

いなんせ斎苑空調設備改修実施設計業務

図 面 目 録					
図面番号	図面名称	縮尺（A 1 版）	図面番号	図面名称	縮尺（A 1 版）
M－ 0 1	特記仕様書	_____	E－ 0 1	特記仕様書	_____
M－ 0 2	空調設備機器表（1）	_____	E－ 0 2	幹線平面図	1／150
M－ 0 3	空調設備機器表（2）	_____	E－ 0 3	動力盤結線図	_____
M－ 0 4	空調ダクト改修系統図、空調配管改修系統図	_____	E－ 0 4	空調電源設備 1階改修図	1／100
M－ 0 5	空調配管設備 1階改修平面図（1）	1／100	E－ 0 5	空調電源設備 1階改修図（2）	1／100
M－ 0 6	空調配管設備 1階改修平面図（2）	1／100	E－ 0 6	空調電源設備 2階改修図	1／100
M－ 0 7	空調配管設備 2階改修平面図	1／100			
M－ 0 8	空調機械室ダクト改修平面図	1／ 50			

平成 2 3 年 1 0 月
南部広域市町村圏事務組合
いなんせ斎苑

記号	名 称	仕 様	台数	電動機出力			設置場所	備考・参考品番
				φ	V	k W		
A C P - 1	空冷パッケージエアコン	室外機：冷房能力＝５６ｋＷ （更新用）		３	２００	１６．７		冷媒：Ｒ４１０Ａ、重耐塩仕様
	(ビル用マルチ室外機)	：暖房能力＝６３ｋＷ	１		(消費電力)		屋 上	待合ロビーＡ系統
		既設冷媒管＝１５．９φ，３８．１φ	１				屋 上	告別室(1)(2)系統
		防振架台、その他付属品一式	１				屋 上	収骨室(1)(2)系統
A C P - 2	空冷パッケージエアコン	室外機：冷房能力＝４０ｋＷ （更新用）		３	２００	１２．１		冷媒：Ｒ４１０Ａ、重耐塩仕様
	(ビル用マルチ室外機)	：暖房能力＝４５ｋＷ	１		(消費電力)		屋 上	待合室(3)(4)、廊下(待合室側)、控室系統
		既設冷媒管＝１５．９φ，３８．１φ						
		防振架台、その他付属品一式						
A C P - 3	空冷パッケージエアコン	室外機：冷房能力＝２２．４ｋＷ （更新用）		３	２００	６．３３		冷媒：Ｒ４１０Ａ、重耐塩仕様
	(ビル用マルチ室外機)	：暖房能力＝２５ｋＷ	１		(消費電力)		屋 上	待合室(1)(2)系統
		既設冷媒管＝１２．７φ，２５．４φ	１				屋 上	制御盤室、休息室(制御盤室側)系統
		防振架台、その他付属品一式						
A C P - 4	空冷パッケージエアコン	室内機：天井埋込ダクト形		１	２００	０．２１		冷媒：Ｒ４１０Ａ
	(ビル用マルチ室内機)	冷房能力：１１．２ｋＷ	５		(消費電力)		待合ロビーＡ	A C P - 1系統
		暖房能力：１２．５ｋＷ	２				待合室(1)(2)	A C P - 3系統
		既設冷媒管＝９．５φ，１９．１φ						
		風量：１，７４０m ³ /h、機外静圧：１１８Pa						
		リモコン、遠方制御アダプター、ロングライフフィルター						
A C P - 5	空冷パッケージエアコン	室内機：天井埋込ダクト形		１	２００	０．１９		冷媒：Ｒ４１０Ａ
	(ビル用マルチ室内機)	冷房能力：９ｋＷ	２		(消費電力)		待合室(3)(4)	A C P - 2系統
		暖房能力：１０ｋＷ						
		既設冷媒管＝９．５φ，１５．９φ						
		風量：１，７４０m ³ /h、機外静圧：１１８Pa						
		リモコン、遠方制御アダプター、ロングライフフィルター						
A C P - 6	空冷パッケージエアコン	室内機：天井埋込ダクト形		１	２００	０．１４		冷媒：Ｒ４１０Ａ
	(ビル用マルチ室内機)	冷房能力：７．１ｋＷ	２		(消費電力)		廊下(待合室側)	A C P - 2系統
		暖房能力：８．０ｋＷ	１				霊安室	A C P - 19系統
		既設冷媒管＝９．５φ，１５．９φ						
		風量：１，０８０m ³ /h、機外静圧：１２３Pa						
		リモコン、遠方制御アダプター、ロングライフフィルター						
A C P - 7	空冷パッケージエアコン	室内機：天井埋力セット形コーナータイプ		１	２００	０．０８		冷媒：Ｒ４１０Ａ
	(ビル用マルチ室内機)	冷房能力：３．６ｋＷ	１		(消費電力)		控室	A C P - 2系統
		暖房能力：４．０ｋＷ						
		既設冷媒管＝６．４φ，１２．７φ						
		リモコン、遠方制御アダプター						
A C P - 8	空冷パッケージエアコン	室内機：天井埋力セット形ダブルフロー		１	２００	０．２３		冷媒：Ｒ４１０Ａ
	(ビル用マルチ室内機)	冷房能力：１４ｋＷ	１		(消費電力)		制御盤室	A C P - 3系統
		暖房能力：１６ｋＷ						
		既設冷媒管＝９．５φ，１９．１φ						
		リモコン、遠方制御アダプター						
A C P - 9	空冷パッケージエアコン	室内機：天井埋力セット形コーナータイプ		１	２００	０．０８		冷媒：Ｒ４１０Ａ
	(ビル用マルチ室内機)	冷房能力：２．８ｋＷ	１		(消費電力)		休息室(制御盤室)	A C P - 3系統
		暖房能力：３．２ｋＷ						
		既設冷媒管＝６．４φ，１２．７φ						
		リモコン、遠方制御アダプター						

注記: (1) 冷媒管は既設活用とする。(A C P - 2 4 ~ 2 7 除く) (4) 防振架台、転落防止用ステンレス製ワイヤー、その他付属品一式を付属する。

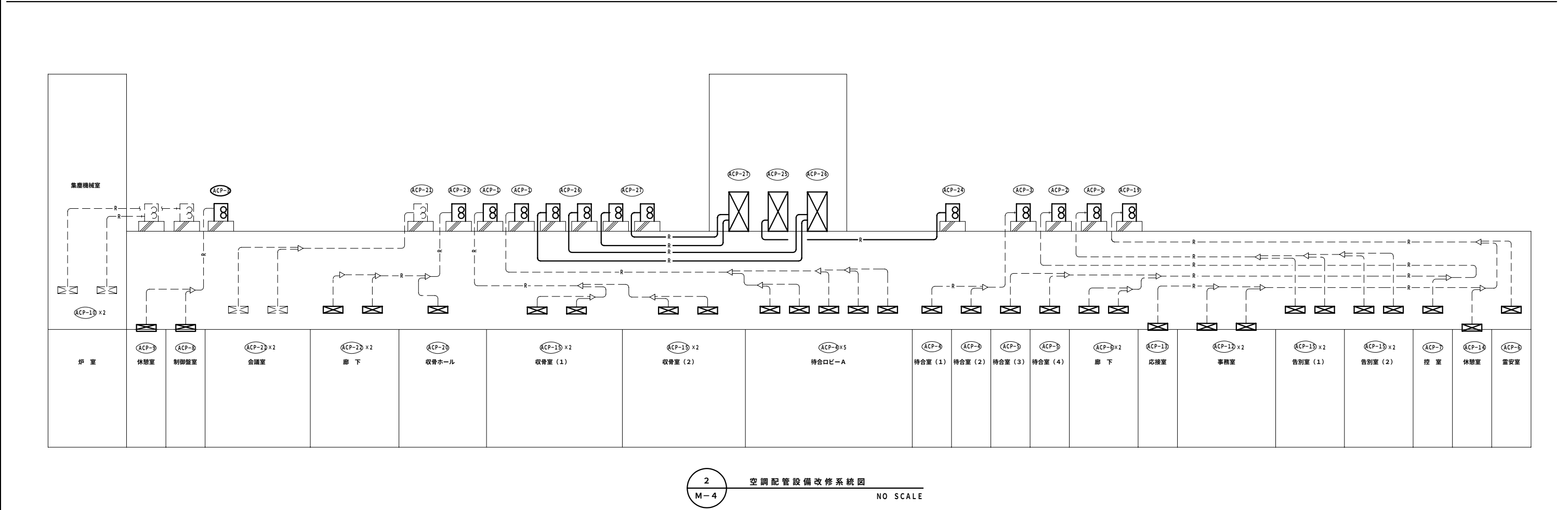
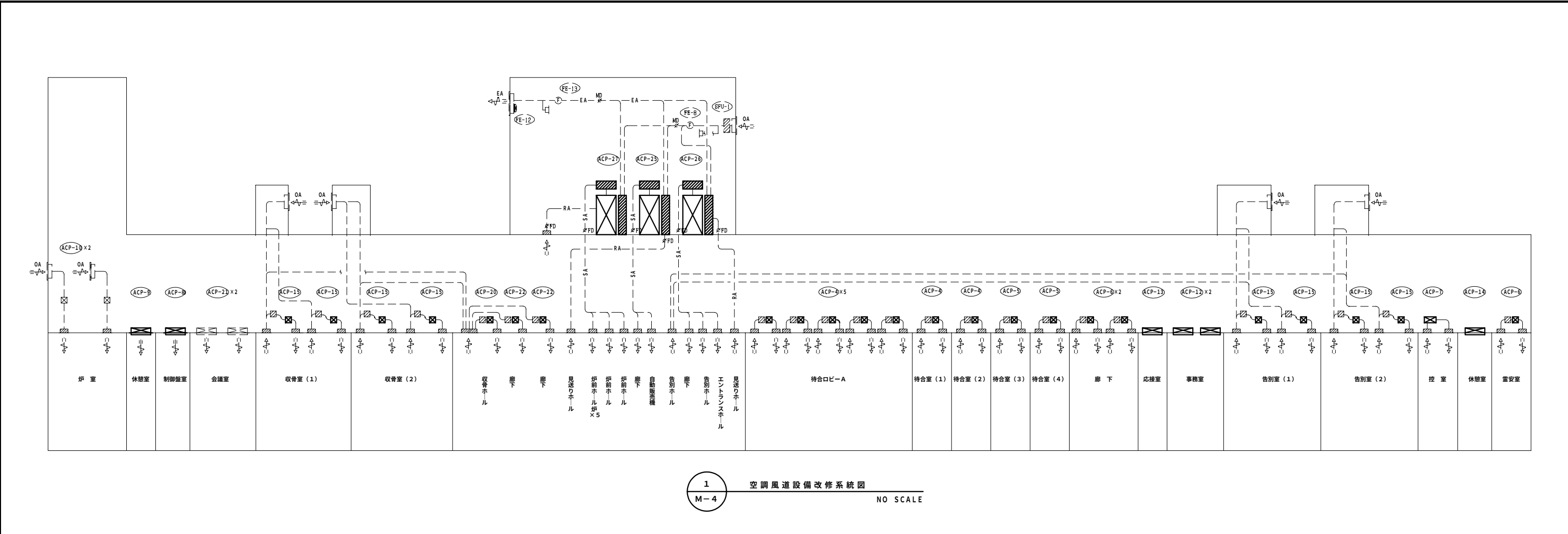
(2) フィルターは予備品として全台数分納入する。 (5) 室外機据付け用ボルトは、ステンレス製とする。

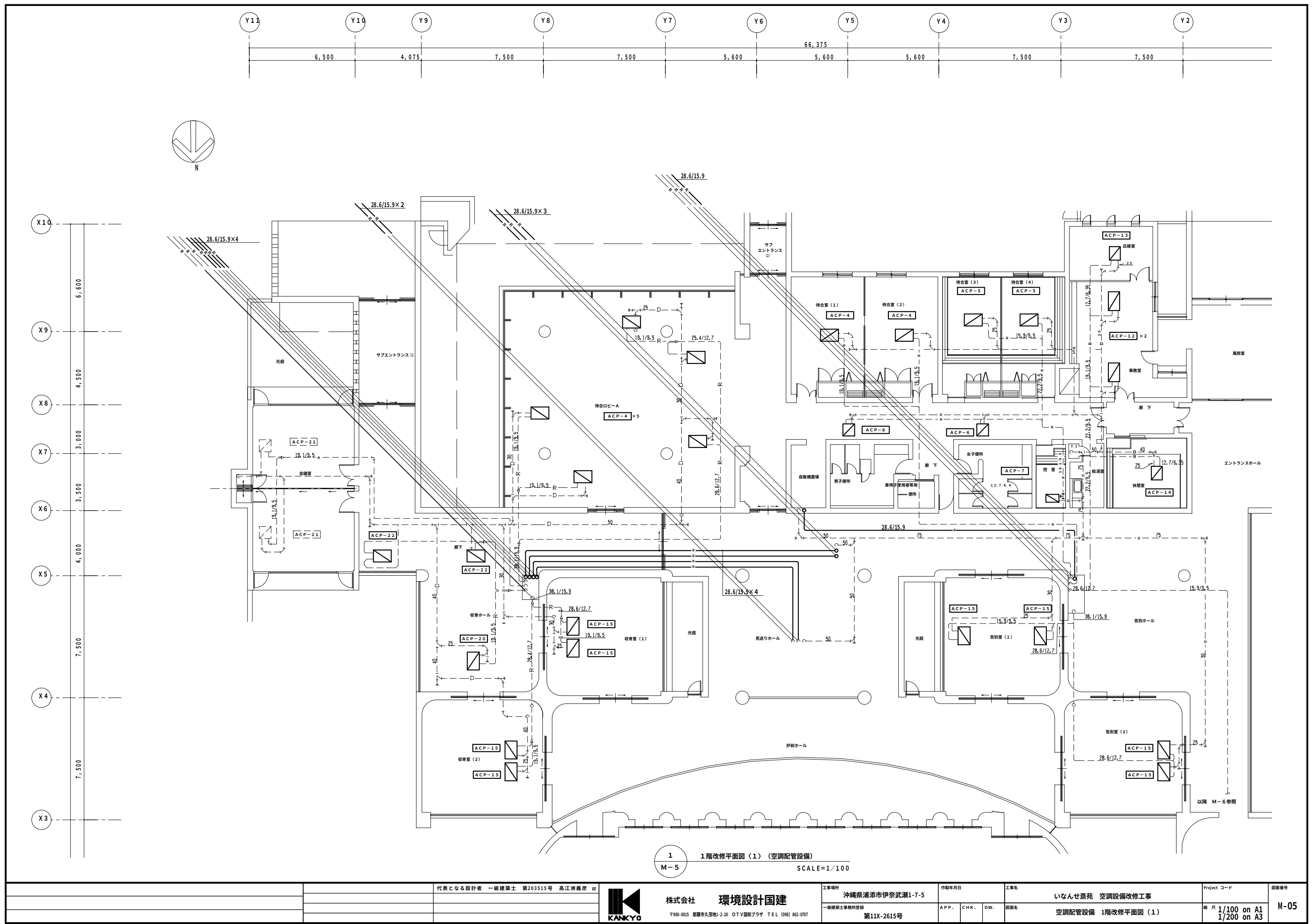
(3) 屋外露出部分はステンレス鋼板による外装を施す。 (6) 内外渡り配線は、本工事とし、冷媒管と併設する。

(7) 室外機には高調波対策(アケティフ・フィルタ等)を全台施すこと。
(8) 室外機は全台防振架台とする。
(9) 空調機ーリモコン、空調機ー集中リモコン間の配管・配線本工事

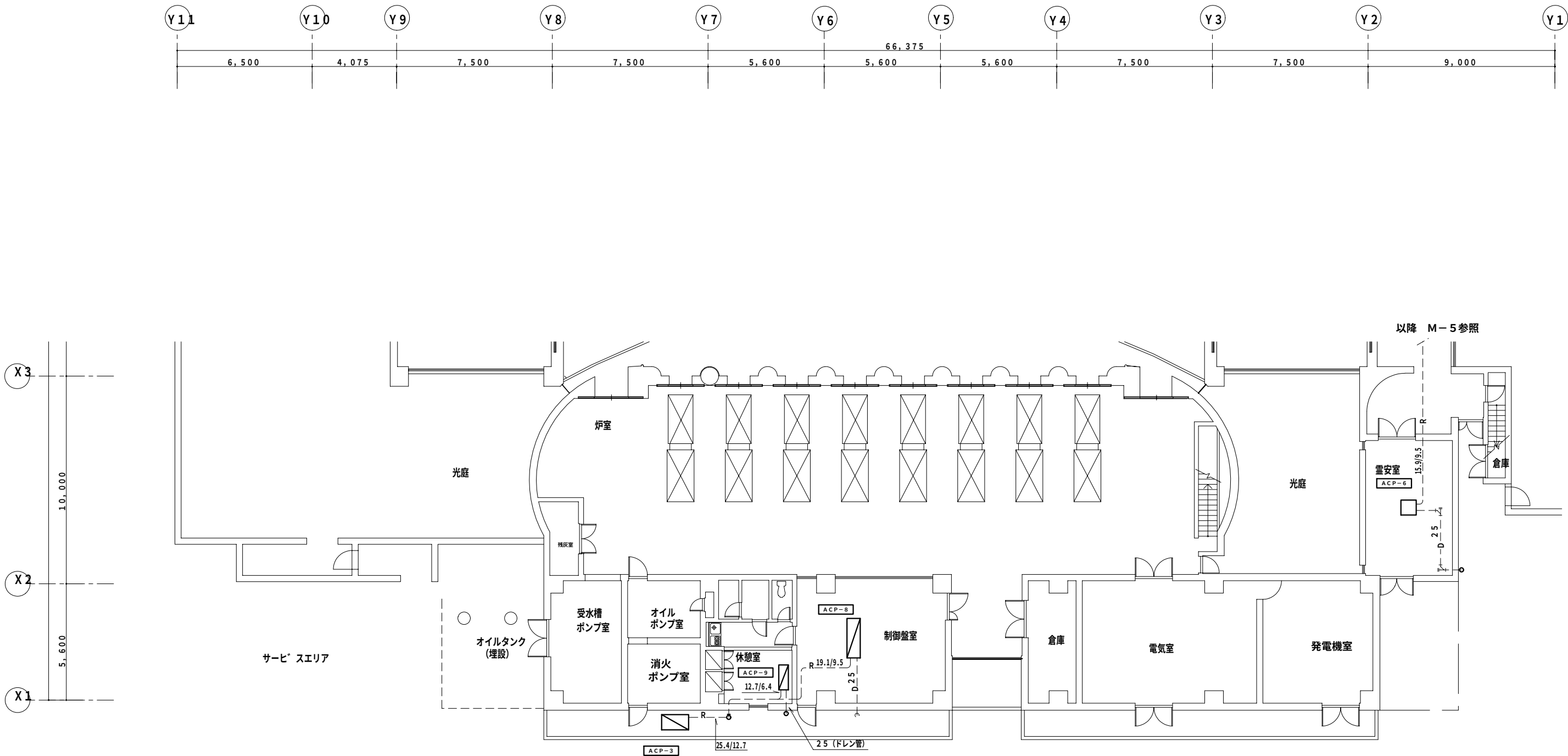
[illegible]

		代表となる設計者 一級建築士 第203515号 高江洲義彦 印	KANKYO 株式会社 環境設計国建 〒900-0015 那覇市久茂地1-2-20 OTV園和プラザ TEL (098) 862-0707	工事場所 沖縄県浦添市伊奈武瀬1-7-5	作製年月日	工事名 いなんせ高苑 空調設備改修工事	Project コード	図面番号 M-02
				一級建築士事務所登録 第11X-2615号	A P P . C H K . D W .	国図名 空調設備機器表 (1)	縮 尺	

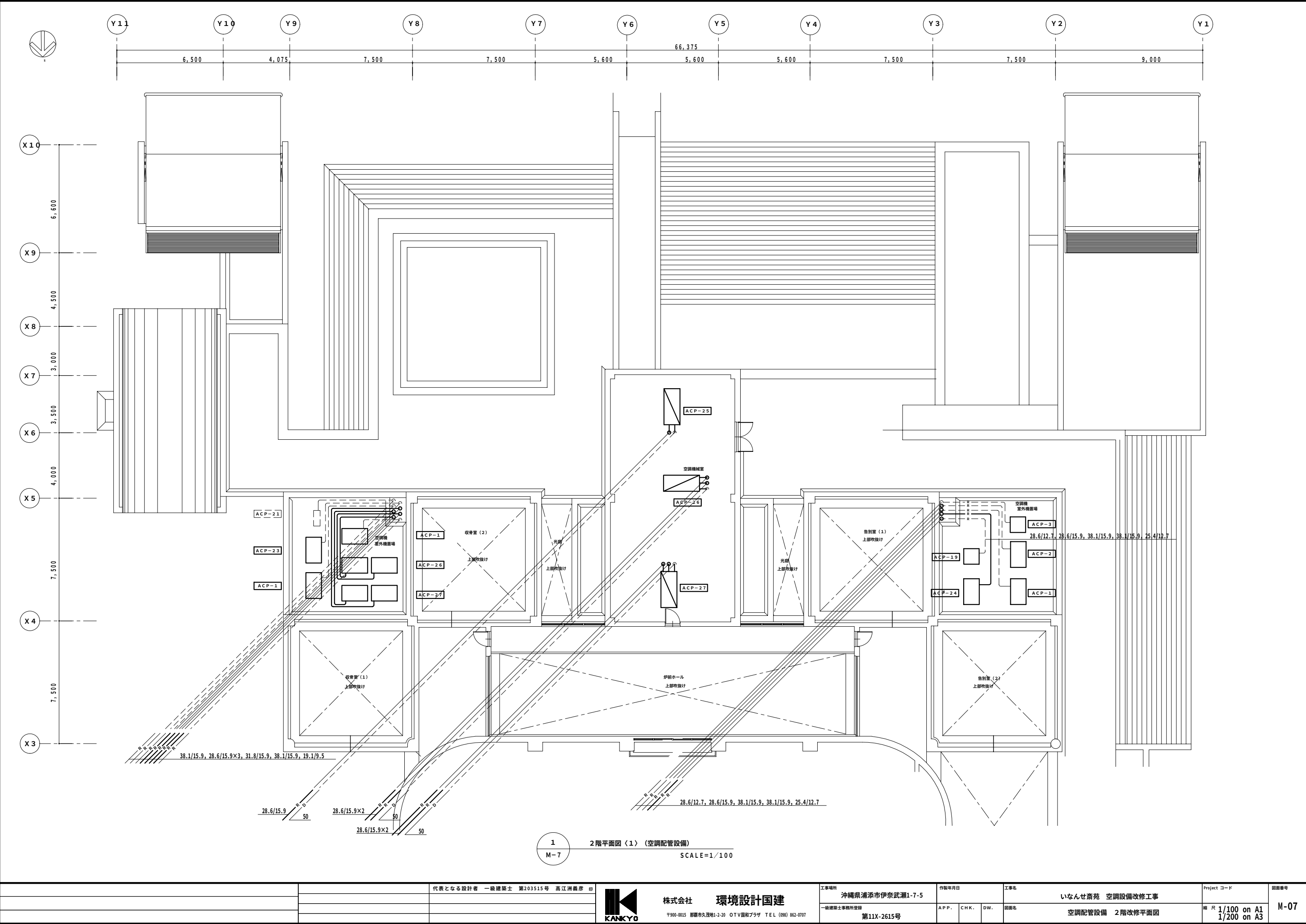




		代表となる設計者 一級建築士 第203515号 高江洲義彦 印		株式会社 環境設計国建 〒900-0015 那覇市久茂地1-2-20 OTV園和プラザ TEL (098) 862-0707	工事場所 沖縄県浦添市伊奈武瀬1-7-5	作製年月日	工事名 いなんせ斎苑 空調設備改修工事	Project コード	図面番号
					一級建築士事務所登録 第11X-2615号	APP. CHK. DW.	図面名 空調配管設備 1階改修平面図 (1)	縮尺 R 1/100 on A1 1/200 on A3	M-05

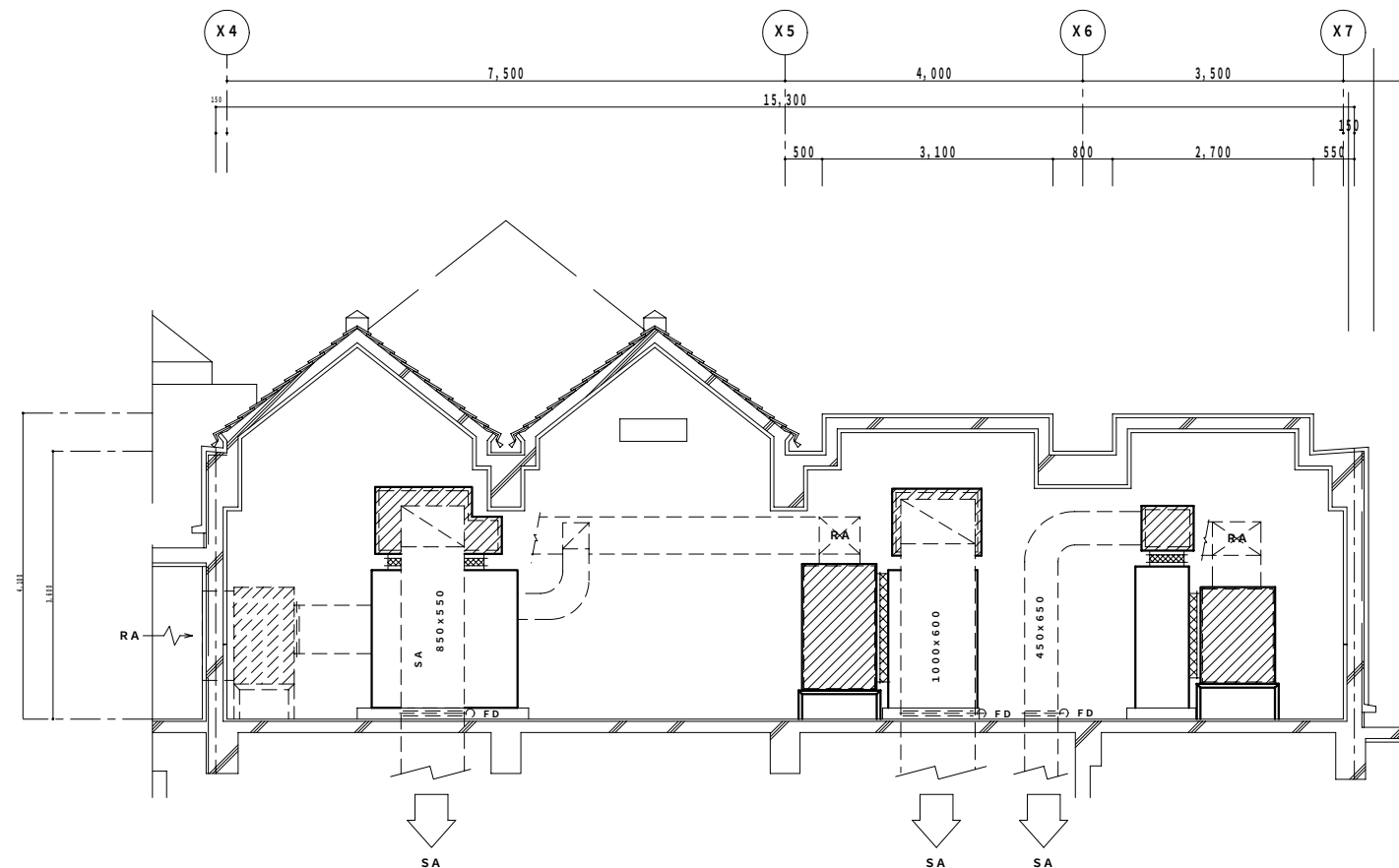
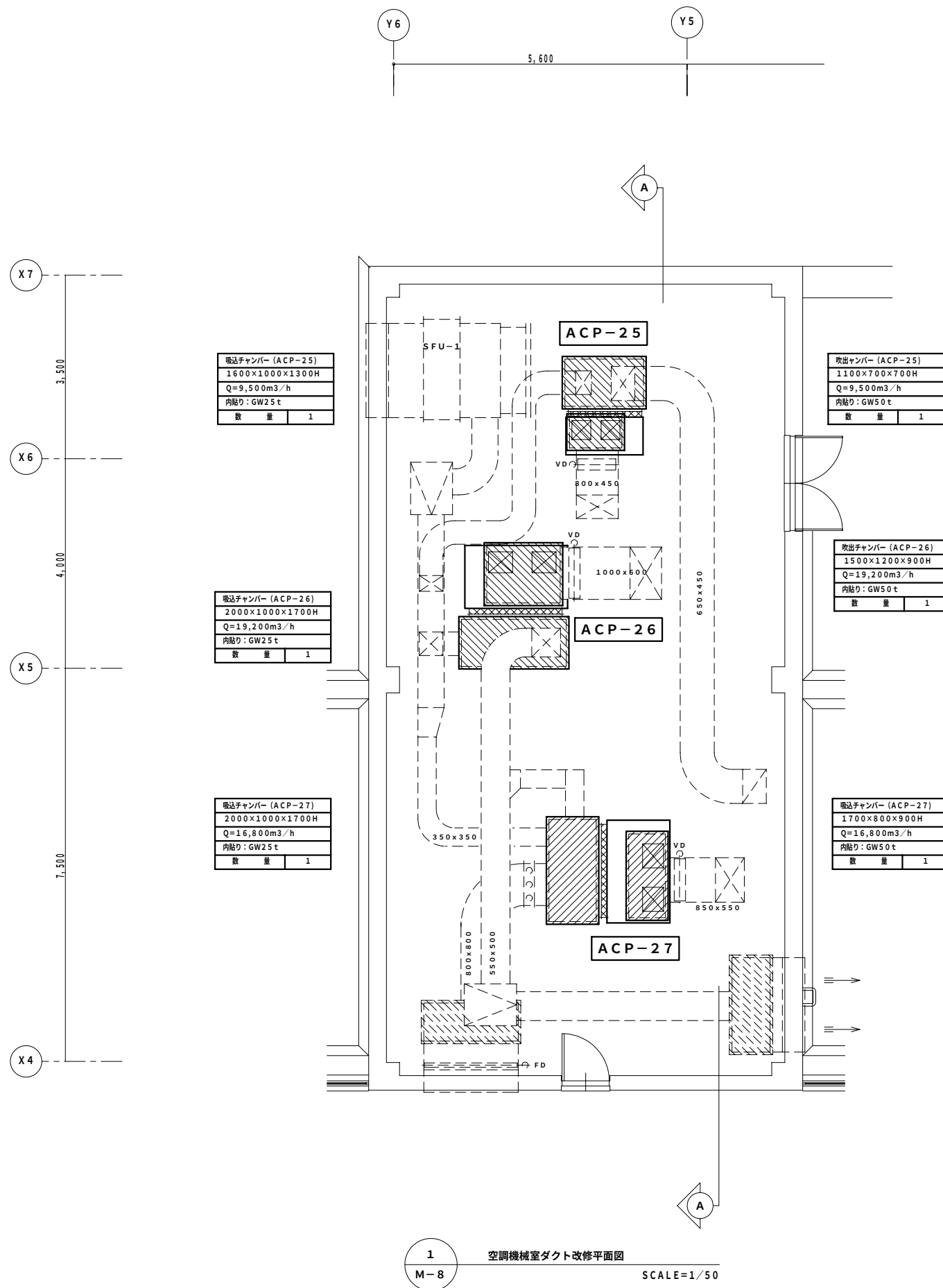


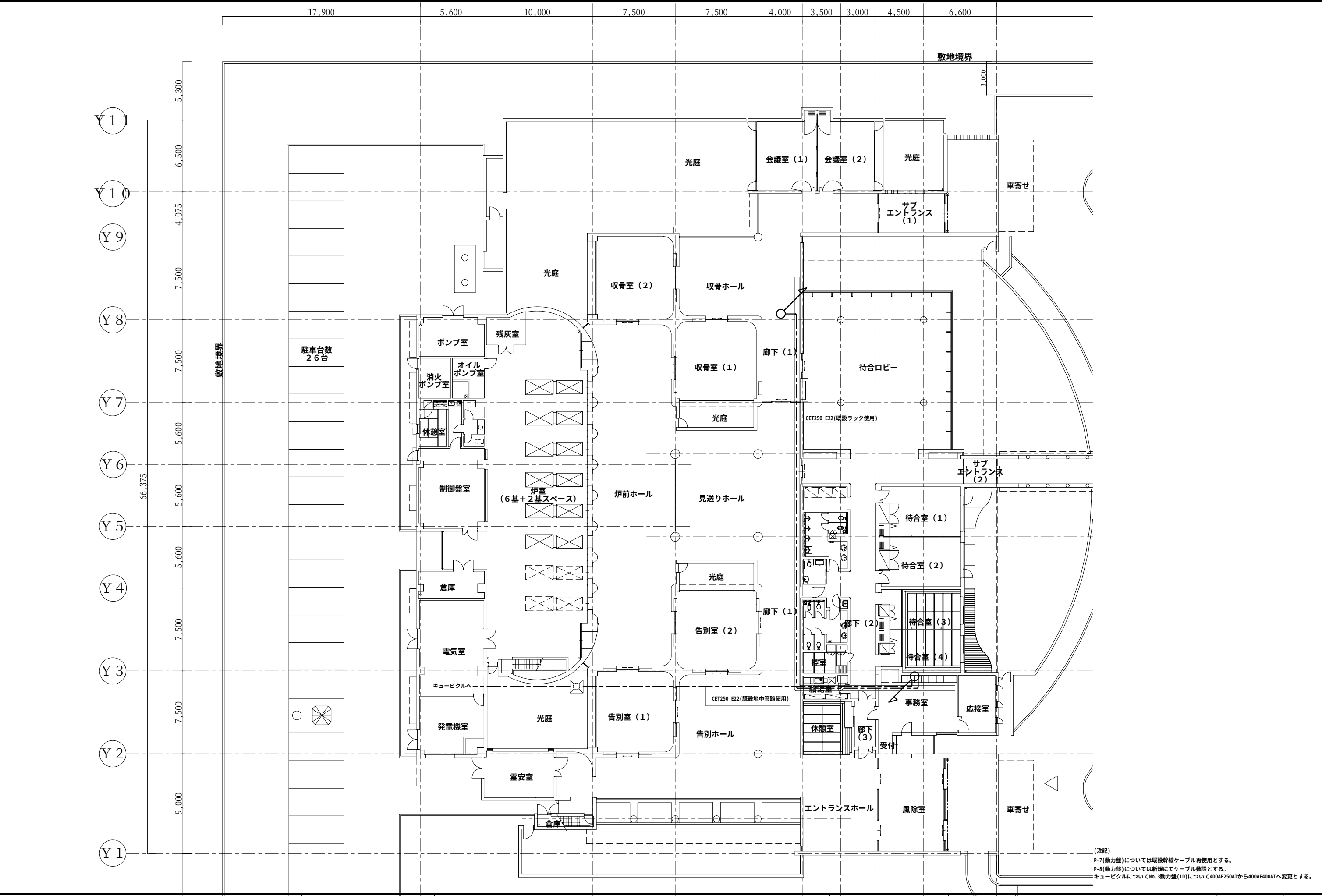
1 1階改修平面図〈2〉(空調配管設備)
M-6 SCALE=1/100



1 2階平面図〈1〉(空調配管設備)
M-7 SCALE=1/100

		代表となる設計者 一級建築士 第203515号 高江洲義彦 印	KANKYO	株式会社 環境設計国建 〒900-0015 那覇市久茂地1-2-20 OTV園和プラザ TEL (098) 862-0707	工事場所 沖縄県浦添市伊奈武瀬1-7-5	作製年月日	工事名 いなんせ斎苑 空調設備改修工事	Project コード	図面番号 M-07
					一級建築士事務所登録 第11X-2615号	A.P.P. CHK. DW.	図面名 空調配管設備 2階改修平面図	縮尺 1/100 on A1 1/200 on A3	





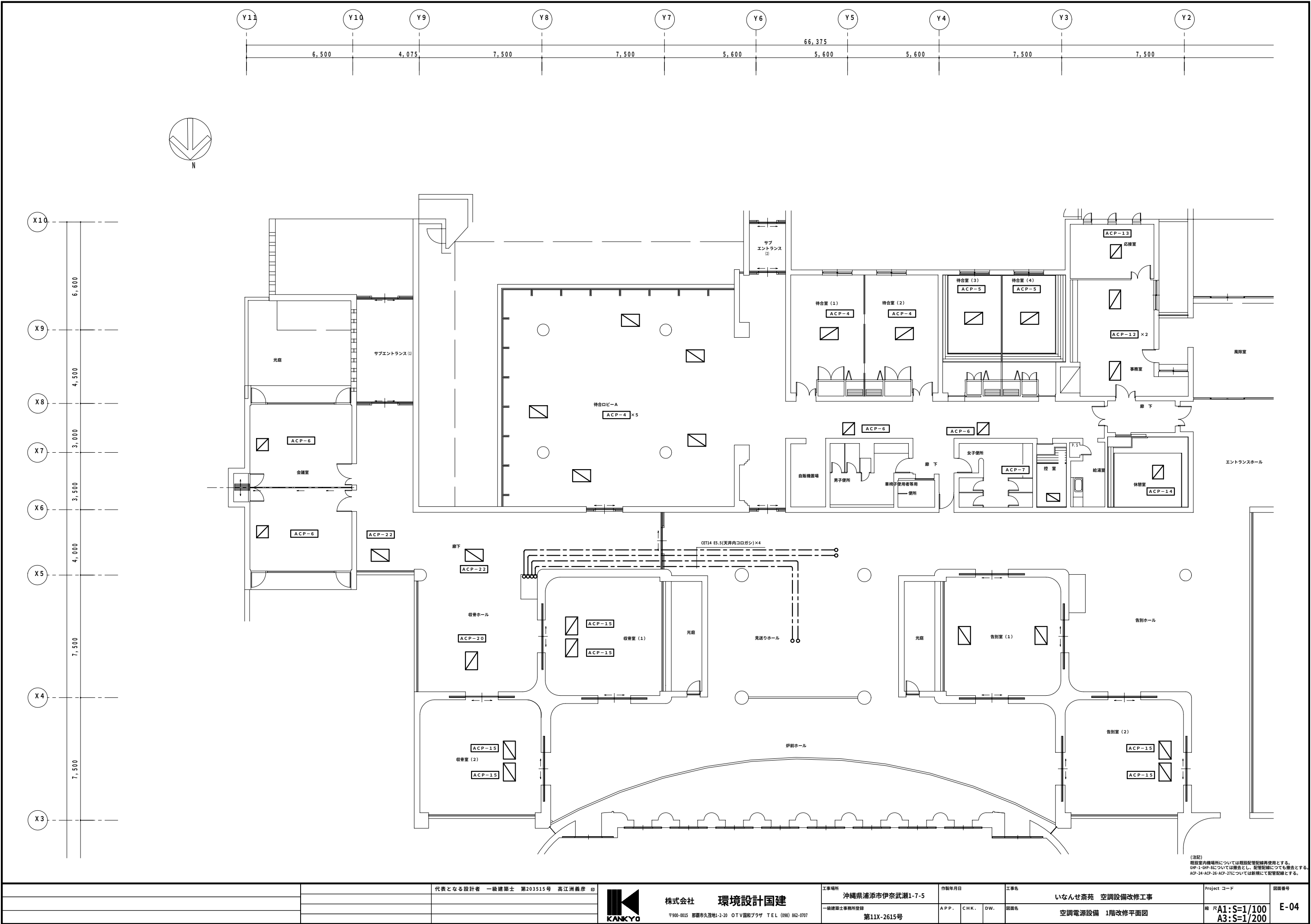
(注記)
P-7(動力盤)については既設幹線ケーブル再使用とする。
P-8(動力盤)については新規にてケーブル敷設とする。
キュービクルについてNo.3動力盤(1D)について400AF250ATから400AF400ATへ変更とする。

既設動力盤結線図

盤 名 称	主			幹			分 岐				単位装置			連 動 記 号	監視盤による監視項目						備 考		
	幹 線 サイズ NO	電 圧	負荷 (KW) 容量計	開閉器 結線図	機器 (NO)	負 荷 名 称	電 圧		容 量 KW	開 閉 器 MCCB (ELCB)	電流計		始動 方法		操作・制御 方式	操作・制御 スイッチ	発 停	状 態	故 障	警 報			計 測
							相数	V			CT無	CT付											
P-7 屋外ステンレス製	CVT 150	AC 3φ200V	58.12																				
					①	室外機 (GHP-1)	3	200	1.57	3P50/30			L										
					②	室外機 (ACP-1)	3	200	22.20	3P225/200			L										
					③	室外機 (ACP-2)	3	200	14.40	3P225/150			L										
					④	室外機 (ACP-3)	3	200	9.05	3P225/150			L										
					⑤	室外機 (ACP-19)	3	200	10.90	3P225/150			L										
					⑥	計装電源	3	200	—	3P50/15			L										
					⑦	予備	3	200		3P50/30			L										
P-8 屋外ステンレス製	CVT 100	AC 3φ200V	45.86																				
					①	室外機 (GHP-1)	3	200	1.57	3P50/30			L										
					②	室外機 (GHP-1)	3	200	1.57	3P50/30			L										
					③	室外機 (GHP-8)	3	200	1.44	3P50/30			L										
					④	室外機 (GHP-8)	3	200	1.44	3P50/30			L										
					⑤	室外機 (ACP-1)	3	200	22.20	3P225/200			L										
	CVT 60	AC 3φ200V	28.22																				
					⑥	室外機 (ACP-1)	3	200	22.20	3P225/200			L										
					⑦	室外機 (ACP-21)	3	200	5.46	3P225/150			L										
					⑧	室外機 (ACP-23)	3	200	18.20	3P225/150			L										
					⑨	計装電源	3	200	—	3P50/15			L										
					⑩	予備	3	200		3P50/30			L										

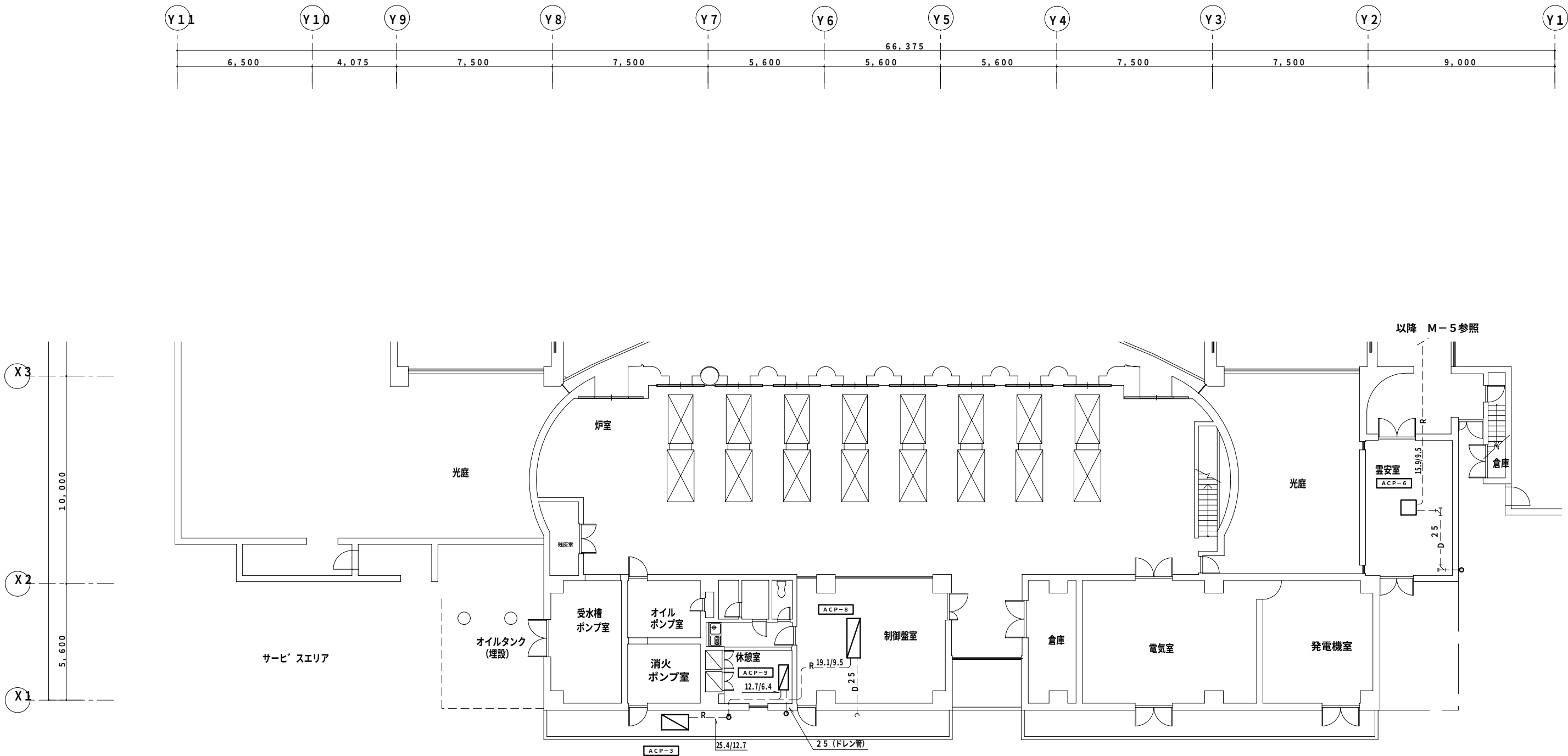
改修後動力盤結線図

盤 名 称	主			幹	分 岐						単位装置			連 動 記 号	監視盤による監視項目						備 考		
	幹 線 サイズ NO	電 圧	負荷 (KW) 容量計		開閉器 結線図	機器 (NO)	負 荷 名 称	電 圧		容 量 KW	開 閉 器 MCCB (ELCB)	電流計			始動 方法	操作・制御 方式	操作・制御 スイッチ	発 停	状 態	故 障		警 報	計 測
								相数	V			CT無	CT付										
P-7 屋外ステンレス製	CVT 150	AC 3φ200V	73.25																				
					①	室外機(ACP-24)	3	200	16.7	3P225/150			L										
					②	室外機(ACP-1)	3	200	22.20	3P225/200			L										
					③	室外機(ACP-2)	3	200	14.40	3P225/150			L										
					④	室外機(ACP-3)	3	200	9.05	3P225/150			L										
					⑤	室外機(ACP-19)	3	200	10.90	3P225/150			L										
					⑥	計装電源	3	200	—	3P50/15			L										
					⑦	予備	3	200		3P50/30			L										
P-8 屋外ステンレス製	CET 250	AC 3φ200V	90.00																				
					①	室外機(ACP-26)	3	200	33.9	3P225/200			L										
					②	室外機(ACP-27)	3	200	33.9	3P225/200			L										
					③	予備	3	200	—	3P50/30			L										
					④	予備	3	200	—	3P50/30			L										
					⑤	室外機(ACP-1)	3	200	22.20	3P225/200			L										
	CVT 60	AC 3φ200V	28.22																				
					⑥	室外機(ACP-1)	3	200	22.20	3P225/200			L										
					⑦	室外機(ACP-21)	3	200	5.46	3P225/150			L										
					⑧	室外機(ACP-23)	3	200	18.20	3P225/150			L										
					⑨	計装電源	3	200	—	3P50/15			L										
					⑩	予備	3	200		3P50/30			L										



(注記)
施設内機場所については取組配管配線再使用とする。
GRP-1・GRP-5については廃止とし、配管配線についても廃止とする。
ACP-24・ACP-25・ACP-27については新機にて配管配線とする。

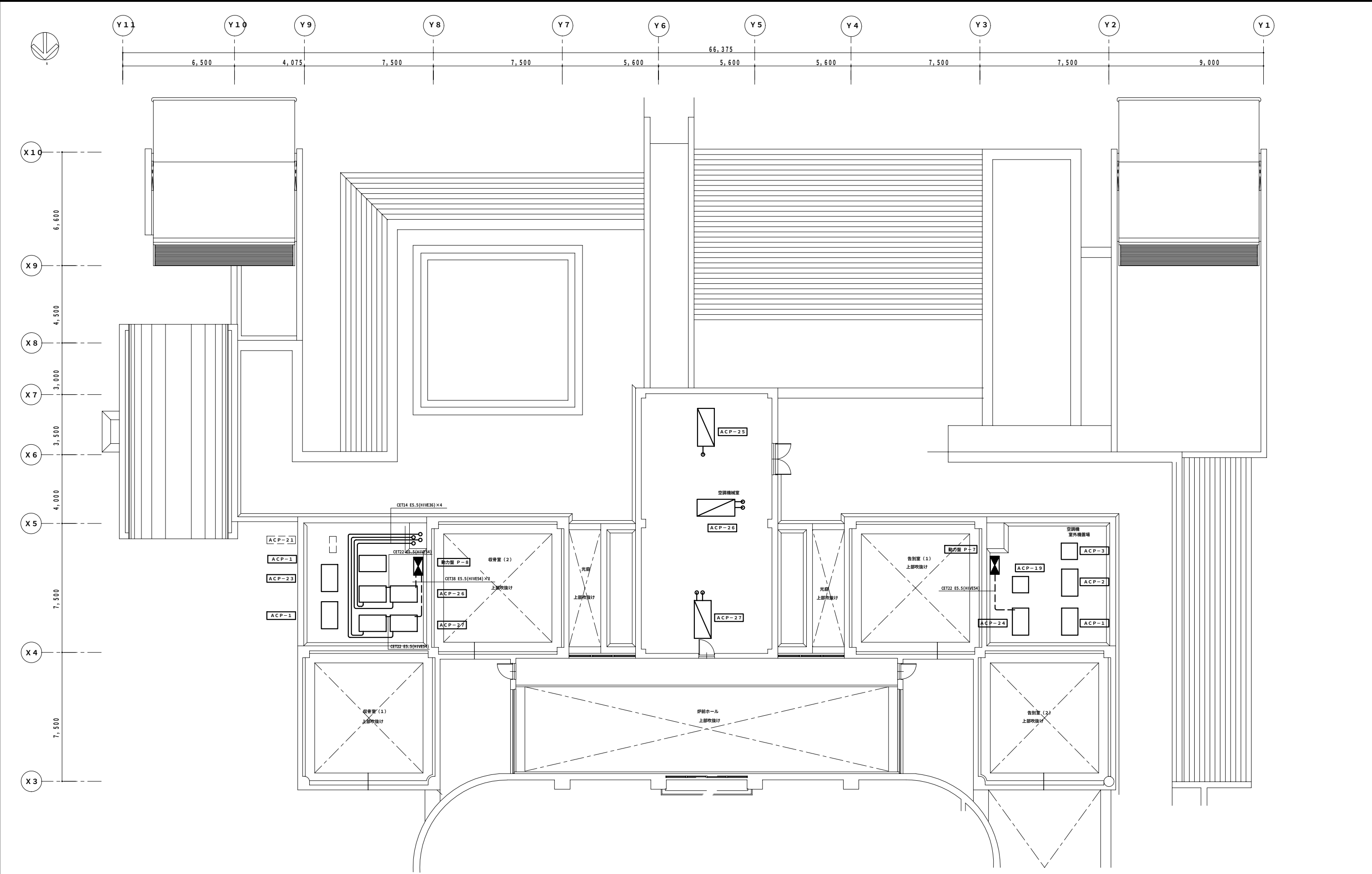
		代表となる設計者 一級建築士 第203515号 高江洲義彦 印		株式会社 環境設計国建 〒900-0015 那覇市久茂地1-2-20 OTV園和プラザ TEL (098) 862-0707	工事場所 沖縄県浦添市伊奈武瀬1-7-5		作製年月日		工事名 いなんせ斎苑 空調設備改修工事		Project コード		図面番号 E-04
					一級建築士事務所登録 第11X-2615号		A P P . C H K . D W .		図面名 空調電源設備 1階改修平面図		縮尺 A1:S=1/100 A3:S=1/200		



1 1階改修平面図〈2〉(空調配管設備)
M-6 SCALE=1/100

(注記)
既設室内機場所については既設配管設備再使用とする。
GHP-1-GHP-5については撤去とし、配管設備についても撤去とする。
ACP-24-ACP-26-ACP-27については新規にて配管設備とする。

		代表となる設計者 一級建築士 第203515号 高江洲義彦 印	KANKYO 株式会社 環境設計国建 〒900-0015 那覇市久茂地1-2-20 OTV園和プラザ TEL (098) 862-0707	工事場所 沖縄県浦添市伊奈武瀬1-7-5	作製年月日			工事名 いなんせ斎苑 空調設備改修工事	Project コード	図面番号 E-05
				一級建築士事務所登録 第11X-2615号	A.P.P.	CH.K.	D.W.	図面名 空調電源設備 1階改修平面図 (2)	縮尺 1/100 on A1 1/200 on A3	



(注記)
既設室内機場所については既設配管配線再使用とする。
GRP-1・GRP-8については撤去とし、配管配線についても撤去とする。
ACP-24・ACP-26・ACP-27については新規にて配管配線とする。

		代表となる設計者 一級建築士 第203515号 高江洲義彦 印		株式会社 環境設計国建 〒900-0015 那覇市久茂地1-2-20 OTV園和プラザ TEL (098) 862-0707	工事場所 沖縄県浦添市伊奈武瀬1-7-5	作製年月日	工事名 いなんせ斎苑 空調設備改修工事	Project コード	図面番号 E-06
					一級建築士事務所登録 第11X-2615号	A.P.P. CHK. DW.	図面名 空調電源設備 2階改修平面図	縮尺 A1:S=1/100 A3:S=1/200	