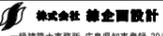
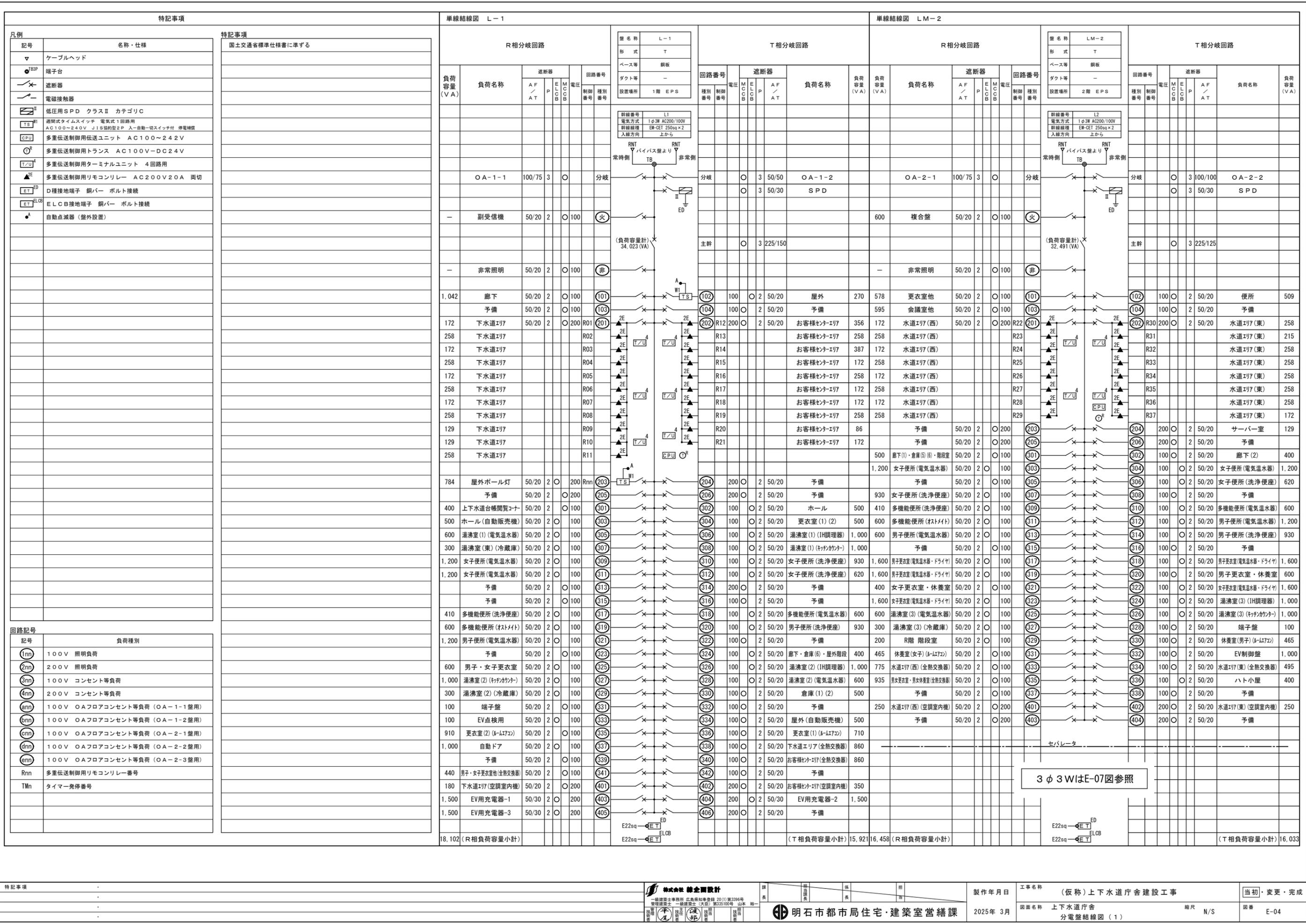


類 別	会 社 名
照明器具・LED器具	パナソニック(株) (株)因幡電機製作所 東芝ライテック(株) 三菱電機照明(株) 山田照明(株) 岩崎電気(株)
●照明器具・特殊製作照明器具 (例:舞台照明・ 特殊シャンデリア等)	岩崎電気(株) 大光電機(株) 三菱電機照明(株) 東芝ライテック(株) パナソニック(株) コイズミ照明(株) (株)因幡電機製作所 山田照明(株) (株)YAMAGIWA (株)松村電機製作所 丸茂電機(株) 日立グローバルライフソリューションズ(株)
●避雷設備	(株)四興 大阪避雷針工業(株)
盤 類 ・住宅用分電盤	河村電器産業(株) 内外電機(株) テンパール工業(株) パナソニック(株) 日東工業(株) 一光電機(株)
盤 類 ・端子盤 分電盤 制御盤	パナソニック(株) 河村電器産業(株) 奥井電機(株) (株)新愛知電機製作所 (株)大日製作所 (株)戸上電機製作所 寺崎電気産業(株) (株)下平電機製作所 日東工業(株) テンパール工業(株) (株)因幡電機製作所 ハビネスデンキ(株) 内外電機(株) 一光電機(株)
盤 類 ・キュービクル式配電盤	(株)新愛知電機製作所 (株)戸上電機製作所 (株)因幡電機製作所 一光電機(株) (株)大日製作所 (株)ダイヘン 内外電機(株) 日新電機(株) 日東工業(株) 日本電機(株) 愛知電機(株) ハビネスデンキ(株) (株)日立産機システム 富士電機(株) (株)下平電機製作所 奥井電機(株)
●器具類 ・配電用遮断器 漏電遮断器	テンパール工業(株) 河村電器産業(株) 富士電機機器制御(株) 寺崎電気産業(株) 三菱電機(株) 東芝インフラシステムズ(株) (株)日立産機システム 日東工業(株) パナソニック(株)
●高圧機器・断路器	(株)日立産機システム 富士電機機器制御(株) 三菱電機(株) 日新電機(株) 東芝インフラシステムズ(株)
高圧機器・限流ヒューズ	(株)日立産機システム 富士電機機器制御(株) 三菱電機(株) 東芝インフラシステムズ(株)
高圧機器・高圧負荷開閉器 ●引外し型高圧交流負荷 開閉器	大垣電機(株) (株)日立産機システム 富士電機機器制御(株) 三菱電機(株) 東芝インフラシステムズ(株) 日本高圧電気(株) (株)新愛知電機製作所 エナジーサポート(株) (株)戸上電機製作所
●高圧機器・高圧電磁接触器	(株)日立製作所 東芝インフラシステムズ(株) 三菱電機(株) (株)新愛知電機製作所 日新電機(株) 富士電機機器制御(株)
高圧機器・交流遮断器	三菱電機(株) 東芝インフラシステムズ(株) 日新電機(株) 富士電機(株) (株)日立産機システム (株)明電舎 富士電機機器制御(株)
高圧機器・変圧器	(株)日立産機システム (株)ダイヘン 三菱電機(株) 富士電機(株) 日新電機(株) 東芝インフラシステムズ(株) 愛知電機(株) (株)明電舎 (株)東光高岳
高圧機器・モールド変圧器	(株)日立産機システム (株)ダイヘン 三菱電機(株) 富士電機(株) 日新電機(株) 東芝インフラシステムズ(株) 愛知電機(株) (株)明電舎 (株)東光高岳
高圧機器・進相コンデンサー	(株)指月電機製作所 東芝インフラシステムズ(株) ニチコン(株) 日新電機(株) 三菱電機(株)
●高圧機器・直列リアクトル	(株)指月電機製作所 東芝インフラシステムズ(株) ニチコン(株) 日新電機(株) 三菱電機(株)
高圧機器・避雷器	音羽電機工業(株) 日本高圧電気(株)
●ディーゼル発電機	ダイハツディーゼル(株) ヤンマーエネルギーシステム(株) 三菱重工業(株) 富士電機(株) 三菱電機(株) (株)日立製作所 西芝電機(株)
●ガスタービン発電機	ダイハツディーゼル(株) ヤンマーエネルギーシステム(株) 川崎重工業(株) 富士電機(株) 三菱電機(株) 西芝電機(株)
静止型電源装置・交流無停電電源 装置(UPS)	(株)日立製作所 富士電機(株) 古河電池(株) 日立化成(株) 三菱電機(株) (株)明電舎 (株)GSユアサ 東芝インフラシステムズ(株)

類 別	会 社 名
●静止型電源装置・直流電源装置	(株)日立製作所 富士電機(株) 古河電池(株) 日立化成(株) 三菱電機(株) (株)明電舎 (株)GSユアサ (株)東芝
中央監視装置・監視制御装置 (CPU処理)	三菱電機(株) 富士電機(株) 日新電機(株) (株)日立製作所 富士通(株) アズビル(株) 東芝インフラシステムズ(株) ハビネスデンキ(株) (株)明電舎 日本電気(株) ジョンソンコントロールズ(株) パナソニック(株)
●通信情報機器・電気時計装置	シチズン・テイ・アイ・シイ(株) パナソニック(株) セイコータイムシステム(株)
●通信情報機器・拡声装置 (舞台、非常放送は除く)	(株)JVCケンウッド・公共産業システム TOA(株) 日本無線(株) ユニベックス(株) パナソニックコネクト(株)
●通信情報機器・インターホン装置	アイホン(株) TOA(株) 岩崎通信機(株) (株)ケアコム
●通信情報機器・構内交換装置	沖電気工業(株) 日本電気(株) 富士通(株) (株)日立製作所 NECプラットフォームズ(株) 岩崎通信機(株) 日本電信電話(株) パナソニックコネクト(株)
通信情報機器・監視カメラ装置	パナソニックコネクト(株) TOA(株) (株)日立国際電気 三菱電機(株) (株)JVCケンウッド・公共産業システム
●通信情報機器・テレビ共同 受信装置	DXアンテナ(株) ホーチキ(株) マスプロ電工(株) (株)日立国際八木ソリューションズ 日本アンテナ(株)
●通信情報機器・火災報知器	ニッタン(株) 能美防災(株) ホーチキ(株) パナソニック(株)
●通信情報機器・自動閉鎖装置	ニッタン(株) 能美防災(株) ホーチキ(株) パナソニック(株)
●印は評価名簿に記載のない 機材等を示す。	
1. 順不同。 2. 電線及びケーブル類・がいし類・電線管類等は設計図書に指定するJIS等の規格並びに公共建築協会発行の 「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)」及び「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)」による。 3. 明石市都市局住宅・建築室営繕課発注工事は、当課作成のメーカーリストの中より選択しメーカーを決定することを原則と し、メーカーリストに記載がない類別については、一般社団法人「公共建築協会」発行の、設備機材等評価名簿より選択する。 双方の場合とも、監督員の承諾を得るものとする。	

2025年4月改定

特記事項		 <small>一級建築士事務所 広島県知事登録 20(1)第3394号 管理建築士(大臣) 第325100号 山本 悟一</small>	<table border="1"> <tr> <td>課長</td> <td>担当</td> <td>係長</td> <td>担当</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	課長	担当	係長	担当					製作年月日	2025年 3月	工事名称	(仮称)上下水道庁舎建設工事	当初・変更・完成	当
課長	担当	係長	担当														
				図面名称	上下水道庁舎 電気設備 特記仕様書(2)	縮尺	N/S	図番	E-02								



特記事項

凡例	記号	名称・仕様
▽	ケーブルヘッド	
● ^{ESP}	端子台	
⊗	遮断器	
⊗	電磁接触器	
⊗	低圧用SPD クラスII カテゴリC	
⊗	過閉式タイムスイッチ 電気式1回路用 AC100~240V JIS協約型2P 入-自動-切スイッチ付 押電線挿	
⊗	多重伝送制御用伝送ユニット AC100~242V	
⊗	多重伝送制御用トランス AC100V-DC24V	
⊗	多重伝送制御用ターミナルユニット 4回路用	
⊗	多重伝送制御用リモコンリレー AC200V20A 両切	
⊗	D種接地端子 銅バー ボルト接続	
⊗	ELCB接地端子 銅バー ボルト接続	
⊗	自動点滅器 (盤外設置)	

特記事項

国土交通省標準仕様書に準ずる

単線結線図 L-1

R相分岐回路	R相分岐回路	遮断器				回路番号	負荷名称	負荷容量 (VA)
		A/F / AT	P	E/ELCB	M/CB			
	OA-1-1	100/75	3	○		分岐		
	副受信機	50/20	2	○	100	火		
	非常照明	50/20	2	○	100	非		
1,042	廊下	50/20	2	○	100	(101)		
	予備	50/20	2	○	100	(103)		
172	下水道17	50/20	2	○	200	R01 (201)		
258	下水道17					R02		
172	下水道17					R03		
258	下水道17					R04		
172	下水道17					R05		
258	下水道17					R06		
172	下水道17					R07		
258	下水道17					R08		
129	下水道17					R09		
129	下水道17					R10		
258	下水道17					R11		
784	屋外ポール灯	50/20	2	○	200	Rnn (203)		
	予備	50/20	2	○	200	(205)		
400	上下水道台機関覧コナ	50/20	2	○	100	(301)		
500	ホール(自動販売機)	50/20	2	○	100	(303)		
600	湯沸室(1)(電気温水器)	50/20	2	○	100	(305)		
300	湯沸室(東)(冷蔵庫)	50/20	2	○	100	(307)		
1,200	女子便所(電気温水器)	50/20	2	○	100	(309)		
1,200	女子便所(電気温水器)	50/20	2	○	100	(311)		
	予備	50/20	2	○	100	(313)		
	予備	50/20	2	○	100	(315)		
410	多機能便所(洗浄便座)	50/20	2	○	100	(317)		
600	多機能便所(オストメイト)	50/20	2	○	100	(319)		
1,200	男子便所(電気温水器)	50/20	2	○	100	(321)		
	予備	50/20	2	○	100	(323)		
600	男子・女子更衣室	50/20	2	○	100	(325)		
1,000	湯沸室(2)(キッチン)	50/20	2	○	100	(327)		
300	湯沸室(2)(冷蔵庫)	50/20	2	○	100	(329)		
100	端子盤	50/20	2	○	100	(331)		
100	EV点検用	50/20	2	○	100	(333)		
910	更衣室(2)(脱衣室)	50/20	2	○	100	(335)		
1,000	自動ドア	50/20	2	○	100	(337)		
	予備	50/20	2	○	100	(339)		
440	男子・女子更衣室(全熱交換器)	50/20	2	○	100	(341)		
180	下水道17(空調室内機)	50/20	2	○	200	(401)		
1,500	EV用充電器-1	50/30	2	○	200	(403)		
1,500	EV用充電器-3	50/30	2	○	200	(405)		
18,102 (R相負荷容量小計)								

単線結線図 LM-2

T相分岐回路		遮断器				回路番号	負荷名称	負荷容量 (VA)
回路番号	電圧	M/CB	E/ELCB	P	A/F / AT			
	分岐	○	3	50/50		OA-1-2		
	分岐	○	3	50/30		SPD		
	主幹	○	3	225/150				
(102)	100	○	2	50/20		屋外	270	
(104)	100	○	2	50/20		予備	595	
(202)	R12 200	○	2	50/20		お客様センター17	356	
	R13					お客様センター17	258	
	R14					お客様センター17	387	
	R15					お客様センター17	172	
	R16					お客様センター17	258	
	R17					お客様センター17	172	
	R18					お客様センター17	172	
	R19					お客様センター17	258	
	R20					お客様センター17	86	
	R21					お客様センター17	172	
						予備	500	
						予備	1,200	
(204)	200	○	2	50/20		予備	930	
(206)	200	○	2	50/20		予備	930	
(302)	100	○	2	50/20		ホール	500	
(304)	100	○	2	50/20		更衣室(1)(2)	500	
(306)	100	○	2	50/20		湯沸室(1)(H調理器)	1,000	
(308)	100	○	2	50/20		湯沸室(1)(キッチン)	1,000	
(310)	100	○	2	50/20		女子便所(洗浄便座)	930	
(312)	100	○	2	50/20		女子便所(洗浄便座)	620	
(314)	200	○	2	50/20		予備	400	
(316)	100	○	2	50/20		予備	1,600	
(318)	100	○	2	50/20		多機能便所(電気温水器)	600	
(320)	100	○	2	50/20		男子便所(洗浄便座)	930	
(322)	100	○	2	50/20		予備	200	
(324)	100	○	2	50/20		廊下・倉庫(6)・屋外階段	400	
(326)	100	○	2	50/20		湯沸室(2)(H調理器)	1,000	
(328)	100	○	2	50/20		湯沸室(2)(電気温水器)	600	
(330)	100	○	2	50/20		倉庫(1)(2)	500	
(332)	100	○	2	50/20		予備	250	
(334)	100	○	2	50/20		屋外(自動販売機)	500	
(336)	100	○	2	50/20		更衣室(1)(脱衣室)	710	
(338)	100	○	2	50/20		下水道17(全熱交換器)	860	
(340)	100	○	2	50/20		お客様センター17(全熱交換器)	860	
(342)	100	○	2	50/20		予備		
(402)	200	○	2	50/20		お客様センター17(空調室内機)	350	
(404)	200	○	2	50/30		EV用充電器-2	1,500	
(406)	200	○	2	50/20		予備		
15,921 (T相負荷容量小計)								

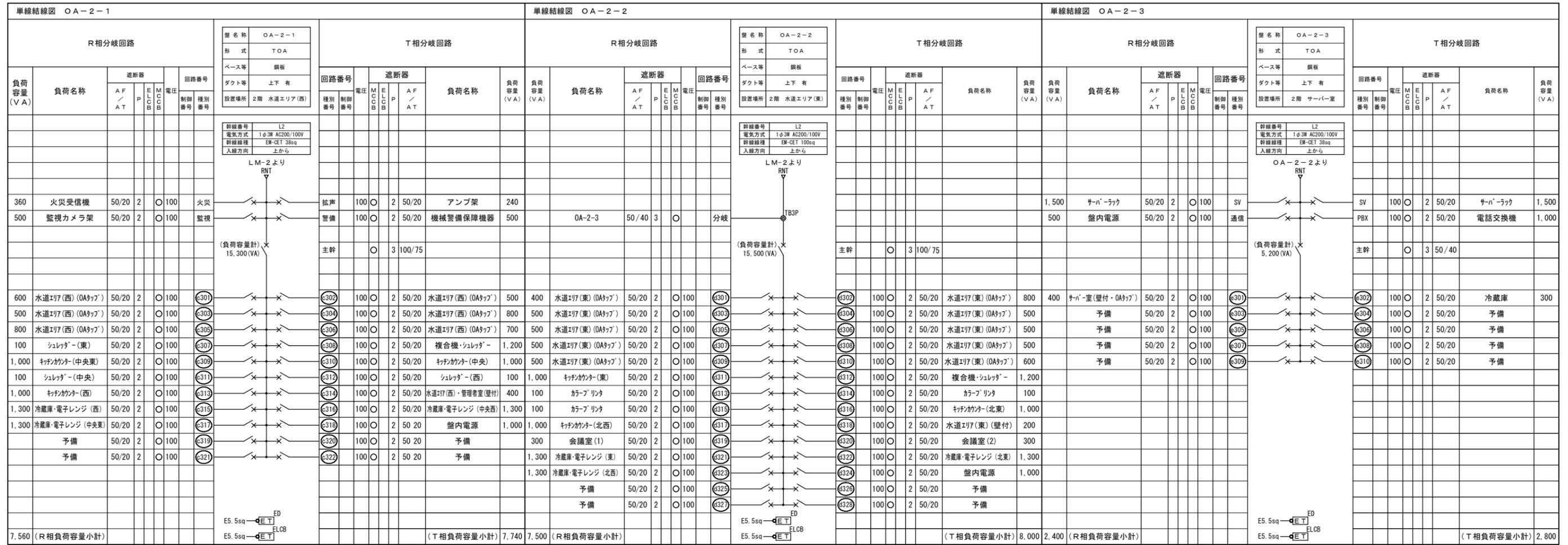
単線結線図 LM-2

R相分岐回路		遮断器				回路番号	負荷名称	負荷容量 (VA)
回路番号	電圧	M/CB	E/ELCB	P	A/F / AT			
	分岐	○	3	100/100		OA-2-1		
	分岐	○	3	50/30		SPD		
	主幹	○	3	225/125				
(101)	100	○	2	50/20		更衣室他	578	
(103)	100	○	2	50/20		会議室他	595	
(201)	R20 200	○	2	50/20		水道17(西)	172	
	R21					水道17(西)	258	
	R22					水道17(西)	172	
	R23					水道17(西)	172	
	R24					水道17(西)	172	
	R25					水道17(西)	258	
	R26					水道17(西)	172	
	R27					水道17(西)	258	
	R28					水道17(西)	172	
	R29					水道17(西)	258	
(203)	200	○	2	50/20		予備	500	
(205)	200	○	2	50/20		予備	500	
(301)	100	○	2	50/20		廊下(1)・倉庫(6)・階段室	500	
(303)	100	○	2	50/20		女子便所(電気温水器)	1,200	
(305)	100	○	2	50/20		予備	500	
(307)	100	○	2	50/20		女子便所(洗浄便座)	620	
(309)	100	○	2	50/20		予備	930	
(311)	100	○	2	50/20		多機能便所(電気温水器)	600	
(313)	100	○	2	50/20		男子便所(電気温水器)	1,200	
(315)	100	○	2	50/20		男子便所(洗浄便座)	930	
(317)	100	○	2	50/20		予備	600	
(319)	100	○	2	50/20		男子更衣室・電気温水器・ドライヤ	1,600	
(321)	100	○	2	50/20		男子更衣室・電気温水器・ドライヤ	1,600	
(323)	100	○	2	50/20		女子更衣室・電気温水器・ドライヤ	1,600	
(325)	100	○	2	50/20		湯沸室(3)(H調理器)	1,000	
(327)	100	○	2	50/20		湯沸室(3)(キッチン)	1,000	
(329)	100	○	2	50/20		湯沸室(3)(電気温水器)	600	
(331)	100	○	2	50/20		湯沸室(3)(冷蔵庫)	600	
(333)	100	○	2	50/20		R階 階段室	200	
(335)	100	○	2	50/20		更衣室(女子)(脱衣室)	465	
(337)	100	○	2	50/20		水道17(西)(全熱交換器)	775	
(339)	100	○	2	50/20		湯沸室(3)(H調理器)	935	
(341)	100	○	2	50/20		湯沸室(3)(電気温水器)	600	
(401)	200	○	2	50/20		予備	250	
(403)	200	○	2	50/20		水道17(西)(空調室内機)	250	
(405)	200	○	2	50/20		予備		
16,033 (R相負荷容量小計)								

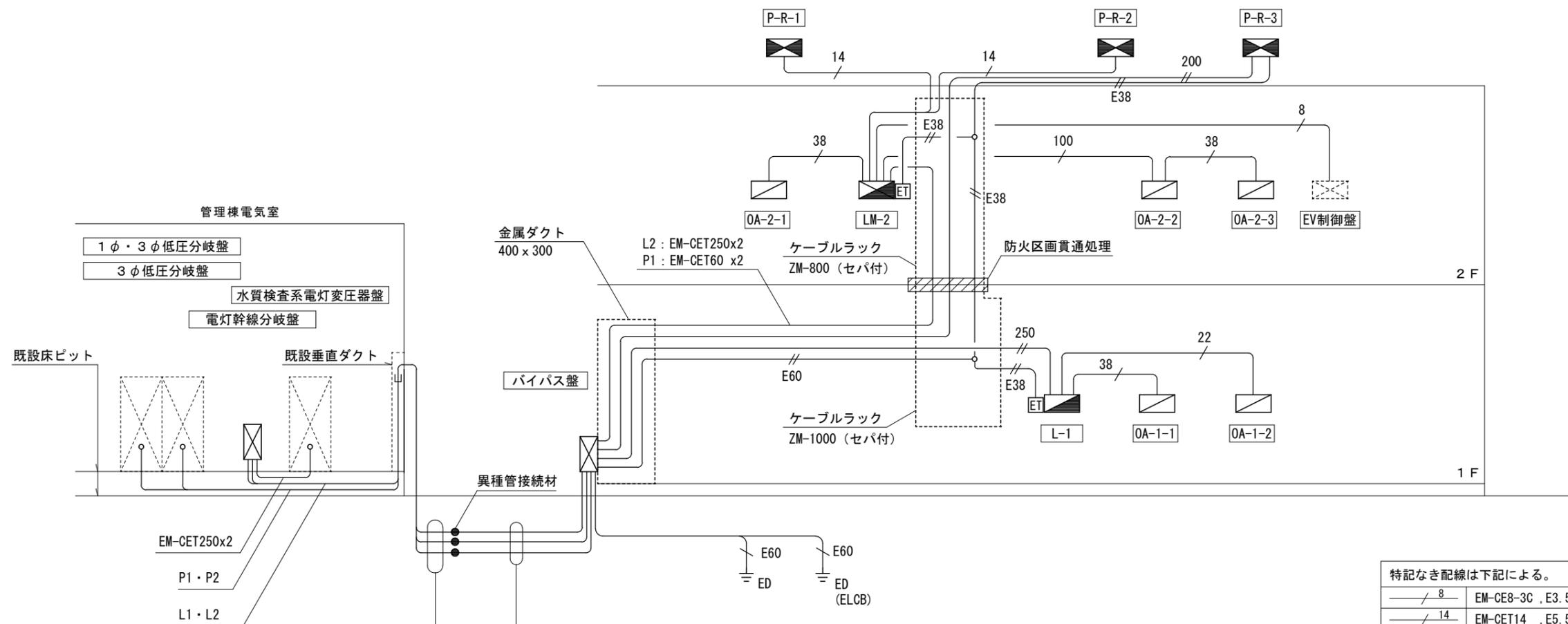
回路記号

記号	負荷種別
1nn	100V 照明負荷
2nn	200V 照明負荷
3nn	100V コンセント等負荷
4nn	200V コンセント等負荷
ann	100V OAFフロアコンセント等負荷 (OA-1-1 盤用)
bnn	100V OAFフロアコンセント等負荷 (OA-1-2 盤用)
cnn	100V OAFフロアコンセント等負荷 (OA-2-1 盤用)
dnn	100V OAFフロアコンセント等負荷 (OA-2-2 盤用)
enn	100V OAFフロアコンセント等負荷 (OA-2-3 盤用)
Rnn	多重伝送制御用リモコンリレー番号
Tnn	タイマー発停番号

3φ3WはE-07図参照



端子盤リスト						
端子盤名称	電話	LAN	PA	テレビ共聴	その他	備考
T-1 (単独端子盤)	(保安器) 端子台 30P	L2SW-HUB 4P×5 L2SW-HUB 16P×1	端子台 10P	CATVブスター×1 2分岐器×1	露出コンセント x8 (2P15Ax2+ET) x8	鋼板製, 屋内壁掛型(放熱孔付) 参考外形寸法: 600×1200×200
T-2 (単独端子盤)	端子台 30P	-	端子台 10P	4分配器×1	-	鋼板製, 屋内壁掛型(放熱孔付) 参考外形寸法: 600×1000×200
OA-1-1	端子台 20P	L2SW-HUB 4P×5 L2SW-HUB 16P×1	-	-	露出コンセント x7 (2P15Ax2+ET) x7	鋼板製, 屋内壁掛型(放熱孔付) 参考外形寸法: 600×1600×200
OA-1-2	端子台 10P	L2SW-HUB 4P×5	-	-	露出コンセント x6 (2P15Ax2+ET) x6	鋼板製, 屋内壁掛型(放熱孔付) 参考外形寸法: 600×1300×200
OA-2-1	端子台 20P	L2SW-HUB 4P×2 L2SW-HUB 16P×1	-	-	露出コンセント x4 (2P15Ax2+ET) x4	鋼板製, 屋内壁掛型(放熱孔付) 参考外形寸法: 600×1600×200
OA-2-2	端子台 30P	L2SW-HUB 4P×4 L2SW-HUB 16P×1	-	-	露出コンセント x6 (2P15Ax2+ET) x6	鋼板製, 屋内壁掛型(放熱孔付) 参考外形寸法: 600×1800×200
OA-2-3	端子台 100P	L2SW-HUB 4P×1 (RT×1) (ONU×1) (PD×1)	-	-	露出コンセント x2 (2P15Ax2+ET) x2	鋼板製, 屋内壁掛型(放熱孔付) 参考外形寸法: 600×1800×200



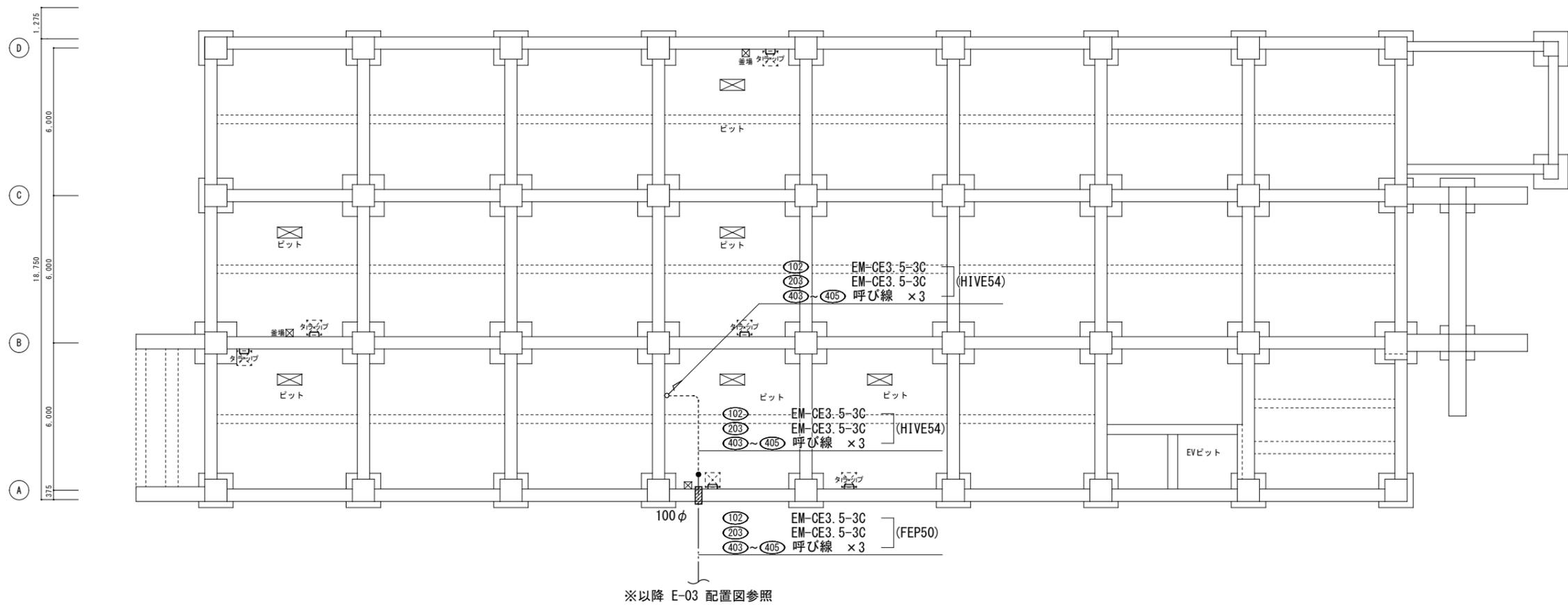
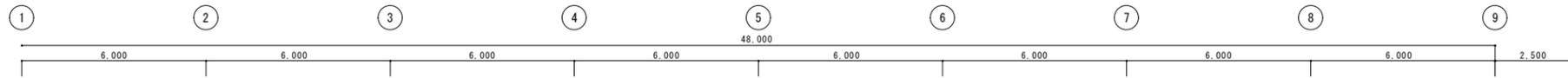
特記なき配線は下記による。

— / 8	EM-CE8-3C , E3.5	(コア付)
— / 14	EM-CET14 , E5.5x2	(コア付)
— / 22	EM-CET22 , E5.5x2	(コア付)
— / 38	EM-CET38 , E5.5x2	(コア付)
— / 100	EM-CET100 , E5.5x2	(コア付)
— // 200	EM-CET200 x2	(コア付)
— // 250	EM-CET250 x2	(コア付)
— // E38	E38 x2	
— / E60	E60	
— // E60	E60 x2	

【注記】

- : 防火区画貫通処理 (ケーブルラック貫通)

幹線設備 系統図

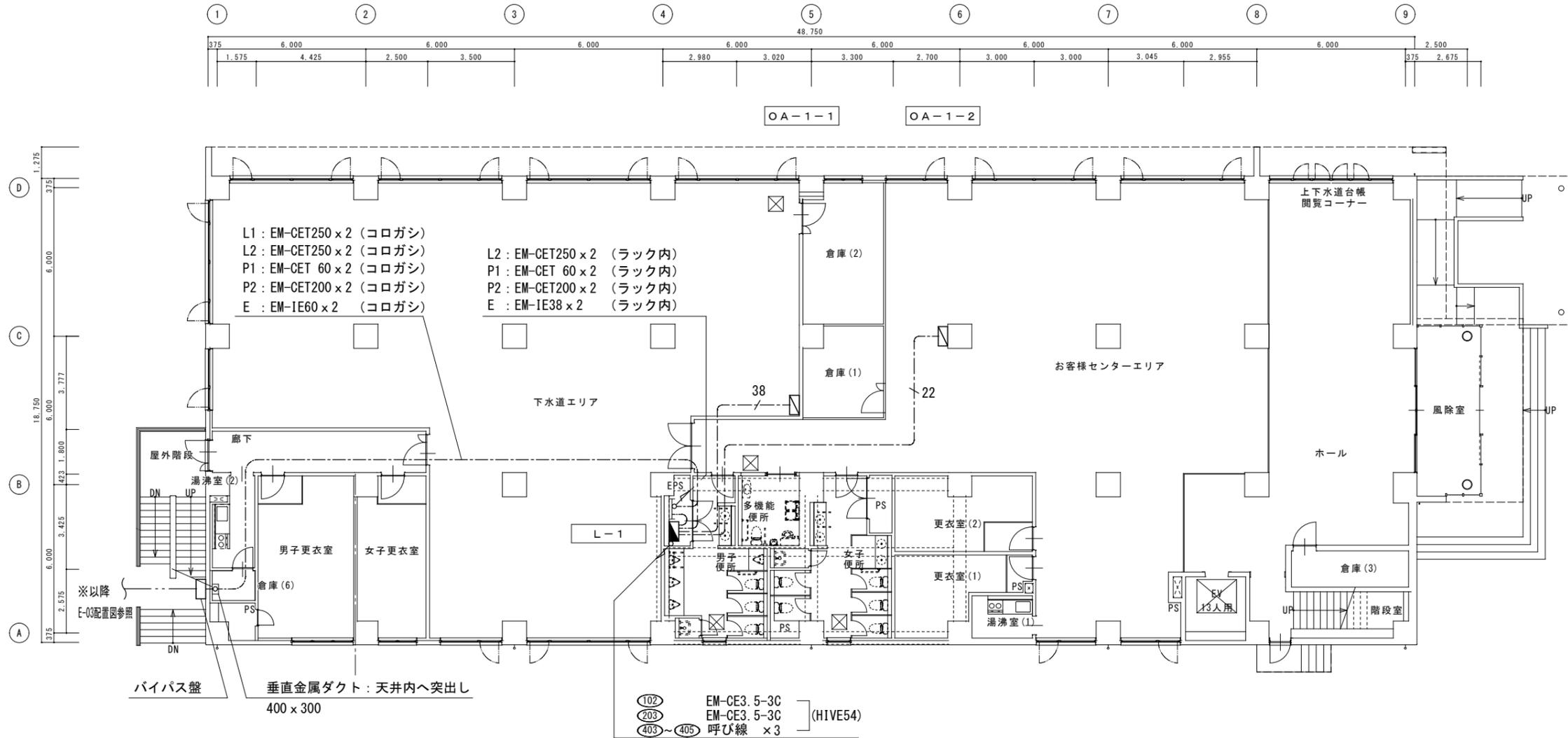


1階平面図 1/100

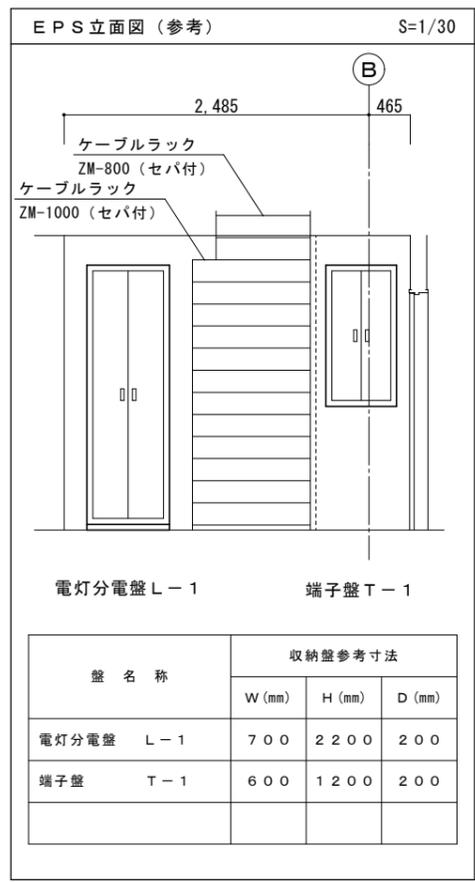
【注記】

- ・ は地中スリーブ（ツバ付）を示す
- ・ ● は異種管接続材を示す
- ・ 地下ピット内露出配管は ブラケット等にて支持とする

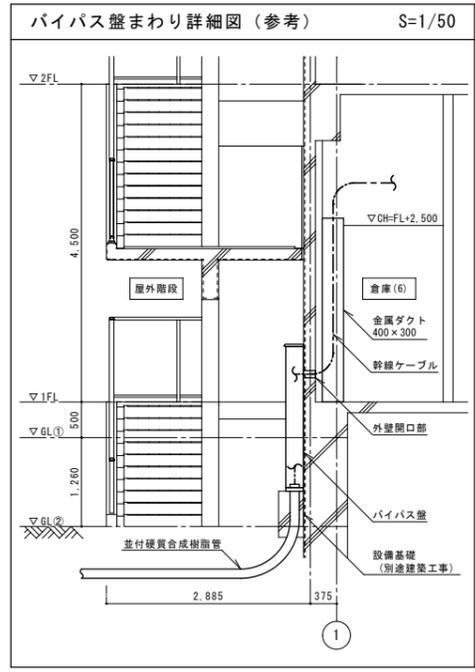
特記事項		課長 田中 隆 主任 長谷川 隆 技師 山本 隆一	製作年月日 2025年 3月 工事名称 (仮称) 上下水道庁舎建設工事 図面名称 上下水道庁舎 幹線・動力設備 地下ピット平面図 縮尺 1/100	当初・変更・完成 図番 E-09
	一級建築士事務所 広島県知事登録 20(1)第3394号 管理建築士 一級建築士(大臣) 第325100号 山本 隆一			



1階平面図 1/100



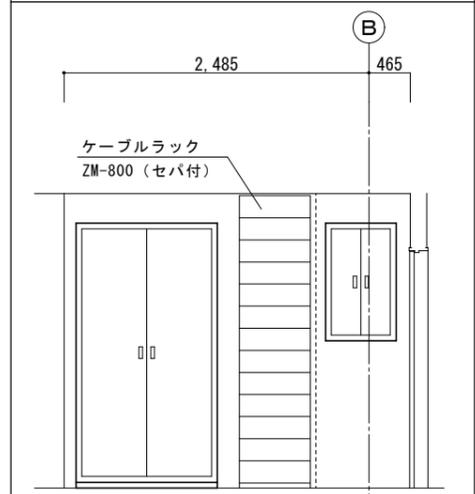
盤名称	収納参考寸法		
	W (mm)	H (mm)	D (mm)
電灯分電盤 L-1	700	2200	200
端子盤 T-1	600	1200	200



特記なき配線は下記による。

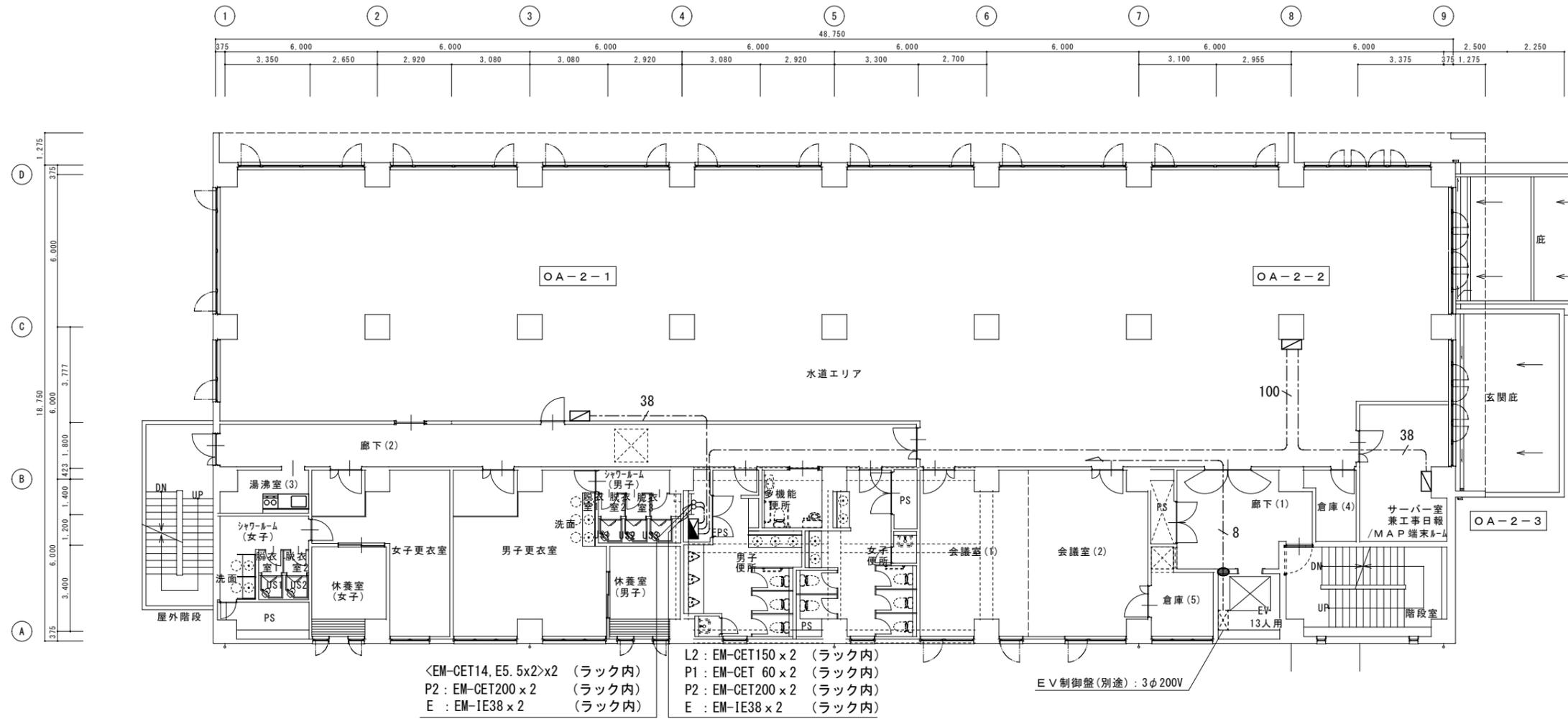
— / 22	EM-CET22 , E5.5x2	(コカシ)
— / 38	EM-CET38 , E5.5x2	(コカシ)

【 注 記 】
 ● は区画貫通部の耐火処理を示す



電灯動力分電盤 LM-2 端子盤 T-2

盤名称	収納盤参考寸法		
	W (mm)	H (mm)	D (mm)
電灯動力分電盤 LM-2	1200	2200	200
端子盤 T-2	600	1000	200



- <EM-CET14, E5.5x2>x2 (ラック内)
- P2 : EM-CET200 x 2 (ラック内)
- E : EM-IE38 x 2 (ラック内)
- L2 : EM-CET150 x 2 (ラック内)
- P1 : EM-CET 60 x 2 (ラック内)
- P2 : EM-CET200 x 2 (ラック内)
- E : EM-IE38 x 2 (ラック内)

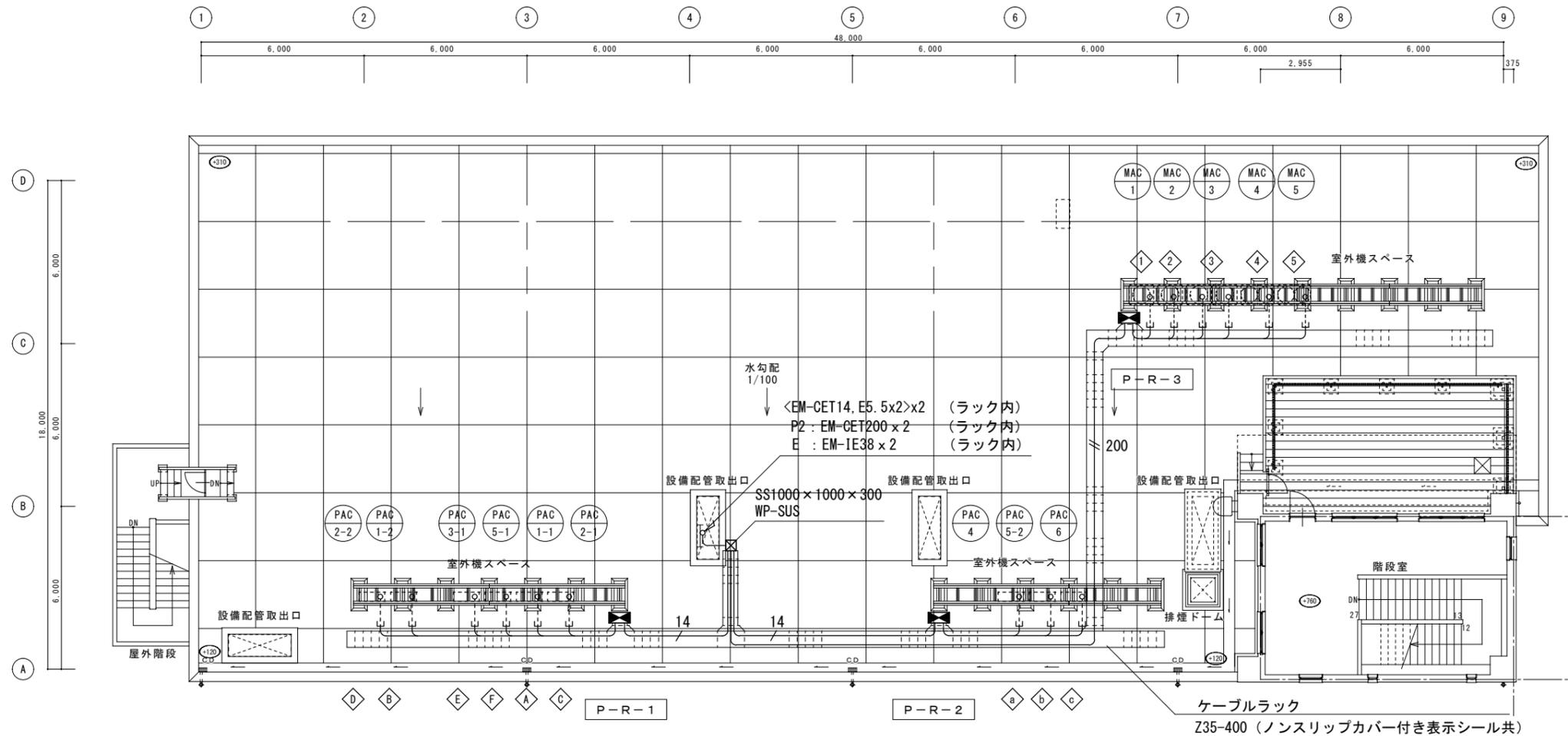
E V 制御盤(別途) : 3φ200V

LM-2 2階平面図 1/100

特記なき配線は下記による。

— / 8	EM-CE8-3C, E3.5	(コカ ⁺ シ)
— / 38	EM-CET38, E5.5x2	(コカ ⁺ シ)
— / 100	EM-CET100, E5.5x2	(コカ ⁺ シ)

- 【注記】
- は区画貫通部の耐火処理を示す
 - ・ E V 制御盤へ至るケーブルは、引込口より10mの余長を確保する事



特記なき配線は下記による。

---/14-	EM-CET14, E5.5x2 (ラック内)
---//200	EM-CET200x2, E38x2 (ラック内)

R階屋根伏図 1/100

P-R-1

No.	機器名称	電気容量	配線サイズ
A	空調室外機 PAC-1-1	3φ200V 0.71kw	EM-EEF2.0-3C, E2.0 (ラック内) (G22), (Fz 24)
B	空調室外機 PAC-1-2	3φ200V 0.71kw	EM-EEF2.0-3C, E2.0 (ラック内) (G22), (Fz 24)
C	空調室外機 PAC-2-1	3φ200V 0.97kw	EM-EEF2.0-3C, E2.0 (ラック内) (G22), (Fz 24)
D	空調室外機 PAC-2-2	3φ200V 0.97kw	EM-EEF2.0-3C, E2.0 (ラック内) (G22), (Fz 24)
E	空調室外機 PAC-3-1	3φ200V 1.34kw	EM-EEF2.0-3C, E2.0 (ラック内) (G22), (Fz 24)
F	空調室外機 PAC-5-1	3φ200V 2.22kw	EM-CE5.5-3C, E2.0 (ラック内) (G28), (Fz 30)

※室外機接続部は金属製可とう電線管とする

P-R-2

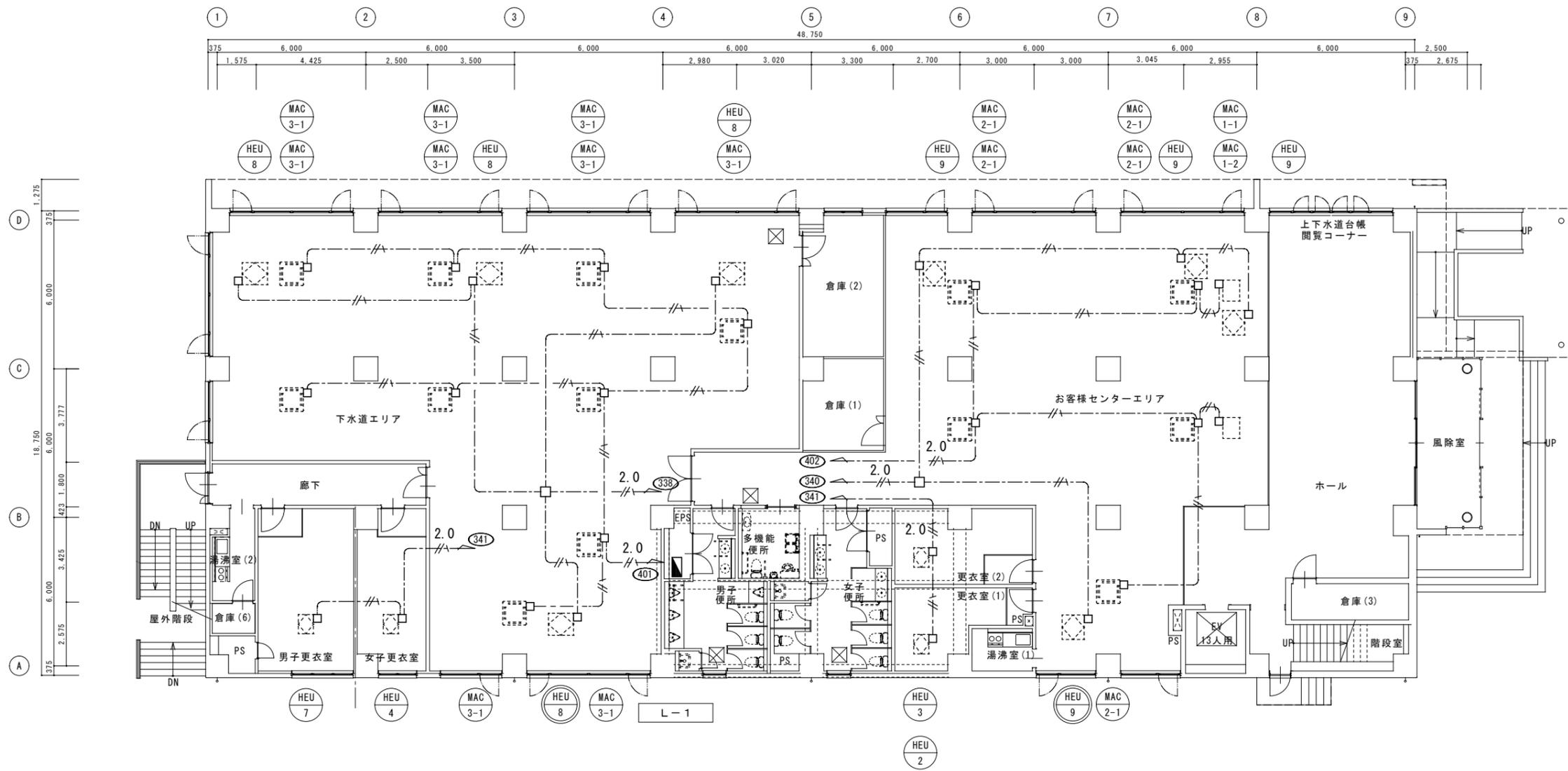
No.	機器名称	電気容量	配線サイズ
a	空調室外機 PAC-4	3φ200V 1.76kw	EM-CE3.5-3C, E2.0 (ラック内) (G28), (Fz 30)
b	空調室外機 PAC-5-2	3φ200V 2.22kw	EM-CE5.5-3C, E2.0 (ラック内) (G28), (Fz 30)
c	空調室外機 PAC-6	3φ200V 3.85kw	EM-CE5.5-3C, E2.0 (ラック内) (G28), (Fz 30)

※室外機接続部は金属製可とう電線管とする

P-R-3

No.	機器名称	電気容量	配線サイズ
1	空調室外機 MAC-1	3φ200V 5.49kw	EM-CE14-3C, E3.5 (ラック内) (G36), (Fz 38)
2	空調室外機 MAC-2	3φ200V 7.73kw	EM-CE22-3C, E3.5 (ラック内) (G42), (Fz 50)
3	空調室外機 MAC-3	3φ200V 15.0kw	EM-CE22-3C, E3.5 (ラック内) (G42), (Fz 50)
4	空調室外機 MAC-4	3φ200V 11.6kw	EM-CE38-3C, E3.5 (ラック内) (G54), (Fz 63)
5	空調室外機 MAC-5	3φ200V 13.7kw	EM-CE38-3C, E5.5 (ラック内) (G54), (Fz 63)

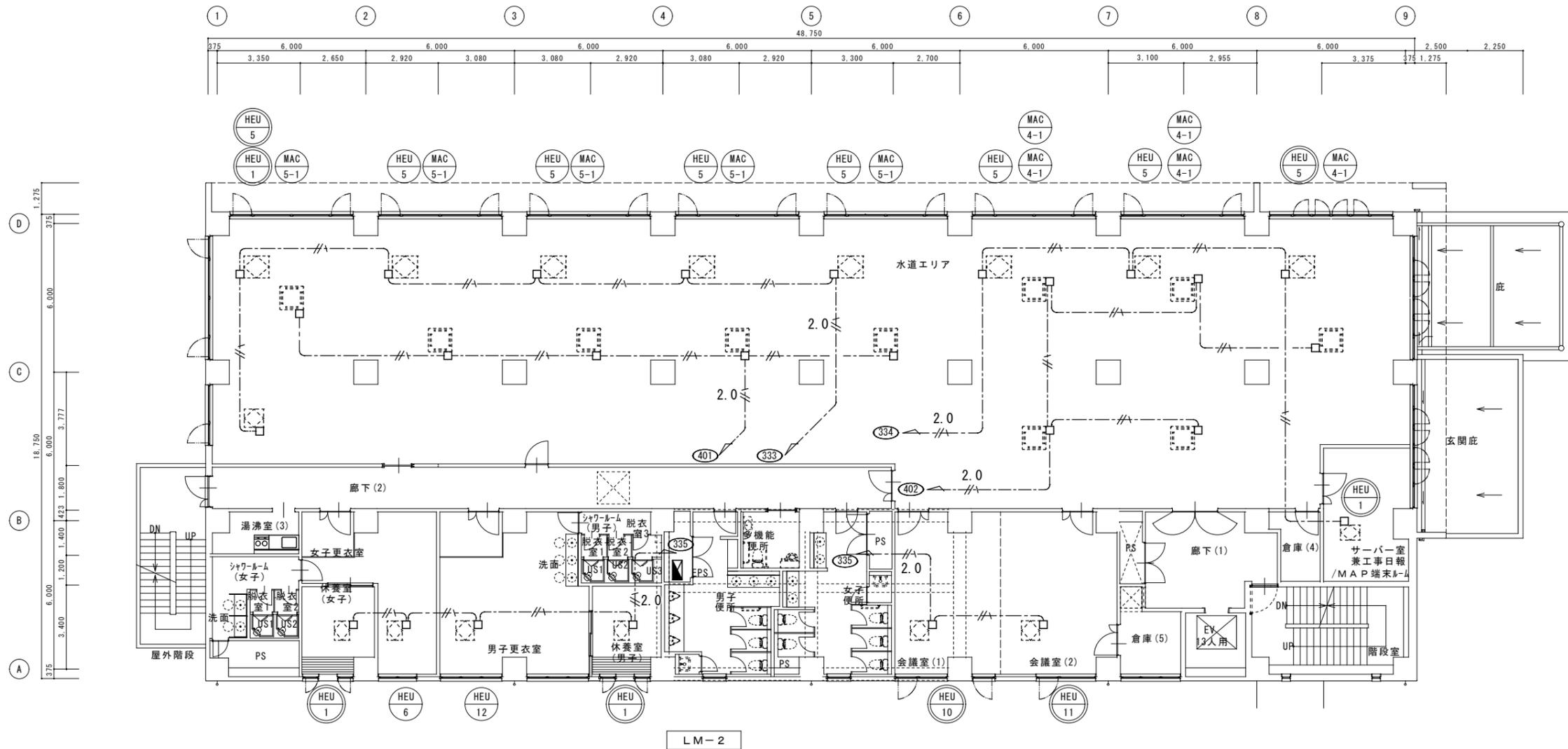
※室外機接続部は金属製可とう電線管とする



1階平面図 1/100

特記なき配線は下記による。		
---	EM-EEF1.6-3C(一芯7-ス)	(コカ'シ)
---	EM-EEF2.0-3C(一芯7-ス)	(コカ'シ)

【注記】
 ・配線立上り及び引下げは 配管(PF管)保護とする



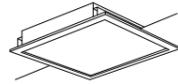
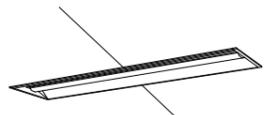
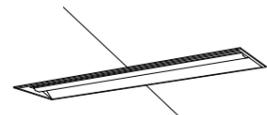
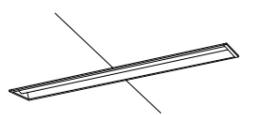
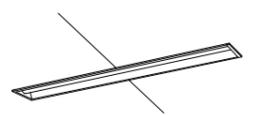
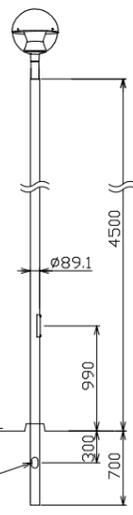
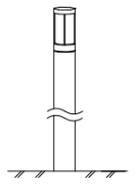
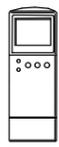
LM-2

2階平面図 1/100

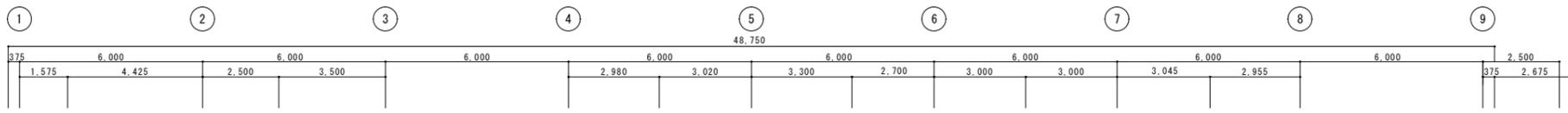
特記事項 . . .	<p>一級建築士事務所 広島県知事登録 20(1)第3394号 管理建築士(大臣) 第335100号 山本 裕一</p>	製作者 	製作年月日 2025年 3月 工事名称 (仮称)上下水道庁舎建設工事 図面名称 上下水道庁舎 空調・換気電源設備 2階平面図 縮尺 1/100	当初・変更・完成 図番 E-14
---------------------	---	---------	--	---------------------

照明器具姿図

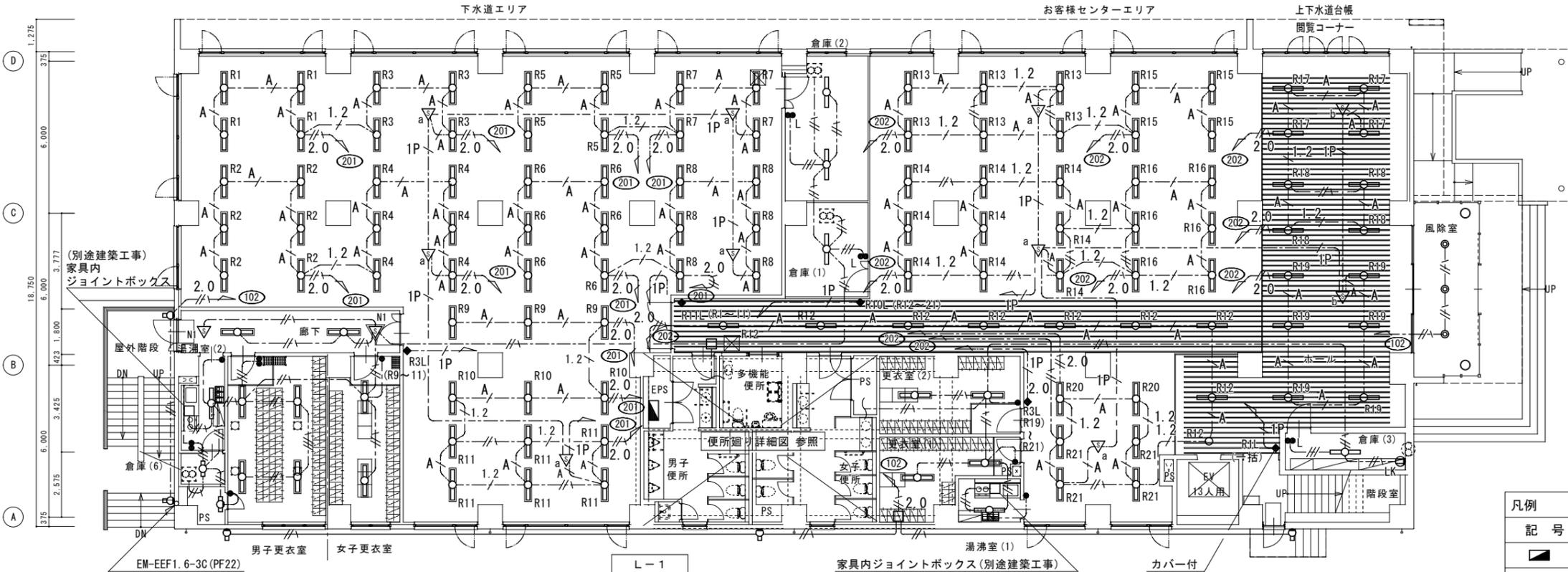
※器具の色温度の確認を建築主に行うこと

<p>A LEDスクエアライト (埋込型) 一般型 LED 60W 消費電力: 60.0W 昼白色  公共型番: LRS9-6-84-LN</p>	<p>B LEDベースライト (埋込型) 200V 調光可能型 LED 43W 消費電力: 43.1W 昼白色  公共型番: LRS3-4-65-LZ</p>	<p>C LEDベースライト (埋込型) 200V 一般型 LED 43W 消費電力: 43.1W 昼白色  公共型番: LRS3-4-65-LN</p>	<p>D LEDベースライト (埋込型) 一般型 LED 31W 消費電力: 31.9W 昼白色  公共型番: LRS6-4-48-LN</p>	<p>E LEDベースライト (埋込型) 一般型 LED 25W 消費電力: 25.0W 昼白色  公共型番: LRS6-4-37-LN</p>	<p>F LEDベースライト (埋込型) 一般型 LED 20W 消費電力: 20.3W 昼白色  公共型番: LRS6-4-30-LN</p>
<p>G LEDベースライト (直付型) 調光可能型 LED 43W 消費電力: 43.1W 昼白色  公共型番: LSS1-4-65-LZ</p>	<p>H LEDベースライト (直付型) 一般型 LED 31W 消費電力: 31.9W 昼白色  公共型番: LSS9-4-48-LN</p>	<p>I LEDベースライト (直付型) 一般型 LED 25W 消費電力: 25.0W 昼白色  公共型番: LSS9-4-37-LN</p>	<p>J LEDベースライト (直付型) 一般型 LED 20W 消費電力: 20.3W 昼白色  公共型番: LSS9-4-30-LN</p>	<p>K LEDベースライト (直付型) 一般型 LED 16W 消費電力: 16.3W 昼白色  公共型番: LSS9-4-23-LN</p>	<p>L LED ダウンライト 一般型 LED 18W 消費電力: 18.6W 埋込穴 φ150 昼白色  公共型番: LRS1-22-LN</p>
<p>M LED ダウンライト 100V 一般型 LED 15W 消費電力: 15.0W 埋込穴 φ150 昼白色  公共型番: LRS1-17-LN</p>	<p>N LED ダウンライト 一般型 LED 11W 消費電力: 11.6W 埋込穴 φ150 昼白色  公共型番: LRS1-13-LN</p>	<p>O LED ダウンライト 一般型 LED 7W 消費電力: 7.0W 埋込穴 φ150 昼白色  公共型番: LRS1-08-LN</p>	<p>P LED ダウンライト 一般型 LED 4W 消費電力: 4.2W 埋込穴 φ100 昼白色  公共型番: LRS1-05-LN</p>	<p>Q LED シーリングライト 一般型 LED 12W 消費電力: 12.4W 昼白色  NCN15300W-LE1 相当品</p>	<p>R LED ブラケット 一般型 LED 12W 消費電力: 12.0W 昼白色  LGB85032-LE1 相当品</p>
<p>S LED ブラケット 一般型 LED 4W 消費電力: 4.3W 電球色 防湿・防雨型  LGW85016F 相当品</p>	<p>T LED ブラケット 一般型 LED 10W 消費電力: 10.0W 昼白色 防湿・防雨型  公共型番: LBF3MP/RP-2-06-LN</p>	<p>U LED ブラケット 一般型 LED 14W 消費電力: 14.9W 昼白色 天井・壁直付型 防湿・防雨型  公共型番: LBF3MP/RP-2-13-LN</p>	<p>V LED ポールライト (200V) LED 98W 消費電力: 98.0W 昼白色 防雨型 ポール高さ 4.5m ポール径 φ89.1 ポール径 φ89.1  公共型番: LST4-60・T4.5 ポール基礎: 別途建築工事</p>	<p>W LEDシーリングライト (直付型) 一般型 LED 27W 消費電力: 27.6W 昼光色  LGC25120 相当品</p>	<p>X LED ガーデンライト LED 7W 消費電力: 7.0W 電球色 防雨型  公共型番: LPT1-02</p>
<p>フル2線アドレス設定器 (パタン・グループ)  1台納入</p>	<p>セパレートセルコン用設定/操作兼液晶リモコン  1台納入</p>			<p>Y LED ブラケット 電球タイプ LED 13W 消費電力: 12.9W LED電球 昼光色 E26口金 壁取付専用 防雨型  NNN13600BK 相当品</p>	

* 照明器具の消費電力は JIS C 8105-3 の試験方法による



下水道エリア	倉庫(2)	倉庫(1)	お客様センターエリア	上下水道台帳 閲覧コーナー
B 52	K 2	J 1	B 31 G 7	G 6



倉庫(6)	屋外階段	廊下	女子更衣室
R 1	Y 2	F 2	D 2
PS	湯沸室(2)	男子更衣室	
R 1	J 1	F 4	

1階平面図 1/100

更衣室(1)	更衣室(2)	湯沸室(1)	屋外南側	倉庫(3)
D 2	D 2	K 1	Y 3	K 1

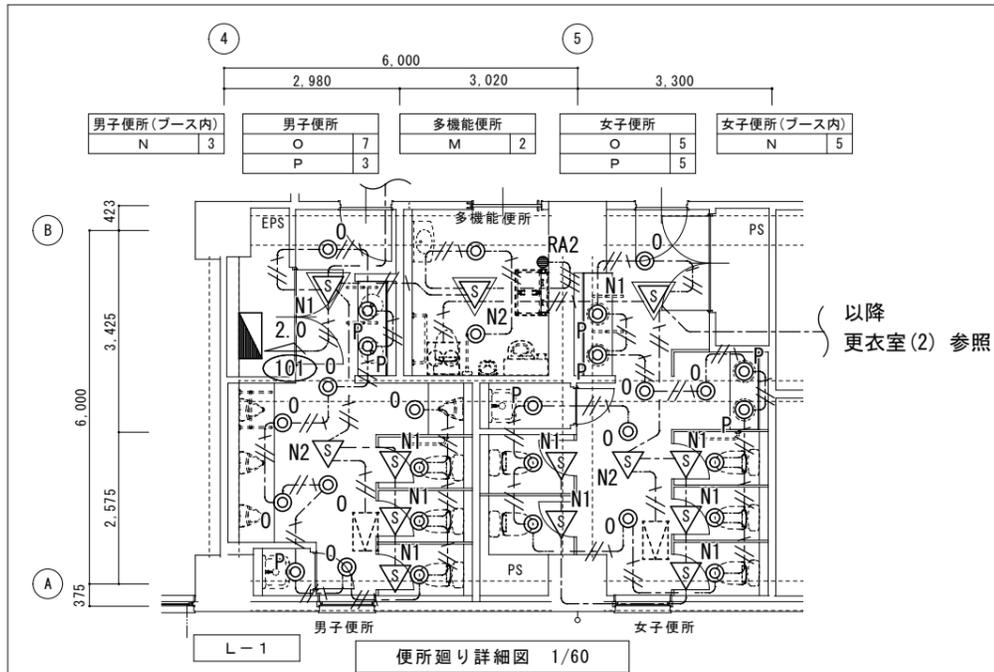
記号	名称	仕様
■	電灯分電盤	
■	電灯動力分電盤	
□	○A盤	盤上下金属ダクト共
□	照明器具	LEDスクエアライト(埋込型)
□	照明器具	LEDシーリングライト(直付型)
□	照明器具	丸形引掛シーリング共 (金属製アウトレットボックス適合)
□	照明器具	LEDベースライト(埋込型)
□	照明器具	LEDベースライト(直付型)
●	照明器具	LEDダウンライト
○	照明器具	LEDブラケット
●	埋込スイッチ	1P15A x 1
●L	埋込スイッチ	1P15A x 1 確認表示灯付
◆R	リモコンスイッチ	ワイド形
▽a	照明制御器	DS1-A
▽b	照明制御器	DS2-A
▽N1	照明制御器	親機 人感センサ制御・点滅タイプ
▽N2	照明制御器	親機 人感センサ制御・換気扇連動・点滅タイプ
▽N1	照明制御器	子機 人感センサ制御・点滅タイプ
▽N2	照明制御器	子機 人感センサ制御・換気扇連動・点滅タイプ
ⓁLK	埋込コンセント	2P15A x 1 (抜止形)

特記なき配線は下記による。

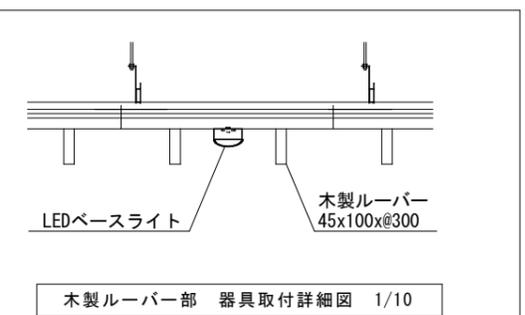
---	EM-EEF 1.6 - 2C	(コガシ)
---//	EM-EEF 1.6 - 3C(一芯7-ス)	(コガシ)
---//	EM-EEF 1.6 - 3C	(コガシ)
---//	EM-EEF 1.6 - 2C x 2	(コガシ)
---//2.0	EM-EEF 2.0 - 3C(一芯7-ス)	(コガシ)
---//1P	EM-FCPEE 0.9 - 1P	(コガシ)
---//1.2	EM-FCPEE 1.2 - 1P	(コガシ)
---//A	EM-EEF 1.6 - 3C(一芯7-ス)	(コガシ)
---	EM-FCPEE 1.2 - 1P	(コガシ)
---//2.0	EM-EEF 2.0 - 3C(一芯7-ス)	(PF22)

【注記】

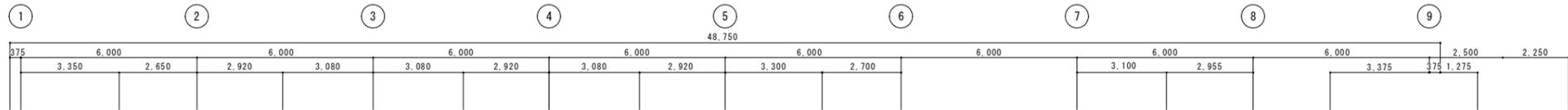
- 配線立上り及び引下げは 配管(PF管)保護とする
- は区画貫通部の耐火処理を示す



便所廻り詳細図 1/60



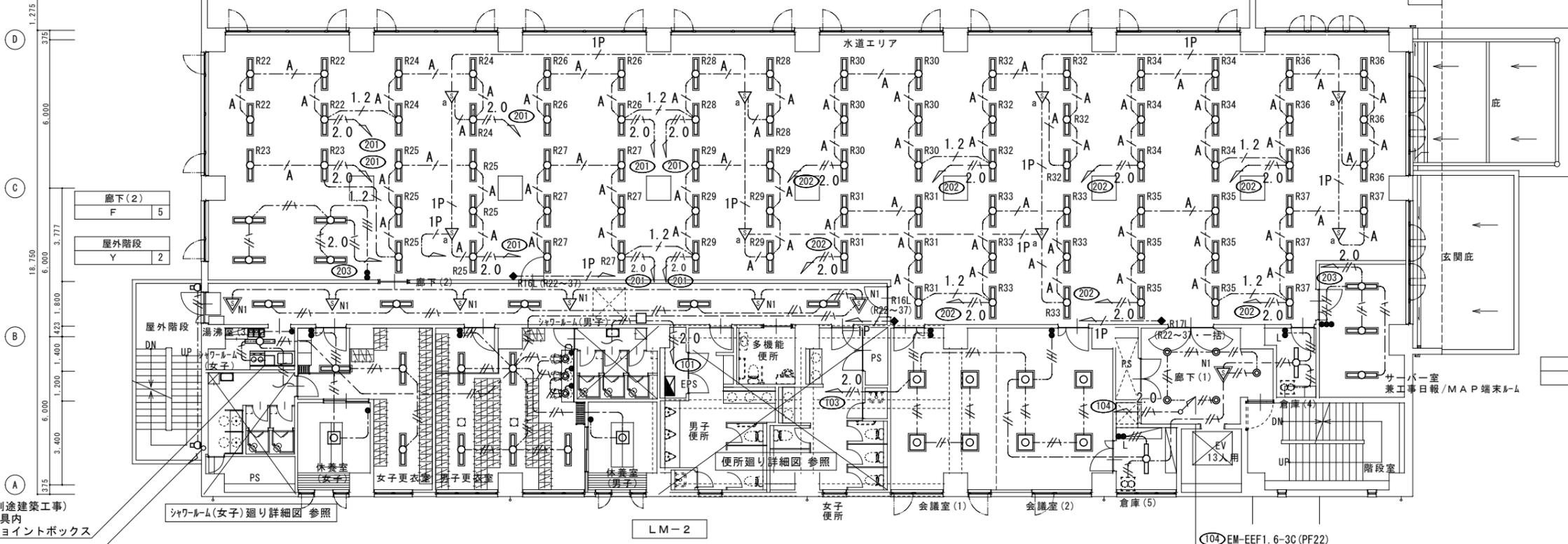
木製ルーバー部 器具取付詳細図 1/10



水道エリア	C	4
-------	---	---

水道エリア	B	81
-------	---	----

サーバー室	C	3
-------	---	---



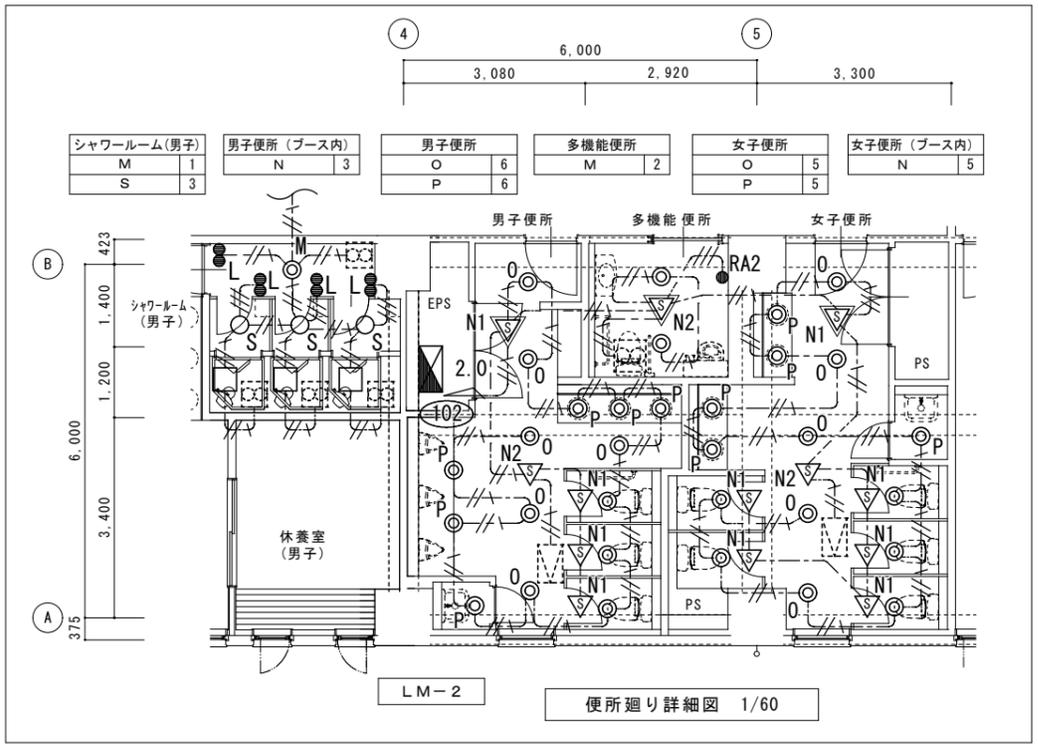
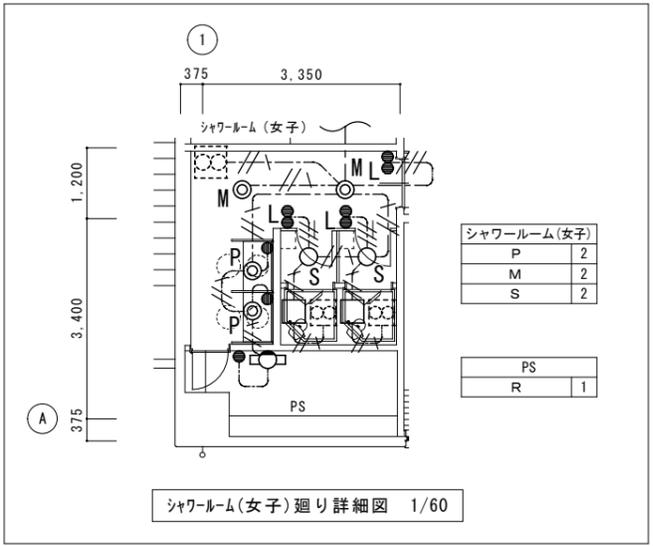
(別途建築工事)
家具内
ジョイントボックス
EM-EEF1.6-3C (PF22)

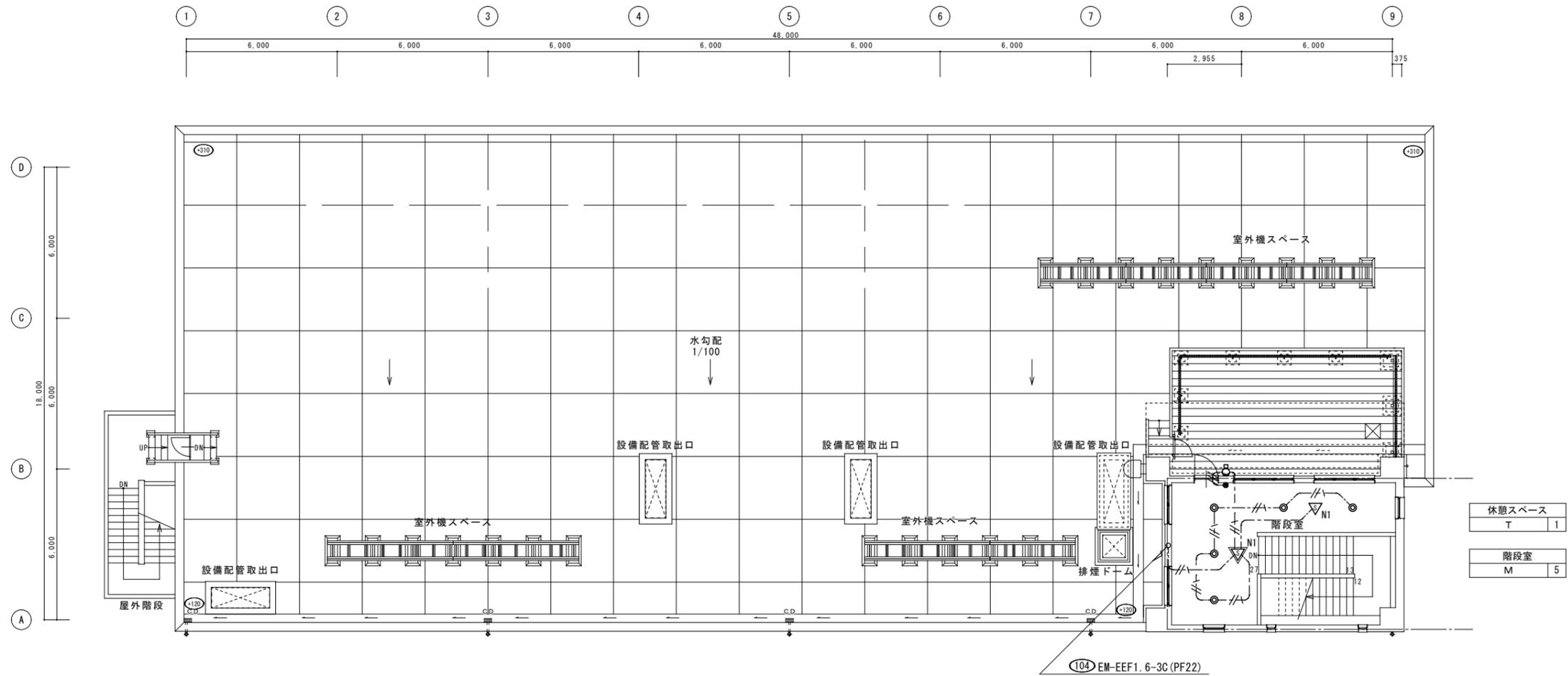
湯沸室 (3)	女子更衣室	男子更衣室	休養室 (男子)
J 1	D 3	P 3 D 5	W 1
	休養室 (女子)		
	W 1		

会議室 (1)	廊下 (1)
A 4	N 5
会議室 (2)	倉庫 (5)
A 4	J 1

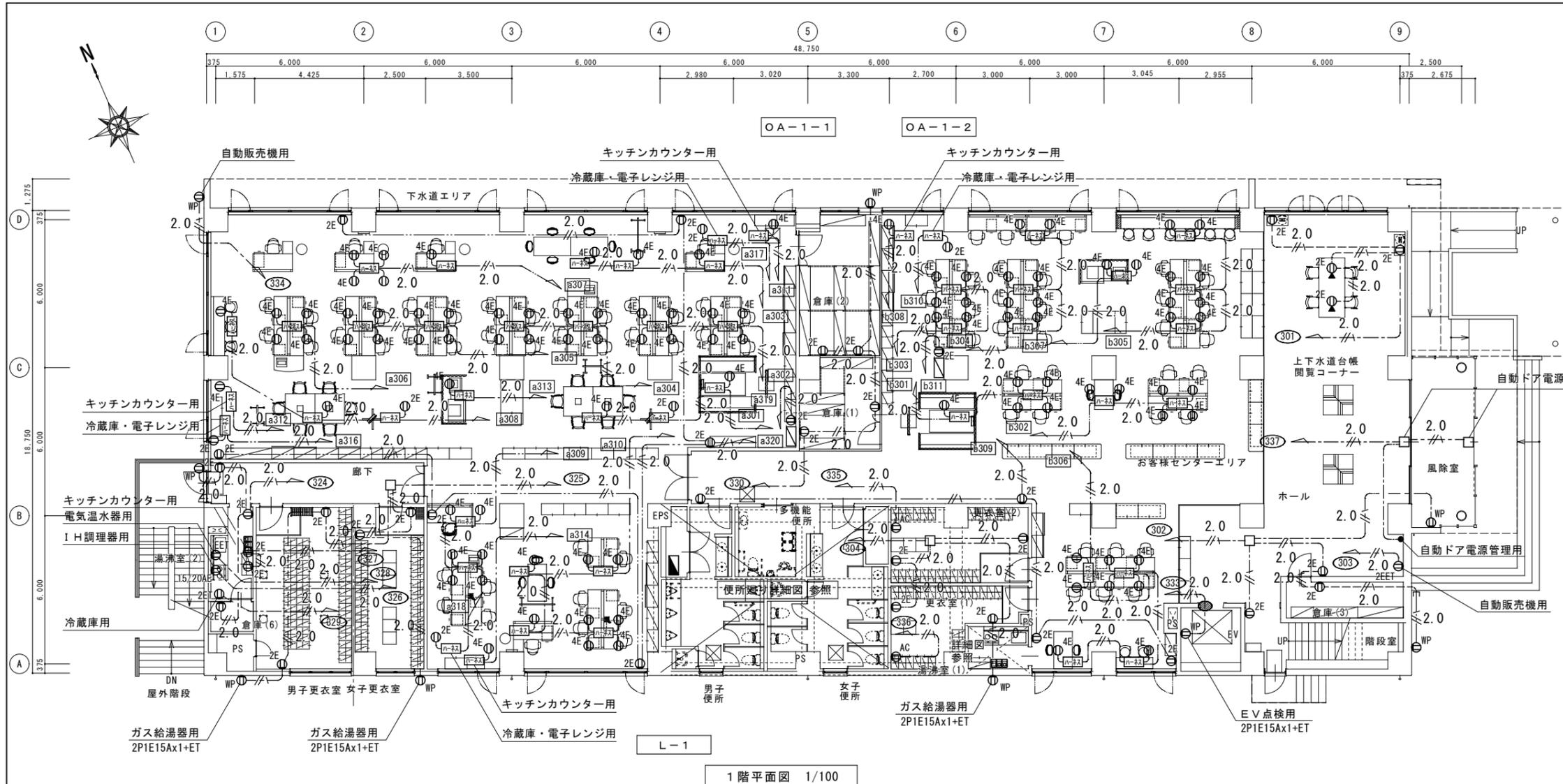
シャワールーム (男子)	男子便所 (ブース内)	男子便所	多機能便所	女子便所	女子便所 (ブース内)
M 1 S 3	N 3	O 6 P 6	M 2	O 5 P 5	N 5

2階平面図 1/100

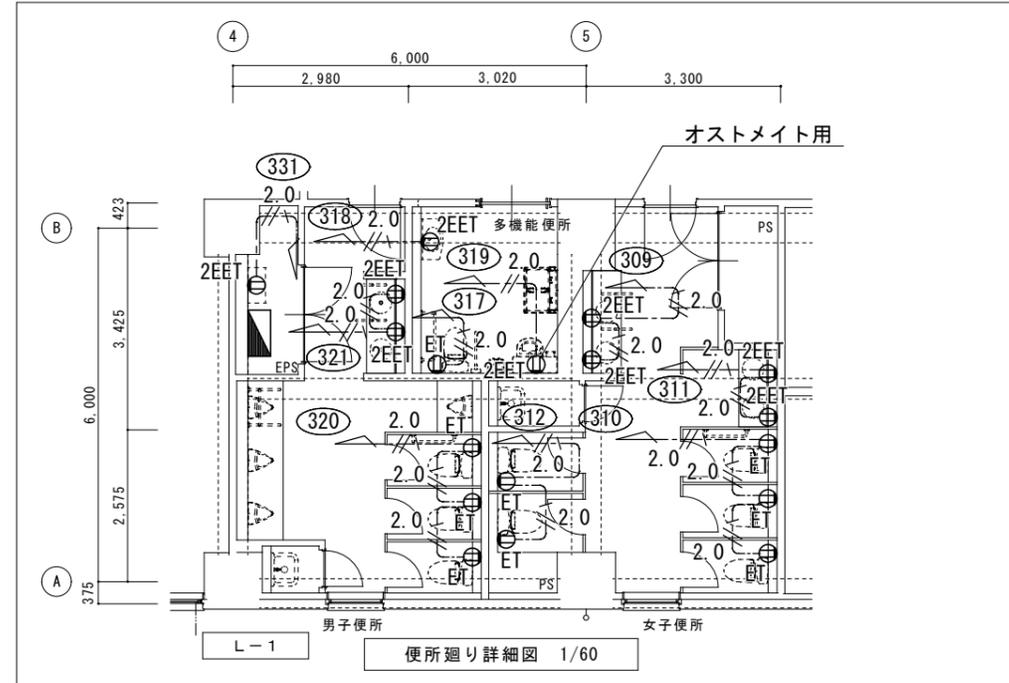




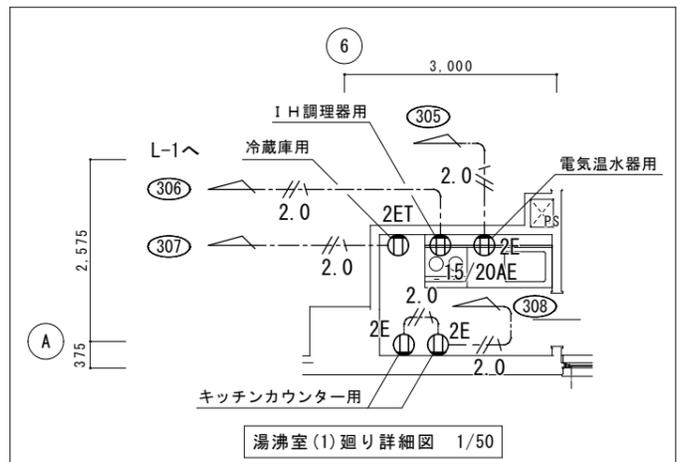
R階屋根伏図 1/100



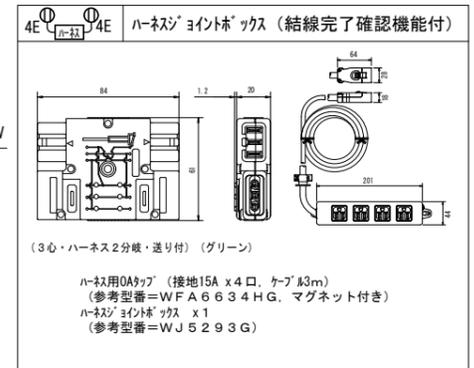
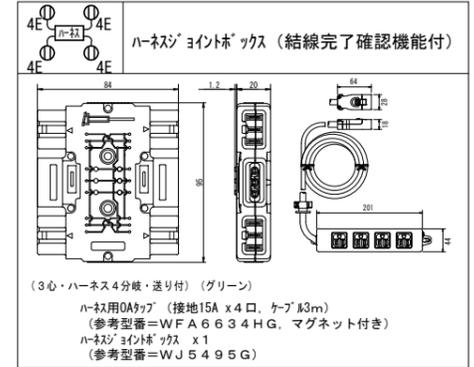
1階平面図 1/100



便所廻り詳細図 1/60



湯沸室(1)廻り詳細図 1/50

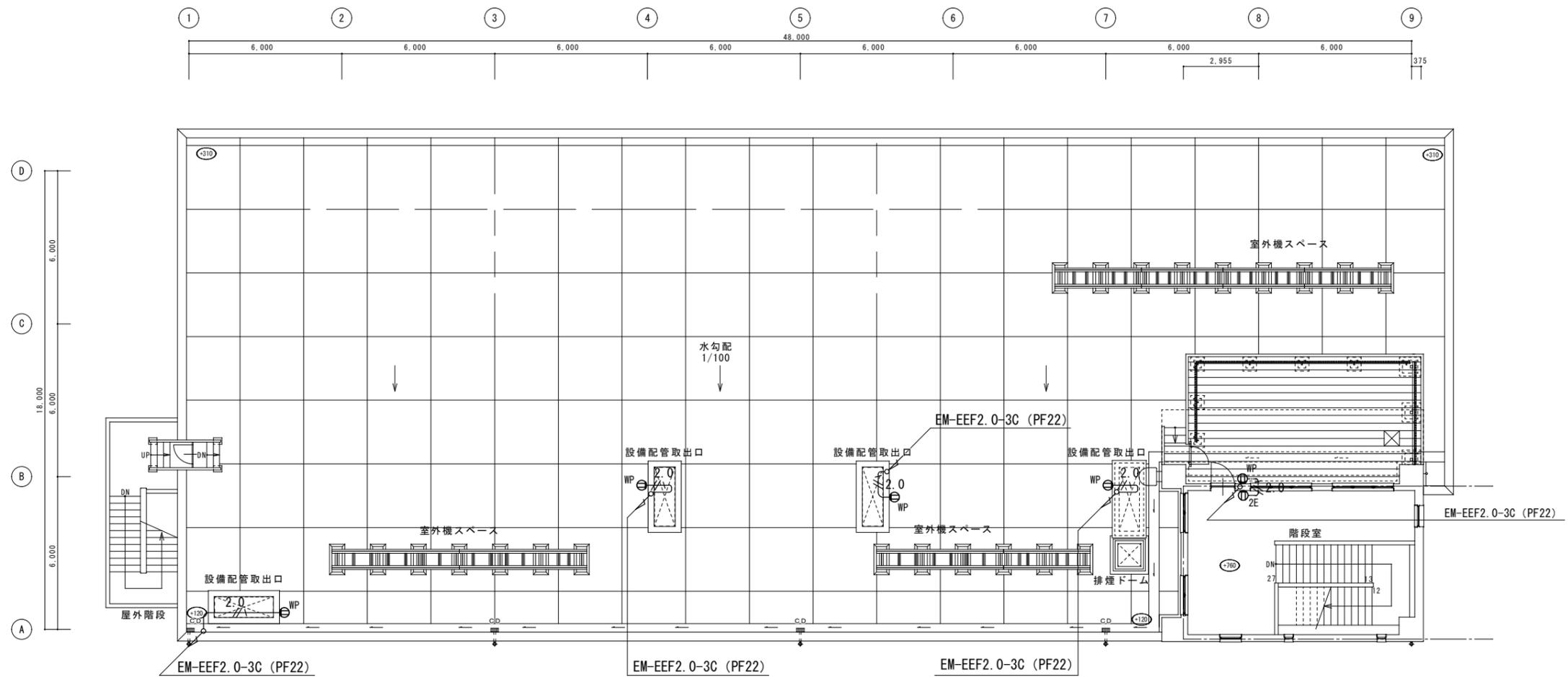


記号	名称	仕様
⊡	電灯動力分電盤	
⊠	〇A盤	盤上下金属ダクト共
⊙2E	埋込コンセント	2P1E15A x 2
⊙ET	埋込コンセント	2P15Ax1+ET
⊙2ET	埋込コンセント	2P15Ax2+ET
⊙EET	埋込コンセント	2P1E15Ax1+ET
⊙2EET	埋込コンセント	2P1E15Ax2+ET
⊙15/20AE	埋込コンセント	2P15/20Ax1+ET (250V)
⊙AC	埋込コンセント	2P15/20Ax1
⊙WP	防水コンセント	2P1E15Ax2+ET 抜止
⊙2E	床コンセント アップ式	2P1E15Ax2

特記なき配線は下記による。

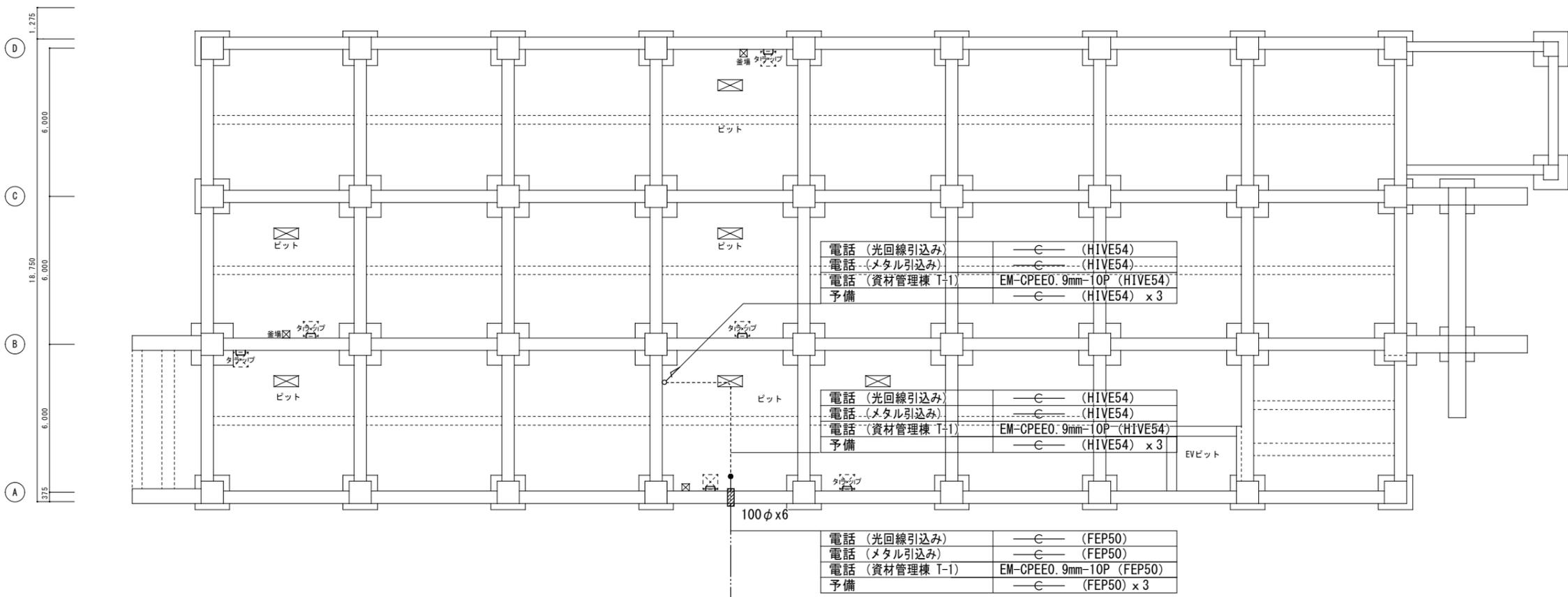
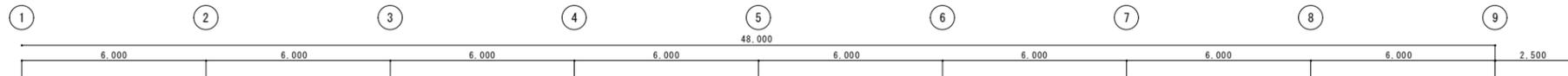
---	EM-EEF 1.6 - 2C	(コカ'シ)
---//---	EM-EEF 1.6 - 3C(一芯7-ス)	(コカ'シ)
---//2.0	EM-EEF 2.0 - 3C(一芯7-ス)	(コカ'シ)
---//	EM-EEF 1.6 - 3C(一芯7-ス)	(OA707内)
---//2.0	EM-EEF 2.0 - 3C(一芯7-ス)	(OA707内)
---	EM-EEF 1.6 - 3C(一芯7-ス)	(PF22)
---//2.0	EM-EEF 2.0 - 3C(一芯7-ス)	(PF22)
---	EM-EEF 2.0 - 3C(一芯7-ス)	(FEP30)
---	EM-EEF 1.6 - 3C(一芯7-ス)	(PF22)
---	EM-EEF 2.0 - 3C(一芯7-ス)	(PF22)

- 【注記】
- 配線立上り及び引下げは 配管(PF管)保護とする
 - は区画貫通部の耐火処理を示す
 - E V制御盤へ至るケーブルは、引込口より10mの余長を確保する事



R階屋根伏図 1/100

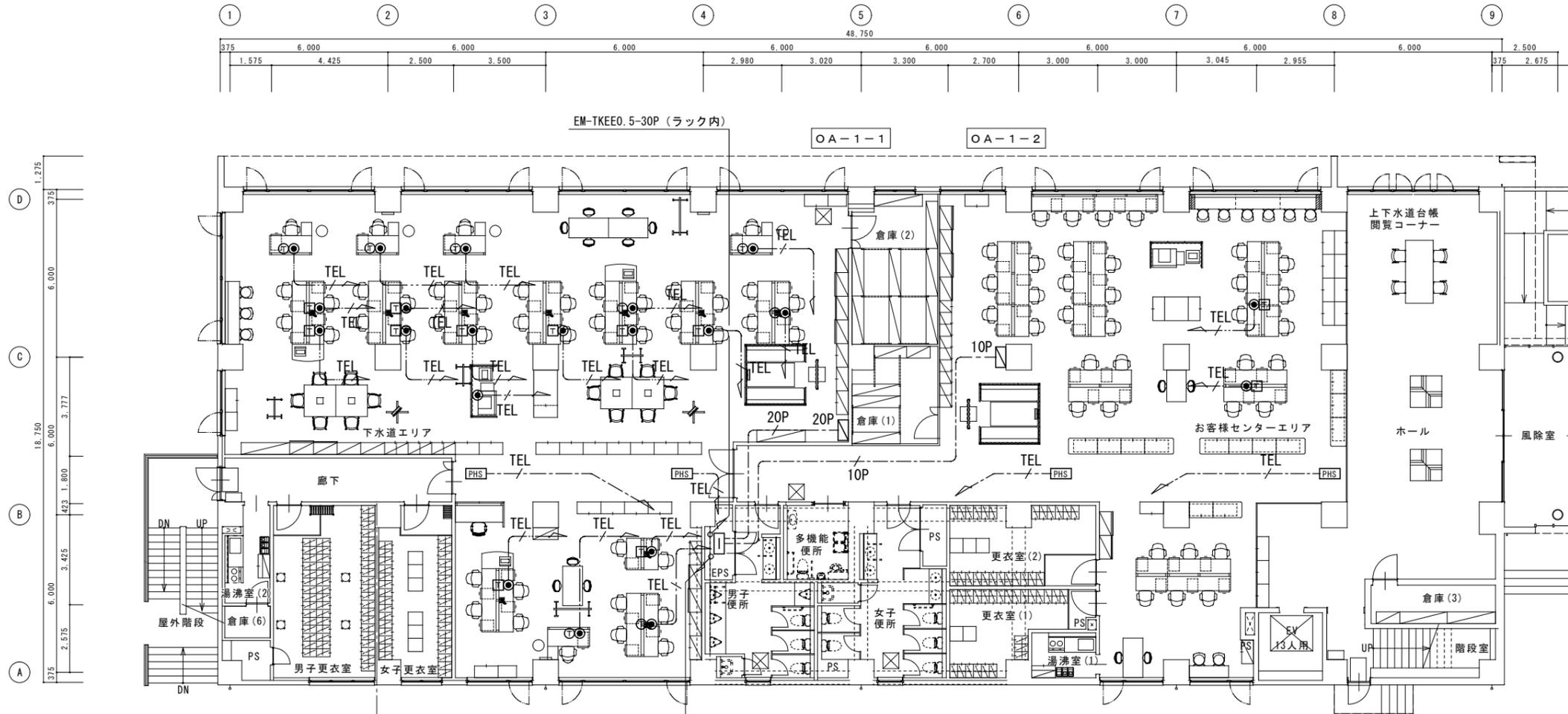
特記事項			製作者 明石市都市局住宅・建築室営繕課	製作年月日	2025年 3月	工事名称	(仮称)上下水道庁舎建設工事	当初・変更・完成
				図面名称	上下水道庁舎 コンセント設備 R階平面図	縮尺	1/100	図番



※以降 E-03 配置図参照
(資材管理棟)RE-24 構内通信線路(改修) 参照

1階平面図 1/100

- 【注記】
- ・ は地中スリーブ (ツバ付) を示す
 - ・ ● は異種管接続材を示す
 - ・ 地下ピット内露出配管は ブラケット等にて支持とする



電話 (光回線引込み)	—○— (HIVE54)
電話 (メタル引込み)	—○— (HIVE54)
電話 (資材管理棟 T-1)	EM-CPEE0.9mm-10P (HIVE54)
予備	—○— (HIVE54) x 3

1階平面図 1/100

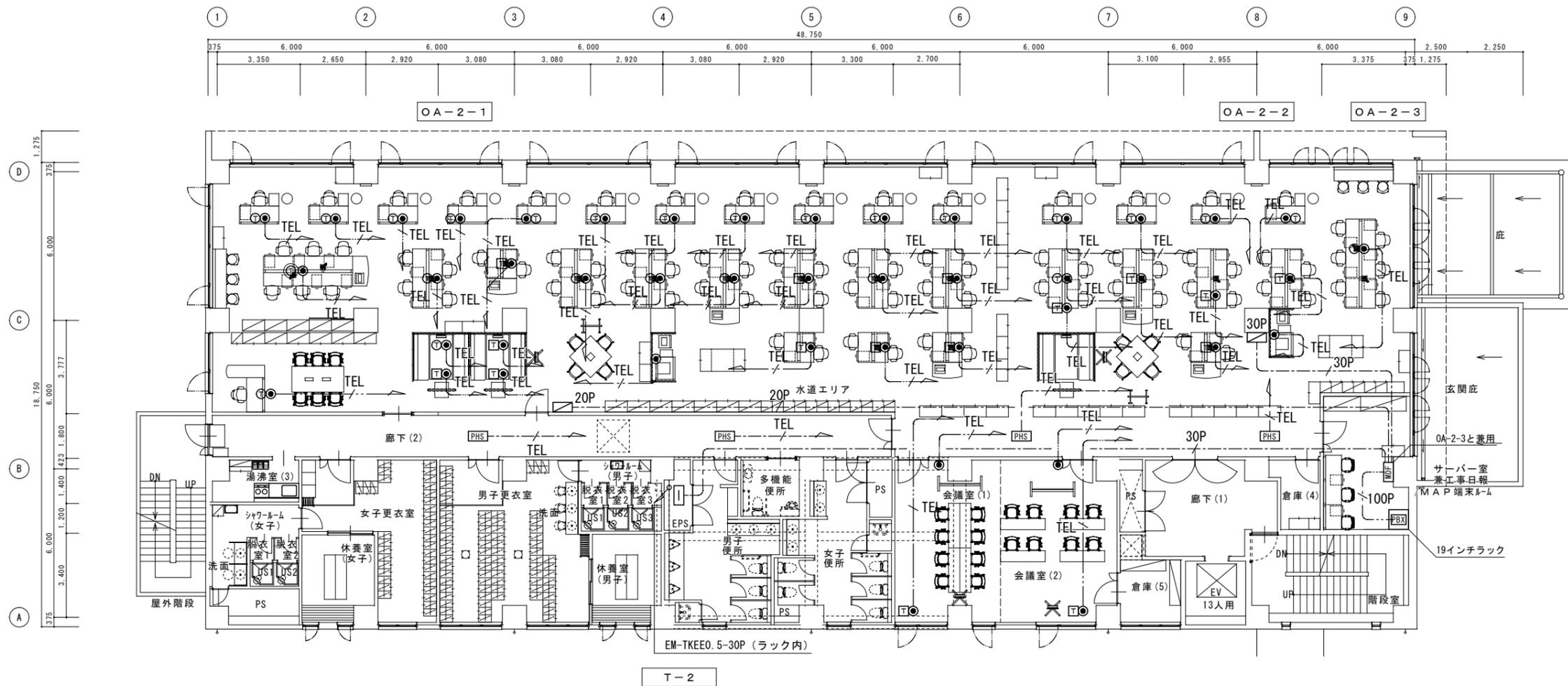
記号	名称	仕様
□	OA盤	
—	端子盤	
⊕	停電対応多機能電話機	
⊙	多機能電話機	
⊖	一般電話機	
PBX	交換装置	19インチラック内収容
MDF	本配線盤	OA-2-3と兼用
PHS	天井付PHS用アンテナ	
●	壁付電話用アクトレット	モジュラージャック6極4芯×1
● ₂	壁付電話用アクトレット	モジュラージャック6極4芯×2
●	露出電話用アクトレット	モジュラージャック6極4芯×1 ケーブル余長2m程度

特記なき配線は下記による。

---TEL	EM-EBT 0.4 - 2P (PF16)	(コガシ)
---TEL	EM-EBT 0.4 - 2P	(OA707内)
---10P	EM-TKEE 0.5 - 10P	(コガシ)
---20P	EM-TKEE 0.5 - 20P	(コガシ)
---30P	EM-TKEE 0.5 - 30P	(コガシ)
---100P	EM-TKEE 0.5 - 100P	(OA707内)

【注記】

- 配線立上り及び引下げは 配管(PF管)保護とする
- PHS電話機(14台)の配置位置は、監督官と協議の上決定すること



2階平面図 1/100

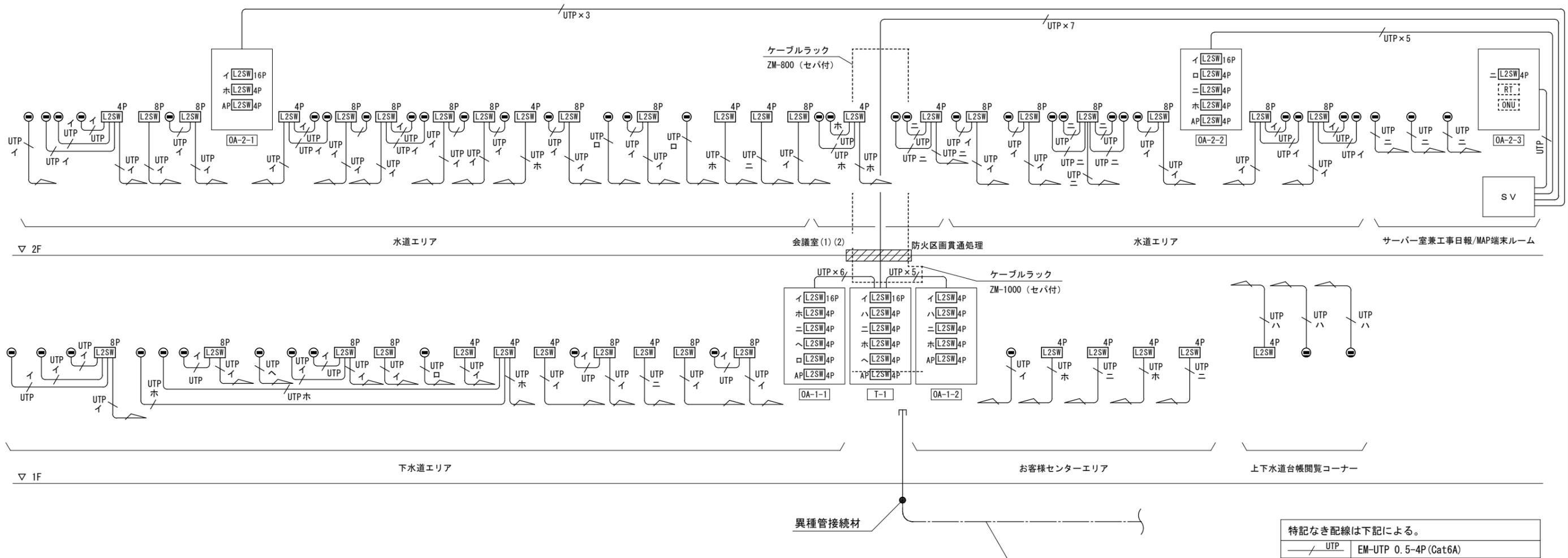
特記事項			製作年月日 2025年 3月	工事名称 (仮称) 上下水道庁舎建設工事	当初・変更・完成
	<small>一級建築士事務所 広島県知事登録 20(1)第3394号 管理建築士(大臣) 第335100号 山本 博一</small>		図面名称 上下水道庁舎 構内交換設備 2階平面図	縮尺 1/100	図番 E-25

上下水道庁舎ネットワーク系統一覧表

グループ	系統	名称	LANケーブル 外装色	配線工事施工区分 (一次側引込み含む)
イ	A	L GWAN (一般系)	青 (指定)	本工事
	2	下水道台帳	青 (指定)	
	4	公営企業用財務システム	青 (指定)	
ロ	B	L GWAN (住基系)	赤 (指定)	
ハ	C	L GWAN (インターネットフリー系)	緑 (指定)	別途工事
ニ	1	上水マッピングシステム	黄 (任意)	
	3	下水道台帳 (簡易バージョン)	黄 (任意)	
ホ	5	水道料金システム (VSP)	橙 (任意)	
	6	給水装置工事台帳システム	橙 (任意)	
ヘ	7	上水道施設ネットワーク	茶 (任意)	

記号	名称	仕様
[SV]	19インチラック	参考: W700×D700×H1,600 台板: 重量用×1組
[R]	ルータ	
[ONU]	光回線終端装置	
イ~ヘ [L2SW] ⁿ P	L2スイッチHUB	n = ポート数を示す
AP [L2SW] ⁿ P	将来用L2スイッチHUB	n = ポート数を示す
⊖	露出情報用	CAT6Aプラグ止め
⊖	埋込情報用アウトレット	CAT6Aプラグ止め
[AP]	壁付アクセスポイント	

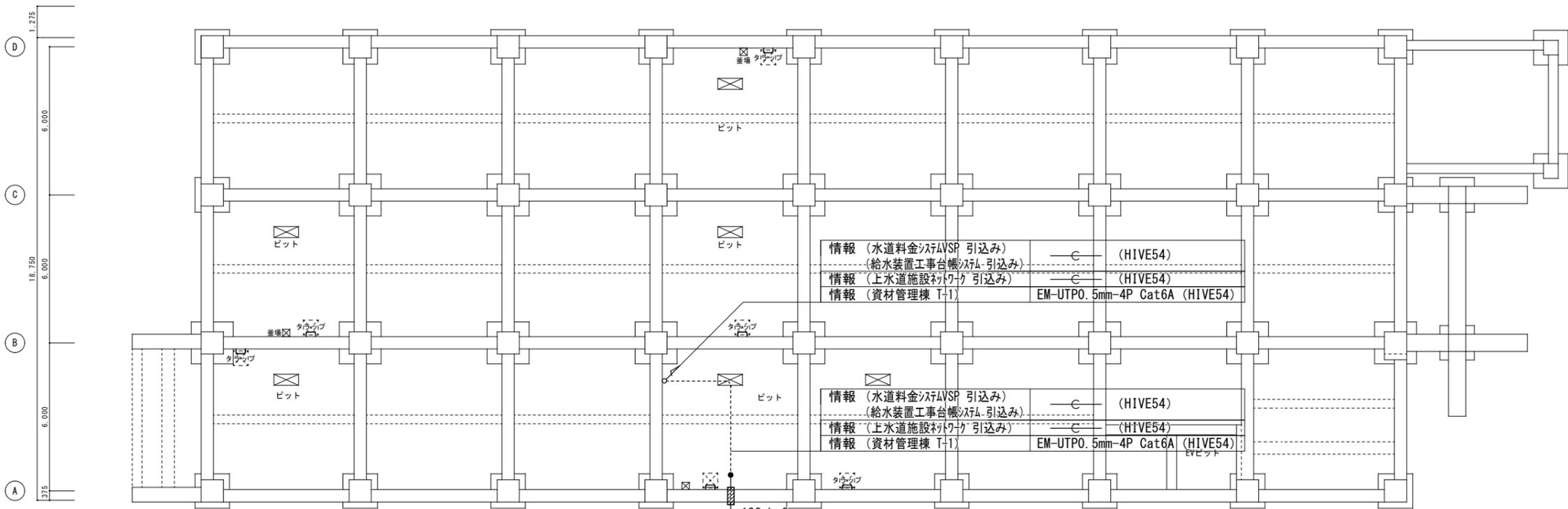
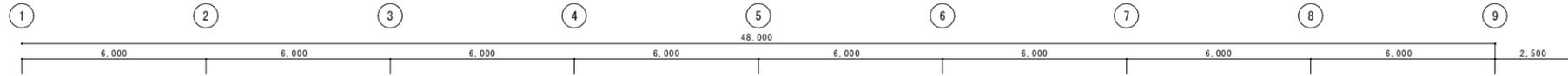
※ OAフロア内 L2スイッチ・露出情報用アウトレット
についてはOA床から2m余長をとりプラグ止めとする



構内情報通信網設備 系統図

情報 (水道料金システムVSP 引込み) (給水装置工事台帳システム 引込み)	(FEP50)
情報 (上水道施設ネットワーク 引込み)	(FEP50)
情報 (資材管理棟 T-1)	EM-UTP0.5mm-4P (Cat6A) (FEP50)

特記なき配線は下記による。
 UTP EM-UTP 0.5-4P (Cat6A)

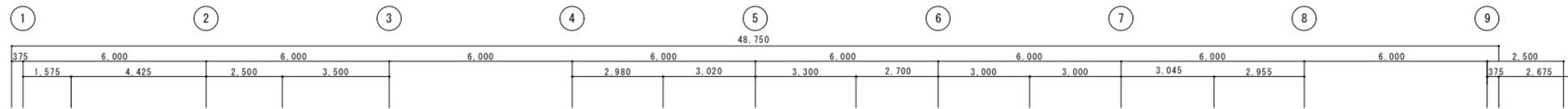


※以降 E-03 配置図参照
(資材管理棟)RE-24 構内通信線路(改修) 参照

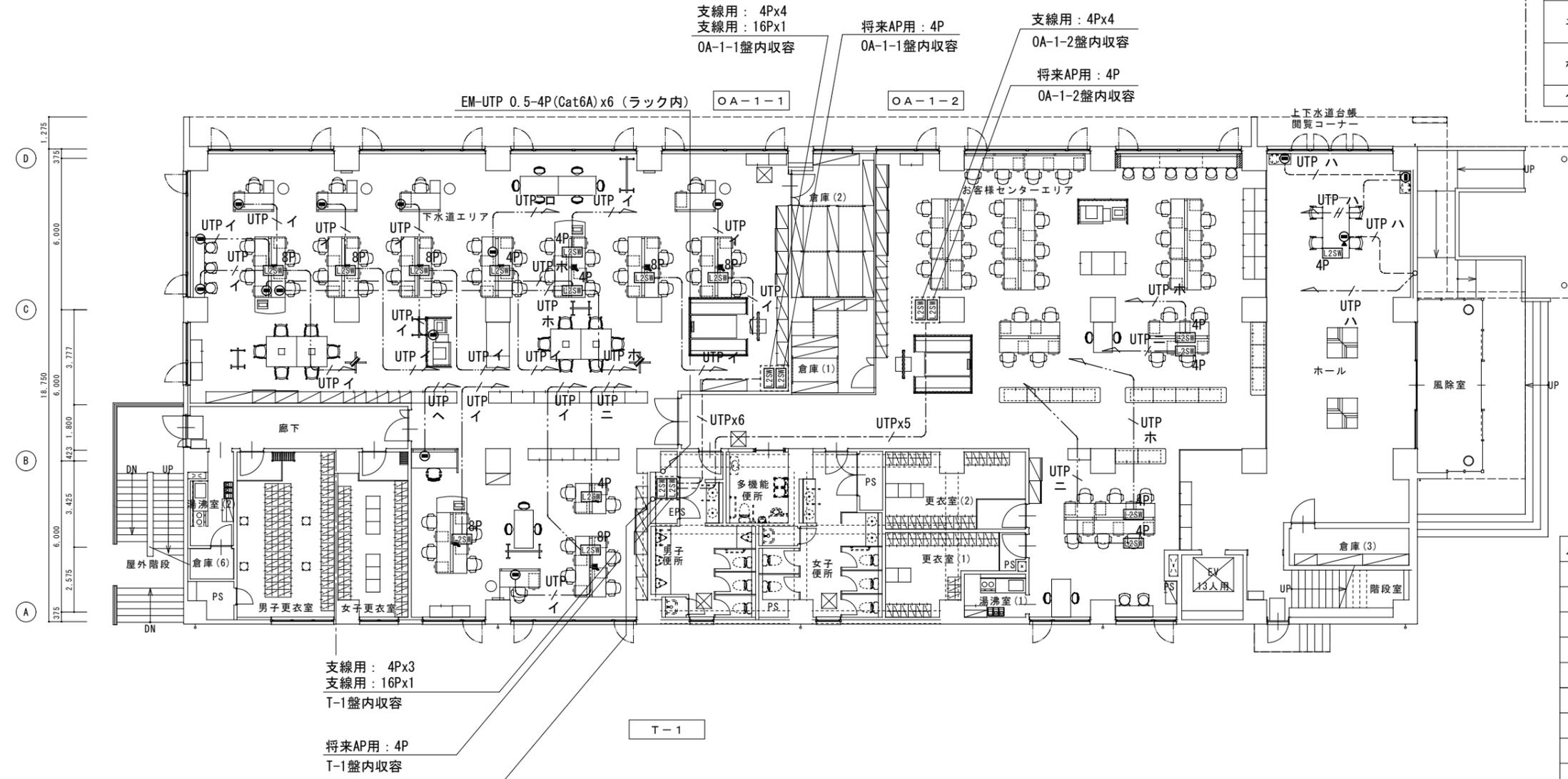
1階平面図 1/100

【注記】

- ・ は地中スリーブ (ツバ付) を示す
- ・ ● は異種管接続材を示す
- ・ 地下ビット内露出配管は ブラケット等にて支持とする



グループ	系統	名称	LANケーブル 外装色
イ	A	LGWAN(一般系)	青(指定)
	2	下水道台帳	青(指定)
	4	公営企業用財務システム	青(指定)
ロ	B	LGWAN(住基系)	赤(指定)
ハ	C	LGWAN(インターネットフリー系)	緑(指定)
ニ	1	上水マッピングシステム	黄(任意)
	3	下水道台帳(簡易バージョン)	黄(任意)
ホ	5	水道料金システム(VSP)	橙(任意)
	6	給水装置工事台帳システム	橙(任意)
ヘ	7	上水道施設ネットワーク	茶(任意)



1階平面図 1/100

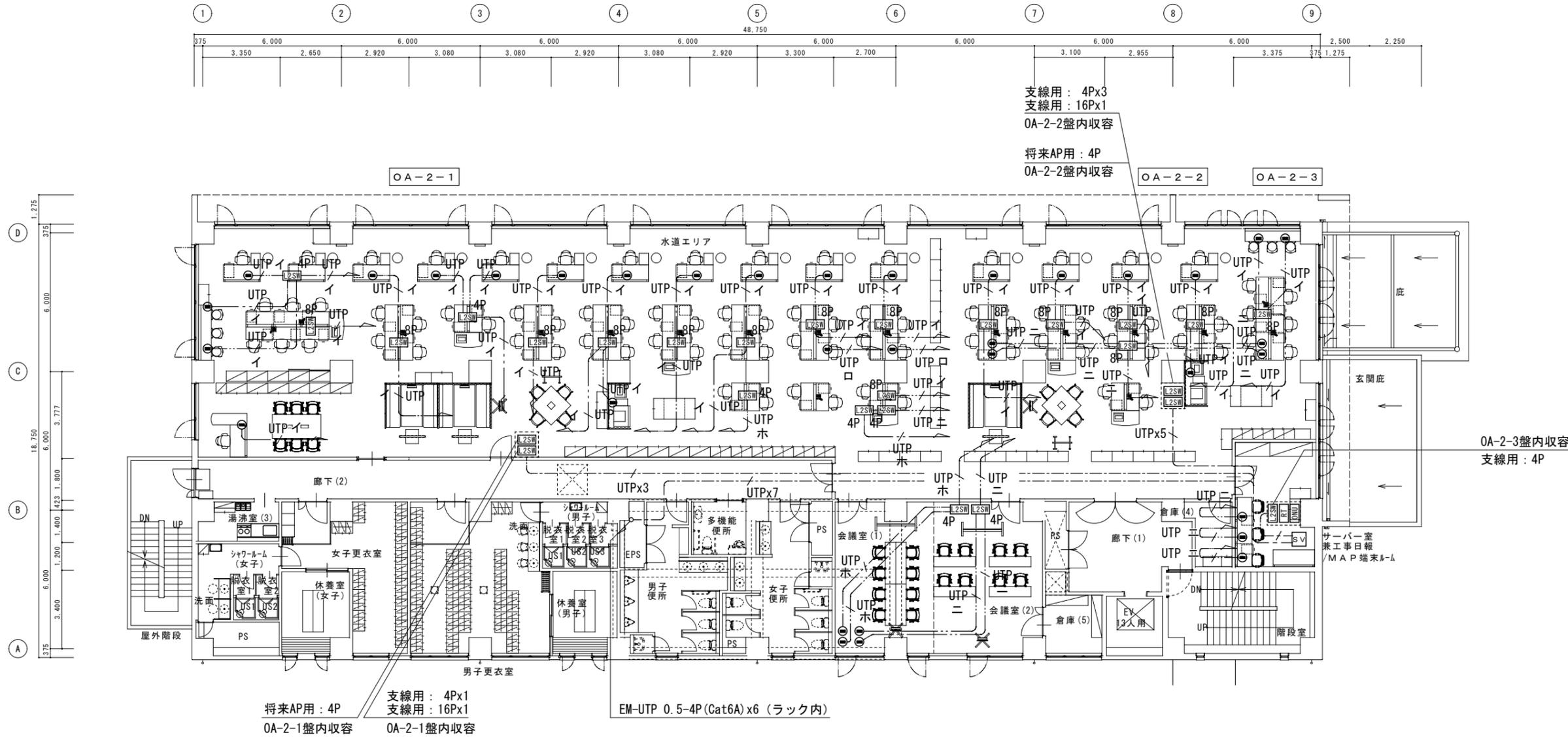
情報 (水道料金システムVSP 引込み)	— (HIVE54)
情報 (給水装置工事台帳システム 引込み)	— (HIVE54)
情報 (上水道施設ネットワーク 引込み)	— (HIVE54)
情報 (資材管理棟 T-1)	EM-UTP0.5mm-4P Cat6A (HIVE54)

記号	名称	仕様
[S.V.]	19インチラック	
[R.]	ルータ	
[ONU]	光回線終端装置	
[L2SW]	L2スイッチHUB	CAT6A対応
⊖	露出情報用アウトレット	CAT6A7'ラ'止め
⊖	埋込情報用アウトレット	CAT6A7'ラ'止め
⊖	床埋込情報用アウトレット	電線管工事用
[AP]	壁付アクセスポイント	

※ OAフロア内 L2スイッチ・露出情報用アウトレットについてはOA床から2m余長をとりプラグ止めとする

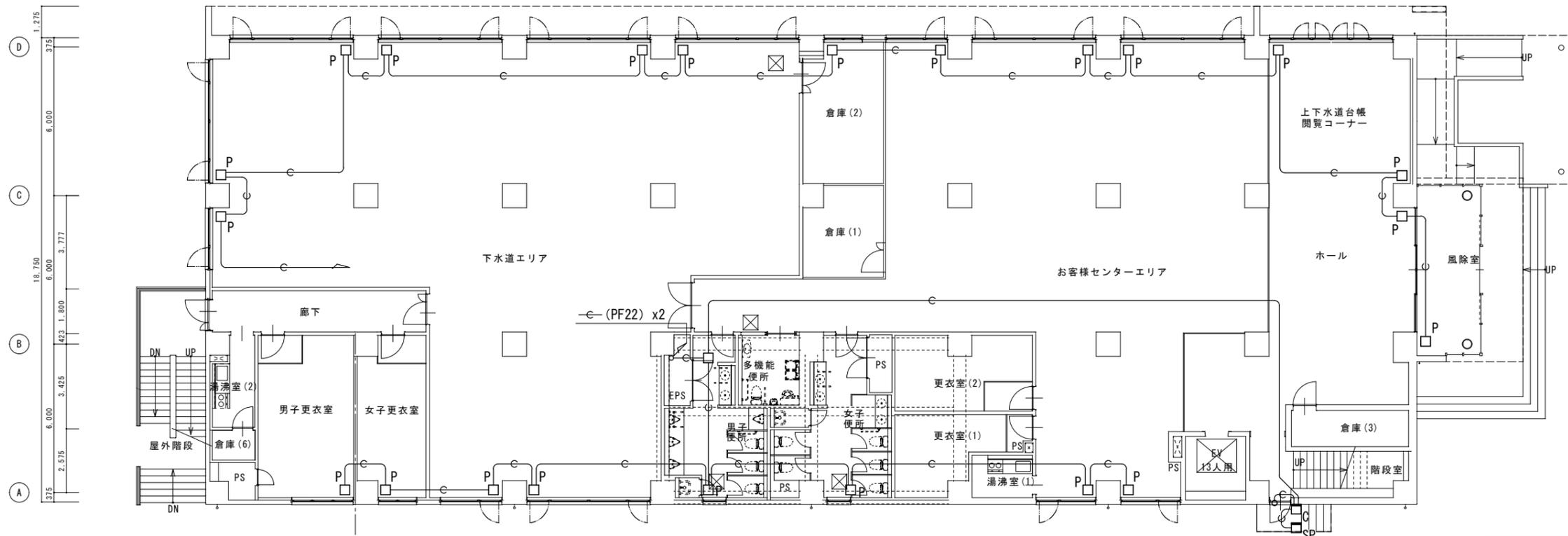
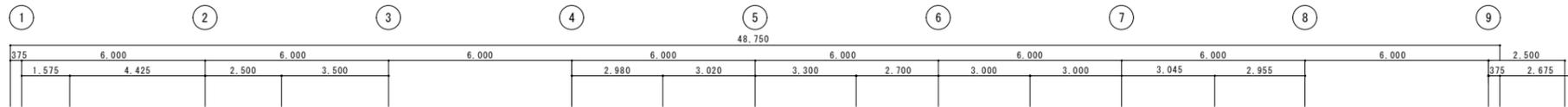
---/UTP	EM-UTP 0.5-4P (Cat6A) (PF16)	(コアシ)
---/UTP	EM-UTP 0.5-4P (Cat6A)	(OA707内)
---/UTP	EM-UTP 0.5-4P (Cat6A) (PF16)	(床インペイ)

【注記】
・配線立上り及び引下げは 配管(PF管)保護とする



2階平面図 1/100

特記事項		製作者 明石市都市局住宅・建築室営繕課	製作年月日 2025年 3月	工事名称 (仮称)上下水道庁舎建設工事 図面名称 上下水道庁舎 構内情報通信網設備 2階平面図	縮尺 1/100	図番 E-29
	株式会社 総合設計 一級建築士事務所 広島県知事登録 20(1)第3394号 管理建築士(大臣) 第335100号 山本 裕一					

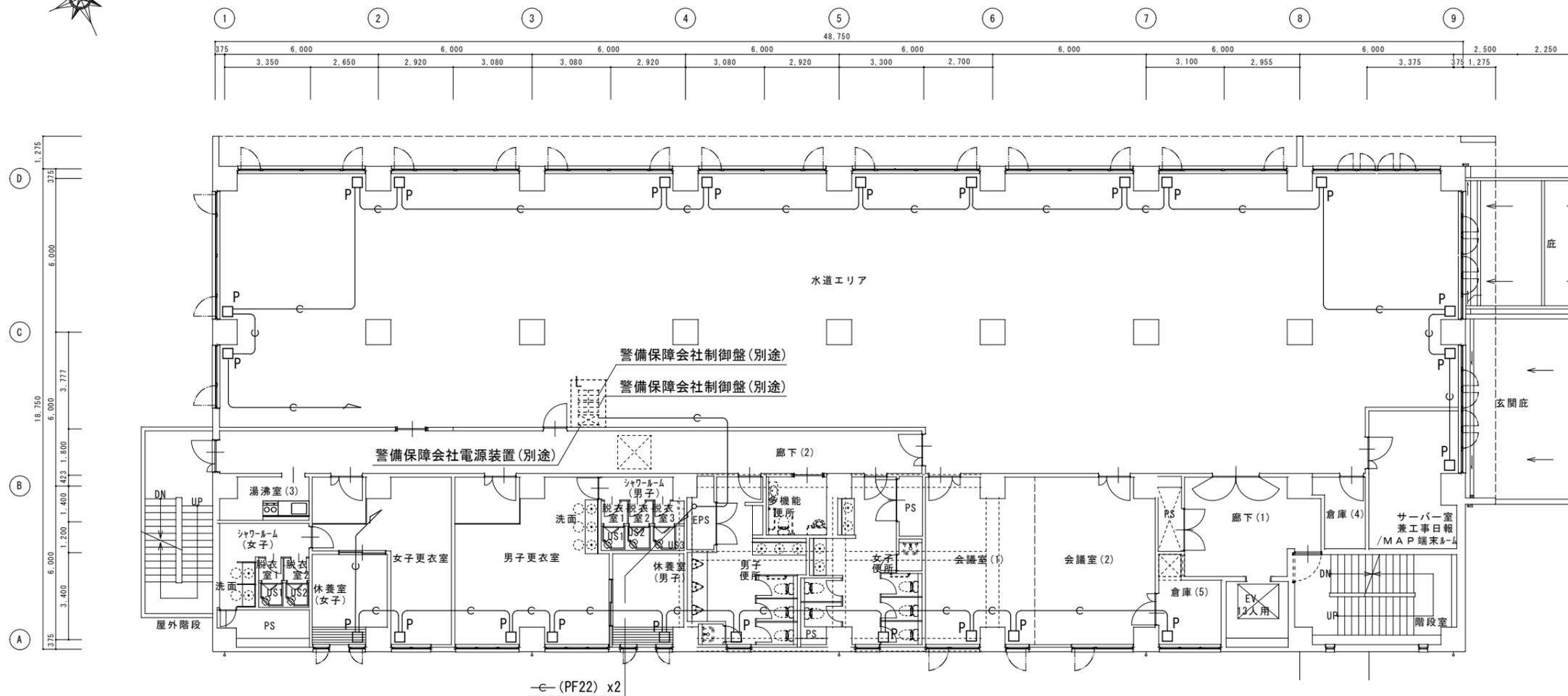


1階平面図 1/100

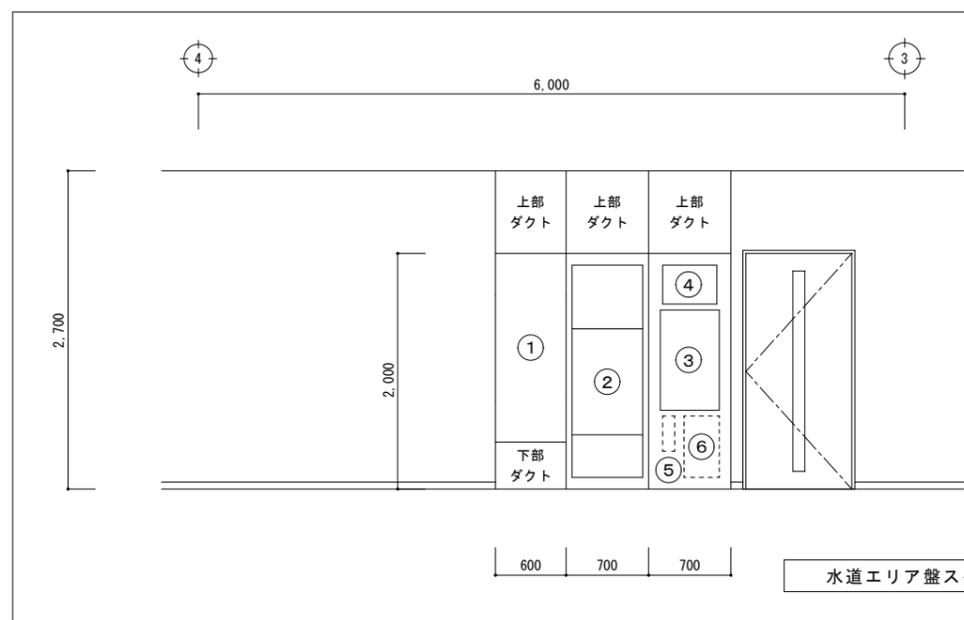
凡例		
記号	名称	仕様
□ P	天井付検知器(ハットップセンサ)用埋込ボックス	アウトレットボックス+丸穴カバー+プレート共
□ C	壁付認識部(カード式)用ボックス	アウトレットボックス+スイッチカバー+プレート共
□ SP	壁付表示灯用ボックス	アウトレットボックス+スイッチカバー+プレート共

特記なき配線は下記による。
 —C— 呼び線 (PF16)

【注記】
 ・ 配線立上り及び引下げは 配管(PF管)保護とする

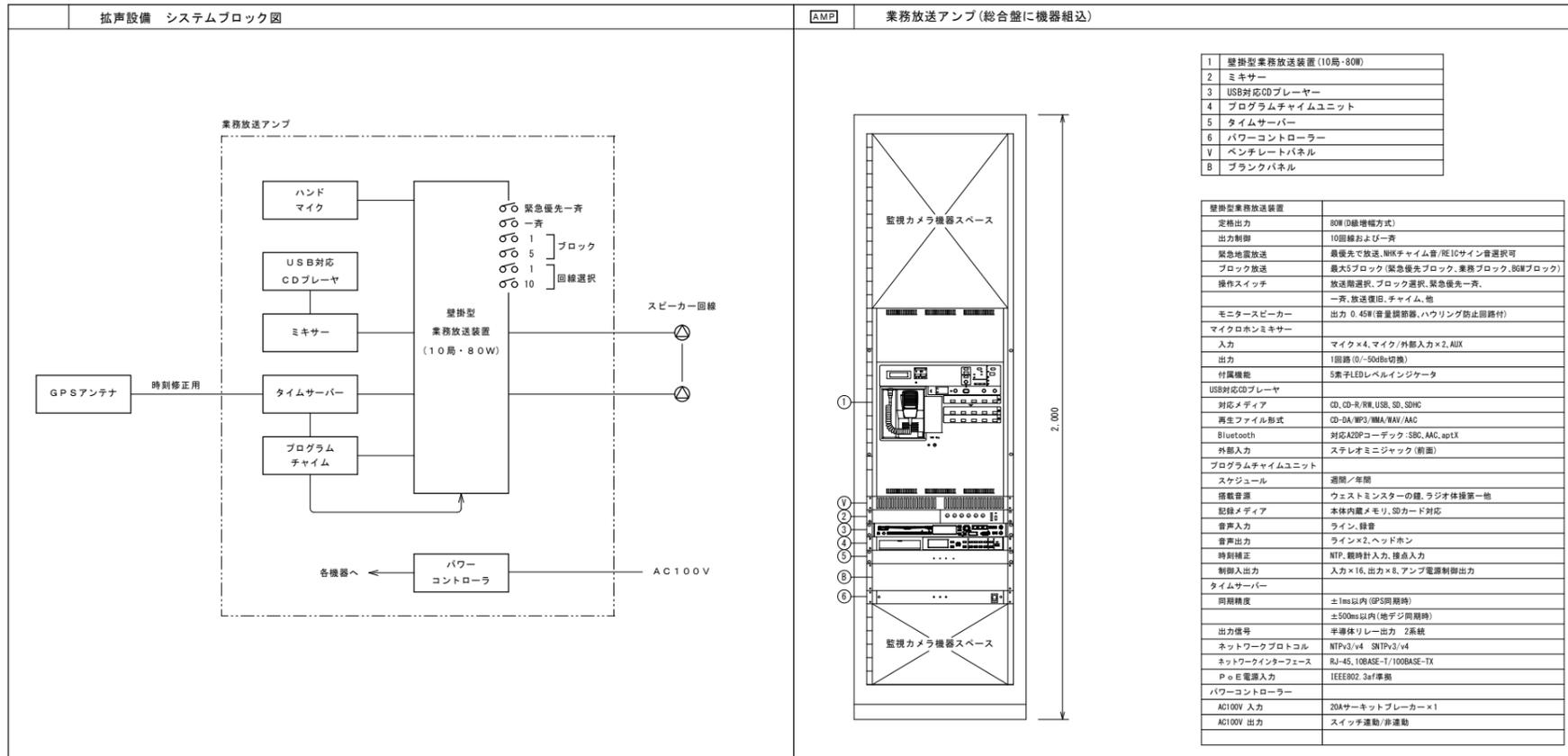


2階平面図 1/100

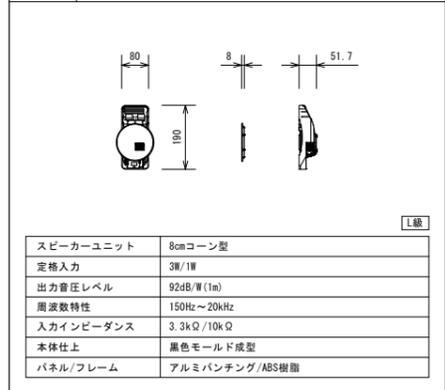


水道エリア盤スペース展開図(参考図) 1/30

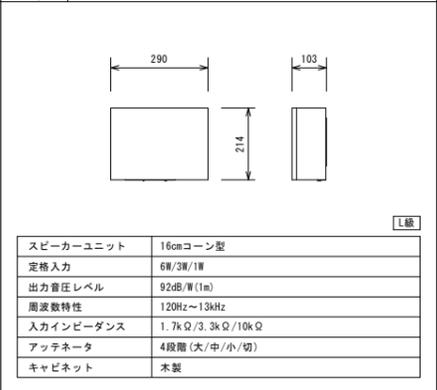
番号	盤名称	収納盤参考寸法		
		W (mm)	H (mm)	D (mm)
①	OA盤 (OA-2-1)	600	1600	200
②	監視カメラ・放送アンプ	600	2000	450
③	火災受信機	500	850	130
④	トイレ呼出表示器	460	330	61
⑤	EVインターホン (建築工事)	-	-	-
⑥	警備保障会社機器スペース	-	-	-



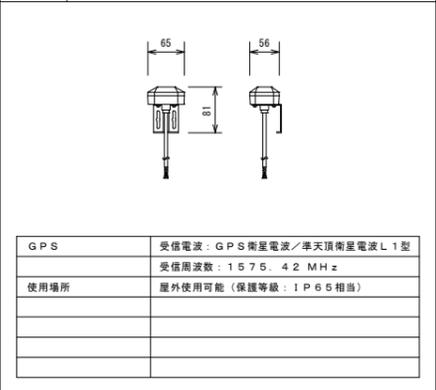
天井埋込型スピーカー (ATT無) 公共SC4Hi-1V0-M



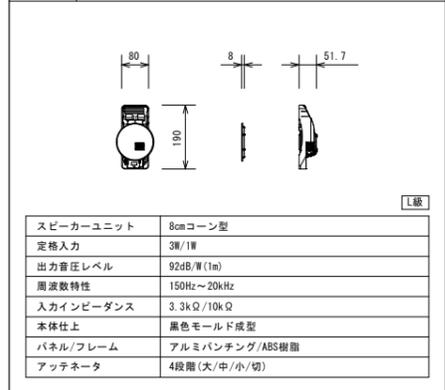
壁掛型スピーカー (ATT付) 公共SW2Hi-1V3



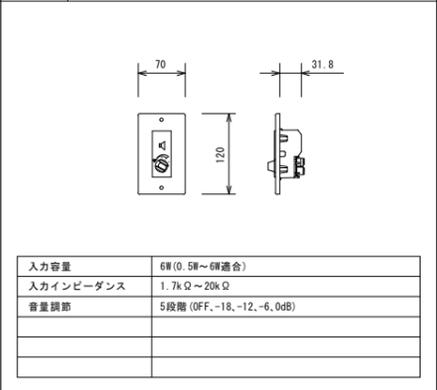
GPSアンテナ



天井埋込型スピーカー (ATT付) 公共SC4Hi-1V3-M



アッテネータ 公共V-1S

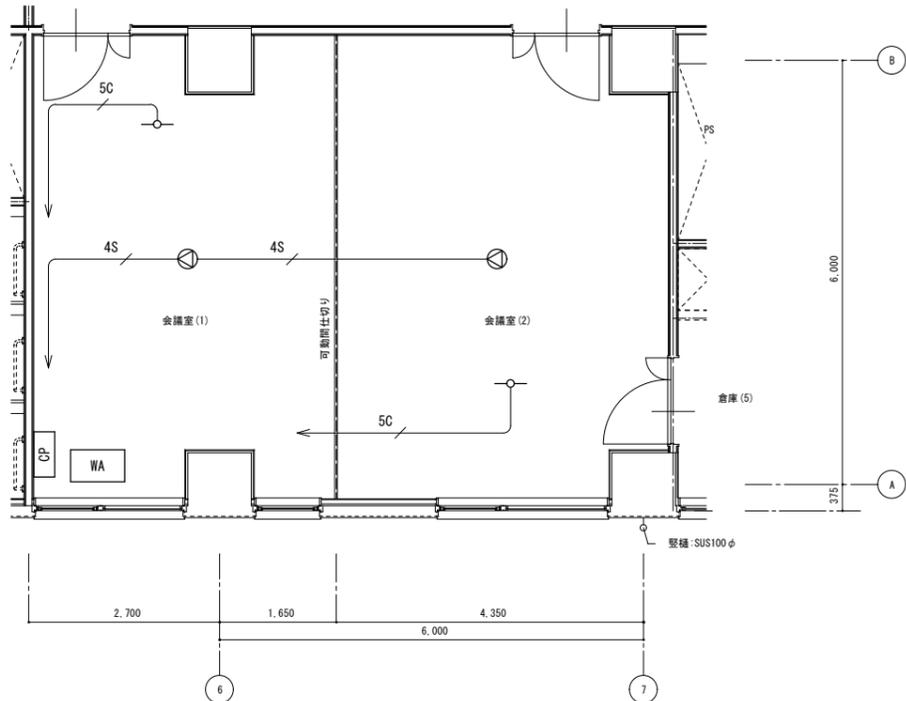


会議室音響設備 平面図 (A3: 1/100)

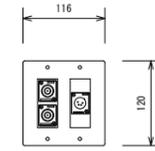
記号・凡例	
WA	音響ワゴン
GP	ワゴン接続プレート
SP	天井スピーカー
○	ワイヤレスアンテナ (天井埋込型)

注 記

- ・特記なき配管・配線は下記とする。
- 4S 4S6-EM (PF16)
- 5C EM-S-5C-FB (PF16)
- ・二重天井内はコログシ配線とする。
- ・立上げ、立下げは適合するPF管にて保護すること。
- ・ケーブルの防火区画及び防火上必要な間仕切壁の貫通部分は、大臣認定工法 (防火キット等) または前後 1m 以上鋼管施工とする。

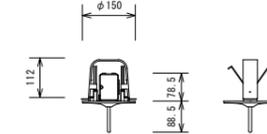


ワゴン接続プレート



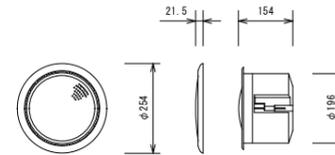
コネクター	BCJ-R0x2	(ワイヤレス用)
	XLR4-32F7x1	(スピーカー用)
適合ボックス	JIS2個用スイッチボックス	
プレート	新金鋼	

ワイヤレスアンテナ (天井埋込型)



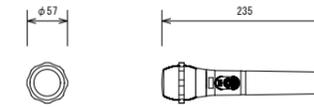
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)
電 源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA
質 量	145 g

天井スピーカー



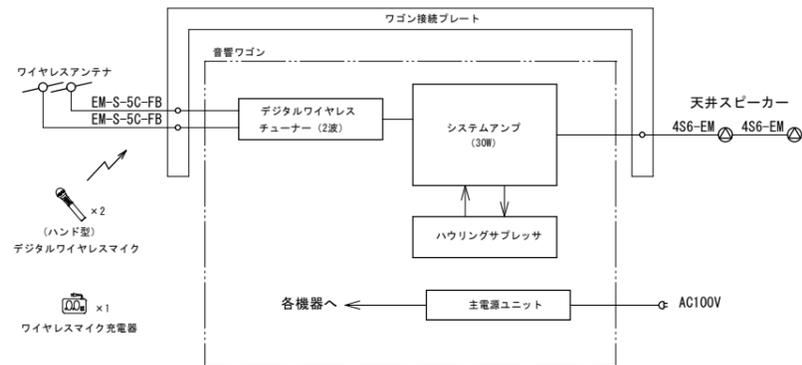
スピーカーユニット	13.5 cmフルレンジコーン型
定格入力	15 W/5 W/3 W、40 W (RMS) / (8 Ω)
出力音圧レベル	91 dB/W (1m)
周波数特性	80 Hz~20 kHz
仕 上	パネル・モールド成型 パンチングメタル
質 量	約2.4 kg

デジタルワイヤレスマイクロホン (ハンド型)

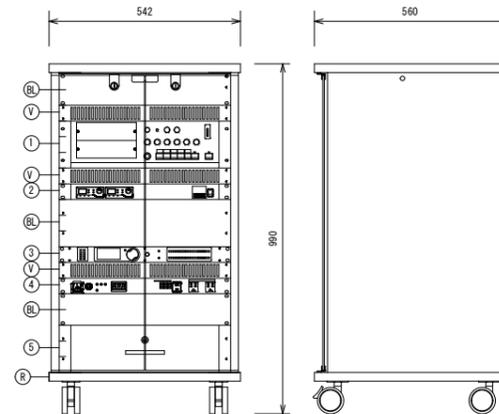


周波数特性	50 Hz~15 kHz
変調方式	位相編移変調方式 (π/4 シフトQPSK)
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
送信周波数	806.125 MHz~809.750 MHzの30波より選択
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
音声遅延	2.5ms以下
仕 上	塗装ABS樹脂、ブラック
電 源	DC1.5 V (単3乾電池)、DC1.2 V (専用充電式電池)
質 量	200 g (電池含まず)

会議室音響設備 システムブロック図



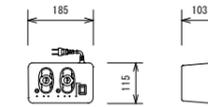
音響ワゴン



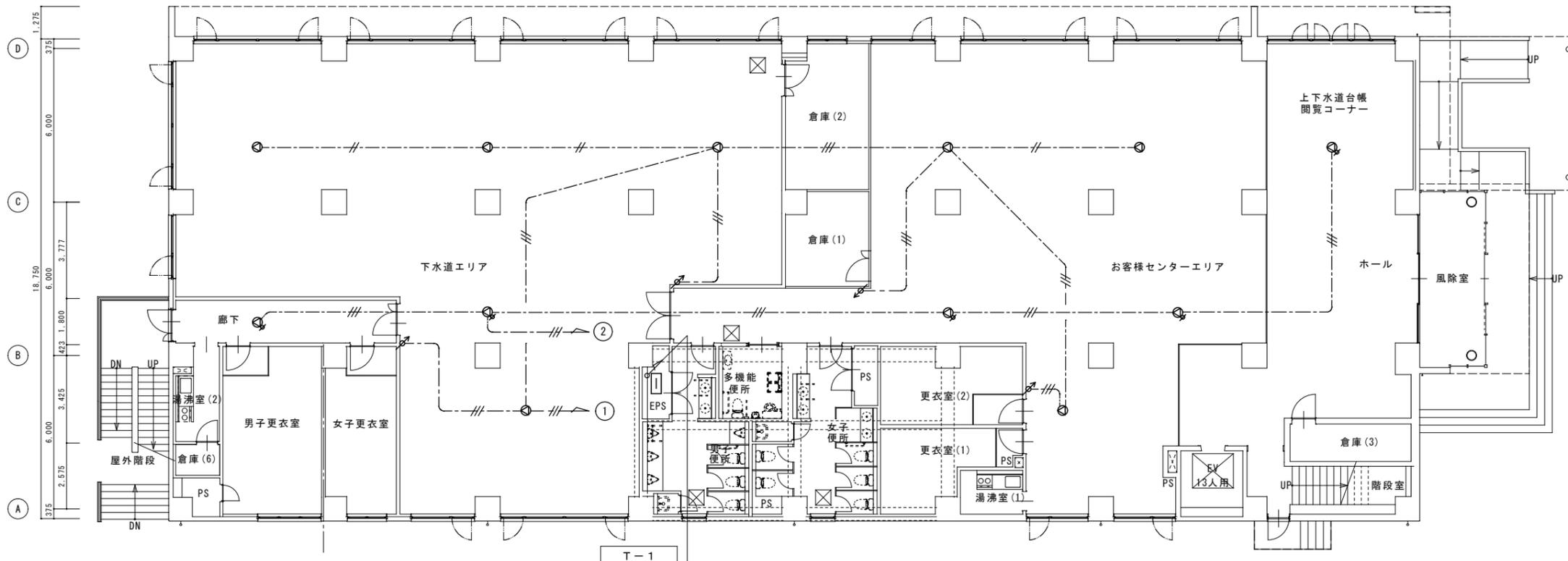
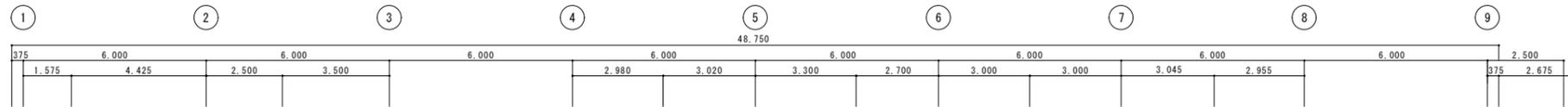
1	システムアンプ
2	デジタルワイヤレスチューナー (2波)
3	ハウリングサプレッサ
4	主電源ユニット
5	引き出しユニット
R	機器収納ワゴン
V	ベンチレートパネル
BL	ブラックパネル

システムアンプ	ハウリングサプレッサ
定格出力	チャンネル数
30 W (330 Ω、ハイインピーダンス)	2
スピーカー制御出力	5回線 (ハイインピーダンス)
入 力	A/D-D/A変換
マイク/ライン (切替) x2、ライン x4、フロントマイク、外部OD、パワーアンプ	24 bit、48 kHz
出 力	主電源ユニット
増設出力、録音、ライン	最大定格電流
外部制御	1490W (14.9A)
電源起動、非常時音声遮断入力	電源コンセント
デジタルワイヤレスチューナー (2波)	スイッチ運動 (3P) x6、非運動 (3P) x4
受信方式	引き出しユニット
ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン	材 質
周波数特性	木製
50 Hz~15 kHz	機器収納ワゴン
入 力	仕 様
アンテナ (α・β各2)、混合 (-10 dBs不平衡)	材質: 木製、EIA規格19H相当
チューナーx2、混合 (-10 dBs/50 dBs切替、不平衡)	その他
機 能	キャスター付、ガラス扉付
セキュリティ機能、PCソフトによるシステム状態監視	

ワイヤレスマイク充電器



充電方式	デジタルマイク充電時: 急速充電 (満充電検出式)
	アナログマイク充電時: タイマー式
充電時間	デジタルマイク充電時: 最大2時間
	アナログマイク充電時: 約5時間
仕 上	ダークグレー色
電 源	DC 6 V (専用ACアダプターより供給)
消費電力	9 VA
質 量	0.8 kg



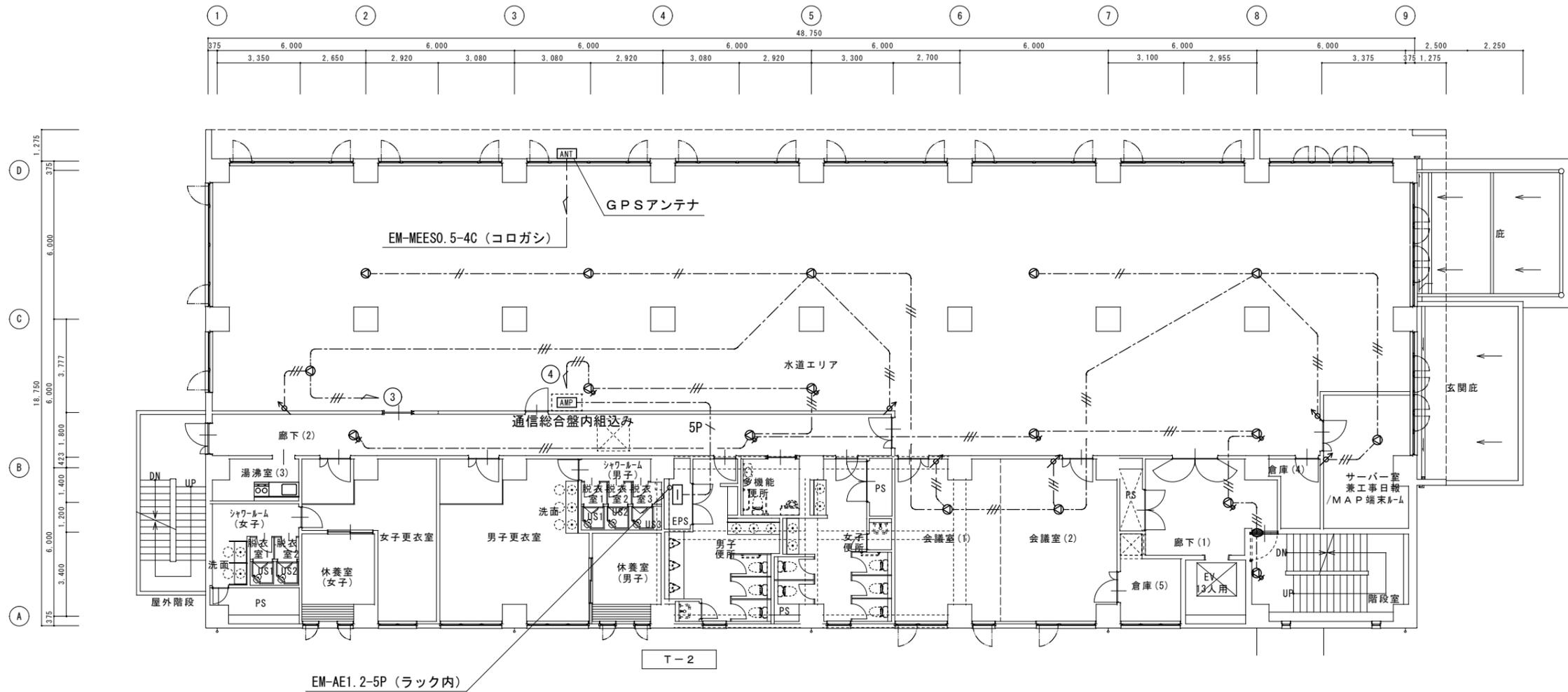
放送エリア	
①	1F フロア
②	1F 通路
③	2F フロア
④	2F 通路

凡例		
記号	名称	仕様
[LAMP]	業務放送アップ架	
☉	天井付スピーカー	公共SC4Hi-1V0-M
☉	天井付スピーカー (ATT付)	公共SC4Hi-1V3-M
☉	壁付スピーカー (ATT付)	公共SW2Hi-1V3
♂	アンテナ	公共V-1S

特記なき配線は下記による。		
---//---	EM-AE 1.2-2C (PF16)	(コカシ)
---///---	EM-AE 1.2-3C (PF16)	(コカシ)
---/-5P-	EM-AE 1.2-5P	(コカシ)

【注記】
 ・配線立上り及び引下げは 配管(PF管)保護とする

1階平面図 1/100

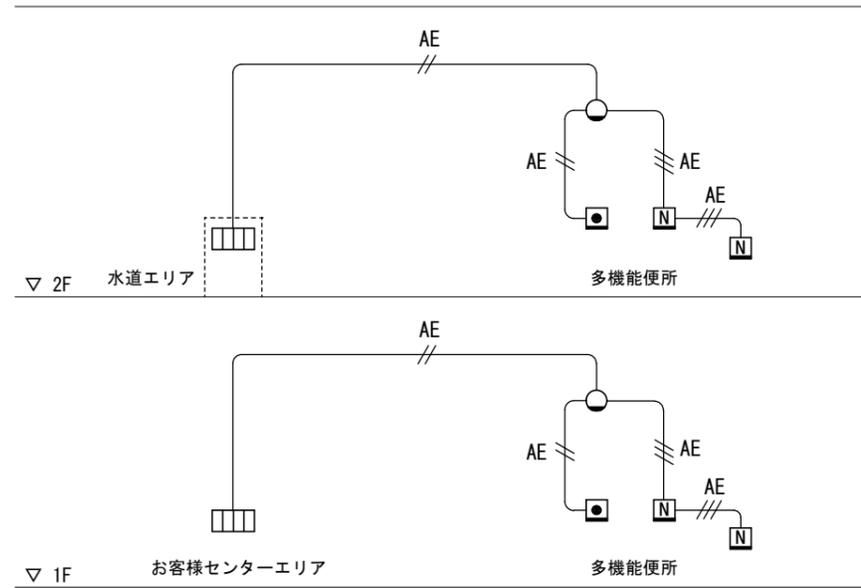


2階平面図 1/100

【注記】

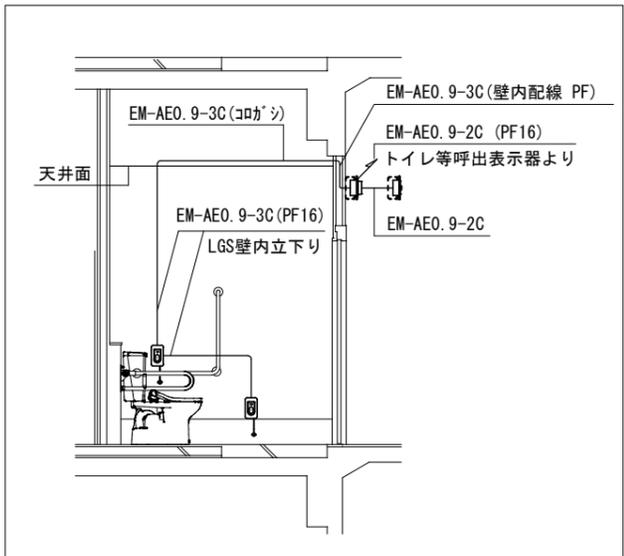
・ ANT 図示位置は想定とし、電波を受信可能な位置に設置すること。

特記事項		製作者 明石市都市局住宅・建築室営繕課	製作年月日 2025年 3月	工事名称 (仮称)上下水道庁舎建設工事	当初・変更・完成 完成
	一級建築士事務所 広島県知事登録 20(1)第3394号 管理建築士(大臣) 第335100号 山本 裕一			図面名称 上下水道庁舎 拡声設備 2階平面図	縮尺 1/100
					図番 E-35



誘導支援設備 系統図

多機能便所 概略図 (参考)

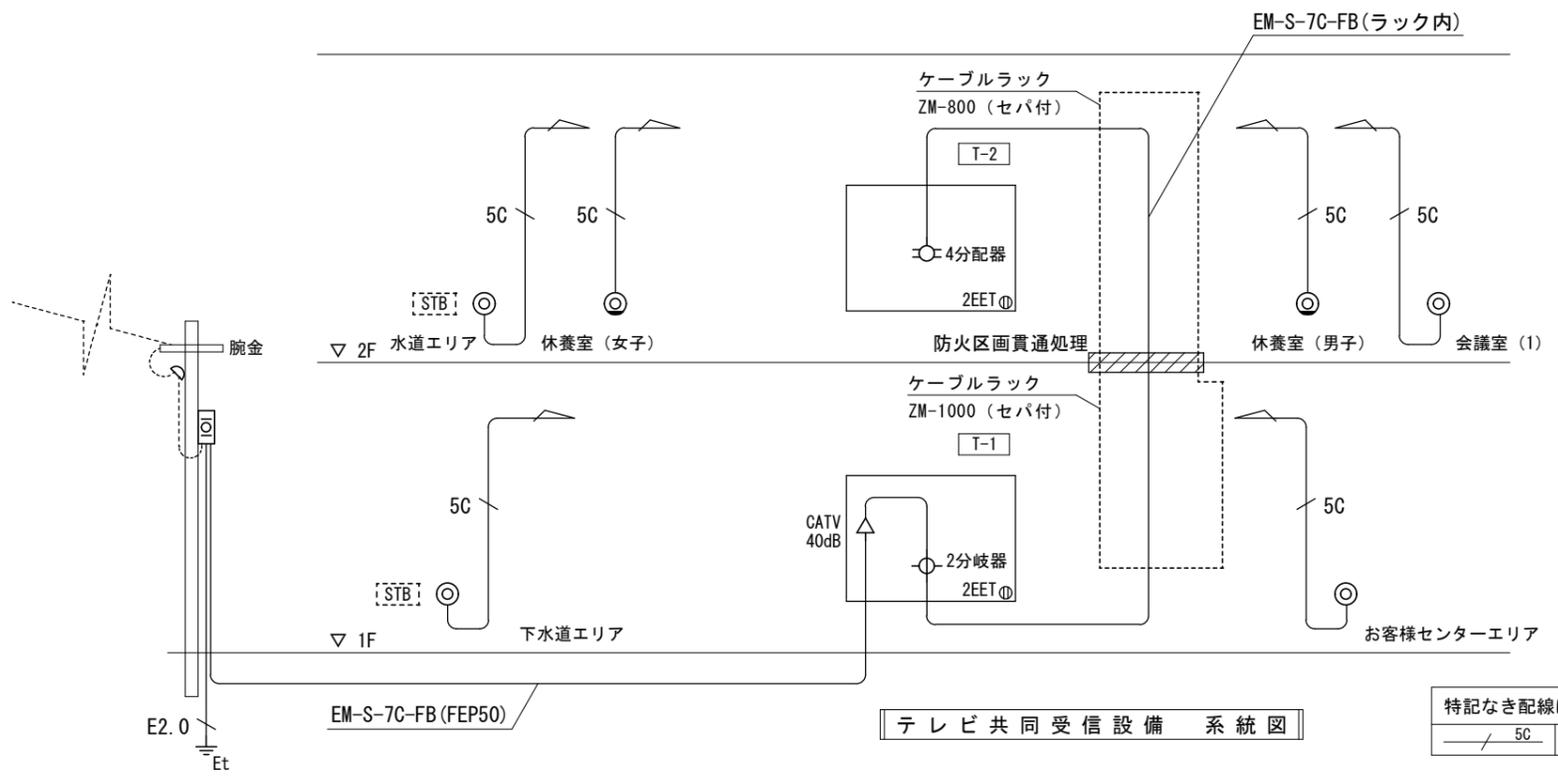


特記なき配線は下記による。

— // AE	EM-AE 0.9-2C	(コカ'シ)
— /// AE	EM-AE 0.9-3C	(コカ'シ)

機器姿図

<p>電源電圧 AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V) 形状 盤組込型 材質 SPCC t1.2 窓数 1窓 表示方式 呼出音と表示窓点灯</p>	<p>形状 埋込形 備考 エッチングプレート追加のこと。文言は以下参照。 「復旧ボタン」</p>
<p>形状 埋込形 備考 エッチングプレート追加のこと。文言は以下参照。 「廊下灯 パリアフリー便所」</p>	<p>形状 埋込形 備考 引きひも式、押ボタン式両用 エッチングプレート追加のこと。文言は以下参照。 「気分が悪い時はこの押ボタンを押して下さい。」</p>

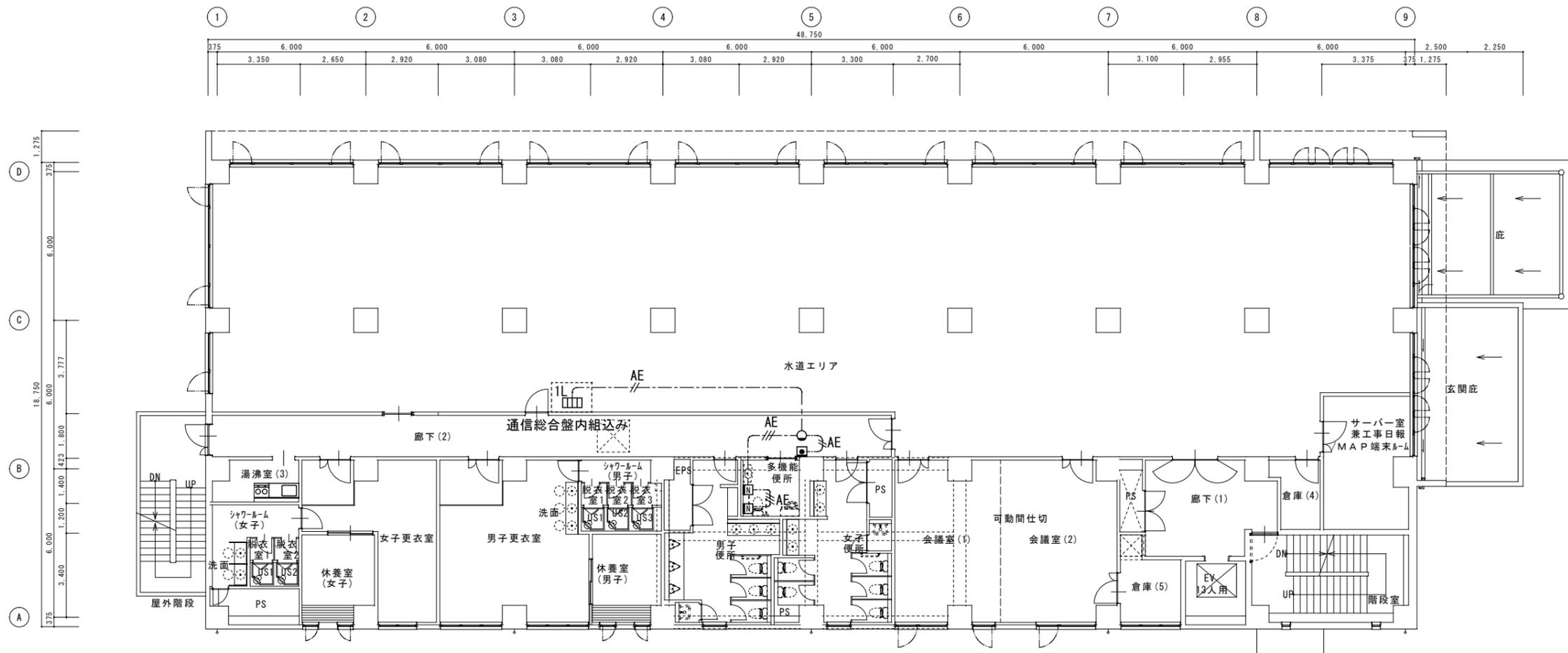


テレビ共同受信設備 系統図

特記なき配線は下記による。

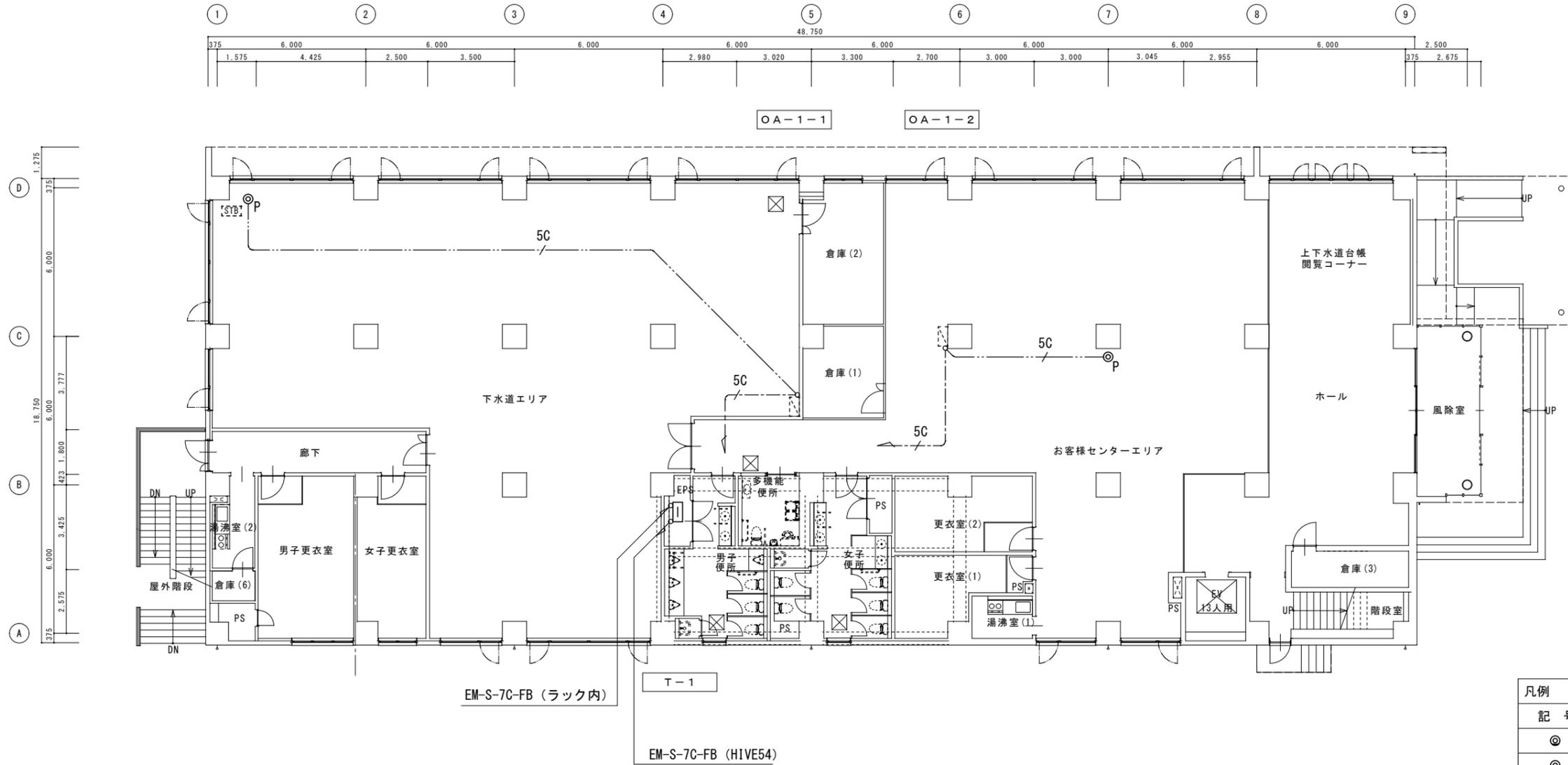
— / 5C	EM-S-5C-FB	(コカ'シ)
--------	------------	--------

- 【注記】
- 工事区分は下記の通りとする
 - 1. CATV保安器までの引込み 【配線:別途工事】
 - 2. CATV保安器から庁舎内への引込み 【配線:本工事 管路:本工事】
 - 3. 庁舎内の分岐分配 【配線:本工事 管路:本工事】
 - 4. CATV用増幅器の設置 【本工事】
 - 5. STBの設置及び設定 【別途工事】



2階平面図 1/100

特記事項 . . .	株式会社 総合設計 一級建築士事務所 広島県知事登録 20(1)第3394号 管理建築士(大臣) 第335100号 山本 裕一	製作者 明石市都市局住宅・建築室営繕課	製作年月日 2025年 3月 工事名称 (仮称)上下水道庁舎建設工事 図面名称 上下水道庁舎 情報表示・誘導支援設備 2階平面図 縮尺 1/100	当初・変更・完成 図番 E-38
---------------------	---	----------------------------	--	---------------------



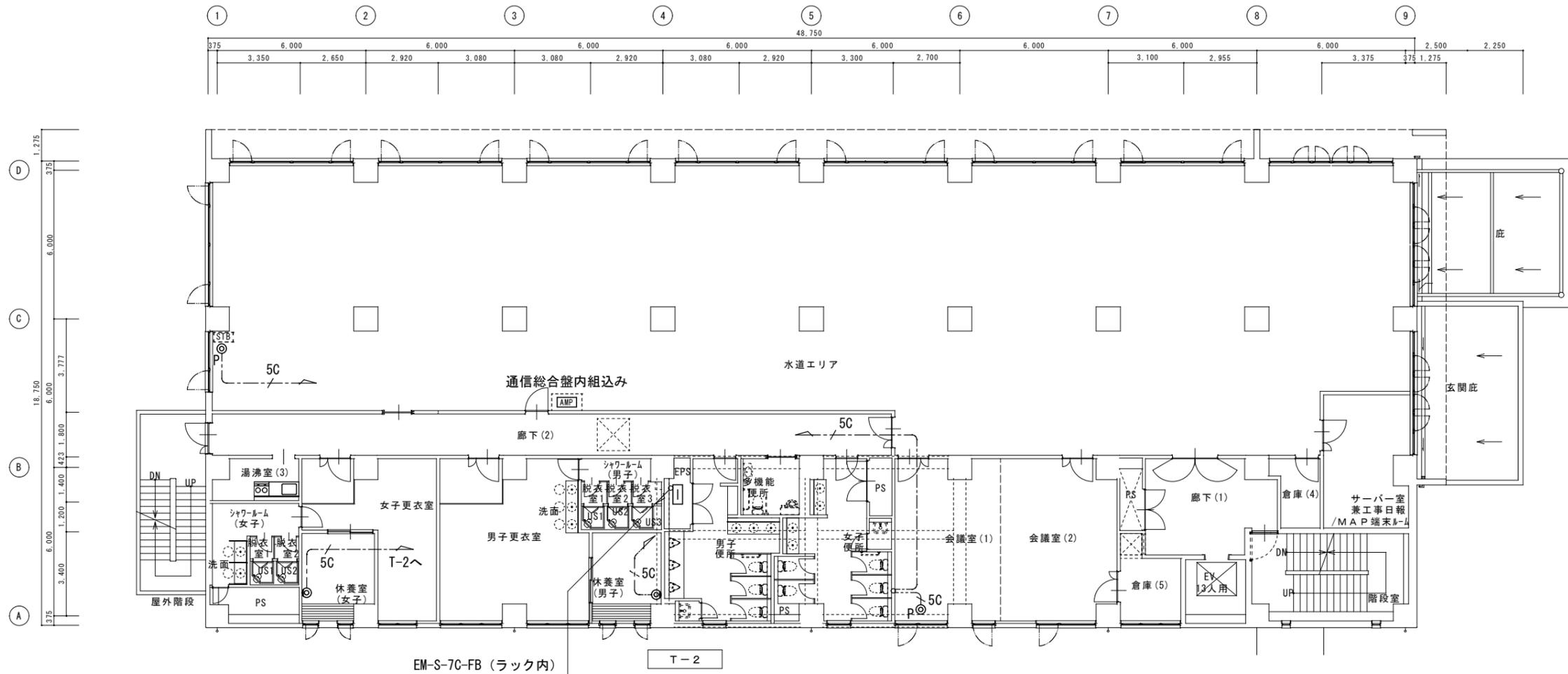
1階平面図 1/100

凡例		
記号	名称	仕様
◎	TV端子	SH-7F
◎ _P	露出TV端子	SH-7F, プラグ止め
STB	セットトップボックス	CATV用 別途工事

※ OAフロア内TV端子については
OA床から3m余長をとりプラグ止めとする

特記なき配線は下記による。		
---/5C	EM-S-5C-FB (PF16)	(コブカ)
—/5C	EM-S-5C-FB	(OA707内)

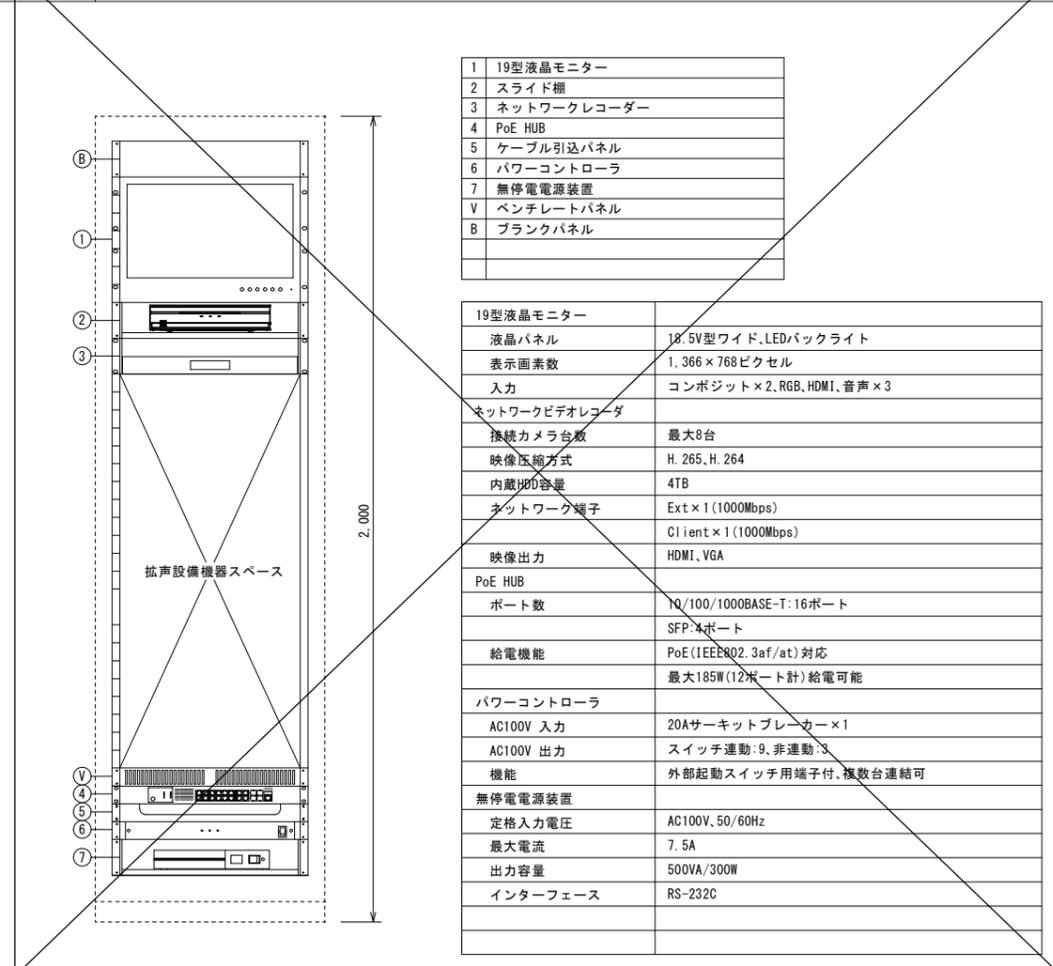
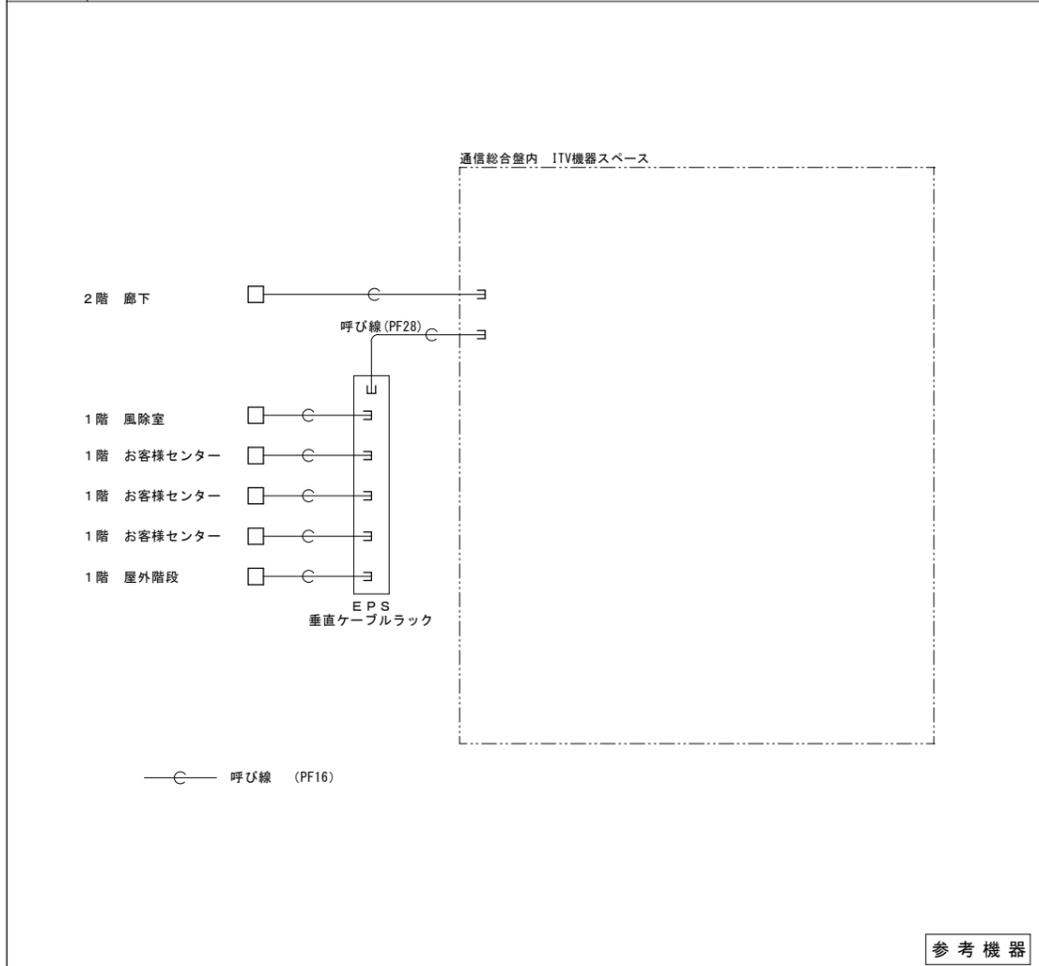
【注記】
・配線立上り及び引下げは 配管(PF管)保護とする



2階平面図 1/100

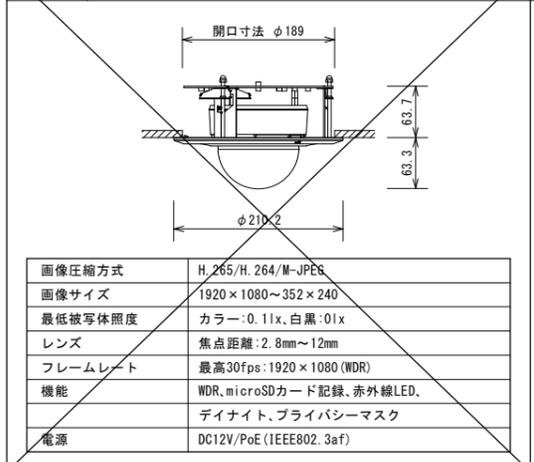
特記事項	株式会社 総合設計 一級建築士事務所 広島県知事登録 20(1)第3394号 管理建築士(大臣) 第335100号 山本 裕一	製作者 明石市都市局住宅・建築室営繕課	製作年月日 2025年 3月	工事名称 (仮称)上下水道庁舎建設工事 図面名称 上下水道庁舎 テレビ共同受信設備 2階平面図	縮尺 1/100	図番 E-41	当初・変更・完成
------	---	------------------------	-------------------	---	-------------	------------	----------

I T V 設備 システムブロック図 I T V 機器 (総合盤に機器組込)

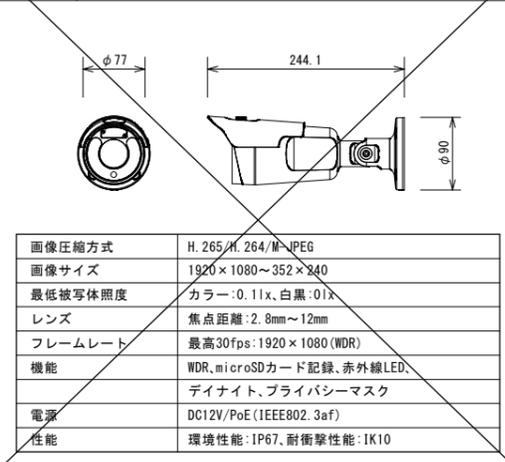


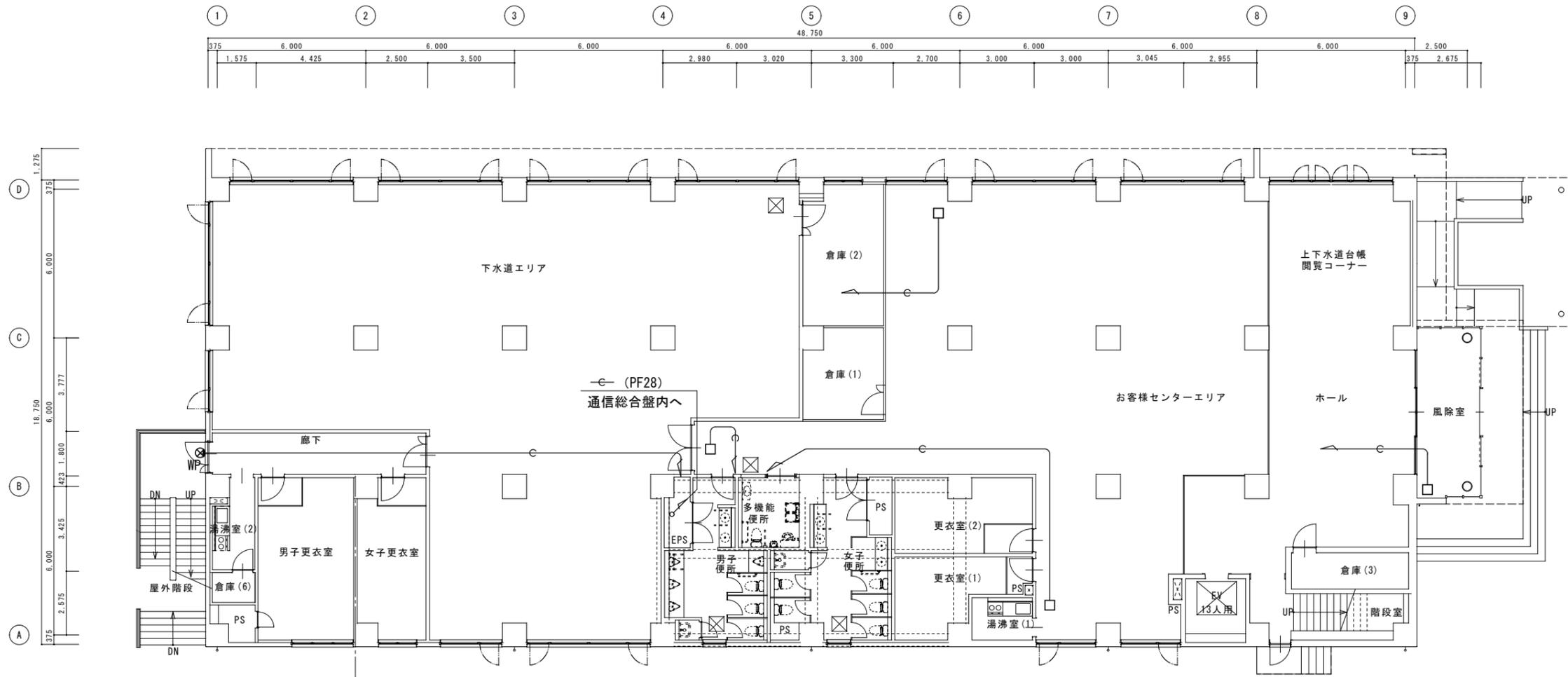
参考機器

ドーム型ネットワークカメラ (天井埋込)



ハウジング型ネットワークカメラ



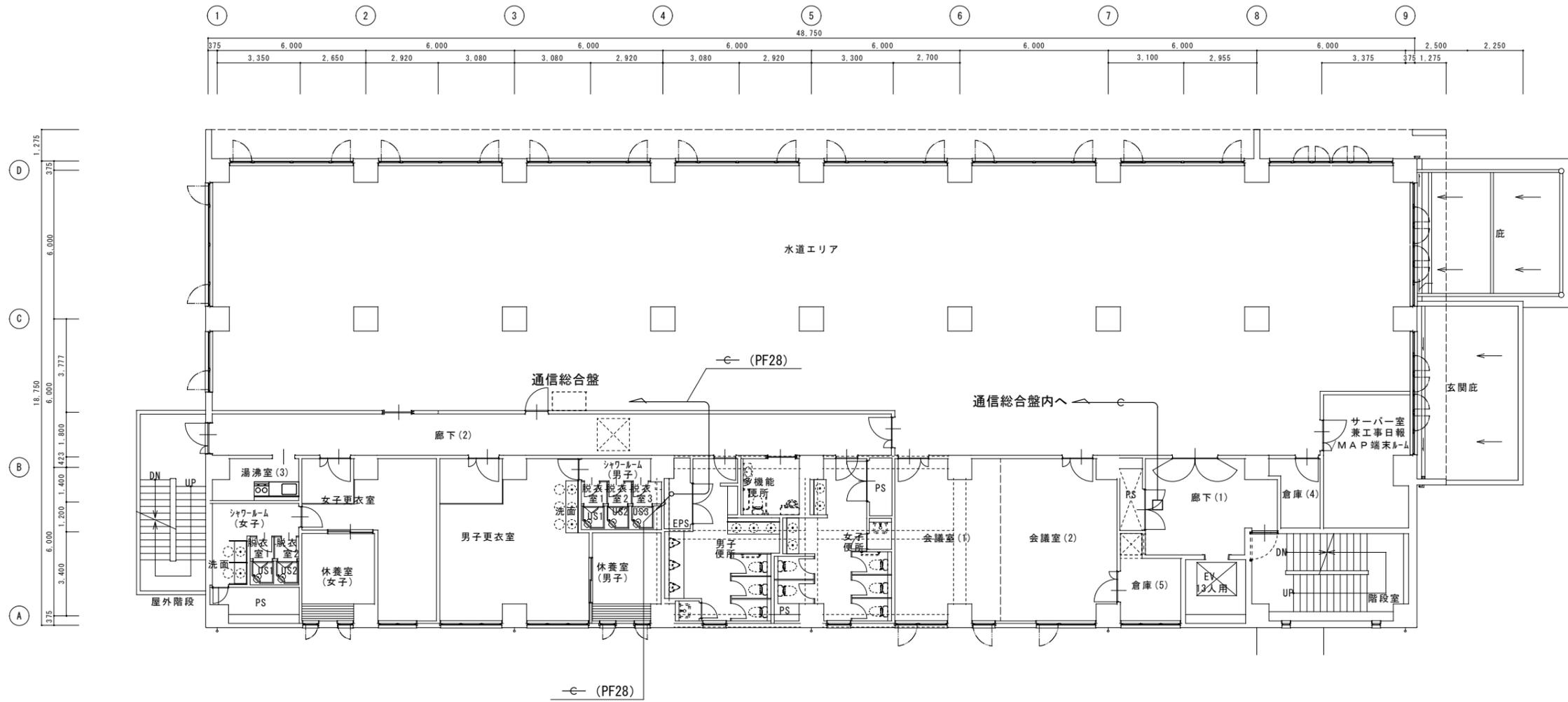


1階平面図 1/100

凡例		
記号	名称	仕様
□	天井付監視カメラ用ボックス	アトレットボックス+丸穴カバー+プレート共
⊗ WP	壁付監視カメラ用ボックス	アトレットボックス+スイッチカバー+防雨入線プレート共

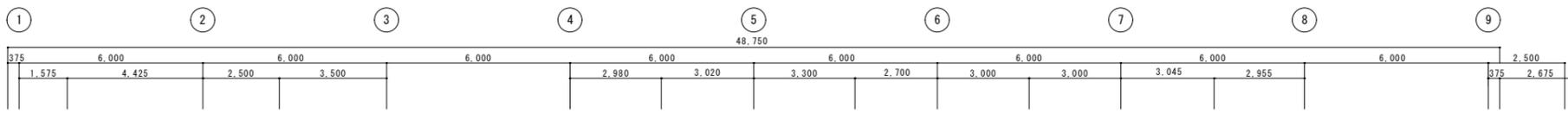
特記なき配線は下記による。
 ○ 呼び線 (PF16)

【注記】
 ・ 配線立上り及び引下げは 配管(PF管)保護とする

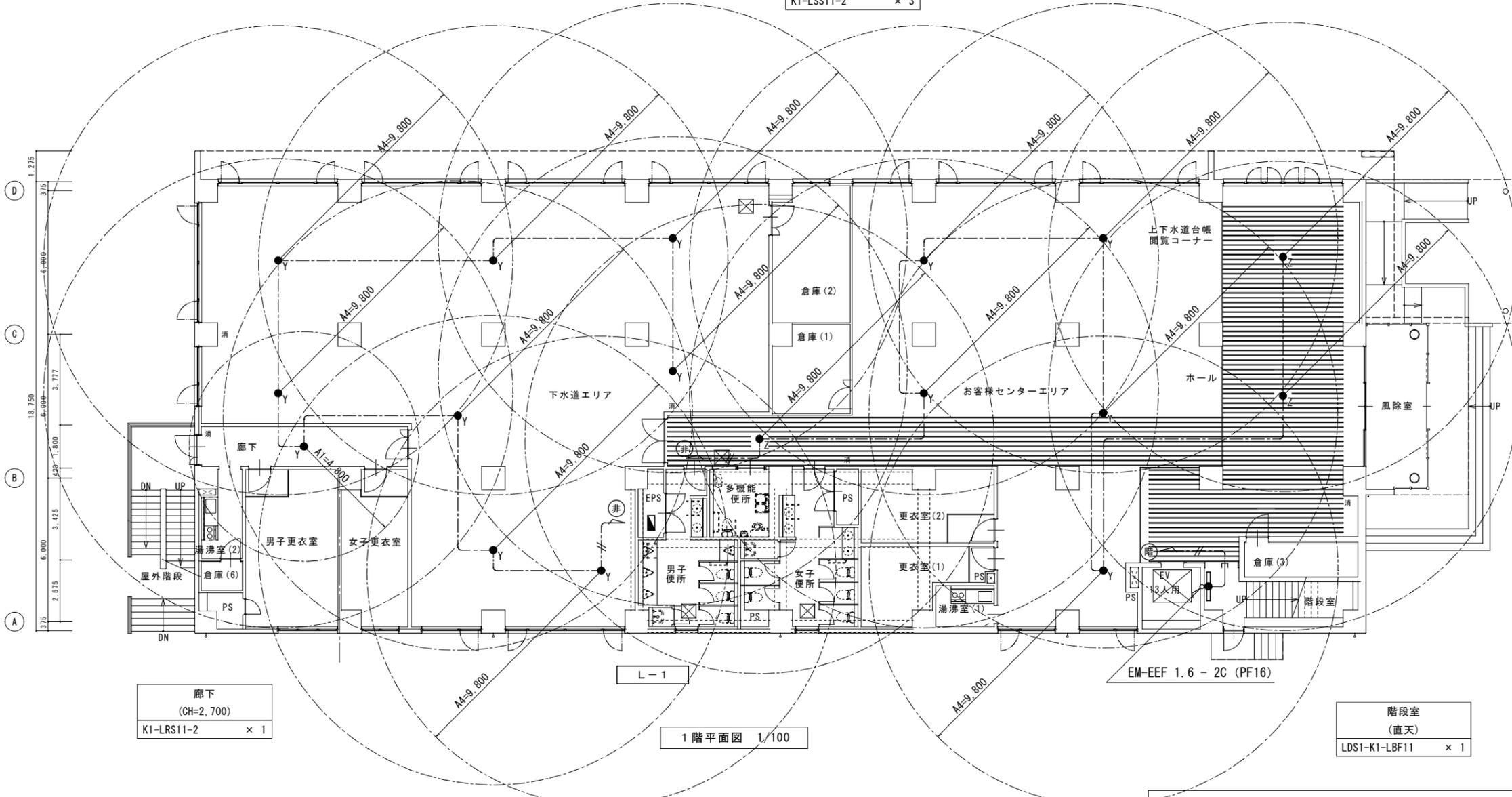


2階平面図 1/100

特記事項 . . .	株式会社 総合設計 <small>一級建築士事務所 広島県知事登録 20(1)第3394号 管理建築士(大臣) 第335100号 山本 悟一</small>	製作者 明石市都市局住宅・建築室営繕課	製作年月日 2025年 3月	工事名称 (仮称)上下水道庁舎建設工事 図面名称 上下水道庁舎 監視カメラ設備 2階平面図 縮尺 1/100	当初・変更・完成 図番 E-44
---------------------	---	-------------------------------	-------------------	---	---------------------



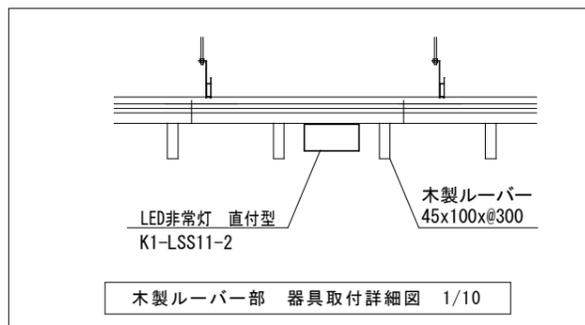
下水道エリア (CH=3,100)	お客様センター (CH=3,100)
K1-LRS11-2 × 8	K1-LRS11-2 × 5 K1-LSS11-2 × 3



廊下 (CH=2,700)
K1-LRS11-2 × 1

1階平面図 1/100

階段室 (直天)
LDS1-K1-LBF11 × 1

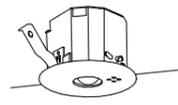


凡例		
記号	名称	仕様
☑	電灯動力分電盤	

特記なき配線は下記による。		
---	EM-EEF 1.6 - 2C	(コカシ)
---	EM-EEF 2.0 - 2C	(コカシ)

- 【注記】
- 配線立上り及び引下げは 配管(PF管)保護とする
 - は区画貫通部の耐火処理を示す
 - 点検リモコン 1台納入

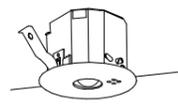
LED非常灯 埋込型
X K1-LRS11-1 非常灯評定番号: LALE-004
非常時: 非常灯用LED点灯 電池内蔵型・JIL適合品



K0143779 保守率:0.92					
器具取付高さ	2.1m	2.5m	2.7m	2.8m	3.1m
単体配置 A1	3.8	4.0	3.6	3.2	2.6
直線配置 A2	8.5	9.6	10.1	10.3	10.0
四角配置 A4	6.9	7.8	8.3	8.5	9.1

NNFB90605K 相当品

LED非常灯 埋込型
Y K1-LRS11-2 非常灯評定番号: LALE-004
非常時: 非常灯用LED点灯 電池内蔵型・JIL適合品



K0143780 保守率:0.92					
器具取付高さ	2.1m	2.5m	2.7m	2.8m	3.1m
単体配置 A1	4.2	4.7	4.8	4.9	4.9
直線配置 A2	9.3	10.6	11.1	11.3	12.1
四角配置 A4	7.4	8.4	8.9	9.1	9.8

NNFB91605C 相当品

LED非常灯 直付型
Z K1-LSS11-2 非常灯評定番号: LALE-004
非常時: 非常灯用LED点灯 電池内蔵型・JIL適合品



K0143780 保守率:0.92					
器具取付高さ	2.1m	2.5m	3.1m	3.4m	4.0m
単体配置 A1	4.2	4.7	4.9	4.8	3.3
直線配置 A2	9.3	10.6	12.1	12.8	12.9
四角配置 A4	7.4	8.4	9.8	10.5	11.7

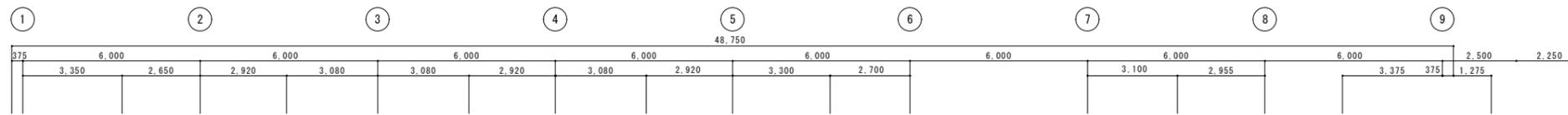
NNFB91005C 相当品

LED非常灯 直付型
LDS1-K1-LBF11 非常灯評定番号: LALE-015
非常時: 本体組込LED点灯 電池内蔵型・JIL適合品



K0185273 (O) DRY 保守率:0.92					
取付け高さ[m]	1.5	2.0	2.5	3.0	
Y=1.0m	2lx X+	6.4	7.1	7.8	8.4
	1lx x	8.0	9.0	9.9	10.6
Y=1.5m	2lx X+	6.3	7.2	7.9	8.4
	1lx x	7.9	8.9	9.7	10.5
Y=2.0m	2lx X+	5.8	6.8	7.7	8.3
	1lx x	7.7	8.7	9.6	10.4

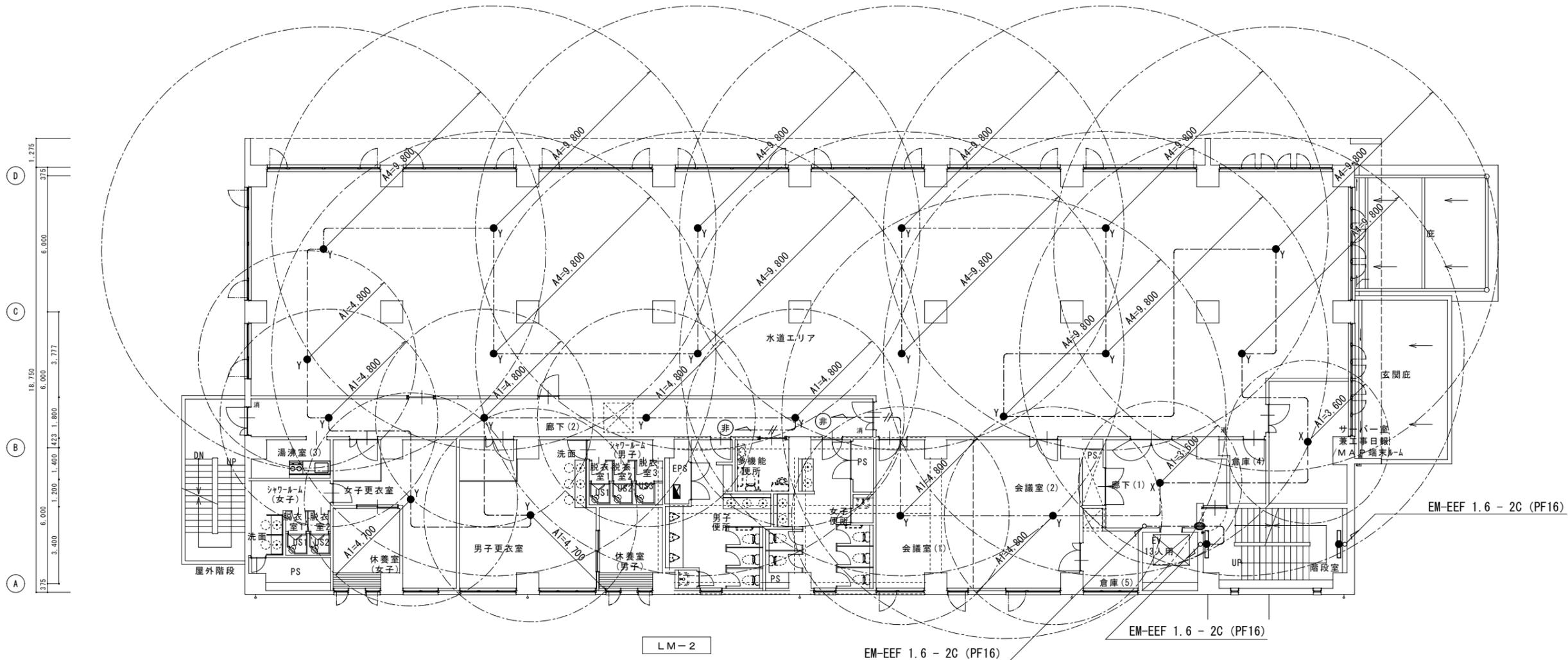
NNCF42235J 相当品



水道エリア (CH=2,700)
K1-LRS11-2 × 1

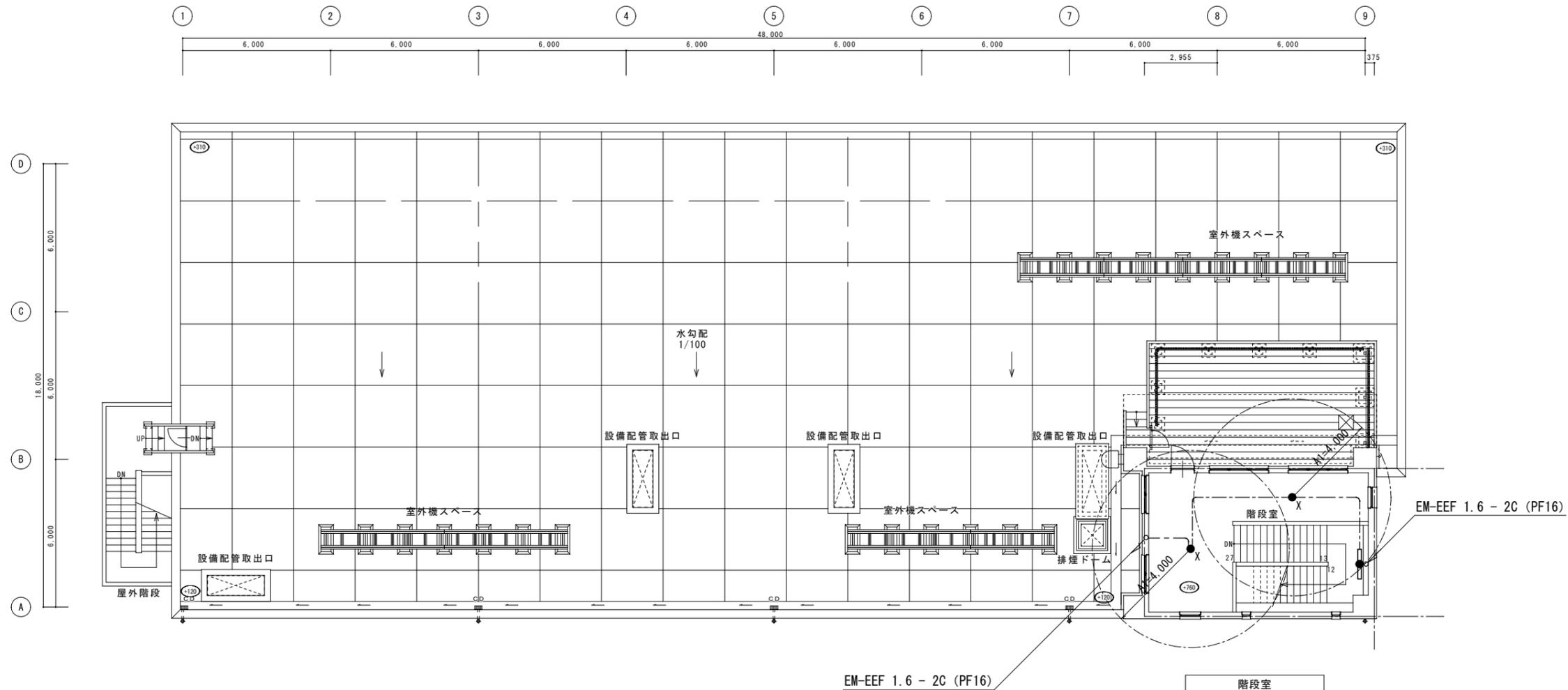
水道エリア (CH=2,700)
K1-LRS11-2 × 12

サーバー室 (CH=3,100)
K1-LRS11-1 × 1

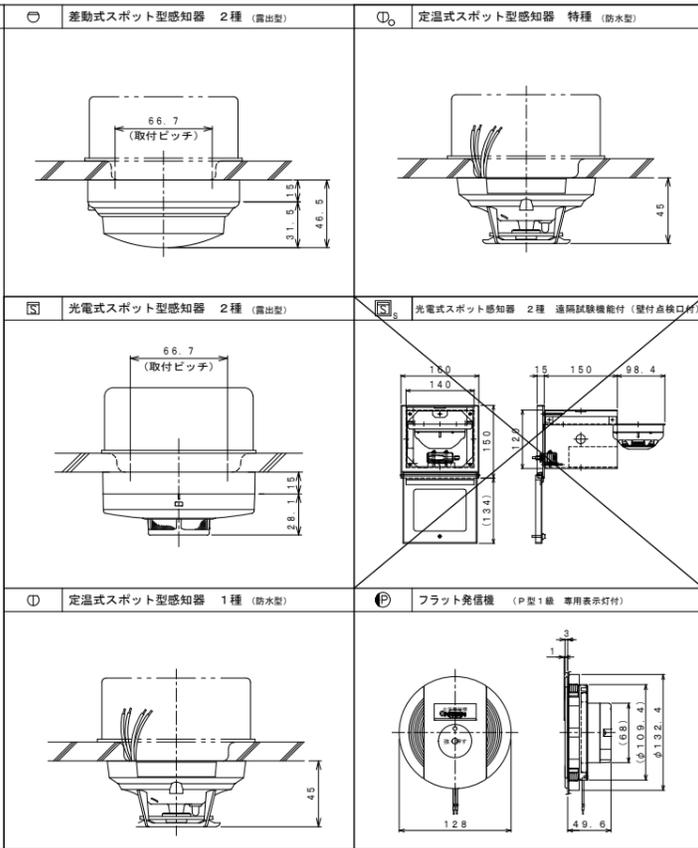
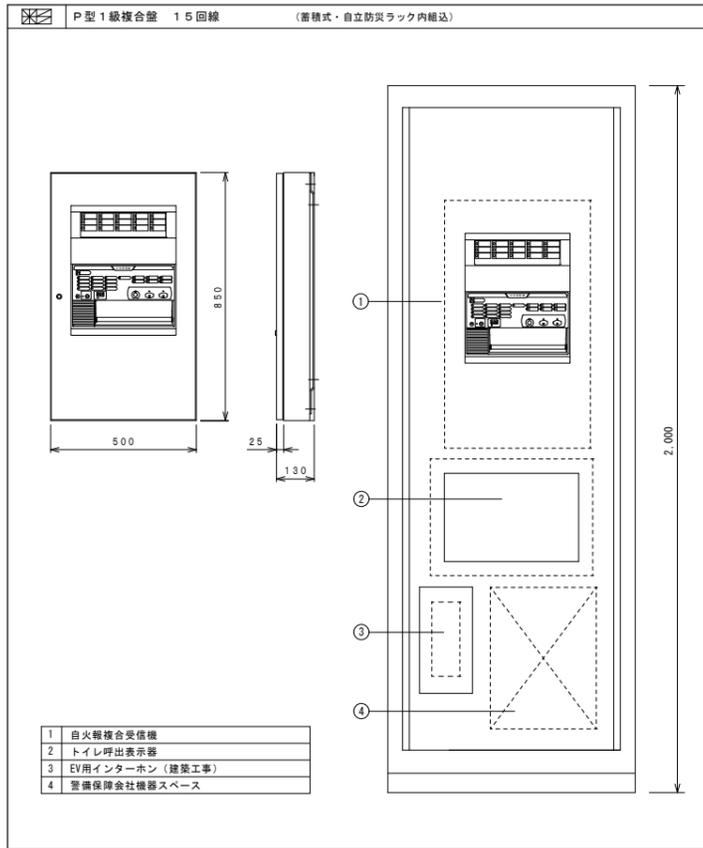


2階平面図 1/100

廊下(2) (CH=2,700) K1-LRS11-2 × 4	女子更衣室 (CH=2,500) K1-LRS11-2 × 1	男子更衣室 (CH=2,500) K1-LRS11-2 × 1	会議室(1)・(2) (CH=2,700) K1-LRS11-2 × 2	廊下(1) (CH=2,700) K1-LRS11-1 × 1	階段室 (直天) LDS1-K1-LBF11 × 2
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------------------	----------------------------------



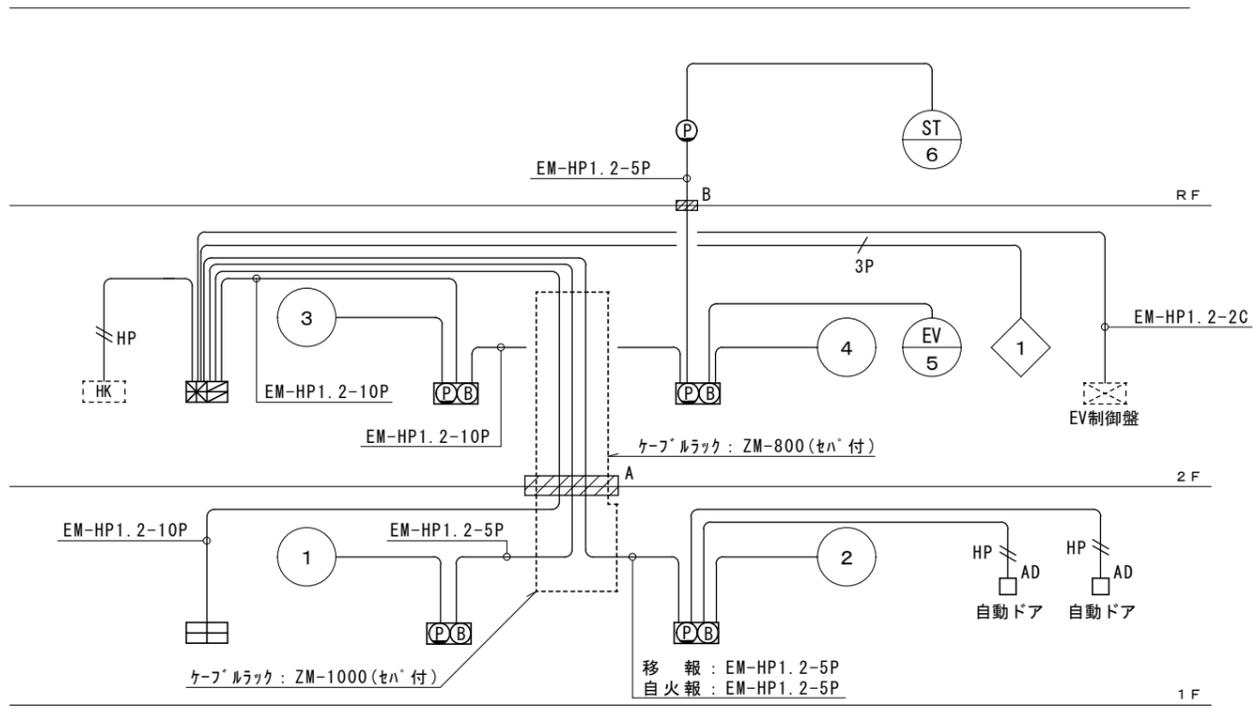
R階屋根伏図 1/100



凡 例	
記号	名称
	複合盤
	副受信機
	警備保障盤
	エレベーター制御盤
	機器収容箱
	電鈴
	フラット発信機
	光電式スポット型感知器
	差動式スポット型感知器
	定温式スポット型感知器
	光電式スポット型感知器
	終端器
	煙感知器
	自動閉鎖装置
	配管配線
	ケーブル配線
	配管つき出し
	警戒区域境界線
	警戒区域番号
	制御番号

註 記	
1	複合盤
1)	種別 P型1級複合盤 蓄積式 壁掛型
2)	表示方式
a)	地区表示部 火災表示 10回線 防火戸 5回線 窓式
b)	LED表示部
	・火災代表灯、システム状態灯 他
	・7セグメントLED×3桁(回線、エラーコード 他)
c)	付属諸警報表示部(6窓)
	・予備 6L
3)	主音響方式 音声警報、火災時スイープ音響
4)	操作方式 押釦スイッチ
5)	通話方式 ジャック式
6)	機能
a)	定期試験機能
b)	音声ガイダンス機能
c)	誤操作防止機能
d)	履歴機能
e)	電源シャットダウン機能
f)	汎用移信停止スイッチ(2個)
g)	増設移信ユニット
7)	外部移信出力(無電圧a接点)
	エレベーター制御盤 火災代表 1点
	自動ドア 火災代表 2点
	警備保障盤 火災代表 1点
8)	回線内訳
	・火災表示 6L
	・防火戸 1L
	・予備 8L
	・合計 15L

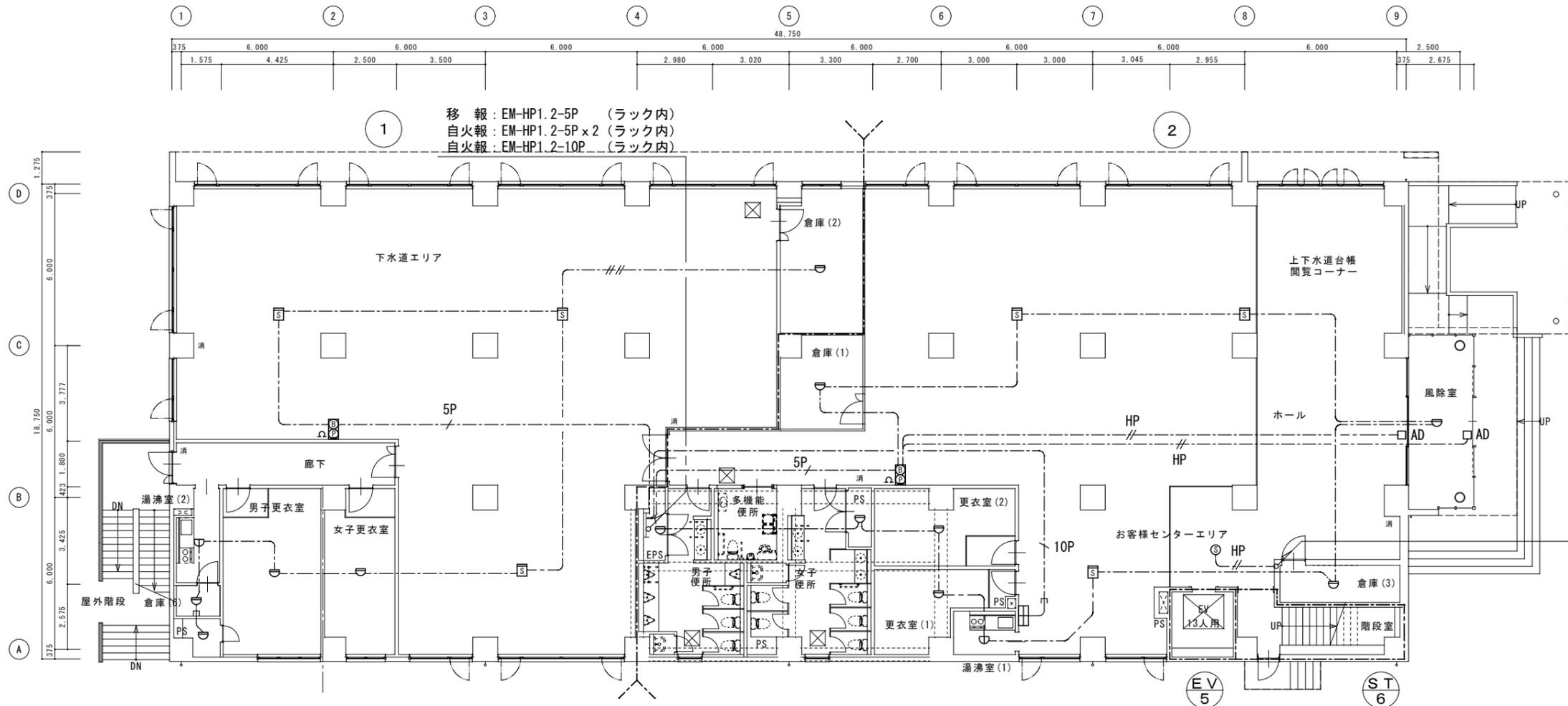
※寸法は参考とする。



自動火災報知設備系統図

防災盤関係表示一覧表		
No.	区 分	警戒区域
1	火災報知	1階西(下水道エリア)
2	火災報知	1階東(お客様センターエリア)
3	火災報知	2階西(水道エリア西)
4	火災報知	2階東(水道エリア東)
5	火災報知	エレベーターシャフト
6	火災報知	階段室
7	火災報知	予備
8	火災報知	予備
9	火災報知	予備
10	火災報知	予備
1	防火戸	階段室
2	防火戸	予備
3	防火戸	予備
4	防火戸	予備
5	防火戸	予備

- 電鈴は、一斉鳴動方式とする。
- エレベーター用煙感知器の点検ボックスの設置において、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)
- 平面図中、幹線の立上げ・引下げ及び特記なき配管配線は、系統図参照とする。
- 特記なき配管配線は下記とする。
 - EM-AE0.9-2C (PF16)
 - EM-AE0.9-4C (PF16)
 - EM-HP1.2-2C (PF16)
 - EM-HP1.2-3C (PF16)
 - EM-AE0.9-2C
 - EM-AE0.9-4C
 - EM-HP1.2-2C
 - EM-HP1.2-3C
 - EM-HP1.2-3P
- 2重天井内はケーブルころがしとし、立ち上がり、引き下げ及び梁、壁貫通部分は配管保護とする。
 - は床の区画貫通部の耐火処理を示す
 - A ケーブルラック
 - B 電線管
- は壁の区画貫通部の耐火処理を示す



移報：EM-HP1.2-5P (ラック内)
 自火報：EM-HP1.2-5P×2 (ラック内)
 自火報：EM-HP1.2-10P (ラック内)

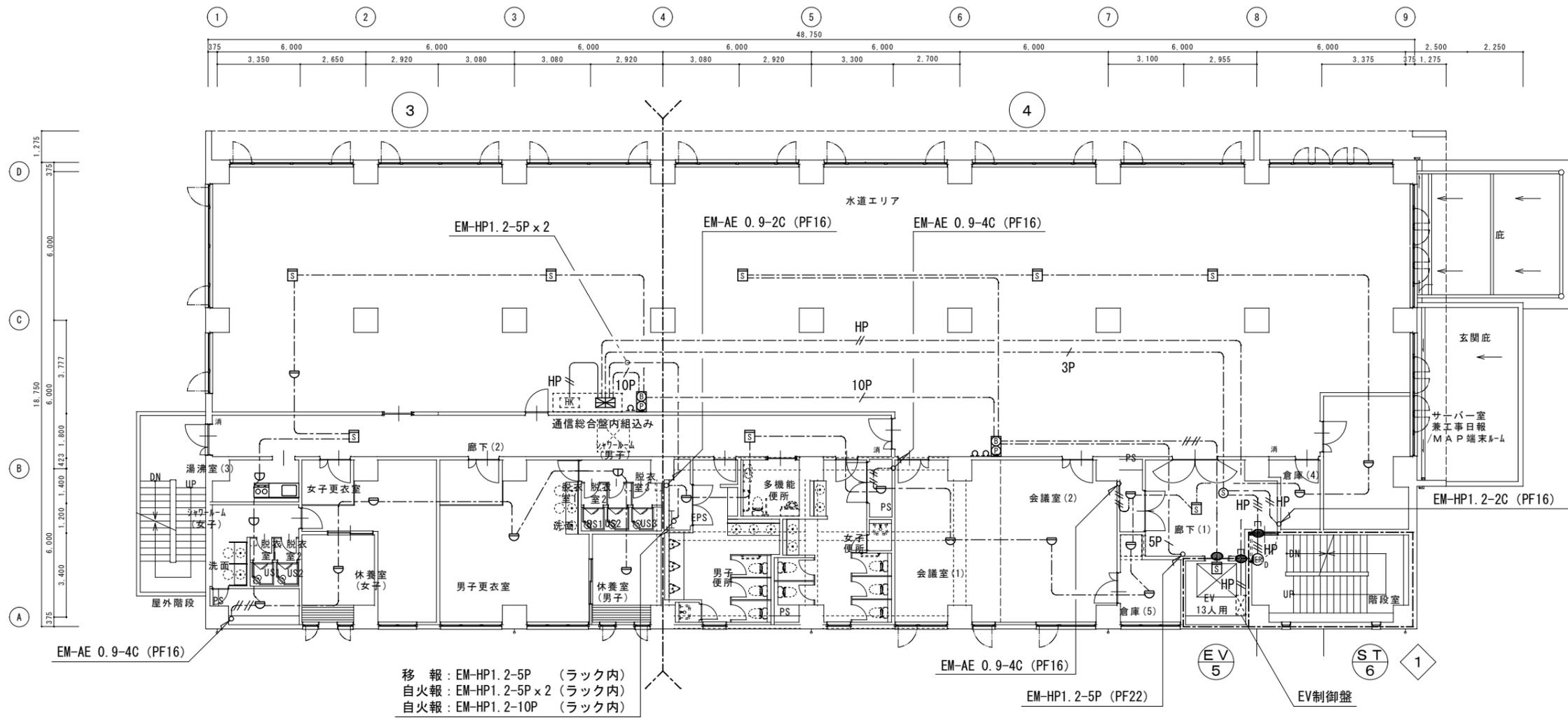
EM-HP1.2-2C (PF16)

1階平面図 1/100

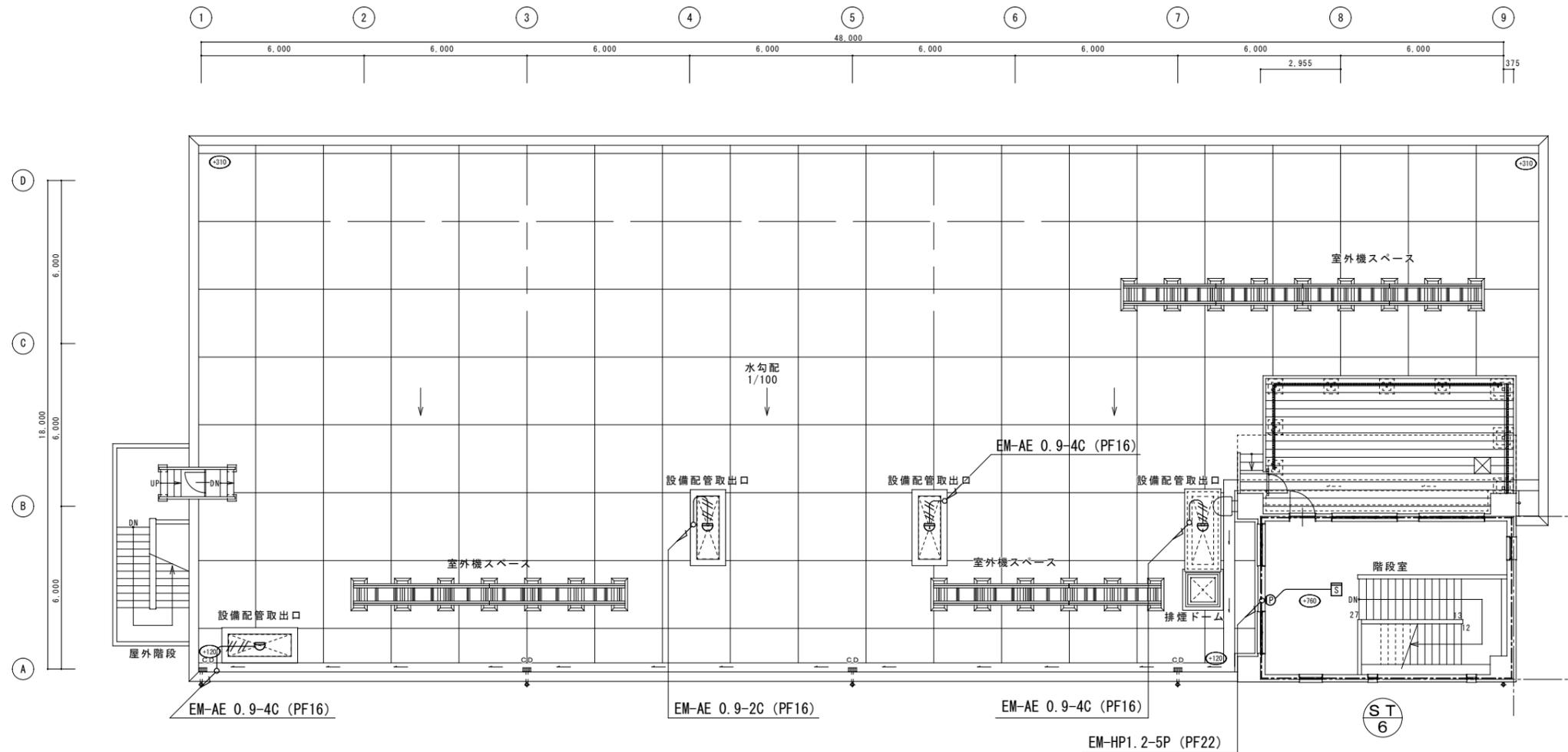
特記なき配線は下記による。

----	EM-AE 0.9 - 2C	(PF16)
---//---	EM-AE 0.9 - 4C	(PF16)
---//HP---	EM-HP1.2-2C	(PF16)
---//HP---	EM-HP1.2-3C	(PF16)
---//3P---	EM-HP1.2-3P	(PF16)
---//5P---	EM-HP1.2-5P	(PF22)
---//10P---	EM-HP1.2-10P	(PF28)

- 【注記】
- ・ 配線立上り及び引下げは 配管(PF管)保護とする
 - ・ ● は区画貫通部の耐火処理を示す
 - ・ EV制御盤へ至るケーブルは、引込口より10mの余長を確保する事

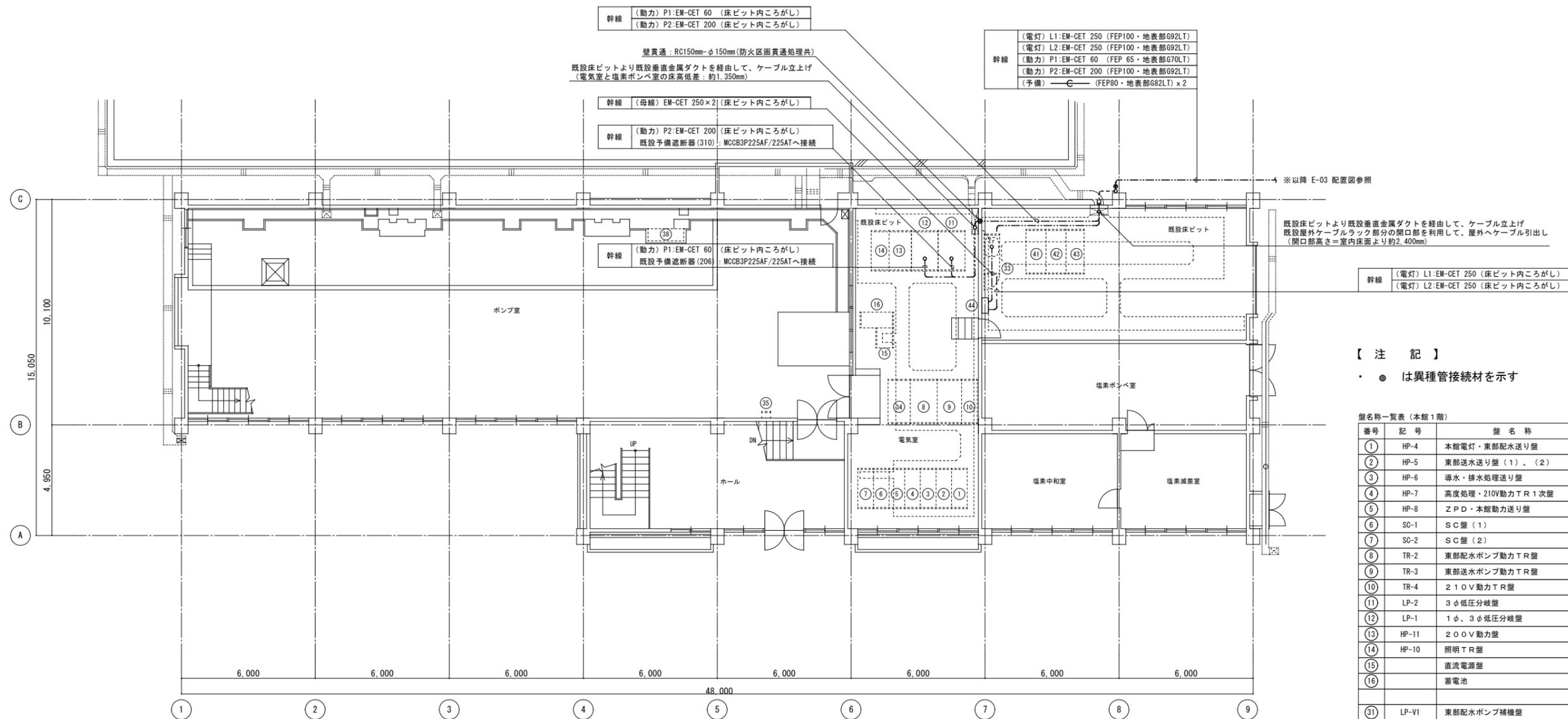


2階平面図 1/100



R階屋根伏図 1/100

特記事項	株式会社 総合設計 一級建築士事務所 広島県知事登録 20(1)第3394号 管理建築士(大臣) 第335100号 山本 博一	製年月日 2025年 3月	工事名称 (仮称)上下水道庁舎建設工事	当初・変更・完成
	明石市都市局住宅・建築室営繕課	図面名称 上下水道庁舎 自動火災報知設備 R階平面図	縮尺 1/100	図番 E-51

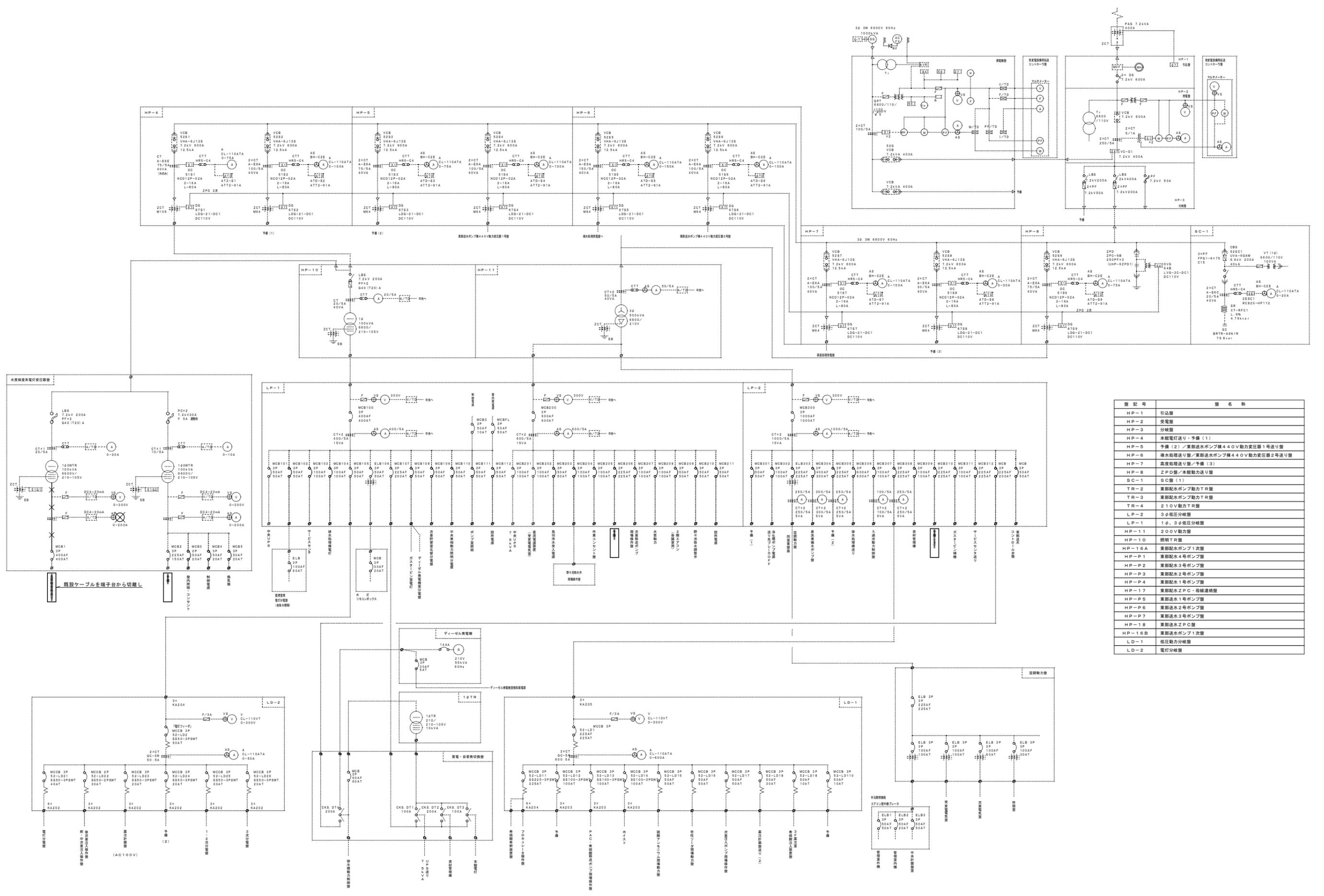


管理棟 1階平面図 1/100

【注記】
● は異種管接続材を示す

盤名称一覧表 (本館1階)

番号	記号	盤名称	備考
①	HP-4	本館電灯・東部配水送り盤	既設
②	HP-5	東部送水送り盤 (1)、(2)	〃
③	HP-6	導水・排水処理送り盤	〃
④	HP-7	高度処理・210V動力TR1次盤	〃
⑤	HP-8	ZPD・本館動力送り盤	〃
⑥	SC-1	SC盤 (1)	〃
⑦	SC-2	SC盤 (2)	〃
⑧	TR-2	東部配水ポンプ動力TR盤	〃
⑨	TR-3	東部送水ポンプ動力TR盤	〃
⑩	TR-4	210V動力TR盤	〃
⑪	LP-2	3φ低圧分岐盤	〃
⑫	LP-1	1φ、3φ低圧分岐盤	〃
⑬	HP-11	200V動力盤	〃
⑭	HP-10	照明TR盤	〃
⑮		直流電源盤	〃
⑯		蓄電池	〃
⑰			
⑳			
㉑	LP-V1	東部配水ポンプ補機盤	既設
㉒	LP-V2	東部送水ポンプ補機盤	〃
㉓		水質検査係電灯変圧器盤	改修
㉔	HP-14	送水ポンプ動力TR1次盤	既設
㉕		管理棟(1階)水中ポンプ盤	〃
㉖			
㉗			
㉘	LCP-1	表洗兼掃水ポンプ盤	既設
㉙			
㉚	HP-1	引込盤	既設
㉛	HP-2	受電盤	〃
㉜	HP-3	分岐盤1、2	〃
㉝			
㉞			
㉟			
㊱		電灯幹線分岐盤 下部配線ダクト付 参考寸法: W700×H1,000×D300 ※E-05 分電盤結線図(2)参照	新設



記号	名称
HP-1	引込線
HP-2	受電盤
HP-3	分岐盤
HP-4	本館電灯送り・予備(1)
HP-5	予備(2) / 東部送水ポンプ4.40V動力変圧器1号送り盤
HP-6	東部送水ポンプ4.40V動力変圧器2号送り盤
HP-7	高度送水ポンプ / 予備(3)
HP-8	ZPD盤 / 本館動力送り盤
SC-1	SC盤(1)
TR-2	東部配水ポンプ動力TR盤
TR-3	東部配水ポンプ動力TR盤
TR-4	210V動力TR盤
LP-2	3φ低圧分岐盤
LP-1	1φ、3φ低圧分岐盤
HP-11	200V動力盤
HP-10	照明TR盤
HP-16A	東部配水ポンプ1次盤
HP-16B	東部配水4号ポンプ盤
HP-17	東部配水3号ポンプ盤
HP-18	東部配水2号ポンプ盤
HP-19	東部配水ZPC・母線連絡盤
HP-20	東部送水1号ポンプ盤
HP-21	東部送水2号ポンプ盤
HP-22	東部送水3号ポンプ盤
HP-23	東部送水ZPC盤
HP-24	東部送水ポンプ1次盤
LD-1	低圧動力分岐盤
LD-2	電灯分岐盤

