令和7年度

仕 様 書

(随時監理用)

季託業務名: R 7 営繕 徳島科学技術高等学校 徳・北矢三 体育館等空調設備新設監理業務

仕様書 (随時監理用)

1 総則

- (1) 受注者(以下「乙」という。)は、設計図書(図面、工事仕様書等(閲覧補足説明書及び同書に対する質問回答書を含む、以下同じ。)をいう。以下同じ。)、工事請負契約書及び関係法令の内容について熟知の上、工事現場の状況に精通し、工事が完全に施工されるよう公正な立場に立って、かつ、責任を持って以下の監理業務を行うものとする。
- (2) 発注者(以下「甲」という。)は、業務対象工事の監督員業務のうち、本仕様書で定める業務 について、乙に委託する。
- (3) 乙は、本業務を履行するにあたり、業務担当技術者を定めるものとする。また、乙は業務担当技術者のうちから監督員の業務を分担する者を定め甲に通知し、その承諾を得るものとする。
- (4) 乙は、工事監理にあたり、設計、施工内容上の疑義が生じた場合は、直ちに県の監督員(以下「県監督員」という。)に通知し、県監督員及び県が必要と認めて派遣する設計者と協議の上、 適切に監理を行うものとする。
- (5) その他、この仕様書に定める業務の処理に関し疑義が生じた場合は、速やかに甲乙協議して定めるものとする。

2 業務概要

- (1) 委託業務名 R 7 営繕 徳島科学技術高等学校 徳・北矢三 体育館等空調設備新設監理業務
- (2) 委託業務箇所 徳島市北矢三町2丁目
- (3) 履行期間 契約書による。
- (4) 業務対象工事

本業務の対象となる工事(以下「対象工事」という。)は、次のとおりとする。

工 事 名	工期	設計金額(千円)	備考
R 7 営繕 徳島科学技術高等学校	契約締結日の翌日か	約170,000	工事着手日
徳・北矢三 体育館等空調設備新設	ら令和8年7月20日ま		令和8年1月18日
工事(着手日指定型)	で		

3 業務内容

- (1) 設計監理業務
- ア 設計意図を工事受注者に正確に伝えるために必要な打合せ及び図面等の作成
- イ 設計図書に基づいて工事受注者が作成する各種施工図、模型、材料、仕上げ見本及び機器製作 図の検討及び承諾
- ウ 設計変更が生じた場合の県監督員等との協議並びに設計変更図書の作成及び工事費の積算 (なお、変更設計書については、営繕積算システムRIBC2データで提出すること。)
- (2) 現場監理業務
- ア 設計図書に基づく工程の管理、立会、工事施工状況の検査及び工事材料の試験若しくは検査
- イ 契約の履行に関し、県監督員が工事受注者に対して行う指示、承諾又は協議についての事前の 検討
- ウ 工事に関連する関係諸機関との協議
- エ 施設管理者と対象工事との各種調整
- オ 県監督員と工事受注者及び関係機関等との連絡
- カ 工事の内容に変更等の必要があると認められた場合、その理由及び事項の報告
- キ 対象工事の竣工検査、部分払い検査、中間検査及び部分使用に係る検査に対する協力
- ク 契約図書に基づき、工事受注者から県監督員に提出される書類等の整理
- ケ 工事に関する官公署への提出書類等の作成
- コ 現場定例会議及び県監督員との協議等の議事録の作成
- サ 現場定例会議への参加と会議の進行に係る業務 (現場定例会議は月1回開催するものとし、管理技術者又は主任担当技術者(設備担当技術者) が参加すること。)

4 業務担当技術者の種別及び資格等

業務担当技術者は次のとおりとする。

(1) 管理技術者(1名以上)

管理技術者は、建築設備士の資格を有し(ただし、一級建築士又は設備設計一級建築士の資格を有し、発注者の承認を得たときはこの限りでない。)、かつ、対象工事全般についてその設計図書を掌握すると共に、工事の設計及び施工監理について高度の技術・経験及び能力を有する者のとする。

(2) 主任担当技術者(建築担当技術者及び設備担当技術者を各1名以上選任すること。ただし、設備担当技術者は上記(1)の者でも可能とする。)

主任担当技術者は、工事について、その設計意図を充分に理解し、設計内容に精通すると共に、 工事の設計及び施工監理について相当の経験と能力を有し、大学卒業後5年以上又はそれと同等 の経験を有する者とする。

5 業務の処理要領

- (1) 甲は、県監督員を定め、乙に通知する。
- (2) 甲は、対象工事について、工事請負契約の締結又は変更を行った場合、若しくは工事受注者に対して、この業務に関する内容の指示を与えたときは、遅滞なく乙にその内容を通知するものとする。

なお、工事受注者に対する設計変更指示は、甲のみが行い、乙が行うことはできない。

- (3) 乙は、業務の経緯及び履行状況が確認できるよう必要な図書及び記録を整理し、県監督員の指示により直ちに提出するものとする。
- (4) 乙は、業務を処理した場合は、その都度、その概要を文書により県監督員に報告するものとする。
- (5) 前(1)から(4)以外の処理業務については、別表「工事監理業務一覧表」によるものとする。また、各業務の処理方法は、別に定める「工事監理業務処理要領表」を参考にする。 なお、別表に定めのない事項については、甲乙協議の上決定するものとする。
- (6) 乙は、甲に次の書類を提出するものとする。 なお、様式については甲の指示によるものとする。
- ア 着手時
 - •業務計画書
- イ 各月末(翌月の10日までに提出)
 - ·工事監理状況報告書
- ウ 部分引渡し時
 - ・委託業務部分引渡しに係る検査請求書
 - ・工事進行写真、監理日誌、打合せ簿及び各種記録簿
- エ 完了時
 - 委託業務完了報告書
 - ・工事竣工及び完了写真、監理日誌、打合せ簿及び各種記録簿
- 才 随時
 - ・別表「工事監理業務一覧表」で定められた報告書類
 - ・その他必要な書類

6 貸与品、その他

- (1) 対象工事の設計図書に定められた監督員事務所及びその備品のうち、県監督員の指定するものは、この業務に関し無償で使用することができる。これらの貸与品は、善良な管理者の注意を持って使用しなければならない。
- (2) 業務の実施に必要な関連資料は、貸与又は閲覧することができる。なお、貸与された資料は業務完了時に、速やかに返却するものとする。
- (3) 年度末及び部分引渡し時には、工事の出来高に応じ、各年度の契約額の範囲内で部分引渡しに係る業務委託料の支払いをすることができる。
- (4) 工事の出来高については、令和7年度:約80%、令和8年度:約20%である。
- (5) 追加設計変更が生じた場合は、営繕課が定める監理委託料変更算定基準により委託料の変更を 行う。

ただし、設計に契約不適合がある場合は除く。(契約不適合がある場合は、当初設計受注者が 設計変更を行う。)

工事監理業務一覧表

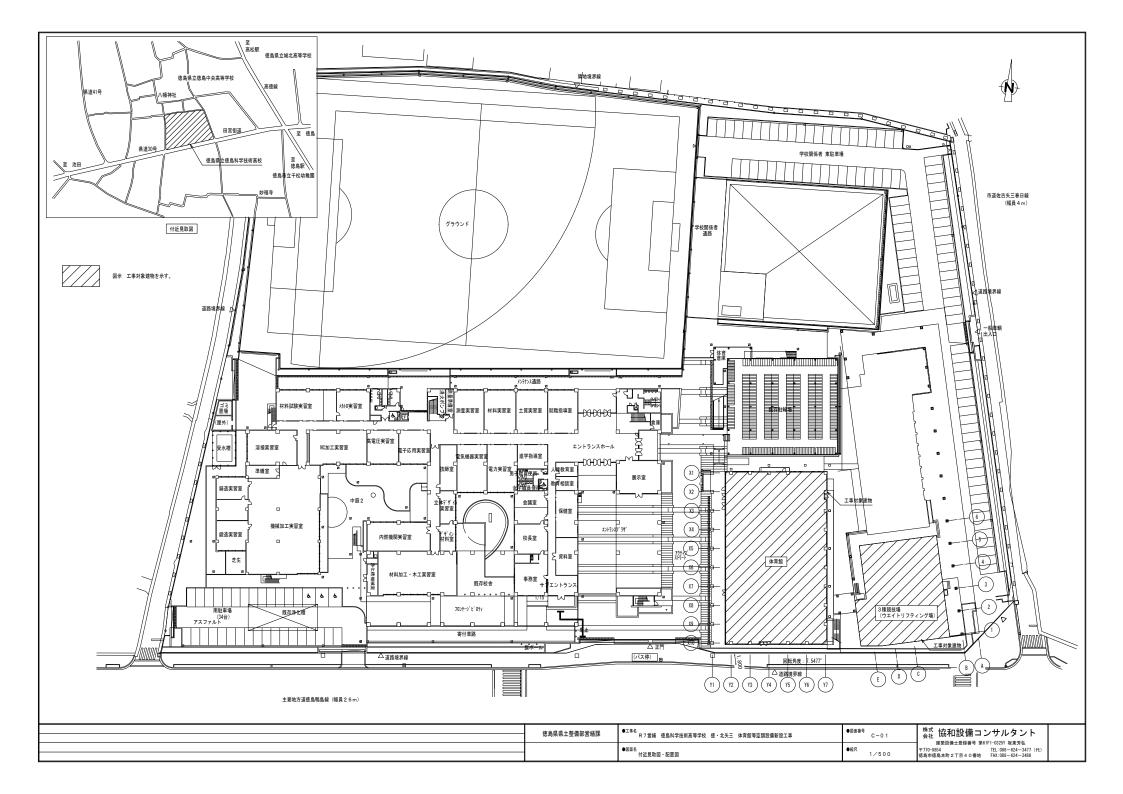
処理区分			**	終 担 \	当技術	岩			<u> </u>	月	:監督	昌		
火 坚性区为	並	指	承	第担: 確	検	協	調	報	並	同	確	検	処	備考
業務事項	会	赤	新	認	* **	識	查	番		意	認	査	理	畑 与
1 書類関係	775	- 688 - 688	R45	中心	***	nex	- 基	:500	75 5	尼	th CV	- EK	生	
工事工程表											0		0	 工程段階支払率表に
工业工任权														よる。 県へ直接
現場代理人及び主任技術者											0		0	県へ直接
等選任(変更)通知書														
施工管理技術者				0				0			0			
技術者台帳											0		0	県へ直接
電気保安技術者				0				0			Δ			
工事用電力設備保安責任者				0				0			Δ			
技能資格者証明				0				0			Δ			
技能士チェックシート				0				0			\triangle			
施工体系図、施工体制台帳				0			Δ	0			0		\triangle	
再下請負通知書				0			Δ	0			0		\triangle	
工事実績情報サービス (CORINS)											0		0	県へ直接
官公署竣工検査	0			0				0	0		0		0	消防署、労基局、警察 署、保健所等
工事部分払検査請求書				0				0			0		0	
工事施工報告書				0				0			0		0	
工事報告(進達質疑)書								0			0		0	
火災保険等				0				0			0		0	火災保険、建設工事 保険
事故報告書				0			0	0			0		0	
工事中止・解除通知	0						0	0	Δ		0		0	
設計変更箇所一覧表				0			Δ	0			0			
設計変更箇所確認書				0				0			0		0	
材料品検収願				0			Δ	0			0			出荷証明等
工事竣工検査請求書				0				0			0		0	
完成図・工事写真・その他				0				0			0		0	保全に関する資料
2 準備														
工事予定表				0				0		0				月間工程表、工事週報
		Δ	0					0		0				TIA
総合施工計画書		Δ	0					0		0				
施工見本	Δ		0	0				0	Δ	0				
仕上材(色)の決定	0		0	0				0	Δ	0				
施工図	Ť	Δ	0					0	\vdash	Δ				
工種別施工計画書		Δ	0					0		0				
IZ/ 3/6-1-H FI FI	I							$\overline{}$						

処理区分			業	務担当	当技術	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					、監督	員		
	並	指	承	確	検	協	調	報	並	同	確	検	処	備考
業務事項	会	赤	韶	認	查	議	査	#	会	意	認	查	理	
3 材 料														
配合計画書		Δ	0					0		0				
機器製作図(機材承認図)		Δ	0					0		0				
同等品使用願				0			0	0			0		0	
材料品検収願		Δ	0		Δ			0		0				
材料・製品検査(試験)、 工場検査	Δ	Δ		0	0			0	Δ		Δ	Δ		
4 安全関係														
支障物件の確認	0			\circ				0	\triangle		0			支障物件確認書
			児	監督	員の	確認行	後の]	[事着	手と	する。				
仮囲い等	0			0				0	Δ		Δ			安全再確認シート
墜落防止チェックシート				0				0			Δ			
足場	0			0				0	\triangle		0			足場チェックシート
		ı	県監	當督員	の確	認後の	の足場	易使用	開始	とす	る。	ı	•	
5 施工														
監督員事務所		Δ	0					0			0			
敷地調査	0			0				0	Δ		Δ			
一工程の施工の確認	0	Δ	0	0	0			0	Δ	0	\triangle	\triangle		一工程毎
工法提案						0		0			0			
ベンチマーク	Δ	Δ			Δ			0	Δ		Δ			
地縄張り	\triangle	Δ			\triangle			0	Δ		\triangle			
遣りかた	\triangle	Δ			Δ			0	\triangle		Δ			
墨出検査	0				0			0	\triangle		Δ			
文化財発見	0			0				0	\triangle		Δ			
根切り完了	\triangle				0			0	\triangle		\triangle			
発生材処理	\triangle			0				0	\triangle		Δ			
鉄筋組立	0		0		0			0	Δ		Δ			各部位毎
コンクリート工事	0		0		0			0	Δ		Δ			
機器搬入取付			0		\triangle			0		Δ	Δ			
施設管理者と各工事との各 種調整	Δ		0	0			0	0		0			0	工程調整等
埋設物等の重要な施工	Δ		0	0	0			0	\triangle	0	Δ			スリーブ配管、 インサート取付等
設備機能試験 (検査・調整を含む)	0				0			0	\triangle		Δ			
各種測定結果表				0				0			\triangle			

処理区分			業	務担≦	当技術	渚				県	監督	員		
	並	指	承	確	検	拹	調	報	並	司	確	検	処	備考
業務事項	A	萊	韶	認	査	議	査	掛	会	意	認	***	理	
公害関係	0		0					0		0			0	
部分払検査、中間検査、	\circ				0			0	0			0	0	
部分使用に係る検査	\triangle				Δ			\bigcirc	\circ			0	0	
竣工検査	\circ				0			0	0			0	0	
手直し検査	0			0	0			\bigcirc	\circ		0	0	0	
										·		·		

凡例:△ 必要とする場合のみ

(注) 立会等 の用語の定義は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書による。また、 対象工事により必要となる業務事項を適用するものとする。



空調設備機器表

機器番号	機器名称	仕 核	消費		台 数	股階場所	借考
		- "	Φ-V	kW			
GHP-1		型 式 :室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ)	3-200		1	3階屋上	
	室外機	冷房能力: 5 6. 0 kW (自立運転時) 4 5. 0 kW	(冷房)	1. 26			
	(停電対応型)	暖房能力: 63.0kW (自立運転時) 50.0kW	(暖房)	0.568			
		ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9kW (自立運転時) 43.5kW					
		(暖房) 39.7kW (自立運転時) 40.4kW					
		送風機 : 0. 75 kW×2					
		付属品 :スプリング防振架台、排水キット、分岐管、標準付属品一式					
GHP-1-1	ガスヒートポンプエアコン		1-200		4	柔道場	リモコンは4台で1個
	室内機	冷房能力: 1 4. 0 kW	(冷房)	0. 16			
		暖房能力: 1 6. 0 kW	(暖房)	0. 16			
		送風機 : 0. 160 kW×1					
		付属品 : ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、その他標準付属品一式					
GHP-2		型 式 :室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ)	3-200		1	3階屋上	
	室外機	冷房能力:56.0kW (自立運転時) 45.0kW	(冷房)				
	(停電対応型)	暖房能力: 63.0kW (自立運転時) 50.0kW	(暖房)	0.568			
		ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9kW (自立運転時) 43.5kW					
		(暖房) 39.7kW (自立運転時) 40.4kW					
		送風機 : 0. 75kW×2					
		付属品 :スプリング防振架台、排水キット、分岐管、標準付属品一式					
GHP-2-1	ガスヒートポンプエアコン		1-200		4	剣道場	リモコンは4台で1個
	室内機	冷房能力: 1 4. 0 kW	(冷房)	_			
		暖房能力: 1 6. 0 kW	(暖房)	0.16			
		送風機 : 0. 160 kW×1					
		付属品 : ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、その他標準付属品一式					
GHP-3	ガスヒートポンプエアコン	型 式 :室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ)	3-200		1	3階屋上	
	室外機	冷房能力: 5 6. 0 kW (自立運転時) 4 5. 0 kW	(冷房)	1. 26			
	(停電対応型)	暖房能力: 63.0kW (自立運転時) 50.0kW	(暖房)	0.568			
		ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9kW (自立運転時) 43.5kW					
		(暖房) 39.7kW (自立運転時) 40.4kW					
		送風機 : 0. 75 kW×2					
		付属品 :スプリング防振架台、排水キット、分岐管、標準付属品一式					
GHP-3-1		型 式 :天吊形 (CR)	1-200		4	多目的ホール	リモコンは4台で1個
	カスピートホンフェアコン 室内機	冷房能力: 8. 0 kW	(冷房)	0.06	3	ミーティングルーム	リモコンは3台で1個
		暖房能力: 9. 0 kW	(暖房)	0.06	3	ミーティングルーム	リモコンは3台で1個
		暖房能力: 9. 0 kW 送風機 : 0. 0 8 kW×1			3	ミーティングルーム	リモコンは3台で1個
		暖房能力: 9. 0 kW			3	= 71 77 11 - 4	リモコンは3台で1個
	室内機	複房能力: 9. 0 kW 送風機 : 0. 0 8 kW x 1 付属品 : ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式	(暖房)	0. 06			リモコンは3台で1個
GHP-4	室内機 ガスヒートポンプエアコン	環房能力: 9.0 kW 注風機: 0.0 8 kW x 1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式型: 式: 室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ)	(暖房)	0.06	1	3階屋上	リモコンは3台で1個
GHP-4	室内機 ガスヒートポンプエアコン 室外機	環房能力: 9.0 kW 送風機: 0.08 kW×1 付属品: ワイヤードリモコン、その地様率付属品一式 型式:室外機(自立ユニット内蔵配)自立運転切替スイッチ) 冷房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW	(暖房)	1. 26			リモコンは3台で1個
GHP-4	室内機 ガスヒートポンプエアコン	福房能力: 9.0 kW 送風機: 0.08 kW×1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 型式: 室外機(自立ユニット内蔵配、自立運転切替スイッチ) 沖房能力: 5.6.0 kW (自立運転時) 4.5.0 kW 磁房能力: 6.3.0 kW (自立運転時) 5.0 kW	(暖房)	0.06			リモコンは3台で1個
GHP-4	室内機 ガスヒートポンプエアコン 室外機	短房能力: 9.0 kW 送風機: 0.0 8 kW×1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 型式:室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ) 冷房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 短房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量(都市ガス): (活房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW	(暖房)	1. 26			リモコンは3台で1個
GHP-4	室内機 ガスヒートポンプエアコン 室外機	環房能力: 9.0 kW 送風機: 0.0 8 kW x 1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 型式:室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ) 冷房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 環房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW (暖房) 39.7 kW (自立運転時) 40.4 kW	(暖房)	1. 26			リモコンはお台で1億
GHP-4	室内機 ガスヒートポンプエアコン 室外機	福房能力: 9.0 kW 送風機: 0.0 8 kW×1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 型式: 室外機(自立ユニット内蔵配、自立運転切替スイッチ) 冷房能力: 56 0 kW (自立運転時) 45.0 kW 磁房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量(都市ガス): (治房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW 送風機: 0.75 kW×2	(暖房)	1. 26			リモコンはなぜで1億
GHP-4	室内機 ガスヒートポンプエアコン 室外機	環房能力: 9.0 kW 送風機: 0.0 8 kW x 1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 型式:室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ) 冷房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 環房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW (暖房) 39.7 kW (自立運転時) 40.4 kW	(暖房)	1. 26			リモコンはなぜで1億
	室内機 ガスヒートボンブエアコン 室外機 (停電対応型)	短房能力: 9.0 kW 送風機: 0.0 8 kW x 1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 型式:室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ) 冷房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 短房能力: 63.0 kW (自立運転時) 45.0 kW ガス消費費(都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW (援房) 39.7 kW (自立運転時) 40.4 kW 送風機: 0.75 kW x 2 付属品: スプリング防張架台、排水キット、分検管、標準付属品一式	(暖房)	1. 26	1	3階屋上	
GHP-4 GHP-4-1	室内機 ガスヒートポンブエアコン 室外機 (停電対応型) ガスヒートポンブエアコン ガスヒートポンブエアコン	援房能力: 9.0 kW 送風機: 0.0 8 kW x 1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 対策能力: 室外機(自立ユニット内蔵配、自立運転切替スイッチ) 効房能力: 56 0 kW (自立運転時) 45 0 kW 短房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.0 kW (自立運転時) 43.5 kW 近黒機: 0.75 kW x 2 付属品: スプリング防房架合、排水キット、分検管、標準付属品一式 型 式: 天吊彫(CR)	(暖房) 3-200 (冷房) (暖房)	0. 06 1. 26 0. 568			リモコンは2台で1個
	室内機 ガスヒートボンブエアコン 室外機 (停電対応型)	福房能力: 9.0 kW 送風機: 0.0 8 kW x 1 付属品: ワイヤードリセコン、その他標準付属品一式 型 式: 室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ) 冷房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 磁房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW 透風機: 0.75 kW x 2 付属品: スプリング防張架台、排水キット、分鉄管、標準付属品一式 型 式: 天帛形 (CR) 冷房能力: 28.0 kW	(暖房) 3-200 (冷房) (暖房)	0. 06 1. 26 0. 568	1	3階屋上	
	室内機 ガスヒートポンブエアコン 室外機 (停電対応型) ガスヒートポンブエアコン ガスヒートポンブエアコン	短房能力: 9.0 kW 送風機: 0.0 8 kW×1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 型 式:室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ) 冷房能力: 56.0 kW (自立運転切) 45.0 kW 切成房裁力: 63.0 kW (自立運転対) 45.0 kW ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW 返風機: 0.75 kW×2 付属品: スプリング防薬役合、排水キット、分検管、標準付属品一式 型 式: 天吊彫(CR) 冷房能力: 28.0 kW 暖房能力: 31.5 kW	(暖房) 3-200 (冷房) (暖房)	0. 06 1. 26 0. 568	1	3階屋上	
	室内機 ガスヒートポンブエアコン 室外機 (停電対応型) ガスヒートポンブエアコン ガスヒートポンプエアコン	福房能力: 9.0 kW 送風機: 0.0 8 kW x 1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 対策器: 空外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ) 売房能力: 5.6 kW (自立運転時) 45.0 kW 福房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量(都市ガス): (治房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW (福房) 39.7 kW (自立運転時) 40.4 kW 送風機: 0.75 kW x 2 付属品: スプリング防房架合、排水キット、分枝管、標準付属品一式 型式: 天吊彫(CR) 冷房能力: 28.0 kW 通風能力: 31.5 kW 透風機: 0.200 kW x 2	(暖房) 3-200 (冷房) (暖房)	0. 06 1. 26 0. 568	1	3階屋上	
	室内機 ガスヒートポンブエアコン 室外機 (停電対応型) ガスヒートポンブエアコン ガスヒートポンプエアコン	援房能力: 9.0 kW 送風機: 0.0 8 kW x 1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 型 式: 室外機(自立ユニット内蔵匙、自立運転切替スイッチ) - 冷房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 暖房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW 透風機: 0.75 kW x 2 付属品: スプリング防振架台、排水キット、分鉄管、標準付属品一式 型 式: 天帛彫(CR) - 冷房能力: 28.0 kW 暖房能力: 31.5 kW 暖房能力: 31.5 kW 電房能力: 31.5 kW 電房能力: 31.5 kW 電房能力: 31.5 kW 電房能力: 31.5 kW	(暖房) 3-200 (冷房) (暖房)	0. 06 1. 26 0. 568	1	3階屋上	
	室内機 ガスヒートポンブエアコン 室外機 (停電対応型) ガスヒートポンブエアコン ガスヒートポンプエアコン	福房能力: 9.0 kW 送風機: 0.0 8 kW x 1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 対策器: 空外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ) 売房能力: 5.6 kW (自立運転時) 45.0 kW 福房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量(都市ガス): (治房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW (福房) 39.7 kW (自立運転時) 40.4 kW 送風機: 0.75 kW x 2 付属品: スプリング防房架合、排水キット、分枝管、標準付属品一式 型式: 天吊彫(CR) 冷房能力: 28.0 kW 通風能力: 31.5 kW 透風機: 0.200 kW x 2	(暖房) 3-200 (冷房) (暖房)	0. 06 1. 26 0. 568	1	3階屋上	
GHP-4-1	室内機 ガスヒートポンブエアコン 室外機 ((停電対応型) ガスヒートポンブエアコン 室内機	援房能力: 9.0 kW 送風機 : 0.08 kW x 1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 型 式 : 室外機 (自立ユニット内蔵型、自立運転付替スイッチ) 冷房能力: 56.0 kW (自立運転付) 45.0 kW 成元消費量 (都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転付) 43.5 kW 近風機 : 0.75 kW x 2 付属品: スブリング助条架合、排水キット、分検管、標準付属品一式 型 式 : 天吊移 (CR) 将房能力: 28.0 kW 缓房能力: 31.5 kW 速度機 : 0.200 kW x 2 付属品: 防球ガード、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、その他標準付属品一式	(暖房) 3-200 (冷房) (暖房) 1-200 (冷房) (暖房)	0. 06 1. 26 0. 568	2	3階屋上 アリーナ東面	
	室内機 ガスヒートポンブエアコン 室外機 (停電対応型) ガスヒートポンブエアコン 室内機 ガスヒートポンブエアコン 室内機 ガスヒートポンブエアコン	援房能力: 9.0 kW 送風機 : 0.0 8 kW x 1 付属品 : ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 型 式 : 室外機 (自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ) 予房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 暖房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量 (都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 40.4 kW 送風機 : 0.75 kW x 2 付属品 : スプリング防飯契合、排水キット、分検管、標準付属品一式 型 式 : 天吊移(CR) 予房能力: 28.0 kW 暖房能力: 31.5 kW 速風機 : 0.20 kW x 2 付属品 : 防球ガード、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、その他標準付属品一式 型 式 : 室外機 (自立ニット内蔵型、自立運転切替スイッチ)	3-200 (常房)	0. 06 1. 26 0. 568	1	3階屋上	
GHP-4-1	室内機 ガスヒートポンブエアコン 室外機 (停電対応型) ガスヒートポンブエアコン 室内機 ガスヒートポンブエアコン 室内機	短房能力: 9.0 kW 送風機: 0.08 kW x 1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 型 式:室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ) 冷房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 短房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW 透風機: 0.75 kW x 2 付属品: スプリング防張架台、排水キット、分岐管、標準付属品一式 型 式: 天界形(CR) 冷房能力: 31.5 kW 延馬能力: 31.5 kW 延馬能力: 31.5 kW 延馬能力: 31.5 kW 近風機: 0.20 kW x 2 付属品: 52 kW x 2 が属品・1.5 kW x 3 が表現した。 20 kW x 2 が属品・1.5 kW x 3 が表現した。 20 kW x 2 が展品・1.5 kW x 3 が表現した。 20 kW x 2 が表現した。 4 kW x 3	(城房) 3-200 (冷房) (城房) 1-200 (冷房) (城房)	0. 06 1. 26 0. 568 0. 44 0. 44	2	3階屋上 アリーナ東面	
GHP-4-1	室内機 ガスヒートポンブエアコン 室外機 (停電対応型) ガスヒートポンブエアコン 室内機 ガスヒートポンブエアコン 室内機 ガスヒートポンブエアコン	短房能力: 9.0 kW	(城房) 3-200 (冷房) (城房) 1-200 (冷房) (城房)	0. 06 1. 26 0. 568	2	3階屋上 アリーナ東面	
GHP-4-1	室内機 ガスヒートポンブエアコン 室外機 (停電対応型) ガスヒートポンブエアコン 室内機 ガスヒートポンブエアコン 室内機	援馬能力: 9.0 kW 送風機: 0.0 8 kW x 1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 型 式:室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ) 予房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 暖房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 40.4 kW 送風機: 0.75 kW x 2 付属品: スプリング防蒸製台、排水キット、分検管、標準付属品一式 型 式: 天吊移(CR) 予房能力: 28.0 kW 暖房能力: 31.5 kW 透風機: 0.20 kW x 2 付属品: 防球ガード、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、その他標準付属品一式 型 式: 室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転時) 40.4 kW 近風機: 0.20 kW x 2 付属品: 防球ガード、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、その他標準付属品一式 型 式: 室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転時) 45.0 kW	(城房) 3-200 (冷房) (城房) 1-200 (冷房) (城房)	0. 06 1. 26 0. 568 0. 44 0. 44	2	3階屋上 アリーナ東面	
GHP-4-1	室内機 ガスヒートポンブエアコン 室外機 (停電対応型) ガスヒートポンブエアコン 室内機 ガスヒートポンブエアコン 室内機	援房能力: 9.0 kW 送風機: 0.0 8 kW x 1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品ー式 型 式:室外機(自立ユニット内蔵別: 自立運転切替スイッチ) 冷房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 暖房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW 透風機: 0.75 kW x 2 付属品: スプリング防張架台、排水キット、分岐管、標準付属品ー式 型 式: 天吊形(CR) 冷房能力: 28.0 kW 暖房能力: 31.5 kW 短房能力: 31.5 kW 短房能力: 31.5 kW 近風機: 0.20 kW x 2 付属品: 52 が 32 kW を持ち込ませた。 42 kW を持ち込ませた。 43 kW を持ち込ませた。 44 kW を持ち込ませた。 45 kW を持ち込ませた。 45 kW (自立運転時) 45.0 kW 健房能力: 53.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 健房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW オス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW (通工運転時) 50.0 kW (自立運転時) 43.5 kW (通工運転時) 40.4 kW (通工運転時) 43.5 kW (通工運転時) 40.4 kW (通工程度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度	(城房) 3-200 (冷房) (城房) 1-200 (冷房) (城房)	0. 06 1. 26 0. 568 0. 44 0. 44	2	3階屋上 アリーナ東面	
GHP-4-1	室内機 ガスヒートポンブエアコン 室外機 (停電対応型) ガスヒートポンブエアコン 室内機 ガスヒートポンブエアコン 室内機	短房能力: 9.0 kW 送風機: 0.0 8 kW x 1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式 型 式:室外機(自立ユニット内蔵別: 自立運転切替スイッチ) 冷房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW がス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW 送風機: 0.75 kW x 2 付属品: スプリンが防薬操会、排水キット、分検管、標準付属品一式 型 式:天帛形(CR) 冷房能力: 28.0 kW 短馬能力: 31.5 kW 送風機: 0.200 kW x 2 付属品: ホブリンゲ防薬操会、排水キット、分検管、標準付属品一式 型 式: 実帛形(CR) 冷房能力: 28.0 kW 短馬能力: 31.5 kW 送風機: 0.200 kW x 2 付属品: 京グリンドレンアップキット、 その他標準付属品一式 型 式: 室外機(自立ユニット内蔵別、自立運転時) 43.5 kW 短馬能力: 63.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 短房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量(都市ガス): (池房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW 透風機: 0.75 kW x 2 近風機: 0.75 kW x 3 3 9.7 kW (自立運転時) 43.5 kW 透風機: 0.75 kW x 3 9.7 kW (自立運転時) 40.4 kW 送風機: 0.75 kW x 3 9.7 kW (自立運転時) 40.4 kW	(城房) 3-200 (冷房) (城房) 1-200 (冷房) (城房)	0. 06 1. 26 0. 568 0. 44 0. 44	2	3階屋上 アリーナ東面	
GHP-4-1	室内機 ガスヒートポンブエアコン 室外機 (停電対応型) ガスヒートポンブエアコン 室内機 ガスヒートポンブエアコン 室内機	援房能力: 9.0 kW 送風機: 0.0 8 kW x 1 付属品: ワイヤードリモコン、その他標準付属品ー式 型 式:室外機(自立ユニット内蔵別: 自立運転切替スイッチ) 冷房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 暖房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW 透風機: 0.75 kW x 2 付属品: スプリング防張架台、排水キット、分岐管、標準付属品ー式 型 式: 天吊形(CR) 冷房能力: 28.0 kW 暖房能力: 31.5 kW 短房能力: 31.5 kW 短房能力: 31.5 kW 近風機: 0.20 kW x 2 付属品: 52 が 32 kW を持ち込ませた。 42 kW を持ち込ませた。 43 kW を持ち込ませた。 44 kW を持ち込ませた。 45 kW を持ち込ませた。 45 kW (自立運転時) 45.0 kW 健房能力: 53.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 健房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW オス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW (通工運転時) 50.0 kW (自立運転時) 43.5 kW (通工運転時) 40.4 kW (通工運転時) 43.5 kW (通工運転時) 40.4 kW (通工程度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度	(城房) 3-200 (冷房) (城房) 1-200 (冷房) (城房)	0. 06 1. 26 0. 568 0. 44 0. 44	2	3階屋上 アリーナ東面	

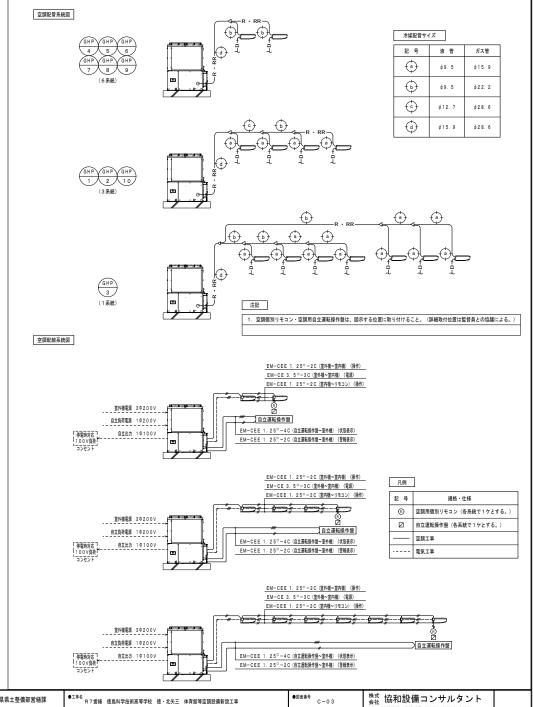
	ガスヒートポンプエアコン 室内機 ガスヒートポンプエアコン 室外機 (停電対応型) ガスヒートポンプエアコン 室内機	型 式 : 天吊移 (CR) 冷房能力: 28.0 kW 暖房能力: 31.5 kW 送風機 : 0.200 kW×2 付偶品 : 防球ガード、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、 その他標準付属品一式 型 式 : 室外機 (自立ユニット内機型、自立運転切替スイッチ) 冷房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 暖房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量 (都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW (暖房) 39.7 kW (自立運転時) 40.4 kW 送風機 : 0.75 kW×2 付偶品 : スプリンが防張弾き、排水キット、分検管、標準付属品一式	Φ−V1−200(冷房)(暖房) 3−200 (冷房) (暖房)	0. 44 0. 44 1. 26 0. 568	1	アリーナ東面 3階屋上	リモコンは2台で1個
GHP-6	室内機 ガスヒートポンプエアコン 室外機 (停電対応型) ガスヒートポンプエアコン	海房能力: 28.0 kW 暖房能力: 31.5 kW 送風機: 0.200 kW×2 付属品: 訪抜ガード、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、 その他標準付属品一式 型 式:室外機(自立ユニット内機型、自立運転切替スイッチ) 冷房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 暖房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW (暖房) 39.7 kW (自立運転時) 40.4 kW 送風機: 0.75 kW×2	(冷房) (暖房) 3-200 (冷房)	1. 26			/ に / / 100 と 日 し 1 頭
	ガスヒートポンプエアコン 室外機 (停電対応型) ガスヒートポンプエアコン	選馬能力: 31.5 kW	(暖房)	1. 26	1	3階屋上	
	室外機 (停電対応型) ガスヒートポンプエアコン	送風機 : 0. 200 kW × 2 付属語 : 防球ゲード、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、 その他標準付属品 - 式 型 式 : 室外機 (自立ユーント内蔵型、自立運転付替スイッチ) 冷房能力: 6.6. 0 kW (自立運転時) 4.5. 0 kW 暖房能力: 6.3. 0 kW (自立運転時) 5.0. 0 kW ガス消費量 (都市ガス): (冷房) 4.1. 9 kW (自立運転時) 4.3. 5 kW (暖房) 3.9. 7 kW (自立運転時) 4.0. 4 kW 送風機 : 0. 7.5 kW × 2	3-200 (冷房)	1. 26	1	3階屋上	
	室外機 (停電対応型) ガスヒートポンプエアコン	付属品 : 前球ガード、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、 その他標準付属品 - 式 型 式 : 室外機 (自立ユニット内蔵型、自立運転切削スイッチ) 冷房能力: 56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 堰房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量 (都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW (暖房) 39.7 kW (自立運転時) 40.4 kW 送風機 : 0.75 kW×2	(冷房)		1	3階屋上	
	室外機 (停電対応型) ガスヒートポンプエアコン	その他標準付属品一式 型 式 :室外機 (自立ユニット内機型、自立運転切替スイッチ) 冷房能力:56.0 kW (自立運転時) 45.0 kW 堰房能力:63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW ガス消費量 (都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW (環房) 39.7 kW (自立運転時) 40.4 kW 送風機 :0.75 kW×2	(冷房)		1	3階屋上	
	室外機 (停電対応型) ガスヒートポンプエアコン	冷房能力:56.0 kW (自立連転時) 45.0 kW 保援所能力:63.0 kW 自立連転時) 50.0 kW 日本連転時) 43.5 kW 日本連転時 43.5 kW 日本連転時 43.5 kW 日本連転時 43.5 kW 日本連転時 43.4 kW 43.4 kW	(冷房)		1	3階屋上	
	室外機 (停電対応型) ガスヒートポンプエアコン	冷房能力:56.0 kW (自立連転時) 45.0 kW 保援所能力:63.0 kW 自立連転時) 50.0 kW 日本連転時) 43.5 kW 日本連転時 43.5 kW 日本連転時 43.5 kW 日本連転時 43.5 kW 日本連転時 43.4 kW 43.4 kW	(冷房)		1	3階屋上	
GHP-6-1	(停電対応型) ガスヒートポンプエアコン	磁房能力:63.0 kW (自立連転時) 50.0 kW ガス消費量 (都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立連転時) 43.5 kW (破房) 39.7 kW (自立連転時) 40.4 kW 送風機:0.75 kW×2					
GHP-6-1	ガスヒートポンプエアコン	ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9kW (自立運転時) 43.5kW (銀房) 39.7kW (自立運転時) 40.4kW 送風機 : 0.75kW×2	(暖房)	0. 568			1
GHP-6-1		(短房) 39.7kW (自立運転時) 40.4kW 送風機 : 0.75kW×2					
GHP-6-1		送風機 : 0. 75kW×2					
GHP-6-1							
GHP-6-1		付属品 : スプリング防振架台、排水キット、分岐管、標準付属品一式					
GHP-6-1							
GHP-6-1							
	室内機	型 式 :天吊形 (CR)	1-200		2	アリーナ東面	リモコンは2台で1個
		冷房能力: 28. 0kW	(冷房)	0.44			
		暖房能力: 3 1. 5 kW	(暖房)	0.44			
		送風機 : 0. 200 kW×2					
		付属品 : 防球ガード、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、					
		その他標準付属品一式					
GHP-7		型 式 :室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ)	3-200		1	3階屋上	
	室外機	冷房能力:56.0kW (自立運転時) 45.0kW	(冷房)	1. 26			
	(停電対応型)	暖房能力:63.0kW (自立運転時) 50.0kW	(暖房)	0.568			
		ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9kW (自立運転時) 43.5kW					
		(暖房) 39.7kW (自立運転時) 40.4kW					
		送風機 : 0. 75kW×2					
		付属品 :スプリング防振架台、排水キット、分岐管、標準付属品一式					
GHP-7-1	ガスヒートポンプエアコン		1-200		2	アリーナ西面	リモコンは2台で1個
	室内機	冷房能力: 28. 0 kW	(冷房)	0.44			
		暖房能力:31.5kW	(暖房)	0.44			
		送風機 : 0. 200 kW×2					
		付属品 : 防球ガード、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、					
\longrightarrow		その他標準付属品一式					
	**						
GHP-8	ガスヒートポンプエアコン		3-200		1	3階屋上	
	室外機	冷房能力: 5 6. 0 kW (自立運転時) 4 5. 0 kW	(冷房)	1. 26			
	(停電対応型)	暖房能力: 63.0 kW (自立運転時) 50.0 kW	(暖房)	0. 568			
		ガス消費量 (都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW					-
		(暖房) 39.7kW (自立運転時) 40.4kW 送風機 : 0.75kW×2					
		付属品 :スプリング防振架台、排水キット、分岐管、標準付属品一式					
GHP-8-1	ガスヒートポンプエアコン	型 式 :天吊形 (CR)	1-200		2	アリーナ西面	リモコンは2台で1個
unr=8=1	室内機	型 式 : 大市形 (CR) 冷房能力: 28.0kW	(冷房)	0.44	- 4	ノリーテ四田	ッセコンは2百01個
	王内依	尿房能力: 2 8. U k W 暖房能力: 3 1. 5 k W	(暖房)	0.44			+
		販房能力: 3 1. 5 kW 送風機 : 0. 2 0 0 kW×2	(吸防)	0. 44			+
		区風機 : 0. 200 kW 2 付属品 : 防球ガード、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、					+
		行画品: Di球カート、ワイヤートリモコン、トレンアッノキット、 その他標準付属品一式					+
		くべに派士 (7)時間 24					+
GHP-9	ガスヒートポンプエアコン	型 式 :室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ)	3-200		1	3階屋上	+
JIIF 3	室外機	② 式 : 至70歳 (日立ユーツトM 成立、日立連転切合入1ッテ) 冷房能力: 56.0kW (自立運転時) 45.0kW	(冷房)	1. 26		の阻崖上	+
	(停電対応型)	服房能力: 63.0kW (自立連転時) 50.0kW	(暖房)	0. 568			+
	(庁電内心主/	成店形力: 03: 0 kw (日立建 転向)	(98,057	U. UU0			+
		(暖房) 39.7kW (自立連転時) 43.5kW					+
-		(吸防) 39.7kW (自立建和时) 40.4kW 送風機 : 0.75kW×2					+
		区周俊 : 0. / 5 k W × 2 付属品 : スプリング防振架台、排水キット、分岐管、標準付属品一式					+
		13周四 ・ハンリンノ別数末日、計小干ソド、刀収目、係干円周舶一式					
GHP-9-1	ガスヒートポンプエアコン	型 式 :天吊影 (CR)	1-200		2	アリーナ西面	リモコンは2台で1個
unr-9-1	室内機	全 式 : 大市が (CR) 冷房能力: 28.0kW	(冷房)	0.44	-	ノリーテ四田	ッセコンは2百じ「個
-	王門城	暖房能力: 2 1. 5 k W	(暖房)	0. 44			+
-+		改防形ガ: 31. 5 kW 送風機 : 0. 200 kW×2	(吸厉)	3. 44			+
							+
		付属品 : 防球ガード、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、 その他標準付属品一式					+
		(の)地像年1月周ロース	-				

徳島県県土整備部営繕課	●I=8 R7営繕 德島科学技術高等学校 徳・北矢三 体育館等空調設債新設工事	●図面番号 C-02	株式 協和設備コンサルタント 建築設備±登録番号 第61F1-0325Y 坂東芳弘
	●図画名 空調胶備機器表 (1)	●総尺 NON	〒770-0854 TEL:088-624-3477 (代) 徳島市徳島本町2丁目40番地 FAX:088-624-3488

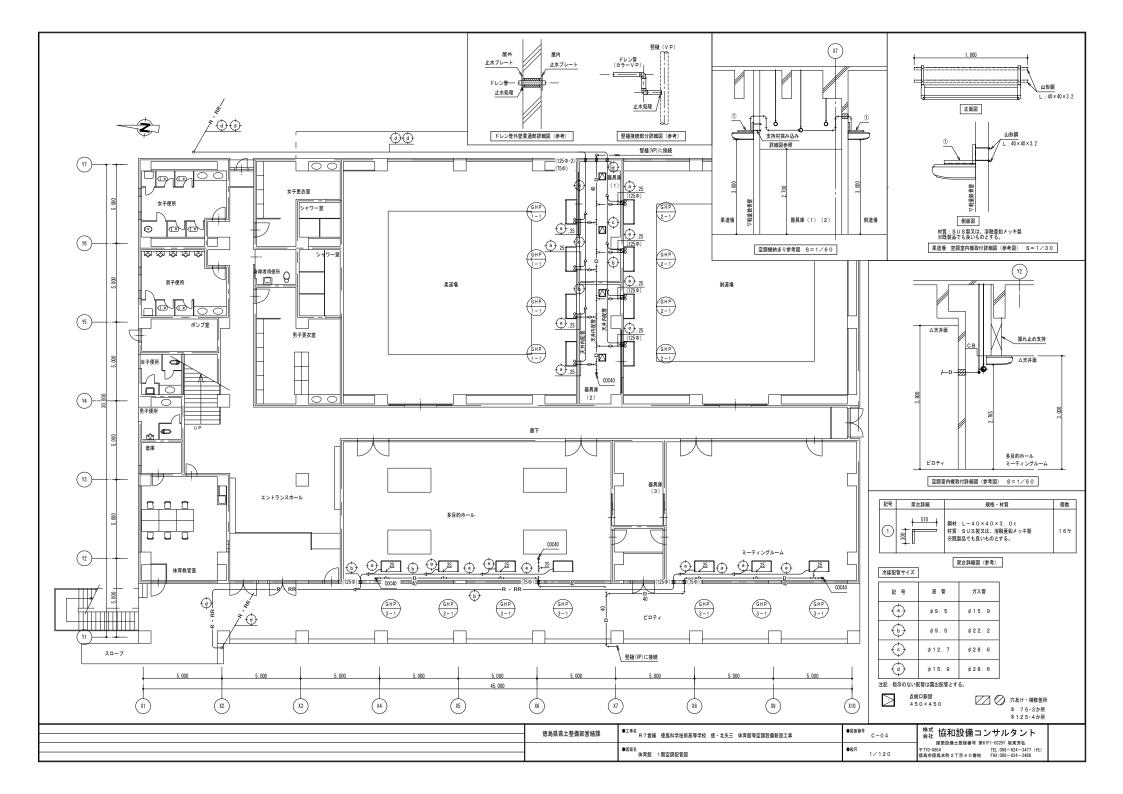
空調設備機器表

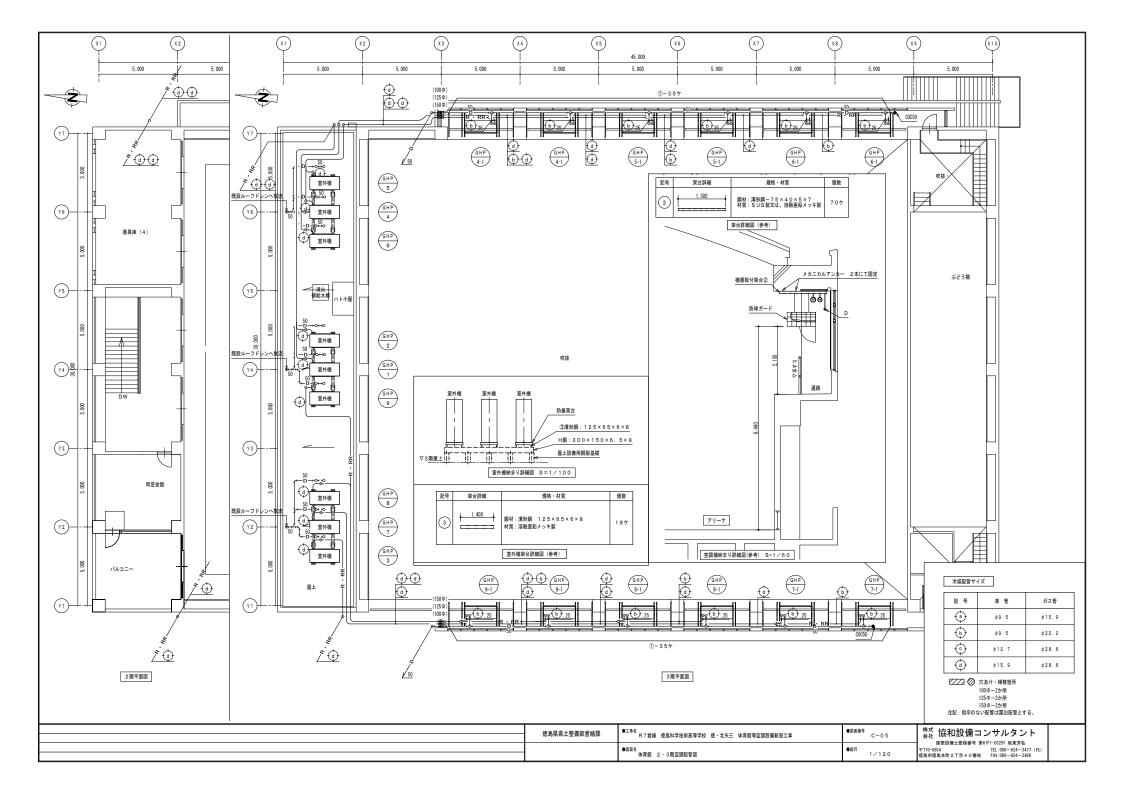
機器番号	機器名称	住 核	消費	電力	台 数	股置場所	備考
恢奋奋兮	機器各种	1 棟	Φ-V	kW	古 蚁	設直場所	1第 考
GHP-10	ガスヒートポンプエアコン	型 式 :室外機(自立ユニット内蔵型、自立運転切替スイッチ)	3-200		1	3種競技場	
	室外機	冷房能力: 5 6. 0 kW (自立運転時) 4 5. 0 kW	(冷房)	1. 26		南面外部	
	(停電対応型)	暖房能力: 63.0kW (自立運転時) 50.0kW	(暖房)	0.568			
		ガス消費量(都市ガス): (冷房) 41.9 kW (自立運転時) 43.5 kW					
		(暖房) 39.7kW (自立運転時) 40.4kW					
		送風機 : 0. 75kW×2					
		付属品 :防振ゴム (15 mm) 、分岐管、標準付属品一式					
GHP-10-1	ガスヒートポンプエアコン	型 式 :天吊形(CR)	1-200		4	ウエイトリフティング場	リモコンは4台で1個
	室内機	冷房能力: 1 4. 0 kW	(冷房)	0. 16			
		暖房能力: 1 6. 0 kW	(暖房)	0. 16			
		送風機 : 0. 160kW×1					
		付属品 : ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、その他標準付属品一式					

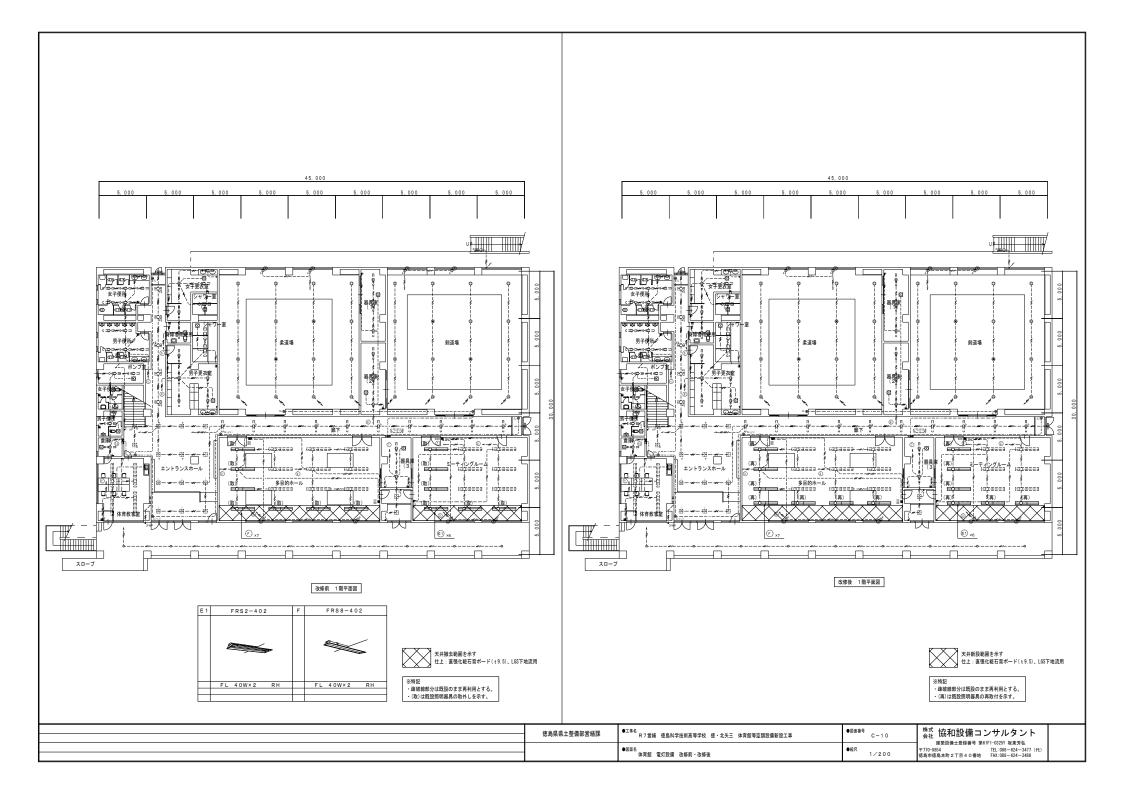
- 注記: 1. 機器能力は記載数値以上のものとする。(JIS-B-8627)
 - 2. 消費電力は参考値とする。
 - 3. 屋外機・屋内機電源送りは電気工事 (C-18~25) とする。
 - 4. 屋外機・屋内機間の渡り配線工事<操作線>は本工事(渡り配線は冷媒管に共巻き)とする。
 - 5. 室外機から切替スイッチの配線及び運転切替盤から室内機への配線は本工事とする。
 - 6. 冷媒用分岐キットはメーカー標準品を使用する。
 - 7. 新冷媒対応機種 (R410A) とする。
 - 8. 室内機の防球ガードは下扉開放形でメーカー標準品とする。

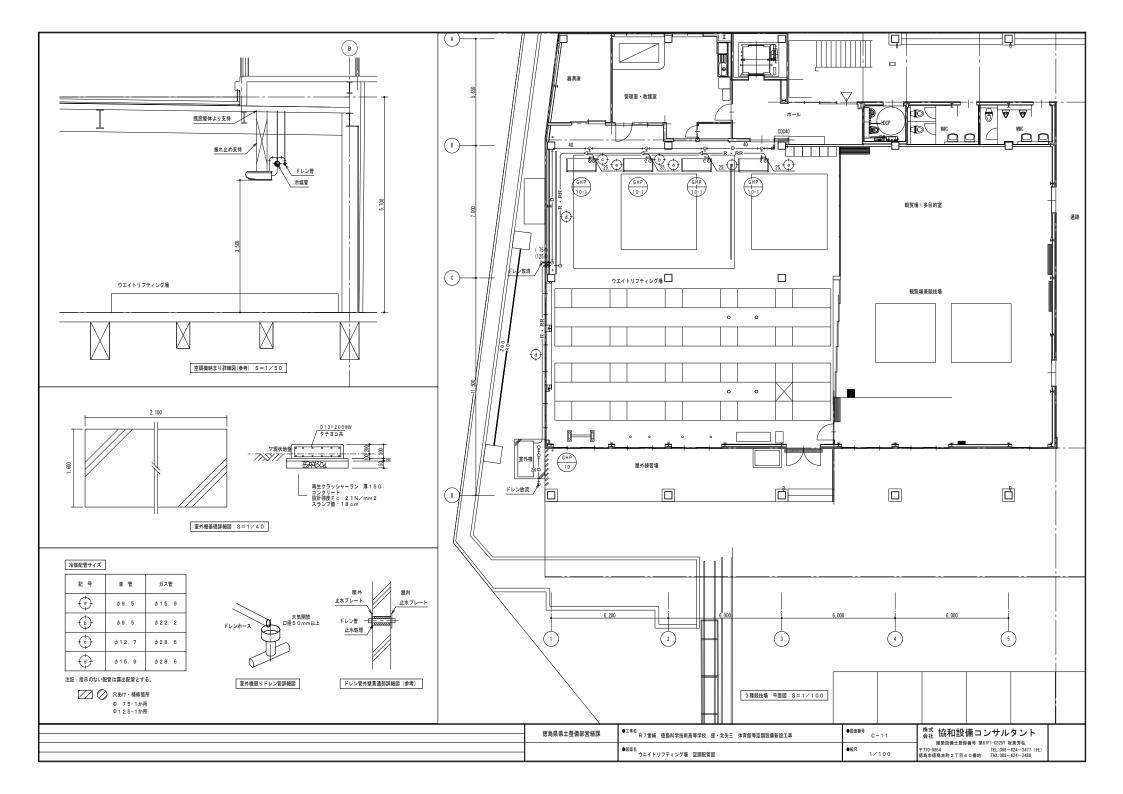


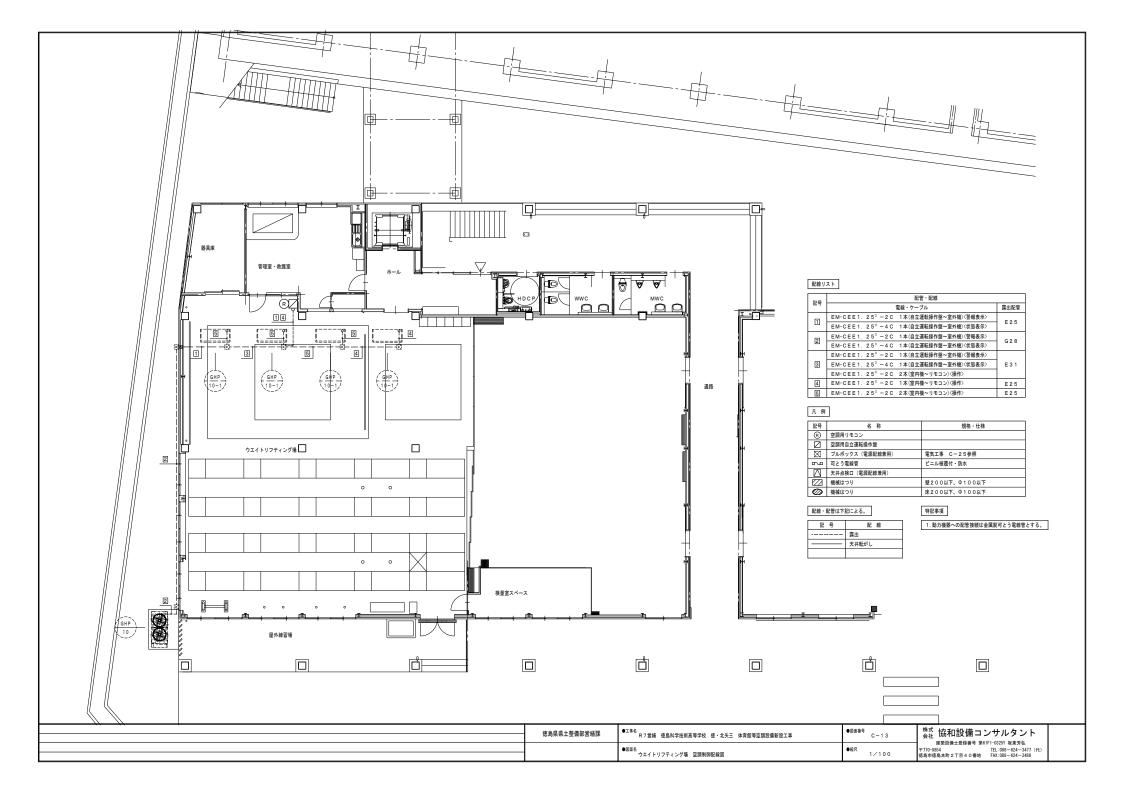
徳島県県土整備部営繕課	●工事名 R7 営繕 徳島科学技術高等学校 徳・北矢三 体育館等空頭設備新設工事	●図面番号 C-03	株式 協和設備コンサルタント 建築設備±登録番号 第61F1-00257 板東芳弘
	●図書名 空調設備機器表 (2)・空調設備系統図	●縮尺 NON	無承収測・登録者等 第0111-03251 水来方当 〒770-0854 1E1:088-624-3477 (代) 徳島市徳島本町2丁目40番地 FAX:088-624-3488

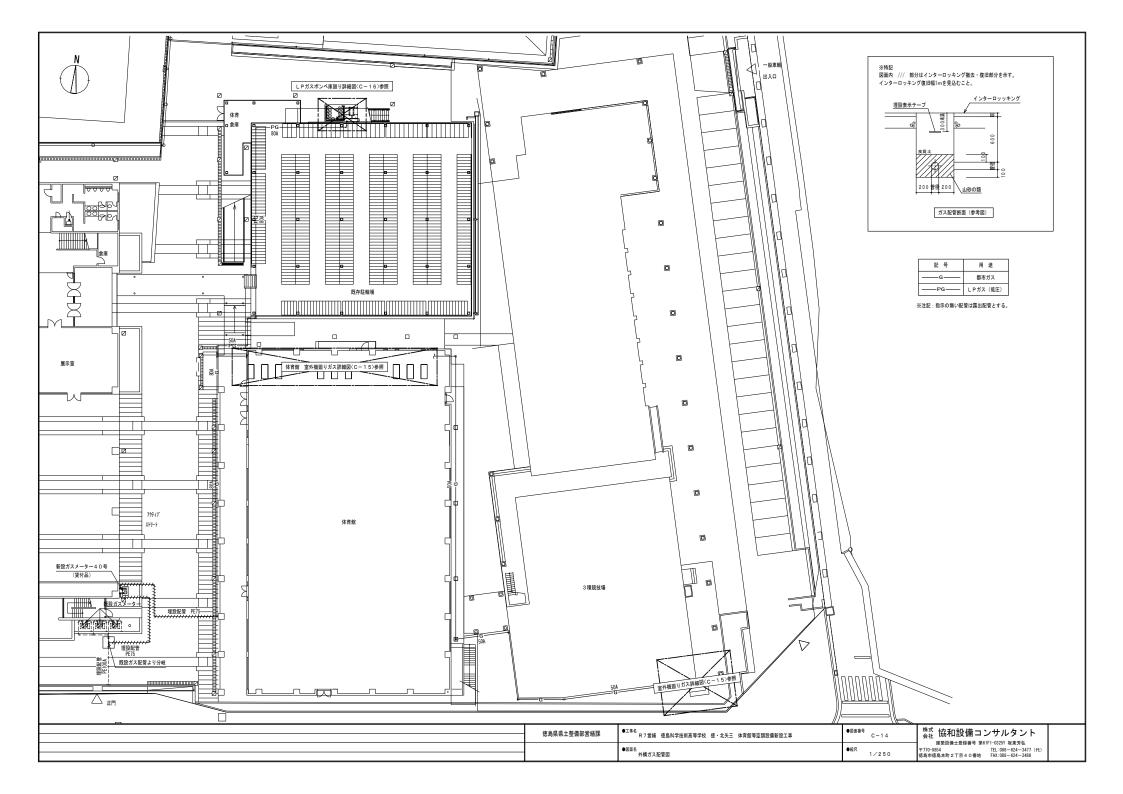


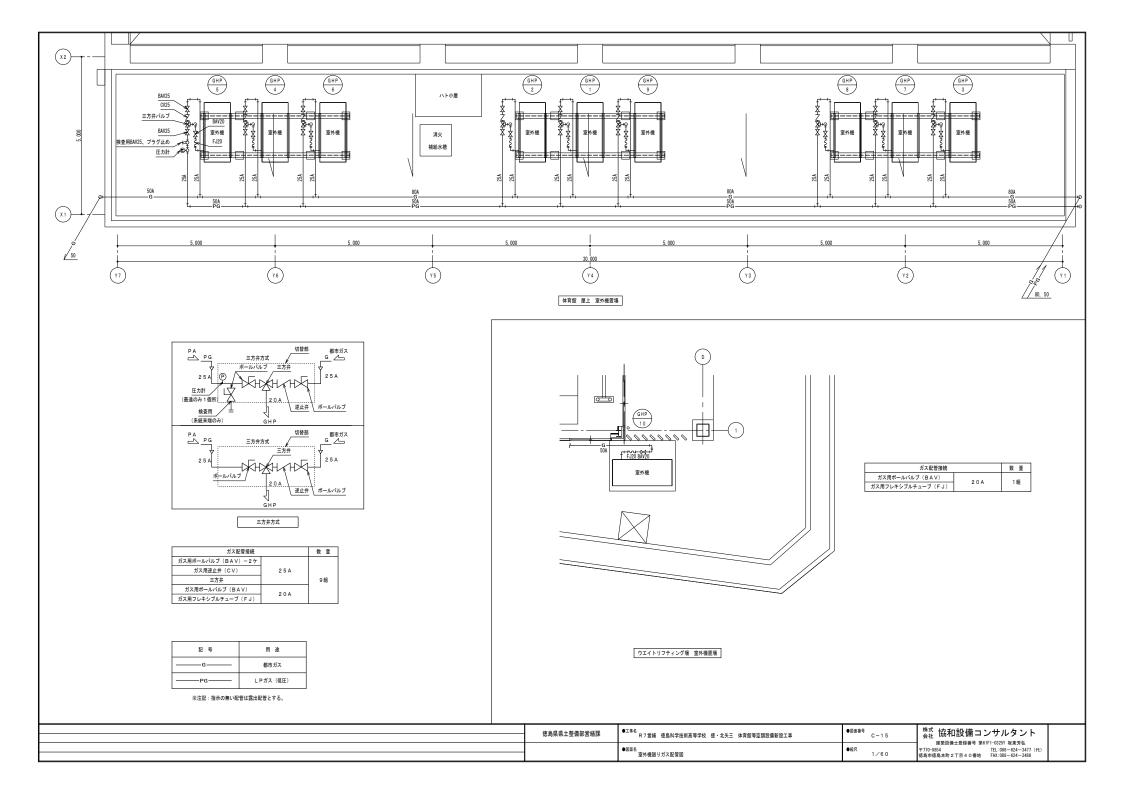


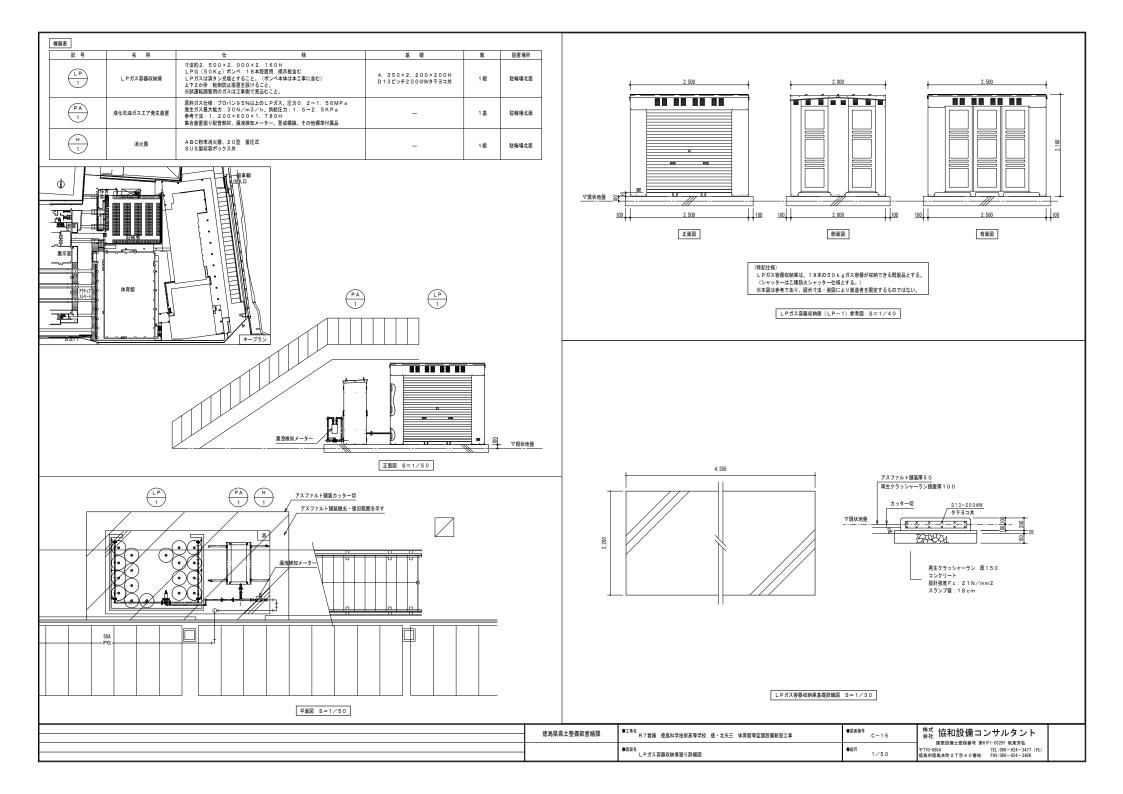


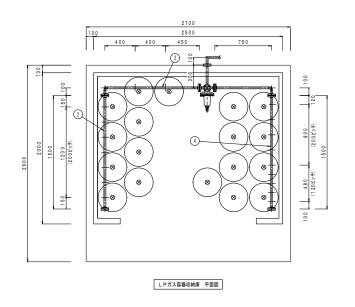


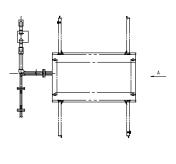


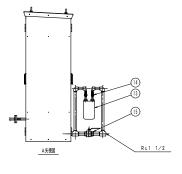






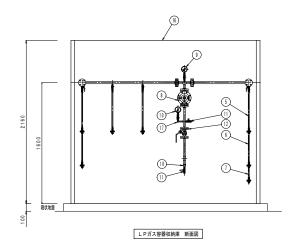


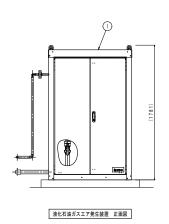




液化石油ガスエア発生装置 平面図

液化石油ガスエア発生装置 側面図

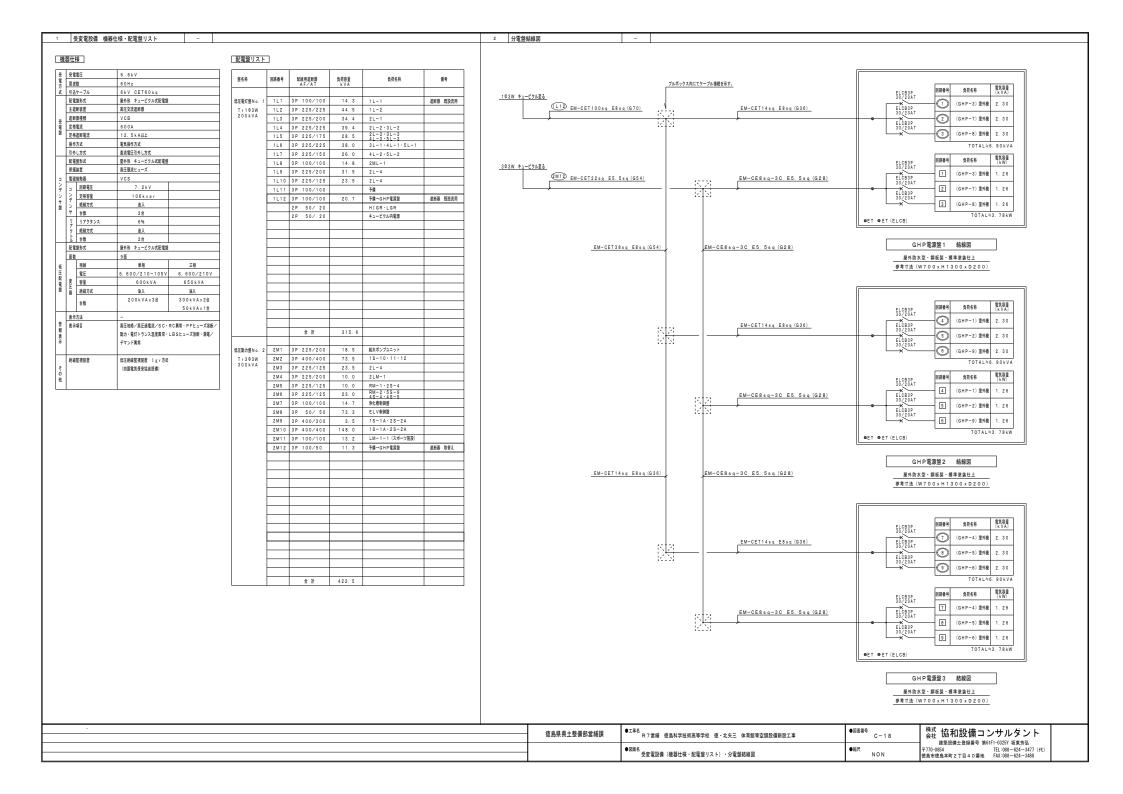


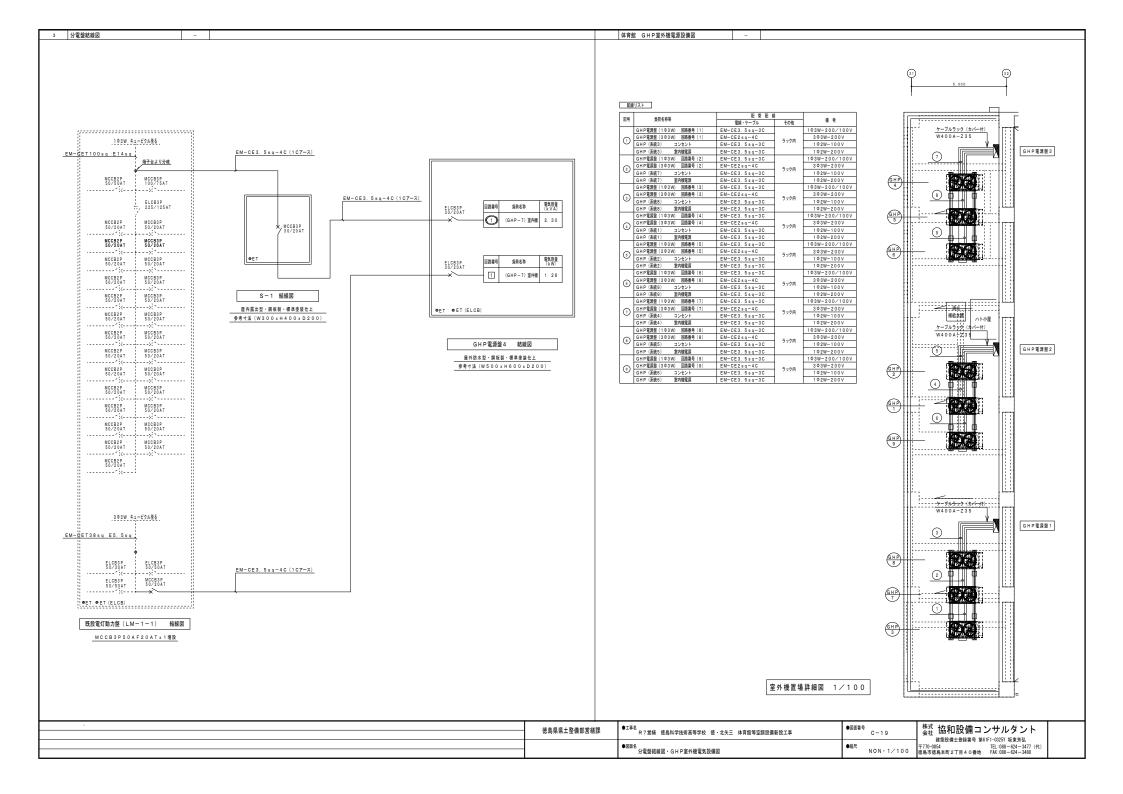


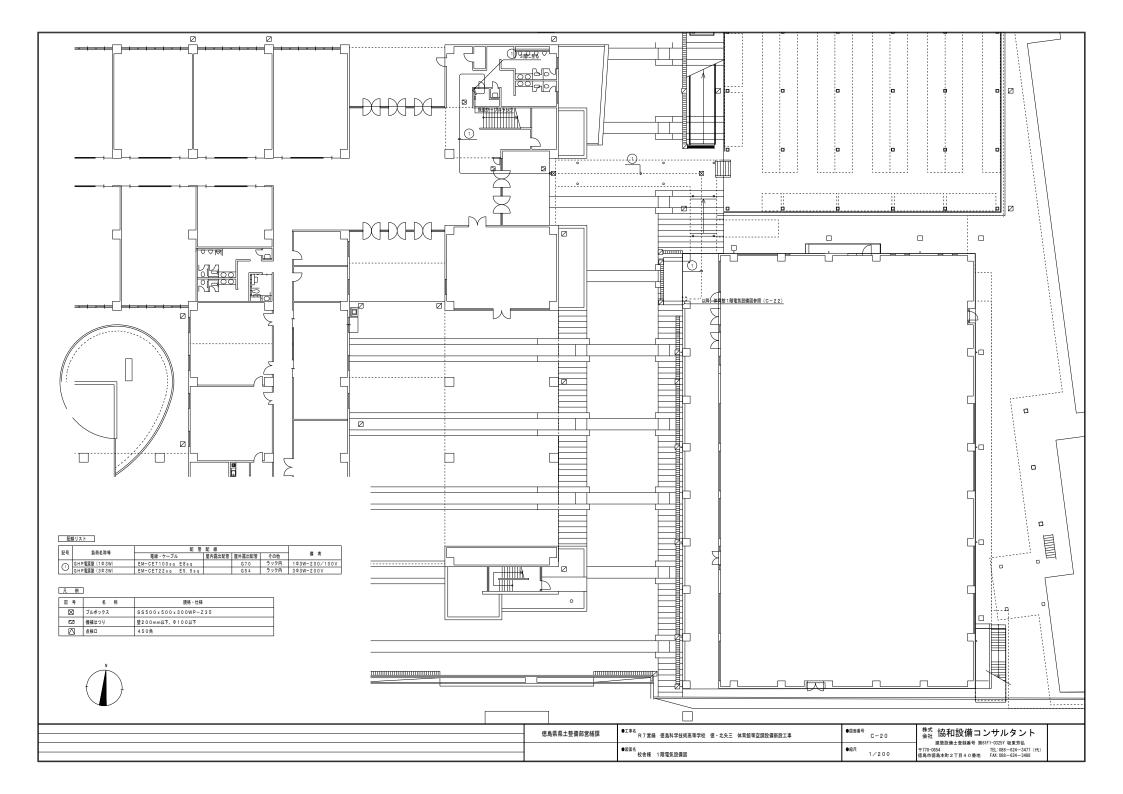
番号	部 品 名	数量
1	液化石油ガスエア発生装置	1
2	7本立ヘッダー (20A)	1
3	2本立ヘッダー (20A)	1
4	9本立ヘッダー (20A)	1
5	張力式ガス放出防止型高圧ホース	10
6	張力式ガス放出防止型高圧ホース	7
7	張力式ガス放出防止型高圧ホース	1
8	再液化防止用調整器	1
9	3. 5MPa圧力計	1
10	0. 4MPa圧力計	1
11)	バルブセット	2
12	フランジ式ボールバルブ	1
13	漏えい検知メーター	1
14	検査孔付ポールバルブ	2
15	ボールバルブ	1
16	LPガス容器収納庫	1
17	オスメスロングエルボ (8 A)	1
18	径違いソケット	1

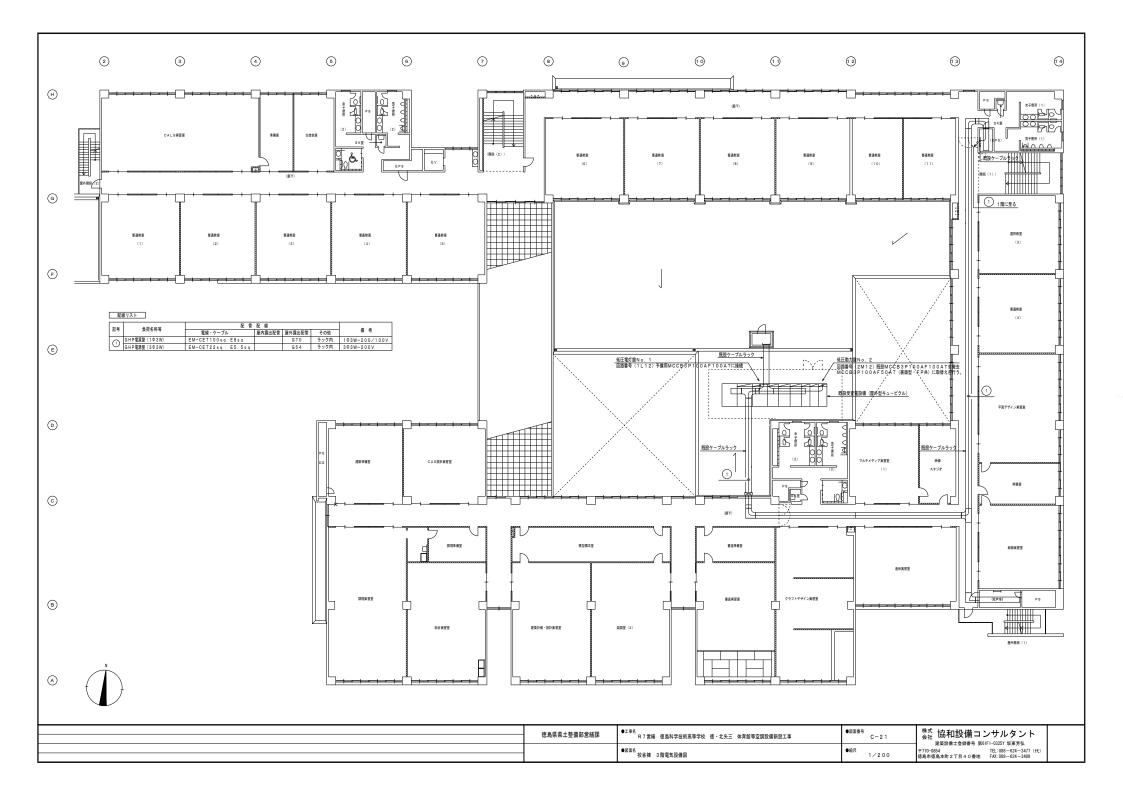
液化石油ガスエア発生装置廻り、LPガス容器収納庫内 機器表

徳島県県土整備部営繕課	●エキ名 R 7 宮繕 徳島科学技術高等学校 徳・北矢三 体育館等空調設債新設工事	●図面番号 C-17	株式 協和設備コンサルタント 建築設備主登録番号 第61F1-03257 板東芳弘
	●図画名 液化石油ガスエア発生装置廻り、LPガス容器収納庫詳細図	●縮尺 1/25	建氧放栅工业脉管号 第61F1-03251 放果方面 〒770-0854 TEL:088-624-3477 (代) 徳島市徳島本町2丁目40番地 FAX:088-624-3488









X1 X2 X3 X4 X5 X8 X1 X8 X9 X1 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000

配線リスト

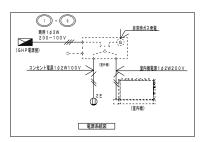
記号	自荷名称等	配管				
86.75	與阿伯称等	電線・ケーブル	屋内露出配管	屋外露出配管	その他	備考
(1)	GHP (1~3系統) コンセント	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 3		G70		1 0 2 W - 1 0 0 V
10	GHP (1~3系統)室内機電源	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 3		470		1 0 2 W - 2 0 0 V
	GHP電源盤 (1 Φ 3 W)	EM-CET100sq E8sq		G 7 0	ラック内	103W-200/100V
(2)	GHP電源盤 (3 Φ 3 W)	EM-CET22sq E5.5sq	_	G 5 4	ラック内	3 0 3 W - 2 0 0 V
10	GHP (1~3系統) コンセント	EM-CE3. 5sq-3Cx3		G70	_	1 0 2 W - 1 0 0 V
	GHP (1~3系統)室内機電源	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 3		470		1 0 2 W - 2 0 0 V
	GHP電源盤 (1 Φ 3 W)	EM-CET100sq E8sq		G 7 0	ラック内	103W-200/100V
	GHP電源盤 (3 Φ 3 W)	EM-CET22sq E5.5sq		G 5 4	ラック内	3 0 3 W - 2 0 0 V
(3)	GHP (1~3系統) コンセント	EM-CE3. 5sq-3Cx3		G70	_	1 0 2 W - 1 0 0 V
10	GHP (1~3系統)室内機電源	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 3		470		1 0 2 W - 2 0 0 V
	GHP (7~9系統) コンセント	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 3		G70		1 0 2 W - 1 0 0 V
	GHP (7~9系統)室内機電源	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 3		u / u		1 0 2 W - 2 0 0 V
	GHP電源盤 (1 Φ 3 W)	EM-CET38sq E8sq		G 5 4	_	103W-200/100V
(4)	GHP電源盤 (3 Φ 3 W)	EM-CE8sq-3C E5.5sq		G 2 8	_	3 0 3 W - 2 0 0 V
10	GHP (1・2・9系統) コンセント	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 3		G70	_	1 0 2 W - 1 0 0 V
	GHP(1・2・9系統)室内機電源	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 3		470		1 0 2 W - 2 0 0 V
(5)	GHP電源盤 (1 Φ 3 W)	EM-CET14sq E8sq		G 3 6		103W-200/100V
	GHP電源盤 (3 Φ 3 W)	EM-CE8sq-3C E5.5sq	_	G 2 8		3 0 3 W - 2 0 0 V

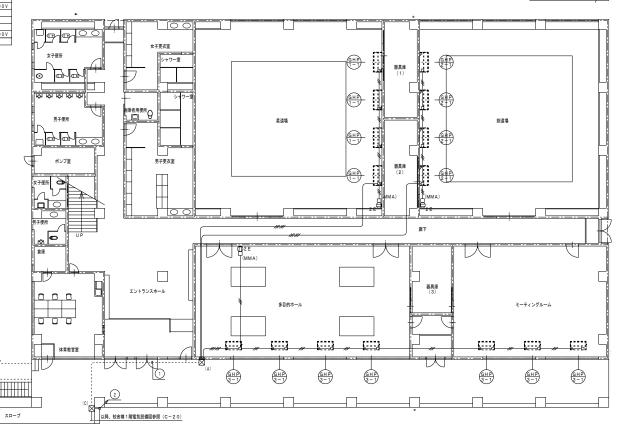
凡例

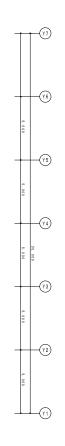
記号	名称	規格・仕様
⊕ ^{2 E}	コンセント	2 P 1 5 A x 2 接地極付 一般非常電源用 (赤色) (通電表示ランプ付) スイッチボックス 1 個用に取付 ガードブレート付 メタルモールの場合はMM用スイッチボックスとする
⊠ (A)	ブルボックス	SS400×400×300WP-Z35 セパレータ付
⊠ (B)	ブルボックス	SS500×500×300WP-Z35 セパレータ付
⊠ (c)	ブルボックス	SS600×600×300WP-Z35 セパレータ付
⊠ (D)	ブルボックス	SS700×700×300WP-Z35 セパレータ付
⊠ (E)	ブルボックス	SS400×400×200 セパレータ付
\square	機械はつり	壁200mm以下、0100以下
Ø	機械はつり	床200mm以下、Ф100以下
0.00	可とう電線管	ビニル被覆付・防水
	点検口	450角

配線・配管は下記による。

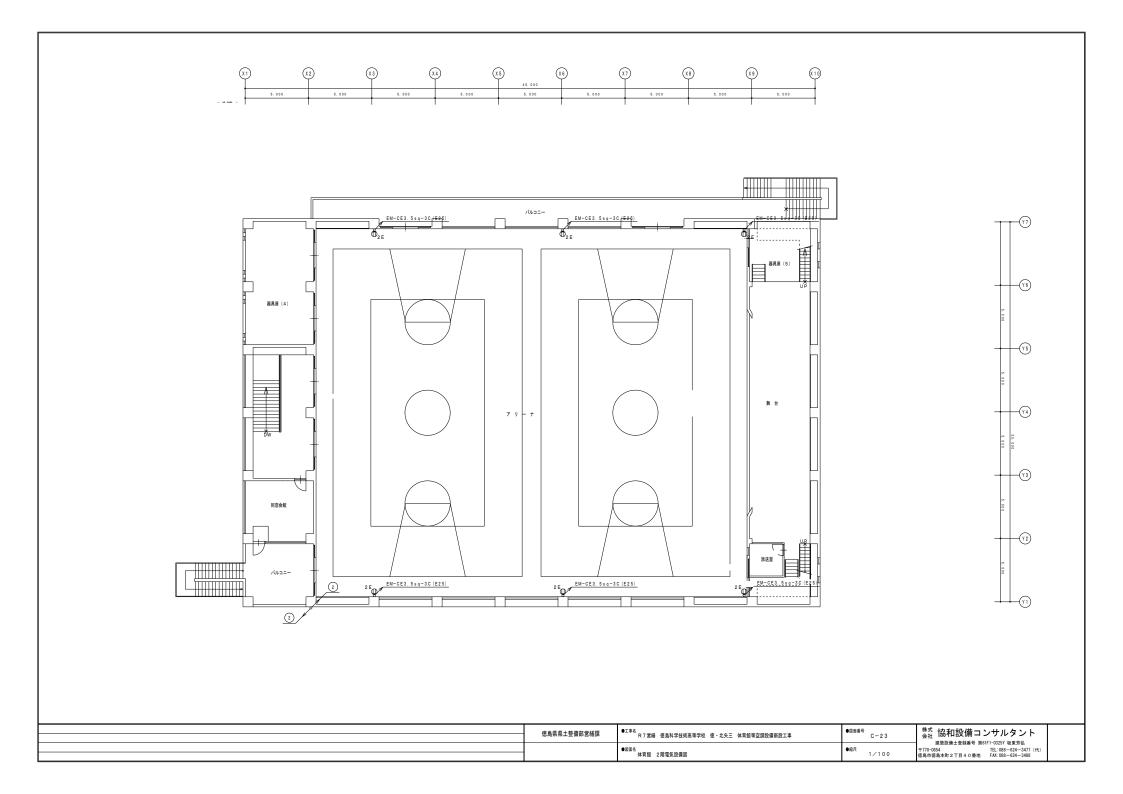
記号	配 線			
·///	EM-CE3. 5sq-3C	(E25)		
·###	EM-CE3. 5sq-3Cx2	(E39)		
	EM-CE3. 5sq-3C	(天井内転がし)		
	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 2	(天井内転がし)		







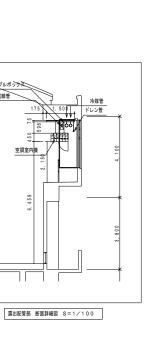
徳島県県土整備部営繕課	●工事名 R7営繕 德島科学技術高等学校 徳・北矢三 体育館等空鎮設備新設工事	●図面番号 C-22	株式 協和設備コンサルタント 建築設備士登録番号 第61F1-03257 坂東芳弘
	●商五名 体育館 1階電気設備図	●縮尺 1/150	是宋政第二並錄錄号 第80F1-1-03251

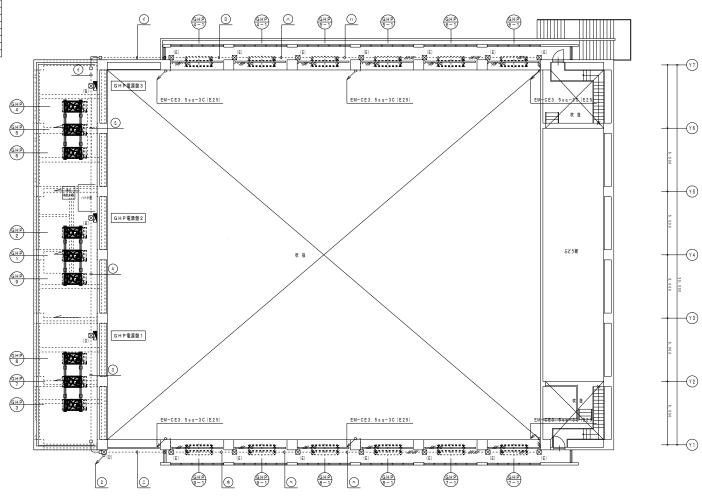




配線リスト

記号	自荷名称等	配管配線				
	具何名标寺	電線・ケーブル	屋内露出配管	屋外露出配管	埋設配管	備考
	GHP(4~6系統) コンセント	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 2	_	G70		1 P 2W-100 V
	GHP (4~6系統)室内機電源	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 3	_	470		1 P 2W - 2 0 0 V
0	GHP (4~6系統) コンセント	EM-CE3. 5 s q-3 C x 2	E 6 3			1 0 2 W - 1 0 0 V
	GHP (4~6系統)室内機電源	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 3				1 P 2W - 2 0 0 V
	GHP (5~6系統) コンセント	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 2	E51			1 P 2W-100 V
	GHP (5~6系統)室内機電源	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 2				1 P 2W - 2 0 0 V
	GHP(7~9系統) コンセント	EM-CE3. 5 s q-3 C x 3	_	G70		1 Ф 2W-100 V
	GHP(7~9系統) 室内機電源	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 3	_	470		1 P 2W - 2 0 0 V
	GHP(7~9系統)コンセント	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 2	E63			1 P 2W-100 V
	GHP (7~9系統)室内機電源	EM-CE3. 5 s q - 3 C x 3				1 P 2W - 2 0 0 V
	GHP (8~9系統) コンセント	EM-CE3. 5 s q-3 C x 2	E 5 1	ĺ		1 Ф 2W-100 V
	GHP (8~9系統)室内機電源	EM-CE3. 5sq-3Cx2				1 0 2 W - 2 0 0 V





●エ事名 R7営結 徳島科学技術高等学校 徳・北矢三 体育館等空調設備新設工事

●図面名 体育館 3階電気設備図

徳島県県土整備部営繕課

●図面番号 C-24

1/100

^{株式} 協和設備コンサルタント

会社 DDJ THE A THE

