

第24号 下田中学校空調設備整備工事(機械設備)

機 械 設 備 工 事					
図面番号	図面リスト	縮 尺	図面番号	図面リスト	縮 尺
M-01	機械設備工事特記仕様書(1)	——	M-16	2階(1)平面図 自動制御設備	1:100
M-02	機械設備工事特記仕様書(2)	——	M-17	2階(2)平面図 自動制御設備	1:100
M-03	機械設備工事特記仕様書(3)	——	M-18	天井改修 1階平面図	1:200
M-04	案内図・配置図	1:800	M-19	天井改修 2階平面図	1:200
M-05	全体平面図	1:300	M-20	仮設足場 立面図・平面図(参考図)	1:200
M-06	機器表	——	E-01	電気設備工事特記仕様書(1)	——
M-07	空調和設備 1階(1)平面図	1:100	E-02	電気設備工事特記仕様書(2)	——
M-08	空調和設備 1階(2)平面図	1:100	E-03	構内配電経路図	1:200
M-09	空調和設備 2階(1)平面図	1:100	E-04	動力電源盤結線図	——
M-10	空調和設備 2階(2)平面図	1:100	E-05	動力設備図	1:200
M-11	部分詳細図(参考図)	——			
M-12	室外機基礎詳細図(参考図)	1:30			
M-13	自動制御設備 系統図	——			
M-14	1階(1)平面図 自動制御設備	1:100			
M-15	1階(2)平面図 自動制御設備	1:100			

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

備

ガス設備

備

雨水利用設備

備

厨房機器設備

備

浄化槽設備

備

その他

備

給湯設備

備

消火設備

<

承認	担当	製図	第24号 下田中学校空調設備整備工事(機械設備)	A1: —	M-02
			機械設備工事特記仕様書(2)	A3: —	

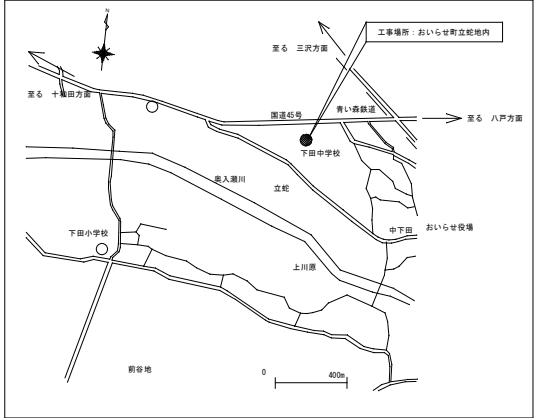
工事区分表(他工事との取合い等)

区分は○印を適用する

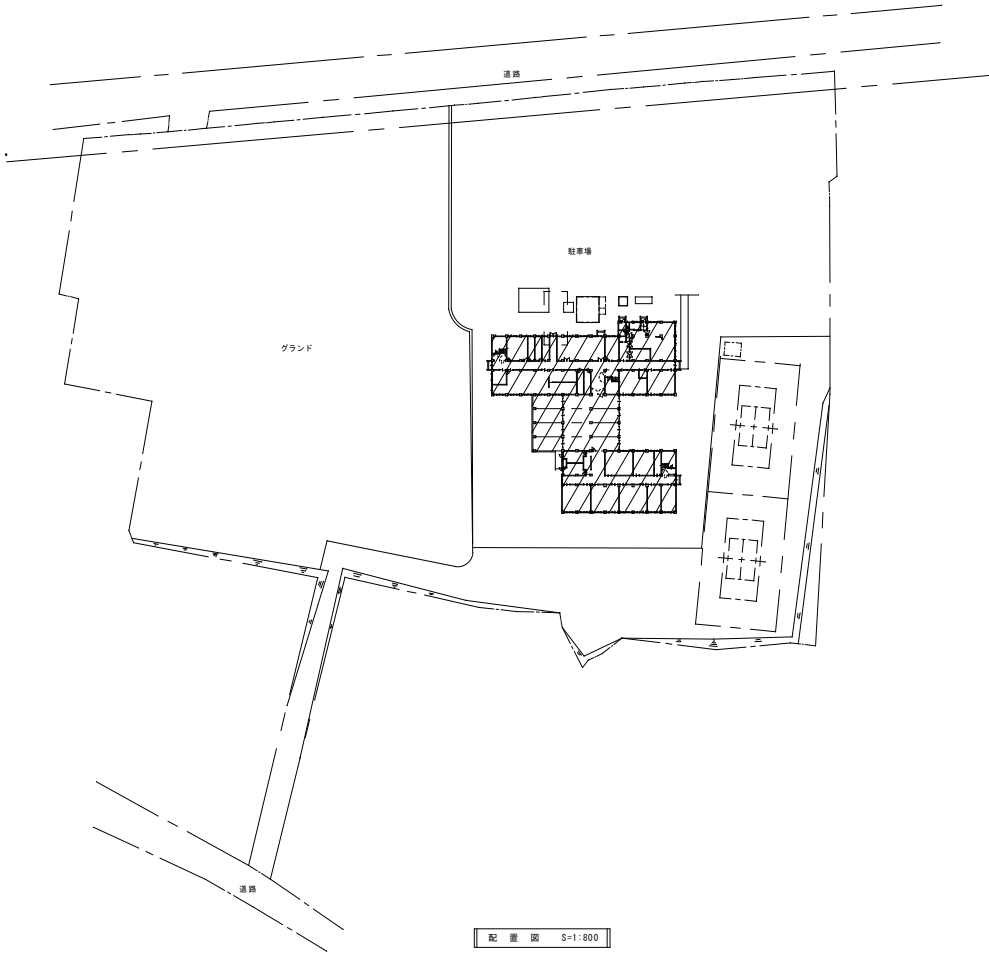
A 建築工事 E 電気設備工事 M 機械設備工事 EV エレベーター設備工事

※複数箇所に○印があるものは、各工事を適用する

区 分							区 分							区 分							区 分																					
項 目							項 目							項 目							項 目																					
A	E	M	EV	備 考			A	E	M	EV	備 考			A	E	M	EV	備 考			A	E	M	EV	備 考																	
躯体関係 RC造(梁・壁・床) の貫通孔・開口部	貫通スリーブ						その他	トラフ・ビット類（ふたを含む）						事務室廻り	フリーアクセスフロアパネル切込み加工						その他																					
	貫通スリーブの補強							RC造各種ビット							消火器ボックス							表面仕上が必要な全熱交換機等の表面仕上																				
	開口部の型枠・補強							同上用マンホール・タラップ							壁・天井・床点検口							壁・天井・空調給排気グリル																				
	開口部の型枠・補強							排水溝							電動装置が電動の建具類の1次電源、 1次・2次配管、及び手元電源スイッチ							電動装置が電動のブラインド・排煙オペ レーター等の1次配線及び1次・2次配管																				
	貫通スリーブ・開口部の突出し							オイルサービスタンクの防水堤							同上本体・操作スイッチ及び2次配線							映像音響設備のある壁で操作時にスイッチ を締め込む電動ブラインド																				
	貫通スリーブ・型枠部の穴埋め							フリーアクセスフロア内の防水堤							同上本体・検出装置（センサー）							電動スクリーン及びボックス																				
								設備室内床排水管							電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線							避雷導体の接続																				
								既設埋設配管配線調査（X線探査含む）							防煙ダクトと連動制御器までの配管配線及び 運動制御器から検知器までの配管配線							柱木を接合した導体とした場合の柱木～ 柱木の接続																				
															ルーフドレン及びびたてどい							煙突の水抜き管（排水管）																				
															地震感知器の配管配線							地震感知器の配管配線																				
S・RC造(梁・壁・床) の貫通孔・開口部	鉄骨貫通鋼管スリーブ						仕 上 関 係	貫通スリーブ						その他							その他																					
	貫通スリーブの補強							開口部の型枠・補強							感知器連動防火戸のレリーズ用切込み																											
	開口部の型枠・補強							貫通スリーブ・開口部の突出し							消火器ボックス																											
	貫通スリーブ・開口部の突出し							貫通スリーブ・型枠部の穴埋め							壁・天井・床点検口																											
	貫通スリーブ・型枠部の穴埋め							予備スリーブの穴埋め							電動装置が電動の建具類の1次電源、 1次・2次配管、及び手元電源スイッチ																											
															同上本体・検出装置（センサー）																											
															電動スクリーン及びボックス																											
															電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線																											
															同上用1次配線及び1次・2次配管																											
															避雷導体の接続																											
設備機器の基礎	機器取り付け用アンカー・架台						可動間仕切	基礎						その他	映像音響設備のある壁で操作時にスイッチ を締め込む電動ブラインド						その他																					
															電動スクリーン及びボックス																											
															電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線																											
															同上用1次配線及び1次・2次配管																											
															避雷導体の接続																											
															柱木を接合した導体とした場合の柱木～ 柱木の接続																											
															ルーフドレン及びびたてどい																											
															煙突の水抜き管（排水管）																											
															地震感知器の配管配線																											
															防煙ダクトと連動制御器までの配管配線及び 運動制御器から検知器までの配管配線																											
エレベーター関係	機械室・昇降路の躯体						吊りボルト及び インサート	機械室の床開口						屋 外 関 係	雨水排水設備						その他																					
	機械室の床開口							機械室の床配管ビット・蓋							くつ洗いの排水金物・排水管																											
	機械室の床配管ビット・蓋							機械室の上げ床コンクリート打設・仕上							駐車場・車庫廻りのガソリントラップ																											
	機械室の上げ床コンクリート打設・仕上							機械室内換気設備							雑排水・汚水排水設備																											
	巻上機周囲のチェッカープレート敷							巻上機周囲のチェッカープレート敷							ハンドホール																											
	昇降路内ビット防水							昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							E・M両で手洗用マンホールふたを 適用した場合の表面仕上																											
	ビット点検タラップ							昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式							雨水利用設備 （ルーフドレン・縦樋はA、縦樋から集水槽までM）																											
	各階出入口穴あけ・同補強							昇降路がS造の時の中間ビーム及び ブラケットの受けベース							オイルタンク本体																											
	三方枠取付・枠廻り埋戻し・同補強							機械室天井・昇降路内のフック取付							オイルタンクの外郭・基礎（充填砂土）																											
	出入口扉・三方枠及び幕板							昇降路用吊りフック （必要な場合、建築工事に支給）							同上杭及び結露処理																											
エレベーター関係	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材						氷廻り機器	昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式						厨房用はM	ユニット型浄化槽						その他																					
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
エレベーター関係	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材						氷廻り機器	昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式						厨房用はM	ユニット型浄化槽						その他																					
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
エレベーター関係	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材						氷廻り機器	昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式						厨房用はM	ユニット型浄化槽						その他																					
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
エレベーター関係	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材						氷廻り機器	昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式						厨房用はM	ユニット型浄化槽						その他																					
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
エレベーター関係	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材						氷廻り機器	昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式						厨房用はM	ユニット型浄化槽						その他																					
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
エレベーター関係	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材						氷廻り機器	昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式						厨房用はM	ユニット型浄化槽						その他																					
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
エレベーター関係	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材						氷廻り機器	昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式						厨房用はM	ユニット型浄化槽						その他																					
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
エレベーター関係	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材						氷廻り機器	昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式						厨房用はM	ユニット型浄化槽						その他																					
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
エレベーター関係	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材						氷廻り機器	昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式						厨房用はM	ユニット型浄化槽						その他																					
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
エレベーター関係	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材						氷廻り機器	昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式						厨房用はM	ユニット型浄化槽						その他																					
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
エレベーター関係	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材						氷廻り機器	昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式						厨房用はM	ユニット型浄化槽						その他																					
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
エレベーター関係	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材						氷廻り機器	昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式						厨房用はM	ユニット型浄化槽						その他																					
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
エレベーター関係	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材						氷廻り機器	昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式						厨房用はM	ユニット型浄化槽						その他																					
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
エレベーター関係	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材						氷廻り機器	昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式						厨房用はM	ユニット型浄化槽						その他																					
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
エレベーター関係	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材						氷廻り機器	昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の鋼製配管一式						厨房用はM	ユニット型浄化槽						その他																					
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び扉底の固定用鋼材							ユニット型浄化槽																																		



案 内 図 S=1:500



配 置 図 S=1:800

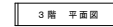
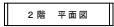
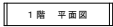
工事対象範囲を示す。

承認	担当	製図

第24号 下田中学校空調設備整備工事(機械設備)
案内・配置図

A1:1/800
A3:1/1600

M-04



承認	担当	製図

A1:1/300
A3:1/600

空気調和設備機器一覧表

記 号	機 器 名	仕 様	電 気 仕 様	室 名	台 数	備 考
ACP-1	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : EHPマルチ 冷房能力: 25.0 kW (最大28.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 架台・防雪屋根一式	3φ×200V 圧縮機 6.35 kW 送風機 0.20 kW x 2	屋 外	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-1-1		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	1F 普通教室 (1年A組)	1	
ACP-1-2		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 4.5 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.09kW	1F 特殊教室 (1年C組)	2	
ACP-2	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セパレート・同時ツイン・壁掛型 冷房能力: 14.0 kW (最大16.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 架台・防雪屋根一式 ワイヤレスリモコン・壁掛据付板	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 3.3kW 送風機 0.060kW x 2 「室内機」 送風機 0.057kW x 2	屋 外 「室外機」 2F 普通教室 (3年A組) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-3	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セパレート・同時ツイン・壁掛型 冷房能力: 14.0 kW (最大16.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 架台・防雪屋根一式 ワイヤレスリモコン・壁掛据付板	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 3.3kW 送風機 0.060kW x 2 「室内機」 送風機 0.057kW x 2	屋 外 「室外機」 2F 普通教室 (3年B組) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-4	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : EHPマルチ 冷房能力: 25.0 kW (最大28.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 架台・防雪屋根一式	3φ×200V 圧縮機 6.35 kW 送風機 0.20 kW x 2	屋 外	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-4-1		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	1F 普通教室 (1年B組)	1	
ACP-4-2		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 9.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.095kW	1F 普通教室 (D組)	1	
ACP-5	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セパレート・同時ツイン・壁掛型 冷房能力: 14.0 kW (最大16.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 架台・防雪屋根一式 ワイヤレスリモコン・壁掛据付板	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 3.3kW 送風機 0.060kW x 2 「室内機」 送風機 0.057kW x 2	屋 外 「室外機」 2F 普通教室 (2年A組) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-6	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セパレート・同時ツイン・壁掛型 冷房能力: 14.0 kW (最大16.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 架台・防雪屋根一式 ワイヤレスリモコン・壁掛据付板	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 3.3kW 送風機 0.060kW x 2 「室内機」 送風機 0.057kW x 2	屋 外 「室外機」 2F 普通教室 (2年B組) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)

※1. 表中の電気容量は参考値。(50Hz)
2. 付属品等は特記の他、メーカー標準仕様による。
3. 機種を選定は同一メーカーとすること。
4. 表中の能力は「J」IS条件及び冷暖配管長高低差に依る補正後の定格能力を示す。
5. グリーン購入法適合品とする。

空気調和設備機器一覧表

記 号	機 器 名	仕 様	電 気 仕 様	室 名	台 数	備 考
ACP-7	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : EHPマルチ 冷房能力: 12.5 kW (最大14.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 架台・防雪屋根一式	3φ×200V 圧縮機 3.05 kW 送風機 0.06 kW x 2	屋 外	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-7-1		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 8.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.095kW	1F 特殊教室 (E組)	1	
ACP-7-2		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 4.5 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.09kW	2F 生徒更衣室	1	
ACP-8	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セパレート・同時ツイン・天吊露出型 冷房能力: 20.0 kW (最大22.4 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 架台・防雪屋根一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 4.6kW 送風機 0.150kW x 2 「室内機」 送風機 0.160kW x 2	屋 外 「室外機」 1F 職員室 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
SC1	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機 用集中リモコン	型 式 : 集中コントローラー(液晶タッチタイプ) 対象室 : 11 室 接続台数: 12 台(室内機) 制御項目: 自動制御系統図参照	1φ×100V	職員室	1	

※1. 表中の電気容量は参考値。(50Hz)
2. 付属品等は特記の他、メーカー標準仕様による。
3. 機種を選定は同一メーカーとすること。
4. 表中の能力は「J」IS条件及び冷暖配管長高低差に依る補正後の定格能力を示す。
5. グリーン購入法適合品とする。

承認	担当	製図

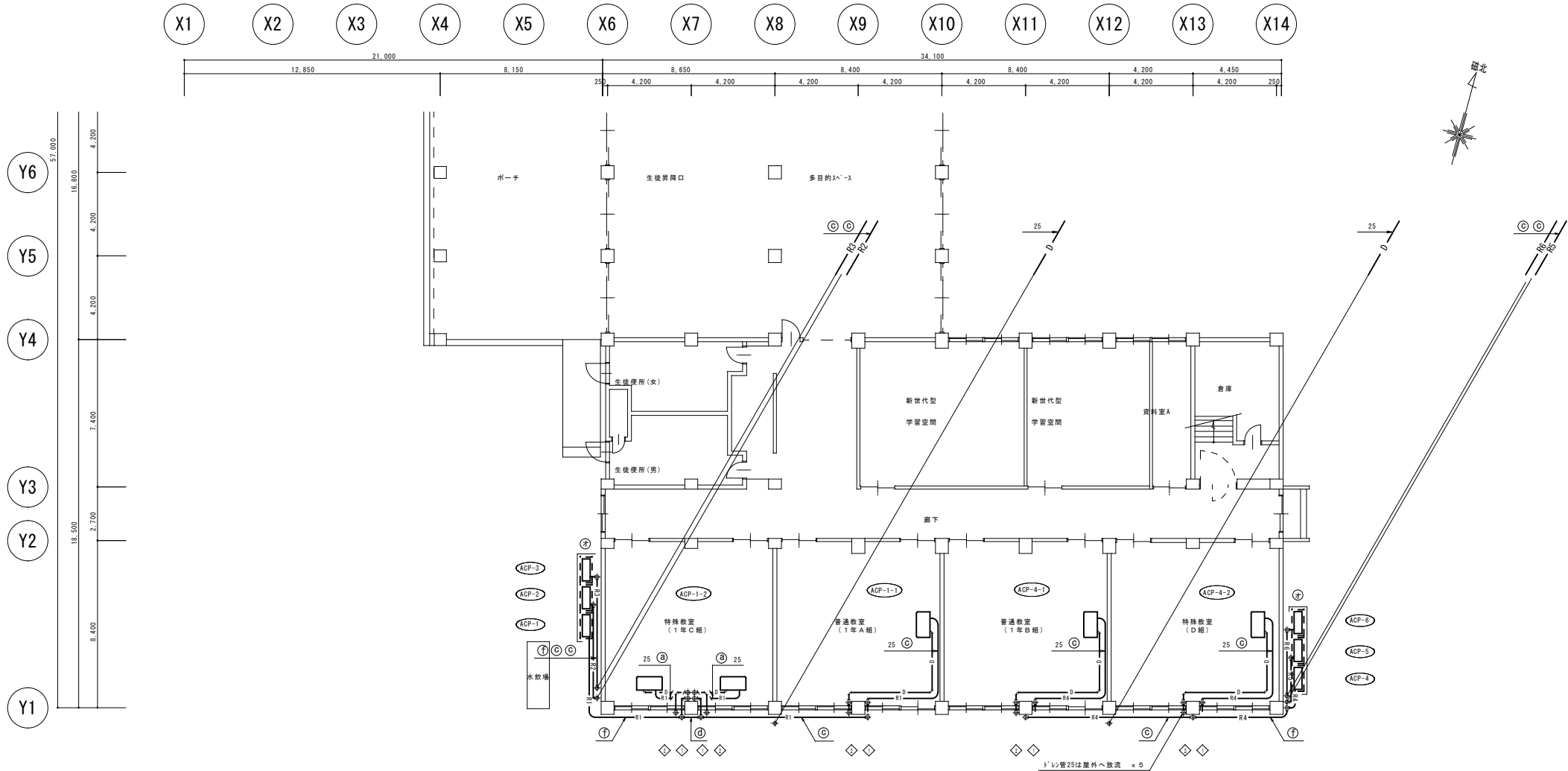
第24号 下田中学校空調設備整備工事(機械設備)

機器表

A1: —

A3: —

M-06



凡 例	
記号	名称
— R —	冷暖管
— D —	ドレン管

冷暖配管サイズ一覧	
記号	冷暖配管サイズ (液/ガス)
(a)	6.4φ/12.7φ
(b)	9.5φ/12.7φ
(c)	9.5φ/15.9φ
(d)	9.5φ/19.1φ
(e)	9.5φ/22.2φ
(f)	9.5φ/25.4φ
(g)	12.7φ/15.9φ
(h)	12.7φ/19.1φ
(i)	12.7φ/22.2φ
(j)	12.7φ/25.4φ
(k)	15.9φ/28.6φ

※冷暖配管サイズは参考とする。

コア抜き一覧表				
記号	管径	コア径	長さ	備考
◇	----	88φ	150L	冷暖（壁面）
◇	25A	63φ	150L	ドレン（壁面）

室外機基礎一覧表	
記号	数量
㊦	
㊧	
㊨	
㊩	
㊪	2
㊫	
㊬	

※別紙詳細図参照

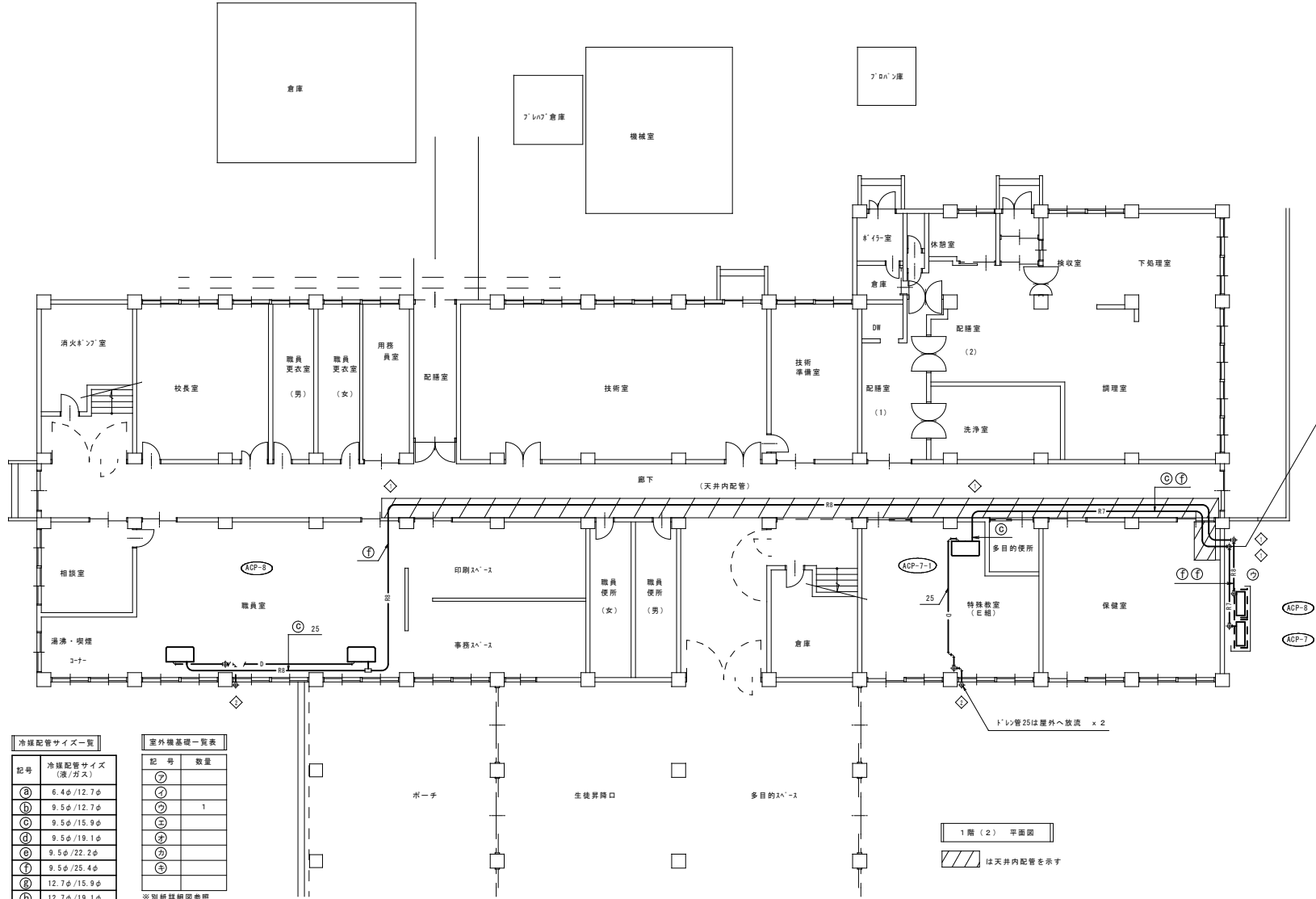
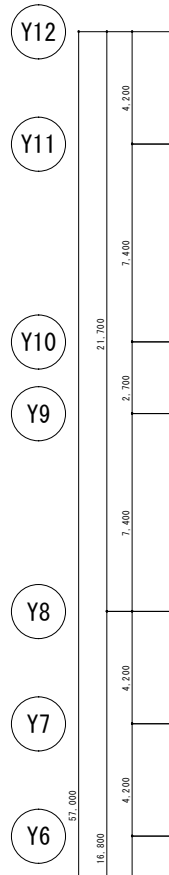
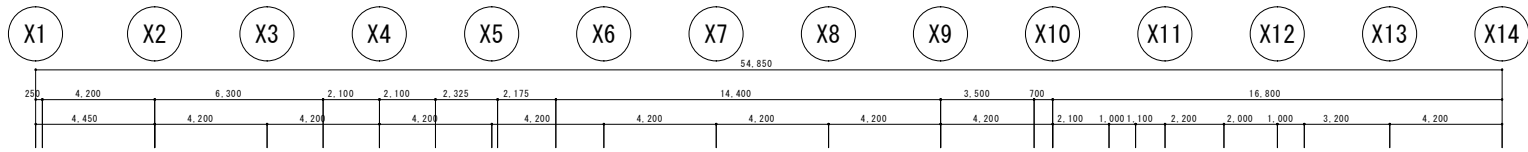
1階（1）平面図

承認	担当	製図

第24号 下田中学校空調設備整備工事（機械設備）
空気調和設備 1階（1）平面図

A1:1/100
A3:1/200

M-07



冷暖配管サイズ一覧	
記号	冷暖配管サイズ (液/ガス)
①	6.4φ/12.7φ
②	9.5φ/12.7φ
③	9.5φ/15.9φ
④	9.5φ/19.1φ
⑤	9.5φ/22.2φ
⑥	9.5φ/25.4φ
⑦	12.7φ/15.9φ
⑧	12.7φ/19.1φ
⑨	12.7φ/22.2φ
⑩	12.7φ/25.4φ
⑪	15.9φ/28.6φ

※: 冷暖配管サイズは参考とする。

室外機基礎一覧表	
記号	数量
①	1

※別紙詳細図参照

凡例	
記号	名称
— R —	冷暖管
— D —	ドレン管

コア抜き一覧表				
記 号	管径	コア径	長さ	備 考
①	----	88φ	150L	冷暖（壁面）
②	25A	63φ	150L	ドレン（壁面）

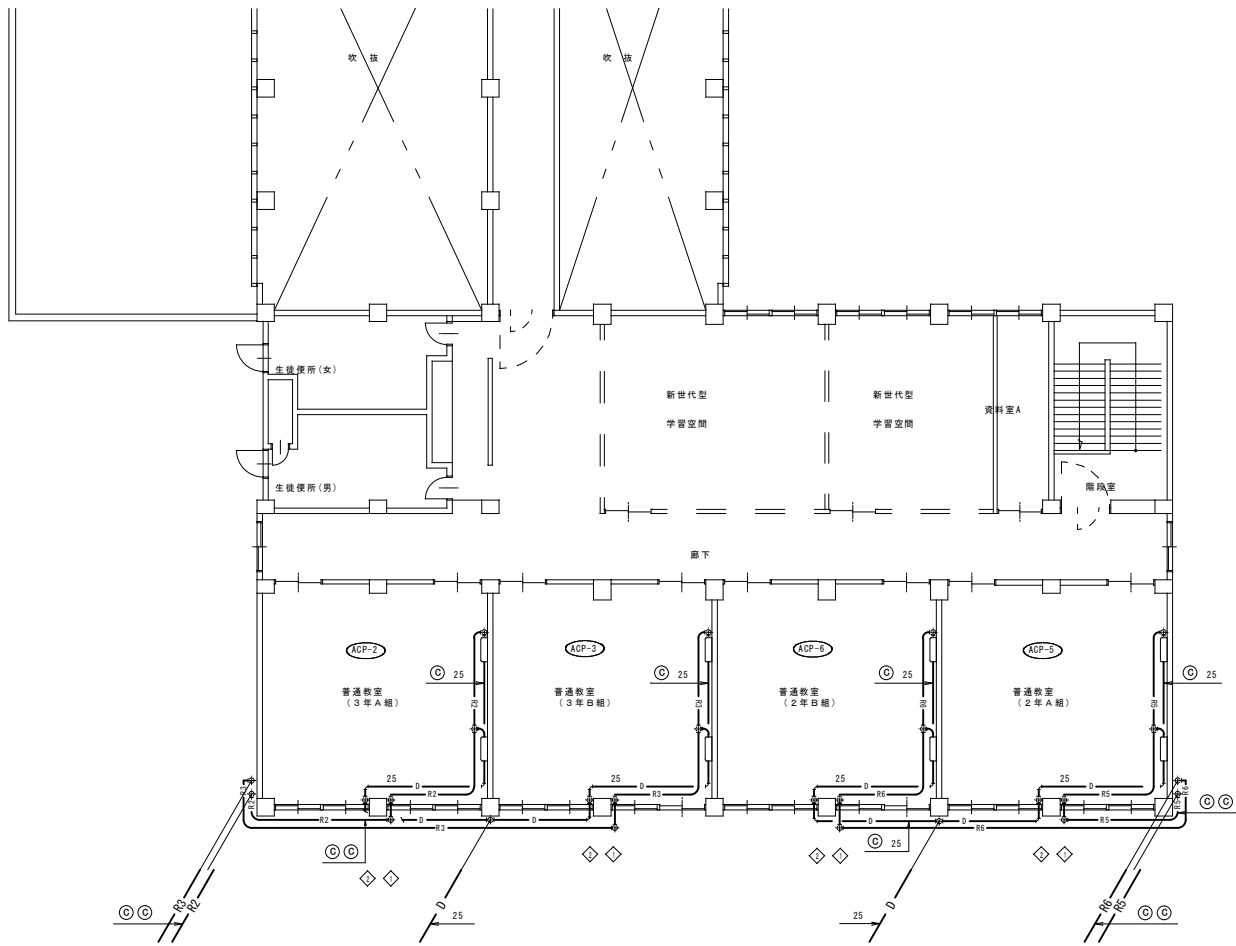
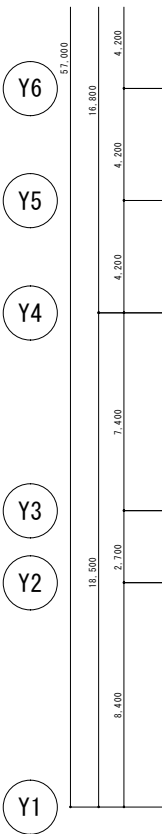
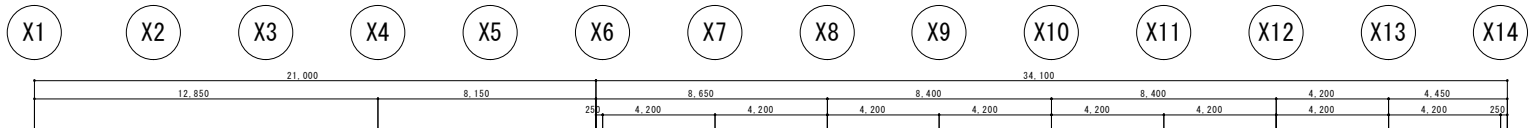
1 階 (2) 平面図
は天井内配管を示す

承認	担当	製図

第24号 下田中学校空調設備整備工事 (機械設備)
空調設備 1 階 (2) 平面図

A1:1/100
A3:1/200

M-08



凡 例	
記号	名称
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管

冷媒配管サイズ一覧	
記号	冷媒配管サイズ (液/ガス)
(a)	6.4φ/12.7φ
(b)	9.5φ/12.7φ
(c)	9.5φ/15.9φ
(d)	9.5φ/19.1φ
(e)	9.5φ/22.2φ
(f)	9.5φ/25.4φ
(g)	12.7φ/15.9φ
(h)	12.7φ/19.1φ
(i)	12.7φ/22.2φ
(j)	12.7φ/25.4φ
(k)	15.9φ/28.6φ

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

コア抜き一覧表				
記号	管径	コア径	長さ	備 考
◇	----	88φ	150L	冷媒 (壁面)
◇	25A	63φ	150L	ドレン (壁面)

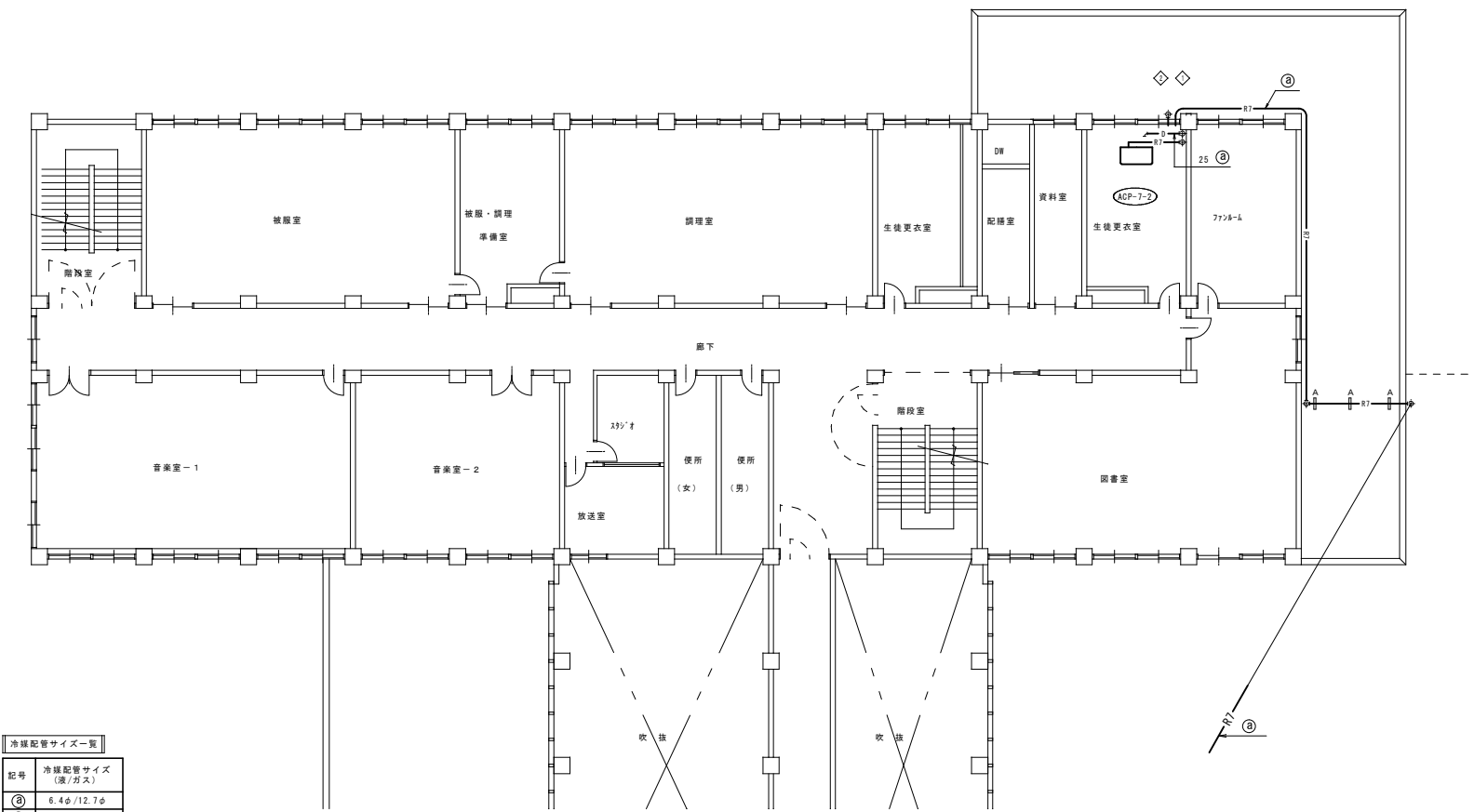
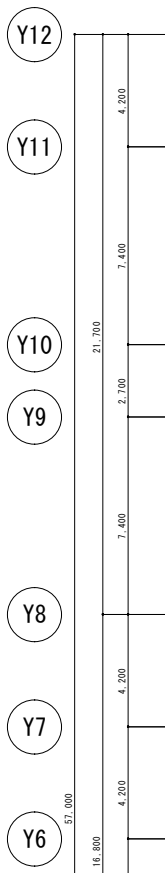
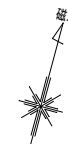
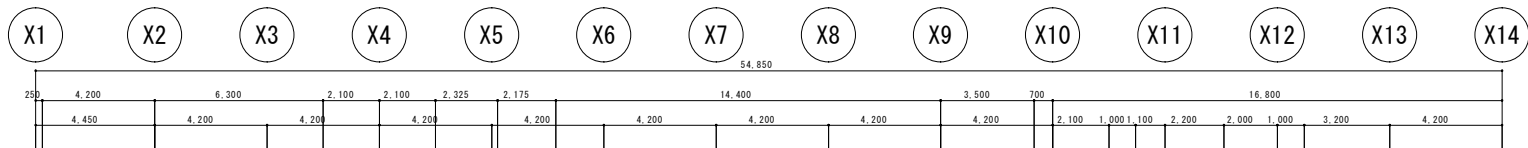
2 階 (1) 平面図

承認	担当	製図

第24号 下田中学校空調設備整備工事(機械設備)
空気調和設備 2 階 (1) 平面図

A1:1/100
A3:1/200

M-09



冷暖配管サイズ一覧	
記号	冷暖配管サイズ (液/ガス)
①	6.4φ/12.7φ
②	9.5φ/12.7φ
③	9.5φ/15.9φ
④	9.5φ/19.1φ
⑤	9.5φ/22.2φ
⑥	9.5φ/25.4φ
⑦	12.7φ/15.9φ
⑧	12.7φ/19.1φ
⑨	12.7φ/22.2φ
⑩	12.7φ/25.4φ
⑪	15.9φ/28.6φ

※：冷暖配管サイズは参考とする。

凡 例	
記号	名称
— R —	冷暖管
— D —	ドレン管

コア抜き一覧表				
記号	管径	コア径	長さ	備 考
◇	88φ	150L	冷暖	(壁面)
◇	25A	63φ	150L	ドレン(壁面)

屋外配管架台一覧表			
記号	数量	備 考	
A	3		
B			
C			
D			
E			

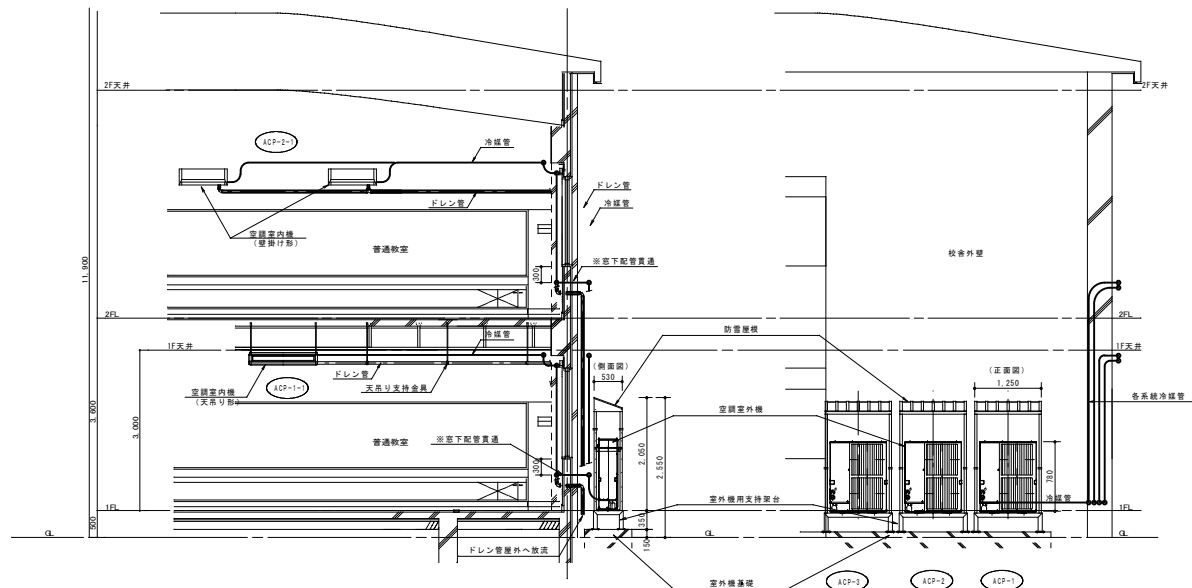
※別紙詳細図参照

2 階 (2) 平面図

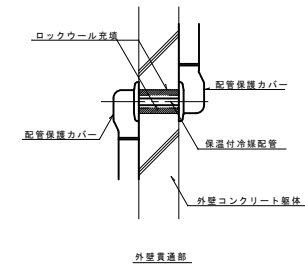
承認	担当	製図

第24号 下田中学校空調設備整備工事(機械設備)
空気調和設備 2 階 (2) 平面図

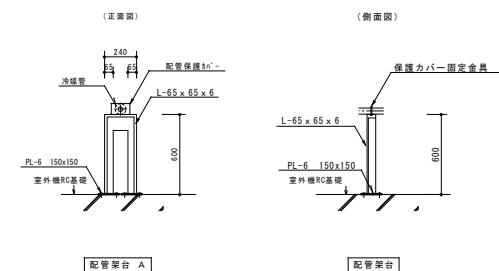
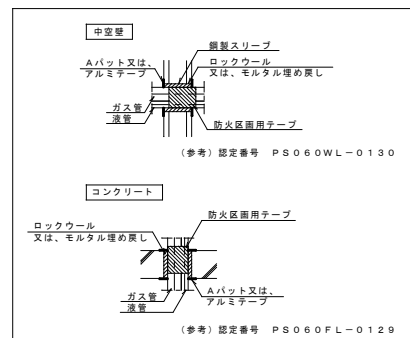
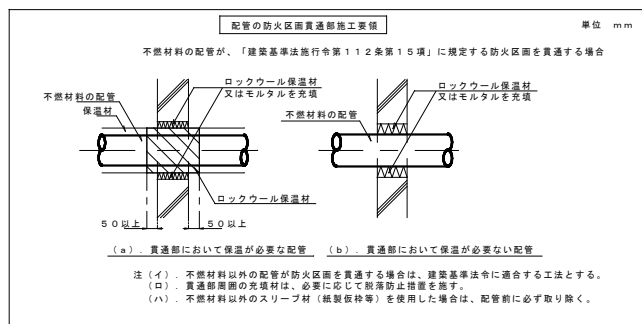
A1:1/100
A3:1/200



空調設備設置断面図 S=1:50



配管貫通部詳細図 S=NON



屋外配管支持金具詳細図 S=1:20

※ 図中の鋼材は全て溶融亜鉛メッキ仕上とする。

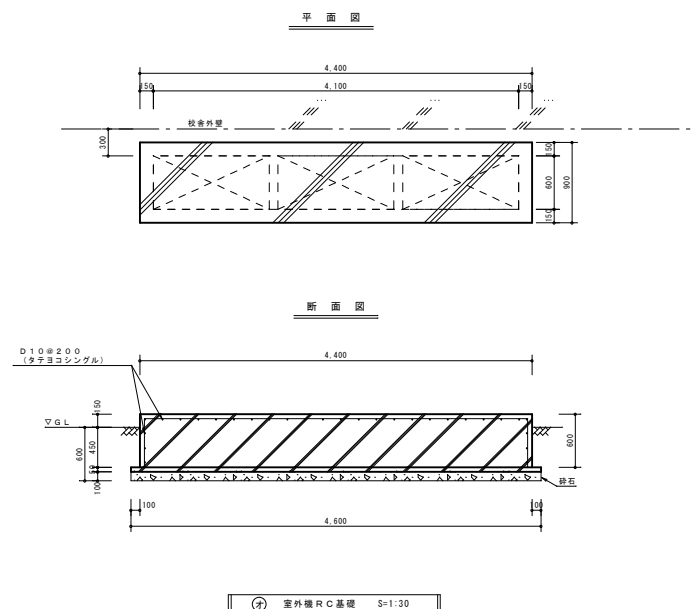
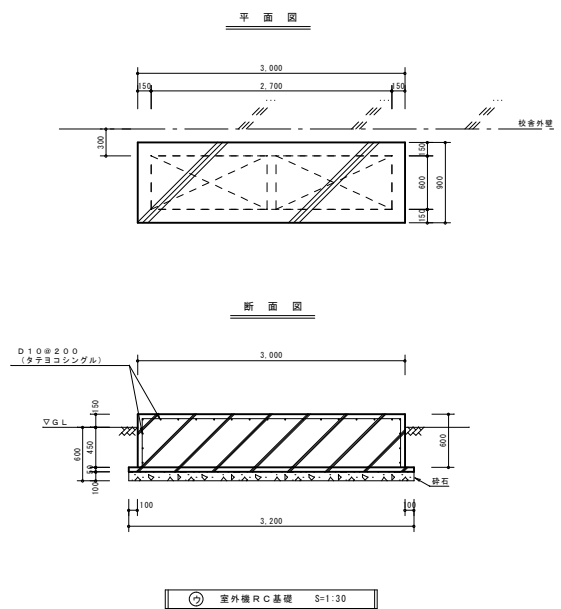
承認	担当	製図

第24号 下田中学校空調設備整備工事(機械設備)

部分詳細図(参考図)

A1: -

A3: -

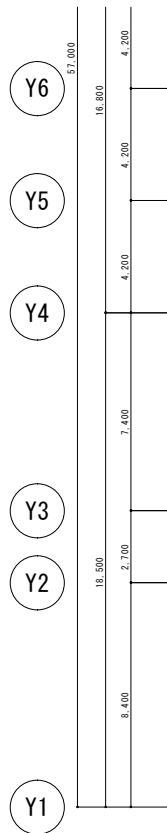
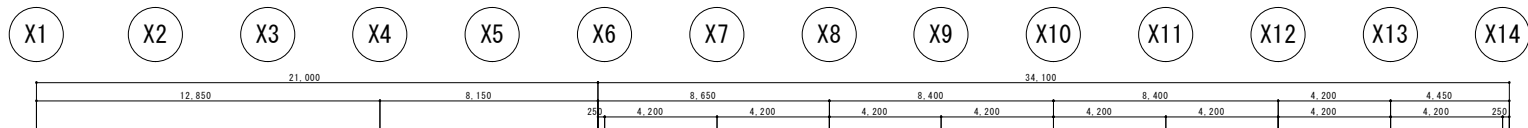


承認	担当	製図

下田中学校空調設備整備工事
室外機基礎詳細図（参考図）

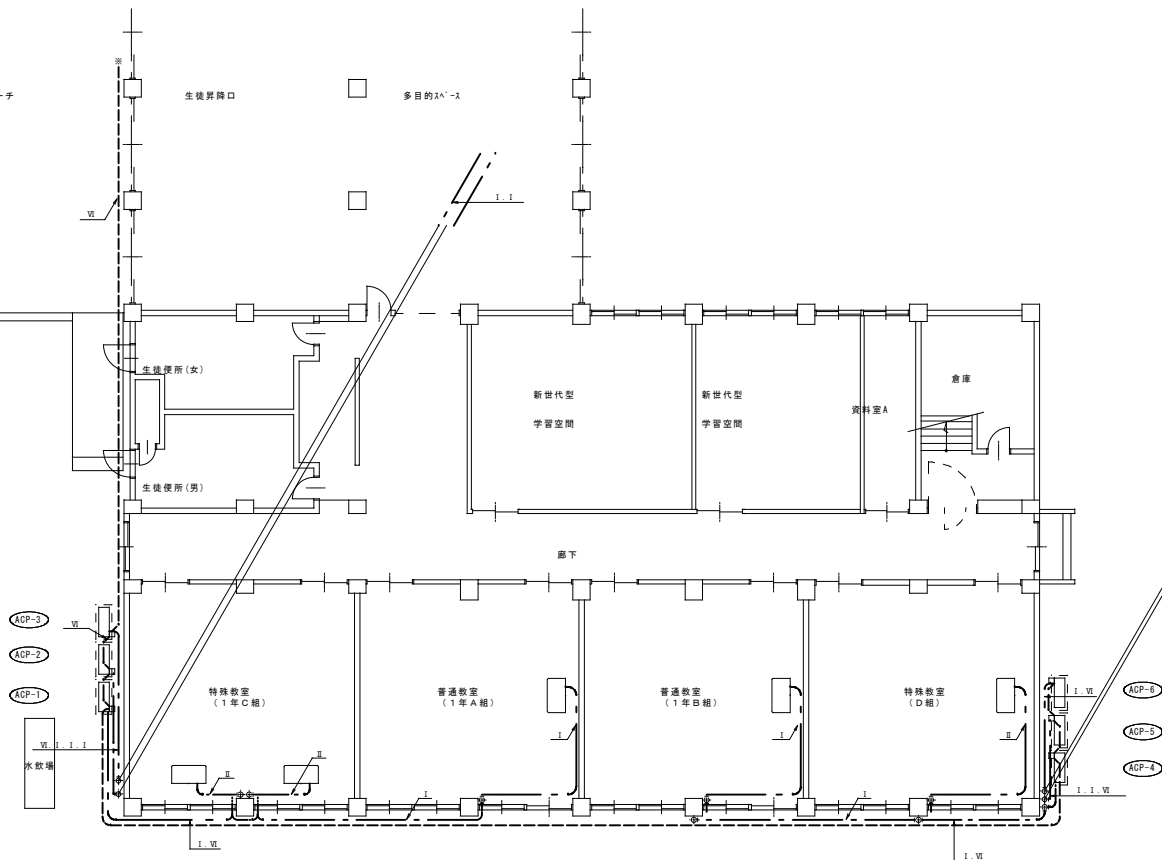
A1:1/30
A3:1/60

M-12



記号凡例	
平面図記号	内 容
	天井隠蔽配線 (コログシ)
	屋外露出配線 (管内)
	露出配線
	冷暖配管共巻配線
	ブルボックス
	(特記の無いものは電気設備工事)

<特記>
・室内機～室外機の連結配線は冷暖配管共巻とする。



1 階 (1) 平面図 自動制御設備
※ 図中の ★ は防火区画処理 (E19) を示す。

- I -	EM-CEES1.25 □-20	冷暖管共巻室内機～室外機連続配線
- II -	EM-CEES1.25 □-20 × 2	冷暖管共巻室内機～室外機連続配線
- III -	EM-CEES1.25 □-20	(コログシ) SC-1

- IV -	EM-CEES1.25 □-20 × 2	(コログシ) SC-1
- V -	EM-CEES1.25 □-20 × 3	(コログシ) SC-1
- VI -	EM-CEES1.25 □-20	(G 2 2) SC-1

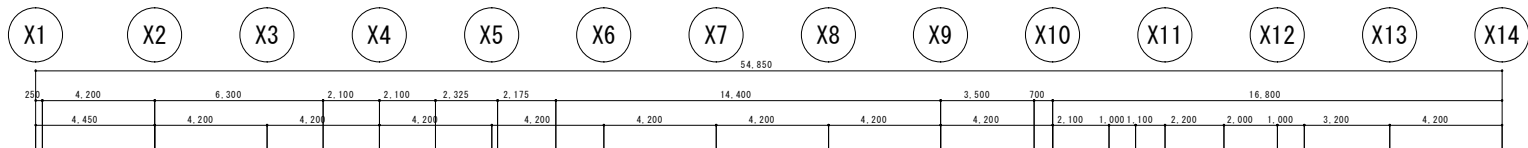
- VII -	EM-CEES1.25 □-20 × 2	(G 2 2) SC-1
- VIII -	EM-CEES1.25 □-20	冷暖管共巻 SC-1
- IX -	EM-CEES1.25 □-20 × 2	冷暖管共巻 SC-1

承認	担当	製図

第24号 下田中学校空調設備整備工事(機械設備)
1 階 (1) 平面図 自動制御設備

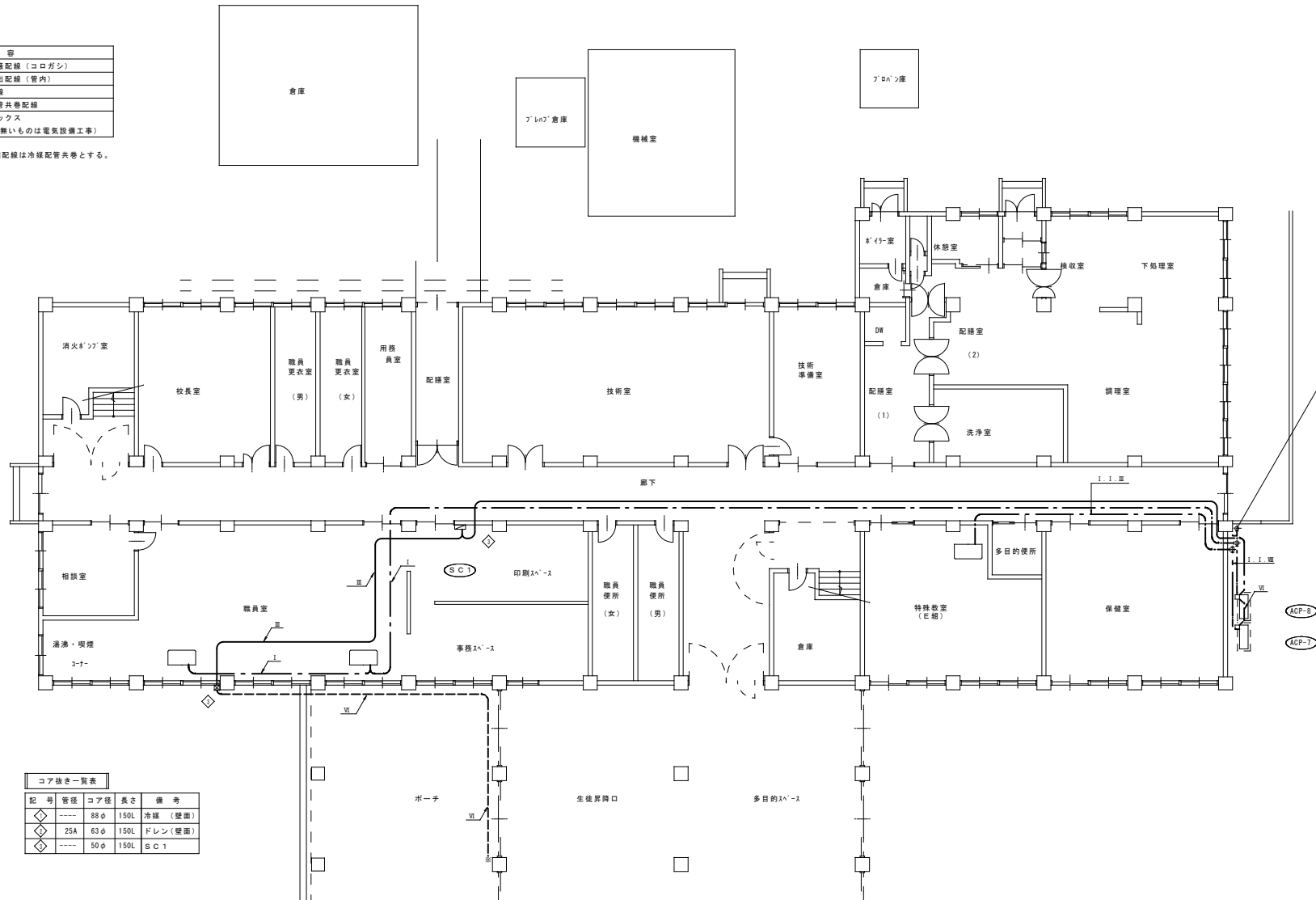
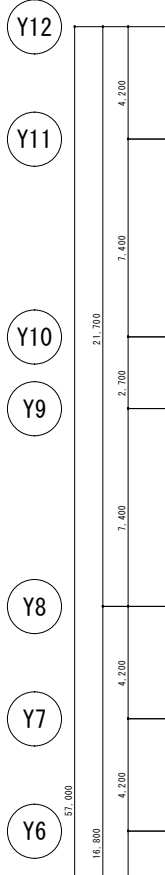
A1:1/100
A3:1/200

M-14



記号凡例	
平面図記号	内 容
天井隠蔽配線 (コロガシ)	
屋外露出配線 (管内)	
露出配線	
冷暖配管共巻配線	
ブルボックス	
(特記の無いものは電気設備工事)	

<特記>
・室内機～室外機の連結配線は冷暖配管共巻とする。



コア抜き一覧表				
記号	管径	コア径	長さ	備 考
◇	----	88φ	150L	冷暖 (壁面)
◇	25A	63φ	150L	ドレン (壁面)
◇	----	50φ	150L	SC 1

-I-	EW-CEES2 □-20	冷暖管共巻室内機～室外機連結配線
-II-	EW-CEES2 □-20 × 2	冷暖管共巻室内機～室外機連結配線
-III-	EW-CEES1.25 □-20	(コロガシ) SC-1

-IV-	EW-CEES1.25 □-20 × 2	(コロガシ) SC-1
-V-	EW-CEES1.25 □-20 × 3	(コロガシ) SC-1
-VI-	EW-CEES1.25 □-20	(G 2 Z) SC-1

-VII-	EW-CEES1.25 □-20 × 2	(G 2 Z) SC-1
-VIII-	EW-CEES1.25 □-20	冷暖管共巻 SC-1
-IX-	EW-CEES1.25 □-20 × 2	冷暖管共巻 SC-1

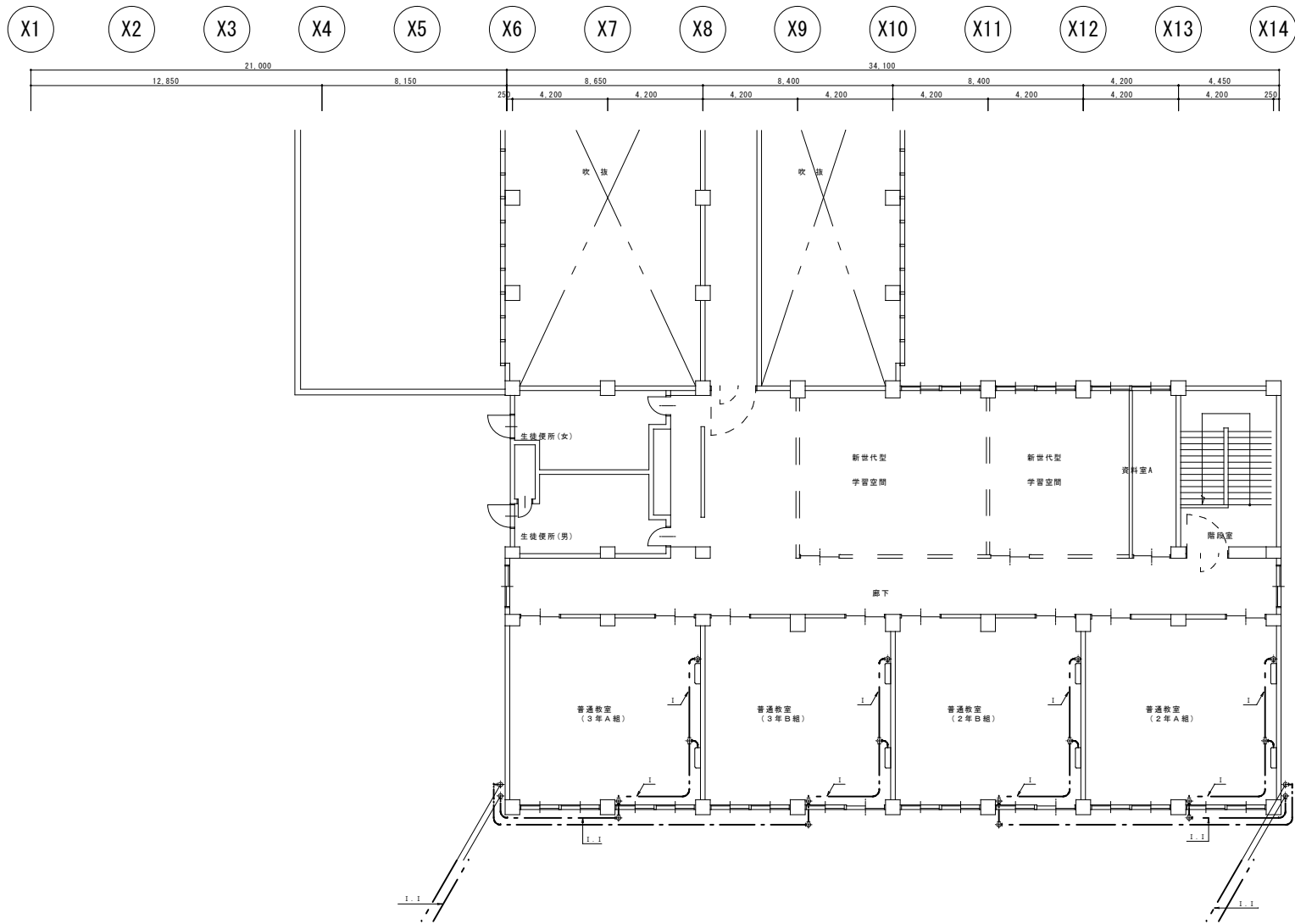
1 階 (2) 平面図 自動制御設備
※ 図中の ★ は防火区画処理 (E19) を示す。

承認	担当	製図

第24号 下田中学校空調設備整備工事 (機械設備)
1 階 (2) 平面図 自動制御設備

A1:1/100
A3:1/200

M-15



2 階 (1) 平面図 自動制御設備

記号凡例	
平面図記号	内 容
——	天井隠蔽配線 (コロガシ)
—●—●—●—	屋外露出配線 (管内)
—●—●—●—	露出配線
—●—●—●—	冷暖配管共巻配線
□	プルボックス
※	(特記の無いものは電気設備工事)

- I -	EM-GEE5Z□-20 冷暖管共巻室内機～室外機連絡配線
- II -	EM-GEE5Z□-20 × 2 冷暖管共巻室内機～室外機連絡配線

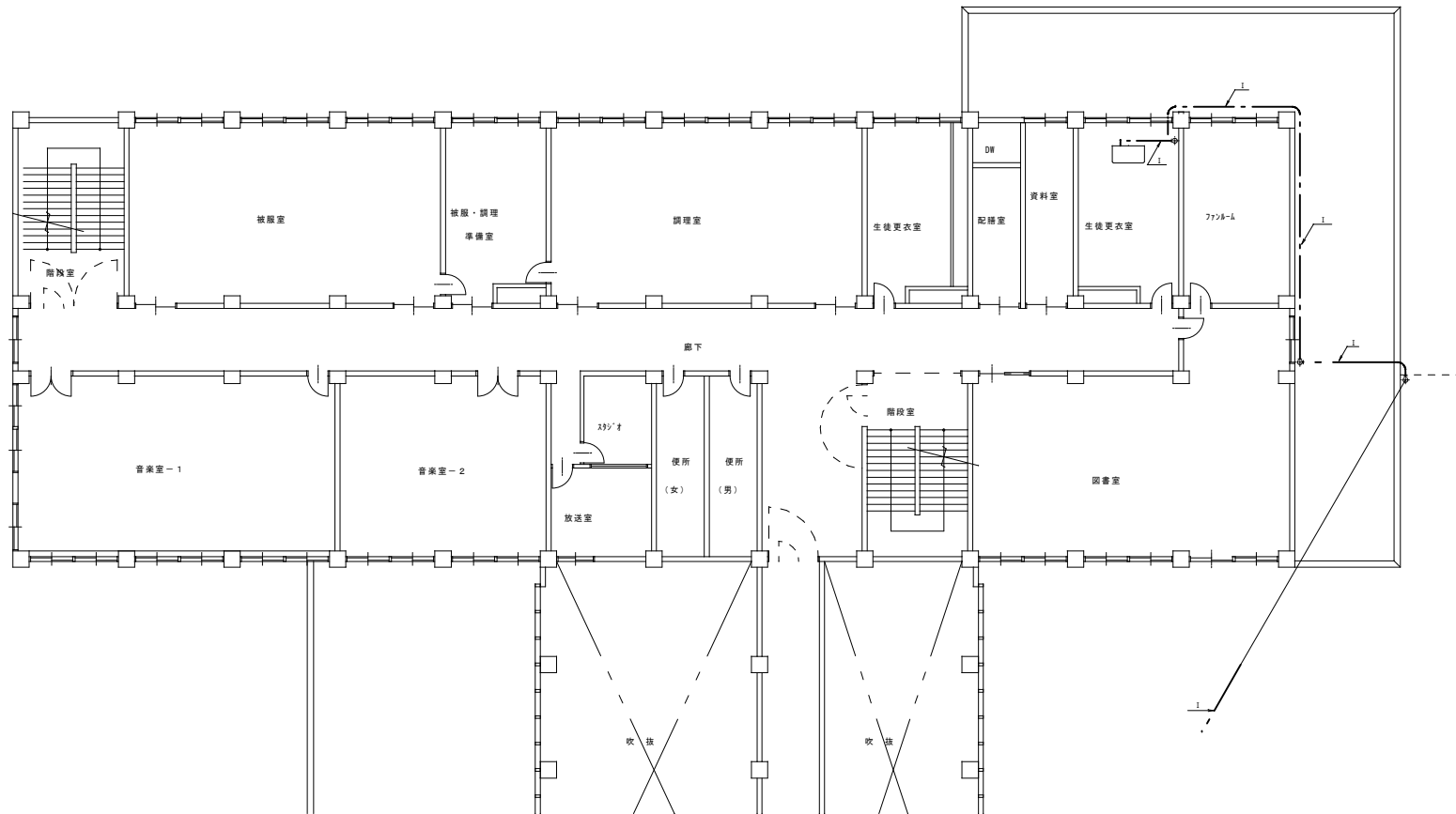
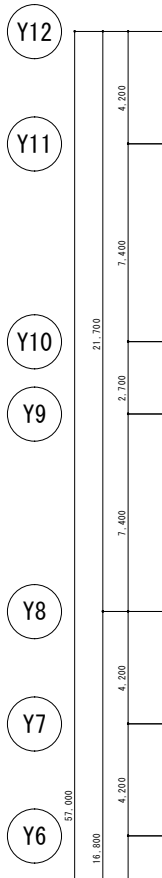
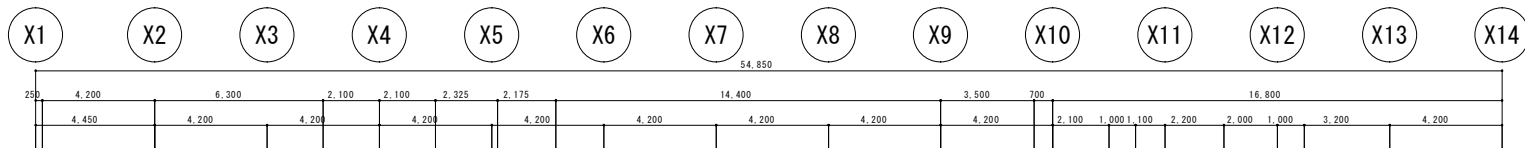
〈特記〉
・室内機～室外機の連絡配線は冷暖配管共巻とする。

承認	担当	製図

第24号 下田中学校空調設備整備工事(機械設備)
2 階 (1) 平面図 自動制御設備

A1:1/100
A3:1/200

M-16



記号凡例	
平面図記号	内 容
—	天井隠蔽配線 (コログシ)
—	屋外露出配線 (管内)
---	露出配線
---	冷暖配管共巻配線
☒	プルボックス
(特記)	
・室内機～室外機の接続配線は冷暖配管共巻とする。	

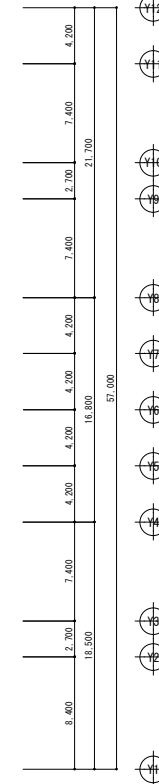
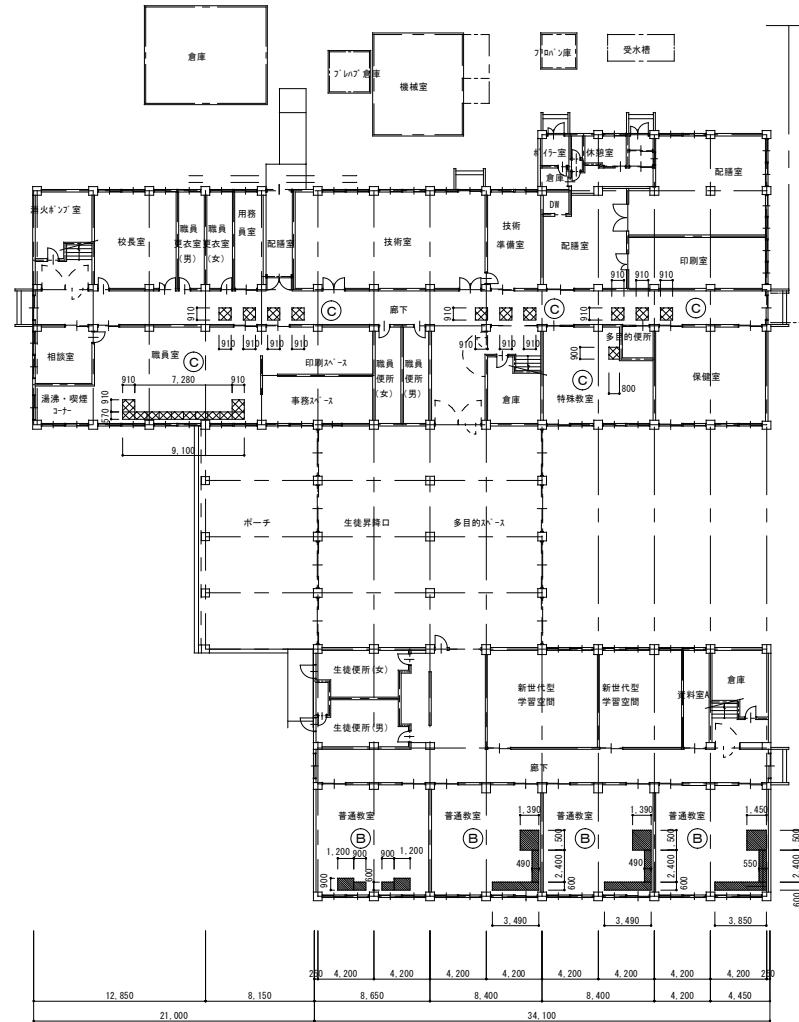
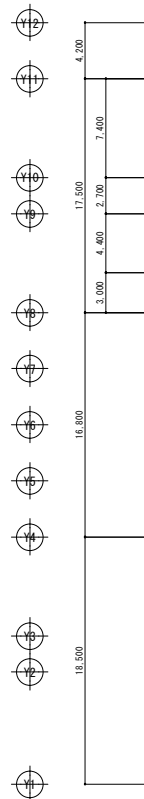
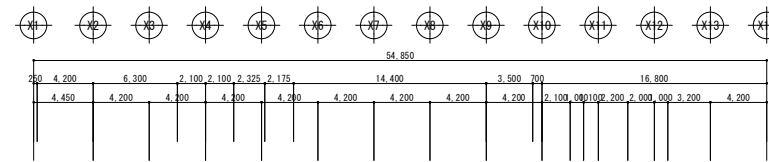
-I-	
EM-CESZ□-2C	冷暖管共巻室内機～室外機接続配線
-II-	
EM-CESZ□-2C×2	冷暖管共巻室内機～室外機接続配線

2 階 (2) 平面図 自動制御設備

承認	担当	製図

第24号 下田中学校空調設備整備工事(機械設備)
2 階 (2) 平面図 自動制御設備

A1:1/100
A3:1/200



天井改修 凡例

A	既存せん孔PB-9 (910×910) 撤去 せん孔PB-9.5 (910×910) 新設 EP塗装
B	既存PB-9捨張 化粧ロケット吸音板t=9 撤去 PB-9.5捨張 化粧ロケット吸音板t=9 新設
C	既存化粧PB-9 (910×910) 撤去 化粧PB-9.5 (910×910) 新設
D	既存PB-9捨張 化粧ロケット吸音板t=12 (A1517) 撤去 PB-9捨張 化粧ロケット吸音板t=12 (A1517) 新設
E	既存PB-9 (910×910) (平板) 撤去 PB-9.5 (910×910) (平板) 新設 EP塗装

承認	担当	製図

第24号 下田中学校空調設備整備工事(機械設備)

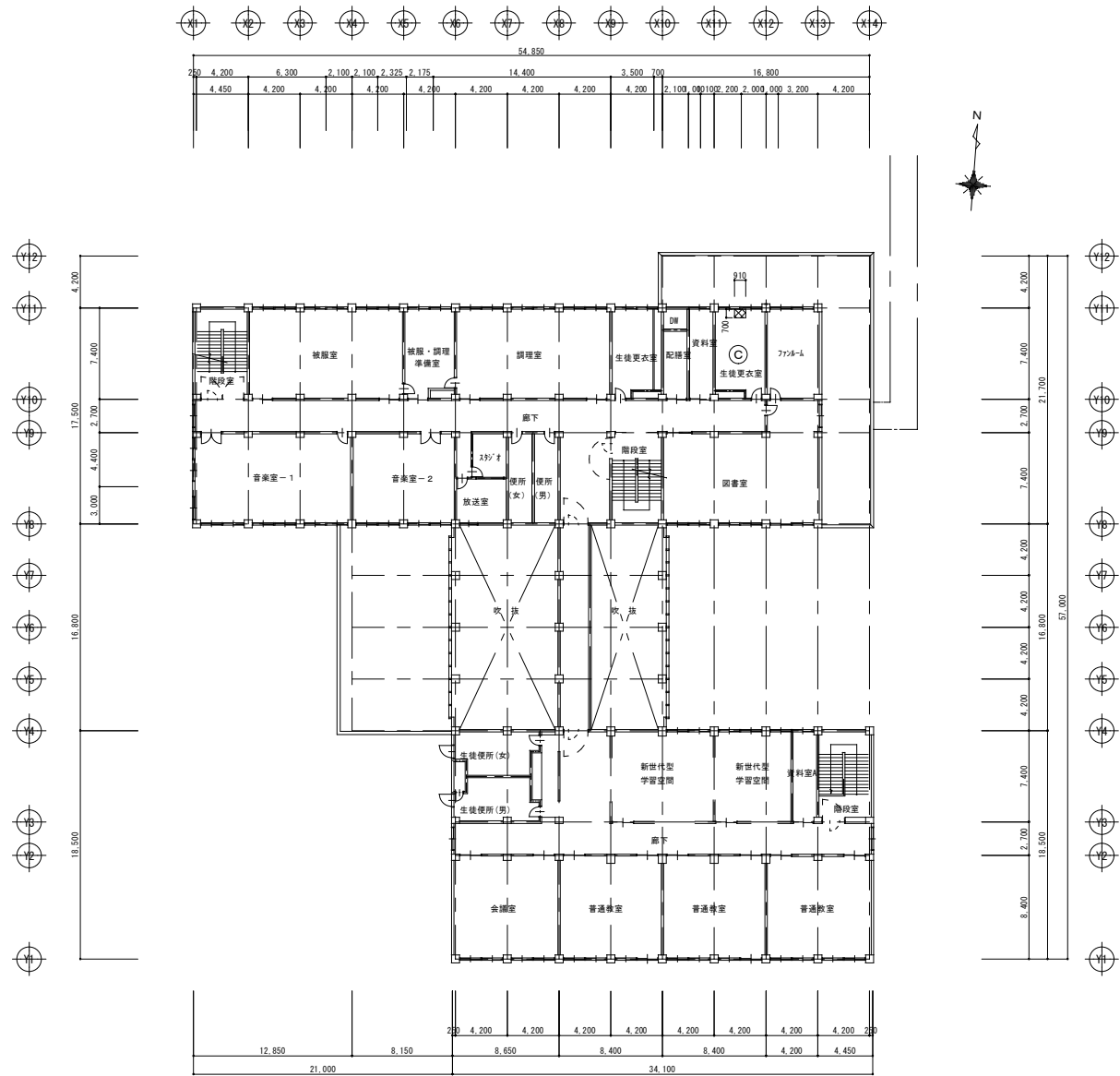
天井改修 1階平面図

A1:1/200

A3:1/400

天井改修 凡例

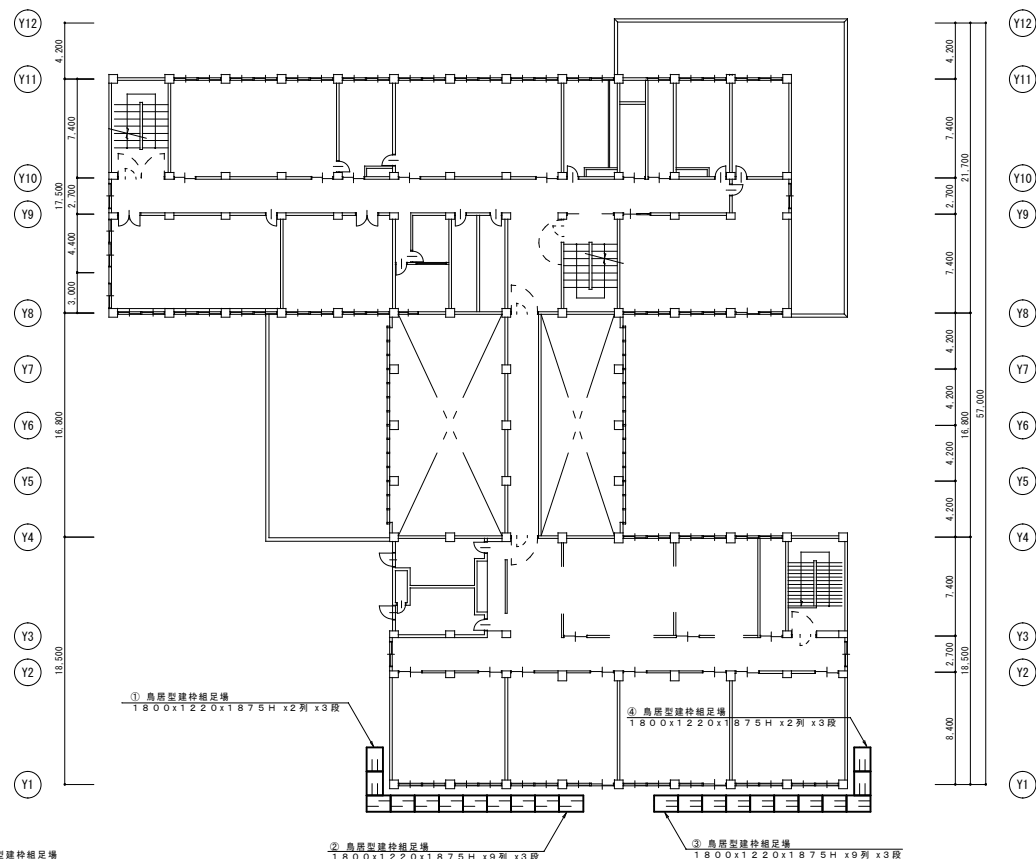
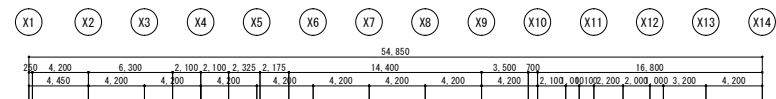
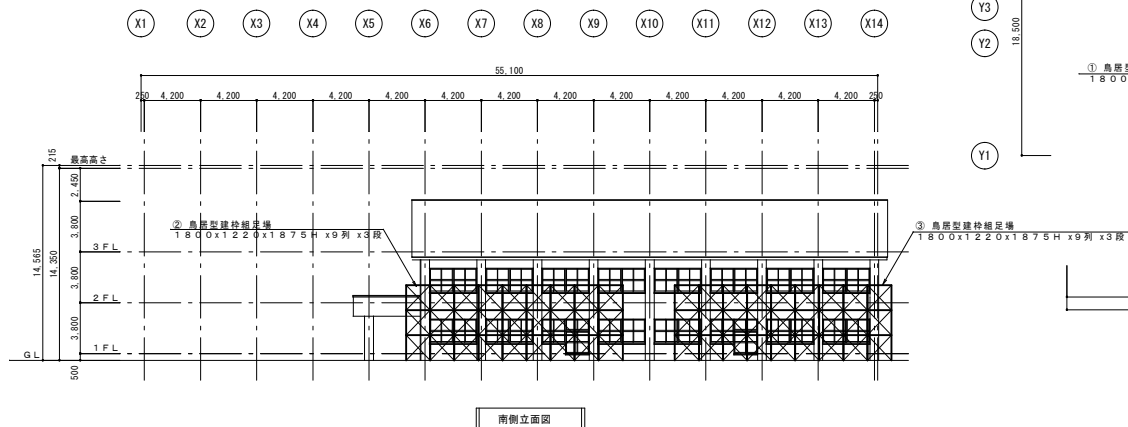
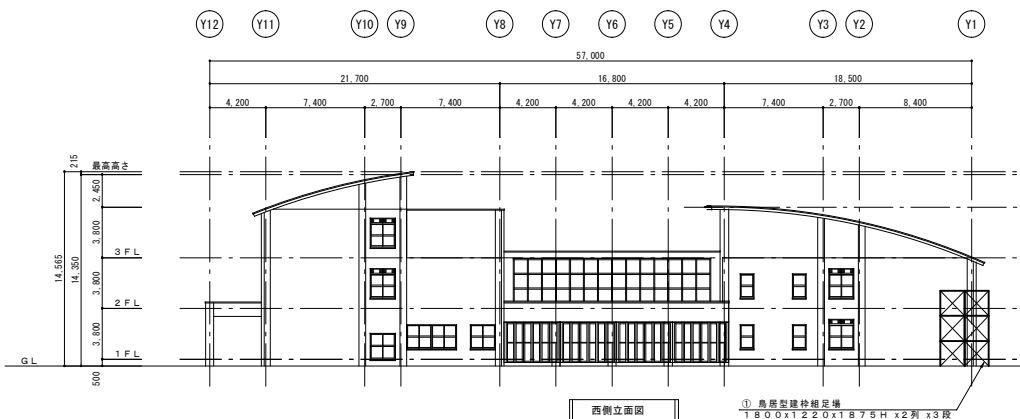
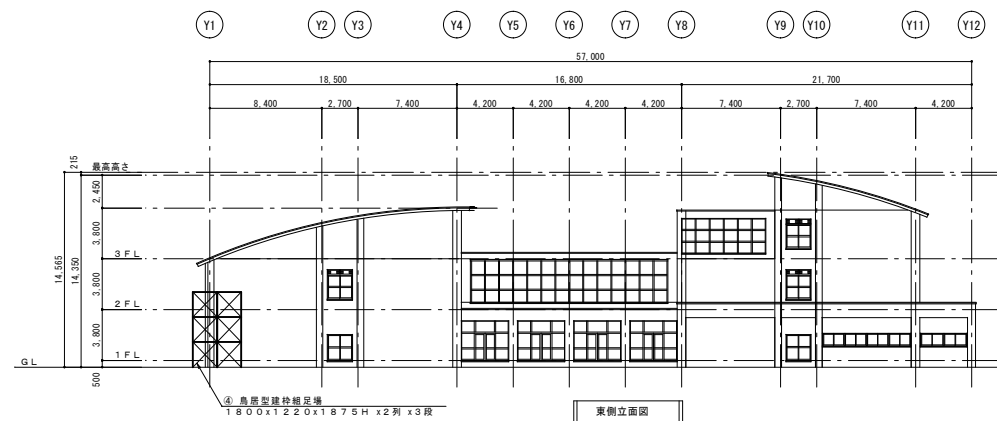
A		既存せん孔PB-9 (910×910) 撤去
		せん孔PB-9.5 (910×910) 新設 EP塗装
B		既存PB-9捨張 化粧ロケット吸音板t=9 撤去
		PB-9.5捨張 化粧ロケット吸音板t=9 新設
C		既存化粧PB-9 (910×910) 撤去
		化粧PB-9.5 (910×910) 新設
D		既存PB-9捨張 化粧ロケット吸音板t=12 (A1517) 撤去
		PB-9捨張 化粧ロケット吸音板t=12 (A1517) 新設
E		既存PB-9 (910×910) (平板) 撤去
		PB-9.5 (910×910) (平板) 新設 EP塗装



承認	担当	製図

第24号 下田中学校空調設備整備工事(機械設備)
天井改修 2階平面図

A1:1/200
A3:1/400



承認	担当	製図

第24号 下田中学校空調設備整備工事(機械設備)
仮設足場 立面図・平面図(参考図)

A1:1/200
A3:1/400

M-20

章	項 目	特 記 事 項	雷 保 護 設 備	○保護レベル ○Ⅰ ○Ⅱ ○Ⅲ ○Ⅳ ○受雷部 ○突針 ○水平導体 ○メッシュ導体 ○構造体利用（ ） ○避雷導線 ○建築構造体利用 ○引下げ導線 ○接地極 ○建築構造体利用 ○接地極埋設	○ローテーション アウトレット ○保安器用接地	○一般電話用 値（ ）納入する ○ 取付ける） ○銅合金製 ○アルミ製 ○本工事 ○別途工事	中央 監 視 制 御 設 備	○監視制御対象設備 ○監視操作装置 ○監視制御装置 ○Ⅰ型 ○Ⅱ型 ○Ⅲ型 ○壁掛式○自立形 組込み機器： ○グラフィックパネル ○表示装置 構成機器： ○グラフィックパネル ○モザイクパネル ○合成樹脂パネル ○ディスプレイ： ○内蔵式液晶方式 ○タッチパネル式の内蔵式液晶方式 ○キーボード ○17型 ○19型 ○21型 ○信号処理装置 ○補助盤 ○電源装置
一 般 共 通 事 項	○本受電後の基本料金 ○計上する（想定契約電力 kw、想定期間 ヶ月間） ○計上しない ○耐震措置 地域係数 ○1.0 ○0.9 ○保溫、結露防止 外壁に面する壁、天井で建築工事でFP版（スタイロフォーム等）打込み箇所に取り付ける位置ボックスなどは保溫、結露防止処理を行う。 ○呼び線 長さ1m以上の入線しない管路には、1.2mm以上のEM-IE電線を挿入する。 ○再使用機材・養生 ○環境に配慮した電線 LAN用ツイステドケーブルは、下記による。 配 号 仕 様 EM-UTP-P7-B JGSS503 耐燃性ホリフロンツェス LAN用7対1対7-P7-B EM-UTP-P5-F 耐燃性ホリフロンツェス ホリフロンツェス LAN用5対1対5-F (E90-UTP-CAT5E/F) EM-UTP-P6 耐燃性ホリフロンツェス ホリフロンツェス LAN用6対1対6 (E90-UTP-CAT6/F) EM-UTP-P6A 耐燃性ホリフロンツェス ホリフロンツェス LAN用6対1対6 (E90-UTP-CAT6A/F) EM-F/UTP-P6A 耐燃性ホリフロンツェス ホリフロンツェス LAN用6対1対6 (E90-F/UTP-CAT6A/F) ●はつり ●キュービクル、分電盤、制御盤等 ●屋外部の支持金具等	○指定機材（ ） ○特別清掃（ ） LAN用ツイステドケーブルは、下記による。 配 号 仕 様 EM-UTP-P7-B JGSS503 耐燃性ホリフロンツェス LAN用7対1対7-P7-B EM-UTP-P5-F 耐燃性ホリフロンツェス ホリフロンツェス LAN用5対1対5-F (E90-UTP-CAT5E/F) EM-UTP-P6 耐燃性ホリフロンツェス ホリフロンツェス LAN用6対1対6 (E90-UTP-CAT6/F) EM-UTP-P6A 耐燃性ホリフロンツェス ホリフロンツェス LAN用6対1対6 (E90-UTP-CAT6A/F) EM-F/UTP-P6A 耐燃性ホリフロンツェス ホリフロンツェス LAN用6対1対6 (E90-F/UTP-CAT6A/F) 既存コンクリート部の床・壁の配管貫通部等の穴開けは、原則としてダイヤモンドコッターによる。 キャビネットの仕上り： ●製造者の標準色仕上げとする。 ○下部位に取付けるものは、指定色仕上げとし、それ以外は製造者の標準色仕上げとする。 ○屋外 ○居室（ ） 屋外に設置する機器付属金物・ボルトナット類及び外壁等への取付用配管支持金具は、溶融亜鉛めっきまたはステンレス製とする。	電 力 貯 蔵 設 備	○電気方式 幹線：単相 3線式 V 分岐：単相 3線式 V 分岐：単相 3線式 V ○連続調光形LEDとする 室名等 ○誘導灯 ○電池内蔵形 ○電池別置形 ○非常用照明器具 ○電池内蔵形 ○電池別置形 ○ハイトテンションアウトレット ○飛び出し形 ○外部固定形 ○銅合金形 ○アルミ製	○電気方式 幹線：単相 3線式 6kV 低圧：単相 3線式 200V 低圧：単相 3線式 100V/200V ○屋内用 ○屋外用（材質（ ）鋼板 ○ステンレス） ○キュービクル式配電盤 ○高圧スイッチギヤ ○主遮断装置 ○限流ヒューズ及び高圧負荷開閉器(PF-S) ○高圧交流遮断器(CB) 定格遮断電流：電気事業者との協議による。 ○設備容量 変圧器総容量： kVA ○変圧器 ○油入（ ）屋外キュービクル ○ ） ○モールド（ ） ○進相用コンデンサ ○高圧 ○低圧 ○自動力率制御装置 ○無効電力検出方式 ○力率検出方式 ○直流電源装置 ○非常照明器具電源・受変電設備制御電源共用 ○非常照明器具専用 ○受変電設備専用 ○蓄電池 ○鉛蓄電池（ ）HS ○MSE（ ） ○アルカリ蓄電池（ ）AH ○AH ○AH ○AH ○ ○リチウムイオン電池（ ） ○交流無停電電源装置 (UPS) 給電方式：○常時インバータ給電方式 ○ラインインタラクティブ方式 方式：○常時商用給電方式 方式：○単相2線 ○単相3線 ○三相3線 電圧：○100V ○200/100V ○200V 容量： kVA 充電時間： 分以上 電解処理： 登報届付方法：	○回転式カメラ設備 ○白黒方式 ○カラー方式 ○ネットワーク接続方式 ○専用回線方式	○工事範囲 ●電気方式 高圧：三相 3線式 6kV 低圧：三相 3線式 200V 低圧：単相 3線式 100V/200V ●配管路（材質） ○PLP ●GP ●FEP ○PE ○GLP ●GLT ●敷設方法 ●地中埋設式 ○架空線式 ●標識シートの埋設 ●低圧 ○高圧 ○特別高圧 ○柱上機器 ○高圧負荷開閉器：○一般用 ○耐重塩じん用 ○地絡検電器付 ○方向性 ○無方向性） ○避雷器： ○一般用 ○耐塩用 ○高圧カットアウト、端子等： ○一般用 ○耐塩用 ○高圧ケーブルの端末処理 屋外側：○一般用 ○耐塩用 ○ポール内には、配線用遮断器（トリップ機構無し）を設ける。 ○外灯設備 ○その他 東北電力(株)外線工事基準（架空線編）に準ずる。	
電 灯 設 備	○電気方式 幹線：単相 3線式 V 分岐：単相 3線式 V 分岐：単相 3線式 V ○連続調光形LEDとする 室名等 ○誘導灯 ○電池内蔵形 ○電池別置形 ○非常用照明器具 ○電池内蔵形 ○電池別置形 ○ハイトテンションアウトレット ○飛び出し形 ○外部固定形 ○銅合金形 ○アルミ製	○電気方式 幹線：三相 3線式 200V 分岐：三相 3線式 200V ○警報装置 ○壁掛式（電源装置 ○内蔵 ○別置） ○電磁開閉器用押釦 ○埋込連用形配線器具 ○ ●機器への接続 電動機等への接続は本工事とする。 ●電動機等の接地 図示以外は金属管接地とする。 ●総合動作試験 ○無 ●有	電 機 設 備	○形式 ○簡易形 ○キュービクル式 ○オープン形 ○発電機 電気方式：三相3線式 50Hz 電圧： V 定格出力： kVA 形式：○ディーゼル ○ガスタービン ○マイクロガスタービン ○ガスエンジン 定格出力： kW(PS)以上 冷却方式：○ラジエータ式 ○水冷循環式 冷却水：○不凍液を混合した水道水 ○水道水 断熱材：○ロックウール ○ 厚さ等：○75mm ○ ○燃料 種類：○軽油 ○灯油 ○A重油 ○燃料ガス（○燃料小出槽 リフト） 生貯油槽(地下)：○なし ○あり（○別途 ○本工事） ○太陽光発電装置 太陽電池アレイ公称電力： kW パワーコンディショナ 電気方式：相 線式 交流出力電圧： V 定格出力： kW	○駐車場管制設備 ○防犯・入退室管理設備 ○自動火災報知装置 ○受信機： 型 級 回線 ○壁掛形 ○自立形 ○単独 ○複合型（自火報 回線、自動閉鎖 回線、ガス漏れ警報 回線） ○副受信機： 回線 ○機器収容箱：○専用形（○埋込形 ○露出形） ○屋内消火栓箱に組み込み ○埋込形 ○露出形 緊急地震放送：○行わない ○行う ○自動閉鎖装置 ○運動制御器 回線（遠方復帰機能： 回線） ○単独（○壁掛形 ○自立形） ○自火報受信機等との複合型 ○自動閉鎖機構 ○防火戸用（本工事、電磁式又はラッチ式、DC24V、0.6A以下） ○防煙ダンパ（別途工事、瞬時通電式又は電動式、DC24V、0.6A以下、遠方復帰機構（電動式）、DC24V、0.7A以下） ○防火シャッター用（別途工事、DC24V、0.6A以下） ○自動開放機構 ○排煙ダンパ（別途工事、排煙機運転転動機構付） ○ガス漏れ警報装置 ○受信機： 型 回線（○都市ガス用 ○液化石油ガス用） ○単独（○壁掛型 ○自立形） ○自火報受信機等との複合型	○監視制御対象設備 ○監視操作装置 ○監視制御装置 ○Ⅰ型 ○Ⅱ型 ○Ⅲ型 ○壁掛式○自立形 組込み機器： ○グラフィックパネル ○表示装置 構成機器： ○グラフィックパネル ○モザイクパネル ○合成樹脂パネル ○ディスプレイ： ○内蔵式液晶方式 ○タッチパネル式の内蔵式液晶方式 ○17型 ○19型 ○21型 ○信号処理装置 ○補助盤 ○電源装置		
電 機 熱 設 備	○電気方式 幹線：相 3線式 V 分岐：相 3線式 V ○発熱線 ○施工場所及び面積 ○表玄関ポーチ 約 m ² ○ 約 m ² ○ 約 m ²	○電気方式 幹線：相 3線式 V 分岐：相 3線式 V ○発熱線 ○第2種 ○第4種 ○表玄関ポーチ 約 m ² ○ 約 m ² ○ 約 m ²	構 内 交 換 設 備	○電話交換機 形式：○電子交換 ○ボタン電話装置 ○PBX ○VoIP方式 回線数：○内線 / 回線 ○局線 / 回線 ○専用データ（ 回線） ○主装置等の撤去（支障時の取り扱い： ） ○電話機 ○本工事 ○別途工事 ○ボタン電話機 ○多機能電話機 ○内線電話機 ○デジタルコードレス電話機 ○電話機への配線 電話機1台につき、次のものを見込む。 ○EM-TIEFD.65-2C（○20m ○m） ○EM-BTIEE0.4-2P（○20m ○m）	○回転式カメラ設備 ○白黒方式 ○カラー方式 ○ネットワーク接続方式 ○専用回線方式	○駐車場管制設備 ○防犯・入退室管理設備 ○自動火災報知装置 ○受信機： 型 級 回線 ○壁掛形 ○自立形 ○単独 ○複合型（自火報 回線、自動閉鎖 回線、ガス漏れ警報 回線） ○副受信機： 回線 ○機器収容箱：○専用形（○埋込形 ○露出形） ○屋内消火栓箱に組み込み ○埋込形 ○露出形 緊急地震放送：○行わない ○行う ○自動閉鎖装置 ○運動制御器 回線（遠方復帰機能： 回線） ○単独（○壁掛形 ○自立形） ○自火報受信機等との複合型 ○自動閉鎖機構 ○防火戸用（本工事、電磁式又はラッチ式、DC24V、0.6A以下） ○防煙ダンパ（別途工事、瞬時通電式又は電動式、DC24V、0.6A以下、遠方復帰機構（電動式）、DC24V、0.7A以下） ○防火シャッター用（別途工事、DC24V、0.6A以下） ○自動開放機構 ○排煙ダンパ（別途工事、排煙機運転転動機構付） ○ガス漏れ警報装置 ○受信機： 型 回線（○都市ガス用 ○液化石油ガス用） ○単独（○壁掛型 ○自立形） ○自火報受信機等との複合型	○監視制御対象設備 ○監視操作装置 ○監視制御装置 ○Ⅰ型 ○Ⅱ型 ○Ⅲ型 ○壁掛式○自立形 組込み機器： ○グラフィックパネル ○表示装置 構成機器： ○グラフィックパネル ○モザイクパネル ○合成樹脂パネル ○ディスプレイ： ○内蔵式液晶方式 ○タッチパネル式の内蔵式液晶方式 ○17型 ○19型 ○21型 ○信号処理装置 ○補助盤 ○電源装置	

承認 担当 製図

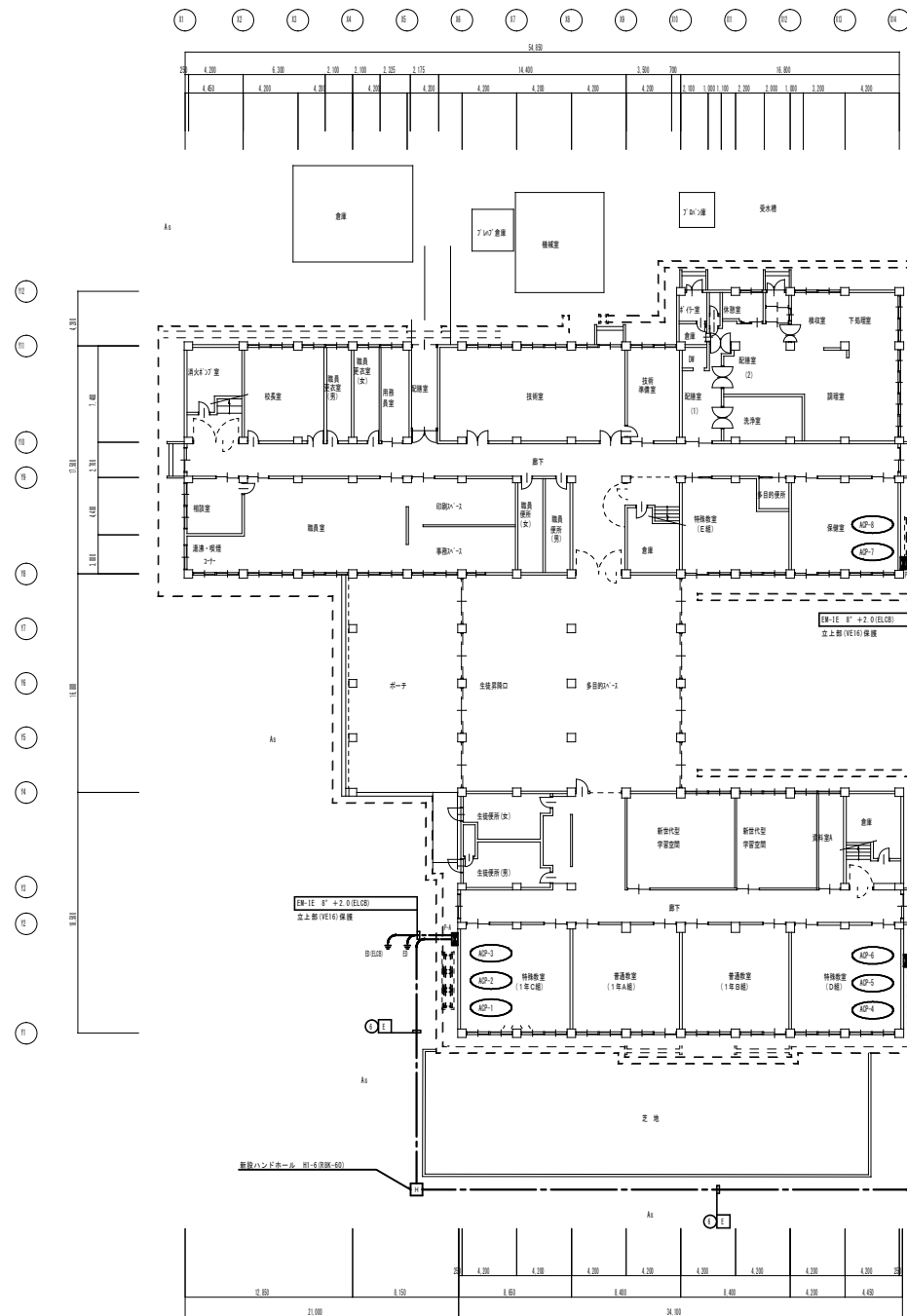
第24号 下田中学校空調設備整備工事(機械設備) 参考

A1:NON A3:NON

E-2

電気設備改修工事 特記仕様書（2）

2022.01.



凡 例

記 号	名称・仕様	備 考
	動力電源	別添録線図参照
	ブルボックス	ブルボックスリスト参照
	ハンドホール	

ブルボックスリスト

	600×600×400(WP, SUS)	B-000 (図割面に取付)
--	----------------------	----------------

配線リスト

1	1#-1E1 60°	(FEF65)	P-A
1	1#-1E2 30°-3C	(FEF40)	P-B
1	1#-1E3 14°-3C	(FEF30)	P-C
上全部IL1管保護 : (S4LT1), (S4LT1), (S4LT1)			
1	1#-1E4 14°-3C	(FEF30)	P-C
上全部IL1管保護 : (S2BLT)			
1	1#-1E5 60°	(FEF65)	P-A
1	1#-1E6 30°-3C	(FEF40)	P-B
1	1#-1E7 30°-3C	(FEF40)	P-B
上全部IL1管保護 : (S4LT1)			
1	1#-1E8 60°	(FEF65)	P-A
上全部IL1管保護 : (S4LT1)			

標準断面図

① (FEF65) × 1, (FEF40) × 1, (FEF30) × 1	② (FEF40) × 1, (FEF30) × 1	③ (FEF30) × 1
④ (FEF60) × 1, (FEF40) × 1	⑤ (FEF40) × 1	⑥ (FEF65) × 1

注記

- 1). 配管相互の間隔(左右,上下)は下記による。
呼び径 50以下 : 50mm
呼び径 51~150 : 70mm
呼び径 150以上 : 100mm
- 2). 右記の余裕りは配管外から、150mm以上とする。
(最低保高幅0.7m)
- 3). 構造シートは、管頂と地表面(構築箇所は構築下面)のほぼ中間に敷設すること。
- 4). 図中、マはアスファルトカッターを示す。

1階平面図 S=1/200

承認	担当	製図

第24号 下田中学校校空調設備整備工事(機械設備)

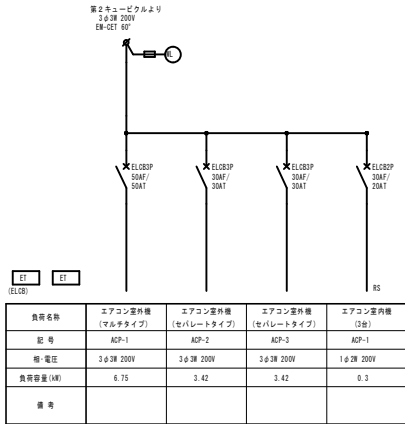
構内配電線路図

参考

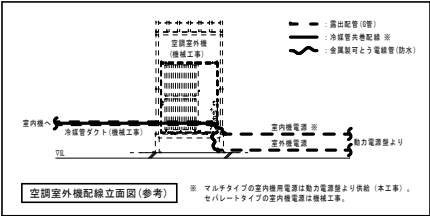
A1:1/200

A3:1/400

E-3



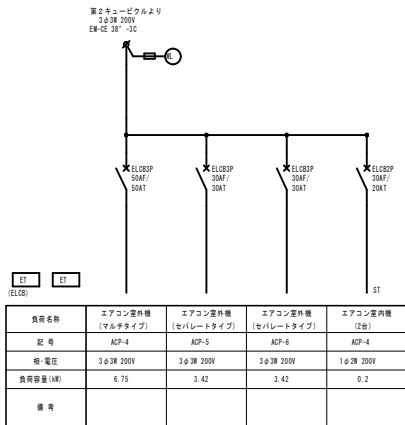
動力電源盤 P-A 結線図 屋外壁掛型



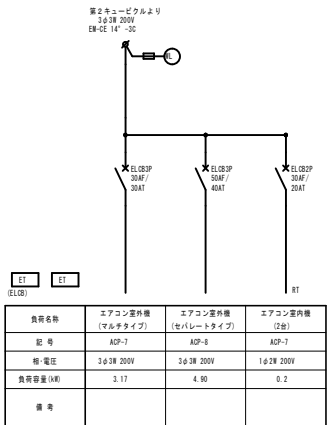
空調室外機配線立面図 (参考)

(注記)

1. 新設動力電源盤は屋外防水型、指定番仕とす。
2. プレーカおよび電気負荷容量は設計指定メーカー品を採用のため、
機械工事機種との整合性を図り、機種を選定すること。
3. マルチタイプの室内機電源回路は1.0 200Vとし、負荷平衡を
考慮した機種とすること。
4. 室内側に「冷媒専用回路」と記載すること。
5. 壁紙貼付に際し、既存の扉面を破損しない様に留意のこと。



動力電源盤 P-B 結線図 屋外壁掛型



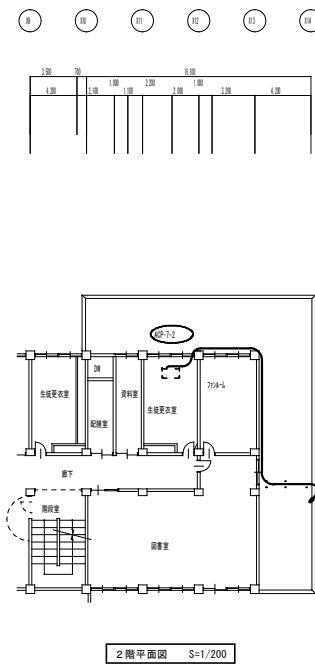
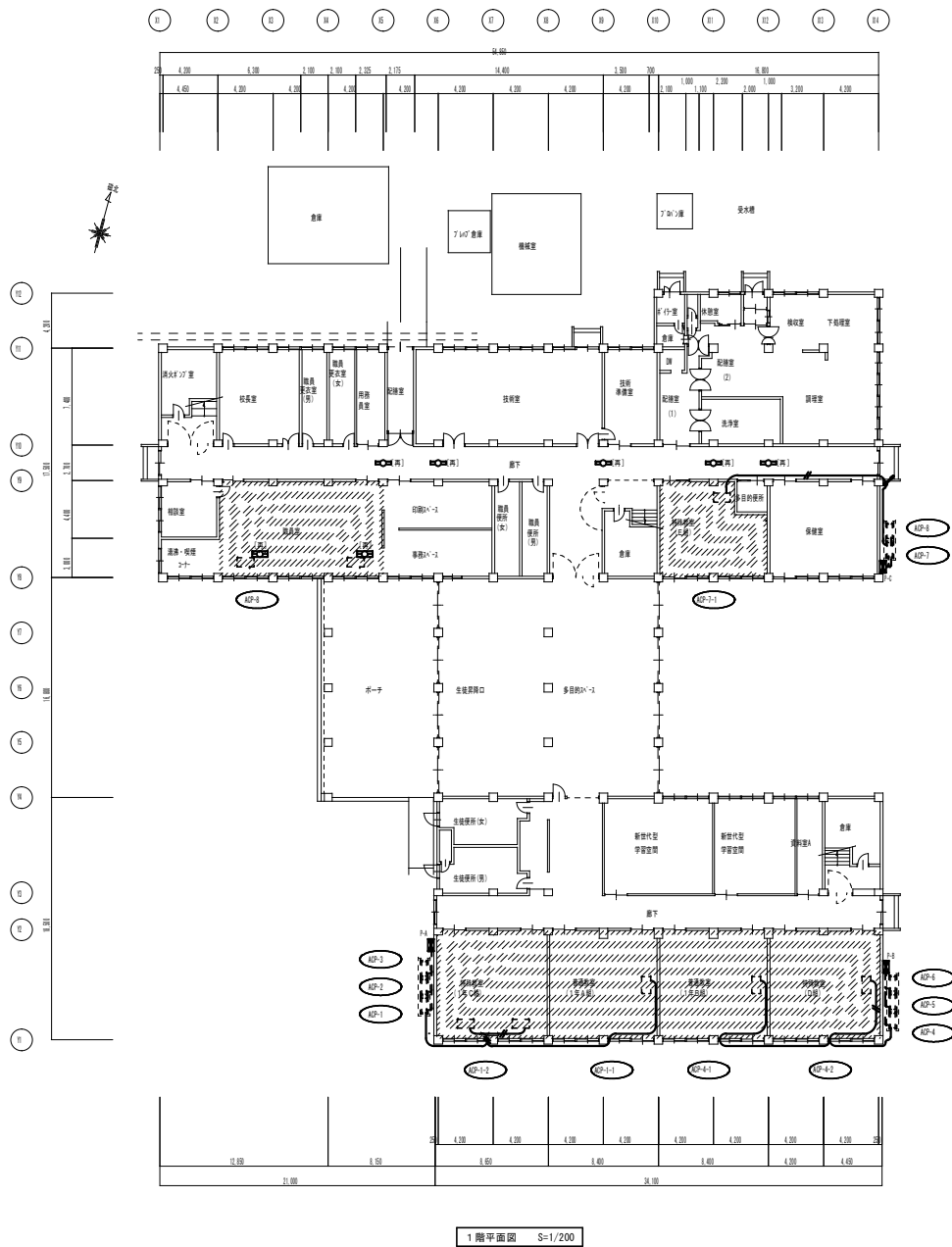
動力電源盤 P-C 結線図 屋外壁掛型

承認	担当	製図

第24号 下田中学校空調設備整備工事 (機械設備) 参考
動力電源盤結線図

A1:NON
A3:NON

E-4



は、エアコン設置対象室を示す

承認	担当	製図

凡 例

記 号	名称・仕様	備 考
	動力電源	別図給配図参照
	空調室外機 (機械工事)	
	空調室内機 (機械工事)	マルチタイプの電源配線は本工事、セパレートタイプの電源配線は別途工事。
	露出配管	配線リスト参照
	冷温水共有配線	配線リスト参照
	リモコンスイッチボックス(4回線)	空調機リモコン用
	露出コンセント 取付し・露出付	電源工事
	露出スイッチ 取付し・露出付	
	露出スイッチ 取付し・露出付	天井取付し・露出範囲に干渉する器具

特記なき配管配線は下記による。		備 考
	冷-DE 3.5' -3C	室内機電源 (マルチタイプ)
	冷-DE 3.5' -3C x2	室内機電源 (マルチタイプ)

配線リスト

目	室	機器名称	電気容量	配 線	保護管	備 考
P-A	AP-1	パッケージエアコン (セパレートタイプ)	3.6/3000W 4.5 kW	冷-DE 14' -3C E2.0	(D20) ~ (F2-300P)	室内機の電源配線は機械工事
	AP-2	パッケージエアコン (セパレートタイプ)	3.6/3000W 3.42 kW	冷-DE 5.5' -3C E2.0	(D20) ~ (F2-300P)	
	AP-3	パッケージエアコン (セパレートタイプ)	3.6/3000W 3.42 kW	冷-DE 5.5' -3C E2.0	(D20) ~ (F2-300P)	
P-B	AP-4	パッケージエアコン (セパレートタイプ)	3.6/3000W 4.5 kW	冷-DE 14' -3C E2.0	(D20) ~ (F2-300P)	室内機の電源配線は機械工事
	AP-5	パッケージエアコン (セパレートタイプ)	3.6/3000W 3.42 kW	冷-DE 5.5' -3C E2.0	(D20) ~ (F2-300P)	
	AP-6	パッケージエアコン (セパレートタイプ)	3.6/3000W 3.42 kW	冷-DE 5.5' -3C E2.0	(D20) ~ (F2-300P)	
P-C	AP-7	パッケージエアコン (セパレートタイプ)	3.6/3000W 3.17 kW	冷-DE 5.5' -3C E2.0	(D20) ~ (F2-300P)	室内機の電源配線は機械工事
	AP-8	パッケージエアコン (セパレートタイプ)	3.6/3000W 4.90 kW	冷-DE 6' -3C E2.0	(D20) ~ (F2-300P)	

機器接続部は金属製可とう電線管を使用すると。

