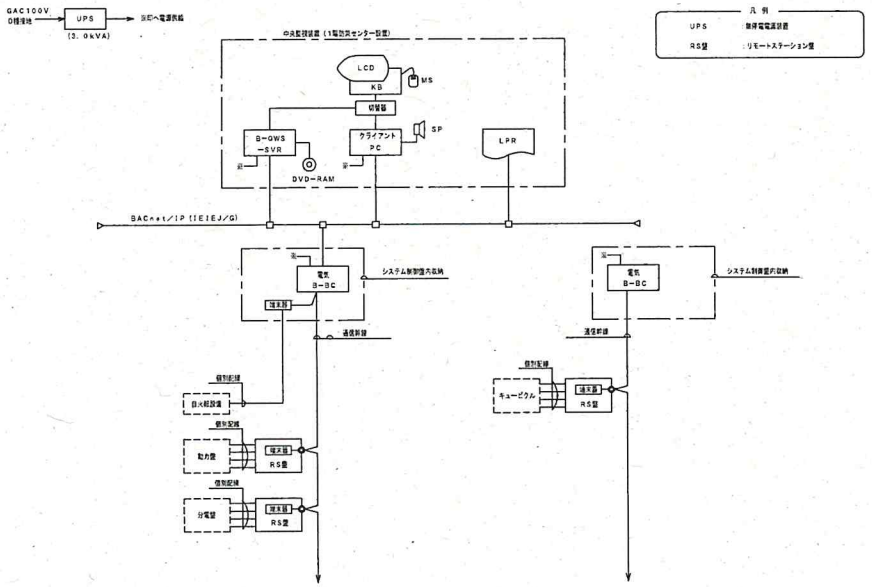
工事区分

——— 電気設備工事　　——— 機械設備工事

(注記)
1. 1階事務室に中央監視室を設置し、電気Iconiにて BACnet監視点の取りまとめを行い、上位の中央監視との通信を行う。
尚、本システムの通信方式は電気Iconiより上位・下位共一般的に公開されているBACnetを採用する。
2. 電気設備工事にて取りまとめる監視内容は「電気設備中央監視点一覧表」参照。
3. 機械システム制御盤以降BACnet新規の設管設備工事は電気設備工事とする。

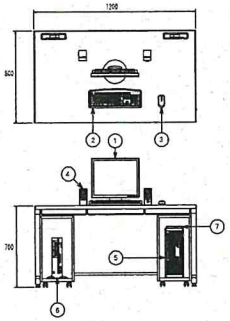
中央監視装置ハード仕様概要

機器名	機材仕様		機能内容
LCD 表示装置	・画面サイズ ・解像度 ・表示色 ・消費電力	21型 1600ドット×1200ライン 約1677万色 45W	・LCDグラフィック表示を行う。(参考 59画面)
KB キーボード	・キー種	109キー	
MS マウス	・方式	光センサ	
SP ブザーユニット	・出力	2W+2W	
DVD DVD−RAMユニット	・インターフェース ・対応媒体力	USB2.0 DVD−RAM	
B−OWS−SVR オペレーティング ワークステーション サーバー	・処理装置 ・主記憶装置 ・補助記憶装置 ・消費電力 ・OS	32ビットCPU 4GB以上 内蔵ハードディスク 2TB以上(RAID) 内蔵DVD−ROMドライブユニット 480W Linux系とする	・データの保持を行い、制御監視などを司る。 ・LCDグラフィックデータを有する。
LPR ロギングプリンタ	・印字方式 ・印字文字種 ・用紙サイズ ・印字色 ・消費電力	半導体レーザー+電子写真プロセス JIS第一第二水準漢字、ANK A4(横置き) モノクロ・カラー 最大1200W	・日報、月報、異常機器等の印字を行う。
LPR ロギングプリンタ (カラー)	・印字方式 ・印字文字種 ・用紙サイズ ・印字色 ・消費電力	LEDアレイ+電子写真プロセス JIS第一第二水準漢字、ANK A4、A5、B5 カラー 最大1200W	・日報、月報、異常機器等の記録を行う。
電気B−BC ビルコントローラ	・処理装置 ・主記憶装置 ・伝送方式 ・伝送速度 ・通信ポート ・管理点数 ・消費電力	32ビットCPU 2MB以上 専用通信(特別第3種伝送) 10kbps LANポート(100BASE−TX 1ポート) 2000点/電気B−BC 最大60VA	・管理点のデータを有する。 ・設備機器の監視制御を行う。
UPS 無停電電源装置	・方式 ・出力 ・入力 ・蓄電池	常時インバータデュアルコンバージョン方式 3kVA10分 1φ100V 1φ100V 小型制御弁式鉛蓄電池(高容量・高率放電形)	・B−OWS−SVR装置への電源供給を行う。
RS盤 リモートステーション盤	・入出力点数 ・信号授受方式	入出力リスト参照の事 信号授受図参照の事	・各設備と信号授受を行い、電気B−BCとは特別第3種伝送方式による信号授受を行う。
PC クライアントPC	・CPUスペック ・メモリ容量 ・外部機能プラグイン ・OS ・ブラウザ ・Java ・解像度	クロック3.70GHz相当以上 2GB以上推奨 ・Microsoft Windows Media Player9以上 Windows10 64bit版 Firefox ESR 17.0.10 Oracle Java Platform, Standard Edition6 Update45 1280×1024 ピクセル	・同時接続可能台数 4台



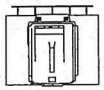
凡例

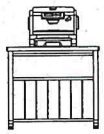
UPS	無停電電源装置
RS盤	リモートステーション盤



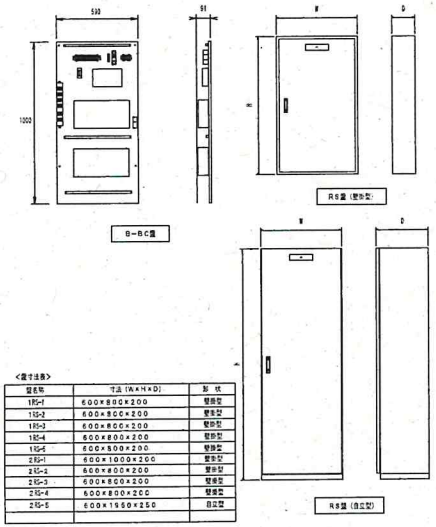
番号	機器名称
1	21型カラー液晶ディスプレイ
2	キーボード
3	マウス
4	ブザーユニット
5	B−OWS−SVR
6	クライアントPC
7	DVD−RAMユニット

B−OWS装置・クライアントPC





ロギングプリンタ(カラー)



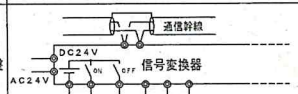
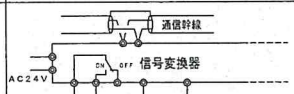
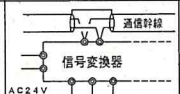
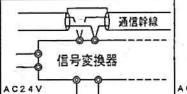
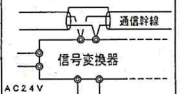
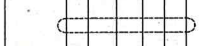
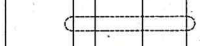
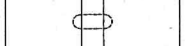
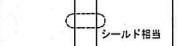
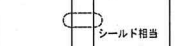
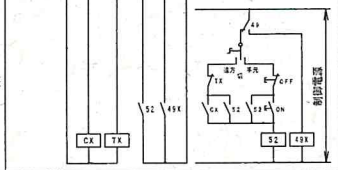
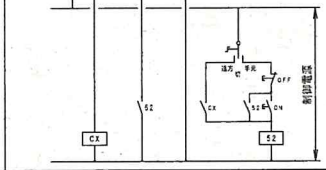
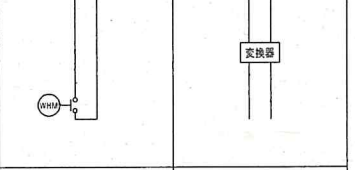
<寸法注記>

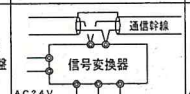
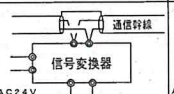
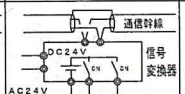
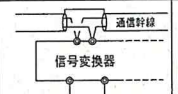
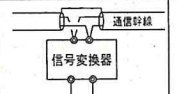
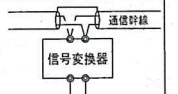
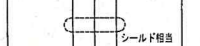
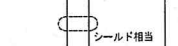
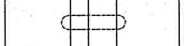
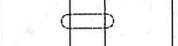
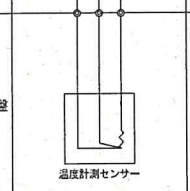
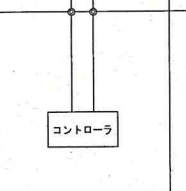
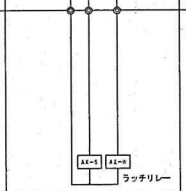
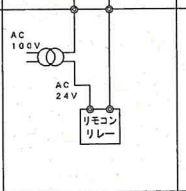
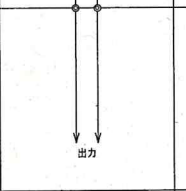
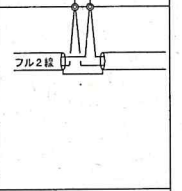
盤名称	寸法(W×H×D)	形状
1RS−1	600×800×200	壁形型
1RS−2	600×800×200	壁形型
1RS−3	600×800×200	壁形型
1RS−4	600×800×200	壁形型
1RS−5	600×800×200	壁形型
2RS−1	600×1000×200	壁形型
2RS−2	600×800×200	壁形型
2RS−3	600×800×200	壁形型
2RS−4	600×800×200	壁形型
2RS−5	600×1950×250	自立型

竣工図

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(ル)第3234号	今川建築設計 ARCHITECTS & ASSOCIATES 一級建築士事務所登録 広島知事登録第1(2)2843号	福山市建設局建築部								設計者					法適合確認欄	検証者	(仮称)福山市総合体育館建設電気設備工事	設計番号 158133	図面番号 E − 030
			管理課			設備課				建築部長	一級建築士 第199758号 永廣正邦	設備設計一級建築士 第507号 門脇正見	個 圭一				寺田庄作	中央監視設備図(2)	縮尺 N.S	日付 2014・12・27
			主任	担当	次長	管理担当	主任	担当	次長	設計担当									No

入出力信号取り合い

No.	A	B	C	D	E	F
用途	動力機器制御監視　（パルス出力）	動力機器制御監視（ラッチ出力）	監視（状態・故障）　２入力	監視（状態／警報）　１入力	パルス計量	アナログ計測
中央入力盤						
盤間配線						
現場盤						
備考	信号変換器リレー接点容量　：ＤＣ２４Ｖ　５０ｍＡ 制御出力　ＯＮ　：有電圧ａ接点パルス出力 ＯＦＦ　：有電圧ａ接点パルス出力 ：パルス幅　１ｓｅｃ 監視入力　：無電圧ａ接点入力	信号変換器リレー接点容量　：ＤＣ２４Ｖ　５０ｍＡ 制御出力　：無電圧ａ接点ラッチ出力 監視入力　：無電圧ａ接点入力	監視入力：無電圧ａ接点入力	監視入力：無電圧ａ接点入力	接点入力：無電圧接点 パルス幅：２０ｍＳ以上	電流入力：４～２０ｍＡ 電圧入力：０～１００ｍＶ

No.	G	H	I	J	K	I／F
用途	温度計測	設定	切替	リモコン制御	出力	システム拡張Ｉ／Ｆ
中央入力盤						
盤間配線						
現場盤						
備考	抵抗入力：Ｐｔ１００Ω	設定出力：４～２０ｍＡ			接点容量：ＡＣ３００Ｖ６Ａ	

竣工図

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（ハ）第３２３４号

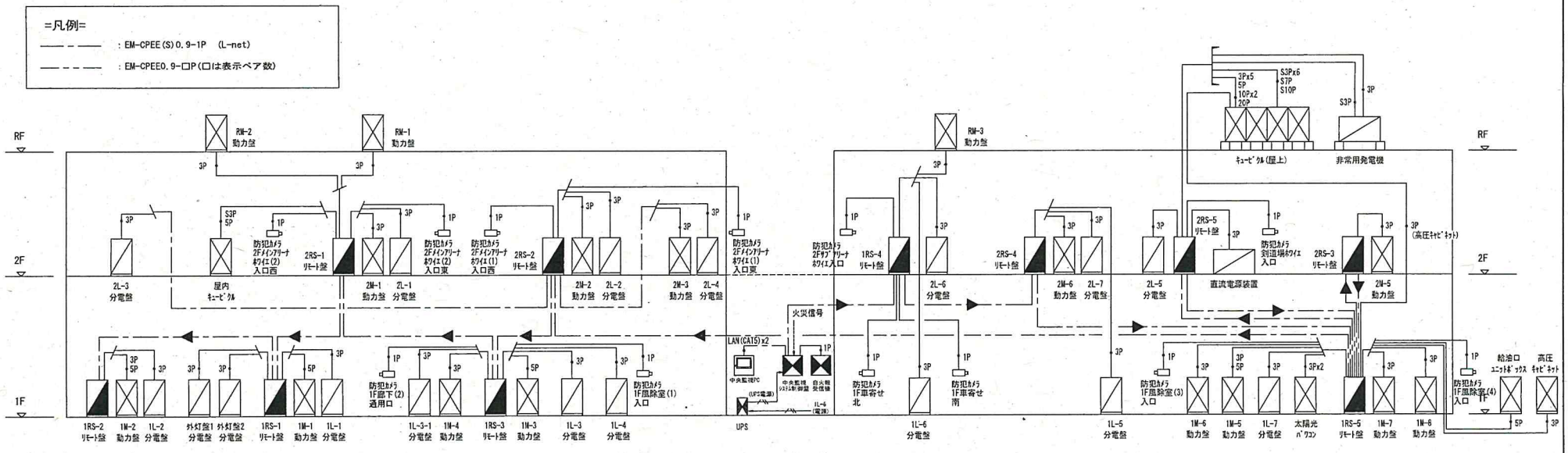
今川建築設計
ARCHITECTS & ASSOCIATES
一級建築士事務所登録 広島県知事登録 第1512(3)H1号

福山市建設局建築部										建築担当
営繕課				設備課						
主査	担当	次席	営繕担当	主査	担当	次席	次席	設備担当		

設計者								法適合確認欄	検証者
一級建築士	設備設計一級建築士								
第192758号	第507号								
永廣正郎	門脇正男	信　圭一							寺田庄作

(仮称) 福山市総合体育館建設電気設備工事	設計番号 158133	図面番号 E — 031
中央監視設備図（３）	縮尺 NS	日付 2018・12・27
		No.

中央監視 幹線系統図



盤寸法表

盤 名	形 状	参考寸法 W	参考寸法 H	参考寸法 D	収納系統名	備 考
中央監視装置	事務室総合盤組込					
1RS-1	壁掛	600	800	200	中央管理点入出力一覧表参照	
1RS-2	壁掛	600	800	200	中央管理点入出力一覧表参照	
1RS-3	壁掛	600	800	200	中央管理点入出力一覧表参照	
1RS-4	壁掛	600	800	200	中央管理点入出力一覧表参照	
1RS-5	壁掛	600	800	200	中央管理点入出力一覧表参照	

盤 名	形 状	参考寸法 W	参考寸法 H	参考寸法 D	収納系統名	備 考
2RS-1	壁掛	600	1000	200	中央管理点入出力一覧表参照	
2RS-2	壁掛	600	800	200	中央管理点入出力一覧表参照	
2RS-3	壁掛	600	800	200	中央管理点入出力一覧表参照	
2RS-4	壁掛	600	800	200	中央管理点入出力一覧表参照	
2RS-5	自立	600	1950	200	受変電系統 (キュービクル・非常用発電機・直流電源装置)	

竣工図

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

今川建築設計 ARCHITECTS & ASSOCIATES 一級建築士事務所京都 京都府山科区西野 第1321-31112号

福山市建設局建築部												設計者						法適合確認欄	検証者	(仮称) 福山市総合体育館建設電気設備工事	設計番号 158133	図面番号 E — 032
営繕課				設備課						建築部長	一級建築士	設備設計一級建築士								中央監視設備図 (4)	縮尺 NS	日付 2013・12・27
主査	係長	次長	営繕係長	主査	係長	次長	次長	設備課長			第199758号	第507号										
											永廣正郎	門脇正見	倭 圭一					寺田庄作				

中央管理点一覧表（1）

記号	名称	自リモート盤	信号取合先	操作 設定	操作 切替	操作 発停	表示 状態	表示 警報故障	計測 温度	計測 湿度	計測 アナログ	計量	備考
	【受変電関連】												
PAS	PAS SOG地絡	1RS-5	高圧キュービクル					1					
52R1	52R1 VCB遮断器	2RS-5	キュービクル			1	1						
51R1	51R1 OCR過電流	2RS-5	キュービクル					1					
27R1	27R1 UVR不足電圧	2RS-5	キュービクル					1					
VCB	VCB 操作場所	2RS-5	キュービクル				2						
VCB	VCB 操作モード	2RS-5	キュービクル				2						
52F1	52F1 VCB遮断器	2RS-5	キュービクル			1	1						
52F2	52F2 VCB遮断器	2RS-5	キュービクル			1	1						
52F3	52F3 VCB遮断器	2RS-5	キュービクル			1	1						
52F4	52F4 VCB遮断器	2RS-5	キュービクル			1	1						
MCDT-GL	MCDT-GL 操作モード	2RS-5	キュービクル				2						
MC-GM	MC-GM 操作モード	2RS-5	キュービクル				2						
51F1	51F1 OCR過電流	2RS-5	キュービクル					1					
51F2	51F2 OCR過電流	2RS-5	キュービクル					1					
51F3	51F3 OCR過電流	2RS-5	キュービクル					1					
51F4	51F4 OCR過電流	2RS-5	キュービクル					1					
67F4	67F4 DGR地絡	2RS-5	キュービクル					1					
LBS-L11	LBS-L11 PF溶断	2RS-5	キュービクル					1					
LBS-L12	LBS-L12 PF溶断	2RS-5	キュービクル					1					
LBS-L13	LBS-L13 PF溶断	2RS-5	キュービクル					1					
LBS-L14	LBS-L14 PF溶断	2RS-5	キュービクル					1					
LBS-L15	LBS-L15 PF溶断	2RS-5	キュービクル					1					
LBS-L16	LBS-L16 PF溶断	2RS-5	キュービクル					1					
LBS-L17	LBS-L17 PF溶断	2RS-1	屋内キュービクル					1					
26T-L11	26T-L11 変圧器温度異常	2RS-5	キュービクル					1					
26T-L12	26T-L12 変圧器温度異常	2RS-5	キュービクル					1					
26T-L13	26T-L13 変圧器温度異常	2RS-5	キュービクル					1					
26T-L14	26T-L14 変圧器温度異常	2RS-5	キュービクル					1					
26T-L15	26T-L15 変圧器温度異常	2RS-5	キュービクル					1					
26T-L16	26T-L16 変圧器温度異常	2RS-5	キュービクル					1					
26T-L17	26T-L17 変圧器温度異常	2RS-1	屋内キュービクル					1					
26T-G21	26T-G21 変圧器温度異常	2RS-5	キュービクル					1					
ELR-L11	ELR-L11 低圧漏電	2RS-5	キュービクル					1					
ELR-L12	ELR-L12 低圧漏電	2RS-5	キュービクル					1					
ELR-L13	ELR-L13 低圧漏電	2RS-5	キュービクル					1					
ELR-L14	ELR-L14 低圧漏電	2RS-5	キュービクル					1					
ELR-L15	ELR-L15 低圧漏電	2RS-5	キュービクル					1					
ELR-L16	ELR-L16 低圧漏電	2RS-5	キュービクル					1					
ELR-G211	ELR-G211 低圧漏電	2RS-5	キュービクル					1					
ELR-G212	ELR-G212 低圧漏電	2RS-5	キュービクル					1					
ELR-L17	ELR-L17 低圧漏電	2RS-1	屋内キュービクル					1					
THR-L11	THR-L11 低圧過電流	2RS-5	キュービクル					1					
THR-L12	THR-L12 低圧過電流	2RS-5	キュービクル					1					
THR-L13	THR-L13 低圧過電流	2RS-5	キュービクル					1					
THR-L14	THR-L14 低圧過電流	2RS-5	キュービクル					1					
THR-L15	THR-L15 低圧過電流	2RS-5	キュービクル					1					
THR-L16	THR-L16 低圧過電流	2RS-5	キュービクル					1					
THR-L17	THR-L17 低圧過電流	2RS-1	屋内キュービクル					1					
THR-G211	THR-G211 低圧過電流	2RS-5	キュービクル					1					
THR-G212	THR-G212 低圧過電流	2RS-5	キュービクル					1					
MCCB-L11	MCCBトリップ 低圧電灯 NO.1	2RS-5	キュービクル					1					
MCCB-L12	MCCBトリップ 低圧電灯 NO.2	2RS-5	キュービクル					1					
MCCB-L13	MCCBトリップ 低圧電灯 NO.3	2RS-5	キュービクル					1					
MCCB-L14	MCCBトリップ 低圧電灯 NO.4	2RS-5	キュービクル					1					
MCCB-L15	MCCBトリップ 低圧動力 NO.1	2RS-5	キュービクル					1					
MCCB-L16	MCCBトリップ 低圧動力 NO.2	2RS-5	キュービクル					1					
MCCB-L17	MCCBトリップ 低圧動力 NO.3	2RS-1	屋内キュービクル					1					
MCCB-G211	MCCBトリップ 非常動力	2RS-5	キュービクル					1					
MCCB-GM	MCCBトリップ 保安動力	2RS-5	キュービクル					1					
MCCB-GL	MCCBトリップ 保安電灯主幹	2RS-5	キュービクル					1					
MCCB-G212	MCCBトリップ 非常保安電灯 1	2RS-5	キュービクル					1					
MCCB-G213	MCCBトリップ 非常保安電灯 2	2RS-5	キュービクル					1					
VMC-1	VMC-1 No.1コンデンサPF溶断	2RS-5	キュービクル					1					
VMC-2	VMC-2 No.2コンデンサPF溶断	2RS-5	キュービクル					1					
VMC-3	VMC-3 No.3コンデンサPF溶断	2RS-5	キュービクル					1					
VMC-4	VMC-4 No.4コンデンサPF溶断	2RS-5	キュービクル					1					
SR-1	SR-1 No.1リアクトル異常	2RS-5	キュービクル					1					
SR-2	SR-2 No.2リアクトル異常	2RS-5	キュービクル					1					
SR-3	SR-3 No.3リアクトル異常	2RS-5	キュービクル					1					
SR-4	SR-4 No.4リアクトル異常	2RS-5	キュービクル					1					
C-1	C-1 No.1コンデンサ異常	2RS-5	キュービクル					1					
C-2	C-2 No.2コンデンサ異常	2RS-5	キュービクル					1					
C-3	C-3 No.3コンデンサ異常	2RS-5	キュービクル					1					
C-4	C-4 No.4コンデンサ異常	2RS-5	キュービクル					1					
V-R1	受電電圧	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
Hz-R1	受電周波数	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
CDS-R1	受電力率	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
A-R1	受電電流	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
W-R1	受電電力	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
Wh-R1	受電電力量	2RS-5	キュービクル(中国電力パルス)									1	
A-F1	コンデンサ電流	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
A-F2	電灯電流	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
A-F3	動力電流	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
A-F4	屋内キュービクル電流	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続

記号	名称	自リモート盤	信号取合先	操作 設定	操作 切替	操作 発停	表示 状態	表示 警報故障	計測 温度	計測 湿度	計測 アナログ	計量	備考
V-L11	電圧 低圧電灯 NO.1	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
A-L11	電流 低圧電灯 NO.1	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
Wh-L11	電力量 低圧電灯 NO.1	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)									1	マルチメータ通信接続
V-L12	電圧 低圧電灯 NO.2	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
A-L12	電流 低圧電灯 NO.2	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
Wh-L12	電力量 低圧電灯 NO.2	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)									1	マルチメータ通信接続
V-L13	電圧 低圧電灯 NO.3	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
A-L13	電流 低圧電灯 NO.3	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
Wh-L13	電力量 低圧電灯 NO.3	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)									1	マルチメータ通信接続
V-L14	電圧 低圧電灯 NO.4	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
A-L14	電流 低圧電灯 NO.4	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
Wh-L14	電力量 低圧電灯 NO.4	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)									1	マルチメータ通信接続
V-L15	電圧 低圧動力 NO.1	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
A-L15	電流 低圧動力 NO.1	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
Wh-L15	電力量 低圧動力 NO.1	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)									1	マルチメータ通信接続
V-L16	電圧 低圧動力 NO.2	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
A-L16	電流 低圧動力 NO.2	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
Wh-L16	電力量 低圧動力 NO.2	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)									1	マルチメータ通信接続
V-L17	電圧 低圧動力 NO.3	2RS-1	屋内キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
A-L17	電流 低圧動力 NO.3	2RS-1	屋内キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
Wh-L17	電力量 低圧動力 NO.3	2RS-1	屋内キュービクル(マルチメータ)									1	マルチメータ通信接続
V-G211	電圧 非常保安電灯1	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
A-G211	電流 非常保安電灯1	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
Wh-G211	電力量 非常保安電灯1	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)									1	マルチメータ通信接続
V-G212	電圧 保安非常電灯2	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
A-G212	電流 保安非常電灯2	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)								1		マルチメータ通信接続
Wh-G212	電力量 保安非常電灯2	2RS-5	キュービクル(マルチメータ)									1	マルチメータ通信接続
	【直流電源装置関連】												
	直流電源装置一括故障	2RS-5	直流電源装置					1					
	【発電機関連】												
	発電機 運転	2RS-5	発電機				1						
	発電機 重故障	2RS-5	発電機					1					
	発電機 軽故障	2RS-5	発電機					1					
	地下燃料タンク警報	1RS-5	給油口ユニットボックス					1x4					
	【メインブレーカートリップ関連】												
1L-1	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	1RS-1	1L-1電灯分電盤					1					
1L-2	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	1RS-2	1L-2電灯分電盤					1					
1L-3	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	1RS-3	1L-3電灯分電盤					1					
1L-4	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	1RS-3	1L-4電灯分電盤					1					
1L-5	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	2RS-4	1L-5電灯分電盤					1					
1L-6	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	1RS-4	1L-6電灯分電盤					1					
1L-7	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	1RS-5	1L-7電灯分電盤					1					
2L-1	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	2RS-1	2L-1電灯分電盤					1					
2L-2	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	2RS-2	2L-2電灯分電盤					1					
2L-3	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	2RS-2	2L-3電灯分電盤					1					
2L-4	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	2RS-2	2L-4電灯分電盤					1					
2L-5	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	2RS-5	2L-5電灯分電盤					1					
2L-6	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	1RS-4	2L-6電灯分電盤					1					
2L-7	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	2RS-4	2L-7電灯分電盤					1					
外灯盤1	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	1RS-1	外灯盤1電灯分電盤					1					
外灯盤2	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	1RS-1	外灯盤2電灯分電盤					1					
1L-3-1	電灯分電盤 メインブレーカートリップ	1RS-3	1L-3-1電灯分電盤					1					
1M-1	動力盤 メインブレーカートリップ	1RS-1	1M-1動力盤					1					
1M-2	動力盤 メインブレーカートリップ	1RS-2	1M-2動力盤					1					
1M-3	動力盤 メインブレーカートリップ	1RS-3	1M-3動力盤					1					
1M-4	動力盤 メインブレーカートリップ	1RS-3	1M-4動力盤					1					
1M-5	動力盤 メインブレーカートリップ	1RS-5	1M-5動力盤					1					
1M-6	動力盤 メインブレーカートリップ	1RS-5	1M-6動力盤					1					
1M-7	動力盤 メインブレーカートリップ	1RS-5	1M-7動力盤					1					
1M-8	動力盤 メインブレーカートリップ	1RS-5	1M-8動力盤					1					
2M-1	動力盤 メインブレーカートリップ	2RS-1	2M-1動力盤					1					
2M-2	動力盤 メインブレーカートリップ	2RS-2	2M-2動力盤					1					
2M-3	動力盤 メインブレーカートリップ	2RS-2	2M-3動力盤					1					
2M-4	動力盤 メインブレーカートリップ	2RS-2	2M-4動力盤					1					
2M-5	動力盤 メインブレーカートリップ	2RS-3	2M-5動力盤					1					
2M-6	動力盤 メインブレーカートリップ	2RS-4	2M-6動力盤					1					
RM-1	動力盤 メインブレーカートリップ	2RS-1	RM-1動力盤					1					
RM-2	動力盤 メインブレーカートリップ	2RS-1	RM-2動力盤					1					
RM-3	動力盤 メインブレーカートリップ	1RS-4	RM-3動力盤					1					
	【発電機関連】												
	パワーコンディショナー 運転運転	1RS-5	太陽光制御盤				2						
	パワーコンディショナー 1N異常警報	1RS-5	太陽光制御盤					2					
	パワーコンディショナー 系統異常	1RS-5	太陽光制御盤					2					
	中央監視盤一括警報	中央監視盤	自火報受信機					1					中央監視盤電源は各自火報受信機に設置（警報出力を全て出力）

設計者				法適合確認欄	検証者
一級建築士 第199758号 永廣正邦	設備設計一級建築士 第507号 門脇正見	田 圭一			寺田庄作

福山市建設局建築部
常務課 主任 係長 次長 室長兼局長
設備課 主任 係長 次長 次長 設計技長
住宅課長

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（ル）第3234号

今川建築設計 ARCHITECTS & ASSOCIATES
一級建築士事務所登録 広島県知事登録 第1371-3112号

（仮称）福山市総合体育館建設電気設備工事	設計番号 158133	図面番号 E — 033	
中央監視設備図（5）	尺代 NS	日付 2013・12・27	No

竣工図

中央管理点一覧表（1）

記号	名称	自リモート盤	信号取合先	操作			表示		計測			計量	備考
				設定	切替	発停	状態	警報故障	温度	湿度	アナログ		
	【防犯カメラ関連】												
	防犯カメラ異常(1F廊下(2)通用口)	1RS-3	防犯ﾕﾆｯﾄ(1F廊下(2)通用口)					1					
	防犯カメラ異常(1F風除室(1)入口)	1RS-3	防犯ﾕﾆｯﾄ(1F風除室(1)入口)					1					
	防犯カメラ異常(1F車寄せ北)	1RS-4	防犯ﾕﾆｯﾄ(1F車寄せ北)					1					
	防犯カメラ異常(1F車寄せ南)	1RS-4	防犯ﾕﾆｯﾄ(1F車寄せ南)					1					
	防犯カメラ異常(1F風除室(3)入口)	1RS-5	防犯ﾕﾆｯﾄ(1F風除室(3)入口)					1					
	防犯カメラ異常(1F風除室(4)入口)	1RS-5	防犯ﾕﾆｯﾄ(1F風除室(4)入口)					1					
	防犯カメラ異常(2Fメインアリーナウエ(2)入口西)	2RS-1	防犯ﾕﾆｯﾄ(2Fﾒｲﾝｱﾘｰﾅｳｴ(2)入口西)					1					
	防犯カメラ異常(2Fメインアリーナウエ(2)入口東)	2RS-1	防犯ﾕﾆｯﾄ(2Fﾒｲﾝｱﾘｰﾅｳｴ(2)入口東)					1					
	防犯カメラ異常(2Fメインアリーナウエ(1)入口西)	2RS-2	防犯ﾕﾆｯﾄ(2Fﾒｲﾝｱﾘｰﾅｳｴ(1)入口西)					1					
	防犯カメラ異常(2Fメインアリーナウエ(1)入口東)	2RS-2	防犯ﾕﾆｯﾄ(2Fﾒｲﾝｱﾘｰﾅｳｴ(1)入口東)					1					
	防犯カメラ異常(2Fサブアリーナわイ(2)入口)	1RS-4	防犯ﾕﾆｯﾄ(2Fｻﾌﾞｱﾘｰﾅわｲ(2)入口)					1					
	防犯カメラ異常(2F剣道場わイ(2)入口)	2RS-5	防犯ﾕﾆｯﾄ(2F剣道場わｲ(2)入口)					1					
	【地下ピット湧水ポンプ関連】												
	1M-1 PD-1-9配管ピット増水	1RS-1	1M-1動力盤					1					
	1M-1 PD-1-10配管ピット増水	1RS-1	1M-1動力盤					1					
	1M-1 PD-1-11配管ピット増水	1RS-1	1M-1動力盤					1					
	1M-2 PD-1-1配管ピット増水	1RS-2	1M-2動力盤					1					
	1M-2 PD-1-2配管ピット増水	1RS-2	1M-2動力盤					1					
	1M-2 PD-1-3配管ピット増水	1RS-2	1M-2動力盤					1					
	1M-2 PD-1-4配管ピット増水	1RS-2	1M-2動力盤					1					
	1M-2 PD-1-5配管ピット増水	1RS-2	1M-2動力盤					1					
	1M-3 PD-1-6配管ピット増水	1RS-3	1M-3動力盤					1					
	1M-3 PD-1-7配管ピット増水	1RS-3	1M-3動力盤					1					
	1M-3 PD-1-8配管ピット増水	1RS-3	1M-3動力盤					1					
	1M-5 PD-1-12配管ピット増水	1RS-5	1M-5動力盤					1					
	1M-5 PD-1-13配管ピット増水	1RS-5	1M-5動力盤					1					
	1M-5 PD-1-14配管ピット増水	1RS-5	1M-5動力盤					1					
	1M-5 PD-1-15配管ピット増水	1RS-5	1M-5動力盤					1					
	【屋外排水槽排水ポンプ関連】												
	1M-5 PD-2屋外排水槽増水	1RS-5	1M-5動力盤					1					

記号	名称	自リモート盤	信号取合先	操作			表示		計測			計量	備考
				設定	切替	発停	状態	警報故障	温度	湿度	アナログ		

竣工図

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（ル）第3234号

今川建築設計 ARCHITECTS & ASSOCIATES
一級建築士事務所登録 広島県知事登録 第1311-31136

福山市建設局建築部
営繕課 主査 係長 次長 室長兼係長
設備課 主査 係長 次長 次長 設備課長
建築課長

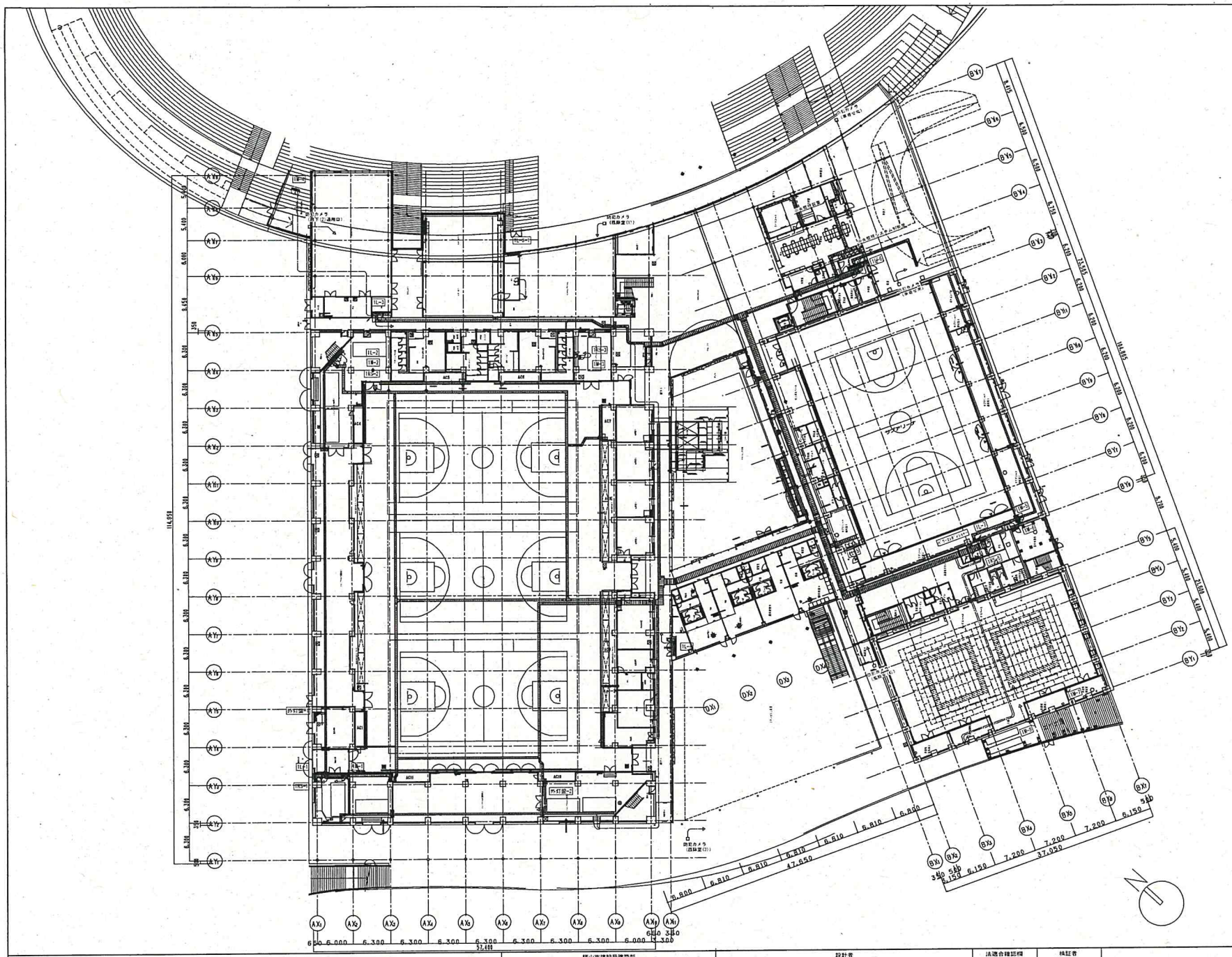
設計者
一級建築士 第189758号 永廣正邦
設備設計一級建築士 第507号 門脇正晃
佃 圭一

法適合確認欄

検証者 寺田庄作

（仮称）福山市総合体育館建設電気設備工事
中央監視設備図（6）

設計番号 158133
図面番号 E・一 034
縮尺 NS
日付 2019・12・27
No.



記号凡例

記号	名称
	電灯分電盤
	動力制御盤
RS	RS盤
	立上り 貫通し 引下げ
⊠	プルボックス (WP:防水型SUS)
□	アウトレットボックス
	ケーブルラック
	防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法)
—·—·—	ケーブルころがし配線
———	天井隠ぺい配管配線
—··—	地中埋設配管配線
———	露出配管配線

注記

1. 図面に記載なき場合も防火区画を貫通する部分は防火区画処理(国土交通大臣認定)を施すこと。
2. EPS配線は、電力用ケーブルラックに布設とし、配管不要とする。
3. 特記なきプルボックスサイズは、200×200×100とする。
4. プルボックスサイズは下記の通りとする。(WPは防水型SUS)
   ⊠WDH：(W×100)×(D×100)×(H×100) mm
5. 特記なきプルボックスは、鋼板製とする。
6. 特記なき配管配線は、中央監視設備系統図参照とする。

竣工図

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(ん)第3234号

今川建築設計 ARCHITECTS & ASSOCIATES
一級建築士事務所登録 広島県知事登録第1311311号

| 福山市建設局建設部 | | |