



位置図

特記事項  
(工事概要)

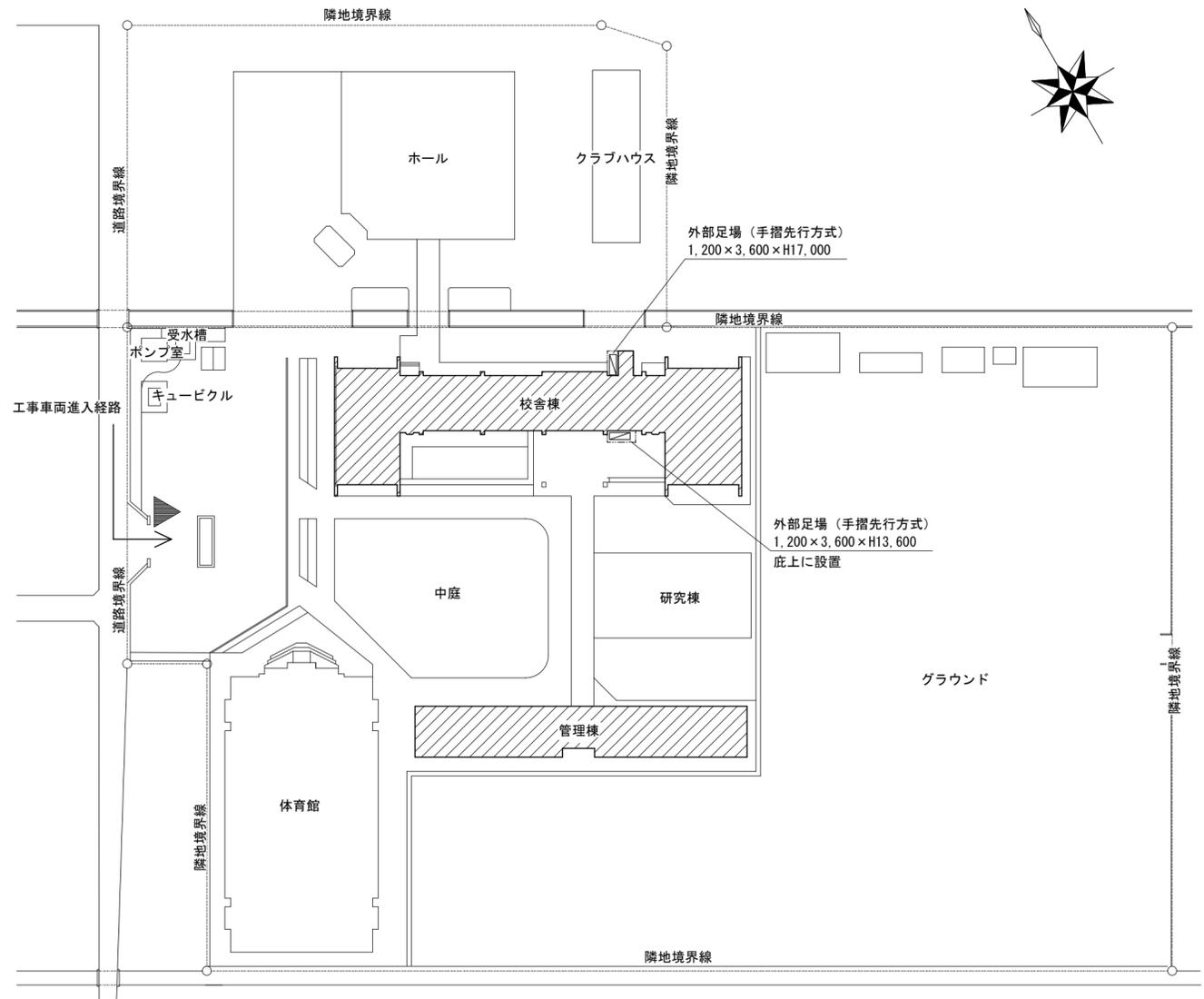
- ・既設の空調設備を撤去の上、機器の新設を行う。
- ※更新箇所は、図示による。

(施工条件)

- ・契約締結後速やかに詳細な工程を調整の上決定すること。
- ・作業着手までの期間に調査及び、施工計画書等を作成し、市監督員の承諾を得ること。
- ・作業着手までの施設内調査は、事前に市監督員の承諾を得るものとし、施設運営に影響を与えない範囲とする。
- ・工事期間中も施設を利用するため、安全対策には十分配慮すること。
- ・本工事の現場施工にあたっては、原則令和5年2月10日から令和5年2月28日に施工を行うこと。
- ただし、上記の期間以外であっても、監督員、施設管理者と打合せをし、施設運営に影響がない箇所は施工可能とする。
- ・停電作業を行う際は施設管理者と打合せをしたうえで施工を行うこと。
- ・大型車両の出入りの際には誘導員を配置すること。
- ・作業着手前には、現状把握の為に破損箇所等あれば、写真に記録しておくこと。また、工事過程に於いて既設施設に破損等を与えた場合は、受注者の負担に於いて速やかに復旧すると共に市監督員に報告をすること。
- ・設計書に明記なくとも機能上及び構造上当然必要と認められるもの並びに、取合いのはつり補修復旧は本工事に含む。
- なお、内訳書の数量は参考とし、当図面を優先する。
- ・工用水、電力については既存の施設を無償で利用できる。但し、施設運営に影響しないよう事前に打合わせのうえ計画し施工すること。
- ・本工事期間中において、別途 三重短期大学校舎棟外壁等改修工事（令和4年5月13日～令和5年2月3日）が行われるため、各受注者と協力し、お互いの工事遂行に影響のないように進めること。
- ・工用車両及び工事関係車両は、周辺道路に駐車しないこと。
- ・受注者は再生資源の利用又は建設副産物の搬出がある場合は、工事着手及び 工事完了後に「再生資源利用計画書（実施書）」、「再生資源利用促進計画書（実施書）」を監督員に提出することとし、工事着手前にはJACICが運営する「建設副産物情報交換システム」へデータ入力し、工事完了時にはシステムへ実績報告を行うこと。

(解体撤去処分)

- ・本工事により発生する廃材は、産業廃棄物となるため関係法令により適切に処理すること。
- また、工事着手前に、施工方法を記した施工計画書を市監督員に提出し承諾を得ること。
- ・工事完了後、 manifests A、B2、D票を市監督員に提示すること。
- ・当該工事を施工するに当たって施工時にフロン類の充填、回収作業を伴う場合は、フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律（令和2年4月1日施行）等の関係法令を遵守し、第1種フロン類充填回収登録業者が行うこと。
- ・工事着手前に先立ち、石綿含有建材の使用について、目視、設計図書及び貸与資料等により書面調査及び現地調査し、監督職員に報告すること。
- ・「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」「労働安全衛生法」「大気汚染防止法」等を遵守すること。
- ・「石綿障害予防規則」に基づく石綿作業主任者を選任し管理すること。



配置図 S=1/800



凡 例	
	進入口（大型車両進入時に交通誘導員配置）
	仮囲い：ガードフェンス H=1800（外部足場部分）

図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、以下による

- 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修  
「公共建築工事標準仕様書（建築、電気、機械設備工事編）平成31年版」  
「公共建築改修工事標準仕様書（建築、電気、機械設備工事編）平成31年版」  
「公共建築設備工事標準図（電気、機械設備工事編）平成31年版」  
「建築、電気、機械設備工事監理指針令和元年版」
- 独立行政法人 建築研究所監修  
「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」

三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺 1/800
図面名称	位置図・配置図・特記事項	原図：A 2
津市建設部営繕課		No. 1/17

空調機器表 (新設) 空冷ヒートポンプ式 ガス種: 都市ガス				
記号	形式・名称	仕様	台数	設置場所
GHP-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 56.0 kW 暖房能力: 63.0 kW	1	1階地上
	室外機 (更新用)	3相 200 V 風向変更フード		
	臭気低減機能付	基礎: 既設基礎流用 水平震度 Kh=1.0		
GHP-1-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 11.2 kW 暖房能力: 12.5 kW	4	調理実習室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-1-2	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 5.6 kW 暖房能力: 6.3 kW	1	調理準備室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-1-3	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 7.1 kW 暖房能力: 8.0 kW	1	調理学研究室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
	ワイヤードリモコン		3	
GHP-2	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 45.0 kW 暖房能力: 50.0 kW	1	1階地上
	室外機 (更新用)	3相 200 V 風向変更フード		
	臭気低減機能付	基礎: 既設基礎流用 水平震度 Kh=1.0		
GHP-2-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: 16.0 kW	2	女子更衣室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		普通教室
GHP-2-2	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 4.5 kW 暖房能力: 5.0 kW	1	社会福祉研究室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-2-3	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 5.6 kW 暖房能力: 6.3 kW	2	栄養教育論研究室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		食物栄養準備室
	ワイヤードリモコン		5	
GHP-3	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 45.0 kW 暖房能力: 50.0 kW	1	1階地上
	室外機 (更新用)	3相 200 V 風向変更フード		
	臭気低減機能付	基礎: 既設基礎流用 水平震度 Kh=1.0		
GHP-3-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 11.2 kW 暖房能力: 12.5 kW	2	給食関係実習室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-3-2	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 7.1 kW 暖房能力: 8.0 kW	3	給食関係実習室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		試作室
	ワイヤードリモコン		3	
GHP-4	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 28.0 kW 暖房能力: 31.5 kW	1	1階地上
	室外機 (更新用)	3相 200 V 風向変更フード		
	臭気低減機能付	基礎: 既設基礎流用 水平震度 Kh=1.0		
GHP-4-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: 16.0 kW	2	厨房
	室内機 (天吊形厨房用)	単相 200 V		
	ワイヤードリモコン		1	
GHP-5	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 45.0 kW 暖房能力: 50.0 kW	1	1階地上
	室外機 (更新用)	3相 200 V 風向変更フード		
	臭気低減機能付	基礎: 既設基礎流用 水平震度 Kh=1.0		
GHP-5-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 9.0 kW 暖房能力: 10.0 kW	4	食品学実験室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-5-2	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 5.6 kW 暖房能力: 6.3 kW	1	食品学準備室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-5-3	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 7.1 kW 暖房能力: 8.0 kW	1	食品学研究室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
	ワイヤードリモコン		3	
GHP-6	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 56.0 kW 暖房能力: 63.0 kW	1	1階地上
	室外機 (更新用)	3相 200 V 風向変更フード		
	臭気低減機能付	基礎: 既設基礎流用 水平震度 Kh=1.0		
GHP-6-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 11.2 kW 暖房能力: 12.5 kW	3	理化学実験室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-6-2	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 5.6 kW 暖房能力: 6.3 kW	2	理化学準備室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		サーバー室
GHP-6-3	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 7.1 kW 暖房能力: 8.0 kW	1	情報学研究室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
	ワイヤードリモコン		4	

空調機器表 (新設) 空冷ヒートポンプ式 ガス種: 都市ガス				
記号	形式・名称	仕様	台数	設置場所
GHP-7	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 45.0 kW 暖房能力: 50.0 kW	1	屋上
	室外機 (更新用)	3相 200 V 防振架台		
	臭気低減機能付	基礎: 既設基礎流用 水平震度 Kh=2.0		
GHP-7-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 11.2 kW 暖房能力: 12.5 kW	4	35番教室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
	ワイヤードリモコン		1	
GHP-8	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 56.0 kW 暖房能力: 63.0 kW	1	屋上
	室外機 (更新用)	3相 200 V 防振架台		
	臭気低減機能付	基礎: 既設基礎流用 水平震度 Kh=2.0		
GHP-8-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 9.0 kW 暖房能力: 10.0 kW	6	32, 33, 34番教室
	室内機 (天カセ形4方向)	単相 200 V 標準パネル		
	ワイヤードリモコン		3	
GHP-9	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 45.0 kW 暖房能力: 50.0 kW	1	屋上
	室外機 (更新用)	3相 200 V 防振架台		
	臭気低減機能付	基礎: 既設基礎流用 水平震度 Kh=2.0		
GHP-9-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 9.0 kW 暖房能力: 10.0 kW	4	生活科学実習室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-9-2	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 7.1 kW 暖房能力: 8.0 kW	1	都市計画論研究室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-9-3	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 5.6 kW 暖房能力: 6.3 kW	1	生活科学準備室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
	ワイヤードリモコン		3	
GHP-10	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 56.0 kW 暖房能力: 63.0 kW	1	屋上
	室外機 (更新用)	3相 200 V 防振架台		
	臭気低減機能付	基礎: 既設基礎流用 水平震度 Kh=2.0		
GHP-10-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: 16.0 kW	4	45番教室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
	ワイヤードリモコン		1	
GHP-11	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 56.0 kW 暖房能力: 63.0 kW	1	屋上
	室外機 (更新用)	3相 200 V 防振架台		
	臭気低減機能付	基礎: 既設基礎流用 水平震度 Kh=2.0		
GHP-11-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 9.0 kW 暖房能力: 10.0 kW	6	42, 43, 44番教室
	室内機 (天カセ形4方向)	単相 200 V 標準パネル		
	ワイヤードリモコン		3	
GHP-12	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 56.0 kW 暖房能力: 63.0 kW	1	屋上
	室外機 (更新用)	3相 200 V 防振架台		
	臭気低減機能付	基礎: 既設基礎流用 水平震度 Kh=2.0		
GHP-12-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: 16.0 kW	4	41番教室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
	ワイヤードリモコン		1	
	集中管理リモコン	タッチパネル式 グループ制御・個別ノード一括運転・停止 ・異常表示・温度設定	1	事務局
	遠隔監視アダプタ		1	地上
特記事項				
運転特性、能力はJIS条件による。				
空調機トッランナー基準改定仕様とする。冷媒ガスはオゾン破壊係数ゼロとする。				
機器は同等品以上とする。また、グリーン購入法基準を適用するものとする。				
機器の製作仕様は国土交通省仕様とする。但し該当しない機器については製造者標準仕様による。				

空調機器表 (新設) 空冷ヒートポンプ式			
記号	形式・名称	仕様	台数
PAC-1	パッケージエアコン	冷房能力: 10.0kw 暖房能力: 11.2kw	1
	天吊形	3相200v	
		室外機基礎: 既設基礎流用	
		ワイヤードリモコン、他付属品一式	
特記事項			
運転特性、能力はJIS条件による。			
空調機トッランナー基準改定仕様とする。			
冷媒ガスはオゾン破壊係数ゼロとする。			
機器は同等品以上とする。また、グリーン購入法基準を適用するものとする。			
機器の製作仕様は国土交通省仕様とする。			
但し該当しない機器については製造者標準仕様による。			

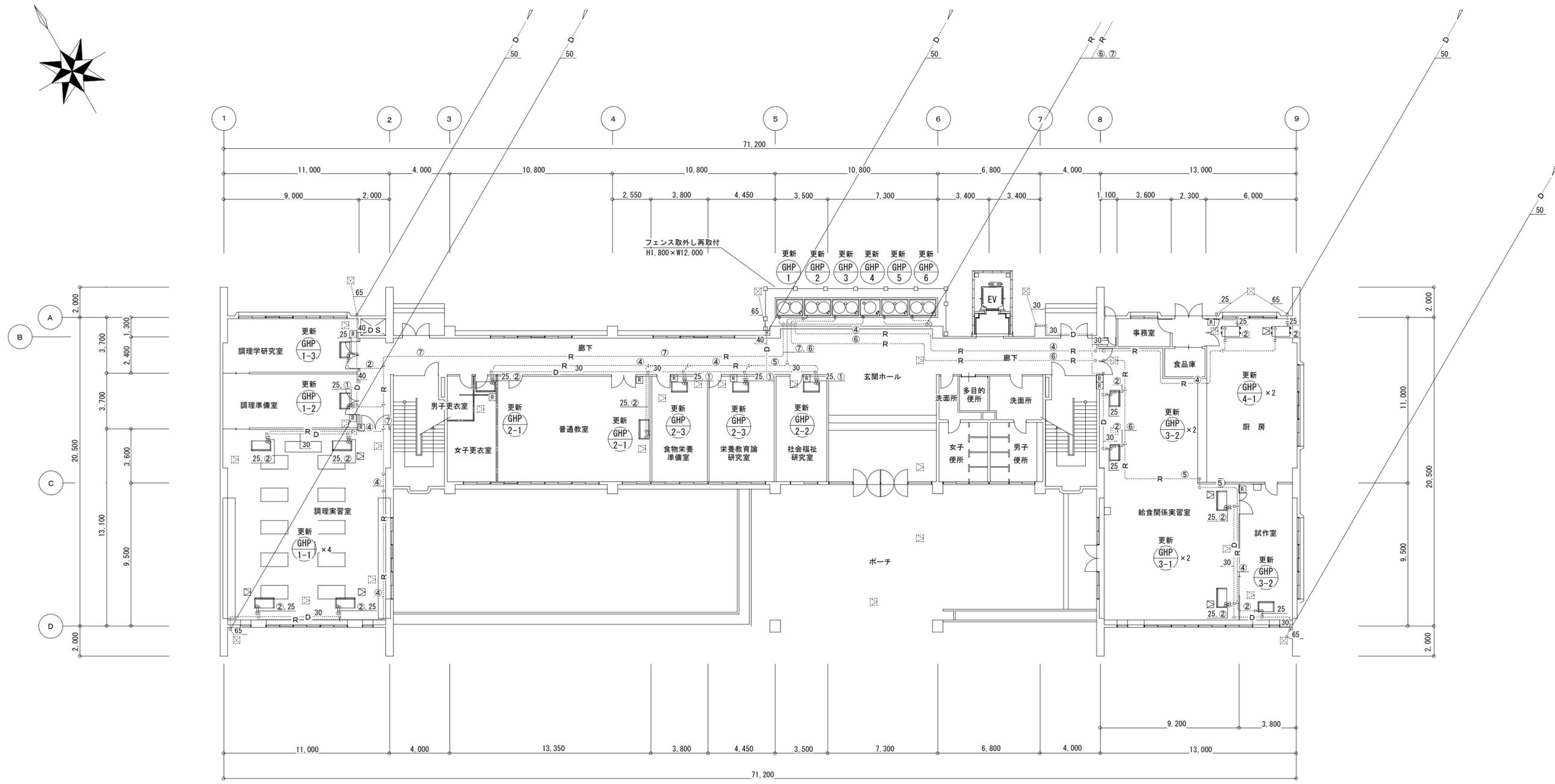
三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺
		N/S
図面名称	機器表 (新設)	原図: A2
津市建設部営繕課		No. 2/17

空調機器表 (撤去) 空冷ヒートポンプ式 ガス種: 都市ガス				
記号	形式・名称	仕様	台数	設置場所
GHP-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 56.0 kW 暖房能力: 63.0 kW	1	1階地上
	室外機	3相 200 V 風向変更フード		
	臭気低減機能付	機器型番: SGP-H560K1G		
GHP-1-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 11.2 kW 暖房能力: 12.5 kW	4	調理実習室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-1-2	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 5.6 kW 暖房能力: 6.3 kW	1	調理準備室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-1-3	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 7.1 kW 暖房能力: 8.0 kW	1	調理学研究室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
	ワイヤードリモコン		3	
GHP-2	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 45.0 kW 暖房能力: 50.0 kW	1	1階地上
	室外機	3相 200 V 風向変更フード		
	臭気低減機能付	機器型番: SGP-H450K1G		
GHP-2-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: 16.0 kW	2	女子更衣室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		普通教室
GHP-2-2	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 4.5 kW 暖房能力: 5.0 kW	1	社会福祉研究室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-2-3	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 5.6 kW 暖房能力: 6.3 kW	2	栄養教育論研究室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		食物栄養準備室
	ワイヤードリモコン		5	
GHP-3	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 45.0 kW 暖房能力: 50.0 kW	1	1階地上
	室外機	3相 200 V 風向変更フード		
	臭気低減機能付	機器型番: SGP-H450K1G		
GHP-3-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 11.2 kW 暖房能力: 12.5 kW	2	給食関係実習室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-3-2	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 7.1 kW 暖房能力: 8.0 kW	3	給食関係実習室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		試作室
	ワイヤードリモコン		3	
GHP-4	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 28.0 kW 暖房能力: 31.5 kW	1	1階地上
	室外機	3相 200 V 風向変更フード		
	臭気低減機能付	機器型番: SGP-H280K1G		
GHP-4-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: 16.0 kW	2	厨房
	室内機 (天吊形厨房用)	単相 200 V		
	ワイヤードリモコン		1	
GHP-5	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 45.0 kW 暖房能力: 50.0 kW	1	1階地上
	室外機	3相 200 V 風向変更フード		
	臭気低減機能付	機器型番: SGP-H450K1G		
GHP-5-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 9.0 kW 暖房能力: 10.0 kW	4	食品学実験室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-5-2	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 5.6 kW 暖房能力: 6.3 kW	1	食品学準備室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-5-3	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 7.1 kW 暖房能力: 8.0 kW	1	食品学研究室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
	ワイヤードリモコン		3	
GHP-6	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 56.0 kW 暖房能力: 63.0 kW	1	1階地上
	室外機	3相 200 V 風向変更フード		
	臭気低減機能付	機器型番: SGP-H560K1G		
GHP-6-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 11.2 kW 暖房能力: 12.5 kW	3	理化学実験室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-6-2	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 5.6 kW 暖房能力: 6.3 kW	2	理化学準備室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		サーバー室
GHP-6-3	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 7.1 kW 暖房能力: 8.0 kW	1	情報学研究室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
	ワイヤードリモコン		4	

空調機器表 (撤去) 空冷ヒートポンプ式 ガス種: 都市ガス				
記号	形式・名称	仕様	台数	設置場所
GHP-7	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 45.0 kW 暖房能力: 50.0 kW	1	屋上
	室外機	3相 200 V 防振架台		
	臭気低減機能付	機器型番: SGP-H450K1G		
GHP-7-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 11.2 kW 暖房能力: 12.5 kW	4	35番教室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
	ワイヤードリモコン		3	
GHP-8	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 56.0 kW 暖房能力: 63.0 kW	1	屋上
	室外機	3相 200 V 防振架台		
	臭気低減機能付	機器型番: SGP-H560K1G		
GHP-8-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 9.0 kW 暖房能力: 10.0 kW	6	32, 33, 34番教室
	室内機 (天カセ形4方向)	単相 200 V 標準パネル		
	ワイヤードリモコン		3	
GHP-9	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 45.0 kW 暖房能力: 50.0 kW	1	屋上
	室外機	3相 200 V 防振架台		
	臭気低減機能付	機器型番: SGP-H450K1G		
GHP-9-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 9.0 kW 暖房能力: 10.0 kW	4	生活科学実習室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-9-2	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 7.1 kW 暖房能力: 8.0 kW	1	都市計画論研究室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
GHP-9-3	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 5.6 kW 暖房能力: 6.3 kW	1	生活科学準備室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
	ワイヤードリモコン		3	
GHP-10	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 56.0 kW 暖房能力: 63.0 kW	1	屋上
	室外機	3相 200 V 防振架台		
	臭気低減機能付	機器型番: SGP-H560K1G		
GHP-10-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: 16.0 kW	4	45番教室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
	ワイヤードリモコン		3	
GHP-11	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 56.0 kW 暖房能力: 63.0 kW	1	屋上
	室外機	3相 200 V 防振架台		
	臭気低減機能付	機器型番: SGP-H560K1G		
GHP-11-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 9.0 kW 暖房能力: 10.0 kW	6	42, 43, 44番教室
	室内機 (天カセ形4方向)	単相 200 V 標準パネル		
	ワイヤードリモコン		3	
GHP-12	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 56.0 kW 暖房能力: 63.0 kW	1	屋上
	室外機	3相 200 V 防振架台		
	臭気低減機能付	機器型番: SGP-H560K1G		
GHP-12-1	ビル用マルチエアコン	冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: 16.0 kW	4	41番教室
	室内機 (天吊形)	単相 200 V ドレンアップキット		
	集中管理リモコン	スイッチ式 グループ制御・個別一括運転・停止 ・異常表示・温度設定	1	事務局
	遠隔監視アダプタ		2	1階地上, 屋上

空調機器表 (撤去) 空冷ヒートポンプ式			
記号	形式・名称	仕様	台数
PAC-1	パッケージエアコン	冷房能力: 10.0kw 暖房能力: 11.2kw	1
	床置形	3相200v	
		他付属品一式	
		室外機型番: RY100B	
		室内機型番: FVY100BH	

三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺 N/S
図面名称	機器表 (撤去)	原図: A2
津市建設部営繕課		No. 3/17



空調設備 校舎棟 1階平面図 S=1/200

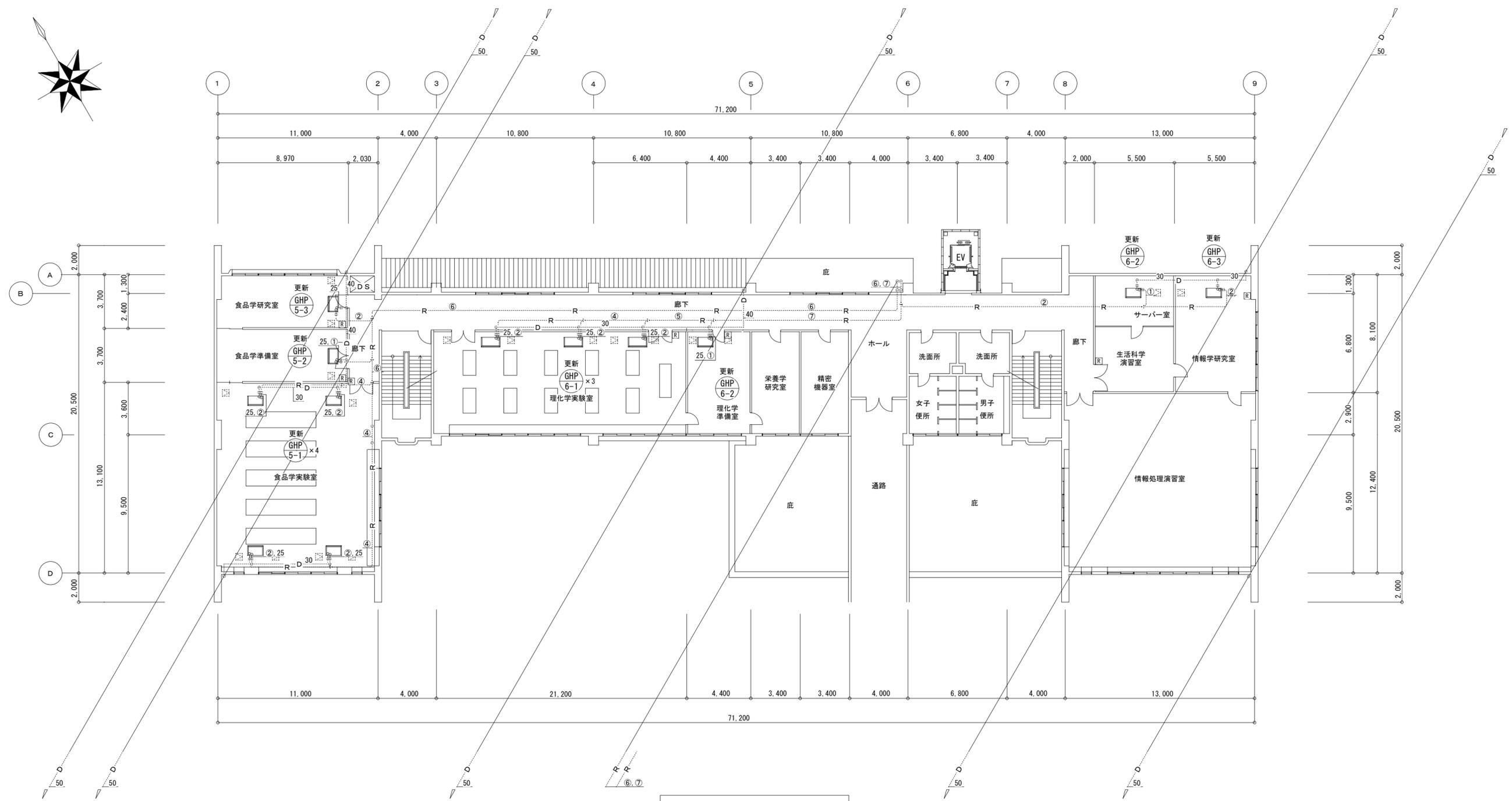
凡例		
図示記号	名称	備考
—	新設配管	
- - - - -	既設配管	
- - - - -	既設配管	
- - - - -	新設配管接続部分	
— R —	冷媒管	空調用保温付被覆銅管 保温厚 液管 : 10mm (ただし、φ10未満は8mm) ガス管 : 20mm 保温仕様 屋外露出 : ポリスチレン保温筒+SUSラッキング仕上げ
— D —	ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 天井内 : グラスウール+アルミガラスクロス化粧保温筒

凡例		
図示記号	名称	備考
[R]	ワイヤードリモコン	
//	リモコン線	天井 : EM-CEE-S 1.25-2C 屋内露出 : EM-CEE-S 1.25-2C (メタルモールA型)
□ MC	MMコーナーボックスA型	
□	新設天井点検口	□450
□	既設天井点検口	□450

冷媒管リスト		
記号	液管	ガス管
①	φ9.5	φ12.7
②	φ9.5	φ15.9
③	φ12.7	φ22.2
④	φ12.7	φ25.4
⑤	φ15.9	φ28.6
⑥	φ19.1	φ28.6
⑦	φ19.1	φ31.8

空調設備工事要領	
1.	空調室内外機の撤去新設をおこなう。
2.	冷媒管、室内外連絡線、リモコン制御線は既設利用とする。
3.	既設のワイードリモコンを撤去し、新設する。
4.	ドレン管は撤去した機器に接続されていた既設配管に接続する。
5.	ドレン管は切離し後、新設機器接続まで養生しておくこと。
6.	室外機はSUS製キルトにて固定、ワットにて締付けること。
7.	アンカはネジアンカーとし、防振ゴムシート (t=10以上) を敷くこと。
8.	厨房の天井仕上げ材にアスベスト含有しているものとして作業行うこと。

三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺	1/200
図面名称	空調設備 校舎棟 1階平面図	原図	A 2
津市建設部営繕課		No.	4/17

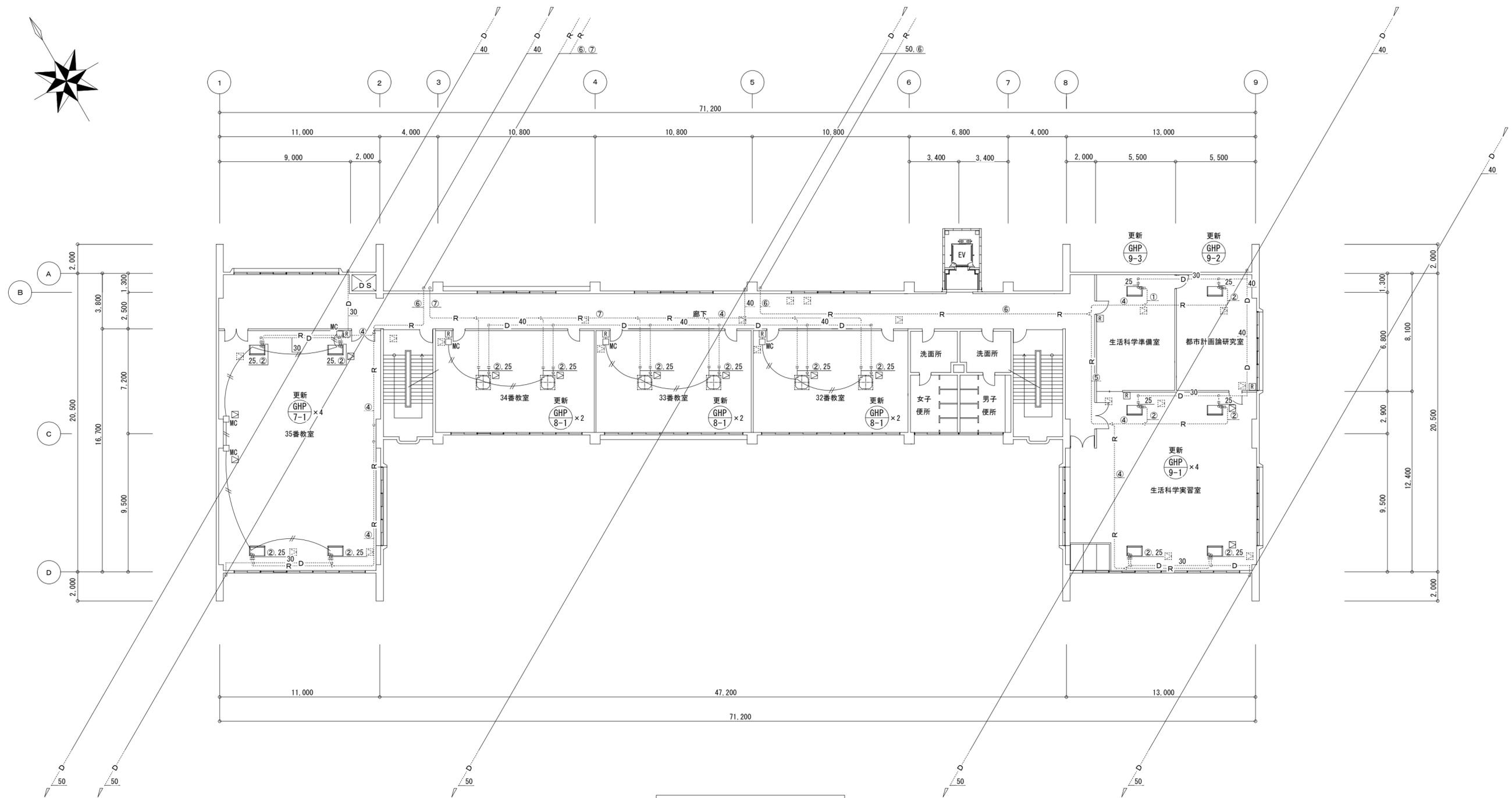


空調設備 校舎棟2階平面図 S=1/200

冷媒管リスト		
記号	液管	ガス管
①	φ9.5	φ12.7
②	φ9.5	φ15.9
③	φ12.7	φ22.2
④	φ12.7	φ25.4
⑤	φ15.9	φ28.6
⑥	φ19.1	φ28.6
⑦	φ19.1	φ31.8

- 空調設備工事要領
1. 空調室内機の撤去新設をおこなう。
  2. 冷媒管、室内外連絡線、リモコン制御線は既設利用とする。
  3. 既設のワイードリモコンを撤去し、新設する。
  4. ドレン管は撤去した機器に接続されていた既設配管に接続する。
  5. ドレン管は切離し後、新設機器接続まで養生しておくこと。

三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺 1/200
図面名称	空調設備 校舎棟2階平面図	原図：A 2
津市建設部営繕課		No. 5/17

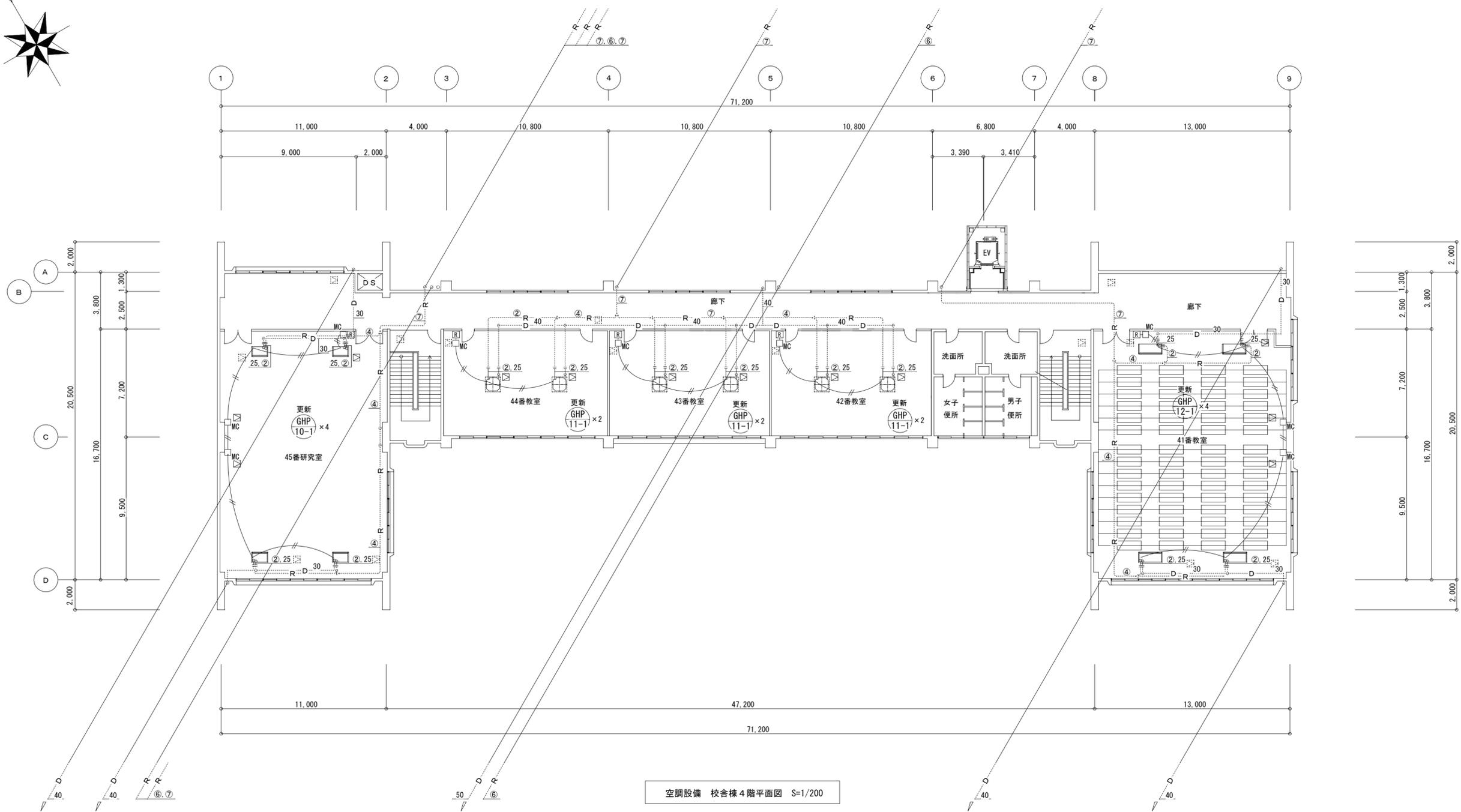


空調設備 校舎棟3階平面図 S=1/200

冷媒管リスト		
記号	液管	ガス管
①	φ9.5	φ12.7
②	φ9.5	φ15.9
③	φ12.7	φ22.2
④	φ12.7	φ25.4
⑤	φ15.9	φ28.6
⑥	φ19.1	φ28.6
⑦	φ19.1	φ31.8

- 空調設備工事要領
1. 空調室内機の撤去新設をおこなう。
  2. 冷媒管、室内外連絡線、リモコン制御線は既設利用とする。
  3. 既設のワイヤードリモコンを撤去し、新設する。
  4. 既設ワイヤードリモコンがない箇所については新設する。
  5. ドレン管は撤去した機器に接続されていた既設配管に接続する。
  6. ドレン管は切離し後、新設機器接続まで養生しておくこと。

三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺 1/200
図面名称	空調設備 校舎棟3階平面図	原図：A 2
津市建設部営繕課		No. 6/17

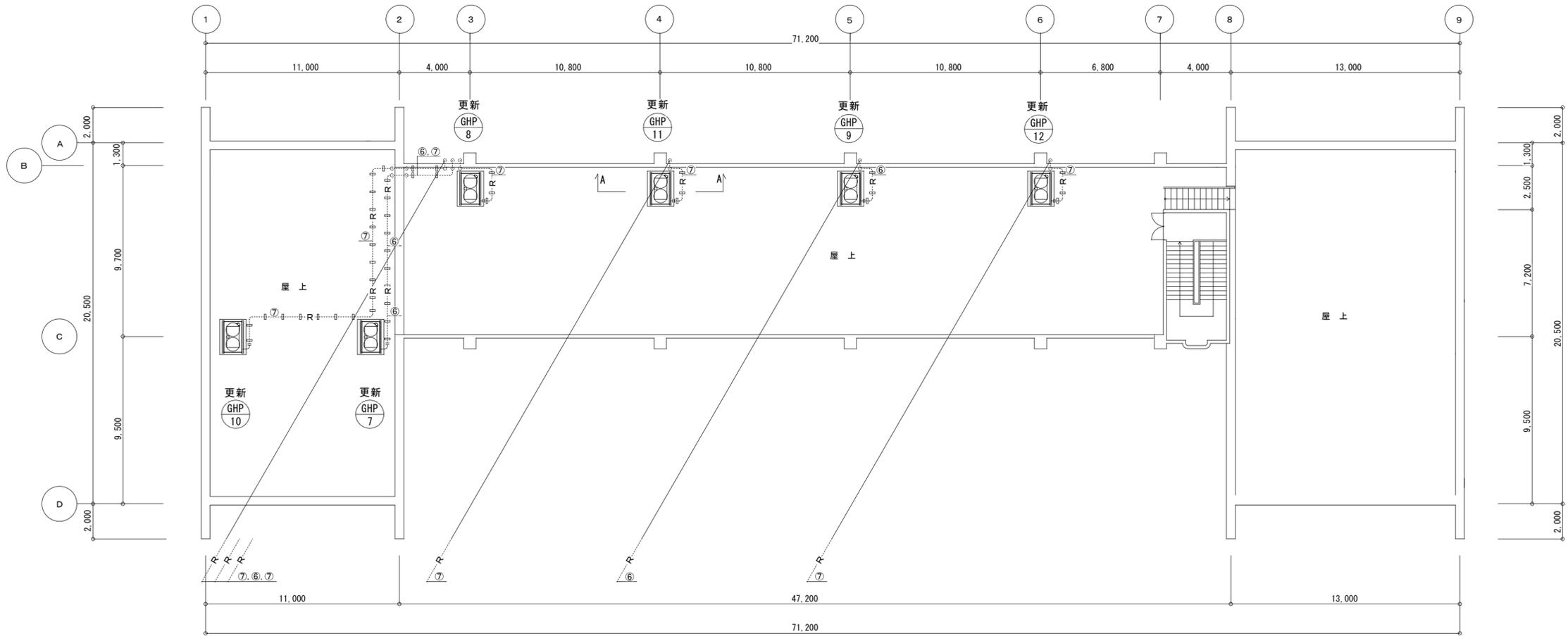


空調設備 校舎棟4階平面図 S=1/200

冷媒管リスト		
記号	液管	ガス管
①	φ9.5	φ12.7
②	φ9.5	φ15.9
③	φ12.7	φ22.2
④	φ12.7	φ25.4
⑤	φ15.9	φ28.6
⑥	φ19.1	φ28.6
⑦	φ19.1	φ31.8

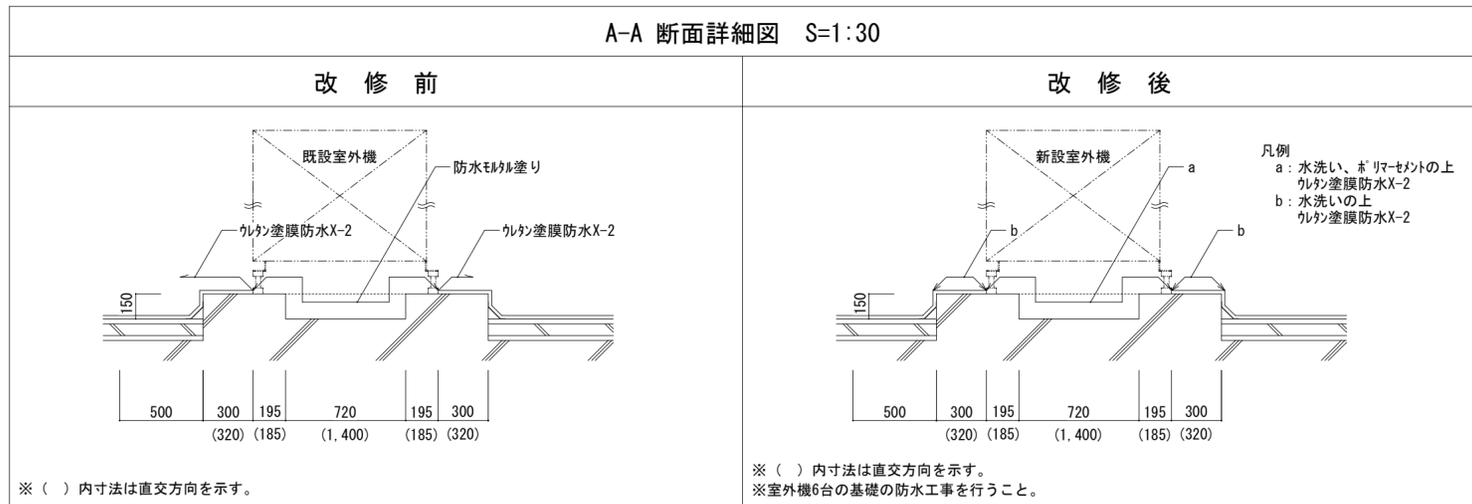
- 空調設備工事要領
1. 空調室内機の撤去新設をおこなう。
  2. 冷媒管、室内外連絡線は既設利用とする。
  3. ワイヤードリコンを新設する。
  4. ドリ管は撤去した機器に接続されていた既設配管に接続する。
  5. ドリ管は切離し後、新設機器接続まで養生しておくこと。

三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺 1/200
図面名称	空調設備 校舎棟4階平面図	原図：A 2
津市建設部営繕課		No. 7/17



空調設備 校舎棟屋上平面図 S=1/200

□ 既設配管架台を示す



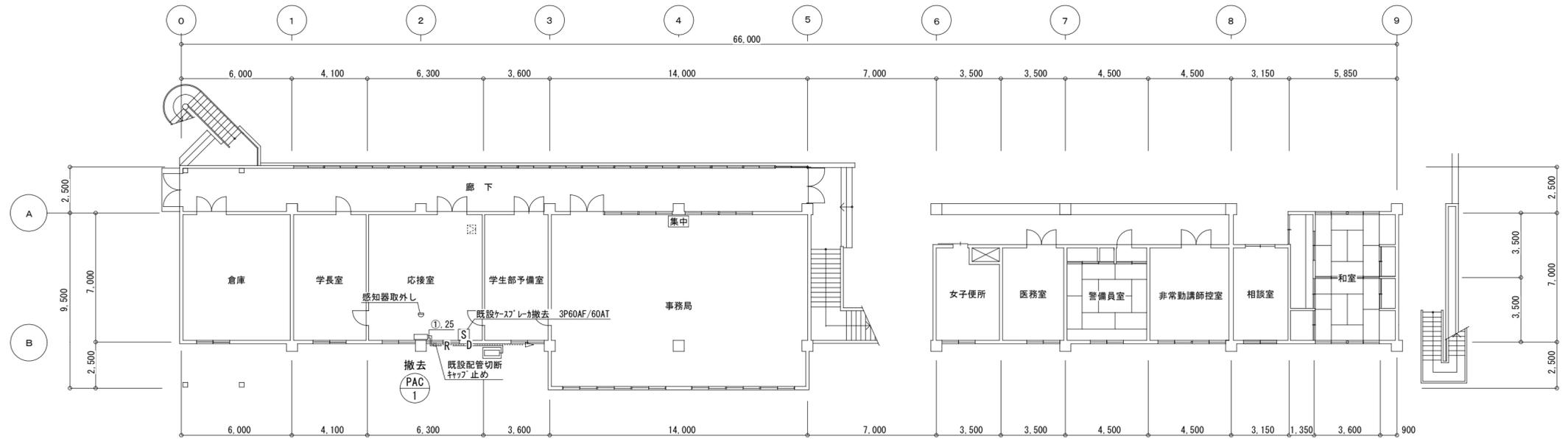
※ ( ) 内寸法は直交方向を示す。

※ ( ) 内寸法は直交方向を示す。  
※ 室外機6台の基礎の防水工事を行うこと。

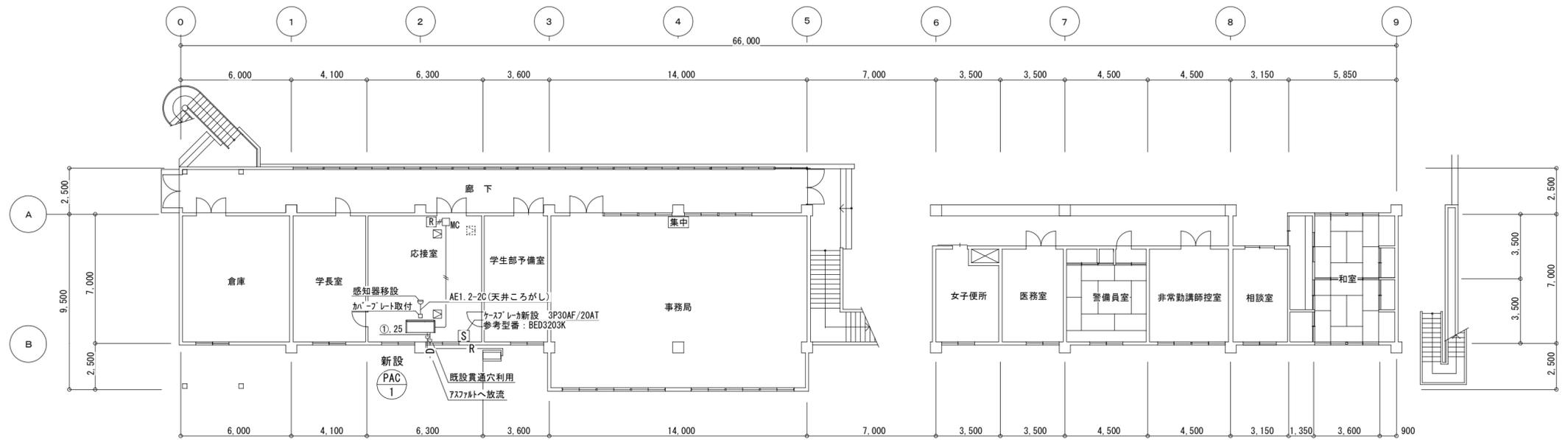
冷媒管リスト		
記号	液管	ガス管
①	φ9.5	φ12.7
②	φ9.5	φ15.9
③	φ12.7	φ22.2
④	φ12.7	φ25.4
⑤	φ15.9	φ28.6
⑥	φ19.1	φ28.6
⑦	φ19.1	φ31.8

- 空調設備工事要領
1. 空調室外機の撤去新設をおこなう。
  2. 冷媒管、室内外連絡線は既設利用とする。
  3. ドレン管は撤去した機器に接続されていた既設配管に接続する。
  4. 室外機はSUS製ボルトにて固定、ワットにて締付けること。
  5. アンカーはガリガリカーとし、防振架台を設置すること。

三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺 1/200
図面名称	空調設備 校舎棟屋上平面図・断面詳細図	原図：A 2
津市建設部営繕課		No. 8/17



空調設備 管理棟 1階平面図 (改修前) S=1/200



空調設備 管理棟 1階平面図 (改修後) S=1/200

凡例		
図示記号	名称	備考
—●—	撤去新設配管	
-----	既設配管	
----- -----	既設配管	
----- -----	撤去配管切断部分	
— R —	冷媒管	空調用保温付被覆銅管 保温厚 液管 : 10mm (ただし、φ10未満は8mm) ガス管 : 20mm 保温仕様 屋内露出 : グラスウール保温筒+合成樹脂カバー 屋外露出 : ポリスチレン保温筒+SUSラッキング仕上げ
— D —	ドレン管	屋内露出 : 結露防止層付硬質塩化ビニル管 (VP) 屋外露出 : カラー硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)

凡例		
図示記号	名称	備考
[R]	ワイヤードリモコン	
[集中]	集中管理リモコン	
—//—	リモコン線	天井 : CVV-S 1.25-2C 屋内露出 : CVV-S 1.25-2C (メタルモールA型)
□MC	MMコーナーボックスA型	
□	新設天井点検口	□450
□	既設天井点検口	□450

冷媒管リスト		
記号	液管	ガス管
①	φ9.5	φ15.9

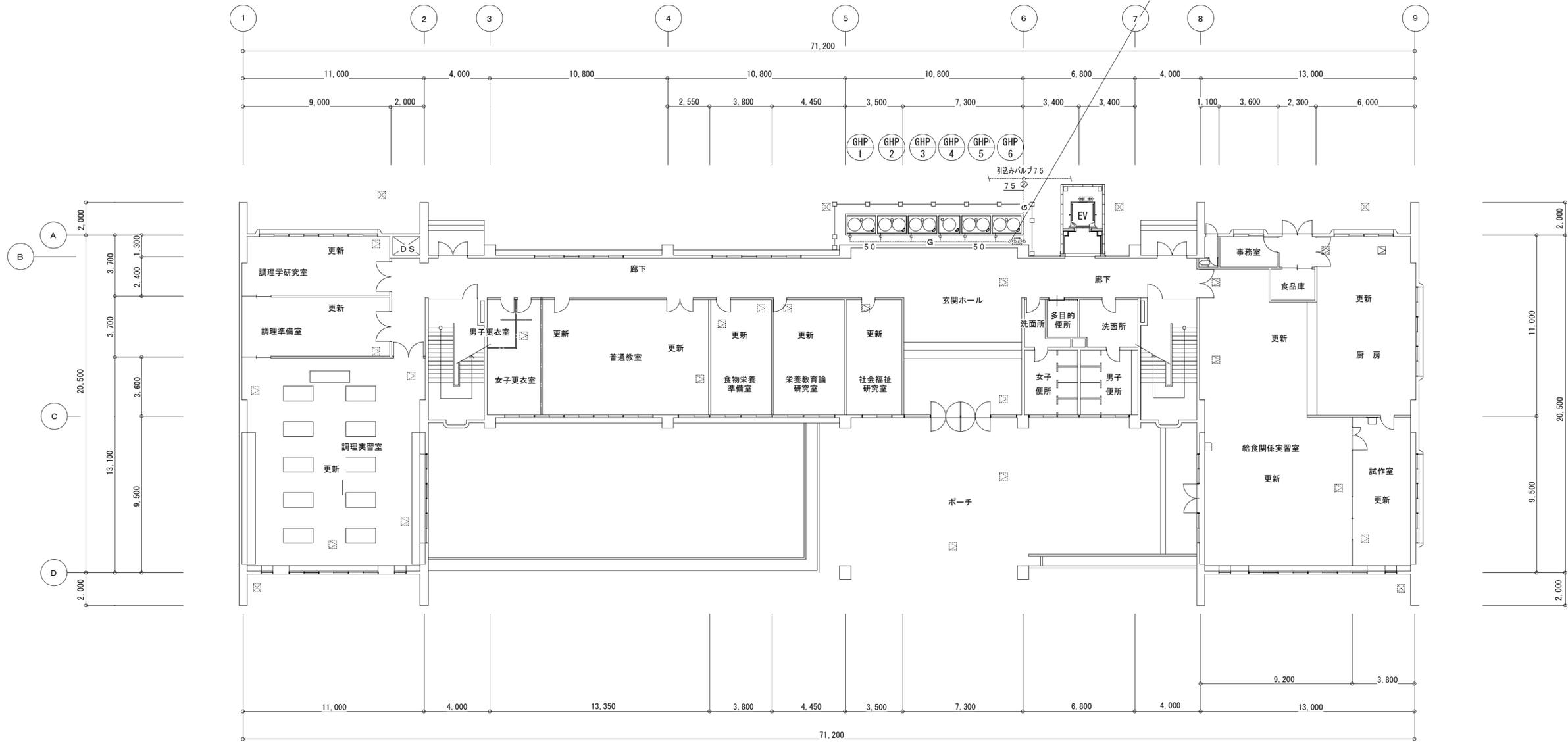
※室内外連絡線 : WF-2.0-3C  
※配管架台は溶融亜鉛メッキ仕上げとする

- 空調設備工事要領 (パッケージエアコン)
1. 空調室内外機の撤去新設をおこなう。
  2. 冷媒管、ドレン管、室内外連絡線の撤去新設をおこなう。
  3. 室内外連絡線は冷媒管と抱き合わせとする。
  4. ワイヤードリモコンを新設する。
  5. 室外機はSUS製ボルトにて固定、ワットにて締付けること。
  6. アンカーは加振アンカーとし、防振ゴム垫 (t=10以上) を敷くこと。
  7. 応接室の天井仕上げ材に7x7x10以上含有しているものとして作業行うこと。

三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺 1/200
図面名称	空調設備 管理棟 1階平面図	原図 : A 2
津市建設部営繕課		No. 9/17



GHP-1、2、3、4、5、6		
ガスコック	GC20	6
強化ガスホース		6



ガス設備 校舎棟 1階平面図 S=1/200

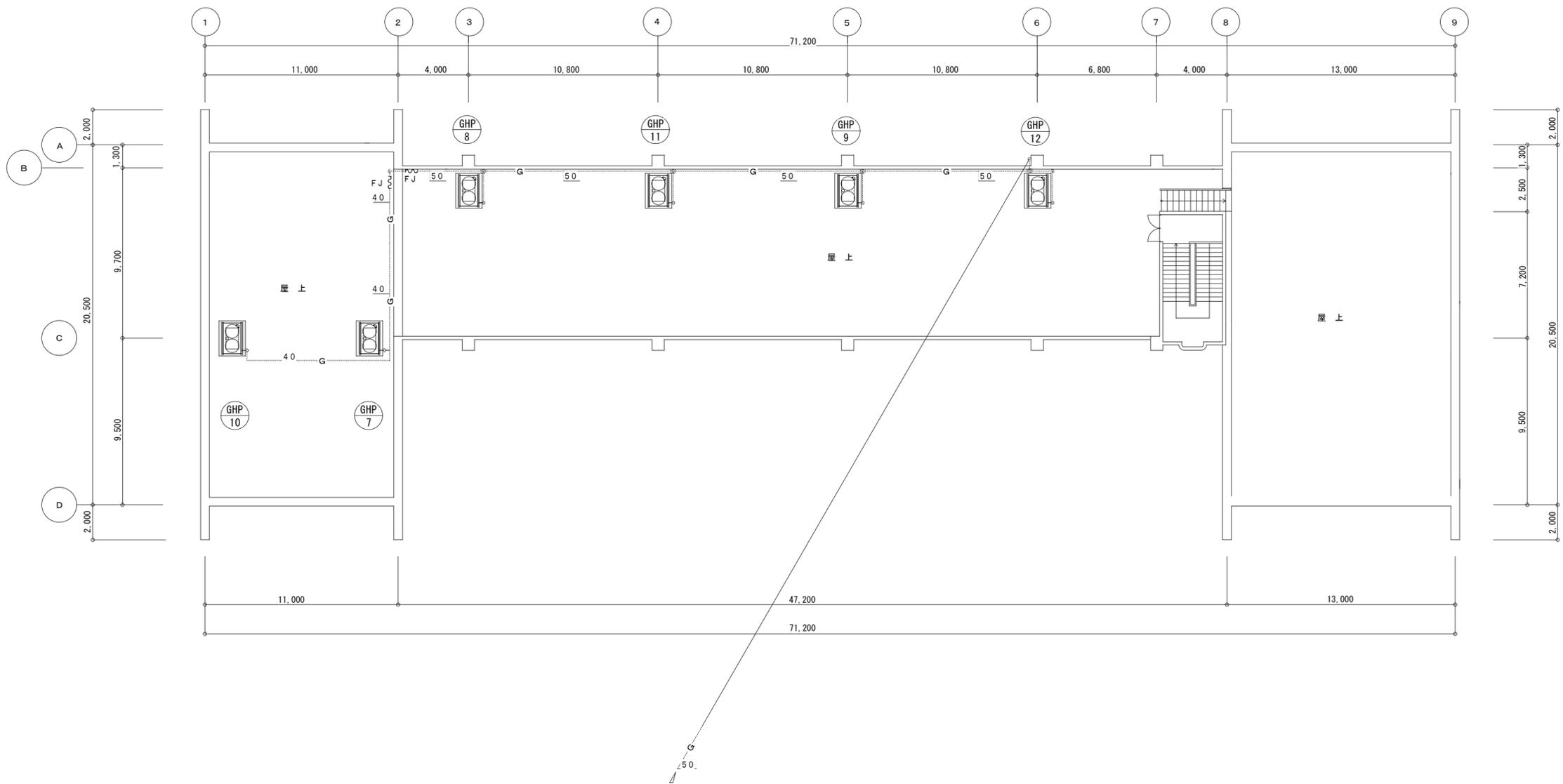
凡例		
図示記号	名称	備考
—	新設配管	
- - -	既設配管	
- · - · -	既設配管	
- · - · -	新設配管接続部分	
— G —	ガス管	ガス事業者の供給規定に準じる。

ガス工事要領
1. ガスコック及び強化ガスホースの撤去及び新設を行う。

三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺 1/200
図面名称	ガス設備 校舎棟 1階平面図	原図：A 2
津市建設部営繕課		No. 10/17

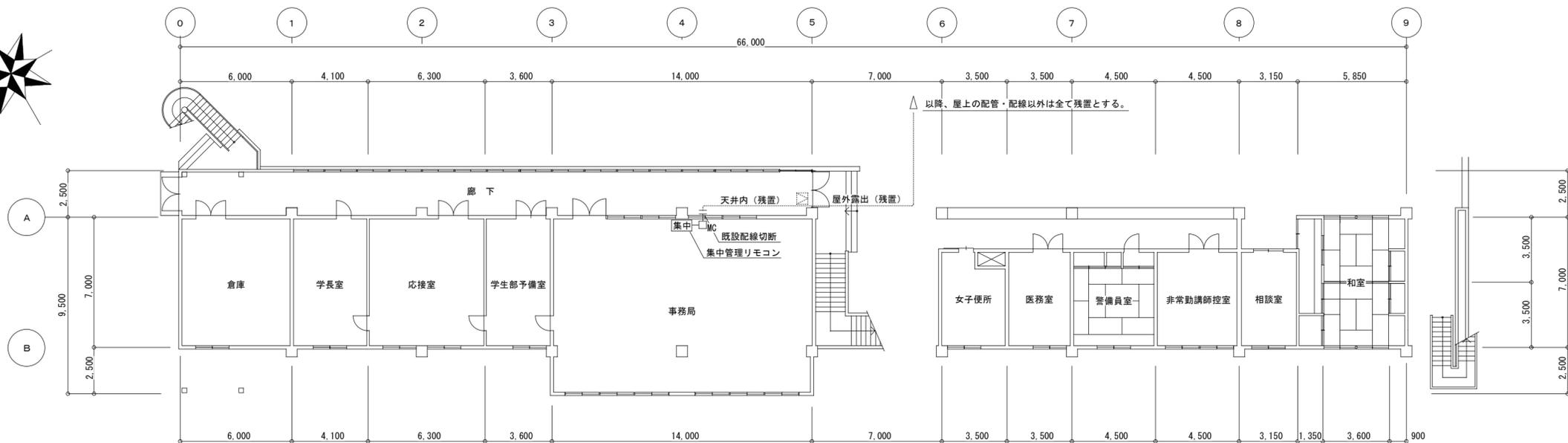


GHP-7、8、9、10、11、12		
ガスコック	GC20	6
強化ガースペース		6



ガス設備 校舎棟屋上平面図 S=1/200

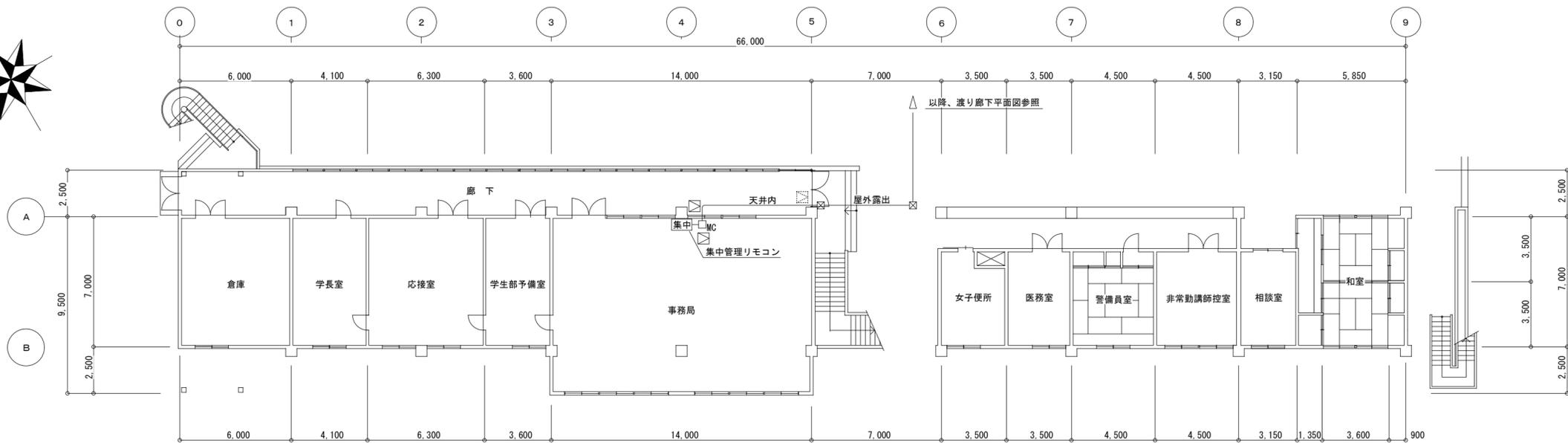
三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺	1/200
図面名称	ガス設備 校舎棟屋上平面図	原図	A 2
津市建設部営繕課		No.	11/17



制御設備 管理棟 1階平面図 (改修前) S=1/200

凡例	仕様
EM-CEES-1.25-2C	(撤去)
集中	集中管理リモコン (撤去)
MC	MMコーナボックス型
既設天井点検口	□450

※配線切断部は絶縁処理を行うこと。  
 ※配管仕様は以下とする。  
 屋内露出：MMF-A型



制御設備 管理棟 1階平面図 (改修後) S=1/200

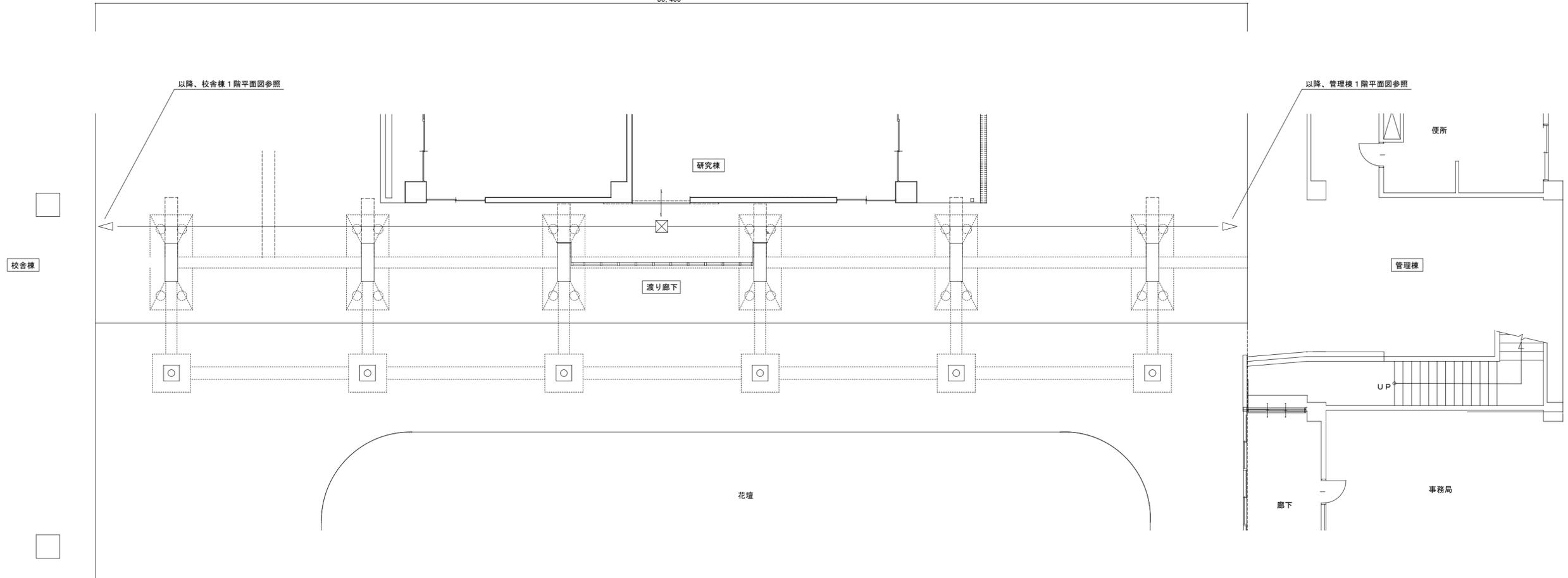
凡例	仕様
EM-CEES-1.25-2C	(新設)
集中	集中管理リモコン (新設)
MC	MMコーナボックス型
ボックス	SUS製 WP 150×150×100
新設天井点検口	□450
既設天井点検口	□450

※配管仕様は以下とする。  
 屋内露出：MMF-A型  
 屋外露出：耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE28)  
 室外機接続：金属製可とう電線管 (ビニル被覆・防水)  
 ※事務局および廊下の天井仕上げ材に7×7×1/4寸含有しているものとして作業を行うこと。

三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺 1/200
図面名称	制御設備 管理棟 1階平面図	原図：A 2
津市建設部営繕課		No. 12/17



36.400

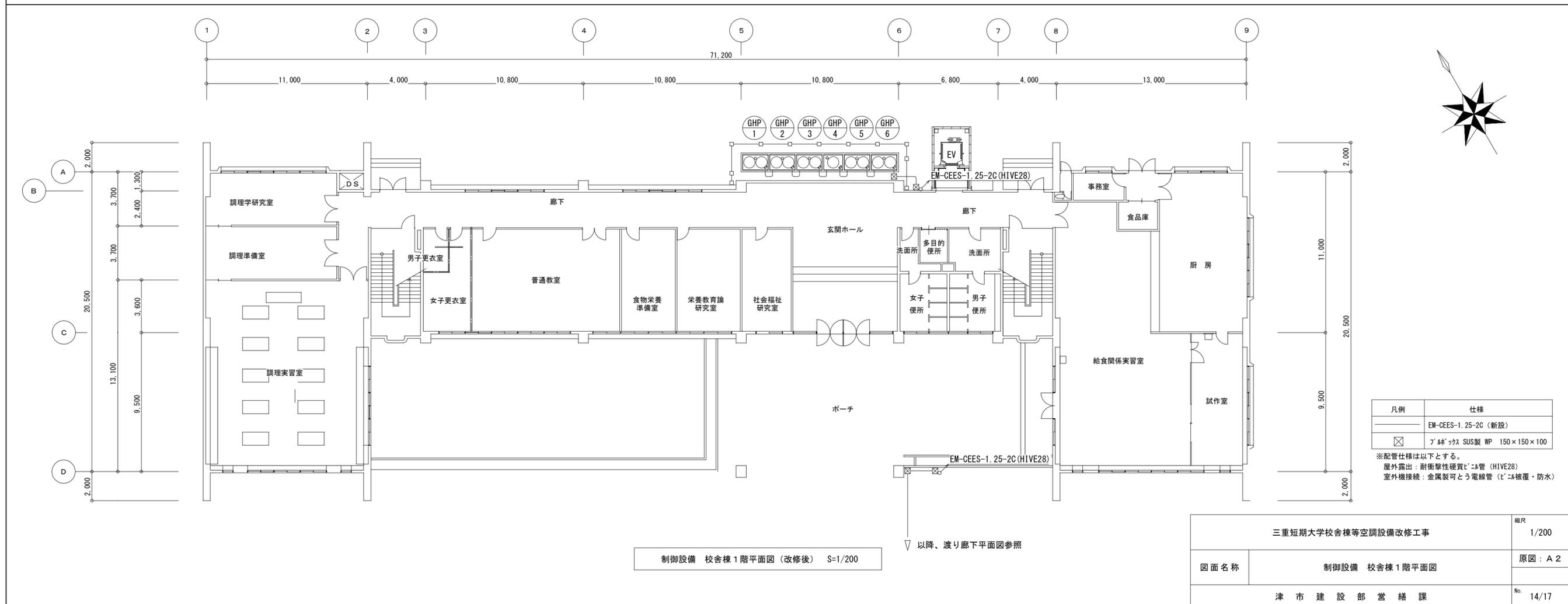
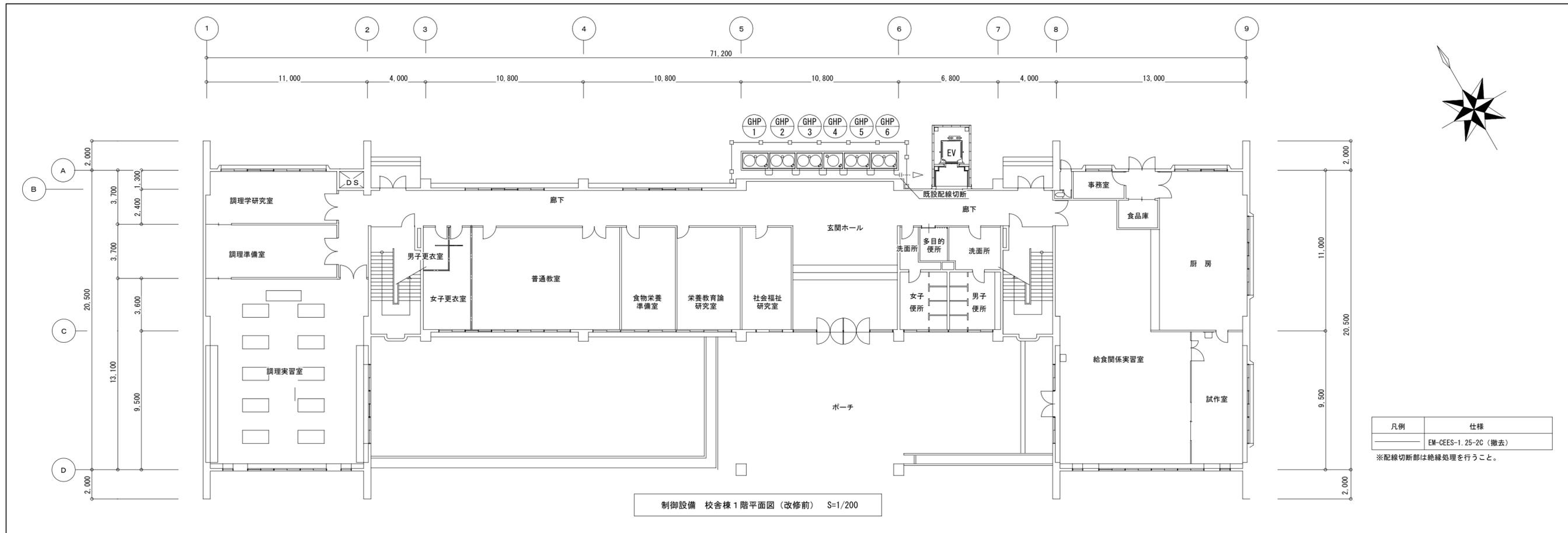


制御設備 渡り廊下平面図 S=1/100

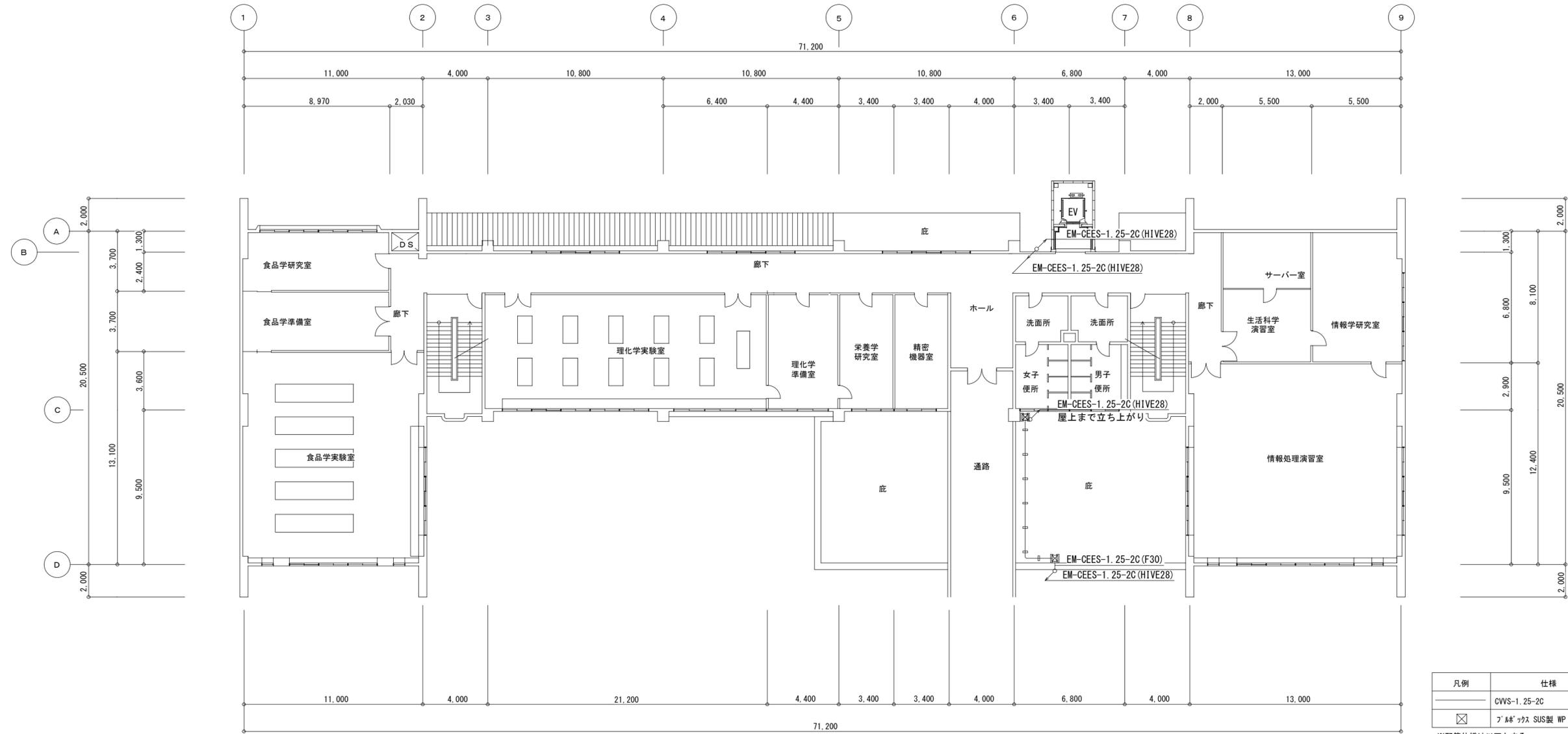
凡例	仕様
—	EM-CEES-1.25-2C
☒	ブレスカス SUS製 WP 150×150×100

※配管仕様は以下とする。  
 屋外露出：耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE28)  
 室外機接続：金属製可とう電線管 (ビニル被覆・防水)  
 ※新設配管は、既設のフックにて支持を行う。

三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺 1/100
図面名称	制御設備 渡り廊下平面図	原図：A 2
津市建設部営繕課		No. 13/17



三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺	1/200
図面名称	制御設備 校舎棟 1階平面図	原図	A 2
津市建設部営繕課		No.	14/17

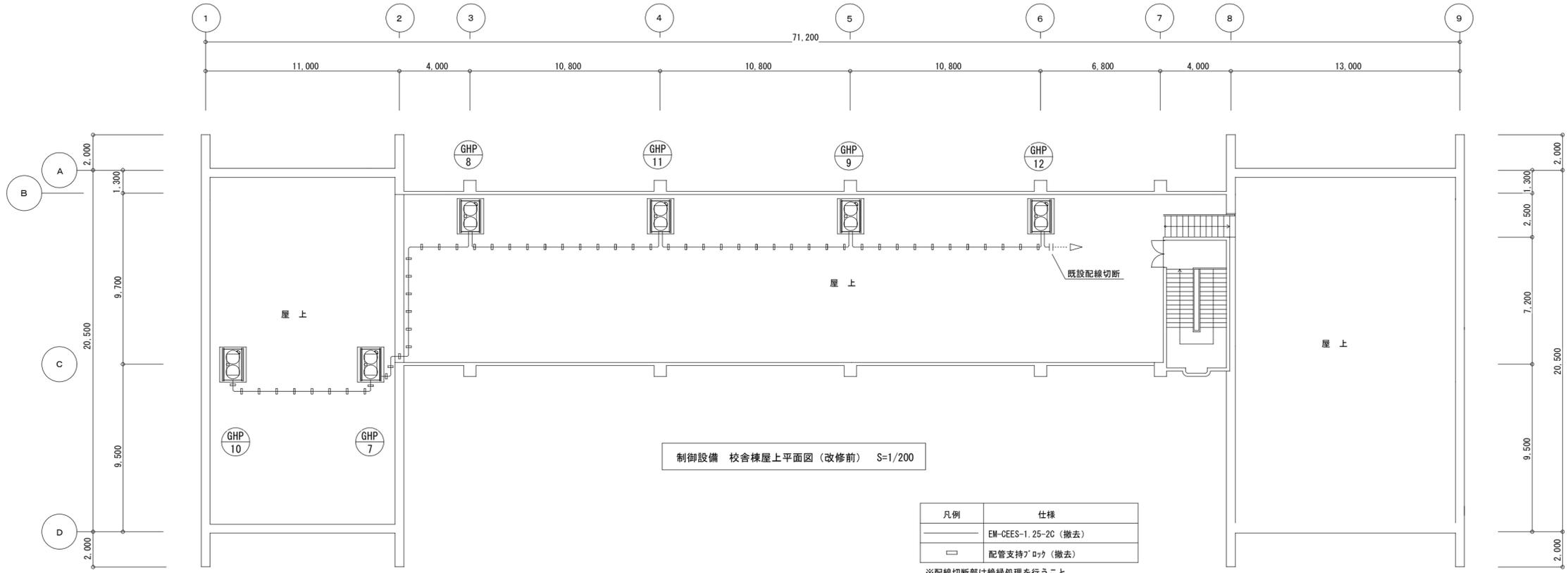


制御設備 校舎棟2階平面図 S=1/200

凡例	仕様
—	CVWS-1.25-2C
☒	アクリル SUS製 WP 150×150×100

※配管仕様は以下とする。  
 屋外露出：耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE28)  
 室外機接続：金属製可とう電線管 (ビニル被覆・防水)  
 ※屋上露出配管は配管支持フック(ゴムパッキン付)にて支持を行うこと。  
 10m毎に伸縮カップリングを使用すること。

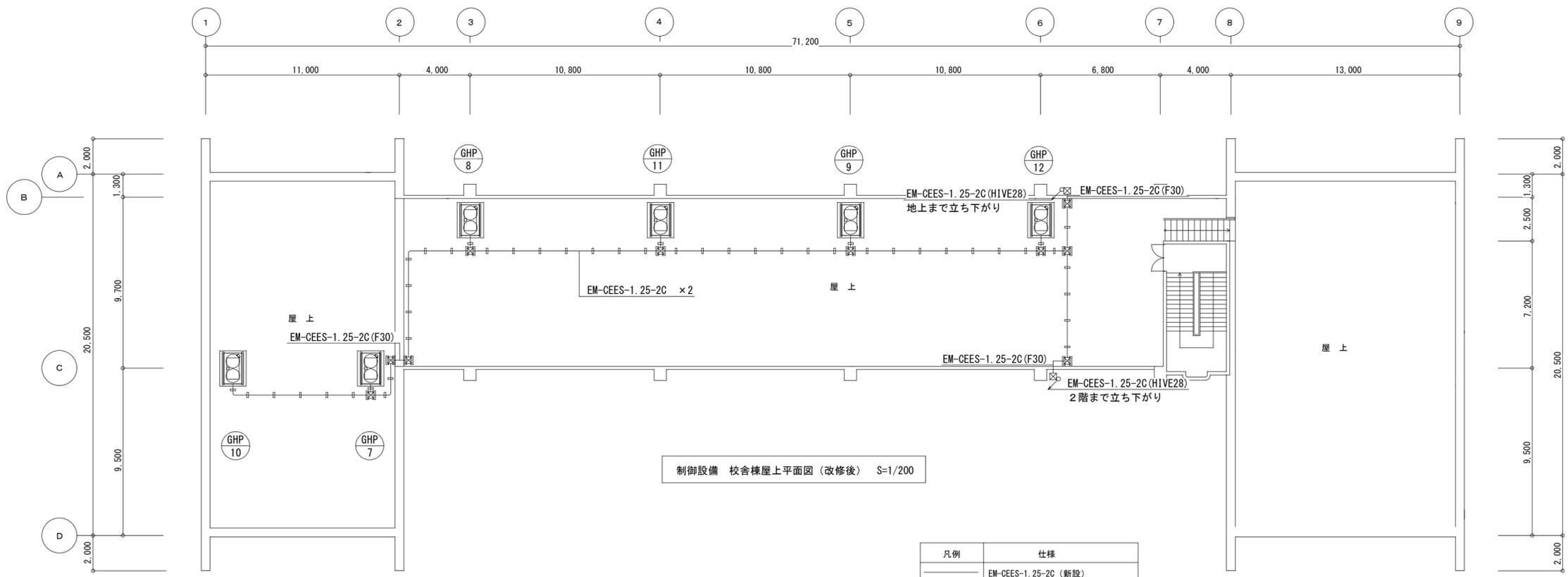
三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺	1/200
図面名称	制御設備 校舎棟2階平面図	原図	A 2
津市建設部営繕課		No.	15/17



制御設備 校舎棟屋上平面図 (改修前) S=1/200

凡例	仕様
—	EM-CEES-1.25-2C (撤去)
□	配管支持ブロック (撤去)

※配線切断部は絶縁処理を行うこと。  
 ※既設の配管支持ブロック(ゴムベ-ス付)も撤去すること。

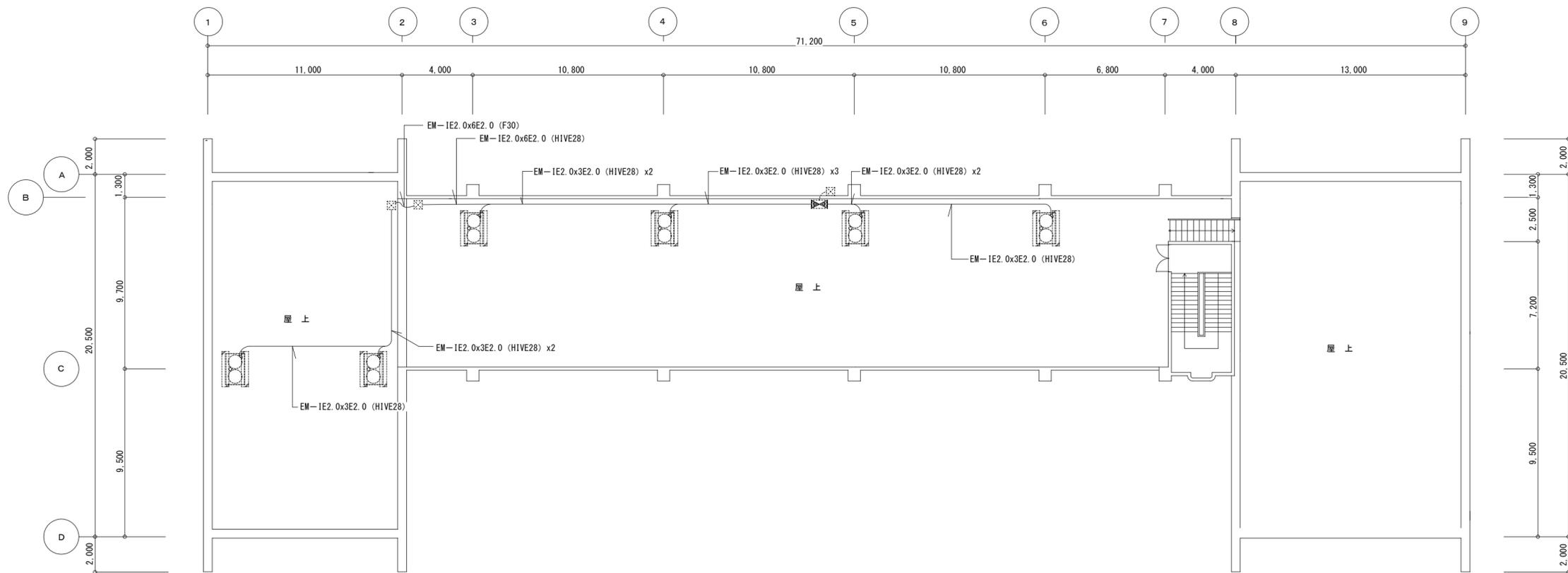
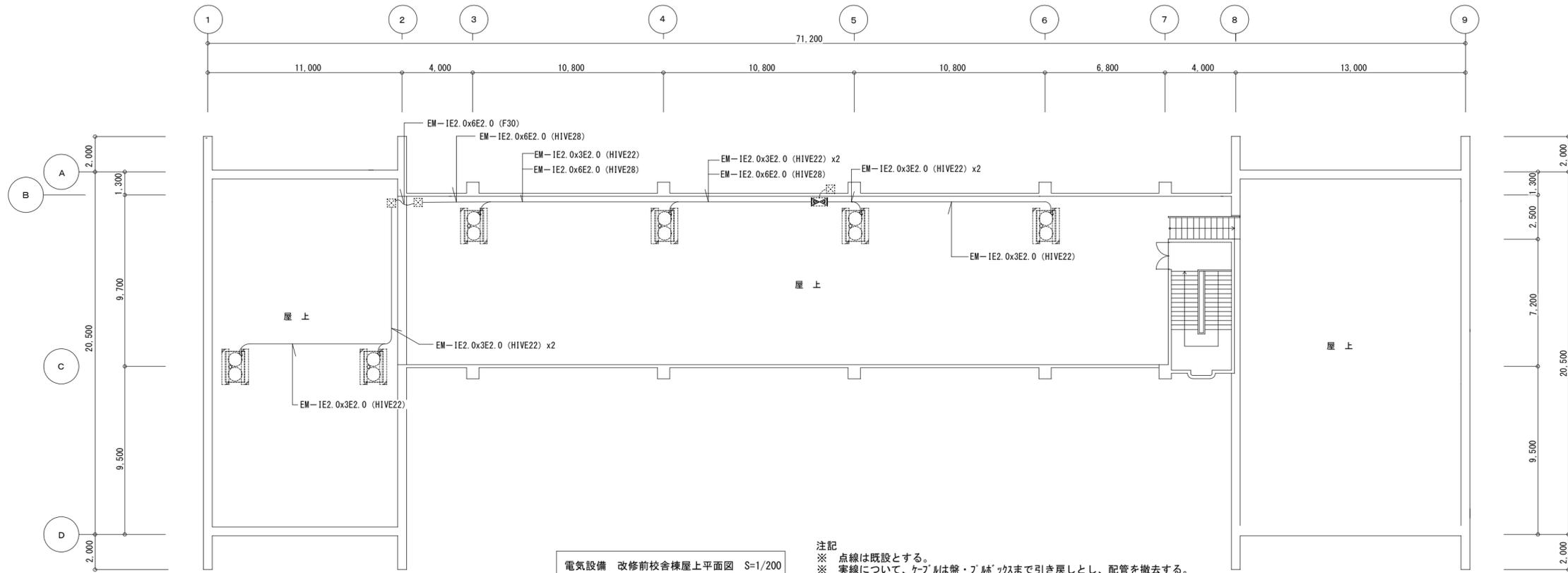


制御設備 校舎棟屋上平面図 (改修後) S=1/200

凡例	仕様
—	EM-CEES-1.25-2C (新設)
⊠	ブ-ルック SUS製 WP 150×150×100
□	配管支持ブロック (新設)

※配管仕様は以下とする。  
 屋外露出：耐衝撃性硬質ビ-ル管 (HIVE28)  
 室外機接続：金属製可とう電線管 (ビ-ル被覆・防水)  
 ※屋上露出配管は配管支持ブロック(ゴムベ-ス付)にて支持を行うこと。  
 10m毎に伸縮カップリングを使用すること。

三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺	1/200
図面名称	制御設備 校舎棟屋上平面図	原図	A 2
津市建設部営繕課		No.	16/17



三重短期大学校舎棟等空調設備改修工事		縮尺	1/200
図面名称	電気設備 校舎棟屋上平面図	原図	A 2
津市建設部営繕課		No.	17/17