

R07（仮称）子育て支援総合センター建設工事

[illegible]

※建設工事のための図面を一部抜粋しているため、図面番号は連番ではありません。

※すべての図面（建築・外構、電気設備、機械設備）は設計図であり、現在建設中のため変更となる可能性があります。

計画概要		R07（仮称）子育て支援総合センター建設工事								
建築主	住所	茨城県稲敷郡阿見町中央一丁目1番1号								
	名称	阿見町長 千葉 繁								
敷地	地名地番	茨城県稲敷郡阿見町大字阿見 4699-1の一部、4699-2の一部								
	面積	5,868.47㎡(実測) ㎡（ 1,775.21 坪）								
接道条件	方角 道路幅員 法的道路名	A 道 路		B 道 路		C 道 路		D 道 路		備考
		南東 現況幅員7.50m(認定幅員7.50m) 法第42条1項1号道路		南西 現況幅員7.50m(認定幅員7.50m) 法第42条1項1号道路						
	接道長	137.96 m		29.70 m		m		m		接道長 計 ー m
敷地条件	敷 地（分別 No.）									
	敷地面積（㎡）	5,868.47 ㎡								
	用途地域	市街化調整区域								
	防火地域	ー								
	高度地区	ー								
	その他の地域地区	下水道処理地域								
	日影規制	ー								
	法定建ぺい率（％）	60％								
	カド地割増等（％）	ー								
	法定容積率（％）	200％								
許容建築面積（㎡）	3,521.08 ㎡									
許容延床面積（㎡）	11,736.94 ㎡									
建築概要	用途 工事種別 構造 耐火建築物 階数	市街化調整区域 児童福祉施設等 新築 鉄骨造+一部木造 準耐火建築物(ロ-2)※任意 地上 2 階								
		建築面積	1,503.76 ㎡		(455.68坪)					
		容積対象面積	1,236.97 ㎡		(374.83坪)					
		延床面積	1,334.94 ㎡		(404.52坪)					
	最高の高さ	最高の高さ 9.98 m		最高の軒の高さ 7.935 m						
駐車設備概要	駐車場台数 : 42台 (内身障者用駐車場: 2台) 付置義務台数 : なし									
駐輪場	自転車置場 : 10台 付置義務台数 : なし									
	備 考									

付近見取り図

阿見町役場

計画敷地
茨城県稲敷郡阿見町
大字阿見
4699-1の一部、4699-2の一部

位置図		S-1/4000(A)	
JR荒川沖駅 阿見町役場 計画敷地 茨城県稲敷郡阿見町 大字阿見 4699-1の一部、4699-2の一部		S-1/7000(A)	

阿見町保健福祉部おやこ支援課

〒300-0331 阿見町阿見4671-1 Ⅱ 029-888-2943

工事名	R07（仮称）子育て支援総合センター建設工事		担当	製図	図 名	計画概要・位置図・付近見取り図		図面番号	A-03
					縮 尺	図 示	作成年月日 令和7年4月		

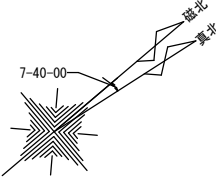
階	室名	用途	内装制限	床仕上高(スラブ高)		床		巾木		壁		天井		備考	階	室名	用途	内装制限	床仕上高(スラブ高)		床		巾木		壁		天井		備考								
				下地	仕上	下地	仕上	下地	仕上	下地	仕上	下地	仕上						下地	仕上	下地	仕上	下地	仕上	下地	仕上	下地	仕上		下地	仕上	下地	仕上	下地	仕上		
共通	配管ピット	-	-	図示	～	素地			-	素地			-	断熱材打込み φ25	クラブ 遮水管 電気管 空調 外留用点検口	1階	おむつ替えスペース	○	準	FL±0 (FL-30)	床3	VS(一般)φ2.0		ビニル	60	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	LGS	GB-R φ9.5+GB-D φ9.5	天井点検口							
	PS	-	-	図示	～	素地			-	素地			-		壁点検口		授乳室	○	準	FL±0 (FL-30)	C	VS(一般)φ2.0		ビニル	60	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	LGS	GB-R φ9.5+GB-D φ9.5	天井点検口、授乳室ブースカーテン							
1階	多目的スペース	○	準	FL±0 (FL-30)	C	VS(一般)φ2.0		ビニル	60	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	LGS	GB-D φ9.5	特定防火引込戸2枚、ロールスクリーンボックス、天井付プロジェクター取付下地、プロジェクタースクリーンボックス、天井点検口	塩ビ	3250	エントランスホール	-	-	FL±0 (FL-30)	C	VS(一般)φ2.0		木製	100	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	W	DS	受付カウンター、下足入れ、ベンチ、コインロッカー、床見切り							
	飲食・情報共有スペース	○	準	FL±0 (FL-30)	C	VS(一般)φ2.0		ビニル	60	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	LGS	GB-D φ9.5	デジタルサイネージ設備取付下地、デジタルサイネージ(電気設備工事)、手洗い、太陽光発電表示装置(電気設備工事)、太陽光発電表示装置取付下地、天井点検口	塩ビ	3250	風除室	-	-	FL±0 (FL-30)	C	縦断壁タイル300×300		ビニル	100	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	W	DS	自動ドア3枚							
	読書・学習スペース	○	準	FL±0 (FL-30)	C	VS(一般)φ2.0		ビニル	60	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	LGS	GB-G φ9.5+GB-D φ9.5	天井取崩はしご、天井点検口、ロールスクリーンボックス、間接照明ボックス	塩ビ	2300 2800	子育て遊具	アクティブスペース	○	-	FL±0 ～ FL+1880 (FL-400)	床3 床下 縦断 用合板	フロアタイルφ9.0アンダーレイトφ5.0J1ーティクルボードφ20 フローリングφ12		木製	100	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	W	DS	屋内防火扉(機械設備工事)、遊具、床下点検口、空調吹出ガラリ、排煙窓、間接照明ボックス						
	相談室(1)	○	準	FL±0 (FL-30)	C	VS(一般)φ2.0		ビニル	60	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	LGS	GB-R φ9.5+GB-D φ9.5	天井点検口、ロールスクリーンボックス	塩ビ	2300	ブロック遊びスペース	○	-	FL±0 ～ FL+1880 (FL-400)	床3 床下 縦断 用合板	フロアタイルφ9.0アンダーレイトφ5.0J1ーティクルボードφ20 フローリングφ12		木製	100	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	W	DS								
	相談室(2)	○	準	FL±0 (FL-30)	C	VS(一般)φ2.0		ビニル	60	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	LGS	GB-R φ9.5+GB-D φ9.5	天井点検口、ロールスクリーンボックス	塩ビ	2300	はいはいスペース	○	-	FL±0 ～ FL+1880 (FL-400)	床3 床下 縦断 用合板	フロアタイルφ9.0アンダーレイトφ5.0J1ーティクルボードφ20 フローリングφ12		木製	100	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	W	DS								
	職員玄関	-	-	FL±0 (FL-30)	C	縦断壁タイル300×300		ビニル	60	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	LGS	GB-R φ9.5+GB-D φ9.5	アルミ床見切り	塩ビ	2300	幼児用トイレ	-	-	FL±0 (FL-30)	C	VS(防滑)φ2.0		床材 立上	300	LGS	GB-R φ12.5+GB-R φ12.5/上FK-D φ5.0 木調	FL	LGS	DR φ9.0	手洗い						
	事務室	○	準	FL±0 (FL-30)	C	VS(一般)φ2.0		ビニル	60	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	LGS	GB-R φ9.5+GB-D φ9.5	天井点検口、ロールスクリーンボックス、電気検査防火断(電気設備工事)、床下点検口	塩ビ	2300	親子トイレ	-	-	FL±0 (FL-30)	C	VS(防滑)φ2.0		床材 立上	300	LGS	GB-R φ12.5+GB-R φ12.5/上FK-D φ5.0 木調	FL	LGS	DR φ9.0	手洗い						
	事務倉庫	-	-	FL±0 (FL-30)	C	VS(一般)φ2.0		ビニル	60	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	LGS	GB-R φ9.5+GB-D φ9.5		塩ビ	2300	MWC	-	-	FL±0 (FL-30)	C	VS(防滑)φ2.0		床材 立上	300	LGS	GB-R φ12.5+GB-R φ12.5/上FK-D φ5.0 木調	FL	LGS	DR φ9.0	手洗い						
	洗車室	-	-	FL±0 (FL-30)	C	VS(防滑)φ2.0		ビニル	60	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	LGS	GB-R φ9.5+GB-D φ9.5		塩ビ	2300	WWC	-	-	FL±0 (FL-30)	C	VS(防滑)φ2.0		床材 立上	300	LGS	GB-R φ12.5+GB-R φ12.5/上FK-D φ5.0 木調	FL	LGS	DR φ9.0	手洗い、床下点検口						
	ロッカー	-	-	FL±0 (FL-30)	C	VS(一般)φ2.0		ビニル	60	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	LGS	GB-R φ9.5+GB-D φ9.5		塩ビ	2300	HWC	-	-	FL±0 (FL-10)	C	VS(防滑)φ2.0		床材 立上	300	LGS	GB-R φ12.5+GB-R φ12.5/上FK-D φ5.0 木調	FL	LGS	DR φ9.0							
	給湯・休憩スペース	○	準	FL±0 (FL-30)	C	VS(一般)φ2.0		ビニル	60	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	LGS	GB-R φ9.5+GB-D φ9.5	ミニキッチン	塩ビ	2300	屋外倉庫	-	-	FL±0 (FL-30)	C	VS(一般)φ2.0		ビニル	60	LGS	GB-R φ12.5/上EP-G	LGS	GB-D φ9.5								
	脱乳スペース																																				

[illegible]

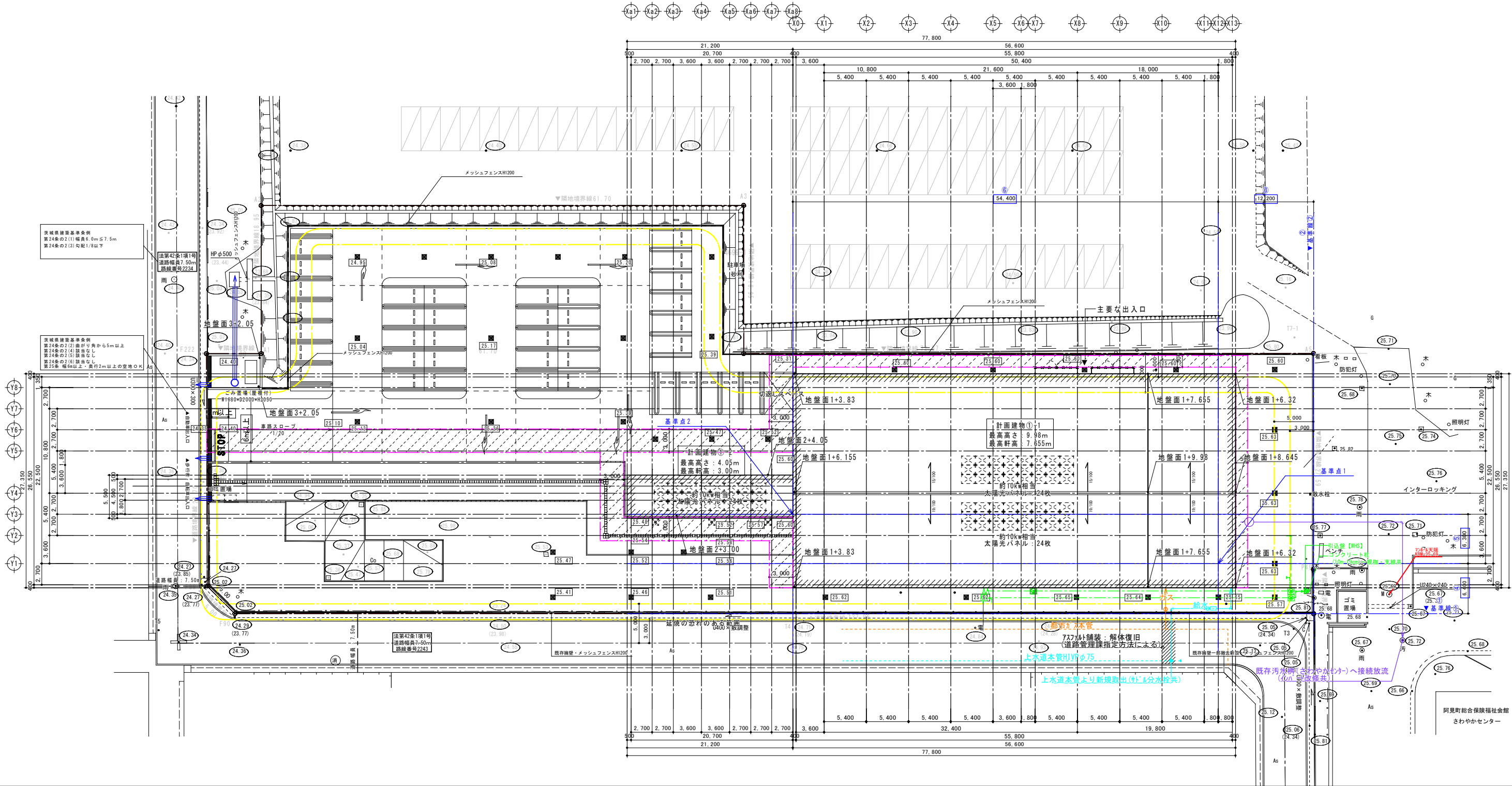
K B M	=25.69
設計GL	=25.60
1FL	=25.70
地盤面1	=25.60(計画建物①-1)
地盤面2	=25.50(計画建物①-2)
地盤面3	=24.40(計画建物②、③)
現況地盤を示す (KBM高さ)	
計画地盤・現状レベルを示す (KBM高さ)	

建物①-1配線基準	
基準点1	①境界点F70とP76を水平とする(基準線①)
②境界点P76から基準線①に垂直な線を設定する(基準線②)	
③X12通りは基準線①から水平方向に12,200mmの位置とする	
④Y1通りは基準線①から垂直方向に8,400mmの位置とする	
建物①-2配線基準	
基準点2	⑤Y1通りから垂直方向に8,300mmの位置をY3通りとする。
⑥X12通りから54,400mmの位置をXa8通りとする。	

- 新設給水(機械設備工事)
- 新設ガス(機械設備工事)
- 新設汚水(機械設備工事)
- 新設電気(電気設備工事)
- 雨水排水経路



令第128条の2第1項 幅員3m以上の敷地内通路(青空)
※ただし書き: 延べ面積3,000㎡以下の場合には隣地境界線に接する部分の通路は1.5m以上とすることができる。



阿見町保健福祉部おやこ支援課
〒300-0331 阿見町阿見4671-1 TEL 029-888-2943

工事名 R07(仮称)子育て支援総合センター建設工事

担当 製図

図名 配置図

縮尺 A1: 1/250 A3: 1/500

作成年月 令和7年4月

図面番号

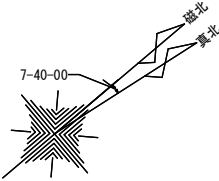
A-08-01

KBM	=25.69
設計地	=25.60
1FL	=26.70
地盤面1	=25.60(計画建物①-1)
地盤面2	=25.50(計画建物①-2)
地盤面3	=24.40(計画建物②、③)
現況地盤を示す (KBM高さ)	
計画地盤・現況レベルを示す (KBM高さ)	

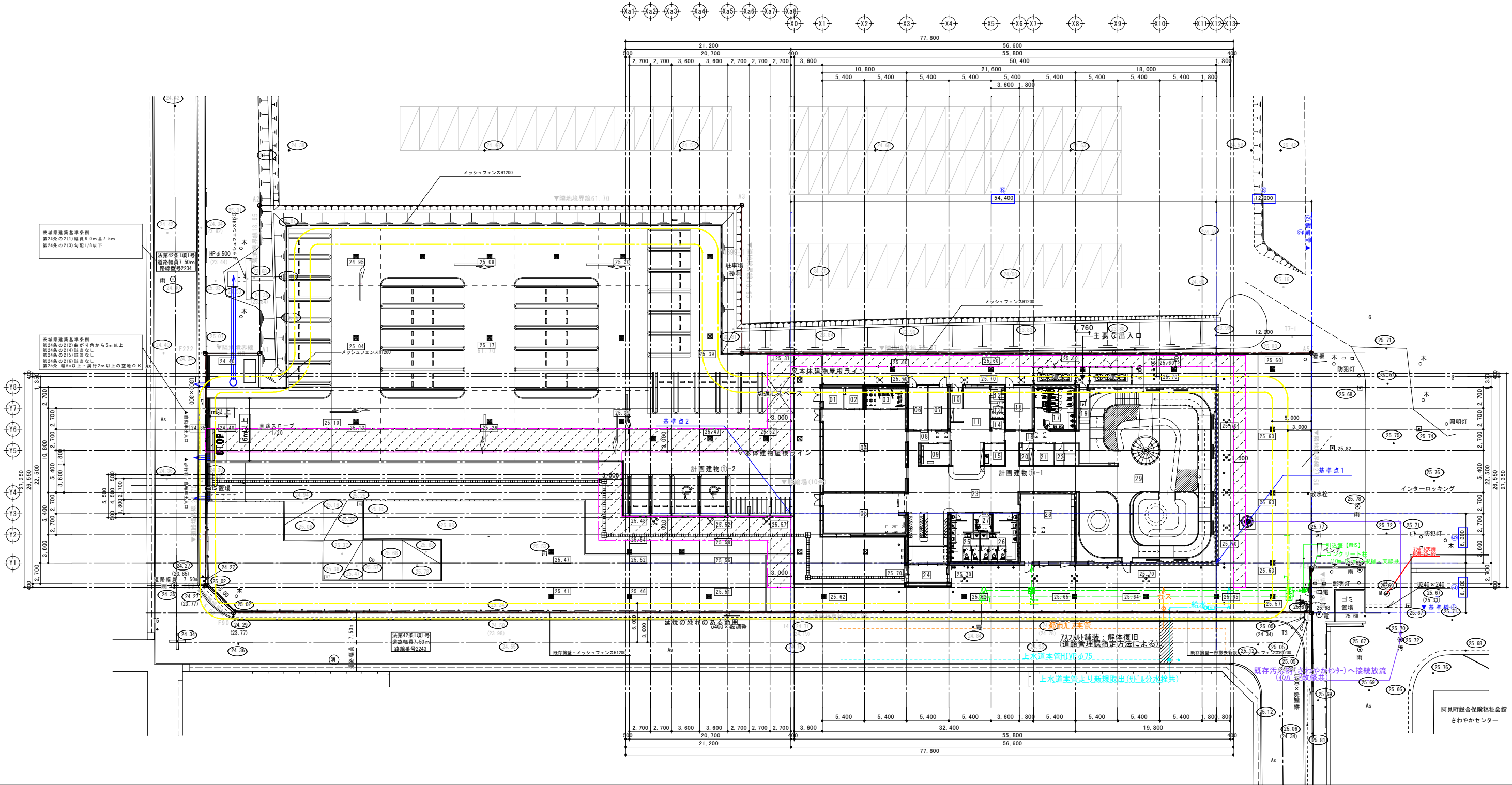
建物①-1配線基準	
基準点1	①境界点 F 90と P 76を水平とする(基準線①)
	②境界点 P 76から基準線①に垂直な線を設定する(基準線②)
	③X12通りは基準線①から水平方向に12,200mmの位置とする
	④Y1通りは基準線①から垂直方向に6,400mmの位置とする
建物①-2配線基準	
基準点2	⑤Y1通りから垂直方向に6,300mmの位置をY3通りとする。
	⑥X12通りから54,400mmの位置をXa8通りとする。

- 新設給水(機械設備工事)
- 新設ガス(機械設備工事)
- 新設汚水(機械設備工事)
- 新設電気(電気設備工事)
- 雨水排水経路

01 外部倉庫	11 事務室	21 おむつ替えスペース
02 多目的倉庫(2)	12 洗濯室	22 授乳室
03 多目的倉庫(1)	13 ロッカー室	23 エントランスホール
04 多目的スペース	14 事務倉庫	24 風除室
05 飲食・情報共有スペース	15 給湯・休憩スペース	25 MWC
06 相談室(1)	16 託児スペース	26 WWC
07 相談室(2)	17 幼児用トイレ	27 HWC
08 廊下(1)	18 廊下(2)	28 読書・学習スペース
09 倉庫(1)	19 廊下(3)	29 子育て道具スペース
10 職員玄関	20 倉庫(2)	



令第128条の2第1項 幅員3m以上の敷地内通路(青空)
※ただし書き: 延べ面積3,000㎡以下の場合は隣地境界線に接する部分の通路は1.5m以上とすることができる。



阿見町保健福祉部おやこ支援課
〒300-0331 阿見町阿見4671-1 TEL 029-888-2943

工事名 R07(仮称)子育て支援総合センター建設工事

担当 製図

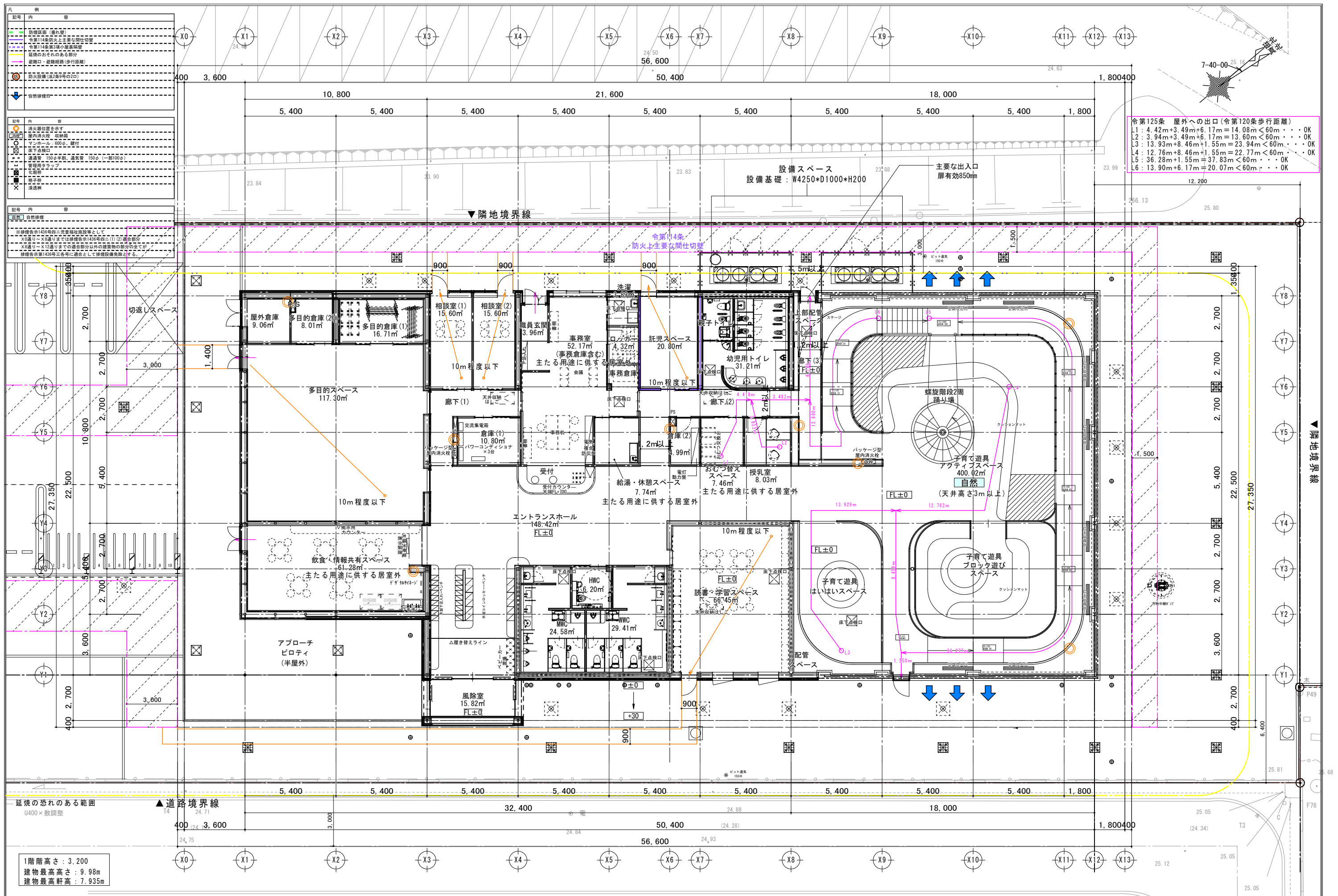
図名 1階平面図兼配置図

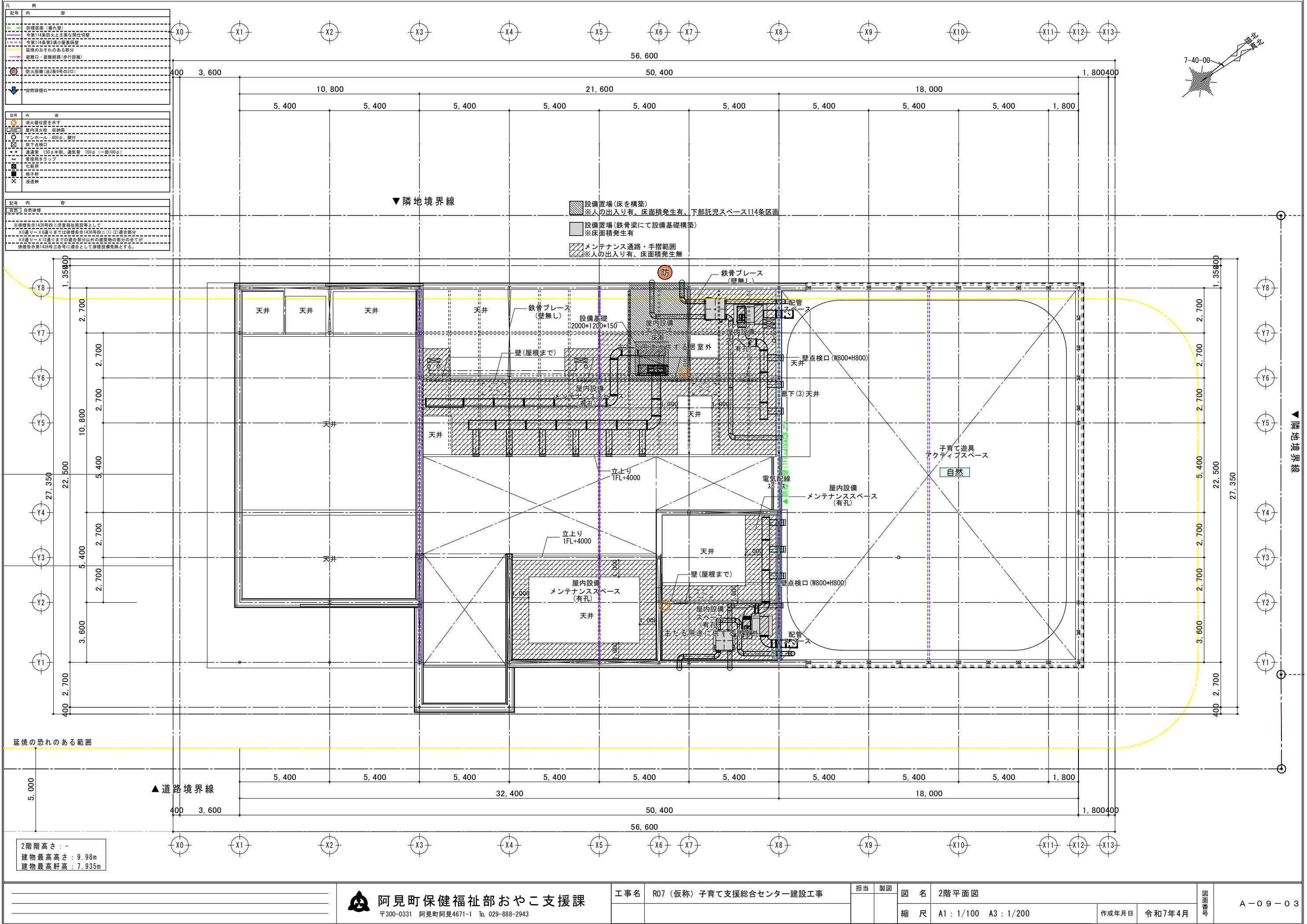
縮尺 A1: 1/250 A3: 1/500

作成年月日 令和7年4月

図面番号

A-08-02





阿見町保健福祉部おやこ支援課
〒300-0331 阿見町阿見4671-1 Tel. 029-888-2943

工事名 R07 (仮称) 子育て支援総合センター建設工事

担当 製図

図名

2階平面図

縮尺

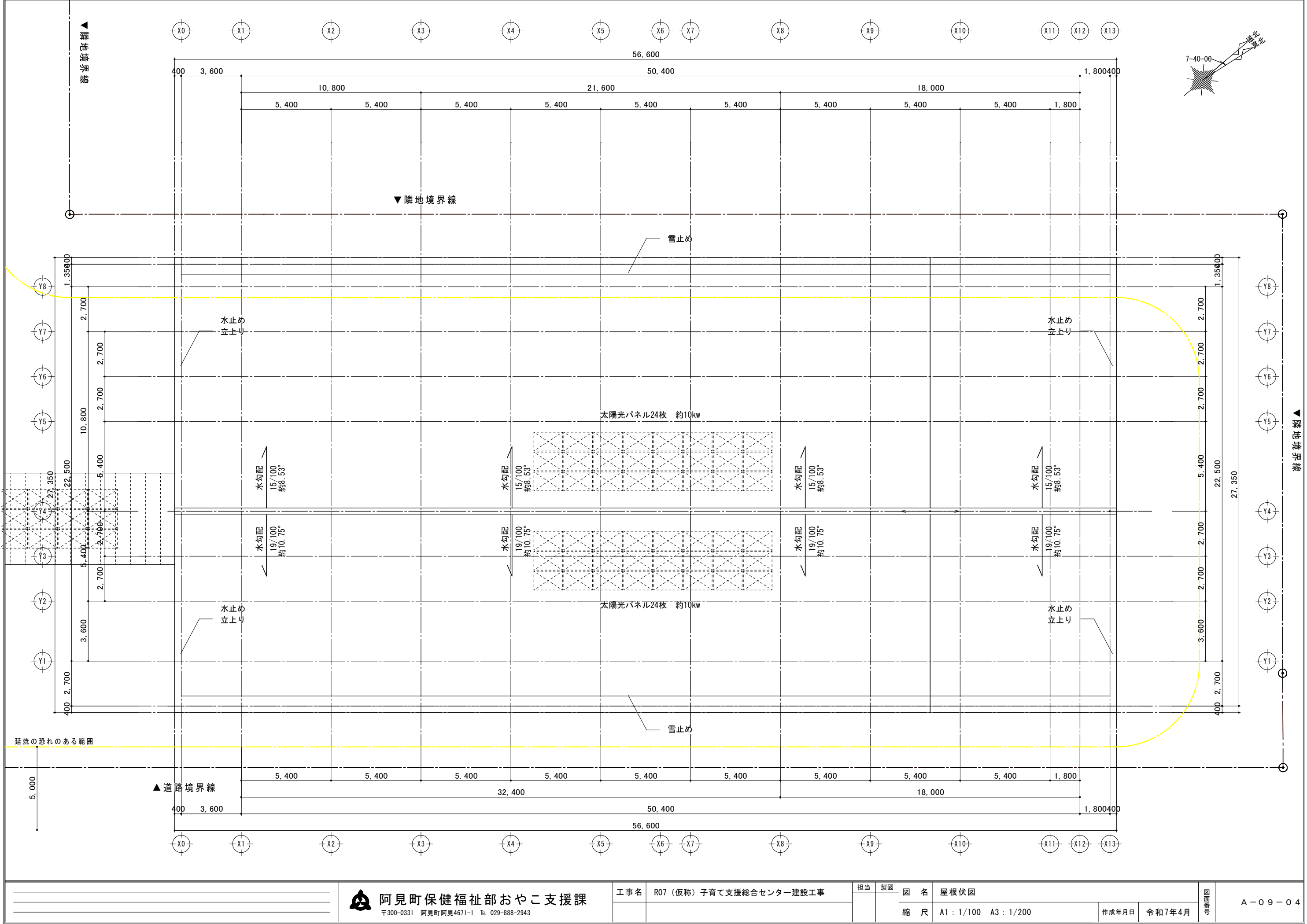
A1 : 1/100 A3 : 1/200

作成年月日

令和7年4月

図面番号

A-09-03



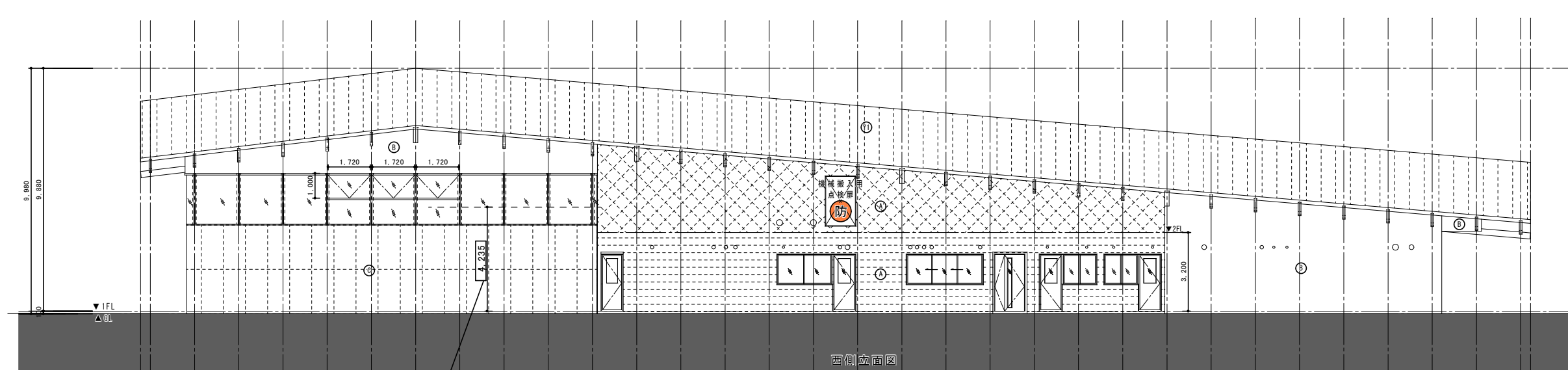


阿見町保健福祉部おやこ支援課
〒300-0331 阿見町阿見4671-1 TEL 029-888-2943

工事名	R07（仮称）子育て支援総合センター建設工事

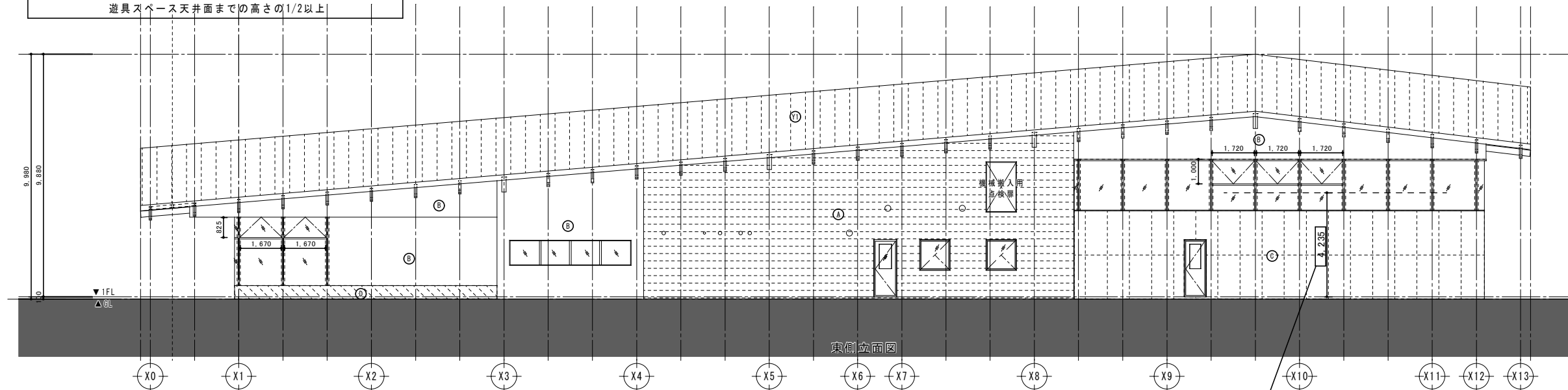
担当	製図	図名	屋根伏図
		縮尺	A1：1/100 A3：1/200
		作成年月日	令和7年4月

図面番号	A-09-04
------	---------



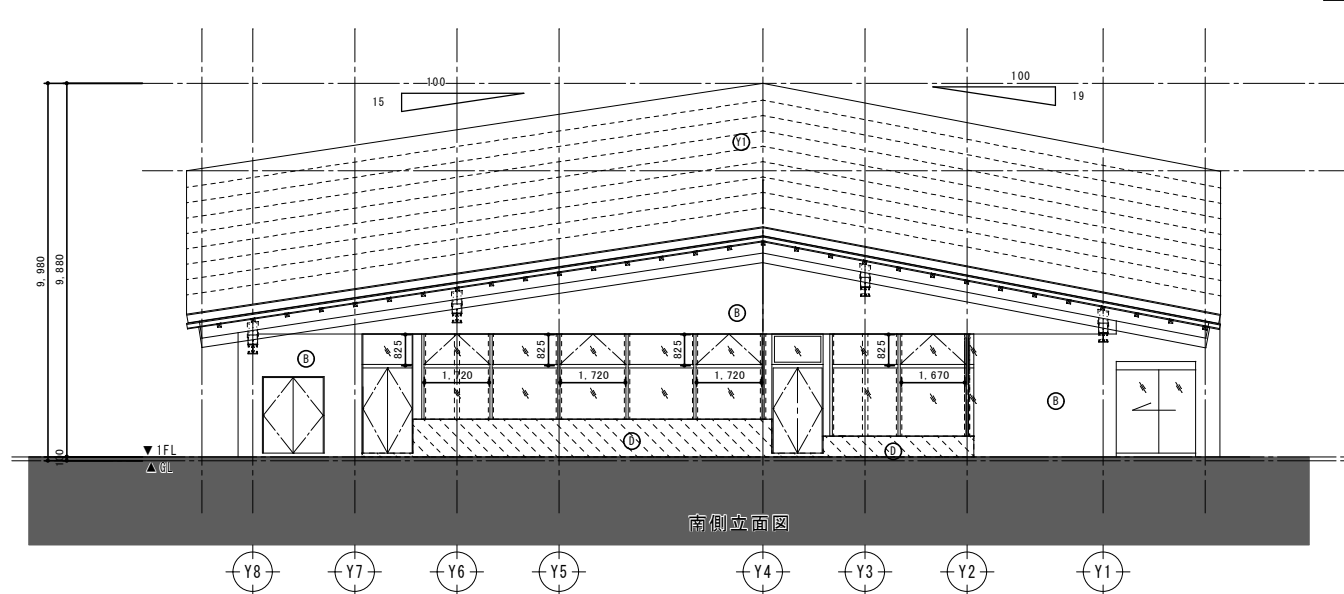
西側立面図

X8通り防煙垂れ壁の下端 (1FL+4000) より上部
かつ
遊具スペース天井面までの高さの1/2以上

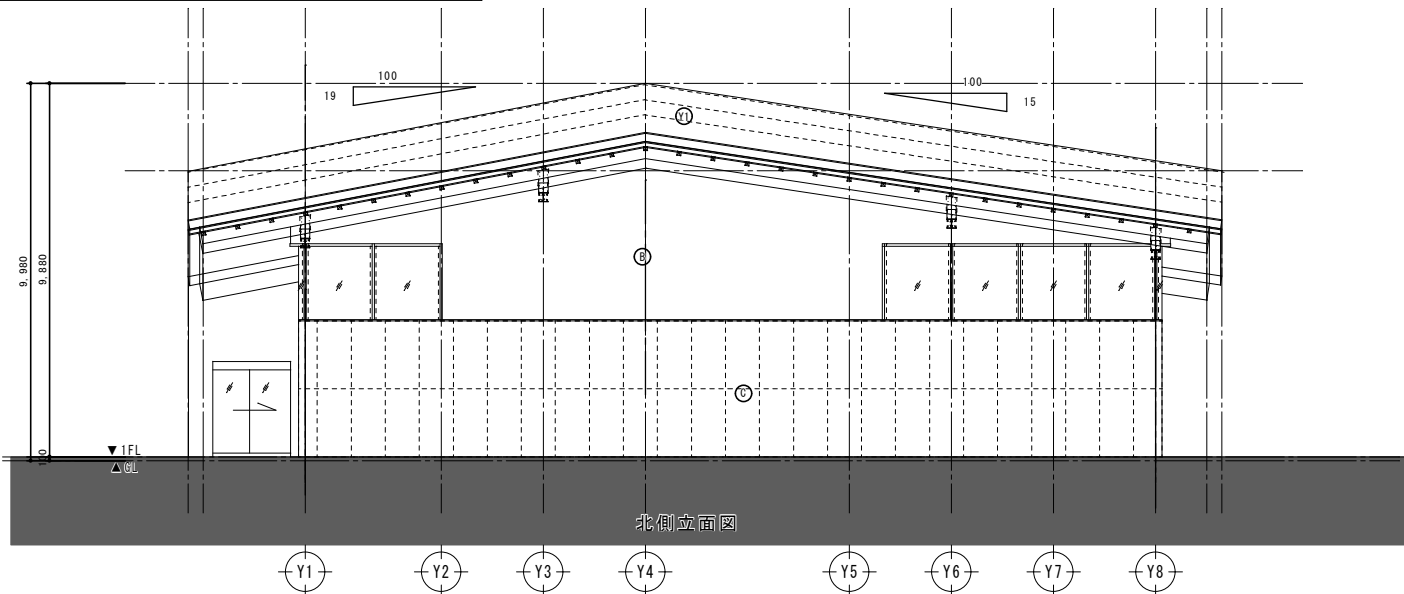


東側立面図

X8通り防煙垂れ壁の下端 (1FL+4000) より上部
かつ
遊具スペース天井面までの高さの1/2以上



南側立面図



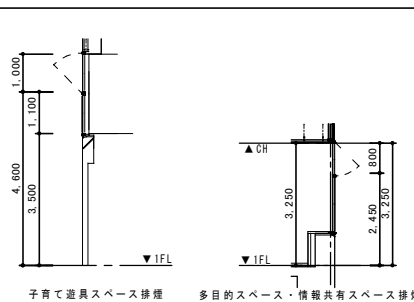
北側立面図

屋根	
⑦	不燃 立ハゼ葺き屋根
	材種: 90° 90° 鋼板 t=0.5

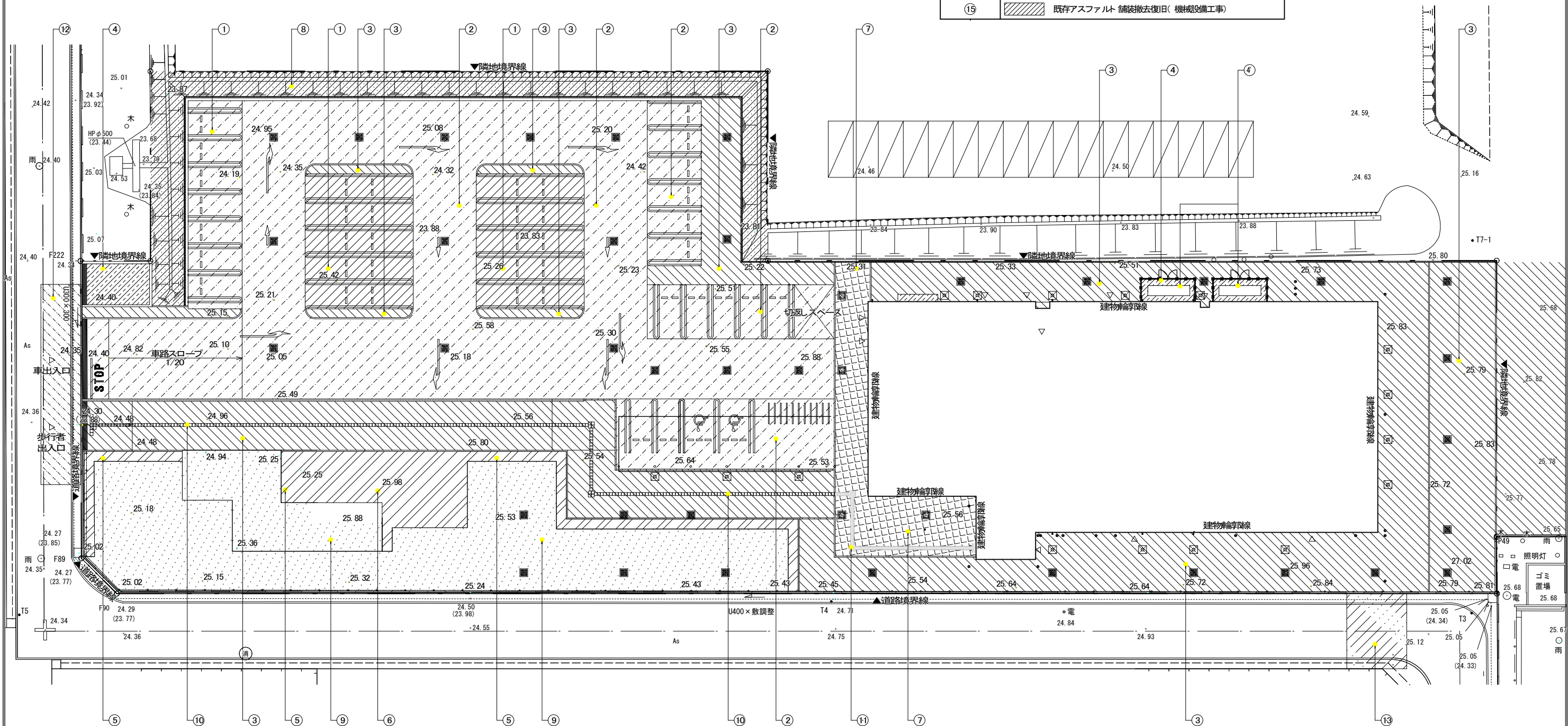
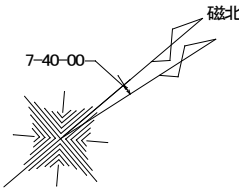
壁 (梁)	
①	準 産業系サイディング t=16 (E22743ト16)
不燃	準不燃認定番号: OM-0639
②	防火 産業系サイディング t=16 (E22743ト16)
構造	平成12年5月24日建設省告示第1359号第1ハ
③	準 産業系サイディング t=16 (979無塗装品)
不燃	準不燃認定番号: OM-0639
④	準 コンクリート打放補修 (900×1800H 鉢割付) / 上
不燃	準 ミニクリート塗 / エキス化研同等
⑤	準 コンクリート打放補修 / 上
不燃	準 ミニクリート塗 / エキス化研同等
	※外部木部: OS
	※外部鉄骨梁: 亜鉛メッキ処理

その他	
○	ベントキャップ

特記事項
※外壁サイディング部はLGS100部に断熱(断熱材: 吹付硬質ウレタンフォームAA種1H t=100)とする。
※外壁RC部は内断熱(断熱材: 吹付硬質ウレタンフォームAA種1H t=100)とする。
※屋根部は断熱材: 押出発泡ポリスチレンフォーム板 t=100とする。



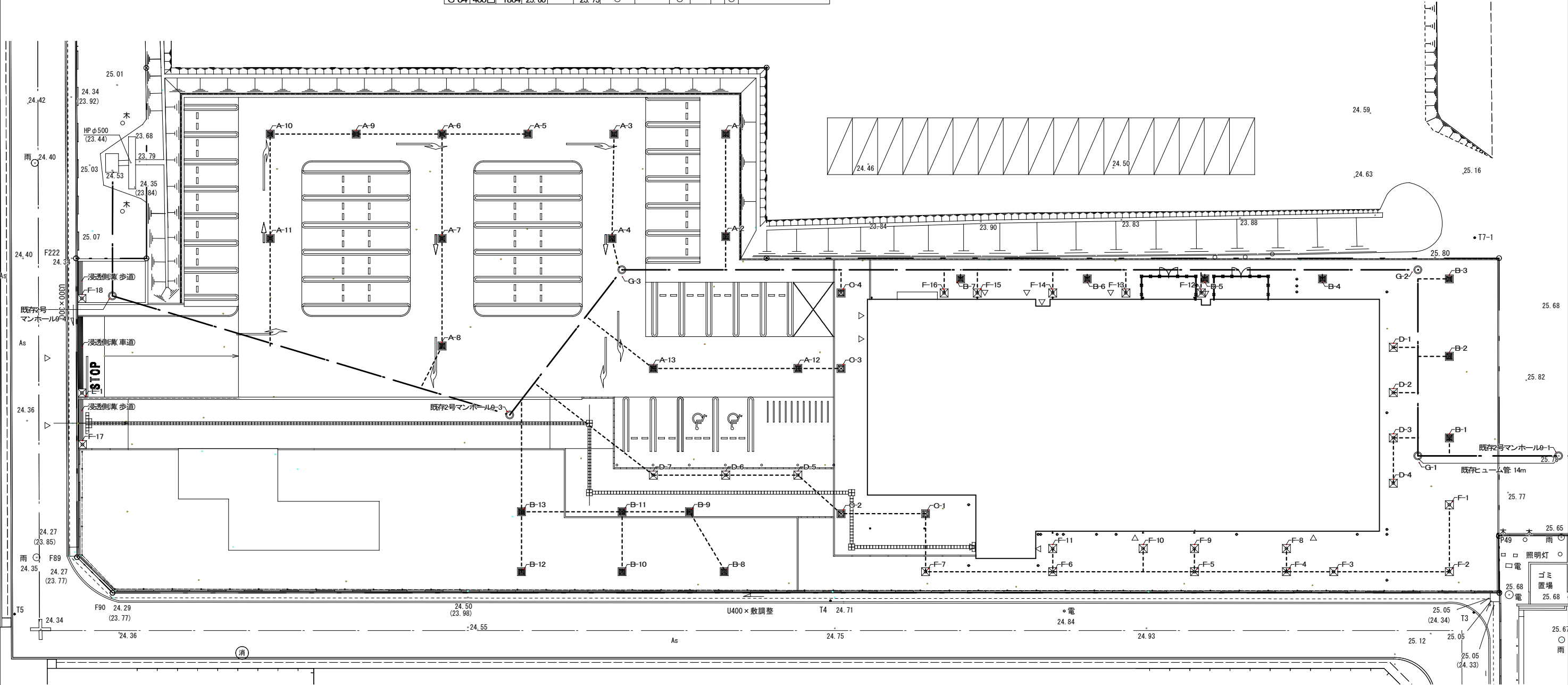
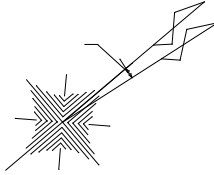
記 号	名 称
①	透水性アスファルト 舗装(駐車場)
②	アスファルト 舗装(車道)
③	アスファルト 舗装(歩道)
④	コンクリート 舗装
④'	コンクリート 基礎 W4200×D2000×H200
⑤	芝生(ヒメノ)
⑥	インターロッキング
⑦	磁器質タイル
⑧	法面緑化(ヒメイワダレソウ)
⑨	既存のまま
⑩	視覚障害誘導用ブロック/三和コンクリート 同等品
⑪	視覚障害誘導用ブロック /ナカ工業同等品(NSB16-22'K点鉢、NSB16-290K鉢鉢)
⑫	車道舗装復旧(南西道路)
⑬	車道舗装復旧(南東道路)
⑭	既存インターロッキング舗装撤去復旧(機械設備工事)
⑮	既存アスファルト 舗装撤去復旧(機械設備工事)



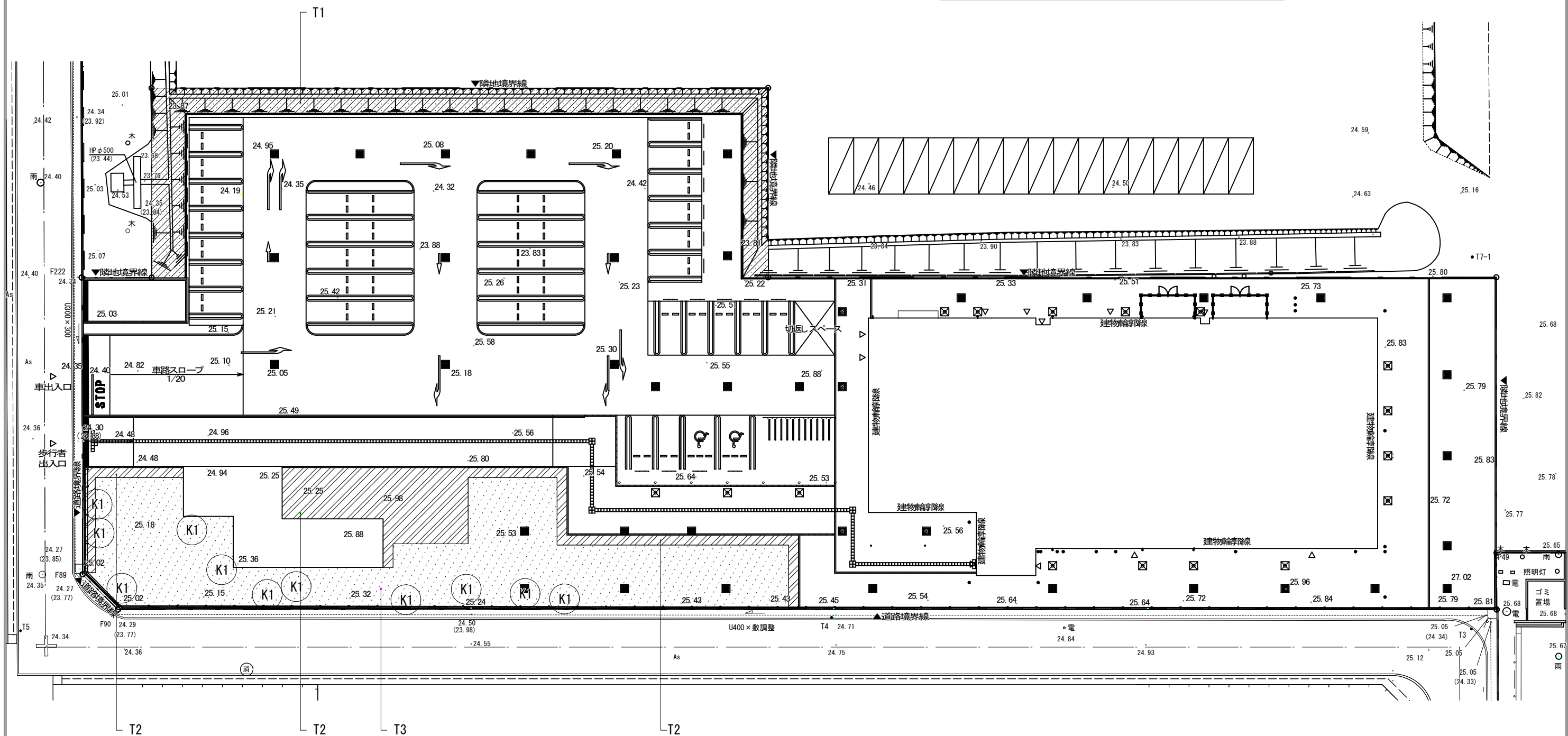
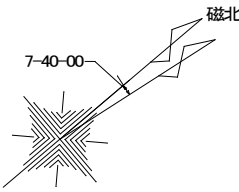
A		雨水格子柵(車道)	蓋内法600角 柵内法400角	13	基
B		雨水格子柵(歩道)	蓋内法600角 柵内法400角	13	基
C		雨水化粧柵	蓋内法600角 柵内法400角	4	基
D		浸透柵	Φ300 V800 D800 H850	7	基
E		浸透柵(車道)	内法600角 H800	1	基
F		浸透柵(歩道)	内法600角 H800	18	基
G		2号マンホール		3	基
		ヒューム管(雨水本管) Φ600		120	m
		VP	Φ150	341.3	m
		浸透側溝(車道)		7.2	m
		浸透側溝(歩道)		7.4	m
		既存ヒューム管(雨水本管) Φ600			

樹一覧表											
樹番号	樹形状		蓋高	管底高		樹種類		樹蓋種別			備考
	内法	樹深		流入	流出	雨水	浸透	車道	歩行	格子化粧	
雨水											
A-01	400□	1807	25.68	—	23.87	○		○		○	
A-02	400□	1980	25.68	23.72	23.70	○		○		○	
A-03	400□	1384	25.20	—	23.81	○		○		○	
A-04	400□	1660	25.30	23.66	23.64	○		○		○	
A-05	400□	969	25.14	—	24.17	○		○		○	
A-06	400□	1058	25.08	24.04	24.02	○		○		○	
A-07	400□	1316	25.17	23.87	23.85	○		○		○	
A-08	400□	1741	25.26	—	23.51	○		○		○	
A-09	400□	1146	25.02	23.89	23.87	○		○		○	
A-10	400□	1224	24.95	—	23.72	○		○		○	
A-11	400□	1490	25.04	23.57	23.55	○		○		○	
A-12	400□	1580	25.50	—	23.92	○		○		○	
A-13	400□	1786	25.50	23.70	23.68	○		○		○	
B-01	400□	1699	25.57	—	23.88	○			○		
B-02	400□	1585	25.63	—	24.04	○			○		
B-03	400□	1589	25.60	—	24.01	○			○		
B-04	400□	1656	25.60	—	23.94	○			○		
B-05	400□	1709	25.60	—	23.89	○			○		
B-06	400□	1761	25.60	—	23.83	○			○		
B-07	400□	1818	25.60	—	23.83	○			○		
B-08	400□	1420	25.51	24.11	24.09	○			○		
B-09	400□	1590	25.56	23.99	23.97	○			○		
B-10	400□	1505	25.46	23.97	23.95	○			○		
B-11	400□	1671	25.52	23.86	23.84	○			○		
B-12	400□	1675	25.46	23.80	23.78	○			○		
B-13	400□	1791	25.47	23.69	23.67	○			○		
O-01	400□	1379	25.65	24.29	24.27			○		○	
O-02	400□	1525	25.65	24.14	24.12	○				○	
O-03	400□	1596	25.60	—	24.00			○		○	
O-04	400□	1864	25.60	—	23.73	○			○	○	

樹一覧表											
樹番号	樹形状		蓋高	管底高		樹種類		樹蓋種別			備考
	内法	樹深		流入	流出	雨水	浸透	車道	歩行	格子化粧	
O-04	400□	1864	25.60	—	23.73						
D-01	300Φ	1638	25.68	—	24.04		○	○		○	
D-02	300Φ	1618	25.68	—	24.06			○	○	○	
D-03	300Φ	1583	25.68	24.20	24.18			○	○	○	
D-04	300Φ	1796	25.68	—	24.18			○	○	○	
D-05	300Φ	1011	25.03	24.04	24.02			○	○	○	
D-06	300Φ	1139	25.03	23.91	23.89			○	○	○	
D-07	300Φ	1267	25.03	23.78	23.76			○	○	○	
E-01	600□	1020	24.40	23.40	23.38			○	○	○	
F-01	600□	258	25.63	—	25.37			○	○	○	
F-02	600□	312	25.57	25.27	25.25			○	○	○	
F-03	600□	584	25.65	25.08	25.06			○	○	○	
F-04	600□	665	25.64	24.99	24.97			○	○	○	
F-05	600□	812	25.63	24.83	24.81			○	○	○	
F-06	600□	1034	25.62	24.60	24.58			○	○	○	
F-07	600□	1244	25.62	24.39	24.37			○	○	○	
F-08	600□	610	25.64	—	25.03			○	○	○	
F-09	600□	758	25.63	—	24.87			○	○	○	
F-10	600□	904	25.68	—	24.77			○	○	○	
F-11	600□	979	25.62	—	24.64			○	○	○	
F-12	600□	1790	25.68	—	23.89			○	○	○	
F-13	600□	1824	25.68	—	23.85			○	○	○	
F-14	600□	1857	25.68	—	23.82			○	○	○	
F-15	600□	1890	25.68	—	23.79			○	○	○	
F-16	600□	1905	25.68	—	23.77			○	○	○	
F-17	600□	1020	24.30	23.30	23.28						
F-18	600□	1020	24.34	23.34	23.32		○	○	○	○	
G-01	1200Φ	1730	25.80	24.09	24.07	○			○		○ 2号マンホール(φ1200mm)
G-02	1200Φ	1824	25.80	23.99	23.97	○			○		○ 2号マンホール(φ1200mm)
G-03	1200Φ	1611	25.25	23.65	23.63	○		○			○ 2号マンホール(φ1200mm)



記 号	名 称
(K1)	既存中高木
T1	ヒメイワダレソウ(法面緑化)：7～8ポット/㎡
T2	ヒメノ(芝生)：7～8ポット/㎡
客土	客土厚み：低木=300、地被類=150 客土構成：現場発生土+土壌改良材 土壌改良材構成：有害物質の混入が無いバーク堆肥50L/㎡ もしくは 発酵下水汚泥コンポスト 10L/㎡
T3	既存芝生

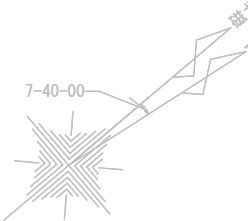


R07（仮称）子育て支援総合センター建設工事

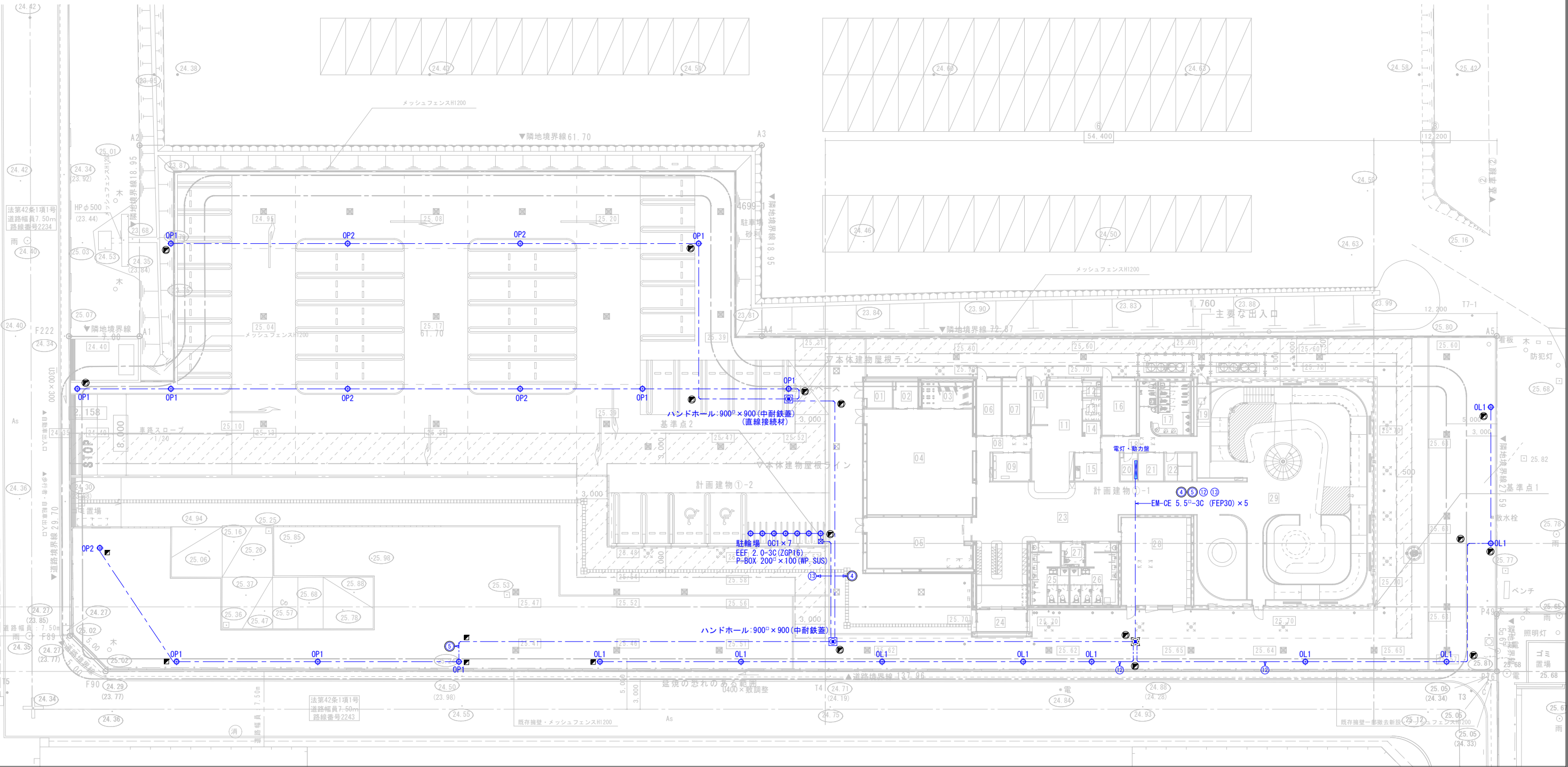
[illegible]

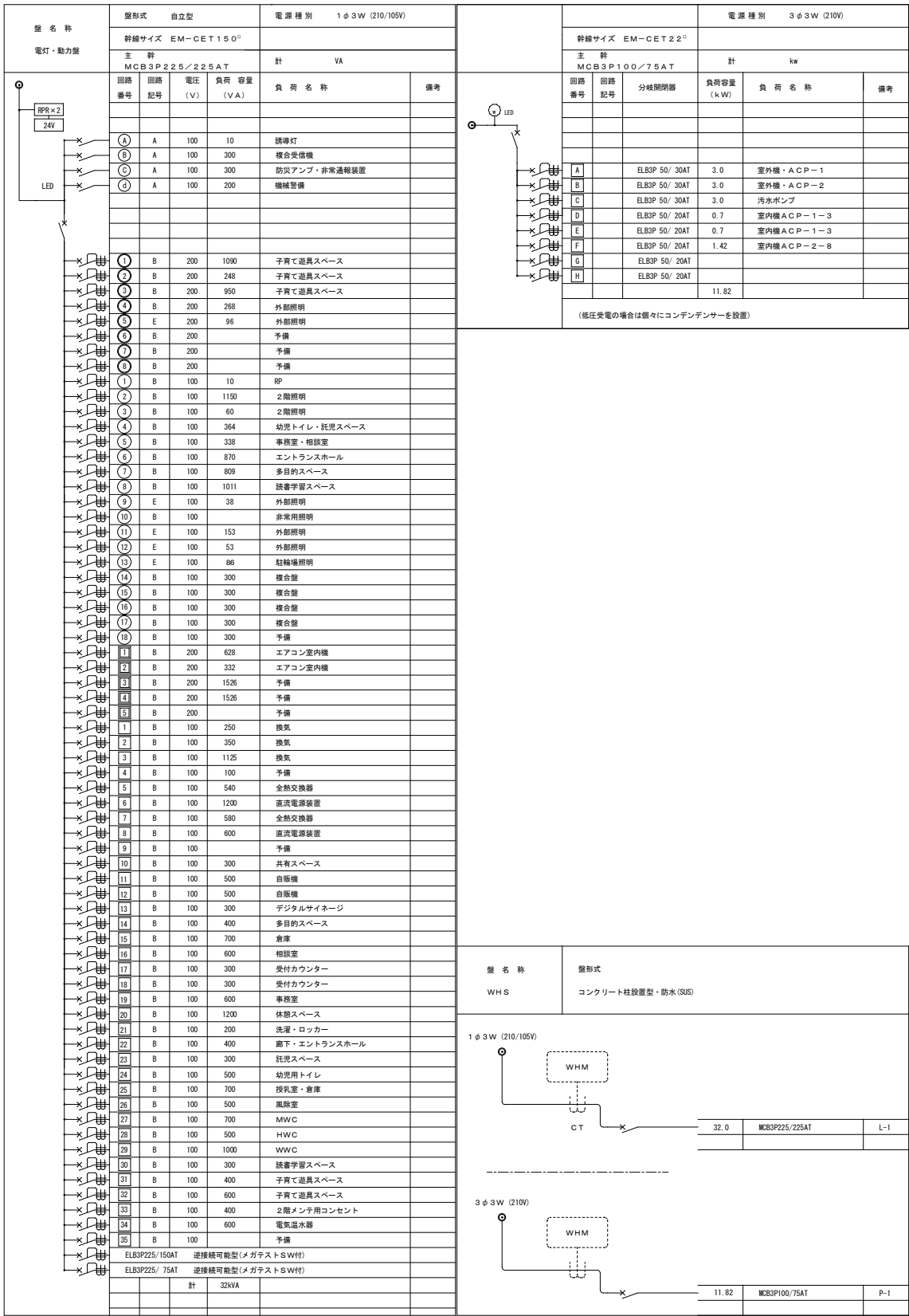
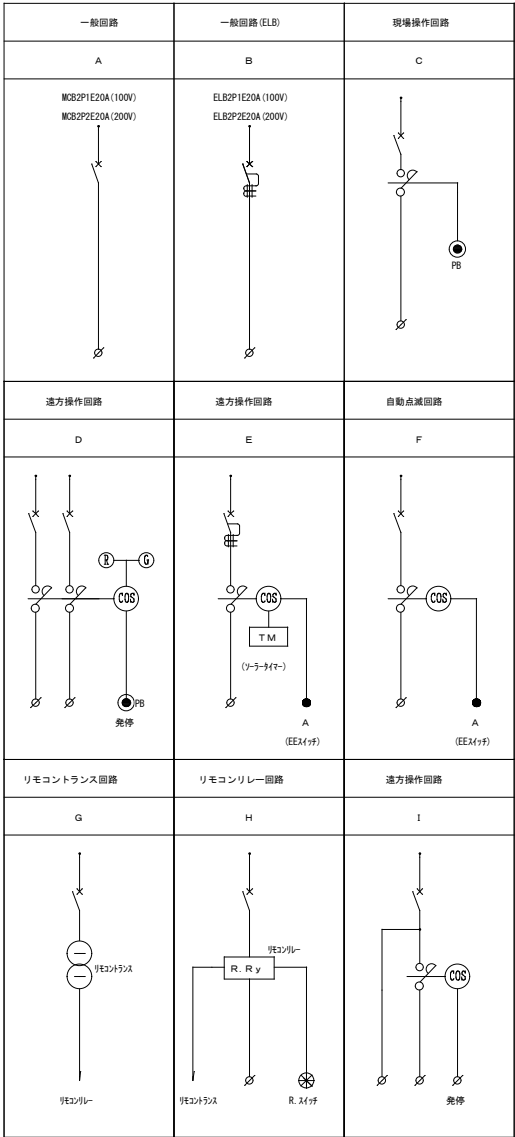
KBM	=25.69	建物①-1配線基準		01	外部倉庫	11	事務室	21	おむつ替えスペース
設計GL	=25.60	基準点1		02	多目的倉庫(2)	12	洗濯室	22	授乳室
1FL	=26.70	①境界点F90とP76を水平とする(基準線①)		03	多目的倉庫(1)	13	ロッカー室	23	エントランスホール
地盤面1	=25.60(計画建物①-1)	②境界点P76から基準線①に垂直な線を設定する(基準線②)		04	多目的スペース	14	事務倉庫	24	風除室
地盤面2	=25.50(計画建物①-2)	③X12通りは基準線①から水平方向に12,200mmの位置とする		05	飲食・情報共有スペース	15	給湯・休憩スペース	25	MWC
地盤面3	=24.40(計画建物②、③)	④Y1通りは基準線①から垂直方向に6,400mmの位置とする		06	相談室(1)	16	託児スペース	26	WWC
		建物①-2配線基準		07	相談室(2)	17	幼児用トイレ	27	HWC
		基準点2		08	廊下(1)	18	廊下(2)	28	読書・学習スペース
		⑤Y1通りから垂直方向に6,300mmの位置をY3通りとする。		09	倉庫(1)	19	廊下(3)	29	子育て玩具スペース
		⑥X12通りから54,400mmの位置をXa8通りとする。		10	職員玄関	20	倉庫(2)		

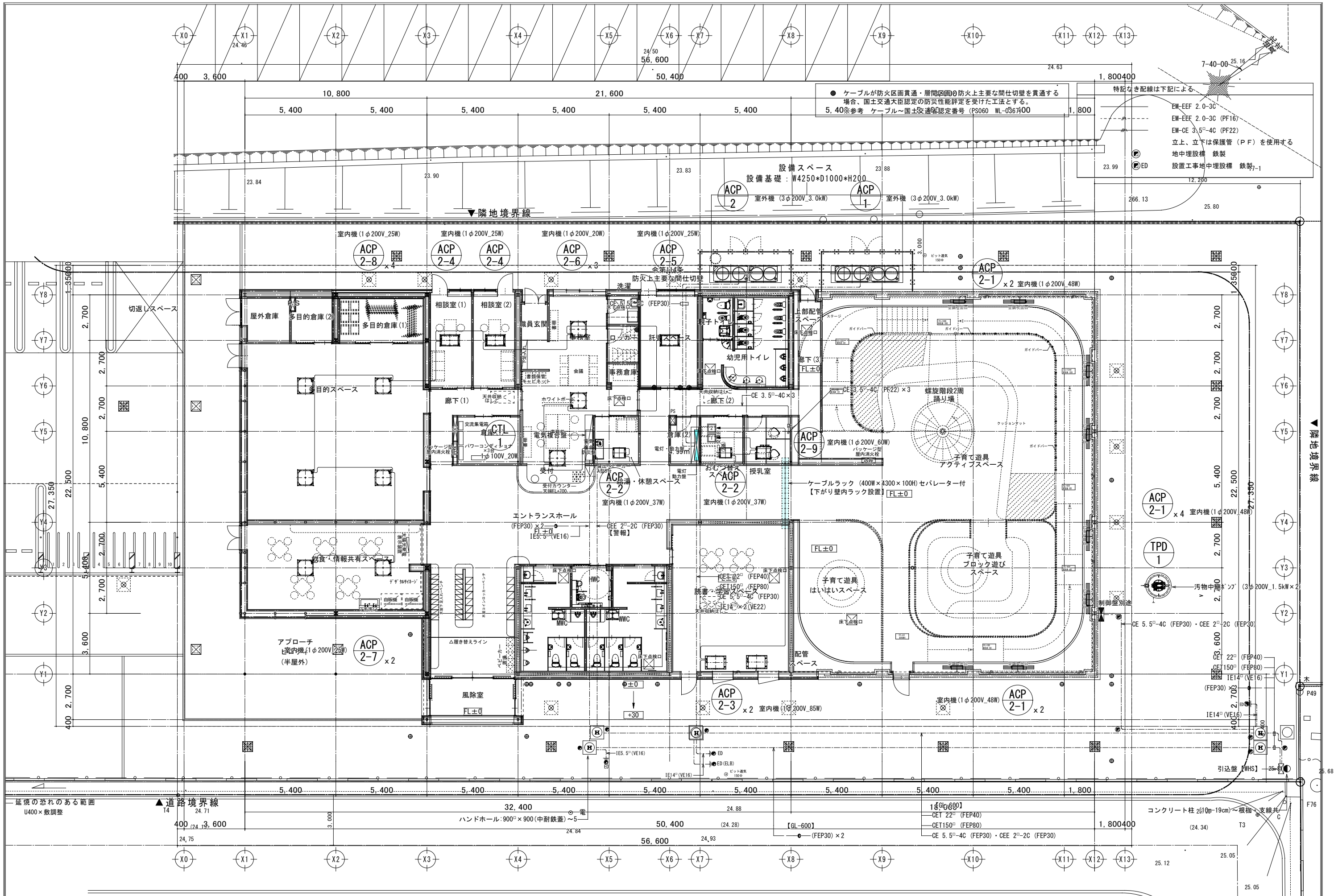
令第128条の2第1項 幅員3m以上の敷地内通路(青空)
※ただし書き：延べ面積3,000㎡以下の場合は隣地境界線に接する部分の通路は1.5m以上とすることができる。

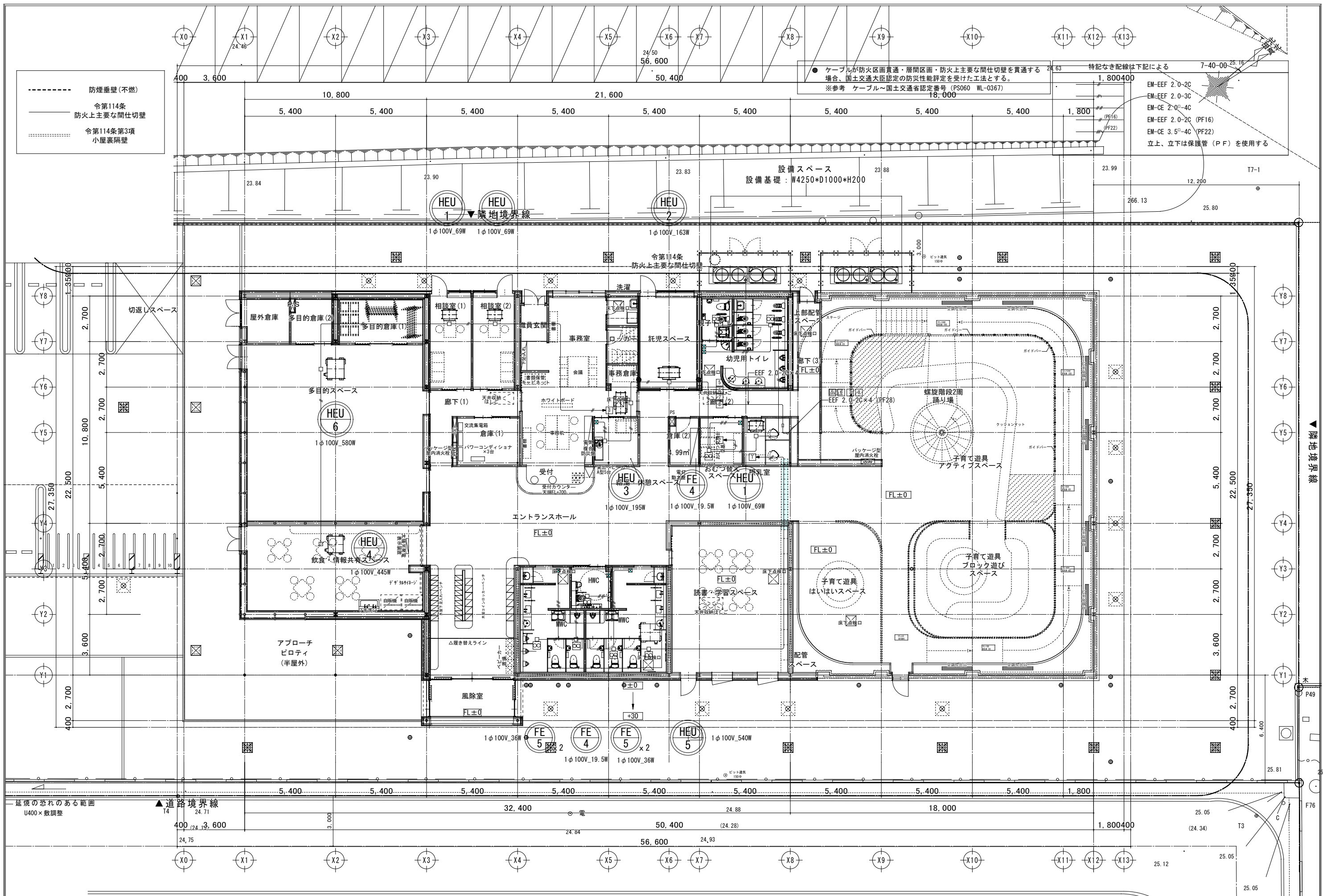


特記なき配線は下記による	
---	EM-CE 5.5 ^φ -3C (FEP30)
■	埋設 GL:-600
●	地中埋設標 コンクリート製
●	地中埋設標 鉄製

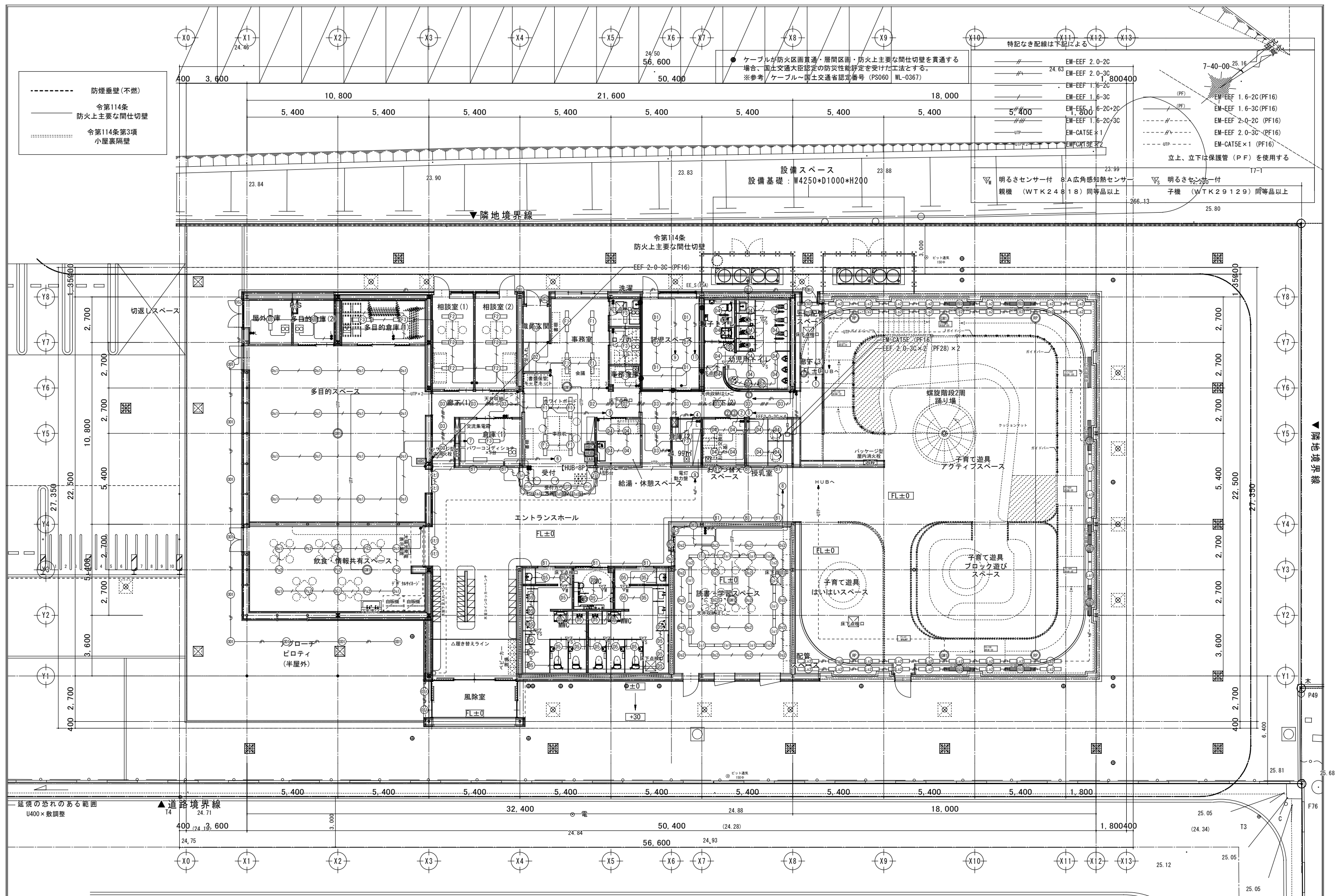


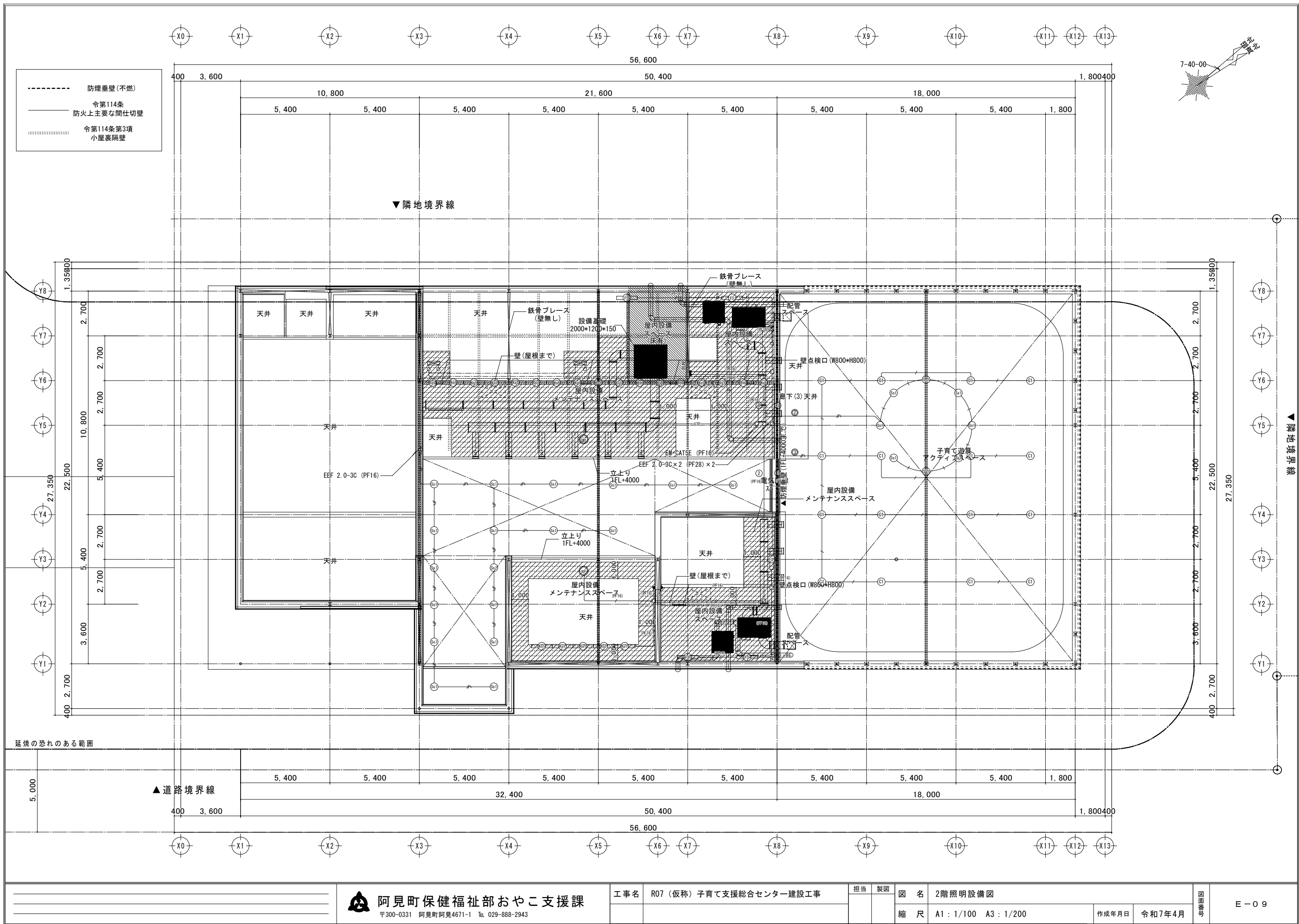


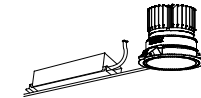
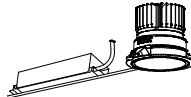
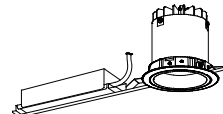
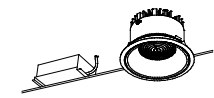
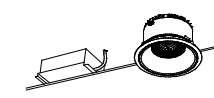
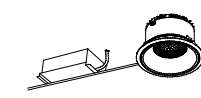
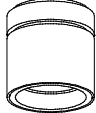
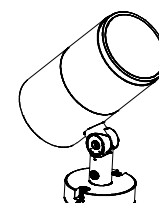
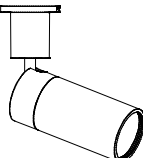


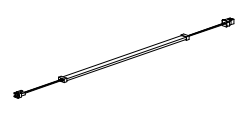
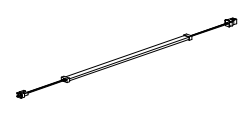
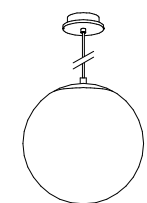
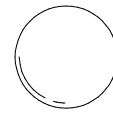
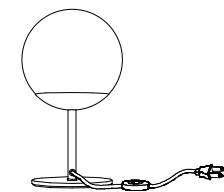
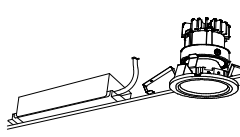
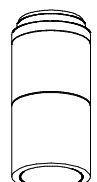
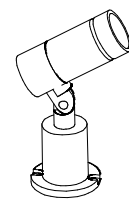
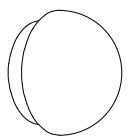
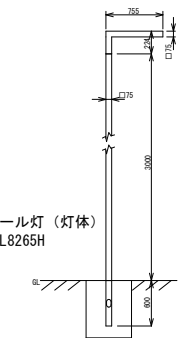
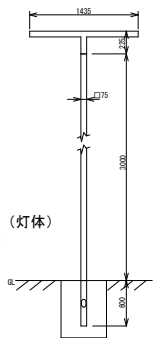
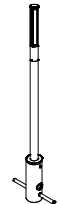
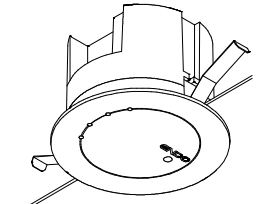
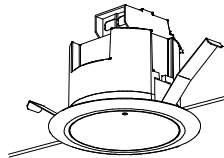
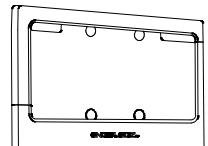
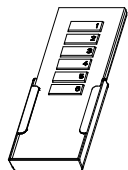


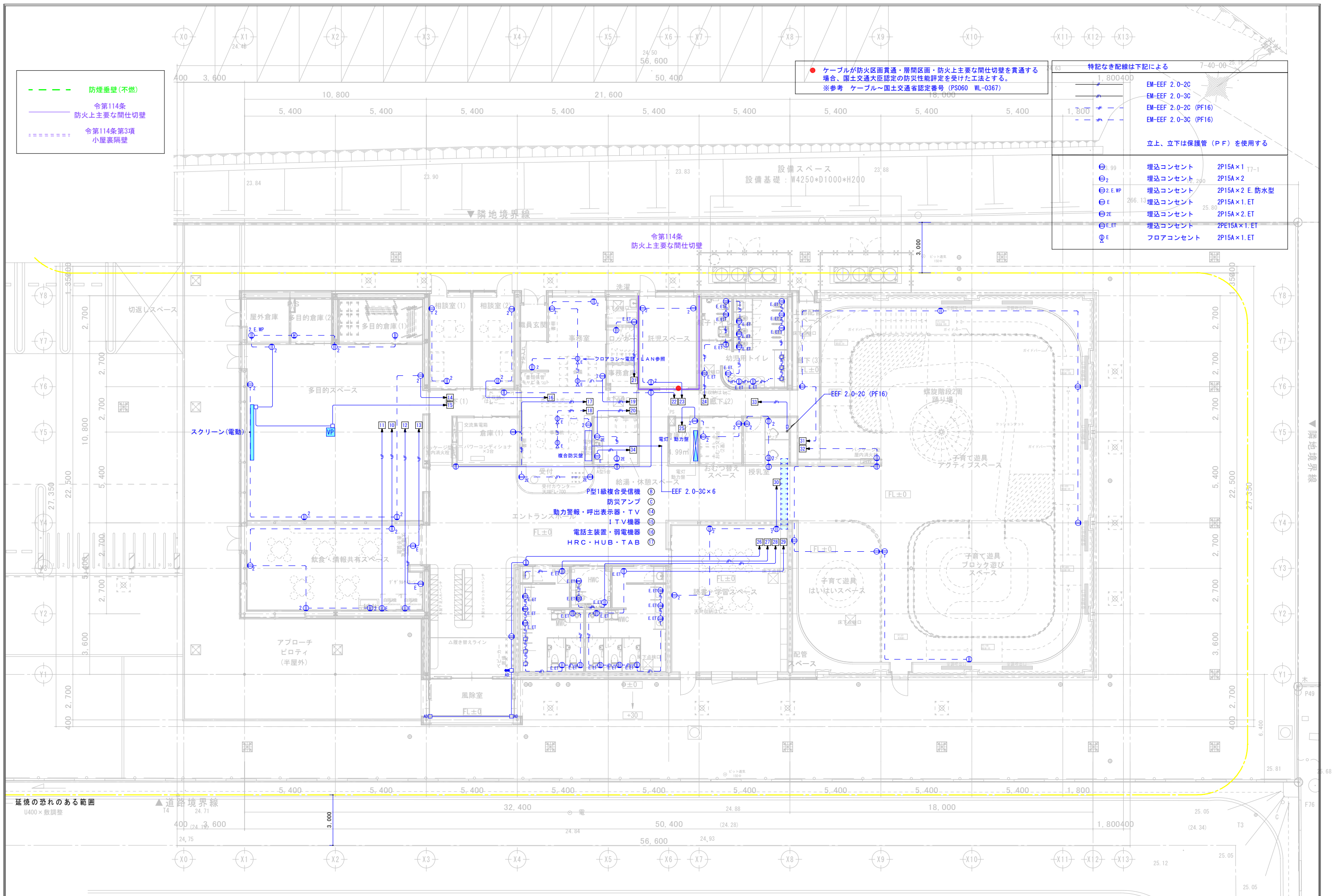






F1	ERK9636W_FAD784N（同等品以上） 40Wタイプ専用ユニット_5000K	F2	ERK9636W_RAD766NA（同等品以上） 公共施設型番（LSS9-4-48） 40Wタイプ専用ユニット_5000K	F3	ERK9636W_RAD772NA(同等品以上) 40Wタイプ専用ユニット_5000K	Ks1	ERK9940WB_SAD446X（同等品以上） リニア50 40Wタイプ専用ユニット	Ls1	ERK9864SA_SAD411XA(同等品以上) リニア32 L:1500タイプ専用ユニット
 40Wタイプ専用ユニットx1 6000lmタイプ 昼白色(5000K) 消費電力 37.8W ■無線調光タイプ 本体：白 無線モジュール付 重：1.6kg(ユニット込) ＜無線調光タイプ＞調光率：5-100% 幅：76 長さ：1250 高さ：58 (mm) 5000K		 40Wタイプ専用ユニットx1 5200lmタイプ 昼白色(5000K) 消費電力 30.0W ■非調光タイプ 本体：白 調光不可 重：1.6kg(ユニット込) 幅：76 長さ：1250 高さ：58 5000K		 40Wタイプ専用ユニットx1 2000lmタイプ 昼白色(5000K) 消費電力 12.0W ■非調光タイプ 本体：白 調光不可 重：1.6kg(ユニット込) 幅：76 長さ：1250 高さ：58 5000K		 リニア50 40Wタイプ専用ユニットx1 L:1200タイプ 調色1200K-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 49.0W ■無線調光タイプ 本体：アルミ（白） ユニット 無線モジュール付 重：1.8kg(ユニット込) ＜無線調光タイプ＞調光率：1-100% 幅：50 長さ：1250 高さ：55 (mm) 12000～1800K		 リニア32 L:1500タイプ専用ユニットx1 調色1200K-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 28.4W ■無線調光タイプ 本体：アルミ（アルマイト仕上） ユニット 入力電圧：100-242V 給電コネクタ－：RK-581N/566N 無線モジュール付 重：1.4kg(ユニット込) ＜無線調光タイプ＞調光率：1-100% 幅：32 長さ：1500 高さ：43 (mm) 12000～1800K	
Ls2	ERK9708SA_SAD412XA(同等品以上) リニア32 L:1200タイプ専用ユニット	Is1	ERK9864SA_SAD403XA(同等品以上) リニア32 L:1500タイプ専用ユニット	Is2	ERK9710SA_SAD406XA(同等品以上) リニア32 L:600タイプ専用ユニット	Is3	ERK1088SA_SAD438XA(同等品以上) リニア32 L:400タイプ専用ユニット	Ds1	SXD1053W_SX103N(同等品以上) 3000TYPE
 リニア32 L:1200タイプ専用ユニットx1 調色1200K-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 23.1W ■無線調光タイプ 本体：アルミ（アルマイト仕上） ユニット 入力電圧：100-242V 給電コネクタ－：RK-581N/566N 無線モジュール付 重：1.3kg(ユニット込) ＜無線調光タイプ＞調光率：1-100% 幅：32 長さ：1200 高さ：43 (mm) 12000～1800K		 リニア32 L:1500タイプ専用ユニットx1 調色1200K-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 28.4W ■無線調光タイプ 本体：アルミ（アルマイト仕上） ユニット 入力電圧：100-242V 給電コネクタ－：RK-581N/566N 無線モジュール付 重：1.2kg(ユニット込) ＜無線調光タイプ＞調光率：1-100% 幅：32 長さ：1500 高さ：43 (mm) 12000～1800K		 リニア32 L:600タイプ専用ユニットx1 調色1200K-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 12.3W ■無線調光タイプ 本体：アルミ（アルマイト仕上） ユニット 入力電圧：100-242V 給電コネクタ－：RK-581N/566N 無線モジュール付 重：0.6kg(ユニット込) ＜無線調光タイプ＞調光率：1-100% 幅：32 長さ：600 高さ：43 (mm) 12000～1800K		 リニア32 L:400タイプ専用ユニットx1 12000-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 9.4W ■無線調光タイプ 本体：アルミ（アルマイト仕上） ユニット 入力電圧：100-242V 給電コネクタ－：RK-581N/566N 無線モジュール付 重：0.4kg(ユニット込) ＜無線調光タイプ＞調光率：1-100% 幅：32 長さ：400 高さ：43 (mm) 12000～1800K		 3000TYPE LEDモジュール 調色1200K-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 27.6W ■無線調光タイプ 枠：アルミダイキャスト（白艶消） コーン：アルミ（白艶消） 電源ユニット（別置形） 断熱施工不可 LED交換不可 無線モジュール付 重：0.9kg ＜無線調光タイプ＞調光率：1-100% 埋込穴：φ100 埋込深さ：98 (mm) 径：φ110 (mm) 12000～1800K 埋込穴：φ100 H98 12000～1800K	
Ds2	SXD1055W_SX109N(同等品以上) 2000TYPE	Ds3	SXD1102W_SX101N(同等品以上) 900TYPE	D1	ERD6595WB_FX391NA(同等品以上) 2000TYPE_3500K	D2	ERD8805WB_RX361NA(同等品以上) 1400TYPE_5000K	D3	ERD7786WA_RX361NA(同等品以上) 900TYPE_3500K
 2000TYPE LEDモジュール 12000K-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 18.1W ■無線調光タイプ 枠：アルミダイキャスト（白艶消） コーン：アルミ（白艶消） 電源ユニット（別置形） LED交換不可 断熱施工不可 無線モジュール付 径：φ110 (mm)、重：0.8kg ＜無線調光タイプ＞調光率：1-100% 埋込穴：φ100 埋込深さ：73 (mm) 12000～1800K 埋込穴：φ100 H73		 900TYPE LEDモジュール 12000-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 10.1W ■無線調光タイプ 枠：アルミダイキャスト（白艶消） コーン：アルミ（白艶消） 電源ユニット（別置形） LED交換不可 断熱施工不可 無線モジュール付 重：0.7kg 径：φ85 (mm) ＜無線調光タイプ＞調光率：1-100% 埋込穴：φ75 埋込深さ：85 (mm) 12000～1800K 埋込穴：φ75 H85		 2000TYPE LEDモジュール 温白色(3500K) 消費電力 14.4W ■無線調光タイプ 枠：白艶消 コーン：アルミ（白艶消） 電源ユニット（別置形） LED交換不可 断熱施工不可 無線モジュール付 径：φ110 (mm)、重：0.7kg ＜無線調光タイプ＞調光率：5-100% 埋込穴：φ100 埋込深さ：65 (mm) FX391NA(別置電源) 3500K 埋込穴：φ100 H65 5000K 埋込穴：φ75 H54		 1400TYPE LEDモジュール 昼白色(5000K) 消費電力 9.8W ■非調光タイプ 枠：アルミダイキャスト（白艶消） 電源ユニット（別置形） コーン：アルミ（白艶消） LED交換不可 断熱施工不可 調光不可 径：φ85 (mm)、重：0.4kg RX361NA(別置電源) 埋込穴：φ75 埋込深さ：54 (mm) 5000K 埋込穴：φ75 H54		 900TYPE LEDモジュール 温白色(3500K) 消費電力 7.7W ■非調光タイプ 枠：白艶消 コーン：アルミ（白艶消） 電源ユニット（別置形） LED交換不可 断熱施工不可 調光不可 径：φ85 (mm)、重：0.4kg RX361NA(別置電源) 埋込穴：φ75 埋込深さ：50 (mm) 3500K 埋込穴：φ75 H50	
D4	ERD9485W(同等品以上) 1000TYPE_3000K	D5	ERD9495W(同等品以上) 700TYPE_3000K	C1	EFG5340WA(同等品以上) 7500TYPE_4000K	Ss1	SXS3011S(同等品以上) 3000TYPE	St1	ERS6909W(同等品以上) LEDZランプ JDR-Hi E11[FAD874W]
 1000TYPE LEDモジュール 電球色(3000K) 消費電力 8.6W ■非調光タイプ 枠・コ：アルミダイキャスト（白艶消） 下面カバー：樹脂（乳白） SB形：ブローイング工法可 LED交換不可 軒下兼用型 調光不可 重：0.4kg 径：φ89 (mm) 埋込穴：φ75 埋込深さ：42 (mm) 3000K 埋込穴：φ75 H42		 700TYPE LEDモジュール 電球色(3000K) 消費電力 5.3W ■非調光タイプ 枠・コ：アルミダイキャスト（白艶消） 下面カバー：樹脂（乳白） SB形：ブローイング工法可 LED交換不可 軒下兼用型 調光不可 重：0.4kg 径：φ89 (mm) 埋込穴：φ75 埋込深さ：42 (mm) 3000K 埋込穴：φ75 H42		 7500TYPE LEDモジュール ナチュラルホワイト 白色(4000K) 消費電力 59.3W ■無線調光タイプ 本体：白艶消 LED交換不可 一般屋内専用 IP20 無線モジュール付 重：4.2kg 径：φ225 高さ：261 (mm) ＜無線調光タイプ＞調光率：5-100% 周囲環境温度5℃-35℃でご使用ください。 4000K		 3000TYPE LEDモジュール 12000-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 31.5W ■無線調光タイプ 本体：アルミダイキャスト 重耐塩塗装 メタリック仕上（シルバーメタリック） 透明強化ガラス 防湿防雨形(IP67) 任意方向取付可能 電源内蔵 LED交換不可 無線モジュール付 重：3.5kg ＜無線調光タイプ＞調光率：1-100% 径：φ125 長さ：203 全高：248 (mm) 12000～1800K 指定色		 LEDZランプ JDR-Hi E11x1 重：0.3kg 本体：アルミダイキャスト（白艶消） 径：φ58 長さ：127 吊高：117 (mm) FAD874W 6500～2700K	

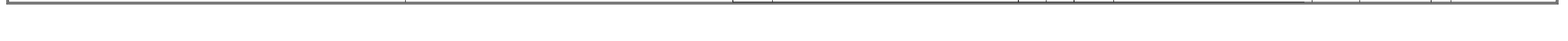
Ts1 Ts1	SXX9005X (同等品以上) LED	Ts2 Ts2	SXX9007X (同等品以上) LED	Ps2  Ps2	ERP7481W (同等品以上) LEDZランプE26[SAD425X]	B1 B1 	ERB6266MB (同等品以上) LEDZランプE17[FAD865X]	STs1  STs1	ERF2110W (同等品以上) LEDZランプ 40W形 E17[SAD430X]
 調光調色 間接照明 SXX9005X L: 4800タイプ 12000K-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 36.7W ■無線調光タイプ 本体: 樹脂 (シリコン・透明) 入力電圧: DC24V LED交換不可 無線モジュール付 重: 0.3kg ＜無線調光タイプ＞調光率: 1-100% 幅: 14 長さ: 4812 高さ: 7 (mm) 12000～1800K		 調光調色 間接照明 SXX9007X L: 2400タイプ 12000K-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 19.5W ■無線調光タイプ 本体: 樹脂 (シリコン・透明) 入力電圧: DC24V LED交換不可 無線モジュール付 重: 0.2kg ＜無線調光タイプ＞調光率: 1-100% 幅: 14 長さ: 2412 高さ: 7 (mm) 12000～1800K		 ペンダント フレンジタイプ (コード収納) ERP7481W LEDランプ E26x3 12000-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 20.1W (SAD-425X使用時) 白・樹脂 (乳白) 光源寿命40,000時間 直付埋込兼用 重: 3.9kg 径: φ500 高さ: 500 全長: 750-1700 SAD425X 12000～1800K 埋込穴: φ85 H		 ブラケットライト ERB6266MB LEDランプ E17x1 6500K-2700K相当(6500-2700K) 消費電力 4.7W (FAD-865X使用時) 乳白消ガラス 壁面取付専用型 光源寿命40,000時間 重: 0.3kg 幅: 120 高さ: 120 出: 110 (mm) FAD865X 6500～2700K		 スタンド ERF2110W LEDランプ E17x1 12000-1800K相当(12000-1800K) 消費電力 4.0W (無線調光 SAD-430X使用時) 白艶消・樹脂 (乳白) コード・中間スイッチ付 光源寿命40,000時間 重: 1.1kg 径: φ150 高さ: 260 (mm) SAD430X 12000～1800K	
OD1  OD1	ERD7552WB_RX360NA (同等品以上) 900TYPE_3000K	OC1  OC1	ERG5513HB (同等品以上) D90_3000K	OS1  OS1	ERS6911HE_RAD949M (同等品以上) LEDZランプJDR-Hi E11_3000K	OS2  OS2	ERS6366HC (同等品以上) LEDZランプJDR-mini E11_3000K[RAD842W]	OB1  OB1	ERB6059WB (同等品以上) LEDZランプ E17_2700K[RAD909L]
 軒下用ダクトレール へースライト Φ75 ERD7552WB_RX360NA 900TYPE LEDモジュール 電球色(3000K) 消費電力 14.2W ■非調光タイプ 枠: アルミダイキャスト (白艶消) コーン: アルミ (鏡面仕上) 電源ユニット (別置形) 断熱施工不可 LED交換不可 調光不可 重: 0.7kg 径: φ87 (mm) 埋込穴: φ75 埋込深さ: 80 (mm) RX360NA (別置電源) 3000K 埋込穴: φ75 H80		 軒下用シーリングダウンライト ERG5513HB D90 LEDモジュール 電球色(3000K) 消費電力 12.6W ■非調光タイプ アルミダイキャスト レーザー仕上 (ダークグレー) 下面カバー: 透明強化ガラス パツフル: 黒艶消 防雨形 (IP65) 電源内蔵 調光不可 LED交換不可 重: 0.9kg 径: φ77 高さ: 169 (mm) 3000K		 アウトドラスポットライト フレンジタイプ ERS6911HE_RAD949M LEDZランプJDR-Hi E11x1 電球色(3000K) 消費電力 8.3W ■位相制御 アルミダイキャスト 重耐塩塗装 メタリック仕上 (ガンメタリック) 透明強化ガラス 任意方向取付可能 防湿防雨形 (IP65) 重: 0.4kg (本体) 調光率: 5-100% 径: φ58 長さ: 122 全高: 155 (mm) 3000K		 アウトドア ミニスポットライト フレンジタイプ ERS6366HC LEDZランプJDR-mini E11x1 アルミダイキャスト 重耐塩塗装 メタリック仕上 (ガンメタリック) 透明強化ガラス 任意方向取付可能 防湿防雨形 (IP65) 重: 0.3kg 径: φ40 長さ: 93 全高: 140 (mm) RAD842W 3000K		 アウトドアブラケット ERB6059WB LEDランプ40W形 E17x1 消費電力 4.3/4.7W アルミ (白艶消) 乳白消ガラス 壁面・天井面取付兼用型 防湿防雨形 サイズ: φ149 D105 重: 0.6kg 径: φ149 出: 105 (mm) RAD909L 2700K	
OP1  OP1	ERL8265H_1_L156NA_1 (同等品以上) 2500lm TYPE_3000K	OP2  OP2	ERL8272H_1 L156NA_1 (同等品以上) 5000lm TYPE_3000K	OL1  OL1	ERL8228H_1 RL849H_1 (同等品以上) LEDZランプJDR-mini E11_3000K[RAD842N]	GW  GW1	FX430WA (同等品以上)	RP  RP	FX501WA (同等品以上)
 ポール灯 (灯体) ERL8265H 2500lm TYPE LEDモジュール 電球色(3000K) 消費電力 19.0W ■非調光タイプ 本体: ステンレス 重耐塩塗装 レーザー仕上 (ダークグレー) 樹脂 (アクリル・乳白) 防湿防雨形 電源内蔵 LED交換不可 調光不可 3000K		 ポール灯 (灯体) ERL8272H 5000lm TYPE LEDモジュール 電球色(3000K) 消費電力 38.7W ■非調光タイプ 本体: ステンレス 重耐塩塗装 レーザー仕上 (ダークグレー) 樹脂 (アクリル・乳白) 防湿防雨形 電源内蔵 LED交換不可 調光不可 3000K		 スリムローポール ERL8228H_1 RL849H_1 LEDZ LAMP JDR-mini E11x1 消費電力 5.9W ■位相制御 メタリック仕上 (ガンメタリック) 重耐塩塗装 アルミダイキャスト・アルミパイプ 樹脂 (アクリル・乳白) 防雨形 (IP44) 重: 3.6kg 調光率: 5-100% 径: φ50 高さ: 900 (mm) RAD842N 3000K		 Smart LEDZ Fit Plus専用 ゲートウェイφ100 FX430WA 本体: 樹脂 (白艶消) 定格電圧: AC100V-242V 埋込穴: φ100 無線LAN: IEEE802.11b/g/n 断熱施工不可 重: 0.3kg 埋込穴: φ100 埋込深さ: 93 (mm)		 Smart LEDZ Fit/FitPlus/Base適合 中継機 (軒下兼用) FX501WA 本体: 樹脂 (白艶消) 定格電圧: AC100-242V 埋込穴: φ75 無線モジュール内蔵 断熱施工対応 (SGI形) ただし、フローリング工法は不可 重: 0.2kg 埋込穴: φ75 埋込深さ: 72 (mm)	
TAB  TAB	FX438NA (同等品以上)	TAB  TAB	FX450W (同等品以上)	HRC  HRC	FX431WB (同等品以上)				
 Plus適合 タブレット型コントローラ FX438NA Smart LEDZ Fit/Fit Plus適合 タブレット型コントローラ (ACアダプター付) LEDZ Fit/Fit 本体: 樹脂 (黒) スピーカー: 有 定格電圧: DC5V OS: Android11 (バージョンアップ不可) 画面サイズ: 7インチ USBポート: micro USB type B 無線LAN: IEEE802.11b/g/n インターフェース: microSDカードスロット 重: 0.3kg 連続使用時間: フル充電時 3.0時間 フル充電時間 2時間 付属品: AC電源アダプター (AC100-240V)・USBケーブル		 Smart LEDZ Fit/Fit PLUS兼用 壁付電源アダプター FX450W 本体: 樹脂 (白) 定格電圧: AC100-242V 市販のJIS適合2個用スイッチボックス適合		 Smart LEDZ Fit/Fit Plus適合 シーンセレクトボタンディリモコン FX431WB 本体: 樹脂 (白) 壁付け用ホルダー付 最大6シーン切替 重: 0.1kg 電源: 単4電池2本 無線モジュール内蔵					

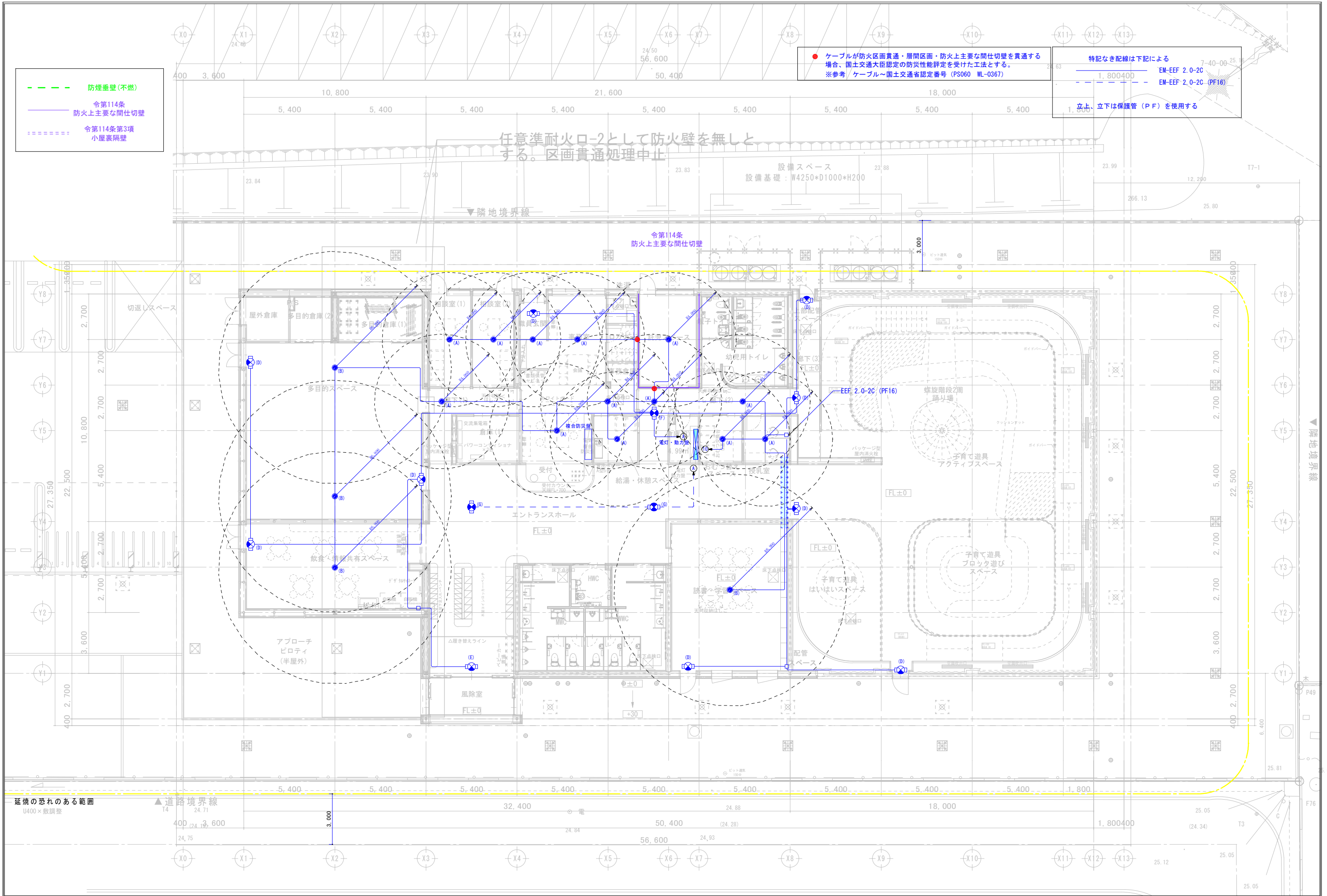


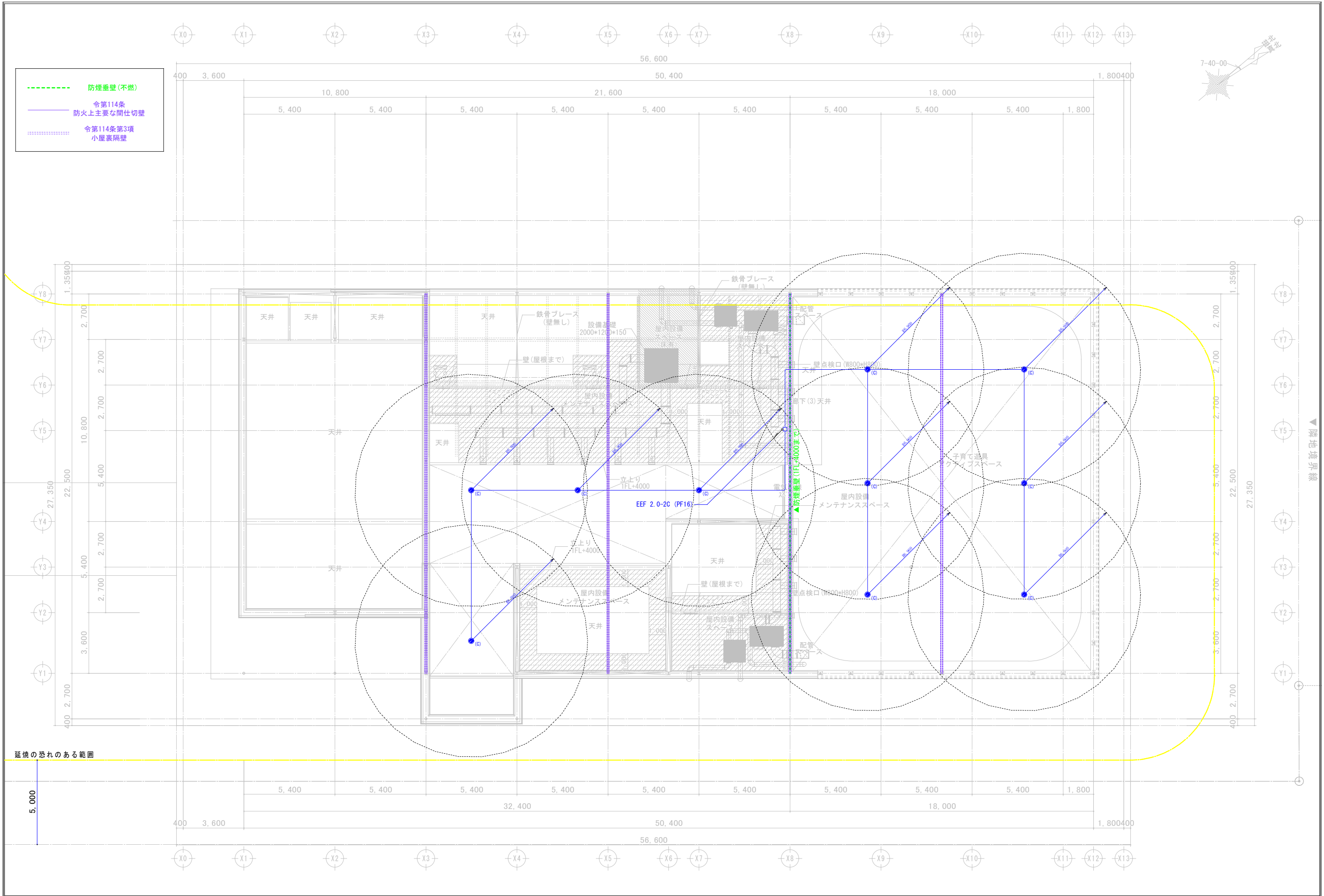
--- 防煙垂壁 (不燃)
— 令第114条
防火上主要な間仕切壁
----- 令第114条第3項
小屋裏隔壁

● ケーブルが防火区画貫通・層間区画・防火上主要な間仕切壁を貫通する
場合、国土交通大臣認定の防災性能評定を受けた工法とする。
※参考 ケーブル～国土交通省認定番号 (PS060 WL-0367)

特記なき配線は下記による		
EM-EEF 2.0-2C		
EM-EEF 2.0-3C		
EM-EEF 2.0-2C (PF16)		
EM-EEF 2.0-3C (PF16)		
立上、立下は保護管 (P F) を使用する		
⊙ 99	埋込コンセント	2P15A×1 T7-1
⊙ 2	埋込コンセント	2P15A×2
⊙ 2 E WP	埋込コンセント	2P15A×2 E 防水型
⊙ E	埋込コンセント	2P15A×1 ET
⊙ 2E	埋込コンセント	2P15A×2 ET
⊙ E ET	埋込コンセント	2PE15A×1 ET
⊙ E	フロアコンセント	2P15A×1 ET







A

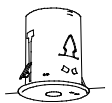
LED内蔵、非常時・非常時LED点灯

蓄電池：ニッケル水素電池

参考品番 K1-LRS11-1

評定番号 LALA-004

低天井・小空間用（～3m）



標準寸：D 92

K0143779

器具取付高さ		2.1m		2.4m		2.6m		3.0m
単体配置	A1	3.8		4.0		4.0		2.8
直線配置	A2	8.5		9.4		9.9		10.1
四角配置	A4	8.9		7.6		8.1		8.9

B

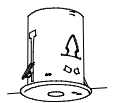
LED内蔵、非常時・非常時LED点灯

蓄電池：ニッケル水素電池

参考品番 K1-LRS11-3

評定番号 LALA-006

低天井用（～6m）



標準寸：D 92

K0143778

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4
直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8
四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4

C

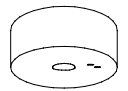
LED内蔵、非常時・非常時LED点灯

蓄電池：ニッケル水素電池

参考品番 NNFB93008C

評定番号 LALA-006

特高天井用（～16m）



標準寸：D 92

K0143778

器具取付高さ		9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m	18.0m	20.0m
単体配置	A1	6.7	7.1	7.6	7.7	7.2	5.7	
直線配置	A2	15.4	16.4	18.2	20.0	21.1	21.6	21.3
四角配置	A4	12.7	13.5	15.0	16.4	17.7	19.0	20.1

D

LED誘導灯

C級

ニッケル水素蓄電池使用 避難口誘導灯片面

参考品番 SH1-FBF20-C



E

LED誘導灯

B級・BL形

ニッケル水素蓄電池使用 避難口誘導灯片面

参考品番 SH1-FBF20-BL



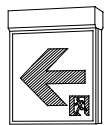
F

LED誘導灯

B級・BL形

ニッケル水素蓄電池使用 通路誘導灯片面

参考品番 ST1-FBF23-BL

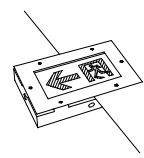


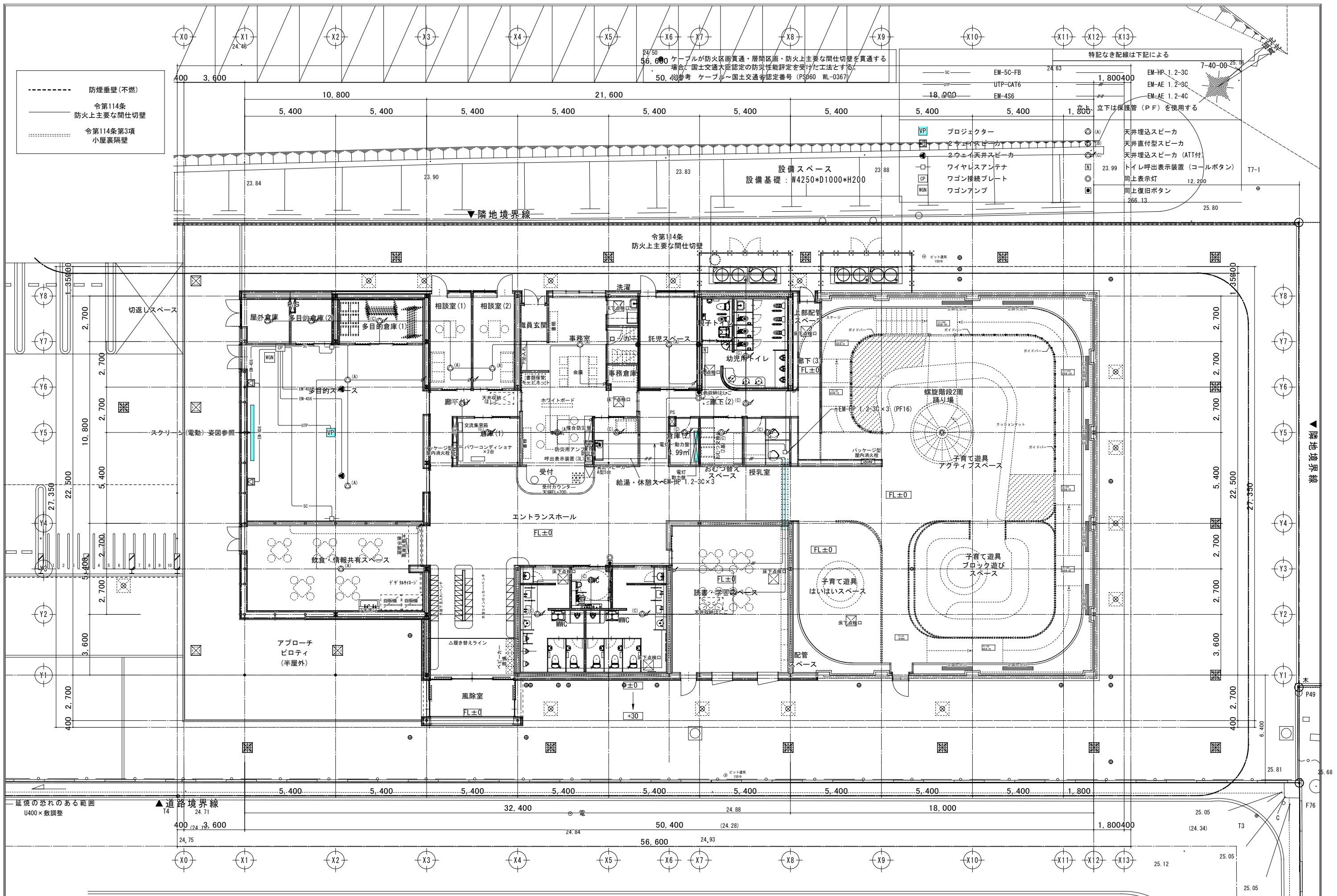
G

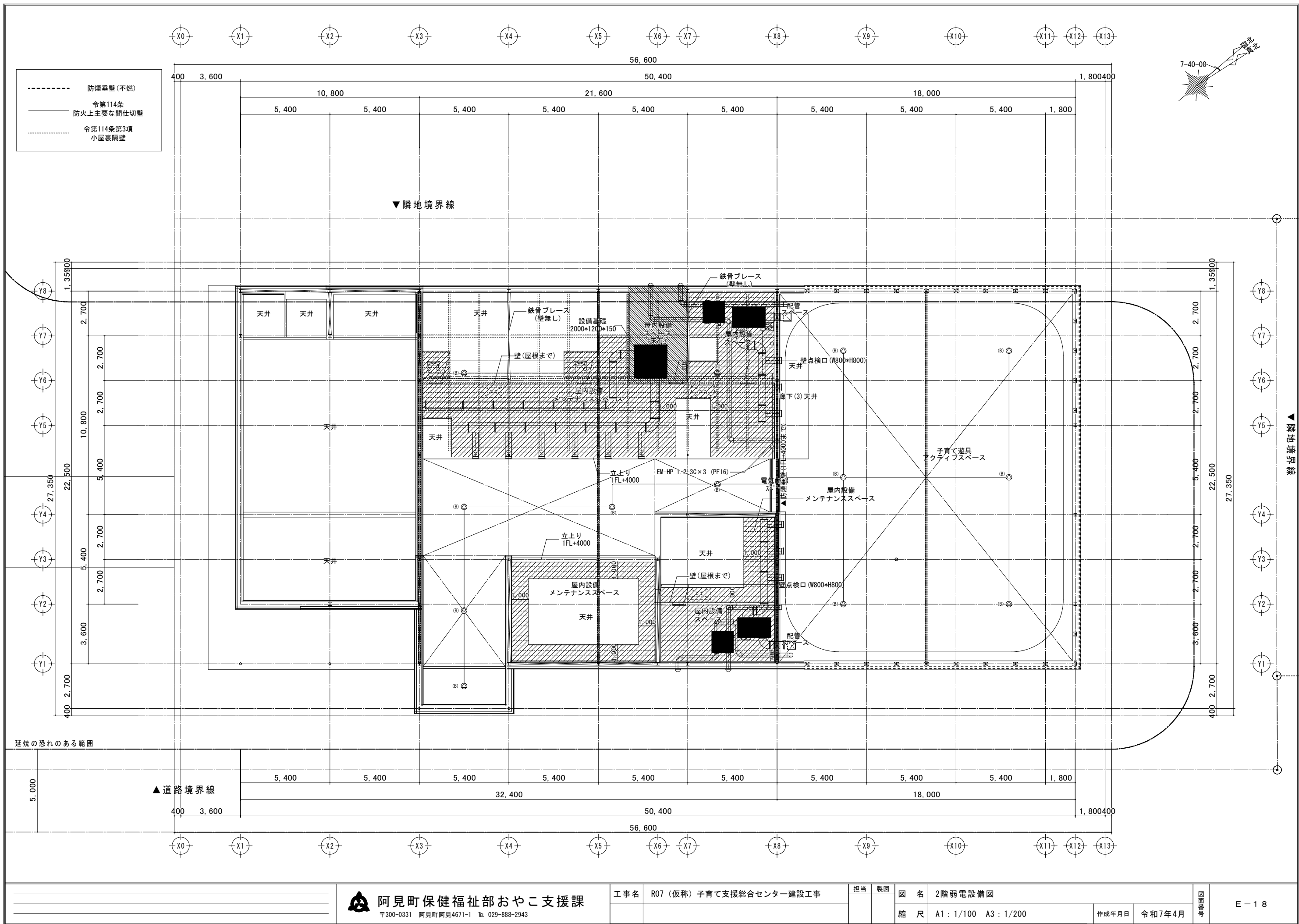
LED C級 床埋込型通路誘導灯片面型

床埋込型、電池内蔵形

参考品番 FA10373CLE1+FK10096







阿見町保健福祉部おやこ支援課
〒300-0331 阿見町阿見4671-1 Tel. 029-888-2943

工事名 R07 (仮称) 子育て支援総合センター建設工事

担当 製図

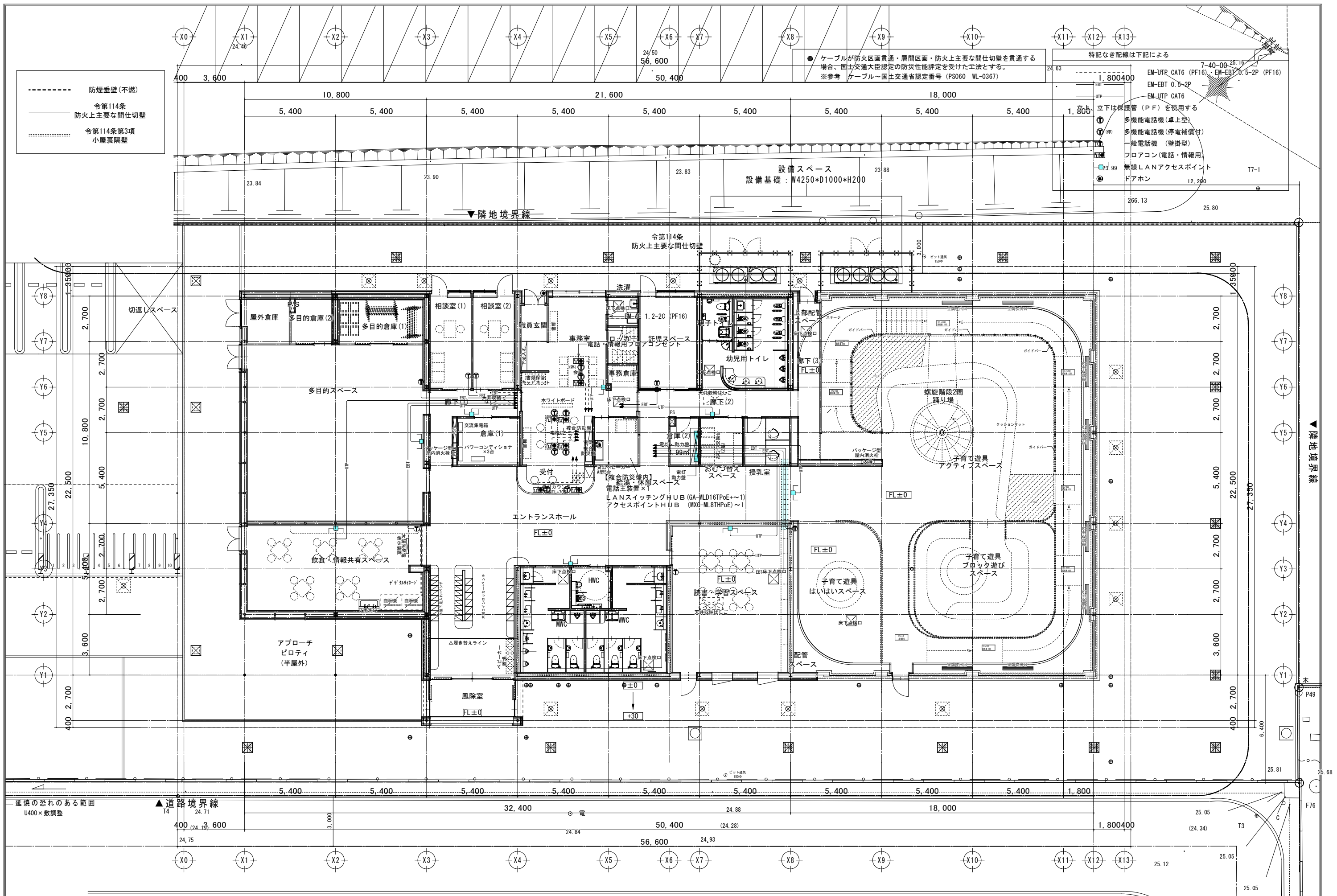
図名 2階弱電設備図

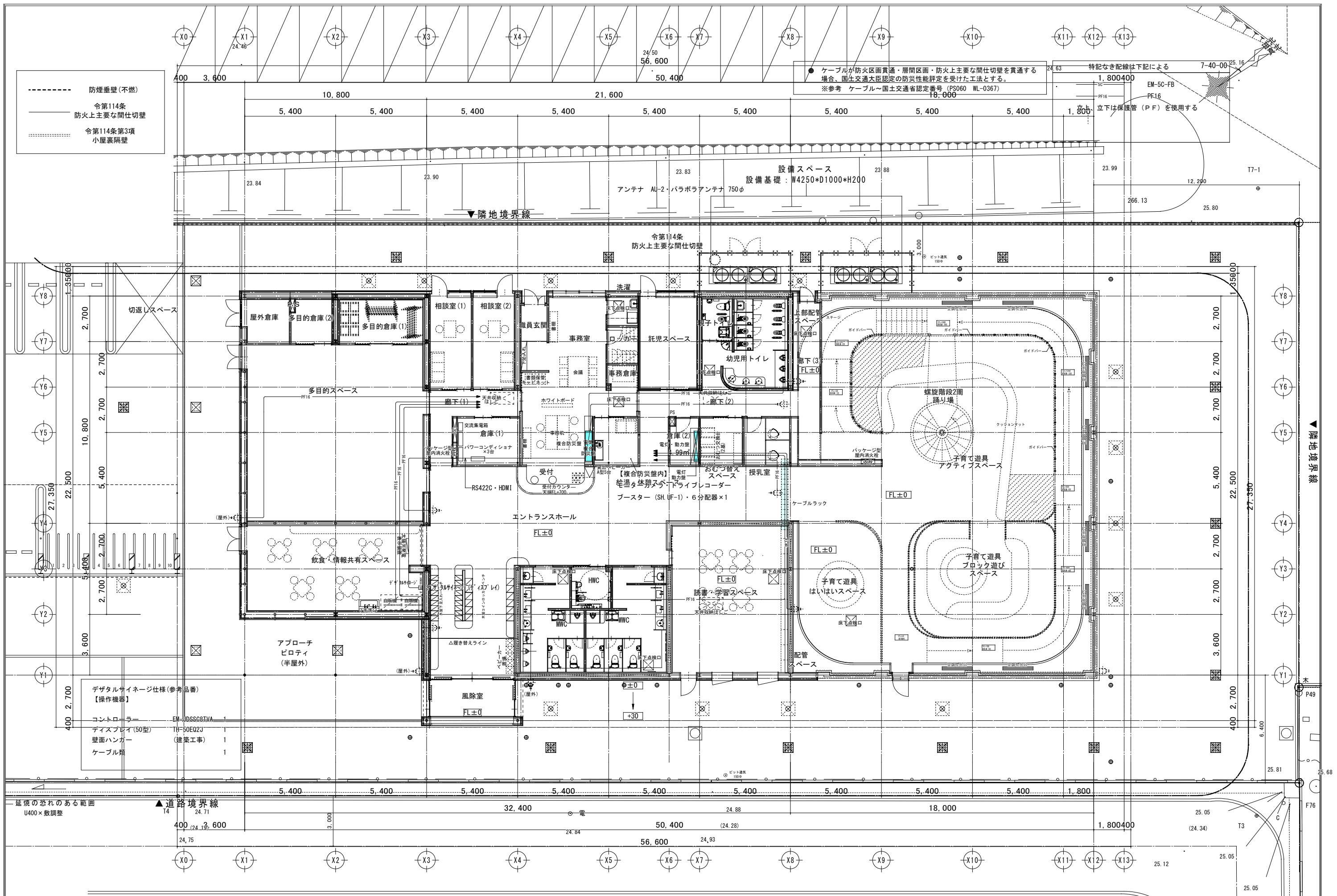
縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200

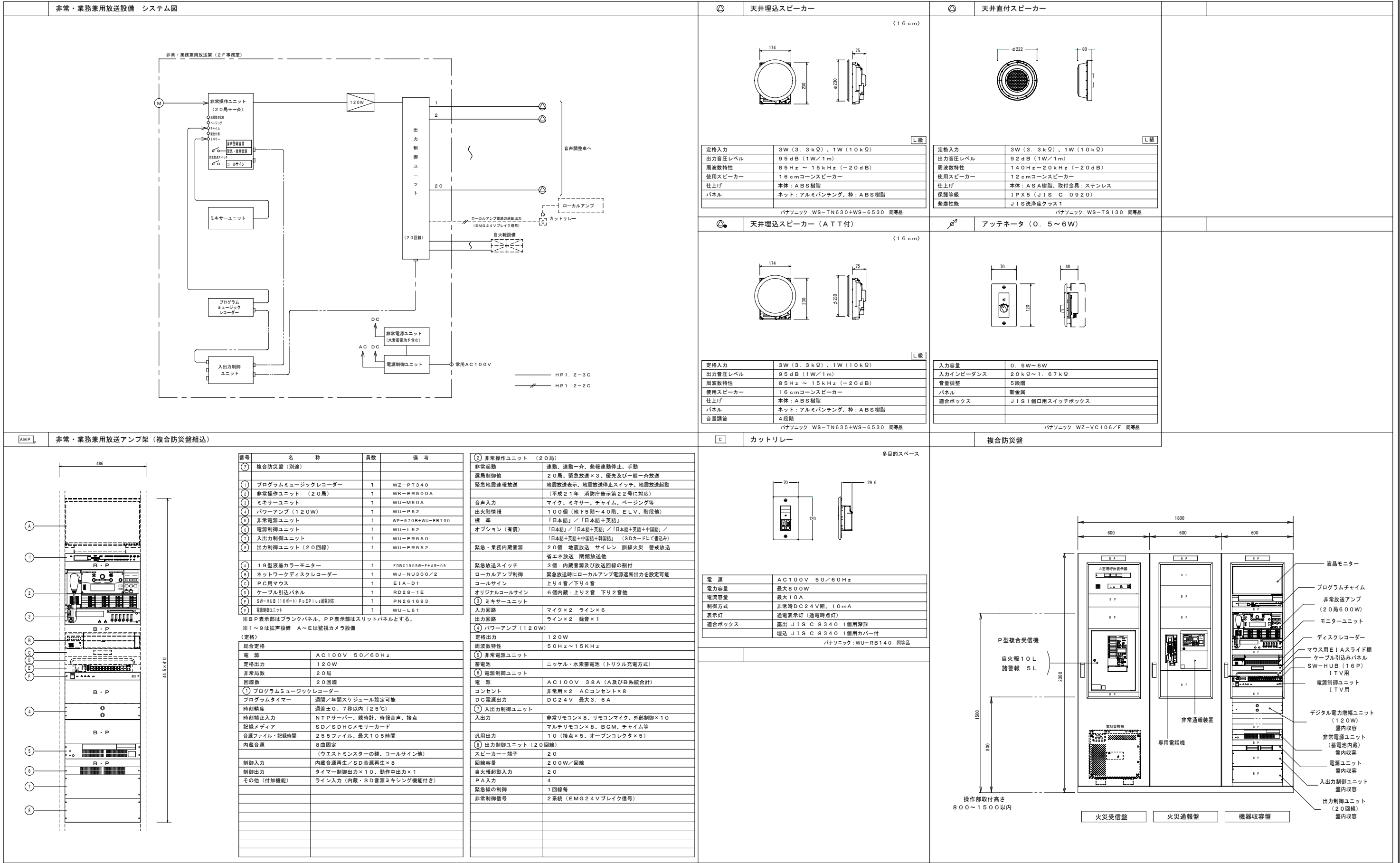
作成年月日 令和7年4月

図面番号

E-18







1. 総 則

1-1 工事概要 本工事は現在使用している電話交換設備及び電話機を更新する工事である。

1-2 施工基準 本工事は、電気通信事業法第70条(自営電気通信設備の接続)に基づき総務省例で定める自営電気通信設備としての技術基準、構内交換電話設備標準仕様書及び関係する諸規則に従い施工するものとする。

1-3 手続等 本工事に必要な電気通信事業者に対する必要な手続きはすべて工事に含まれる。

1-4 検 収 本工事は交換機及び多機能電話機並びに一般電話機の配線据付調整工事完了後、検査員の検査合格を以て検収とする。

1-5 保 証 納入機器及び工事に関する保証内容及び期間は本工事請負契約書に準ずるものとする。

2. 機器構成

- 1) 電話交換機(停電補償バッテリー30分以上)
- 2) 多機能電話機 機能約30個
- 3) 多機能電話機 機能約30個(アナログ停電ユニット搭載)
- 4) 一般内線電話機 (壁掛金具共)
- 5) ドアホン (音声のみ)
- 1台
- 7台
- 1台
- 7台
- 1台

3. 機器仕様

3-1 電話交換機

(1) 交換方式

項 目	方 式
制 御 方 式	蓄積プログラム制御方式
通 話 路 方 式	時分割交換方式
電 源 電 圧	AC100V±10%
応 答 方 式	任意外線着信応答方式
冷 却 方 式	自然空冷方式

(2) トラフィック条件

7HCS以上(100秒に対する呼量)

(3) 収容回線数

回線種別	接続端末又は回線	実装	備考
総物理ポート数			821以上
アナログ(外線)回線	1	2	
ISDN(外線)回線			
ひかり(外線)回線	4	16	
多機能内線回路	8	16	
一般内線回路	8	10	FAX含
ドアホン回路	1	3	

(4) 番号計画

	番 号	備 考
局 線 発 信	0	1 桁
内 線 番 号	××～×××××	1～4桁混在可
サービス特番	×～××	1又は2桁

(5) 電気的特性(端末機器接続線路条件)

多機能内線50Ω以下 ケーブル接続距離0.5mで255m
一般内線400Ω以下 ケーブル接続距離0.5mで530m
一般内線1500Ω以下(長距離) ケーブル接続距離0.5mで6410m
Ft5アンテナ150Ω以下25m ケーブル接続距離0.5mで820m

(6) サービス機能

- ・自動音声案内IVR機能(8階層まで構築可能)
- ・電話帳(1000件)
- ・発信履歴表示(1000件)
- ・留守録音・通話録音機能
- ・通話録音機能(500時間以上)
- ・保留機能及び着信お待たせ機能
- ・外線自動転送(ボイスワープ)
- ・ひかりIP電話収容
- ・FMC機能
- ・保留107/114曲/着信107/120曲選択可能

(7) 使用環境条件

- 1) 温度 0～40℃
- 2) 湿度 20～85%RH

(8) 構造

交換機本体 床設置自立型

3-2. 電源装置

蓄電池容量 :メーカー標準による。
補償時間 :30分以上
構 造 :交換機内蔵型とする。
整流器・入力電圧 :AC100V±10V
整流方式 :スイッチング方式

3-3. 本配線盤(MDF)

MDFと本交換機間をケーブル接続し、必要回線はMDF内に於いてジャンパー接続とする。

3-4. デジタル多機能電話機(一般型及び停電対応型)

形状 右図参照
質量 0.86kg程度
ディスプレイ 有(漢字表示仕様とする)
フルディスプレイ約 30個
(局線約・その他の任意設定約として使用)

3-5. 一般内線電話機

形状 右図参照
質量 0.7kg程度
機能ボタン 再送・フッキング

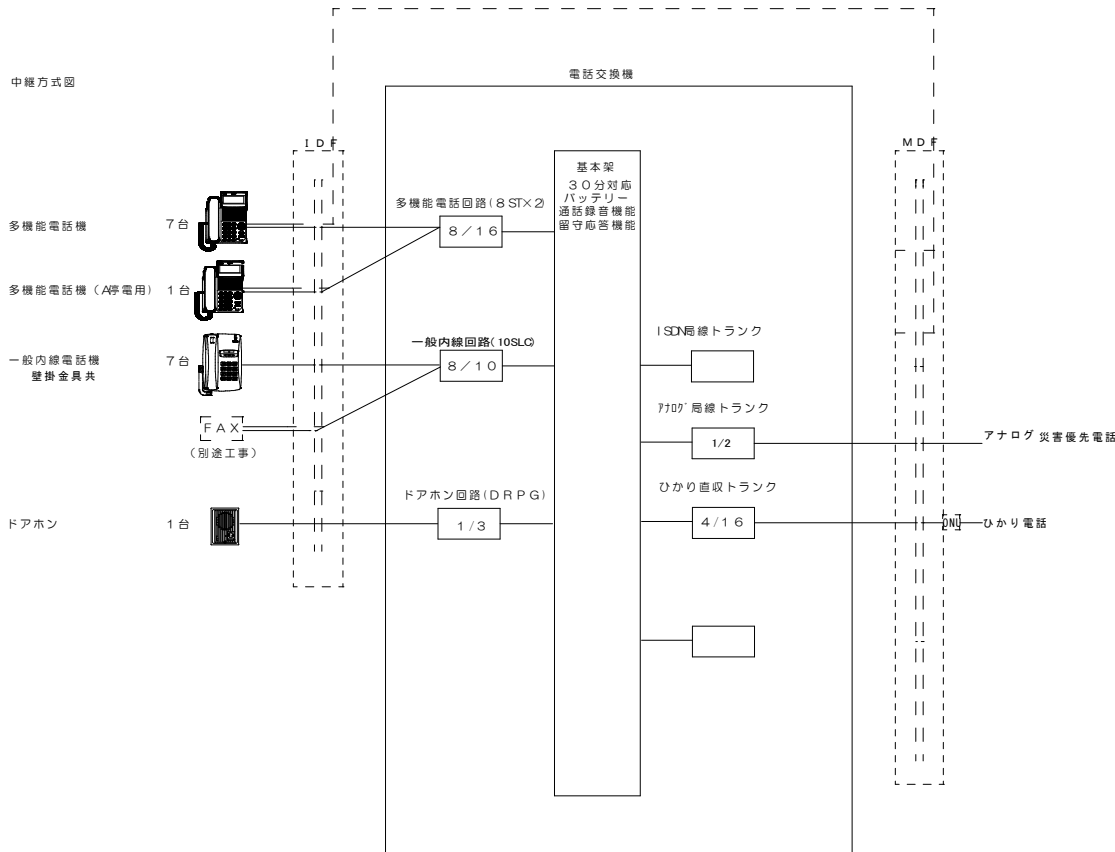
4. 工事範囲

- (1) 電話交換機設置調整
- (2) 多機能電話機及び一般内線電話機取付調整
- (3) 一般外線及びひかり回線収容、総合調整試験
- (4) ドアホン接続調整

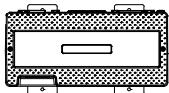
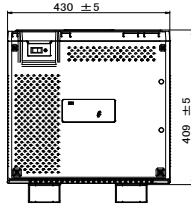
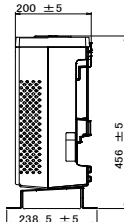
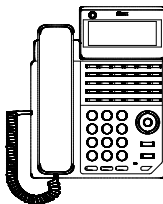
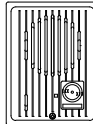
5. 工事区分

No	工事内容	工事区分(今回工事)	
		含む	含まない
1	電話交換機用電源・接地工事	○	
2	MDF・MDF設置及び電源・接地工事	○	
3	内線電話機用配管配線工事	○	
4	交換機・内線電話機設置工事	○	
5	ドアホン配線・調整工事	○	
6	専用線配線及び発信試験調整		
7	FAX用電源及び配線工事	○	
8	回線提供会社との打合せ調整	○	
9	発生材の適法処分	○	
10	キャリア回線引き込み工事		○

6. 中継方式図



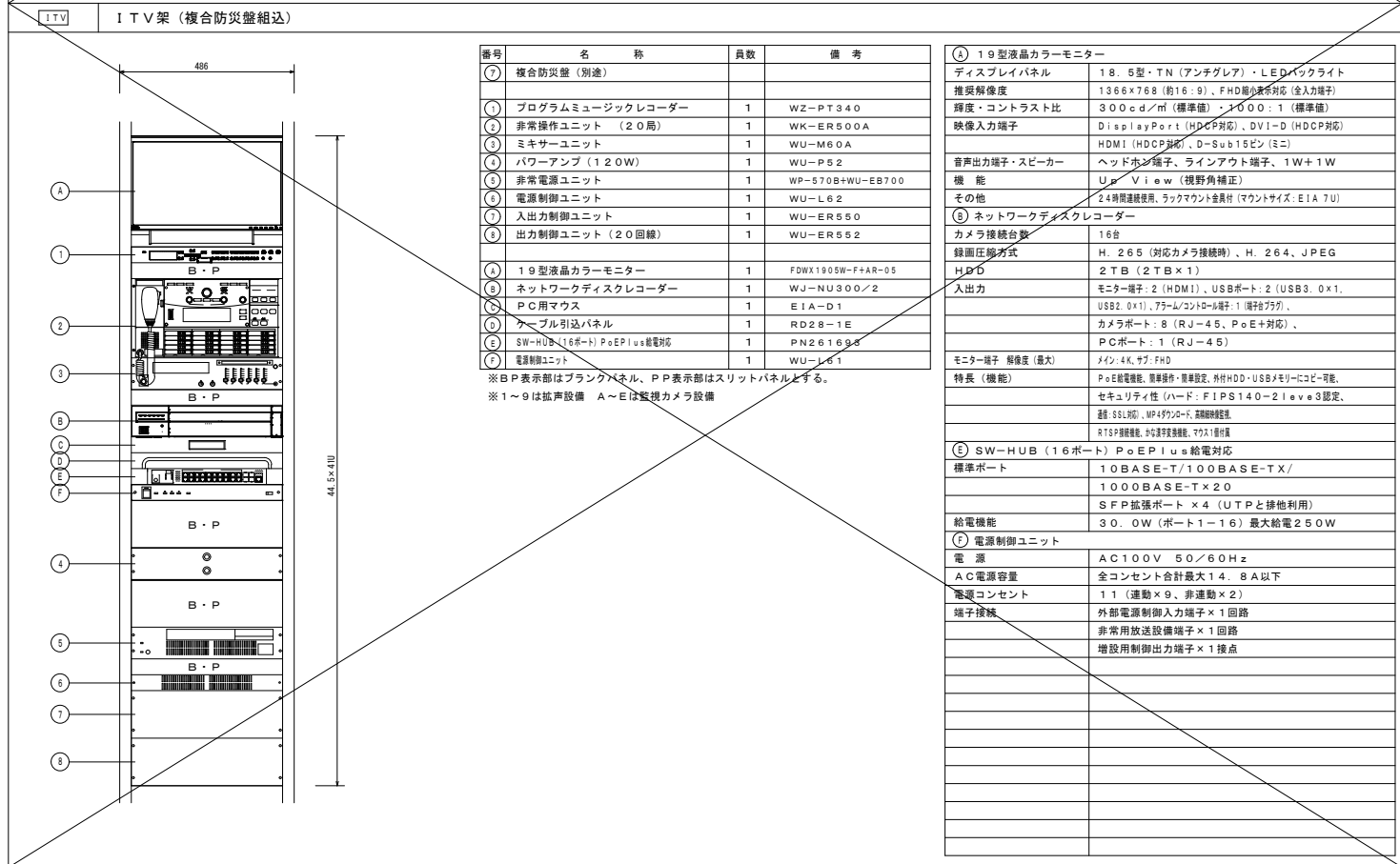
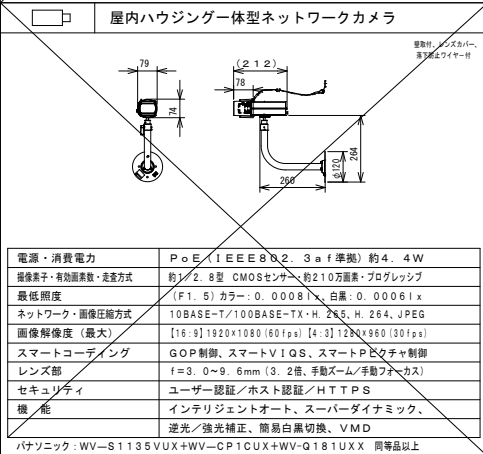
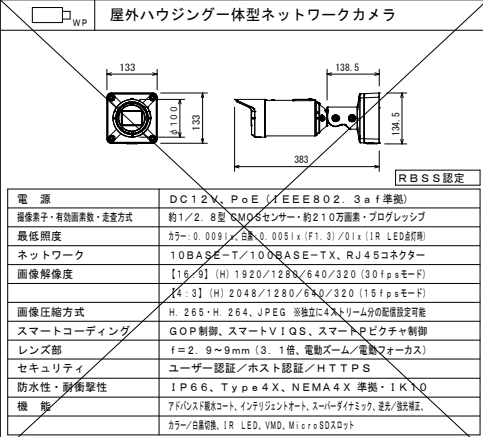
7. 機器図面

PBX	電話交換機	① 多機能電話機	①停 多機能電話機（停電対応）	
参考型式CrosCore3 M 同等品以上		参考型式MKT/ARC-30DKHF-W-03A 同等品以上	参考型式MKT/ARC-30DKHF-W-03A+PF800A 同等品以上	
上面  正面  横面  430 ±5 200 ±5 400 ±5 238.5 ±6 455 ±5		① 一般電話機 参考型式パロルCXⅡ 同等品以上 壁掛金具共 	① ドアホン 参考型式DR-71 同等品以上 	
※環境配慮型製品であること。 ※サーバー型ではなく耐久性に優れていること。				



録画時間計算例

カメラ台数	圧縮方式	HDD容量	冗長化	解像度	画質	録画枚数/秒 (カメラ1台当)	1日当録画時間	録画保存日数
10台	H.265	2TB	なし	FHD	SF	10	24時間連続	約7日以上



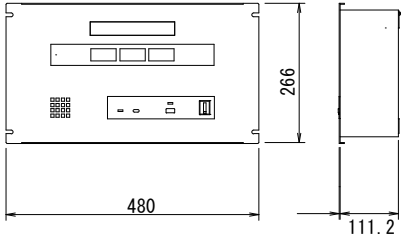
※B P表示部はブランクパネル、P P表示部はスリットパネルとする。
※1～9は拡声設備 A～Eは監視カメラ設備

① 10型液晶カラーモニター	
ディスプレイパネル	18.5型・TN（アテンブレア）・LEDバックライト
推奨解像度	1366×768（前16:9）、FHD最小値系列（全入力端子）
輝度・コントラスト比	300cd/m ² （標準値）、17000:1（標準値）
映像入力端子	DisplayPort（HDCP対応）、DVI-D（HDCP対応） HDMI（HDCP対応、D-Sub15ピン（ミニ））
音声出力端子・スピーカー	ヘッドホン端子、ラインアウト端子、1W+1W
機能	Ultra View（視野角補正）
その他	24時間連続使用、ラックマウント金具付（マウントサイズ：EIA 7U）
② ネットワークディスクリーダー	
カメラ接続台数	16台
録画圧縮方式	H.265（対応カメラ接続時）、H.264、JPEG
入出力	2TB（2TB×1） モニター端子・2（HDMI）、USBポート・2（USB3.0×1、 USB2.0×1）、7pin/コンコネクター（1端子7pin）、 カメラポート・8（RJ-45、PoE+対応）、 PCポート・1（RJ-45）
モニター端子 解像度（最大）	メイン：4K、サブ：FHD
特長（機能）	PoE給電機能、準時停止・準時設定、対応HDD・USBメモリーにコピー可能、 セキュリティ性（ハード：FIPS140-2 level3認定、 鍵：SSL3D、WPA2PSK256、暗号化機能、72bit1分単位 128bit単位、64bit単位で暗号化、72bit1分単位）
③ SW-HUB（16ポート）PoE Plus給電対応	
標準ポート	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T×20 SFP拡張ポート×4（UTPと排他利用）
給電機能	30.0W（ポート1～16）最大給電250W
④ 電源制御ユニット	
電源	AC100V 50/60Hz
AC電源容量	全コンセント合計最大14.8A以下
電源コンセント	11（連動×9、非連動×2）
端子接続	外部電源制御入力端子×1回路 非常用放電設備端子×1回路 増設用制御出力端子×1端子

CN

3 窓用呼出表示器

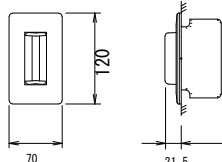
参考品番 CBN-3E-RN 同等品以上



電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)
形 状	組込型 (EIA規格ラック)
材 質	SPCC t1.2
窓 数	5 窓

廊下灯

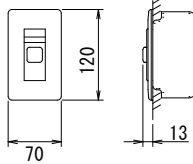
参考品番 CBR-4B 同等品以上



材 質	表示灯カバー：ポリカーボネート
備 考	プレート：自己消火性樹脂 LED方式（赤色） 壁埋込型 (JIS1 備用スイッチボックス)

復旧ボタン

参考品番 NBR-2A-C 同等品以上

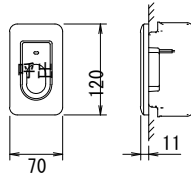


形 状	壁埋込型 (JIS1 備用スイッチボックス)
材 質	樹脂
備 考	非防水形

N

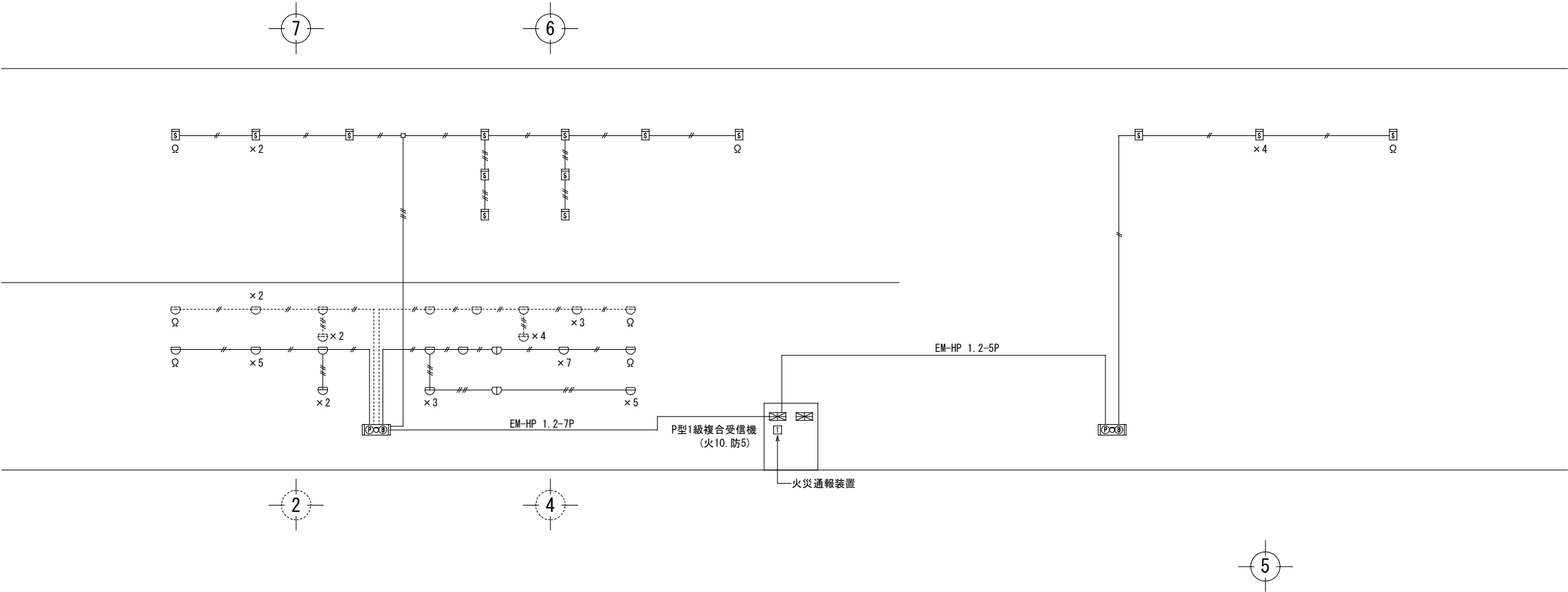
呼出ボタン

参考品番 NBR-7HWA 同等品以上



形 状	壁埋込型 (JIS1 備用スイッチボックス)
材 質	自己消火性樹脂

記 号	名 称	備 考
	P型1級複合受信機	(火10.防5)
	総合鐘 (P.B.L.)	消火栓併設型
	スポット型感知器	差動式 2種
	スポット型感知器	差動式 2種(小屋裏)
	スポット型感知器	定温式 1種・防水
	煙型感知器	光電式 2種
	警戒区域 番号	自動火災報知
	煙型感知器	光電式 3種
EM-AE 1.2-2C EM-AE 1.2-2C (小屋裏)		
EM-AE 1.2-4C EM-AE 1.2-4C (小屋裏)		

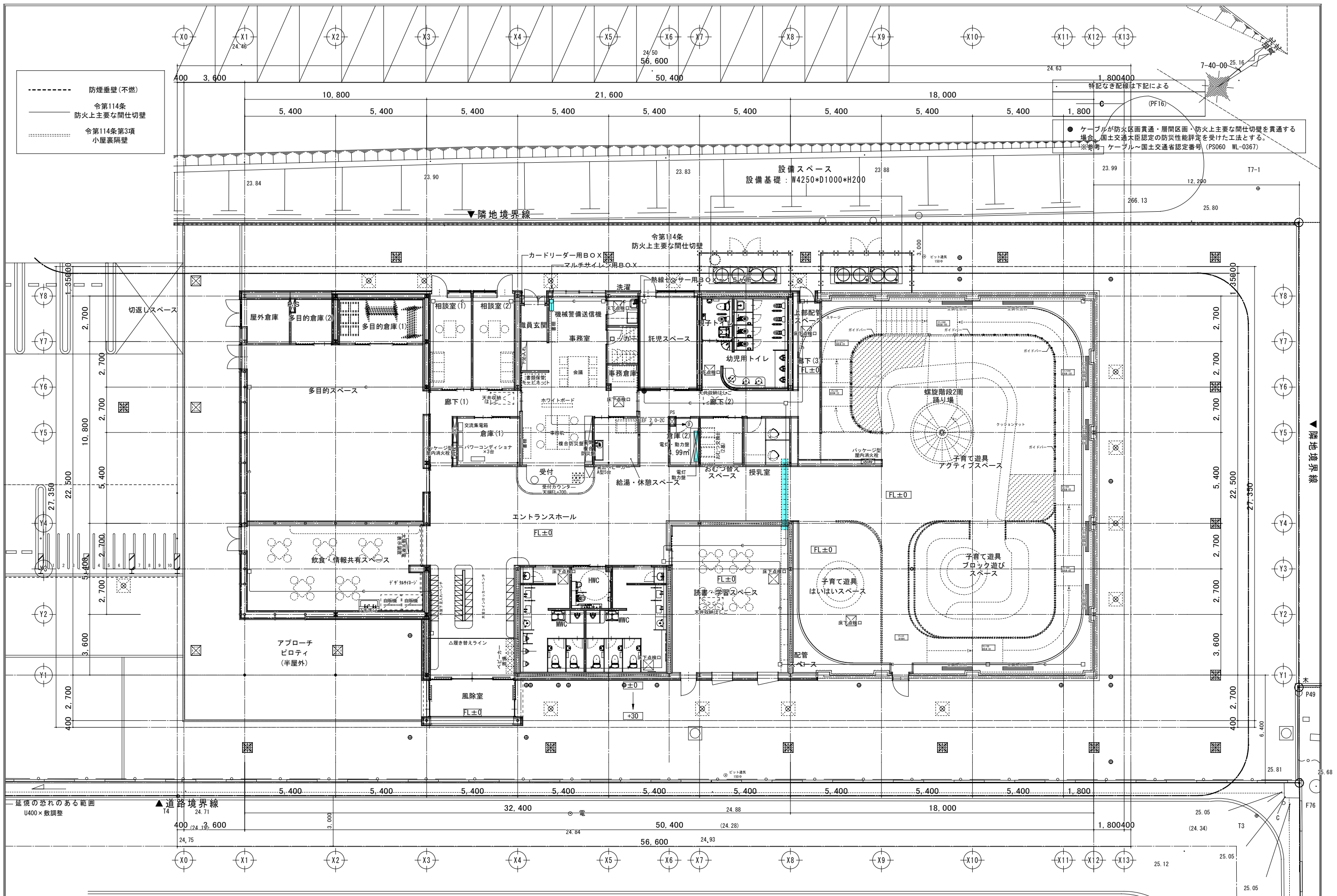


阿見町保健福祉部おやこ支援課
〒300-0331 阿見町阿見4671-1 TEL 029-888-2943

工事名	R07（仮称）子育て支援総合センター建設工事

担当	製図	図 名	自動火災報知系統図	
		縮 尺	NOT/S	作成年月日
				令和7年4月

図面番号



1. 一般事項

1. 1 適用範囲

本仕様書は、太陽光発電電気設備工事における系統連系用太陽光発電システムについて適用する。

1. 2 適用規格・法規等

本工事の設計・施工に当たっては、下記の法令・規格等に基づくものとする。

- (1) 労働基準法
- (2) 労働安全衛生法
- (3) 電気事業法
- (4) 電気設備技術基準
- (5) 電気工事士法
- (6) 消防関係法規
- (7) 電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン
- (8) 日本工業規格 (JIS)
- (9) 日本電線工業会規格 (JCS)
- (10) 日本電気工業会規格 (JEM)
- (11) 日本電気規格調査会標準規格 (JEC)
- (12) 内線規程
- (13) 系統連系規程

2. システム概要

2. 1 設備の概要

名称	太陽光発電設備工事
連系する電力系統	高压連系
発電設備の種類	太陽電池発電所
設備容量	29.52kW以上
	パワーコンディショナ 5.5kW×6台

2. 2 システム構成

- 本システムは、太陽電池モジュール、太陽電池架台、パワーコンディショナ（連系保護装置含む）、計測装置及び表示装置等より構成する。
- 太陽電池は太陽からの日射を受けると直流電力を発生。
 - パワーコンディショナは、この直流電力を並列する商用電源の電圧、周波数、位相と同期した交流電力に変換し、対象とする負荷へ電力を供給する。
 - 連系保護装置等により、パワーコンディショナ及び系統の異常時には連系を遮断する。
 - 運転データ等は計測装置により収集する。

2. 3 運転方式

パワーコンディショナは、下記の通り全自動運転を行うものとする。

- 太陽電池の電圧を監視し、設定値に達するとパワーコンディショナを自動的に起動する。
- 太陽電池の電圧を監視し、設定値以下になると自動的に運転を停止する。
- 太陽光発電システムによる負荷への電力供給は、原則として昼間のみを対象とする。昼間に日射不足により給電不能となる場合は自動的に運転を停止させる。
- 太陽電池出力監視による発電装置自動停止後の復帰は時間を経て行い、不要な高頻度のポンピングは避ける。
- 交流系統に事故が発生した場合やパワーコンディショナ故障時は速やかに商用系統との連系接続を解列し確実に停止する。
- 商用系統の事故の場合は、商用系統が復帰すれば確認時間後、自動的に再投入して運転を再開する。

2. 4 系統連系保護機能

本システムにおける連系保護機能装置は、電気設備技術基準に沿って設置するものとする。電気設備技術基準解釈による保護継電器の種類・設置相数・検出場所を表-1に示す。

表-1

保護継電器の種類	検出場所
(1) 地絡過電圧継電器 (OVGR) ※	受変電設備
(2) 過電圧継電器 (OVR)	インバータ出力点など 低圧回路の検出可能な場所
(3) 不足電圧継電器 (UVR)	
(4) 周波数上昇継電器 (OFR)	
(5) 周波数低下継電器 (UFR)	
(6) 単独運転検出機能 (受動・能動)	
(7) 逆電力継電器 (RPR) ※	受変電設備

※本継電器は、電力会社と協議の上、必要と認められた場合設置

2. 5 納入機器範囲

納入機器は表-2に示す通りとする。

表-2

NO	機器名	仕 様	数量	備 考
1.	太陽電池モジュール	単結晶シリコン太陽電池	72枚	DataCube4
2.	太陽電池架台	構造	1式	
3.	パワーコンディショナ	5.5kW	6台	
4.	小型計測装置	屋内	1式	
5.	表示装置	屋内	1式	
6.	交流集電箱	屋外	2台	

3. 機器仕様

3. 1 太陽電池モジュール

種類	単結晶シリコン太陽電池
容量	410W
標準使用状態	周囲温度-40℃～+40℃
外形寸法	図面参照
出力特性	表-3参照

太陽電池モジュール電気出力特性表 (参考値)		表-3	
項 目		単 位	特 性 値
最大出力	P _m	W	410.0
最大出力動作電圧	V _{pm}	V	31.09
最大出力動作電流	I _{pm}	A	13.20
開放電圧	V _{oc}	V	37.33
短絡電流	I _{sc}	A	14.06

条件	AM1.5 全天日射基準太陽光
	放射照度 1000W/m ² モジュール温度 25℃

3. 2 太陽電池架台

構造	陸屋根、傾斜屋根、他設置場所に適合する構造とする
外形寸法	別途図面参照
材質	一般構造用鋼 溶融亜鉛メッキ処理同等品とする (高耐食性メッキ鋼板も含む)
強度	関係法規に基づき必要な強度を有するものとする

3. 3 パワーコンディショナ

種類	系統連系パワーコンディショナ (屋外設置)
定格出力	5.5kW
運転入力電圧範囲	DC40～450V
出力電圧	単相2線 AC202V 50/60Hz (単相3線式へ連系)
電力変換効率	96.5% (効率0.95時)
指定力率	0.80～1.0 0.01刻みで可変 (出荷時0.95)
高調波電流含有率	総含5%以下 各次3%以下 (定格出力時)
制御方式	太陽電池最大電力追従制御
運転/停止	「2.3 運転方式」による。
保護機能	「2.4 系統連系保護機能」による。
接続路機能	回路数 ・・・入力4回路
自立運転機能	有り : 単相2線式 101V 1.5kVA
外形寸法	別途図面参照
周囲条件	周囲温度 -20℃～50℃ 直射日光の当たらない場所
強度	取り付けは機器メーカーの指定する方法で確実に行うこと。

3. 4 小型計測装置

使用機器	DataCube4、他一式
設置場所	屋内

3. 5 表示装置

種類	液晶モニタ
画面サイズ	43型
アスペクト比	16:9
電源	AC100V
外形寸法	別途図面参照
設置場所	屋内壁面
表示内容例	発電電力、発電電力量

3. 6 交流集電箱

回路数	入力4回路
収納機器	配線用遮断器
外形寸法	別途図面参照
設置場所	屋外

4. 工事範囲

4. 1 機器据付工事

- (1) 太陽電池組立取付工事
 - (2) 納入機器取付工事
- ※架台に設置されない機器の取付は電気工事

4. 2 電気工事他

- (1) 受電壁までの配管配線工事 (連系点からキュービクル間) 別途工事
 - (2) 計測信号配線工事 (別途工事)
 - (3) 基礎工事 (別途工事)
 - (4) 接地工事 (別途工事)
- ※太陽電池モジュール間配線以外の全ての配線工事は別途工事とする。

5. 試運転・完成検査

5. 1 モジュール出力検査

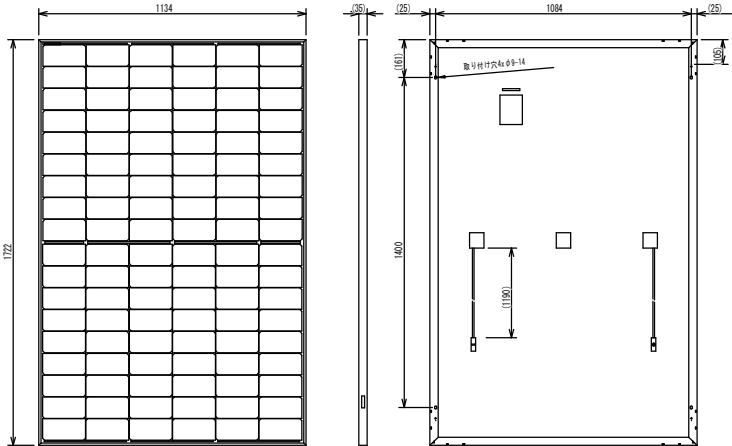
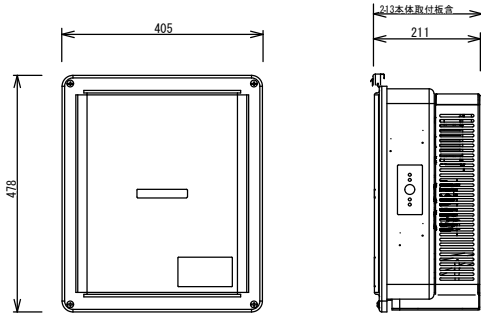
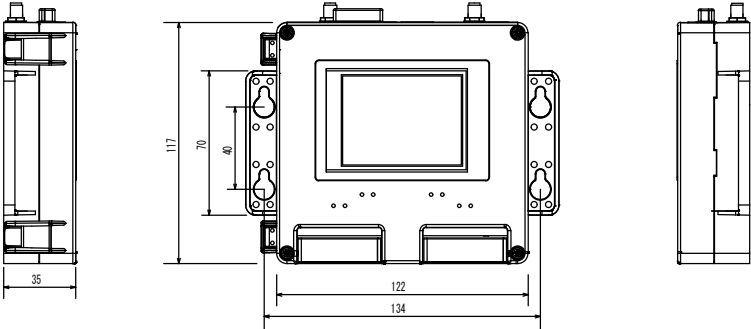
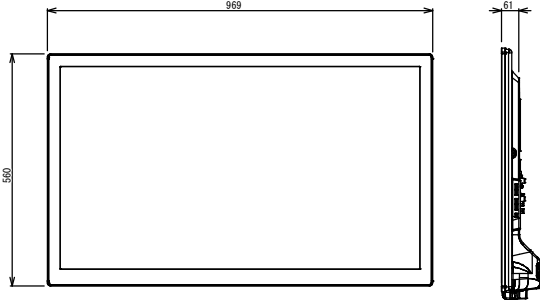
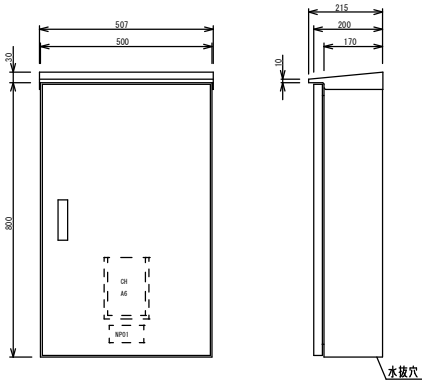
- (1) 各モジュールの試験成績表の出力値がJISに適合していること。
 - (2) 出力の合計値が3.1に示す容量の合計値以上であること。
- ※JIS C 8918

- 5. 2 下表の項目については試運転・検査・測定を行うこと。
ただし、太陽電池の工場立会検査は実施しない。

項目 \ 機器	太陽電池	パワーコンディショナ	配線ケーブル	計測システム
外觀検査	○	○	○	○
絶縁抵抗測定	○ 注1	○ 注1	○	
絶縁耐圧	○ 注1	○ 注1		
保護装置特性		○ 注1		
システム動作		○		○
出力測定	○ 注1	○ 注1		

注1) 現地検査又は工場検査のいずれかで可。

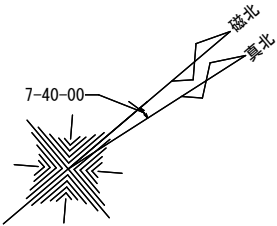


太陽電池モジュール（参考図）	VBM410FJ03N	パワーコンディショナ〈単相5.5kW 屋外・屋側・屋内用〉（参考図）	VBPC255GM3T	小型計測装置（参考図）												
<table><tr><td>仕 様</td><td>: 単結晶シリコン太陽電池</td></tr><tr><td>最大出力</td><td>: 410W</td></tr><tr><td>質 量</td><td>: 21.5kg</td></tr></table>	仕 様	: 単結晶シリコン太陽電池	最大出力	: 410W	質 量	: 21.5kg	<table><tr><td>質 量</td><td>: 20kg（壁取付板含む23kg）</td></tr><tr><td>塗 装 色</td><td>: ME-K04（亜鉛めっき）、NW-K19（塗装、取付板）8.4Y5.6/0.5</td></tr><tr><td>材 質</td><td>: 鋼板</td></tr></table> 取り付けは機器メーカーの指定する方法で確実に行うこと	質 量	: 20kg（壁取付板含む23kg）	塗 装 色	: ME-K04（亜鉛めっき）、NW-K19（塗装、取付板）8.4Y5.6/0.5	材 質	: 鋼板	<table><tr><td>質 量</td><td>: 約315g</td></tr></table>	質 量	: 約315g
仕 様	: 単結晶シリコン太陽電池															
最大出力	: 410W															
質 量	: 21.5kg															
質 量	: 20kg（壁取付板含む23kg）															
塗 装 色	: ME-K04（亜鉛めっき）、NW-K19（塗装、取付板）8.4Y5.6/0.5															
材 質	: 鋼板															
質 量	: 約315g															
表示装置〈液晶4.3インチ〉（参考図）	TH-43LFE8J同等品	交流集電箱〈4回路用〉（参考図）														
<table><tr><td>質 量</td><td>: 約8.7kg</td></tr></table>	質 量	: 約8.7kg	<table><tr><td>質 量</td><td>: 37.5kg</td></tr><tr><td>塗 装 色</td><td>: 2.5Y9/1（半ツヤ）</td></tr><tr><td>材 質</td><td>: 鋼板</td></tr></table>	質 量	: 37.5kg	塗 装 色	: 2.5Y9/1（半ツヤ）	材 質	: 鋼板							
質 量	: 約8.7kg															
質 量	: 37.5kg															
塗 装 色	: 2.5Y9/1（半ツヤ）															
材 質	: 鋼板															

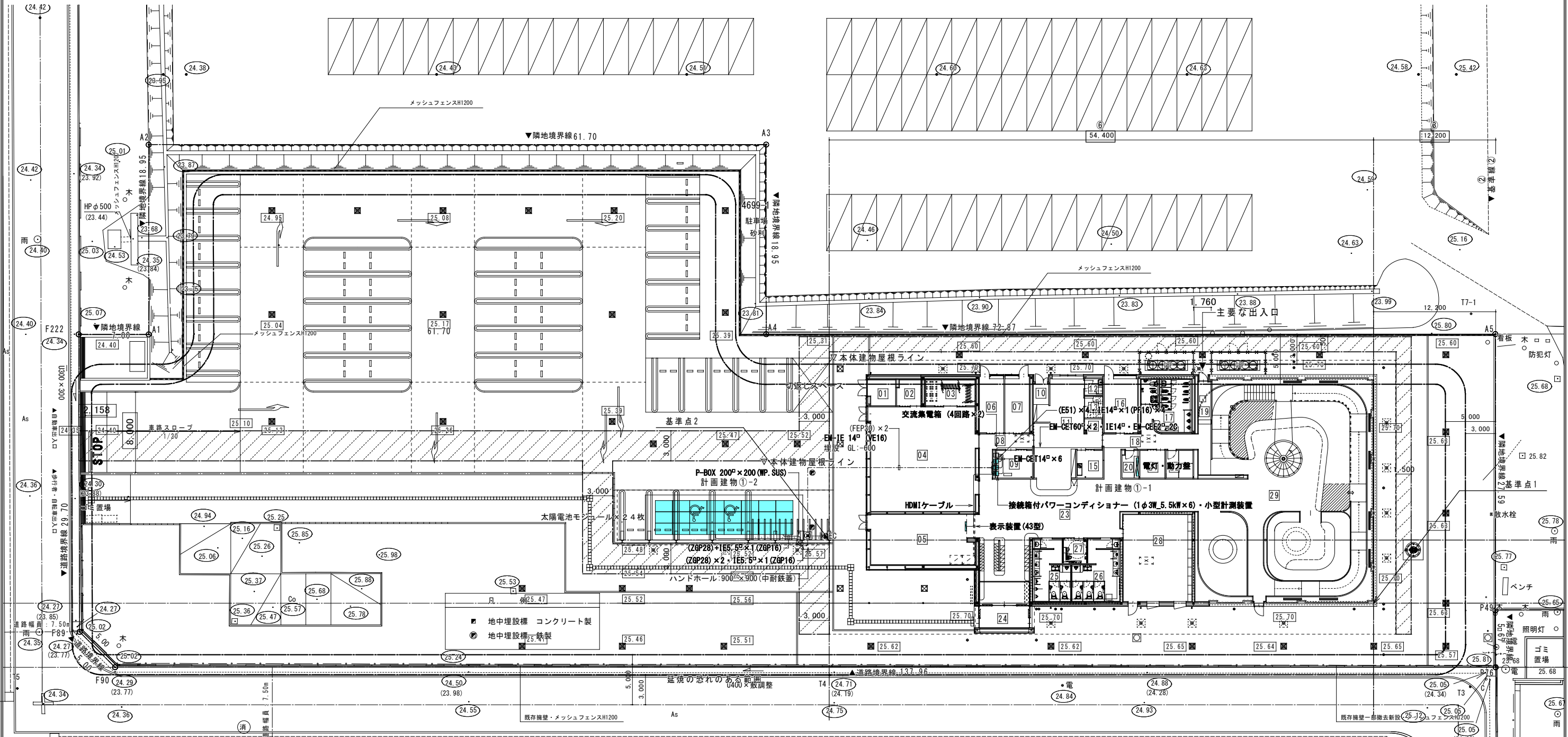
KBM	=25.69
設計GL	=25.60
IFL	=26.70
地盤面1	=25.60(計画建物①-1)
地盤面2	=25.50(計画建物①-2)
地盤面3	=24.40(計画建物②、③)
④mm	現況地盤を示す (KBM高さ)
⑤mm	計画地盤・床仕上レベルを示す (KBM高さ)

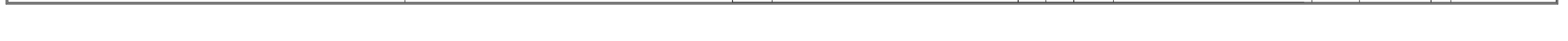
建物①-1配線基準
基準点1
①境界点F90とP76を水平とする(基準線①)
②境界点P76から基準線①に垂直な線を設定する(基準線②)
③X12通りは基準線①から水平方向に12,200mmの位置とする
④Y1通りは基準線①から垂直方向に6,400mmの位置とする
建物①-2配線基準
基準点2
⑤Y1通りから垂直方向に6,300mmの位置をY3通りとする。
⑥X12通りから54,400mmの位置をXa8通りとする。

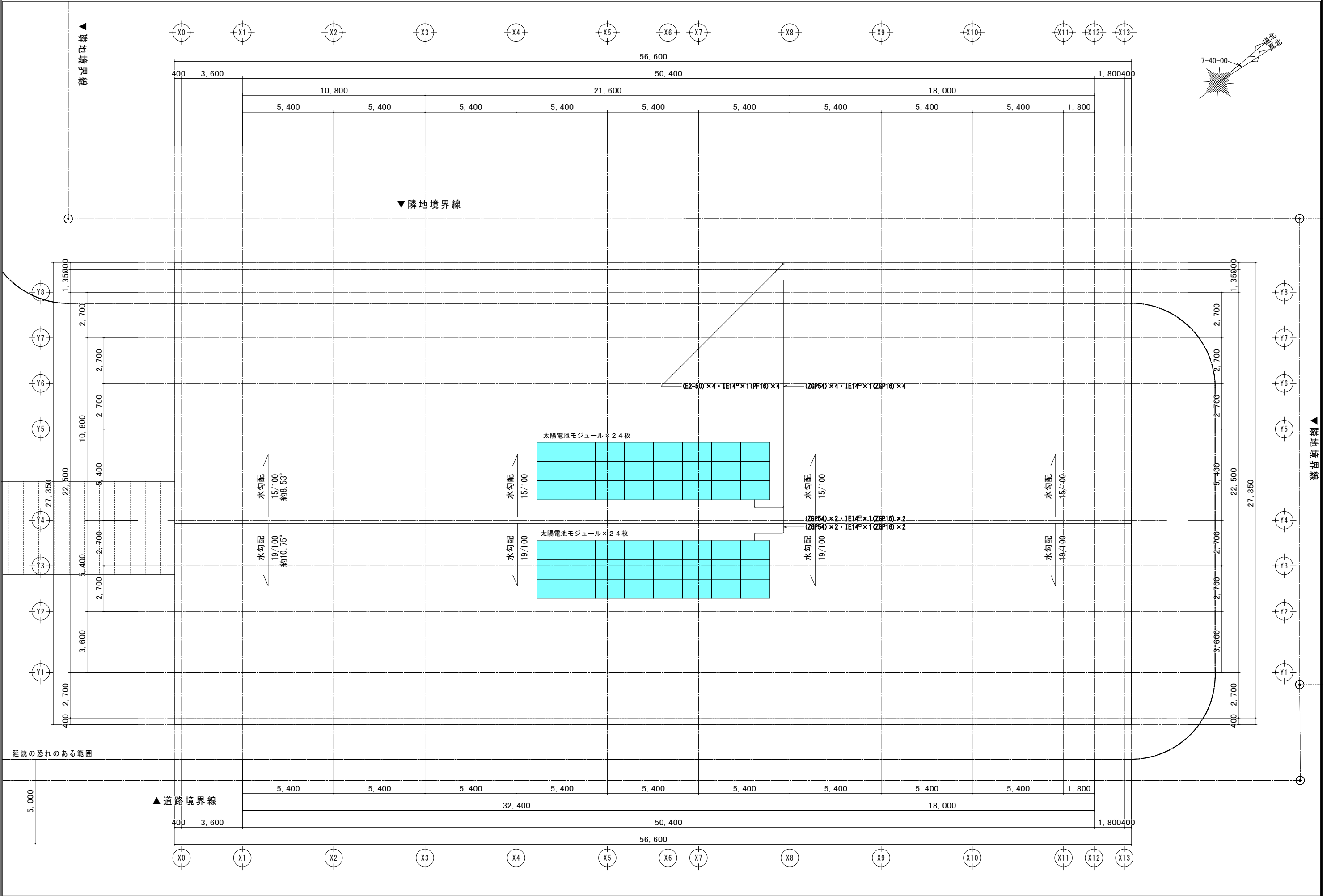
01	外部倉庫	11	事務室	21	おむつ替えスペース
02	多目的倉庫(2)	12	洗濯室	22	授乳室
03	多目的倉庫(1)	13	ロッカー室	23	エントランスホール
04	多目的スペース	14	事務倉庫	24	風除室
05	飲食・情報共有スペース	15	給湯・休憩スペース	25	MWC
06	相談室(1)	16	託児スペース	26	WWC
07	相談室(2)	17	幼児用トイレ	27	HWC
08	廊下(1)	18	廊下(2)	28	読書・学習スペース
09	倉庫(1)	19	廊下(3)	29	子育て道具スペース
10	職員玄関	20	倉庫(2)		



令第128条の2第1項 幅員3m以上の敷地内通路(青空)
※ただし書き：延べ面積3,000㎡以下の場合は隣地境界線に接する部分の通路は1.5m以上とすることができる。





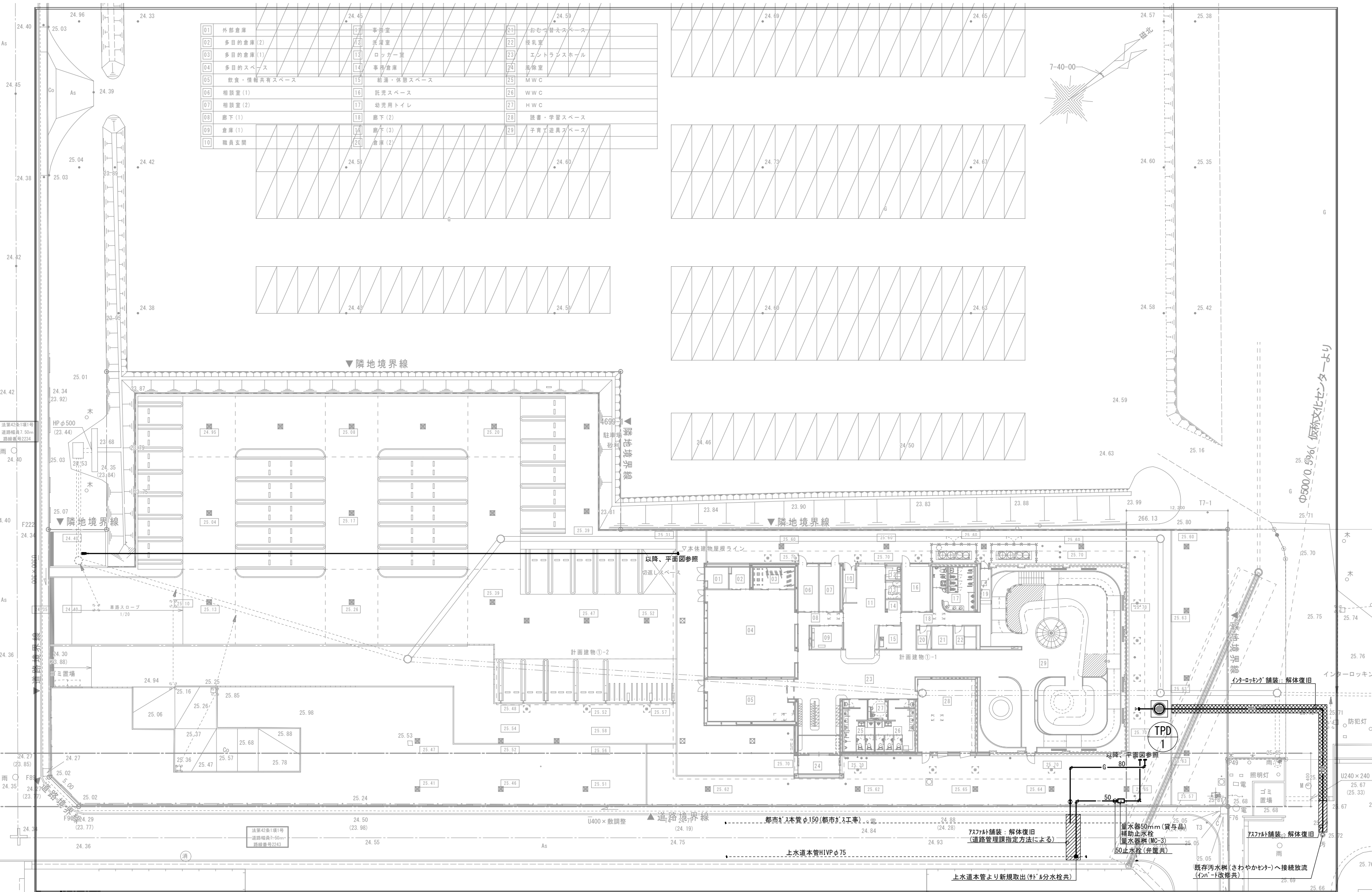


R07（仮称）子育て支援総合センター建設工事

[illegible]

第3章 衛生器具設備工事	衛生器具の接続	衛生器具と排水配管との接続には、鉛管に代えて排水用フレキシブル継手を使用してもよい。	第10章 空気調和設備工事	第1章 油圧機器設備工事	13. オイルタンク	槽形式、容量等は主要機器表によるほか、次による。 (1) 油槽ふた ・ 本工事（ ・ 国土交通省型 ・ 市販品） ・ 別途工事 (2) 遠隔油量指示計 ・ 抵抗変化式 ・ 磁変式 形式 ・ 国土交通省型 ・ 製造者規格品（ ・ 電気式 ・ 空気式） ・ 本工事（計量口は施錠付とする） ・ 別途 計量尺は青銅製又は黄銅製及びアルミ製とし、100L実測目盛り刻印とする。	第2章 給排水設備工事	第3章 衛生器具設備工事	第4章 給排水設備工事	第5章 排水設備工事	第6章 給排水設備工事	第7章 消火設備工事	第8章 ガス設備工事	第9章 浄化槽設備工事	第10章 空気調和設備工事	第11章 空調設備工事	第12章 電気設備工事	第13章 電気設備工事	第14章 電気設備工事	第15章 電気設備工事	第16章 電気設備工事	第17章 電気設備工事	第18章 電気設備工事	第19章 電気設備工事	第20章 電気設備工事	第21章 電気設備工事	第22章 電気設備工事	第23章 電気設備工事	第24章 電気設備工事	第25章 電気設備工事	第26章 電気設備工事	第27章 電気設備工事	第28章 電気設備工事	第29章 電気設備工事	第30章 電気設備工事	第31章 電気設備工事	第32章 電気設備工事	第33章 電気設備工事	第34章 電気設備工事	第35章 電気設備工事	第36章 電気設備工事	第37章 電気設備工事	第38章 電気設備工事	第39章 電気設備工事	第40章 電気設備工事	第41章 電気設備工事	第42章 電気設備工事	第43章 電気設備工事	第44章 電気設備工事	第45章 電気設備工事	第46章 電気設備工事	第47章 電気設備工事	第48章 電気設備工事	第49章 電気設備工事	第50章 電気設備工事	第51章 電気設備工事	第52章 電気設備工事	第53章 電気設備工事	第54章 電気設備工事	第55章 電気設備工事	第56章 電気設備工事	第57章 電気設備工事	第58章 電気設備工事	第59章 電気設備工事	第60章 電気設備工事	第61章 電気設備工事	第62章 電気設備工事	第63章 電気設備工事	第64章 電気設備工事	第65章 電気設備工事	第66章 電気設備工事	第67章 電気設備工事	第68章 電気設備工事	第69章 電気設備工事	第70章 電気設備工事	第71章 電気設備工事	第72章 電気設備工事	第73章 電気設備工事	第74章 電気設備工事	第75章 電気設備工事	第76章 電気設備工事	第77章 電気設備工事	第78章 電気設備工事	第79章 電気設備工事	第80章 電気設備工事	第81章 電気設備工事	第82章 電気設備工事	第83章 電気設備工事	第84章 電気設備工事	第85章 電気設備工事	第86章 電気設備工事	第87章 電気設備工事	第88章 電気設備工事	第89章 電気設備工事	第90章 電気設備工事	第91章 電気設備工事	第92章 電気設備工事	第93章 電気設備工事	第94章 電気設備工事	第95章 電気設備工事	第96章 電気設備工事	第97章 電気設備工事	第98章 電気設備工事	第99章 電気設備工事	第100章 電気設備工事	第101章 電気設備工事	第102章 電気設備工事	第103章 電気設備工事	第104章 電気設備工事	第105章 電気設備工事	第106章 電気設備工事	第107章 電気設備工事	第108章 電気設備工事	第109章 電気設備工事	第110章 電気設備工事	第111章 電気設備工事	第112章 電気設備工事	第113章 電気設備工事	第114章 電気設備工事	第115章 電気設備工事	第116章 電気設備工事	第117章 電気設備工事	第118章 電気設備工事	第119章 電気設備工事	第120章 電気設備工事	第121章 電気設備工事	第122章 電気設備工事	第123章 電気設備工事	第124章 電気設備工事	第125章 電気設備工事	第126章 電気設備工事	第127章 電気設備工事	第128章 電気設備工事	第129章 電気設備工事	第130章 電気設備工事	第131章 電気設備工事	第132章 電気設備工事	第133章 電気設備工事	第134章 電気設備工事	第135章 電気設備工事	第136章 電気設備工事	第137章 電気設備工事	第138章 電気設備工事	第139章 電気設備工事	第140章 電気設備工事	第141章 電気設備工事	第142章 電気設備工事	第143章 電気設備工事	第144章 電気設備工事	第145章 電気設備工事	第146章 電気設備工事	第147章 電気設備工事	第148章 電気設備工事	第149章 電気設備工事	第150章 電気設備工事	第151章 電気設備工事	第152章 電気設備工事	第153章 電気設備工事	第154章 電気設備工事	第155章 電気設備工事	第156章 電気設備工事	
-----------------	---------	--	------------------	-----------------	------------	--	----------------	-----------------	----------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------------	------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--

 阿見町保健福祉部おやこ支援課 〒300-0331 阿見町阿見4671-1 ☎ 029-888-2943		工事名	R07（仮称）子育て支援総合センター建設工事	担当	製図	図名	特記仕様書（2）			図面番号	M-00-02
						縮尺	A1：Nonscale A3：Nonscale	作成年月日	令和7年4月		



01	外部倉庫	11	事務室	21	おもちゃ置スペース
02	多目的倉庫(2)	12	洗濯室	22	授乳室
03	多目的倉庫(1)	13	ロッカー室	23	エントランスホール
04	多目的スペース	14	事務/倉庫	24	廊下
05	飲食・情報共有スペース	15	給湯・休憩スペース	25	MWC
06	相談室(1)	16	託児スペース	26	WWC
07	相談室(2)	17	幼児用トイレ	27	HWC
08	廊下(1)	18	廊下(2)	28	読書・学習スペース
09	倉庫(1)	19	廊下(3)	29	子育て遊具スペース
10	職員玄関	20	倉庫(2)		



阿見町保健福祉部おやこ支援課

〒300-0331 阿見町阿見4671-1 TEL 029-888-2943

工事名	R07 (仮称) 子育て支援総合センター建設工事

担当	製図

図名	給排水衛生設備 配置図
縮尺	A1 : 1/200 A3 : 1/400
作成年月日	令和7年4月

図面番号	M-01

給排水衛生設備凡例一覧表						空調設備凡例一覧表					
記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
	給水管（上水）			防振継手			冷水管（往）			吹出口	
	雑用給水管（中水・井水）			可とう継手			冷水管（還）			吸込口	
	給湯管（往）			可とう継手			温水管（往）			排煙口	手動開放装置付
	給湯管（還）			Y形ストレーナー			温水管（還）			ベントキャップ	SUS製防虫網付・指定色焼付塗装
	汚水管			ペローズ型伸縮継手（複式）			冷温水管（往）			フレキシブル継手	
	雑排水管			ペローズ型伸縮継手（単式）			冷温水管（還）			消音エルボ	GW25、50mm 内貼
	通気管			自動エア抜弁			膨張管			消音ボックス	GW25、50mm 内貼
	ポンプ圧送管			安全弁			油管（往）			可変流量装置	
	屋外排水管			二方弁装置			油管（還）			定流量装置	
	屋外排水管（コンクリート巻）			三方弁装置			油通気管				
	消火管			電磁弁装置			蒸気管（往）			仕切弁	
	連絡送水管			定水位弁			蒸気管（還）			ボール弁	
	連絡散水管			ボールドアップ			冷媒管			玉型弁	
	スプリンクラー管			仕切弁（埋設）・ボックス共			冷媒管（還）			逆止弁	
	炭酸ガス管			水栓（水・湯）			給水管			防振継手	
	泡消火管			フラッシュ弁			雑用給水管			可とう継手	
	ガス管（低圧）	ガス供給会社指定品		湯水混合水栓			ドレン管			可とう継手	
	ガス管（中圧）	ガス供給会社指定品		シャワー金具			高温ドレン管			Y形ストレーナー	
	液化石油ガス管			床排水金具			空調給気ダクト			ペローズ型伸縮継手（複式）	
	ルーフドレン管	建築工事		床上掃除口			空調返気ダクト			ペローズ型伸縮継手（単式）	
	厨房排水管			排水用トラップ			外気取入ダクト			自動エア抜弁	
	圧縮空気管			散水栓			排気ダクト			安全弁	
	排気管			屋内消火栓	火報組込		浴室排気ダクト			二方弁装置	
	吸引管			屋内消火栓（放水口付）	火報組込		厨房排気ダクト			三方弁装置	
	酸素ガス管			連絡放水送水口			矩形ダクト			電磁弁装置	
	窒素ガス管			屋外消火栓箱			丸ダクト			電磁流量計装置	
	実気ガス管			送水口			排煙ダクト			減圧弁装置	
	膨張管			テスト弁			防火ダンパー			蒸気トラップ装置	
	油管（往）			ガスコック			風量調整ダンパー			油量計	
	油管（還）			量水器			風量調整兼防火ダンパー				
	油通気管			ガスメーター			煙感知器連動ダンパー				
	仕切弁			雨水樹	ため樹		逆流防止ダンパー				
	バタフライ弁			汚水樹	インバート樹		モーターダンパー				
	玉型弁			トラップ樹			ビストンダンパー				
	逆止弁			格子樹							
	コック			公共樹							

配管材料 (給排水衛生設備)										ダクト・配管材料 (空調設備)																																													
注：◎印のついたものを適用する。										注：◎印のついたものを適用する。																																													
用途種別	配管材料	記号・規格	一般部	ビツ内埋設部	備考	保温・保冷材	用途種別	配管材料	記号・規格	一般部	ビツ内埋設部	備考	保温・保冷材	用途種別	配管材料	記号・規格	一般部	ビツ内埋設部	備考	保温・保冷材																																			
給水管	水道用硬質塩化ビニルライニング管	SGP-VA	●	●	●	グラスウール保温巻	通気管	配管用炭素鋼管 (白管)	SGP	●	●	●	グラスウール保温巻	給気	重鉛鉄板 (溶融亜鉛めっき鋼板)	-	◎	●	●	グラスウール保温巻																																			
	水道用硬質塩化ビニルライニング管	SGP-VB	◎	◎	●			硬質ポリ塩化ビニル管	VP	●	◎	●			ステンレス鋼板	SUS	●	●	●																																				
	水道用硬質塩化ビニル内外面ライニング鋼管	SGP-VD	●	●	◎			耐火二層管	FDP	◎	●	●			溶融アルミニウム重鉛鉄板	Zn1	●	●	●																																				
	水道用ポリエチレン紛体ライニング鋼管	SGP-PA	●	●	●			リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発砲三層管	RF-VP	●	●	●			保温付フレキシブルダクト	-	●	●	1.5m以下																																				
	水道用ポリエチレン紛体ライニング鋼管	SGP-PB	●	●	●			排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	D-VA	●	●	●			重鉛鉄板 (溶融亜鉛めっき鋼板)	-	●	●	●																																				
	水道用ポリエチレン紛体内外面ライニング鋼管	SGP-PD	●	●	●	排水管 (汚水)		排水用ノンタルエポキシ鋼管	SGP-NTA	●	●	●			ステンレス鋼板	SUS	●	●	●		グラスウール保温巻	送気	ステンレス鋼板	SUS	●	●	●	グラスウール保温巻																											
	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	H1VP	●	●	◎			屋外埋設	配管用炭素鋼管 (白管)	SGP	●	●			●	溶融アルミニウム重鉛鉄板	Zn1	●	●				●																																
	水道用ステンレス鋼管	SUS	●	●	●			硬質ポリ塩化ビニル管	VP	●	◎	◎			保温付フレキシブルダクト	-	●	●	●				1.5m以下																																
	水道用ポリエチレン管二層管	PP	●	●	●			40A以下	耐火二層管	FDP	◎	●			●	重鉛鉄板 (溶融亜鉛めっき鋼板)	-	◎	●				●	グラスウール保温巻	外気	ステンレス鋼板	SUS		●	●	●	グラスウール保温巻																							
	水道用ポリエチレン管	PP	●	●	●			50A以上	耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管	H1VP	●	●			●	溶融アルミニウム重鉛鉄板	Zn1	●	●				●																																
水道用ポリブテン管	PBP	●	●	●	●	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	H1VP	◎	◎	◎	保温付フレキシブルダクト	-	●	●	●	1.5m以下																																							
架橋ポリエチレン管	XPE	●	●	●	●	コンクリート管	HP	●	●	●	ポンプ圧送管																																												
雑用給水管	水道用硬質塩化ビニルライニング管	SGP-VA	●	●	●	排水管 (雑排水)	排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	D-VA	●	●	●	排気	重鉛鉄板 (溶融亜鉛めっき鋼板)	-	◎	●	●	グラスウール保温巻 (外壁から1m迄、全熱交換気はすべて)	排気	ステンレス鋼板	SUS	●	●			●	グラスウール保温巻 (外壁から1m迄、全熱交換気はすべて)																												
	水道用硬質塩化ビニルライニング管	SGP-VB	●	●	●		排水用ノンタルエポキシ鋼管	SGP-NTA	●	●	●		ステンレス鋼板	SUS	●	●	●																																						
	水道用硬質塩化ビニル内外面ライニング鋼管	SGP-VD	●	●	●		配管用炭素鋼管 (白管)	SGP	●	●	◎		保温付フレキシブルダクト	-	●	●	●			1.5m以下																																			
	水道用ポリエチレン紛体ライニング鋼管	SGP-PA	●	●	●		硬質ポリ塩化ビニル管	VP	●	●	◎		重鉛鉄板 (溶融亜鉛めっき鋼板)	-	●	●	●			ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	排気	ステンレス鋼板	SUS	●	●	●		ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)																											
	水道用ポリエチレン紛体ライニング鋼管	SGP-PB	●	●	●		硬質ポリ塩化ビニル管	VU	●	●	●		溶融アルミニウム重鉛鉄板	Zn1	●	●	●																																						
	水道用ポリエチレン紛体内外面ライニング鋼管	SGP-PD	●	●	●		耐火二層管	FDP	◎	●	●		溶融アルミニウム重鉛鉄板	Zn1	●	●	●																																						
	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	H1VP	●	●	●		屋外排水管	耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管	H1VP	◎	◎		◎	保温付フレキシブルダクト	-	●	●					●	1.5m以下																																
	水道用ステンレス鋼管	SUS	●	●	●		●	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	H1VP	◎	◎		◎	重鉛鉄板 (溶融亜鉛めっき鋼板)	-	◎	●					●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	排気	ステンレス鋼板	SUS			●	●	●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)																							
	水道用ポリエチレン管二層管	PP	●	●	●		40A以下	コンクリート管	HP	●	●		●	ステンレス鋼板	SUS	●	●					●																																	
	水道用ポリエチレン管	PP	●	●	●		50A以上	硬質ポリ塩化ビニル管	VP	●	●		◎	溶融アルミニウム重鉛鉄板	Zn1	●	●					●																																	
水道用ポリブテン管	PBP	●	●	●	●	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発砲三層管	RF-VP	●	●	●	保温付フレキシブルダクト	-	●	●	●	1.5m以下																																							
架橋ポリエチレン管	XPE	●	●	●	●	配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●	ステンレス鋼板	SUS	●	●	●	グラスウール保温巻 (外壁から1m迄)	排気	ステンレス鋼板	SUS			●			●	●	グラスウール保温巻 (外壁から1m迄)																												
水道用硬質塩化ビニル内外面ライニング鋼管	WH1LP	●	●	●	高気密 (注)	圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用ステンレス鋼管	SUS	●	●	●			ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	排気			ステンレス鋼板			SUS	●			●	●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)																								
水道用ステンレス鋼管	SUS	◎	●	●		高気密 (通)	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用ステンレス鋼管	SUS	●	●					●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	排気			ステンレス鋼板	SUS		●	●	●			ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)																						
水道用ポリブテン管	PBP	●	●	●			高気密 (通)	配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●	配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●					●					●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気	ステンレス鋼板	SUS				●	●	●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)																		
水道用ポリエチレン管	PP	●	●	●				高気密 (通)	圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP					●					●				●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)				排気	ステンレス鋼板	SUS		●	●	●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)														
架橋ポリエチレン管	XPE	●	●	●					高気密 (通)	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●	配管用炭素鋼管 (黒管)					SGP					●				●						●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気	ステンレス鋼板	SUS		●	●	●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)										
耐熱性硬質塩化ビニル内外面ライニング鋼管	WH1LP	●	●	●						高気密 (注)	圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●					一般配管用炭素鋼管 (黒管)			SGP	●	●				●			ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)			排気				ステンレス鋼板	SUS		●	●	●		ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)									
水道用ステンレス鋼管	SUS	◎	●	●							高気密 (注)	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●					●			配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●				●										●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気	ステンレス鋼板	SUS			●	●	●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)					
水道用ポリブテン管	PBP	●	●	●								高気密 (注)	圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●					●			●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP				●										●				●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)			排気	ステンレス鋼板	SUS		●	●	●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	
水道用ポリエチレン管	PP	●	●	●									高気密 (注)	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP					●			●	●	配管用炭素鋼管 (黒管)				SGP										●				●					●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気	ステンレス鋼板	SUS		●
架橋ポリエチレン管	XPE	●	●	●										高気密 (注)	圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●			●			●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP		●		●										●				ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)					排気				ステンレス鋼板	SUS		●
耐熱性硬質塩化ビニル内外面ライニング鋼管	WH1LP	●	●	●	高気密 (注)										一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●	配管用炭素鋼管 (黒管)			SGP	●	●		●		ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気								ステンレス鋼板													SUS	●		●
水道用ステンレス鋼管	SUS	◎	●	●		高気密 (注)									圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気						ステンレス鋼板						SUS													●	●		●
水道用ポリブテン管	PBP	●	●	●			高気密 (注)								一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●	配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●		ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気					ステンレス鋼板				SUS		●													●	●		ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)
水道用ポリエチレン管	PP	●	●	●				高気密 (注)							圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●						ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)			排気	ステンレス鋼板			SUS		●		●											●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		
架橋ポリエチレン管	XPE	●	●	●					高気密 (注)						一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●	配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●										ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気	ステンレス鋼板	SUS	●		●				●							ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)			
耐熱性硬質塩化ビニル内外面ライニング鋼管	WH1LP	●	●	●						高気密 (注)					圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●								ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)			排気		ステンレス鋼板	SUS	●		●				●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)									
水道用ステンレス鋼管	SUS	◎	●	●							高気密 (注)				圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●													ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	排気	ステンレス鋼板	SUS	●	●			●					ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)					
水道用ポリブテン管	PBP	●	●	●								高気密 (注)			圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●															ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	排気	ステンレス鋼板	SUS		●	●		●							ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	
水道用ポリエチレン管	PP	●	●	●									高気密 (注)		圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●																	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	排気		ステンレス鋼板	SUS		●		●		●				
架橋ポリエチレン管	XPE	●	●	●										高気密 (注)	圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●																			ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	排気	ステンレス鋼板		SUS	●	●		●				
耐熱性硬質塩化ビニル内外面ライニング鋼管	WH1LP	●	●	●	高気密 (注)										圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●					ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気														ステンレス鋼板		SUS	●	●		●				
水道用ステンレス鋼管	SUS	◎	●	●		高気密 (注)									圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気																		ステンレス鋼板		SUS	●	●		●				
水道用ポリブテン管	PBP	●	●	●			高気密 (注)								圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●		ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気																	ステンレス鋼板		SUS	●	●		●				ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)
水道用ポリエチレン管	PP	●	●	●				高気密 (注)							圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●						ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)			排気												ステンレス鋼板		SUS	●	●		●		ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		
架橋ポリエチレン管	XPE	●	●	●					高気密 (注)						圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●										ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気									ステンレス鋼板		SUS	●	●		●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)			
耐熱性硬質塩化ビニル内外面ライニング鋼管	WH1LP	●	●	●						高気密 (注)					圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●								ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)			排気										ステンレス鋼板	SUS	●	●	●		ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)				
水道用ステンレス鋼管	SUS	◎	●	●							高気密 (注)				圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●													ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	排気							ステンレス鋼板	SUS	●	●	●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)					
水道用ポリブテン管	PBP	●	●	●								高気密 (注)			圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●															ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	排気					ステンレス鋼板	SUS	●	●	●					ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	
水道用ポリエチレン管	PP	●	●	●									高気密 (注)		圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●																	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	排気			ステンレス鋼板	SUS	●	●	●						
架橋ポリエチレン管	XPE	●	●	●										高気密 (注)	圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●																			ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	排気	ステンレス鋼板	SUS	●	●	●						
耐熱性硬質塩化ビニル内外面ライニング鋼管	WH1LP	●	●	●	高気密 (注)										圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●					ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気														ステンレス鋼板	SUS	●	●	●						
水道用ステンレス鋼管	SUS	◎	●	●		高気密 (注)									圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気																		ステンレス鋼板	SUS	●	●	●						
水道用ポリブテン管	PBP	●	●	●			高気密 (注)								圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●		ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気																	ステンレス鋼板	SUS	●	●	●						ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)
水道用ポリエチレン管	PP	●	●	●				高気密 (注)							圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●						ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)			排気												ステンレス鋼板	SUS	●	●	●				ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		
架橋ポリエチレン管	XPE	●	●	●					高気密 (注)						圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●										ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)		排気									ステンレス鋼板	SUS	●	●	●			ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)			
耐熱性硬質塩化ビニル内外面ライニング鋼管	WH1LP	●	●	●						高気密 (注)					圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●								ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)			排気										ステンレス鋼板	SUS	●	●	●		ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)				
水道用ステンレス鋼管	SUS	◎	●	●							高気密 (注)				圧力配管用炭素鋼管 (黒管)	STPG	●	●	●	一般配管用炭素鋼管 (黒管)	SGP	●	●	●													ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)	排気							ステンレス鋼板	SUS	●	●	●	ロックウール保温巻 (火気使用系統は50tとする)					
水道用ポリブテン管	PBP	●	●																																																				

 阿見町保健福祉部おやこ支援課 〒300-0331 阿見町阿見4671-1 TEL 029-888-2943		工事名	R07（仮称）子育て支援総合センター建設工事		担当	製図	図 名 凡例・使用材料一覧表			図面番号	M- 02
						縮 尺	N/S	作成年月日	令和7年4月		

衛生機器表	
1	衛生機器表

記号	機 器 名 称	設置場所		台 数	仕 様 ・ 付 属 品	電源 (50Hz)			備 考 (参考型番)
		階	室名			相 (φ)	電圧 (V)	消費電力 定格出力	
TPD-1	汚物中継槽ユニット	-	屋外	1	F R P 製・交互並列運転 水槽容量： 3.0m ³ ポンプ能力： 0.2m ³ /min x 8m x 2台 付 属 品： 制御盤(屋外型・自立ポール付)、フロートスイッチ、マンホール蓋(重荷重用・密閉形・FGD製)、 チャッキ弁、着脱装置、ガイドパイプ、かさ上げ300H、流入口150A 他付属品一式共	3	200	1.5kW x 2	UKF型
PD-1	湧水ポンプ	-	ビット内竈場	2	自動形水中ポンプ ポンプ能力： 0.05m ³ /min x 5m 付 属 品： チャッキ弁、フロートスイッチ、着脱装置 他付属品一式共	1	100	0.4kW	DWSA型
PD-2	湧水ポンプ	-	ビット内竈場	2	自動交互形水中ポンプ ポンプ能力： 0.05m ³ /min x 5m 付 属 品： チャッキ弁、フロートスイッチ、着脱装置 他付属品一式共	1	100	0.4kW	DWSJ型
WHE-1	電気温水器	1	給湯・休憩室	1	据置形・飲料洗い物用 貯 湯 量： 1.2 L 付 属 品： 熱湯用単水栓 (NT-2)、底脚墊、密閉式膨張水処理弁 他付属品一式共	1	100	1.1kW	ESD12C(R/L)X111E0
HB-1A	パッケージ消火栓	1	各所	2	I 型埋込・総合警付タイプ 種 別： 第三種温湿潤材等入り水 付 属 品： 赤色表示灯、圧力調整器、加圧ガス容器、消火剤容器 ホース、ノズル開閉弁 他付属品一式共	1	100	-	消防認定品
HB-1B	パッケージ消火栓	2	各所	2	I 型露出・総合警付タイプ 種 別： 第三種温湿潤材等入り水 付 属 品： 赤色表示灯、圧力調整器、加圧ガス容器、消火剤容器 ホース、ノズル開閉弁 他付属品一式共	1	100	-	消防認定品

- 1) 機器の定格出力及び消費電力は参考値とする。
- 2) 温水器（満水時の質量が15kg以上）は耐震工を施すこと。（国土交通省告示第1447号に対応のこと）
- 3) 貯湯式電気温水器の加熱能力・消費電力はJIS S 9219で規定された値とする。
- 4) ガス給湯器の加熱能力・消費電力・燃料消費量はJIS S 2109で規定された値とする。
- 5) 給湯配管保溫性は、下記による。
- 呼び径が 32未満の配管については、保温材の厚さが 30 mm以上
呼び径が 32以上の配管においては、保温材の厚さが 40 mm以上
保温材は JIS A 8504 のロウワールもしくはグラスウールの保温断熱材とする。
（国土交通大臣官庁官庁舎館部建築 公共建築物工事標準仕様書（機械設備工事編）の冷水管の保温材の厚さに従ったもの。）

衛生器具表

器具名称	備考 (参考型番)	仕 様 ・ 付 属 品	電源 (50H z)			数 量	1階								屋 外
							M W C	W W C	H W C	幼 児 用 ト イ レ	授 乳 室	洗 濯	給 湯 ・ 休 憩 室	飲 食 ・ 情 報 共 有	
			(φ)	(V)	消費電力 (W)										
洋風大便器	CF5597B(L)C	タンク式(掃除口付) タンク(SH596BAYR)、洗浄暖房便座(便ふた電動開閉・騒音装置付)(TCF5564AE)、センサースイッチ、棚付二連紙巻器(YH702) 他付属品一式共	1	100	314.0	6	2	3		1					
トイレバック	UADAK2ZASN1	車いす対応・オストメイトセット 洗浄暖房便座(TCF5554AUPR)、壁掛式大便器、汚物流し、背もたれ、手すり、チャームボックス、洗面器、手洗器、紙巻器、電気温水器 他付属品一式共	1	100	409.0(便座) 505.0(電気温水器)	1			1						
幼児用大便器	CS310B	1-2歳児向け 幼児用タンク(S300BK)、幼児用暖房便座(TCF41R)、タンク用セット金具、スパッド、フランジ 他付属品一式共	1	100	32.0	3				3					
幼児用大便器	CS300B	3-5歳児向け 幼児用タンク(S300BK)、幼児用暖房便座(TCF40)、紙巻器(YH51R)、タンク用セット金具、スパッド、フランジ 他付属品一式共	1	100	32.0	4				4					
腰掛便器用手すり	YYB10P2S	天然木塗装仕上げ(ぞう) 取付金具 他付属品一式共	-	-	-	4				4					
自動洗浄小便器	UF5900R	壁掛低リップ式 付属品一式共	1	100	0.5	3	3								
幼児用小便器	U310GY	壁掛式 フラッシュバルブ(T601PY)、フランジ、バックハンガー 他付属品一式共	-	-	-	5	1	1		3					
カウンター式洗面器	L530	アンダーカウンター式 自動水栓(TLE26SS1A)、Pトラップ、取付金具 他付属品一式共	1	100	0.6	5	1	1		3					
カウンター式洗面器	L505	アンダーカウンター式 自動水栓(TLE25SS1A)、Pトラップ、取付金具 他付属品一式共	1	100	0.6	6	2	2							2
壁掛洗面器	MLR632BAL	カウンター一体コーナー形 自動水栓(TLE26SS1A)、Pトラップ 他付属品一式共	1	100	0.6	1				1					
壁掛洗面器	LSA125AN	ハイバック式 自動水栓、Pトラップ 他付属品一式共	1	100	0.6	1				1					
掃除用流し	SK22A	バック付 横水栓(T23AE020C)、止水栓、リムカバー、Sトラップ 他付属品一式共	-	-	-	4	1	1		1		1			
化粧鏡	YMK51K	アルミ製フレーム・360 x 16 x 1100 取付金具 他付属品一式共	-	-	-	11	3	3		3					2
化粧鏡	YMA6090F	耐食形・600 x 900 取付金具 他付属品一式共	-	-	-	1				1					
化粧鏡	YMK3045F	耐食形・300 x 450 取付金具 他付属品一式共	-	-	-	4	1	1		2					
化粧鏡	EL80017	照明付 450 x 35 x 1000 取付金具 他付属品一式共	1	100	18.6	2		2							
ベビーシート	YKA25S	開閉式横形 取付金具 他付属品一式共	-	-	-	2	1	1							
ベビーシート	YKA24S	開閉式縦形 取付金具 他付属品一式共	-	-	-	1				1					
ベビーチェア	YKA15S	平置取付タイプ 取付金具 他付属品一式共	-	-	-	7	2	3	1	1					
洗濯機パン	PWP740NZW	740サイズ 排水トラップ 他付属品一式共	-	-	-	1							1		
カウンター用手すり	T112QPS	樹脂被覆タイプ 取付金具 他付属品一式共	-	-	-	4	2	2							
小便器用手すり	T112QU2	樹脂被覆タイプ 取付金具 他付属品一式共	-	-	-	1	1								
洗濯機水栓	TW11R	緊急止水弁付	-	-	-	1							1		
万能ホーム水栓	T200SUN13C	13mm	-	-	-	1									1
散水栓	D-EN3(竹村)	13mm x 500H(伸縮式不凍水栓柱) SUS製BOX共	-	-	-	4									4
不凍水栓柱	D-X4+P Ⅲ(竹村)	合成樹脂製 13mm x 1200H	-	-	-	1									1
ミニキッチン	(建築工事)	水栓・排水トラップ共	-	-	-	(1)							(1)		
洗面カウンター	(建築工事)		-	-	-	(7)	(2)	(2)		(2)					(1)

- 注1) カウンター、ミニキッチン、流し台等は建築工事とする。
注2) 小便器・洗面器・鏡高さは現場打合とする。
注3) 衛生陶器の色等は打合せにより決定のこと。

 阿見町保健福祉部おやこ支援課 〒300-0331 阿見町阿見4671-1 TEL 029-888-2943	工事名	R07（仮称）子育て支援総合センター建設工事	担当	製図	図 名	給排水衛生設備 機器表・器具表			図面番号	M- 03
					縮 尺	N/S	作成年月日	令和7年4月		

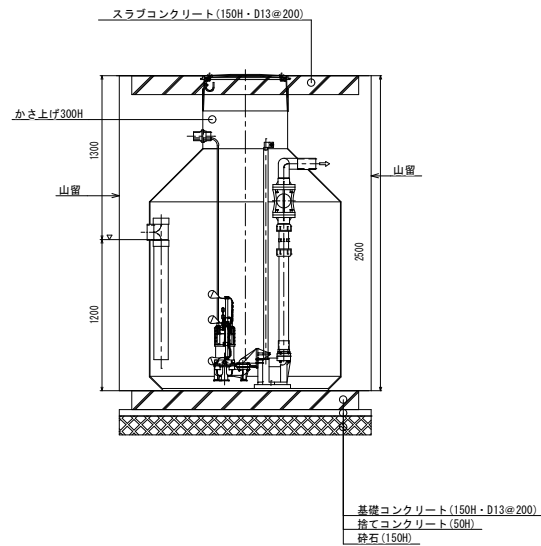
汚水枥リスト

記号	樹 仕 様	計画地盤高 (GL基準)	管底高 (GL基準)	樹底高 (樹深さH)	樹仕様・備考
1	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) ST	±0	-430	430	防護蓋(T-25)
2	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90L	±0	-490	490	防護蓋(T-25)
3	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90L	±0	-560	560	防護蓋(T-25)
4	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90L	±0	-590	590	防護蓋(T-25)
5	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90Y	±0	-610	610	防護蓋(T-25)
6	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90Y	±0	-640	640	防護蓋(T-25)
7	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90Y	±0	-660	660	防護蓋(T-25)
8	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90Y	±0	-710	710	防護蓋(T-25)
9	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90Y	±0	-740	740	防護蓋(T-25)
10	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) ST	±0	-920	920	防護蓋(T-25)
11	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) ST	±0	-1100	1100	防護蓋(T-25)
12	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90L	±0	-1150	1150	防護蓋(T-25)
13	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) ST	±0	-1170	1170	防護蓋(T-25)
14	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90L	±0	-1250	1250	防護蓋(T-25)
15	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90Y	±0	-1270	1270	防護蓋(T-25)
-	汚物中継槽ユニット	±0	-1300	1300	
16	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90L	±0	-770	770	防護蓋(T-25)
17	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90Y	±0	-790	790	防護蓋(T-25)
18	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90L	±0	-810	810	防護蓋(T-25)
19	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90L	±0	-960	960	防護蓋(T-25)
20	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) ST	±0	-1140	1140	防護蓋(T-25)
21	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90Y	±0	-1230	1230	防護蓋(T-25)
22	塩ビ小口径汚水インバート樹(150-200) 90Y	±0	-1250	1250	防護蓋(T-25)
(15)		±0	-1270	1270	

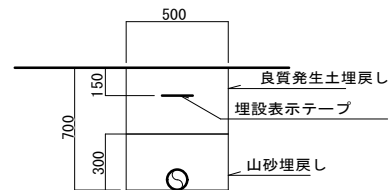
※1.排水勾配は1.5%以上とする。ただし、やむを得ない場合は1.0%以上とする。

※2. 地盤高等は参考値とする。

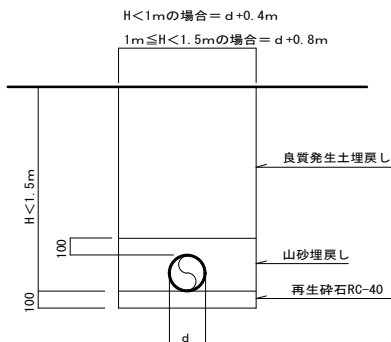
汚物中継槽ユニット 参考断面図 S=1 : 30



給水・ホソブアツブ管・ガス管埋設断面標準図

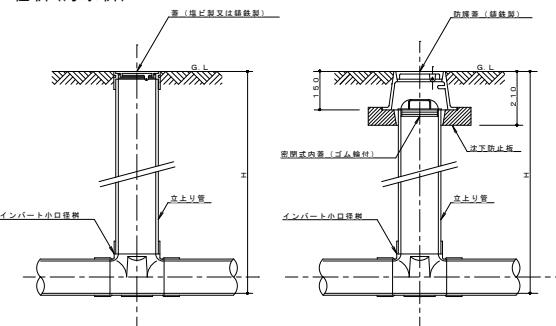


排水管埋設断面標準図

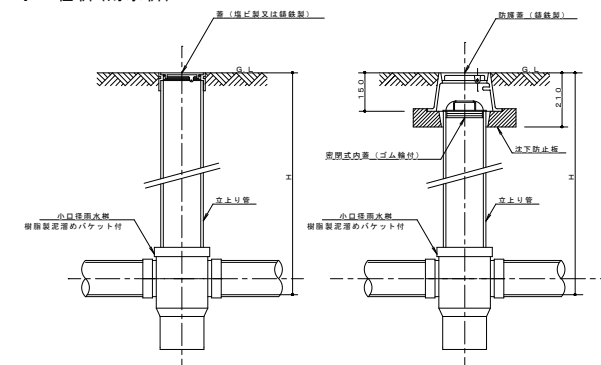


小口径桁

小口径树(污水树)



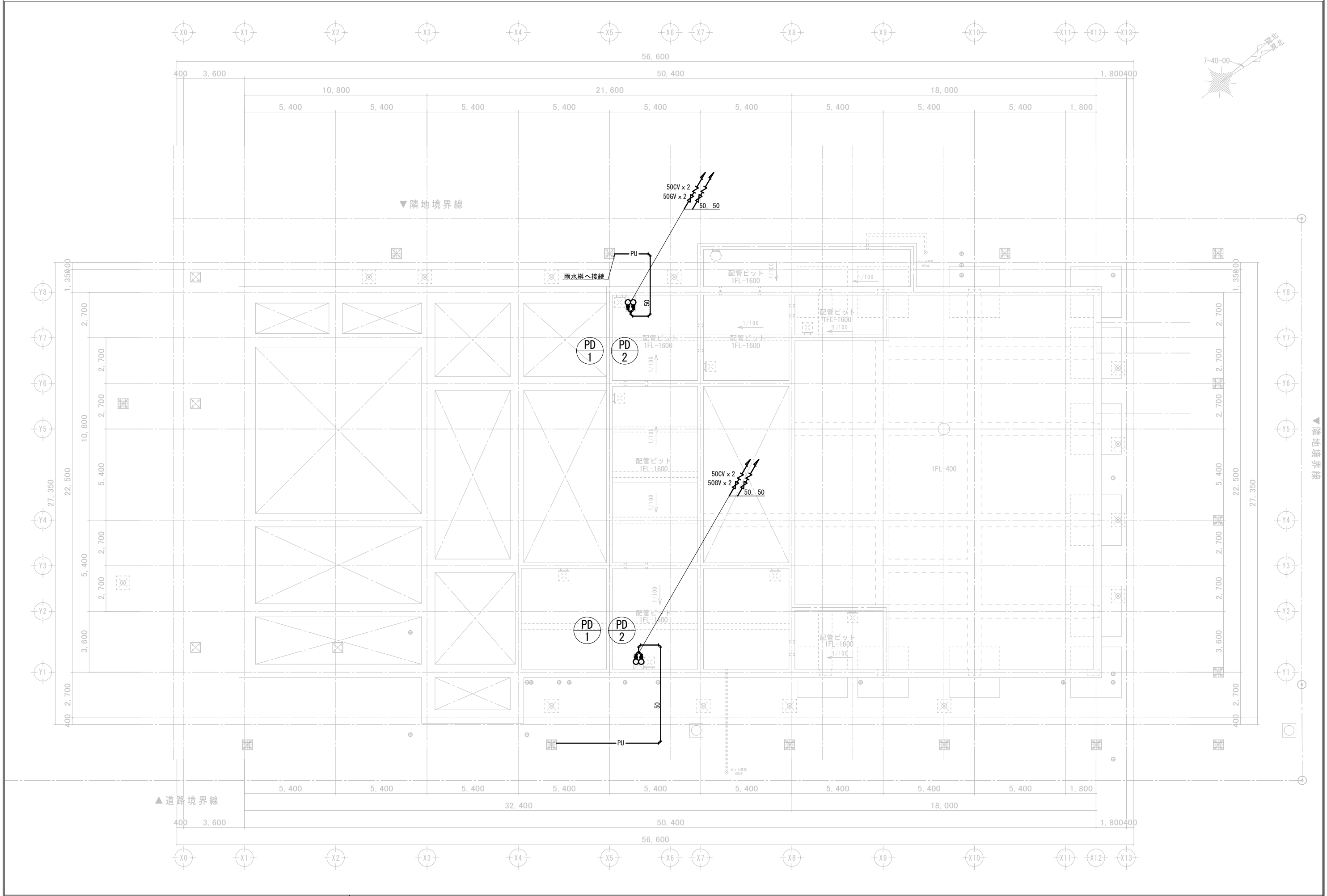
小口径桫(雨水桫)



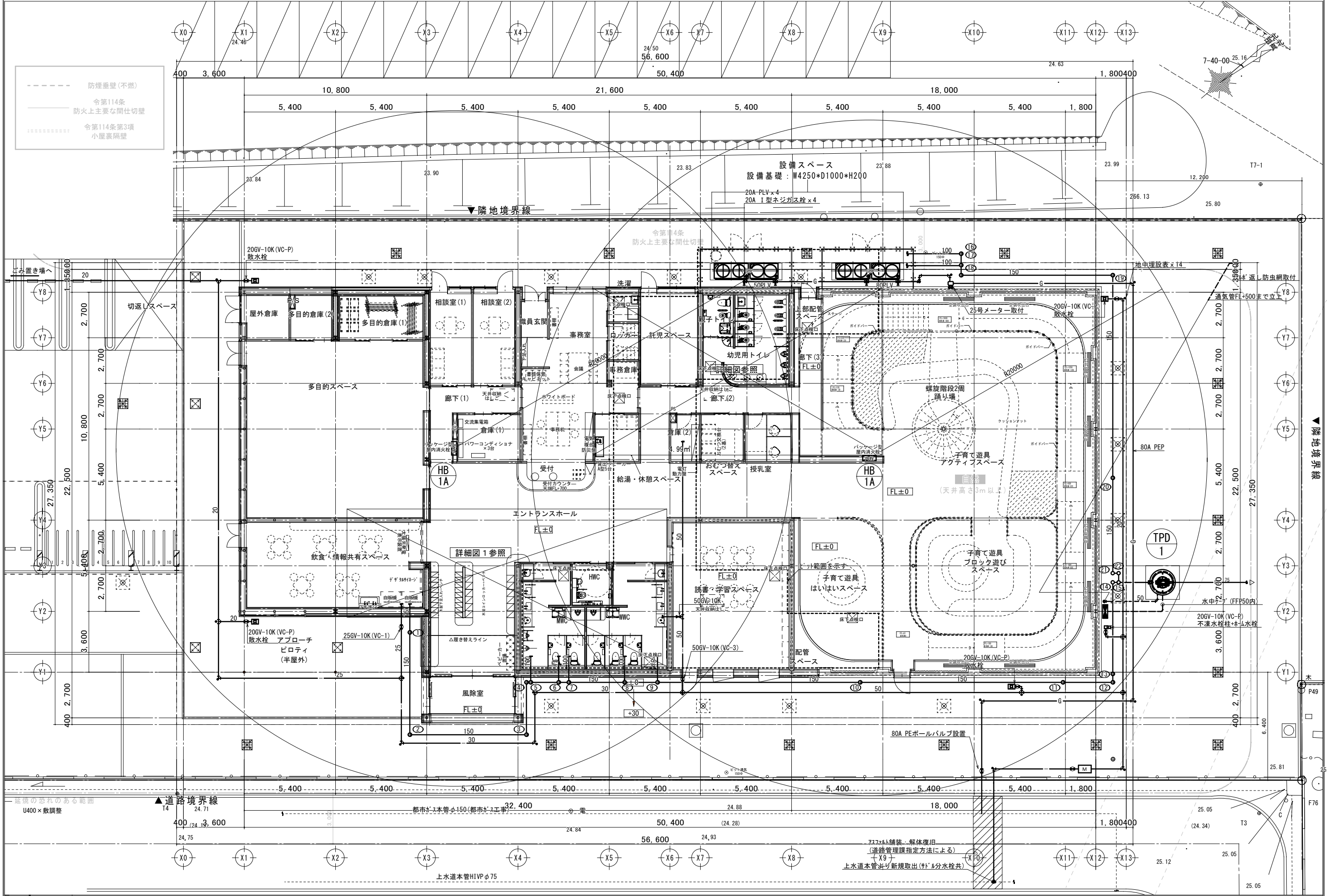
(注)

- ・ 樹の施工要領は、排水設備の屋外排水管布設要領に準ずる。
- ・ 防護蓋仕様の樹の内蓋は、G、Lから150mmの深さとする。
- ・ 防護蓋の荷重表示は、以下の通りとする。

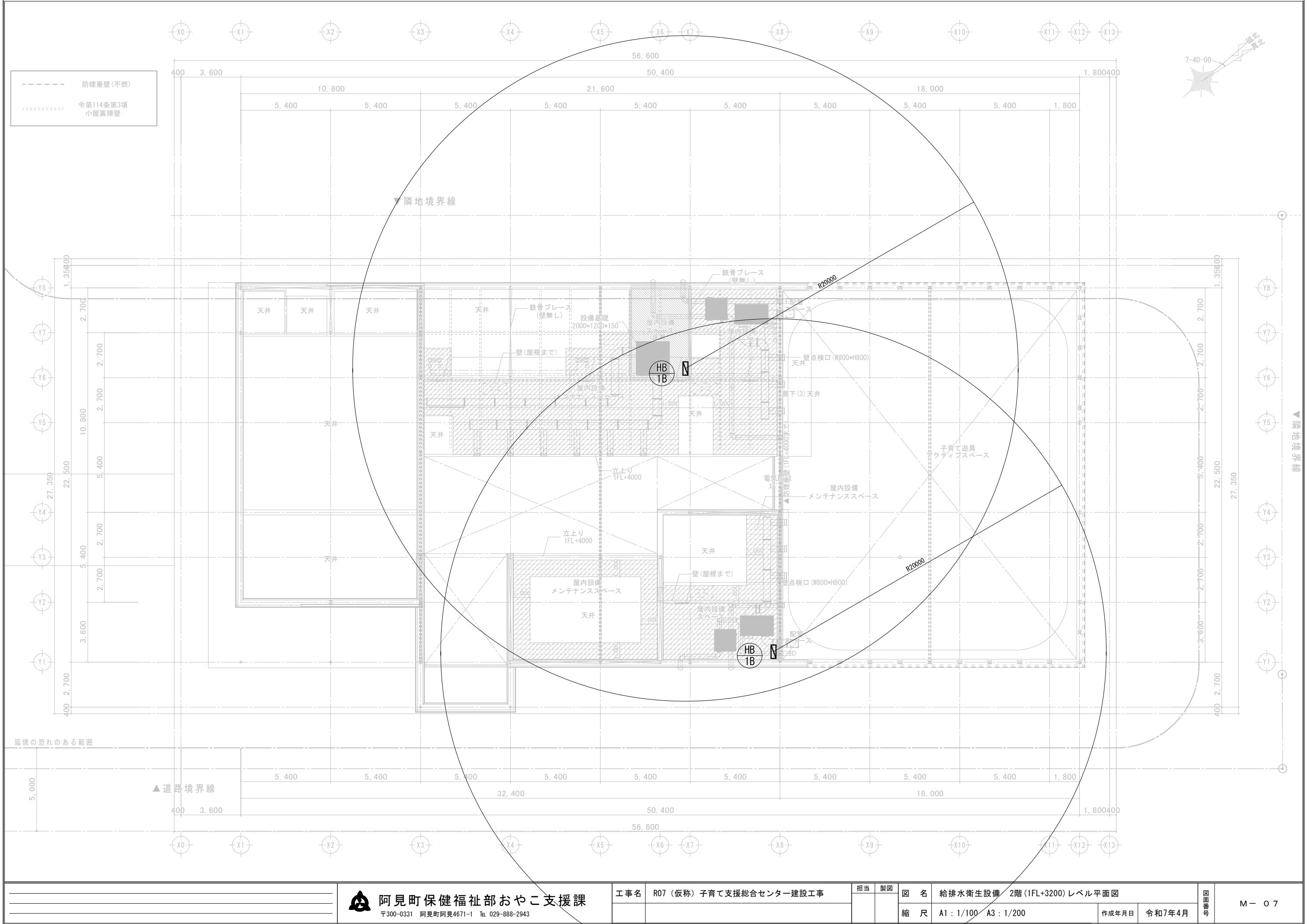
荷重表示	備考
Y-2	総重量2トンを超える 車両が通行しない場所 に設置可能なもの。
Y-25	総重量25トンを超える 車両が通行しない場所に 設置可能なもの。



		 阿見町保健福祉部おやこ支援課 〒300-0331 阿見町阿見4671-1 TEL 029-888-2943	工事名	R07（仮称）子育て支援総合センター建設工事	担当	製図	図 名	給排水衛生設備 ビット平面図			図面番号	M－ 0 5
							縮 尺	A1：1/100 A3：1/200	作成年月日	令和7年4月		



阿見町保健福祉部おやこ支援課 〒300-0331 阿見町阿見4671-1 TEL 029-888-2943		工事名	R07（仮称）子育て支援総合センター建設工事		担当	製図	図 名	給排水衛生設備 1階平面図			図面番号	M－06
							縮 尺	A1：1/100 A3：1/200		作成年月日	令和7年4月	



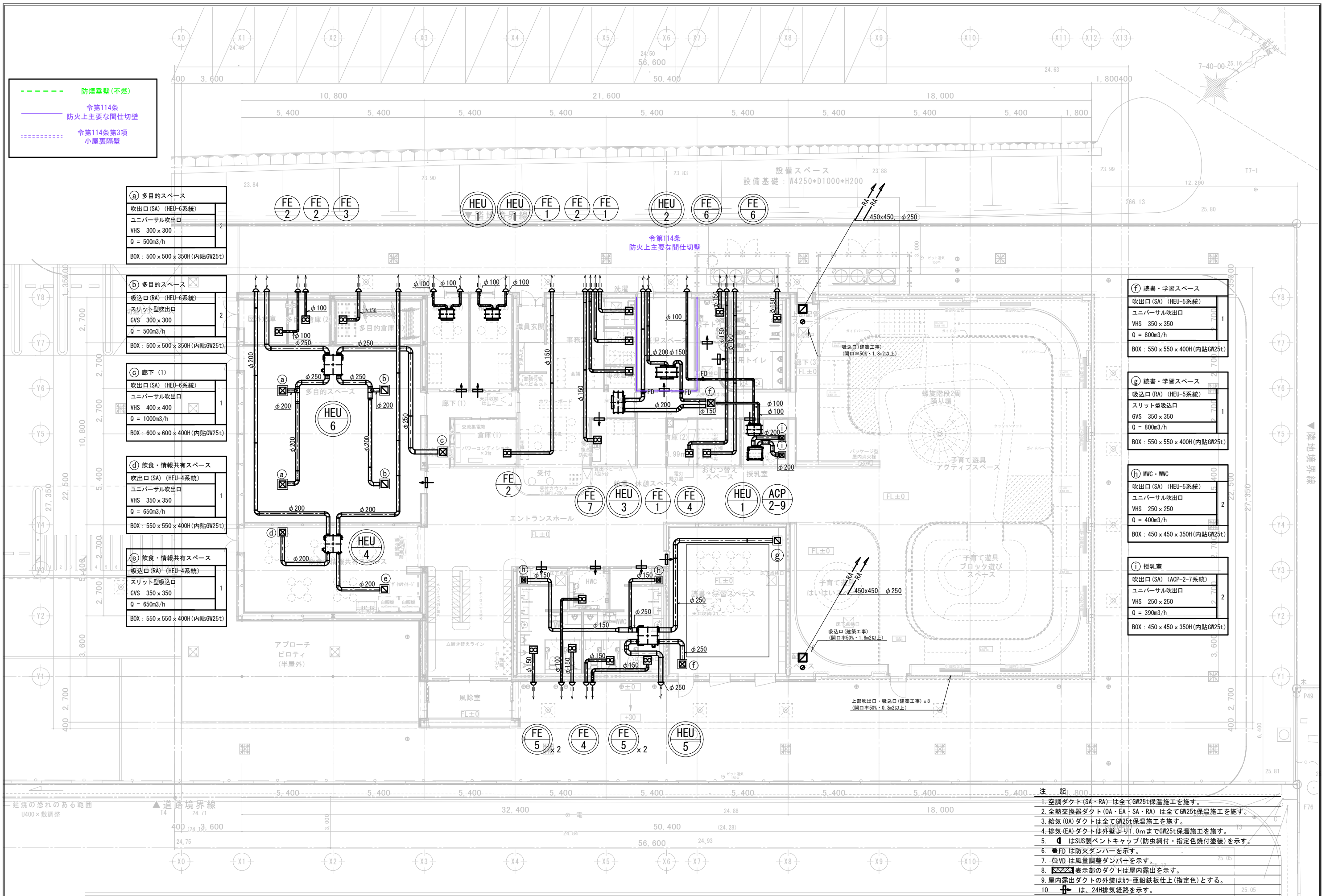
		 阿見町保健福祉部おやこ支援課 〒300-0331 阿見町阿見4671-1 TEL 029-888-2943	工事名	R07（仮称）子育て支援総合センター建設工事	担当	製図	図 名		給排水衛生設備 2階 (1FL+3200) レベル平面図		図面番号	M- 0 7
							縮 尺		A1：1/100 A3：1/200			

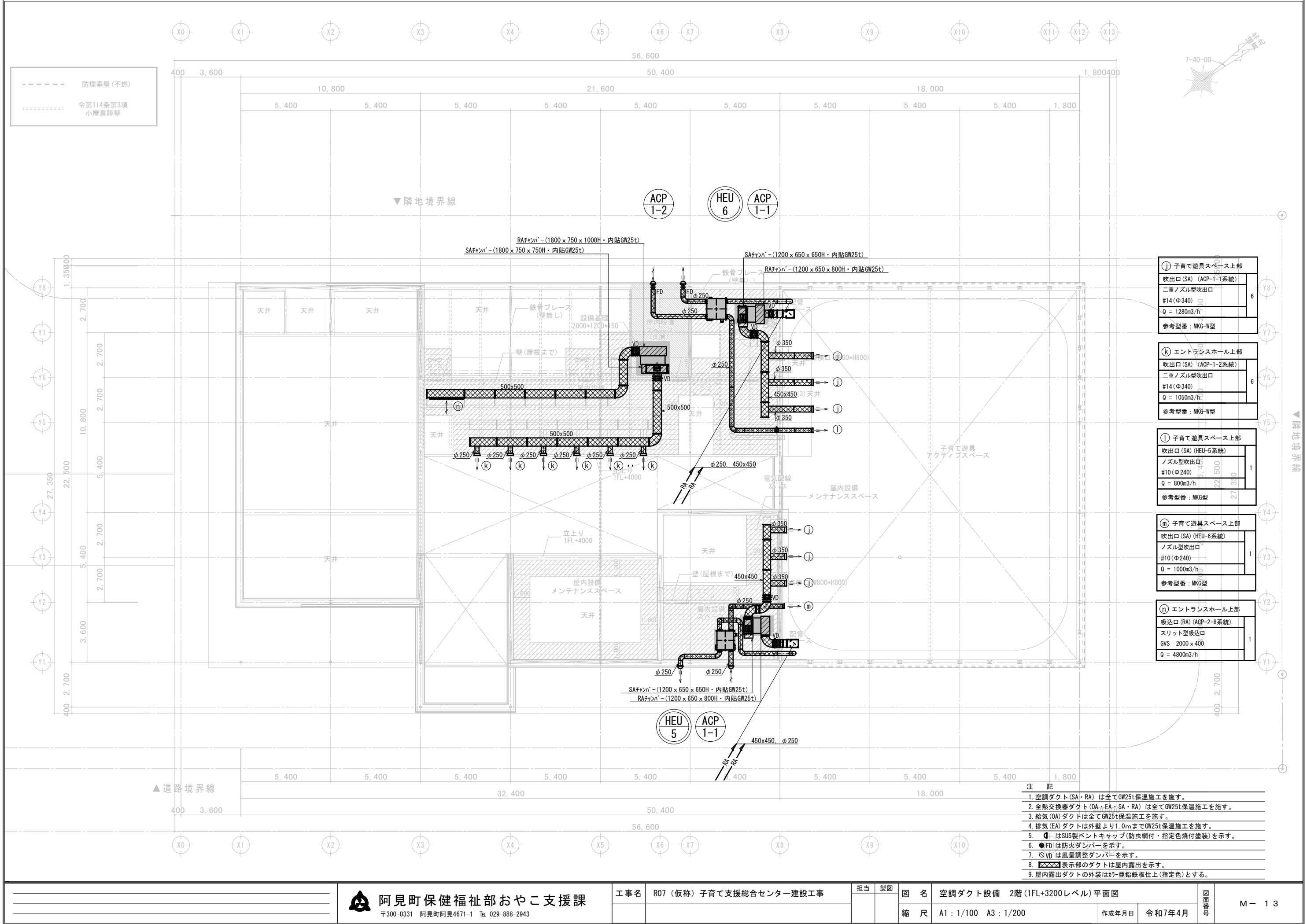
空調機器表

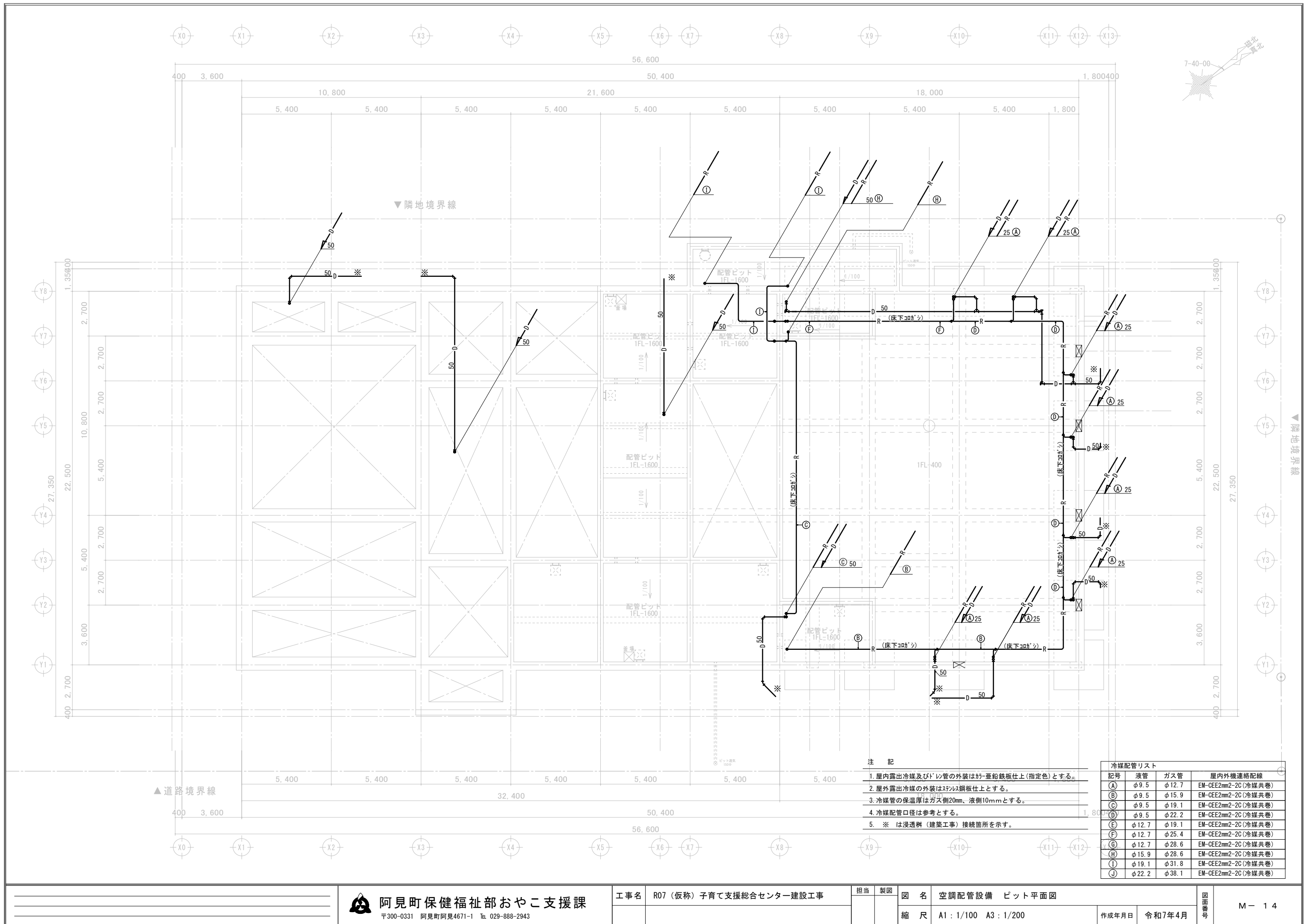
記号	機 器 名 称	設置場所		数量	相当 馬力 HP	型 式	冷房 能力 kW	暖房 能力 kW	定格 風量 m3/min	機外 静圧 Pa	電源 (50Hz)				ガス消費量		付属品	備考 (参考型番)	
		階	室名								相 φ	電圧 V	送風機 出力 kW	定格消費電力		冷房 kW			暖房 kW
														冷房 kW	暖房 kW				
ACP-1	ガスヒートポンプマルチエアコン室外機	-	屋外地上	1	13.0 + 13.0	高OOPタイプ・2台マルチ(台数制御)	35.5 + 35.5	40.0 + 40.0			3	200	(0.75 x 2)+(0.75 x 2)	0.75 + 0.75	0.43 +0.43	25.1 + 25.1	24.6 + 24.6	防振架台、臭気低減キット 他付属品一式共	U-GWH355U2D(R) + U-GWH355U2D(R)
ACP-1-1	ガスヒートポンプマルチエアコン室内機	-	屋内設備スペース (子育て遊具スペース系統)	2	8.0	床置ダクト形	22.4	25.0	64	30	3	200	0.75	0.700	0.700	-	-	ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター 前面閉塞用化粧パネル、吸込ロダクトフランジ、 フィルターチャンパー、ガス管井キット 他付属品一式共	S-G2248DU1
ACP-1-2	ガスヒートポンプマルチエアコン室外機	-	屋内設備スペース (子育て遊具スペース系統)	1	13.0	床置ダクト形	28.0	31.5	80	65	3	200	1.5	1.270	1.360	-	-	ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター 前面閉塞用化粧パネル、吸込ロダクトフランジ、 フィルターチャンパー、ガス管井キット 他付属品一式共	S-G280BDU1
ACP-2	ガスヒートポンプマルチエアコン室外機	-	屋外地上	1	13.0 + 20.0	高OOPタイプ・2台マルチ(台数制御)	35.5 + 56.0	40.0 + 63.0			3	200	(0.75 x 2)+(0.75 x 2)	0.75 + 1.14	0.43 + 0.75	25.1 + 43.6	24.6 + 41.4	防振架台、臭気低減キット 他付属品一式共	U-GWH355U2D(R) + U-GWH560U2D(R)
ACP-2-1	ガスヒートポンプマルチエアコン室外機	1	子育て遊具スペース	8	1.0	ペリメーター用床置埋込形	2.8	3.2	急7 強6 弱5	14.7	1	200	0.01	0.048	0.039	-	-	ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター 他付属品一式共	S-GP28PMS1
ACP-2-2	ガスヒートポンプマルチエアコン室内機	1 1	給湯・休憩室 おむつ替えスペース	1 1 計 2	0.8	天井埋込カセット形1方向吹出	2.2	2.5	急8 強7 弱6	-	1	200	0.02	0.037	0.030	-	-	ワイヤードリモコン、化粧パネル、ドレンアップ、 ロングライフフィルター 他付属品一式共	S-G22DMS1
ACP-2-3	ガスヒートポンプマルチエアコン室外機	1	読書・学習スペース	2	2.0	天井埋込カセット形1方向吹出	5.6	6.3	急13 強11.5 弱10	-	1	200	0.03	0.082	0.071	-	-	ワイヤードリモコン、化粧パネル、ドレンアップ、 ロングライフフィルター 他付属品一式共	S-G56DS1
ACP-2-4	ガスヒートポンプマルチエアコン室内機	1 1	相談室1 相談室2	1 1 計 2	0.8	天井埋込カセット形2方向吹出	2.2	2.5	急11 強9 弱8	-	1	200	0.038	0.025	0.025	-	-	ワイヤードリモコン、化粧パネル、ドレンアップ、 ロングライフフィルター 他付属品一式共	S-G22LU1
ACP-2-5	ガスヒートポンプマルチエアコン室内機	1	託児スペース	1	1.6	天井埋込カセット形2方向吹出	4.5	5.0	急12 強10 弱8.5	-	1	200	0.038	0.025	0.025	-	-	ワイヤードリモコン、化粧パネル、ドレンアップ、 ロングライフフィルター 他付属品一式共	S-G45LU1
ACP-2-6	ガスヒートポンプマルチエアコン室内機	1	事務室	3	1.0	天井埋込カセット形4方向吹出	2.8	3.2	急14.5 強13 弱11.5	-	1	200	0.036	0.020	0.020	-	-	ワイヤードリモコン、化粧パネル、ドレンアップ、 ロングライフフィルター 他付属品一式共	S-G28UU1
ACP-2-7	ガスヒートポンプマルチエアコン室内機	1	飲食・情報共有スペース	2	2.0	天井埋込カセット形4方向吹出	5.6	6.3	急16.5 強13.5 弱11.5	-	1	200	0.036	0.025	0.025	-	-	ワイヤードリモコン、化粧パネル、ドレンアップ、 ロングライフフィルター 他付属品一式共	S-G56UU1
ACP-2-8	ガスヒートポンプマルチエアコン室内機	1	多目的スペース	4	2.5	天井埋込カセット形4方向吹出	7.1	8.0	急21 強16 弱13	-	1	200	0.036	0.035	0.035	-	-	ワイヤードリモコン、化粧パネル、ドレンアップ、 ロングライフフィルター 他付属品一式共	S-G71UU1
ACP-2-9	ガスヒートポンプマルチエアコン室外機	1	授乳室	1	1.0	天井ビルトインカセット形	2.2	2.5	急13 強12 弱9	34	1	200	0.12	0.060	0.060	-	-	ワイヤードリモコン、化粧パネル(小)、ドレンアップメカ、 ロングライフフィルター、フィルターチャンパー 他付属品一式共	S-G22FS2
CTL-1	集中管理コントローラー	1	事務室	1	-	タッチパネル式	-	-	-	-	1	100	-	0.020		-		一式	CZ-10EAT4A
《特記事項》 1. 定格能力・定格消費電力・ガス消費量は JIS B 8627 に基づく値とする。 2. 空調機の屋内外張り配線は、冷媒管共巻とする。 3. リモコンの取付及び配線は本工事とする。																			

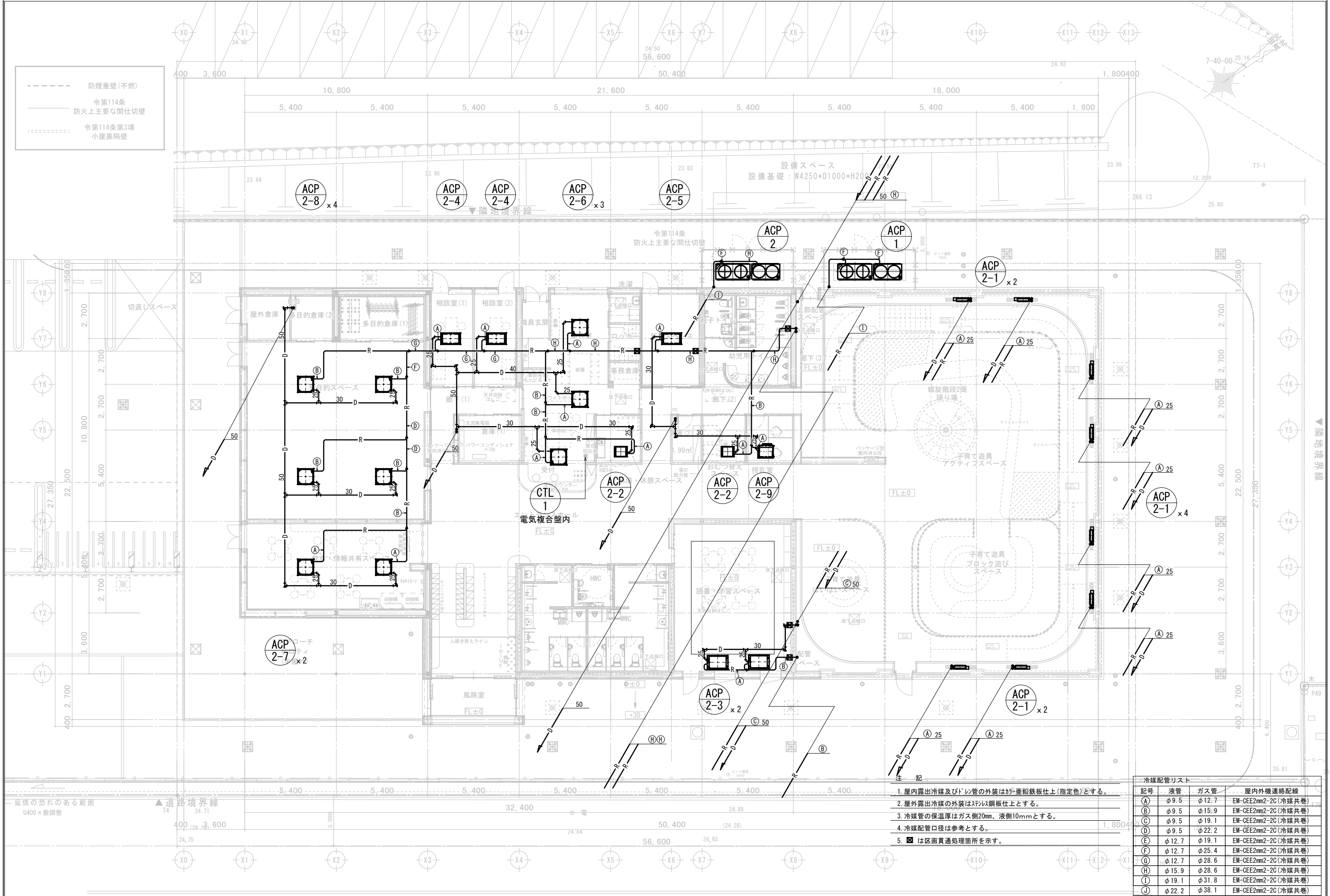
換 気 機 器 表

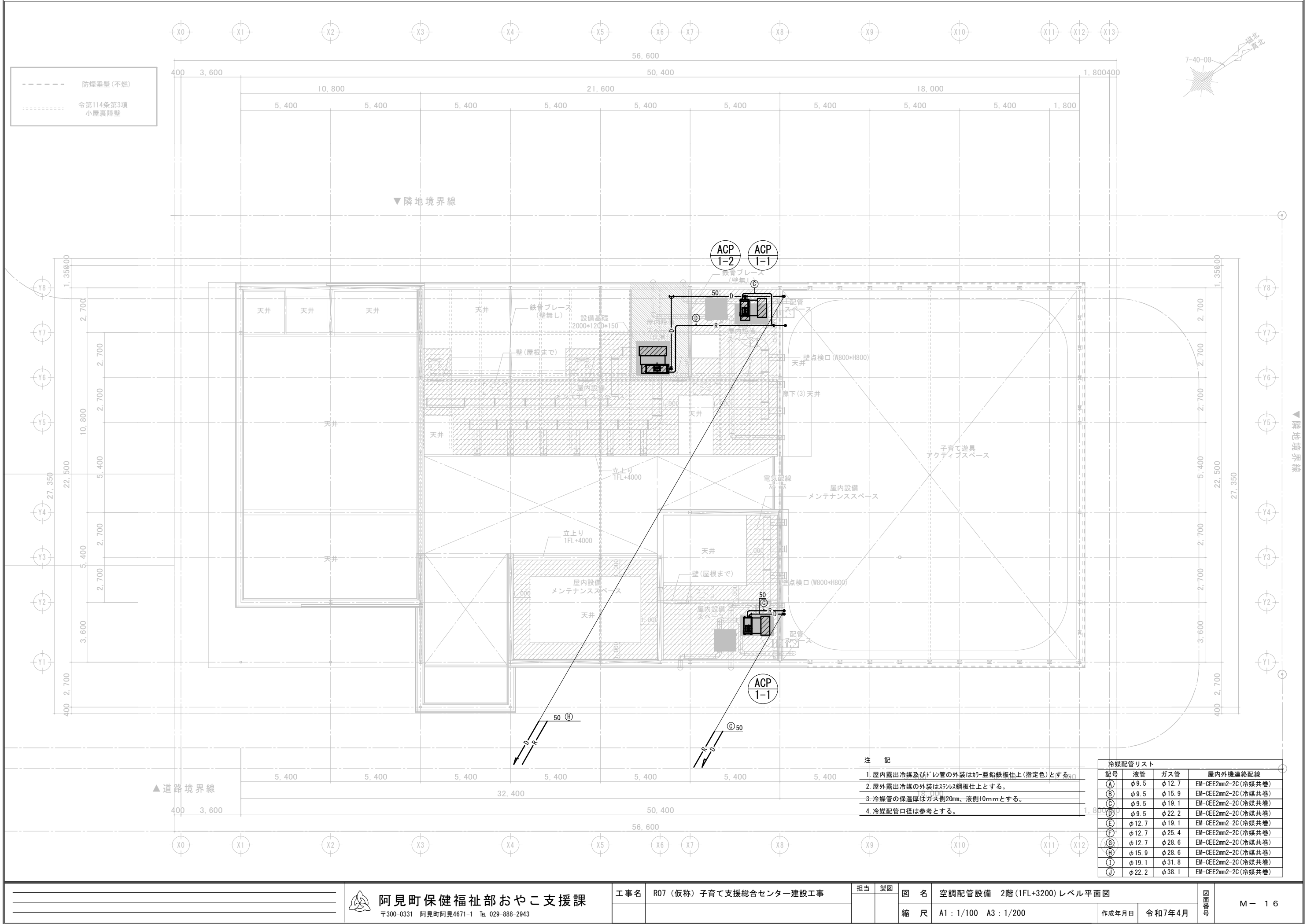
記号	機 器 名 称	設置場所		数量	型 式	一 般 換 気		24H換気		エンタルピ交換効率 (微弱運転時)		相 φ	電 圧 V	消費電力 W	付属品	備考 (参考型番)
		階	室 名 (系統)			風 量 m3/ h	静 圧 Pa	風 量 m3/ h	静 圧 Pa	冷房時 %	暖房時 %					
HEU-1	全熱交換器ユニット (24H換気)	1 1 1	相談室1 相談室2 授乳室	1 1 計 3	天井カセット形 (マイコンタイプ) (予熱時外気取入停止抑制付 (遅延運転可能)) (自動換気切換機能付)	150 (強)	75	55 (微弱)	10	69.0	72.0	1	100	25.0 (微弱)	液晶リモコン(PGL-63DR)、CO2センサー、防振吊金具、インテリアパネル、 他付属品一式共	LGH-N15CX3
HEU-2	全熱交換器ユニット (24H換気)	1	託児スペース	1	天井カセット形 (マイコンタイプ) (予熱時外気取入停止抑制付 (遅延運転可能)) (自動換気切換機能付)	350 (強)	95	135 (微弱)	5	65.0	73.0	1	100	47.0 (微弱)	液晶リモコン(PGL-63DR)、CO2センサー、防振吊金具、インテリアパネル、 他付属品一式共	LGH-N35CX3
HEU-3	全熱交換器ユニット (24H換気)	1	事務室	1	天井カセット形 (マイコンタイプ) (予熱時外気取入停止抑制付 (遅延運転可能)) (自動換気切換機能付)	500 (強)	55	200 (微弱)	10	64.5	65.0	1	100	62.0 (微弱)	液晶リモコン(PGL-63DR)、CO2センサー、防振吊金具、インテリアパネル、 他付属品一式共	LGH-N60CX3
HEU-4	全熱交換器ユニット (24H換気)	1	飲食・情報共有スペース	1	天井埋込形 (DCマイコンタイプ) (予熱時外気取入停止抑制付 (遅延運転可能)) (自動換気切換機能付)	650 (強)	265	286 (微弱)	45	70.0	79.0	1	100	49.0 (微弱)	液晶リモコン(PGL-63DR)、CO2センサー、防振吊金具、 他付属品一式共	LGH-N65RXW2-C
HEU-5	全熱交換器ユニット (24H換気)	- 1	屋内設備スペース (子育て遊具スペース系統) 読書・学習スペース	1 1 計 2	天井埋込形 (DCマイコンタイプ) (予熱時外気取入停止抑制付 (遅延運転可能)) (自動換気切換機能付)	800 (強)	255	352 (微弱)	37	72.0	83.0	1	100	56.0 (微弱)	液晶リモコン(PGL-63DR)、CO2センサー、防振吊金具、 他付属品一式共	LGH-N80RXV2-C
HEU-6	全熱交換器ユニット (24H換気)	- 1	屋内設備スペース (子育て遊具スペース系統) 多目的スペース	1 1 計 2	天井埋込形 (DCマイコンタイプ) (予熱時外気取入停止抑制付 (遅延運転可能)) (自動換気切換機能付)	1000 (強)	165	440 (微弱)	32	72.5	80.5	1	100	66.0 (微弱)	液晶リモコン(PGL-63DR)、CO2センサー、防振吊金具、 他付属品一式共	LGH-N100RXV2-C
FE-1	天井換気扇	1 1 1	ロッカー室 倉庫2 事務倉庫	1 1 1 計 3	サンタリー用定風量タイプ (DCモーター搭載)	60	60			-	-	1	100	2.5 (弱)	天吊金具 他付属品一式共	VD-10ZVC7
FE-2	天井換気扇	1 1 1 1	倉庫1 洗濯 屋外倉庫 多目的倉庫	1 1 1 1 計 4	サンタリー用定風量タイプ (DCモーター搭載)	120	120			-	-	1	100	3.3 (強)	天吊金具 他付属品一式共	VD-13ZVC7
FE-3	天井換気扇	1	多目的スペース倉庫	1	サンタリー用定風量タイプ (DCモーター搭載)	200	120			-	-	1	100	5.0 (強)	天吊金具 他付属品一式共	VD-15ZVC7
FE-4	天井換気扇 (24H換気)	1 1	HWC おむつ替えスペース	1 1 計 2	サンタリー用定風量タイプ (DCモーター搭載)	160 (強)	130	85 (弱)	80	-	-	1	100	5.0 (強)	コントロールスイッチ(P-04SNLV2)、天吊金具 他付属品一式共	VD-15ZVC7
FE-5	天井換気扇 (24H換気)	1 1	MWC WWC	2 2 計 4	サンタリー用定風量タイプ (DCモーター搭載)	340 (強)	80	230 (弱)	70	-	-	1	100	9.0 (強)	コントロールスイッチ(P-04SNLV2)、天吊金具 他付属品一式共	VD-20ZVC7
FE-6	天井換気扇 (24H換気)	1	幼児用WC	2	サンタリー用定風量タイプ (DCモーター搭載)	480 (強)	150	280 (弱)	150	-	-	1	100	22.0 (強)	コントロールスイッチ(P-04SNLV2)、天吊金具 他付属品一式共	VD-23ZVB6
FE-7	天井換気扇 (24H換気)	1	給湯・休憩室	1	台所用定風量タイプ (DCモーター搭載)	160 (強)	140	85 (弱)	80	-	-	1	100	5.3 (強)	コントロールスイッチ(P-04SNLV2)、天吊金具 他付属品一式共	VD-15ZVY7
《特記事項》 1. 24H換気は、シックハウス対応の機器を示す。 2. コントロールスイッチ及び温度スイッチは電気設備工事に支給し、本体取付・配管配線は電気設備工事とする。 但し、全熱交換器用リモコンの取付及び配線は本工事。 3. 全熱交換ユニットの交換効率はJ I S B8628に準拠した性能規定、空気条件による値とする。 4. 換気扇の特性はJ S C 9603に基づき測定した値とする。																





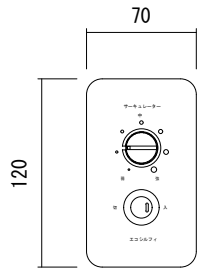






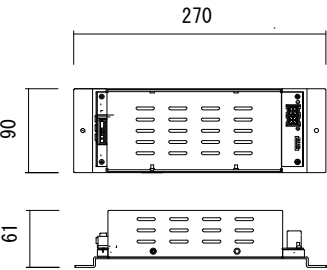
空調併用型空気循環システム

記 号	機 器 名 称	仕 様	電源	消費電力	設置場所	参考型式	台数
⑤	コントロールスイッチ (出力可変用)	運転・停止一括操作 他付属品一式共			事務室	AKS-107 北上電設工業㈱	3
注記) 取付位置は、要打合せ。							

名 称	風量コントロールスイッチ
姿 図	

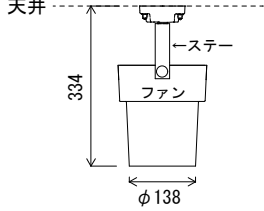
空調併用型空気循環システム

記 号	機 器 名 称	仕 様	電源	消費電力	設置場所	参考型式	台数
⊠	直流電源装置	直流送風機用 出力：DC12V8.5A (一次側電源は別途工事)	1-100		屋内設備 スペース	FD-107 北上電設工業㈱	4
注記) 1次側電源は別途工事。 設備要領：600VA							

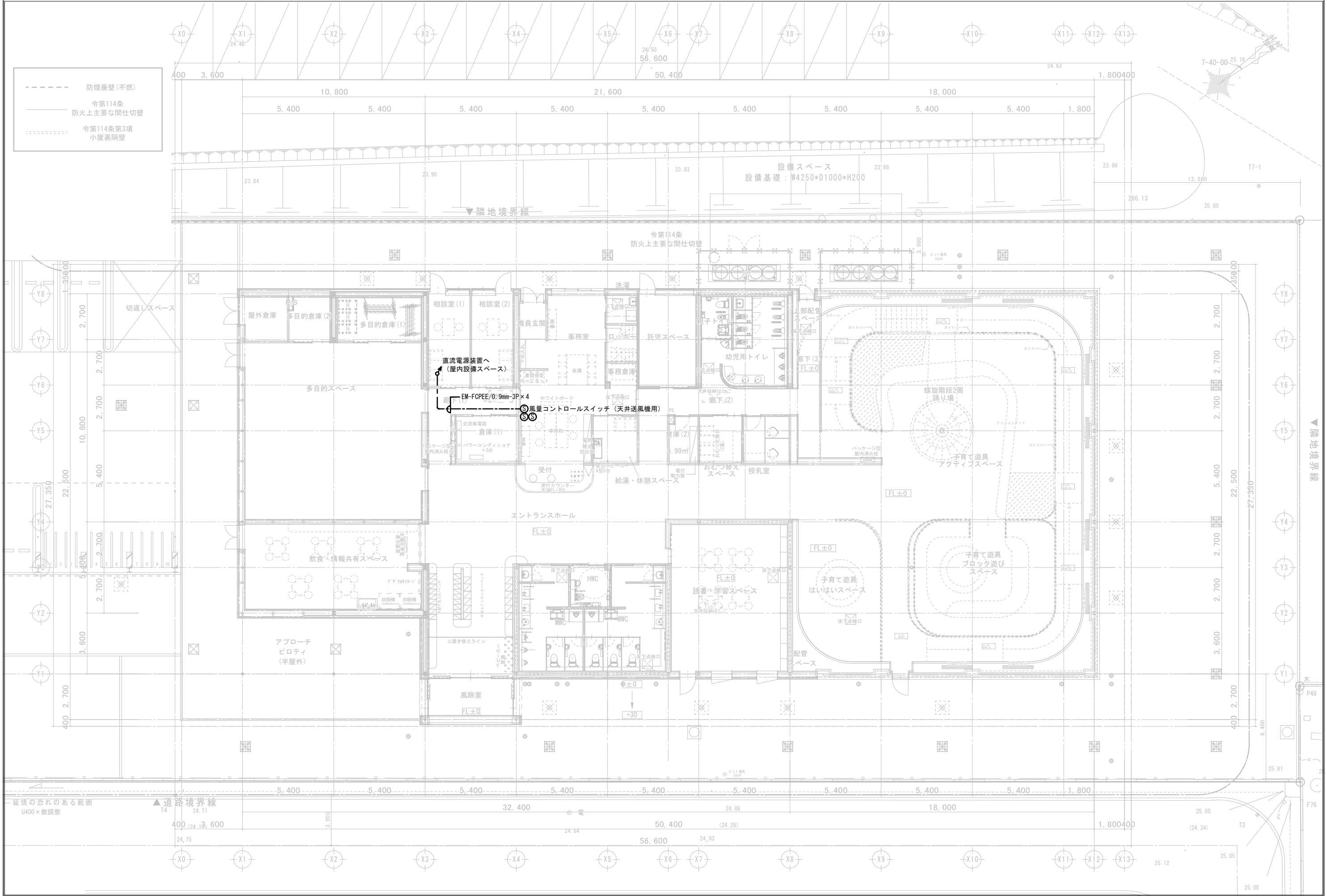
名 称	直流電源装置
姿 図	

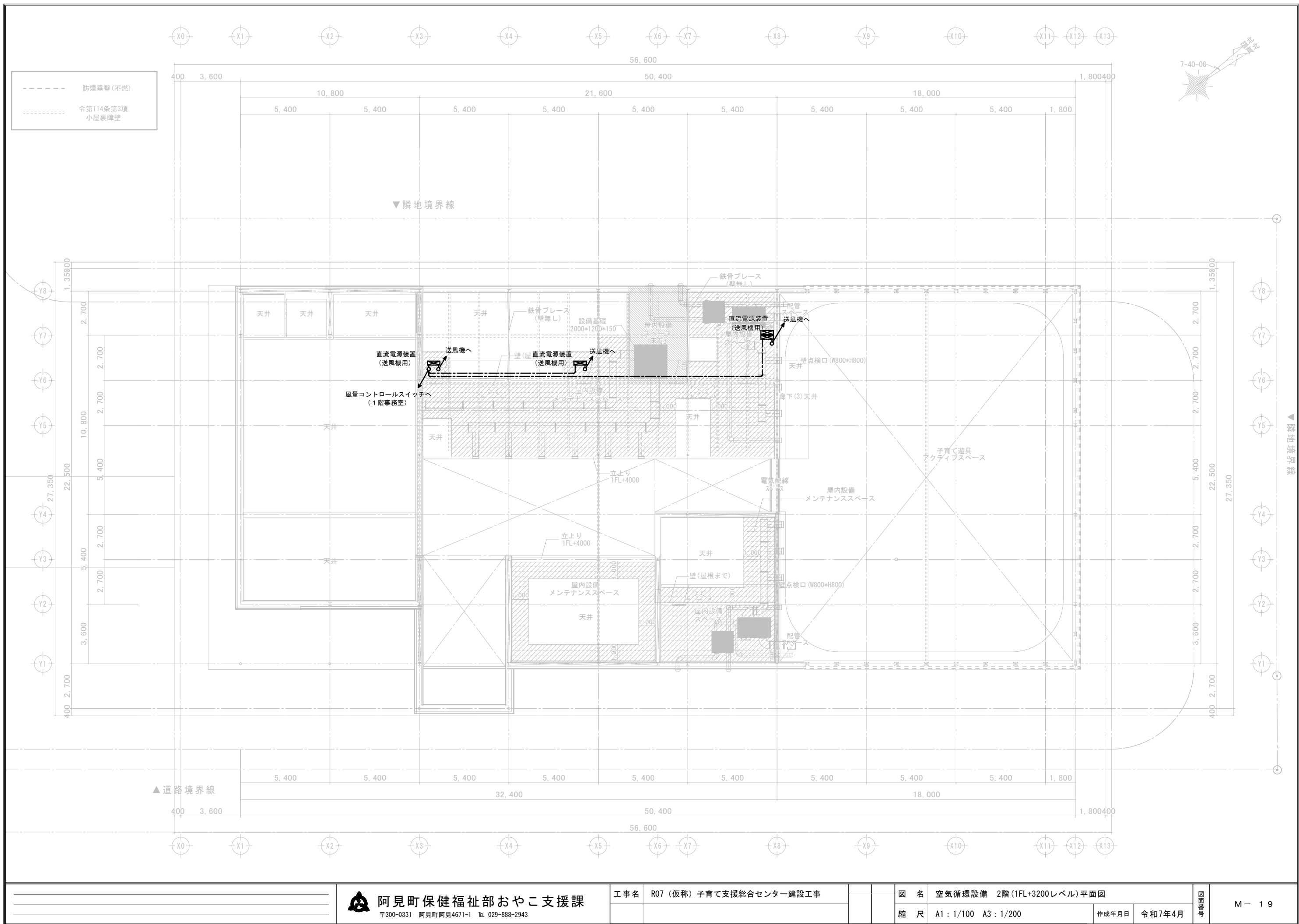
空調併用型空気循環システム

記 号	機 器 名 称	仕 様	電源	消費電力	設置場所	参考型式	台数
CF-1 	室内空気循環ファン (露出型) 色：アイボリー	最大風量：6.4m3/min 吹出初速：10.5m/s 重量：1.7kg	1-100	14.4W FAN	エントランス 受け付け 子育て遊具スペース	F-170RT エコシルフィ	19
注記) 循環ファンは、空調吹出前方・什器上を避けて設置すること。							

名 称	空気循環ファン（断面）
姿 図	







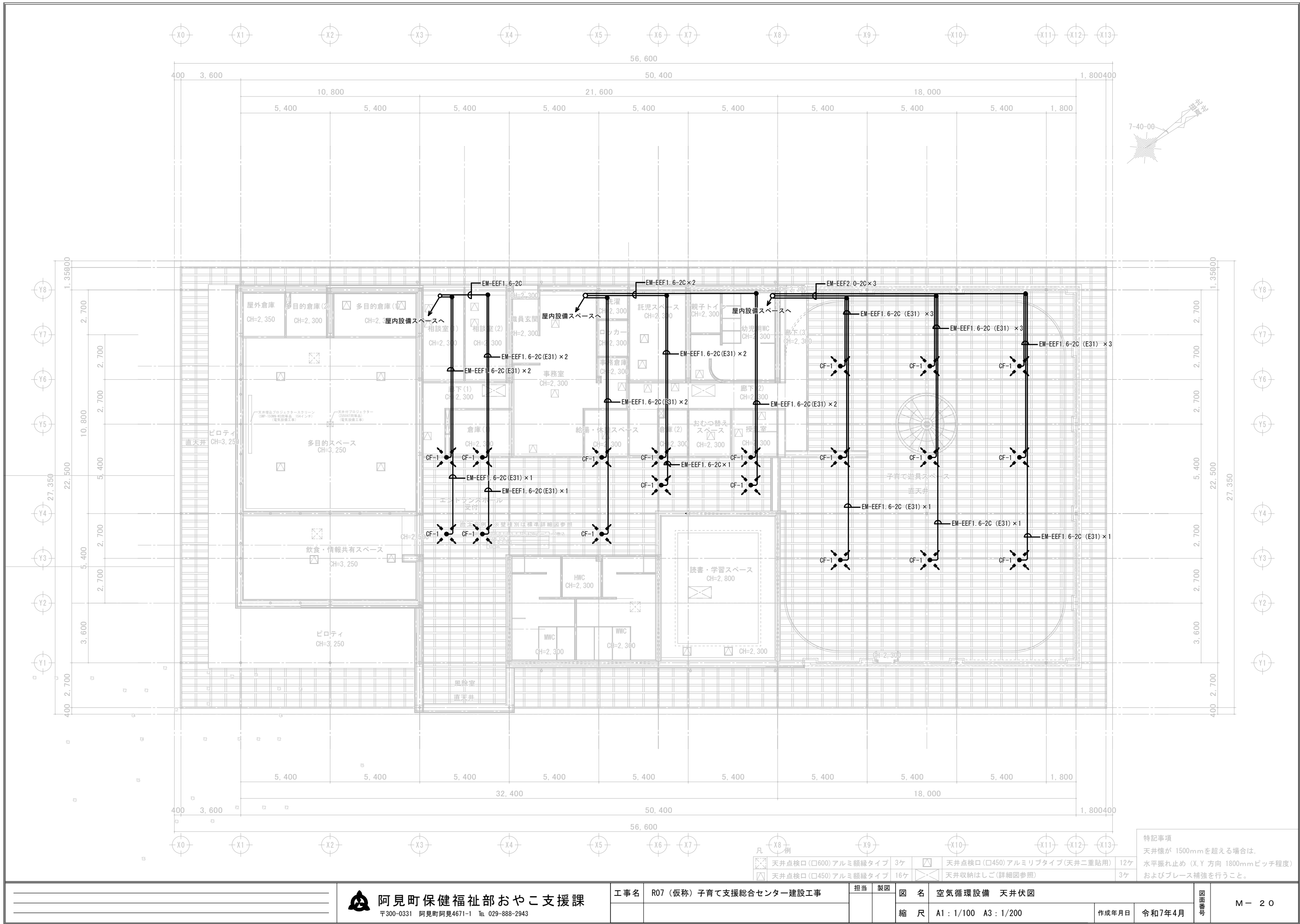


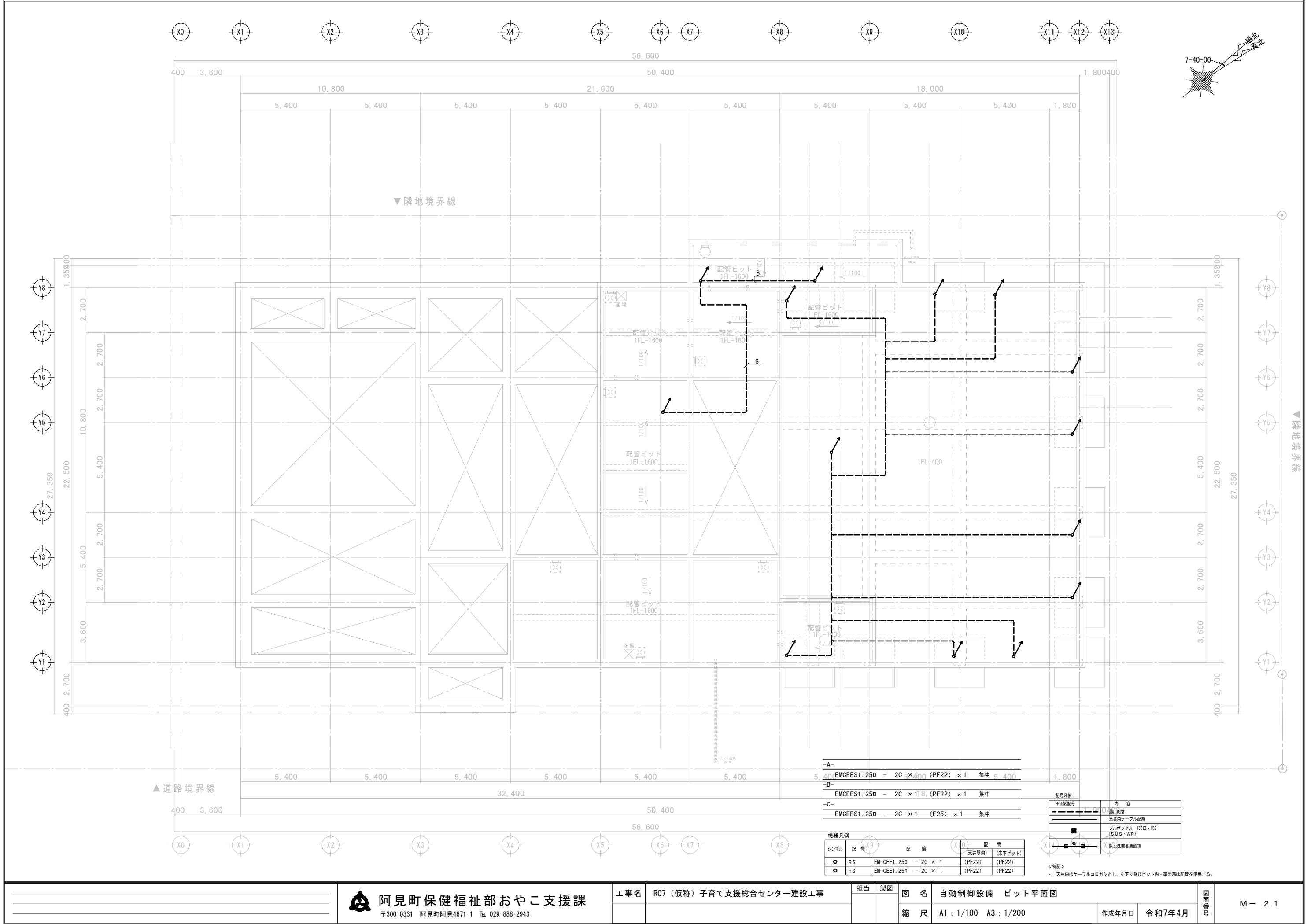
阿見町保健福祉部おやこ支援課
〒300-0331 阿見町阿見4671-1 TEL 029-888-2943

工事名	R07 (仮称) 子育て支援総合センター建設工事

図名	空気循環設備 2階 (1FL+3200レベル) 平面図
縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200
作成年月日	令和7年4月

図号	M-19
----	------



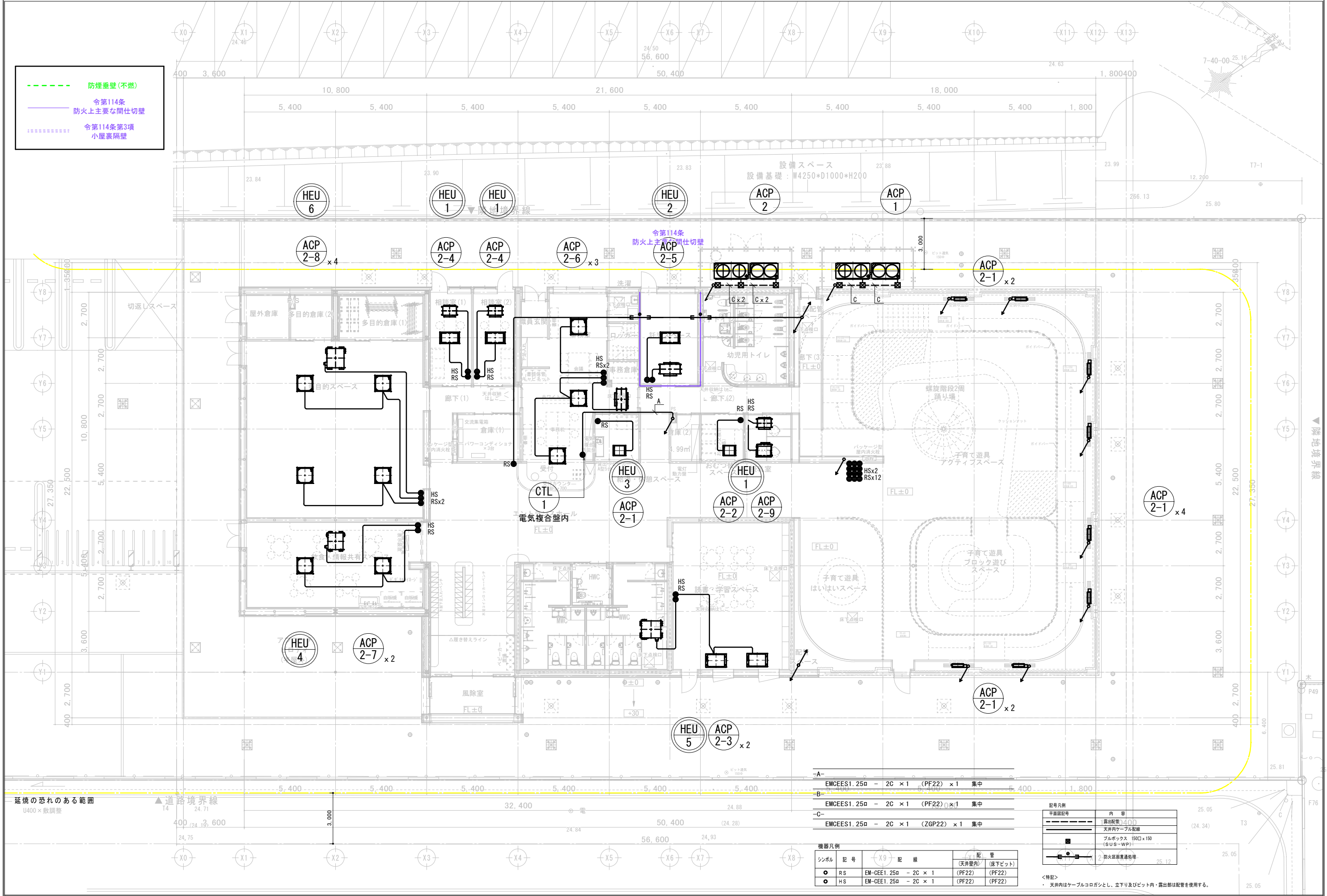


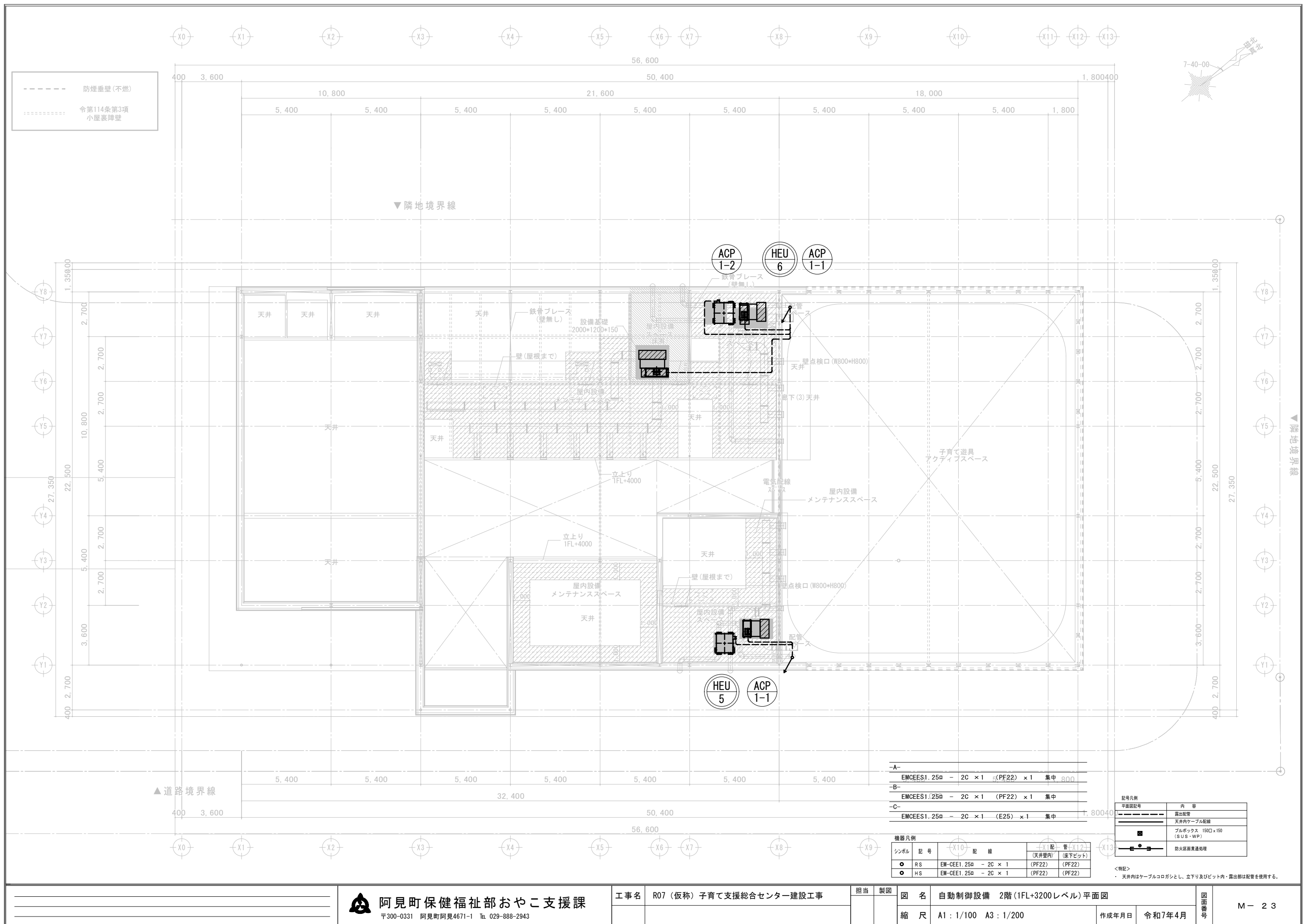
-A-	EMCEES1.25□ - 2C × 100 (PF22) × 1 集中 5,400
-B-	EMCEES1.25□ - 2C × 118 (PF22) × 1 集中
-C-	EMCEES1.25□ - 2C × 1 (E25) × 1 集中

シンボル	記号	配線	配管
○	RS	EM-CEE1.25□ - 2C × 1 (PF22)	(天井内) (床下ビット)
●	HS	EM-CEE1.25□ - 2C × 1 (PF22)	(PF22) (PF22)

記号凡例	内容
○	露出配管
—	天井内ケーブル配線
■	フルボックス 150□ × 150 (SUS・WP)
—	防火区画貫通処理

<特記>
・天井内はケーブルコロガシとし、立下り及びビット内・露出部は配管を使用する。





給排水設備	令第129条の2の5	図書名	平面図・断面図・構造詳細図	衛生器具、流し類	令第129条の2の5	図書名	排水トラップ	給排水設備	令第129条の2の5	図書名	配管設備の構造詳細図
明示すべき事項	・排水のための配管設備の容量及びその算定方法並びに傾斜 ・給水管に講じたウォーターハンマー防止の装置			明示すべき事項	排水トラップの深さ及び汚水に含まれる汚物等が付着又は沈殿しない措置			明示すべき事項	ガス栓及びガス漏れ警報設備の構造		
【排水のための配管設備の容量及びその算定方法並びに傾斜】 排水管径算定手法 ■排水負荷単位法 □定常流量法（SHASE S206-2000） □その他（ ） ＊配管の傾斜は有効な数値を確保するものとする。 											