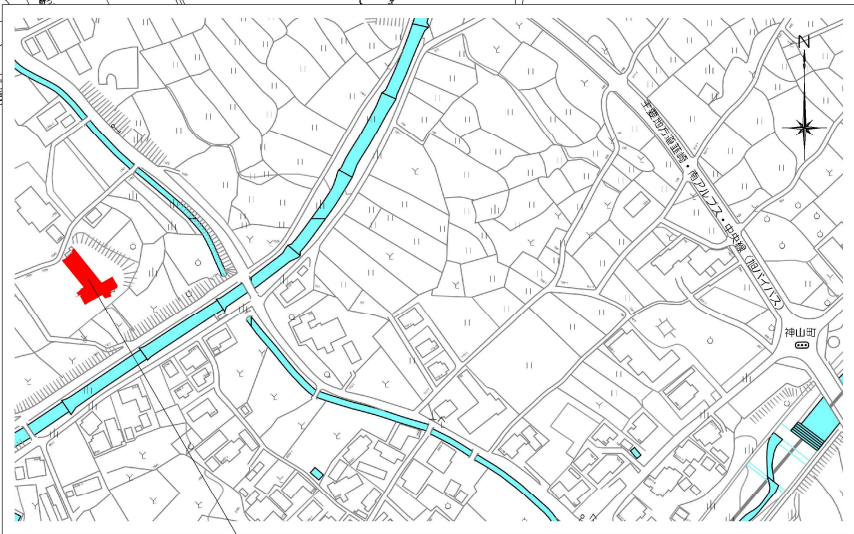
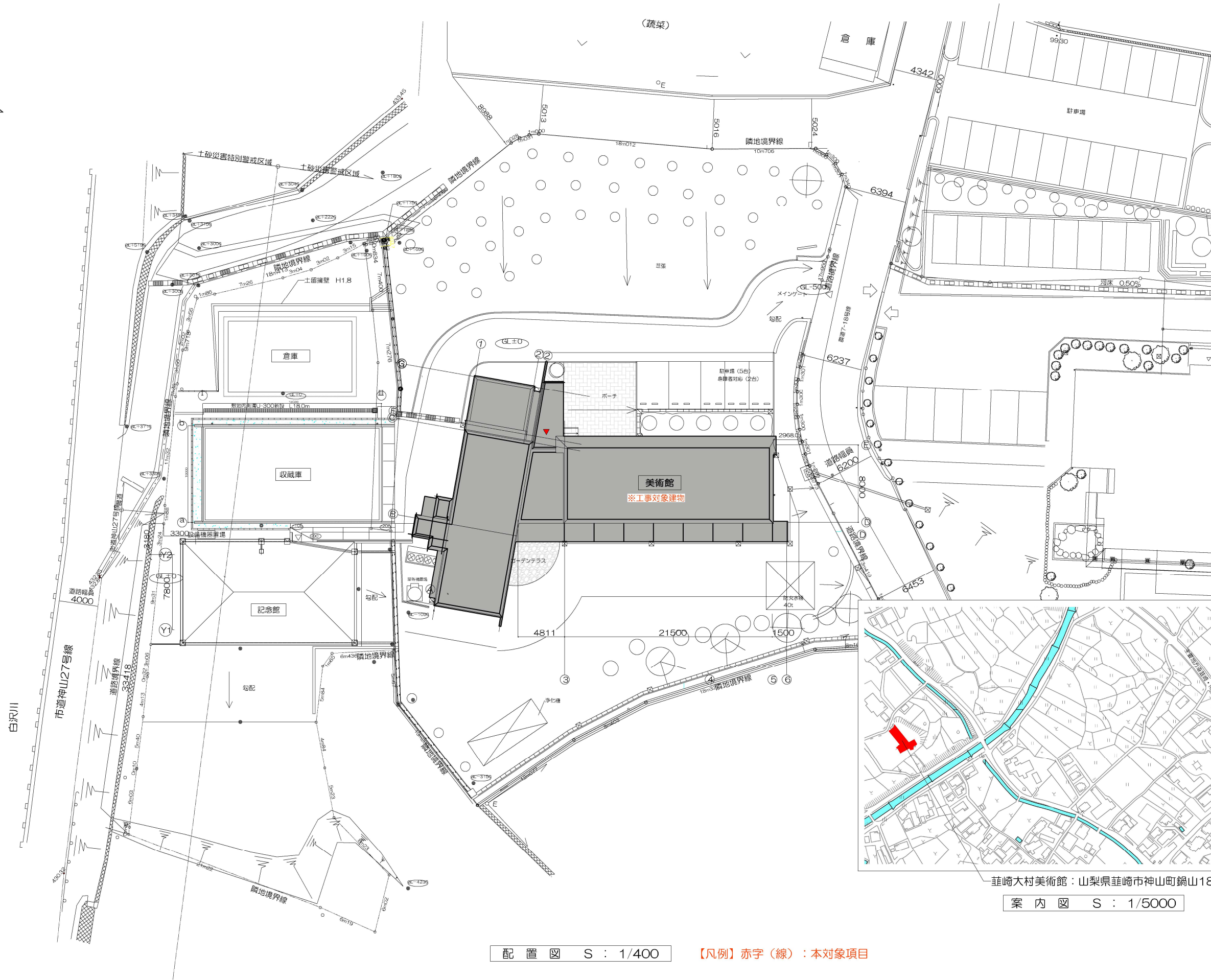


葦崎大村美術館既存空調設備更新工事

No,1	案内図・配置図	S:1/400,1/5000
No,2	既存・更新機器表（空調）	N.S
No,3	1階平面図（空調）	S:1/150
No,4	2階平面図（空調）	S:1/150
No,5	各階平面図（付帯建築工事）	S:1/200
No,6	断面図（参考図）	S:1/200
No,7	既存制御盤リスト（参考図）	N.S
No,8	既存分電盤リスト（参考図）	N.S



富士崎大村美術館：山梨県富士崎市神山町鍋山1830-1

案内図 S : 1/5000

配置図 S : 1/400

【凡例】赤字（線）：本対象項目

縮尺
1/400、1/5000
設計年月日

工事名称
富士崎大村美術館既存空調設備更新工事
図面名称
案内図・配置図

【空調機関係】

既 存 機 器 リ ス ト (撤 去)

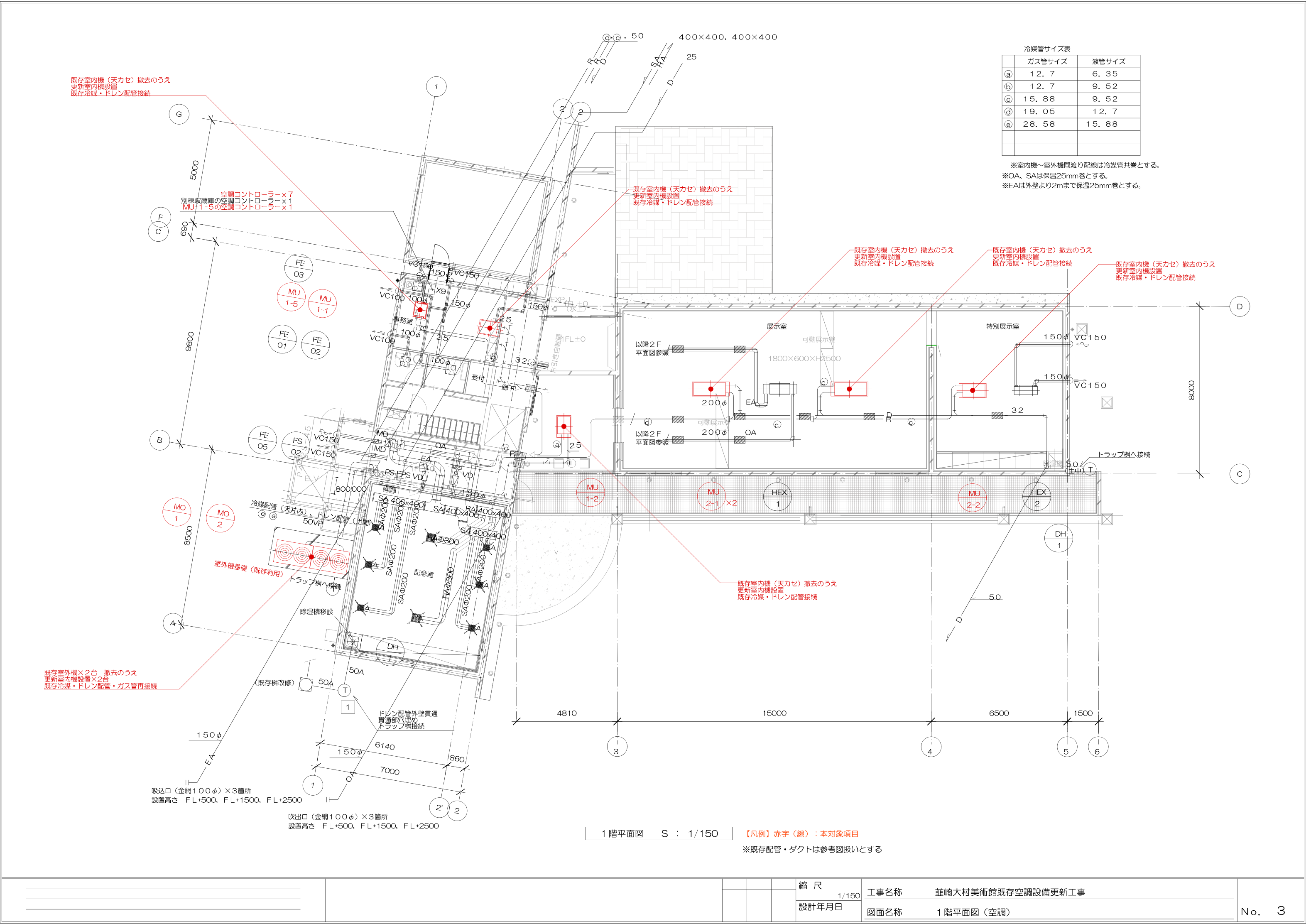
設置場所			機器名称	形式	容 量		電源 (50Hz)		制 御 盤				形状寸法 (m/m)			運転重量 (kg)	運転音 (dB(A))	台数	備 考	
番号	階	室 名			仕 様	定格出力 (kW)	種別	相 (φ)	電圧 (V)	区分	遠方操作	遠方表示	リモコン	回路番号	W					L
MO-1		屋外機械置場	ガスヒートポンプ	ビル用	冷房能力： 35. 5 kw (消費電力)	1.06	3	200						1735	1000	2208	880	57	1	SGP-H355K2GU
			パッケージエアコン	マルチ型	暖房能力： 40. 0 kw															(三洋電機)
			屋外機	(寒冷地仕様)	ガス消費量： 冷房 24. 5 kw (送風機)	0.45x2														
					暖房 27. 5 kw															
					付属品：ゴムパット防振															
MU-1-1	1	ミュージアム	室内機	天井カセット型	冷房能力： 4. 5 kw (消費電力)	0.09	1	200						840	600	350	23	35	1	SGP-SSH45K1
			室内機	(2方向吹出)	暖房能力： 5. 0 kw (送風機)	0.03														(三洋電機)
					付属品：ドレンアップメカ、リモコン															
MU-1-2	1	ホール	室内機	天井カセット型	冷房能力： 5. 6 kw (消費電力)	0.041	1	200						840	840	256	21	31	1	SGP-SH56K1
			室内機	(4方向吹出)	暖房能力： 6. 3 kw (送風機)	0.05														(三洋電機)
					付属品：ドレンアップメカ、リモコン															
MU-1-3	2	展望カフェ	室内機	天井カセット型	冷房能力： 11. 2 kw (消費電力)	0.165	1	200						1630	600	350	44	40	2	SGP-SSH112K1
			室内機	(2方向吹出)	暖房能力： 12. 5 kw (送風機)	0.12														
					付属品：ドレンアップメカ、リモコン															
MU-1-4	2	陶磁器展示室	室内機	天井カセット型	冷房能力： 7. 1 kw (消費電力)	0.128	1	200						1140	600	350	30	36	1	SGP-SSH71K1
			室内機	(2方向吹出)	暖房能力： 8. 0 kw (送風機)	0.05														(三洋電機)
					付属品：ドレンアップメカ、リモコン、気化式加湿器															
MU-1-5	1	事務室	室内機	天井カセット型	冷房能力： 3. 6 kw (消費電力)	0.044	1	200						760	620	330	19. 5	36	1	S-G36DMS1
			室内機	(1方向吹出)	暖房能力： 4. 0 kw (送風機)	0.02														(パナソニック)
					付属品：ドレンアップメカ、リモコン															
MO-2		屋外機械置場	ガスヒートポンプ	ビル用	冷房能力： 35. 5 kw (消費電力)	1.06	3	200						1735	1000	2208	880	57	1	SGP-H355K2GU
			パッケージエアコン	マルチ型	暖房能力： 40. 0 kw															(三洋電機)
			屋外機	(寒冷地仕様)	ガス消費量： 冷房 24. 5 kw (送風機)	0.45x2														
					暖房 27. 5 kw															
					付属品：ゴムパット防振															
MU-2-1	2	展示室	室内機	天井カセット型	冷房能力： 8. 0 kw (消費電力)	0.157	1	200						1140	600	350	30	36	2	SGP-SSH90K1
			室内機	(2方向吹出)	暖房能力： 8. 5 kw (送風機)	0.05														(三洋電機)
					付属品：ドレンアップメカ、リモコン、気化式加湿器															
MU-2-2	1	特別展示室	室内機	天井カセット型	冷房能力： 7. 1 kw (消費電力)	0.128	1	200						1140	600	350	30	36	1	SGP-SSH71K1
			室内機	(2方向吹出)	暖房能力： 8. 0 kw (送風機)	0.05														(三洋電機)
					付属品：ドレンアップメカ、リモコン、気化式加湿器															
MU-2-3	2	機械室	室内機	床置ダクト型	冷房能力： 22. 4 kw (消費電力)	0.85	3	200						1070	500	1350	155	127	1	SGP-DH224K1
			室内機		暖房能力： 25. 0 kw															(三洋電機)
				(収蔵庫系統)	風量： 54m ³ /min (送風機)	0.75														
					機外静圧： 230Pa															
					付属品：C鋼架台、防振ゴム、プレフィルタ・中性能フィルタ (NBS65%以上)															
CT-1	1	事務室	集中コントローラー		ON-OFF機能		1	100											1	SHA-KC16KA
																				(三洋電機)

更新機器リスト(設置)

番号 機器	設置場所		機器名称	形式	負 荷		電源（50Hz） 定格出力 （kW）	制 御 盤					形状寸法（m／m）			運転重量		運転音	台数	備 考		
	階	室 名			仕 様	種別		相 （φ）	電圧 （V）	区分	電力 消費 表示	電力 消費 表示	関連機器 接続 番号	W	L	H	（kg）				dB(A)	
MO－1		屋外機械室端	ガスヒートポンプ	ビル用	冷房能力： 45.0kW （消費電力）	143		3	200							1690	830	2280	775	81	1	YNCP450L1DB （参考型番：同等品）
			パッケージエアコン	マルチ型	暖房能力： 50.0kW	0.491																
			屋外機	（専冷池仕様）	ガス消費量 冷房 32.2kW （送風機）	0.45x2																
					暖房 31.6kW																	
					付属品：防振罩台																	
MU－1－1	1	ミッドホール	室内機	天井カセット型	冷房能力： 4.5kW （消費電力）	0.041		1	200							775	620	305	20	52	1	YZWP45EA （参考型番：同等品）
			室内機	（2方向吹出）	暖房能力： 5.0kW	0.037																
					標準化柜パネル、ドレンアップメカ、リモコン、ワイドパネル																	
MU－1－2	1	ホール	室内機	天井カセット型	冷房能力： 5.6kW （消費電力）	0.052		1	200							840	840	246	19	48	1	YZCP56NA （参考型番：同等品）
			室内機	（4方向吹出）	暖房能力： 6.3kW	0.038																
					標準化柜パネル、ドレンアップメカ、リモコン、ワイドパネル																	
MU－1－3	2	展望カフェ	室内機	天井カセット型	冷房能力： 11.2kW （消費電力）	0.097		1	200							1445	620	305	35	58	2	YZWP112EA （参考型番：同等品）
			室内機	（2方向吹出）	暖房能力： 12.5kW	0.093																
					標準化柜パネル、ドレンアップメカ、リモコン、ワイドパネル																	
MU－1－4	2	陶磁器展示室	室内機	天井カセット型	冷房能力： 7.1kW （消費電力）	0.063		1	200							990	620	305	26	55	1	YZWP71EA （参考型番：同等品）
			室内機	（2方向吹出）	暖房能力： 8.0kW	0.06																
					標準化柜パネル、ドレンアップメカ、リモコン、ワイドパネル、加湿器																	
MU－1－5	1	事務室	ガスヒートポンプ	ビル用	冷房能力： 3.6kW （消費電力）	0.056		3	200							700	598	200	20	57	1	YZKP36BB （参考型番：同等品）
			パッケージエアコン	マルチ型	暖房能力： 4.0kW	0.056																
			屋外機	（専冷池仕様）	ガス消費量 冷房 24.5kW （送風機）	0.45x2																
					暖房 27.5kW																	
					ドレンアップメカ標準装備																	
MO－2			MO-1に同じ																		1	YNCP450L1DB （参考型番：同等品）
MU－2－1	2	展示室	室内機	天井カセット型	冷房能力： 8.0kW （消費電力）	0.074		1	200							990	620	305	26		2	YZWP80EA （参考型番：同等品）
			室内機	（2方向吹出）	暖房能力： 9.0kW	0.073																
					標準化柜パネル、ドレンアップメカ、リモコン、ワイドパネル、加湿器																	
MU－2－2	1	特別展示室	室内機	天井カセット型	冷房能力： 7.1kW （消費電力）	0.063		3	200							990	620	305	26		1	YZWP71EA （参考型番：同等品）
			室内機	（2方向吹出）	暖房能力： 8.0kW	0.06																
					標準化柜パネル、ドレンアップメカ、リモコン、ワイドパネル、加湿器																	
MU－2－3	2	機械室		床置ダクト型	冷房能力： 22.4kW （消費電力）	0.49										950	510	1670	138	68	1	YZFVP224MA （参考型番：同等品）
					暖房能力： 25.0kW	0.49																
					風量：54m ³ ／min																	
					機外静圧：230Pa																	
					付属品：C懸架台、防振ゴム、プレフィルタ・中性能フィルタ（NBS65％以上）																	
CT－1	1	事務室	集中コントローラー		ON－OFF機能			1	100												1	LF301B1 （参考型番：同等品）

【 注 記 】

- ・更新機器表の備考欄に記載の型式は参考型番とする
- ・資材決定については、市担当者の承諾をもって発注すること



冷媒管サイズ表		
	ガス管サイズ	液管サイズ
Ⓐ	12. 7	6. 35
Ⓑ	12. 7	9. 52
Ⓒ	15. 88	9. 52
Ⓓ	19. 05	12. 7
Ⓔ	28. 58	15. 88

※室内機～室外機間渡り配線は冷媒管共巻とする。
※OA、SAは保温25mm巻とする。
※EAは外壁より2mまで保温25mm巻とする。

1 階平面図 S : 1/150

【凡例】赤字(線)：本対象項目

※既存配管・ダクトは参考図扱いとする

縮 尺

1/150

設計年月日

工事名称

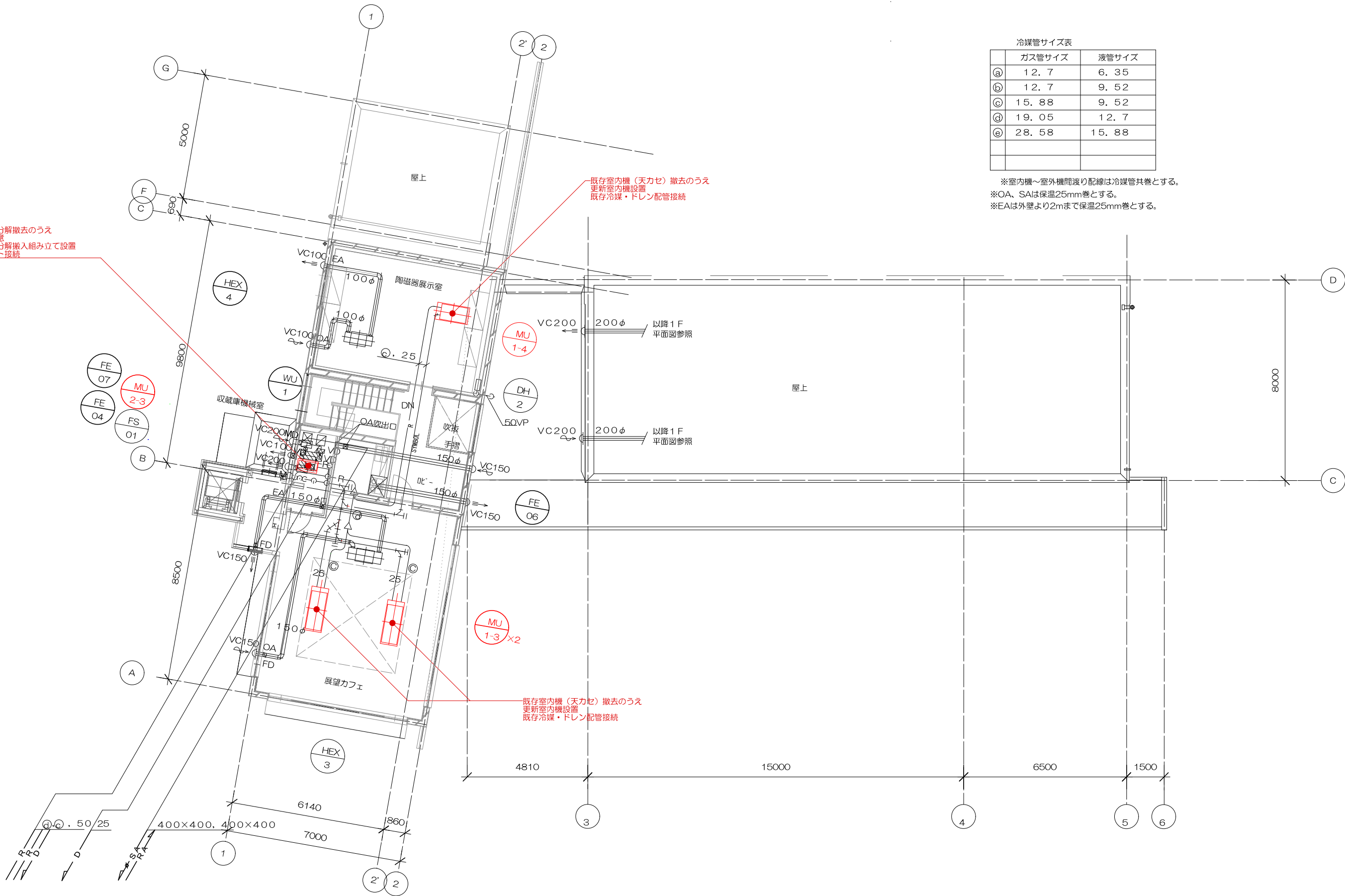
蕨崎大村美術館既存空調設備更新工事

図面名称

1 階平面図 (空調)

冷媒管サイズ表		
	ガス管サイズ	液管サイズ
Ⓐ	12. 7	6. 35
Ⓑ	12. 7	9. 52
Ⓒ	15. 88	9. 52
Ⓓ	19. 05	12. 7
Ⓔ	28. 58	15. 88

※室内機～室外機間渡り配線は冷媒管共巻とする。
※OA、SAは保温25mm巻とする。
※EAは外壁より2mまで保温25mm巻とする。



既存室内機（床置ダクト式）分解撤去のうえ
※機械室狭小につき、施工注意
更新室内機（床置ダクト式）分解搬入組み立て設置
既存冷媒・ドレン配管・ダクト接続

既存室内機（天カセ）撤去のうえ
更新室内機設置
既存冷媒・ドレン配管接続

既存室内機（天カセ）撤去のうえ
更新室内機設置
既存冷媒・ドレン配管接続

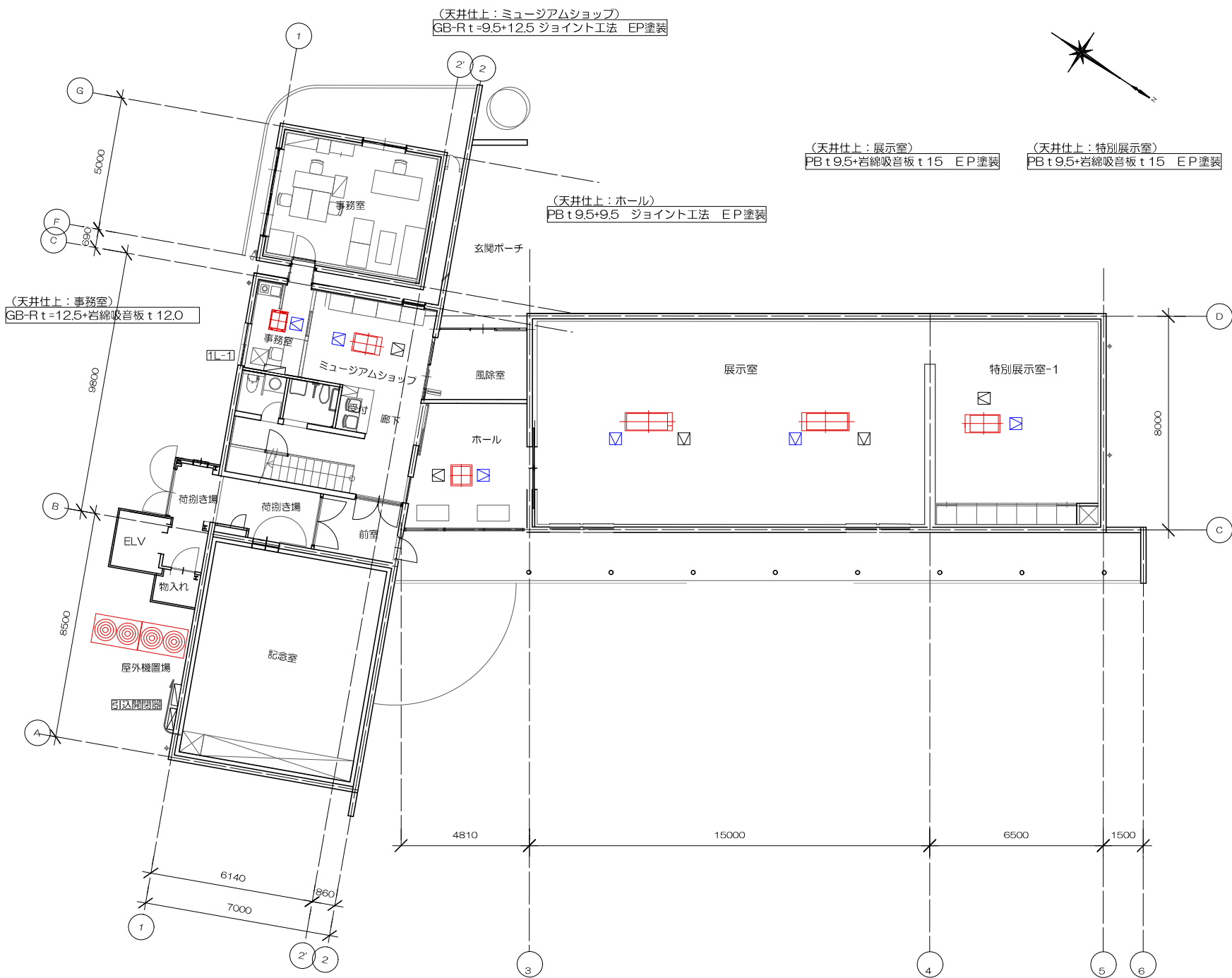
注1）VC：パイプフード（SUS製、水切、防虫網付）～側メルコエアテック
空調機、室内外機、リモコンの渡り配線は本工事とする。
MU-2-3 用吸込チャンバー 1300×300×500H 内貼GW50
MU-2-3 用吹出チャンバー 1200×600×600H 内貼GW50

2階平面図 S : 1/150

【凡例】赤字（線）：本対象項目

縮尺
1/150
設計年月日

工事名称
蕪崎大村美術館既存空調設備更新工事
図面名称
2階平面図（空調）



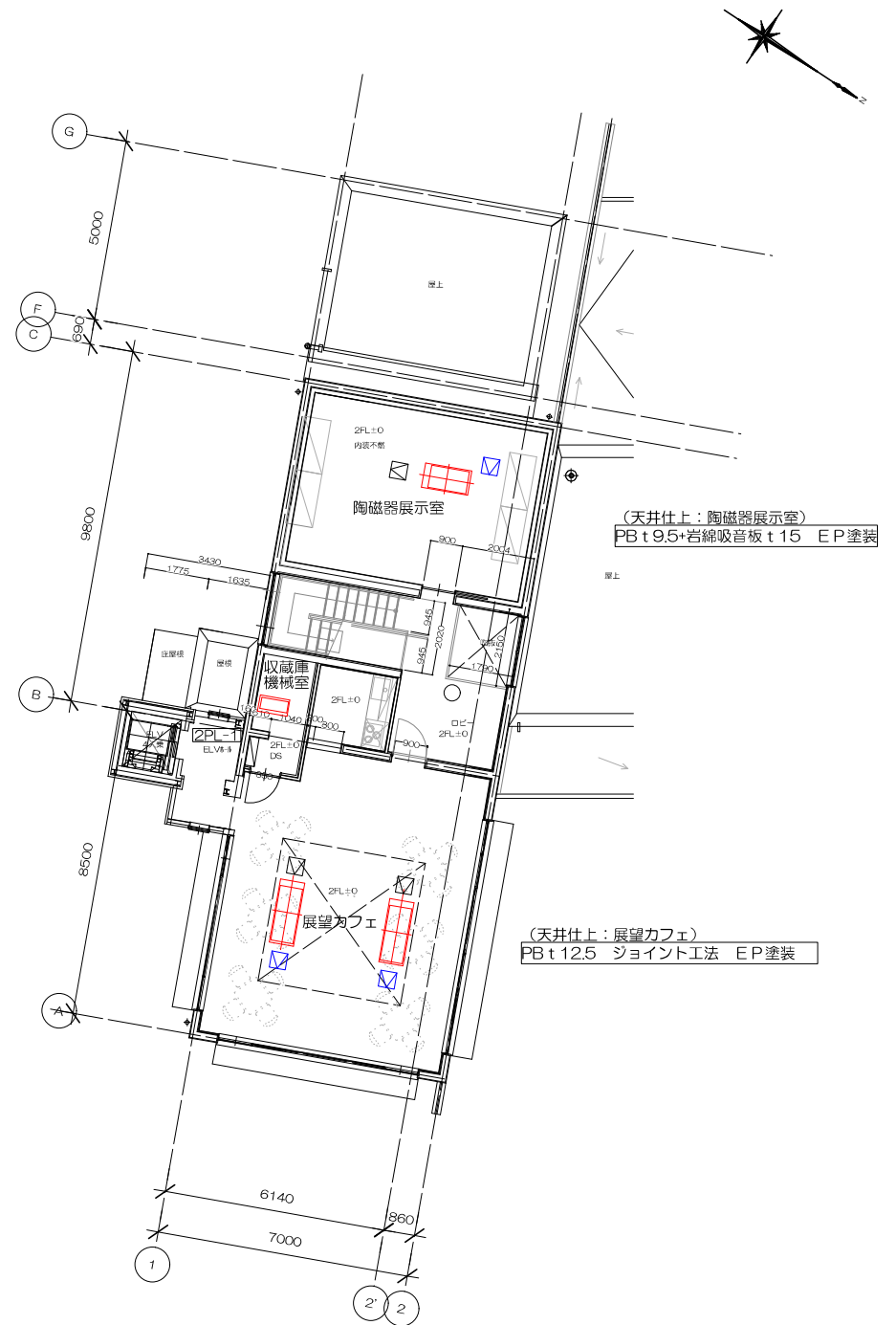
【 凡 例 ・ 注 記 】

- : 既存天井点検口
- : 新設天井点検口
- 赤線機器 : 更新対象機器

※既存点検口は利用のうえ、新規天井点検口については、既設天井器具の配置を考慮し、監督員と現場協議のうえ設置すること

- 天井仕上の補修について
 - ・既存天井仕上を考慮した処理を行うこと
 - ・納まりに応じた仕上げ材の選定は監督員承諾のうえ施工すること

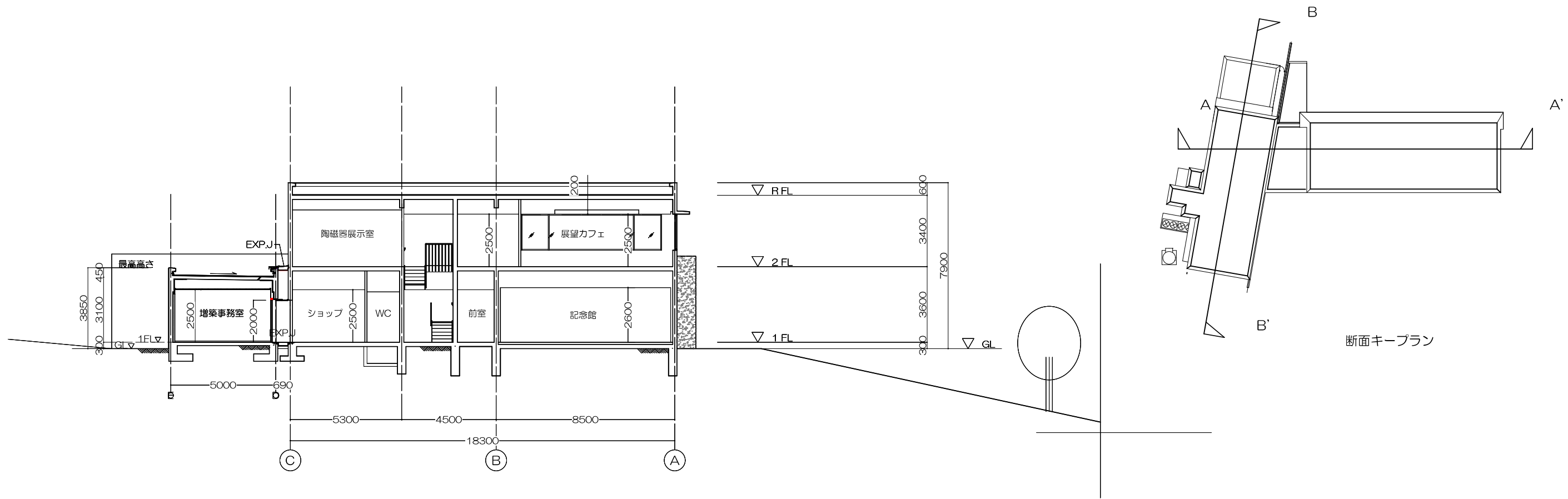
1階平面図 S : 1/200



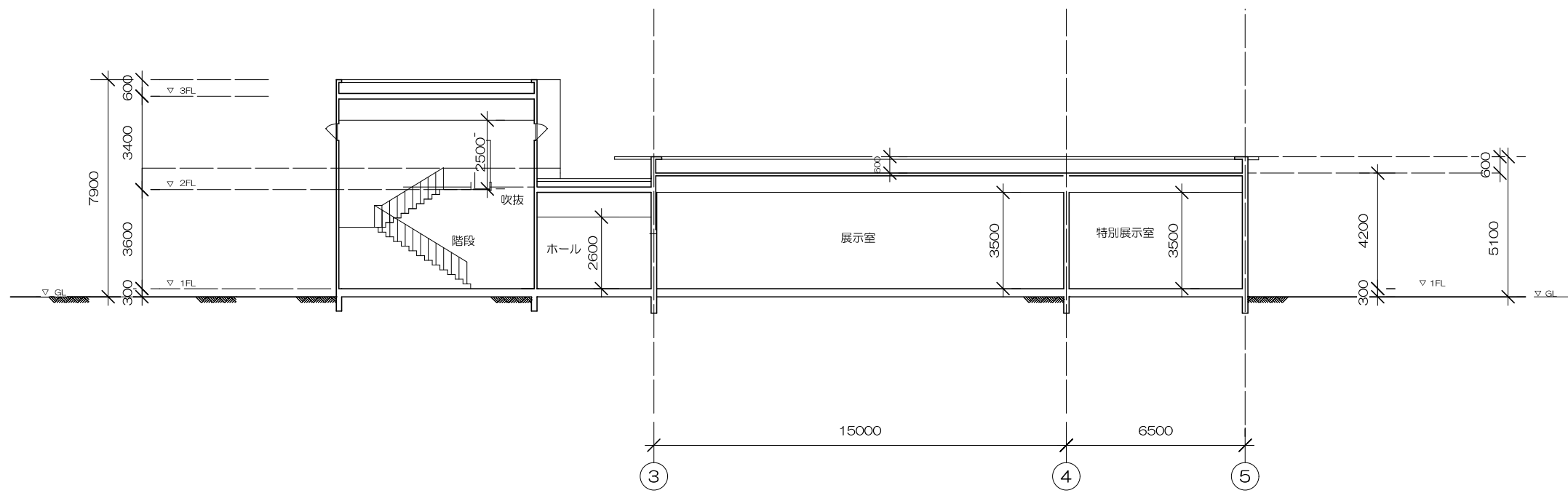
2階平面図 S : 1/200

【凡例】1階平面図と同じ

縮 尺	1/200	工事名称	葦崎大村美術館既存空調設備更新工事
		図面名称	各階平面図（付帯建築工事）



B-B' 断面図 S : 1/200



A-A' 断面図 S : 1/200

制御盤リスト																							主 目 路					
制 御 盤 名 称 (形 状)	幹 線		制 御 盤 主 開 閉 器 (P A F / A T)	機 器				電 源 (H z)			制 御 盤							運 転		遠方監視盤 (形状・壁掛型)				配 管 配 線 (但し二重天井内はころがし配線とする)	備 考			
	系統番号	電線・サイズ (全負荷容量kW)		番 号	区 分	設置階	名 称	定格出力 (kW)	種別	相 (φ)	電圧 (V)	主回路	分岐開閉器 (A F / A T)	起動押釦	運転表示	故障表示	液面表示	コンデンサー (μ F)	関連機器番号	運 転 方 法	操 作	運転表示	故障表示			液面表示		
引込開閉器盤 1 P-1 (屋外自立防雨型)	L M	T=43.708kW	(東電工事) W h MCCB3P 225/200	L1	E	屋内	1 L-1	24.923	1	200/100	A1	225/125													電力計及CTは 東電工事 取付スペースを確保			
				L2	E	屋内	2 L-1	12.1	1	200/100	A1	100/75														CVT60E14、E14 (FEP65)		
				L3	E	屋内	SL P-1 (収蔵庫※別棟)	6.685	1	200/100	A1	50/50															CVT60E14、E14 (FEP65)	
																											CVT22 E14 (ELB用) (FEP65)	
	P M	T=17.79kW	(東電工事) W h MCCB3P 225/150	P1	A	屋外	1 P-1	4.17	3	200	A1	50/50														電力計及CTは 東電工事 取付スペースを確保		
				P2	A	屋内	2 P-1	5.05	3	200	A1	50/30															CVT14 E8 (FEP50)	
				P3	A	屋内	SL P-1 (増設)	8.57	3	200	A1	100/100															CVT14 E8 (FEP50)	
																											CVT38 E14 (FEP50)	
	P 1	T=4.17kW	Ø	1 ▲	A	屋外	MO-1 ガスヒートポンプパッケージエアコン室外機	消: 1.21	3	200	A2	50/30					○							○	一括	CV3. 5-4C (22)		
				2 ▲	A	屋外	MO-2 ガスヒートポンプパッケージエアコン室外機	消: 1.21	3	200	A2	50/30					○							○	一括	CV3. 5-4C (22)		
				3 ▲	P	屋外	浄化槽制御盤	1.75	3	200	A2	50/30					○							○	一括	CV3. 5-4C (FEP30)		
2LP-1 (屋内壁掛型)	P 2	T=5.05kW	Ø	1 ▲	A	屋内	MU-2-3 ガスヒートポンプパッケージエアコン室内機	消: 0.55	3	200	A2	50/30					○							○	一括	CV3. 5-4C (PF22)		
				2 ▲	A	屋内	WU-1 電極式蒸気加湿器	2.3	3	200	A2	50/30					○							○	一括	CV3. 5-4C (PF22)		
				3 ▲	A	屋内	Tレバーター	2.2	3	200	A2	50/30					○							○	一括	CV3. 5-4C (PF22)		
	P 2		Ø																									
警報盤 (既存予備2)	P 2		Ø																									
																</												

分電盤リスト

分電盤名称 (形状)	種別		電気方式		回路 番号	分岐開閉器 (P AF/AT)	負荷容量 (kVA)			付 属 機 器	備 考
	主回路		主開閉器				電 灯	コンセント			
	幹線サイズ (全負荷容量kVA)										
幹線系統番号	AC 1φ3W 200/100V										
1L-1 (屋内自立型) (上部配線カバー取付)											
					a	2P50/20		200			自動火災報知設備受信機
					1	2P50/20	89				
					2	2P50/20 2P50/20	3275		RRx2 連続調光T/Ux5	R18、19 予備	
					ヒ	2P50/20	193				非常照明
					1	2P50/20	936		RRx5	R1~5	
					2	2P50/20	300				
					3	2P50/20	1351		RRx1	R6	
					4	2P50/20	900		RRx1	R7	
					5	2P50/20	1170		RRx4	R8~R11	
					6	2P50/20	1080		RRx3	R12~R14	
					7	2P50/20	1080		RRx3	R15~R17	
					8	E2P50/20	800	(注)	RRx1、TMx1 ASx1	外灯 (底照灯1台撤去)	
					9	E2P50/20	1014		RRx1、TMx1 ASx1	外灯	
					10	2P50/20	100			リモコントランス	
					11	2P50/20	735	(注)		増設事務室照明	
					12	2P50/20		300	(注)	増設事務室フロアコンセント	
					51	2P50/20		340			室内機
					52	2P50/20		244			室内機
					53	E2P50/20		1200			電磁調理器
					54	E2P50/20		700			除湿機
					55	E2P50/20		700			除湿機
					56	2P50/30		2170	(注)		増設事務室空調機
					51	2P50/20		300			自動ドア 増設自動ドア
					52	2P50/20		700			廊下コンセント 発券機
					53	E2P50/20		400			既存事務室コンセント
					54	E2P50/20		300			
					55	2P50/20					
					56	E2P50/20		353			ウォシュレット
					57	E2P50/20		150			
					58	E2P50/20		353			ウォシュレット
					59	E2P50/20		1100			電気温水器
					60	2P50/20		800			大村記念館コンセント
					61	2P50/20		500			ITV監視盤
					62	2P50/20		200			端子盤 (弱電機器用)
					63	2P50/20		500			防犯制御盤
					64	2P50/20		500			警報盤、トイレ呼出表示器他
					65	2P50/20		168	RRx3		収容庫用換気ファン他 R20~22
					66	2P50/20		320			ロスナイ
					67	2P50/20		300			展示室床コンセント
					68	2P50/20		600	(注)		増設事務室壁コンセント
							11, 633	12, 198			

[illegible]