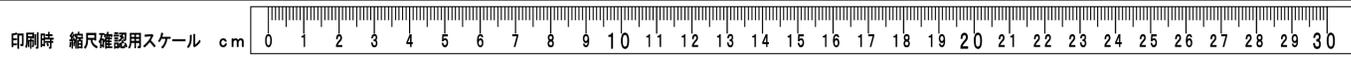
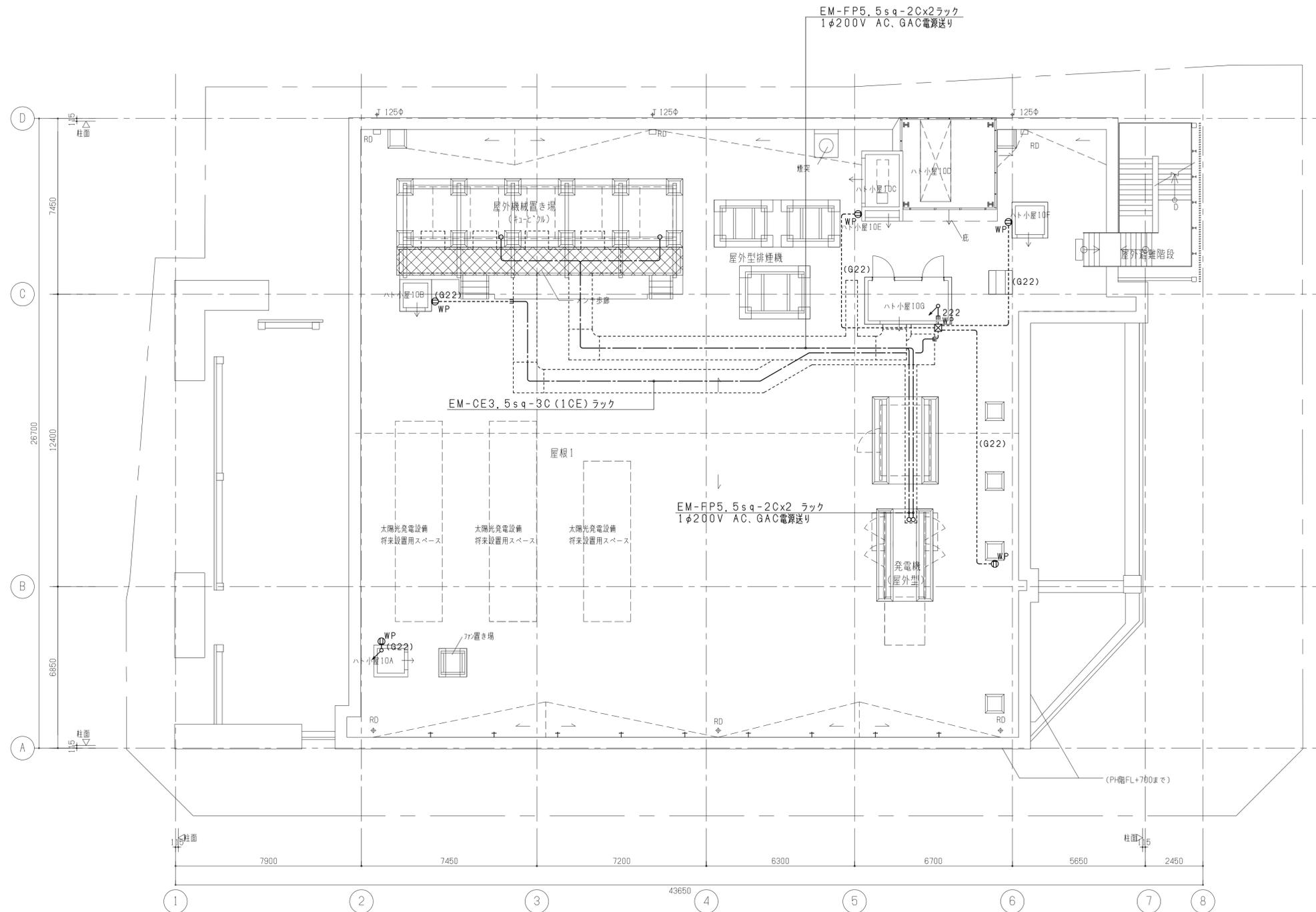


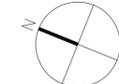
9階平面図

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	コンセント設備 9階平面図	図面サイズ: A 1
縮尺	1/100	図面番号 No. 81 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設



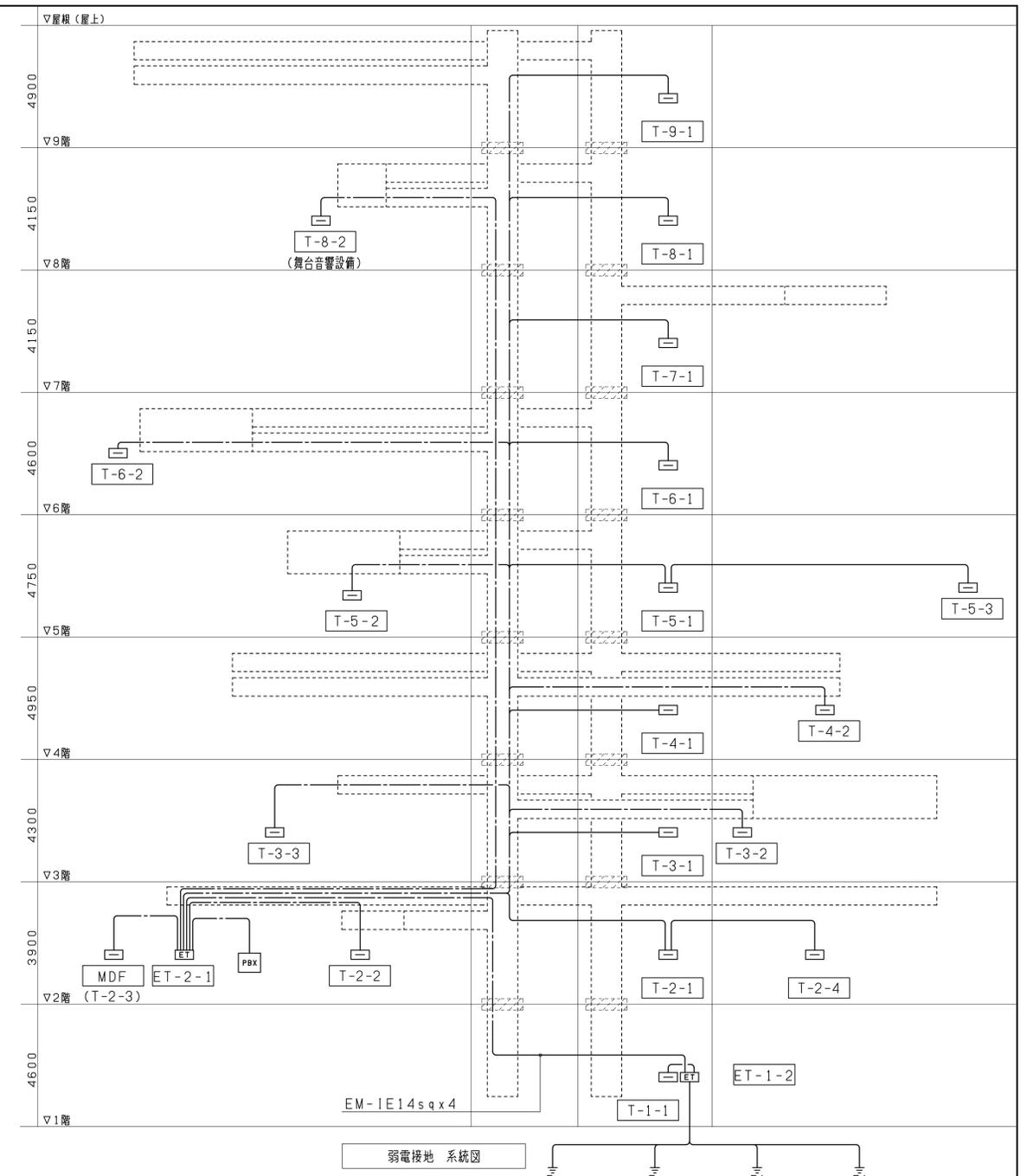
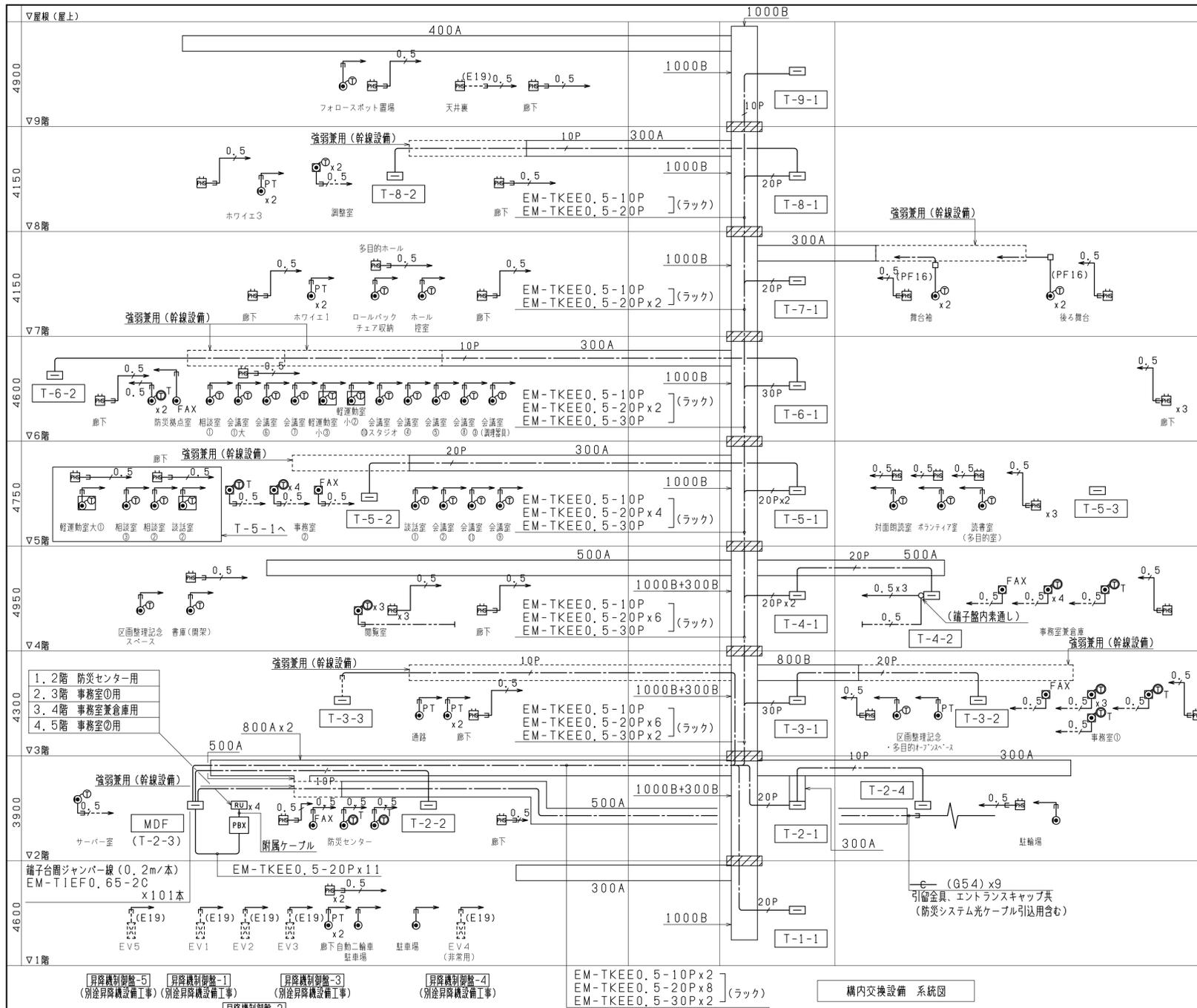


屋根伏図



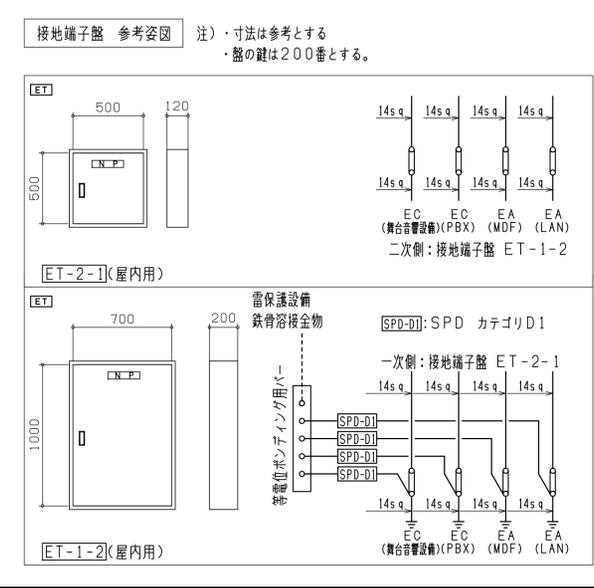
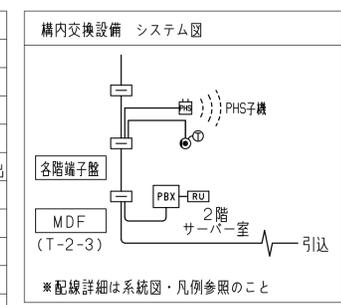
工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	コンセント設備 屋根伏図	図面サイズ: A1
縮尺	1/100	図面番号 No. 82 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		





記号	名称
⊙	電話受口 壁付 (モジュラージャック6極4芯)
⊙	電話受口 床付 (モジュラージャック6極4芯)
⊙	電話受口 O.Aフロア用 マグネット付 (モジュラージャック6極4芯)
⊙ FAX	電話受口 複合機用 (モジュラージャック6極4芯)
⊙ FAX	電話受口 複合機用 O.Aフロア用 マグネット付(モジュラージャック6極4芯)
⊙ PT	電話受口 公衆電話用 (ノズルプレート)
⊙	多機能電話機
⊙	多機能電話機 (停電補償付)
⊙	一般電話機
⊙	一般電話機 (電話機収納ボックス付)
RV	留守番電話装置 (3回線用) コード共
PBX	構内交換機
⊙	PHS用アンテナ
□	端子盤
□	アウトレットボックス 4角中浅カバー付
—	ケーブルラック
—	ケーブルラック (幹線設備)
—	ケーブルラック (防火区画貫通処理材)

- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
 〇.5 EM-TIEE0.5-2P 天井内ころし
 〇.5_n EM-TIEE0.5-2P x n 天井内ころし
 〇.5 EM-TIEE0.5-2P O.Aフロアころし
 EM-TIEF0.65-2C 天井内ころし
 (E19) EM-TIEF0.65-2C (E19) 天井内ころし 引下げ部 (E19) 露出
 (PF16) EM-TIEF0.65-2C (PF16) 隠蔽
 EM-TIEF0.65-2C ラック
 10P EM-TKEE0.5-10P ラック
 20P EM-TKEE0.5-20P ラック
 30P EM-TKEE0.5-30P ラック
 壁引下げ部等は (PF16) にて保護とする。
 - 特記なき図中のプルボックスサイズは下記とする。
 ☒ 150 x 150 x 100 (鋼板製・塗装有りとする。ただしWP付は防水型SUS製とする。)
 - 特記なきケーブルラックはZMタイプとする。
 - (財) 電気通信端末機器審査協会の認定品を使用すること。
 - 関係する通信事業者と十分に打合せを行うこと。
 - 防火区画貫通処理、遮音区画貫通処理については、防火区画貫通処理図 (1) ~ (3)、遮音区画貫通処理図 (1) (2) を参照とする。



記号	名称
ET	接地端子盤 ET-1-2, ET-2-1
EA	接地極
EC	ケーブルラック
EC	ケーブルラック (防火区画貫通処理材)

(注記)

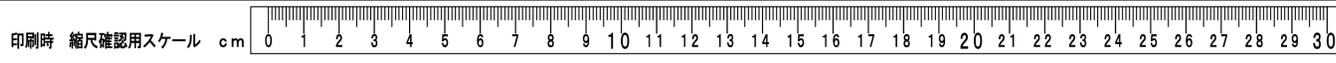
- 特記なき配管配線は下記とする。
 EM-IE14sq 天井内ころし
 EM-IE14sq ラック
- LAN用接地線はケーブルラック上で分岐のこと。

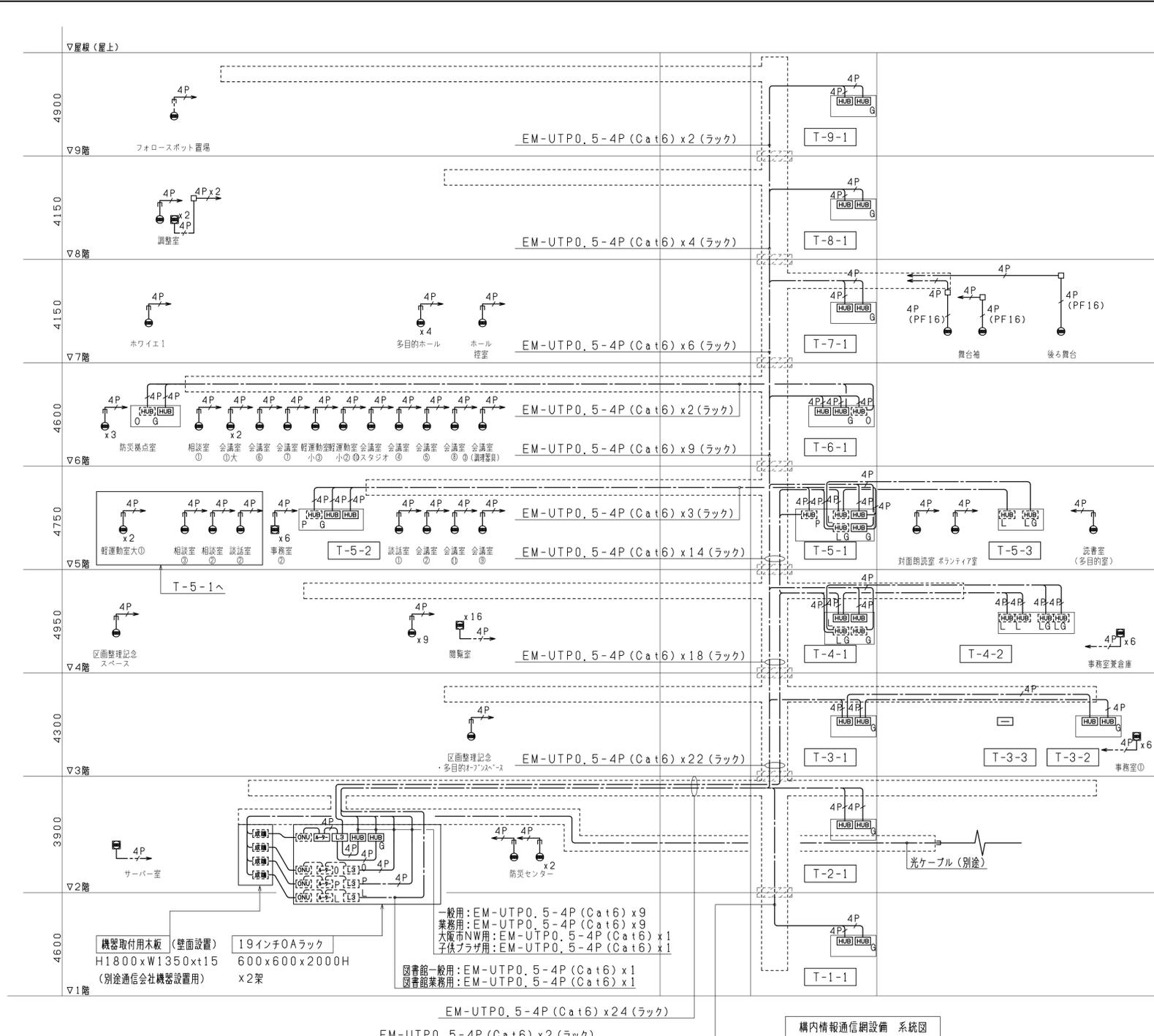
接地種類	接地極
EA	銅棒 14φ x 2連 (以上) x 2組
EC	銅棒 14φ x 2連 (以上) x 2組 銅棒の長さ: 1500mm

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	構内交換機システム図	図面サイズ: A1
縮尺	-	図面番号 No. 83 (166 枚の内)

大阪市都市整備局 企画部
公共建築課 (設備グループ)

株式会社 大建設計





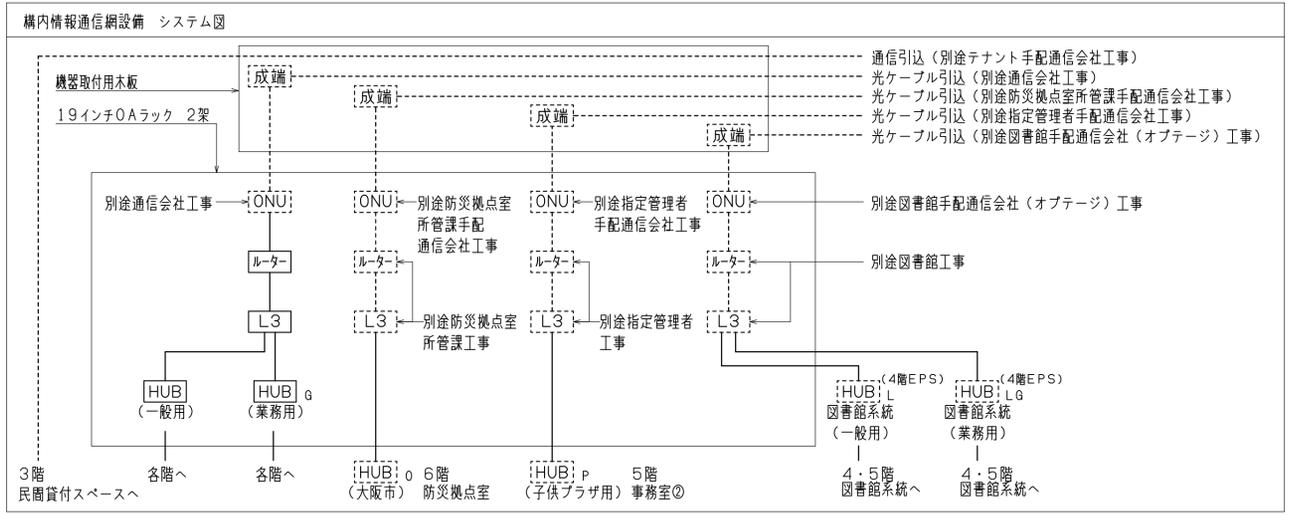
凡 例		
記号	名 称	
①	情報通信受口 壁付	(モジュラージャック8極8芯) (Cat6)
②	情報通信受口 露出型マグネット付 (OAフロア) 用	(モジュラージャック8極8芯) (Cat6)
③	VPNルーター	
④	L3-SW-HUB (24ポート)	
⑤	PoE-SW-HUB (一般用)	
⑥	PoE-SW-HUB (業務用)	
⑦	PoE-SW-HUB (図書館システム・一般用) (別途図書館工事)	
⑧	PoE-SW-HUB (図書館システム・業務用) (別途図書館工事)	
⑨	PoE-SW-HUB (大阪市ネットワーク用) (別途防災拠点室所管課工事)	
⑩	PoE-SW-HUB (子供プラザ指定管理者用) (別途指定管理者工事)	
⑪	端子盤	
⑫	光成端箱 (別途通信会社工事)	
⑬	光回線終端装置 (別途通信会社工事)	
⑭	アウトレットボックス 4角中浅カバー付	
⑮	ケーブルラック	
⑯	ケーブルラック (防火区画貫通処理材)	

- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
 - EM-UTP0, 5-4P (Cat6) 天井内こぎし
 - EM-UTP0, 5-4P (Cat6) x n 天井内こぎし
 - EM-UTP0, 5-4P (Cat6) (E19) 露出
 - EM-UTP0, 5-4P (Cat6) (PF16) 隠蔽
 - EM-UTP0, 5-4P (Cat6) ラック
 - EM-UTP0, 5-4P (Cat6) OAフロアこぎし
 (壁引下げ部等は (PF16) にて保護とする)
 - UTPケーブルは、用途・系統毎に被覆の色分けをすること。
 - UTPケーブルの端部は端未プラグ取付を行うこと。但し、受口に接続するものは除く。
 - 各階のHUBは館内無線LAN (WiFi) 整備 (別途将来工事対応) に備えPoE給電仕様とする。
 - 各情報通信受口の分岐配線を接続するHUBの系統は現場監督員の指示による。
 - 防火区画貫通処理、遮音区画貫通処理については、防火区画貫通処理図 (1) ~ (3)、遮音区画貫通処理図 (1) (2) を参照とする。

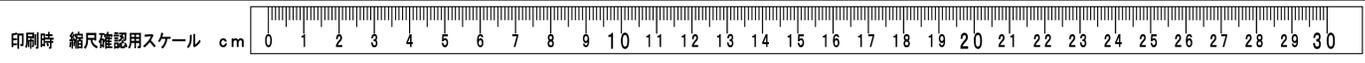
各階HUBリスト

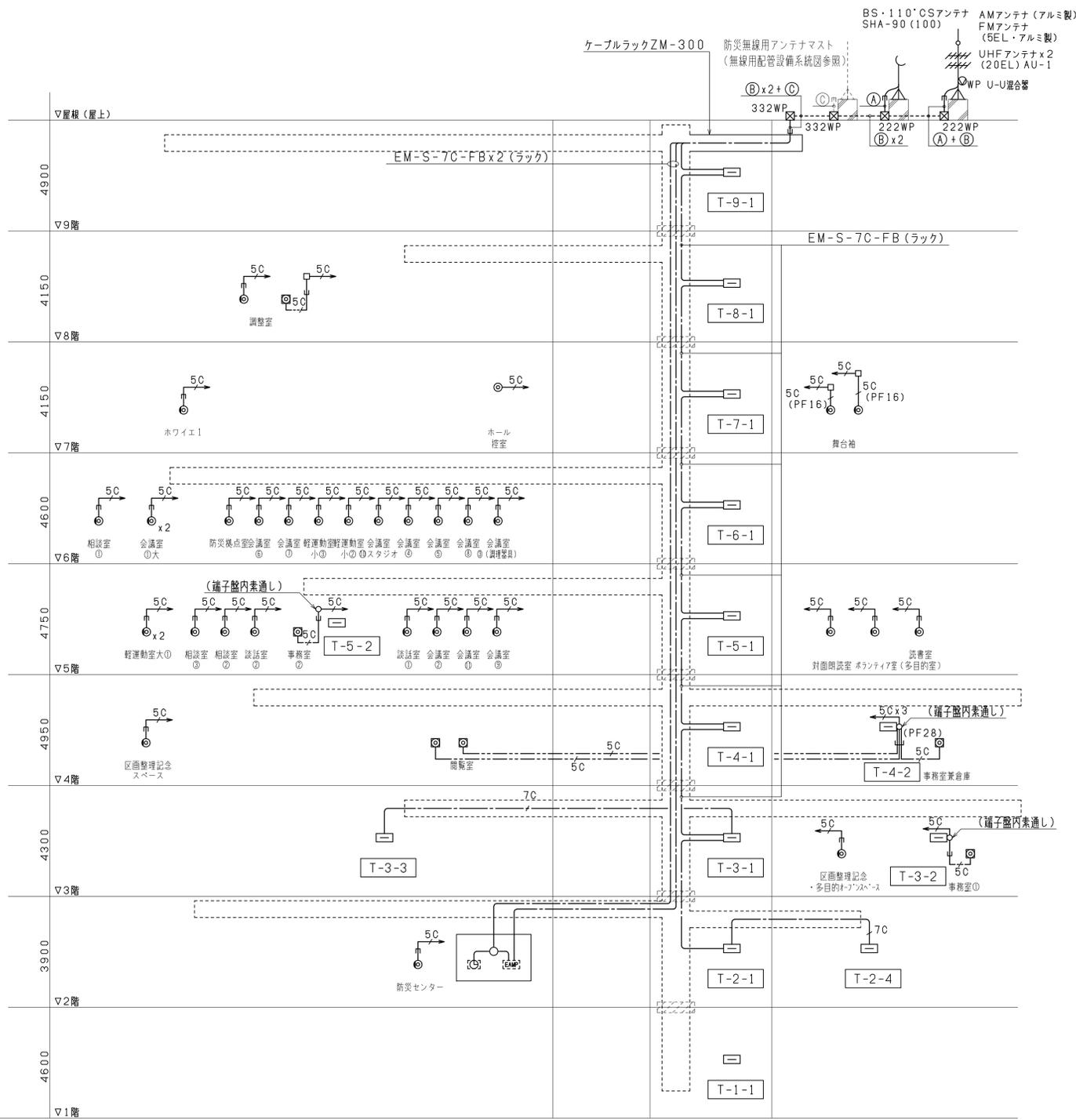
設置場所	収納端子盤	一般系統	大阪市ネットワーク系統	子供プラザ指定管理者系統	図書館系統
2階サーバールーム	機器取付用木板	引込	引込 (通)	引込 (通)	引込 (通)
	19インチOAラック	④ ONU (別途工事) ③ ルーター x 1 ④ L3-SW-HUB x 1	④ ONU (別途工事) ④ ルーター x 1 (別途工事) ④ L3-SW-HUB x 1 (別途防災拠点室所管課工事)	④ ONU (別途工事) ④ ルーター x 1 (別途工事) ④ L3-SW-HUB x 1 (別途指定管理者工事)	④ ONU (別途工事) ④ ルーター x 1 (別途図書館工事) ④ L3-SW-HUB x 1 (別途図書館工事)
		一般用 HUB 業務用 HUB G	大阪市ネットワーク用 HUB 0	子供プラザ指定管理者用 HUB P	一般用 HUB L 業務用 HUB G
		16ポートHUB x 1 16ポートHUB x 1			
1階EPS	T-1-1	8ポートHUB x 1	8ポートHUB x 1		
2階EPS	T-2-1	8ポートHUB x 1	8ポートHUB x 1		
3階EPS	T-3-1	16ポートHUB x 1	16ポートHUB x 1		
3階事務室①	設備総合盤	16ポートHUB x 1	16ポートHUB x 1		
4階EPS	T-4-1	8ポートHUB x 1	8ポートHUB x 1		(別途図書館HUB) (別途図書館HUB)
4階事務室兼倉庫	設備総合盤				(別途図書館HUB) (別途図書館HUB)
5階EPS	T-5-1	24ポートHUB x 1	24ポートHUB x 1		(別途指定管理者HUB) (別途図書館HUB) (別途図書館HUB)
5階事務室②	T-5-2	16ポートHUB x 1	16ポートHUB x 1		(別途指定管理者HUB)
5階読書室	T-5-3				(別途図書館HUB) (別途図書館HUB)
6階EPS	T-6-1	24ポートHUB x 1	24ポートHUB x 1		(別途防災拠点室HUB)
6階防災拠点室	T-6-2		8ポートHUB x 1		(別途防災拠点室HUB)
7階EPS	T-7-1	16ポートHUB x 1	16ポートHUB x 1		
8階EPS	T-8-1	8ポートHUB x 1	8ポートHUB x 1		
9階EPS	T-9-1	8ポートHUB x 1	8ポートHUB x 1		

- 19インチOAラック 仕様
- 鉄製床置タイプ 19型・42U
 - ラック耐震固定架台付
 - 下記を見込むこと (ラック1架あたり)
 - ・低騒音ファン x 3
 - ・サーモスイッチ (0~40度)
 - ・コンセントバー (抜止め、8口、接地端子・接地極付)
 - ・棚板、バッパパネル、トランプ、整線パネル等の内蔵機器・部材を含む。

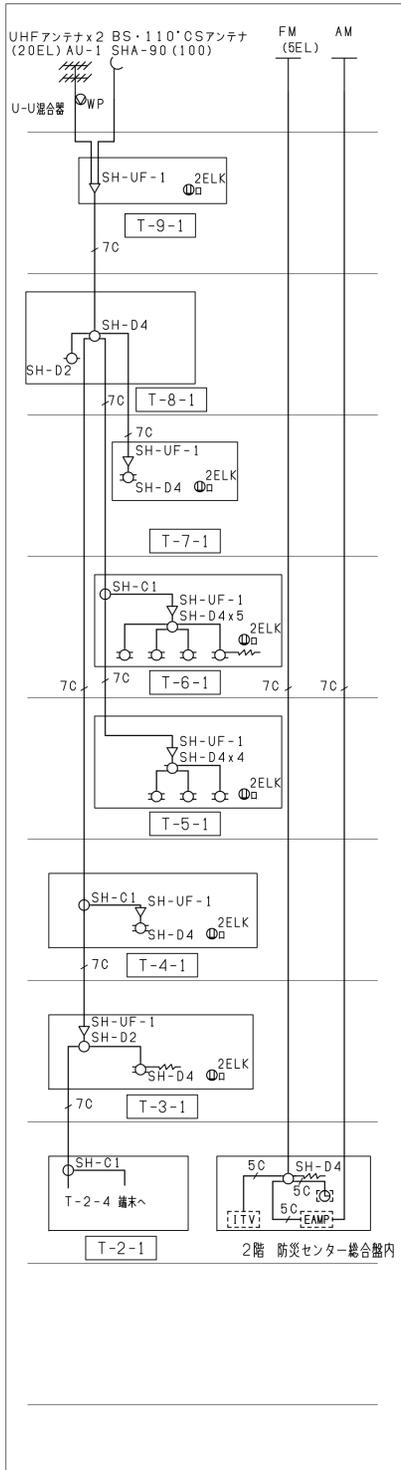


工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	構内情報通信網設備 系統図	図面サイズ: A1
縮 尺	-	図面番号 No. 84 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		設計事務所 株式会社 大建設計





テレビ共聴設備 系統図



凡 例	
記号	名 称
⊙	テレビ端子 壁付 SH-7F
⊗	テレビ端子 床付 SH-7F
⊠	テレビ端子 OAフロア用 SH-7F
⊕	テレビ端子 天井付 SH-7F
⊚	UHFアンテナx2 (大阪局・神戸局) 20EL AU-1 アンテナマスト 40A 3.0m (自立型)
⌋	BS・110'CSアンテナ SHA-90 (100) アンテナマスト ANT-3 (自立型)
⊙WP	U-U混合器 屋外防水型 (13ch~52ch)
▽	増幅器 SH-UF-1
⊕	1分岐器 SH-C1
⊖	2分配器 SH-D2
☆	4分配器 SH-D4
⊙ ^{2ELK}	露出コンセント 増幅器用 2P15AE x2 抜止 (G回路)
⊠	端子盤 (構内交換設備)
⌚	親時計 (電気時計設備)
[AMP]	非常・業務放送架 (拡声設備)
[TV]	ITV架 (防犯カメラ設備)
⊠	ブルボックス
□	アウトレットボックス 4角中浅カバー付
⋯	ケーブルラック
⋯	ケーブルラック (防火区画貫通処理材)

- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。

7C	EM-S-7C-FB	天井内ころがし
7C (G22)	EM-S-7C-FB (G22)	露出・塗装あり
5C	EM-S-5C-FB	天井内ころがし
5C x n	EM-S-5C-FB x n	天井内ころがし
5C (E19)	EM-S-5C-FB (E19)	隠蔽
5C (PF16)	EM-S-5C-FB (PF16)	隠蔽
5C (E19)	EM-S-5C-FB (E19)	露出
5C	EM-S-5C-FB	OAフロアころがし
 - 特記なき図中のブルボックスサイズは下記とする。

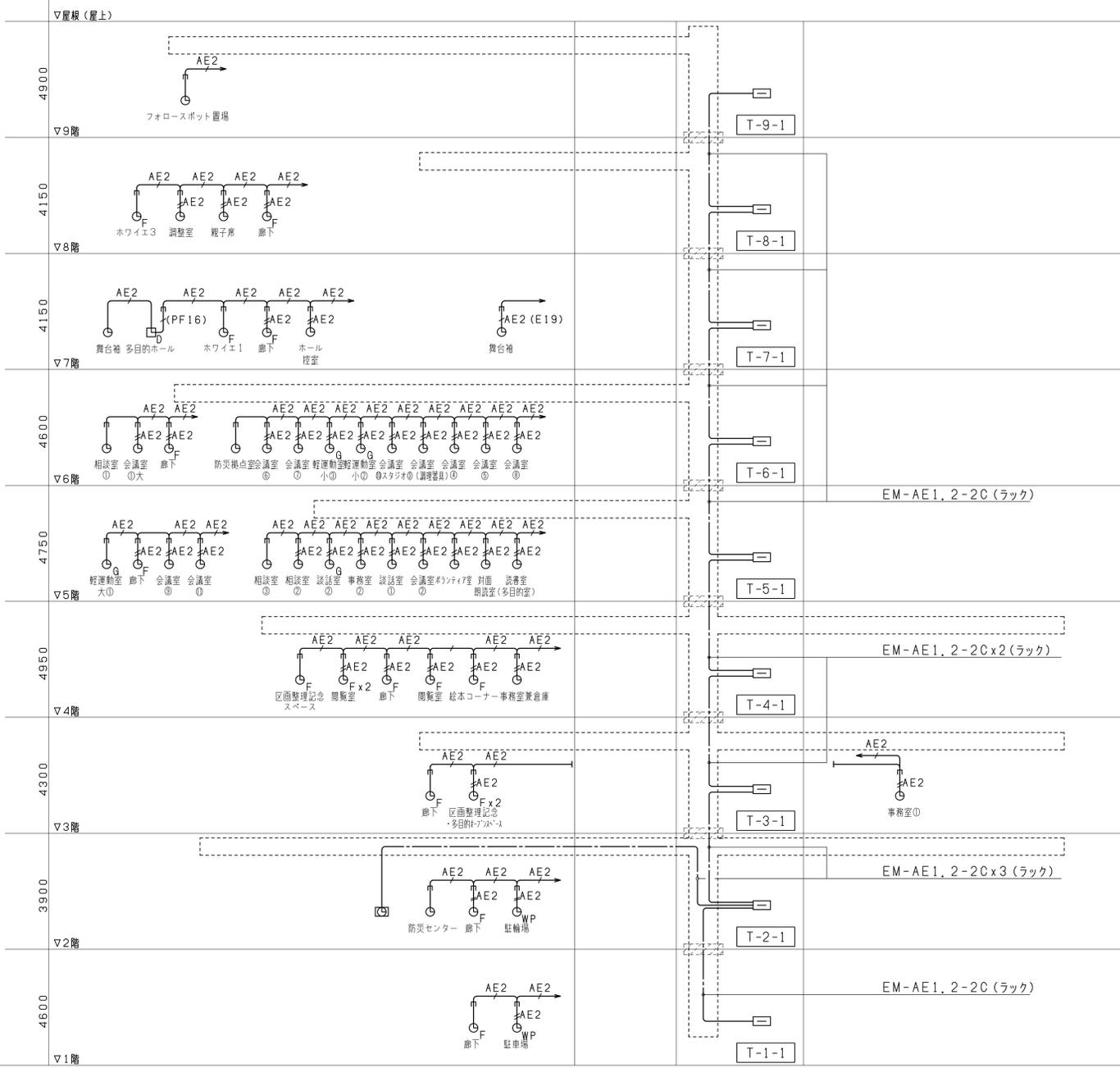
⊠	150x150x100
⊠222	200x200x200
⊠332	300x300x200

 (鋼板製・塗装有りとする。ただしWP付は防水型SUS製とする。)
 - 防火区画貫通処理、遮音区画貫通処理については、防火区画貫通処理図(1)~(3)、遮音区画貫通処理図(1)(2)を参照とする。

(A)	EM-S-7C-FB (G22) 露出
(B)	EM-S-7C-FB x2 (G22) 露出
(C)	— (G28) x4 露出

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	テレビ共聴設備 系統図	図面サイズ: A 1
縮 尺	-	図面番号 No. 85 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設





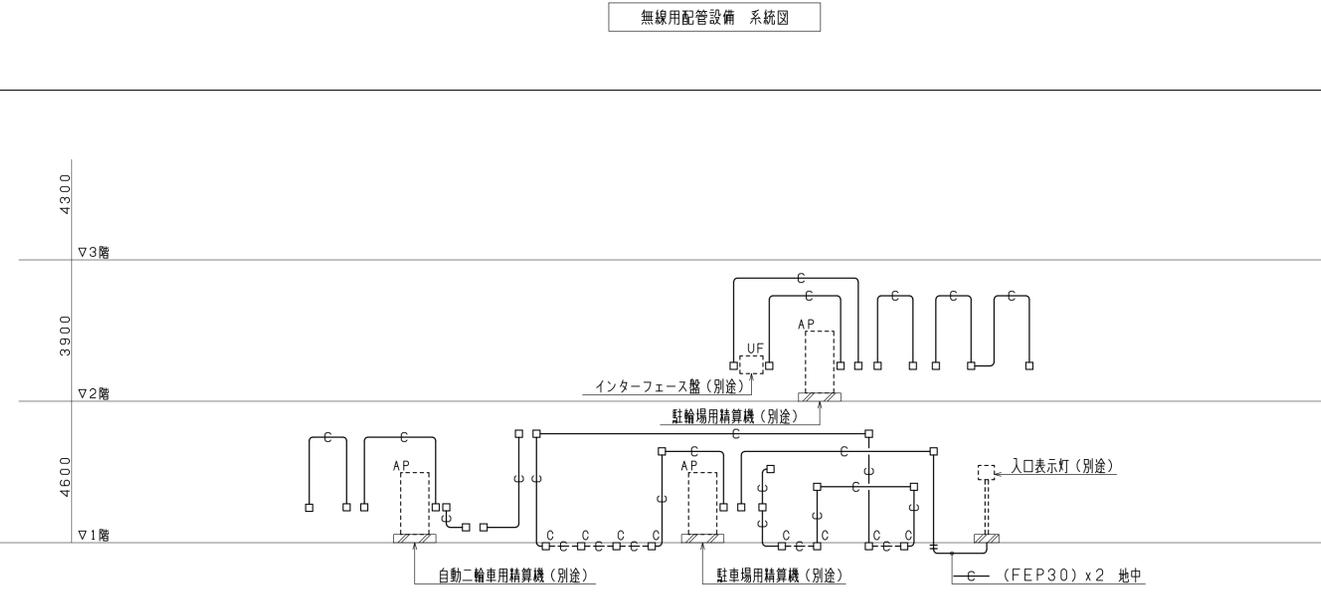
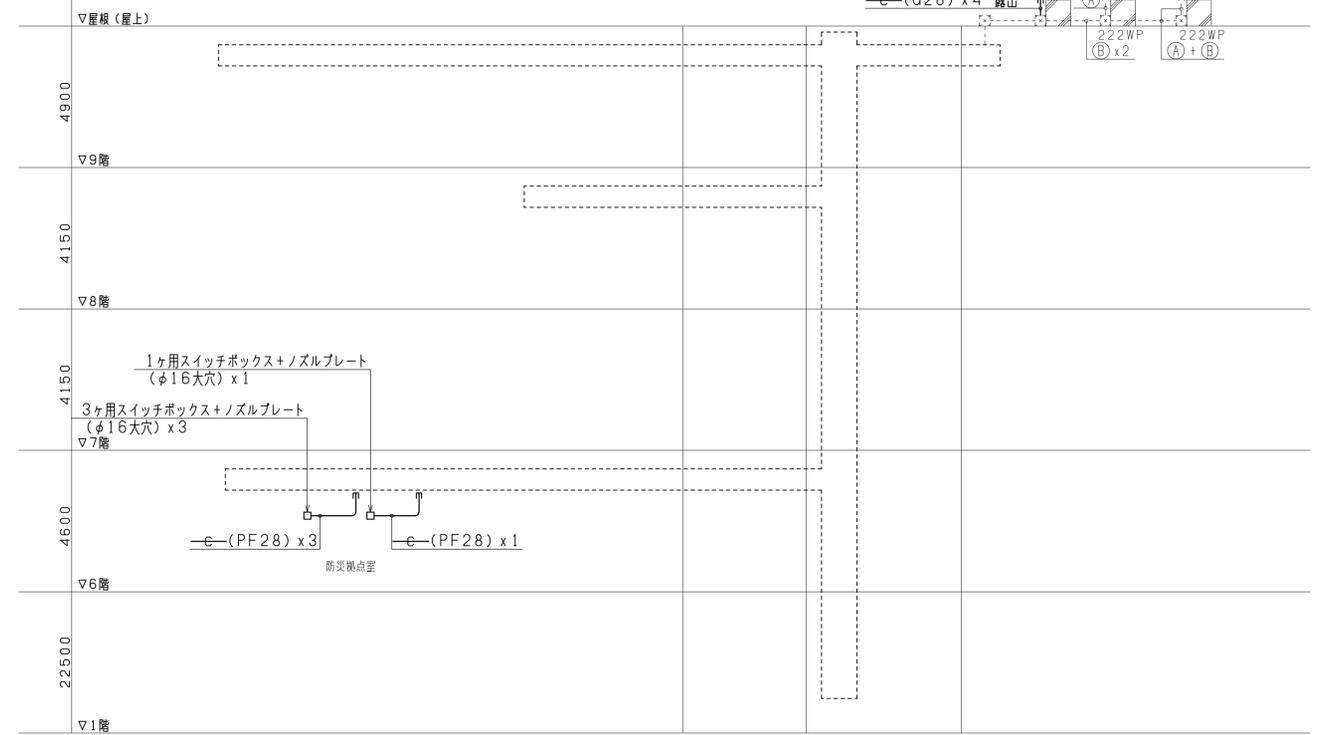
記号	名称
☐	親時計 3回路 (総合盤組込)
⊙	子時計 壁掛型 φ300
⊙ _G	子時計 壁掛型 φ300 ガード付
⊙ _{WP}	子時計 壁掛型 φ500 防雨型
⊙ _F	子時計 埋込型 φ300
☐ _D	デジタル子時計 半埋込型
☐	端子盤 (構内交換設備)
☐ ₋₋₋	ケーブルラック
☐ ₋₋₋	ケーブルラック (防火区画貫通処理材)

(注記)

- 特記なき配管配線は下記とする。

AE2	EM-AE1.2-2C	天井内こるがし
AE2	EM-AE1.2-2Cx2	天井内こるがし
AE2(E19)	EM-AE1.2-2C (E19)	露出
AE2(E19)	EM-AE1.2-2C (E19)	隠蔽
AE2(PF16)	EM-AE1.2-2C (PF16)	隠蔽
- 特記なき図中のプルボックスサイズは下記とする。
 ☐332 300x300x200
 (鋼板製・塗装有りとする。ただしWP付は防水型SUS製とする。)
- 1~3階、4~5階、6~9階の3系統とする。
- 防火区画貫通処理、遮音区画貫通処理については、防火区画貫通処理図(1)~(3)、遮音区画貫通処理図(1)(2)を参照とする。

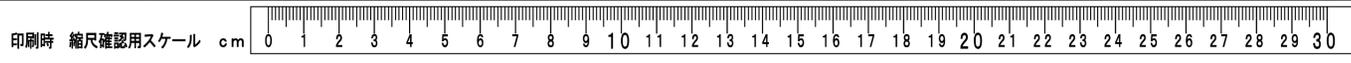
アンテナ、ケーブル、防災無線機器は別途工事とする。



記号	名称
☐	アウトレットボックス 4角中浅カバー付
☐ _C	コンクリートボックス 中型4角
☐ _{AP}	精算機 (別途工事)
☐ _{UF}	インターフェース盤 (別途工事)
±	異種管接続材

- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
 (駐車・駐輪場精算用配管設備)
 ---e--- (C25) x2 床打込
 ---e--- (PF22) x2 隠蔽
 (壁引下げ部等は (PF22) にて保護とする)
 - 防火区画貫通処理、遮音区画貫通処理については、防火区画貫通処理図(1)~(3)、遮音区画貫通処理図(1)(2)を参照とする。

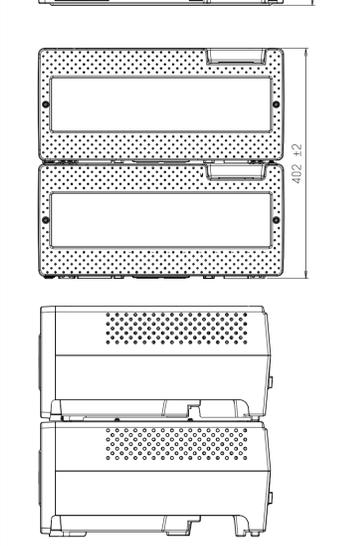
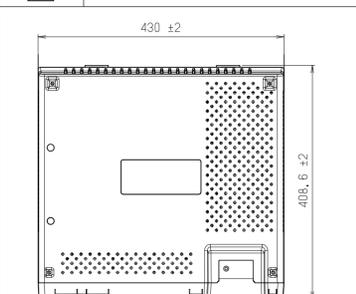
工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	電気時計、無線用配管、駐車・駐輪場精算用配管設備 系統図	図面サイズ: A1
縮尺	-	図面番号 No. 86 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		設計事務所 株式会社 大建設計



構内交換設備・電気時計設備 機器仕様図

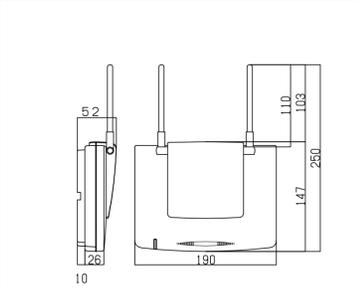
構内交換設備

FX	構内交換機
----	-------



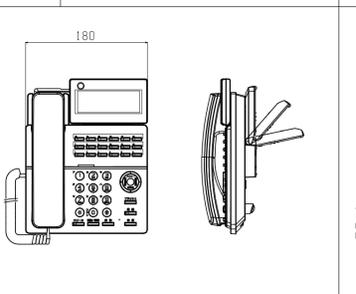
構内交換機仕様	容量	実装基板数 ()内は実装数
総ポート数	768	
総ポート (物理ポート)	256	
総外線数	132	
最大収容外線数	一般加入 (アナログ回線) 128 ISDNネット64 SIP専用線 12 Tch	8回線用×2 (7)
総内線数	768	
最大収容内線数	多機能電話 18ボタン 192 多機能電話 30ボタン 16 コードレス基地局 64	16台用×2 (22) 4台用×10 (37)
	コードレス電話機 512 コードレス電話機 16 スマートフォン内線 32 一般電話機 192	両上 (30) 16台用×3 (35)
最大消費電力	AC100V	440W
停電対応	バッテリー (内蔵) 主装置内内蔵	約3時間以上
備考	留守番電話装置 (3回線用) ×4台以上接続可能 故障警報外部出力接点付き	

PHSアンテナ・PHS電話機



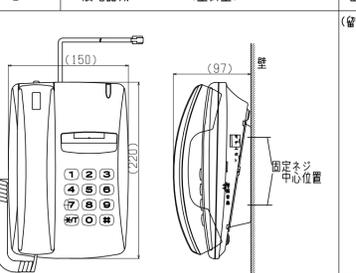
形状	壁掛型
無線周波数	1.9GHz帯
通話路	同時通話路3ch
備考	質量 0.4kg

多機能電話機



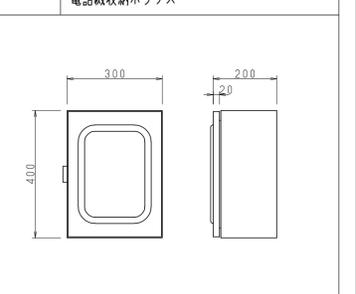
表示機能	漢字表示、18キー
備考	全角16文字 (半角32文字) ×4桁 ナンバードisplay対応、簡易メモ表示 セーフティ機能 留守電機能付

一般電話機 (壁掛型)



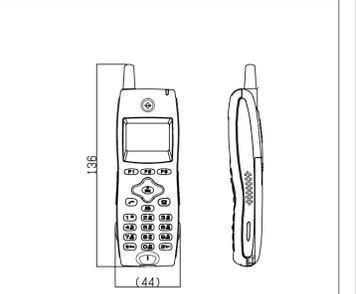
仕様	フッキング、再送機能を有すること。 着信表示ランプを有すること。
----	-------------------------------------

電話機収納ボックス



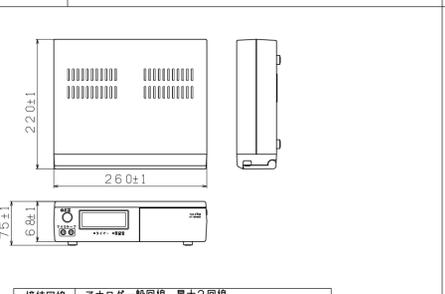
材質	屋内銅版製・窓付
色	(本体) クリーム (ドア) 透明

機能	電話機 300件
備考	無線周波数帯域 1.9GHz 連続通話 約7時間 連続待受 約700時間 質量 約82g (電池パック含む)



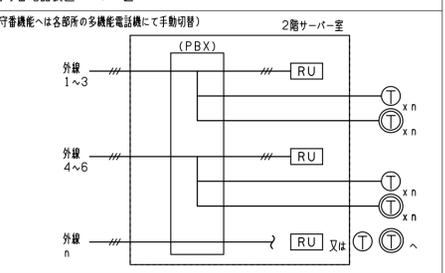
形状	壁掛型
無線周波数	1.9GHz帯
通話路	同時通話路3ch
備考	質量 0.4kg

留守番電話装置 (3回線用)



接続回線	アナログ一般回線、最大3回線
回線接続端子	6Pモジュラージャック
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大7W
停電時の待機保証	約10日
備考	コード共

留守番電話装置システム図

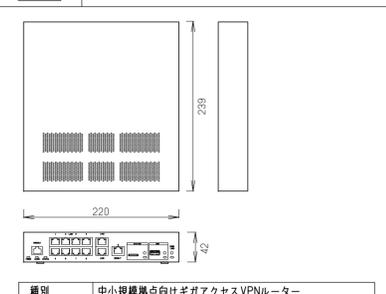


納入台数	多機能電話機台数のうち ()内は停電機能付の台数	一般電話機台数	PHSアンテナ	PHS電話機	留守番電話装置
------	---------------------------	---------	---------	--------	---------

階	用途	多機能電話機台数	一般電話機台数	PHSアンテナ	PHS電話機	留守番電話装置
1F	防災センター	2 (2)			2	1
2F	サーバールーム		1			
3F	事務室①	5 (2)		3	5	1
4F	閲覧室	3			10	
5F	軽運動室①	5 (1)			1	1
6F	防災検点室	2 (2)			8	
7F	多目的ホール					
8F	調整室	2				
9F	フォロースポット室	1			3	3
合計		22 (8)	35 (内※は4)	37	30 (10台付)	4

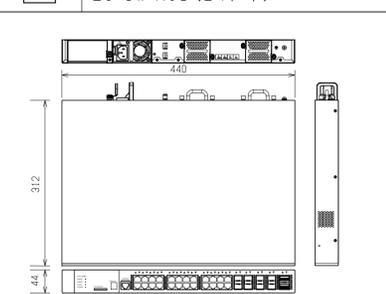
構内情報通信網設備

ルーター	VPNルーター
------	---------



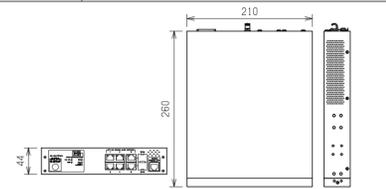
種別	中小規模拠点向けゲータクセスVPNルーター
LANポート	3ポート (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、ストレータクロス自動判別)
WANポート	任意のLANポートを利用可能
電源 (消費電力)	AC100V (最大15.4W同時給電可能ポート数: 8ポート)
耐性	配線誘導径サージ: 10kV
バッファ	2Mバイト
スイッチング容量	20Gbps
PoE Plus対応	EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、ループヒストリー機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、リングプロトコル、LLDP、IGMP / MLD Snooping、IGMPクエリ、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証
VPN機能	IPsec (IPsec over タグVLAN)
Flash ROM	32MB
RAM	256MB
内蔵2スイッチ機能	ポート分離、LAN分割 (ポートベースVLAN)、ポートミラーリング、リンクアグリゲーション
無線LAN機能	タグVLAN、IPv6マルチキャスト (MLDv1、MLDv2、MLDプロキシ)
タグVLAN	LANごとに32ID、PPPoE over タグVLAN
PPPoEセッション数	40
WANプロトコル	PPP、PPPoE、MP (i)
データ圧縮	IPComp、CCP (Stac LZS)、VJC
スループット	最大2,000bit/s
IPsecスループット	最大1,500bit/s
VPN機能	IPsec (IPsec over タグVLAN)
耐性	配線誘導径サージ: 10kV
バッファ	2Mバイト
スイッチング容量	20Gbps
PoE Plus対応	EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、ループヒストリー機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、リングプロトコル、LLDP、IGMP / MLD Snooping、IGMPクエリ、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証
Flash ROM	32MB
RAM	256MB
内蔵2スイッチ機能	ポート分離、LAN分割 (ポートベースVLAN)、ポートミラーリング、リンクアグリゲーション
無線LAN機能	タグVLAN、IPv6マルチキャスト (MLDv1、MLDv2、MLDプロキシ)
タグVLAN	LANごとに32ID、PPPoE over タグVLAN
PPPoEセッション数	40
WANプロトコル	PPP、PPPoE、MP (i)
データ圧縮	IPComp、CCP (Stac LZS)、VJC
スループット	最大2,000bit/s
IPsecスループット	最大1,500bit/s
VPN機能	IPsec (IPsec over タグVLAN)
耐性	配線誘導径サージ: 10kV
バッファ	2Mバイト
スイッチング容量	20Gbps
PoE Plus対応	EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、ループヒストリー機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、リングプロトコル、LLDP、IGMP / MLD Snooping、IGMPクエリ、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証
Flash ROM	32MB
RAM	256MB
内蔵2スイッチ機能	ポート分離、LAN分割 (ポートベースVLAN)、ポートミラーリング、リンクアグリゲーション
無線LAN機能	タグVLAN、IPv6マルチキャスト (MLDv1、MLDv2、MLDプロキシ)
タグVLAN	LANごとに32ID、PPPoE over タグVLAN
PPPoEセッション数	40
WANプロトコル	PPP、PPPoE、MP (i)
データ圧縮	IPComp、CCP (Stac LZS)、VJC
スループット	最大2,000bit/s
IPsecスループット	最大1,500bit/s
VPN機能	IPsec (IPsec over タグVLAN)
耐性	配線誘導径サージ: 10kV
バッファ	2Mバイト
スイッチング容量	20Gbps
PoE Plus対応	EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、ループヒストリー機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、リングプロトコル、LLDP、IGMP / MLD Snooping、IGMPクエリ、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証

L3	L3-SW-HUB (24ポート)
----	-------------------



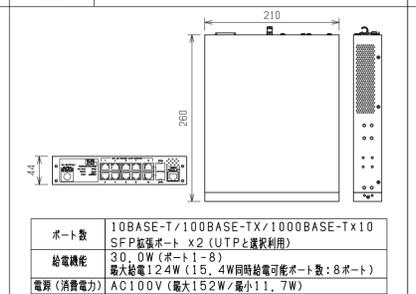
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x24
SFP拡張ポート	x8 (UTPと4ポート選択利用)
SFP+拡張ポート	x4 (SFPと選択利用)
電源 (消費電力)	AC100V (電源ファン1個使用時: 最大46.8W/最小30.7W)
耐性	配線誘導径サージ: 10kV
バッファ	4Mバイト
スイッチング容量	288Gbps
PoE Plus対応	EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、ループヒストリー機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、リングプロトコル、LLDP、IGMP / MLD Snooping、IGMPクエリ、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証
Flash ROM	32MB
RAM	256MB
内蔵2スイッチ機能	ポート分離、LAN分割 (ポートベースVLAN)、ポートミラーリング、リンクアグリゲーション
無線LAN機能	タグVLAN、IPv6マルチキャスト (MLDv1、MLDv2、MLDプロキシ)
タグVLAN	LANごとに32ID、PPPoE over タグVLAN
PPPoEセッション数	40
WANプロトコル	PPP、PPPoE、MP (i)
データ圧縮	IPComp、CCP (Stac LZS)、VJC
スループット	最大2,000bit/s
IPsecスループット	最大1,500bit/s
VPN機能	IPsec (IPsec over タグVLAN)
耐性	配線誘導径サージ: 10kV
バッファ	2Mバイト
スイッチング容量	20Gbps
PoE Plus対応	EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、ループヒストリー機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、リングプロトコル、LLDP、IGMP / MLD Snooping、IGMPクエリ、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証

HUB	PoE-HUB (4ポート)
-----	----------------



ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x6
SFP拡張ポート	x2 (UTPと選択利用)
電源 (消費電力)	AC100V (最大8.3W/最小4.5W)
耐性	配線誘導径サージ: 10kV
バッファ	2Mバイト
スイッチング容量	12Gbps
PoE Plus対応	EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、ループヒストリー機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、リングプロトコル、LLDP、IGMP / MLD Snooping、IGMPクエリ、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証

HUB	PoE-HUB (8ポート)
-----	----------------



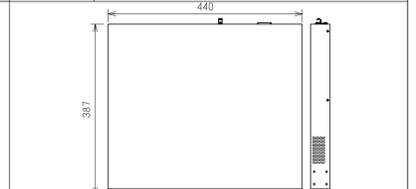
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x10
SFP拡張ポート	x2 (UTPと選択利用)
電源 (消費電力)	AC100V (最大15.2W/最小11.7W)
耐性	配線誘導径サージ: 10kV
バッファ	2Mバイト
スイッチング容量	20Gbps
PoE Plus対応	EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、ループヒストリー機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、リングプロトコル、LLDP、IGMP / MLD Snooping、IGMPクエリ、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証

HUB	PoE-HUB (12ポート)
-----	-----------------



ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x16
SFP拡張ポート	x4 (UTPと選択利用)
電源 (消費電力)	AC100V (最大22.8W/最小13.1W)
耐性	配線誘導径サージ: 10kV
バッファ	2Mバイト
スイッチング容量	32Gbps
PoE Plus対応	EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、ループヒストリー機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、リングプロトコル、LLDP、IGMP / MLD Snooping、IGMPクエリ、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証

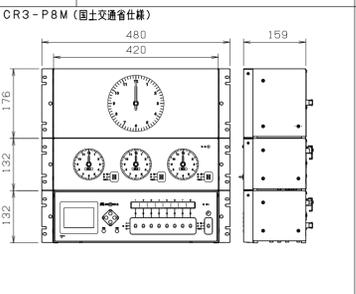
HUB	PoE-HUB (16ポート)
-----	-----------------



ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x20
SFP拡張ポート	x4 (UTPと選択利用)
電源 (消費電力)	AC100V (最大25.0W/最小14.7W)
耐性	配線誘導径サージ: 10kV
バッファ	2Mバイト
スイッチング容量	40Gbps
PoE Plus対応	EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、ループヒストリー機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、リングプロトコル、LLDP、IGMP / MLD Snooping、IGMPクエリ、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証

電気時計設備

親時計 (3回線・チャイム・電波受信機能付)	φ300 壁掛型子時計 (屋内用) (ガード付)
------------------------	--------------------------



規格	DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA
指針	アルミ 黒色塗装
文字板	銅板 白色塗装 文字黒色印刷
表ガラス	ガラス 透明 t=2
ケース	銅板 黒ホワイト色塗装
ガード	鋼管 φ6 黒ホワイト色塗装

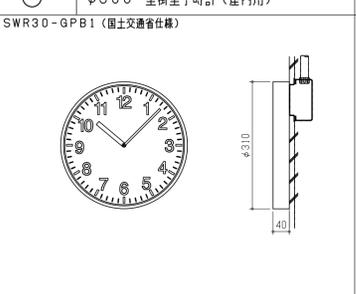
モニター子時計 (ラックマウント型)

規格	AC100V±10% 50Hz/60Hz
時間精度	プログラムタイマーの精度による
子時計駆動出力	DC24V 30秒有極パルス パルス幅0.5秒
ケース仕様	鋼板 オイスターグレー色塗装
子時計接続台数	1回路当り30台 (消費電流合計360mA以内)

年周式プログラムタイマー (ラックマウント型)

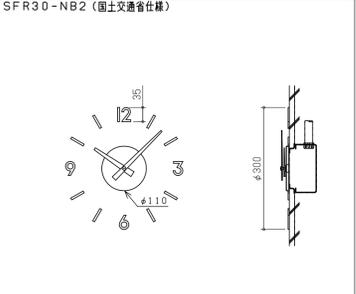
入力電源電圧	AC100V±10%
時間精度	±0.7秒/年 (25℃)
時刻修正	長押し (標準電圧) 又はNHK-FM放送電圧による10回 (固定4回、任意6回)
チャイム	設定音: クエストシンター音の音、音、アマリス、ピンポン3回
停電復帰時間	モニター子時計駆動: 30時間以上
プログラムタイマー	8段階独立、サマタイム機能付、週一、年周プログラムの設定が可能
表示	白色LEDバックライト付液晶
ケース仕様	スチールパネル: ABS樹脂 オイスターグレー色 後ケース: 鋼板 オイスターグレー色塗装

φ300 壁掛型子時計 (屋内用)



規格	DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA
指針	アルミ 黒色塗装
文字板	銅板 白色塗装 文字黒色印刷
表ガラス	ガラス 透明 t=2
ケース	鋼板 黒ホワイト色塗装

φ300 埋込型子時計



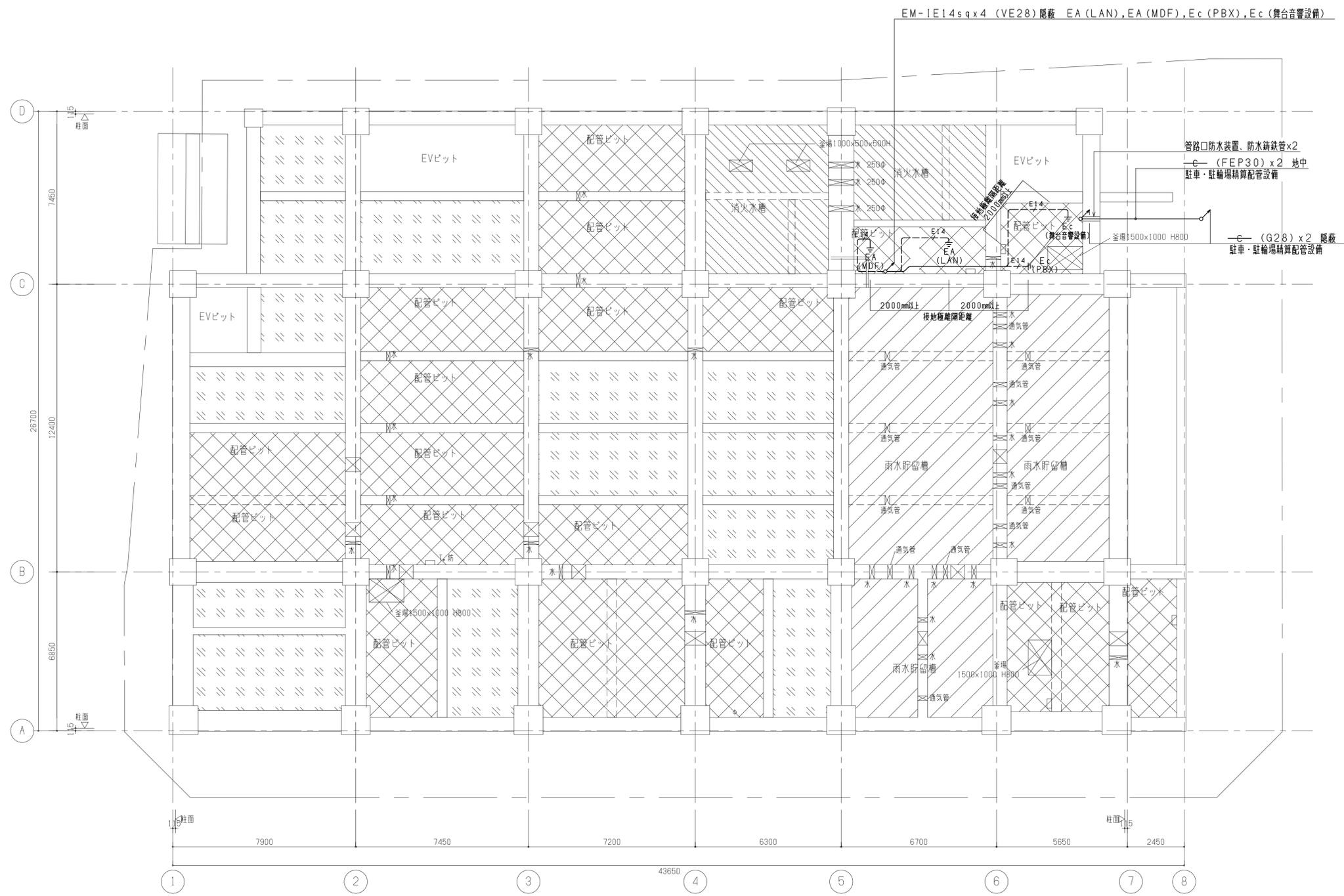
規格	DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA
指針	アルミ 黒色塗装
文字板	銅板 白色塗装 文字黒色印刷
表ガラス	ガラス 透明 t=2
ケース	鋼板 黒ホワイト色塗装

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	構内交換設備・構内情報通信網・電気時計設備 機器仕様図	図面サイズ: A1
縮尺	-	図面番号 No. 87 (166 枚の内)

大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)

設計事務所 株式会社 大建設計

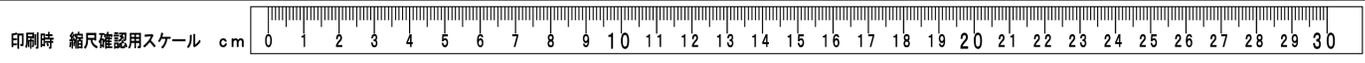
注) 図中表記のメーカー、型番、形状、寸法、重量等は参考とし、性能上・機能上に於いて同等品以上を採用とする。



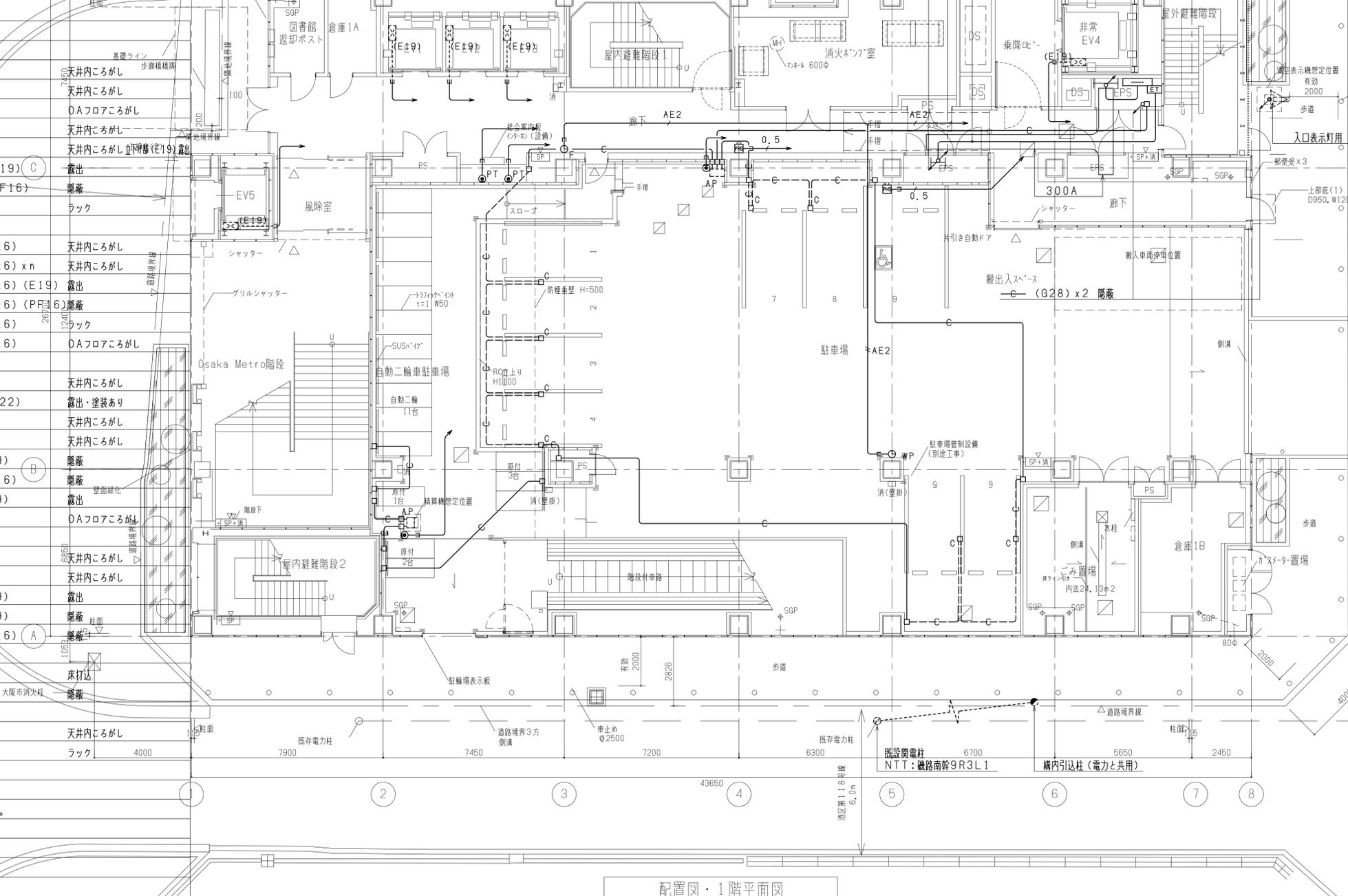
ピット平面図

(注記)
 1. 特記なき配管配線は下記とする。
 ---+--- E14 EM-IE14sq x 1 (VE16) 地中

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	弱電設備 (1) ピット平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1/100	図面番号 No. 88 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		設計事務所 大建設



- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
 - (構内交換設備)
 - EM-TIEE0.5-2P 天井内こがし
 - EM-TIEE0.5-2Pxn 天井内こがし
 - EM-TIEE0.5-2P OAFフロアこがし
 - EM-TIEF0.65-2C 天井内こがし
 - EM-TIEF0.65-2C(E19) 露出
 - EM-TIEF0.65-2C(PF16) 露出
 - EM-TIEF0.65-2C ラック
 - (構内情報通信設備)
 - EM-UTP0.5-4P(Cat6) 天井内こがし
 - EM-UTP0.5-4P(Cat6)xn 天井内こがし
 - EM-UTP0.5-4P(Cat6)(E19) 露出
 - EM-UTP0.5-4P(Cat6)(PF16) 露出
 - EM-UTP0.5-4P(Cat6) ラック
 - EM-UTP0.5-4P(Cat6) OAFフロアこがし
 - (テレビ共聴設備)
 - EM-S-7C-FB 天井内こがし
 - EM-S-7C-FB(G22) 露出・塗装あり
 - EM-S-5C-FB 天井内こがし
 - EM-S-5C-FBxn 天井内こがし
 - EM-S-5C-FB(E19) 露出
 - EM-S-5C-FB(PF16) 露出
 - EM-S-5C-FB(E19) 露出
 - EM-S-5C-FB(E19) 露出
 - EM-S-5C-FB OAFフロアこがし
 - (電気時計設備)
 - EM-AE1.2-2C 天井内こがし
 - EM-AE1.2-2Cx2 天井内こがし
 - EM-AE1.2-2C(E19) 露出
 - EM-AE1.2-2C(E19) 露出
 - EM-AE1.2-2C(PF16) 露出
 - (駐車・駐輪場精算配管設備)
 - (C25)x2 床材込
 - (PF22)x2 大阪市消防局
 - (弱電接地設備)
 - EM-IE14sq 天井内こがし
 - EM-IE14sq ラック
 - 特記なき図中のブロックサイズは下記とする。
 - また付は弱電用端子10Pr付とする。
 - 150x150x100
 - 222 200x200x200
 - 332 300x300x200
 - UTPケーブルは、用途・系統毎に被覆の色分けをすること。
 - UTPケーブルの端部は端部プラグ取付を行うこと。但し、受口に接続するものは除く。
 - 特記なきケーブルラックはZMタイプとする。
 - 防火区画貫通処理、遮音区画貫通処理については、防火区画貫通処理図(1)~(3)、遮音区画貫通処理図(1)(2)を参照とする。

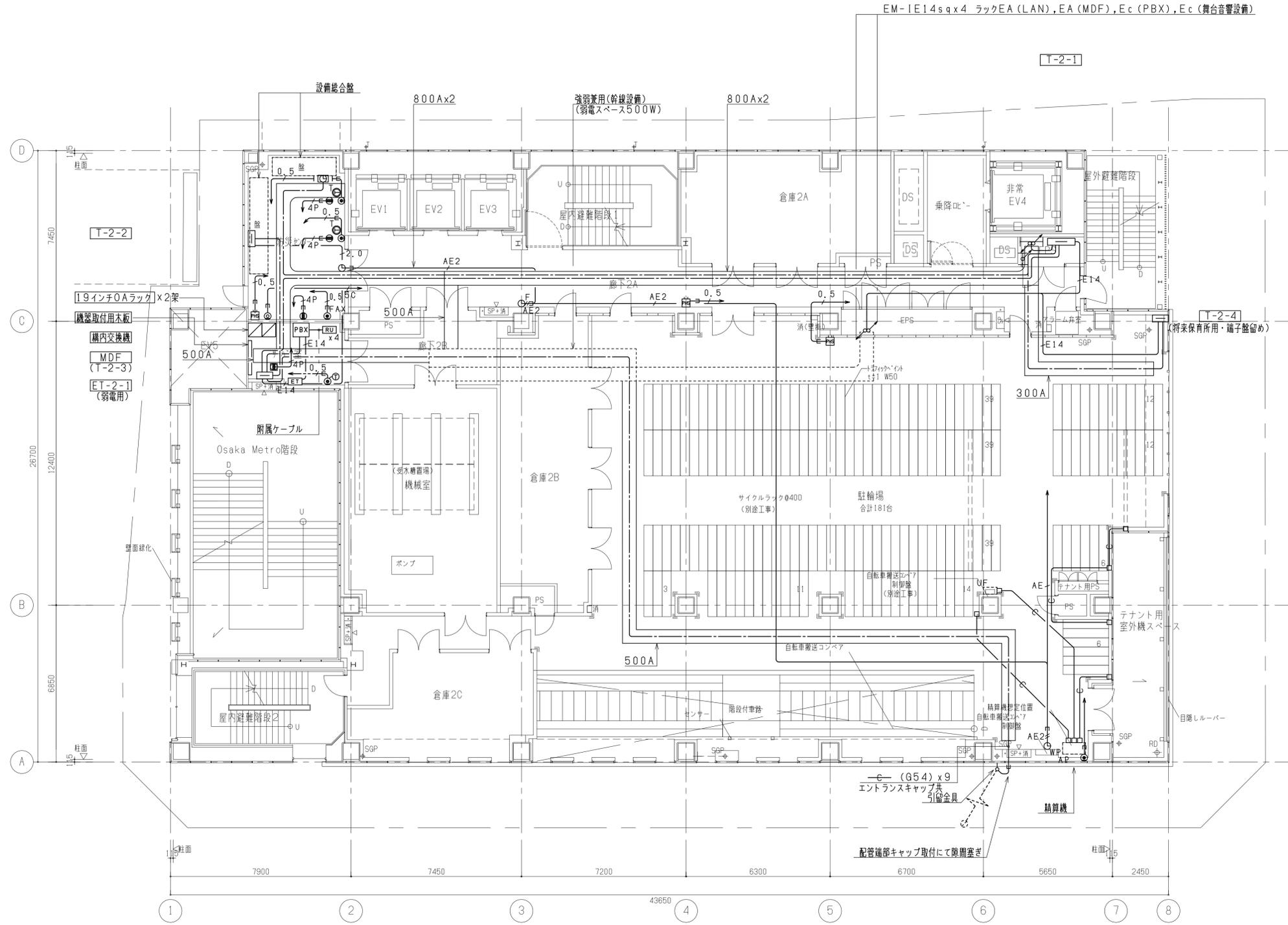


配置図・1階平面図

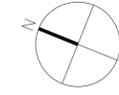
凡例	
記号	名称
構内交換設備	
⊙	電話受口 壁付 (モジュラージャック6極4芯)
⊙	電話受口 床付 (モジュラージャック6極4芯)
⊙	電話受口 OAFフロア用 マグネット付 (モジュラージャック6極4芯)
⊙ FAX	電話受口 複合機用 (モジュラージャック6極4芯)
⊙ FAX	電話受口 複合機用 OAFフロア用 マグネット付 (モジュラージャック6極4芯)
⊙ PT	電話受口 公衆電話用 (ノズルプレート)
⊙	多機能電話機
⊙	多機能電話機 (停電補償付)
⊙	一般電話機
⊙	一般電話機 (電話機収納ボックス付)
⊙	留守番電話装置 (3回線用) コード共
⊙	構内交換機
⊙	PHS用アンテナ
⊙	端子盤
⊙	アウトレットボックス 4角中浅カバー付
⊙	ケーブルラック
⊙	ケーブルラック (幹線設備)
構内情報通信設備	
⊙	情報通信受口 壁付 (モジュラージャック8極8芯) (Cat6)
⊙	情報通信受口 露出型マグネット付 (OAFフロア) 用 (モジュラージャック8極8芯) (Cat6)
⊙	PoE-SW-HUB
⊙	19インチOAFラック
⊙	アウトレットボックス 4角中浅カバー付
・各HUBの配置・ポート数は「構内情報通信設備 系統図」参照とする。	
・各階のHUBは館内無線LAN(Wi-Fi)整備 (別途将来工事対応) に備えPoE給電仕様とする。	
・各情報通信受口の分岐配線を接続するHUBの系統は現場監督員の指示による。	
テレビ共聴設備	
⊙	テレビ受口 壁付 SH-7F
⊙	テレビ受口 床付 SH-7F
⊙	テレビ受口 OAFフロア用 SH-7F
⊙	テレビ受口 天井付 SH-7F
⊙	アウトレットボックス 4角中浅カバー付
⊙ WP	U-U混合器 屋外防水型
電気時計設備	
⊙	時計 3回路 (総合盤組込)
⊙	時計 壁掛型 φ300
⊙ G	時計 壁掛型 φ300 ガード付
⊙ WP	時計 壁掛型 φ500 防湿型
⊙ F	時計 埋込型 φ300
⊙ D	デジタル時計 半埋込型
駐車・駐輪場精算配管設備	
⊙	アウトレットボックス 4角中浅カバー付
⊙ C	コンクリートボックス 中型4角
⊙ AP	精算機 (別途工事)
⊙ UF	インターフェース盤 (別途工事)
弱電接地	
⊙	接地端子盤
⊙ EA	接地極

工事名称 (仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事 令和 元 年度
 図面名称 弱電設備 (1) 1階平面図 図面サイズ: A1
 縮尺 1/100 図面番号 No. 89 (166 枚の内)
 大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ) 株式会社 大建設



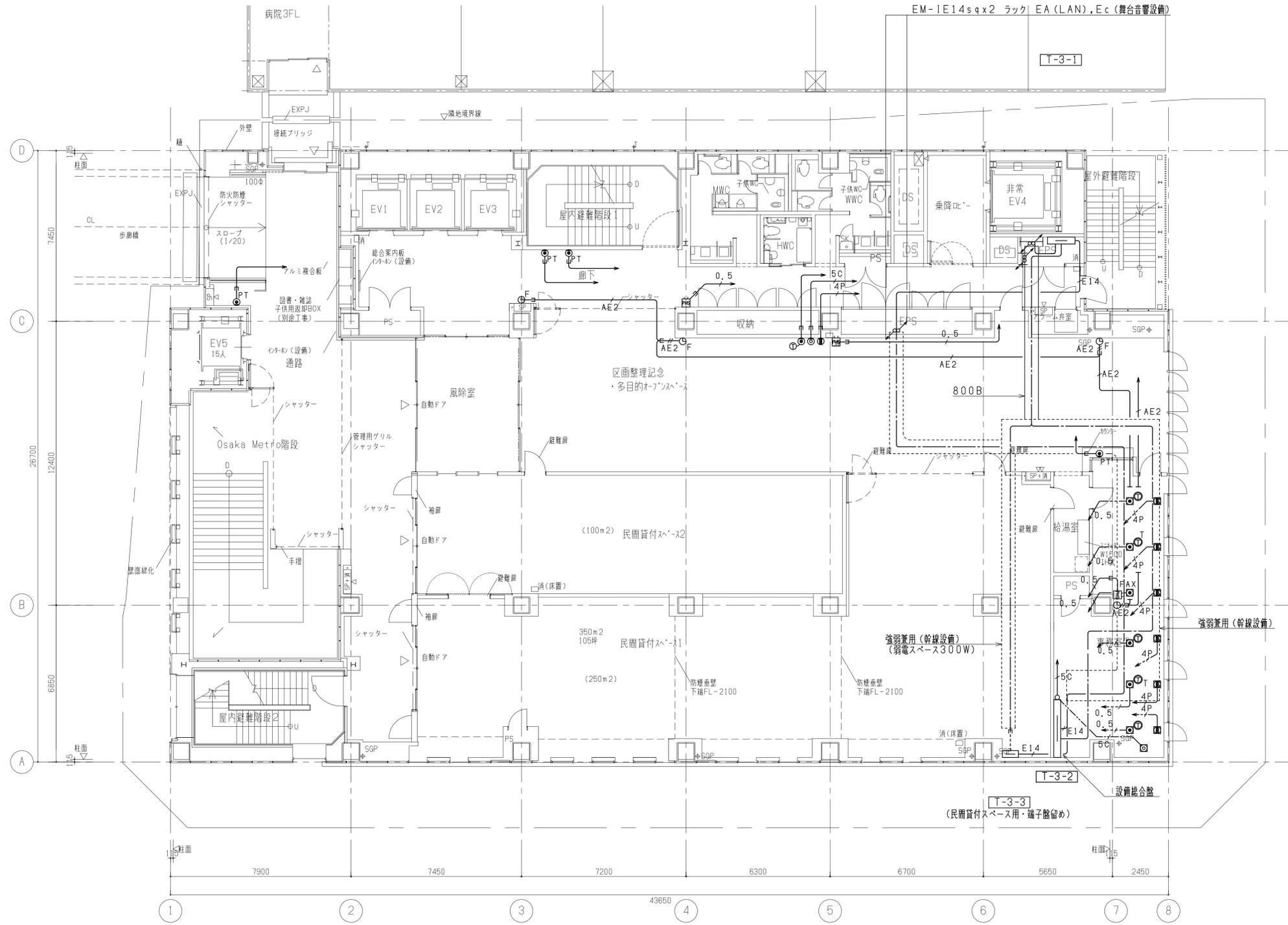


2階平面図



工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	弱電設備 (1) 2階平面図	図面サイズ: A 1
縮尺	1/100	図面番号 No. 90 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設

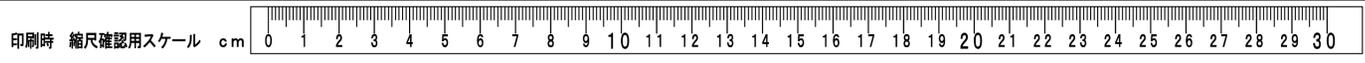


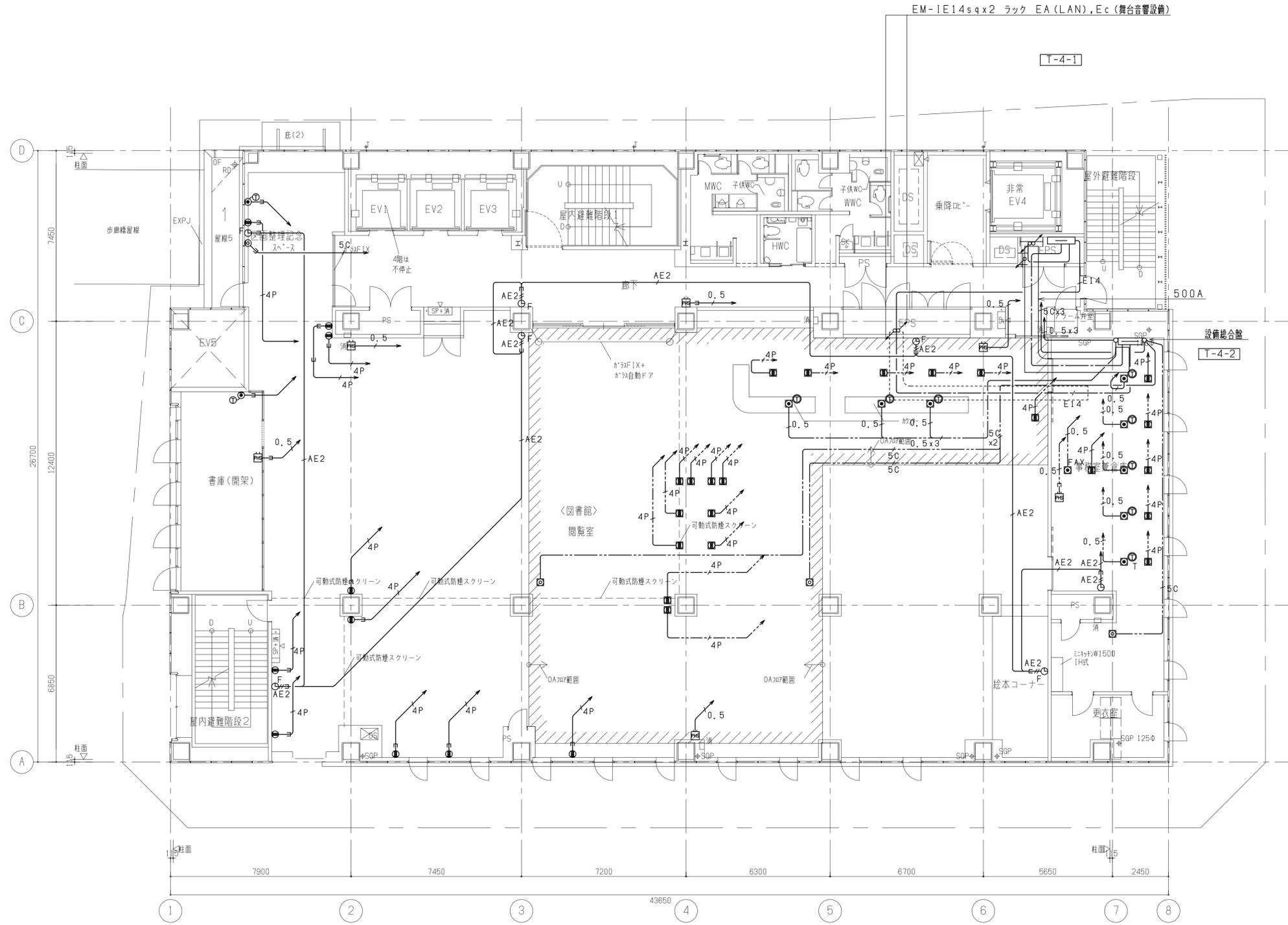


3階平面図

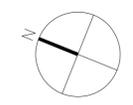
注)1.区画整理記念・多目的オープンスペースの天井内のケーブル、配管、ケーブルラックは指定色に合わせた既製成型色の選定や指定色塗装仕上げとする。
 2.多目的オープンスペースのケーブルラックは底敷網とする。

工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和元年度
図面名称	弱電設備(1)3階平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1/100	図面番号 No. 91 (166枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		設計事務所 株式会社 大建設

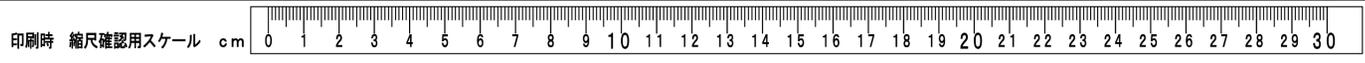


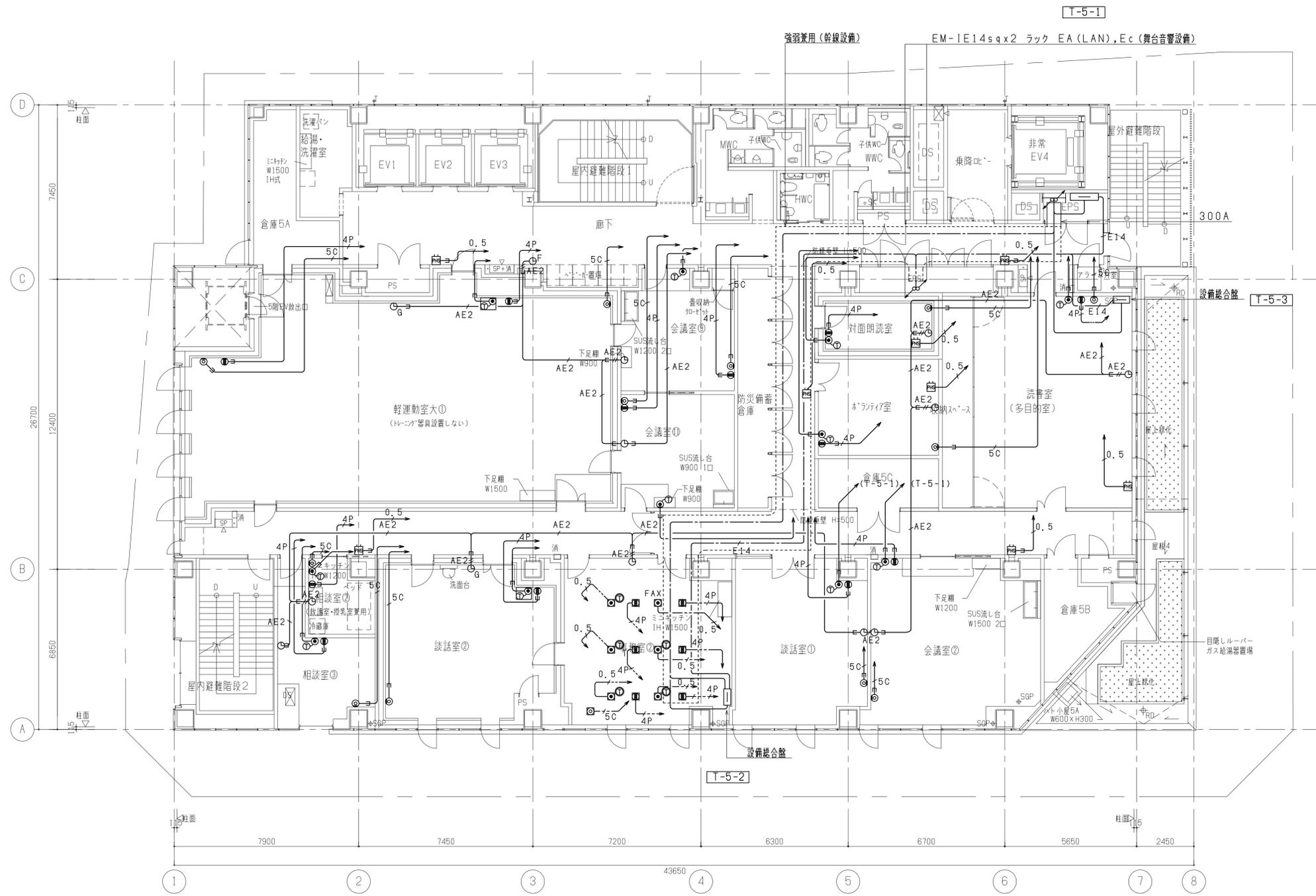


4階平面図

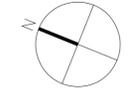


工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	弱電設備 (1) 4階平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1/100	図面番号 No. 92 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設

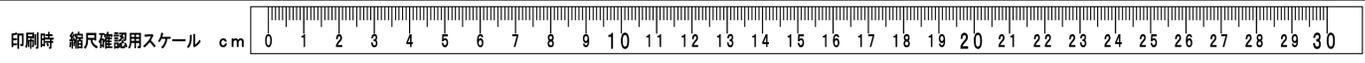


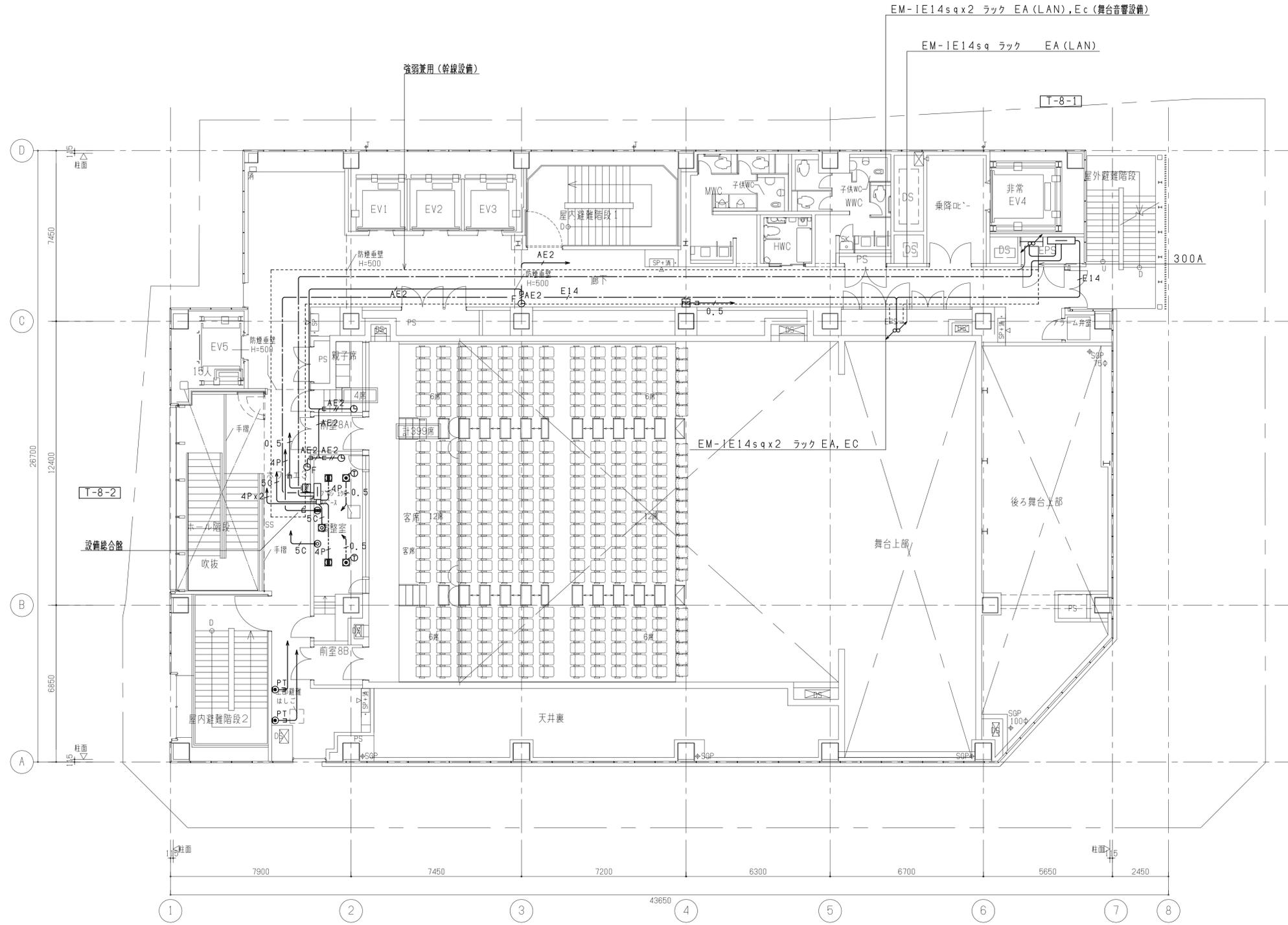


5階平面図



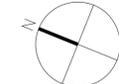
工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	弱電設備 (1) 5階平面図	図面サイズ: A 1
縮尺	1/100	図面番号 No. 93 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		設計事務所 株式会社 大建設





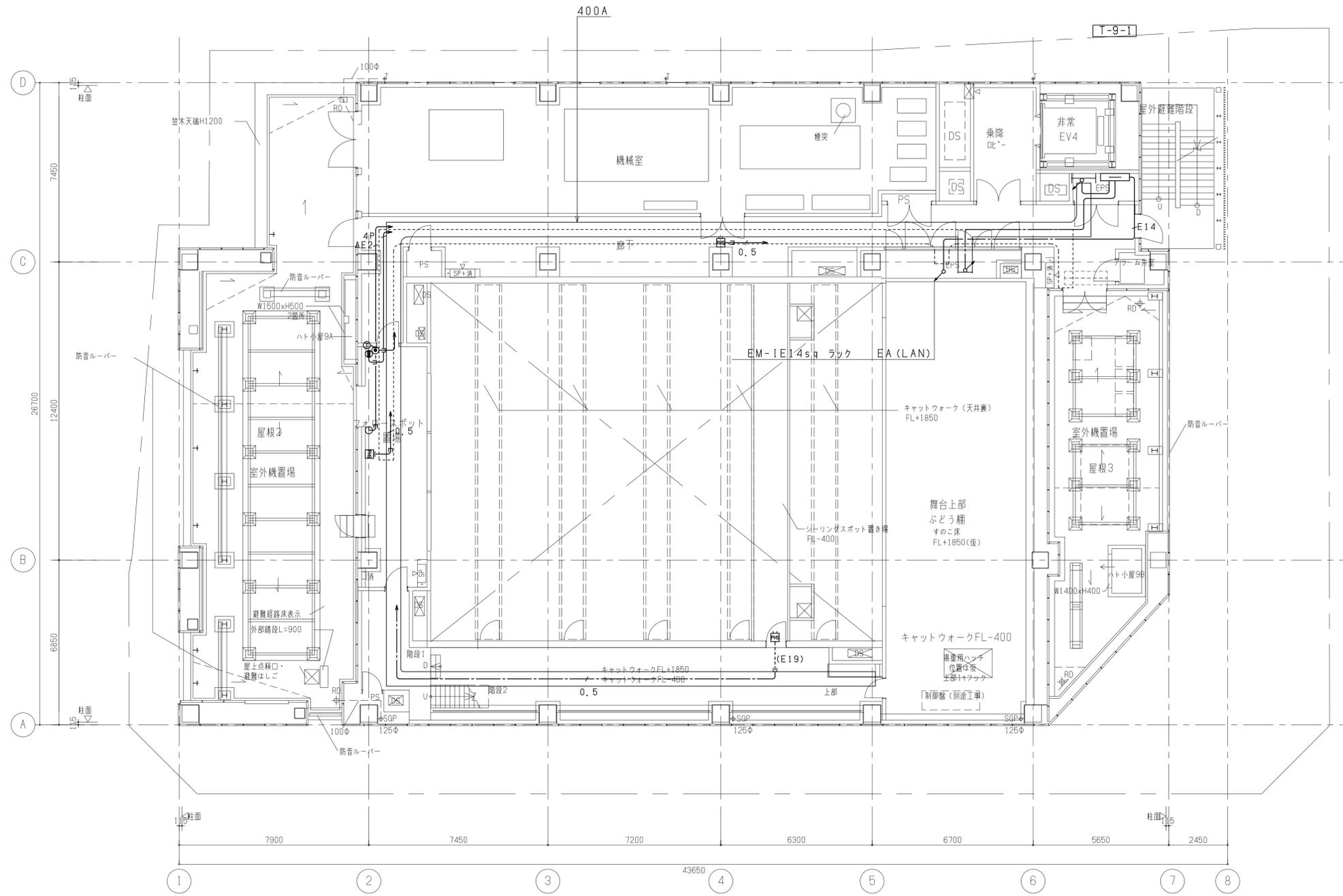
8階平面図

注) 舞台、舞台補廻りの露出配管、ケーブルラック、盤類は指定色塗装仕上げとする。

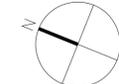


工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	弱電設備 (1) 8階平面図	図面サイズ: A 1
縮尺	1/100	図面番号 No. 96 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設

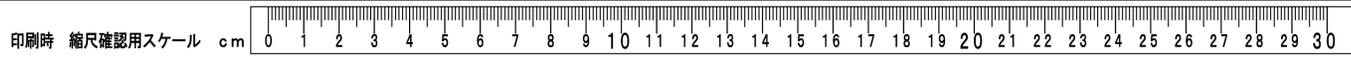


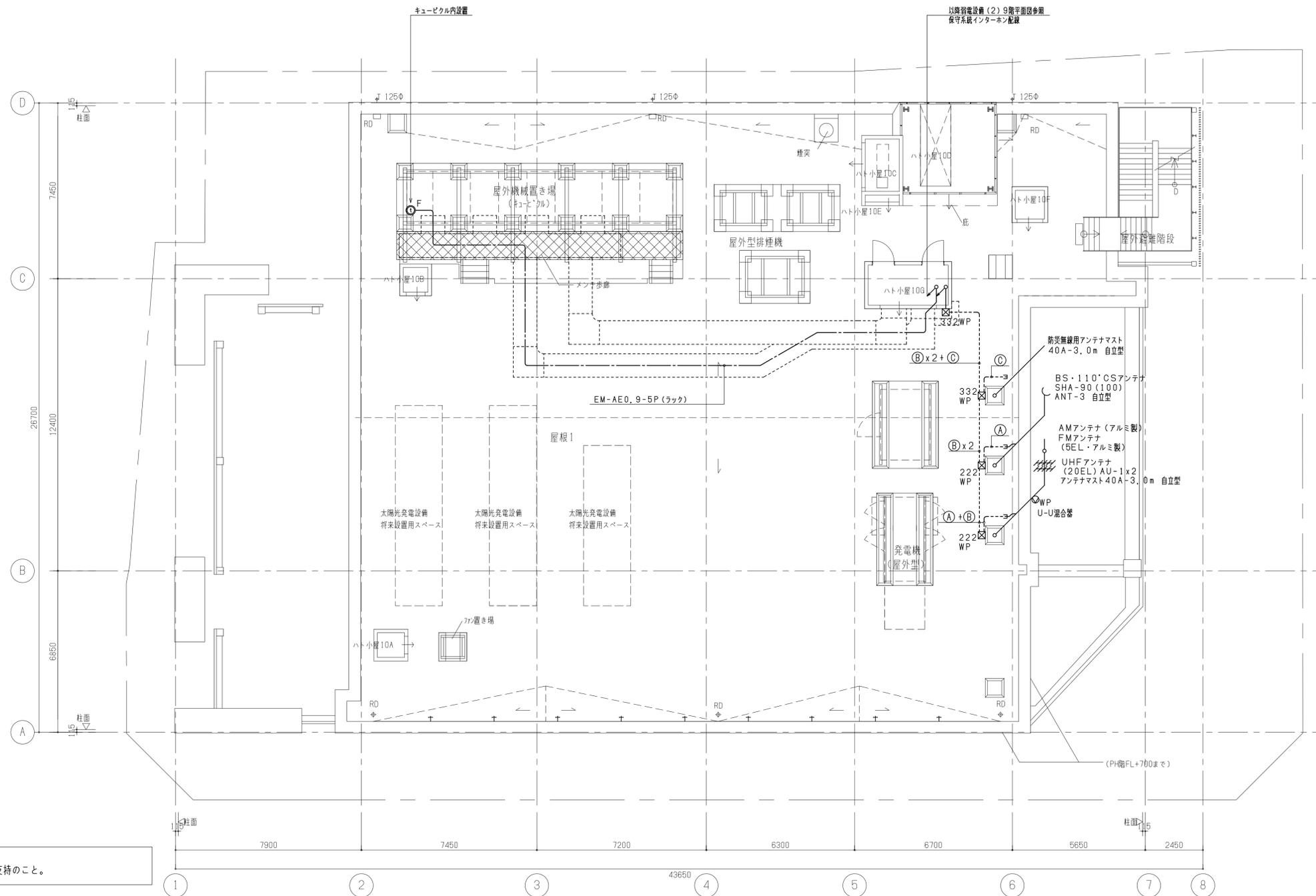


9階平面図



工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	弱電設備 (1) 9階平面図	図面サイズ: A 1
縮尺	1/100	図面番号 No. 97 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		設計事務所 大建設



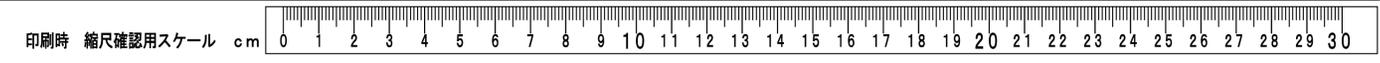


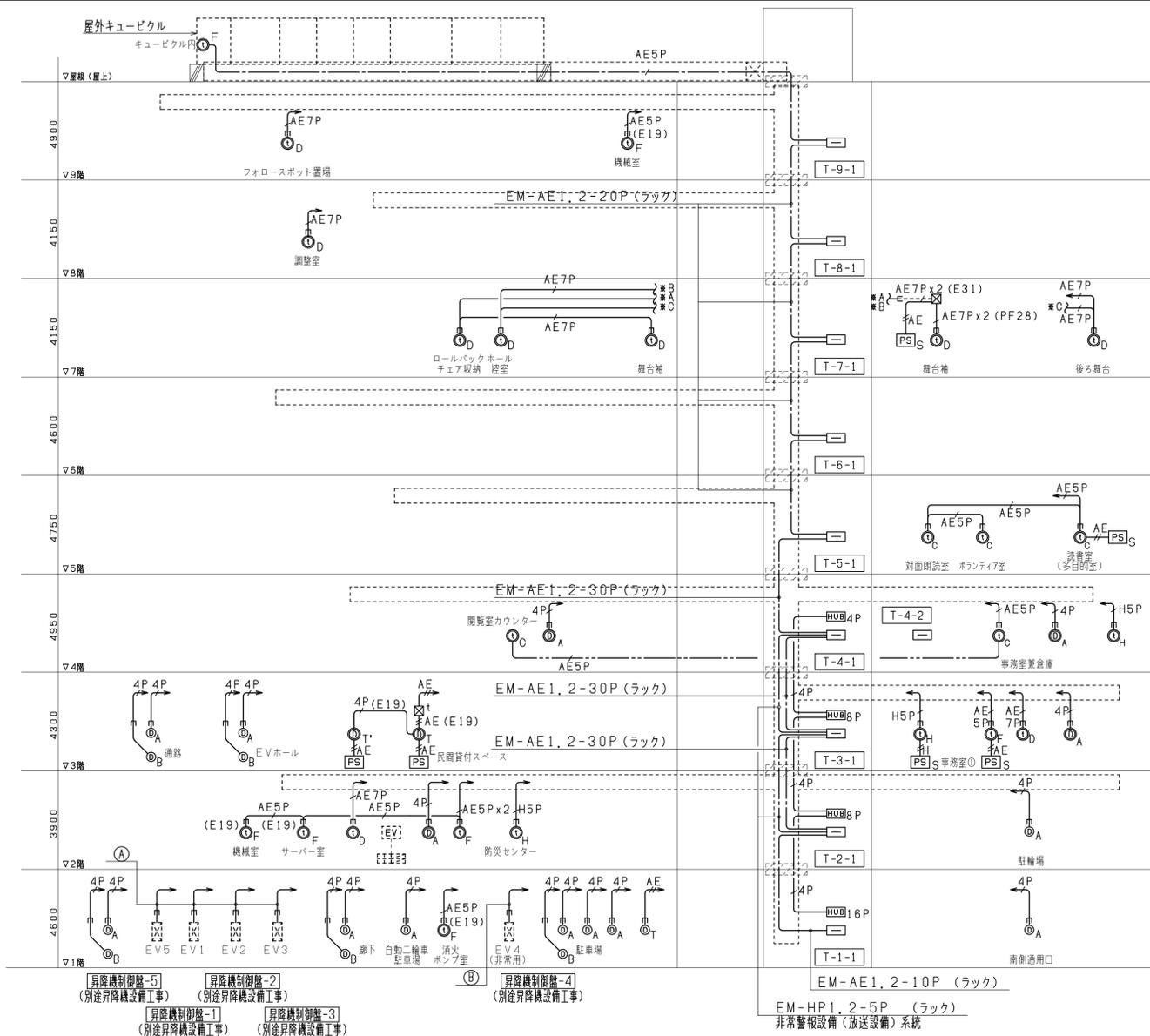
Ⓐ	EM-S-7C-FB	(G22) 露出
Ⓑ	EM-S-7C-FB x 2	(G22) 露出
Ⓒ	—C—	(G28) x 4 露出

注記
1. 床ころがしの配管はコンクリートブロックで支持のこと。

屋根伏図

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	弱電設備 (1) 屋根伏図	図面サイズ: A 1
縮尺	1/100	図面番号 No. 98 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設





Ⓐ	EM-FCPEE-S0.9 (RS-422通信シールド付) -3P EM-FCPEE0.9-25P	(E51)、天井内こしがし[EV]へ
Ⓑ	EM-FP1.2-30C EM-FP1.2-10C	(E75)、天井内こしがし[EV]へ

ⒶⒷ:配管は本工事、配線は別途昇降機設備工事とする

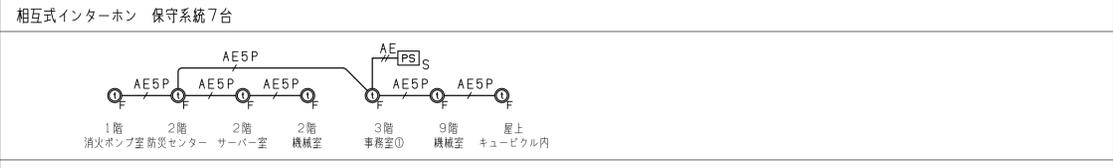
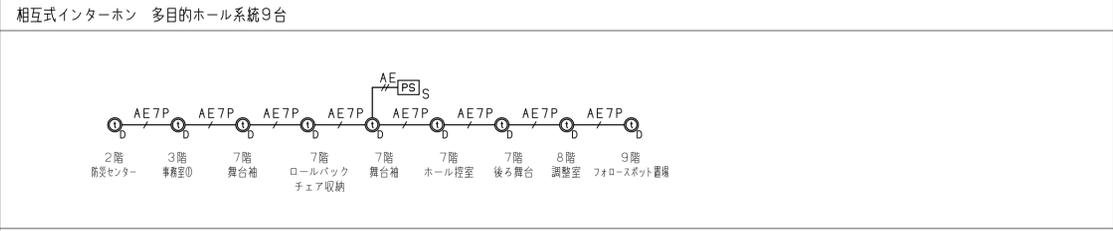
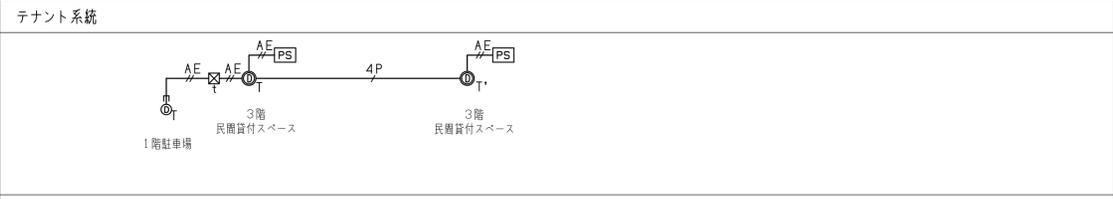
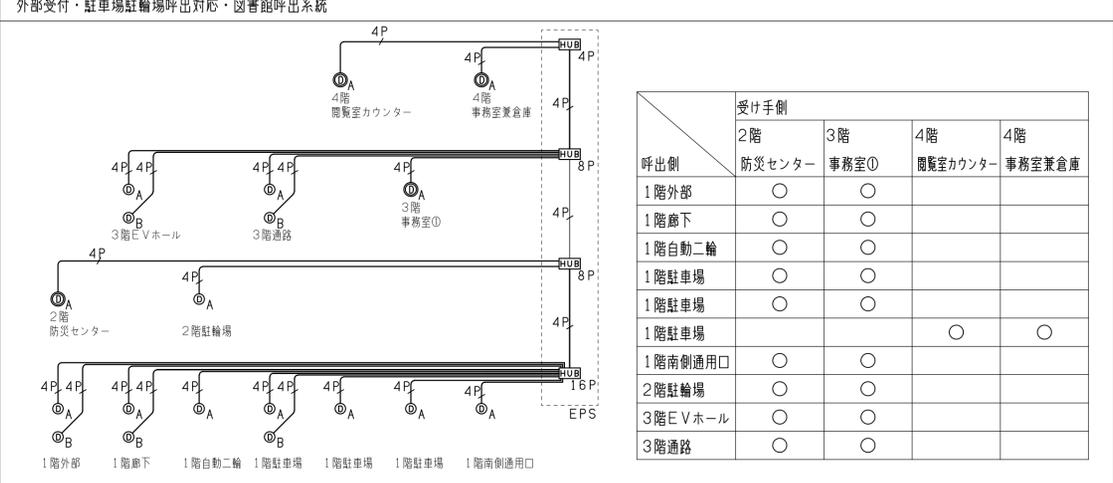
記号	凡 例 名 称
インターホン設備	
外部受付・駐車場駐輪場呼出対応・図書館呼出系統	
ⓐ	ネットワークインターホン親機 (モニター付)
ⓑ	ネットワークアホン子機 (カメラ付)
ⓒ	ネットワークアホン子機 (カメラ付) (車椅子利用時に適した取付高さとする。)
HUB _n P	PoE-HUB (nはポート数)
ⓓ	インターホン親機 (モニター付) テナント系統
ⓔ	インターホン増設親機 (モニター付) テナント系統
ⓕ	ドアホン子機 (カメラ付) テナント系統
ⓖ	相互式インターホン 図書館系統
ⓗ	相互式インターホン 多目的ホール系統
ⓓ	相互式インターホン 保守系統
ⓓ	相互式インターホン 非常警報設備 (放送設備) 系統
[EV]	昇降機監視盤 (別途昇降機設備工事)
[PS]	電源アダプター
[E19]	自火報受信機
[]	ケーブルラック
[]	ケーブルラック (防火区画貫通処理材)

(注記)

1. 特記なき配管配線は下記とする。 (インターホン設備)	
AE	EM-AE0.9-2C 天井内こしがし
AE	EM-AE0.9-2C OAフロアこしがし
AE(E19)	EM-AE0.9-2C (E19) 露出
AE5P	EM-AE0.9-5P 天井内こしがし
AE5P(PF16)	EM-AE0.9-5P (PF16) 隠蔽
AE5P	EM-AE0.9-5P OAフロアこしがし
AE7P	EM-AE0.9-7P 天井内こしがし
AE7Px2(PF16)	EM-AE0.9-7Px2 (PF16) 隠蔽
AE7Px2	EM-AE0.9-7Px2 (E31) 露出
H	EM-HP0.9-2C 天井内こしがし
H5P	EM-HP0.9-5P 天井内こしがし
H5P(E25)	EM-HP0.9-5P (E25) 露出
4P	EM-UTP0.5-4P (Cat6) 天井内こしがし
4P(E19)	EM-UTP0.5-4P (Cat6) (E19) 露出
4P(PF16)	EM-UTP0.5-4P (Cat6) (PF16) 隠蔽
4P	EM-UTP0.5-4P (Cat6) ラック
4P	EM-UTP0.5-4P (Cat6) OAフロアこしがし
(壁内引下げ部等はPF管保護とする)	

- 特記なき図中のブルボックスサイズは下記とする。
また、付は弱電用端子10P付とする。
150x150x100
(鋼板製・塗装有りとする。ただしWP付は防水型SUS製とする。)
- UTPケーブルは、用途・系統毎に被覆の色分けをすること。
- UTPケーブルの端部は端末プラグ取付を行うこと。但し、受口に接続するものは除く。
- 防火区画貫通処理、遮音区画貫通処理については、防火区画貫通処理図(1)~(3)、遮音区画貫通処理図(1)(2)を参照とする。

インターホン設備 システム図



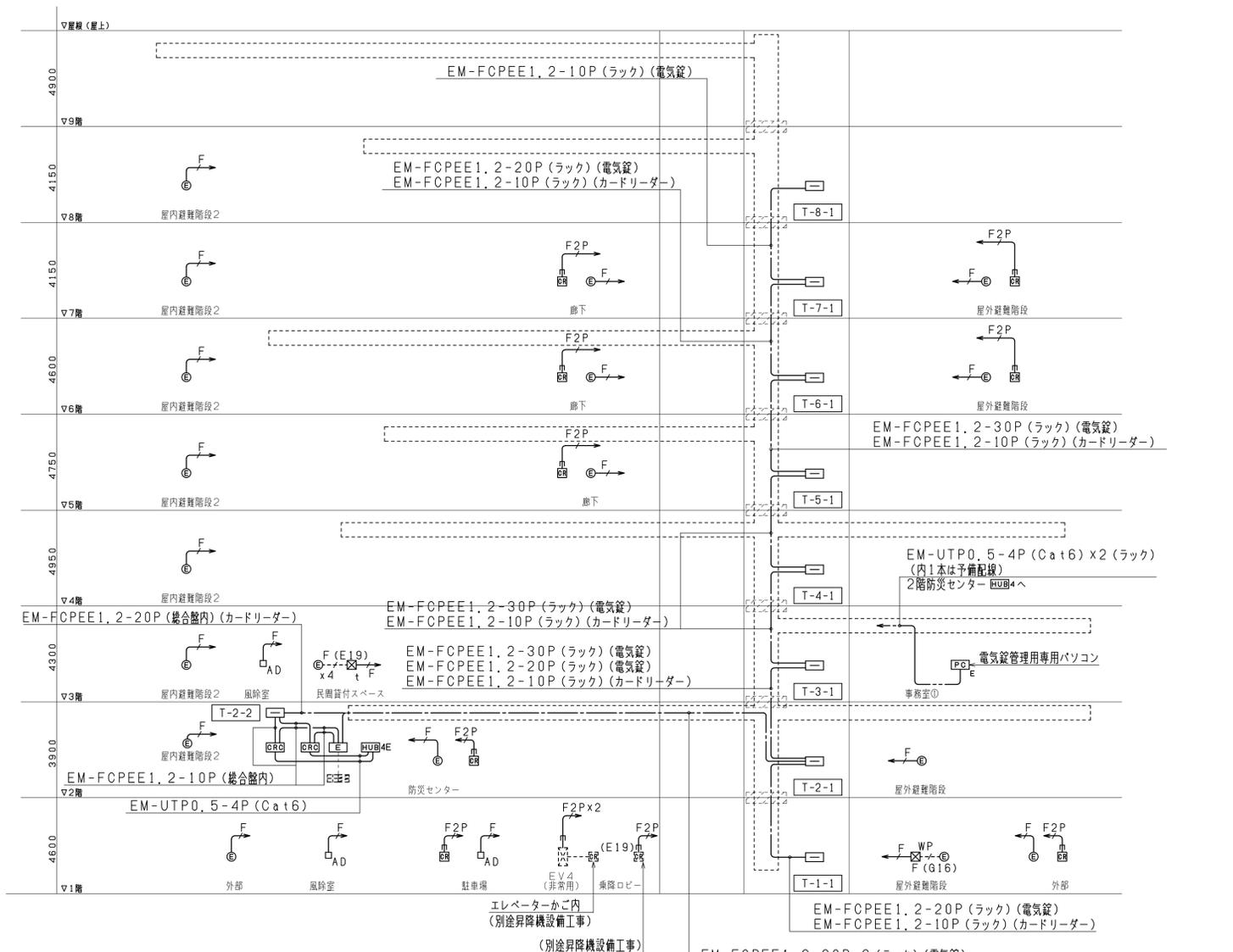
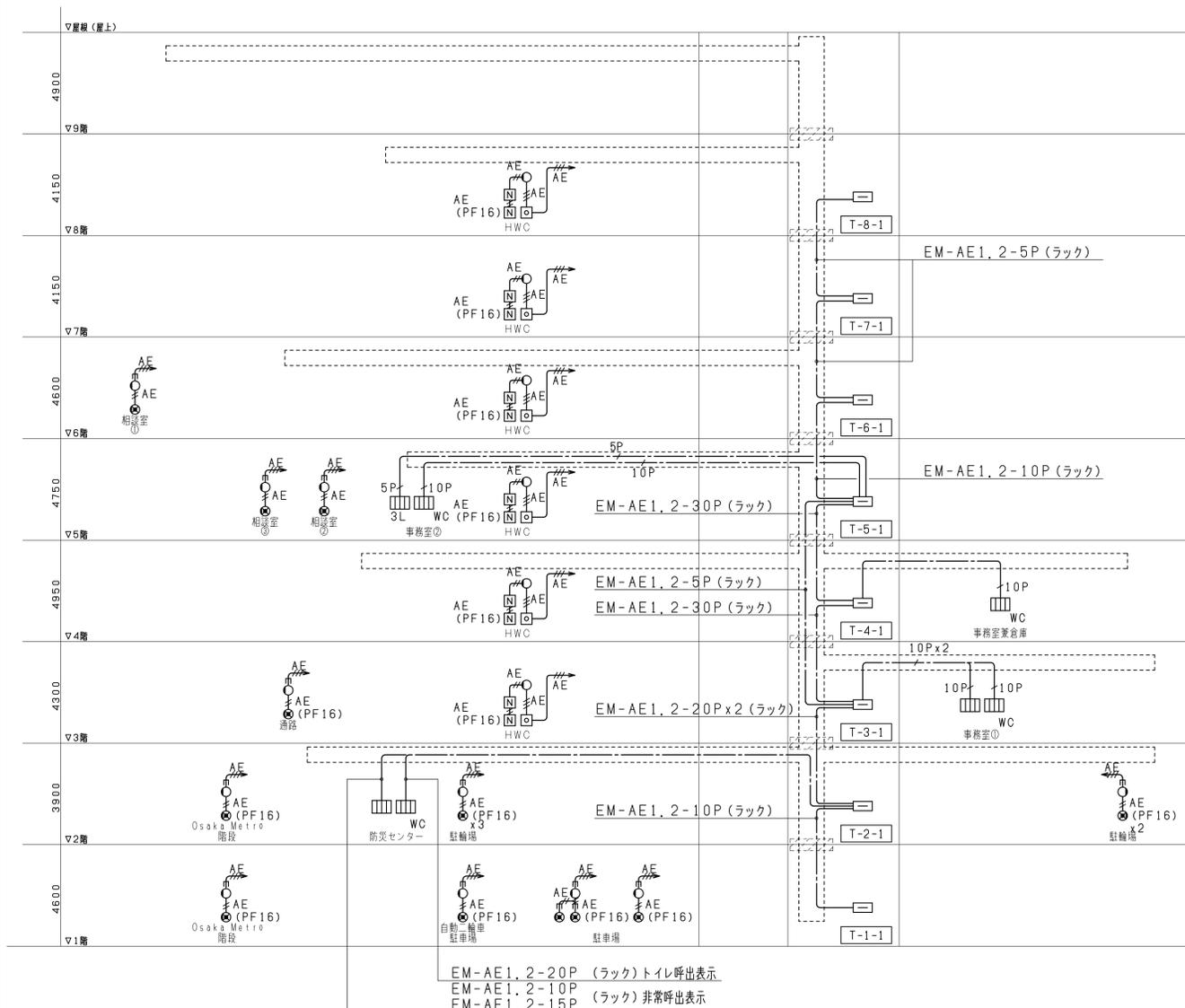
AE	EM-AE0.9-2C
AE5P	EM-AE0.9-5P
AE7P	EM-AE0.9-7P
H	EM-HP0.9-2C
H5P	EM-HP0.9-5P
4P	EM-UTP0.5-4P (Cat6)

LANケーブルの端末は端末プラグを取付のこと。

* [PS]:電源アダプターは3階民間貸付スペースはインターホン近く、7階舞台袖は7階EPS内に設置する。それ以外は、総合盤内設置とする。

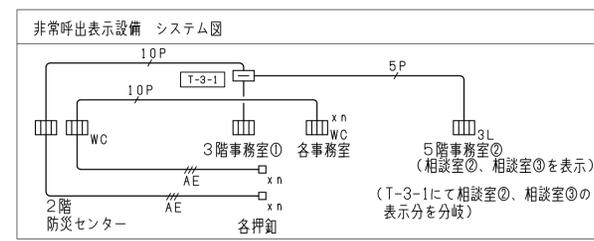
工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	インターホン設備 システム図	図面サイズ: A1
縮 尺	-	図面番号 No. 99 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設計





凡例	
記号	名称
非常呼出表示設備	
WC	非常呼出表示盤(トイレ呼出表示)10窓 (実装6窓+予備4窓)
上下2箇所設置	呼出押ボタン
廊下灯(ブザー付)	復旧ボタン
非常呼出表示盤(非常通報表示)10窓 (実装10窓)	非常呼出表示盤(非常通報表示)3窓 (実装2窓)(5階相談室、相談室を表示)
呼出押ボタン	呼出押ボタン
ケーブルラック	ケーブルラック(防火区画貫通処理材)

非常呼出表示設備 系統図	
(注記)	
1. 特記なき配管配線は下記とする。 (非常呼出表示設備)	
AE	EM-AE0, 9-2C 天井内ころがし
AE(PF16)	EM-AE0, 9-2C (PF16) 隠蔽
AE	EM-AE0, 9-3C 天井内ころがし
5P	EM-AE1, 2-5P 天井内ころがし
5P	EM-AE1, 2-5P ラック
10P	EM-AE1, 2-10P 天井内ころがし
10P	EM-AE1, 2-10P ラック
10Px2	EM-AE1, 2-10Px2 ラック
(壁内引下げ部等はPF管保護とする)	
2. 防火区画貫通処理、遮音区画貫通処理については、防火区画貫通処理図(1)~(3)、 遮音区画貫通処理図(1)(2)を参照とする。	



AE	EM-AE0, 9-3C
5P	EM-AE1, 2-5P
10P	EM-AE1, 2-10P
n: 個数	

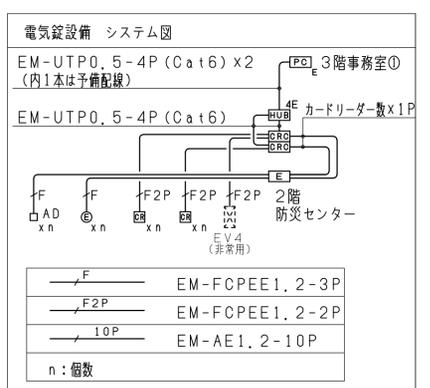
凡例	
記号	名称
電気錠設備	
E	電気錠制御盤(24回線)
CR	カードリーダーコントローラー(6回線)
CR	カードリーダー
⊙	電気錠用O, B4角中浅カバー付+カバープレート角
AD	自動ドア用O, B4角中浅カバー付+カバープレート角
HUB4E	PoE-HUB(4ポート)
PC	電気錠管理専用パソコン
FE	自火報受信機
KL	ケーブルラック
KL	ケーブルラック(防火区画貫通処理材)

システム概要
カードリーダーコントローラーと電気錠制御盤を組み合わせて非接触カード(FeliCa)操作により電気錠と自動ドア及び昇降機4号機(非常用エレベーター)を制御する。

エレベーター制御はエレベーターの制御盤に通信(RS422A)出力し、乗降ロビーのカードリーダーにてエレベーターカゴの呼出し制御、カゴ内カードリーダーにて着床制限制御を行う。

カードリーダーコントローラーは1台で6回線まで制御可とする。管理用パソコンで非接触カード(FeliCa)の追加登録等が可能でカードの操作履歴を記録・閲覧可能とする。

電気錠設備 系統図	
(注記)	
1. 特記なき配管配線は下記とする。 (電気錠設備)	
F	EM-FCPEE1, 2-3P 天井内ころがし・保護管(PF16)
F(G16)	EM-FCPEE1, 2-3P (G16)露出・塗装あり
F(E19)	EM-FCPEE1, 2-3P (E19)露出
F2P	EM-FCPEE1, 2-2P 天井内ころがし・保護管(PF16)
F2P(E19)	EM-FCPEE1, 2-2P 天井内ころがし・保護管(E19)露出
2. 特記なき图中的のブルボックスサイズは下記とする。 またt付は弱電用端子10P付とする。	
150x150x100	(鋼板製・塗装有りとする。ただしWP付は防水型SUS製とする。)
3. UTPケーブルは、用途・系統毎に被覆の色分けをすること。	
4. UTPケーブルの端部は端末プラグ取付を行うこと。但し、受口に接続するものは除く。	
5. 電気錠制御盤、カードリーダーコントローラー、カードリーダー、電気錠管理専用パソコンは本工事とする。電気錠は建築工事とする。	
6. 防火区画貫通処理、遮音区画貫通処理については、防火区画貫通処理図(1)~(3)、 遮音区画貫通処理図(1)(2)を参照とする。	



電気錠制御盤は電気錠と自動ドアを制御する。電気錠の一時解錠・連続解錠・一斉解錠が可能。火報信号入力時(無電圧a接点)は電気錠は一斉解錠とする。

専用カードを本工事に納入する。納入枚数は100枚とする。

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	非常呼出表示・電気錠設備 系統図	図面サイズ: A1
縮尺	-	図面番号 No. 100 (166枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課(設備グループ)		設計事務所 株式会社 大建設計

