小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）
（一中・二中・三中・四中・五中）

01 第一中学校

M01-0　案内図・配置図
M01-1　機器一覧表
M01-2　機器配置１階平面図
M01-3　機器配置２階平面図
M01-4　機器配置３階平面図
M01-5　機器配置立面図
M01-6　冷房設備用配管に伴う付帯工事

02 第二中学校

M02-0　案内図・配置図
M02-1　機器一覧表
M02-2　機器配置１階平面図
M02-3　機器配置２階平面図
M02-4　機器配置３階平面図
M02-5　機器配置立面図
M02-6　冷房設備用配管に伴う付帯工事

03 第三中学校

M03-0　案内図・配置図
M03-1　機器一覧表
M03-2　機器配置１階平面図
M03-3　機器配置２階平面図
M03-4　機器配置３階平面図
M03-5　機器配置立面図
M03-6　冷房設備用配管に伴う付帯工事

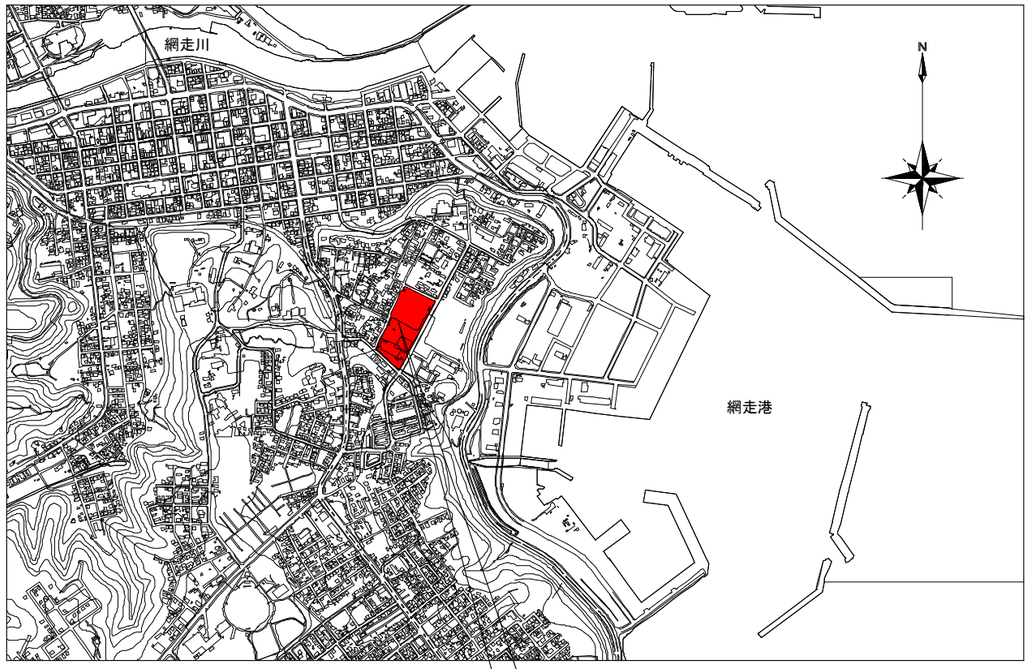
04 第四中学校

M04-0　案内図・配置図
M04-1　機器一覧表
M04-2　機器配置１階平面図
M04-3　機器配置２階平面図
M04-4　機器配置立面図

05 第五中学校

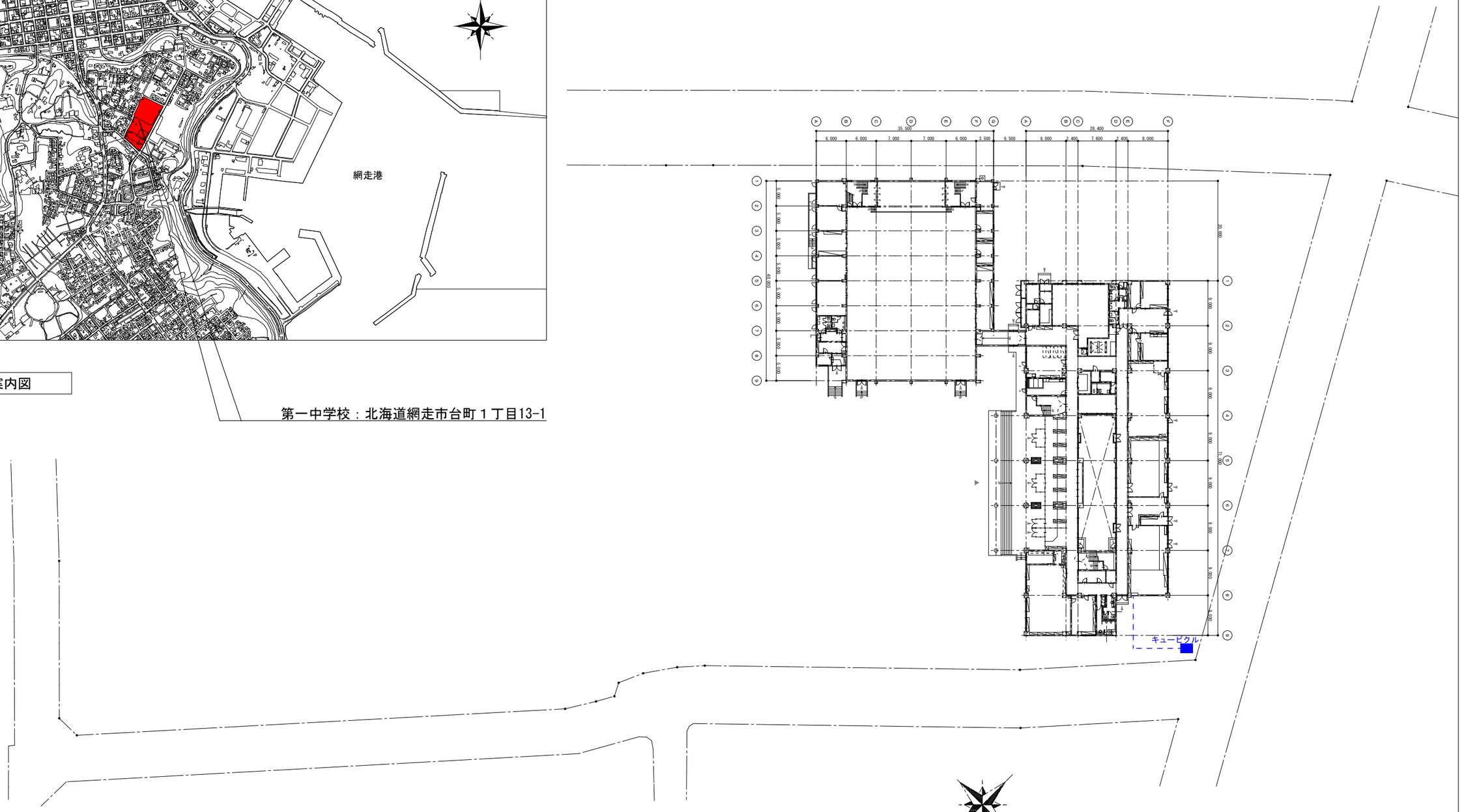
M05-0　案内図・配置図
M05-1　機器一覧表
M05-2　機器配置１階平面図
M05-3　機器配置２階平面図
M05-4　機器配置立面図

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区） （一中・二中・三中・四中・五中）	図 面 名		網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｽﾀ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号	ＮＯ Ｍ／00
		図 面 名	リスト　SCALE						2026年 7月		



案内図

第一中学校：北海道網走市台町１丁目13-1



配置図　1/800

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第一中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第一中学校］	図 面 名		網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月
		図 面 名	案内図・配置図　SCALE 1/800						2026年7月

設　計
株式会社 清和設計事務所
一級建築士事務所北海道知事登録(ｵﾅ)第78号
管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号

ＮＯ
Ｍ／01-0

機器表	選定機種（能力）	冷媒配管寸法 液管/ガス管	参考型番 三菱電機	日立	ダイキン	階	1階														1階合計	2階													2階合計	3階													3階合計	総合計（追加分）	総合計
						番号	1	2	3	4												1	2	3	4											1	2	3	4	5	6	7		8	9	10					3階合計（追加分）			
			共通の仕様は以下のとおり 型式：空冷HPルームエアコン壁掛型 電源：単相200V（※は単相100V） 冷媒：R32 ﾄﾞﾚﾝ：VP16（保温付）			室名	校長室	職員室	柏1	柏2												柏学級	進路指導室	3-BCR	3-ACR												1-CCR	1-BCR	1-ACR	3階職員室	生徒会議室	2-BCR	2-ACR		理科教室1	理科教室2	音楽教室								
						面積	40.0	121.6	30.25	30.25												72.0	72.0	72.0	72.0											72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0		96.0	96.0	116.2								
		Ⓐ																																																		
	3.6 kW	φ6.35/φ9.52	MSZ-ZXV3624SE-W	RAS-AJ36R2E(W)(※)	S364ATES-W-E(※)																																																
	6.3 kW	Ⓑ	MSZ-ZXV6324SE-W	RAS-XJ63R2E(W)	S634ATCP-W-E		1		1	1											3																						2	2	2					6	6	6	9
		φ6.35/φ12.7																																																			
	9.0 kW		MSZ-ZXV9024SE-W	RAS-XJ90R2E(W)	S904ATAP-W-E			2													2	1	1	1	1										4	1	1	1	1	1	1	1										7		13

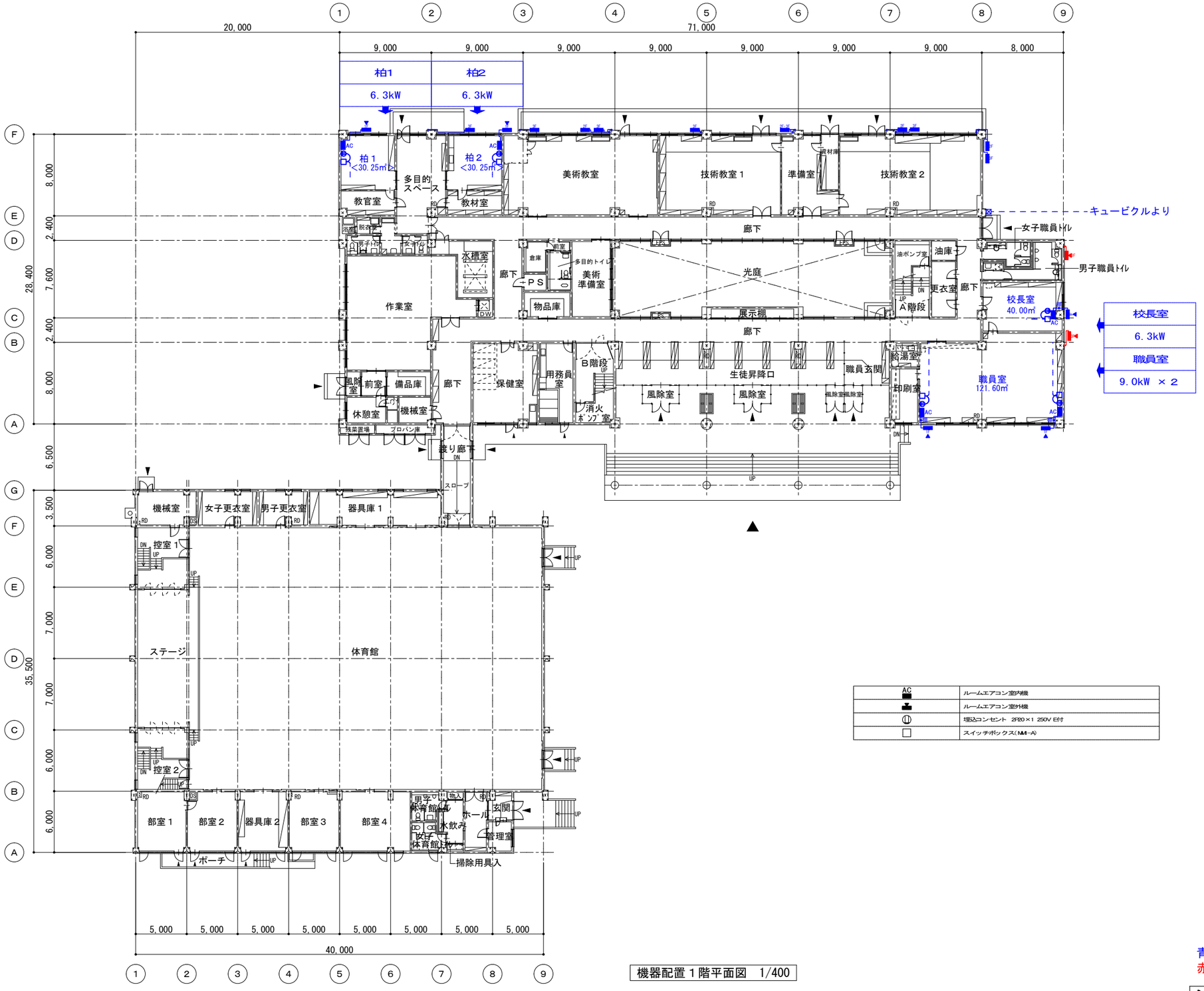
（共通付属品）室外機架台（壁掛）、室外機保護カバー
※屋外機、屋外機保護カバーは耐塩害性のある製品とする

[工事概要]
各諸室(施工する部屋は平面図参照)を対象とした冷房設備のため以下のの工事を行う
１：ルームエアコン[室内機・室外機：(共に壁付)]の設置 （機械設備工事）
２：上記に伴う冷媒・ドレン配管工事（機械設備工事）
３：上記に伴う電源引き込み工事（電気設備工事）
４：上記に伴う壁貫通工事（電気設備工事・機械設備工事）
５：その他整備に伴い必要な作業（電気設備工事・機械設備工事）
６：建物はＲＣ造３階建

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第一中学校

名称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）[第一中学校]	図面名		網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設計 株式会社 清和設計事務所	NO
		図面名	機器一覧表 NON SCALE						2026年7月	一級建築士事務所北海道知事登録(ｽﾀ)第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号	M 01-1



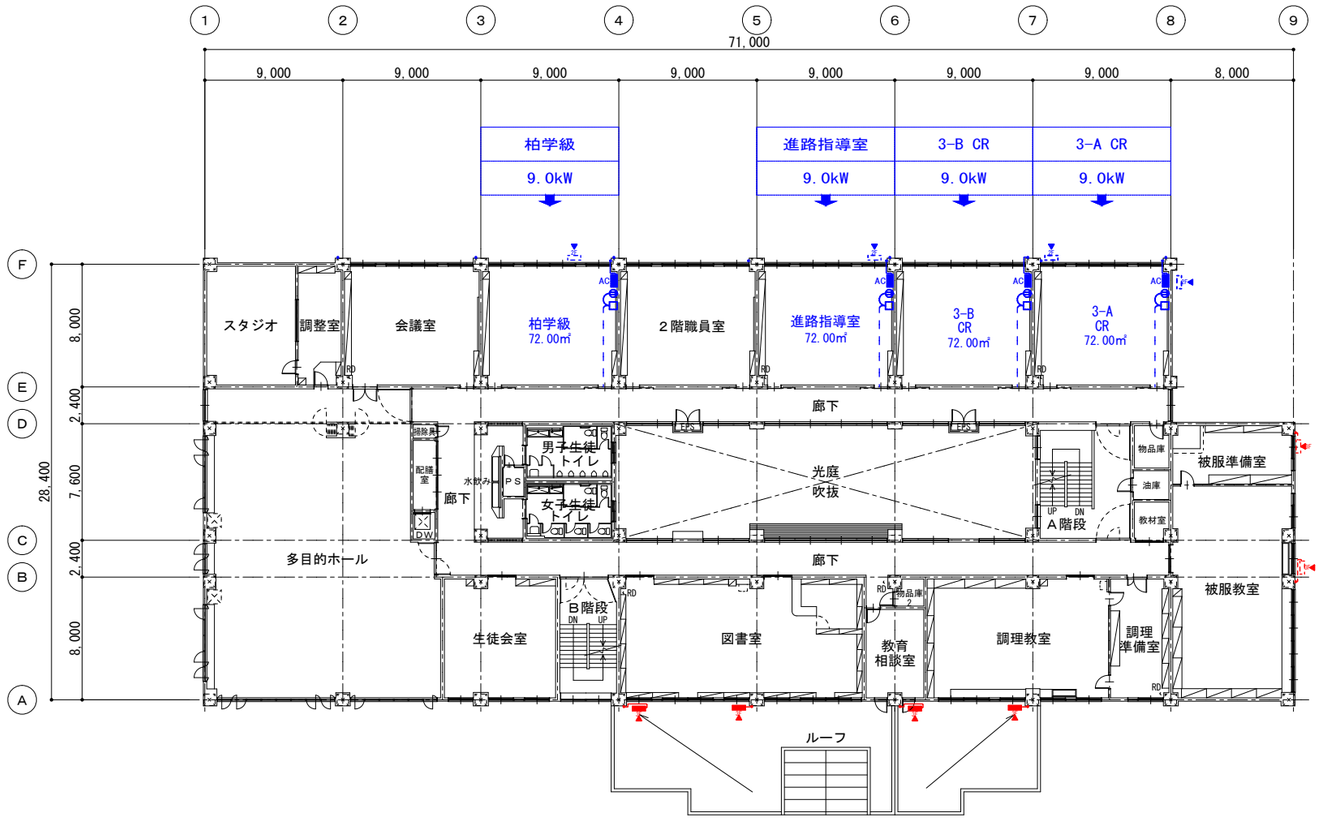
AC	ルームエアコン室外機
	ルームエアコン室外機
	埋込コンセント 2P20×1 250V E付
	スイッチボックス(NM-A)

機器配置１階平面図　1/400

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第一中学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第一中学校］	図面名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｲﾛﾊ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号	NO
	図面名　機器配置１階平面図　SCALE 1/400						2026年7月		M 01-2



機器配置２階平面図　1/400

AC	ルームエアコン室内機
	ルームエアコン室外機
	埋込コンセント　2P20×1　250V E付
	スイッチボックス(MM-A)

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第一中学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第一中学校］	図 面 名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｲﾛﾊ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号	ＮＯ
	図 面 名　機器配置２階平面図　SCALE 1/400						2026年7月		M 01-3

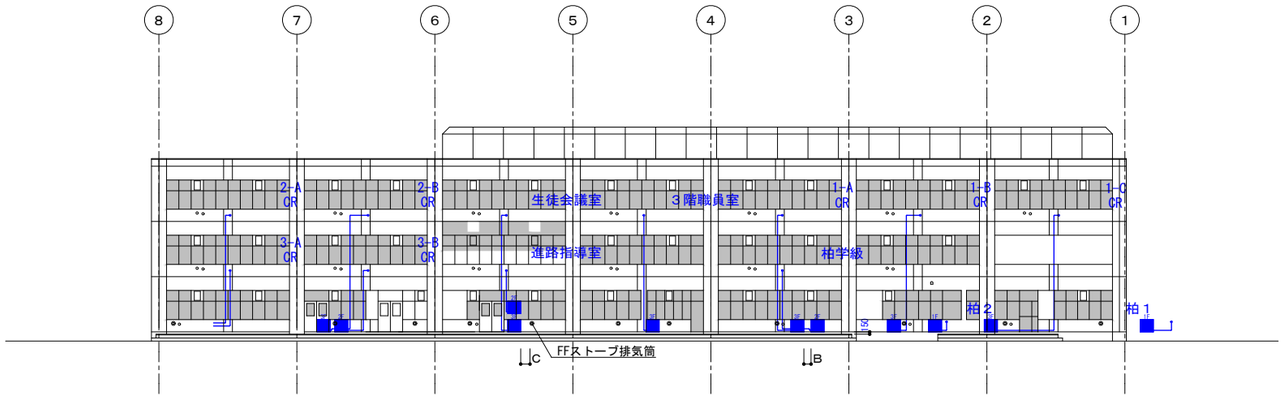
機器配置３階平面図　1/400

AC	ルームエアコン室内機
	ルームエアコン室外機
	埋込コンセント 2P20×1 250V E付
	スイッチボックス(MM-A)

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第一中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第一中学校］	図面名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月 2026年7月	設　計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｽﾎ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号
		図面名　機器配置３階平面図　SCALE 1/400							NO M 01-4



2-A CR	2-B CR	生徒会議室	3階職員室	1-A CR	1-B CR	1-C CR
9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW

3-A CR	3-B CR	進路指導室
9.0kW	9.0kW	9.0kW

柏学級
9.0kW

柏2	柏1
6.3kW	6.3kW

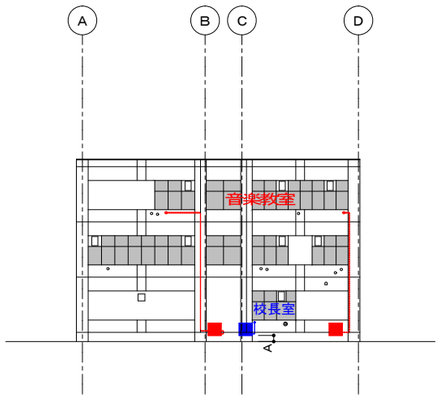
F通立面図　1/400　※柱型あり

理科教室1
6.3kW ×2

理科教室2
6.3kW ×2

職員室
9.0kW × 2

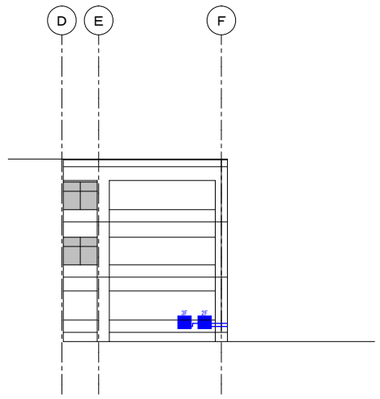
A通立面図　1/400　※柱型あり



音楽教室
6.3kW ×2

校長室
6.3kW

9通立面図　1/400　※柱型なし



8通立面図　1/400　※柱型あり

A：400mm以上確保(地面との離隔距離)
B：350mm以上確保(室外機間の離隔距離)
C：500mm以上確保(排気筒との離隔距離)

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第一中学校

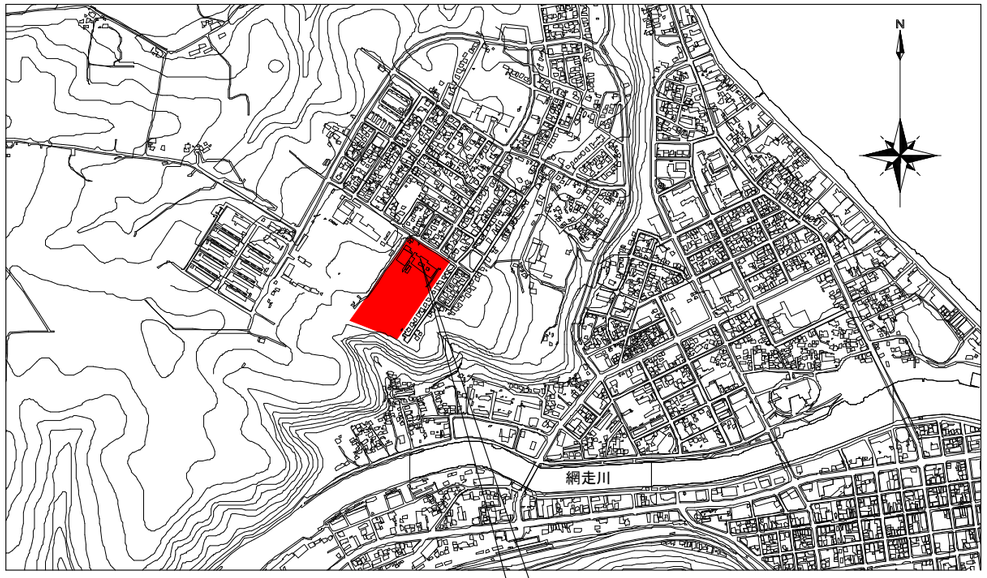
名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第一中学校］	図面名		網走市役所　建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計	NO
		図面名	機器配置立面図　SCALE 1/400						2026年7月	株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｻﾎ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号	M 01-5

■ 配管用既設棚板穴開け(90φ程度)

第一中学校	
第二理科室　計1ヶ所 	

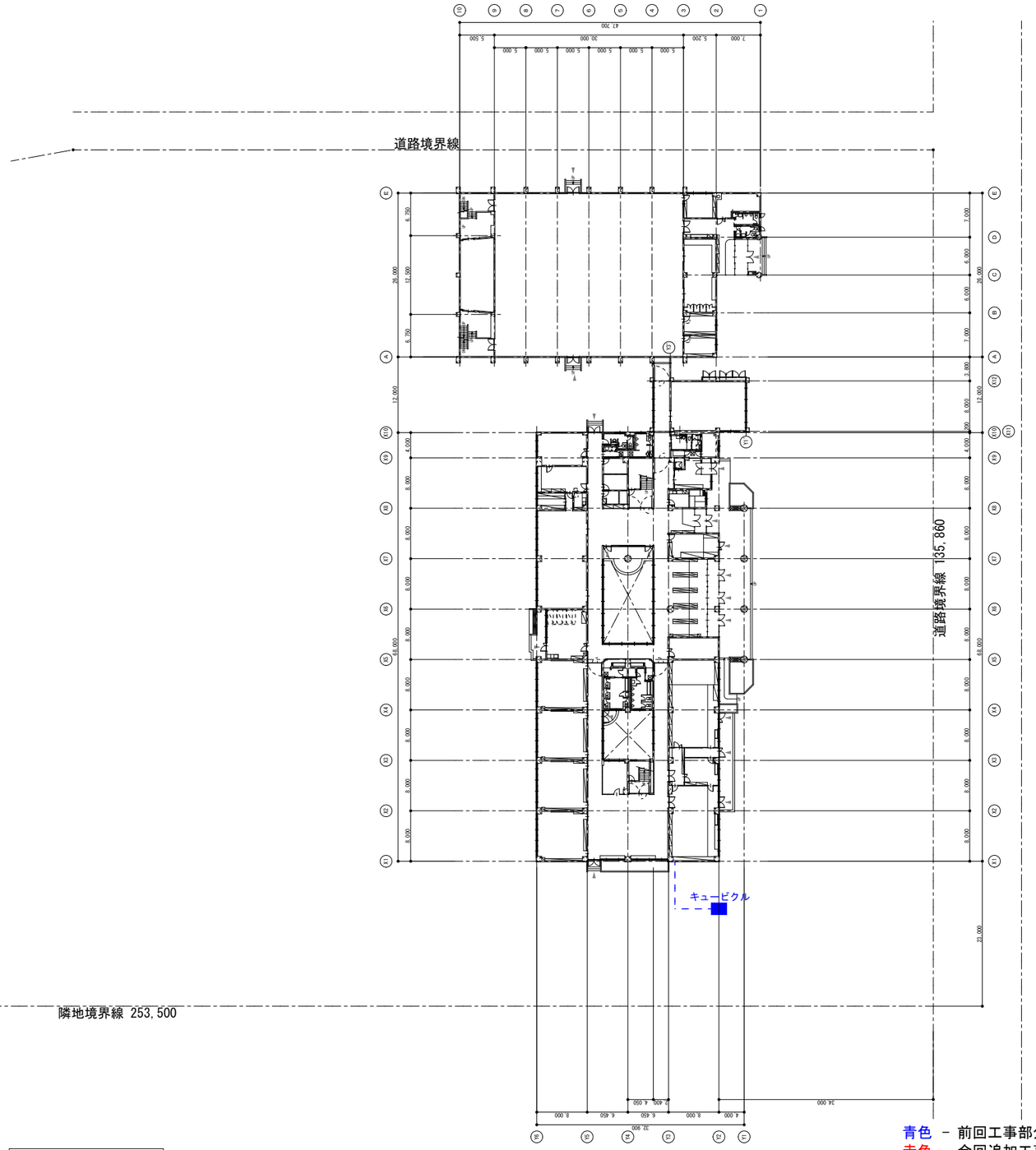
第一中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第一中学校］	図 面 名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計	NO
		図 面 名　冷房設備用配管に伴う付帯工事　NON SCALE						2026年7月	株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｲﾛﾊ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号	M 01-6



案内図

第二中学校：北海道網走市向陽ケ丘６丁目1-1



配置図　1/800

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第二中学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第二中学校］	図 面 名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｲﾛﾊ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号	ＮＯ
	図 面 名　案内図・配置図　SCALE 1/800						2026年7月		M 02-0

機器表	選定機種（能力）	冷媒配管寸法	参考型番			階	1階															1階合計	2階															2階合計	3階									3階合計	総合計（追加分）	総合計
			共通の仕様は以下のとおり 型式：空冷HPルームエアコン壁掛型 電源：単相200V（※は単相100V） 冷媒：R32 ﾄﾞﾚﾝ：VP16（保温付）			番号	1	2	3	4	5	6											1	2	3	4	5	6											1	2	3	4	5		6	7	8								
						室名	校長室	職員室	3-ACR	3-BCR	特支情緒3年4組	二中資料室											学習室たけのこ	2階特活室	特支情緒2年2組	特支情緒1年1組	生徒会室	特支知的3組											2-ACR	2-BCR	学習室	特支難聴5組	3階特活室		音楽室	美術教室	第二理科室								
		液管/ガス管	三菱電機	日立	ダイキン	面積	33.60	128.0	64.0	64.0	64.0	64.0											64.0	64.0	64.0	58.17	29.66	64.0											64.0	64.0	64.0	64.0	64.0		96.0	189.5	95.6								
	3.6 kW	Ⓐ φ6.35/φ9.52	MSZ-ZXV3624SE-W	RAS-AJ36R2E(W)(※)	S364ATES-W-E(※)																																														
	6.3 kW	Ⓑ φ6.35/φ12.7	MSZ-ZXV6324SE-W	RAS-XJ63R2E(W)	S634ATCP-W-E		1															1				1												1						2	3	2						7	7	7	9
	9.0 kW	Ⓑ φ6.35/φ12.7	MSZ-ZXV9024SE-W	RAS-XJ90R2E(W)	S904ATAP-W-E			2	1	1	1	1										6	1	1	1	1		1										5	1	1	1	1	1										5		16

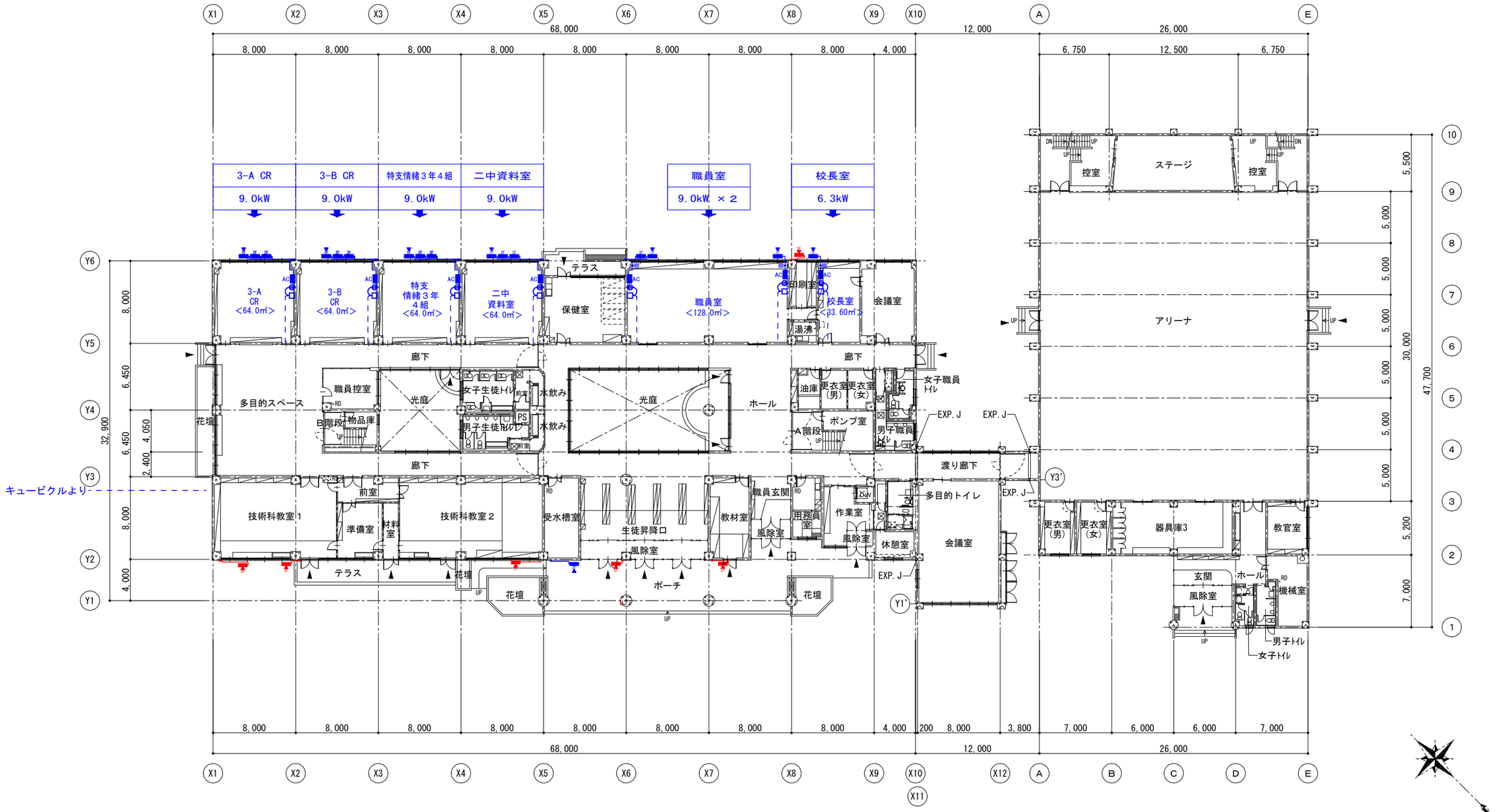
（共通付属品）室外機架台（壁掛）、室外機保護カバー
※屋外機、屋外機保護カバーは耐塩害性のある製品とする

［工事概要］
各諸室(施工する部屋は平面図参照)を対象とした冷房設備のため以下のの工事を行う
１：ルームエアコン[室内機・室外機：(共に壁付)]の設置 （機械設備工事）
２：上記に伴う冷媒・ドレン配管工事 （機械設備工事）
３：上記に伴う電源引き込み工事 （電気設備工事）
４：上記に伴う壁貫通工事 （電気設備工事・機械設備工事）
５：その他整備に伴い必要な作業（電気設備工事・機械設備工事）
６：建物はＲＣ造３階建

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第二中学校

名称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第二中学校］	図面名		網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設計	NO
		図面名	機器一覧表 NON SCALE						2026年7月	株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｽﾀ)第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号	M 02-1



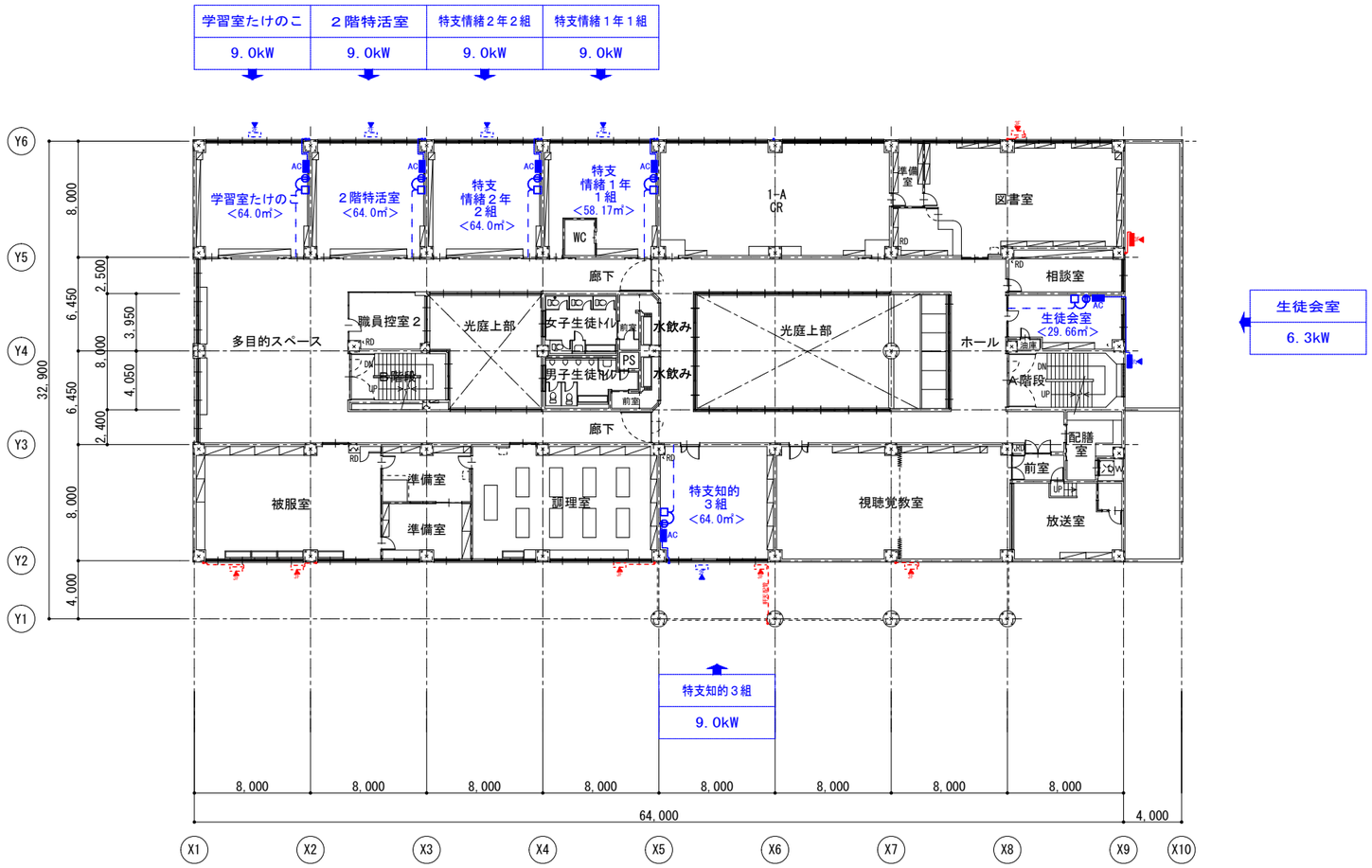
機器配置１階平面図　1/400

AC	ルームエアコン室内機
	ルームエアコン室外機
	埋込コンセント　2P20×1　250V E付
	スイッチボックス(MM-A)

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第二中学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第二中学校］	図面名	網走市役所　建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｲﾛﾊ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号	NO
	図面名　機器配置１階平面図　SCALE 1/400						2026年7月		M 02-2



機器配置２階平面図　1/400

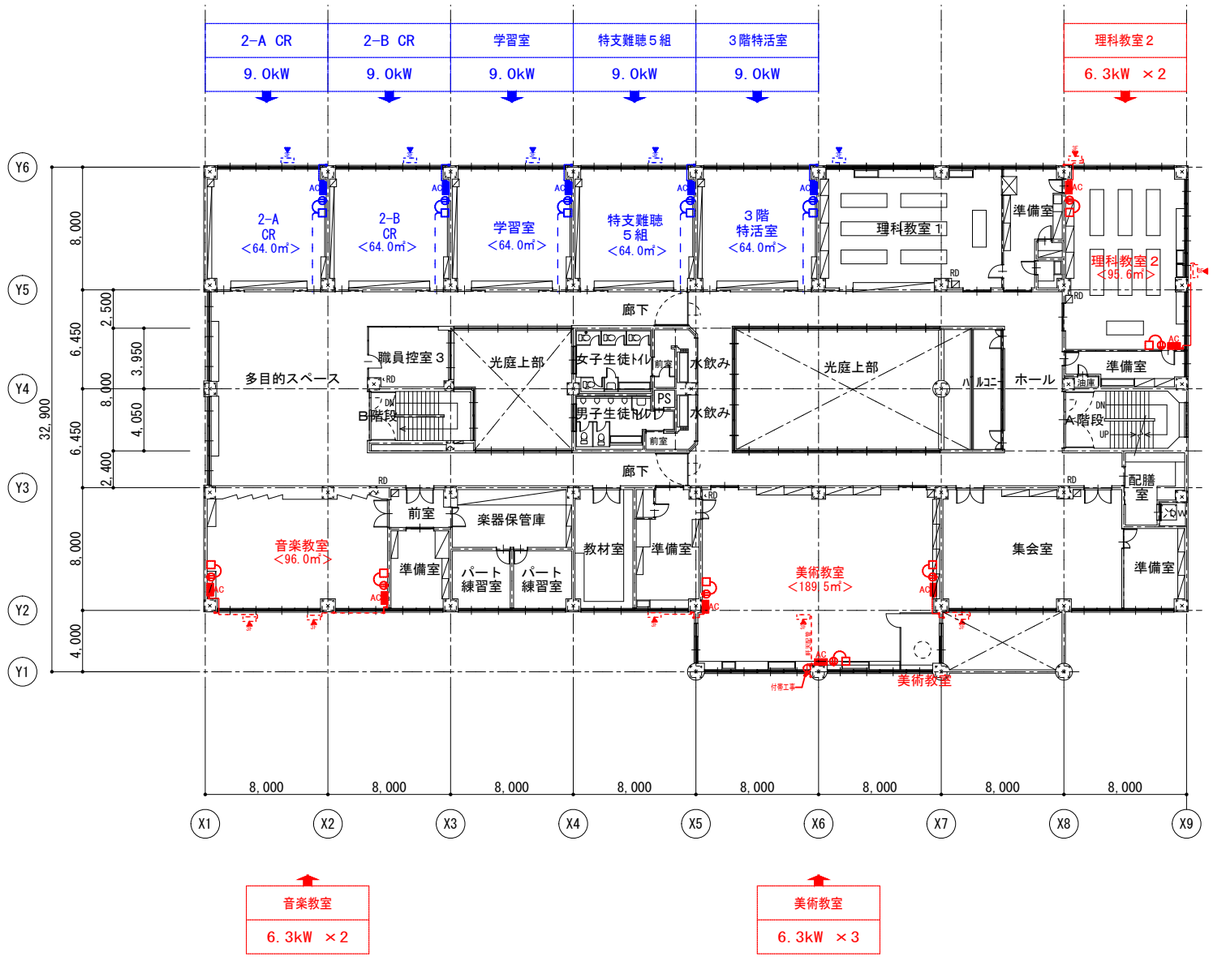
AC	ルームエアコン室内機
	ルームエアコン室外機
	埋込コンセント　2P20×1　250V E付
	スイッチボックス(MM-A)

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第二中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第二中学校］	図面名	網走市役所　建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計
		図面名　機器配置２階平面図　SCALE 1/400						2026年7月	株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｽﾎ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号

NO M/02-3



機器配置３階平面図　1/400

AC	ルームエアコン室内機
	ルームエアコン室外機
	埋込コンセント　2P20×1　250V E付
	スイッチボックス(MM-A)

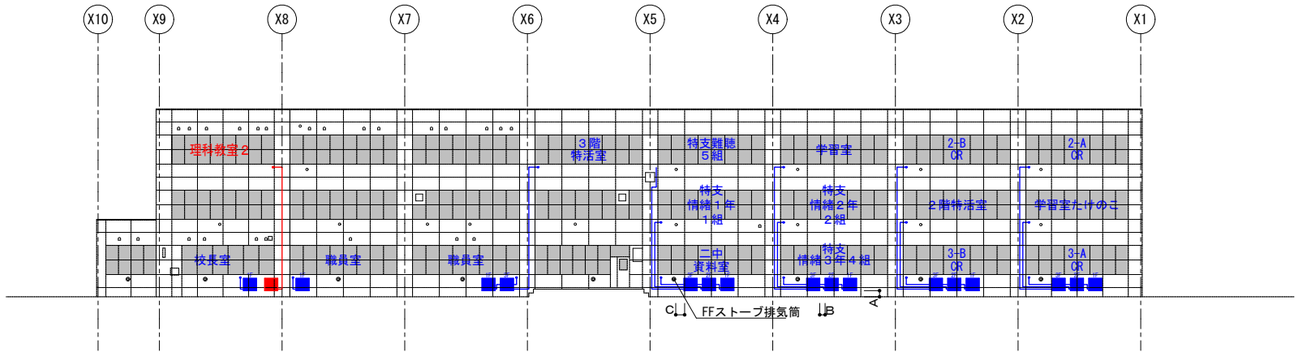
青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第二中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第二中学校］	図 面 名		網走市役所　建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月
		図 面 名	機器配置３階平面図　SCALE 1/400						2026年7月

設　計
株式会社 清和設計事務所
一級建築士事務所北海道知事登録(ｽﾀ)第78号
管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号

NO M/02-4



理科教室２
6.3kW ×２

３階特活室	特支難聴５組	学習室	2-B CR	2-A CR
9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW

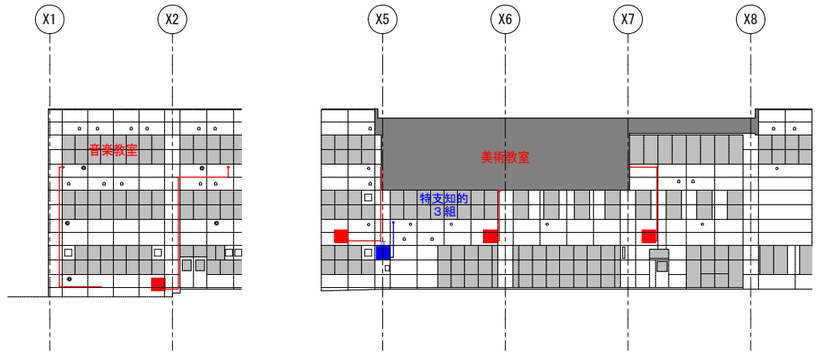
特支情緒１年１組	特支情緒２年２組	２階特活室	学習室たけのこ
9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW

校長室
6.3kW

職員室
9.0kW ×２

二中資料室	特支情緒３年４組	3-B CR	3-A CR
9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW

Ｙ６通立面図　1/400　※ 柱型なし

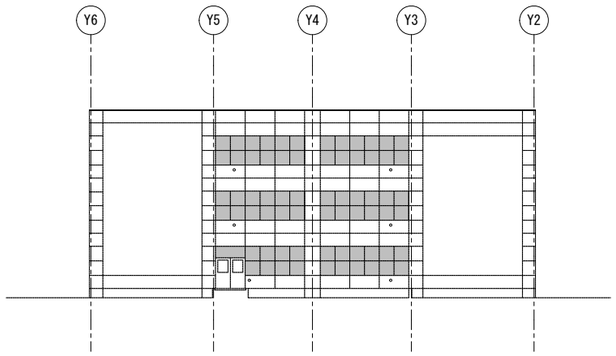


音楽教室
6.3kW ×２

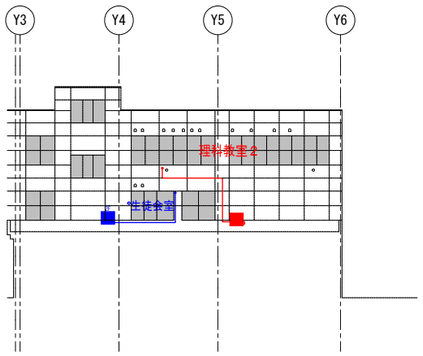
美術教室
6.3kW ×３

特支知的３組
9.0kW

Ｙ２通立面図　1/400　※ 柱型なし



Ｘ１通立面図　1/400　※ 柱型なし



生徒会室
6.3kW

Ｘ９通立面図　1/400　※ 柱型なし

Ａ：400mm以上確保（地面との離隔距離）
Ｂ：350mm以上確保（室外機間の離隔距離）
Ｃ：500mm以上確保（排気筒との離隔距離）

第二中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第二中学校］	図面名		網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月 2026年7月	設計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｲﾛﾊ)第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号	ＮＯ D 02-5
		図面名	機器配置立面図 SCALE 1/400								

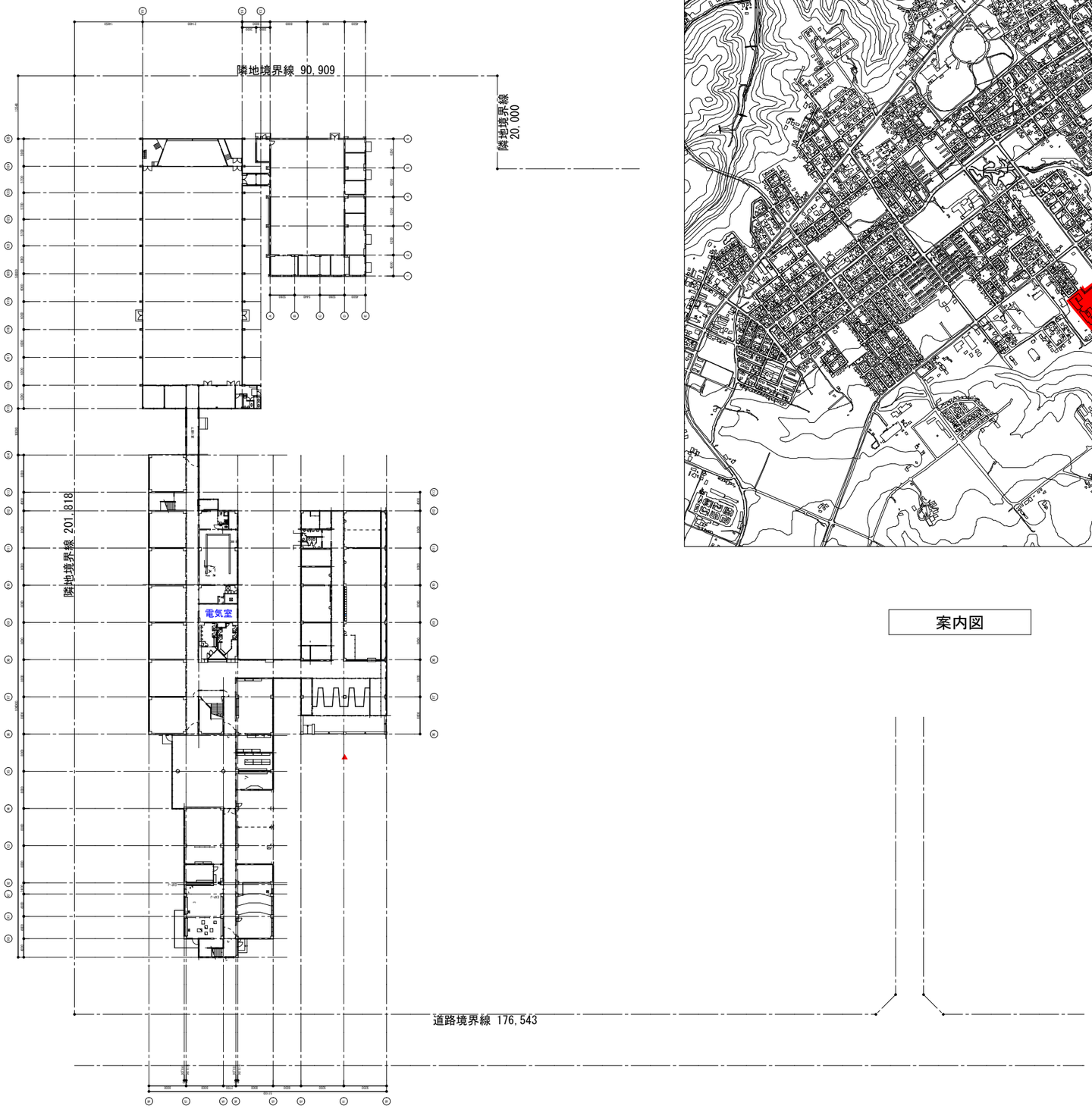
■ 配管用既設棚板穴開け(90φ程度)

第二中学校

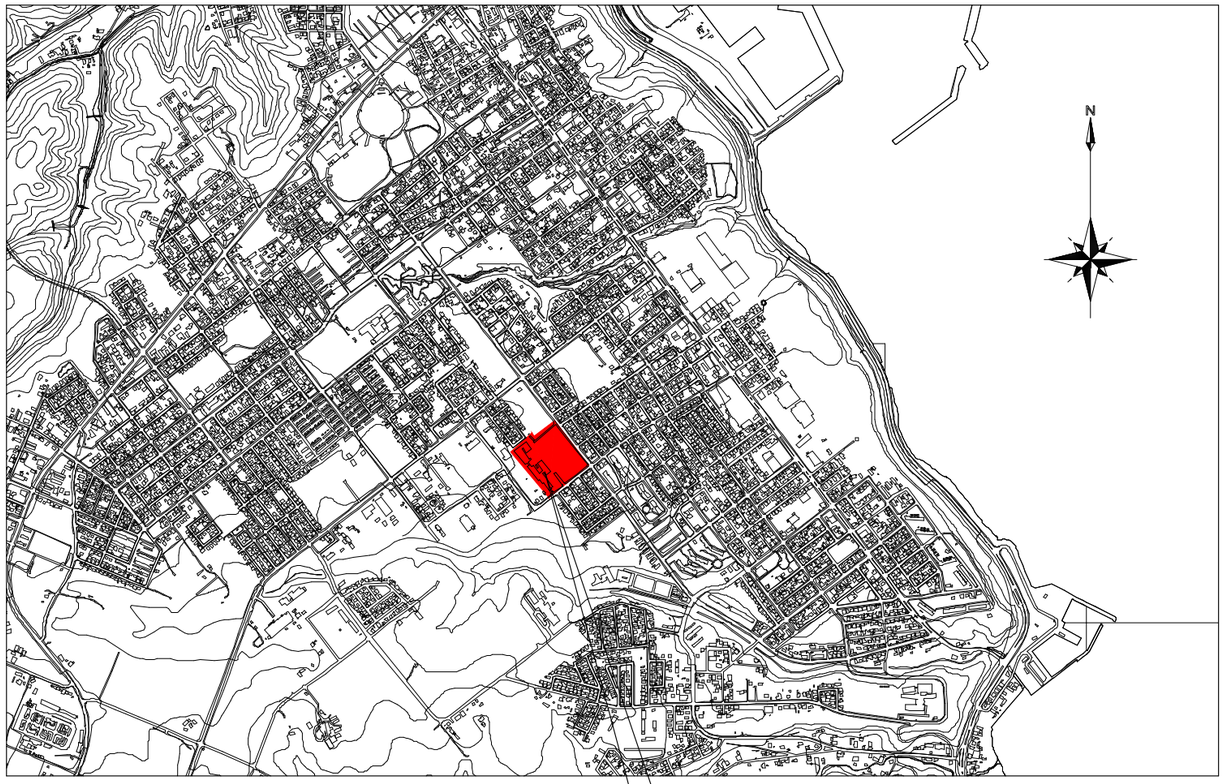
美術教室　計1ヶ所

第二中学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第二中学校］	図 面 名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｲﾛﾊ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号	ＮＯ
	図 面 名　冷房設備用配管に伴う付帯工事　NON SCALE						2026年7月		M 02-6



配置図　1/1000



案内図

第三中学校：北海道網走市潮見１８８

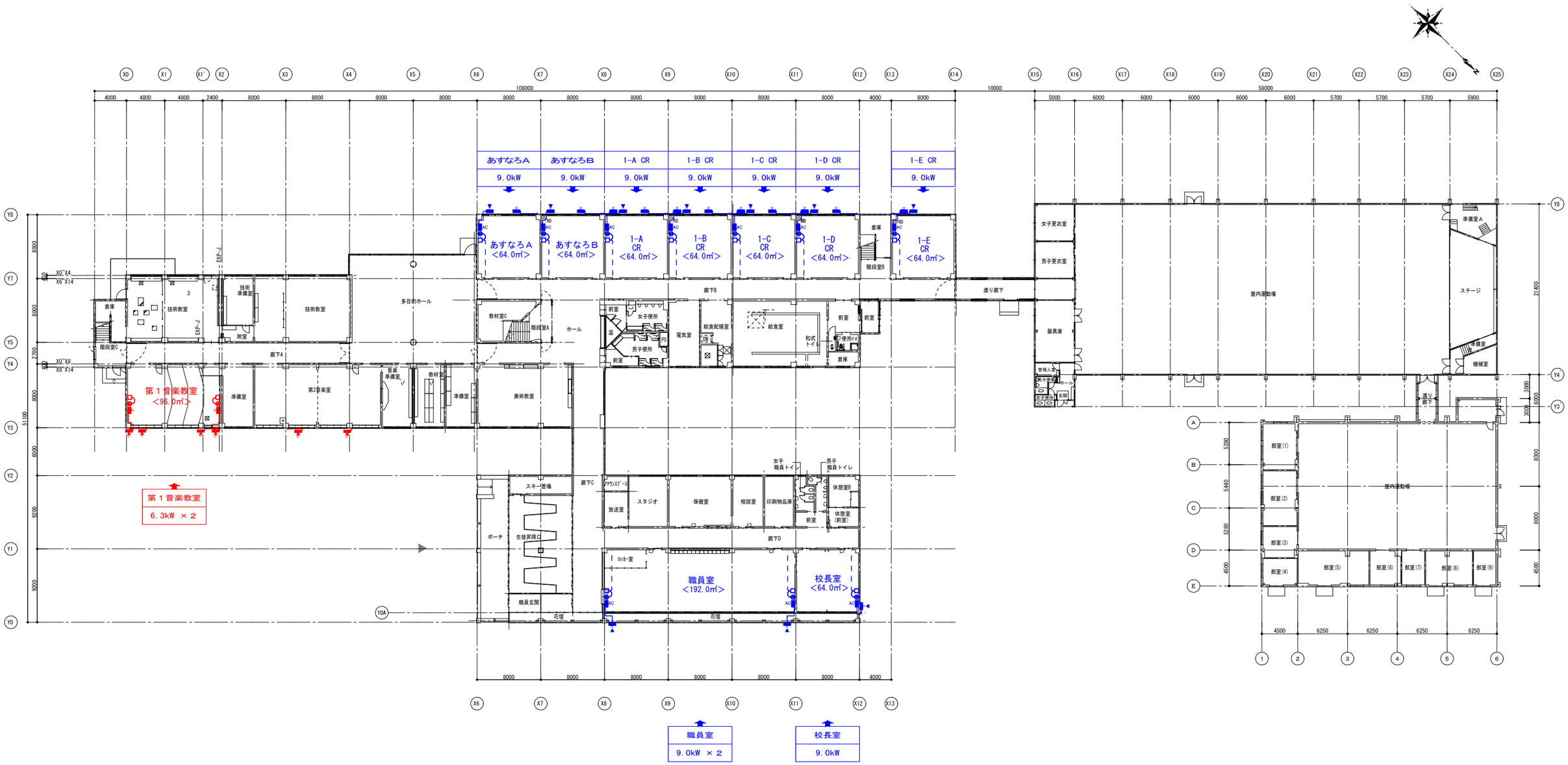
青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第三中学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第三中学校］	図 面 名		網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月 2026年7月	設　計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｲﾛﾊ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号
	図 面 名	案内図・配置図　SCALE 1/1000							NO M 03-0

機器表	選定機種（能力）	冷媒配管寸法 液管/ガス管	参考型番 共通の仕様は以下のとおり 型式：空冷HPルームエアコン壁掛型 電源：単相200V（※は単相100V） 冷媒：R32 ﾄﾞﾚﾝ：VP16（保温付） 三菱電機	日立	ダイキン
		Ⓐ φ6.35/φ9.52			
	3.6 kW		MSZ-ZXV3624SE-W	RAS-AJ36R2E(W)(※)	S364ATES-W-E(※)
	6.3 kW	Ⓑ φ6.35/φ12.7	MSZ-ZXV6324SE-W	RAS-XJ63R2E(W)	S634ATCP-W-E
	9.0 kW		MSZ-ZXV9024SE-W	RAS-XJ90R2E(W)	S904ATAP-W-E

| 階 | 1階 | | | | |



AC	ルームエアコン室内機
	ルームエアコン室外機
	埋込コンセント 2P20×1 250V E付
	スイッチボックス(M4-A)

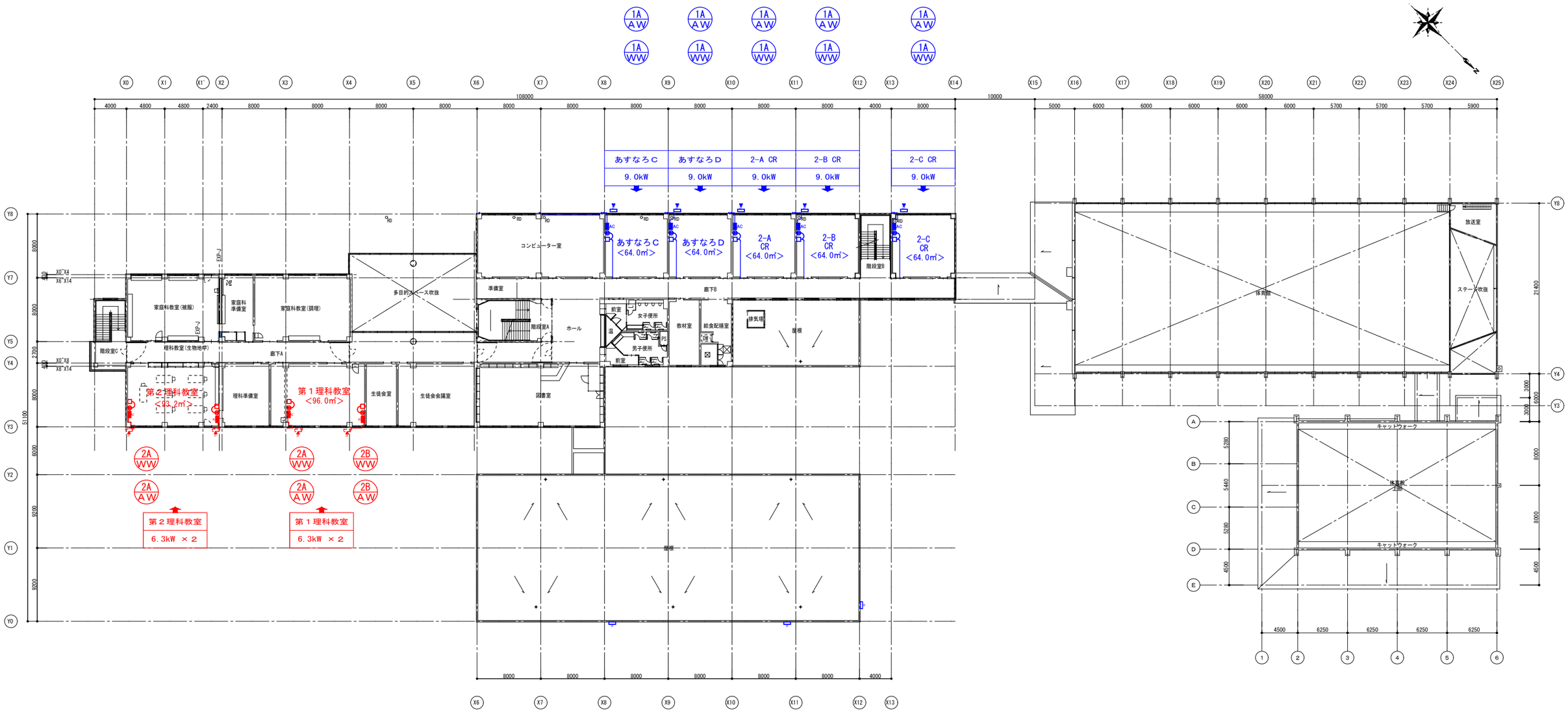
機器配置１階平面図　1/500

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第三中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第三中学校］	図 面 名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計
		図 面 名　機器配置１階平面図　SCALE 1/500						2026年7月	株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(株)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号

NO M 03-2



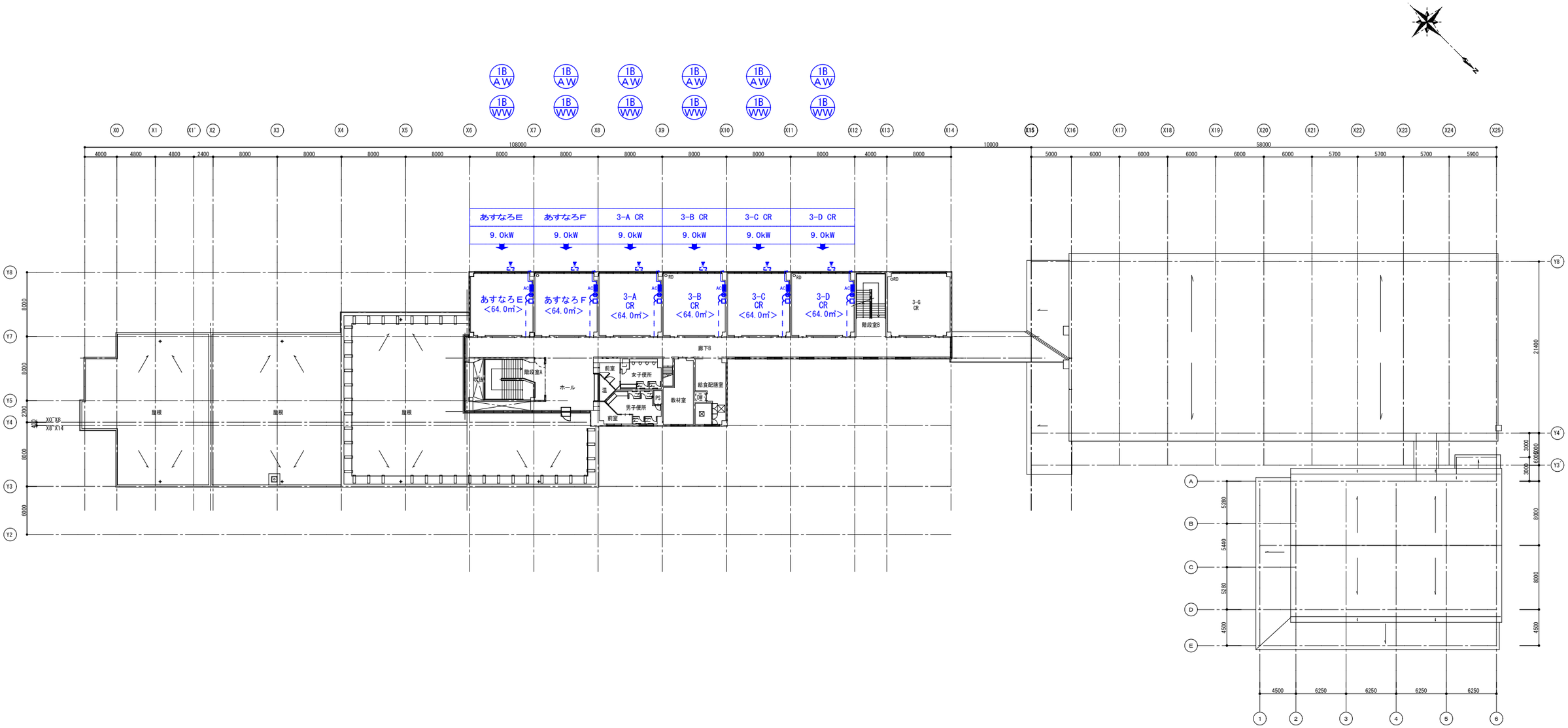
AC	ルームエアコン室内機
	ルームエアコン室外機
	埋込コンセント 2P20×1 250V E付
	スイッチボックス(M/M-A)

機器配置２階平面図　1/500

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第三中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第三中学校］	図 面 名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｵﾎ)第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号
		図 面 名　機器配置２階平面図　SCALE 1/500						2026年7月	NO M/03-3



AC	ルームエアコン室内機
	ルームエアコン室外機
	埋込コンセント 2P20×1 250V E付
	スイッチボックス(MM-A)

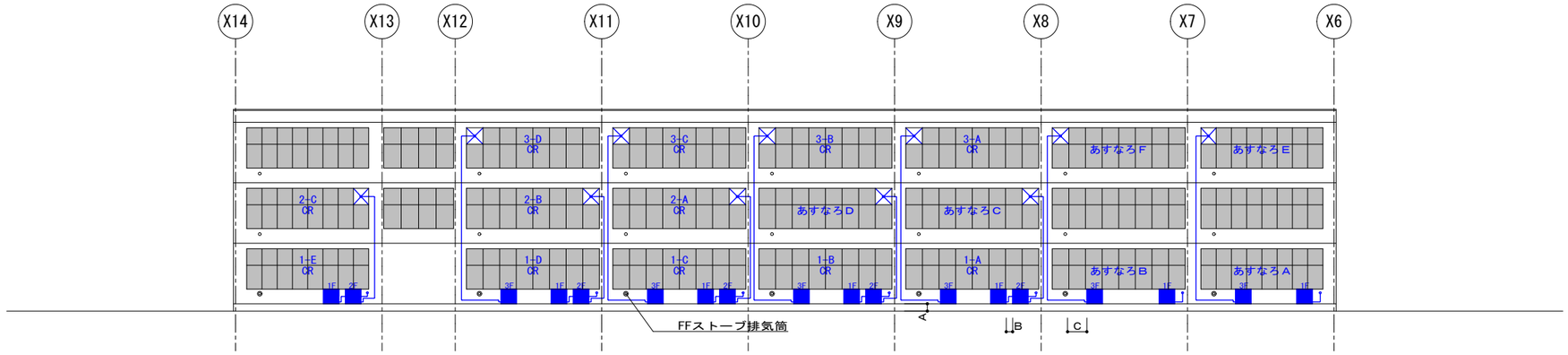
機器配置３階平面図　1/500

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第三中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第三中学校］	図 面 名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計 株式会社 清和設計事務所
		図 面 名　機器配置３階平面図　SCALE 1/500						2026年7月	一級建築士事務所北海道知事登録(ｵﾎ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号

NO M 03-4

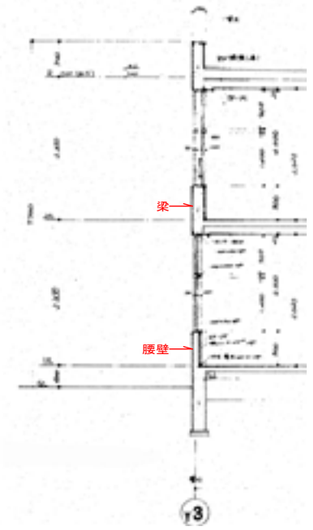


3-D CR	3-C CR	3-B CR	3-A CR	あすなろF	あすなろE
9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW

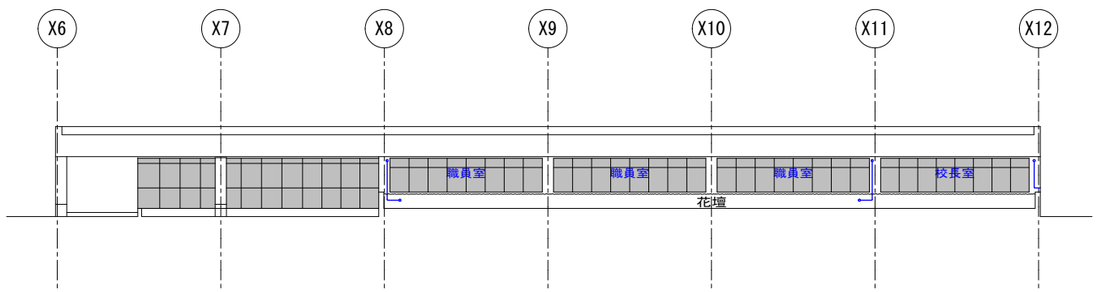
2-C CR	2-B CR	2-A CR	あすなろD	あすなろC
9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW

1-E CR	1-D CR	1-C CR	1-B CR	1-A CR	あすなろB	あすなろA
9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW

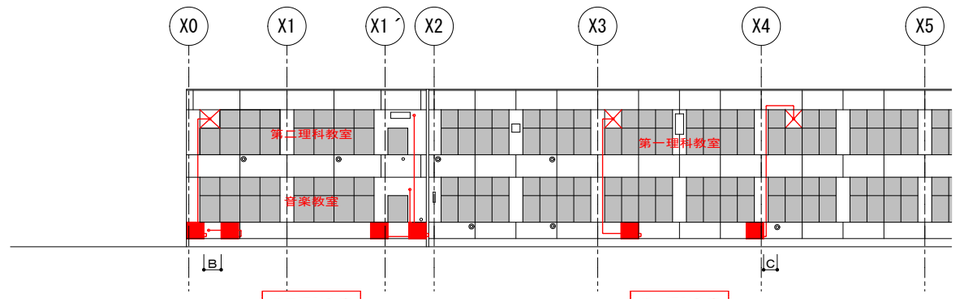
Ｙ８通立面図　1/300　※柱型なし・２階以上逆梁



参考断面詳細図



Ｙ0A通立面図　1/300

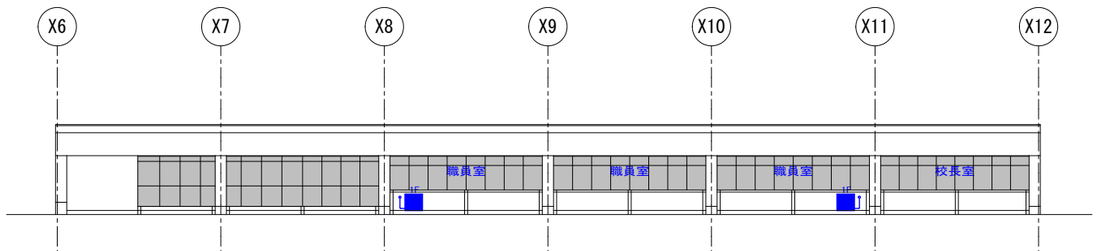


第二理科教室
6.3kW ×２

音楽教室
6.3kW ×２

第一理科教室
6.3kW ×２

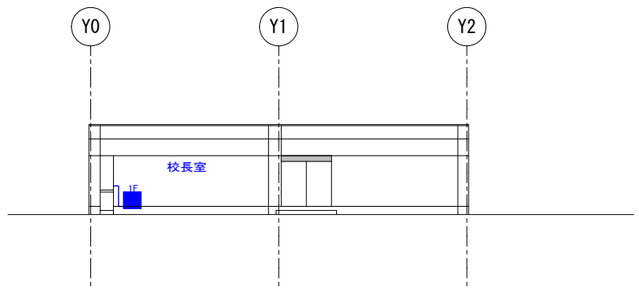
Ｙ３通立面図　1/300　※柱型なし・２階以上逆梁



職員室
9.0kW ×２

校長室
9.0kW

Ｙ０通立面図　1/300



Ｘ12通立面図　1/300　※柱型なし

Ａ：400mm以上確保(地面との離隔距離)
Ｂ：350mm以上確保(室外機間の離隔距離)
Ｃ：500mm以上確保(排気筒との離隔距離)

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

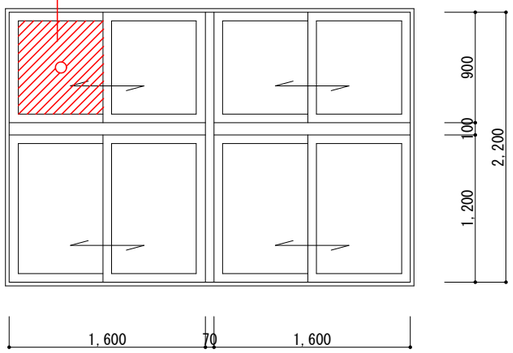
第三中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）[第三中学校]	図 面 名		網走市役所　建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計	ＮＯ
		図 面 名	機器配置立面図　SCALE 1/300						2026年7月	株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｵﾎ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号	M／03-5

■ 建具表

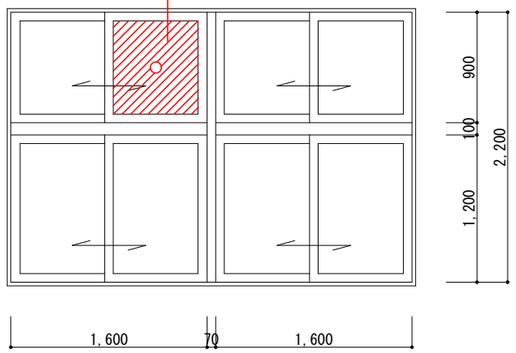
AW-2A	２階：第１理科室・第２理科室	2ヶ所

■ガラス部交換
透明ガラス t5 撤去
アルミ複合板 t3（開口90φ）新設
引違い固定金物



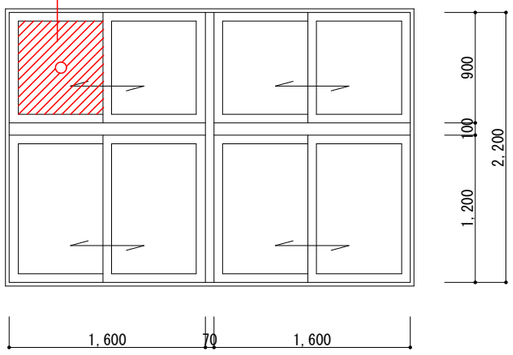
AW-2B	２階：第１理科室	1ヶ所

■ガラス部交換
透明ガラス t5 撤去
アルミ複合板 t3（開口90φ）新設
引違い固定金物



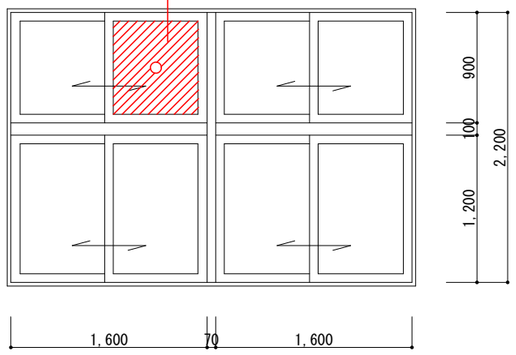
WW-2A	２階：第１理科室・第２理科室	2ヶ所

■ガラス部交換
透明ガラス t3 撤去
アルミ複合板 t3（開口90φ）新設
引違い固定金物



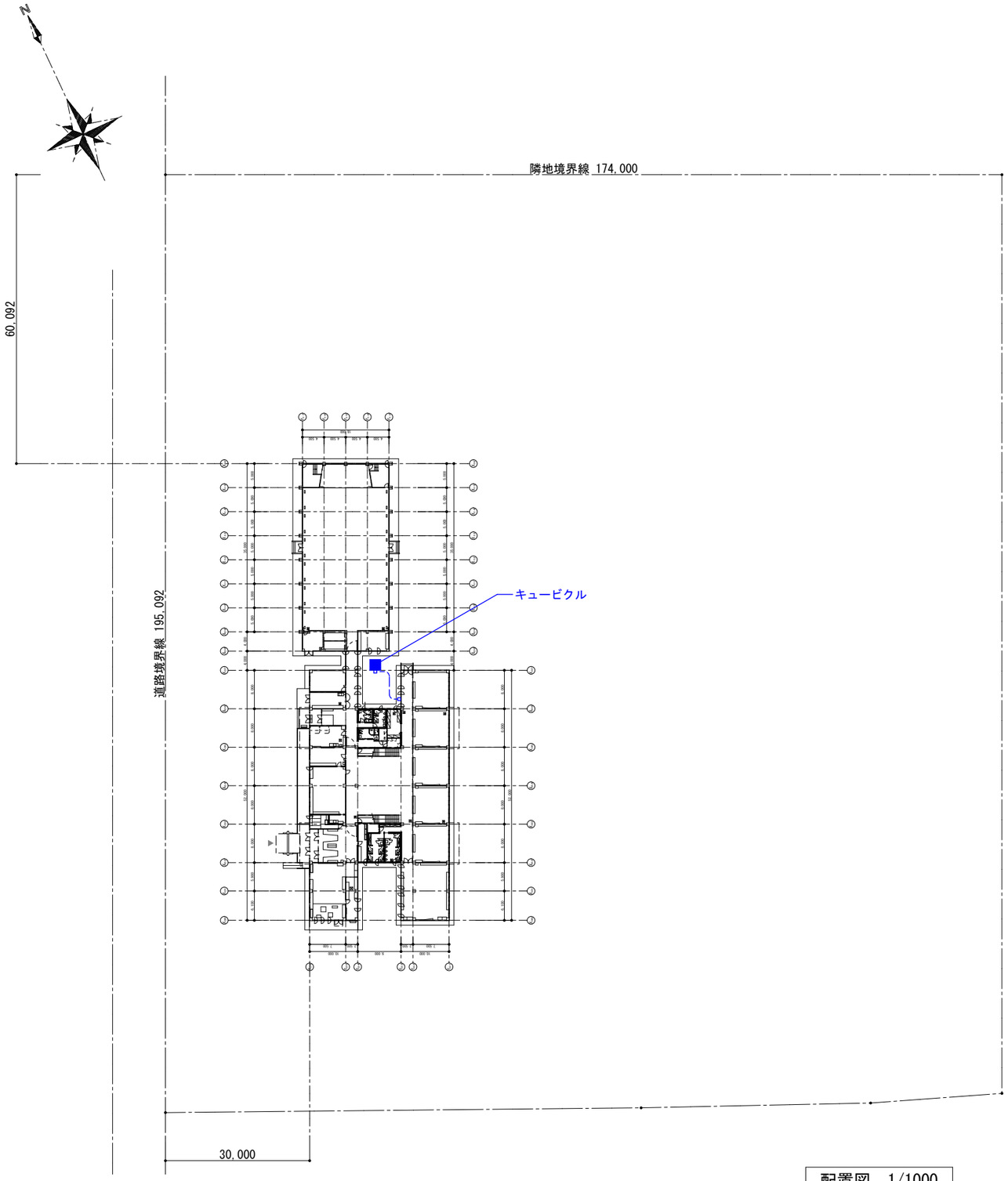
WW-2B	２階：第１理科室	1ヶ所

■ガラス部交換
透明ガラス t3 撤去
アルミ複合板 t3（開口90φ）新設
引違い固定金物

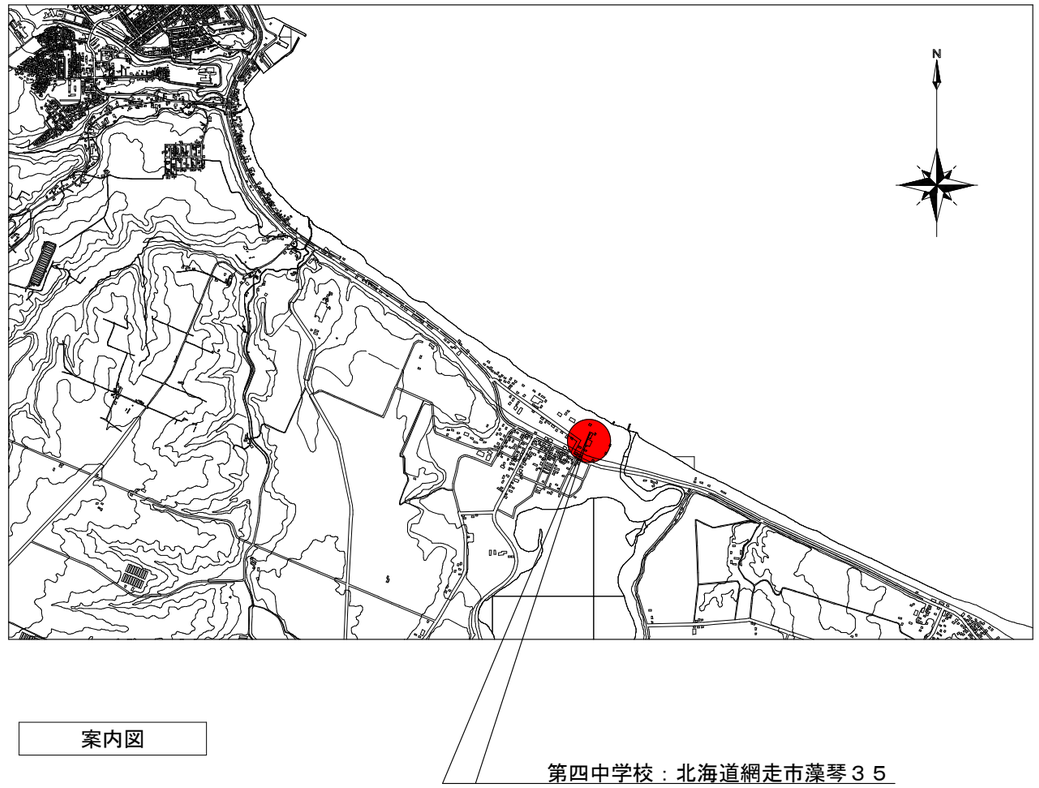


第三中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第三中学校］	図 面 名	図 面 名　冷房設備用配管に伴う付帯工事　SCALE 1/50	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月 2026年7月	設　計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｵﾅ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号	NO M 03-6



配置図　1/1000



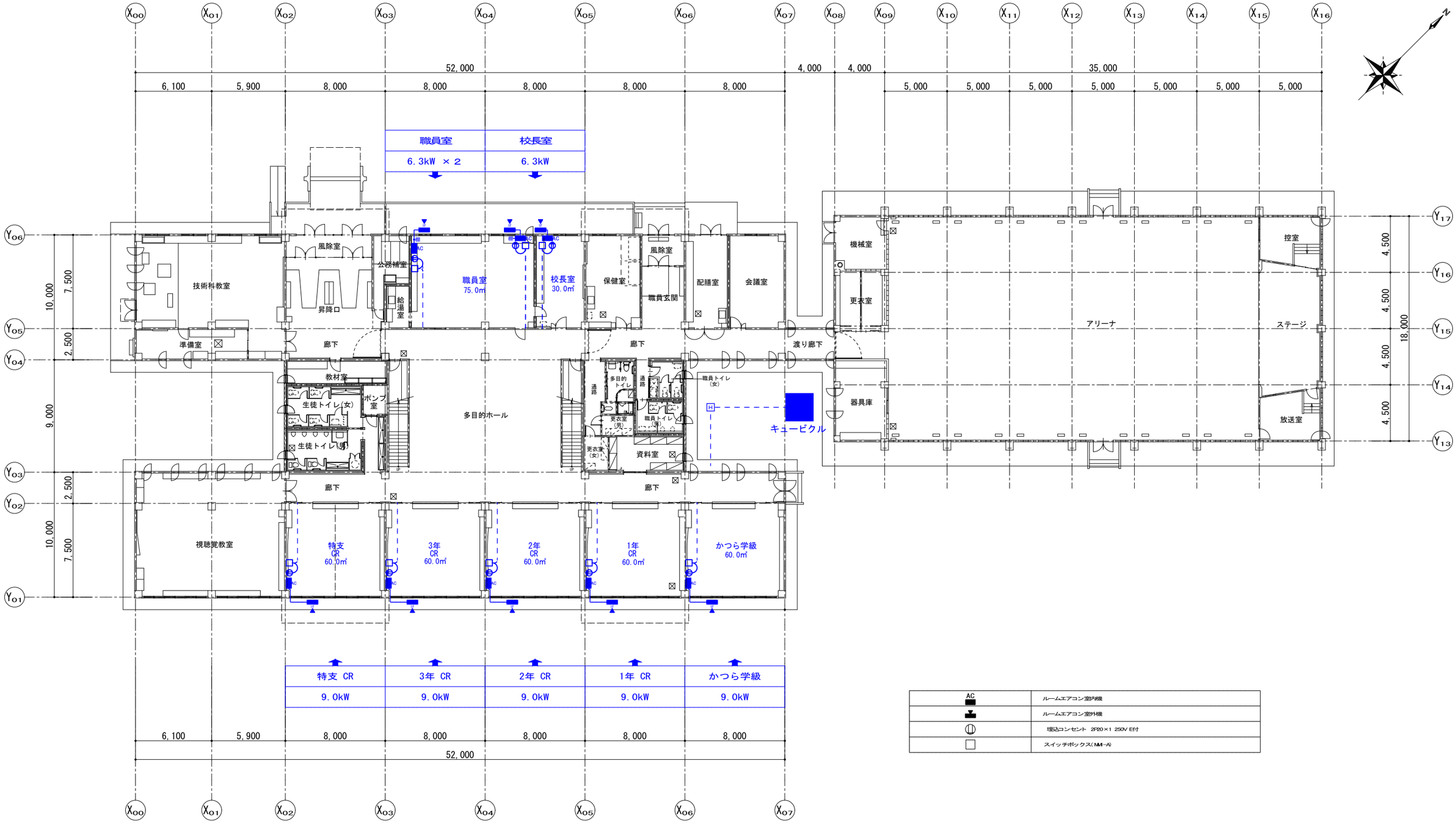
案内図

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第四中学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第四中学校］	図 面 名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｲﾅ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号	ＮＯ
	図 面 名　案内図・配置図　SCALE 1/1000						2026年7月		M 04-0

| 機器表 | 選定機種（能力） | 冷媒配管寸法 液管/ガス管 | 参考型番 三菱電機 | 日立 | ダイキン | 階 | 1階 | | | | | | | | | | | | | | | 1階合計 | 2階 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2階合計（追加分） | 2階合計 | 3階 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3階合計 | 総合計（追加分） | 総合計 |
|---|---|---



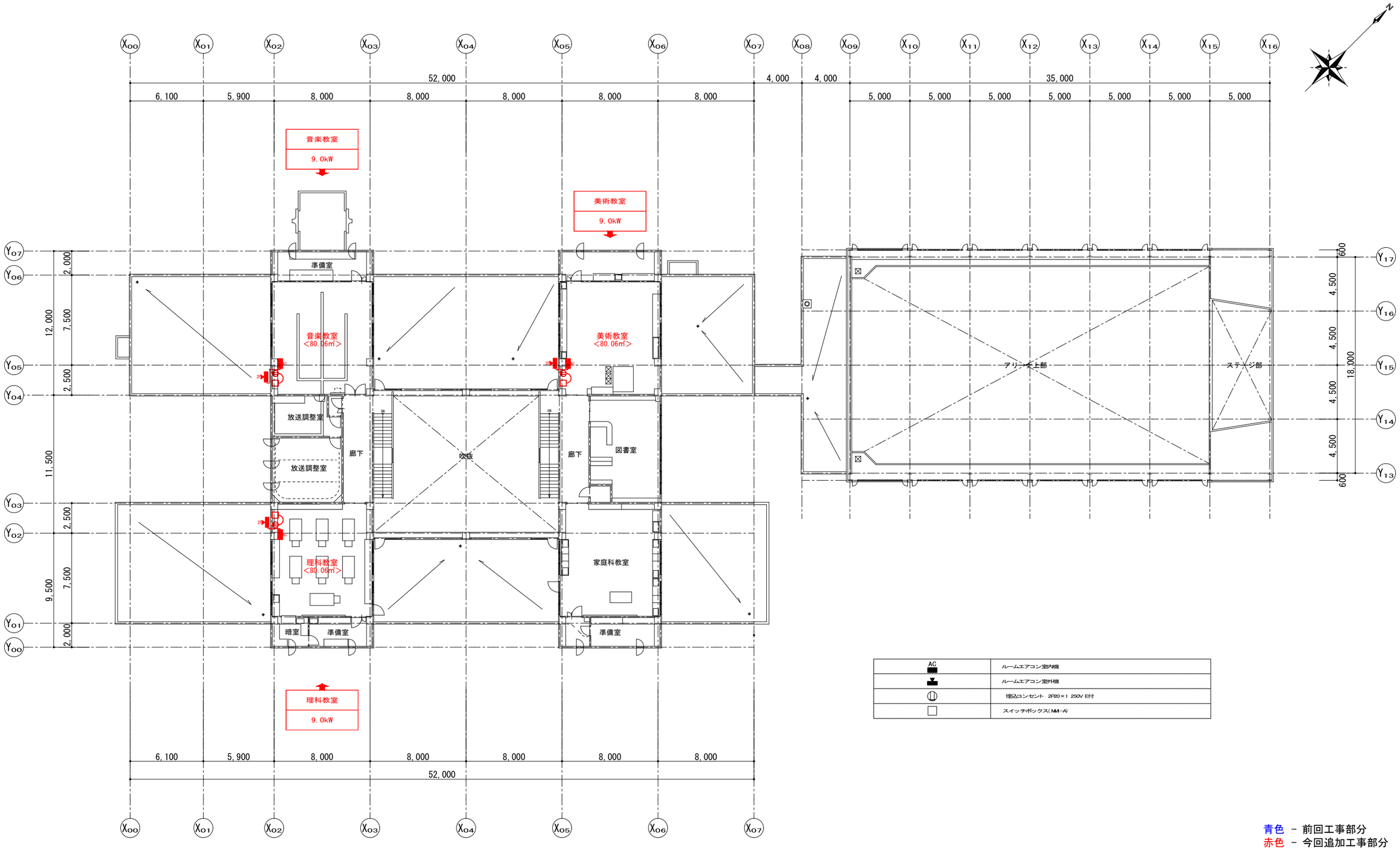
AC	ルームエアコン室内機
	ルームエアコン室外機
	埋込コンセント 2P20×1 250V E付
	スイッチボックス(M4-A)

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

機器配置１階平面図　1/300

第四中学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第四中学校］	図 面 名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｵﾛ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号	ＮＯ
	図 面 名　機器配置１階平面図　SCALE 1/300						2026年7月		M／04-2



AC	ルームエアコン室内機
	ルームエアコン室外機
	埋込コンセント 2P20×1 250V E付
	スイッチボックス(M4-A)

全体２階平面図　1/300

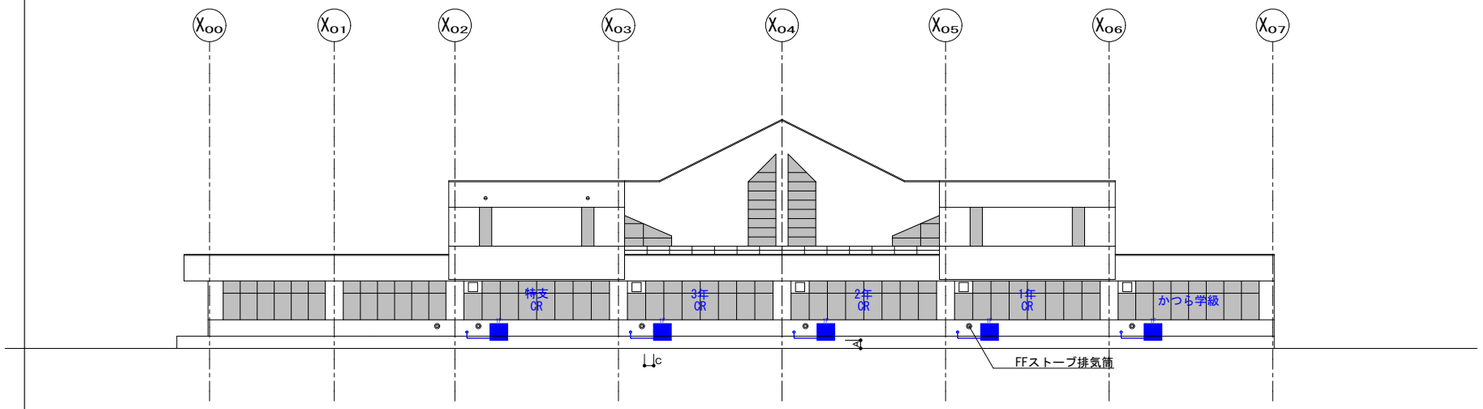
青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第四中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第四中学校］	図 面 名		網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月 2026年7月
		図 面 名	機器配置２階平面図　SCALE 1/300						

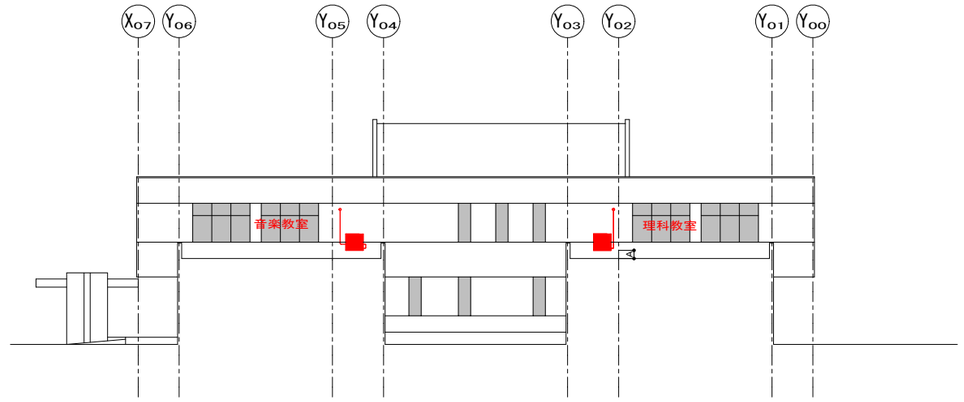
設　計
株式会社 清和設計事務所
一級建築士事務所北海道知事登録(ま)第78号
管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号

NO M 04-3



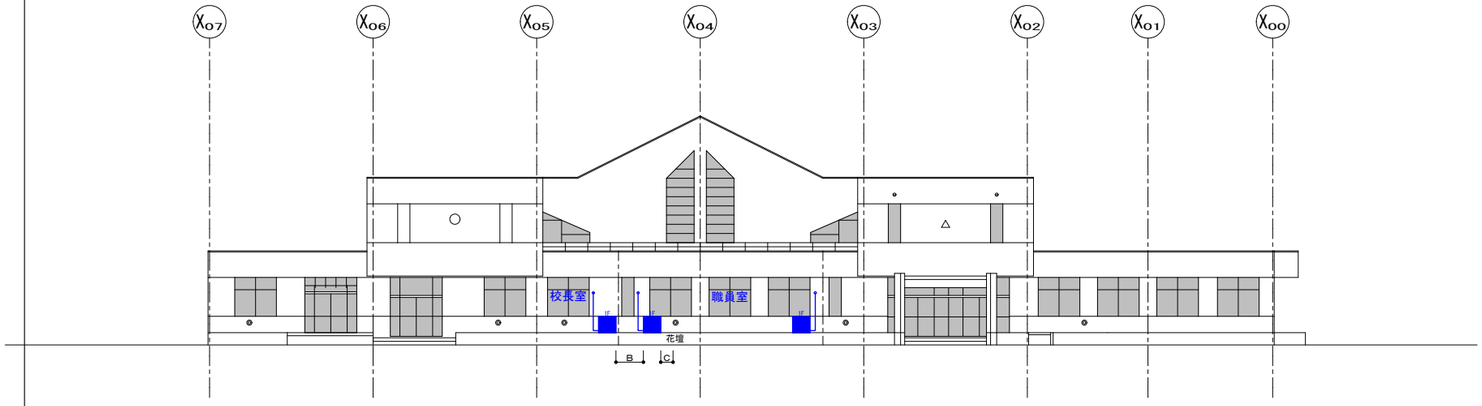
特支 CR	3年 CR	2年 CR	1年 CR	かつら学級
9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW

Y01通立面図　1/300　※柱型なし



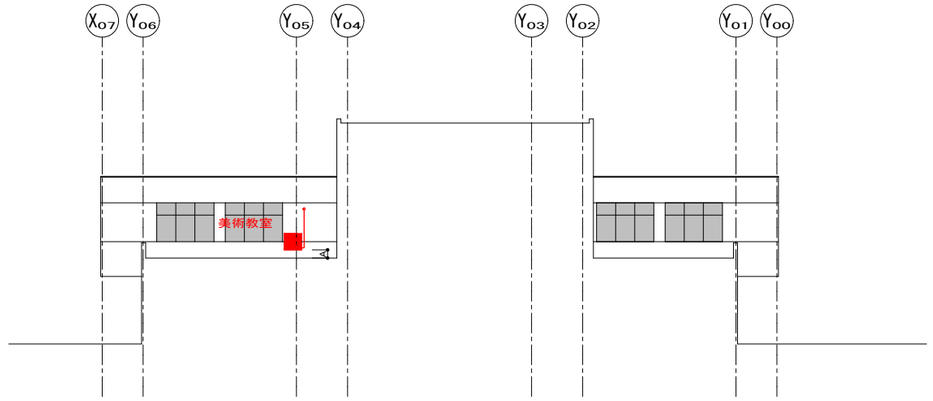
音楽教室	理科教室
9.0kW	9.0kW

Y02通立面図　1/300　※柱型なし



校長室	職員室
6.3kW	6.3kW × 2

Y06通立面図　1/300　※柱型なし



美術教室
9.0kW

Y06通立面図　1/300　※柱型なし

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

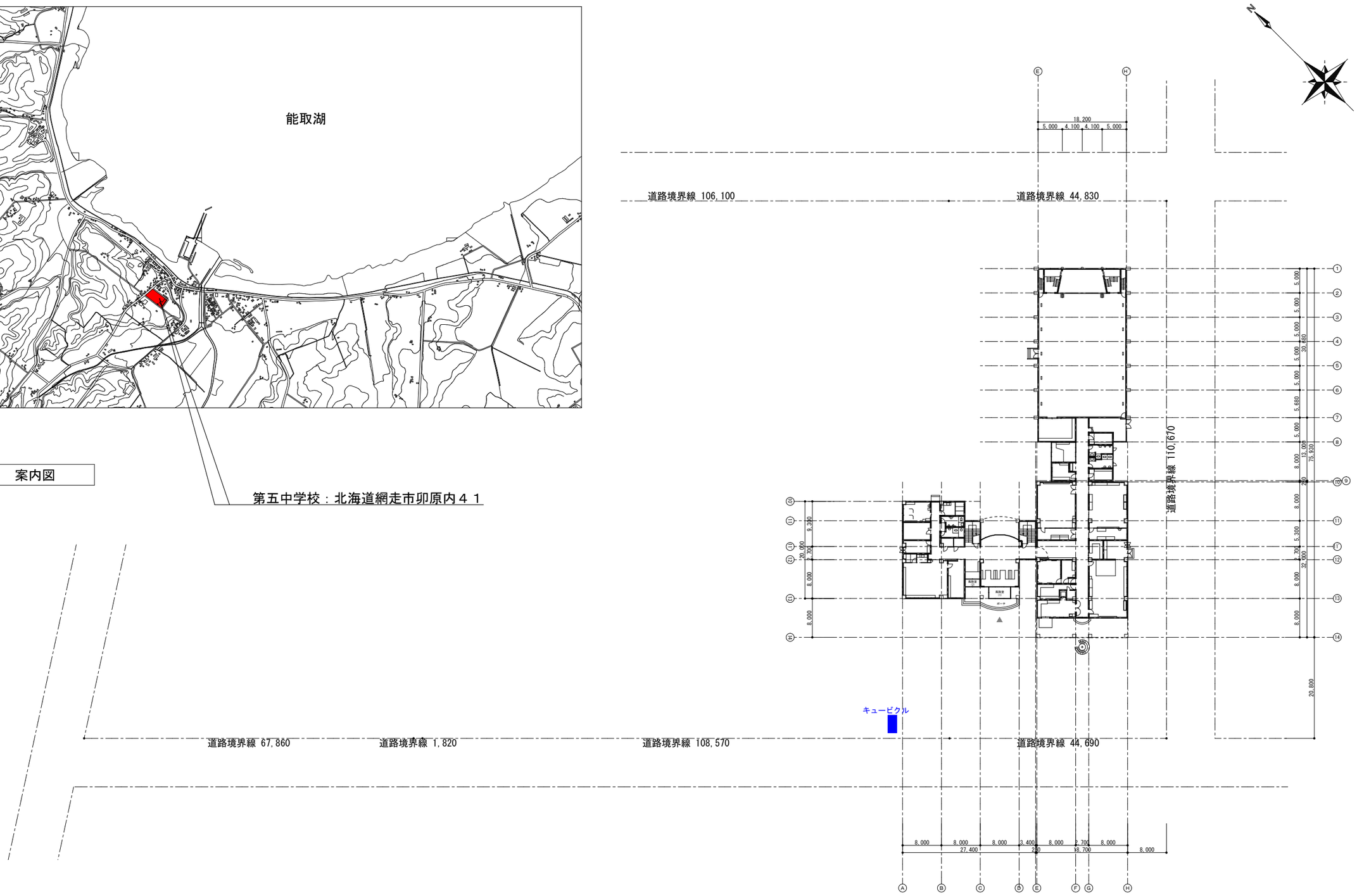
A：400mm以上確保(地面との離隔距離)
B：350mm以上確保(室外機間の離隔距離)
C：500mm以上確保(排気筒との離隔距離)

第四中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）[第四中学校]	図面名		網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月 2026年7月	設　計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｲﾛﾊ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号	NO M 04-4
		図面名	機器配置立面図　SCALE 1/300								

案内図

第五中学校：北海道網走市卯原内４１



配置図　1/800

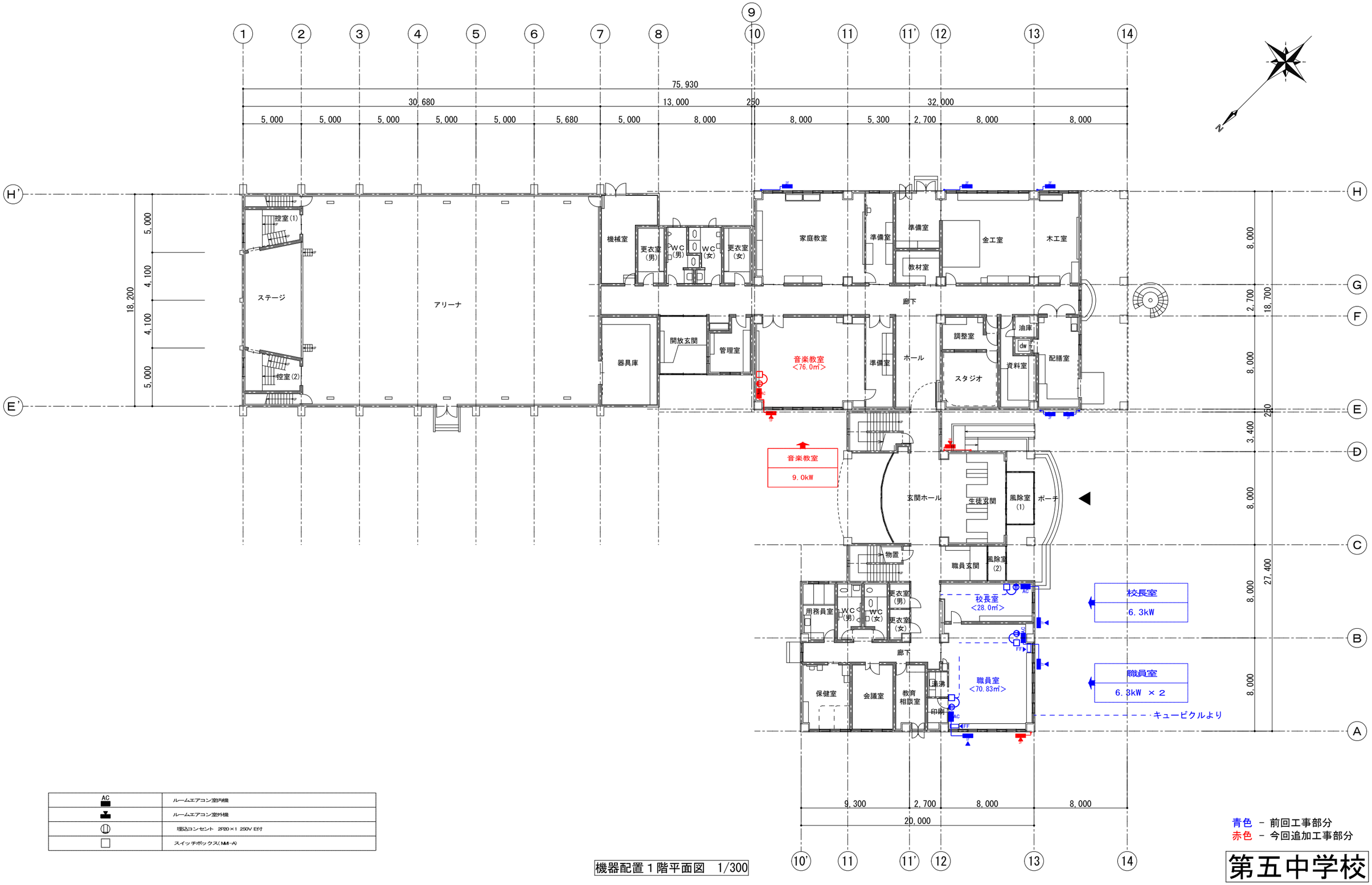
第五中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第五中学校］	図 面 名		網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月
		図 面 名	案内図・配置図　SCALE 1/800						2025年7月

設　計
株式会社 清和設計事務所
一級建築士事務所北海道知事登録(ｵﾎ)第78号
管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号

NO M/05-0

| 機器表 | 選定機種（能力） | 冷媒配管寸法 液管/ガス管 | 参考型番 三菱電機 | 日立 | ダイキン | 階 | 1階 | | |



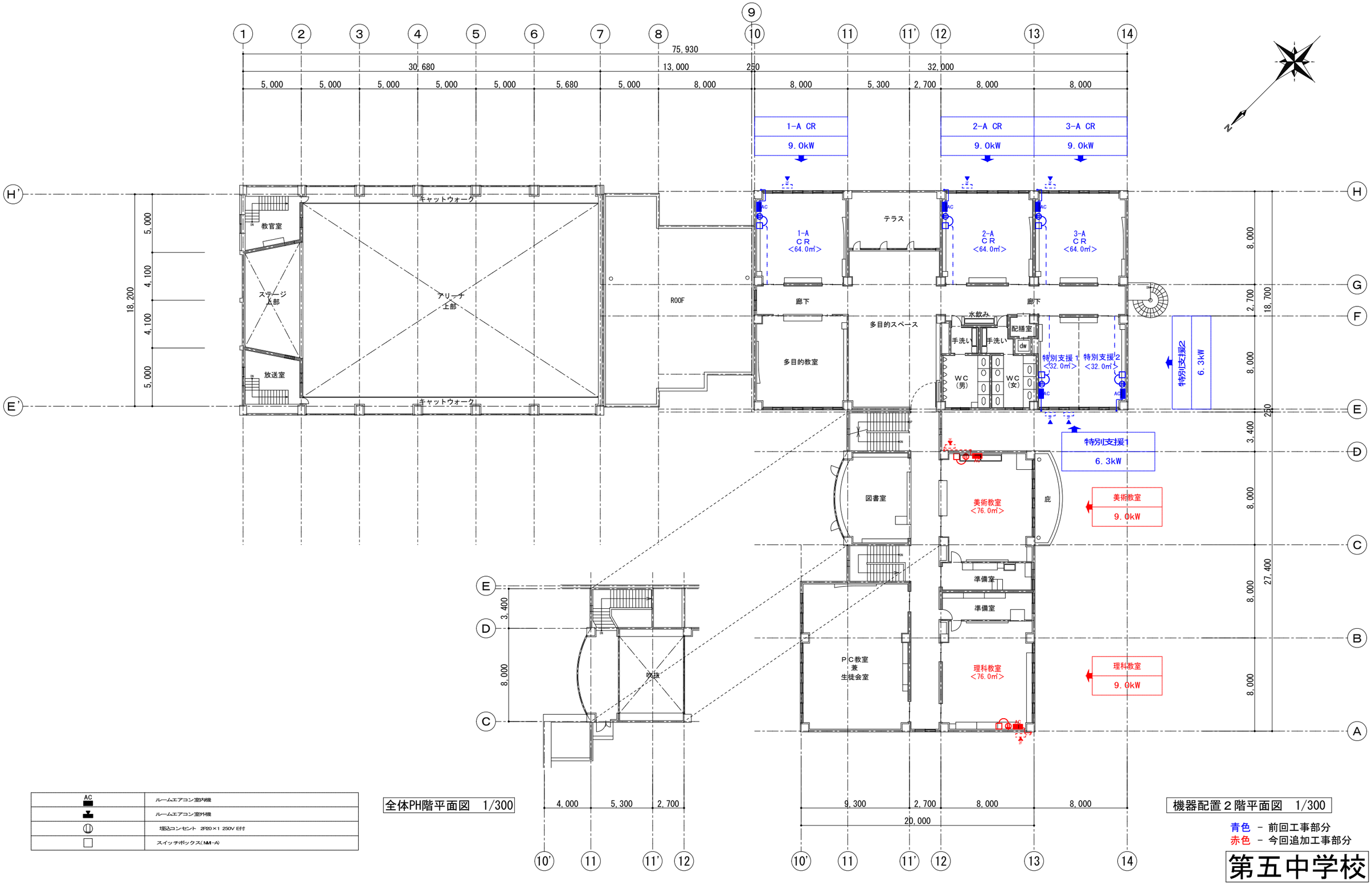
AC	ルームエアコン室内機
	ルームエアコン室外機
	埋込コンセント 2P20×1 250V E付
	スイッチボックス(MM-A)

機器配置１階平面図　1/300

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第五中学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第五中学校］	図面名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｵ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号	NO
	図面名　機器配置１階平面図　SCALE 1/300						2026年7月		M 05-2



AC	ルームエアコン室内機
	ルームエアコン室外機
	埋込コンセント 2P20×1 250V E付
	スイッチボックス(MM-A)

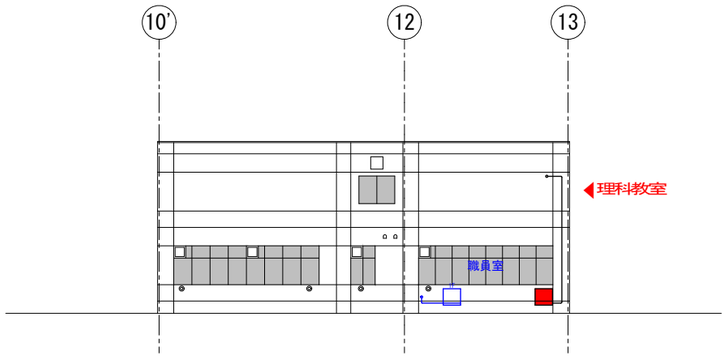
青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

第五中学校

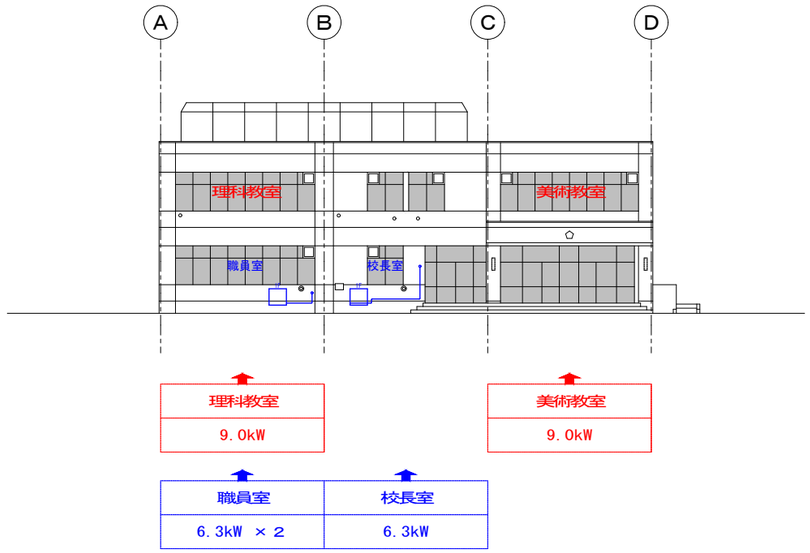
名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第五中学校］	図面名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月 2026年7月
		図面名 機器配置２階平面図 SCALE 1/300						

設　計
株式会社 清和設計事務所
一級建築士事務所北海道知事登録(ｲﾛﾊ)第78号
管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号

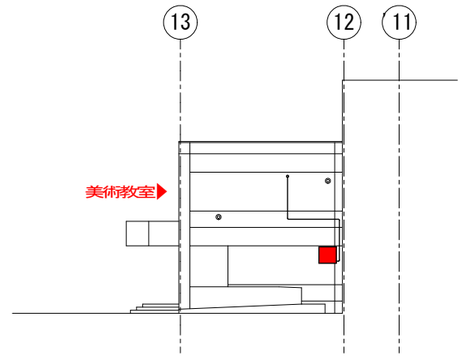
NO M 05-3



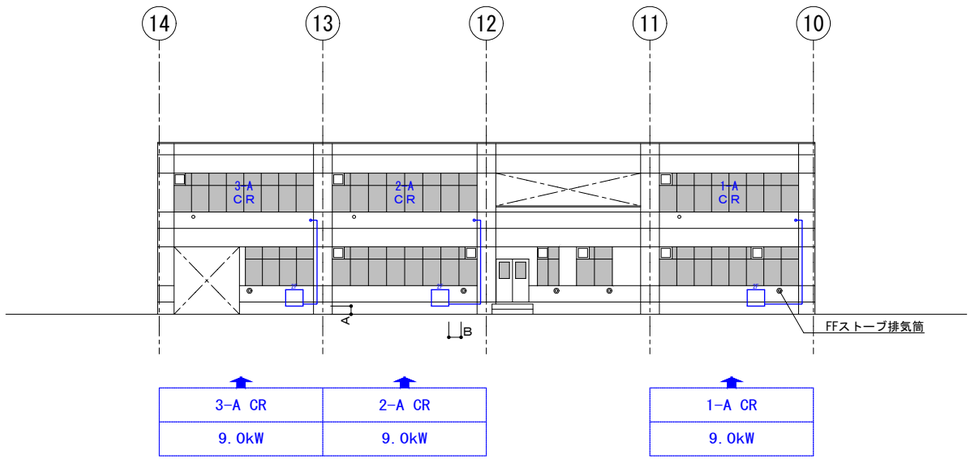
Ａ通立面図　1/300



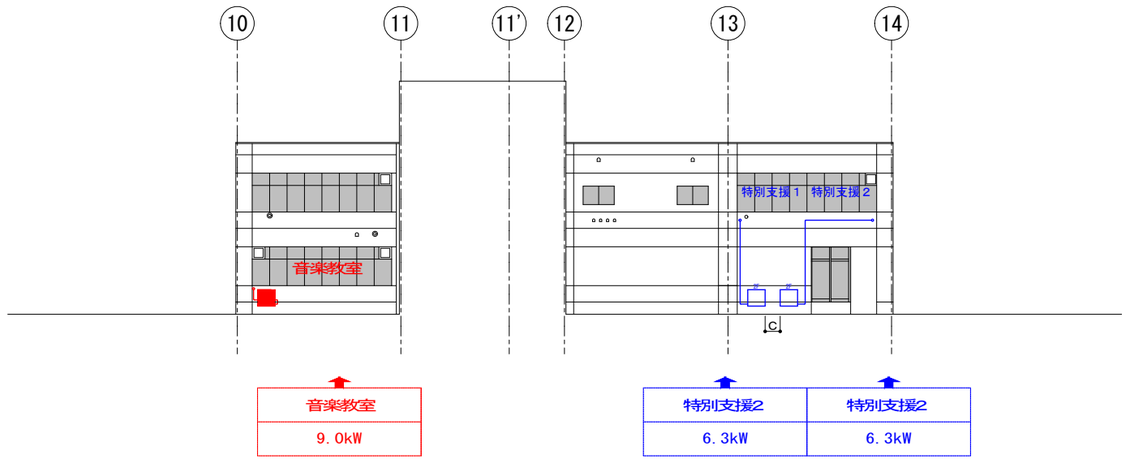
13通立面図　1/300



Ｄ通立面図　1/300



Ｈ通立面図　1/300



Ｅ通立面図　1/300

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

Ａ：400mm以上確保（地面との離隔距離）
Ｂ：350mm以上確保（室外機間の離隔距離）
Ｃ：500mm以上確保（排気筒との離隔距離）

第五中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（３工区）［第五中学校］	図 面 名		網走市役所　建築課	課長	係長	設計	製図
		図 面 名	機器配置立面図　SCALE 1/300					

設計年月	設　計	ＮＯ
2026年7月	株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｲﾛﾊ)第78号 管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号	M 05-4