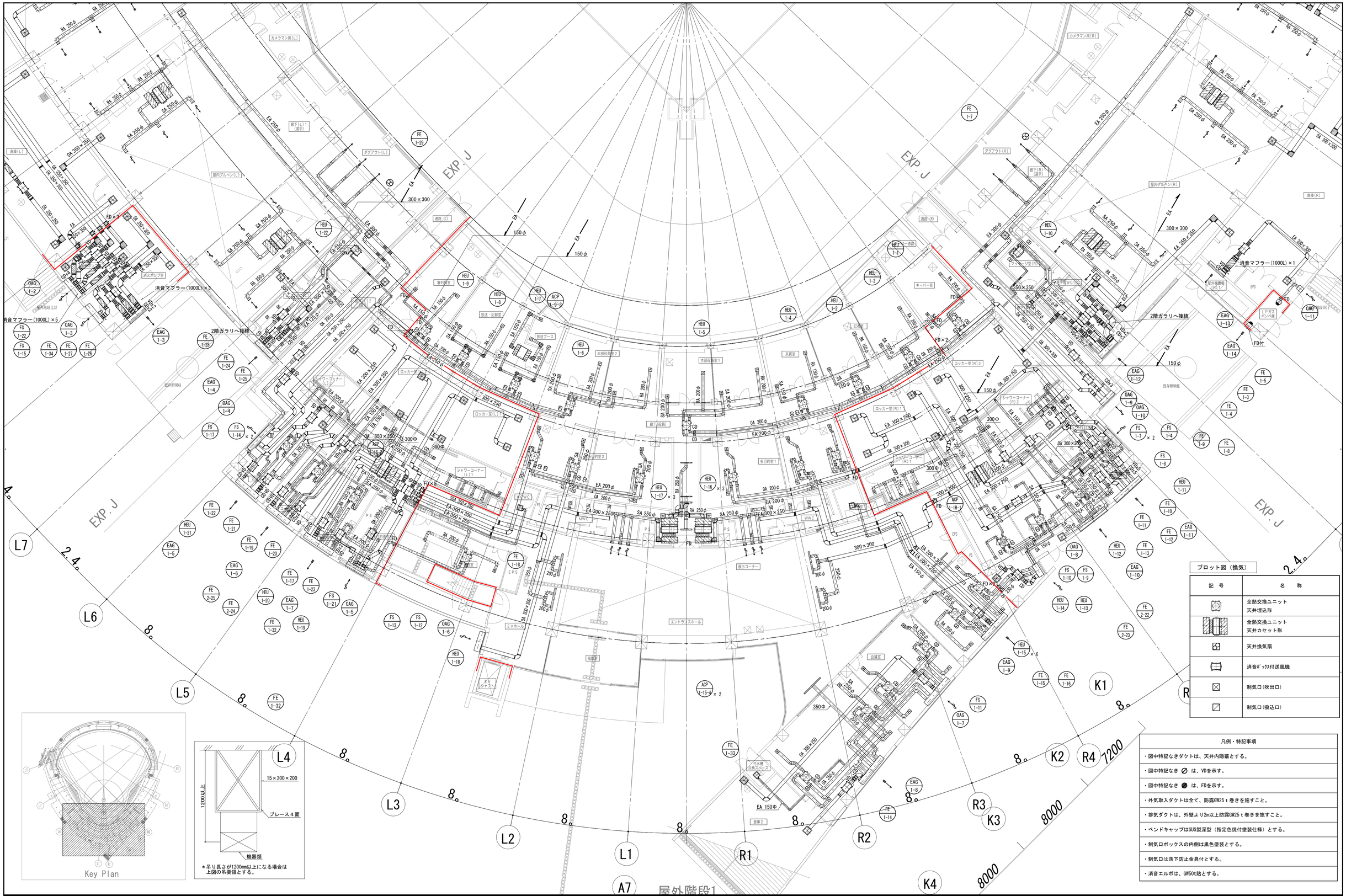


ブロット図（換気）

記号	名称
	全熱交換ユニット 天井埋込形
	全熱交換ユニット 天井カセット形
	天井換気扇
	消音ﾎﾞｯｸｽ付送風機
	制気口(吹出口)
	制気口(吸込口)

凡例・特記事項

- 図中特記なきダクトは、天井内隠蔽とする。
- 図中特記なき ⊘ は、VDを示す。
- 図中特記なき ● は、FDを示す。
- 外気取入ダクトは全て、防露GW25ｔ巻きを施すこと。
- 排気ダクトは、外壁より2m以上防露GW25ｔ巻きを施すこと。
- ベンドキャップはSUS製深型（指定色焼付塗装仕様）とする。
- 制気口ボックスの内側は黒色塗装とする。
- 制気口は落下防止金具付とする。
- 消音エルボは、GW50t貼とする。

設計者			法適合確認欄	検証者	設計番号	特記
一級建築士 第286776号 波邉 和幸	一級建築士 第298249号 土生 遼哉	一級建築士 第219102号 下野 日出幸 / 眞下 茜	設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	外山 博文	17992	

徳島県県土整備部営繕課

●工事名
徳島県鳴門総合運動公園野球場改築工事のうち空調工事

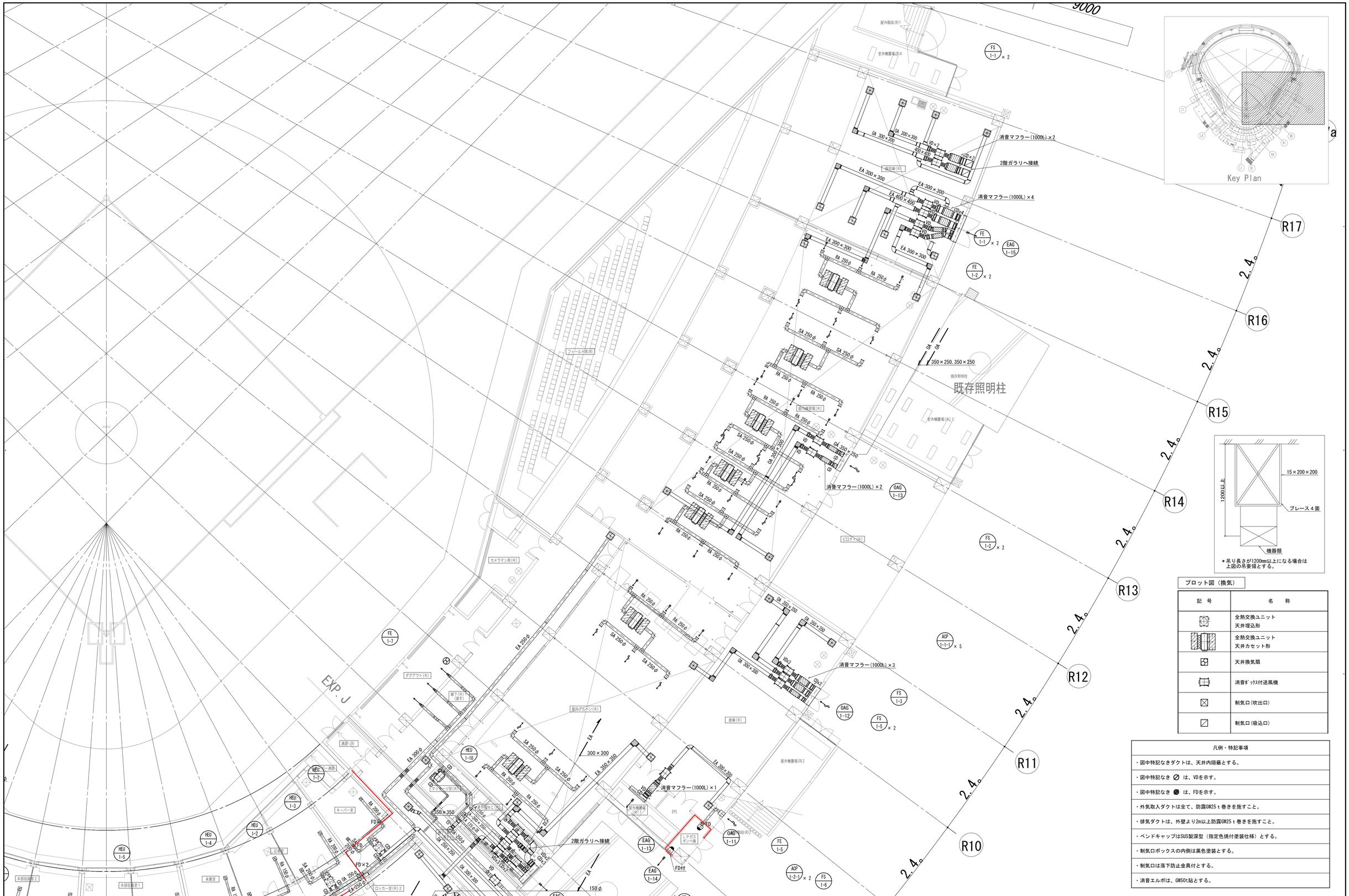
●図面名
空気調和設備　１階ダクト平面図(2)

●図面番号
M-037

●縮尺
A1:1/150
A3:1/300

AZUSA SEKKEI Architects,Engineers & Consultants
株式会社 梓設計　関西支社
一級建築士事務所登録　大阪（ろ）第３２３４号

株式会社 宮建築設計
MIYA Architect's Office
一級建築士事務所登録　徳島県知事登録第１１０５０号



＊吊り長さが1200mm以上になる場合は上図の吊要領とする。

ブロット図（換気）

記号	名称
	全熱交換ユニット 天井埋込形
	全熱交換ユニット 天井カセット形
	天井換気扇
	消音ﾎﾞｯｸｽ付送風機
	制気口(吹出口)
	制気口(吸込口)

凡例・特記事項

- 図中特記なきダクトは、天井内隠蔽とする。
- 図中特記なき ⊘ は、VDを示す。
- 図中特記なき ● は、FDを示す。
- 外気取入ダクトは全て、防露GW25ｔ巻きを施すこと。
- 排気ダクトは、外壁より2m以上防露GW25ｔ巻きを施すこと。
- ベンドキャップはSUS製深型（指定色焼付塗装仕様）とする。
- 制気口ボックスの内側は黒色塗装とする。
- 制気口は落下防止金具付とする。
- 消音エルボは、GW50t貼とする。

設計者			法適合確認欄	検証者	設計番号	特記
一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第298249号 土生 達哉	一級建築士 第219102号 下野 日出摩 / 眞下 茜	設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	外山 博文	17992	

徳島県県土整備部営繕課

●工事名 徳島県鳴門総合運動公園野球場改築工事のうち空調工事

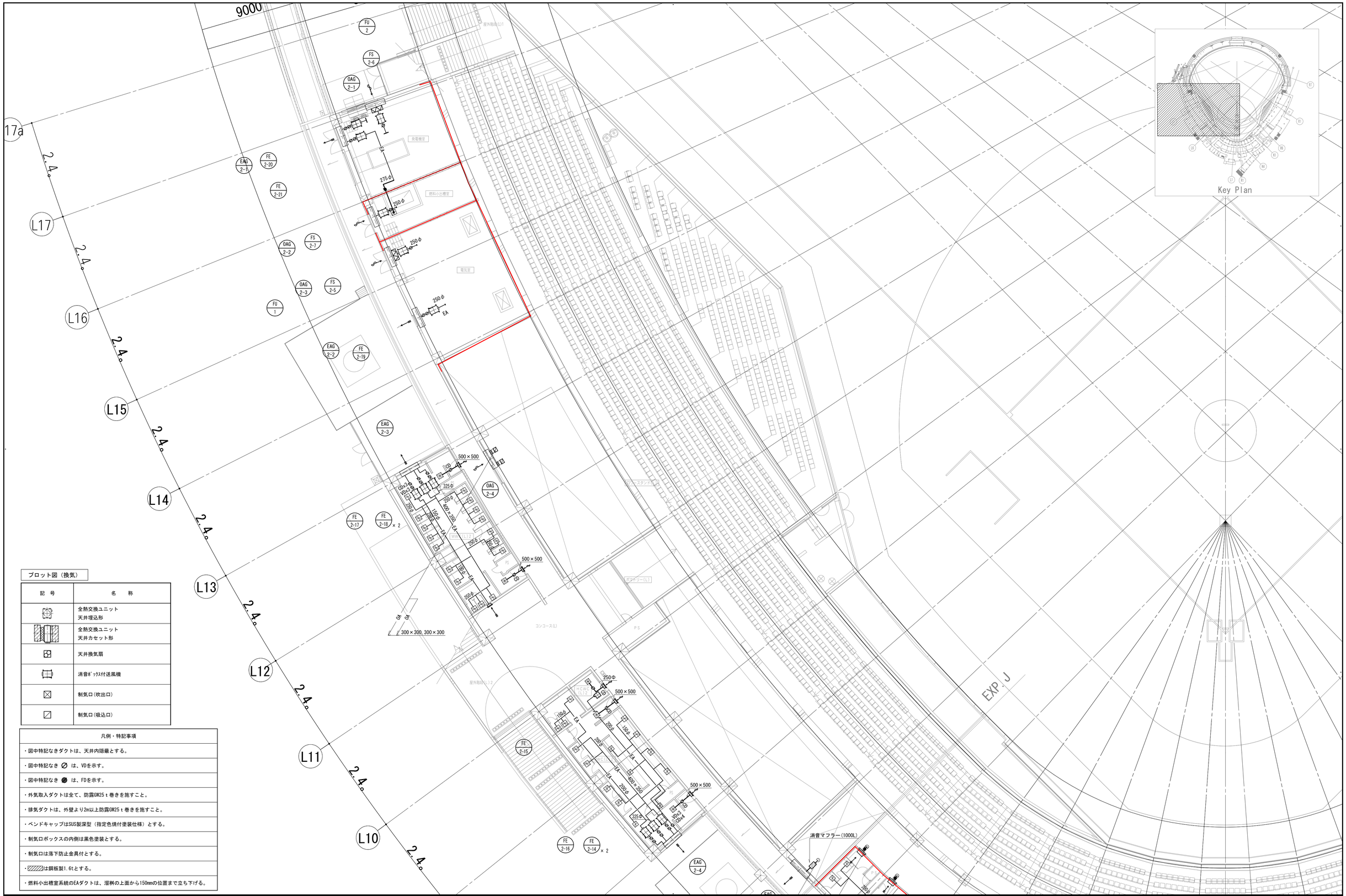
●図面名 空気調和設備 １階ダクト平面図(3)

●図面番号 M-038

●縮尺 A1:1/150 A3:1/300

AZUSA SEKKEI Architects,Engineers & Consultants
株式会社 梓設計 関西支社
一級建築士事務所登録 大阪（ワ）第３２３４号

株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office
一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第１１０５０号



プロット図（換気）

記号	名称
	全熱交換ユニット 天井埋込形
	全熱交換ユニット 天井カセット形
	天井換気扇
	消音ボックス付送風機
	制気口(吹出口)
	制気口(吸込口)

凡例・特記事項

- 図中特記なきダクトは、天井内隠蔽とする。
- 図中特記なき ⊘ は、VDを示す。
- 図中特記なき ● は、FDを示す。
- 外気取入ダクトは全て、防露GW25ｔ巻きを施すこと。
- 排気ダクトは、外壁より2m以上防露GW25ｔ巻きを施すこと。
- ベンドキャップはSUS製深型（指定色焼付塗装仕様）とする。
- 制気口ボックスの内側は黒色塗装とする。
- 制気口は落下防止金具付とする。
- ▨は鋼板製1.6tとする。
- 燃料小出槽室系統のEAダクトは、溜桝の上面から150mmの位置まで立ち下げる。

設計者				法適合確認欄	検証者	設計番号	特記
一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第298249号 土生 達哉	一級建築士 第219102号 下野 日出率	眞下 茜	設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	外山 博文	17992	

徳島県県土整備部営繕課

●工事名 徳島県鳴門総合運動公園野球場改築工事のうち空調工事

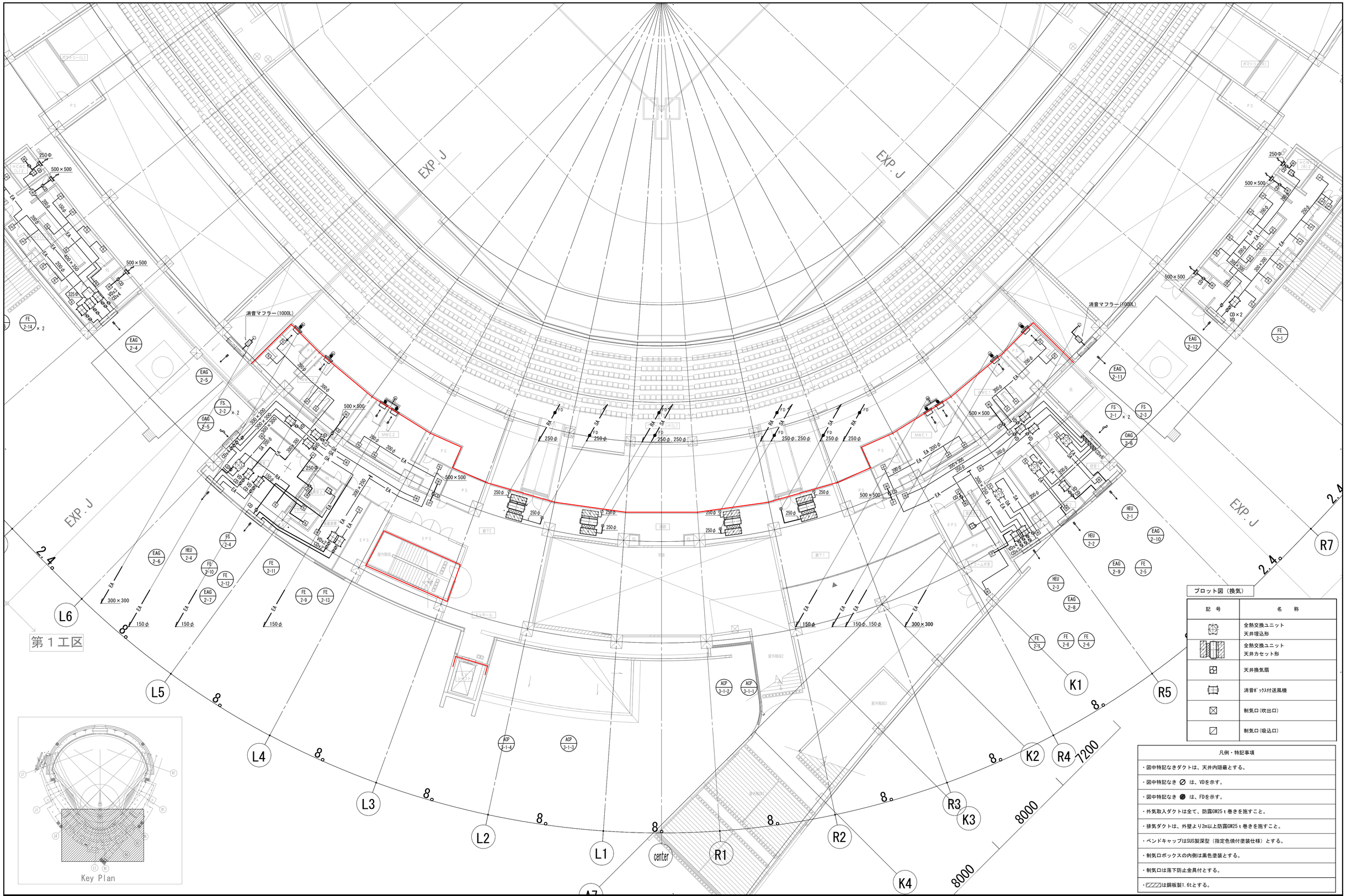
●図面名 空気調和設備 ２階ダクト平面図(1)

●図面番号 M-039

●縮尺 A1:1/150 A3:1/300

AZUSA SEKKEI Architects,Engineers & Consultants
株式会社 梓設計 関西支社
一級建築士事務所登録 大阪（ワ）第3234号

株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office
一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号



ブロット図（換気）

記号	名称
	全熱交換ユニット 天井埋込形
	全熱交換ユニット 天井カセット形
	天井換気扇
	消音ボックス付送風機
	制気口(吹出口)
	制気口(吸込口)

凡例・特記事項

- 図中特記なきダクトは、天井内隠蔽とする。
- 図中特記なき ⊘ は、VDを示す。
- 図中特記なき ● は、FDを示す。
- 外気取入ダクトは全て、防露GW25ｔ巻きを施すこと。
- 排気ダクトは、外壁より2m以上防露GW25ｔ巻きを施すこと。
- ベンドキャップはSUS製深型（指定色焼付塗装仕様）とする。
- 制気口ボックスの内側は黒色塗装とする。
- 制気口は落下防止金具付とする。
- ▨は鋼板製1.6tとする。

設計者			法適合確認欄	検証者	設計番号	特記
一級建築士 第286776号 波邉 和幸	一級建築士 第298249号 土生 遠哉	一級建築士 第219102号 下野 日出幸 / 眞下 茜	設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	外山 博文	17992	

徳島県県土整備部営繕課

●工事名 徳島県鳴門総合運動公園野球場改築工事のうち空調工事

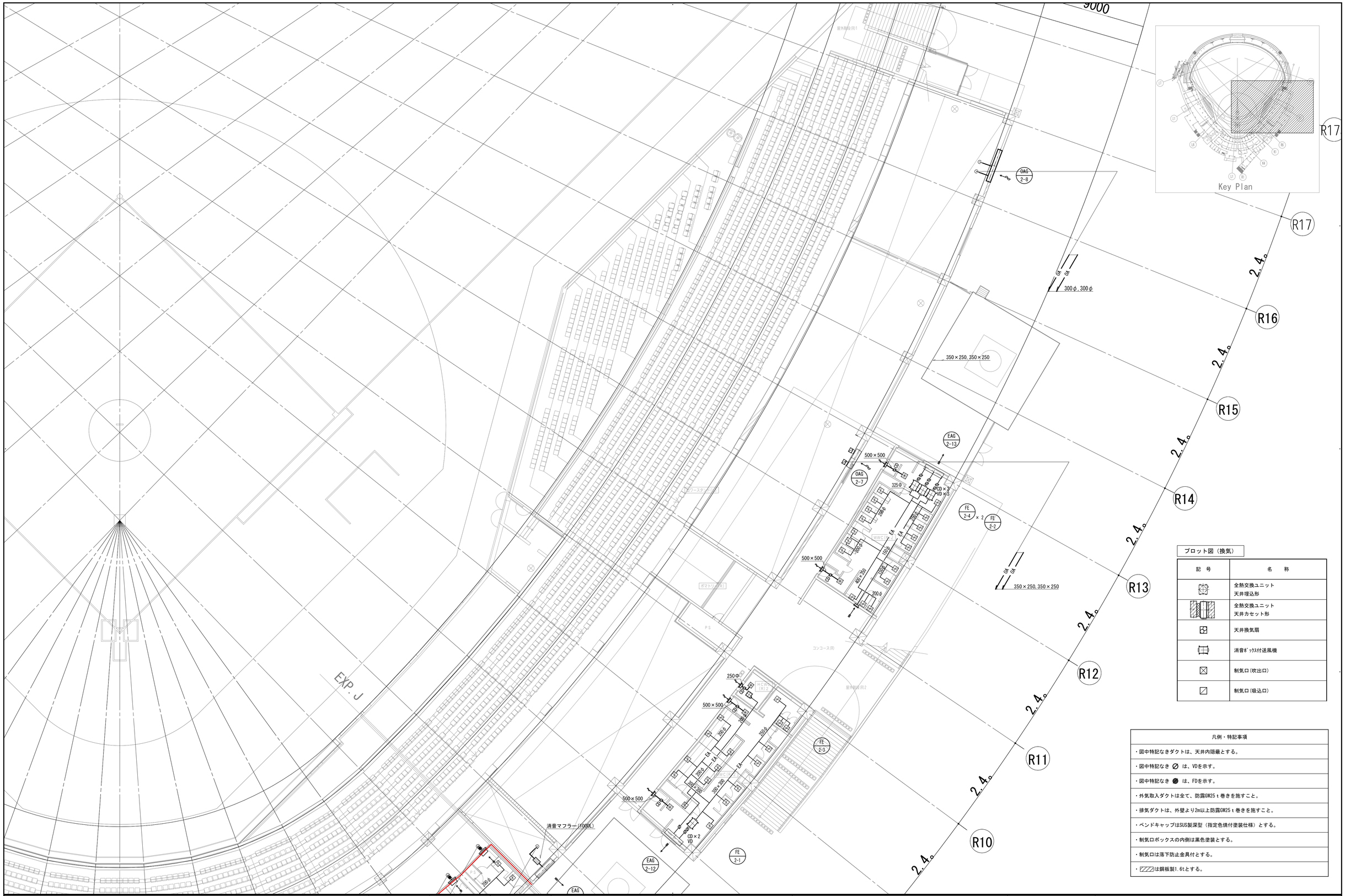
●図面名 空気調和設備 ２階ダクト平面図(2)

●図面番号 M-040

●縮尺 A1:1/150 A3:1/300

AZUSA SEKKEI Architects,Engineers & Consultants
株式会社 梓設計 関西支社
一級建築士事務所登録 大阪（ろ）第３２３４号

株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office
一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第１１０５０号



プロット図（換気）

記　号	名　　称
	全熱交換ユニット 天井埋込形
	全熱交換ユニット 天井カセット形
	天井換気扇
	消音ﾎﾞｯｸｽ付送風機
	制気口(吹出口)
	制気口(吸込口)

凡例・特記事項
・図中特記なきダクトは、天井内隠蔽とする。
・図中特記なき ⊘ は、VDを示す。
・図中特記なき ● は、FDを示す。
・外気取入ダクトは全て、防露GW25ｔ巻きを施すこと。
・排気ダクトは、外壁より2m以上防露GW25ｔ巻きを施すこと。
・ベンドキャップはSUS製深型（指定色焼付塗装仕様）とする。
・制気口ボックスの内側は黒色塗装とする。
・制気口は落下防止金具付とする。
・▨は鋼板製1.6tとする。

設計者			法適合確認欄	検証者	設計番号	特　記
一級建築士	一級建築士	一級建築士	設備設計一級建築士		17992	
第286776号	第298249号	第219102号	第6211号			
渡邉　和幸	土生　達哉	下野　日出幸	浅山　明	外山　博文		

徳島県県土整備部営繕課

●工事名
徳島県鳴門総合運動公園野球場改築工事のうち空調工事

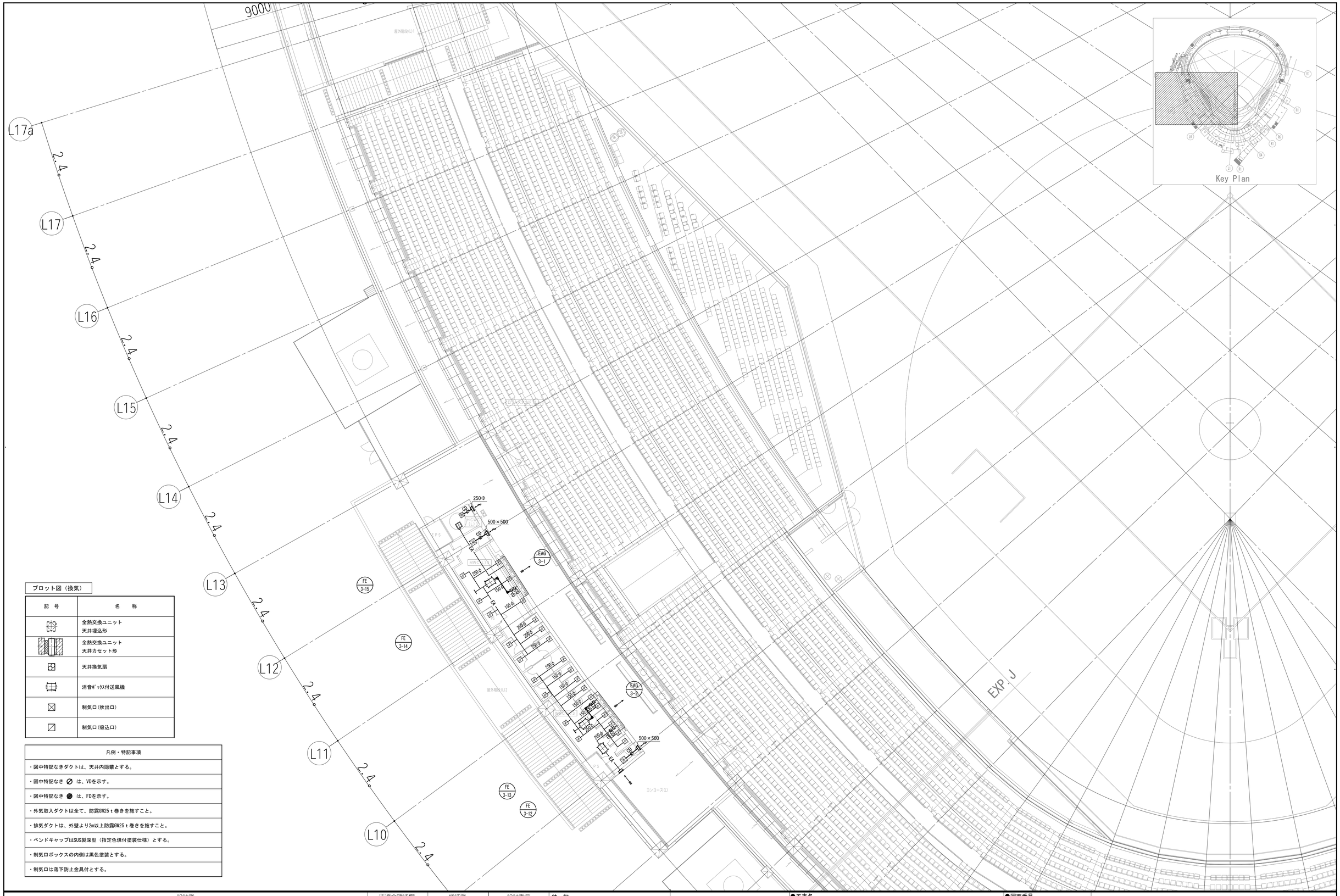
●図面名
空気調和設備　２階ダクト平面図(3)

●図面番号
M-041

●縮尺
A1:1/150
A3:1/300

AZUSA SEKKEI Architects,Engineers & Consultants
株式会社 梓設計　関西支社
一級建築士事務所登録　大阪（ウ）第3234号

株式会社 宮建築設計
MIYA Architect's Office
一級建築士事務所登録　徳島県知事登録第11050号



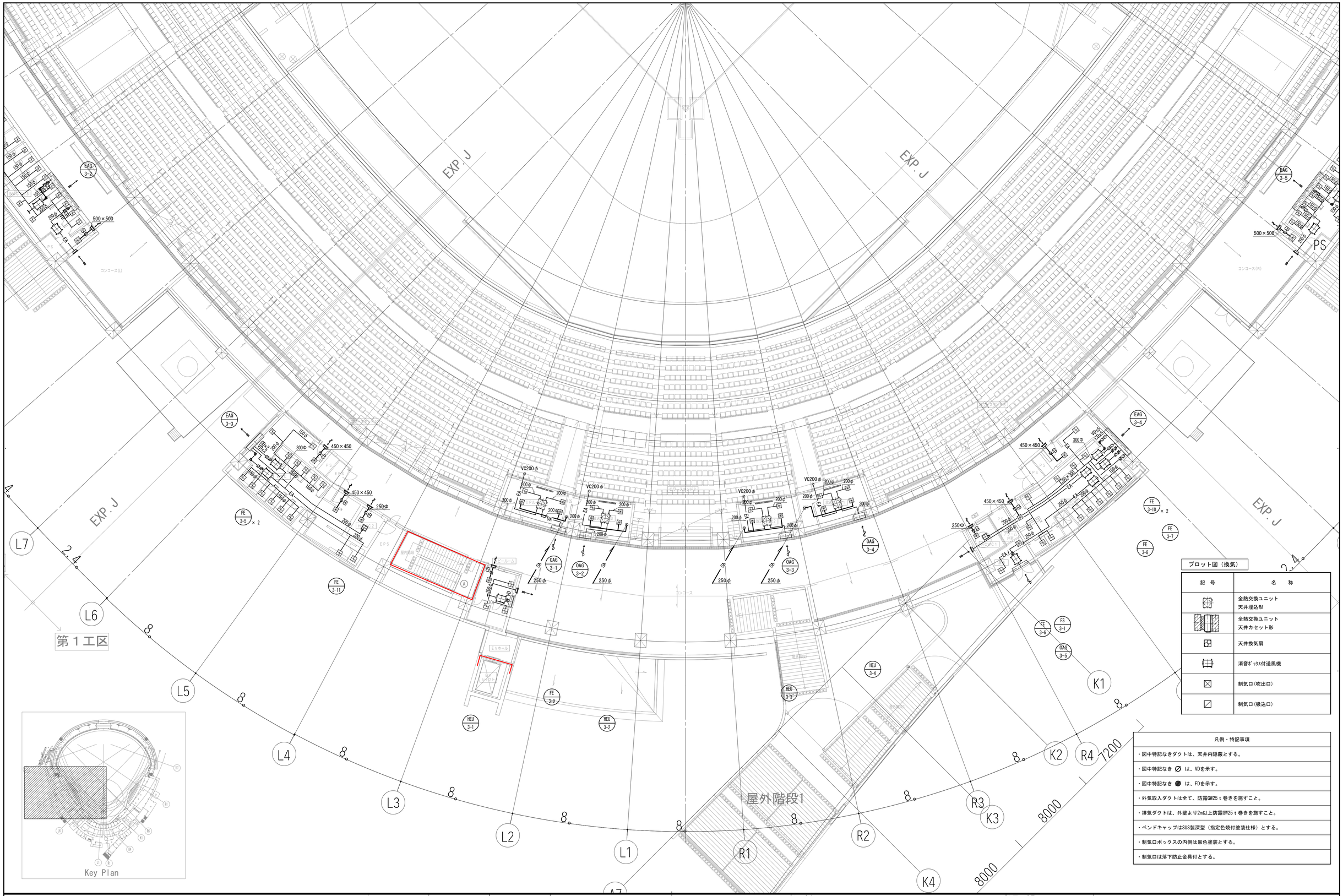
ブロット図（換気）

記　号	名　　称
	全熱交換ユニット 天井埋込形
	全熱交換ユニット 天井カセット形
	天井換気扇
	消音ﾎﾞｯｸｽ付送風機
	制気口(吹出口)
	制気口(吸込口)

凡例・特記事項
・図中特記なきダクトは、天井内隠蔽とする。
・図中特記なき ⊘ は、VDを示す。
・図中特記なき ● は、FDを示す。
・外気取入ダクトは全て、防露GW25ｔ巻きを施すこと。
・排気ダクトは、外壁より2m以上防露GW25ｔ巻きを施すこと。
・ベンドキャップはSUS製深型（指定色焼付塗装仕様）とする。
・制気口ボックスの内側は黒色塗装とする。
・制気口は落下防止金具付とする。

設計者					法適合確認欄	検証者	設計番号	特　記
一級建築士	一級建築士	一級建築士			設備設計一級建築士		17992	
第286776号	第298249号	第219102号			第6211号			
渡邊　和幸	土生　達哉	下野　日出幸	眞下　茜		浅山　明	外山　博文		

徳島県県土整備部営繕課	●工事名 徳島県鳴門総合運動公園野球場改築工事のうち空調工事	●図面番号 M-042	AZUSA SEKKEI Architects,Engineers & Consultants 株式会社 梓設計　関西支社 一級建築士事務所登録　大阪（ウ）第３２３４号
	●図面名 空気調和設備　３階ダクト平面図(1)	●縮尺 A1:1/150 A3:1/300	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 一級建築士事務所登録　徳島県知事登録第１１０５０号



プロット図（換気）

記号	名称
	全熱交換ユニット 天井埋込形
	全熱交換ユニット 天井カセット形
	天井換気扇
	消音ﾎﾞｯｸｽ付送風機
	制気口(吹出口)
	制気口(吸込口)

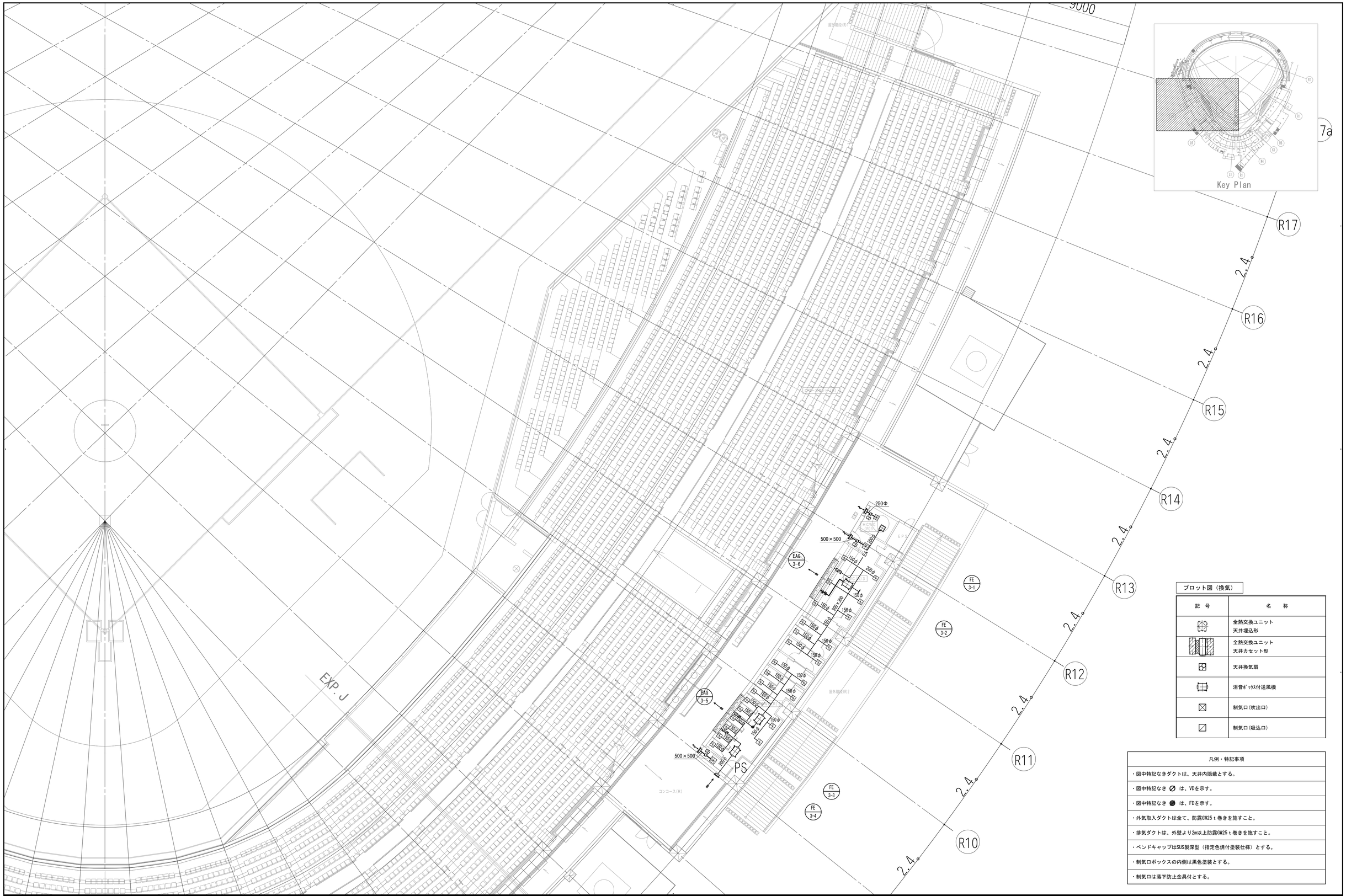
凡例・特記事項

- 図中特記なきダクトは、天井内隠蔽とする。
- 図中特記なき ⊘ は、VDを示す。
- 図中特記なき ● は、FDを示す。
- 外気取入ダクトは全て、防露GW25ｔ巻きを施すこと。
- 排気ダクトは、外壁より2m以上防露GW25ｔ巻きを施すこと。
- ベンドキャップはSUS製深型（指定色焼付塗装仕様）とする。
- 制気口ボックスの内側は黒色塗装とする。
- 制気口は落下防止金具付とする。

設計者			法適合確認欄	検証者	設計番号	特記			
一級建築士 第286776号 渡邉 和幸	一級建築士 第298249号 土生 遼哉	一級建築士 第219102号 下野 日出幸 / 眞下 茜	設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	外山 博文	17992		徳島県県土整備部営繕課	●工事名 徳島県鳴門総合運動公園野球場改築工事のうち空調工事	●図面番号 M-043
								●図面名 空気調和設備 3階ダクト平面図(2)	●縮尺 A1:1/150 A3:1/300

AZUSA SEKKEI Architects,Engineers & Consultants
株式会社 梓設計 関西支社
一級建築士事務所登録 大阪(ワ)第3234号

株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office
一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第1105号



ブロット図（換気）

記　号	名　　称
	全熱交換ユニット 天井埋込形
	全熱交換ユニット 天井カセット形
	天井換気扇
	消音ﾎﾞｯｸｽ付送風機
	制気口（吹出口）
	制気口（吸込口）

凡例・特記事項

- 図中特記なきダクトは、天井内隠蔽とする。
- 図中特記なき ⊘ は、VDを示す。
- 図中特記なき ⊘ は、FDを示す。
- 外気取入ダクトは全て、防露GW25ｔ巻きを施すこと。
- 排気ダクトは、外壁より2m以上防露GW25ｔ巻きを施すこと。
- ベンドキャップはSUS製深型（指定色焼付塗装仕様）とする。
- 制気口ボックスの内側は黒色塗装とする。
- 制気口は落下防止金具付とする。

設計者			法適合確認欄	検証者	設計番号	特　記
一級建築士	一級建築士	一級建築士	設備設計一級建築士		17992	
第286776号	第298249号	第219102号	第6211号			
渡邉　和幸	土生　達哉	下野　日出幸　眞下　茜	浅山　明	外山　博文		

徳島県県土整備部営繕課

●工事名　徳島県鳴門総合運動公園野球場改築工事のうち空調工事

●図面名　空気調和設備　３階ダクト平面図(3)

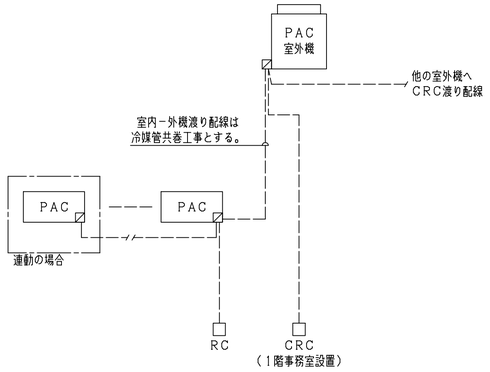
●図面番号　M-044

●縮尺　A1:1/150　A3:1/300

AZUSA SEKKEI Architects,Engineers & Consultants
株式会社 梓設計　関西支社
一級建築士事務所登録　大阪（ウ）第3234号

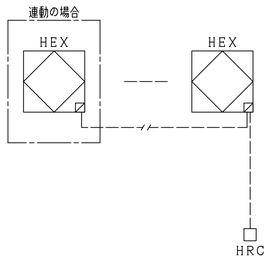
株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office
一級建築士事務所登録　徳島県知事登録第11050号

パッケージリモコンスイッチ取付及び渡り線工事



〈注記〉
・パッケージ、CRC（集中リモコン）への電源送りは、電気設備工事とする。
・RC（手元スイッチ）、CRC（集中リモコン）は、パッケージ付属品とする。
・室内－外機の渡り線は冷媒管共巻き工事とする。
・パッケージ台数、リモコン系統は平面図参照とする。

全熱交換器廻り工事

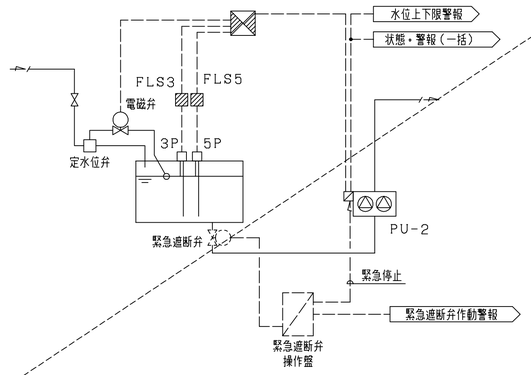


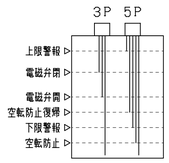
〈注記〉
・全熱交換器への電源送りは、電気設備工事とする。
・手元スイッチ（HRC）は、全熱交換器付属とする。

受水槽廻り制御　（1SET）

工水受水槽　　1SET

〈制御内容〉
1．補給水制御
　1）受水槽水位が所定水位になるよう補給水弁の2位置制御を行う。
2．給水ポンプ空転防止制御
　1）受水槽水位が低水位となった場合は給水ポンプの停止（空転防止）を行う。
3．受水槽の水槽切換
　1）切換スイッチにより2槽の内1槽を制御対象水槽とし、電極棒の切換を行う。
4．緊急停止制御
　1）緊急遮断弁操作盤からの緊急停止信号により、給水ポンプを停止する。



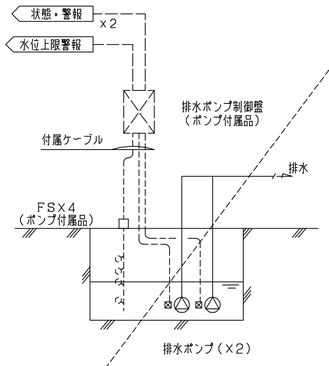


受水槽レベル図

〈注記〉
・電極棒は電気設備工事とする。
・配管、配線は電気設備工事とする。
・緊急遮断弁操作盤及び緊急遮断弁は衛生設備工事とする。

排水ポンプ廻り制御　（2SET）

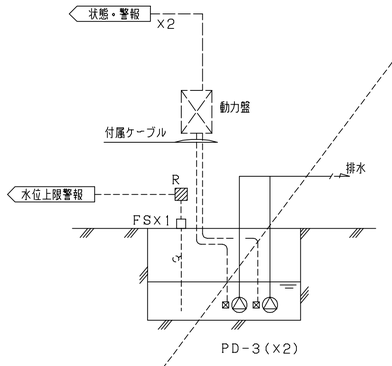
PD－1　ピット階　排水ポンプ系統　1SET
PD－2　ピット階　排水ポンプ系統　1SET



〈注記〉
・フロートスイッチ（FS）取付及び付属ケーブル敷設工事は、電気設備工事にて行う。
・排水ポンプ2台は自動交互運転とし、自動交互回路は排水ポンプ盤にて行う。
・排水ポンプ槽制御盤への電源送りは電気設備工事とする。

水位監視1　（16SETS）

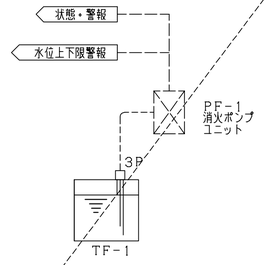
PD－3　ピット盤　湧水ポンプ系統　16SETS



〈注記〉
・フロートスイッチ（FS）取付及び付属ケーブル敷設工事は、電気設備工事にて行う。
・排水ポンプ2台は自動交互運転とし、自動交互回路は排水ポンプ本体機能とする。
・排水ポンプ槽制御盤への電源送りは電気設備工事とする。

水位監視2　（2SETS）

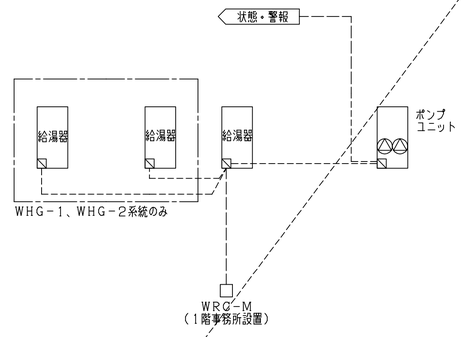
PF－1　消火水槽系統　　1SET
PF－2　消火水槽系統　　1SET



〈注記〉
・電極棒は電気設備工事とする。
・配管、配線は電気設備工事とする。

ガス給湯器リモコン取付工事　（3SETS）

WHG－1　1階SW1・2　　1SET
WHG－2　1階SW3・4　　1SET
WHG－3　1階多目的更衣室SW1SET



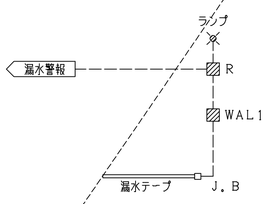
〈注記〉
・WRC－M（メインリモコン）、WRC－S（サブリモコン）は給湯器付属品とする。
・配管、配線は電気工事とする。

設計者				法適合確認欄	検証者	設計番号	特　記
一級建築士	一級建築士	一級建築士		設備設計一級建築士		17992	
第286776号	第298249号	第219102号		第62111号			
渡邊　和幸	土生　達哉	下野　日出幸	寅下　茜	浅山　明	外山　博文		

徳島県県土整備部営繕課	●工事名 徳島県鳴門総合運動公園野球場改築工事のうち空調工事	●図面番号 M－045	AZUSA SEKKEI Architects,Engineers & Consultants 株式会社 梓設計　関西支社 一級建築士事務所登録　大阪（ワ）第3234号
	●図面名 自動制御設備　計装図（1）	●縮尺 N.S	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 一級建築士事務所登録　徳島県知事登録第11050号

漏水監視　（1SET）

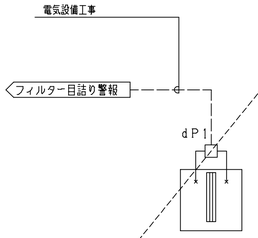
2階　電気室系統　1SET



〈注記〉
・漏水検知器及び漏水テープ敷設工事は、電気設備工事にて行う。
・配管、配線は、電気設備工事にて行う。

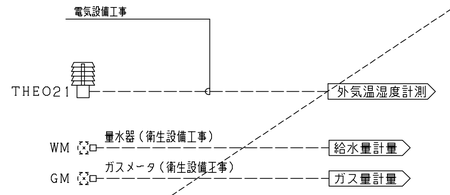
フィルター目詰り監視　（2SETS）

FU-1　1SET
FU-2　1SET



〈注記〉
・配管、配線は、電気設備工事にて行う。

計測・計量



〈注記〉
・配管、配線は、電気設備工事にて行う。

表類

自動制御機器表

記　号	名　　称	型　　式	備　　考
3P	電極棒	3P	電気設備工事とする
5P	電極棒	5P	電気設備工事とする
FLS3	フロートレススイッチ	61F(3P)	電気設備工事とする
FLS5	フロートレススイッチ	61F(5P)	電気設備工事とする
WAL1	漏水検知器	AD-AS-1WM	電気設備工事とする
dP1	微差圧スイッチ	P233A-4-PHC	
THEO21	外気用温湿度検出器	JHD-35-167	屋外防滴仕様、Pt100Ω

計装図凡例

：中央監視（電気設備）への入力信号

：中央監視（電気設備）からの出力信号

設計者				法適合確認欄	検証者	設計番号	特　記
一級建築士	一級建築士	一級建築士		設備設計一級建築士		17992	
第286776号	第298249号	第219102号		第6211号			
渡邊　和幸	土生　達哉	下野　日出幸	眞下　茜	浅山　明	外山　博文		

徳島県県土整備部営繕課	●工事名 徳島県鳴門総合運動公園野球場改築工事のうち空調工事	●図面番号 M－046	AZUSA SEKKEI Architects,Engineers & Consultants 株式会社 梓設計　関西支社 一級建築士事務所登録　大阪（ワ）第3234号
	●図面名 自動制御設備　計装図（2）	●縮尺 N.S	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 一級建築士事務所登録　徳島県知事登録第11050号

配管、配線 内訳

-a-		
CVV81.25□-2C	(PF22)	リモコン
-b-		
CVV81.25□-2C	(コロガシ)	隠蔽渡り
-c-		
CVV81.25□-2C	(G22)	屋外渡り
-d-		
EM-CEE81.25□-6C	(G22)	屋外渡り

＊壁内隠蔽部分のみPF管施工とする。

：電気設備工事範囲

設計者										法適合確認欄	検証者	設計番号	特 記
一級建築士	一級建築士	一級建築士								設備設計一級建築士		17992	
第286776号	第298249号	第219102号								第6211号			
渡邊 和幸	土生 達哉	下野 日出幸	眞下 茜							浅山 明	外山 博文		

徳島県県土整備部営繕課	●工事名 徳島県鳴門総合運動公園野球場改築工事のうち空調工事	●図面番号 M－047
	●図面名 自動制御設備 1階平面図（1）	●縮尺 A1:1/150,A3:1/300

AZUSA SEKKEI Architects,Engineers & Consultants
株式会社 梓設計 関西支社
一級建築士事務所登録 大阪（ウ）第3234号

株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office
一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第1105O号