

佐賀運輸支局

空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事

図 面 リ ス ト

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺
M-01	機械特記仕様書_1	NOT	E-01	特記仕様書	NOT
M-02	機械特記仕様書_2	NOT	E-02	全体配置図及び附近見取図	1:500
M-03	取外し・撤去 機器表	NOT	E-03	改修前後 高圧系統図	NOT
M-04	空調換気設備 機器表（新設）	NOT	E-04	構内配電線路図及び新設コンクリート柱、盤図	1:300,100
M-05	既存 空調系統図	NOT	E-05	コンセント設備及び非常灯移設 2 階平面図	1:100
M-06	改修後 系統図(配管)	NOT	E-06	屋上階幹線及び撤去平面図	1:100
M-07	改修前 1階平面図(ﾀﾞｸﾄ)	1:100	E-07	改修前後 機械室詳細図	1:50
M-08	改修後 1階平面図(ﾀﾞｸﾄ)	1:100	E-08	立面図及び空調電源配線リスト	1:100
M-09	改修前 2階平面図(ﾀﾞｸﾄ)	1:100			
M-10	改修後 2階平面図(ﾀﾞｸﾄ)	1:100			
M-11	既存 屋上階平面図	1:100			
M-12	改修前後 機械室詳細図(ﾀﾞｸﾄ)	1:50			
M-13	改修前後 機械室詳細図(配管)	1:50			
M-14	改修後 空調設備 1階平面図(配管)	1:100			
M-15	改修後 空調設備 2階平面図(配管)	1:100			
M-16	改修前後 空調設備 立面図(配管)	1:100			
MA-01	空調設備 1階天井改修図【参考図】	1:100			
MA-02	空調設備 2階天井改修図【参考図】	1:100			

空 調 設 備 機 器 表 （取外し）											
階	室 名	記 号	名 称	型 式	参 考 消 費 電 力			台 数	参 考 能 力		附 属 品 及 び 備 考
					φ	V	k w		冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	
2	ホール	ACR-1	ルームエアコン	壁掛型	1	2 0 0	2 . 8 8	1	4 . 0	4 . 5	屋内機外形寸法：795×250×295H 重量：9.0kg 屋外機外形寸法：799×299×629H 重量：33.0kg

注記 1. 取外しに当たっては、冷媒の回収は、原則としてポンプダウンによる。

空 調 設 備 機 器 表 （ 撤 去 ）											
階	室 名	記 号	名 称	型 式	参 考 消 費 電 力			台 数	参 考 能 力		附 属 品 及 び 備 考
					φ	V	k w		冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	
1	機械室	RHU	小型吸収冷温水機	ガス焚き、屋内設置	3	2 0 0	1 . 5 6	1	1 0 5	1 0 5	外形寸法：1,460 ^W ×1,540 [○] ×2,010 ^H ，重量：1,790kg，臭化リチウム水溶液：138L CH-K30：矢崎総業㈱ ※臭化リチウム水溶液回収の事
		ACU	ユニット型空調機	立型	3	2 0 0	5 . 5	1	7 4 . 9	5 5 . 4	処理風量：13,000m ³ /H，外形寸法：1,350 ^W ×950 [○] ×1,170 ^H +2,000 ^W ×1,100 [○] ×1,320 ^H +2,200 ^W ×1,650 [○] ×1,690 ^H 重量：1,070kg FCH-201SZK-B：木村工機㈱
		AFR	電気集塵器	自動巻き取り形	3	2 0 0	0 . 1 2	1	—	—	処理風量：13,000m ³ /H NE-HC-220ELKT：東洋空調和㈱
		PW-1	冷温水ポンプ	ラインポンプ	3	2 0 0	1 . 5	1	—	—	外形寸法：2,200 ^W ×630 [○] ×1,600 ^H ，重量：466kg
		PW-2	冷却水ポンプ	ラインポンプ	3	2 0 0	2 . 2	1	—	—	外形寸法：250 ^W ×320 [○] ×470 ^H ，重量：35kg PE-506-1.5：川本製作所㈱
		TVW	保有水タンク	鋼板製、立型	—	—	—	1	—	—	貯水量：900L（内面エポキシ樹脂塗装），外形寸法：φ950×1,520 ^H （SS400），架台300 ^H ，重量：340kg ㈱小堀製作所
		TE	膨張水槽	ステンレス製角型	—	—	—	1	—	—	貯水量：100L，外形寸法：500 ^W ×500 [○] ×500 ^H ，重量：60kg，架台2,400 ^H ，重量：200kg ㈱小堀製作所
		ACP-1	空冷パッケージ形エアコン	天井カセット形（CK4）	3	2 0 0	4 . 0 3	2	7 . 1	8 . 0	屋内機外形寸法：840×840×258H 重量：24kg PCH-980AG：三菱電機㈱ 屋外機外形寸法：900×300×855H 重量：77kg 、フロン充填量 R407C；3.3kg
R	屋上	CT	冷却塔	超低騒音型	3	2 0 0	1 . 5	1	1 9 5 . 0	—	外形寸法：φ2,000×2,750 ^H ，重量：227kg， CT-K30LN：矢崎総業㈱
		TW	補給水タンク	ステンレス製、角型	—	—	—	1	—	—	貯水量：130L，外形寸法：570 ^W ×570 [○] ×610 ^H ，架台500 ^H ，重量：60kg ㈱小堀製作所

注記 1. 取外しに当たっては、冷媒の回収は、原則としてポンプダウンによる。

換 気 設 備 機 器 表 （撤去）											
階	室 名	記 号	名 称	型 式	参 考 消 費 電 力			台 数	風 量 (m³/H)	静 圧 (pa)	附 属 品 及 び 備 考
					φ	V	k w				
1	機械室	F-1	送風機	片吸込みシロッコファン、天吊型	3	2 0 0	0 . 4	1	1 , 1 0 0	9 8	N0.1 3/4, 外形寸法：380 ^W ×1,100 ^H ×740 ^D , 重量：53kg CLF-N0.1 3/4R3：㈱テラルキョクトウ

福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号 北九州設計有限会社 代表取締役 藤田英敏				工 事 名		佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	03 ／ 16
				図 面 名 称		機器表（取外し・撤去）	
				九州運輸局		令和 8 年 8 月 日	
検 図				設 計		設 計	

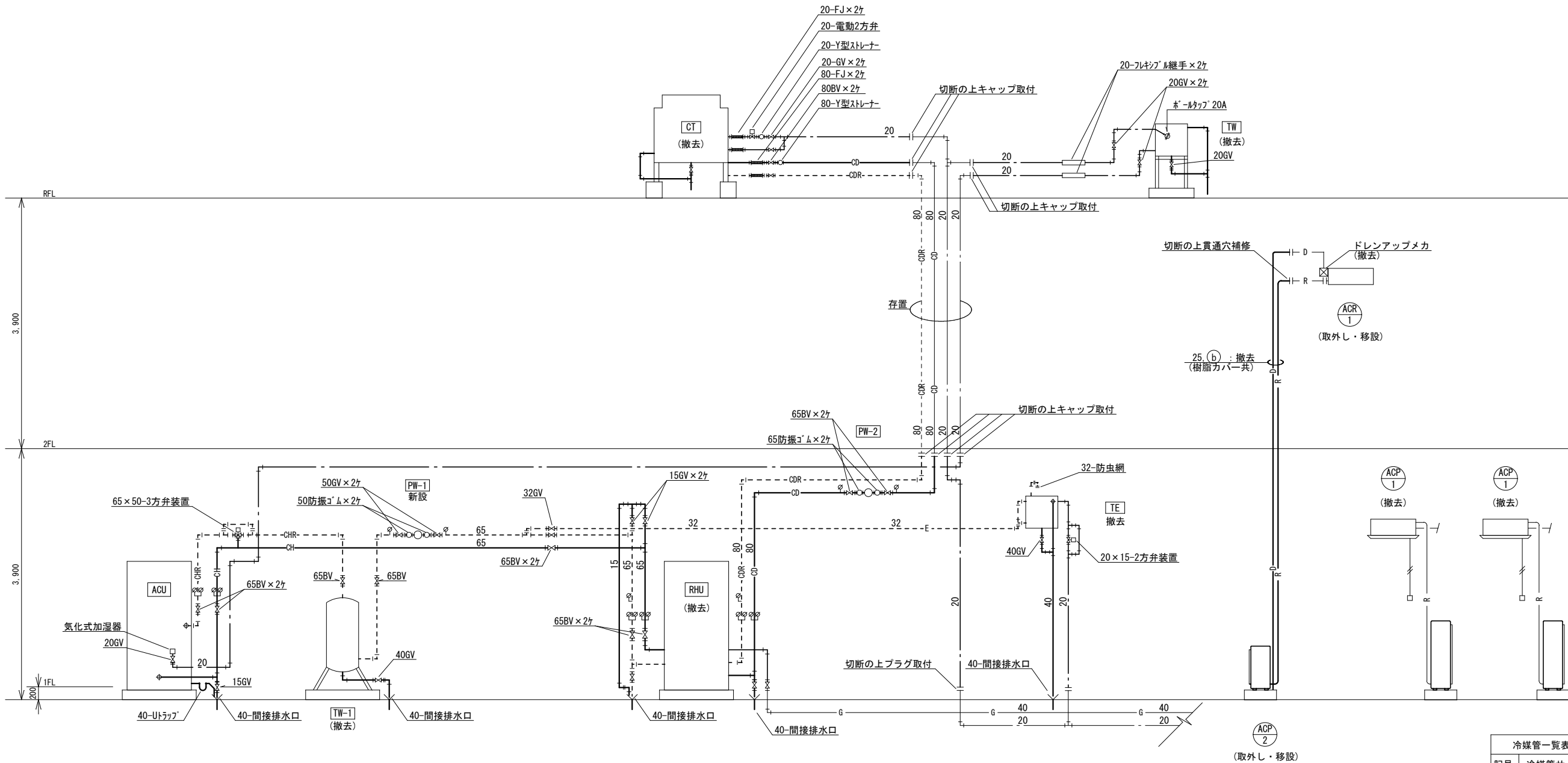
空 調 設 備 機 器 表（新設）											
階	室 名	記 号	名 称	型 式	参 考 消 費 電 力			台 数	参 考 能 力		附 属 品 及 び 備 考
					φ	V	k w		冷房能力 (kw)	暖房能力 (kw)	
1	待合室	ACP1-1	空冷パッケージ形エアコン	天井カセット形 (CK4) (既存配管接続)	3	2 0 0	1.26 / 1.77	2	7.1	8.0	ワイヤードリモコン・屋外機用既製品緑石基礎・転倒防止用具共
	事務室	ACP1-2	空冷パッケージ形エアコン	天井カセット形 (CK4)	3	2 0 0	3.85 / 3.90	3	14.0	16.0	冷媒配管（渡り線含む）工事・ワイヤレスリモコン 屋外機用既製品緑石基礎・転倒防止用具共
2	ホール	ACP2-1	空冷パッケージ形エアコン	壁掛形 (WR)	3	2 0 0	2.75 / 3.45	1	10.0	11.2	冷媒配管（渡り線含む）工事・ワイヤレスリモコン 屋外機用既製品緑石基礎・転倒防止用具共
	総務・企画 輸送部門	ACP2-2	空冷パッケージ形エアコン	天井カセット形 (CK4)	3	2 0 0	2.20 / 2.22	2	10.0	11.2	冷媒配管（渡り線含む）工事・ワイヤレスリモコン 屋外機用既製品緑石基礎・転倒防止用具共
	支局長室	ACP2-3	空冷パッケージ形エアコン	天井カセット形 (CK4)	3	2 0 0	3.19 / 3.19	1	12.5	14.0	冷媒配管（渡り線含む）工事・ワイヤレスリモコン 屋外機用既製品緑石基礎・転倒防止用具共
	聴聞室	ACP2-4	空冷パッケージ形エアコン	天井カセット形 (CK4)	3	2 0 0	1.28 / 1.34	1	5.6	6.3	冷媒配管（渡り線含む）工事・ワイヤレスリモコン 屋外機用既製品緑石基礎・転倒防止用具共
	会議室	ACP2-5	空冷パッケージ形エアコン	天井カセット形 (CK4) (同時ツインタイプ)	3	2 0 0	8.30 / 7.35	1	25.0	28.0	冷媒配管（渡り線含む）工事・ワイヤレスリモコン 屋外機用既製品緑石基礎・転倒防止用具共

注記 1 空調機の性能値は、J I S B 8 6 1 6に規定された定格条件による。

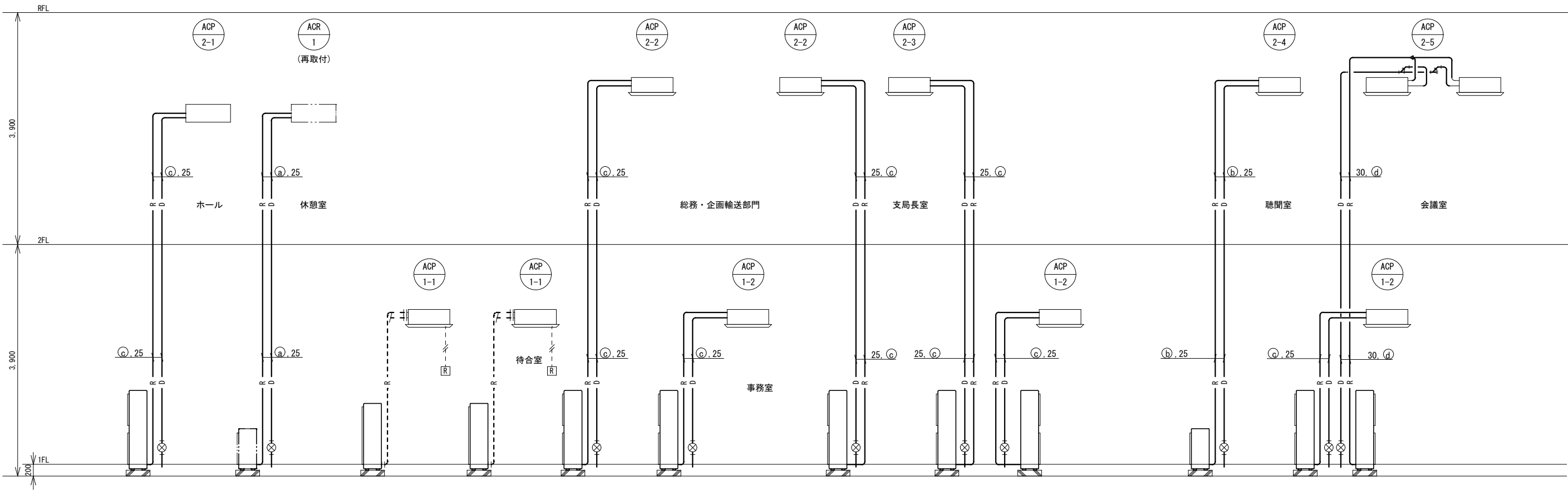
換 気 設 備 機 器 表（再取付）											
階	室 名	記 号	名 称	型 式	参 考 消 費 電 力			台 数	冷 房 (k w)	暖 房 (k w)	附 属 品 及 び 備 考
					φ	V	k w				
2	休憩室	ACR-1	ルームエアコン	壁掛形 (WR) (既存品移設)	1	2 0 0	3.07 / 3.27	1	4.0 (0.5～4.5)	5.0 (0.6～7.6)	冷媒配管（渡り線含む）工事：新設・ワイヤレスリモコン・屋外機用既製品緑石：既存再使用 屋外機用転倒防止用具：新設

換 気 設 備 機 器 表（新設）											
階	室 名	記 号	名 称	型 式	参 考 消 費 電 力			台 数	風 量 (m³/H)	静 圧 (pa)	附 属 品 及 び 備 考
					φ	V	k w				
1	機械室	FS-1	消音ボックス付送風機	天吊型（防振）， #1 1/2	3	2 0 0	1.1	1	3,140	120	防振吊金具・速度調節器共

福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号 北九州設計有限会社 代表取締役 藤田英敏	検 図	設 計	設 計	工 事 名	佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	04 ／ 16
				図 面 名 称	機器表（新設）	
				九州運輸局 令和 8 年 8 月 日		



既存 系統図 (撤去)



改修後 系統図（配管）

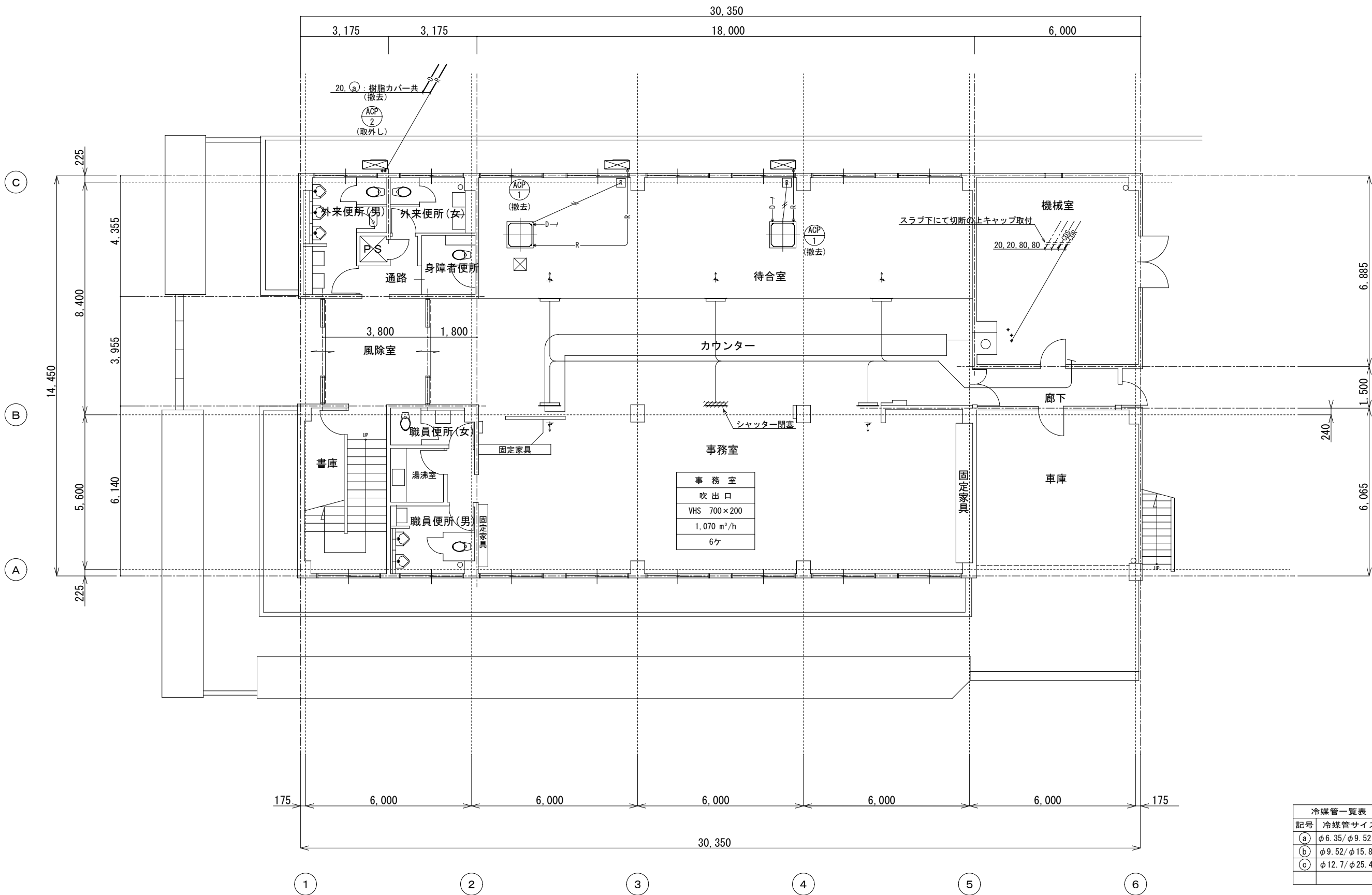
冷媒管一覧表	
記号	冷媒管サイズ
(a)	φ6.35/φ9.52
(b)	φ6.35/φ12.7
(c)	φ9.52/φ15.88
(d)	φ12.7/φ25.4

- 凡例
- R — : 冷媒管
 - - - R - - - : 既存冷媒管
 - D — : ドレン管
 - D ⊕ ⊕ — : ドレントラップ
 - // — : 集中コントローラー制御配線 (CVV-S 1.25mm² -2C)
 - [CR] : 集中コントローラー

福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号
北九州設計有限公司
代表取締役 藤田英敏

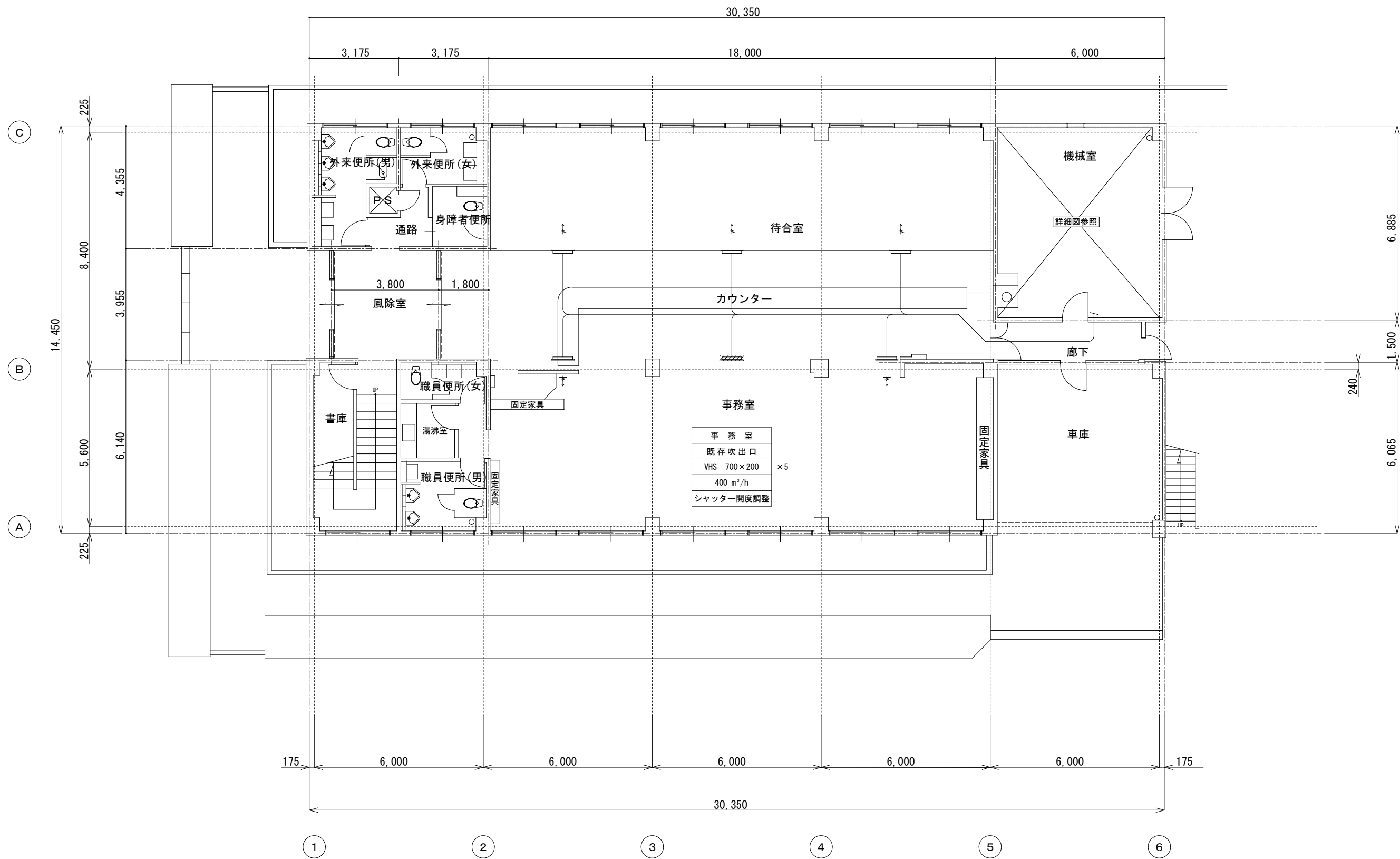
検 図	設 計	設 計

工 事 名	佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	06 / 16
	図 面 名 称	
	改 修 後 空 調 系 統 図 (配 管)	
九州運輸局 令和8年8月 日		



冷媒管一覧表	
記号	冷媒管サイズ
Ⓐ	φ6.35/φ9.52
Ⓑ	φ9.52/φ15.88
Ⓒ	φ12.7/φ25.4

改修前 1階平面図 S=1/100

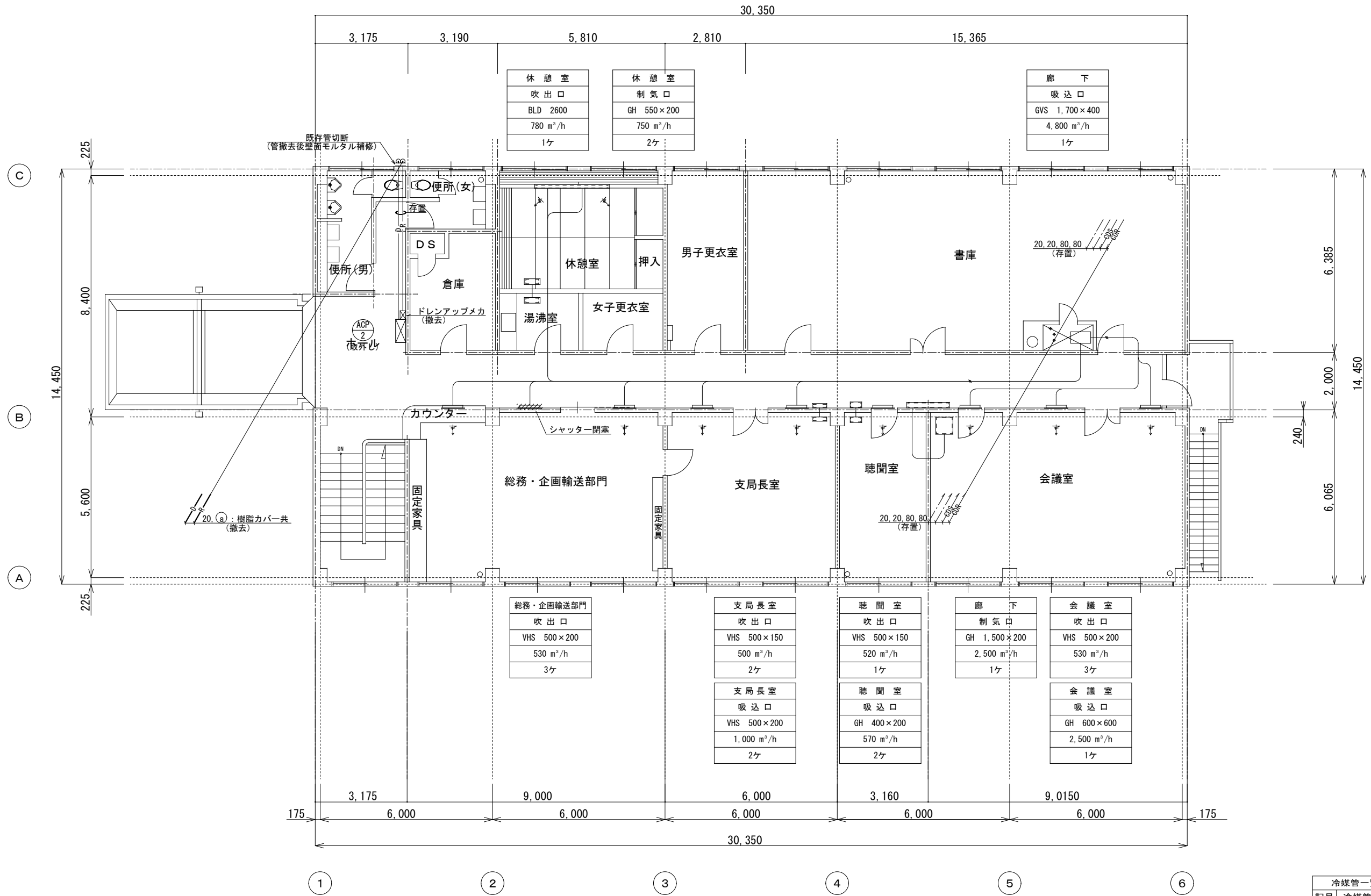


改修後 1階平面図 S=1/100

福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号
北九州設計有限会社
代表取締役 藤田英敏

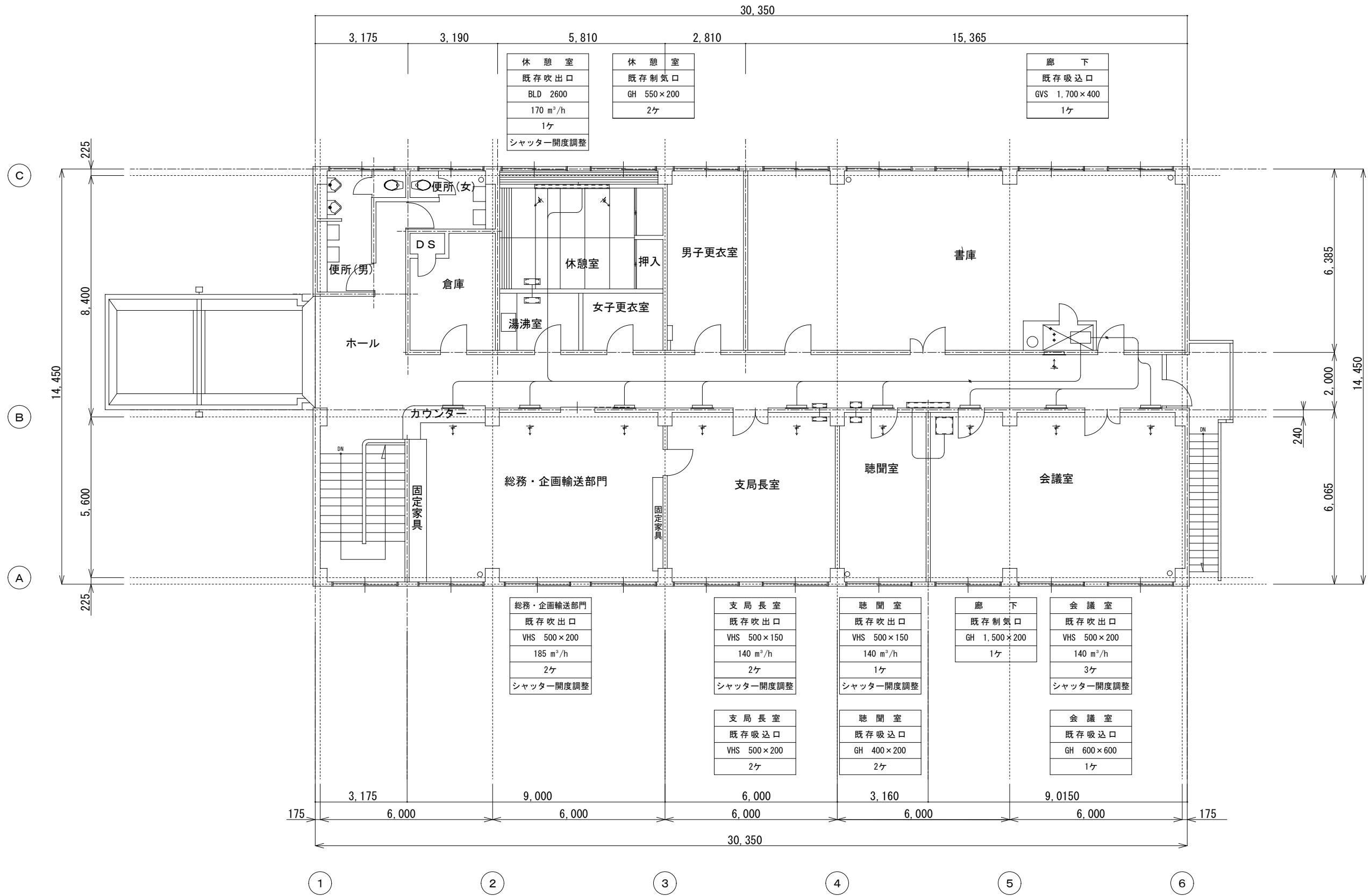
検 図	設 計	設 計

工 事 名	佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	08 / 16
図 面 名 称	改修後 1階平面図 (ダクト)	
九 州 運 輸 局	令和 8 年 8 月 日	



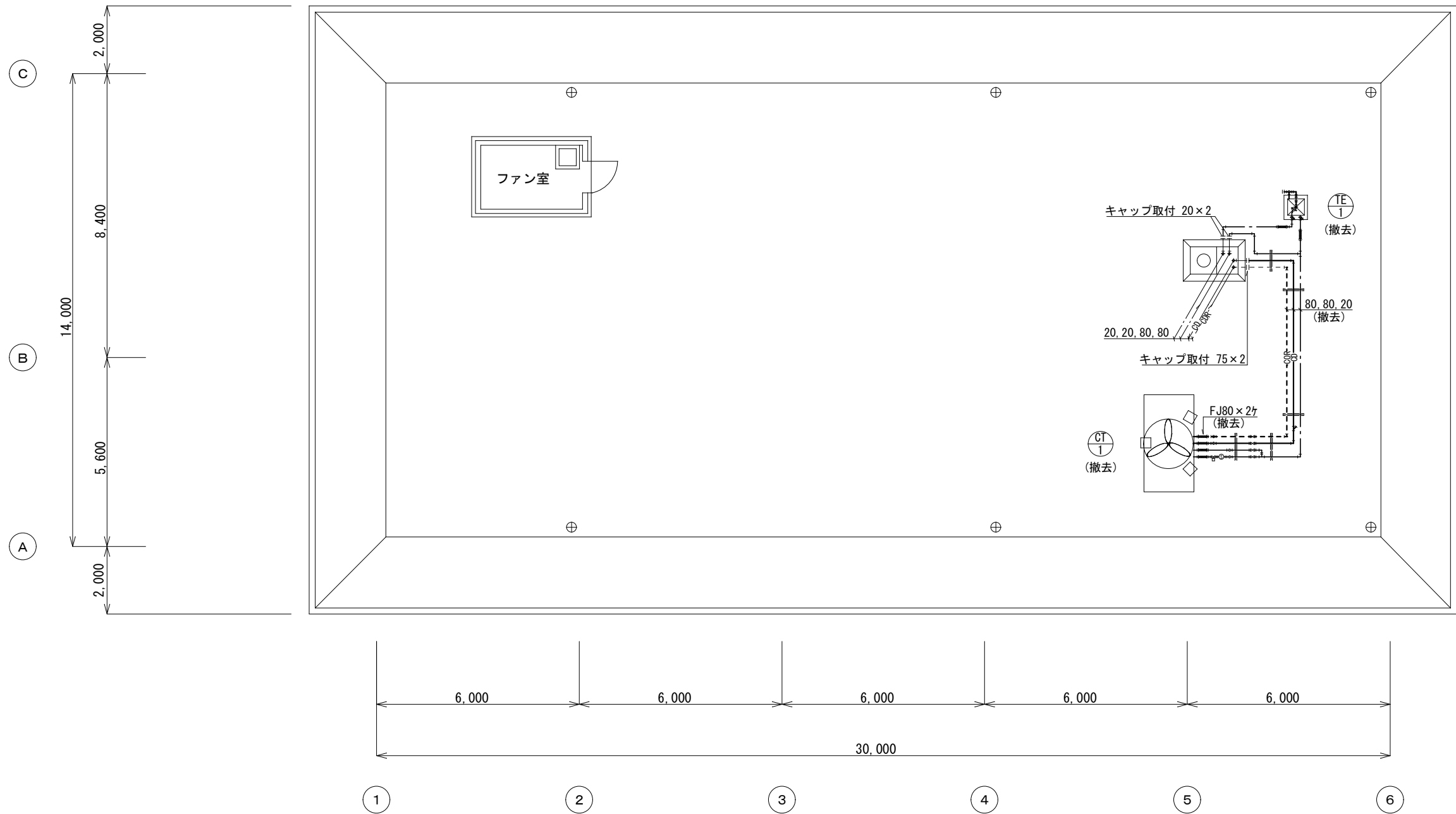
冷媒管一覧表	
記号	冷媒管サイズ
①	φ6.35/φ9.52
②	φ9.52/φ15.88
③	φ12.7/φ25.4

改修前 2階平面図 S=1/100



改修後 2階平面図 S=1/100

福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号 北九州設計有限公司 代表取締役 藤田英敏	検 図	設 計	設 計	工 事 名	佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	10 16
				図 面 名 称	改修後 2階平面図 (ダクト)	
				九 州 運 輸 局	令和 8 年 8 月 日	



既存 屋上階平面図 S=1/100

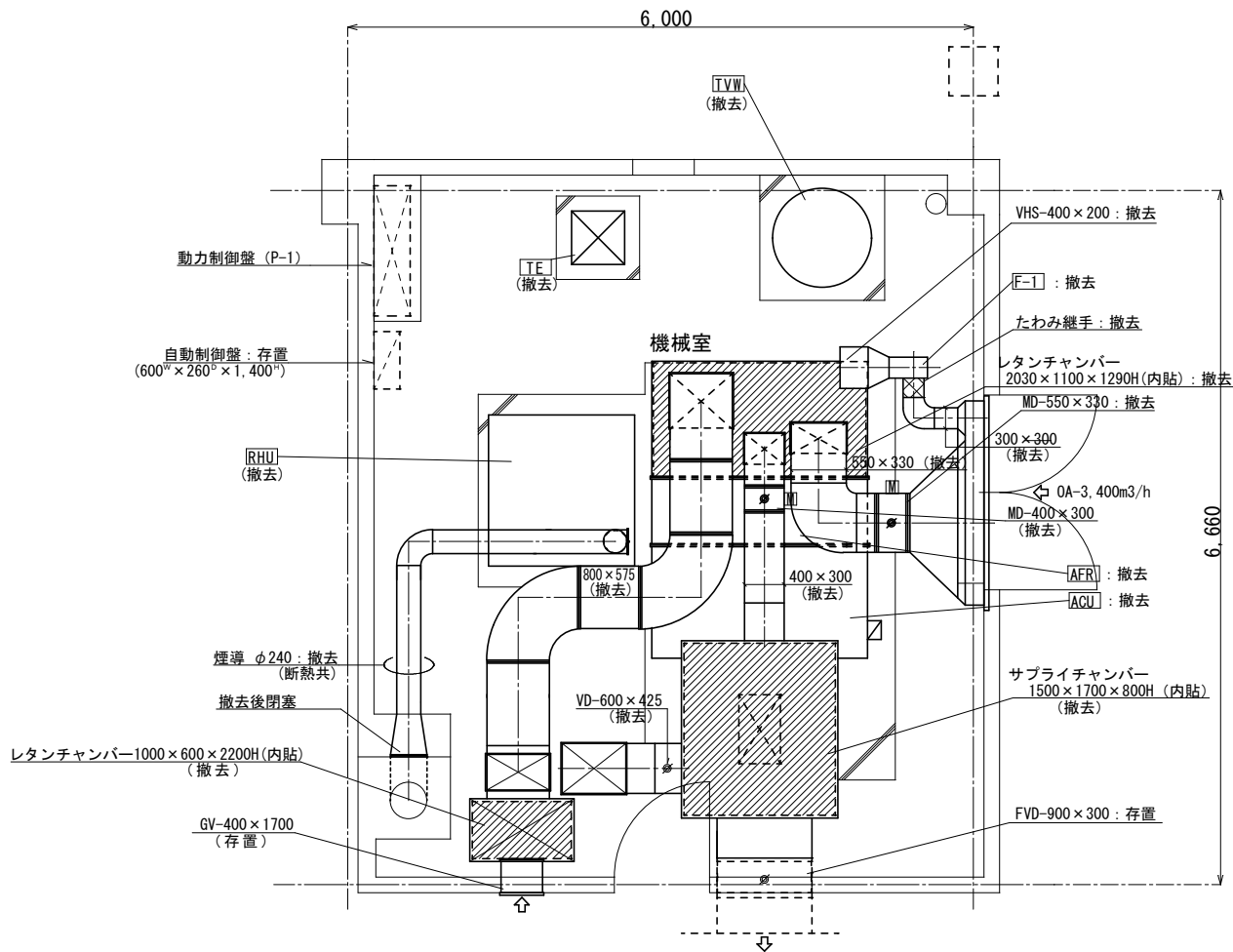
凡例

- : 既設管切断箇所
——— (太線) : 撤去

福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号
北九州設計有限会社
代表取締役 藤田英敏

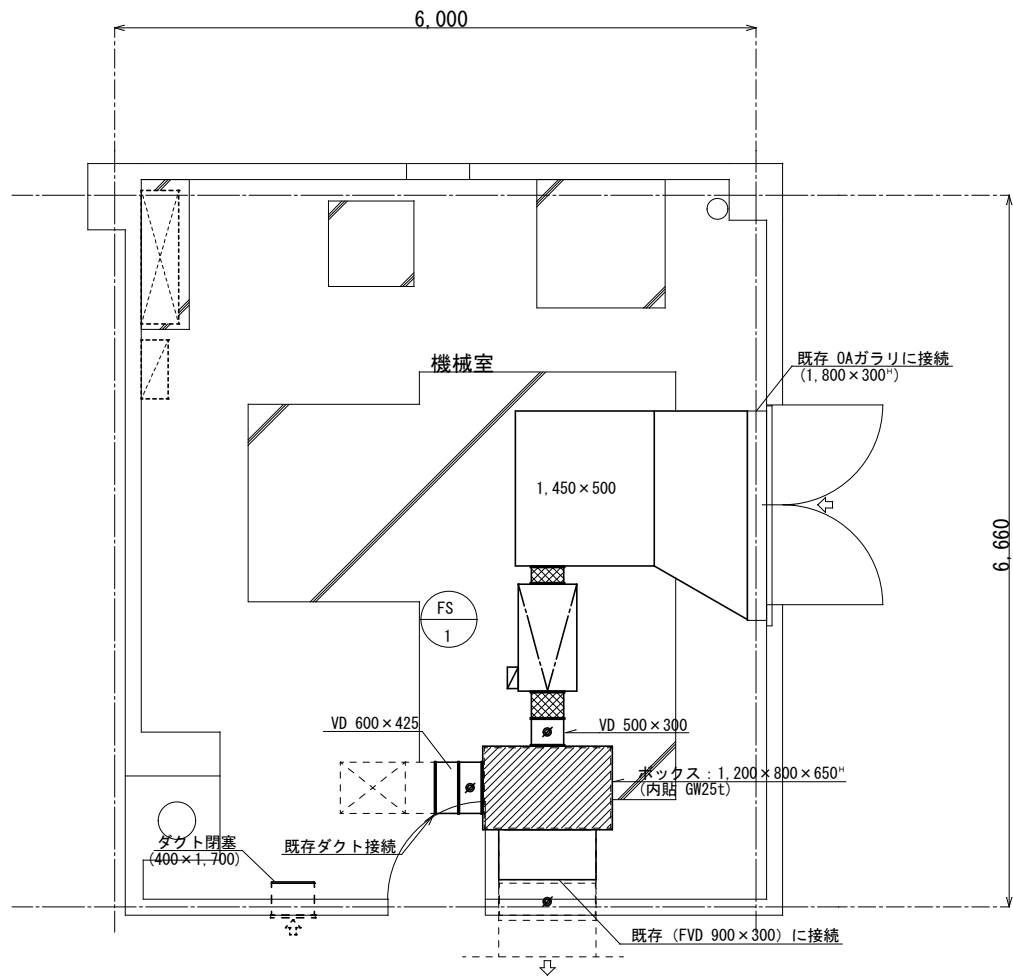
検 図	設 計	設 計

工 事 名	佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	11 / 16
図 面 名 称	既存 屋上階平面図	
九 州 運 輸 局	令和 8 年 8 月 日	

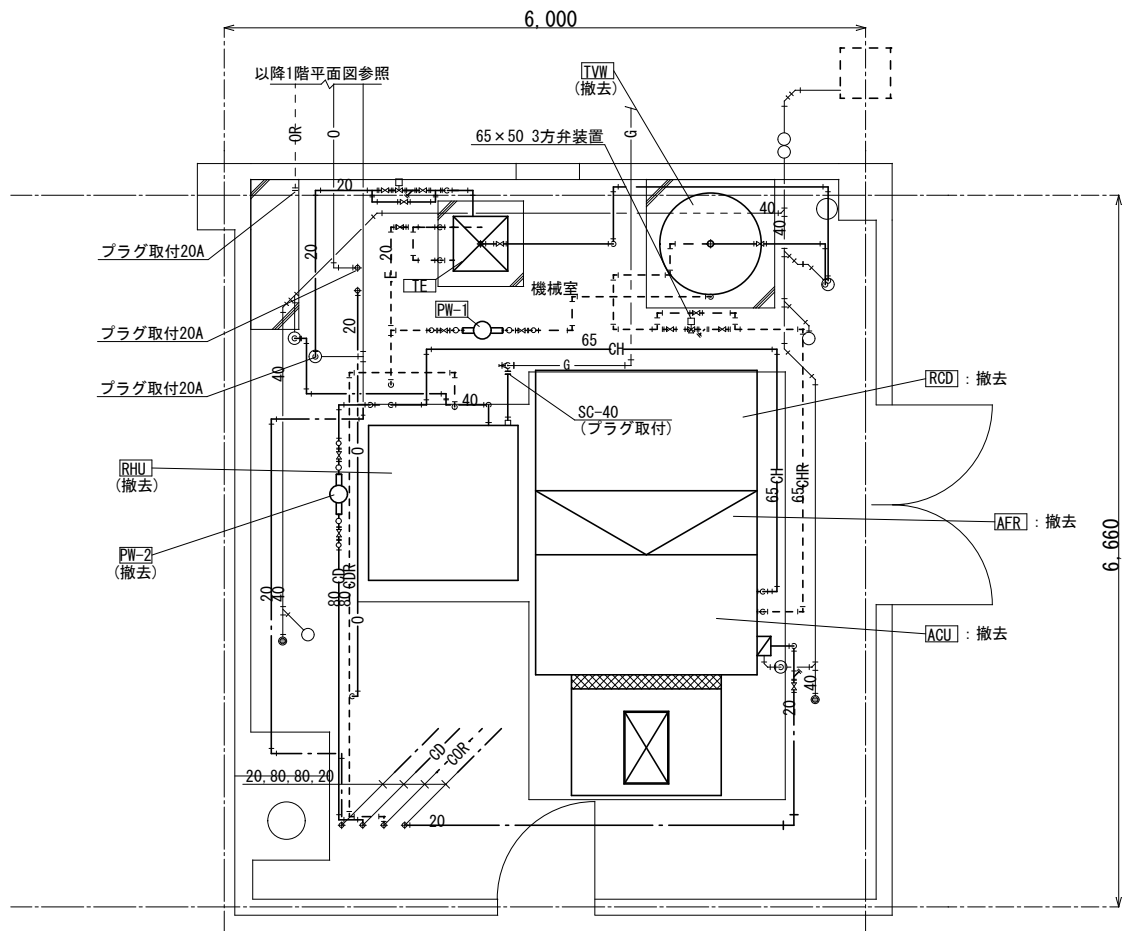


改修前 機械室詳細図 (ダクト) S=1/50

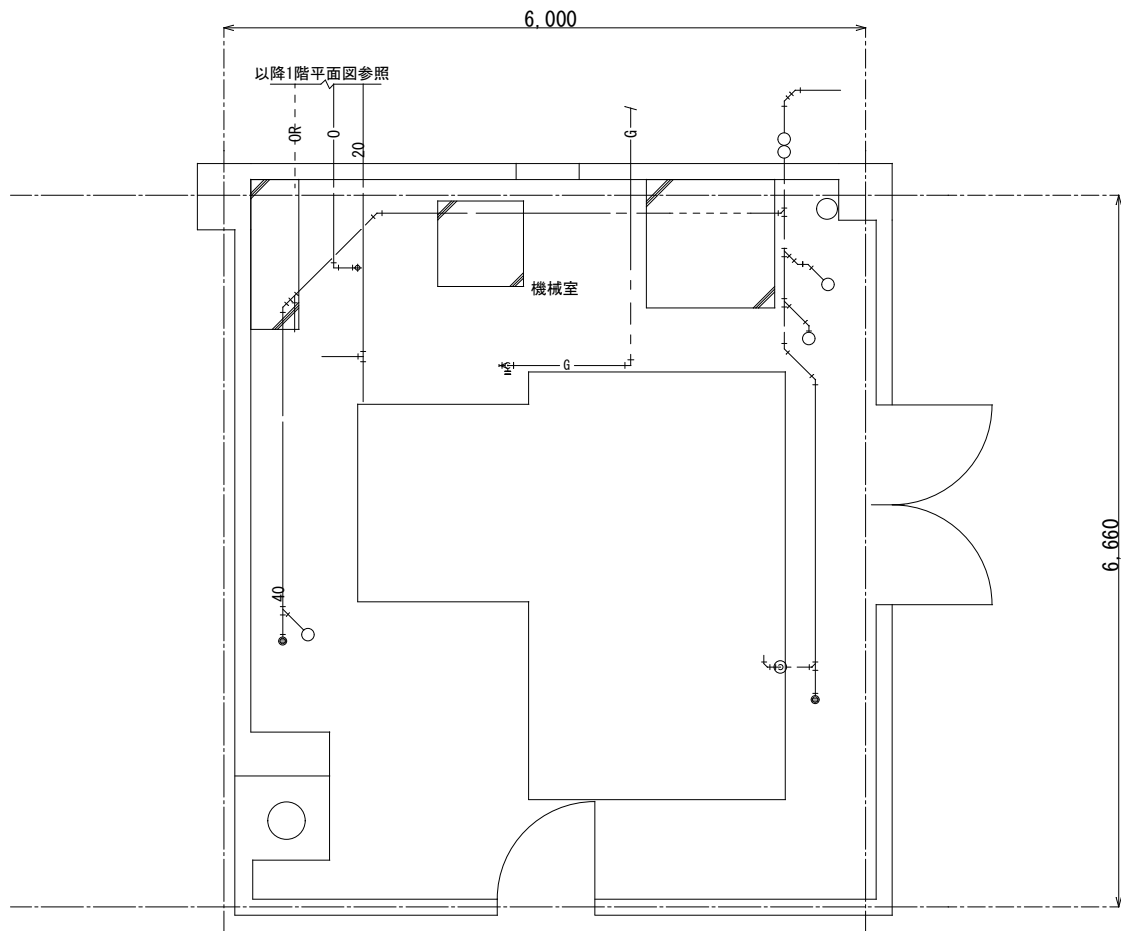
注記 図中ダクト・煙道は撤去の事。



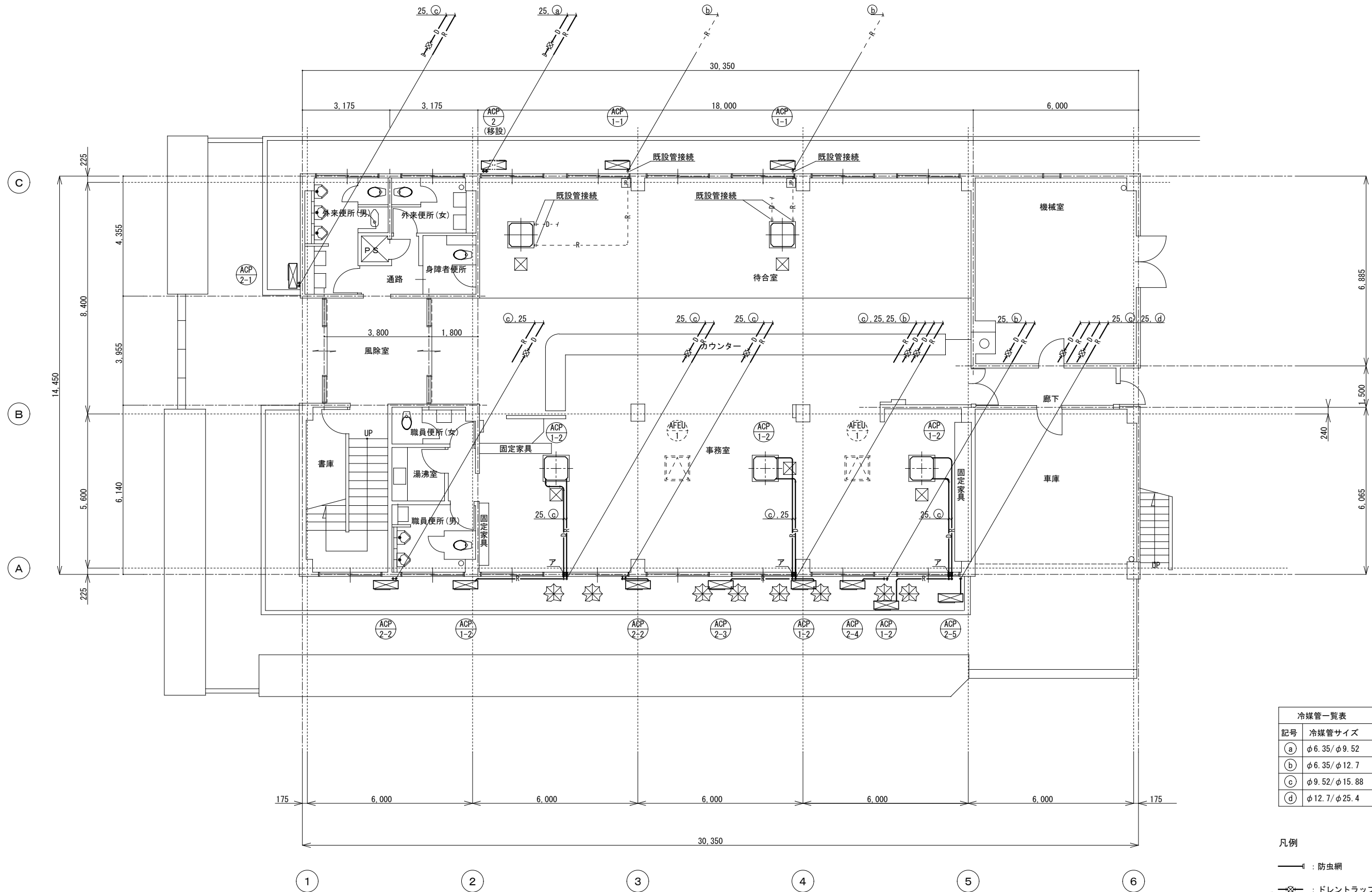
改修後 機械室詳細図 (ダクト) S=1/50



改修前 機械室詳細図（配管） S=1/50



改修後 機械室詳細図（配管） S=1/50



改修後 1階平面図 S=1/100

冷媒管一覧表	
記号	冷媒管サイズ
(a)	φ6.35/φ9.52
(b)	φ6.35/φ12.7
(c)	φ9.52/φ15.88
(d)	φ12.7/φ25.4

- 凡例
- : 防虫網
 - ⊗ — : ドレントラップ
 - ⊗ — : 既設躯体穴明

福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号 北九州設計有限会社 代表取締役 藤田英敏	検 図	設 計	設 計	工 事 名	佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	14 / 16
				図 面 名 称	改修後 空調設備 1階平面図 (配管)	
				九 州 運 輸 局	令和8年8月 日	



冷媒管一覧表	
記号	冷媒管サイズ
Ⓐ	φ 6.35/φ 9.52
Ⓑ	φ 6.35/φ 12.7
Ⓒ	φ 9.52/φ 15.88
Ⓓ	φ 12.7/φ 25.4

凡例
ア : 既設躯体穴明

改修後 2階平面図 S=1/100

福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号
北九州設計有限公司
代表取締役 藤田英敏

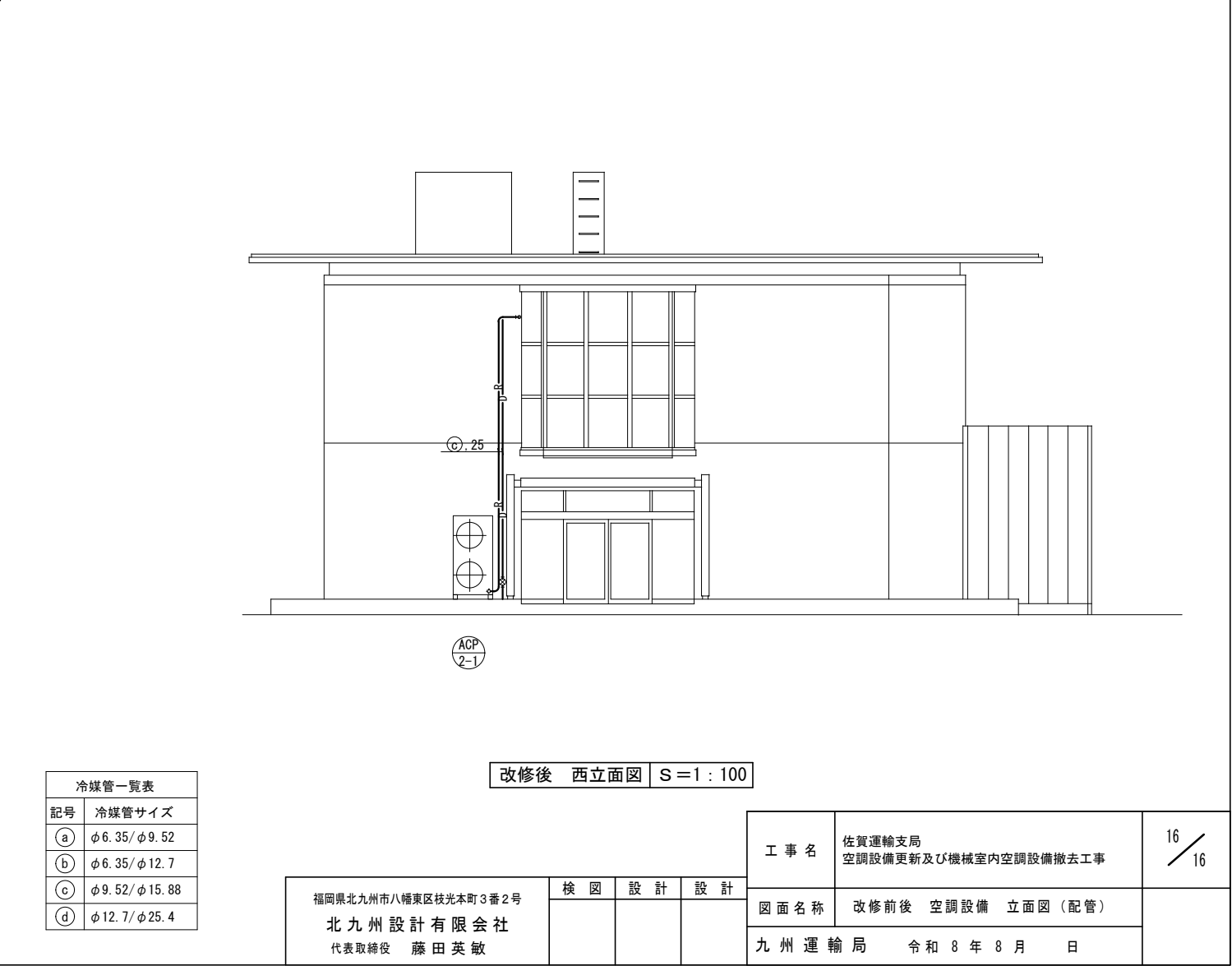
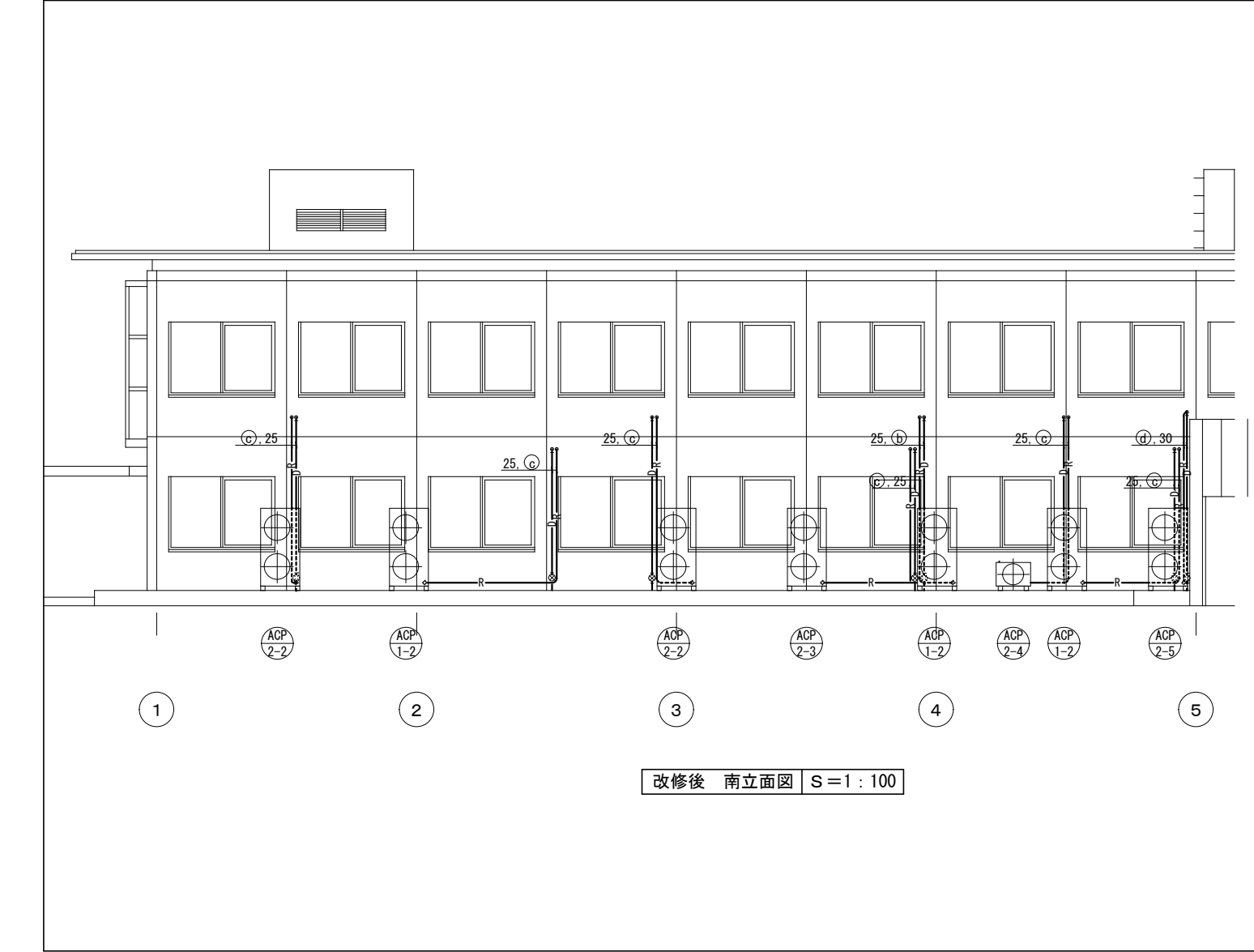
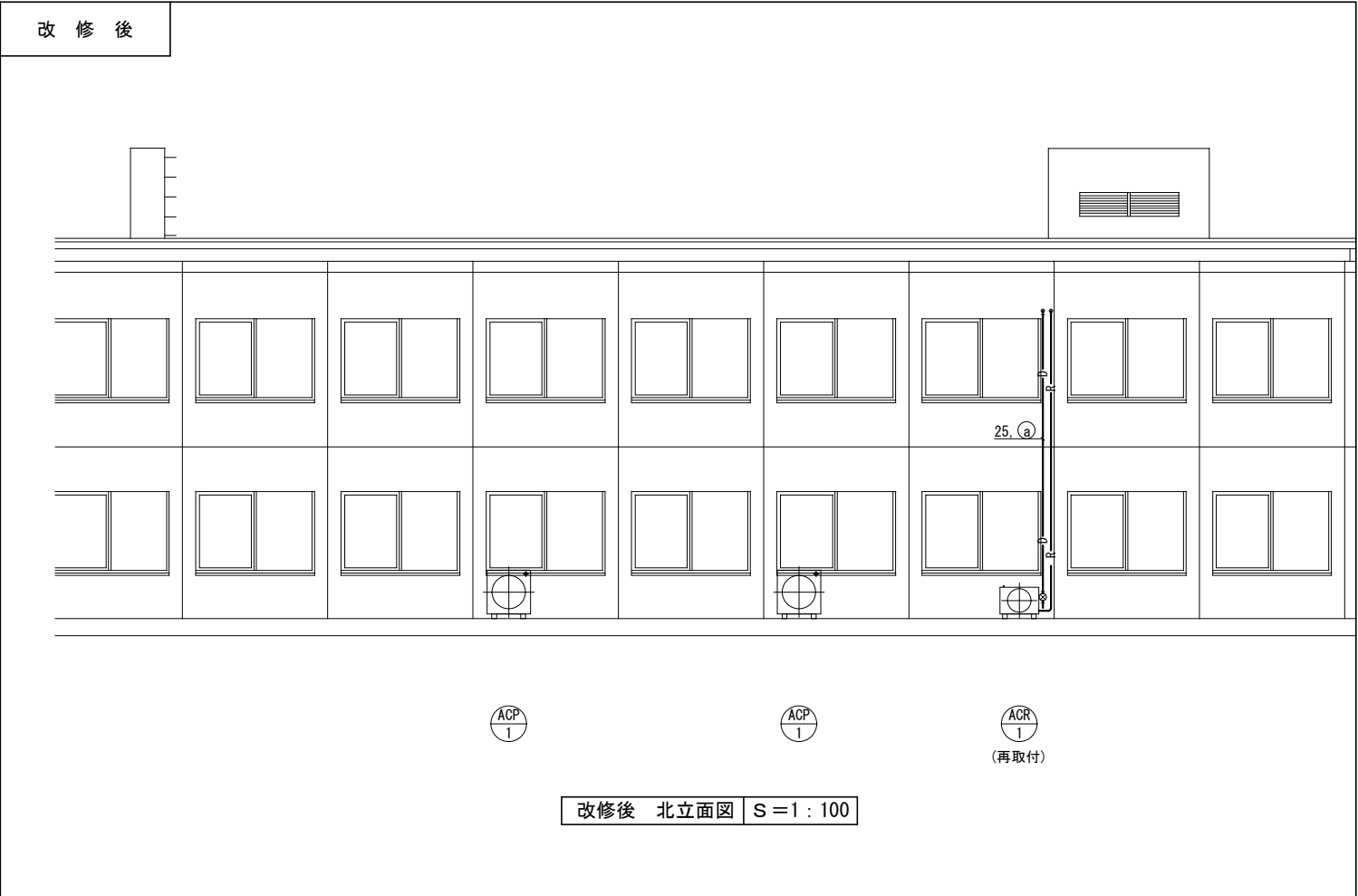
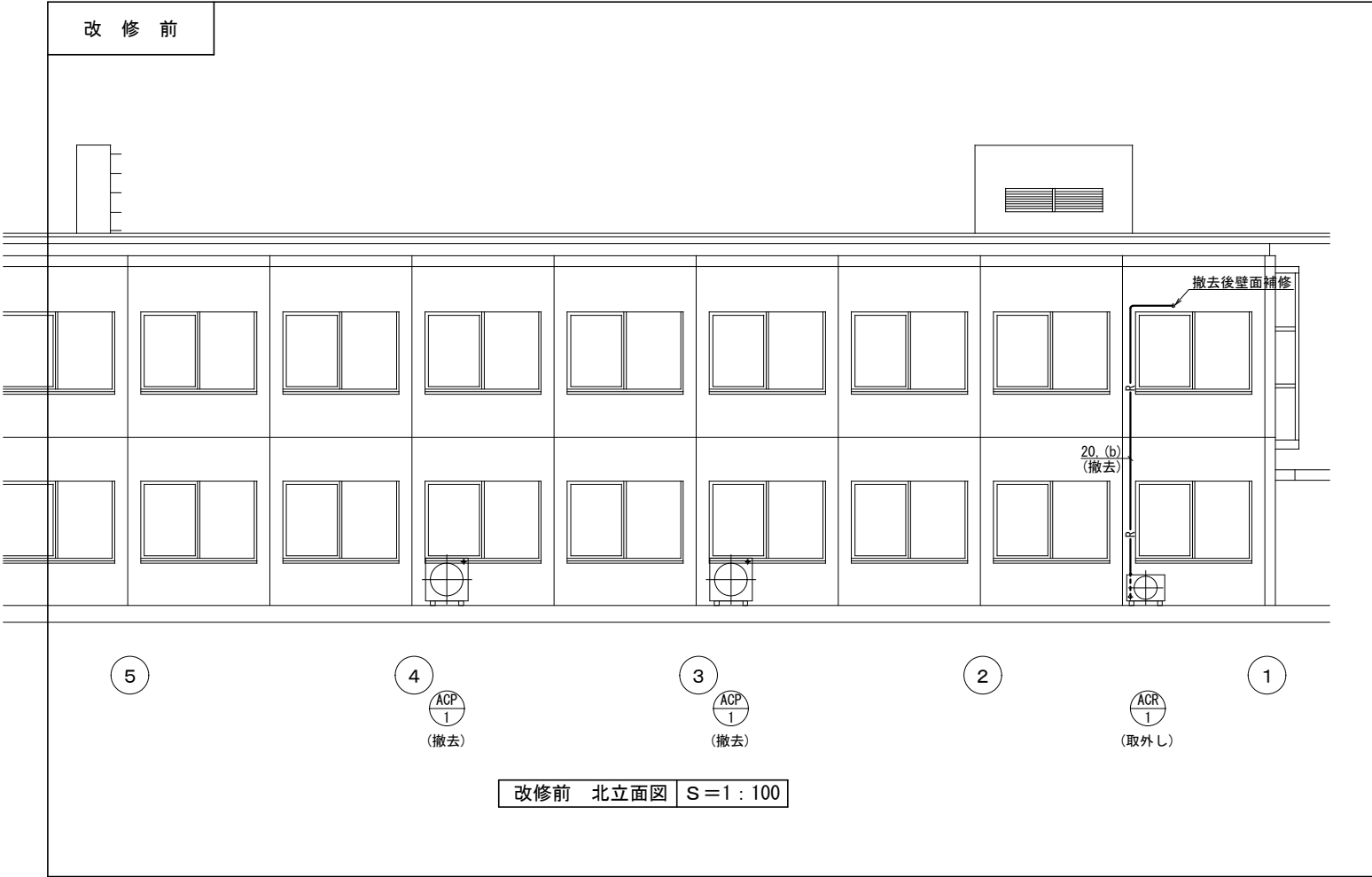
検 図	設 計	設 計

工 事 名 佐賀運輸支局
空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事

図 面 名 称 改 修 後 空 調 設 備 2 階 平 面 図 (配 管)

九 州 運 輸 局 令 和 8 年 8 月 日

15 / 16

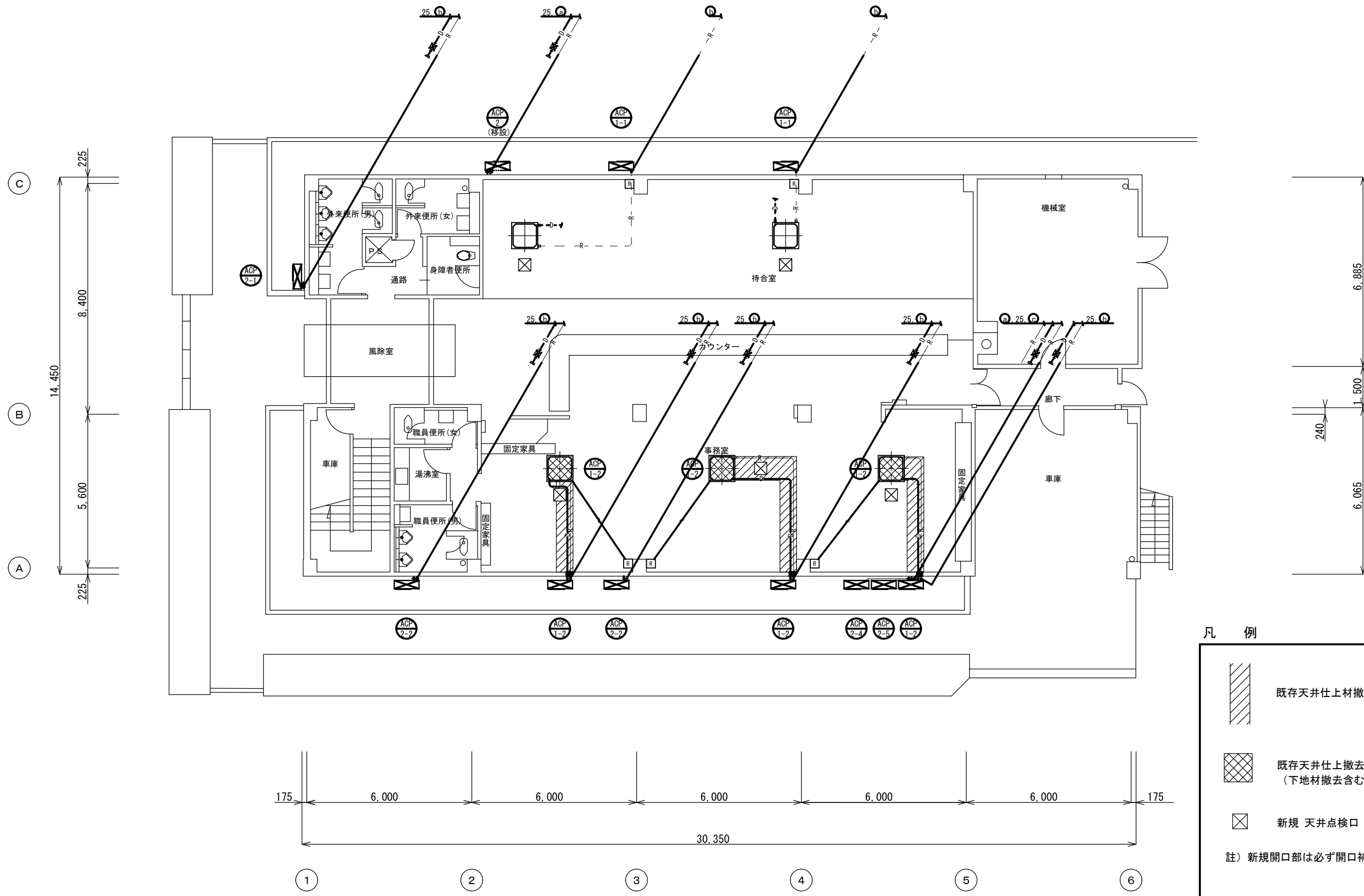


冷媒管一覧表	
記号	冷媒管サイズ
(a)	φ 6.35/φ 9.52
(b)	φ 6.35/φ 12.7
(c)	φ 9.52/φ 15.88
(d)	φ 12.7/φ 25.4

福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号
北九州設計有限会社
代表取締役 藤田英敏

検 図	設 計	設 計

工 事 名	佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	16 / 16
図 面 名 称	改修前後 空調設備 立面図（配管）	
九州運輸局	令和 8 年 8 月 日	



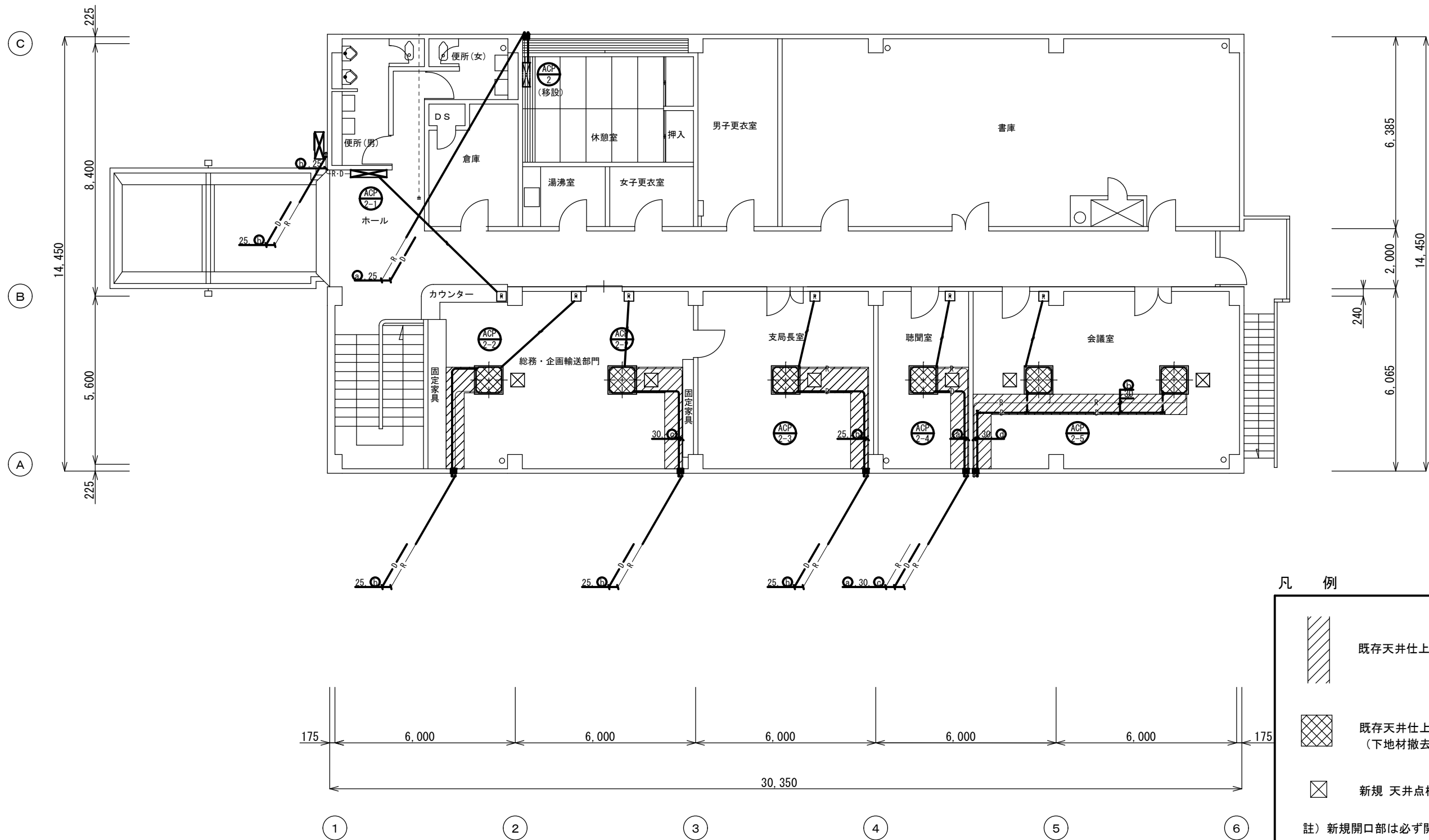
改修後 1階平面図 S=1/100

凡 例

- 既存天井仕上材撤去・復旧
- 既存天井仕上撤去・復旧
(下地材撤去含む)
- 新規 天井点検口：アルミ製 450*450

註) 新規開口部は必ず開口補強を行うこと。

福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号 北九州設計有限会社 代表取締役 藤田英敏	検 図	設 計	設 計	工 事 名	佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	01 ／ 02
				図 面 名 称	空調設備 1階天井改修図 【参考図】	
					九州運輸局 令和8年8月 日	



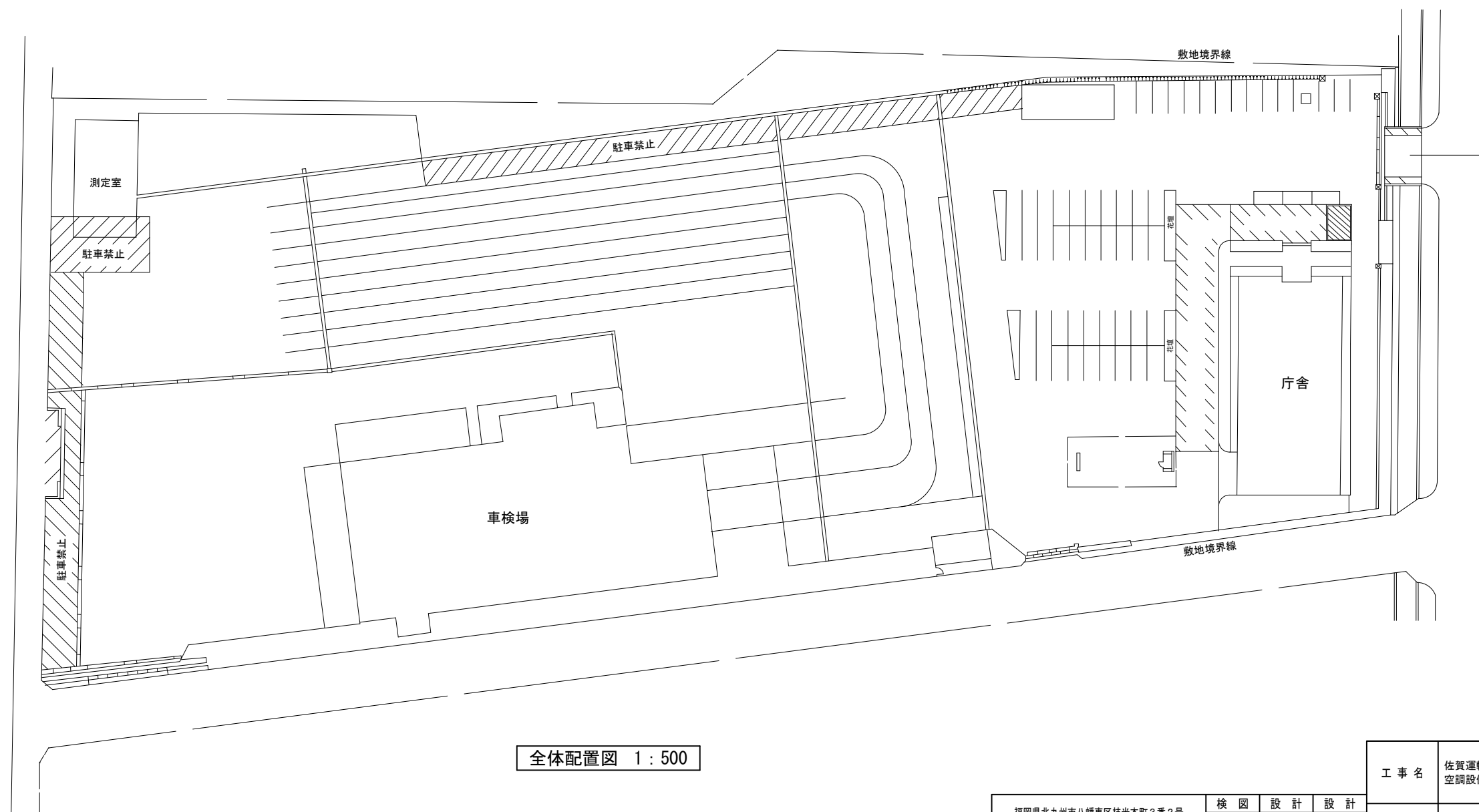
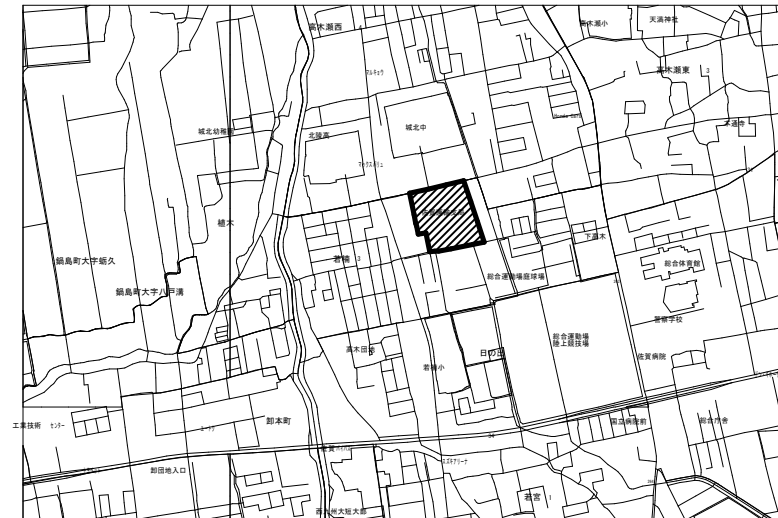
改修後 2階平面図 S=1/100

凡 例

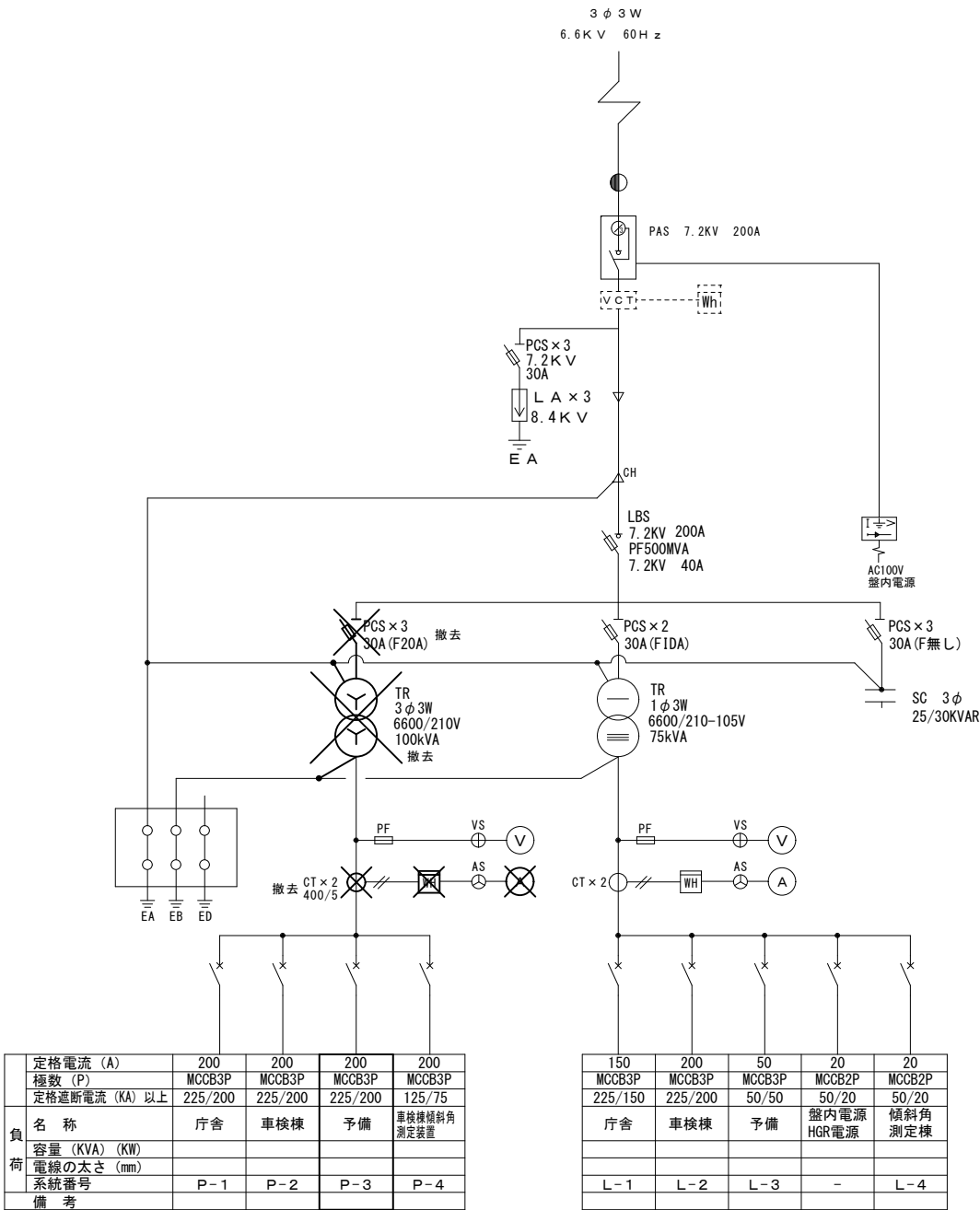
- 既存天井仕上材撤去・復旧
- 既存天井仕上撤去・復旧
(下地材撤去含む)
- 新規 天井点検口：アルミ製 450*450

註) 新規開口部は必ず開口補強を行うこと。

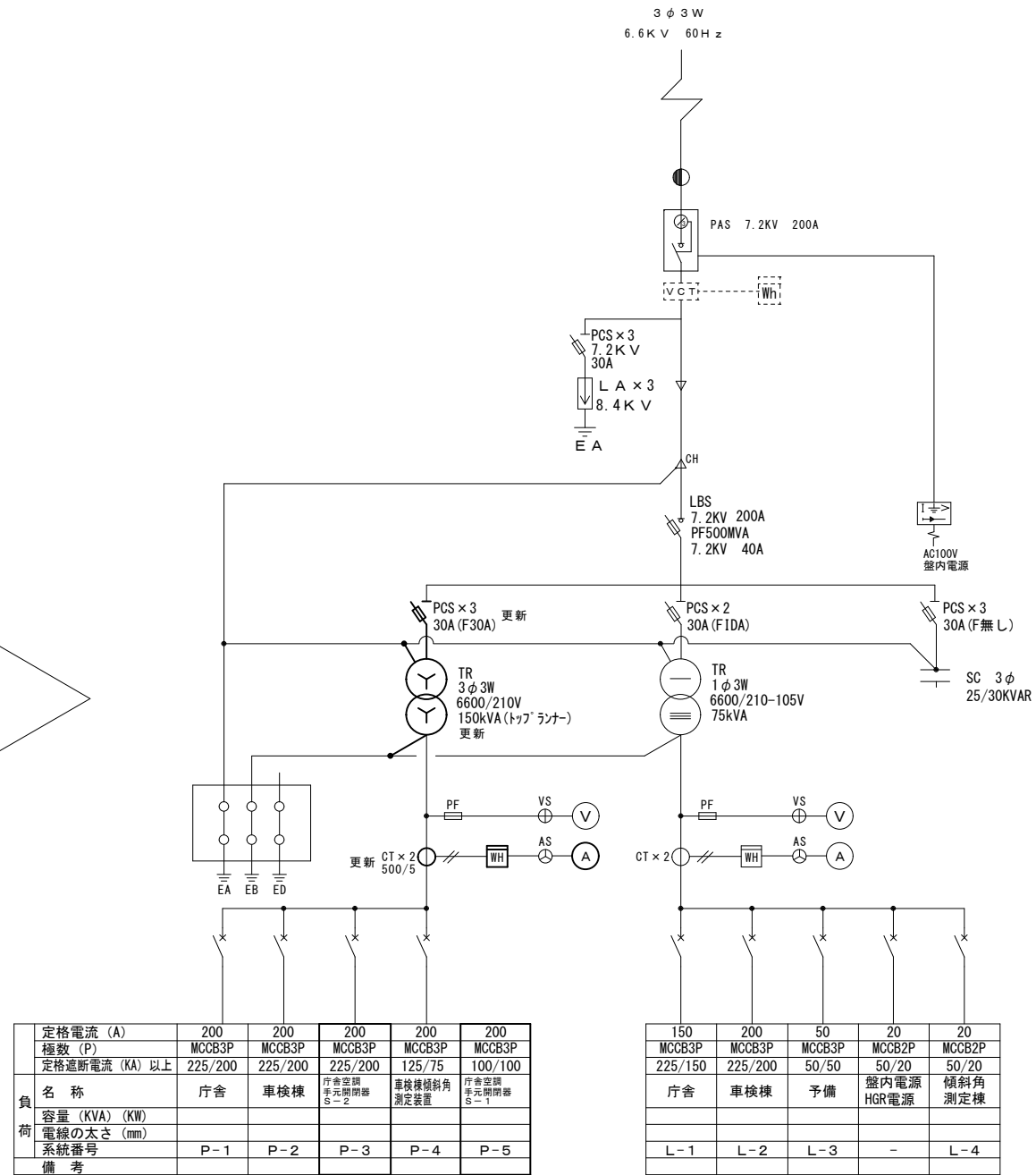
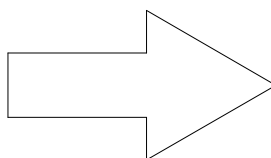
福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号 北九州設計有限会社 代表取締役 藤田英敏				工 事 名	佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	02 02
				図 面 名 称	空調設備 2階天井改修図 【参考図】	



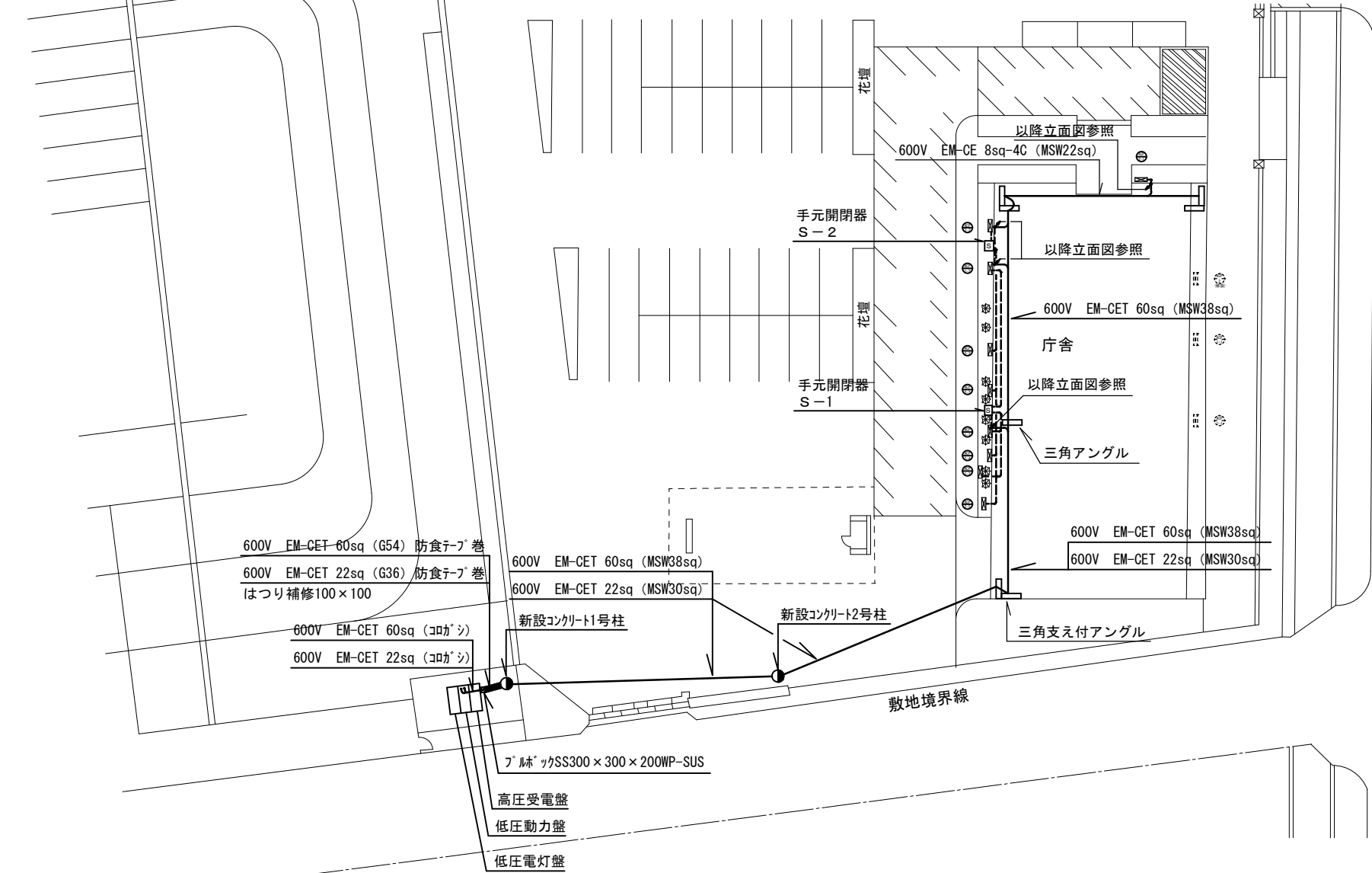
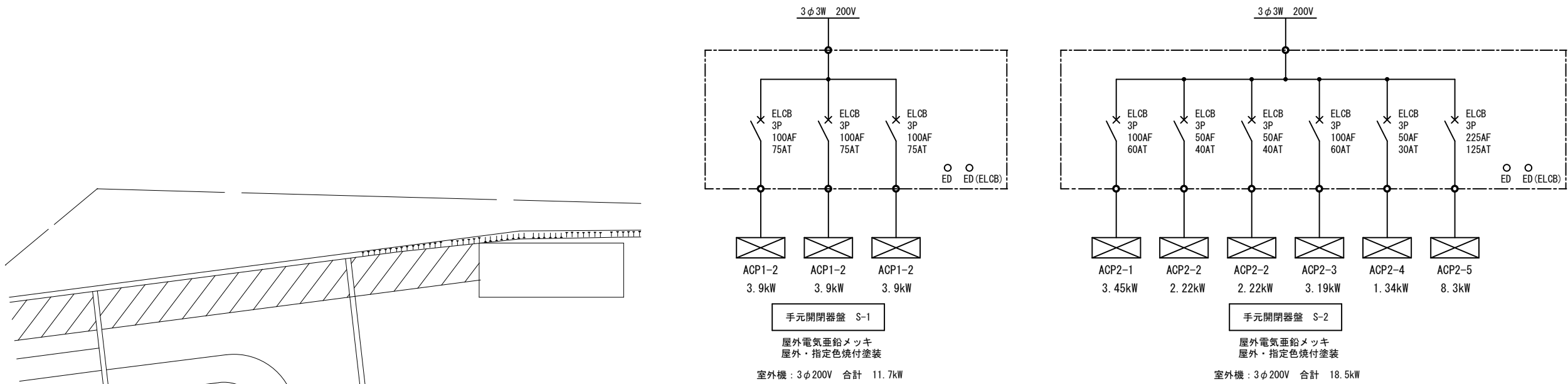
福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号 北九州設計有限公司 代表取締役 藤田英敏	校 図	設 計	設 計	工 事 名	佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	E02 08
				図 面 名 称	全体配置図及び附近見取図	
				九州運輸局 令和8年8月 日		



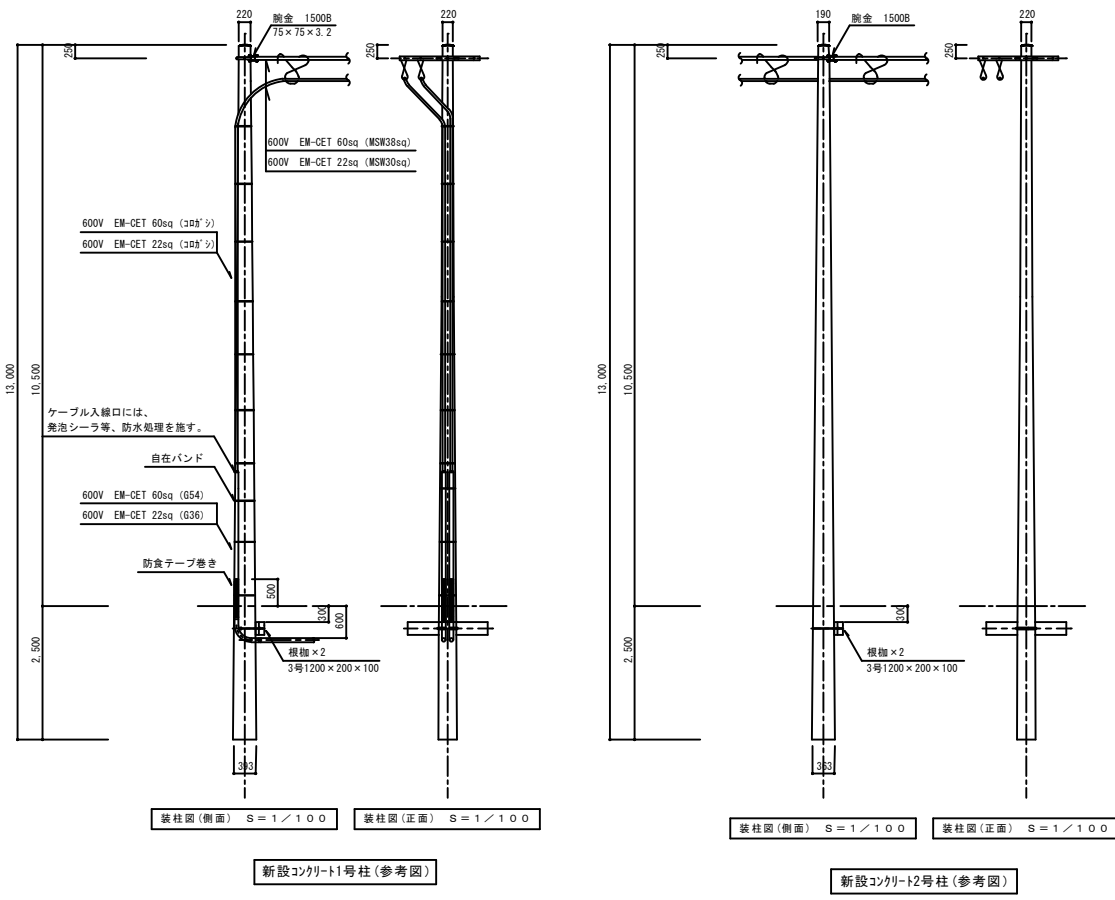
高圧単線結線図 改修前



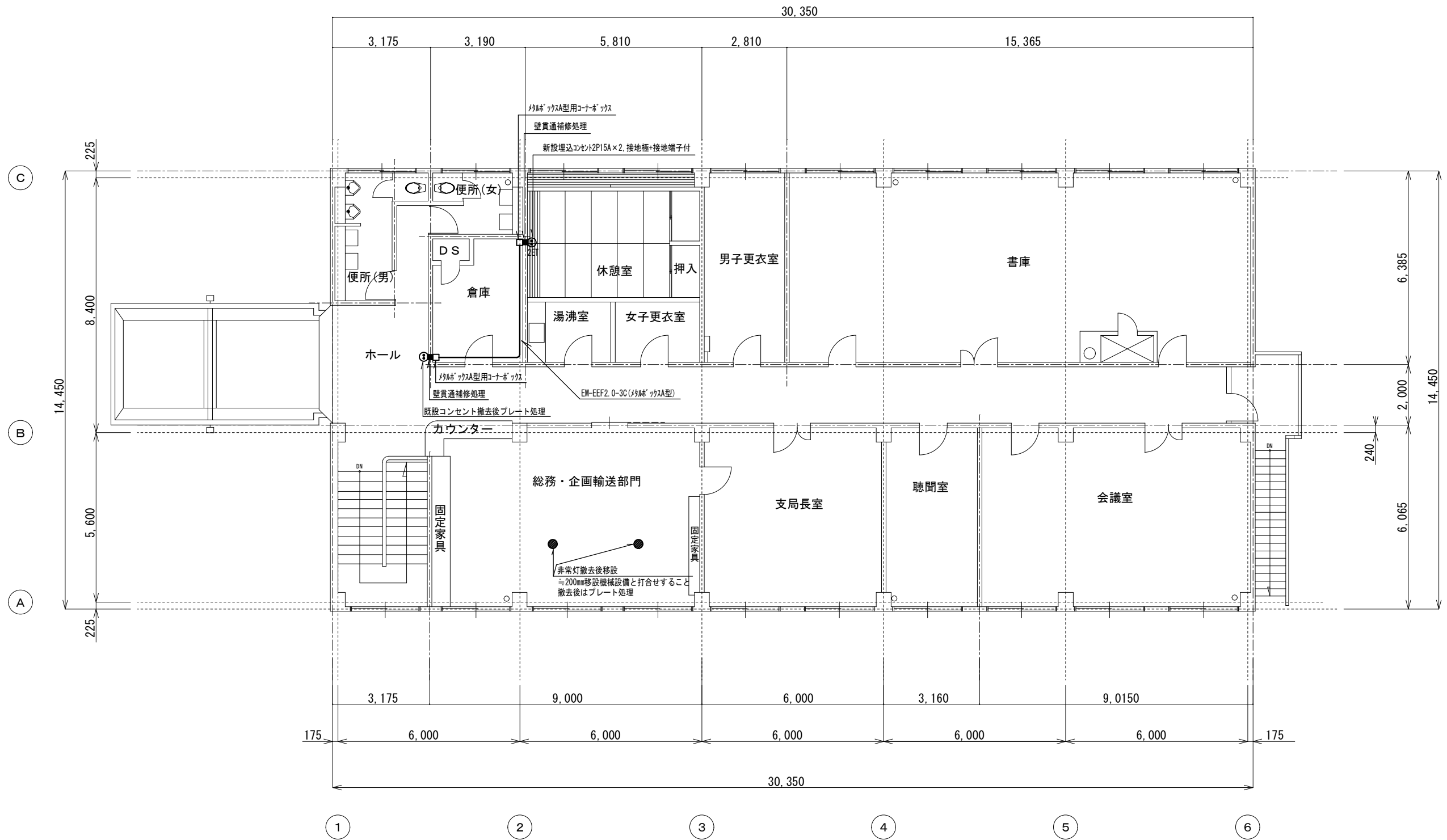
高圧単線結線図 改修後



構内配電線路図 S=1:300

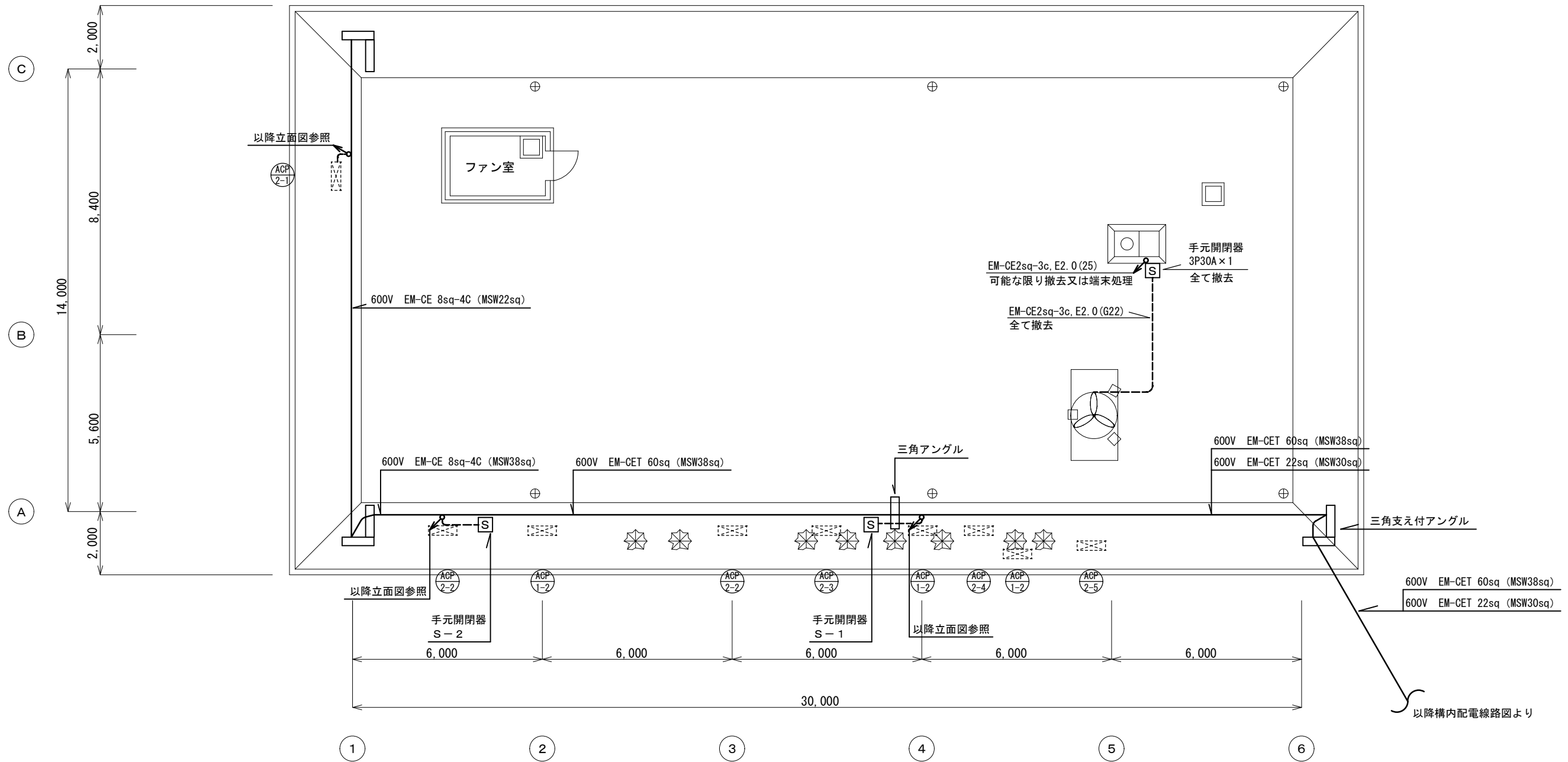


福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号 北九州設計有限会社 代表取締役 藤田 英 敏	検 図	設 計	設 計	工 事 名	佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	E04 08
				図 面 名 称	構内配電線路図及び新設コンクリート柱、盤図	
				九州運輸局	令和8年8月 日	



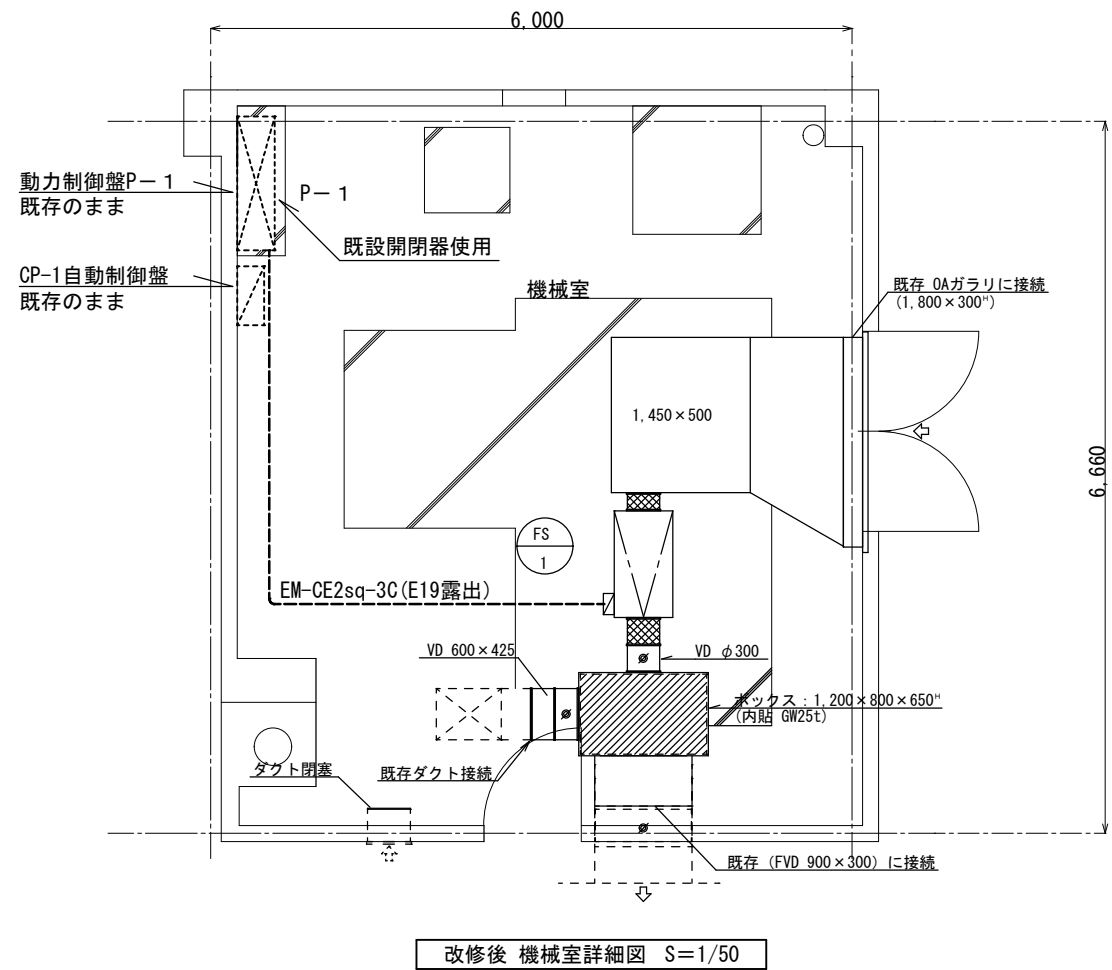
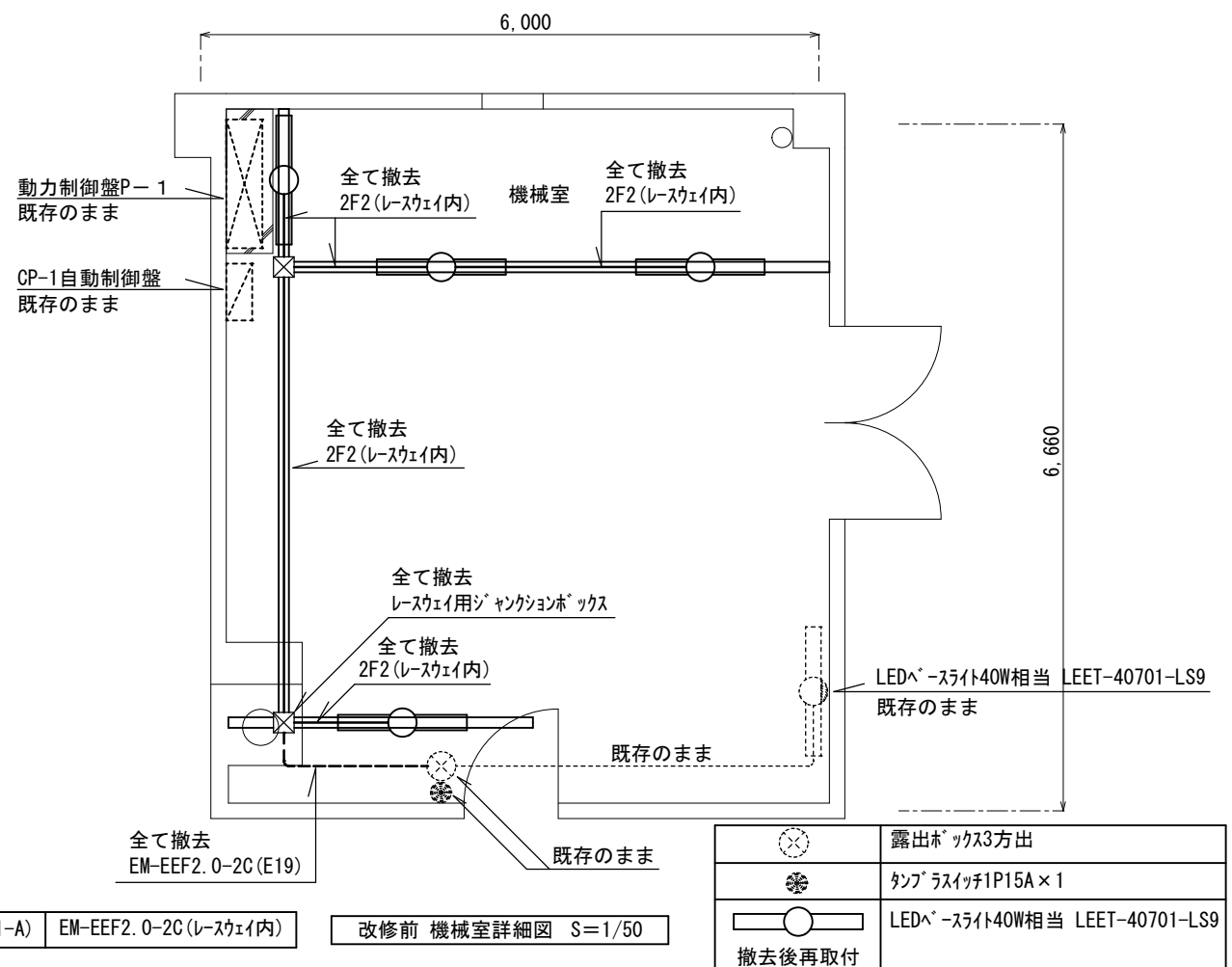
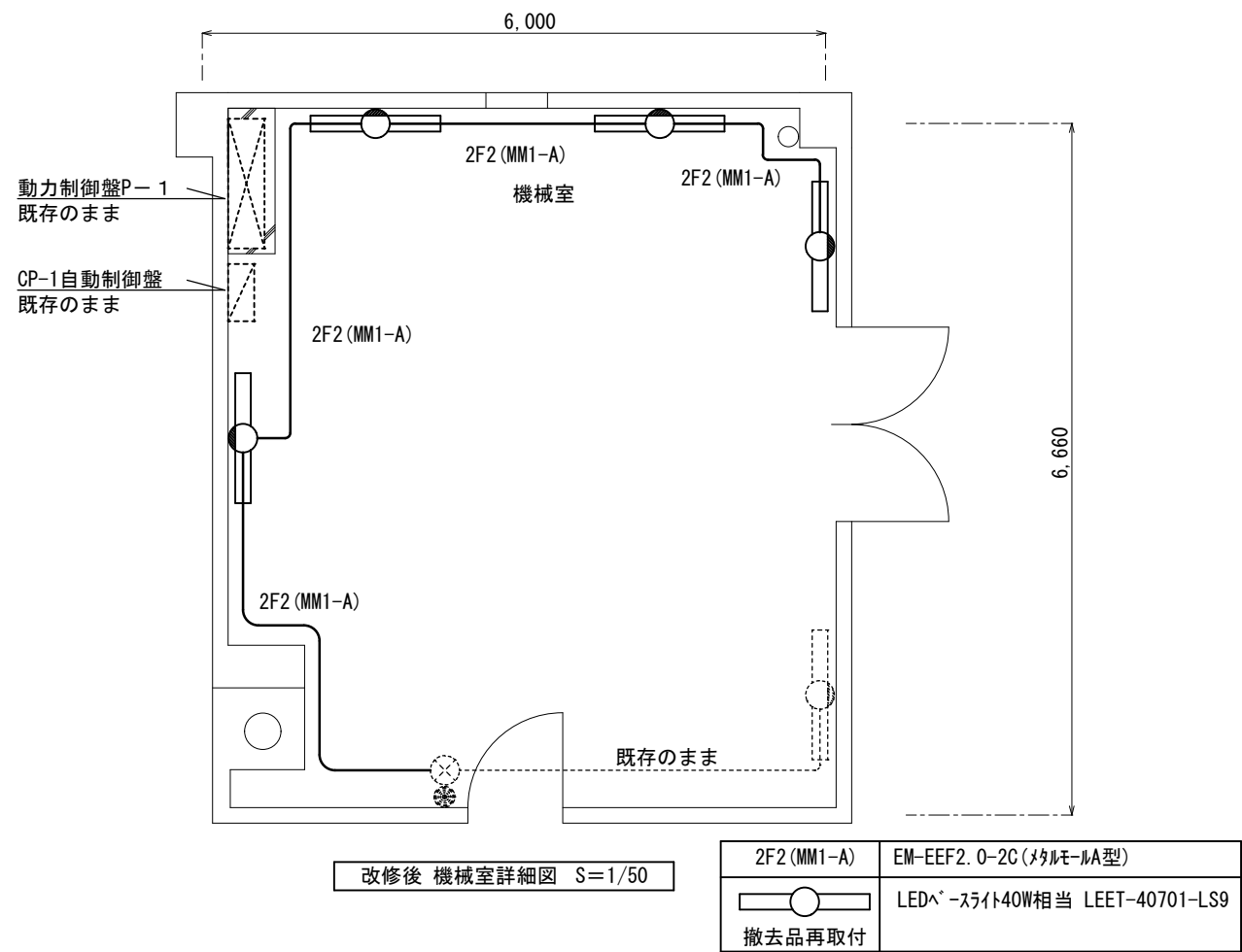
コンセント設備及び非常灯移設2階平面図 S=1/100

福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号 北九州設計有限公司 代表取締役 藤田 英 敏	検 図	設 計	設 計	工 事 名	佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	E05 08
				図 面 名 称	コンセント設備及び非常灯移設2階平面図	
				九州運輸局	令和8年8月 日	



屋上階幹線及び撤去平面図 S=1/100

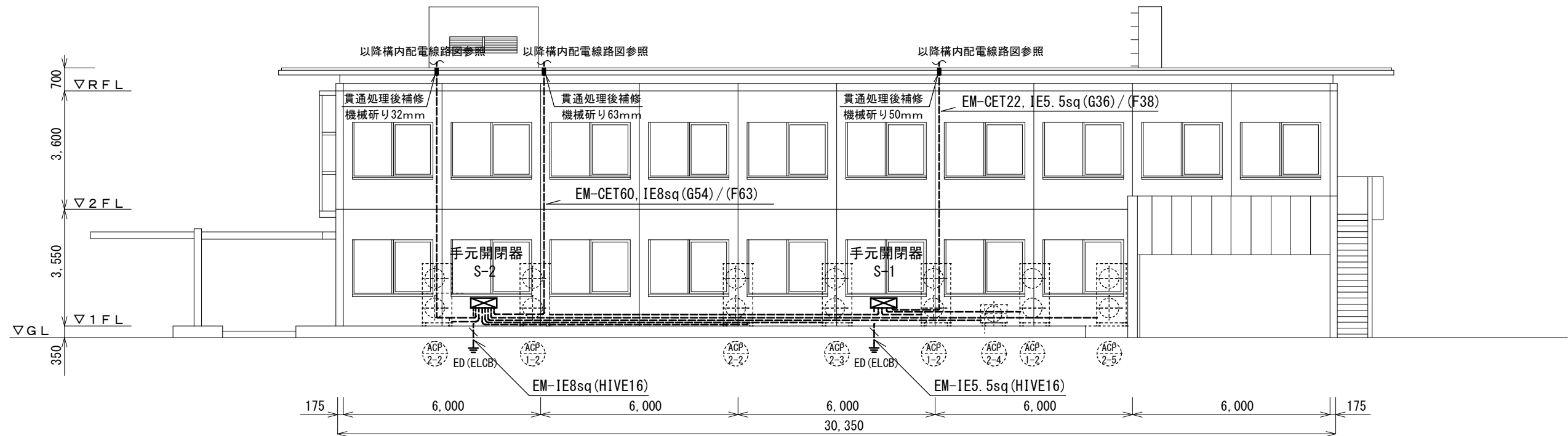
福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号 北九州設計有限公司 代表取締役 藤田英敏	検 図	設 計	設 計	工 事 名	佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	E06 08
				図 面 名 称	屋上階幹線及び撤去平面図	
				九州運輸局 令和8年8月 日		



改修前 機械室についての注意事項

改修前機械室電気配線については機械設備と打合せを行い撤去を行う事。
動力制御盤 P-1内部について左扉に記載してある下記の項目についての配線配管等については撤去
ユニット形空調機、小型吸収冷温水発生機、冷温水ポンプ、冷却水ポンプ、冷却塔
但し天井等にある配管等については残置とする。
動力制御盤P-1については既存流用機器もある為注意すること。
CP-1自動制御盤は残置とする。
配線撤去が困難な場合は離線を行い端末処理のこと。

福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号 北九州設計有限会社 代表取締役 藤田英敏	検 図	設 計	設 計	工 事 名	佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	E07 08
				図 面 名 称	改 修 前 後 機 械 室 詳 細 図	
				九 州 運 輸 局	令 和 8 年 8 月 日	



南立面図 S=1:100

空調室外機(機械工事) 室外機電源は電気工事 手元開閉器S-1より

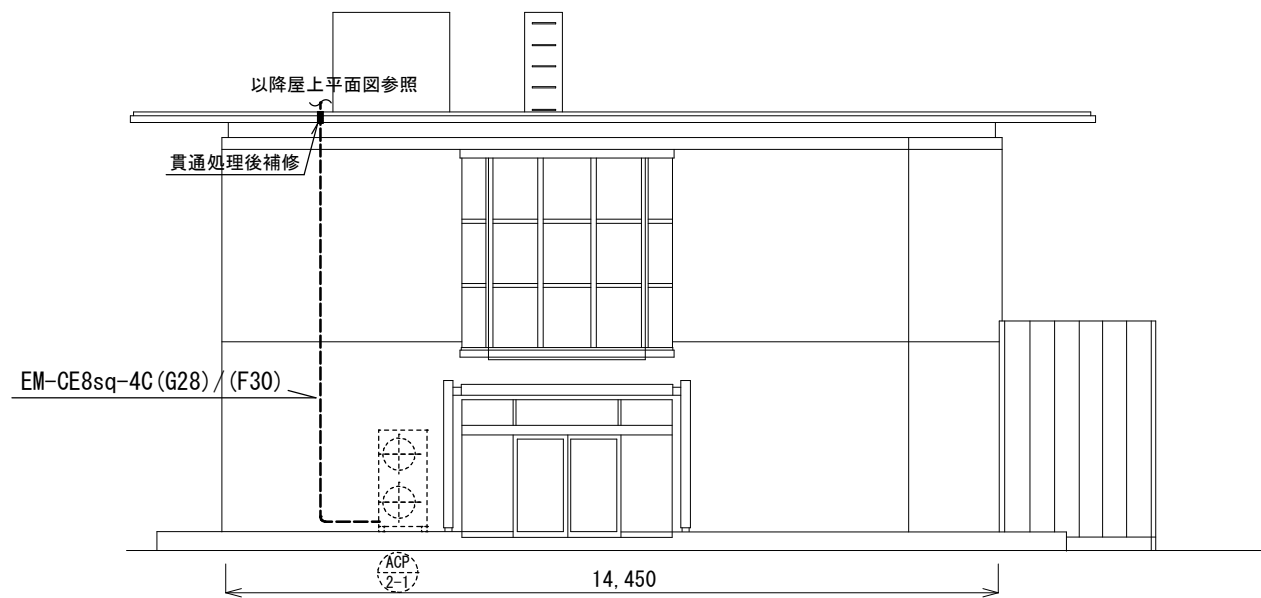
記号	名称	電源	参考消費電力	空調室外機 二次側電源ケーブル
			k w	
ACP1-2	事務室	3φ200V	3.85 / 3.90	EM-CE5.5sq-4C (G28) / (F30)
ACP1-2	事務室	3φ200V	3.85 / 3.90	EM-CE5.5sq-4C (G28) / (F30)
ACP1-2	事務室	3φ200V	3.85 / 3.90	EM-CE5.5sq-4C (G28) / (F30)

手元開閉器盤及び空調室外機の出入口にはﾌﾟﾘﾌｧﾁｰﾌﾞ等を使用すること。

空調室外機(機械工事) 室外機電源は電気工事 手元開閉器S-2より

記号	名称	電源	参考消費電力	空調室外機 二次側電源ケーブル
			k w	
ACP2-1	ホール	3φ200V	2.75 / 3.45	EM-CE8sq-4C (G28) / (F30)
ACP2-2	総務・企画 輸送部門	3φ200V	2.20 / 2.22	EM-CE5.5sq-4C (G28) / (F30)
ACP2-2	総務・企画 輸送部門	3φ200V	2.20 / 2.22	EM-CE5.5sq-4C (G28) / (F30)
ACP2-3	市局長室	3φ200V	3.19 / 3.19	EM-CE5.5sq-4C (G28) / (F30)
ACP2-4	聴聞室	3φ200V	1.28 / 1.34	EM-CE5.5sq-4C (G28) / (F30)
ACP2-5	会議室	3φ200V	8.30 / 7.35	EM-CET22, IE8sq (G36) / (F38)

手元開閉器盤及び空調室外機の出入口にはﾌﾟﾘﾌｧﾁｰﾌﾞ等を使用すること。



西立面図 S=1:100

福岡県北九州市八幡東区枝光本町3番2号 北九州設計有限会社 代表取締役 藤田英敏	検 図	設 計	設 計	工 事 名	佐賀運輸支局 空調設備更新及び機械室内空調設備撤去工事	E08 08
				図 面 名 称	立面図及び空調電源配線リスト	
				九州運輸局 令和8年8月 日		