

工事名称：新型コロナウイルス感染症対策事業  
 (図書館空調機改修工事)  
 工事場所：上三川町大字上三川 5040

図面番号	図面名称	縮尺 A1	縮尺 A3
01/22	表紙・図面リスト	N.S	N.S
02/22	機械設備 特記仕様書(その1)	N.S	N.S
03/22	機械設備 特記仕様書(その2)	N.S	N.S
04/22	機械設備 解体特記仕様書	N.S	N.S
05/22	案内図・配置図	1/200	1/400
06/22	空調設備 凡例・機器表	N.S	N.S
07/22	空調設備 1階平面図	1/100	1/200
08/22	空調設備 2階平面図	1/100	1/200
09/22	空調設備 2階平面詳細図	1/50	1/100
10/22	自動制御設備 計装図	N.S	N.S
11/22	自動制御設備 1階平面図	1/100	1/200
12/22	自動制御設備 2階平面図	1/100	1/200
13/22	空調設備 撤去機器表	N.S	N.S
14/22	空調設備 1階撤去平面図	1/100	1/200
15/22	空調設備 2階撤去平面図	1/100	1/200
16/22	空調設備 2階撤去平面詳細図	1/50	1/100
17/22	自動制御設備 撤去計装図	N.S	N.S
18/22	自動制御設備 1階撤去平面図	1/100	1/200
19/22	自動制御設備 2階撤去平面図	1/100	1/200
20/22	1・2階平面図	1/100	1/200
21/22	電気設備 1・2階平面図	1/100	1/200
22/22	仮設計画図(参考)	1/100	1/200

記 事	2021.07.10作成	株式会社 池澤設計	一級建築士事務所 一級建築士 栃木県宇都宮市北若松原2丁目11番19号 (龍沼事務所) 鹿沼市上永野217-1	栃木県知事登録 建設大臣登録 TEL 028(655)3723 TEL 028(64)0252	管理技術者 池澤 達夫	換図	作図	月 日 2021.07.21	工事名称 新型コロナウイルス感染症対策事業 (図書館空調機改修工事)	図面番号 01/22
								縮 尺 A1 N.S A3 N.S	図面名 表紙・図面リスト	



記 事	2021.07.10作成	住戸内のハイシャット内	戸口表示	●機材の品質・性能基準	○( )	株式会社 池澤設計	一級建築士事務所	栃木県知事登録 (A へ) 1864 号	管理技術者	検図	作図	年 月 日	工事名称	図面番号
		会社	一級建築士	建設大臣登録	165937 号	池澤 設計	池澤 設計	TEL 028(655)3723	縮 尺	図面名	機械設備 特記仕様書(その2)	2021.7.21	新型コロナウイルス感染症対策事業 (図書館空調機改修工事)	03/22

## 撤去（又は解体）に伴う記載凡例

### 共通仕様

前面及び解体特記仕様書に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官営施設部の建築物解体工事共通仕様書（平成31年版）による。  
なお、上記解体工事共通仕様書に記載されていない事項は、「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）（平成31年版）」による。

### 石綿含有設備資材の処理に伴う記載凡例

#### ※下記工事がある場合、担当者に含有物について必ず確認を行う事（※【※注記上では削除】）

I. 石綿を含有する設備資材の撤去方法  
※ リフタクリーセラミックファイバーの撤去も以下に準ずる。

（1）工事受注者は、施工に先立ち以下の報告を行うこと。

撤去に先立ち、「大気汚染防止法」の他「労働安全衛生法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建築基準法、建設リサイクル法、地方自治体による条例」等に基づき関係機関と協議を行い、監督職員に報告を行う。

（2）各部位の撤去方法は、以下の内容及び撤去手順を参考とし、監督職員に計画書を提出し承認を得ること。

（a）ダクトフランジ部  
ダクトフランジ部の撤去は、原則として切断による方法とする。

・撤去方法

ア) ダクトの切断に先立ち、飛散防止措置としてダクトフランジ外周部分に、飛散抑制剤の塗布又はビニールテープ貼り等を施す。

イ) ダクトの切断は、フランジ部分の両側 約100 mmの箇所において慎重に行う。

ウ) ダクト片側の切断終了後、フランジ内周部分に外周同様に飛散防止措置を施し、もう片側の切断を行う。

（b）たわみ継手フランジ部

たわみ継手フランジ部の撤去は、原則として切断による方法とする。

・撤去方法

ア) ダクト及び機器の切断に先立ち、飛散防止措置としてダクトフランジ外周部分に、飛散抑制剤の塗布又はビニールテープ貼り等を施す。

イ) ダクト及び機器の切断は、フランジ部から 約10mmの箇所において慎重に行う。

ウ) ダクト及び機器の切断終了後、フランジ内周部分に外周同様に飛散防止措置を施す。

（c）配管フランジ部

配管のフランジにおけるガスケット撤去は、原則として切断による方法とする。

・撤去方法

ア) 配管の切断は、フランジ部分にかからない箇所において慎重に行う。

（d）成形保材付き配管の曲線部

成形保材付き配管の曲線部の撤去は、原則として切断による方法とする。

・撤去方法

ア) 配管の切断に先立ち、飛散防止措置として成形保材に飛散抑制剤の塗布を施すとともに、成形保材前後の保材を撤去する。

イ) ビニールシート等で成形保材を包み配管表面でテープ止めし密閉する。

ウ) 配管の切断は、密閉部分の両側 約100mmの箇所において慎重に行う。

II. 石綿を含有する設備資材の処理方法（※撤去費・運搬費・処分費は別途）

※ リフタクリーセラミックファイバーの処理も以下に準ずる。

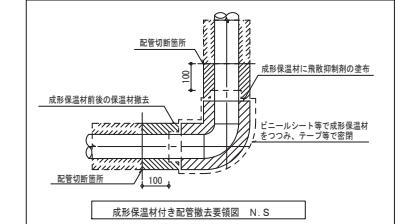
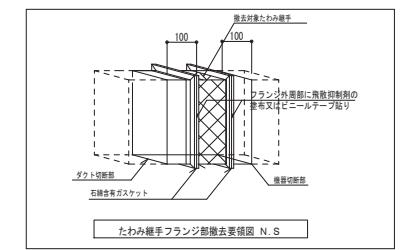
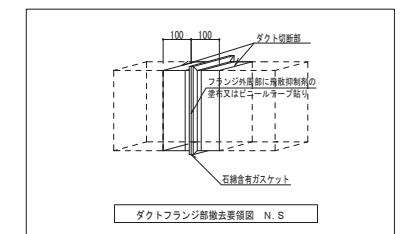
（1）処理方法

ア) 処理に先立ち、関係機関と協議を行い監督職員へ計画書を提出し承認を得る。

（b）石綿含有廃棄物であることを表示すると共に、石綿飛散防止対策として「大気汚染防止法」の他「労働安全衛生法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建築基準法、建設リサイクル法、地方自治体による条例」等に基づき構外搬出適切処理とする。

（c）構外搬出適切処理後、監督職員へ報告書を提出する。

（d）石綿含有設備機器については、相手元及び監督職員と協議の上、適切に処理を行う。



種類	寸法	箇所	備考
ダクトフランジ部	300×600	1	
	300×400	1	
	550×250	2	
	350×300	4	
	300×150	2	
	900×400	2	
	1000×450	2	
	400φ	1	
	300φ	1	
たわみ継手フランジ部	400φ	2	
	300φ	2	
配管フランジ部	-	-	
塔道フランジ部	-	-	リフタクリーセラミックファイバー
吸収式冷温水機内断熱材	-	-	リフタクリーセラミックファイバー
成形保材付き配管	-	-	

※ダクトフランジ部・たわみ継手フランジ部・配管フランジ部・成形保材付き配管の撤去に先立ち、フランジ部・配管1箇所につき2箇所を切断する。

## 冷媒の回収等に伴う記載凡例

冷媒回収方法は、次による。（回収費・処分費は別途）

（1）冷媒の回収にあたっては、「ローラー式の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律（フロン排出抑制法）」に従って行い、監督職員に次の書類を提出する。

ア) 第一種フロン充填充填回収業者の登録通知書（都道府県知事登録）の写し

イ) 事前確認書の写し

ウ) 回収依頼書の写し

エ) 引取証明書・破壊証明書の写し

（2）ルームエアコン等で特定家庭用機器再商品化法（家電リサイクル法）の対象となっているものは、同法に従ってリサイクル（冷媒の回収は原則としてポンプダウンによる。）を行い、監督職員に次の書類を提出する。

ア) 特定家庭用機器廃棄物管理規（家電リサイクル法）の写し

### （撤去、取外・再取付）機器表

※既存再利用（取外・再取付）の機器については、メーカー名、型番を記載する。

バージン 空気調和機 機械	記号	形式	設置形式	送風形式	冷媒能力 (kW)	暖房能力 (kW)	相 V	相 kW	相 V	相 kW	逆風機 (室内)	逆風機 (屋外)	外形寸法 (mm) 約 W×D×H	重量 (約 kg)	冷媒	基準	メーカー名	型番	台数	備考
AC-1	ヒートポンプ形	FRV (D)	ダクト	71.0	80.0	3	200	9.5-13	3	200	5.5			1.7×0.9×2.0	690	R22(約30kg)	防振基準	日立	1	
AC-2	ヒートポンプ形	FRV (D)	ダクト	56.0	63.0	3	200	7.5-7.5	3	200	3.7			1.0×0.94×1.23	185	R22(約25kg)	防振基準	日立	1	
AC-3	ヒートポンプ形	FRV (D)	ダクト	12.5	13.2	3	200	3.75	3	200	0.75			0.8×0.5×1.73	152	R22(約11kg)	防振基準	日立	1	
AC-5	ヒートポンプ形	GR	直吹	7.1	8.0	3	200	1.9	3	200	0.05					R22(約3kg)	防振基準	日立	1	

### 撤去配管・ダクトの記載凡例

（●印を付けたものを適用し、○印のものは適用しない）

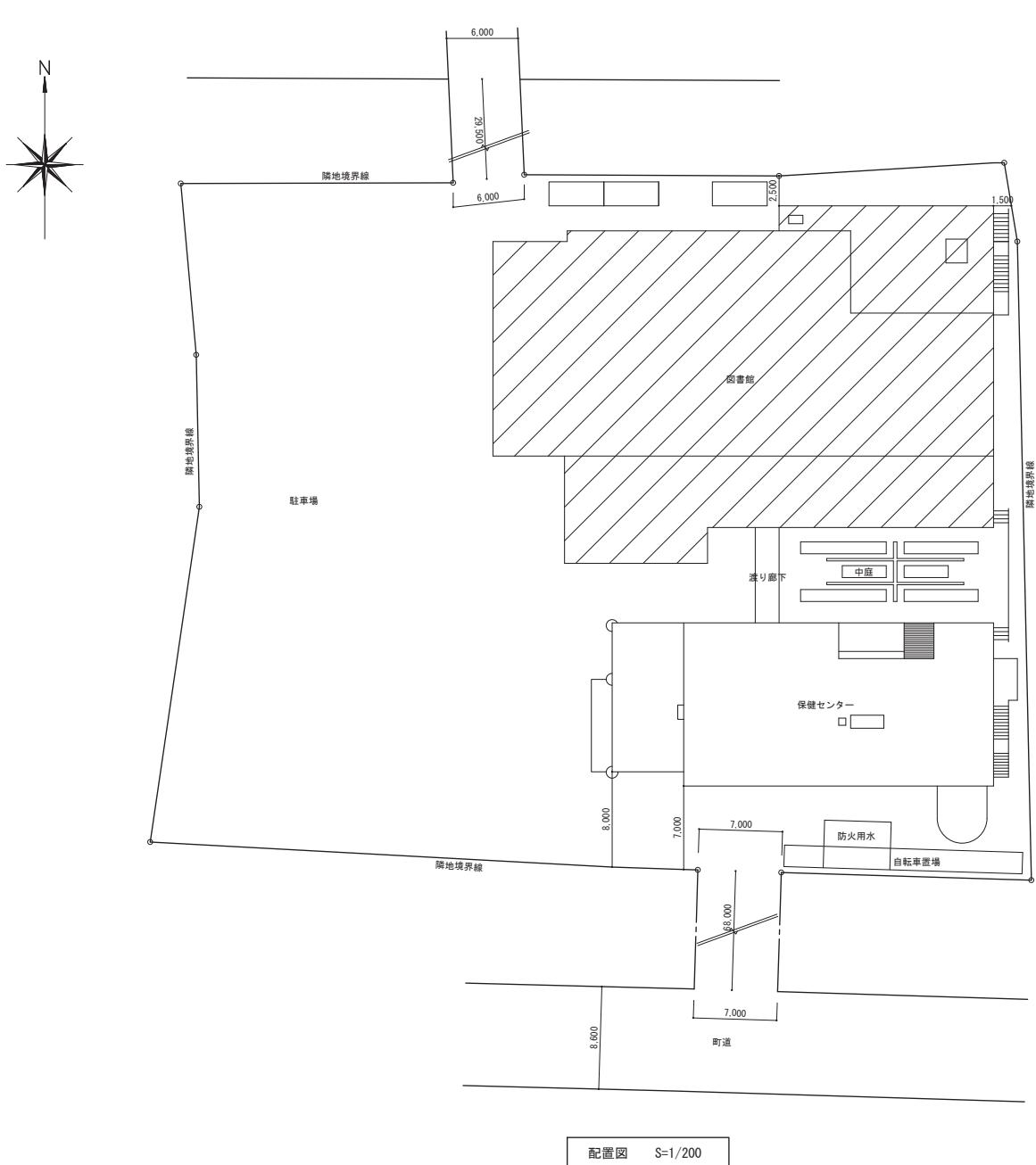
記号	管種	材質	保温範囲	備考
—S—	蒸気管（往）	配管用炭素鋼管（黒）	○屋内 ○屋外	保温外装（屋外）：SUSラッキング
—SR—	蒸気管（還）	配管用炭素鋼管（黒）	○屋内 ○屋外	保温外装（屋外）：SUSラッキング
—CD—	冷却水管	配管用炭素鋼管（白）	○屋内 ○屋外	保温外装（屋外）：SUSラッキング
—CH—	冷温水管	配管用炭素鋼管（白）	○屋内 ○屋外	保温外装（屋外）：SUSラッキング
—E—	膨張管	配管用炭素鋼管（白）	○屋内 ○屋外	保温外装（屋外）：SUSラッキング
—R—RR—	冷媒管	冷媒用被覆鋼管	●屋内 ●屋外	保温外装（屋内）：保温化粧ケース 保温外装（屋外）：SUSラッキング
—D—	ドレン管	硬質塩化ビニル管（V.P）	●屋内 ○ビット内	
—O—OR—	油管	配管用炭素鋼管（黒）		
—OA—	外気ダクト	亜鉛鉄板	●屋内 ○屋外	
—EA—	排気ダクト	亜鉛鉄板	○屋内 ○屋外	
—SA—	給水ダクト	亜鉛鉄板	●屋内 ○屋外	
—RA—	通気ダクト	亜鉛鉄板		

（●印を付けたものを適用し、○印のものは適用しない）

記号	管種	材質	保温範囲	備考
—	給水管	塩ビライニング鋼管	●屋内 ○屋外	保温外装（屋外）：SUSラッキング
—	給水管（土中）			
—	排水管	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）	○屋内 ○ビット内	
—	污水管（土中）	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）	○屋内 ○ビット内	
—	汚水管	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）	○屋内 ○ビット内	
—	通気管	配管用炭素鋼管（白）		
I—I	給湯管	銅管	○屋内 ○屋外	保温外装（屋外）：SUSラッキング
X—	消火管	配管用炭素鋼管（白）		
G—	ガス管	配管用炭素鋼管（白）		
G—	ガス管（土中）	ポリエチレン被覆鋼管		
PG—	ガス管	配管用炭素鋼管（白）		
PG—	ガス管（土中）	ポリエチレン被覆鋼管		

記事  
2021.07.10作成  
会社 池澤設計 一級建築士事務所 株木県知事登録  
一級建築士 建設大臣登録  
栃木県宇都宮市北若松原2丁目11番19号 TEL 028(655)3723  
(鹿沼事務所)鹿沼市上永野217-1 TEL 0289(84)0252

(A ハ) 1864 号  
165937 号  
池澤 達夫  
管理技術者 検査 作図 年月日 工事名称  
2021.7.21 新型コロナウイルス感染症対策事業  
(図書館空調機改修工事)  
縮 尺 A1 N.S A3 N.S  
図面名 機械設備 解体特記仕様書  
04/22



案内図 S=N.S

：改修建物を示す

記 事	2021.07.10作成	株式会社 池澤設計	一級建築士事務所 柏木県知事登録 (A ^) 1864号 一級建築士 登録番号 165937号 栃木県宇都宮市北若松原2丁目11番19号 (鹿沼設計室)鹿沼市上永野217-1	管理技術者	検図	作図	年月日	工事名称 新型コロナウイルス感染症対策事業 (図書館空調機改修工事)	図面番号 05/22
							縮尺 A1 1/200 A3 1/400	図面名 案内図・配置図	

### 機器表

( 新 設 )

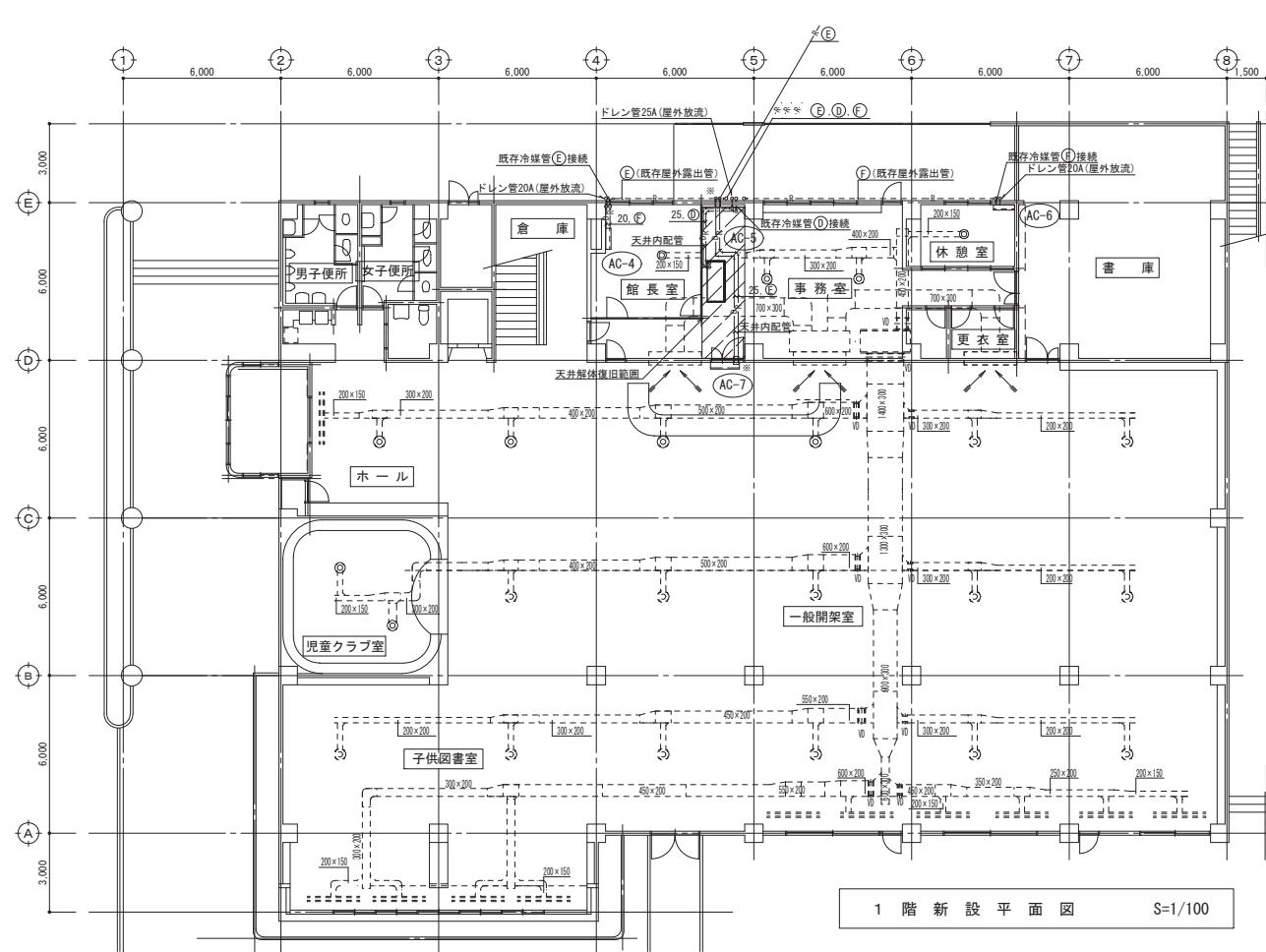
記号	名称	仕様	台数	備考
A C - 1	空冷式ヒートポンプ パッケージ	床置ダクト型 冷房能力 71.0 kW 圧縮機 7.2 kW + (5.6 × 2) kW <sub>3,200V</sub> 送風機 (内) 230 m <sup>3</sup> /min × 400 Pa × 5.5 kW (外) (0.17 kW + 0.2 kW) × 3 補助ヒーター 24 kW 3 × 200V 加湿器 バン型 10.4 kg/h 8 kW <sub>3,200V</sub> 室内機 スプリング式防振架台, 遠方操作スイッチ 背面吸込みエアフィルター(ロングライフィルター) ブーリー変更, ステンレスドレンパン	1	室外機基礎 コンクリートブロック基礎, 防振ゴム 室外機用転倒防止金具 室内機基礎 既存基礎利用 RP-AP800RHP2
A C - 2	空冷式ヒートポンプ パッケージ	床置ダクト型 冷房能力 56.0 kW 圧縮機 7.2 kW + (4.4 × 2) kW <sub>3,200V</sub> 送風機 (内) 180 m <sup>3</sup> /min × 400 Pa × 5.5 kW (外) (0.17 kW + 0.2 kW) × 2 補助ヒーター 12 kW 3 × 200V 加湿器 バン型 7.8 kg/h 6 kW <sub>3,200V</sub> 室内機 スプリング式防振架台, 遠方操作スイッチ 背面吸込みエアフィルター(ロングライフィルター) モーター・ブーリー変更, ステンレスドレンパン	1	室外機基礎 コンクリートブロック基礎, 防振ゴム 室外機用転倒防止金具 室内機基礎 既存基礎利用 RP-AP630RHP3
A C - 3	空冷式ヒートポンプ パッケージ	床置ダクト型 冷房能力 12.5 kW 圧縮機 3.0 kW <sub>3,200V</sub> 送風機 (内) 42 m <sup>3</sup> /min × 150 Pa × 0.75 kW (外) (0.2 kW) × 2 補助ヒーター 6 kW <sub>3,200V</sub> 加湿器 バン型 2.6 kg/h 2 kW <sub>3,200V</sub> 室内機 スプリング式防振架台, 遠方操作スイッチ 背面吸込みエアフィルター(ロングライフィルター) ブーリー変更, ステンレスドレンパン	1	室外機基礎 コンクリートブロック基礎, 防振ゴム 室外機用転倒防止金具 室内機基礎 既存基礎利用 RP-AP140RHGP
A C - 4	空冷式ヒートポンプ エアコン	壁掛型 インバーター 冷房能力 4.0 kW 圧縮機 1.1 kW <sub>3,200V</sub> 送風機 25 W, 40 W	1	室外機基礎 既存基礎利用, 防振ゴム
A C - 5	空冷式ヒートポンプ パッケージ	てんつり型 インバーター 冷房能力 10.0 kW 圧縮機 1.95 kW <sub>3,200V</sub> 送風機 0.16 kW, 0.07 kW × 2 ドレンアップ, 上配管セット, 背面化粧シート	1	室外機基礎 既存基礎利用, 防振ゴム RPC-GP112RGH3
A C - 6	空冷式ヒートポンプ エアコン	壁掛型 インバーター 冷房能力 2.2 kW 圧縮機 600 W <sub>3,100V</sub> 送風機 25 W, 40 W	1	室外機基礎 コンクリートブロック基礎, 防振ゴム
A C - 7	空冷式ヒートポンプ パッケージ	壁掛型 インバーター 冷房能力 5.6 kW 圧縮機 1.05 kW <sub>3,200V</sub> 送風機 0.04 kW, 0.05 kW	1	室外機基礎 コンクリートブロック基礎, 防振ゴム 室外機用転倒防止金具 RPK-GP63RGH3

## 機器表

( 新 設

## 凡 例

注) : 油膜屋外露出部 ステンレス鋼板ラッキング仕上とする。



□ \* : コア抜き部を示す。

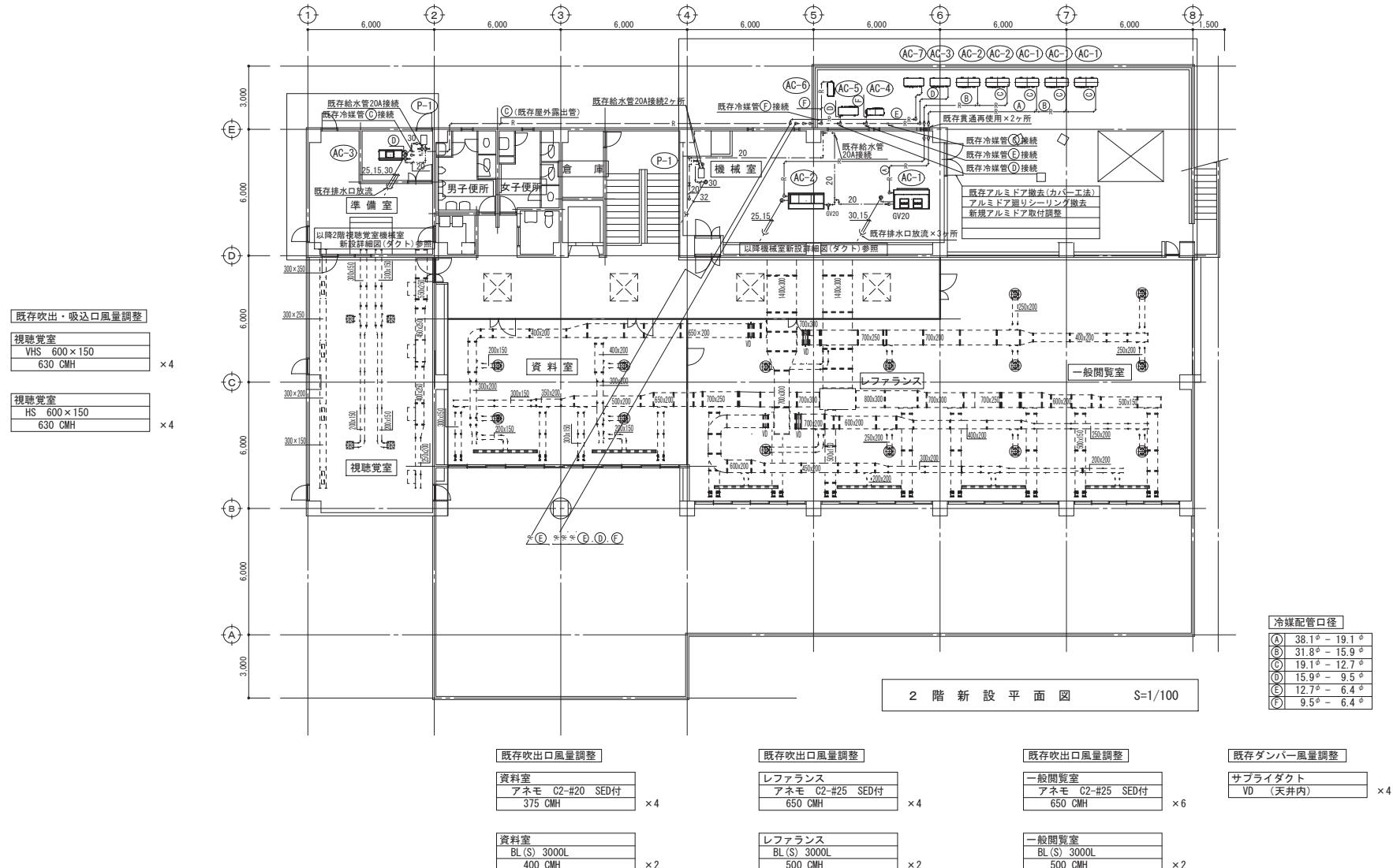
□ : 天井解体復旧部を示す。

記事	2021.06.11作成
	株式会社 池澤設計 一級建築士事務所 栃木県知事登録 (A へ) 1864号 会社登記 165937号 一級建築士 建設大臣登録 池澤 達夫

株式会社 池澤設計 一級建築士事務所 栃木県知事登録 (A へ) 1864号 会社登記 165937号 一級建築士 建設大臣登録 池澤 達夫

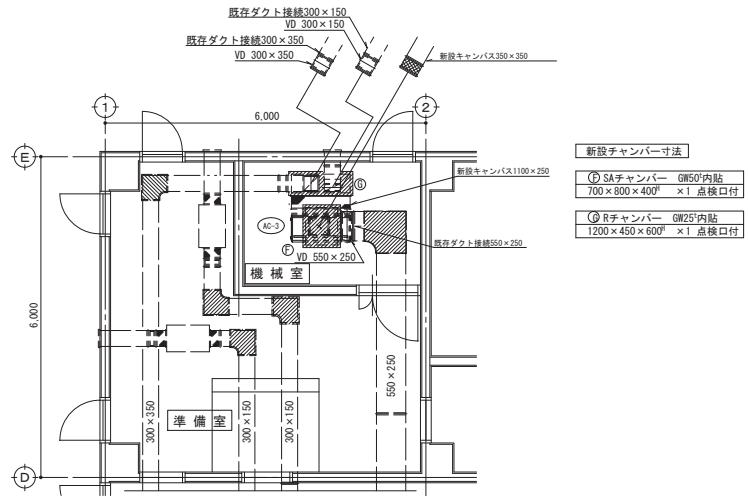
栃木県宇都宮市北若松原2丁目11番19号 TEL 028(655)3723  
(鹿沼事務所) 鹿沼市上永野217-1 TEL 028(84)0252

管理技術者	検査	作図	年月日	工事名称	図面番号
			2021.7.21	新型コロナウイルス感染症対策事業 (図書館空調機改修工事)	
			縮尺 A1 1/100 A3 1/200	図面名 空調設備 1階平面図	07/22

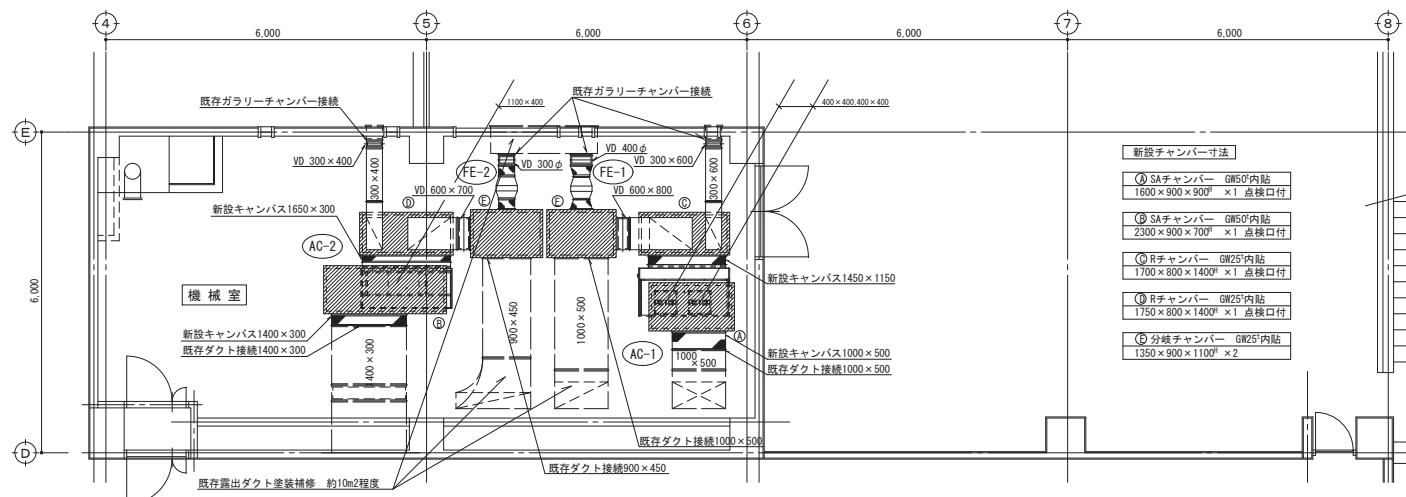


注)・冷媒屋外露出部は、ステンレス鋼板ラッキング仕上げとする。

記 事	2021.07.11作成	株式会社 池澤設計	一級建築士事務所 一級建築士 栃木県知事登録 建設大臣登録	(A ^) 1864 号 165937 号	管理技術者 塙 因 池澤 達夫	年 月 日 2021.7.21	工事名称 新型コロナウイルス感染症対策事業 (図書館空調機改修工事)	図面番号 08/22
		栃木県宇都宮市北若松原2丁目11番19号 (鹿沼事務所)鹿沼市上永野217-1	TEL 028(655)3723 TEL 0289(84)0252				縮 尺 A1 1/100 A3 1/200	



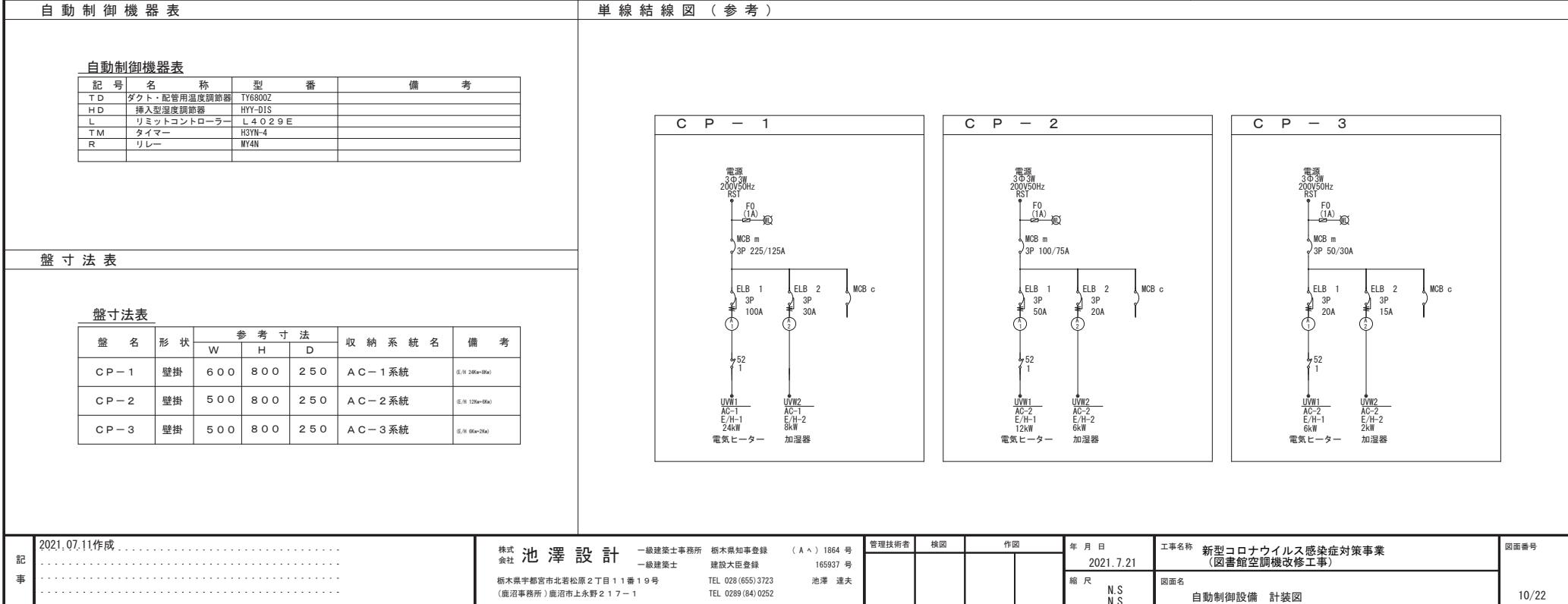
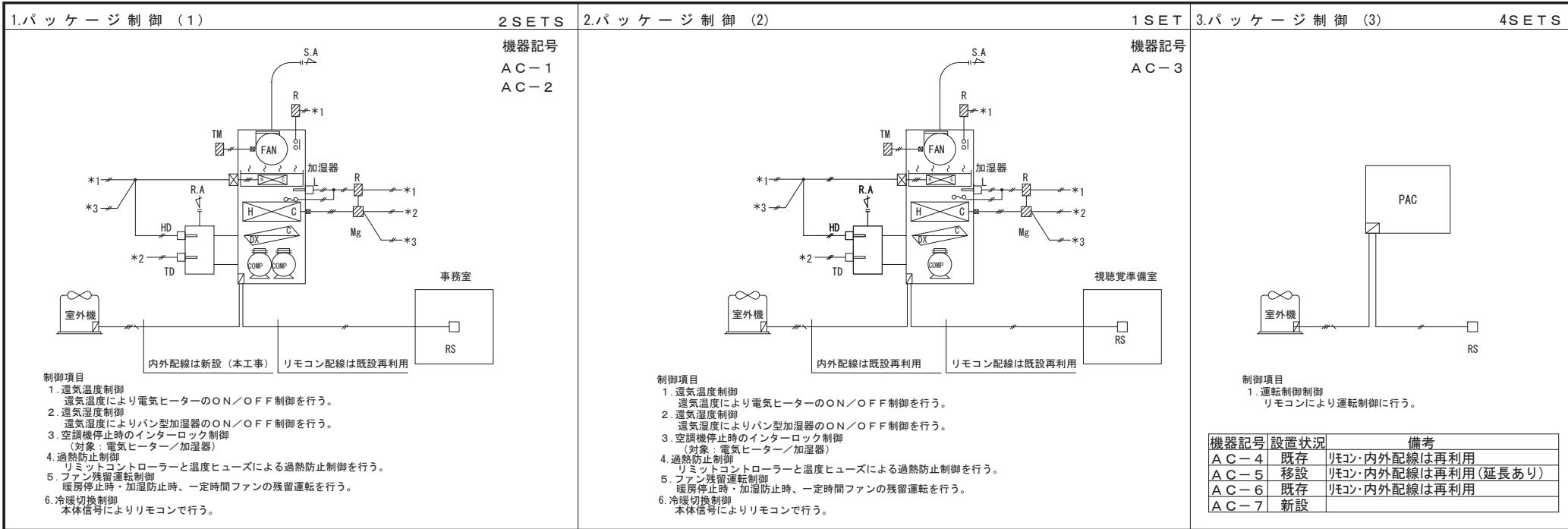
2階視聴覚室機械室新設詳細図(ダクト) S=1/50

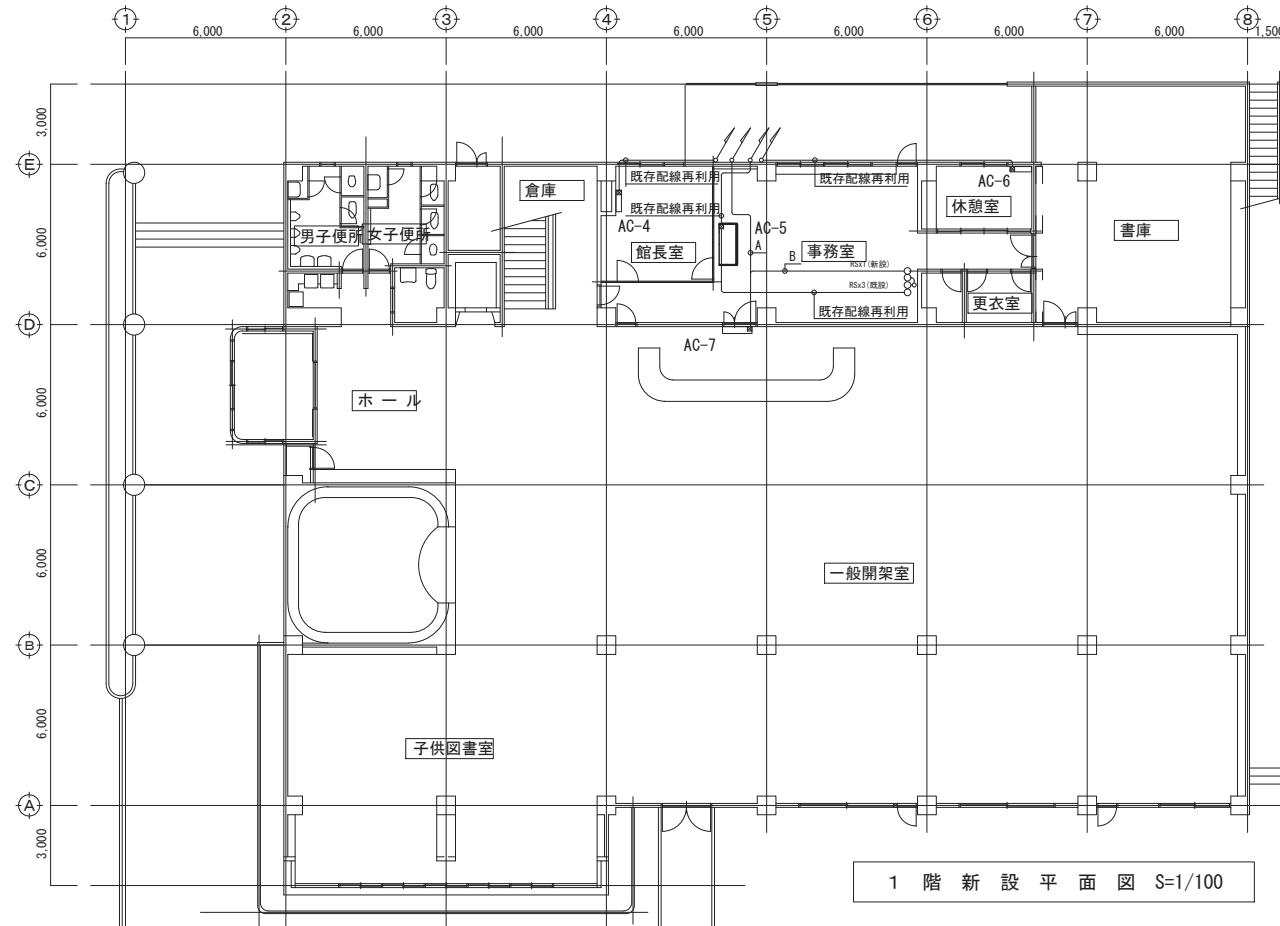


2階機械室新設詳細図(ダクト) S=1/50

注)・冷媒屋外露出部は、ステンレス鋼板ラッキング仕上げとする。  
・新規露出ダクトは、塗装無しとする。

記 事	2021.07.11作成	株式会社 池澤設計	一級建築士事務所 会社登記 一級建築士 TEL 028(655)3723 (熊本事務所)熊本県宇都宮市北若松原2丁目11番19号 TEL 028(84)0252 (鹿児島事務所)鹿児島市上永野217-1	栃木県知事登録 建設大臣登録 TEL 028(655)3723 TEL 028(84)0252	管理技術者 検査 作図	年月日	工事名称	図面番号
						2021.7.21	新型コロナウイルス感染症対策事業 (図書館空調機改修工事)	
						縮 尺 A1 1/50 A3 1/100	図面名 空調設備 2階平面詳細図	09/22





A  
CVWS 2" - 2G AC-7"AC-7室外機  
B  
CVWS 2" - 2G AC-7"RS (新設)

露出配管
印加配線

記事 2021.07.11作成

株式 池澤設計

一級建築士事務所  
栃木県知事登録  
一級建築士  
建設大臣登録  
栃木県宇都宮市北若松原2丁目11番19号  
(鹿沼事務所)鹿沼市上永野217-1

一級建築士事務所  
栃木県知事登録  
一級建築士  
建設大臣登録  
TEL 028(655)3723  
TEL 028(84)0252

管理技術者

池澤 達夫

検図

作図

年月日  
2021.7.21

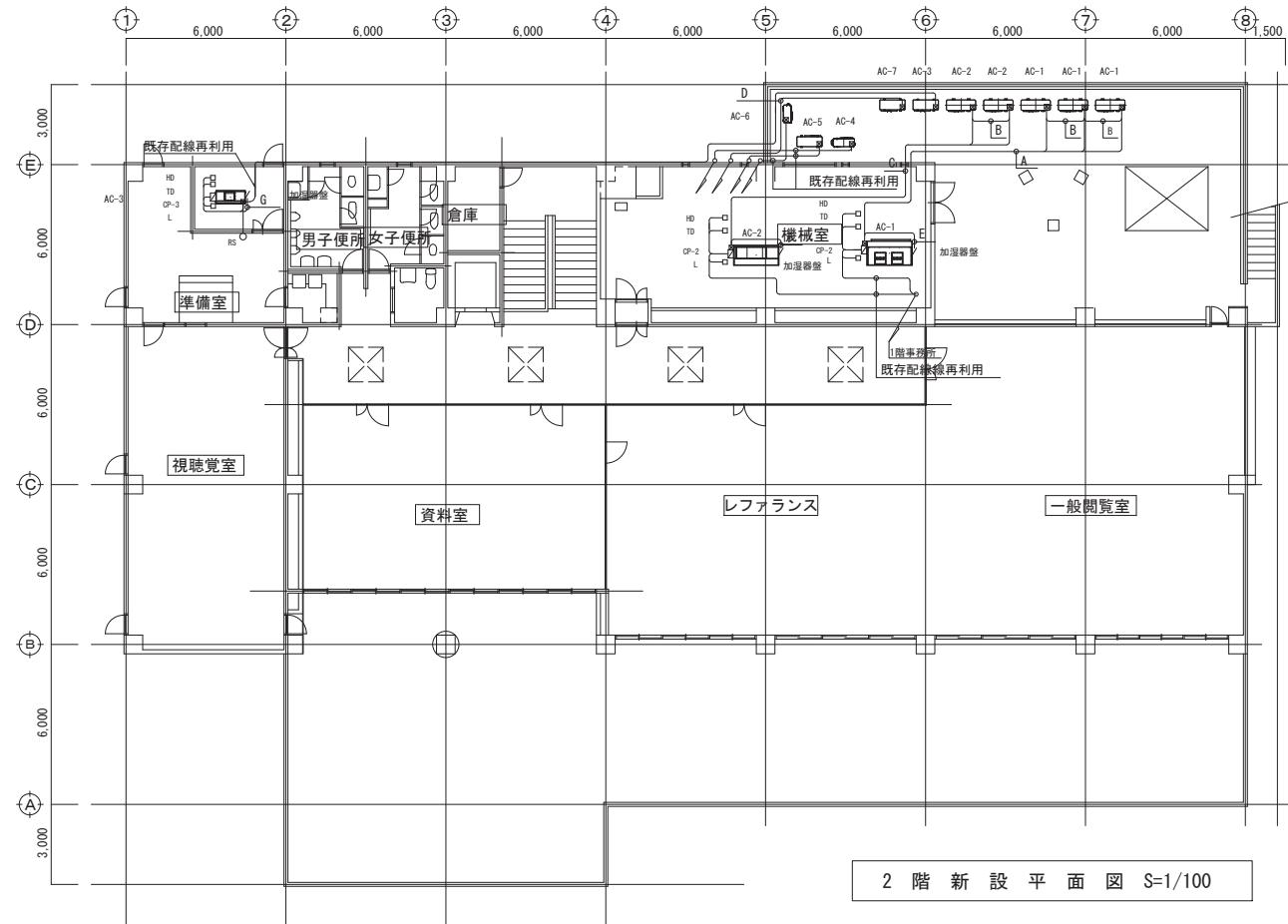
工事名称  
新型コロナウイルス感染症対策事業  
(図書館空調機改修工事)

縮尺  
A1 1/100  
A3 1/200

図面番号

11/22

N



凡例
□ HD CVV 2" - 2G (25)
□ TD CVV 2" - 2G (25)
□ L CVV 2" - 2G (25)
○ RS GVV 2" - 2G (25)

A	CV 2" - 3G x 3 AC-1 AC-1 室外機 動力線 CV 1.25" - 2G AC-1 AC-1 室外機 操作線	E	CV 3.5" - 4G CP-1~ 加湿器盤 電源 CV 1.25" - 2G CP-1~ 加湿器盤 INT
B	CV 1.25" - 2G 室外機 室外機 操作線		露出配管
C	CV 2" - 3G x 3 AC-2 AC-2 室外機 動力線 CV 1.25" - 2G AC-2 AC-2 室外機 操作線		コントローラ配線
D	CV 2" - 3G AC-7 AC-7 室外機 CV 2" - 2G AC-7 AC-7 室外機		
	室内外張り配線は冷媒管巻付け配線と致します。		

記事  
2021.07.11作成

株式 池澤設計

一級建築士事務所 桐木県知事登録 (A ^) 1864 号  
一級建築士 建設大臣登録 165937 号  
栃木県宇都宮市北若松原2丁目11番19号  
(鹿沼事務所)鹿沼市上永野217-1  
TEL 028(655)3723  
TEL 0289(84)0252

管理技術者 検図 作図  
年 月 日  
2021.7.21  
縮 尺  
A1 1/100  
A3 1/200

工事名称 新型コロナウイルス感染症対策事業  
(図書館空調機改修工事)  
図面名  
自動制御設備 2階平面図  
図面番号

12/22

## 機器表

( 撤 去 )

記号	名称	仕様	台数	備考
A C - 1	空冷式ヒートポンプ パッケージ	床置ダクト型 (上下2分割搬入組立仕様)	1	室外機基礎
		冷房能力 71.0 kW 暖房能力 80.0 kW		コンクリートフロック基礎
		圧縮機 9.5 kW + 13.0 kW <sub>±200V</sub>		室内機基礎
		送風機 (内) 225 m <sup>3</sup> /min × 400 Pa × 5.5 kW (外) 0.4 kW × 3		既存基礎利用
		補助ヒーター 20 kW (10 + 10) <sub>±200V</sub>		
		加湿器 超音波式 9.6 kg/h 605 W <sub>±200V</sub>		
		室内機 スプリング式防振架台、遠方操作スイッチ		
A C - 2	空冷式ヒートポンプ パッケージ	床置ダクト型 (上下2分割搬入組立仕様)	1	室外機基礎
		冷房能力 56.0 kW 暖房能力 63.0 kW		コンクリートフロック基礎
		圧縮機 7.5 kW + 7.5 kW <sub>±200V</sub>		室内機基礎
		送風機 (内) 180 m <sup>3</sup> /min × 400 Pa × 3.7 kW (外) 0.6 kW × 2		既存基礎利用
		補助ヒーター 10 kW (5 + 5) <sub>±200V</sub>		
		加湿器 超音波式 7.2 kg/h 455 W <sub>±200V</sub>		
		室内機 スプリング式防振架台、遠方操作スイッチ		
A C - 3	空冷式ヒートポンプ パッケージ	床置ダクト型	1	室外機基礎
		冷房能力 12.5 kW 暖房能力 13.2 kW		コンクリートフロック基礎
		圧縮機 3.75 kW <sub>±200V</sub>		室内機基礎
		送風機 (内) 42 m <sup>3</sup> /min × 150 Pa × 0.75 kW (外) 0.14 kW		既存基礎利用
		補助ヒーター 2 kW <sub>±200V</sub>		
		加湿器 超音波式 2.4 kg/h 155 W <sub>±200V</sub>		
		室内機 スプリング式防振架台、遠方操作スイッチ		
A C - 4	空冷式ヒートポンプ エアコン	床置型 インバーター	1	室外機基礎
		冷房能力 4.0 kW 暖房能力 6.0 kW		コンクリートフロック基礎
		圧縮機 800 W <sub>±200V</sub> 送風機 40 " , 20 "		
A C - 5	空冷式ヒートポンプ パッケージ	てんつり型 インバーター	1	室外機基礎
		冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW		既存基礎利用
		圧縮機 1.9 kW <sub>±200V</sub> 送風機 0.05 kW , 0.08 kW		
A C - 6	空冷式ヒートポンプ エアコン	壁掛型 インバーター	1	室外機基礎
		冷房能力 2.2 kW 暖房能力 3.2 kW		コンクリートフロック基礎
		圧縮機 800 W <sub>±200V</sub> 送風機 20 " , 20 "		

## 機器表

( 撤 去 )

2021.07.11作成

株式会社 池澤設計 一級建築士事務所 栃木県知事登録  
一級建築士 建設大臣登録  
栃木県宇都宮市北若松原2丁目11番19号 TEL 028(655)3731  
(鹿沼事務所)鹿沼市上永野2.17-1 TEL 0289(84)0211

(A ^) 1864 号  
165937 号  
池澤 達夫

管理技術者

四

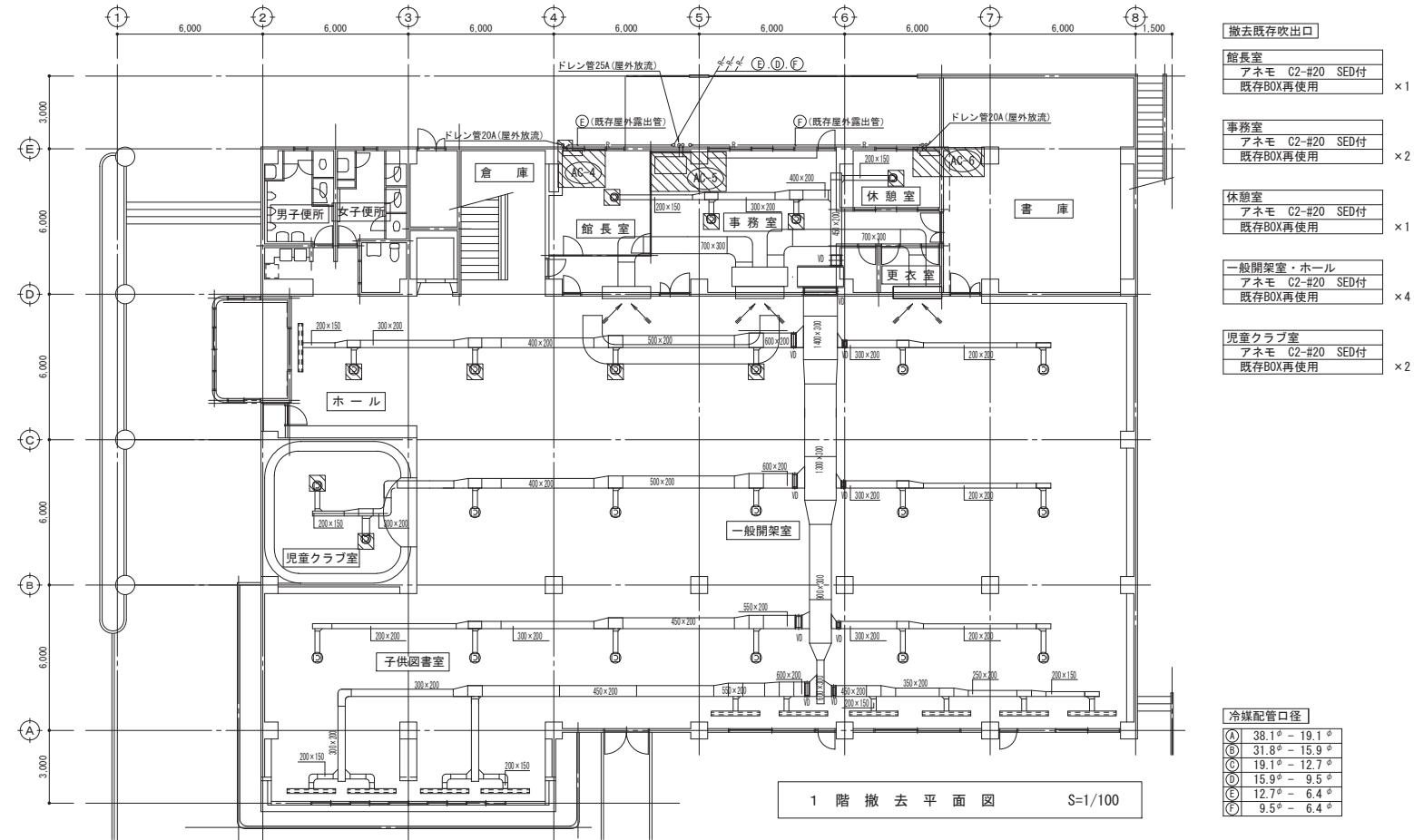
4

3

年 月 日  
2021  
縮 尺

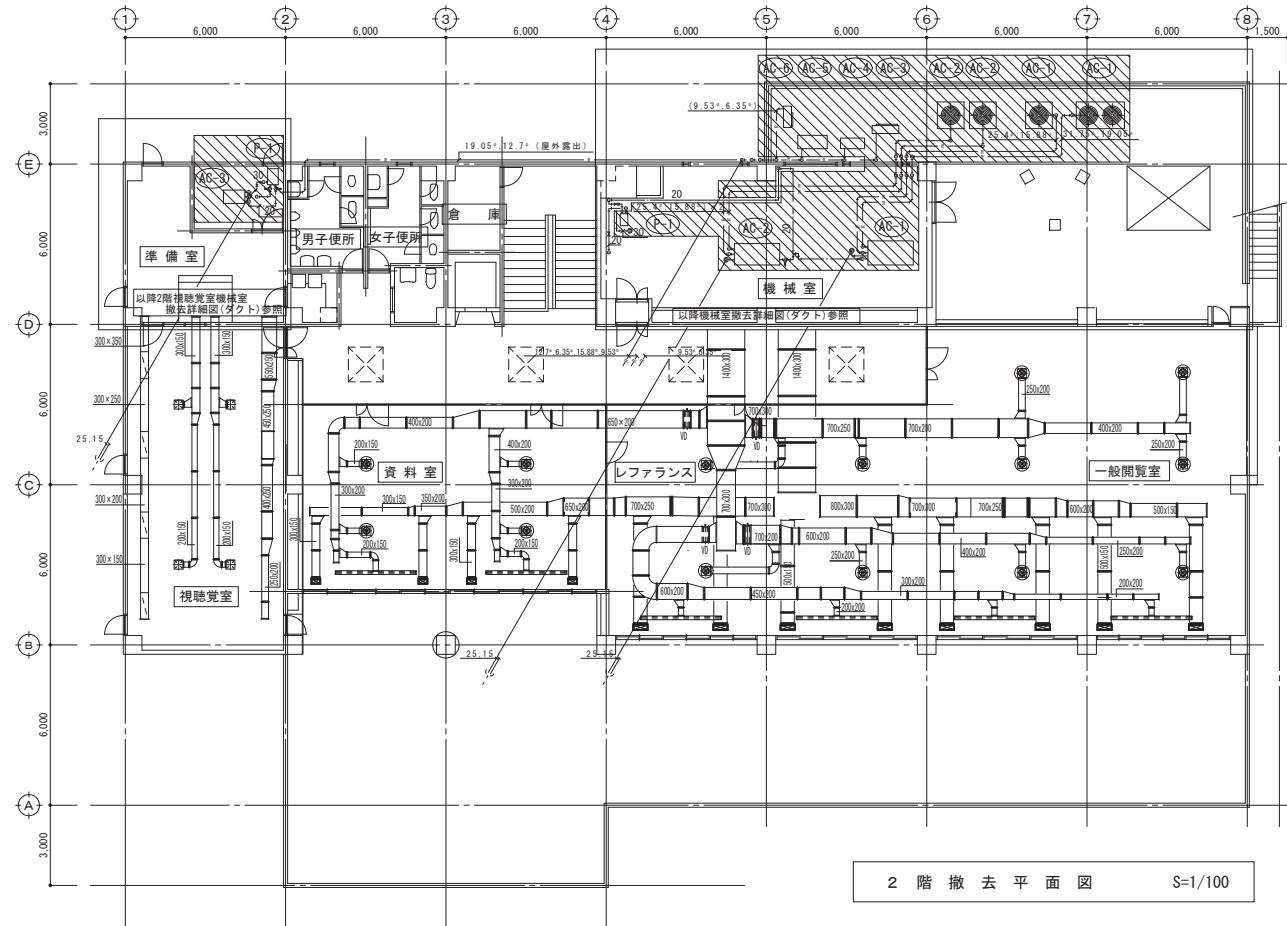
工事名称 7.21	新型コロナウイルス感染症対策事業 (図書館空調機改修工事)
図面名 S	空調設備・換気機器部

134



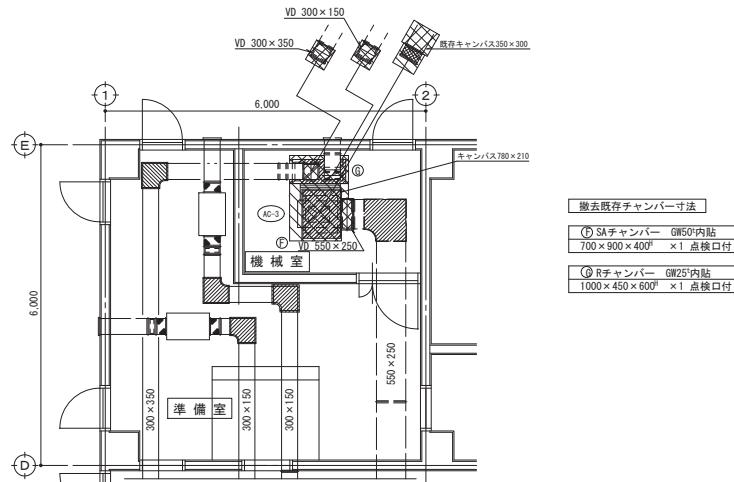
 : 撤去範囲を示す。

記 事	2021.07.11作成	株式会社 池澤設計	一級建築士事務所 一級建築士 栃木県知事登録 建設大臣登録	(A ▲) 1864 号 165937 号	管理技術者	検図	作図	年 月 日 2021.7.21	工事名称 新型コロナウイルス感染症対策事業 (図書館空調機改修工事)	図面番号 14/22
			栃木県宇都宮市北若松原2丁目11番1号 (鹿沼事務所)鹿沼市上永野217-1	TEL 028(655)3723 TEL 0289(84)0252	池澤 達夫			縮 尺 A1 1/100 A3 1/200	図面名 空調設備 1階撤去平面図	

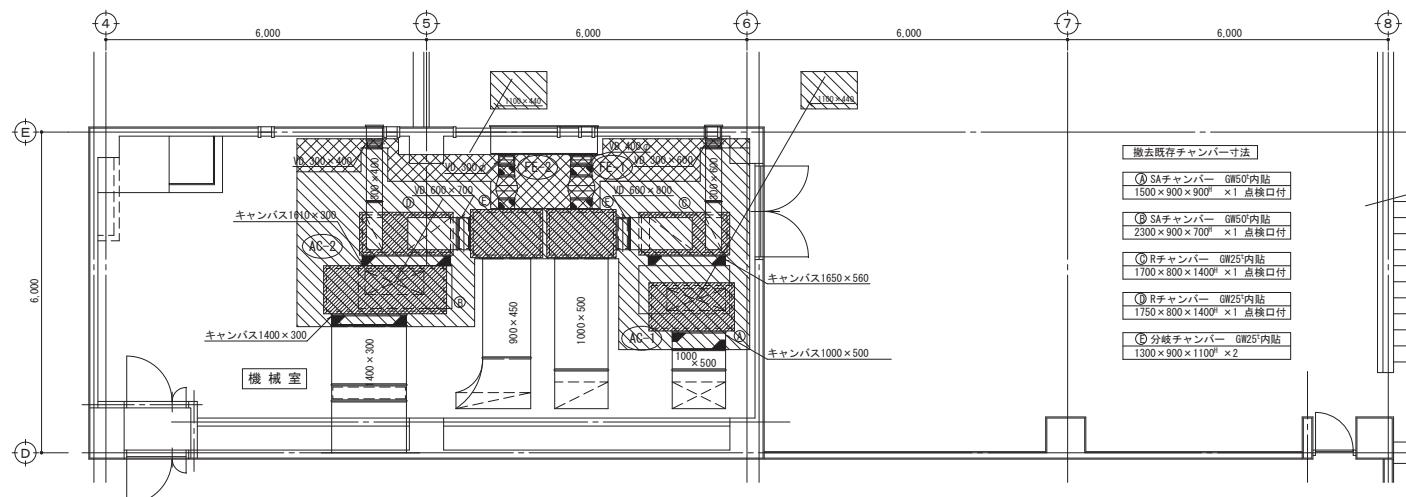


□ : 撤去範囲を示す。

記 事	2021.07.11作成	株式会社 池澤設計 一級建築士事務所 栃木県知事登録 (A ▲) 1864号 一級建築士 建設大臣登録 165937号 栃木県宇都宮市北若松原2丁目11番19号 TEL 028(655)3723 (鹿沼事務所)鹿沼市上永野217-1 TEL 0289(84)0252	管理技術者	検査	作図	年月日	工事名称	図面番号
						2021.7.21	新型コロナウイルス感染症対策事業 (図書館空調機改修工事)	
						縮尺 A1 1/100 A3 1/200	図面名 空調設備 2階撤去平面図	15/22



2階視聴覚室機械室撤去詳細図（ダクト） S=1/50



2階機械室撤去詳細図（ダクト）

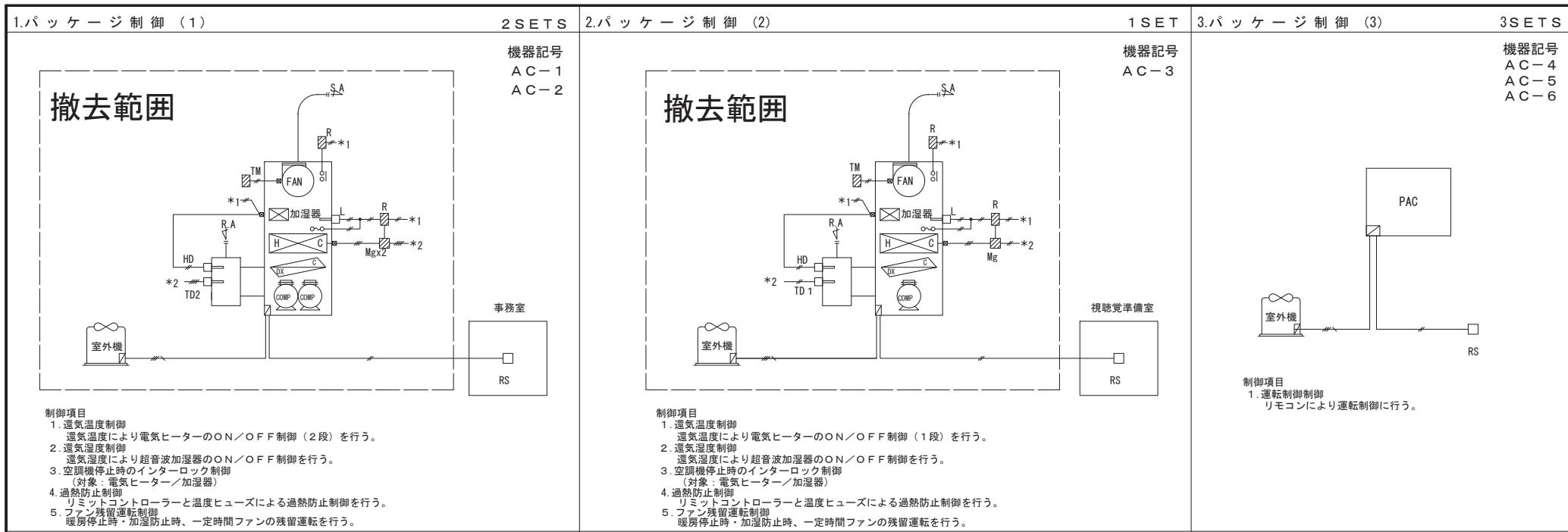
S=1/50

：撤去範囲を示す。（新築時設置部 ダクトフランジ部パッキン石綿処理）

 : 撤去範囲を示す。(平成13年改修部 昭和64年以降の為、石綿処理対象外)

注)・アスベスト調査2ヶ所を見込む。

記 事	2021.07.11作成	株式会社 池澤設計	一級建築士事務所 一級建築士	栃木県知事登録 建設大臣登録	(Aハ) 1864号 165937号	管理技術者	検図	作図	年月日 2021.7.21	工事名称 新型コロナウイルス感染症対策事業 (図書館空調機改修工事)	面番号 16/22
			栃木県宇都宮市北若松原2丁目11番19号 (鹿沼事務所)鹿沼市上永野217-1	TEL 028(655)3723 TEL 0289(84)0252	池澤 達夫				縮 尺 A1 1/50 A3 1/100	面図名 空調設備 2階撤去平面詳細図	



自動制御機器表

自動制御機器表

記号	名称	型番	備考
TD 1	挿入型温度調節器	T 6 7 5 A	支持金具付
TD 2	挿入型温度調節器	T 6 7 8 A	
HD	挿入型湿度調節器	H 6 9 A	
L	リミットコントローラー	L 4 0 2 9 E	
TM	タイマー		
R	リレー		

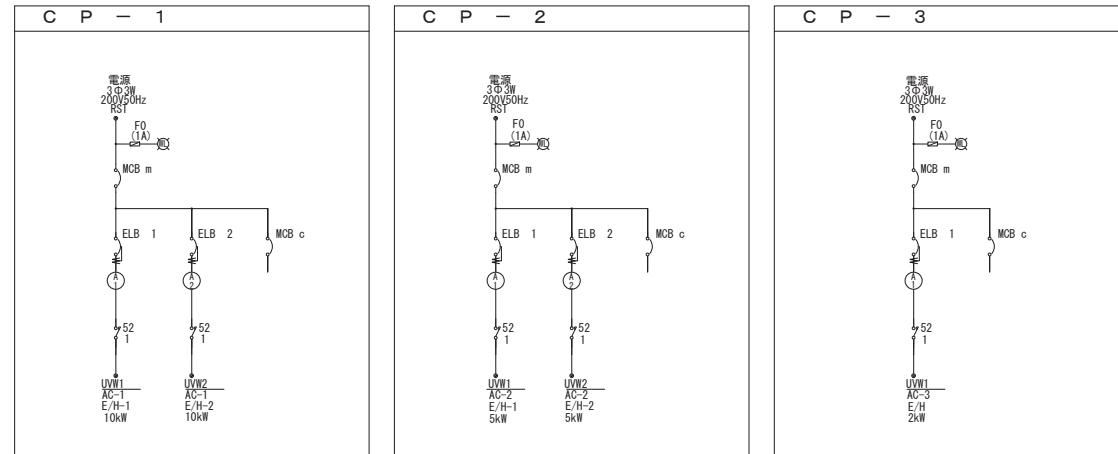
盤寸法表

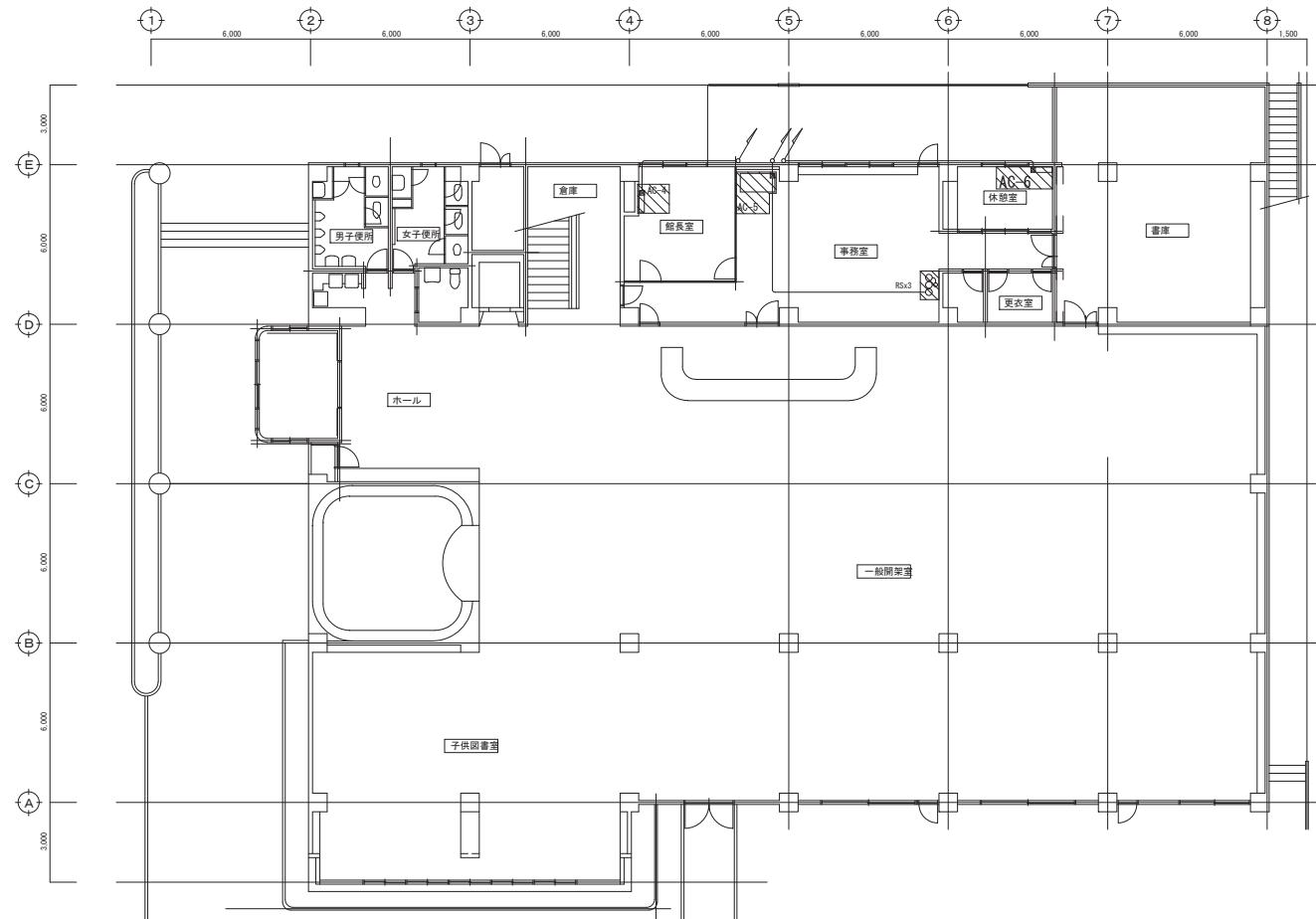
撤去範囲

盤寸法表

盤名	形状	参考寸法			収納系統名	備考
		W	H	D		
CP-1	壁掛	600	700	250	AC-1系統	(E/H 10kw+10kw)
CP-2	壁掛	600	600	250	AC-2系統	(E/H 5kw+5kw)
CP-3	壁掛	500	600	250	AC-3系統	(E/H 2kw)

単線結線図(参考)





凡例

○ RS CVVS 2" - 2C (25)

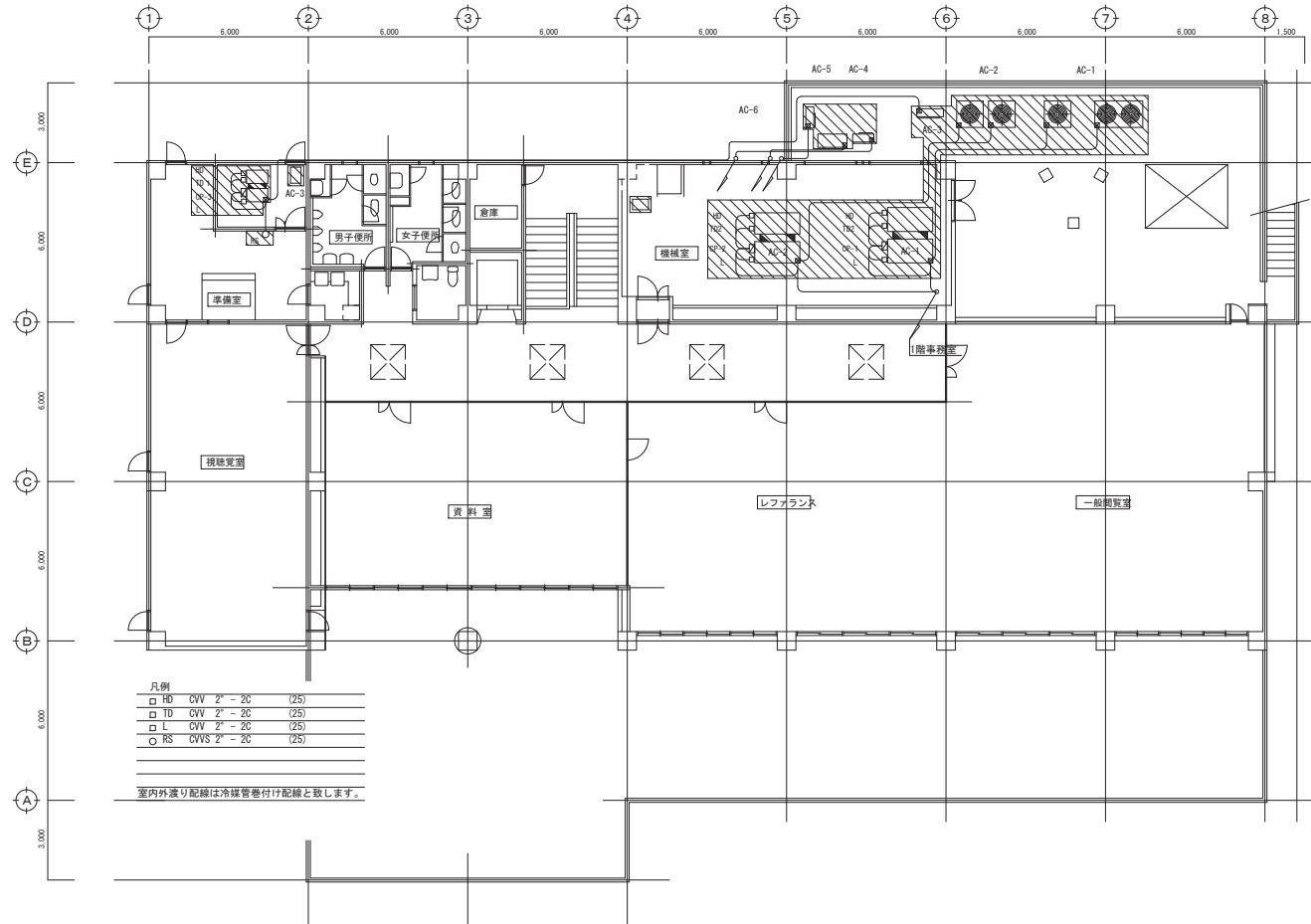
室内外通り配線は冷媒管巻付け配線と致します。

1階平面図 S=1/100

図例 : 撤去範囲を示す。

注) ・空調機、冷媒配管共巻き配線は、空調設備にて撤去とする。  
・既存冷媒管再使用部共巻き配線及び、既存リモコン配線は、再使用とする。

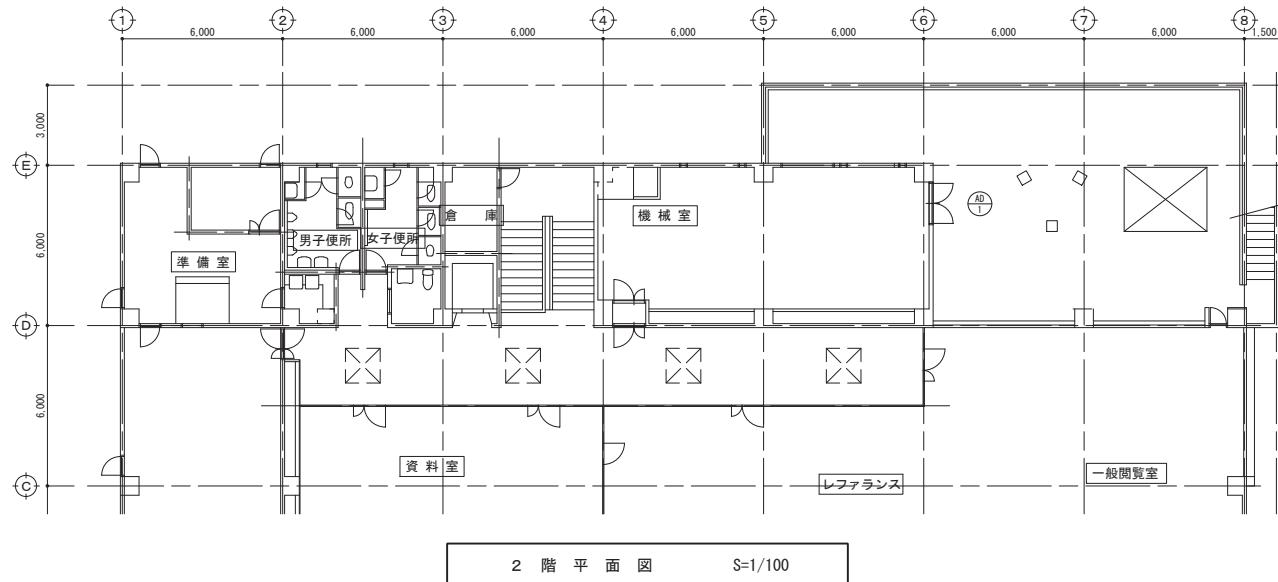
記 事	2021.07.11作成	株式会社 池澤設計	一級建築士事務所 栃木県知事登録 (A) 1864号 一級建築士 建設大臣登録 165937号 TEL 028(655)3723 TEL 028(84)0252 (鹿沼事務所) 鹿沼市上永野217-1	管理技術者	検図	作図	年 月 日	工事名称	図面番号
							2021.7.21	新型コロナウイルス感染症対策事業 (図書館空調機改修工事)	
							縮 尺	図面名	18/22
							A1 1/100 A3 1/200	自動制御設備 1階撤去平面図	



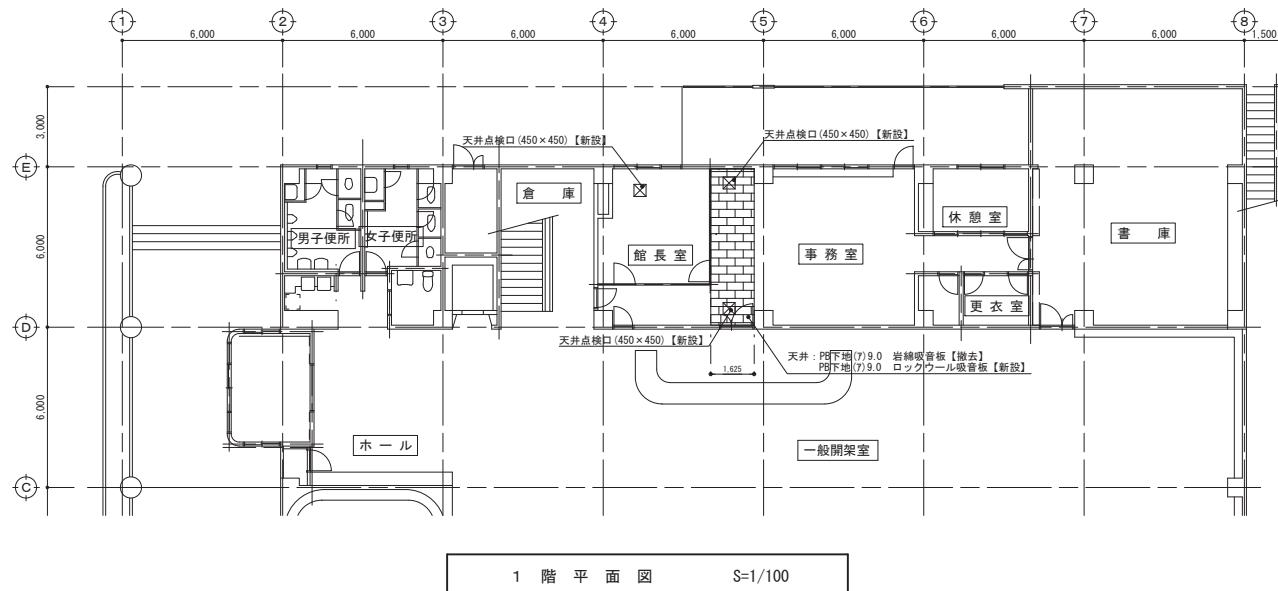
2階平面図 S=1/100

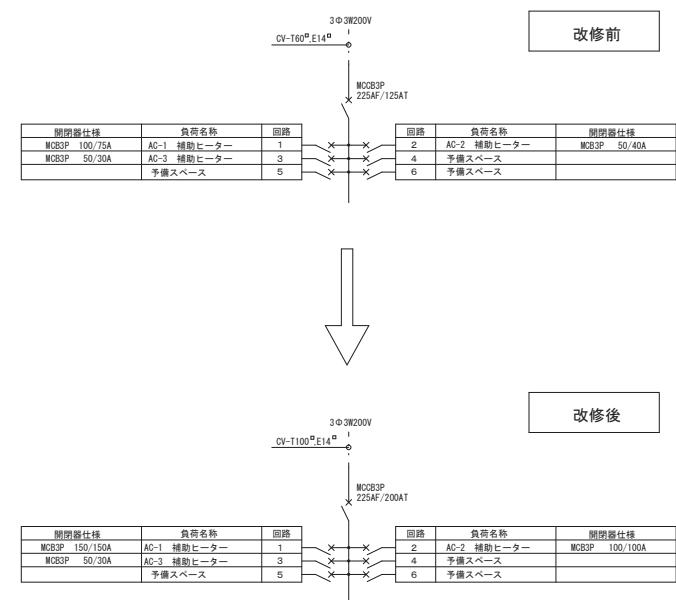
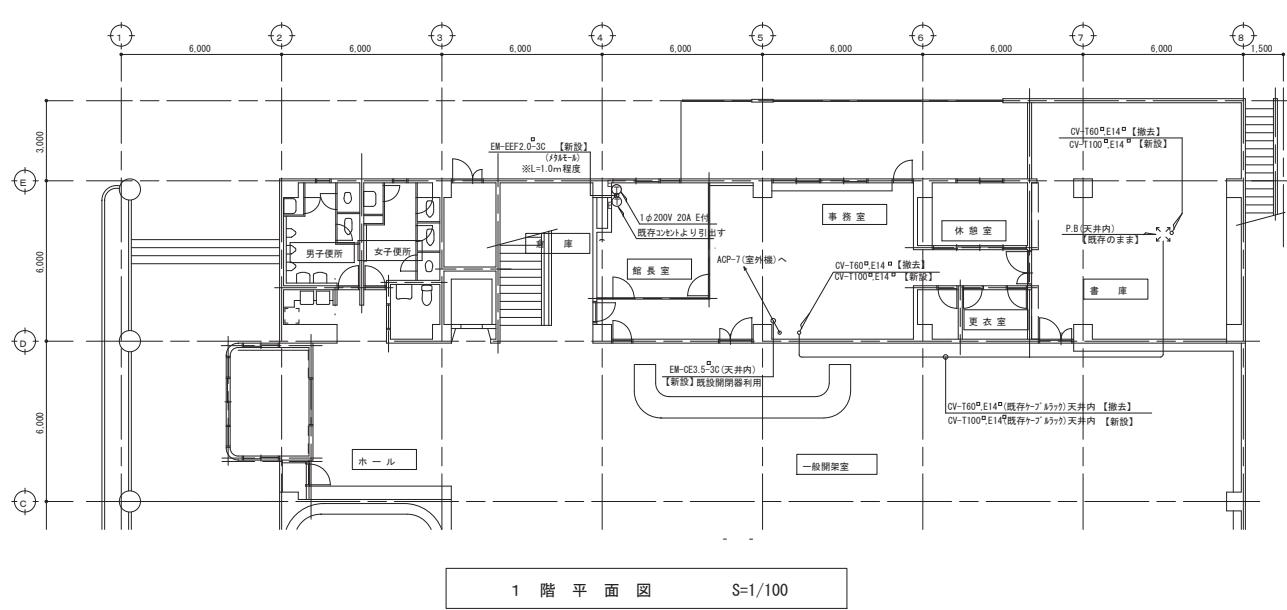
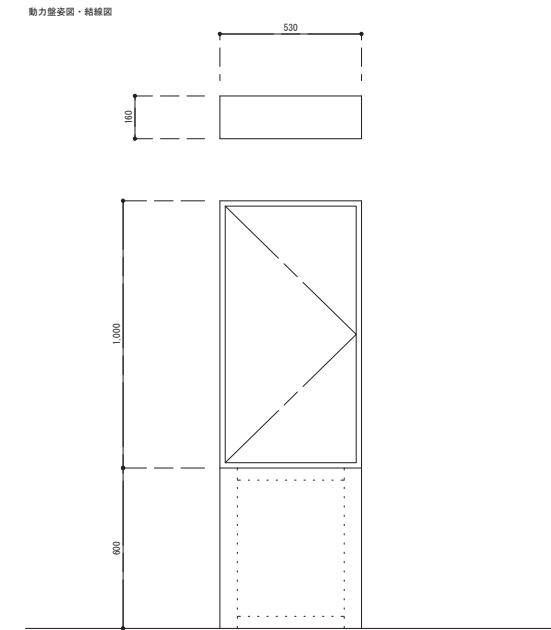
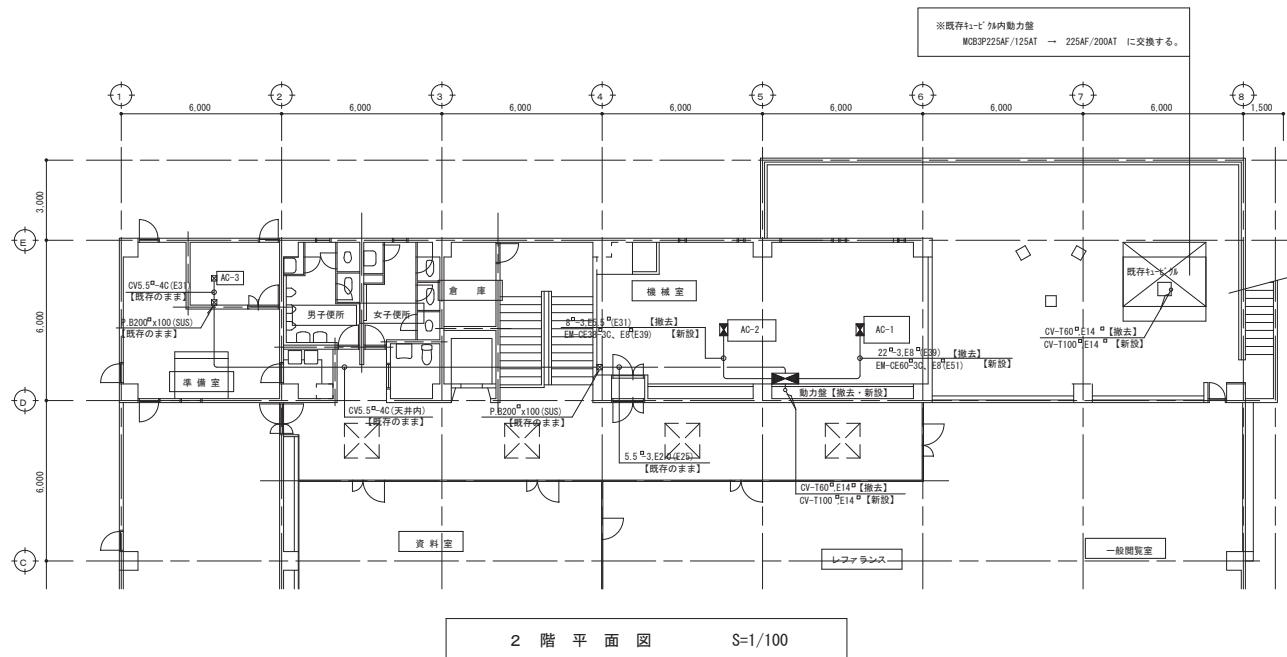
注) ・空調機、冷媒配管共巻き配線は、空調設備にて撤去とする。  
 ・既存冷媒管再使用部共巻き配線及び、既存リモコン配線は、再使用とする。

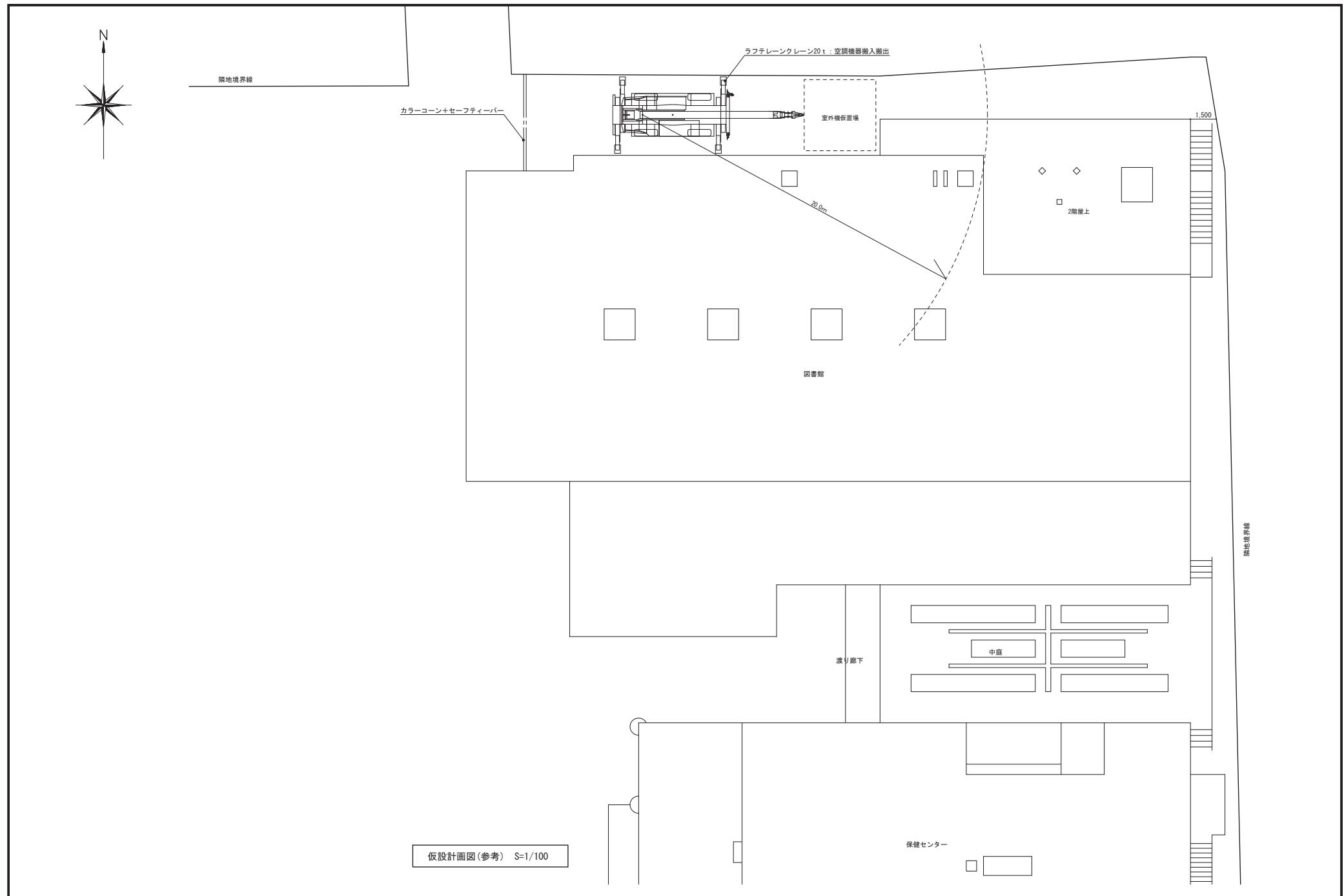
記 事	2021.07.11作成	株式 会社 池澤設計	一級建築士事務所 一級建築士 栃木県宇都宮市北若松原2丁目11番19号 (鹿沼事務所)鹿沼市上永野217-1	栃木県知事登録 建設大臣登録 TEL 028(655)3723 TEL 0289(84)0252	管理技術者 池澤 達夫	換図	作図	年 月 日	工事名称	図面番号
								2021.7.21	新型コロナウイルス感染症対策事業 (図書館空調機改修工事)	
								縮 尺	図面名	
								A1 1/100 A3 1/200	自動制御設備 2階撤去平面図	19/22



記号・箇所	2階機械室	1
姿図		
形式・見込	両開きドア	70
材質	アルミ	
類子	アルミパネル	
金物	-	
備考	カバー工法にて既存アルミドアの撤去新設をする	







記 事	2021.07.11作成
--------	--------------

株式会社 池澤設計	一級建築士事務所	栃木県知事登録	(A-1) 1864号
	一級建築士	建設大臣登録	165937号
栃木県宇都宮市北若松原2丁目11番19号 (鹿沼設計室)鹿沼市上永野217-1	TEL 028(655)3723	池澤 達夫	
	TEL 028(655)3723		

年月日	工事名称	図面番号
縮尺 A1 1/100 A3 1/200	仮設計画図(参考)	22/22