岡山県電気設備工事特記仕様書

Ⅰ．工事概要

工事名称	瀬戸内市産業振興拠点施設整備（電気設備主体）工事					
工事場所	〒701-4221　岡山県瀬戸内市邑久町尾張282-2　外2筆					
敷地面積	㎡					
棟名称／構造		棟、S造	棟、　造	棟、　造	棟、　造	棟、　造
施工条件（改修）		・無人　・有人	・無人　・有人	・無人　・有人	・無人　・有人	・無人　・有人
床面積（㎡）	1階	821.720				
	2階	724.380				
	B階					
	階					
	階					
	小計	1,546.100				
	合計					
建築面積（㎡）		853.870				
入居者数（人）	小計					
	合計					
消防法施行令別表第一の区分						
施設の分類		特定・一般	特定・一般	特定・一般	特定・一般	特定・一般
建ぺい率（指定率）		%（　　%）	容積率（指定率）		%（　　%）	
用途地域			防火地域			
工事範囲			別途工事			

工事種目　（⊙印のついたものが対象工事種目）

建物別及び屋外 ＼ 工事種目	工事種別				
	産業拠点施設				
⊙電灯設備	新設一式				
⊙動力設備	新設一式				
・電熱設備					
・雷保護設備					
⊙受変電設備	新設一式				
・電力貯蔵設備					
・発電設備					
・構内情報通信網設備					
⊙構内交換設備	新設一式				
・情報表示設備					
⊙映像・音響設備	新設一式				
・拡声設備					
⊙誘導支援設備	新設一式				
⊙テレビ共同受信設備	新設一式				
・監視カメラ設備					
・駐車場管制設備					
⊙防犯・入退室管理設備	新設一式				
⊙火災報知設備	新設一式				
⊙非常放送装置	新設一式				
・中央監視制御設備					
・医療関係設備					
⊙構内配電線路	新設一式				
⊙構内通信線路	新設一式				
・テレビ電波障害防除設備					
・機械設備工事	機械設備工事の部による				
・建築工事	建築工事の部による				

Ⅱ．工事仕様

1．共通仕様

1）特記仕様及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部の標準仕様等のうち、⊙印のついたものによる。

⊙ 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和４年版）（以下、「標準仕様書」という。）

⊙ 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和４年版）（以下、「改修標準仕様書」という。）

⊙ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和４年版）（以下「標準図」という。）

2）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。

2．特記仕様

1）項目は、番号に○印の付いたものを適用する。

2）特記事項のうち選択する事項は○印の付いたものを適用する。
ただし、○印のつかない場合は、※印のついたものを適用する。
○印と※印のついた場合は共に適用する。

区分	項目	特記事項
一般共通事項	1．施工条件	・施工ができない日等 ※指定なし　・指定あり（別添「学校行事に伴う施工ができない日等（予定）」に基づき監督職員と協議するものとする。）
		※週休２日促進工事について ・本工事は、週休２日促進工事の対象である。週休２日促進工事特記仕様書を参照すること。 ・本工事は、週休２日促進工事の対象外である。
	2．機材の品質等	1）本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 2）別表－１に示す機材等を使用する場合は、次の①から⑥すべての事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督員の承諾を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。 ① 品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ② 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。 ③ 安定的な供給が可能であること。 ④ 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥ 販売、保守等の営業体制を整えていること。
	3．環境への配慮	1）本工事において、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成１２年法律第１００号）」に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和４年２月25日閣議決定）」に定める特定調達品目「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準を満たすものとする。 2）建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。 ① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ② 接着剤及び塗料はトルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤は可塑剤（フタル酸ジ－ｎ－ブチル及びフタル酸ジ－２－エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く）が添加されてない材料を使用する。 ④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。
	4．石綿含有建材の事前調査	※石綿含有建材の事前調査 工事着手に先立ち、目視及び貸与する設計図書等により石綿を含有している吹付材、成形板、建築材料等の使用の有無について調査し、調査結果を監督職員に提出する。 調査範囲（※工事範囲　・図示　　） 貸与資料（　　）
	5．発生材の分析及び処理	1）引渡しを要するもの。　※無　・有 （・金属類　・盤類　・電線、ケーブル　・　　） 2）特別管理産業廃棄物 ①ＰＣＢ使用機器　※無　・有　・未調査 ＰＣＢ使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。 撤去するＰＣＢ使用機器の分析を行う。 分析費　（※別途　・本工事） ＰＣＢ使用機器収納容器　（※別途　・本工事（用途　　）） ②アスベスト含有設備資機材　※無　・有　・未調査 アスベスト含有設備資機材は関係法令に従い適切に処理する。 撤去するアスベスト含有設備資機材の分析を行う。 分析費　（※別途　・本工事） 3）放射性物質を含むイオン化式感知器　※無　・有 製造業者又は販売業者に回収を委託する。 4）六ッ化硫黄（SF6）ガス　※無　・有 ガス絶縁開閉器、ガス絶縁変圧器等受変電機器に含まれるSF6ガスは、製造者又はガス回収業者に抜き取り及び処理を委託する。 5）再資源化を図るもの　※無　・有（・蛍光管　・HIDﾗﾝﾌﾟ　・小形二次電池） 6）発生材の搬出・処分費は、現場説明書に示すものを本工事に含めるものとし、その他は別途とする。
	6．電気工事士の適用	電気工事は、電気工作物の種別に応じ、電気工事士法第３条で規定する電気工事士の資格を有する者により行うこと。ただし、最大電力５００ｋＷ以上の自家用電気工作物については、第一種電気工事士の資格を有する者により行うこと。
	7．工事用電力、水、その他	本工事に必要な工事用電力、水及び諸手続きなどの費用は、すべて受注者の負担とする。
	8．監督職員事務所	本工事で設置する。（規模及び仕上げの程度、備品等の種類は現場説明書による。）
	9．受注者事務所その他	※構内につくることができる。ただし、受注者負担とする。 ・構内につくることができない
	10．足場	「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙１「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における２の（２）手すり据え置き方式又は（３）手すり先行専用足場方式により行う。 ・内部足場（※Ａ、Ｂ、Ｃ、Ｄ種　・Ｅ種　・Ｆ種　・Ｇ種） ・外部足場（※Ｄ、Ｅ種　・Ａ種　・Ｂ種　・Ｃ種　・Ｆ種）
	11．施工調査	・施工に先立ち、改修工事関連部分（施工部位により既存性能を損なうおそれのある部分）の事前確認を行い監督職員に報告書を提出する。 ・既存設備システムの事前調査を行い監督職員に報告書を提出する。調査を行う前に監督職員に調査計画書を提出する。 既存設備システム（・　　・　　） ・撤去する機器類等について、製造年、品番等を確認し特別管理産業廃棄物の有無を調査し、監督職員に報告する。 ・微量ＰＣＢ含有機器（・変圧器　・　　） ・アスベスト含有設備資機材（・配線用遮断器　・　　）
	12．非破壊検査	はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、事前に非破壊検査を行い監督職員に報告する。原則として探査方法は走査式埋設物調査（電磁誘導法又は電磁レーダ法）とする。 放射線透過検査等による埋設物の調査を実施する場合、範囲は監督職員の指示による。 放射線透過検査の検査費は別途とする。
	13．土工事	1）埋戻し工は　※根切り土の中の良質土　・山砂の類 2）配管周囲の保護砂は　※　山砂の類 3）建設発生土の処理は　・構外指示の場所に処分　⊙・構内敷ならし ・構内指示の場所に堆積
	14．完成写真	撮影場所は監督職員との協議による。 ※提出要　３部
	15．完成時の提出図書	1）完成図（図面の種類は監督職員の指示による。） ※二つ折り製本（※Ａ１版　１部　・Ａ３版　２部） ・既存完成図（ＣＡＤデータ含む）の修正を行う（間仕切等を現状に合せて修正する） ・原図　（　普通紙　） 2）施工図　施工図等の著作権に係わる当該建築物に使用権は、発注者に移譲するものとする。 3）保全に関する資料　※提出要（※１部　・　部）
	16．盤内配線	図面に特記なき場合は、盤内配線にＥＭ電線類を使用する。
	17．耐震施工	設備機器の固定は、次に示す設計用地震力に耐える方法とする。 ただし、重量１ｋＮ以下の一般機器について、製造者の指定する固定方法を採用する場合は、この限りではない。 1）機器の据付け及び取付け 設計用水平地震力は、機器重量［ｋＮ］に、地域係数（※1.0・0.9・0.8）と次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。 設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	特定の施設		一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地下及び１階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6

上層階とは２～６階建の場合は最上階、７～９階建の場合は上層２階、10～12階建の場合は上層３階、13階建以上の場合は上層４階とする。
中間階とは地階、１階を除く各階で上層階に該当しないもの。
水槽類には燃料小出槽を含む。
重要機器は次のものを示す。
・配電盤　・非常用発電装置　・直流電源装置・交流無停電電源装置
・交換機　・火災報知受信機　・中央監視装置　・通信総合盤　・
2）設計用鉛直地震力は設計用水平地震力の１／２とし、水平地震力と同時に働くものとする。
3）横引き配管等の耐震支持は、施設の分類に応じたものとする。

一般共通事項	18．あと施工アンカー	施工後確認試験　※行う　・行わない 試験方法　引張試験機による引張試験 確認強度　対象機器ごとのアンカーボルト１本に作用する引抜き力以上 試験箇所数　１施工単位に対し１本以上 対象機器　（・配電盤　・非常用発電機　・直流電源装置　・　　）
	19．フラッシュプレートの材質	図面に特記なき場合は、金属製（ステンレス、新金属を含む）とする。
	20．カバープレートの表示	シール等を貼付し、用途を表示する。
	21．電線本数・管路等	分電盤、制御盤、端子盤などの２次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督職員の承諾を受けて変更してもさしつかえない。
	22．露出配管の塗装（付属品を含む）	塗装する部分　・屋上　・屋側　・屋外 ・廊下　・機械室　・居室（　　）
	23．屋外露出配管の仕上げ	屋外露出配管（厚鋼電線管）で塗装を行わない場合は、溶融亜鉛めっき仕上げ［めっき付着量300g/m２以上］とする。
	24．プルボックスの塗装	ステンレス製プルボックスの塗装 ※有（指定色仕上）　・無（素地仕上）
	25．屋外及び多湿箇所の支持金物等	ステンレス製または鋼材に溶融亜鉛めっきを施したものとする。
	26．接地極	接地極の材料は次による。

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極
・共同接地	$E_{A\text{-}D}$	１０Ω以下	EB(D=14又はW=40)　×3連－2組
・共同接地	$E_{A\text{-}C\text{-}D}$	１０Ω以下	EB(D=14又はW=40)　×3連－2組
・Ａ種	E_A	１０Ω以下	EB(D=14又はW=40)　×3連－2組
・Ｂ種	E_B	Ω以下	EB(D=14又はW=40)　×2連－2組
・Ｃ種	E_C	１０Ω以下	EB(D=14又はW=40)　×3連－2組
・Ｄ種	E_D	１００Ω以下	EB(D=10又はW=30)　×1
・高圧避雷器	E_{LH}	１０Ω以下	EB(D=14又はW=40)　×3連－2組
・交換機用	E_t	１０Ω以下	EB(D=14又はW=40)　×3連－1組
・通信用	E_{At}	１０Ω以下	EB(D=14又はW=40)　×3連－2組
・通信用	E_{Dt}及びE_{Da}	１００Ω以下	EB(D=10又はW=30)　×1
・電話引込口の保安器用	E_{Lt}	１００Ω以下	EB(D=10又はW=30)　×1
・測定用	E_0	――	EB(D=10又はW=30)　×1

（連結の場合、EBはD=14 L=1500 又は W=40 L=1200とする）
（単独の場合、EBはD=14 L=1500 又は W=40 L=1200とする）
（E_D、E_{Dt}、E_{Da}、E_{Lt}、E_0、の場合、EBはD=10 L=1000 又は W=30 L=900とする）

	27．工事安全計画書	建設工事安全施工技術指針及び建設工事公衆災害防止対策要綱を参考に、工事現場の安全対策に関する具体的な工事安全計画書を監督職員に提出する。
	28．他工事との取合い	図面に特記なき場合は、別紙「工事区分表」による。
	29．適用区分	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 1）風圧力 基準風速(Vo=　・３０　・㉜　・３４　ｍ／ｓ) 地表面粗度区分（　・Ⅰ　・Ⅱ　・㈢　・Ⅳ　） 2）積雪荷重 平成12年建設省告示第1455号における区域　別表（　　）
電灯設備	1．照明器具	1）ＬＥＤの光源色は別図面に指定がある場合を除き下記による。 ＬＥＤの光源色　（※昼白色　・電球色） 2）ＬＥＤ灯器具の定格入力電圧はユニバーサル電圧（１００Ｖ～２４２Ｖ）に対応するものとする。
	2．照明の照度測定	照度測定方法は、次による。 ・「学校環境衛生基準」（平成21年3月31日付け文部科学省告示第60号）第１の２の（10）による。 ・ＪＩＳ　Ｚ　９１１０：２０１０　照明基準総則による。
	3．非常用照明の照度測定	設置した各部屋２箇所以上とし、測定箇所は監督職員の指示による。
	4．照明制御の照度測定	明るさセンサーによる照度制御を行う部屋は照度測定を行い、測定表を監督職員に提出する。なお、測定箇所は監督職員の指示による。 照度測定時期　　１００％点灯時（※夜間　・　） 調光制御点灯時（※夜間　・昼間）
	5．照度センサー設定器	納入数　※１個　・　個
	6．アドレス設定器（多重伝送式）	設定機能　⊙・アドレス設定　⊙・グループ設定　⊙・パターン設定 ・タイムスケジュール設定 納入数　※１個　・　個
	7．点検用リモコン（非常用照明・誘導灯用）	納入数　※１個　・　個
動力設備	1．インバータ装置の規約効率	三相可変速運転用インバータ装置の規約効率は次の数値以上とする。

電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45 ～ 75
規約効率(%)	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5

備考（１）規約効率はＪＥＭ－ＴＲ２４５「汎用インバータの規約効率」により算出した値とする。
（２）０．４ｋＷの効率はＪＩＳ　Ｃ　４２１２「高効率低圧三相かご形誘導電動機」の定格電圧２００Ｖ、ＩＰ４Ｘ、６極、５０Ｈｚの電動機を駆動したときの値とする。
（３）０．７５ｋＷ以上の効率はＪＩＳ　Ｃ　４２１３「低圧三相かご形誘導電動機トップランナーモーター」の定格電圧２００Ｖ、ＩＰ４Ｘ、６極、５０Ｈｚの電動機を駆動したときの値とする。

構内交換設備	1．型式	※ボタン電話装置　・交換装置
	2．保安器用接地	※本工事　・別途工事
構内配電線路	1．施工方法	埋設深さ 特記なき場合は地表面（舗装がある場合は舗装下面）から300mm以上とする。 建物引込み部の地盤変位等への対応（設置場所は図示による。） 想定沈下量（・200mm以下　・600mm以下　・1,000mm以下）
	2．地中箱	蓋の記号表示　鋳型流込み（・通信　・　　） ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。 アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋は、アスファルト舗装用とする。
構内通信線路	1．施工方法	埋設深さ 特記なき場合は地表面（舗装がある場合は舗装下面）から300mm以上とする。 建物引込み部の地盤変位等への対応（設置場所は図示による。） 想定沈下量（・200mm以下　・600mm以下　・1,000mm以下）
	2．地中箱	蓋の記号表示　鋳型流込み（・通信　・　　） ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。 アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋は、アスファルト舗装用とする。
テレビ電波受信障害調査	1．調査仕様	図面に記載されていない事項は、すべて（社）日本ＣＡＴＶ技術協会の「建造物によるテレビ受信障害調査要領」及び「建造物によるテレビ受信障害調査要領（地上デジタル放送）」の最新版により調査を行い、（社）日本ＣＡＴＶ技術協会の技術審査を受けること。
	2．テレビ電波受信障害調査時期	・事前　・中間　・事後
	3．受信する受信波及び地点数	中継局：　波：　地点 中継局：　波：　地点
	4．報告書	提出部数　・事前　３部　・中間　部　・事後　３部
構内配電線路	3．高圧負荷開閉器	⊙閉鎖形（重耐塩形）　・開鎖形 ⊙避雷器内蔵　⊙地絡継電器付（※方向性　・無方向性） ・別置制御装置までの制御ケーブルを付属すること。
	4．高圧電力ケーブルの端末部	高圧電力ケーブルの端末部両端にシースの収縮対策（熱収縮テープによるシースずれ止め対策等）を行う。
	5．高圧電力ケーブルの屋外端末処理	・一般形　⊙耐塩形
	6．照明用ポール	照明用ポールには配線用遮断器（引外し装置なし）又はカットアウトスイッチ（素通しヒューズ）を内蔵する。ただし、ガーデンライトは除く。

その他	1．	機器取付高 機器取付高は次の数値を標準とする。ただし、天井高3,000mm以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は監督職員と協議する。

		名称	測点	取付高（mm）
電力共通		取引用計器	地上～窓中心	1,800～2,000
		引込開閉器	地上～中心	1,800～2,200
電灯		壁掛形制御盤	床上～中心	1,500 （上端1,900以下）
		分電盤、ＯＡ盤、実験盤	床上～中心	1,500 （上端1,900以下）
		スイッチ	〃	1,300
		〃（多機能トイレ）	〃	1,100
		コンセント（一般）	〃	300
		〃（和室）	〃	150
		〃（台上）	台上～中心	150
		〃（土間）	床上～中心	800～1,300
		〃（車椅子用）	〃	900
		コンセント（電気室・発電機室）	床上～中心	800
		ブラケット（一般）	〃	2,100～2,300
		〃（誘導）	〃	2,000～2,500
		〃（鏡上）	鏡上端～中心	150
動力		壁掛形制御盤	床上～中心	1,500 （上端1,900以下）
		手元開閉器	〃	1,500
		操作スイッチ	〃	1,300
構内交換		端子盤	床上～下端	300
		保安器箱	天井下～上端	200
		壁付アウトレット	床上～中心	300
		〃（和室）	〃	150
		壁付電話機	〃	1,300
電気時計		壁掛形親時計	床上～中心	1,500 （上端1,900以下）
		子時計	床上～中心	天井高×0.9
拡声		壁掛形スピーカ	床上～中心	天井高×0.9
		壁付アッテネータ	床上～中心	1,300

	名称	測点	取付高（mm）
表示	情報・出退表示盤	床上～中心	天井高×0.9
	壁付発信器	〃	1,300
	ベル、ブザー、チャイム	〃	2,300
	受付押ボタン（一般）	〃	1,300
	電源箱	床上～下端	300
誘導支援	外部受付用インターホン(子機)	標準図による	
	壁付インターホン(上記以外)	床上～中心	1,300
	壁付押ボタン(多機能トイレ)	〃	900
	壁付押ボタン(多機能トイレ)床転倒時用	〃	400
	身障者用インターホン(子機)	標準図による	
テレビ共同受信	機器収容箱	天井下～上端	200
	テレビ端子	床上～中心	300
	〃（和室）	〃	150
火災報知	受信機・副受信機	床上～操作部	800～1,500
	機器収容箱	〃	800～1,500
	発信機	床上～中心	800～1,500
	ベル	〃	2,300
	表示灯	〃	2,100
ガス検知	ガス漏れ中継器	天井下～中心	300
	検知器（都市ガス）	〃	300(壁付の場合)
	〃（ＬＰガス）	床上～上端	300

2．配線図記号その他
1）ＥＭ電線類の表記は「ＥＭ－」を省略する。ただし、警報用及び同軸ケーブルは除く。

3．スイッチ
1）照明スイッチは、位置表示灯付き（異時点滅）とする。
2）換気扇スイッチは、確認表示灯付き（同時点滅）とする。

4．負担金等（消費税抜き）
（・本工事　・別途工事）　円
（・本工事　・別途工事）　円

別表－１「外部機関等による評価済み機材表」

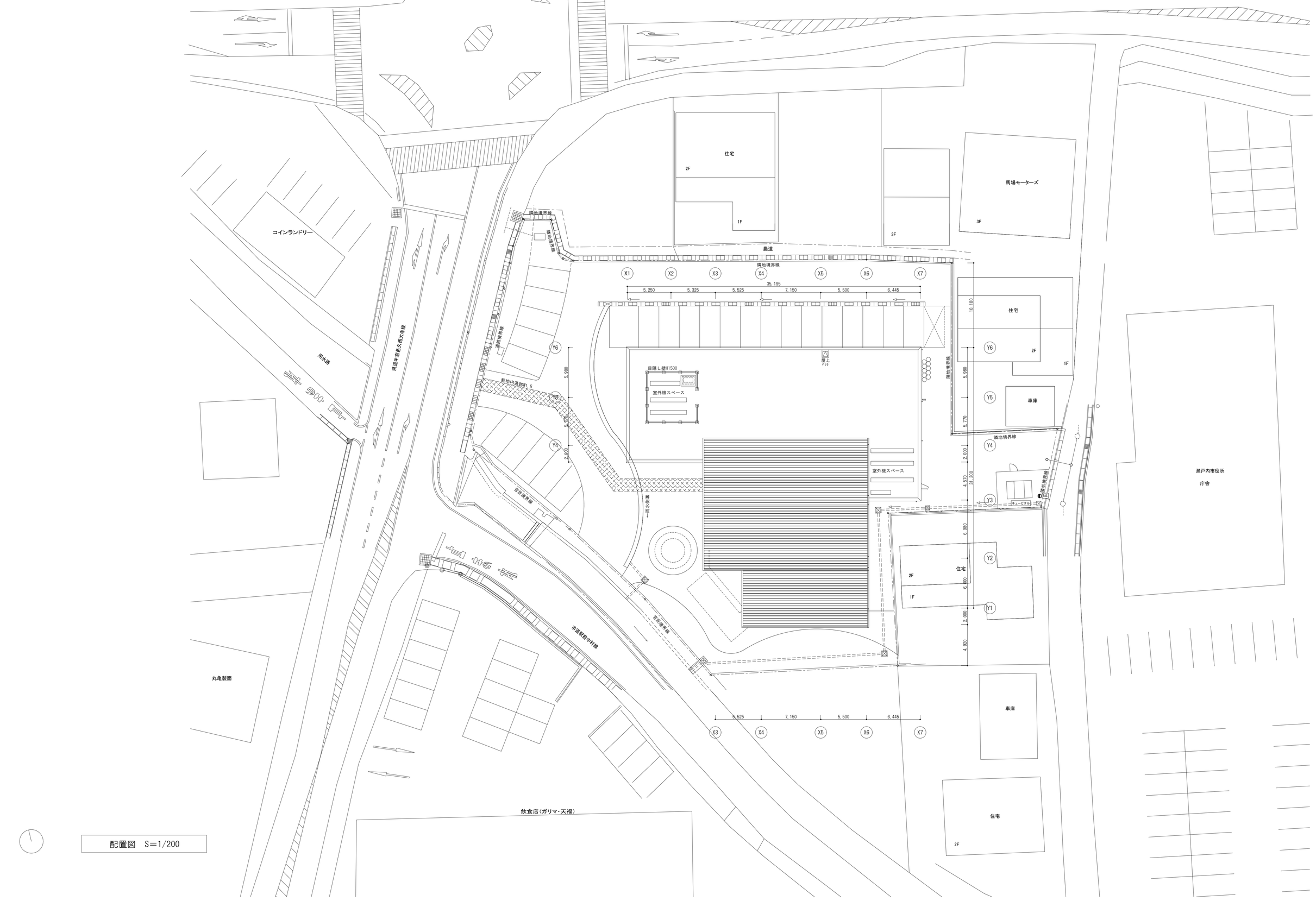
品名	機材名
ＬＥＤ照明器具（一般屋内に限る）	
照明制御装置	
可変速運転用インバータ装置	
盤類	分電盤
	制御盤
	キュービクル式配電盤
	高圧スイッチギヤ（ＣＷ形）
	高圧スイッチギヤ（ＰＷ形）
高圧機器	高圧交流遮断器
	高圧変圧器（特定機器）
	高圧進相コンデンサ
	高圧限流ヒューズ
	高圧負荷開閉器
交流無停電電源装置	
太陽光発電装置	パワーコンディショナ及び系統連系保護装置
監視カメラ装置	
中央監視制御装置	監視制御装置

【工事名称】瀬戸内市産業拠点施設整備（電気設備主体）工事
【図面名称】電気設備工事特記仕様書
【図面番号】E-01
検収印

株式会社 黒川建築設計事務所
〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録 第12621号

DATE 2025/03

東部	担当	作図
武村	竹波	竹波

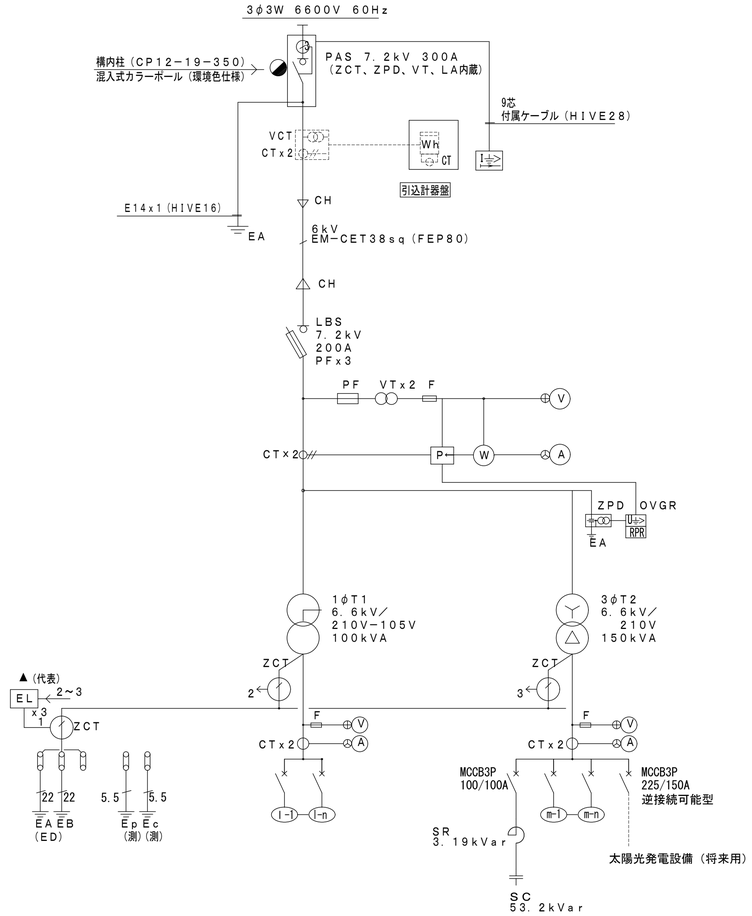


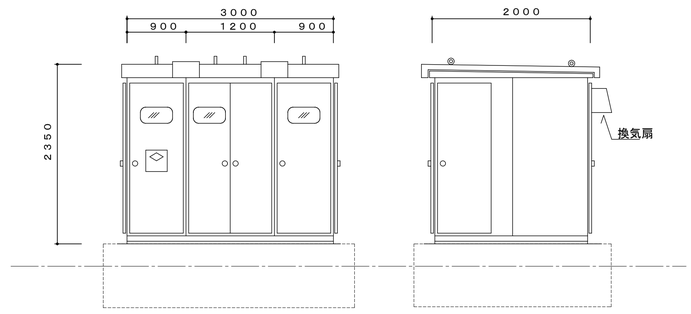
配置図　S=1/200

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	配置図	A1：S=1/200 A3：S=1/400	2025/03	E-02	武村	竹波	竹波	竹波

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

受変電系統図





屋外型　高圧キュービクル姿図

＊キュービクル基礎：建築工事

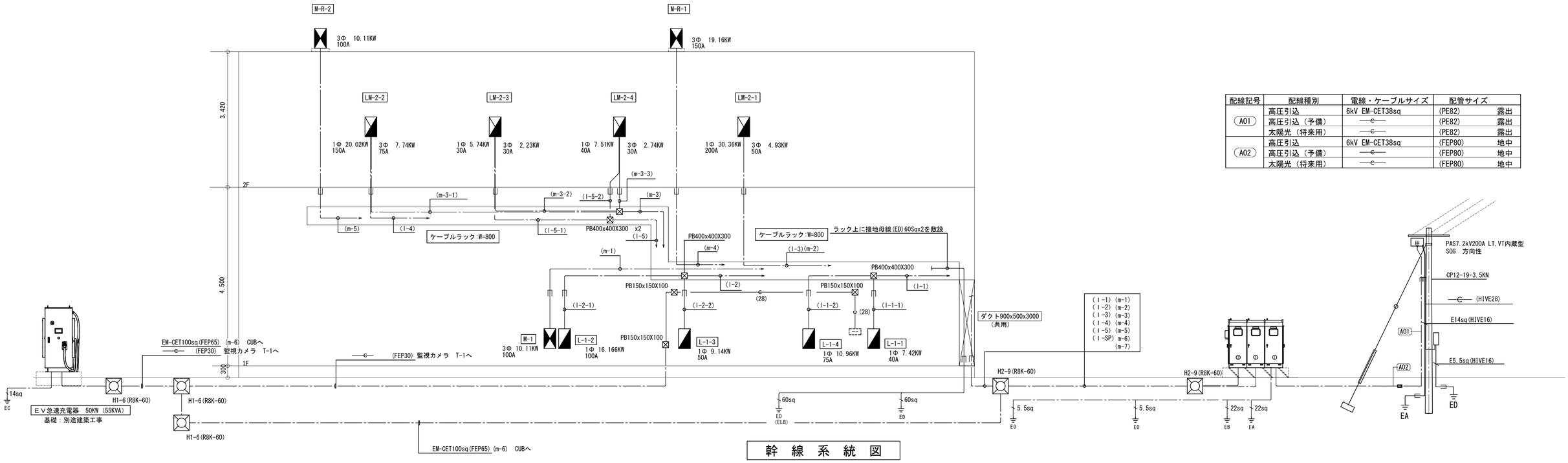
低　圧　配　電　盤　リ　ス　ト

幹　線	開　閉　器	負荷容量（kVA）	ケーブルサイズ	
（ｌ−1）	MCCB3P225/150A	18.38	EM-CET60sq	
（ｌ−2）	MCCB3P225/150A	25.17	EM-CET60sq	
（ｌ−3）	MCCB3P225/200A	30.37	EM-CET100sq	
（ｌ−4）	MCCB3P225/150A	20.02	EM-CET60sq	
（ｌ−5）	MCCB3P100/100A	13.25	EM-CET38sq	
（　SP1　）	MCCB3P100/100A(SP)	―――		
（　SP2　）	MCCB3P100/100A(SP)	―――		
		(107.19)		

幹　線	開　閉　器	負荷容量（kva）	ケーブルサイズ	
(m-1)	MCCB3P100/100A	10.11	EM-CET60sq	
(m-2)	MCCB3P50/50	4.93	EM-CET14sq	
(m-3)	MCCB3P225/150A	12.71	EM-CET60sq	
(m-4)	MCCB3P225/150A	19.1	EM-CET100sq	
(m-5)	MCCB3P100/100A	10.1	EM-CET38sq	
(m-6)	MCCB3P225/200A	55.0	EM-CET100sq	
(m-7)	MCCB3P225/150A(逆接続可)	―――	(太陽光発電将来用)	
（　SP1　）	MCCB3P100/100A(SP)	―――		
		(111.95)		

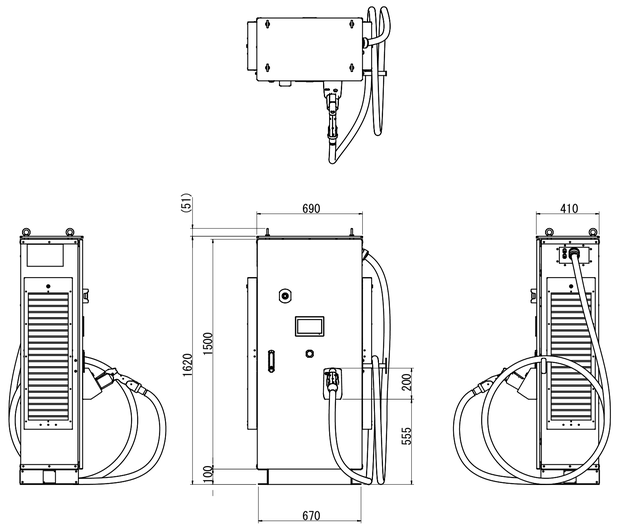
株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図	
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	電気設備　高圧受電設備結線図・参考姿図	A1：S=N/S A3：S=N/S	2025/03	E-03	武村	竹波	竹波	竹波	

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL.086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX.086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号



幹 線 系 統 図

配線記号	配線種別	電線・ケーブルサイズ	配管サイズ
A01	高圧引込	6kV EM-CET38sq	(PE82) 露出
	高圧引込（予備）	―c―	(PE82) 露出
	太陽光（将来用）	―c―	(PE82) 露出
A02	高圧引込	6kV EM-CET38sq	(FEP80) 地中
	高圧引込（予備）	―c―	(FEP80) 地中
	太陽光（将来用）	―c―	(FEP80) 地中



仕 様 一 覧 （ 参 考 ）	
プラグ数	1
規 格	CHAdeMO Ver.2.0
充電ケーブル長	標準：6m（OPで最長15m）
定格出力	50KW 400V 125A
定格入力電圧	3Φ200V 50/60Hz
定格入力	159A 55KVA
使用場所	屋内外(IP44)
使用温度・湿度範囲	-10℃～40℃ 30～90RH%
効 率	90%以上
騒 音	65dB以下
質 量	350kg
冷却方式	強制空冷

ＥＶ急速充電器 50KW（55KVA） 参考姿図

基礎：別途建築工事

幹 線 リ ス ト

ラック上に接地母線（ＥＤ）60sqx2を敷設する

幹 線	ケーブルサイズ	接地線	屋内保護管	地中保護管	
(l-1)	EM-CET60sq	E14sq x2	(VE54)	(FEP50)	
(l-1-1)	EM-CE8sq-3C	E5.5sqx2	(VE28)		
(l-1-2)	EM-CET22sq	E5.5sqx2	(VE42)		
(l-2)	EM-CET60sq	E14sq x2	(VE54)	(FEP50)	
(l-2-1)	EM-CET38sq	E5.5sqx2	(VE54)		
(l-2-2)	EM-CET14sq	E5.5sqx2	(VE36)		
(l-3)	EM-CET100sq	E22sq x2	(VE70)	(FEP65)	
(l-4)	EM-CET60sq	E14sq x2	(VE54)	(FEP50)	
(l-5)	EM-CET38sq	E14sq x2	(VE54)	(FEP50)	
(l-5-1)	EM-CE8sq-3C	E5.5sqx2	(VE28)		
(l-5-2)	EM-CE8sq-3C	E5.5sqx2	(VE42)		
(l-SP)	予 備			(FEP80)	

幹 線	ケーブルサイズ	接地線	屋内保護管	地中保護管	
(m-1)	EM-CET60sq	E14sq x2	(VE54)	(FEP50)	
(m-2)	EM-CET14sq	E5.5sq x2	(VE54)	(FEP50)	
(m-3)	EM-CET60sq	E14sq x2	(VE54)	(FEP50)	
(m-3-1)	EM-CET22sq	E5.5sqx2	(VE54)		
(m-3-2)	EM-CE8sq-3C	E5.5sqx2	(VE36)		
(m-3-3)	EM-CE8sq-3C	E5.5sqx2	(VE36)		
(m-4)	EM-CET100sq	E22sq x2	(VE70)	(FEP65)	
(m-5)	EM-CET38sq	E14sq x2	(VE54)	(FEP50)	
(m-6)	EM-CET100sq		(VE70)	(FEP65)	
(m-7)	太陽光発電（将来）			(FEP80)	

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	幹線設備	A1：S=N/S	2025/03	E-04	武村	竹波	竹波	竹波
		系統図	A3：S=N/S						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL.086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX.086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号

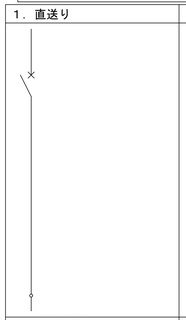
動力盤結線図　No1

幹線番号	動力盤名称	主開閉器	主幹電圧種別	回路番号	分岐開閉器	分岐電圧種別	図面記号	負荷名称	容量 夏	容量 冬	制御方式	相手回路	負荷種別	操作	運転表示	故障表示	警報	備考
m-1	M-1	MCCB3P100AF/100AT	3φ3W 200V	501	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V		ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	5.30	5.30	1		衛生関係					
	屋内壁掛露出盤（上部ダクト付）			502	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V		換気扇	0.59	0.59	4		空調関係					操作SW：外部押しボタン
				503	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V		換気扇	0.59	0.59	4		空調関係					操作SW：外部押しボタン
				504	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V		換気扇	0.13	0.13	4		空調関係					操作SW：外部押しボタン
				505	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V		ELV	3.50	3.50	1		ｴﾚﾍﾞｰﾀ					
								容量合計（kW）	10.11	10.11								
m-2	LM-2-1	MCCB3P50AF/50AT	3φ3W 200V	501	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V		ACP-201	2.73	2.73	1		空調関係					
	屋内壁掛露出盤（上部ダクト付）			502	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V		ACP-203	2.20	2.20	1		空調関係					
								容量合計（kW）	4.93	4.93								
m-3-1	LM-2-2	MCCB3P100AF/75AT	3φ3W 200V	501	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V		ACP-204	2.26	2.26	1		空調関係					
	(WHM) 子メータ取付			502	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V		ACP-202	2.74	2.74	1		空調関係					
	屋内壁掛露出盤（上部ダクト付）			503	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V		ACP-202	2.74	2.74	1		空調関係					
								容量合計（kW）	7.74	7.74								
m-3-2	LM-2-3	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V	501				ACP-205	2.23	2.23	1		空調関係					
	(WHM) 子メータ取付																	
	屋内壁掛露出盤（上部ダクト付）							容量合計（kW）	2.23	2.23								
m-3-3	LM-2-4	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V	501				ACP-202	2.74	2.74	1		空調関係					
	(WHM) 子メータ取付																	
	屋内壁掛露出盤（上部ダクト付）							容量合計（kW）	2.74	2.74								
m-4	M-R-1	MCCB3P225AF/150AT	3φ3W 200V	501	ELCB3P50AF/50AT	3φ3W 200V		ACP-101	6.39	6.39	1		空調関係					
	屋外SUS.WP（自立・鋼製架台付）			502	ELCB3P50AF/40AT	3φ3W 200V		ACP-102	5.41	5.41	1		空調関係					
				503	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V		ACP-104	2.74	2.74	1		空調関係					
				401	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V		ACP-105	2.70	2.70	1		空調関係					
				402	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V		ACP-107	0.77	0.77	1		空調関係					
				403	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V		ACP-106	1.15	1.15	1		空調関係					
								容量合計（kW）	19.16	19.16								
m-5	M-R-2	MCCB3P100AF/100AT	3φ3W 200V	501	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V		ACP-103	3.37	3.37	1		空調関係					
	屋外SUS.WP（自立・鋼製架台付）			502	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V		ACP-103	3.37	3.37	1		空調関係					
				503	ELCB3P50AF/30AT	3φ3W 200V		ACP-103	3.37	3.37	1		空調関係					
								容量合計（kW）	10.11	10.11								

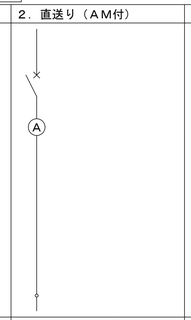
幹線番号	動力盤名称	主開閉器	主幹電圧種別	回路番号	分岐開閉器	分岐電圧種別	図面記号	負荷名称	容量 夏	容量 冬	制御方式	相手回路	負荷種別	操作	運転表示	故障表示	警報	備考

制御方式

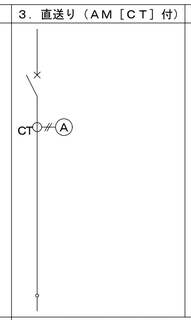
1．直送り



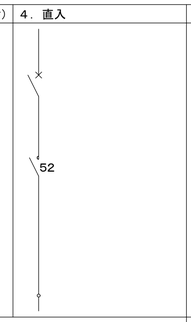
2．直送り（ＡＭ付）



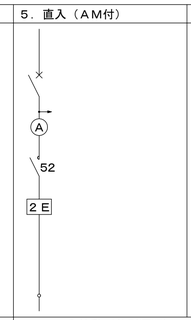
3．直送り（ＡＭ［ＣＴ］付）



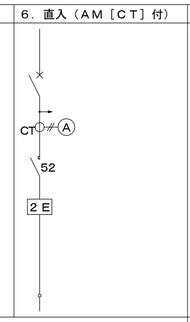
4．直入



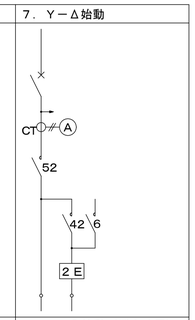
5．直入（ＡＭ付）



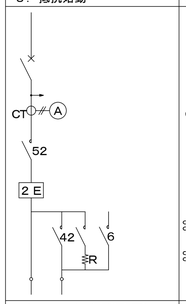
6．直入（ＡＭ［ＣＴ］付）



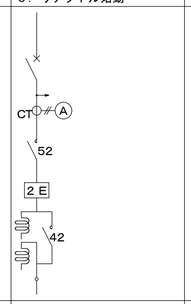
7．Ｙ－Δ始動



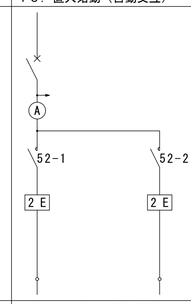
8．抵抗始動



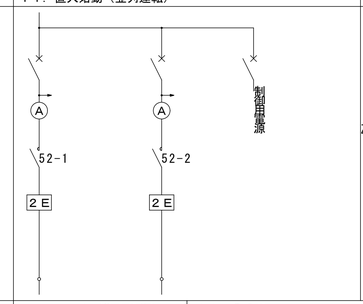
9．リアクトル始動



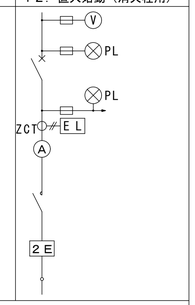
10．直入始動（自動交互）



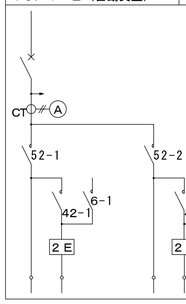
11．直入始動（並列運転）



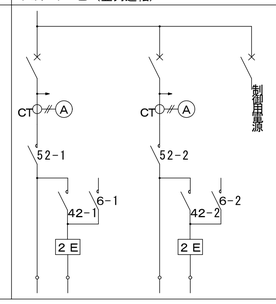
12．直入始動（消火栓用）



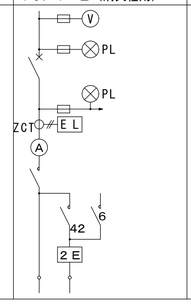
13．Ｙ－Δ（自動交互）



14．Ｙ－Δ（並列運転）



15．Ｙ－Δ（消火栓用）



99．その他

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図	〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	電気設備　動力盤結線図	A1：S= A3：S=	2025/03	E-05	武村	竹波	竹波	竹波	一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166 武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

電灯盤結線図　No1

幹線番号	分電盤名称	主開閉器	主幹電圧種別	回路番号	分岐開閉器	分岐電圧種別	負荷名称	容量 (VA) 照明	ｺﾝｾﾝﾄ	FCU	OA負荷	その他	予備	非常照明	付属機器 Ry	Tr	Mg	TM	備考
I-1-1	L-1-1			自火報	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	自火報受信機					500.00							
				誘導灯	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	非常照明	100.00											
		MCCB3P50AF/40AT	1φ3W 100/200V	101	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	しごとｲﾉﾍﾞｰｼｮﾝ	260.00							4				
	屋内壁掛露出盤（上部ダクト付）			102	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	自由通路	510.00							1				
				103	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	自由通路・ピロティ	800.00							1				
				104	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	外灯	230.00							1				TS
				105	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	外灯	20.00							1				TS
				106	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ﾘﾓｺﾝ機器	500.00								1			伝送ﾕﾆｯﾄ 年間ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾀｲﾏｰ
				301	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										ﾘﾓｺﾝTR・T/Ux8
				302	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	端子盤・WC呼出し		300.00										
				303	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	放送ＡＭＰ		500.00										
				304	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				305	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		300.00										
				SP1	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備						1000.00						
				SP2	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備						1000.00						
				SP3	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備						1000.00						
							容量合計（VA） 7420	2420.00	1500.00			500.00	3000.00						
I-2-1	L-1-2			誘導灯	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	誘導灯	100.00											
		MCCB3P100AF/100AT	1φ3W 100/200V	非常照明	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	非常照明	100.00											
	屋内壁掛露出盤（上部ダクト付）			101	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ﾌｰﾄﾞﾌｧｸﾄﾘｰ1.2	330.00							5				
				102	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	カフェ	580.00							6				
				103	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	地域交流ｽﾍﾟｰｽ	600.00							1				
				104	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ﾜｰｸｽﾍﾟｰｽ	1070.00							4				
				105	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ﾘﾓｺﾝ機器	300.00								1			T/Ux4
				301	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		300.00										
				302	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	冷凍冷蔵庫		594.00										
				303	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				304	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	台下冷蔵庫・ﾐｷｻｰ		662.00										
				305	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	製氷機		400.00										
				306	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				307	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				308	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				309	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		100.00										
				310	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	冷蔵庫		250.00										
				311	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ｵｰﾌﾞﾝﾚﾝｼﾞ		1460.00										
				312	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ｵｰﾌﾞﾝﾚﾝｼﾞ		1460.00										
				313	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ｵｰﾌﾞﾝﾚﾝｼﾞ		1460.00										
				314	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				315	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				316	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		300.00										
				317	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		400.00										
				318	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		300.00										
				319	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				SP1	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備						1000.00						
				SP2	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備						1000.00						
				SP3	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備						1000.00						
				SP4	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備						1000.00						
							容量合計（VA）16166	3080.00	9086.00				4000.00						

幹線番号	分電盤名称	主開閉器	主幹電圧種別	回路番号	分岐開閉器	分岐電圧種別	負荷名称	容量 (VA) 照明	ｺﾝｾﾝﾄ	FCU	OA負荷	その他	予備	非常照明	付属機器 Ry	Tr	Mg	TM	備考
I-2-2	L-1-3			誘導灯	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	誘導灯	100.00											
		MCCB3P50AF/50AT	1φ3W 100/200V	非常照明	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	非常照明	100.00											
	屋内壁掛露出盤（上部ダクト付）			101	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	倉庫・講師室	500.00							4				
				102	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ﾘﾓｺﾝ機器	500.00								1			T/Ux2
				201	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	平土間HALL	2300.00							3				
				301	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				302	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		400.00										
				303	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		300.00										
				304	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		300.00										
				305	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				306	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ACR-1		1240.00										
				307	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		300.00										
				306	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		1000.00										
				307	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				SP1	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備							1000.00					
				SP2	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備							1000.00					
							容量合計（VA） 9640	3500.00	4140.00					2000.00					
I-1-2	L-1-4			誘導灯	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	誘導灯	100.00											
		MCCB3P100AF/75AT	1φ3W 100/200V	非常照明	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	非常照明	100.00											
	屋内壁掛露出盤（上部ダクト付）※指定色塗装			101	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	通路・多目的倉庫	500.00							4				
				102	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	HWC・男女ＷＣ	320.00											
				103	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ﾘﾓｺﾝ機器	100.00								1			T/Ux1
				301	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ウォシュレット		400.00										
				302	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ウォシュレット		400.00										
				303	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ウォシュレット		400.00										
				304	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ウォシュレット		400.00										
				305	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	洗面台		300.00										
				306	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		300.00										
				307	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	温水器		1100.00										
				308	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ACR-1		1240.00										
				309	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ウォシュレット		400.00										
				310	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	温水器		600.00										
				311	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	洗面台		100.00										
				312	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ウォシュレット		400.00										
				313	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ウォシュレット		400.00										
				314	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		400.00										
				SP1	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備							1000.00					
				SP2	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備							1000.00					
				SP3	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備							1000.00					
							容量合計（VA）10960	1120.00	6840.00					3000.00					

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	電灯盤結線図（１）	A1：S=N/S A3：S=N/S	2025/03	E-06	武村	竹波	竹波	竹波

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL.086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX.086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

電灯盤結線図　No2

幹線番号	分電盤名称	主開閉器	主幹電圧種別	回路番号	分岐開閉器	分岐電圧種別	負荷名称	容量 (VA) 照明	ｺﾝｾﾝﾄ	FCU	OA負荷	その他	予備	非常照明	付属機器 Ry	Tr	Mg	TM	備考
I-3	LM-2-1																		
		MCCB3P225AF/200AT	1φ3W 100/200V	非常照明	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	誘導灯	100.00											
					MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	非常照明	100.00											
	屋内壁掛露出盤（上部ダクト付）			101	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ﾜｰｷﾝｸﾞｽﾍﾟｰｽ	900.00							1				
				102	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ﾜｰｷﾝｸﾞｽﾍﾟｰｽ	560.00							1				
				103	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ﾜｰｷﾝｸﾞｽﾍﾟｰｽ・会議室	350.00							9				
				104	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ﾜｰｷﾝｸﾞｽﾍﾟｰｽ・会議室	480.00							8				
				105	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	自由通路	260.00							2				
				106	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	通路・会議室	300.00							5				
				107	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	会議室	320.00							9				
				108	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	男女ＷＣ	150.00											
				109	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	テラス間接照明	450.00							1				
				110	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ﾘﾓｺﾝ機器	100.00								1			T/Ux9
				201	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	空調換気扇		420.00										
				301	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				302	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		800.00										
				303	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		800.00										
				304	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				305	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		400.00										
				306	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				307	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		600.00										
				308	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		600.00										
				309	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				310	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		100.00										
				311	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		100.00										
				312	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		100.00										
				313	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		400.00										
				314	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				315	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				316	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		400.00										
				317	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				318	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		300.00										
				319	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ウォシュレット		400.00										
				320	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	温水器		1100.00										
				321	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		300.00										
				322	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	冷蔵庫		500.00										
				323	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ウォシュレット		500.00										
				324	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ウォシュレット		400.00										
				325	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ウォシュレット		400.00										
				326	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	洗面台		100.00										
				327	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		400.00										
				328	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		400.00										
				329	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		400.00										
				330	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	温水器		1100.00										
				331	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	レンジ		1100.00										
				332	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				401	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	ACP-206		1088.00										
				402	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	ACP-206		1088.00										
				403	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	ACP-206		1088.00										
				404	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	ACP-206		1088.00										
				405	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	ACP-206		1088.00										
				406	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	ACP-206		1088.00										
				407	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	ACP-206		1088.00										
				SP1	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備							1000.00						
				SP2	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備							1000.00						
				SP3	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備							1000.00						
				SP4	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備							1000.00						
							容量合計（VA）29406	4070.00	21336.00					4000.00						

幹線番号	分電盤名称	主開閉器	主幹電圧種別	回路番号	分岐開閉器	分岐電圧種別	負荷名称	容量 (VA) 照明	ｺﾝｾﾝﾄ	FCU	OA負荷	その他	予備	非常照明	付属機器 Ry	Tr	Mg	TM	備考
I-4	LM-2-2																		
	CT																		
	WHM	MCCB3P225AF/150AT	1φ3W 100/200V	非常照明	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	誘導灯	100.00											
					MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	非常照明	100.00											
	屋内壁掛露出盤（上部ダクト付）			101	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	湯沸室・印刷	250.00							5				
				102	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	応接室・書庫	740.00							4				
				103	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	事務所A	830.00							4				
				104	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ﾘﾓｺﾝ機器	100.00								1			T/Ux4
				201	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	空調換気扇		380.00										
				301	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				302	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				303	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		100.00										
				304	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				305	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	複合機		1300.00										
				306	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	複合機		1300.00										
				307	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	冷蔵庫		600.00										
				308	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	レンジ		1200.00										
				309	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	温水器		1100.00										
				310	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ＩＨﾋｰﾀｰ		1200.00										
				311	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				312	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ｳｫｰﾀｰｻｰﾊﾞｰ		1000.00										
				313	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		600.00										
				314	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		400.00										
				315	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		600.00										
				316	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		600.00										
				317	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		400.00										
				318	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		400.00										
				319	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		400.00										
				320	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				321	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		500.00										
				SP1	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備							1000.00						
				SP2	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備							1000.00						
				SP3	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備							1000.00						
				SP4	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備							1000.00						
							容量合計（VA）19200	2120.00	13080.00					4000.00						
I-5-1	LM-2-3																		
	WHM	MCCB3P50AF/30AT	1φ3W 100/200V	非常照明	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	誘導灯	100.00											
					MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	非常照明	100.00											
	屋内壁掛露出盤（上部ダクト付）			101	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	事務所Ｂ	270.00							3				
				102	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ﾘﾓｺﾝ機器	100.00								1			T/Ux1
				201	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	空調換気扇		130.00										
				301	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		800.00										
				302	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	複合機		1300.00										
				303	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	電話主装置		300.00										
				304	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				305	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		400.00										
				SP1	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備							1000.00						
				SP2	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	予備							1000.00						
							容量合計（VA） 5700	570.00	3130.00					2000.00						

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	電灯盤結線図（２）	A1：S=N/S A3：S=N/S	2025/03	E-07	武村	竹波	竹波	竹波

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL.086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX.086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

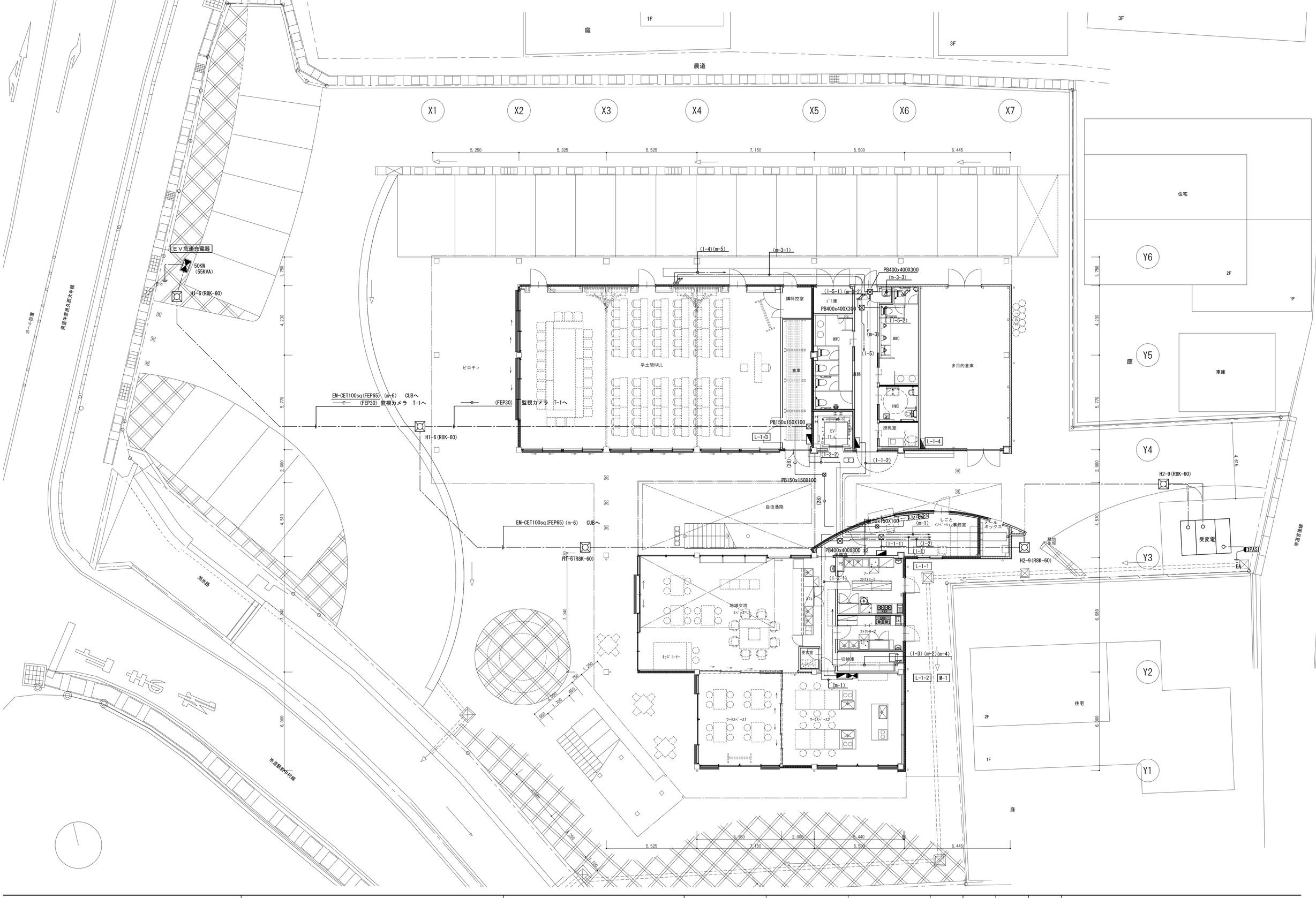
電灯盤結線図　No3

幹線番号	分電盤名称	主開閉器	主幹電圧種別	回路番号	分岐開閉器	分岐電圧種別	負荷名称	容量 (VA) 照明	コンセント	FCU	OA負荷	その他	予備	非常照明	付属機器 Ry	Tr	Mg	TM	備考
I-5-2	LM-2-4			非常照明	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	非常照明	100.00											
	WHM	MCCB3P50AF/40AT	1φ3W 100/200V	101	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	事務所C	420.00							5				
	屋内壁掛露出盤（上部ダクト付）			102	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 100V	ﾘﾓｺﾝ機器	100.00								1			T/Ux2
				201	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	空調換気扇		190.00										
				301	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				302	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	プリンター		600.00										
				303	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	複合機		1300.00										
				304	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		800.00										
				305	ELCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				306	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				307	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	100Vｺﾝｾﾝﾄ		200.00										
				SP1	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	予備						1000.00						
				SP2	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	予備						1000.00						
				SP3	MCCB2P50AF/20AT	1φ2W 200V	予備						1000.00						
							容量合計 (VA) 7310	620.00	3690.00				3000.00						

幹線番号	分電盤名称	主開閉器	主幹電圧種別	回路番号	分岐開閉器	分岐電圧種別	負荷名称	容量 (VA) 照明	コンセント	FCU	OA負荷	その他	予備	非常照明	付属機器 Ry	Tr	Mg	TM	備考

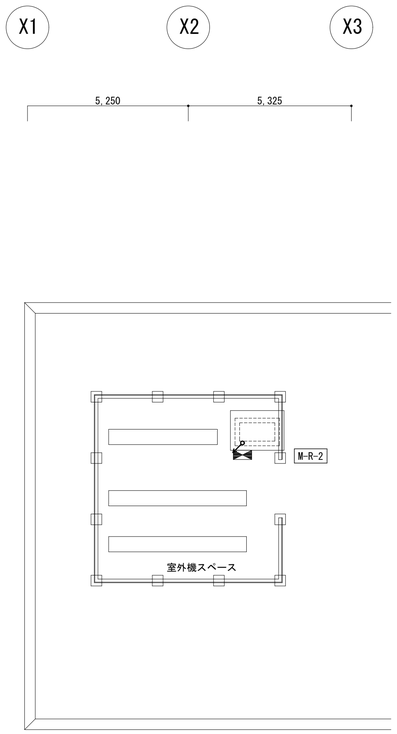
株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	電灯盤結線図（３）	A1：S=N/S A3：S=N/S	2025/03	E-08	武村	竹波	竹波	竹波

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

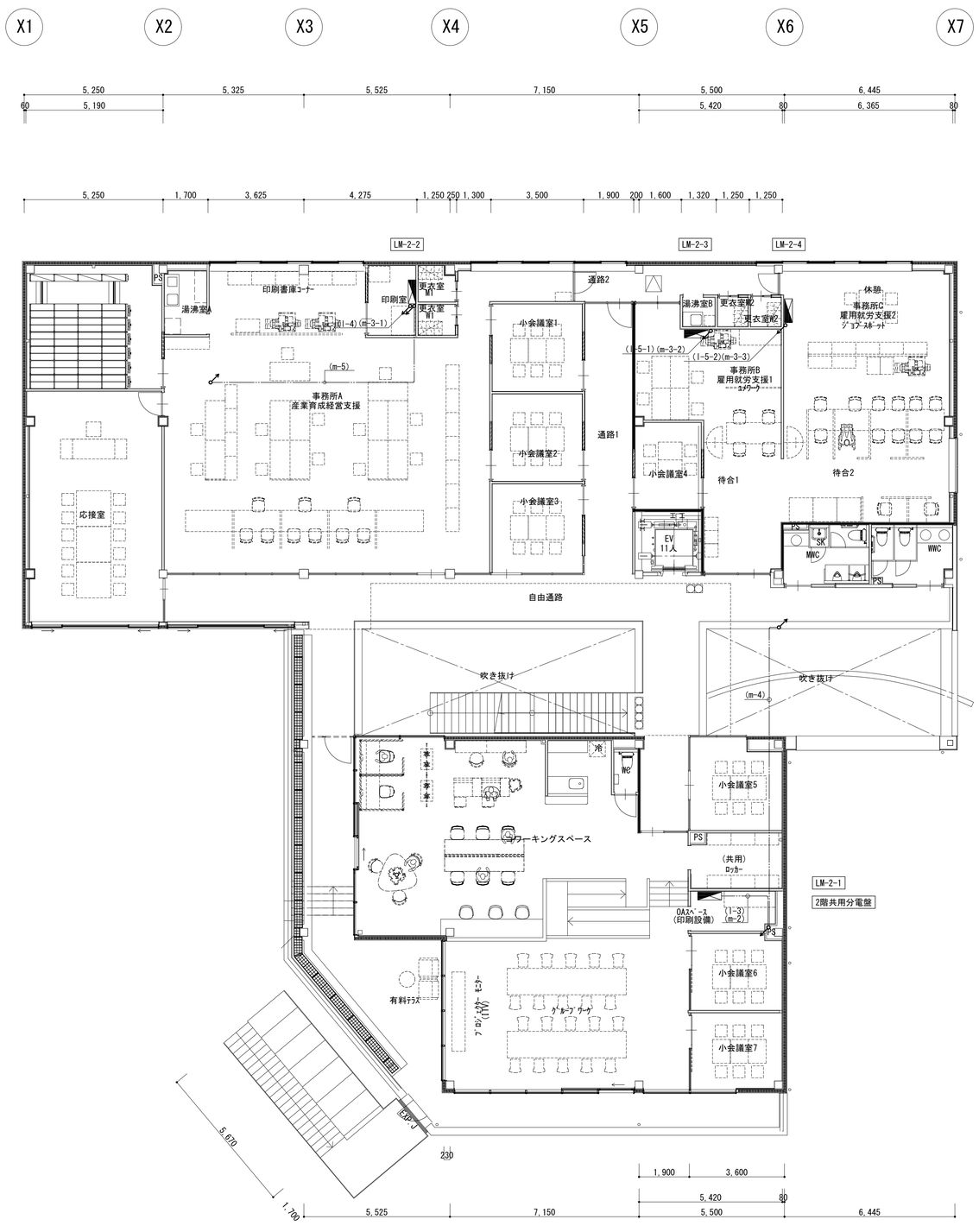


株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	幹線設備	A1：S=1/100	2025/03	E-09	武村	竹波	竹波	竹波
		1階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX. 086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号



R 階 平 面 図



R 階 平 面 図

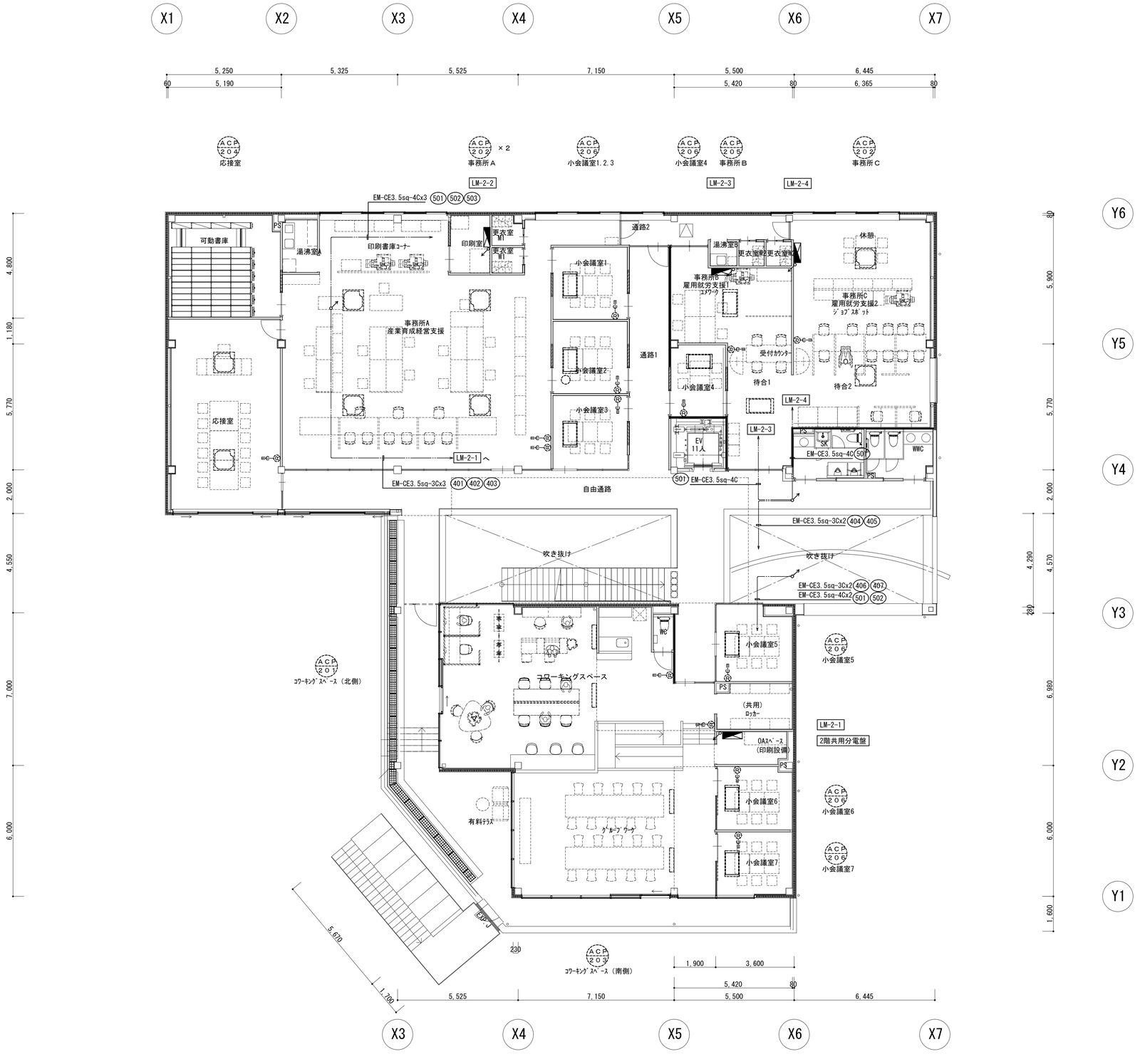
株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	幹線設備	A1：S=1/100	2025/03	E-10	武村	竹波	竹波	竹波
		2階・R階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX. 086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号

（特記事項）	
図中特記なき配線は下記による。	
―///\――	EM-EEF2.0-3C E2.0
―///\― 3.5	EM-CE3.5sq-4C
―////―2sq―	EM-CEE2sq-5C
―C―Ⓡ	空調リモコン用　（PF16）
●●○ 換気用押しボタンSW　（ON・OFF・PL）	

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	動力設備	A1：S=1/100	2025/03	E-11	武村	竹波	竹波	竹波
		1階平面図	A3：S=1/200						

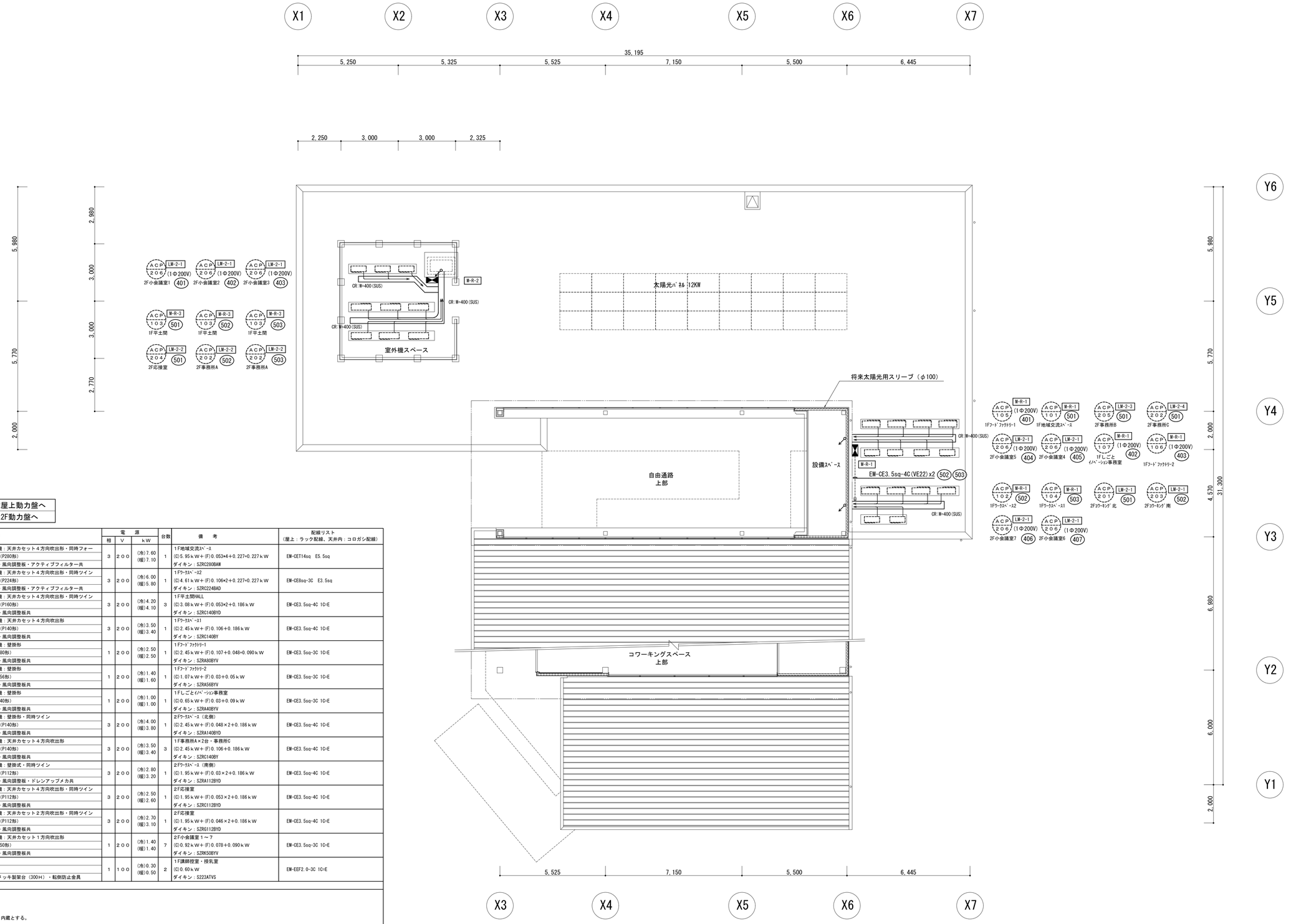
〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL.086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX.086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号



2階平面図　1/200（A3版）

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	動力設備	A1：S=1/100	2025/03	E-12	武村	竹波	竹波	竹波
		2階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号



空 調 機 器 リ ス ト

1F空調機電源回路は屋上動力盤へ
2F空調機電源回路は2F動力盤へ

記号	機器名	仕様	電源 相	電源 V	電源 kW	台数	備考	配線リスト（屋上：ラック配線、天井内：コロガシ配線）
ACP 101	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット４方向吹出形・同時フォー 冷房能力：25.0ｋW　暖房能力：28.0ｋW（P280形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板・アクティブフィルター共	3	２００	(冷)7.60 (暖)7.10	1	1F地域交流ｽﾍﾟｰｽ (C)5.95ｋW＋(F)0.053×4＋0.227×0.227ｋW ダイキン：SZRC280BAM	EM-CET14sq　E5.5sq
ACP 102	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット４方向吹出形・同時ツイン 冷房能力：20.0ｋW　暖房能力：22.4ｋW（P224形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板・アクティブフィルター共	3	２００	(冷)6.00 (暖)5.80	1	1Fﾜｰｸｽﾍﾟｰｽ2 (C)4.61ｋW＋(F)0.106×2＋0.227×0.227ｋW ダイキン：SZRC224BAD	EM-CE8sq-3C　E3.5sq
ACP 103	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット４方向吹出形・同時ツイン 冷房能力：14.0ｋW　暖房能力：16.0ｋW（P160形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板共	3	２００	(冷)4.20 (暖)4.10	3	1F平土間HALL (C)3.08ｋW＋(F)0.053×2＋0.186ｋW ダイキン：SZRC140BYD	EM-CE3.5sq-4C 1C-E
ACP 104	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット４方向吹出形 冷房能力：12.5ｋW　暖房能力：14.0ｋW（P140形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板共	3	２００	(冷)3.50 (暖)3.40	1	1Fﾜｰｸｽﾍﾟｰｽ1 (C)2.45ｋW＋(F)0.106＋0.186ｋW ダイキン：SZRC140BY	EM-CE3.5sq-4C 1C-E
ACP 105	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：壁掛形 冷房能力：7.1ｋW　暖房能力：8.0ｋW（P80形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板共	1	２００	(冷)2.50 (暖)2.50	1	1Fﾌｰﾄﾞﾌｧｸﾄﾘｰ1 (C)2.45ｋW＋(F)0.107＋0.048＋0.090ｋW ダイキン：SZRA80BYV	EM-CE3.5sq-3C 1C-E
ACP 106	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：壁掛形 冷房能力：5.0ｋW　暖房能力：5.6ｋW（P56形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板共	1	２００	(冷)1.40 (暖)1.60	1	1Fﾌｰﾄﾞﾌｧｸﾄﾘｰ2 (C)1.07ｋW＋(F)0.03＋0.05ｋW ダイキン：SZRA56BYV	EM-CE3.5sq-3C 1C-E
ACP 107	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：壁掛形 冷房能力：3.6ｋW　暖房能力：4.0ｋW（P40形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板共	1	２００	(冷)1.00 (暖)1.00	1	1Fしごとｲﾉﾍﾞｰｼｮﾝ事務室 (C)0.65ｋW＋(F)0.03＋0.09ｋW ダイキン：SZRA40BYV	EM-CE3.5sq-3C 1C-E
ACP 201	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：壁掛形・同時ツイン 冷房能力：12.5ｋW　暖房能力：14.0ｋW（P140形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板共	3	２００	(冷)4.00 (暖)3.80	1	2Fﾌｰﾄﾞﾌｧｸﾄﾘｰ1（北側） (C)2.45ｋW＋(F)0.048×2＋0.186ｋW ダイキン：SZRA140BYD	EM-CE3.5sq-4C 1C-E
ACP 202	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット４方向吹出形 冷房能力：12.5ｋW　暖房能力：14.0ｋW（P140形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板共	3	２００	(冷)3.50 (暖)3.40	3	1F事務所A×2台・事務所C (C)2.45ｋW＋(F)0.106＋0.186ｋW ダイキン：SZRC140BY	EM-CE3.5sq-4C 1C-E
ACP 203	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：壁掛式・同時ツイン 冷房能力：10.0ｋW　暖房能力：11.2ｋW（P112形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板・ドレンアップメカ共	3	２００	(冷)2.80 (暖)3.20	1	2FﾌｰﾄﾞﾌｧｸﾄﾘｰA（南側） (C)1.95ｋW＋(F)0.03×2＋0.186ｋW ダイキン：SZRA112BYD	EM-CE3.5sq-4C 1C-E
ACP 204	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット４方向吹出形・同時ツイン 冷房能力：10.0ｋW　暖房能力：11.2ｋW（P112形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板共	3	２００	(冷)2.50 (暖)2.60	1	2F応接室 (C)1.95ｋW＋(F)0.053×2＋0.186ｋW ダイキン：SZRC112BYD	EM-CE3.5sq-4C 1C-E
ACP 205	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット２方向吹出形・同時ツイン 冷房能力：10.0ｋW　暖房能力：11.2ｋW（P112形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板共	3	２００	(冷)2.70 (暖)3.10	1	2F応接室 (C)1.95ｋW＋(F)0.046×2＋0.186ｋW ダイキン：SZRG112BYD	EM-CE3.5sq-4C 1C-E
ACP 206	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット１方向吹出形 冷房能力：4.5ｋW　暖房能力：5.0ｋW（P50形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板共	1	２００	(冷)1.40 (暖)1.40	7	2F小会議室１～７ (C)0.92ｋW＋(F)0.078＋0.090ｋW ダイキン：SZRK50BYV	EM-CE3.5sq-3C 1C-E
ACR 1	ルームエアコン	形　式：壁掛形ルームエアコン 冷房能力：2.2ｋW　暖房能力：2.5ｋW 付 属 品：ワイヤードリモコン・溶融亜鉛メッキ製架台（300Ｈ）・転倒防止金具	1	１００	(冷)0.30 (暖)0.50	2	1F講師控室・授乳室 (C)0.60ｋW ダイキン：S223ATVS	EM-EEF2.0-3C 1C-E

注記

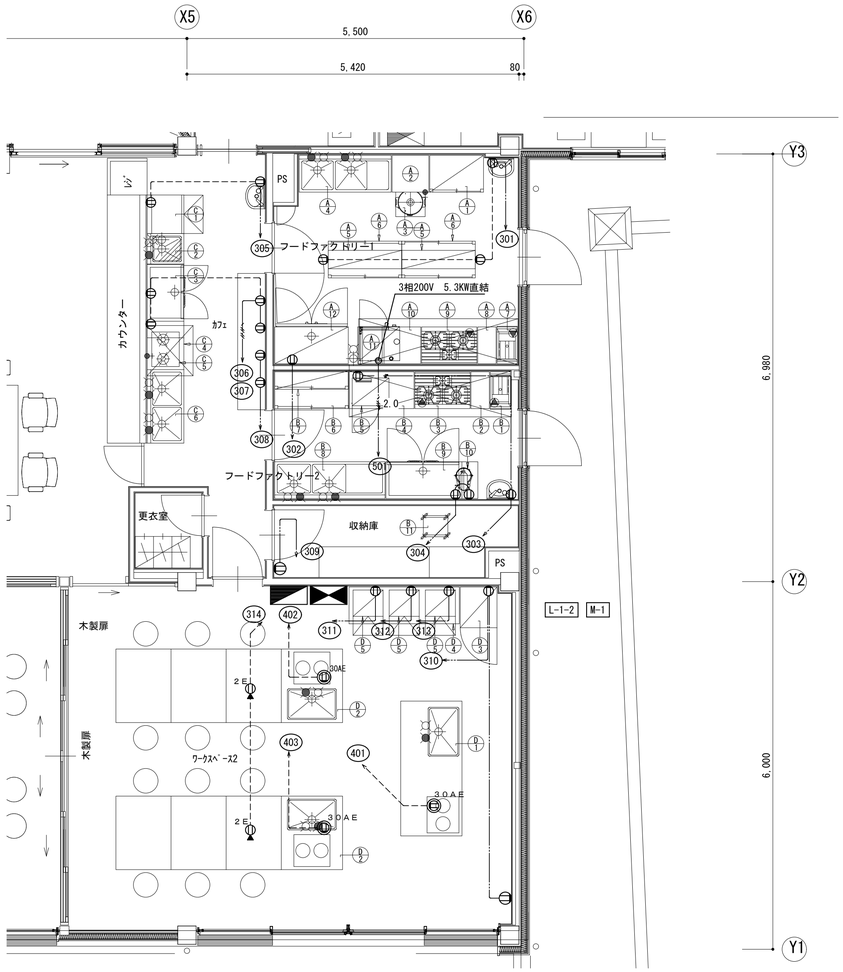
（１）ルームエアコンの冷暖房能力はＪＩＳ Ｃ 9612条件による。
（２）パッケージ形空気調和機の冷暖房能力はＪＩＳ Ｂ 8616条件による。
（３）冷媒ガスの種類は、R410A又はR32とする。
（４）ＡＣＰ及びＧＨＰ室内機の内、カセット形のものはドレンアップメカ内蔵とする。
（５）ＡＣＲ、ＡＣＰ及びＧＨＰ用フィルターは再生式とする。
（６）新設するパッケージ形空気調和機は全てインバーター方式とする。
（７）ＡＣＰ及びＡＣＲ室内外連絡配線及びリモコン配線は別途空調設備工事とし、配管は本工事とする。
（８）ワイヤードリモコン取付は空調設備工事とし、取付ＢＯＸは本工事とする。

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図	〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688 一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166 武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	幹線動力設備 Ｒ階平面図	A1：S=1/100 A3：S=1/200	2025/03	E-13	武村	竹波	竹波	竹波	

器具リスト

部屋名	No.	品名	備考	数	電気 1Φ100V	電気 1Φ200V	電気 3Φ200V	フード
フードファクトリー	A-1	食器戸棚		1				
	2	炊飯台	炊飯台車付	1				
	3	ガス炊飯器	RR-300CF	1				
	4	水切付二槽シンク		1				
	5	上置棚		2				
	6	台下戸棚	両面式	2				
	7	涼厨フライヤー	MGF-C13K	1				要・GF
	8	脇台		1				
	9	ガステーブル	RGT-0963D	1				要・GF
	10	置台	ホテルパンレール付	1				
	11	スチームコンベクションオーブン	iCombiR Pro XS 6-2/3 E	1			5.3kW	要・GF
	12	冷凍冷蔵庫	HRF-120BT	1	594W			
フードファクトリー2・収納庫	B-1	涼厨フライヤー	MGF-C13K	1				要・GF
	2	脇台		1				
	3	ガステーブル	RGT-0963D	1				要・GF
	4	作業台		1				
	5	ビックオーブン	MCO-6TF	1	68W			要・GF
	6	台下戸棚	片面式	1				
	7	吊戸棚		1				
	8	水切付二槽シンク		1				
	9	台下冷凍冷蔵庫	RFT-150SNJ	1	337W			
	10	キッチンエイドミキサー	KSM5.5	1	325W			
	11	ホテルパンラックカート		1				
カフェ	C-1	製氷機	IM-55M-NA（改）天板延ばし	1	285W			
	2	一槽シンク	蓋付	1				
	3	台下冷凍冷蔵庫	RFT-120SNJ	1	333W			
	4	置台		1				
	5	ガスコンロ	RTS-336-2FTS(SL)A-R	1				
	6	二槽シンク		1				
ワークスペース2	D-1	教師用調理実習台	IHコンロ・オーブン付・シンク蓋付	1		4.8KW		要・GF
	2	生徒用調理実習台	IHコンロ・オーブン付・シンク蓋付	2		4.8KW*2		要・GF
	3	家庭用冷蔵庫	R-V38VN	1	150W			
	4	置台		1				
	5	オーブンレンジ	AX-LSX3B	1	1460W*3			

W	KW	KW
6,472	14.4	5.3



厨 房 詳 細 図 S＝1／50

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	動力・コンセント設備	A1：S=1/50	2025/03	E-14	武村	竹波	竹波	竹波
		厨房詳細図	A3：S=1/100						

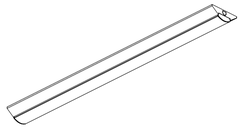
〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX. 086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号

BL1　埋込ベースライト　LED41．3W

色温度3000K Ra85

IRIS LX3-170-59L-UK40-W170

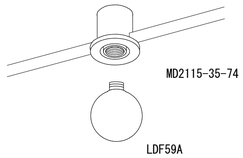
BL2　ベースライト　LED41．3W



色温度3500K Ra85

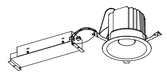
IRIS LX3-170-63WW-CL40

CL1　埋込シーリングライト　LED3．0W



MAXRAY

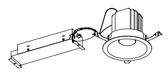
DL1　ダウンライト　LED43．0W



色温度5000K Ra85

IRIS DL53N8-15W7BW-DLS

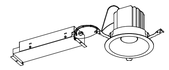
DL2　ダウンライト　LED30．5W



色温度5000K Ra85

IRIS DL40N8-15W7BW-DLS

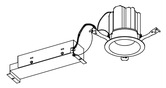
DL3　ダウンライト　LED30．5W



色温度3000K Ra85

IRIS DL40L38-15W7BW-DLS

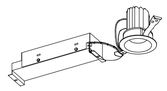
DL4　ダウンライト　LED11．4W



色温度3000K Ra85

IRIS DL14L38-10W7BW-DLS

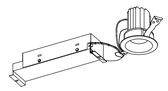
DL5　ダウンライト　LED5．4W



色温度3000K Ra85

IRIS DL6L38-7W7BW-DLS

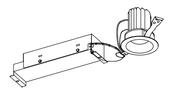
DL6　ダウンライト　LED3．4W



色温度3000K Ra85

IRIS DL4L38-7W7BW-DLS

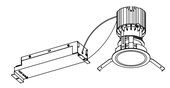
DL7　ダウンライト　LED5．4W



色温度3500K Ra85

IRIS DL6WW8-7W7BW-DLS

DL8　ダウンライト　LED18．0W



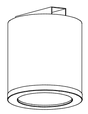
色温度3500K Ra85

IRIS DL20WW8-10G3W-D

DL9　ダウンライト　LED52．0W

定格光束5400lm
色温度6500K～2700K Ra90/Ra85

レースウェイ取付部材

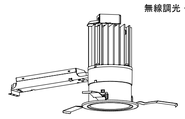


DL収納ボックス（Φ125）

別置安定器収納ボックス

DAIKO LZD-9050FWB8　　LZA-93330E　　LZA-93226

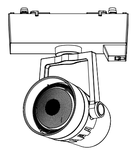
DL10　ダウンライト　LED44．0W



定格光束4100lm
色温度6500K～2700K Ra90/Ra85

DAIKO LZD-9049FWB8

SP1　スポットライト　LED33．0W



色温度6000K Ra85

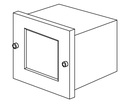
IRIS SP30DL-25SCB

WBK1　屋外用ブラケット　LED6．1W

色温度2700K Ra83

IRIS OBRK-ALS

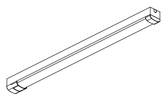
WBK2　屋外用埋込足元灯　LED1．0W



定格光束30lm
色温度2700K Ra83

DAIKO LZW-91572YS

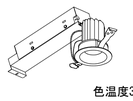
WBL1　防湿ベースライト　LED45．4W



色温度5000K Ra85

IRIS LX160F-69N-TR40BSL

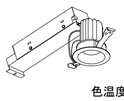
WDL1　軒下用ダウンライト　LED13．7W



色温度3000K Ra83

IRIS EL-WD00/2(202LM)AHN

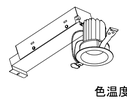
WDL2　軒下用ダウンライト　LED6．8W



色温度3000K Ra83

IRIS EL-WD00/2(102LM)AHN

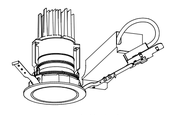
WDL3　軒下用ダウンライト　LED16．3W



色温度3000K Ra83

IRIS EL-WD00/2(252LM)AHN

WUDL1　軒下用ダウンライト　LED23．6W



定格光束1070lm
色温度3000K Ra83
施工寸法　φ100mm H=158mm

DAIKO LLD-7088YUM3

WSP1　スポットライト　LED15．0W　屋外防雨

IRIS OSP-S-SPK

照明器具の消費電力はJIS　C8105-3の測定方法による。
姿図内の寸法・仕様・型番は参考とし相当品とする。

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	照明器具姿図（１）	A1：S=N/S A3：S=N/S	2025/03	E-16	武村	竹波	竹波	竹波

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

WSP2	スポットライト　ＬＥＤ２１．０Ｗ　屋外防雨

色温度3000K Ra83

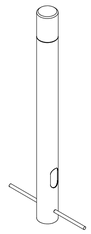
DAIKO LZW-60712YSE

WPL1	ポール灯　ＬＥＤ２０．０Ｗ　屋外防雨

IRIS GL1M20WO8B-K5R7-GR-M

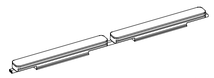
ポール高さ　Ｈ＝３．０ｍ

WPL2	庭園灯　ＬＥＤ４．４Ｗ　屋外防雨



IRIS TEE6-E17SIS

WIL1−1	ＬＥＤ間接照明　Ｌ＝８．０ｍ　　９８．４Ｗ
WIL1−2	ＬＥＤ間接照明　Ｌ＝４．０ｍ　　４９．２Ｗ
WIL1−3	ＬＥＤ間接照明　Ｌ＝１２．０ｍ　１４７．６Ｗ
WIL1−4	ＬＥＤ間接照明　Ｌ＝５．０ｍ　　６１．５Ｗ



ＬＥＤ１２．３Ｗ／ｍ

IRIS LDKSFUWP24V27

調光・調色操作専用タブレット（無線）

調光・調色操作専用タブレット
0.5kg　DC5V　画面サイズ10.1インチ
OS　Android10
付属品　ACアダプター　USBケーブル
専用アプリインストール済

DAIKO LSM-BTB01

GW　ゲートウェイ（ＬＡＮ）

ゲートウェイ
施工寸法　φ100mm H=120mm

DAIKO LSM-BGW01E

レースウェイ取付部材

GW収納ボックス（Φ100）

DAIKO LZA-93328E

RT　Wi-Fiルーター（ＬＡＮ）

Wi-Fiルーター
2.4GHz（11n/g/b）　5GHz（11ac/n/a）
AC100V

DAIKO LSM-BWF01

● SS　壁シーンスイッチ（ＬＡＮ）

壁埋込ボックスにて取付

DAIKO LSM-BKS01

● SR　シーンリモコン（無線）

シーンリモコン
壁面ホルダー(マグネット式)付

DAIKO LSM-BRM01

照明器具の消費電力はJIS　C8105-3の測定方法による。
姿図内の寸法・仕様・型番は参考とし相当品とする。

株式会社 黒川建築設計事務所

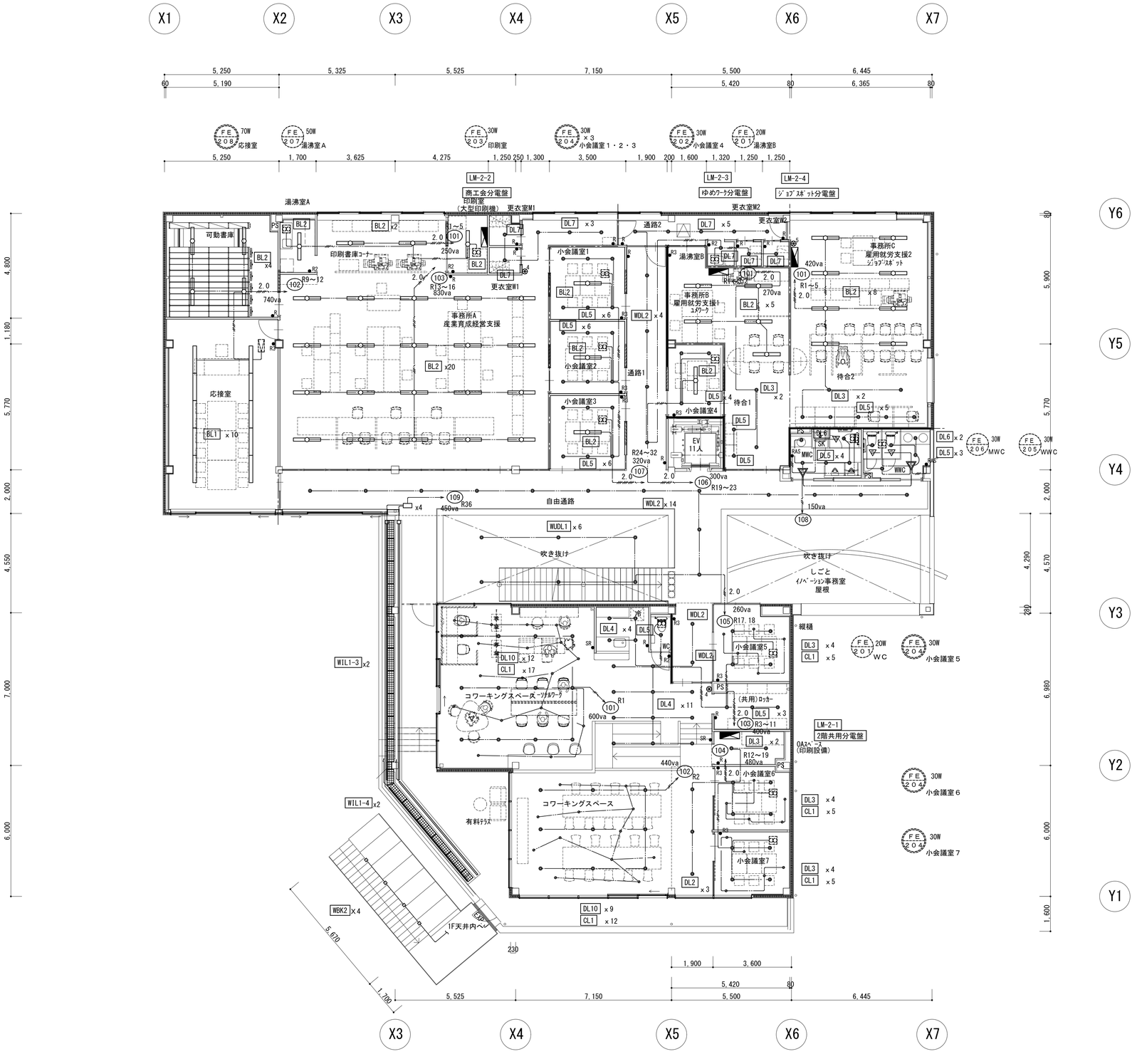
件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図
瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	照明器具姿図（２）	A1：S=N/S A3：S=N/S	2025/03	E-17	武村	竹波	竹波	竹波

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

庭
1F
3F
農道
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
住宅
2F
1F
車庫
庭
3F
5,250
5,325
5,525
7,150
5,500
6,445
1,750
4,230
5,770
2,000
4,510
7,040
6,000
4,570
6,880
4,619
F.S 101 90W ×3 平土間HALL
F.E 101 20W 講師控室
F.E 106 60W 多目的倉庫
F.E 103 90W MWC
F.E 104 90W WWC
F.E 102 30W HWC
F.E 101 20W 授乳室
H.E 101 30W しごとイノベーション事務室
F.E 303 13OW カフェ
F.S 102 100W 地域交流スペース
F.S 103 100W ワークスペース１
F.E 105 60W ワークスペース２
レースウェイ
TS 104 110va L-1-1
平土間HALL
講師控室
倉庫
ピロティ
多目的倉庫
通路
WWC
MWC
HWC
授乳室
EV 11人乗
DL5 ×2
DL6
DL9 ×36
BL2 ×4
BL2 ×10
DL5 ×6
WDL2 ×5
DL6 ×2
2300va L-1-3
500va L-1-4
WSP2 ×11
自由通路
800va 103
510va 102
しごとｲﾉﾍﾞｰｼｮﾝ事務室
BL2 ×3
メール ボックス
DL8
予備室
L-1-1
WIL1-2
WBK1
WBL1 ×4
配線ダクト
地域交流ｽﾍﾟｰｽ
DL4 ×6
SP1 ×18
R10 102
600va
WIL1-1
キッズコーナー
DL4 ×16
L-1-1 20va 105
580va
WBL1 ×2
更衣
DL5 ×2
R6 104
1070va
L-1-2
ワークスペース1
DL1 ×9
ワークスペース2
DL1 ×12
TS 104 L-1-1 120va
WP
WDL1 ×47
WDL1 ×6
WSP1
WPL2
WPL1
階段足元灯へ
ボール設置
南道牛窓息久恋大寺線
市道駅前小谷線
市道宮浦線
駐車場
接道
庭
受変電
R1～4
R1～5
R1～3
330va
320va
無線調光システム凡例
GW ゲートウェイ（LAN）
●SS 壁シーンスイッチ（LAN）
●SR シーンリモコン（無線SW）
RT ルーター（AC100V）
（特記事項）
図中特記なき配線は下記による。
EM-EEF1.6-3C 1C-E
EM-EEF1.6-3C
EM-EEF1.6-2Cx2 1C-E
EM-EEF1.6-3Cx2 1C-E
EM-EEF2.0-3C 1C-E
EM-EEF2.0-2Cx2 1C-E
EM-EEF2.0-2C+3C 1C-E
EM-EEF2.0-3Cx2 1C-E
EM-EEF2.0-2Cx2+3C 1C-E
EM-EEF1.6-3C 1C-E (PF16)
EM-EEF2.0-3C 1C-E (PF16)
EM-EEF1.6-3C
EM-CE3.5sq-3C (FEP30)
EM-UTP-CAT5-4P レースウェイ内・天井内コロガシ配線
EM-UTP-CAT5-4Px2 レースウェイ内・天井内コロガシ配線

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	電灯設備	A1：S=1/100	2025/03	E-17	武村	竹波	竹波	竹波
		1階平面図	A3：S=1/200						

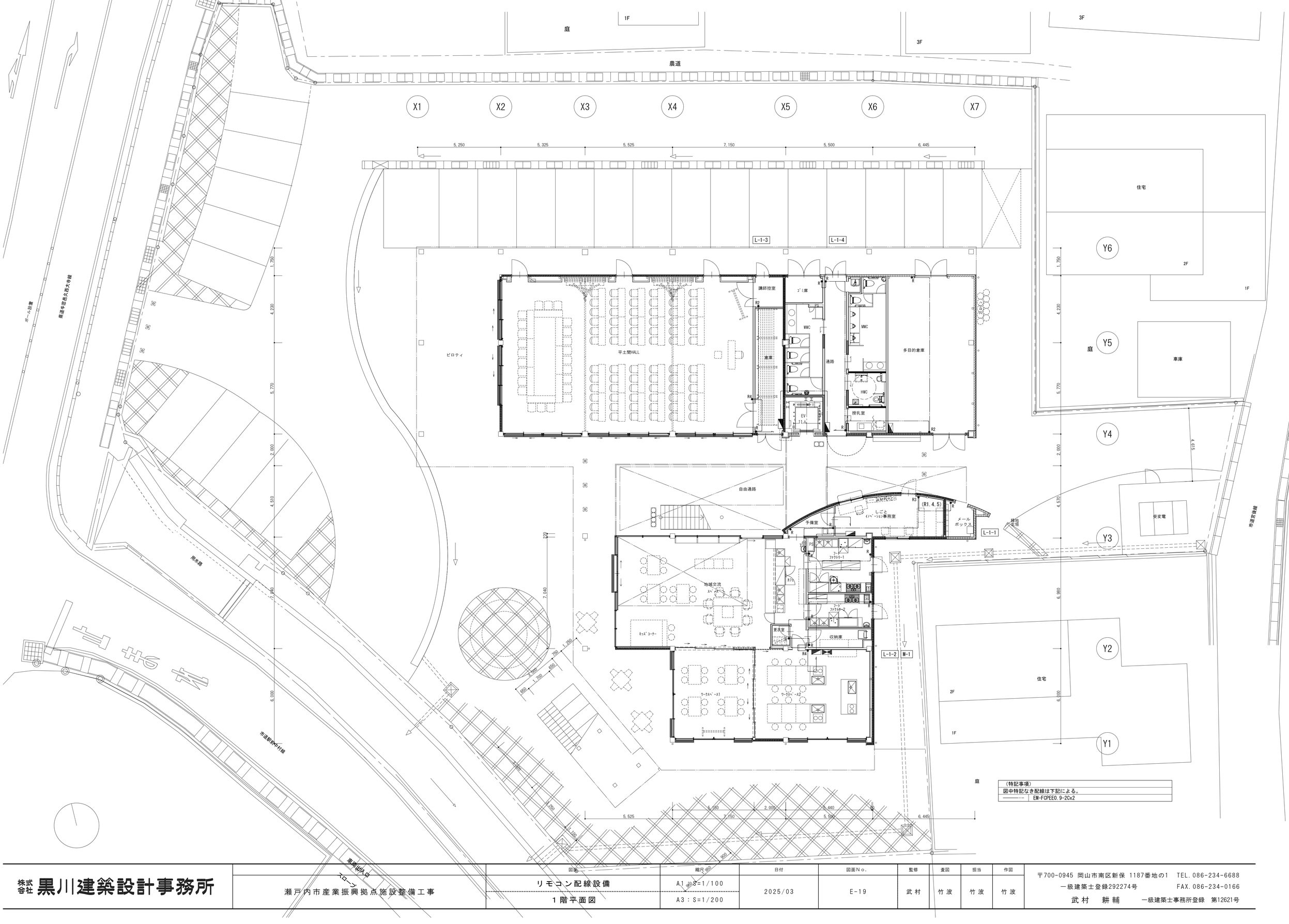
〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX. 086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号



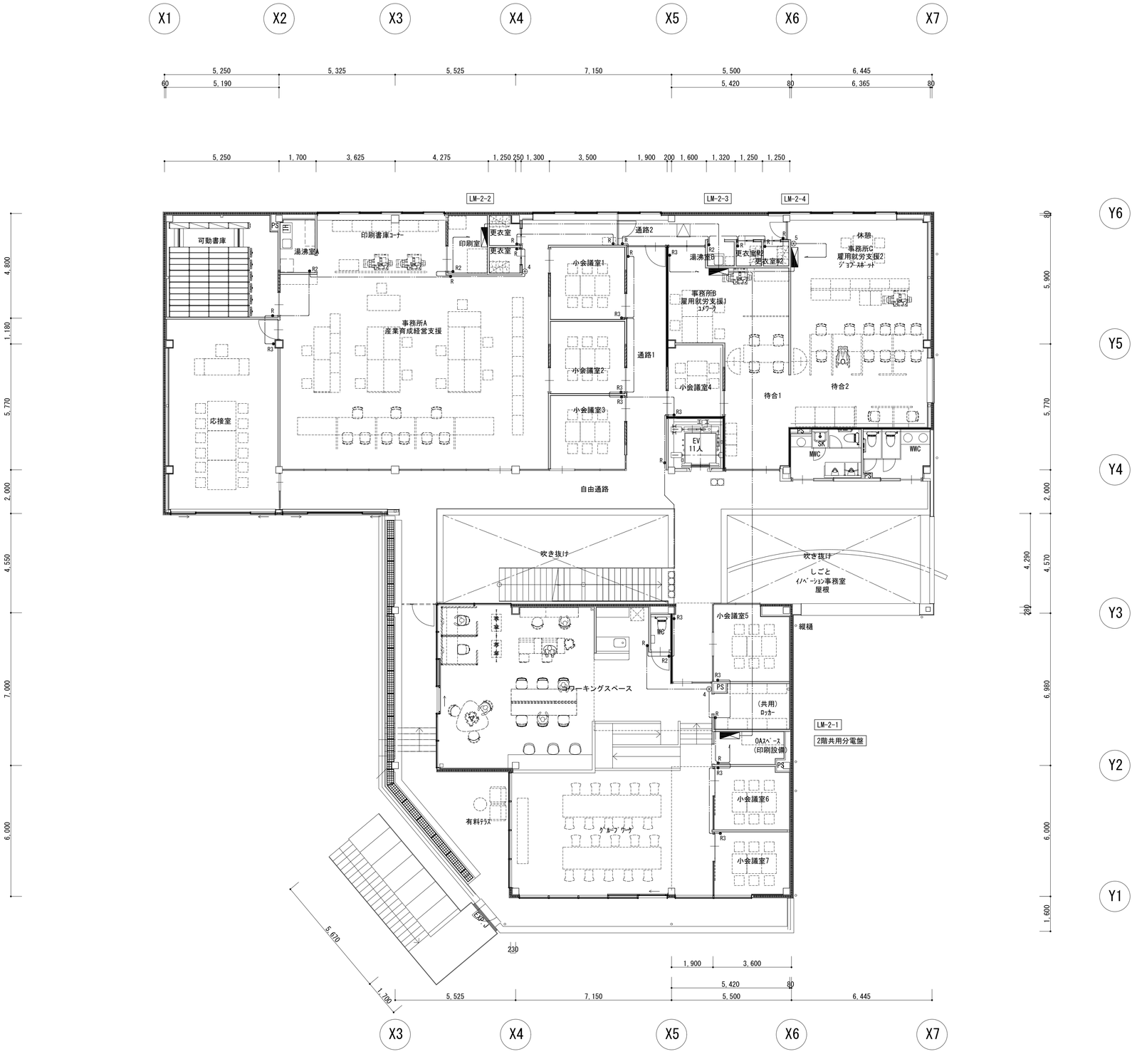
2階平面図 1/200 (A3版)

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	電灯設備	A1：S=1/100	2025/03	E-18	武村	竹波	竹波	竹波
		2階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX. 086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号



株式会社 黒川建築設計事務所	図名	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図	〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL. 086-234-6688
瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	リモコン配線設備	A1：S=1/100	2025/03	E-19	武村	竹波	竹波	竹波	一級建築士登録292274号 FAX. 086-234-0166
	1階平面図	A3：S=1/200							武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号



株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	リモコン配線・換気電源設備	A1：S=1/100	2025/03	E-20	武村	竹波	竹波	竹波
		2階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX. 086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号

あ09　非常灯専用型リモコン自己点検機能付

φ１００低天井用（小空間用（～３ｍ）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時：非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００４
レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

Ｋ１－ＬＲＳ１１－１

保守率：０．９２　　Ｋ０１４３７７９

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置	Ａ１	3.8	4.0	4.0	2.8
直線配置	Ａ２	8.5	9.4	9.9	10.1
四角配置	Ａ４	6.9	7.6	8.1	8.9

あ13　ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付

φ１００低天井用（～３ｍ）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時：非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００４
レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

Ｋ１－ＬＲＳ１１－２

保守率：０．９２　　Ｋ０１４３７８０

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m
単体配置	Ａ１	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3
直線配置	Ａ２	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9
四角配置	Ａ４	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7

あ30　ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付

φ１００中天井用（～６ｍ）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時：非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００４
レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

Ｋ１－ＬＲＳ１１－３

保守率：０．９２　　Ｋ０１４３７７５

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	Ａ１	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4
直線配置	Ａ２	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8
四角配置	Ａ４	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4

かＢ　ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　避難口誘導灯片面型

ＳＨ１－ＦＲＦ２１Ｐ－ＢＬ

きＢ　ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　避難口誘導灯片面型

ＳＨ１－ＦＲＦ２３Ｐ－ＢＬ

い13　ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付

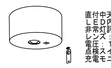
直付低天井用（～３ｍ）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時：非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００４
レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

Ｋ１－ＬＳＳ１１－１

保守率：０．９２　　Ｋ０１４３７８０

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m
単体配置	Ａ１	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3
直線配置	Ａ２	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9
四角配置	Ａ４	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7

い30　ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付



直付中天井用（～６ｍ）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時：非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００６
レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

Ｋ１－ＬＳＳ１１－２

保守率：０．９２　　Ｋ０１４３７７５

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	Ａ１	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4
直線配置	Ａ２	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8
四角配置	Ａ４	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4

い30Ｈ　ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付

直付高天井用（～１０ｍ）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時：非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００６
レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

参考品番：パナソニック　ＮＮＦＢ９３００７Ｃ

保守率：０．９２　　Ｋ０１４３７７７

器具取付高さ		5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
単体配置	Ａ１	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	4.0
直線配置	Ａ２	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2
四角配置	Ａ４	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4

くＣ　ＬＥＤ　Ｃ級　通路誘導灯片面型（壁埋込）

ＳＴ１－ＦＢＣ２２－Ｃ

けＢ　ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　通路誘導灯両面型（防水）

参考品番：パナソニック　ＦＷ４２３２７Ｃ

うＣ　ＬＥＤ　Ｃ級　避難口誘導灯片面型

ＳＨ１－ＦＲＦ２０Ｐ－Ｃ

えＣ　ＬＥＤ　Ｃ級　避難口誘導灯片面型　壁埋込

ＳＨ１－ＦＢＣ２０－Ｃ

おＣ　ＬＥＤ　Ｃ級　避難口誘導灯片面型

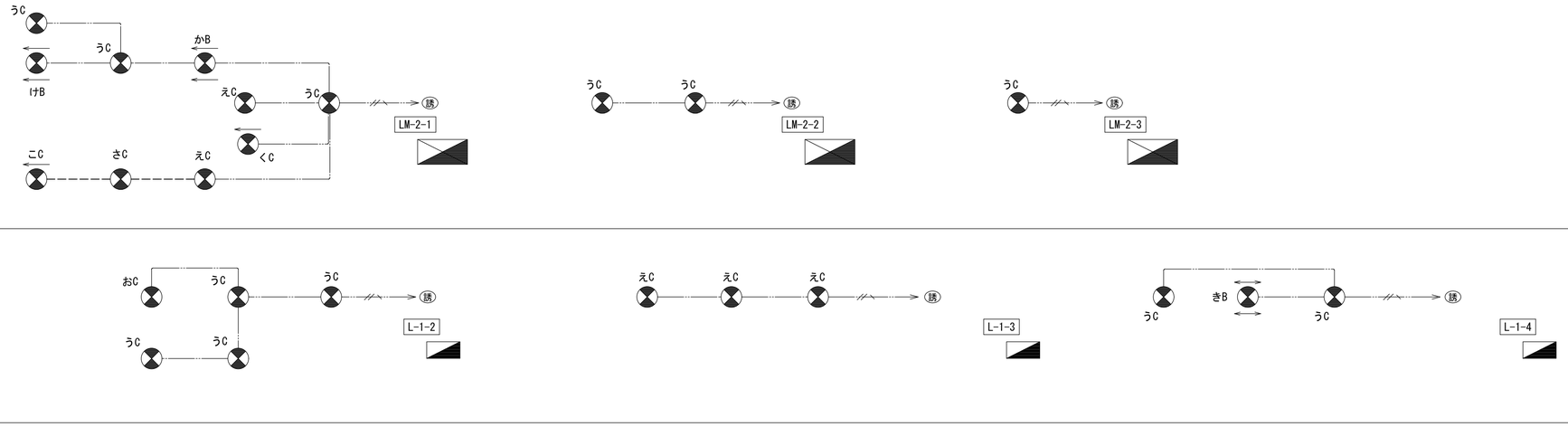
ＳＨ１－ＦＢＦ２０－Ｃ

こＣ　ＬＥＤ　Ｃ級　通路誘導灯片面型（防水）

参考品番：パナソニック　ＦＷ１１３３７Ｃ

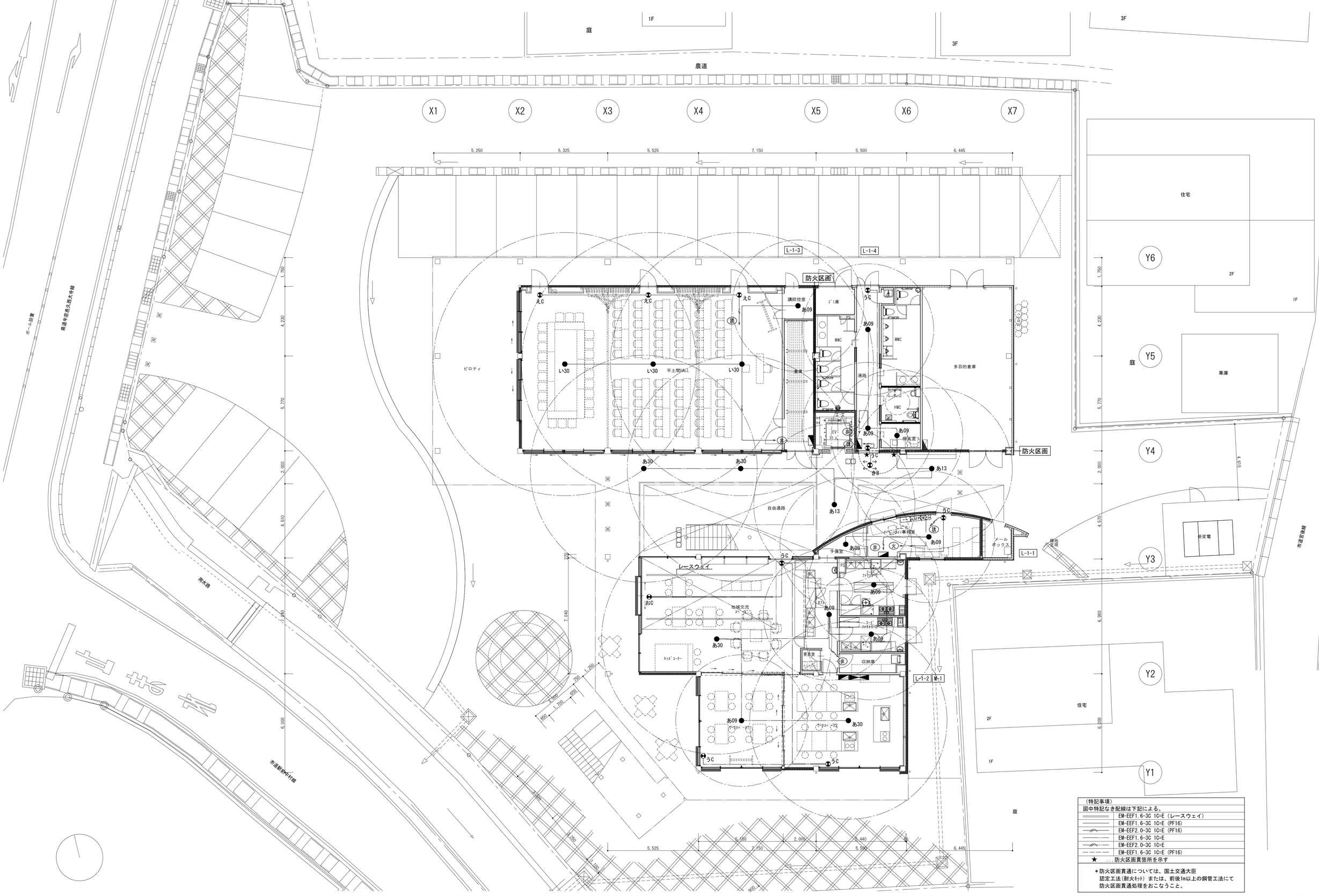
さＣ　ＬＥＤ　Ｃ級　避難口誘導灯片面型（防水）

参考品番：パナソニック　ＦＷ１１３３７Ｃ



誘導灯系統図

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図	〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688 一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166 武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	非常照明・誘導灯設備	A1：S=N/S	2025/03	E-21	武村	竹波	竹波	竹波	
		姿図・系統図	A3：S=N/S							



（特記事項）
図中特記なき配線は下記による。

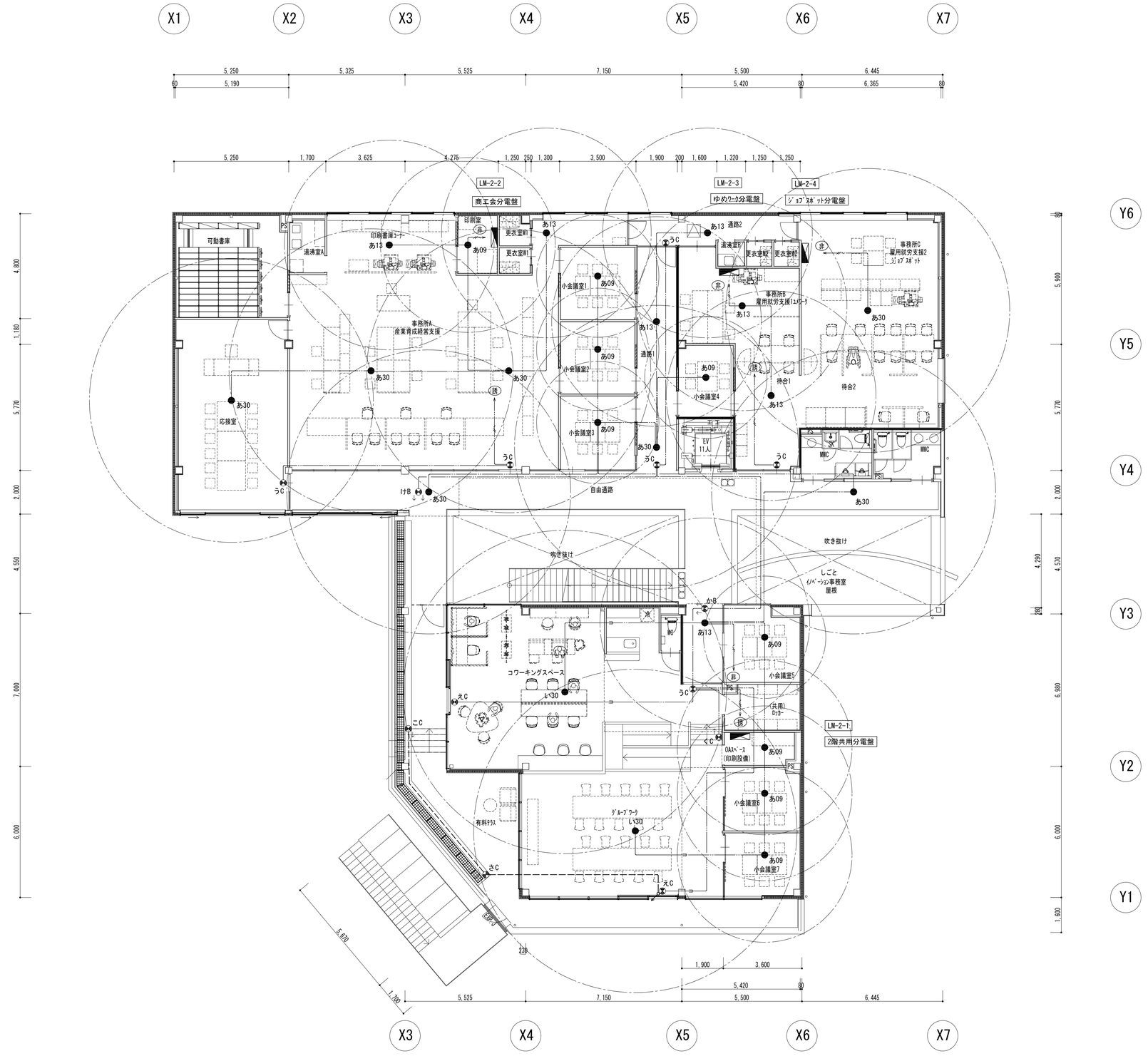
———	EM-EEF1.6-3C 1C=E（レースウェイ）
———	EM-EEF1.6-3C 1C=E（PF16）
———	EM-EEF2.0-3C 1C=E（PF16）
———	EM-EEF1.6-3C 1C=E
———	EM-EEF2.0-3C 1C=E
———	EM-EEF1.6-3C 1C=E（PF16）
★	...防火区画貫箇所を示す

＊防火区画貫通については、国土交通大臣
認定工法（耐火ｷｬｯﾄ）または、前後1m以上の鋼管工法にて
防火区画貫通処理をおこなうこと。

株式会社 黒川建築設計事務所

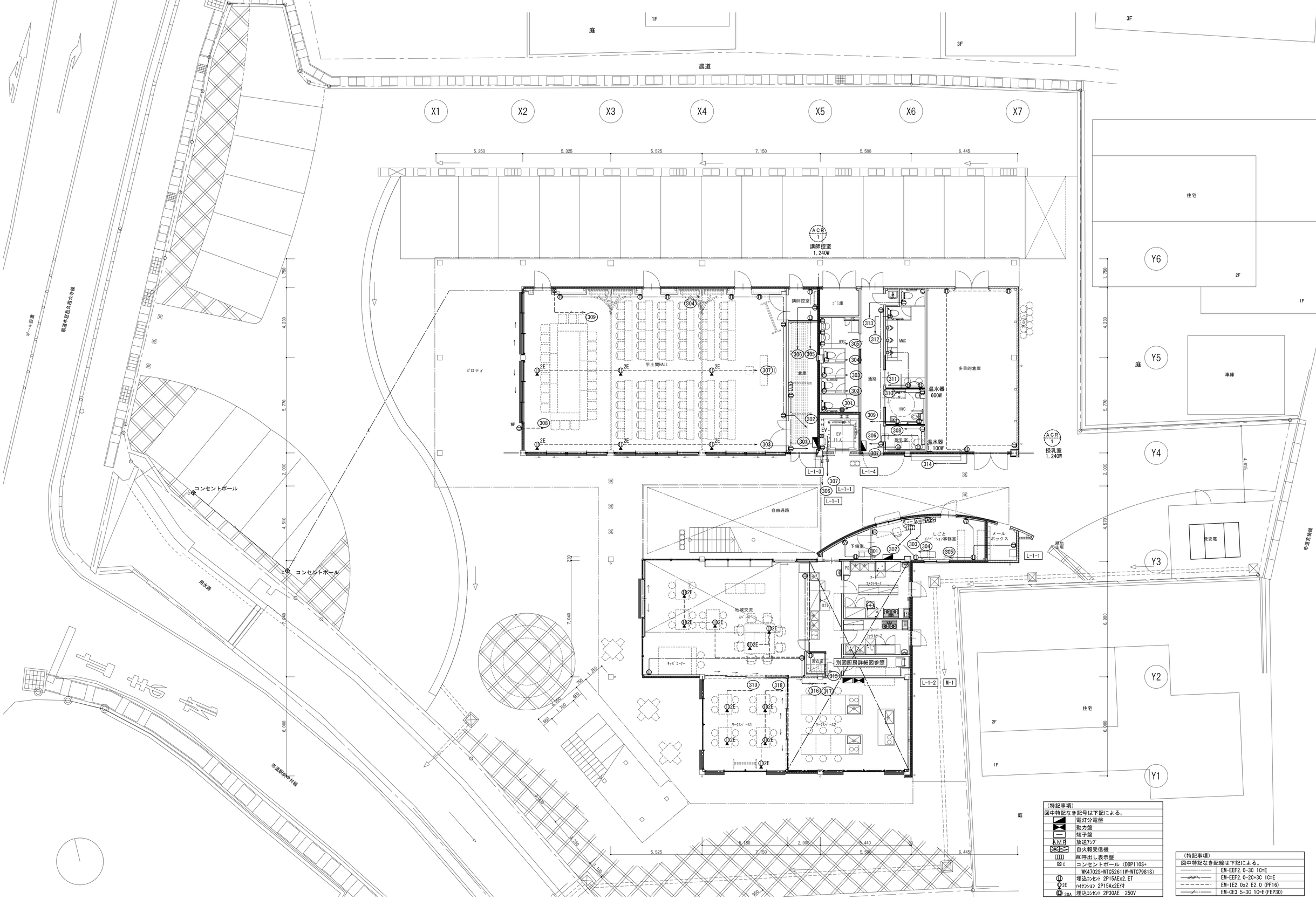
件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	非常照明・誘導灯設備	A1：S=1/100	2025/03	E-22	武村	竹波	竹波	竹波
	1階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL.086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX.086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号



株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	非常照明・誘導灯設備	A1：S=1/100	2025/03	E-23	武村	竹波	竹波	竹波
		2階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX. 086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号



（特記事項）
図中特記なき記号は下記による。

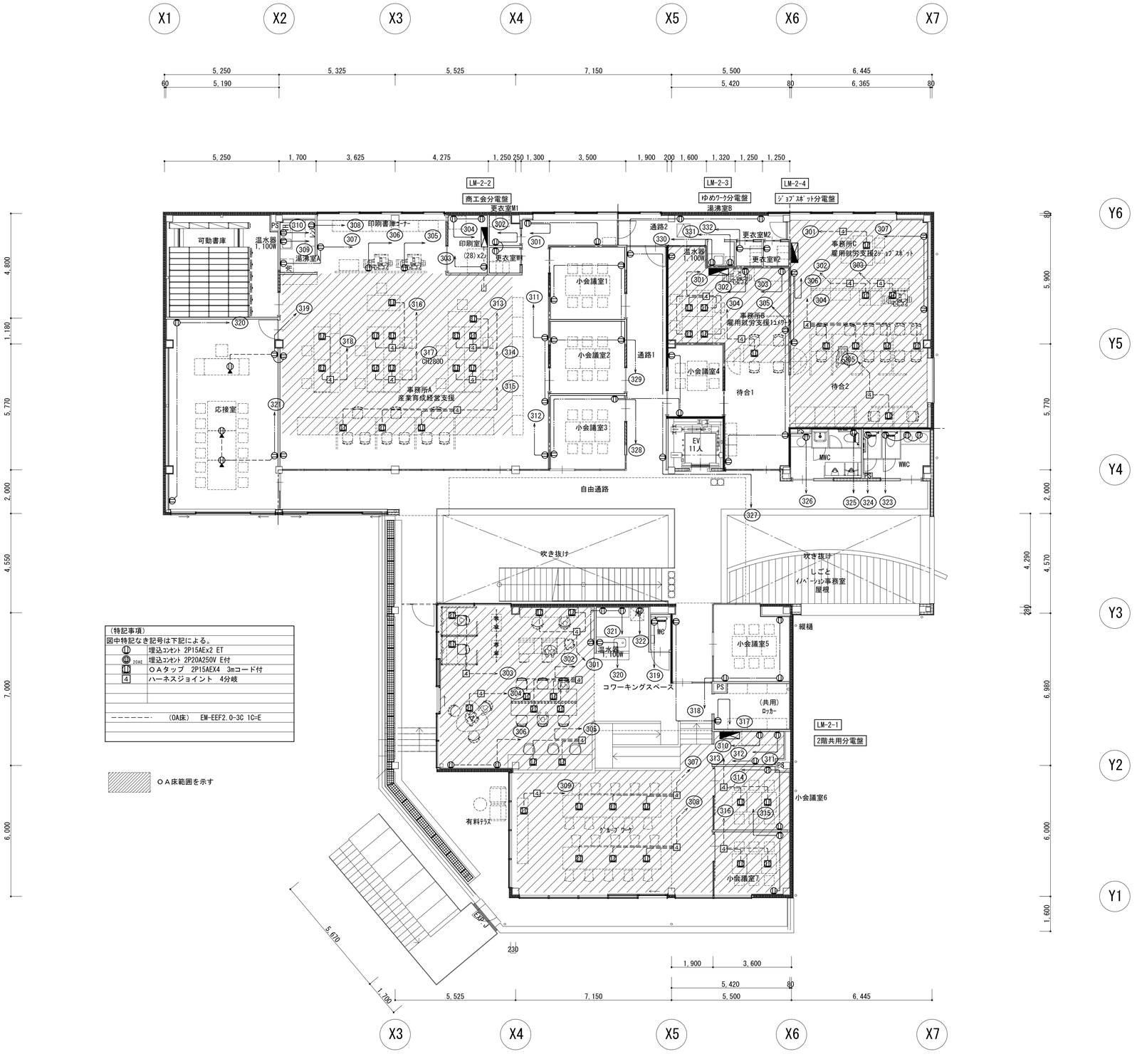
	電灯分電盤
	動力盤
	端子盤
AMP	放送ｱﾝﾌﾟ
	自火報受信機
	WC呼出し表示盤
⊠C	コンセントボール（DDP110S+WK4702S+WTC52611W+WTC7981S）
2E	埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P15AEx2.ET
2E	ﾊｲﾃﾝｼｮﾝ 2P15Ax2E付
30A	埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P30AE　250V

（特記事項）
図中特記なき配線は下記による。

	EM-EEF2.0-3C 1C=E
	EM-EEF2.0-2C+3C 1C=E
	EM-IE2.0x2 E2.0 (PF16)
	EM-CE3.5-3C 1C=E (FEP30)

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	コンセント設備	A1：S=1/100	2025/03	E-24	武村	竹波	竹波	竹波
		1階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号



（特記事項）
図中特記なき記号は下記による。

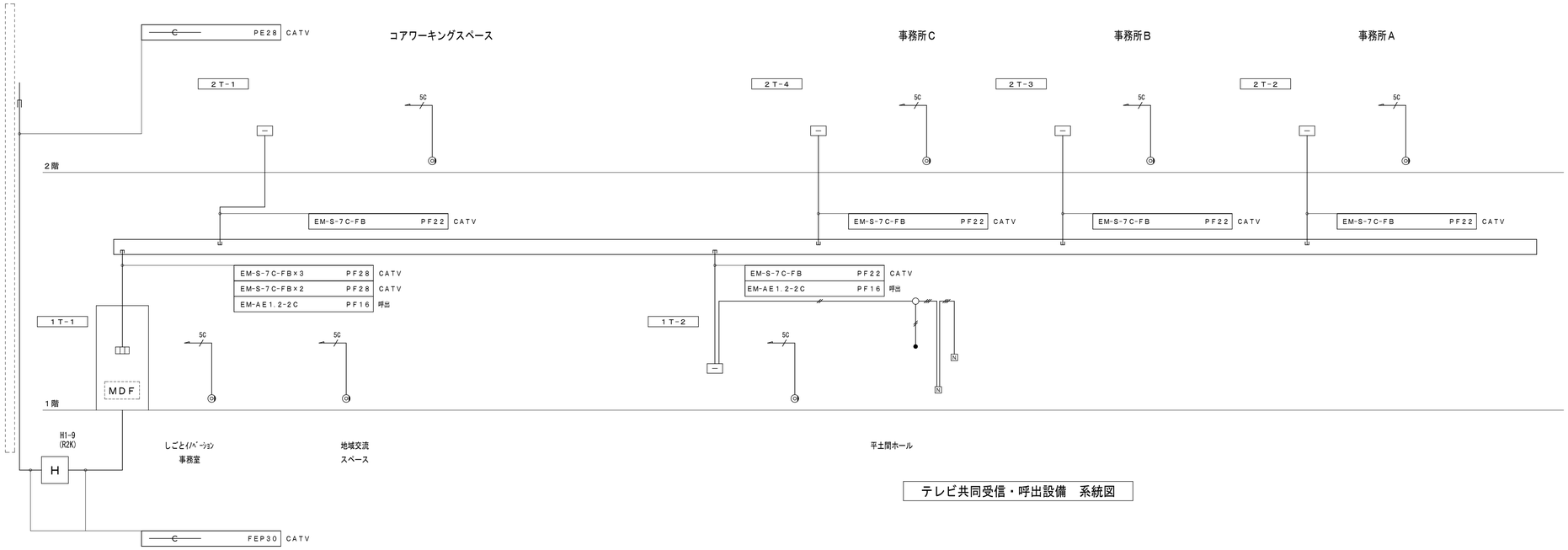
埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P15AEx2 ET	
埋込ｺﾝｾﾝﾄ 2P20A250V E付	
ＯＡタップ 2P15AEX4 3mコード付	
ハーネスジョイント 4分岐	
（OA床） EM-EEF2.0-3C 1C-E	

ＯＡ床範囲を示す

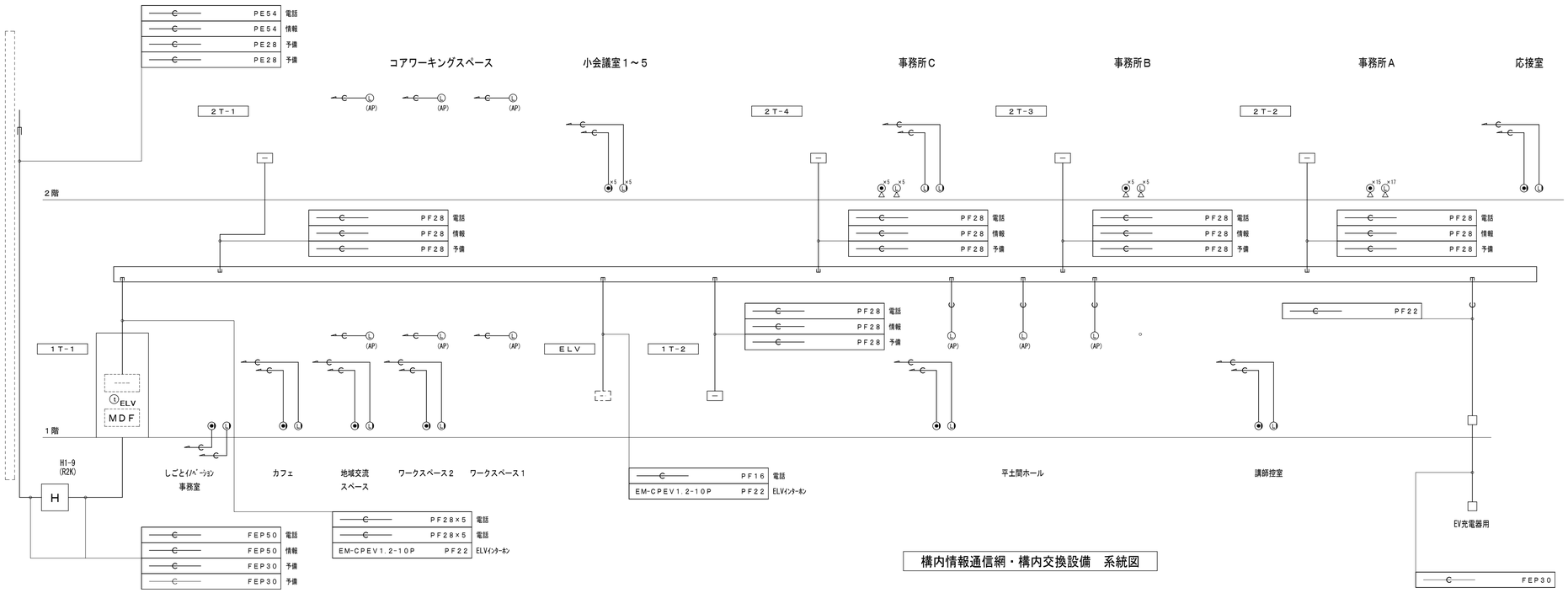
2階平面図 1/200（A3版）

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	コンセント設備	A1：S=1/100	2025/03	E-25	武村	竹波	竹波	竹波
		２階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX. 086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号



テレビ共同受信・呼出設備　系統図



構内情報通信網・構内交換設備　系統図

凡　例

記　号	名称	備　考
	ブースター	ＣＡＴＶブースター　４０ｄＢ型
	１分岐器	
	２分配器	
	６分配器	
	ダミー抵抗器	
	テレビ端子	
	保安器	ケーブルテレビ用　別途工事
	呼出表示器	姿図参照
	廊下灯	姿図参照
	復旧ボタン	姿図参照
N	呼出ボタン	姿図参照
	電話端子	ノズルプレート
	情報端子	ノズルプレート
ELV	ＥＬＶ用インターホン	別途工事
ELV	エレベーター制御盤	別途工事

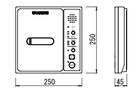
配　線　特　記

- S — EM-S5C-FB（PF16）
- — EM-AE1.2-2C（PF16）
- — EM-AE1.2-3C（PF16）
- 10P — EM-FCPEE1.2-10P（PF28）
- C — 空配管　（PF16）

端　子　盤　表

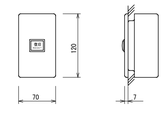
	ＴＶ	電　話	情　報	拡声	その他
１Ｔ-１		（５０Ｐ）保安器スペース	ＨＵＢスペース 500×500	（２０Ｐ）	鋼板製 屋内自立型
１Ｔ-２		（１０Ｐ）	ＨＵＢスペース 500×500		鋼板製 屋内壁掛型 上部下部ダクト付
２Ｔ-１		（１０Ｐ）	ＨＵＢスペース 500×500	（２０Ｐ）	鋼板製 屋内壁掛型 上部下部ダクト付
２Ｔ-２		（２０Ｐ）	ＨＵＢスペース 500×500		鋼板製 屋内壁掛型 上部下部ダクト付
２Ｔ-３		（２０Ｐ）	ＨＵＢスペース 500×500		鋼板製 屋内壁掛型 上部下部ダクト付
２Ｔ-４		（２０Ｐ）	ＨＵＢスペース 500×500		鋼板製 屋内壁掛型 上部下部ダクト付

呼出表示器　１窓　壁掛形



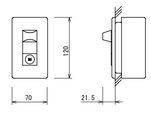
形　状	壁掛形
材　質	カバー、ケース：AES樹脂 シャーシ：鋼板製
呼出表示灯	LED（赤）
呼出音	電子メロディー（2種）／トレモロ音／チャイム音
呼出種別	一般呼出、緊急呼出
操作スイッチ	復旧、呼出音停止、呼出音量、転送、設定
電　源	AC-QC100V　50／60Hz　最大7W（待機時2W）
備　考	パラ表示／転送受入機能

復旧ボタン



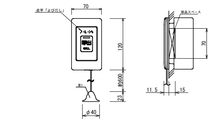
形　状	壁埋込形（JIS1個用スイッチボックスカバー付）
プレート	別途
復旧スイッチ	ノンロック式

ブザー付廊下灯



形　状	壁埋込形（JIS1個用スイッチボックスカバー付）
プレート	別途
表示灯	LED（赤）
アラーム音	65dB（距離1m）、背面ボリュームで可変

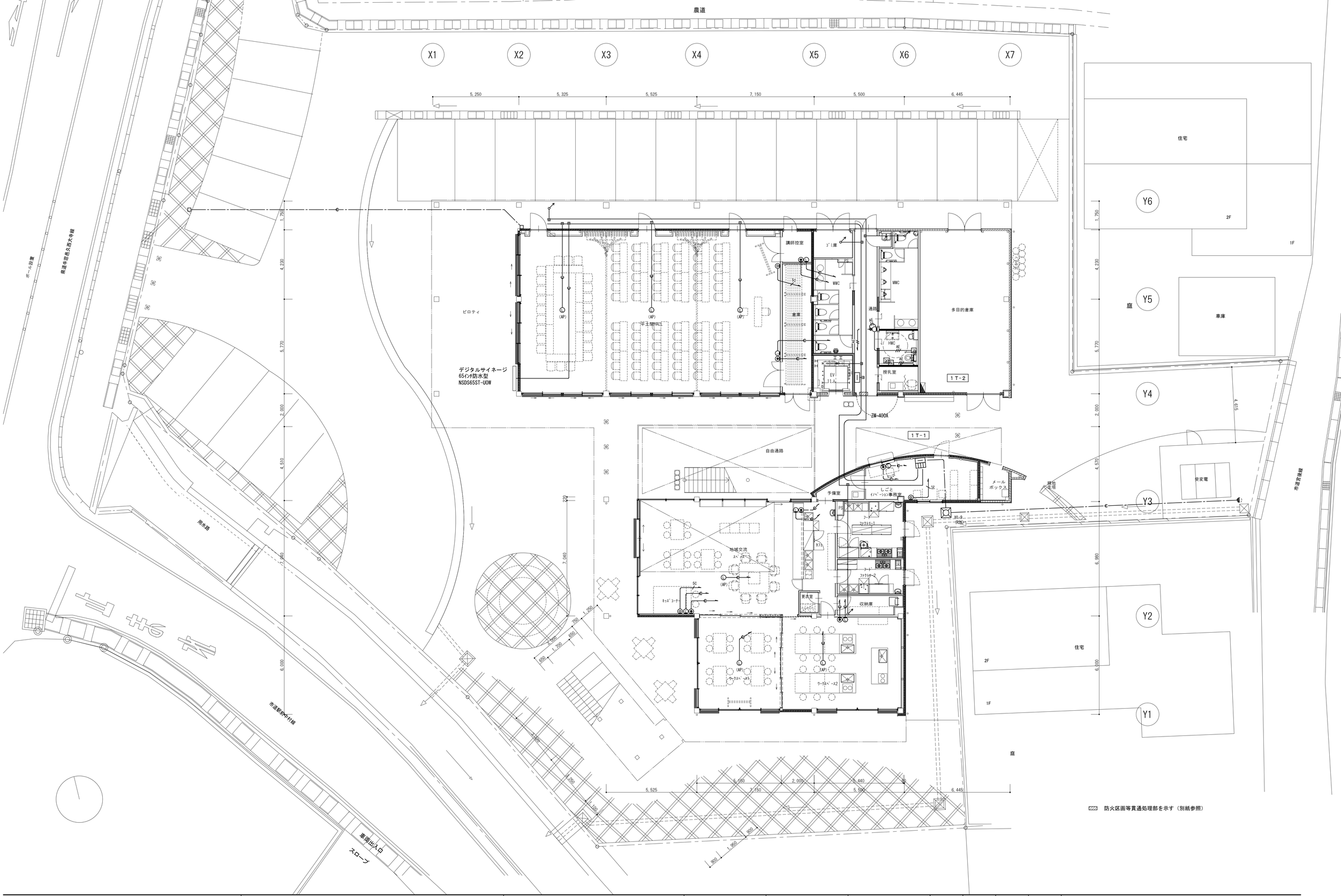
呼出ボタン



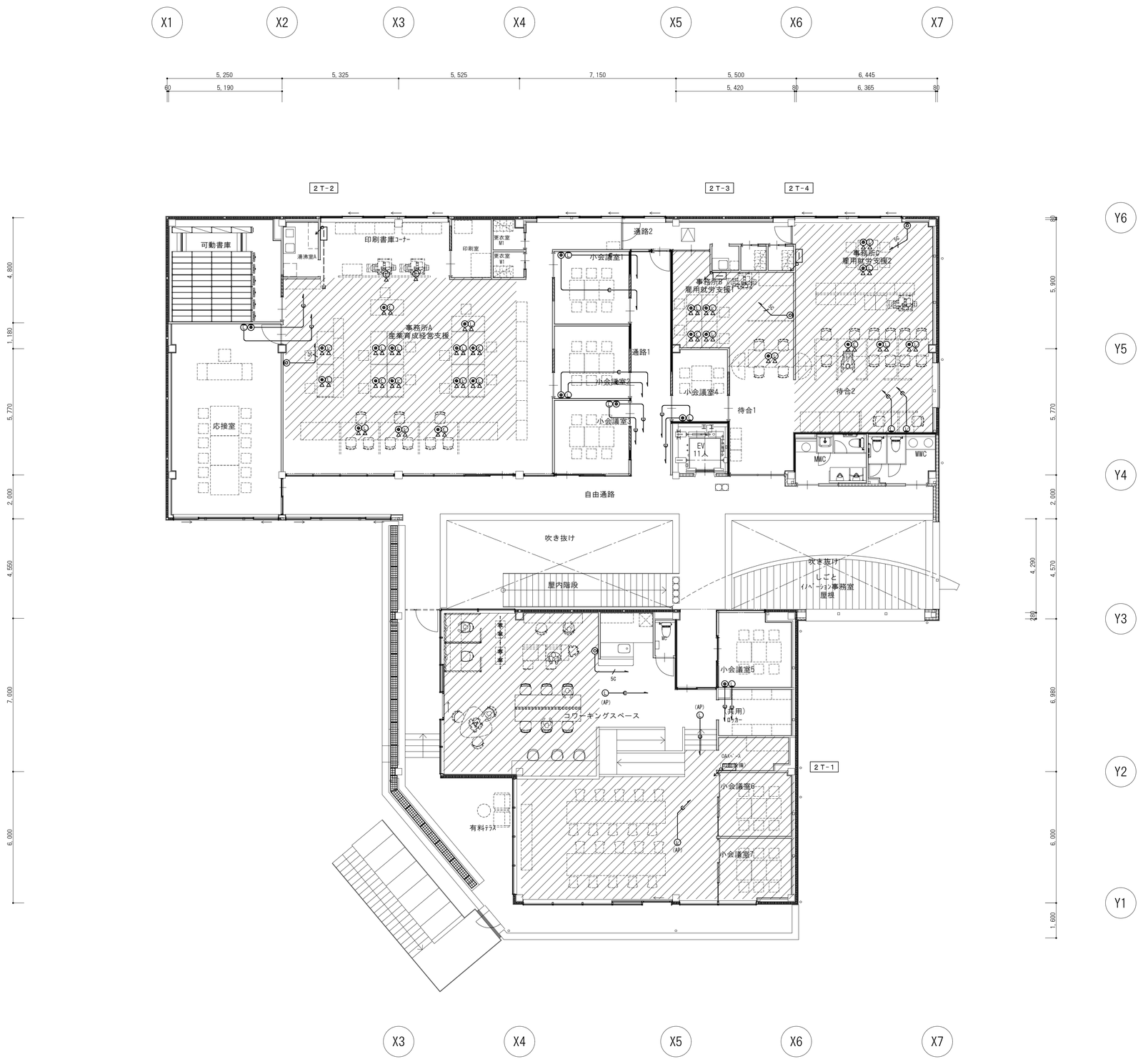
形　状	壁埋込形（JIS1個用スイッチボックスカバー付）
プレート／握り	抗菌樹脂
確認灯	LED（赤）
呼出ボタン	ノンロック式
点　字	よびだし
備　考	JIS C-0920 IPx5（防噴流形）適合

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	弱電設備	A1：S=N/S	2025/03	E-26	武村	竹波	竹波	竹波
		系統図・姿図	A3：S=N/S						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL.086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX.086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号



株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図	
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	弱電設備	A1：S=1/100	2025/03	E-27	武村	竹波	竹波	竹波	〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL. 086-234-6688
		1階平面図	A3：S=1/200							一級建築士登録292274号 FAX. 086-234-0166
										武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号



2階平面図　S=1/100

2階平面図　1/200（A3版）

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	弱電設備	A1：S=1/100	2025/03	E-28	武村	竹波	竹波	竹波
		1階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

凡例

- AMP ： 非常業務兼用ラック型アンプ
- ： 天井埋込型スピーカー
- ： 天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）
- WP ： 天井埋込型スピーカー（防滴型）
- ： 天井露出型スピーカー
- ： 木製壁掛型スピーカー（ＡＴＴ付）
- ： アッテネーター
- C ： 電源カットリレー
- ： 端子盤
- No. ： 業務放送系統番号
- No. ： 非常放送系統番号

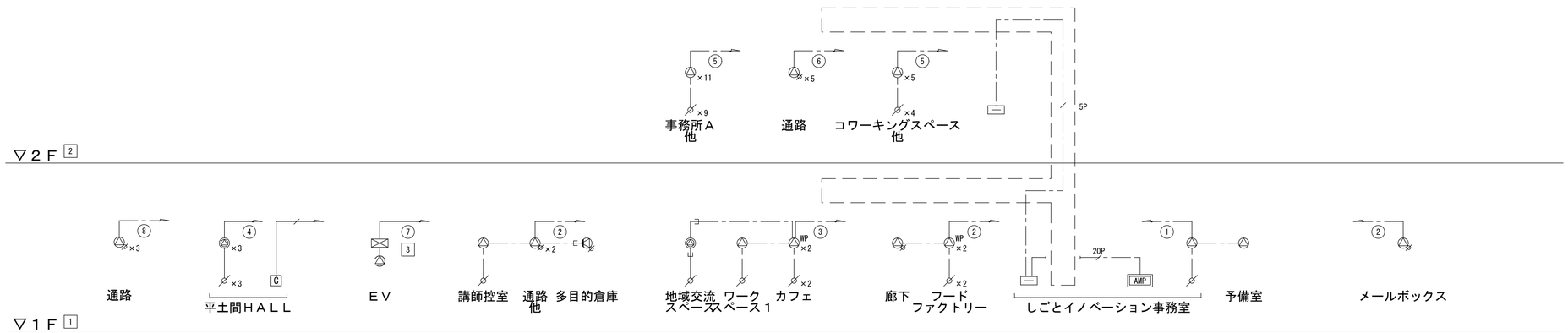
注記

特記なき配線・配管は下記とする。

- HP1.2-3C （コロガシ配線）
- 5P HP1.2-5P （コロガシ配線）
- 20P HP1.2-20P （コロガシ配線）
- HP1.2-2C (19)
- HP1.2-3C (19)

■放送系統表

Ｎｏ.	非常系統番号	業務系統番号	系統名称 階	系統名称 名称（放送エリア）
1	1	①	1	しごとイノベーション事務室
2		②	1	廊下他
3		③	1	地域交流スペース他
4		④	1	平土間ＨＡＬＬ
5	2	⑤	2	事務所Ａ、コワーキングスペース他
6		⑥	2	通路
7	3	⑦		ＥＶ
8	1	⑧	1	自由通路
9		⑨		予備
１０		⑩		↓



拡声設備 系統図

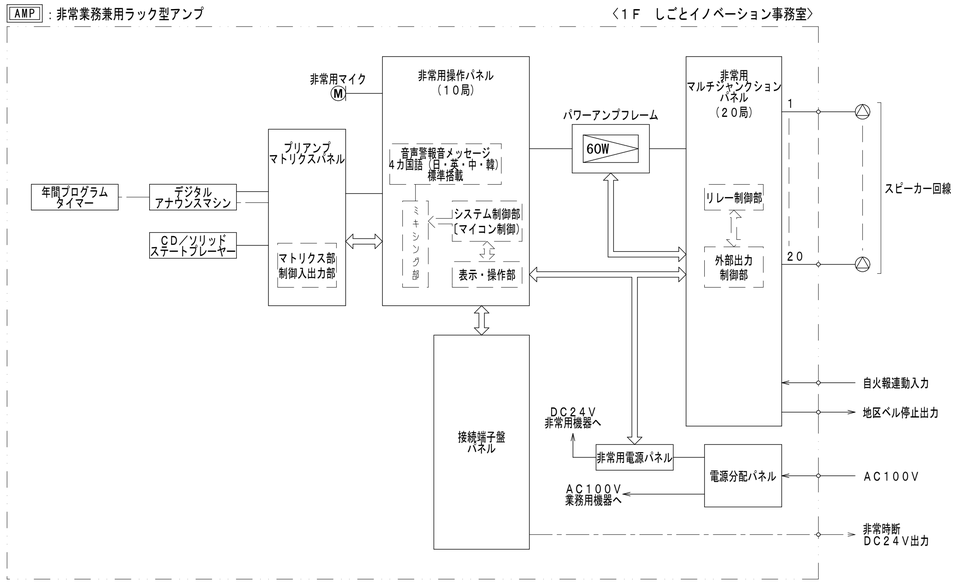
件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図
瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	拡声設備	A1：S=N/S	2025/03	E-29	武村	竹波	竹波	竹波
	系統図	A3：S=N/S						

株式会社 黒川建築設計事務所
〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX. 086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号

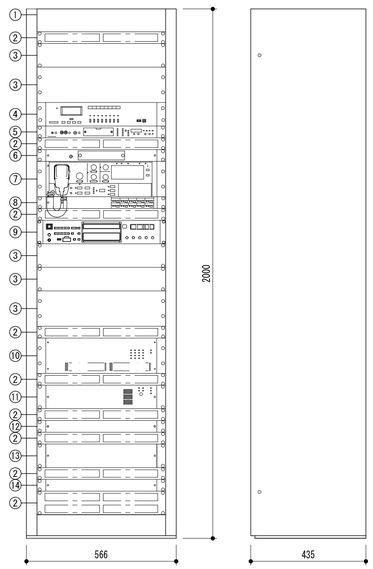
放送設備　システムブロック図

AMP：非常業務兼用ラック型アンプ

〈１Ｆ　しごとイノベーション事務室〉



AMP　非常業務兼用ラック型アンプ　　総合盤組込

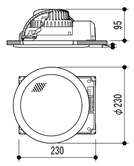


No.	名　　称
1	キャビネットラック
2	通気パネル
3	ブランクパネル
4	年間プログラムタイマー
5	デジタルアナウンスマシン
6	プリアンプマトリクスパネル
7	非常用操作パネル
8	非常用増設操作パネル　１０局
9	ＣＤ／ソリッドステートプレーヤー
10	パワーアンプフレーム
	デジタルパワーアンプモジュール　６０Ｗ
11	非常用電源パネル
12	接続端子盤パネル
13	非常用マルチジャンクションパネル　２０局
14	電源分配パネル

常　用　電　源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
非　常　電　源	ＤＣ２４Ｖ（ニカド蓄電池）
定　格　出　力	６０Ｗ
音　声　入　力	８入力＋外部放送入力
出　力　制　御	非常・業務とも１０局＋一斉
	（一斉は緊急・通常の２モード選定式）
	スピーカー回線：２０回線
非　常　警　報　音	音声合成音（第１シグナル、第２シグナル、
	感知器発報放送、火災放送、非火災報放送）
	音声合成音、日本語／ニカ国語および
	三カ国語／四カ国語（中国語、韓国語を付加）の切換式
	※出荷時に搭載されたメッセージ以外を放送する
	場合は所轄消防の許可を得る必要があります。

出　火　階　情　報	８１種類標準搭載
	別途、設定支援ソフトで２０００種類以上の
	出火階情報に標準対応可能
	※上記以外の階情報メッセージは特注対応可能
フロントマイク	単一指向性ダイナミック型
	非常業務兼用、音量調節可能（業務放送時のみ）
機　　能	自火報連動機能、液晶表示（放送手順、動作設定表示、
	異常表示、動作履歴、タイマー移行残時間表示等）
リ　モ　コ　ン	非常用（業務兼用）　最大１６台接続可（システム拡張時）
	業務用 最大８台接続可（システム拡張時）
	接点式 最大１２台接続可（システム拡張時）
非常時断電源	２系統 ＤＣ２４Ｖ 各２５０ｍＡ（非常時に電源供給断）
制　御　入　力	緊急地震放送：１系統、外部放送：１系統
	（緊急地震放送系統は停電時もニカド電池により動作可能）
	制御入力：２０系統（任意の機能を設定可）
制　御　出　力	非常接点出力：１系統、外部モニター：１系統
	（上記系統は停電時もニカド電池により動作可能）
	制御出力：１２系統（任意の放送状態、
	階選択スイッチ操作を設定可能）
	（うち２系統は停電時もニカド電池により動作可能）
点　検　機　能	点検モード時、非常断２４Ｖ遮断なし、音声出力なし
	で動作チェックが可能
	点検用音源内蔵、点検用音声入力搭載（音量調整可）、
	自己診断機能搭載、総合点検残時間表示機能、
	自火報からのメイク状態確認機能
■年間プログラムタイマー	
出　　力	８回路　メイク接点
時　計　精　度	過差±０．７秒以内
停電補償時間	プログラム：約１０年、親時計：約５年
時　刻　修　正	ＮＨＫ－ＦＭ時報受信、長波受信（標準電波）、外部同期
モニタースピーカー	内蔵電子チャイム用×１、内蔵ラジオ用×１
そ　の　他	ＵＳＢメモリーからプログラム設定
■デジタルアナウンスマシン	
制　御　入　力	起動×１６、緊急再生、緊急停止、緊急録音、他
制　御　出　力	出力（ビジー）×８、異常出力
そ　の　他	ＬＡＮデータ転送、
	設定ソフトウェアによるメモリーカード直接書き込み
	アナログ録音、メモリーカード（１Ｇ）１枚実装済
	ＡＣアダプター共
■ＣＤ／ソリッドステートプレーヤー	
使用メディア	ＣＤ、ＣＤ－Ｒ／ＲＷ、ＳＤ／ＳＤＨＣカード、
	ＵＳＢメモリー
再生ファイル形式	ＣＤ－ＤＡ、ＷＡＶ、ＭＰ２、ＭＰ３、ＡＡＣ、
	ＷＭＡ
出　　力	アナログ×２、デジタル×２

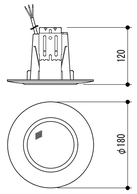
天井埋込型スピーカー　１Ｗ結線



L級

	ＡＴＴ無	ＡＴＴ付
定　格　入　力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）	
出力音圧レベル	９５ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）	
周波数特性	９０Ｈｚ～１５ｋＨｚ	
スピーカー	１６ｃｍコーン型	
音量調節		５段切換
仕　　上	ネット：アルミ　オフホワイト	
そ　の　他	防塵カバー体型	

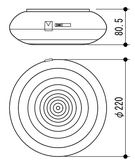
天井埋込型スピーカー（防滴型）　３Ｗ結線



３Ｗ時：Ｌ級
消防法規定の測定で
９２ｄＢ（Ａ）以上
（１Ｗ時：Ｍ級）

定　格　入　力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	８８ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１８０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
スピーカー	８ｃｍ防滴コーン型
仕　　上	ボディ：樹脂　オフホワイト
	パンチングネット：ステンレス
そ　の　他	防水性能：ＩＰＸ４

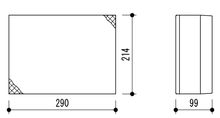
露出型スピーカー　１Ｗ結線



L級

定　格　入　力	３Ｗ（３．３ｋΩ），２Ｗ（５ｋΩ）， １Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９４ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１６０Ｈｚ～１６ｋＨｚ
スピーカー	防滴１２ｃｍコーン型
仕　　上	ケース：樹脂　ライトグレー

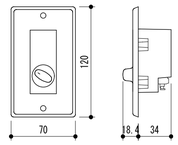
木製壁掛型スピーカー　ＡＴＴ付　１Ｗ結線



L級

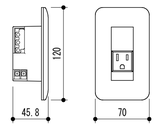
定　格　入　力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９５ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１６０Ｈｚ～１７ｋＨｚ
スピーカー	１６ｃｍコーン型
仕　　上	本体：木製　ライトグレー
	ネット：ジャージ　ライトグレー
そ　の　他	差込型コネクターによるワンタッチ結線、音量調節器付

アッテネーター



入　力　容　量	０．５～６Ｗ
音　量　切　換	５段階切換
仕　　上	プレート：アルミ

電源カットリレー



制　御　電　源	ＤＣ２４Ｖ １０ｍＡ（無極性）　非常用放送設備から供給
コンセント用電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
	電力／電流容量：最大８００Ｗ／最大１５Ａ
制　御　方　式	非常時ＤＣ２４Ｖ断によりＡＣ１００Ｖ断制御
適合ボックス	露出：ＪＩＳ　１個用スイッチボックス
	埋込：ＪＩＳ　１個用中形四角浅形カバー付
そ　の　他	３Ｐプラグ対応

株式会社 黒川建築設計事務所

件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図
瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	拡声設備	A1：S=N/S	2025/03	E-30	武村	竹波	竹波	竹波
	機器姿図	A3：S=N/S						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

農道

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7

5,250 5,325 5,525 7,150 5,500 6,445

ピロティ

平土間HALL

講師控室

ｺﾝﾋﾞ庫

WMC

MMC

HMC

倉庫

通路

多目的倉庫

端子盤へ

自由通路

端子盤へ

系統図参照

予備室

AMP

PS

フードファクトリー1

WP

地域交流スペース

カフェ

フードファクトリー2

WP

キッズコーナー

更衣室

収納

WP

グループスペース

ワークスペース×2

WP

しごとイノベーション事務室

メールボックス

掲示板

受変電

市道配管線

住宅

2F

1F

庭

車庫

Y6 Y5 Y4 Y3 Y2 Y1

1,750 4,230 5,770 2,000 4,515 4,570 6,980 6,000

ボール防護

県道牛窓邑久長大半線

用水路

4,510 7,040 6,000

市道駅前4号線

車両出入口

スロープ

1,250 750 1,300 650 1,200 650

1,250 5,180 7,150 2,000 5,440 5,500 6,445

900 1,960 900

凡例

AMP ： 非常業務兼用ラック型アンプ
： 天井埋込型スピーカー
： 天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）
WP： 天井埋込型スピーカー（防滴型）
： 天井露出型スピーカー
： 木製壁掛型スピーカー（ＡＴＴ付）
： アッテネーター
C ： 電源カットリレー
： 端子盤

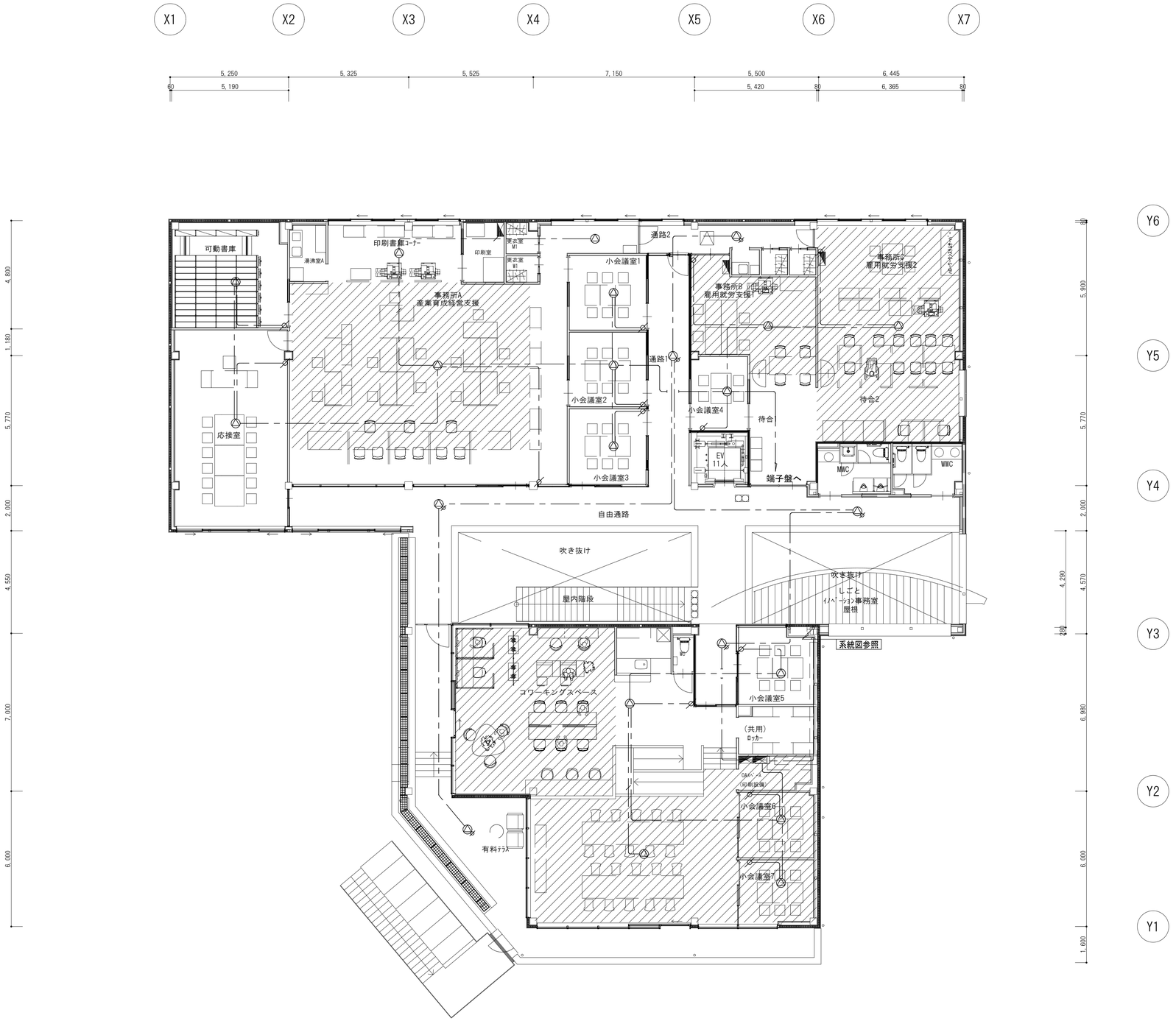
注記

特記なき配線・配管は下記とする。

HP1.2-2C （コロガシ配線）
HP1.2-3C （コロガシ配線）
HP1.2-2C (19)
HP1.2-3C (19)

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	拡声設備	A1：S=1/100	2025/03	E-31	武村	竹波	竹波	竹波
		１階平面図	A3：S=1/200						

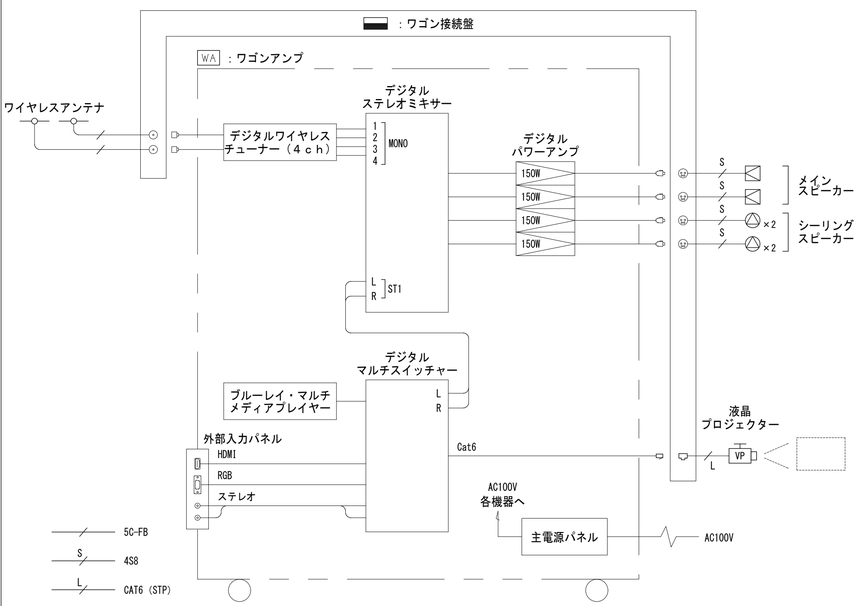
〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX. 086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号



２階平面図　S＝1/100

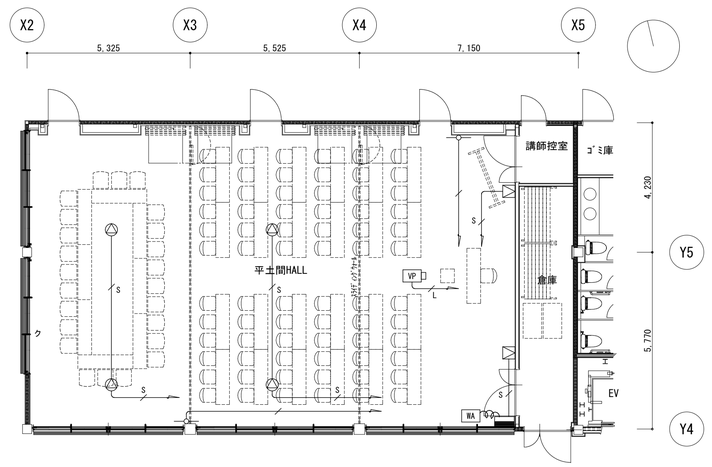
株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図	
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	拡声設備 ２階平面図	A1：S=1/100 A3：S=1/200	2025/03	E-32	武村	竹波	竹波	竹波	〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688 一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166 武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

1階土間ホール　ＡＶ設備　システムブロック図



1階土間ホール　ＡＶ設備　平面図

A1：S＝1／100、A3：S＝1／200



凡例

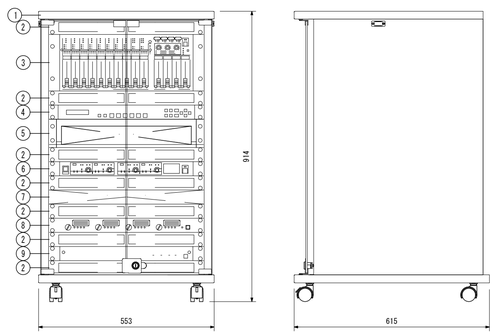
- WA ：ワゴンアンプ
- ：ワゴン接続盤
- ：メインスピーカー
- ：シーリングスピーカー
- ：ワイヤレスアンテナ
- VP ：液晶プロジェクター

注記

特記なき配線・配管は下記とする。

- 5C-FB　(19)
- S　4S8　(19)

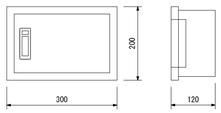
WA　ワゴンアンプ



No.	名　称
1	木製ラック
2	通気パネル
3	デジタルステレオミキサー
4	デジタルマルチスイッチャー
5	ブルーレイ・マルチメディアプレイヤー
6	デジタルワイヤレスチューナー
7	外部入力パネル
8	デジタルパワーアンプ
9	主電源パネル

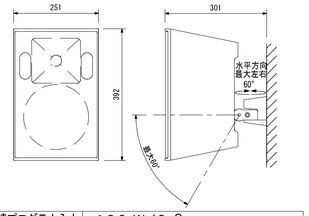
電　源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
定格出力	１５０Ｗ×４（４Ω）
■デジタルマルチスイッチャー	
映像入力	５ｃｈ（ＨＤＭＩ×４，ＤＶＩ－Ｉ×１（アナログと切換））
音声入力	デジタル：５ｃｈ（ＨＤＭＩ×４，ＤＶＩ－Ｉ×１）
	アナログ：３ｃｈ（ターミナルブロック）（デジタルと切換）
映像・音声出力	ＨＤＭＩ／ＤＶＩ、ＨＤＢａｓｅＴ（分配出力）、
機　能	アナログ音声１ｃｈ
	スキャンコンバーター、リップシンク、
	外部制御、プリセットメモリー
■デジタルステレオミキサー	
入　力	モノラル×８、ステレオ×７
出　力	モノラル×４、録音（Ｌ，Ｒ）
信号処理	自動音場補正（ＡＲＣ）×４（各系統独立設定）
	ハウリング抑制（ＦＢＳ）×８（各系統独立設定）
	オートミュート（ＤＵＣＫＥＲ）×１（独立制御）
	フィルター×８（各系統独立設定）
	トーンコントローラー×１０（各系統独立設定）
	パラメトリックイコライザー×４
機　能	フロントパネルロック機能
	機能設定用ロータリーエンコーダー×３
	ファンタム電源内蔵
制　御	プリセットメモリー×１６（前面プリセットスイッチ×４）
	接点入力×８、接点出力×８
	リモートコントロールパネル接続可
ネットワークＩ／Ｆ	１０ＢＡＳＥ－Ｔ／１００ＢＡＳＥ
その他	前面ステレオミニジャック付
■デジタルワイヤレスチューナー	
入　力	アンテナ×４、ミキシング×１
出　力	単独×４、ミキシング×１
受信周波数	８００ＭＨｚ帯
機　能	デジタルトゥルーダイバシティ受信、
	接点出力×４、ソフトによるシステム状態監視
チューナーユニット	４波実装済
■外部入力パネル	
コネクター	ＨＤＭＩ×１、ＲＧＢ×１、
	ステレオミニピン×２
■木製ラック	
仕　上	表面：コート紙　黒
	ガラス扉：透明強化ガラス（鍵付）、２７０°開閉
その他	３Ｕ中継用パネル付属
■その他	
	ブルーレイ・マルチメディアプレイヤー、
	棚パネル、主電源パネル 組込

ワゴン接続盤



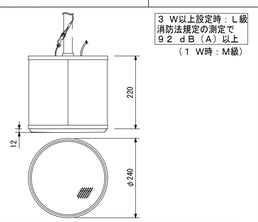
コネクター	ワイヤレス用：ＢＣＪ－ＲＵ　×２
	スピーカー用：ＸＬＲ－４－３２Ｆ７７×４
	プロジェクター用：ＲＪ－４５　×１
仕　上	表面処理鋼板　ｔ１．６
	指定色塗装　粉体塗装
その他	Ｍ５アース端子付、鍵付

メインスピーカー



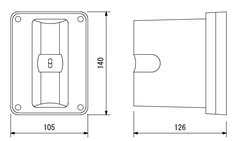
連続プログラム入力	１８０Ｗ／８Ω
出力音圧レベル	９１ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	５０Ｈｚ～２０ｋＨｚ（－１０ｄＢ）
指向角	水平：１００°、垂直：１００°
スピーカー	２０ｃｍＰＰコーン型，２５ｍｍドームツイーター
その他	エンクロージャ：黒、取付金具付属
	垂直方向：１０°ごとに角度調節可

シーリングスピーカー



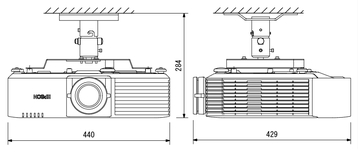
定格入力	３０Ｗ（３３０Ω），１０Ｗ（１ｋΩ）
	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
連続プログラム入力	１２０Ｗ（８Ω）
出力音圧レベル	９０ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	５０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
スピーカー	１２ｃｍコーン型
その他	広指向性音響構造、バックカン付

ワイヤレスアンテナ



電　源	ＤＣ７～１２Ｖ（本体より供給）
消費電流	１５ｍＡ（９Ｖ時）
受信周波数	８００ＭＨｚ帯
ダイポール比相対利得	約＋８ｄＢ
アッテネーター	０，－１０，－２０ｄＢ
その他	防水性能：ＩＰＸ２
	壁取付用

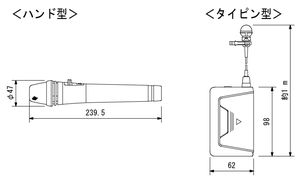
液晶プロジェクター



電　源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
有効光束（明るさ）	６２００　ｌｍ
表示方式	３ＬＣＤ方式（三原色液晶シャッタ式投映方式）
光　源	レーザーダイオード
液晶パネル画素数	水平１９２０ｘ垂直１２００（ＷＵＸＧＡ）
スピーカー	１０Ｗ
映像入力端子	ミニＤｓｕｂ１５ピン×２
	ＨＤＭＩ（ＨＤＣＰ対応）×２
	ＨＤＢａｓｅＴ×１
映像出力端子	ミニＤｓｕｂ１５ピン×１
	ＨＤＭＩ（ＨＤＣＰ対応）×１
音声入力端子	ステレオミニ×２
音声出力端子	ステレオミニ×１
制御端子	ＲＳ－２３２Ｃ×１
ＬＡＮ端子	ＲＪ４５×１
ワイヤレス端子	無線ＬＡＮ機能内蔵
投写レンズ	光学／手動ズーム（１．６倍）、手動フォーカス

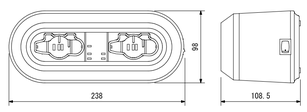
デジタルワイヤレスマイク　ハンド型　２本

デジタルワイヤレスマイク　タイピン型　２台



電波型式	Ｆ１Ｅ／Ｆ１Ｄ
送信周波数	８００ＭＨｚ帯（３０波のうち１波スイッチ切換）
発振方式	ＰＬＬシンセサイザー方式
使用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
機　能	デジタル伝送方式、コード設定（１０パターン）、
	セキュリティ設定、送信出力／マイク感度切換

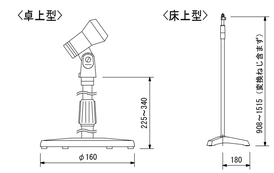
デジタルワイヤレスマイク用充電器　２台



電　源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
	（ＡＣアダプター（付属）使用）
充電時間	最大３時間
充電台数	２台
仕　上	ケース：樹脂　黒

卓上型マイクスタンド　１台

床上型マイクスタンド　１台

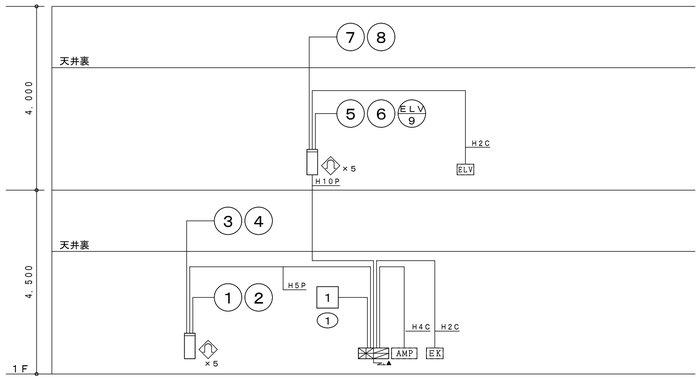


■卓上型		
型　式	卓上型２段式	
使用可能マイク	マイク径：φ１８～φ３５ｍｍ	
	最大マイク質量：５００ｇ	
■床上型		
型　式	床上型２段式フリーストップ	
ねじ部	Ｗ３／８，Ｕ５／１６	

株式会社 黒川建築設計事務所

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	映像・音響設備	A1：S=1/100	2025/03	E-33	武村	竹波	竹波	竹波
	1階平面図・系統図・姿図	A3：S=1/200						



設　備　幹　線　系　統　図

凡　例

記　号	名　　称	記　　事
	防　災　監　視　盤	Ｐ型１級　　合計１５回線　壁掛型　特記参照
	機　器　収　容　箱	埋込型　縦型　　Ⓟ収容
S_C	光電式スポット型感知器	２種　　S_C：天井裏設置　　Ｐ型自動試験機能付
S_C	光電式スポット型感知器	２種　側面点検ＢＯＸ付　　Ｐ型自動試験機能付
$\ominus_C$	差動式スポット型感知器	２種　　Ｐ型自動試験機能付
$_CD_3$	定温式スポット型感知器	特種　６０℃　防水型　　Ｐ型自動試験機能付
$_CD_2$	定温式スポット型感知器	特種　６０℃　　Ｐ型自動試験機能付
D_C	定温式スポット型感知器	１種　７０℃　防水型　　Ｐ型自動試験機能付
$_C\ominus_W$	差動式スポット型感知器	２種　防水型　　Ｐ型自動試験機能付
	専　用　終　端　器	Ｐ型自動試験機能用終端器
S_C	光電式スポット型感知器	３種　　Ｐ型自動試験機能付
ⓓ	自　動　閉　鎖　装　置	防火戸閉鎖用　ラッチ式　　ＤＣ２４Ｖ　０．１Ａ
ELV	Ｅ　Ｌ　Ｖ　制　御　盤	ＥＬＶ工事
AMP	非　常　放　送　ア　ン　プ	非常放送工事
EX	電　気　錠　制　御　盤	建築工事
———	配　管　配　線	天井いんぺい
——-——	配　管　配　線	ケーブル線
- - - - - - -	配　管　配　線	露出
□	ジョイントボックス	
⊠	プ　ル　ボ　ッ　ク　ス	⊠WP：防水型
	配　管　配　線	立上り、引下げ、素通し
——・——	警戒区域境界線	
NO	警　戒　区　域　番　号	Ｎｏ．１　～　９
NO	連　動　回　路　番　号	防排煙連動用感知器用　Ｎｏ．１
NO	制　御　回　路　番　号	防火戸用　Ｎｏ．１

特　記

１）防災監視盤の仕様は下記の通り。
お客様の声で誕生したＰ型受信機：「Ｖｏｉｃｅ＿Ｐ」
仕様コンセプト：「わかりやすい」「施工しやすい」「点検しやすい」「設計しやすい」受信機
・主音響　－音声案内機能付
・音声ガイダンス機能　－各種ナビゲーションを行う音声操作手順ガイダンス機能搭載
・カラーユニバーサルデザイン　－色弱者対応・高齢者対応（ＣＵＤＯ認定品）
・履歴機能　－７セグメント表示（最大1,200件、自動試験機能履歴最大2,200件）
ＵＳＢメモリーで履歴をＰＣ確認可能
・自動試験機能　－自動試験機能付感知器１回線最大６３個接続可能
・部屋番号表示機能　－７セグメント番号表示（同一回線で２発報以降も表示可）
・中継器電源標準搭載　－遠隔試験機能付感知器最大１６個接続可能（専用中継器１台）、
無線式感知器最大１６個（専用中継器２台）接続可能
・保守・施工モード搭載　－地区音響短時間鳴動機能
地区音響遠隔制御機能（回線毎）
施工支援機能（発報信号無線機送信機能　※専用治具使用時）
加熱・煙熱試験を現地１名で対応（省力化）可能
・その他機能　－マルチスイッチ４点搭載（マルチ移報、移報停止、ノンロックスイッチ）
諸表示入力４点搭載
－括連動移報停止スイッチ搭載
終端抵抗回線別切替機能搭載（１０ｋΩ／２０ｋΩ）
ＰＣデータ設定プログラム機能搭載
・回線内訳

自火報	９Ｌ
防火戸	１Ｌ
予　備	５Ｌ
合　計	１５Ｌ

２）自動火災報知設備の地区警報は非常放送設備（音声警報）によるものとし、防災監視盤から
非常放送設備に対し、階別火災信号等及び火災確認信号を移報する。

３）防災監視盤より下記の設備盤へ移報を行う。（現地にて無電圧・有電圧の確認をすること）

設備盤名称	信号種別	点　数	台 数
ＥＬＶ制御盤	火災一括信号	1	1
電気錠制御盤	火災一括信号	1	1

４）感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。

５）煙感知器用点検ボックス（エレベータ昇降路用）の設置において、
以下の工事区分はエレベータ工事とする。
・エレベータ連動停止用スイッチ（スイッチ、取り付け、結線、試験）
・注意喚起シール（シール、貼り付け）

６）特記なき配管配線は下記の通りとする。
———・——　ＥＭ－ＡＥ　０．９－　２Ｃ　———　ＥＭ－ＡＥ　０．９－　２Ｃ（ＰＦ１６）
———／／／———　ＥＭ－ＡＥ　０．９－　４Ｃ　———／／／———　ＥＭ－ＡＥ　０．９－　４Ｃ（ＰＦ１６）
———Ｈ／／／———　ＥＭ－ＨＰ　１．２－　２Ｃ　———Ｈ／／／———　ＥＭ－ＨＰ　１．２－　２Ｃ（ＰＦ１６）

記号	配　線	天井いんぺい配管	露出配管	床いんぺい配管
H2C	ＥＭ－ＨＰ　１．２－　２Ｃ	（ＰＦ１６）	（１９）	－
H4C	ＥＭ－ＨＰ　１．２－　４Ｃ	（ＰＦ１６）	（１９）	－
H3P	ＥＭ－ＨＰ　１．２－　３Ｐ	（ＰＦ２２）	（２５）	－
H5P	ＥＭ－ＨＰ　１．２－　５Ｐ	（ＰＦ２２）	（２５）	－
H10P	ＥＭ－ＨＰ　１．２－１０Ｐ	（ＰＦ２８）	（３１）	（ＰＥ２８）

株式会社 黒川建築設計事務所

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図
瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	火災報知設備 凡例・系統図	A1：S=N/S A3：S=N/S	2025/03	E-34	武村	竹波	竹波	竹波

農道

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7

5,250 5,325 5,525 7,150 5,500 6,445

2 4 天井裏

ピロティ

平土間HALL

講師控室

ｺﾝﾃﾞ庫

WHC

MHC

通路

倉庫

EV 11人乗

HWC

授乳室

多目的倉庫

1 1

自由通路

しごと イノベーション事務室

メールボックス

予備室

AMP

PS

ファクトリー1

カフェ

地域交流スペース

フードファクトリー2

キッズコーナー

収納庫

1 3 天井裏

ワークスペース1

ワークスペース2

住宅

2F

1F

庭

Y6 Y5 Y4 Y3 Y2 Y1

車庫

受変電

1,750 4,230 5,770 2,000 4,570 6,980 6,000

4,510 7,040

ボール設置

県道牛窓邑久高大平線

雨水桝

市道駅前付線

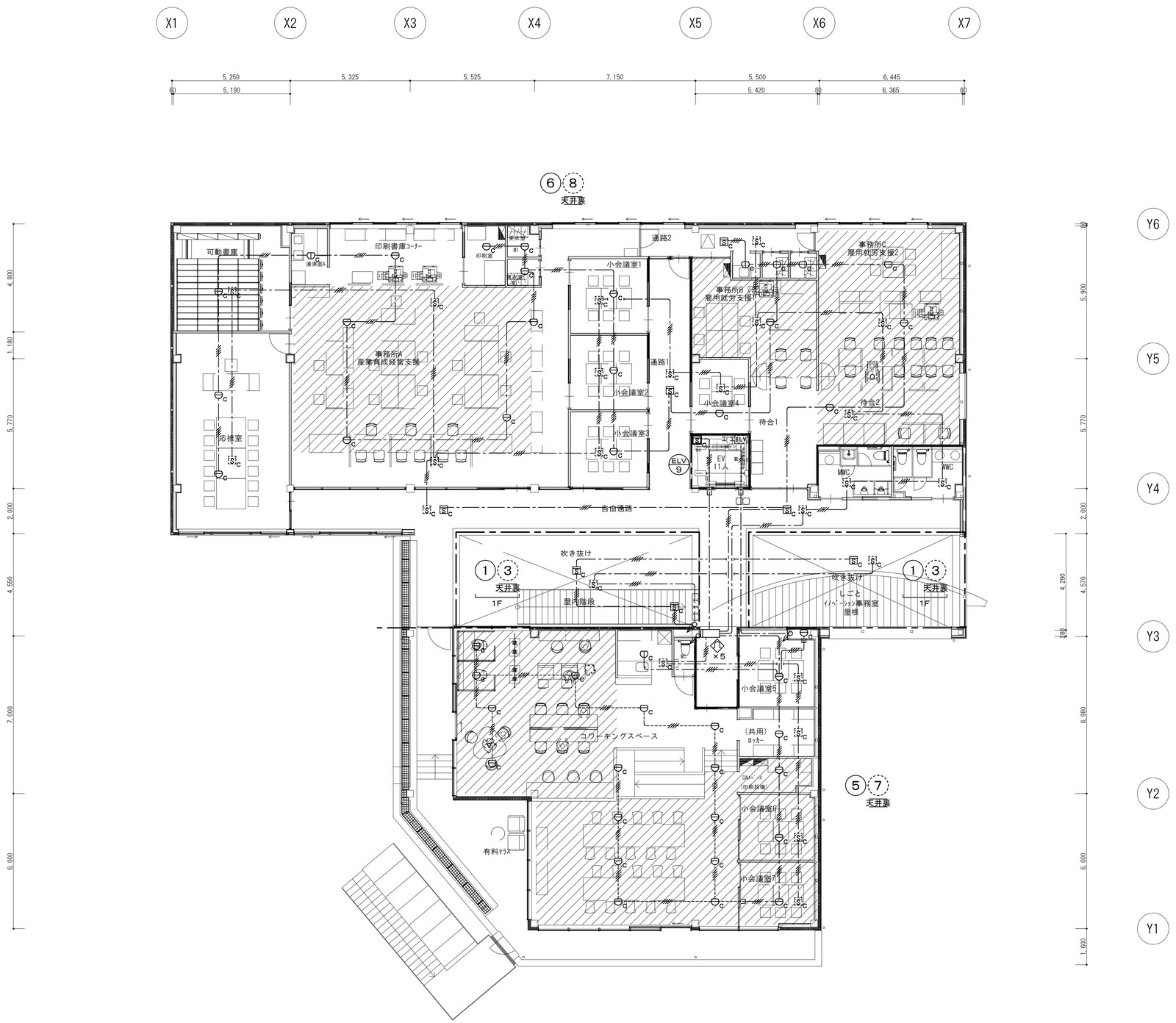
車両出入口

スロープ

市道宮前線

件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	火災報知設備 1階平面図	A1：S=1/100 A3：S=1/200	2025/03	E-35	武村	竹波	竹波	竹波

株式会社 黒川建築設計事務所
〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX. 086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号



２階平面図　S＝1/100

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	火災報知設備 ２階平面図	A1：S=1/100 A3：S=1/200	2025/03	E-36	武村	竹波	竹波	竹波

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

農道

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7

5,250 5,325 5,525 7,150 5,500 6,445

ITV

ピロティ

平土間HALL

講師控室

ｺﾞﾐ庫

WMC

MMC

HMC

授乳室

EV 11人乗

通路

多目的倉庫

自由通路

予備室

しごと イノベーション事務室

MO

メールボックス

CR

ファクトリー1

カフェ

ファクトリー2

更衣室

収納庫

地域交流スペース

キッズコーナー

ワークスペース1

ワークスペース2

住宅

2F

1F

庭

車庫

受変電

Y6 Y5 Y4 Y3 Y2 Y1

1,750 4,230 5,770 2,000 4,510 7,040 6,000

4,570 6,980 6,000

915

220 750 1,250 3,900 650 1,700 650

1,000 1,250 100 900 1,850 300

ボール広場

県道牛窓邑久高大平線

市道駅前6号線

雨水路

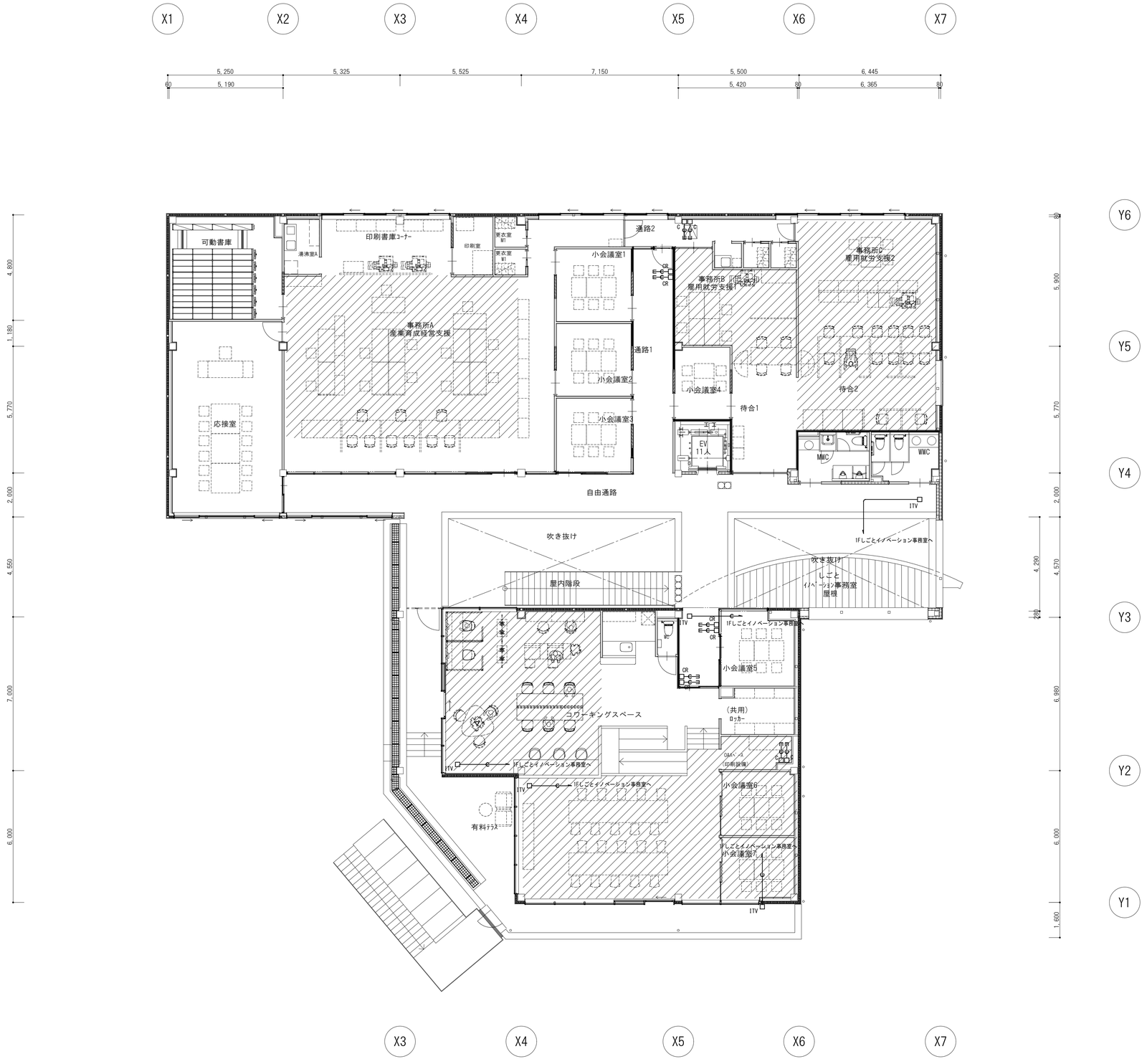
スロープ

車両出入口

□ITV 外部監視カメラ用BOX（0B102×44C付 新金属丸形プレート）
□CR 電気錠カードリーダー用BOX（0B102×44C付 新金属角型プレート）
□MO 監視カメラモニター用BOX（0B102×44C付 新金属ノズルプレート）
—e— 空配管 PF16

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	警備用空配管	A1：S=1/100	2025/03	E-37	武村	竹波	竹波	竹波
		1階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX. 086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号



2階平面図　S=1/100

2階平面図　1/200（A3版）

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	警備用空配管	A1：S=1/100	2025/03	E-38	武村	竹波	竹波	竹波
		1階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

岡山県機械設備工事特記仕様書

Ⅰ. 工事概要

工事名称		瀬戸内市産業振興拠点施設整備（機械設備主体）工事				
工事場所		〒701-4221　岡山県瀬戸内市邑久町尾張282-2　外2筆				
敷地面積		m²				
消防法施行令別表第一区分		16項（ロ）	項			
棟名称 ／ 構造		棟　S造	棟　造	棟　造	棟　造	合計
施工条件（改修）		・無人　・有人	・無人　・有人	・無人　・有人	・無人　・有人	
床面積（㎡）	1階	821.720				
	2階	724.380				
	3階					
	4階					
	5階					
	小計	1,546.100				
	合計					1,546.100
建築面積	（㎡）	853.870				
建ぺい率（指定率）		%（　60　%）	容積率（指定率）	%（　200　%）		
用途地域			防火地域			
工事範囲	建築工事一式		別途工事	厨房設備工事		
	外構工事一式					
	電気工事一式					
	その他図面に記載範囲					

1. 工事種目　（ ⊙ 印の付いたものを適用する）

建物別及び屋外 ＼ 工事種目	産業拠点施設				屋外
⊙ 空気調和設備	新設一式				
⊙ 換気設備	新設一式				
・排煙設備					
・自動制御設備					
⊙ 衛生器具設備	新設一式				
⊙ 給水設備	新設一式				新設一式
⊙ 排水設備	新設一式				新設一式
⊙ 給湯設備	新設一式				
・消火設備					
⊙ ガス設備	新設一式				新設一式
・厨房設備					
・浄化槽設備					

2. 設備概要

空調設備	空気調和方式等	⊙ 空気調和（・単一ダクト方式 ・各階ユニット方式 ⊙ パッケージ方式 ・ファンコイルユニット ・ダクト併用方式 ・ガスエンジンヒートポンプ方式 ）	
	主要熱源機器	・鋼製ボイラー ・鋳鉄製ボイラー ・温水発生機（・真空式 ・無圧式） ・チリングユニット ・吸収冷温水機 ・吸収冷温水機ユニット ⊙ 空気熱源ヒートポンプユニット ・パッケージ形空気調和機 ・マルチパッケージ形空気調和機 ・ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機	
換気設備		⊙ 1種換気 ⊙ 2種換気 ⊙ 3種換気	
排煙設備		・機械排煙（・有り ⊙ 無し） 適用法規（・建基法 ・消防法）	
自動制御設備		・自動制御方式（・電気式 ・電子式 ・デジタル式）	
衛生設備	給水方式	⊙ 水道直結方式 ・高置タンク方式 ・ポンプ直送方式 ・水道直結増圧方式	
	放流先 汚水	⊙ 公共下水道 ・浄化槽（　m3）	接続先 汚水 ⊙ 公共桝
	放流先 雑排水	⊙ 公共下水道 ・浄化槽（　m3） ・側溝	接続先 雑排水 ⊙ 公共桝 ・側溝
	放流先 雨水	・公共下水道 ・河川 ⊙ 側溝	接続先 雨水 ⊙ 既設桝 ・側溝
	排水方式	建物内の汚水と雑排水（・合流 ⊙ 分流 ） ポンプの排水 ・有り（・汚水 ・雑排水 ・湧水） ⊙ 無し	
	給湯設備	⊙ 有り（⊙ 局所式 ・中央式） ・無し 熱源（⊙ 電気 ・都市ガス ⊙ 液化石油ガス ・灯油 ・A重油）	
	消火設備	・屋内消火栓 ・連結送水管 ・屋外消火栓 ・スプリンクラー ・粉末消火装置 ・泡消火 ・連結散水装置 ・フード等用簡易自動消火装置 ・消防用水 ・不活性ガス消火（・窒素 ・窒素系 ・　）・ハロゲン化物消火 ・無し	
	ガス設備	・都市ガス　種別　（　MJ／m3N） ⊙ 液化石油ガス	
	浄化槽設備	・有り（・合併処理 ・小規模合併処理 ・単独処理） ⊙ 無し	
	雨水利用設備	・有り ⊙ 無し	

Ⅱ. 工事仕様

1. 共通仕様

1）特記仕様及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部の標準仕様書等による。
ただし、⊙ 印の付いたものを適用する。
⊙ 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）（令和　4年版）」（以下、「標準仕様書」という。）
⊙ 公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）（令和　4年版）」（以下、「改修標準仕様書」という。）
⊙ 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）（令和　4年版）」（以下、「標準図」という。）
2）電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。

2. 特記仕様

1）項目は、番号に○印の付いたものを適用する。
2）特記事項のうち選択する事項は ⊙ 印の付いたものを適用する。ただし、⊙ 印のない場合は※印を適用する。
⊙ 印　⊗ 印の場合は両方を適用する。

区分	項目	特記事項
一般共通事項	① 機材の品質等	本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。
	② 環境への配慮	本工事において、国等による環境物品等の調達推進等に関する法律（平成１２年法律第１００号）に基づく、「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（平成３１年２月８日変更閣議決定）」に定める特定調達品目の分野「公共工事」の品目を調達する場合は判断の基準を満たすものとする。 なお、本工事において使用する機材のうち、設計図書で定めのあるものについてはグリーン購入法基本方針による。 ただし、公共工事分野の特定調達品目の機材を使用する場合は、判断の基準を満たすものとする。
	3 石綿含有建材の事前調査	※石綿含有建材の事前調査 工事着手に先立ち、目視及び貸与する設計図書等により石綿を含有している吹付け材、成型板、建築材料等の使用の有無について調査し、調査結果を監督職員に提出する。 調査範囲（※工事範囲　・図示　） 貸与資料（　）
	④ 発生材の処理等	引渡しを要するもの ※ 無し ・有り（・機器類 ・金属配管、ダクト類 ・　） 特別管理産業廃棄物 ※ 無し ・有り（・配管用保温材 ・　） アスベスト含有設備資機材（ガスケット、パッキン、たわみ継手等）は関係法令に従い適切に処理を行う。引渡しを要するもの以外は構外に搬出適切処理とする。 フロン、臭化リチウム液、残油処理の　搬出・処分費（※ 本工事　・　別途工事）
	⑤ 監督職員事務所	※ 設けない ・設ける
	⑥ 電気保安技術者の適用	適用する
	⑦ 技能士の適用	⊙ 配管（建築配管作業）⊙ 冷凍空気調和機器施工（冷凍空気調和機器施工作業） ⊙ 熱絶縁施工（保温保冷工事作業）⊙ 建築板金（ダクト板金作業）
	⑧ 工事用電力、水、その他	本工事に必要な工事用電力、水及び諸手続き等の費用はすべて受注者の負担とする。
	⑨ 工事用仮設物	構内につくることが ※ できる ・できない
	⑩ 土工事	1）埋戻し土は　※ 根切り土の中の良質土　・山砂の類 2）配管周囲の保護砂は ※ 山砂の類 3）建設発生土の処理は ⊙構外指示の場所に処分　・構内敷ならし ・構内指示の場所に堆積
	⑪ 完成図（施工図含む）	CADデータの提出（※要　・　不要） 詳細については、監督くん内の完成図書作成要領による。 なお、施工図等の著作権に係る当該建築物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。
	⑫ 保全に関する資料	提出部数 ※ 1部　・　部
	⑬ 総合調整	下記項目の総合調整を行ない測定表を監督職員に提出する。 ⊙ 風量調整 ⊙ 水量調整 ⊙ 室内外空気の温湿度の測定 ⊙ 騒音の測定 ・ 室内気流及びじんあいの測定 ⊙ 飲料水の水質の測定・雑用水の水質の測定 測定箇所等は監督職員との協議による。
	⑭ 図形表示	機器類は、図示する形状及び配管等の取出し位置により、特定製造者の製品を指示、限定しない。
	⑮ 容量等の表示	1）機器類の能力、容量等は原則として表示された値以上とする。 2）電動機出力、燃料消費量、圧力損失等は、原則として表示された値以下とする。
	⑯ 機材の承諾図	機械設備工事機材承諾図様式集（平成２８年版）によるほか、監督員の指示による。
	⑰ 負担金等（消費税含む）	⊙給水引込負担金（加入負担金及び手数料等）　新設負担金40mm　990,000円 （⊙ 本工事 ・別途）　設計審査・検査手数料　4,500円 ⊙下水道接続負担金（受益者負担金及び手数料等）（⊙ 本工事 ・別途） 浄化槽算定人数174人×8,000＝1,392,000＋139,000＝1,531,000円 ・浄化槽７条検査費用　（・本工事 ・別途）　円 ・都市ガス引込負担金（工事負担金等）　（・本工事 ・別途）　円
	⑱ 電線類	1）EM電線類で規格等の定めのないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとし、電線及びEMケーブルは標準仕様書第４編１．５．１表４．１．１１による。 2）電線の色別は、原則として電気設備工事の工事仕様書による。
	⑲ 塗装	下記の部分を除き、原則として塗装（標準仕様書第２編３．２による）を行う。 亜鉛めっきされたもので、常時隠ぺいされる部分、金属電線管、鋼製架台及び支持金物類、主・各階機械室内等及び電気室内の亜鉛めっきされた露出ダクト及び露出配管、カラー亜鉛鉄板面、亜鉛めっき以外のめっき仕上げ面、樹脂コーティング等を施したアルミニウム、ステンレス、銅、溶融アルミニウム－亜鉛鉄板、合成樹脂等、特に塗装の必要を認められない面、埋設されるもの（ただし、防食塗装部分を除く） 塗装を施さない部分 ・箇所 ※ 倉庫 ・車庫 ・駐車場 塗装を施す部分 ・倉庫 ・書庫 ・車庫 ※残りネジ部、及びパイプレンチのチャック跡部の鉄面は、さび止めペイント２回塗りを行う。
	⑳ 保温	空気調和設備工事、給排水衛生設備工事の保温の種別は次による。 凡例　R：ロックウール　G：グラスウール　P：ポリスチレンフォーム

区分	屋内露出	機械室等	天井PS内	暗渠	屋外露出	多湿箇所
・温水管、蒸気管、冷媒管	A2（ ）	B（ ）	C2（ ）	D（ ）	E2（ ）	E2（ ）
・冷媒管	A2（ ）	B（ ）	C1（ ）	D（ ）	E2（ ）	E2（ ）
⊙冷媒管（断熱材被覆銅管）		／	／	／		／
・冷水、冷温水管	A2（ ）	B（ ）	C1（ ）	D（ ）	E2（ ）	E2（ ）
・タンク（冷水、冷温水）	F2（ ）	――	――	――	――	――
・タンク（温水、還水、熱交、膨張）	G2（ ）	――	――	――	――	――
・ヘッダー（冷水、冷温水）	F2（ ）	――	――	――	――	――
・ヘッダー（温水、蒸気）	G2（ ）	――	――	――	――	――
・空調用ダクト	J2（G）	I（G）	I（G）	I（G）	K2（G）	K2（G）
⊙スパイラルダクト	O2（G）	N（G）	N（G）	N（G）	P2（G）	P2（G）
⊙消音内張（ｻﾌﾟﾗｲﾁｬﾝﾊﾞｰ）	M（G）	――	――	――	――	――
⊙消音内張（消音ﾁｬﾝﾊﾞｰ）	L（G）	――	――	――	――	――
⊙給水管	a2（G）	b（G）	c2（G）	d（G）	e2（P）	e2（P）
⊙排水及び通気管	a2（G）	b（G）	c2（G）	／	／	e2（G）
⊙給湯管	a2（G）	b（G）	c2（G）	d（G）	e2（G）	e2（G）
・消火管	a2（G）	b（G）	c2（G）	d（G）	e2（G）	e2（G）
・鋼板製のタンク	f2（ ）	――	――	――	――	――
・貯湯タンク	g2（ ）	――	――	――	――	――
⊙厨房用排気ダクト	（R）	（R）	h（R）	h（R）	――	――
⊙給湯器用排気筒	（R）	（R）	h（R）	h（R）	――	――

1）燃焼熱源等機器室内の配管の保温材には、ロックウールまたはグラスウール保温材を使用する。
2）保温化粧ケースの材質
屋内 ・耐候性樹脂製 ・ステンレス鋼板製
屋外 ⊙ 耐候性樹脂製 ⊙ ステンレス鋼板製 ・高耐蝕鋼板製（溶融亜鉛めっき）
3）多湿箇所　標準仕様書以外で多湿箇所の適用は（・　）
4）全熱交換器の機器外気側ダクト（※給気側　※排気側）は、保温（２５㎜厚）する。
5）共同溝の保温種別は（配管 ・　ダクト ・　）とする。

区分	項目	特記事項
一般共通事項	㉑ 絶縁継手	※ 標準図　施工３　による。
	㉒ 防振継手	※ 合成ゴム製（球形）・ポリテトラフルオロエチレン製 ・ベローズ形（ステンレス製）
	23 伸縮継手	※ ベローズ形 ・スリーブ形
	㉔ 弁類	ステンレス管に使用するバルブは５０Ａ以下は青銅製、６５Ａ以上はステンレス製を使用する。
	㉕ 埋設表示	標準仕様書によるほか図示の箇所に設ける。 ※ 標準図（機材２）による
	㉖ 支持金物・固定金具	ポンプ及び屋外設置機器・ピット内のアンカーボルト、ナットはステンレス（ＳＵＳ３０４）製とし、屋外及びピット内の配管、ダクトに使用する支持金物等はステンレス（ＳＵＳ３０４）製または、溶融亜鉛めっき仕上げとする。 溶融亜鉛めっきは ※ ２種３５ ・２種５０
	㉗ 配管の建物導入部	（⊙ 給水 ⊙ ガス ・油）配管の変位吸収は標準図　施工５（ｃ）とする。
	㉘ ステンレス鋼管の接合方法	呼径６０Ｓｕ以下の継手は、ＳＡＳ３２２による拡管式とする。 呼径７５Ｓｕ以上の継手は ・溶接接合 ・ハウジング形継手 ・フランジ接合
	㉙ 他工事との取合い	図面に特記のない場合は別紙「工事区分表」による。
	㉚ 耐震措置	設備機器の固定は次によるほか、「建築設備耐震設計・施工指針２０１４年版（独立行政法人建築研究所監修）による。 1）機器の据付け及び取付け 設計用水平地震力は、機器の質量（自由表面を有する水槽その他の貯槽にあっては有効質量）に、地域係数（・１．０ ⊙０．９ ・０．８）とし、次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。 設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	・特定の施設 ・重要機器	・特定の施設 ・一般機器	⊙一般の施設 ⊙重要機器	⊙一般の施設 ・一般機器
上層階 屋上及び塔屋	機器	２．０	１．５	１．５	１．０
	防振支持の機器	２．０	２．０	２．０	１．５
	水槽類	２．０	１．５	１．５	１．０
中間階	機器	１．５	１．０	１．０	０．６
	防振支持の機器	１．５	１．５	１．５	１．０
	水槽類	１．５	１．０	１．０	０．６
地階・１階	機器	１．０	０．６	０．６	０．４
	防振支持の機器	１．０	１．０	１．０	０．６
	水槽類	１．５	１．０	１．０	０．６

⊙上層階とは、２～６階建の場合は最上階、７～９階建の場合は上層２階、１０～１２階建の場合は上層３階、１３階建以上の場合は上層４階とする。
⊙中間階とは地階、１階を除く各階で上層階に該当しないもの。
⊙重要機器は次のものを示す。
・給水機器（　） ・排水機器（　）
・換気機器 ⊙空調機器 ・熱源機器 ・防災機器 ・監視制御設備
・危険物貯蔵装置 ・火を使用する設備
・避難経路上に設置する機器
2）設計用鉛直地震力は設計用水平地震力の１／２とする。

区分	項目	特記事項
一般共通事項	㉛ 天井仕上区分	図中（　）書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。
	㉜ 工事安全計画書	建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に、工事現場の安全対策に関する具体的な工事安全計画書を監督職員に提出する。
	33 施工条件	・施工ができない日等 ※指定なし ・指定あり（別添「学校行事に伴う施工ができない日等（予定）」に基づき監督職員と協議するものとする。）
	34 施工調査	・施工に先立ち、改修工事関連部分（施工部位により既存性能を損なうおそれのある部分）の事前確認を行い監督職員に報告書を提出する。 ・既存設備システムの事前調査を行い監督職員に報告書を提出する。調査を行う前に監督職員に調査計画書を提出する。 改修工事関連既存設備システム（・排水放流先 ・　）
	35 非破壊検査	はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、事前に非破壊検査を行い、監督職員に報告する。 ※走査式埋設物調査（電磁誘導法または電磁波レーダ法）・放射線透過試験
	36 溶接配管の検査	・冷温水配管 ・冷却水配管 ・ガス配管 ・ 非破壊検査の適用　※ 無し ・有り　抜取率は ・標準仕様書による ・　％ （・放射線透過検査 ・浸透探査検査または磁粉探傷検査）
	37 足場	「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置にあたっては、同ガイドラインの別紙１「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における２の（２）手すり据え置き方式又は（３）手すり先行専用足場方式により行う。 ・内部足場（・Ｅ種 ・Ｆ種 ・Ｇ種 ） ・外部足場（・Ａ種 ・Ｂ種 ・Ｃ種 ・Ｆ種 ）
	38 撤去工事	撤去する配管、ダクト（付属品含む）の保温材は、配管・ダクト等より分離する。

区分	項目	特記事項
空気調和・換気設備	① 設計用温湿度条件	（下表による）

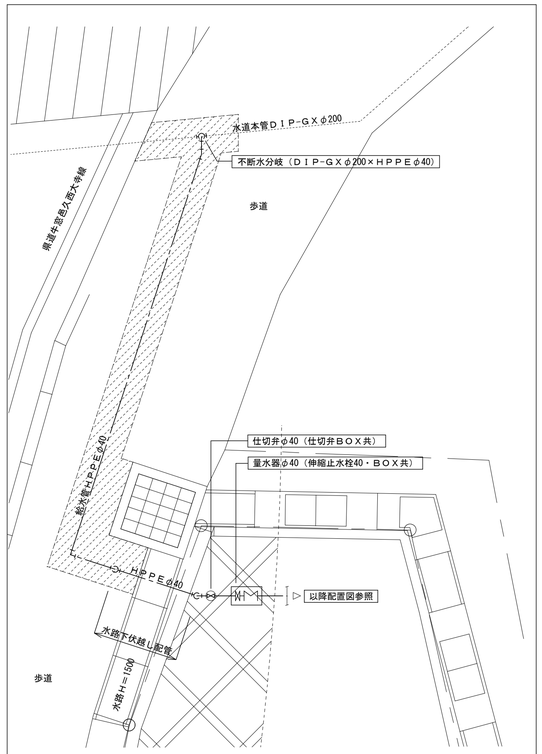
	外気条件 温度（DB）	外気条件 湿度	室内（調整目標値）一般系統 温度（DB）	一般系統 湿度	温度（DB）	湿度
夏季	３５．３℃	４９．６％	２８．０℃	５０ ％	℃	％
冬季	０．６℃	６４．５％	１９．０℃	４０ ％	℃	％

区分	項目	特記事項
空気調和・換気設備	2 冷却水管	・配管用炭素鋼鋼管（白管）・塩ビライニング鋼管 ・ポリ粉体鋼管
	3 冷水・温水・冷温水管	・配管用炭素鋼鋼管（白管）・ステンレス鋼管（ＳＵＳ３０４） ・耐熱性ライニング鋼管（ＳＧＰＨＶＡ）
	4 空調用給水管	・塩ビライニング鋼管（ＳＧＰ ・ＶＡ、・ＶＢ） ・ポリ粉体鋼管（ＳＧＰ ・ＰＡ、・ＰＢ）・ステンレス鋼管（ＳＵＳ３０４）
	⑤ 空調用排水管	・配管用炭素鋼鋼管（白管）⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ） ・カラーパイプ（ＶＰ） ・保温材付ドレンパイプ ・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発砲三層管（ＲＦ－ＶＰ）
	6 膨張・空気抜・補給水管	・配管用炭素鋼鋼管（白管）・ステンレス鋼管（ＳＵＳ３０４）
	7 蒸気給気管	※ 配管用炭素鋼鋼管（黒管）
	8 蒸気還水管	・圧力配管用炭素鋼鋼管（STGP370　黒　Sch40）・ステンレス鋼管（ＳＵＳ３０４）
	9 油・油用通気管	※ 配管用炭素鋼鋼管（黒管）
	⑩ 冷媒管	※ 断熱材被覆銅管 ・断熱材被覆銅管（製造者標準品） ・銅管
	11 弁類	ＪＩＳ又はＪＶ（５Ｋ）とする。ただし、特記部分は１０Ｋとする。
	12 ファンコイルユニット	※ 冷温水管の接続部（往・還）にはボール弁を取り付ける ※ 流量調整弁 ・定流量弁 を取付ける。 （定流量弁は ・ダイアフラム式流量可変式 ・カートリッジオリフィス形 ）
	13 ダンパー	1）防煙ダンパー　復帰方法：遠隔復帰式（定格入力はDC24V、0.7A以下とする。） 2）ピストンダンパー　復帰方法：遠隔式
	⑭ ダクト	1）※ 低圧ダクト ・高圧１ダクト ・高圧２ダクト 2）長方形ダクト ※ コーナーボルト工法（共板工法又はスライドオンフランジ工法） （長辺１５００㎜を越えるものはアングルフランジ工法とする。） ・アングルフランジ工法 3）丸ダクト ⊙ スパイラルダクト ・硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＵ） 4）防火区画を貫通するダクトは、その貫通する部分の前後を１．５㎜以上の鉄板とする。標準図　施工４０ 5）厨房用ダクトの板厚は「火災予防条例準則の運用について」を適用する。
	⑮ 吹出口・吸込口	ボックスは ※ 亜鉛鉄板製 ・グラスウール製
	⑯ チャンバー等	1）シーリングディフューザーの接続は、標準図　施工４７　を参考とする。 2）接続するダクトが施工が困難な場所はフレキシブルダクトを使用してもよい。 3）線状吹出口には、長さ＋１００×３００×３００Ｈの接続チャンバーを設ける。 4）外壁に面するガラリにチャンバー等を設ける場合は、雨水等を自然に排出できるよう勾配をつける。
	⑰ 消音内貼り	1）空調用の吹出口接続チャンバー及び図示したダクト並びにチャンバー類とする。 2）内貼りチャンバー類の寸法は、外法寸法とする。 3）吹出口接続チャンバー以外の内貼りしたチャンバーには点検口を取付ける。 点検口の大きさは、原則として４００×６００とする。
	⑱ グリス除去装置	・グリスエクストラクター ⊙ グリスフィルター
	19 瞬間流量計	1）形式はピトー管式（コック付）とする。　※ 固定式 ・着脱式 2）下記の箇所、若しくは図示により取付ける。 ・冷凍機類の冷水出口 ・瞬間流量計 ・測定用タッピング ・冷凍機類の冷却水出口 ・瞬間流量計 ・測定用タッピング ・ボイラー又は熱交換器の温水出口 ・瞬間流量計 ・測定用タッピング ・冷温水ヘッダーの各送り管 ・瞬間流量計 ・測定用タッピング ・ユニット形空気調和機の冷温水入口 ・瞬間流量計 ・測定用タッピング
	20 定風量・変風量ユニット	・メカニカル形 ・風速センサー形
	21 温度計	標準図によるほか図示した箇所及び下記の箇所に取付ける。 ・空気調和機、全熱交換器廻りの還気ダクト、外気ダクト及び給気ダクト 機器付属以外の温度計は ※ 工業用バイメタル式温度計 ・ガード付きＬ形温度計
	22 圧力計	標準図によるほか図示した箇所に取付ける。
	23 冷温水管等のエア抜き	1）エア溜まりを生ずると思われる箇所には、必要に応じて操作の容易な位置にエア抜き弁装置（※ 手動 ・自動）を設ける。 2）自動エア抜き弁装置は、標準図（施工３６（ｇ））による。 3）機械室の手動式エア抜き配管で、特記のない場合の保温範囲は原則として分岐部より２ｍとする。
	24 空調機用トラップ	トラップの形式はフロートボール式（床置型） ※ ＦＲＰ製保温型 ・
	25 鋼板製煙道	1）厚さ　※ ３．２㎜ ・４．５㎜ 2）煤煙濃度計 ・取付ける ・取付けない ・取付座を取付ける 3）煤じん量測定口（８０φ×２）を ※ 取付ける ・取付けない
	26 オイルサービスタンク	油面計はゲージ式（側圧式）とする。
	27 地下オイルタンク	1）据付け方法は標準図 ※ 施工３０（二重殻タンク・タンク室無し） 2）遠隔油量指示装置（油面計は（・抵抗変化式 ・磁歪式）で（・屋内 ・屋外）より油量監視用）を取付ける。 3）基礎杭は ※ 不要 ・要（・本工事 ※ 別途工事） 4）土留め工事は ※ 不要 ・要（・本工事 ・別途工事）
	28 油面制御装置	1）液面制御装置の機能は下記による。 ・給油ポンプの起動、停止、故障 ・返油ポンプの起動、停止、故障 ・ポンプ緊急停止装置 ・満油警報 ・減油警報 ・遠方警報接点（・満油 ・減油 ・故障） 2）返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは、通過形接点とする。
	29 油積算流量計	※ 設ける（図示した箇所に取付ける） ・設けない
	㉚ フィルター等付属品	⊙ 機器表特記による。 ・空気調和機のフィルターは、ロールの場合は１本・ユニットの場合は１セットを予備品として納入する。
	㉛ パッケージ空調機の能力表示	インバーター機の表示された能力は、型番で選定する。
	㉜ パッケージ空調機の内外渡配線	原則として冷媒管と共巻きとする。（エアコン含む）
	33 冷却塔	標準型、低騒音型、超低騒音型の規定は、日本冷却塔工業会の騒音基準値による。
	34 水質基準	空調用流体の水質基準については、日本冷凍空調工業会（冷凍空調機器水質ガイドライン）による。
排煙設備	1 ダクト	※ 亜鉛鉄板製 ・鋼板製（１．６㎜厚）
	2 排煙口	・パネル形（・天井取付 ・壁取付） ・スリット形（・天井取付 ・壁取付） ・ダンパー形（・天井取付 ・壁取付）
	3 排煙口開放及び復帰方式	電気式（遠隔操作 ※ 不要 ・要）
	4 排煙風量測定	建築設備定期検査業務指導書２０１６年版（（一財）日本建築設備・昇降機センター）の排煙風量検査方法に準ずる。
自動制御設備	1 中央監視制御装置	・有り（構成機能は図示による） ・無し
	2 電源装置	無停電電源装置 ・要 （・本工事 ・別途工事） ・不要
	3 温度調節器等	取付け高さは ※ １３００㎜ ・
	4 計装工事の配線	1）屋外、屋内露出の配線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。 天井隠ぺいの配線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。 2）原則として、次の用途に使用する電線類はＥＭケーブルとし、規格は一般共通事項．２０．電線類の規格による。（機器、盤類はこれによらなくてもよい） 用途：①電源線、接地線 ②電気式の調節器（サーモ・ヒューミ等）用電線 ③各種検出器（温度・湿度等）、操作器（バルブ・ダンパー等）における弱電信号、通信線を除く制御線
衛生器具設備	1 標記板	大便器、小便器には、標記板（アクリル板に印刷可）を取付ける。
	2 衛生器具ユニット	ユニットは配管材の図示による。
	③ 洗面器用自動水栓	電気種別は ⊗ ＡＣ電源 ・乾電池 ・自己発電
	④ 小便器用節水装置	※ 洗浄水量４リットル／回以下 ※ 個別感知方式（※ ＡＣ電源 ・自己発電 ） ・手動式
	⑤ 洗浄水	※ 市水 ・雑用水（※ 大便器 ・　）
	⑥ 衛生器具と排水管接続	※ 標準図（施工６５） ・標準図（施工６３）
	7 和風大便器の耐火処理	※ 標準図（施工６６（ｂ））
給水設備	① 量水器	1）親メーター ※ 借用 ・買取り（・直読 ・遠隔表示） 2）子メーター ※ 買取り ・借用 （・直読 ・遠隔表示）
	② 量水器桝	1）親メーター用 ※ 水道事業者の指定品 ・標準図（機材５７） 2）子メーター用 ※ 標準図（機材５７） ・水道事業者の指定品
	③ 配管材料	1）一般配管用 ⊙ 塩ビライニング鋼管（ＳＧＰ－ＶＢ、ＦＶＢ） ・塩ビライニング鋼管（ＳＧＰ－ＶＤ、ＦＶＤ） ・ステンレス鋼管（ＳＵＳ ・３０４ ・３１６） 2）土間配管用 ・塩ビライニング鋼管（ＳＧＰ－ＶＤ、ＦＶＤ） ・ステンレス鋼管（ＳＵＳ ・３０４ ・３１６） ⊙ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管（ＨＩＶＰ） 3）地中配管用 ⊙ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管（ＨＩＶＰ） ・塩ビライニング鋼管（ＳＧＰ－ＶＤ、ＦＶＤ） ・水道用ポリエチレン二層管（５０Ａ以下） ・水道配水用ポリエチレン管（JWWAK144）（７５～１５０Ａ） ・ステンレス鋼管（ＳＵＳ ・３０４ ・３１６） 4）ビニル管の接合方法 ※ 接着接合 ・ゴム輪接合 5）ゴム輪接合の場合、直管以外の継手部には離脱防止金具取付とする。 6）ポリエチレン管の接合方法　５０Ａ以下 ※ 金属製継手 ・融着継手 ７５Ａ以上 ※ 融着継手 7）特記なき給水管の最小口径は２０Ａとする。 8）ステンレス鋼管を使用する場合は下記の水質の確認を行う。 電気伝導率、Ｍアルカリ度、カルシウムイオン、マグネシウムイオン、全硬度、重炭酸イオン、遊離炭酸、塩素イオン、硫酸イオン、シリカ、蒸発残留物
	④ 弁類	1）公営水道に直結する配管に使用するものは、ＪＩＳ又はＪＶ（１０Ｋ）とする。 2）受水タンク以降の配管に使用するものは、ＪＩＳ又はＪＶ（５Ｋ）とする。 3）給水引込部の ⊙ 止水栓 ⊙ 弁桝 は水道事業者の指定品とする。
	5 保温	鋼板製、ステンレス製タンクの保温 ・施工する ・施工しない
	6 定水位調整弁	・標準仕様書による（付属品含む）・水道事業者の指定品 ・定流量弁を定水位調整弁の手前に設置する。
	7 水栓柱	・合成樹脂製 ・アルミ合金製 ・ステンレス製
	⑧ 水栓	1）屋外の水栓は ⊙ キー式ハンドル ・ 2）台所流し用の水栓は泡沫式とする。
	9 屋外設置タンクのマンホール	ＦＲＰ製タンク及びステンレス製タンク（保温形）はマンホールも保温形（二重蓋含む）とする。
排水設備	① 配管材料	1）屋内汚水管 ・排水用塩ビライニング鋼管 ⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ） （第1桝まで含む）・コーティング鋼管 ・耐火二層管 ・カラーパイプ（ＶＰ） ・耐火性硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ） 2）屋内雑排水管 ・排水用塩ビライニング鋼管 ⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ） （第1桝まで含む）・コーティング鋼管 ・耐火二層管 ・カラーパイプ（ＶＰ） ・配管用炭素鋼鋼管（白管） ・耐火性硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ・湯沸流し等の床上露出部分はビニル管（RF-VP又はVP）でもよい。 3）ポンプ排水管 ・排水用塩ビライニング鋼管（圧送排水鋼管用ＭＤ） ・水道用硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ） 4）通気管 ・配管用炭素鋼鋼管（白管）⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ） ・カラーパイプ（ＶＰ） 5）屋外排水管 ⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（⊙ ＶＵ ・ＶＰ）・コンクリート管 ・耐火二層管 ・耐火ＶＰ
	② グリース粗集器	⊙ 工場製作品（※ ＳＵＳ製 ・鋳鉄製 ⊙ ＦＲＰ製）・現場施工品 ・耐火被覆（標準図（施工６６（ａ）） （・施工 ・施工しない）
	3 排水金物	記号 ＣＯＡＤ は掃除口を兼用する排水金物を示す。
給湯設備	① 配管材料	・保温付被覆銅管 ・被覆銅管 ・銅管 ⊙ ステンレス鋼管 ・耐熱性ライニング鋼管（ＳＧＰ－ＨＶＡ） ・架橋ポリエチレン管 ・ポリブデン管 ※ 湯沸器、給湯機廻りの付属配管等は製造業者標準品とする。
	② 弁類	※ ＪＩＳ又はＪＶ（５Ｋ）とする。ただし、水道直結部分及び特記部分は（１０Ｋ）とする。
	③ 保温	給湯器の給排気筒の隠ぺい箇所は保温を行う。ｈ・（イ）・Ⅸ
消火設備	1 消火栓弁の耐圧	※ １０Ｋ ・１６Ｋ
	2 配管材料	1）一般配管用 ※ 配管用炭素鋼鋼管（白管）・圧力配管用炭素鋼鋼管 2）土間配管用 ※ 外面被覆鋼管 ・ 3）地中配管用 ※ 外面被覆鋼管 ・
	3 保温	1）呼水タンクの保温 ※ 施工しない ・施工する 2）充水タンクの保温 ※ 施工しない ・施工する 3）消火配管の保温は次による。 ・屋内消火栓 ※ 施工しない ・施工する ・スプリンクラー ※ 施工しない ・施工する ・連結送水 ※ 施工しない ・施工する ・連結散水 ※ 施工しない ・施工する
	4 屋内消火栓	・広範囲型２号消火栓 ・易操作１号消火栓 ・１号消火栓 ・２号消火栓
	5 屋外消火栓（地上式）（地下式）	屋外消火栓開閉弁の材質は ※ 鋳鉄製（要部青銅製） ・ステンレス鋳物製 箱の材質は ※ 鋼板製 ・ステンレス製
ガス設備	① 配管材料	1）一般配管用 ※ 配管用炭素鋼鋼管（白管） 2）土間、地中配管用 ※ 合成樹脂被覆鋼管 ・ガス用ポリエチレン管（JISK6774）
	② 液化石油ガス容器	・１０ｋｇ ・２０ｋｇ ⊙ ５０ｋｇ　８　本　※ 借用 ・買取り
	3 バルク貯槽	・縦型 ・横型　最大充てん量　ｋｇ ・借用 ※ 買取り
	④ ガスメーター	1）親メーターは ⊙ 借用 ・買取、子メータは ・借用 ※ 買取とする 2）子メーター計量方式（・直読 ・遠隔表示）
	⑤ 容器廻りの配管	施工方法は標準図　施工７３ ・要領（ａ）・要領（ｂ）・要領（ｃ）
	⑥ 容器転倒防止	施工方法は標準図　施工７４ ・要領（ａ）・要領（ｂ）
	7 ガス漏れ警報器	※ 不要 ・要（取付け位置は図示による。外部出力端子 ・不要 ・要） 警報器から制御盤、遮断弁までの電線管は別途工事とする。
	8 その他	都市ガスはガス供給事業者の供給規定による。
浄化槽設備	1 処理種別及び方式	・小規模合併処理 （・担体流動生物濾過方式 ・嫌気分離接触ろ床方式 ・　） ・合併処理 （・　）
	2 その他	別図による。

【工事名称】	瀬戸内市産業振興拠点施設整備（機械設備主体）工事	【図面番号】 M-01
【図面名称】	機械設備工事特記仕様書	検収印

株式会社 黒川建築設計事務所
〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

DATE		
2025/03		
査図	担当	作図
武村	竹波	竹波



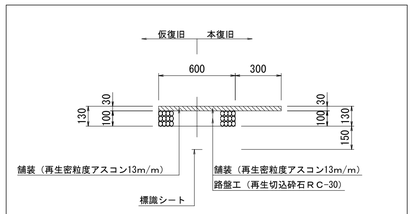
＜凡例＞

ＡＳ路盤取壊し復旧範囲を示す。

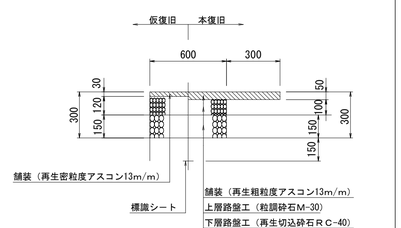
給水引込部詳細図　Ｓ＝1：50

＜水道本管位置は現地調査の上接続とする＞

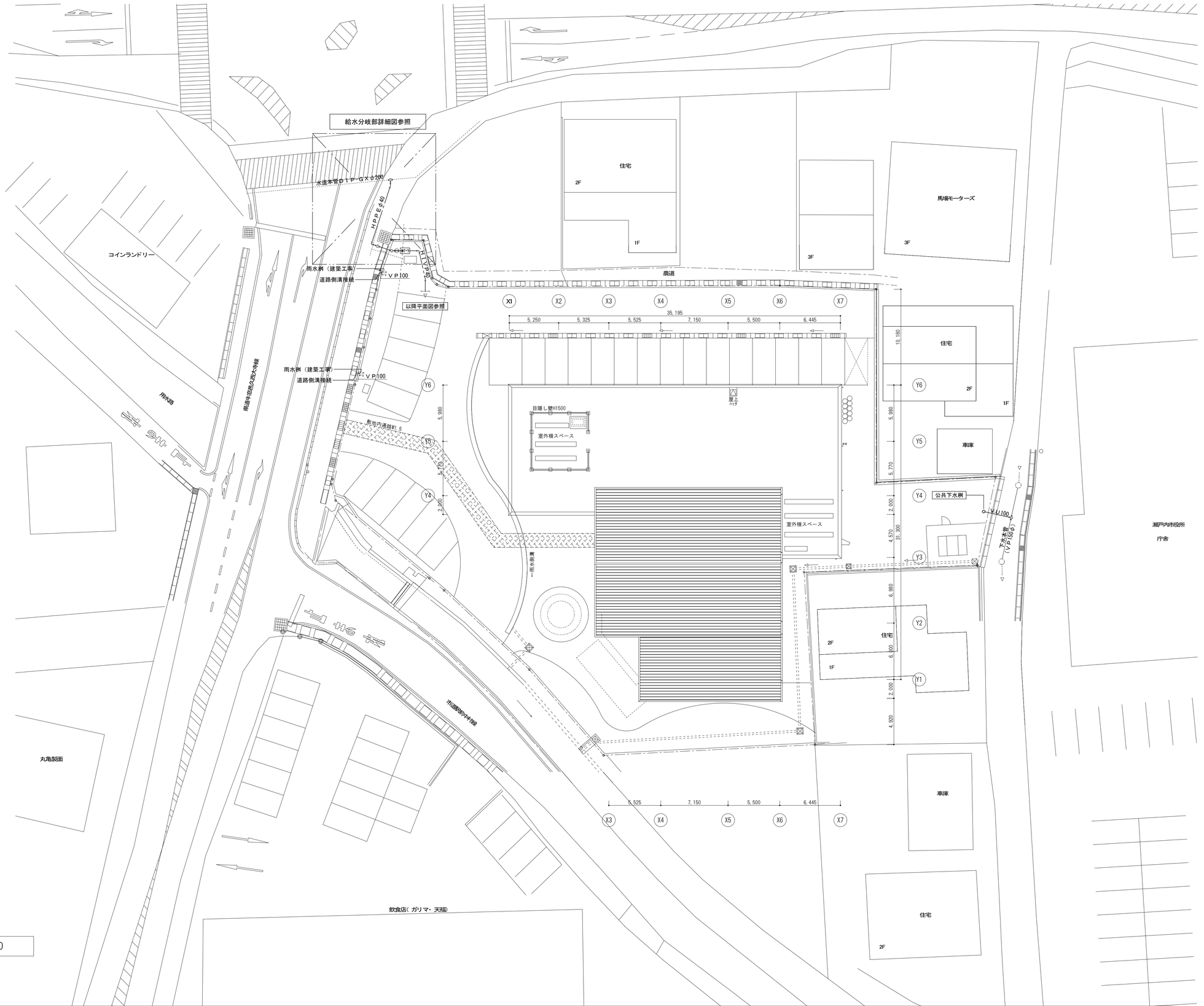
（本復旧は路面復旧図を参照の上水道局、道路管理者と協議の上本復旧範囲を決定する事）



路面復旧図（歩道）　Ｓ＝１／２０　（参考）



路面復旧図（車道）　Ｓ＝１／２０　（参考）



配置図　Ｓ=1/200

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図	〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688 一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166 武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	給排水衛生設備 配置図・給水引込部詳細図	A1：S=1/20・1/50・1/200 A1：S=1/40・1/100・1/400	2025/03	M-02	武村	竹波	竹波	竹波	

機器リスト

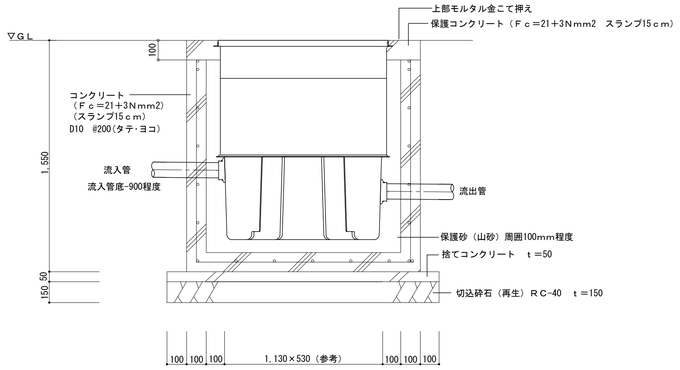
記号	機器名	仕様	電源 相	電源 V	電源 kW	台数	設置場所	備考
WHG 1	瞬間式ガス湯沸器	形　式：64号（32号×2台　簡単２台連結）・屋外壁掛形・給湯専用（立消え安全装置、残火安全装置付）	1	１００	８０W×２（消費）	1	屋外（1Fﾜｰﾄﾞﾌｧｸﾄﾘｰ1.2・ｶﾌｪ）	
		加熱能力：55.7ｋW×2台　燃料：ＬＰＧ　消費量：69.2ｋW×2台						
		付 属 品：リモコン・リモコンコード50m×2・配管カバー600H						
		他付属品共						
WHG 2	瞬間式ガス湯沸器	形　式：24号・屋外壁掛形・給湯専用（立消え安全装置、残火安全装置付）	1	１００	６０W（消費）	1	屋外（1Fﾜｰｸｽﾍﾟｰｽ2）	
		加熱能力：42.0ｋW　燃料：ＬＰＧ　消費量：44.1ｋW						
		付 属 品：リモコン・リモコンコード50m・配管カバー600H						
		他付属品共						
GT 1	グリーストラップ	形　式：ＦＲＰ製埋設形（パイプ流入式）				1	屋外（1Fﾜｰﾄﾞﾌｧｸﾄﾘｰ1.2・ｶﾌｪ）（1F予備室）	参考品番：HGR-NX150P
		流入流量：130Ｌ以上　阻集グリース量：33.2ｋｇ　流入管底：ＧＬ-900						
		付 属 品：溶融亜鉛メッキ製蓋（無荷重）・かさ上げ800Ｈ						
GT 2	グリーストラップ	形　式：ＦＲＰ製埋設形（パイプ流入式）				1	屋外（1Fﾜｰｸｽﾍﾟｰｽ2）	参考品番：HGR-NX70P
		流入流量：38.3Ｌ以上　流入管底：ＧＬ-870						
		付 属 品：溶融亜鉛メッキ製蓋（無荷重）・かさ上げ800Ｈ						

＜注記＞

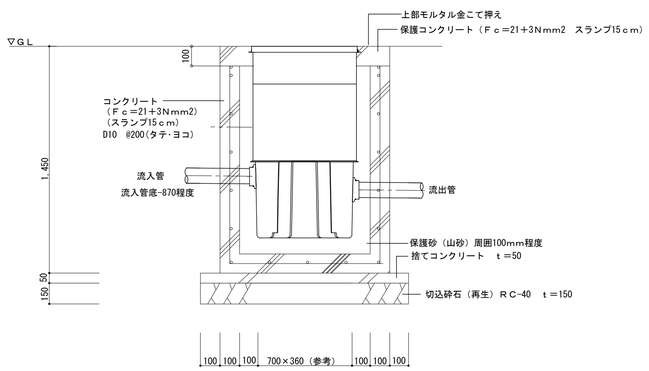
（１）ガス湯沸器の定格能力、消費電力及び燃料消費量はＪＩＳ Ｓ 2109の規定による。

（２）給湯配管の保温仕様については、「建築物省エネ法」に規定する配管保温仕様２以上とする。

（３）給湯器の固定方法は、平成24年12月12日国土交通省告示第1447号の示す方法による。



ＧＴ-1　グリーストラップ　参考据付図　Ｓ=1：20



ＧＴ-2　グリーストラップ　参考据付図　Ｓ=1：20

汚水桝リスト（南側系統）

記号	桝名称	桝寸法	地盤高	桝深さ	GL-管底高	蓋仕様	備考
①	樹脂製小口径桝	100-150	5,170	730	4,440	樹脂製蓋	90Ｌ
	GT-2グリーストラップ		5,170	740～900	4,430～4,270		
②	樹脂製小口径桝	100-150	5,170	1,000	4,260	樹脂製蓋	Ｖ90Ｙ
③	〃	〃	5,170	1,010	4,170	〃	90Ｙ
④	〃	〃	5,170	1,050	4,120	〃	90Ｙ
⑤	〃	〃	5,220	1,220	4,000	〃	90Ｌ
⑥	〃	〃	5,300	1,410	3,890	防護蓋（T-8）	90Ｙ
⑦	〃	〃	5,120	1,370	3,750	〃	ＳＴ
⑧	〃	125-200	4,940	1,320	3,620	〃	ＳＴ
	公共桝へ接続		4,940	1,330	3,610	公共桝	

汚水桝リスト（南側系統）

記号	桝名称	桝寸法	地盤高	桝深さ	GL-管底高	蓋仕様	備考
⑨	樹脂製小口径桝	100-150	5,170	810	4,360	樹脂製蓋	90Ｌ
⑩	〃	〃	5,170	850	4,320	〃	90Ｙ
	GT-1グリーストラップ		5,170	860～1,020	4,310～4,150		
⑪	樹脂製小口径桝	100-150	5,170	1,040	4,130	樹脂製蓋	90Ｙ
	④へ接続		5,170	1,050	4,120		

汚水桝リスト（北側系統）

記号	桝名称	桝寸法	地盤高	桝深さ	GL-管底高	蓋仕様	備考
⑳	樹脂製小口径桝	100-150	5,250	1,000	4,250	防護蓋(T-8)	Ｖ90Ｌ
㉑	〃	〃	5,250	1,110	4,140	〃	90Ｙ
㉒	〃	〃	5,250	1,130	4,120	〃	〃
㉓	〃	〃	5,250	1,190	4,060	〃	Ｖ90Ｙ
㉔	〃	〃	5,250	1,210	4,040	〃	90Ｙ
㉕	〃	〃	5,250	1,230	4,020	〃	〃
㉖	〃	〃	5,300	1,390	3.910	〃	〃
	⑥へ接続		5,300	1,410	3,890		

汚水桝リスト（北側系統）

記号	桝名称	桝寸法	地盤高	桝深さ	GL-管底高	蓋仕様	備考
①-1	樹脂製分離桝	100-200	5,250	300	4,950	樹脂製蓋	バスケット付
	⑳へ接続		5,250	1,000	4,250		

汚水桝リスト（北側系統）

記号	桝名称	桝寸法	地盤高	桝深さ	GL-管底高	蓋仕様	備考
①-2	樹脂製分離桝	100-200	5,250	300	4,950	樹脂製蓋	バスケット付
	㉓へ接続		5,250	1,190	4,060		

汚水桝リスト（南側系統）

記号	桝名称	桝寸法	地盤高	桝深さ	GL-管底高	蓋仕様	備考
①-3	樹脂製分離桝	100-200	5,250	300	4,950	樹脂製蓋	バスケット付
	②へ接続		5,250	1,000	4,250		

雨水桝リスト（北側系統）

記号	桝名称	桝寸法	地盤高	桝深さ	GL-管底高	蓋仕様	備考
Ⓤ-1	樹脂製小口径桝	100-200	5,250	300	4,950	防護蓋(T-8)	バスケット付
Ⓤ-2	〃	〃	5,250	340	4,910	〃	バスケット付
Ⓤ-3	〃	〃	5,250	380	4,870	〃	バスケット付
	雨水桝へ接続		5,250	450	4,800		

雨水桝リスト（南側系統）

記号	桝名称	桝寸法	地盤高	桝深さ	GL-管底高	蓋仕様	備考
Ⓤ-5	樹脂製小口径桝	100-200	5,200	300	4,900	樹脂製蓋	バスケット付
Ⓤ-6	〃	〃	5,200	370	4,830	〃	バスケット付
Ⓤ-7	〃	〃	5,200	440	4,760	〃	バスケット付
	雨水桝へ接続		5,200	580	4,620		

雨水桝リスト（南側系統）

記号	桝名称	桝寸法	地盤高	桝深さ	GL-管底高	蓋仕様	備考
Ⓤ-8	樹脂製小口径桝	100-200	5,200	300	4,950	樹脂製蓋	バスケット付
	Ⓤ-7へ接続		5,200	440	4,760		

雨水桝リスト（南側系統）

記号	桝名称	桝寸法	地盤高	桝深さ	GL-管底高	蓋仕様	備考
Ⓤ-9	樹脂製小口径桝	100-200	5,200	300	4,900	化粧蓋300□	バスケット付
Ⓤ-10	〃	〃	5,200	370	4,830	〃	バスケット付
Ⓤ-11	〃	〃	5,200	390	4,810	〃	バスケット付
Ⓤ-12	〃	〃	5,200	410	4,790	〃	バスケット付
Ⓤ-13	〃	〃	5,200	450	4,750	〃	バスケット付
	雨水桝へ接続		5,200	460	4,740		

雨水桝リスト（南側系統）

記号	桝名称	桝寸法	地盤高	桝深さ	GL-管底高	蓋仕様	備考
Ⓤ-14	樹脂製小口径桝	100-200	5,200	300	4,950	樹脂製蓋	
	Ⓤ-7へ接続		5,200	440	4,760		

雨水桝リスト（西側系統）

記号	桝名称	桝寸法	地盤高	桝深さ	GL-管底高	蓋仕様	備考
Ⓤ-15	樹脂製小口径桝	100-200	5,200	300	4,950	樹脂製蓋	バスケット付
	自由勾配側溝へ接続		5,200	440	4,760		

株式会社 黒川建築設計事務所

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
瀬戸内市産業振興拠点施設整備（機械設備主体）工事	給排水衛生設備	A1：S=1/20	2025/03	M-03	武村	竹波	竹波	竹波
	機器表・桝リスト	A3：S=1/40						

衛生器具表（１）

設置場所	品　名	仕様・型式・寸法	数　量	備　考
屋外	ガス集合装置	８本立一列形・一体型自動切替調整器50ｋｇ／ｈ	1	
	マイコンメーター	30m³／h　ＳＣ50	1	（貸与品・取付は本工事）
	散　水　栓	13Ａ・キー式・自動接種付	6	TOTO :T28KUNH13 LIXIL:LF-33G-13-CV
	散水栓ＢＯＸ	ＳＵＳ製埋設タイプ	6	
1階 WWC	洋　風　便　器	C810S・フラッシュタンク式・床排水 温水洗浄便座（瞬間式・ＡＣ100Ｖ×1,300W程度） 発電式リモコン（擬音装置付）・ＳＵＳ製棚付二連紙巻器	4	TOTO :CFS498BK・TCF5831AU・YH701 LIXIL:BC-P110SA・DQ-PA150CH・CW-PA21LQE-NE-R1CF-63HST
	Ｌ　形　手　摺	ＳＵＳ製樹脂被覆タイプ・Ｌ700×Ｈ700程度	2	TOTO :T112CL9 LIXIL:KF-H920AER70D12J
	洗　面　器	アンダーカウンター式洗面器 自動単水栓（ＡＣ100Ｖ）・自動水石鹸供給栓（ＡＣ100Ｖ・1Ｌ・1連）	2	TOTO :L530・TLE26SS1A・TLK07504JA LIXIL:L-2260・AM-320CV1・KS942UMTP・KS-PTO01
	洗面カウンター	スタンダード・陶器タイプ・W1,850×Ｄ600・前方エプロン ブラケット式	1	TOTO :ML60 LIXIL:MB-600SS
	化　粧　鏡	600×900程度・耐食形	3	TOTO :YM6090A LIXIL:KF-6090A
	ベビーチェア	コーナー設置形	1	TOTO :YKA16S LIXIL:AC-BK-F62
MWC	洋　風　便　器	C810S・フラッシュタンク式・床排水 温水洗浄便座（瞬間式・ＡＣ100Ｖ×1,300W程度） 発電式リモコン（擬音装置付）・ＳＵＳ製棚付二連紙巻器	2	TOTO :CFS498BK・TCF5831AU・YH701 LIXIL:BC-P110SA・DQ-PA150CH・CW-PA21LQE-NE-R1CF-63HST
	自動洗浄小便器	大形・低リップ式・ＡＣ100Ｖ式	3	TOTO :UFS900JS LIXIL:U-A51AP
	小便器用手摺	ＳＵＳ製樹脂被覆タイプ	1	TOTO :T112CU22 LIXIL:LF-H701AEJ
	Ｌ　形　手　摺	ＳＵＳ製樹脂被覆タイプ・Ｌ700×Ｈ700程度	2	TOTO :T112CL9 LIXIL:KF-H920AER70D12J
	洗　面　器	アンダーカウンター式洗面器 自動単水栓（ＡＣ100Ｖ）・自動水石鹸供給栓（ＡＣ100Ｖ・1Ｌ・1連）	2	TOTO :L530・TLE26SS1A・TLK07504JA LIXIL:L-2260・AM-320CV1・KS942UMTP・KS-PTO01
	洗面カウンター	スタンダード・陶器タイプ・W1,450×Ｄ600・前方エプロン ブラケット式	1	TOTO :ML60 LIXIL:MB-600SS
	化　粧　鏡	600×900程度・耐食形	2	TOTO :YM6090A LIXIL:KF-6090A
	ベビーチェア	コーナー設置形	1	TOTO :YKA16S LIXIL:AC-BK-F62
	掃　除　流　し	S210	1	TOTO :SK22A・T23AEQ20C LIXIL:S-202A・LF-7KEZ-19-U
HWC	車椅子対応便器	C1111R・防露式密結形ロータンク（手洗無・蓋固定式） 温水洗浄便座（瞬間式・蓋無）（ＡＣ100Ｖ×1,300W程度） 洗浄ユニット・ＳＵＳ製棚付二連紙巻器	1	TOTO :CS20AB・SH30BAVA・TCF5841P・TCA348・YH701 LIXIL:BC-220SK・DT-K250CH・CW-PC12-NECK・CWA-67B・CF-63HST
	Ｌ　形　手　摺	ＳＵＳ製樹脂被覆タイプ・Ｌ700×Ｈ700程度	1	TOTO :T112CL9 LIXIL:KF-H920AER70D12J
	可動式手摺	ＳＵＳ製樹脂被覆タイプ・跳上げ式800Ｈ・紙巻器付	1	TOTO :T112HP8 LIXIL:KF-481EHP70J
	背　も　た　れ	壁付タイプ	1	TOTO :EWC283CR LIXIL:KFC-271T1U2
	オストメイトパック	壁掛式汚物流し（タッチスイッチ式） コンパクトタイプ・ロータンク洗浄 電気温水器（貯湯量3Ｌ以上・1φ100Ｖ×600Ｗ） シャワー混合水栓・水石鹸入れ・紙巻器・側板（片側）	1	TOTO :UAS81RSB1NW・UTR141 LIXIL:：PTOM-B210W-PTOM-ESCR
	洗　面　器	壁掛式・自動単水栓（１φ100Ｖ）	1	TOTO :LSA125CN LIXIL:LF-731PALC
	化　粧　鏡	600×900程度・耐食形（洗面器用）	1	TOTO :YM6090A LIXIL:KF-6090A
	ベビーシート	樹脂製・平壁設置タイプ 参考寸法　常時寸法：780×135・使用時寸法：780×560	1	TOTO :YKA25N LIXIL:AC-OK-21F
カフェ	一槽シンク	（建築工事）接続は本工事	1	TOTO :（建築工事）
	二槽シンク	（建築工事）接続は本工事	1	TOTO :（建築工事）
	混　合　水　栓	シングルレバー式・台付	3	TOTO :TKS05313J LIXIL:SF-HB434SYA
	止　水　栓	S4-13・ストレート式	6	TOTO :T4B LIXIL:LF-3SV
	手　洗　器	壁掛式・立水栓・水石鹸入共	1	TOTO :L30DM・TLS011OJ・TS126AR LIXIL:L-15G・LF-E02・KF-24F

衛生器具表（２）

設置場所	品　名	仕様・型式・寸法	数　量	備　考
1階 授乳室	流　し　台	Ｌ＝900　接続は本工事	（1）	TOTO :（建築工事）
	電気温水器	貯湯量12Ｌ（パブリック飲料用・据置タイプ・1φ100Ｖ×1,100W） 止水栓・金属フレキ×3・排水ホッパー共	1	TOTO :REKB12A12・RHE70BR・RHE22H-50N・TL347CU LIXIL:EHPM-KA12ECV3・LF-3VK
	混　合　水　栓	シングルレバー式・台付	1	TOTO :TKS05313J LIXIL:SF-HB434SYA
ファストリーフード1	二槽シンク	（建築工事）接続は本工事	1	TOTO :（建築工事）
	混　合　水　栓	シングルレバー式・台付	2	TOTO :TKS05313J LIXIL:SF-HB434SYA
	止　水　栓	S4-13・ストレート式	4	TOTO :T4B LIXIL:LF-3SV
	手　洗　器	壁掛式・立水栓・水石鹸入共	1	TOTO :L30DM・TLS011OJ・TS126AR LIXIL:L-15G・LF-E02・KF-24F
ファストリーフード2	二槽シンク	（建築工事）接続は本工事	1	TOTO :（建築工事）
	混　合　水　栓	シングルレバー式・台付	2	TOTO :TKS05313J LIXIL:SF-HB434SYA
	止　水　栓	S4-13・ストレート式	4	TOTO :T4B LIXIL:LF-3SV
	手　洗　器	壁掛式・立水栓・水石鹸入共	1	TOTO :L30DM・TLS011OJ・TS126AR LIXIL:L-15G・LF-E02・KF-24F
スペースワーク予備室	シ　ン　ク	（建築工事）接続は本工事	1	TOTO :（建築工事）
	電気温水器	貯湯量12Ｌ（パブリック飲料用・据置タイプ・1φ100Ｖ×1,100W） 止水栓・金属フレキ×3・排水ホッパー共	1	TOTO :REKB12A12・RHE70BR・RHE22H-50N・TL347CU LIXIL:EHPM-KA12ECV3・LF-3VK
	混　合　水　栓	シングルレバー式・台付	1	TOTO :TKS05313J LIXIL:SF-HB434SYA
スペースワーク2	教師用調理実習台	（建築工事）接続は本工事	1	
	生徒用調理実習台	（建築工事）接続は本工事	2	
	止　水　栓	S4-13・ストレート式	6	TOTO :T4B LIXIL:LF-3SV
湯沸室A	流　し　台	Ｌ＝1200・（建築工事）接続は本工事	（1）	
	電気温水器	貯湯量12Ｌ（パブリック飲料用・据置タイプ・1φ100Ｖ×1,100W） 止水栓・金属フレキ×3・排水ホッパー共	1	TOTO :REKB12A12・RHE70BR・RHE22H-50N・TL347CU LIXIL:EHPM-KA12ECV3・LF-3VK
	混　合　水　栓	シングルレバー式・台付	1	TOTO :TKS05313J LIXIL:SF-HB434SYA
湯沸室B	流　し　台	Ｌ＝750（建築工事）接続は本工事	（1）	
	電気温水器	貯湯量12Ｌ（パブリック飲料用・据置タイプ・1φ100Ｖ×1,100W） 止水栓・金属フレキ×3・排水ホッパー共	1	TOTO :REKB12A12・RHE70BR・RHE22H-50N・TL347CU LIXIL:EHPM-KA12ECV3・LF-3VK
	混　合　水　栓	シングルレバー式・台付	1	TOTO :TKS05313J LIXIL:SF-HB434SYA
MWC	洋　風　便　器	C810S・フラッシュタンク式・床排水 温水洗浄便座（瞬間式・ＡＣ100Ｖ×1,300W程度） 発電式リモコン（擬音装置付）・ＳＵＳ製棚付二連紙巻器	1	TOTO :CFS498BK・TCF5831AU・YH701 LIXIL:BC-P110SA・DQ-PA150CH・CW-PA21LQE-NE-R1CF-63HST
	自動洗浄小便器	大形・低リップ式・ＡＣ100Ｖ式	2	TOTO :UFS900JS LIXIL:U-A51AP
	小便器用手摺	ＳＵＳ製樹脂被覆タイプ	1	TOTO :T112CU22 LIXIL:LF-H701AEJ
	Ｌ　形　手　摺	ＳＵＳ製樹脂被覆タイプ・Ｌ700×Ｈ700程度	1	TOTO :T112CL9 LIXIL:KF-H920AER70D12J
	洗　面　器	アンダーカウンター式洗面器 自動単水栓（ＡＣ100Ｖ）・自動水石鹸供給栓（ＡＣ100Ｖ・1Ｌ・1連）	1	TOTO :L530・TLE26SS1A・TLK07504JA LIXIL:L2260/AM-320CV1・KS-941UMTP・KS-PTO01
	洗面カウンター	スタンダード・陶器タイプ・W900×Ｄ600・前方エプロン ブラケット式	1	TOTO :ML60 LIXIL:MB-600SS
	化　粧　鏡	600×900程度・耐食形	1	TOTO :YM6090A LIXIL:KF-6090A
	掃　除　流　し	S210	1	TOTO :SK22A・T23AEQ20C LIXIL:S-202A・LF-7KEZ-19-U
WWC	洋　風　便　器	C810S・フラッシュタンク式・床排水 温水洗浄便座（瞬間式・ＡＣ100Ｖ×1,300W程度） 発電式リモコン（擬音装置付）・ＳＵＳ製棚付二連紙巻器	2	TOTO :CFS498BK・TCF5831AU・YH701 LIXIL:BC-P110SA・DQ-PA150CH・CW-PA21LQE-NE-R1CF-63HST
	Ｌ　形　手　摺	ＳＵＳ製樹脂被覆タイプ・Ｌ700×Ｈ700程度	1	TOTO :T112CL9 LIXIL:KF-H920AER70D12J
	洗　面　器	アンダーカウンター式洗面器 自動単水栓（ＡＣ100Ｖ）・自動水石鹸供給栓（ＡＣ100Ｖ・1Ｌ・1連）	2	TOTO :L530・TLE26SS1A・TLK07504JA LIXIL:L2260/AM-320CV1・KS-941UMTP・KS-PTO01
	洗面カウンター	スタンダード・陶器タイプ・W1,300×Ｄ600・前方エプロン ブラケット式	1	TOTO :ML60 LIXIL:MB-600SS
	化　粧　鏡	600×900程度・耐食形	2	TOTO :YM6090A LIXIL:KF-6090A
コワーキングスペース	流　し　台	Ｌ＝1500（建築工事）接続は本工事	（1）	
	電気温水器	貯湯量12Ｌ（パブリック飲料用・据置タイプ・1φ100Ｖ×1,100W） 止水栓・金属フレキ×3・排水ホッパー共	1	TOTO :REKB12A12・RHE70BR・RHE22H-50N・TL347CU LIXIL:EHPM-KA12ECV3・LF-3VK
	混　合　水　栓	シングルレバー式・台付	1	TOTO :TKS05313J LIXIL:SF-HB434SYA
WC	洋　風　便　器	C810S・フラッシュタンク式・床排水 温水洗浄便座（瞬間式・ＡＣ100Ｖ×1,300W程度） 発電式リモコン（擬音装置付）・ＳＵＳ製棚付二連紙巻器	1	TOTO :CFS498BK・TCF5831AU・YH701 LIXIL:BC-P110SA・DQ-PA150CH・CW-PA21LQE-NE-R1CF-63HST
	手　洗　器	壁掛式・レバー式立水栓	1	TOTO :LSH50AB LIXIL:L-35・LF-48・LF-3G・LF-731PALC
	化　粧　鏡	450×600程度・耐食形	1	TOTO :YM4560A LIXIL:KF-4560A
自由通路	散　水　栓	13Ａ・キー式・自動接種付	1	TOTO :T28KUNH13 LIXIL:LF-33G-13-CV
	散水栓ＢＯＸ	ＳＵＳ製埋設タイプ	1	

注記

（1）電気温水器の定格加熱能力はＪＩＳ Ｃ ９２１９ の規定による。
（2）給湯配管の保温仕様については、「建築物省エネ法」に規定する配管保温仕様２以上とする。
（3）給湯器の固定方法は、平成24年12月12日国土交通省告示第1447号に示す方法による。

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備（機械設備主体）工事	給排水衛生設備	A1：N.S	2025/03	M-04	武村	竹波	竹波	竹波
		衛生器具表	A3：N.S						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL.086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX.086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

庭

農道

3F

以降配置図参照

ＧＶ20（ＶＣ−Ｐ）

20

40

40

40

県道牛窓邑久直大津線

入口専用

１階平面詳細図（１）参照

住宅

2F

1F

車庫

ピロティ

Ｄ型目皿50　×２か所

平土間HALL

Ｄ型目皿50　×６か所

講師控室

ゴミ庫

倉庫

通路

WWC

MWC

HWC

EV
11人

授乳室

多目的倉庫

▽上部建物H

▽延焼ライン

U-1

U-2

U-3

U-15

側溝接続

公共下水桝新設

㉓

自由通路

しごと
イノベーション事務室

メール
ボックス

予備室

受変電

市道宮後線

雨水桝接続

雨水管

透水管（ネトロンパイプ）φ100
（詳細図参照）

Ｄ型目皿50

地域交流
スペース

カフェ

フード
ファクトリー1

フード
ファクトリー2

キッズコーナー

更衣室

収納庫

食器棚

木製扉

ワークスペース1

ワークスペース2

１階平面詳細図（２）参照

U-9

U-14

U-10

U-11

U-13

U-12

U-8

U-5

U-6

U-7

雨水桝接続

ＧＶ20（ＶＣ−Ｐ）

雨水管

雨水桝

市道鹿忍中村線

市道鹿忍中村線

庭

2F

1F

▽GL

100

360

荒目砂

切込砕石（再生）ＲＣ−40 敷込

浸透性配管（ネトロンパイプ）100Ａ
透水シート巻き

360

透水管配管要領図（参考）Ｓ＝１：２０

＜凡例＞

雨水配管（ＶＰ）を示す。

雨水配管（透水管）を示す。

地中埋設標（鉄製）を示す。

地中埋設標（コンクリート製）を示す。

＜注記＞

（１）掘削深さＨ＝1,500以上は軽量鋼矢板建込施工とする。

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図	
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	給排水衛生設備	A1：S=1/100	2025/03	M-05	武村	竹波	竹波	竹波	〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688 一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166 武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号
		１階平面図	A3：S=1/200							

＜凡例＞

給水管：屋内一般： 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（ＳＧＰ－ＶＡ）
：土間・土中： 水道用硬質ポリ塩化ビニル管（ＨＩＶＰ）
：給水一次側： 給水用高密度ポリエチレン管（ＨＰＰＥ）

排水管：屋内一般： 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ）
：土間配管： 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ）
：地中埋設： 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＵ）

△10 消火器（ABC10型 露出BOX）
△10 消火器（ABC10型 壁埋込BOX）
△10 屋外消火栓 消火器（ABC10型 屋外用BOX）

２階平面図　1/200（A3版）

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図	〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688 一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166 武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	給排水衛生設備 ２階平面図	A1：S=1/100 A3：S=1/200	2025/03	M-06	武村	竹波	竹波	竹波	

X2 5,325 X3 5,525 X4 7,150 X5 5,500 X6 6,445 X7

5,420 80 6,365 80

▽柱面 △壁芯

＜凡例＞

- • 地中埋設標（鉄製）を示す。
- ▫ 地中埋設標（コンクリート製）を示す。

以降平面図参照

GV25 25,75

GV40 40,100,100

▽上部建物ﾗｲﾝ

GV20（VC-P）

COA75 COA100 ×2

講師控室

ｺﾞﾐ庫

COA75

MWC

通路

多目的倉庫

縦樋

1-1 20

PG

GV40（VC-2） 21 22

GV25（VC-P）

1-2 23 GV40（VC-2） 24 25

GV20（VC-P）

平土間HALL

COA100

倉庫

COA100 ×2

COA50

COA100

EV 11人

HWC

授乳室 流し台

VC65

COA75

以降１階平面詳細図（２）参照

Y6 1,750 Y5 4,230 Y4 2,000 Y3 4,570 5,770

△上部吹抜ﾗｲﾝ

自由通路

ﾎﾞｰﾙﾄﾞﾗｲﾝ

受付カウンター

ロールスクリーン

しごと

イノベーション事務室

R800

予備室

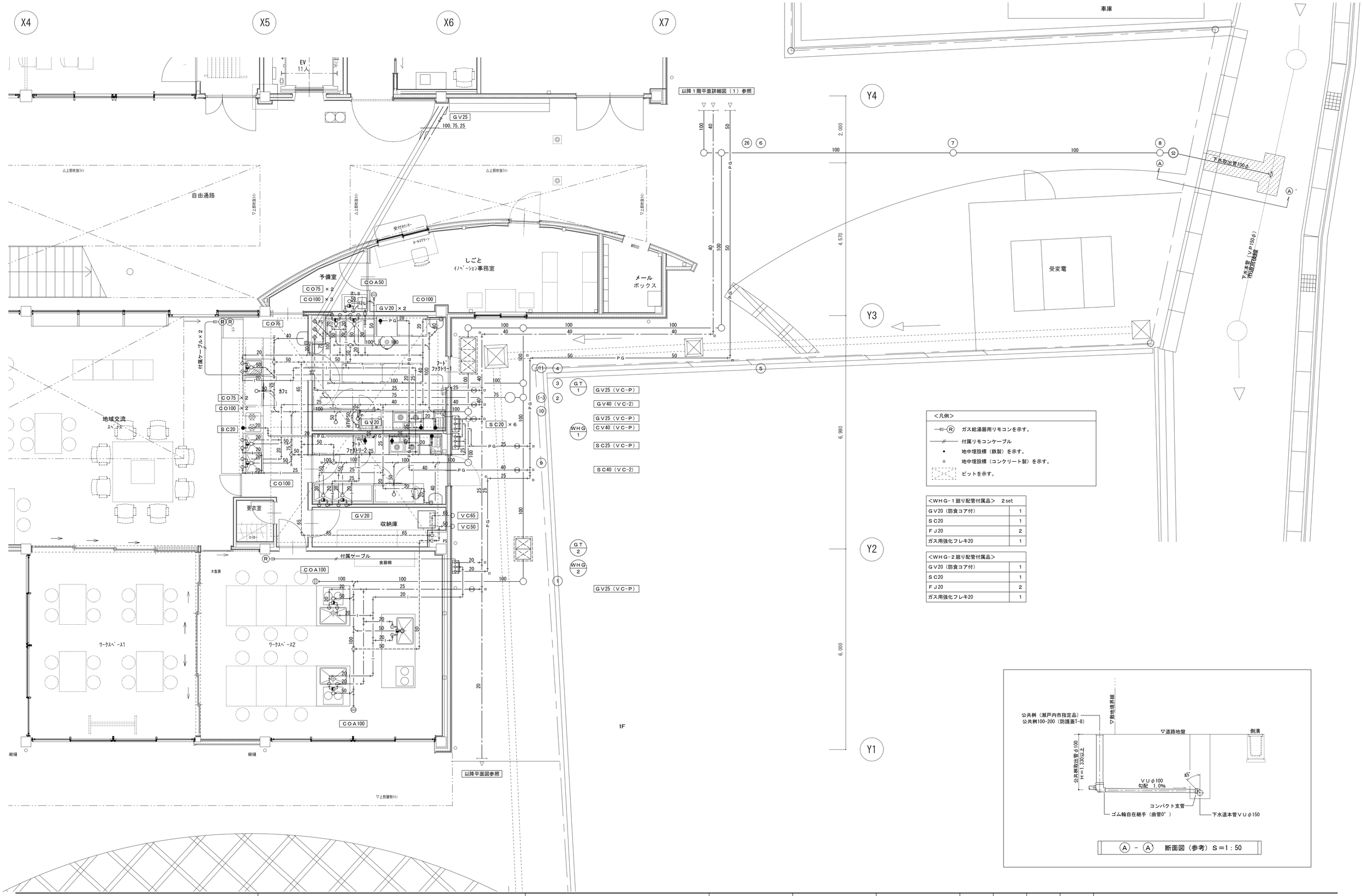
流し台

メール

ボックス

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	給排水衛生設備	A1：S=1/50	2025/03	M-07	武村	竹波	竹波	竹波
		１階平面詳細図（１）	A3：S=1/100						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL.086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX.086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号



＜凡例＞

- ガス給湯器用リモコンを示す。
- 付属リモコンケーブル
- 地中埋設標（鉄製）を示す。
- 地中埋設標（コンクリート製）を示す。
- ピットを示す。

＜ＷＨＧ−１廻り配管付属品＞　２set

ＧＶ20（防食コア付）	1
ＳＣ20	1
ＦＪ20	2
ガス用強化フレキ20	1

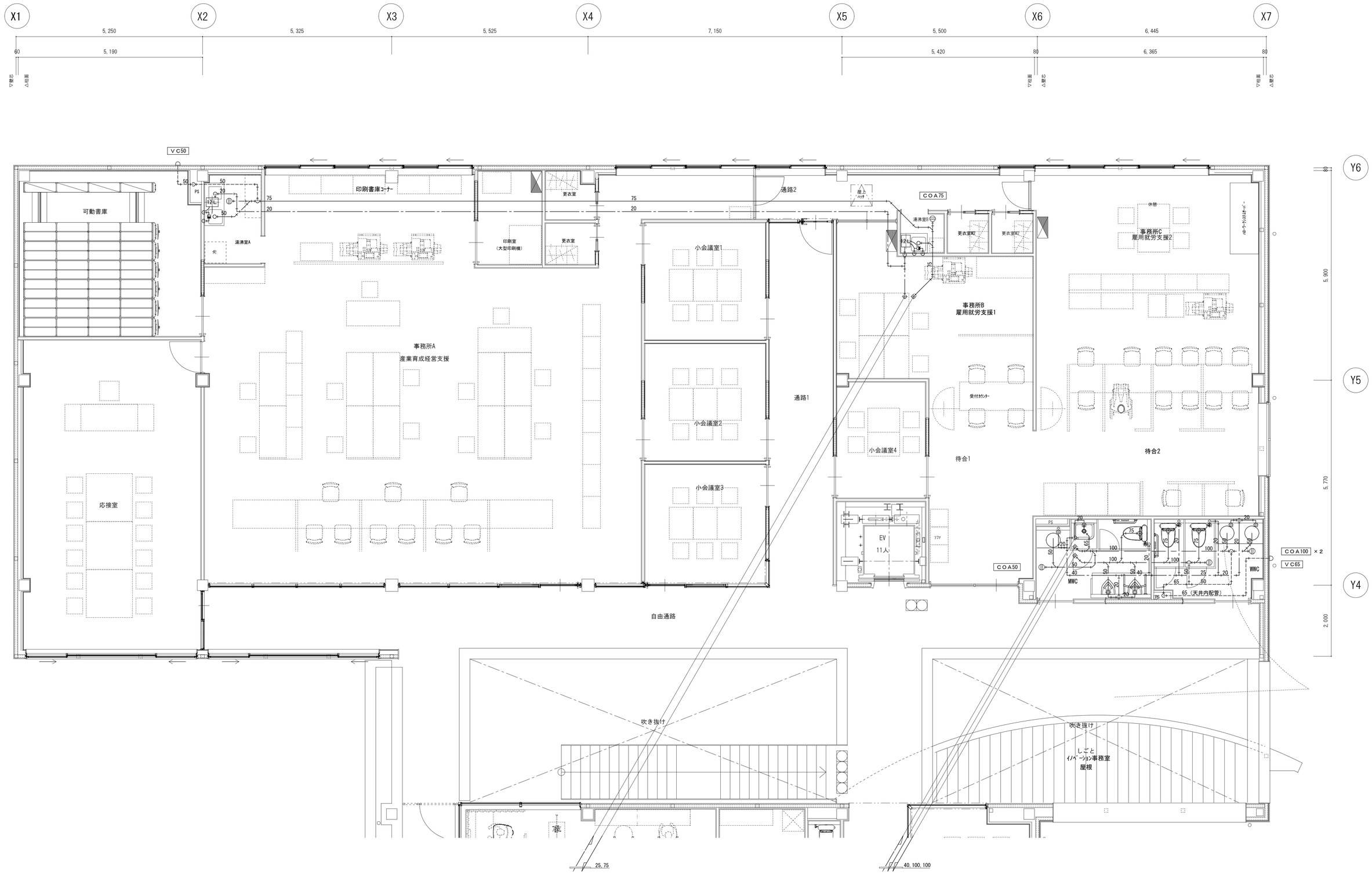
＜ＷＨＧ−２廻り配管付属品＞

ＧＶ20（防食コア付）	1
ＳＣ20	1
ＦＪ20	2
ガス用強化フレキ20	1

Ⓐ − Ⓐ　断面図（参考）Ｓ＝1：50

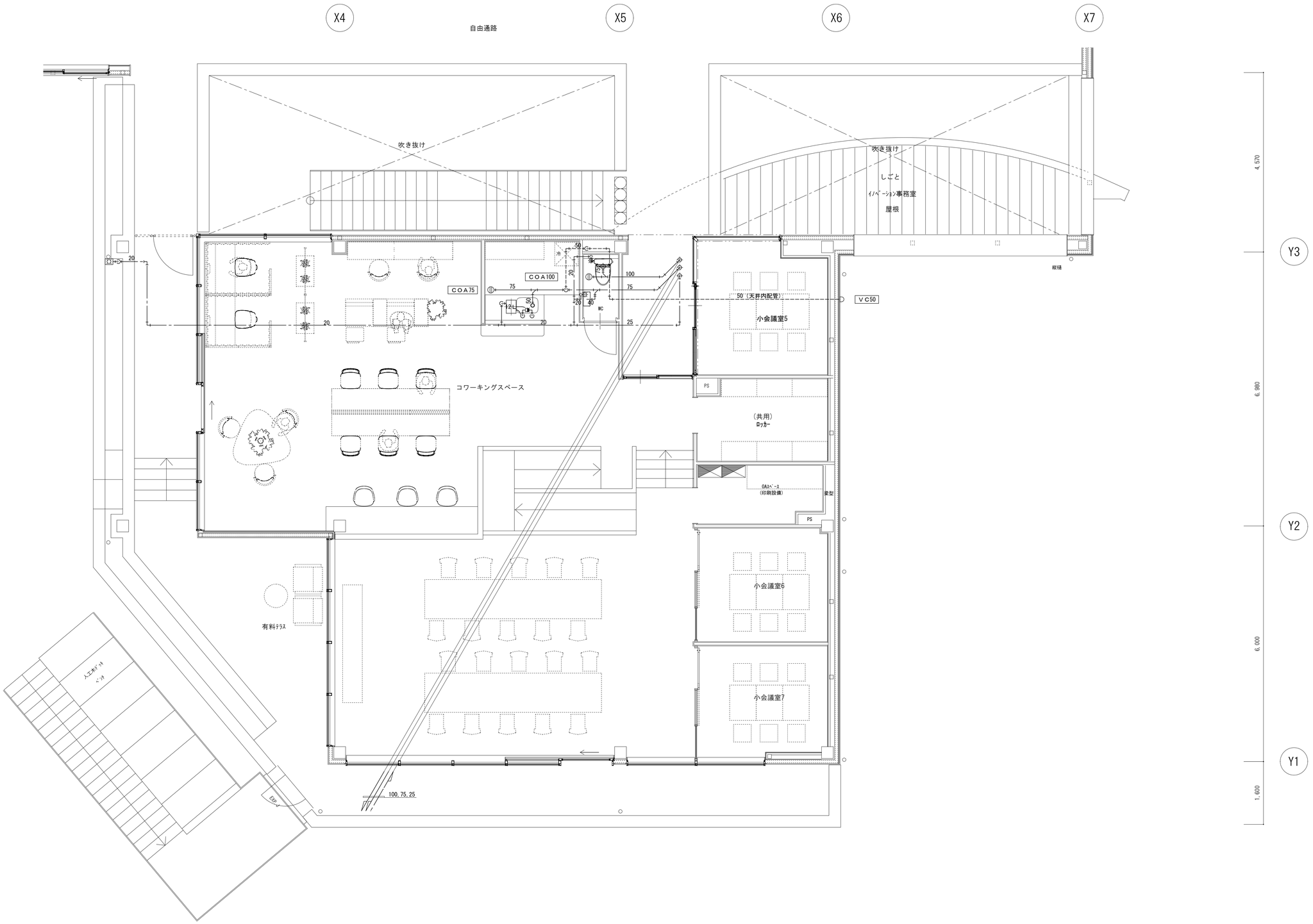
株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	給排水衛生設備	A1：S=1/50	2025/03	M−08	武村	竹波	竹波	竹波
		１階平面詳細図（２）	A3：S=1/100						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号



株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	給排水衛生設備	A1：S=1/50	2025/03	M-09	武村	竹波	竹波	竹波
		2階平面詳細図（1）	A3：S=1/100						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村 耕輔　一級建築士事務所登録 第12621号



株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図	〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688 一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166 武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	給排水衛生設備	A1：S=1/50	2025/03	M-10	武村	竹波	竹波	竹波	
		2階平面詳細図（2）	A3：S=1/100							

機器リスト

記号	機器名	仕様	電源 相	電源 V	電源 kW	台数	備考
ACP 101	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット４方向吹出形・同時フォー 冷房能力：25.0ｋW　暖房能力：28.0ｋW（P280形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板・アクティブフィルター共	3	２００	(冷)7.60 (暖)7.10	1	１F地域交流ｽﾍﾟｰｽ (C)5.95ｋW＋(F)0.053*4＋0.227+0.227ｋW
ACP 102	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット４方向吹出形・同時ツイン 冷房能力：20.0ｋW　暖房能力：22.4ｋW（P224形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板・上吹出ガイド・アクティブフィルター共	3	２００	(冷)6.00 (暖)5.80	1	１Fﾜｰｸｽﾍﾟｰｽ2 (C)4.61ｋW＋(F)0.106*2＋0.227+0.227ｋW
ACP 103	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット４方向吹出形・同時ツイン 冷房能力：14.0ｋW　暖房能力：16.0ｋW（P160形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板・上吹出ガイド共	3	２００	(冷)4.20 (暖)4.10	3	１F平土間HALL (C)3.08ｋW＋(F)0.053*2＋0.186ｋW
ACP 104	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット４方向吹出形 冷房能力：12.5ｋW　暖房能力：14.0ｋW（P140形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板共	3	２００	(冷)3.50 (暖)3.40	1	１Fﾜｰｸｽﾍﾟｰｽ1 (C)2.45ｋW＋(F)0.106＋0.186ｋW
ACP 105	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：壁掛形 冷房能力：7.1ｋW　暖房能力：8.0ｋW（P80形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板共	1	２００	(冷)2.50 (暖)2.50	1	１Fﾌｰﾄﾞﾌｧｸﾄﾘｰ1 (C)2.45ｋW＋(F)0.107＋0.048+0.090ｋW
ACP 106	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：壁掛形 冷房能力：5.0ｋW　暖房能力：5.6ｋW（P56形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板・上吹出ガイド共	1	２００	(冷)1.40 (暖)1.60	1	１Fﾌｰﾄﾞﾌｧｸﾄﾘｰ2 (C)1.07ｋW＋(F)0.03＋0.05ｋW
ACP 107	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：壁掛形 冷房能力：3.6ｋW　暖房能力：4.0ｋW（P40形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板・上吹出ガイド共	1	２００	(冷)1.00 (暖)1.00	1	１Fしごとｲﾉﾍﾞｰｼｮﾝ事務室 (C)0.65ｋW＋(F)0.03＋0.09ｋW
ACP 201	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：壁掛形・同時ツイン 冷房能力：12.5ｋW　暖房能力：14.0ｋW（P140形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板・上吹出ガイド共	3	２００	(冷)4.00 (暖)3.80	1	２Fｺﾜｰｷﾝｸﾞ（北側） (C)2.45ｋW＋(F)0.048×2＋0.186ｋW
ACP 202	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット４方向吹出形・同時ツイン 冷房能力：12.5ｋW　暖房能力：14.0ｋW（P140形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板共	3	２００	(冷)3.50 (暖)3.40	3	１F事務所A×2台・事務所C (C)2.45ｋW＋(F)0.053×2＋0.186ｋW
ACP 203	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：壁掛式・同時ツイン 冷房能力：10.0ｋW　暖房能力：11.2ｋW（P112形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板・上吹出ガイド・ドレンアップメカ共	3	２００	(冷)2.80 (暖)3.20	1	２Fｺﾜｰｷﾝｸﾞ（南側） (C)1.95ｋW＋(F)0.03×2＋0.186ｋW
ACP 204	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット４方向吹出形・同時ツイン 冷房能力：10.0ｋW　暖房能力：11.2ｋW（P112形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板共	3	２００	(冷)2.50 (暖)2.60	1	２F応接室 (C)1.95ｋW＋(F)0.053×2＋0.186ｋW
ACP 205	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット２方向吹出形・同時ツイン 冷房能力：10.0ｋW　暖房能力：11.2ｋW（P112形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板共	3	２００	(冷)2.70 (暖)3.10	1	２F応接室 (C)1.95ｋW＋(F)0.046×2＋0.186ｋW
ACP 206	パッケージ形空気調和機	形　式：空気熱源ヒートポンプ式　室内機：天井カセット１方向吹出形 冷房能力：4.5ｋW　暖房能力：5.0ｋW（P50形） 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振架台・風向調整板・上吹ガイド共	1	２００	(冷)1.40 (暖)1.40	7	２F小会議室１～７ (C)0.92ｋW＋(F)0.078＋0.090ｋW
ACR 1	ルームエアコン	形　式：壁掛形ルームエアコン 冷房能力：2.2ｋW　暖房能力：2.5ｋW 付 属 品：ワイヤードリモコン・溶融亜鉛メッキ製架台（300Ｈ）・転倒防止金具	1	１００	(冷)0.30 (暖)0.50	2	１F講師控室・授乳室 (C)0.60ｋW

注記

（１）ルームエアコンの冷暖房能力はＪＩＳ Ｃ 9612条件による。
（２）パッケージ形空気調和機の冷暖房能力はＪＩＳ Ｂ 8616条件による。
（３）冷媒ガスの種類は、R410Ａ又はR32とする。
（４）ＡＣＰ及びＧＨＰ室内機の内、カセット形のものはドレンアップメカ内蔵とする。
（５）ＡＣＲ、ＡＣＰ及びＧＨＰ用フィルターは再生式とする。
（６）新設するパッケージ形空気調和機は全てインバーター方式とする。
（７）ＡＣＰ及びＡＣＲ室内外連絡配線及びリモコン配線は本工事とし、配管は別途電気設備工事とする。
（８）ワイヤードリモコン取付は本工事とし、取付ＢＯＸは別途電気設備工事とする。

株式会社 黒川建築設計事務所

件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	空調設備 機器リスト	A1：S=1/100 A3：S=1/200	2025/03	M-11	武村	竹波	竹波	竹波

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL.086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX.086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

冷媒配管サイズ表（参考）

記号	液管	ガス管	化粧カバー
ⓐ	6.4φ	9.5φ	W 66
ⓑ	6.4φ	12.7φ	W100
ⓒ	9.5φ	15.9φ	W100
ⓓ	9.5φ	25.4φ	W100
ⓔ	12.7φ	25.4φ	W140

＜防火区画の貫通＞

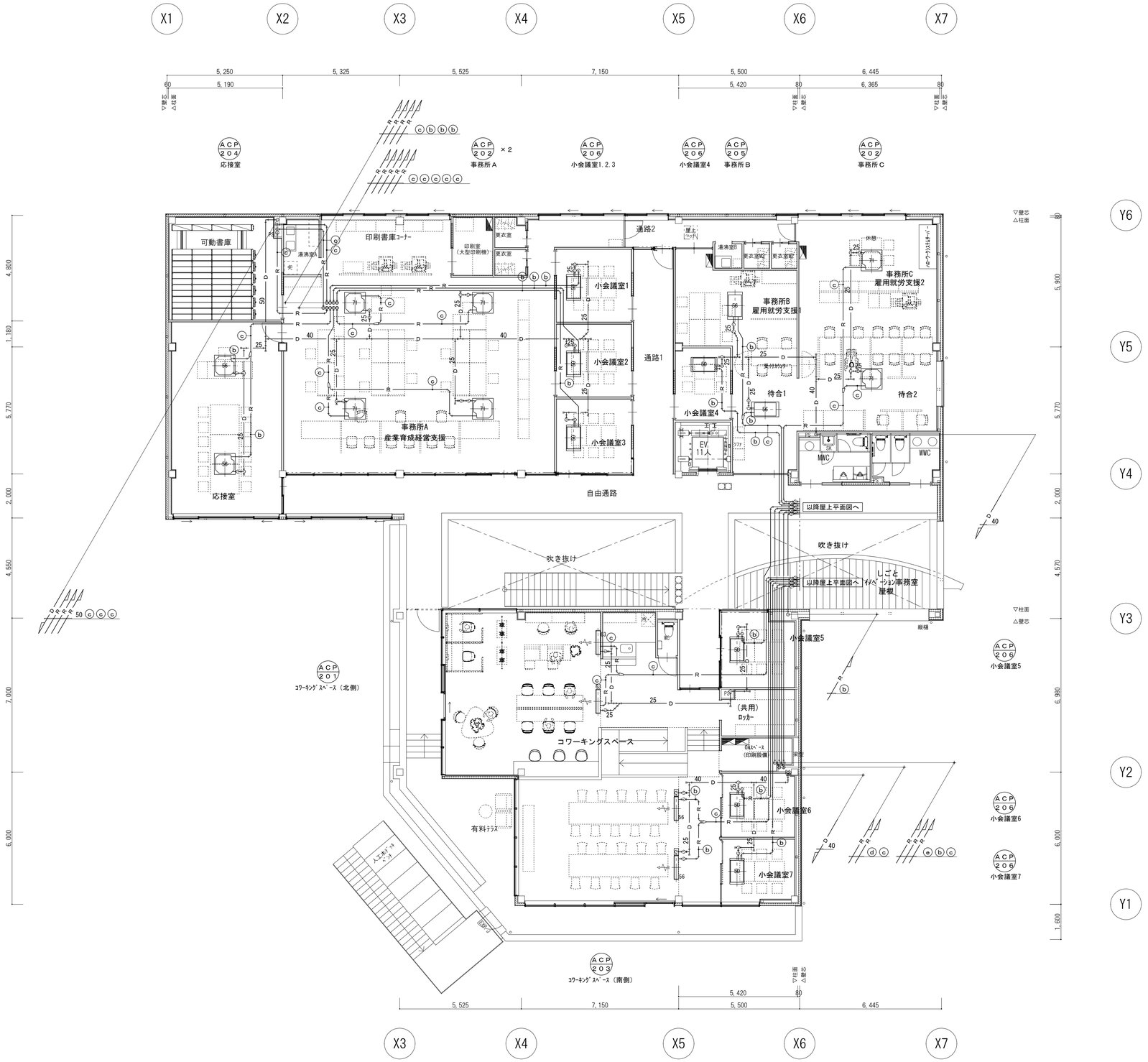
（１）建築基準法施工令第１２９条の２の５第１項及び令１１２条第１５、１６項による。

（２）防火区画の配管の貫通は昭和４４年建設省告示第３１８３号（最終改正平成１２年 建告１４２２号）により施工する。

（３）図中の㊍記号表示部分を処理する。

件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	空調設備 1階平面図	A1：S=1/100 A3：S=1/200	2025/03	M-12	武村	竹波	竹波	竹波

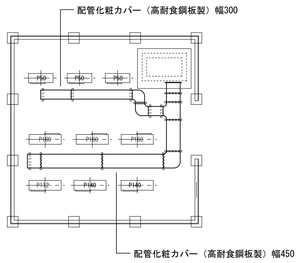
株式会社 黒川建築設計事務所
〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL.086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX.086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号



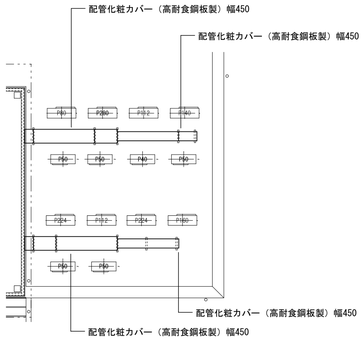
冷媒配管サイズ表（参考）			
記号	液管	ガス管	化粧カバー
ⓐ	6.4φ	9.5φ	W 66
ⓑ	6.4φ	12.7φ	W100
ⓒ	9.5φ	15.9φ	W100
ⓓ	9.5φ	25.4φ	W100
ⓔ	12.7φ	25.4φ	W140

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	空調設備	A1：S=1/100	2025/03	M-13	武村	竹波	竹波	竹波
		2階平面図	A3：S=1/200						

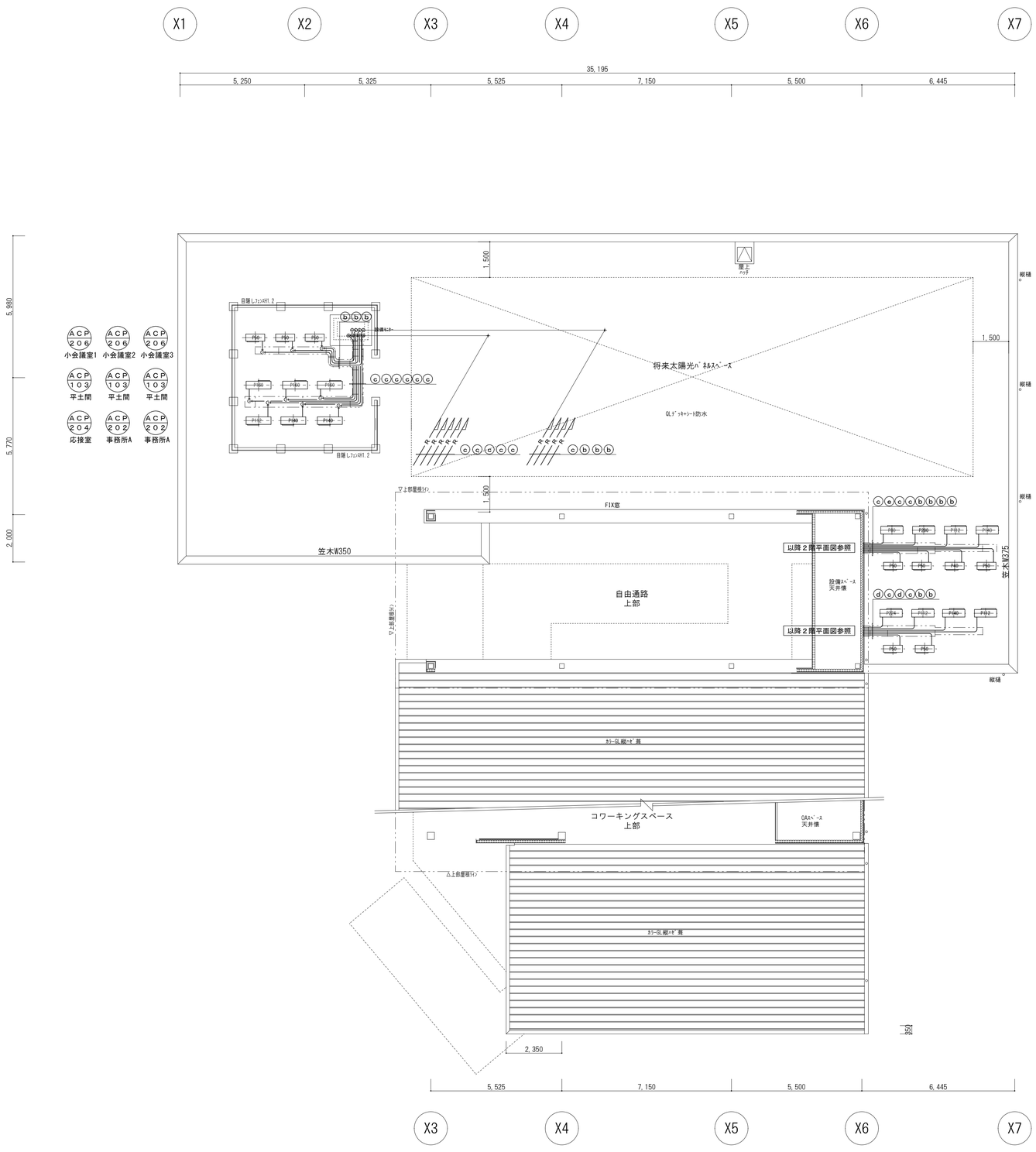
〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号 FAX. 086-234-0166
武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号



配管化粧カバー（冷媒管）設置図　S＝1：100



配管化粧カバー（冷媒管）設置図　S＝1：100



冷媒配管サイズ表（参考）			
記号	液管	ガス管	化粧カバー
ⓐ	6.4φ	9.5φ	W 66
ⓑ	6.4φ	12.7φ	W100
ⓒ	9.5φ	15.9φ	W100
ⓓ	9.5φ	25.4φ	W100
ⓔ	12.7φ	25.4φ	W140

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図	〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688 一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166 武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	空調設備	A1：S=1/100 A3：S=1/200	2025/03	M-14	武村	竹波	竹波	竹波	

機器リスト

記号	機器名	仕様	電源 相	電源 V	電源 kW	台数	設置場所	備考
FE101	天井埋込形換気扇	形　式：天吊埋込低騒音形・接続ダクト径：φ100 処理風量：60m³／h・機外静圧：40Ｐａ 付属品：天吊金具	1	１００	２０Ｗ （消費）	2	１Ｆ講師控室・授乳室	
FE102	天井埋込形換気扇	形　式：天吊埋込低騒音形・接続ダクト径：φ100 処理風量：140m³／h・機外静圧：40Ｐａ 付属品：天吊金具	1	１００	３０Ｗ （消費）	1	１ＦＨＷＣ	
FE103	中間取付形換気扇	形　式：天吊埋込形・ストレートシロッコファン・接続ダクト径：φ200 処理風量：360m³／h・機外静圧：100Ｐａ 付属品：防振吊金具・強弱スイッチ	1	１００	９０Ｗ （消費）	1	１ＦＭＷＣ	
FE104	中間取付形換気扇	形　式：天吊埋込形・ストレートシロッコファン・接続ダクト径：φ200 処理風量：380m³／h・機外静圧：100Ｐａ 付属品：防振吊金具・強弱スイッチ	1	１００	９０Ｗ （消費）	1	１ＦＷＷＣ	
FE105	中間取付形換気扇	形　式：天吊埋込形・厨房用・ストレートシロッコファン・接続ダクト径：φ200 処理風量：450m³／h・機外静圧：100Ｐａ 付属品：防振吊金具・ファン用インバーター（単相用）	1	１００	１００Ｗ （消費）	1	１Ｆワークスペース２	
FE106	有圧換気扇	形　式：メッシュ形（電動シャッター付）・羽根径：φ300 処理風量：1,110m³／h・機外静圧：10Ｐａ 付属品：スライド式取付枠	1	１００	６０Ｗ （消費）	1	１Ｆ多目的倉庫	
FS101	中間取付形換気扇 （内１台を常時換気とする）	形　式：給気形・天吊埋込形・ストレートシロッコファン・接続ダクト径：φ150 処理風量：360m³／h・機外静圧：100Ｐａ 付属品：防振吊金具・強弱スイッチ	1	１００	９０Ｗ （消費）	3	１Ｆ平土間ＨＡＬＬ	
FS102	中間取付形換気扇	形　式：給気形・天吊埋込形・ストレートシロッコファン・接続ダクト径：φ200 処理風量：380m³／h・機外静圧：100Ｐａ 付属品：防振吊金具・強弱スイッチ	1	１００	１００Ｗ （消費）	1	１Ｆ地域交流スペース	
FS103	中間取付形換気扇	形　式：給気形・天吊埋込形・ストレートシロッコファン・接続ダクト径：φ200 処理風量：470m³／h・機外静圧：100Ｐａ 付属品：防振吊金具・強弱スイッチ	1	１００	１００Ｗ （消費）	1	１Ｆワークスペース１	
HEU101	全熱交換ユニット	形　式：壁掛形 処理風量：50m³／h・熱交換率：66%　強運転：80m³／h 付属品：コントロールスイッチ・給排気パイプ（横取付）・丸形フード（ＳＵＳ製：防虫網付：指定色塗装）	1	１００	３０Ｗ （消費）	1	１Ｆしごとイノベーション事務室	
FE201	天井埋込形換気扇	形　式：天吊埋込低騒音形・接続ダクト径：φ100 処理風量：60m³／h・機外静圧：40Ｐａ 付属品：天吊金具	1	１００	２０Ｗ （消費）	2	２Ｆ湯沸室Ｂ・ＷＣ	
FE202	天井埋込形換気扇	形　式：天吊埋込インテリア形・接続ダクト径：φ150 処理風量：120m³／h・機外静圧：40Ｐａ 付属品：天吊金具	1	１００	３０Ｗ （消費）	1	２Ｆ小会議室４	
FE203	天井埋込形換気扇	形　式：天吊埋込低騒音形・接続ダクト径：φ150 処理風量：160m³／h・機外静圧：40Ｐａ 付属品：天吊金具	1	１００	３０Ｗ （消費）	1	２Ｆ印刷室	
FE204	天井埋込形換気扇	形　式：天吊埋込インテリア形・接続ダクト径：φ150 処理風量：180m³／h・機外静圧：40Ｐａ 付属品：天吊金具	1	１００	３０Ｗ （消費）	6	２Ｆ小会議室１～３ ２Ｆ小会議室５～７	
FE205	天井埋込形換気扇	形　式：天吊埋込低騒音形・接続ダクト径：φ150 処理風量：190m³／h・機外静圧：40Ｐａ 付属品：天吊金具	1	１００	３０Ｗ （消費）	1	２ＦＷＷＣ	
FE206	天井埋込形換気扇	形　式：天吊埋込低騒音形・接続ダクト径：φ150 処理風量：200m³／h・機外静圧：40Ｐａ 付属品：天吊金具	1	１００	３０Ｗ （消費）	1	２ＦＨＷＣ	
FE207	天井埋込形換気扇	形　式：天吊埋込台所用・接続ダクト径：φ150 処理風量：300m³／h・機外静圧：40Ｐａ 付属品：天吊金具	1	１００	５０Ｗ （消費）	1	２Ｆ湯沸室Ａ	
FE208	中間取付形換気扇	形　式：天吊埋込形・ストレートシロッコファン・接続ダクト径：φ200 処理風量：360m³／h・機外静圧：80Ｐａ 付属品：防振吊金具・強弱スイッチ	1	１００	７０Ｗ （消費）	1	２Ｆ応接室	
HEU201	全熱交換ユニット	形　式：天井カセット形・マイコンタイプ 処理風量：120m³／h・機外静圧：80Ｐａ・熱交換率：70.5% 付属品：防振吊金具・コントロールスイッチ・インテリアパネル	1	２００	１３０Ｗ （消費）	1	２Ｆ事務所Ｂ・待合１	
HEU202	全熱交換ユニット	形　式：天井カセット形・マイコンタイプ 処理風量：290m³／h・機外静圧：80Ｐａ・熱交換率：72.0% 付属品：防振吊金具・コントロールスイッチ・インテリアパネル	1	２００	１９０Ｗ （消費）	1	２Ｆ事務所Ｃ	
HEU203	全熱交換ユニット （内２台を常時換気とする）	形　式：天井カセット形・マイコンタイプ 処理風量：320m³／h・機外静圧：80Ｐａ・熱交換率：72.0% 付属品：防振吊金具・コントロールスイッチ・インテリアパネル	1	２００	１９０Ｗ （消費）	3	２Ｆ事務所Ａ×２ ２Ｆコワーキングスペース	
HEU204	全熱交換ユニット	形　式：天井埋込形・マイコンタイプ 処理風量：320m³／h・機外静圧：80Ｐａ・熱交換率：71.5% 付属品：防振吊金具・コントロールスイッチ	1	２００	２３０Ｗ （消費）	1	２Ｆコワーキングスペース	

＜注記＞

（１）換気ファンの電動機出力はＪＩＳ Ｂ 8330およびＪＩＳ Ｃ 9603に規定された試験方法による。

（２）全熱交換器の全熱交換効率はＪＩＳ Ｂ 8628に規定された試験方法による。

（３）コントロールスイッチ取付は本工事とし、取付ＢＯＸおよび配管は別途電気設備工事とする。

（４）FE 常時換気扇とする。

＜ダクト仕様注記＞

（１）湯沸用、厨房のＥＡダクトは断熱施工（ＲＷ50ｔ）とする。

（２）ＯＡダクトは全て保温を施す。

機器リスト

記号	機器名	仕様	電源 相	電源 V	電源 kW	台数	設置場所	備考
FE301	消音ボックス付送風機	形　式：天吊埋込消音形（厨房用）・接続ダクト径：300×300 処理風量：2,150m³／h・機外静圧：150Ｐａ 付属品：防振吊金具・三相用インバーター（電気工事へ支給）・ＦＳ－３０１連動	3	２００	７００Ｗ （消費）	1	１Ｆフードファクトリー1	
FE302	消音ボックス付送風機	形　式：天吊埋込消音形（厨房用）・接続ダクト径：φ300 処理風量：2,150m³／h・機外静圧：150Ｐａ 付属品：防振吊金具・三相用インバーター（電気工事へ支給）・ＦＳ－３０２連動	3	２００	７００Ｗ （消費）	1	１Ｆフードファクトリー2	
FE303	消音ボックス付送風機	形　式：天吊埋込消音形（厨房用）・接続ダクト径：φ200 処理風量：900m³／h・機外静圧：100Ｐａ 付属品：防振吊金具・単相用インバーター（電気工事へ支給）・ＦＳ－３０３連動	1	１００	３００Ｗ （消費）	1	１Ｆカフェ	
FE304	天井埋込形換気扇	形　式：天吊埋込台所用・接続ダクト径：φ150 処理風量：210m³／h・機外静圧：40Ｐａ 付属品：天吊金具	1	１００	５０Ｗ （消費）	2	１Ｆフードファクトリー１ １Ｆフードファクトリー２	
FS301	消音ボックス付送風機	形　式：天吊埋込消音形・斜流ダクトファン・接続ダクト径：φ325 処理風量：2,250m³／h・機外静圧：150Ｐａ 付属品：防振吊金具・三相用インバーター（電気工事へ支給）・ＦＥ－３０１連動	3	２００	２９０Ｗ （消費）	1	１Ｆフードファクトリー1	
FS302	消音ボックス付送風機	形　式：天吊埋込消音形・ストレートシロッコファン・接続ダクト径：φ325 処理風量：2,250m³／h・機外静圧：150Ｐａ 付属品：防振吊金具・三相用インバーター（電気工事へ支給）・ＦＥ－３０２連動	3	２００	２９０Ｗ （消費）	1	１Ｆフードファクトリー2	
FS303	消音ボックス付送風機	形　式：天吊埋込消音形・ストレートシロッコファン・接続ダクト径：φ300 処理風量：850m³／h・機外静圧：100Ｐａ 付属品：防振吊金具・単相用インバーター（電気工事へ支給）・ＦＥ－３０３連動	3	２００	１３０Ｗ （消費）	1	１Ｆカフェ	

＜火を使用する室などの必要換気量＞

ＦＡＮ記号	FE-301	室名	ﾌｰﾄﾞﾌｧｸﾄﾘｰ1	排気フードA	有
器具名	燃料消費量（電気） kW	＜計算式＞ V≧３０・Q Q：燃料消費量［kW］			
A-11.ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	５．３０×１台				
		V＝３０×５．３０			
		≒１５９．０［CMH］			
合計	５．３０				

上記より　＜換気量＞　159.0CMH+1,342.92CMH＝1,501.92CMH

＜換気量＞　ＦＥ－３０１×１台=2,150CMH≧1,501.92［CMH］・・・OK

＜火を使用する室などの必要換気量＞

ＦＡＮ記号	FE-304	室名	ﾌｰﾄﾞﾌｧｸﾄﾘｰ1		無
器具名	燃料消費量（ガス） kW	＜計算式＞ V≧４０ｋ・Q			
A-3.ガス炊飯器	５．５４×１台	ｋ：理論排ガス量［m³／(kW・h)］			
		Q：燃料消費量［kW］			
		V＝４０×０．９３×５．５４			
合計	５．５４	≒２０６．０８８［CMH］			

上記より　＜換気量＞　206.088CMH

＜換気量＞　ＦＥ－３０４×１台=210CMH≧206.088［CMH］・・・OK

＜注記＞・排気フードCは将来工事とする。

＜火を使用する室などの必要換気量＞

ＦＡＮ記号	FE-303	室名	＜カフェ＞	排気フードC	有
器具名	燃料消費量（ガス） kW	＜計算式＞ V≧４０ｋ・Q			
C-5.ガスコンロ	６．１０×１台	ｋ：理論排ガス量［m³／(kW・h)］			
		Q：燃料消費量［kW］			
		V＝４０×０．９３×６．１０			
合計	６．１０	≒２２６．９２［CMH］			

上記より　＜換気量＞　厨房フードC＝226.92CMH

＜換気量＞　ＦＥ－３０３×１台=900CMH≧226.92［CMH］・・・OK

＜火を使用する室などの必要換気量＞

ＦＡＮ記号	FE-302	室名	ﾌｰﾄﾞﾌｧｸﾄﾘｰ2	排気フードB	有
器具名	燃料消費量（ガス） kW	＜計算式＞ V≧４０ｋ・Q			
B-1.添厨フライヤー	６．４０×１台	ｋ：理論排ガス量［m³／(kW・h)］			
B-3.ガステーブル	２９．７×１台	Q：燃料消費量［kW］			
B-5.ピックオーブン	６．４０×１台	V＝４０×０．９３×４２．５０			
合計	４２．５０	≒１，５８１．０［CMH］			

上記より　＜換気量＞　1,581.0CMH+2.04CMH＝1,583.04CMH

＜換気量＞　ＦＥ－３０２×１台=2,150CMH≧1,583.04［CMH］・・・OK

＜火を使用する室などの必要換気量＞

ＦＡＮ記号	FE-302	室名	ﾌｰﾄﾞﾌｧｸﾄﾘｰ2	排気フードB	有
器具名	燃料消費量（電気） kW	＜計算式＞ V≧３０・Q			
B-5.ピックオーブン	０．０６８×１台	Q：燃料消費量［kW］			
		V＝３０×０．０６８			
		≒２．０４［CMH］			
合計	０．０６８				

上記より　＜換気量＞　1,581.0CMH+2.04CMH＝1,583.04CMH

＜換気量＞　ＦＥ－３０２×１台=2,150CMH≧1,583.04［CMH］・・・OK

＜火を使用する室などの必要換気量＞

ＦＡＮ記号	FE-105	室名	ﾜｰｸｽﾍﾟｰｽ2	排気フード	無
器具名	燃料消費量（電気） kW	＜計算式＞ V≧３０・Q			
D-1.教師用調理台	４．８０×１台	Q：燃料消費量［kW］			
D-2.教師用調理台	４．８０×２台	V＝３０×１４．４			
		≒４３２［CMH］			
合計	１４．４０				

上記より　＜換気量＞　＝432.0CMH

＜換気量＞　ＦＥ－１０５×１台=450CMH≧432.0［CMH］・・・OK

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	換気設備 機器リスト	A1：S=1/100 A3：S=1/200	2025/03	M-15	武村	竹波	竹波	竹波

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL.086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX.086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

＜平土間ＨＡＬＬ＞　（結露防止形）		
ＥＡ	222m³／ｈ	5
ノズル　＃６		
ＢＯＸ　350×　300×　350Ｈ（ＧＷ25ｔ+ＧＣ）		

＜ワークスペース２＞　（結露防止形）		
ＥＡ	450m³／ｈ	1
ＨＳ　300×　300		
ＢＯＸ　500×　500×　400Ｈ（ＧＷ25ｔ+ＧＣ）		

＜自由通路＞　（結露防止形）		
ＥＡ	370m³／ｈ	3
ＨＳ　300×　300		
ＢＯＸ　500×　500×　400Ｈ（ＧＷ25ｔ+ＧＣ）		

＜ワークスペース２＞　（結露防止形）		
ＥＡ	150m³／ｈ	3
ＨＳ　200×　200		
ＢＯＸ　400×　400×　400Ｈ（ＧＷ25ｔ+ＧＣ）		

＜平土間ＨＡＬＬ＞　（結露防止形）		
ＯＡ	185m³／ｈ	6
ノズル　＃６（吹出方向調整タイプ）		
ＢＯＸ　350×　350×　350Ｈ（ＧＷ25ｔ+ＧＣ）		

＜ワークスペース２＞　（結露防止形）		
ＯＡ	450m³／ｈ	1
ＨＳ　300×　300　（Ｆ付）		
ＢＯＸ　500×　500×　500Ｈ（ＧＷ25ｔ+ＧＣ）		

＜屋外軒下（平土間）＞（結露防止形）		
ＯＡ	370m³／ｈ	3
ＨＳ　300×　300　（Ｆ付）		
ＢＯＸ　500×　500×　400Ｈ（ＧＷ25ｔ+ＧＣ）		

＜屋外軒下（講師控室）＞		
ＥＡ	60　m³／ｈ	1
ＨＳ　150×　150		
ＢＯＸ　350×　350×　300Ｈ		

＜フードファクトリー１＞		
ＥＡ	100　m³／ｈ	1
給排気グリル（樹脂製）　100φ		

＜屋外軒下（ＷＷＣ）＞		
ＥＡ	380m³／ｈ	1
ＨＳ　300×　300		
ＢＯＸ　500×　500×　400Ｈ		

＜フードファクトリー２＞		
ＥＡ	100　m³／ｈ	1
給排気グリル（樹脂製）　100φ		

＜ＷＷＣ＞		
ＥＡ	190m³／ｈ	2
ＨＳ　200×　200		
ＢＯＸ　400×　400×　150Ｈ		

＜ＳＵＳ製深形フード＞（指定色塗装）	
φ100（防虫網付・ＦＤ付）	2
φ200（防虫網付・ＦＤ付）	2

＜屋外軒下（ＭＷＣ）＞		
ＥＡ	360m³／ｈ	1
ＨＳ　300×　300		
ＢＯＸ　500×　500×　400Ｈ		

＜ＳＵＳ製ウェザーカバー＞（指定色塗装）	
300×300（防鳥網付）	1

＜ＭＷＣ＞		
ＥＡ	180m³／ｈ	2
ＨＳ　200×　200		
ＢＯＸ　400×　400×　350Ｈ		

＜屋外軒下（授乳室）＞		
ＥＡ	60　m³／ｈ	1
ＨＳ　150×　150		
ＢＯＸ　350×　350×　300Ｈ		

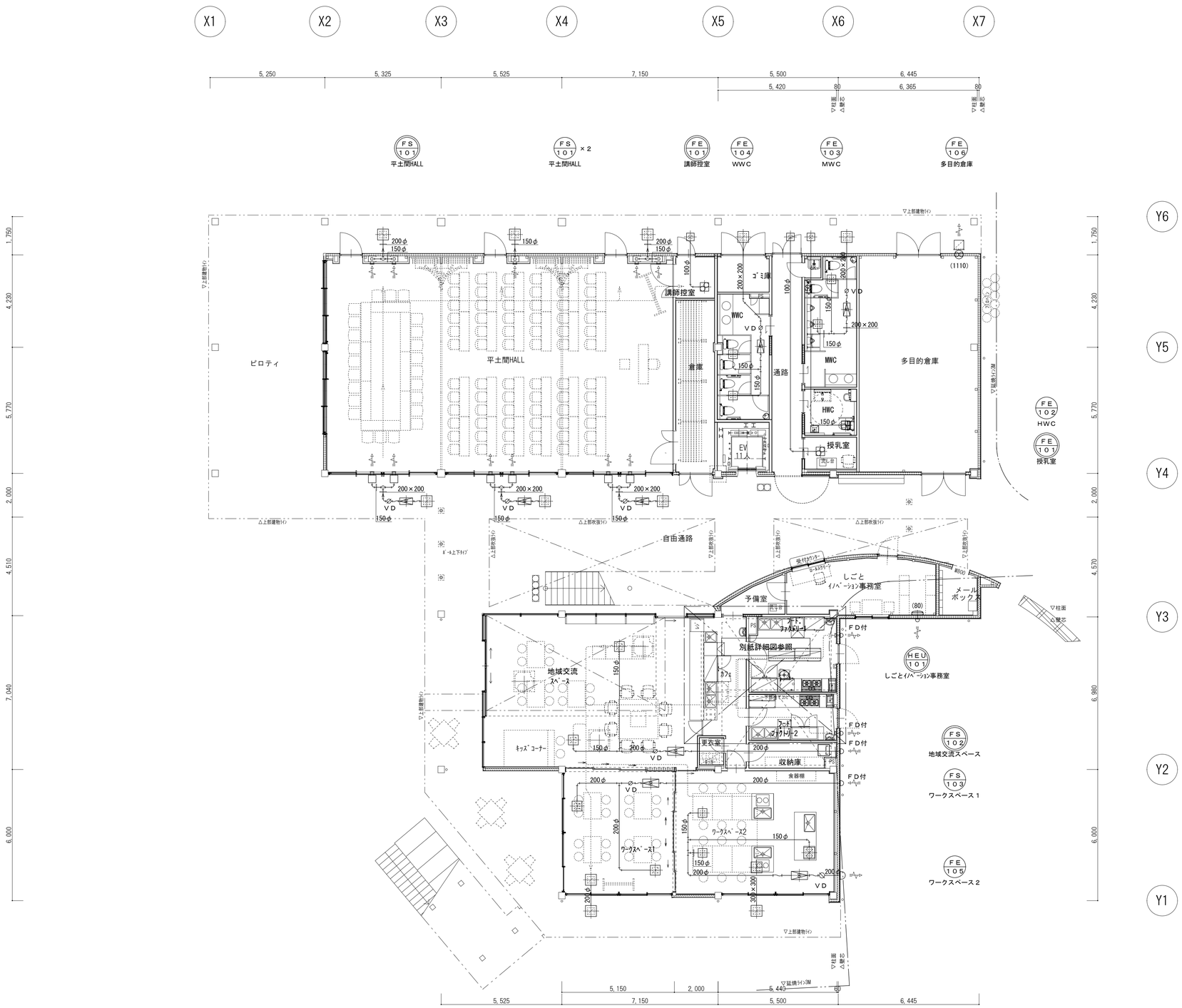
＜屋外軒下（ＨＷＣ）＞		
ＥＡ	140　m³／ｈ	1
ＨＳ　150×　150		
ＢＯＸ　350×　350×　300Ｈ		

＜地域交流スペース＞　（結露防止形）		
ＯＡ	190m³／ｈ	2
ＨＳ　200×　200　（Ｆ付）		
ＢＯＸ　400×　400　350Ｈ（ＧＷ25ｔ+ＧＣ）		

＜ワークスペース１＞　（結露防止形）		
ＯＡ	235m³／ｈ	2
ＨＳ　250×　250　（Ｆ付）		
ＢＯＸ　450×　450　400Ｈ（ＧＷ25ｔ+ＧＣ）		

＜ワークスペース１＞　（結露防止形）		
ＯＡ	470m³／ｈ	1
ＨＳ　300×　300　（Ｆ付）		
ＢＯＸ　500×　500　400Ｈ（ＧＷ25ｔ+ＧＣ）		

＜屋外軒下（ワークスペース１）＞（結露防止形）		
ＥＡ	370m³／ｈ	1
ＨＳ　300×　300		
ＢＯＸ　500×　500×　400Ｈ（ＧＷ25ｔ+ＧＣ）		



株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	換気設備	A1：S=1/100	2025/03	M-16	武村	竹波	竹波	竹波
		１階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号

＜応接室＞ （結露防止形）	
ＯＡ 180m³／h	2
ＨＳ 200× 200（Ｆ付）	
ＢＯＸ 400× 400× 400Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	

＜事務所Ａ＞ （結露防止形）	
ＯＡ 320m³／h	2
ＨＳ 300× 300	
ＢＯＸ 500× 500× 400Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	

＜事務所Ａ～応接室＞ （結露防止形）	
パスダクト 360m³／h	2
ＨＳ 300× 300	
ＢＯＸ 500× 500× 400Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	

＜小会議室１・２・３＞（結露防止形）	
ＯＡ 180m³／h	3
ＨＳ 200× 200 （Ｆ付）	
ＢＯＸ 400× 400× 350Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	

＜通路１＞ （結露防止形）	
ＯＡ 180m³／h	3
ＨＳ 200× 200	
ＢＯＸ 400× 400× 350Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	

＜小会議室４＞ （結露防止形）	
ＯＡ 120m³／h	1
ＨＳ 200× 200 （Ｆ付）	
ＢＯＸ 400× 400× 350Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	

＜通路１＞ （結露防止形）	
ＯＡ 120m³／h	1
ＨＳ 200× 200	
ＢＯＸ 400× 400× 350Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	

＜事務所Ｂ＞ （結露防止形）	
ＯＡ 180m³／h	1
ＨＳ 200× 200	
ＢＯＸ 400× 400× 350Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	

＜通路２（事務所Ｃ）＞（結露防止形）	
ＯＡ 290m³／h	1
ＨＳ 250× 250	
ＢＯＸ 450× 450× 400Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	

＜コワーキングスペース＞（結露防止形）	
ＳＯＡ 160m³／h	2
ノズル＃６（結露防止型） 手動風向可変形	
ＢＯＸ 350× 350× 350Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	

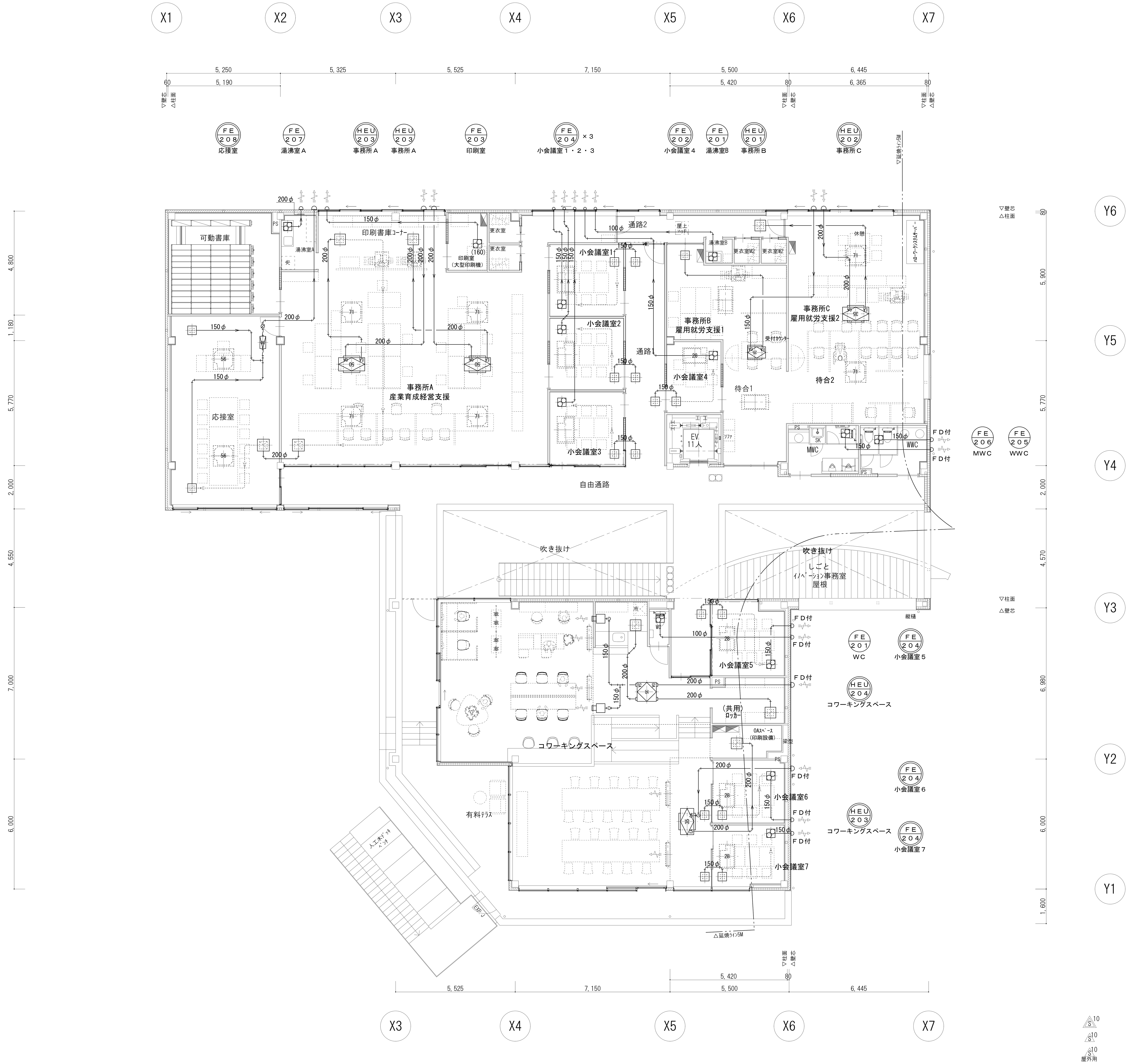
＜ロッカー（共用）＞ （結露防止形）	
ＯＡ 320m³／h	1
ＨＳ 300× 300	
ＢＯＸ 500× 500× 400Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	

＜コワーキングスペース＞（結露防止形）	
ＲＡ 320m³／h	1
ＨＳ 300× 300	
ＢＯＸ 500× 500× 400Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	

＜小会議室５・６・７＞ （結露防止形）	
パスダクト 180m³／h	3
ＨＳ 200× 200 （Ｆ付）	
ＢＯＸ 400× 400× 350Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	

＜コワーキングスペース＞（結露防止形）	
パスダクト 180m³／h	3
ＨＳ 200× 200	
ＢＯＸ 400× 400× 350Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	

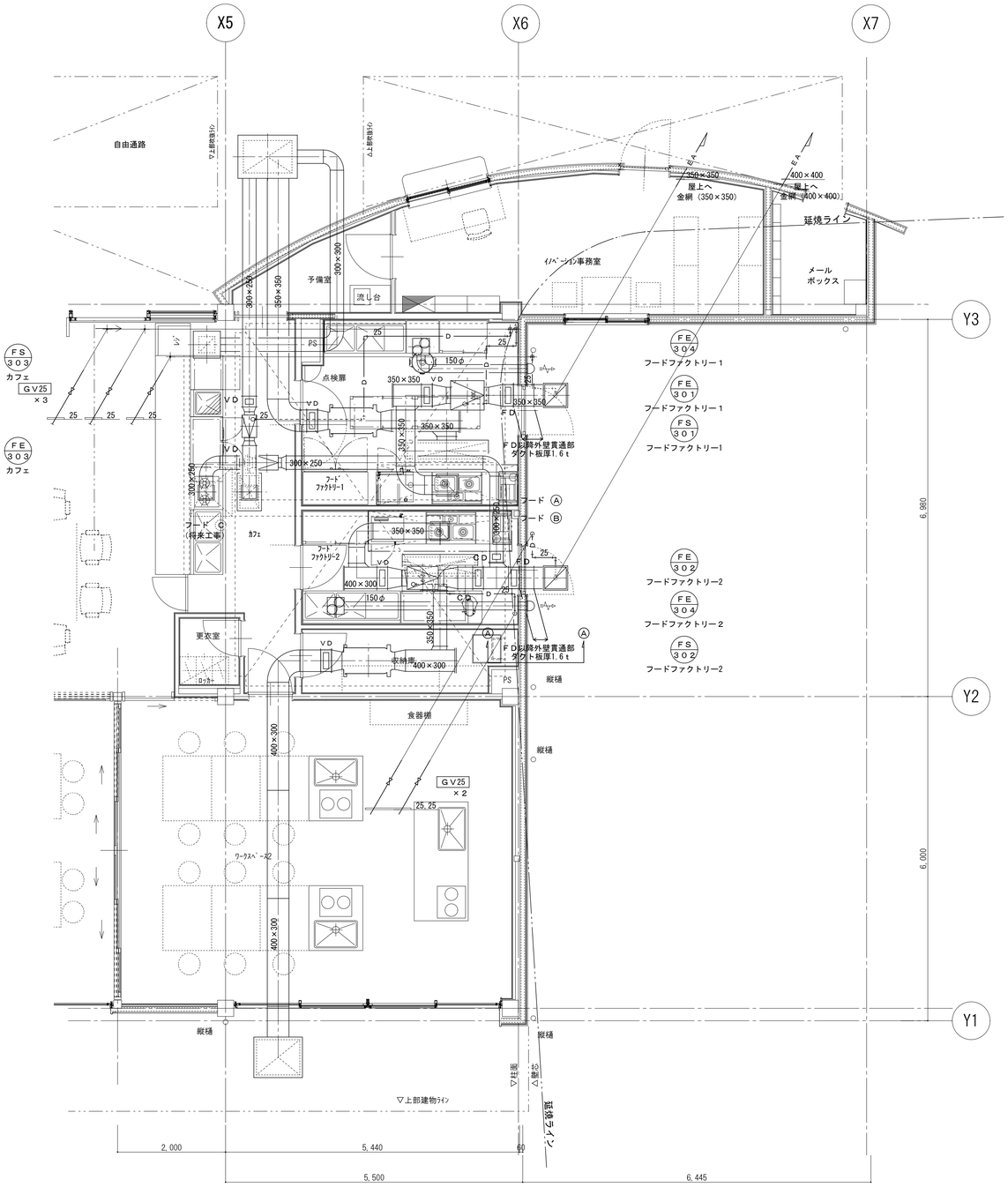
＜ＳＵＳ製深形フード＞ （指定色塗装）	
φ100（ガラリ付）	1
φ150（ガラリ付）	5
φ200（ガラリ付）	2
φ100（ガラリ付・ＦＤ付）	1
φ150（ガラリ付・ＦＤ付）	5
φ150（防虫網付）	1
φ200（防虫網付）	4
φ200（防虫網付・ＦＤ付）	2



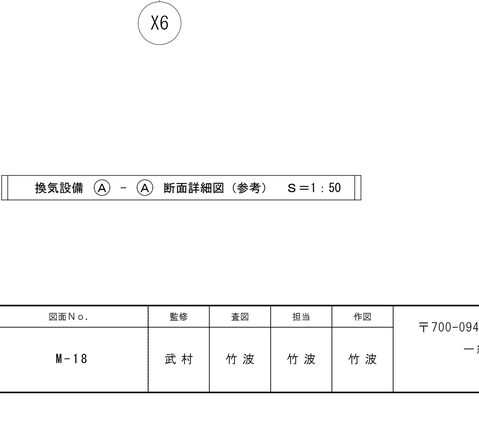
消火器（ABC10型 露出BOX）
消火器（ABC10型 壁埋込BOX）
消火器（ABC10型 屋外用BOX）

２階平面図 1/200（A3版）

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図	
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	換気設備 / ２階平面図	A1：S=1/100 / A3：S=1/200	2025/03	M-17	武村	竹波	竹波	竹波	〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1 TEL.086-234-6688 一級建築士登録292274号 FAX.086-234-0166 武村 耕輔 一級建築士事務所登録 第12621号



換気設備　平面詳細図　S＝1：50



換気設備　Ⓐ － Ⓐ　断面詳細図（参考）　S＝1：50

厨房フードリスト

記号	形状	寸法 W	寸法 L	寸法 H	処理風量（m³／h） EA	処理風量（m³／h） OA	グリスフィルター（オイルカップ付）	防火シャッター（風量調整機能付）	台数	室名	備考
Ⓐ	ＳＵＳ304製箱形フード	2,600	750	700	2,150	2,050	Ｖ型3連・500×470×2	接続ダクト径：400×300	1	フード ファクトリー１	A-7・A-9・A-10
Ⓑ	ＳＵＳ304製箱形フード	2,600	750	700	2,150	2,050	Ｖ型3連・500×470×2	接続ダクト径：400×300	1	フード ファクトリー２	B-1・B-3・B-5
Ⓒ	ＳＵＳ304製箱形フード	900	900	700	900	850		接続ダクト径：350×300	1	カフェ	C-5

＜注記＞・厨房フードＣは将来工事とする。

＜フードファクトリー１＞（結露防止形）		
ＯＡ	2,150m³／h	1
ＨＳ	300×1,450 （Ｆ付）	
ＢＯＸ	500×1,650× 500Ｈ （GW25ｔ＋ＧＣ）	

＜フードファクトリー２＞（結露防止形）		
ＯＡ	2,150m³／h	1
ＨＳ	300×1,450 （Ｆ付）	
ＢＯＸ	500×1,650× 500Ｈ （GW25ｔ＋ＧＣ）	

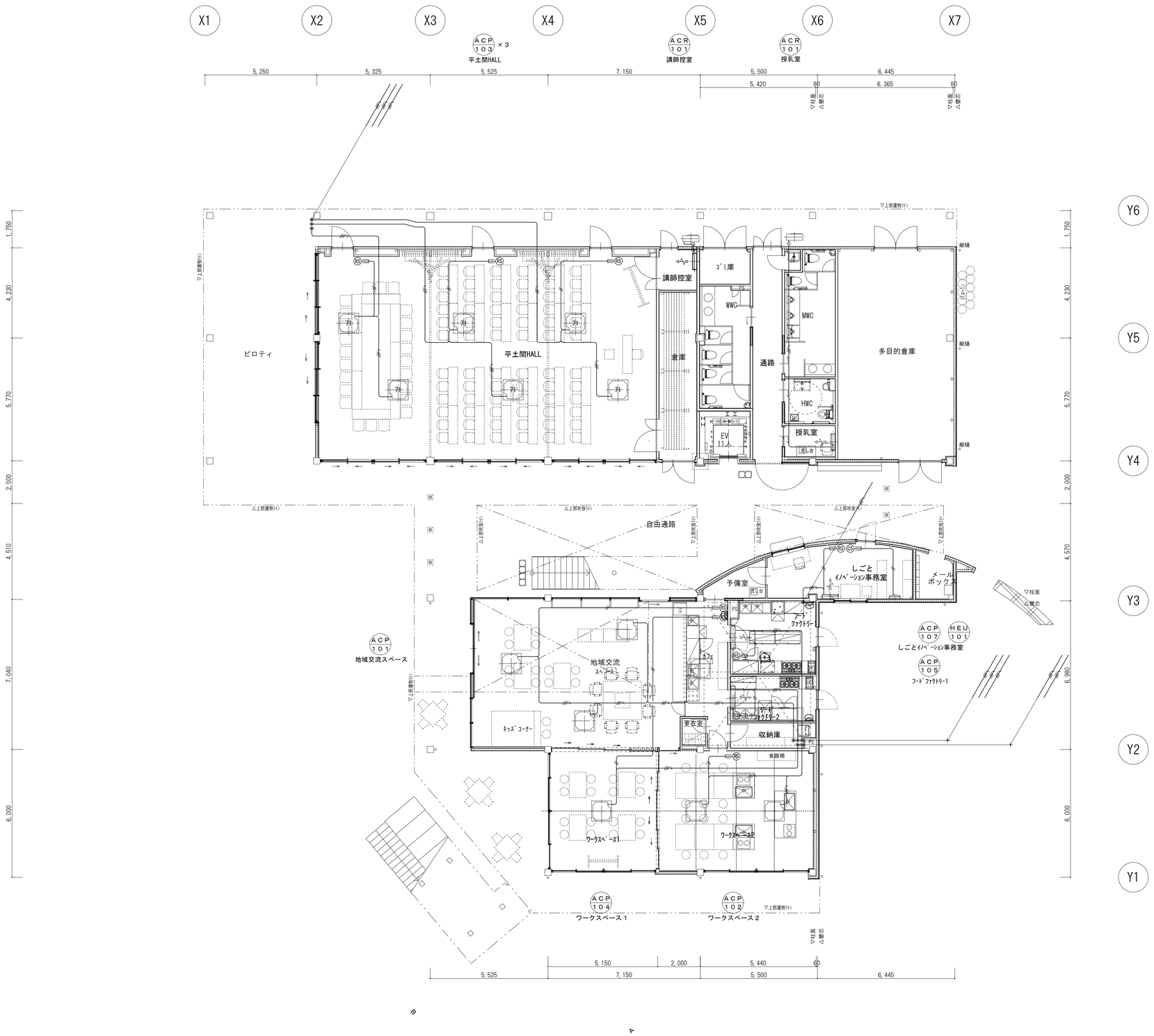
＜カフェ＞（結露防止形）		
ＯＡ	900m³／h	1
ＨＳ	300× 600 （Ｆ付）	
ＢＯＸ	500× 800× 500Ｈ （GW25ｔ＋ＧＣ）	

＜軒下・自由通路＞（結露防止形）		
ＯＡ	3,480m³／h	1
ＨＳ	700× 700	
ＢＯＸ	900× 900× 500Ｈ （GW25ｔ＋ＧＣ）（３分割）	

＜軒下＞（結露防止形）		
ＯＡ	2,250m³／h	1
ＨＳ	700× 650	
ＢＯＸ	900× 850× 500Ｈ （GW25ｔ＋ＧＣ）	

＜地域交流センター＞（結露防止形）		
ＯＡ	380m³／h	1
ＨＳ	300× 300	
ＢＯＸ	500× 500× 500Ｈ （GW25ｔ＋ＧＣ）	

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面Ｎｏ.	監修	査図	担当	作図	〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688 一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166 武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	換気設備	A1：S=1/50	2025/03	M-18	武村	竹波	竹波	竹波	
		平面詳細図	A3：S=1/100							



＜凡例＞

RS	エアコン用リモコンを示す。
CS	全熱交換ユニット用リモコンを示す。
——//——	EM-CEE1.25°-2C
——///——	EM-EEF2.0-3C・IE1.6（アース）

＜注記＞

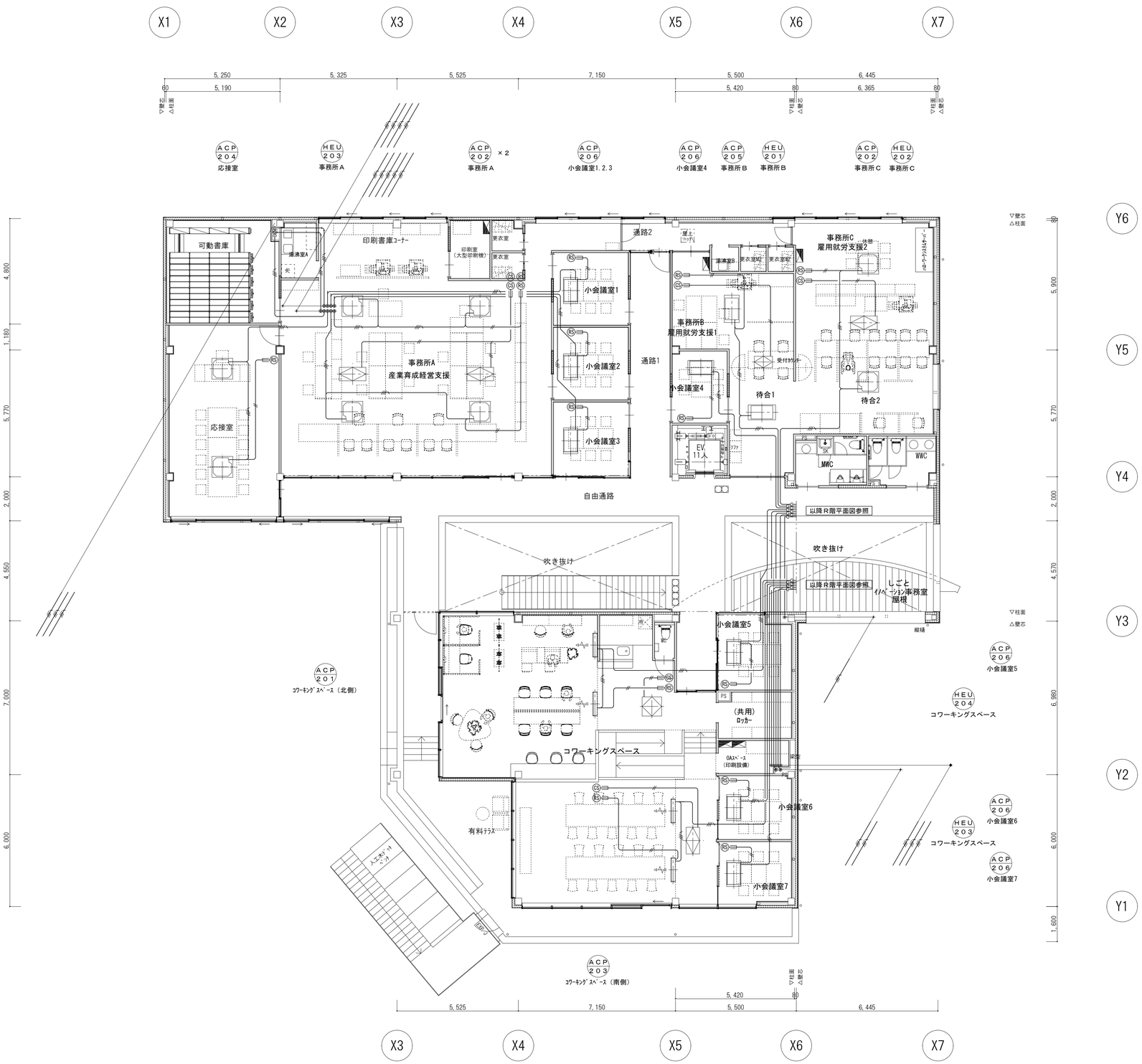
（1）天井内は天井コロガシ配線又は、冷媒管共巻きとする。

（2）屋外配線は冷媒管共巻きとする。

1階平面図　1/200（A3版）

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	計装設備	A1：S=1/100	2025/03	M-19	武村	竹波	竹波	竹波
		1階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL.086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX.086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号



＜凡例＞

RS	エアコン用リモコンを示す。
OS	全熱交換ユニット用リモコンを示す。
//	EM-CEE1.25°-2C
////	EM-EEF2.0-3C・IE1．6（アース）

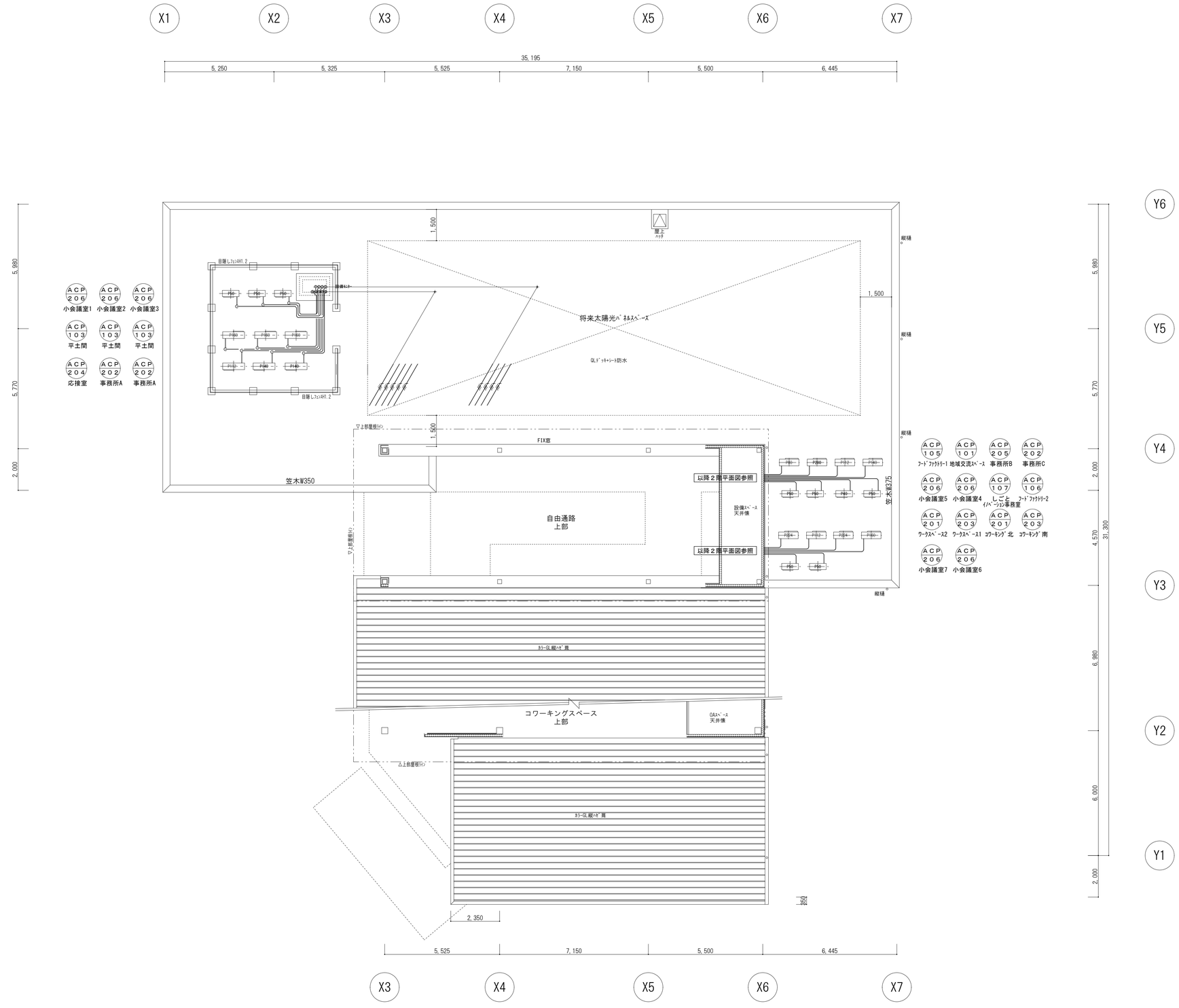
＜注記＞

（1）天井内は天井ユロガシ配線又は、冷媒管共巻きとする。

（2）屋外配線は冷媒管共巻きとする。

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	計装設備	A1：S=1/100	2025/03	M-20	武村	竹波	竹波	竹波
		2階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL. 086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX. 086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号



＜凡例＞

RS	エアコン用リモコンを示す。
CS	全熱交換ユニット用リモコンを示す。
―//―	EM-CEE1.25°-2C
―//△―	EM-EEF2.0-3C・IE1.6（アース）

＜注記＞

（1）天井内は天井コロガシ配線又は、冷媒管共巻きとする。

（2）屋外配線は冷媒管共巻きとする。

株式会社 黒川建築設計事務所	件名	図面	縮尺	日付	図面No.	監修	査図	担当	作図
	瀬戸内市産業振興拠点施設整備工事	計装設備	A1：S=1/100	2025/03	M-21	武村	竹波	竹波	竹波
		R階平面図	A3：S=1/200						

〒700-0945 岡山市南区新保 1187番地の1　TEL.086-234-6688
一級建築士登録292274号　FAX.086-234-0166
武村　耕輔　一級建築士事務所登録　第12621号