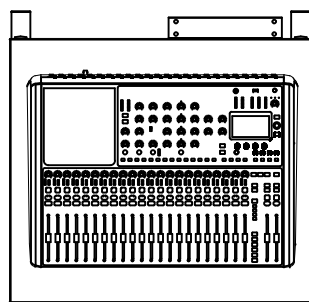
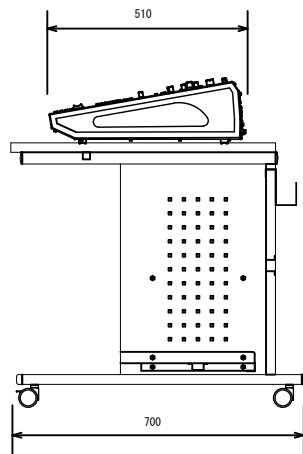
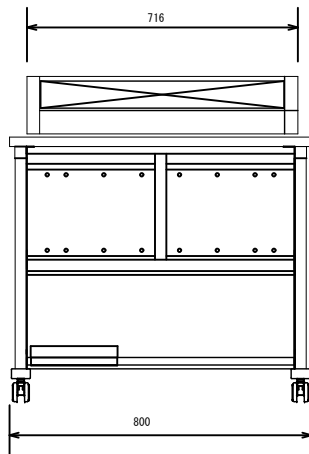


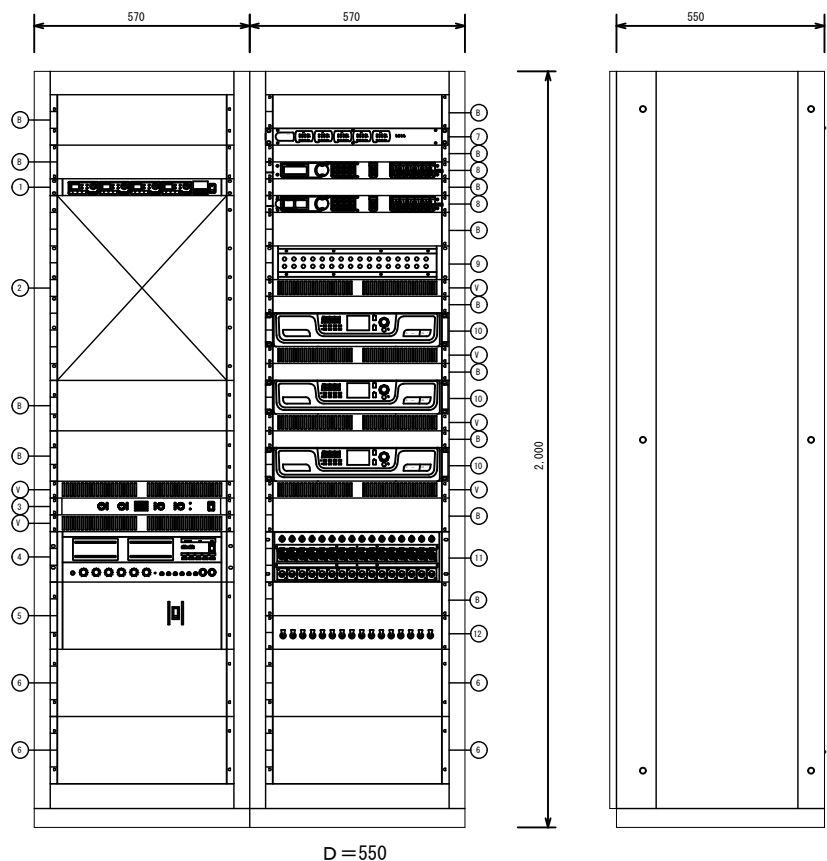
音声調整卓



デジタルミキサー	
チャンネルフェーダー数	22
マイク/ライン入力	24
ステレオ入力	2
ライン出力 (XLR)	16
デジタル出力	1 (2ch)
消費電力	130W
質量	16kg
置台	
天板	木製メラミン化粧板
本体	SPOC・角パイプ
キャスター	Φ50 4個 (内ストッパー付x2)
質量	30kg

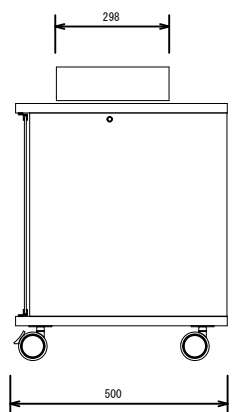
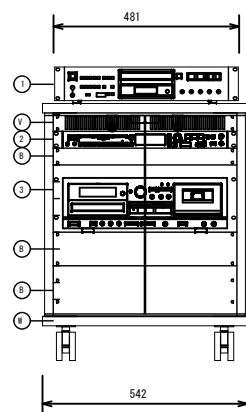


電力増幅架



No	名称	仕様	No	名称	仕様
1	デジタルワイヤレスチューナー	受信方式: ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイナ	10	パワーアンプ	定格出力: 300 W x4 (8 Ω)
		受信周波数: 800 MHz帯の30波から4波を受信			周波数特性: 20 Hz~20 kHz (8 Ω)
		入力: アンテナ (α・β各2)、混合			S/N: 104 dB以上
		出力: チューナー x4、混合			ねじ止め端子
		セキュリティ機能: あり	11	出力バッテジ	入力・出力: 各16チャンネル
2	パッチャ	パッチ形式: マキシジャック			コネクタ形状: キャノン4Pタイプコネクタ
		ジャック形状: 110番ケーブルに適合			スイッチ: スイッチONにより、入出力コネクタ間信号ON
		ジャック個数: ブロック図に準ずる	12	出力スイッチ	スイッチ回路数: 14チャンネル
3	モニタアンプ	定格出力: 60 W x4 (4 Ω)、30 W x4 (8 Ω)			スイッチ方式: オルタネイト (レバー式マニュアル方式)
		周波数特性: 20 Hz~20 kHz ±1 dB (8 Ω、1 W出力時)	V	ベンチレートパネル	
		S/N: 90 dB以上 (入力短絡、IHF-A WTD)	B	ブランクパネル	
		入力インピーダンス: 20 kΩ、電子平衡 (1 kHz)			
4	システムアンプ	定格出力: 160 W (ハイインピーダンス)			
		スピーカー制御出力: 5回線			
		入力: マイク x2、マイク/外部 (切替) x2、外部 x2、リモコンマイク、ベージング、パワーアンプ、マイクインサージョン			
		出力: 録音、ライン			
		外部制御: スピーカー回線選択入力、非常時音声遮断入力			
5	主電源ユニット	主閉閉容量: AC100V、50A			
		主電源入力: AC100V、50A (ブレーカー容量)			
		スピーカー用端子: 60端子 (30回線)			
6	端子ユニット				
7	DMP-A	アナログ入力: 12チャンネル			
		アナログ出力: 8チャンネル			
8	DMP-B	音声入力: 2チャンネル			
		音声出力: 1チャンネル			
9	入力・出力	各16チャンネル			
		接続方式: シリーズ・バラ接続			
		パッチ形式: マキシジャック			
		ジャック形状: 110番ケーブルに適合			

サイド卓

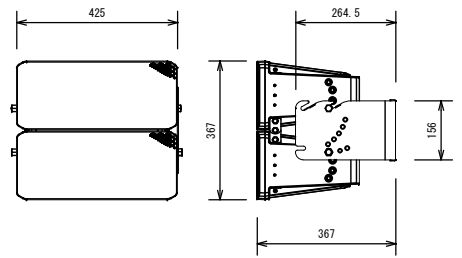


1	CDプレーヤー
2	CDメモリープレーヤー
3	CD/カセットデッキ
V	ベンチレートパネル
B	ブランクパネル
W	ワゴン

CDプレーヤー	
録音/再生メディア	CD・CD-R/RW・USB/SD/SDHC
録音/再生フォーマット	WAV、MP2、MP3、CD-DA
アナログ入出力	+4dB (バランス)、-10dB (アンバランス)
周波数特性	20Hz~20kHz
CDメモリープレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC
再生ファイル形式	CD-DA/MP3/WMA/WAV/AAC
Bluetooth	対応A2DPコーデック: SBC、AAC、aptX
FM/AMチューナー	FM: 76~108 MHz、AM: 522~1,629 kHz
外部入力	ステレオミニジャック (前面)

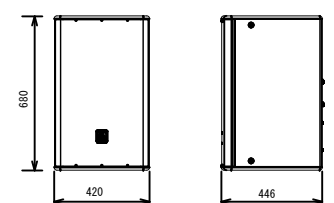
CD/カセットデッキ	
CDプレーヤー	周波数特性: 20Hz~20kHz
	SN: 87dB以上
カセットデッキ	ヘッド構成: 録音/再生、消去
	ワウ・フラッター: 0.25 % (RMS)
ワゴン	キャスター、腱付強化ガラス脚 (270° 開閉可)
材質	木製 (EIAマウントタイプ)

メインスピーカー



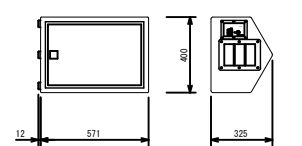
スピーカーユニット	16 cmコーン型 x2、
	定指向性ホーン付延長補正スロット+22 mmドライバー x2
形式	バスレフ型キャビネット アレイ構成
定格入力	130 W
出力音圧レベル	100 dB/W (1 m)
周波数特性	60 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	8 Ω
指向角度	水平方向: 120° (4 kHz)
	垂直方向: 15°/30° (4 kHz、取付穴位置で選択)
質量	本体のみ: 約13.6 kg、金具込み: 約16.6 kg

ステージスピーカー (移動式)



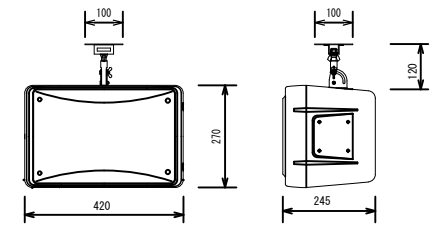
スピーカーユニット	高音用: 1インチ (25mm)
	低音用: 15インチ (384mm)
定格入力	500 W (プログラム入力)
出力音圧レベル	98 dB/W (1m)
周波数特性	60 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	8 Ω
指向角度	水平: 90°、垂直: 90°
質量	20kg
その他	キャスター付移動台付

はね返りスピーカー (移動式)



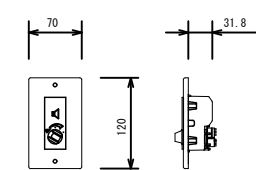
形式	2-Wayステージモニター
定格入力	250 W (RMS) / 8 Ω
出力音圧レベル	99 dB/W (1 m)
周波数特性	60 Hz~20 kHz、偏差-10 dB
指向角度	水平: 90°、垂直: 50°
クロスオーバー	2.1kHz
質量	約19kg
その他	10m接続コード付

モニタスピーカー (放送室)



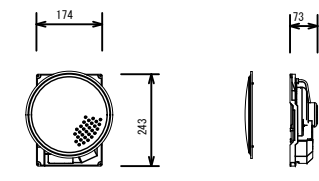
スピーカーユニット	高音用: 定指向性ホーン型
	低音用: 20 cmコーン型
定格入力	130 W (RMS) / 8 Ω
出力音圧レベル	93 dB/W (1 m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz、偏差-10 dB
指向角度	水平: 70°、垂直: 70° (4 kHz)
角度調節 (金具単位)	水平: 360°、垂直: 0°~90°
質量	約10.5 kg (取付金具含)

アッテネータ



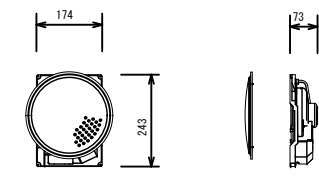
入力容量	6 W (0.5 W~6 W適合)
入力インピーダンス	1.7 kΩ~20 kΩ
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)

天井埋込型スピーカー



スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	93 dB/W (1 m)
周波数特性	80 Hz~14 kHz
入力インピーダンス	10 kΩ、3.3 kΩ、1.7 kΩ
パネル	アルミバンディング
防塵カバー	モールドカバー
アッテネーター	ATT装着時4段階
その他	天井裏必要最低高さ80 mm

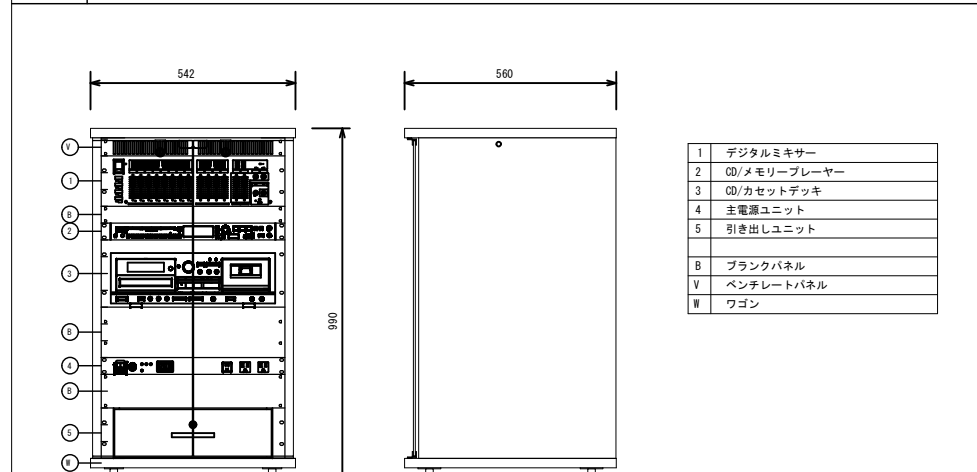
天井埋込型スピーカー (ATT付)



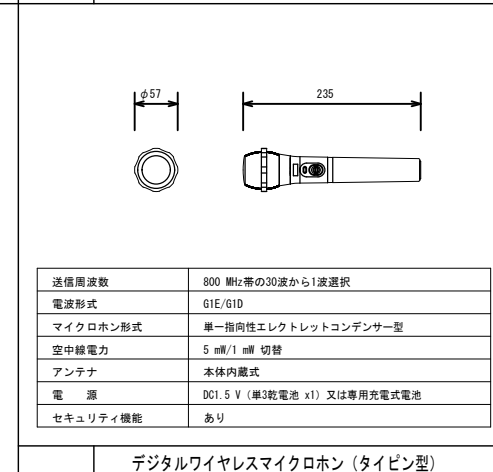
スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	93 dB/W (1 m)
周波数特性	80 Hz~14 kHz
入力インピーダンス	10 kΩ、3.3 kΩ、1.7 kΩ
パネル	アルミバンディング
防塵カバー	モールドカバー
アッテネーター	ATT装着時4段階
その他	天井裏必要最低高さ80 mm

※この仕様は参考であり、その機能を有するものであれば差支えない。ただし、詳細は承諾図により決定する。

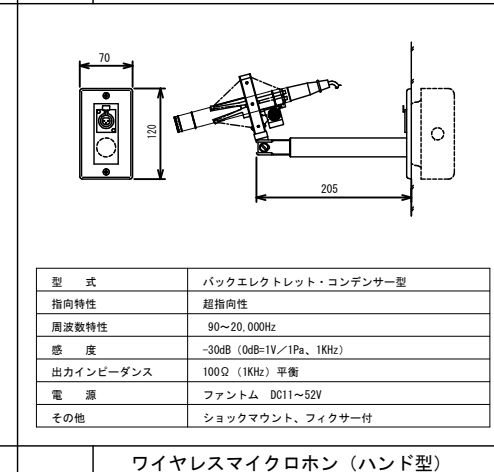
サブミキシングワゴン デジタルワイヤレスマイクロホン (ハンド型) ① エアモニタマイク ポータブルワイヤレスアンプ



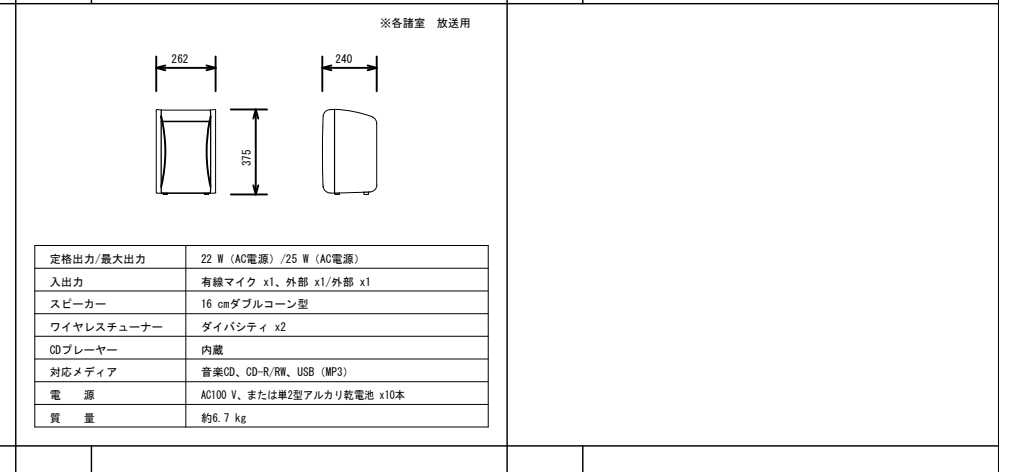
デジタルミキサー	入カ	モノラル x8 (ファンタム電源 +48V供給可能)	CD/カセットデッキ	周波数特性	20Hz~20kHz
	出カ	ステレオ (L/R) x4, コントローラー x1		SN	87dB以上
	デジタルオーディオ出力	USB Type-C x1, 入力: 2ch, 出力: 2ch	カセットデッキ	ヘッド構成	録音/再生、消去
	周波数特性	20 Hz~20 kHz		ワウ・フラッター	0.25 % (RMS)
	付加機能	マトリクス、ハウリングサプレッサー (6素子)、入出力コライザー、ディレイ、コンプレッサー	主電源ユニット	AC100 V入力	15 Aサーキットブレーカー
	パターンメモリー	16 (内4パターンは前面スイッチで選択可能)	ワゴン		キャスター、鍵付強化ガラス扉 (270° 開閉可)
	CD/メモリープレーヤー		材質		木製 (EIAマウントタイプ)
	対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC			
	再生ファイル形式	CD-DA、MP3、WMA、AAC			
	Bluetooth	対応A2DPコーデック: SBC、AAC、aptX			
	FM/AMチューナー	FM: 76~108 MHz、AM: 522~1,629 kHz			
	外部入力	ステレオミニジャック (前面)			



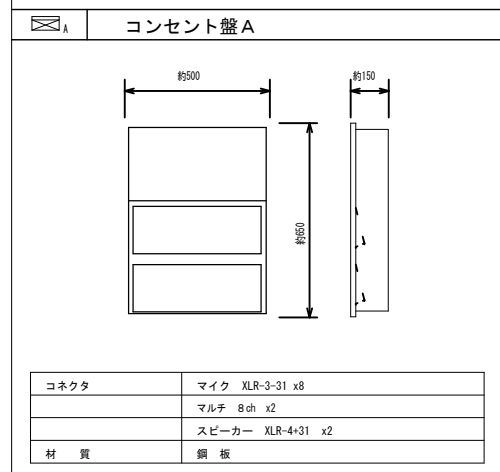
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレメントコンデンサー型
空中線電力	5 mW/1 mW 切替
アンテナ	本体内蔵式
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり



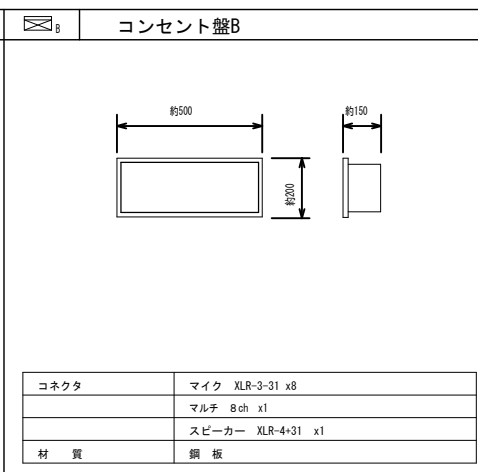
型式	バックエレメント・コンデンサー型
指向特性	超指向性
周波数特性	90~20,000Hz
感度	-30dB (0dB=1V/1Pa, 1kHz)
出カインピーダンス	100 Ω (1kHz) 平衡
電源	ファントム DC11~52V
その他	ショックマウント、フィクサー付



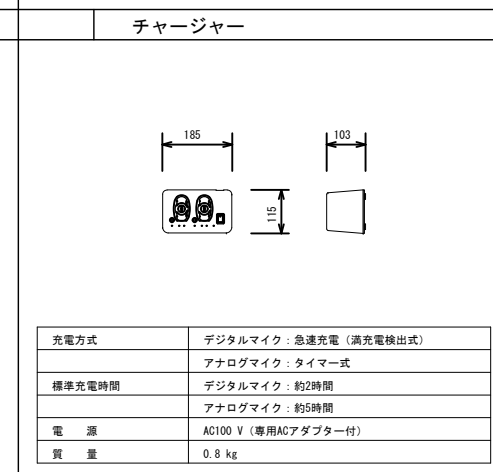
定格出力/最大出力	22 W (AC電源) / 25 W (AC電源)
入出力	有線マイク x1、外部 x1/外部 x1
スピーカー	16 cmダブルコーン型
ワイヤレスチューナー	ダイバシティ x2
CDプレーヤー	内蔵
対応メディア	音楽CD、CD-R/RW、USB (MP3)
電源	AC100 V、または単2型アルカリ乾電池 x10本
質量	約6.7 kg



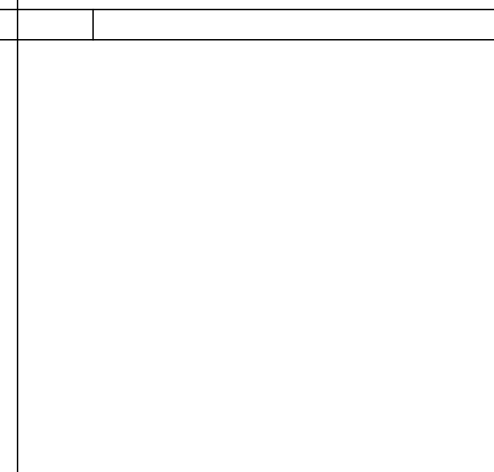
コネクタ	マイク XLR-3-31 x8
	マルチ 8ch x2
	スピーカー XLR-4+31 x2
材質	銅板



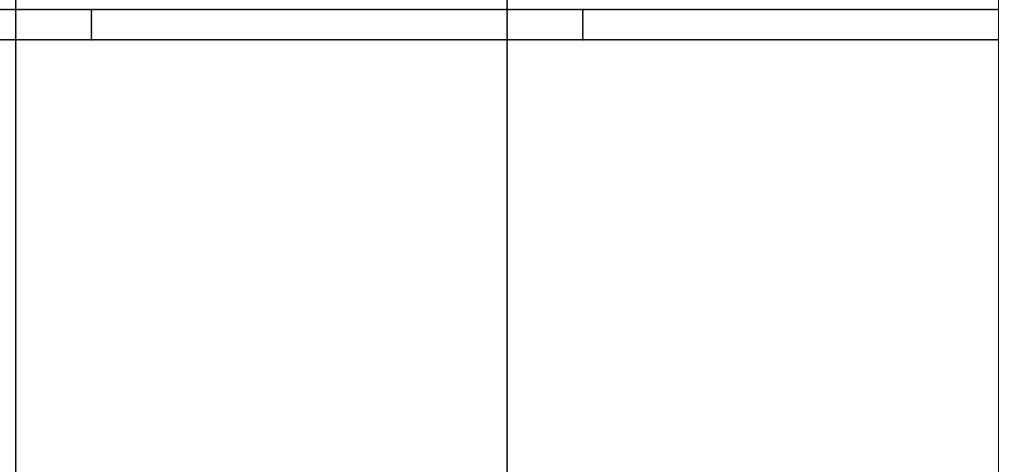
コネクタ	マイク XLR-3-31 x8
	マルチ 8ch x1
	スピーカー XLR-4+31 x1
材質	銅板



充電方式	デジタルマイク: 急速充電 (満充電検出式)
	アナログマイク: タイマー式
標準充電時間	デジタルマイク: 約2時間
	アナログマイク: 約5時間
電源	AC100 V (専用ACアダプター付)
質量	0.8 kg



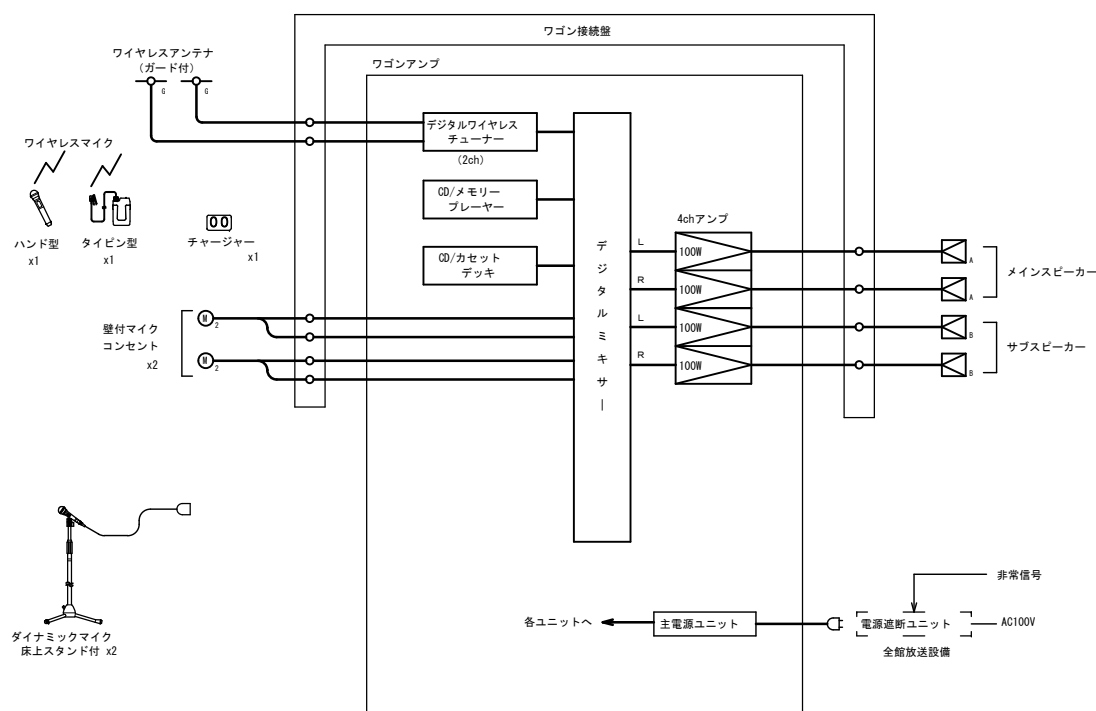
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
防水性	JIS保護等級4級
アッテネーター	3段階切替 (広、中、狭)
電源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重量)、10 mA



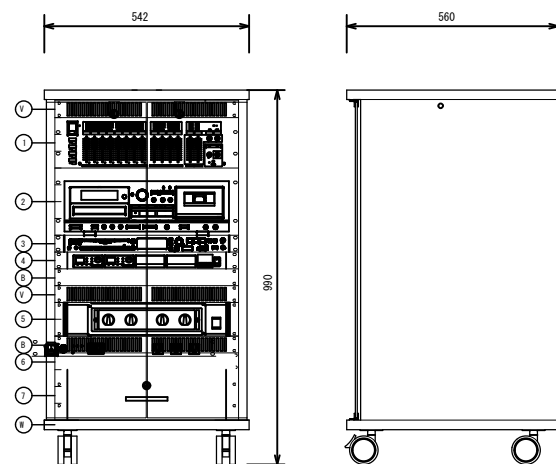
形式	ダイナミック型
指向性	カーディオイド
周波数特性	70 Hz~15 kHz
出カインピーダンス	600 Ω 平衡
感度	-53.5 dBV/Pa (2.10mV)
質量	300 g
付属コード	4.6 m (XLR3-11C) 複式フォンプラグ

※この仕様は参考であり、その機能を有するものであれば差支えない。ただし、詳細は承諾図により決定する。

サブアリーナ音響設備 システムブロック図



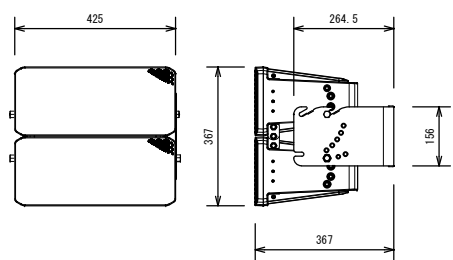
ワゴンアンプ



1	デジタルミキサー
2	CD/カセットデッキ
3	CD/メモリープレーヤー
4	デジタルワイヤレスチューナー
5	デジタルパワーアンプ
6	主電源ユニット
7	EIA引き出し
8	プランクパネル
9	ベンチレートパネル
10	ワゴン

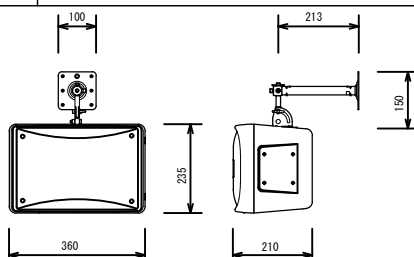
デジタルミキサー	
入 力	モノラル x8 (ファンタム電源 +48V供給可能)
出 力	ステレオ (L/R) x4, コントローラー x1
出 力	ステレオ (L/R) x2, モノラル x2,
出 力	録音 (L/R) x1
デジタルオーディオ出力	USB Type-C x1, 入力: 2ch, 出力: 2ch
周波数特性	20 Hz~20 kHz
付加機能	マトリクス、ハウリングサプレッサー (6素子)、
入出力コライザー、ディレイ、コンプレッサー	
パターンメモリー	16 (内4パターンは前面スイッチで選択可能)
CD/カセットデッキ	周波数特性: 20Hz~20kHz
CDプレーヤー	SN: 87dB以上
カセットデッキ	ヘッド構成: 録音/再生、消去
	ワウ・フラッター: 0.25% (NRMS)
CD/メモリープレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC
再生ファイル形式	CD-DA/MP3/WMA/WAV/AAC
Bluetooth	対応A2DPコーデック: SBC、AAC、aptX
FM/AMチューナー	FM: 76~108 MHz, AM: 522~1,629 kHz
外部入力	ステレオミニジャック (前面)
デジタルワイヤレスチューナー	
受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン
受信周波数	800 MHz帯の30波から最大2波を受信
入 力	アンテナ (α・β各2)、混合
出 力	チューナー x4、混合
機 能	セキュリティ、チャンネルサーチ
デジタルパワーアンプ	
定格出力	100 W x4 (8 Ω)、150 W x4 (4 Ω)
周波数特性	20 Hz~20 kHz (8 Ω、1W出力時)
S/N	100 dB以上 (入力短絡、IHF-A WTD)
主電源ユニット	
AC100 V入力	15 Aサーキットブレーカー x1
AC100 V出力	SWITCHED (連動) 後面 x12
	UNSWITCHED (非連動) 前面 x3
EIA引き出し	
収納合計質量	5 kg以下
ワゴン	キャスター、壁付強化ガラス扉 (270° 開閉可)
材 質	木製 (EIAマウントタイプ)

メインスピーカー



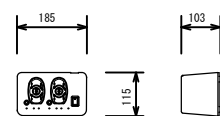
スピーカーユニット	16 cmコーン型 x2,
	定指向性ホーン+行路長補正スロート+22 mmドライバー x2
形 式	バスレフ型キャビネット アレイ構成
定格入力	130 W
出力音圧レベル	100 dB/W (1 m)
周波数特性	55 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	8 Ω
指向角度	水平方向: 120° (4 kHz)
	垂直方向: 15°/30° (4 kHz, 取付穴位置で選択)
質 量	本体のみ: 約13.6 kg、金具込み: 約16.6 kg

サブスピーカー



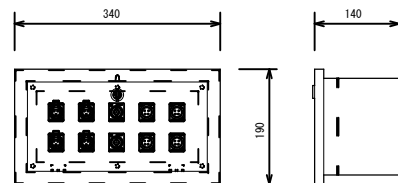
スピーカーユニット	高音用: 定指向性ホーン型
	低音用: 16 cmコーン型
定格/最大入力	90 W (RMS) /180 W (連続プログラム)
出力音圧レベル	90 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz
指向角度	水平: 70°、垂直: 70°
その他	壁掛金具付

充電ジャー



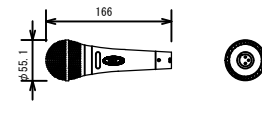
充電方式	デジタルマイク: 急速充電 (満充電検出式)
	アナログマイク: タイマー式
標準充電時間	デジタルマイク: 約2時間
	アナログマイク: 約5時間
電 源	AC100 V (専用ACアダプター付)
質 量	0.8 kg

ワゴン接続盤



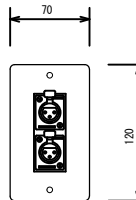
コネクター	ワイヤレスアンテナ用: BNC x2
	マイク用: XLR-3-31-F77 x4
	スピーカー用: XLR-4-32-F77 x4
材 質	銅板
仕 上	指定色、焼付塗装

ダイナミックマイクロホン



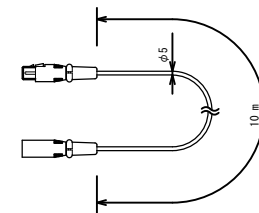
形 式	ダイナミック型
指向性	カーディオイド
周波数特性	70 Hz~15 kHz
出力インピーダンス	600 Ω平衡
感 度	-53.5 dBV/Pa (2.10mV)
質 量	300 g
付属コード	4.6 m (XLR3-11C/様式フォンプラグ)

壁付マイクコンセント



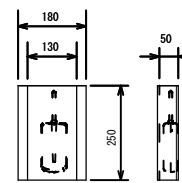
コネクター	XLR-3-31-F77相当 x2
プレート	新金属

延長コード



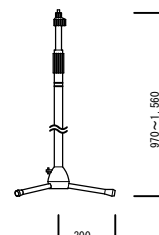
コード	ビニール被覆2芯シールド線
コネクター	XLR-3-11C (相当品)
	XLR-3-12C (相当品)

ワイヤレスアンテナ (ガード付)



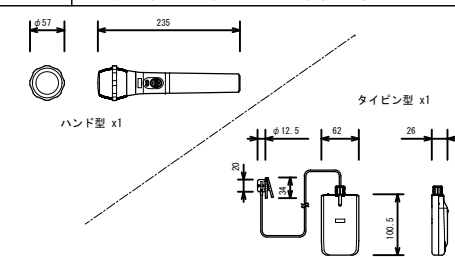
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
防水性	JIS保護等級4級
アッテネーター	3段階切替 (広、中、狭)
電 源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに差込)、10 mA

床上型マイクスタンド



マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm
マイク取付ネジ	3/8-16 UNC
付属交換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS
ロック方式	スリプ・ロック方式
質 量	約2.6 kg

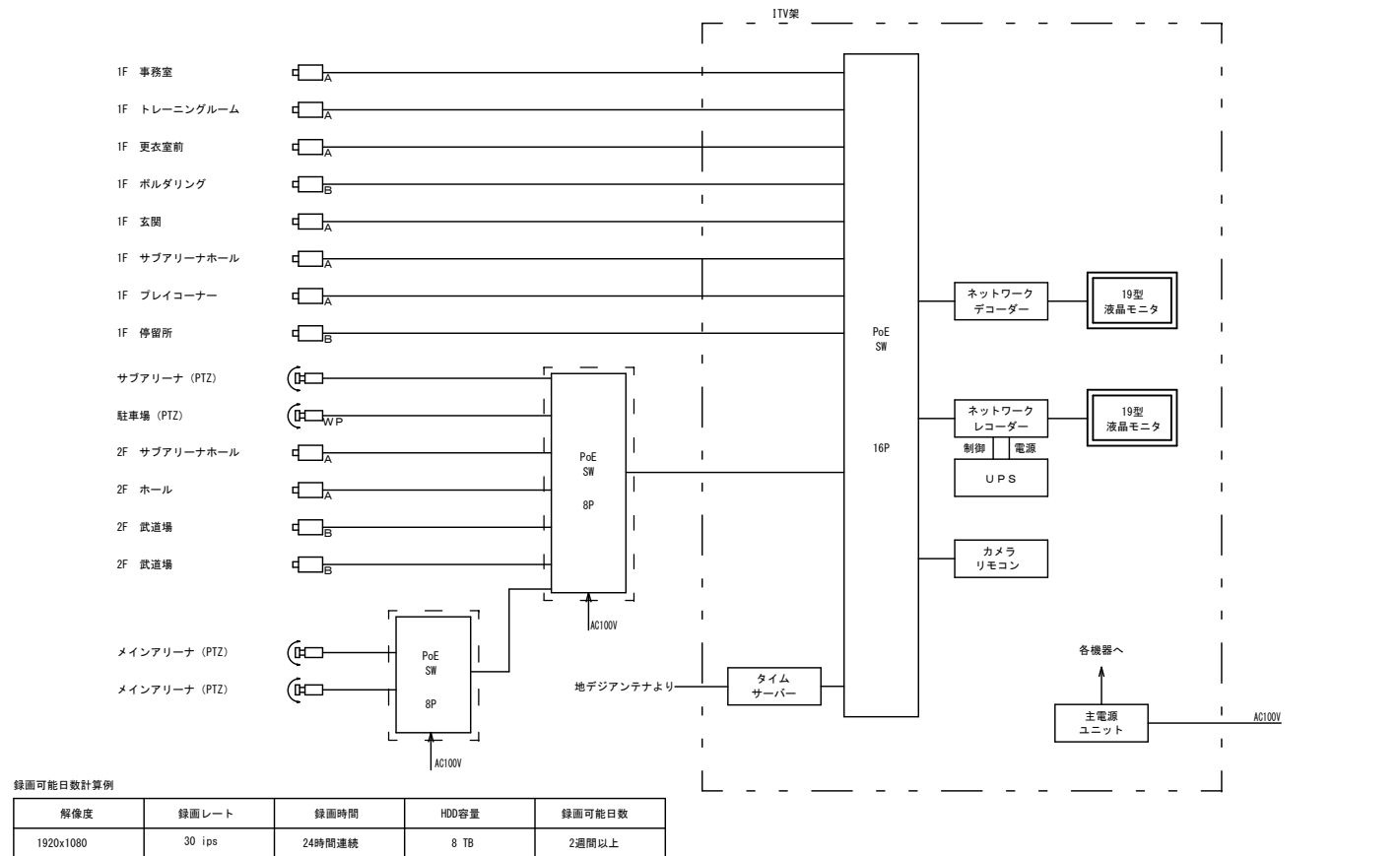
デジタルワイヤレスマイクロホン



送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式
電 源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)

※この仕様は参考であり、その機能を有するものであれば差支えない。ただし、詳細は承諾図により決定する。

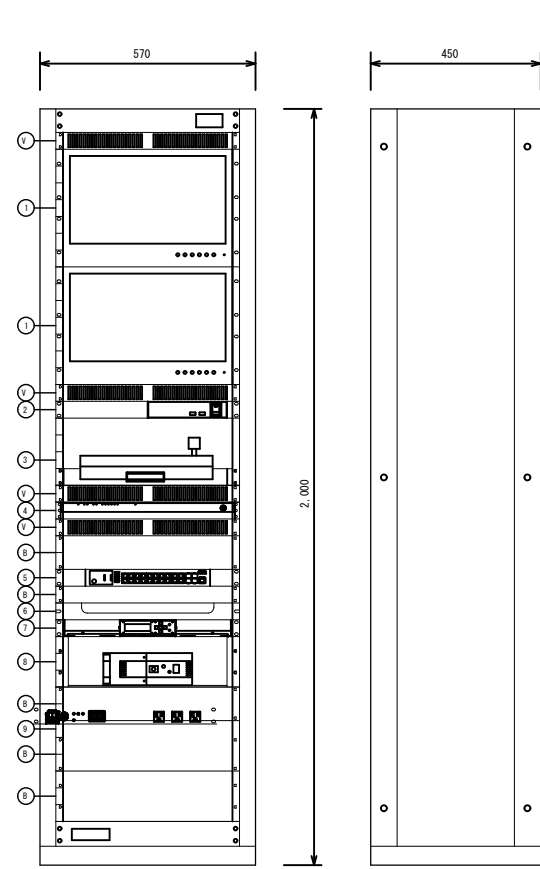
ITV設備 システムブロック図



録画可能日数計算例

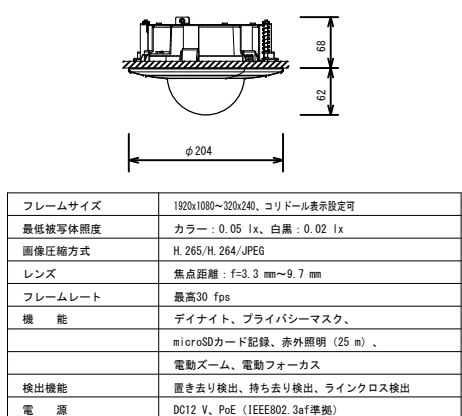
解像度	録画レート	録画時間	HDD容量	録画可能日数
1920x1080	30 fps	24時間連続	8 TB	2週間以上

ITV架



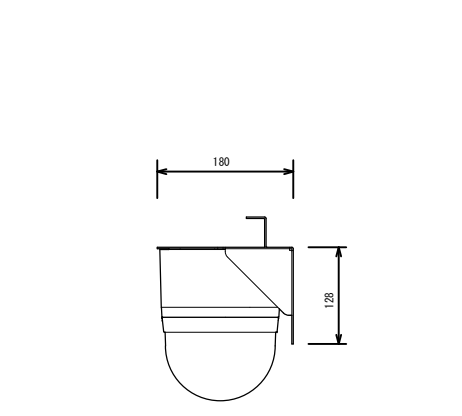
No	名称	仕様
1	19型液晶モニター	液晶パネル 18.5V型ワイド、LEDバックライト 表示画素数 1,366x768ピクセル 入力 コンボジット x2、RGB、HDMI、音声 x3
2	ネットワークデコーダー	登録可能カメラ台数 256台 表示性能 3840x2160/12 Mbps/30 fps : 単画面 1920x1080/4 Mbps/30 fps : 16分割 画像圧縮方式 H.264 HighProfile/Baseline/MainProfile 画像表示 1/4、6/8、12、16画面、シーケンシャル可能 映像出力 HDMI、3840x2160出力可能 シリアル端子 USB2.0 x2 機能 マウス操作、アラーム通知、外部制御可能
3	カメラリモコン	ジョイスティック式 操作方法 液晶タッチパネル付き・スライド式欄板に設置
4	ネットワークレコーダー	接続カメラ台数 16台 (カメラライセンス追加、最大32台) 圧縮方式 JPEG/MPEG-4/H.264 (映像) 内蔵HDD容量 4 TB x2 (最大4 TB x4) RAID 1/5/6/10対応 (内蔵HDD増設時) ホットスワップ RAID1/5 : 最大1台 映像出力 D-sub15ピン x1、HDMI x1、DisplayPort x1 ネットワーク端子 1000BASE-T/100BASE-TX x2 その他インターフェース 音声入出力、USB3.0 x5、USB2.0 x2
5	PoE SW	ポート 10/100/1000BASE-T : 20ポート SFPスロット : 4ポート 機能 SNMP、IGMP v2スヌーピング 給電機能 PoE (IEEE802.3at、IEEE802.3af) 対応 通線孔パネル 最大250W (16ポート計) 給電可能
6		
7	タイムサーバー	入力信号 地上デジタルテレビジョン放送信号 (ワンセグのみ) U13~U52hの内、任意のch (470~710 MHz) 入力時刻精度 ±500 ms (ARIB規格) 対応プロトコル NTPv3、NTPv4、SNTPv3、SNTPv4
8	UPS	定格入力電圧 AC100 V、50/60 Hz 最大電流/出力容量 12.0 A/800 VA、500 W インターフェース USB 主電源ユニット AC100 V入力 15 Aサーキットブレーカー x1
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

ドーム型HDネットワークカメラ (天井埋込)



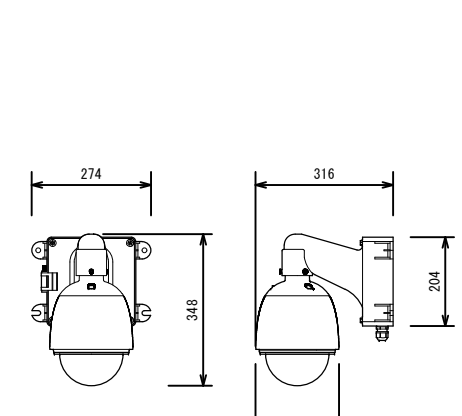
フレームサイズ	1920x1080~320x240、コドル表示設定可
最低被写体照度	カラー: 0.05 lx、白黒: 0.02 lx
画像圧縮方式	H.265/H.264/JPEG
レンズ	焦点距離: f=3.3 mm~9.7 mm
フレームレート	最高30 fps
機能	デナイト、プライバシーマスク、microSDカード記録、赤外線 (25 m)、電動ズーム、電動フォーカス
検出機能	置き去り検出、持ち去り検出、ラインクロス検出
電源	DC12 V、PoE (IEEE802.3af準拠)

PTZネットワークカメラ (壁付型)



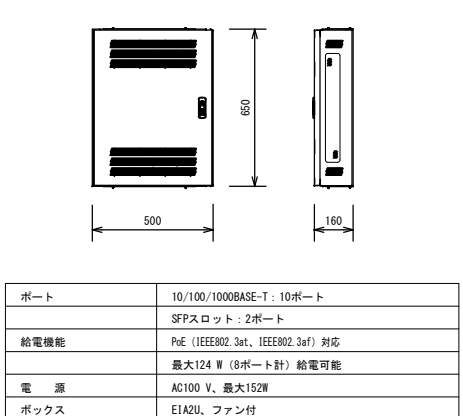
撮像デバイス	1/2.8型 CMOS プログレッシブスキャン
最低被写体照度	カラー: 0.03 lx、白黒: 0.015 lx
焦点距離	4.3 mm~129 mm (光学 30倍)
電子ズーム	最大8倍
回転角度	水平: 360° エンドレス、垂直: -6° ~186°
画像圧縮方式	H.265、H.264、JPEG
フレームサイズ	1920x1080、1280x960、1280x720、640x480、640x360、320x240
フレームレート	最高60 fps
ネットワーク	RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)
付加機能	ワイドダイナミックレンジ、露露去、動き検出、イメージスタビライザ、プライバシーマスク
電源	AC24 VまたはPoE+
質量	約3.4 kg (ブラケット含)
壁面取付ブラケット	材質: E60-QF-20/20 t=2

屋外PTZネットワークカメラ (壁付型)



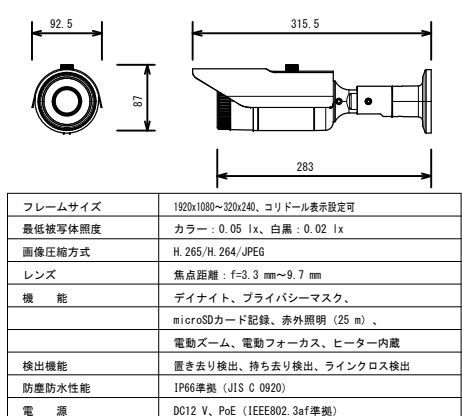
撮像デバイス	1/2.8型 CMOS プログレッシブスキャン
最低被写体照度	カラー: 0.03 lx、白黒: 0.015 lx
焦点距離	4.3 mm~129 mm (光学 30倍)
電子ズーム	最大8倍
回転角度	水平: 360° エンドレス、垂直: -6° ~186°
画像圧縮方式	H.265、H.264、JPEG
フレームサイズ	1920x1080、1280x960、1280x720、640x480、640x360、320x240
フレームレート	最高60 fps
ネットワーク	RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)
付加機能	ワイドダイナミックレンジ、露露去、動き検出、イメージスタビライザ、プライバシーマスク
防塵防水性能	IP66準拠 (JIS C 0920)
氷結時損傷保護	UL50E (NEMA 4X相当)
電源	AC24 VまたはPoE+
質量	約3.4 kg (ブラケット含)
壁面取付ブラケット	材質: E60-QF-20/20 t=2

PoE SW (8ポート、ボックス収納)



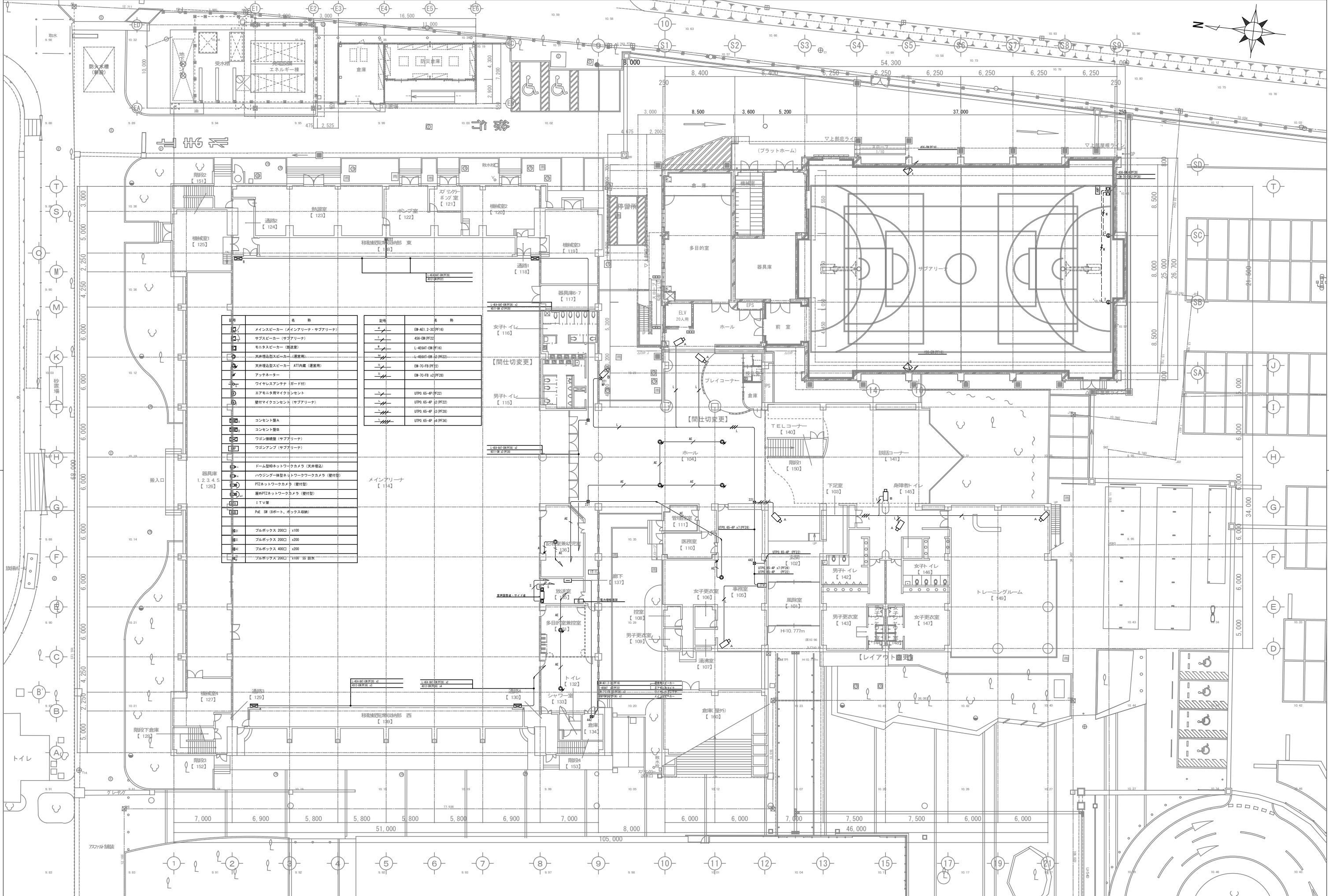
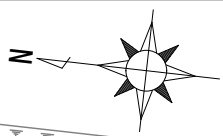
ポート	10/100/1000BASE-T: 10ポート
給電機能	SFPスロット: 2ポート PoE (IEEE802.3at、IEEE802.3af) 対応 最大124 W (8ポート計) 給電可能
電源	AC100 V、最大152W
ボックス	E1A2U、ファン付

ハウジング一体型HDネットワークカメラ (壁付型)

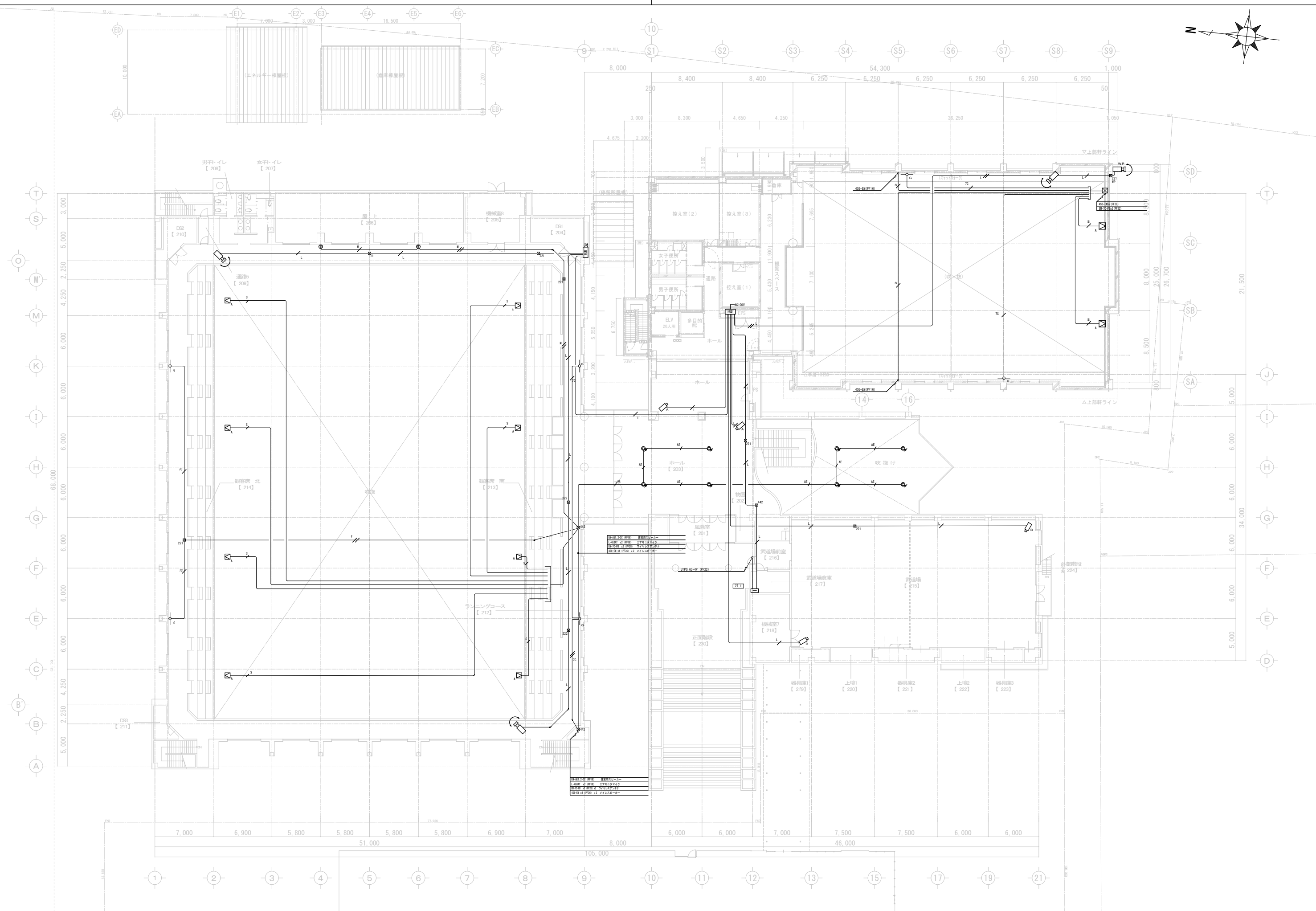
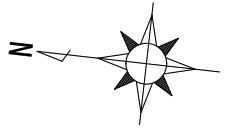


フレームサイズ	1920x1080~320x240、コドル表示設定可
最低被写体照度	カラー: 0.05 lx、白黒: 0.02 lx
画像圧縮方式	H.265/H.264/JPEG
レンズ	焦点距離: f=3.3 mm~9.7 mm
機能	デナイト、プライバシーマスク、microSDカード記録、赤外線 (25 m)、電動ズーム、電動フォーカス、ヒーター内蔵
検出機能	置き去り検出、持ち去り検出、ラインクロス検出
防塵防水性能	IP66準拠 (JIS C 0920)
電源	DC12 V、PoE (IEEE802.3af準拠)

※この仕様は参考であり、その機能を有するものであれば差支えない。ただし、詳細は承諾図により決定する。



名称	仕様	数量	名称	仕様	数量
メインスピーカー (メインアリーナ・サブアリーナ)	EM-AE1 3-3C(PF16)		女子トイレ	【116】	
サブスピーカー (サブアリーナ)	456-EM(PF22)		【間仕切変更】		
モニタスピーカー (放送室)	L-46A1-EM(F16)		男子トイレ	【115】	
天井埋込型スピーカー (放送室)	L-46A1-EM-2(PF22)		【間仕切変更】		
天井埋込型スピーカー ATT内蔵 (放送室)	EM-70-FB(PF2)		TELコーナー	【140】	
アツチネーター	EM-70-FB-2(PF28)		【141】		
ワイヤレスアンテナ (ガード付)	UTP0 65-4P-2(PF22)		下足室	【103】	
エアモニターマイクコンソート	UTP0 65-4P-3(PF28)		身障者トイレ	【145】	
壁付マイクコンソート (サブアリーナ)	UTP0 65-4P-2(PF22)		男子更衣室	【142】	
コンセント盤A	UTP0 65-4P-3(PF28)		女子更衣室	【143】	
コンセント盤B	UTP0 65-4P-4(PF36)		女子更衣室	【147】	
ワゴン接続盤 (サブアリーナ)			トレーニングルーム	【149】	
ワゴンアンプ (サブアリーナ)					
ドーム型ネットワークカメラ (天井埋込)					
ハウジング一体型ネットワークワークカメラ (壁付型)					
P2ネットワークカメラ (壁付型)					
壁付P2ネットワークカメラ (壁付型)					
ITV機					
PE 5B (8ポート、ボックス収納)					
プルボックス 2000 x100					
プルボックス 2000 x200					
プルボックス 4000 x200					
プルボックス 2000 x1100 SS 80K					



ARC
アルク設計事務所
 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2776

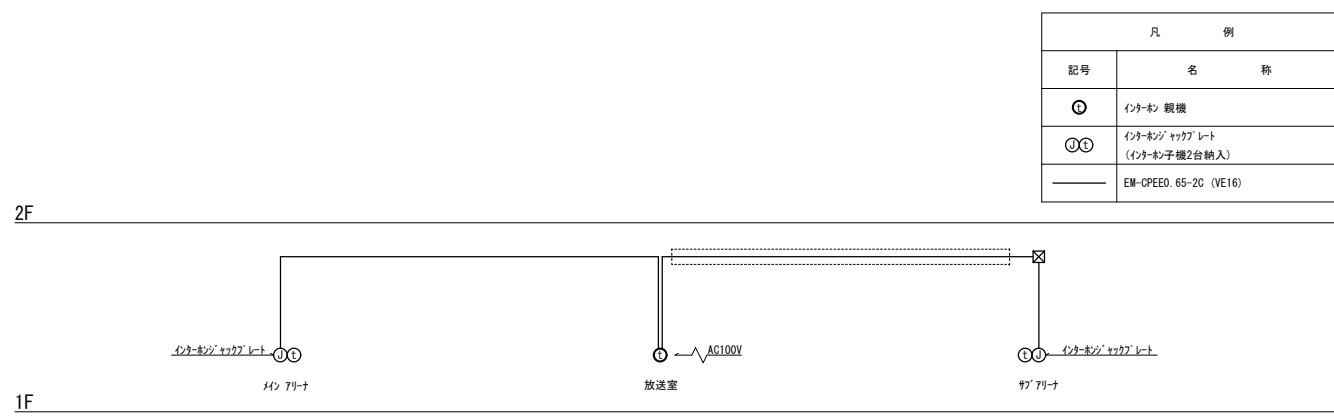
一級建築士事務所
 埼玉 (株) 1971
 田中 秀樹
 国土交通大臣 107388

連田市文化スポーツ課		
課長	副主幹	担当

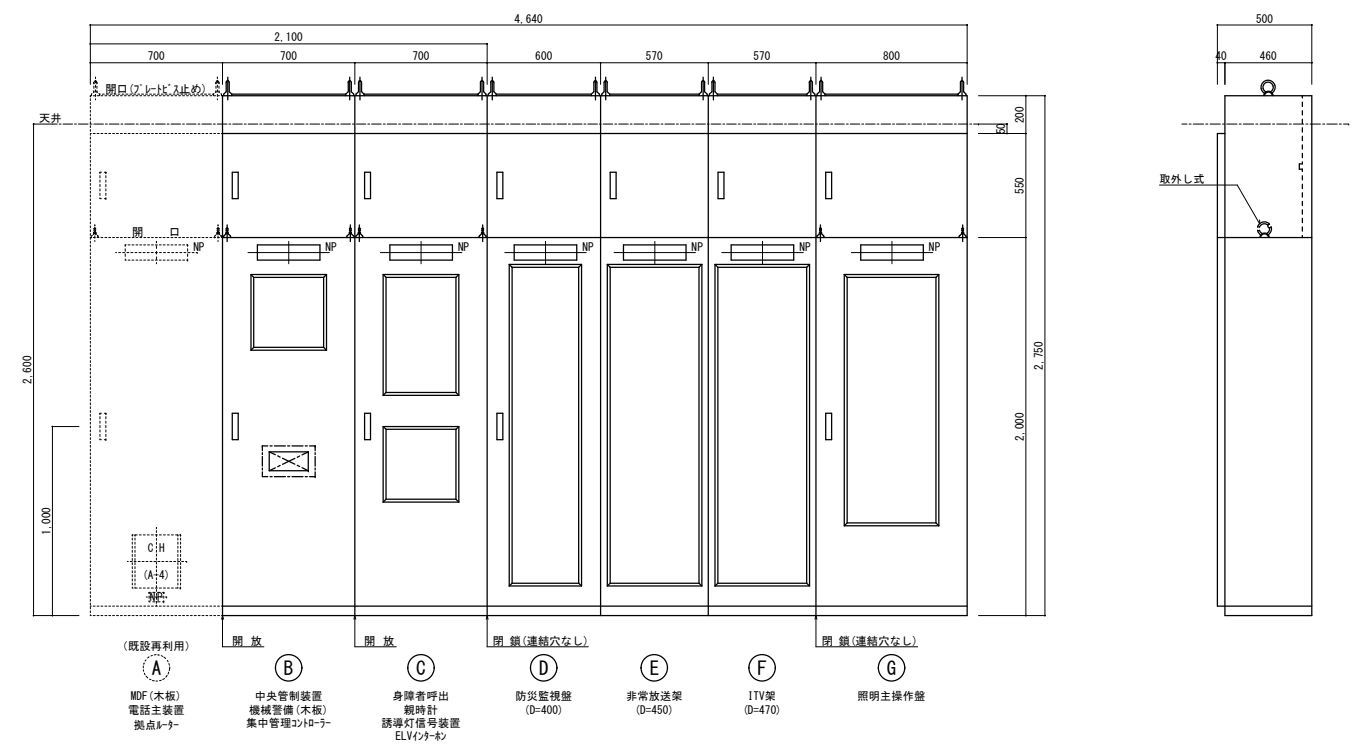
DATE: 2024.05.20
 SCALE: A1 S=1:200
 A3 S=1:400

令和6年度
 連田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)
 音響設備・ITV設備 2階平面図 (改修後)

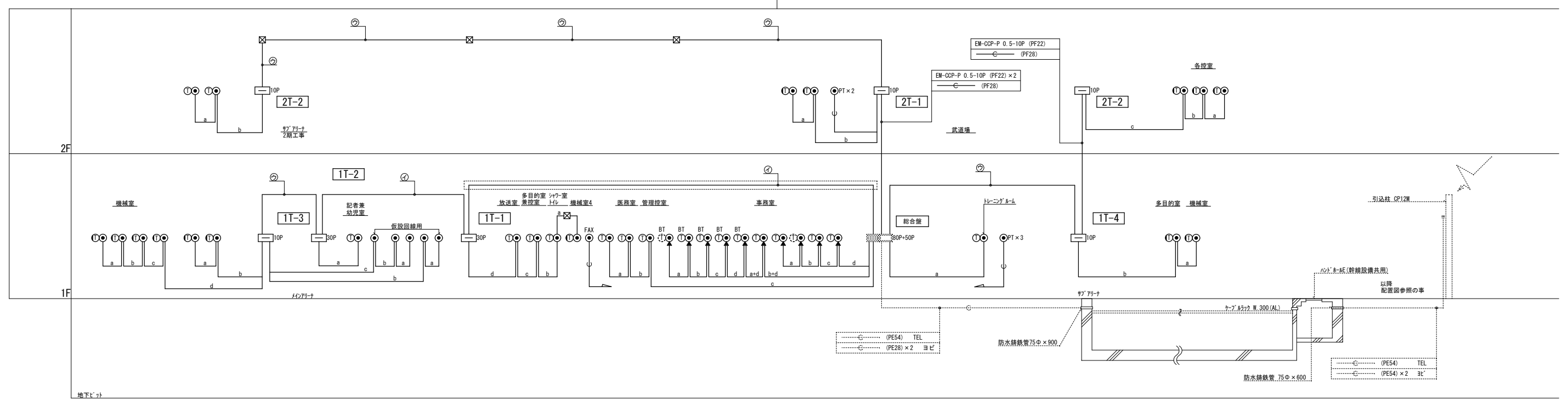
PROJECT No: 0174
 DRAW No: E-65



インターネット設備 系統図

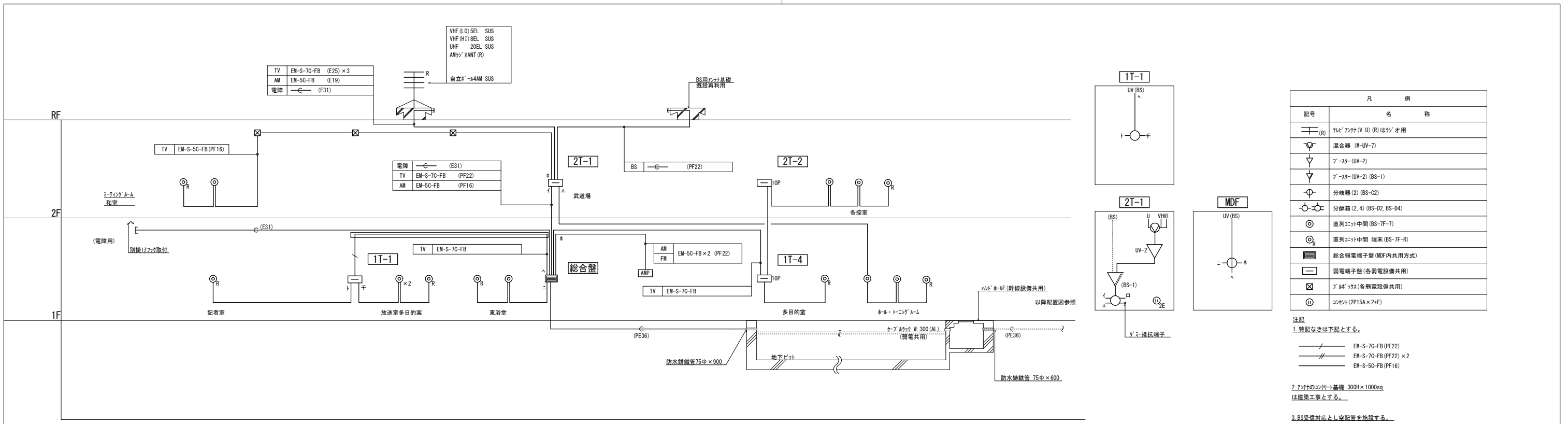


総合監視盤 全体図 (参考)

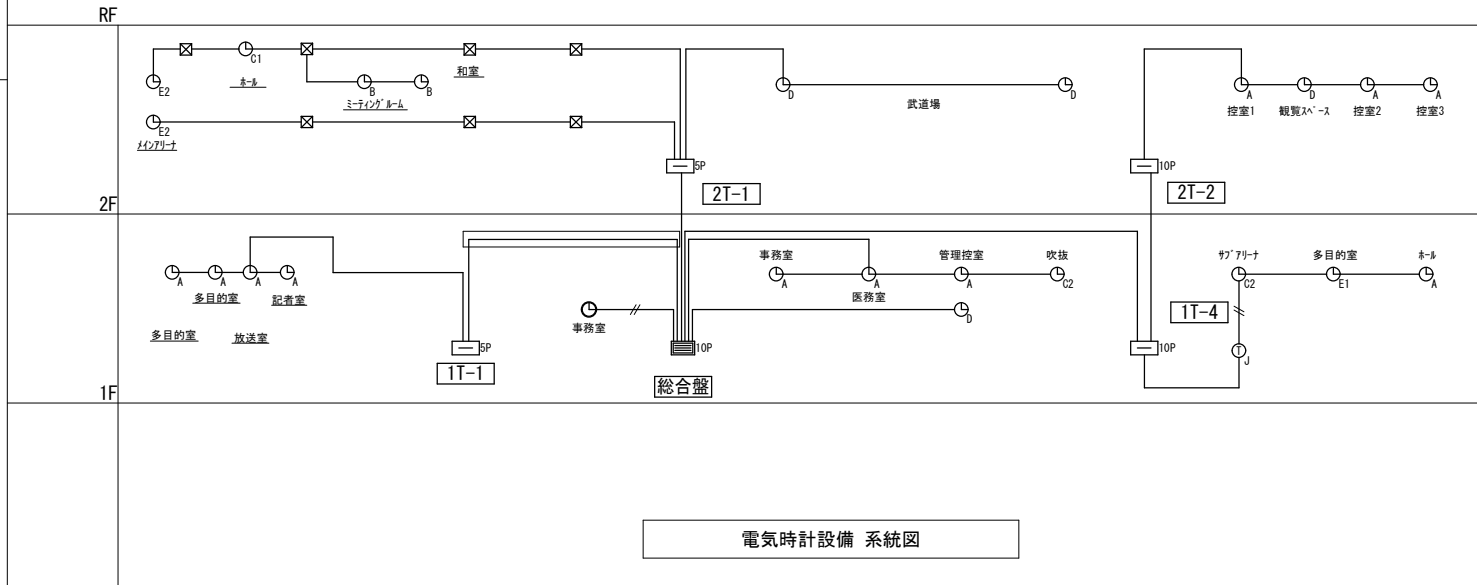


電話配管設備 系統図

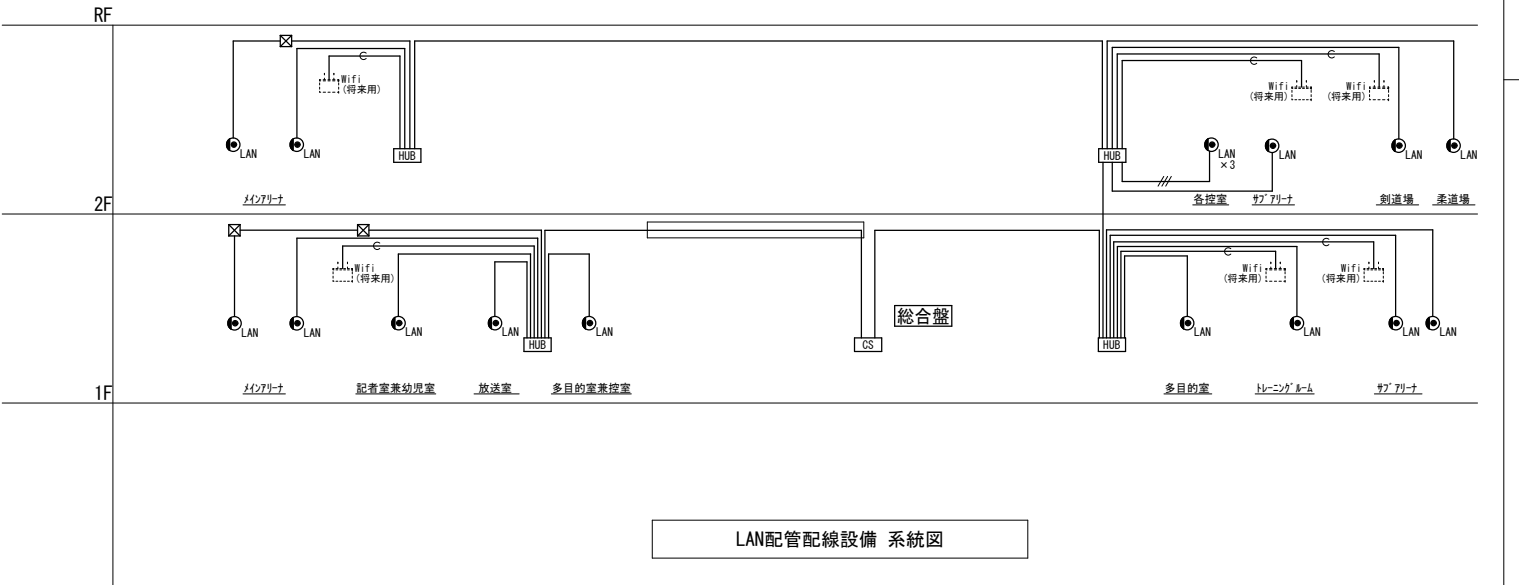
注記
1. 特記なきは下記とする。
 a EM-EBT 0.4-2P (PF16)
 b EM-EBT 0.4-2P×2 (PF16)
 c EM-EBT 0.4-2P×3 (PF16)
 d EM-EBT 0.4-2P×4 (PF22)
 e — (PF22)



テレビ共聴設備 系統図



電気時計設備 系統図



LAN配管配線設備 系統図

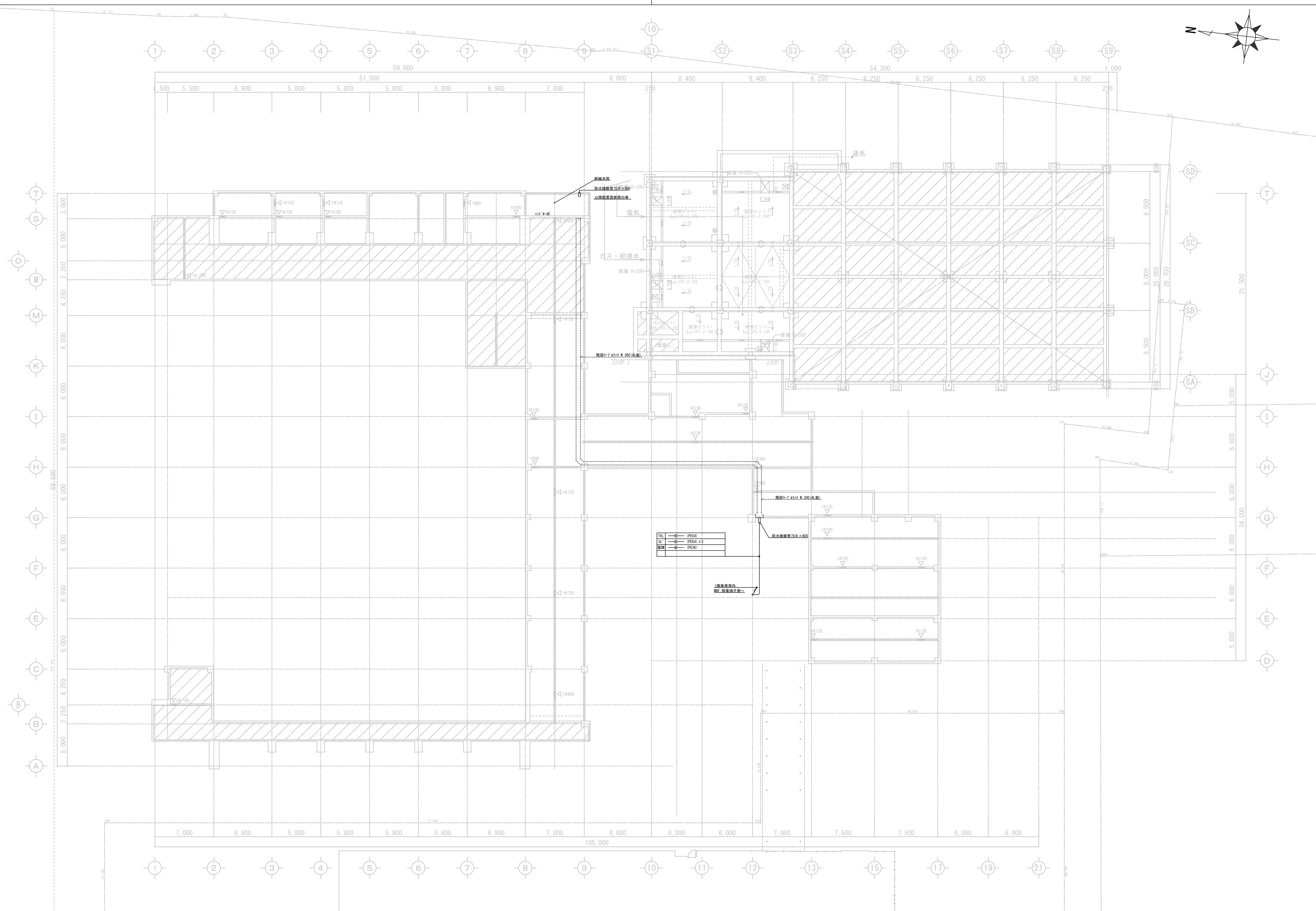
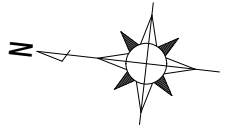
注記
1. 特記なきは下記とする。

記号	名称
⌚	観時計 (1L)
🕒	子時計
📏	調針用理込ケーブル
☒	ブームケーブル (専用)

他に子時計用調針器1台納入。

注記
1. 特記なきは下記とする。

記号	名称
CS	拠点ルータ、コアスイッチ
HUB	HUB (8ポート)
LAN	LAN用ケーブル (CAT5E) 【鍵付ケーブル】
☒	ブームケーブル (専用)



ARC 設計事務所
 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2776

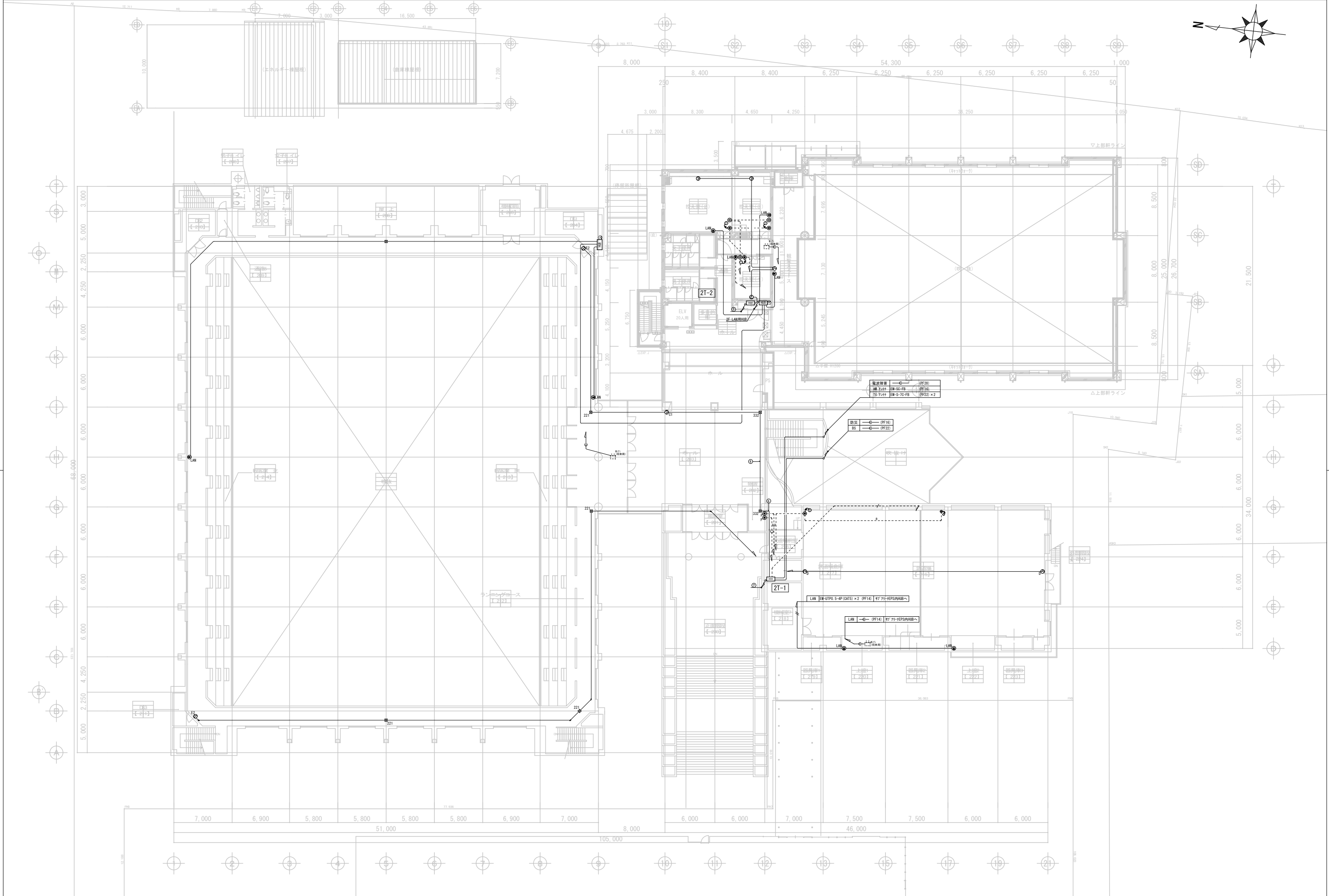
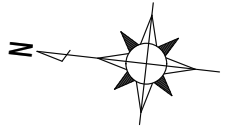
一級建築士事務所
 埼玉 (0) 1971
 田中 秀樹
 国土交通大臣 107388

連田市文化スポーツ課		
課長	副主幹	担当

DATE: 2024.05.20
 SCALE: A1 S=1:200
 A3 S=1:400

令和6年度
 連田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)
 弱電(電話・インターネット・テレビ 共聴)設備 2階平面図 (改修後)

PROJECT No: 0174
 DRAW No: E-68



ARC 設計事務所
 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2776

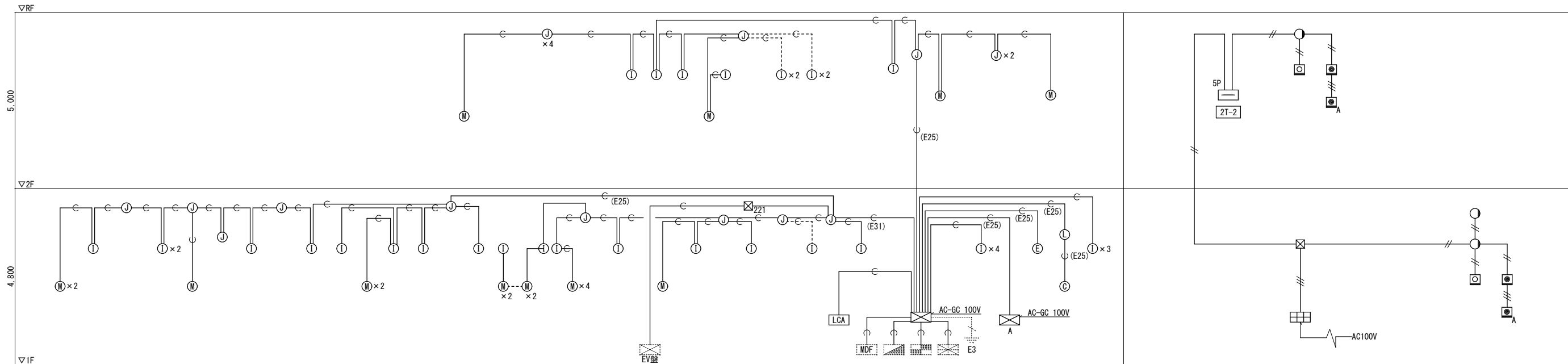
一級建築士事務所
 埼玉 (0) 1971
 田中 秀樹
 国土交通大臣 107388

連田市文化スポーツ課		
課長	副主幹	担当

DATE: 2024.05.10
 SCALE: A1 S=1:200
 A3 S=1:400

令和6年度
 連田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)
 弱電(電話・テレビ・共聴・電気時計・LAN)設備 2階平面図(改修後)

PROJECT No: 0174
 DRAWING No: E-70



機械警備 系統図

※別途工事(配管工事のみ電気工事)

身障者便所警報設備 系統図

身障者便所警報設備 凡例

記号	名称	備考
□	身障者呼出表示器	
□	弱電端子盤	屋内壁掛板設置
○	身障者廊下表示灯	
□	身障者復帰ボタン	
□	身障者呼出ボタン	
□A	身障者呼出ボタン(付)	
□	ブザー	200口×100

1. 特記なきは下記とする。
 EM-AE1.2-20(PF16)
 EM-AE1.2-30(PF16)

機器姿図 (参考)

記号	名称	機器仕様
⊠	RXコントローラ	入力電圧 AC100V 主材質 PC/ABS 塗色 セラミックホワイト 質量(重量) 1.3Kg ボックス/塗りしろ -
⊠A	操作表示器	入力電圧 DC24V 主材質 PC/ABS (UL94/V-0難燃) 塗色 ホワイト 質量(重量) 0.35Kg ボックス/塗りしろ 1個用SWボックス/小判
○	フラッシュライト	入力電圧 DC12V 主材質 アクリル樹脂(ライトカバー) 塗色 オレンジ(ライトカバー) 質量(重量) 0.3Kg ボックス/塗りしろ 1個用SWボックス/小判+ノズルプレート
⊠	埋込型赤外線センサー	入力電圧 DC12V 主材質 ABS樹脂 塗色 オフホワイト 質量(重量) 0.130Kg ボックス/塗りしろ 1個用SWボックス/小判
①	テンキーリーダー	入力電圧 DC12V 主材質 耐熱性PC/ABSアロイ (UL94/V-0難燃) 塗色 セラミックホワイト 質量(重量) 0.21Kg ボックス/塗りしろ 1個用SWボックス/小判
⊠	マグネットセンサー	入力電圧 - 主材質 ABS樹脂 塗色 グレー 質量(重量) 0.055Kg ボックス/塗りしろ 1個用SWボックス/小判+ノズルプレート
①	インフラレッドセンサー	入力電圧 - 主材質 ABS樹脂 塗色 オフホワイト 質量(重量) 0.130Kg ボックス/塗りしろ 1個用SWボックス/小判

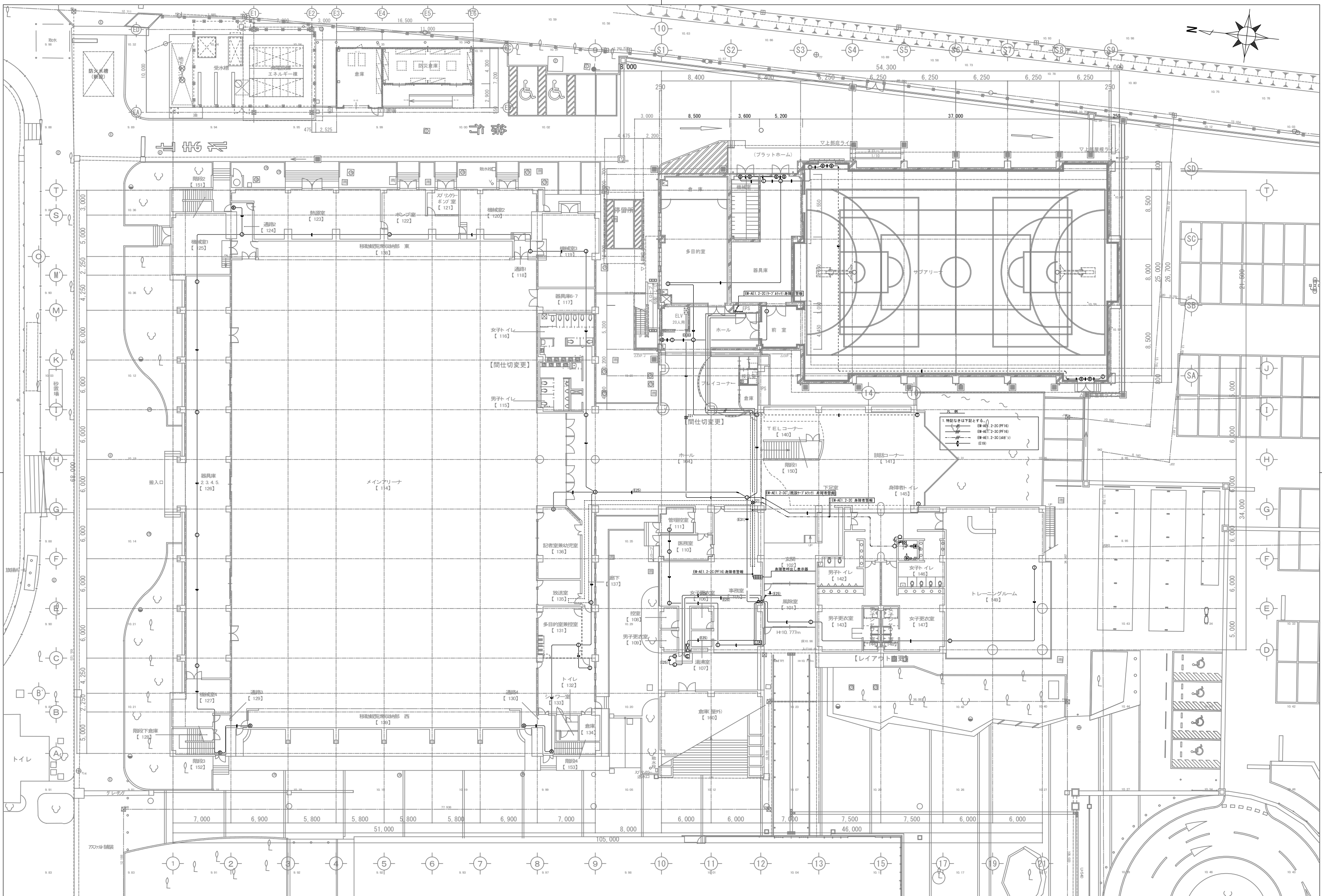
機械警備 凡例

記号	名称	備考
⊠	主装置	
⊠	D-バル コントローラ	
LCA	無線リモコン	
□	身障者呼出表示器	
□	自火報受信盤	
□	設備制御盤	
□	分電盤	
MDF	MDF	
○	フラッシュライト	
○	カードリーダー	
○	電気錠	
○	呼びボタン	
○	インフラレッドセンサー	
○	リモコンキー	

1. 特記なきは下記とする。
 E19

弱電端子盤リスト ※屋内壁掛板設置とする。

盤No.	設備	TEL OA	TV	時計	放送	局部放送	機械警備	身障者警報	ITV	ヨビ
総合防災盤	保安器 50Lバース TB80P+50P	2分岐×1 スレ-ス	10P							20P
1T-1	30P	2分岐×1 スレ-ス	5P		60P					10P
1T-2	30P				20P					10P
1T-3	10P				5P					10P
1T-4	10P	2分岐×1	5P	10P						10P
2T-1	10P	混合器×1 分配器×1 プレ-ス×1 2分岐×1	5P	20P					30P	10P
2T-2	10P		10P	10P	5P		5P			10P



1. 特記分室は下記とする。
 ● EM-AE1 2-20 (PF16) 身障者管理
 ● EM-AE1 2-20 (PF16) 身障者管理
 ● EM-AE1 2-20 (DBF) (E19)

ARC
アルク設計事務所
 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2776

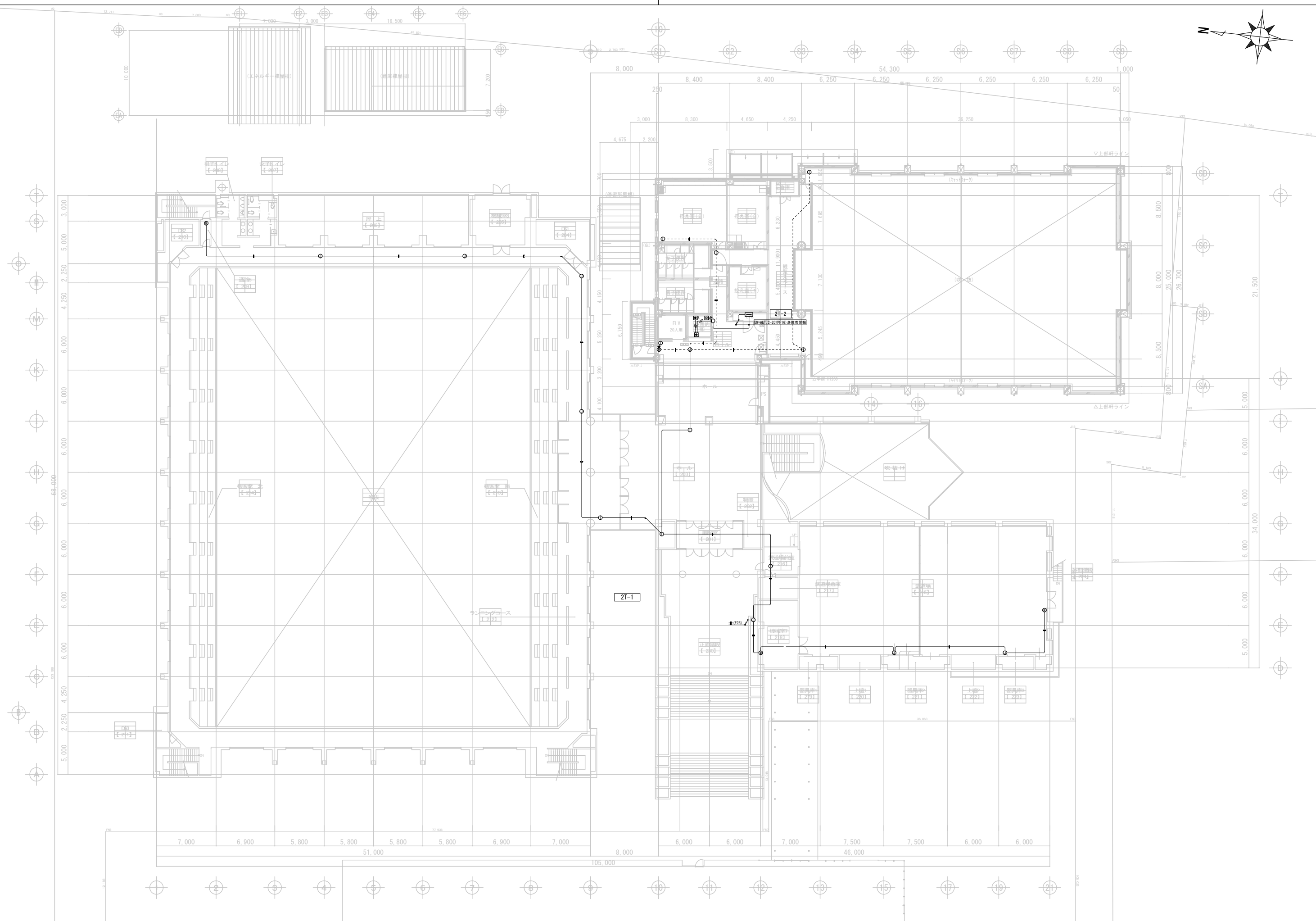
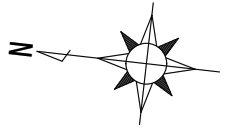
一級建築士事務所
 埼玉 (株) 1971
 田中 芳樹
 国土交通大臣 107388

連田市文化スポーツ課
 課長 副主幹 担当

SCALE:
 A1 S=1:200
 A3 S=1:400

令和6年度
 連田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)
 弱電(機械警備・身障者)設備 1階平面図 (改修後)

PROJECT No. 0174
 DRAWING No. E-173



ARC 設計事務所
 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2776

一級建築士事務所
 埼玉 (0) 1971
 田中 秀樹
 国土交通大臣 107388

連田市文化スポーツ課		
課長	副主幹	担当

DATE: _____
 SCALE: A1 S=1:200
 A3 S=1:400

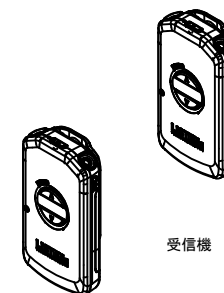
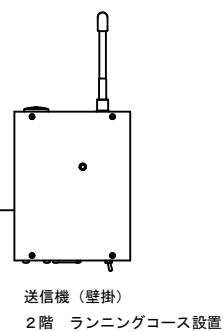
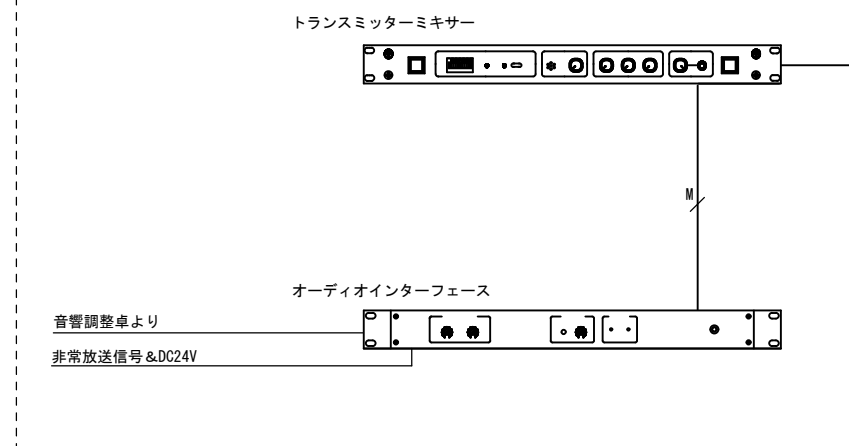
令和6年度
 連田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)
 弱電(機械警備・身障者)設備 2階平面図 (改修後)

PROJECT No: 0174
 DRAWING No: E-74

メインアリーナFM補聴設備 システム系統図

本システムは、聴覚障がい者や難聴者（高齢者）のための補聴システムとする。
ヘッドフォンや手持ちの補聴器を使用し、場内の音声をクリアに聞きとることを目的とする。

1階 放送室設置



受信機 計12台 (充電器内収納)

その他機器 (利用者貸与品)

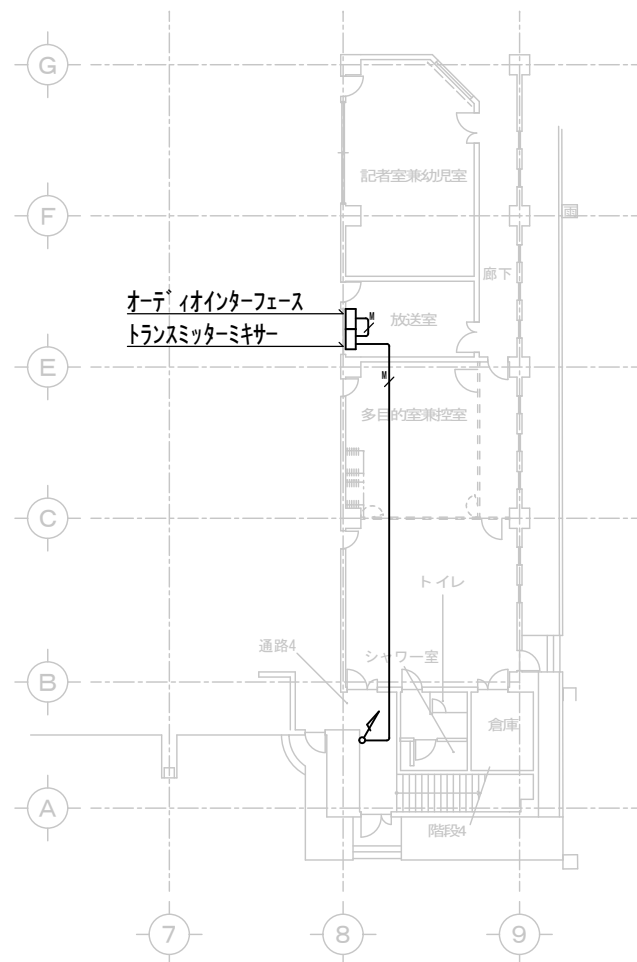
名称	台数
FM受信機	12
充電器 (12台用)	1
ヘッドフォン	5
シルエットインダクター	5
骨伝導ヘッドホン	5

凡例



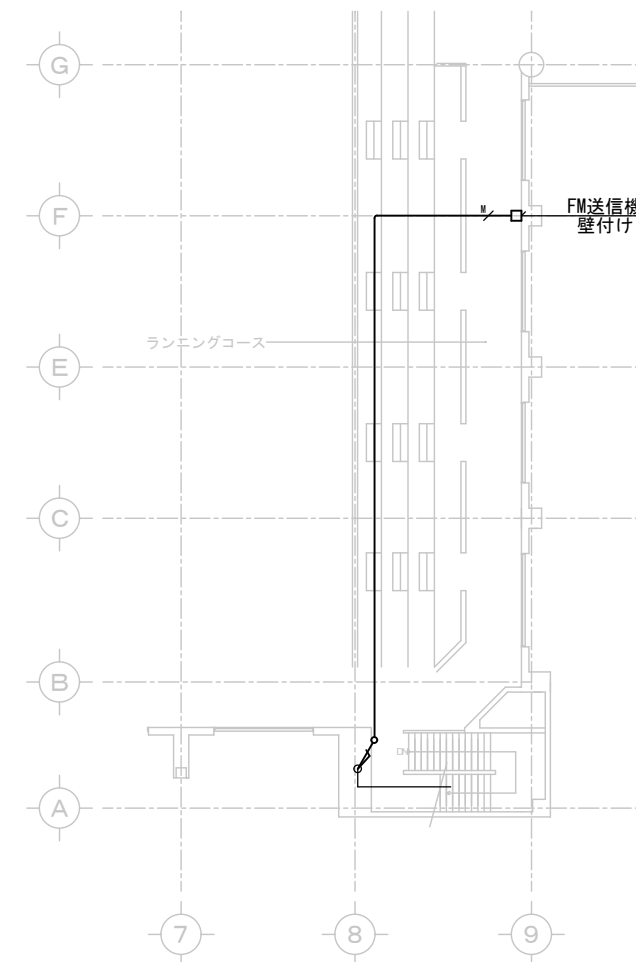
メインアリーナFM補聴設備 1階放送室平面図

【1:150】



メインアリーナFM補聴設備 2階ランニングコース平面図

【1:150】



システム概要図 (音声標識ガイドシステム) VMG-RXSB

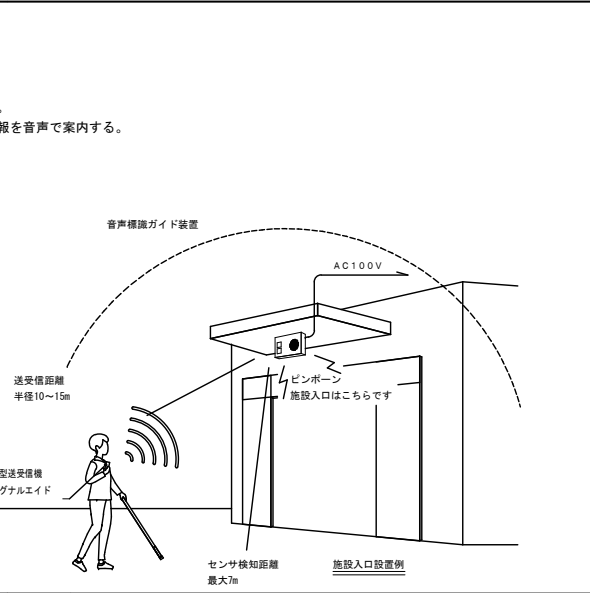
このシステムは、主に視覚障がい者のための目標物確認システムとする。
施設出入口の天井等に、音声標識ガイド装置を設置する。
システムは以下の3通りで機能するものとする。

①電波送受信式音声
利用者の携帯する小型送受信機が音声案内可能エリアに入ると振動で知らせるものとする。
その後、小型送受信機からの電波を音声標識ガイド装置が受信した時、目標物の位置や必要情報を音声で案内する。

②センサ検知式音声
利用者がセンサの検知エリアに入ると目標物の位置や必要情報を音声で案内する。

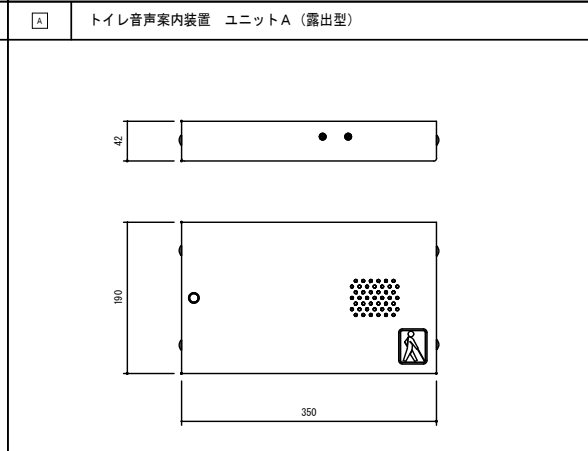
③間欠式音声
通常時は一定の間隔で音声や音導鈴 (チャイム) を繰り返し案内する。

また、本体設定はノートパソコン等のブラウザを使い各種設定が遠隔で操作可能なものとする (WiFi接続)。

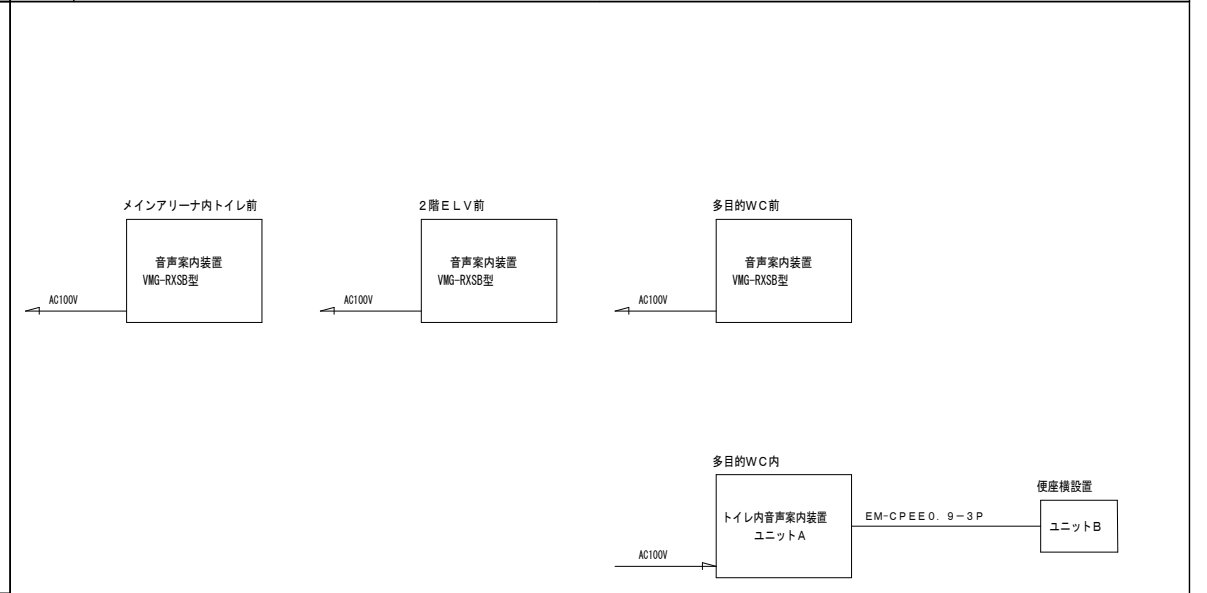


システム概要図 (トイレ音声案内システム)

このシステムは、トイレ内の便座等の位置及び水洗方法やペーパーホルダーの位置、その他設備等の位置をセンサにより音声案内を行うものとする。
入口を入った上部にユニットAを設置し、便座の横壁にユニットBを設置する。
システムの利用方法は、入口を入るとユニットAより鍵の開め方、便座位置の音声案内を行う。その後ユニットBから注意喚起音が鳴動し位置案内を行う。
利用者が着座後に便座横のユニットBに手をかざすとトイレ内の詳しい音声案内を行う。
音声案内終了後、ユニットAから出口の位置案内、鍵の開け方の音声案内を行う。



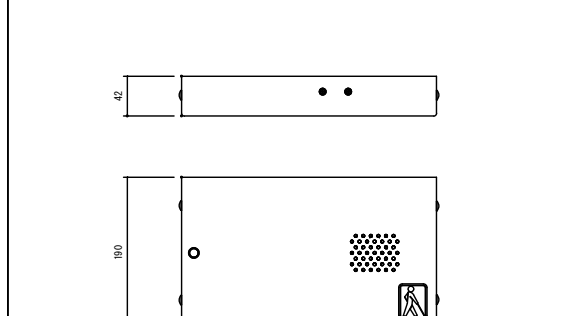
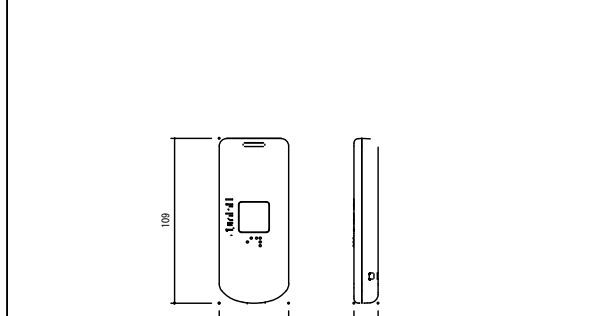
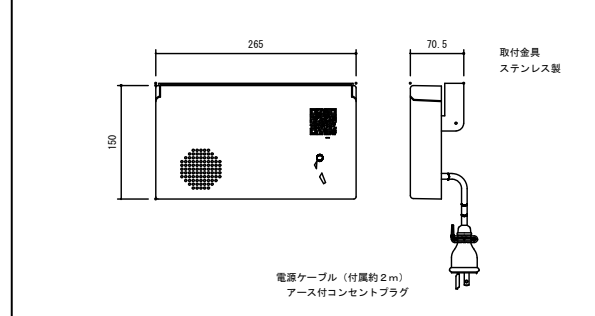
システム系統図 (誘導支援設備)



音声標識ガイド装置 VMG-RXSB型

小型送受信機シグナルアイド 「管理用」

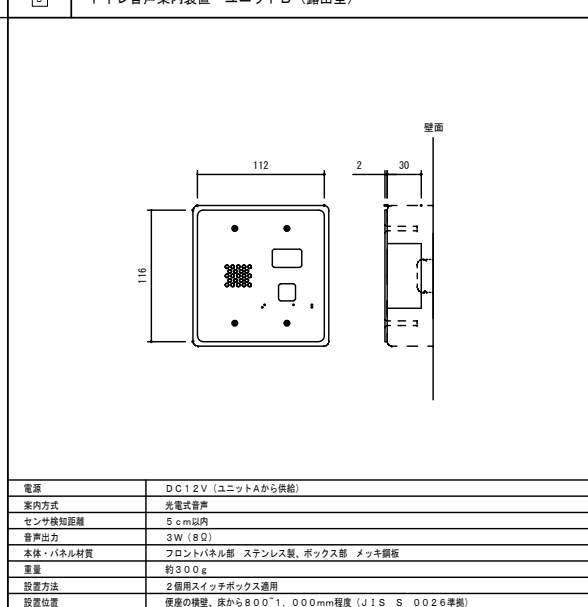
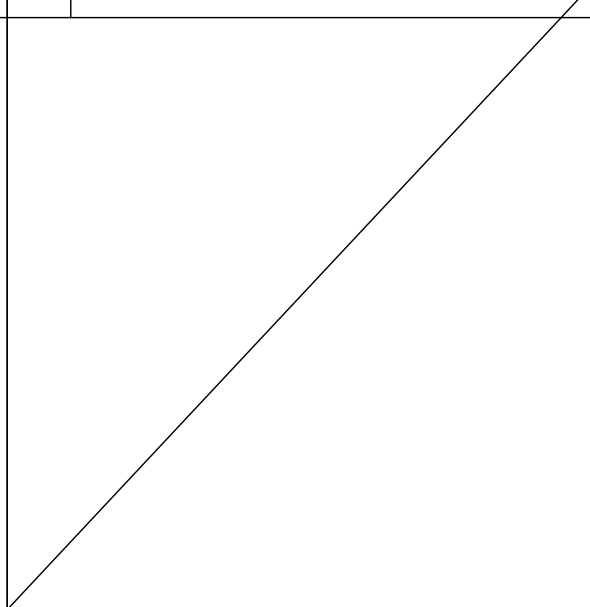
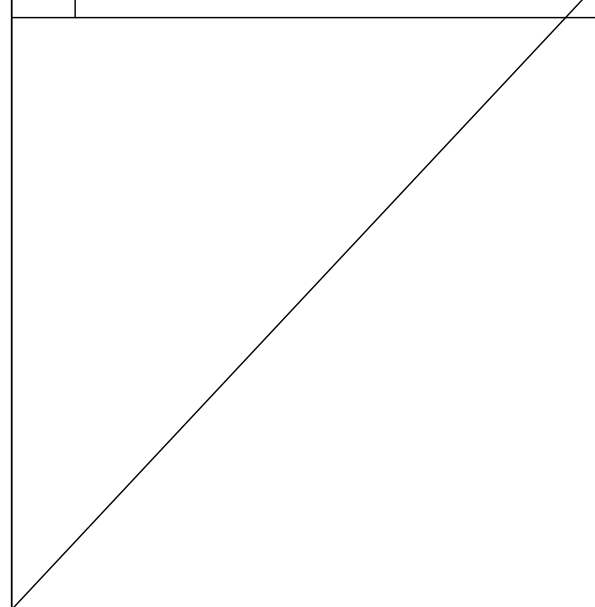
トイレ音声案内装置 ユニットA (露出型)



電源	AC100V/200V (50/60Hz)
消費電力	30W以下
案内方式	電波送受信方式+センサ検知方式+保持音声
送受信周波数	231.845MHz/312.450MHz 符号FM変調2波
送受信距離	10~15m
センサ規格	マイクロ波センサ (2.4GHz帯)
センサ検知距離・範囲	最大有効検知距離: 7m 最大水平検知幅: 7m 最大垂直検知幅: 3.6m (5m地点)
常時音内容	音導鈴・任意音声・鳥の声
音声再生形式	MP3方式 (モノラル)
音声出力	最大5W (8Ω)
案内秒数	1音声最大10分
本体設定	ブラウザによる外部コントロール (WiFi接続) 音量設定、タイマ設定
本体材質	AES樹脂
本体色	ライトグレー/ブラック
本体構造	防塵型 (IPX3相当品)
重量	約2kg

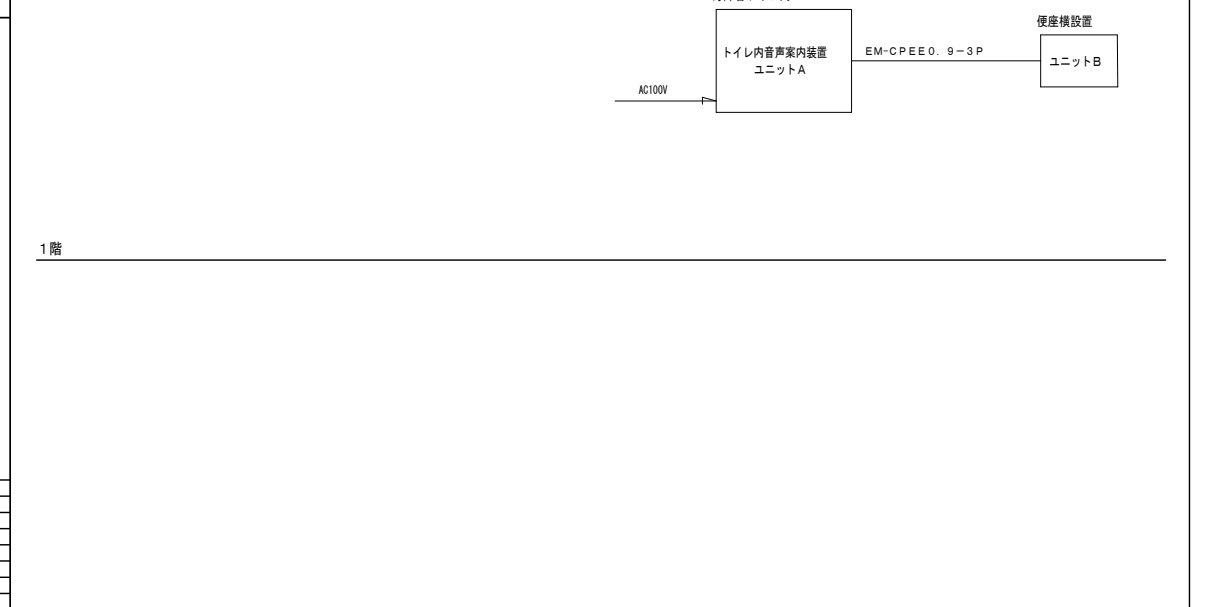
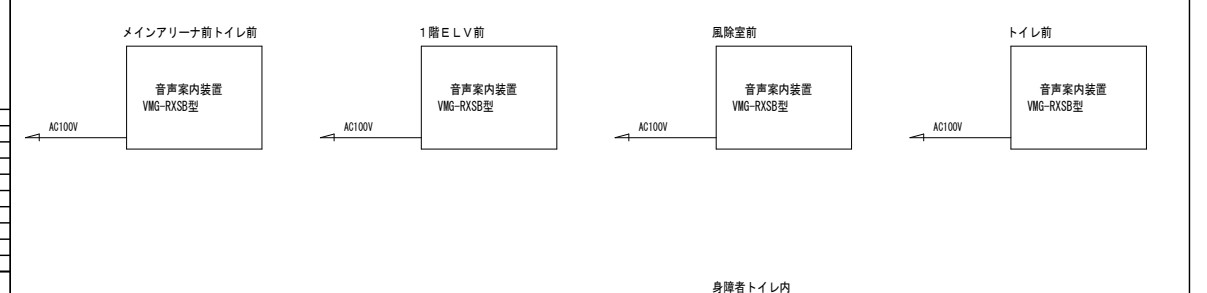
受信周波数	231.845MHz
送信周波数	312.450MHz (全国統一規格)
送信出力	特定小電力無線規格 (技術番号: 003-230150)
送信距離	最大 10~15m
使用電池	リチウムリン酸電池内蔵 (520mAh)
重量	約50g

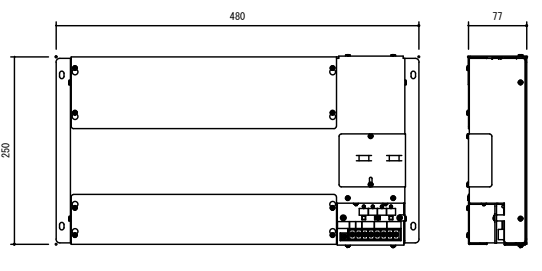
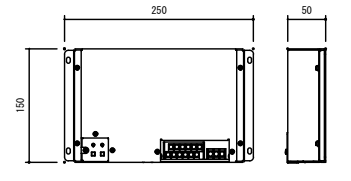
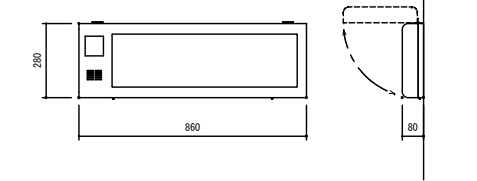
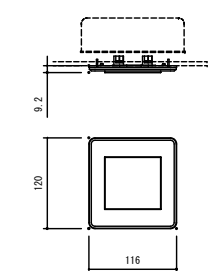
電源	AC100V
消費電力	5W以下
案内方式	センサ式音声
センサ検知距離 (範囲)	最大有効検知距離5m (水平検知範囲38° 垂直検知範囲22°)
音声再生形式	MP3
音声出力	3W (8Ω)
案内秒数	最大8分 (4音声の合計)
本体・パネル材質	本体: 鋼板製 パネル: ステンレス
重量	約2kg
設置位置	多機能トイレ入口を入って直上付送の天井面

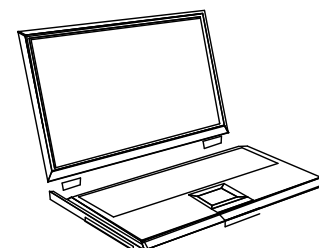
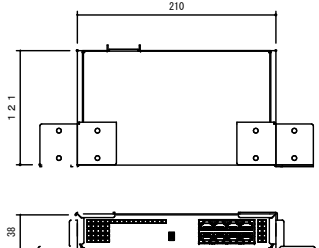


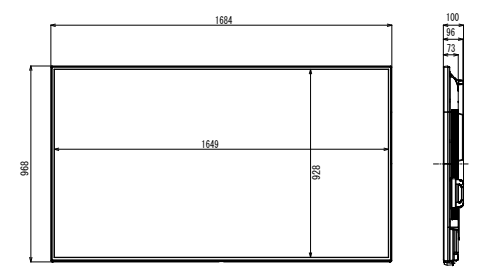
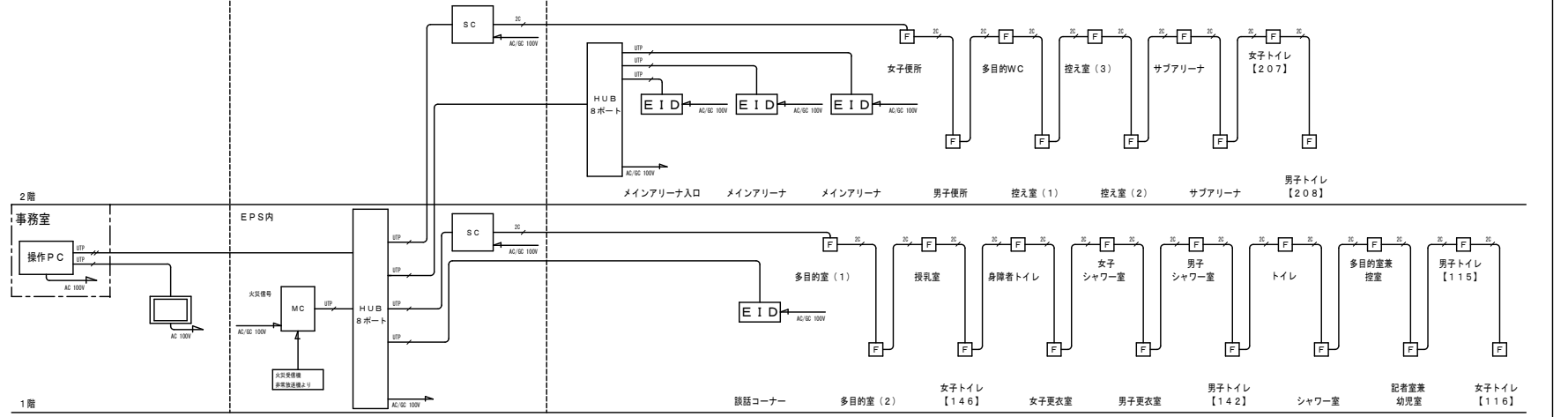
電源	DC12V (ユニットAから供給)
案内方式	光電式音声
センサ検知距離	5cm以内
音声出力	3W (8Ω)
本体・パネル材質	フロントパネル部 ステンレス製、ボックス部 メッキ鋼板
重量	約300g
設置方法	2層用スイッチボックス適用
設置位置	便座の横壁、壁から800*1,000mm程度 (JIS S 0026準拠)

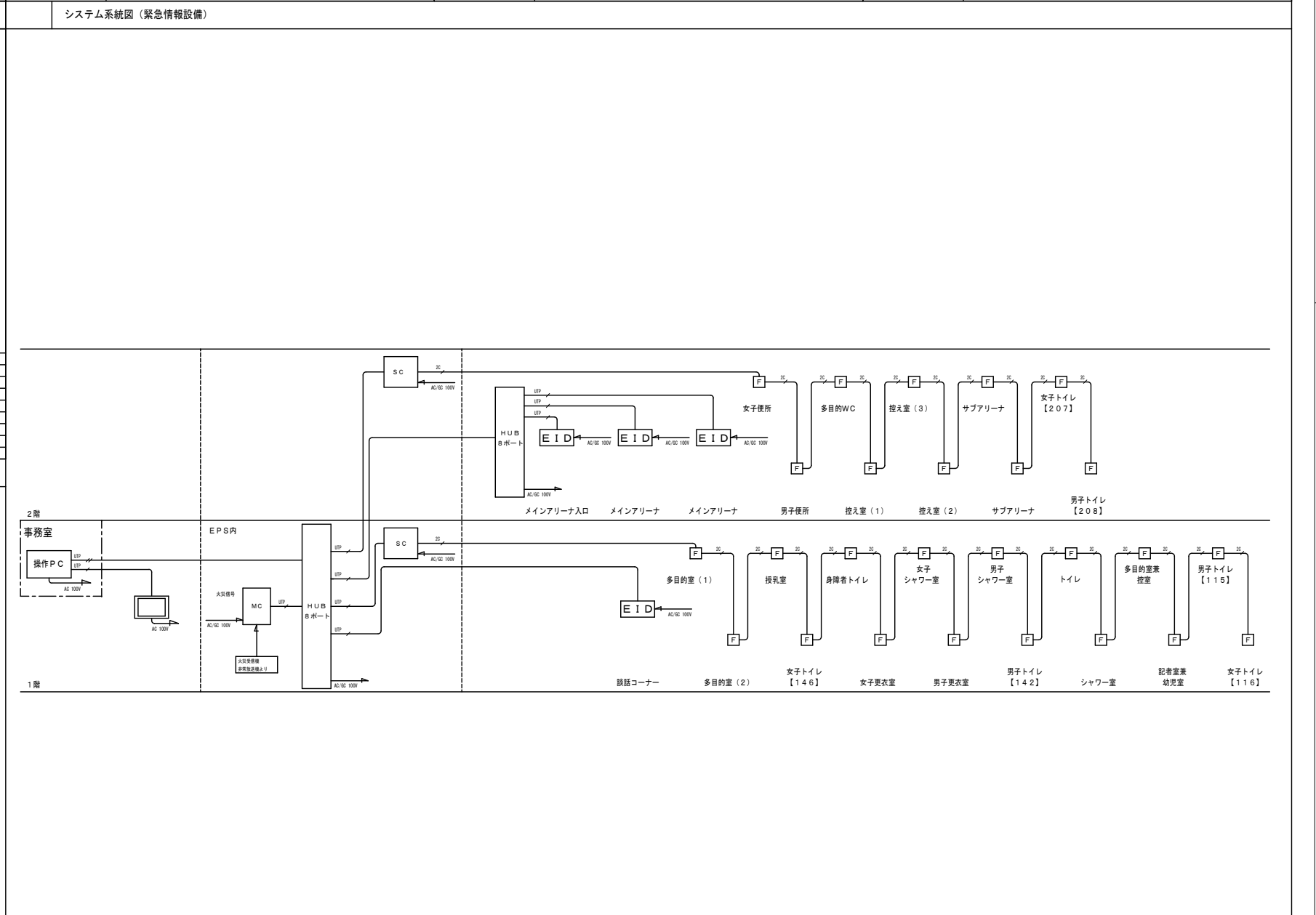
トイレ音声案内装置 ユニットB (露出型)

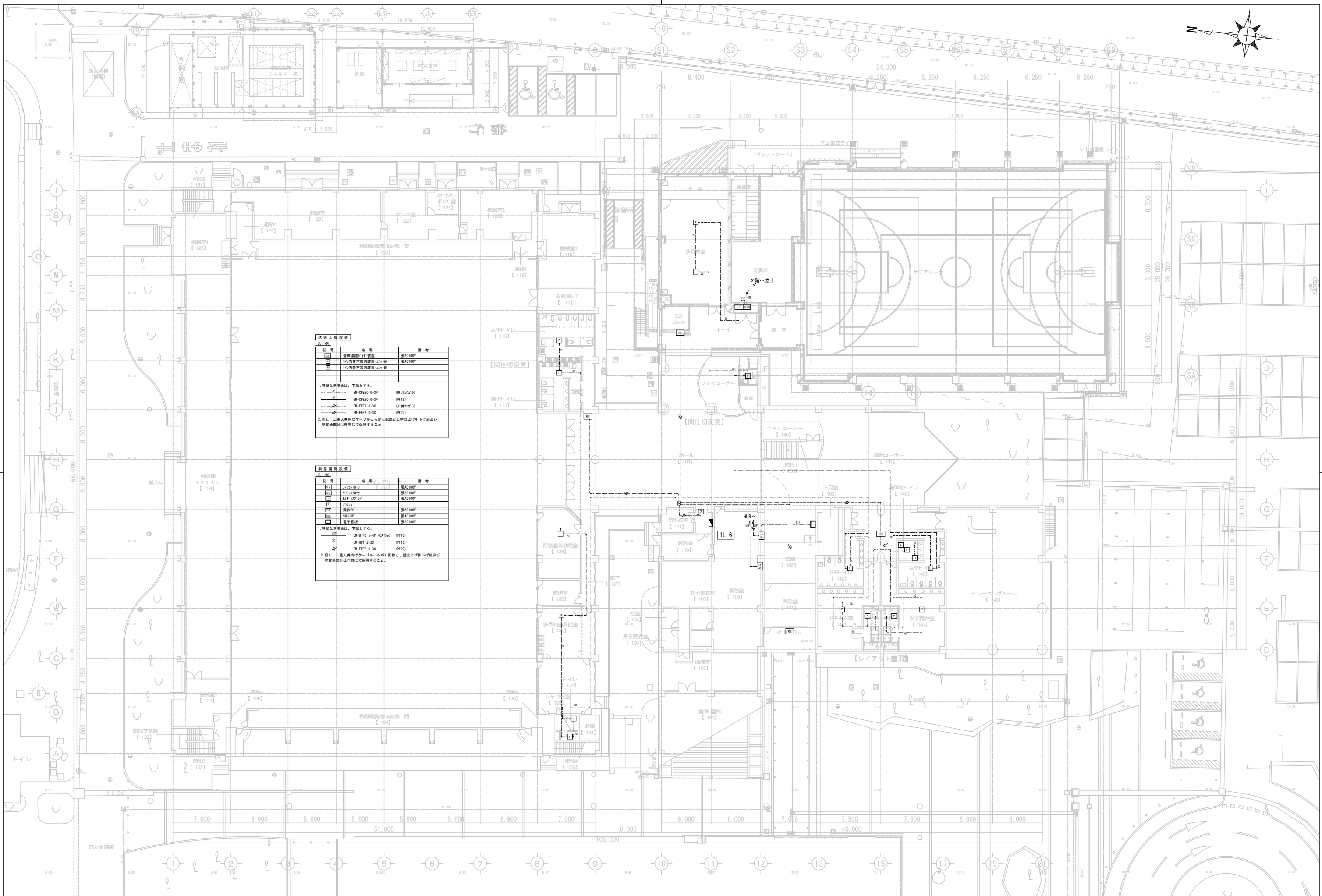
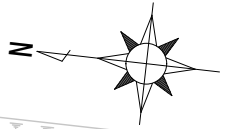


<p>システム概要</p> <p>このシステムは、自火報設備・緊急地震速報等の防災設備より発信する警報情報を利用し、【文字】と【光】による「緊急情報」を表示する。 有事には、施設内の非常放送設備と同時に、放送の内容をE1ディスプレイが【文字】で情報を表示し、サイレン音の代わりにフラッシュ（白色）が【光】の点滅発光で情報を表示して聴覚に障害をもった方でも容易に確認ができるものとする。 通常運用においては、施設内に設置するE1ディスプレイから「施設内情報」、「呼出情報」、「時刻情報」等を表示できるものとする。 これらの「情報」は操作PCのソフトウェアで運用者が任意に選択または作成できるものとする。</p> <p>■主な入力信号の種類（無電圧A接点） ①火災感知器の発報信号（フロア毎） ②確定（断定）信号 ③非火災信号 ④災害情報信号（Jアラート等）</p> <p>■情報の優先順位 第一優先 緊急情報 第二優先 呼出情報 第三優先 施設内情報 第四優先 時刻情報</p> <p>■電子看板との連動 別途特型I/Fユニット設置により連動可能。</p>	<p>MC メインコントローラ</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC/GC100V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>4.0W以下</td></tr> <tr><td>制御内容</td><td>火報信号（発報・確定）等の入力を受け、サブコントローラ、E1ディスプレイに制御信号の送出手を行う</td></tr> <tr><td>接点入力</td><td>32点</td></tr> <tr><td>外部I/F</td><td>EtherNet (100/100Mbps) 1ポート</td></tr> <tr><td>最大接続数</td><td>サブコントローラまたはE1ディスプレイ×各32台まで（※要スイッチングHUB）</td></tr> <tr><td>内蔵UPS</td><td>停電時2分間動作後に自動シャットダウン</td></tr> <tr><td>取付方法</td><td>壁面取付、収納型取付</td></tr> <tr><td>本体材質</td><td>黒色電気亜鉛めっき鋼板製</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約5kg</td></tr> </table>	電源	AC/GC100V	消費電力	4.0W以下	制御内容	火報信号（発報・確定）等の入力を受け、サブコントローラ、E1ディスプレイに制御信号の送出手を行う	接点入力	32点	外部I/F	EtherNet (100/100Mbps) 1ポート	最大接続数	サブコントローラまたはE1ディスプレイ×各32台まで（※要スイッチングHUB）	内蔵UPS	停電時2分間動作後に自動シャットダウン	取付方法	壁面取付、収納型取付	本体材質	黒色電気亜鉛めっき鋼板製	質量	約5kg	<p>SC サブコントローラ</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC/GC100V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>4.0W以下</td></tr> <tr><td>制御内容</td><td>メインコントローラより信号を受け、フラッシュ、回転灯に制御信号の送出手を行う</td></tr> <tr><td>外部I/F</td><td>EtherNet (10/100Mbps) 1ポート</td></tr> <tr><td>接点出力</td><td>4点（フラッシュ×1、回転灯×3）</td></tr> <tr><td>最大接続数</td><td>フラッシュ×16台</td></tr> <tr><td>取付方法</td><td>壁面取付、収納型取付</td></tr> <tr><td>本体材質</td><td>黒色電気亜鉛めっき鋼板製</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約1.5kg</td></tr> </table>	電源	AC/GC100V	消費電力	4.0W以下	制御内容	メインコントローラより信号を受け、フラッシュ、回転灯に制御信号の送出手を行う	外部I/F	EtherNet (10/100Mbps) 1ポート	接点出力	4点（フラッシュ×1、回転灯×3）	最大接続数	フラッシュ×16台	取付方法	壁面取付、収納型取付	本体材質	黒色電気亜鉛めっき鋼板製	質量	約1.5kg	<p>E1 E1ディスプレイ</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC/GC100V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>4.0W以下</td></tr> <tr><td>パネルサイズ</td><td>29インチハーフ</td></tr> <tr><td>パネル方式</td><td>LCD</td></tr> <tr><td>パネル解像度</td><td>1920×540 (Full HDハーフ)</td></tr> <tr><td>フラッシュライト</td><td>白色フラッシュ 50cd以上</td></tr> <tr><td>外部I/F</td><td>EtherNet (100/100Mbps) 1ポート</td></tr> <tr><td>内蔵UPS</td><td>停電時2分間動作後に自動シャットダウン、電源復旧後に自動スタートアップ</td></tr> <tr><td>取付方法</td><td>壁面取付</td></tr> <tr><td>本体材質</td><td>電機亜鉛めっき鋼板</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約10kg</td></tr> </table>	電源	AC/GC100V	消費電力	4.0W以下	パネルサイズ	29インチハーフ	パネル方式	LCD	パネル解像度	1920×540 (Full HDハーフ)	フラッシュライト	白色フラッシュ 50cd以上	外部I/F	EtherNet (100/100Mbps) 1ポート	内蔵UPS	停電時2分間動作後に自動シャットダウン、電源復旧後に自動スタートアップ	取付方法	壁面取付	本体材質	電機亜鉛めっき鋼板	質量	約10kg	<p>F フラッシュ</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC24V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>2.2W以下</td></tr> <tr><td>フラッシュ色</td><td>白色</td></tr> <tr><td>フラッシュ輝度</td><td>50cd以上</td></tr> <tr><td>フラッシュ回数</td><td>約60回/分</td></tr> <tr><td>接点入力/出力</td><td>各1点</td></tr> <tr><td>取付方法</td><td>天井、壁面取付（別途2連スイッチボックス等使用）</td></tr> <tr><td>本体材質・色</td><td>ABC樹脂製（ホワイト）</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約20g</td></tr> </table>	電源	DC24V	消費電力	2.2W以下	フラッシュ色	白色	フラッシュ輝度	50cd以上	フラッシュ回数	約60回/分	接点入力/出力	各1点	取付方法	天井、壁面取付（別途2連スイッチボックス等使用）	本体材質・色	ABC樹脂製（ホワイト）	質量	約20g
電源	AC/GC100V																																																																																	
消費電力	4.0W以下																																																																																	
制御内容	火報信号（発報・確定）等の入力を受け、サブコントローラ、E1ディスプレイに制御信号の送出手を行う																																																																																	
接点入力	32点																																																																																	
外部I/F	EtherNet (100/100Mbps) 1ポート																																																																																	
最大接続数	サブコントローラまたはE1ディスプレイ×各32台まで（※要スイッチングHUB）																																																																																	
内蔵UPS	停電時2分間動作後に自動シャットダウン																																																																																	
取付方法	壁面取付、収納型取付																																																																																	
本体材質	黒色電気亜鉛めっき鋼板製																																																																																	
質量	約5kg																																																																																	
電源	AC/GC100V																																																																																	
消費電力	4.0W以下																																																																																	
制御内容	メインコントローラより信号を受け、フラッシュ、回転灯に制御信号の送出手を行う																																																																																	
外部I/F	EtherNet (10/100Mbps) 1ポート																																																																																	
接点出力	4点（フラッシュ×1、回転灯×3）																																																																																	
最大接続数	フラッシュ×16台																																																																																	
取付方法	壁面取付、収納型取付																																																																																	
本体材質	黒色電気亜鉛めっき鋼板製																																																																																	
質量	約1.5kg																																																																																	
電源	AC/GC100V																																																																																	
消費電力	4.0W以下																																																																																	
パネルサイズ	29インチハーフ																																																																																	
パネル方式	LCD																																																																																	
パネル解像度	1920×540 (Full HDハーフ)																																																																																	
フラッシュライト	白色フラッシュ 50cd以上																																																																																	
外部I/F	EtherNet (100/100Mbps) 1ポート																																																																																	
内蔵UPS	停電時2分間動作後に自動シャットダウン、電源復旧後に自動スタートアップ																																																																																	
取付方法	壁面取付																																																																																	
本体材質	電機亜鉛めっき鋼板																																																																																	
質量	約10kg																																																																																	
電源	DC24V																																																																																	
消費電力	2.2W以下																																																																																	
フラッシュ色	白色																																																																																	
フラッシュ輝度	50cd以上																																																																																	
フラッシュ回数	約60回/分																																																																																	
接点入力/出力	各1点																																																																																	
取付方法	天井、壁面取付（別途2連スイッチボックス等使用）																																																																																	
本体材質・色	ABC樹脂製（ホワイト）																																																																																	
質量	約20g																																																																																	

<p>PC 操作PC</p> 	<p>MR スwitchングHUB（8ポート、ボックス取納）</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC/GC100V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>5W以下</td></tr> <tr><td>準拠規格</td><td>IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-T) IEEE802.3ab (1000BASE-T)</td></tr> <tr><td>通信速度</td><td>10Mbps/100Mbps/1000Mbps</td></tr> <tr><td>ポート</td><td>8ポート (RJ-45コネクタ)</td></tr> <tr><td>取付方法</td><td>壁面設置</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約780g</td></tr> </table>	電源	AC/GC100V	消費電力	5W以下	準拠規格	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-T) IEEE802.3ab (1000BASE-T)	通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps	ポート	8ポート (RJ-45コネクタ)	取付方法	壁面設置	質量	約780g
電源	AC/GC100V														
消費電力	5W以下														
準拠規格	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-T) IEEE802.3ab (1000BASE-T)														
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps														
ポート	8ポート (RJ-45コネクタ)														
取付方法	壁面設置														
質量	約780g														

<p>電子看板（壁掛）</p> <p>※別途特型I/Fユニット設置</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>2.25W</td></tr> <tr><td>モニター</td><td>7.5v型 (189.2.7mm)</td></tr> <tr><td>HDMI入力</td><td>HDMI×4系統 (HDCP2.2対応) / HDMI×1系統 (HDCP2.2対応)</td></tr> <tr><td>HDD</td><td>microSD/SDHC/SDXC、最大1TBまで</td></tr> <tr><td>オーディオ出力</td><td>ステレオミニジャック (φ3.5mm) ×1系統、SPDIF ×1</td></tr> <tr><td>質量</td><td>3.7kg</td></tr> </table>	電源	AC100V	消費電力	2.25W	モニター	7.5v型 (189.2.7mm)	HDMI入力	HDMI×4系統 (HDCP2.2対応) / HDMI×1系統 (HDCP2.2対応)	HDD	microSD/SDHC/SDXC、最大1TBまで	オーディオ出力	ステレオミニジャック (φ3.5mm) ×1系統、SPDIF ×1	質量	3.7kg	<p>システム系統図（緊急情報設備）</p> 
電源	AC100V														
消費電力	2.25W														
モニター	7.5v型 (189.2.7mm)														
HDMI入力	HDMI×4系統 (HDCP2.2対応) / HDMI×1系統 (HDCP2.2対応)														
HDD	microSD/SDHC/SDXC、最大1TBまで														
オーディオ出力	ステレオミニジャック (φ3.5mm) ×1系統、SPDIF ×1														
質量	3.7kg														





誘導支援設備

記号	名称	備考
□	音声誘導「Y」設置	要AC100V
□	115内容声案内装置 (S118)	要AC100V
□	115内容声案内装置 (S118)	要AC100V

1. 特記なき場合は、下記とする。
 〰 〰 EM-OPE01 9-3P (天井28寸) (天井28寸)
 〰 〰 EM-OPE01 9-3P (天井28寸) (天井28寸)
 〰 〰 EM-EF2 0-30 (天井28寸) (天井28寸)
 〰 〰 EM-EF2 0-30 (天井28寸) (天井28寸)

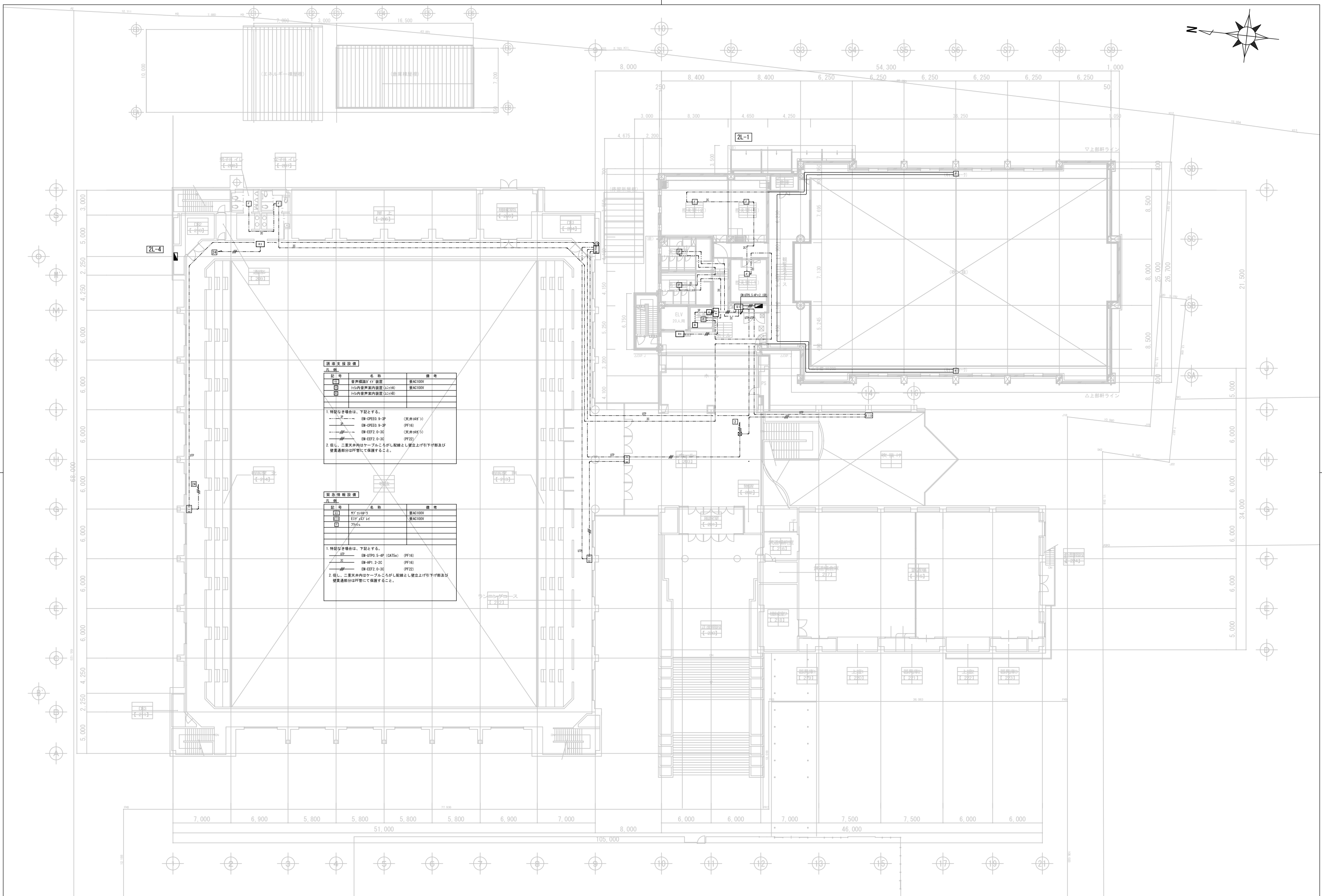
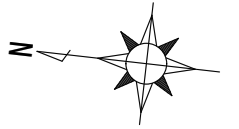
2. 但し、二重天井内はケーブルをこまごま配線とし壁立上げ引下げ配線及び設置箇所は行間にて保護すること。

緊急情報設備

記号	名称	備考
□	42240-3	要AC100V
□	47240-3	要AC100V
□	E1F 437 4V	要AC100V
□	73775	要AC100V
□	緊急PC	要AC100V
□	電子看板	要AC100V

1. 特記なき場合は、下記とする。
 〰 〰 EM-UTPO 5-4P (CA15a) (天井16寸)
 〰 〰 EM-HP1 2-20 (天井16寸) (天井16寸)
 〰 〰 EM-EF2 0-30 (天井22寸) (天井22寸)

2. 但し、二重天井内はケーブルをこまごま配線とし壁立上げ引下げ配線及び設置箇所は行間にて保護すること。



誘導・天候設備

記号	名称	備考
□	音声誘導機 (1) 設置	要AC100V
□	H1内音声案内装置 (2)HA)	要AC100V
□	H1内音声案内装置 (2)HB)	

1. 特記なき場合は、下記とする。
 --- EM-OPE0 0-3P (天井30%)
 --- EM-OPE0 0-3P (PF16)
 --- EM-EFP2 0-3C (天井30%)
 --- EM-EFP2 0-3C (PF22)

2. 但し、二重天井内はケーブルがし配線とし壁立上げ引下げ部及び壁貫通部分は戸管にて保護すること。

緊急情報設備

記号	名称	備考
□	97 2x1P-5	要AC100V
□	E1F 4x7 4F	要AC100V
□	7375	

1. 特記なき場合は、下記とする。
 --- EM-OP0 0-4P (CA15%) (PF16)
 --- EM-OP1 2-2C (PF16)
 --- EM-EFP2 0-3C (PF22)

2. 但し、二重天井内はケーブルがし配線とし壁立上げ引下げ部及び壁貫通部分は戸管にて保護すること。

ARC 設計事務所
 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2776

一級建築士事務所
 埼玉 (0) 1971
 田中 秀樹
 国土交通大臣 107388

連田市文化スポーツ課
 課長 副主幹 担当

DATE: 2024.05.10
 SCALE: A1 S=1:200
 A3 S=1:400

令和6年度
 連田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)
 誘導支援・緊急情報設備 2階平面図 (新設)

PROJECT No: 0174
 DRAW No: E-79

凡例

記号	名称	記	事
☒	防災監視盤	火災受信機 P型1級 50回線 自立型 連動操作盤 10回線 諸表示部 10回線	
☒	機器収容箱	補助放水栓箱組込型	☒収容
☒	機器収容箱	補助放水栓箱組込型(ガード付)	☒収容
Ⓟ	発信機	P型1級	フラット型表示灯付
☒	光電式スポット型感知器	2種 側面点検BOX付	
☒	光電式スポット型感知器	2種	
☒	光電式スポット型感知器	2種	
☒	差動式スポット型感知器	2種	Ⓜ ₀ :ガード付
☒	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型	
☒	定温式スポット型感知器	特種 60℃	
☒	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型	
Ⓢ	光電式スポット型感知器	3種	
☒	危害防止用連動中継器	防火シャッター用 DC24V 0.5A以下 建築工事	
☒	自動閉鎖装置	防火戸閉鎖用 ラッチ式 DC24V 0.1A	
☒	自動閉鎖装置	タレ壁降下用 DC24V 0.4A以下 建築工事	
☒	スプリンクラーポンプ制御盤	設備工事	
☒	スプリンクラーアラーム弁	設備工事	
☒	非常放送アンプ	非常放送工事	
☒	オートドア制御盤	建築工事	
☒	E L V 制御盤	E L V工事	
☒	誘導灯信号装置	設備工事	
☒	中央監視盤	設備工事	
---	配管配線	天井いんべい	
---	配管配線	ケーブル線	
---	配管配線	露出	
☐	ジョイントボックス		
☒	ブルボックス		
☒	配管配線	立上り、引下げ、素通し	
☒	終端抵抗	10K Ω	
---	警戒区域境界線		
Ⓜ	警戒区域番号		No. 1 ~ 32
Ⓜ	制御回路番号	防火戸、シャッター用	No. 1 ~ 4
Ⓜ	制御回路番号	タレ壁用	No. 1 ~ 2
Ⓜ	連動回路番号	防排煙連動用感知器用	No. 1 ~ 7

特記

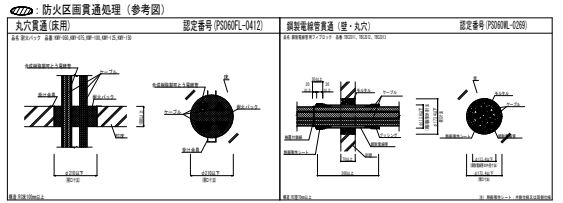
- 防災監視盤の仕様は下記の通り。
 - 火災受信機 50回線
 - 連動操作盤 10回線
 - 諸表示部 10回線
 - 自立型・窓式表示
 - 回線内訳

火災報	32 L
予備	18 L
合計	50 L
 - 連動操作盤

防火戸、シャッター	4 L
防煙タレ壁	2 L
連動感知器	1 L
予備	3 L
合計	10 L
 - 諸表示部

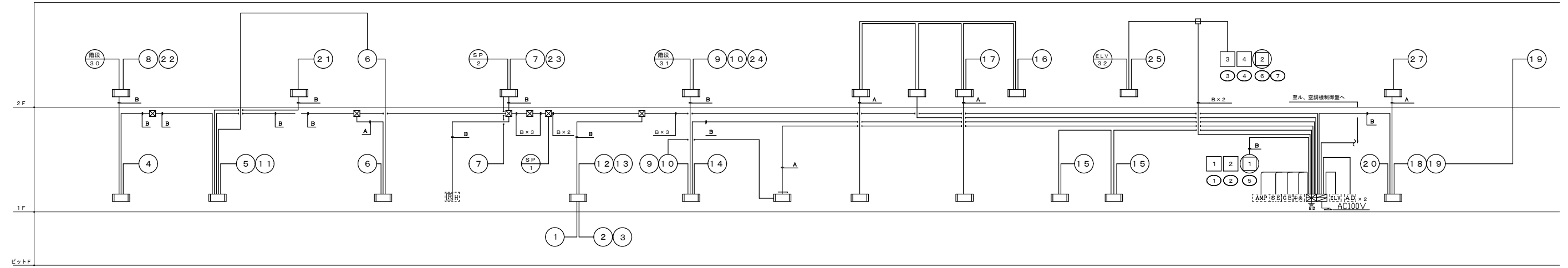
スプリンクラー放出	2 L
スプリンクラーポンプ運転	1 L
スプリンクラーポンプ故障	1 L
スプリンクラー噴水削減	1 L
予備	5 L
合計	10 L
- 防災監視盤より下記の設備盤へ移転を行う。(現地にて無電圧・有電圧の確認をすること)
 - 誘導灯信号装置
 - 警備保障盤
 - 空調機制御盤
 - エレベーター制御盤
 - オートドア制御盤
 - 非常放送アンプ
 - 煙感知器連動シャッターの警報用電子ブザーは、シャッター降下完了時に鳴動停止させるものとする。(鳴動停止用b接点リミットスイッチはシャッター工事)
 - 煙感知器用点検ボックス(エレベーター昇降路用)の設置において、以下の工事区分はエレベーター工事とする。
 - エレベーター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)
 - 特記なき配管配線は下記の通りとする。(直天井部分は露出配線、二重天井はケーブル工事)

EM-AE 0.9-2C	EM-AE 0.9-2C (PF16)
EM-AE 0.9-4C	EM-AE 0.9-4C (PF16)
EM-HP 1.2-2C	EM-HP 1.2-2C (PF16)
EM-HP 1.2-3C	EM-HP 1.2-3C (PF16)
 - 図中、破線の感知器はビット層設置とする。
 - ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。
※「防火区画等の位置は意匠図による。」



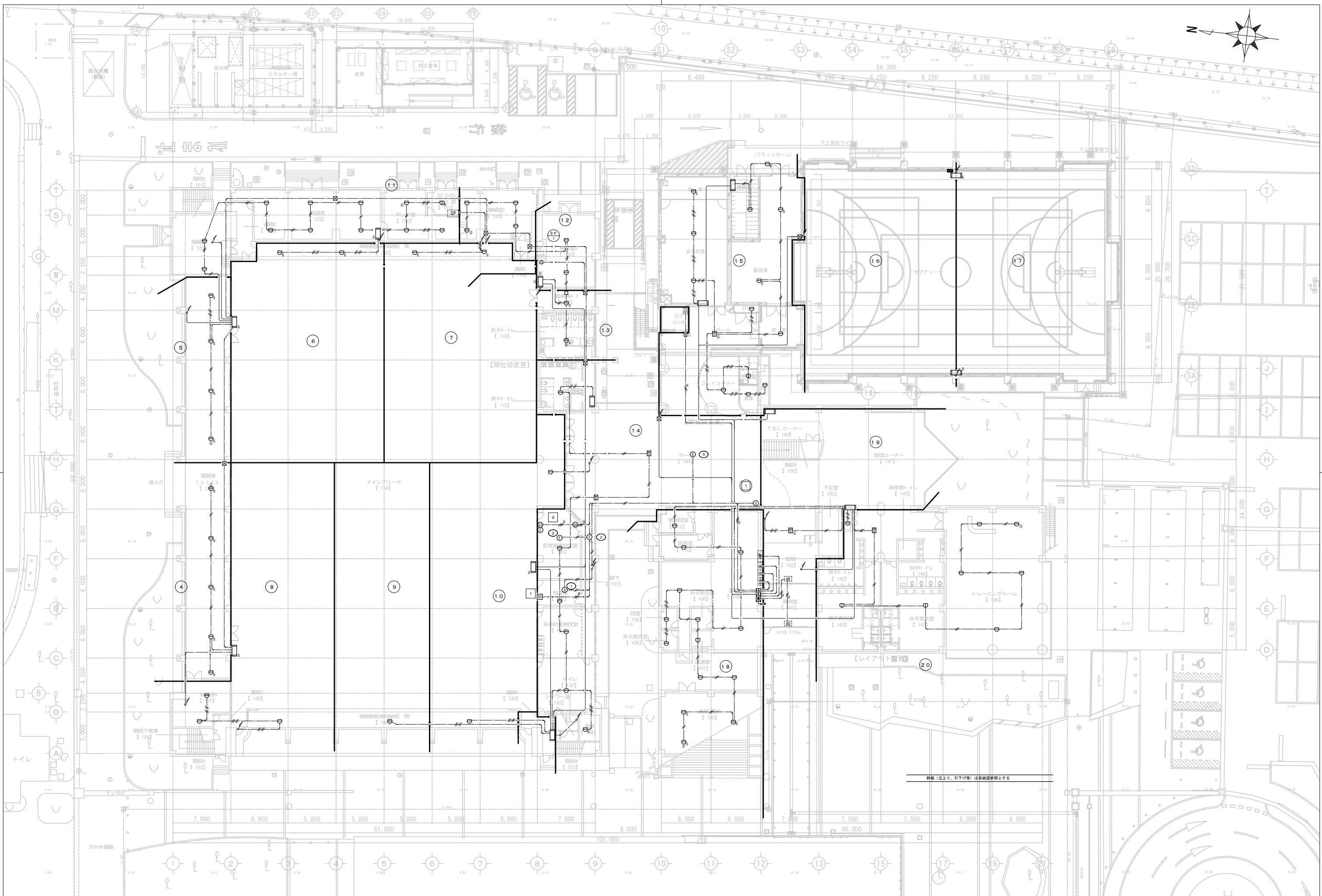
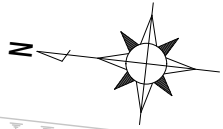
防排煙制御システム表

連動感知器	防火戸、シャッター	防煙垂れ壁
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
5		1
6		2
7		1. 2



A: EM-HP 1.2-5P (PF22)
B: EM-HP 1.2-10P (PF28)

設備幹線系統図



ARC
アルク設計事務所
 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2726

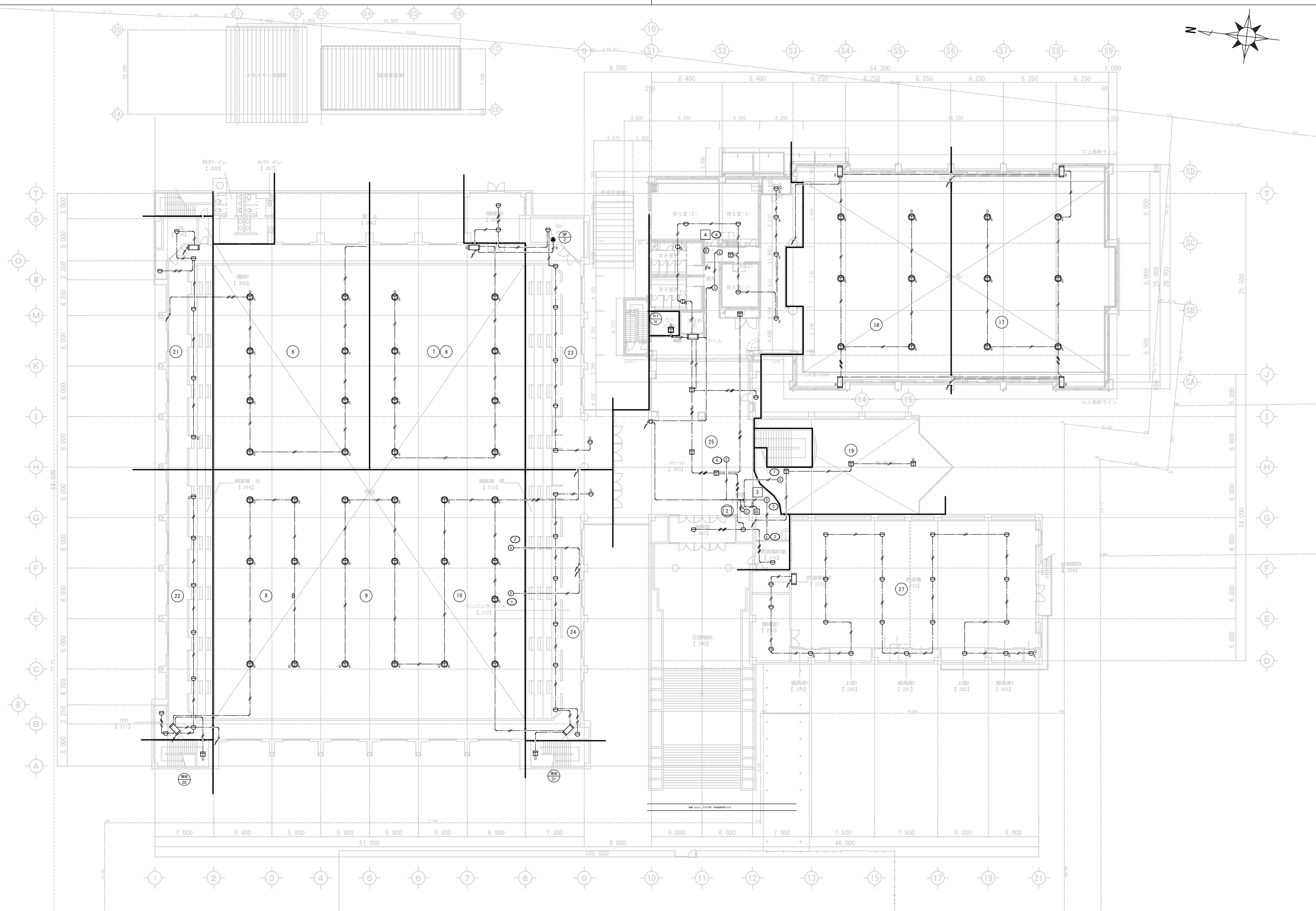
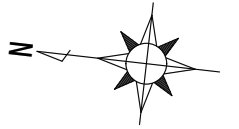
一級建築士事務所
 埼玉 (B) 1971
 田中 秀樹
 国土交通大臣 107388

RESPECTED
 課長 副主幹 担当
 蓮田市文化スポーツ課

SCALE
 A1 S=1:200
 A3 S=1:400

DATE
 令和6年度
 蓮田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)
 自動火災報知設備 1階平面図 (改修後)

PROJECT No.
 0174
 DRAWING No.
 E-82



ARC
アルク設計事務所
 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2776

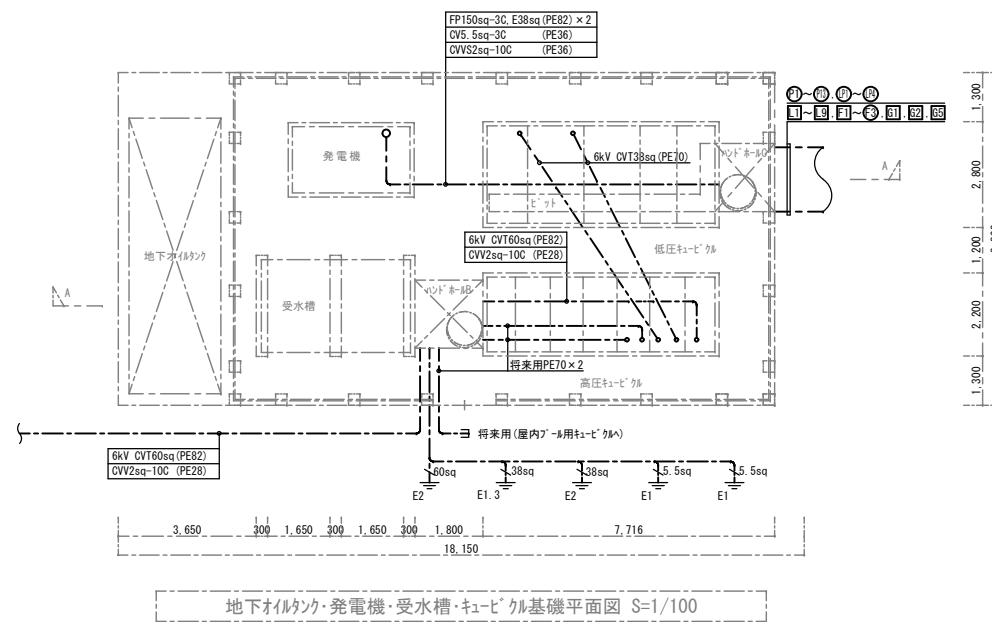
一級建築士事務所
 埼玉 (B) 1971
 田中 秀樹
 国土交通大臣 107388

連田市文化スポーツ課
 課長 副主幹 担当

SCALE:
 A1 S=1:200
 A3 S=1:400

令和6年度
 連田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)
 自動火災報知設備 2階平面図 (改修後)

PROJECT No:
 0174
 DRAW No:
 E-83

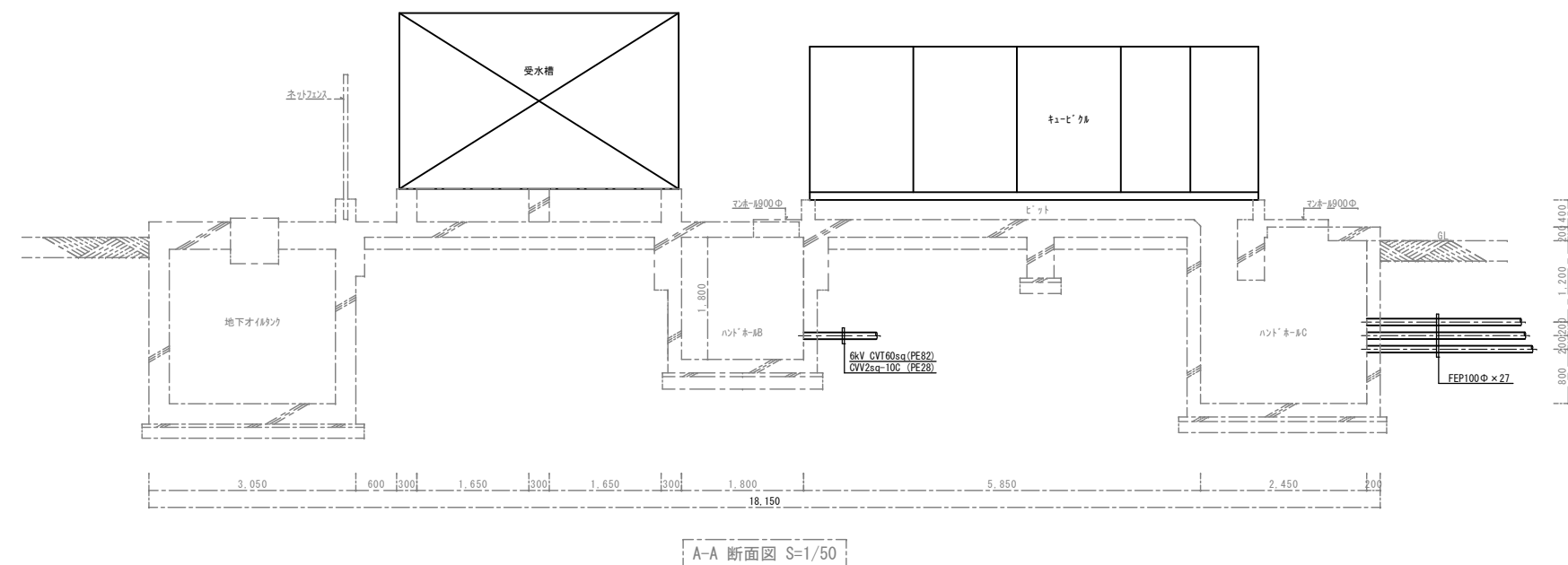


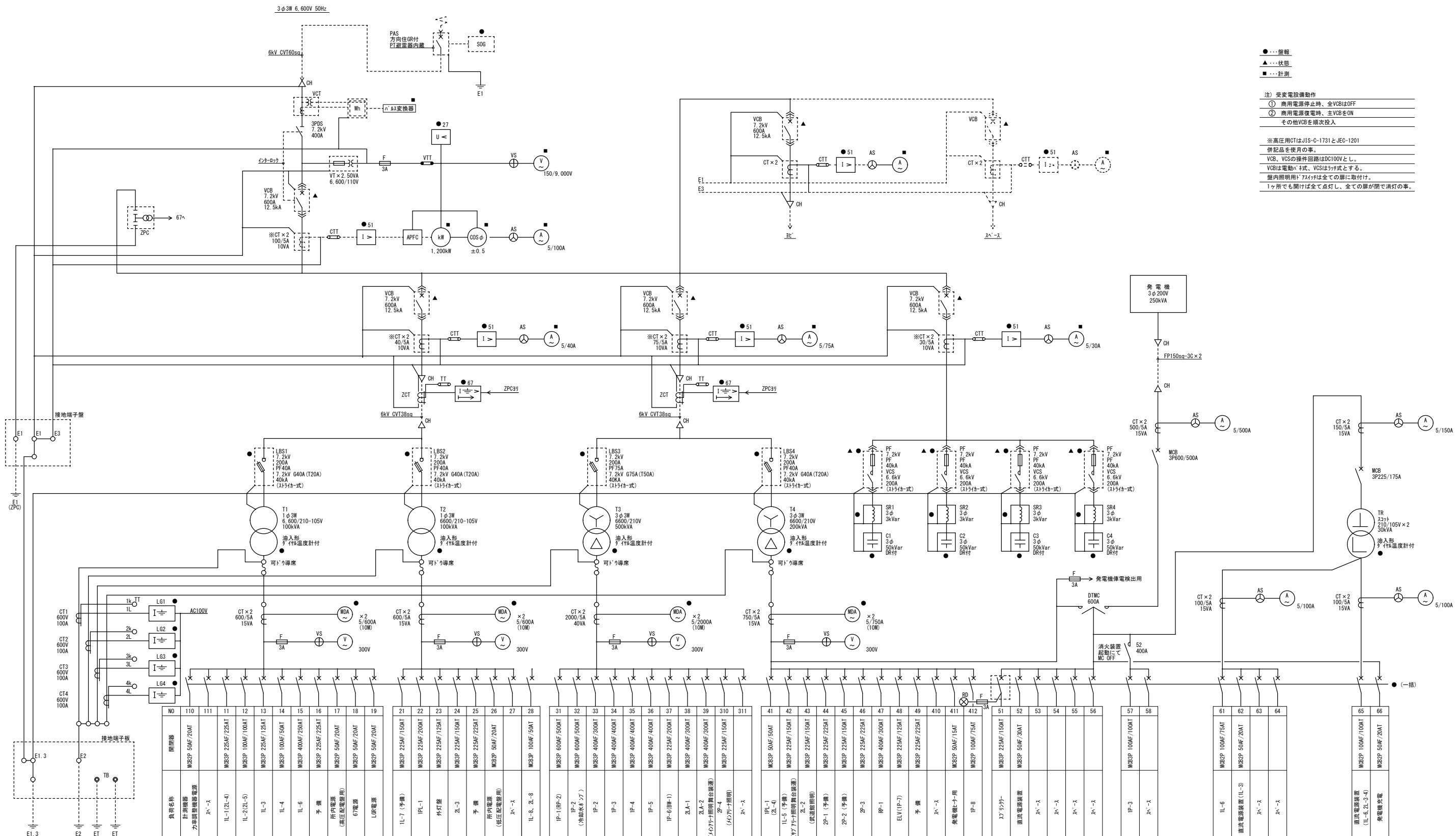
凡例

記号	名称	備考
☐	動力分電盤	
☐	電灯分電盤	
☒ 332	ﾌﾟﾙｯｸｽ	300口×200
☒ 553	-	500口×300
☒ 555	-	500口×500
☒ 10106	-	1,000口×600
☒ MP	-	屋外防水型
☒ A	ﾊﾞｯﾀｰ	900口×1,500H (中耐車)
☒ B	-	1,800口×1,800H (中耐車)
☒ C	-	1,800口×2,400H (中耐車)
☒ D	-	1,500口×1,800H (中耐車)
☒ E	-	7,000口×2,000×2,900H (中耐車)
---	天井ｺﾝｸﾞﾘｰﾄ配線を示す。	
---	床下隠ぺい配線・配管を示す。	
---	露出配線・配管を示す。	
---	架空配線を示す。	
---	地中埋設配線・配管を示す。	
---	隠ぺい配線・配管を示す。	屋外防水型
///	立上り、素通り、立下げ	

幹線配管・配線リスト

記号	自	至	負荷名称	電源(V)	容量(kW)	使用ﾌﾞﾗｯｸ	保護管			
							屋外	露出	埋設	
①	ｷｰﾌﾞﾙ	1P-1	動力幹線	3φ3W 200V	79.95	CVT250sq,E38sq	-	FEP100	G104	G104
②	ｷｰﾌﾞﾙ	1P-2	動力幹線	3φ3W 200V	67.00	CVT200sq,E22sq	-	-	G82	G82
③	ｷｰﾌﾞﾙ	1P-2	動力幹線	3φ3W 200V	38.00	CVT100sq	-	-	E75	E75
④	ｷｰﾌﾞﾙ	1P-3	動力幹線	3φ3W 200V	65.70	CVT200sq,E22sq	-	-	G82	G82
⑤	ｷｰﾌﾞﾙ	1P-4	動力幹線	3φ3W 200V	56.20	CVT150sq,E22sq	-	-	G82	G82
⑥	ｷｰﾌﾞﾙ	1P-5	動力幹線	3φ3W 200V	41.77	CVT100sq,E22sq	-	-	E75	E75
⑦	ｷｰﾌﾞﾙ	1P-6	動力幹線	3φ3W 200V	30.27	CVT150sq,E22sq	-	-	G82	G82
⑧	ｷｰﾌﾞﾙ	1P-1	動力幹線	3φ3W 200V	4.76	CVT 22sq,E22sq	-	-	E75	E75
⑨	ｷｰﾌﾞﾙ	2P-1	動力幹線	3φ3W 200V	24.03	CVT100sq,E22sq	-	-	E63	E63
⑩	ｷｰﾌﾞﾙ	2P-2	動力幹線	3φ3W 200V	23.15	CVT100sq,E22sq	-	-	G70	G70
⑪	ｷｰﾌﾞﾙ	2P-3	動力幹線	3φ3W 200V	31.34	CVT150sq,E22sq	-	-	E75	E75
⑫	ｷｰﾌﾞﾙ	2P-4	動力幹線	3φ3W 200V	22.60	CVT 60sq,E22sq	-	-	E63	E63
⑬	ｷｰﾌﾞﾙ	1P-7	動力幹線	3φ3W 200V	15.56	CVT 60sq,E22sq	-	-	E63	E63
⑭	ｷｰﾌﾞﾙ	PR-1	動力幹線	3φ3W 200V	61.13	CVT200sq,E22sq	-	-	G82	G82
⑮	ｷｰﾌﾞﾙ	1L-5	電灯幹線	3φ3W 200V	19.65	CVT100sq,E22sq	-	FEP100	E75	E75
⑯	ｷｰﾌﾞﾙ	2L-2	電灯幹線	3φ3W 200V	17.02	CVT 60sq,E22sq	-	-	E63	E63
⑰	ｷｰﾌﾞﾙ	2LA-1	電灯幹線	3φ3W 200V	53.03	CVT200sq,E22sq	-	-	G82	G82
⑱	ｷｰﾌﾞﾙ	2LA-2	電灯幹線	3φ3W 200V	53.03	CVT200sq,E22sq	-	-	G82	G82
㉑	ｷｰﾌﾞﾙ	1L-1	電灯幹線	1φ3W 200/100V	35.96	CVT100sq,E22sq	-	FEP100	E75	E75
㉒	ｷｰﾌﾞﾙ	1L-2	電灯幹線	1φ3W 200/100V	23.38	CVT 60sq,E14sq	-	-	E63	E63
㉓	ｷｰﾌﾞﾙ	1L-3	電灯幹線	1φ3W 200/100V	21.51	CVT 60sq,E14sq	-	-	E63	E63
㉔	ｷｰﾌﾞﾙ	1L-4	電灯幹線	1φ3W 200/100V	9.80	CVT 22sq,E14sq	-	-	E51	E51
㉕	ｷｰﾌﾞﾙ	1L-6	電灯幹線	1φ3W 200/100V	35.00	CVT100sq,E14sq	-	-	E75	E75
㉖	ｷｰﾌﾞﾙ	1L-7	電灯幹線	1φ3W 200/100V	27.58	CVT100sq,E14sq	-	-	E75	E75
㉗	ｷｰﾌﾞﾙ	1PL-1	電灯幹線	1φ3W 200/100V	28.45	CVT100sq,E14sq	-	-	E75	E75
㉘	ｷｰﾌﾞﾙ	2L-1	電灯幹線	1φ3W 200/100V	25.42	CVT100sq,E14sq	-	-	E75	E75
㉙	ｷｰﾌﾞﾙ	2L-3	電灯幹線	1φ3W 200/100V	26.62	CVT100sq,E14sq	-	-	E75	E75
㉚	ｷｰﾌﾞﾙ	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	非常幹線	1φ3W 200/100V	18.50	FP60sq-3C,E22sq	-	FEP100	E63	E63
㉛	ｷｰﾌﾞﾙ	直流電源装置	非常幹線	1φ3W 200/100V	3.00	FP 8sq-3C,E8sq	-	-	E39	E39
㉜	ｷｰﾌﾞﾙ	1P-3	非常幹線	3φ3W 200V	7.30	FP22sq-3C	-	-	G82	G82
㉝	ｷｰﾌﾞﾙ	1L-6	非常幹線	1φ3W 200/100V	9.70	FP22sq-3C	-	-	E51	E51
㉞	ｷｰﾌﾞﾙ	直流電源装置 (1L-3)	非常幹線	1φ3W 200/100V	0.76	FP 8sq-2C	-	-	E63	E63
㉟	ｷｰﾌﾞﾙ	直流電源装置 (1L-6,2L-3-4)	非常幹線	1φ3W 200/100V	7.04	FP14sq-2C	-	-	E63	E63
㊱	ｷｰﾌﾞﾙ	発電機充電	非常幹線	1φ3W 200/100V	-	FP5.5sq-2C	-	-	E39	E39





●...盤程
▲...状態
■...計測

注) 受変電設備動作
① 商用電源停止時、全VCBはOFF
② 商用電源復電時、主VCBをON
その他VCBを順次投入

※高圧用CTはJIS-G-1731とJEC-1201
併記品を要する事。
VCB、VCSの操作回路はDC100Vとし、
VCBは電動ハ式、VCSは手式とする。
盤内照明用7Aは全て扉に取付け。
1ヶ所でも開けば全て点灯し、全ての扉が閉で消灯の事。

幹線No	幹線巾	負荷容量	負荷名称	開閉器	NO
			計測機器	MBS3P 50AF/20AT	110
			力率調整機器電源	MBS3P 50AF/20AT	111
	CT100sq E2sq	34.78kVA	IL-1(2L-4)	MBS3P 255AF/25SAT	112
	CT 6sq E4sq	23.38kVA	IL-2(2L-5)	MBS3P 100AF/100AT	113
	CT 6sq E4sq	21.51kVA	IL-3	MBS3P 255AF/15SAT	114
	CT 2sq E4sq	9.80kVA	IL-4	MBS3P 100AF/50AT	115
	CT100sq E4sq	35.19kVA	IL-6	MBS3P 400AF/250AT	116
			予備	MBS3P 255AF/25SAT	117
			所内電源 (高圧配電用)	MBS3P 50AF/20AT	118
			0電源	MBS3P 50AF/20AT	119
			LOR電源	MBS3P 50AF/20AT	120
			IL-7 (予備)	MBS3P 255AF/15SAT	21
			IP-1	MBS3P 255AF/200AT	22
			外灯盤	MBS3P 255AF/15SAT	23
			ZL-3	MBS3P 255AF/15SAT	24
			予備	MBS3P 255AF/25SAT	25
			所内電源 (低圧配電用)	MBS3P 50AF/20AT	26
			X ¹ -A	MBS3P 100AF/50AT	27
			IL-8、ZL-8	MBS3P 100AF/50AT	28
			IP-1(RP-2)	MBS3P 600AF/500AT	31
			IP-2 (冷熱水*27)	MBS3P 600AF/500AT	32
			IP-2	MBS3P 400AF/300AT	33
			IP-3	MBS3P 400AF/400AT	34
			IP-4	MBS3P 400AF/400AT	35
			IP-5	MBS3P 400AF/400AT	36
			IP-6(BP-1)	MBS3P 255AF/200AT	37
			ZL-1	MBS3P 400AF/300AT	38
			ZL-2 (427F+1000W台設置)	MBS3P 400AF/300AT	39
			ZP-4 (427F+1000W)	MBS3P 255AF/15SAT	40
			X ¹ -A	MBS3P 100AF/50AT	41
			IP-1	MBS3P 50AF/50AT	42
			IL-5 (予備) (97F+1000W台設置)	MBS3P 255AF/15SAT	43
			ZL-2 (高圧配電用)	MBS3P 255AF/15SAT	44
			ZP-1 (予備)	MBS3P 255AF/25SAT	45
			ZP-2 (予備)	MBS3P 255AF/25SAT	46
			ZP-3	MBS3P 255AF/25SAT	47
			RP-1	MBS3P 400AF/300AT	48
			ELV(IP-7)	MBS3P 255AF/15SAT	49
			予備	MBS3P 255AF/25SAT	50
			X ¹ -A	MBS3P 50AF/15AT	51
			発電機用	MBS3P 100AF/75AT	52
			IP-8	MBS3P 100AF/75AT	53
			X7リフト	MBS3P 255AF/15SAT	54
			直流電源装置	MBS3P 50AF/20AT	55
			X ¹ -A	MBS3P 100AF/100AT	56
			X ¹ -A	MBS3P 100AF/100AT	57
			X ¹ -A	MBS3P 100AF/100AT	58
			X ¹ -A	MBS3P 100AF/100AT	59
			X ¹ -A	MBS3P 100AF/100AT	60
			IL-6	MBS3P 100AF/75AT	61
			直流電源装置 (IL-6、ZL-3-4)	MBS3P 50AF/20AT	62
			X ¹ -A	MBS3P 50AF/20AT	63
			X ¹ -A	MBS3P 50AF/20AT	64
			直流電源装置 (IL-6、ZL-3-4)	MBS3P 100AF/100AT	65
			発電機用	MBS3P 50AF/20AT	66

NO.1低圧電灯盤(124.66kVA)

NO.2電灯盤(108.07kVA)

NO.1低圧動力盤(508.148kW)

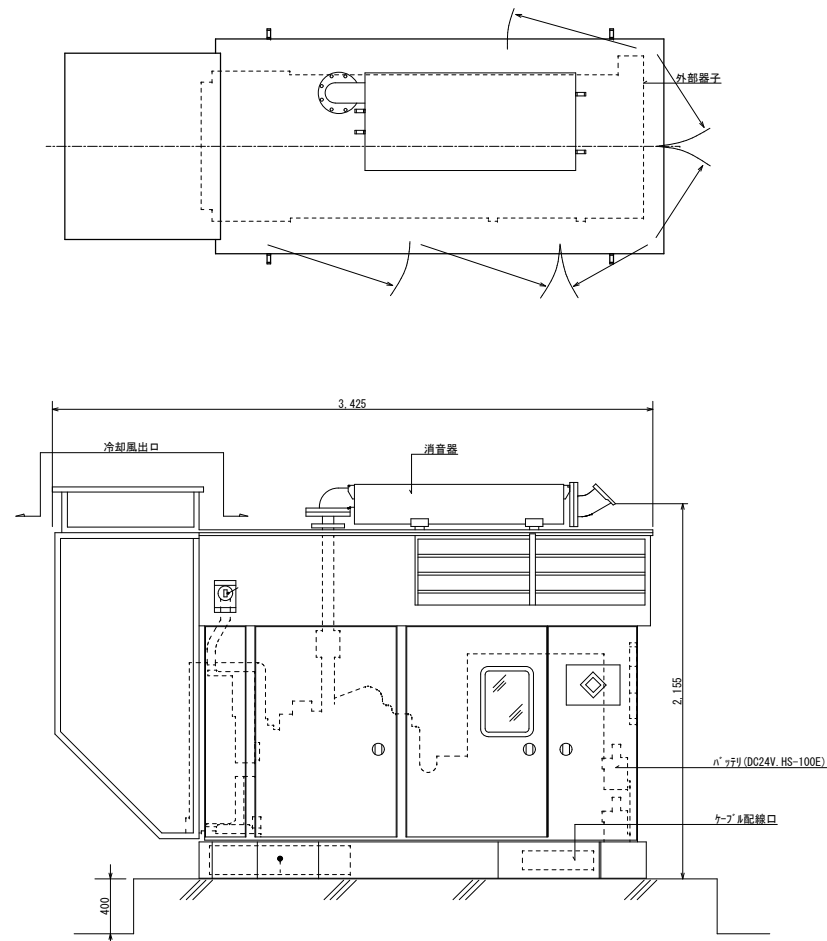
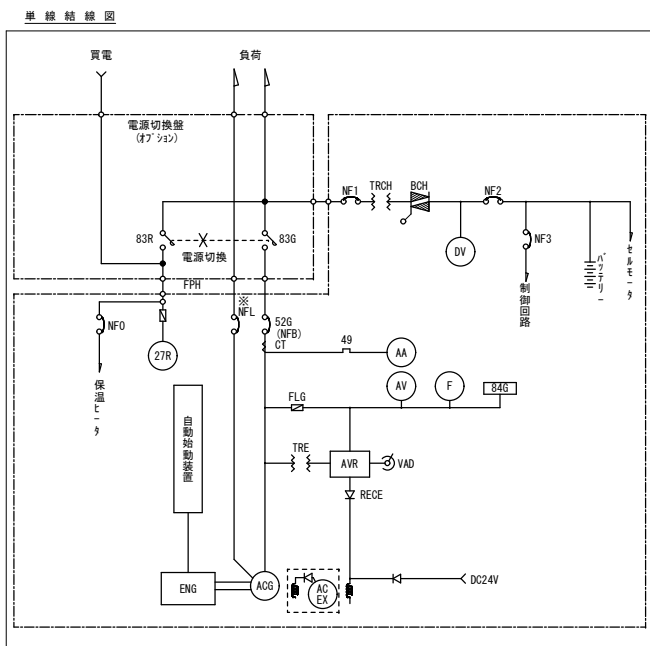
NO.2動力盤(195.78kW)

非常電源盤

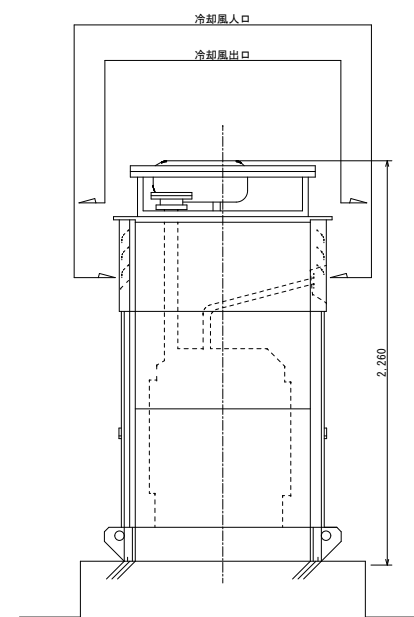
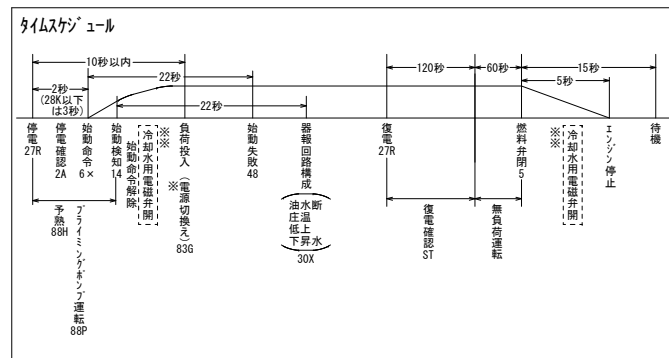
受変電設備 単結線図

出力	110kVA以上
電圧	200V
回路方式	3相3線式
力率	0.8(遅れ)
形式	円筒回転磁石形、自己通風方式、F種絶縁
励磁方式	ブラシ励磁式(自動電圧調整器付)
周波数	50Hz
極数	4P
回転数	1,500rpm
保護形式	開放保護形

出力	140ps以上
形式	490k 水冷 直列6気筒
回転数	1,500rpm
総排気量	7.545L
燃焼室形式	直接噴射式
始動方式	モーター始動式
潤滑油量	13.5L
燃料種類	軽油
燃料タンク形式	搭載形
燃料タンク容量	95L
燃料消費量	70L/hr
バッテリー容量	HS-100E DC24V-100AH
充電方式	自動充電方式
バッテリー方式	屋外低騒音形(85dB)

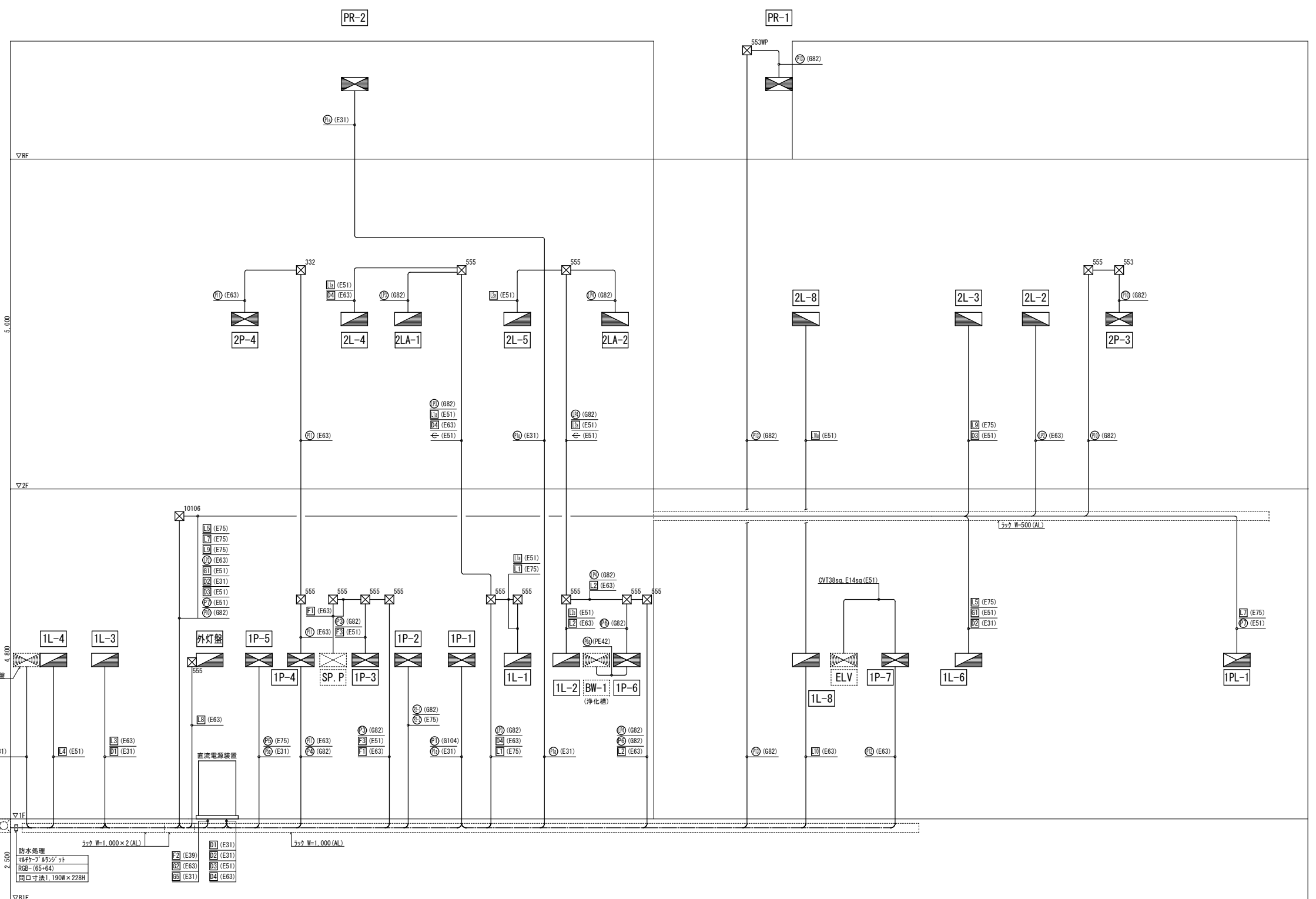
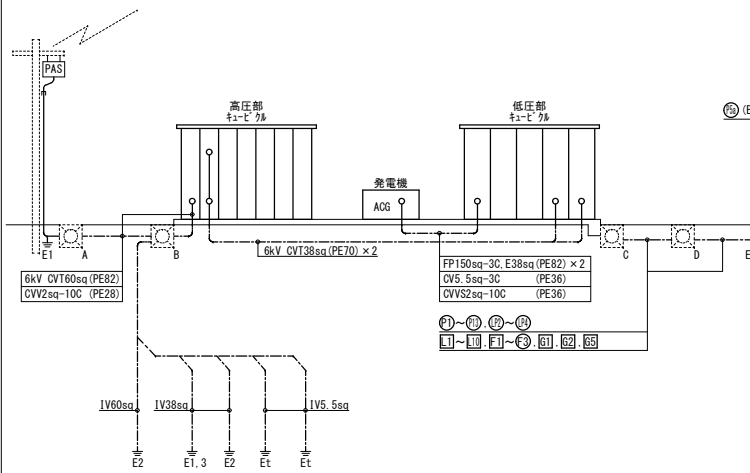


項目	仕様
用途	非常用予備電源
規格	JIS、JEC、JEM、電気設備技術基準、消防法
設置場所	設置形
使用条件	周囲温度 5~40℃ 湿度 相対湿度80%まで 高さ 最高300mまで
運転方式	シフト制御による全自動運転方式(リコ制御) 盤面スイッチによる手動運転方式併用
始動時間	停電より負荷投入まで10秒以内(即時形)
発電機形状	閉鎖形(搭載)
構成	自動始動装置、保護装置、励磁装置、主回路開閉器、計測装置 自動充電器、電源切換装置(但しP0155以上は別置タイプ)
計器類	発電機側 エンジン側 交流電流計、交流電圧計、周波数計、直流電圧計 温度計(油温・水温兼用)、油圧計、回転計、スターツイッチ、温度表示切換スイッチ
保護と警報装置	油圧低下(630) 水温上昇(490) 過速度(12) 始動失敗(48) 過電流(51G) 突示 ○ ○ ○ ○ ○ 警報 ○ ○ ○ ○ ○ 停止 ○ ○ ○ ○ ○ 設定値 油圧 1.5±0.2 kg/cm ² 水温 98±2℃(1) 101±2℃(2) 定格速度の112~115% 始動命令後20秒以内に始動しない場合 定格電流の110%
塗装色	※機種により多少の変更がある場合があります。 マシタ 5Y7/1 (近似色)

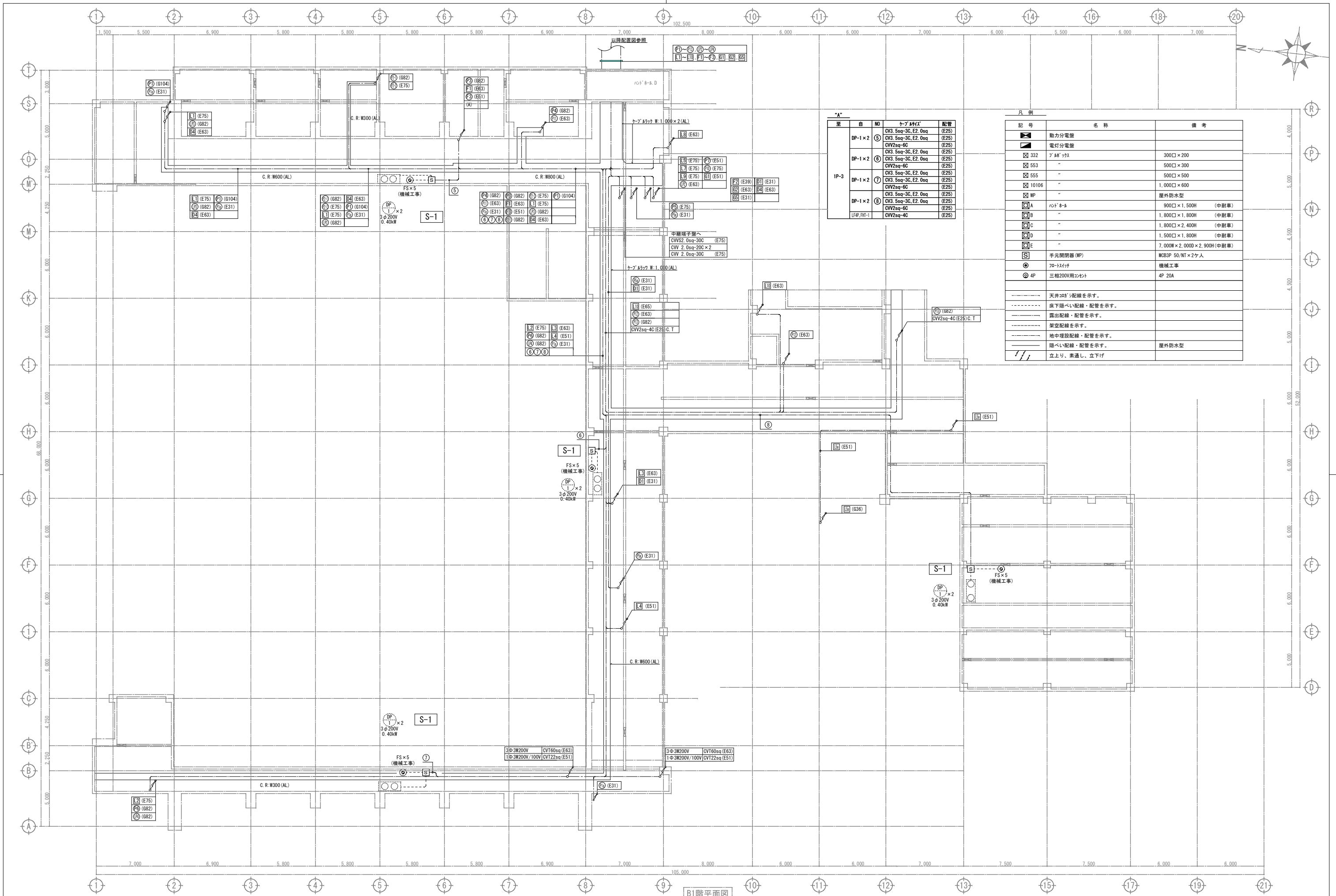


幹線配管・配線(凡例)												
記号	自	至	負荷名称	電源(V)	容量(kW)	使用ケーブル	保護管			備考		
							屋外	地中	露出	埋設		
①	キニビル	1P-1	動力幹線	3φ3W 200V	79.95	CVT250sq, E38sq	-	-	FEP100	G104	G104	-
②	キニビル	1P-2	動力幹線	3φ3W 200V	67.00	CVT200sq, E22sq	-	-	-	G82	G82	-
③	キニビル	1P-2	動力幹線	3φ3W 200V	38.00	CVT100sq	-	-	-	E75	E75	-
④	キニビル	1P-3	動力幹線	3φ3W 200V	65.70	CVT200sq, E22sq	-	-	-	G82	G82	-
⑤	キニビル	1P-4	動力幹線	3φ3W 200V	56.20	CVT150sq, E22sq	-	-	-	G82	G82	-
⑥	キニビル	1P-5	動力幹線	3φ3W 200V	41.77	CVT100sq, E22sq	-	-	-	E75	E75	-
⑦	キニビル	1P-6	動力幹線	3φ3W 200V	30.27	CVT150sq, E22sq	-	-	-	G82	G82	-
⑧	キニビル	1PL-1	動力幹線	3φ3W 200V	4.76	CVT 22sq, E22sq	-	-	-	E75	E75	-
⑨	キニビル	2P-3	動力幹線	3φ3W 200V	31.34	CVT150sq, E22sq	-	-	-	E75	E75	-
⑩	キニビル	2P-4	動力幹線	3φ3W 200V	22.60	CVT 60sq, E22sq	-	-	-	E63	E63	-
⑪	キニビル	1P-7	動力幹線	3φ3W 200V	15.56	CVT 60sq, E22sq	-	-	-	E63	E63	-
⑫	キニビル	PR-1	動力幹線	3φ3W 200V	61.13	CVT200sq, E22sq	-	-	-	G82	G82	-
⑬	1P-1	PR-2	動力幹線	3φ3W 200V	3.70	CV 8sq-3C	-	-	-	E31	E31	-
⑭	1P-5	系制御操作盤	動力幹線	3φ3W 200V	-	CV5.5sq-3C	-	-	-	E31	E31	-
⑮	1P-6	BW-1	動力幹線	3φ3W 200V	-	CVT22sq	-	-	-	PE42	PE42	-
⑯	キニビル	2L-2	電灯幹線	3φ3W 200V	17.02	CVT 60sq, E22sq	-	-	FEP100	E63	E63	-
⑰	キニビル	2LA-1	電灯幹線	3φ3W 200V	53.03	CVT200sq, E22sq	-	-	-	G82	G82	-
⑱	キニビル	2LA-2	電灯幹線	3φ3W 200V	53.03	CVT200sq, E22sq	-	-	-	G82	G82	-
㉑	キニビル	1L-1	電灯幹線	1φ3W 200/100V	35.96	CVT100sq, E22sq	-	-	FEP100	E75	E75	-
㉒	キニビル	1L-2	電灯幹線	1φ3W 200/100V	23.38	CVT 60sq, E14sq	-	-	-	E63	E63	-
㉓	キニビル	1L-3	電灯幹線	1φ3W 200/100V	21.51	CVT 60sq, E14sq	-	-	-	E63	E63	-
㉔	キニビル	1L-4	電灯幹線	1φ3W 200/100V	9.80	CVT 22sq, E14sq	-	-	-	E51	E51	-
㉕	キニビル	1L-6	電灯幹線	1φ3W 200/100V	35.00	CVT100sq, E14sq	-	-	-	E75	E75	-
㉖	キニビル	1PL-1	電灯幹線	1φ3W 200/100V	28.45	CVT100sq, E14sq	-	-	-	E75	E75	-
㉗	キニビル	外灯盤	電灯幹線	1φ3W 200/100V	13.50	CVT 60sq, E14sq	-	-	-	E63	E63	-
㉘	キニビル	2L-3	電灯幹線	1φ3W 200/100V	26.62	CVT100sq, E14sq	-	-	-	E75	E75	-
㉙	キニビル	1L-8	電灯幹線	1φ3W 200/100V	15.00	CVT 60sq, E14sq	-	-	-	E63	E63	-
㉚	1L-1	2L-4	電灯幹線	1φ3W 200/100V	24.16	CVT 38sq	-	-	-	E51	E51	-
㉛	1L-2	2L-5	電灯幹線	1φ3W 200/100V	17.32	CVT 22sq	-	-	-	E51	E51	-
㉜	1L-8	2L-8	電灯幹線	1φ3W 200/100V	7.00	CVT 22sq	-	-	-	E51	E51	-
F1	キニビル	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞｰ	非常幹線	1φ3W 200/100V	18.50	FP60sq-3C, E22sq	-	-	FEP100	E63	E63	-
F2	キニビル	直流電源装置	非常幹線	1φ3W 200/100V	3.00	FP 8sq-3C, E8sq	-	-	-	E39	E39	-
F3	キニビル	1P-3	非常幹線	3φ3W 200V	7.30	FP22sq-3C	-	-	-	G82	G82	-
F4	キニビル	1L-6	非常幹線	1φ3W 200/100V	9.70	FP22sq-3C	-	-	-	E51	E51	-
G1	キニビル	直流電源装置 (1L-3)	非常幹線	1φ3W 200/100V	0.76	FP 8sq-2C	-	-	-	E63	E63	-
G2	キニビル	直流電源装置 (1L-6, 2L-3, 4)	非常幹線	1φ3W 200/100V	7.04	FP14sq-2C	-	-	-	E63	E63	-
G3	キニビル	発電機充電	非常幹線	1φ3W 200/100V	-	FP5.5sq-2C	-	-	-	E39	E39	-
D1	直流電源装置	1L-3	-	1φ3W 200/100V	-	FP 8sq-2C	-	-	-	E31	E31	-
D2	直流電源装置	1L-6	-	1φ3W 200/100V	-	FP 14sq-2C	-	-	-	E31	E31	-
D3	直流電源装置	2L-3	-	1φ3W 200/100V	-	FP 38sq-2C	-	-	-	E51	E51	-
D4	直流電源装置	2L-4	-	1φ3W 200/100V	-	FP 60sq-2C	-	-	-	E63	E63	-

記号	名称	備考
⊠	動力分電盤	
⊡	電灯分電盤	
⊞	アタリボックス	300□×200
⊞	-	500□×300
⊞	-	500□×500
⊞	-	1,000□×600
⊞	WP	屋外防水型
⊞	A	ポッド型 900□×1,500H (中耐車)
⊞	B	- 1,800□×1,800H (中耐車)
⊞	C	- 1,800□×2,400H (中耐車)
⊞	D	- 1,500□×1,800H (中耐車)
⊞	E	- 7,000W×2,000D×2,900H (中耐車)
---	天井ｺﾝｸﾞﾙ配線を示す。	
---	床下隠ぺい配線・配管を示す。	
---	露出配線・配管を示す。	
---	架空配線を示す。	
---	地中埋設配線・配管を示す。	
---	隠ぺい配線・配管を示す。	屋外防水型
///	立上り、兼通し、立下げ	



幹線・動力設備 系統図



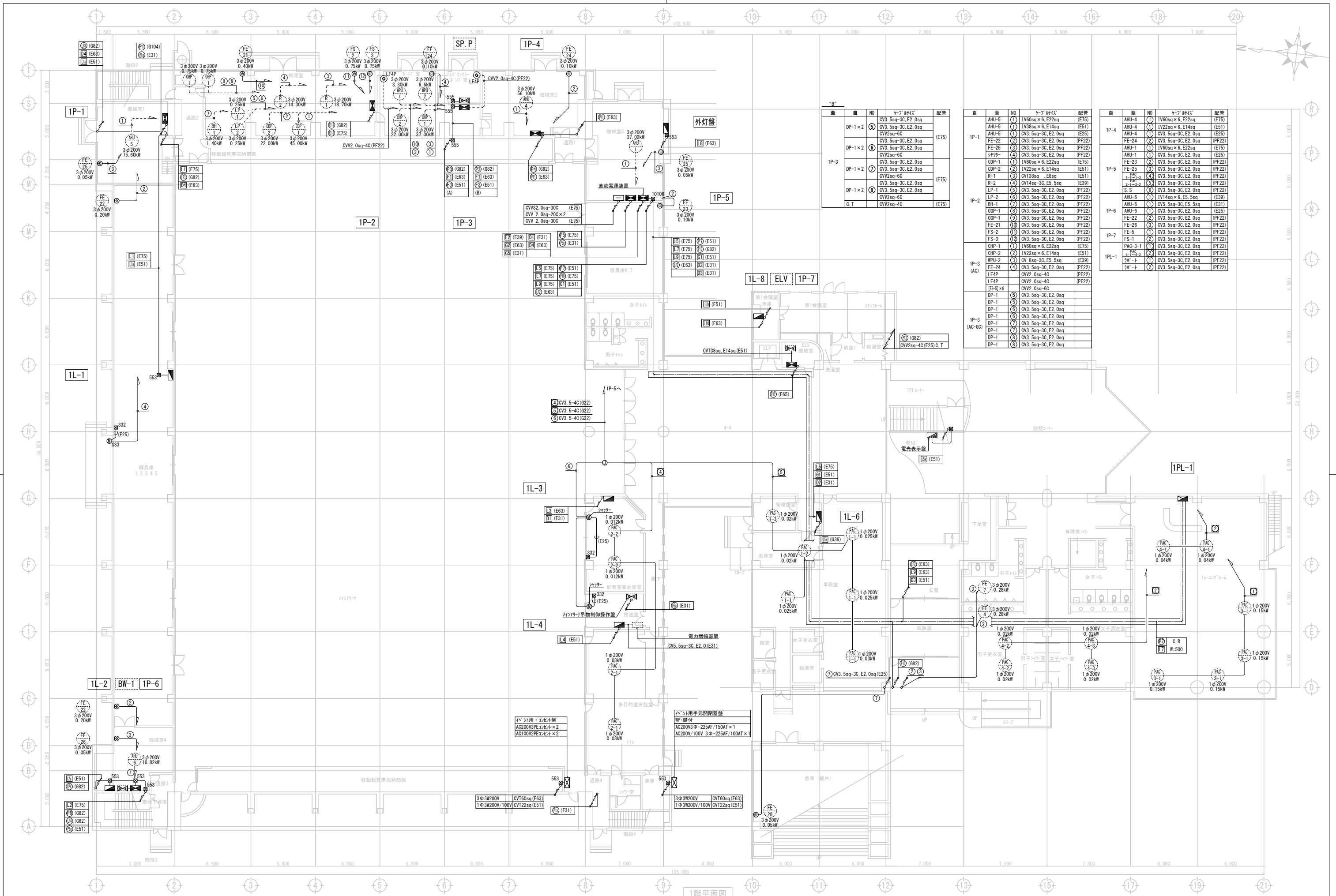
"A"

室	自	NO	ケーブル仕様	配管
DP-1 × 2	⑤	CV3. 5sq-3C, E2. 0sq	(E25)	
		CV2sq-4C	(E25)	
DP-1 × 2	⑥	CV3. 5sq-3C, E2. 0sq	(E25)	
		CV2sq-4C	(E25)	
DP-1 × 2	⑦	CV3. 5sq-3C, E2. 0sq	(E25)	
		CV2sq-4C	(E25)	
DP-1 × 2	⑧	CV3. 5sq-3C, E2. 0sq	(E25)	
		CV2sq-4C	(E25)	
IFR, FR-1				(E25)

凡例

記号	名称	備考
☐	動力分電盤	
☐	電灯分電盤	
☐ 332	アクリル	300口 × 200
☐ 553	-	500口 × 300
☐ 555	-	500口 × 500
☐ 10106	-	1,000口 × 600
☐ WP	-	屋外防水型
☐ A	ロッド	900口 × 1,500H (中耐車)
☐ B	-	1,800口 × 1,800H (中耐車)
☐ C	-	1,800口 × 2,400H (中耐車)
☐ D	-	1,500口 × 1,800H (中耐車)
☐ E	-	7,000口 × 2,000口 × 2,900H (中耐車)
☐ S	手元開閉器 (WP)	NCB3P 50/NT × 2ヶ人
☐	70-11ヶ付	機械工事
☐ 4P	三相200V用コンセント	4P 20A
---	天井30ヶ配線を示す。	
---	床下隠へい配線・配管を示す。	
---	露出配線・配管を示す。	
---	架空配線を示す。	
---	地中埋設配線・配管を示す。	
---	隠へい配線・配管を示す。	屋外防水型
---	立上り、素通し、立下げ	

B1階平面図

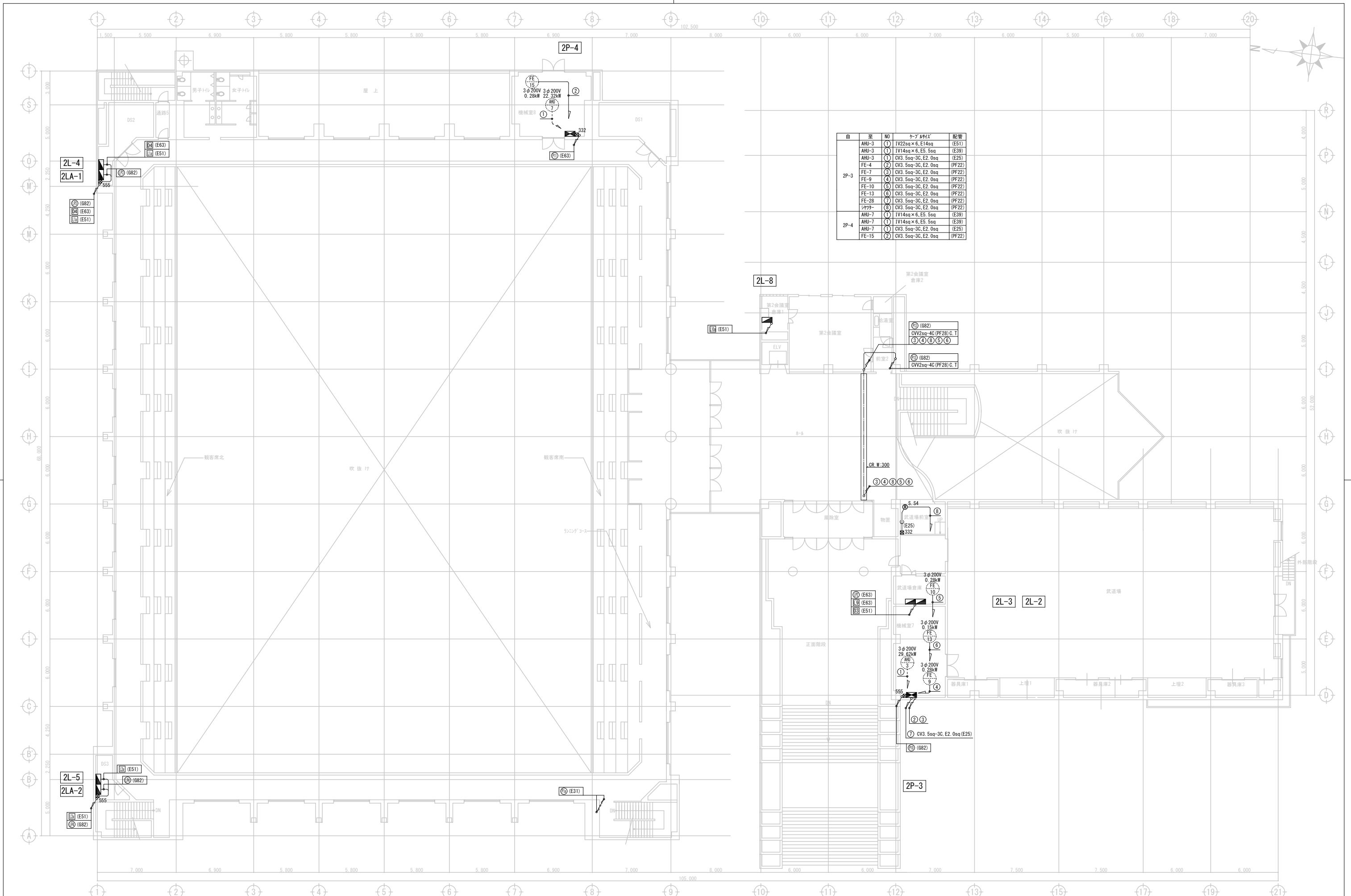


区	自	至	NO	ケーブル径	配管
1P-1	DP-1	×2	⑤	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)
			⑥	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)
1P-3	DP-1	×2	⑦	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)
			⑧	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)
1P-2	C.T		⑨	CV2sq-4C	(E75)
			⑩	CV2sq-4C	(E75)

区	自	至	NO	ケーブル径	配管
1P-1	AHU-5	①	1V60sq×6.E22sq	(E75)	
			1V38sq×6.E14sq	(E51)	
1P-4	AHU-4	①	1V22sq×6.E14sq	(E51)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E25)	
1P-5	FE-25	③	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-6	AHU-1	①	1V60sq×6.E22sq	(E75)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E25)	
1P-7	FE-23	②	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-8	R-1	③	1V22sq×6.E14sq	(E51)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
1P-9	LP-1	④	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-10	S.S	⑤	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-11	AHU-6	①	1V14sq×6.E5.5sq	(E31)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E25)	
1P-12	FE-22	②	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-13	FE-21	⑩	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-14	FS-2	①	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-15	FS-3	②	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-16	GHP-1	①	1V60sq×6.E22sq	(E75)	
			1V22sq×6.E14sq	(E51)	
1P-17	WPU-2	②	CV 8sq-3C.E5.5sq	(E31)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-18	LF4P	④	CV2.0sq-4C	(PF22)	
			CV2.0sq-4C	(PF22)	
1P-19	IF5-1	×6	CV2.0sq-6C	(PF22)	
			CV2.0sq-6C	(PF22)	
1P-20	DP-1	⑤	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
1P-21	DP-1	⑥	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
1P-22	DP-1	⑦	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
1P-23	DP-1	⑧	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	

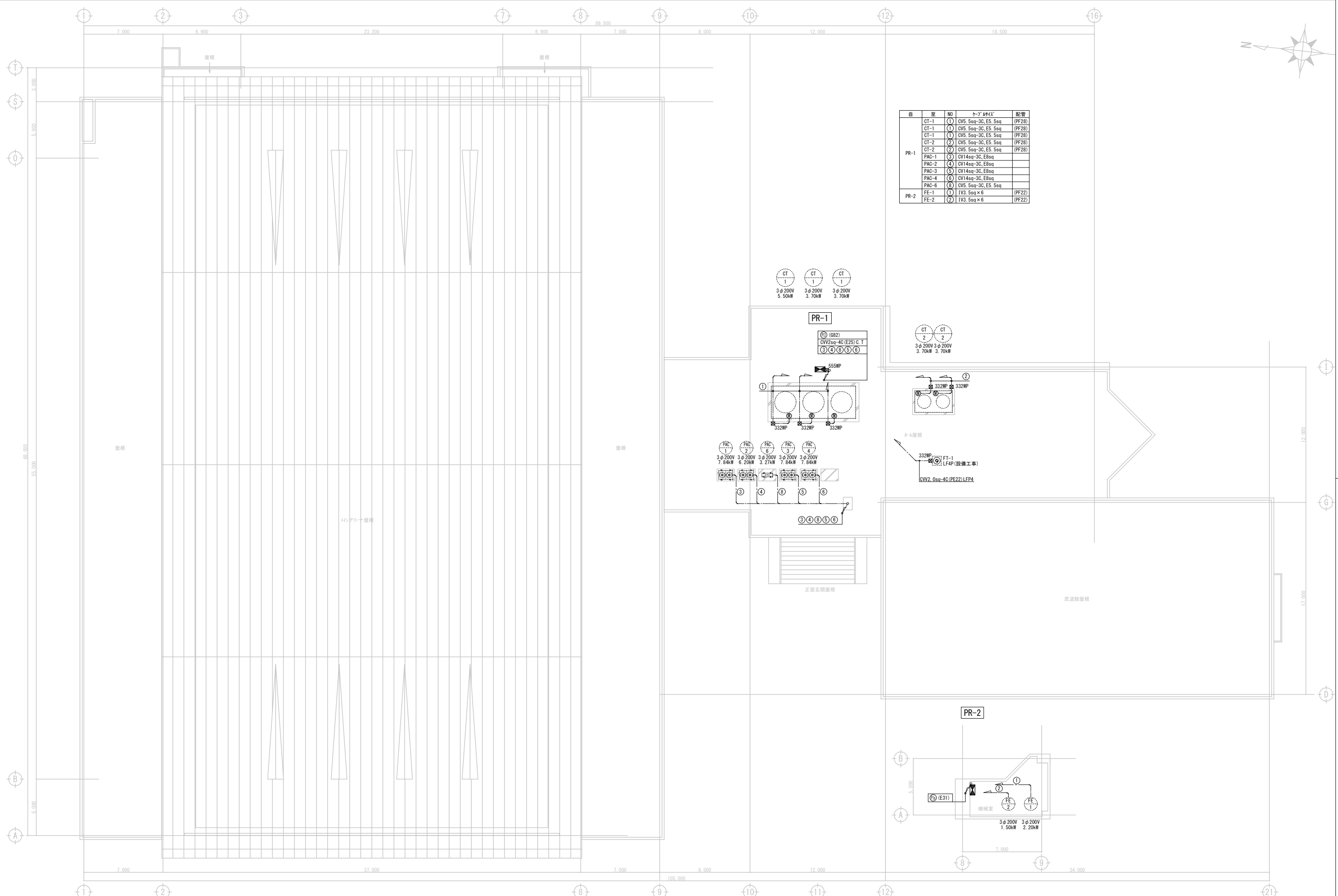
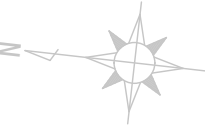
区	自	至	NO	ケーブル径	配管
1P-4	AHU-4	①	1V22sq×6.E14sq	(E51)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E25)	
1P-5	FE-25	③	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-6	AHU-1	①	1V60sq×6.E22sq	(E75)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E25)	
1P-7	FE-23	②	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-8	R-1	③	1V22sq×6.E14sq	(E51)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
1P-9	LP-1	④	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-10	S.S	⑤	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-11	AHU-6	①	1V14sq×6.E5.5sq	(E31)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E25)	
1P-12	FE-22	②	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-13	FE-21	⑩	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-14	FS-2	①	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-15	FS-3	②	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-16	GHP-1	①	1V60sq×6.E22sq	(E75)	
			1V22sq×6.E14sq	(E51)	
1P-17	WPU-2	②	CV 8sq-3C.E5.5sq	(E31)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(PF22)	
1P-18	LF4P	④	CV2.0sq-4C	(PF22)	
			CV2.0sq-4C	(PF22)	
1P-19	IF5-1	×6	CV2.0sq-6C	(PF22)	
			CV2.0sq-6C	(PF22)	
1P-20	DP-1	⑤	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
1P-21	DP-1	⑥	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
1P-22	DP-1	⑦	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
1P-23	DP-1	⑧	CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	
			CV3.5sq-3C.E2.0sq	(E75)	

1階平面図



由	至	NO	ケーブルサイズ	配管
2P-3	AHU-3	①	1V22sq×6, E14sq	(E51)
	AHU-3	①	1V14sq×6, E5, 5sq	(E39)
	AHU-3	①	CV3, 5sq-3C, E2, 0sq	(E25)
	FE-4	②	CV3, 5sq-3C, E2, 0sq	(PF22)
	FE-7	②	CV3, 5sq-3C, E2, 0sq	(PF22)
	FE-9	②	CV3, 5sq-3C, E2, 0sq	(PF22)
	FE-10	②	CV3, 5sq-3C, E2, 0sq	(PF22)
	FE-13	②	CV3, 5sq-3C, E2, 0sq	(PF22)
	FE-28	②	CV3, 5sq-3C, E2, 0sq	(PF22)
	77777	②	CV3, 5sq-3C, E2, 0sq	(PF22)
2P-4	AHU-7	①	1V14sq×6, E5, 5sq	(E39)
	AHU-7	①	CV3, 5sq-3C, E2, 0sq	(E25)
	FE-15	②	CV3, 5sq-3C, E2, 0sq	(PF22)

2階平面図



自	差	NO	ケーブル仕様	配管
PR-1	CT-1	①	CV5.5sq-3C, E5.5sq	(PF28)
	CT-1	①	CV5.5sq-3C, E5.5sq	(PF28)
	CT-1	①	CV5.5sq-3C, E5.5sq	(PF28)
	CT-2	②	CV5.5sq-3C, E5.5sq	(PF28)
	CT-2	②	CV5.5sq-3C, E5.5sq	(PF28)
	CT-2	②	CV5.5sq-3C, E5.5sq	(PF28)
PR-2	PAC-1	③	CV14sq-3C, E8sq	
	PAC-2	④	CV14sq-3C, E8sq	
	PAC-3	⑤	CV14sq-3C, E8sq	
	PAC-4	⑥	CV14sq-3C, E8sq	
	PAC-6	⑧	CV5.5sq-3C, E5.5sq	
	PAC-6	⑧	CV5.5sq-3C, E5.5sq	
PR-2	FE-1	①	IV3.5sq×6	(PF22)
	FE-2	②	IV3.5sq×6	(PF22)

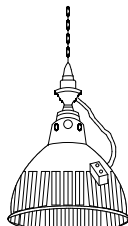
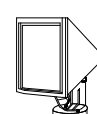
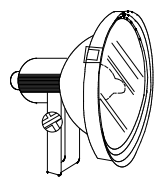
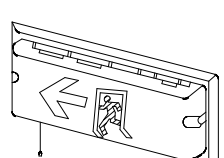
R階平面図

照明器具姿図

A	逆富士型	B	反射笠	C	トランプ	D	埋込開放	E	埋込リリズム	F		G	埋込7カ
1	FL40W×1 FSS4-401	1	FL40W×1 FSR1-401	1	FL40W×FSS1-401	1	FL20W×1 FRS2-201	1	FL40W×2 FRF3-402	1	FL40W×1 FBS3-401	1	FL40W×1 FRF3-401
2	FL40W×2 FSS4-402	2	FL40W×2 FSR1-402	2	FL40W×1 SUS WP FSS1-MP-401ｶﾞｰﾄﾞ付	2	FL40W×1 FRS2-401					2	FL40W×2 FRF3-402
3	FL40W×1 SUS FSS4-A-402	3	FL40W×1 PP FPR1-401			3	FL40W×2 FRS2-402					3	FL40W×2 FRF3-402 (ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ)
4	FL40W×1 SUS WP FSS4-MPA-401	4	FL40W×2 PP FPR1-402			4	FL40W×1 SK1-FRS2-402 ㊦						
5	FL40W×2 SUS WP FSS4-MPA-402	5	FL40W×1 FSR1-401 ｶﾞｰﾄﾞ付										
6	FL40W×2 SK1-FSS4-402 ㊦	6	FL20W×1 FSR1-201										
H	埋込7カミルバー	J	棚下灯 (ﾌﾞﾗｯकेｯﾄ)	K	ミラ-ライト	M	埋込7カ	N	埋込7カ	O	階段灯		
1	FL40W×2 FRL6-402	1	FL20W×1 FBS2-201	1	FL40W×1 FBF6-401	1	FL40W×6 FRF2-406	1	FL20W×5 FRF2-205	1	FL40W×2 SK1-FST10-402 ㊦		
				2	FL20W×1 FBF6-201					2	FL40W×2 ㊦ WP		
P	ﾀﾞｲﾝｸﾞﾗｲﾄ	Q	ﾀﾞｲﾝｸﾞﾗｲﾄ	R	ﾌﾞﾗｯケｯﾄ(室内)	T	ｺｯﾌﾟ型	U	ｺｰﾄﾞﾍﾞﾝ	V	蛍光灯		
1	FDL-13 FRS11-D13	1	MF-100	1	IL-100ﾎｰﾙ<自販機 TELｺｰﾅｰ	1	IL60 WP ISC5-MP-60	1	FCL40+32 FC03-401-301	1	FL10W×1 FPL1-101		
2	FDL-27 FRS11-D27									2	FL20W×1		
3	FDL-27 ｶﾞｰﾄﾞ付												
4	FDL-18 WP												
W	ﾌﾞﾗｯケｯﾄ	Y	ﾌﾞﾗｯケｯﾄ										
1	FDL27W×1 WP	1	FUL-10										

V1: 蛍光管撤去、器具再利用

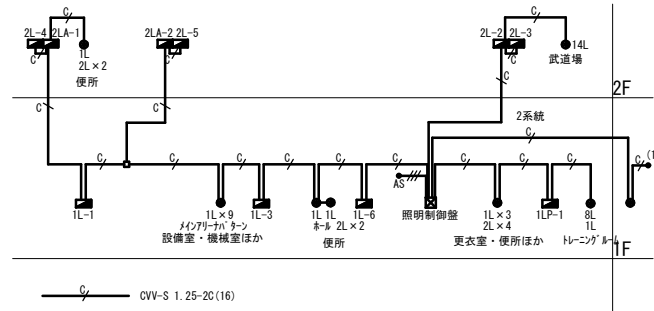
照明器具姿図

HA	高天井用器具	HB	ダウライト(電動昇降)	HC	ダウライト	HD	投光器	HE	投光器	HF	避難口誘導灯	HG	床埋込通路誘導灯
1	MF1000	1	MF250	1	MF400×2	1	HQI150 フード付	1	MF400	1	FL40W×2 SHI-FSF10-402	1	FL10W×1
2	NH450									2	FL40W×1 SHI-FSF10-401		
3	MF1000+JD500	3	MF400							3			
				4	MF400+NH270					4	FL20W×1 SHI-FSF10-201		
				5	MF400+JD250					5	FL20W×1 ガード付 SHI-FSF10-201		
				6	NH270	6	MF400+NH270+JD250			6	FL35W×1		
										7	FL 20W×1両重		
													
					武進場								
HH	埋込非常照明	HJ	直付非常灯	HK	埋廊下通路誘導灯	Z	外灯						
1	IL40 KO-1RS5-40	1	IL40	1	FL10×1 ST1-FBC10-101	1	水銀灯 1灯+ホ-ル (4.5m)						
2	IL100 高天井用					2	LED 2灯+ホ-ル (4.5m)						
3	IL200 高天井用												
													

システム仕様

項目	内容	
最大制御回路数	320回路	
スケジュール制御	年間	366日分 月・日毎に日スケジュールを設定
	週間	7日分 曜日に日スケジュールを設定
	日スケジュール	21日分 日毎にダイヤを設定
手動制御	ゾーンボタン	64ゾーン・ボタン
	グループ	320グループ
モニタ機能	ゾーン・ボタン表示	状態表示
	グループ表示	状態表示
	個別表示	回路別点灯・消灯表示
	システム異常表示	伝送異常・端器異常
プログラム機能	プログラム方式	カード(マニピュレーター方式)+キー入力
	プログラム種類	スケジュール:年間・週間・日(ダイヤ) 割付:ゾーンボタン・グループ・外部入力
	表示方式	LCD画面による内容表示

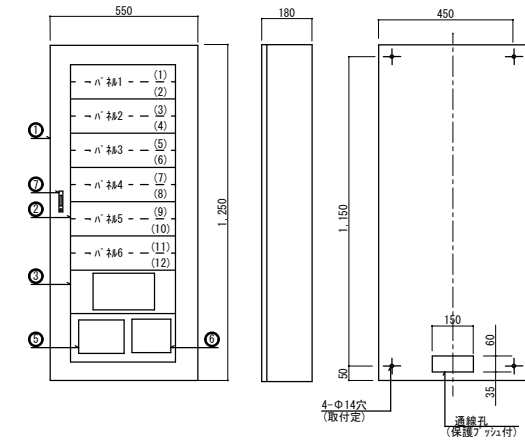
システム系統図



凡 例	
記号	名 称
■	端器盤
□	大容量ON/OFF端器
●	壁スイッチ

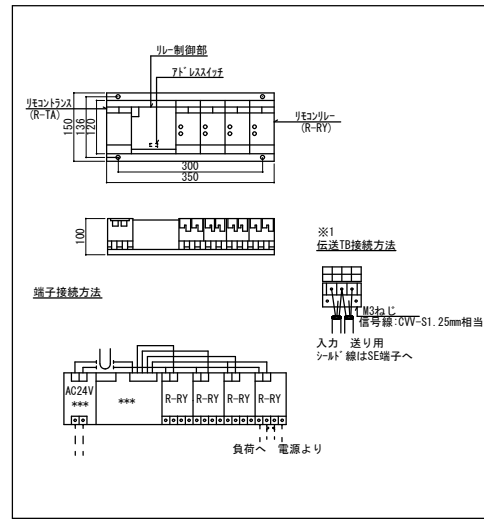
※・小部屋については壁スイッチは設置せず事務所の照明主操作盤からの点滅制御のみとする。
但し、便所・更衣室・倉庫については壁スイッチを設置する。
・共用部は、スケジュール制御により自動運転を行なう。

照明主操作盤



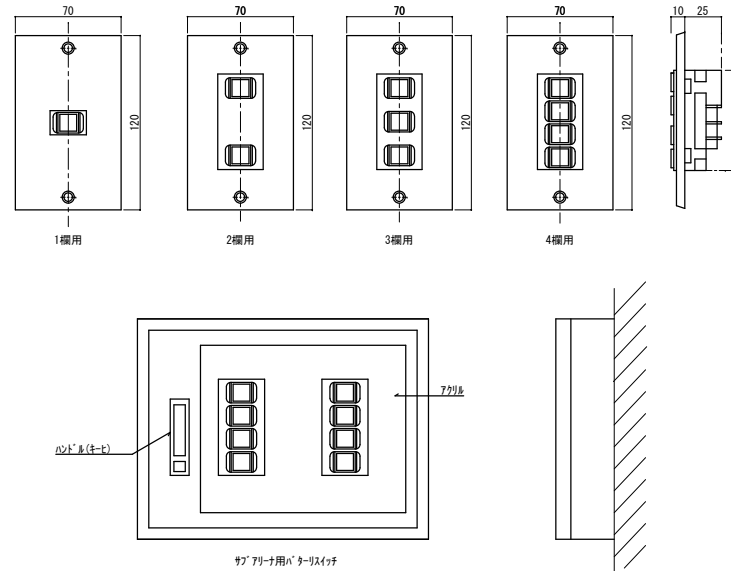
部番	機 目	仕 様
1	本 体	電源 AC100V 10%/50/60Hz 230VA以下 鋼板 SPOC 12.3 塗装色 指定色
2	スイッチ類	鋼板 SPOC 11.6 塗装色: 8YR2.5/0.7 個別スイッチ -320コ ゾーンスイッチ -64コ
3	LCD表示n#	同上
5	操作スイッチ部	同上
6	カードリーダー	汎用他
7	平面パネル	鍵付(A-240-1-1)

大容量ON/OFF端器(盤組込型)



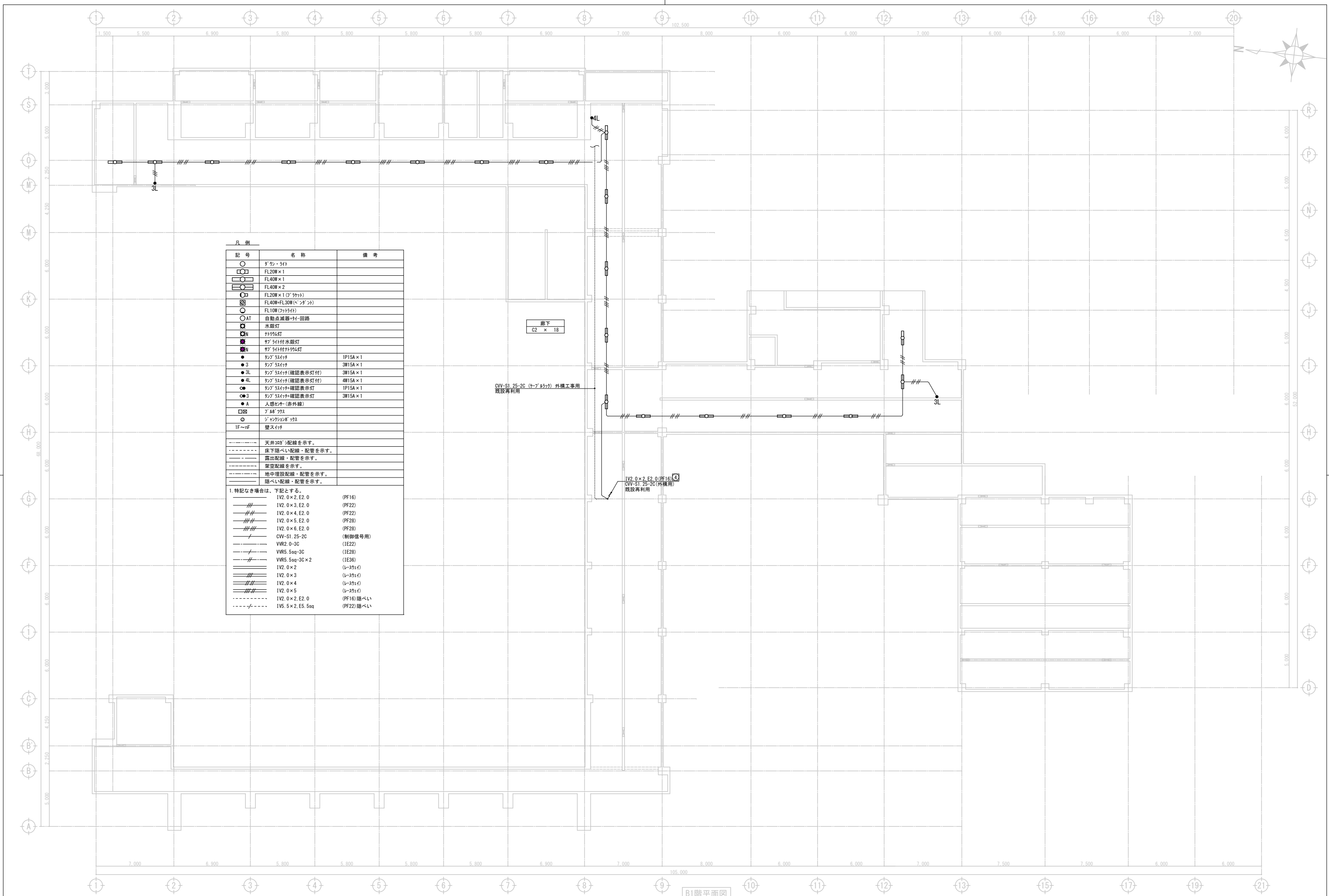
仕様	
定格電圧	AC100、200Vのいずれか (リコンリレー定格電圧)
周波数	50/60Hz
機 能	主操作盤からの信号でリコンリレーをON/OFFします
制御回路数	4回路(リコンリレー2P出力)
定格出力 (1回線あたり)	20A(但し、負荷がHIDのときは端器の HID負荷使用制限をご参照ください。)
フェールオフ	トランス電源入力時に伝送信号線が断線 短絡のとき、リレーはONします。またトランス 電源入力無時はリレーは現状を維持します。

壁スイッチ



仕様			
グループスイッチ	1個用~4個用	ゾーンスイッチ	1個用~4個用
制御方式	ON-OFF 制御	制御方式	ボタン点灯制御
機能・動作	1. スイッチを押すと、あらかじめグループに された負荷の状態を反転制御します。 ONの時・LEDに赤(赤)点灯 OFFの時・LEDに緑(緑)点灯 2. 他のグループスイッチと77mm幅を合わせると 多箇所スイッチとして使用できます。	機能・動作	1. スイッチを押すと、あらかじめ点滅ボタン の内容に従って、負荷の点滅制御をします。 選択時・LEDに赤(赤)点灯 非選択時・LEDに赤(赤)消灯 2. 他のボタンスイッチと77mm幅を合わせると 多箇所スイッチとして使用できます。
適合スイッチ	1個用スイッチ 77mm	適合スイッチ	1個用スイッチ 77mm
SWアレット	材質別アレット	SWアレット	材質別アレット

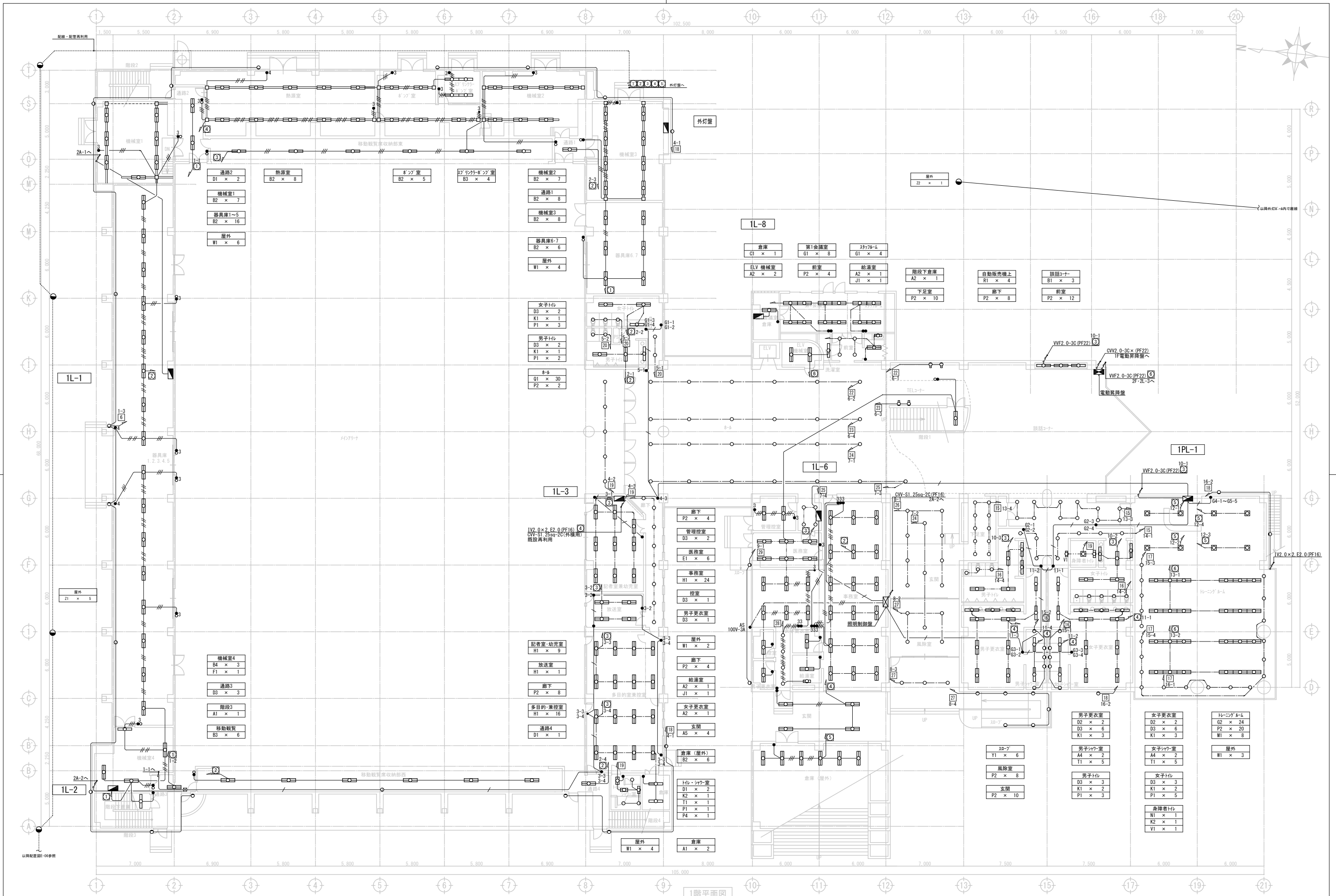
分電盤系統	端末器		壁 スイッチ	場所	備考	分電盤系統	端末器		壁 スイッチ	場所	備考	分電盤系統	端末器		壁 スイッチ	場所	備考	分電盤系統	端末器		壁 スイッチ	場所	備考				
	7F以 上	回路					7F以 上	回路					7F以 上	回路					7F以 上	回路				7F以 上	回路		
1L-1	1	1		1Fエレベータ階段入口	①-⑤	2L-2	17	1	1	武道場北から1		2LA-1	33	1	パナソニック	エレベータ		2LA-2	49	1	パナソニック	エレベータ	NH				
		2		"	①-⑥			2	1	" " 2				2			"				2			"	NH		
		3			エレベータ外壁			3	1	1	" " 3				3				"			3			"		
		4			エレベータ屋外階段			4	1	1	" " 4				4				"			4			"		
1L-3	2	1	1	エレベータ便所		"	18	1	1	" " 5		"	34	1		"		"	50	1		"					
		2	1	"				2	1	" " 6				2			"				2			"			
		3			エレベータ前室			3	1	1	" " 7				3				" NH			3			"		
		4			"			4	1	1	" " 8				4				" NH			4			"		
"	3	1	2	記者室兼幼児室		"	19	1	1	" " 9		"	35	1		" NH		"	51	1		" NH					
		2	2	放送室				2	1	" " 10				2			"				2			" NH			
		3	3	多目的室兼控室				3	1	1	" " 11				3				"			3			" NH		
		4	3	"				4	1	1	" " 12				4				"			4			"		
"	4	1		エレベータ外壁		"	20	1		吹抜& (東)		"	36	1		" NH		"	52	1		"					
		2		エレベータ入口				2		" (東中)				2			" NH				2			"			
		3	1	廊下				3		1	" (中央)				3				" NH			3			"		
		4		ヨビ				4		1	" ()				4				"			4			"		
"	5	1	1	便所前廊下		"	21	1		" (西中)		"	37	1		"		"	53	1		"					
		2	1	エレベータ男子WC				2		1	" (西)				2				"			2			"		
		3	1	エレベータ女子WC				3		1	ヨビ				3				"			3			ヨビ		
		4		ヨビ				4		1	"				4				"			4			"		
1L-6	6	1		自販機コーナー		2L-3	22	1		3F 5Fエレベータ		"	38	1		"		"	54	1		"					
		2		1F&2F(東)				2		1	"				2				"			2			"		
		3		1F TELコーナー				3		1	"				3				"			3			"		
		4		1F&2F(東中)				4	1	1	武道場埋上(北側)				4				"			4			"		
"	7	1		1F&2F(西中)		"	23	1	1	" (南側)		"	39	1		" NH		"	55	1		"					
		2		1F玄関&2F				2		1	武道場高窓東側				2				" NH			2			"		
		3		1F&2F(西)				3		1	" (西側)				3				" NH			3			"		
		4		医務室前廊下				4		1	ヨビ				4				"			4			"		
"	8	1		1F玄関&2F		"	24	1		観客席入口		"	40	1		"		"	56	1		"					
		2		1F風除室				2		1	2F&3F(東)				2				"			2			"		
		3		1F玄関				3		1	" (東中)				3				"			3			"		
		4		1F&2F 定元灯				4		1	2F風除室				4				"			4			"		
"	9	1		事務室廻り外壁		"	25	1		2F&3F(中央)		2L-5	41	1		エレベータ高窓(北西)		"	57	1		"					
		2		ヨビ				2		1	2F風除室底				2				" (南西)			2			"		
		3		"				3		1	3F 足元灯				3				観客席 (北西)			3			"		
		4		"				4		1	"				4				" ()			4			"		
1PL-1	10	1		1F&2F飾り棚		"	26	1		武道場前室		"	42	1		3Fエレベータ(北西)		"	58	1		"					
		2	1	1F&2F女子WC				2		1	2F&3F(西中)				2				" ()			2			"		
		3	1	1F&2F男子WC				3		1	2F TELコーナー				3				" (西式)			3			"		
		4		ヨビ				4		1	2F & 3F(西)				4				" ()			4			"		
"	11	1	1	女子更衣室		2L-4	27	1	1	2Fエレベータ 男子WC		"	43	1		" (西南)		"	59	1		"					
		2	1	シャワー室 女子				2	1	1	" 女子WC				2				" ()			2			"		
		3	1	男子更衣室				3		1	2F " 前室				3				観客席 (南西)			3			"		
		4	1	シャワー室 男子				4		1	屋上3Fエレベータ				4				" ()			4			"		
"	12	1	1	エレベータ&2F		"	28	1		"		"	44	1		3Fエレベータ(南西)		"	60	1		"					
		2	1	"				2		1	"				2				" ()			2			"		
		3	1	"				3		1	"				3				ヨビ			3			"		
		4	1	"				4		1	エレベータ高窓(北東)				4				"			4			"		
"	13	1	1	"		"	29	1		" (南東)		2LA-2	45	1	パナソニック	エレベータ		"	61	1		"					
		2	1	"				2		1	観客席 (北東)				2				"			2			"		
		3			エレベータ&2F前室				3		1		" ()			3				"			3			"	
		4			1F下足室				4		1		3Fエレベータ (北東)			4				"			4			"	
"	14	1		1F便所前廊下		"	30	1		" ()		"	46	1		"		"	62	1		"					
		2		ヨビ				2		1	" (東北)				2				"			2			"		
		3	1	1F&2F女子(2F-3内)				3		1	" ()				3				" NH			3			"		
		4	1	" 男子()				4		1	" (東南)				4				" NH			4			"		
"	15	1	1	シャワー室 女子()		"	31	1		" ()		"	47	1		" NH		"	63	1		"					
		2	1	" 男子()				2		1	観客席 (南・東)				2				"			2			"		
		3	1	エレベータ&2Fシャワー				3		1	" ()				3				"			3			"		
		4	1	"				4		1	3Fエレベータ (南・東)				4				"			4			"		
"	16	1	1	"		"	32	1		" ()		"	48	1		"		"	64	1		"					
		2		エレベータ&2F廻り外壁				2	1	1	2Fエレベータ便所前廊下				2				"			2			"		
		3		ヨビ				3	1	1	" 男子WC(2F-3内)				3				"			3			"		
		4		"				4	1	1	" 女子WC()				4				" NH			4			"		



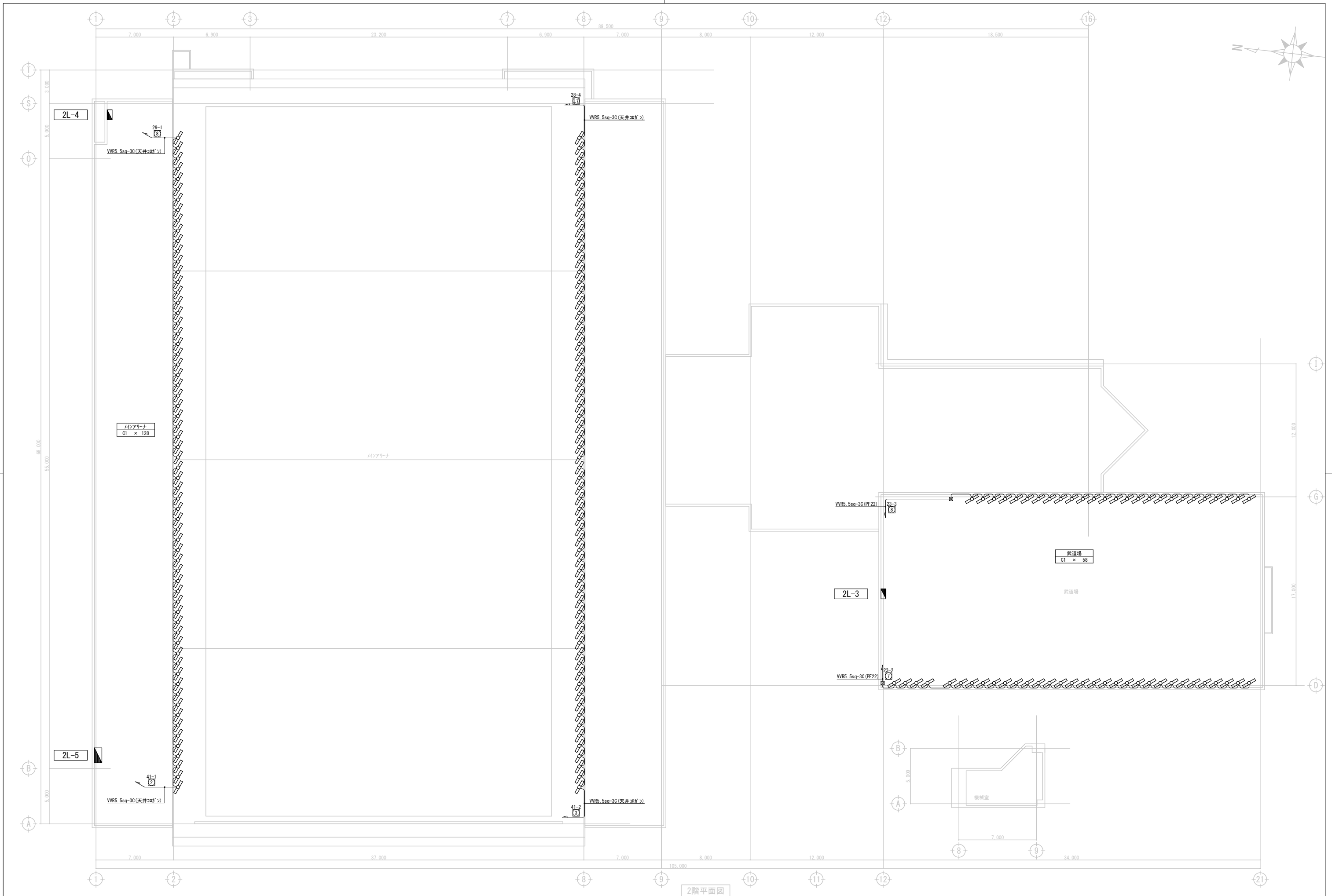
凡例

記号	名称	備考
○	ダクト・スイッチ	
□	FL20W×1	
□	FL40W×1	
□	FL40W×2	
○	FL20W×1 (ダクト)	
○	FL40W×1 (ダクト)	
○	FL10W (ダクト)	
○	自動点滅器付回路	
○	水銀灯	
○	ナトリウム灯	
○	ワット付水銀灯	
○	ワット付ナトリウム灯	
●	ワットスイッチ	1P15A×1
●	ワットスイッチ	3W15A×1
●	ワットスイッチ(確認表示灯付)	3W15A×1
●	ワットスイッチ(確認表示灯付)	4W15A×1
●	ワットスイッチ(確認表示灯付)	1P15A×1
●	ワットスイッチ(確認表示灯付)	3W15A×1
●	人感センサー(赤外線)	
□	アースボックス	
○	ジャンクションボックス	
IF~rF	変スイッチ	
---	天井内配線を示す。	
---	床下配線・配管を示す。	
---	露出配線・配管を示す。	
---	架空配線を示す。	
---	地中埋設配線・配管を示す。	
---	隠ぺい配線・配管を示す。	
1. 特記なき場合は、下記とする。		
---	IV2 0×2 E2 0	(PF16)
---	IV2 0×3 E2 0	(PF22)
---	IV2 0×4 E2 0	(PF22)
---	IV2 0×5 E2 0	(PF28)
---	IV2 0×6 E2 0	(PF28)
---	CV-S1-25-20	(制御信号用)
---	WR2 0-30	(IE22)
---	WR5 5sq-30	(IE28)
---	WR5 5sq-30×2	(IE36)
---	IV2 0×2	(レスタイ)
---	IV2 0×3	(レスタイ)
---	IV2 0×4	(レスタイ)
---	IV2 0×5	(レスタイ)
---	IV2 0×2 E2 0	(PF16) 隠ぺい
---	IV5 5×2 E5 5sq	(PF22) 隠ぺい

B1階平面図



1階平面図



2階平面図

ARC 設計事務所
 〒350-0191 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2776

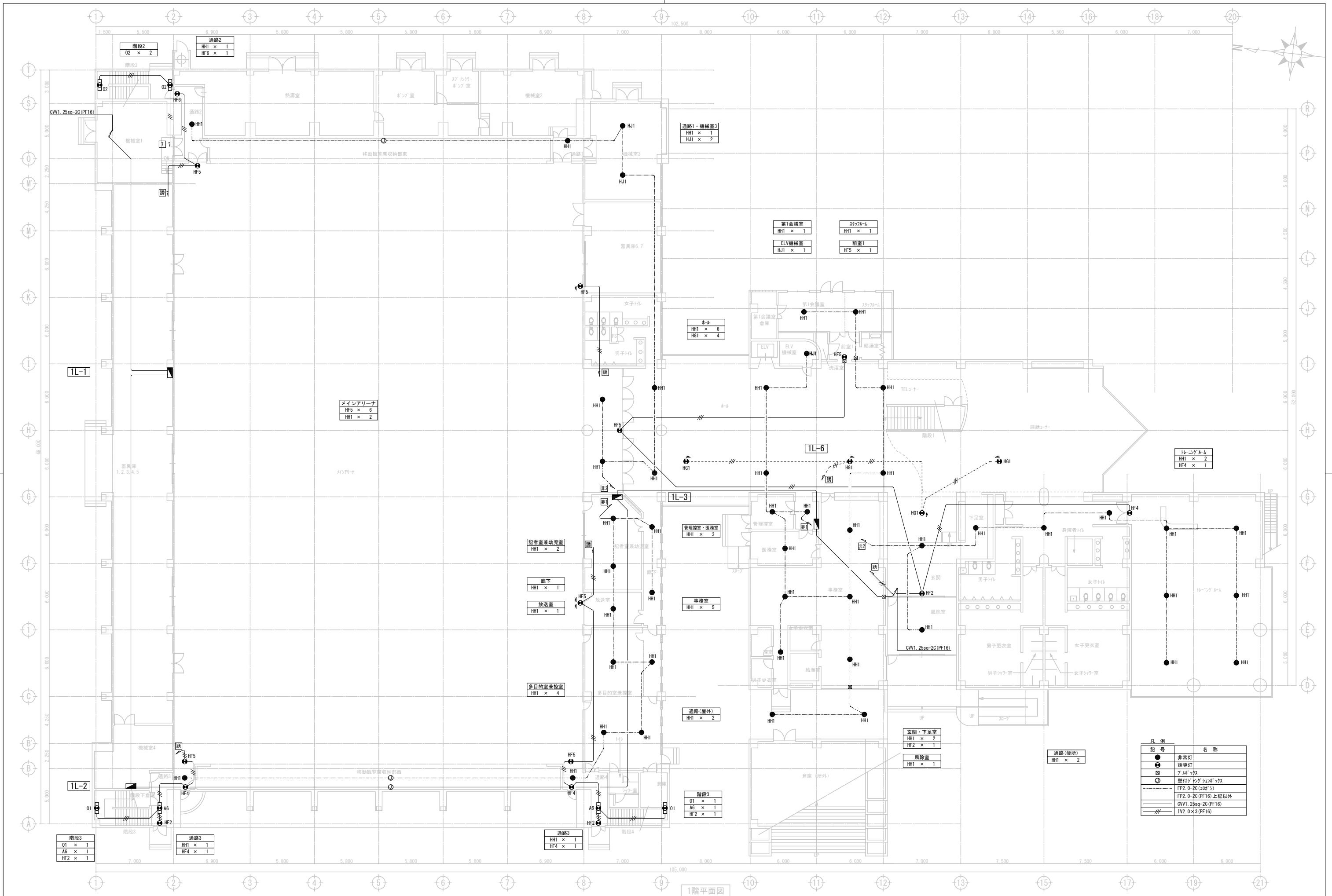
一級建築士事務所
 埼玉 (8) 1971
 田中 秀樹
 国土交通大臣 107388

連田市文化スポーツ課		
課長	副主幹	担当

DATE: _____
 SCALE: A1 S=1:150
 A3 S=1:300

PROJECT No: 0174
 令和6年度 連田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)
 TITLE: 電灯設備 高窓照明(2F天井) (改修前)

DRAWN No: E-99



記号	名称
●	非常灯
○	誘導灯
□	アタリ付
⊙	壁付タイプソケット
---	FP2. 0-2C (308'寸)
---	FP2. 0-2C (PF16) 上記以外
---	CV1. 25sq-2C (PF16)
---	IV2. 0×3 (PF16)

1階平面図

ARC
アルク設計事務所
 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2776

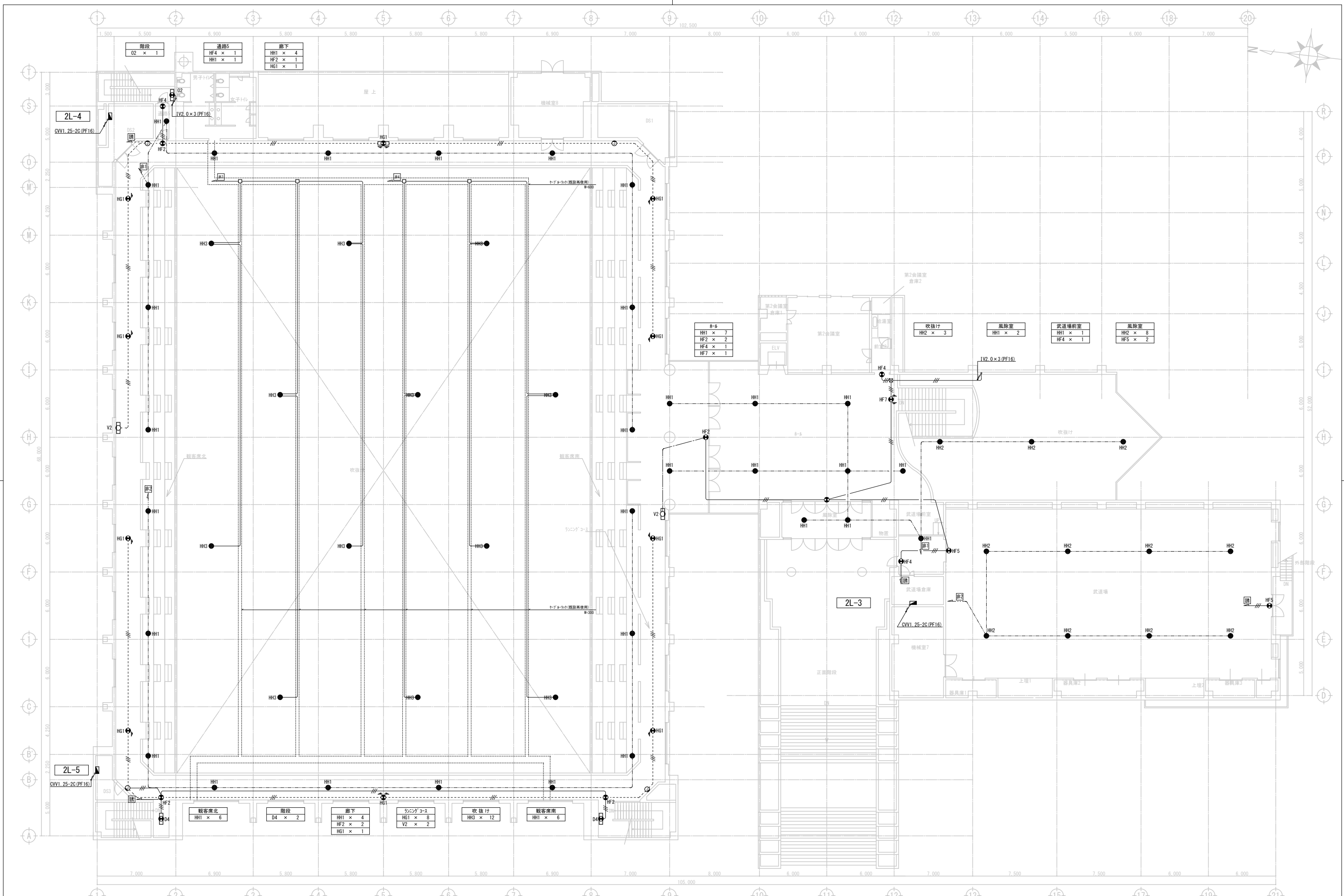
一級建築士事務所
 埼玉 (0) 1971
 田中 芳樹
 国土交通大臣 107388

課長 副主幹 担当
 連田市文化スポーツ課

DATE
 SCALE: A1 S=1:150
 A3 S=1:300

令和6年度
 連田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)
 誘導灯・非常灯設備 1階平面図 (改修前)

PROJECT No.
 O 1 7 4
 DRAW No.
 E 100



2階平面図

ARC 設計事務所
 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2776

一級建築士事務所
 埼玉 (0) 1971
 田中 秀樹
 国土交通大臣 107388

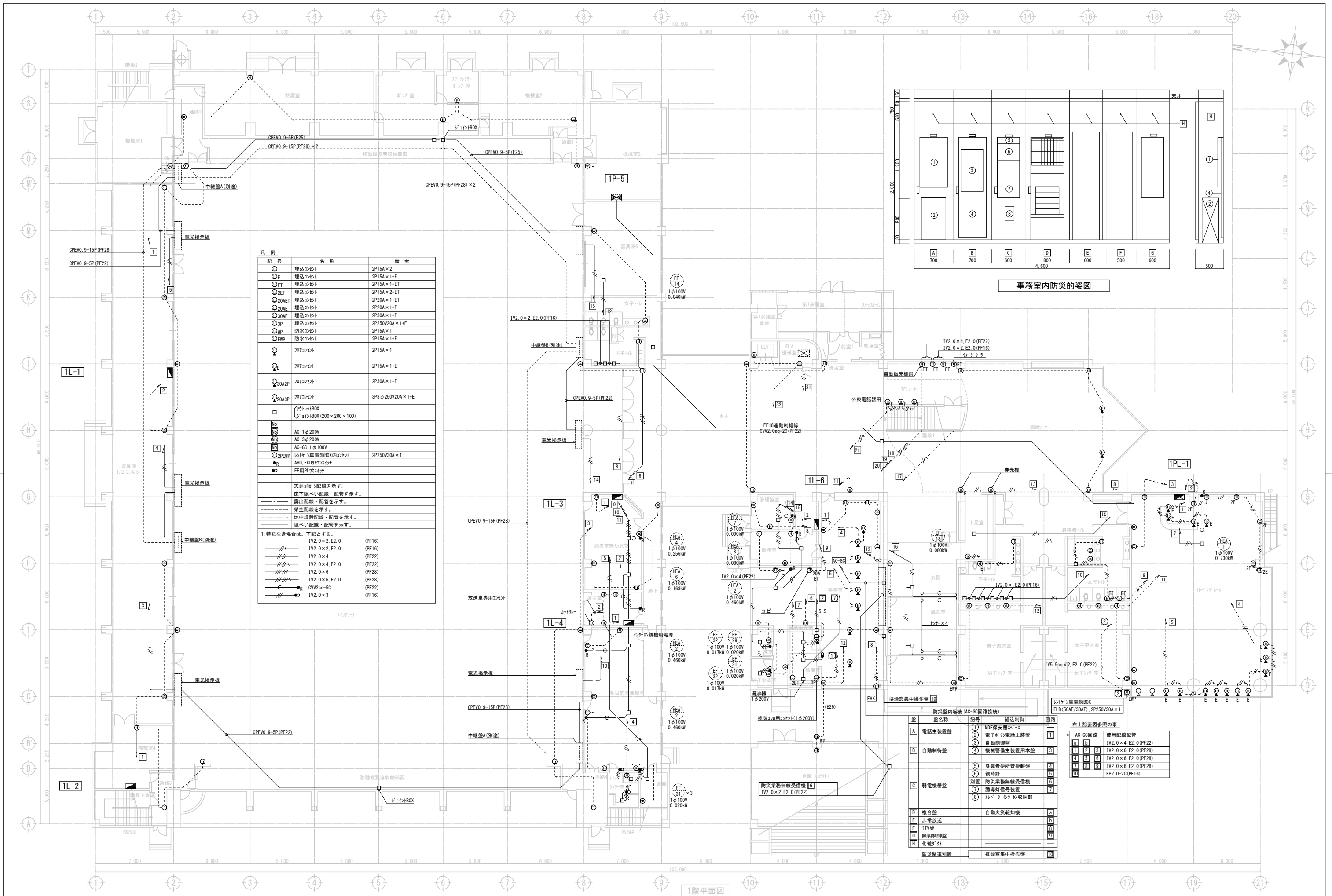
RESPECTED:	連田市文化スポーツ課
	課長 副主幹 担当

DATE: 令和6年度
 連田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)

TITLE: 誘導灯・非常灯設備 2階平面図 (改修前)

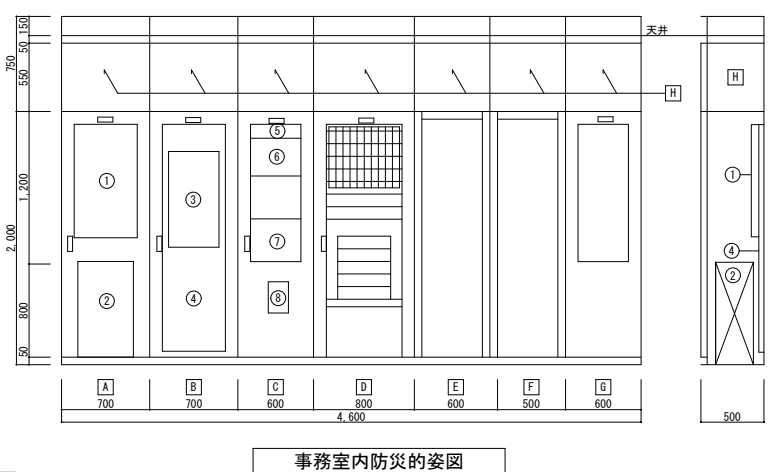
PROJECT No: O174
 DRAWING No: E-101

SCALE: A1 S=1:150
 A3 S=1:300



記号	名称	備考
⓪	埋込コンセント	2P15A×2
⓫	埋込コンセント	2P15A×1+E
⓬	埋込コンセント	2P15A×1+ET
⓭	埋込コンセント	2P15A×2+ET
⓮	埋込コンセント	2P20A×1+ET
⓯	埋込コンセント	2P20A×1+E
⓰	埋込コンセント	2P30A×1+E
⓱	埋込コンセント	2P250V20A×1+E
⓲	埋込コンセント	2P15A×1
⓳	埋込コンセント	2P15A×1+E
⓴	埋込コンセント	2P15A×1
⓵	埋込コンセント	2P15A×1+E
⓶	埋込コンセント	2P30A×1+E
⓷	埋込コンセント	3P3φ250V20A×1+E
□	フットボックス フットボックス (200×200×100)	
No	AC 1φ200V	
No	AC 3φ200V	
No	AC-GO 1φ100V	
⓸	リフト用電源BOX内コンセント	2P250V30A×1
●	AHU FQ用モンスイフ	
●	EF用PL用モンスイフ	
---	天井吊り配線を示す。	
---	床下隠ぺい配線・配管を示す。	
---	露出配線・配管を示す。	
---	架空配線を示す。	
---	地中埋設配線・配管を示す。	
---	隠ぺい配線・配管を示す。	

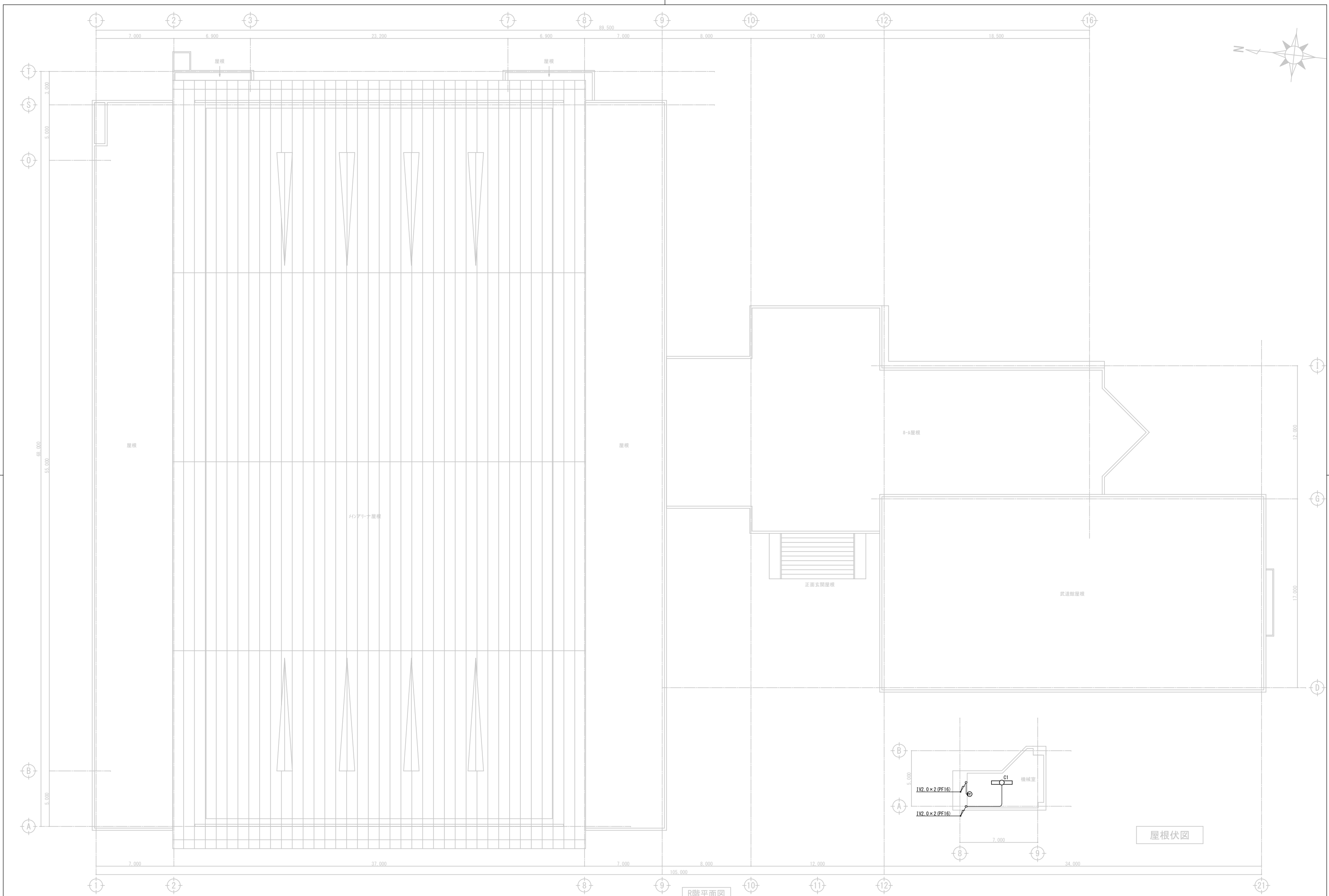
1. 特記なき場合は、下記とする。		
///	IV2.0×2, E2.0 (PF16)	
///	IV2.0×2, E2.0 (PF16)	
///	IV2.0×4 (PF22)	
///	IV2.0×4, E2.0 (PF22)	
///	IV2.0×6, E2.0 (PF28)	
///	IV2.0×6, E2.0 (PF28)	
///	IV2.0×6, E2.0 (PF28)	
---R	CV2sq-5C (PF22)	
---	IV2.0×3 (PF16)	



記号	名称	記号	相対制御	回路
⓪	MDF保安器パネ	⓪		
⓫	電話主装置盤	⓫		
⓬	自動制御盤	⓬		
⓭	機械室主装置用本盤	⓭		
⓮	身障者便所警報盤	⓮		
⓯	親時計	⓯		
⓰	防災業務無線受信機	⓰		
⓱	誘導灯信号装置	⓱		
⓲	エレベーター用配線収納部	⓲		
⓳	複合盤	⓳	自動火災報知機	a
⓴	非常放送	⓴		b
⓵	ITV架	⓵		c
⓶	照明制御盤	⓶		d
⓷	化粧ダクト	⓷		e
⓸	防災関連別室	⓸	排煙室集中操作盤	f

防火区画内容表 (AC-GC回路投機)	
盤	記号
A	電話主装置盤
B	自動制御盤
C	弱電機器盤
D	複合盤
E	非常放送
F	ITV架
G	照明制御盤
H	化粧ダクト

右上記表参照の事	
AC-GC回路	使用配線配管
1	IV2.0×4, E2.0 (PF22)
2	IV2.0×6, E2.0 (PF28)
3	IV2.0×6, E2.0 (PF28)
4	IV2.0×6, E2.0 (PF28)
5	IV2.0×6, E2.0 (PF28)
6	IV2.0×6, E2.0 (PF28)
7	IV2.0×6, E2.0 (PF28)
8	IV2.0×6, E2.0 (PF28)
9	IV2.0×6, E2.0 (PF28)
10	FP2.0-2C (PF16)



R階平面図

屋根伏図

2F

1F

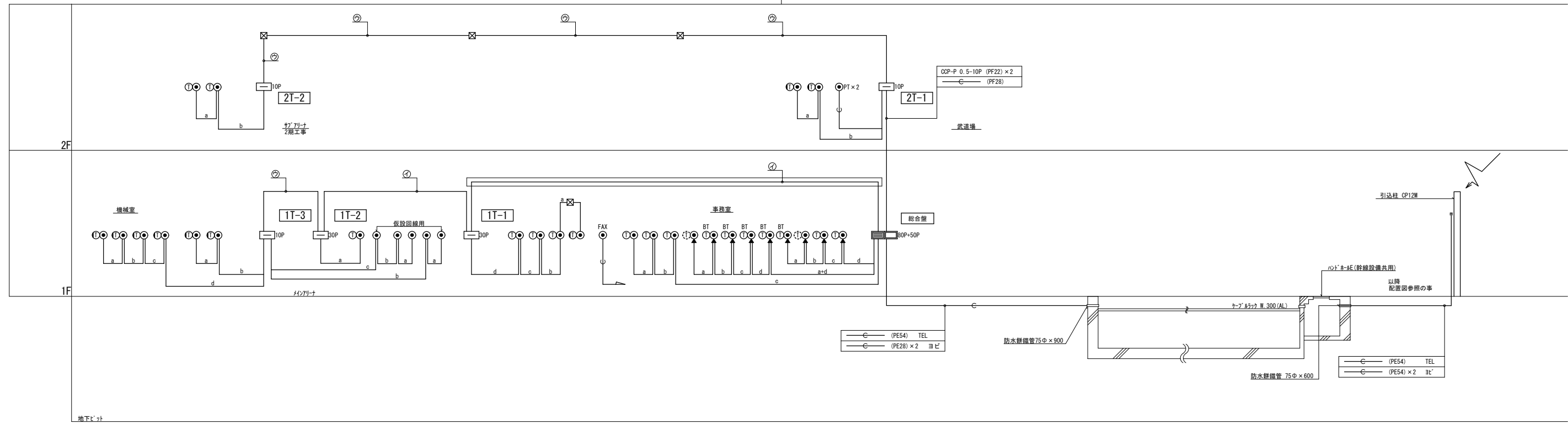


インターン設備 系統図

凡 例	
記号	名 称
⊙	インターン機
⊙⊙	インターン機マウント (インターン機2自納入)
—	OPEV0.65-2C (VE16)

凡 例	
記号	名 称
☐	MDF電話主装置 総合盤
☐	電話用端子盤 (各電設備共用)
⊙	電話用端子マウント
⊙BT	BT電話機
⊙	内線電話機
⊙	内線電話機 (壁付型)
☒	フックマウント (各電設備共用)

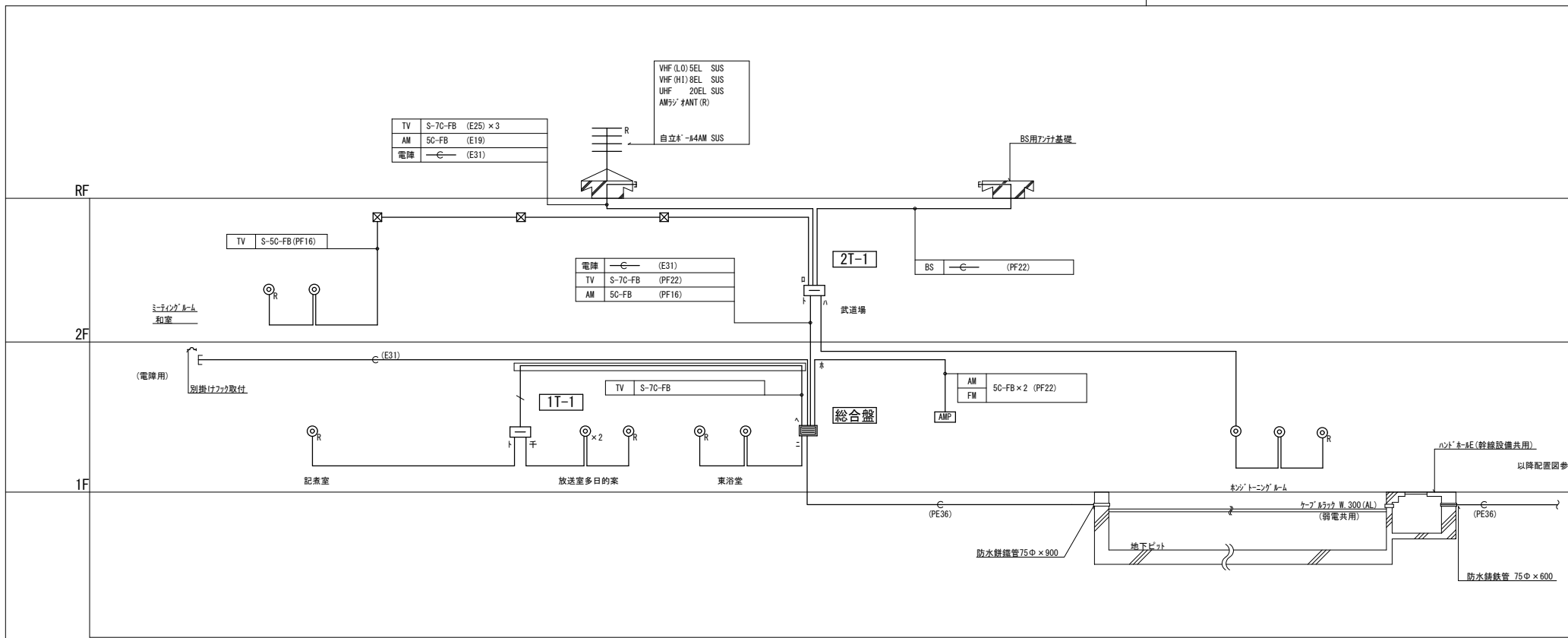
⊙	OCF-P 0.5-10P (PF22) × 3
⊙	OCF-P 0.5-30P (PF28)
—	(PF28) × 2
⊙	OCF-P 0.5-10P (PF22) × 3
⊙	OCF-P 0.5-30P (PF28)
—	(PF28) × 2
⊙	OCF-P 0.5-10P (PF22) × 3
⊙	(PF28) × 2



電話配管設備 系統図

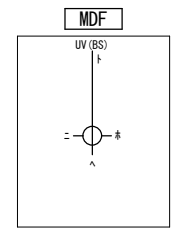
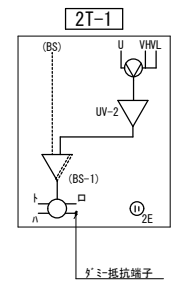
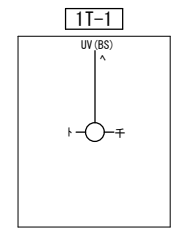
注記
1. 特記なきは下記とする。

- a — EBT 0.4-2P (PF16)
- b — EBT 0.4-2P × 2 (PF16)
- c — EBT 0.4-2P × 3 (PF16)
- d — EBT 0.4-2P × 4 (PF22)
- e — (PF22)

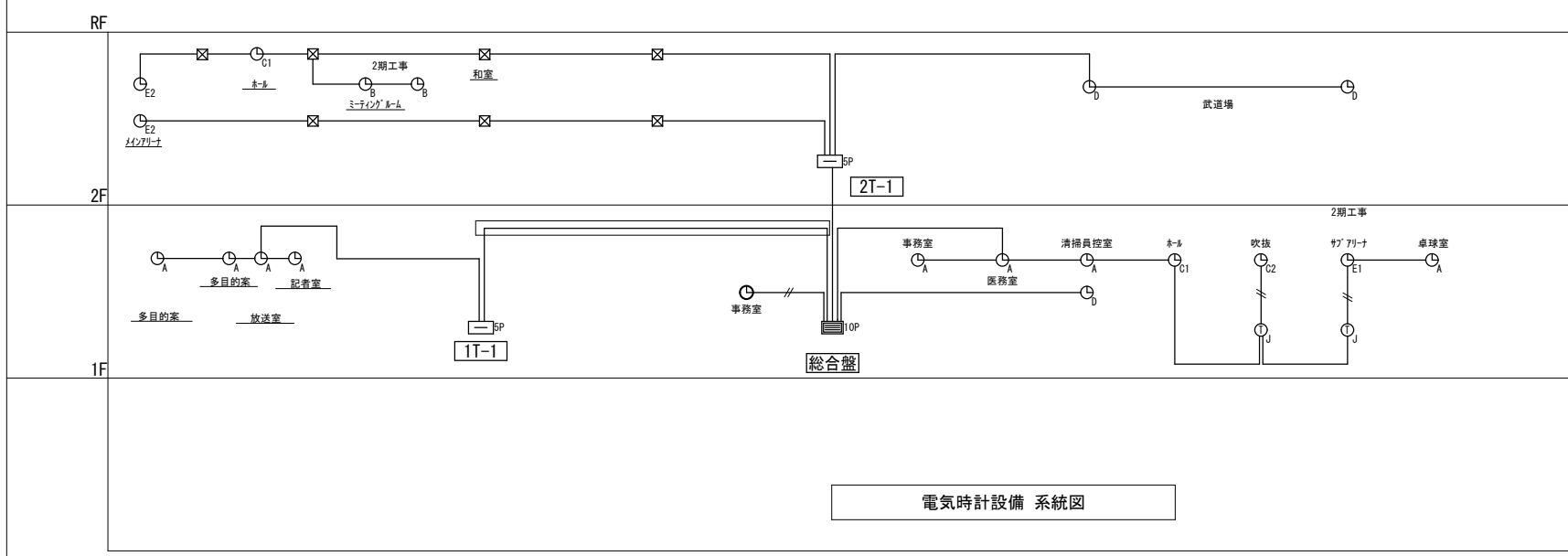


レビ 共聴設備 系統図

- 注記
 1. 特記なきは下記とする。
 S-7C-FB (PF22)
 S-7C-FB (PF22) × 2
 S-5C-FB (PF16)
2. 天井のソケット基礎 300H × 1000sq
 は建築工事とする。
3. BS受信対応とし空配管を施設する。



凡 例	
記号	名 称
	レビアンテナ (V, U) (R) はレビ専用
	混合器 (M-UV-7)
	アンテナ (UV-2)
	アンテナ (UV-2) (BS-1)
	分岐器 (2) (BS-C2)
	分岐器 (2, 4) (BS-D2, BS-D4)
	直列エント中間 (BS-7F-7)
	直列エント中間 端末 (BS-7F-R)
	総合電端子架 (MDF内共用方式)
	形電端子架 (各電設備共用)
	アンテナ架 (各電設備共用)
	コネクタ (2P15A × 2+E)

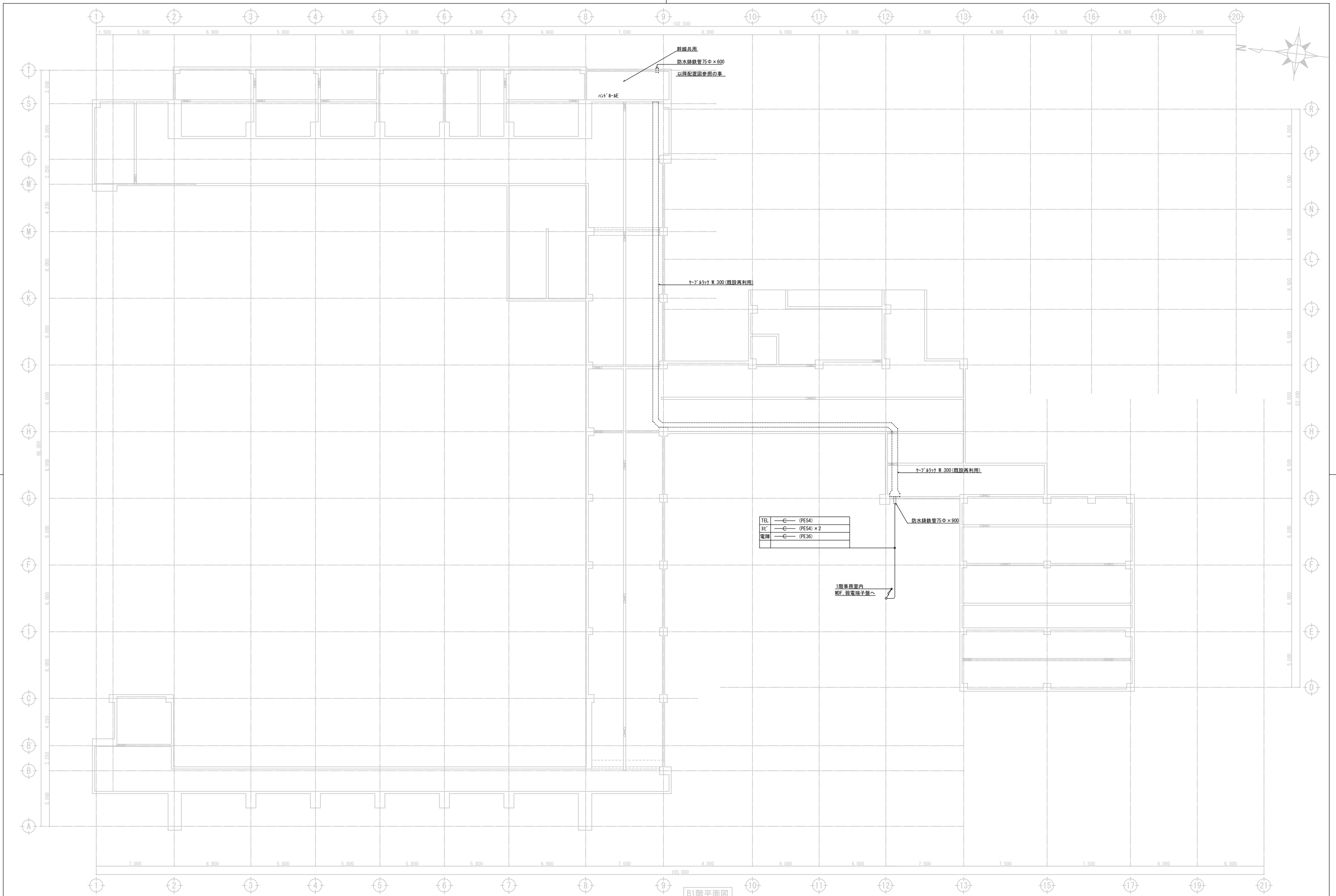


電気時計設備 系統図

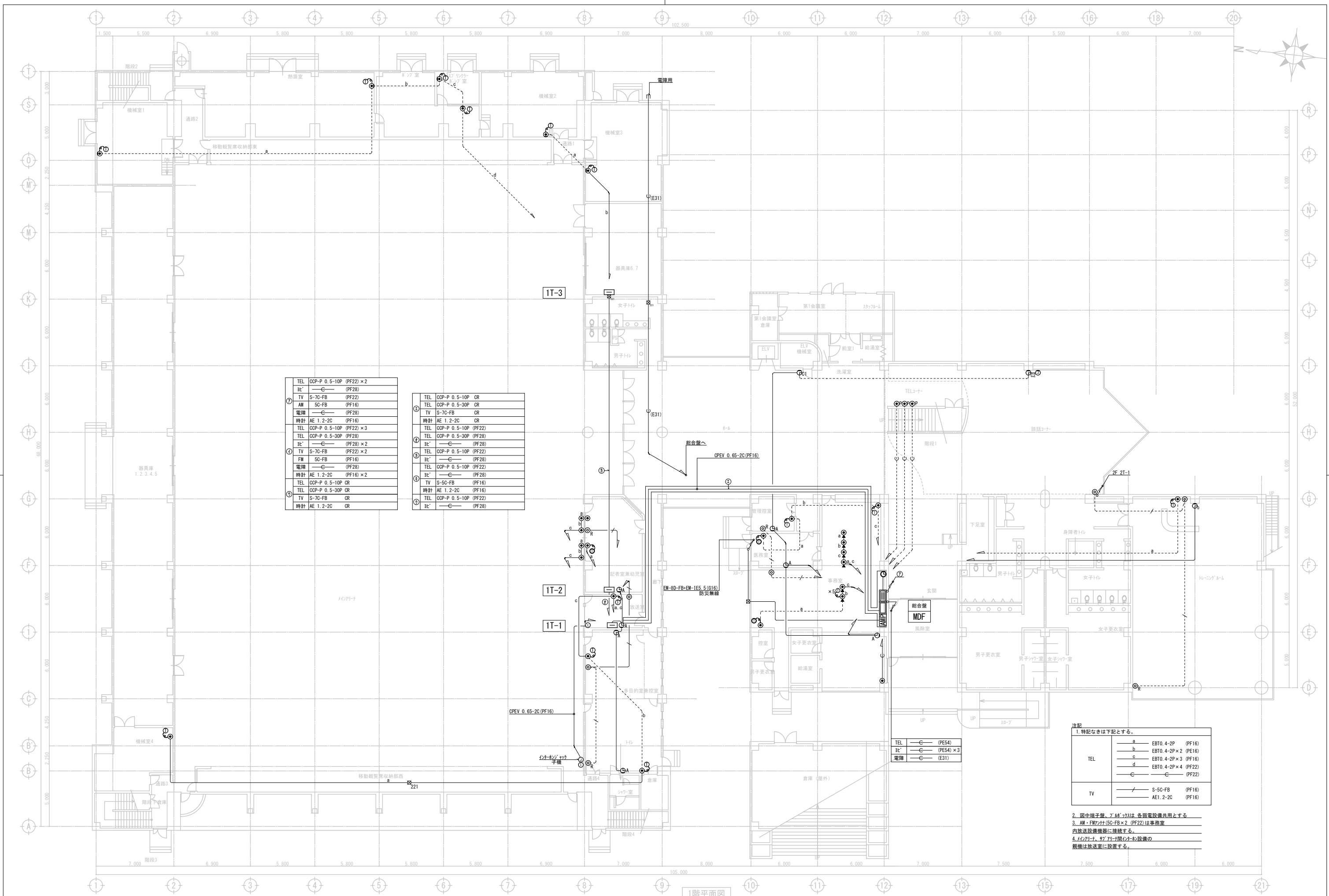
- 注記
 1. 特記なきは下記とする。
 AE 1.2-2C (PF16)
 AE 1.2-2C × 2 (PF16)

凡 例	
記号	名 称
	観時計 (1L)
	子時計
	調計用埋込タイプ
	アンテナ架 (専用)

他に子時計用調計器1台撤去。



B1階平面図



TEL	CCP-P 0.5-10P (PF22) x 2
3c'	— (PF28)
TV	S-7C-FB (PF22)
AM	5C-FB (PF16)
電障	— (PF28)
時計	AE 1.2-2C (PF16)
TEL	CCP-P 0.5-10P (PF22) x 3
TEL	CCP-P 0.5-30P (PF28)
3c'	— (PF28) x 2
TV	S-7C-FB (PF22) x 2
FM	5C-FB (PF16)
電障	— (PF28)
時計	AE 1.2-2C (PF16) x 2
TEL	CCP-P 0.5-10P CR
TEL	CCP-P 0.5-30P CR
TV	S-7C-FB CR
時計	AE 1.2-2C CR

TEL	CCP-P 0.5-10P CR
TEL	CCP-P 0.5-30P CR
TV	S-7C-FB CR
時計	AE 1.2-2C CR
TEL	CCP-P 0.5-10P (PF22)
TEL	CCP-P 0.5-30P (PF28)
3c'	— (PF28)
TEL	CCP-P 0.5-10P (PF22)
3c'	— (PF28)
TEL	CCP-P 0.5-10P (PF22)
3c'	— (PF28)
TEL	CCP-P 0.5-10P (PF22)
TV	S-5C-FB (PF16)
時計	AE 1.2-2C (PF16)
TEL	CCP-P 0.5-10P (PF22)
3c'	— (PF28)

TEL	— (PE54)
3c'	— (PE54) x 3
電障	— (E31)

注記

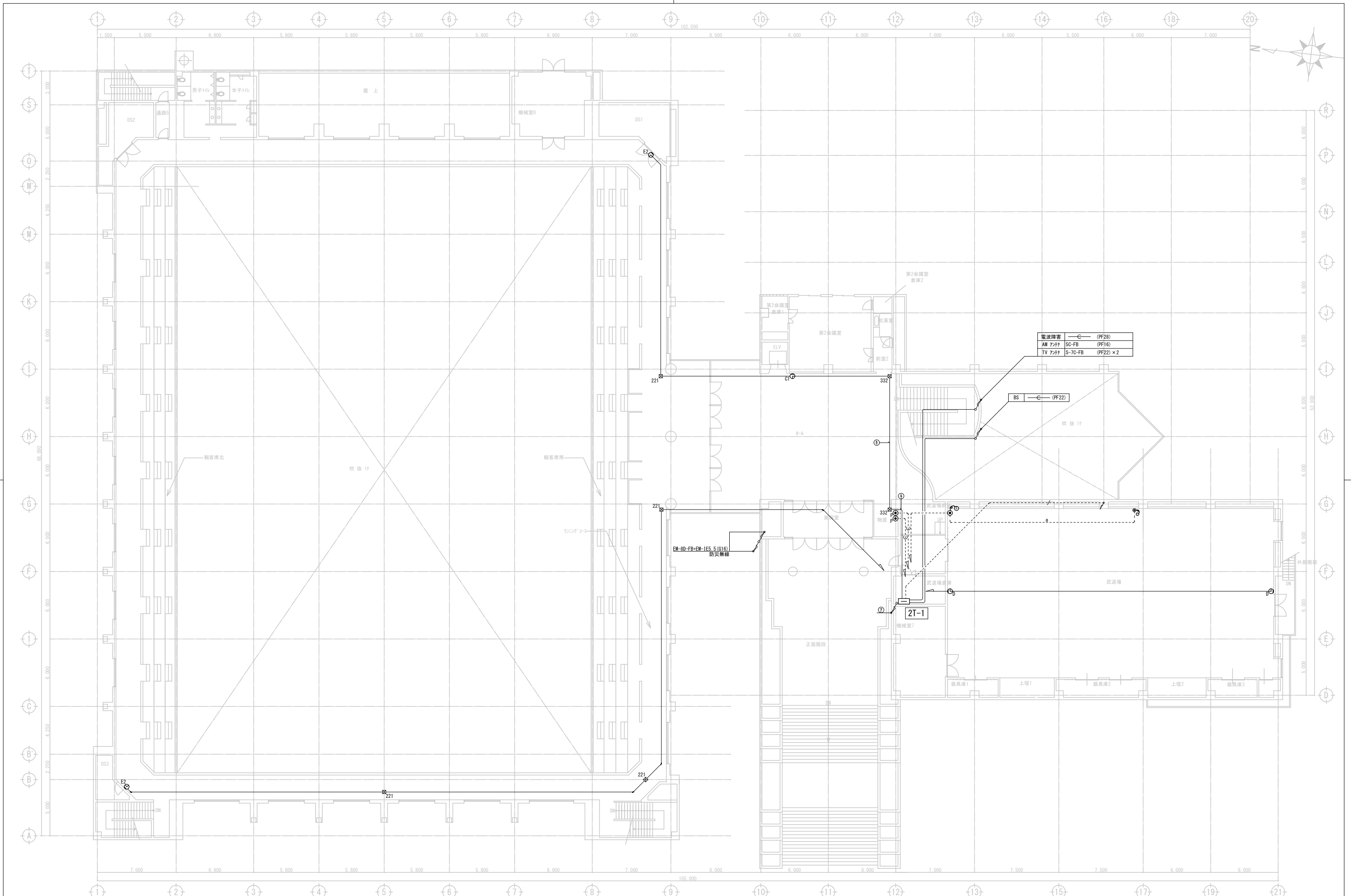
1. 特記なきは下記とする。

TEL	a	EBT0.4-2P (PF16)
	b	EBT0.4-2P x 2 (PF16)
	c	EBT0.4-2P x 3 (PF16)
	d	EBT0.4-2P x 4 (PF22)
	e	— (PF22)

TV	/	S-5C-FB (PF16)
	—	AE1.2-2C (PF16)

2. 図中端子盤、アースは各弱電設備共用とする
3. AM・FMアンプ(5C-FB x 2 (PF22))は事務室
内放送設備機器に接続する。
4. 4.4kVアンプ、サマアンプは放送室の
観覧は放送室に設置する。

1階平面図



2階平面図

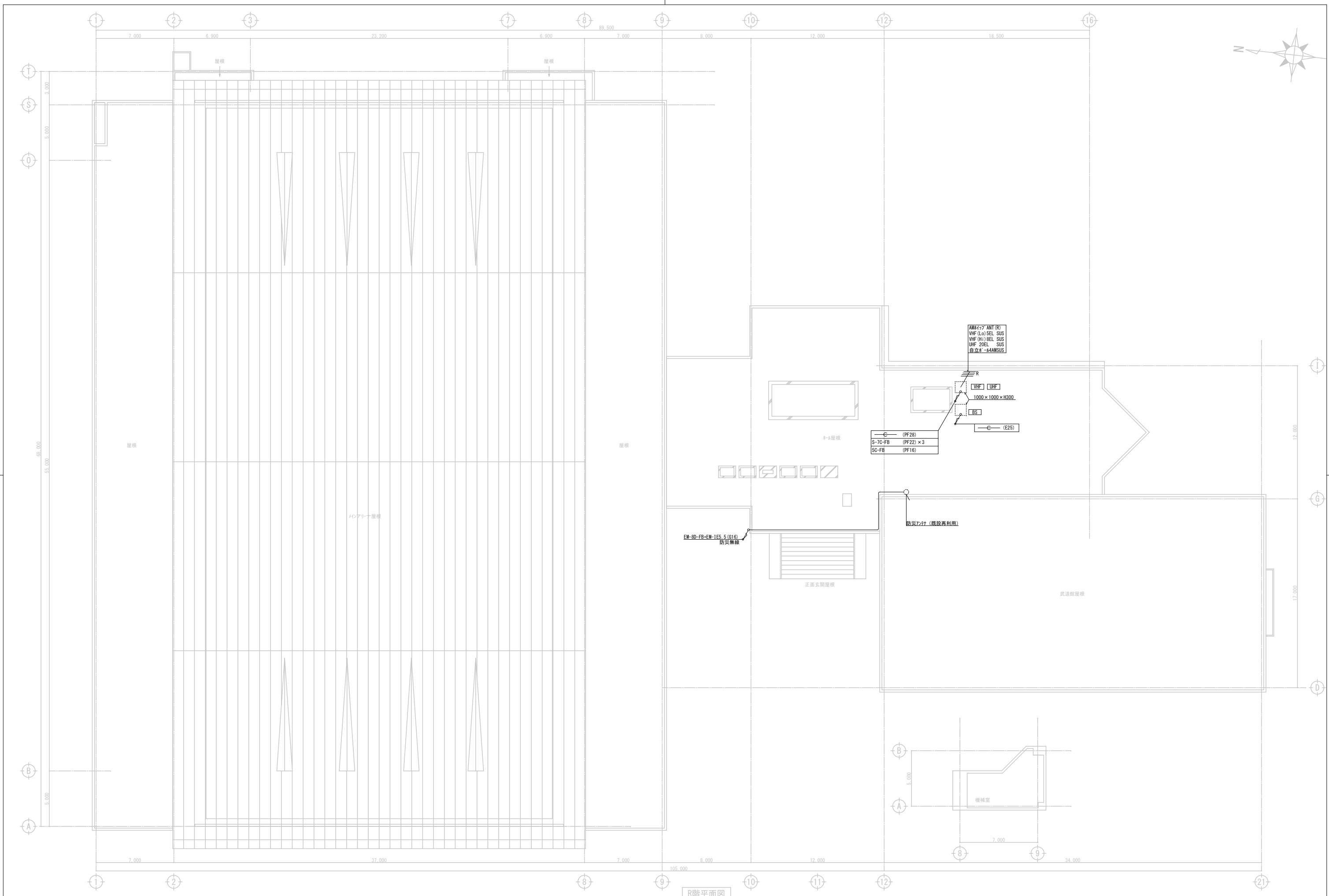
ARC
アルク設計事務所
 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2776

一級建築士事務所
 埼玉 (0) 1971
 田中 秀樹
 国土交通大臣 107388

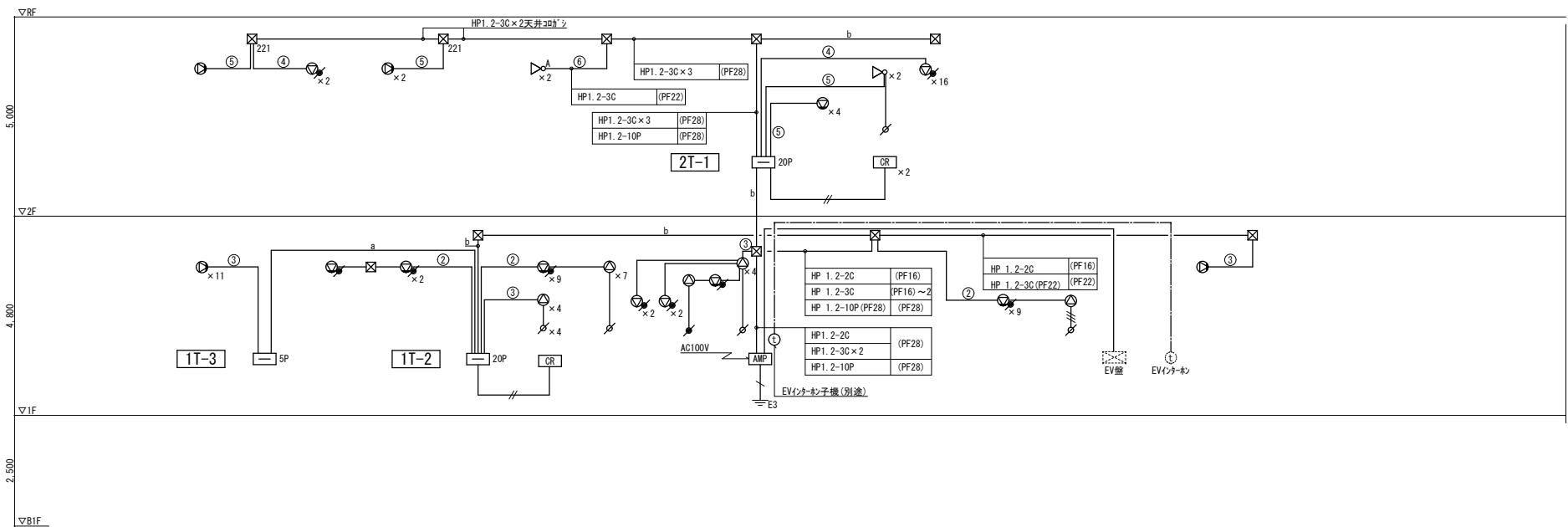
PROJECT: 蓮田市文化スポーツ課		
課長	副主幹	担当

DATE:	
SCALE:	A1 S=1:150 A3 S=1:300

PROJECT No: 0174
 令和6年度
 蓮田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)
 TITLE: 弱電(電話・テレビ・共聴・電気時計)設備 2階平面図(改修前)
 DRAWING No: E-110



R階平面図



非常放送設備系統図

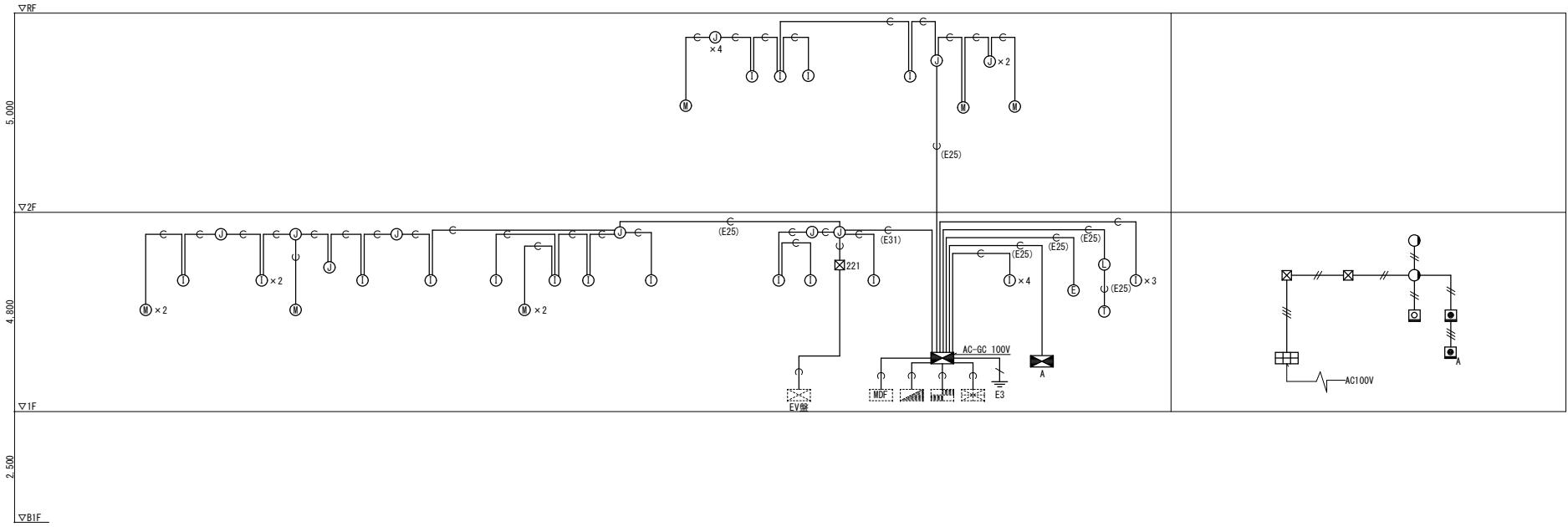
非常放送設備 凡例

記号	名称	備考
[AMP]	非常業務用 放送アンプ	3W
⊙	天井埋込スピーカー	
⊙	天井埋込スピーカー	ATT付 (3W)
⊙	壁掛スピーカー	ATT付 (3W)
⊙	フットスピーカー	7W
⊙	フットスピーカー	15W
⊙	フットスピーカー	
⊙	放送回路番号	
[GR]	接地線	

1. 特記なきは下記とする。
 // HP1.2-2C (PF16)
 // HP1.2-3C (PF16)
 // HP1.2-3C (PF22)
 // CPEVO.5-5P (PF22)
 a HP1.2-5P (PF22)
 b HP1.2-10P (PF22)

放送回路番表

回路番号	場所
①	EV
②	1F 共用部 (BGM放送)
③	1F 雑用部
④	2F 共用部 (BGM放送)
⑤	2F 雑用部
⑥	エレベーター



機械警備系統図

※別途工事 (配管工事のみ電気工事)

身障者便所警報設備系統図

身障者便所警報設備 凡例

記号	名称	備考
[]	身障者呼出表示器	
[]	弱電端子盤	扉内壁掛銅板製
⊙	身障者廊下表示灯	
⊙	身障者復帰ボタン	
⊙	身障者呼出ボタン	
⊙	身障者呼出ボタン (付)	
⊙	アースボックス	200口 x 100

1. 特記なきは下記とする。
 // AE1.2-2C (PF16)
 // AE1.2-3C (PF16)

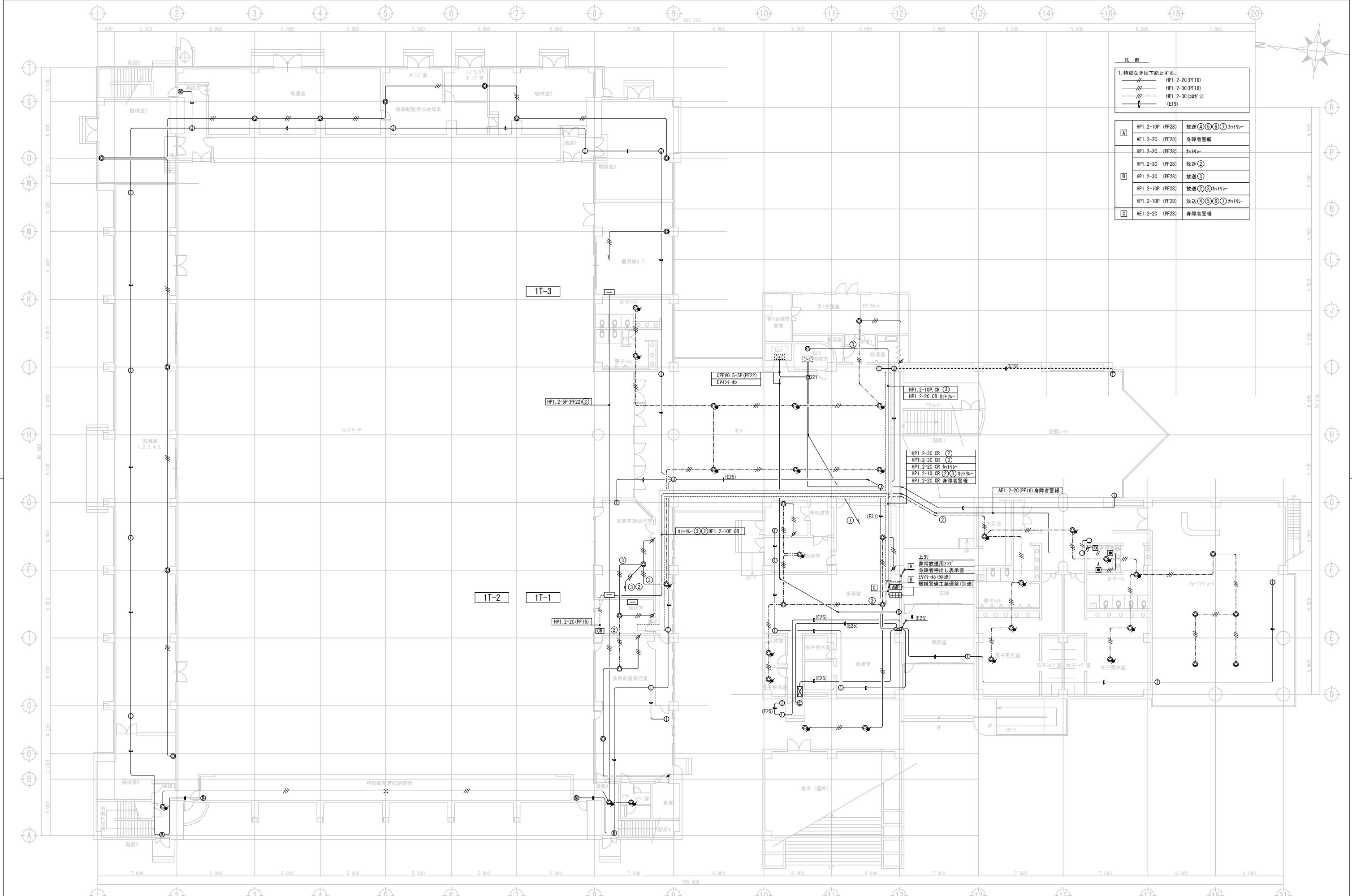
機械警備 凡例

記号	名称	備考
[]	主装置	
[]	0-3A コントローラ	
[]	身障者呼出表示器	
[]	自火報警装置	
[]	設備制御盤	
[]	分電盤	
[]	MDF	
⊙	ファンライト	
⊙	リレー	
⊙	電気錠	
⊙	リレー	
⊙	インフラット	
⊙	赤外線センサー	
⊙	ジョイントボックス	

1. 特記なきは下記とする。
 // (E19)

弱電端子盤別

室No.	設備	TEL OA	TV	時計	放送	局部放送	機械警備	身障者警報	ITV	ヨビ
総合防災室	保安器 50Lx1'-1 TB80P-50P	2分岐 x 1 2x1'-1	10P							20P
1T-1	30P	2分岐 x 1 2x1'-1	5P			60P				10P
1T-2	30P				20P					10P
1T-3	10P				5P					10P
2T-1	10P	混合器 x 1 分配器 x 1 アース x 1 コネクタ x 1	5P		20P				30P	10P



凡例

1. 特記なきは下記とする。

- HP1. 2-2C (PF16)
- HP1. 2-3C (PF16)
- HP1. 2-3C (同時)
- (E19)

A	HP1. 2-10P (PF28)	放送 ④⑤⑥⑦ かつりレ
	AE1. 2-2C (PF28)	身障者警報
B	HP1. 2-2C (PF28)	かつりレ
	HP1. 2-3C (PF28)	放送 ②
C	HP1. 2-3C (PF28)	放送 ③
	HP1. 2-10P (PF28)	放送 ②③ かつりレ
	HP1. 2-10P (PF28)	放送 ④⑤⑥⑦ かつりレ
	AE1. 2-2C (PF28)	身障者警報

1階平面図

ARC 設計事務所
 〒305-0854 茨城県つくば市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2776

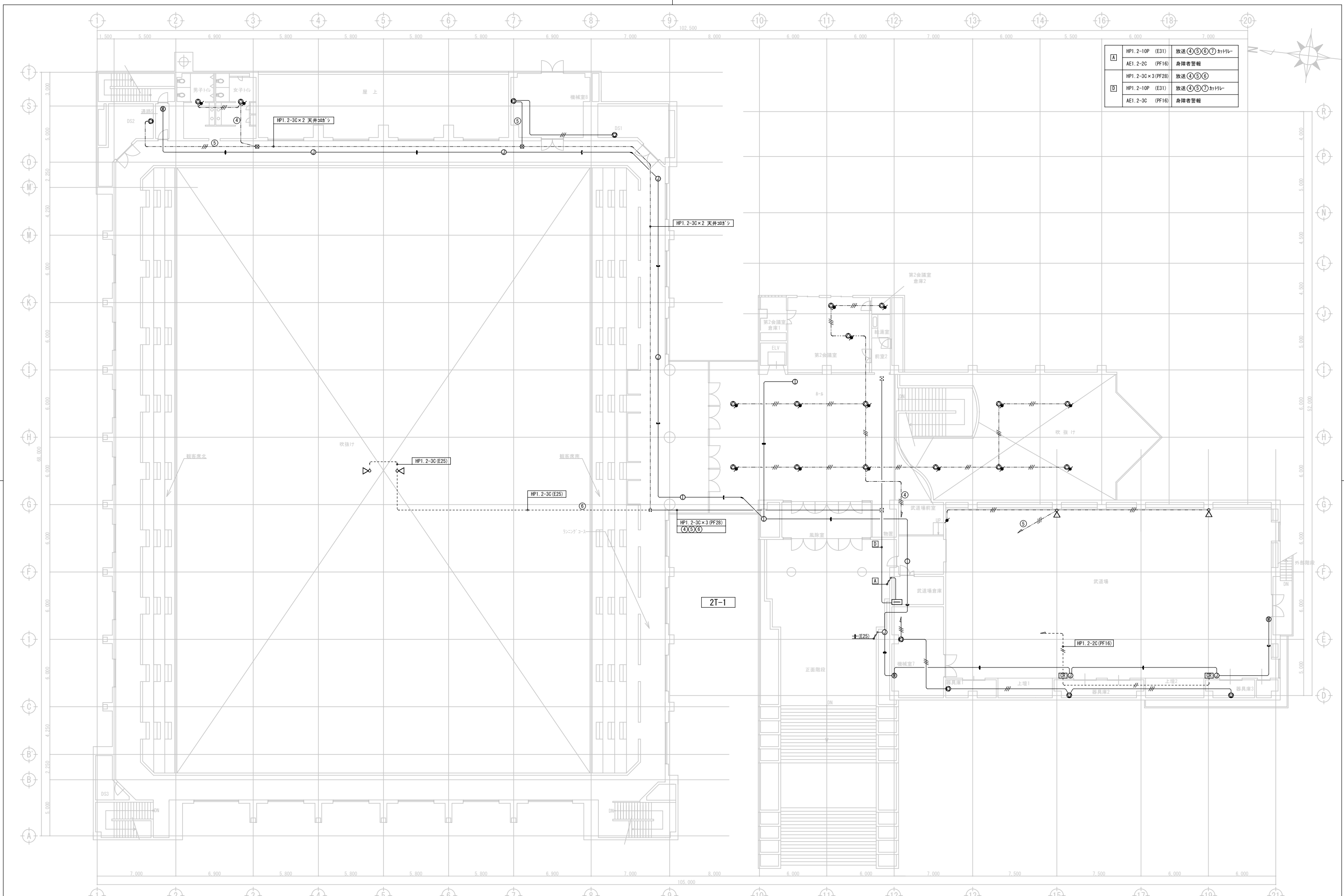
一級建築士事務所
 埼玉 (株) 1971
 田中 秀樹
 国土交通大臣 107388

PROJECT: 蓮田市文化スポーツ課
 課長 副主幹 担当

DATE: 令和6年度
 蓮田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)

TITLE: 弱電(非常放送・機械警備・身障者)設備 1階平面図(改修前)

PROJECT No: 0174
 DRAW No: E-113



A	HP1. 2-10P (E31)	放送 (4)(5)(6) かつり-
	AE1. 2-2C (PF16)	身障者警報
B	HP1. 2-3C×3 (PF28)	放送 (4)(5)(6)
	HP1. 2-10P (E31)	放送 (4)(5)(6) かつり-
	AE1. 2-3C (PF16)	身障者警報

2階平面図

ARC 設計事務所
 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2776

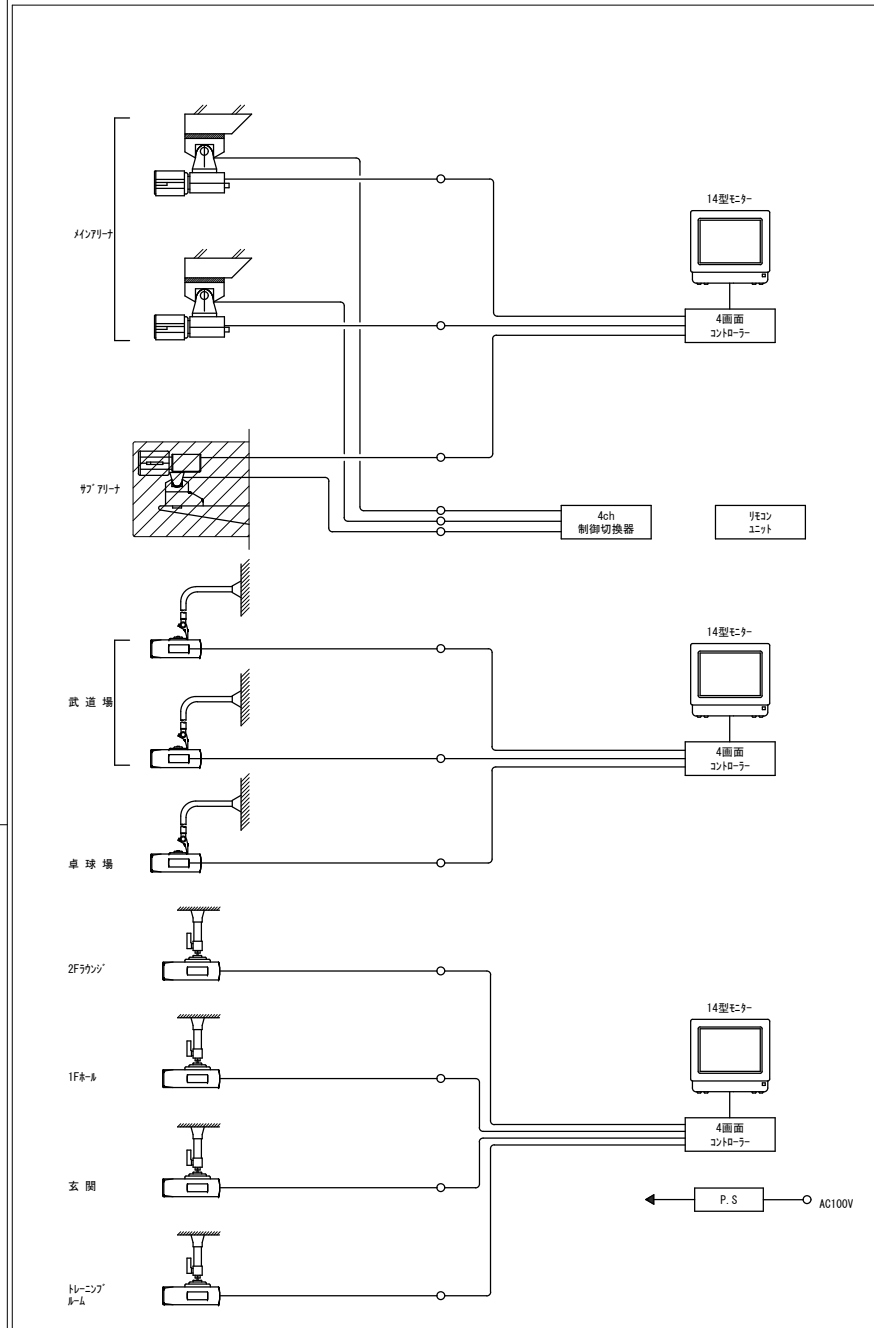
一級建築士事務所
 埼玉 (0) 1971
 田中 秀樹
 国土交通大臣 107388

連田市文化スポーツ課		
課長	副主幹	担当

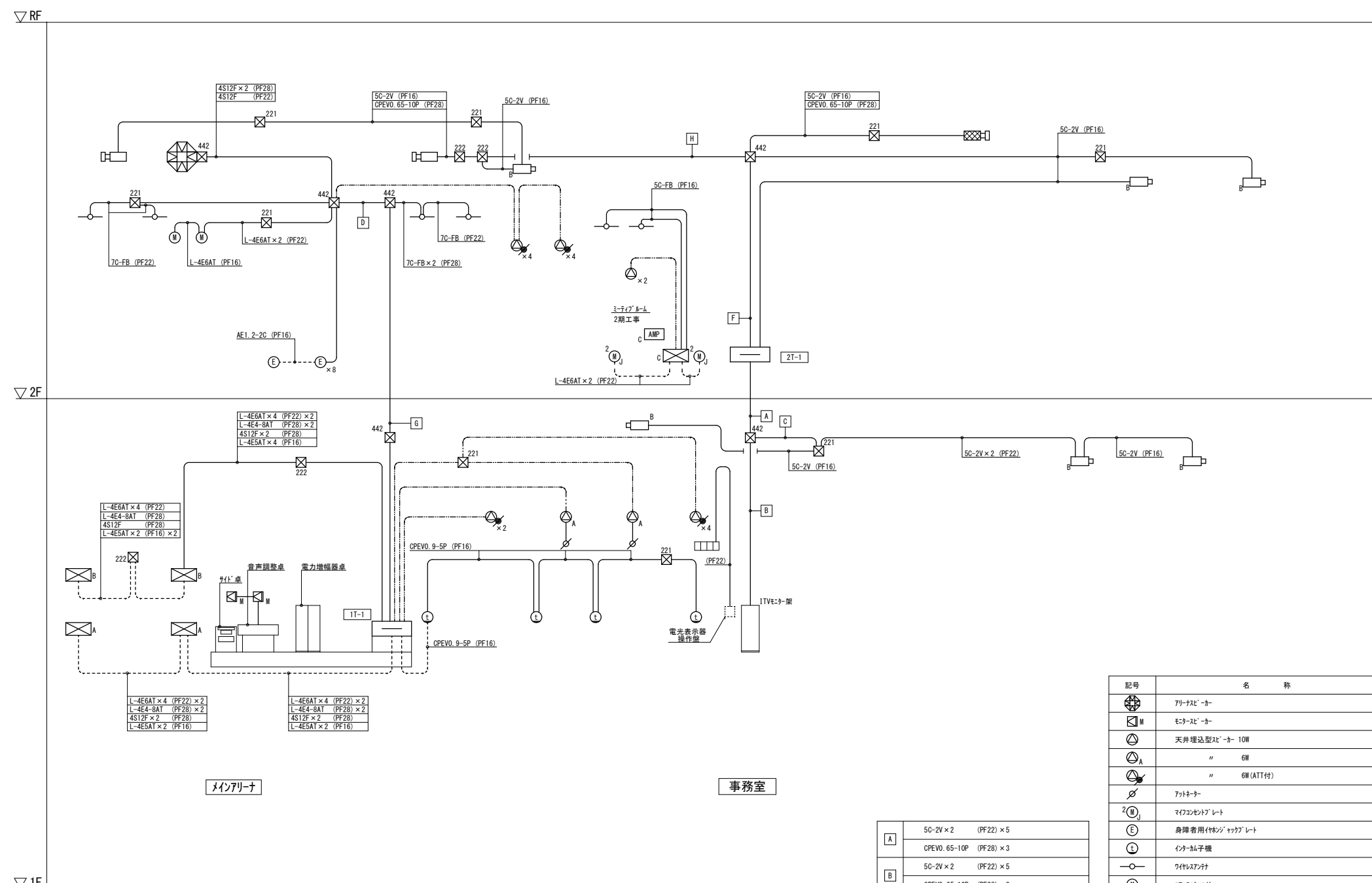
DATE: _____
 SCALE: A1 S=1:150
 A3 S=1:300

PROJECT No: 0174
 令和6年度
 連田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)
 TITLE: 弱電(非常放送・機械警備・身障者)設備 2階平面図(改修前)

DRAWN No: E-114



ITV設備ブロック図

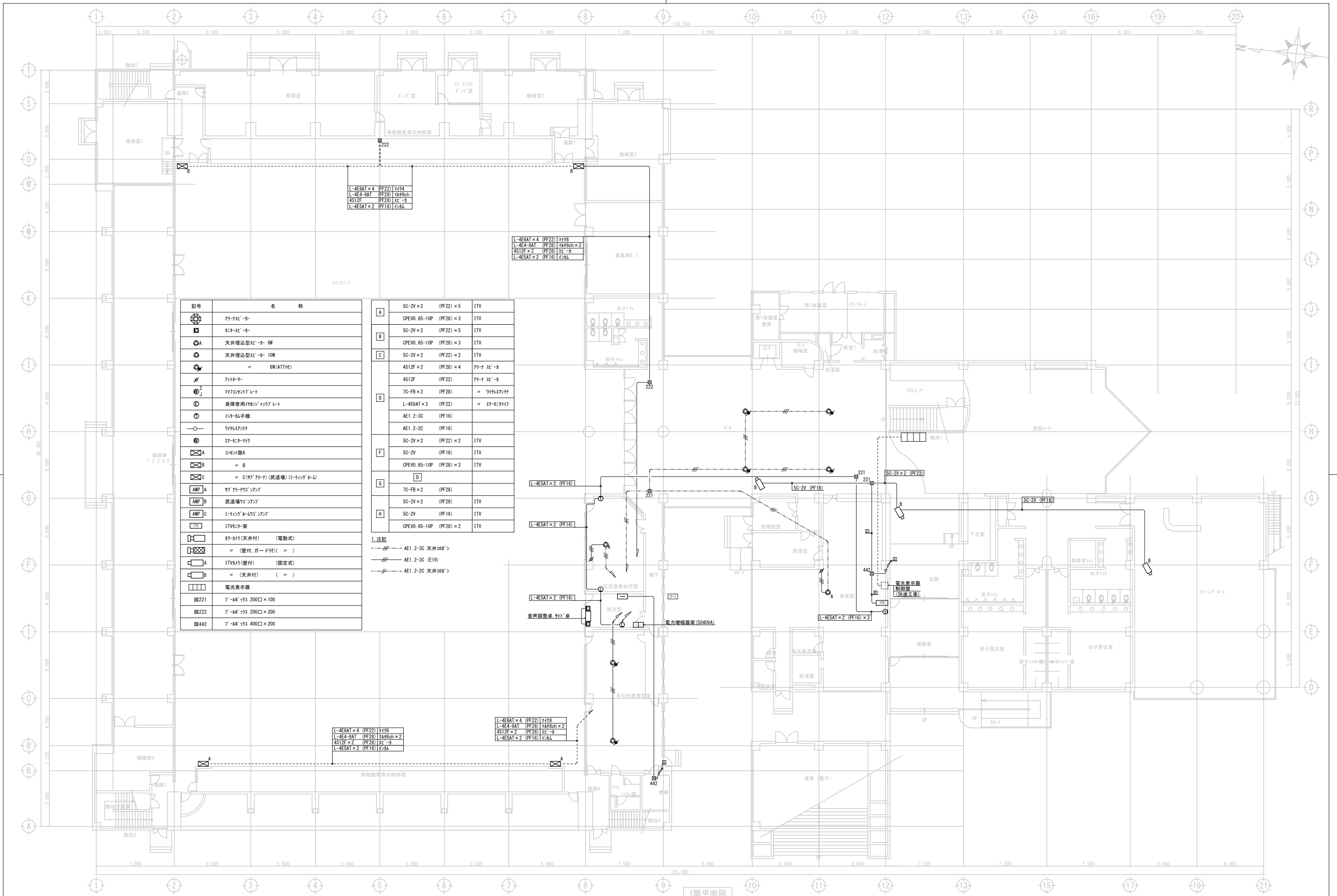


音響・ITV設備系統図

A	50-2V × 2 (PF22) × 5
	CPEVO. 65-10P (PF28) × 3
B	50-2V × 2 (PF22) × 5
	CPEVO. 65-10P (PF28) × 3
C	50-2V × 2 (PF22) × 2
	4S12F × 2 (PF28) × 4
	70-FB × 2 (PF28)
	L-4E6AT × 2 (PF22)
	AE1. 2-3C (PF16)
	AE1. 2-2C (PF16)
F	50-2V × 2 (PF22) × 2
	50-2V (PF16)
	CPEVO. 65-10P (PF28) × 3
G	D
	70-FB × 2 (PF28)
	50-2V × 2 (PF28)
H	50-2V (PF16)
	CPEVO. 65-10P (PF28) × 2

記号	名称
⊕	アース記号
⊗	モーター記号
⊙	天井埋込型スピーカー 10W
⊙	" 6W
⊙	" 6W(ATT付)
⊗	アンプ記号
⊙	マイク記号
⊙	身体着用マイク記号
⊙	イヤホン記号
⊙	ワイヤレス記号
⊙	アンプ記号
⊙	スピーカー記号 A
⊙	" B
⊙	" C (サブアリーナ) (武道場) (トレーニングルーム)
AMP A	サブアリーナアンプ
AMP B	武道場アンプ
AMP C	トレーニングルームアンプ
⊙	天井付 (天井付) (電動式)
⊙	" (壁付, ガード付) (")
F	ITV機付 (壁付) (固定式)
⊙	" (天井付) (")
ITV	ITV機付
⊙	電光表示器
⊙	アース記号 200口 × 100
⊙	アース記号 200口 × 200
⊙	アース記号 400口 × 200

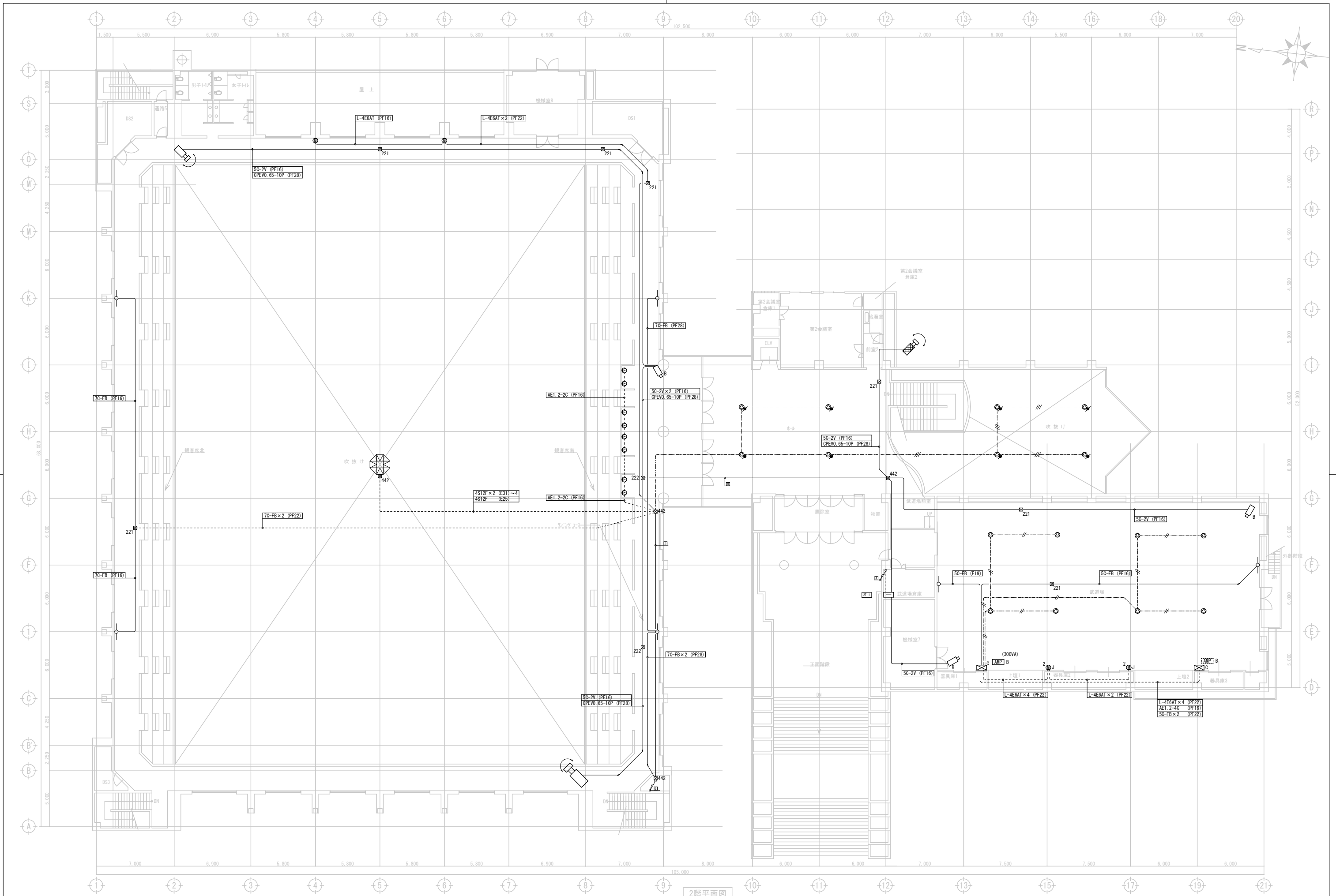
注記
1. 特記なきは下記とする。
----- AE1. 2-2C 天井追加
----- AE1. 2-3C 天井追加



記号	名称	仕様	数量
⊕	アナログレシーバ	50-2V×2 (PF22) × 5	ITV
⊖	モニタレシーバ	CPEVO. 65-10P (PF28) × 3	ITV
⊕A	天井埋込型レシーバ 6W	50-2V×2 (PF22) × 5	ITV
⊕B	天井埋込型レシーバ 10W	CPEVO. 65-10P (PF28) × 3	ITV
⊕C	" 6W(ATT付)	50-2V×2 (PF22) × 2	ITV
⊕D	アンテナ	4S12F × 2 (PF28) × 4	アンテナレシーバ
⊕E	マルチポイントレシーバ	4S12F (PF22)	アンテナレシーバ
⊕F	身体障害者用付着型レシーバ	70-FB × 2 (PF28)	" 70-FBタイプ
⊕G	インフラ機器	L-4E6AT × 2 (PF22)	" L-4E6ATタイプ
⊕H	70-FB × 2 (PF28)	AE1. 2-3C (PF16)	
⊕I	70-FB × 2 (PF28)	AE1. 2-2C (PF16)	
⊕J	50-2V × 2 (PF22) × 2	50-2V × 2 (PF22) × 2	ITV
⊕K	50-2V (PF16)	50-2V (PF16)	ITV
⊕L	50-2V × 2 (PF22) × 3	CPEVO. 65-10P (PF28) × 3	ITV
⊕M	70-FB × 2 (PF28)	70-FB × 2 (PF28)	ITV
⊕N	50-2V × 2 (PF28)	50-2V × 2 (PF28)	ITV
⊕O	50-2V (PF16)	50-2V (PF16)	ITV
⊕P	CPEVO. 65-10P (PF28) × 2	CPEVO. 65-10P (PF28) × 2	ITV

1. 注記
 // AE1. 2-3C 天井30h'シ
 // AE1. 2-3C (E19)
 // AE1. 2-2C 天井30h'シ

1階平面図



2階平面図

ARC
アルク設計事務所
 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2776

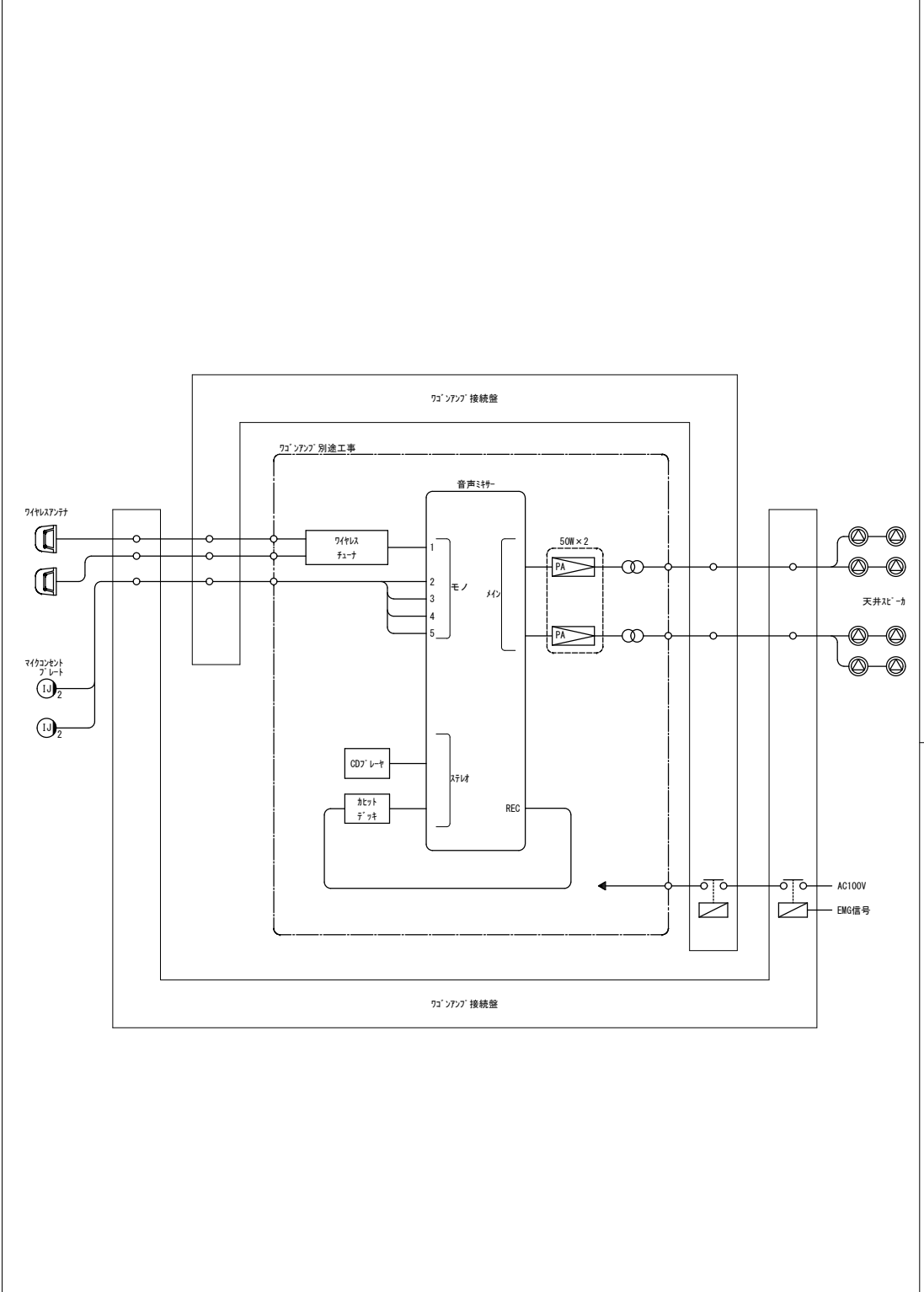
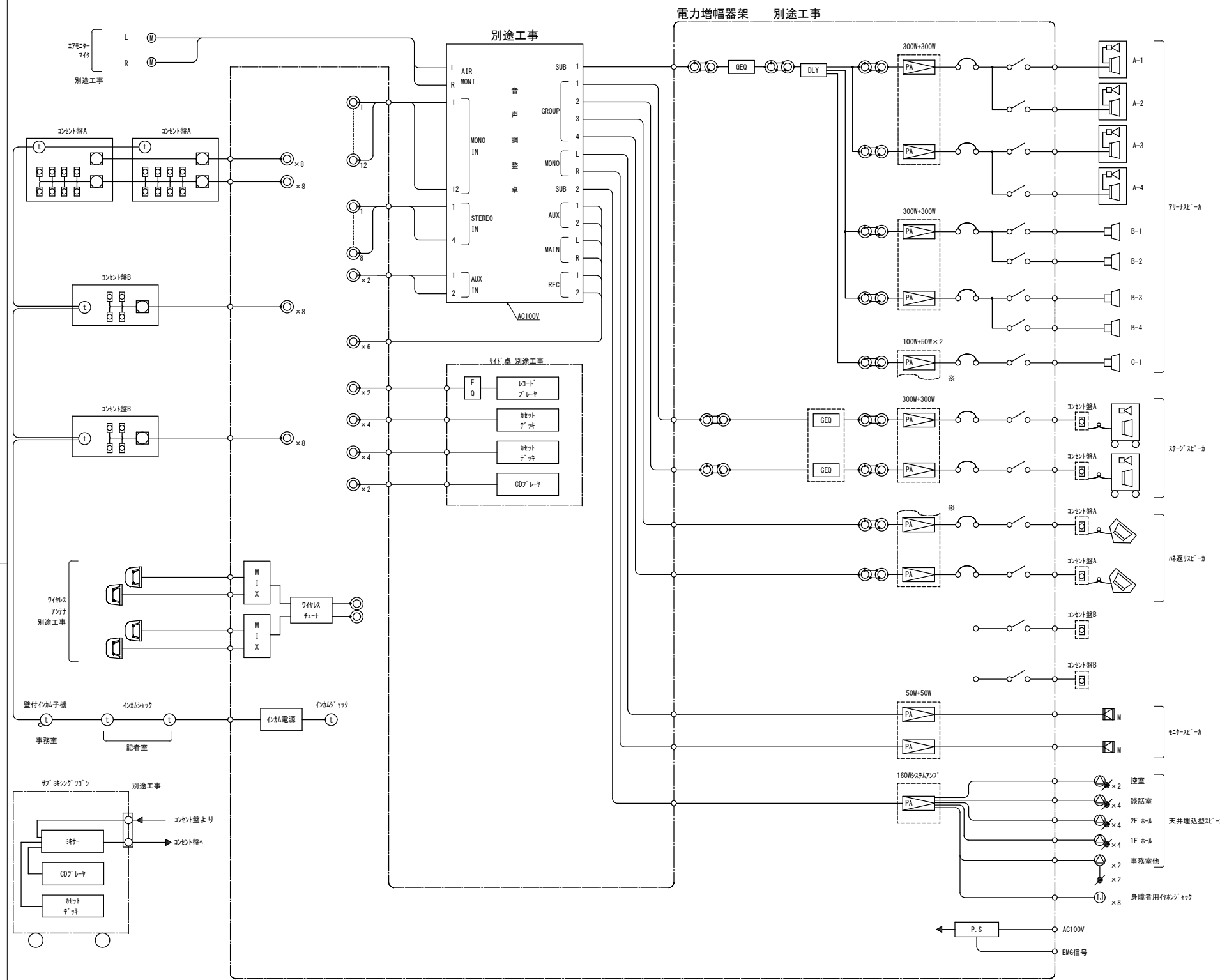
一級建築士事務所
 埼玉 (0) 1971
 田中 芳樹
 国土交通大臣 107388

PROJECT: 蓮田市文化スポーツ課
 課長 副主幹 担当

DATE: 令和6年度
 SCALE: A1 S=1:150
 A3 S=1:300

TITLE: 蓮田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)
 0-加放送・ITV設備 2階平面図 (改修前)

PROJECT No: 0174
 DRAW No: E-117



凡例

記号	記号	記号	記号	記事
☐	複合盤			
Ⓟ	発信機	P型1級	Ⓟ	Ⓟ: Ⓟ-1' 付
Ⓟ	電鈴	DC24V, 10mA		
Ⓟ	表示灯	AC30V, 2.0W	Ⓟ	Ⓟ: Ⓟ-1' 付
Ⓟ	煙式感知器	光電式14' 11型	1種	(側面点検BOX付)
Ⓟ	煙式感知器	光電式14' 11型	2種	
Ⓟ	煙式感知器	光電式14' 11型	2種	(裏点検BOX付)
Ⓟ	煙式感知器	光電式14' 11型 2信号	2種 3種	
Ⓟ	熱式感知器	差動式14' 11型	2種	Ⓟ: Ⓟ-1' 付
Ⓟ	熱式感知器	定温式14' 11型	1種	(防水型)
Ⓟ	熱式感知器	定温式14' 11型	特種	
----	天井30' 11配線を示す。			
----	床下階べい配線・配管を示す。			
----	露出配線・配管を示す。			
----	架空配線を示す。			
----	地中埋設配線・配管を示す。			
----	隠べい配線・配管を示す。			
Ⓟ	配管配線	立上り 引下げ		
Ⓟ	配管配線	シヨウトク 7777		
Ⓟ	配管配線	7777 7777		
Ⓟ	機器取容箱	補助放水栓箱組込型	Ⓟ	Ⓟ
Ⓟ	機器取容箱	補助放水栓箱組込型 (Ⓟ-1' 付)	Ⓟ	Ⓟ
Ⓟ	終端器			
Ⓟ	22' リンク-7777	設備工事		
Ⓟ	煙式感知器	光電式14' 11型	3種	
Ⓟ	自動閉鎖装置	防火シャッター閉鎖用 (建築工事) DC24V		
Ⓟ	自動閉鎖装置	防煙たれ壁用 (建築工事) DC24V		
Ⓟ	電子プザ-	シャッター降下時警報用 DC24V		
Ⓟ	制御回路番号	たれ壁用 NO. 1	~	2
Ⓟ	制御回路番号	シャッター用 NO. 1	~	3
Ⓟ	制御回路番号	煙感知用 NO. 1	~	5
----	警戒区域境界線			
Ⓟ	警戒区域番号	NO. 1	~	31

特記

- 複合盤の仕様は下記の通り。

a) 火災受信機 P型1級	50回路 (主音響内蔵)
b) 諸表示部	10回路
c) 連動操作盤	10回路
d) 自立型 窓式表示	
e) 回路内訳	

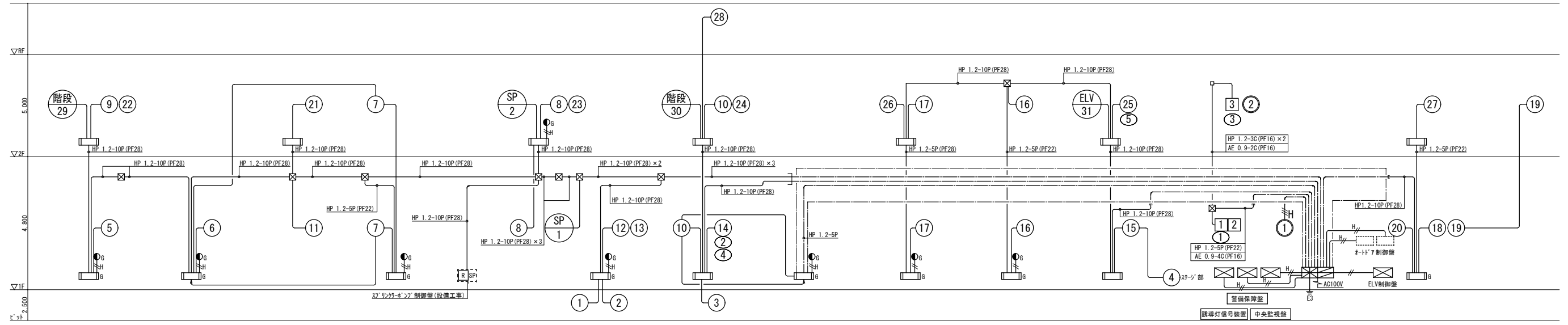
a) 火災受信機		c) 連動操作盤	
自火報	31L	防火シャッター	3L
		防煙たれ壁	2L
予備	19L	予備	5L
合計	50L	合計	10L

b) 諸表示部	
22' リンク-放出	2L
22' リンク-ポンプ 始動	1L
22' リンク-ポンプ 故障	1L
22' リンク-呼吸槽減水	1L
予備	5L
合計	10L
- 複合盤より下記へ移転を行う。
 - 誘導灯信号装置
 - 警備保障盤
 - 空調機制御盤
 - エレベーター制御盤
 - 自動扉制御盤
- 煙感知器連動シャッターの警報用電子プザ-は、シャッター降下終了時に鳴動停止させるものとする。(鳴動停止用b種点検ボックスは、シャッター工事)
- 特記なき配管配線は下記の通り。

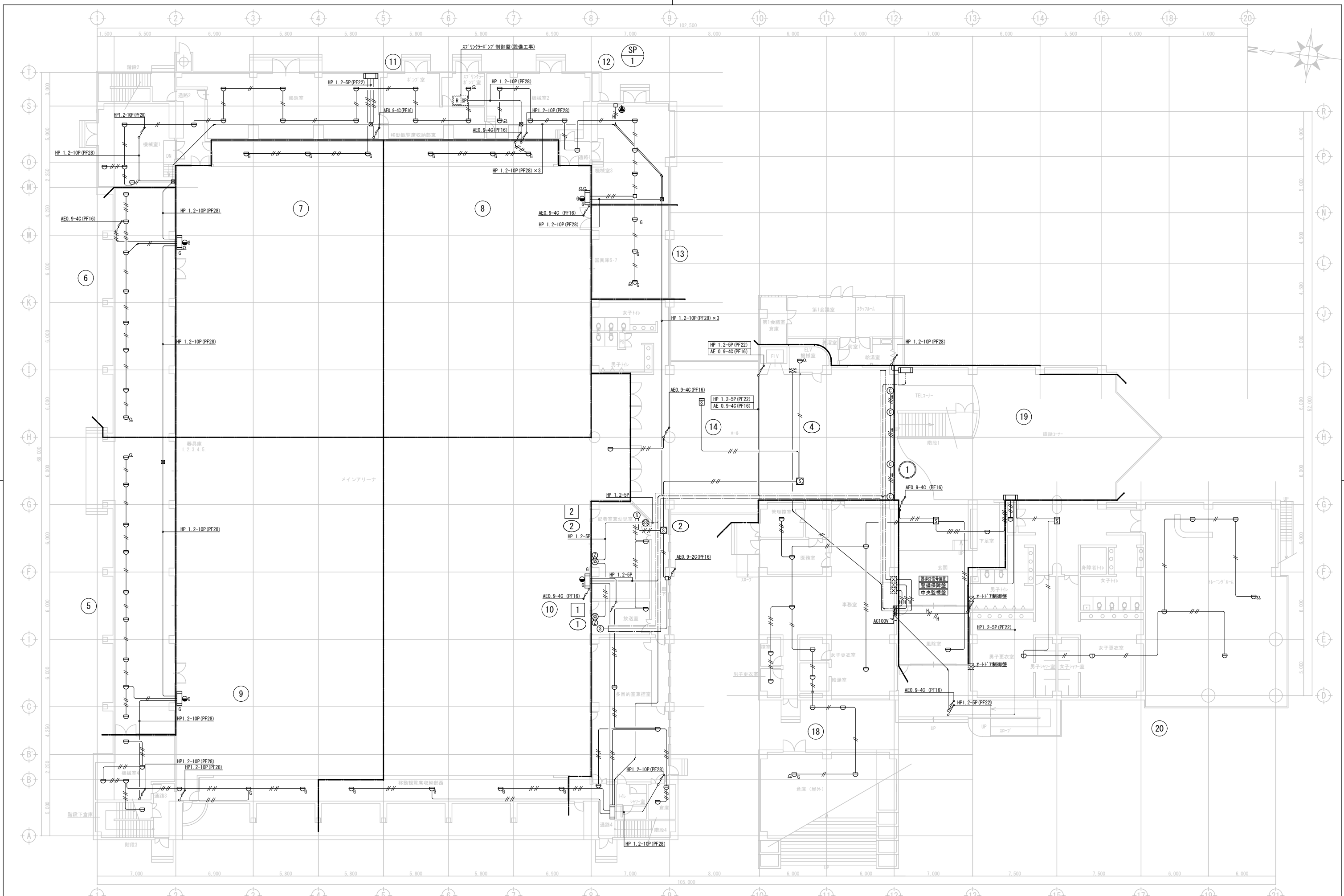
Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	AE 0.9-2C (PF16)
Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	AE 0.9-4C (PF16)
Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	HP 1.2-2C
Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	HP 1.2-3C
Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	HP 1.2-2C (PF16)
Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	HP 1.2-3C (PF16)

防排煙制御システム表

煙感知 NO	防火扉シャッター NO	防煙たれ壁 NO
1	1	
2	2	
3	3	
4		1
5		2
6		1・2



火災報知設備 系統図



1階平面図

ARC
アルク設計事務所
 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048(834)2726

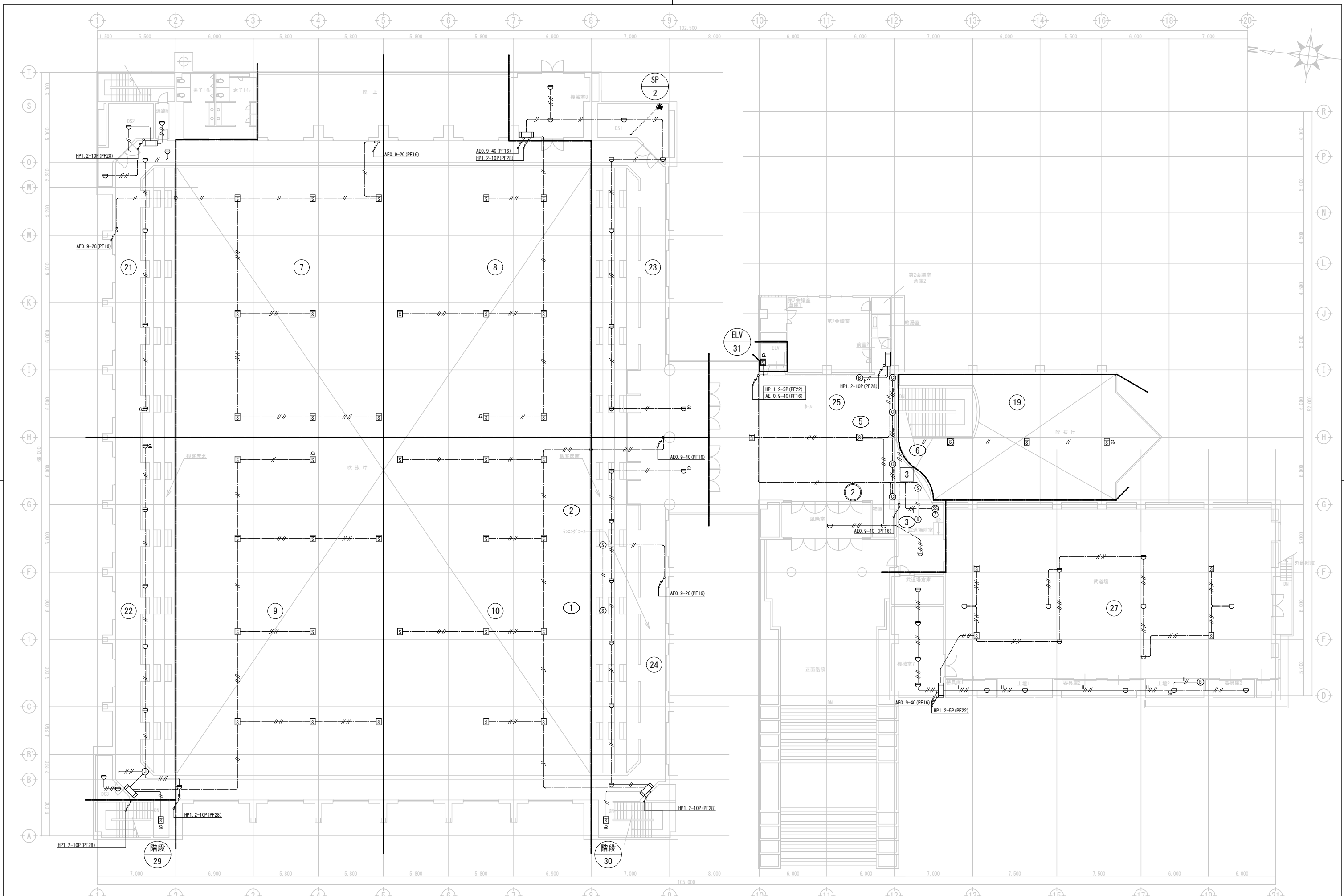
一級建築士事務所
 埼玉 (0) 1971
 田中 芳樹
 国土交通大臣 107388

連田市文化スポーツ課		
課長	副主幹	担当

DATE: _____
 SCALE: A1 S=1:150
 A3 S=1:300

PROJECT No: 0174
 令和6年度
 連田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)
 TITLE: 自動火災報知設備 1階平面図 (改修前)

DRAWN No: E 121



2階平面図

ARC
アルク設計事務所
 埼玉県さいたま市浦和区岸町7-8-3 第2アルクビル
 TEL 048 (834) 2776

一級建築士事務所
 埼玉 (0) 1971
 田中 芳樹
 国土交通大臣 107388

課長	副主幹	担当
連田市文化スポーツ課		

DATE: _____
 SCALE: A1 S=1:150
 A3 S=1:300

PROJECT No: 0174
 令和6年度
 連田市総合市民体育館大規模改修及びサブアリーナ増築工事(電気設備工事)
 TITLE: 自動火災報知設備 2階平面図 (改修前)

DRAWN No: E-122