

令和 8 ・ 9 ・ 1 0 年度幕張メッセ施設整備消防設備工事 図面リスト

[illegible]

千葉県

	テクノ工営 一級建築士事務所	日付 令和 8 年 3 月	番 号 1251001	設計業務名 令和 7・8 年度幕張メッセ施設整備設備工事実施設計	工事名称 令和 8・9・10 年度幕張メッセ施設整備消防設備工事	縮尺 A 1 : ー A 3 : ー	図面番号 E 1 - 0 0 0	
		管 理	主 任		担 当	図面名称 図面リスト		日付 R 8 . 3

[illegible]

[illegible]

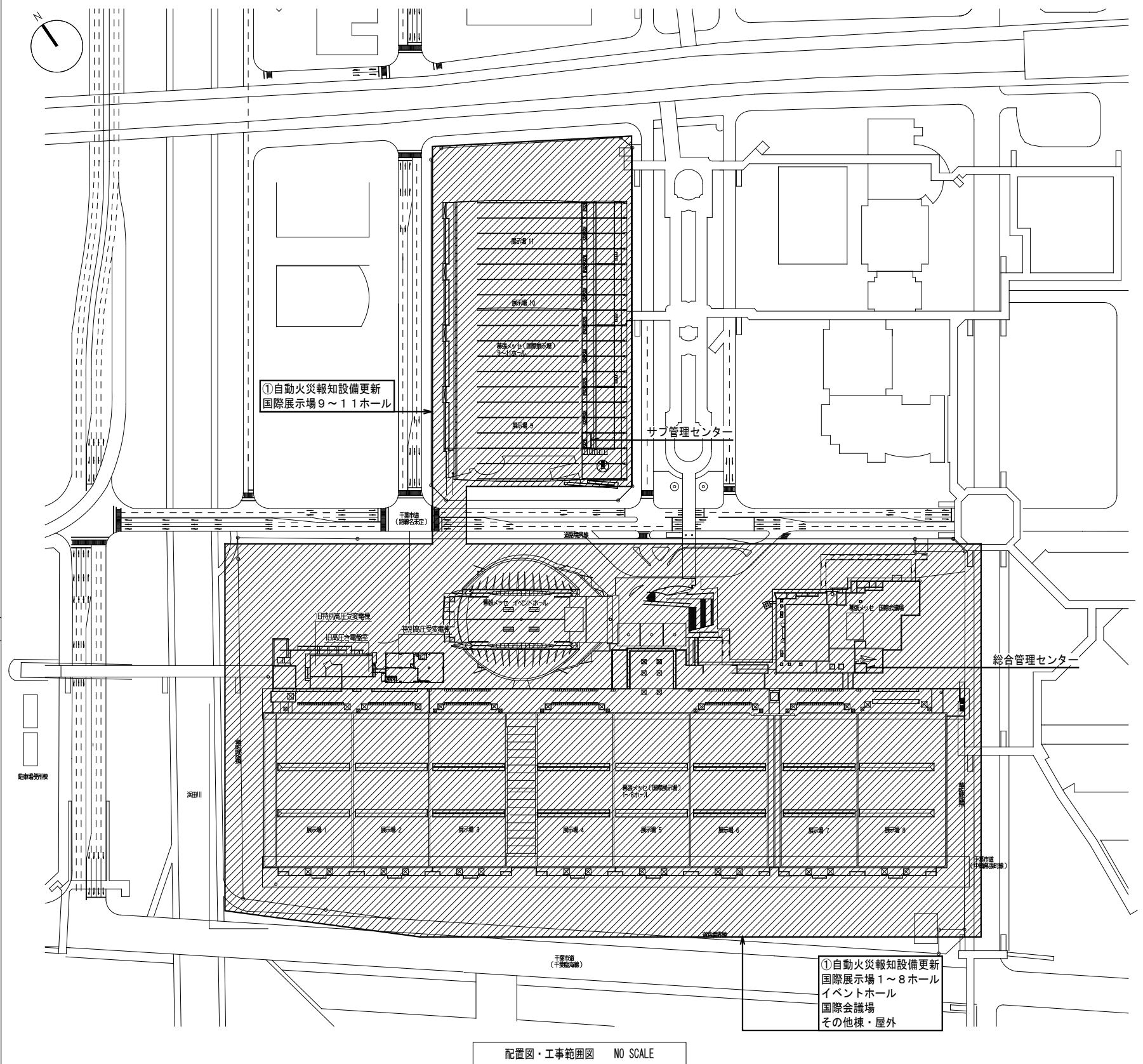
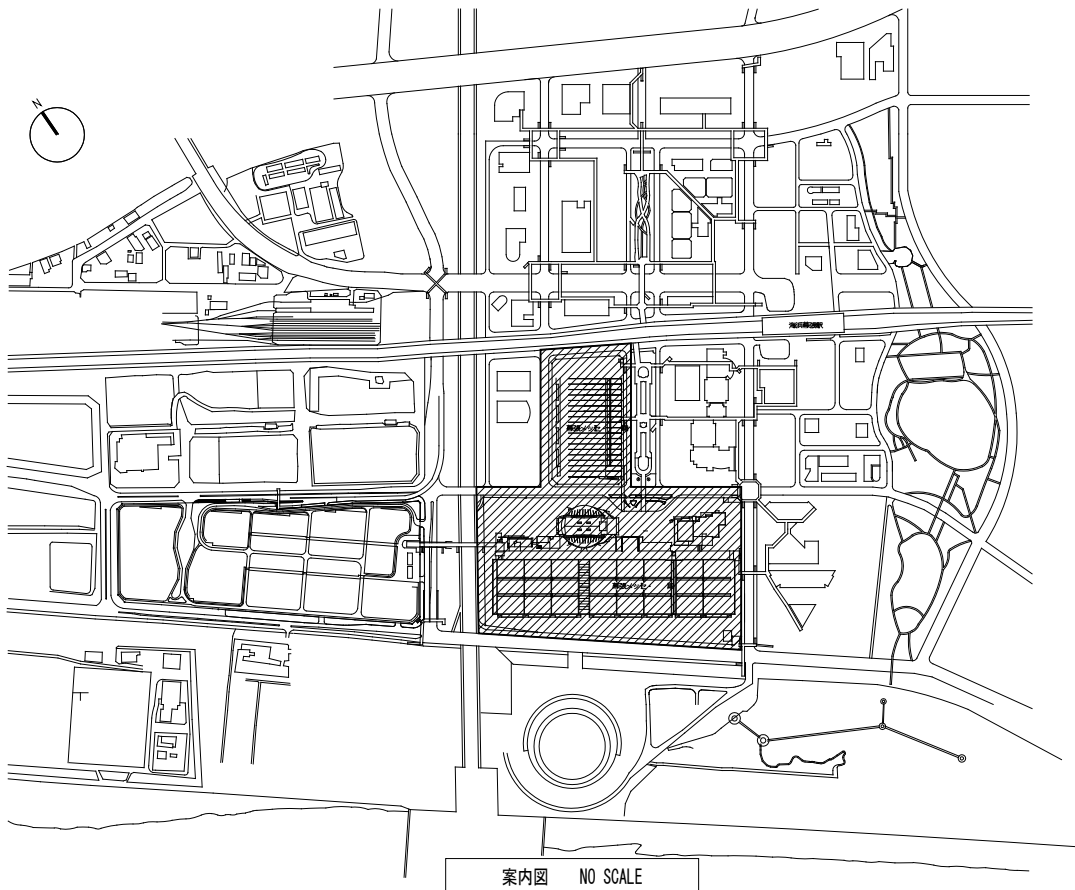
工 事 内 容	工 事 場 所
① 自動火災報知設備更新	国際展示場１－８ホール
	国際展示場９－１１ホール
	イベントホール
	国際会議場
	その他棟・屋外

工事概要

- | |
|--|
| <p>1. 全棟及び屋外の既存自動火災報知設備機器の撤去・更新を行う。</p> <p>2. 下記機器間に光ケーブル（耐熱光SM-2C）を新設する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・新設防災表示装置（国際会議場1階総合管理センター設置）～新設副防災表示盤（イベントホール1階控室1） ・新設防災表示装置（国際会議場1階総合管理センター設置）～新設RP変換盤（9ホール1階サブ管理センター） <p>ほか配管配線はすべて既設流用とし、機器のみ撤去更新とする。</p> <p>3. 下記工程表より総合管理センター及びサブ管理センターに設置している受信機更新時、それぞれ1日未警戒期間が発生するため、その期間は巡回を増やす等の対策を講じること。（消防へ再度確認すること）</p> |
|--|

受信機更新 工程表

		1カ月																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
主装置（総合管理C・サブ管理C）		● 総合管理センター受信機・総合操作盤（6日間）															● サブ総合管理センター受信機（4日間）															
		● 切替準備（1日）															● 切替準備（1日）															
		● 機器撤去（1日）															● 機器撤去（1日）															
		● 受信機設置・接続（1日）															● 受信機設置・接続（1日）															
		● 総合操作盤・非常電話盤接続（2日）															● R-P盤設置・接続（1日）															
		調整（2日）															調整（1日）															
	自火報未管成期間															自火報未管成期間																

[illegible]

特 記 （2）

7) 総合操作盤、副防災表示盤及び、直流電源装置に係わる電源はすべて自家発電回路とする。

8) 中継器 1 個あたりの仕様は下記の通り。

- ・火報用中継器 : 4 回線／1 アドレス
- ・火報用中継器（自動試験機能付）: 4 回線／1 アドレス
- ・自動試験機能付感知器 : 1 回線／1 アドレス
- ・防排煙用中継器（遠隔復帰付）: 2 回線／1 アドレス
- ・防排煙用中継器 : 4 回線／1 アドレス
- ・移報用中継器（アダプタ 4 個込）: 4 回線／1 アドレス
- ・監視用中継器 : 4 回線／1 アドレス
- ・ガス漏れ用中継器 : 4 回線／1 アドレス
- ・非常電話用中継子機 : 4 回線／1 台

9) 表示盤仕様は下記の通り。

- ・主電源 — AC100V
- ・予備電源 — DC24V 0.45AH
- ・表示・操作 — 4.3 型カラー液晶（タッチパネル操作）
- ・警報 — 音声警報
- ・回線 — 受信機全表示又は一部表示（諸表示部除く）
- ・形状 — 壁掛型
- ・通話 — 総合操作盤からの呼出し機能付（送受話器にて通話）
- ・最大接続数 — 39 台（レピータ機能実装）

10) 既設中継器盤は直流電源装置を収容（組込又は、併設）し、仕様は下記の通り。

a) 直流電源装置

- ・主電源 — AC100V
- ・出力容量 — DC24V 3A
- ・予備電源 — DC24V 1.65AH Ni-cd 蓄電池

b) 収容台数

中継器盤名称	直流電源装置		
	防排煙用	ガス漏れ用	表示灯用
R－(A)	1	1	1
R－(B)			
R－(C)	1	1	1
R－(D)			
R－(E)	1	1	1
R－(F)	1	1	1
R－(G)			
R－(H)	1	1	1
R－(I)		1	1
R－(J)	1		1
R－(K)		1	1
R－(L)	2	1	1
R－(M)			
R－(N)			

11) 図15、図16 の仕様は下記の通り。

- ・型式 — 光電アナログ式スポット型感知器
- ・自動試験機能付
- ・自動汚れ感度補正機能付
- ・発報レベル
 - 煙濃度 5.2％／m：注意表示
 - 煙濃度 10％／m：火災表示（2 種相当）
 - ※ 5.2％／m～17％／m の範囲内で火災感度変更が可能
 - 煙濃度 17％／m：防排煙設備連動（3 種相当）
- ・イオン領域検出型

12) 図17 の仕様は下記の通り。

- ・型式 — 一定温式スポット型感知器
- ・種別 — 1 種 70℃
- ・自動試験機能付
- ・配管接続部分に専用耐圧防爆型ケーブルグランドを本工事で見込むこと
- 又、ケーブルグランドバックシンの適合ケーブル範囲（Φ）に合わせ配線は 4C とする。

13) 図18、図19 の仕様は下記の通り。

- ・型式 — 光電式分離型 2 信号感知器 天井取付金具共
- ・種別 — 1 種・2 種
- ・自動試験機能付
- ・自動汚れ補正機能付

14) 自火報知設備及びスプリンクラーの地区警報は非常放送設備（音声警報）によるものとし、総合操作盤から非常放送設備に対し、階別火災信号・堅穴区画火災信号及び火災確認信号を移報する。

15) 総合操作盤より排煙口開放確認時に排煙機制御盤へ起動信号（有電圧 a 接点 DC24V）を供給し、同盤より確認信号（運転表示）を受ける。

16) 総合操作盤より下記の設備盤へ移報（無電圧 a 接点）を行う。

設備盤名称	用途	信号種別	点数	台数	経由
放水銃システム制御盤	放水銃起動用	火災一括信号	1	1	信号変換盤
空調チャンネルコントローラー	空調機停止用	火災一括信号	1	1	信号変換盤
中央監視盤	排煙窓開放用	火災一括信号	1	1	信号変換盤
誘導灯信号装置	国際会議場用	階別火災信号	7	4	信号変換盤
	展示ホール 2.5.7 用		4	3	中継器盤
	イベントホール用		4	1	
ITV 制御盤	国際会議場用		1	1	信号変換盤
ESC 制御盤	国際会議場用	火災一括信号	1	2	中継器盤
	展示ホール 1～8 用		1	13	
サブ変電所	国際会議場用	火災一括信号	1	1	中継器盤
	中央棟用		1	1	
	イベントホール用		1	1	
	展示ホール 1～8 用		1	8	

※但し現地にて無電圧、有電圧を確認すること。

17) 連動関係表

設備名	連動及び制御		連動感知器		遠隔		表示	
	自火報	専用感知器	起動	復帰	作動	復帰		
防火扉、シャッター		○	○		○			
防煙タレ壁	○	○	○		○			
防煙ダンパー			○	○	○			
排煙口			○		○		○	
空調機	自火報信号により停止（空調チャンネルコントローラー経由）							
排煙機	排煙口開放確認時に起動							
復帰表示は作動表示灯の消灯による。								

18) 記号省略する機名は下記とする。

- ・1 … 展示ホール 1
- ・2 … 展示ホール 2
- ・3 … 展示ホール 3
- ・4 … 展示ホール 4
- ・5 … 展示ホール 5
- ・6 … 展示ホール 6
- ・7 … 展示ホール 7
- ・8 … 展示ホール 8
- ・I … 西棟
- ・J … イベントホール
- ・K … 中央棟
- ・無印… 国際会議場

19) 特記なき配管配線は下記の通り。

—	AE 0.9－2C	又は	AE 0.9－2C (16)
—	AE 0.9－4C	又は	AE 0.9－4C (16)
—	[AE 0.9－2C]	又は	[AE 0.9－2C] (16)
—	[AE 0.9－4C]	又は	[AE 0.9－4C] (16)
—	<AE 0.9－4C>×2	又は	<AE 0.9－4C>×2 (16)
—	HP 1.2－2C	又は	HP 1.2－2C (16)
—	HP 1.2－4C	又は	HP 1.2－4C (16)
—	HP 1.2－6C	又は	HP 1.2－6C (25)
—	FP－C1.2－2C	又は	FP－C1.2－2C (16)
—	FP－C1.2－3C	又は	FP－C1.2－3C (22)
—	FP－C1.2－4C	又は	FP－C1.2－4C (22)
—	AE 1.2－2C	又は	AE 1.2－2C (19)
—	AE 1.2－4C	又は	AE 1.2－4C (19)
①—	HP 1.2－3C	又は	HP 1.2－3C (19)
②—	HP 1.2－3C	又は	HP 1.2－3C (19)
③—	HP 1.2－3C	又は	HP 1.2－3C (19)
④—	FP－C1.2－6C	又は	FP－C1.2－6C (25)
⑤—	FP－C1.2－6C	又は	FP－C1.2－6C (25)
K …	HP 1.2－2C		
L …	HP 1.2－4C		
M …	HP 1.2－3P		
N …	HP 1.2－5P		
O …	HP 1.2－10P		
P …	EM－HP 1.6－10P		
Q …	<EM－HP－S1.2－3P>×2		
R …	耐熱光 EM－G1－2C		
—	AC/DC100V、E0		
—	AC100V、E0		

ブルボックス寸法表

A	150×150×100
B	200×200×100
C	300×300×200
D	400×400×200
E	500×400×300
F	500×500×300
G	600×600×300
H	600×600×400
I	600×600×500
J	700×700×400
K	700×700×500
L	800×800×400
M	800×800×600
N	1000×1000×500
P	1200×1200×500

参考姿図

図 15 総合操作盤

更新後

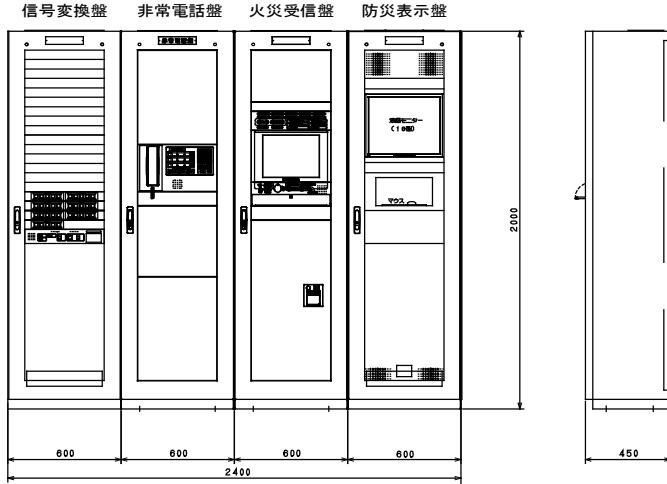
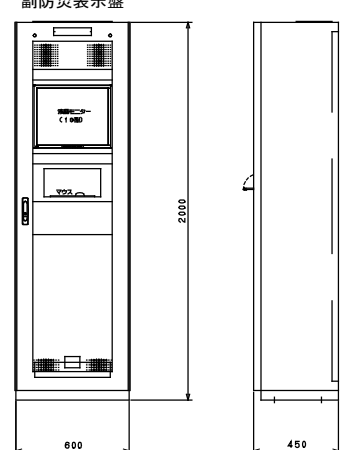


図 16 副防災表示盤

更新後



国際会議場 総合管理センター

国際会議場 事務室

凡 例

[illegible]

- ※1：中継器盤内の中継器のみ更新
- ※2：収容機器の発信機・表示灯のみ更新
- ※3：総合パネル内の表示盤・中継器のみ更新

特記

- ・本工事は自動火災報知設備更新工事に伴う設備工事とし、工事概要は下記の通り。
・国際会議場1階総合管理センター新設防炎表示装置から9ホール1階サブ管理センター
新設R2変換盤間に光ケーブル（耐熱光SM-2C）を新規に敷設する。
- 2）防災監視盤の仕様は下記の通り。
- ・自立盤
- a）火災受信盤
- ＜ハードウェア仕様＞
- ・ 種別 — GR型受信機（アナログ式、自動試験機能付）
 - ・ 主電源 — AC/100V 50/60Hz
 - ・ 予備電源 — DC24V Ni-cd蓄電池
 - ・ アドレス数 — 2040アドレス（255アドレス8系統）
 - ・ 表示器
 - メッセージ表示 バックライト付カラー液晶パネル（15型）
 - 表示色 1619万色
 - 表示文字 J1S第1、2水準
 - 表示内容 火災（注意表示含む）
防排煙・ガス漏れ・諸警報・他
 - 諸表示部 10回路
 - ・ 操作 — バックライト付カラー液晶タッチパネル方式＋ハードスイッチ
 - ・ 主音響 — スピーカー（音声合声方式）
 - ・ 移報
 - 火災代表 : 無電圧 c接点2点
 - 発信機代表 : 無電圧 a接点1点
 - ガス漏れ代表 : 無電圧 c接点1点
 - 各種任意代表 : 無電圧 c接点13点
 - 各種任意 : 無電圧 a接点30点
 - ・ 入力
 - P入力（無電圧 a接点）×10点
 - RS-485（R型式適用用）
 - Ethernet（防災表示装置接続用）
 - ・ イーサネット移報 — 伝送線をループ化し、断線しても未警戒を無くすることが可能
又SC1中継器を伝送線に複数接続することが、短絡検出時に遠隔でもエリアの局所化が可能
 - ・ 遠端伝送バックアップ機能 — 動作済みの中継器出力を停止可能
 - ・ 連動遮断機能 — 一種別・種別・エリア別・個別単位で設定可能（最大50個）
 - ・ 連動停止機能 — 一地区音響と区別して、制御（一斉警報や種別連動停止）が可能
 - ・ 音響報装置対応 — プリント — 漢字プリント（内蔵タイプ）
 - ・ 組合品
 - ・ 直流電源装置（ガス漏れ用）— DC24V、3A（2A＋1A）出力
 - ・ 諸表示部 — 10回路
 - ・ 各種遮断スイッチ — 10点
 - ・ 中間移報ユニット — （信号変換盤用）
- ＜ソフトウェア仕様＞
- ・ 履歴機能
 - ・ 最新12,000報（操作、注意表示又は火災）
 - イ） 過去10日間、発報後5分間のアナログモニタグラフ表示
 - ロ） 月間履歴表示（最小～最大/日）
 - ・ 任意月間履歴表示（最小～最大/月）
 - ・ モニタリング機能
 - ・ アナログ感知器の煙濃度又は、温度をグラフ表示する。
 - ・ PA感知器の煙濃度又は、温度の現在値を表示する。
 - ・ 火災性状判別機能
 - ・ 操作手順表示機能
 - ・ 音声による操作ガイダンス機能及び取扱説明機能（液晶の二次元コードからHPへリンク）
 - ・ 感度切替機能（ブロック設定、個別設定及びスケジュール運行）
 - ・ データ変更機能
- 軽微な工事でのアナログ式感知器のデータ設定変更が画面上（タッチパネル）で修正操作可
- ・ スイッチ操作無効機能
 - ・ 確認マスキュレーション機能（確認マスキの自動設定/解除が可能）

b) 信号变换盘 48 回線

- ・主電源 — AC/GC100V
- ・予備電源 — DC24V Ni-cd蓄電池
- ・接点仕様 — 無電圧 a接点 DC30V 1A
- ・緊急ガス遮断并起動操作器 — 2局用
- ・中継器組込 — 火災用：1、監視用：5
- ・LAN接続延長機器
 - 光メディアコンバータ
 - 光接続箱併設
 - 光メディアコンバータ電源用
- ・AC/DCコンバーター

- 3) 防災監視盤の表示内訳は下記の通り。

a) 受信機				b) 諸表示部			
自火報 (ブース用)	56 L		27 A D	消火栓ポンプ始動			1 L
発信機	45 L			消火栓ポンプ故障			1 L
自動試験機能付感知器	465 L	465 A D		S P ポンプ始動			1 L
				S P ポンプ故障			1 L
S P 放出	6 L			放水統ポンプ始動			1 L
消火栓ポンプ始動	1 L			放水統ポンプ故障			1 L
消火栓ポンプ故障	1 L						
S P ポンプ始動	1 L	5 A D		予 備			14 L
S P ポンプ故障	1 L			合 計			20 L
放水統ポンプ始動	1 L						
放水統ポンプ故障	1 L						
				c) 信号変換盤			
				非常放送移報用			2 L
走査型検出器火災	3 L			誘導灯信号装置移報用			1 L
放水統警報	17 L	6 A D		諸表示部移報用			6 L
				既設グラハネ表示用			11 L
				エレベーター停止			2 L
ガス漏れ	6 L	4 A D		ファン停止			1 L
シャッター制御盤	6 L		6 A D	予 備			26 L
排煙窓制御盤	6 L			合 計			49 L
防煙ダンパー	31 L	18 A D					
防火シャッター	1 L	1 A D					
今 回 合 計	648 L	532 A D					
S P = スプリンクラー							

- 4) 中継器 1 個あたりの仕様は下記の通り。

- ・火報用中継器 4回線／1アドレス
- ・火報用中継器（自動試験機能付） 4回線／1アドレス
- ・自動試験機能付感知器 1回線／1アドレス
- ・防排煙用中継器（遠隔復帰付） 2回線／1アドレス
- ・防排煙用中継器 4回線／1アドレス
- ・監視用中継器 4回線／1アドレス
- ・ガス漏れ用中継器 4回線／1アドレス

- 5) 表示盤仕様は下記の通り。

- ・主電源 - AC100V
- ・予備電源 - DC24V 0.45Ah
- ・表示・操作 - 4.3型カラー液晶（タッチパネル操作）
- ・警報 - 音声警報
- ・回報 - 受信機全表示又は一部表示（諸表示部除く）
- ・形状 - 壁掛型
- ・通話 - 防災監視盤からの呼出し機能付（送受話器にて通話）
- ・最大接続数 - 39台（レシート機能未装）

- 6) の仕様は下記の通り。

- ・型式
 - 光電アナログ式スポット型感知器
- ・自動試験機能付
- ・自動汚れ感度補正機能付
- ・発報レベル
 - 煙濃度 5.2% / m³ : 注意表示
 - 煙濃度 1.0% / m³ : 火災表示 (2種相当)
 - ※ 2.5% / m³ ~ 1.7% / m³ の範囲内で火災感度変更が可能
 - 煙濃度 1.7% / m³ : 防排煙設備連動 (3種相当)
- ・イオン領域検出型

- 7) ㊦ の仕様は下記の通り。

- ・型式 一熱アナログ式スポット型感知器
- ・自動試験機能付
- ・発報レベル
 - └ 55℃：注意表示
 - └ 65℃：火災表示（特種相当）
 - ※45℃～85℃の範囲内で感度変更が可能

- 8) 非常放送への連動は火災代表及びSP放出代表とする。

- 9) 防災監視盤は誘導灯信号装置へ一括火災信号（無電圧 b 接点）を移報する。

- 10) 今回棟防災監視盤より総合管理センターに防災情報を送信し総合管理センター内CRT装置に表示を行うものとする。

- 1) 防災監視盤は同室に設置の放水銃システム監視制御盤より、下記の表示を行うものとする。
- | | |
|------------|------|
| ・ 走査型検出器火災 | 3 L |
| ・ 放水銃警報 | 17 L |

- 12) 防災監視盤より、シャッター制御盤、排煙窓制御盤へ火災信号移報を行う。

- | | | |
|-----------|-------------|----------|
| ・シャッター制御盤 | 無電圧 a 接点 | |
| ・排煙窓制御盤 | 9 H 火災代表 | 無電圧 a 接点 |
| | 10 H 火災代表 | 無電圧 a 接点 |
| | 11 H 火災代表 | 無電圧 a 接点 |
| | 会議棟 1 階火災代表 | 無電圧 a 接点 |
| | 会議棟 2 階火災代表 | 無電圧 a 接点 |
| | エスプラナード火災代表 | 無電圧 a 接点 |

- 13 防災監視盤より自火報発報確認時に空調機制御盤へ停止信号（火災一括・ビット階ガス漏れ信号 無電圧 a 接点）1 点を供給する。

- 14) 共同溝（洞道）内の警戒区域は既設展示ホール（3）の中継器盤に收容する。

- 15) 端子盤取付高さは、下記による。
- | | | |
|----------|----|----------|
| R階東空調機械室 | 下端 | H = 300 |
| ビット階 | 下端 | H = 1200 |

- 16) 特記なき配管配線は下記の通りとする。

	HP	1.	2-	2C	(VE 16)	<B 1 F のみ>
	HP	1.	2-	2C	(PF 16)	
	HP	1.	2-	2C	(PF 16)	
	HP	1.	2-	2C	(PF 16)	
	HP	1.	2-	2C	(PF 16)	

	AE	1. 2- 4 C	(PF 16)
	AE	1. 2- 4 C	(PF 16)
	HP	1. 2- 3 P	(PF 22)
	HP	1. 2- 3 C	(PF 16)
	HP	1. 2- 3 C	(PF 16)
	HP	1. 2- 3 P	(PF 22)


 AE 1. 2 - 4 C (VE 16)


 {

 AE 1. 2 - 2 C

 AE 1. 2 - 4 C
 } (VE 22)

A	HP	1. 2- 2C	(PF16)	a	HP	1. 2- 5P	(VE22)
B	HP	1. 2- 3C	(PF16)	b	HP	1. 2-10P	(VE28)
C	HP	1. 2- 4C	(PF16)	c	HP	1. 2-20P	(VE28)
D	HP	1. 2- 3P	(PF22)	d	<HP-S	1. 2-3P	(VE22) >×2
E	HP	1. 2- 5P	(PF22)	e	HP	1. 2- 5P	(ラック)
F	HP	1. 2-10P	(PF28)	f	HP	1. 2-10P	(ラック)
G	HP	1. 2- 4C	(PF16)	g	HP	1. 2- 4C	(ラック)
H	AE	0. 9- 4C	(PF16)	h	HP	1. 2- 2C	(ラック)
I	<HP	1. 2- 3P	(PF22) >×2	i	<HP-S	1. 2-3P>×2	(ラック)
J	HP	1. 2-15P	(ラック)	j	HP	1. 2- 3P	(ラック)
K	HP	1. 2-20P	(ラック)	k			
L	HP	1. 2- 7P	(PF28)	l	HP	1. 2- 7P	(ラック)
M	HP	1. 2-15P	(PF28)				

中 継 器 盤 点 数 表

棟名	系統番号	中継器盤名称	機器種類 回線数 アドレス数	目火報（防排煙連動用感知器含む）			消火				ガス漏れ			防排煙							設備盤移報			電源装置 電源断 FSB	中継器盤 アドレス 合計	自火報 自動試験機能付			アドレス 小計	アドレス 合計	非常電話			
				感知器	連動用 感知器	仮設 開仕切用 （予備）	SP	予作動 弁	ハロン	ポンプ 表示	ダクト 消火	検知器	仮設 開仕切用 （予備）	業務用 遮断弁	防火戸 シャッター	防煙 垂れ壁	ダンパー （復帰付）	排煙口 （復帰付）	連動操作盤 代表	排煙機	誘導灯 信号装置	ESC 制御盤	サブ 実電所			アナログ （煙）	光電 分離	定温 （防煙）						
展示ホール	1	1	R-（A）	回線数	20		6					2	1				5	1		1	1		1	1		9	11				11			
				アドレス数	7							1				3				1	1	1		1	15	9	11			35	35	3		
	2		R-（B）	回線数	16		6					2	1				5	1		1	1	4	1	1		2	11				7			
				アドレス数	6							1				3				1	1	2			14	2	11			27		2		
	3		R-（C）	回線数	19		6	1				1	1				5	1		1	1		1	1	1	7	11				11			
				アドレス数	7			1				1				3				1	1	1		1	16	7	11			34	61	3		
	4		R-（D）	回線数	18		6	2				2	1				5	1		1	1		2	1		7	11				10			
				アドレス数	6			1				1				3				1	1	1			14	7	11			32		3		
	5		R-（E）	回線数	14		6	1				1	1				5	1		1	1	4	2	1	1	3	11				8			
				アドレス数	5			1				1				3				1	1	2		1	15	3	11			29	61	2		
	6	4	R-（F）	回線数	15		6	1				2	1				5	1		1	1		2	1	1	6	11				11			
				アドレス数	6			1				1				3				1	1	1		1	15	6	11			32	32	3		
	7		R-（G）	回線数	15		6	1				2	1				5	1		1	1	4	2	1		7	11				9			
				アドレス数	6			1				1				3				1	1	2			15	7	11			33		3		
	8		R-（H）	回線数	15		6					2	1				5	1		1	1		2	1	1	4	11				8			
				アドレス数	6							1				3				1	1	1		1	14	4	11			29	62	2		
西棟	6		R-（I）	回線数	12	1		2		5		1		1	1									1	2			1			6			
				アドレス数	4			2				1	1			1								1	10	2		1		13	13	2		
イベントホール	7		R-（J）	回線数	46	7		6	3						2	5	6	7		2	2	4		1	1	2	14				25			
				アドレス数	14			3				2			7				1	1	2			31	2	14			47	47	7			
中央棟	8		R-（K）	回線数	19	2		2		5	14	1	1		1	2			1				1	1	3	3					9			
				アドレス数	6			6				1	1			1				1	1			18	3				21	21	3			
国際会議場	9		R-（L）	回線数	33	16		3				1	1		1	6	1	1	36				1	1	7	7					16			
				アドレス数	13			1				1	1			2			19			1		1	39	7				46	46	4		
	10		R-（M）	回線数	6	4		3				1	2		1	8	3	3	24				1		3	3					5			
				アドレス数	3			1				1	1			3			14			1			24	3				27		2		
			R-（N）	回線数	15	7		1	3		2				9	3	10	16		1	1				5	5					4			
				アドレス数	6			2				3			13				1	1				26	5				31	58	1			
合計				回線数合計	263	37	48	23	6	10	16	4	20	8	4	28	12	60	91	1	11	11	16	15	11	9	67	102	1			140		
				アドレス数合計	118			20				12			4			12			77			1		10	10	16			9	266	67	102

中継器盤寸法表

中継器盤 名称	収容中継器数 アドレス付 中継器	中継器盤 寸法 （H×W×D）
Rー（A）	1 5	
Rー（B）	1 4	
Rー（C）	1 6	
Rー（D）	1 4	
Rー（E）	1 5	
Rー（F）	1 5	
Rー（G）	1 5	
Rー（H）	1 4	
Rー（I）	1 0	
Rー（J）	3 1	
Rー（K）	1 8	
Rー（L）	3 9	
Rー（M）	2 4	
Rー（N）	2 6	

中 継 器 盤 点 数 内 訳 表

系統 番号	中継器盤 名称 [R.S.]	機器 種類 回線数 中継器数	自火報			消火			放水銃		ガス 警報 [R.S.]	防排煙				中継盤 合計	自火報				アドレス数 小計	アドレス数 合計
			発信機 ⑤	ブース		S P Ⓐ	ポンプ 表示 [R.S.]		走査 検出器 火災	放水銃 警報		シャッター 前面盤 [S.S.]	排煙用 前面盤 [F.D.]	ダンパー (警報付) ダ	防 火 シャッター		自動記録機兼付					
																	アナログ (薄) [R.S.]	アナログ (熱) [R.S.]				
1 ＊	R-1-1	回線数	20	14		4					2	1	1	6		16	144	2			162	171
		中継器数 (アドレス数)	9			1						1	1	4	144		2					
	信号変換 盤内	回線数					6		3	17			1			9					9	
		中継器数 (アドレス数)				2			6			1										
3 ＊ 4	R-1-2	回線数	8	14		1					1	1	2	10	1	15	117	3			135	135
		中継器数 (アドレス数)	6			1						1	1	5	1		117	3				
5 ＊ 6	R-1-3	回線数	9	14							2	2		4		11	94	2			107	107
		中継器数 (アドレス数)	6									1	1	3	94		2					
7	R-1-4	回線数	4	7							1	1	1	5		8	50				58	58
		中継器数 (アドレス数)	3									1	1	3	50							
8	R-1-5	回線数	4	7		1						1	1	6		8	53				61	61
		中継器数 (アドレス数)	3			1						1					53					
	回線数合計	45	56		6	6		3	17	6	6	6	31	1	67	458	7			532	532	
		中継器数合計 (アドレス数合計)	27			5			6			4	6	18		1	458	7				

※ 主催者控室設置の中継器盤は電気総合パネル組込のため筐体なしとする。

排煙窓	警戒圧項による連動	感知器による個別連動 (アドレス番号)
会議棟 1F	1F-1	
会議棟 2F	2F-1	
展示ホール9	2F-2, 3, 4, 5 3F-1, 2 4F-1, 2 9ホール熱走査	1-65~70, 77, 80, 83, 86~88, 90, 93, 96~98, 103 3-17~20, 23, 30~36, 38~40, 42~45, 47~49, 51 4-27, 28, 33, 34, 36, 37, 44, 45, 64
展示ホール10	2F-12, 13 3F-3 4F-3 10ホール熱走査	5-36~45, 48, 50, 51 7-19, 23, 24, 26, 27
展示ホール11	2F-14, 15 3F-4 4F-4 11ホール熱走査	5-52, 54~57, 59~66, 68, 69 7-1, 5~18, 30 8-1, 3~8, 11, 12, 14~18, 25, 28, 36~38
エスプラナード	2F- 9, 10, 11 17, 18, 19 20, 21	4-25, 26, 30, 35, 38~43, 47, 48, 51~55 7-20~22, 25, 28, 29 8-29~35, 53, 127

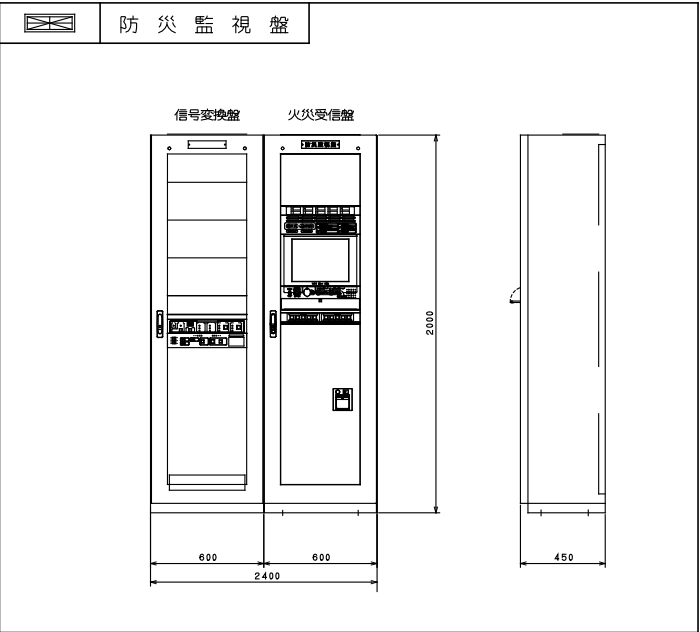
防排煙制御システム表

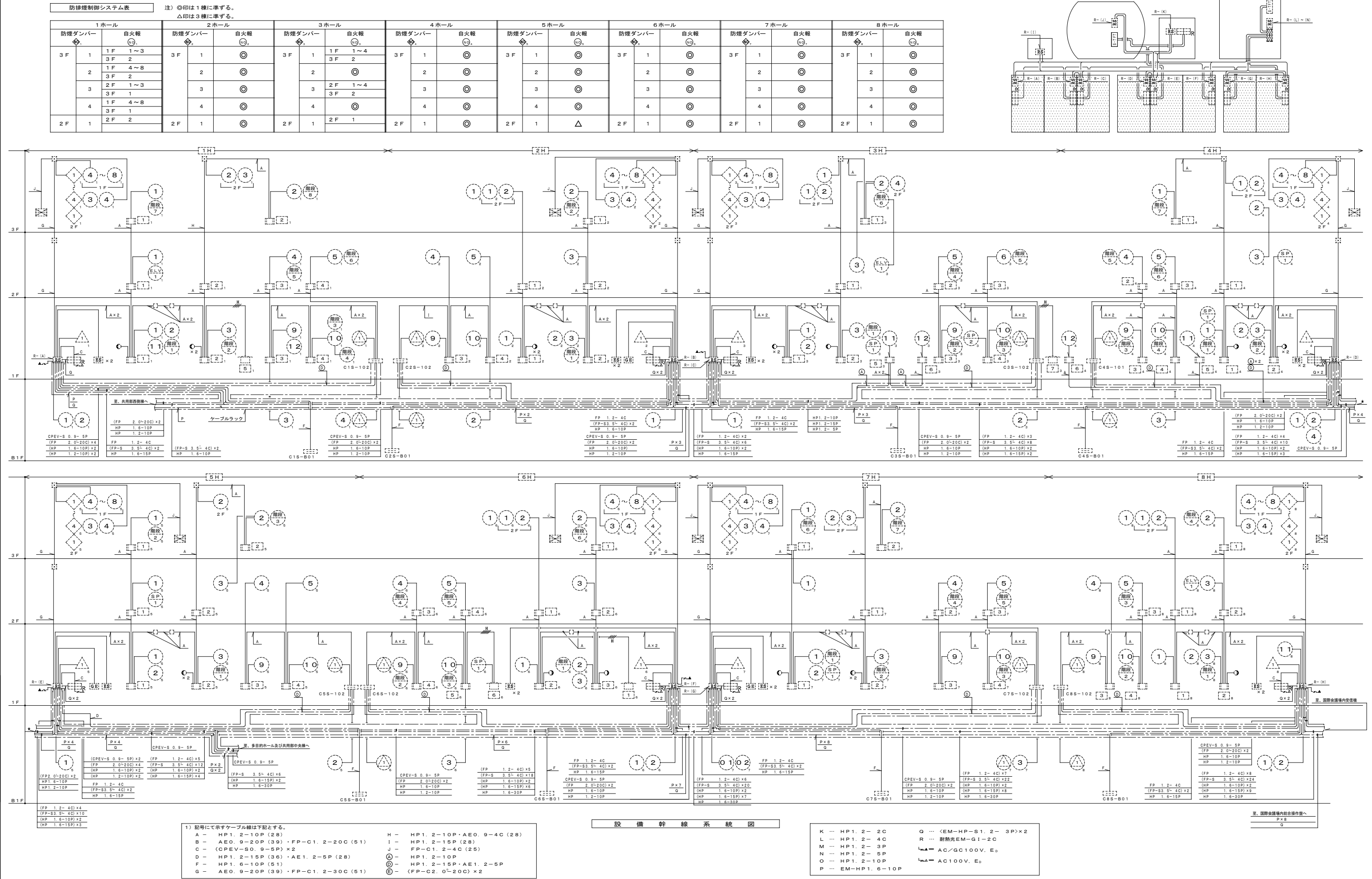
階	防煙ダンパー ◇	自火報 Ⓢ
1	◇ 2-75-1	B1F-1~20
	◇ 3-74-1	B1F-1~20 1F-8
	◇ 3-74-2	B1F-1~20 1F-9
	◇ 8-71-1	B1F-1~20 1F-15
	◇ 8-71-2	B1F-1~20 1F-15
	◇ 2-78-1	1F-1 2F-1
	◇ 7-73-2	B1F-1~20 1F-13
2	◇ 2-76-1	1F-3~5 2F-3, 5 展示ホール 9
	◇ 2-76-2	1F-3~5 2F-4, 5 展示ホール 9
	◇ 2-77-2	1F-3~5, 11 2F-4, 5 展示ホール 9
	◇ 5-93-1	1F-11 2F-12, 13 展示ホール10
	◇ 5-94-1	1F-11 2F-12, 13 展示ホール10
	◇ 5-94-2	1F-12 2F-14, 15 展示ホール11
	◇ 5-95-2	1F-12 2F-14, 15 展示ホール11
	◇ 3-75-1	1F-8~10, 19 2F6~8, 10 展示ホール 9
	◇ 3-75-2	1F-9, 10 2F-6~8 展示ホール 9
	◇ 3-76-1	1F-9, 10 2F-6~8, 10, 1 展示ホール 9
	◇ 7-71-1	1F-13, 14 2F-16, 16~18 展示ホール10
	◇ 7-71-2	1F-13, 14 2F-16, 17, 1 展示ホール10
	◇ 8-72-1	1F-15 2F-19~21 展示ホール11
	◇ 8-72-2	1F-15 2F-19~21 展示ホール11
	◇ 2-78-2	1F- 1 2F- 1
3	◇ 3-76-2	2F-6 3F-1
	◇ 3-77-1	2F-9, 10 3F-1
	◇ 3-77-2	2F-7 3F-2
	◇ 3-78-1	2F-10, 11 3F-2
	◇ 3-78-2	2F-8 3F-2
	◇ 7-72-2	2F-16 3F-3
	◇ 7-73-1	3F-3
	◇ 8-73-1	2F-19 3F-4
	◇ 8-73-2	2F-20, 21 3F-4

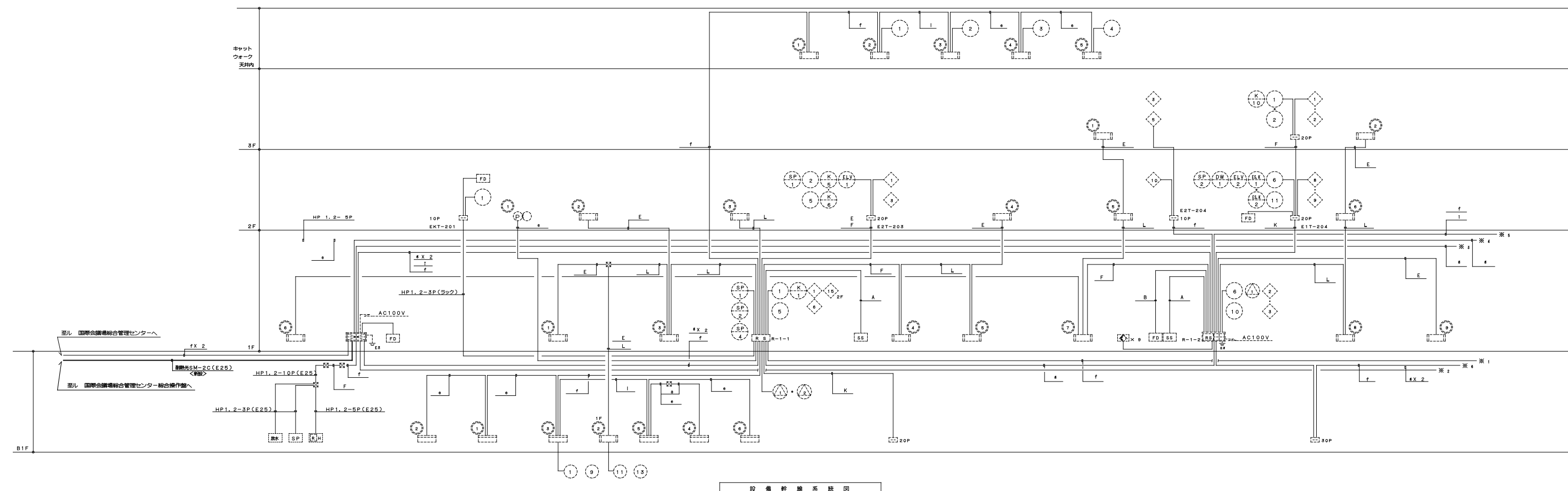
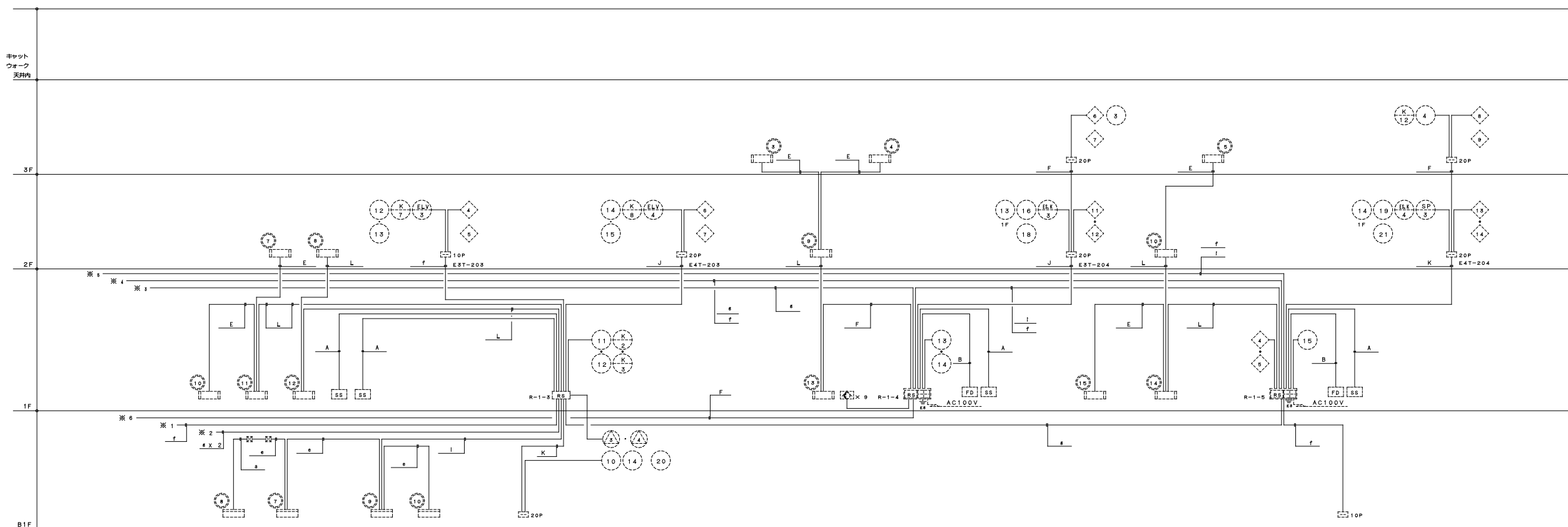
連動先	連動元
バックオープン SS 非常放送 誘導灯	火 災 一 括

防火シャッター	連動感知器(アドレス番号)
カフェコーナー	4-39 4-52

参 考 姿 図



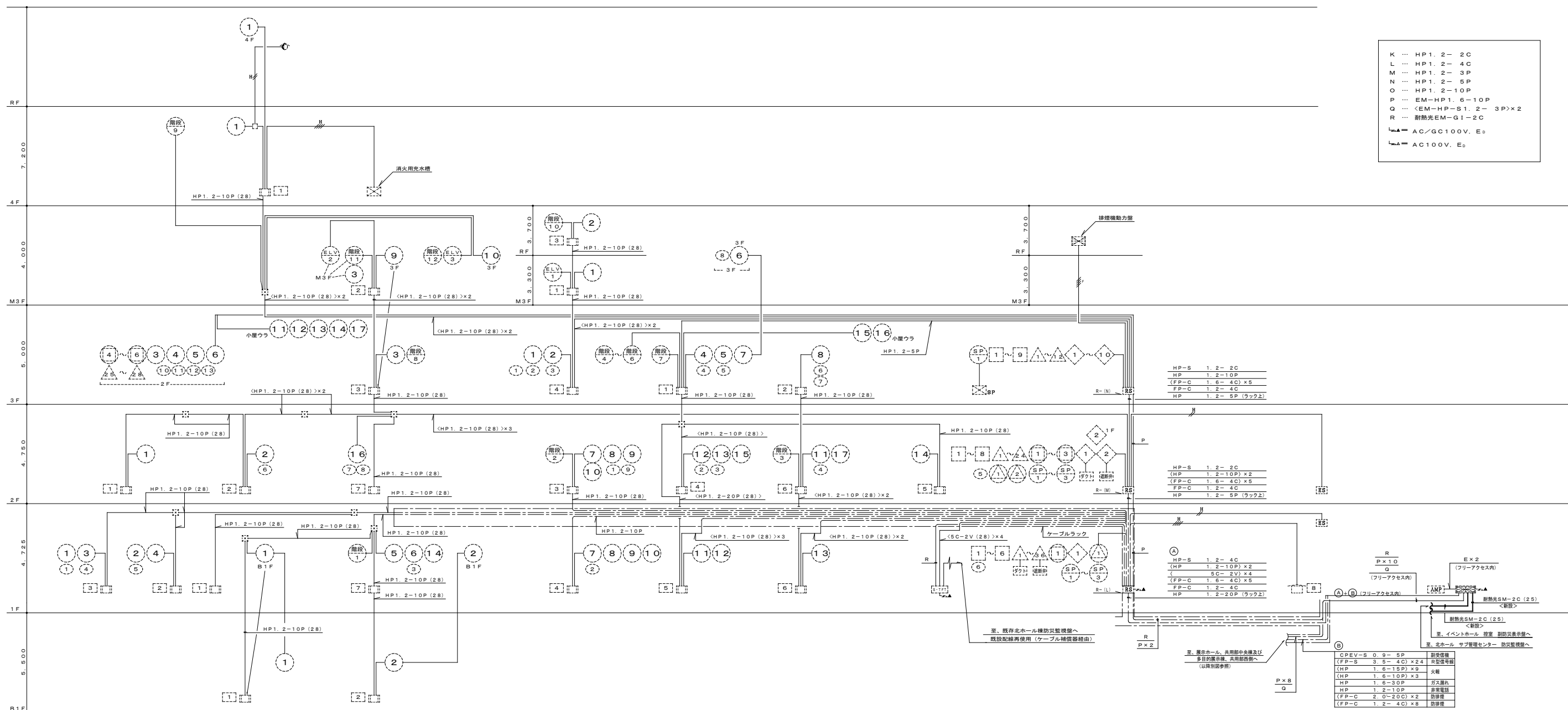
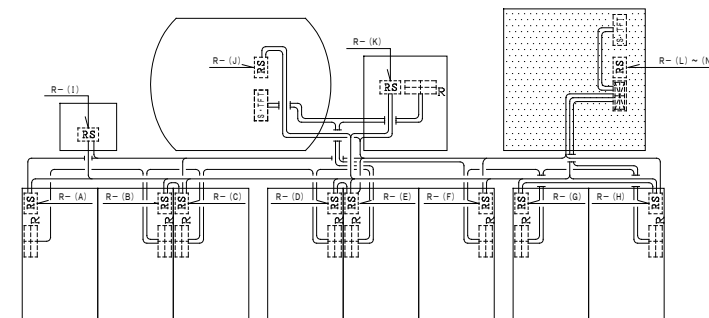




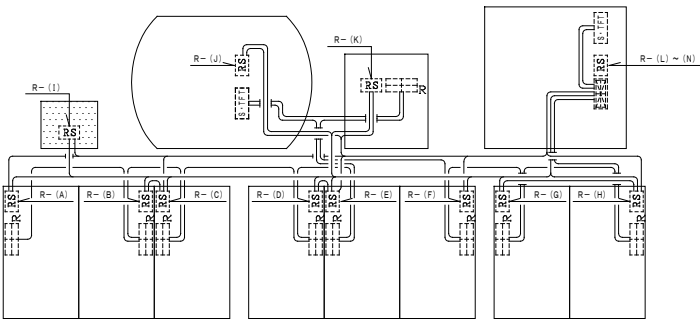
設備幹線系統図

防煙ダンパー ⬇	自火報 Ⓜ	防煙ダンパー ⬇	自火報 Ⓜ
1 F - 1	1 F 8, 13 2 F 16	3 F - 7	3 F 2, 4, 6, 17, 18, 19
1 F - 2	1 F 8, 9, 11, 12, 13 2 F 6	3 F - 8	3 F 2, 4, 6, 17, 18, 19
2 F - 1	2 F 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17 3 F 17, 18, 19	3 F - 9	3 F 1, 2, 4, 17, 18, 19
2 F - 2	2 F 7, 12, 14, 16, 17	3 F - 10	2 F 9, 10, 11, 12, 15, 16 3 F 6
3 F - 1	2 F 13, 14 3 F 5, 15, 16		
3 F - 2	2 F 15 3 F 2, 5, 7, 9, 10		
3 F - 3	2 F 3, 4, 5, 6 3 F 1, 9, 10		
3 F - 4	3 F 8, 9, 10		
3 F - 5	3 F 4, 6		
3 F - 6	3 F 4, 5		

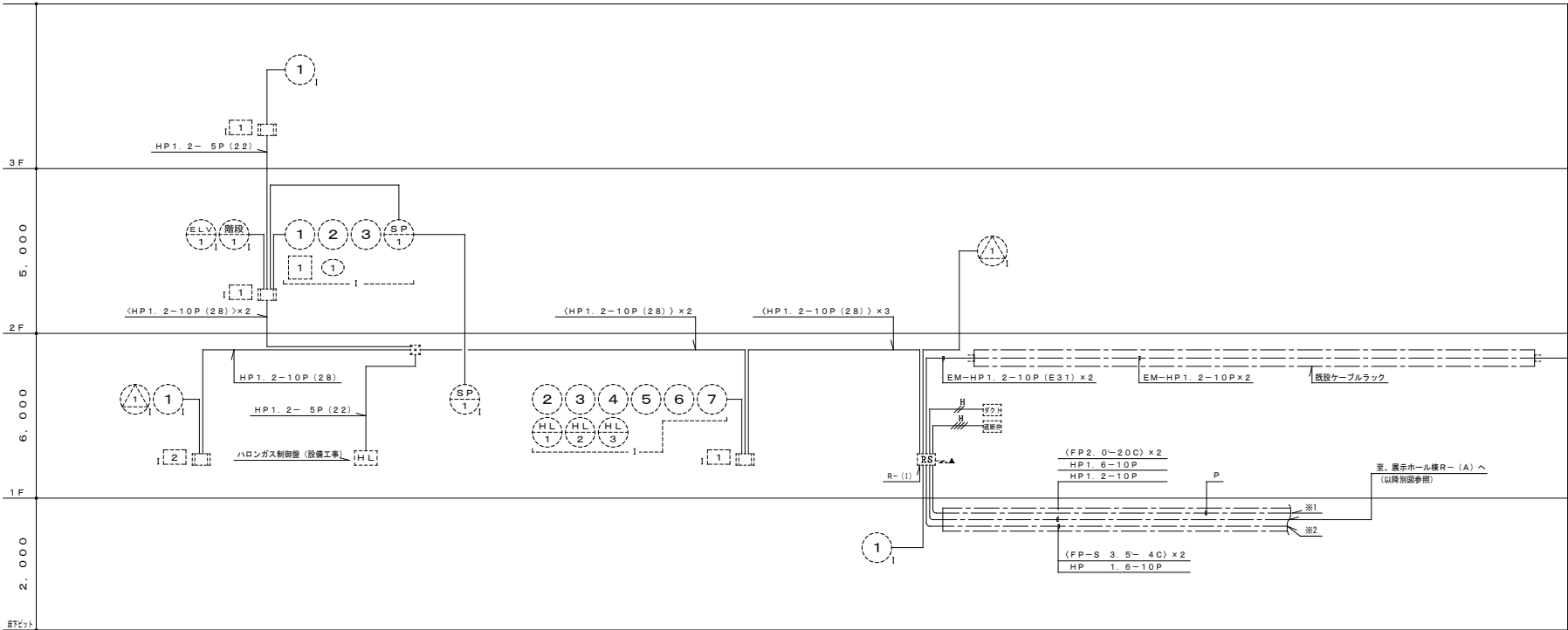
階	運動感知器 ⑨	防火扉、シャッター ⑨	防煙タレ壁 ⑨	階	運動感知器 ⑨	防火扉、シャッター ⑨	防煙タレ壁 ⑨
1 F	1	1		3 F	1	1	
	2	2	1		2	2	
	3	3			3	3	
	4	4			4	4、 5	
	5	5			5	6	
	6	6			6	7、 8	
				7	9		
2 F	1	1	1	8	4、 7		
	2	2					
	3	3					
	4	4	2、 3				
	5	5					
	6	6					
	7	7					
	8	8	3				
	9		1、 2				
	10		4、 5				
	11		5、 6				
12		6					
13		6					



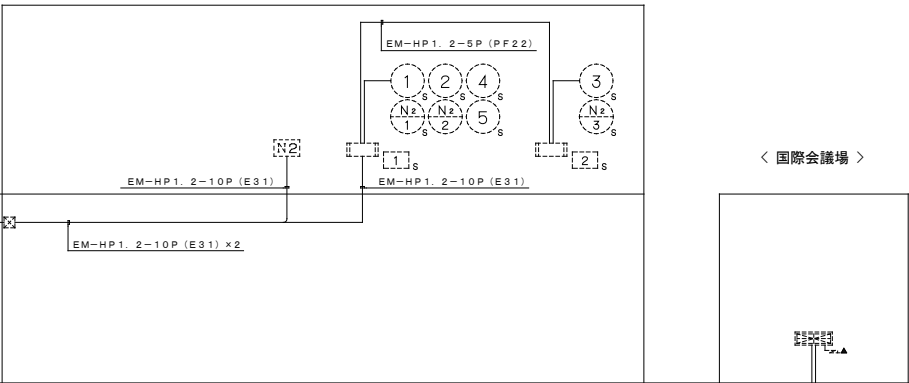
設備幹線系統図



＜ 共用部西棟 ＞



＜ 共用部西棟 2 ＞



設 備 幹 線 系 統 図

- K … HP1. 2- 2C

L … HP1. 2- 4C

M … HP1. 2- 3P

N … HP1. 2- 5P

O … HP1. 2-10P

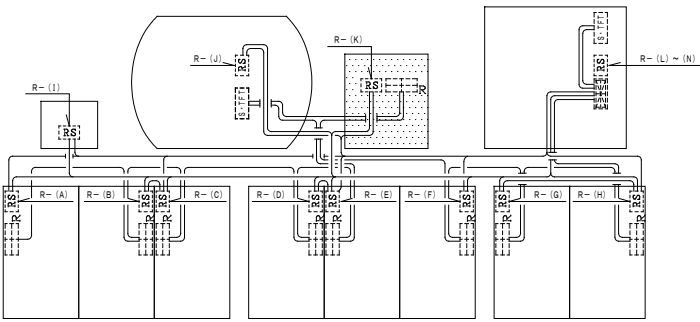
P … EM-HP1. 6-10P

Q … <EM-HP-S1. 2- 3P>×2

R … 耐熱光EM-GI-2C

●▲ = AC/ GC100V. Eo

▲▲ = AC100V. Eo



- K … HP1. 2- 2C

L … HP1. 2- 4C

M … HP1. 2- 3P

N … HP1. 2- 5P

O … HP1. 2-10P

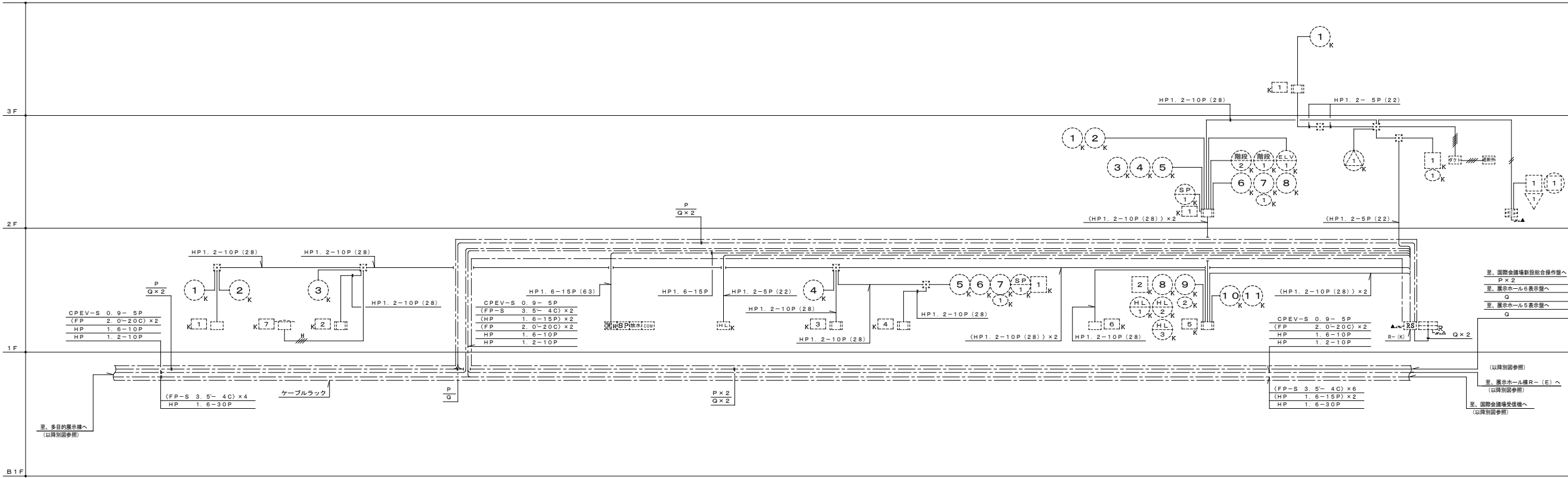
P … EM-HP1. 6-10P

Q … <EM-HP-S1. 2- 3P>×2

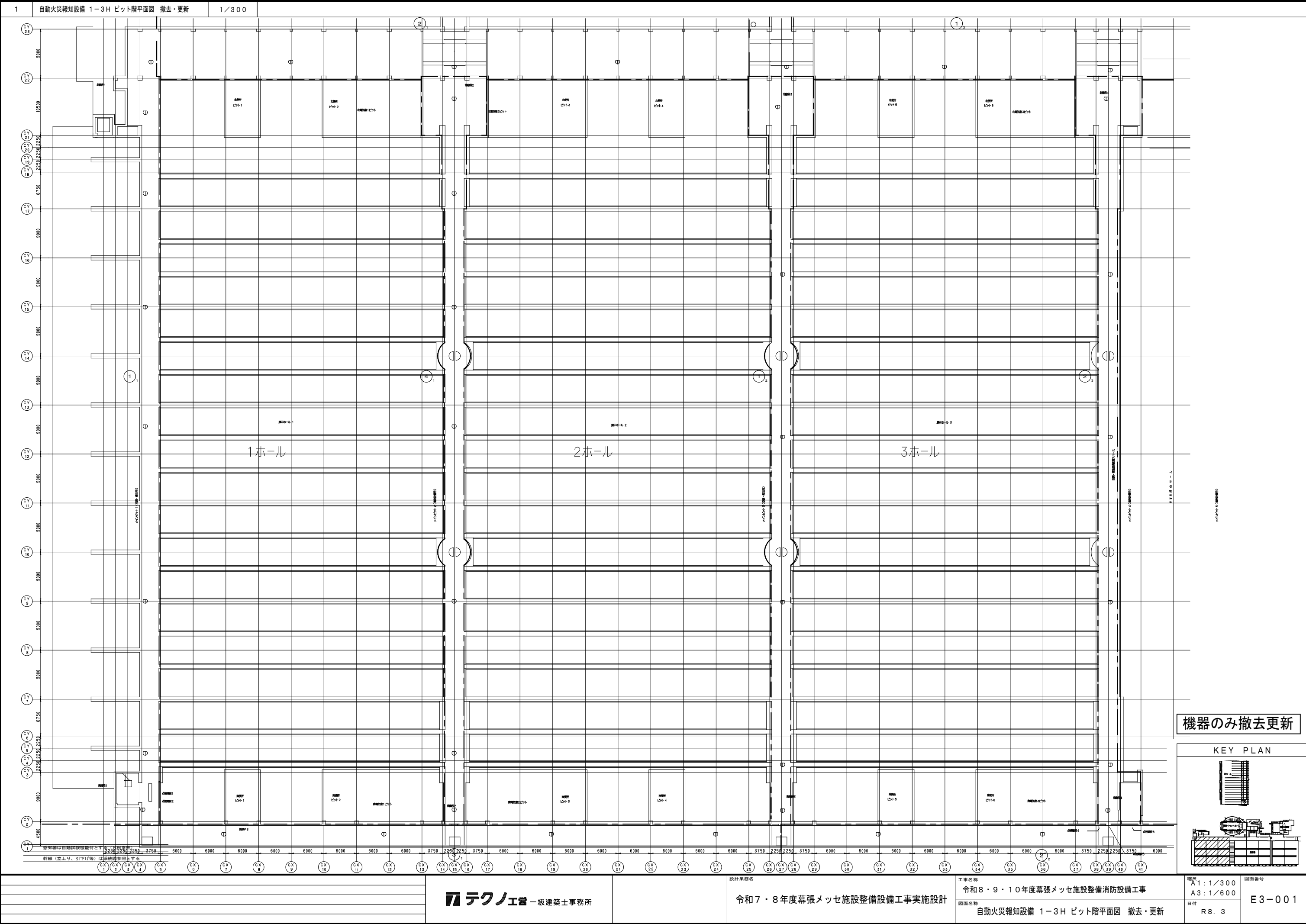
R … 耐熱光EM-G1-2C

Δ AC/GC100V. E_D

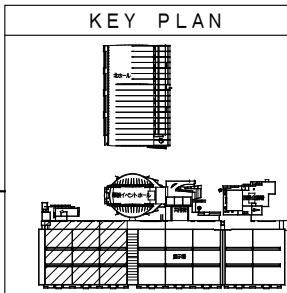
Δ AC100V. E_D



設 備 幹 線 系 統 図



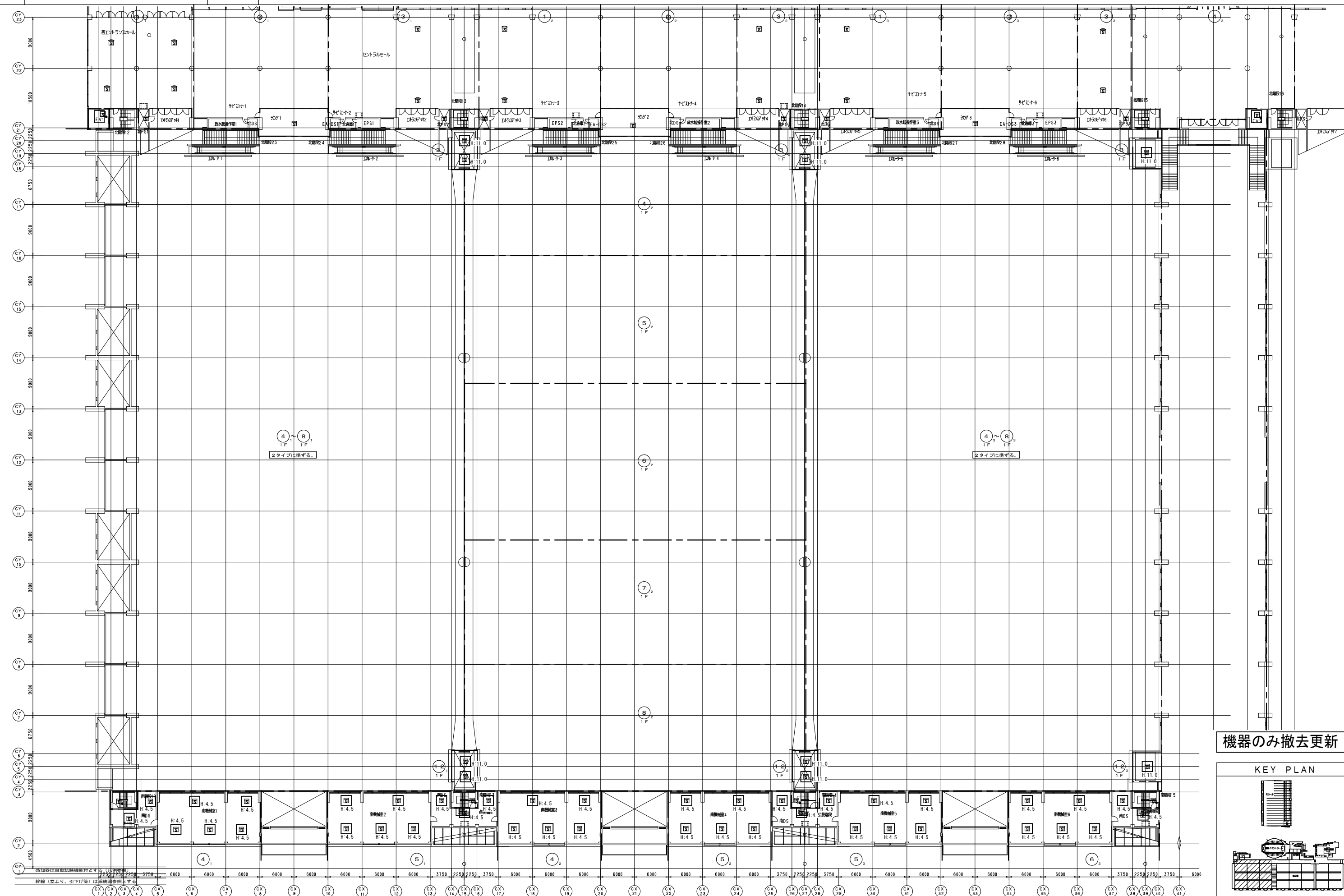
機器のみ撤去更新



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

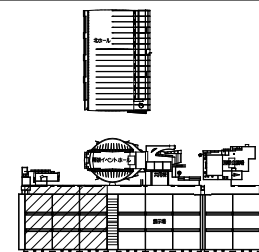
テクノエ営 一級建築士事務所

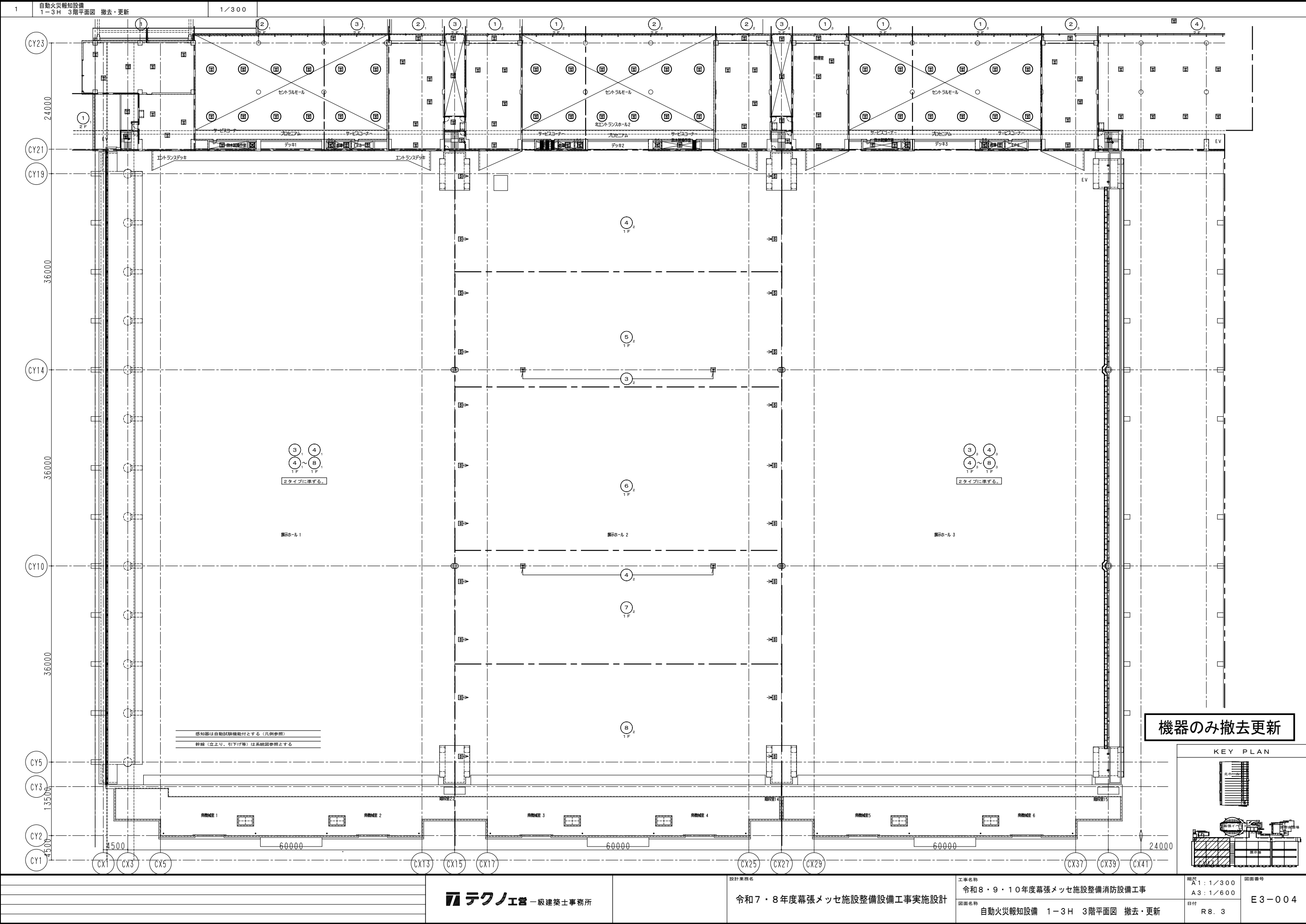
E3-001



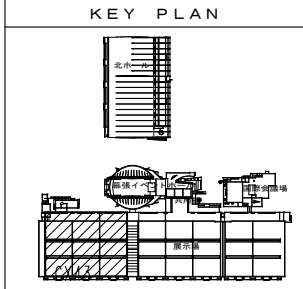
機器のみ撤去更新

KEY PLAN





機器のみ撤去更新



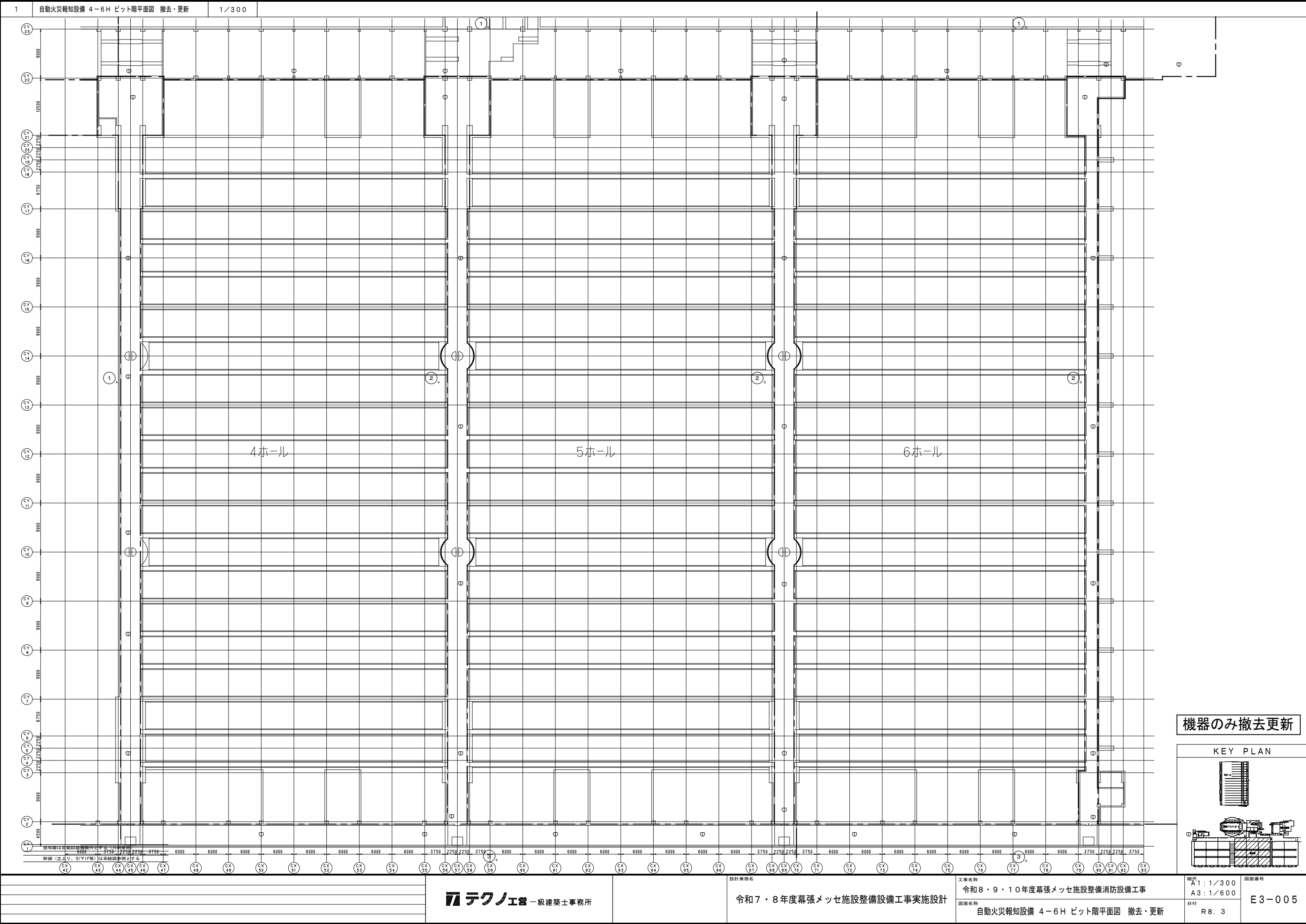
テクノエ営 一級建築士事務所

設計業務名

令和7・8年度幕張メッセ施設整備設備工事実施設計

工事名称
令和8・9・10年度幕張メッセ施設整備消防設備工事
図面名称
自動火災報知設備 1-3H 3階平面図 撤去・更新

縮尺 A1: 1/300 A3: 1/600	図面番号 E3-004
日付 R8. 3	

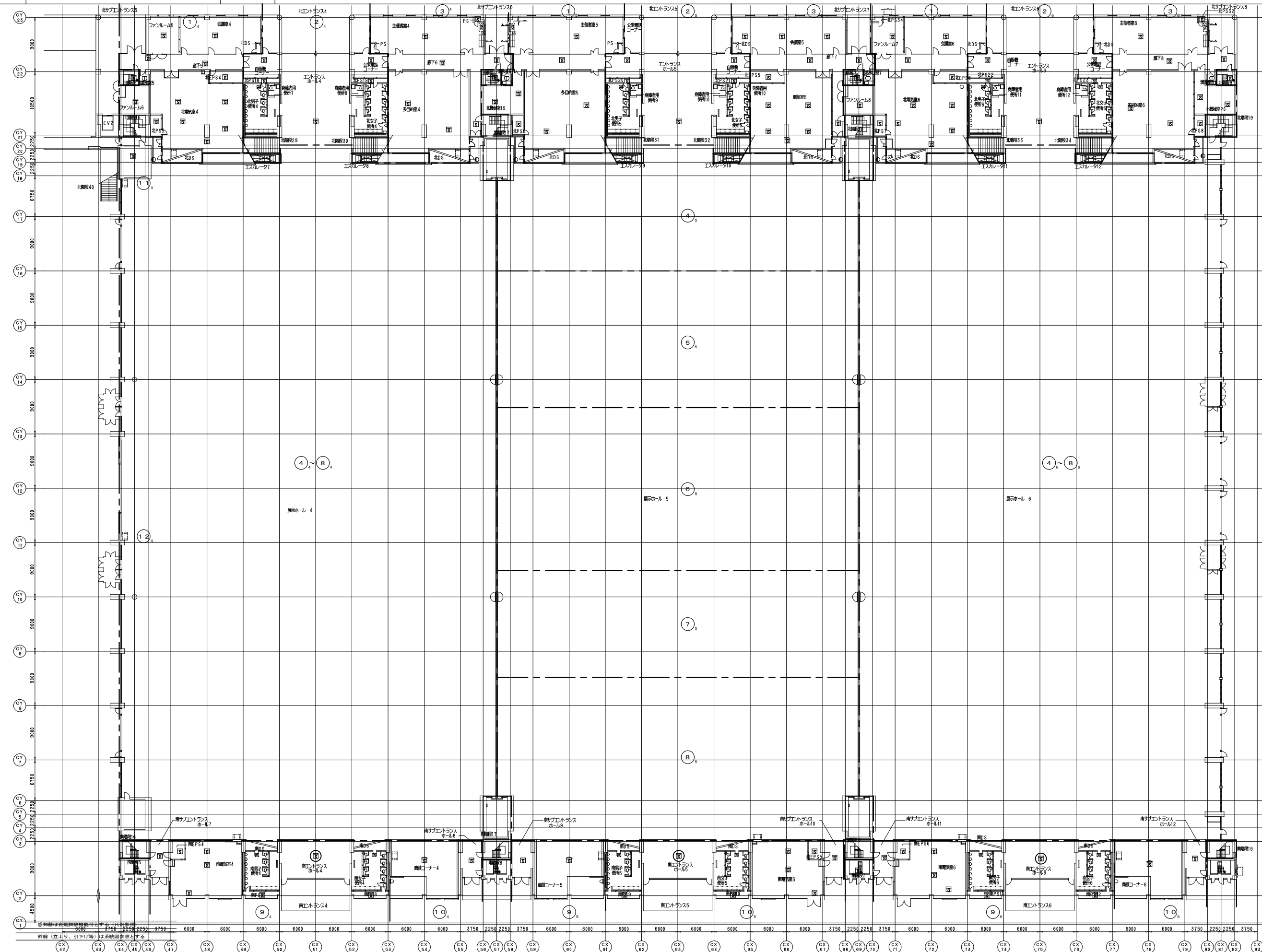


**テクノエ営** 一級建築士事務所

設計業務名
令和7・8年度幕張メッセ施設整備設備工事実施設計

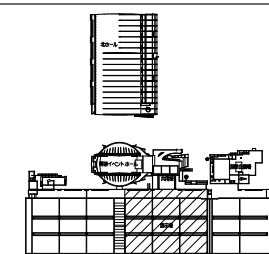
工事名称
令和8・9・10年度幕張メッセ施設整備消防設備工事
図面名称
自動火災報知設備 4-6H ビット階平面図 撤去・更新

縮尺 A1: 1/300 A3: 1/600	図面番号 E3-005
日付 R8. 3	



機器のみ撤去更新

KEY PLAN



テクノエ営 一級建築士事務所

設計業務名	
-------	--

令和7・8年度幕張メッセ施設整備設備工事実施設計

	工事名称
--	------

令和8・9・10年度幕張メッセ施設整備消防設備工事

圖面名稱	
------	--

自動火災報知設備 4-6H 1階平面図 撤去・更新

縮尺	1 : 10000
----	-----------

A 3 : 1/600

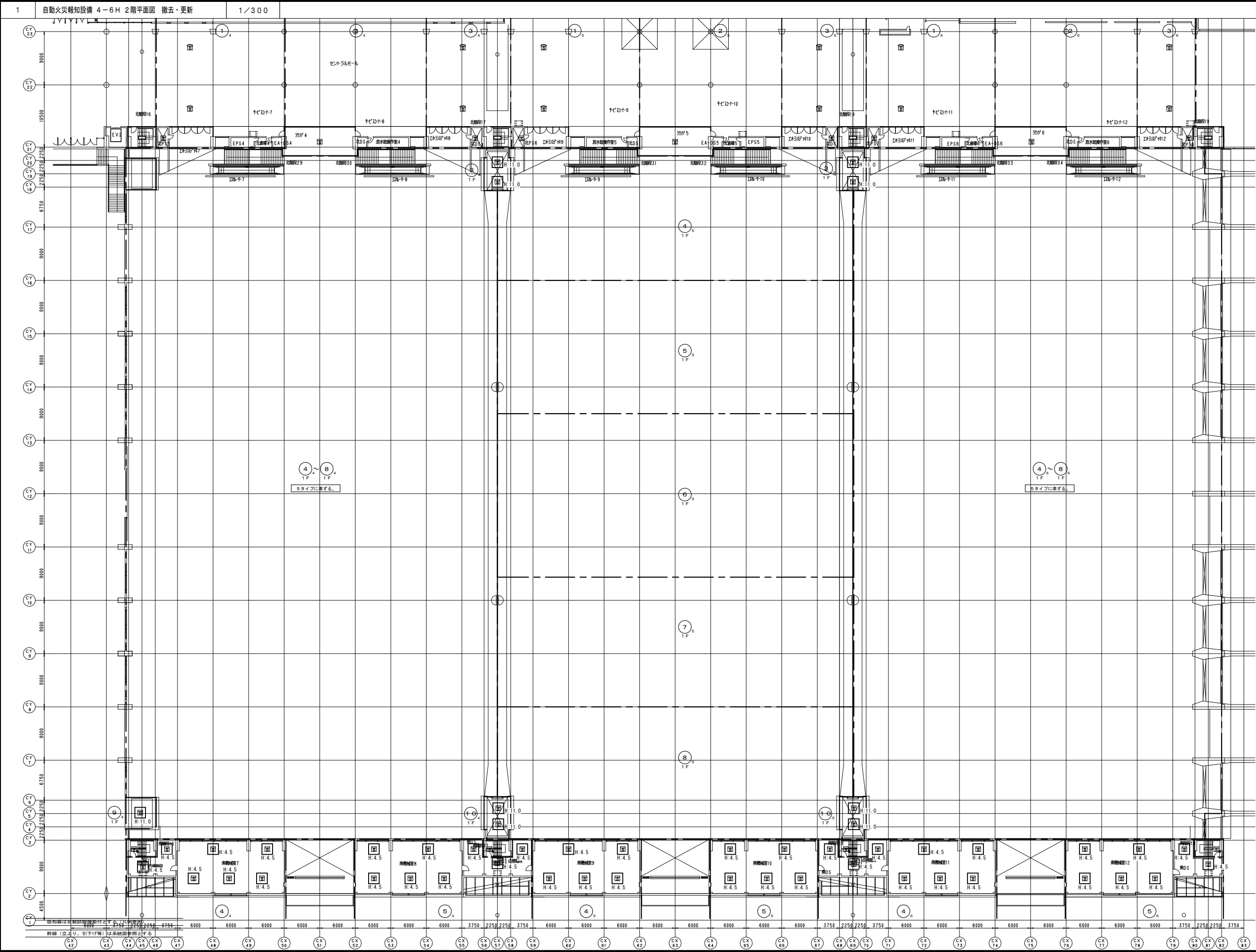
AG. 17 000
月付

目付	R 8. 3
----	--------

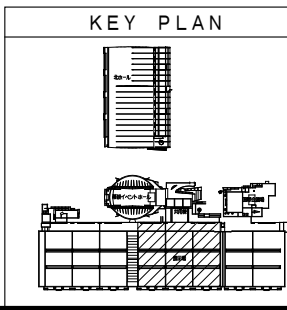
R 8. 3

図面番号

E 3-006



機器のみ撤去更新



1	自動火災報知設備 4-6H 2階平面図 撤去・更新	1/300
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

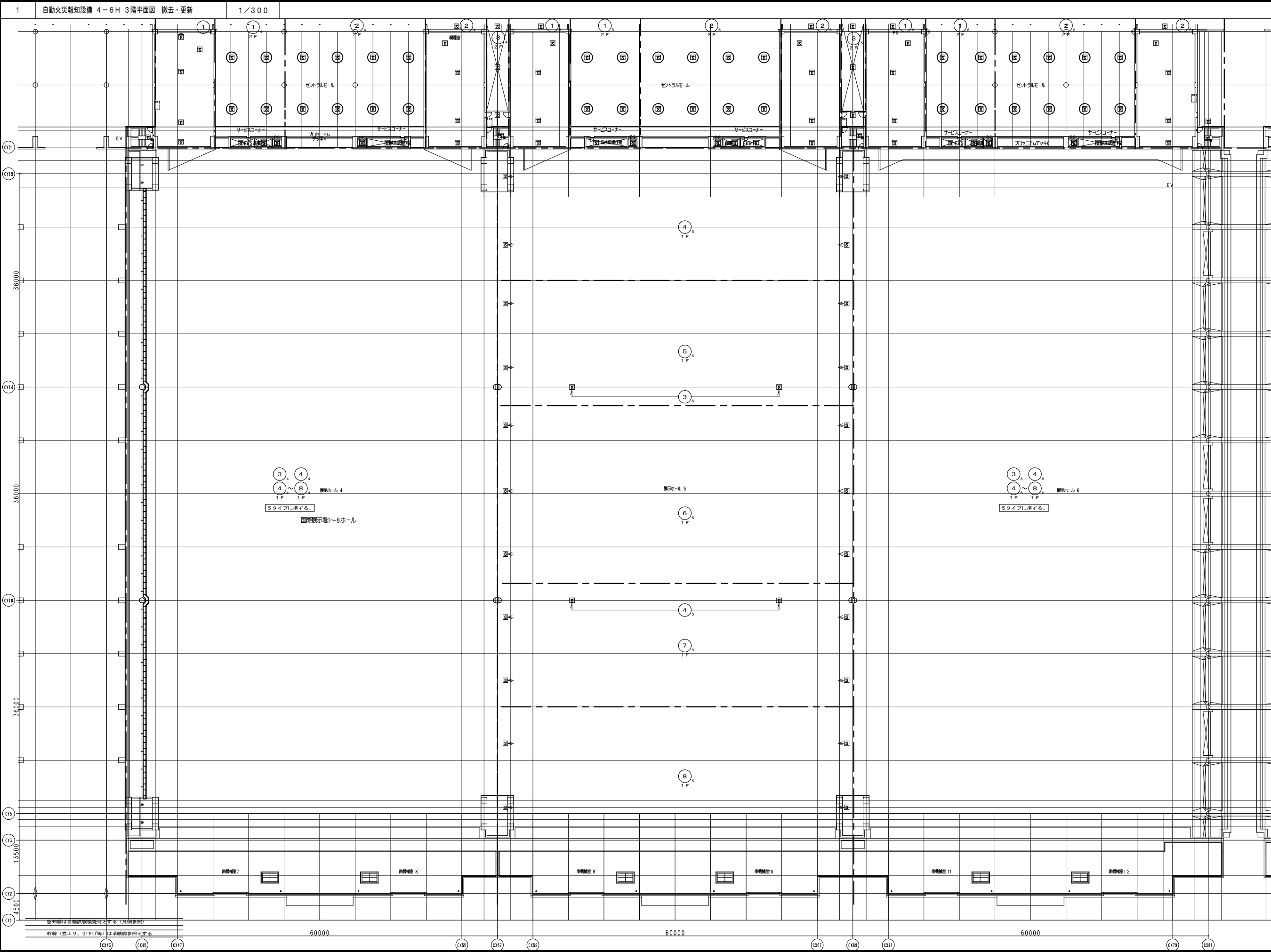
テクノエ営 一級建築士事務所

設計業務名

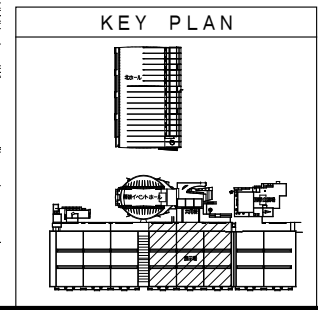
令和7・8年度幕張メッセ施設整備消防設備工事実施設計

工事名称
令和8・9・10年度幕張メッセ施設整備消防設備工事
図面名称
自動火災報知設備 4-6H 2階平面図 撤去・更新

縮尺
A1: 1/300
A3: 1/600
日付
R8. 3
図面番号
E3-007



機器のみ撤去更新



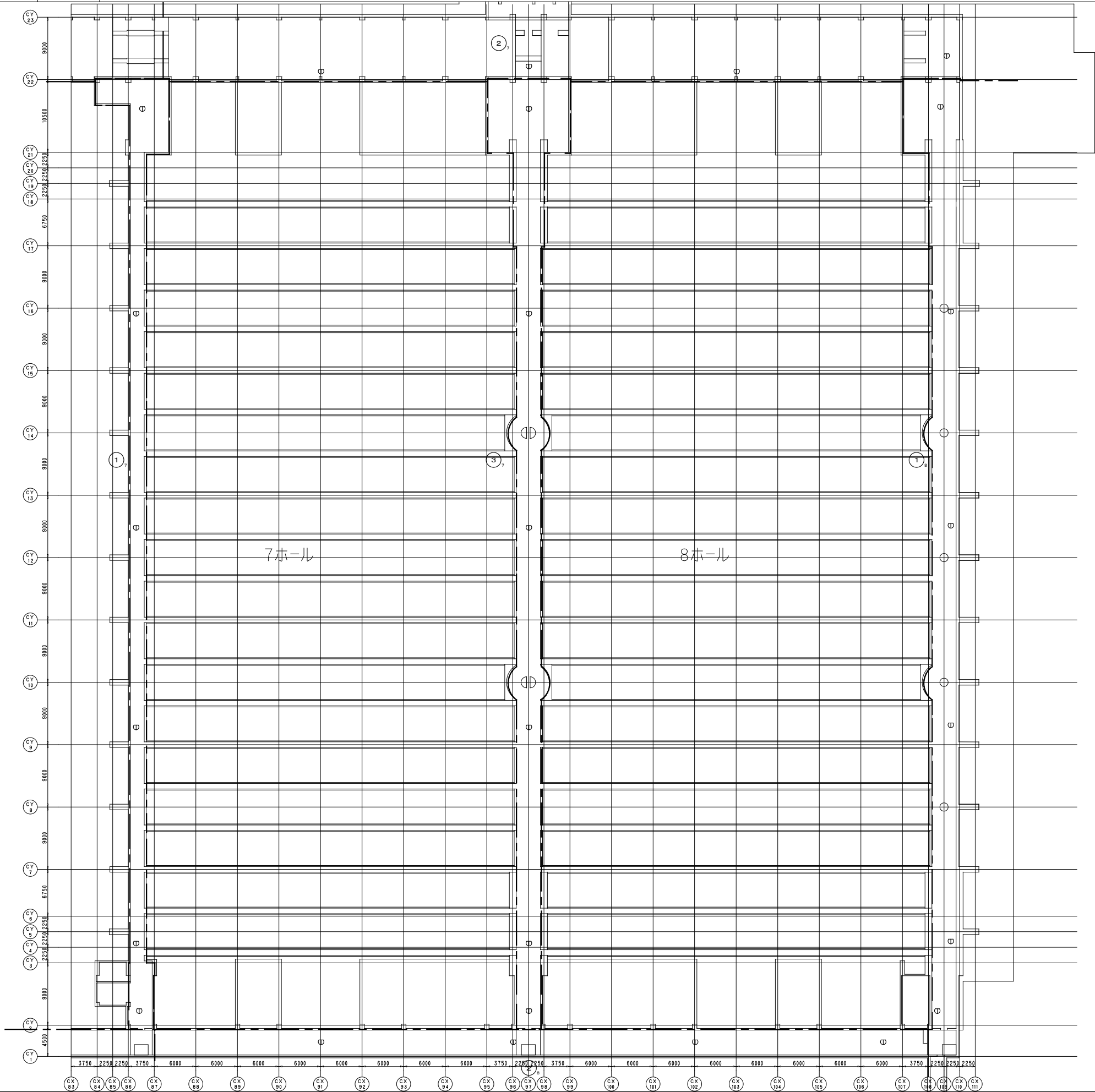
テクノエ 一級建築士事務所

設計業務名

令和 7・8 年度幕張メッセ施設整備設備工事実施設計

工事名称
令和 8・9・10 年度幕張メッセ施設整備消防設備工事
図面名称
自動火災報知設備 4-6H 3階平面図 撤去・更新

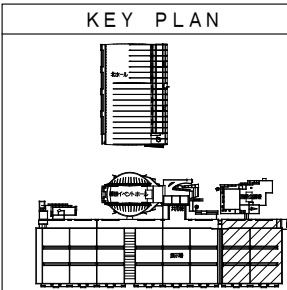
縮尺
A1: 1/300
A3: 1/600
日付
R 8. 3
図面番号
E3-008

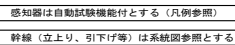


感知器は自動試験機能付とする（凡例参照）

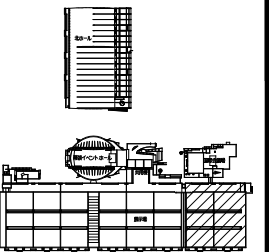
幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

機器のみ撤去更新





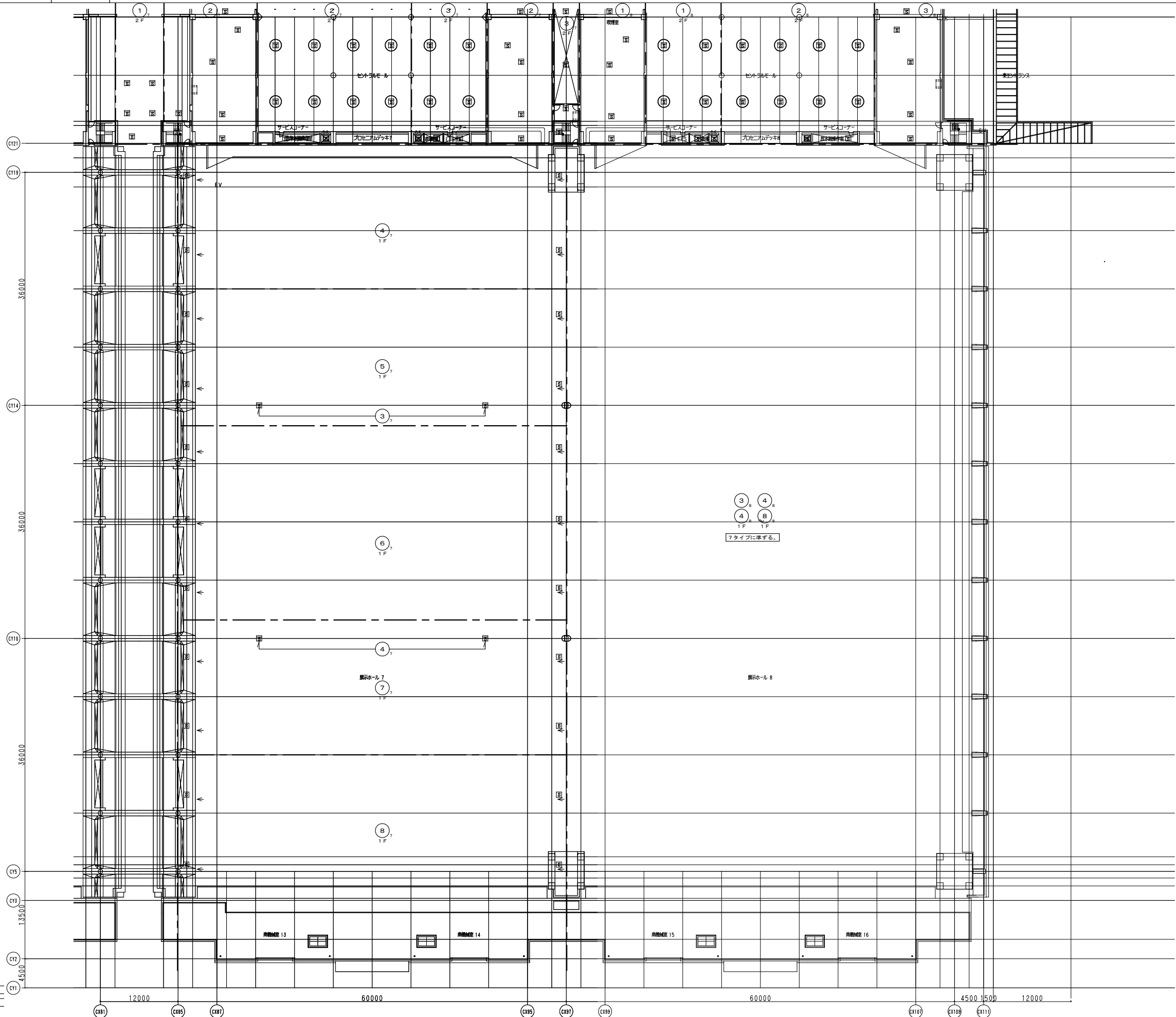
KEY PLAN



日付 R 8. 3

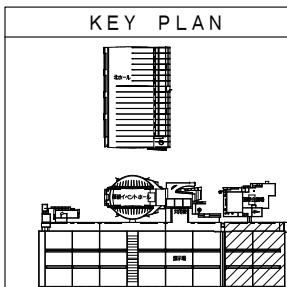
E 3-0 1 1

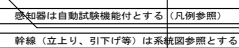
自動火災報知設備 7-8H 2階平面図 撤去・更新



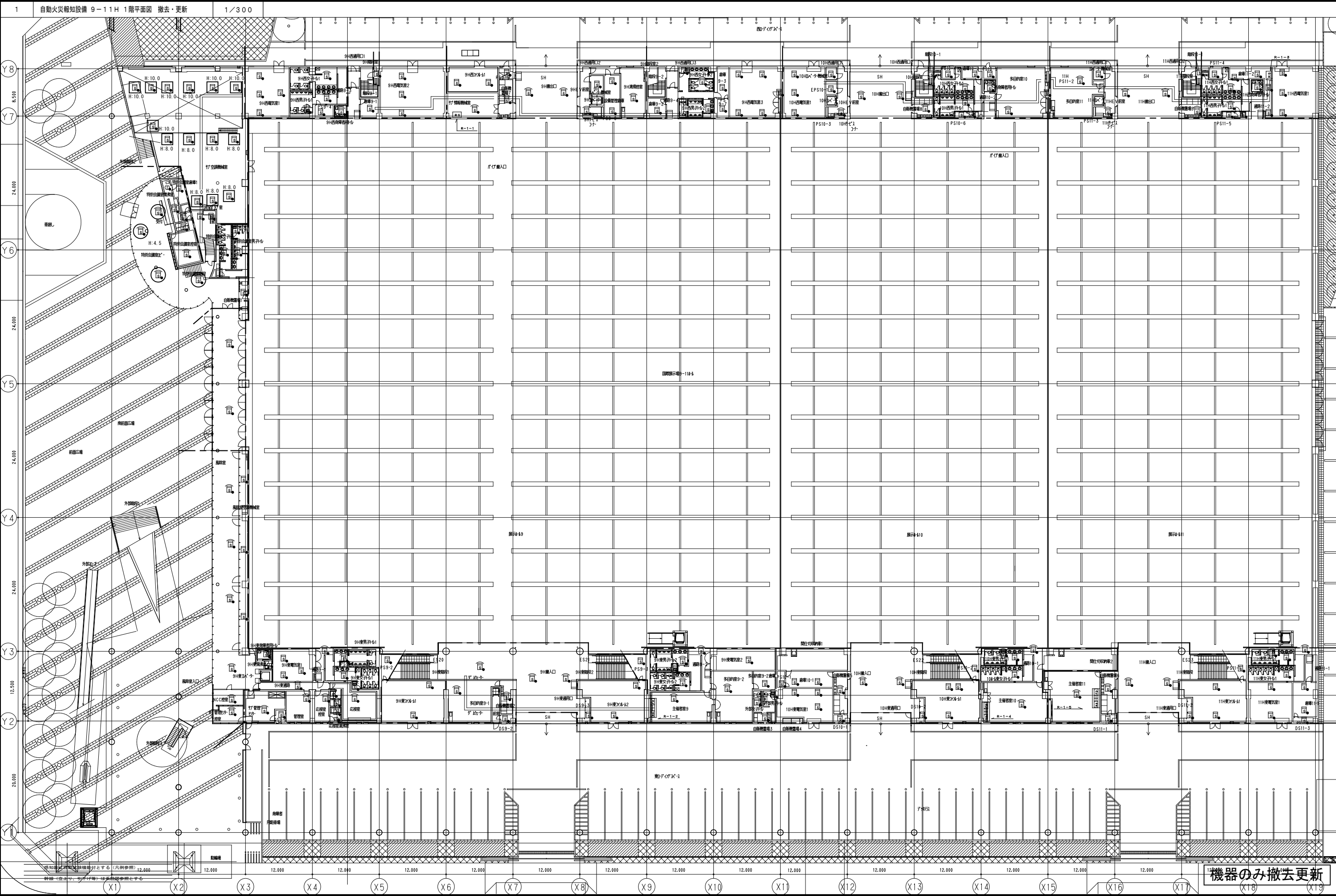
感知器は自動試験機能付とする（凡例参照）
幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

機器のみ撤去更新

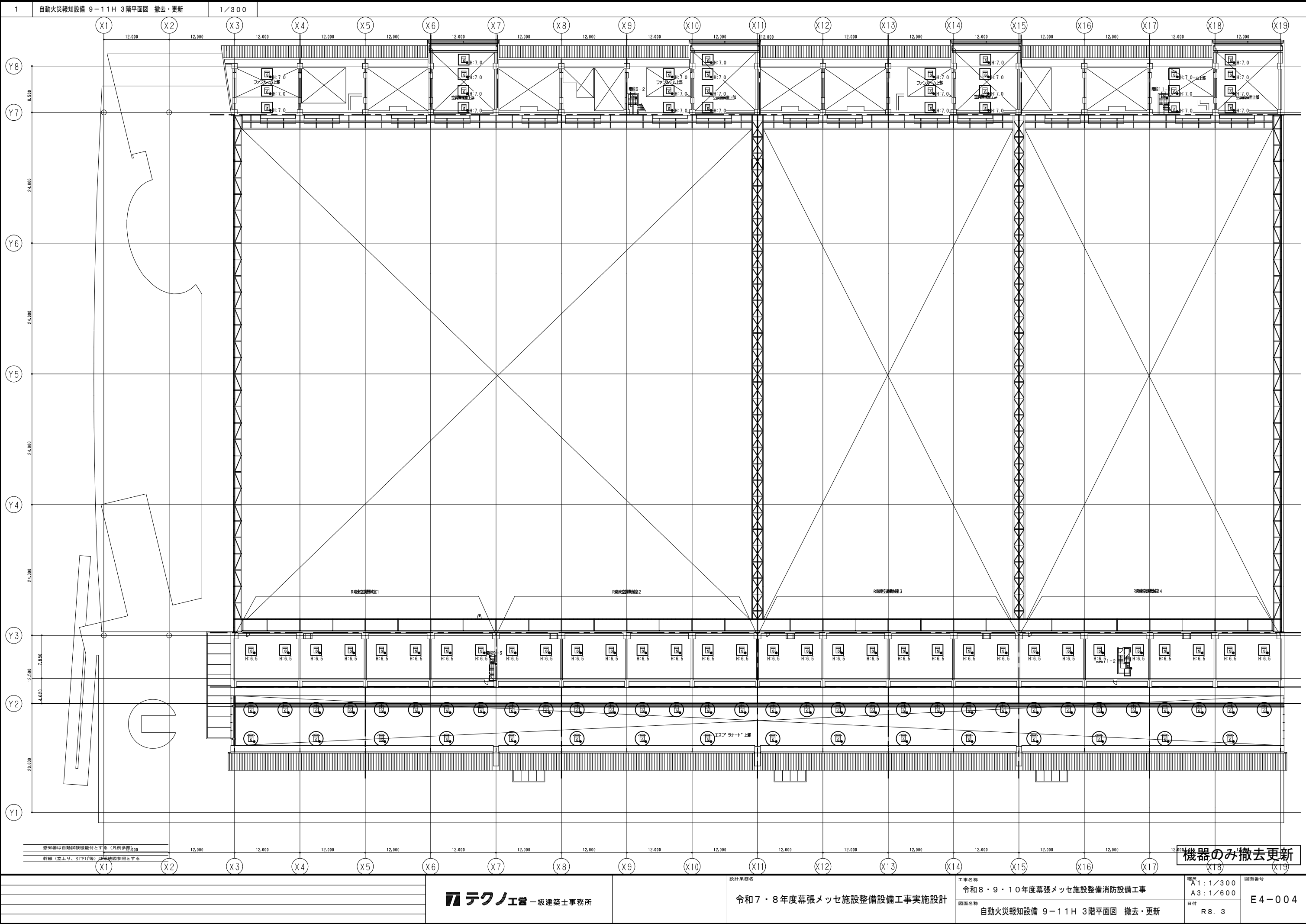




機器のみ撤去更新







一級建築士事務所

設計業務名

令和7・8年度幕張メッセ施設整備設備工事実施設計

工事名称

令和8・9・10年度幕張メッセ施設整備消防設備工事

図面名称

自動火災報知設備 9-11H 3階平面図 撤去・更新

縮尺

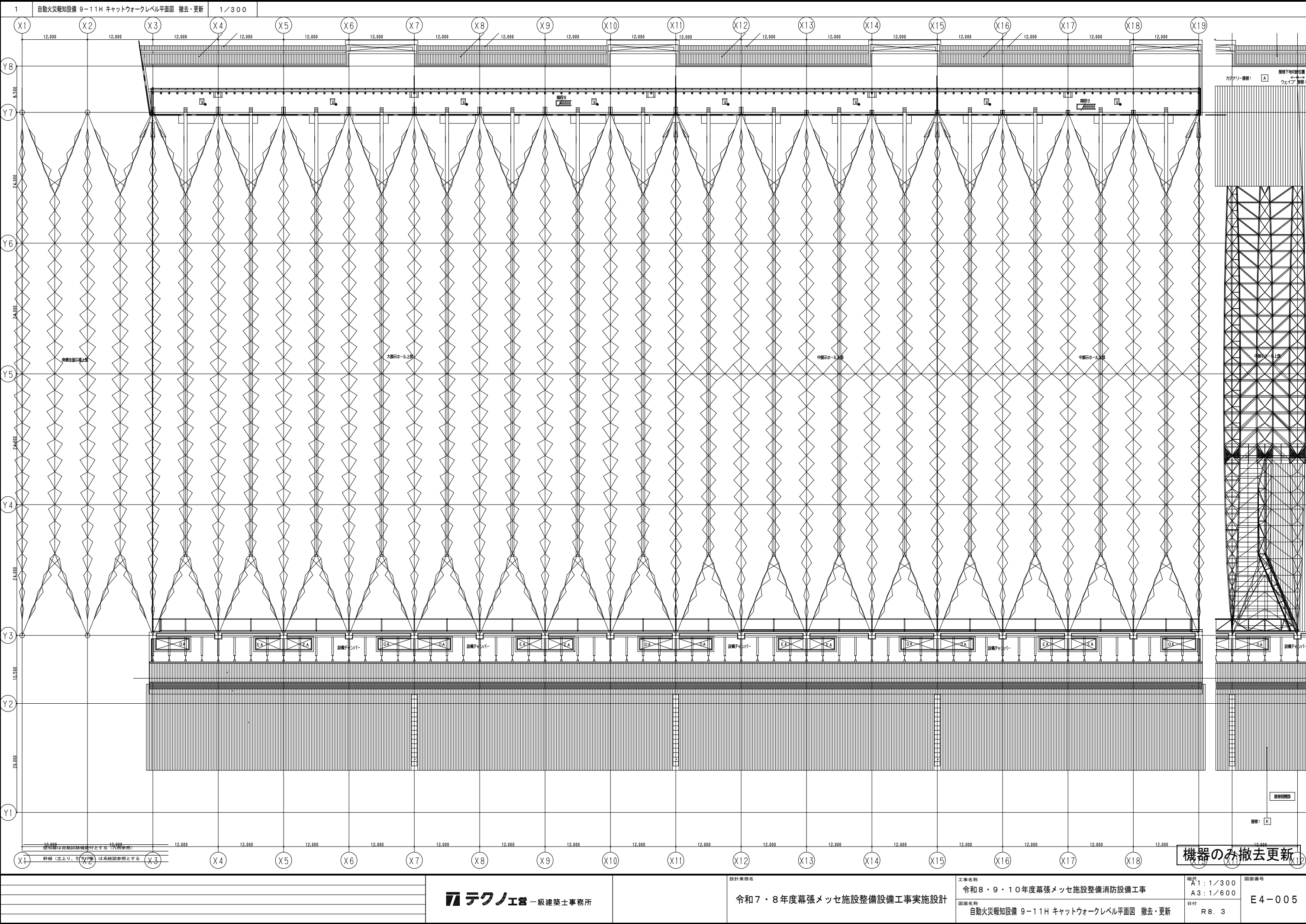
A1: 1/300
A3: 1/600

日付

R8. 3

図面番号

E4-004



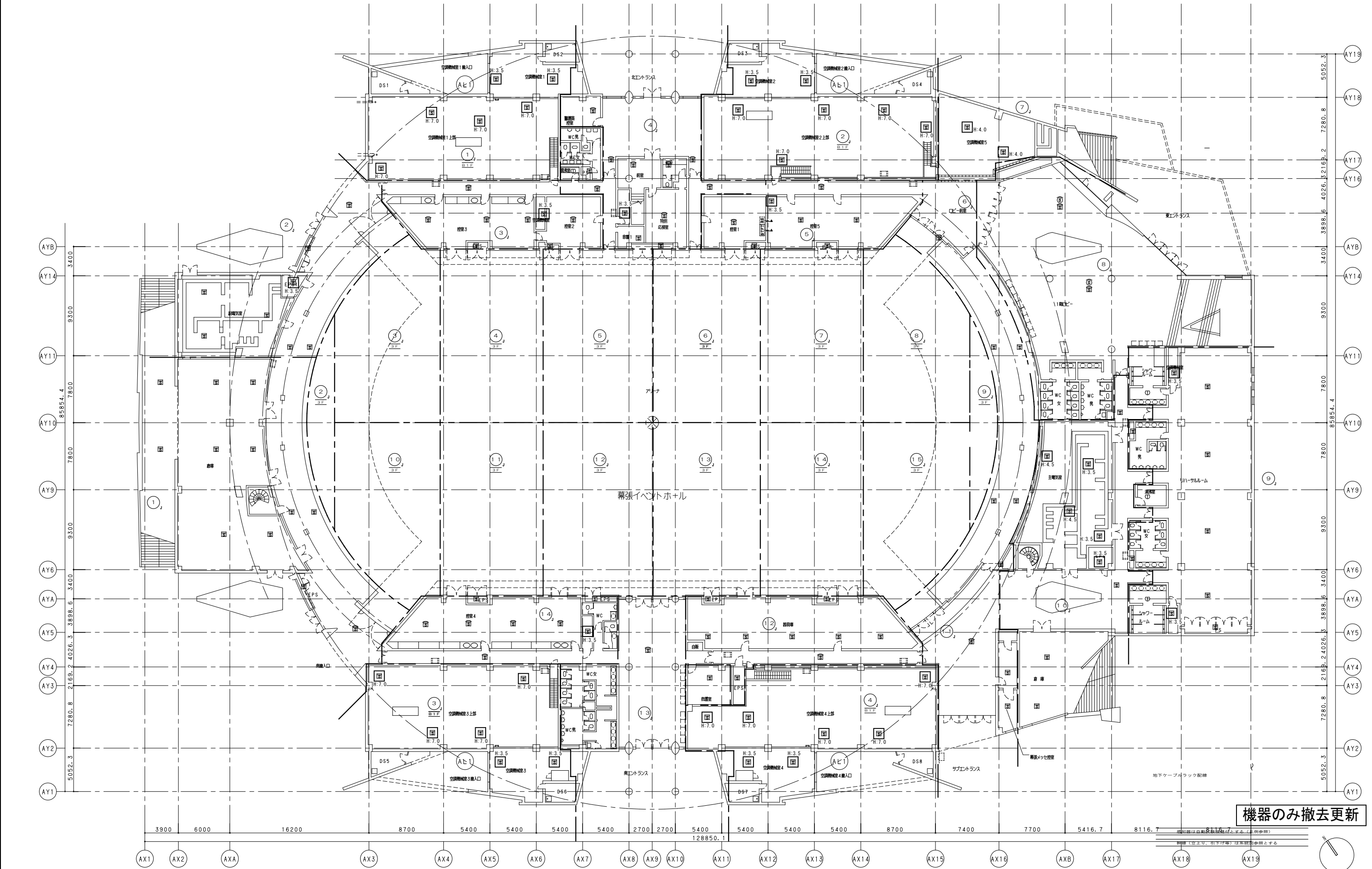
テクノエ 一級建築士事務所

設計業務名
令和7・8年度幕張メッセ施設整備設備工事実施設計

工事名称
令和8・9・10年度幕張メッセ施設整備消防設備工事
図面名称
自動火災報知設備 9-11H キャットウォークレベル平面図 撤去・更新

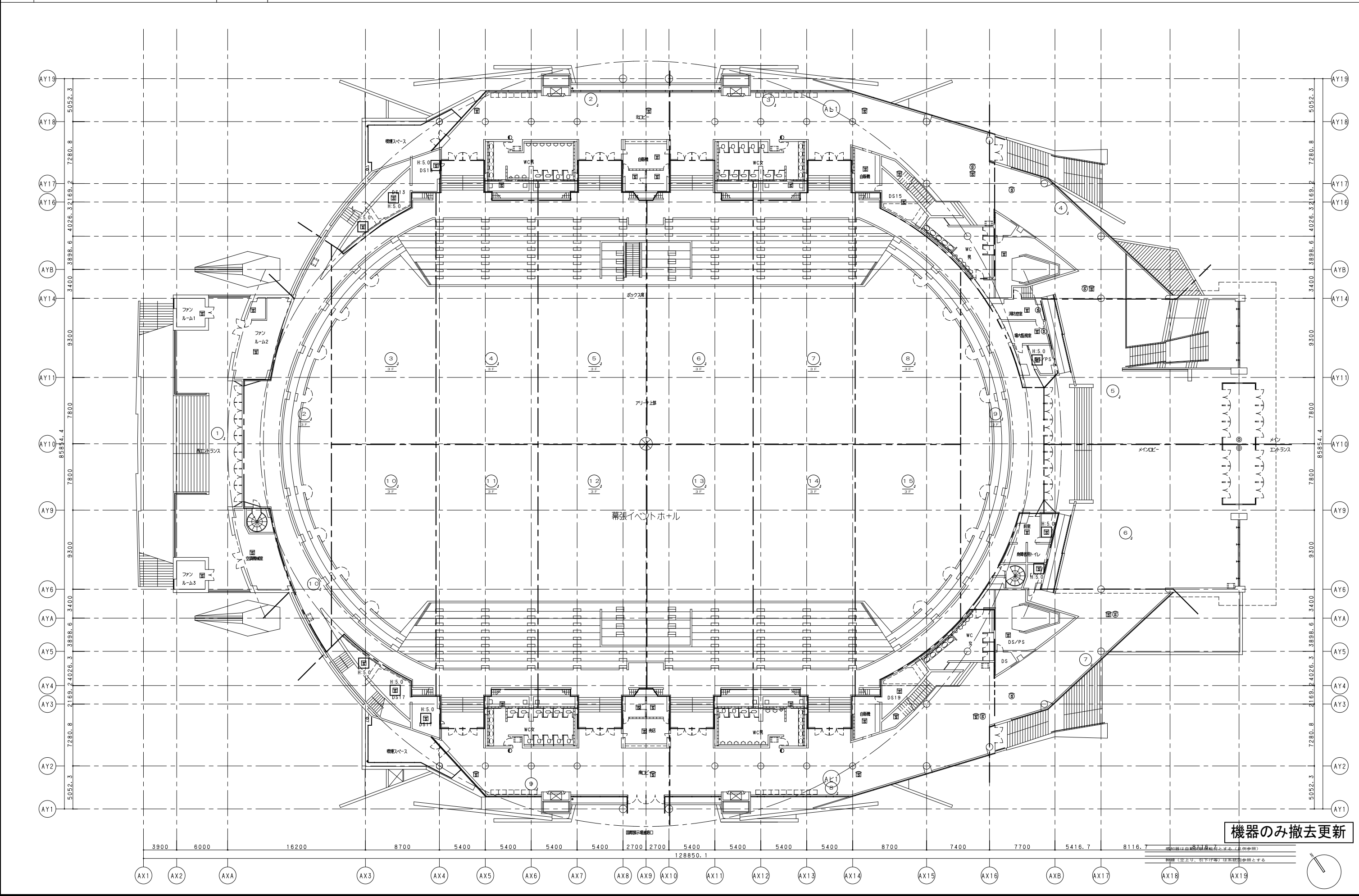
縮尺
A1:1/300
A3:1/600
日付
R8.3

図面番号
E4-005



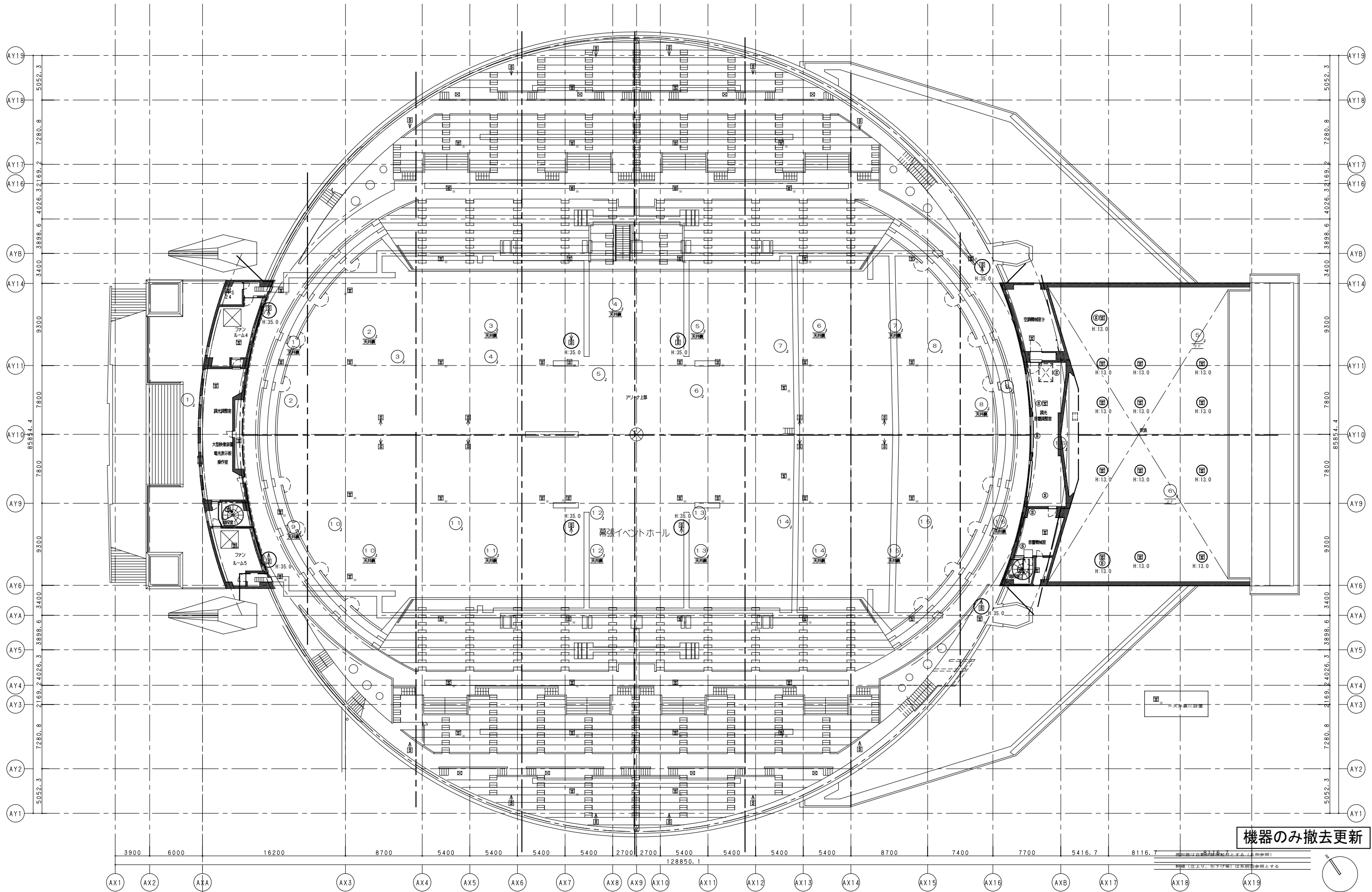
機器のみ撤去更新

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



機器のみ撤去更新

テクノエ 営一級建築士事務所			設計業務名 令和7・8年度幕張メッセ施設整備設備工事実施設計		工事名称 令和8・9・10年度幕張メッセ施設整備消防設備工事		縮尺 A1:1/200 A3:1/400	図面番号 E5-002
					図面名称 自動火災報知設備 イベントホール 2階平面図 撤去・更新		日付 R8. 3	



機器のみ撤去更新

縮小率は図面記載による。(本例参照)
割線(引上り、引下り等)は系統図を参照とする

テクノエ管 一級建築士事務所

設計業務名
令和7・8年度幕張メッセ施設整備設備工事実施設計

工事名称
令和8・9・10年度幕張メッセ施設整備消防設備工事
図面名称
自動火災報知設備 イベントホール 3階平面図 撤去・更新

縮尺
A1:1/200
A3:1/400
日付
R8.3
図面番号
E5-003



感知器は自動試験機能付とする（凡例参照）
幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

機器のみ撤去更新



図面番号
A1: 1/200
A3: 1/400
日付
R8. 3

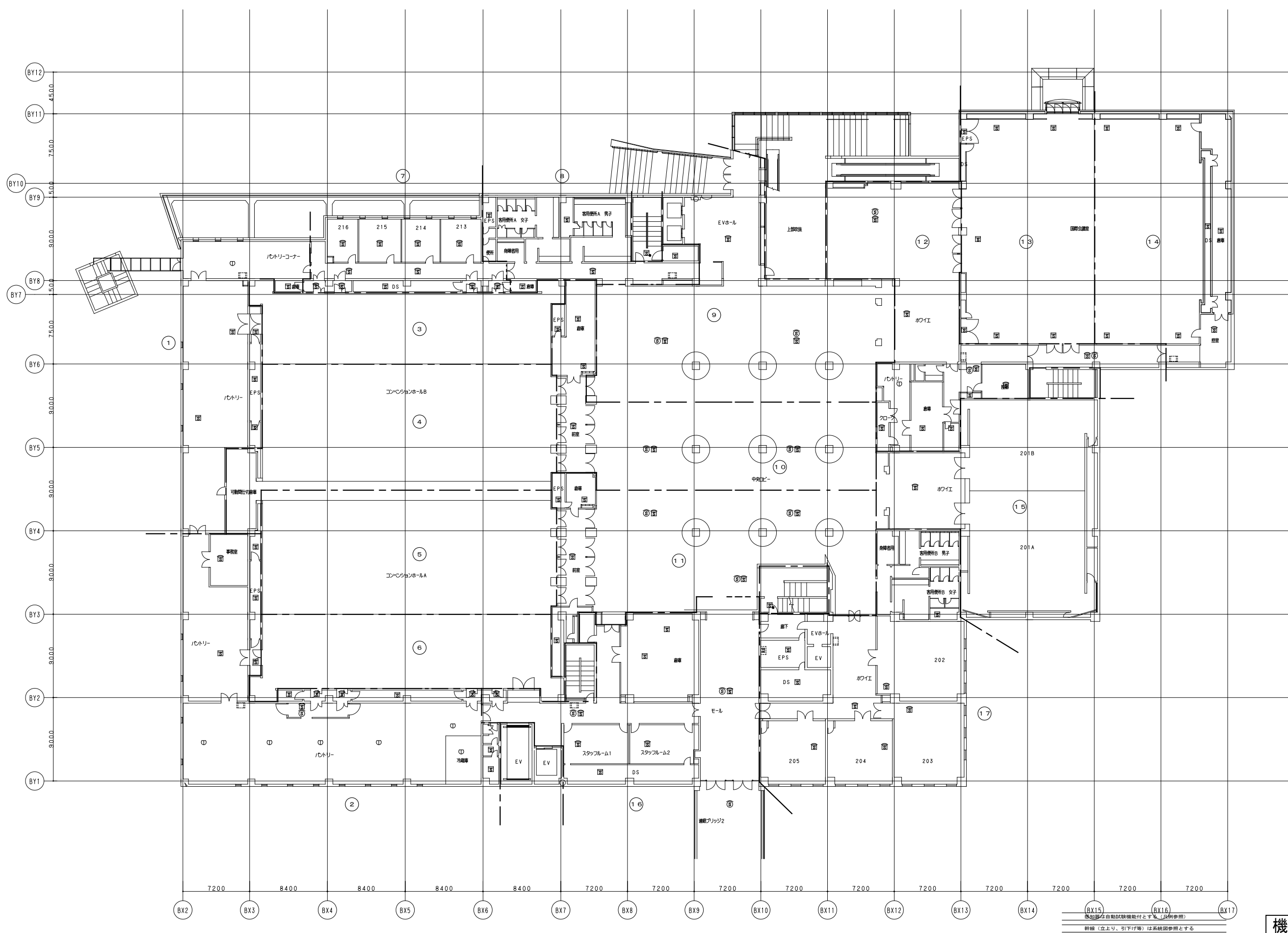
機器のみ撤去更新

テクノエ営 一級建築士事務所

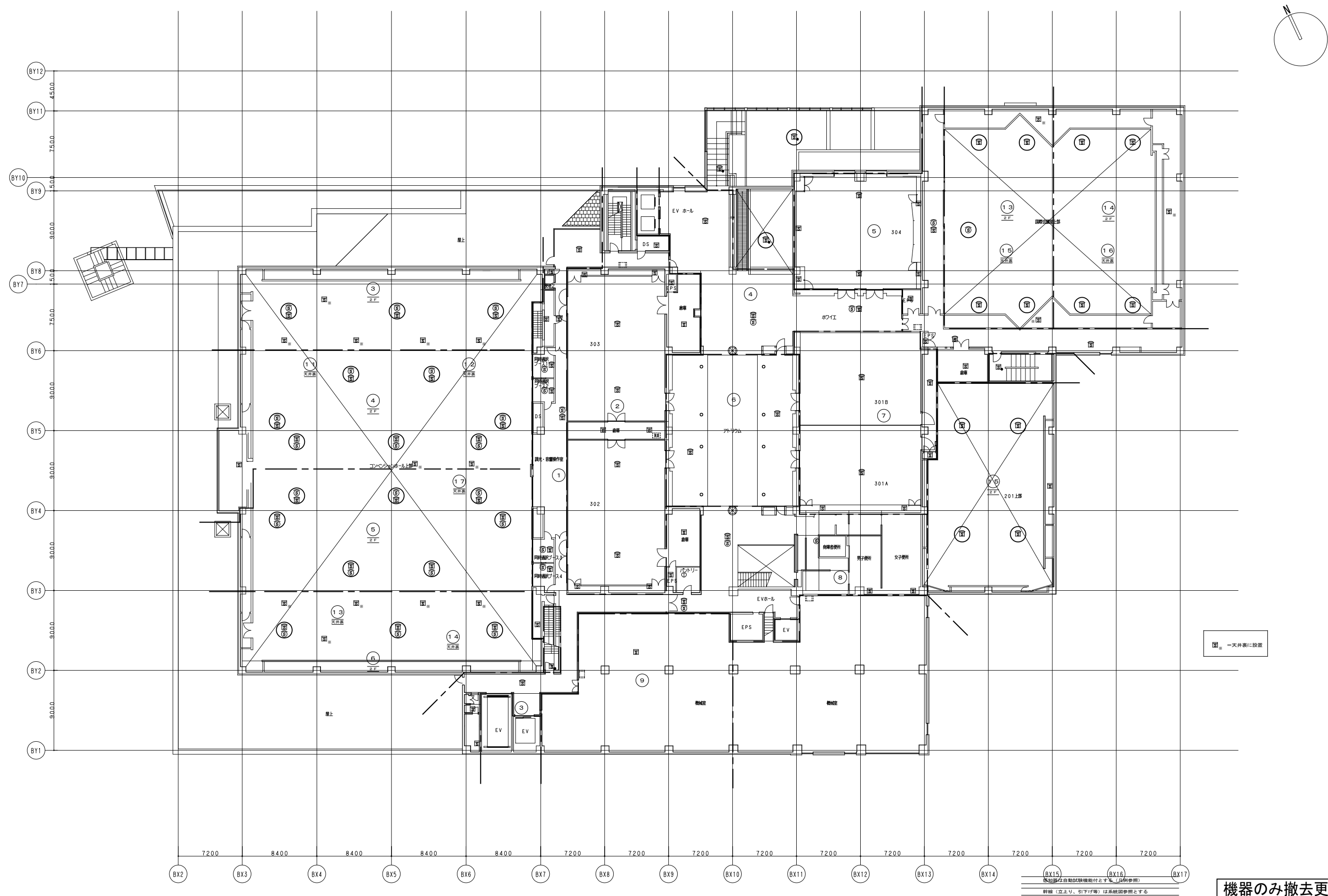
設計業務名
令和7・8年度幕張メッセ施設整備設備工事実施設計

工事名称
令和8・9・10年度幕張メッセ施設整備消防設備工事
図面名称
自動火災報知設備 国際会議場 1階平面図 撤去・更新

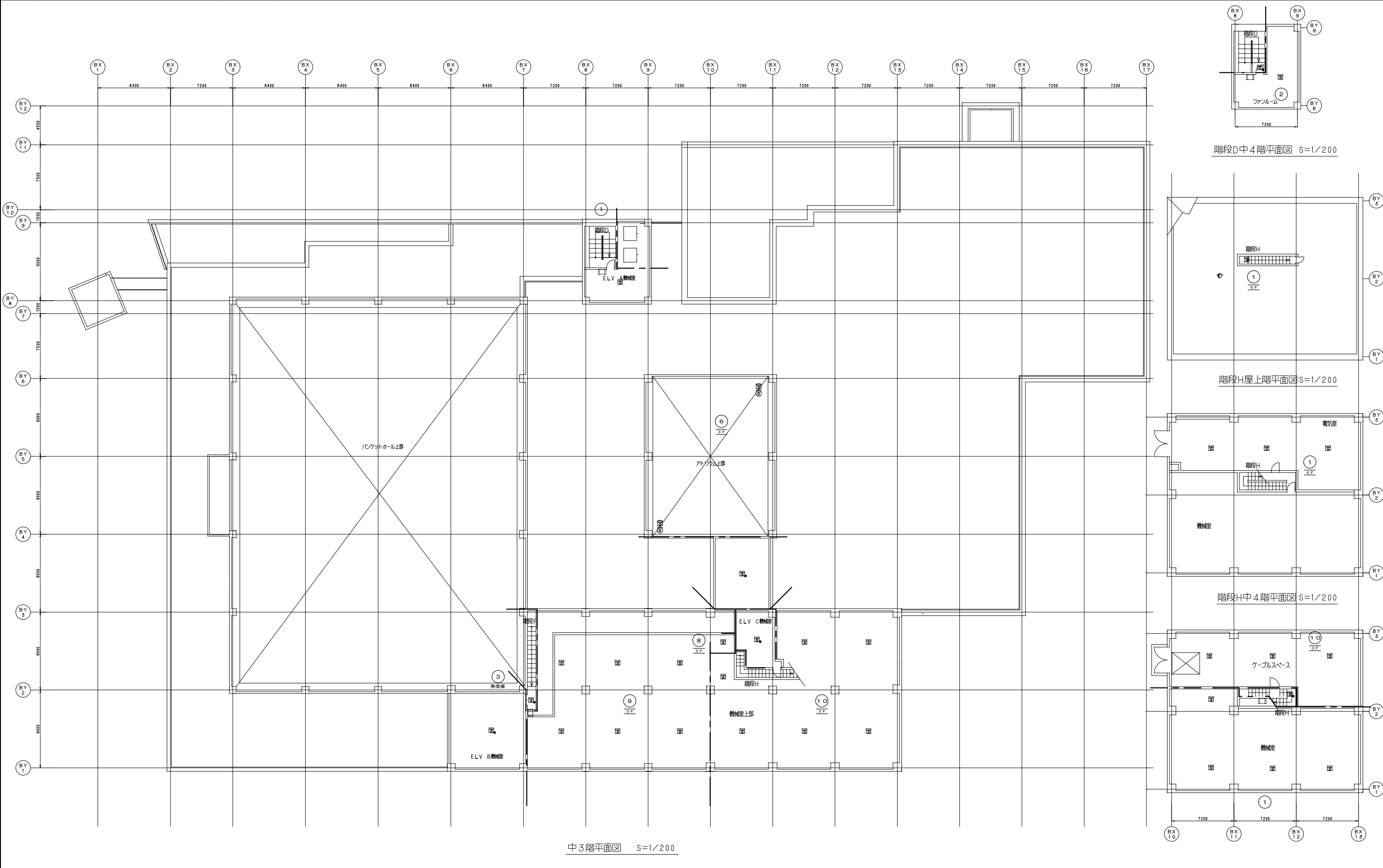
図面番号
E6-002



機器のみ撤去更新



機器のみ撤去更新



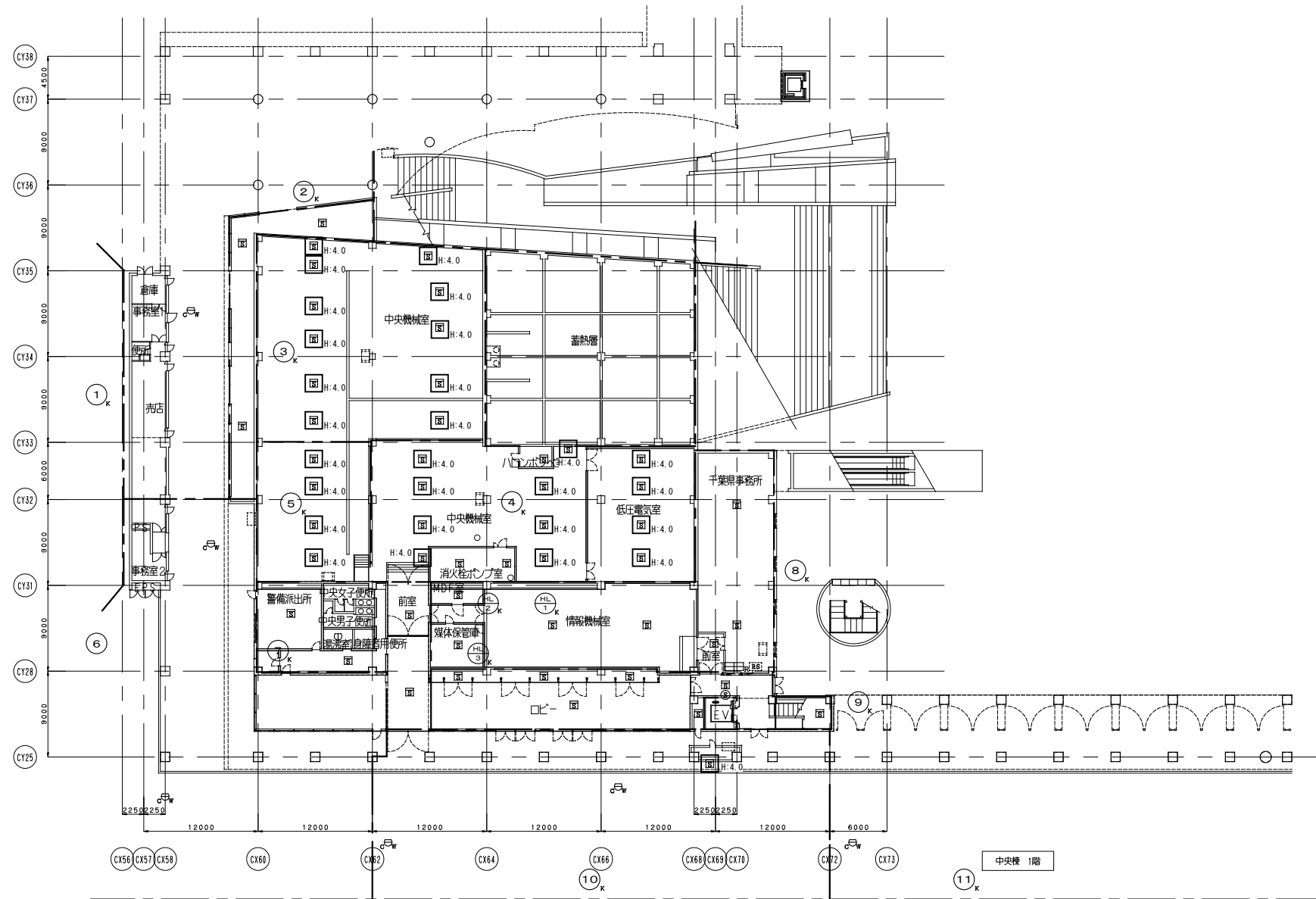
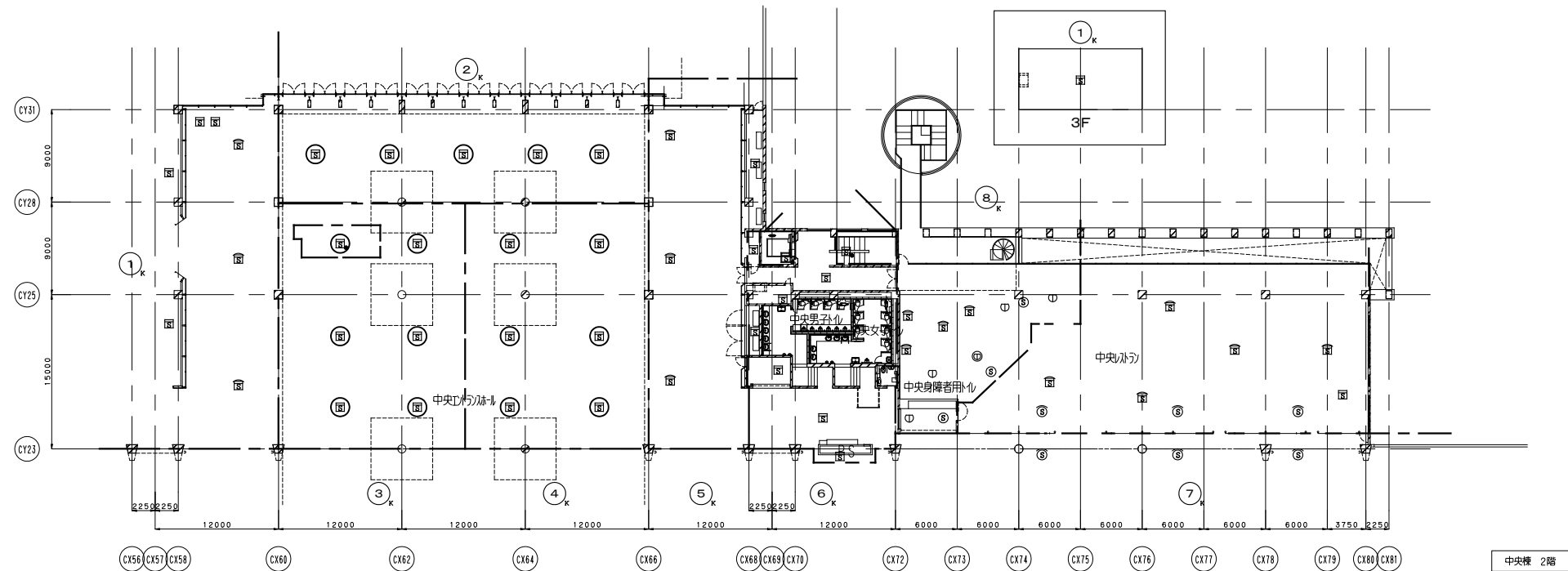
中3階平面図 S=1/200

階段H 4階平面図 S=1/200

機器のみ撤去更新

感知器は自動試験機能付とする（凡例参照）
幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

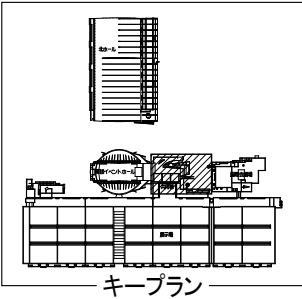
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



感知器は自動試験機能付とする(凡例参照)

幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする

機器のみ撤去更新



一級建築士事務所

設計業務名

令和7・8年度幕張メッセ施設整備設備工事実施設計

工事名称

令和8・9・10年度幕張メッセ施設整備消防設備工事

図面名称

自動火災報知設備 中央棟 1・2階平面図 撤去・更新

総尺

A1: 1/300

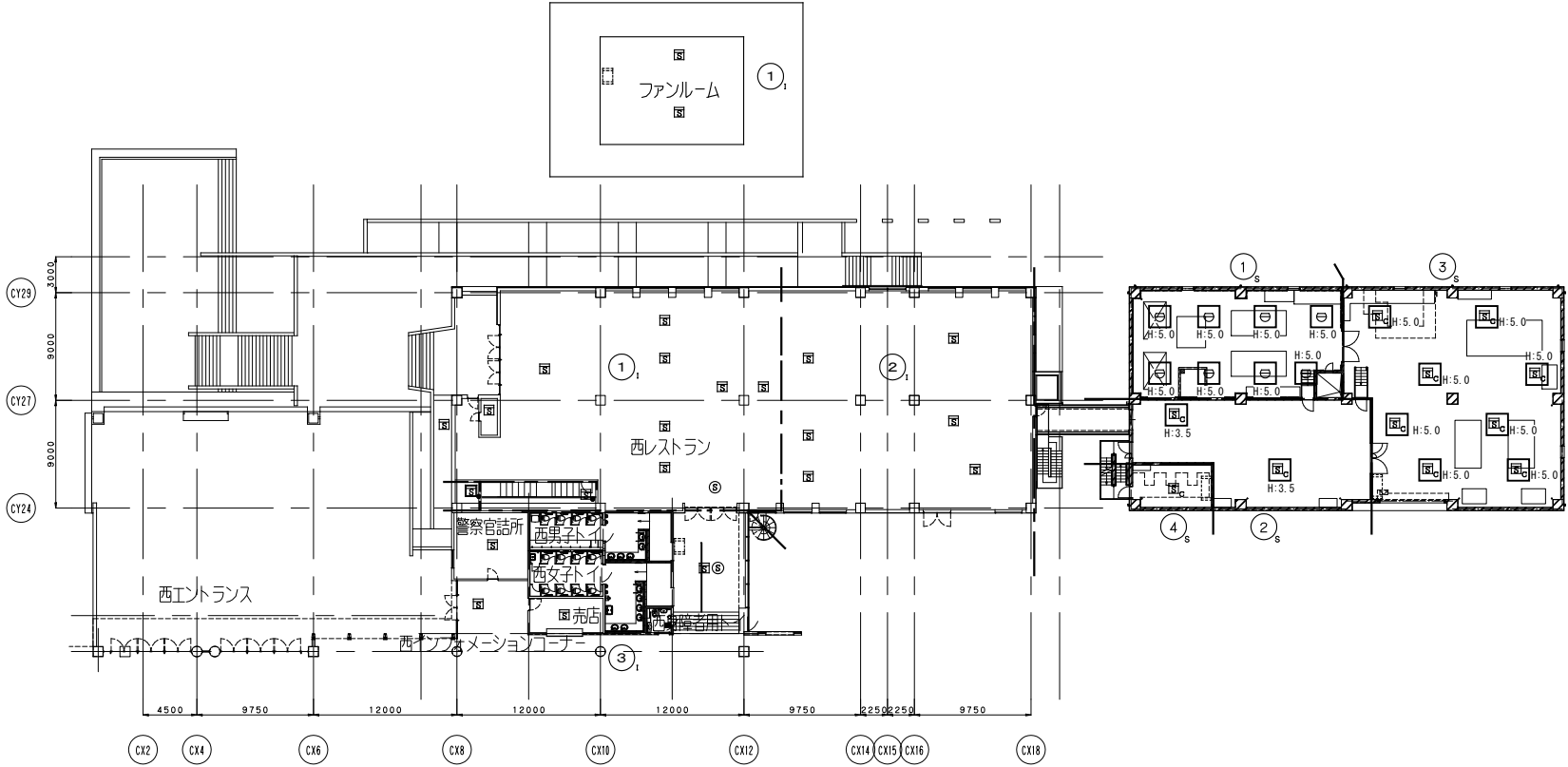
A3: 1/600

日付

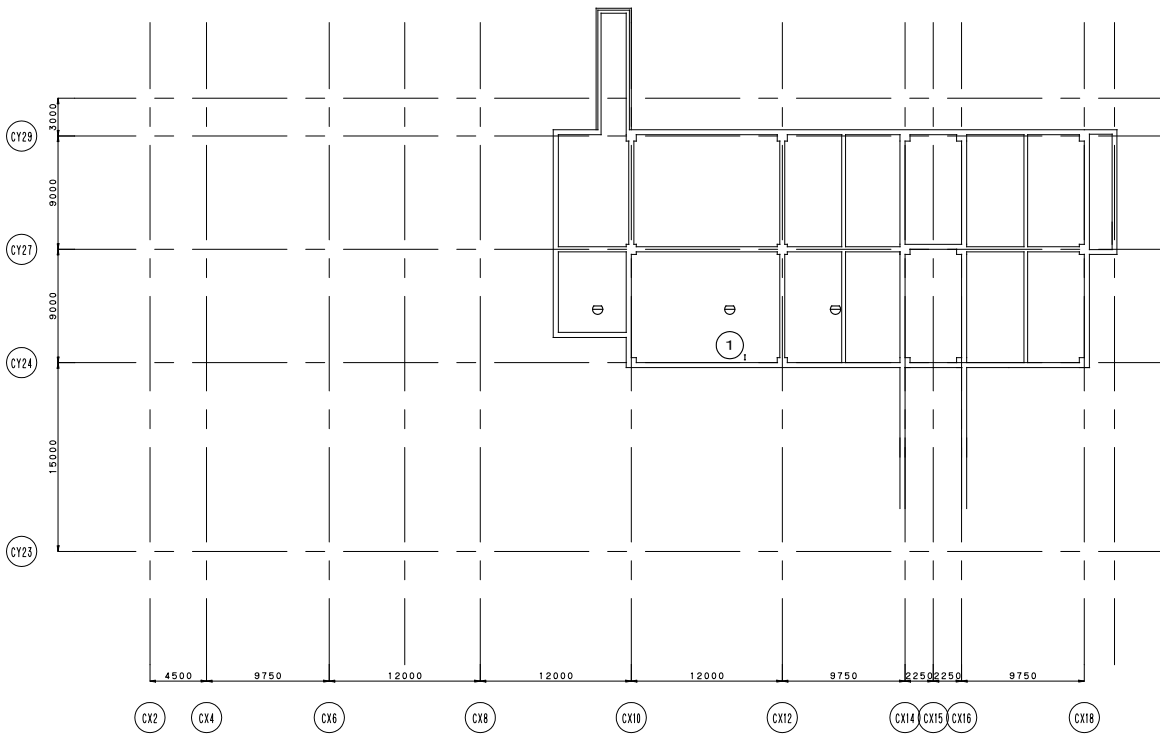
R8. 3

図面番号

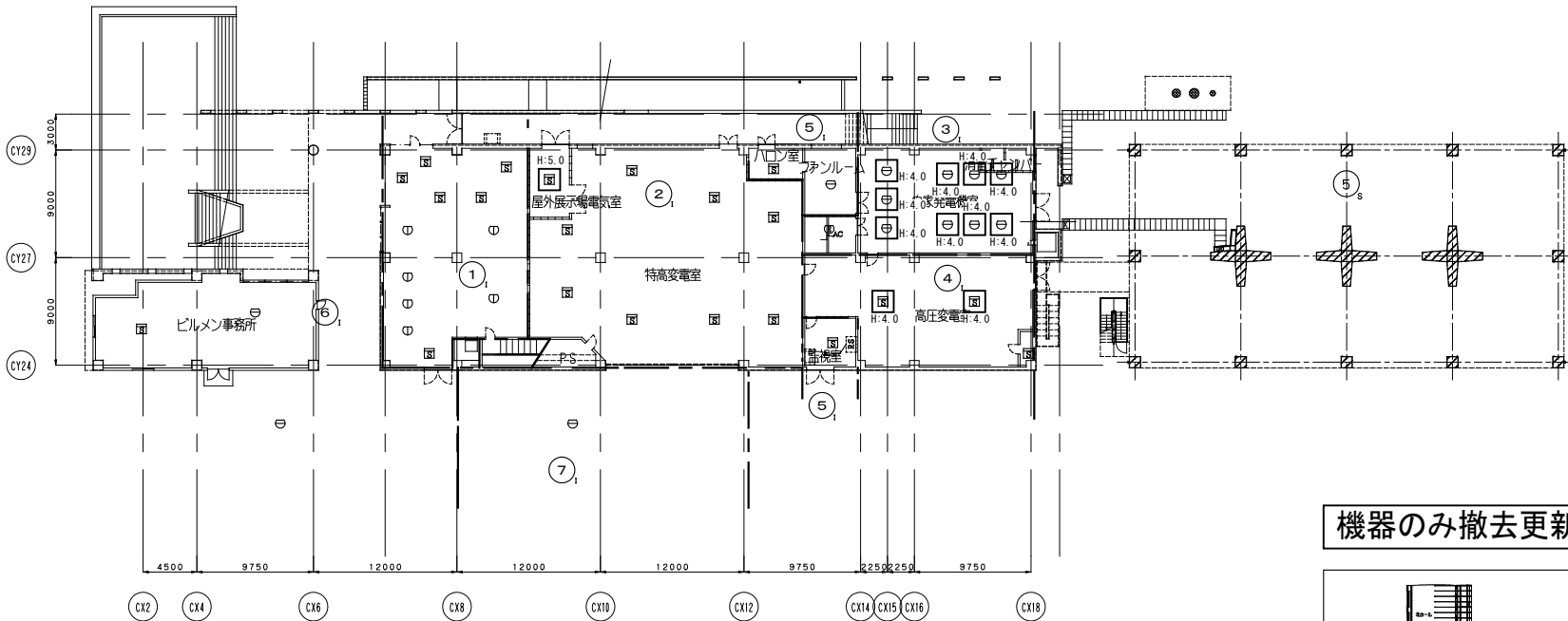
E7-001



西レストラン棟 2階

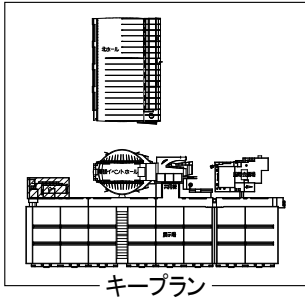


西レストラン棟 地下1階

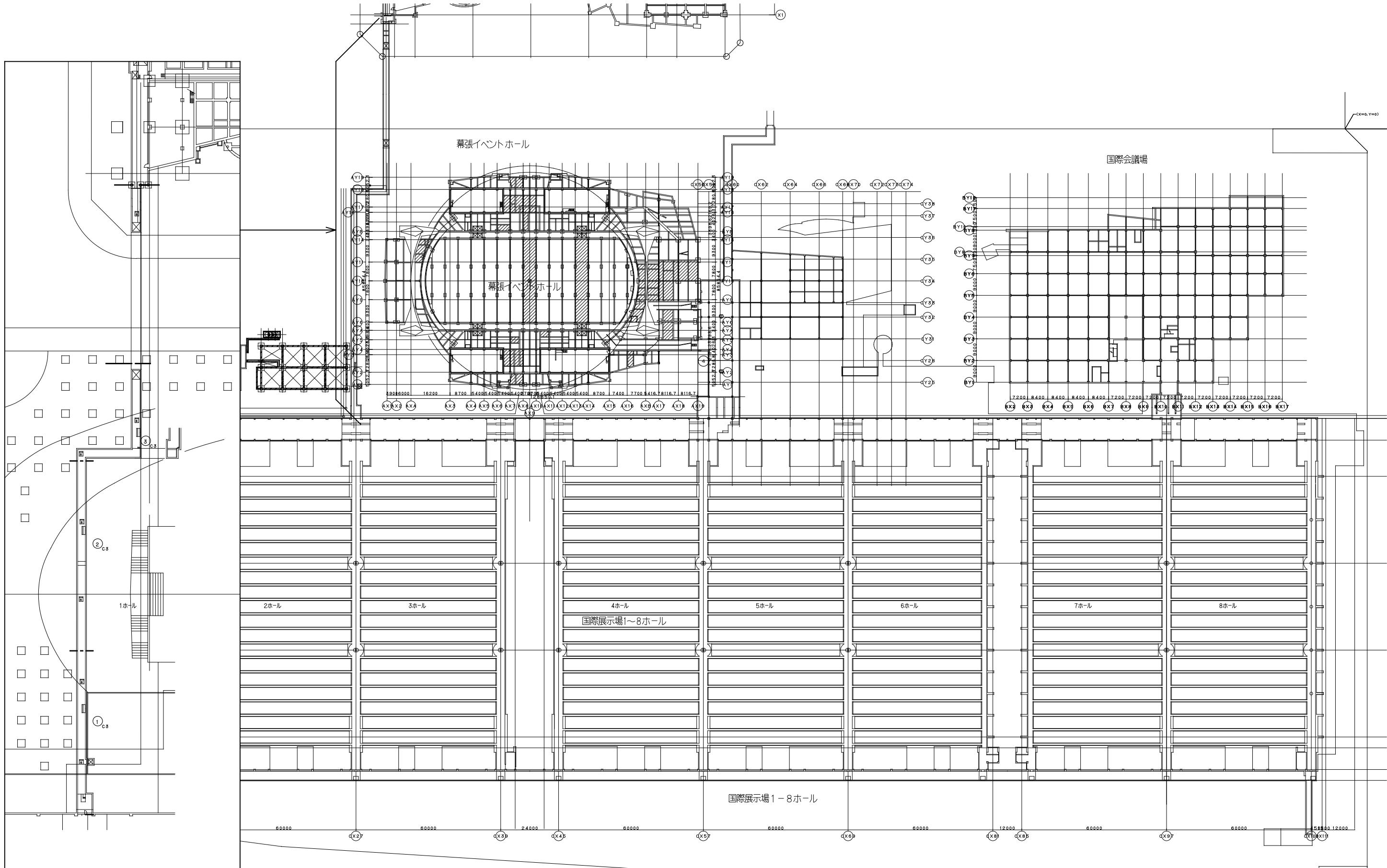


西レストラン棟 1階

機器のみ撤去更新



感知器は自動試験機能付とする(凡例参照)
幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする



連絡共同溝平面図 S=1/500

感知器は自動試験機能付とする(凡例参照)
幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする

機器のみ撤去更新

テクノエ 一級建築士事務所

設計業務名
令和7・8年度幕張メッセ施設整備設備工事実施設計

工事名称
令和8・9・10年度幕張メッセ施設整備消防設備工事
図面名称
自動火災報知設備 連絡共同溝 平面図 撤去・更新

縮尺
A1: 750
A3: 1500
日付
R8. 3

図面番号
E7-003

