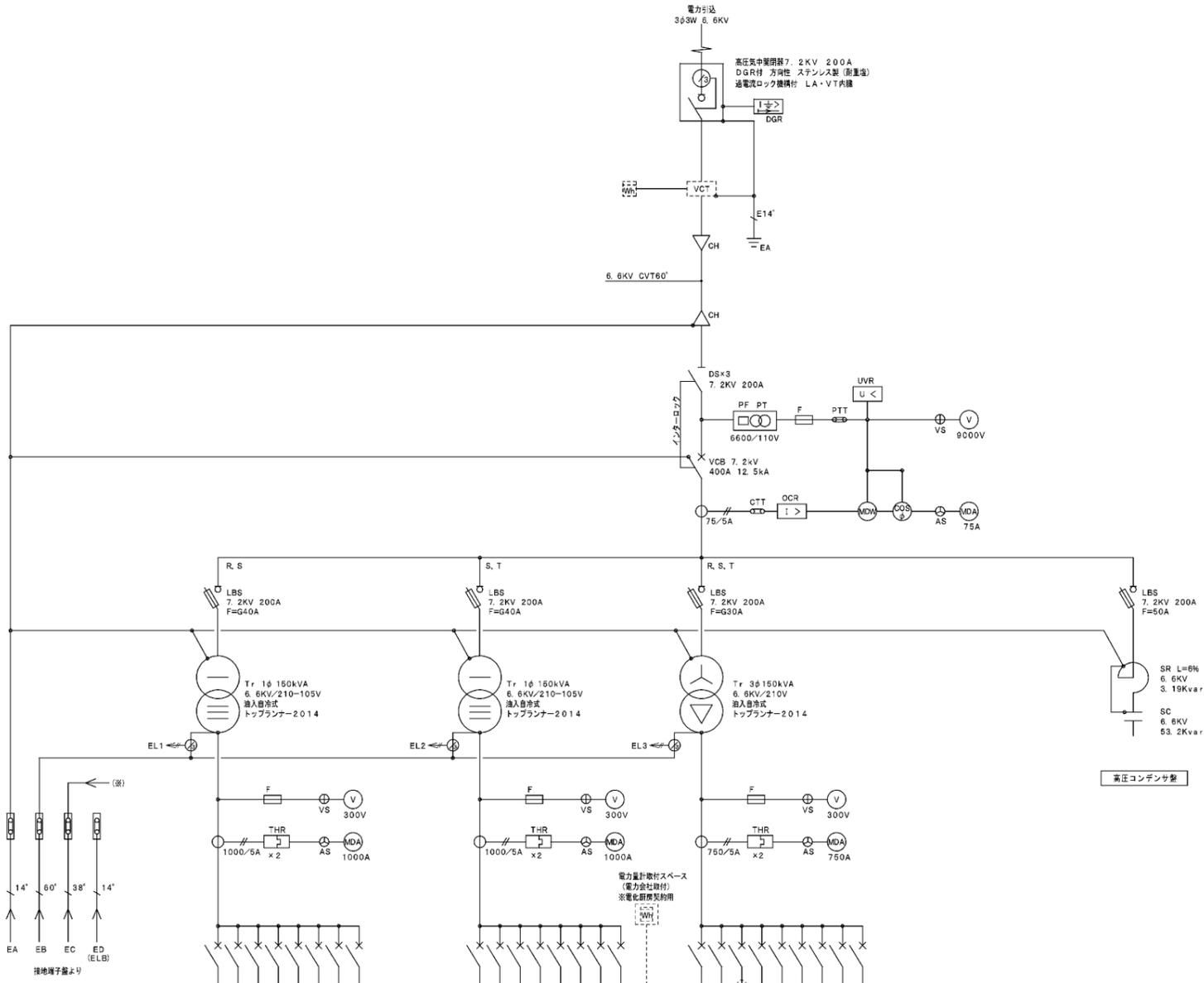


仁風学園 全面改築工事

電気設備

図面リスト

電 気 設 備 図					
図面番号	図面名	図面番号	図面名	図面番号	図面名
E-01	電気設備特記仕様書	-21	管理棟 コンセント設備平面図	-41	誘導支援設備系統図・機器姿図
-02	高圧受変電設備単結線図	-22	居住棟1 コンセント設備平面図	-42	テレビ共聴設備系統図
-03	装柱図・屋外キュービクル参考図	-23	居住棟2 コンセント設備平面図	-43	管理棟 誘導支援・テレビ共聴系統平面図
-04	盤結線図1	-24	居住棟3 コンセント設備平面図	-44	居住棟1 誘導支援・テレビ共聴系統平面図
-05	盤結線図2	-25	一時保護・ショートステイ棟 コンセント設備平面図	-45	居住棟2 誘導支援・テレビ共聴系統平面図
-06	盤結線図3	-26	管理棟 動力設備・空調機電源平面図	-46	居住棟3 誘導支援・テレビ共聴系統平面図
-07	電力幹線系統図	-27	居住棟1 動力設備・空調機電源平面図	-47	一時保護・ショートステイ棟 誘導支援・テレビ共聴系統平面図
-08	構内線路（高圧引込・電力幹線）	-28	居住棟2 動力設備・空調機電源平面図	-48	自動火災報知設備系統図
-09	外灯設備・照明リモコン・車庫照明	-29	居住棟3 動力設備・空調機電源平面図	-49	管理棟 自火報設備平面図
-10	照明器具姿図（参考）	-30	一時保護・ショートステイ棟 動力設備・空調機電源平面図	-50	居住棟1 自火報設備平面図
-11	管理棟 電灯設備平面図	-31	端子盤仕様リスト	-51	居住棟2 自火報設備平面図
-12	居住棟1 電灯設備平面図	-32	電話設備特記仕様書	-52	居住棟3 自火報設備平面図
-13	居住棟2 電灯設備平面図	-33	電話設備系統図	-53	一時保護・ショートステイ棟 自火報設備平面図
-14	居住棟3 電灯設備平面図	-34	LAN設備系統図	-54	構内弱電線路図
-15	一時保護・ショートステイ棟 電灯設備平面図	-35	管理棟 電話・LAN設備平面図	-55	侵入センサー設備配置図
-16	管理棟 非常用照明・誘導灯設備平面図	-36	居住棟1 電話・LAN設備平面図	-56	防犯カメラ設備配置図
-17	居住棟1 非常用照明・誘導灯設備平面図	-37	居住棟2 電話・LAN設備平面図		
-18	居住棟2 非常用照明・誘導灯設備平面図	-38	居住棟3 電話・LAN設備平面図		
-19	居住棟3 非常用照明・誘導灯設備平面図	-39	一時保護・ショートステイ棟 電話・LAN設備平面図		
-20	一時保護・ショートステイ棟 非常用照明・誘導灯設備平面図	-40	放送設備 システム図・機器姿図・系統図		



凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
CH	ケーブルヘッド		OCR	過電流継電器	
DS	断路器	3極一体型	TR	変圧器	油入自冷式
PF	電力ヒューズ	変圧器連合品とする	SC	電力用コンデンサ	
VCB	真空遮断器	固定手動式	DGR	地絡方向継電器	
LBS	高圧負荷開閉器		THR	熱動継電器	
CT	変流器		ELR	漏電継電器	
PT	計器用変圧器		VCT	計器用変圧器	電力会社工事
CTT	試験用電圧端子		WH	電力量計	電力会社工事
PTT	試験用電圧端子				
V	電圧計				
A	電流計				
KW	電力計				
VS	電圧計切替スイッチ				
AS	電流計切替スイッチ				

警報表示

項目	配電盤	事務所
	表示ランプ	割合
地絡継電器	○	○
過電流継電器	○	○ (一括)
熱動継電器	○	

注記

1. 屋外型キュービクル式 (鋼板製 耐塩塗装) とする
2. サーマススイッチ発熱のステンレス有圧換気扇を設置すること。
3. キュービクルには「変電設備」・「高圧危険」と表示すること。
4. 遮断器、開閉器等は遮断容量確認の上、施工すること。

幹線ケーブル	開閉名称	原形番	負担容量
① CVT 150'	1LM-1	MCCB3P 256AF/175AT	34.37 kVA
② CVT 60'	1LM-2	MCCB3P 100AF/100AT	13.74 kVA
③ CVT 60'	4LMT-1	MCCB3P 100AF/100AT	16.71 kVA
④ CVT 100'	4LMT-1	MCCB3P 256AF/150AT	30.85 kVA
⑤ CVT 100'	5LMT-1	MCCB3P 256AF/175AT	32.09 kVA
⑥ CVT 100'	5LMT-1	MCCB3P 256AF/200AT	33.80 kVA
⑦ 予備	予備	MCCB3P 100AF/100AT	
⑧ 予備	予備	MCCB3P 50AF/50AT	

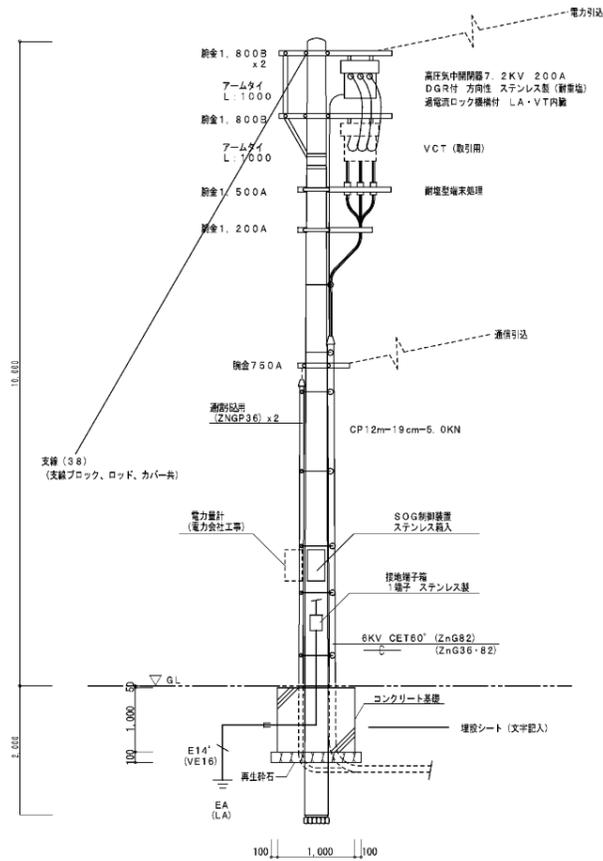
低圧電灯盤1
TL : 167.36

幹線ケーブル	開閉名称	原形番	負担容量
⑨ CVT 200'	2LMT-1	MCCB3P 256AF/150AT	29.61 kVA
⑩ CVT 200'	2LMT-1	MCCB3P 250AF/250AT	55.20 kVA
⑪ CVT 100'	3LMT-1	MCCB3P 256AF/150AT	29.16 kVA
⑫ CVT 200'	3LMT-1	MCCB3P 250AF/250AT	55.20 kVA
⑬ 予備	予備	MCCB3P 50AF/50AT	
⑭ TV-1	TV-1	MCCB2P 50AF/20AT	0.10 kVA
⑮ 断所電盤	断所電盤	MCCB2P 50AF/20AT	

低圧電灯盤2
TL : 169.27

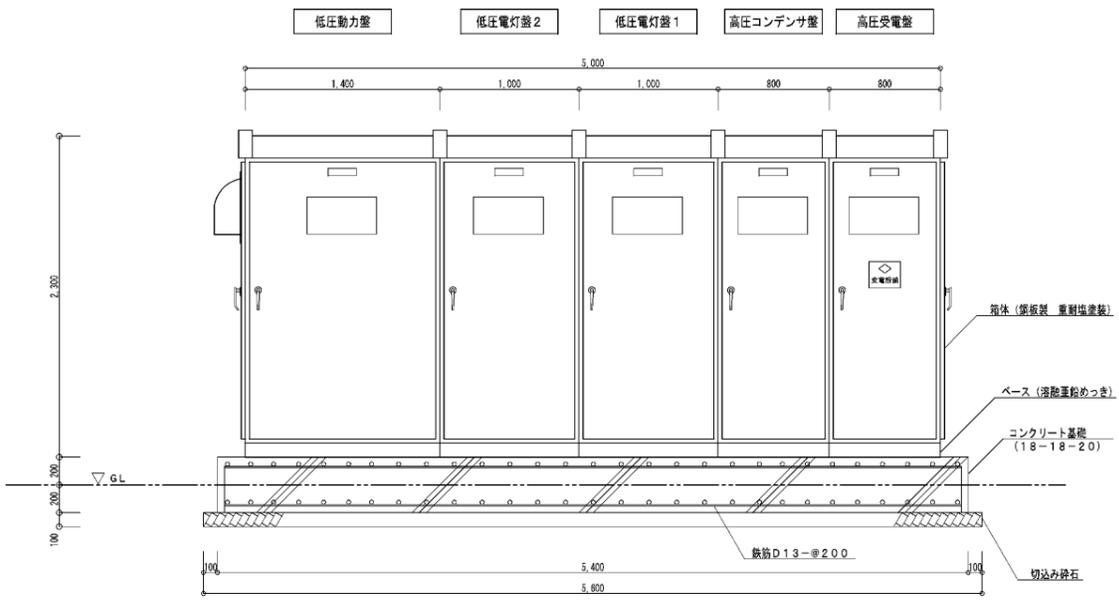
幹線ケーブル	開閉名称	原形番	負担容量
⑯ CVT 60'	1LM-1	MCCB3P 256AF/150AT	33.70 kW
⑰ CVT 38'	1LM-2	MCCB3P 100AF/75AT	9.61 kW
⑱ CVT 200'	1LM-2 (電圧選別)	MCCB3P 400AF/300AT	76.82 kW
⑳ CVT 38'	2LMT-1	MCCB3P 100AF/50AT	5.55 kW
㉑ CVT 38'	3LMT-1	MCCB3P 100AF/50AT	5.55 kW
㉒ CVT 22'	4LMT-1	MCCB3P 50AF/50AT	5.55 kW
㉓ CVT 22'	4LMT-1	MCCB3P 50AF/50AT	5.55 kW
㉔ CV3.5-2C	CV3.5-2C	MCCB3P 50AF/20AT	1.81 kW
㉕ 浄化槽制御盤	浄化槽制御盤	MCCB3P 100AF/100AT	
㉖ 予備	予備	MCCB3P 100AF/100AT	

低圧動力盤
TL : 144.24



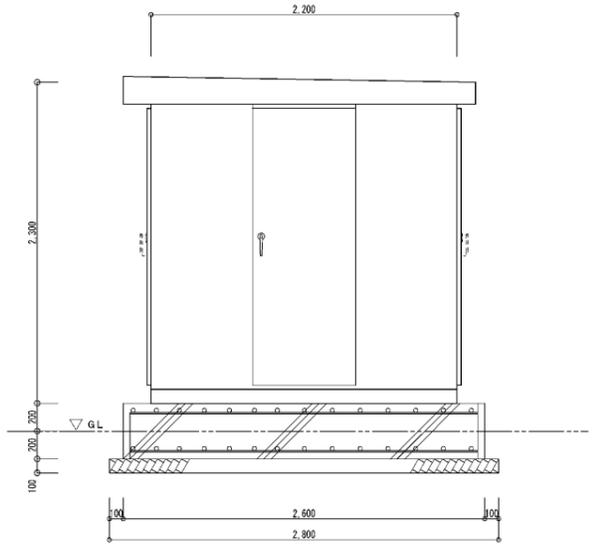
構内1号柱参考図 NO. SCLAE

コンクリート基礎 基準強度18N/mm²以上、スランプ 18cm以下
1600 (W) × 1000 (H) × 1000 (D)



既設キュービクル正面図 NO. SCLAE

※寸法は参考寸法とする



キュービクル断面図 NO. SCLAE

※寸法は参考寸法とする

2 LMT-1

電気方式 詳細番号	主業閉器	負荷記号 回路 番号	回路 方式	電圧 (V)	分岐開閉器				負荷名称	負荷容量 (VA)		結線 番号	備考					
					M	P	AF	AT		R-N	N-T							
327				100	E	2	50	20	居室 コンセント	400								
328				100	E	2	50	20	居室 コンセント	400								
329				100	E	2	50	20	コンセント	400								
330				100	E	2	50	20	書斎・廊下 コンセント	400								
331				100	E	2	50	20	バス 電気温水器	600								
332				100	E	2	50	20	DK 脱衣所用コンセント	900								
333				100	E	2	50	20	DK 電子レンジ用コンセント	1300								
334				100	E	2	50	20	DK 洗面	700								
335				100	E	2	50	20	DK・リビング コンセント	400								
336				100	E	2	50	20	洗濯室 コンセント	500								
337				100	E	2	50	20	洗面 コンセント	500								
338				100	E	2	50	20	洗面 コンセント	200								
339				100	E	2	50	20	廊下 コンセント	1000								
340				100	E	2	50	20	廊下 コンセント	1000								
341				100	E	2	50	20	WC 脱衣所用コンセント	1300								
342				100	E	2	50	20	WC 脱衣所用コンセント	1300								
343				100	E	2	50	20	ガス給湯器	800								
344				100	E	2	50	20	予備									
345				100	E	2	50	20	予備									
346				100	E	2	50	20	予備									
401				200	E	2	50	20	DK オーブンレンジ	2000	2000							
402				200	E	2	50	30	DK IHクッキングヒーター	2400	2400							
403				200	E	2	50	20	洗面 電気温水器	1000	1000							
404				200	E	2	50	20	洗面 電気温水器	1000	1000							
405				200	E	2	50	20	DK オーブンレンジ	2000	2000							
406				200	E	2	50	30	DK IHクッキングヒーター	2400	2400							
407				200	E	2	50	20	洗面 電気温水器	1000	1000							
408				200	E	2	50	20	洗面 電気温水器	1000	1000							
409				200	E	2	50	20	予備									
410				200	E	2	50	20	スペース									
負荷容量合計										28200	27000	55	200 [VA]					
設備取付 リモコンスイッチ 3L 1																		
セパレーター																		
CVT100' 163W (AC) 210-105V																		
MCCB3P 22SAF/150AT																		
ED (IE/LB) 接地端子 接地線径φ6																		
1										200	E	3	50	40	管理系統 MAC-3	5.55		
2										200	E	3	50	30	予備			
スペース										2	50							
スペース										2	50							
負荷容量合計										5.55		5	55 [kW]					

電灯動力端子灯盤 3 LMT-1 銅板製屋内自立型 上部配線ダクト付 下部ベース (300H)

電気方式 詳細番号	主業閉器	負荷記号 回路 番号	回路 方式	電圧 (V)	分岐開閉器				負荷名称	負荷容量 (VA)		結線 番号	備考						
					M	P	AF	AT		R-N	N-T								
101				100	E	2	50	20	非常用照明	55									
102				100	E	2	50	20	指導員室・備品室 照明	405									
103				100	E	2	50	20	指導員室 (西側) 照明	285									
104				100	E	2	50	20	ホール・洗面・脱衣・WC・UB 照明	232									
105				100	E	2	50	20	DK・リビング 照明	305									
106				100	E	2	50	20	洗面 照明	285									
107				100	E	2	50	20	ホール・洗面・脱衣・WC・UB 照明	232									
108				100	E	2	50	20	DK・リビング 照明	305									
109				100	E	2	50	20	廊下 照明	688			R RYx3						
110				100	E	2	50	20	廊下通路 照明	78			R RYx1						
111				100	E	2	50	20	倒壁灯	127			R RYx2 (TM)						
112				100	M	2	50	20	リモコントランス	50									
負荷容量小計										1592	1355	2	947 [VA]						
301				100	E	2	50	20	指導員室 照明	170									
302				100	E	2	50	20	洗面・脱衣・WC・UB 照明	1250									
303				100	E	2	50	20	洗面・脱衣・WC・UB 照明	1480									
304				100	E	2	50	20	集中リモコン	50									
305				100	E	2	50	20	洗面 照明	230									
306				100	E	2	50	20	UB バス乾燥・暖房・換気システム	1250									
307				100	E	2	50	20	洗面 バス乾燥・暖房・換気システム	1250									
308				100	E	2	50	20	洗面 エアコン	1480									
309				100	E	2	50	20	洗面 エアコン	1480									
310				100	E	2	50	20	洗面 エアコン	1480									
311				100	E	2	50	20	洗面 エアコン	1480									
312				100	E	2	50	20	洗面 エアコン	1480									
313				100	E	2	50	20	洗面 エアコン	1480									
314				100	E	2	50	20	洗面 エアコン	230									
315				100	E	2	50	20	UB バス乾燥・暖房・換気システム	1250									
316				100	E	2	50	20	洗面 バス乾燥・暖房・換気システム	1250									
317				100	E	2	50	20	洗面 エアコン	1480									
318				100	E	2	50	20	洗面 エアコン	1480									
319				100	E	2	50	20	洗面 エアコン	1480									
320				100	E	2	50	20	洗面 エアコン	1480									
321				100	E	2	50	20	洗面 エアコン	1480									
322				100	E	2	50	20	洗面 エアコン	1480									
323				100	E	2	50	20	予備										
324				100	E	2	50	20	予備										
325				100	E	2	50	20	予備										
326				100	E	2	50	20	予備										
601				200	E	2	50	20	空調換気扇	103	103								
602				200	E	2	50	20	予備										
負荷容量小計										13365	13013	26	376 [VA]						
負荷容量合計										15,045	14,566	29	613 [VA]						
301				100	E	2	50	20	指導員室 コンセント	300									
302				100	E	2	50	20	指導員室 OAコンセント	400									
303				100	E	2	50	20	指導員室 OAコンセント	200									
304				100	E	2	50	20	指導員室 コンセント	300									
305				100	E	2	50	20	洗面室 コンセント	800									
306				100	E	2	50	20	洗面室 コンセント	1800									
307				100	E	2	50	20	MWC 脱衣所用コンセント	1300									
308				100	E	2	50	20	MWC 脱衣所用コンセント	1300									
309				100	E	2	50	20	洗面 APコンセント	200									
310				100	E	2	50	20	洗面 コンセント	100									
311				100	E	2	50	20	洗面 コンセント	400									
312				100	E	2	50	20	洗面 コンセント	400									
313				100	E	2	50	20	洗面 コンセント	400									
314				100	E	2	50	20	洗面・廊下 コンセント	400									
315				100	E	2	50	20	洗面 電気温水器	600									
316				100	E	2	50	20	DK 脱衣所用コンセント	900									
317				100	E	2	50	20	DK 電子レンジ用コンセント	1300									
318				100	E	2	50	20	DK 洗面	700									
319				100	E	2	50	20	DK・リビング コンセント	400									
320				100	E	2	50	20	洗面 コンセント	500									
321				100	E	2	50	20	洗面 コンセント	500									
322				100	E	2	50	20	洗面 コンセント	200									
323				100	E	2	50	20	洗面 コンセント	1000									
324				100	E	2	50	20	洗面 コンセント	1000									
325				100	E	2	50	20	洗面 コンセント	1300									
326				100	E	2	50	20	洗面 コンセント	1300									
327				100	E	2	50	20	ガス給湯器	550									
328				100	E	2	50	20	予備										
329				100	E	2	50	20	予備										
330				100	E	2	50	20	予備										
401				200	E	2	50	20	DK オーブンレンジ	2000	2000								
402				200	E	2	50	30	DK IHクッキングヒーター	2400	2400								
403				200	E	2	50	20	洗面 電気温水器	1000	1000								
404				200	E	2	50	20	洗面 電気温水器	1000	1000								
405				200	E	2	50	20	予備										
406				200	E	2	50	20	スペース										
負荷容量合計										15450	15200	30	650 [VA]						
設備取付 リモコンスイッチ 3L 1																			
セパレーター																			
CVT100' 163W (AC) 210-105V																			
MCCB3P 22SAF/150AT																			
ED (IE/LB) 接地端子 接地線径φ6																			
1										200	E	2	50	20	空調換気扇	65	65		
2										200	E	2	50	20	予備				
負荷容量小計										7655	7055	14	690 [VA]						
負荷容量合計										8,427	8,287	16	714 [VA]						

3 LMT-1

電気方式 詳細番号	主業閉器	負荷記号 回路 番号	回路 方式	電圧 (V)	分岐開閉器				負荷名称	負荷容量 (VA)		結線 番号	備考
					M	P	AF	AT		R-N	N-T		
327				100	E	2	50	20	居室 コンセント	400			
328				100	E	2	50	20	居室 コンセント	400			
329				100	E	2	50	20	コンセント	400			
330				100	E	2	50	20	書斎・廊下 コンセント	400			
331				100	E	2	50	20	バス 電気温水器	600			
332				100	E	2	50	20	DK 脱衣所用コンセント	900			
333				100	E	2	50	20	DK 電子レンジ用コンセント	1300			
334				100	E	2	50	20	DK 洗面	700			
335				100	E	2	50	20	DK・リビング コンセント	400			
336</													

4 LMT-1												
電気方式 幹線番号	主要開閉器	負荷記号 回路番号	回路 方式	電圧 (V)	分岐開閉器			負荷名称	負荷容量 (VA)		接続 番号	備考
					M	P	AF		AT	R-N		
セパレーター	MCCB3P 50AF/50AT	1		200	E	3	50	40	空調室外機	MAC-5	5.55	
		2		200	E	3	50	30	予備			
		3		2	50				スペース			
負荷容量小計									5.55		6.55 [kW]	

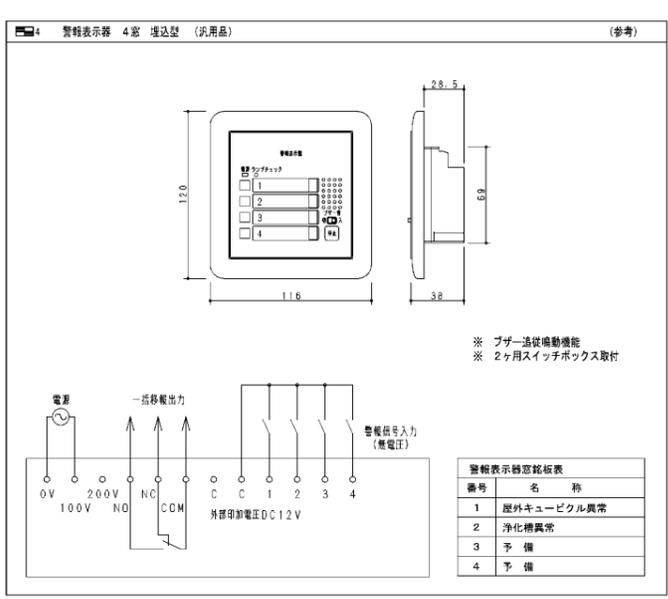
5 LMT-1 鋼板製屋内自立型 上部配線ダクト付 下部ベース (300H)														
電気方式 幹線番号	主要開閉器	負荷記号 回路番号	回路 方式	電圧 (V)	分岐開閉器			負荷名称	負荷容量 (VA)		接続 番号	備考		
					M	P	AF		AT	R-N			N-T	
セパレーター	MCCB3P 225AF/175AT	A		100	M	2	50	20	誘導灯		40			
		B		100	M	2	50	20	誘導灯		200			
		C		100	M	2	50	20	TV受信機		50			
		D		100	M	2	50	20	予備					
		負荷容量小計									90	200	290 [VA]	
		セパレーター	MCCB3P 225AF/175AT	101		100	E	2	50	20	非常用照明		35	
				102		100	E	2	50	20	指揮員室・備置室		540	
				103		100	E	2	50	20	指揮員室 (北側)		204	
				104		100	E	2	50	20	指揮員室 (北側)		284	
				105		100	E	2	50	20	指揮員室 (南側)		273	
				106		100	E	2	50	20	指揮員室 (南側)		204	
				107		100	E	2	50	20	指揮員室 (南側)		284	
				108		100	E	2	50	20	予備		273	
				109		100	E	2	50	20	予備		324	R RYx3
				110		100	E	2	50	20	予備		78	R RYx1
				111		100	E	2	50	20	予備		104	R RYx2 (TM)
				112		100	M	2	50	20	リモコントランス		50	
負荷容量小計									1224	1429	2.653 [VA]			
セパレーター	MCCB3P 225AF/175AT			501		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		190	
				502		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1250	
				503		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1480	
				504		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1480	
		505		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		50			
		506		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		230			
		507		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1250			
		508		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1250			
		509		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1480			
		510		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1480			
		511		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1480			
		512		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1480			
		513		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1480			
		514		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1480			
		515		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		230			
		516		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1250			
		517		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1250			
518		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1480					
519		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1480					
520		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1480					
521		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1480					
522		100	E	2	50	20	指揮員室 空調機		1480					
523		100	E	2	50	20	予備		1480					
524		100	E	2	50	20	予備		1480					
525		100	E	2	50	20	予備							
526		100	E	2	50	20	予備							
負荷容量小計									14070	15080	29.150 [VA]			
負荷容量合計									15384	16709	32.093 [VA]			
セパレーター	MCCB3P 225AF/200AT	301		100	E	2	50	20	指揮員室 コンセント		300			
		302		100	E	2	50	20	指揮員室 コンセント		400			
		303		100	E	2	50	20	指揮員室 コンセント		400			
		304		100	E	2	50	20	予備		300			
		305		100	E	2	50	20	予備		200			
		306		100	E	2	50	20	予備		400			
		307		100	E	2	50	20	予備		700			
		308		100	E	2	50	20	予備		1300			
		309		100	E	2	50	20	予備		700			
		310		100	E	2	50	20	予備		1300			
		311		100	E	2	50	20	予備		1300			
		312		100	E	2	50	20	予備		200			
		313		100	E	2	50	20	予備		100			
		314		100	E	2	50	20	予備		400			
		315		100	E	2	50	20	予備		400			
		316		100	E	2	50	20	予備		400			
		317		100	E	2	50	20	予備		300			
318		100	E	2	50	20	予備		600					
319		100	E	2	50	20	予備		400					
320		100	E	2	50	20	予備		500					
321		100	E	2	50	20	予備		500					
322		100	E	2	50	20	予備		200					
323		100	E	2	50	20	予備		1000					
324		100	E	2	50	20	予備		1300					

5 LMT-1												
電気方式 幹線番号	主要開閉器	負荷記号 回路番号	回路 方式	電圧 (V)	分岐開閉器			負荷名称	負荷容量 (VA)		接続 番号	備考
					M	P	AF		AT	R-N		
セパレーター	MCCB3P 50AF/50AT	225		100	E	2	50	20	WC 掃除機コンセント		1300	
		226		100	E	2	50	20	WC 掃除機コンセント		400	
		227		100	E	2	50	20	居室 コンセント		400	
		228		100	E	2	50	20	居室 コンセント		400	
		229		100	E	2	50	20	居室 コンセント		300	
		230		100	E	2	50	20	居室 コンセント		600	
		231		100	E	2	50	20	居室 コンセント		400	
		232		100	E	2	50	20	居室 コンセント		500	
		233		100	E	2	50	20	居室 コンセント		500	
		234		100	E	2	50	20	居室 コンセント		200	
		235		100	E	2	50	20	居室 コンセント		1000	
		236		100	E	2	50	20	居室 コンセント		1300	
		237		100	E	2	50	20	居室 コンセント		1300	
		238		100	E	2	50	20	ガス給湯機		800	
		239		100	E	2	50	20	予備			
		240		100	E	2	50	20	予備			
		241		100	E	2	50	20	予備			
242		100	E	2	50	20	予備					
負荷容量小計									19,900	19,900	39,800 [VA]	
負荷容量合計									5.55		5.55 [kW]	
セパレーター	MCCB3P 50AF/50AT	1		200	E	3	50	40	空調室外機	MAC-4	5.55	
		2		200	E	3	50	30	予備			
		3		2	50				スペース			
負荷容量小計									5.55		5.55 [kW]	

手元開閉器 S-1 鋼板製屋内防水型												
電気方式 幹線番号	主要開閉器	負荷記号 回路番号	回路 方式	電圧 (V)	分岐開閉器			負荷名称	負荷容量 (KW)		接続 番号	備考
					M	P	AF		AT	R-N		
CE3 5-3C 3φ3W 210V	ED (ELB)	5		200	E	3	50	20	業務用洗濯機		6.9	

手元開閉器 S-2 鋼板製屋内防水型												
電気方式 幹線番号	主要開閉器	負荷記号 回路番号	回路 方式	電圧 (V)	分岐開閉器			負荷名称	負荷容量 (KW)		接続 番号	備考
					M	P	AF		AT	R-N		
CE14 5-3C 3φ3W 210V	ED (ELB)	7		200	E	3	100	60	業務用乾燥機		18.2	

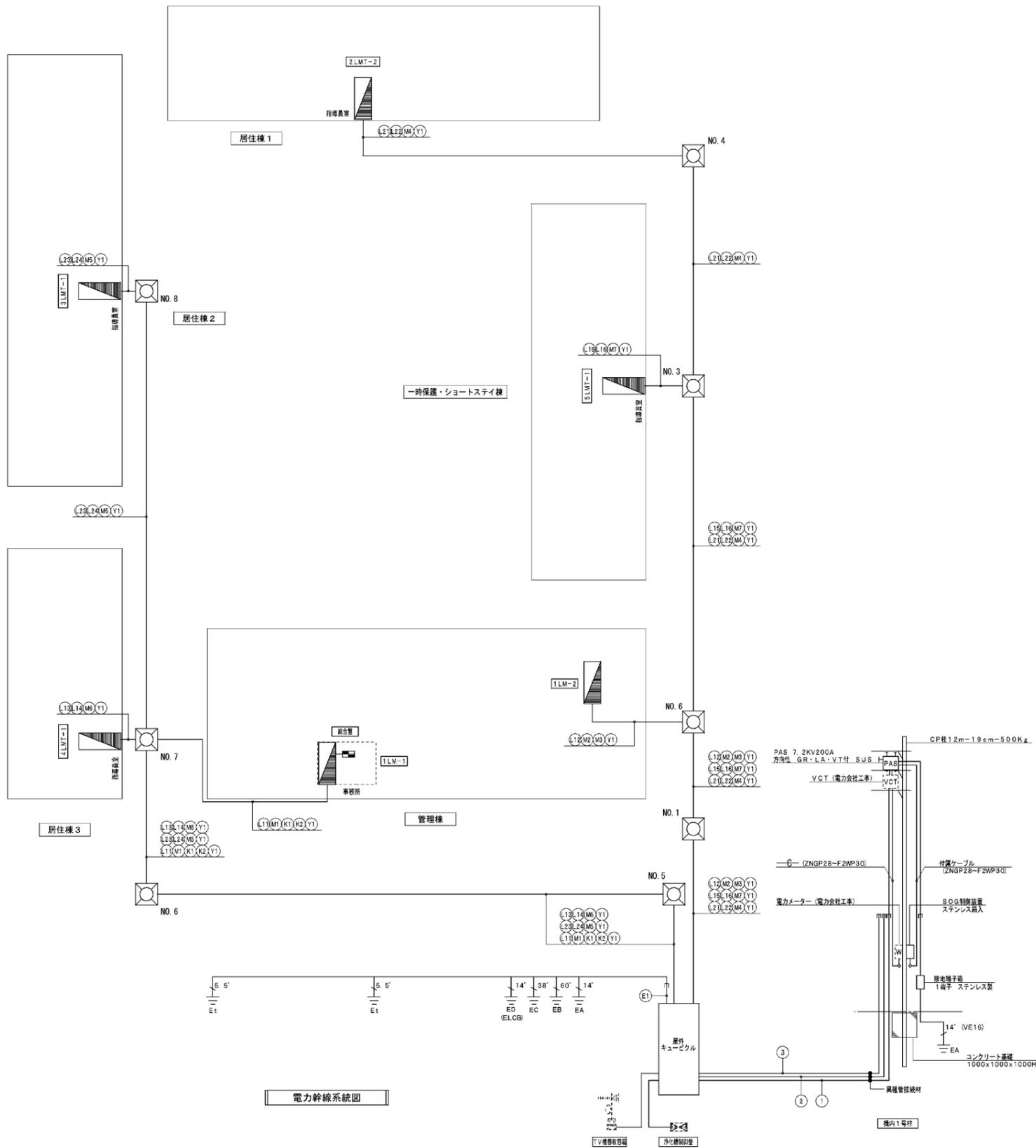
手元開閉器 S-3 鋼板製屋内防水型												
電気方式 幹線番号	主要開閉器	負荷記号 回路番号	回路 方式	電圧 (V)	分岐開閉器			負荷名称	負荷容量 (KW)		接続 番号	備考
					M	P	AF		AT	R-N		
CE22 5-3C 3φ3W 210V	ED (ELB)	17		200	E	3	100	75	ドアタイプ食器洗浄機		14.6	



【電灯・動力共通事項】

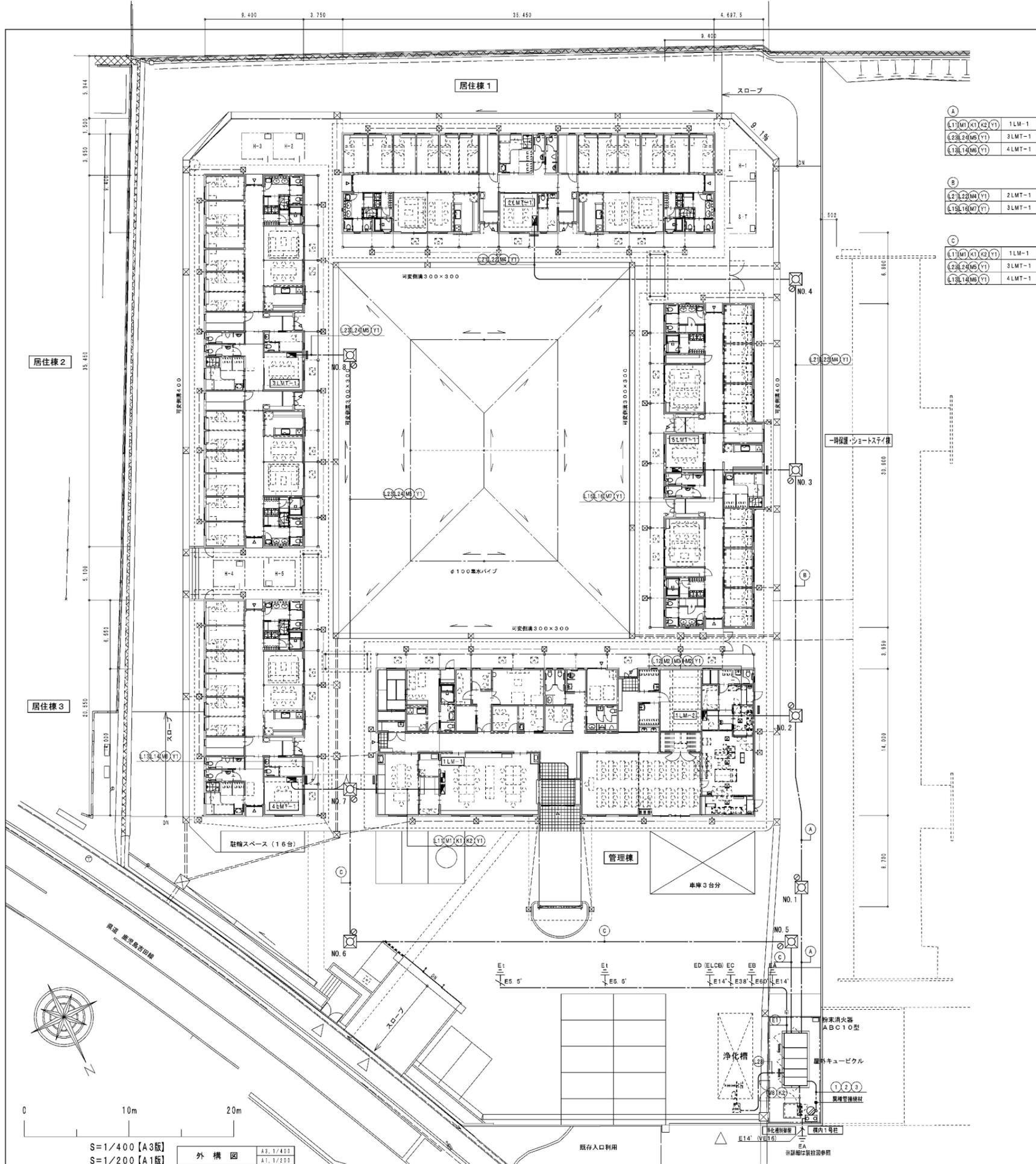
- M=MCCB E=ELCB 特記なきものはMCCBとする。TM=タイマー回路。
- 遮断器の定格は下記による。
分岐ELCB RC \geq 2.5KA 30mA 0.1sec
- 分岐MCCB、ELCBはJIS協約型1極サイズを使用する。
- 主幹開閉器 (単相三線系統) は中性線欠相保護付とする。
- リモコン機器はフル2線式とし、リレー数4個に対し1個のT/Uを設置のこと。
- ソーラータイマーは年間型、2回路型の停電補償付とする。
- 二次側にELCBがある場合は、主幹開閉器との保護協調に注意の事。
- 空調負荷に対する漏電遮断機の容量又は感度電流については、別途空調工事施工者と協議の上決定すること。
- SPD分岐器については、メーカー推奨品とし、ヒューズ式のものを用意すること。

回路番号	回路内容
100	AC 1φ100V 一般電灯回路
200	AC 1φ200V 一般電灯回路
500	AC 1φ100V 一般コンセント回路
400	AC 1φ200V 一般コンセント回路
500	AC 1φ100V 換気扇・空調回路
600	AC 1φ200V 換気扇・空調回路
10	AC 3φ3W200V 動力回路



記号	名称	仕様	備考
⊗	構内柱	1.2m-1.9m-5.0KN	
⊠	ハンドホール	ハンドホールリスト表参照	
⊞	ケーブル増設表示板	黄銅製	
⊙	キャッツアイ		
⊥ _{EA}	接地工事	A種 銅板式	埋設表示板共
⊥ _{EB}	接地工事	B種	埋設表示板共
⊥ _{EC}	接地工事	C種	埋設表示板共
⊥ _{ED (ELCB)}	接地工事	D種 ELCB用回路	埋設表示板共
⊥ _{E1}	接地工事	測定用 接地棒 15φ x 1.5m	
⊞	電灯盤	盤結線図参照	
⊞	浄化槽制御盤		別途給排水工事
⊞	警報表示器	盤結線図参照	総合盤に組込
—●—	異種管又は直接接続材		
—	配管・配線	天井・壁 埋込又はいんべい	
---	配管・配線	露出配線	
---	配管・配線	床 埋込	
---	配管・配線	天井・壁ケーブル配線	

時給No	盤名称	系統	負荷名称	配線	配管	用途	備考
1	構内1号柱		屋外キュービクル	6KV-CVT60' E5.5'	(ZNGP82~FEP80 ~ZNGP82)	6KV 3φ3W	高圧引込設備
2	構内1号柱		屋外キュービクル	—	(ZNGP82~FEP80 ~ZNGP82)	予備	高圧引込設備
3	構内1号柱		屋外キュービクル	—	(ZNGP36~FEP40 ~ZNGP36)	予備	高圧引込設備
L11	低圧電灯盤1	1LM-1	CVT150' E22' EL5.5'	(FEP80)	AC 1φ3W		
L12	低圧電灯盤1	1LM-2	CVT 60' E22' EL5.5'	(FEP65)	AC 1φ3W		
L13	低圧電灯盤1	4LMT-1	CVT 60'	(FEP65)	AC 1φ3W		
L14	低圧電灯盤1	4LMT-1	CVT100' E22' EL5.5'	(FEP65)	AC 1φ3W		
L15	低圧電灯盤1	5LMT-1	CVT100' E14' EL5.5'	(FEP65)	AC 1φ3W		
L16	低圧電灯盤1	5LMT-1	CVT100'	(FEP65)	AC 1φ3W		
L21	低圧電灯盤2	2LMT-1	CVT100'	(FEP65)	AC 1φ3W		
L22	低圧電灯盤2	2LMT-1	CVT200' E22' EL5.5'	(FEP100)	AC 1φ3W		
L23	低圧電灯盤2	3LMT-1	CVT100'	(FEP65)	AC 1φ3W		
L24	低圧電灯盤2	3LMT-1	CVT200' E22' EL5.5'	(FEP100)	AC 1φ3W		
L28	低圧電灯盤2	TV機器収納盤	CV3.5' -3C 1C:E	(VE22)	AC 1φ2W		
M1	低圧動力盤	1LM-1	CVT 60'	(FEP65)	AC 3φ3W		
M2	低圧動力盤	1LM-2	CVT 38'	(FEP50)	AC 3φ3W		
M3	低圧動力盤	1LM-2	CVT200'	(FEP100)	AC 3φ3W		電化厨房
M4	低圧動力盤	2LMT-1	CVT 38'	(FEP50)	AC 3φ3W		
M5	低圧動力盤	3LMT-1	CVT 38'	(FEP50)	AC 3φ3W		
M6	低圧動力盤	4LMT-1	CVT 22'	(FEP50)	AC 3φ3W		
M7	低圧動力盤	5LMT-1	CVT 22'	(FEP50)	AC 3φ3W		
M8	低圧動力盤	浄化槽制御盤	CV3.5' -3C E2.0' EL2.0	(FEP30)	AC 3φ3W		
Y1	屋外キュービクル	各所盤	—	(FEP65)	予備		
K1	屋外キュービクル	総合盤	EM-CEES2' -2C	(FEP30)	警報		
K2	浄化槽制御盤	総合盤	EM-CEES2' -2C	(FEP30)	警報		
E1	各種接地極	屋外キュービクル	EA: 14' EB: 60' EC: 38' ED (ELCB): 14' Et: 5.5' x 2	(VE42)	接地極		



①

①(M)	①(Q)	①(Y)	1LM-1
②(M)	②(Q)	②(Y)	3LMT-1
③(M)	③(Q)	③(Y)	4LMT-1

②

②(M)	②(Q)	②(Y)	2LMT-1
③(M)	③(Q)	③(Y)	3LMT-1

③

①(M)	①(Q)	①(Y)	1LM-1
②(M)	②(Q)	②(Y)	3LMT-1
③(M)	③(Q)	③(Y)	4LMT-1

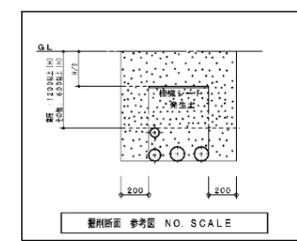
凡例表

記号	名称	仕様	備考
⊗	構内柱	12m-19mm-5.0KN	
⊙	ハンドホール	ハンドホールリスト表参照	
⊞	ケーブル埋設表示板	黄銅製	
○	キャッツアイ		
⊥ _{EA}	接地工事	A種 銅板式	埋設表示板共
⊥ _{EB}	接地工事	B種	埋設表示板共
⊥ _{EC}	接地工事	C種	埋設表示板共
⊥ _{ED(ELB)}	接地工事	D種 ELB用回路	埋設表示板共
⊥ _{E1}	接地工事	測定用 接地棒15φ×1.5m	
⊞	電灯盤	盤仕様参照	
⊞	浄化槽側蓋		別途給排水工事
⊞	警報表示器	盤仕様参照	
—●—	異種管又は直線接続材		
—	配管・配線	天井・壁 埋込又はいんべい	
---	配管・配線	露出配線	
---	配管・配線	床 埋込	
---	配管・配線	天井・壁ケーブル配線	

注記 接地極間は適切な間隔をとること。

ハンドホールリスト表

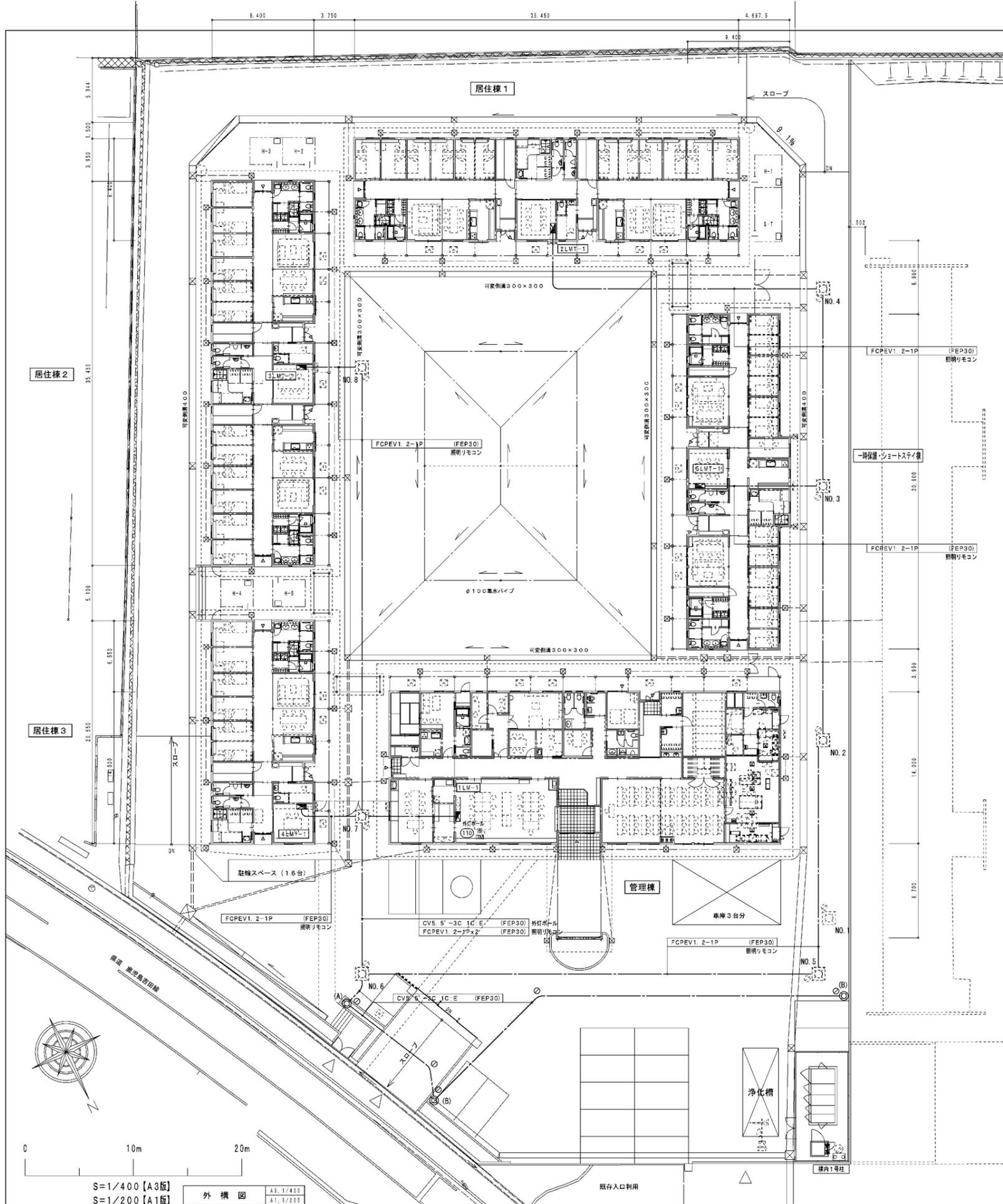
番号	種別	ハンガーポスト		ケーブルハンガー		支持碁子		中継柱		足場金物	備考
		規格	個数	規格	個数	規格	個数	規格	個数		
NO.1	1000x1000x1200 (重荷重)	600L	4	210	8	65	8			2	電力幹線・弱電配線
NO.2	1000x1000x1200 (重荷重)	600L	4	210	8	65	8			2	電力幹線・弱電配線
NO.3	1000x1000x1200 (重荷重)	600L	4	210	8	65	8			2	電力幹線・弱電配線
NO.4	900x900x900 (重荷重)	600L	4	210	8	50	8			2	電力幹線・弱電配線
NO.5	1000x1000x1200 (重荷重)	600L	4	210	8	65	8			2	電力幹線・弱電配線
NO.6	1000x1000x1200 (重荷重)	600L	4	210	8	65	8			2	電力幹線・弱電配線
NO.7	1000x1000x1200 (重荷重)	600L	4	210	8	65	8			2	電力幹線・弱電配線
NO.8	900x900x900 (重荷重)	600L	4	210	8	50	8			2	電力幹線・弱電配線



注) 埋設管相互の間隔は下記による。

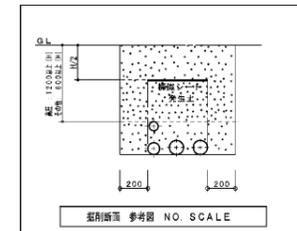
管相互の間隔	
呼び径	間隔(左右・上下)(mm)
50以下	50
50~150	70
151以上	100

①余幅を左右200mm以上確保の事
②埋設深さ1.5mまでは面埋りとする



凡例表

記号	名称	仕様	備考
☑	電灯動力盤	盤仕様参照	
⊙	外灯ポール	姿参照	
⊠	ハンドホール	ハンドホールリスト参照	
E	ケーブル埋設表示板	資材表参照	
○	キャッツアイ		
---	配管・配線	天井・壁 埋込又はいんべい	
---	配管・配線	露出配線	
---	配管・配線	地中埋設	
---	配管・配線	天井・壁ケーブル配線	



注) 埋設管相互の間隔は下記による。

管相互の間隔	
呼び径	間隔 (左右・上下) (mm)
50以下	50
50~150	70
151以上	100

- ① 余裕を左右200mm以上確保の事
- ② 埋設深さ1.5mまでは直埋とする

S=1/400 [A3版]
S=1/200 [A1版]

外構図 A3, 1/400
A1, 1/200



ARCHI-PLAN
一級建築士事務所 (株) アーキ・プラン
〒890-0082 鹿児島県東郷三丁目44-18
TEL: 099-230-0082 FAX: 099-230-0081

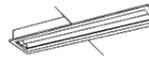
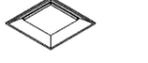
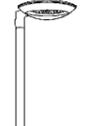
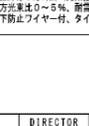
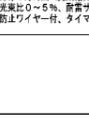
DIRECTOR 古川
CHIEF 水本
DRAWER 福岡

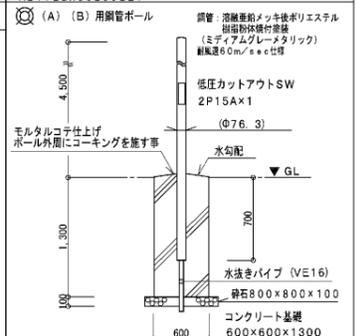
工事名
図 6

仁風学園 全面改築工事
外灯設備・照明リモコン・車庫照明

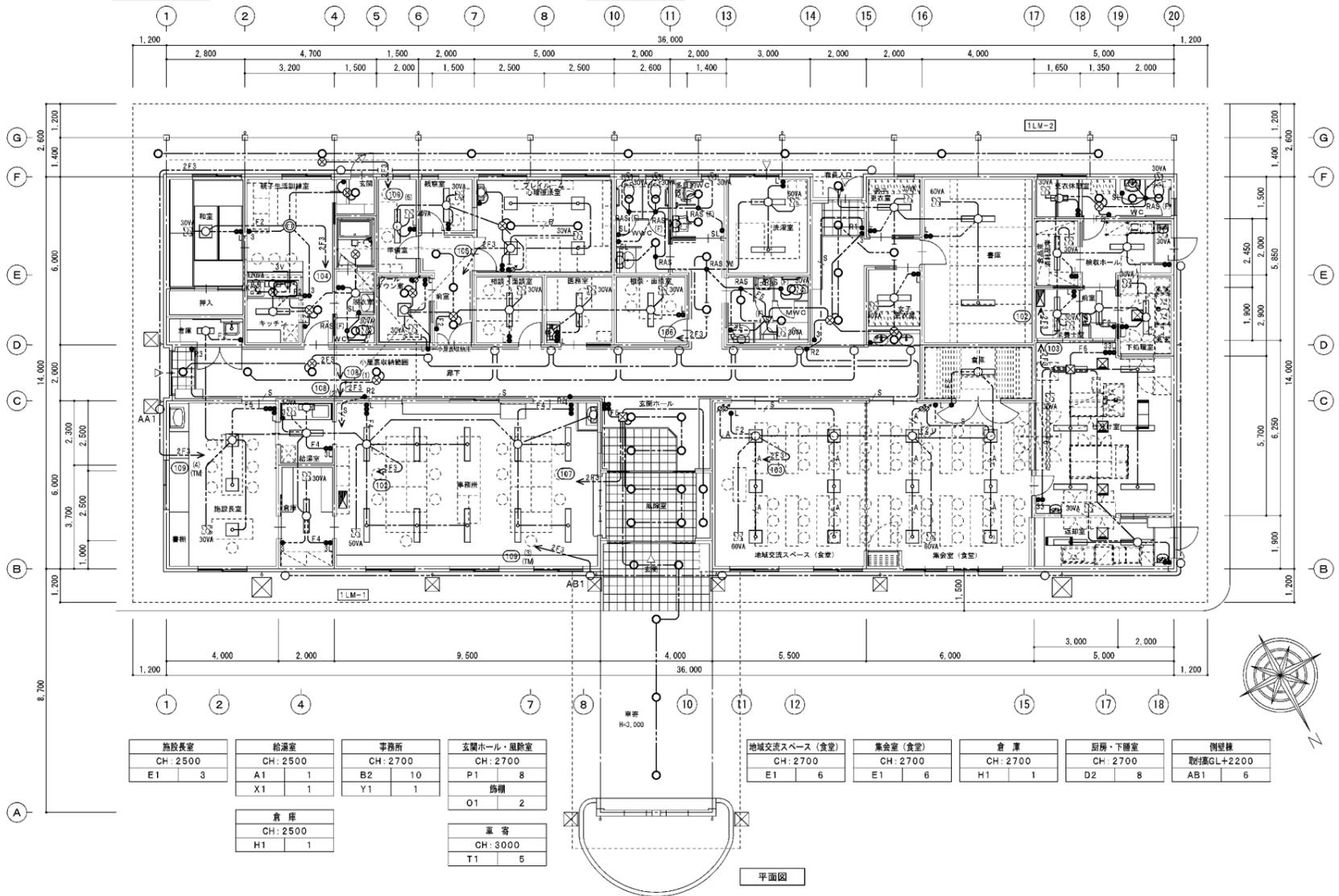
DATE R4.03.31
JOB NO. PJ6-111F
SHEET NO. E-09
SCALE A3, 1/400
A1, 1/200
古川 悠

照明器具図 (参考)

A1	LED 17W (2500LMタイプ)	埋込型	B1	LED 32W (5200LMタイプ)	埋込型	C1	LED 12W (1600LMタイプ)	埋込型	D1	LED 21W (3200LMタイプ)	埋込型	E1	LED 32W (4500LMタイプ)	埋込型	F1	LED 42W (4750LM程度)	埋込型	G1	LED 12W (1600LMタイプ)	直付型
A2	LED 32W (5200LMタイプ)	埋込型	B2	LED 44W (6900LMタイプ)	埋込型				D2	LED 44W (6900LMタイプ)	埋込型									
 <p>電圧: 100~242V 本体: 亜鉛鋼板、反射板: 銅板 (白色) ライトカバー: ポリカーボネート (乳白) 埋込穴寸法: 100×1235</p>		 <p>電圧: 100~242V 本体: 亜鉛鋼板、反射板: 銅板 (白色) ライトカバー: ポリカーボネート (乳白) 埋込穴寸法: 150×1235</p>		 <p>電圧: 100~242V 本体: 亜鉛鋼板、反射板: 銅板 (白色) ライトカバー: ポリカーボネート (乳白) 埋込穴寸法: 100×620</p>		 <p>電圧: 100~242V HACCP対応型 本体: 亜鉛鋼板、反射板: 銅板 (白色) ライトカバー: ポリカーボネート (乳白) 埋込穴寸法: 220×1255</p>		 <p>電圧: 100~242V 本体: 亜鉛鋼板 (白色) ライトカバー: ポリカーボネート (乳白) 埋込穴寸法: 460×460</p>		 <p>電圧: 100V 高気密S8形 本体: アルミダイオード (乳白) 防塵: 専用リモコン送信機 埋込穴寸法: 500×500</p>		 <p>電圧: 100~242V 本体: 亜鉛鋼板、反射板: 銅板 (白色) ライトカバー: ポリカーボネート (乳白)</p>								
H1	LED 21W (3200LMタイプ)	直付型	I1	LED 22W (3200LMタイプ)	直付型	J1	LED 21W (3200LMタイプ)	直付型	K1	LED 7W (450LM程度)	シーリングライト	L1	LED 11W (950LM程度)	シーリングライト	M1	LED 28W (3600LM程度)	シーリングライト	N1	LED 37W (4300LM程度)	シーリングライト
 <p>電圧: 100~242V 本体: 亜鉛鋼板、反射板: 銅板 (白色) ライトカバー: ポリカーボネート (乳白)</p>		 <p>電圧: 100~242V 本体: 亜鉛鋼板、反射板: 銅板 (白色) ライトカバー: ポリカーボネート (乳白)</p>		 <p>電圧: 100~242V 本体: 亜鉛鋼板、反射板: 銅板 (白色) ライトカバー: ポリカーボネート (乳白)</p>		 <p>電圧: 100V 昼光色 (5000K)、Ra83 カバー: アルミダイオード (乳白) 天井直付型・壁直付型</p>		 <p>電圧: 100V 昼光色 (5000K)、Ra83 カバー: アルミダイオード (乳白) 天井直付型・壁直付型</p>		 <p>電圧: 100V 昼光色 (6500K)、Ra83 電球色 (2700K)、Ra83 カバー: アルミダイオード (乳白) リモコンで (100%~5%) 調光</p>		 <p>電圧: 100V 昼光色 (6500K)、Ra83 電球色 (2700K)、Ra83 カバー: アルミダイオード (乳白) リモコンで (100%~5%) 調光</p>								
O1	LED 5W (490LM程度)	ダウンライト	P1	LED 16W (1500LM程度)	ダウンライト	Q1	LED 10W (700LM程度)	ダウンライト	R1	LED 11W (700LM程度)	ダウンライト	S1	LED 11W (700LM程度)	ダウンライト	T1	LED 18W (1800LM程度)	ダウンライト	U1	LED 13W	ダウンライト
 <p>電圧: 100V 高気密S8形 径: φ100 埋込穴寸法: φ100</p>		 <p>電圧: 100V 高気密S8形 径: アルミダイオード (ホワイ) 埋込穴寸法: φ150</p>		 <p>電圧: 100V 昼光色 (6200K)、Ra80 電球色 (2700K)、Ra80 高気密S8形 径: アルミ (ホワイ) 埋込穴寸法: φ100</p>		 <p>電圧: 100V 昼光色 (3500K)、高気密Ra95 スピーカー: 消費電力7.0W 高気密S8形、色温度調整式 (2軸式) 径: アルミ (ホワイ) 埋込穴寸法: φ100</p>		 <p>電圧: 100V 昼光色 (3800K)、高気密Ra95 スピーカー: 消費電力7.0W 高気密S8形、色温度調整式 (2軸式) 径: アルミ (ホワイ) 同軸ケーブル2.5m同軸 埋込穴寸法: φ100</p>		 <p>電圧: 100V LEDソケット付 径: アルミダイオード (ホワイ) 埋込穴寸法: φ150</p>		 <p>電圧: 100~242V LEDソケット付 径: アルミダイオード (ホワイ) 埋込穴寸法: φ150</p>								
V1	LED 8W (740LM程度)	ダウンライト	W1	LED 10W (840LM程度)	ブラケット	X1	LED 13W (980LM程度)	ブラケット	Y1	LED 12W (880LM程度)	ブラケット	Z1	LED 7W (500LM程度)	ペンダント	AA1	LED 7W (560LM程度)	ポーチライト	AB1	LED 7W (540LM程度)	ポーチライト
 <p>電圧: 100V 昼光色 (3500K)、Ra83 防塵型、高気密S8形、色温度調整機能付 径: アルミダイオード (ホワイ) 埋込穴寸法: φ100</p>		 <p>電圧: 100V 昼光色 (5000K)、Ra83 カバー: プラスチック (ホワイ) 送受信子付 両面化型タイプ</p>		 <p>電圧: 100V 昼光色 (5000K)、Ra83 カバー: プラスチック (乳白) コンセント、スイッチ付 壁直付型・棚下直付型</p>		 <p>電圧: 100V 昼光色 (5000K)、Ra95 カバー: プラスチック (乳白) 壁直付型・天井直付型専用</p>		 <p>電圧: 100V 昼光色 (6200K)、Ra80 電球色 (2700K)、Ra90 セット: ガラス (透明・一部つや消し) コード: 編組ケーブル</p>		 <p>電圧: 100V 昼光色 (5000K)、Ra83 カバー: プラスチック (ホワイ) 本体: プラスチック (ホワイ)</p>		 <p>電圧: 100V 昼光色 (5000K)、Ra83 カバー: アルミダイオード (乳白) 本体: プラスチック (ホワイ)</p>								
AC1	LED 11W (990LM程度)	ブラケット	AD1	LED 8W (850LM程度)	ブラケット	AE1	LED 20W (2100LM程度)	900Lエンド 直付	AE2	LED 25W (2700LM程度)	1200L 送り 直付	AE3	LED 25W (2700LM程度)	1200Lエンド 直付	 <p>電圧: 100~242V 昼光色 (5000K)、Ra83 本体: ステンレス カバー: ポリカーボネート (乳白) 天井直付型・壁直付型</p>					
 <p>電圧: 100V 昼光色 (5000K)、Ra83 カバー: プラスチック (ホワイ) 送受信子付 天井直付型・壁直付型専用</p>		 <p>電圧: 100~242V 昼光色 (5000K)、Ra83 Ra70 100%調光機能 本体: ポリカーボネート (ホワイ) カバー: ポリカーボネート (乳白)</p>		 <p>電圧: 100~242V 昼光色 (5000K)、Ra70、全周配光タイプ 本体: アルミダイオード (ミッドアームグレースタック) グループ: 送受信子付 光線寿命: 5万時間 (光束維持率70%) 上方光束比: 0~5%、照度サージ15kV、耐風速60m 落下防止ワイヤー付、タイマー-段調光機能付</p>					 <p>電圧: 100~242V 昼光色 (5000K)、Ra70、全周配光タイプ 本体: アルミダイオード (ミッドアームグレースタック) グループ: 送受信子付 光線寿命: 5万時間 (光束維持率70%) 上方光束比: 0~5%、照度サージ15kV、耐風速60m 落下防止ワイヤー付、タイマー-段調光機能付</p>											
 <p>電圧: 100~242V 昼光色 (5000K)、Ra83 本体: ステンレス カバー: ポリカーボネート (乳白) 天井直付型・壁直付型</p>		 <p>電圧: 100V 昼光色 (5000K)、Ra83 カバー: プラスチック (ホワイ) 送受信子付 天井直付型・壁直付型専用</p>		 <p>電圧: 100~242V 昼光色 (5000K)、Ra83 Ra70 100%調光機能 本体: ポリカーボネート (ホワイ) カバー: ポリカーボネート (乳白)</p>					 <p>電圧: 100~242V 昼光色 (5000K)、Ra70、全周配光タイプ 本体: アルミダイオード (ミッドアームグレースタック) グループ: 送受信子付 光線寿命: 5万時間 (光束維持率70%) 上方光束比: 0~5%、照度サージ15kV、耐風速60m 落下防止ワイヤー付、タイマー-段調光機能付</p>					 <p>電圧: 100~242V 昼光色 (5000K)、Ra70、全周配光タイプ 本体: アルミダイオード (ミッドアームグレースタック) グループ: 送受信子付 光線寿命: 5万時間 (光束維持率70%) 上方光束比: 0~5%、照度サージ15kV、耐風速60m 落下防止ワイヤー付、タイマー-段調光機能付</p>						



側壁棟 取付高GL+2200 AA1 3	親子生活訓練室 CH: 2500 玄関 O1 1 リビング M3 1 P1 1 和室 N1 1 A1 1 キッチン X1 1 脱衣室 L1 1 WC O1 1	クールダウン室 CH: 2500 F1 1 R1 1 Y1 1	準備室 CH: 2500 B2 1	プレイルーム心理療法室 CH: 2500 F1 4 R1 1 S1 1	洗濯室 CH: 2500 J1 2	玄関ポーチ CH: 2500 V1 1	倉庫 CH: 2500 H1 2	更衣休憩室・WC CH: 2500 L1 1 O1 3 Y1 1	後校ホール・下処理室 CH: 2500 D2 2
軒下通路 CH: 2700 U1 7			観音室 CH: 2500 B1 1	WWC・多目的WC CH: 2500 O1 5 Y1 2	MWC CH: 2500 O1 3 Y1 1	男子更衣室・女子更衣室 CH: 2500 J1 2		倉庫 CH: 2500 D1 1	
廊下 CH: 2700・3500 P1 11 AD1 9		小規模収納 H1 1	前室 CH: 2500 P1 3	相談・面談室(2室) CH: 2500 B2 2	医務室 CH: 2500 B2 1 Y1 1		栄養士室 CH: 2500 B1 1		



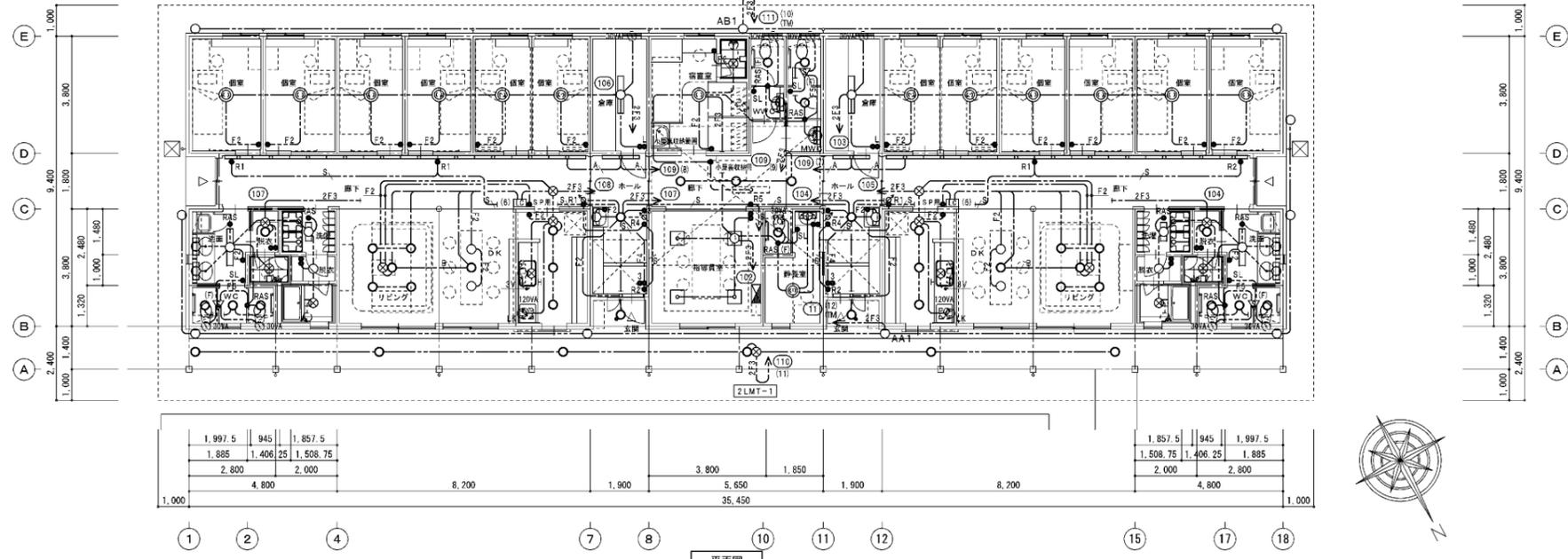
施設長室 CH: 2500 E1 3	給湯室 CH: 2500 A1 1 X1 1	事務所 CH: 2700 B2 10 Y1 1	玄関ホール・風除室 CH: 2700 P1 8 廊下 O1 2	地域交流スペース(食堂) CH: 2700 E1 6	集會室(食堂) CH: 2700 E1 6	倉庫 CH: 2700 H1 1	厨房・下処理室 CH: 2700 D2 8	側壁棟 取付高GL+2200 AB1 6
	倉庫 CH: 2500 H1 1		車寄 CH: 3000 T1 5					

記号	名称	仕様	備考
☒	電灯動力盤	遊結機区専用	
☐	照明器具	遊結機専用 [] : 小規模収納設置を示す	
○	"	遊結機専用	
○	"	遊結機専用	
●	埋込スイッチ	大角型 1P15A x1	ステンレスプレート
●L	埋込スイッチ	大角型 1P4A x1 確振灯付	ステンレスプレート
●S	埋込スイッチ	大角型 3W15A x1	ステンレスプレート
●WP	埋込スイッチ	防水形 1P15A x1	
●RAS	照明センサスイッチ	天井埋込型 明るさセンサ付 親機	
●RAS (W)	照明センサスイッチ	天井埋込型 明るさセンサ付 親機 広角検知	
●RAS (F)	照明センサスイッチ	天井埋込型 明るさセンサ付 親機 換気扇連動	
▽ (W)	照明センサスイッチ	天井埋込型 子機 広角検知	
▽ (F)	照明センサスイッチ	天井埋込型 子機 換気扇連動	
●SL	切替スイッチ	埋込型 「自動一切一連動」	ステンレスプレート
⚡	LED調光器	定格電圧: 100V~242V 15A ロータリー式	片切スイッチ付
●Rn	リモコンスイッチ	フル2線式 n: 回路数を示す	ステンレスプレート
[L] (n)	LED照明制御装置	調光 操作シーン数: 4+OFF (6): 6回路 NG28752WK	5重用スイッチボックス
Ⓢ	埋込ローゼット	15A125V シーリングハンガー+コンセント付	
ⓁK	埋込コンセント	大角型 接地 2P15A x1 抜止	ステンレスプレート
☒	天井換気扇	別途機械工事	一次側電源接続は本工事
☒	換気扇・パイプファン	別途機械工事	一次側電源接続は本工事
⊗	ジョイントボックス	天井付、アウトレットボックス	
⊗	"	壁付、アウトレットボックス	
⊗	プルボックス	検配参照	
⊗K	カバープレート	壁・角形 天井・丸形	ステンレスプレート
⊗H	カバープレート	壁・角形 隠蔽	樹脂製
---	配管・配線	天井・壁 埋込又はいんべい	
---	配管・配線	露出配線	
---	配管・配線	床 埋込	
---	配管・配線	天井・壁ケーブル配線	

注記事項		
1. 图中、明記なき配線・配管は下記による		
---	VF1. 6-2C	天井内 (PF16) 保護管
---	VF1. 6-3C	天井内 (PF22)
---	3VE	露出 (VE22)
---	3VF	床埋込 (VE22)
---	3V	モールド内 (VM2)
---	VF1. 6-2Cx2	天井内 (PF22)
---	VF1. 6-2Cx3C	天井内 (PF22)
---	VF1. 6-3Cx2	天井内 (PF22)
---	VF2. 0-2C	天井内 (PF16)
---	VF2. 0-3C	天井内 (PF22)
---	VF1. 6-3C	天井内 (PF22)
---	FCPEV1. 2-1P	天井内 (PF16)
---	VF1. 6-3C	天井内 (PF22)
---	S5C-FB	天井内 (PF16)
---	FCPEV1. 2-1P	天井内 (PF16)
2. ケーブル工事で室内の配線、土間及びスラブの配線は上記配管で保護すること。		
3. 防火区画・防火上主要な開仕切りを貫通する箇所は、国土交通大臣認定工法を施工すること。		
☒	PB150x150x100	樹脂製
○	位置ボックス (四角大深)	
○	位置ボックス無し	

側壁様	廊下	個室(6室)	倉庫	宿直室	WWC・MWC	倉庫	個室(6室)	廊下
取付高GL+2200	CH:2500	CH:2500	CH:2500	CH:2500	CH:2500	CH:2500	CH:2500	CH:2500
AB1	AE1:1 AE2:8 AE3:1	M2:6	H1:1	M3:1	O1:3 Y1:2	H1:1	M2:6	AE1:1 AE2:8 AE3:1

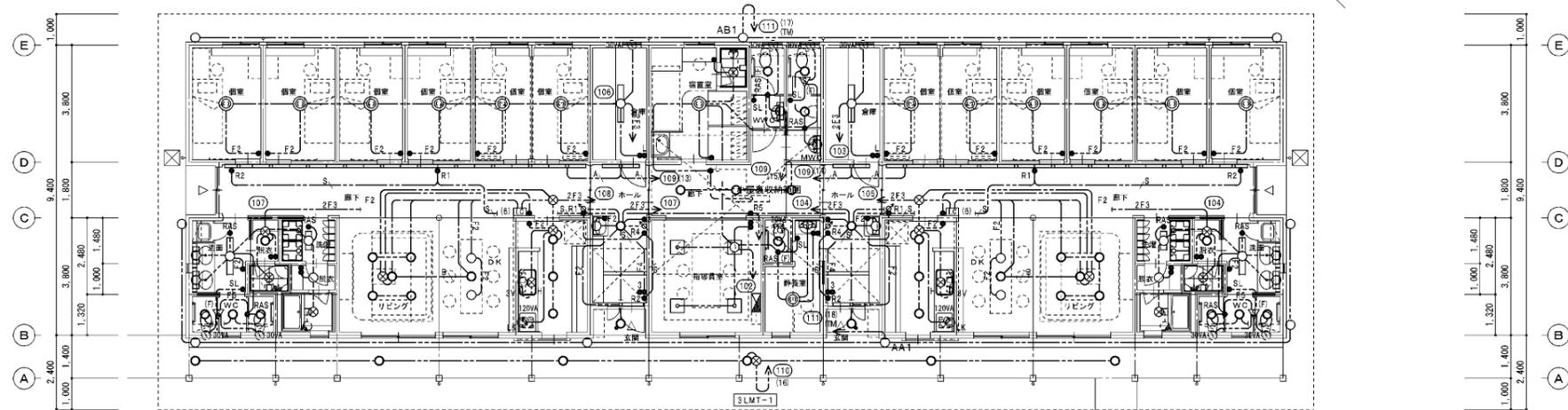
小壁裏収納
H1:1



軒下通路	洗面・脱衣・WC	洗濯・脱衣	リビング	DK	ホール	指導員室・廊下	静養室	ホール	DK	リビング	洗濯・脱衣	洗面・脱衣・WC	側壁様
CH:2700	CH:2500	CH:2500	CH:2500	CH:2500	CH:2500	CH:2500	CH:2500	CH:2500	CH:2500	CH:2500	CH:2500	CH:2500	取付高GL+2200
U1	A1:1 K1:1 O1:3 Y1:2	C1:1 K1:1	Q1:4 R1:1	P1:3 S1:1 Z1:2	P1:1 V1:1 Y1:1 AD2:2	E1:4 P1:3	M2:1 O1:1 Y1:1	P1:1 V1:1 Y1:1 AE2:2	P1:3 S1:1 Z1:2	Q1:4 R1:1	C1:1 K1:1	A1:1 K1:1 O1:3 Y1:2	AA1:7

側壁様		廊下		個室(6室)		倉庫		宿直室		WWC・MWC		倉庫		個室(6室)		廊下	
取付高GL+2200		CH:2500															
AB1	3	AE1	1	M2	6	H1	1	M3	1	O1	3	H1	1	M2	6	AE1	1
		AE2	8							Y1	2					AE2	8
		AE3	1													AE3	1

小壁裏収納	
H1	1



1		2		4		7		8		10		11		12		15		17		18	
1,997.5		945		1,857.5												1,857.5		945		1,997.5	
1,885		1,406.25		1,508.75												1,508.75		1,406.25		1,885	
2,800		2,000														2,000		2,800			
4,800		8,200		1,900		5,650		1,900		8,200		4,800		1,000							

軒下通路		洗面・脱衣・WC		洗濯・脱衣		リビング		DK		ホール		指導員室・廊下		静養室		ホール		DK		リビング		洗濯・脱衣		洗面・脱衣・WC		側壁様			
CH:2700		CH:2500		CH:2500		CH:2500		CH:2500		CH:2500		CH:2500		CH:2500		CH:2500		CH:2500		CH:2500		CH:2500		CH:2500		取付高GL+2200			
U1	6	A1	1	C1	1	Q1	4	P1	3	P1	1	E1	4	M2	1	P1	1	P1	3	Q1	4	C1	1	A1	1	AA1	6		
		K1	1	K1	1	R1	1	S1	1	V1	1	P1	3	O1	1	V1	1	S1	1	R1	1	K1	1	K1	1				
		O1	3					Z1	2	Y1	1	Y1	1	Y1	1	Y1	1	Z1	2			K1	1	O1	3	O1	3		
		Y1	2					AD2	2	AD2	2	AD2	2	Y1	1	AE2	2					Y1	2	Y1	2	Y1	2		



ARCHI-PLAN
 一級建築士事務所 (株)アーキ・プラン
 〒890-0082 鹿児島県栗原三丁目44-18
 TEL:099-293-8000 FAX:099-293-8001

DIRECTOR 古川 水本 福岡
 CHIEF 水本 福岡
 DRAWER 福岡

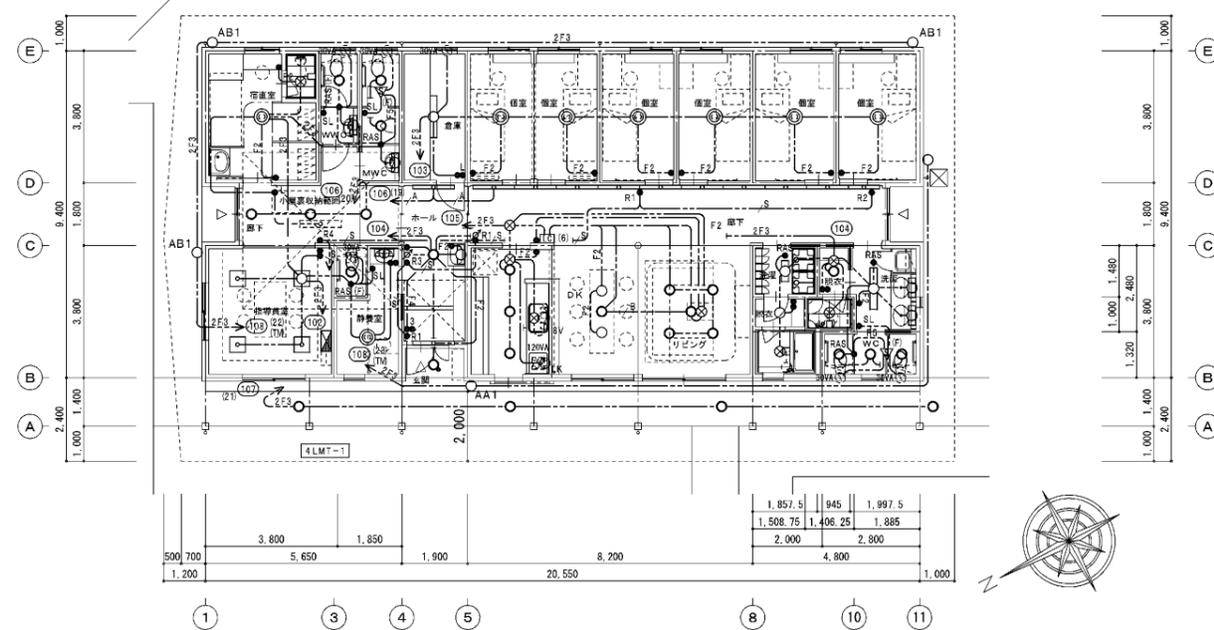
工 事 名
 住 居 棟 2
 電 灯 設 備 平 面 図

仁風学園 全面改築工事
 居住棟2 電灯設備平面図

DATE R4.03.31
 JOB NO. PJ6-111F
 SHEET NO. E-13
 SCALE A3, 1/200
 A1, 1/100
 古川 穂

特記事項

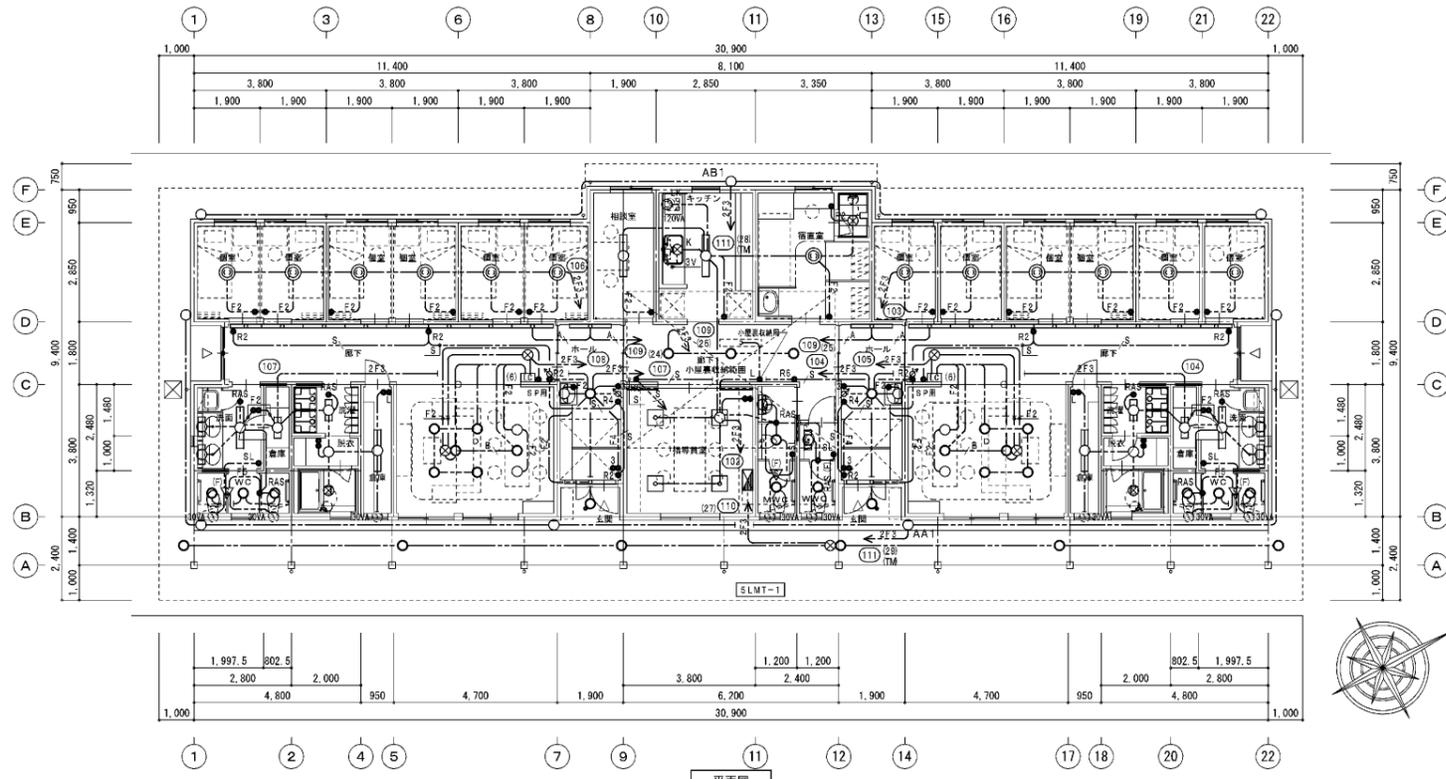
側壁様 取高GL+2200 AB1 3	宿直室 CH: 2500 M3 1	WWC・MWC CH: 2500 O1 3 Y1 2	倉庫 CH: 2500 H1 1	個室 (6室) CH: 2500 M2 6	廊下 CH: 2500 AE1 1 AE2 8 AE3 1
小居室収納 H1 1					



軒下通路 CH: 2700 U1 4	指導員室・廊下 CH: 2500 E1 4 P1 3	静養室 CH: 2500 M2 1 O1 1 Y1 1	ホール CH: 2500 P1 1 V1 1 Y1 1 AE2 2	DK CH: 2500 P1 3 S1 1 Z1 2	リビング CH: 2500 Q1 4 R1 1	洗濯・脱衣 CH: 2500 C1 1 K1 1	洗面・脱衣・WC CH: 2500 A1 1 K1 1 O1 3 Y1 2	側壁様 取高GL+2200 AA1 2
----------------------------	---	---	--	--	--------------------------------------	---------------------------------------	--	-----------------------------

側壁棟	廊下	個室 (6室)	相談室	キッチン	宿直室	個室 (6室)	廊下
取高GL+2200	CH: 2500	CH: 2500	CH: 2500	CH: 2500	CH: 2500	CH: 2500	CH: 2500
AB1 3	AE1 1 AE2 6 AE3 1	M1 6	B2 1	A2 1 X1 1	M3 1	M1 6	AE1 1 AE2 6 AE3 1

小量収納
H1 1

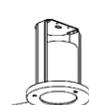
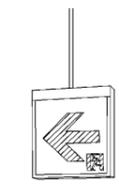


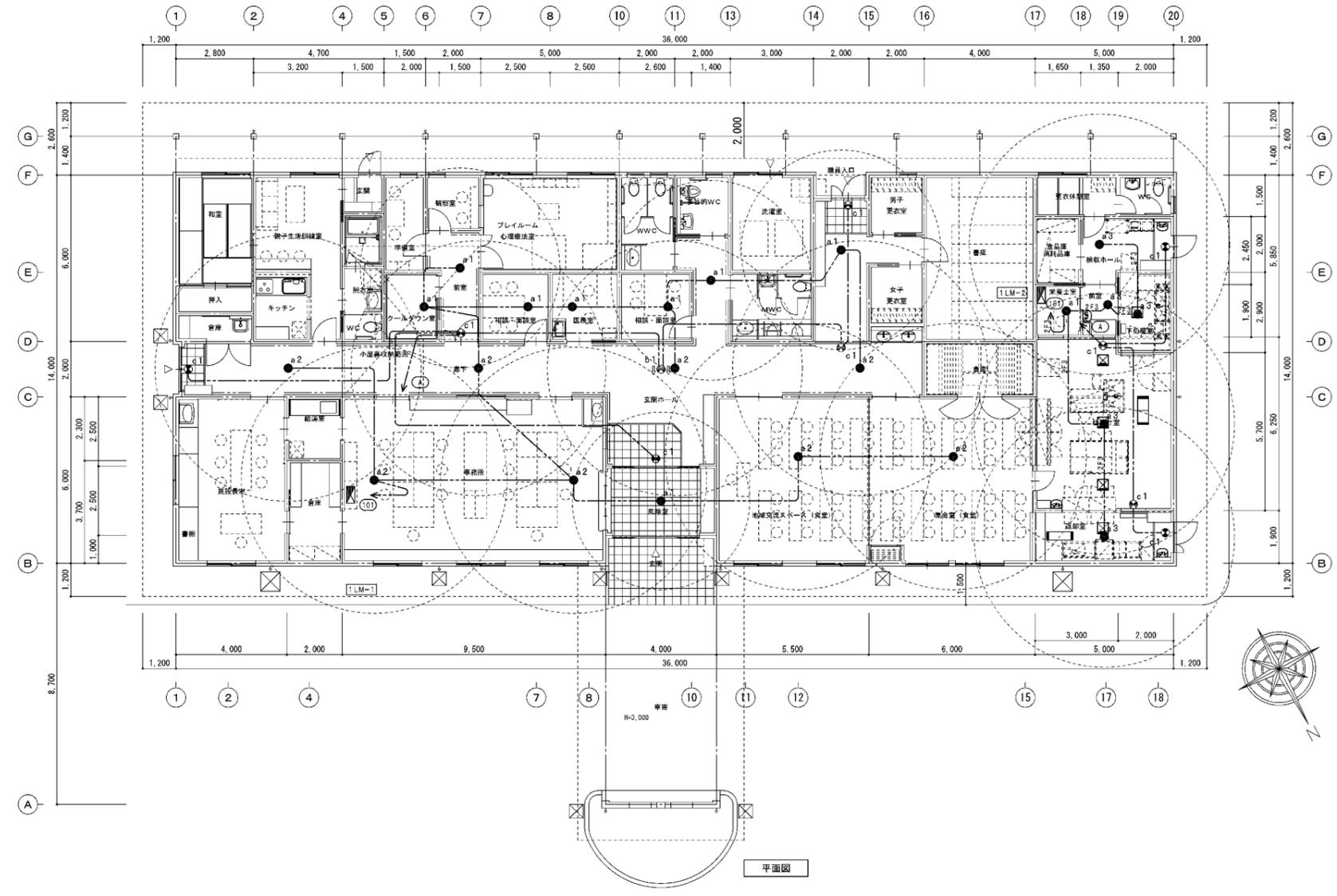
軒下通路	洗面・倉庫・WC	洗濯・脱衣	倉庫	D	ホール	指導員室・廊下	MWC・WVC	ホール	D	倉庫	洗濯・脱衣	洗面・倉庫・WC	側壁棟
CH: 2700	CH: 2500	CH: 2500	CH: 2500	CH: 2500	CH: 2500	CH: 2500	CH: 2500	CH: 2500	CH: 2500	CH: 2500	CH: 2500	CH: 2500	取高GL+2200
U1 6	A1 1 G1 1 O1 3 Y1 2	C1 1 K1 1	H1 1	Q1 4 R1 1 S1 1 Z1 2	P1 1 V1 1 Y1 1 AE3 2	E1 4 P1 3	O1 3 Y1 2	P1 1 V1 1 Y1 1 AE3 2	Q1 4 R1 1 S1 1 Z1 2	H1 1	C1 1 K1 1	A1 1 G1 1 O1 3 Y1 2	AA1 5

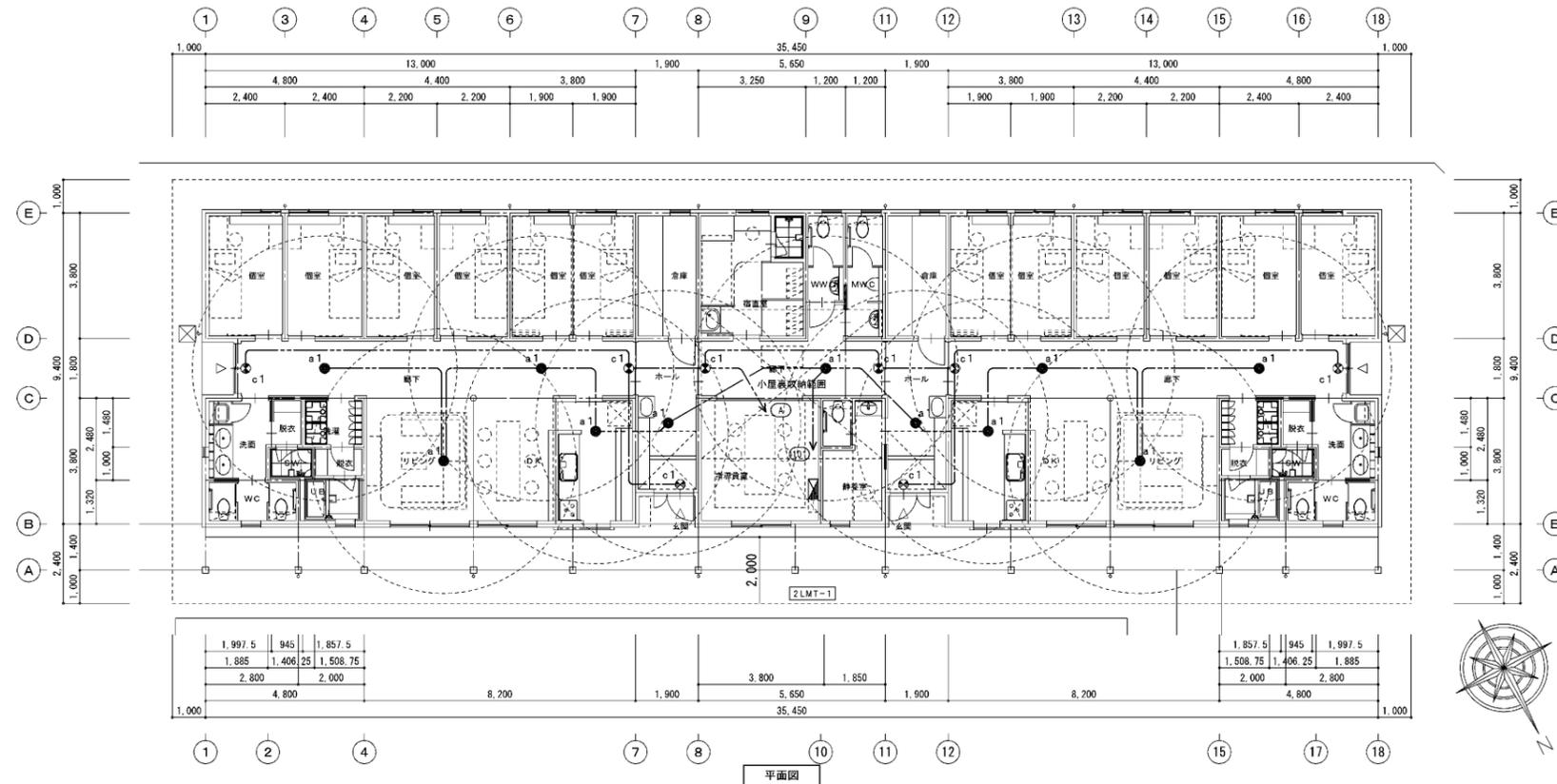
記号	名称	仕様	備考
☑	電灯動力屋	結線図参照	
●	非常用照明	結線図参照	
⊙	誘導灯	結線図参照	
---	配管・配線	天井・壁 埋込又はいんべい	
---	配管・配線	露出配線	
---	配管・配線	床 埋込	
---	配管・配線	天井・壁ケーブル配線	

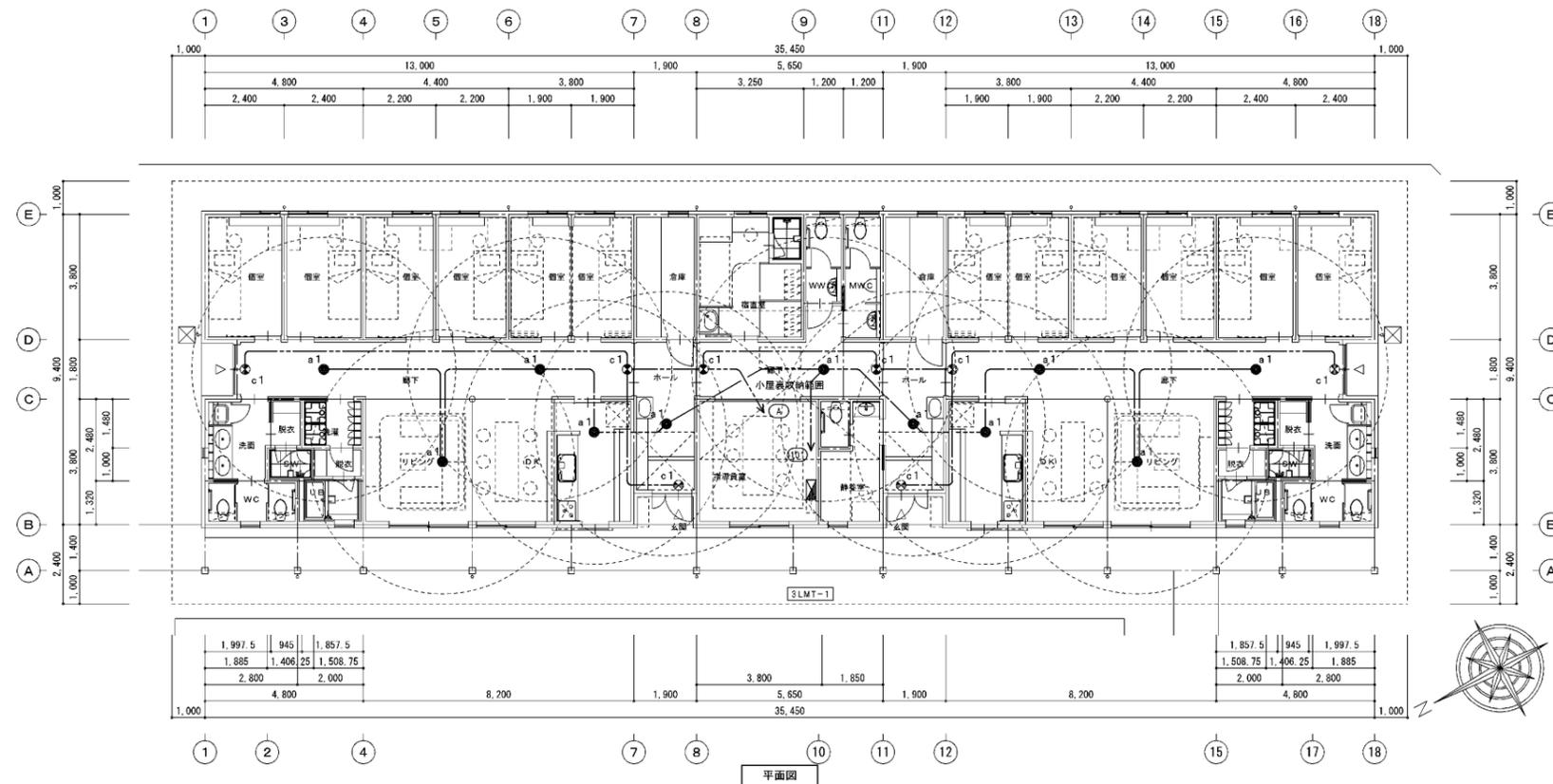
注記事項	
1. 图中、明記なき配線・配管は下記による	保護管
---	VVF2. 0-2C 天井内 (PF16)
---	VVF2. 0-3C 天井内 (PF22)
2. ケーブル工事で壁内の配線、土間及びスラブの配線は上配管で保護すること。	
3. 防火区画・防火上主要な間仕切りを貫通する箇所は、国土交通大臣認定工法を施すこと。	

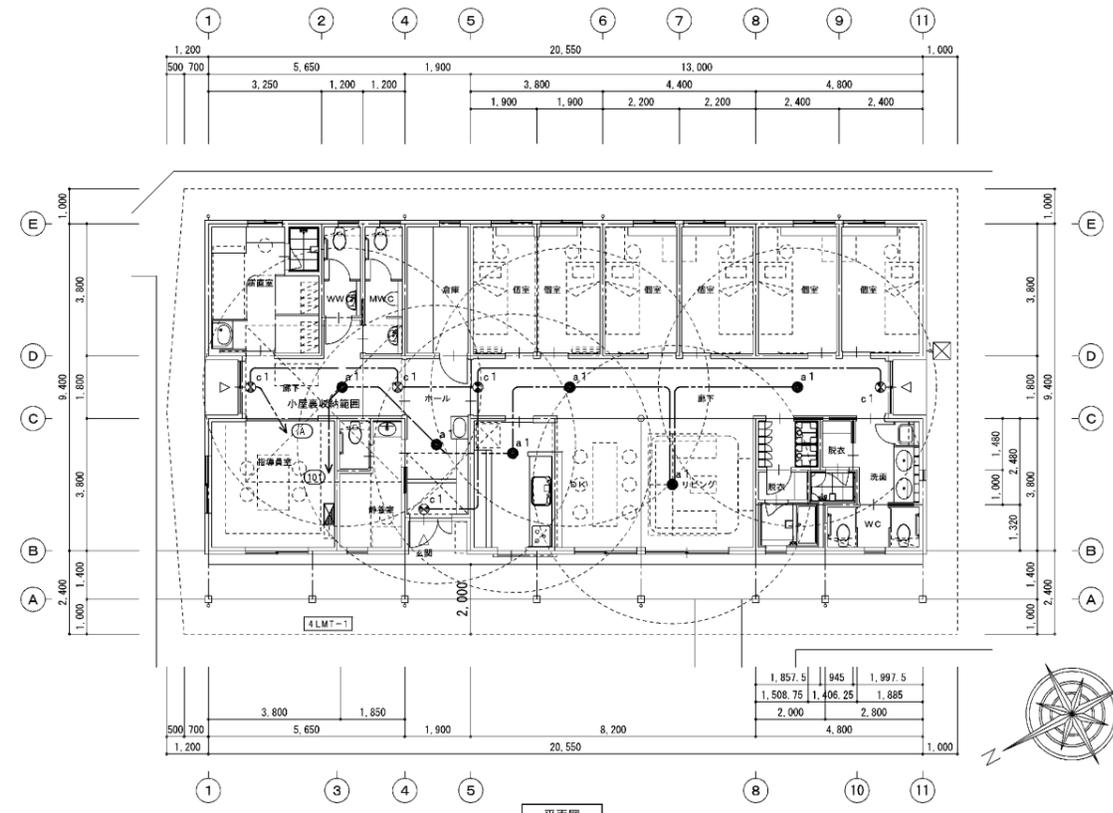
非常・誘導照明器具図 (参考)

<p>a 1 LED 非常灯 埋込型 (電池内蔵) K1-LRS11-1</p> <p>非常時: 30分間点灯</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単体配座 A1</td> <td>3.8</td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> <td>2.8</td> </tr> <tr> <td>直線配座 A2</td> <td>8.5</td> <td>9.4</td> <td>9.9</td> <td>10.1</td> </tr> <tr> <td>四角配座 A4</td> <td>6.9</td> <td>7.6</td> <td>8.1</td> <td>8.9</td> </tr> </tbody> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	単体配座 A1	3.8	4.0	4.0	2.8	直線配座 A2	8.5	9.4	9.9	10.1	四角配座 A4	6.9	7.6	8.1	8.9	<p>a 2 LED 非常灯 埋込型 (電池内蔵) K1-LRS11-2</p> <p>非常時: 30分間点灯</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>3.5m</th> <th>4.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単体配座 A1</td> <td>4.6</td> <td>4.7</td> <td>4.9</td> <td>4.6</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>直線配座 A2</td> <td>10.2</td> <td>10.8</td> <td>11.9</td> <td>12.9</td> <td>12.9</td> </tr> <tr> <td>四角配座 A4</td> <td>8.2</td> <td>8.7</td> <td>9.6</td> <td>10.5</td> <td>11.7</td> </tr> </tbody> </table>	器具取付高さ	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	単体配座 A1	4.6	4.7	4.9	4.6	3.3	直線配座 A2	10.2	10.8	11.9	12.9	12.9	四角配座 A4	8.2	8.7	9.6	10.5	11.7
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m																																									
単体配座 A1	3.8	4.0	4.0	2.8																																									
直線配座 A2	8.5	9.4	9.9	10.1																																									
四角配座 A4	6.9	7.6	8.1	8.9																																									
器具取付高さ	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m																																								
単体配座 A1	4.6	4.7	4.9	4.6	3.3																																								
直線配座 A2	10.2	10.8	11.9	12.9	12.9																																								
四角配座 A4	8.2	8.7	9.6	10.5	11.7																																								
<p>a 3 LED 非常灯 埋込型 (電池内蔵)</p> <p>ハロゲン電球 13形相当</p> <p>非常時: 30分間点灯 防塵・防雨型</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単体配座 A1</td> <td>4.3</td> <td>4.5</td> <td>4.6</td> <td>4.7</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>直線配座 A2</td> <td>9.3</td> <td>10.4</td> <td>10.9</td> <td>11.9</td> <td>12.9</td> </tr> <tr> <td>四角配座 A4</td> <td>7.5</td> <td>8.2</td> <td>8.7</td> <td>9.7</td> <td>11.7</td> </tr> </tbody> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配座 A1	4.3	4.5	4.6	4.7	3.7	直線配座 A2	9.3	10.4	10.9	11.9	12.9	四角配座 A4	7.5	8.2	8.7	9.7	11.7	<p>b 1 LED 通路誘導灯面型 B級 ST1-FSF23-BH</p> <p>ハイクラス: 750mm</p> 																				
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																								
単体配座 A1	4.3	4.5	4.6	4.7	3.7																																								
直線配座 A2	9.3	10.4	10.9	11.9	12.9																																								
四角配座 A4	7.5	8.2	8.7	9.7	11.7																																								
<p>c 1 LED 避難口誘導灯片面型 C級 SH1-FBF20-C</p> <p>非常時: 20分間点灯</p> 																																													

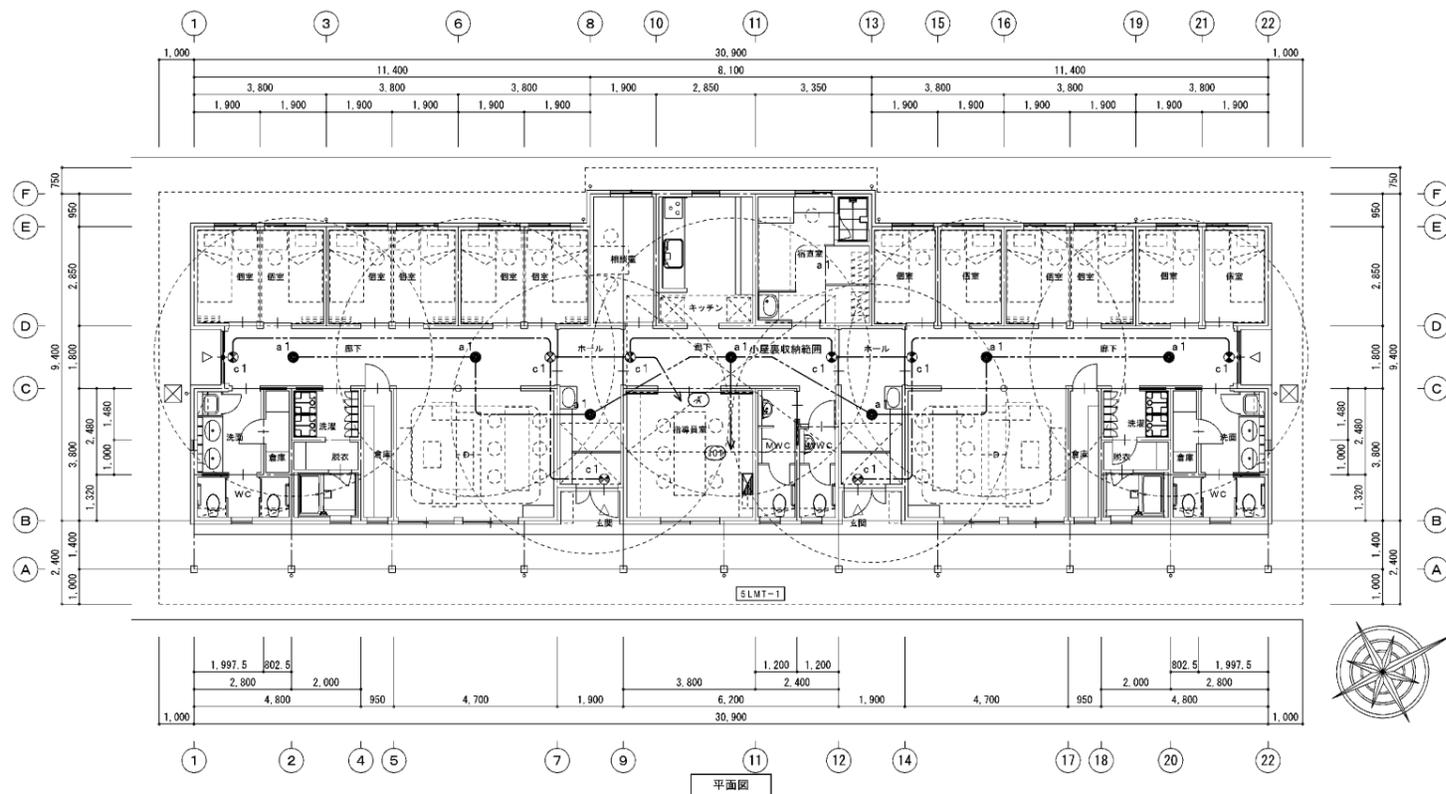


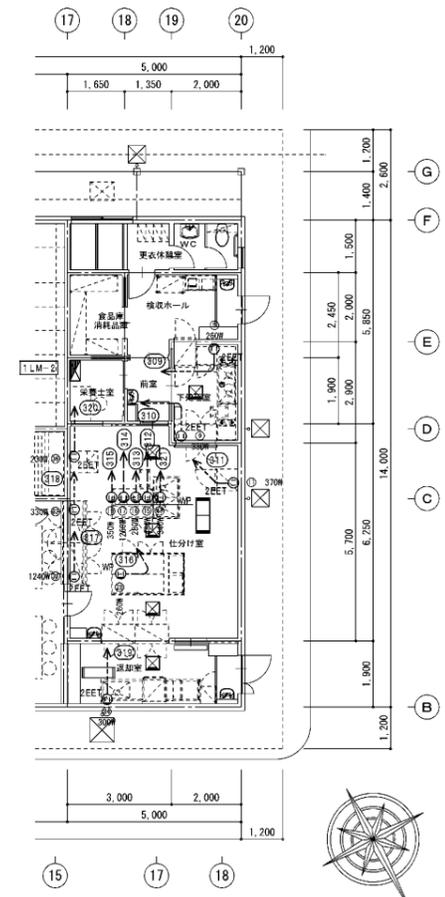
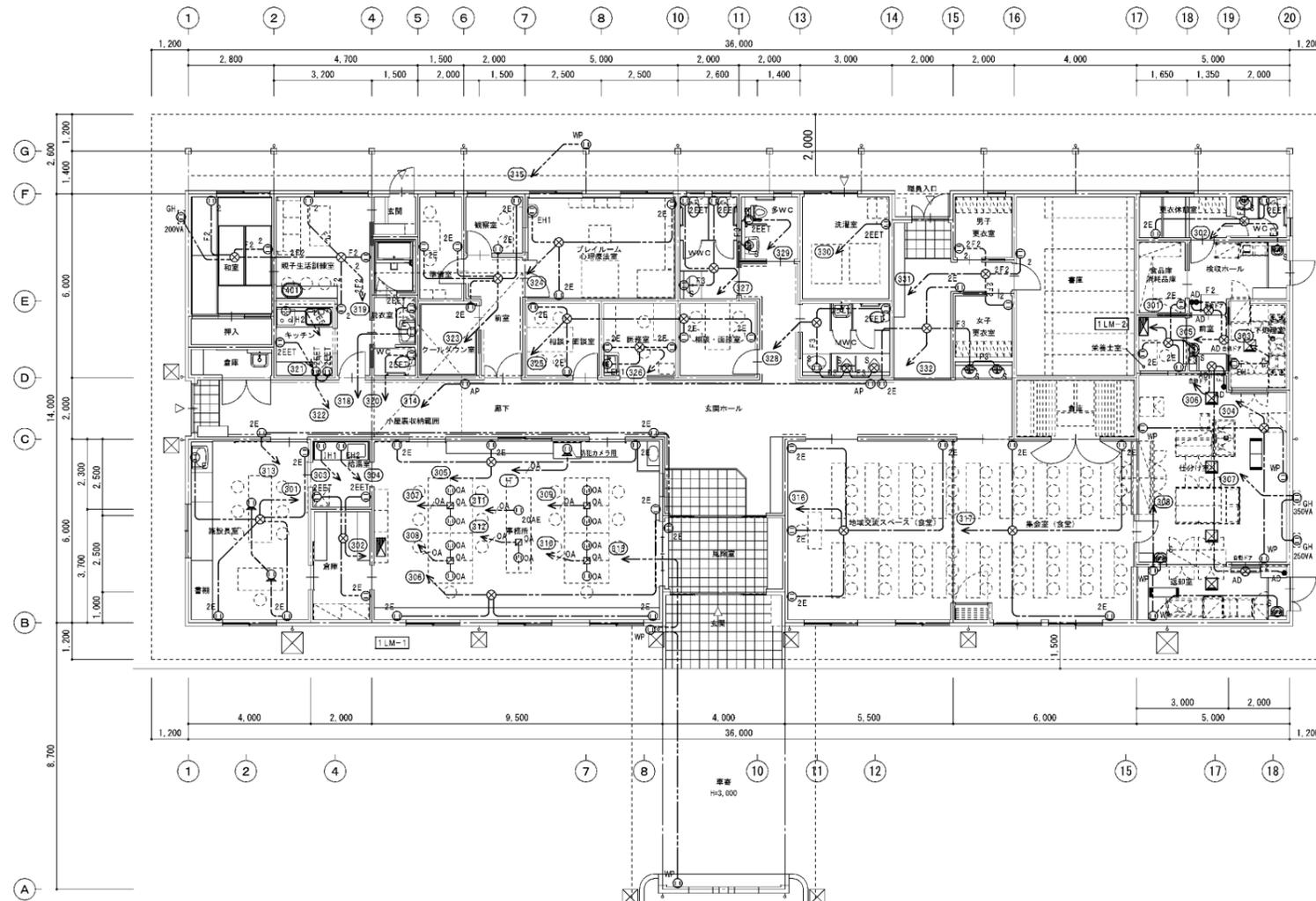






平面図





記号	名称	仕様	備考
☐	電灯動力盤	盤結構図参照	
②	埋込コンセント	大角型 2P15A x 2	ステンレスプレート
ⓔ	〃	〃 接地 2P15A x 1	ステンレスプレート
ⓐ	〃 (アクセスポイント用)	〃 接地 2P15A x 1	ステンレスプレート
Ⓢ	〃 (自動水栓センサー用)	〃 接地 2P15A x 1	ステンレスプレート
Ⓢ2	〃 (自動水栓センサー用)	〃 接地 2P15A x 2	ステンレスプレート
ⓈEET	〃	〃 接地 2P15A x 2 + ET	ステンレスプレート
Ⓢ20AE	〃	〃 接地 2P20A x 1	ステンレスプレート
ⓈEH1	〃 (電気温水器用)	〃 接地 2P15A x 1	ステンレスプレート
ⓈEH2	〃 (電気温水器用)	〃 接地 2P20A x 1	ステンレスプレート
ⓈEH3	〃 (電気温水器用)	〃 接地 2P20A x 1 250V	ステンレスプレート
ⓈH1	〃 (IH用)	〃 接地 2P15A x 2 + ET	ステンレスプレート
ⓈH2	〃 (IH用)	〃 接地 2P30A x 1 250V	ステンレスプレート
ⓈEOV	〃 (電気オーブン)	〃 接地 2P20A x 1 250V	ステンレスプレート
ⓈDW	〃 (食洗機)	〃 接地 2P15A x 1 + ET	ステンレスプレート
ⓈWP	埋込防水コンセント	防水型 接地 2P15A x 2 + ET 抜止	
ⓈGH	〃 (ガス給湯器用)	防水型 接地 2P15A x 2 + ET 抜止	
ⓈOA	OAタップ	接地 2P15A x 4 3mケーブル付	
ⓈOA	ハーネスジョイントボックス	20A 125V 3芯2分岐 台座 カバー付	
Ⓢ	フロアコンセント	125V 2P15A x 1 + ET	アルミダイキャスト製
Ⓢ	小径器自動洗浄センサー用	アウトレットボックス 四角中浅	
ⓈAD	自動ドア用	アウトレットボックス 四角中浅	
●AD	埋込スイッチ (自動ドア用)	大角型 1P15A x 1	
●L	埋込スイッチ	大角型 1P4A x 1 確認灯付	ステンレスプレート
⊗	ジョイントボックス	天井付、アウトレットボックス	
⊗	〃	壁付、アウトレットボックス	
—	配管・配線	天井・壁 埋込又はいんべい	
---	配管・配線	露出配線	
---	配管・配線	床 埋込	
---	配管・配線	天井・壁ケーブル配線	

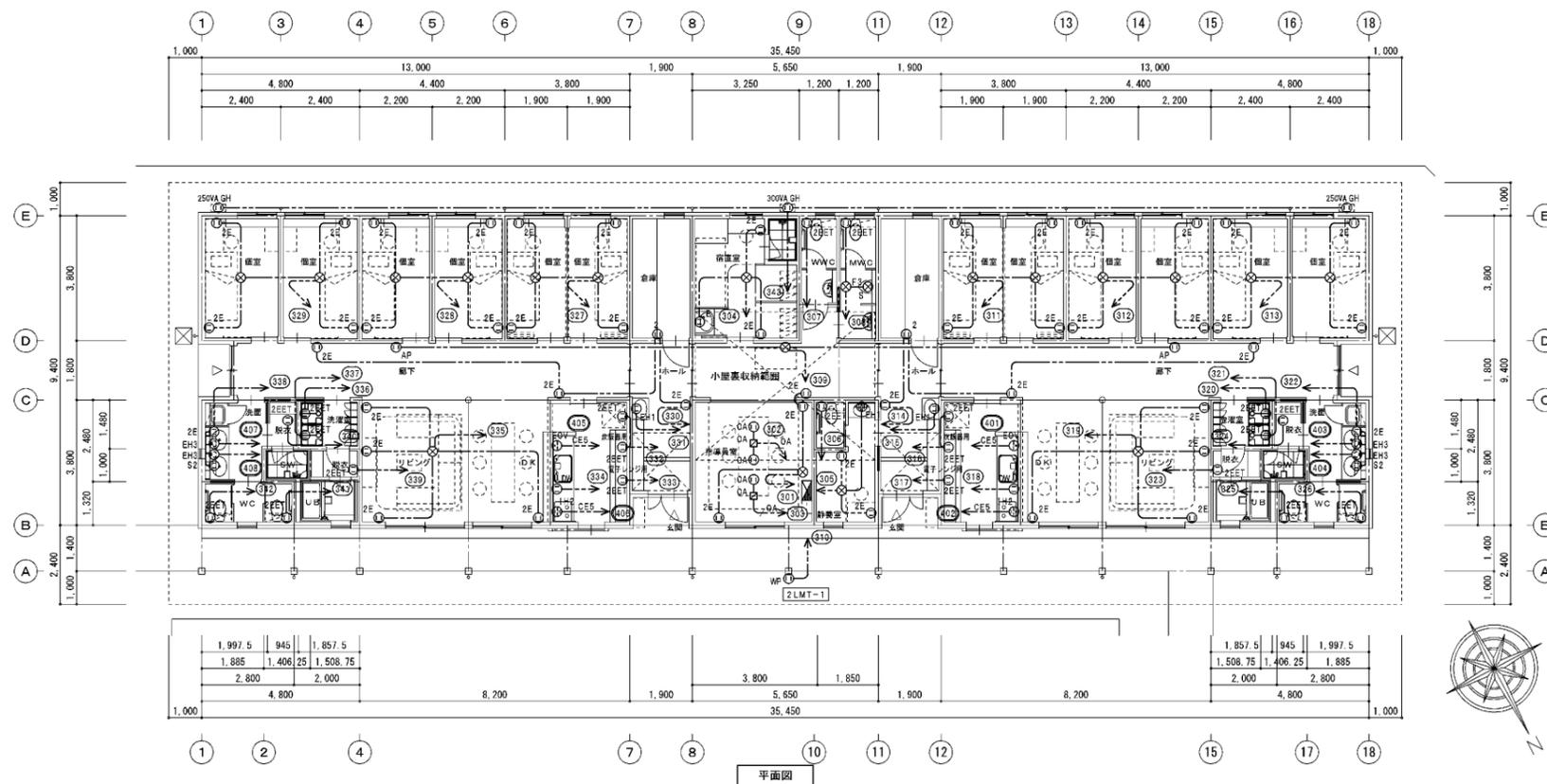
注記事項

1. 図中、明記なき配線・配管は下記による

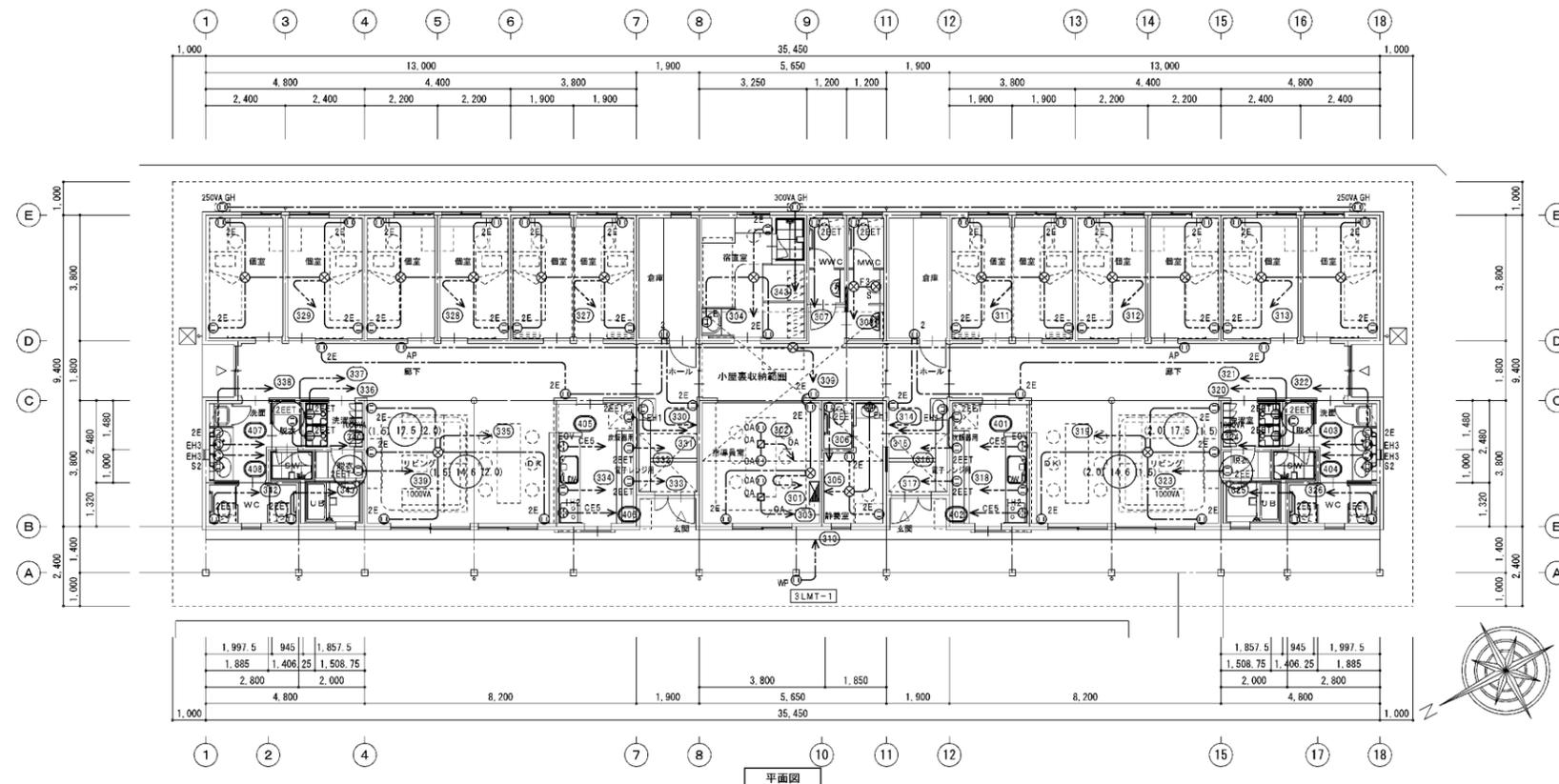
記号	規格	天井内	保護管
—E2	VVF1. 6-2C	天井内 (PF16)	
—E3	VVF1. 6-3C	天井内 (PF22)	
—E2	VVF2. 0-2C	天井内 (PF16)	
—E3	VVF2. 0-3C	天井内 (PF22)	
—E3	VVF2. 0-3C	床埋込 (VE22)	
—OA	VVF2. 0-3C	OAフロア内 (PF22)	
—CES	CV5. 5'-3C 1C:E	天井内 (PF22)	

2. ケーブル工事で壁内の配線、土間及びスラブの配線は上記配管で保護すること。

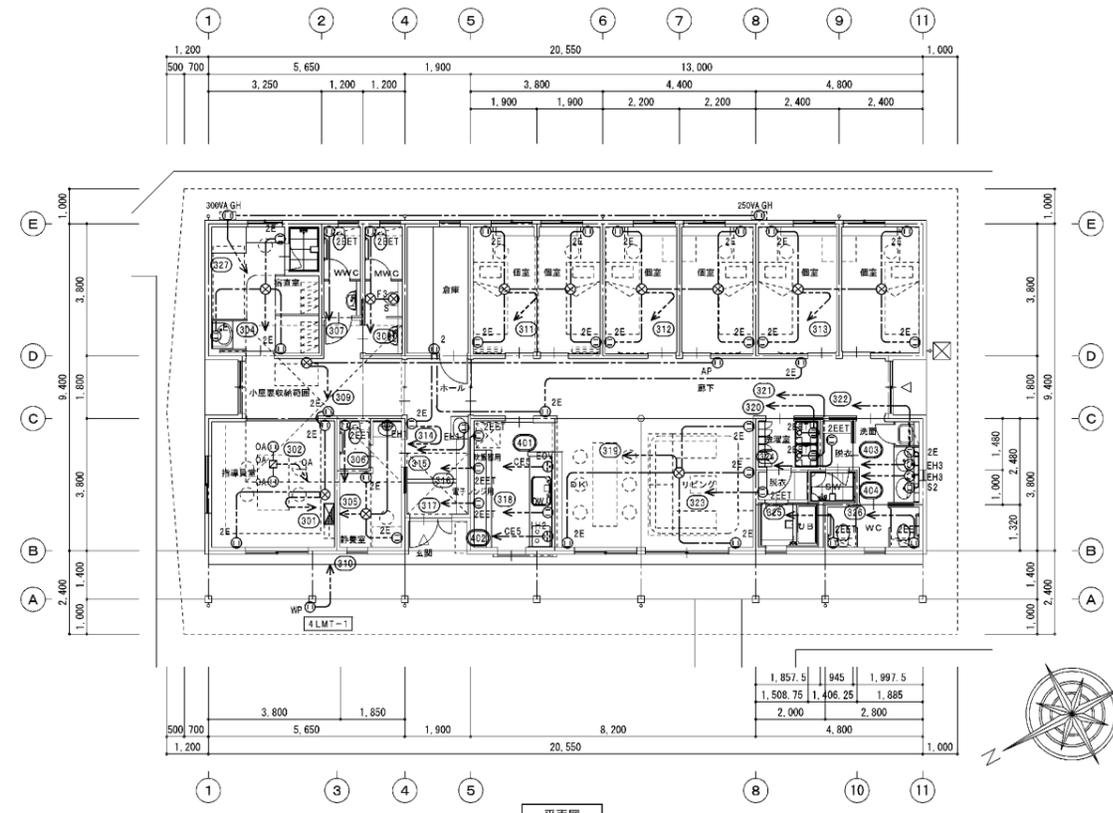
3. 防火区画・防火上重要な開仕切りを貫通する場合は、国土交通大臣認定工法を施すこと。



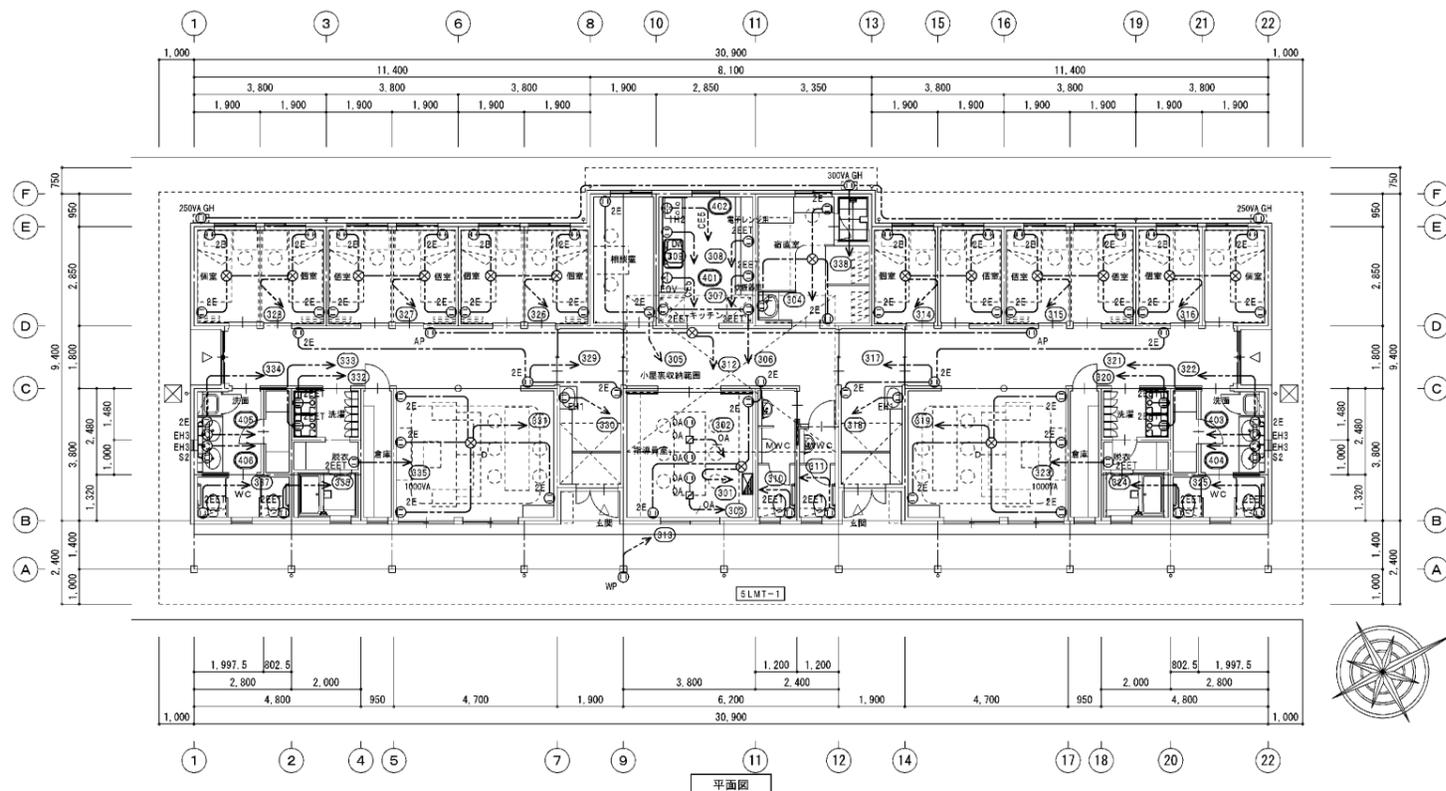
平面図



平面図



平面図



特記事項



ARCHI-PLAN
 一級建築士事務所 (株) アーキ・プラン
 〒890-0082 鹿児島県栗原三丁目44-18
 TEL: 099-293-8000 FAX: 099-293-8001

DIRECTOR
 古川

CHIEF
 水本

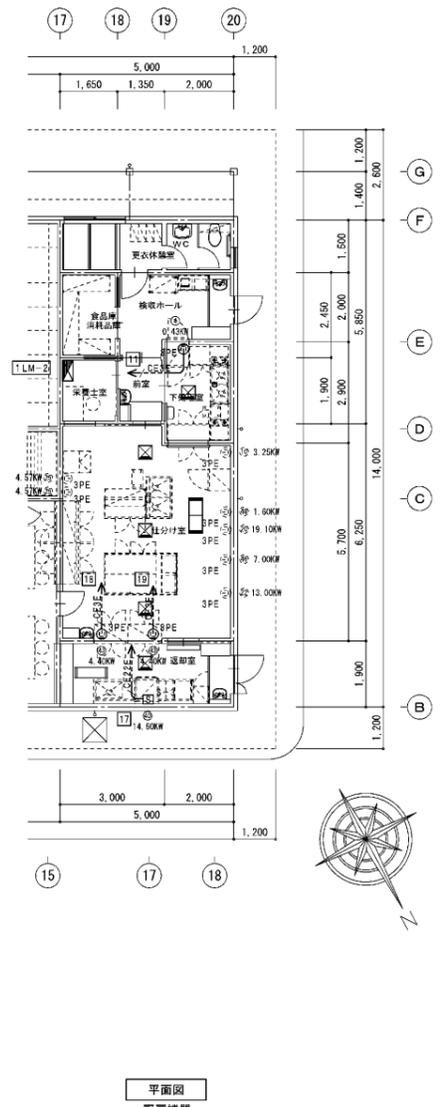
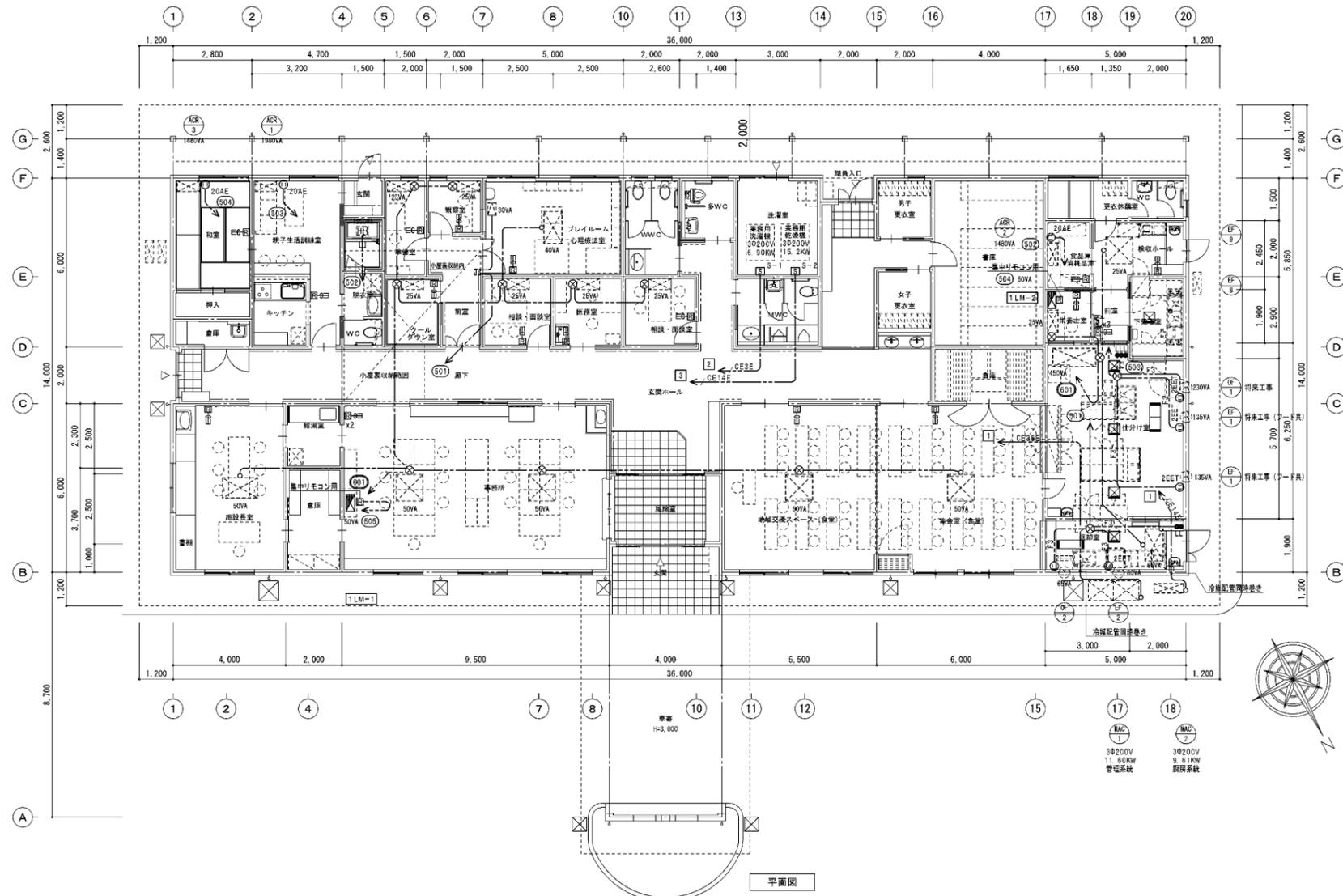
DRAWER
 福岡

工事名
 図 6

仁風学園 全面改築工事
 一時保護・ショートステイ棟 コンセント設備平面図

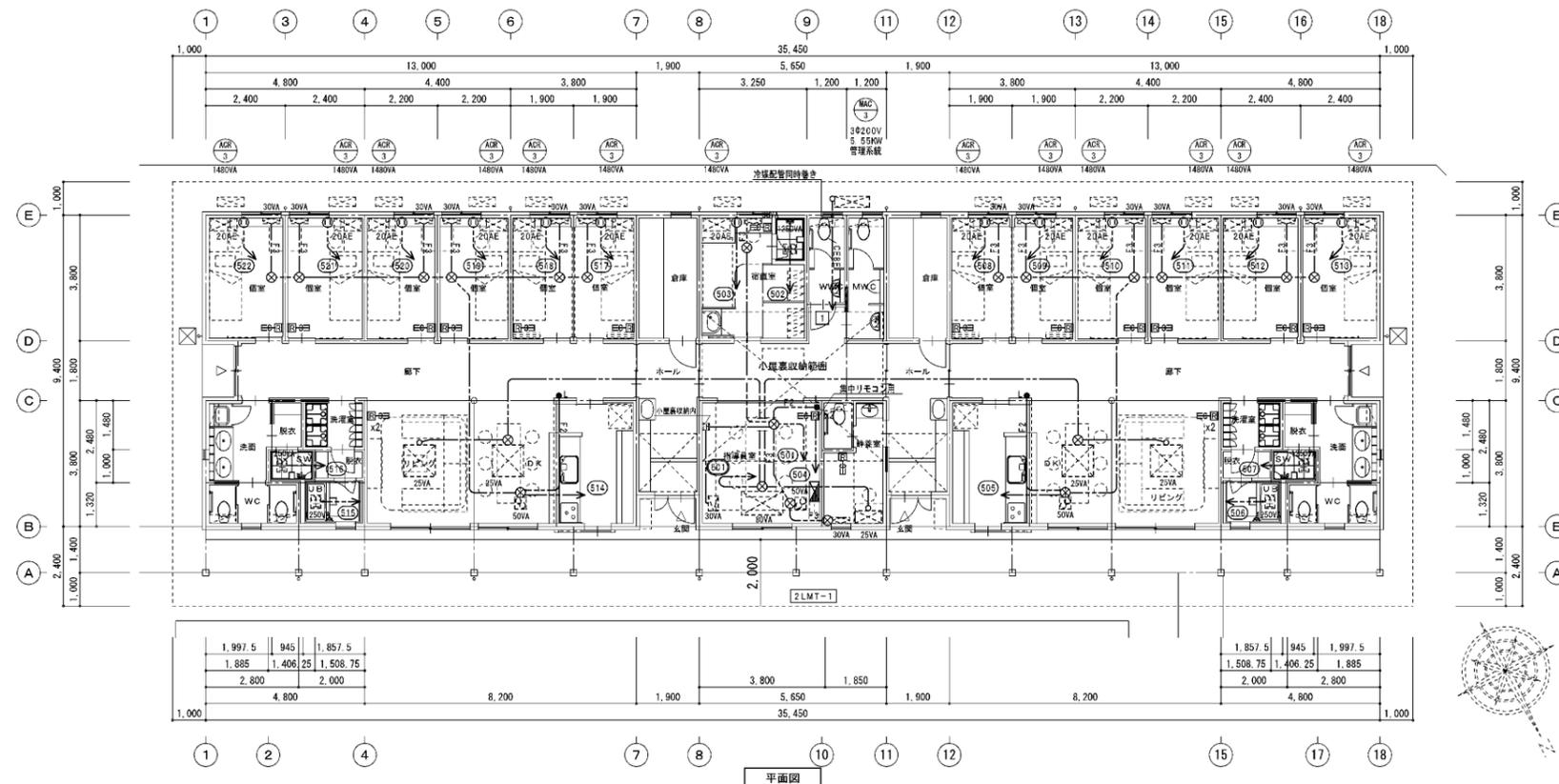
DATE
 R4.03.31
 SCALE
 A3, 1/200
 A1, 1/100

JOB NO.
 PJ6-111F
 SHEET NO.
 E-25
 一級建築士 資格不登録番号 44444444
 古川 悠

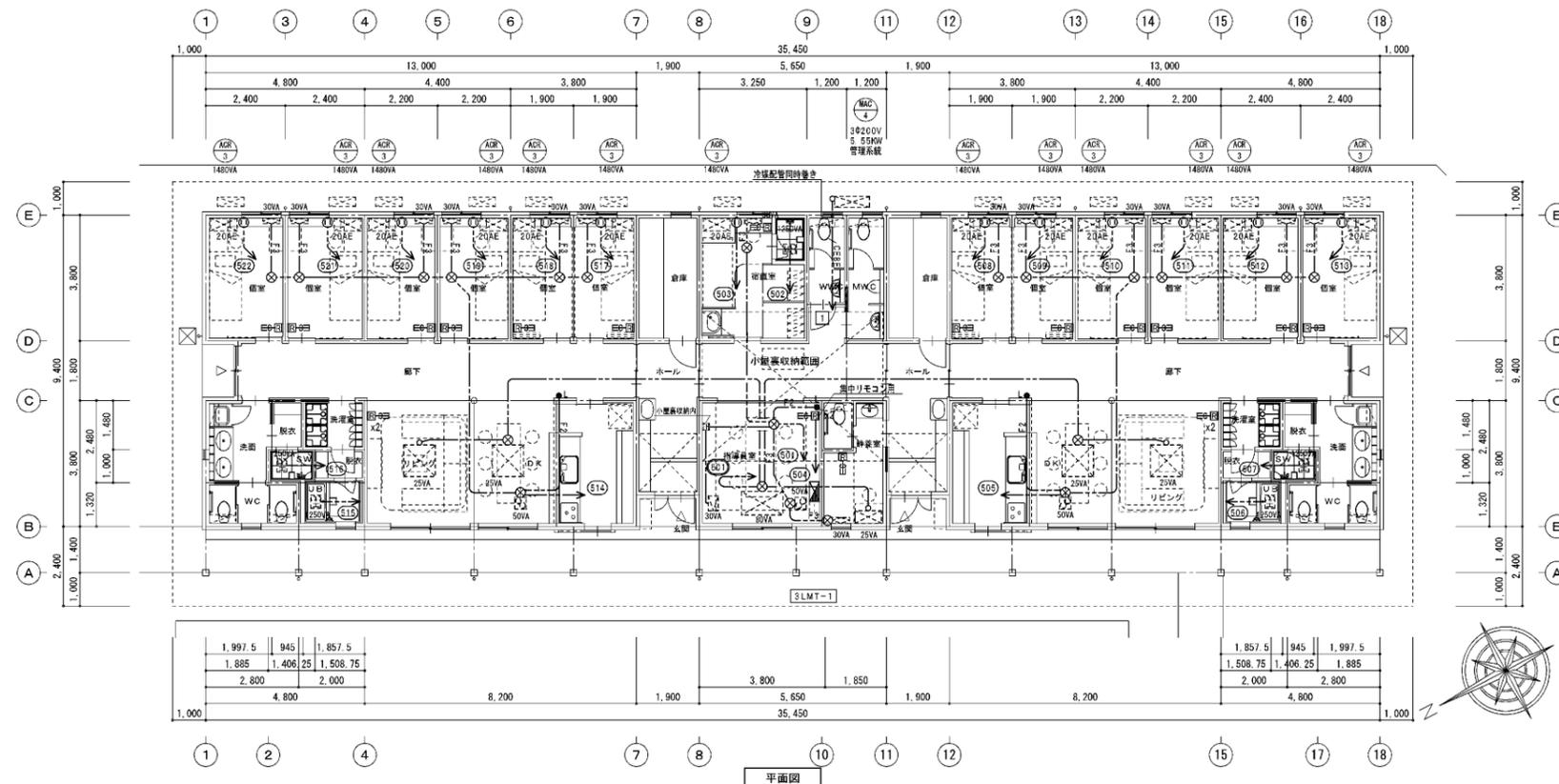


記号	名称	仕様	備考
☐	電灯・動力盤	壁掛線図参照	
☐	手元開閉器盤	壁掛線図参照	
①	2EET 埋込コンセント	大角型 接地 2P15A x 2 + ET	ステンレスプレート
②	20AE 埋込コンセント	大角型 接地 2P15A / 20AE + ET	ステンレスプレート
③	200V 埋込コンセント	大角型 接地 2P20A x 1 250V	ステンレスプレート
④	3PE 埋込コンセント	3P20A x 1E 250V	ステンレスプレート
☐	温度スイッチ	AC100V	機械設備支給品
☐	空調室内機・室外機	機械設備工事	
☐	ルームエアコン室内機	機械設備工事	
☐	換気扇	機械設備工事	
☐	天井換気扇	機械設備工事	
☐	空調換気扇	機械設備工事	
☐	バス乾燥・暖房・換気システム	機械設備工事	
●HEX	空調換気扇用スイッチ		機械設備支給品
☐	空調リモコン	機械設備工事	2層用スイッチボックスC付取付本工事
☐	ジョイントボックス	天井付、アウトレットボックス	
☐	"	壁付、アウトレットボックス	
☐	プルボックス	併記参照	
---	配管・配線	天井・壁 増設又はいんべい	
---	配管・配線	露出配線	
---	配管・配線	床 埋込	
---	配管・配線	天井・壁ケーブル配線	

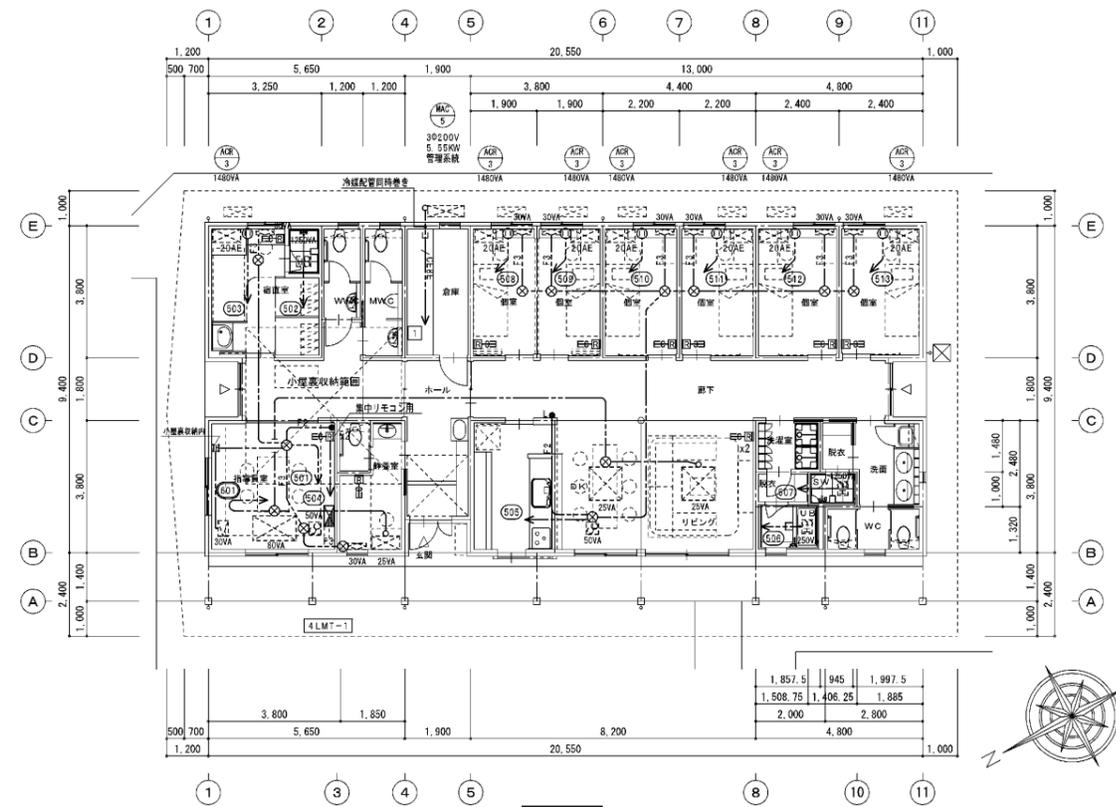
注記事項	
1. 图中、明記なき配線・配管は下記による	
---	保護管
---	F3 VVF1.6-3C 天井内 (PF22)
---	F4 VVF1.6-2C x 2 天井内 (PF22)
---	VVF2.0-3C 天井内 (PF22)
---	CE3E CV3.5'-4C 1C.E 天井内 (PF28)
---	CE8E CV8'-3C E:2.0 天井内 (PF28)
---	CE14E CV14'-3C E:5.5' 天井内 (PF28)
---	CE22E CV22'-3C E:5.5' 天井内 (VE36) 露出
---	CE38E CV38'-3C E:5.5' 天井内
☐-☐	空調機リモコンスイッチ用配管 (PF22)
2. ケーブル工事で室内の配線、土間及びスラブの配線は上記配管で保護すること。	
3. 防火区画、防火上主要な間仕切りを貫通する箇所は、国土交通大臣認定工法を施すこと。	



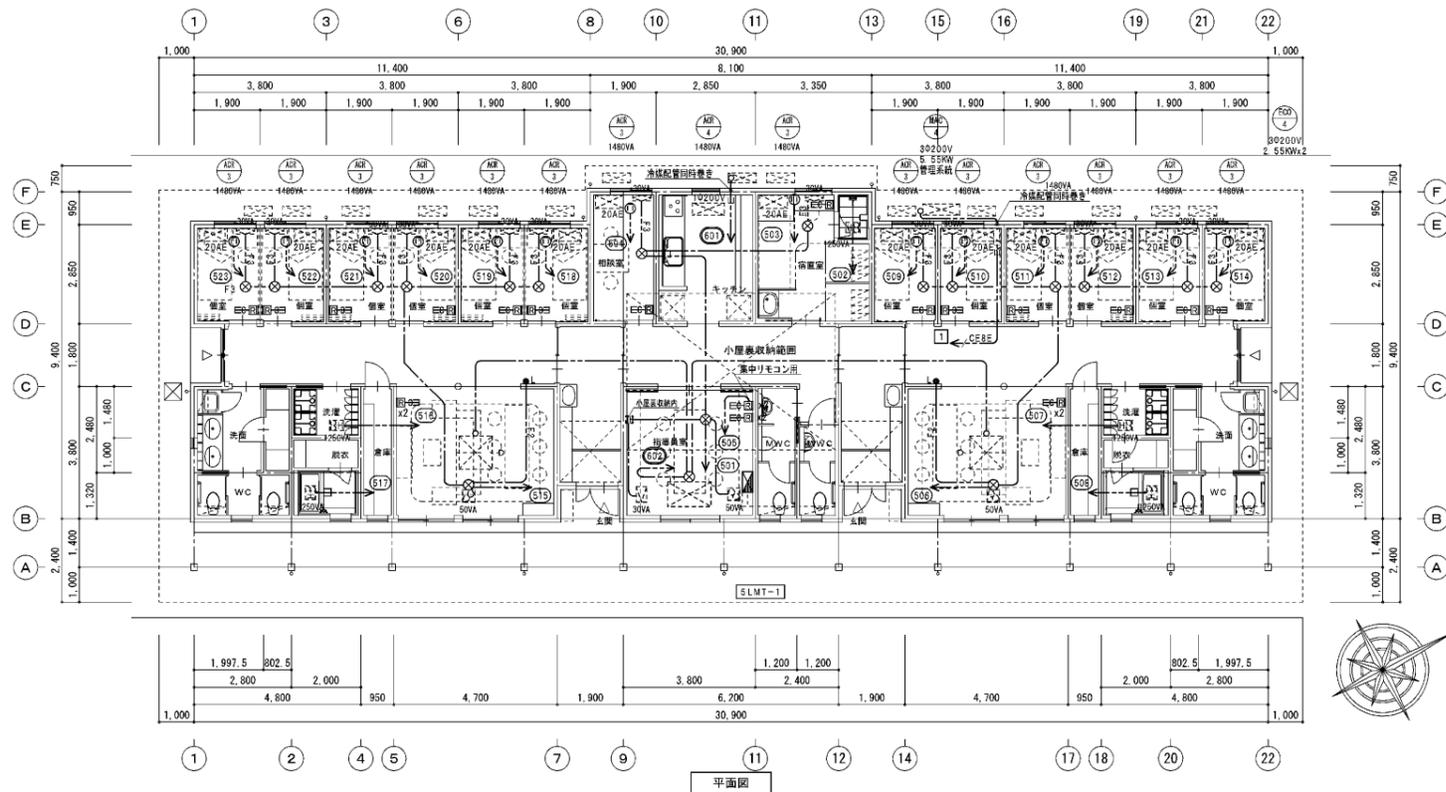
平面図

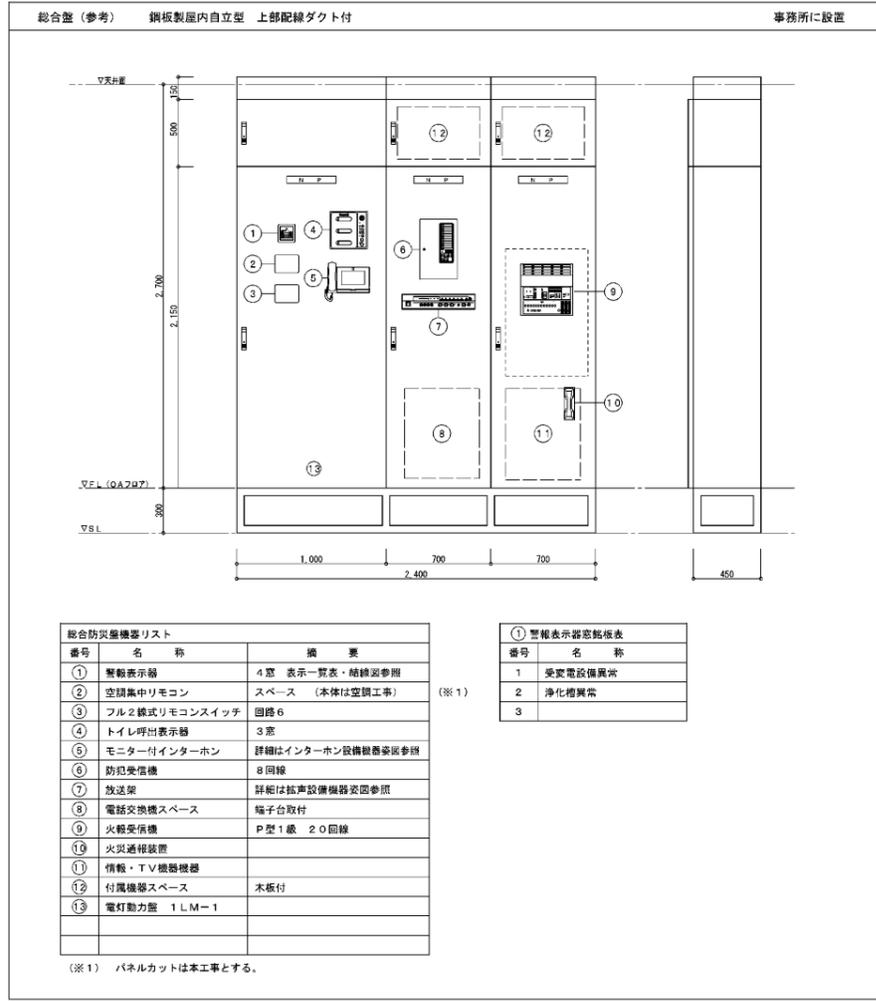


平面図



平面図

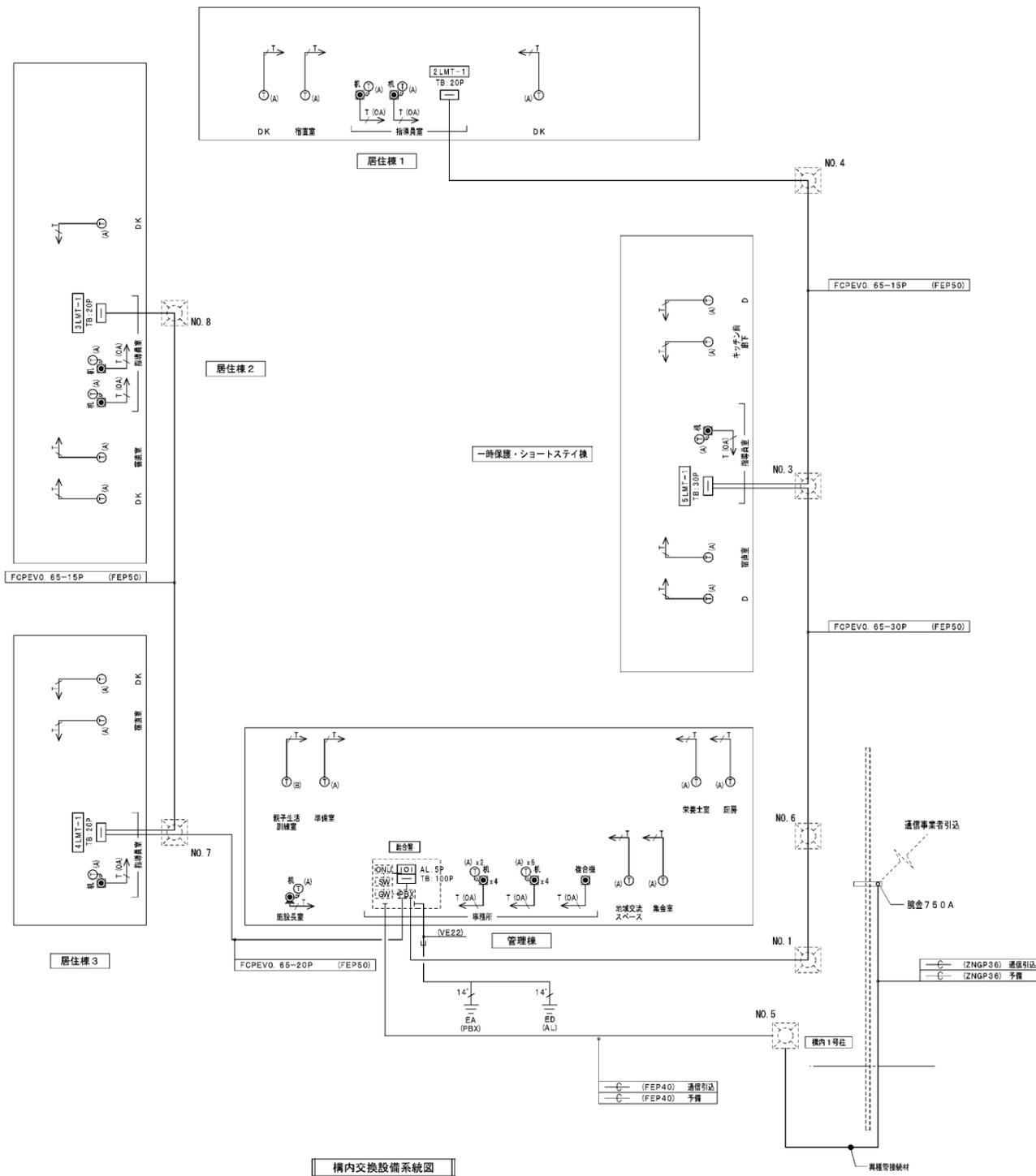




端子盤リスト表

名称	設置場所	電話	LAN	放送	誘導支援	テレビ共聴	その他	予備	備考
総合室	管理棟事務所	保安用5P (スペース) 端子台100P 電話交換機	スイッチングHUB 16ポート	---	スイッチングHUB 8ポート	SH-UF-1 SH-D4 SH-D8 保安器	露出コンセント×5	端子台30P	仕様は総合室参考図参照
端子盤 2 LMT-1	住居棟1 指導員室	端子台20P	スイッチングHUB (スペース)	端子台10P	スイッチングHUB 8ポート	SH-UF-1 SH-D4	露出コンセント×3	端子台20P	備付装置内設置型 (木板付)
端子盤 3 LMT-1	住居棟2 指導員室	端子台20P	スイッチングHUB (スペース)	端子台10P	スイッチングHUB 8ポート	SH-UF-1 SH-D4	露出コンセント×3	端子台20P	備付装置内設置型 (木板付)
端子盤 4 LMT-1	住居棟3 指導員室	端子台20P	スイッチングHUB (スペース)	端子台10P	スイッチングHUB 8ポート	SH-UF-1 SH-D4	露出コンセント×3	端子台20P	備付装置内設置型 (木板付)
端子盤 5 LMT-1	一時保護 ショートバイパス 指導員室	端子台30P	スイッチングHUB 8ポート	端子台10P	スイッチングHUB 8ポート	SH-UF-1 SH-D6	露出コンセント×3	端子台20P	備付装置内設置型 (木板付)
TV機器 収容箱	個別	---	---	---	---	SH-UF-1	露出コンセント×1	---	ステンレス製壁外ポール取付型

注記)
 1. 館内の各種設備接続用ジャンパーケーブル等を見込み整理を行うものとする。
 2. 施工後、配線管理が容易に行えるように、ジャックパネル、モジュラジャックへのラベリングを実施し配線管理資料を作成すること。



凡例表	記号	名称	仕様	備考
[□]		電話保安器	保安器5Pスペース	複合室内設置
[=]		端子壁	弱電壁仕様参照	
[PB]		電話交換機	仕様仕様参照	複合室内設置 ※電話機は別途
① (A)		多機能電話機	仕様仕様参照 電話用モジュラージャック埋込型6種4芯取付	※電話機は別途 (※1)
① (B)		一般電話機	仕様仕様参照 電話用モジュラージャック埋込型6種4芯取付	※電話機は別途 (※1)
⊙		電話用モジュラージャック	埋込型 6種4芯	● FAX : FAX又は複合機用 ステンレスプレート
⊙		電話用モジュラージャック	露出型 6種4芯 マグネット付	OAフロアより引出し
⊙		電話用モジュラージャック	床 6種4芯	アルミダイカスト製
⊙		縦内柱		
⊙		ハンドホール	ハンドホールリスト参照	
[=]		ケーブル埋設表示板	真鍮製	
[EA]		接地工事	A種 銅板式 電話交換機用	埋設表示板共
[ED]		接地工事	D種 電話保安器用	埋設表示板共
—●—		異種管又は直線接続材		
—		配管・配線	天井・壁 埋込又はいんべい	
---		配管・配線	露出配線	
---		配管・配線	床 埋込	
---		配管・配線	天井・壁ケーブル配線	
---		配管・配線	地中埋設	

(※1) モジュラージャック取付は電話機本体を壁面に直接取付ける場合に限る。

注記事項	
1. 図中、明記なき配線・配管は下記による	保護管
(構内交換設備)	
— I —	EBT0. 4-2P 天井・CR内 (PF16)
— I(OA) —	EBT0. 4-2P OAフロア内 (PF16)
2. ケーブル工事で室内の配線、土間及びスラブの配線は上配管で保護すること。	
3. 防火区画・防火上主要な開仕切りを貫通する箇所は、国土交通大臣認定工法を施すこと。	

構内交換設備系統図

記号	名称	仕様	備考
☉	光成端スペース	通信事業者工事	
☼	光回線検査装置	〃	
☽	ルーター	〃	
☼	スイッチングハブ (PoE)	機器要項参照 n:ポート数	
☼	アクセスポイント	機器要項参照	
●	情報用モジュラージャック	短込型 8種8芯 CAT6	ステンレスプレート
⊙	情報用アウトレット	壁・角形 ノズルプレート	ステンレスプレート
⊙	情報用アウトレット	フロアプレート	アルミダイカスト製
—	配管・配線	天井・壁 埋込又はいんべい	
---	配管・配線	露出配線	
---	配管・配線	床 埋込	
---	配管・配線	天井・壁ケーブル配線	
---	配管・配線	地中埋設	

各装置別仕様、試験・設定方法

次の機能及び構造を備えるものであること。

(1) スwitchングハブ 2台

- LANインターフェースとして10/100/1000BASE-Tx 8ポート以上を実装していること。
- LANインターフェースとして10/100/1000BASE-Tx 16ポート以上を実装していること。
- IEEE802.3af, IEEE802.3at に準拠した PoE、PoE+機能を有すること。
- 接続する無線アクセスポイントの消費電力と台数に応じた給電能力を有すること。

(2) 無線アクセスポイント 9台

- IEEE802.11a/b/g/n/ac 以上に準拠すること。
- 2.4GHz 帯と5GHz 帯を同時利用可能なこと。
- 伝送速度:最大866Mbps以上
- 認証方式としてWPA2、暗号化方式としてAES に対応していること。
- 複数のSSIDを設定でき、SSID隠蔽が可能なこと。
- 壁掛け設置可能であること。
- IEEE 802.3af/at に準拠した PoE電源供給により動作可能なこと。
- 機器の盗難や各種ポートへのアクセスを防止する専用のセキュリティケースを添付すること。

機器設定

- 各ネットワーク機器の管理パスワード等はデフォルト値から変更を行うこと。
- ルーターに対してプロバイダ設定、DHCPサーバーの設定を行うこと。
- SSIDはステルス設定とし、外部の端末にWi-Fi 機能として表示されないこと。

通信試験

- ネットワーク機器の動作確認を行うこと。
- 専用機器にてケーブル通信試験を実施すること。
- 各無線アクセスポイントに接続し通信できることを確認すること。
- 試験結果は取り纏めて完成図書に添付して提出すること。
- 通信試験に必要な機器等は発注者にて手配すること。

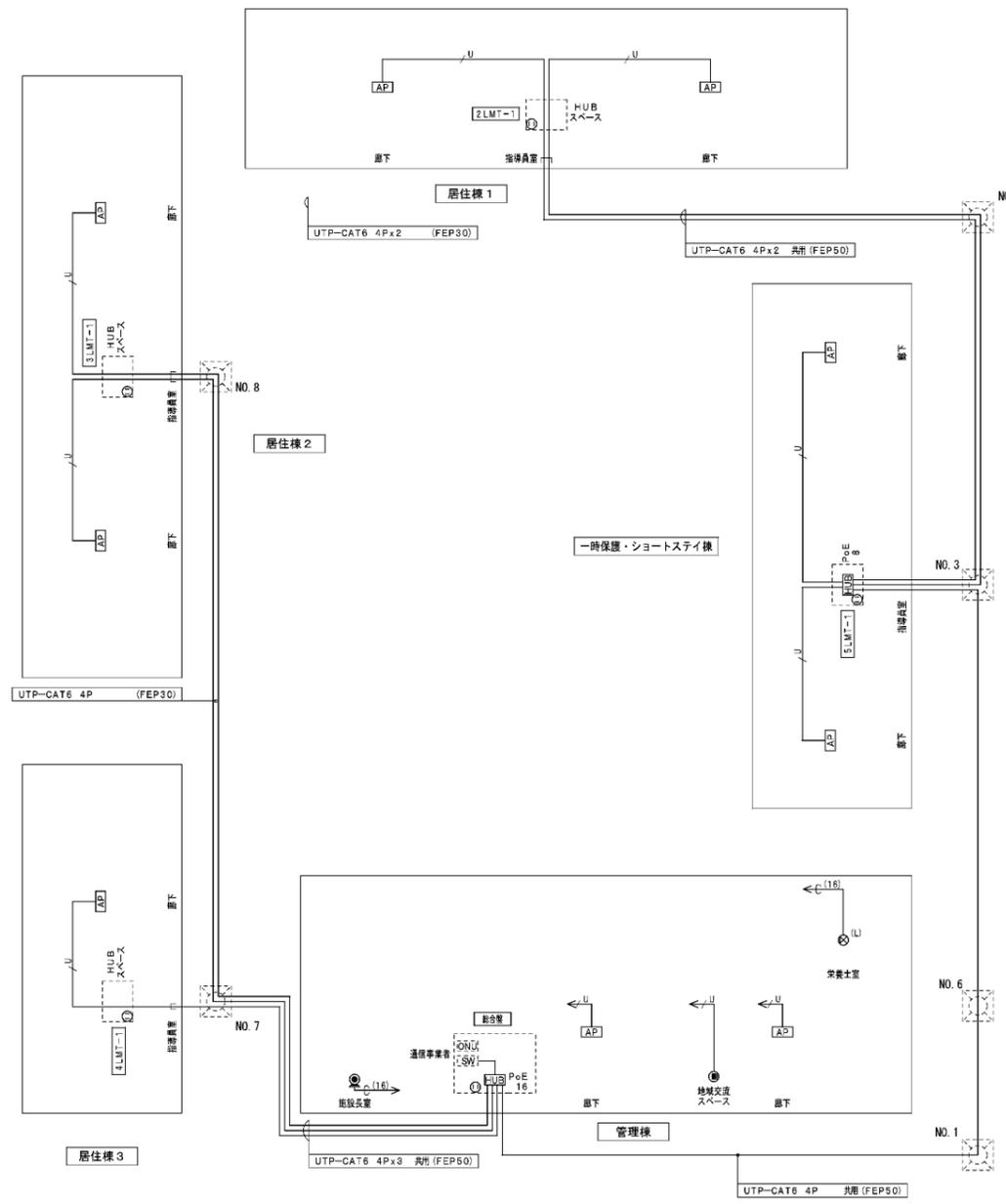
注記事項

1. 图中、明記なき配線・配管は下記による

保護管		
—	UTP-CAT6 4P	天井内 (PF16)
—	UTP-CAT6 4P	OAフロア内 (PF16)
—	導入線	(PF16)

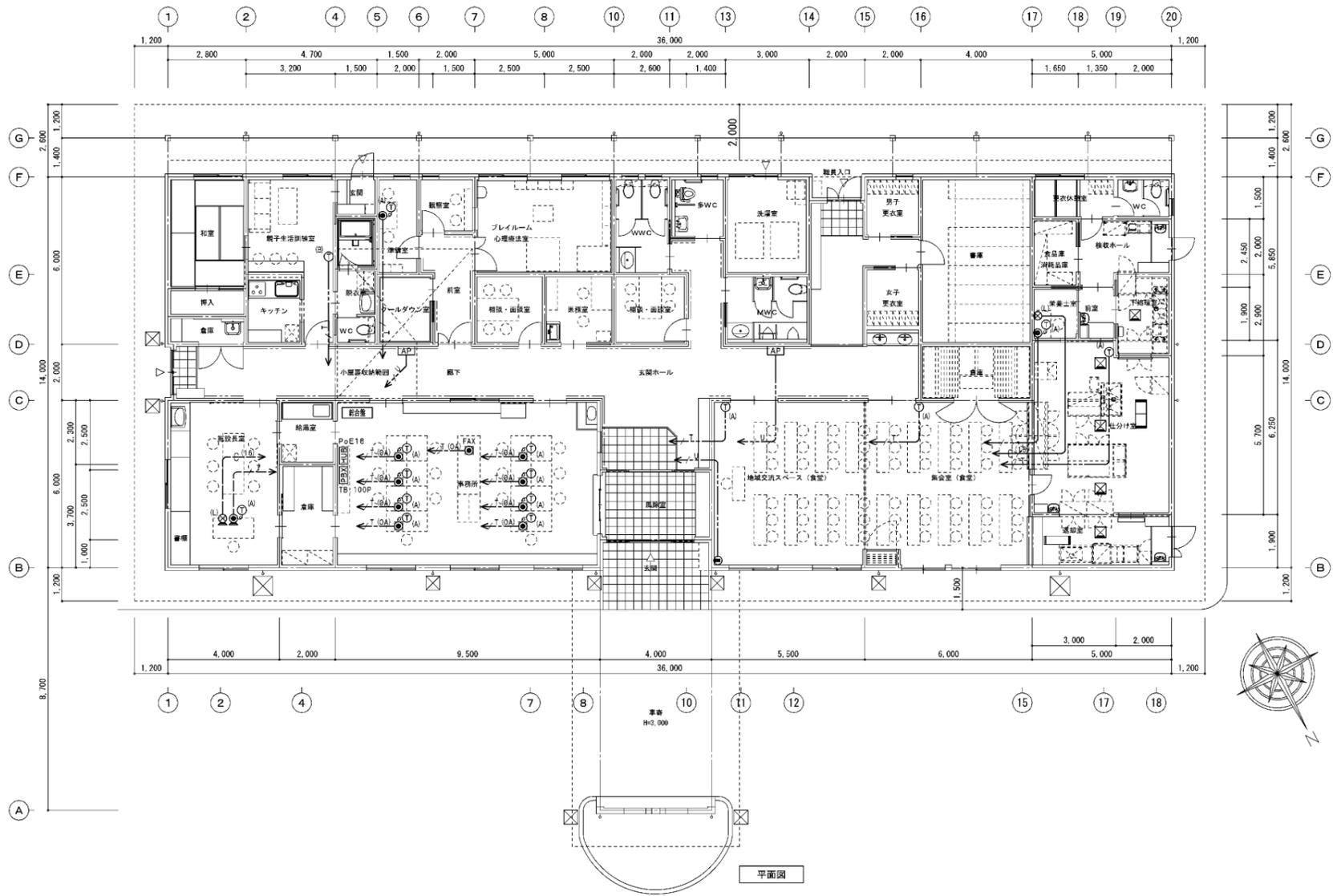
2. ケーブル工事で壁内の配線、土間及びスラブの配線は上記配管で保護すること。

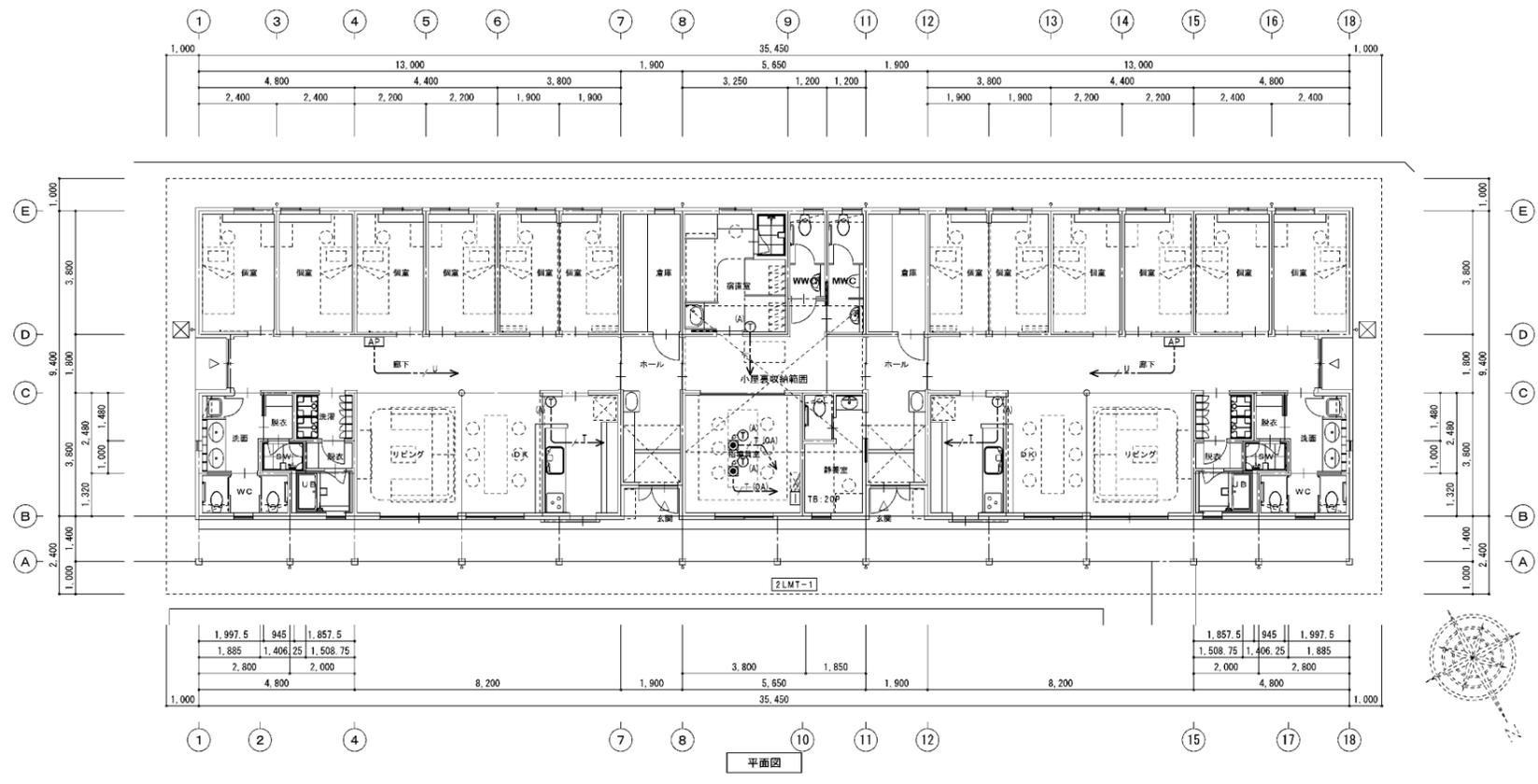
3. 防火区画・防火上主要な開仕切りを貫通する箇所は、国土交通大臣認定工法を施すこと。



LAN設備系統図

PoE-HUB (8ポート)		PoE-HUB (12ポート)	
			
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx10 1000BASE-X *2 (UTPと選択使用)	ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx14 1000BASE-X *2 (UTPと選択使用)
給電機能	30.0W (ポート1-8) 最大給電2.40W (30W同時給電可能ポート数: 8ポート)	給電機能	30.0W (ポート1-12)、最大給電2.50W
電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大319W/最小18W)	電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大324W/最小18.7W)
動作環境温度	0°C~50°C	動作環境温度	0°C~50°C (ファン仕様: 設定、かつ湿度の範囲が185W以下で動作する場合)
重量	3.0kg	重量	3.6kg
機能	PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応、MNOシリーズ省電力モード、ECOモードLED機能 (LED表示切替機能にてポートLED消灯)、ループ障害防止、ループ検知・通報機能、ループヒストリ機能、温度センサ、ファンセンサ、SSH、ログインRADIUS、ACL機能、RSTP、IGMP Snooping、IGMP FLOODING、SNMP、QoS、VLAN、リングプロトコル、リンクアグリゲーション、静音ファンコントロール	機能	PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応、MNOシリーズ省電力モード、ECOモードLED機能 (LED表示切替機能にてポートLED消灯)、ループ障害防止、ループ検知・通報機能、ループヒストリ機能、温度センサ、ファンセンサ、SSH、ログインRADIUS、ACL機能、RSTP、IGMP Snooping、IGMP FLOODING、SNMP、QoS、VLAN、リングプロトコル、リンクアグリゲーション、静音ファンコントロール
<p>AP アクセスポイント</p> 			
電源	AC100V、50/60Hz (ACアダプター使用時) IEEE802.3at 対応		
消費電力	2.5.5W		
無線インタフェース	2.4GHz 及び 5GHz 同時通信		
無線周波数範囲	IEEE802.11a: 5.2~5.7GHz IEEE802.11g/IEEE802.11b: 2.4GHz		
アンテナ	外付け 2.4GHz/5GHz 3本		
有線LANデータ速度	10M/100M/1000Mbps (オートセンス)		

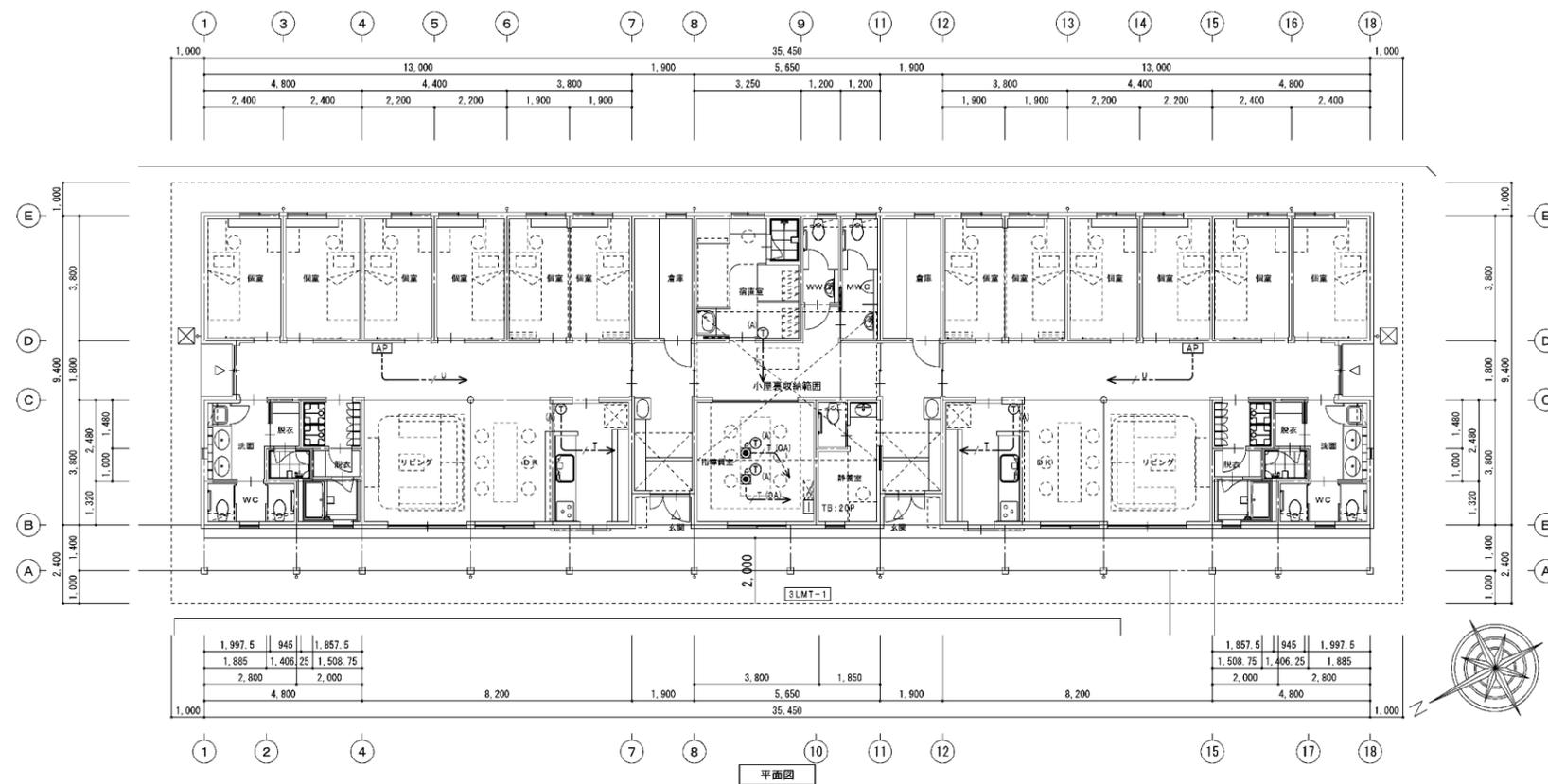




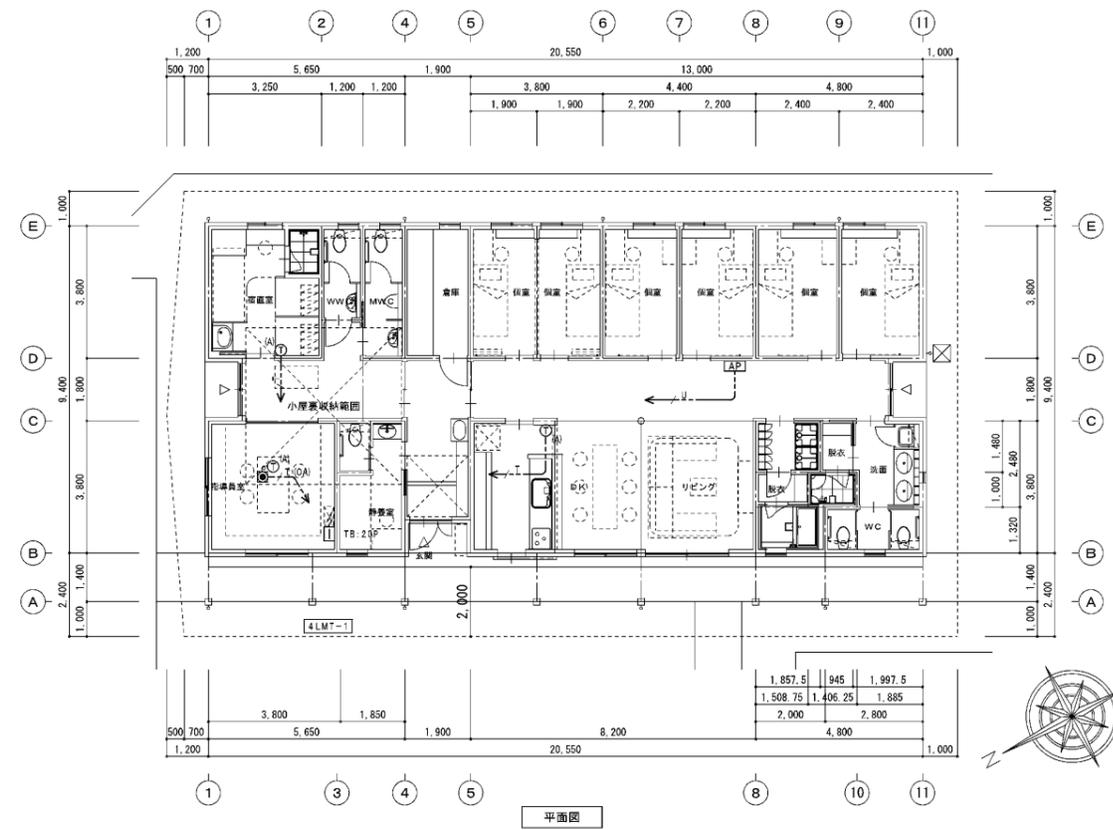
1	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	18	
1,000	35,450													1,000	
13,000				1,900				5,650				12,000			
4,800		4,400		3,800		3,250		1,200		3,800		4,400		4,800	
2,400		2,400		2,200		2,200		1,900		1,900		2,200		2,400	

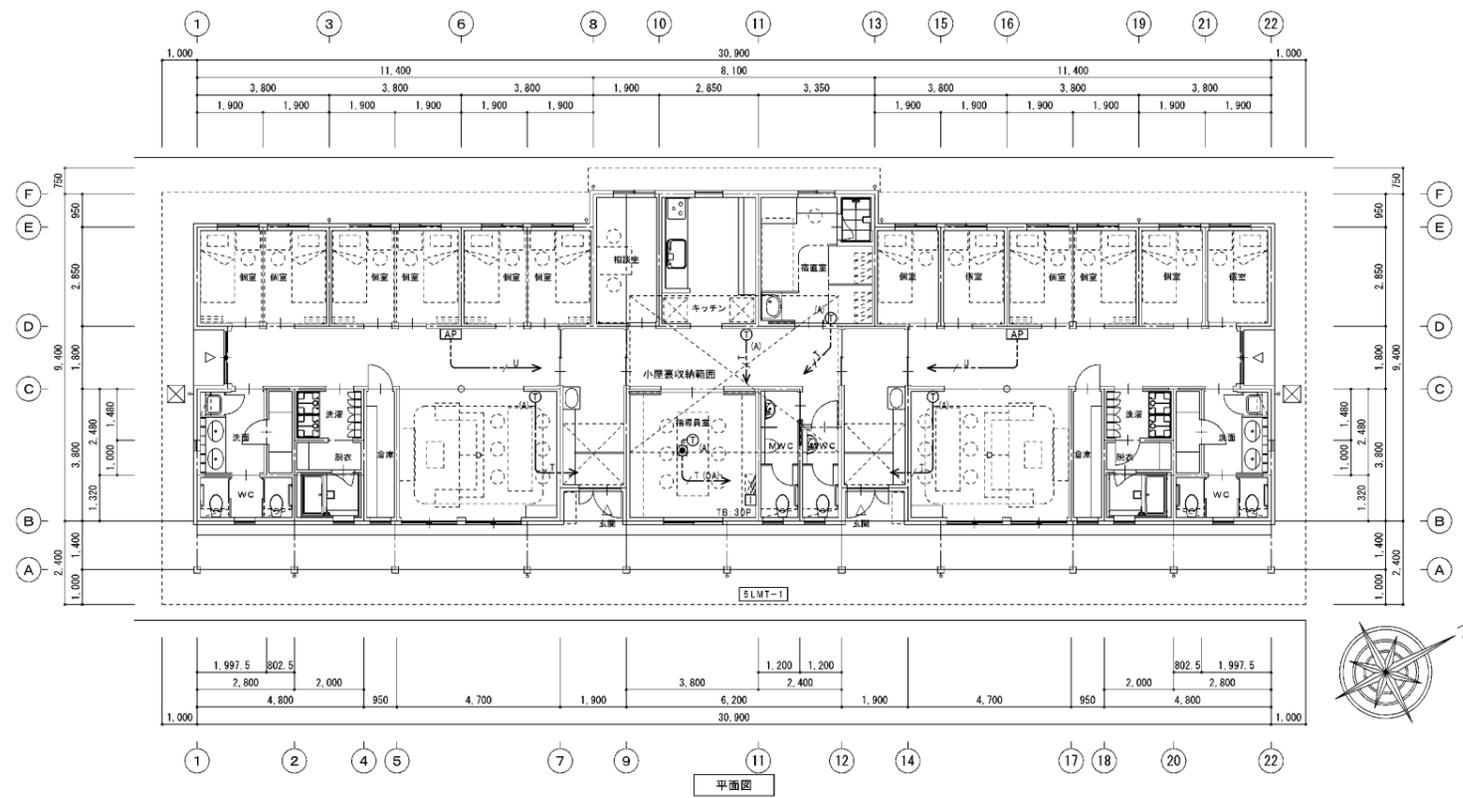
1	2	4	7	8	10	11	12	15	17	18		
1,997.5		945		1,857.5		1,857.5		945		1,997.5		
1,885		1,406.25		1,508.75		3,800		1,508.75		1,406.25		
2,800		2,000		8,200		1,900		2,000		2,800		
4,800		8,200		1,900		5,650		1,900		8,200		
35,450												
4,800		8,200		1,900		5,650		1,900		8,200		

平面図

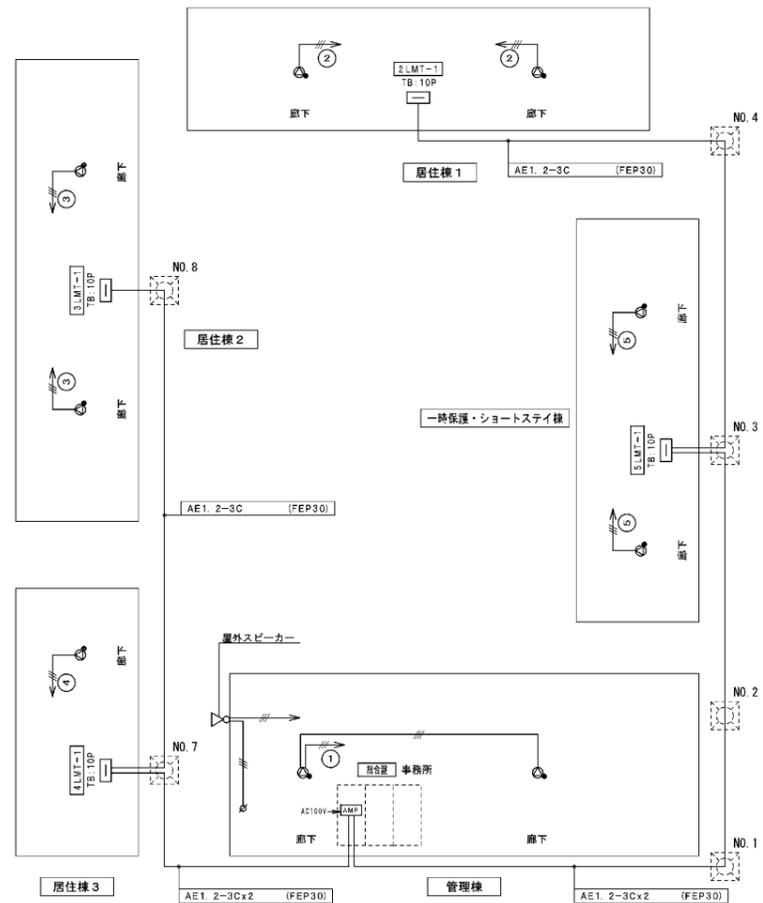


平面図





放送設備 系統図



凡例表

記号	名称	備考
AMP	卓上型アンプ	総合盤内組込
スピーカー	天井埋込スピーカー (ATT付)	
ホーン型スピーカー	ホーン型スピーカー	
アッテネータ	アッテネータ (0.5~6W)	ステンレスプレート
業務放送系統	業務放送系統	

注記事項

- 図中、明記なき配線・配管は下記による

保護管	
AE1. 2-3C	天井内 (PF16)
- ケーブル工事で壁内の配線、土間及びスラブの配線は上記配管で保護すること。
- 防火区画・防火上主要な間仕切りを貫通する箇所は、国土交通大臣認定工法を施すこと。

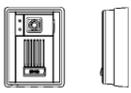
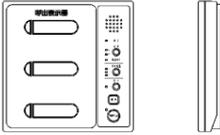
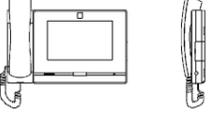
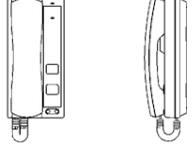
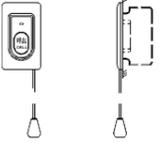
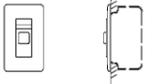
《放送系統表》

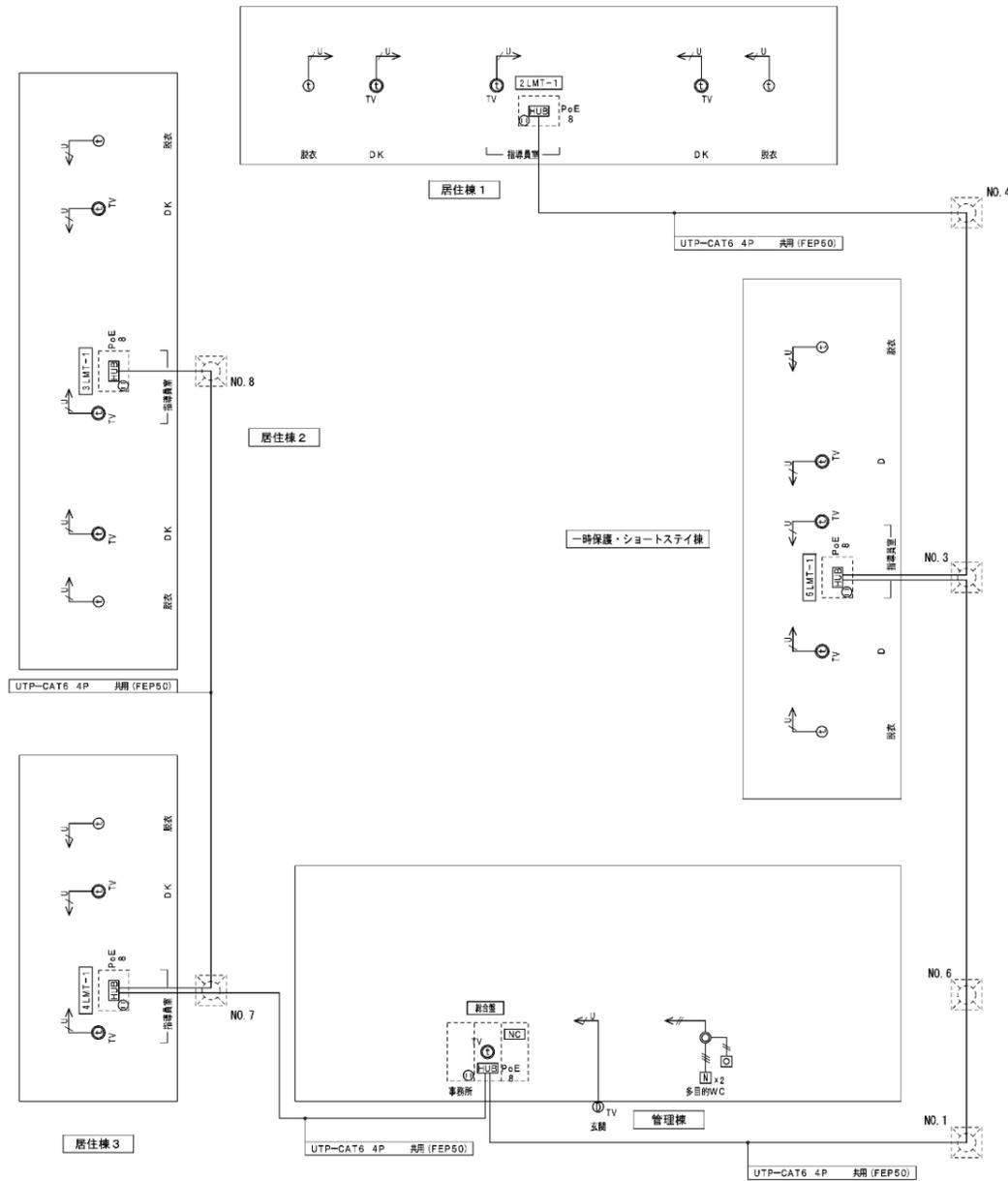
業務系統 回路番号	系統名称		1W	2W	合計
	階	名称 (放送エリア)			
①	1	管理棟共用	2	2	4W
②	1	居住棟 1	2		2W
③	1	居住棟 2	2		2W
④	1	居住棟 3	2		2W
⑤	1	一時保護・SS棟	2		2W
合計 (台)			10	1	11台
合計 (W)			10	2	12W

AMP	卓上型デジタルアンプ (総合盤内組込)	天井埋込スピーカー (ATT付)	ホーン型スピーカー
電源	AC100V 50/60Hz	定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)
定格出力	30W	出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	50Hz~20kHz	周波数特性	150Hz~20kHz (-20dB)
入力	マイク×3、ライン×2、ページング、チャイム、緊急リモコン	使用スピーカー	8cmコーンスピーカー
出力	スピーカー (5島十一音)、ライン、増設	仕上げ	本体: ABS樹脂
機能	優先放送機能、緊急制御、非常放送時遮断回路内蔵	パネル	ネット: アルミパンチング 黒色 枠: ABS樹脂 黒色
その他	ハンドマイク、ラックマウント金具含む	音量調節	4段階
パナソニック: WA-HA031 種別品		パナソニック: WS-TN835+WS-TP820-K 種別品	
		パナソニック: WT-7006 相当品	

記号	名称	仕様	備考
(インターホン設備)			
④	カメラ付ドアホン	機器要図参照	
⑤	モニター付監視機	機器要図参照	
⑥	インターホン	機器要図参照	
⑧	スイッチングハブ (PoE)	機器要図参照 n:ポート数	
(トイレ呼出設備)			
⑨	トイレ呼出表示器	機器要図参照	総合盤に設置
⑩	プザー付照下灯	機器要図参照	
⑪	トイレ呼出ボタン	機器要図参照	
⑫	復帰ボタン	機器要図参照	
----- 配管・配線 天井・壁 埋込又はいんべい			
----- 配管・配線 露出配線			
----- 配管・配線 床 埋込			
----- 配管・配線 天井・壁ケーブル配線			

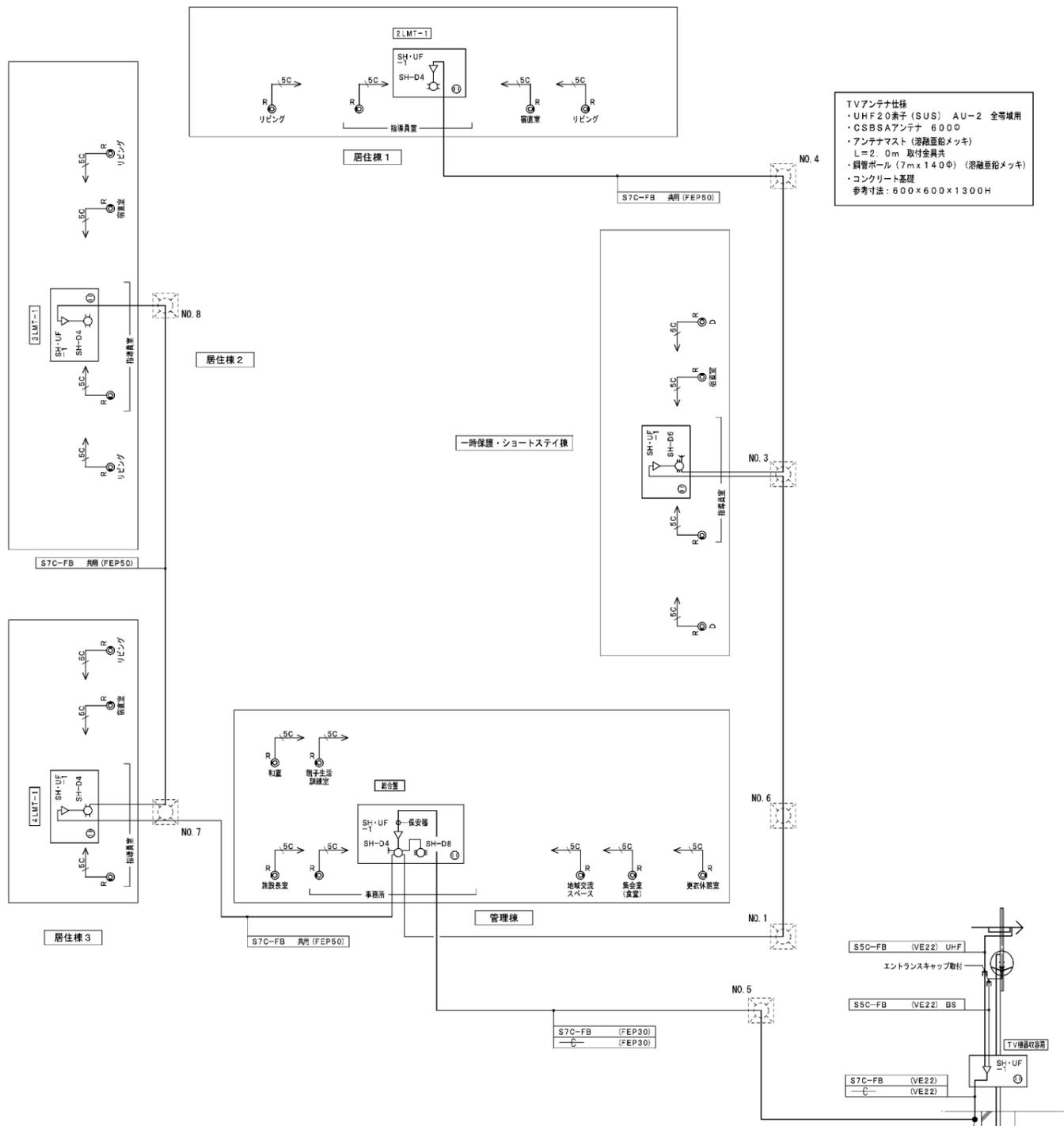
注記事項			
1. 図中、明記なき配線・配管は下記による			
(インターホン設備) 保護管			
-----	UTP-CAT6 4P	天井内	(PF16)
(トイレ呼出設備)			
-----	AEO. 9-2C	天井内	(PF16)
-----	AEO. 9-3C	天井内	(PF16)
2. ケーブル工事で管内の配線、土間及びスラブの配線は上配管等で保護すること。			
3. 防火区画・防火上主要な開仕切りを貫通する箇所は、国土交通大臣認定工法を施すこと。			

 <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交差通話</td></tr> <tr><td>カメラ</td><td>1/3 2型カラー-CMOS</td></tr> <tr><td>監視画素数</td><td>50万画素</td></tr> <tr><td>LAN</td><td>イーサネット (10BASE-T, 100BASE-TX)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)	通話方式	拡声自動交差通話	カメラ	1/3 2型カラー-CMOS	監視画素数	50万画素	LAN	イーサネット (10BASE-T, 100BASE-TX)	形状	壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス)	材質	難燃性樹脂	 <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC-GC100V 50/60Hz, 最大14W (待機時2W)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁掛形</td></tr> <tr><td>材質</td><td>カバー、ケース: AES樹脂, シャーシ: 鋼板製</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>3窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr> </table>	電源電圧	AC-GC100V 50/60Hz, 最大14W (待機時2W)	形状	壁掛形	材質	カバー、ケース: AES樹脂, シャーシ: 鋼板製	窓数	3窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯
電源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)																								
通話方式	拡声自動交差通話																								
カメラ	1/3 2型カラー-CMOS																								
監視画素数	50万画素																								
LAN	イーサネット (10BASE-T, 100BASE-TX)																								
形状	壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス)																								
材質	難燃性樹脂																								
電源電圧	AC-GC100V 50/60Hz, 最大14W (待機時2W)																								
形状	壁掛形																								
材質	カバー、ケース: AES樹脂, シャーシ: 鋼板製																								
窓数	3窓																								
表示方式	呼出音と表示窓点灯																								
 <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>PoE (IEEE802.3af Class 0)</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>自動交差通話/交差通話 (プッシュトーク時) (受話器側士の通話のみ同時通話)</td></tr> <tr><td>ディスプレイ</td><td>7型TF1液晶ディスプレイ WGA. 800*600/480 (画115万画素)</td></tr> <tr><td>LAN</td><td>イーサネット (10BASE-T, 100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>500mm (システム設置時) 999.8mm</td></tr> <tr><td>形状</td><td>単上・壁取付両用型 (JIS3専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)	通話方式	自動交差通話/交差通話 (プッシュトーク時) (受話器側士の通話のみ同時通話)	ディスプレイ	7型TF1液晶ディスプレイ WGA. 800*600/480 (画115万画素)	LAN	イーサネット (10BASE-T, 100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応	外形寸法	500mm (システム設置時) 999.8mm	形状	単上・壁取付両用型 (JIS3専用スイッチボックス)	材質	難燃性樹脂	 <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>プレート: 樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>備考</td><td>LED方式 (赤色)</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)	材質	プレート: 樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート	備考	LED方式 (赤色)				
電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)																								
通話方式	自動交差通話/交差通話 (プッシュトーク時) (受話器側士の通話のみ同時通話)																								
ディスプレイ	7型TF1液晶ディスプレイ WGA. 800*600/480 (画115万画素)																								
LAN	イーサネット (10BASE-T, 100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応																								
外形寸法	500mm (システム設置時) 999.8mm																								
形状	単上・壁取付両用型 (JIS3専用スイッチボックス)																								
材質	難燃性樹脂																								
形状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)																								
材質	プレート: 樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート																								
備考	LED方式 (赤色)																								
 <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>PoE (IEEE802.3af Class 0)</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>自動交差通話 (受話器側士の通話のみ同時通話)</td></tr> <tr><td>LAN</td><td>イーサネット (10BASE-T, 100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)	通話方式	自動交差通話 (受話器側士の通話のみ同時通話)	LAN	イーサネット (10BASE-T, 100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応	形状	壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス)	材質	難燃性樹脂	 <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用 防まつ型</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	引きひも式、押ボタン式両用 防まつ型								
電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)																								
通話方式	自動交差通話 (受話器側士の通話のみ同時通話)																								
LAN	イーサネット (10BASE-T, 100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応																								
形状	壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス)																								
材質	難燃性樹脂																								
形状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)																								
材質	自己消火性樹脂																								
備考	引きひも式、押ボタン式両用 防まつ型																								
 <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>ポート数</td><td>10ポート (うち2ポートはSFPポートと選択利用)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>最大152W 最小11.7W</td></tr> <tr><td>供給電力</td><td>30.0W (ポート1-8) 最大総電124W</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	ポート数	10ポート (うち2ポートはSFPポートと選択利用)	消費電力	最大152W 最小11.7W	供給電力	30.0W (ポート1-8) 最大総電124W	 <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>非防水形</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	非防水形										
電源電圧	AC100V 50/60Hz																								
ポート数	10ポート (うち2ポートはSFPポートと選択利用)																								
消費電力	最大152W 最小11.7W																								
供給電力	30.0W (ポート1-8) 最大総電124W																								
形状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)																								
材質	樹脂																								
備考	非防水形																								



誘導支援設備系統図

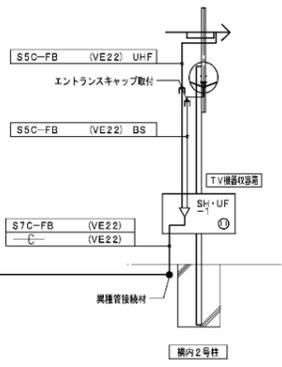
参考図



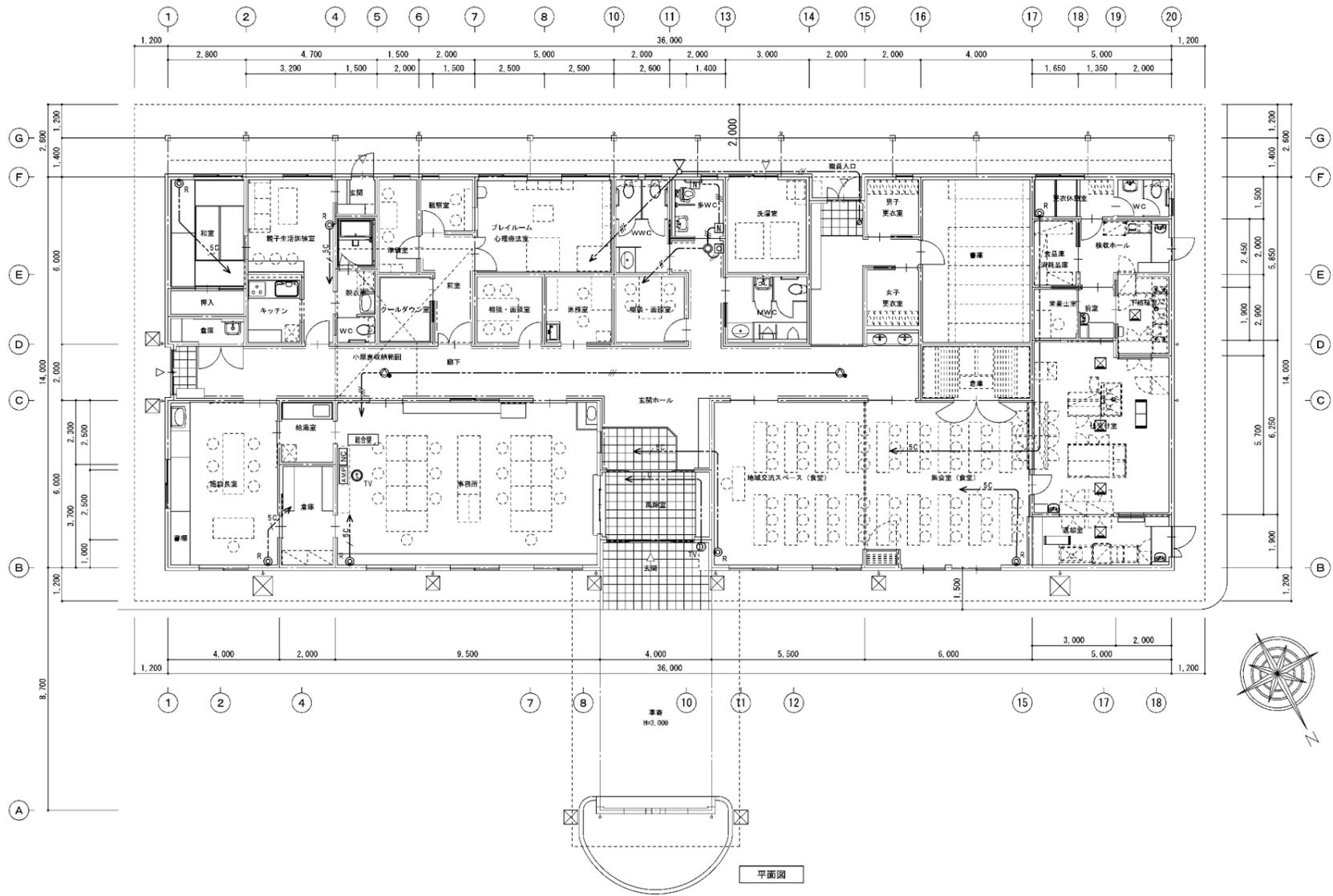
TVアンテナ仕様
 ・UHF 20素子 (SUS) AU-2 全帯域用
 ・CSBSAアンテナ 600φ
 ・アンテナマスト (溶融亜鉛メッキ)
 L=2.0m 取付金具共
 ・鋼管ポール (7m x 140φ) (溶融亜鉛メッキ)
 ・コンクリート基礎
 参考寸法: 600 x 600 x 1300H

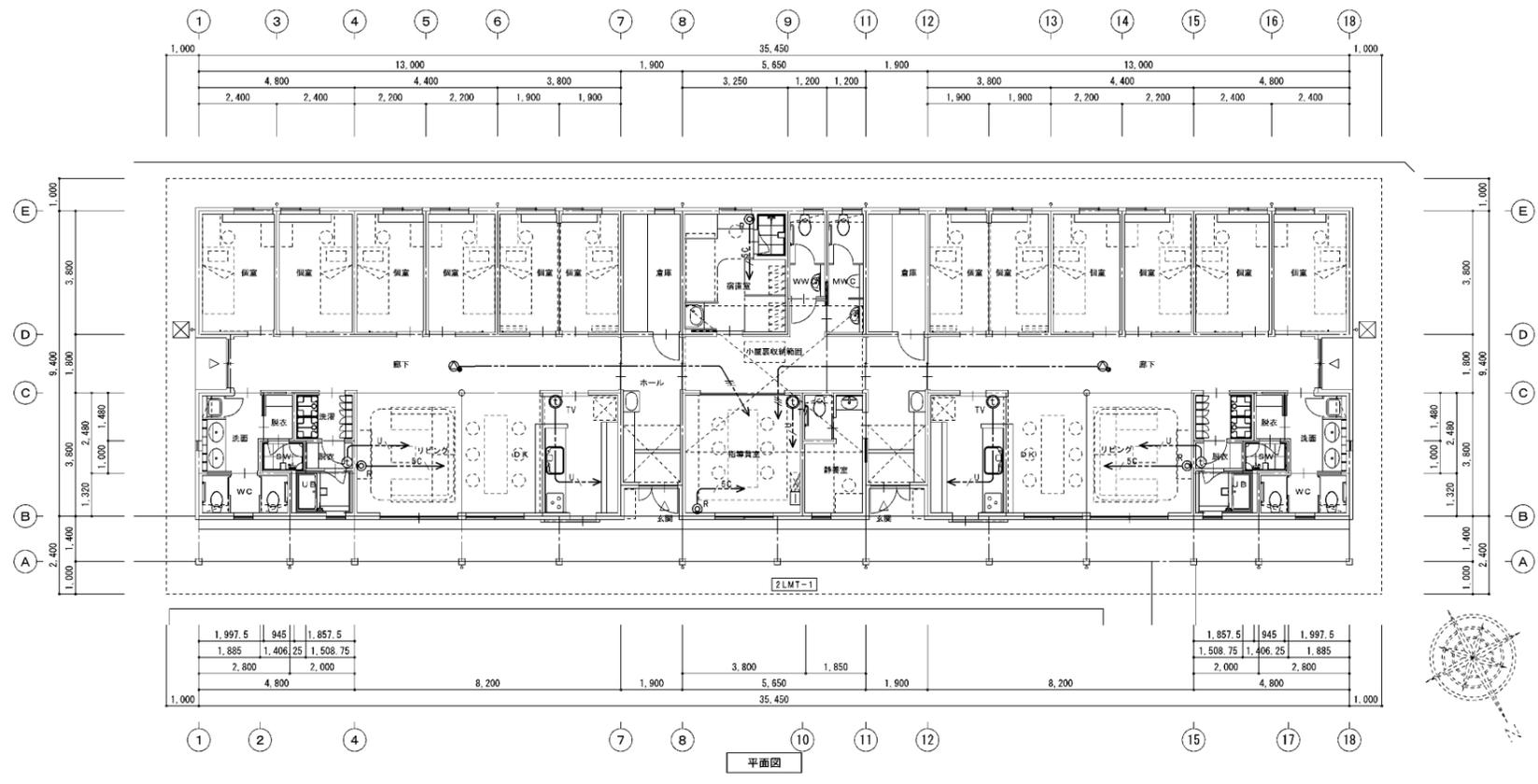
凡例表	記号	名称	仕様	備考
	アンテナ	UHF AU-2 20素子 (SUS) 全帯域用		
○	アンテナ	BS-CS110' 750φ		
⊠	TV機器収容箱	ステンレス製屋外ポール取付型 400 x 400 x 120		露出コンセント: 2P15AEET
⊙ R	テレビ端子	SH-7F		ステンレスプレート
—	配管・配線	天井・壁 埋込又はいんべい		
---	配管・配線	露出配線		
---	配管・配線	床 埋込		
---	配管・配線	天井・壁ケーブル配線		

注記事項
1. 図中、明記なき配線・配管は下記による
保護管
— S5C-FB 天井内 (PF16)
2. ケーブル工事で壁内の配線、土間及びスラブの配線は上配管で保護すること。
3. 防火区画・防火上主要な開仕切りを貫通する箇所は、国土交通大臣認定工法を施すこと。

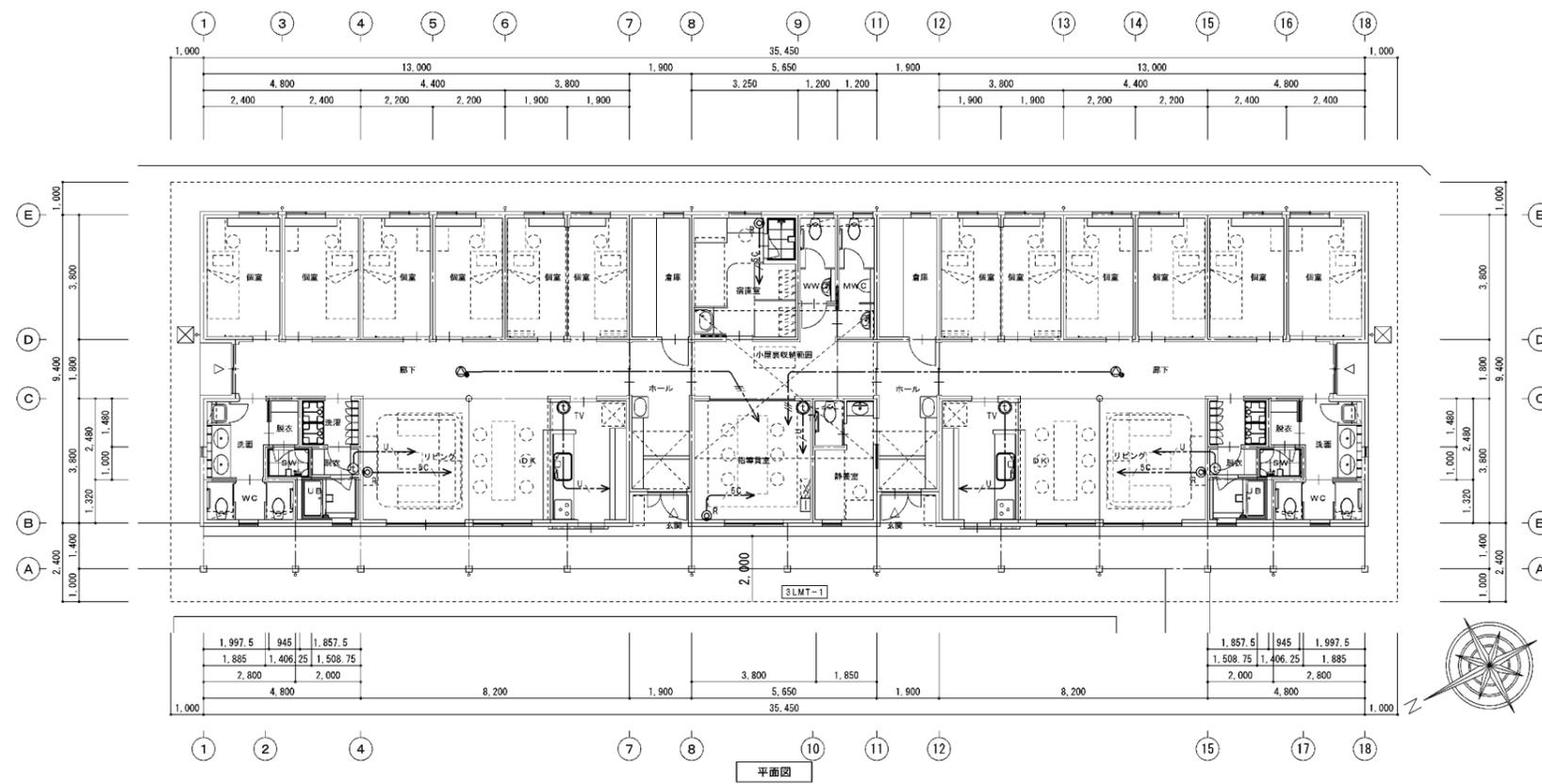


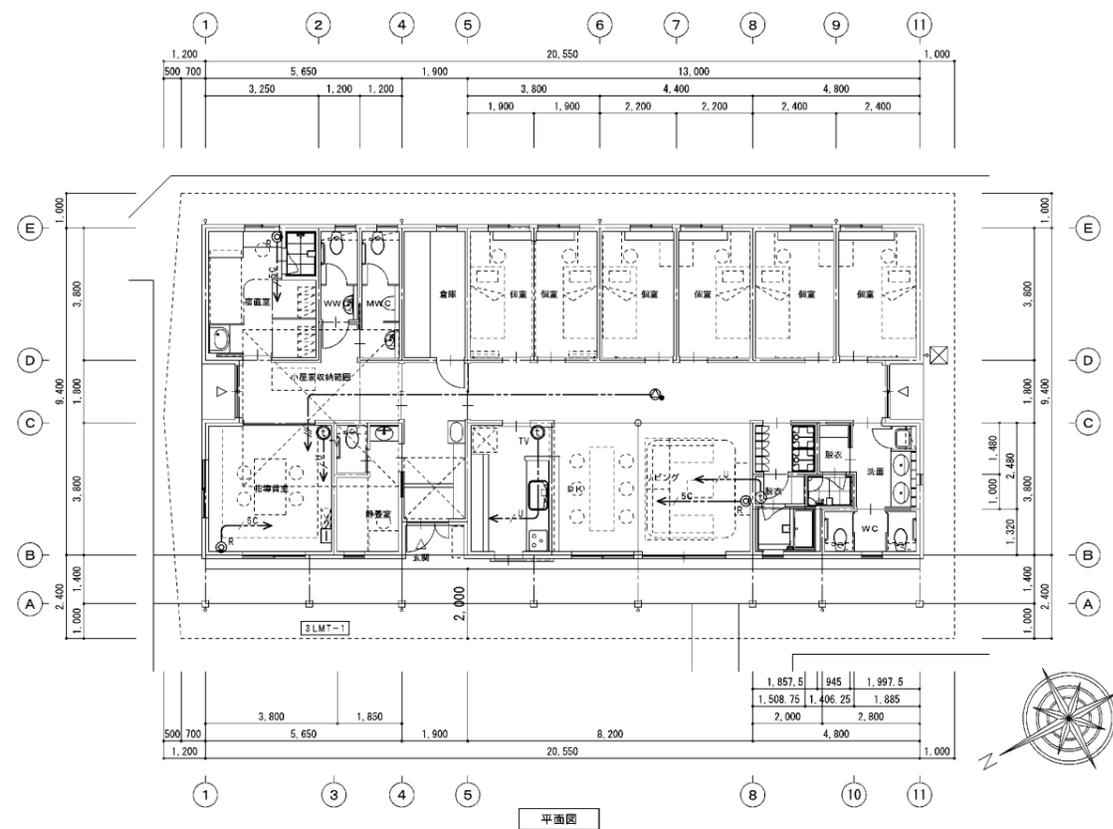
テレビ共聴設備系統図



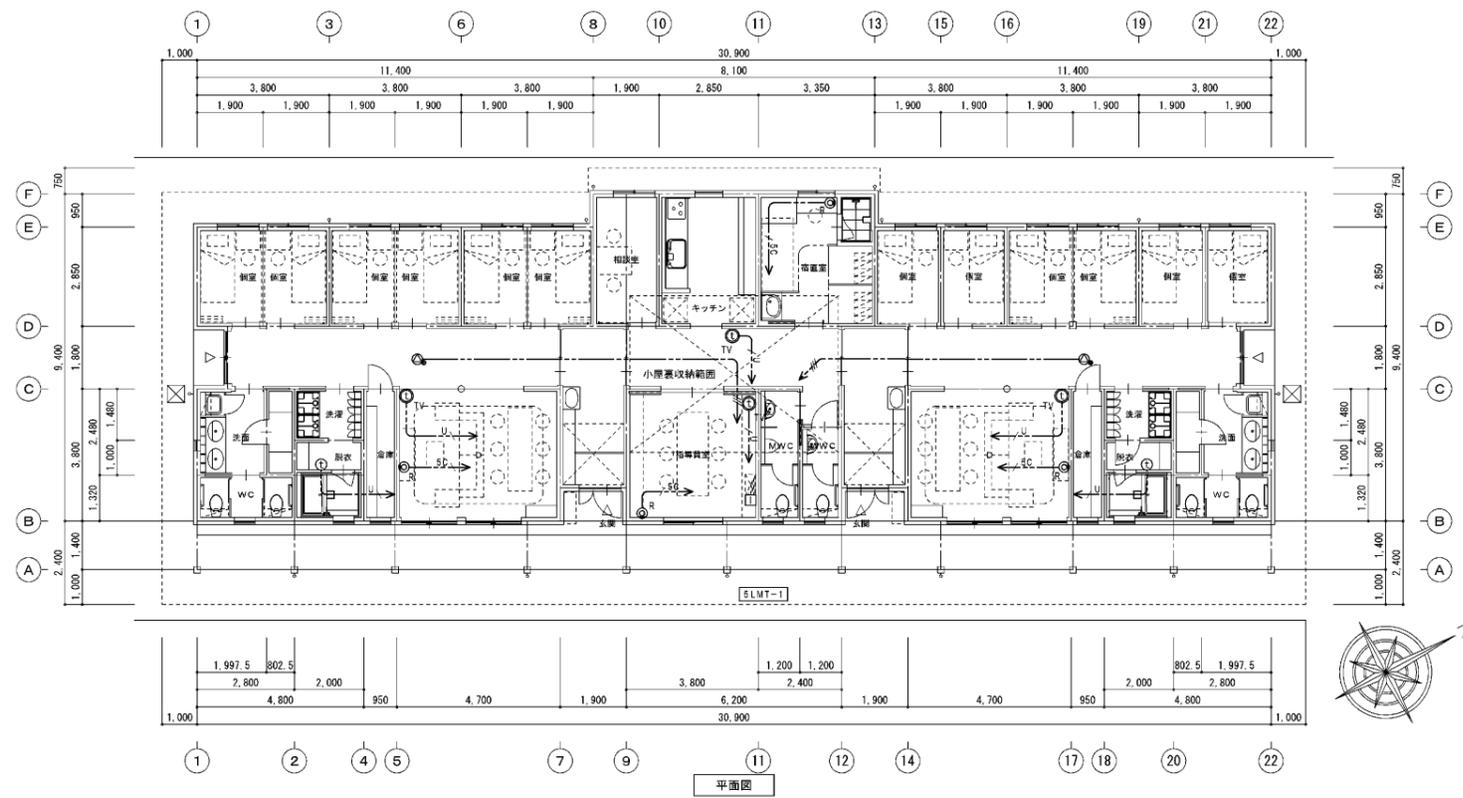


平面図

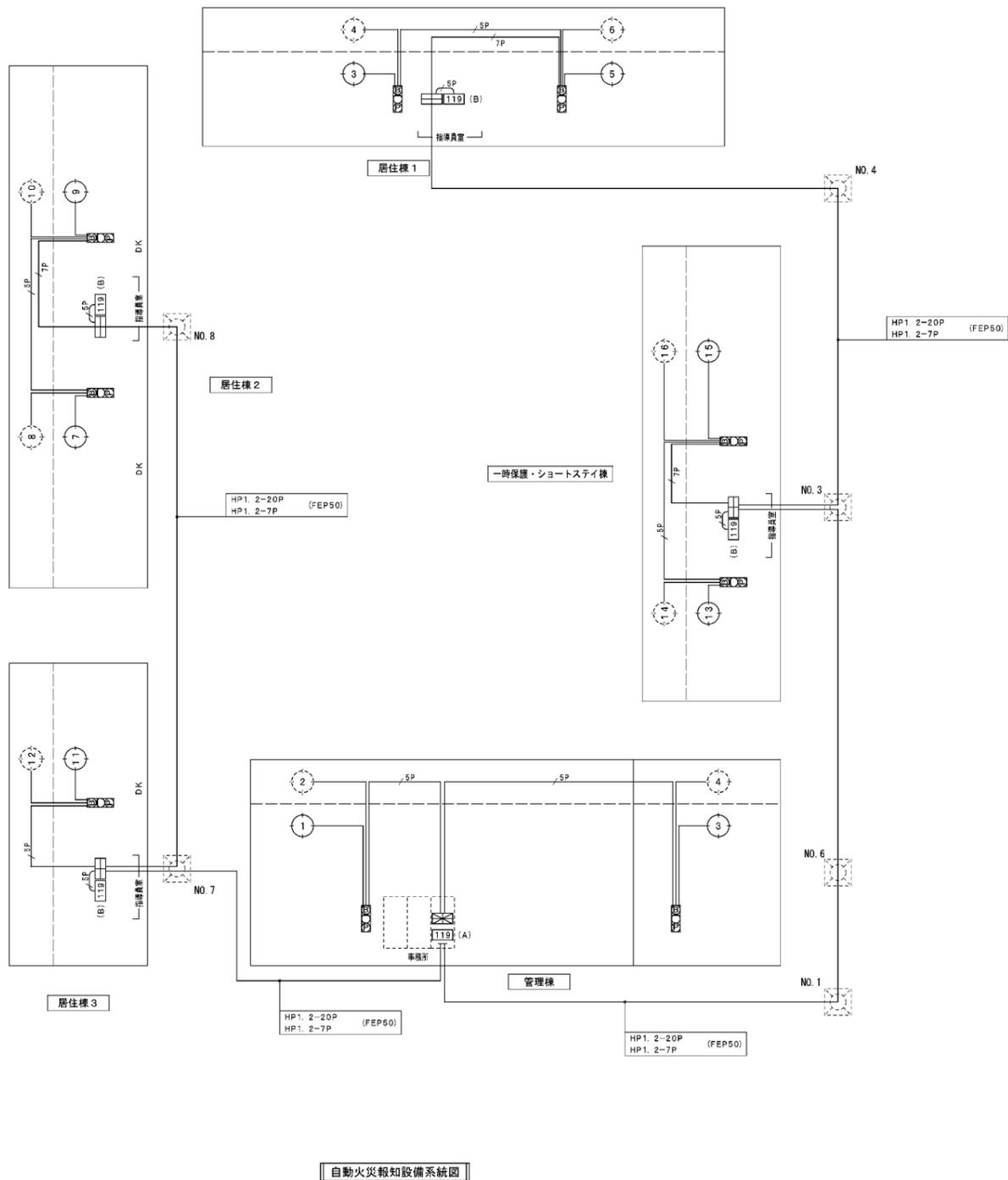




平面図



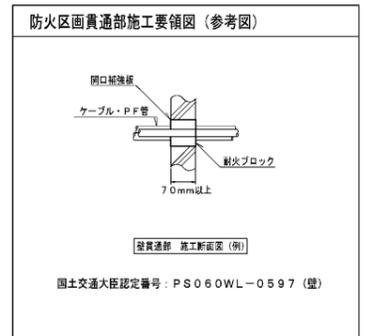
平面図

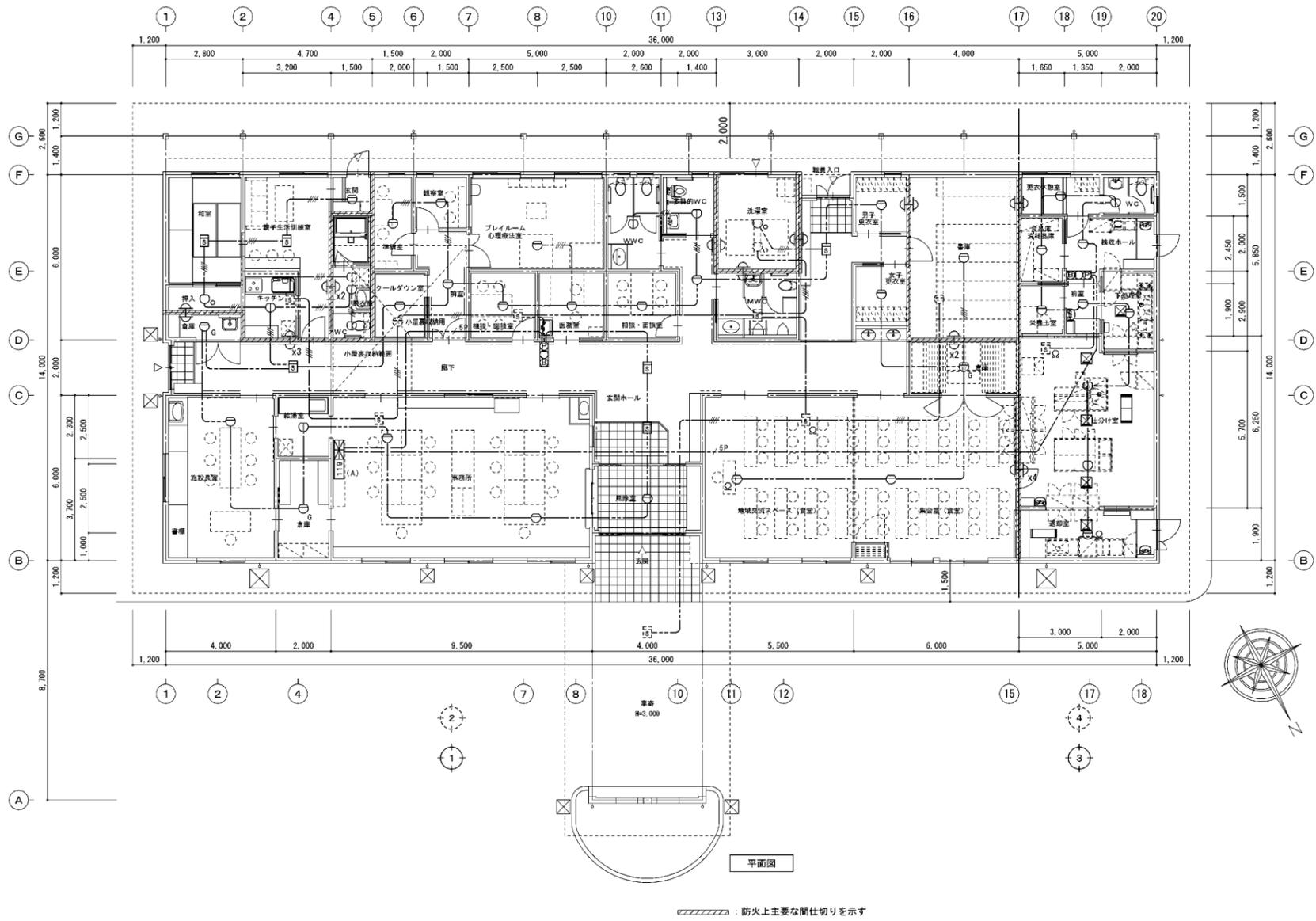


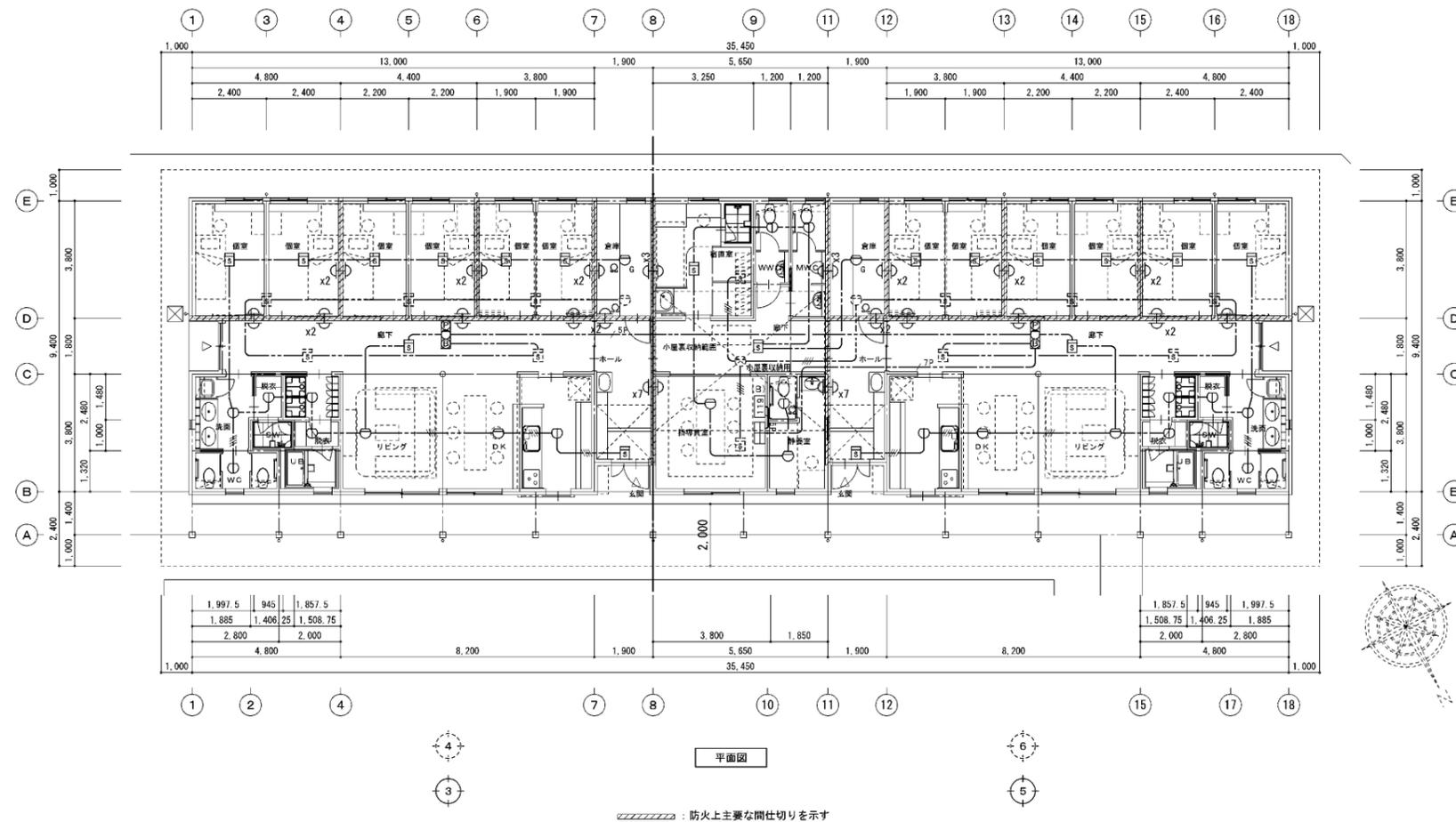
自動火災報知設備系統図

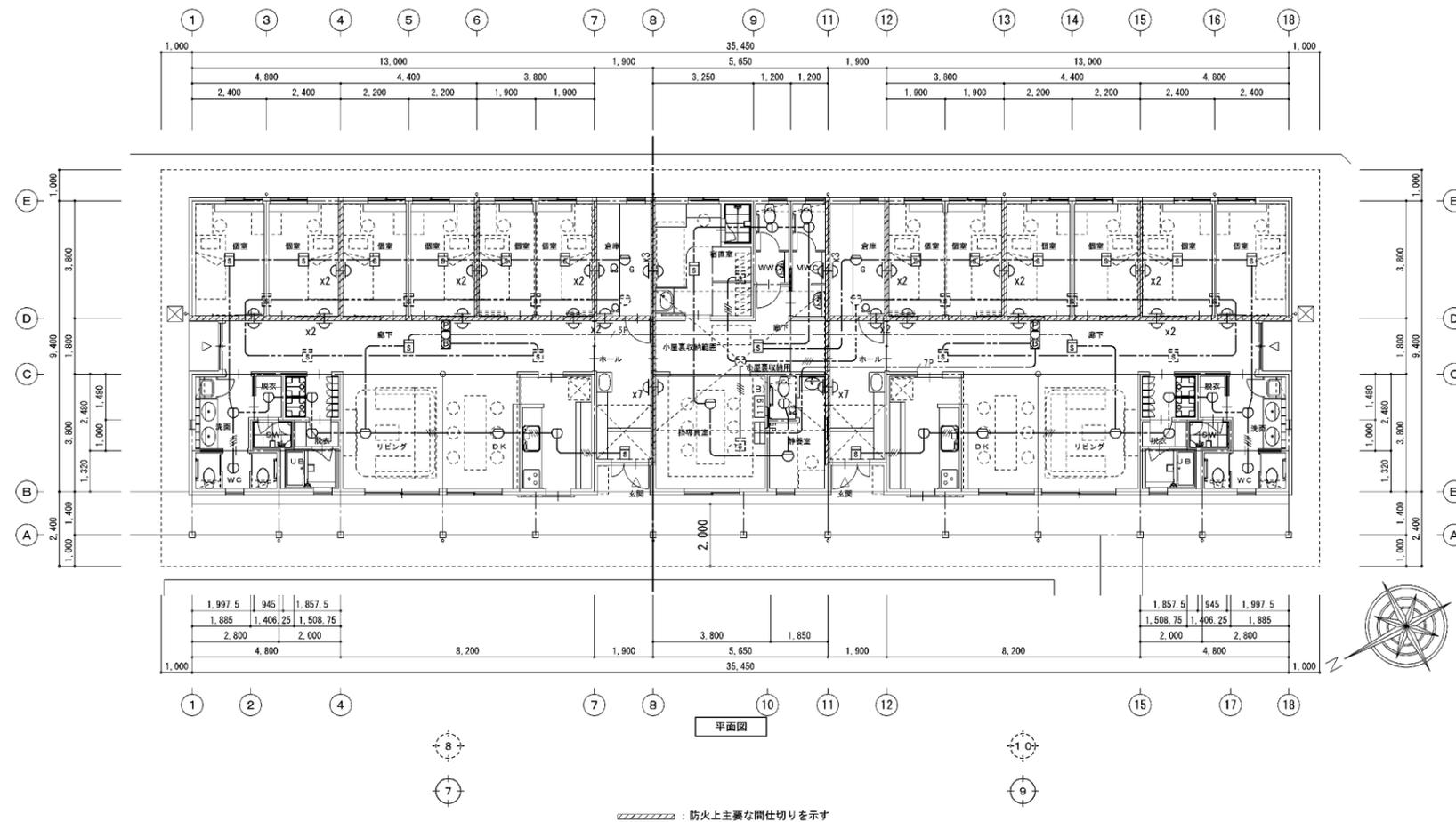
記号	名称	仕様	備考
	火報受信機	P型1級 20回線 (設定フリー) 副受信機4台接続対応	
	副受信機	20回線	
	総合盤	埋込型 P⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	絶込
	受信機	P型1級 埋込型	
	電鈴	150φ 埋込型	
	表示灯	AC24V LED	
	光電式スポット型感知器	2種 露出	
	差動式スポット型感知器	2種 露出	
	定温式スポット型感知器	1種 露出 70° 防水型	
	定温式スポット型感知器	特種 露出 60°	
	終端抵抗		
	感知器用保護カバー		
	118 (A) 火災通報装置	親機+専用電話機+電話増設装置	
	118 (B) 火災通報装置	子機 専用電話機	
	区画貫通処理	電線管サイズ: E51 (参考図参照)	
	警戒区域境界線	自火報	
	警戒区域番号		
	配管・配線	天井・壁 埋込又はいんべい	
	配管・配線	露出配線	
	配管・配線	床 埋込	
	配管・配線	天井・壁ケーブル配線	

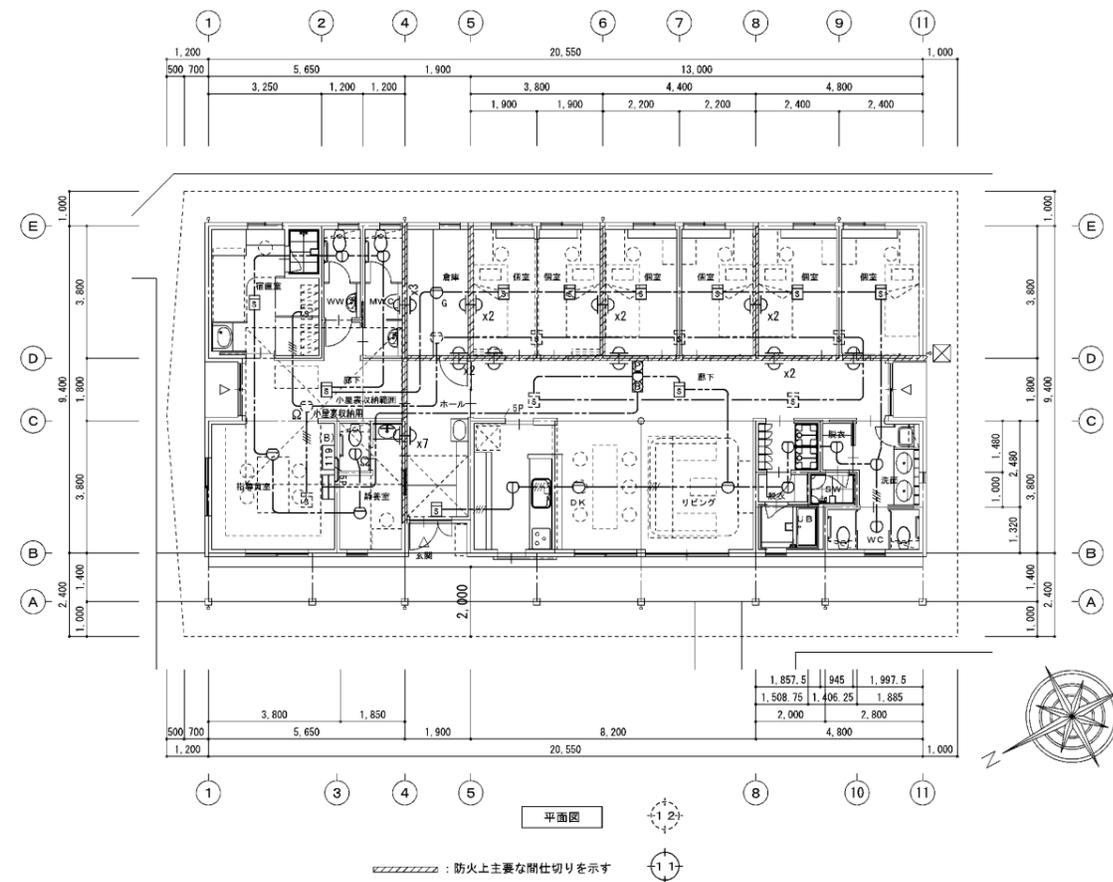
- 注記事項
- 区中、明記なき配線・配管は下記による
 (自動火災報知設備) 保護管
 AE1. 2-2C 天井内 (PF16)
 AE1. 2-4C 天井内 (PF16)
 SP HP1. 2-5P 天井内 (PF22)
 7P HP1. 2-7P 天井内 (PF22)
 - ケーブル工事で壁内の配線、土間及びスラブの配線は上記配管で保護すること。
 - 防火区画・防火上主要な閉仕切りを貫通する箇所は、国土交通大臣認定工法を施すこと。
 - 感知器は空調換気扇及び空調機吹出口から1.5m以上の距離をとること。
 - 空調換気扇付近に設置する感知器は排気側に設置すること。
 - 二重天井設置の感知器はアウトレットボックスを取付ること。

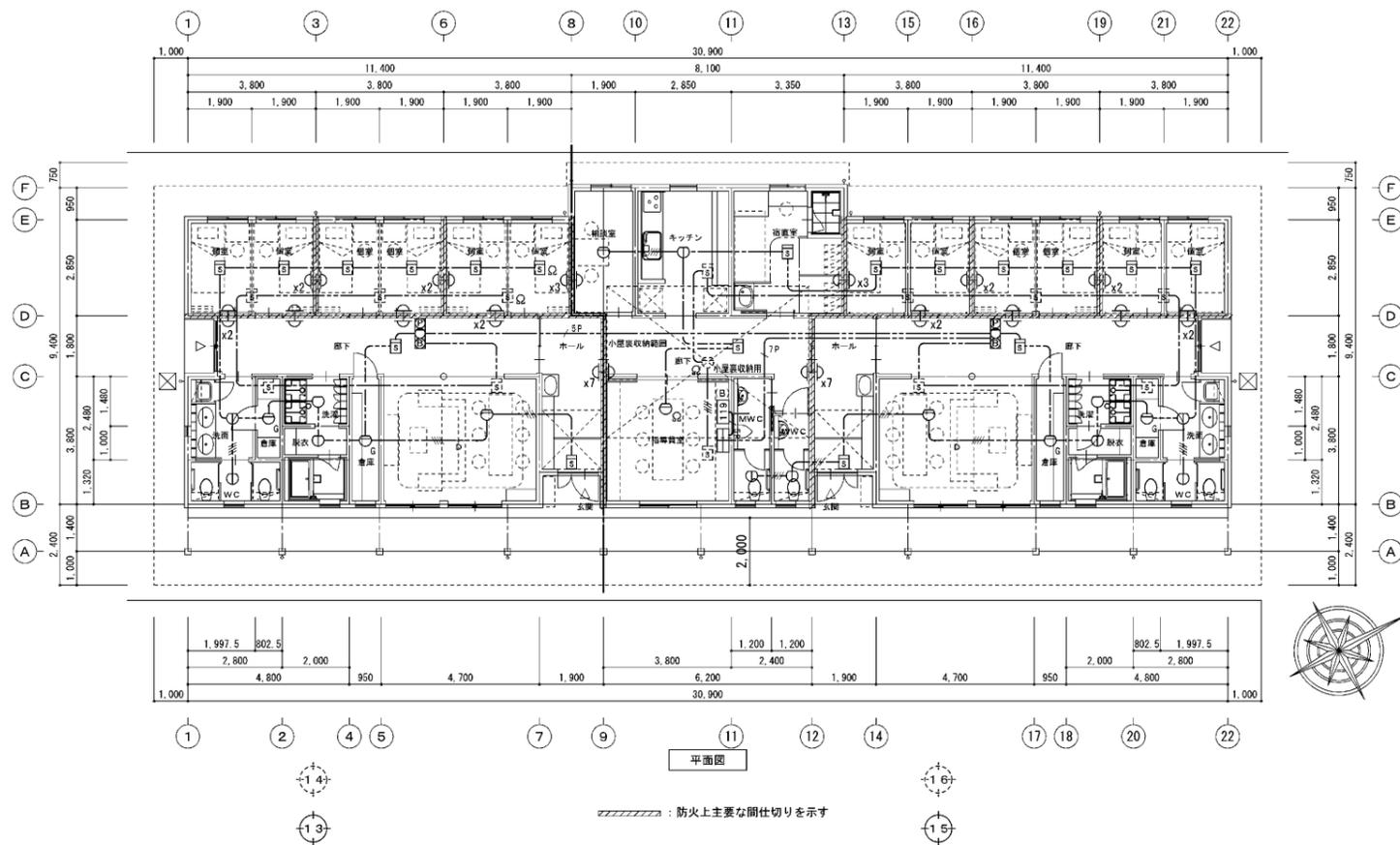


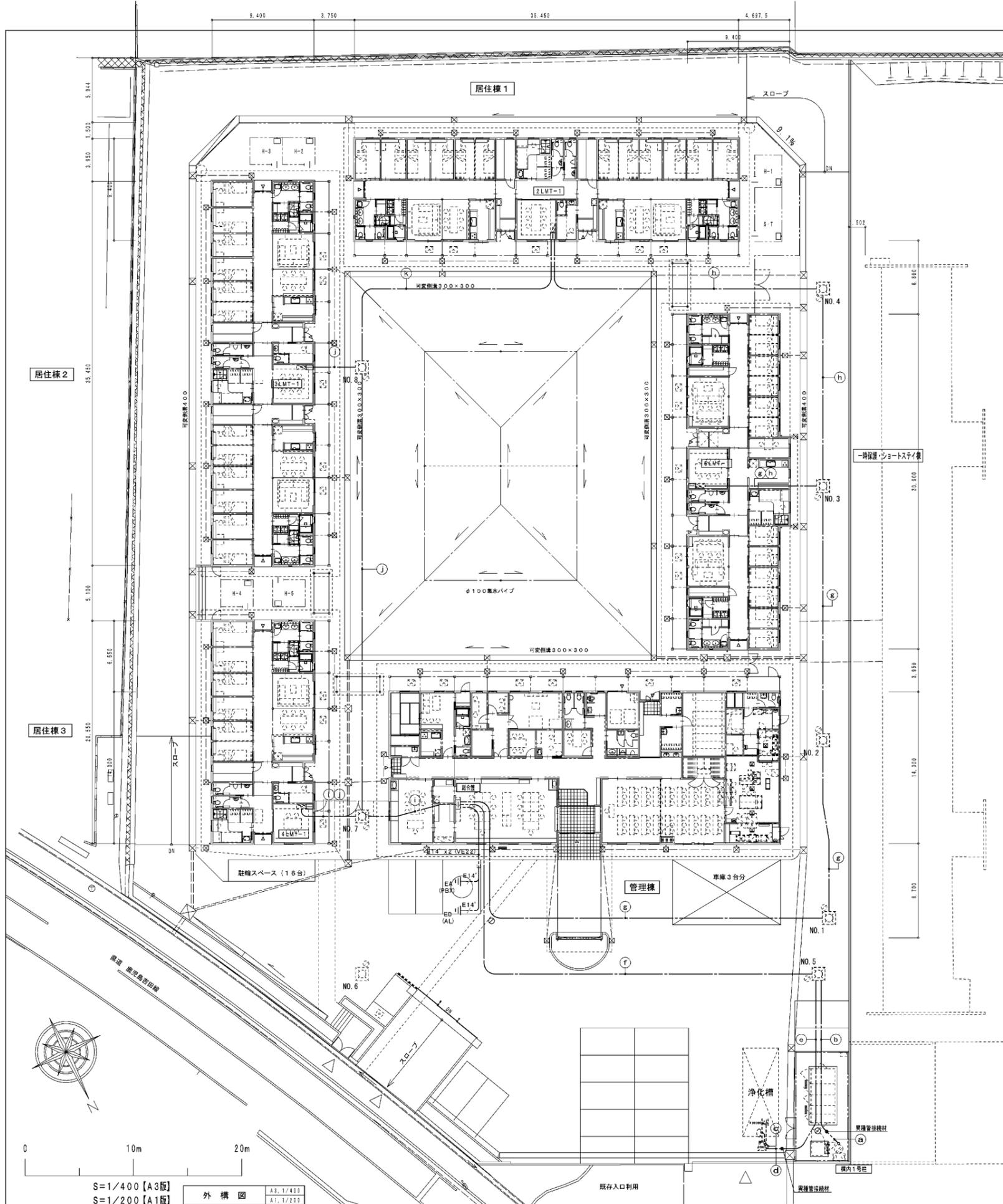












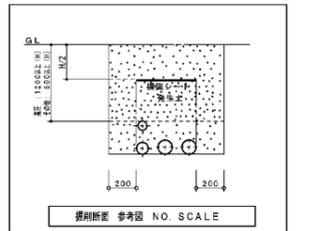
凡例表	記号	名称	仕様	備考
⊗	傾内柱		12m-19mm-5.0KN	
□	ハンドホール		ハンドホールリスト表参照	
≡	ケーブル埋設表示板		真鍮製	
○	キャッツアイ			
⊕ (FA)	接地工事		A種 新築式 電話交換器用	埋設表示板共
⊕ (ED)	接地工事		D種 電話保安器用	埋設表示板共
●	異種管又は直継ぎ継材			
---	配管・配線		露出配線	
---	配管・配線		地中埋設	

ハンドホールリスト表 ※電力幹線と共用

番号	種別	ハンガーポスト		ケーブルハンガー		支持脚子		中継柱		足場金物	備考
		規格	個数	規格	個数	規格	個数	規格	個数		
NO.1	1000x1000x1200 (壁荷重)	600L	4	210	8	65	8	-	-	2	電力幹線・弱電配線
NO.2	1000x1000x1200 (壁荷重)	600L	4	210	8	65	8	-	-	2	電力幹線・弱電配線
NO.3	1000x1000x1200 (壁荷重)	600L	4	210	8	65	8	-	-	2	電力幹線・弱電配線
NO.4	900x900x900 (壁荷重)	600L	4	210	8	50	8	-	-	2	電力幹線・弱電配線
NO.5	1000x1000x1200 (壁荷重)	600L	4	210	8	65	8	-	-	2	電力幹線・弱電配線
NO.6	1000x1000x1200 (壁荷重)	600L	4	210	8	65	8	-	-	2	電力幹線・弱電配線
NO.7	1000x1000x1200 (壁荷重)	600L	4	210	8	65	8	-	-	2	電力幹線・弱電配線
NO.8	900x900x900 (壁荷重)	600L	4	210	8	50	8	-	-	2	電力幹線・弱電配線

配線リスト

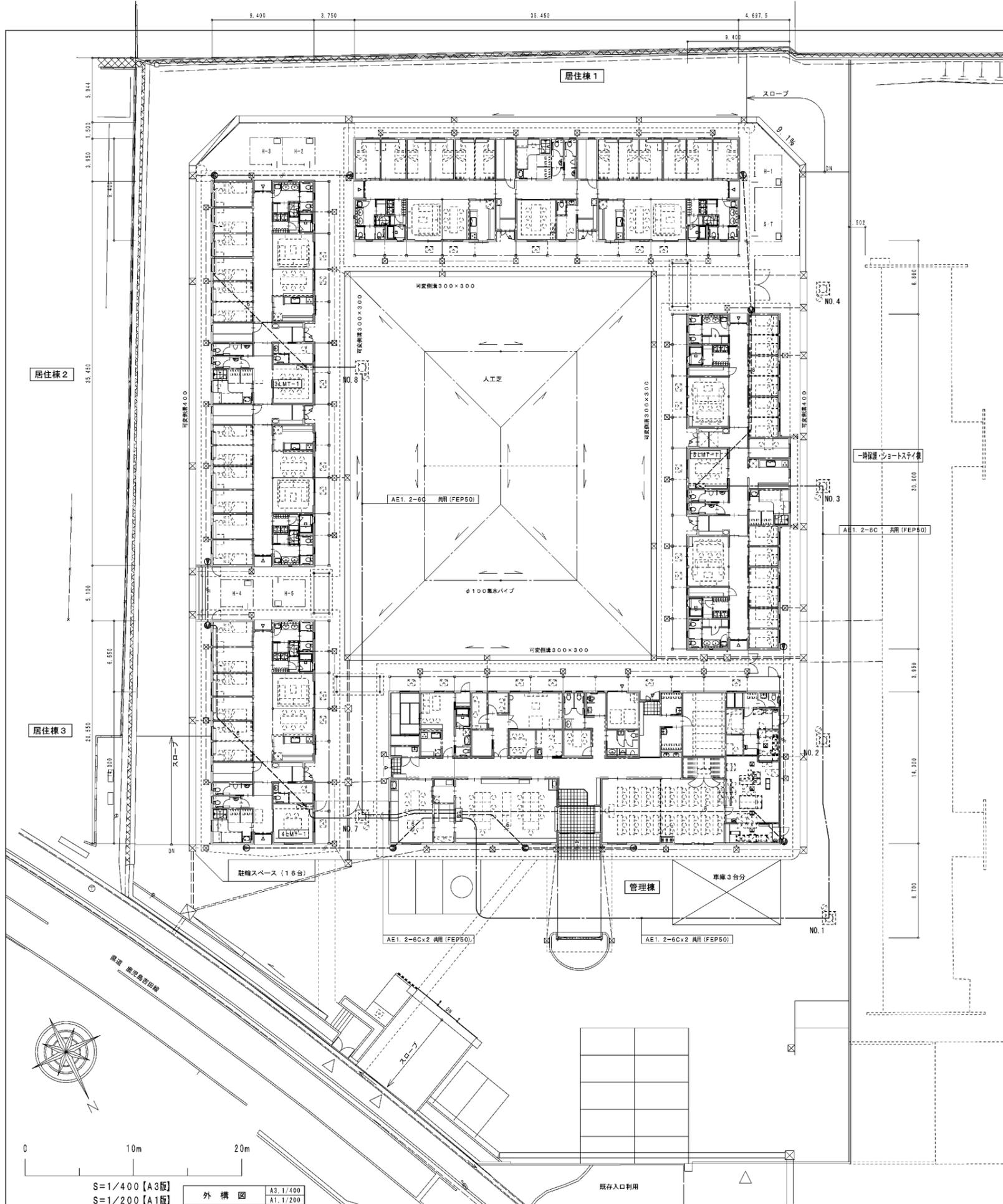
番号	配線	配管	用途	備考
a	—C—	(ZNGP36)	通信引込	エントランスキャップ
b	—C—	(ZNGP36)	予備	エントランスキャップ
	—C—	(FEP40)	通信引込	
c	—C—	(FEP40)	予備	
	S7C-FB	(VE22)	テレビ (UHF)	エントランスキャップ
d	S7C-FB	(VE22)	テレビ (BS・CS)	エントランスキャップ
	S7C-FB	(VE22)	テレビ	
e	S7C-FB	(FEP30)	テレビ	
	—C—	(FEP30)	予備	
f	—C—	(FEP40)	通信引込	
	S7C-FB	(FEP30)	テレビ	
g	—C—	(FEP30)	予備	
	FCPEV0. 65-30P		電話	
h	UTP-CAT6 4P		LAN	
	AE1. 2-3Cx2	(FEP50)	放送	
i	UTP-CAT6 4P		インターホン	
	S7C-FB		テレビ	
j	HP1. 2-20P		自火報	
	HP1. 2-7P		火災通報	
k	S5C-FBx3	(FEP50)	防犯カメラ	計上は防犯カメラ
	AE1. 2-4C		侵入センサー	計上は侵入センサー
l	—C—	(FEP30)	予備	
	FCPEV0. 65-15P		電話	
m	UTP-CAT6 4Px2		LAN	
	AE1. 2-3Cx2	(FEP50)	放送	
n	UTP-CAT6 4P		インターホン	
	S7C-FB		テレビ	
o	HP1. 2-20P		自火報	
	HP1. 2-7P		火災通報	
p	S5C-FBx5	(FEP50)	防犯カメラ	計上は防犯カメラ
	AE1. 2-4Cx2		侵入センサー	計上は侵入センサー
q	—C—	(FEP30)	予備	
	FCPEV0. 65-15P		電話	
r	UTP-CAT6 4Px2		LAN	
	AE1. 2-3C	(FEP50)	放送	
s	UTP-CAT6 4P		インターホン	
	S7C-FB		テレビ	
t	HP1. 2-20P		自火報	
	HP1. 2-7P		火災通報	
u	S5C-FBx5	(FEP50)	防犯カメラ	計上は防犯カメラ
	AE1. 2-4C		侵入センサー	計上は侵入センサー
v	—C—	(FEP30)	予備	
	S5C-FBx3	(FEP30)	防犯カメラ	計上は防犯カメラ



注) 埋設管相互の間隔は下記による。

呼び径	間隔 (左右・上下) (mm)
50以下	50
50~150	70
151以上	100

① 余裕を左右200mm以上確保の事
② 埋設深さ1.5mまでは直埋とする



記号	名称	仕様	備考
[記]	防犯受信機	機器図参照	
⊙	赤外線式感知器	機器図参照	⊖: 投光器 ⊕: 受光器
---	配管・配線	床埋込	
---	配管・配線	地中埋設	

注記事項			
1. 図中、明記なき配線・配管は下記による			
---	AE1. 2-2C	床埋込	(PF16)
---	AE1. 2-6	床埋込	(PF16)
2. 防火区画、防火上主要な間仕切りを貫通する箇所は、国土交通大臣認定工法を施すこと。			

[記]	防犯受信機 8回線	⊙	赤外線式センサー																														
<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>35W</td></tr> <tr><td>予備電源</td><td>DC12V 7.2Ah (シール鉛蓄電池)</td></tr> <tr><td>センサ同調動作</td><td>DC12V 1.0A</td></tr> <tr><td>非常電源</td><td>DC12V 2.0Ah</td></tr> <tr><td>音</td><td>警戒音 (ピーポー) 80dB</td></tr> <tr><td>音</td><td>報知音 (ピンポン) 70dB</td></tr> <tr><td>音</td><td>音メッセージ 80dB以上</td></tr> </table>		電源	AC100V 50/60Hz	消費電力	35W	予備電源	DC12V 7.2Ah (シール鉛蓄電池)	センサ同調動作	DC12V 1.0A	非常電源	DC12V 2.0Ah	音	警戒音 (ピーポー) 80dB	音	報知音 (ピンポン) 70dB	音	音メッセージ 80dB以上	<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC10~30V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>60mA以下 (警戒時) 95mA以下 (最大時)</td></tr> <tr><td>接点出力</td><td>AC/DC30V 1A以下 (抵抗負荷)</td></tr> <tr><td>警戒距離</td><td>屋外50m以内</td></tr> <tr><td>防雨性能</td><td>IPX55程度</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-25℃~60℃</td></tr> <tr><td>備考</td><td>取付ポール: ZNGP36x1.5m コンクリート基礎: 300x300x600H</td></tr> </table>		電源	DC10~30V	消費電力	60mA以下 (警戒時) 95mA以下 (最大時)	接点出力	AC/DC30V 1A以下 (抵抗負荷)	警戒距離	屋外50m以内	防雨性能	IPX55程度	使用温度範囲	-25℃~60℃	備考	取付ポール: ZNGP36x1.5m コンクリート基礎: 300x300x600H
電源	AC100V 50/60Hz																																
消費電力	35W																																
予備電源	DC12V 7.2Ah (シール鉛蓄電池)																																
センサ同調動作	DC12V 1.0A																																
非常電源	DC12V 2.0Ah																																
音	警戒音 (ピーポー) 80dB																																
音	報知音 (ピンポン) 70dB																																
音	音メッセージ 80dB以上																																
電源	DC10~30V																																
消費電力	60mA以下 (警戒時) 95mA以下 (最大時)																																
接点出力	AC/DC30V 1A以下 (抵抗負荷)																																
警戒距離	屋外50m以内																																
防雨性能	IPX55程度																																
使用温度範囲	-25℃~60℃																																
備考	取付ポール: ZNGP36x1.5m コンクリート基礎: 300x300x600H																																



S=1/400 [A3版]
S=1/200 [A1版]

外構図 A3.1/400
A1.1/200

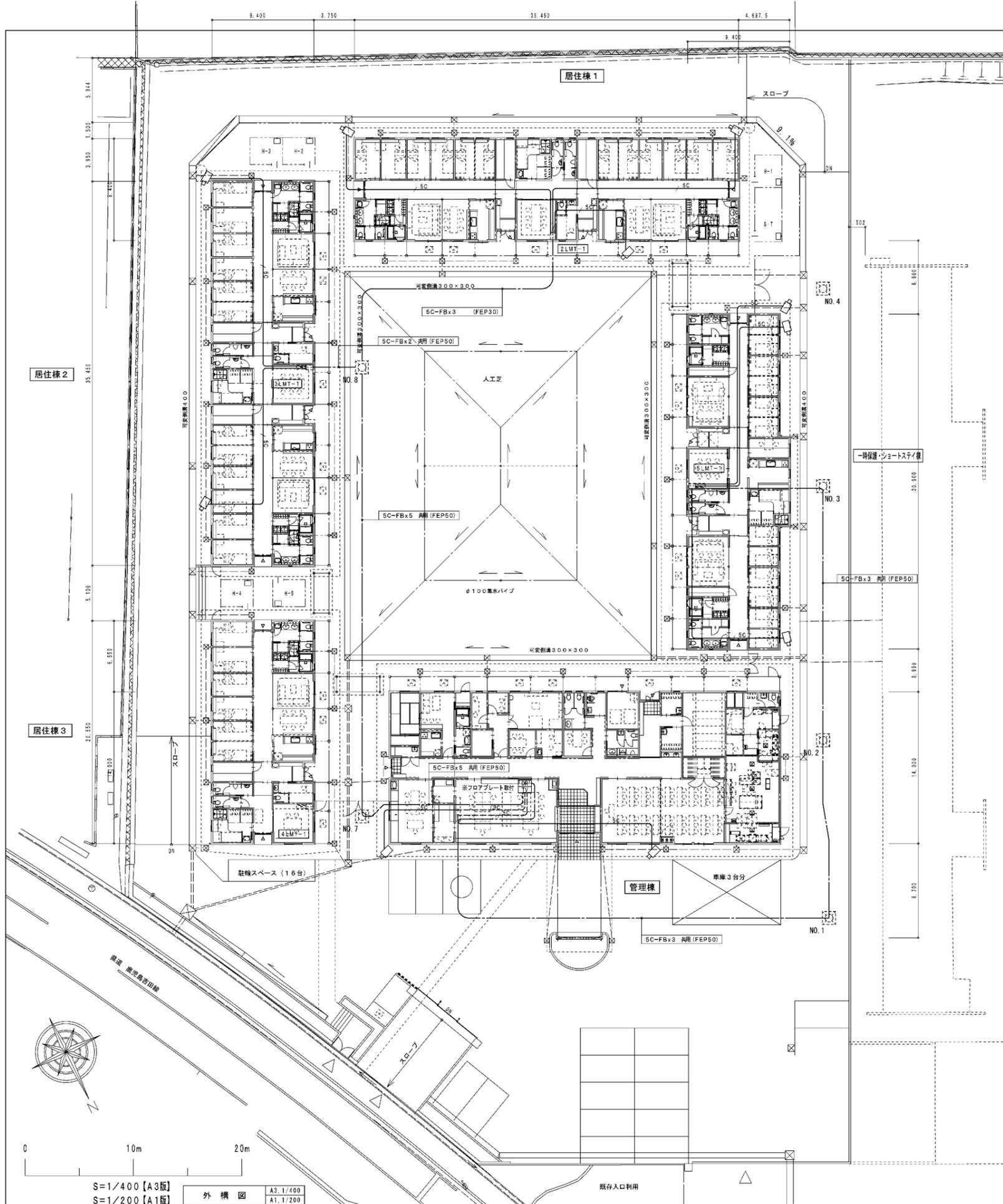


ARCHI-PLAN
一級建築士事務所 (株) アーキ・プラン
〒890-0082 鹿児島県鹿児島市三丁目44-18
TEL: 099-230-0882 FAX: 099-230-0841

DIRECTOR 古川 水本 福岡
CHIEF 水本 福岡
DRAWER 古川 水本 福岡

工 事 名 仁風学園 全面改築工事
図 6 侵入センサー設備配置図

DATE R4.03.31 JOB NO. PJ6-111F SHEET NO. E-55
SCALE A3.1/400 A1.1/200 古川 穂



凡例表	記号	名称	仕様	備考
[DR]	デジタルレコーダー	デジタルレコーダー	カメラ電源装置	既存様より移設
[TV]	モニタ	液晶モニター		既存様より移設
[]	赤外線カメラ	屋外型 ※防雨カバー	丸形取付	既存様より移設
---	配管・配線	天井・壁	埋込又はいんべい	
---	配管・配線	床	埋込	
---	配管・配線		地中埋設	

注記事項										
1. 図中、明記なき配線・配管は下記による										
<table border="0"> <tr> <td>---</td> <td>SC</td> <td>S5C-FB</td> <td>天井内隠蔽</td> <td>(PF16)</td> </tr> <tr> <td>---</td> <td>SC</td> <td>S5C-FB</td> <td>床埋込</td> <td>(PF16)</td> </tr> </table>	---	SC	S5C-FB	天井内隠蔽	(PF16)	---	SC	S5C-FB	床埋込	(PF16)
---	SC	S5C-FB	天井内隠蔽	(PF16)						
---	SC	S5C-FB	床埋込	(PF16)						
2. 防火区画・防火上主要な間仕切りを貫通する箇所は、国土交通大臣認定工法を施すこと。										



0 10m 20m

S=1/400 [A3版]
S=1/200 [A1版]

外構図 A3.1/400
A1.1/200

特記事項



ARCHI-PLAN
一級建築士事務所 (株) アーキ・プラン
〒890-0082 鹿児島県鹿児島市三丁目44-18
TEL: 099-230-8082 FAX: 099-230-8081

DIRECTOR 古川 水本
CHIEF 水本 福岡
DRAWER 福岡

工 事 名
番 号

仁風学園 全面改築工事
防犯カメラ設備配置図

DATE R4.03.31
SCALE A3.1/400
A1.1/200

JOB NO. PJ6-111F
SHEET NO. E-56
古川 穂