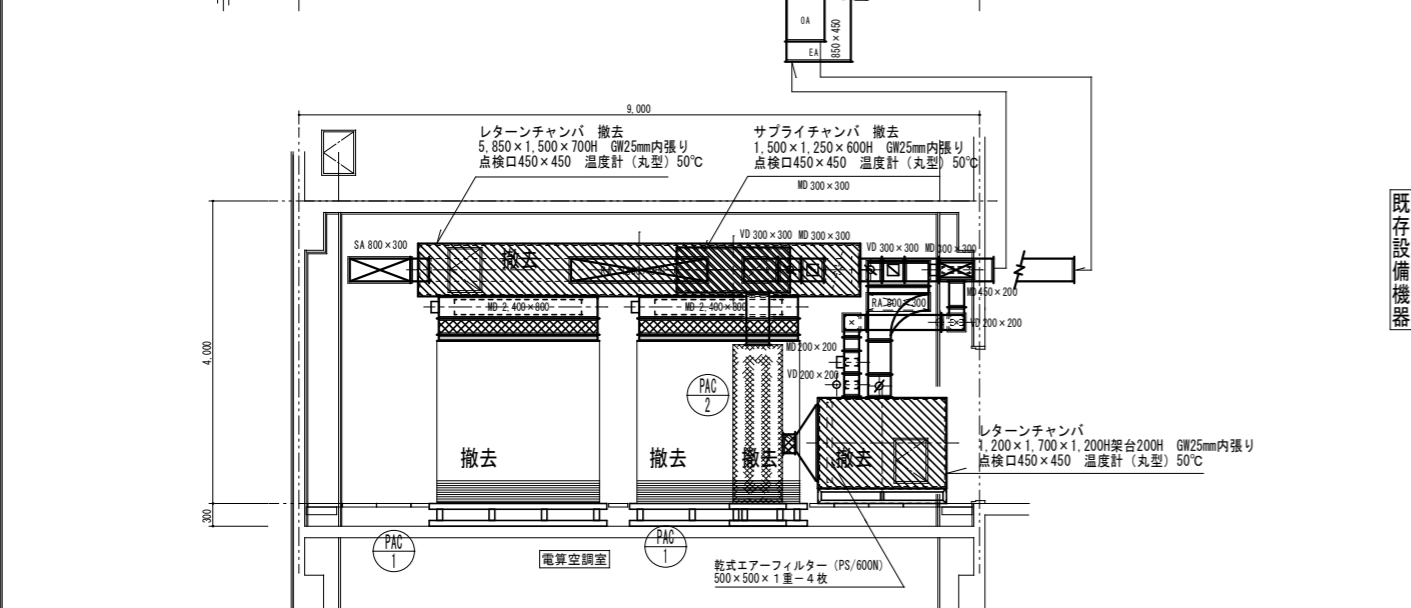
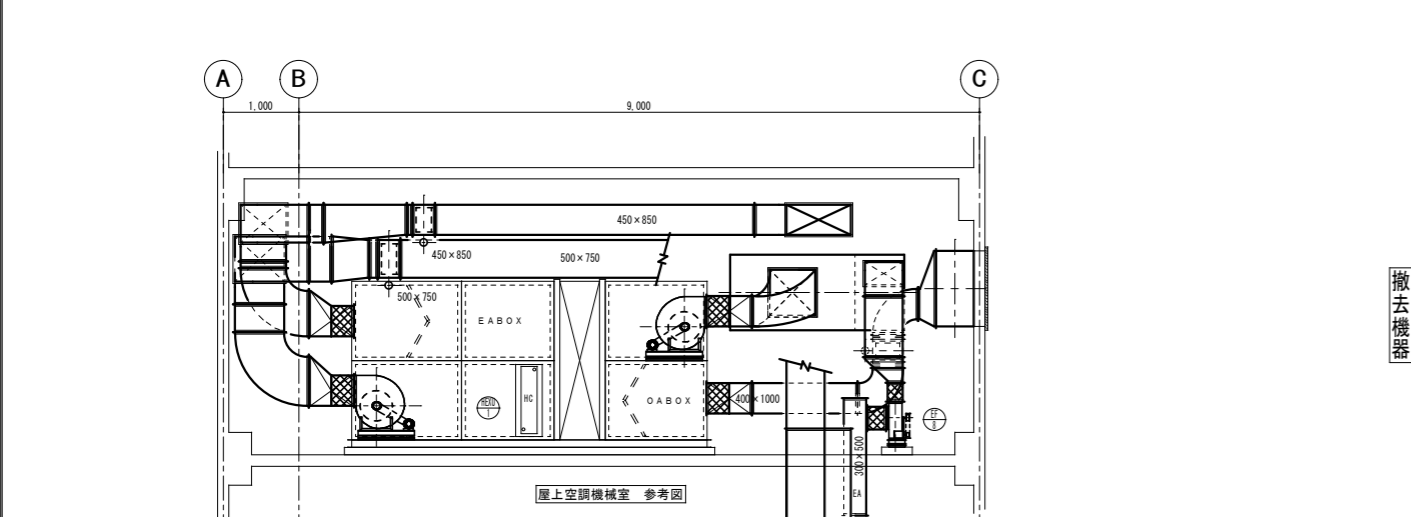


機 器 表

※ 機器は全て新設

号 記	名 称	参 考 仕 様	1階	2階	合計	参 考 電 源			考 参 型 式	備 考
						φ	V	KW		
A C－1	パッケージエアコン	空冷式ヒートポンプエアコン 寒冷地仕様 冷媒：R32 9.52φ－15.88φ		1	1	3	200	3.13	PUZ-HRMP140KH4	2階 企画調査室
		4方向カセット型 同時ツイン 冷房能力 12.5kw (4.5～14.0) 暖房能力14.0KW (3.6～18.2)							PL-ZRP71HA3×2	
		(室外機付属品)・銅板製防雪フード(標準/耐塩)(室内機付属品)リモコン共								
		内外接続線 3本 VVFケーブル φ2.0mm共								
		屋内機 950×950×258H 質量 20+4.5Kg 屋外機1050×1338H×330+25D 質量 113kg								
								W		
F C－1	ファンコンベクター	天吊露出型 1805L×571D×248H 水量15.2L/min 81W3 (10.6kW) 風量調整SW共 (露出配線 電気工事)	1		1	1	100	128	D S－8 1 W3	1階 書庫 (兼) 遠隔研修室②
F C－2	ファンコンベクター	天吊露出型 1427L×571D×248H 水量10.9L/min×2 61W3 (7.6KW) 風量調整SW共 (露出配線 電気工事)	2		2	1	100	89	D S－6 1 W3	1階 書庫 (兼) 遠隔研修室①
								W		
E F－1	天井換気扇	100φ×200m3/H 50Pa 254×254×200H グリル330□ 風量調整SW共 P-04SWLB5 VC100φ深型 SUS			1	1	100	19.5	VD-15ZVC7	1階 薬品庫
E F－2	天井換気扇	150φ×450m3/H 60Pa 307×307×243H グリル380□ 風量調整SW共 P-04SWL2 VC150φ深型 SUS			1	1	100	38	VD-20ZV6	2階 ラボ (兼) 書庫

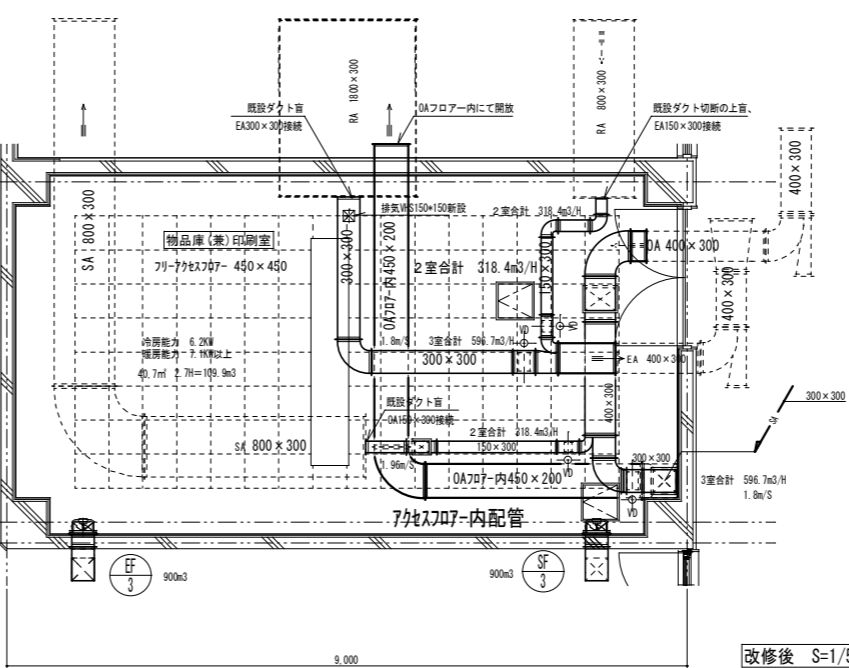
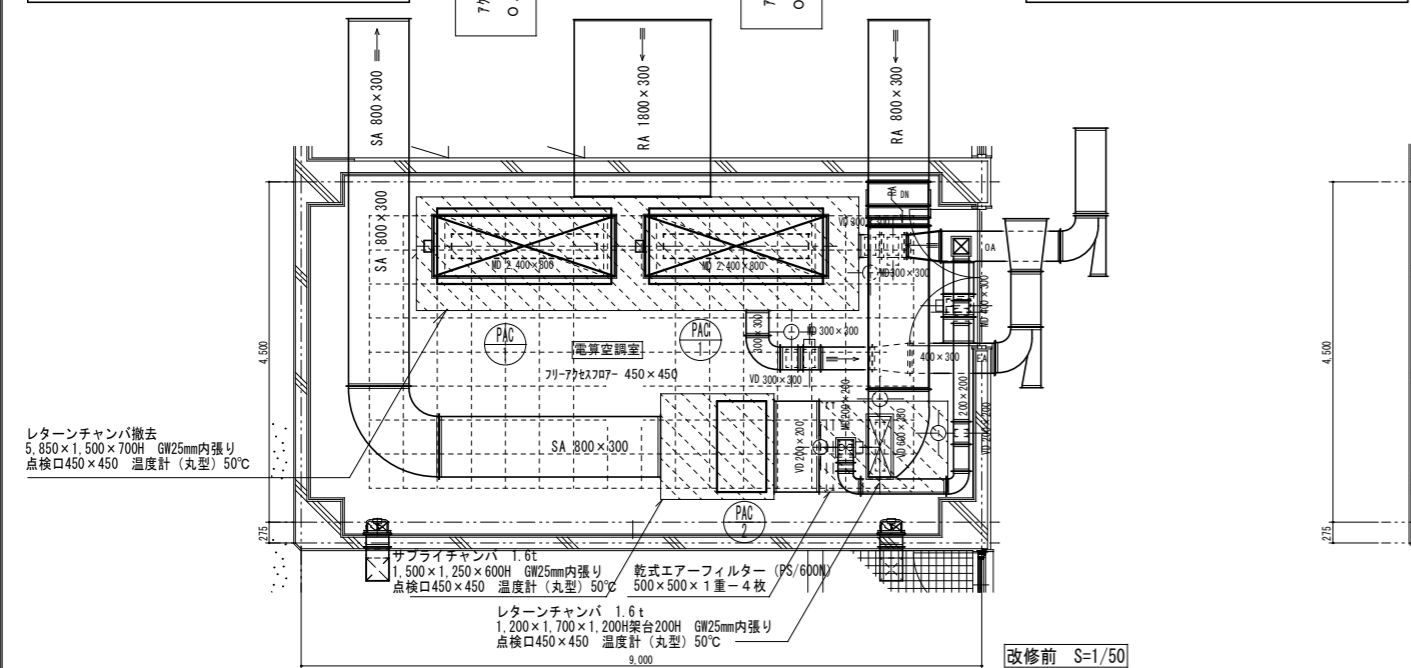
計画通知書に記載された設計者の記名及び押印		口産名	建築面積		延面積	共通図 整理番号		整理番号	設計事務所名		有限会社 アーキシップ・アソシエイツ 一級建築士事務所 北海道知事 (石) 登録第 3 4 5 7 号 管理建築士 1級建築士 第181565号 久保田 知明		設計図名称	機器・衛生器具表	A1 1:100	工事名	北海道立教育研究所情報処理教育棟改修工事	
代表となる設計者氏名・印	その他の設計者氏名・印 欄			法適合確認用押印欄		所在地	構造	調整年月日 令和 年 月 日	枚ノ内 号		管理	主任	主任	担当	図名	縮尺	A3 1:200	北海道教育庁総務政策局施設課
	意匠設計者氏名・印	構造設計者氏名・印	設備設計者氏名・印	構造設計一級建築士氏名・印 (構造設計一級建築士)		設備設計一級建築士氏名・印 (設備設計一級建築士)			建築番号									
	◎ (意匠図)	◎ (構造図)	◎ (電気図)	◎ (機械図)	◎	◎												



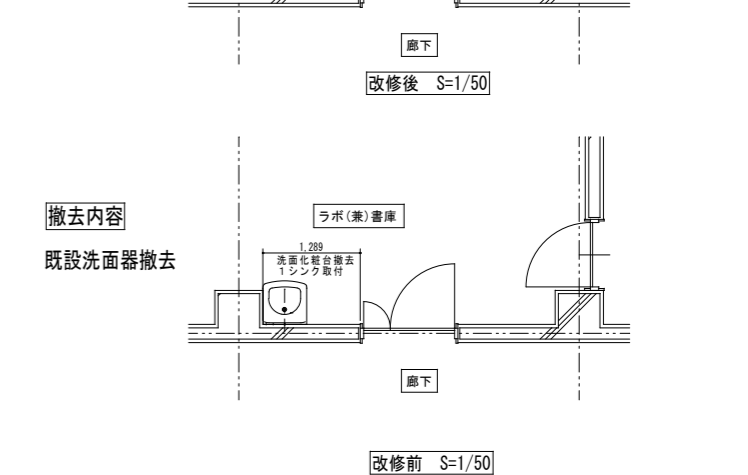
撤去内容

既存PAC-1・2の撤去（OS式防振基礎共）
屋上屋外機共
及び斜線部分ファンパー及びダクトの撤去を行う

改修内容
 屋上空調機と接続されるダクトの復旧(実線)
 物品庫(兼)印刷室に
 換気用のVHS150×150を設置する。



改修内容
 流し台移設
 給水・湯・排水再接続
 オートクレープ移設
 排水管新設（高温）
 洗面器排水白鉄管接続

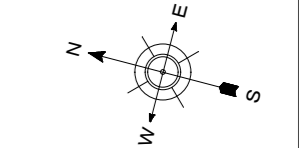




機 器 表																			
号 記	名 称	仕 様		機 種		数 量	電 源			考 参 型 式	備 考								
							φ	V	KW										
PAC-1	パナソニック空調機 (電算空調室)	電算室用床出形 空冷1台1式 室内ユニット 冷房能力32,000Kcal/H 圧縮機5.5KW×2台 送風量13,200m3/H ファンタ-3.7KW				2	3	200	40.56	GAT-150B-D	三菱電機								
		電気タ-3.6KW×6段 加温器(水加温) 電-パ-104KW 室外ユニット 送風量10,200m3/H ファンタ-3.0.36KW×2台								DA-4715GTD									
		冷媒容量制御 ホットガスバypass式 電磁弁 冷媒配管内(30m) ガス封入																	
		室内機 2.291H×2.312H×1.182D 製品重量 965+ (電気タ- 14kg×6段) ≈80K =1,045Kg																	
		屋外機 876H×985H×985D 製品重量 100kg+77kg×2台 (L-65×65×6) 5.91Kg/m×18.1m×1.1=117Kg =217Kg				4				PVT-8A									
		室内機05式防振装置(ダクト接続タイプ) 2.291H×350H×1.182D 製品重量 ≈150Kg				2				防振基礎(05式 0A型)									
PAC-2	パナソニック空調機 (電算空調室)	床置ダクト接続形 空冷1台1式 室内ユニット 冷房能力23,000Kcal/H 圧縮機2.5KW×1台 送風量5,400m3/H ファンタ-2.2KW				1	3	200	19.06	PUK-P250AW-A	三菱電機								
		電気タ-10KW(3+3+4)3段 加温器(水加温) 電-パ-104KW 室外ユニット 送風量13,200m3/H ファンタ-3.0.36KW								DA-4310GAT									
		冷媒容量制御 ホットガスバypass式 電磁弁 冷媒配管内(30m) ガス封入																	
		室内機 1.200H×500D×1.65D (+100) 製品重量 147Kg																	
		屋外機 851H×785H×785D 製品重量 75Kg+77kg×2台 (L-65×65×6) 5.91Kg/m×15.8m×1.1=103Kg =178Kg				1				PVT-5A									
		室内機05式防振装置(標準タイプ) 1200H×350H×500D 製品重量 ≈100kg				1				防振基礎(05式 0A型)									
HEXU-1	全熱交換器ユニット (屋上空調機械室)	処理風量 9,785m3/H 効率80%以上×0.1KW 給気用送風機#2 1/2 9,785m3×22mmAq×3.7KW 排気用送風機#2 1/2 9,785m3×18mmAq×3.7KW				1	3	200	7.4	EVU-FP2150	旭パナソニック空調機								
		冷水コイル 冷房能力 71,000Kcal/H (入7℃ 温度差5℃) 暖房能力 165,000Kcal/H (入60℃ 温度差5℃)																	
		17-71kg フィルド/フィード 500×500 -24枚 (予備12枚)																	
WH-1	温水暖房機 受水槽/体給水装置	暖房能力400,000Kcal/H 2回路 暖房・給湯 (ボイラー室)				1	3	200	0.75	旭タクマ 更新済み									
		受水槽/体給水装置 1受水槽 1000L? "																	
WP-1	冷水循環ポンプ	1層系統	ライン型 32A×100L/min×10m 汽水分離機APVサイレンサー-SB型	32LP 10m-120L/min	"	1	1	100	0.4	32LPD5.4	エバラ製作所								
WP-2	冷水循環ポンプ	2層系統	ライン型 40A×190L/min×9m 汽水分離機APVサイレンサー-SB型	40LP 10m-250L/min 3φ200V 75kW	"	1	1	100	0.75	40LPD5.75	エバラ製作所								
WP-3	冷水循環ポンプ	外調機系統	ライン型 50A×240L/min×8m 汽水分離機APVサイレンサー-SB型	"	"	1	1	100	0.75	50LPD5.75	エバラ製作所								
HP-1	温水循環ポンプ	直戻系統	ライン型 32A×95L/min×8m 汽水分離機APVサイレンサー-SB型	"	"	1	1	100	0.254	32LPD5.25	エバラ製作所								
HP-2	温水循環ポンプ	1次側ポンプ循環	ライン型 65A×430L/min×9m 汽水分離機APVサイレンサー-SU型	"	"	1	1	100	1.5	65LPD5.15	エバラ製作所								
SF-1	給気用圧力換気扇	400φ 2.00m3 / H × 3mmAq	(ボイラー室)	"	"	1	3	200	0.1	YF-40CTE	三菱電機								
SF-2	"	250φ 400m3 / H × 3mmAq	(電気室)	"	"	1	3	200	0.025	YF-25ATB	三菱電機								
SF-3	"	300φ 900m3 / H × 3mmAq	(電算空調室)	"	"	1	3	200	0.05	YF-30BTB	三菱電機								
SF-4	給気用軸流送風機	200φ 200m3 / H × 3mmAq	(保管庫)	"	"	1	1	100	0.061	V-202W	三菱電機								
EF-1	排気用圧力換気扇	300φ 1,250m3 / H × 3mmAq	(ボイラー室)	"	"	1	1	100	0.05	PF-30BTB	三菱電機								
EF-2	"	250φ 400m3 / H × 3mmAq	(電気室)	"	"	1	1	100	0.05	PF-25ATB	三菱電機								
EF-3	"	300φ 900m3 / H × 3mmAq	(電算空調室)	"	"	1	1	100	0.05	PF-30BTB	三菱電機								
EF-4	"	250φ 500m3 / H × 3mmAq	(焼却炉室)	"	"	1	1	100	0.05	PF-25ASB	三菱電機								
EF-5	天井埋込換気扇	100m3 / H × 3mmAq	(保守員室)	"	"	1	1	100	0.05	PF-25ASB	三菱電機								
EF-6	"	250φ 500m3 / H × 3mmAq	(副所長室)	"	"	1	1	100	0.05	PF-25ASB	三菱電機								
EF-7	"	250φ 500m3 / H × 3mmAq	(印刷室)	"	"	1	1	100	0.05	PF-25ASB	三菱電機								
EF-8	便所排気用送風機	片吸込形 ミニシロコフファン 2,600m3 / H × 9mmAq	(屋上空調機械室)	"	"	1	3	200	0.75	BG-31FB	三菱電機								
EF-9	天井埋込換気扇	648m3 / H × 5mmAq	(数値制御室)	"	"	1	1	100	0.145	V-232D2	三菱電機								
EH-1	壁掛型電気ヒーター	暖房能力 1,360Kcal/H 以上 温度調節弁	(数値制御室)	"	"	1	1	200	1.7	DF-170P	日本シース								
OST-1	オイルサピスタック	100L		"	"	1													
OT-1	地下式オイルタンク	地下埋設型 5,000L		"	"	1													
OT-1	油温指示計	屋内・屋外指示計 プザー付 (WH-5型)		"	"	1	1	100	-	WH-5	工技研究所								
SI-1	排煙濃度計	検光器・受光器・指示計共 ファン付 160VA (SM-31)		"	"	1	1	100	-	SM-21	株式会社								
HS-1	加温器	水加温 有効加温量 70kg/H		"	"	1	1	200	0.07	DM-70	山崎ハネウエル								
CWH-1	温水ヘッダー(往)	200A×1890L 床置管台共		"	"	1													
CWH-2	温水ヘッダー(還)	200A×2050L 床置管台共		"	"	1													
ET-1	膨張タンク	150L 500×500×700H 壁ブラケット共		"	"	1													
OQP-1	オイルギヤーポンプ	20A×10L/min×3.0kg/cm2		"	"	1													
SD-1	煙 導	R 6.0 t 350φ R 6.0 t 480φ×123? 排煙濃度計取付口 燃塵検査口付		"	"	1													

HEXU-1 能力確認	暖房能力 165,000kcal/H (入60℃ 温度差5℃)	処理風量 9,785m ³ /H 効率80%以上×0.1KW	給気送風機#2 1/2 9,785m ³ /H
	165,000kcal/H÷9,785m ³ /H÷0.29(比熱) = ΔT=58.1℃	外気温-20℃の時	38.1℃吹き出し温度
冷房能力	対象熱源機器無		

[illegible]

Figure 1: Sectional view of the building structure. The diagram shows a cross-section of a building with four floors: Roof (R.F.L.), 2nd Floor (2.F.L.), 1st Floor (1.F.L.), and Ground Level (G.L.). The total height from G.L. to the top of the roof is 12,000 mm. The height from G.L. to the 1st floor is 4,000 mm. The height from 1st floor to 2nd floor is 4,000 mm. The height from 2nd floor to the roof is 4,000 mm. The roof structure includes a 3,500 mm high section and a 1,000 mm high section. The 2nd floor has a height of 2,700 mm. The 1st floor has a height of 2,700 mm. The ground level has a height of 800 mm. The building is labeled 'ビル' (Building) and '77-777777-7 450 x 450'.



B B	黒板
N B	掲示板
W D	ホワイトボード
	床下配管ビッド ※表示無き部分には床スラブ下に配管スペース有り
	床下点検口 600×600(アルミ製)

撤去内容 電算空調室
 既存PAC-1・2の撤去（0S式防振基礎共）
 屋上屋外機共
 及び斜線部分ファン・及びダクトの撤去を行う
 CP-1（計装盤）の撤去も行う

計画通知書に記載された設計者の記名及び押印										口座名	建築積	延面積	共通図整理番号	整理番号	設計事務所	有限会社 アーキシップ・アソシエイツ 一級建築士事務所 北海道知事（石）登録第3457号 管理建築士 1級建築士 第181565号 久保田 知明	設計図書名称	1階平面図	A1 1:100	工事名	北海道立教育研究所情報処理教育棟改修工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
計画通知用押印欄										法適合確認押印欄					所在地	索引番号	図面番号	M-03	校ノ内号	管理	主任	主任	担当	技術者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
その他の設計者氏名・印欄										構造設計一級建築士氏名・印					設備設計一級建築士氏名・印					調整年月日	令和	年	月	日	年 校ノ内号	年 校ノ内号	調整者職氏名	調整者職氏名	技術者	技術者	技術者	担当者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
代表となる設計者氏名・印										意匠設計者氏名・印					構造設計者氏名・印					設備設計者氏名・印					(構造設計一級建築士)					(設備設計一級建築士)					調整者職氏名	調整者職氏名	技術者	技術者	技術者	担当者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
										(意匠図)					(構造図)					(電気図)					(機械図)					(構造設計一級建築士)					(設備設計一級建築士)					調整者職氏名	調整者職氏名	技術者	技術者	技術者	担当者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
										◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎					◎				

2階 必要流量271.6L

2階 給気量 5820m3/H+α

2階 排気量 5760m3/H

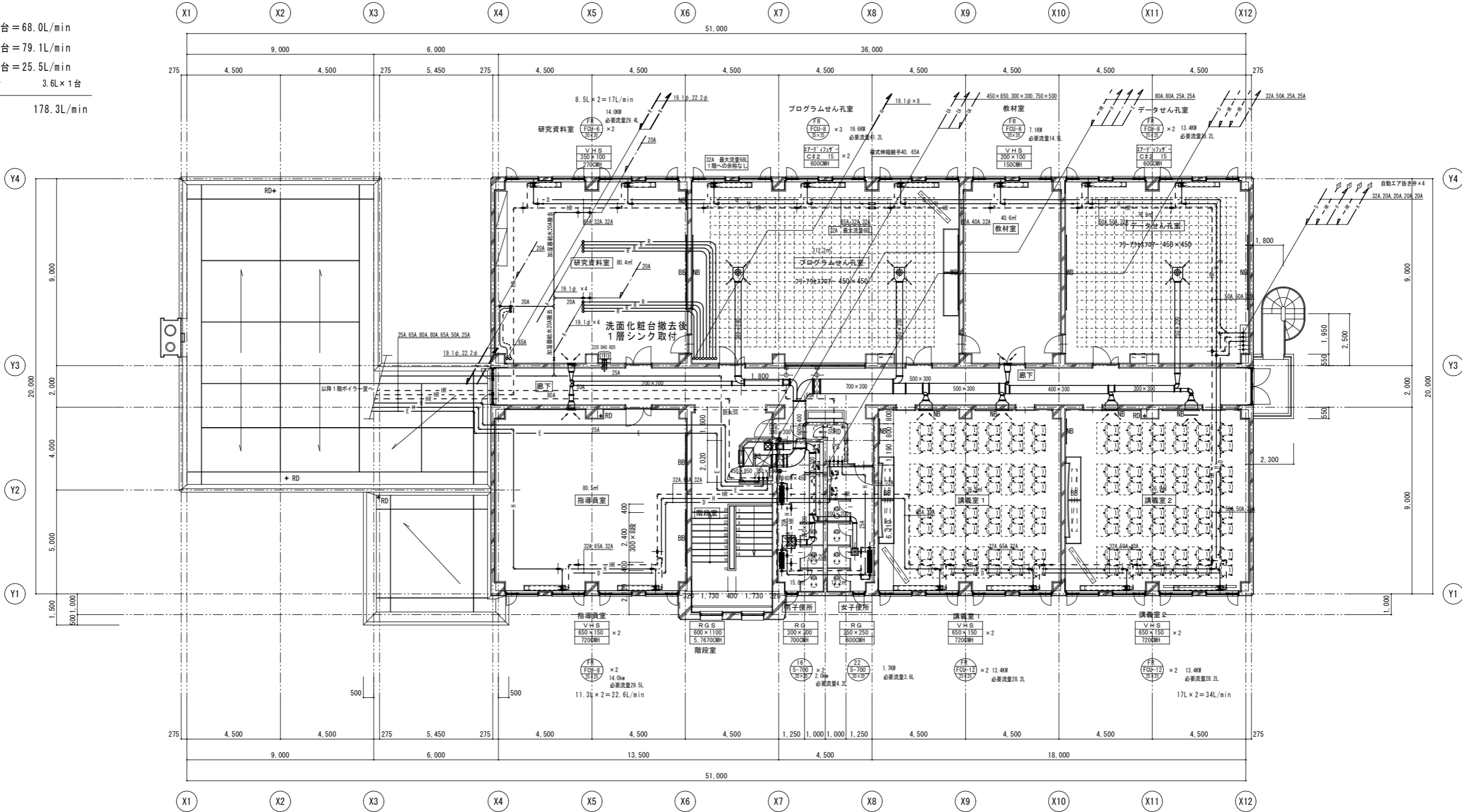
FCU-12 17.0L×4台=68.0L/min

FCU-8 11.3L×7台=79.1L/min

FCU-6 8.5L×3台=25.5L/min

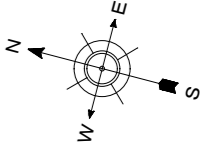
五細柱 2.1L×2台 3.6L×1台

合計必要流量 178.3L/min



B B	黒板
N B	掲示板
W D	ホワイトボード

既存配管確認図面
撤去等は無



1階平面図 S=1:100

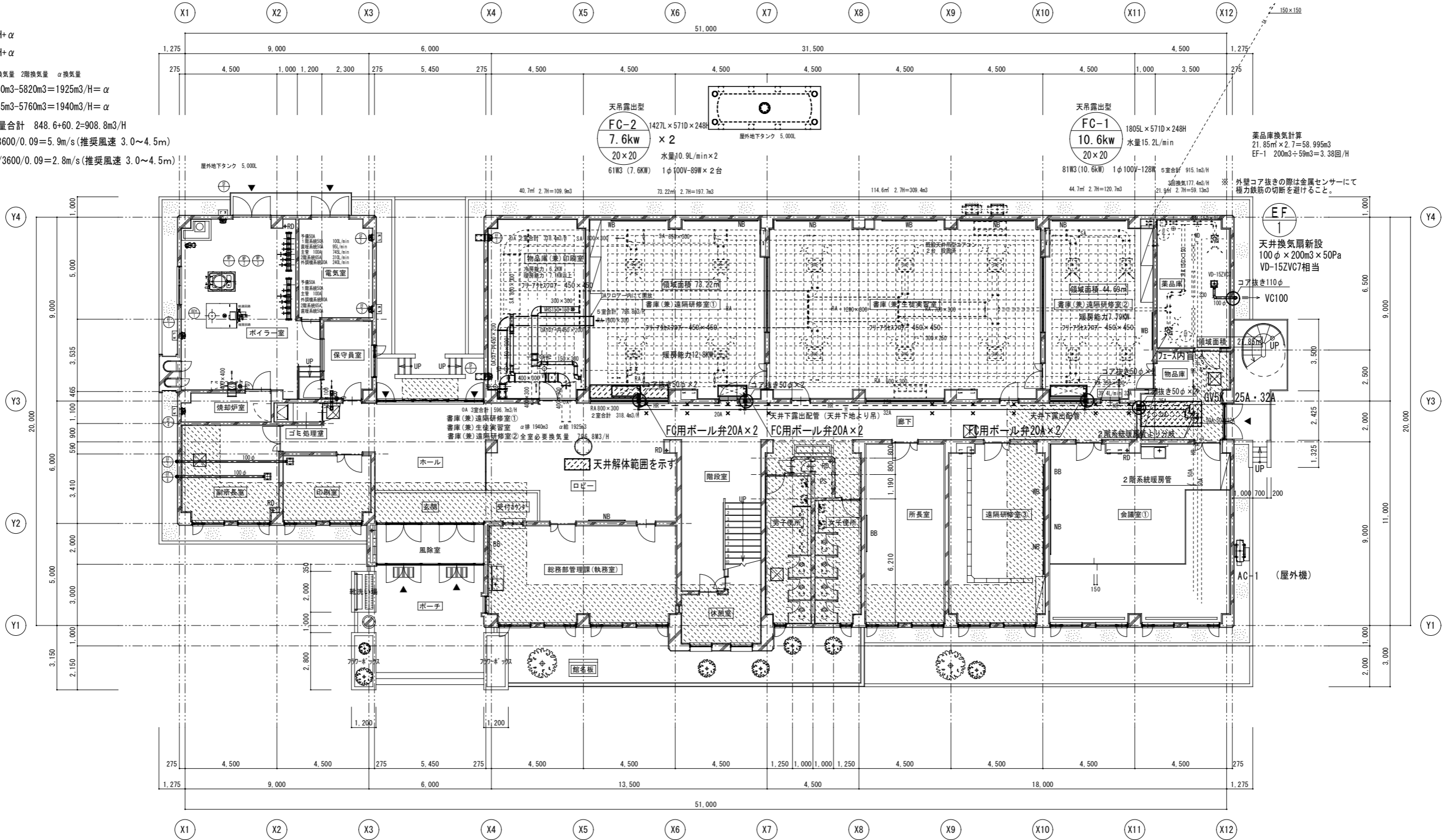
計画通知書に記載された設計者の記名及び押印										口座名		建築面積		延面積		共通図 整理番号		整理番号		設計事務所名		2階平面図		A1 1:100		工事名		北海道立教育研究所情報処理教育棟改修工事	
計画通知用押印欄										所在地		索引番号		図面番号		M-04		枚ノ内 号		有限会社 アーキシップ・アソシエイツ		改修前		A3 1:200		北海道教育庁総務政策局施設課			
その他の設計者氏名・印										構造設計一級建築士氏名・印		調整年月日		令和 年 月 日		年 枚ノ内 号		管理主任		設計者氏名		ダクト暖房配管図							
代表となる設計者氏名・印										構造設計一級建築士氏名・印		調整者職氏名				年 枚ノ内 号		主任		(意匠図)		技術者							
										(電気図)								主任		(構造図)		技術者							
										(機械図)								担当		(設備設計一級建築士)		担当者							

計画通知書に記載された設計者の記名及び押印										口産名	建築面積	延面積	共通図 整理番号	整理番号	設計事務所名	設計図名	縮尺 A1 1:100 工事名 北海道立教育研究所情報処理教育棟改修工事
計画通知用押印欄										所在地	図面番号	M-05					
代表となる設計者氏名・印	その他の設計者氏名・印 欄			構造設計一級建築士氏名・印		設備設計一級建築士氏名・印		構造	調整年月日	令和 年 月 日	校ノ内号		管理 主任 主任 担当 技術者 技術者 技術者 担当者				
	意匠設計者氏名・印			構造設計者氏名・印		設備設計者氏名・印		調整者職氏名	年 校ノ内号	年 校ノ内号							
	①(意匠図) ②(構造図) ③(電気図) ④(機械図)			①(構造設計一級建築士) ②(設備設計一級建築士)		建築番号	年 校ノ内号	年 校ノ内号									
計画通知書に記載された設計者の記名及び押印										口産名	建築面積	延面積	共通図 整理番号	整理番号	設計事務所名	設計図名	A3 1:200 ダクト暖房配管図
計画通知用押印欄										所在地	図面番号	M-05	校ノ内号		管理 主任 主任 担当 技術者 技術者 技術者 担当者	縮尺 A3 1:200 北海道教育庁総務政策局施設課	
代表となる設計者氏名・印	その他の設計者氏名・印 欄			構造設計一級建築士氏名・印		設備設計一級建築士氏名・印		構造	調整年月日	令和 年 月 日	校ノ内号		管理 主任 主任 担当 技術者 技術者 技術者 担当者				
	意匠設計者氏名・印			構造設計者氏名・印		設備設計者氏名・印		調整者職氏名	年 校ノ内号	年 校ノ内号							
	①(意匠図) ②(構造図) ③(電気図) ④(機械図)			①(構造設計一級建築士) ②(設備設計一級建築士)		建築番号	年 校ノ内号	年 校ノ内号									

1階 必要流量37L
1階 給気量 2040m3/H+α
1階 排気量 2085m3/H+α

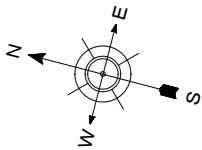
HEXU-2 1階換気量 2階換気量 α換気量
α給気量=9785m3-2040m3-5820m3=1925m3/H=α
α排気量=9785m3-2085m3-5760m3=1940m3/H=α

7リ-7ヶセ707-室 換気量合計 848.6+60.2=908.8m3/H
空調ダクト 1940m3/3600/0.09=5.9m/s(推奨風速 3.0~4.5m)
空調ダクト 908.8m3/3600/0.09=2.8m/s(推奨風速 3.0~4.5m)



B B	黒板
N B	掲示板
W D	ホワイトボード
	床下配管ビット ※表示無き部分には床スラブ下に配管スペース有り
	床下点検口 600×600(アルミ製)

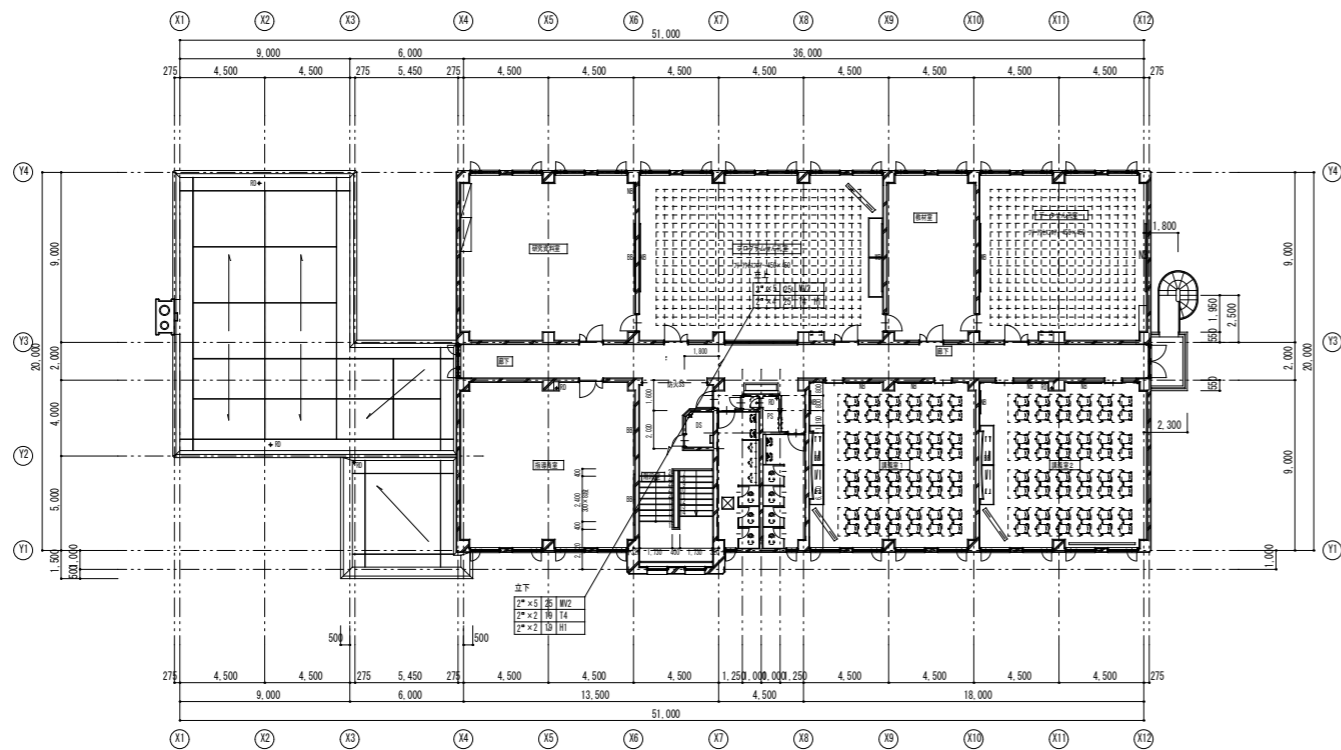
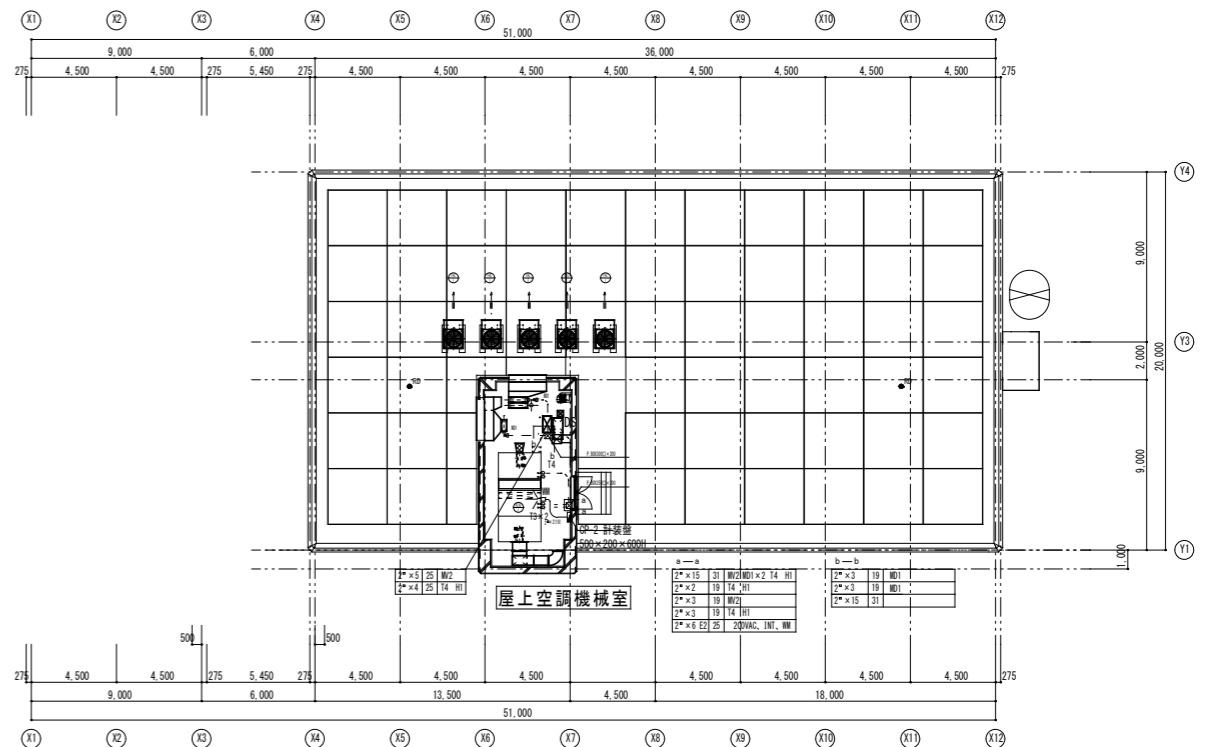
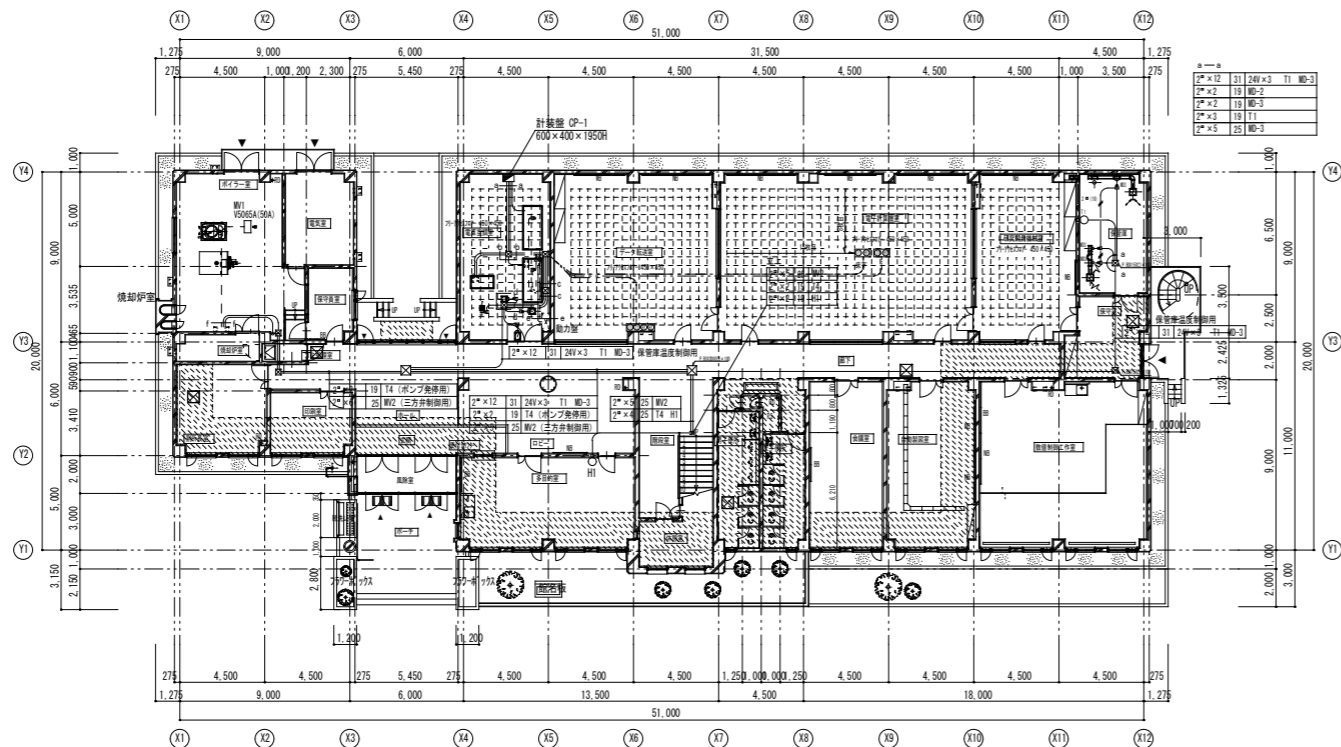
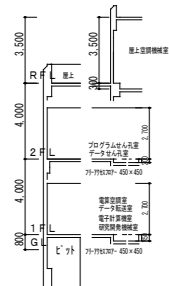
改修内容
薬品庫に天井換気扇を新設する
※物品庫(兼)印刷室 の換気ダクト実線部分は復旧を行い、換気の維持を図る
物品庫(兼)印刷室に換気用のVHS150×150を設置する。



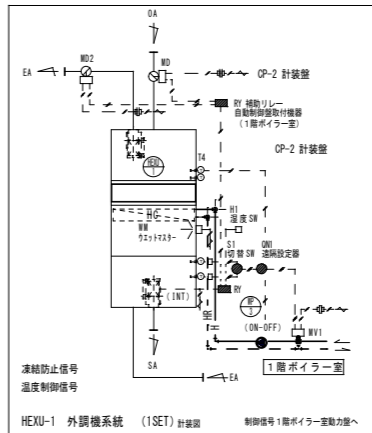
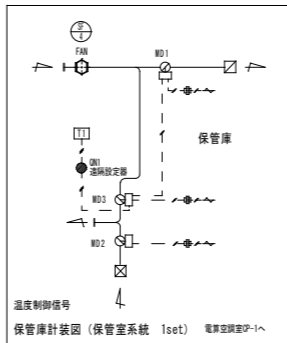
1階平面図 S=1:100

計画通知書に記載された設計者の記名及び押印										口座名		建築		延面積		共通図 整理番号		整理		設計		1階平面図		A1		工事名		
計画通知用押印欄										所在地		索引		図面				番号		事務所		縮尺		1:100		北海道立教育研究所情報処理教育棟改修工事		
代表となる設計者氏名・印	その他の設計者氏名・印欄									構造設計一級建築士氏名・印		設備設計一級建築士氏名・印		M-06						枚ノ内 号		管理		A3		北海道教育庁総務政策局施設課		
	意匠設計者氏名・印		構造設計者氏名・印		設備設計者氏名・印		(構造設計一級建築士)		(設備設計一級建築士)		調整		令和 年 月 日				年 月		年 枚ノ内 号		主任		1:200					
	(意匠図)		(構造図)		(電気図)						調整者						年 枚ノ内 号		年 枚ノ内 号		技術者							

a	※ a		
※ x12	※	※ x4	
※ x12	※	※ x4	
※ x12	※	※ x3	11 10-3
※ x3 15.5	※ x2	※	10-1 電源 凡
※ x10	※	※	電計計2 x12 H1 x2
※ x9	※	※	1-7 伝送距離 12 H1 x2
※ x17	※	※	
※ x9 2.5	※	※	10-2 電圧計 1.3 x3 x4.000
※ x16	※	※	10-2
※ x17	※	※	10-2
b	b	10-1 1.1 制御	搬入により内容省略
c	c	10-1 3.4 14 制御	
d	d	10-3 24V x3 11 制御	
e	e	※	※
f	f	※	※
f-1	f-1	※	※
※ x5	※	※	10-1 送受信装置
※ x2	※	※	10-1 4線伝送禁止ポンプ(巻揚)

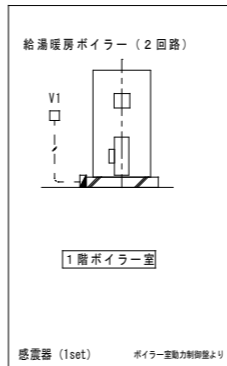


※計装調査参考図

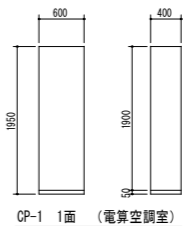


記号	名 称	数量	参 考 型 番
T1	室内形サーモスタット	4	T9065A
T2	”	1	T6065A
T3	挿入形サーモスタット	2	T991A W/A341AJ×2
T4	”	3	T675A W/A341A
H1	室内形ヒューミディスタット	5	T615A
S1	切替スイッチ	1	
QN1	遠隔設定器	5	QN406B
Q1	補助スイッチ	2	Q631B
M1	モジュロールモーター	1	M904E W/AT72-J1
MV1	モジュロールモーター 「バルブリンケージ」 「三方弁」	1	M904E W/AT72-J1 Q455C V5065A
MD1	モジュロールモーター 「ダンパーリンケージ」	8	M604C W/AT72-J1 Q605A
MD2	モジュロールモーター 「ダンパーリンケージ」	1	M904E W/AT72-J1 Q605A
MD3	モジュロールモーター 「ダンパーリンケージ」	2	M904E (D) W/AT72-J1 Q605A
RY	補助リレー		
V1	感 震 器	1	V725

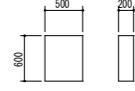
三方弁口径表					山武ハヤシ	
系 統	流体	流量 L/min	Δ P	CV	口 径	形 式
外調機	温水	240 L/min	3.0m	30.7	50A	V5065A



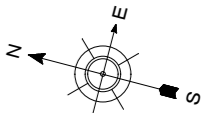
PAC-1・2系統
撤去により省略



CP-1 1面 (電算空調室)



CP-2 1面（屋上空調機械室）



1 階平面図 S=1:100

[illegible]