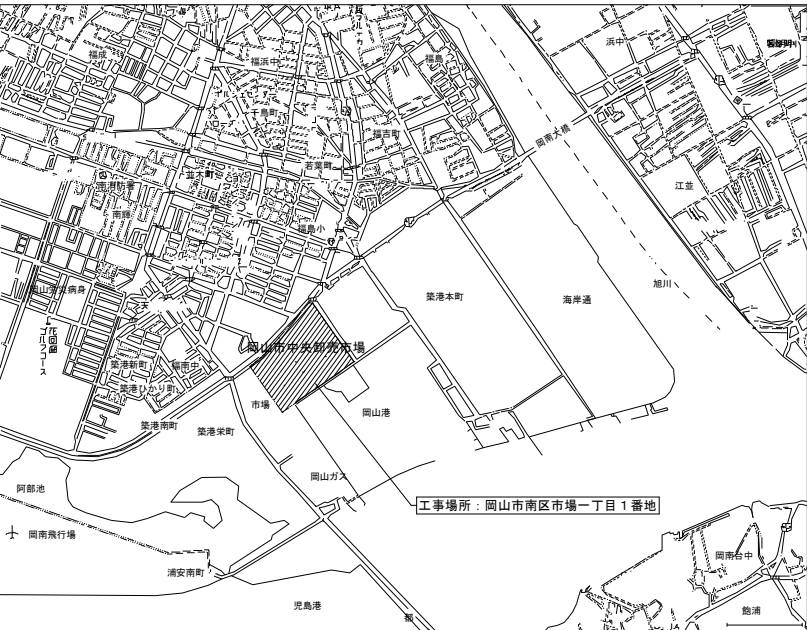
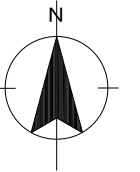


令和 7 年度

青果冷蔵庫棟201号室冷凍機ほか改修工事

図面リスト					
図面番号	機 械 設 備 図 面 名 称	縮 尺	図面番号	電 気 設 備 図 面 名 称	縮 尺
M-01 / 11	表紙・図面リスト	————	E-01 / 7	岡山市建築設備工事（電気）仕様書	————
M-02 / 11	岡山市建築設備工事(機械)仕様書	————	E-02 / 7	動力盤結線図・盤参考姿図・電気配線系統図（201室）	————
M-03 / 11	付近見取図・配置図	1:1000	E-03 / 7	青果冷蔵庫棟 動力設備(改修後)1階平面図	1:100
M-04 / 11	青果冷蔵庫棟201号室冷凍機器リスト	————	E-04 / 7	青果冷蔵庫棟 動力設備(改修後)2階平面図	1:100
M-05 / 11	青果冷蔵庫棟201号室冷凍機改修後1・2階平面図	1:100	E-05 / 7	青果冷蔵庫棟 動力設備(改修後)屋上階平面図	1:50
M-06 / 11	青果冷蔵庫棟201号室冷凍機改修後屋上階平面図	1:100	E-06 / 7	青果冷蔵庫棟 2階既設動力設備配線撤去図	1:100
M-07 / 11	青果冷蔵庫棟 冷凍機器搬入計画図	1:150	E-07 / 7	水産冷蔵庫棟冷却塔既設動力設備撤去・更新図	1:50
M-08 / 11	青果冷蔵庫棟201号室既設機器ダクト類撤去2階平面図	1:100 1:50			
M-09 / 11	水産冷蔵庫棟205号室冷却塔機器リスト	————			
M-10 / 11	水産冷蔵庫棟205号室冷却塔更新2階平面図	1:50			
M-11 / 11	水産冷蔵庫棟205号室冷却塔搬入計画図	1:100			

工事名		青果冷蔵庫棟201号室冷凍機ほか改修工事					No.	
図面名		表紙・図面リスト				縮尺		M - 1 / 1 1
岡山市市場事業部		令和7年8月				有限会社		
建 築	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	ワークシステム設計事務所 〒702-8006 岡山市中区藤崎623-1 TEL.086-274-5612		
設 備	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図



付近見取図

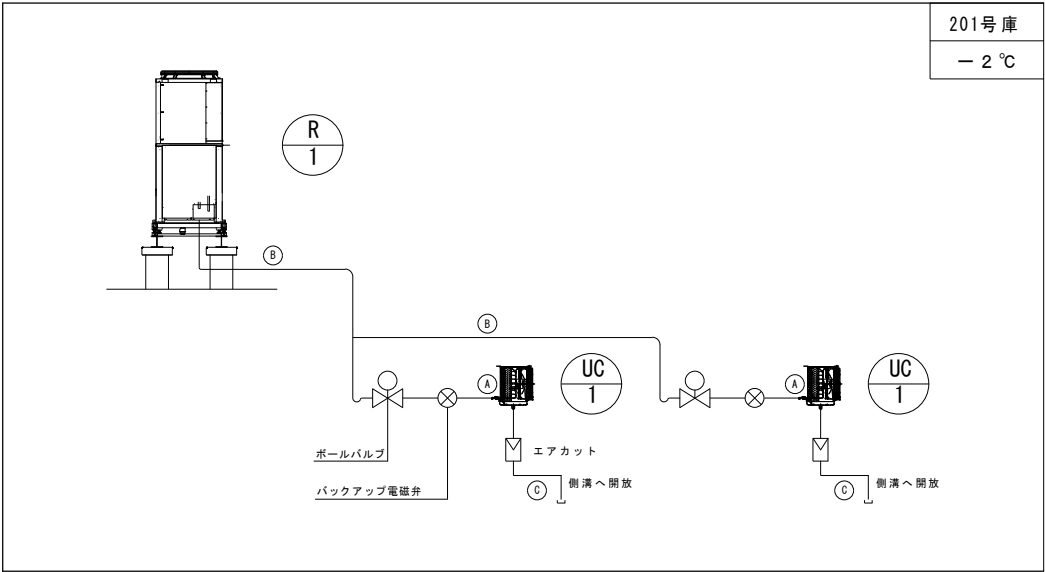
今回工事箇所

配置図 1/1,000

工事名	青果冷蔵庫棟201号室冷凍機ほか改修工事					No.	
図面名	付近見取図・配置図					縮尺	M-3 / 1 1
						A 1 = 1/1,000 A 3 = 1/2,000	
建築	岡山市市場事業部 令和7年8月					有限会社	
	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	ワークシステム設計事務所 〒702-8006 岡山市中区藤崎623-1 TEL.086-274-5612	
設備	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図
							製図

機 器 リ ス ト

記 号	機 器 名	室 内 機 形 状	冷 凍 能 力 (kW)	仕 様				冷媒配管 液管×ガス管	別 売 附 属 品	電 気 容 量			台 数	備 考
				電 源	圧縮機出力 (kW)	送風機出力 (kW)	除霜方式 (kW)			消費電力 (kW)	運転電流 (A)	漏電遮断器 (A T)		
R-1	空冷一体屋外設置型冷凍機		44.4 (蒸発温度：-15℃)	3φ200V	18.3	1.5	－	φ22.22×φ28.58		25.0	78.0	150	2	屋上設置 重量：859kg
	参考品番 OCU-CR3000MVF (塩害仕様)								7kティブフィルター SPK-AF280E				4	
				1φ200V					コントローラ SEC-C270TA	0.018		30/5	2	延長ケーブル、親子同期通信キット
									防振架台 RBMR0-632E				2	重量：62kg
							ヒーター							
UC-1	冷却器	天吊形	27.36(TD=10℃)	3φ200V	－	0.6	6.8	φ9.52×φ19.05	C02冷凍機用サービス配管 SPK-TU124x2 SPK-TU126	1.33	4.6	30/10	4	201号庫設置
	参考品番 CC-D24000HEVN								霜取り復帰センサー 1FC05540159000 霜取り時	6.86	23.4	30/30	2	延長ケーブル
F-1	庫内搬送ファン	天吊形	風量：2020m ³ /h	3φ200V						0.154	0.52		2	201号庫設置
	参考品番 AH-3009TA-RG													



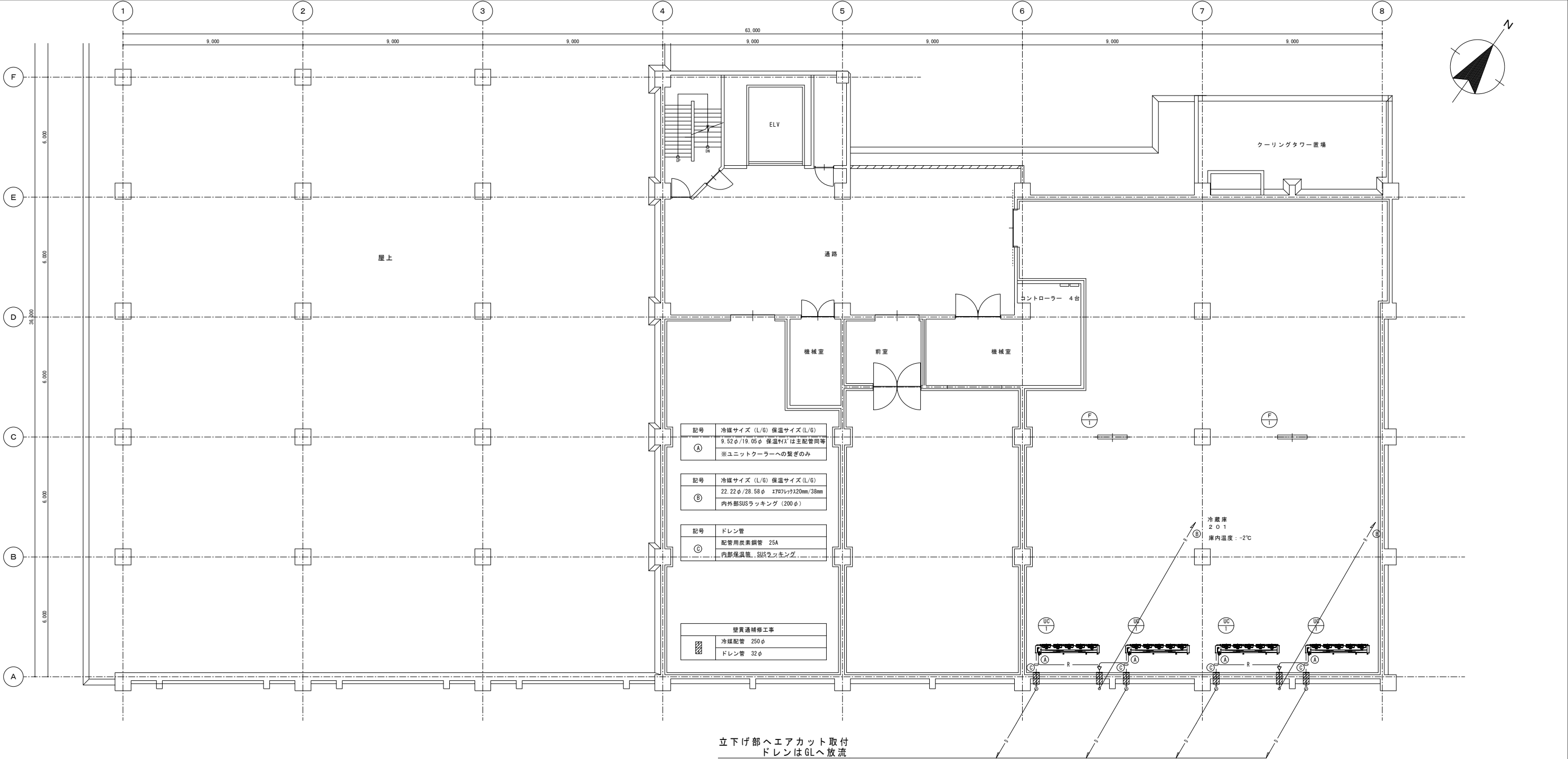
記号	冷媒サイズ (L/G) 保温サイズ (L/G)
①	9.52φ/19.05φ 保温材質は主配管同等 ※ユニットクーラーへの繋ぎのみ

記号	冷媒サイズ (L/G) 保温サイズ (L/G)
②	22.22φ/28.58φ 1707171220mm/38mm 内外部SUSラッキング (200φ)

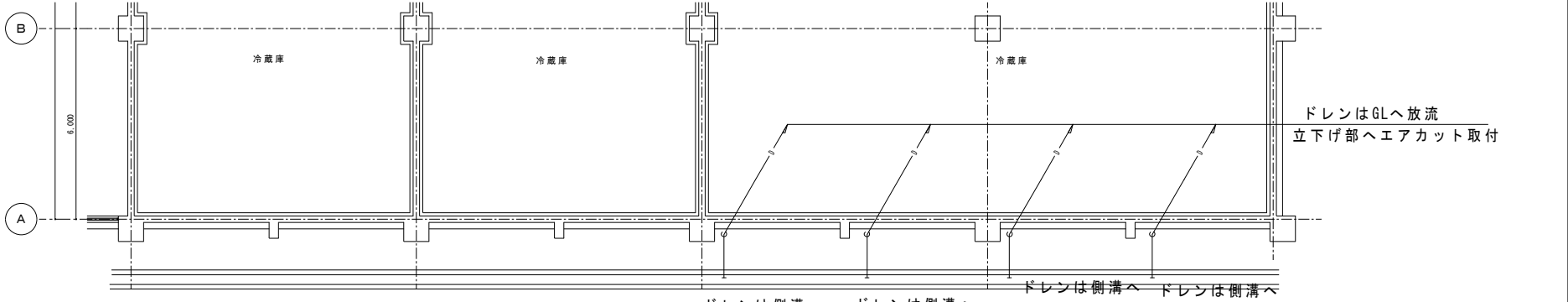
記号	ドレン管
③	配管用炭素鋼管 25A 内部保温筒 SUSラッキング

冷媒・ドレン配管要領

工 事 名		青果冷蔵庫棟201号室冷凍機ほか改修工事				No.	
図 面 名		青果冷蔵庫棟201号室 冷凍機等リスト				縮尺	
						A-1 N-S A-3 N-S	
		岡 山 市 市 場 事 業 部				令和 7 年 8 月	
建 築	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	有限会社	
						ワークシステム設計事務所	
設 備	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	〒702-8006	
						岡 山 市 中 区 藤 崎 623-1	
						TEL.086-274-5612	
						承認 検図 製図	

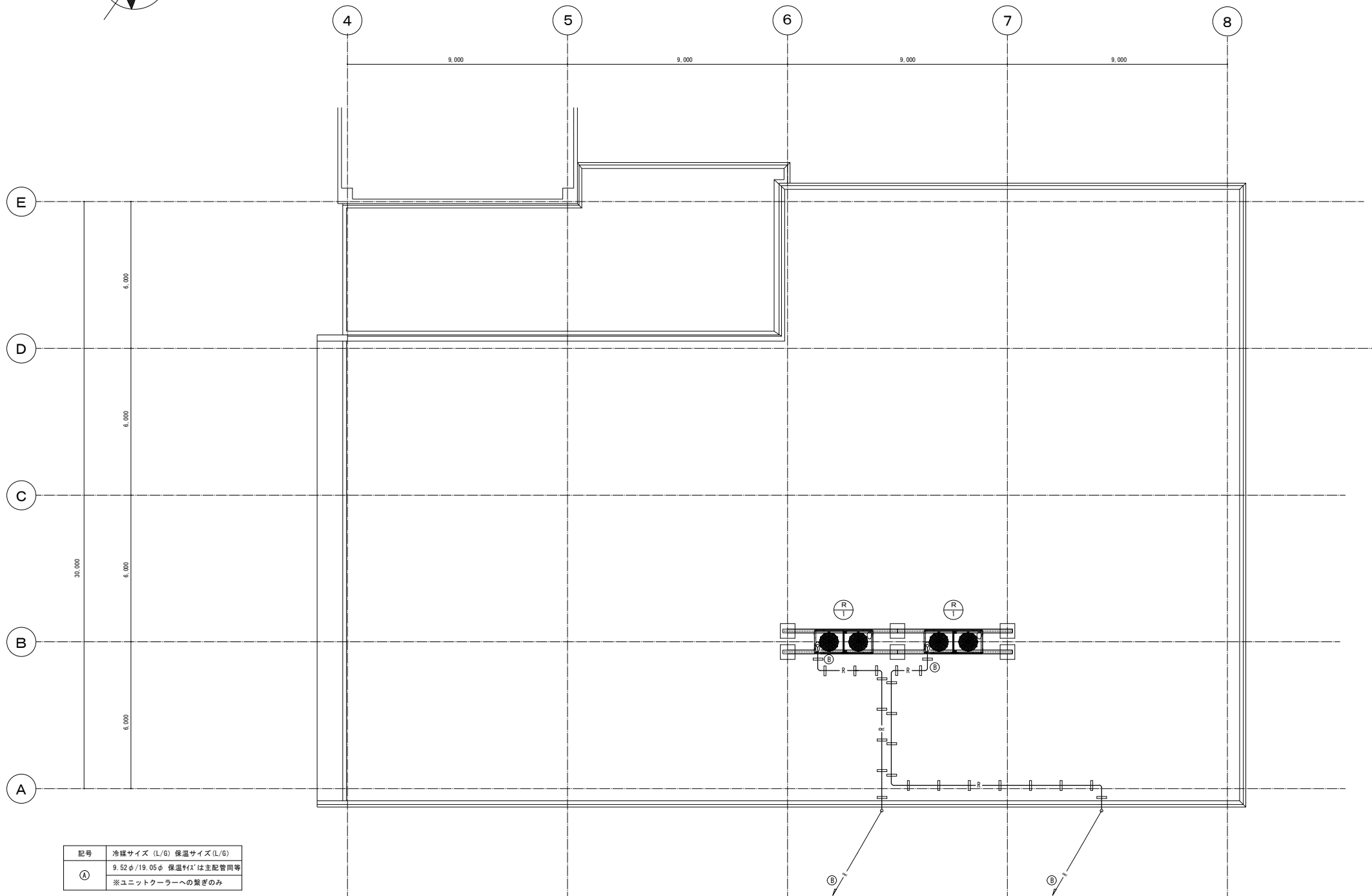
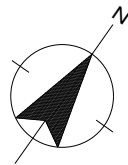


2階平面図 S=1:100



1階平面図 S=1:100

工事名		青果冷蔵庫棟201号室冷凍機ほか改修工事				No.	
図面名		青果冷蔵庫棟201号室 冷凍機改修後1・2階平面図				縮尺	
						A-1 1/100	
						A-3 1/200	
						M-5 1/11	
建築	岡山市市場事業部	令和7年8月				有限会社	
	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	ワークシステム設計事務所	
設備						〒702-8006	
						岡山市中区藤崎623-1	
						TEL.086-274-5612	
						承認	検図
						製図	



屋上平面図 S = 1 : 100

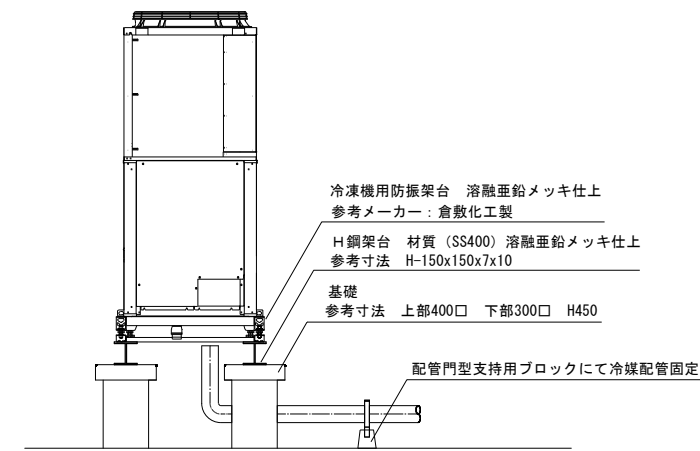
記号	冷媒サイズ (L/G) 保温サイズ (L/G)
①	9.52φ/19.05φ 保温サイズは主配管同等 ※ユニットクーラーへの架ぎのみ

記号	冷媒サイズ (L/G) 保温サイズ (L/G)
②	22.22φ/28.58φ 75R75×20mm/38mm 内外部SUSラッキング (200φ)

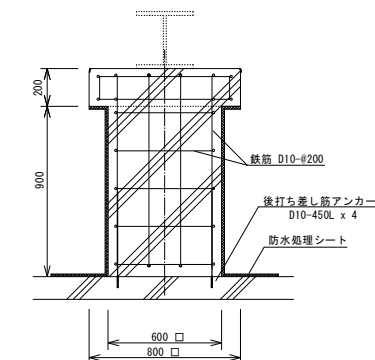
記号	ドレン管
③	配管用炭素鋼管 25A 内部保温層 SUSラッキング

門型配管架台	
参考図	参照

壁貫通補修工事	
冷媒配管 250φ	
ドレン管 32φ	

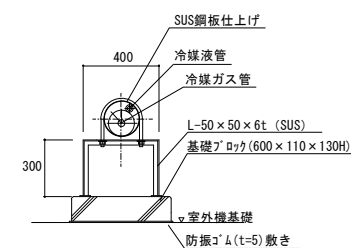


屋上機器設置 立面図 S = 1 : 50

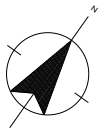


屋上室外機基礎図 S = 1 : 20

門型配管用架台 参考図



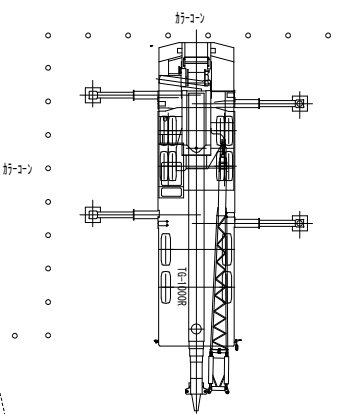
工事名		青果冷蔵庫棟201号室冷凍機ほか改修工事				No.	
図面名		青果冷蔵庫棟201号室 冷凍機改修後 屋上階平面図				縮尺 A1= 1/100 A3= 1/200 M-6 / 11	
建 築	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	岡 山 市 市 場 事 業 部 令和7年8月 有限会社	
						ワークシステム設計事務所	
設 備	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	模図



構内道路



交通指導員

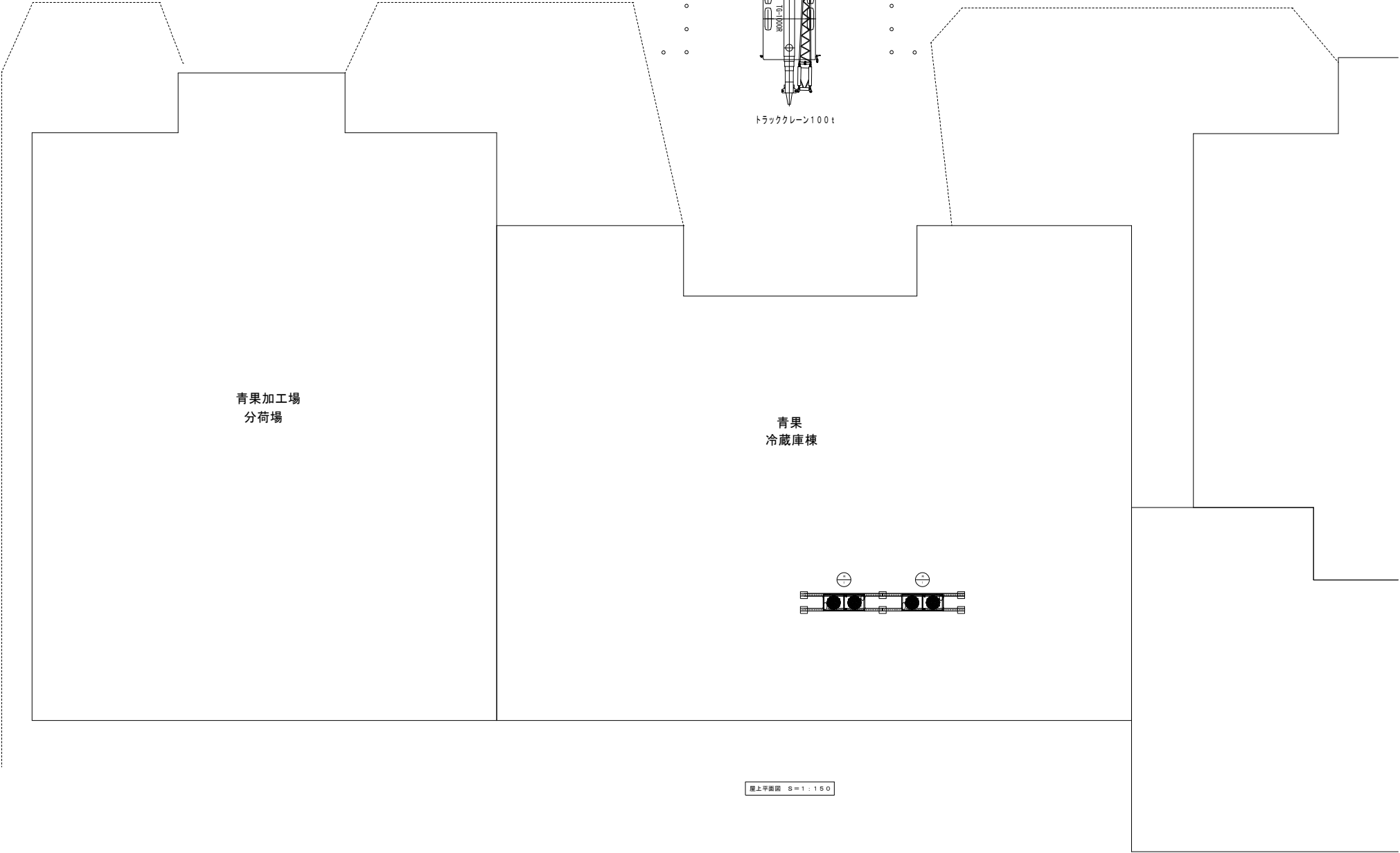


トラッククレーン100t



交通指導員

構内道路



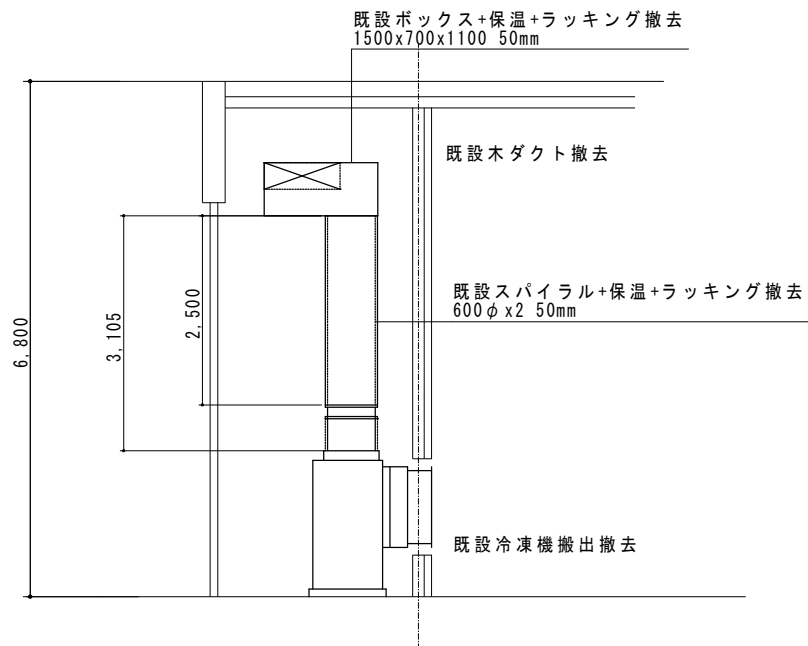
青果加工場
分荷場

青果
冷蔵庫棟

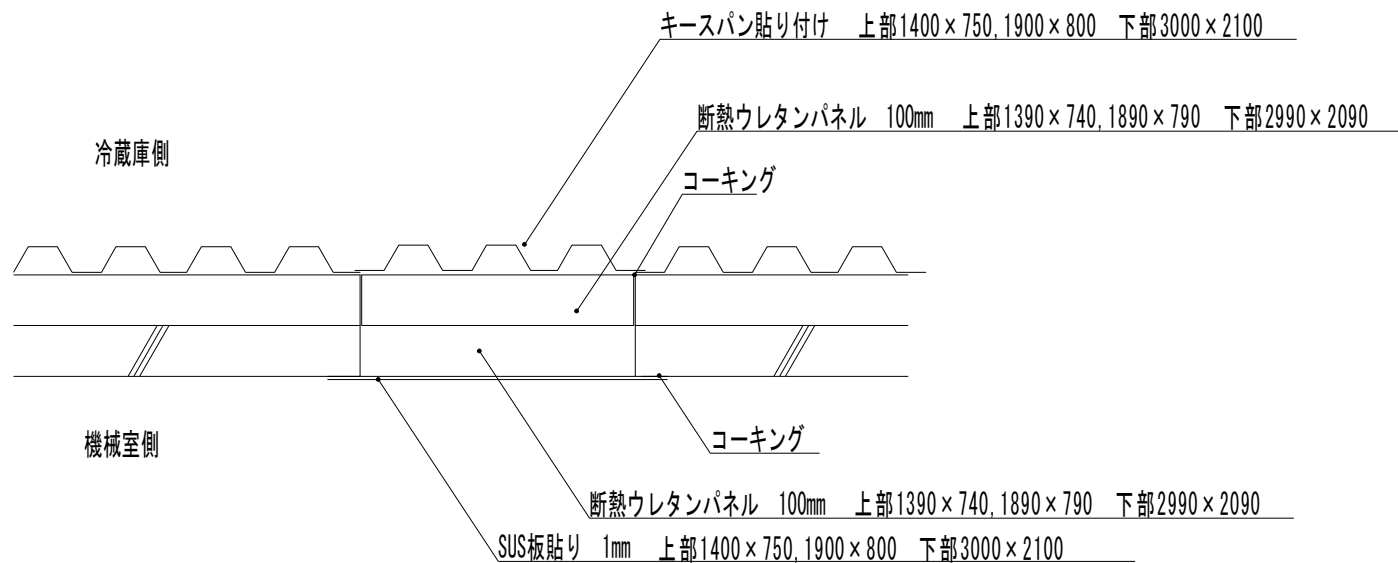


屋上平面図 S=1:150

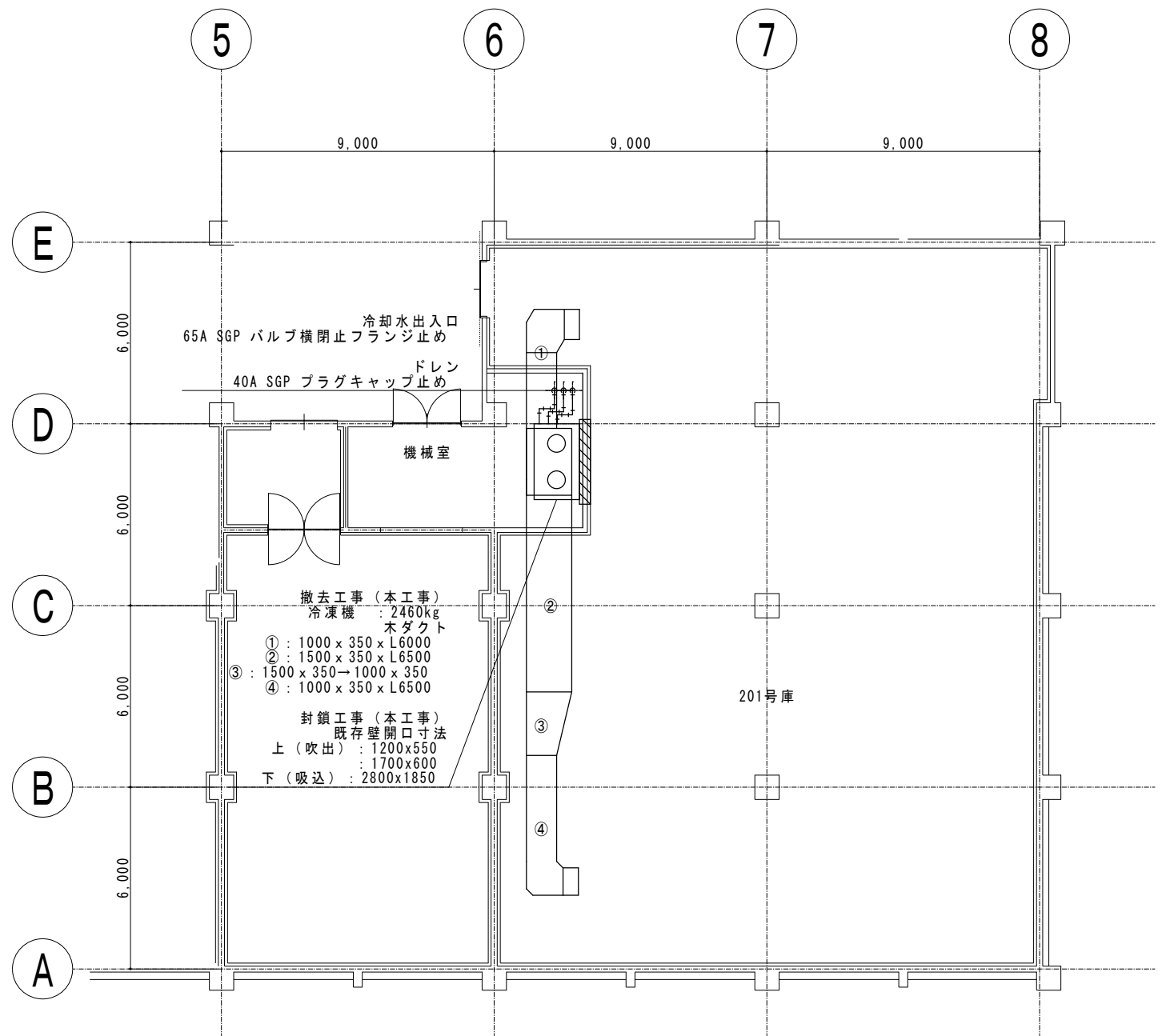
工 事 名		青果冷蔵庫棟201号室冷凍機ほか改修工事					No.	
図 面 名		青果冷蔵庫棟 冷凍機器搬入計画図			縮 尺	A-1 1/150 A-3 1/300	M-7 / 1 1	
岡 山 市 市 場 事 業 部		令和 7 年 8 月				有限会社		
建 築	担当課長	課長補佐	係 長	課 員	担当者	ワークシステム設計事務所 〒702-8006 岡 山 市 中 区 藤 崎 623-1 TEL. 086-274-5612		
	担当課長	課長補佐	係 長	課 員	担当者	承認	校 図	製 図
設 備								



201号庫断面図 S=1:50



201号庫開口部閉鎖補修図 S=1:50



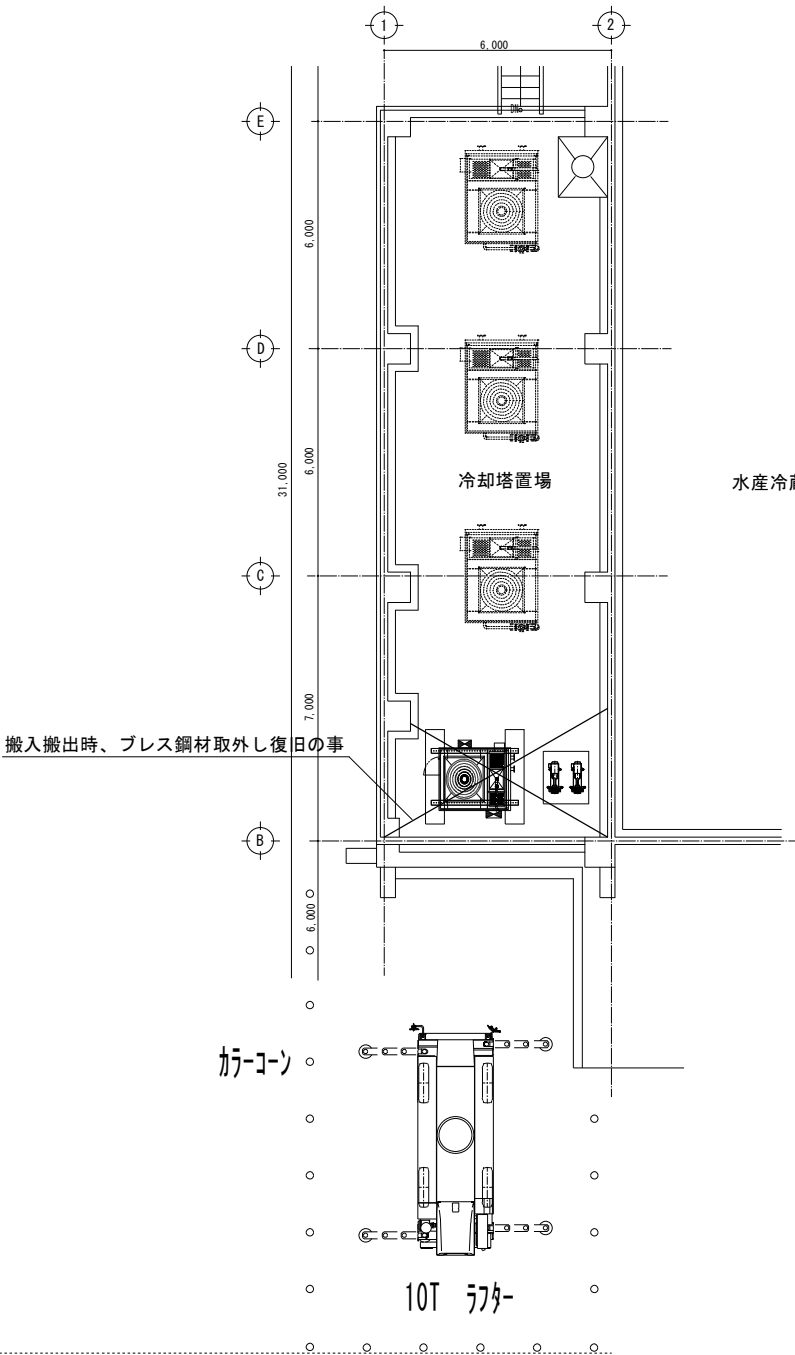
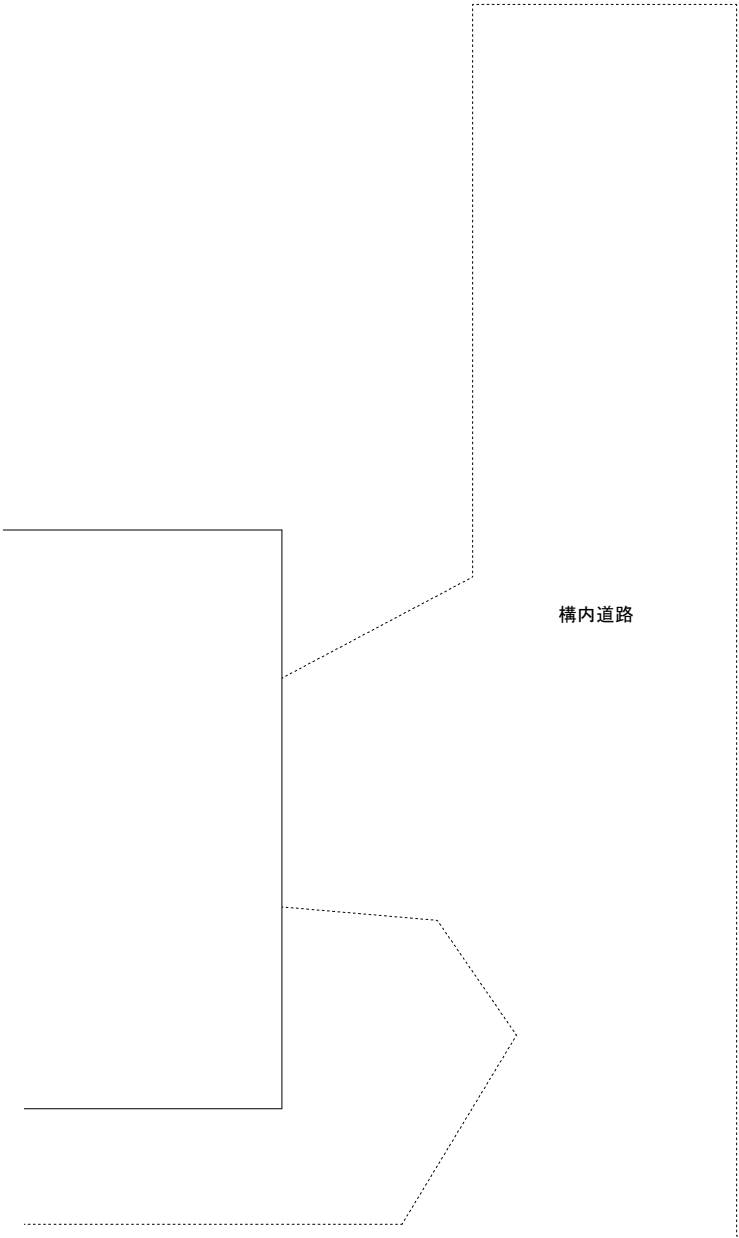
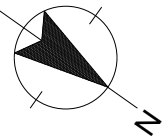
201号庫平面図 S=1:100

工事名		青果冷蔵庫棟201号室冷凍機ほか改修工事					No.	
図面名		青果冷蔵庫棟201号室既設機器ダクト類撤去2階平面図					縮尺	M-8 / 11
							A-1 1/100・1/50	
							A-3 1/200・1/100	

機 器 リ ス ト

機器記号	名 称	機 器 仕 様	電動機（定格出力）			設 置 場 所	台数	備考（参考型番）
				φ-V	KW (W)			
CT-1	冷却塔	密閉式 低騒音型（塩害仕様）	送風機	3-200	1.5	屋上	1	KMCL-40R
		冷却能力 181.4kW	散水ポンプ		0.4			
		循環水量 520.0L/min	散布水ヒータ		3.0			
		入口温度→出口温度 37.0℃→32.0℃						
		付属品 冷却水管理装置					1	EB-711SC
		制御盤（SUS304 指定色）					1	現地手配品
		圧カスイッチ					1	SNS-C106
		温度スイッチ					3	TNS-C1034C
P-1	冷却水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ		3-200	2.2		2	65X50FS4H62.2F

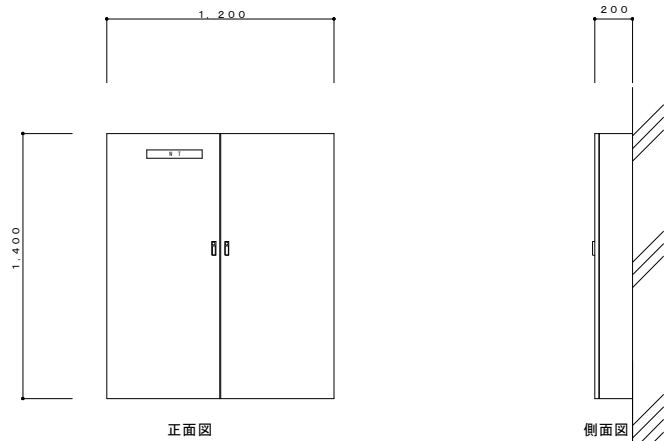
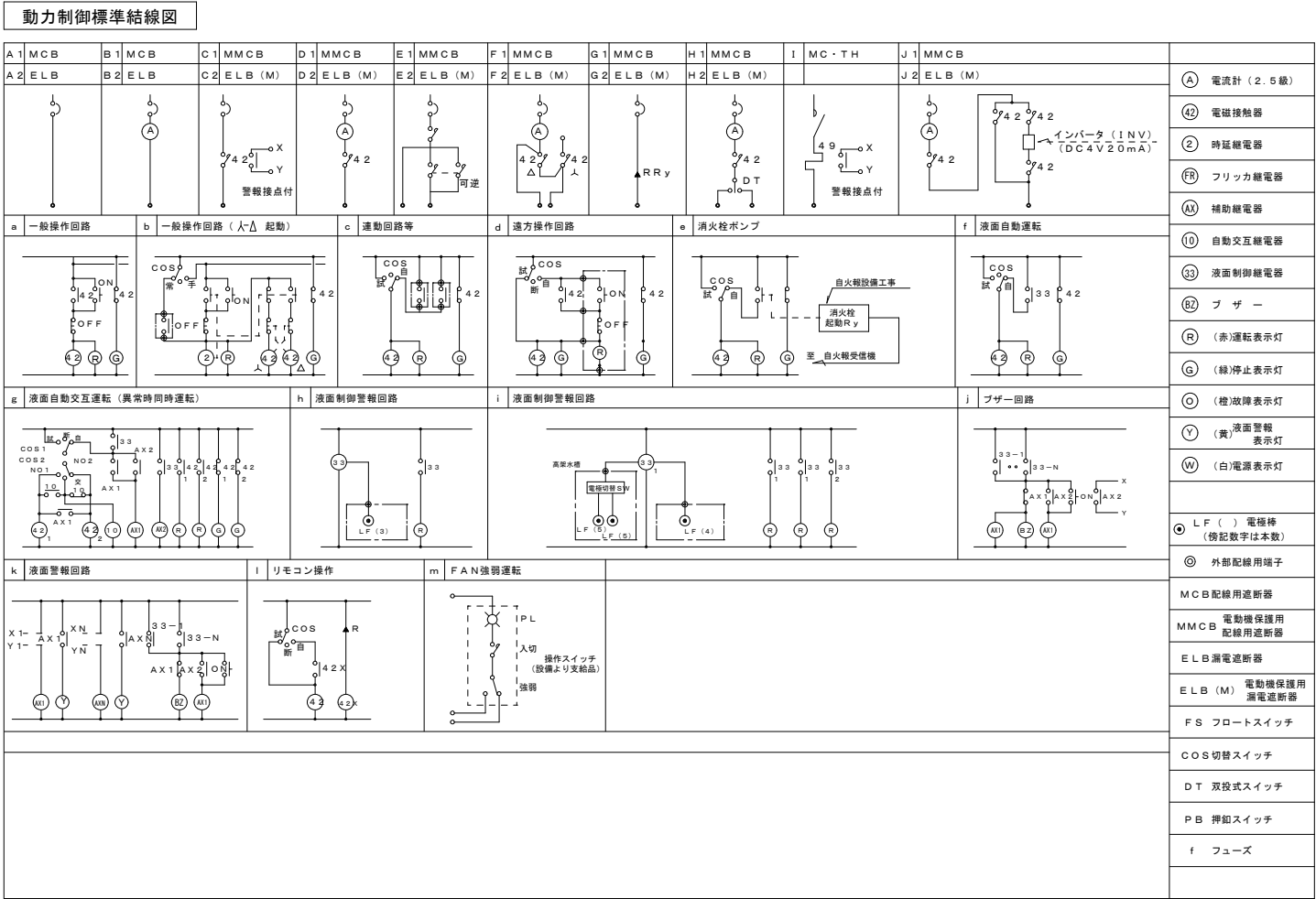
工 事 名		青果冷蔵庫棟201号室冷凍機ほか改修工事					No.	
図 面 名		水産冷蔵庫棟205号室 冷却塔機器リスト					縮尺	M-9/11
							A-1 H S 3 3 3	
建 築	岡 山 市 市 場 事 業 部					令和7年8月	有限会社	
	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	ワークシステム設計事務所		
						〒702-8006		
						岡 山 市 中 区 藤 崎 623-1		
						TEL. 086-274-5612		
設 備	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図



構内道路

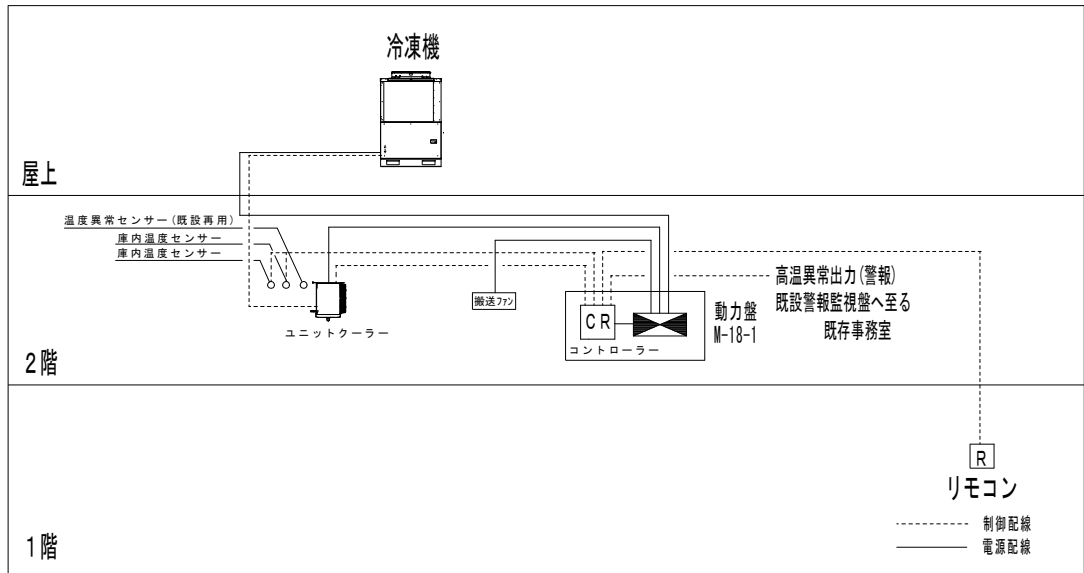
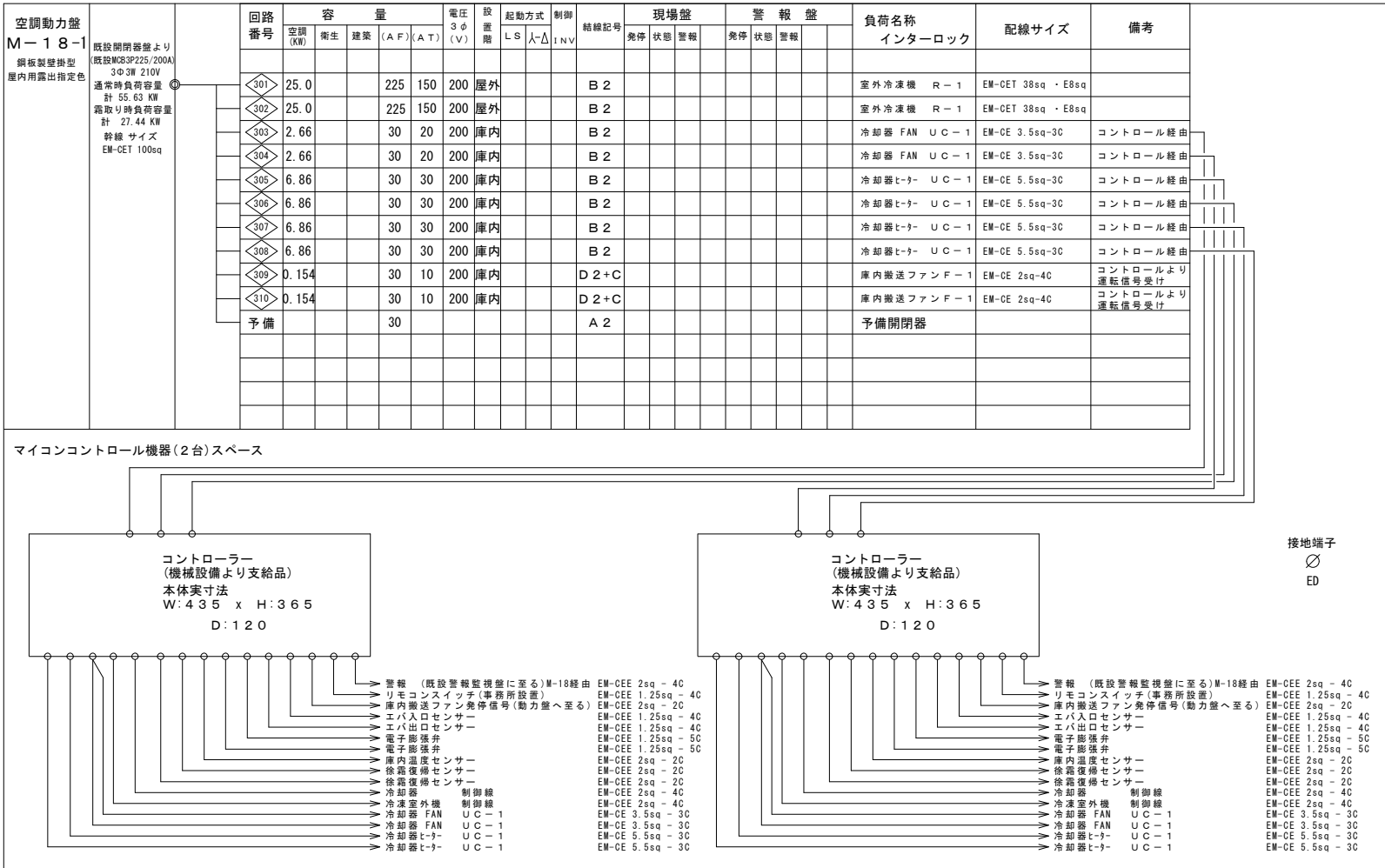
2階冷却塔置場平面図 S=1:100

工事名		青果冷蔵庫棟201号室冷凍機ほか改修工事				No.	
図面名		水産冷蔵庫棟 2 0 5 号室冷却塔搬入計画図				縮尺	
						A1= 1/100 A3= 1/200	
						M - 11 / 11	
岡山市市場事業部		令和7年8月				有限会社	
建築	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	ワークシステム設計事務所	
						〒702-8006 岡山市中区 藤崎 623-1 TEL. 086-274-5612	
設備	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図
							製図



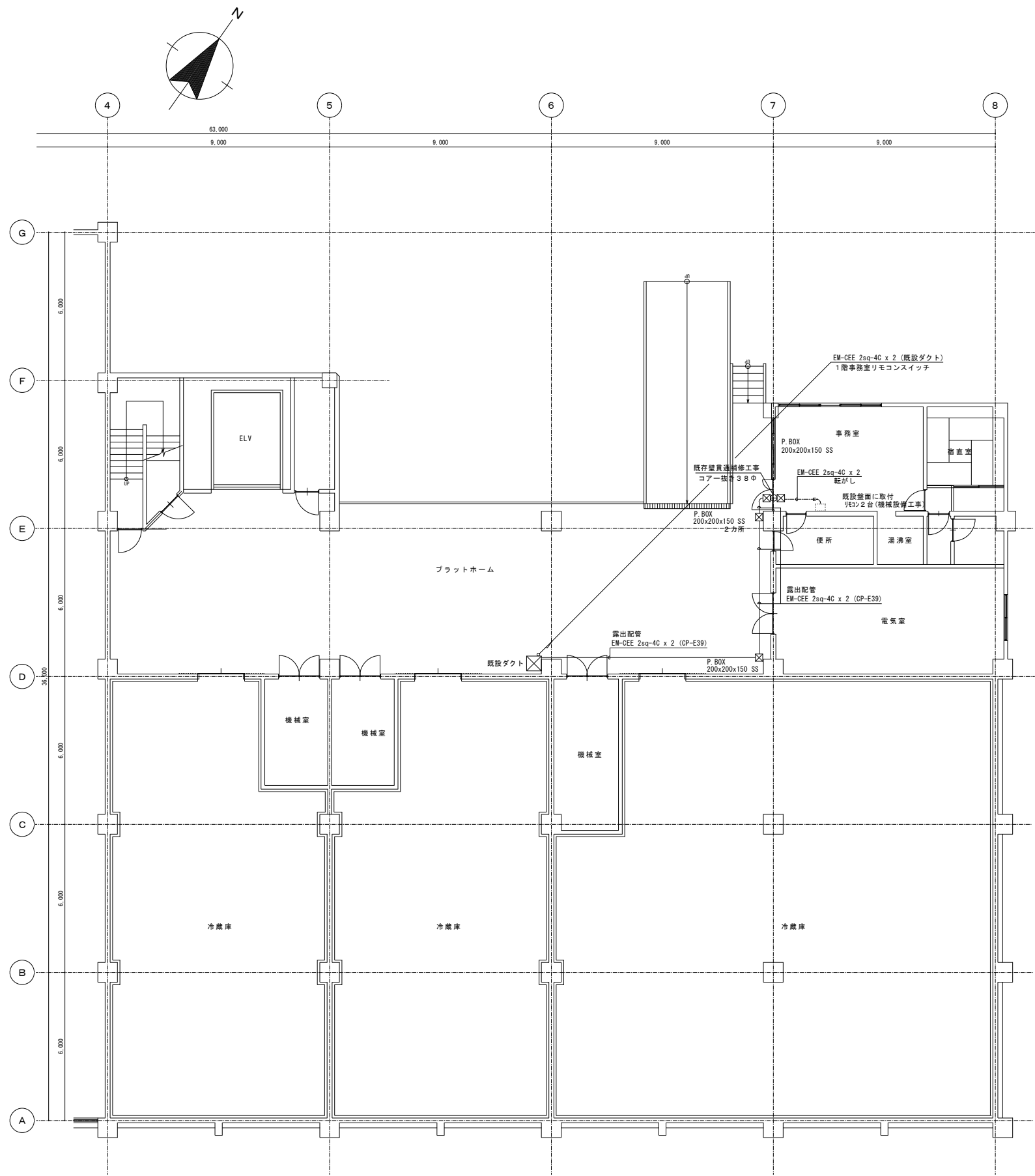
動力盤 (M-18-1) 参考姿図 S=1:20

動力盤リスト



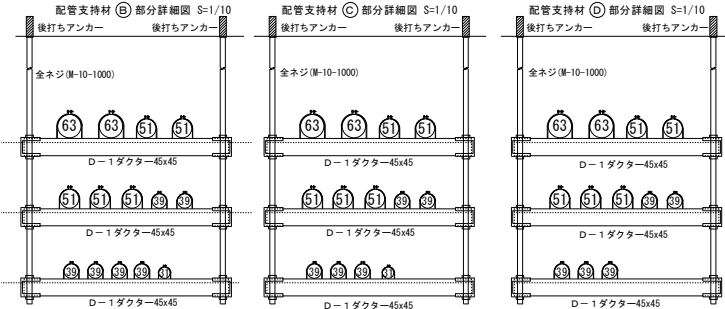
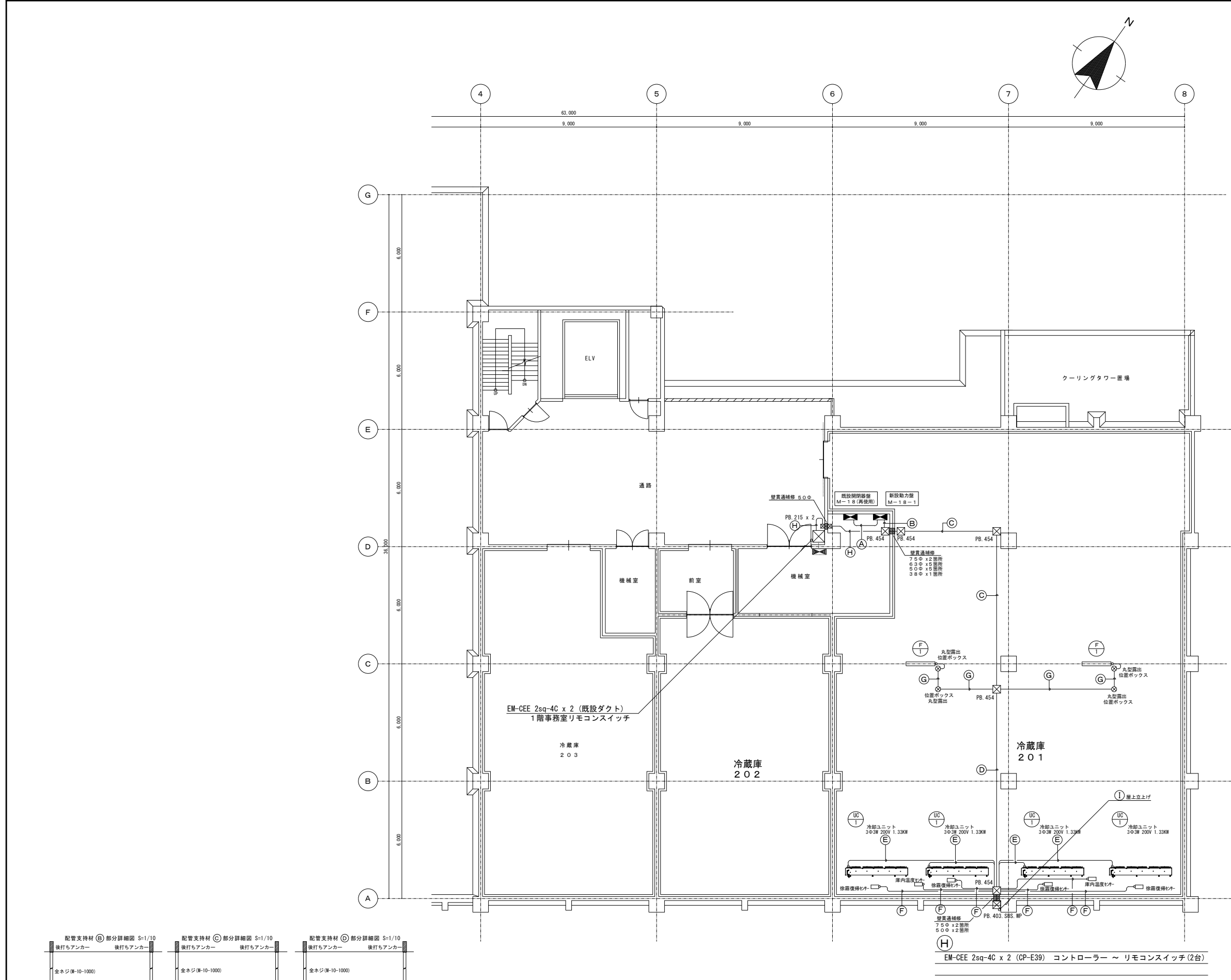
電気配線系統図

工事名	青果冷蔵庫棟201号室冷凍機ほか改修工事					No.
図面名	動力盤結線図・壁参考姿図 電気配線系統図 (201室)					縮尺 A-1 NO.5 A-3 NO.5 E-2/7
建 築	岡 山 市 市 場 事 業 部		令和7年8月		有限会社	
	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	ワークシステム設計事務所 〒702-8006 岡山市中区藤崎623-1 TEL.086-274-5612
設 備	担当課長		課長補佐	係長	課員	担当者
					承認	検図 製図



1階 平面図(改修後) S=1/100

工事名		青果冷蔵庫棟201号室冷凍機ほか改修工事				No.		
図面名		青果冷蔵庫棟 動力設備(改修後) 1階平面図				縮尺	E-3/7	
岡山市市場事業部		令和7年8月				有限会社		
建築	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	ワークシステム設計事務所 〒702-8006 岡山市中区 藤崎623-1 TEL.086-274-5612		
設備	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	
							製図	



2 階平面図 S = 1 : 1 0 0

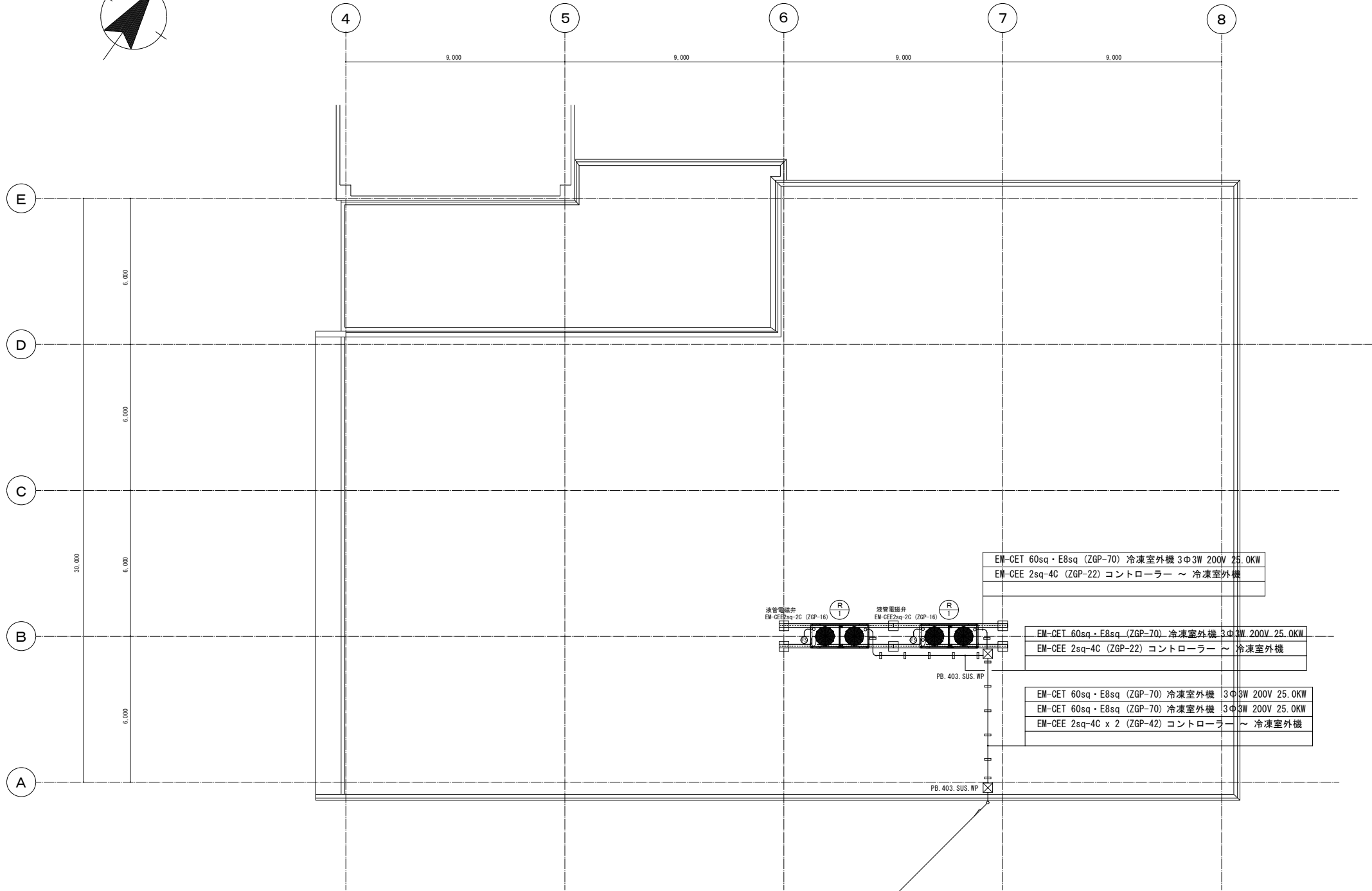
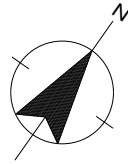
凡例 図中ブルボックス寸法及び仕様は下記に示す。

☒ PB454	露出ブルボックス	450 x 450 x 400. SS
☒ PB215	露出ブルボックス	200 x 200 x 150. SS
☒ PB403. SUS. WP	露出ブルボックス	400 x 400 x 300. SUS. WP

冷蔵庫 2 0 1 室【配線リスト】

A		EM-CET 100sq・E14sq (CP-E75)	新設動力盤 (M-18-1)
		EM-CEE 2sq-4C (CP-E25)	一括警報 (既設警報線に接続)
B		EM-CET 60sq・E8sq (CP-E63)	冷凍室外機 3Φ3W 200V 25.0KW
		EM-CET 60sq・E8sq (CP-E63)	冷凍室外機 3Φ3W 200V 25.0KW
		EM-CE 3.5sq-3C (CP-E39)	冷却ユニット 3Φ3W 200V 1.33KW
		EM-CE 3.5sq-3C (CP-E39)	冷却ユニット 3Φ3W 200V 1.33KW
		EM-CE 3.5sq-3C (CP-E39)	冷却ユニット 3Φ3W 200V 1.33KW
		EM-CE 3.5sq-3C (CP-E39)	冷却ユニット 3Φ3W 200V 1.33KW
		EM-CE 5.5sq-3C (CP-E51)	徐霜ヒーター 3Φ3W 200V 6.86KW
		EM-CE 5.5sq-3C (CP-E51)	徐霜ヒーター 3Φ3W 200V 6.86KW
		EM-CE 5.5sq-3C (CP-E51)	徐霜ヒーター 3Φ3W 200V 6.86KW
		EM-CE 2sq-3C (CP-E31)	庫内搬送ファン 3Φ3W 200V 0.154KW
		EM-CE 2sq-3C (CP-E31)	庫内搬送ファン 3Φ3W 200V 0.154KW
		EM-CEE 2sq-4C x 2 (CP-E39)	コントローラー ~ リモコンスイッチ
		EM-CEE 2sq-4C x 2 (CP-E39)	コントローラー ~ 冷凍室外機
		EM-CEE 2sq-4C x 4 (CP-E51)	コントローラー ~ 冷却ユニット
		EM-CEE 2sq-2C x 2 (CP-E39)	コントローラー ~ 庫内温度センサー
		EM-CEE 2sq-2C x 4 (CP-E51)	コントローラー ~ 防霜復帰センサー
		EM-CEE 1.25sq-4C x 4 (CP-E39)	コントローラー ~ エバ入口センサー
		EM-CEE 1.25sq-5C x 4 (CP-E39)	コントローラー ~ 電子膨張弁
C		EM-CET 60sq・E8sq (CP-E63)	冷凍室外機 3Φ3W 200V 25.0KW
		EM-CET 60sq・E8sq (CP-E63)	冷凍室外機 3Φ3W 200V 25.0KW
		EM-CE 3.5sq-3C (CP-E39)	冷却ユニット 3Φ3W 200V 1.33KW
		EM-CE 3.5sq-3C (CP-E39)	冷却ユニット 3Φ3W 200V 1.33KW
		EM-CE 3.5sq-3C (CP-E39)	冷却ユニット 3Φ3W 200V 1.33KW
		EM-CE 3.5sq-3C (CP-E39)	冷却ユニット 3Φ3W 200V 1.33KW
		EM-CE 5.5sq-3C (CP-E51)	徐霜ヒーター 3Φ3W 200V 6.86KW
		EM-CE 5.5sq-3C (CP-E51)	徐霜ヒーター 3Φ3W 200V 6.86KW
		EM-CE 5.5sq-3C (CP-E51)	徐霜ヒーター 3Φ3W 200V 6.86KW
		EM-CE 2sq-3C (CP-E31)	庫内搬送ファン 3Φ3W 200V 0.154KW
		EM-CE 2sq-3C (CP-E31)	庫内搬送ファン 3Φ3W 200V 0.154KW
		EM-CEE 2sq-4C x 2 (CP-E39)	コントローラー ~ 冷凍室外機
		EM-CEE 2sq-4C x 4 (CP-E51)	コントローラー ~ 冷却ユニット
		EM-CEE 2sq-2C x 2 (CP-E39)	コントローラー ~ 庫内温度センサー
		EM-CEE 2sq-2C x 4 (CP-E51)	コントローラー ~ 防霜復帰センサー
		EM-CEE 1.25sq-4C x 4 (CP-E39)	コントローラー ~ エバ入口センサー
		EM-CEE 1.25sq-5C x 4 (CP-E39)	コントローラー ~ 電子膨張弁
D		EM-CET 60sq・E8sq (CP-E63)	冷凍室外機 3Φ3W 200V 25.0KW
		EM-CET 60sq・E8sq (CP-E63)	冷凍室外機 3Φ3W 200V 25.0KW
		EM-CE 3.5sq-3C (CP-E39)	冷却ユニット 3Φ3W 200V 1.33KW
		EM-CE 3.5sq-3C (CP-E39)	冷却ユニット 3Φ3W 200V 1.33KW
		EM-CE 3.5sq-3C (CP-E39)	冷却ユニット 3Φ3W 200V 1.33KW
		EM-CE 3.5sq-3C (CP-E39)	冷却ユニット 3Φ3W 200V 1.33KW
		EM-CE 5.5sq-3C (CP-E51)	徐霜ヒーター 3Φ3W 200V 6.86KW
		EM-CE 5.5sq-3C (CP-E51)	徐霜ヒーター 3Φ3W 200V 6.86KW
		EM-CE 5.5sq-3C (CP-E51)	徐霜ヒーター 3Φ3W 200V 6.86KW
		EM-CEE 2sq-4C x 2 (CP-E39)	コントローラー ~ 冷凍室外機
		EM-CEE 2sq-4C x 4 (CP-E51)	コントローラー ~ 冷却ユニット
		EM-CEE 2sq-2C x 2 (CP-E39)	コントローラー ~ 庫内温度センサー
		EM-CEE 2sq-2C x 4 (CP-E51)	コントローラー ~ 防霜復帰センサー
		EM-CEE 1.25sq-4C x 4 (CP-E39)	コントローラー ~ エバ入口 (出口) センサー
		EM-CEE 1.25sq-5C x 4 (CP-E39)	コントローラー ~ 電子膨張弁
E		EM-CE 3.5sq-3C (CP-E39)	冷却ユニット 3Φ3W 200V 1.33KW
		EM-CE 5.5sq-3C (CP-E51)	徐霜ヒーター 3Φ3W 200V 6.86KW
		EM-CEE 2sq-4C (CP-E39)	コントローラー ~ 冷却ユニット
		EM-CEE 1.25sq-4C (CP-E51)	コントローラー ~ エバ入口 (出口) センサー
		EM-CEE 1.25sq-5C (CP-E51)	コントローラー ~ 電子膨張弁
		EM-IE 3.5sq x 1	接地線 E-D
F		EM-CEE 2sq-2C (CP-E19)	コントローラー ~ 庫内温度センサー (徐霜復帰センサー)
G		EM-CE 2sq-3C E3.5sq (CP-E25)	庫内搬送ファン 3Φ3W 200V 0.154KW

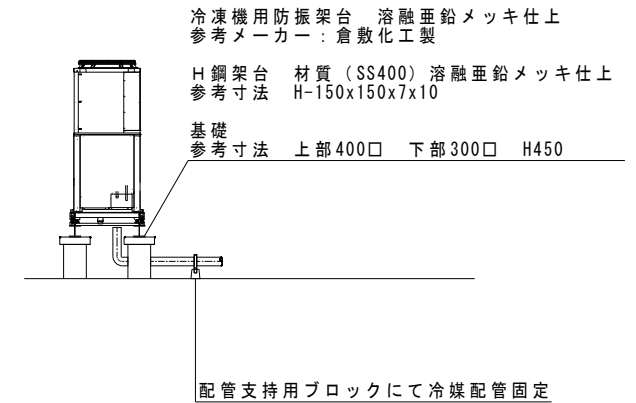
工事名		青果冷蔵庫棟201号室冷凍機ほか改修工事				No.
図面名		青果冷蔵庫棟 動力設備 (改修後) 2 階平面図				E-4 / 7
縮尺		A-1 1/100 A-3 1/200				
岡山市市場事業部		令和 7 年 8 月		有限会社		
建築	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	ワークシステム設計事務所
						〒702-8006 岡山市中区藤崎623-1
設備	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	TEL.086-274-5612
						承認 検図 製図



凡例 図中ブルボックス寸法及び仕様・配管支持架台は下記に示す。
PB403. SUS. WP 露出ブルボックス 400 x 400 x 300. SUS. WP
配管ブロック (H=100 L=300) 溶融亜鉛メッキ
配管架台 ネグロス製 (MKBGB-3010)

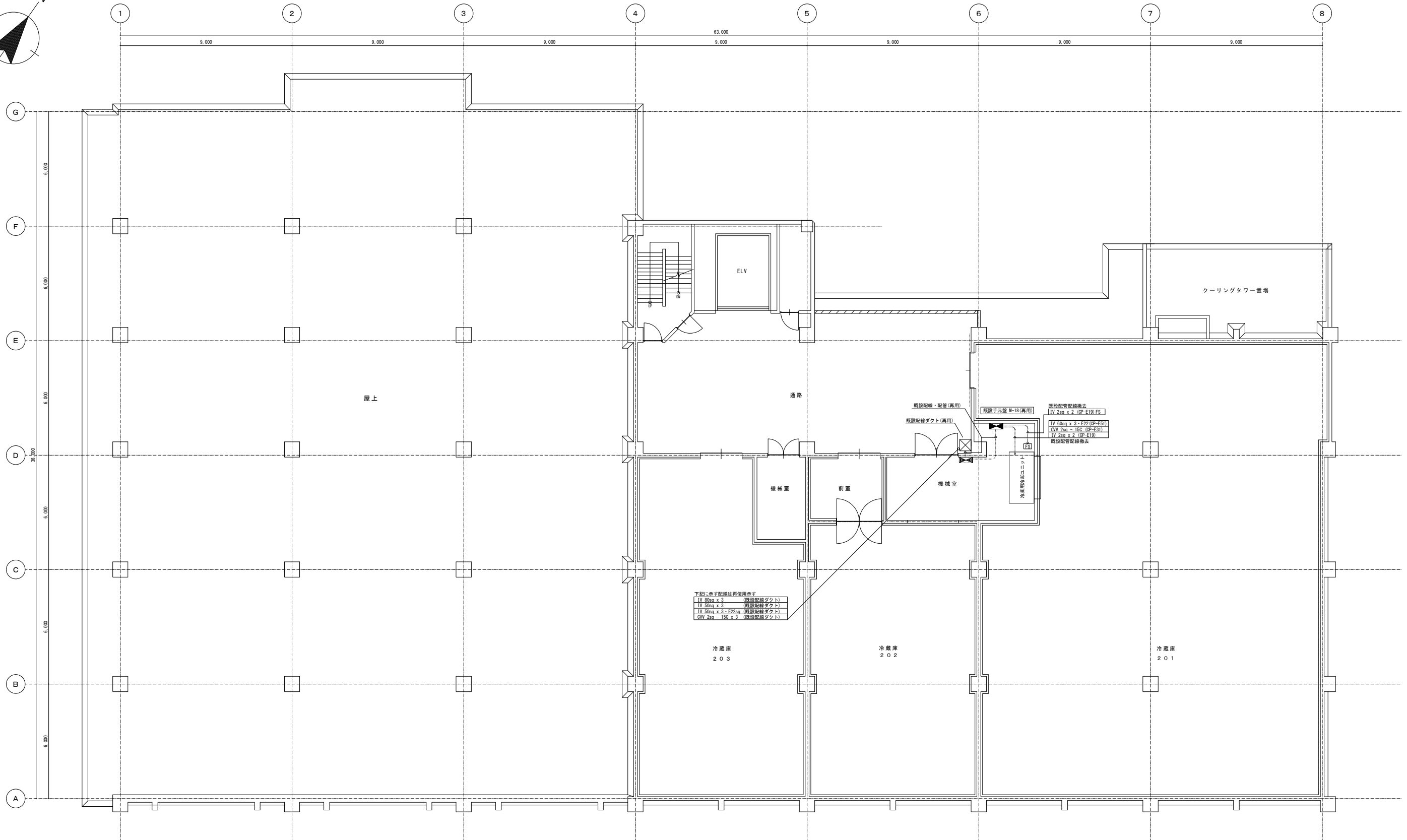
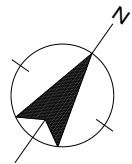
EM-CET 60sq・E8sq (ZGP-70) 冷凍室外機 3Φ3W 200V 25.0KW
EM-CET 60sq・E8sq (ZGP-70) 冷凍室外機 3Φ3W 200V 25.0KW
EM-CEE 2sq-4C x 2 (ZGP-42) コントローラー ~ 冷凍室外機

屋上平面図 S = 1 : 100



屋上断面図 S = 1 : 50

工 事 名		青果冷蔵庫棟201号室冷凍機ほか改修工事				No.	
図 面 名		青果冷蔵庫棟 動力設備(改修後)屋上階平面図				縮尺	E-5/7
						A1= 1/100 1/50 A3= 1/200 1/100	
岡 山 市 市 場 事 業 部					令和7年8月	有限会社	
建 築	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	ワークシステム設計事務所 〒702-8006 岡山市中区藤崎623-1 TEL.086-274-5612	
設 備	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図 製図



2階平面図 S=1:100

工事名		青果冷蔵庫棟201号室冷凍機ほか改修工事					No.	
図面名		青果冷蔵庫棟 2階既設動力設備配線撤去図					縮尺	E-6/7
岡山市市場事業部		令和7年8月					有限会社	
建築	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	ワークシステム設計事務所		
						〒702-8006 岡山市中区藤崎623-1 TEL 086-274-5612		
設備	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図

