

随 時 監 理

令和8年度

仕 様 書

(随時監理用)

委託業務名：R 8 宮繕 穴吹高等学校他 美馬市他 設備改修監理業務

徳島県県土整備部宮繕課

仕様書（随時監理用）

1 総則

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

2 業務概要

- (1) 委託業務名
R 8 営繕 穴吹高等学校他 美馬市他 設備改修監理業務
- (2) 委託業務箇所
美馬市他
- (3) 履行期間
契約書による。
- (4) 業務対象工事
本業務の対象となる工事（以下「対象工事」という。）は、次のとおりとする。

工 事 名	工 期	設計金額(千円)	備 考
R 8 営繕 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館空調設備新設工事（着手日指定型）	契約締結日の翌日から 令和9年2月20日まで	約175,000	工事着手日 令和8年8月20日
R 8 営繕 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館電気設備改修工事（企業育成型）		約50,000	
R 8 営繕 阿波西高等学校 阿波・阿波 体育館空調設備新設工事（着手日指定型）		約160,000	工事着手日 令和8年8月20日
R 8 営繕 阿波西高等学校 阿波・阿波 体育館照明設備改修工事		約28,000	

3 業務内容

(1) 設計監理業務

- ア 設計意図を工事受注者に正確に伝えるために必要な打合せ及び図面等の作成
- イ 設計図書に基づいて工事受注者が作成する各種施工図、模型、材料、仕上げ見本及び機器製作図の検討及び承諾
- ウ 設計変更が生じた場合の県監督員等との協議並びに設計変更図書の作成及び工事費の積算（なお、変更設計書については、営繕積算システムR I B C 2データで提出すること。）

(2) 現場監理業務

- ア 設計図書に基づく工程の管理、立会、工事施工状況の検査及び工事材料の試験若しくは検査
- イ 契約の履行に関し、県監督員が工事受注者に対して行う指示、承諾又は協議についての事前の検討
- ウ 工事に関連する関係諸機関との協議
- エ 対象工事間における工程等の調整及び施設管理者と対象工事との各種調整
- オ 県監督員と工事受注者及び関係機関等との連絡
- カ 工事の内容に変更等の必要があると認められた場合、その理由及び事項の報告
- キ 対象工事の竣工検査、部分払い検査、中間検査及び部分使用に係る検査に対する協力
- ク 契約図書に基づき、工事受注者から県監督員に提出される書類等の整理
- ケ 工事に関する官公署への提出書類等の作成
- コ 現場定例会議及び県監督員との協議等の議事録の作成
- サ 現場定例会議への参加と会議の進行に係る業務（現場定例会議は月1回開催するものとし、管理技術者又は主任担当技術者（設備担当技術者）が参加すること。）

4 業務担当技術者の種別及び資格等

業務担当技術者は次のとおりとする。

(1) 管理技術者（1名以上）

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

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

主任担当技術者は、工事について、その設計意図を十分に理解し、設計内容に精通すると共に、工事の設計及び施工監理について相当の経験と能力を有し、大学卒業後5年以上又はそれと同等の経験を有する者とする。

5 業務の処理要領

- (1) 甲は、県監督員を定め、乙に通知する。
- (2) 甲は、対象工事について、工事請負契約の締結又は変更を行った場合、若しくは工事受注者に対して、この業務に関する内容の指示を与えたときは、遅滞なく乙にその内容を通知するものとする。
なお、工事受注者に対する設計変更指示は、甲のみが行い、乙が行うことはできない。
- (3) 乙は、業務の経緯及び履行状況が確認できるよう必要な図書及び記録を整理し、県監督員の指示により直ちに提出するものとする。
- (4) 乙は、業務を処理した場合は、その都度、その概要を文書により県監督員に報告するものとする。
- (5) 前(1)から(4)以外の処理業務については、別表「工事監理業務一覧表」によるものとする。また、各業務の処理方法は、別に定める「工事監理業務処理要領表」を参考にする。
なお、別表に定めのない事項については、甲乙協議の上決定するものとする。
- (6) 乙は、甲に次の書類を提出するものとする。
なお、様式については甲の指示によるものとする。
 - ア 着手時
 - ・業務計画書
 - イ 各月末（翌月の10日までに提出）
 - ・工事監理状況報告書
 - ウ 部分引渡し時
 - ・委託業務部分引渡しに係る検査請求書
 - ・工事進行写真、監理日誌、打合せ簿及び各種記録簿
 - エ 完了時
 - ・委託業務完了報告書
 - ・工事竣工及び完了写真、監理日誌、打合せ簿及び各種記録簿
 - オ 随時
 - ・別表1、2「工事監理業務一覧表」で定められた報告書類
 - ・その他必要な書類

6 貸与品、その他

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

工事監理業務一覧表

(穴吹高等学校)

業務事項	処理区分	業務担当技術者							県監督員					備考
		監	指	策	確	検	協	調	報	監	同	確	検	
		査	添	認	査	議	査	査	査	意	認	査	理	
1 書類関係														
工事工程表											○		○	工程段階支払率表による。 県へ直接
現場代理人及び主任技術者等選任(変更)通知書											○		○	県へ直接
施工管理技術者				○				○			○			
技術者台帳											○		○	県へ直接
電気保安技術者				○				○			△			
工事中電力設備保安責任者				○				○			△			
技能資格者証明				○				○			△			
技能士チェックシート				○				○			△			
施工体系図、施工体制台帳				○			△	○			○		△	
再下請負通知書				○			△	○			○		△	
工事実績情報サービス(CORINS)											○		○	県へ直接
官公署竣工検査	○			○				○	○		○		○	消防署、労基局、警察署、保健所等
工事部分払検査請求書				○				○			○		○	
工事施工報告書				○				○			○		○	
工事報告(進達・質疑)書								○			○		○	
火災保険等				○				○			○		○	火災保険、建設工事保険
事故報告書				○			○	○			○		○	
工事中止・解除通知	○						○	○	△		○		○	
設計変更箇所一覧表				○			△	○			○			
設計変更箇所確認書				○				○			○		○	
材料品検収願				○			△	○			○			出荷証明等
工事竣工検査請求書				○				○			○		○	
完成図・工事写真・その他				○				○			○		○	保全に関する資料
2 準備														
工事予定表				○				○		○				
実施工程表		△	○					○		○				
総合施工計画書		△	○					○		○				
施工見本	△		○	○				○	△	○				
仕上材(色)の決定	○		○	○				○	△	○				
施工図		△	○					○		△				
工種別施工計画書		△	○					○		○				

業務事項	処理区分	業務担当技術者							県監督員					備考
		登 査	指 示	承 認	確 認	検 査	協 議	調 査	報 査	登 査	同 意	確 認	検 査	
3 材 料														
配合計画書			△	○				○		○				
機器製作図（機材承認図）			△	○				○		○				
同等品使用願					○			○			○		○	
材料品検収願			△	○		△		○		○				
材料・製品検査（試験）、 工場検査		△	△		○	△		○	△		△	△		
4 安全関係														
支障物件の確認		○			○			○	△		○			支障物件確認書
		県監督員の確認後の工事着手とする。												
仮囲い等		○			○			○	△		△			安全再確認シート
墜落防止チェックシート					○			○			△			
足場		○			○			○	△		○			足場チェックシート
		業務担当技術者の確認後の足場使用開始とする。												
5 施工														
一工程の施工の確認		○	△	○	○	○		○	△	○	△	△		一工程毎
工法提案						○		○			○			
ベンチマーク		△	△			△		○	△		△			
地縄張り		△	△			△		○	△		△			
遣りかた		△	△			△		○	△		△			
墨出検査		○				○		○	△		△			
文化財発見		○			○			○	△		△			
根切り完了		△				○		○	△		△			
発生材処理		△			○			○	△		△			
鉄筋組立		○		○		○		○	△		△			各部位毎
コンクリート工事		○		○		○		○	△		△			
機器搬入取付				○		△		○		△	△			
各工事区分間の調整				○	○			○	○		○		○	
施設管理者と各工事との調 整				○	○			○	○		○		○	工程調整等
埋設物等の重要な施工		△		○	○	○		○	△	○	△			スリーブ配管、 インサート取付等
設備機能試験 （検査・調整を含む）		○				○		○	△		△			
各種測定結果表					○			○			△			
公害関係		○		○				○		○			○	

業務事項	立 会	業務担当技術者						県監督員					備 考	
		指 示	承 継	確 認	検 査	協 議	調 査	報 告	立 会	同 意	確 認	検 査		処 理
部分払検査、中間検査	○				○			○	○			○	○	
部分使用に係る検査	△				△			○	○			○	○	
竣工検査	○				○			○	○			○	○	
手直し検査	○			○	○			○	○		○	○	○	

凡例：△ 必要とする場合のみ

(注) 立会等^〇の用語の定義は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書による。また、対象工事により必要となる業務事項を適用するものとする。

工事監理業務一覧表

(阿波西高等学校)

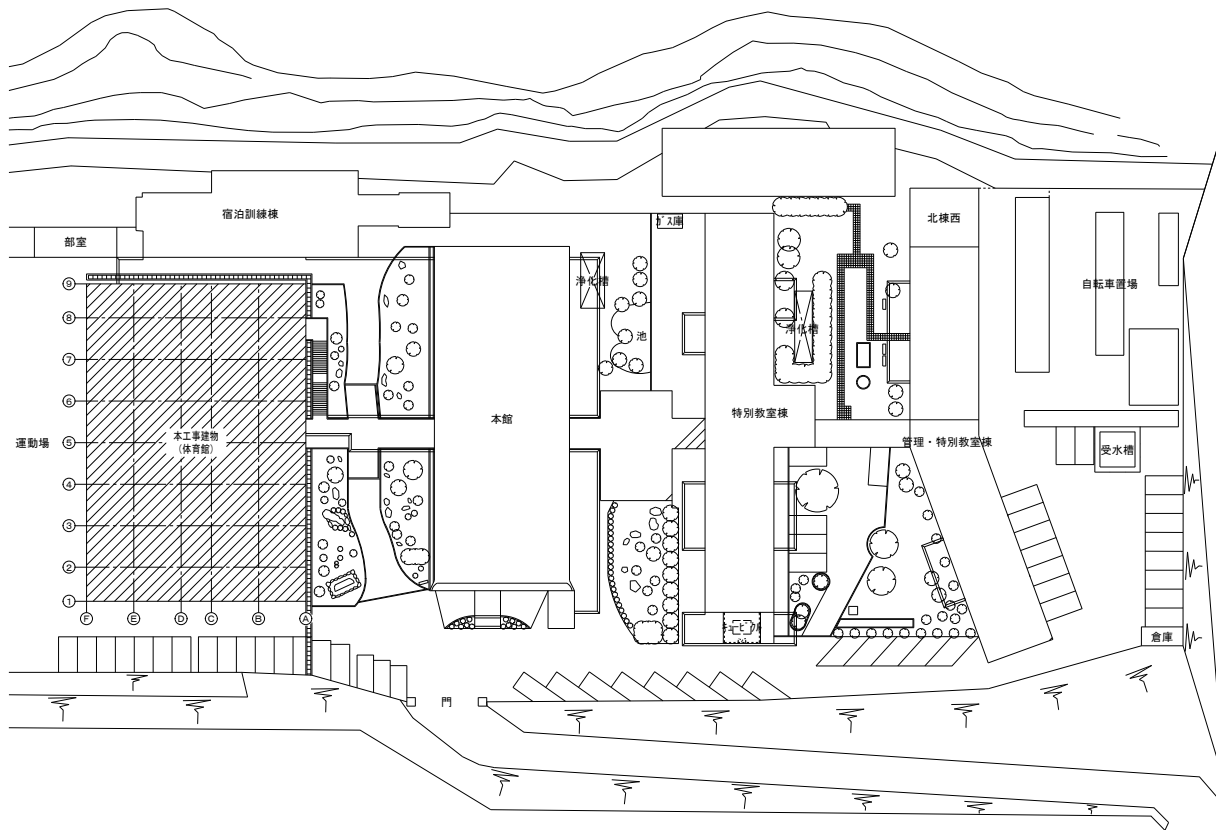
業務事項	処理区分	業務担当技術者							県監督員					備考
		監	指	策	確	検	協	調	監	同	確	検	処	
		査	添	認	査	議	査	査	意	認	査	理		
1 書類関係														
工事工程表										○		○	工程段階支払率表による。 県へ直接	
現場代理人及び主任技術者等選任(変更)通知書										○		○	県へ直接	
施工管理技術者				○				○		○				
技術者台帳										○		○	県へ直接	
電気保安技術者				○				○		△				
工事に電力設備保安責任者				○				○		△				
技能資格者証明				○				○		△				
技能士チェックシート				○				○		△				
施工体系図、施工体制台帳				○			△	○		○		△		
再下請負通知書				○			△	○		○		△		
工事実績情報サービス(CORINS)										○		○	県へ直接	
官公署竣工検査	○			○				○	○	○		○	消防署、労基局、警察署、保健所等	
工事部分払検査請求書				○				○		○		○		
工事施工報告書				○				○		○		○		
工事報告(進達・質疑)書								○		○		○		
火災保険等				○				○		○		○	火災保険、建設工事保険	
事故報告書				○			○	○		○		○		
工事中止・解除通知	○						○	○	△	○		○		
設計変更箇所一覧表				○			△	○		○				
設計変更箇所確認書				○				○		○		○		
材料品検収願				○			△	○		○			出荷証明等	
工事竣工検査請求書				○				○		○		○		
完成図・工事写真・その他				○				○		○		○	保全に関する資料	
2 準備														
工事予定表				○				○		○				
実施工程表		△	○					○		○				
総合施工計画書		△	○					○		○				
施工見本	△		○	○				○	△	○				
仕上材(色)の決定	○		○	○				○	△	○				
施工図		△	○					○		△				
工種別施工計画書		△	○					○		○				

業務事項	処理区分	業務担当技術者							県監督員					備考
		登 録	指 示	承 継	確 認	検 査	協 議	調 査	報 告	登 録	同 意	確 認	機 査	
3 材 料														
配合計画書			△	○				○		○				
機器製作図（機材承認図）			△	○				○		○				
同等品使用願					○			○	○		○		○	
材料品検収願			△	○		△		○		○				
材料・製品検査（試験）、 工場検査		△	△		○	△		○	△		△	△		
4 安全関係														
支障物件の確認		○			○			○	△		○			支障物件確認書
		県監督員の確認後の工事着手とする。												
仮囲い等		○			○			○	△		△			安全再確認シート
墜落防止チェックシート					○			○			△			
足場		○			○			○	△		○			足場チェックシート
		業務担当技術者の確認後の足場使用開始とする。												
5 施工														
一工程の施工の確認		○	△	○	○	○		○	△	○	△	△		一工程毎
工法提案						○		○			○			
ベンチマーク		△	△			△		○	△		△			
地縄張り		△	△			△		○	△		△			
遣りかた		△	△			△		○	△		△			
墨出検査		○				○		○	△		△			
文化財発見		○			○			○	△		△			
根切り完了		△				○		○	△		△			
発生材処理		△			○			○	△		△			
鉄筋組立		○		○		○		○	△		△			各部位毎
コンクリート工事		○		○		○		○	△		△			
鉄骨締付建方		○		○		○		○	△		△			
機器搬入取付				○		△		○		△	△			
各工事区分間の調整				○	○			○	○		○		○	
施設管理者と各工事との調 整				○	○			○	○		○		○	工程調整等
埋設物等の重要な施工		△		○	○	○		○	△	○	△			スリーブ配管、 インサート取付等
設備機能試験 （検査・調整を含む）		○				○		○	△		△			
各種測定結果表					○			○			△			
公害関係		○		○				○		○			○	

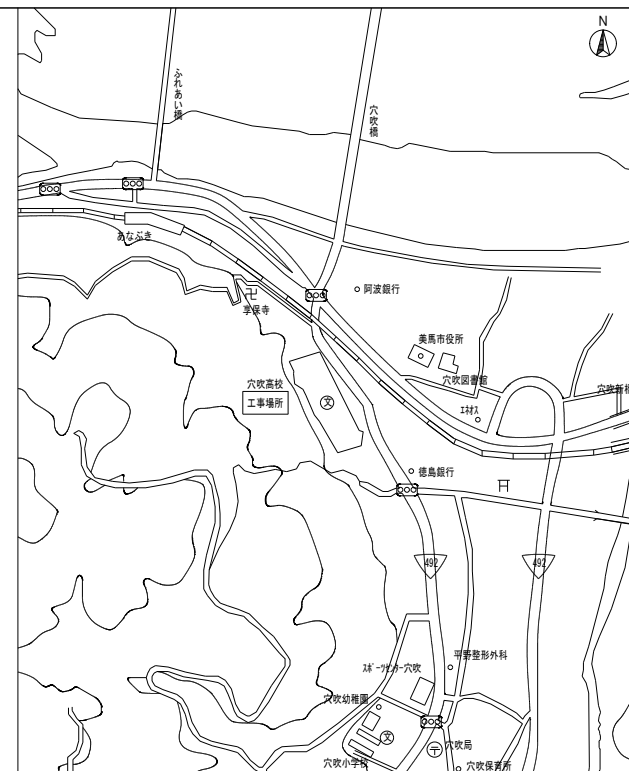
業務事項	立 会	業務担当技術者						県監督員					備 考	
		指 示	承 継	確 認	検 査	協 議	調 査	報 告	立 会	同 意	確 認	検 査		処 理
部分払検査、中間検査	○				○			○	○			○	○	
部分使用に係る検査	△				△			○	○			○	○	
竣工検査	○				○			○	○			○	○	
手直し検査	○			○	○			○	○		○	○	○	

凡例：△ 必要とする場合のみ

(注) 立会等^〇の用語の定義は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書による。また、対象工事により必要となる業務事項を適用するものとする。



配置図 SC=1/500



付近見取図 SC=1/NON

徳島県土木整備部営繕課	●工事名	R8 営繕 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館空調設備新設工事 (着手日指定型)	●図面番号	AC-01
	●図面名	配置図 付近見取図	●縮尺: A2	1/500
			A3	1/704

株式会社 ACE 設計
 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
 Tel (088) 632-1103 (代) Fax (088) 632-1198

機 器 表 (新設機器)

記号	名 称	仕 様	数 量	備 考
AC 560	ガスヒートポンプ式 77Fエアコン	停電時自立運転対応発電機及び起動用バッテリー内蔵タイプ(冷暖房切替形)3φx200V 冷房能力 56.0 KW 暖房能力 63.0 KW 参考消費電力 (参考値) 1.33 KW (冷) 1.19 KW (暖) ガス(LPガス)消費量(参考値)(発電時) 49.2 KW (冷) 45.6 KW (暖) (非発電時) 46.1 KW (冷) 42.7 KW (暖) 電源切替盤、自立運転スイッチ(図示指定位置取付) (室外機) 室外機用防振ゴムマット(四周敷き)、その他付属品一式、共	13	停電時(起動+発電)
AC 140C	ガスヒートポンプ式 77Fエアコン	天井吊形 冷房能力 14.0 KW 暖房能力 16.0 KW 消費電力(参考値) 0.16 KW (冷) 0.16 KW (暖) その他付属品一式、共	9	
AC 160C	ガスヒートポンプ式 77Fエアコン	天井吊形 冷房能力 16.0 KW 暖房能力 18.0 KW 消費電力(参考値) 0.19 KW (冷) 0.19 KW (暖) 防球ガード、その他付属品一式、共	24	
AC 140H	ガスヒートポンプ式 77Fエアコン	天井カセット形(4方向) 冷房能力 14.0 KW 暖房能力 16.0 KW 消費電力(参考値) 0.14 KW (冷) 0.13 KW (暖) ドレンアップキット、天井パネル(昇降グリル付)、振れ止め材、その他付属品一式、共	2	昇降グリル用 リモコンスイッチ含む。
AC 112F	ガスヒートポンプ式 77Fエアコン	床置形(立型) 冷房能力 11.2 KW 暖房能力 12.5 KW 消費電力(参考値) 0.12 KW (冷) 0.12 KW (暖) その他付属品一式、共	3	
AC 140F	ガスヒートポンプ式 77Fエアコン	床置形(立型) 冷房能力 14.0 KW 暖房能力 16.0 KW 消費電力(参考値) 0.18 KW (冷) 0.18 KW (暖) その他付属品一式、共	2	
<p>(注記) 1. 各マルチエアコン室内機用個別リモコンスイッチ15個及び(自立運転操作盤(10台用)1個+自立運転操作盤3個)又は(自立運転スイッチ13個)を本工事に含む。 2. 個別リモコンスイッチは2階玄関に12個、1階レスリング場1個、柔道場1個、剣道場1個設置する。 自立運転スイッチは、2階玄関10個又は(10台用)1個、1階レスリング場1個、柔道場1個、剣道場1個を設置する。 3. 機器仕様の消費電力、ガス使用量は参考値とする。</p>				

機 器 表 (LPガス関連)

記号	名 称	仕 様	数 量	備 考
G 1	LPガス 集合装置	18本立て集合装置 外部警報取出し機能付、自動切替圧力調整器(20kg/h) マイコン型ガスメーター(LPガス納入業者取付) 予備調整器(20kg/h) ヘッダー、逆止弁付根元バルブ、高圧ホース、高圧圧力計、低圧圧力計、 ストレーナー、中間バルブ、水抜きバルブ 容器固定金物(転倒防止鎖上下2段取付、共)、その他付属品一式、共	3	

徳島県土木整備部営繕課

●工事名

R8営繕 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館空調設備新設工事(着手日指定型)

●図面番号

AC-02

●図名

空調設備機器表

●縮尺

A2 : 1/100
A3 : 1/100

株式会社 ACE 設計

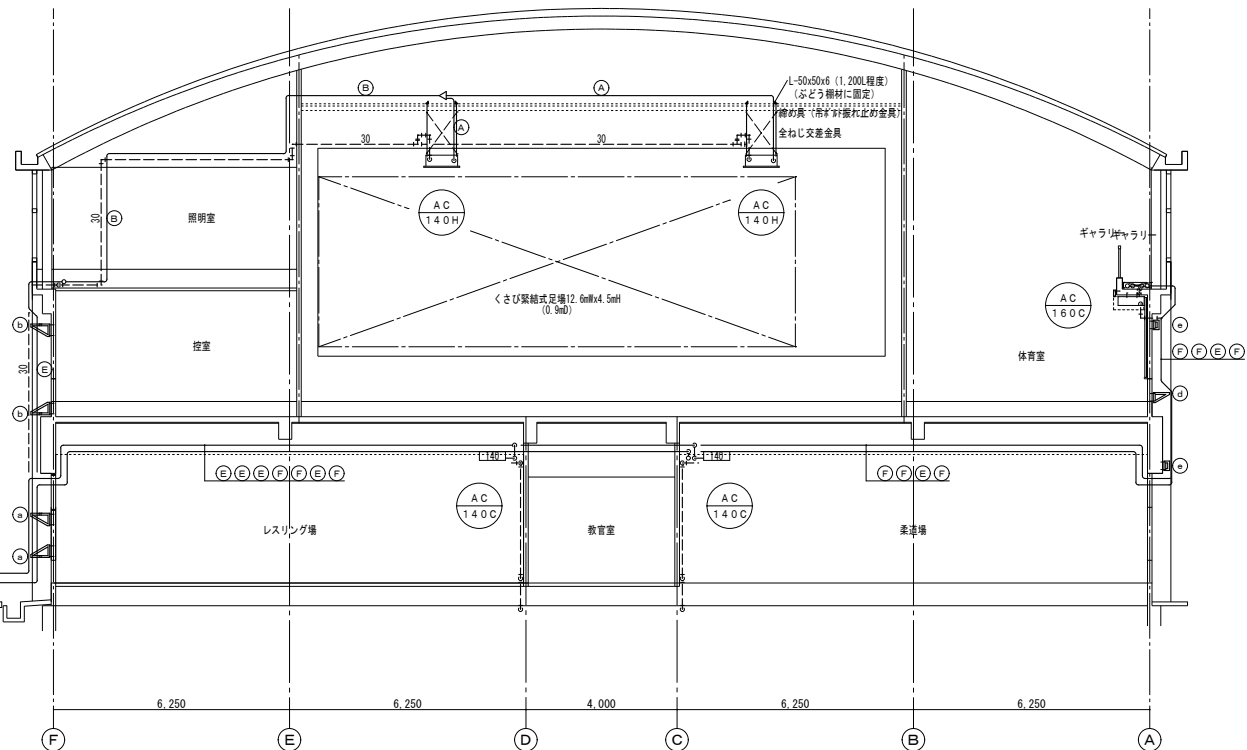
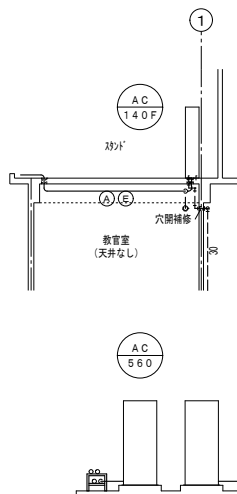
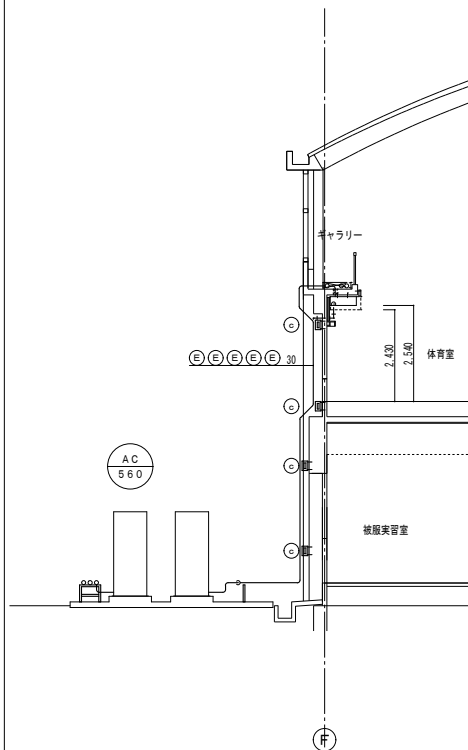
〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel (088)632-1103(代) Fax(088)632-1198

冷媒配管表 (参考値)

記号	配管口径
Ⓐ	9.5 x 15.9
Ⓑ	9.5 x 22.2
Ⓒ	12.7 x 25.4
Ⓓ	12.7 x 28.6
Ⓔ	15.9 x 28.6
Ⓕ	19.1 x 31.8

架台リスト (参考図 1)

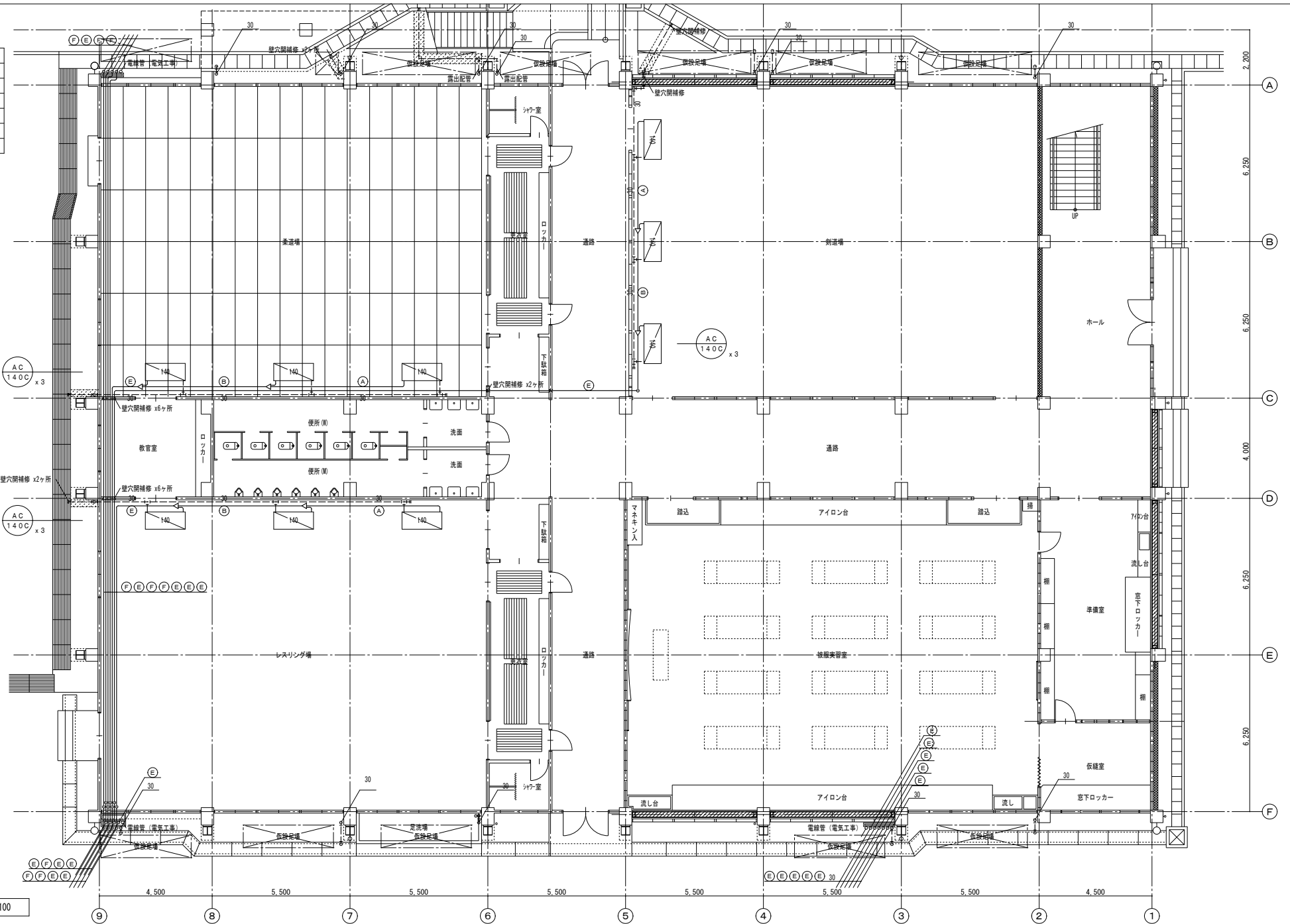
Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ
2ヶ所	2ヶ所	4ヶ所	1ヶ所	2ヶ所



系統 (断面) 図 SC=1/100

冷暖配管表 (参考値)

記号	配管口径
(A)	9.5 x 15.9
(B)	9.5 x 22.2
(C)	12.7 x 25.4
(D)	12.7 x 28.6
(E)	15.9 x 28.6
(F)	19.1 x 31.8



1階平面図 SC-1/100

徳島県土整備部営繕課

●工事名

R8 営繕 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館空調設備新設工事 (着手日指定型)

●図面番号

AC-04

●図面名

空調設備 1階平面図

●縮尺

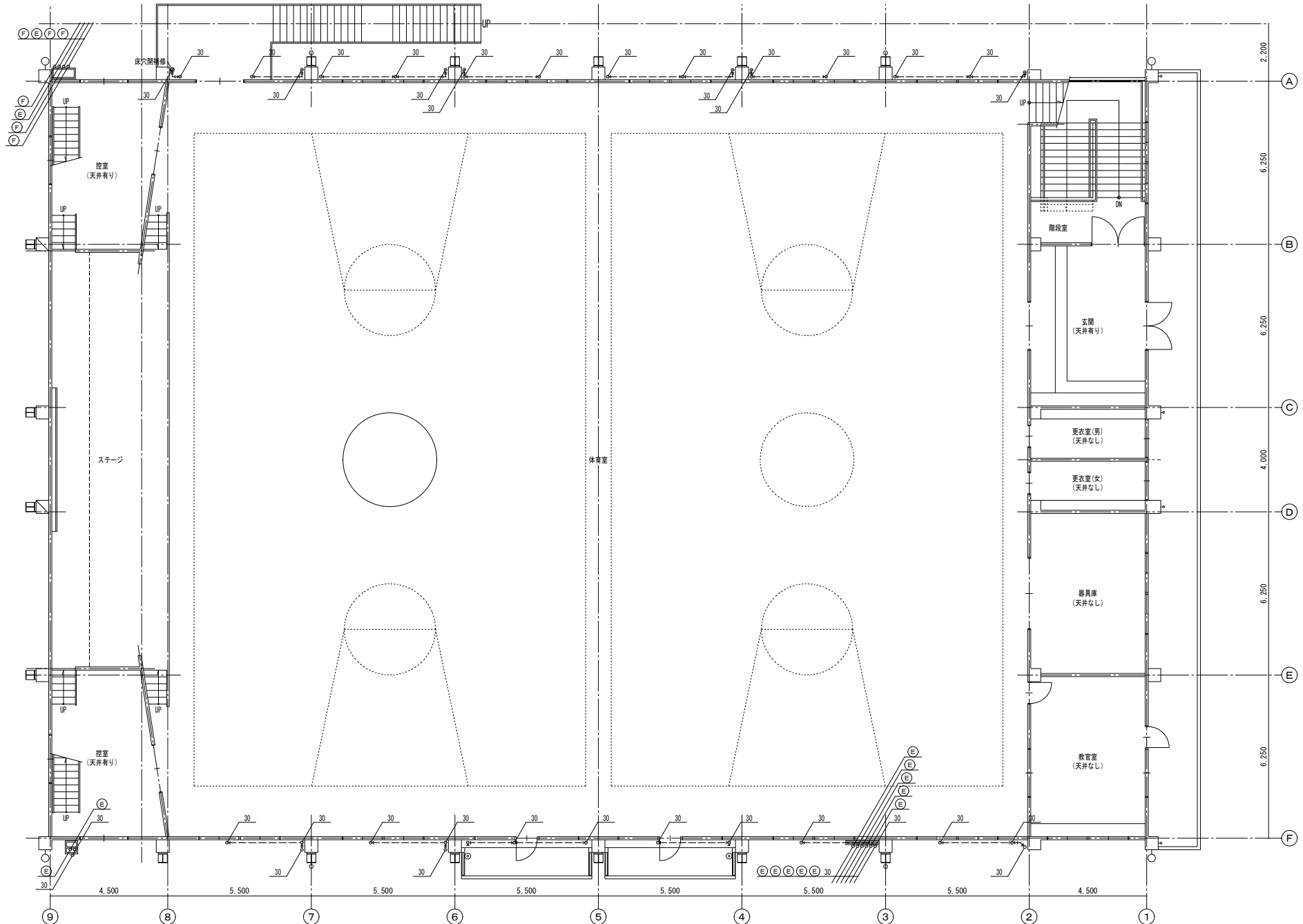
A2 : 1/100
A3 : 1/141

株式会社 ACE 設計

〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel (088) 632-1103 (代) Fax (088) 632-1198

冷暖配管表 (参考値)

記号	配管口径
(A)	9.5 x 15.9
(B)	9.5 x 22.2
(C)	12.7 x 25.4
(D)	12.7 x 28.6
(E)	15.9 x 28.6
(F)	19.1 x 31.8



2階平面図 SC-1/100

徳島県土整備部営繕課

●工事名 R8 富精 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館空調設備新設工事 (着手日指定型)

●図面番号 AC-05

●図面名 空調設備 2階平面図

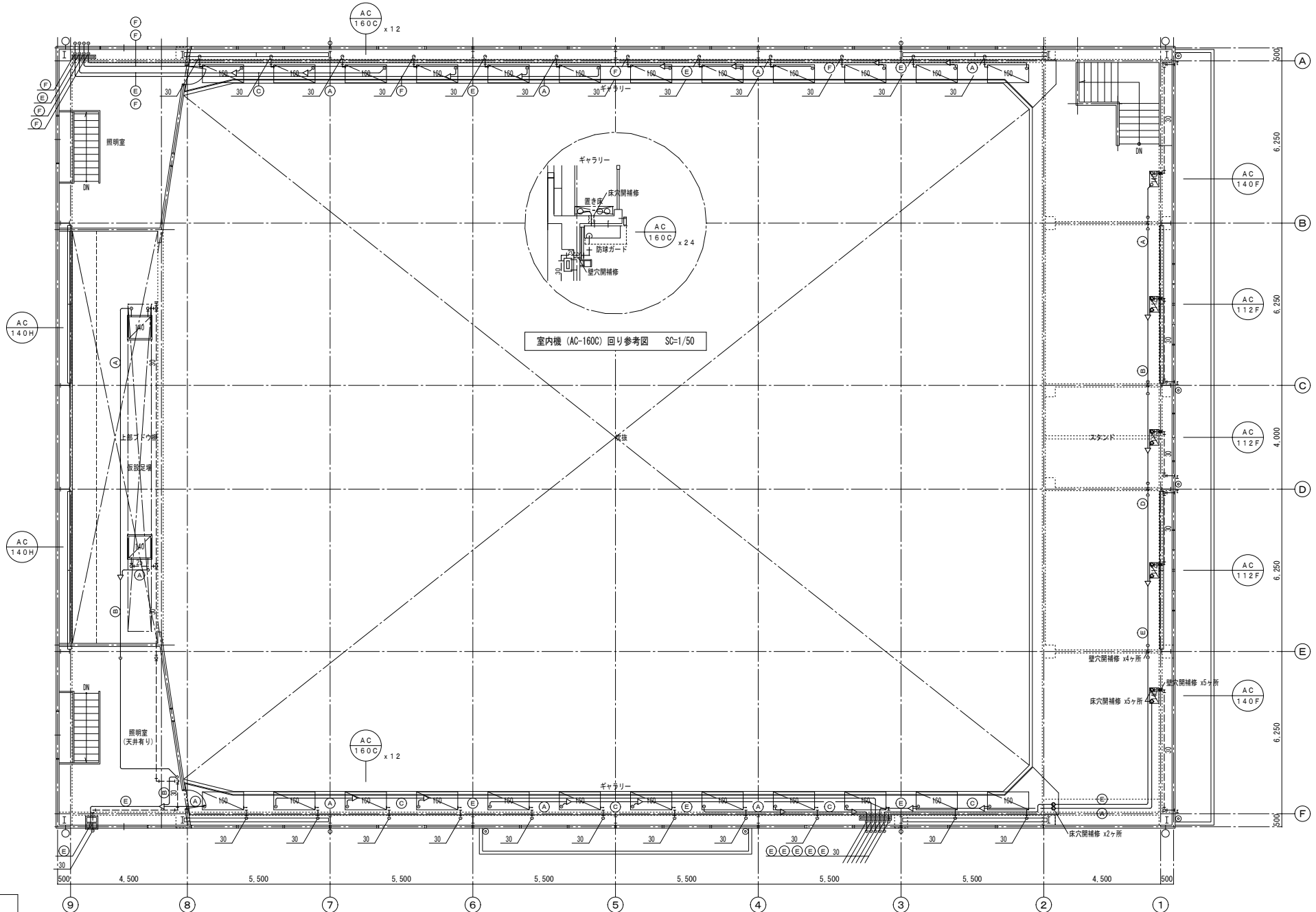
●縮尺: A2 1/100
A3 1/141

株式会社 ACE 設計

〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel (088) 632-1103 (代) Fax (088) 632-1198

冷暖配管表 (参考値)

記号	配管口径
A	9.5 x 15.9
B	9.5 x 22.2
C	12.7 x 25.4
D	12.7 x 28.6
E	15.9 x 28.6
F	19.1 x 31.8

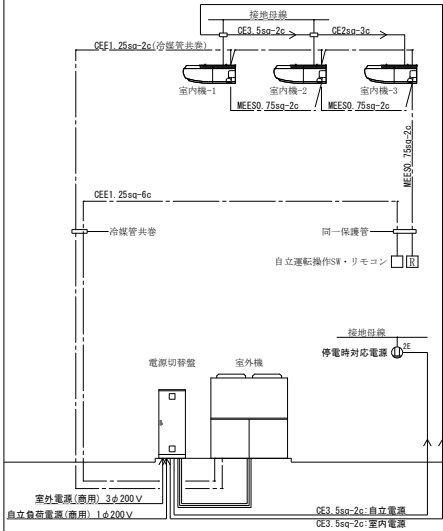


3階平面図 SC=1/100

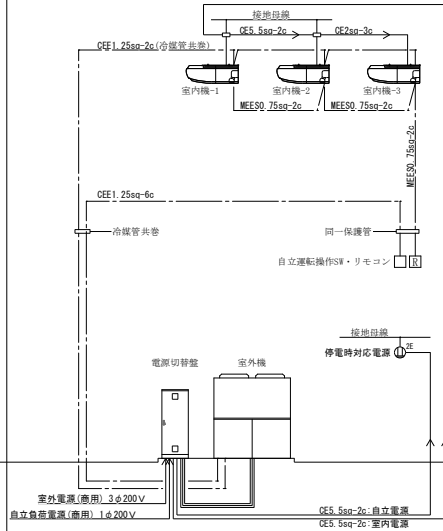
徳島県土整備部営繕課	●工事名	R8 営繕 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館空調設備新設工事 (着手日指定型)	●図面番号	AC-06
	●図面名	空調設備 3階平面図	●縮尺:	A2: 1/100 A3: 1/141

株式会社 ACE 設計
 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
 Tel (088) 632-1103(代) Fax(088) 632-1198

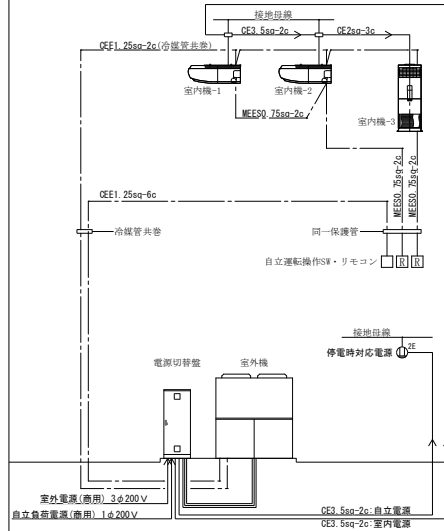
空調電気設備 記号別 配線系統図
体育室(北)・体育室(北)(中・西)・体育室(北)(中・東)



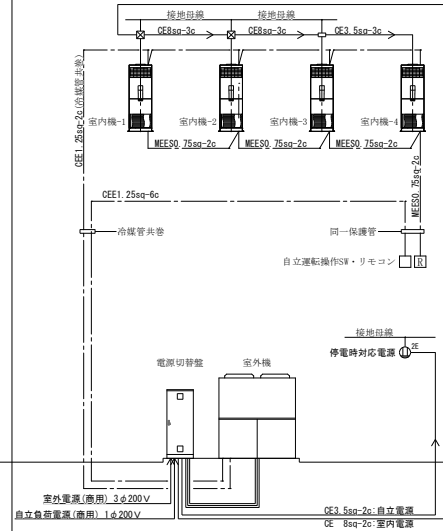
空調電気設備 記号別 配線系統図
体育室(北)(東)



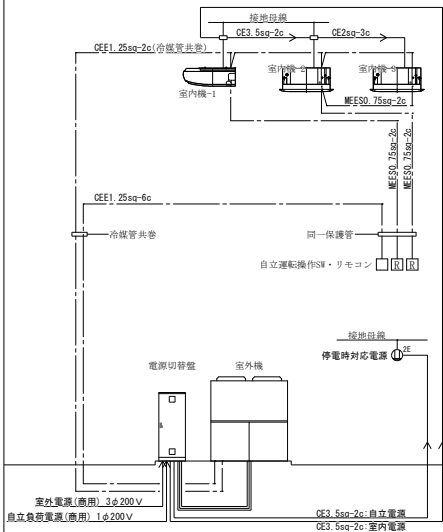
空調電気設備 記号別 配線系統図
体育室(南)スタンド



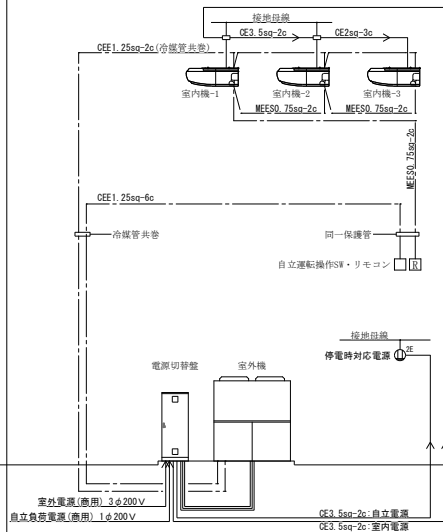
空調電気設備 記号別 配線系統図
スタンド



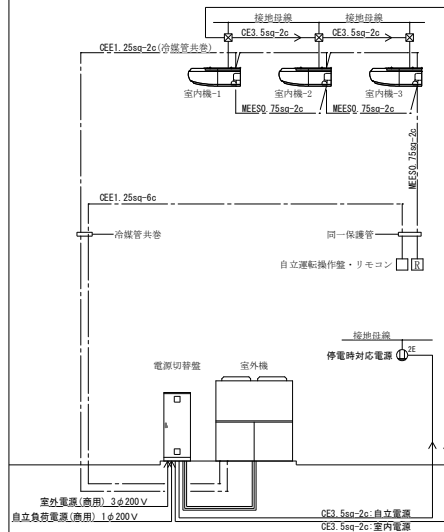
空調電気設備 記号別 配線系統図
体育室(南)・ステージ



空調電気設備 記号別 配線系統図
体育室(南)(西)・体育室(南)(中)・体育室(南)(東)



空調電気設備 記号別 配線系統図
レスリング場・柔道場・剣道場



— 配線系統図
— 別添工事

(特記)

徳島県土整備部営繕課

●工事名 R8 営繕 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館空調設備新設工事 (着手日指定型)

●図面番号 AC-11

●図面名 空調制御設備 記号別 配線系統図

●縮尺 A2 NON
A3 NON

株式会社 ACE 設計

〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel (088) 632-1103(代) Fax (088) 632-1198

概略工程表 (参考)

工程	項目	年月	令和8年6月				令和8年7月				令和8年8月				令和8年9月				令和8年10月			
			10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20				
本工事	現場管理	現地調査等		打合せ	現地調査		打合せ															
		施工計画・施工図作成			機材承諾図提出		施工計画書作成			施工図作成												
	空調設備											仮設足場設置・穴開・各種架台取付		キ+1F-上部(西側)及び1F-1F配管・室内機取付			キ+1F-上部(東側)及び1F-1F配管・室内機取付					
別途工事	現場管理	現地調査等				打合せ	現地調査															
		施工計画・施工図作成					機材承諾図提出		施工計画書作成		施工図作成											
	空調設備											穴開・各種架台取付		キ+1F-(西側)配管工事			キ+1F-(東側)及び1F-1F配管工事					
	建築工事												室外機置場基礎工事			置床設置工事						
	照明設備																高天井照明		2・3F照明			

工事着手日：令和8年8月20日

工程	項目	年月	令和8年11月				令和8年12月				令和9年1月				令和9年2月					
			10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20						
本工事	現場管理																			検査
	空調工事			レスリング場配管・室内機取付		柔道場配管・室内機取付		剣道場配管・室内機取付						室外機回り配管						残工事まとめ
	建築工事							室外機置場回り配管(冷媒・ガス・ドレン等)												
別途工事	現場管理																			検査
	空調設備			レスリング場配線		柔道場配線		剣道場配線				室外機回り配線						室外機回り接続		残工事まとめ
	照明設備			動力盤設置・FAC改修																
	照明設備			レスリング場照明		柔道場照明		剣道場照明			1F・屋外照明									

徳島県土整備部営繕課

●工事名

R8 営繕 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館空調設備新設工事 (着手日指定型)

●図面番号

AC-20

●図面名

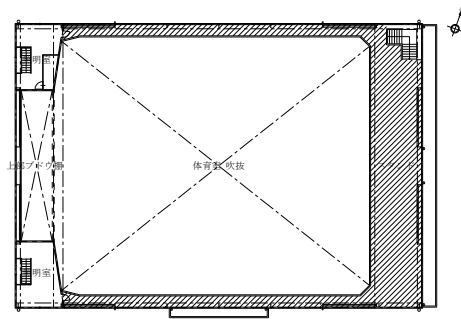
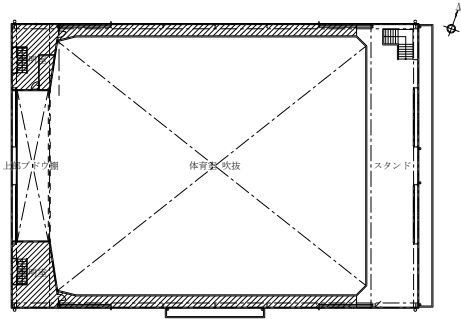
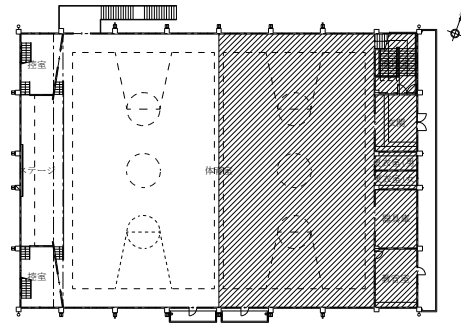
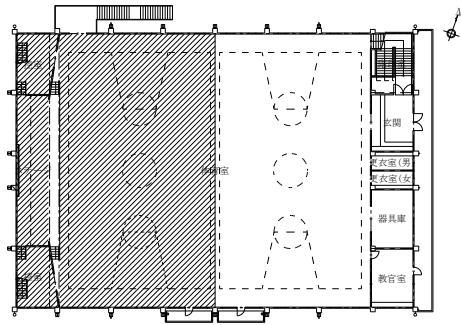
概略工程表 (参考)

●縮尺

A2 : 1/100
A3 : 1/141

株式会社 ACE 設計

〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel (088) 632-1103 (代) Fax (088) 632-1198

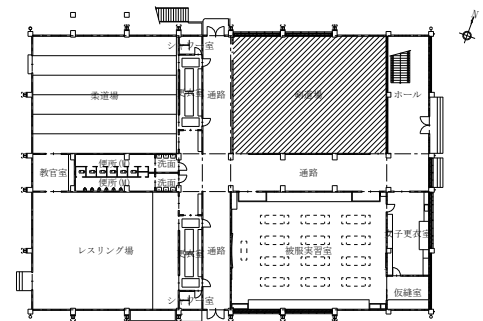
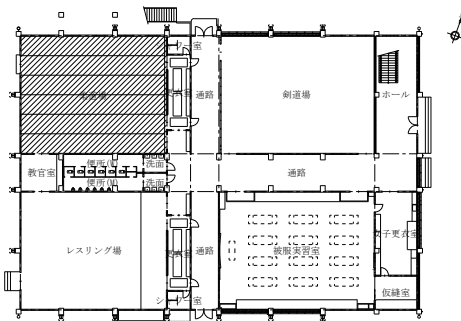
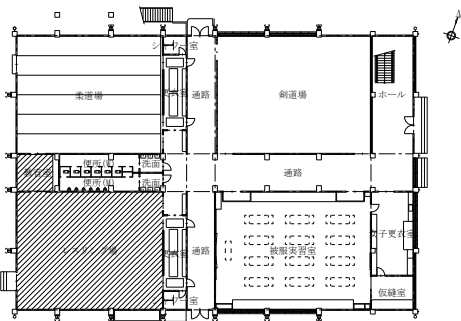


STEP 1

立入禁止箇所：ステージ、体育室西、控室、ギャラリー、照明室
参考工期：35日

STEP 2

立入禁止箇所：スタンド、体育室(東)、ギャラリー
他の箇所については、学校と相談の上施工時期を調整すること。
参考工期：30日



STEP 3

立入禁止箇所：レスリング場
参考工期：25日

STEP 4

立入禁止箇所：柔道場
参考工期：12日

STEP 5












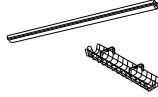


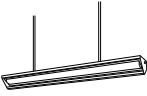
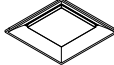






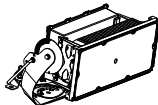
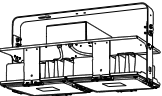

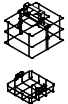
立入禁止箇所：剣道場
参考工期：12日

工事施工箇所を示す

(特記)

徳島県県土整備部営繕課	●工事名 R8営繕 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館空調設備新設工事(着手日指定型)	●図面番号 AC-21	株式会社 ACE 設計 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2 Tel (088) 632-1103(代) Fax (088) 632-1198
	●図面名 屋内ステップ図(参考)	●縮尺 A2 : NON A3 : NON	

照明器具姿図

65	LED ライトバー (既存器具光源交換)	a15	LED 直付型 W150 LSS9-2-15 LN	a14wp	LED 直付型(防湿防雨) W80 -	a30	LED 直付型 W150 LSS9-2-30 LN	A23	LED 直付型 W150 LSS9-4-23 LN	A65	LED 直付型 W150 LSS9-4-65 LN	ar30	LED 直付型 W230 LSS10-2-30 LN	Ar37	LED 直付型 W230 LSS10-4-37 LN
蛍光灯 HF32形×2(高出力) 器具相当 光源部: ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83 (6,900lmタイプ) 				蛍光灯 FL20形×2 器具相当 光源部: ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83 (1,600lmタイプ) 防湿防雨型: IP23 電圧: 100~242V 											
Ar48	LED 直付型 W230 LSS10-4-48 LN	Ar65	LED 直付型 W230 LSS10-4-65 LN	b08	LED 直付型 W80 -	Bg23	LED 直付型 W80 LSS1-4-23 LN	B37	LED 直付型 W80 LSS1-4-37 LN	B65	LED 直付型 W80 LSS1-4-65 LN	Bw45	LEDライト 直付型 黒板灯 LSS13-4-45 LN (吊 1500mm加工)	D110	LED 埋込型 450×450 LRS16-4-110 LX
				蛍光灯 FL20形×1 器具相当 光源部: ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83 (800lmタイプ) 電圧: 100~242V 本体: 銅板(白色粉体塗装) 		保護ガード共 									
W23	LED 壁付型	QL	LEDシーリングライト	SPwp	LEDスポットライト	w06wp	LED プラケットライト LBF3MP/RP-2-06 LN	w06ca	LED 防犯灯	w06cpb	LED 防犯灯	S500	LED投光器 LPJ1M-500 LEZ		
蛍光灯 HF32形×1(定格出力) 器具相当 光源部: ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83 (2,500lmタイプ) 電圧: 100~242V 本体: 銅板(白色粉体塗装) 		蛍光灯 FCL30形×1 器具相当 昼白色: 5,000K、Ra83 拡散タイプ 天井直付・壁直付型 電圧: 100V 本体: プラスチック(ホワイト) カバー: アクリル(乳白) 		白熱灯 60形×1 器具相当 昼白色: 5,000K、Ra85 拡散タイプ 明るさセンサ付(検知100%点灯) 防雨型 電圧: 100V 本体: アルミダイカスト(ホワイト) パネル: アクリル(透明) 		LED高天井用照明器具 LSR2M-400 LZ (ガード共) 保護ガード: メーカー標準品 		防雨型 ボルト: 100V 本体: ABS樹脂(クールホワイト) パネル: アクリル 凡例 		防雨型 ボルト: 100V 本体: ABS樹脂(クールホワイト) パネル: アクリル 		LED投光器取付台(4台用): E-03図参照 			
E200	LED高天井用照明器具 LSR2W-200 LZ (ガード共)			E400	LED高天井用照明器具 LSR2M-400 LZ (ガード共)	保護ガード: メーカー標準品 						保護ガード: メーカー標準品 			

記号	名称	規格・仕様・摘要
①	埋込コンセント	2P15A125V×2 接地極 赤色 通電表示ランプ付 金属ガードプレート共
②	熱感知器	差動式2種
③	壁掛スピーカ	
④	壁掛放送アンプ(カセット共)	
⑤	据置CDプレイヤー	
⑥	音響アンテナ	
⑦	プルボックス	例 表記 SS221 プルボックス SS200×200×100を示す 末尾 wp 表記は防水型を示す
⑧	立ち上げ及び立ち下げ	
⑨	角型カバープレート	
⑩	丸形カバープレート	

(特記)

徳島県土整備部営繕課

●工事名

R8 常備 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館電気設備改修工事(企業育成型)

●図面番号

E-02

●図面名

照明器具姿図・凡例

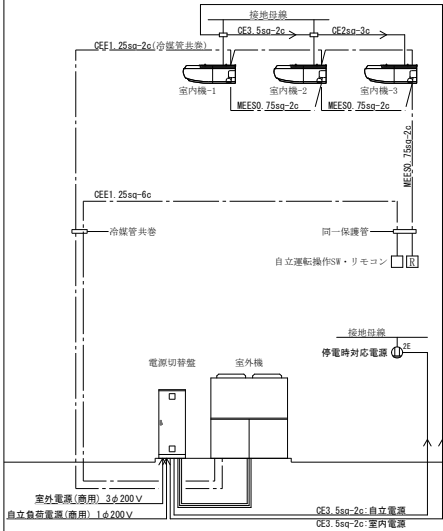
●縮尺

A2	NON
A3	NON

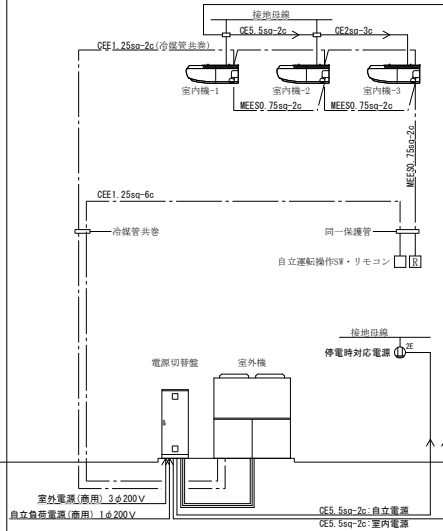
株式会社 Ace 設計

〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel (088) 632-1103(代) Fax (088) 632-1198

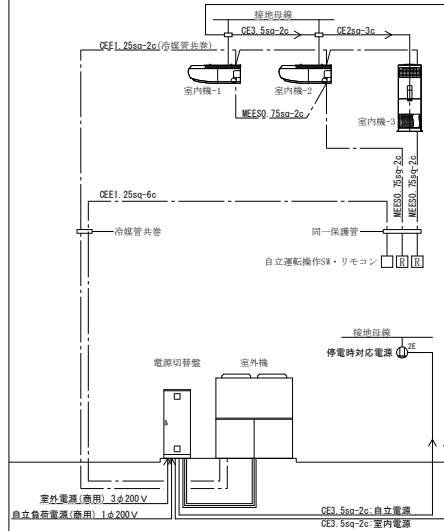
空調電気設備 記号別 配線系統図
体育室(北)・体育室(北)(中・西)・体育室(北)(中・東)



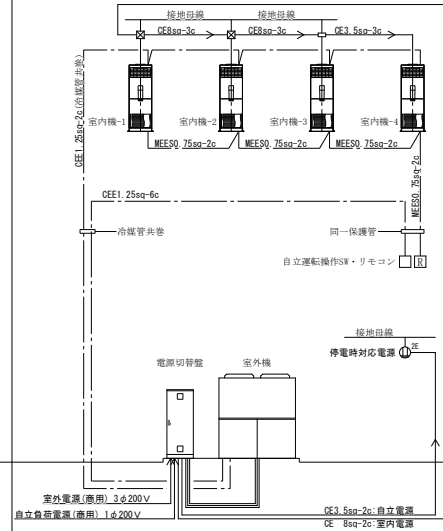
空調電気設備 記号別 配線系統図
体育室(北)(東)



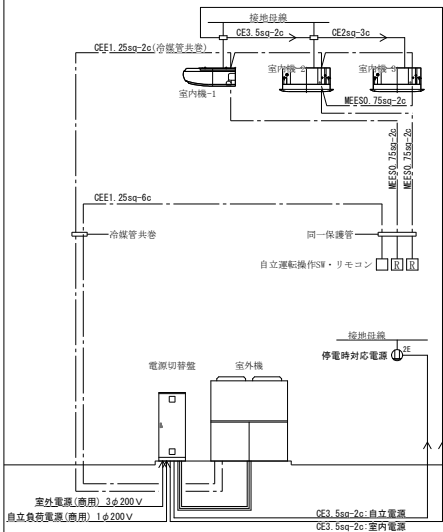
空調電気設備 記号別 配線系統図
体育室(南)スタンド



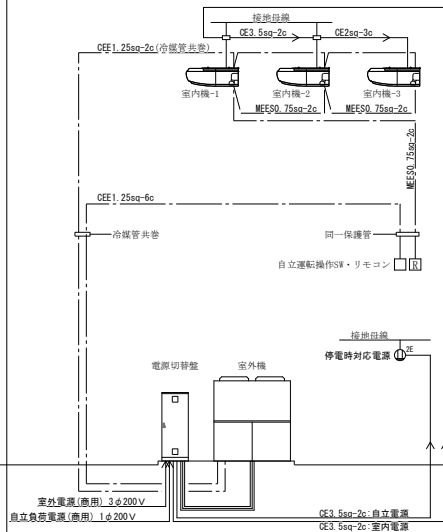
空調電気設備 記号別 配線系統図
スタンド



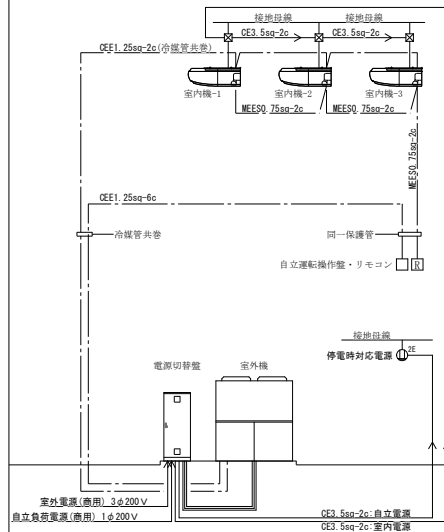
空調電気設備 記号別 配線系統図
体育室(南)・ステージ



空調電気設備 記号別 配線系統図
体育室(南)(西)・体育室(南)(中)・体育室(南)(東)



空調電気設備 記号別 配線系統図
レスリング場・柔道場・剣道場



— 配線工事
— 別添工事

(特記)

徳島県土整備部営繕課

●工事名

R8 営繕 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館電気設備改修工事 (企業育成型)

●図面名

幹線動力設備 記号別 配線系統図

●図面番号

E-04

●縮尺

A2

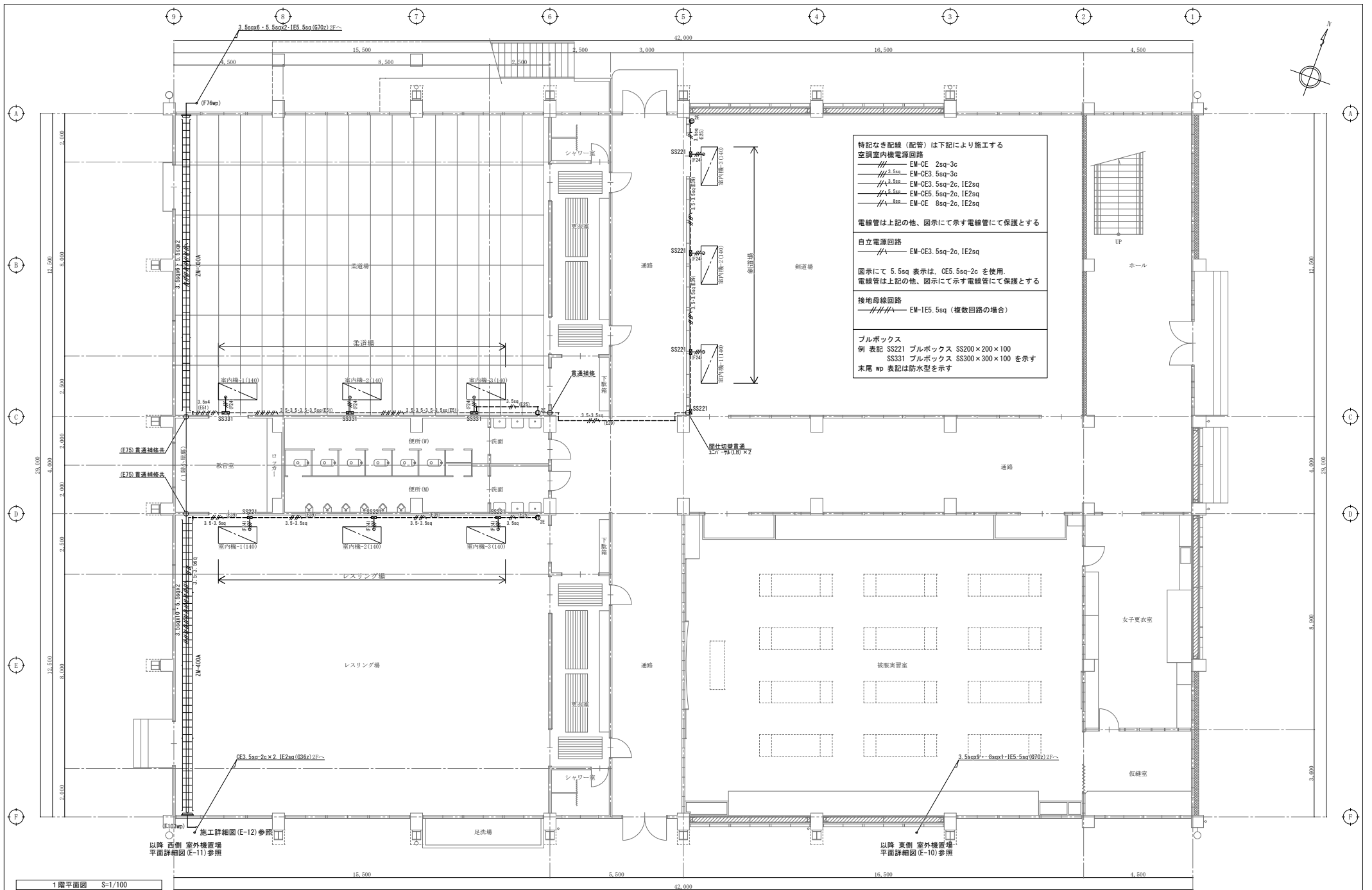
NON

A3

NON

株式会社 ACE 設計

〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel (088) 632-1103(代) Fax (088) 632-1198



(特記)

徳島県県土整備部営繕課

●工事名

R8 営繕 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館電気設備改修工事 (企業育成型)

●図面番号

E-07

●図面名

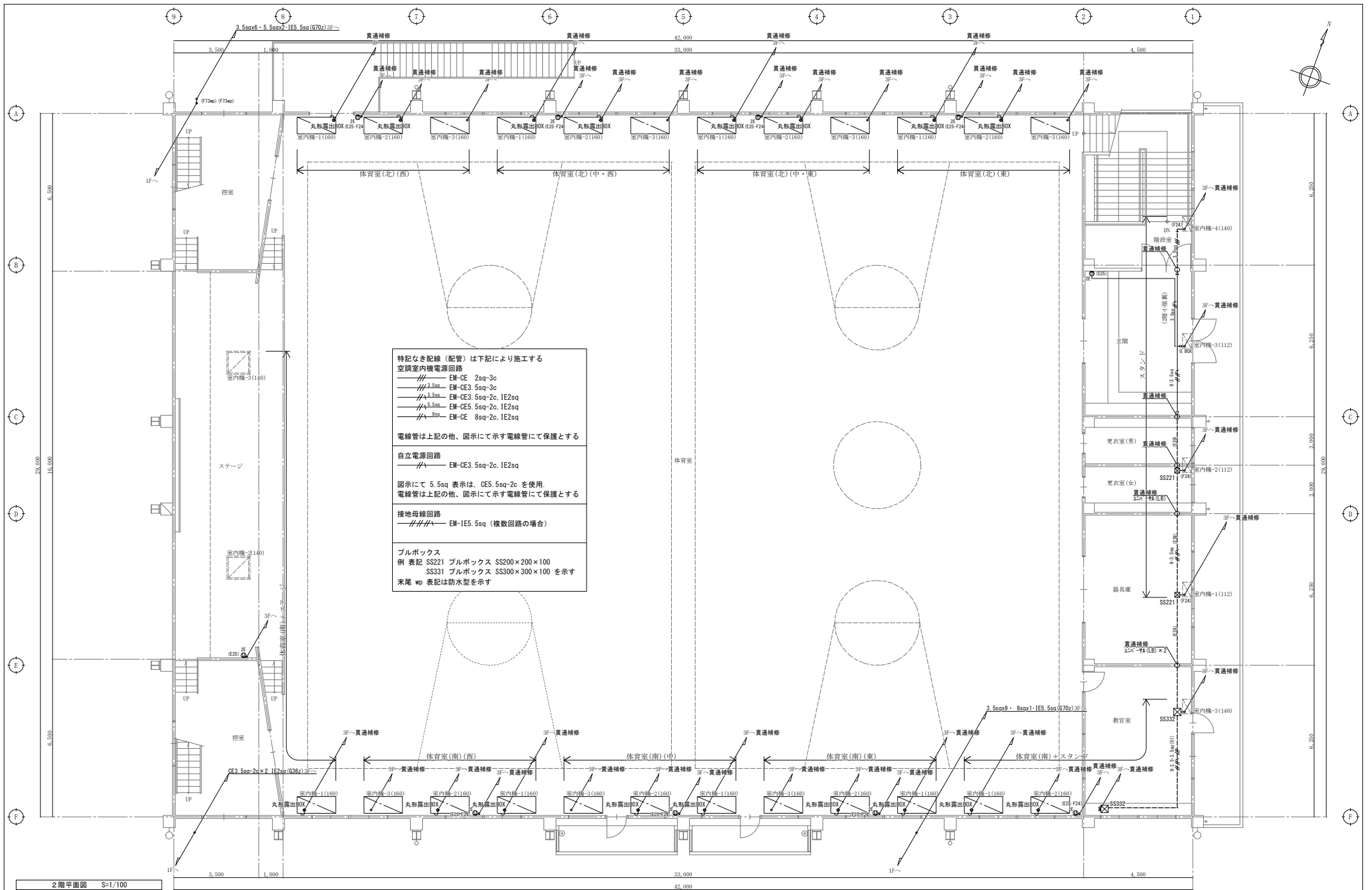
幹線動力設備 1階平面図

●縮尺

A2 1/100
A3 1/141

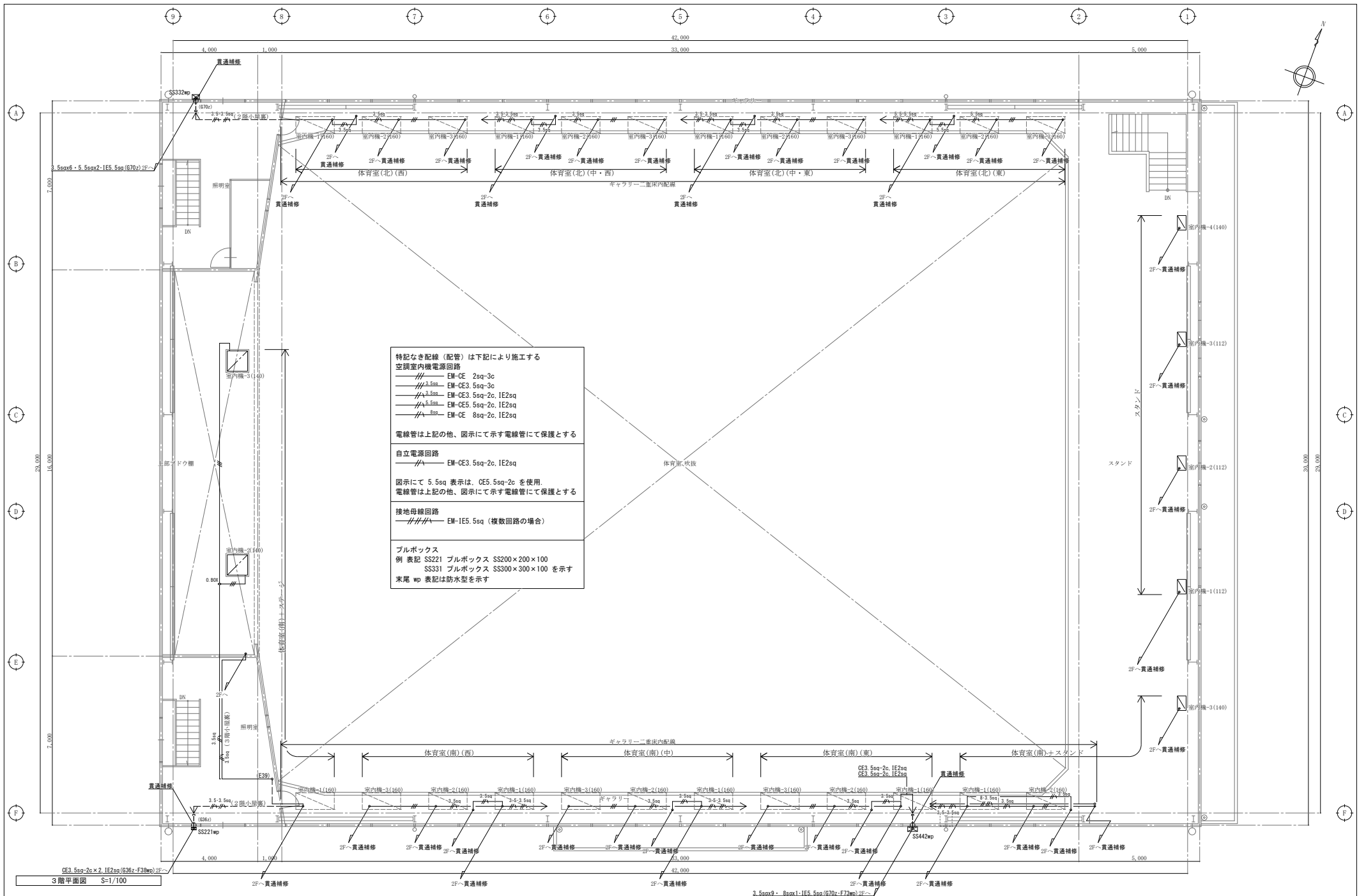
株式会社 ACE 設計

〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel (088) 632-1103(代) Fax (088) 632-1198



2階平面図 S=1/100

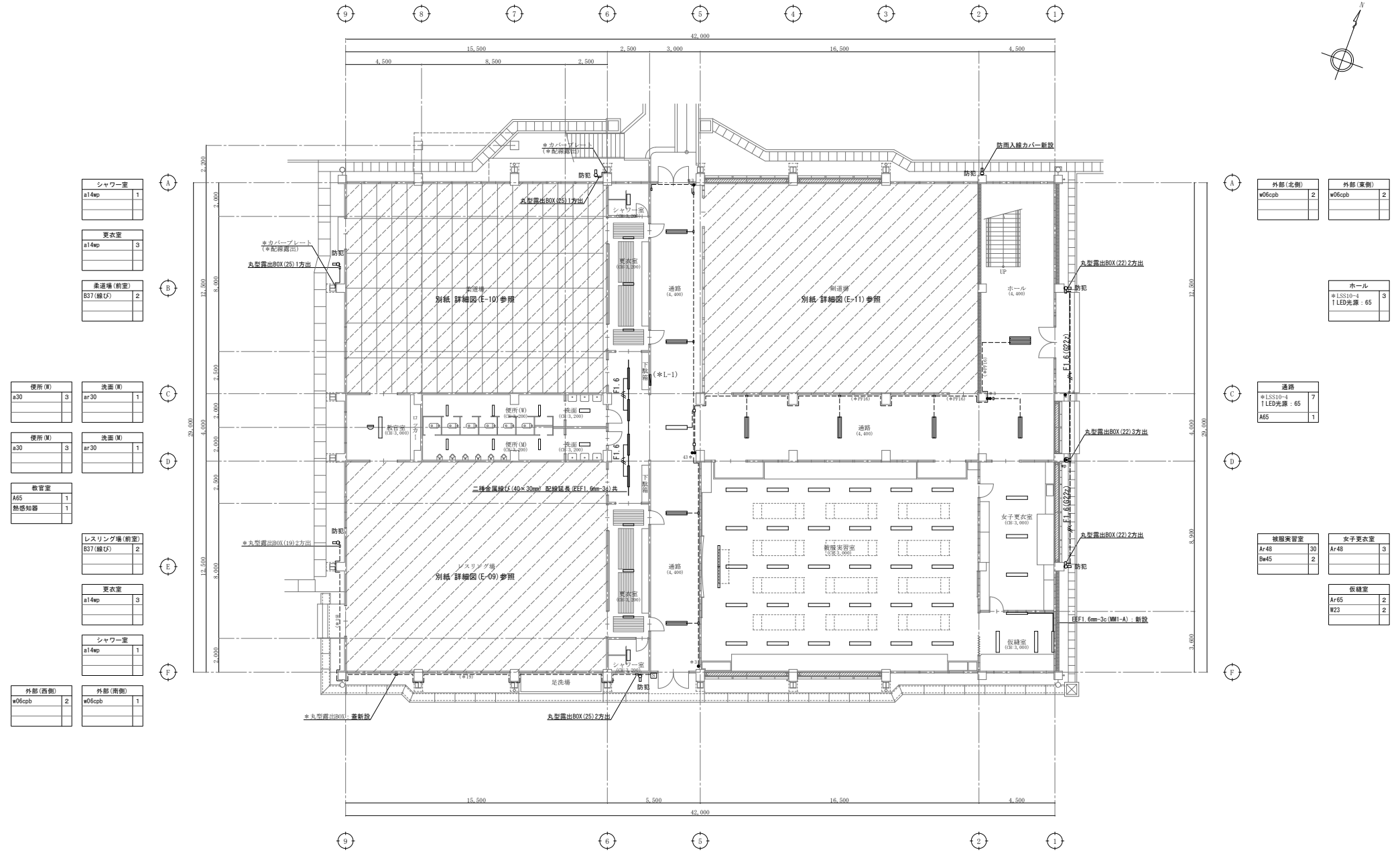
(特記)	徳島県土整備部営繕課	●工事名 R8 営繕 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館電気設備改修工事 (企業育成型)	●図面番号 E-08
		●図面名 幹線動力設備 2階平面図	●縮尺 A2 1/100 A3 1/141
		株式会社 ACE 設計 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2 Tel (088) 632-1103(代) Fax (088) 632-1198	



(特記)	徳島県土整備部営繕課	●工事名 R8 営繕 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館電気設備改修工事（企業育成型）	●図面番号 E-09
		●図面名 幹線動力設備 3階平面図	●縮尺 A2 1/100 A3 1/141

株式会社 **Ace** 設計

〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel (088) 632-1103(代) Fax (088) 632-1198



【改修図】

1階平面図 S-1/150

(特記) 図中に示す電気設備の*印は現況や既存品流用等を示す
 図中に室名下に示す数値は天井高さ例(CH:3,200)又はスラブ下及び鉄骨面の照明器具の取付高さ例(4,450)を参考に示す

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R8当館 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館電気設備改修工事(企業育成型)	●図面番号 E-14
	●図面名 照明設備 1階平面図(改修図)	●縮尺 A2 1/150 A3 1/211

株式会社 **Ace** 設計

〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
 Tel (088) 632-1103(代) Fax (088) 632-1198

シャワー室	a14mp	1
更衣室	a14mp	3
柔道場(前室)	B37(緑凸)	2

便所(M)	a30	3
洗面(M)	ar30	1
便所(M)	a30	3
洗面(M)	ar30	1
教官室	A65	1
熱感知器		1

レスリング場(前室)	B37(緑凸)	2
------------	---------	---

更衣室	a14mp	3
シャワー室	a14mp	1

外部(西側)	w06cpb	2
外部(南側)	w06cpb	1

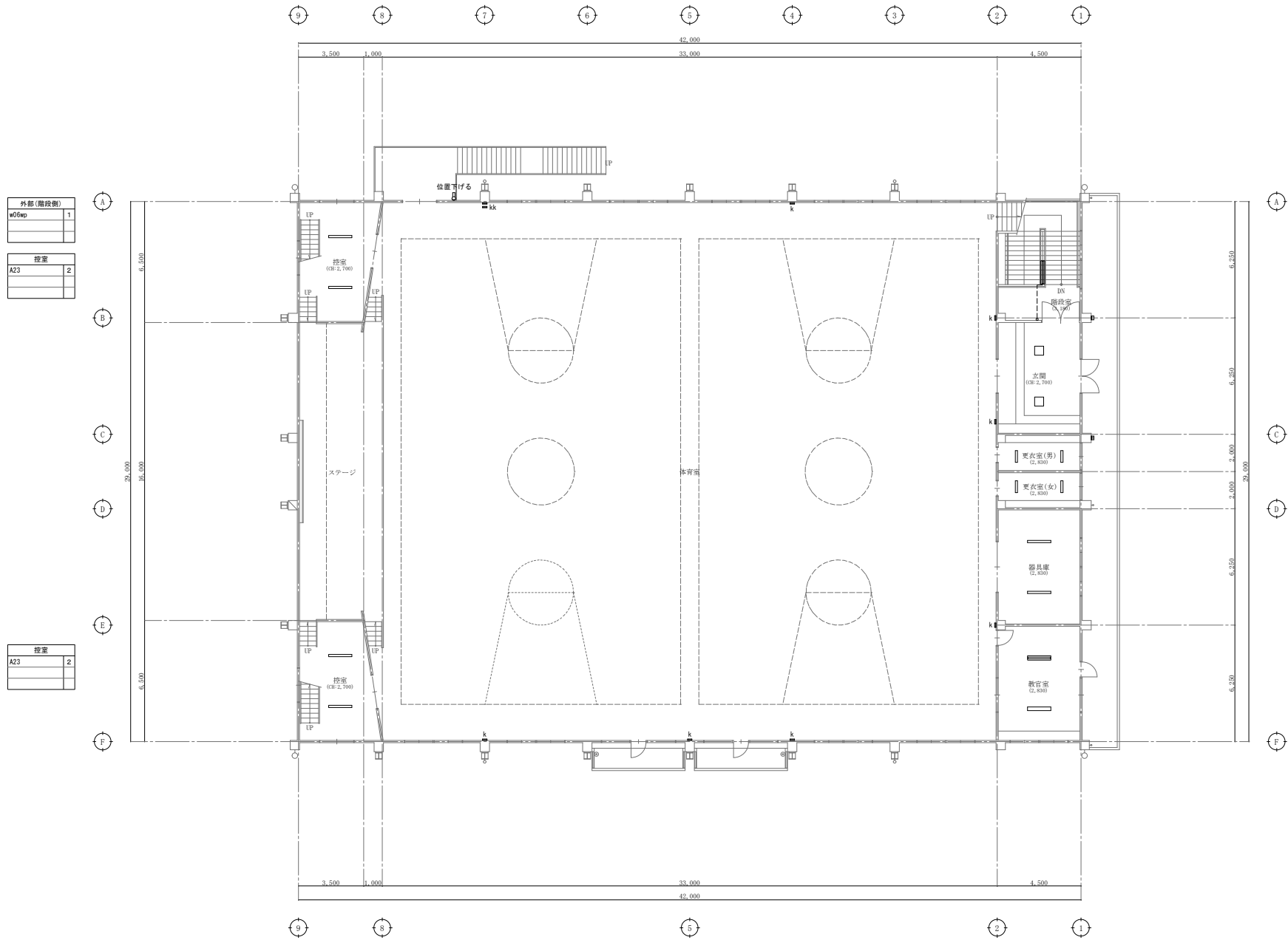
外部(北側)	w06cpb	2
外部(東側)	w06cpb	2

ホール	*LSS10-4 1 LED光源: 65	3
-----	-------------------------	---

通路	*LSS10-4 1 LED光源: 65	7
A65		1

練習室	Ar48	30
Bw45		2
女子更衣室	Ar48	3

夜録室	Ar65	2
W23		2



外部(階段側)	
w06wp	1
控室	
A23	2

控室	
A23	2

外部	
SPwp	2

階段室	
*LSS10-4	1
LED光源: 65	

玄関	
D110	2

更衣室(男)	
a15	2

更衣室(女)	
a15	2

器具庫	
Bg23	2

教室	
A-r65	1
*LSS10-4	1
LED光源: 65	

【改修図】

2階平面図 S=1/150

(特記) 図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す
 図中に室名下に示す数値は天井高さ例(CH:3,200)又はスラブ下及び鉄骨面の照明器具の取付高さ例(4,450)を参考に示す

徳島県土整備部営繕課	●工事名	R 8 営繕 穴吹高等学校 美・穴吹 体育館電気設備改修工事 (企業育成型)
	●図面名	照明設備 2階平面図 (改修図)

●図面番号	E-16
●縮尺	A2 1/150 A3 1/211

株式会社 **Ace** 設計

〒770-0044 徳島市住町1丁目6番地2
 Tel (088) 632-1103 (代) Fax (088) 632-1198

機器表 (新設機器)

記号	名称	仕様	数量	備考
AC 560	ガスヒートポンプ式 マルチコン	停電時自立運転対応発電機及び起動用バッテリー内蔵タイプ (冷暖房切替形) 3φ x 200V 冷房能力 56.0 KW 暖房能力 63.0 KW 参考消費電力 (参考値) 1.33 KW (冷) 1.19 KW (暖) ガス (LPガス) 消費量 (参考値) (発電時) 49.2 KW (冷) 45.6 KW (暖) (非発電時) 46.1 KW (冷) 42.7 KW (暖) 電源切替盤, 自立運転スイッチ (図示指定位置取付) (室外機) 室外機用防振架台 (溶融亜鉛メッキ), その他付属品一式, 共	12	停電時 (起動+発電)
AC 140C	"	天井吊形 1φ x 200V 冷房能力 14.0 KW 暖房能力 16.0 KW 消費電力 (参考値) 0.15 KW (冷) 0.15 KW (暖) (室内機) その他付属品一式, 共	12	
AC 280C	"	天井吊形 1φ x 200V 冷房能力 28.0 KW 暖房能力 31.5 KW 消費電力 (参考値) 0.44 KW (冷) 0.44 KW (暖) (") その他付属品一式, 共	14	
AC 160H	"	天井カセット形 (4方向) 1φ x 200V 冷房能力 16.0 KW 暖房能力 18.0 KW 消費電力 (参考値) 0.14 KW (冷) 0.13 KW (暖) (") ドレンアップキット, 天井パネル (昇降グリル付), その他付属品一式, 共	2	昇降グリル用 リモコンスイッチ含む。
(注記) 1. 各マルチコン室内機用個別リモコンスイッチ 15 個及び (自立運転操作盤 (8 台用) 1 個 + 自立運転スイッチ 4 個) 又は (自立運転スイッチ 12 個) を本工事に含む。 2. 個別リモコンスイッチは 2階ホールに 10 個、1階 多目的室 2 個、柔道場 1 個、剣道場 1 個、ミーティング室 1 個、設置する。 自立運転スイッチは、2階ホール 8 個又は (8 台用) 1 個、1階 多目的室 2 個、柔道場 1 個、剣道場 1 個、を設置する。 3. 室内外機間連絡配線及びリモコンスイッチ・自立運転スイッチ用、配管配線は電気図参照とする。 4. 機器仕様の消費電力、ガス使用量は参考値とする。				

機器表 (LPガス関連)

記号	名称	仕様	数量	備考
G 1	LPガス 集合装置	18本立て集合装置 外部警報取出し機能付、自動切替圧力調整器 (20 kg/h) マイコン型ガスメーター (LPガス納入業者取付) 予備調整器 (20 kg/h) ヘッダー、逆止弁付根元バルブ、高圧ホース、高圧圧力計、低圧圧力計、 ストレーナー、中間バルブ、水抜きバルブ 容器固定金物 (転倒防止鎖上下 2 段取付, 共), その他付属品一式, 共	3	

機器表 (LPガス関連撤去機器)

記号	名称	仕様	数量	備考
G 1	LPガス 集合装置	12本立て集合装置 自動切替圧力調整器 (20 kg/h) マイコン型ガスメーター (LPガス納入業者取付) 予備調整器 (20 kg/h) ヘッダー、逆止弁付根元バルブ、高圧ホース、高圧圧力計、低圧圧力計、 ストレーナー、中間バルブ、水抜きバルブ 容器固定金物 (転倒防止鎖, 共), その他付属品一式, 共	1	

徳島県土木整備部営繕課

●工事名

R8 営繕 阿波西高等学校 阿波・阿波 体育館空調設備新設工事 (着手日指定型)

●図面番号

AC-02

●図面名

空調工事 機器表

●縮尺: A2

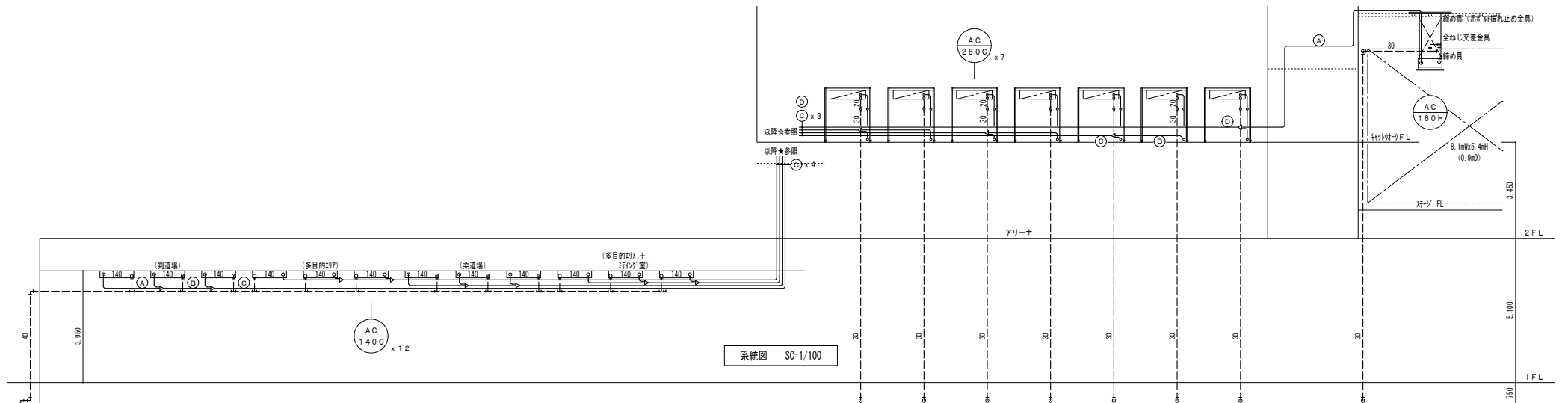
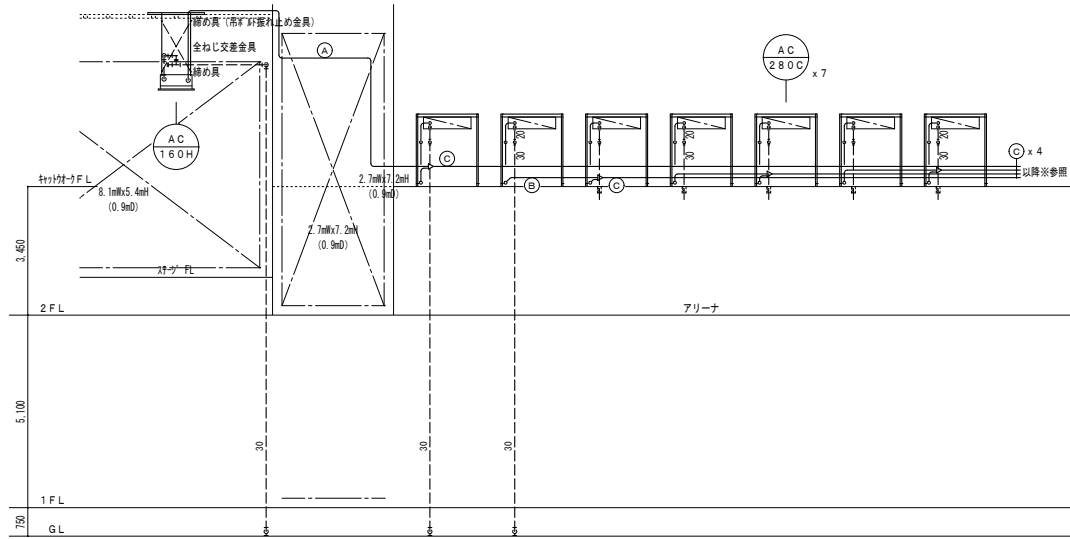
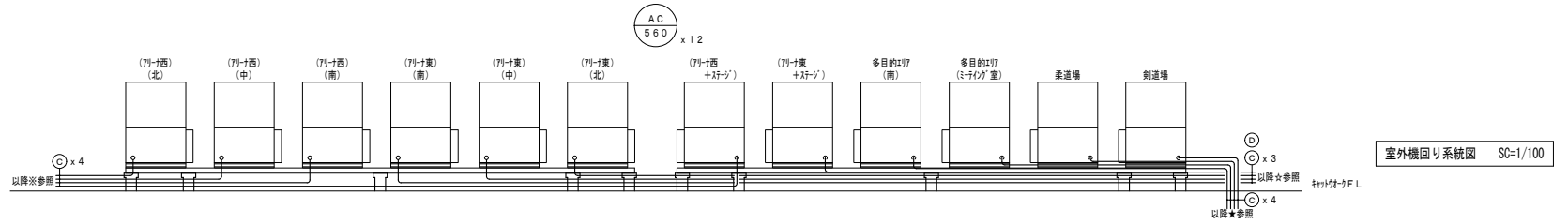
1/10N

: A3

1/10N

株式会社 ACE 設計

〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel (088) 632-1103 (代) Fax (088) 632-1198



(注記) 仮設足場は、くさび緊結式(手すり先行方式)とする。

徳島県土整備部営繕課

●工事名

R 営繕 阿波西高等学校 阿波・阿波 体育館空調設備新設工事 (着手日指定型)

●図面名

空調工事 系統図

●図面番号

AC-03

●縮尺

A2 : 1/100

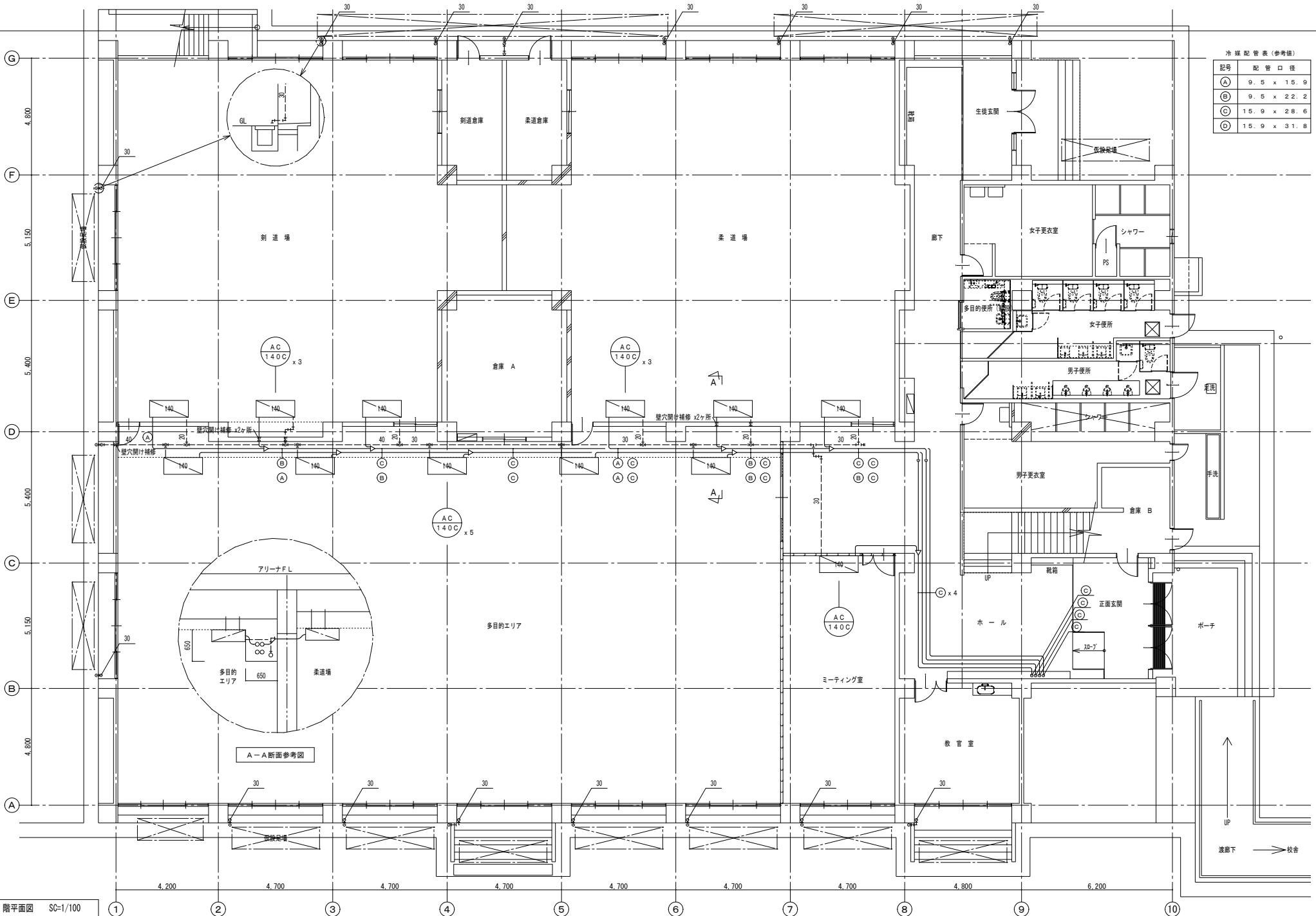
A3 : 1/141

株式会社 ACE 設計

〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel (088)632-1103(代) Fax(088)632-1198

冷媒配管表 (参考値)

記号	配管口径
Ⓐ	9.5 x 15.9
Ⓑ	9.5 x 22.2
Ⓒ	15.9 x 28.6
Ⓓ	15.9 x 31.8



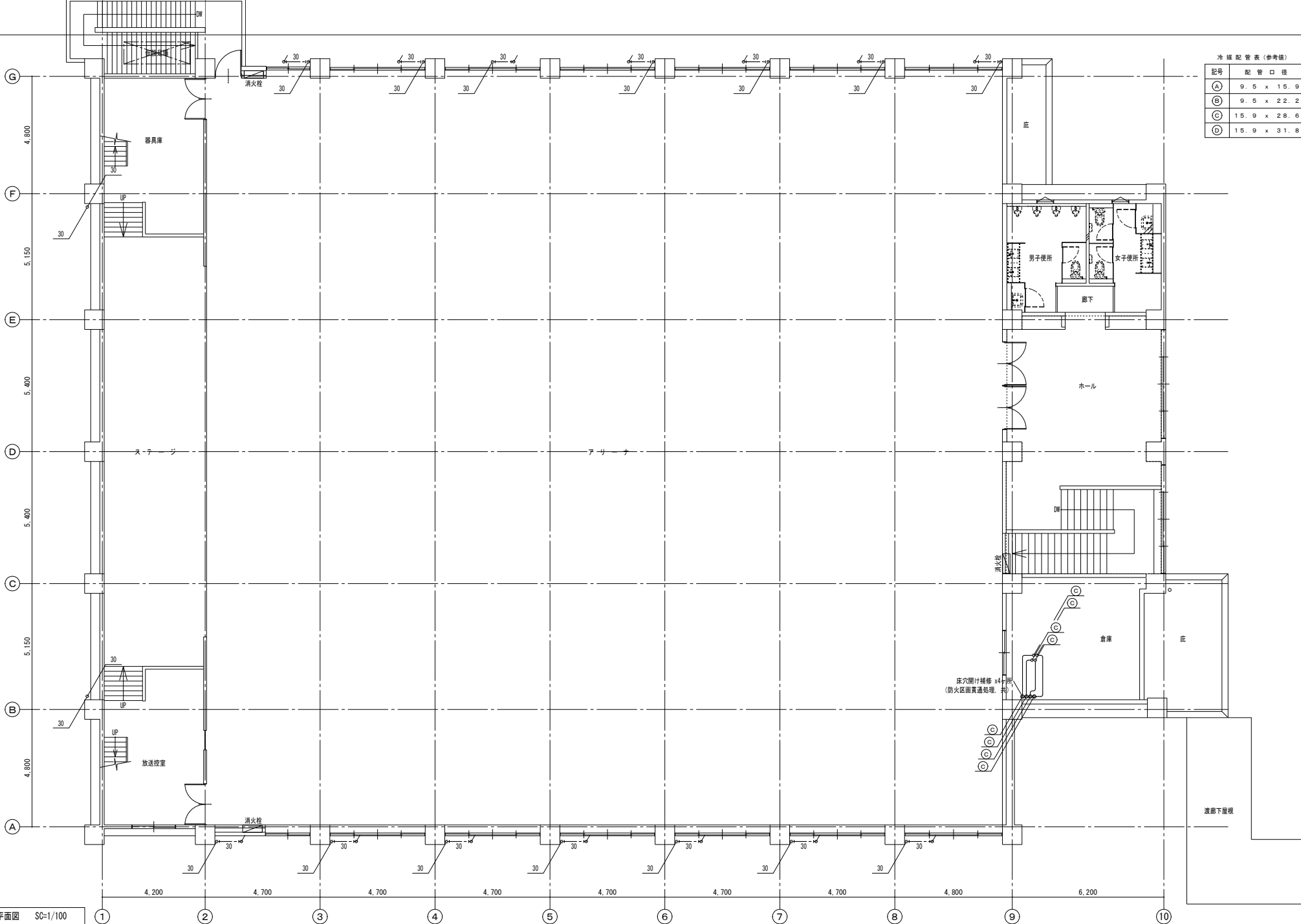
1階平面図 SC-1/100

(注記) 仮設足場は、くさび緊結式(手すり先行方式)とする。

徳島県土木整備部営繕課	●工事名 R8 営繕 阿波西高等学校 阿波・阿波 体育館空調設備新設工事 (着手日指定型)	●図面番号 AC-04
	●図面名 空調工事 1階平面図	●縮尺 : A2 : 1/100 : A3 : 1/141

株式会社 ACE 設計

〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel (088) 632-1103 (代) Fax (088) 632-1198



冷媒配管表 (参考値)

記号	配管口径
Ⓐ	9.5 x 15.9
Ⓑ	9.5 x 22.2
Ⓒ	15.9 x 28.6
Ⓓ	15.9 x 31.8

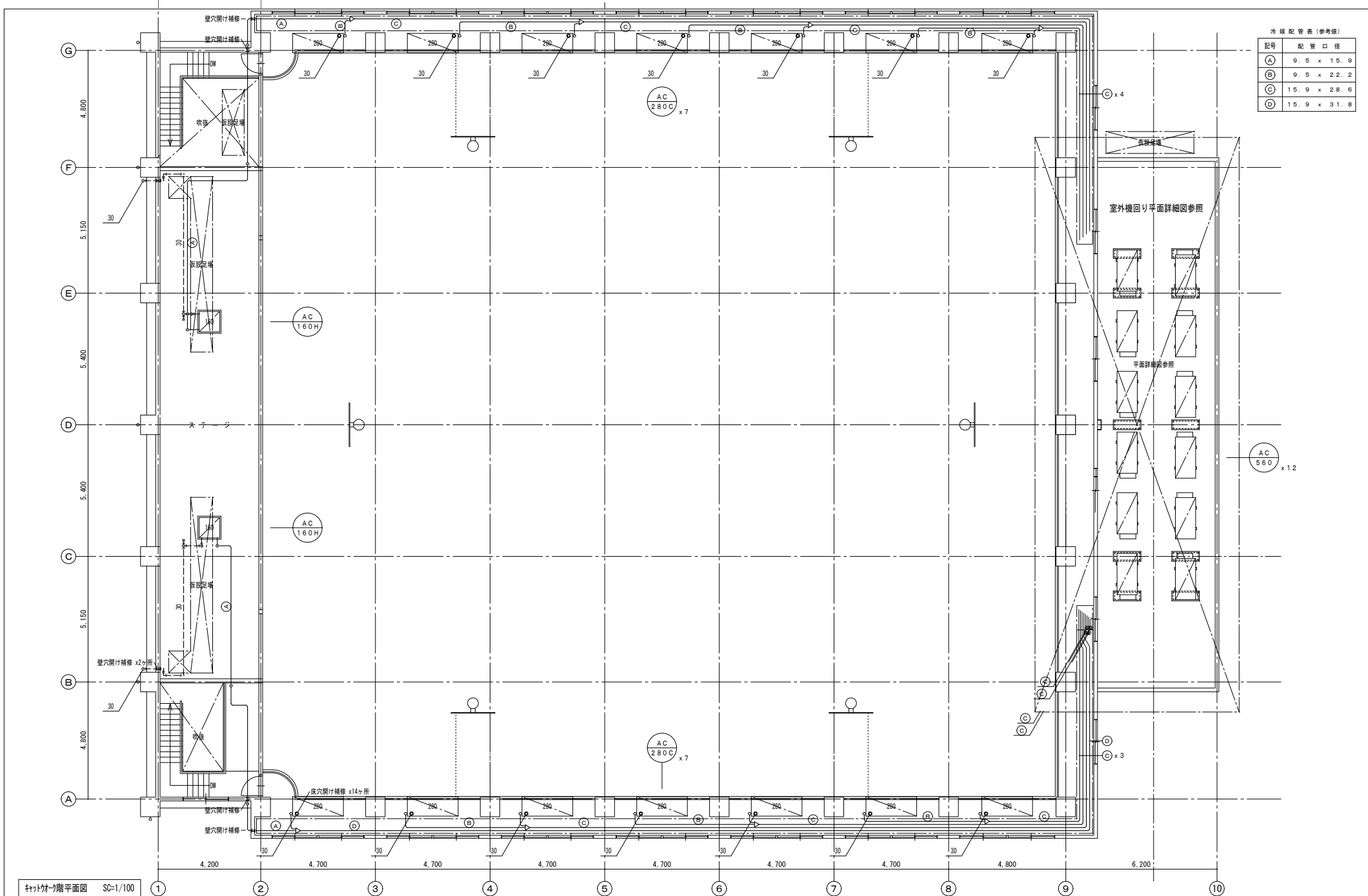
2階平面図 SC-1/100

(注記) 1. 仮設足場は、くさび緊結式(手すり先行方式)とする。
 2. 冷媒配管の防火区画床貫通部処理は(国土交通大臣認定番号 PS060FL-0776)で施工すること。

徳島県土木整備部営繕課
 ●工事名 R8 営繕 阿波西高等学校 阿波・阿波 体育館空調設備新設工事 (着手日指定型)
 ●図面名 空調工事 2階平面図

●図面番号 AC-05
 ●縮尺: A2 1/100
 A3 1/141

株式会社 ACE 設計
 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
 Tel (088) 632-1103 (代) Fax (088) 632-1198



冷媒配管表 (参考値)

記号	配管口径
(A)	9.5 x 15.9
(B)	9.5 x 22.2
(C)	15.9 x 28.6
(D)	15.9 x 31.8

キャットウォーク階平面図 SC=1/100

(注記) 仮設足場は、くさび緊結式(手すり先行方式)とする。

徳島県土木整備部営繕課	●工事名	R8 営繕 阿波西高等学校 阿波・阿波 体育館空調設備新設工事 (着手日指定型)	●図面番号	AC-06
	●図面名	空調工事 キャットウォーク階平面図	●縮尺	A2 : 1/100 A3 : 1/141

株式会社 ACE 設計
 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
 Tel (088) 632-1103 (代) Fax (088) 632-1198

工程	項目	年月		令和8年6月		令和8年7月		令和8年8月		令和8年9月		令和8年10月	
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
共通	契約・現地調査	工事契約 現場担当者選任 協力を業者選定・現地調査											
	施工計画・施工図作成	施工計画書作成 施工図作成 施工図承認											
主要機材		機材承認図提出・機材承認書注 機材の選定・機材承認図確認 (室内機製作必用期間) 60日 使用機材(室外機)納入 (室外機製作必用期間) 204日											
	配管工事	現場作業開始 室内機搬入 仮設置機設置: スミ出し・床壁穴開け・各種架台取付 77寸(上部) (南側) 及び77寸 配管・室内機取付 LPガス配管 77寸(上部)配管・室内機取付(北側)											
電気工事		現場作業開始 77寸(南側) 配線工事 77寸(北側) 配線工事 屋外幹線工事 動力盤設置・配線加改修											
	建築工事	現場作業開始 LP庫基礎工事 LP庫搬入取付 77寸(77寸) 置床設置工事											

工事着手日：令和8年8月20日

工程	項目	年月		令和8年11月		令和8年12月		令和9年1月		令和9年2月		令和9年3月	
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
共通	契約・現地調査												
	施工計画・施工図作成												
主要機材		室外機搬入取付											
	配管工事	多目的277及び77寸(77寸) 室配管・室内機取付 別道場配管・室内機取付 柔道場配管・室内機取付 室外機回り架台設置 室外機回り配管 配管工事完了 室外機回り配管接続 現場工事完了 検査 下検査: 最終検査 工事完了											
電気工事		多目的277及び77寸(77寸) 室配線 別道場配線 柔道場配線 室外機回り配線 室外機回り接続											
	建築工事	玄関等・多目的277等 天井取壊し 玄関等天井補修 多目的277天井補修 別道場天井補修 柔道場天井補修 室外機置場屋上防水工事											

徳島県土整備部営繕課

●工事名

R 8 営繕 阿波西高等学校 阿波・阿波 体育館空調設備新設工事(着手日指定型)

●図面名

空調工事 概略工程表(参考)

●図面番号

AC-12

●縮尺: A2

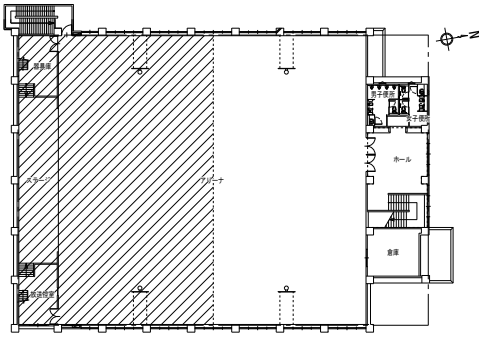
1/100

: A3

1/100

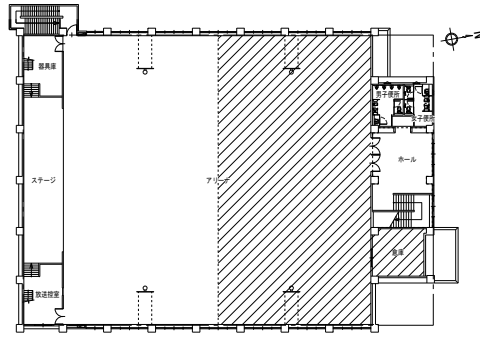
株式会社 ACE 設計

〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel (088) 632-1103(代) Fax(088) 632-1198



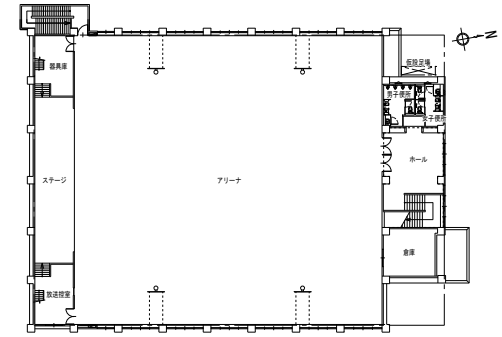
STEP1

立入禁止箇所：ステージ、アリーナ（南）、器具庫、放送控室、キャットウォーク（南）
参考工期：3.4日



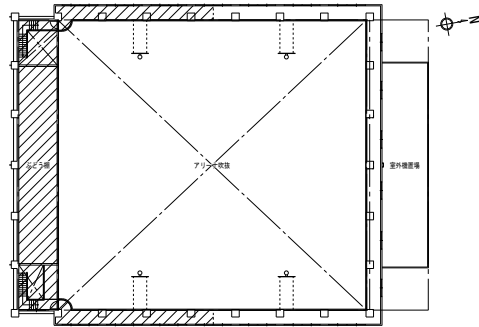
STEP2

立入禁止箇所：アリーナ（北）、倉庫、キャットウォーク（北）
参考工期：3.0日



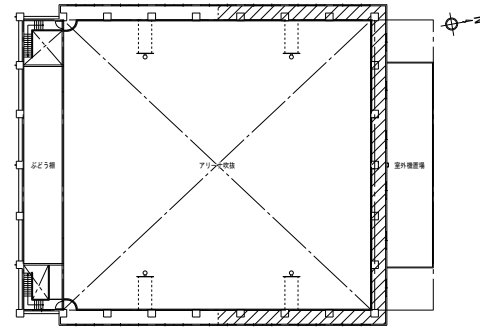
STEP6

外部仮設足場利用箇所、室内機置場
参考工期：4.0日



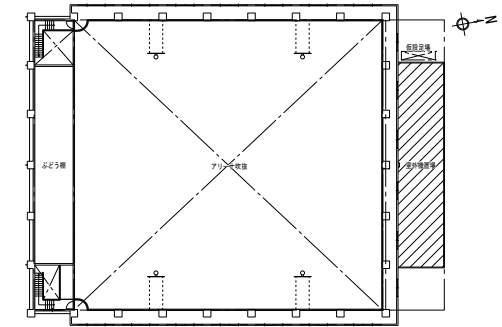
STEP3

立入禁止箇所：多目的エリア、ミーティング室、ホール、廊下（東）
ホール、廊下（東）部は学校と相談の上施工日を調整（休日作業必要？）
参考工期：2.5日



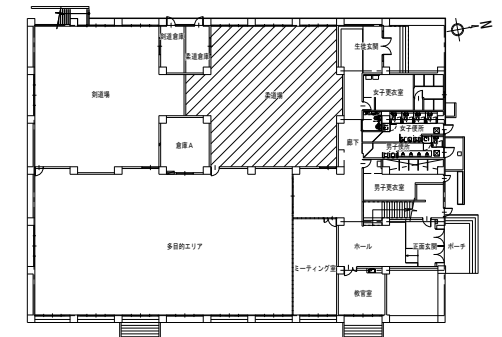
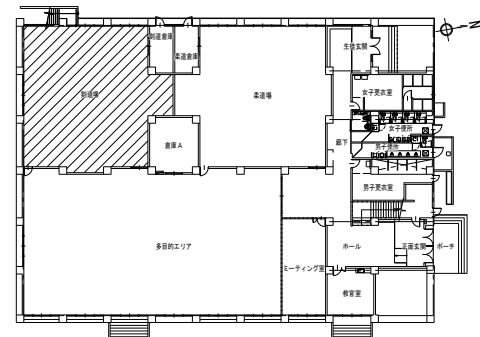
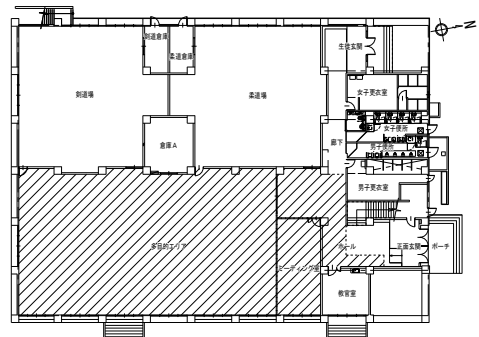
STEP4

立入禁止箇所：剣道場
参考工期：1.2日



STEP5

立入禁止箇所：柔道場
参考工期：1.2日

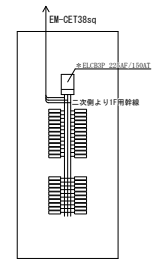


徳島県土整備部営繕課	●工事名	R 8 営繕 阿波西高等学校 阿波・阿波 体育館空調設備新設工事（着手日指定型）	●図面番号	AC-13
	●図面名	空調工事 屋内ステップ図（参考）	●縮尺：A2	1/NON
			A3	1/NON

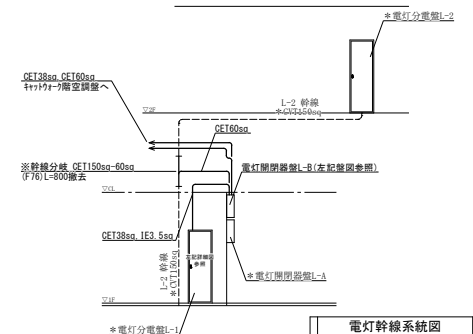
株式会社 ACE 設計
〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel (088) 632-1103(代) Fax(088) 632-1198

単線結線図

盤名称 形式 仕様 設置場所	回路区分 電気方式 容量合計 番号 一次配線	盤内 結線	負荷 番号	負荷名称	電 圧 (V)	負荷 容量			開閉器		制御 回路	付属器具	備考	
						(R-N)	(T-N)	(R-T)	TOTAL	漏 電 保 護 数				極 数 AF
新設 電灯開閉器L-B 屋内壁掛型 公共建築工事仕様 1F 廊下	一般電灯 1φ3W 200/100V 3.92kW EM-CE138sq ※L-1主幹二次側より	①番	GHP室外機 1階	200/100	3.920	M	3	50	40					
														②番
新設 空調動力盤NM 屋内壁掛型 公共建築工事仕様 3F キャンプオー	一般動力 3φ3W 200V 15.12kW EM-CE122sq IE5.5sq (ED)	X	主幹	200		M	3	100	100					
														M10
新設 空調動力盤NL 屋内壁掛型 公共建築工事仕様 3F キャンプオー	一般電灯 1φ3W 200/100V 10.54KVA EM-CE160sq	○	L01	室内機・自立DN アリーナ東(北)	200/100	1,380	E	3	50	20				
			L02	室内機・自立DN アリーナ東(中)	200/100	1,380	E	3	50	20				
			L03	室内機・自立DN アリーナ東(南)	200/100	1,380	E	3	50	20				
			L04	室内機・自立DN アリーナ東+ステージ	200/100	1,130	E	3	50	20				
			L05	室内機・自立DN アリーナ西(北)	200/100	1,380	E	3	50	20				
			L06	室内機・自立DN アリーナ西(中)	200/100	1,380	E	3	50	20				
			L07	室内機・自立DN アリーナ西(南)	200/100	1,380	E	3	50	20				
			L08	室内機・自立DN アリーナ西+ステージ	200/100	1,130	E	3	50	20				
			L09	室内機・自立DN 去道場	200/100	980	E	3	50	20				
			L10	室内機・自立DN 剣道場	200/100	980	E	3	50	20				
			L11	室内機・自立DN 多目的エアリア(南)	200/100	980	E	3	50	20				
			L12	室内機・自立DN 多目的エアリア+ステージ	200/100	980	E	3	50	20				

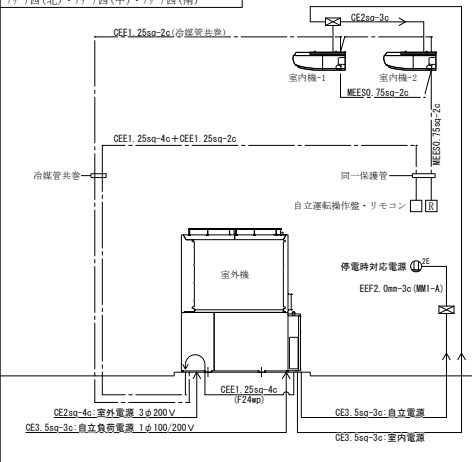


*電灯開閉器L-1 詳細図

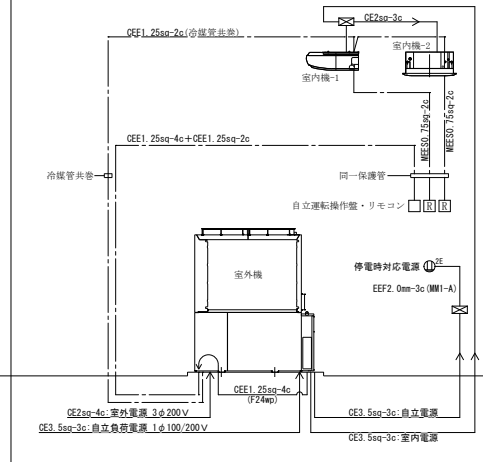


電灯幹線系統図

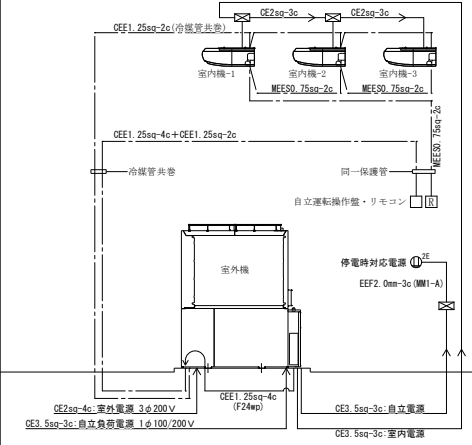
空調電気設備 記号別 配線系統図
71→東(北)・71→東(中)・71→東(南)
71→西(北)・71→西(中)・71→西(南)



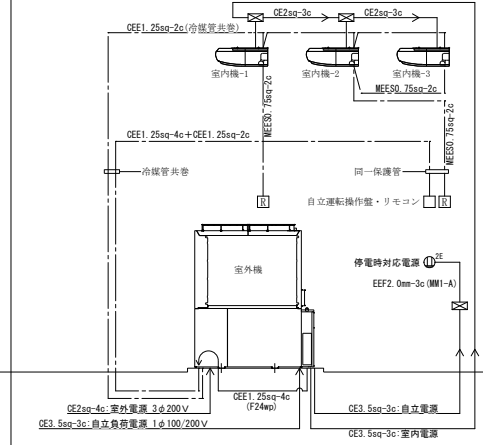
空調電気設備 記号別 配線系統図
71→東+ステージ・71→西+ステージ



空調電気設備 記号別 配線系統図
去道場・剣道場・多目的エアリア(南)



空調電気設備 記号別 配線系統図
多目的エアリア+ステージ



(特記)

徳島県土整備部営繕課

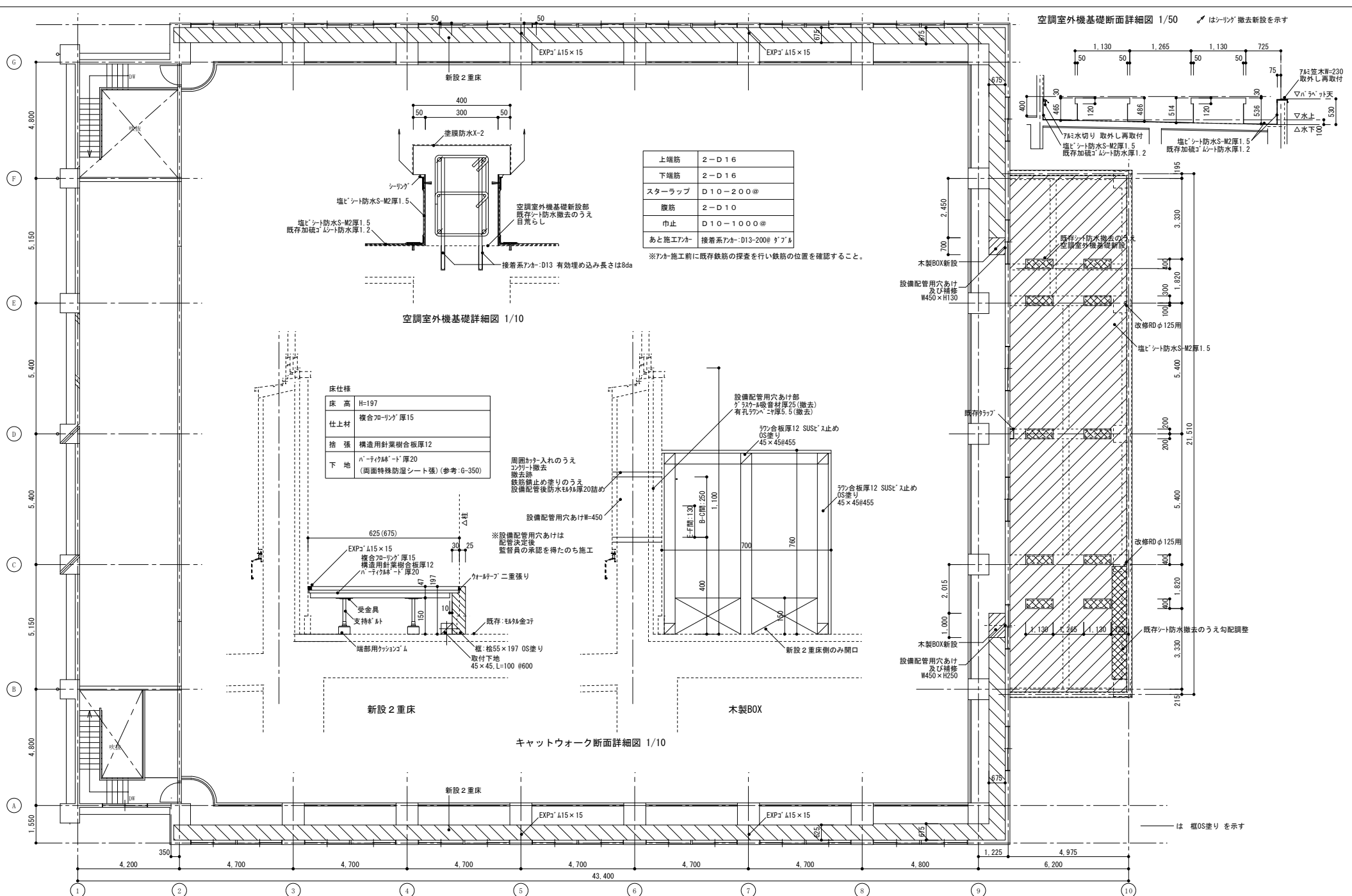
●工事名
R8 宮崎 阿波高等学校 阿波・阿波 体育館空調設備新設工事 (着手日指定型)

●図面名
電気設備 盤単線結線図・幹線系統図・参考系統図

●図面番号
E-02

●縮尺
A2 1/20
A3 1/28

株式会社 ACE 設計
〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel.(088)632-1103(代) Fax.(088)632-1198



上端筋	2-D16
下端筋	2-D16
スターラップ	D10-200@
腹筋	2-D10
巾止	D10-1000@
あと施工フカ	接着系フカ-D13-200φ グラブル

※フカ施工前に既存鉄筋の探索を行い鉄筋の位置を確認すること。

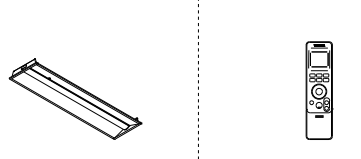
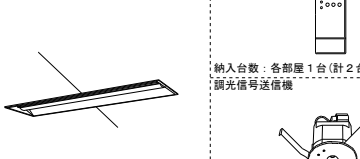
床仕様	
床高	H=197
仕上材	複合フローリング 厚15
捨張	構造用針葉樹合板厚12
下地	パネチヤシート 厚20 (両面特殊防湿シート張) (参考:G-350)

※設備配管用穴あけは
配管決定後
監督員の承認を得たのち施工


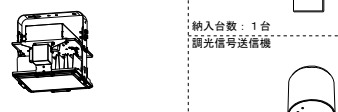
照明器姿図

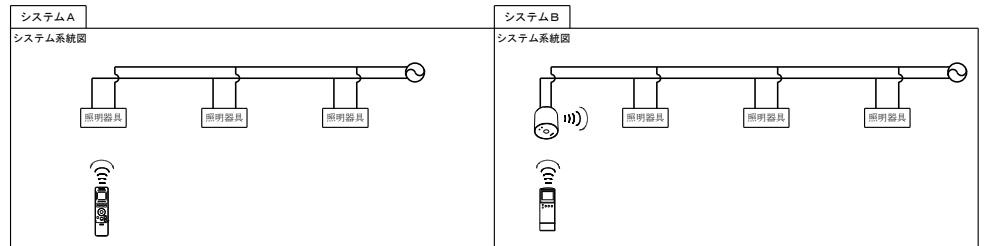
A30	LED直付型 W150 LSS9-4-30 LN	Ar48	LED直付型 W230 LSS10-4-48 LN	A30wp	LED直付型(防湿防雨) W150 LSS9MP/RP-4-30 LN		
Br48	LEDライト 反射笠付型	Br65	LEDライト 反射笠付型	Cr37	LEDライト 下面開放型 W300 LRS20-4-37 LN	Cr65	LEDライト 下面開放型 W300 LRS20-4-65 LN
蛍光灯 Hf32形×2(定格出力) 器具相当 光源部: ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83		蛍光灯 Hf32形×2(高出力) 器具相当 光源部: ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83					
電圧: 100~242V 本体: 鋼板(白色粉体塗装)		電圧: 100~242V 本体: 鋼板(白色粉体塗装)					
D41	LED埋込型 450×450 LRS15-4-41 LX	ds41	LED埋込型 350×350 LRS15-3-41 LX	Sp10	LEDスポットライト 100形		
HID35形×1 器具相当 光源部: 白色 4,000K、Ra83 配光: 狭角 13・16・22・32° 配線ダクト取付				HID35形×1 器具相当 光源部: 白色 4,000K、Ra83 配光: 狭角 13・16・22・32° 配線ダクト取付			
電圧: 100~242V 本体: アルミ		電圧: 100~242V 本体: アルミ		電圧: 100V			
Wc48	LED直付型 コーナライト	w13wp	LEDウォールライト LBF3MP/RP-2-13	w13wp	LEDウォールライト LBF3MP/RP-2-13	LDL	LEDウォールライト 直管
蛍光灯 Hf32形×2(定格出力) 器具相当 光源部: ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83				蛍光灯 Hf32形×1(高出力) 器具相当 (3,800lmタイプ) Ra84		電圧: 100~242V 本体: 亜鉛鋼板 カバー: アクリル	

多目的エリア・柔道場照明システム図

システムA		システムB	
E65	LEDライト下面開放型 無線調光 W300	E65	LEDライト下面開放型 無線調光 W300
無線用リモコン		無線用リモコン	
			
納入台数: 各部屋1台(計2台)		納入台数: 各部屋1台(計2台) 調光信号送信機	
電圧: 100~242V		電圧: 100~242V	
周波数・方式	920MHz帯域	周波数・方式	920MHz帯域
器具台数	最大100台(1チャンネル当たり) ※最大9チャンネル	器具台数	同一フロア内半径100m以内に18台まで設置可能
グループ点灯	3グループ	グループ点灯	調光信号送信機を2台以上設置することでグループ分け制御可能
シーン点灯	3シーン	シーン点灯	2シーン
調光信号送信機	不要	調光信号送信機	必要
設定	無線用リモコン	設定	無線用リモコン
通信距離	35m	通信距離	20m

体育館照明システム図

システムA		システムB	
E400	LED高天井用照明器具 無線調光	E400	LED高天井用照明器具 無線調光
無線用リモコン		無線用リモコン	
メタルハイドランプ 400形×1 器具相当 昼白色 5,000K、Ra70		マルチハロゲン灯 400形×1 器具相当 昼白色 5,000K、Ra70	
			
納入台数: 1台		納入台数: 1台 調光信号送信機	
電圧: 100~242V 本体: アルミ		電圧: 100~242V 本体: アルミ	
周波数・方式	920MHz帯域	周波数・方式	920MHz帯域
器具台数	最大100台(1チャンネル当たり) ※最大9チャンネル	器具台数	同一フロア内半径100m以内に18台まで設置可能
グループ点灯	3グループ	グループ点灯	調光信号送信機を2台以上設置することでグループ分け制御可能
シーン点灯	3シーン	シーン点灯	2シーン
調光信号送信機	不要	調光信号送信機	必要
設定	無線用リモコン	設定	無線用リモコン
通信距離	35m	通信距離	20m



(注記) 器具更新にあたってはシステムA、Bのどちらを採用しても良いものとする。
 なお、採用メーカー決定に伴う配線の増減については設計変更の対象外とする。

(特記)

徳島県土整備部営繕課

●工事名 R 8 営繕 阿波西高等学校 阿波・阿波 体育館照明設備改修工事

●図面番号 E-02

●図面名 照明器具姿図

●縮尺 A2 NON
A3 NON

株式会社 ACE 設計

〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
 Tel.(088)632-1103(代) Fax(088)632-1198

剣道場	
A30	3
Cr65	30

剣道倉庫	
A30	2

倉庫A	
Br65(線F)	2

柔道倉庫	
A30	2

柔道場	
A30	3
E65	30



生徒玄関	
D41	4

生徒玄関(外部)	
w13wp	2

女子更衣室	
A30wp	6
w13wp	2

廊下	
ds41	2
D41	6

男子更衣室	
A30wp	6
w13wp	1

倉庫B	
A30	2

ホール・正面玄関	
D41	9

ポーチ	
w13wp	2

ミーティング室	
Cr37	15

教習室	
Cr65	6

多目的エリア	
E65	60

【改修図】

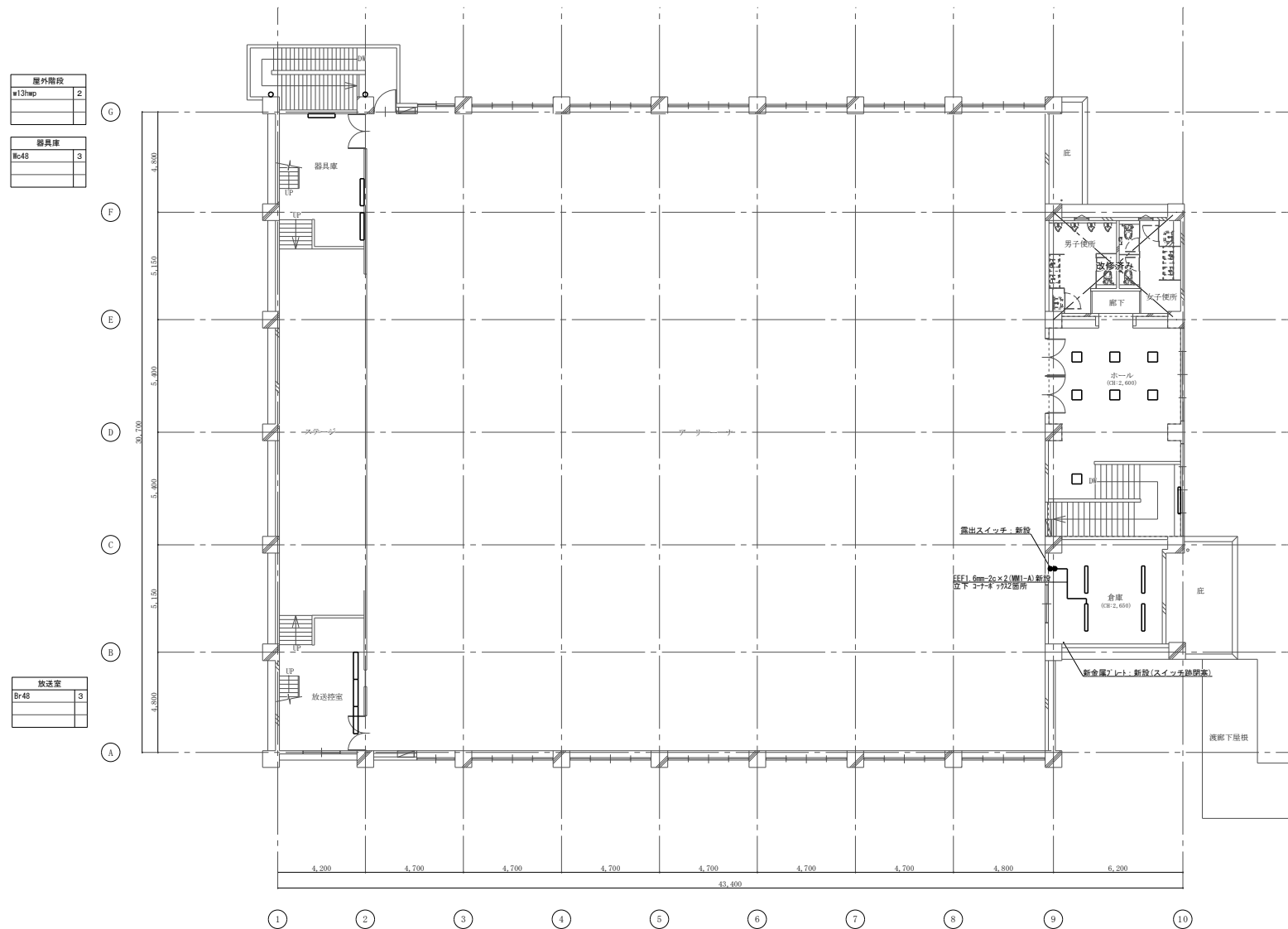
1階平面図 S-1/150

(特記) 図中に示す電気設備の*印は現況や既存品流用等を示す
無線調光対象室は便宜上 システムA の器具配置としている。
図中に室名下に示す数値は天井高さ例(CH:3,200)又はスラブ下及び鉄骨面の照明器具の取付高さ例(4,450)を参考に示す

徳島県土整備部営繕課		●工事名	R8営繕 阿波西高等学校 阿波・阿波 体育館照明設備改修工事
設計	竣工	●図名	照明設備 1階平面図 (改修図)
R.8.2	-		

●図面番号		E-04
●縮尺	A2	1/150
	A3	1/211

株式会社 ACE 設計
〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel.(088)632-1103(代) Fax(088)632-1198



屋外階段	
w137wp	2
器具庫	
Wc48	3

放送室	
Br48	3

ホール	
LDL	1
D41	7

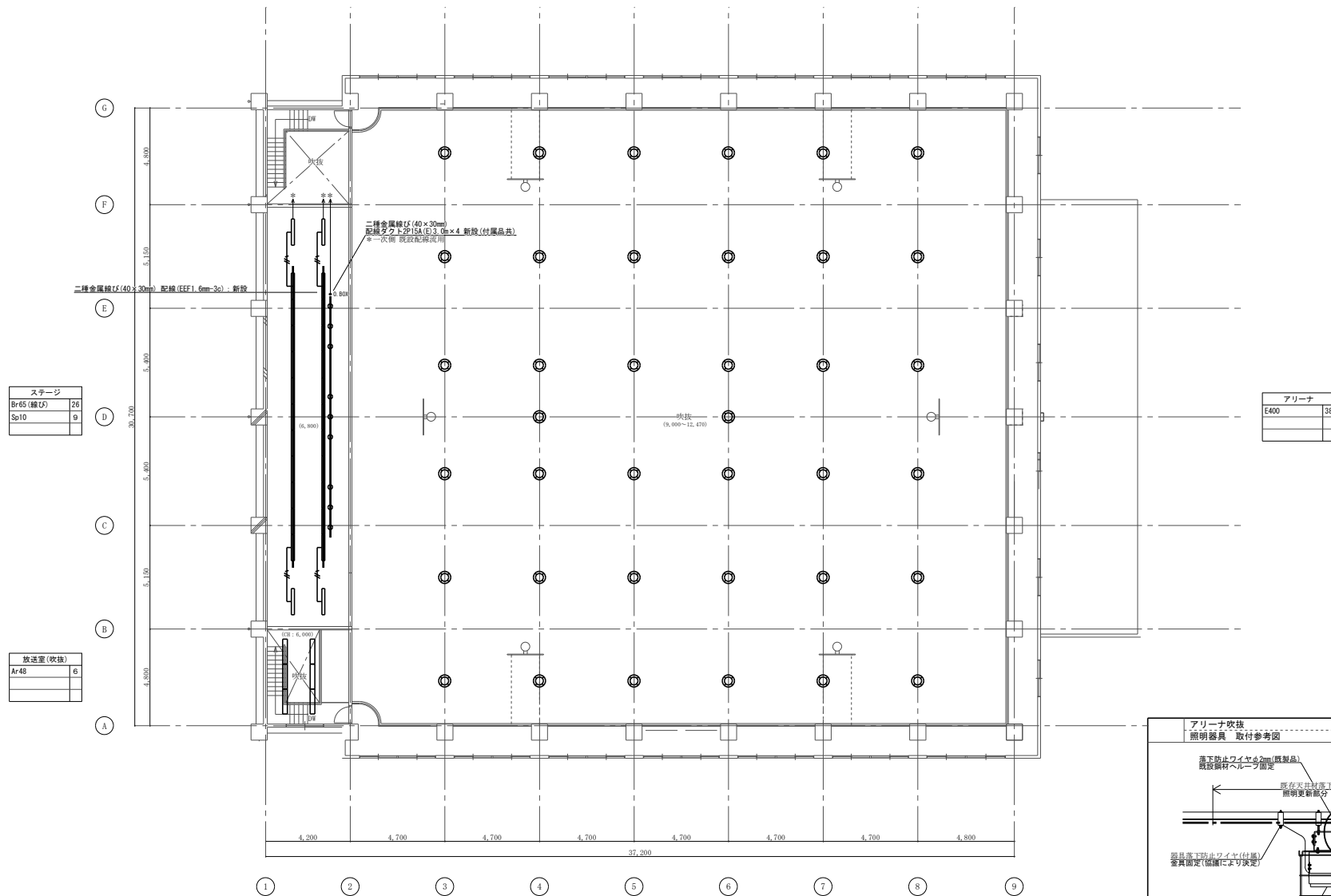
倉庫	
A30	4

【改修図】

2階平面図 S=1/150

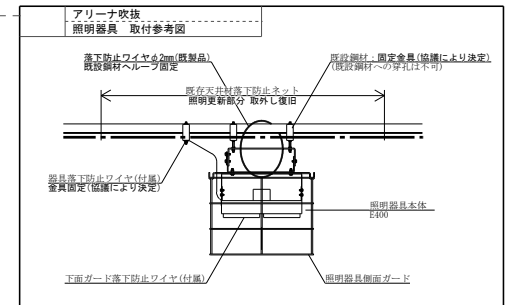
(特記) 図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す
 図中に室名下に示す数値は天井高さ例(CH:3,200)又はスラブ下及び鉄骨面の照明器具の取付高さ例(4,450)を参考に示す

徳島県土整備部営繕課		●工事名	R 8 営繕 阿波西高等学校 阿波・阿波 体育館照明設備改修工事	●図面番号	E-06
設計	竣工	●図面名	照明設備 2階平面図 (改修図)	●縮尺	A2 1/150 A3 1/211
R 8. 2	-			株式会社 ACE 設計 〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2 Tel (088) 632-1103(代) Fax (088) 632-1198	



【改修図】

キャットウォーク階平面図 S=1/150



(特記) 図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す
無線調光対象室は便宜上 システムA の器具配置としている。
図中に室名下に示す数値は天井高さ例(CH:3,200)又はスラブ下及び鉄骨面の照明器具の取付高さ例(4,450)を参考に示す

徳島県土整備部営繕課		●工事名	R8 営繕 阿波西高等学校 阿波・阿波 体育館照明設備改修工事
設計	竣工	●図面名	照明設備 キャットウォーク階平面図 (改修図)
R 8. 2	-		

●図面番号	E-08
●縮尺	A2 1/150 A3 1/211

株式会社 ACE 設計
〒770-0044 徳島市庄町1丁目6番地2
Tel (088) 632-1103(代) Fax (088) 632-1198