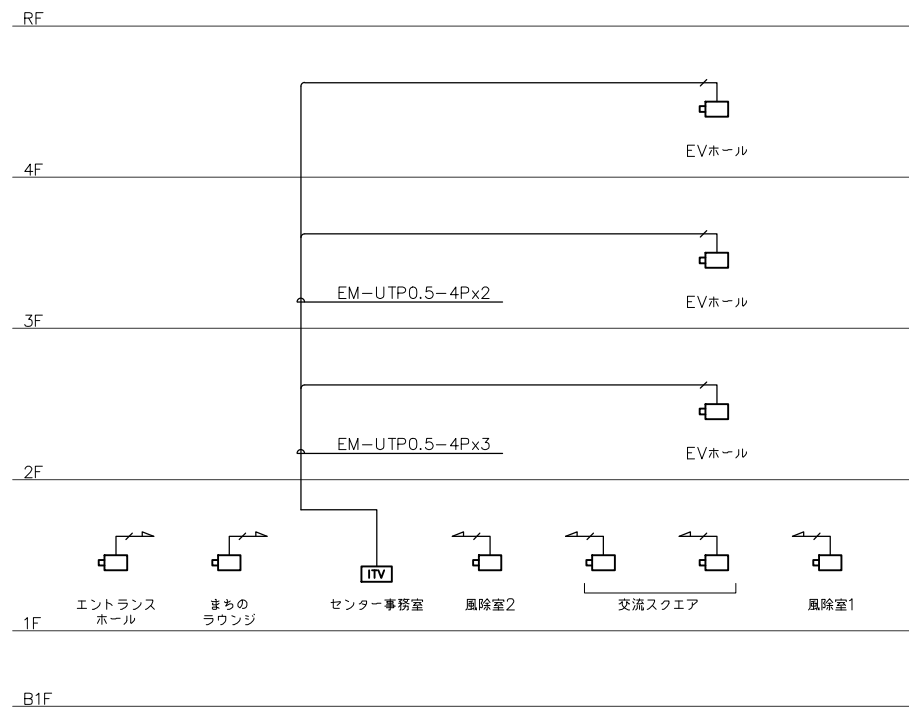


ITV設備 系統図

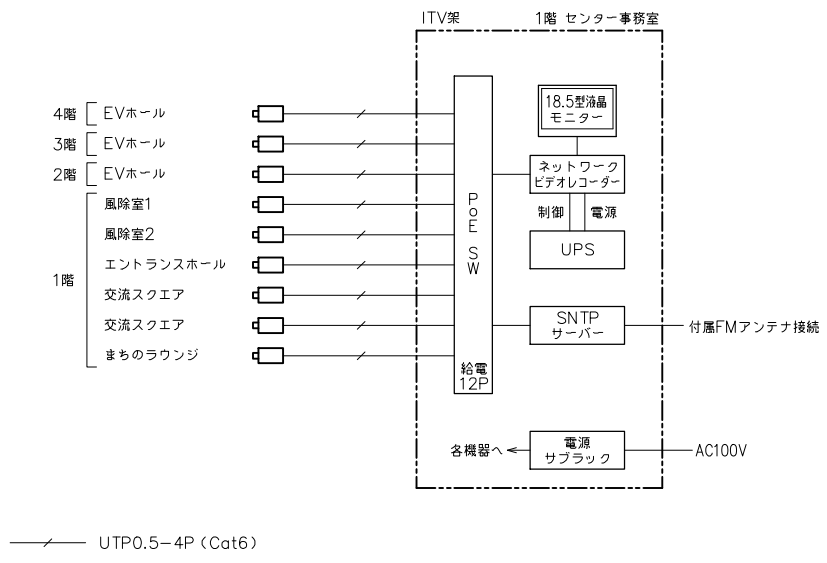


凡例

シンボル	品名
ITV	ITVワゴン
□	ドーム型ネットワークカメラ(天井埋込)

配管・配線  
 ※特記なき配管配線は下記とする。  
 EM-UTP0.5-4P 保護管(PF16)/(E19)  
 ※二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。  
 ※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。  
 ※UTPケーブルはすべてCat.6とする。

ITV設備 ブロック図

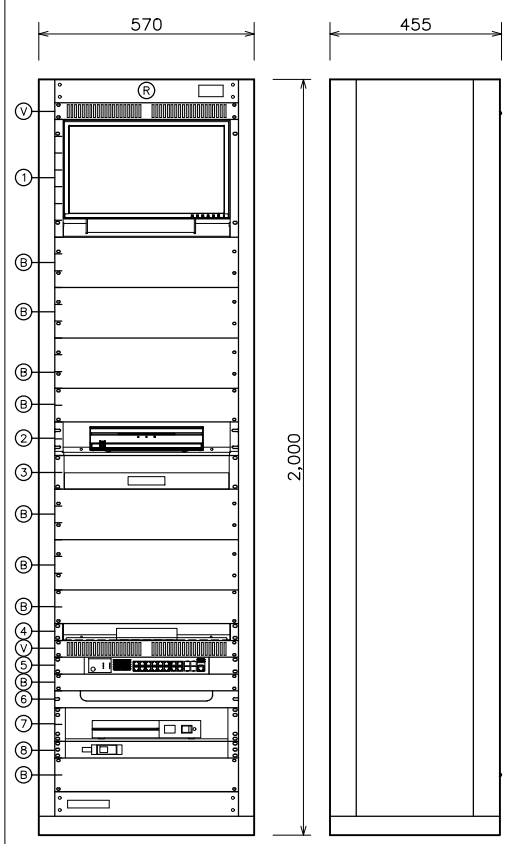


録画条件

解像度	録画レート	録画時間	HDD容量	録画可能日数
1920x1080	30 ips	24時間連続	4 TB x2	2週間以上

ITV

ITV架

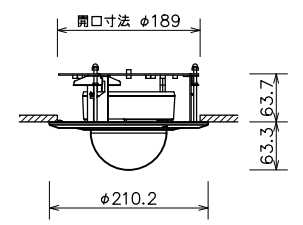


1	18.5型液晶モニター
2	ネットワークビデオレコーダー
3	スライドテーブル(マウス用)
4	SNTPサーバー
5	PoE SW
6	ケーブル引込パネル
7	UPS
8	電源サブラック
B	フラックパネル
V	ベンチレートパネル
R	ラック

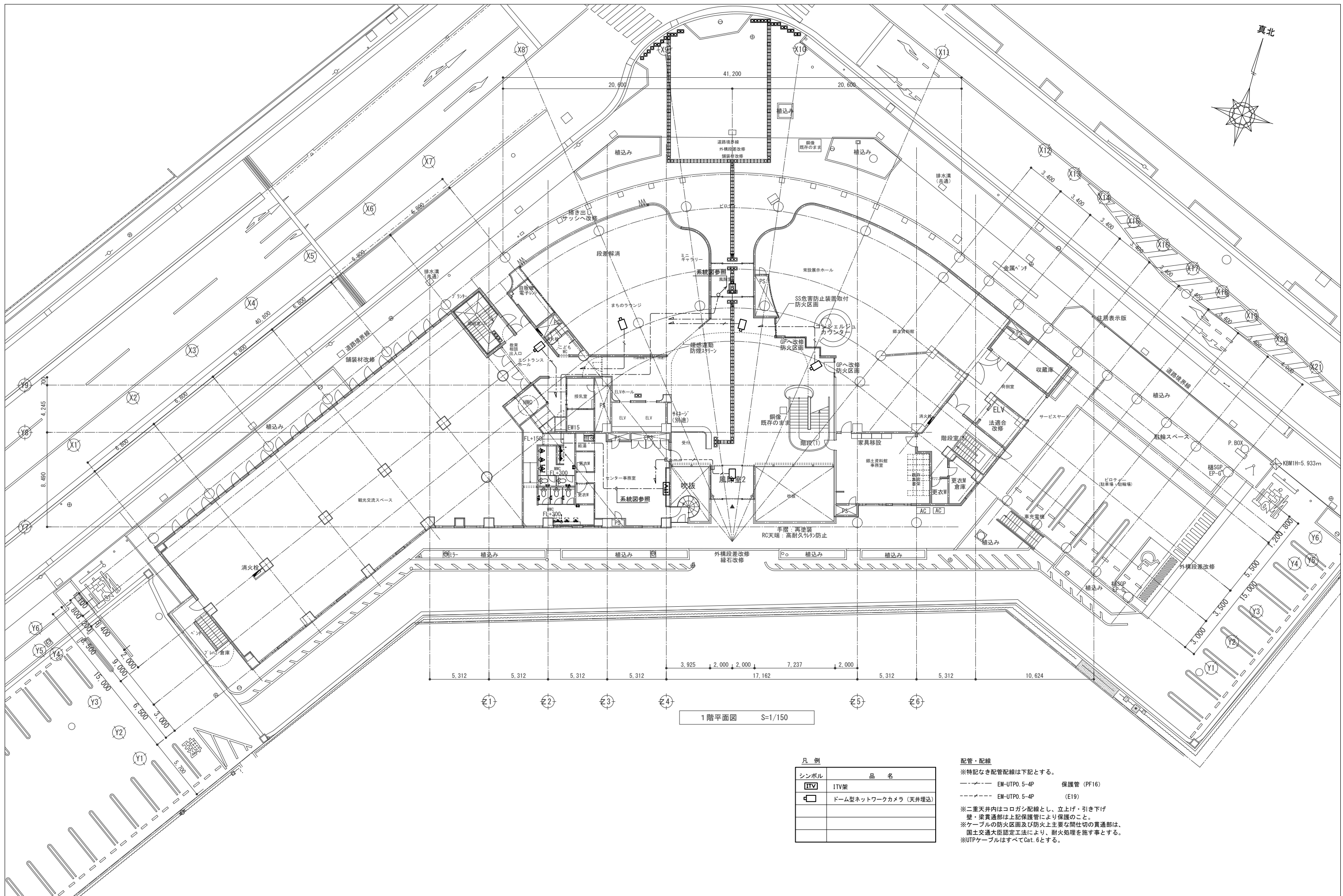
18.5型液晶モニター	
液晶パネル	18.5型、LEDバックライト
解像度	1,920x1,080
入力	DisplayPort、HDMI、D-Sub15ピン(ミニ)、音声
スピーカー	2.0 W+2.0 W
ネットワークビデオレコーダー	
接続カメラ台数	最大16台
映像圧縮方式	H.265、H.264
内蔵HDD容量	4 TB x2
ネットワーク端子	Video In x8(100 Mbps) Ext x1(1000 Mbps) Client x1(1000 Mbps)
映像出力	HDMI、VGA
その他	USBマウス付
SNTPサーバー	
時刻修正方法	時報(NHK FM)により正時に同期
ネットワークインターフェース	RJ-45、PoE対応
時刻情報プロトコル	SNTP
無電圧メイクポイント	DC24 V以下、200 mA
その他	屋内用FMアンテナ付属
PoE SW	
ポート	10/100/1000BASE-T:16ポート SFPスロット:4ポート
機能	SNMP、IGMP v2スヌーピング
給電機能	PoE(IEEE802.3af、IEEE802.3at)対応 最大185W(12ポート計)給電可能
UPS	
入力最大電流	7.5 A
出力定格容量	500 VA/300 W
インターフェース	RS-232C/USB/挿点信号入出力
電源サブラック	20 Aキットブレーカー x1

ドーム型ネットワークカメラ(天井埋込)



画像圧縮方式	H.265/H.264/M-JPEG
画像サイズ	1920x1080~352x240
最低被写体照度	カラー:0.1 lx、白黒:0 lx
レンズ	焦点距離:2.8 mm~12 mm
フレームレート	最高30 fps:1920x1080(WDR)
機能	WDR、microSDカード記録、赤外線LED、 デイトライト、プライバシーマスク
電源	DC12 V/PoE(IEEE802.3af、Class3)

24033625-B011B



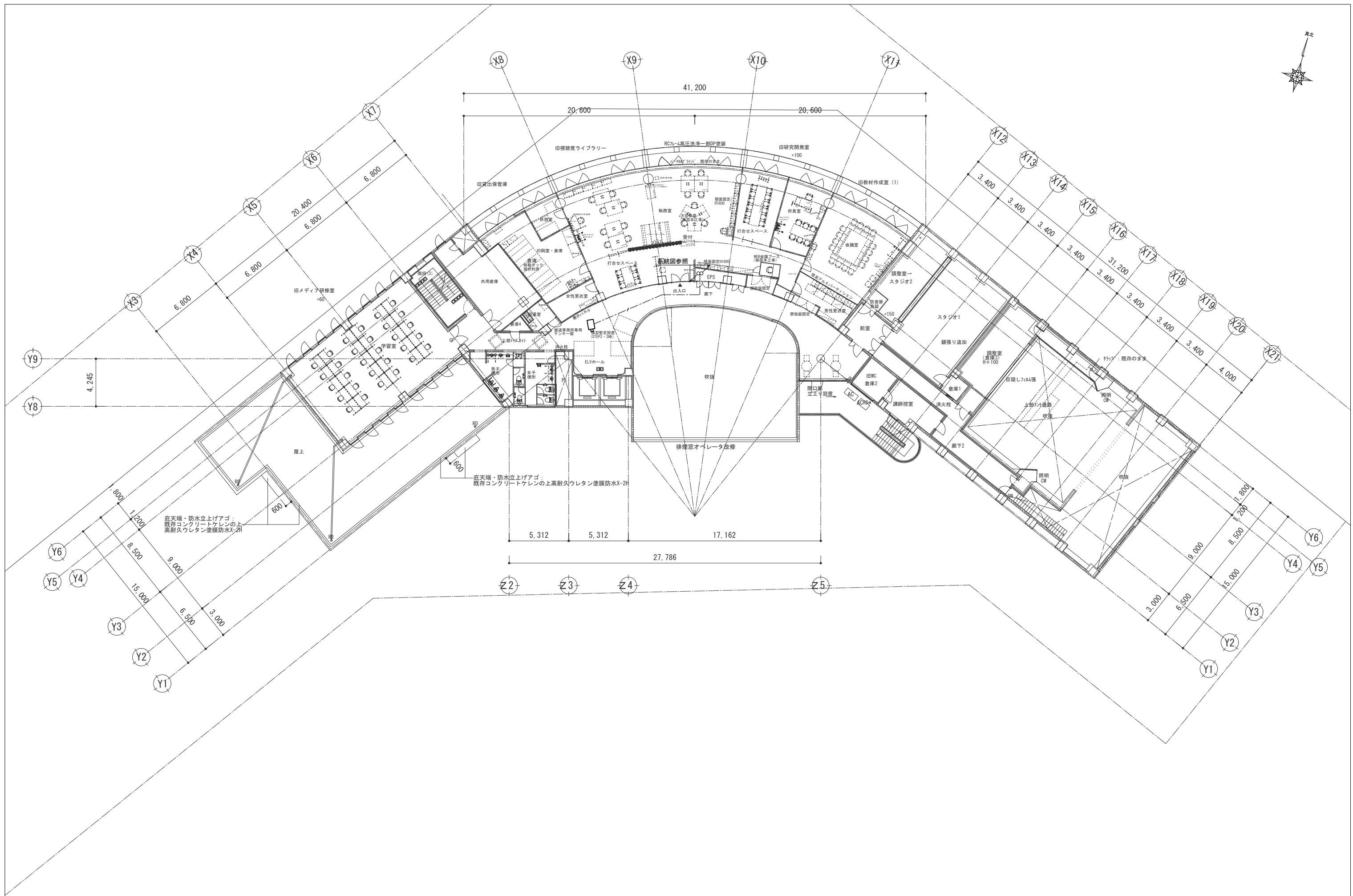
1階平面図 S=1/150

凡例	
シンボル	品名
	ITV架
	ドーム型ネットワークカメラ (天井埋込)

**配管・配線**  
 ※特記なき配管配線は下記とする。  
 --- EM-UTPO.5-4P 保護管 (PF16)  
 --- EM-UTPO.5-4P (E19)  
 ※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ  
 壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。  
 ※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、  
 国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。  
 ※UTPケーブルはすべてCat.6とする。

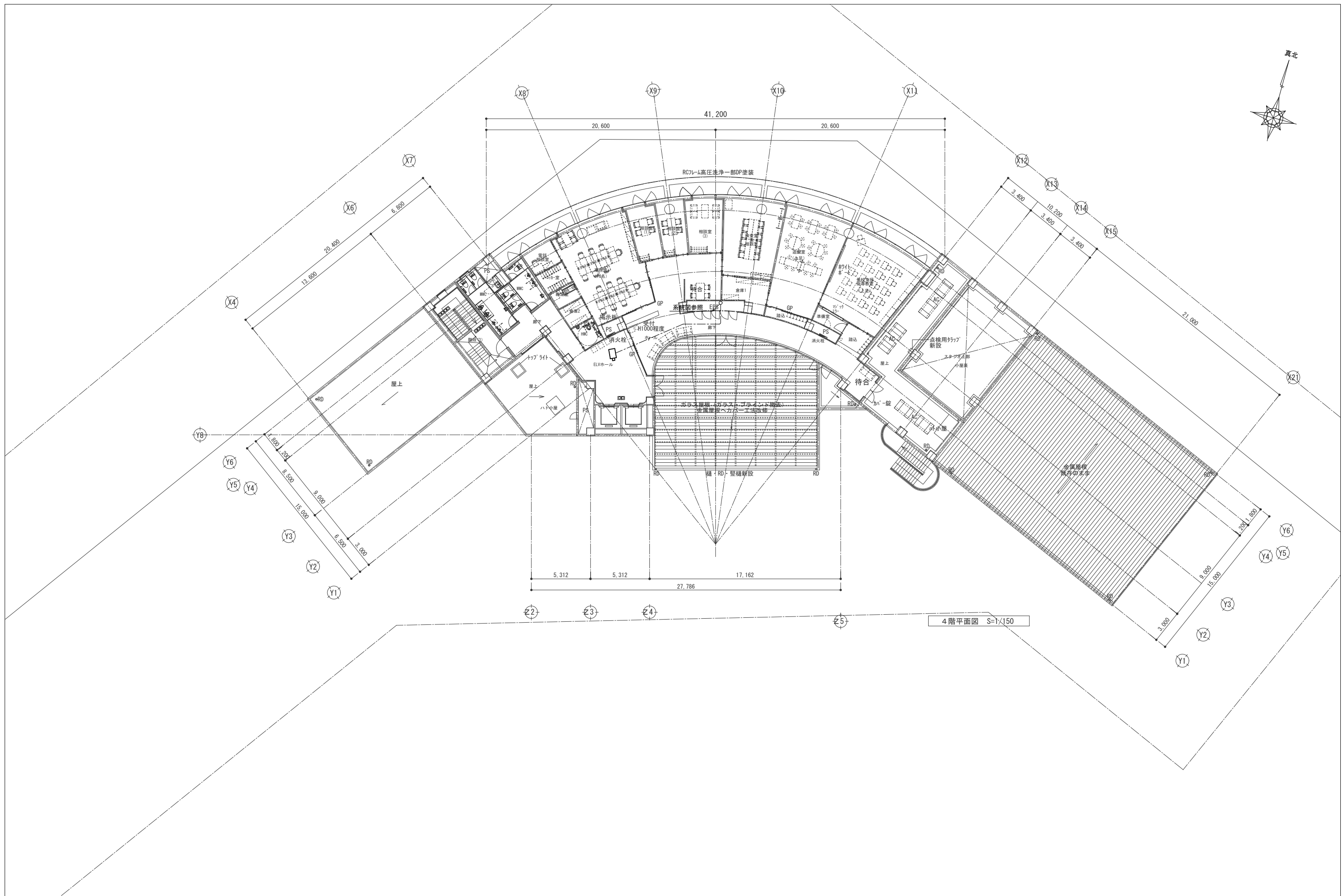
春日部市	縮尺	工事名称	図名	図面番号
	A1 - 1:150 A3 - 1:300	(仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	ITV設備 1階平面図	E-124



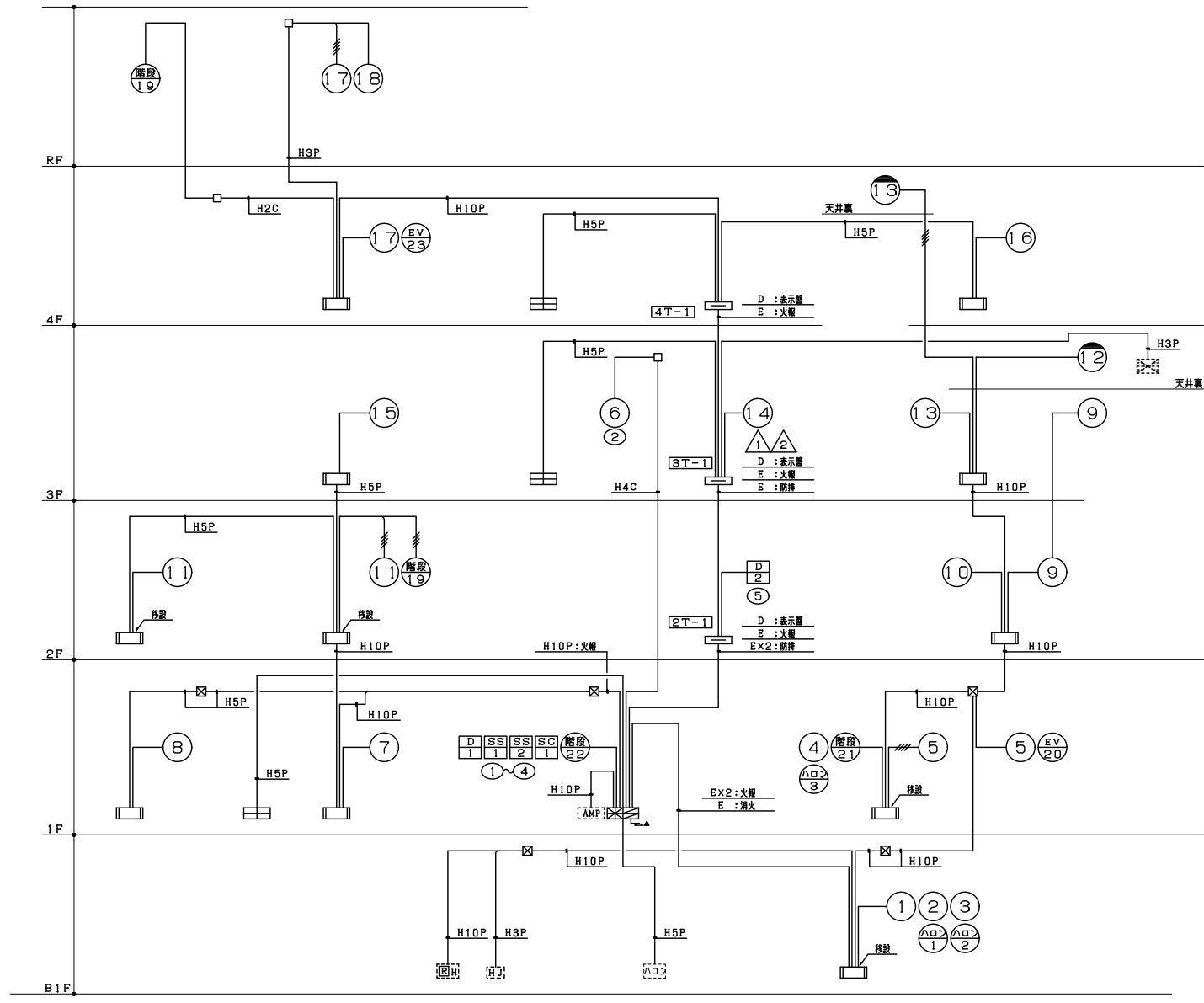


縮尺	工事名称	図名	図面番号
A1 - 1:150 A3 - 1:300	(仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	ITV設備 3階平面図	E-126

春日部市



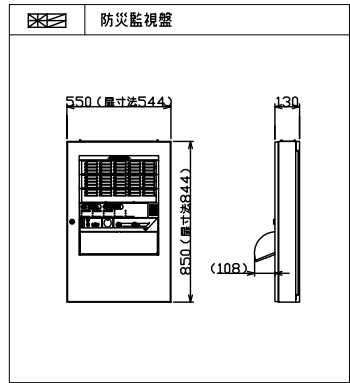
		春日部市	縮尺	工事名称	図名	図面番号
			A1 - 1:150 A3 - 1:300	(仮称) かさかべひがし交流センター整備工事	ITV設備 4階平面図	E-127



設備幹線系統図

凡例		特記1) 工事概要を参照	
記号	名称	記	事項
☒	防災監視盤	P型1級	合計50回路 壁掛型 特記参照
☒	表示盤	P型副表示	シリアル通信方式 50回路
☐	機器収容箱	消火栓箱組込型	取付
Ⓢ	発信機	P型1級	フラット型表示灯付
Ⓢ	消火栓箱組込型	消火設備に収納する取付加工は衛生工事とする	
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2種	
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2種	埋込型
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2種	側面点検BOX付
Ⓢ	差動式スポット型感知器	2種	天井裏
Ⓢ	差動式スポット型感知器	2種	ガード付
Ⓢ	定温式スポット型感知器	1種	70℃
Ⓢ	定温式スポット型感知器	1種	70℃ 防水型
Ω	終端抵抗	10KΩ	
☒	消火栓始動装置	表示灯点滅装置 AC200V/24V 70VA消火栓ポンプ制御盤組込	
☒	消火栓補助加圧ポンプ制御盤	設備工事	
☒	ハロン消火制御盤	設備工事	
[AMP]	非常放送アンプ	非常放送工事	
Ⓢ	光電式スポット型感知器	3種	
Ⓢ	光電式スポット型感知器	3種	埋込型
Ⓢ	自動閉鎖装置	防火戸閉鎖用 ラッチ式 DC24V 0.1A	
Ⓢ	危害防止用連動中継器	防火シャッター用 DC24V 0.5A以下	建築工事
Ⓢ	自動閉鎖装置	防煙スクリーン閉鎖用 DC24V 0.4A以下	建築工事
Ⓢ	自動開放装置	排煙口開放用 モーター復帰式 DC24V 0.4A以下	空調工事
Ⓢ	手動開放装置	電気式 DC24V 15mA以下	空調工事
☒	排煙機制御盤	設備工事	
---	配管配線	配管保護	
---	配管配線	ケーブル線	
---	配管配線	床いんべい	
---	配管配線	立上り、引下げ、素通し	
☐	ジョイントボックス		
☒	プルボックス		
☐	端子盤		
---	警戒区域境界線		
Ⓢ	警戒区域番号	Ⓢ: 天井裏	No. 1 ~ 23
Ⓢ	ハロン消火区域番号		No. 1 ~ 3
Ⓢ	連動回路番号	防排煙連動用感知器用	No. 1 ~ 5
Ⓢ	制御回路番号	防火戸用	No. 1 ~ 2
Ⓢ	制御回路番号	防火シャッター用	No. 1 ~ 2
Ⓢ	制御回路番号	防煙スクリーン用	No. 1
Ⓢ	制御回路番号	排煙口用	No. 1 ~ 2

連動感知器	防火戸	防火シャッター	防煙スクリーン
1		1	
2			1
3	1	2	
4		2	
5	2		



- 特記**
- 本工事は既存改修に伴う設備工事とし、工事概要は下記の通りとする。
    - STEP1
      - 4階及び各階水廻り・整穴の改修。居ながらの工事となるため、工事範囲外に影響が出ないよう配線する。
    - STEP2
      - メイン改修。1階事務所内既設防災監視盤（P型1級50回路 壁掛型）を撤去し、改修後新事務所内に防災監視盤を新設。全回路を収納接続する。
    - STEP3
      - 1階サブエントランス廻り改修。
      - 各工事STEP2ごとに消防検査を要するか検討とする。
      - 自火報設備及び配線は全て更新とし、4F以外の主配管配線ルートは既設と同様に敷設する。
      - 途中、細点線は既設とし、太線は本工事とする。
      - 屋内消火栓の筐体及び前面パネルは移設も含めて既設流用とする。発信機・表示灯は更新し表示灯撤去後の穴はブラックパネルにて覆うこと。既設電路は残置とする。
      - 撤去費は本工事を含むものとする。
  - 防災監視盤の仕様は下記の通り。
    - 壁掛型
    - 主音響
      - 音声案内機能付
      - 警報音鳴動モード設定機能搭載
      - シンプルモード/エリア通知モード（3パターン）選択可能
    - 音声ガイダンス機能
      - 各種ナビゲーションを行う音声操作手順ガイダンス機能搭載
    - カラーユニバーサルデザイン
      - 色弱者対応・高齢者対応（CUDO認定品）
    - 履歴機能
      - 7セグメント表示（最大12,000件）
      - USBメモリーで履歴をPC確認可能
    - 中継器電源標準搭載
      - 遠隔試験機能付感知器最大16個（専用中継器1台）接続可能、無線式感知器最大16個（専用中継器2台）接続可能
    - 保守・施工モード搭載
      - 地区音響短時間鳴動機能
      - 地区音響遠隔制御機能（図録毎）
      - 施工支援機能（発信信号無線機送信機能 ※専用器具使用時）
      - 加熱・加熱試験を現地1名で対応（省力化）可能
    - その他機能
      - マルチスイッチ5点搭載（マルチ移報、移報停止、ノンロックスイッチ）
      - 諸表示入力5点搭載
      - 一括移報起動遮断スイッチ搭載
      - 終端抵抗回路別切替機能搭載（10kΩ/20kΩ）
      - PCデータ設定プログラム機能搭載
      - 操作練習機能搭載
  - 組込品
    - 追加マルチ移報接点
      - 無電圧c接点20点（合計25点）
    - 表示盤用電源
      - 容量アップ
  - 回路内訳
 

自火報	23L
消火栓ポンプ運転	1L
消火栓ポンプ故障	1L
消火栓呼水槽満水	1L
消火栓呼水槽減水	1L
水源水槽満水	1L
水源水槽減水	1L
消火栓補助加圧ポンプ故障	1L
ハロン消火準備	1L
ハロン消火起動	1L
ハロン消火放出	3L
防火戸・シャッター・スクリーン	5L
排煙口	2L
排煙機起動	1L
排煙機故障	1L
予備	6L
合計	50L
  - 自動火災報知設備の地区警報は非常放送設備（音声警報）によるものとし、防災監視盤から非常放送設備に対し、階別火災信号等及び火災確認信号を移報する。
  - 防災監視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	信号種別	点数
排煙口遠隔復帰	復帰用信号	2
  - 危害防止用連動中継器の取り付けは建築（シャッター）工事とし、当該中継器への常用電源AC100V供給は別途電気工事とする。
  - 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		
防火戸、防火シャッター	○	○	○	○	○	○	○	
防煙スクリーン	○	○	○	○	○	○	○	
排煙口	○	○	○	○	○	○	○	
排煙機	○	○	○	○	○	○	○	

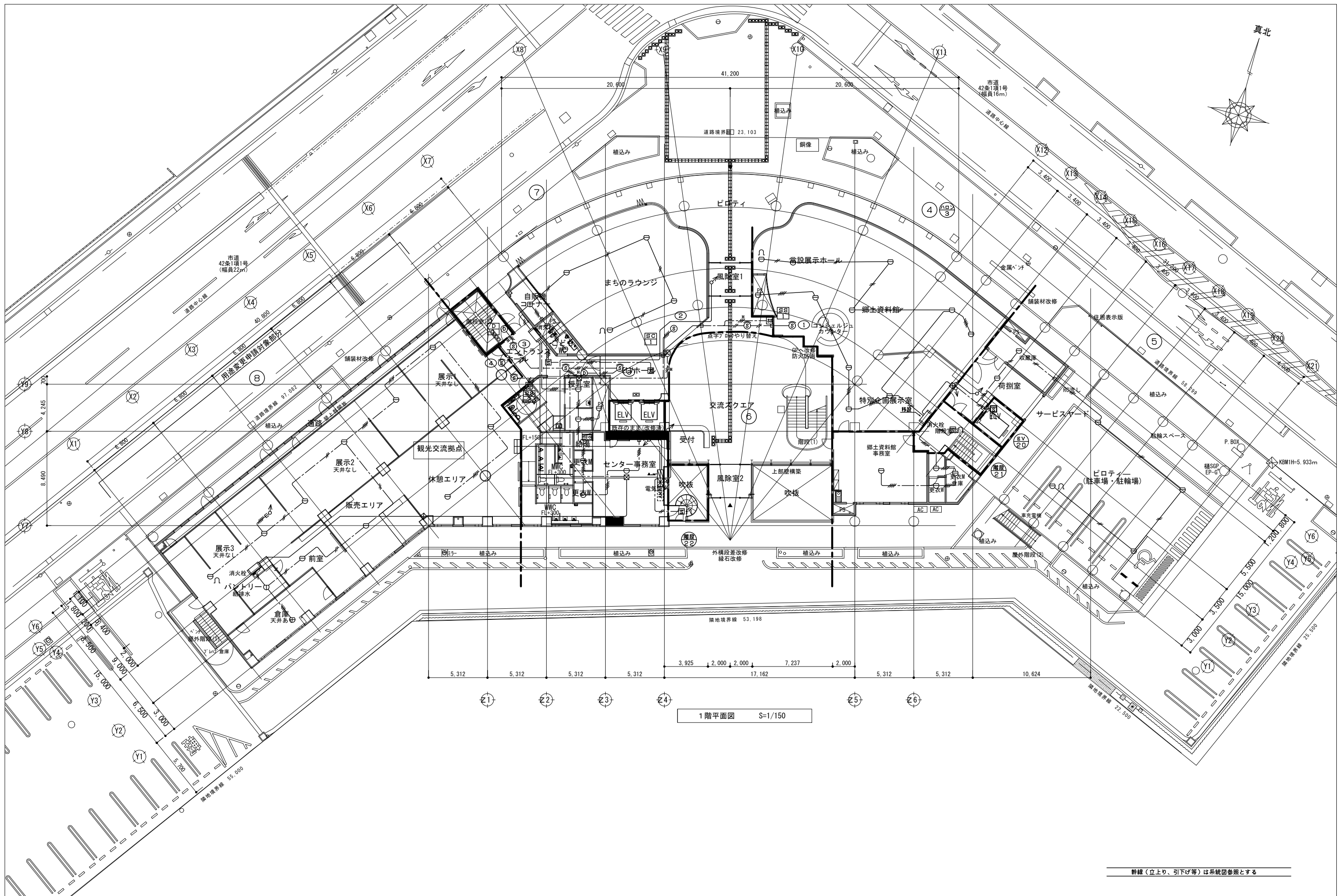
※モーター復帰式の起動はソレノイド式、復帰はモーター式とし、復帰表示は作動表示灯の消灯による。
  - 感知器取付け用金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。
  - 煙感知器用点検ボックス（ELV昇降路用）の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。
    - ELV連動停止用スイッチ（スイッチ、取り付け、結線、試験）
    - 注意喚起シール（シール、貼り付け）
  - 工事STEP2にて受信機設置部屋が工事となるため、工事範囲外の自動火災報知設備を生かし続ける措置を講ずる。
  - 特記なき配管配線は下記の通りとする。
 

EM-AE 0.9-2C	EM-AE 0.9-2C (19)
EM-AE 0.9-4C	EM-AE 0.9-4C (19)
EM-HP 1.2-3C	EM-HP 1.2-3C (19)
EM-HP 1.2-3P	EM-HP 1.2-3P (25)

記号	配線	天井いんべい配管	地中配管	露出配管
H2C	EM-HP 1.2-2C	(PF16)	(PE16)	(19)
H4C	EM-HP 1.2-4C	(PF16)	(PE16)	(19)
H3P	EM-HP 1.2-3P	(PF22)	(PE22)	(25)
H5P	EM-HP 1.2-5P	(PF22)	(PE22)	(25)
H10P	EM-HP 1.2-10P	(PF28)	(PE28)	(31)

▲ AC100V, ED



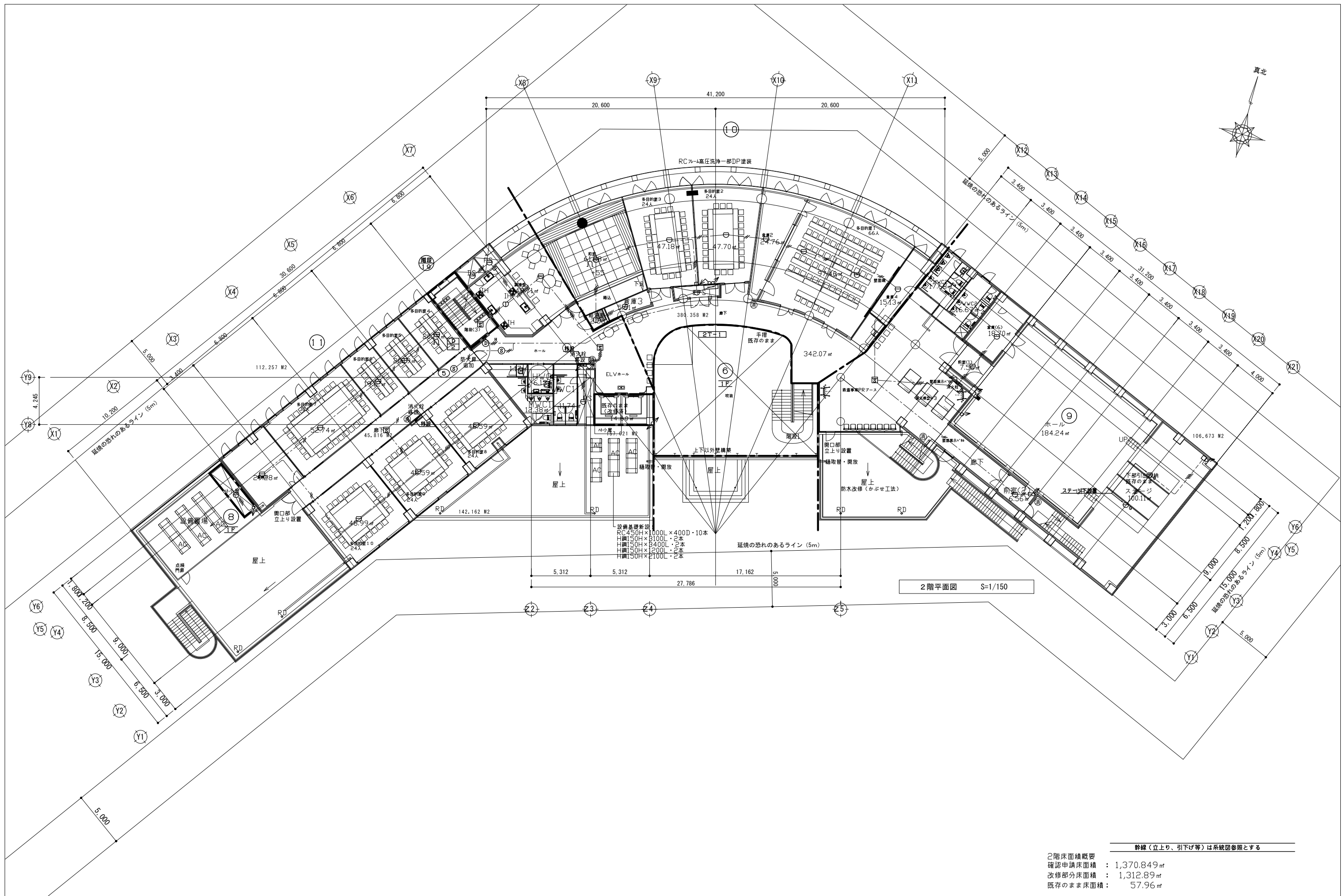


1階平面図 S=1/150

幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする

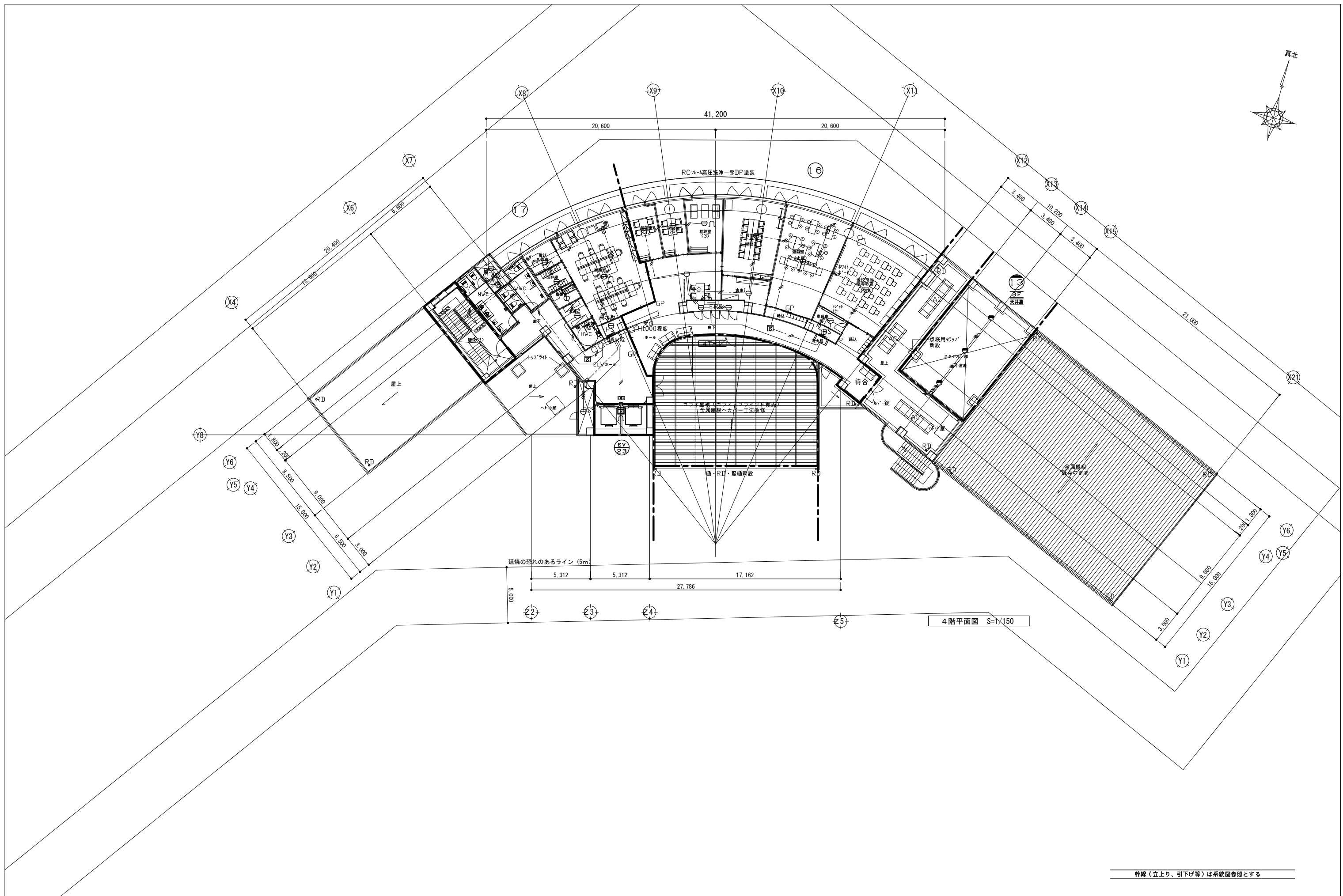
縮尺	工事名称	図名	図面番号
A1 - 1:150 A3 - 1:300	(仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	自動火災報知設備 1階平面図	E-130

春日部市



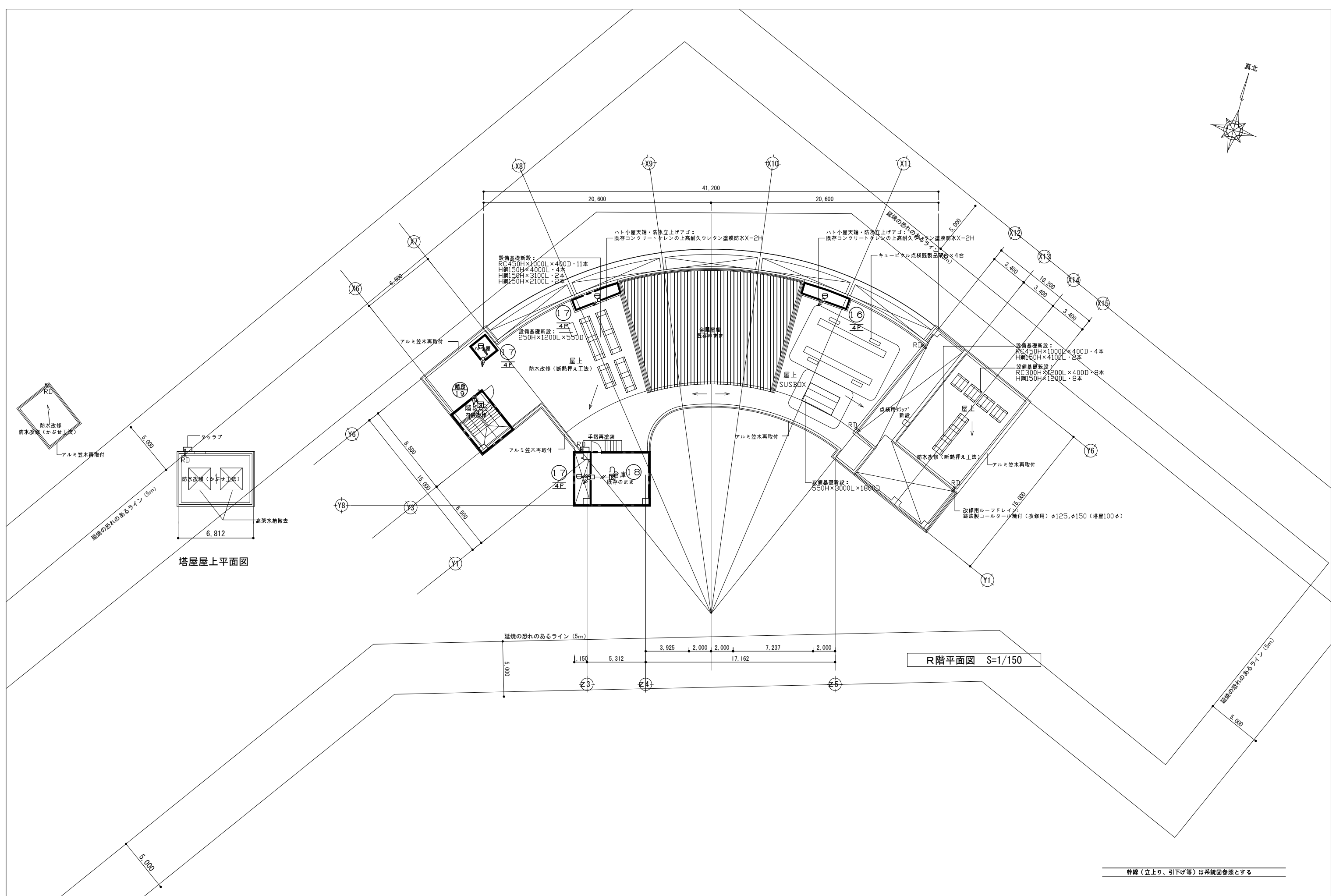
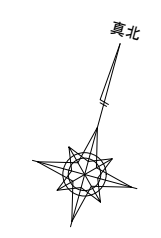
縮尺	工事名称	図名	図面番号
A1 - 1:150 A3 - 1:300	(仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	自動火災報知設備 2階平面図	E-131





縮尺	工事名称	図名	図面番号
A1 - 1:150 A3 - 1:300	(仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	自動火災報知設備 4階平面図	E-133

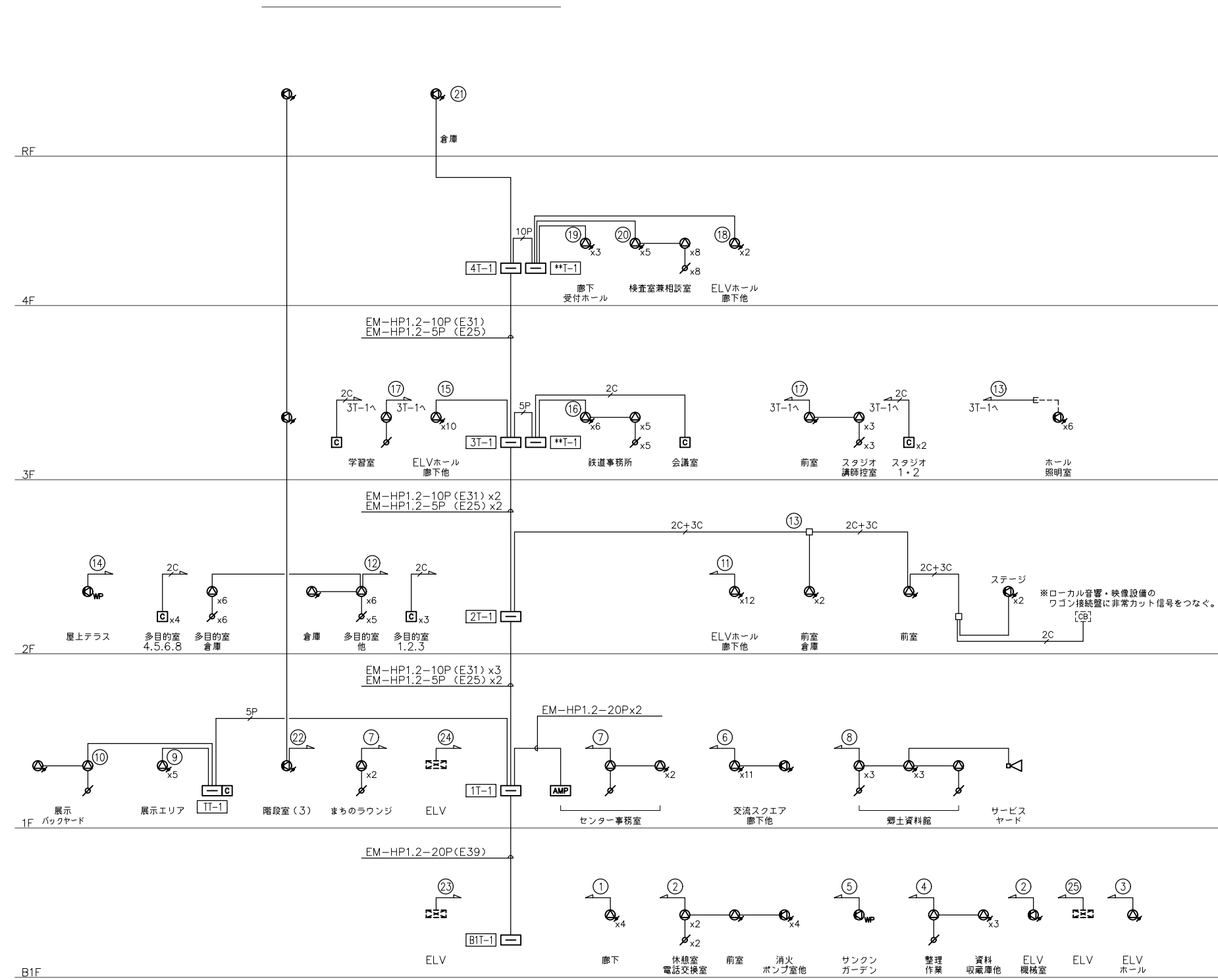
春日部市



縮尺	工事名称	図名	図面番号
A1 - 1:150 A3 - 1:300	(仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	自動火災報知設備 屋上平面図	E-134

春日部市

非常放送設備 系統図



凡例

シンボル	品名
	非常業務放送架
	天井埋込型スピーカー (ATT無)
	天井埋込型スピーカー (ATT付)
	壁掛型スピーカー (ATT付)
	全天候型スピーカー
	ホーンスピーカー
	アッテネータ
	電源遮断ユニット
	ワゴン接続盤 (ローカル音響・映像設備)

配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

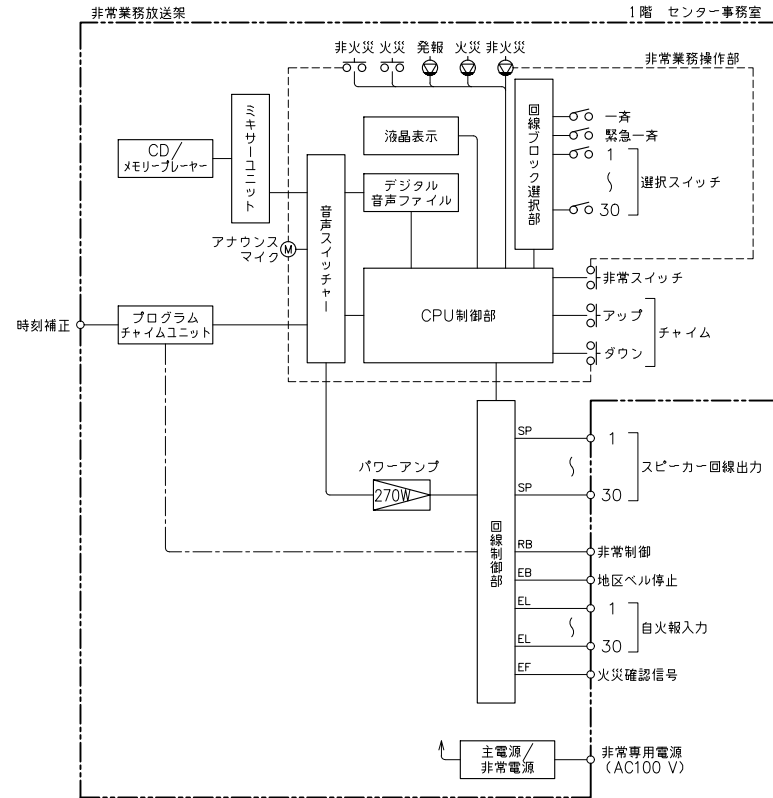
	EM-HP1.2-3C	保護管 (PF16)	
	2C	EM-HP1.2-2C	保護管 (PF16)
	2C+3C	EM-HP1.2-2C+3C	保護管 (PF16)
	3Cx2	EM-HP1.2-3Cx2	保護管 (PF16)
	---	EM-HP1.2-3C	露出 (E19)
	5P	EM-HP1.2-5P	保護管 (PF22)
	10P	EM-HP1.2-10P	保護管 (PF28)

※二重天井内はコログラン配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。  
 ※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

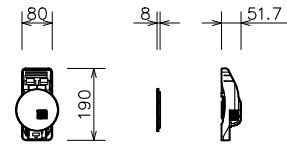
回線容量表

業務放送系統番号	非常放送系統番号	階	放送区域	使用スピーカー種類・入力 (W) ・数量						合計 (W)
				1W		5W		6W		
				1W	1W	1W	5W	6W	1W	
①			バック廊下		4					4 W
②	1	B1階	バック諸室、設備室	2	1	5				8 W
③			郷土資料館ELVホール		1					1 W
④			郷土資料館諸室	1	3					4 W
⑤	2	B1階	サンクンガーデン				1			5 W
⑥			共用スペース		11	1				12 W
⑦			市民交流センター	3	2					5 W
⑧	3	1階	郷土資料館	4	3		1			13 W
⑨			展示エリア		5					5 W
⑩			展示バックヤード	1	1					2 W
⑪			共用スペース		12					12 W
⑫	4	2階	市民交流センター	12	1					13 W
⑬	5	2階	ホール		3	8				11 W
⑭	6	2階	屋上テラス				1			5 W
⑮			共用スペース		10					10 W
⑯	7	3階	鉄道事務所	5	6					11 W
⑰			学習室、スタジオ、講師控室	4	1					5 W
⑱			共用スペース		2					2 W
⑲	8	4階	教育相談センター廊下		3					3 W
⑳			教育相談センター諸室	8	5					13 W
㉑	9	R階	倉庫			1				1 W
㉒	10		階段室 (3)			3				3 W
㉓	11		EV (共用)					1		1 W
㉔	12		EV (共用)					1		1 W
㉕	13		EV (郷土資料館バック)					1		1 W
㉖			予備							
㉗			予備							
㉘			予備							
㉙			予備							
㉚			予備							
①			合計 (台)	40	74	18	2	1	3	
②			合計 (W)	40	74	18	10	6	3	151 W

非常業務放送設備 ブロック図

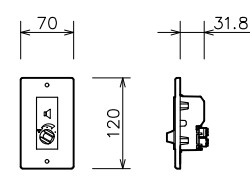


- 天井埋込型スピーカー（ATT無）
- 天井埋込型スピーカー（ATT付）



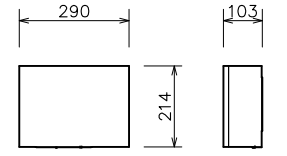
スピーカーユニット	8 cmコーン型
定格入力	3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル/フレーム	アルミバンディング/ABS樹脂
アッテネータ	4段階（大/中/小/切）

- アッテネータ



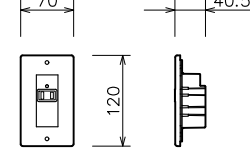
入力容量	6 W (0.5 W~6 W適合)
入力インピーダンス	1.7 kΩ~20 kΩ
音量調節	5段階（OFF、-18、-12、-6、0 dB）

- 壁掛型スピーカー（ATT付）



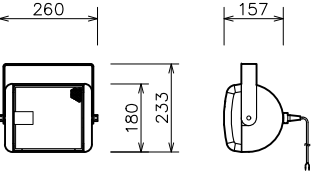
スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	120 Hz~13 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
アッテネータ	4段階（大/中/小/切）
キャビネット	木製

- 電源遮断ユニット



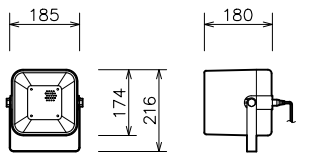
コンセント	AC100 V、50/60 Hz
電力容量	最大800 W
電流容量	最大10 A（ACアウトレット1個）
制御電源	DC24 V、10 mA（非常制御信号RB）
制御方法	RB端子0 Vで商用電源出力をOFF
表示灯（LED）	1（通常時：緑色点灯、非常時：消灯）
プレート	付

- 全天候型スピーカー



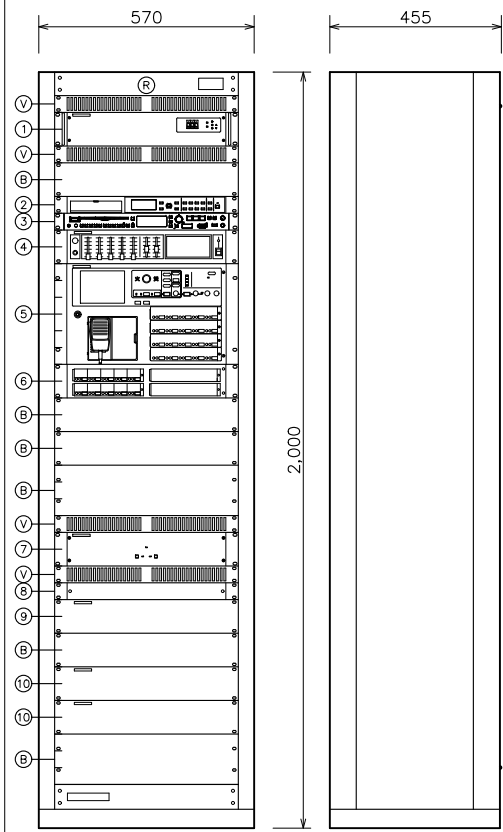
スピーカーユニット	14 cmフルレンジコーン型（耐水・耐UV）
定格入力	15 W/5 W/2.5 W/1.5 W
出力音圧レベル	91 dB/W (1m)
周波数特性	100 Hz~18 kHz
入力インピーダンス	670 Ω/2 kΩ/4 kΩ/6.7 kΩ
防水性能	IPX5準拠（JIS C 0920:2003）
耐候性	重耐塩対応

- ホーンスピーカー



スピーカーユニット	12 cm防滴型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	96 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz~15 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
防水保護等級	IPX4準拠（JIS C 0920-2003）
使用温度範囲	-30 ℃~+60 ℃

非常業務放送架



- 1 パワーアンプ
- 2 プログラムチャイムユニット
- 3 CD/メモリープレーヤー
- 4 ミキサーユニット
- 5 非常業務操作部
- 6 回線追加ユニット
- 7 非常業務予備電源ユニット
- 8 主電源ユニット
- 9 主入力制御ユニット
- 10 回線制御ユニット
- B フラックパネル
- V ベンチレートパネル
- R ラック

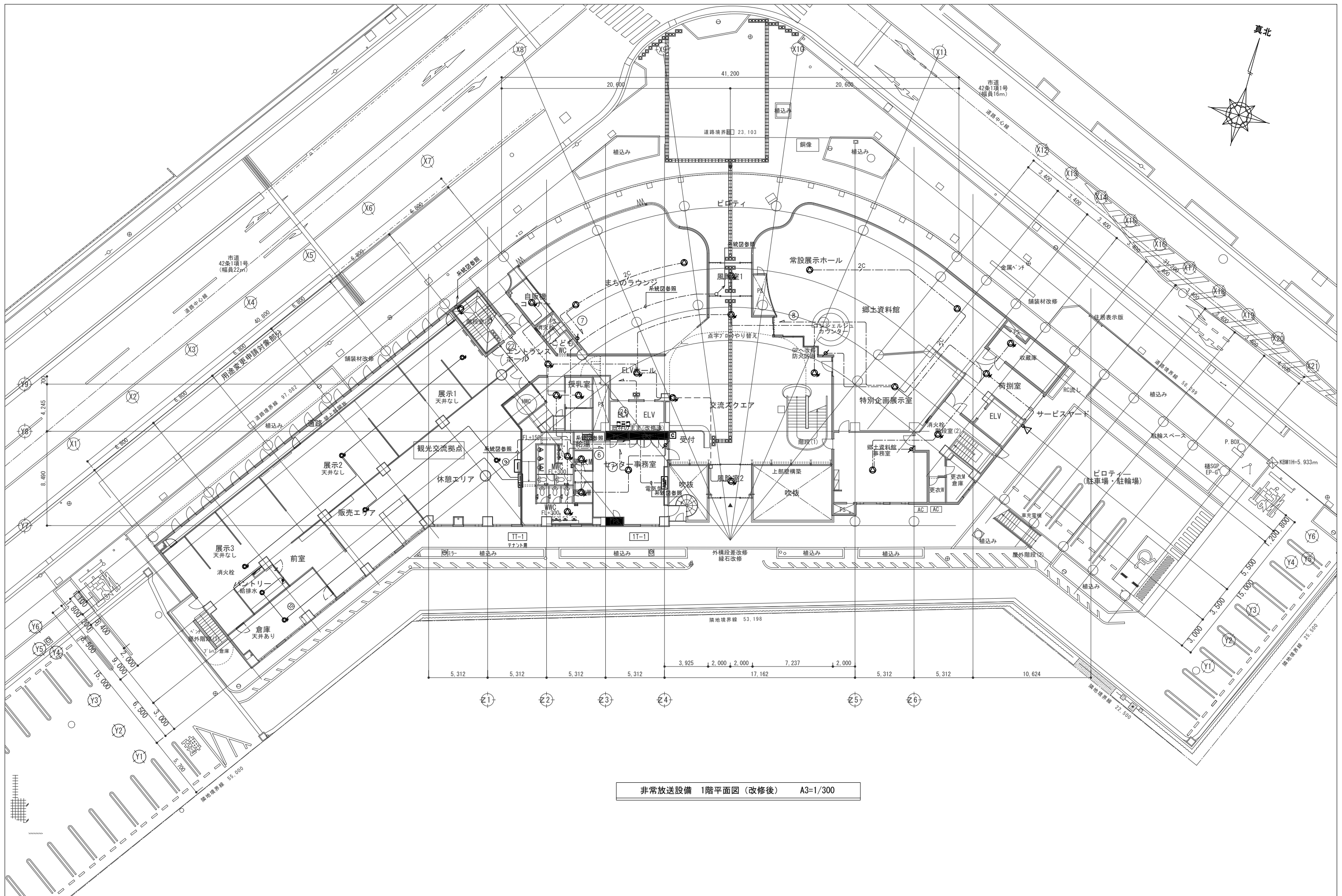
定格出力	270 W
出力制御部	スピーカー出力回線：30回線一斉
緊急地震放送	非常放送より優先可（規定メッセージのみ）
音声警報・出火警報	日本語/英語、494種類標準搭載
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉、放送復旧、チャイム×2、表示切替、照明
表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火警、作動/スピーカー回線短絡
液晶表示	5.7型（10文字×7行）
業務放送内容	業務放送内容、異常、システム設定、履歴確認表示
内蔵チャイム	4音チャイム（アップ/ダウン、速い/遅い）
モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節器、ハウリング防止回路付
非常電源部	DC24 V（ニッケル蓄電池）、トリクル充電方式
起動入力	25（拡張ユニット増設時最大45）+地震放送×2
状態出力	12種類
異常検出	蓄電池異常、パワーアンプ異常、スピーカー回線短絡異常、通信異常など
プログラムチャイムユニット	スケジュール
搭載音源	ウェストミンスターの種、ラジオ体操第一他
記録メディア	本体内蔵メモリ、SDカード対応
音声入力	ライン、録音
音声出力	ライン×2、ヘッドホン
時刻補正	NTP、親時計入力、接点入力
制御入出力	入力×16、出力×8、アンプ電源制御出力
CD/メモリープレーヤー	対応メディア
対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC
再生ファイル形式	CD-DA/MP3/WMA/WAV/AAC
Bluetooth	対応A2DPコーデック：SBC、AAC、aptX
FM/AMチューナー	FM：76~108 MHz、AM：522~1,629 kHz
外部入力	ステレオミニジャック（前面）

24033625-B002B

春日部市

縮尺	工事名称	図名	図面番号
A1 - N.S A3 - N.S	(仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	非常放送設備 機器姿図	E-136

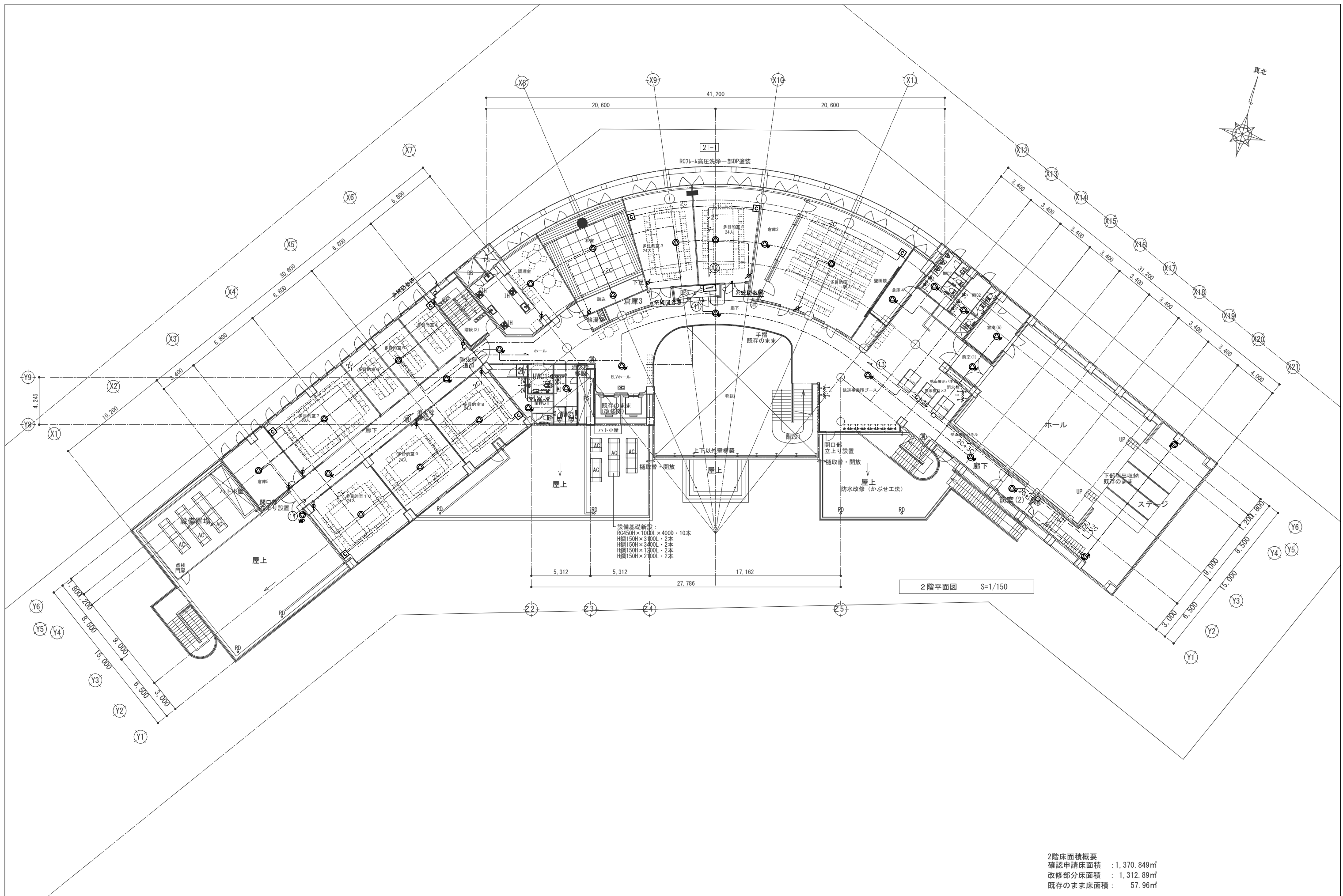




非常放送設備 1階平面図 (改修後) A3=1/300

縮尺	工事名称	図名	図面番号
A1 - 1:150 A3 - 1:300	(仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	非常放送設備 1階平面図	E-138

春日部市



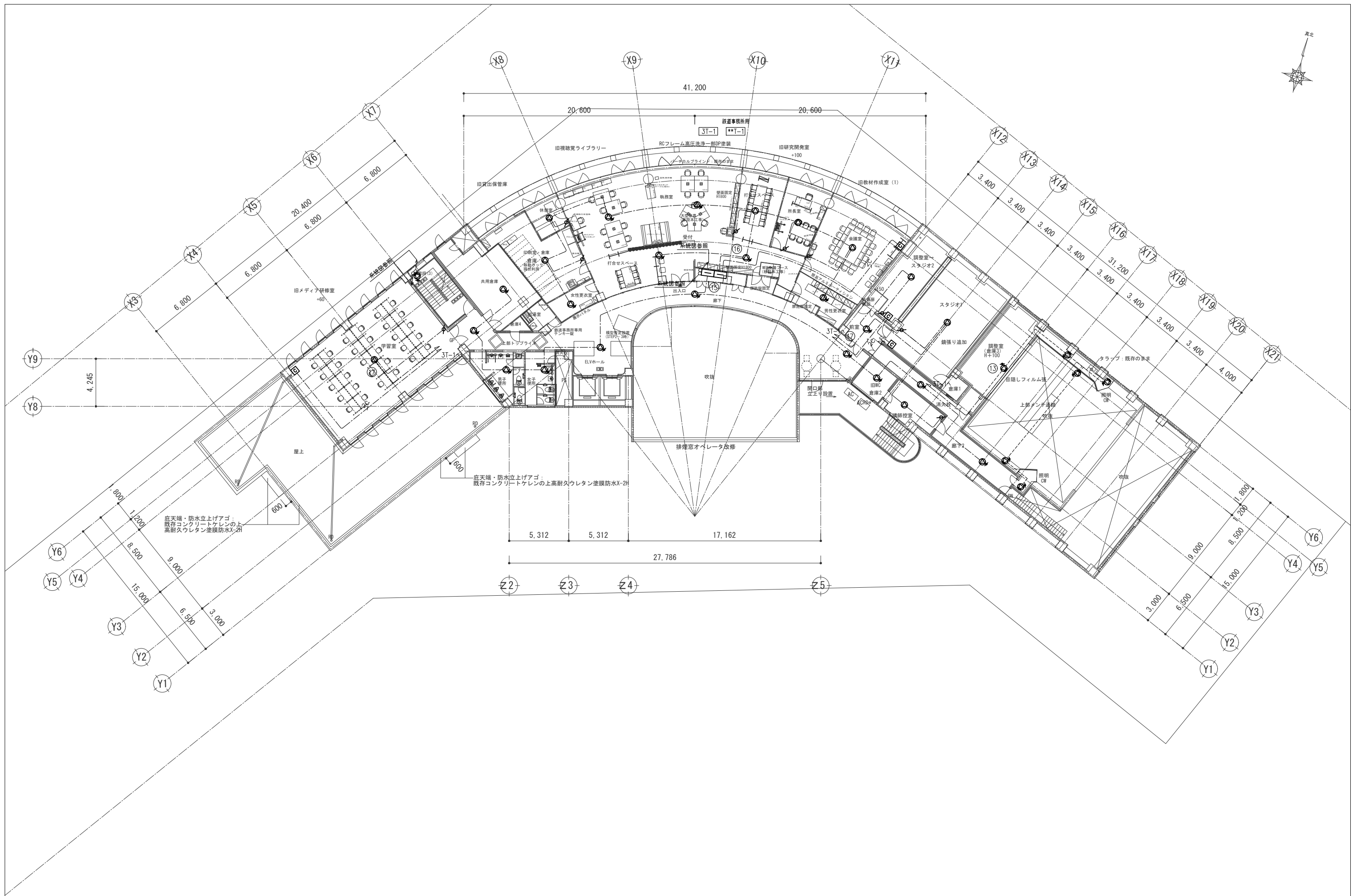
設備基礎新設:  
 RC450H×1000L×4000・10本  
 H鋼150H×3100L・2本  
 H鋼150H×3400L・2本  
 H鋼150H×1200L・2本  
 H鋼150H×2100L・2本

2階平面図 S=1/150

2階床面積概要  
 確認申請床面積 : 1,370.849㎡  
 改修部分床面積 : 1,312.89㎡  
 既存のまま床面積 : 57.96㎡

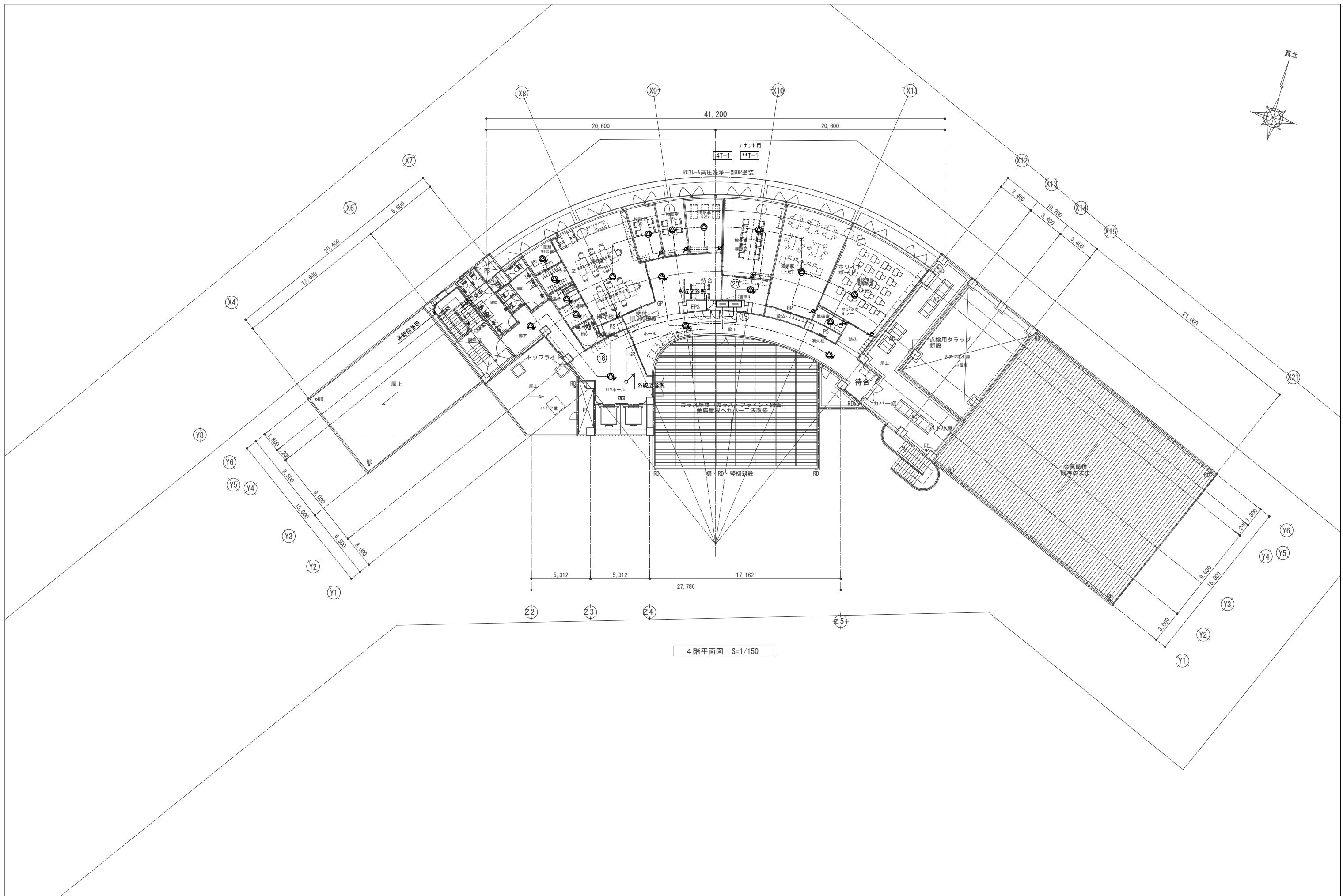
縮尺	工事名称	図名	図面番号
A1 - 1:150 A3 - 1:300	(仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	非常放送設備 2階平面図	E-139

春日部市



縮尺	工事名称	図名	図面番号
A1 - 1:150 A3 - 1:300	(仮称) かすかべがし交流センター整備工事	非常放送設備 3階平面図	E-140

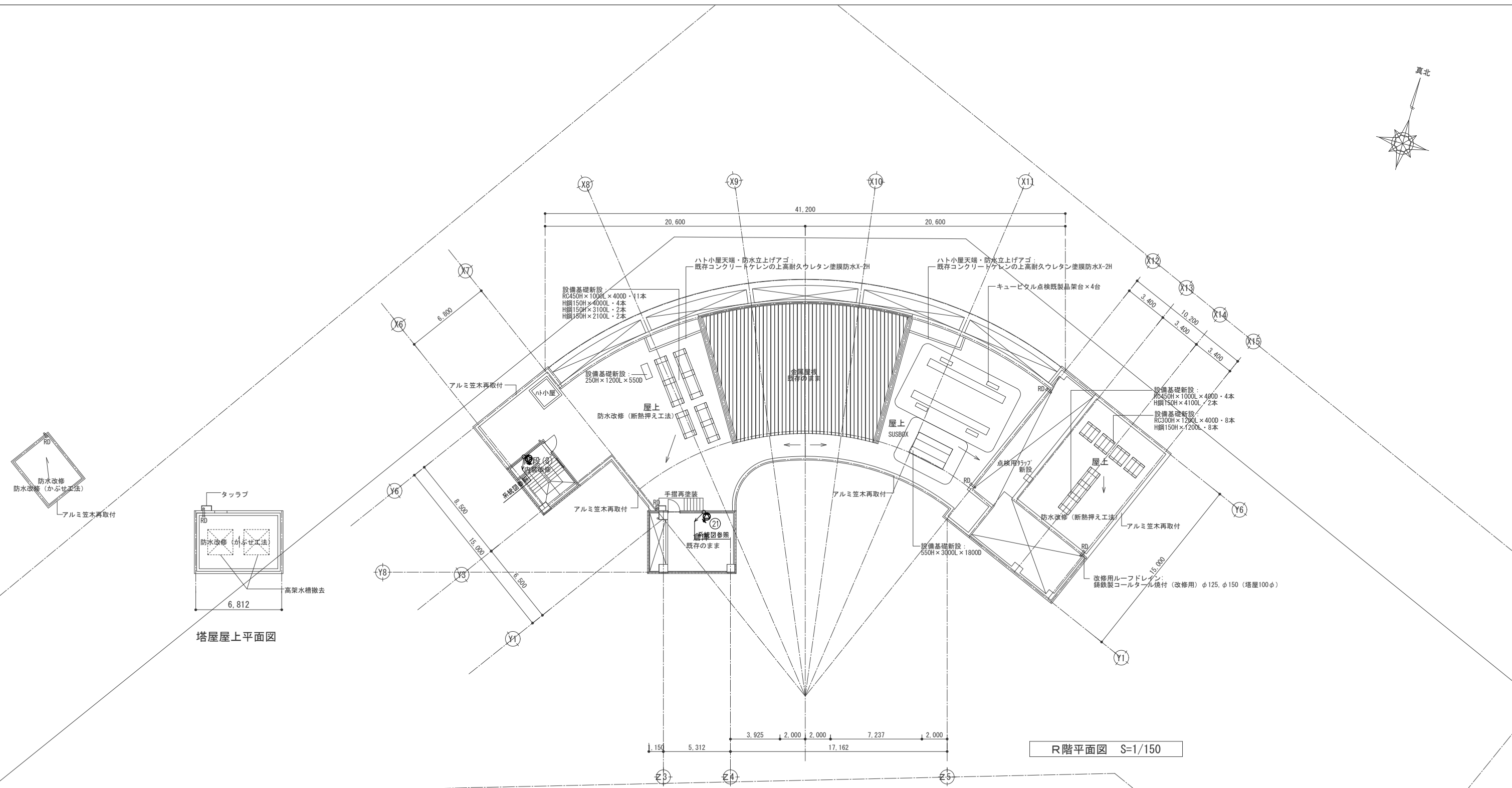
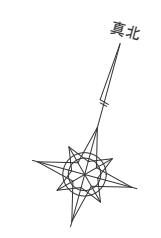
春日部市



4階平面図 S=1/150

縮尺	工事名称	図名	図面番号
A1 - 1:150 A3 - 1:300	(仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	非常放送設備 4階平面図	E-141

春日部市

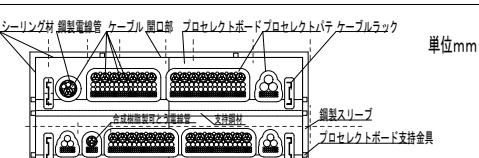
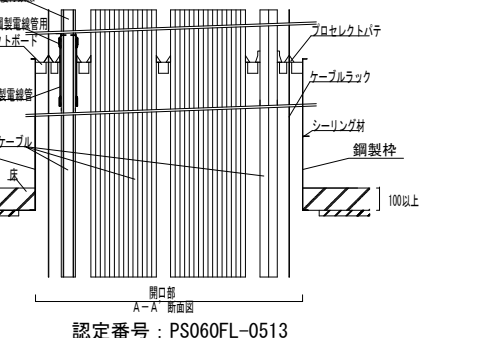
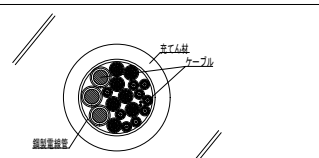
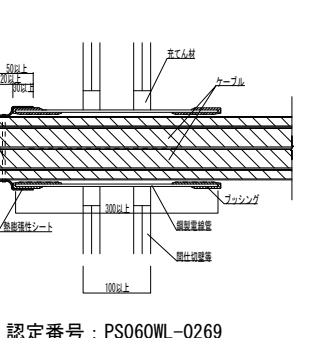
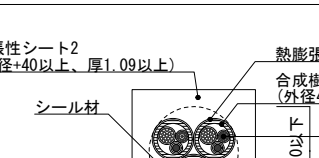
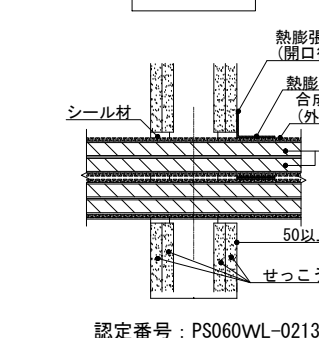
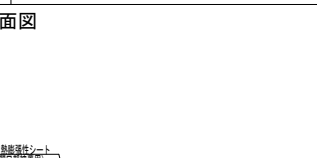
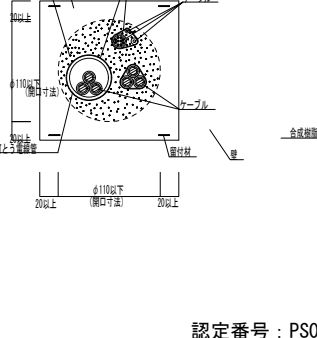
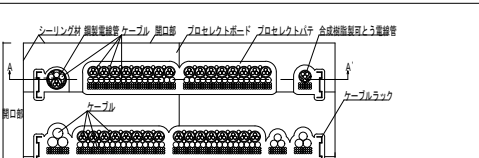
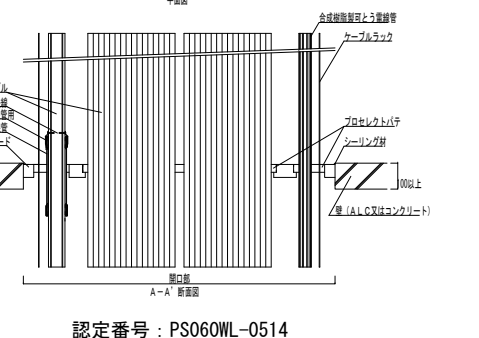
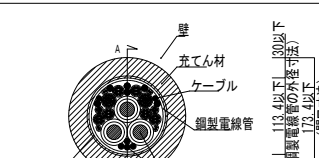
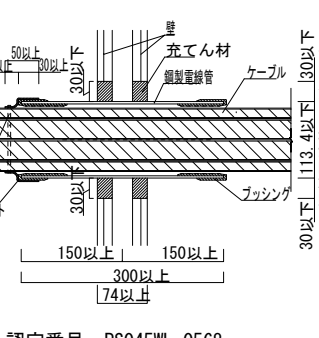
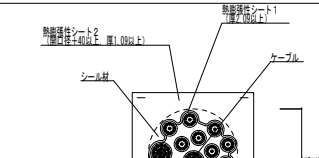
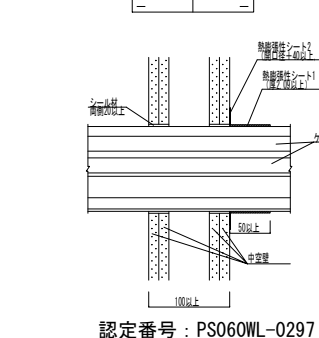
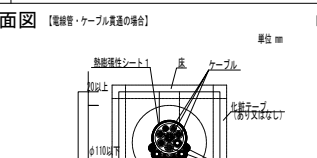
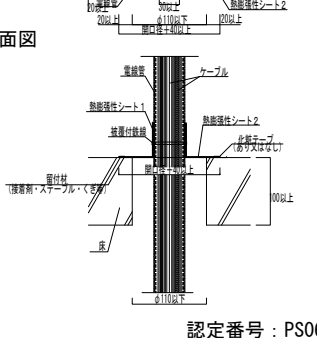
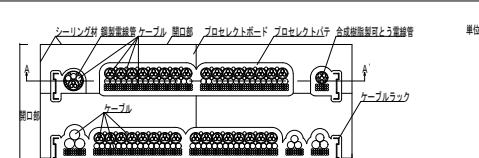
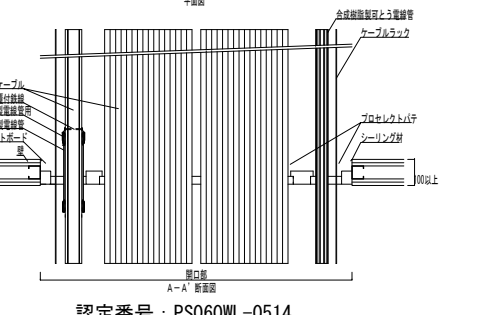
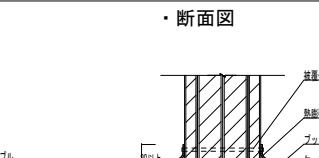
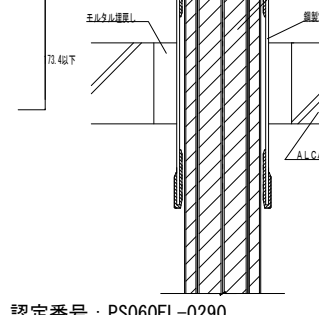
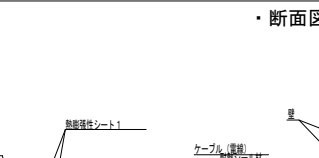
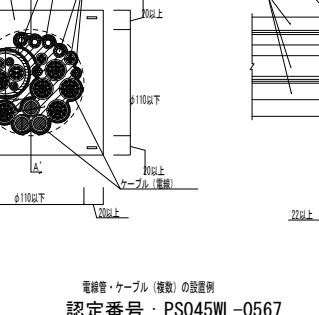
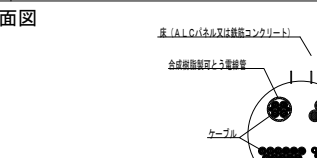
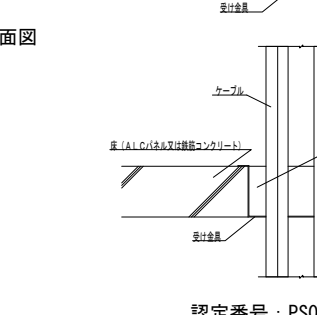


R階平面図 S=1/150

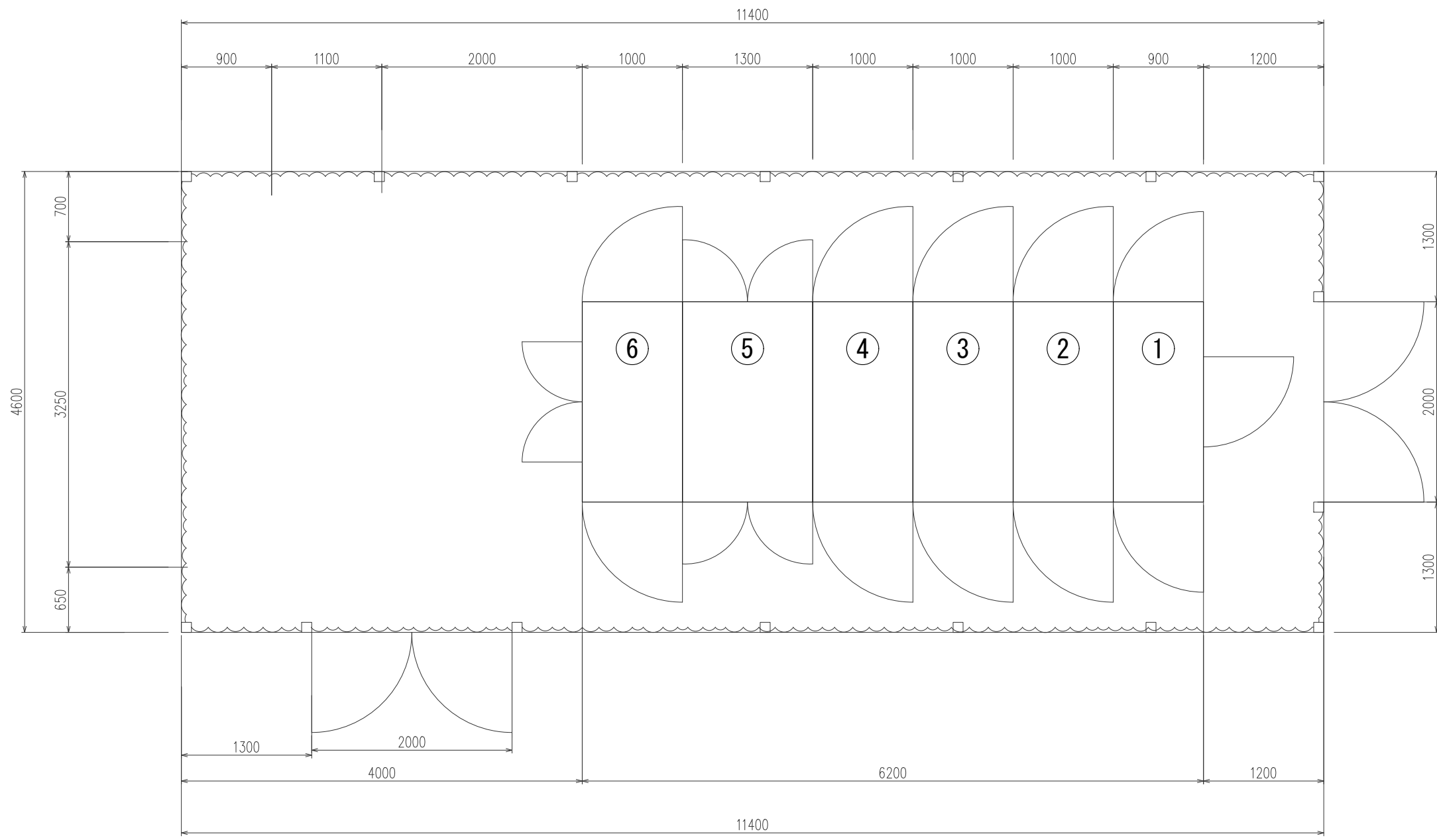
縮尺	工事名称	図名	図面番号
A1 - 1:150 A3 - 1:300	(仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	非常放送設備 屋上平面図	E-142

春日部市

1) 国土交通大臣認定工法

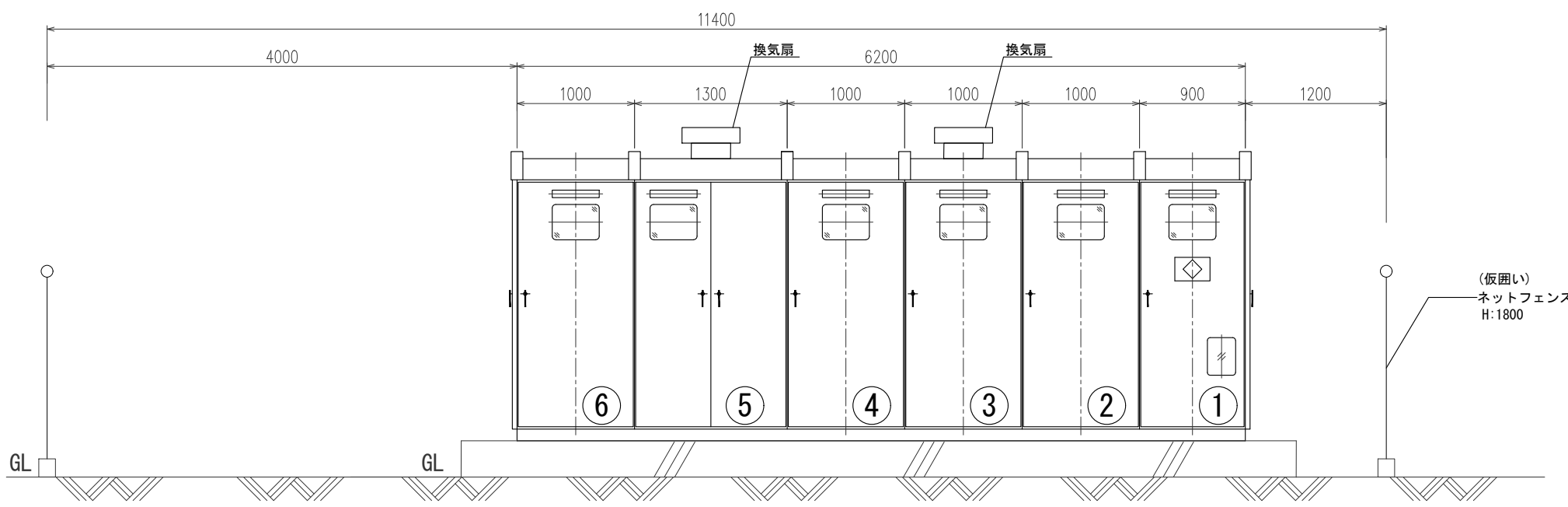
<p><b>A ケーブルラック床貫通部 (コンクリート)</b></p> <p>・正面図   </p> <p>・断面図   </p> <p>認定番号: PS060FL-0513</p>	<p><b>D 電線管壁貫通 (中空壁・ALC・コンクリート)</b></p> <p>・正面図   </p> <p>・断面図   </p> <p>認定番号: PS060WL-0269</p>	<p><b>G P F管壁貫通 (中空壁)</b></p> <p>・正面図   </p> <p>・断面図   </p> <p>認定番号: PS060WL-0213</p>	<p><b>J P F管・ケーブル壁貫通 (中空壁)</b></p> <p>・正面図   </p> <p>・断面図   </p> <p>認定番号: PS060WL-0371</p>
<p><b>B ケーブルラック壁貫通部 (コンクリート)</b></p> <p>・正面図   </p> <p>・断面図   </p> <p>認定番号: PS060WL-0514</p>	<p><b>E 電線管壁貫通 (準耐火45分の壁)</b></p> <p>1) ケーブル貫通の配置例                  2) 鋼製電線管と壁との隙間がある場合</p> <p>・正面図   </p> <p>・断面図   </p> <p>認定番号: PS045WL-0568</p>	<p><b>H ケーブル管壁貫通</b></p> <p>・正面図   </p> <p>・断面図   </p> <p>認定番号: PS060WL-0297</p>	<p><b>K P F管・ケーブル床貫通 (ALC・コンクリート)</b></p> <p>・正面図   </p> <p>・断面図   </p> <p>認定番号: PS060FL-0638</p>
<p><b>C ケーブルラック壁貫通部 (中空壁)</b></p> <p>・正面図   </p> <p>・断面図   </p> <p>認定番号: PS060WL-0514</p>	<p><b>F 電線管床貫通 (ALC・コンクリート)</b></p> <p>・正面図   </p> <p>・断面図   </p> <p>認定番号: PS060FL-0290</p>	<p><b>I P F管・ケーブル壁貫通 (準耐火45分の壁)</b></p> <p>・正面図   </p> <p>・断面図   </p> <p>認定番号: PS045WL-0567</p>	<p><b>N 丸穴床貫通 (ALC・コンクリート)</b></p> <p>・正面図   </p> <p>・断面図   </p> <p>認定番号: PS060FL-0412</p>





平面図 A3 : S=1/50

No.	盤名称	想定重量	備考
①	高圧受電盤	1,000kg	
②	高圧コンデンサ盤	1,100kg	
③	低圧電灯盤 No. 1	1,200kg	
④	低圧電灯盤 No. 2	1,200kg	
⑤	低圧動力盤	1,400kg	
⑥	非常電灯、動力盤	1,200kg	

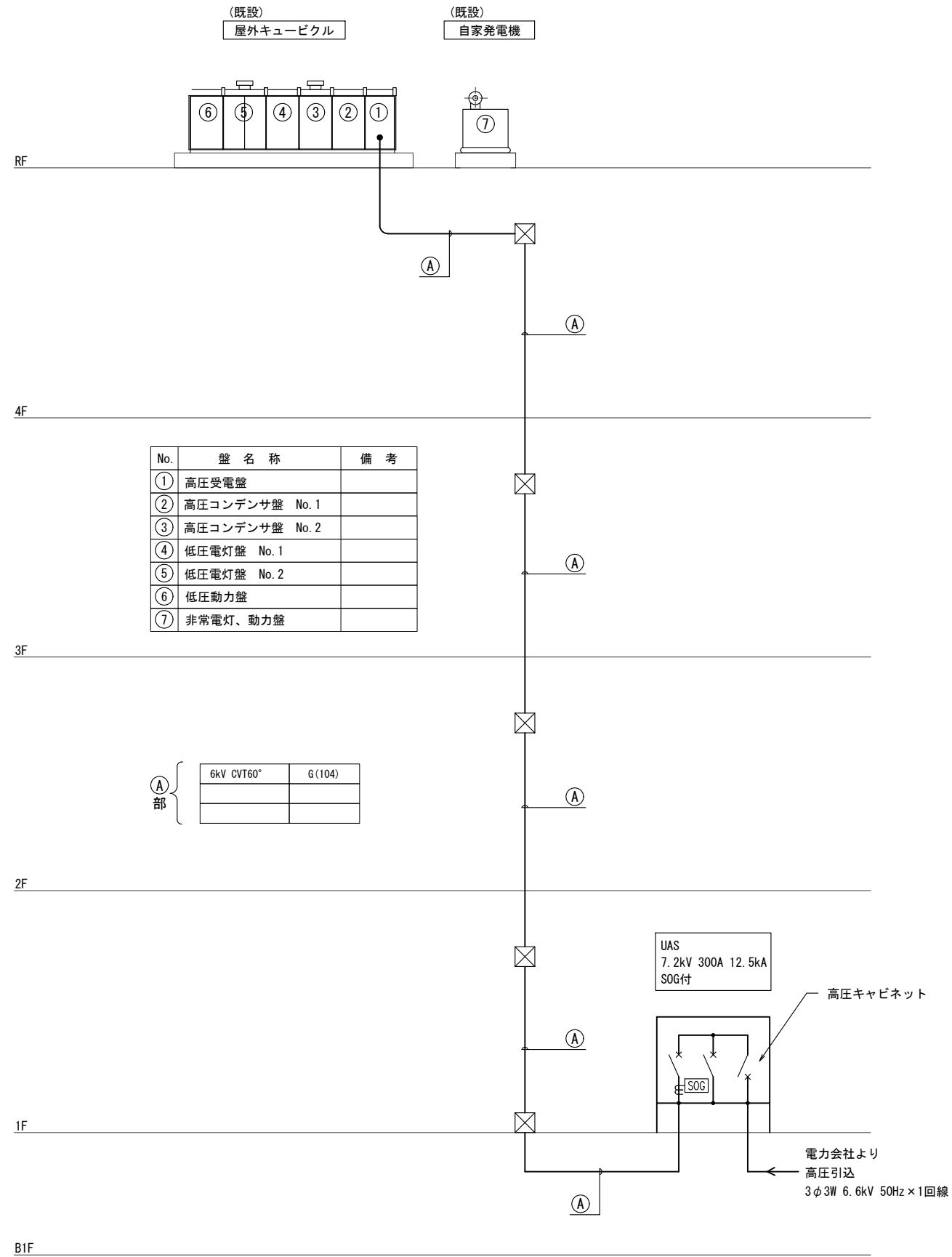


正面図 A3 : S=1/50

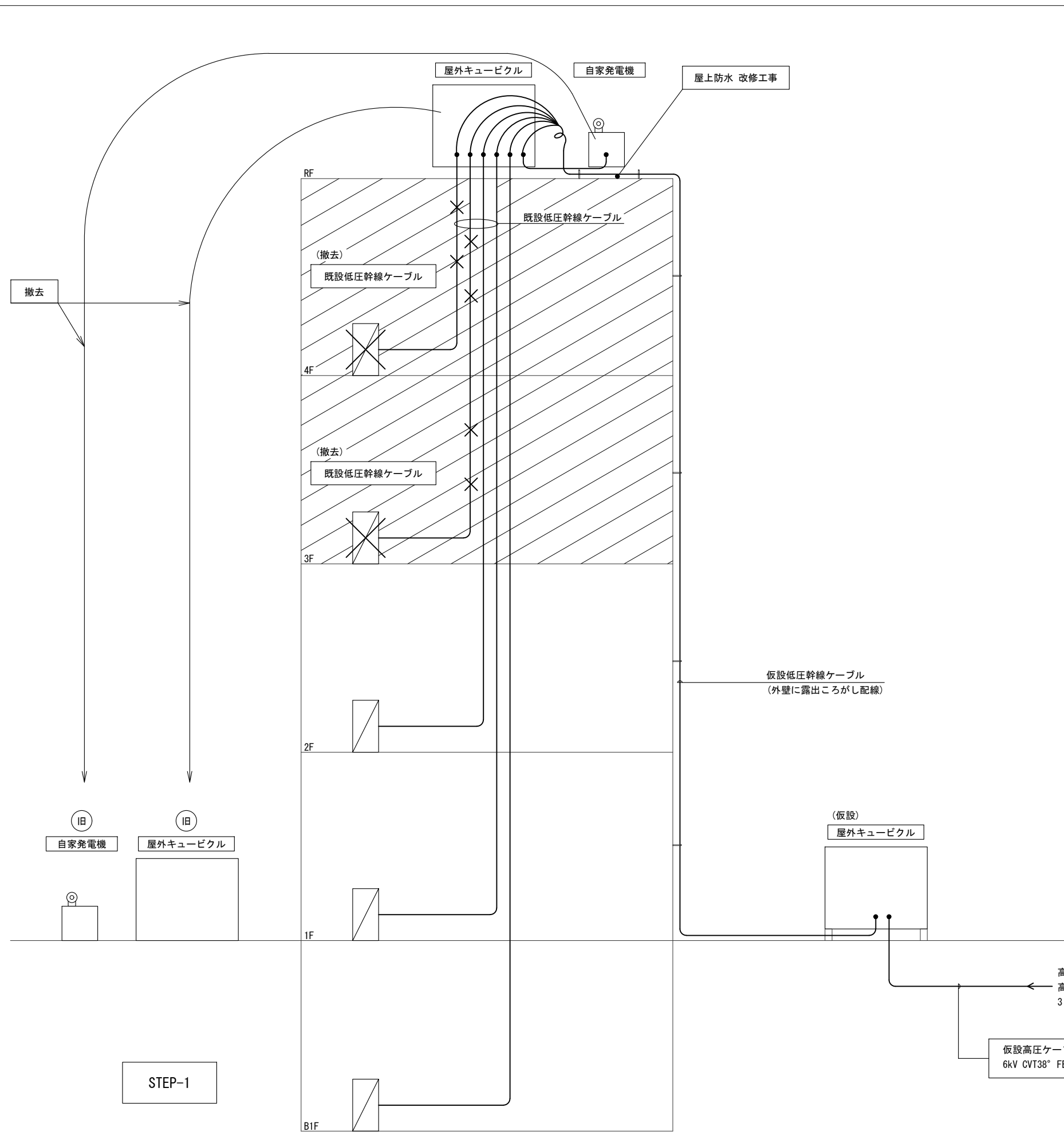
仮設 受変電設備 配置図 (仮設図) A3 : S=1/50

		春日部市	縮尺 A1 - 1:25 A3 - 1:50	工事名称 (仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	図名 仮設 受変電設備 配置図	図面番号 E-202
--	--	------	------------------------------	--------------------------------	--------------------	---------------





配線表 (仮設低圧幹線ケーブル)		自	至	負荷名称	電圧(V)	容量(kW)	配線仕様	接地線	配管	備考
キュービクル③	L-101	B1L-1	1φ3W 200/100V	15.08	600V	CVT 38°				
キュービクル③	L-102	1L-1	1φ3W 200/100V	32.08	600V	CVT 100°		FEP150φ		
キュービクル③	L-103	1L-2	1φ3W 200/100V	13.03	600V	CVT 38°	1E38°			
キュービクル③	L-104	1L-3	1φ3W 200/100V	12.98	600V	CVT 38°				
キュービクル③	L-105	3L-1	1φ3W 200/100V	21.58	600V	CVT 38°				
キュービクル③	L-106	3L-3 (スタジオ1)	1φ3W 200/100V	6.0	600V	CVT 38°		FEP150φ		
キュービクル③	L-107	調光盤 (スタジオ)	1φ3W 200/100V	40.0	600V	CVT 100°				
キュービクル③	L-108	3L-4	1φ3W 200/100V	6.0	600V	CVT 38°				
キュービクル④	L-201	2L-1	1φ3W 200/100V	32.55	600V	CVT 60°		FEP150φ		
キュービクル④	L-202	2L-1	1φ3W 200/100V	31.89	600V	CVT 60°				
キュービクル④	L-203	3TL-1	1φ3W 200/100V	22.89	600V	CVT 38°	1E38°			
キュービクル④	L-204	4L-1	1φ3W 200/100V	33.74	600V	CVT 60°				
キュービクル④	L-205	3L-2	1φ3W 200/100V	6.0	600V	CVT 38°				
キュービクル④	L-206	調光盤 (ホール)	1φ3W 200/100V	40.0	600V	CVT 150°				
キュービクル④	L-207	1TL-1 (1Fフロント)	1φ3W 200/100V	30.0	600V	CVT 100°				
キュービクル④	L-208	2L-2	1φ3W 200/100V	6.0	600V	CVT 38°				
キュービクル⑤	P-201	B1P-1	3φ3W 200	42.77	600V	CVT 100°				
キュービクル⑤	P-202	1P-1	3φ3W 200	4.12	600V	CVT 14°		FEP150φ		
キュービクル⑤	P-203	2P-1	3φ3W 200	46.73	600V	CVT 100°				
キュービクル⑤	P-204	2P-2	3φ3W 200	40.5	600V	CVT 100°	1E38°			
キュービクル⑤	P-205	2P-2	3φ3W 200	22.6	600V	CVT 60°				
キュービクル⑤	P-206	3P-1	3φ3W 200	3.05	600V	CE8° -3C		FEP150φ		
キュービクル⑤	P-207	4P-1	3φ3W 200	2.22	600V	CE5.5° -3C				
キュービクル⑤	P-208	4P-2	3φ3W 200	7.30	600V	CVT 14°				
キュービクル⑤	P-209	RP-1	3φ3W 200	36.5	600V	CVT 60°				
キュービクル⑤	P-210	RP-1	3φ3W 200	37.5	600V	CVT 60°				
キュービクル⑤	P-211	RP-2	3φ3W 200	45.0	600V	CVT 60°				
キュービクル⑤	P-212	ELV(1)	3φ3W 200	5.5	600V	CVT 14°				
キュービクル⑤	P-213	ELV(2)	3φ3W 200	5.5	600V	CVT 14°		FEP150φ		
キュービクル⑤	P-214	ELV(3)	3φ3W 200	15.0	600V	CVT 60°				
キュービクル⑤	P-215	1TP-1 (1Fフロント)	3φ3W 200	50.0	600V	CVT 100°				
キュービクル⑤	P-216	ホールすの子制御盤	3φ3W 200	6.0	600V	CV5.5° -3C				
キュービクル⑤	P-217	燃蒸制御盤	3φ3W 200	30.0	600V	CVT 60°				
キュービクル⑥	GL-1	ハロン制御盤	3φ3W 200	1.0	600V	FPC 5.5° -3C				
キュービクル⑥	GL-2	B1L-1 照明、コンセント	3φ3W 200	2.14	600V	FPC 5.5° -3C	1E5.5°	FEP150φ		
キュービクル⑥	GL-3	1L-1 照明、コンセント	3φ3W 200	3.85	600V	FPC 8° -3C				
キュービクル⑥	GP-1	ハロン制御盤	3φ3W 200	5.5	600V	FPC 14°				
キュービクル⑥	GP-2	ハロン制御盤	3φ3W 200	1.1	600V	FPC 5.5° -3C	1E14°	FEP150φ		
キュービクル⑥	GP-3	ハロン制御盤	3φ3W 200	5.5	600V	FPC 14°				
キュービクル⑥	GP-4	ハロン制御盤	3φ3W 200	19.03	600V	FPC 60°				
キュービクル⑥	GP-5	ハロン制御盤	3φ3W 200	0.35	600V	FPC 5.5° -3C				



STEP-1

1. 工事着工準備仮設工事を行う。
  - 1) 仮設キュービクルおよび仮設自家発電機を地上ピロティ(駐車場・駐輪場)附近に設置する。
  - 2) 高圧キャビネットより、仮設高圧ケーブル6kV CVT38°を仮設屋外キュービクル(高圧受電盤)に接続する。(全停電工事)  
また、仮設低圧ケーブル幹線を屋上の屋外キュービクル附近まで上げる。
  - 3) 屋外キュービクルの既設低圧幹線ケーブルを全て切り離し工事を行う。(全停電工事)
  - 4) 屋外キュービクルおよび自家発電機一式を屋上から地上までラフタークレーン(16ton程度)等で撤去する。(全停電工事)
  - 5) 屋上の仮設低圧ケーブルを既設低圧ケーブルと接続し各階の電源を確保する。
  - 6) その後、3F, 4F, 屋上(防水)工事を開始する。
    - 6)-1 3F, 4F改修工事 (約7ヶ月間)
    - 6)-2 屋上防水改修工事 (約7ヶ月間)
    - 6)-3 3F, 4Fの分電盤、動力盤を撤去する。また、既設低圧幹線ケーブルも撤去する。
    - 6)-4 TEL, LAN, 非常放送, 自火報設備は既設設備を再使用し、3F, 4Fフロアーは消防検査完了後、使用可能とする。

—X—X— 撤去を示す

改修工事

高圧キャビネットより  
高圧引込  
3φ3W 6.6kV 50Hz×1回線

仮設高圧ケーブル  
6kV CVT38° FEP100φ 床ころがし

仮設工事切替手順-1 STEP1 (案)

		春日部市	縮尺	工事名称	図名	図面番号
			A1 - N.S A3 - N.S	(仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	仮設 仮設工事切替手順-1 STEP1	E-205

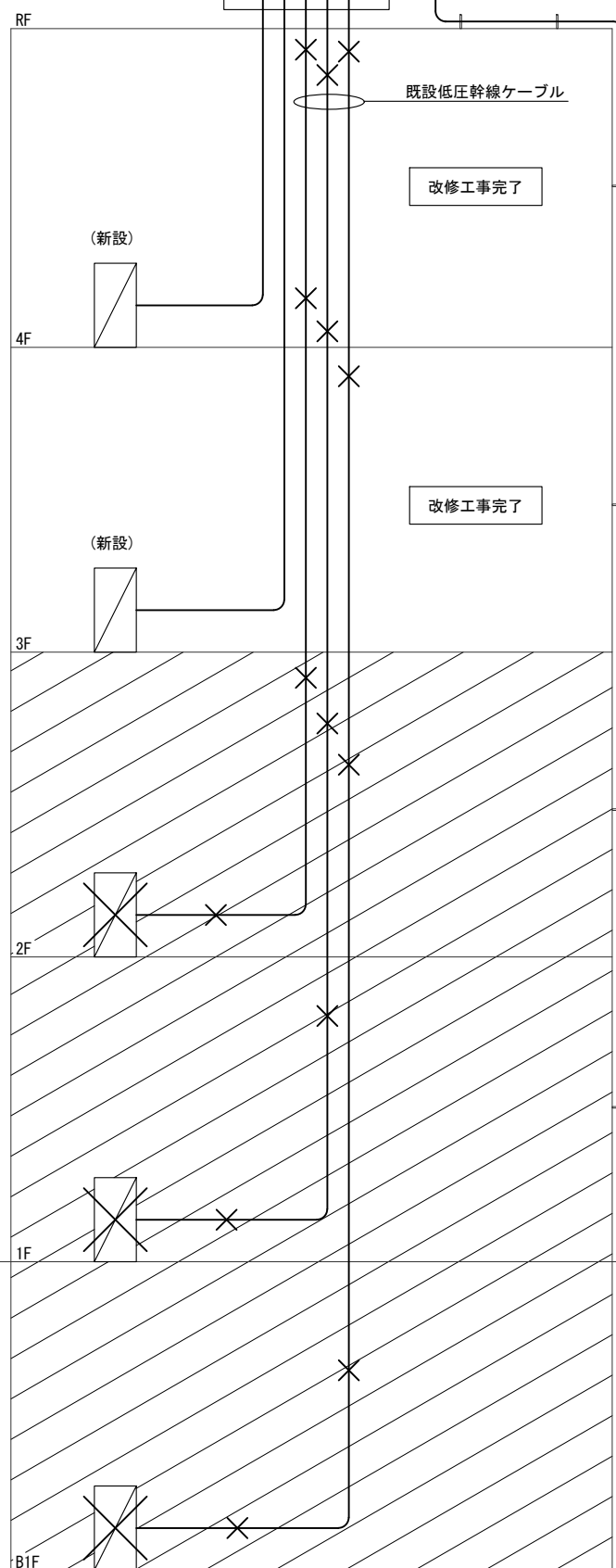
鉄板等カバーし養生する

屋外キュービクル

STEP-2

1. 3F, 4Fの改修工事を行う。

- 1) 3F, 4F分電盤、動力盤を新設し、新設低圧幹線ケーブルを接続する。
- 2) 2F, 1F, B1Fの分電盤、動力盤を撤去する。  
また、既設低圧幹線ケーブルも撤去する。
- 3) 3F, 4FのTEL, LAN, 非常放送、自火報設備は新設設備を使用する。  
なお、消防検査完了後可能とする。



仮設低圧幹線ケーブル  
(外壁に露出ところがし配線)

—X—X— 撤去を示す

改修工事

(仮設)  
屋外キュービクル

高圧キャビネットより  
高圧引込  
3φ3W 6.6kV 50Hz×1回線

仮設高圧ケーブル  
6kV CVT38° FEP100φ 床ころがし

STEP-2

仮設工事切替手順-2 STEP2 (案)

		春日部市	縮尺	工事名称	図名	図面番号
			A1 - N.S A3 - N.S	(仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	仮設 仮設工事切替手順-2 STEP2	E-206

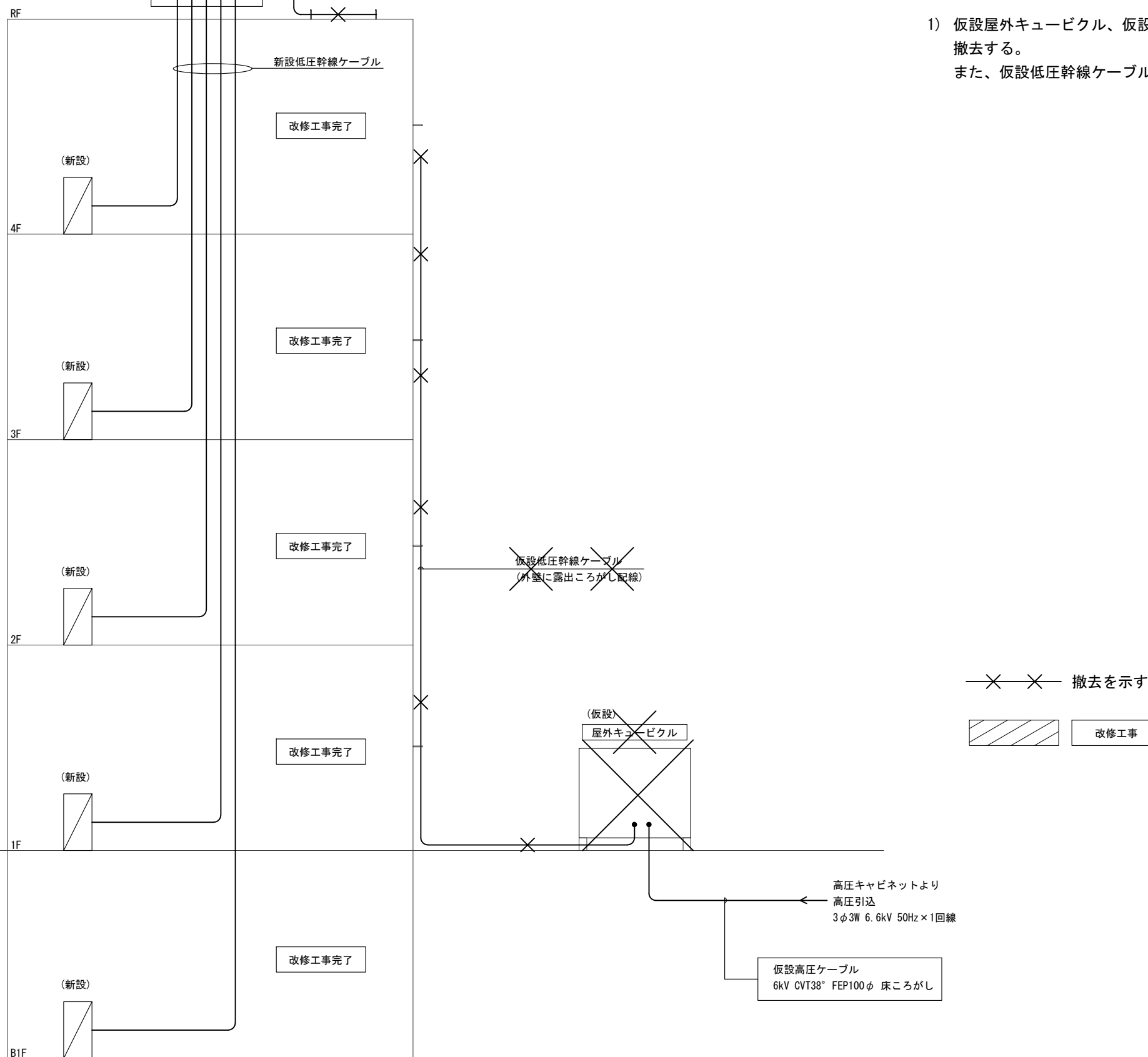
鉄板等カバーし養生する

屋外キュービクル

STEP-3

1. 全館改修工事完了後 下記事項を行う。

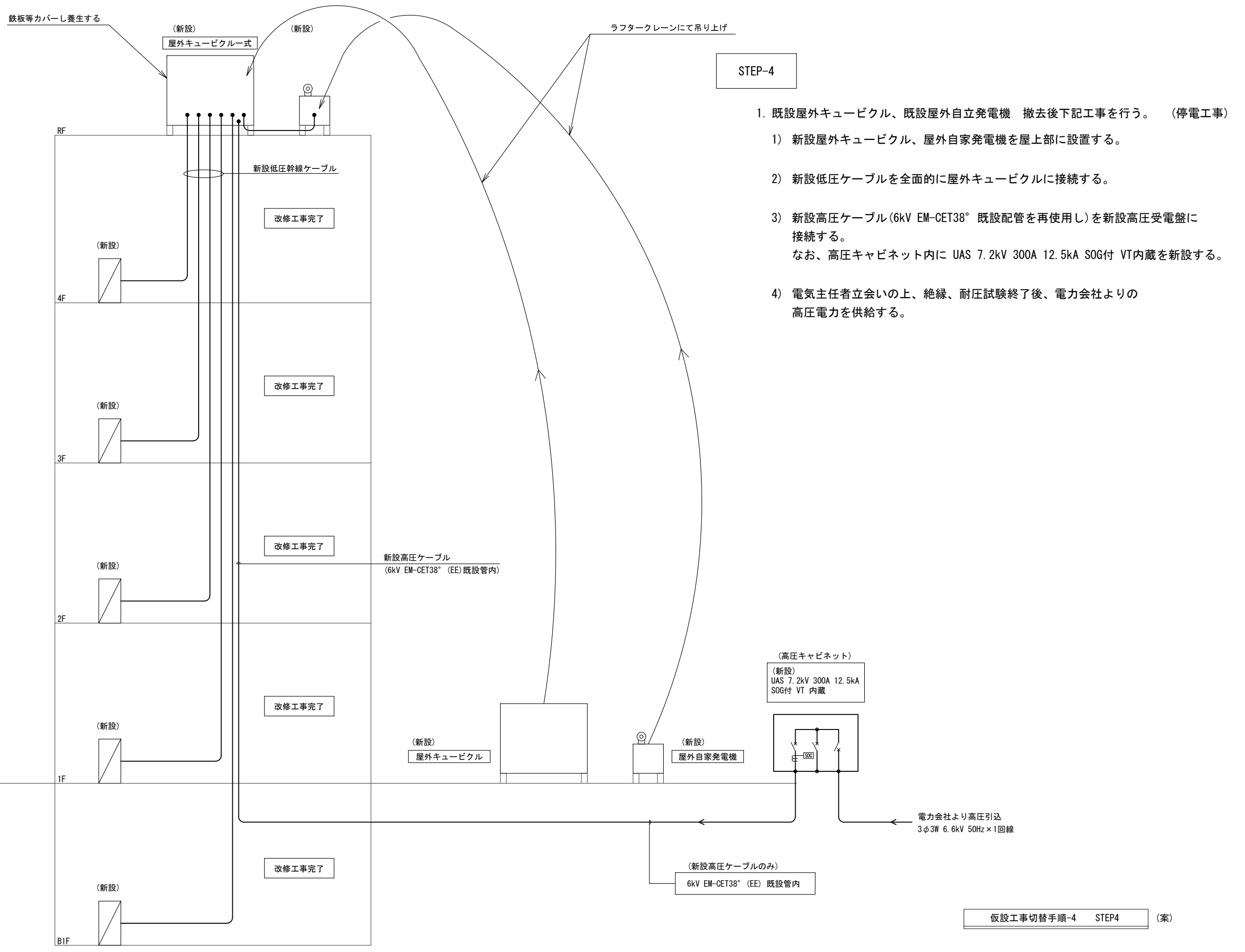
- 1) 仮設屋外キュービクル、仮設屋外自家発電機を撤去する。  
また、仮設低圧幹線ケーブルを前面撤去する。



STEP-3

仮設工事切替手順-3 STEP3 (案)

		春日部市	縮尺	工事名称	図名	図面番号
			A1 - N.S A3 - N.S	(仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	仮設 仮設工事切替手順-3 STEP3	E-207



STEP-4

1. 既設屋外キュービクル、既設屋外自立発電機 撤去後下記工事を行う。 (停電工事)
  - 1) 新設屋外キュービクル、屋外自家発電機を屋上部に設置する。
  - 2) 新設低圧ケーブルを全面的に屋外キュービクルに接続する。
  - 3) 新設高圧ケーブル(6kV EM-CET38° 既設配管を再使用し)を新設高圧受電盤に接続する。  
 なお、高圧キャビネット内に UAS 7.2kV 300A 12.5kA SOG付 VT内蔵を新設する。
  - 4) 電気主任者立会いの上、絶縁、耐圧試験終了後、電力会社よりの高圧電力を供給する。

STEP-4

仮設工事切替手順-4 STEP4 (案)

縮尺	工事名称	図名	図面番号
A1 - N.S A3 - N.S	(仮称) かすかべひがし交流センター整備工事	仮設 仮設工事切替手順-4 STEP4	E-208

春日部市