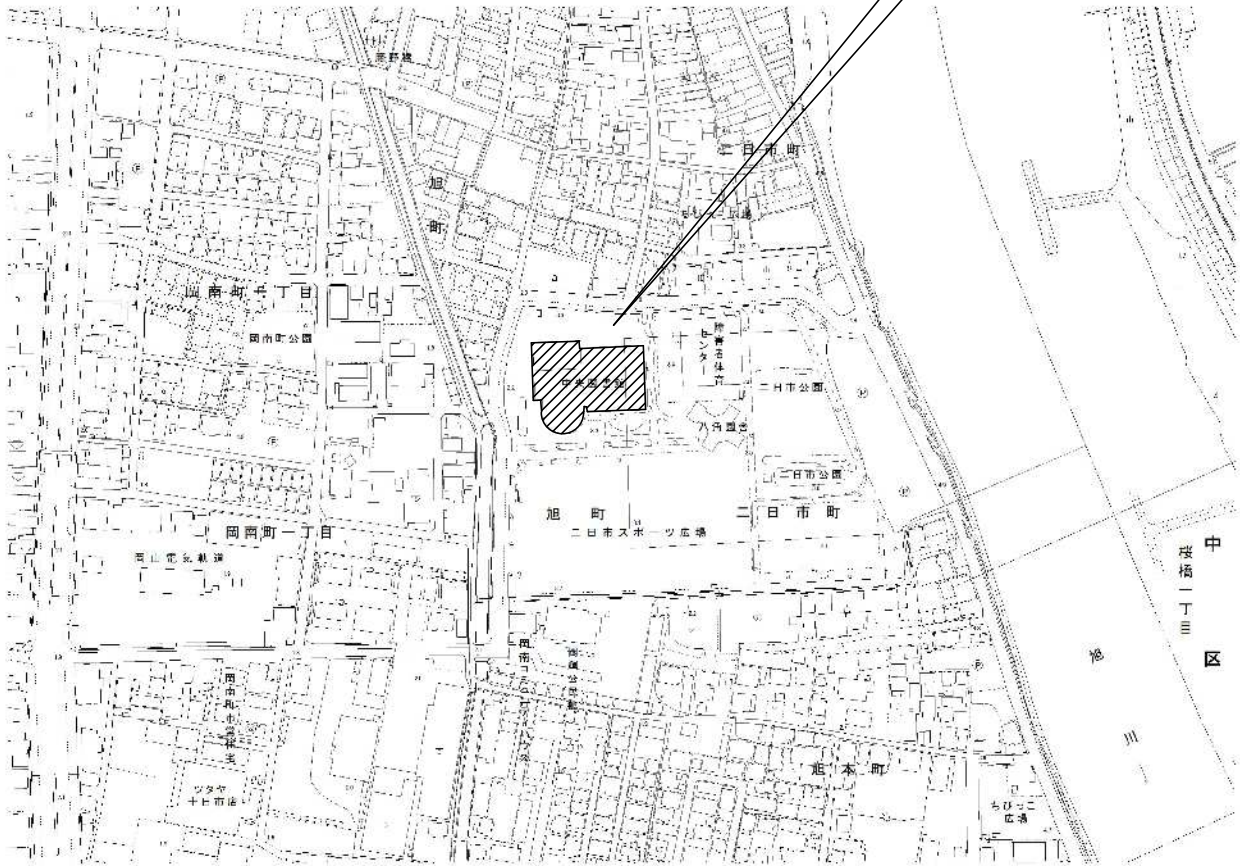


令和7年度 岡山市立中央図書館空冷クーラほか修繕

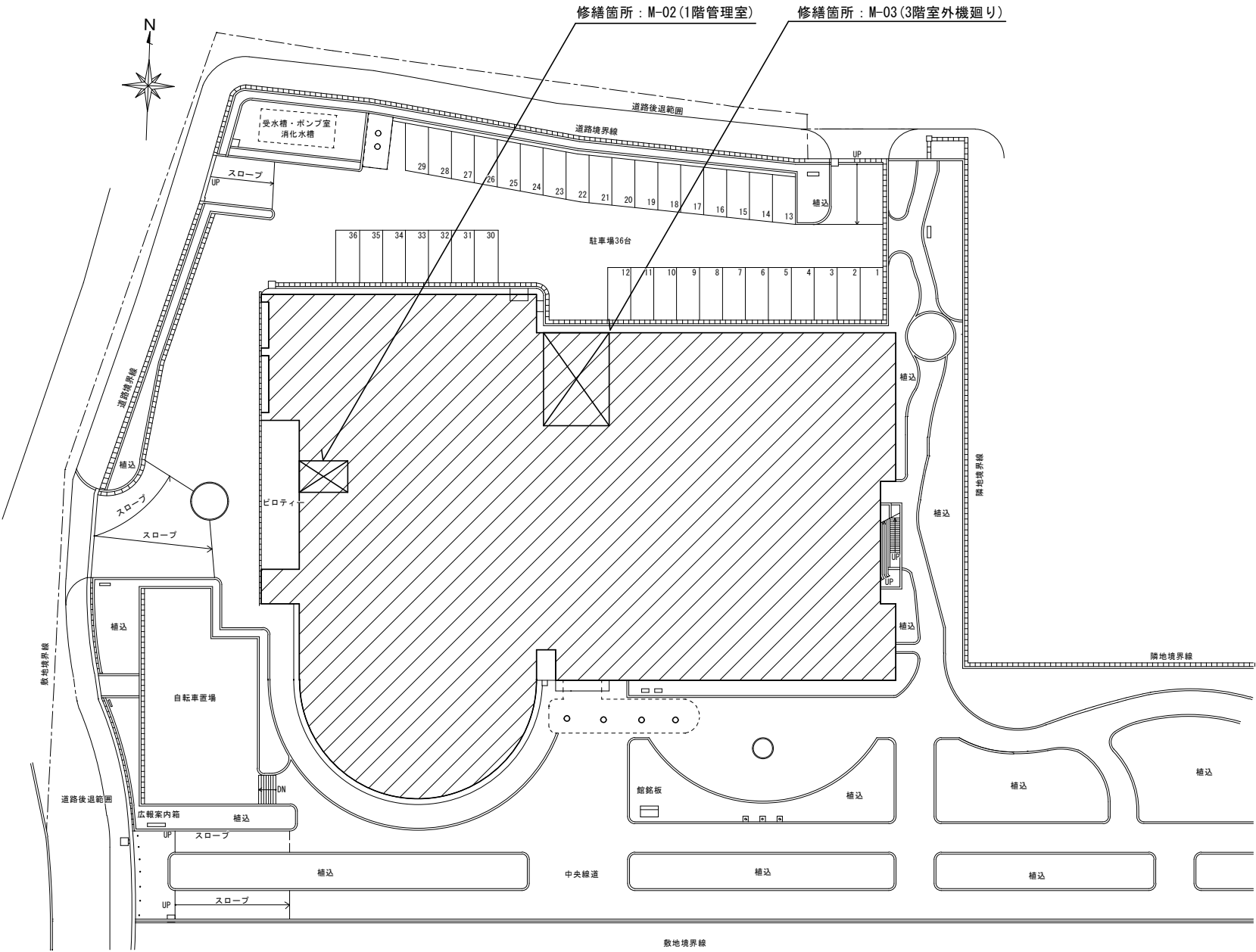
工事場所 岡山市北区二日市町56番地



付近見取図 S = 1:2,500

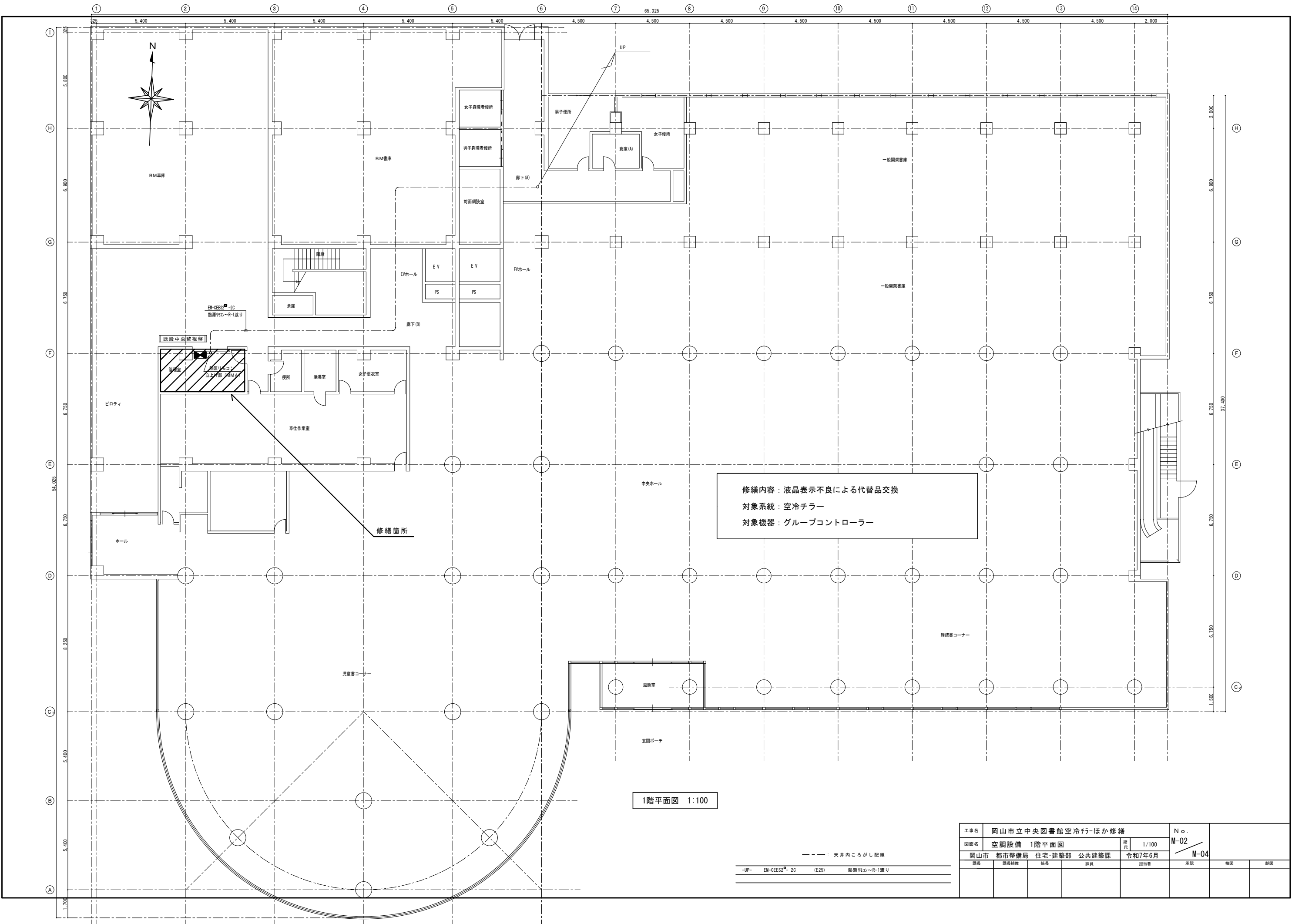
図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺	備考
M-01	表紙・図面リスト・付近見取図	1/2,500 1/300	
M-02	空調設備 1階平面図	1/100	
M-03	空調設備 3階室外機廻り平面図	1/50	
M-04	電装品詳細図	—	

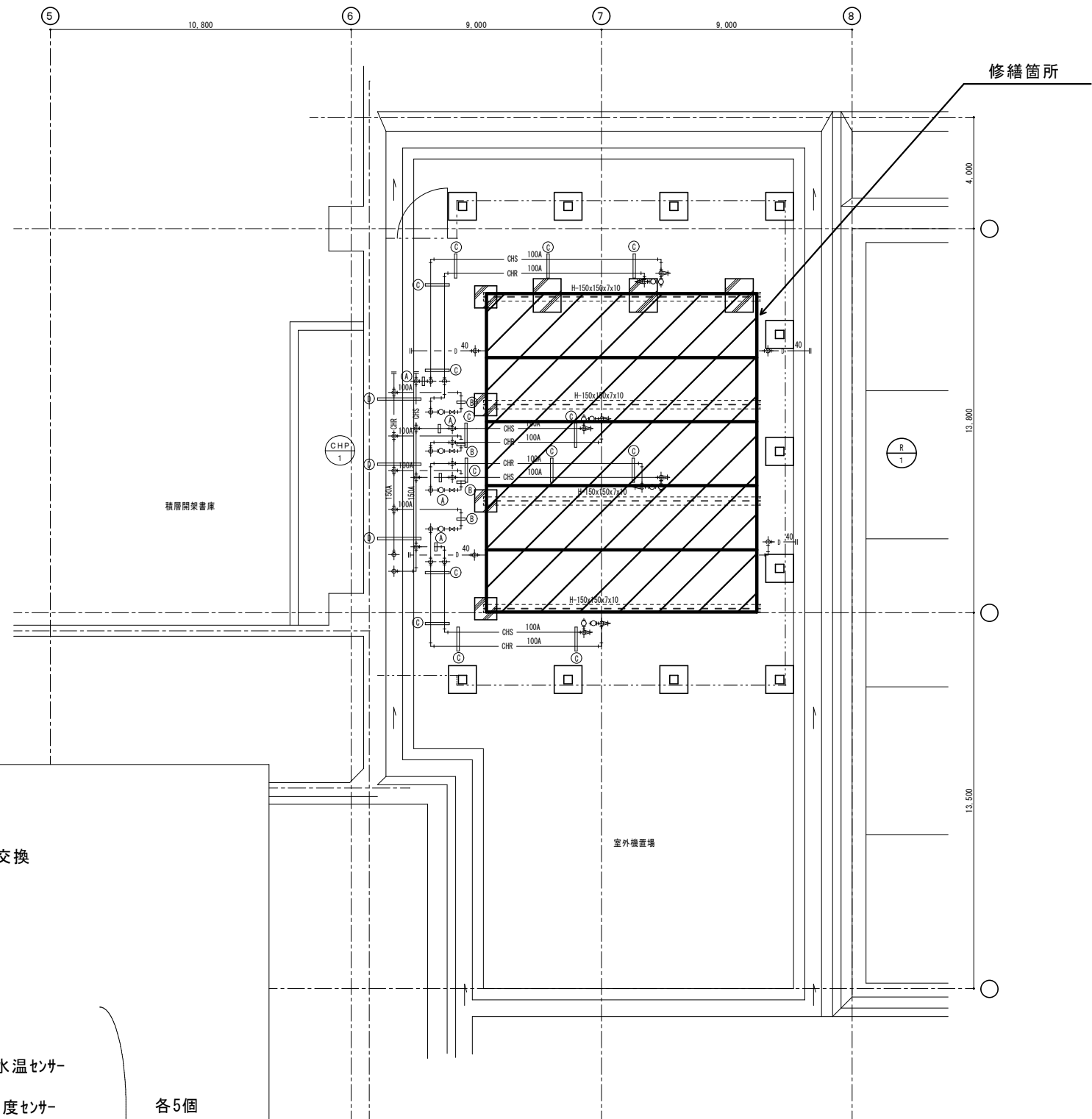


建物配置図 1/300

工事名 岡山市立中央図書館空冷クーラほか修繕					No.			
図面名 表紙・図面リスト・付近見取図					縮尺	1/2500 1/300	M-01	
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課					令和7年6月		M-04	
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図	



工事名					岡山市立中央図書館空冷チラーほか修繕		No.				
図面名					空調設備 1階平面図		縮尺		1/100		
							M-02				
岡山市					都市整備局 住宅・建築部 公共建築課		令和7年6月		M-04		
課長		課長補佐		係長		課員		担当者		承認	
										検図	
										製図	



3階室外機廻り平面図 1:50

修繕内容

- ・ 老朽化した空冷クーラー(RUA-TBP0303HLN)5台の電装品の部品交換

交換部品

- ・ ヒューズ & 熱ダガー(F1, F2), ヒューズ & 熱ダガー(F3, F4) 各10個
- ・ リレー(RX), リレー(63HX)
- ・ EEV基板, PI0基板
- ・ ファンコントロールボード, コントロールボード
- ・ トランス1, トランス2
- ・ 圧力センサー(高圧), 圧力センサー(低圧)
- ・ 7キュームヒーター
- ・ 入口水温センサー, 出口水温センサー
- ・ 外気温度センサー, コイル温度センサー
- ・ 吐出温度センサー, 吸入ガス温度センサー
- ・ 液温度センサー1, 液温度センサー2

各5個

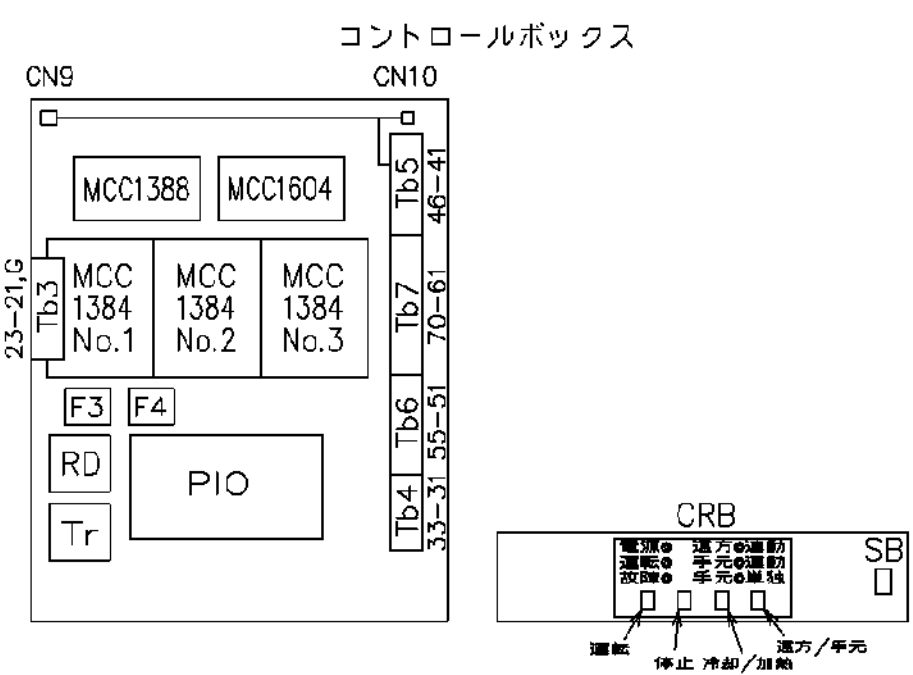
工事名					岡山市立中央図書館空冷f7-ほか修繕		No.	
図面名					空調設備 3階室外機廻り平面図		M-03	
岡山市					都市整備局 住宅・建築部 公共建築課		M-04	
課長					課長補佐		係長	
課員					担当者		承認	
							検図	
							製図	

ユニットコントローラ(UC)

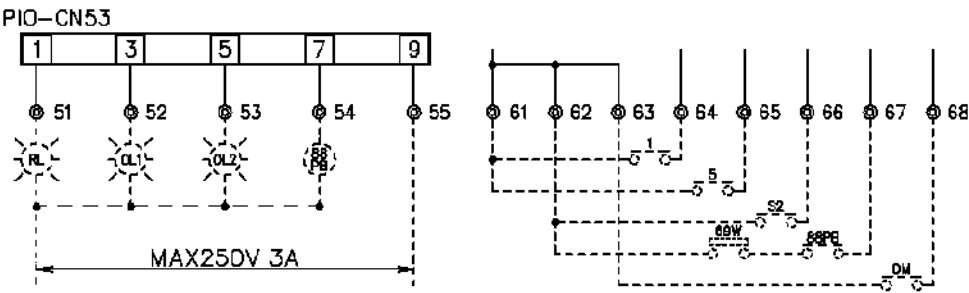
記号説明表

記号	記号名称	記号	記号名称	記号	記号名称
1	運転スイッチ	DGT	サーミスタ(吐出ガス温度)	PSL	圧力センサ(低圧圧力)
20SF	四方井電磁コイル	DM	デマンド信号(現地手配)	RD	直流リアクタ
20SR	エバコン用電磁コイル	EEV	制御基板	RL	運転表示灯
20X	エバコン用リレー	ET	サーミスタ(冷温水入口温度)	S2	冷却/加熱切替スイッチ
5	停止スイッチ	EXV	電子膨張弁	SB	基板電源スイッチ
51C	圧縮機オーバーロードリレー	F	ヒューズ	SGT	サーミスタ(吸入ガス温度)
52C	圧縮機モータ電磁接触器	HF	コネクタ(通信用)	SV	レキドインジェクション用電磁コイル
63H	高圧スイッチ	HM	コネクタ(通信用)	Tb	ターミナルブロック
63HX	高圧スイッチ補助リレー	LT	サーミスタ(冷温水出口温度)	Tr	トランス
69W	冷温水フロースイッチ(現地手配)	LQT	サーミスタ(液温)		
88PB	冷温水ポンプ電磁接触器(現地手配)	MC	圧縮機モータ		
AHC	アキュムレータヒータ	MCC	ファンモータ制御基板		
CB	サーキットブレーカ	MFO	ファンモータ	→→	コネクタ
CGT	サーミスタ(コイルガス温度)	OAT	サーミスタ(外気温度)	⊙	ターミナル
CH	クランクケースヒータ	OL	故障表示灯	—	盤内結線
CN	コネクタ	PIO	制御基板	— — —	盤外結線
CRB	コントロールリレーボード	PSH	圧力センサ(高圧圧力)	— — — —	現場結線

機器配置図

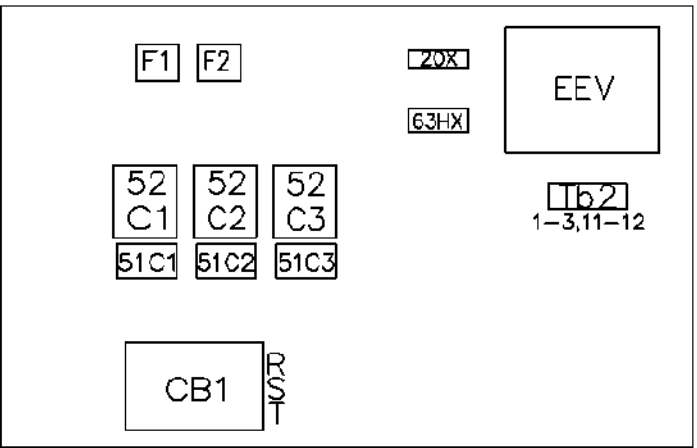


外部接続端子



- 注1 外部接続は、コントロールボックス内のPIOのアドレススイッチ(SW1)が"0"のモジュールに行ってください。
- 注2 無電圧α接点入力用端子には、有電圧を印加しないでください。
- 注3 外部の運転/停止入力の初期値はパルス信号になります。
パルス信号受け入力を使用する場合、パルス幅は500msec以上としてください。
また、現地での設定変更により外部の運転/停止入力をメイク信号に変更することが可能です。
- 注4 接点入力端子にはノイズ等が印加されないようにしてください。
- 注5 外部の運転/停止入力は、無電圧α接点入力及び、パルス信号受け入力を同接点入力に変更することも可能です。(現地作業)

電源ボックス



工事名					岡山市立中央図書館空調冷房ほか修繕		No.				
図面名					電装品詳細図		縮尺		—		
岡山市					都市整備局		住宅・建築部		公共建築課		
							令和7年6月		M-04		
課長		課長補佐		係長		課員		担当者		承認	
										検図	
										製図	