

#### 配線記号リスト

ツイストペアケーブル EM-HP1.2-5P (PF22) [EM-HP1.2-10P (PF28)]x2	ツイストペアケーブル EM-HP1.2-5P EM-HP1.2-10P
EM-HP1.2-4C (PF16)	EM-HP1.2-4C
EM-HP1.2-10P (PF28)	EM-HP1.2-10P
EM-HP1.2-2C (PF16)	EM-HP1.2-2C
EM-HP1.2-4C (PF16)	EM-HP1.2-4C
EM-HP1.2-5P (PF22)	EM-HP1.2-5P
EM-HP1.2-10P (PF28)	EM-HP1.2-10P

### 2 中継器接続点数リスト

中継器	中継器 (盤内収容)					
	自火報	防排煙	消火	その他	合計	備考
ST-B1	5	37	2	6	50	
ST-1A	1	5	62	2	70	
ST-2A	2	4	46	2	54	
ST-3A	3	4	38	2	47	
ST-4A	4	4	39	2	49	
合計	24	5	233	12	274	

### 3 複合受信機点数リスト

監視・制御項目	点数	監視・制御項目	点数
警報区域 (水平区画)	24	消火アラーム	1
警報区域 (整穴区画)	5	リミットスイッチ	1
アドレス発信機	12	[消防火ポンプ]	1
アドレス感知機	233	運転	1
		故障	1
		[消火ポンプ]	1
		運転	1
		故障	1
		呼水機減水	1
		呼水機満水	1
防火戸・防火シャッター	20		
防煙垂れ幕	3		
防煙ダンパー	16		

### 4 注記

「配線注記」

(1) 図中記載の感知機の配線記号は下記とする。  
 一 直天井部分 : EM-HP1.2-2C (PF16)      --- : EM-HP1.2-2C (E19)  
 二 直天井部分 : EM-HP1.2-2C (天井内配線)

(2) 防火設備の配線記号で、図中記号は下記によるものとする。  
 ① → EM-HP1.2-4C (PF16)      ② → EM-HP1.2-4C (天井内配線)  
 ③ → EM-HP1.2-4C (PF16)      ④ → EM-HP1.2-4C (天井内配線)  
 ⑤ → EM-HP1.2-4C (PF16)      ⑥ → EM-HP1.2-4C (天井内配線)  
 ⑦ → EM-HP1.2-4C (PF16)      ⑧ → EM-HP1.2-4C (天井内配線)  
 ⑨ → EM-HP1.2-2C (PF16)      ⑩ → EM-HP1.2-2C (天井内配線)

(3) 位置表示灯の電源は消火ポンプ制御盤よりAC24Vで供給されるものとする。  
 (4) 本工事に使用する総合盤及び機器収容箱内には各々必要対数の接続端子を設けること。  
 (5) 屋外直下の直天井部分の配線は露出配管とする。

「機器・システム機能注記」

(1) 地区警報は出火階直上階自動方式とする。(拡大警報も移行)  
 (2) 短絡防止中継機は他の機器の影響をおよぼさない様に階別単位で最低1個以上設けること。  
 (3) 防火戸・防火シャッター・防煙垂れ幕は、連動用感知機の火災信号により、自動的に連動動作させること。(連動表参照)  
 (4) 防煙ダンパーは、自火報感知機の火災信号により自動的に連動動作させること。(出火階直上階自動)  
 (5) 自火報感知機の火災信号により空調機器を停止させること。  
 (6) 防排煙設備は複合受信機より手動による操作が行えること。

### 5 機器仕様

1. R型複合受信機 (自動試験機能 検定合格品)

電源 常用電源 AC100V  
 予備電源 DC24V NiCd蓄電池

回線数 自火報アドレス数 500アドレス以上  
 防排煙  
 警報  
 移行 } 200回線以上

外部通信ポート : 外部通信ポート対応可能なこと。  
 伝送 (受信機-中継機間) 時分割多重伝送 10Kbps以上 (参考)  
 表示 : 2回線デジタル表示 (7セグメント表示)  
 20文字 x 13行 (漢字、英数字、カナ、かな) (参考)  
 火災: 誘引替え、メッセージ付動作表示、音声警報  
 アドレス感知機のアドレス表示、部屋名称表示  
 アドレス感知機の故障表示  
 防排煙: 端末機器誘引替え、メッセージ付動作表示  
 警報: 警報機器誘引替え、メッセージ付動作表示  
 システム系: トラブル表示点検表示、経過表示、ヘルプ表示、情報入力時、自動表示する。

操作: ファンクションキーより火災試験、防排煙制御、連動停止、音響停止、火災断定等の各種操作が可能なこと。  
 非火災低減機能: 煙感知機又は、受信機で火災/非火災の判断機能を有し「非火災報」を低減させること。  
 短絡障害防止機能: 感知機間の短絡障害時、障害発生部分を切り離し、他の箇所に影響をおよぼさないこと。

自動試験機能  
 (1) 常時監視機能  
 1. 受信機の主回路電源異常監視を行なう。  
 2. 感知機の導通(断線、短絡)監視を行なう。  
 3. 中継機及び防排煙制御盤、監視回路等への2次側電力供給用のヒューズ断の監視を行なう。  
 4. アドレス感知機からの出力値より、感知機の異常の監視を行なう。  
 (2) 定時試験機能  
 1. 受信機の予備電源の試験を行なう。  
 (3) 記録機能  
 1. 自動試験結果を記録するものとして、受信機にプリンターを接続すること。  
 プリンター: 感熱転写プリンター  
 印字文字: JIS第2水準

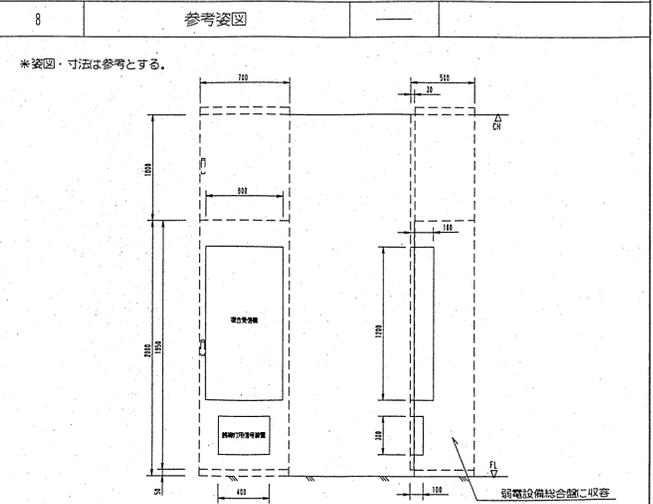
### 6 移行リスト

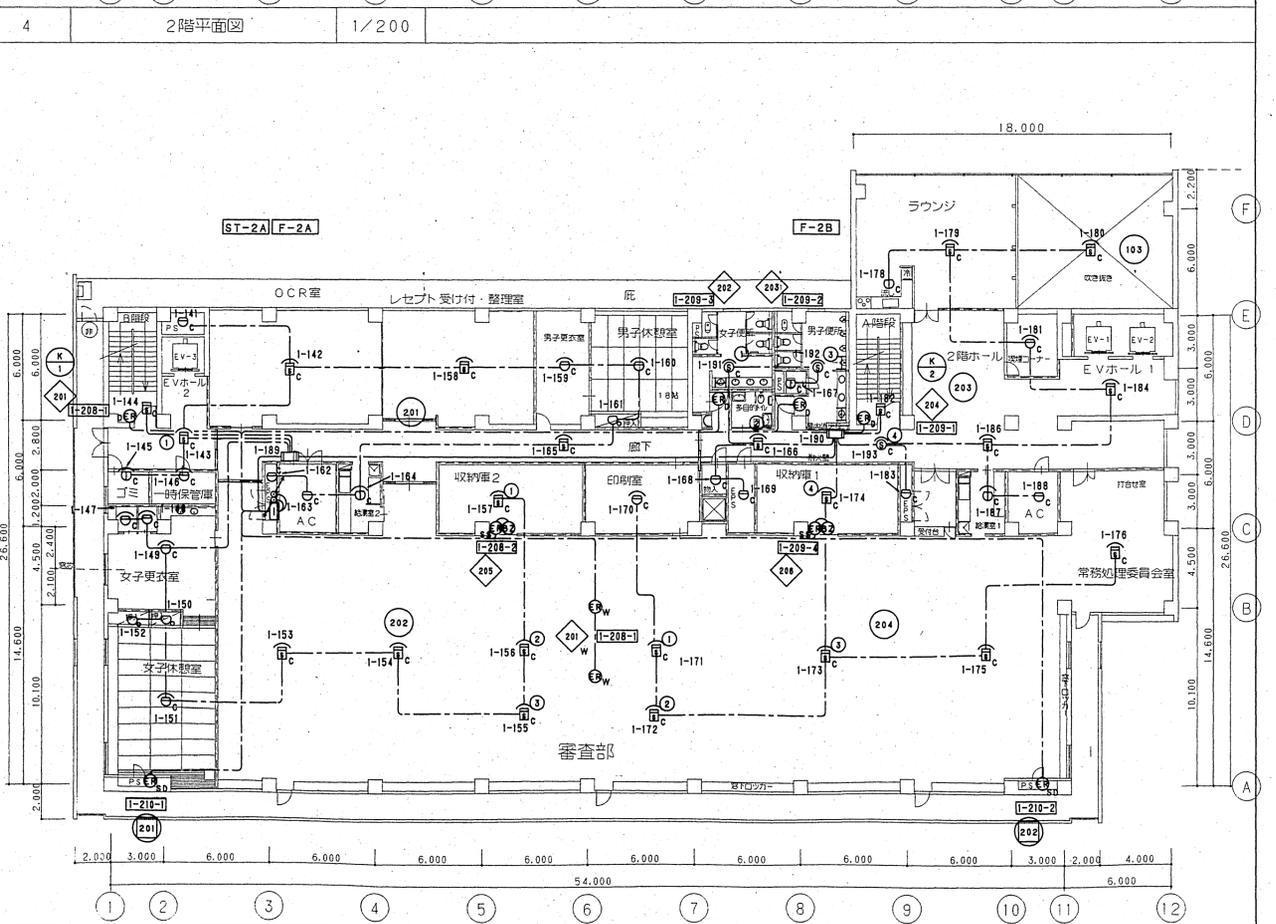
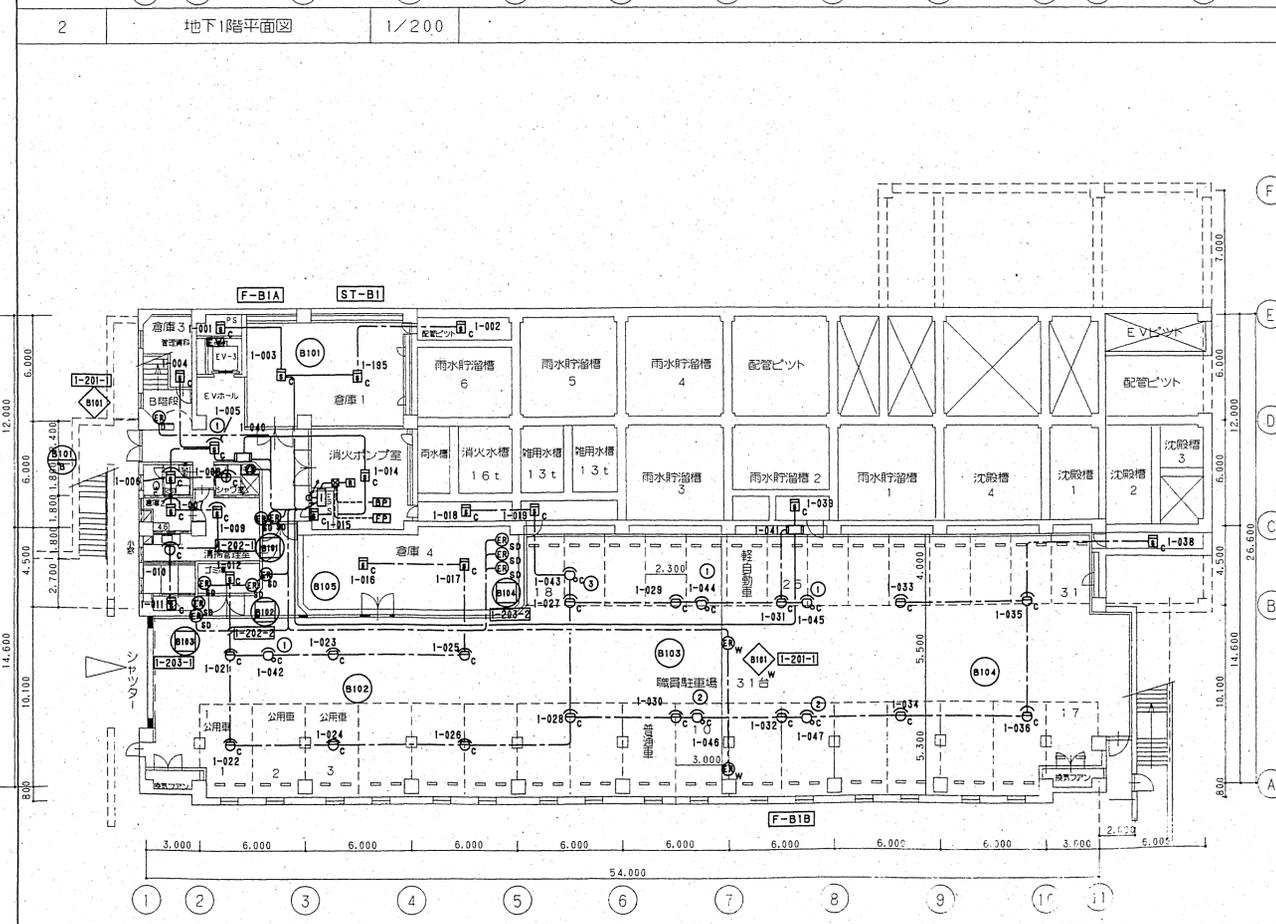
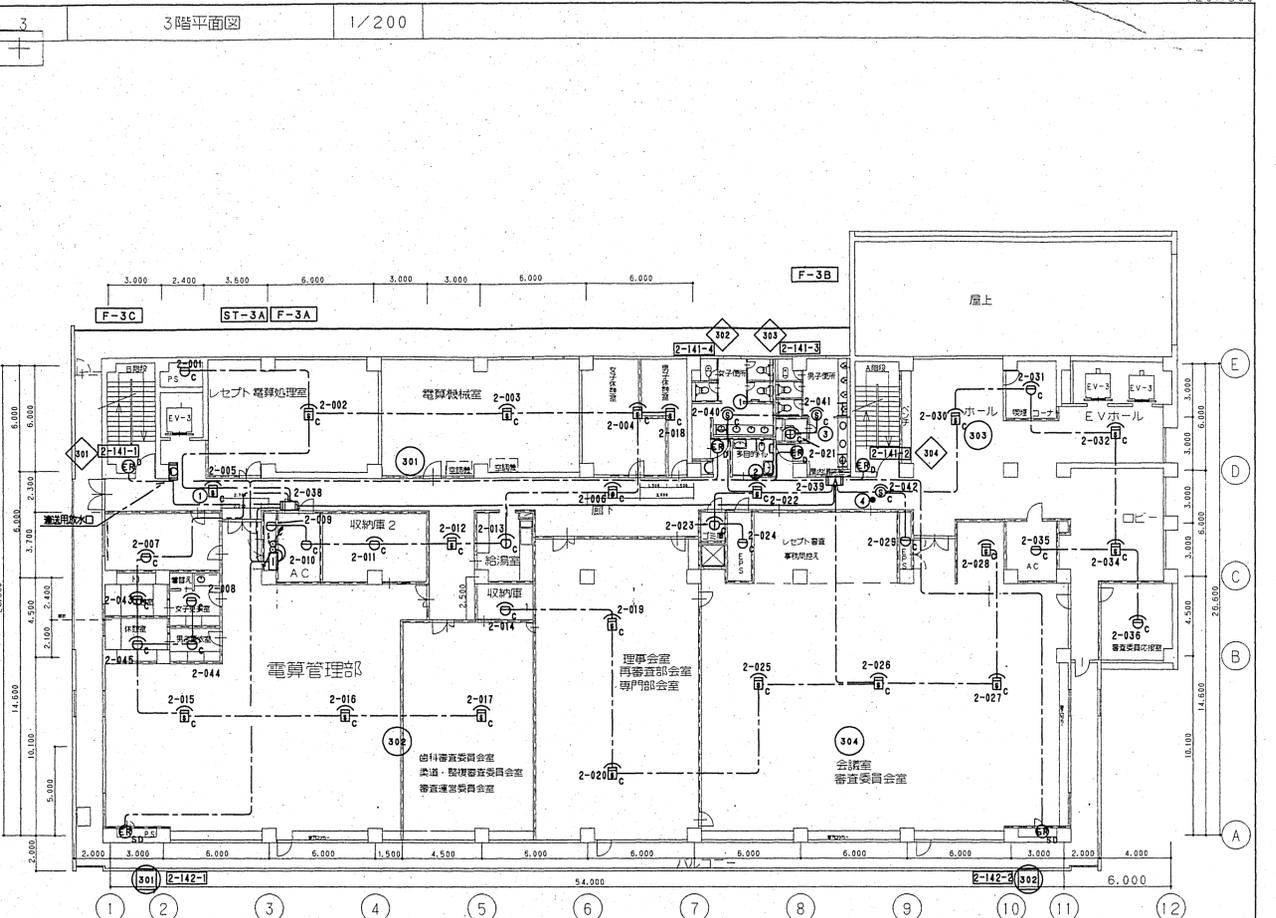
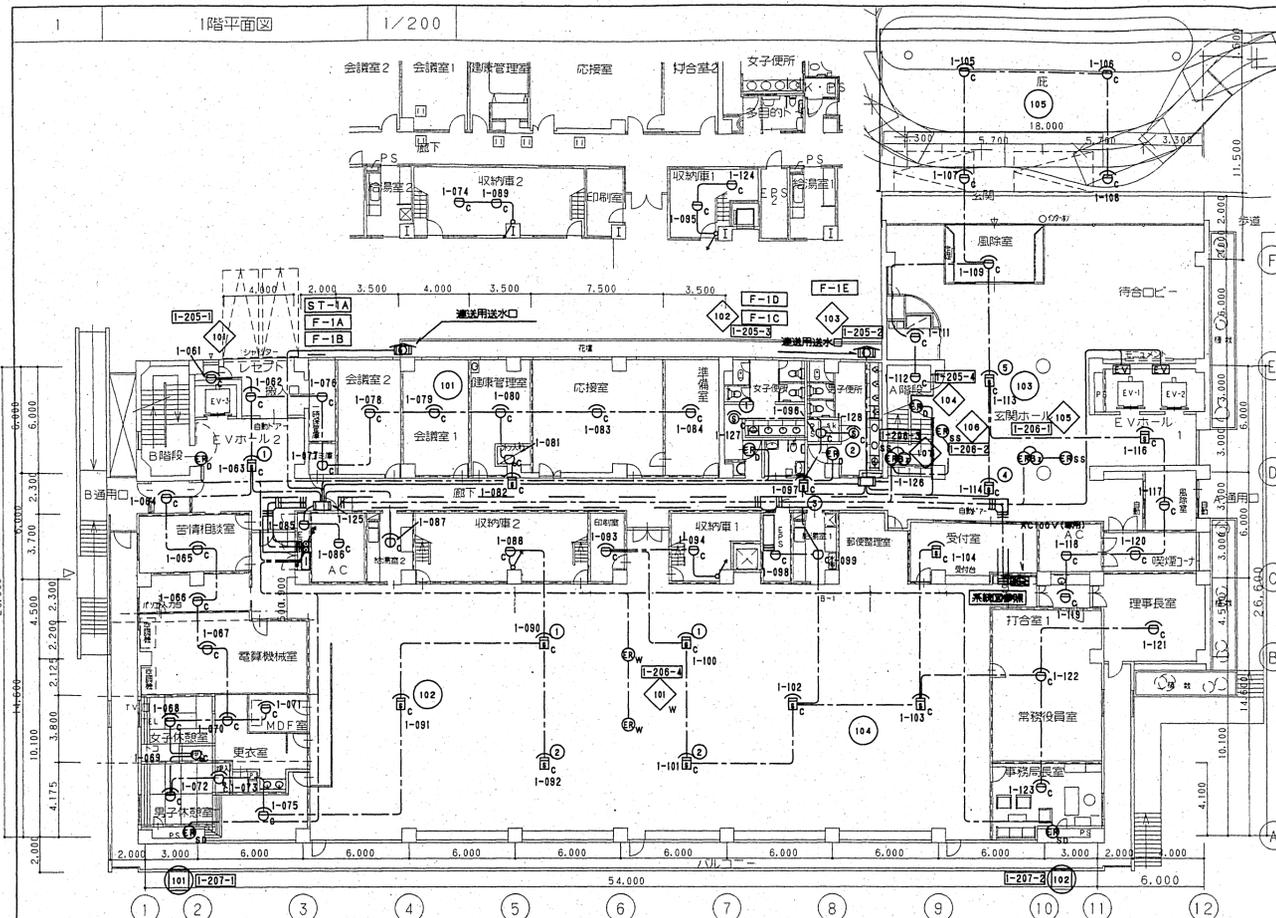
機器名	用途	信号内容	信号種別	点数
照明制御盤	空調機器停止用 (单相)	火災代表	無電圧 a 接点	1
誘導灯用信号装置	火災点灯用	火災代表	無電圧 b 接点	1
エレベータ制御盤 (2台)	火災管制用	火災代表	無電圧 a 接点	1x2台
機械警備盤	外部通信用	火災代表	無電圧 a 接点	1
		警報代表	無電圧 a 接点	1
空調 (3台)	空調機器停止用	火災代表	無電圧 a 接点	1x3台

### 7 凡例

#### 自動火災報知・防排煙制御工事凡例

記号	名称	備 考	機器仕様参照	
☒	複合受信機	R型 警備型	自動試験機能付	
☐	端子盤	(弱電設備)		
☐	誘導灯用信号装置	一斉点灯用		
☐	中央監視盤	(中央監視設備)		
☐	エレベータ制御盤	(別添排煙機設備工事)		
☐	消火ポンプ制御盤	(別添機設備工事)		
☐	機械警備盤	(別添機設備)		
☐	照明制御盤	(照明設備)		
☐	出入制御装置	(弱電設備)		
☐	屋内消火栓ポンプ制御盤	(別添機設備工事)		
☐	機器収容箱	☐☐☐ 収容 (箱体は別添機設備工事)	消火機・連送放水口併設型	
☐	機器収容箱	☐☐☐ 収容 (箱体は別添機設備工事)	警備機用1号消火機	
☐	機器収容箱	☐ 収容 (箱体は別添機設備工事)		
☐	機器収容箱	○ 収容 (箱体は別添機設備工事)		
○	発信機	R型用		
●	表示灯	AC・DC24V LED式		
○	表示灯	AC・DC24V LED式 屋外型		
○	ベル	DC24V 150mmφ		
Ⓜ	リミットスイッチ	(別添機設備工事)	警備機用1号消火機用	
☐	光電式スポット型感知機	露出型	アナログ式	
☐	光電式スポット型感知機	埋込型、小型	アナログ式	
☐	光電式スポット型感知機	点検ボックス付	アナログ式	
☐	差動式スポット型感知機	確認付付、小型	アナログ式	
☐	定温式スポット型感知機	確認付付、防水小型	アナログ式	
☐	定温式スポット型感知機	確認付付	アナログ式	
---	配管配線	天井いへい又はスラブ打込み		
---	配管配線	床いへい又はスラブ打込み		
---	配管配線	露出		
---	ケーブルラック上配線			
---	配管配線立上げ立下げ			
---	配管配線立上げ立下げ	配線防火区画貫通部		
☐	ジョイントボックス			
☐	プルボックス			
☐	中継機	RR-N0		
①	防火戸警報装置	(別添機設備工事) DC24V 0.4A以下		
②	防火シャッター警報装置	(別添機設備工事) DC24V 0.4A以下		
③	防煙垂れ幕警報装置	(別添機設備工事) DC24V 0.4A以下		
④	防火シャッター警報プザー	DC24V 防火シャッター降下時動作用		
⑤	防煙ダンパー開放装置	(別添機設備工事) DC24V 0.5A以下	モーター復旧式	
☐	消火アラーム	(別添機設備工事)		
☐	起動リレー			
☐	自火報警戒区域線			
Ⓜ	自火報区域番号			
Ⓜ	動作表示番号	連動用感知機用		
Ⓜ	動作表示番号	防火戸・防火シャッター用		
Ⓜ	動作表示番号	防煙垂れ幕用		
Ⓜ	動作表示番号	防煙ダンパー用		
Ⓜ	動作表示番号	消火アラーム用		



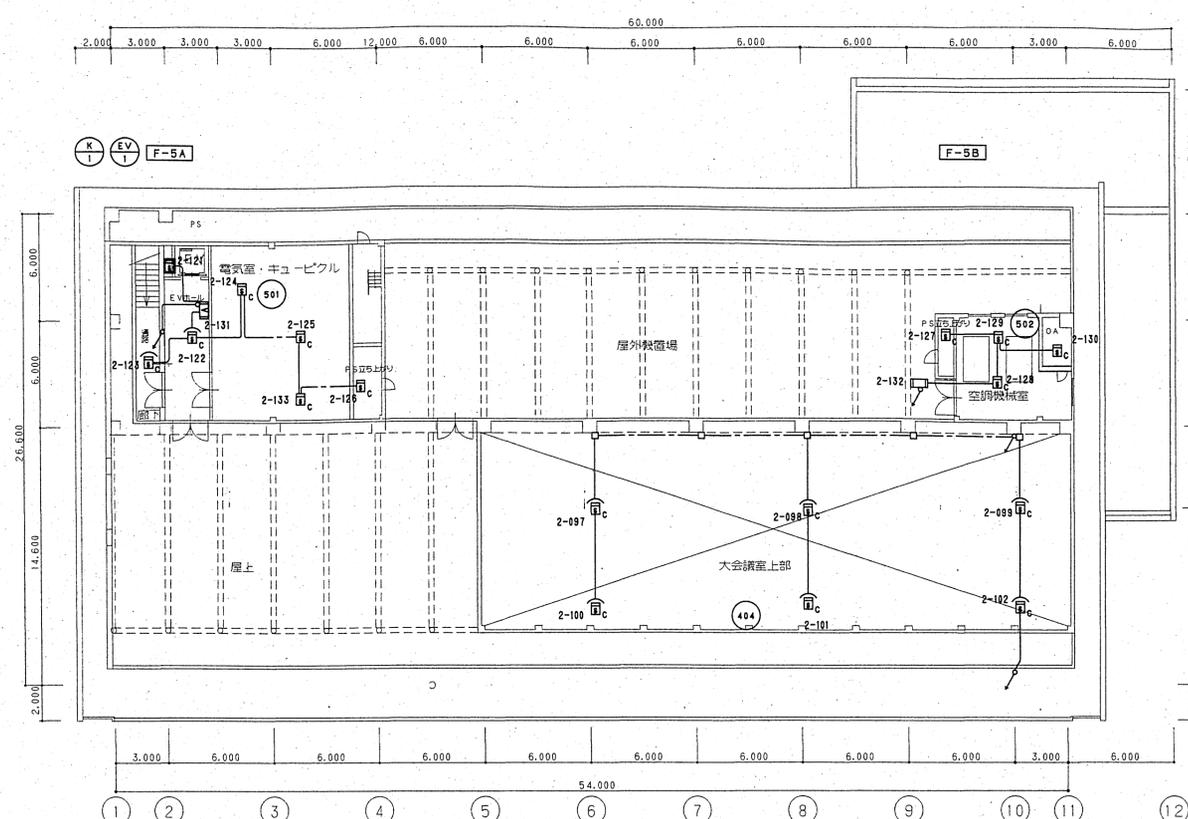


竣工	2004.01.28
竣工	2005.03.25
監理	日建・設計 共同企業体
施工	西日本電気システム・日建電機 共同企業体

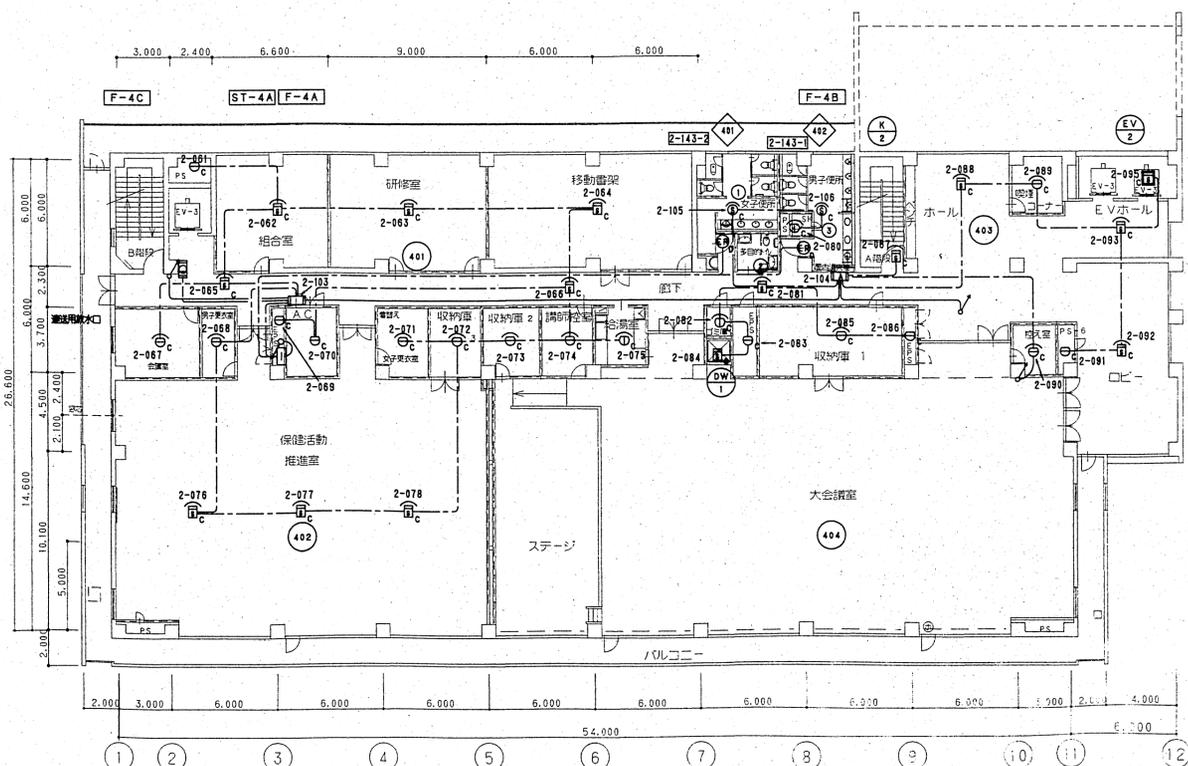
竣工図 電気-45	
日建設計・興設計共同企業体	

山口県 国保会館建設工事 (電気設備工事)	電	-45
防火 地下1・1・2・3階平面図	NO.	0-030027-A

5階平面図 1/200



4階平面図 1/200



3 運動表

運動用感知器・防火戸・防火シャッター・防煙垂れ壁運動表

階別	運動用感知器番号	防火戸・防火シャッター番号	防煙垂れ壁
	NO (NO)	NO (NO)	NO (NO) W
B1F	B101-1	B101	
	B102-1		
	B103-1		B101
	B103-2		B101
	B103-3		
	B104-1		B101
B104-2		B101	
1F	101-1	101	
	102-1		101
	102-2		101
	103-1	102	
	103-2	103	
	103-3	102, 103	
	103-4	104, 105	
	103-5	104, 105	
	104-1		101
	104-2		101
2F	201-1	201	
	202-1	205	
	202-2	205	201
	202-3		201
	203-1	202	
	203-2	202, 203	
	203-3	203	
	203-4	204	
	204-1		201
	204-2		201
3F	301-1	301	
	303-1	302	
	303-2	302, 303	
	303-3	303	
303-4	304		
4F	403-1	401	
	403-2	401, 402	
	403-3	402	

防煙ダンパー・自火報・防煙ダンパー・停止空調機器運動表

階別	防煙ダンパー番号	自火報番号	運動用感知器番号	停止空調機器番号
	NO (NO)	NO (NO)	NO (NO)	
B1F	B101	B101~B104	B102-1, B103-3	ACP-14-14h
	B102	B101~B104	B102-1, B103-3	ACP-17-17a
	B103	B101~B104	B102-1, B103-3	ACP-17-17b
	B104	B101~B104	B102-1, B103-3	HEV-16.17
	B105	B101~B104	B102-1, B103-3	FS-4.5.6.7
	B106	B101~B104	B102-1, B103-3	FS-9.10
	B107	B101~B104	B102-1, B103-3	FE-39.40.41
	B108	B101~B104	B102-1, B103-3	FE-42.43.46
	B109	B101~B104	B102-1, B103-3	FE-47.48.49
	B110	B101~B104	B102-1, B103-3	FE-44-1
1F	101	101~104		ACP-1-1a, 1b
	102	101~104		ACP-1-1c, 1d
	102	101~104		ACP-1-1e, 1f
	103-1			ACP-2-2a
	103-2			ACP-3-3a, 3b
	103-3			ACP-3-3c, 3d
	103-4			ACP-3-3e, 3f
	103-5			ACP-3-3g
	104-1			ACP-4-4a, 4b, 4c
	104-2			ACP-4-4d, 4e, 4f
2F	201	201~204		ACP-14-14a, 14c
	202	201~204		ACP-14-14d, 14e, 14f
	201			ACP-14-14g
	202			ACP-18-18a
	202-1			ACP-21-21a
	202-2			ACP-22-22a, ACP-28
	202-3			HEV-1.2.3.4.5.6.7
	203			
	204			
	204-1			
3F	301	301~304		ACP-5-5a, 5b, 5c
	302	301~304		ACP-5-5d, 5e
	302-1			ACP-6-6a, 6b
	302-2			ACP-7-7a, 7b, 7c
	302-3			ACP-7-7d
	302-4			ACP-8-8a, 8b, 8c
	303			ACP-15-15a, 15b, 15c
	303-1			ACP-15-15d, 15e, 15f
	303-2			ACP-15-15g, 15h
	303-3			ACP-23-23a
4F	401	401~404		ACP-24-24a
	402	401~404		HEV-8.9.10
	401			ACP-9-9a, 9b, 9c
	402			ACP-9-9d, 9e
	403			ACP-10-10a, 10b
	404			ACP-11-11a, 11b, 11c
	401			ACP-11-11d
	402			ACP-12-12a
	403			ACP-16-16a, 16b, 16c
	404			ACP-16-16d, 16e, 16f
5F	501	501~502		ACP-16-16g, 16h
	502	501~502		ACP-19-19a
	501			ACP-25-25a
	502			ACP-26-26a
	501			HEV-11.12
	501			ACP-13-13a, 13b, 13c
	502			ACP-13-13d
	501			ACP-27-27a
	502			GACP-3-3a, 3b, 3c
	501			GACP-3-3d, 3e
502			GACP-4-4a, 4b, 4c	
501			GACP-4-4d, 4e, 4f	
502			GACP-4-4g, 4h	
501			HEV-13.14.15	
501			20-1a, 20-2a	
502			GACP-1-1a	
501			GACP-2-2a	

竣工 2004.01.28  
 竣工 2005.03.25  
 監理  
 施工

竣工図 電気-46  
 日建設計・興設計共同企業体  
 山口県 国保会館建設工事  
 (電気設備工事)  
 防火 4・5階平面図

電 -46  
 NO. 0-030027-A  
 2005.02.23

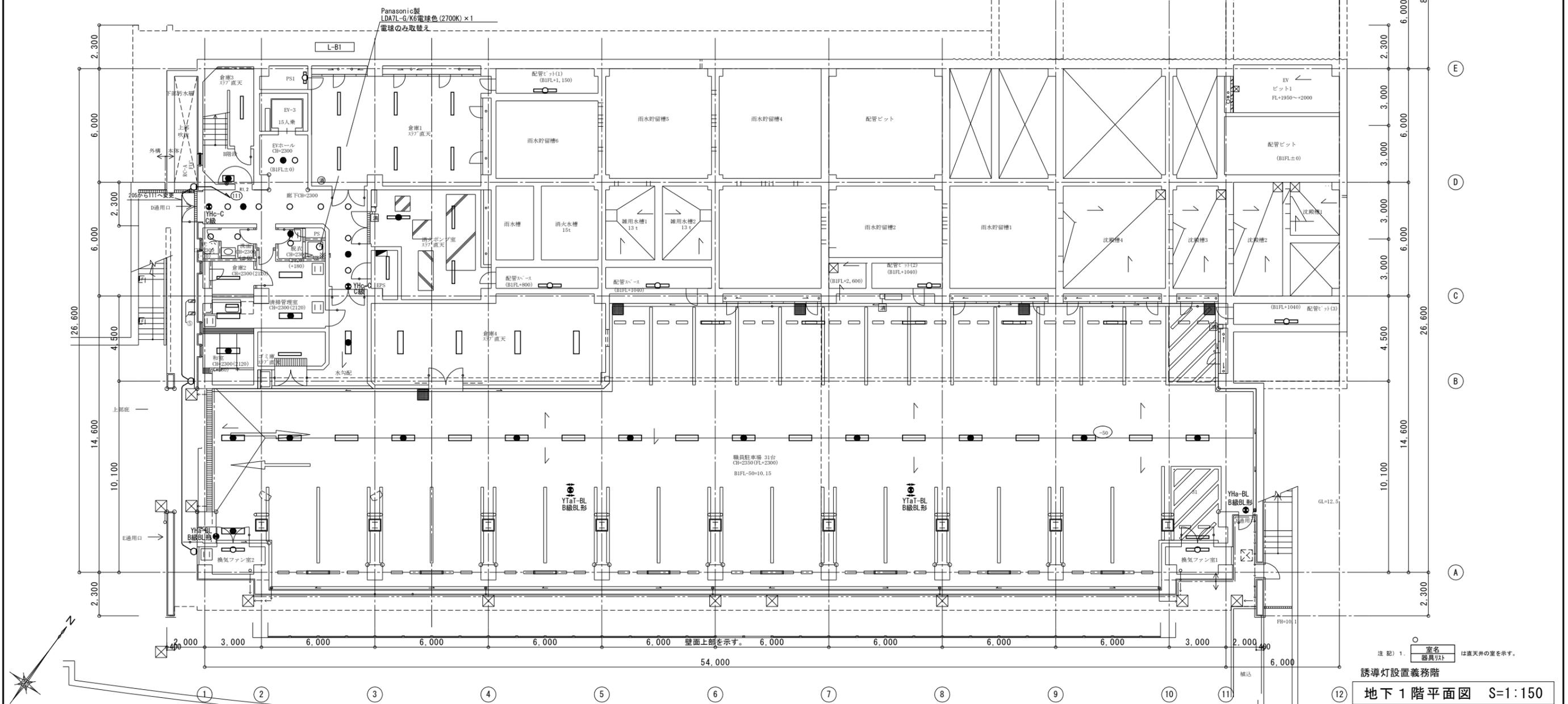
0222 (18-301006)  
 031008 山口 031010 高(20) 301015 高(10) 031028 小(山)01 040128 高(10)

- 倉庫3 K32-25 × 1 新設
- PS1 L20-08 × 1 新設
- 廊下 D13 × 7 新設
- 清掃管理室 A322-69 × 2 新設
- 倉庫1 K32-25 × 6 新設
- 配管ピット(1) L32-25 × 1 新設
- B階段 Z × 1 新設
- EVホール D13 × 2 新設
- 洗面 D25 × 1 新設
- 倉庫2 A321-40 × 1 新設
- US(ユニットラック) 既設7台×1 ※1
- 照明器具再使用
- 配管スペース L32-25 × 2 新設
- D・E通用口 R × 3 新設
- WC D13 × 1 新設
- 脱衣 D20 × 1 新設
- 和室 A322E-69 × 1 新設
- EPS K32-69 × 1 新設
- 消火ポンプ室 K32-40 × 2 新設
- 倉庫4 K32E-40 × 1 新設
- 換気ファン室2 L32-25 × 1 新設
- 換気ファン室1 L32-25 × 1 新設
- 職員駐車場 A322-69 × 8 新設
- A322E-69 × 12 新設
- A321-25 × 14 新設
- YHa-BL × 2 新設
- YTaT-BL × 2 新設

凡例			
記号	名称	記号	名称
□	LED照明器具	●	LED非常用照明器具 天井付
□	LED照明器具	●	LED非常用照明器具 天井付
□	LED照明器具	●	LED非常用照明器具 階段灯
□	LED照明器具 壁付	●	LED非常用照明器具 天井埋込型
○	LED照明器具 ダウンライト	●	LED非難口誘導灯
○	LED照明器具 プラケットライト	●	LED通路誘導灯
□	フットライト(屋外) LED電球に取替器具本体再使用	⊙	照明制御装置(DS1-A) 明るさセンサー
□	LED照明器具 スポットライト	⊙	4階大会議室リモコン受光部
■	電灯分電盤	T-U	T/U付6Aリレーユニット(天井用)減光指令T U
□	マルチ用ジャンクションボックス	T-V	T/U付6Aリレーユニット(天井用)照明制御用
□	マルチ用コーナーボックス型		

注記  
 1、既設照明器具ガードおよび吊りパイプは再使用する  
 2、図中「※1」は照明器具再使用し電球のみLED電球に取替えを行う

注記) 1. 室名 器具リスト は直天井の室を示す。



注記) 1. 室名 器具リスト は直天井の室を示す。

誘導灯設置義務階  
 地下1階平面図 S=1:150

備考	Ecology & Amenity	(有) 福井環境設計事務所 山口県山口市小郡下郷3641-6 TEL083-972-8088	PROJECT 「国保会館」照明器具LED化工事 一級建築士事務所 山口県知事登録(F)第2019号 一級建築士登録第147441号 管理建築士 福井 敏彦	DATE 2025.12.31 DRAWING	8 / 13 電
			FILE LIST SCALE 電灯設備 地下1階平面図	完成図	

B通用口 R × 2 新設  
C通用口 R × 1 新設  
D20W × 1 新設

B階段 Z × 2 新設  
YHa-C × 1 新設

風除室2 D20 × 2 新設  
X13E × 1 新設

香煙相談室 Ba90-90 × 2 新設  
X13E × 1 新設

電算機械室 A322-69 × 8 新設  
X13E × 2 新設

女子休憩室 Aa27-30 × 4 新設  
X13E × 1 新設

男子休憩室 Aa27-30 × 4 新設  
X13E × 1 新設

EVa-#1 D20 × 4 新設  
X13E × 1 新設

EVa-#2 D20 × 4 新設  
X13E × 1 新設

MDF室 A321-32 × 1 新設  
A321E-32 × 1 新設

一時保管庫 A321-40 × 1 新設

女子更衣室 A321-32 × 2 新設  
A321E-32 × 1 新設

男子更衣室 A321-32 × 3 新設  
A321E-32 × 1 新設

EPS3 K32-69 × 1 新設

印刷室 A322-69 × 2 新設

給湯室2 A321E-69 × 1 新設  
N × 2 新設

空調機械室2 K32-69 × 2 新設

収納庫2 K32-52 × 7 新設

収納庫1 K32-25 × 4 新設

廊下 D20 × 22 新設  
G03 × 1 新設  
X13E × 4 新設  
YHc-BL × 1 新設  
YHc-C × 2 新設

保健介護総務部 A322C-52 × 149 新設  
Aa45-65 × 2 新設  
D20 × 6 新設  
YHc-BL × 3 新設  
X13E × 22 新設  
X13E × 19 新設

事務室通路東 D20 × 3 新設  
E17 × 2 新設  
X13E × 2 新設

郵便整理室 D25 × 4 新設  
X13E × 1 新設

給湯室1 A321E-69 × 1 新設  
N × 2 新設

多目的トイレ D20 × 2 新設  
X13E × 1 新設

SK・PS E17 × 1 新設

倉庫3 K32-25 × 1 新設

風除室1 D20 × 4 新設  
X13E × 1 新設

展示コーナー D20 × 2 新設

TELコーナー D20 × 1 新設  
M × 1 新設

自販機コーナー D20 × 2 新設  
X13E × 1 新設

玄関ホール D20 × 4 新設  
X13E × 4 新設  
YHc-C × 1 新設  
YHc-BL × 1 新設

常務理事室 Bc72-123 × 4 新設  
X13E × 2 新設

事務局長室 Bc72-123 × 2 新設  
X13E × 1 新設

変調機械室1 K32-69 × 2 新設

理事長室 Bc72-123 × 4 新設  
X13E × 1 新設

喫煙室 D13 × 4 新設  
X13E × 1 新設

風除室3 D20 × 2 新設  
X13E × 1 新設

受付 Aa45-80 × 3 新設  
D40 × 2 新設  
X13E × 1 新設

EVa-#1 D20 × 6 新設  
X13E × 1 新設

風除室1 D20 × 4 新設  
X13E × 1 新設

展示コーナー D20 × 2 新設

TELコーナー D20 × 1 新設  
M × 1 新設

自販機コーナー D20 × 2 新設  
X13E × 1 新設

玄関ホール D20 × 4 新設  
X13E × 4 新設  
YHc-C × 1 新設  
YHc-BL × 1 新設

常務理事室 Bc72-123 × 4 新設  
X13E × 2 新設

事務局長室 Bc72-123 × 2 新設  
X13E × 1 新設

変調機械室1 K32-69 × 2 新設

理事長室 Bc72-123 × 4 新設  
X13E × 1 新設

喫煙室 D13 × 4 新設  
X13E × 1 新設

風除室3 D20 × 2 新設  
X13E × 1 新設

受付 Aa45-80 × 3 新設  
D40 × 2 新設  
X13E × 1 新設

EVa-#1 D20 × 6 新設  
X13E × 1 新設

風除室1 D20 × 4 新設  
X13E × 1 新設

展示コーナー D20 × 2 新設

TELコーナー D20 × 1 新設  
M × 1 新設

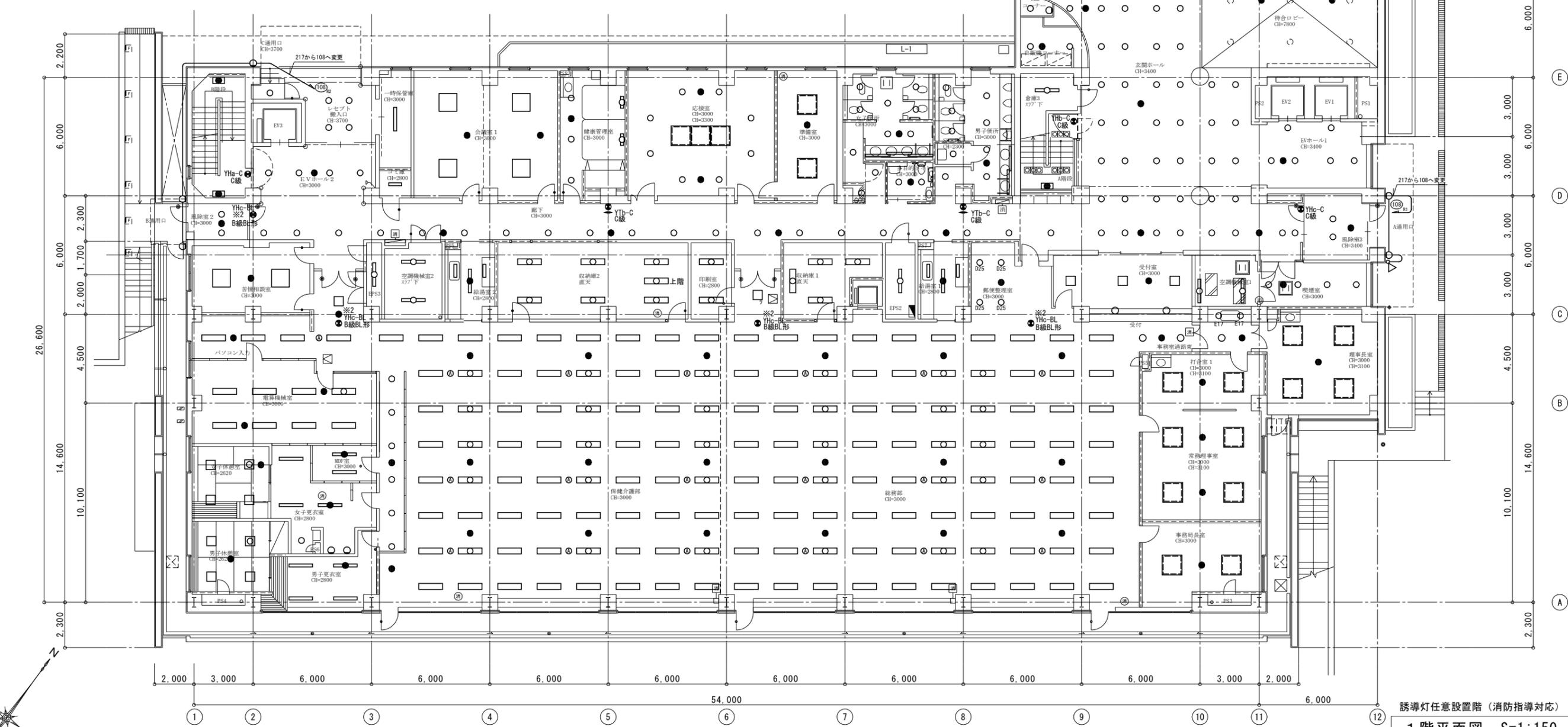
自販機コーナー D20 × 2 新設  
X13E × 1 新設

玄関ホール D20 × 4 新設  
X13E × 4 新設  
YHc-C × 1 新設  
YHc-BL × 1 新設

常務理事室 Bc72-123 × 4 新設  
X13E × 2 新設

事務局長室 Bc72-123 × 2 新設  
X13E × 1 新設

- 注記
- 1、図中「※2」は天井埋込C級誘導灯-B級BL形に変更
  - 2、誘導灯について所轄消防署（中央消防署）に着工前、設置届を提出すること
  - 3、明るさセンサーの設定は事務室750ルクスに設定すること



誘導灯任意設置階（消防指導対応）  
1階平面図 S=1:150

備考	

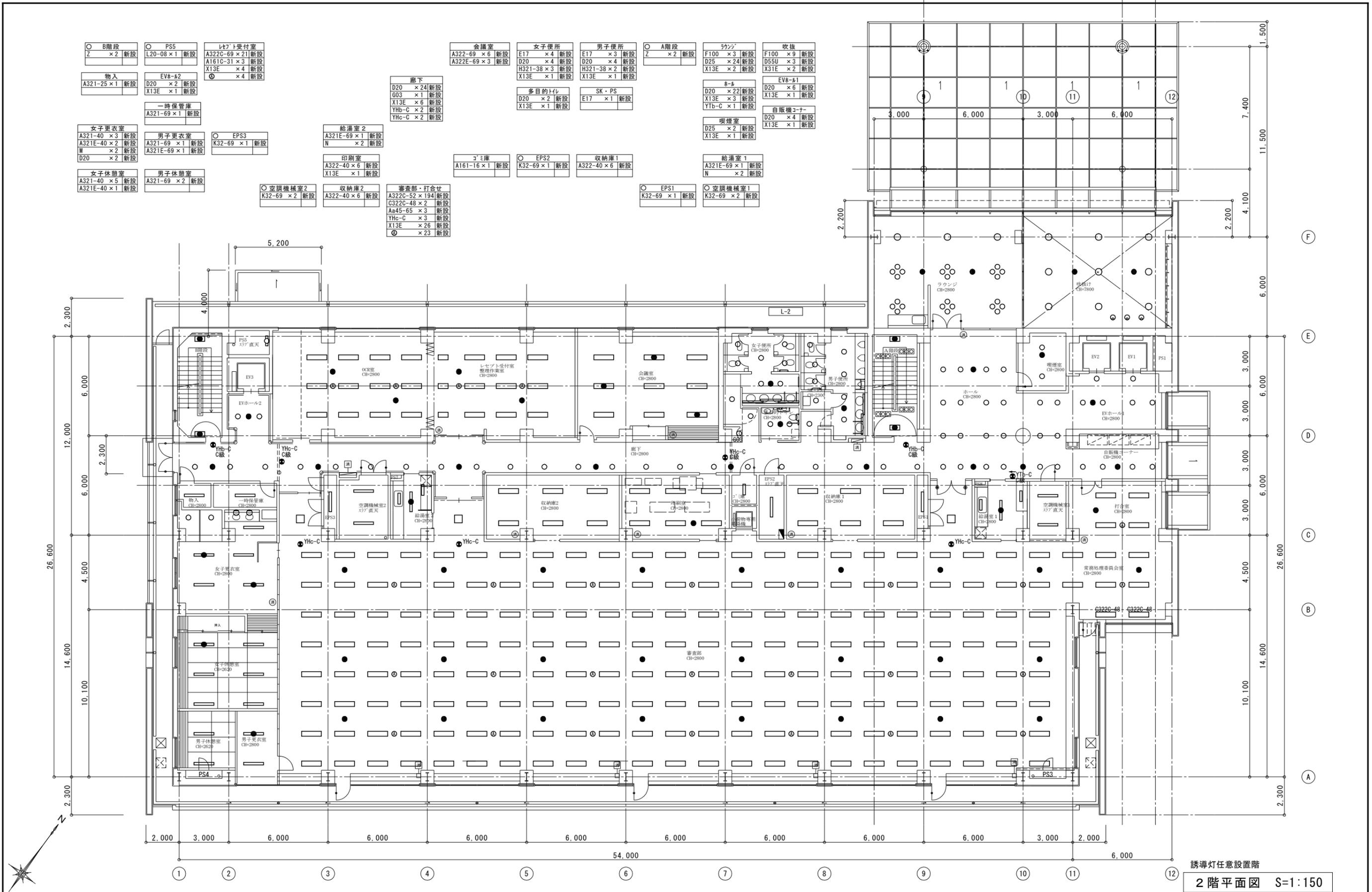
**fea**  
Ecology & Amenity

(有) 福井環境設計事務所  
山梨県山梨市小郡下郷3641-6 TEL083-972-8088

PROJECT 「国保会館」照明器具LED化工事  
FILE LIST SCALE  
電灯設備 1階平面図

完成図

DATE 2025.12.31  
DRAWING  
9/13 電



誘導灯任意設置階  
2階平面図 S=1:150

備考	

**fea**  
Ecology & Amenity

(有) 福井環境設計事務所  
山口県山口市小郡下郷3641-6 TEL083-972-8088

PROJECT 「国保会館」照明器具LED化工事  
FILE LIST SCALE  
電灯設備 2階平面図

DATE 2025.12.31  
DRAWING  
10/13 電

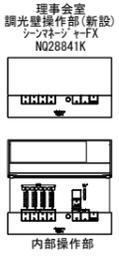
A2:100%, A3:71%

- B階段  
Z × 2 新設
- PS5  
L20-08 × 1 新設
- レセプト電算処理室  
A322-69 × 2 新設  
X13E × 4 新設

- EV8-#2  
D20 × 2 新設  
X13E × 1 新設

- 廊下  
D20 × 25 新設  
D31U × 2 新設  
G03 × 1 新設  
X13E × 7 新設  
YHb-C × 2 新設  
YHb-C × 2 新設

- 第2審査委員会  
調光スイッチ(新設)  
個別調光スイッチ×3系統  
N021516×3個



- LGWAN室  
A321-69 × 3 新設  
A321E-69 × 2 新設  
D20 × 4 新設
- 女子便所  
E17 × 4 新設  
D20 × 4 新設  
H321-38 × 3 新設  
X13E × 1 新設
- 男子便所  
E17 × 3 新設  
D20 × 4 新設  
H321-38 × 2 新設  
X13E × 1 新設
- A階段  
Z × 2 新設
- 8-#  
D20 × 22 新設  
X13E × 3 新設  
YHb-C × 1 新設
- 喫煙室  
D25 × 2 新設  
X13E × 1 新設
- EV8-#1  
D20 × 6 新設  
X13E × 1 新設
- 自販機コーナー  
D20 × 15 新設  
X13E × 2 新設

- レセプト審査  
A322C-52 × 6 新設  
X13E × 1 新設  
YHb-C × 2 新設  
① × 1 新設
- 空調機械室1  
K32-69 × 2 新設
- 審査委員応接室  
Ba60-110 × 2 新設  
X13E × 1 新設
- 加D-7  
D25 × 2 新設  
X13E × 1 新設

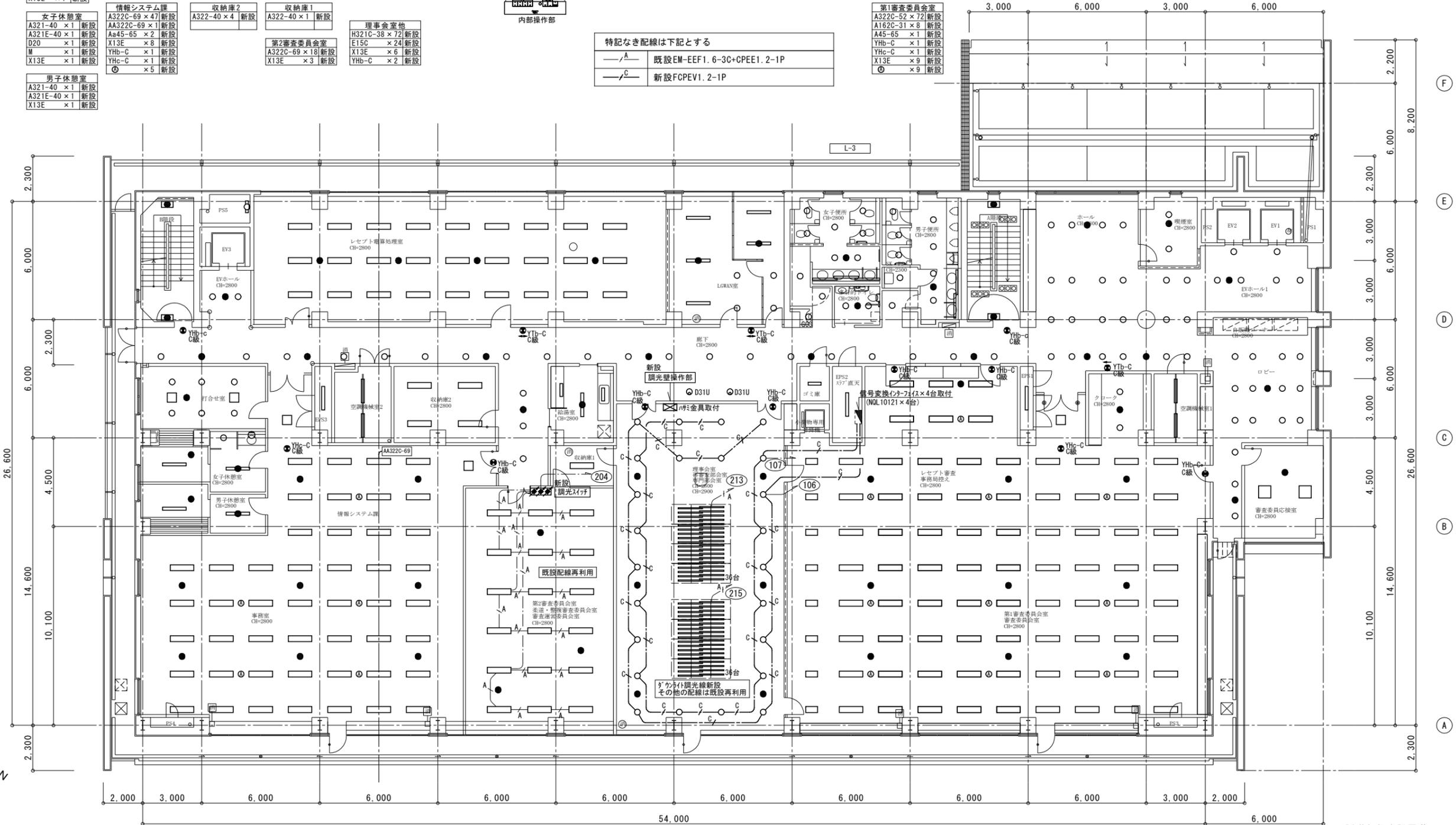
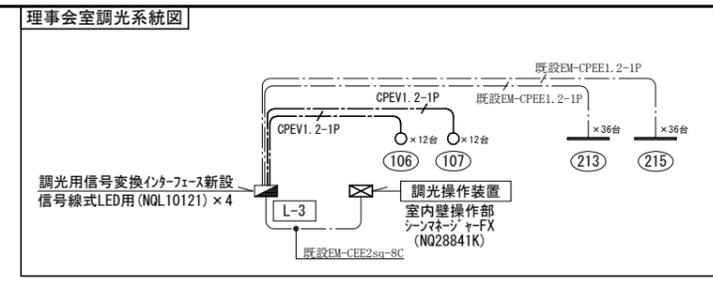
- 第1審査委員会  
A322C-52 × 7 新設  
A162C-31 × 8 新設  
A45-65 × 1 新設  
YHb-C × 1 新設  
YHb-C × 1 新設  
X13E × 9 新設  
① × 9 新設

- 打合せ室  
A45-80 × 2 新設  
D13 × 6 新設  
X13E × 1 新設
- EPS3  
K32-69 × 1 新設
- 空調機械室2  
K32-69 × 2 新設
- 給湯室  
A321E-69 × 1 新設  
N × 2 新設

- 情報システム課  
A322C-69 × 4 新設  
A322C-69 × 1 新設  
Aa45-65 × 2 新設  
X13E × 8 新設  
YHb-C × 1 新設  
YHb-C × 1 新設  
① × 5 新設
- 収納庫2  
A322-40 × 4 新設
- 収納庫1  
A322-40 × 1 新設
- 第2審査委員会  
A322C-69 × 18 新設  
X13E × 3 新設
- 理事会室他  
H321C-38 × 7 新設  
E15C × 2 新設  
X13E × 6 新設  
YHb-C × 2 新設

- 女子休憩室  
A321-40 × 1 新設  
A321E-40 × 1 新設  
X13E × 1 新設
- 男子休憩室  
A321-40 × 1 新設  
A321E-40 × 1 新設  
X13E × 1 新設

特記なき配線は下記とする	
—/A	既設EM-EEF1.6-3C+CPEE1.2-1P
—/C	新設FCPEV1.2-1P



誘導灯任意設置箇  
3階平面図 S=1:150

備考	Ecology & Amenity	(有) 福井環境設計事務所 山口県山口市小郡下郷3641-6 TEL083-972-8088	PROJECT 「国保会館」照明器具LED化工事	DATE 2025.12.31	11 / 13 電
			FILE LIST SCALE 電灯設備 3階平面図	DRAWING 完成図	

A2:100%, A3:71%

○ B階段	○ PS5	○ 電算機械室2	○ 電算機械室1	○ 移動書架室
Z × 2 新設	L20-08 × 1 新設	A322-69 × 6 新設 X13E × 1 新設	A322-69 × 9 新設 X30E × 1 新設	A322-40 × 12 新設
○ EVa-#2				
D20 × 2 新設 X13E × 1 新設				

○ 女子便所	○ 男子便所	○ A階段	○ 喫煙室
E17 × 4 新設 D20 × 4 新設 H321-38 × 3 新設 X13E × 1 新設	E17 × 3 新設 D20 × 4 新設 H321-38 × 2 新設 X13E × 1 新設	Z × 2 新設	D20 × 30 新設 X13E × 3 新設 YTB-C × 1 新設
○ 多目的トイレ		○ SK・PS	
D20 × 2 新設 X13E × 1 新設		E17 × 1 新設	

特記なき配線は下記とする	
—F3	EEF1.6-3C コロガシ
—C	FCPEV1.2-1P コロガシ
EPS内はケーブルラック配線とする	

○ 会議室	○ 更衣室兼倉庫	○ EPS3	○ 空調機械室	○ 収納庫3	○ 講師控室	○ 給湯室	○ EPS2	○ 収納庫1	○ EPS1	○ 控室	○ PS6	○ 自販機コーナー
Ba60-110 × 2 新設 X13E × 1 新設	A321-40 × 1 新設 A321E-40 × 1 新設	K32-69 × 1 新設	K32-69 × 2 新設	A322-69 × 1 新設	A322-69 × 1 新設 A322E-69 × 1 新設	A321E-69 × 1 新設 N × 2 新設	K32-69 × 1 新設	A322-40 × 3 新設	K32-69 × 1 新設	A322E-69 × 1 新設	L20-08 × 1 新設	D20 × 20 新設 X13E × 2 新設
○ 小会議室	○ 委託電算会社前室											
A322-69 × 6 新設 X13E × 1 新設	A322-40 × 3 新設 Aa45-65 × 1 新設 X13E × 1 新設 YHc-C × 1 新設											
○ 委託電算会社												
A322C-69 × 15 新設 X30E × 1 新設 ① × 4 新設												

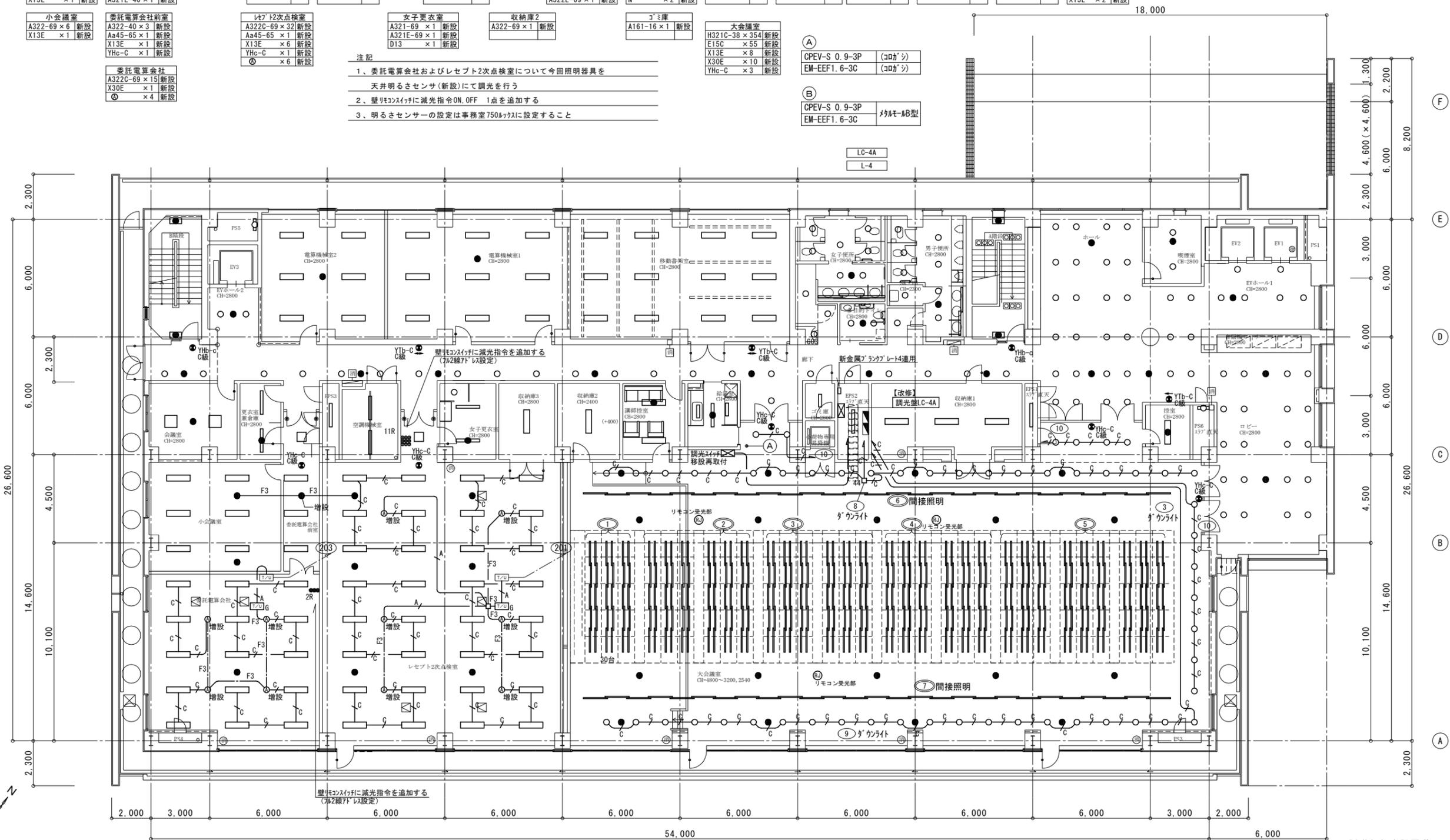
○ 77 2次点検室
A322C-69 × 32 新設 Aa45-65 × 1 新設 X13E × 6 新設 YHc-C × 1 新設 ① × 6 新設

○ 女子更衣室	○ 収納庫2	○ ゴミ庫
A321-69 × 1 新設 A321E-69 × 1 新設 D13 × 1 新設	A322-69 × 1 新設	A161-16 × 1 新設

○ 大会議室
H321C-38 × 354 新設 E15C × 55 新設 X13E × 8 新設 X30E × 10 新設 YHc-C × 3 新設

- 注記
- 委託電算会社およびレセプト2次点検室について今回照明器具を天井明るさセンサー(新設)にて調光を行う
  - 壁リモコンスイッチに減光指令ON、OFF 1点を追加する
  - 明るさセンサーの設定は事務室750ルクスに設定すること

○ A	CPEV-S 0.9-3P (コロガシ)	EM-EEF1.6-3C (コロガシ)
○ B	CPEV-S 0.9-3P (コロガシ)	EM-EEF1.6-3C (コロガシ)



委託電算会社およびレセプト2次点検室は今回天井明るさセンサーにより調光を行う

大会議室は今回がケラライト調光用配線3系統新設する

誘導灯任意設置階

4階平面図 S=1:150

備考	

**fea**  
Ecology & Amenity

(有) 福井環境設計事務所  
山口県山口市小郡下郷3641-6 TEL083-972-8088

PROJECT 「国保会館」照明器具LED化工事

FILE LIST SCALE 電灯設備 4階平面図

完成図

DATE 2025.12.31

DRAWING

12 / 13

電



機器番号	機器名称	機 器 仕 様	付 属 電 動 機		台 数	据 付 位 置	備 考	機器番号	機器名称	機 器 仕 様	付 属 電 動 機		台 数	据 付 位 置	備 考
			電 源	容 量 k W							電 源	容 量 k W			
TW-1	受水槽 (雑給水系統)	RC製水槽 (マンホール、タラップ共建築工事)	-	-	2	1F床下トット	漏減水警報	TW-1	沈砂槽	形式 コンクリート製 (マンホール、タラップ共建築工事)	-	-	1	1F床下トット	
-2		有効容量 1.3m <sup>3</sup> 上水補給用定水位弁の制御用電極棒 (3P) 及び制御用電気配管配線は本工事とした。					(株) 荏原製作所			有効容量 5m <sup>3</sup>					
PWW-1	給水ポンプユニット (雑給水系統)	形式 圧力タンク給水ポンプユニット (推奨定圧圧力インバーター制御方式) 仕様 極少量給水運転可能タイプ (圧力タンク制御方式への切替) 圧力タンク: 2ヶ以上 40φ x 65φ x 200L/min x 45mAq (441kPa) x 2台 運転方式 並列交互運転 極数 4極 防振装置 防振ゴム 付属品 電流計、積算時間計、漏電遮断器、その他付属品一式	3φ200V	3.7 x 2	1	B1F消火ポンプ室	40UNPMS46.73	TW-2	沈殿槽	形式 コンクリート製 (マンホール、タラップ共建築工事)	-	-	1	1F床下トット	
								TW-3	雨水槽	形式 コンクリート製 (マンホール、タラップ共建築工事)	-	-	1	1F床下トット	
										有効容量 1.40m <sup>3</sup> 雨水処理装置の運転制御用電極棒 (3P) 及び制御用電気配管配線は本工事とした。 雨水処理装置の逆流時の制御用電極棒 (3P、切替タイプ) 及び制御用電気配管配線は本工事とした。					
TD-1	湧水槽	形式 コンクリート製 (マンホール、タラップ共建築工事)	-	-	1	B1F床下トット	漏減水警報								
TSL-1	汚水槽	形式 コンクリート製 (マンホール、タラップ共建築工事)	-	-	1	B1F床下トット	漏減水警報								
PD-1	湧水ポンプ	形式 水中汚水ポンプ 仕様 50φ x 150L/min x 6mAq (58.8kPa) 付属品 SUS製着脱装置付、その他付属品一式	3φ200V	0.4	2	B1F床下トット	並列交互運転 緊急時同時運転 50DN64								
							(株) 荏原製作所								
PSL-1	汚水ポンプ	形式 水中汚水ポンプ 仕様 80φ x 200L/min x 6mAq (58.8kPa) 付属品 SUS製着脱装置付、その他付属品一式	3φ200V	0.4	2	B1F床下トット	並列交互運転 緊急時同時運転 80DL61.5								
							(株) 日本イミック								
WHE-1	電気温水器	形式 壁掛型貯湯式電気湯沸器 飲用・雑用両用 貯湯量 40L 付属品 沸騰機能、ウィークリタイマー、温度調節器、 オーバーフロー管、その他付属品一式共	1φ200V	3.0	6	1-4F給湯室	EW-40N3C-BT								
							(株) 日本イミック								
WHE-2	電気温水器	形式 壁掛型貯湯式電気湯沸器 飲用・雑用両用 貯湯量 20L 付属品 沸騰機能、ウィークリタイマー、温度調節器、 オーバーフロー管、その他付属品一式共	1φ200V	2.0	1	B1F清掃管理室	EW-20N3C-BT								
							(株) 日本イミック								
WHE-3	電気温水器	形式 床置き型貯湯式電気湯沸器 シャワー用 貯湯量 224L 付属品 ウィークリタイマー、温度調節器、 オーバーフロー管、安全弁、その他付属品一式共 過熱警報 空焚、過昇温、漏電	3φ200V	10.1	1	B1F消火ポンプ室	ES-220F								
							(株) 日本イミック								
WHE-4	電気温水器	形式 台下設置型貯湯式電気湯沸器 洗面手洗用 貯湯量 20L 付属品 ウィークリタイマー、温度調節器、 オーバーフロー管、安全弁、その他付属品一式共	1φ200V	2.0	6	各階女子便所 各階女子更衣室	ES-20N2B								
							(株) 日本イミック								
WHE-5	電気温水器	形式 台下設置型貯湯式電気湯沸器 洗面手洗用 貯湯量 30L 付属品 ウィークリタイマー、温度調節器、 オーバーフロー管、安全弁、その他付属品一式共	1φ200V	3.1	9	各階男子便所	ES-30N2B								
							(株) 日本イミック								
WHE-6	電気温水器	形式 台下設置型貯湯式電気湯沸器 洗面手洗用 貯湯量 12L 付属品 ウィークリタイマー、温度調節器、 オーバーフロー管、安全弁、その他付属品一式共	1φ200V	1.5	2	1階理事長室前室 1階健康管理室	ES-12N2B								
							(株) 日本イミック								
WHE-7	電気温水器	形式 台下設置型貯湯式電気湯沸器 飲用・雑用両用 貯湯量 20L 付属品 ウィークリタイマー、温度調節器、 オーバーフロー管、安全弁、その他付属品一式共	1φ200V	2.1	1	2階ラウンジ	ES-200W3BL								
							(株) 日本イミック								
WZ-1	浄水器	日本水道協会 (給水用具 (浄水器)) 認定品 呼び径 13 (mm)			8	B1階清掃管理室 1-4階給湯室 2階ラウンジ	(株) メイスイ FX-21LZ								
							(株) 荏原製作所								
PF-1	屋内消火ポンプ	形式 ユニット型 消防認定品 仕様 50φ x 300L/min x 80mAq (784kPa) 付属品 制御盤、ワゴンユニット、架台、自動維持管理装置その他必要な付属品一式	3φ200V	7.5	1	B1F消火ポンプ室	漏減水警報 50MCFU567.5E								
							(株) 荏原製作所								
PF-2	泡消火ポンプ	形式 ユニット型 消防認定品 仕様 125φ x 980L/min x 60mAq (588kPa) 付属品 制御盤、圧力タンク、 原液タンク (鋼製架台共)、ポンク・シャ等必要付属品一式	3φ200V	18.5	1	B1F消火ポンプ室	(株) 荏原製作所 漏減水警報 125MCFP2618C								
							(株) 荏原製作所								
TF-1	消火水槽	RC製水槽 (マンホール、タラップ共建築工事)	-	-	1	1F床下トット	漏減水警報								
TF-2	消火用充水槽	形式 SUS304製 鋼製架台 (溶融亜鉛メッキ) 1000H 有効容量 0.5m <sup>3</sup> 寸法 1000 x 1000 x 1000H	-	-	1	RF	漏減水警報								
WF-1	雨水処理装置	形式 小型ろ過装置 ろ過塔材質: SUS304 (酸洗浄仕上) 自動逆洗形 仕様 処理水量 4m <sup>3</sup> /h ろ過塔寸法: 312.5φ x 1000H ろ材 ミミック系ろ材 ろ過ポンプ 67L/min x 21mAq 殺菌剤ポンプ 35mL/min 殺菌剤タンク 100L 防振装置 防振ゴム 付属品 制御盤、除塵器、ろ過用電動弁、逆洗用電動弁、その他付属品一式	3φ200V	1.5	1	B1F消火ポンプ室	東西化学産業 (株) BCF-04XTX-16A								

衛生器具リスト

符号	器具名	型番	B1F		1F		2F		3F		4F		合計	備考
			職員駐車場	清掃管理室	男子便所	多目的トイレ	給湯室1	女子更衣室	理事長室	打合室1	男子便所	多目的トイレ		
C-1	洋風大便器	C480S	1		2	3			2	3			21	
C-2	和風大便器	C755FU			1	1			1	1			8	
C-3	身障者用大便器	C480A				1				1			4	
B-1	洗浄・暖房便座総合セット (男性用)	TCF581W			2				2				8	
B-2	洗浄・暖房便座総合セット (女性用)	TCF581W	1		3	1			3	1			17	
U-1	センサー一体型小便器	UFS800CE			4				4				16	
L-1	アンタ-カウンター式洗面器 (混合栓)	L587U					2	1	1				7	
L-2	アンタ-カウンター式洗面器 (自動単水栓)	L587U			3	4			3	4			29	
L-3	壁掛洗面器	L270DW			1				1				4	
L-4														欠番
SK-1	バック付掃除用流し	SK22A				1				1			4	
SK-2	汚物流し (押ボタン式自動FV)	SK35				1							1	
F-1	熱湯用単水栓	T30FDU13							1	1			6	
F-2	混合水栓	T230UDSX		1					1	1			8	
F-3	散水栓	T26NH13	4		1	2							6	13
F-4	散水栓 (床埋込型)	T27CNH13											2	27
F-5	立型熱湯水栓	T36FDH13							1				2	
F-6	洗濯機用横水栓	TW11G		1									1	2
F-7	カップリング式横水栓	T030-13											1	17
F-8	分岐金具 (食器洗い乾燥機用)	EUD6901					1	1		1			1	6

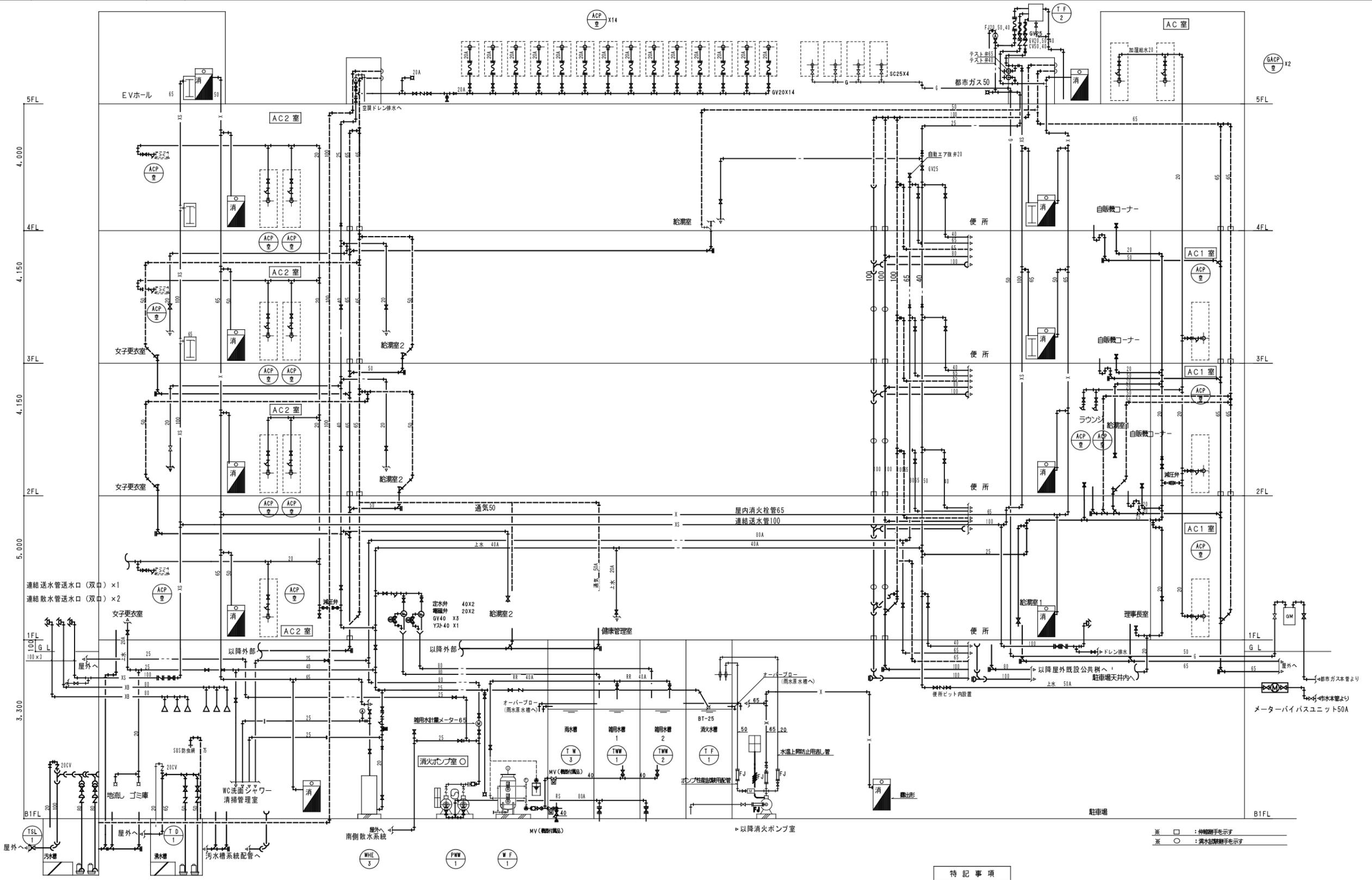
付属品リスト

符号	器具名	型番	付属品
C-1	洋風大便器	C480S	TV750SN [節水型レバー式フラッシュノック]、T82032 (アンタ) 、T53PR75 (フランジ)、T53DNAY (キック付AYホック)。
C-2	和風大便器	C755FU	TV750BN [節水型レバー式フラッシュノック]、T82032 (アンタ) 、T53FMA75 (フランジ)。
C-3	身障者用大便器	C480A	TV740BN [節水型リモコン式フラッシュノック]、T82032 (アンタ) 、T53PR75 (フランジ)、T53DNAY (キック付AYホック)。
B-1	洗浄・暖房便座総合セット (男性用)	TCF581W	TH484V3 (ウォシュレット用止水栓)
B-2	洗浄・暖房便座総合セット (女性用)	TCF581W	TH484V3 (ウォシュレット用止水栓)
U-1	センサー一体型小便器	UFS800CE	樹脂製着脱式トラップ付
L-1	アンタ-カウンター式洗面器 (混合栓)	L587U	TLF31UX (混合栓)、T7S51 (ストラップ)、TL340C5Ux2 (止水栓) (混合栓)
L-2	アンタ-カウンター式洗面器 (自動単水栓)	L587U	TEL81AX (自動水栓)、T7S53 (ストラップ) (自動水栓) (混合栓)
L-3	壁掛洗面器 (自動水栓)	L270DW	TEL80AX (自動水栓)、T68WP (ストラップ)、TL220D (取付金具) (自動水栓) (水石酸入れ)
L-4			
SK-1	バック付掃除用流し	SK22A	TK22 (リムホック)、T37SE (ストラップ)、T23AE20 (給水栓)、T9R (バックホック) 付
SK-2	汚物流し (押ボタン式自動FV)	SK35	TEF75LRX (自動ノックユニット)TES27T (999タイプユニット)、T82032 (アンタ)、HP550 (フランジ)、T9R (バックホック) (押ボタン式自動FV) (TH940WQV18 (シャワー金具)、THY556A (シャワーレイト)、TS126R (水石酸入れ)、YH51R (紙巻器)、YKH20 (シク) ノック)
F-1	熱湯用単水栓	T30FDU13	
F-2	混合水栓	T230UDSX	
F-3	散水栓	T26NH13	
F-4	散水栓 (床埋込型)	T27CNH13	
F-5	立型熱湯水栓	T36FDH13	
F-6	洗濯機用横水栓	TW11G	
F-7	カップリング式横水栓	T030-13	(6161-700 ステンレス水栓柱共)
F-8	分岐金具 (食器洗い乾燥機用)	EUD6901	

着工	2004.01.28
竣工	2005.03.25
監理	
施工	新築冷熱工業・柱工業共同企業体

竣工図 衛-01

ファイル名(DWG付けない)  
修正年月日-オペレーター名



○ □ : 検閲手を示す  
 ※ ○ : 検水試験手を示す

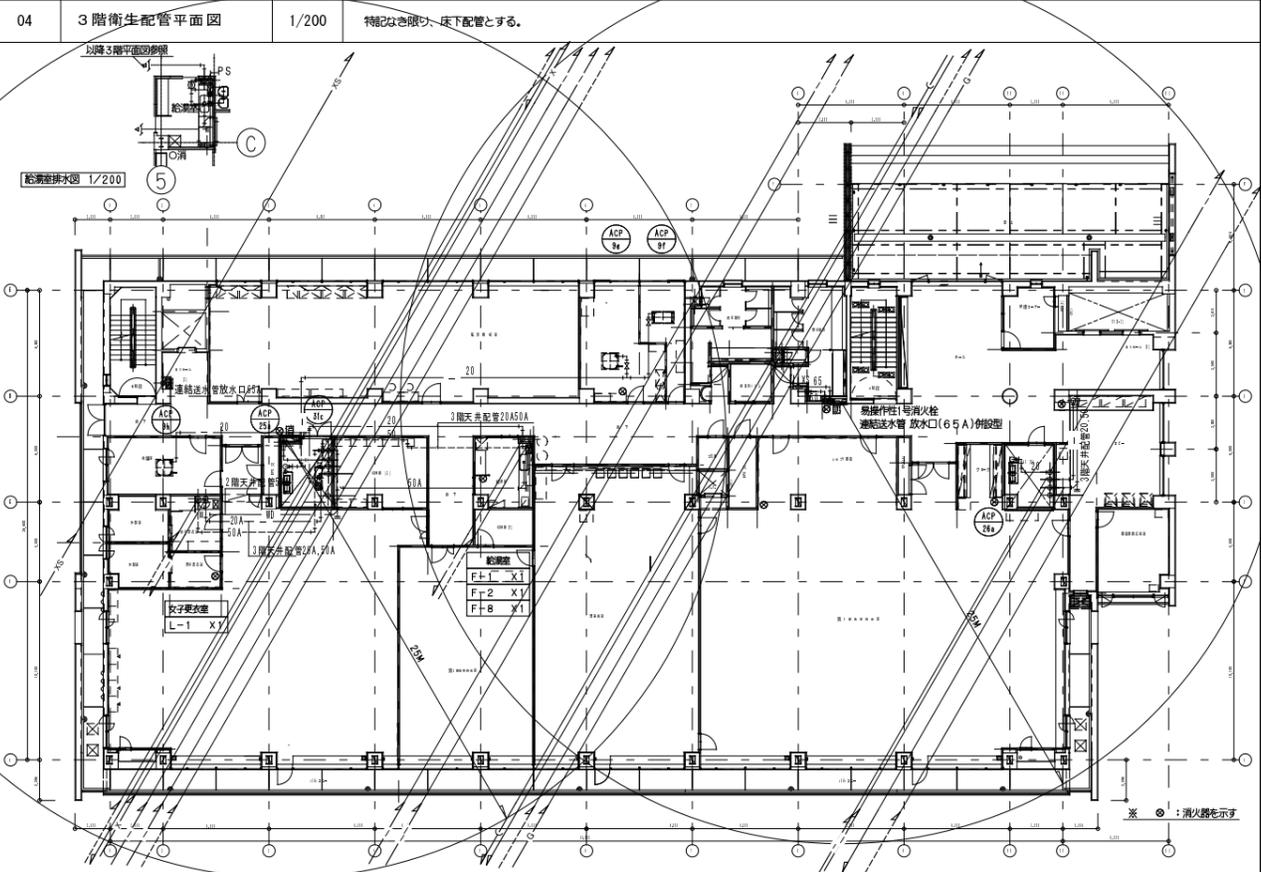
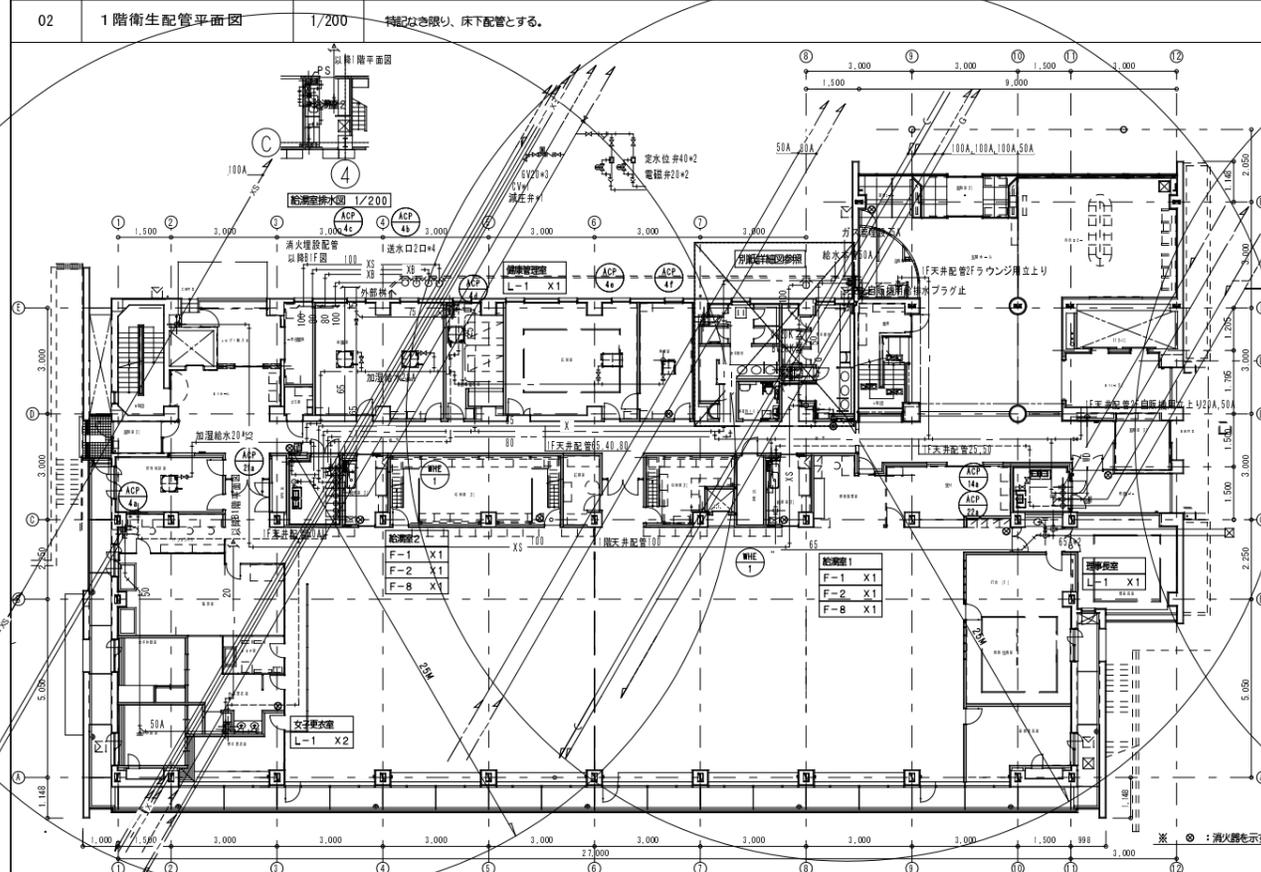
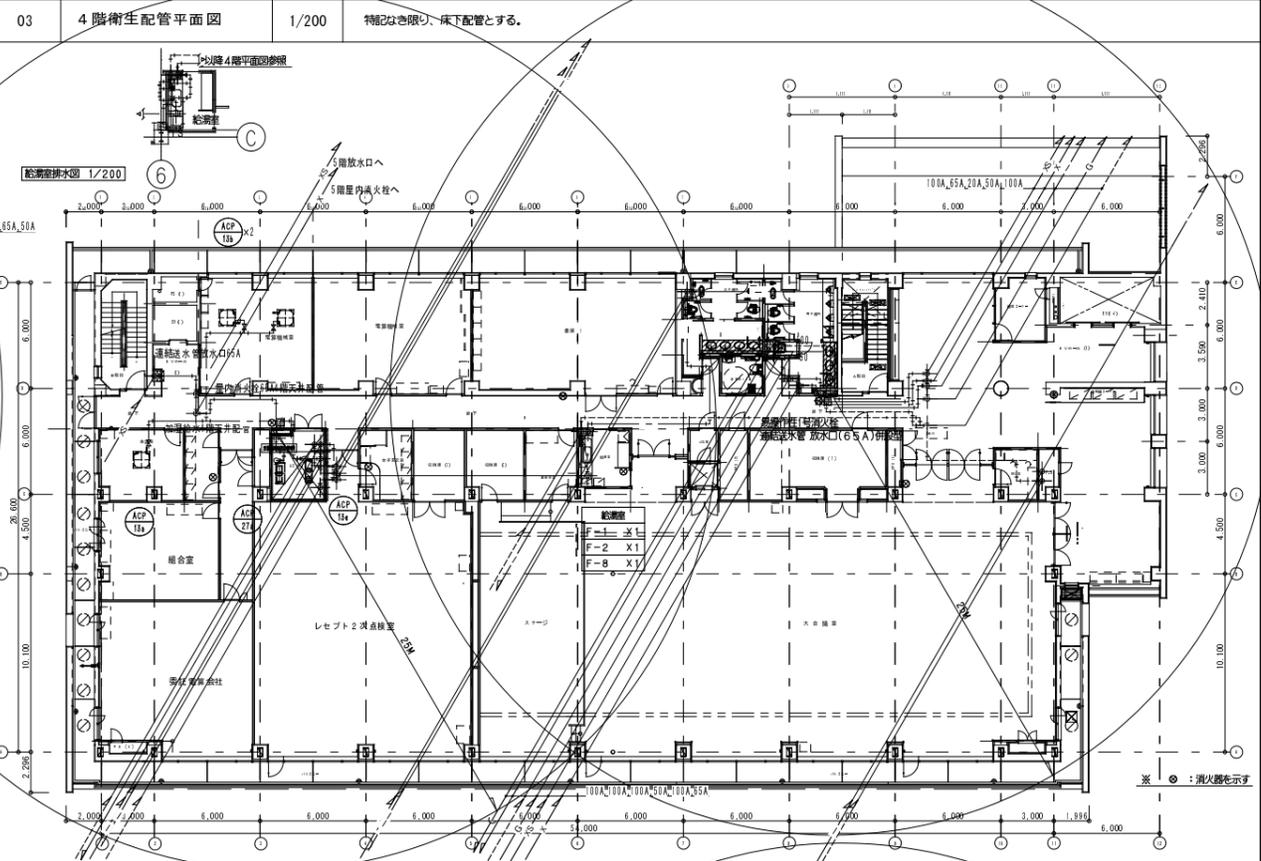
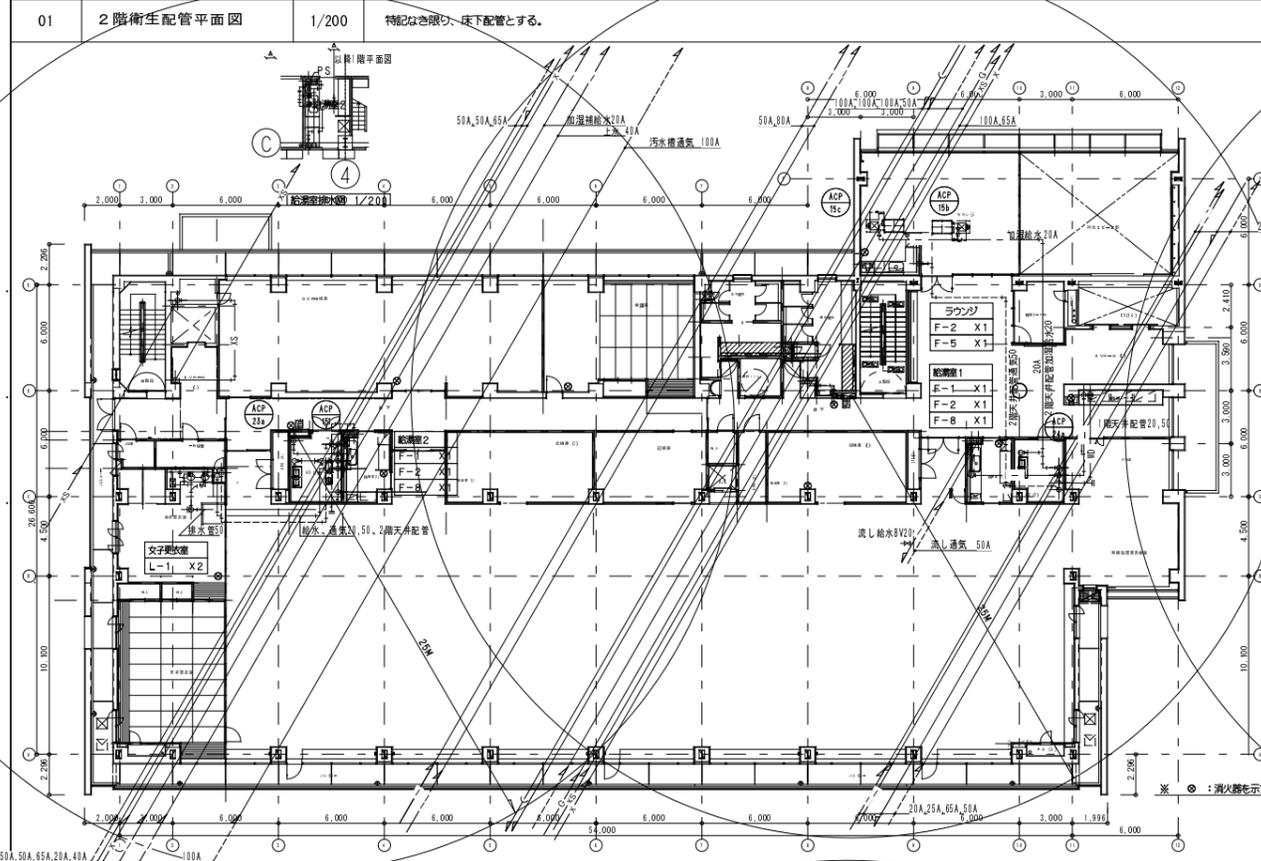
特記事項

- ・加温給水用減圧弁は最高使用圧力0.3Mpa以下
- ・配管の防火区画貫通処理はファイブロックにて施工した

系統図 (衛生)

着工	2004.01.28
竣工	2005.03.25
監理	
施工	新菱冷熱工業・桂工業共同企業体

竣工図 衛-02



着工	2004.01.28
竣工	2005.02.25
監理	
施工	新築冷熱工業・桂工業共同企業体

竣工図 衛-04

日建設計・巽設計共同企業体

山口県 国保会館建設工事  
(機械設備工事)

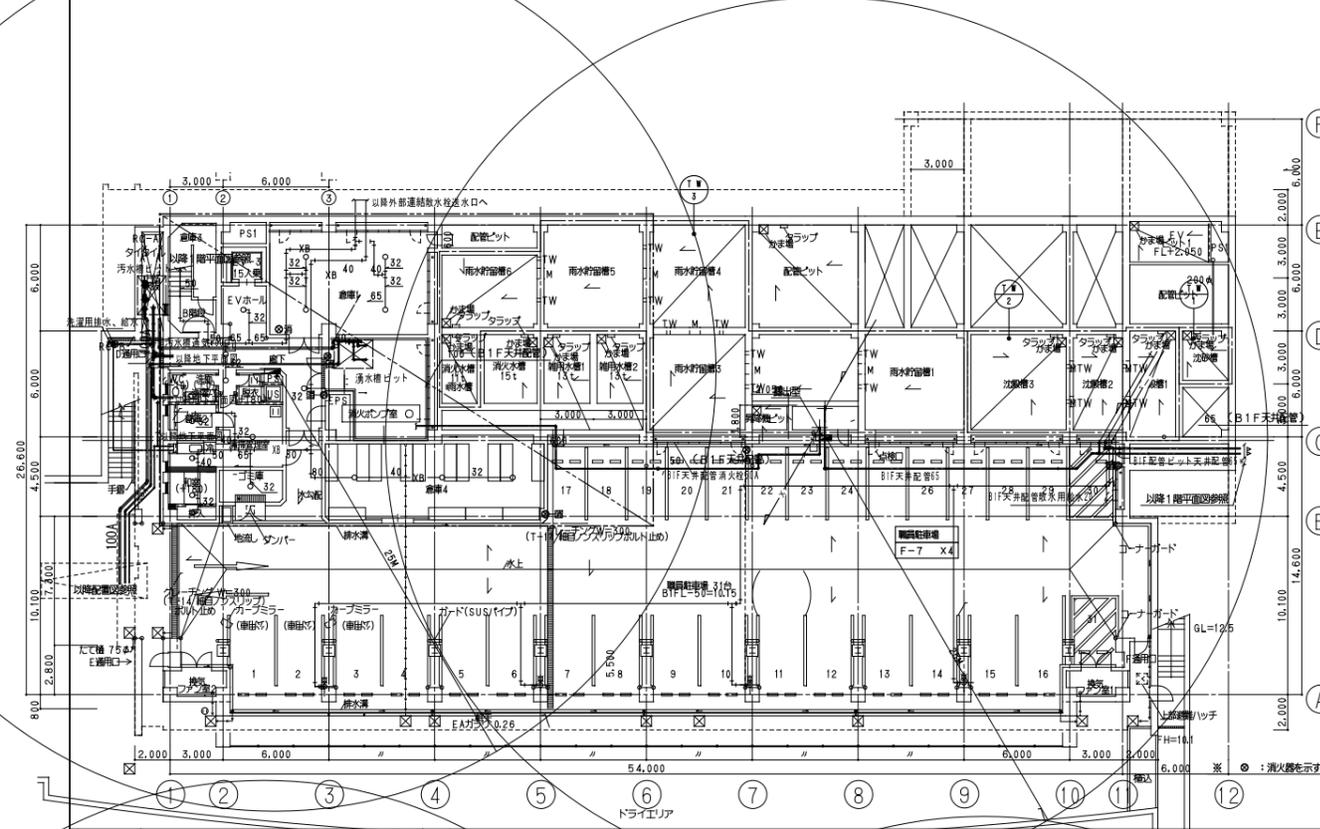
機 - 23

2017.02.28

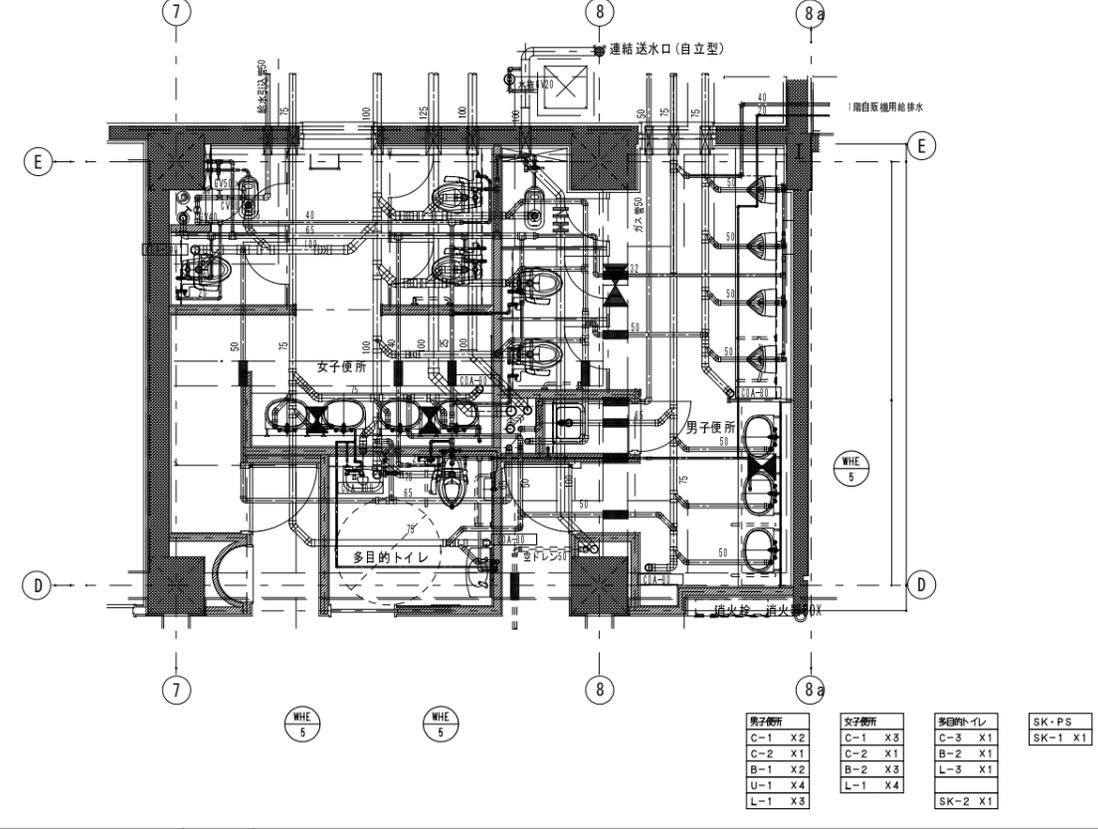
衛生 1~4階平面図

NO. 0 - 030027 - A

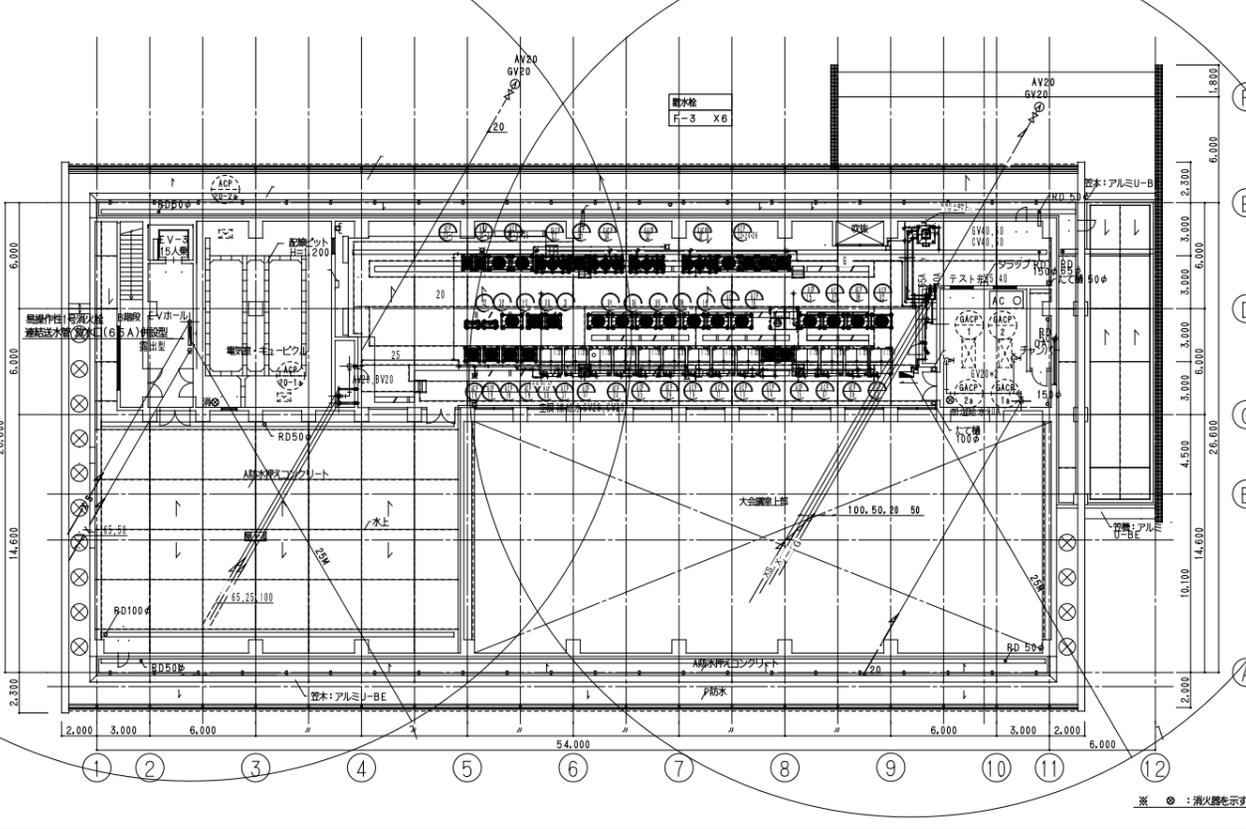
01 B 1階衛生配管平面図 1/200 特記なき限り、床下配管とする。



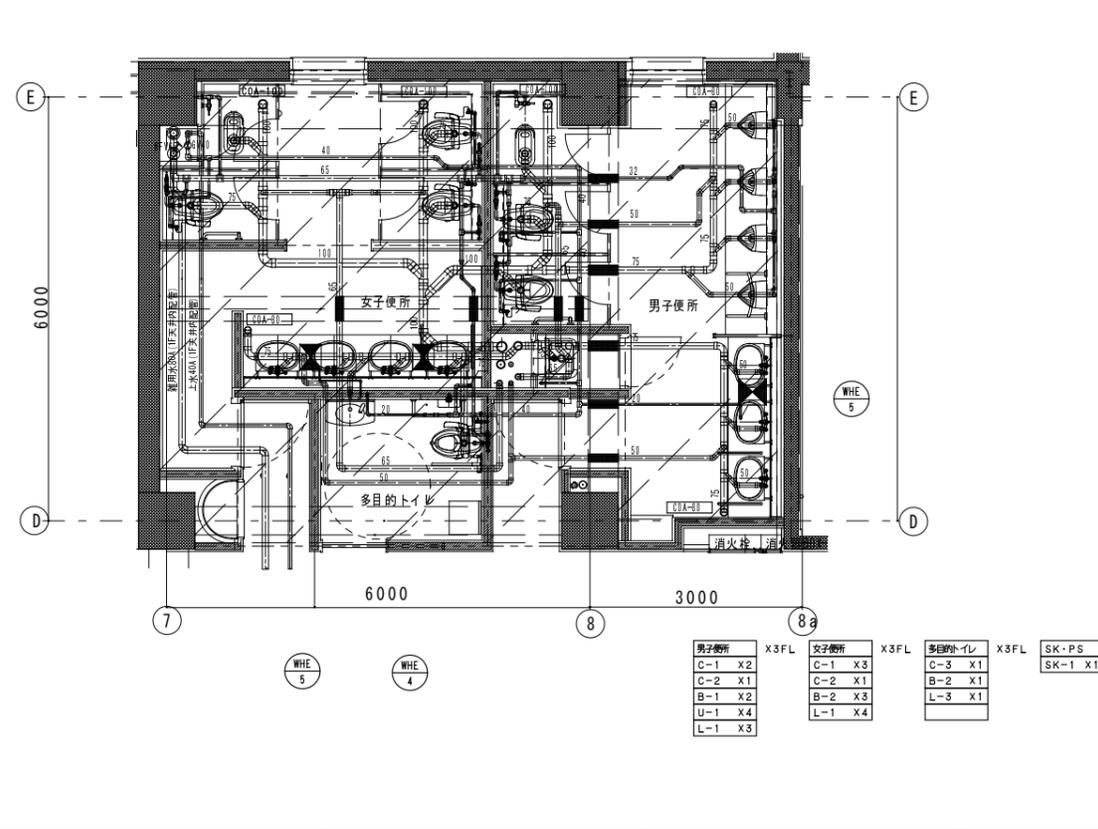
03 1階便所詳細図 1/50 特記なき限り、床下配管とする。



02 5階衛生配管平面図 1/200 特記なき限り、床下が配管とする。



04 2~4階便所詳細図 1/50 特記なき限り、床下配管とする。



着工	2004.01.28
竣工	2005.03.25
監理	
施工	新菱冷熱工業・桂工業共同企業体

竣工図 衛-05

日建設計・翼設計共同企業体

山口県 国保会館建設工事  
(機械設備工事)

機

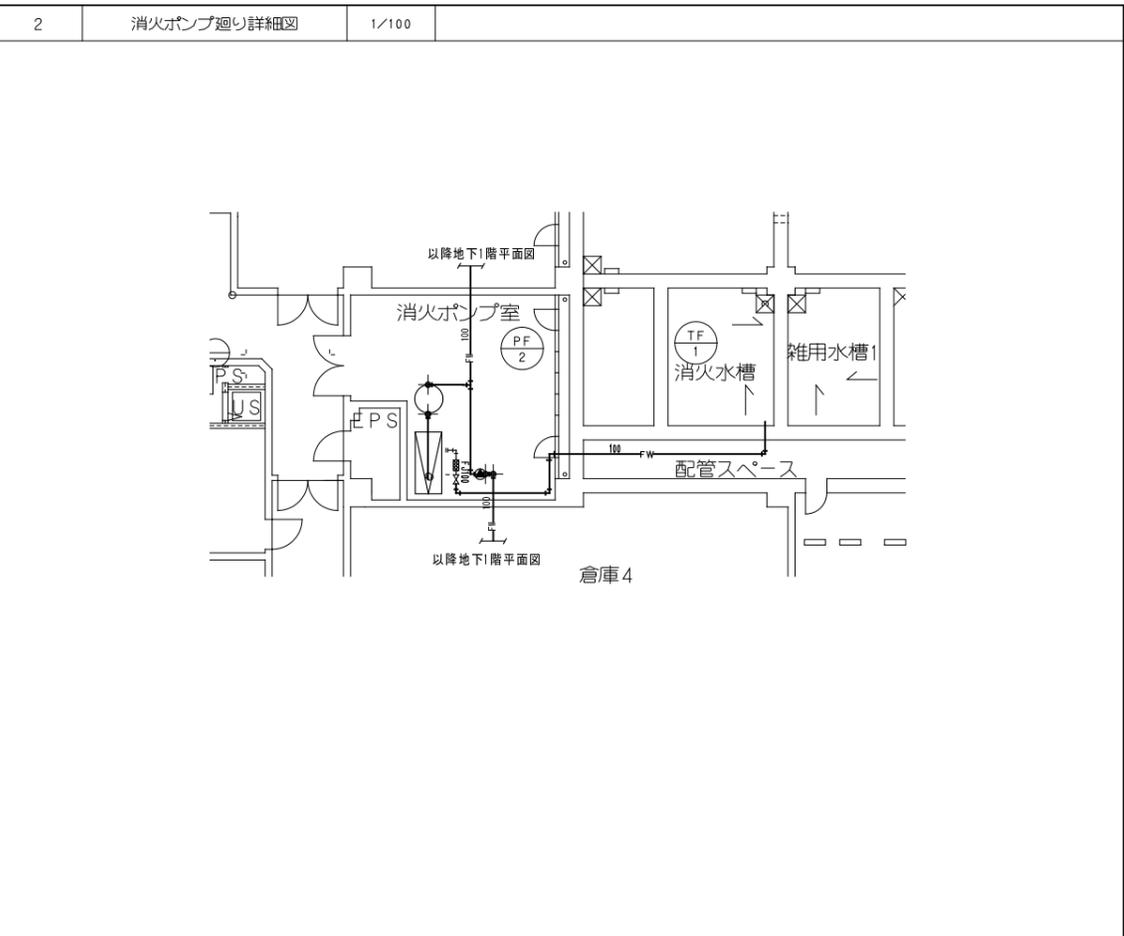
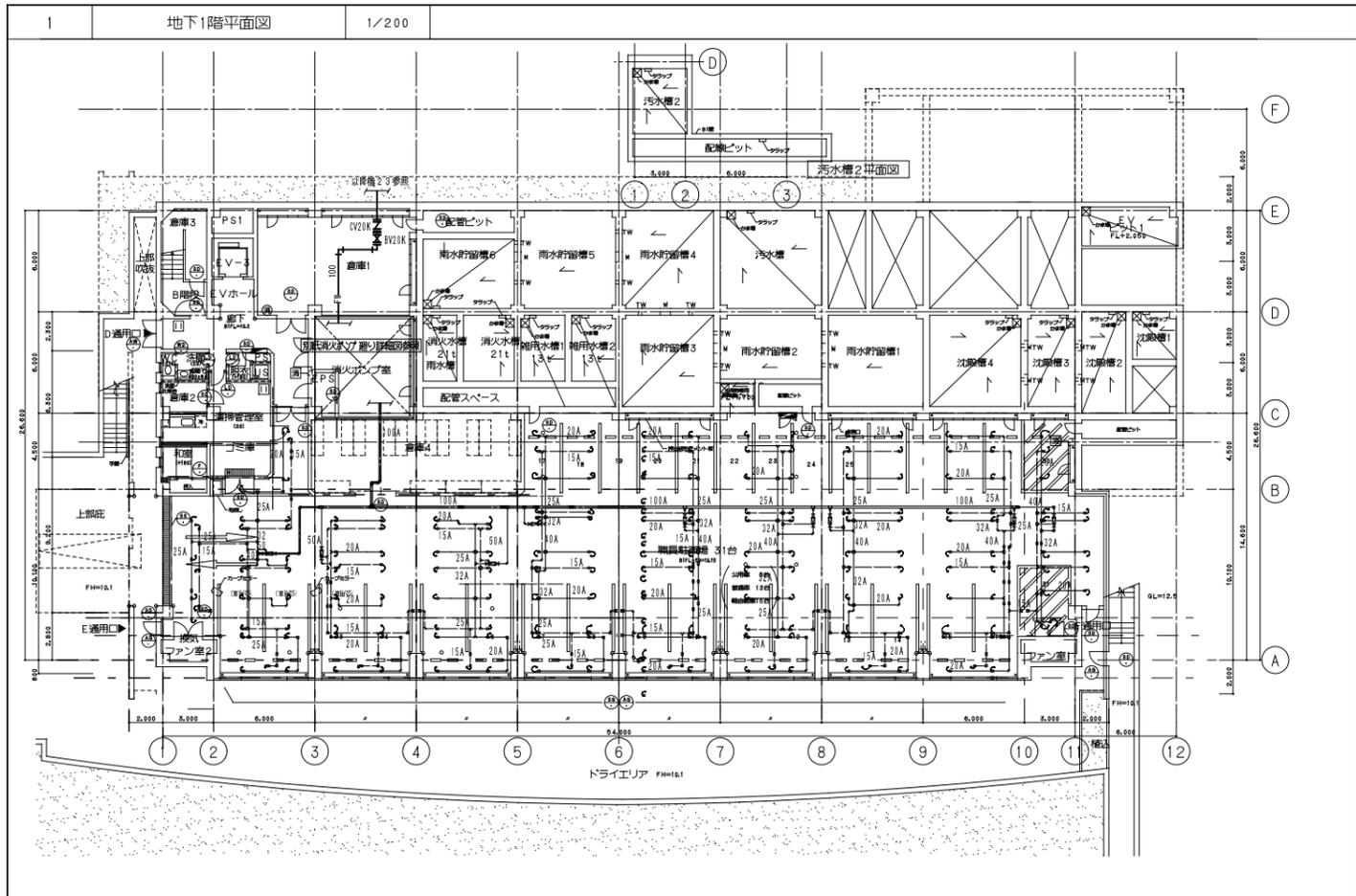
- 24

2017.02.28

衛生 R.B1階平面図、詳細図(1)

NO. 0 - 030027 - A





3 地下1階系統図

計算書

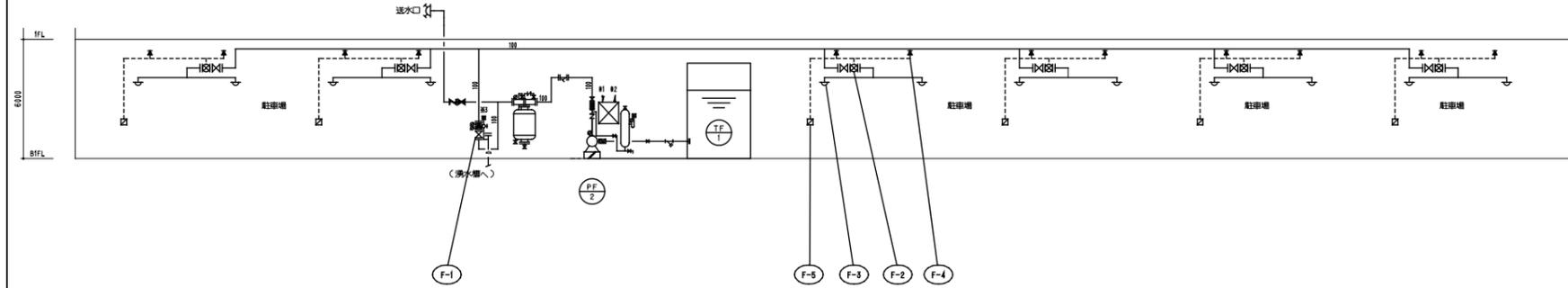
設備名称	消火設備	
同時放射量	28個(14個+14個 2区画同時)	
水源量計算	35 L/min X 28個 X 10min = 9800 L → 9.8 m <sup>3</sup> 以上(配管内含)	
消火薬剤量計算	35 L/min X 28個 X 10min X 0.03t/30 L(配管内) = 324 L	
ポンプ揚程	揚水量 Q	980 L/min → 0.98 m <sup>3</sup> /min
	ヘッド吐出圧力水頭	25.0 m
	自動警報弁損失圧力水頭	0.0 m (配管区内含む)
	配管等内摩摺損失圧力水頭	21.2 m
	プロポーショナー損失	0.0 m (配管区内含む)
	高差	8.0 m
予備		m
揚程合計	H	54.2 m
公式 : KW = 0.163 X Q X H X 1.1 / K		14.652 → 18.5 Kw

工事区分

- ※1 : 入力電源 一次側電源・非常電源5以及び接地 (別途電気設備工事)
- ※2 : 自火報受信機へ オンプ起動信号・過電流警報信号 (別途電気設備工事)
- ※3 : 自火報受信機へ 自動警報弁作動信号 (別途電気設備工事)
- : 自動警報弁作動警報 (別途電気設備工事)

凡例

番号	記号	名称	仕様	記号
F-1	●	自動警報弁	100 A : 圧力計 X 2・圧力スイッチ	
F-2	⊗	一斉開放弁		
F-3	○	泡ヘッド	35 L/min-0.25MPa	
F-4	●	感知用スプリンクラーヘッド	80 L/min-0.10MPa 72℃	
F-5	⊠	手動起動弁	15Aボール弁・銘板付	
	FW	消火用配管	JIS G 3452 (SGP) 白管	
	-----	感知用配管	JIS G 3452 (SGP) 白管	
	D	排水管	JIS G 3452 (SGP) 白管	



着工	2004.01.28
竣工	2005.03.25
監理	
施工	新菱冷熱工業・桂工業共同企業体

竣工図 衛-07