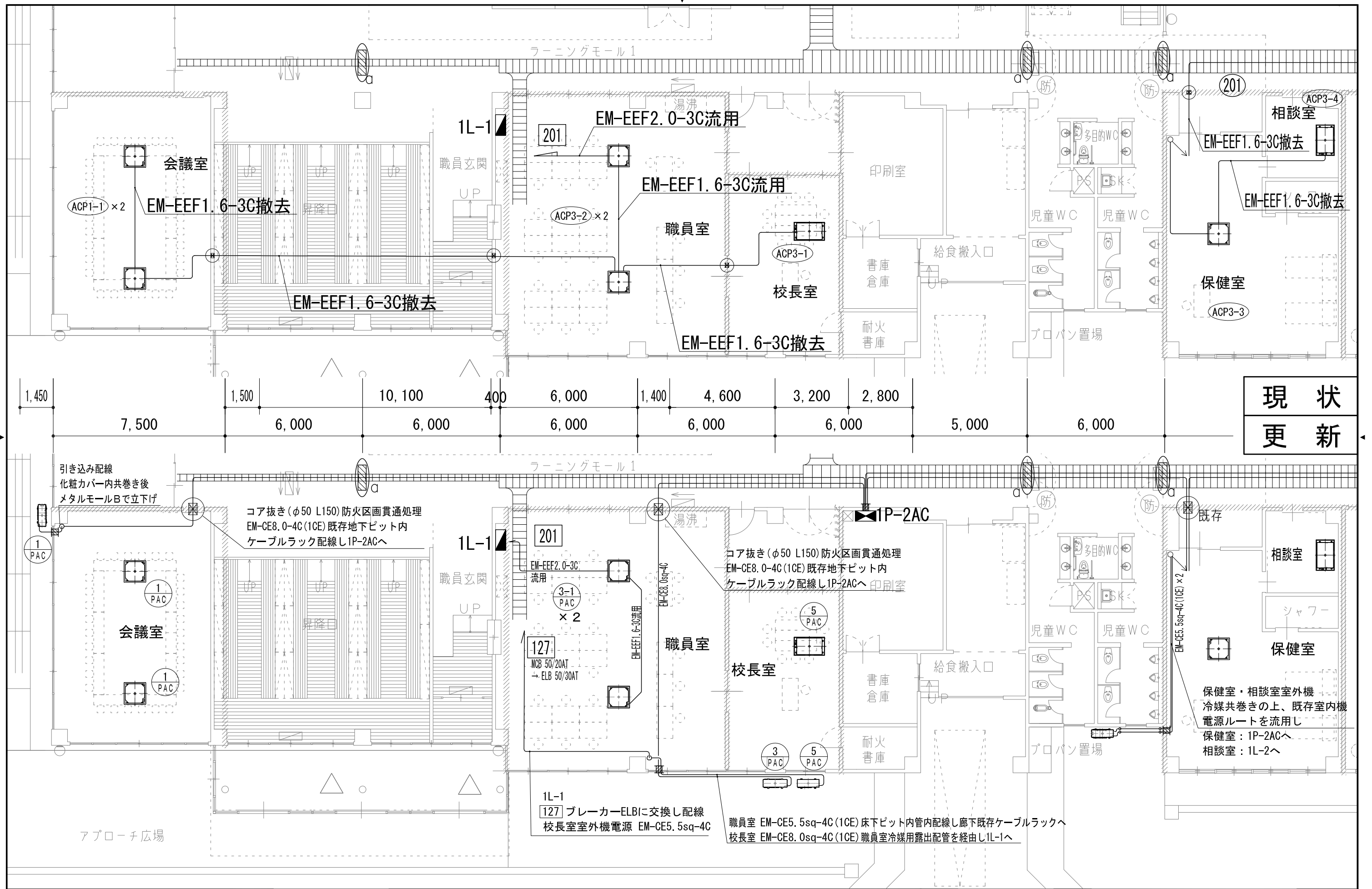
鶴岡市教育委員会管理課

製図 照 査 特 記

--	--	--	--

製図 R7年 7月 日 工事名 鶴岡市立鼠ヶ関小学校冷房設備更新工事 図面番号

縮尺 1/400 図面名 更新 動力配線 2階・R階平面図 24

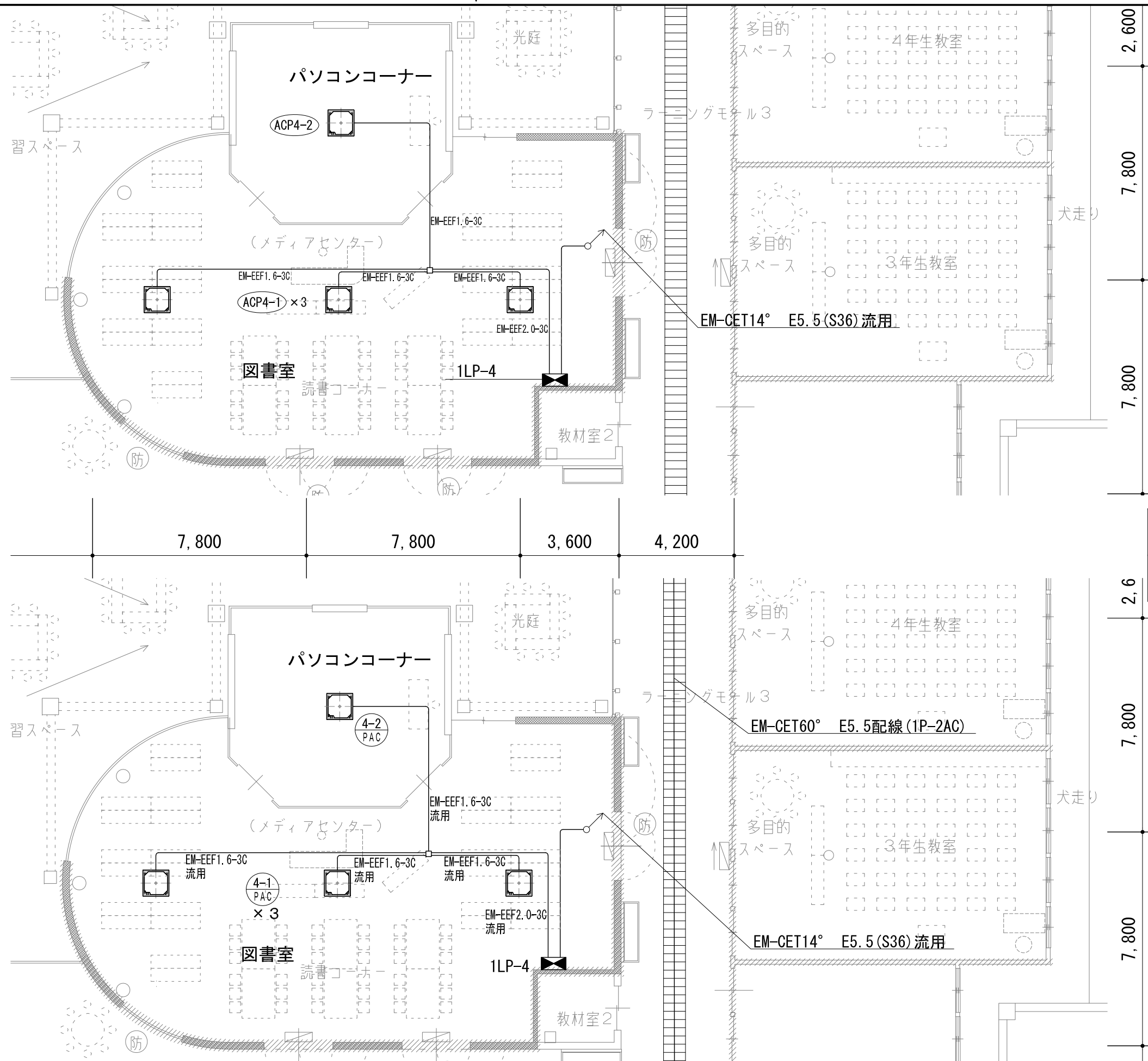


鶴岡市教育委員会管理課

製図 照 査 特 記

製図 R7年 7月 日 工事名 鶴岡市立風ヶ岡小学校冷房設備更新工事 図面番号

縮尺 1/150 図面名 動力配線平面詳細図（管理諸室・会議室） 25



現 状
更 新

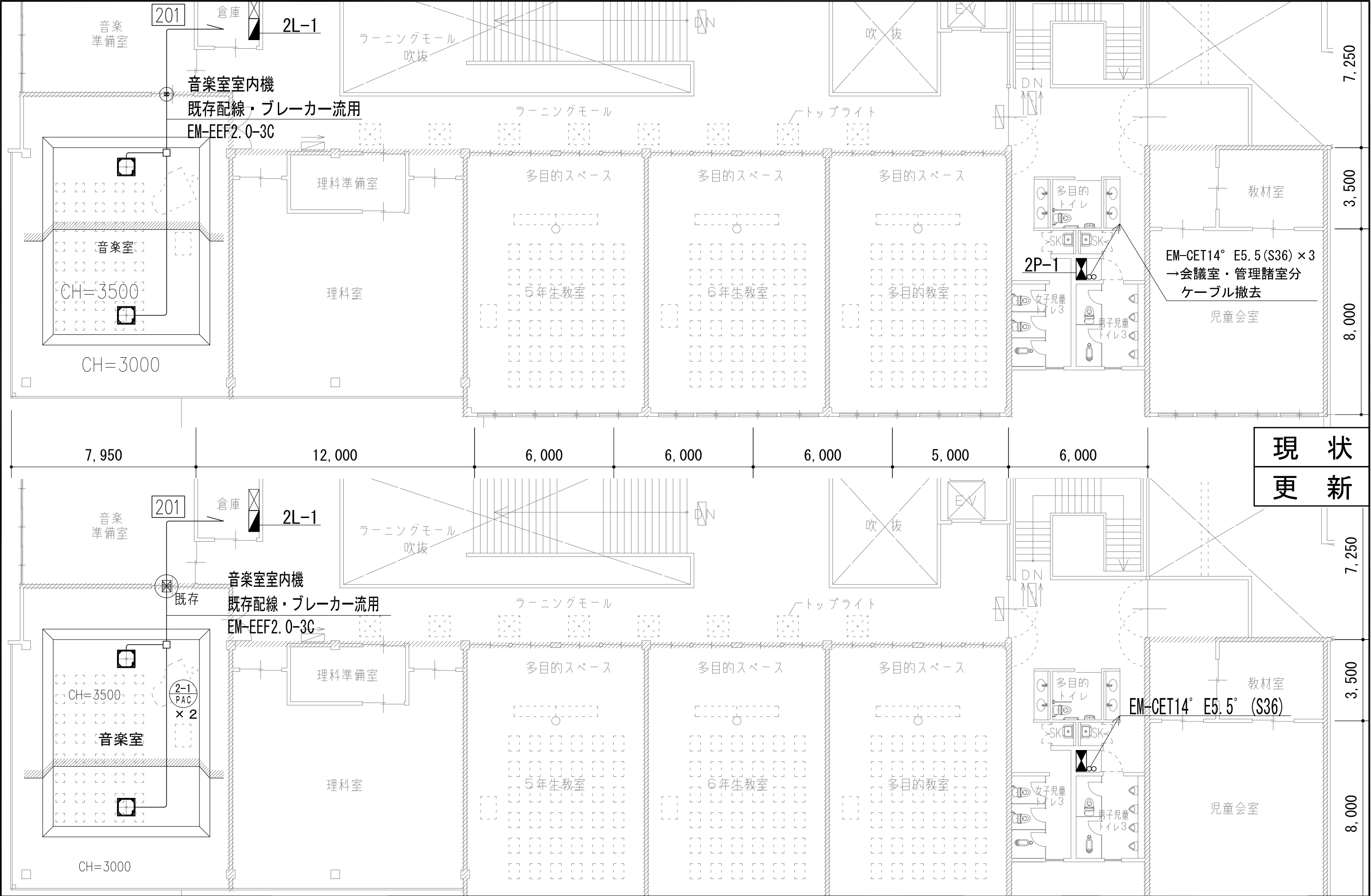


鶴岡市教育委員会管理課

製図 照 査 特 記

--	--	--	--

製図	R7年 7月 日	工事名	鶴岡市立鼠ヶ関小学校冷房設備更新工事	図面番号
縮尺	1/150	図面名	動力配線 平面詳細図 (図書室)	26



現 状
更 新



鶴岡市教育委員会管理課

製図	照 査	特 記

製図	R7年 7月 日	工事名	鶴岡市立鼠ヶ関小学校冷房設備更新工事	図面番号	
縮尺	1/150	図面名	動力配線 平面詳細図（音楽室）		27