小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）
（潮見小・南小・東小・白鳥台小・呼人小中）

01 潮見小学校

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 南小学校

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　機器配置立面図

03 東小学校

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　機器配置立面図

04 白鳥台小学校

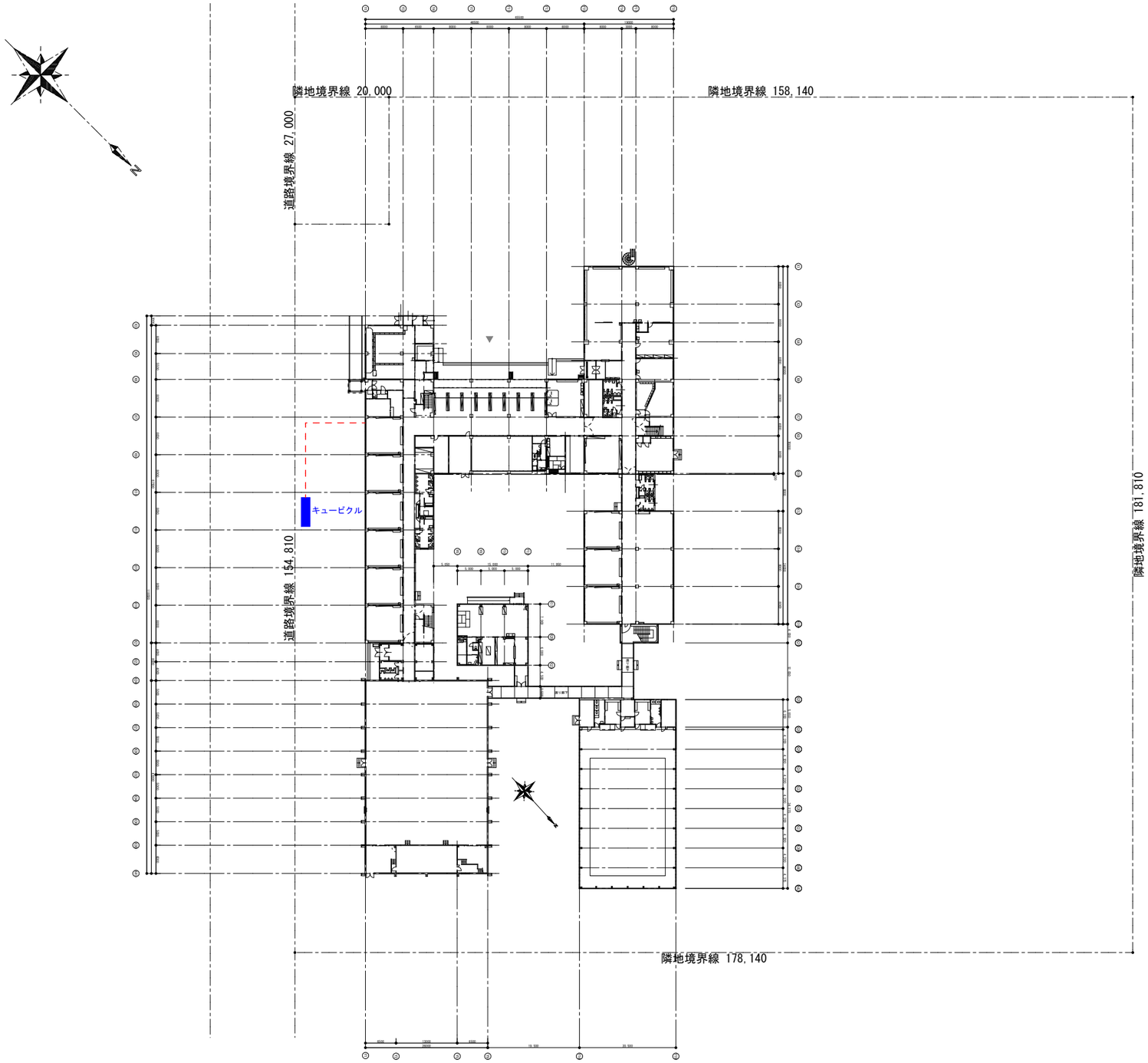
M04-0　案内図・配置図
M04-1　機器一覧表
M04-2　機器配置１階平面図
M04-3　機器配置２階平面図
M04-4　機器配置立面図
M04-5　冷房設備用配管に伴う付帯工事

05 呼人小中学校

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
M05-5　冷房設備用配管に伴う付帯工事

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区） （潮見小・南小・東小・白鳥台小・呼人小中）	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(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　リスト　SCALE						2026年 7月	

ＮＯ
Ｍ／00



配置図 SCALE 1/1000

潮見小学校：網走市潮見４丁目１１１

案内図

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

潮見小学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［網走小学校］	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　案内図・配置図　SCALE 1/1000						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)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
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
9.0 kW	Ⓑ φ6.35/φ12.7	MSZ-ZXV9024SE-W	RAS-XJ90R2E(W)	S904ATAP-W-E

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）

選定機種	1階 1 校長室	2 職員室	3 特別支援教室	4 特別支援教室	5 特別支援教室	6 特別支援教室	7 特別支援教室	8 特別支援教室	9 普通教室	10 普通教室	11 普通教室	12 普通教室	1階合計
面積	55.0	292.0	21.0	24.0	121.9	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	
3.6 kW			1	1									2
6.3 kW					2								2
9.0 kW	1	4				1	1	1	1	1	1	1	12

選定機種	2階 1 特別支援教室	2 特別支援教室	3 学習室	4 学習室	5 普通教室	6 普通教室	7 普通教室	8 普通教室	9 通級教室	10 音楽室	11 理科室	12 学校図書館	2階合計（追加分）	2階合計
面積	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	128.0	96.0	96.0	128.0		
3.6 kW														
6.3 kW										2	2		4	4
9.0 kW	1	1	1	1	1	1	1	1	2			2	2	12

選定機種	3階 1 特別支援教室	2 特別支援教室	3 普通教室	4 普通教室	5 普通教室	6 普通教室	7 普通教室	3階合計	総合計（追加分）	総合計
面積	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0			
3.6 kW										2
6.3 kW									4	6
9.0 kW	1	1	1	1	1	1	1	7	2	31

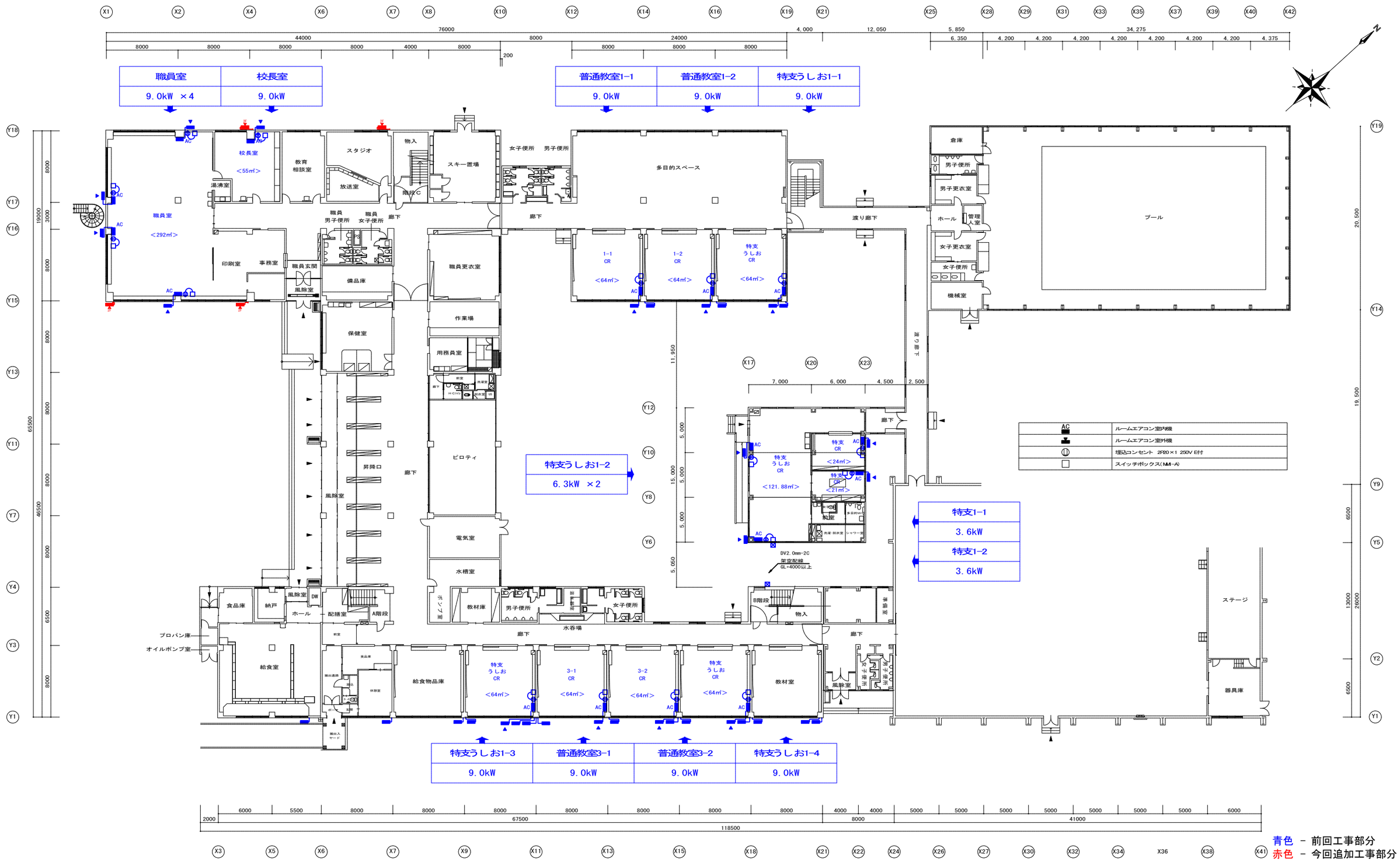
（共通付属品）室外機架台（壁掛）、室外機保護カバー
※屋外機、屋外機保護カバーは耐塩害性のある製品とする

［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

潮見小学校

名称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［潮見小学校］	図面名	機器一覧表	NON SCALE	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 01-1



青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

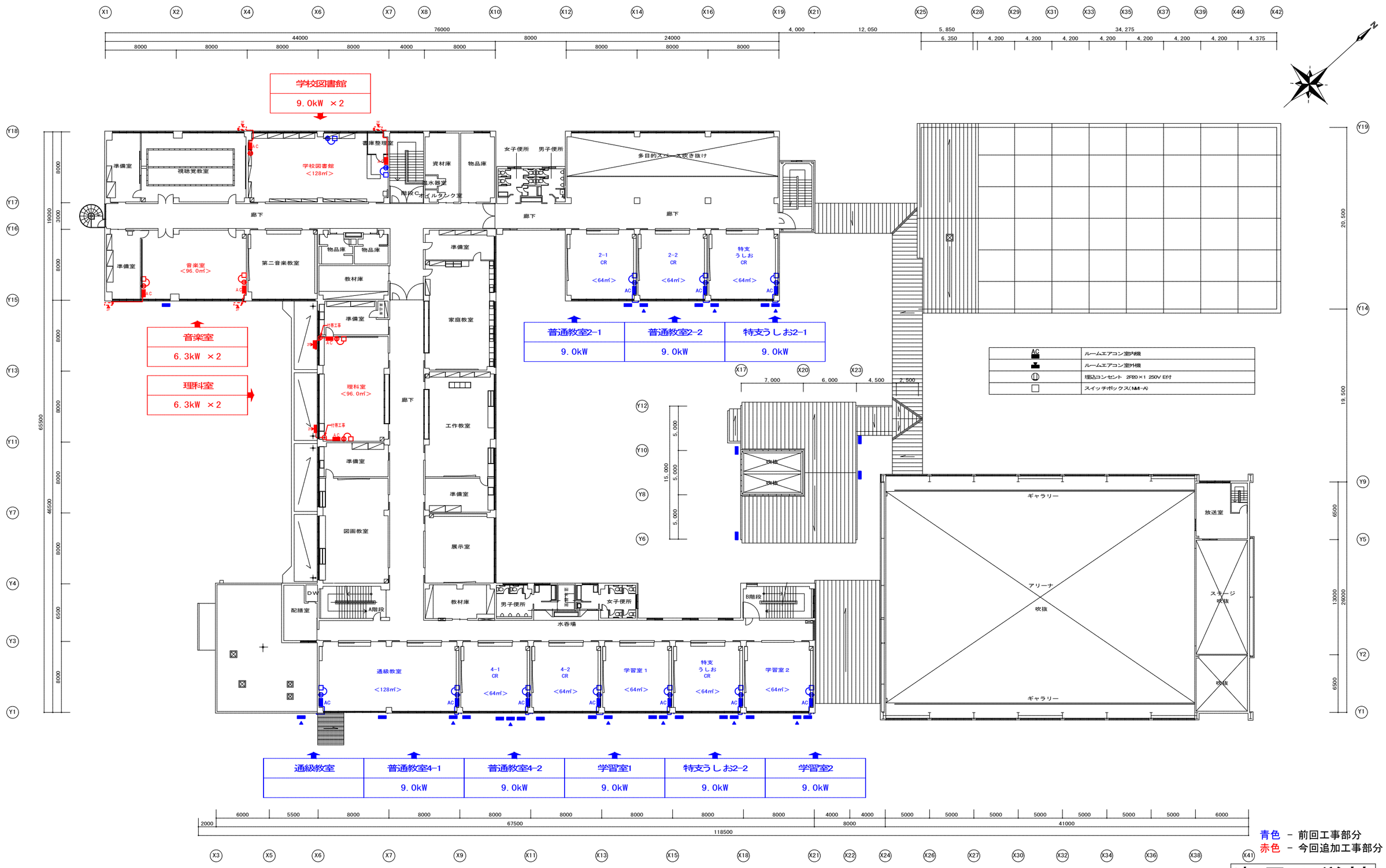
機器配置１階平面図 1/400

潮見小学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［潮見小学校］	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１階平面図 SCALE 1/400						

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

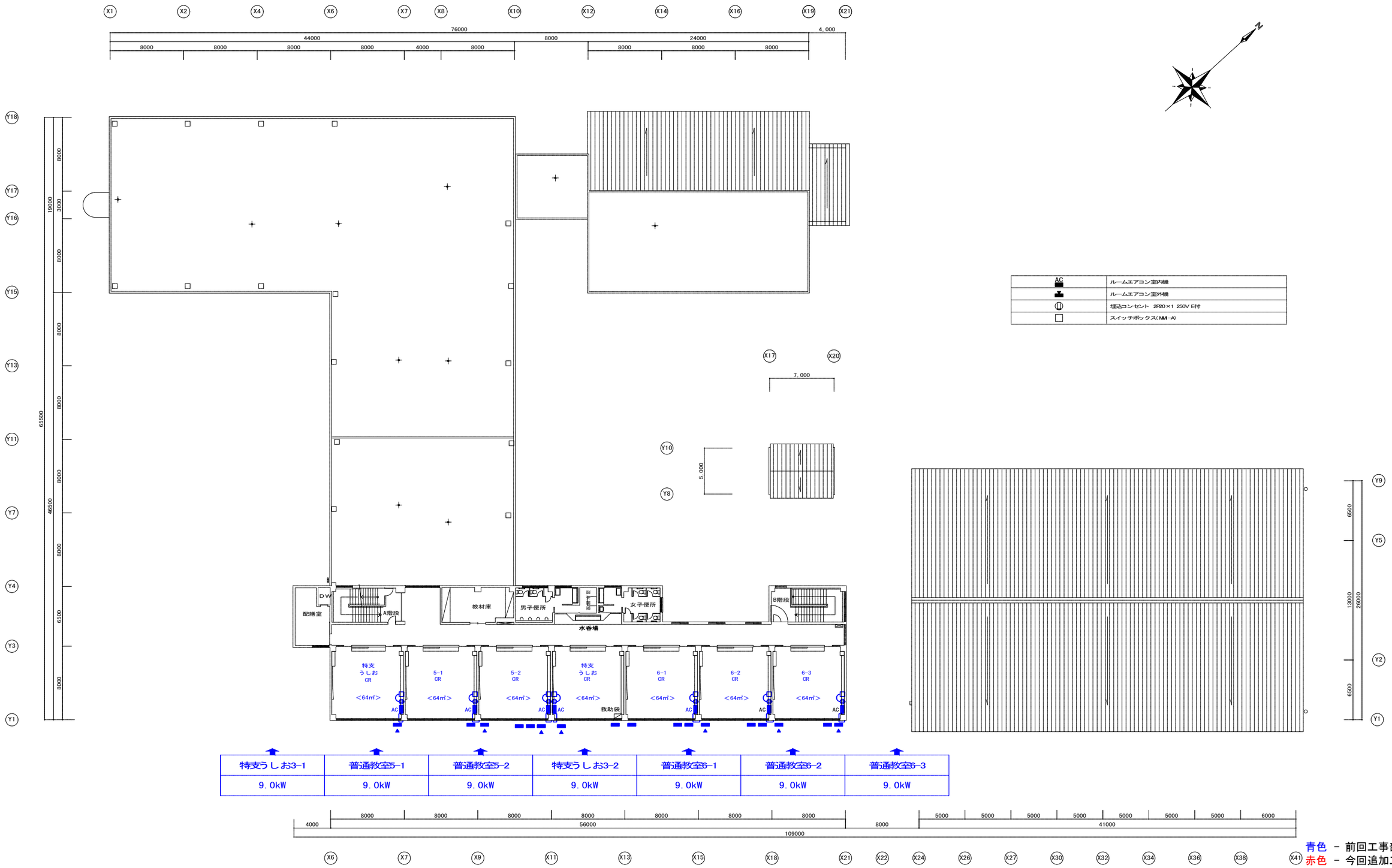
NO M 01-2



機器配置２階平面図　1/400

潮見小学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［潮見小学校］	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(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	M 01-3



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)

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

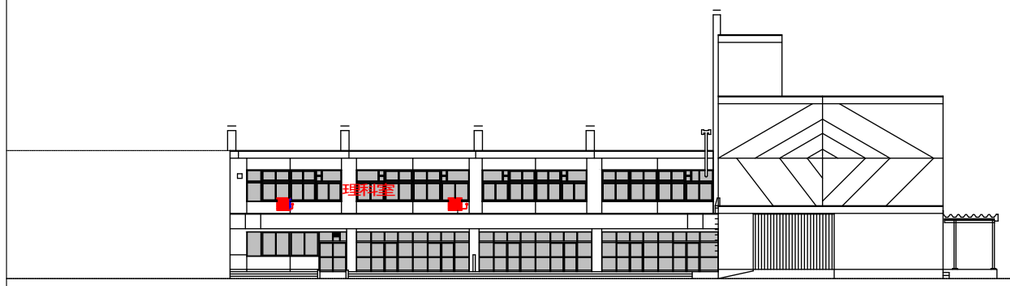
潮見小学校

機器配置３階平面図 1/400

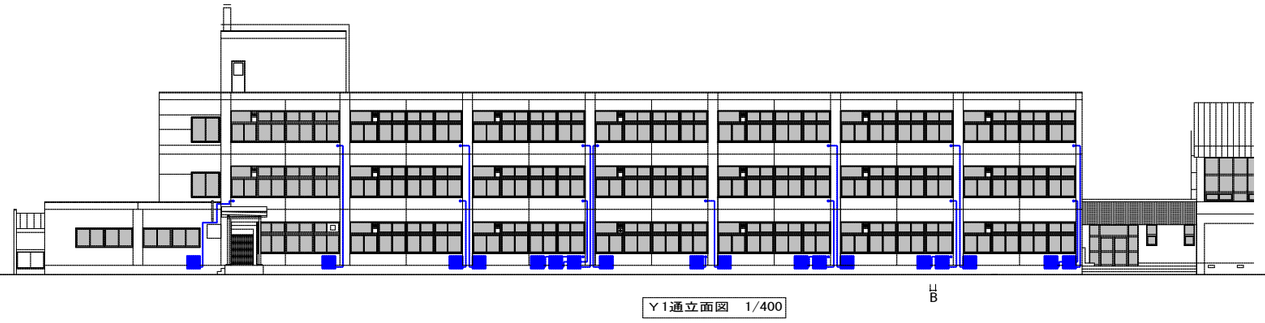
名 称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［潮見小学校］	図 面 名		網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月 2026年7月
		図 面 名	機器配置３階平面図 SCALE 1/400						

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/01-4



Ｘ6通立面図　1/400



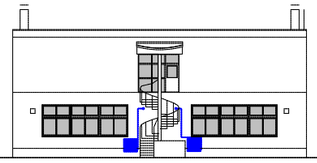
Ｙ1通立面図　1/400

理科室
6.3kW　×2

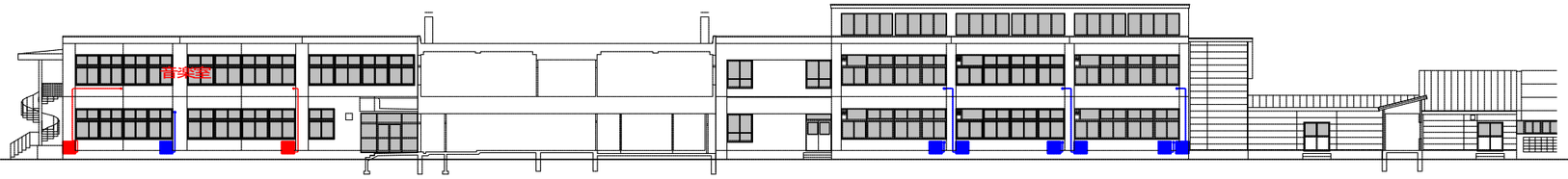
特支うしお	5-1普通教室	5-2普通教室	特支うしお	6-1普通教室	6-2普通教室	6-3普通教室
9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW

通級教室	4-1普通教室	4-2普通教室	学習室1	特支うしお	学習室2
9.0kW×2	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW

特支うしお	3-1普通教室	3-2普通教室	特支うしお
9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW



Ｘ1通立面図　1/400



Ｙ15通立面図　1/400

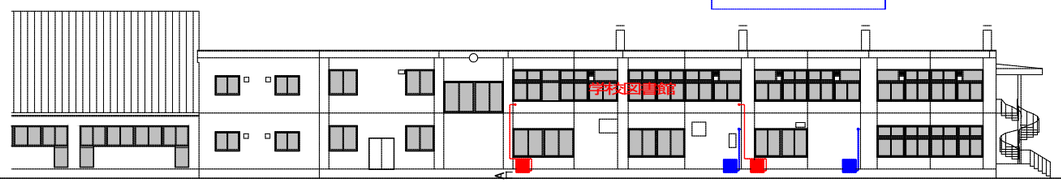
職員室	校長室
9.0kW×3	9.0kW

音楽室
6.3kW　×2

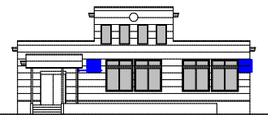
職員室
9.0kW

2-1普通教室	2-2普通教室	特支うしお
9.0kW	9.0kW	9.0kW

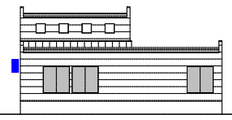
1-1普通教室	1-2普通教室	特支うしお
9.0kW	9.0kW	9.0kW



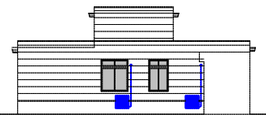
Ｙ18通立面図　1/400



Ｘ17通立面図　1/400



Ｙ6通立面図　1/400



Ｘ23通立面図　1/400

学校図書館
9.0kW　×2

職員室	校長室
9.0kW×3	9.0kW

特支うしお
6.3kW×2

特支うしお
6.3kW

特支	特支
3.6kW	3.6kW

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)

潮見小学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［潮見小学校］
図面名	
図面名	機器配置立面図　SCALE 1/400

網走市役所　建築課

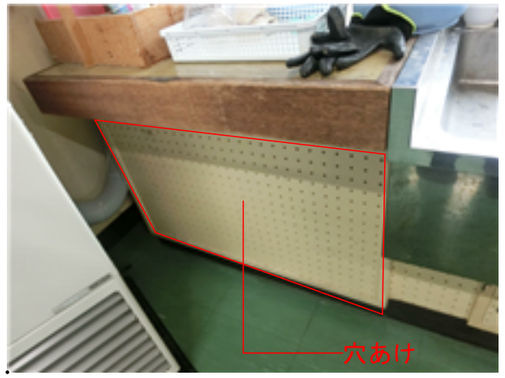
課長	係長	設計	製図	設計年月
				2026年7月

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(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／01-5

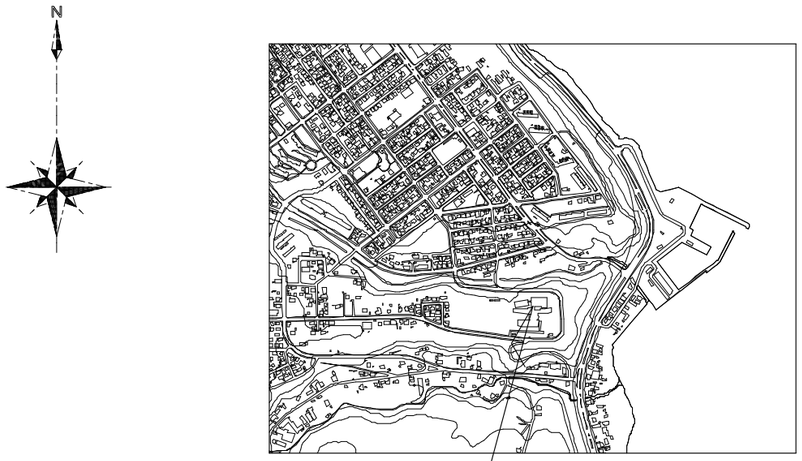
■ 配管用既設棚板穴開け(90φ程度)

潮見小学校	
理科室　計3ヶ所	

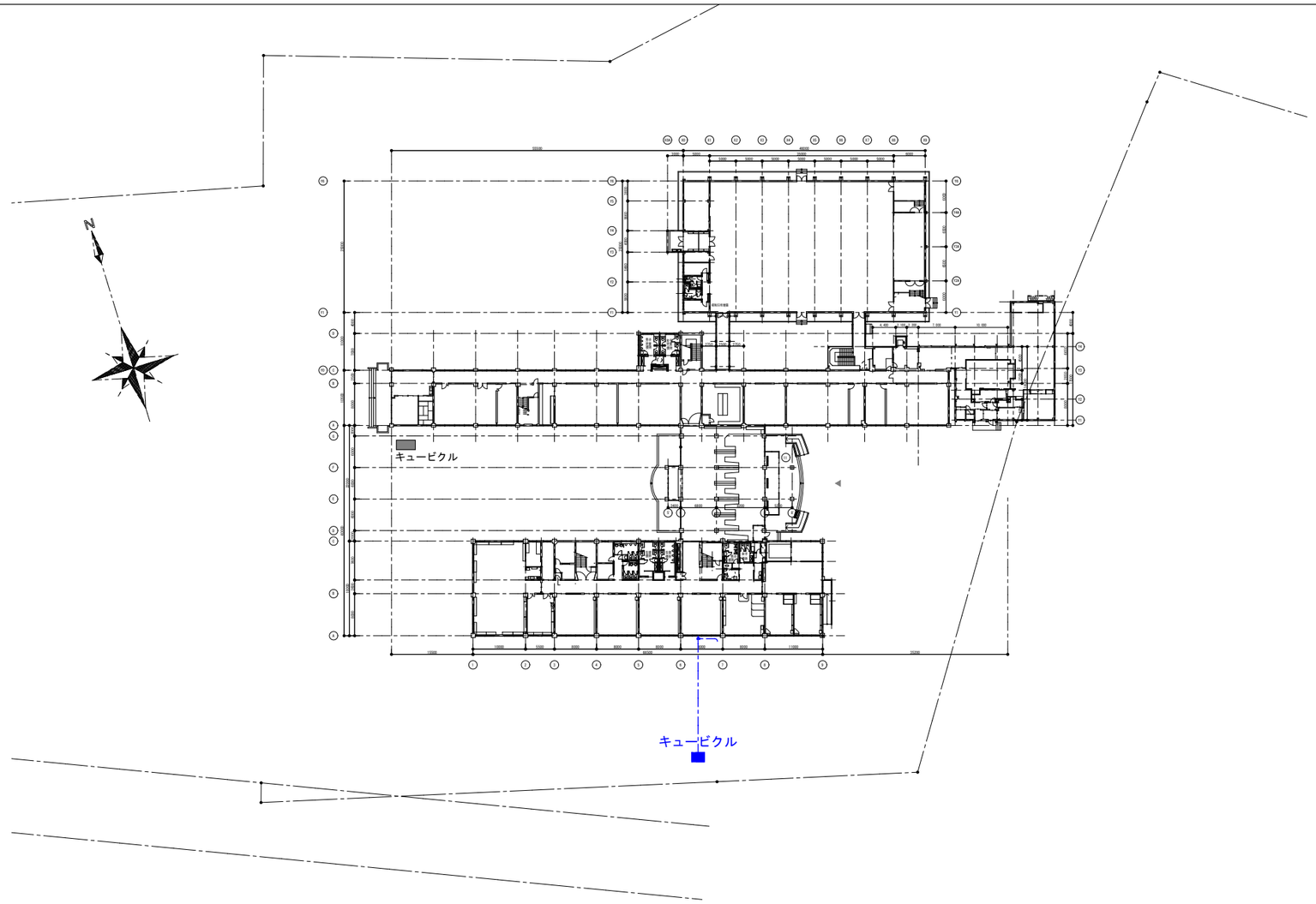


潮見小学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［潮見小学校］	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(ｵﾊ)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



配置図 SCALE 1/1000

青色 − 前回工事部分
赤色 − 今回追加工事部分

南小学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［南小学校］	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 02−0

機器表

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（※単相100V）
冷媒：R32
ドレン：VP16（保温付）

選定機種（能力）	冷媒配管寸法 液管/ガス管	三菱電機	日立	ダダギキン
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
9.0 kW	Ⓑ φ6.35/φ12.7	MSZ-ZXV9024SE-W	RAS-XJ90R2E(W)	S904ATAP-W-E

階	1階																	
番号	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10						1階合計（追加分）	1階合計
部屋	校長室	職員室	特別支援教室	特別支援教室	特別支援教室	特別支援教室	多目的教室	普通教室		会議室	理科教室							
面積	44.0	180.0	24.0	44.0	44.0	64.0	64.0	64.0		64.0	96.0							
3.6 kW			1															1
6.3 kW	1			1	1						2						2	5
9.0 kW		3				1	1	1		1							1	7

階	2階																			
番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	2階合計（追加分）	2階合計
部屋	特別支援教室	特別支援教室	特別支援教室	多目的教室	多目的教室	多目的教室	普通教室	普通教室	普通教室	普通教室	普通教室	普通教室	普通教室	普通教室	普通教室		通級指導教室		
面積	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0		96.0		
3.6 kW																			
6.3 kW																	2	2	2
9.0 kW	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				15

階	3階																				総合計（追加分）	総合計
番号																			3階合計			
部屋																						
面積																						
3.6 kW																						1
6.3 kW																					4	7
9.0 kW																					1	22

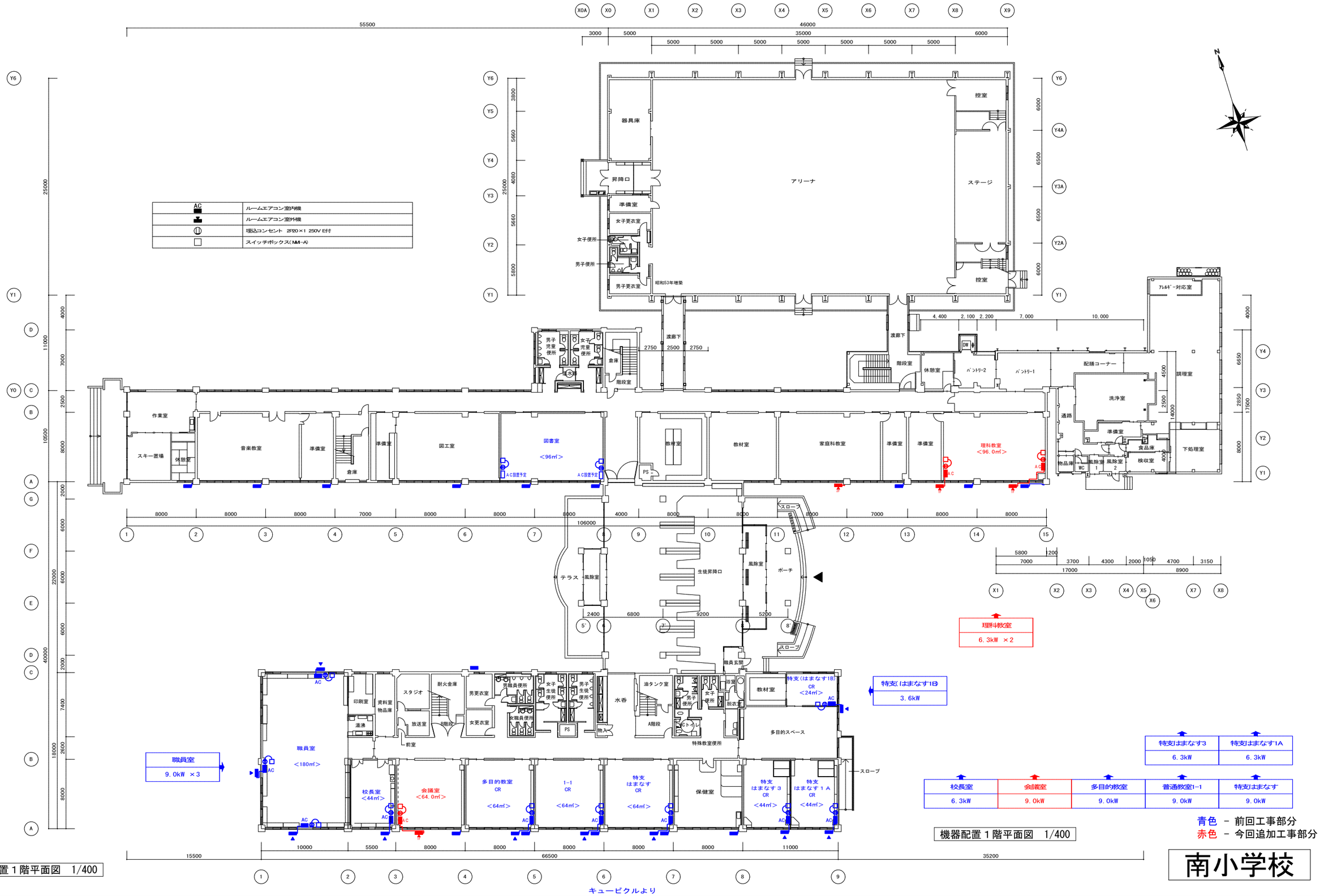
（共通付属品）室外機架台（壁掛）、室外機保護カバー
※屋外機、屋外機保護カバーは耐塩害性のある製品とする

[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２階建

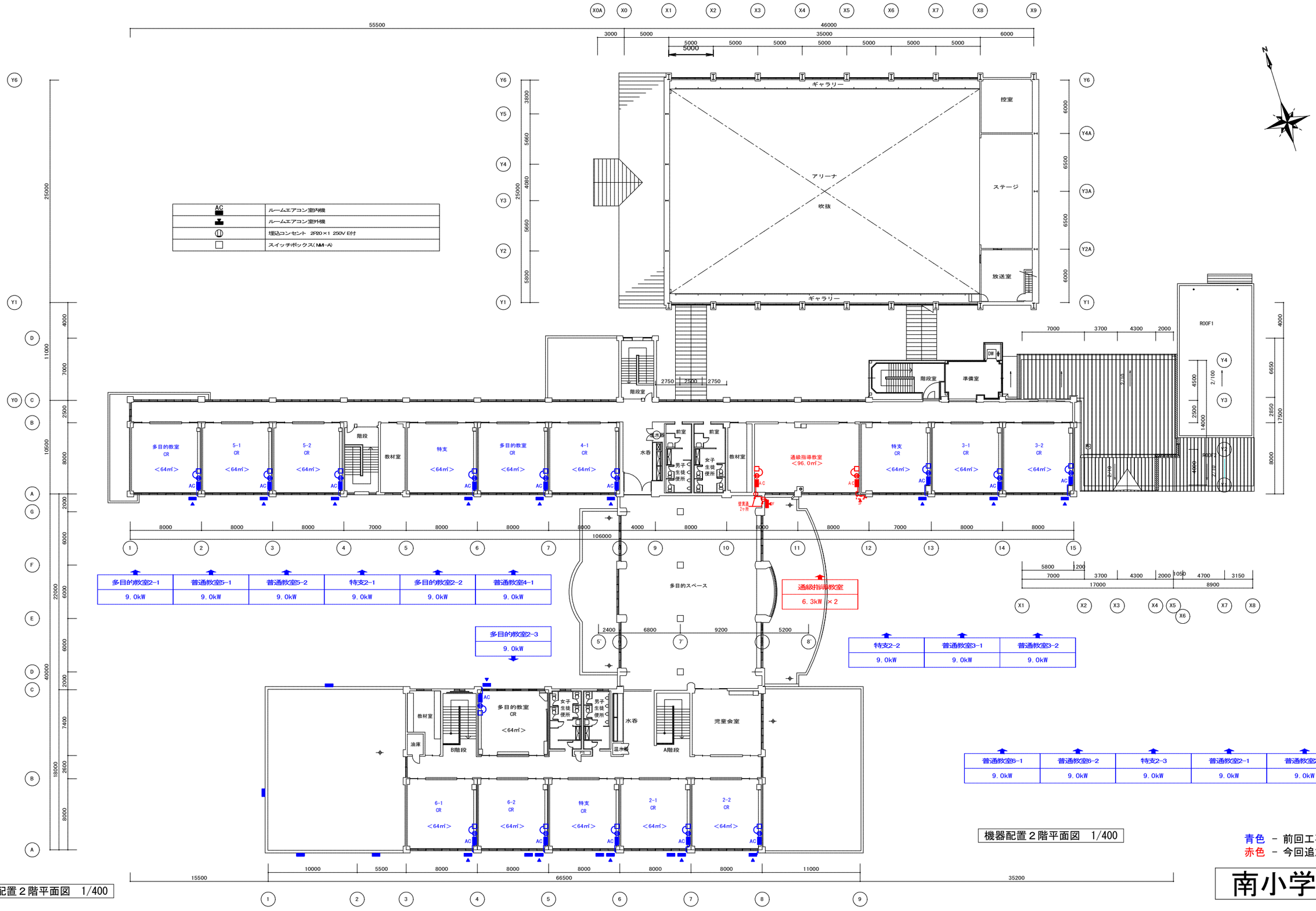
青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

南小学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）[南小学校]
図面名	機器一覧表　NON SCALE
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 02-1



名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［南小学校］	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１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(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／02-2



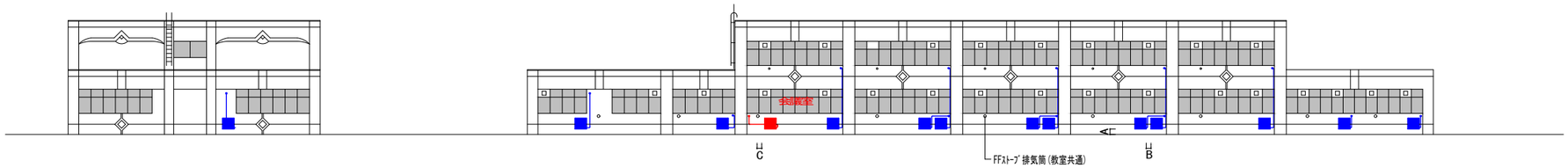
機器配置２階平面図　1/400

機器配置２階平面図　1/400

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

南小学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［南小学校］	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)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 02-2



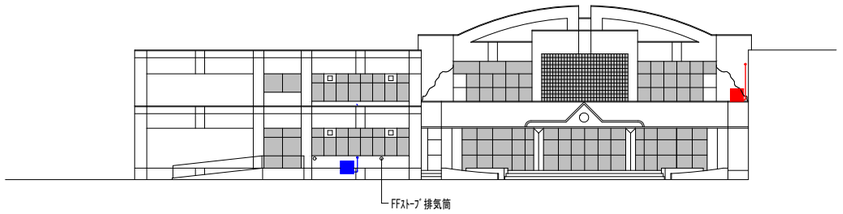
職員室
9.0kW ×3

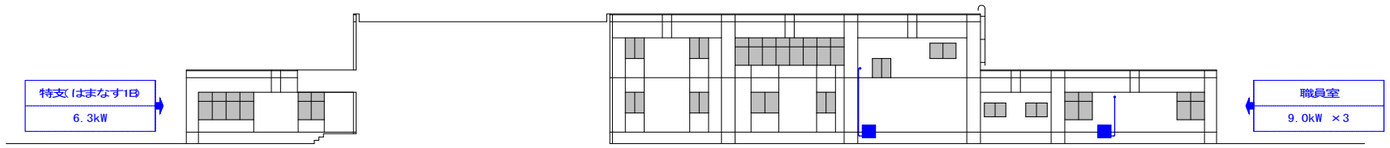
西側立面図

普通教室6-1	普通教室6-2	特支	普通教室2-1	普通教室2-2
9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW

職員室	校長室	会議室	多目的教室	普通教室1-1	特支はまなす	特支はまなす3	特支はまなす1A
9.0kW ×3	6.3kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	6.3kW	6.3kW	6.3kW

南側立面図





特支(はまなす1B)
6.3kW

職員室
9.0kW ×3

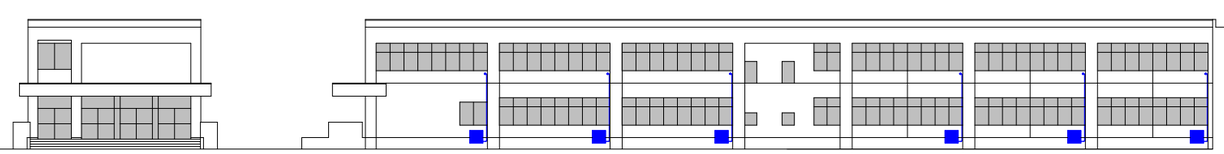
特支(はまなす1B)
3.6kW

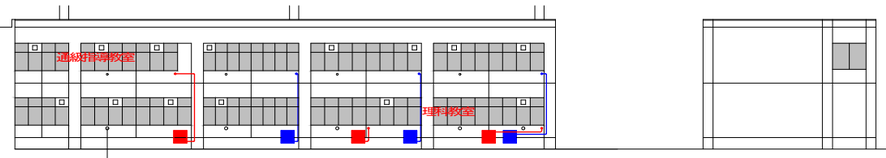
東側立面図

多目的教室
9.0kW

職員室
9.0kW ×3

北側立面図





多目的教室2-1	普通教室5-1	普通教室5-2
9.0kW	9.0kW	9.0kW

特支2-1	多目的教室2-2	普通教室4-1
9.0kW	9.0kW	9.0kW

南側立面図

通級指導教室
6.3kW ×2

特支2-2	普通教室3-1	普通教室3-2
9.0kW	9.0kW	9.0kW

理科教室
6.3kW ×2

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)

南小学校

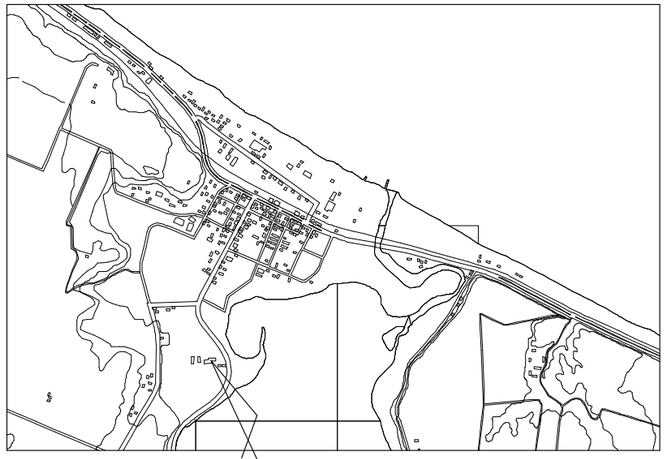
名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［南小学校］
図面名	
図面名	機器配置立面図　SCALE 1/400

網走市役所 建築課

課長	係長	設計	製図	設計年月
				2026年7月

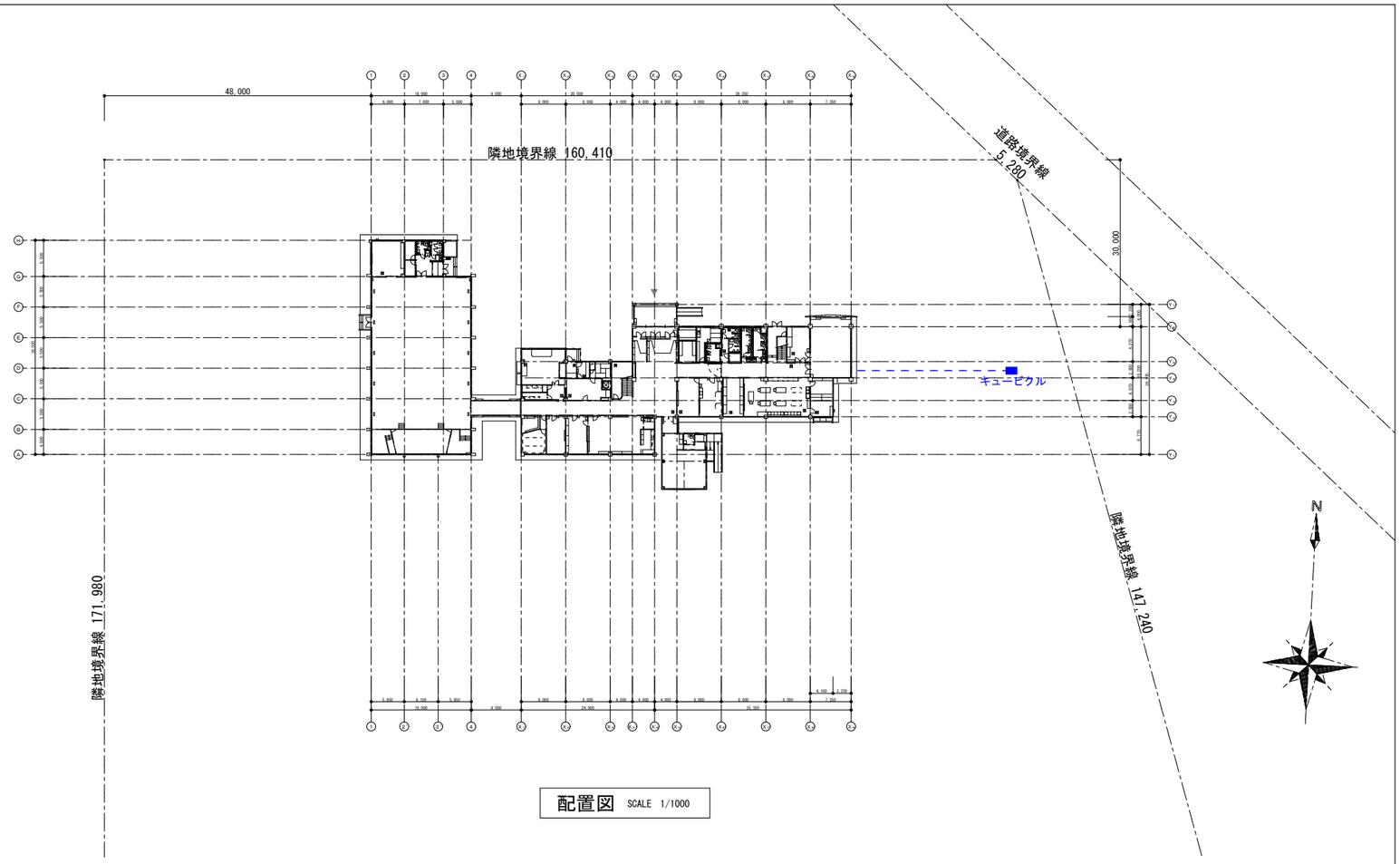
設　計
株式会社 清和設計事務所
一級建築士事務所北海道知事登録(ｵﾎ)第78号
管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号

NO M 02-4



東小学校：網走市字藻琴２２５

案内図



配置図 SCALE 1/1000

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

東小学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［東小学校］	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 1/1000						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　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 三菱電機	日立	ダイキン	1階 1 校長室 (28.0)	1階 2 職員室 (67.75)	1階 3 特別支援教室 (24.0)	1階 4 特別支援教室 (40.0)	1階 5 音楽教室 (80.85)	1階 6 家庭科・理科教室 (84.0)	1階合計(追加分)	1階合計	2階 1 特別支援教室 (29.25)	2階 2 普通教室 (56.0)	2階 3 普通教室 (56.0)	2階 4 普通教室 (56.0)	2階 5 普通教室 (56.0)	2階 6 普通教室 (56.0)	2階 7 普通教室 (56.0)	2階 8 図工教室 (70.0)	2階合計(追加分)	2階合計	3階合計	総合計(追加分)	総合計
3.6 kW	Ⓐ φ6.35/φ9.52	MSZ-ZXV3624SE-W	RAS-AJ36R2E(W)(※)	S364ATES-W-E(※)	1		1					2													2
6.3 kW	Ⓑ φ6.35/φ12.7	MSZ-ZXV6324SE-W	RAS-XJ63R2E(W)	S634ATCP-W-E				2	2	2	4	6	1									1		4	7
9.0 kW	Ⓑ φ6.35/φ12.7	MSZ-ZXV9024SE-W	RAS-XJ90R2E(W)	S904ATAP-W-E		2						2		1	1	1	1	1	1	1	1	7		1	9

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)

(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2階建

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

東小学校

名称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事(2工区)[東小学校]
図面名	
図面名	機器一覧表 NON SCALE
	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)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 03-1

機器配置１階平面図　1/300

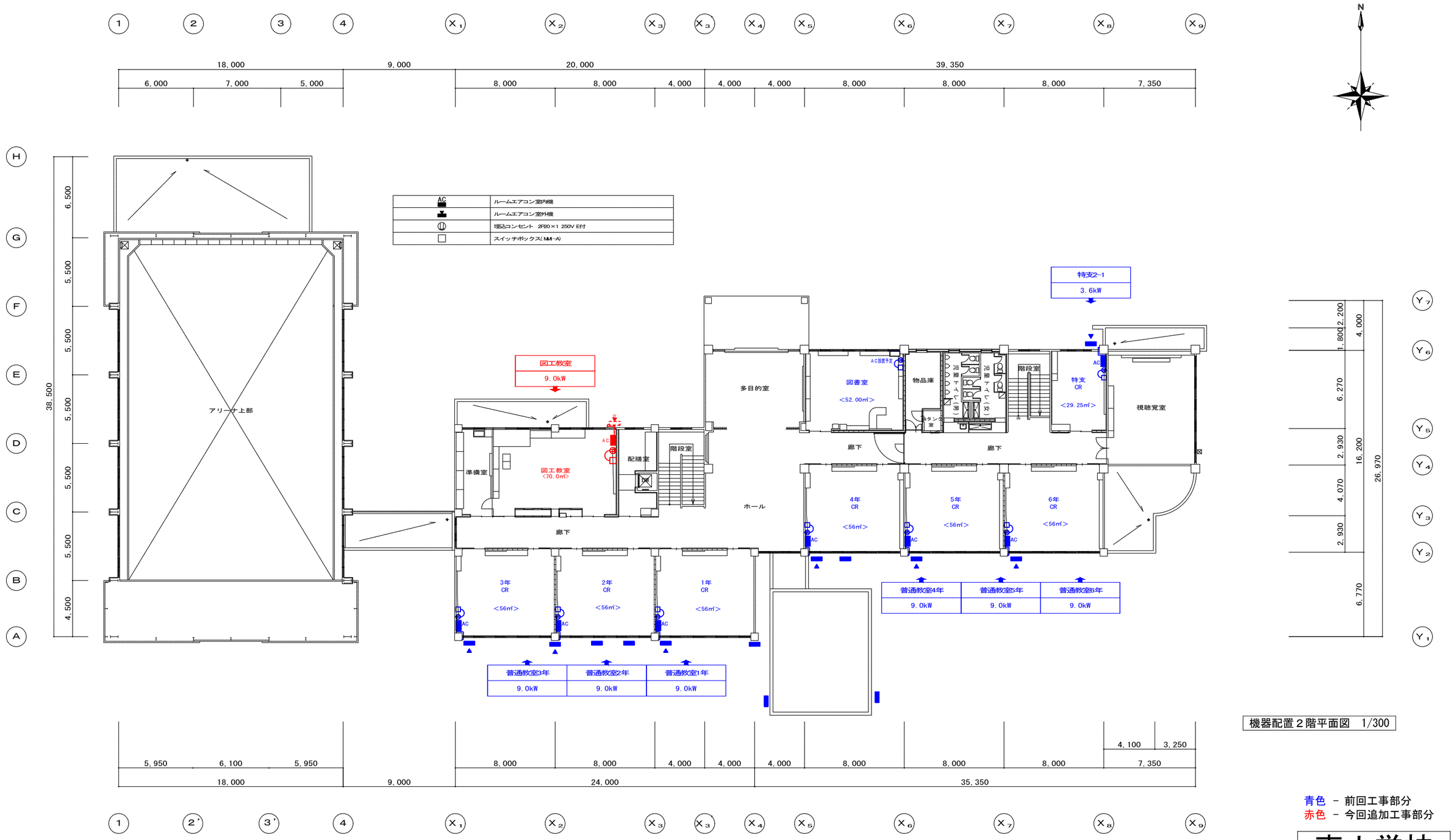
青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

東小学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［東小学校］	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１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(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 M/03-2

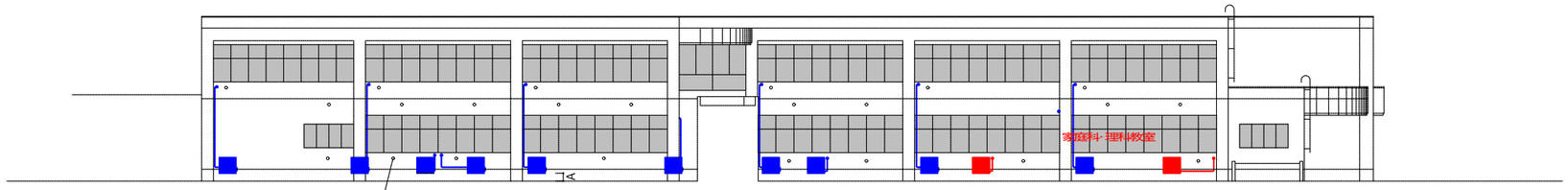


機器配置２階平面図　1/300

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

東小学校

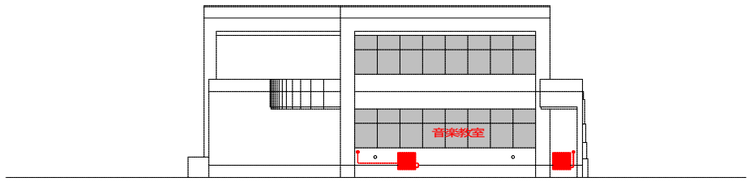
名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［東小学校］	図 面 名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設　計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｵﾊ)第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号
		図 面 名　機器配置２階平面図　SCALE 1/300						2026年7月	NO M/03-2



A：400mm以上確保
B：350mm以上確保(屋外機間離隔距離)
C：500mm以上確保(排気筒との離隔距離)

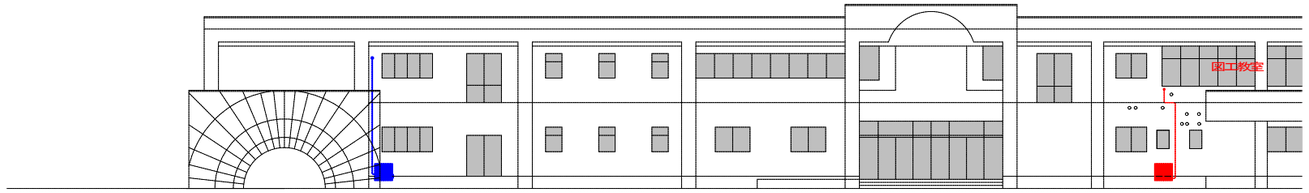
普通教室3年	普通教室2年	普通教室1年	普通教室4年	普通教室5年
9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW
	校長室	職員室	特支1-1	家庭科・理科教室
	3.6kW	9.0kW ×2	3.6kW	6.3kW ×2

南側立面図



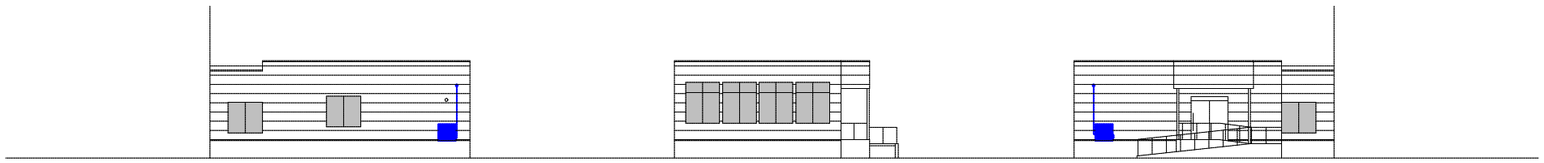
音楽教室
6.3kW ×2

南側立面図



特支2-1	図工教室
3.6kW	9.0kW

北側立面図



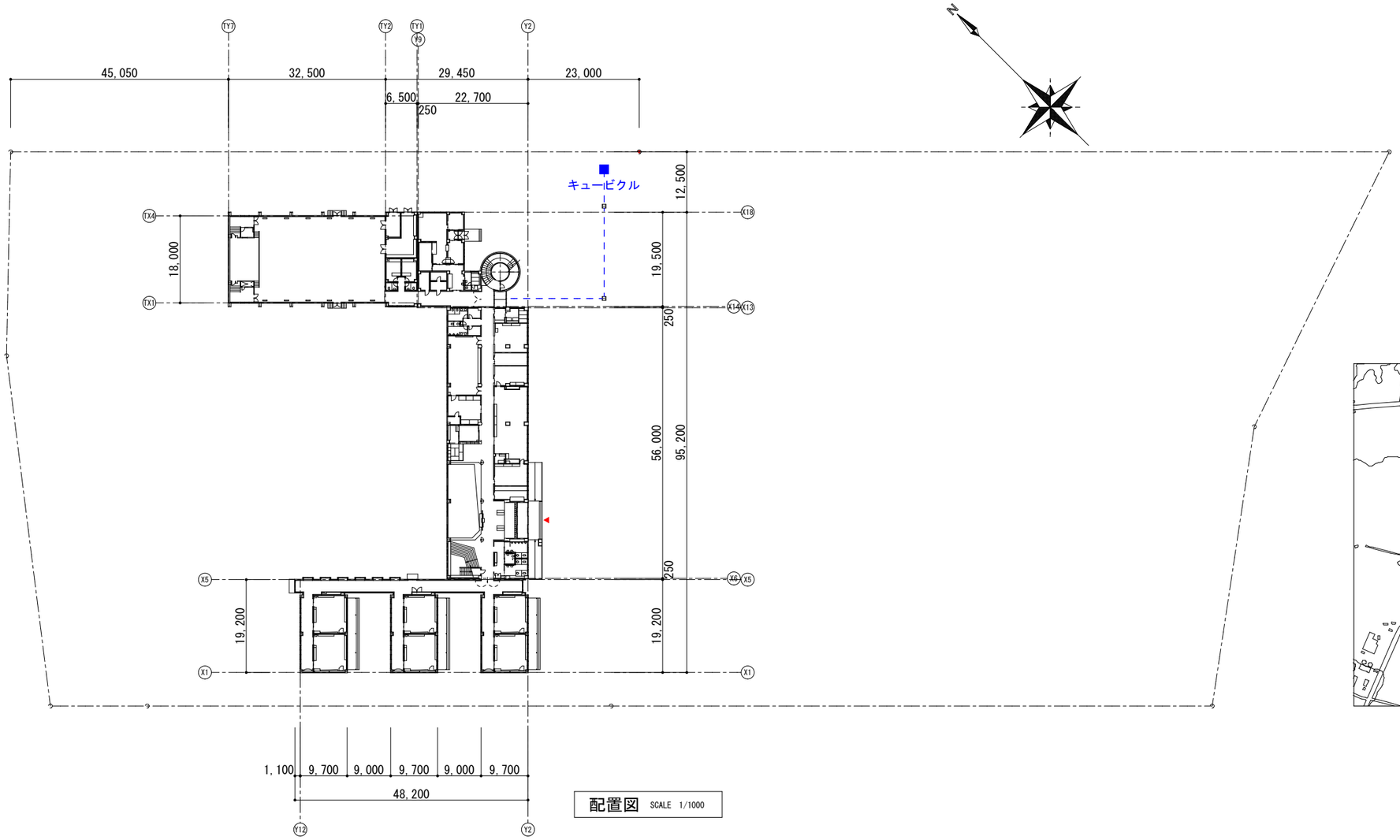
のびっこ2・3教室	のびっこ2・3教室
6.3kW ×2	6.3kW ×2

西側立面図　　東側立面図

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

東小学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［東小学校］	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
	図面名　機器配置立面図　SCALE 1/300						2026年7月	NO M 03-4



配置図 SCALE 1/1000

白鳥台小学校：網走市北浜２０１－１３

案内図

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

白鳥台小学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［白鳥台小学校］	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　案内図・配置図　SCALE 1/1000							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/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 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 ドレン：VP16（保温付） 三菱電機	日立	ダイキン	階	1階															2階																		3階															総合計
						番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10					2階合計（追加分）	1階合計	1	2													2階合計（追加分）	2階合計																		3階合計	
						室名	校長室	職員室	特別支援	普通教室	普通教室	普通教室	普通教室	普通教室	児童会室		音楽室							図工教室	理科教室																																
						面積	31.5	107.0	9.33	17.5	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0		86.8							87.22	85.62																																
	3.6 kW	Ⓐ φ6.35/φ9.52	MSZ-ZXV3624SE-W	RAS-AJ36R2E(W)(※)	S364ATES-W-E(※)		1		1	1													3																																		3
	6.3 kW	Ⓑ φ6.35/φ12.7	MSZ-ZXV6324SE-W	RAS-XJ63R2E(W)	S634ATCP-W-E												2					2	2	2	2														4	4																	6	6
	9.0 kW		MSZ-ZXV9024SE-W	RAS-XJ90R2E(W)	S904ATAP-W-E			2			1	1	1	1	1								7																																		7

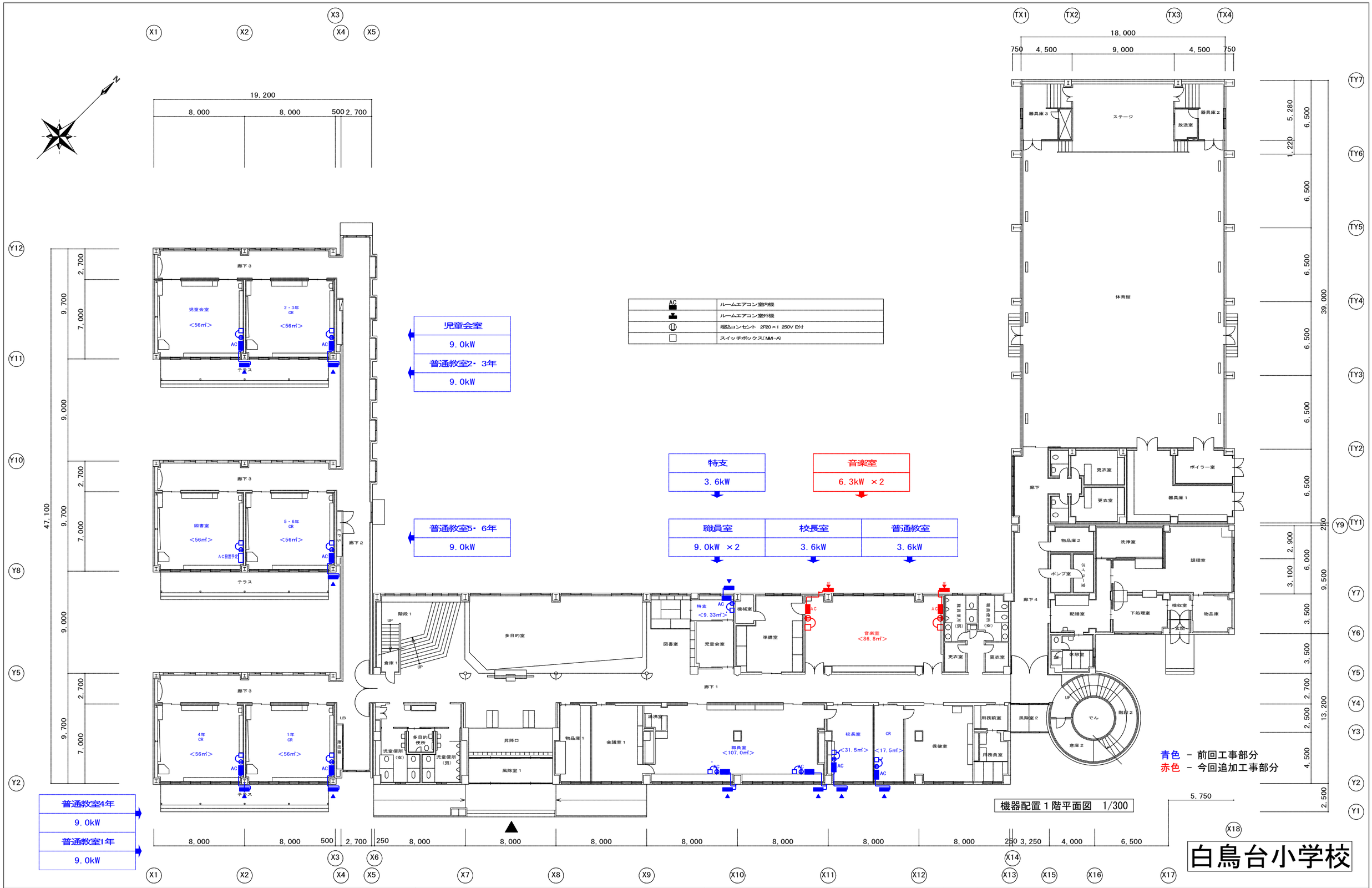
（共通付属品）室外機架台（壁掛）、室外機保護カバー
※屋外機、屋外機保護カバーは耐塩害性のある製品とする

［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２階建

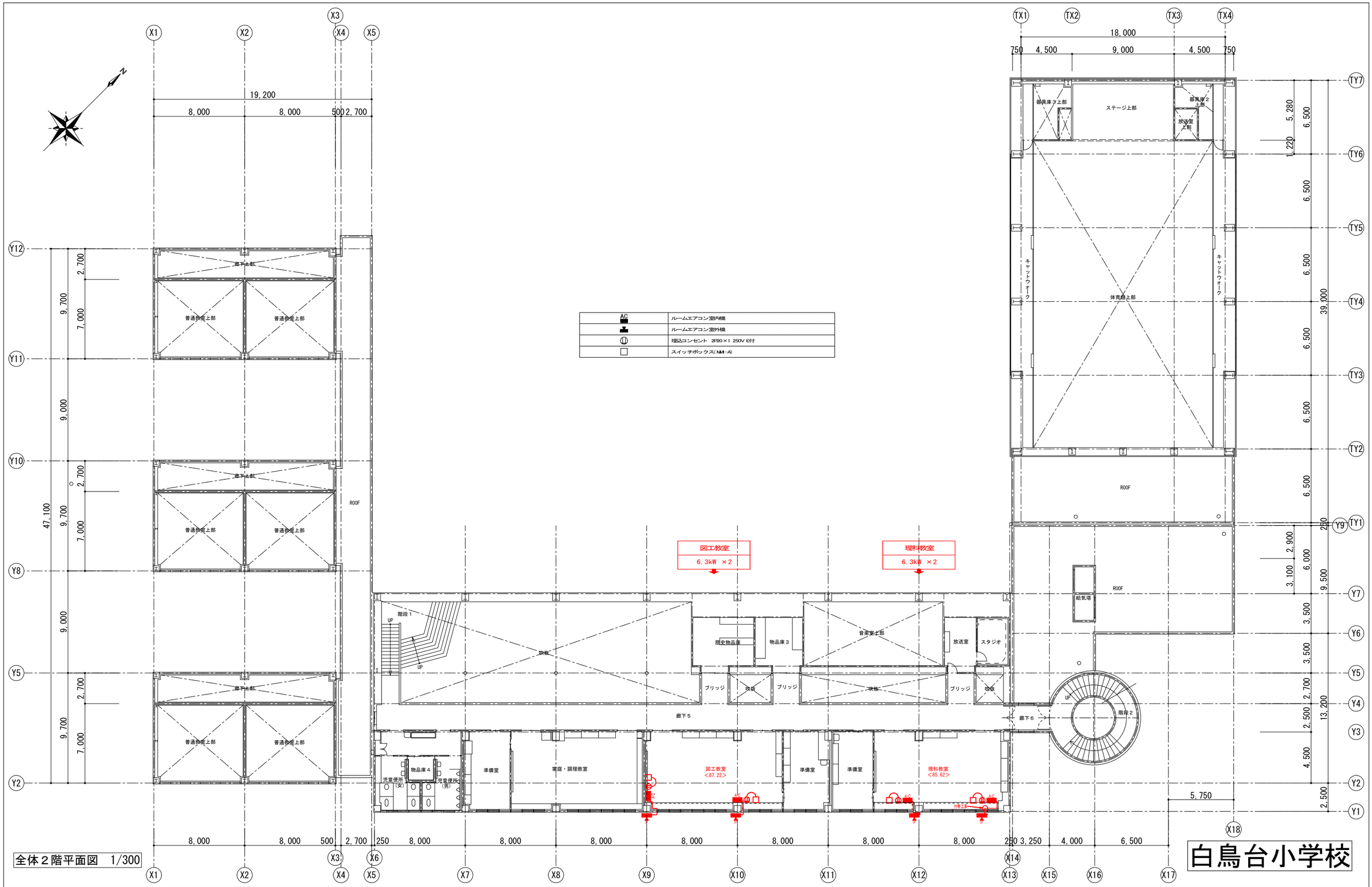
青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

白鳥台小学校

名称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［白鳥台小学校］	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	機器一覧表 NON SCALE						2026年7月		M 04-1



名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［白鳥台小学校］	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/04-2
		図面名	機器配置１階平面図 SCALE 1/300								



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

白鳥台小学校

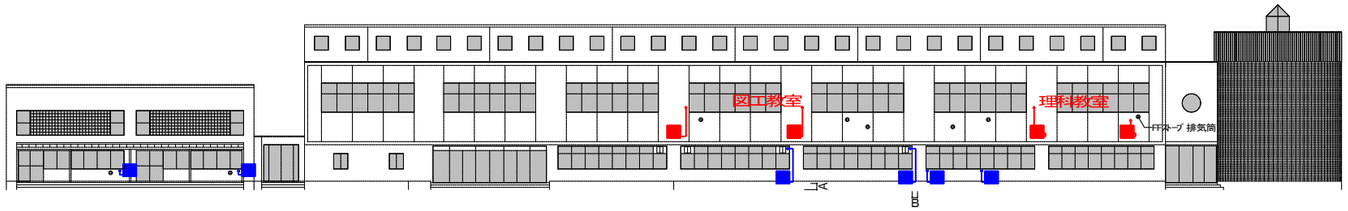
名 称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）[白鳥台小学校]
図 面 名	
図 面 名	機器配置２階平面図 SCALE 1/300

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(ｵﾙ)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/04-3

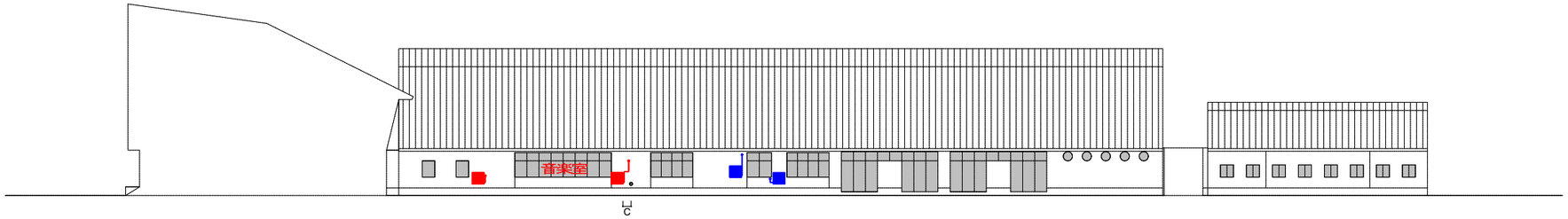


Ｙ2通立面図　1/400

職員室	校長室	普通教室
9.0kW×2	3.6kW	3.6kW

図工教室
6.3kW ×2

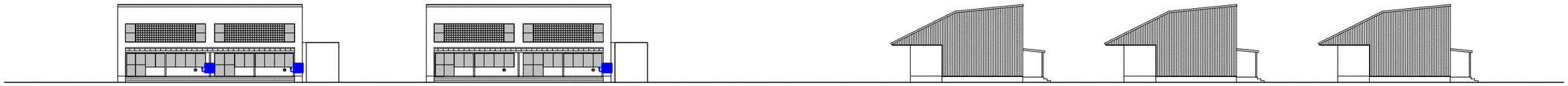
理科教室
6.3kW ×2



音楽室
6.3kW ×2

特支
3.6kW

Ｙ7通立面図　1/400



1年普通教室	4年普通教室	2・3年普通教室	児童会室
9.0kW	9.0kW	9.0kW	9.0kW

Ｙ11通立面図　1/400

5・6年普通教室
9.0kW

Ｙ8通立面図　1/400

Ｘ1通立面図　1/400

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

白鳥台小学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）[白鳥台小学校]
図面名	
図面名	機器配置立面図　SCALE 1/400

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4)第78号
管理建築士　笹木勇一　一級建築士　(大臣)登録第151098号

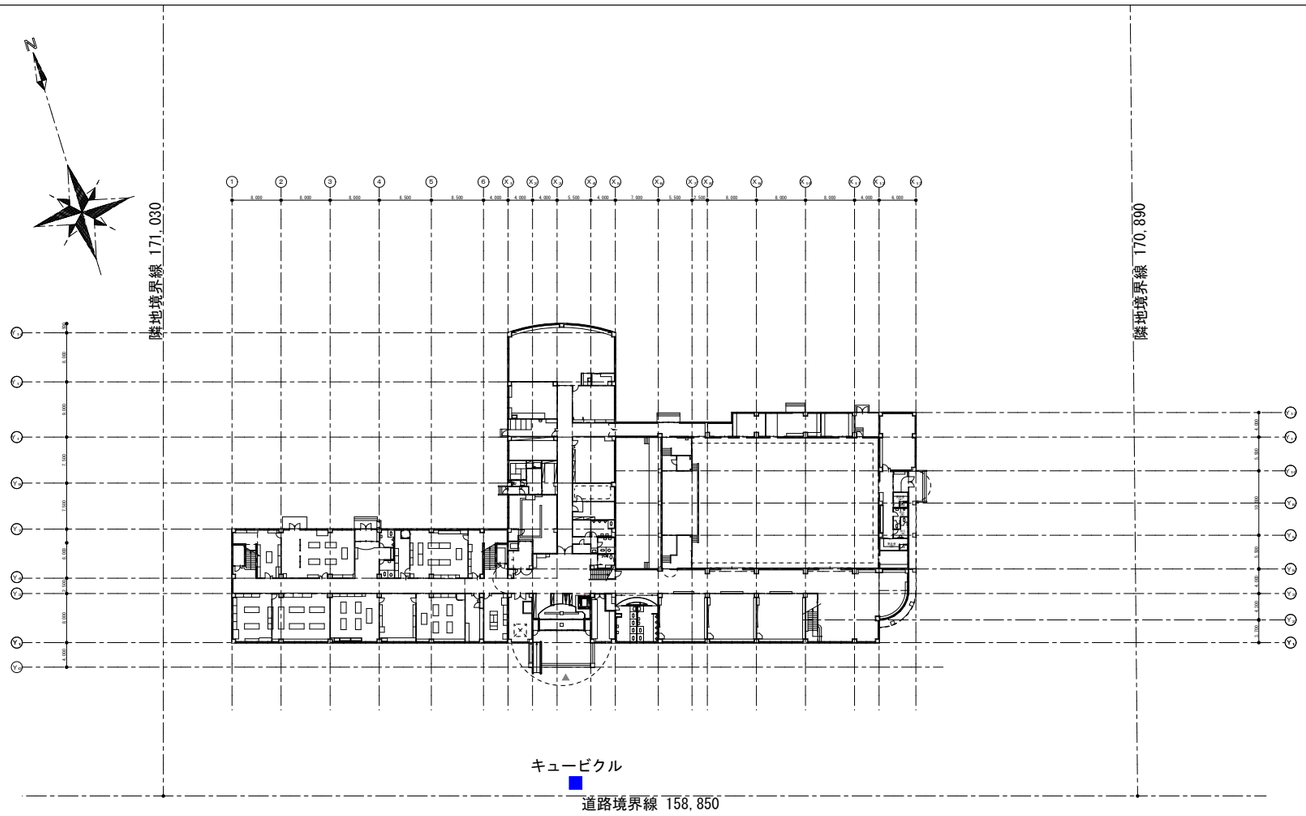
NO M/04-4

■ 配管用既設棚板穴開け(90φ程度)

白鳥台小学校	
理科教室　計1ヶ所 	

白鳥台小学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［白鳥台小学校］	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 M 04-5
	図 面 名　冷房設備用配管に伴う付帯工事　NON SCALE						2026年7月		



配置図 SCALE 1/1000

案内図

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

呼人小中学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［呼人小中学校］	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
	図 面 名　案内図・配置図　SCALE 1/1000						2026年7月	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
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
9.0 kW	Ⓑ φ6.35/φ12.7	MSZ-ZXV9024SE-W	RAS-XJ90R2E(W)	S904ATAP-W-E

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）

階	番号	室名	面積	1階合計	2階合計（追加分）
1階	1	校長室	42.0		
	2	職員室	140.0		
	3	特別支援教室	64.0		
	4	普通教室	64.0		
	5	普通教室	64.0		
	6	活動室	32.0		
	7	理科室	76.0		
	8	会議室	52.5		
2階	1	特別支援教室	32.0		
	2	職員室	32.0		
	3	普通教室	64.0		
	4	普通教室	64.0		
	5	普通教室	64.0		
	6	普通教室	64.0		
	7	普通教室	64.0		
	8	音楽室	76.0		
	9	児童会・生徒会	64.0		
3階					

型式	1階合計	2階合計	3階合計	総合計（追加分）	総合計
MSZ-ZXV3624SE-W / RAS-AJ36R2E(W)(※) / S364ATES-W-E(※)					
MSZ-ZXV6324SE-W / RAS-XJ63R2E(W) / S634ATCP-W-E	3	2		1	5
MSZ-ZXV9024SE-W / RAS-XJ90R2E(W) / S904ATAP-W-E	7	7		3	14

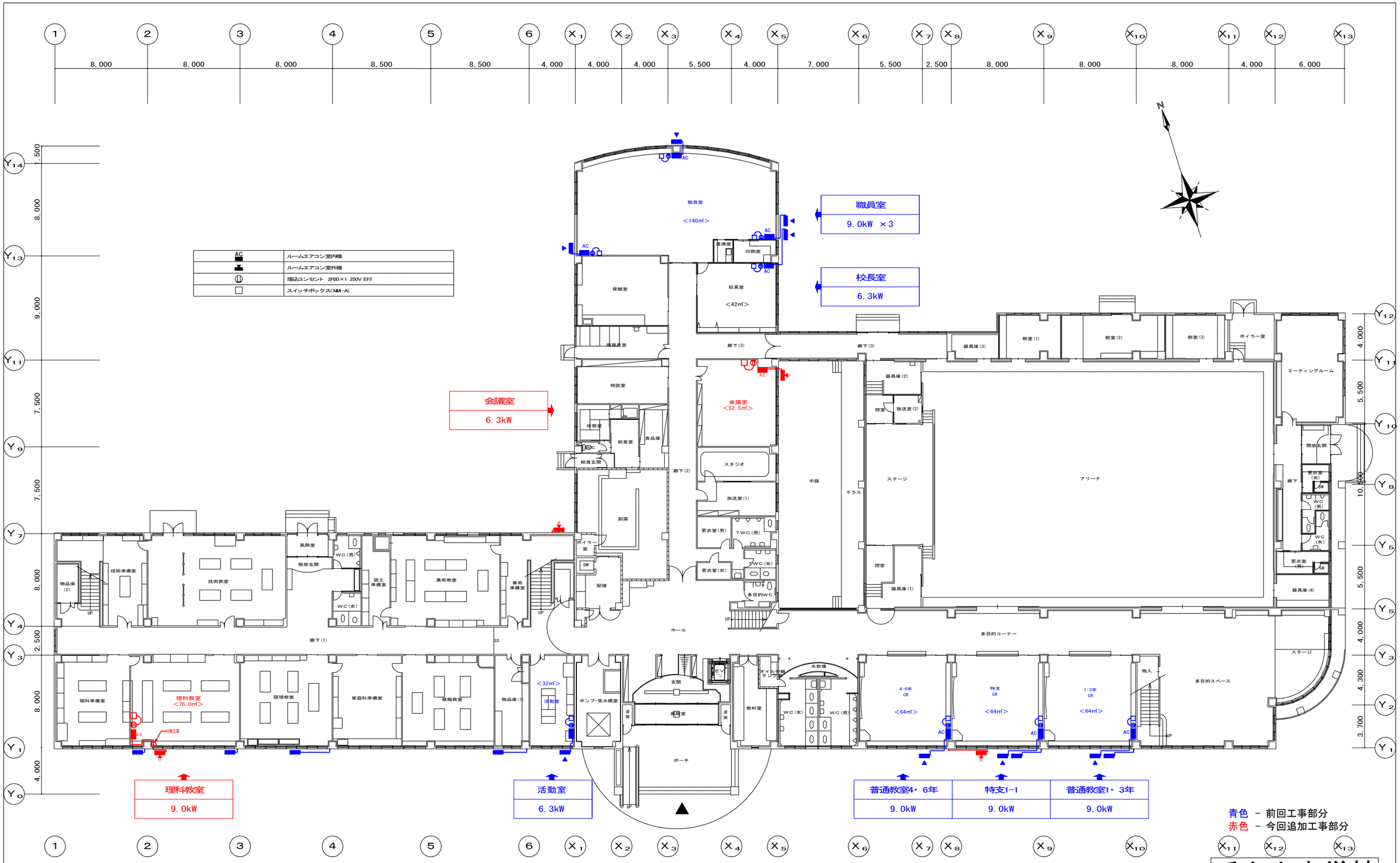
（共通付属品）室外機架台（壁掛）、室外機保護カバー
※屋外機、屋外機保護カバーは耐塩害性のある製品とする

［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２階建

青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

呼人小中学校

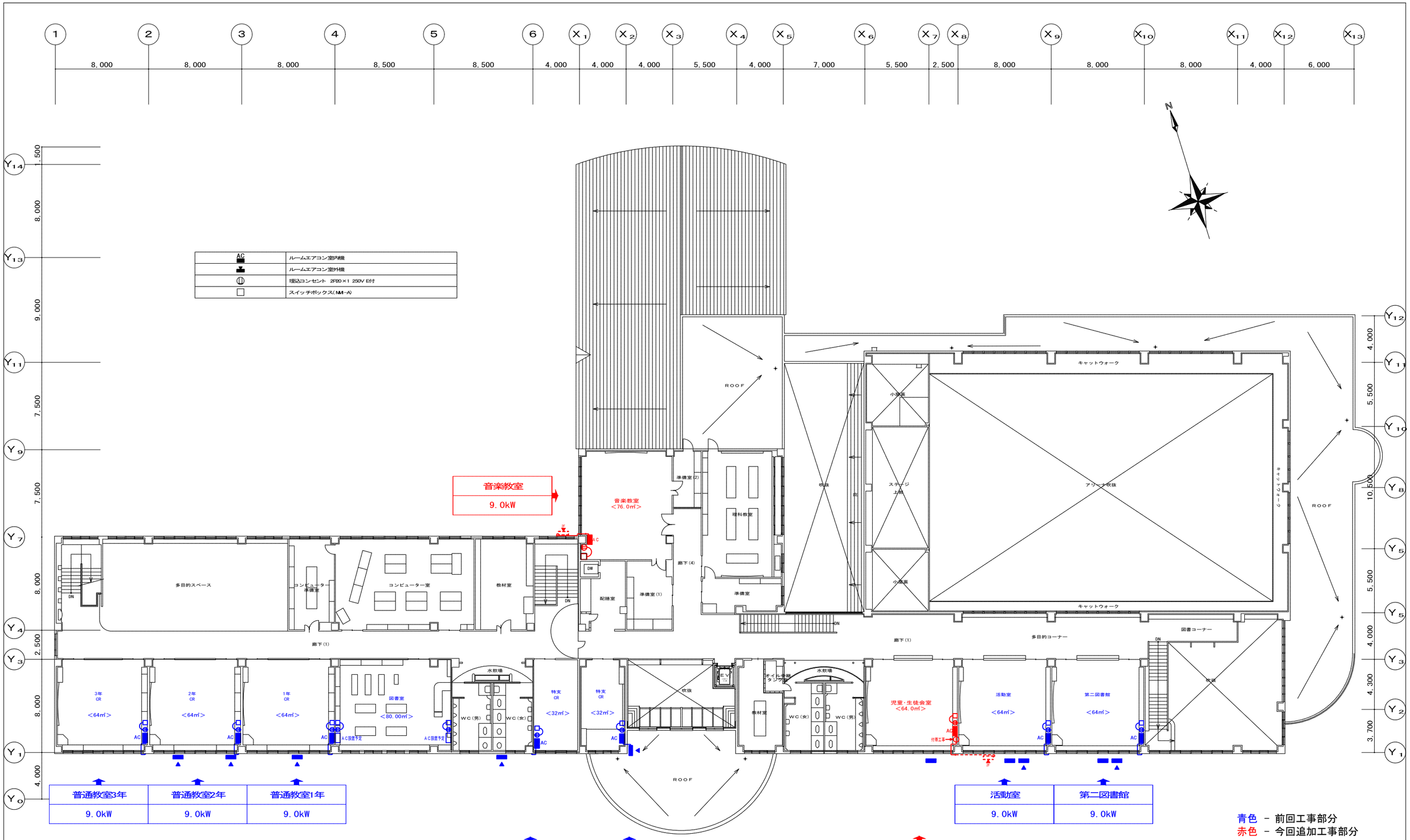
名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［呼人小中学校］	図面名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月 2026年7月	設計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(ｲﾛﾊ)第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士（大臣）登録第151098号
	図面名 機器一覧表 NON SCALE							NO M 05-1



機器配置１階平面図 1/300

呼人小中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）[呼人小中学校]	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(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
		図面名 機器配置１階平面図 SCALE 1/300							NO M 05-2



青色 － 前回工事部分
赤色 － 今回追加工事部分

機器配置２階平面図　1/300

呼人小中学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）［呼人小中学校］	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(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 1/300							NO M 05-3

理科教室
9.0kW

普通教室3年	普通教室2年	普通教室1年
9.0kW	9.0kW	9.0kW

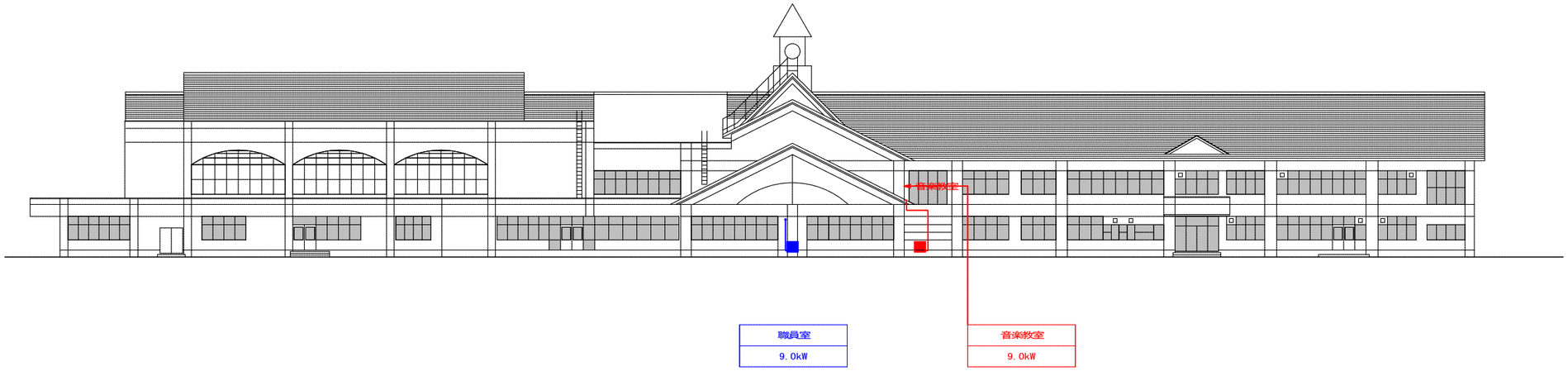
特支2-1	特支2-2
6.3kW	6.3kW

活動室
6.3kW

児童・生徒会室	活動室	第二図書館
9.0kW	9.0kW	9.0kW

普通教室4・6年	特支1-1	普通教室1・3年
9.0kW	9.0kW	9.0kW

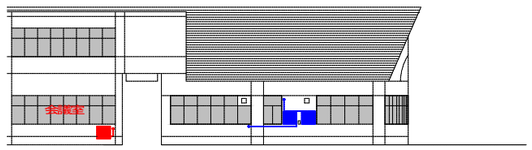
南側立面図



職員室
9.0kW

音楽教室
9.0kW

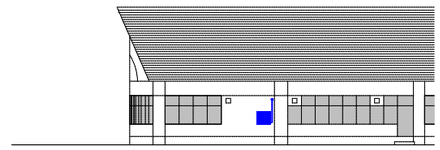
北側立面図



会議教室
6.3kW

校長室	職員室
6.3kW	9.0kW ×3

東側立面図



職員室
9.0kW

西側立面図

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

呼人小中学校

名　称	小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）[呼人小中学校]

図面名	
図面名	機器配置立面図　SCALE 1/400

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 05-4

■ 配管用既設棚板穴開け(90φ程度)

呼人小中学校	
理科教室　計1ヶ所 	児童･生徒会室　計2ヶ所

呼人小中学校

名　称　小中学校特別教室冷房設備設置機械設備工事（２工区）[呼人小中学校]	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　05-5