

大山町拠点保育園照明LED化
改修工事設計業務

CHECK	DRAW	SCALE	TITLE	名和地区拠点保育所建設工事 配置図	TOTAL
		1:300	NAME		No. E 7-22

引込線 CP12-19-350 (支線共)
PAS 7.2KV 200A SOG 無方向性
耐燃型 1A内蔵型

EM-CET 6KV 38² (HIVE70)
EM-CE 3.5² 2C (HIVE22)

EM-CET 22² (FEP60)
EM-CET 22² (FEP60) ES.5²

※キュービクル詳細は別図参照

EM-CET 38² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

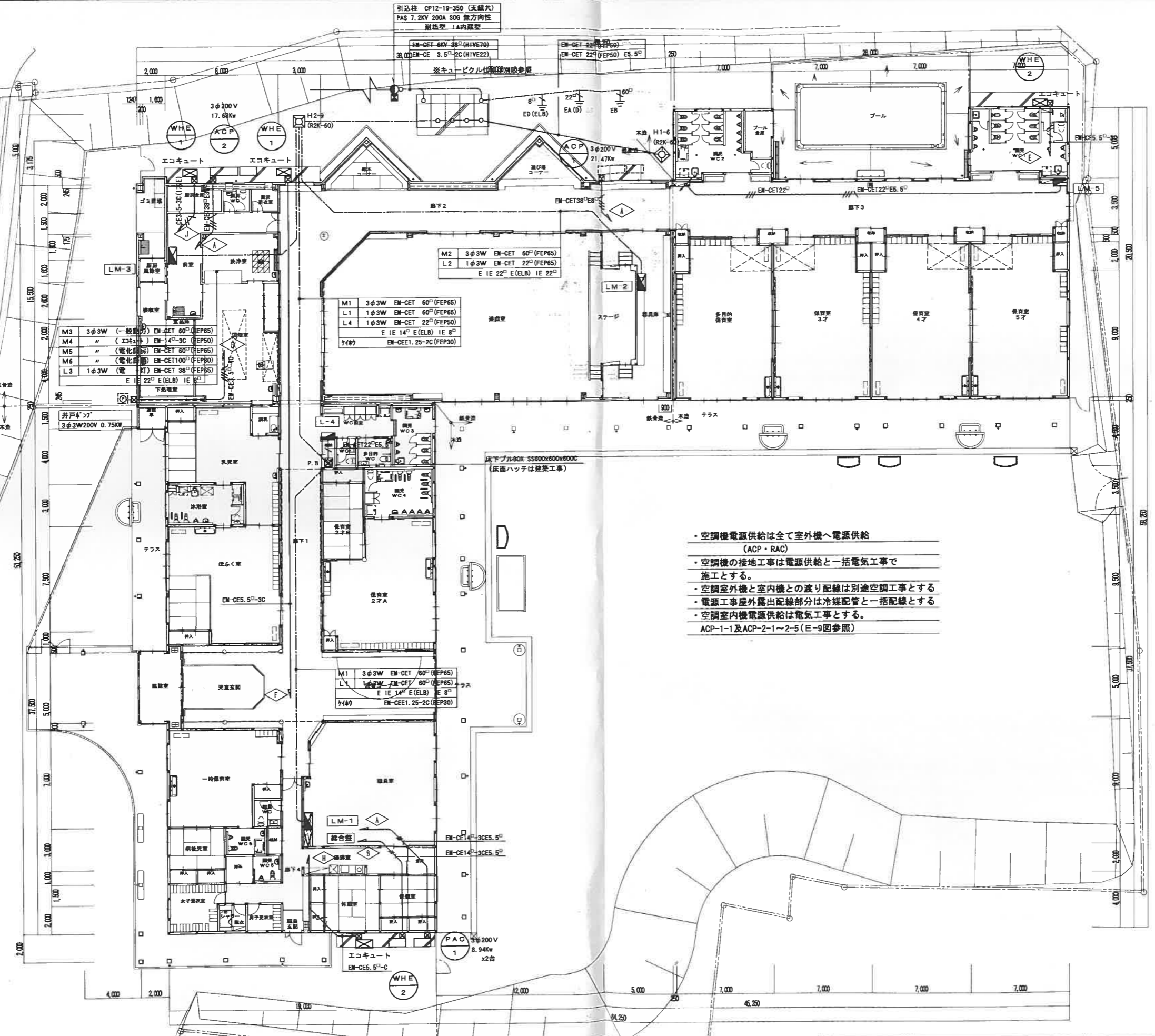
EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

EM-CET 22² ES.5²

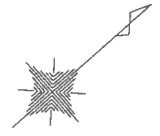
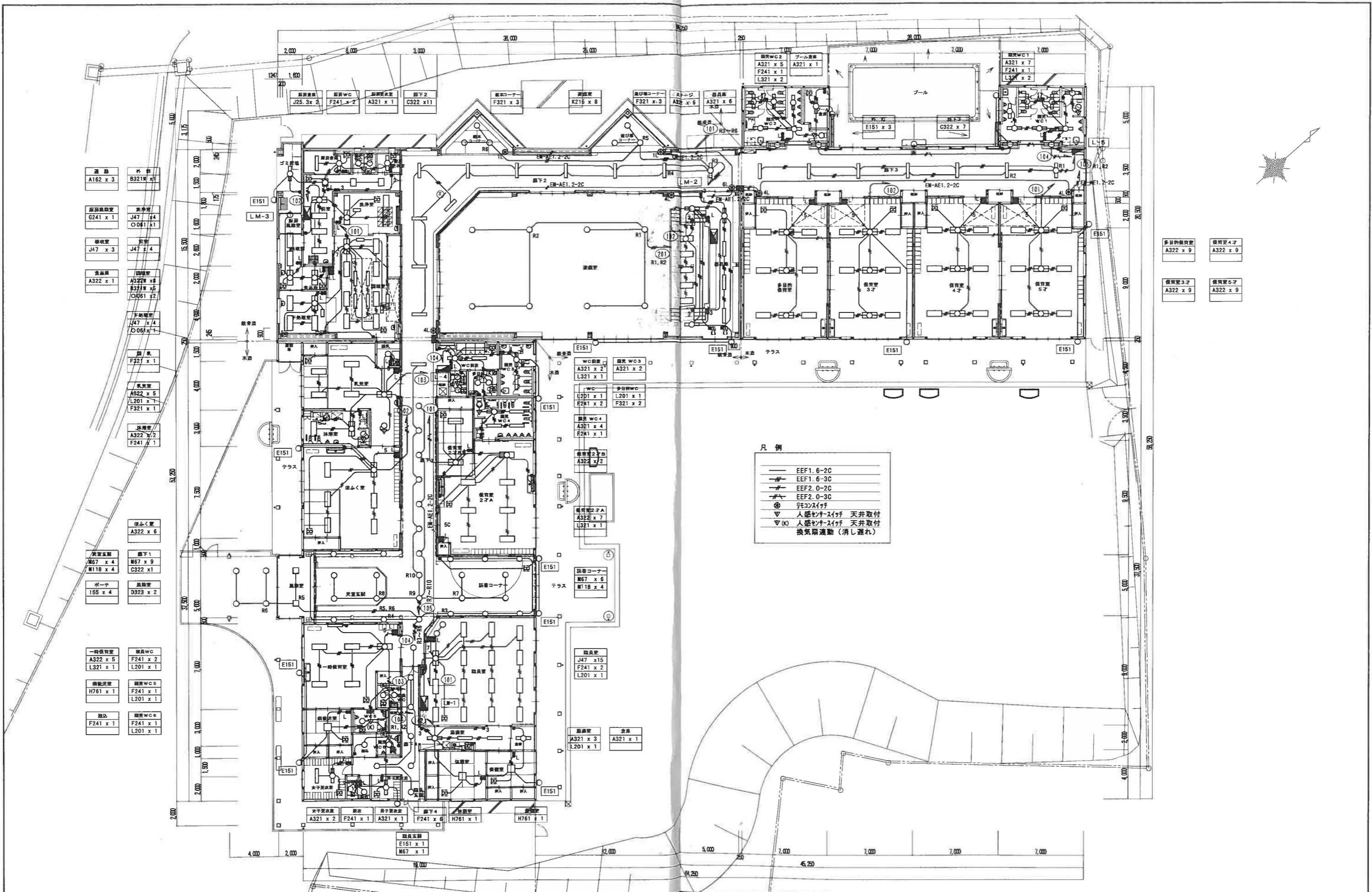
EM-CET 22² ES.5²



- ・空調機電源供給は全て室外機へ電源供給 (ACP・RAC)
 - ・空調機の接地工事は電源供給と一括電気工事として施工とする。
 - ・空調室外機と室内機との渡り配線は別途空調工事とする
 - ・電源工事屋外露出配線部分は冷媒配管と一括配線とする
 - ・空調室内機電源供給は電気工事とする。
- ACP-1-1及ACP-2-1~2-5 (E-9図参照)

大山町拠点保育園照明LED化
改修工事設計業務

CHECK	DRAW	SCALE	TITLE	名和地区拠点保育所建設工事	TOTAL
		1:200	NAME	幹線動力設備平面図	No. E 8-22

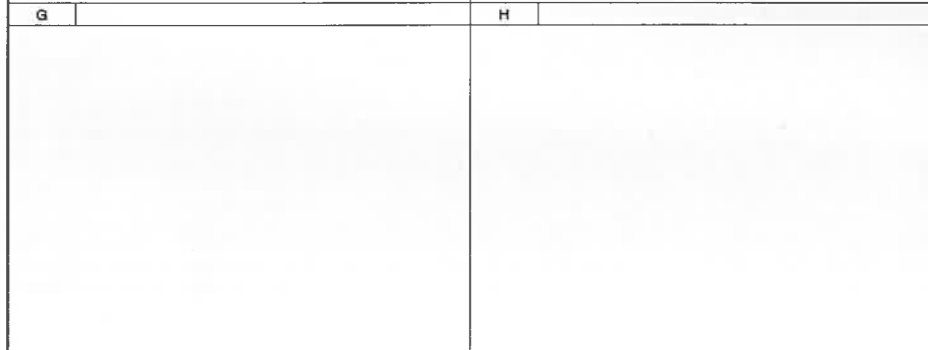
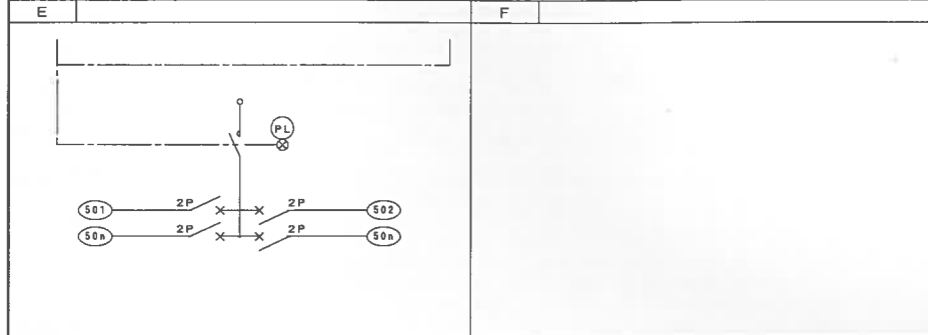
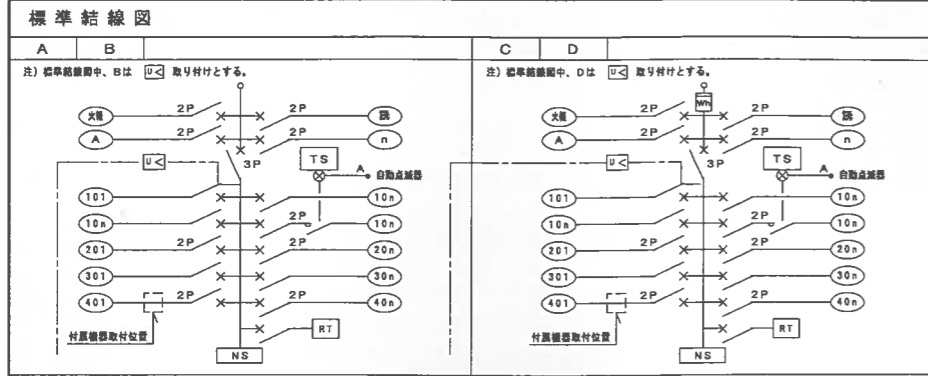


- 凡例
- EEF1.6-2C
 - # EEF1.6-3C
 - # EEF2.0-2C
 - # EEF2.0-3C
 - ⊕ リモコンスイッチ
 - ▽ 人感センサースイッチ 天井取付
 - ▽(K) 人感センサースイッチ 天井取付
換気扇連動(消し遅れ)

大山町拠点保育園照明LED化
改修工事設計業務

CHECK	DRAW	SCALE	TITLE	名和地区拠点保育所建設工事	TOTAL
		1:200	NAME	電灯設備平面図	No. E 12-22

分電盤仕様



負荷容量の算定 (Load Capacity Calculation)

負荷名称	負荷容量 VA	備考	負荷名称	負荷容量 VA	備考
低力率	W ₀ × 2.0		低力率 100V	W ₀ × 2.5	
高力率	W ₀ × 1.0		高力率 200V	W ₀ × 2.0	
20W以下	W ₀ × 1.0		高力率	W ₀ × 1.5	
40W×1	45				
40W×1 (換電)	40				
110W×1	120				
110W×1 (換電)	110				
6W~13W	W ₀ × 1.3				
18W~27W	W ₀ × 1.2				
28W	40				
36W	45				
55W	65				
32W及び50W	W ₀ × 1.2				
40W	50				

注記 (Notes)

1. 結線図中、特記なき機器仕様は下記による。
 2P - MCB3P (リコン リレー 1P20A (○))
 2P - MCB2P50AF20AT (リコン リレー 2P20A (○))
 2P - MCB1P50AF20AT (リコン リレー 1P20A (○))
 E - ELB2P50AF20AT (MgS 2P30A)

2. 負荷容量において (W₀) はランプワット数を示す。

3. 回路番号は下記による。
 (火) - A C 100V 自火電灯回路
 (放) - A C 100V 放電ランプ回路
 (10n) - A C 100V 電灯回路 (20n) - A C 200V 電灯回路
 (30n) - A C 100V コンセント回路 (40n) - A C 200V コンセント回路
 (50n) - D C 100V 非常灯回路 (60n) - GAC 100V 電灯回路
 (70n) - GAC 200V 電灯回路 (80n) - GAC 100V コンセント回路
 (90n) - GAC 200V コンセント回路

E, T, A - E=ELB回路, T=タイマー回路, A=自動点滅回路
 R, M - R=リコン回路, M=MgS回路

分電盤リスト (NO. 1)

盤名称 詳細番号 盤形状	電圧 方式 主回路 合計容量	回路 番号	電圧 (V)	分岐回路			負荷名称	負荷容量 (VA)	付属機器	備考
				M	E	P				
LM-1	1φ3W 210-105V									
17.7KVA										
火	1φ	100	○	2	50/20	火災警報	100			
照	1φ	100	○	2	50/20	照度灯	100			
ITV	1φ	100	○	2	50/20	監視カメラ	100			
TEL	1φ	100	○	2	50/20	電話	100			
放	1φ	100	○	2	50/20	放電	100			
電	1φ	100	○	2	50/20	電気配	100			
TV	1φ	100	○	2	50/20	T V 受取	100			
1	1φ	100	○	2	50/20	インターホン	100			
						予備				
							860			
非	1φ	100	○	2	50/20	非常灯	100			
101	1φ	100	○	2	50/20	職員室	850			
102	1φ	100	○	2	50/20	洗面室・保健室	690			
103	1φ	100	○	2	50/20	一時保育室	1500	2		R1, R2
104	1φ	100	○	2	50/20	児童式器置コート	1320	4		R3~R6
105	1φ	100	○	2	50/20	児童式器置コート	1640	4		R7~R10
106	1φ	100	○	2	50/20	外灯	110			
107	1φ	100	○	2	50/20	天井灯 (1)	810			
108	1φ	100	○	2	50/20	予備				
109	1φ	100	○	2	50/20	予備				
110	1φ	100	○	2	50/20	予備				
111	1φ	100	○	2	50/20	予備				
115	1φ	100	○	2	50/20	リモコン		1	1	TU/4x3 24L (線表添付)
							6,820			
301	1φ	100	○	2	50/20	職員室	300			
302	1φ	100	○	2	50/20	職員室	400			
303	1φ	100	○	2	50/20	DA787	400			
304	1φ	100	○	2	50/20	DA787	400			
305	1φ	100	○	2	50/20	一時保育室	500			
306	1φ	100	○	2	50/20	遊舎コーナー	500			
307	1φ	100	○	2	50/20	職員室・児童室	400			
308	1φ	100	○	2	50/20	女子更衣室	300			
309	1φ	100	○	2	50/20	男子更衣室	500			
310	1φ	100	○	2	50/20	遊舎	400			
311	1φ	100	○	2	50/20	職員室	300			
312	1φ	100	○	2	50/20	遊舎	1000			
313	1φ	100	○	2	50/20	職員事務所	1200			
314	1φ	100	○	2	50/20	シャワーユニット	500			
315	1φ	100	○	2	50/20	外廊	200			
316	1φ	100	○	2	50/20	外廊	100			
317	1φ	100	○	2	50/20	予備				
318	1φ	100	○	2	50/20	予備				
319	1φ	100	○	2	50/20	予備				
320	1φ	100	○	2	50/20	予備				
							7,400			
401	1φ	200	○	2	50/20	RAC-1	610			
402	1φ	200	○	2	50/20	RAC-1	610			
403	1φ	200	○	2	50/20	RAC-2	1,480			
404	1φ	200	○	2	50/20	予備				
							2,700			
							17,720			




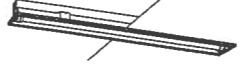
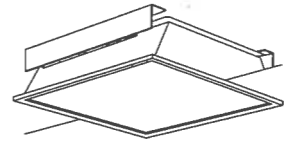
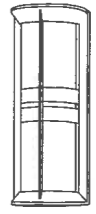
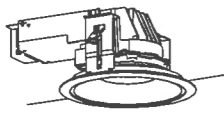
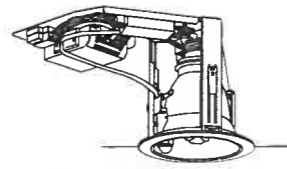
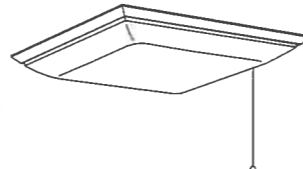

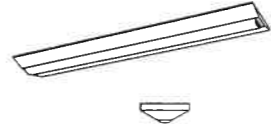
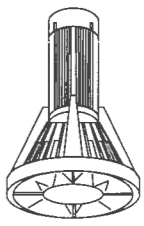

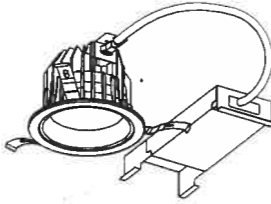
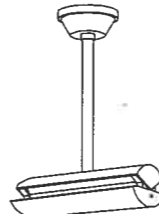
盤名称 詳細番号 盤形状	電圧 方式 主回路 合計容量	回路 番号	電圧 (V)	分岐回路			負荷名称	負荷容量 (VA)	付属機器	備考
				M	E	P				
LM-2	1φ3W 210-105V									
6.1KVA										
非	1φ	100	○	2	50/20	非常灯	100			
101	1φ	100	○	2	50/20	廊下	1170	4		R3~R6
102	1φ	100	○	2	50/20	スチール 洗面室	1010			
103	1φ	100	○	2	50/20	天井灯	368			
104	1φ	100	○	2	50/20	予備				
201	1φ	200	○	2	50/20	遊舎	1720	2		R1, R2
202	1φ	200	○	2	50/20	予備				
203	1φ	200	○	2	50/20	予備				
205	1φ	200	○	2	50/20	リモコン		1	1	TUx2 24L (線表添付)
							(4600)			
301	1φ	100	○	2	50/20	遊舎	400			
302	1φ	100	○	2	50/20	遊舎	400			
303	1φ	100	○	2	50/20	スチール	400			
304	1φ	100	○	2	50/20	廊下	800			
305	1φ	100	○	2	50/20	外廊	100			
306	1φ	100	○	2	50/20	予備				
307	1φ	100	○	2	50/20	予備				
308	1φ	100	○	2	50/20	予備				
309	1φ	100	○	2	50/20	予備				
310	1φ	100	○	2	50/20	予備				
							2100			
							(6100)			
LM-3	1φ3W 210-105V									
11.8KVA										
照	1φ	100	○	2	50/20	照度灯	100			
非	1φ	100	○	2	50/20	非常灯	100			
101	1φ	100	○	2	50/20	職員室	1140			
102	1φ	100	○	2	50/20	洗面室	1280			
103	1φ	100	○	2	50/20	予備				
104	1φ	100	○	2	50/20	予備				
105	1φ	100	○	2	50/20	予備				
301	1φ	100	○	2	50/20	前室通路 NC	400			
302	1φ	100	○	2	50/20	前室	600			
303	1φ	100	○	2	50/20	扉間 WC	1200			
304	1φ	100	○	2	50/20	E 1, E 2	1190			
305	1φ	100	○	2	50/20	A 1, B 4, B 5	1147			
306	1φ	100	○	2	50/20	C 1, C 6	610			
307	1φ	100	○	2	50/20	C 5	1400			
308	1φ	100	○	2	50/20	ホットプレート	1000			
309	1φ	100	○	2	50/20	"	1000			
310	1φ	100	○	2	50/20	"	1000			
311	1φ	100	○	2	50/20	予備				
312	1φ	100	○	2	50/20	予備				
							8274			
401	1φ	200	○	2	50/20	予備				
402	1φ	200	○	2	50/20	予備				
							(11,884)			

大山町拠点保育園照明LED化
改修工事設計業務

CHECK	DRAW	SCALE	TITLE	名和地区拠点保育所建設工事	TOTAL
		N.S	NAME	分電盤リスト (1)	No. 5-22

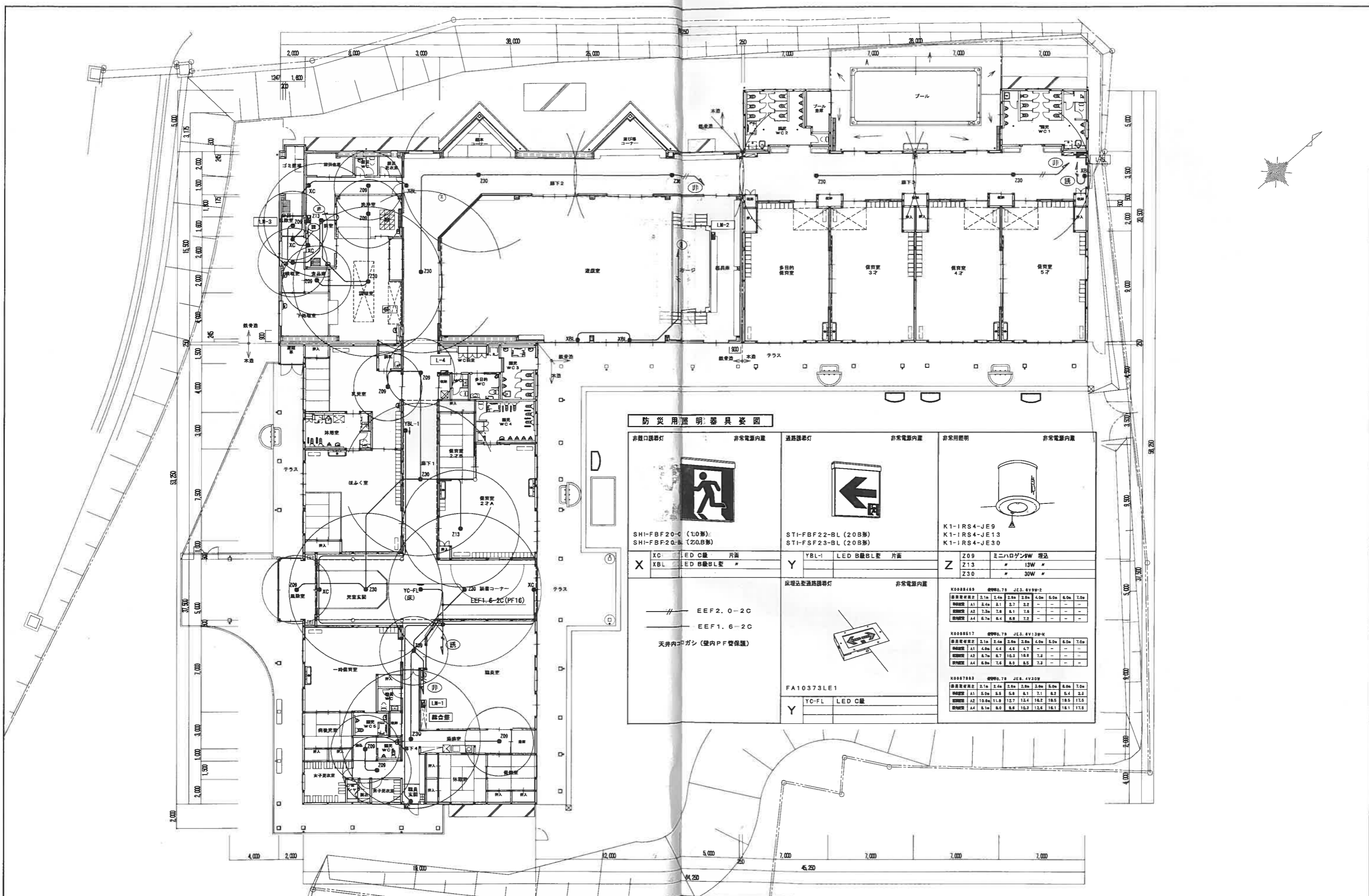
照明器具図

※ 図番は参考とする。



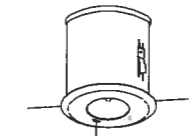
 FSS9-161-PH FSS9-162-PH		 FSS9-321-PH FSS9-322-PH FSS9-MPA-322-PH (飛塵防止膜付ランプ付)		 FSS8MPA-321PH (図実用は飛塵防止膜付ランプ付)		 FRS27-322PH		 FRF9-P323		 東芝 BFB13119Z	
A	A161 HF16W×1 富士型 (環境配慮型) A162 HF16W×2 富士型 (環境配慮型)	A	A321 HF32W×1 富士型 (環境配慮型) A322 HF32W×2 富士型 (環境配慮型) A322W HF32W×2 富士型 (環境配慮型) WPSUS	B	B321W HF32W×1 トラフ WP SUS	C	C322 HF32W×2 埋込開放	D	D323 F32W×3 埋込カバー付	E	E151 F15W×1 ブラケット WP AL あとからセンサー(S-14)付
 LRSI-1300LM LRSI-1800LM		 東芝 FHD-21015Y-PD9		 東芝 FVH54588EN		 Pana NDNN77270LZ9		 Pana NNFK90523		 岩崎電気 EHCL22203DN	
F	F241 LED ダウンライト (1300LM) F321 LED ダウンライト (1800LM)	G	G241 F24W-1 ダウンライト 人感センサー付	H	H761 F76W×1 和風シーリング	I	I155 LED ダウンライト (5120LM)	J	J47 LED47W 5200LM 5000K J23.5 LED23.5W 2500LM 5000K	K	K215 LED215W-1 直付型
 東芝 BFB23801Z 東芝 FHT-41822KPM9		 東芝 LEDD-60031N-LD9 東芝 LEDD-95031N-LD9		<p>外灯図面参照 (E7-22)</p>		 (参) Pana FW01989					
L	L201 ネオボールZD形 25W形・2灯 ミラーライト L321 HF32W×1 "	M	M67 LED 67W×1 ダウンライト M118 LED118W×1 ダウンライト 器具プレート 傾斜付	N	N35.4 LED 35.4W ボール灯	O	O061 殺菌灯6形パイプ吊 防湿型				

大山町拠点保育園照明LED化
改修工事設計業務

CHECK	DRAW	SCALE	TITLE	名和地区拠点保育所建設工事	TOTAL
		N.S	NAME	照明器具姿図	No. E 11-22



防災用照明器具表

 非開口誘導灯 SHI-FBF20-0 (10形) SHI-FBF20-0-BL (20B形)	 誘導誘導灯 STI-FBF22-BL (20B形) STI-FSF23-BL (20B形)	 非常用照明 K1-1RS4-JE9 K1-1RS4-JE13 K1-1RS4-JE30																																																																																																												
X XC LED C 型 片面 XBL LED B 型 BL 型 #	Y YBL-1 LED B 型 BL 型 片面 応壁込型誘導誘導灯 非常電源内蔵 FA10373LE1 Y YC-FL LED C 型	Z Z09 ミニハロゲンHW 埋込 Z13 # 13W # Z30 # 30W # K088469 埋込型 0.78 JES. 6V9W-2 <table border="1"> <tr><td>器具電圧</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.8m</td><td>3.2m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td></tr> <tr><td>器具長さ</td><td>A1 2.4m</td><td>B1 2.7</td><td>B2 -</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>器具長さ</td><td>A2 3.2m</td><td>3.8</td><td>4.1</td><td>4.8</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>器具長さ</td><td>A4 5.7m</td><td>6.4</td><td>6.8</td><td>7.2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table> K088517 埋込型 0.78 JES. 8V139W-M <table border="1"> <tr><td>器具電圧</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.8m</td><td>3.2m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td></tr> <tr><td>器具長さ</td><td>A1 4.0m</td><td>4.4</td><td>4.8</td><td>4.7</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>器具長さ</td><td>A2 5.7m</td><td>6.7</td><td>10.3</td><td>10.9</td><td>7.2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>器具長さ</td><td>A4 8.0m</td><td>7.6</td><td>8.0</td><td>8.5</td><td>7.2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table> K0887883 埋込型 0.78 JES. 4V20W <table border="1"> <tr><td>器具電圧</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.8m</td><td>3.2m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td></tr> <tr><td>器具長さ</td><td>A1 5.0m</td><td>5.5</td><td>5.8</td><td>6.1</td><td>7.1</td><td>8.2</td><td>8.4</td><td>8.8</td></tr> <tr><td>器具長さ</td><td>A2 10.8m</td><td>11.9</td><td>12.7</td><td>13.4</td><td>14.2</td><td>15.5</td><td>15.5</td><td>17.5</td></tr> <tr><td>器具長さ</td><td>A4 8.1m</td><td>8.0</td><td>8.6</td><td>10.3</td><td>12.6</td><td>14.1</td><td>14.1</td><td>17.5</td></tr> </table>	器具電圧	2.1m	2.4m	2.8m	3.2m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	器具長さ	A1 2.4m	B1 2.7	B2 -	-	-	-	-	-	器具長さ	A2 3.2m	3.8	4.1	4.8	-	-	-	-	器具長さ	A4 5.7m	6.4	6.8	7.2	-	-	-	-	器具電圧	2.1m	2.4m	2.8m	3.2m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	器具長さ	A1 4.0m	4.4	4.8	4.7	-	-	-	-	器具長さ	A2 5.7m	6.7	10.3	10.9	7.2	-	-	-	器具長さ	A4 8.0m	7.6	8.0	8.5	7.2	-	-	-	器具電圧	2.1m	2.4m	2.8m	3.2m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	器具長さ	A1 5.0m	5.5	5.8	6.1	7.1	8.2	8.4	8.8	器具長さ	A2 10.8m	11.9	12.7	13.4	14.2	15.5	15.5	17.5	器具長さ	A4 8.1m	8.0	8.6	10.3	12.6	14.1	14.1	17.5
器具電圧	2.1m	2.4m	2.8m	3.2m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m																																																																																																						
器具長さ	A1 2.4m	B1 2.7	B2 -	-	-	-	-	-																																																																																																						
器具長さ	A2 3.2m	3.8	4.1	4.8	-	-	-	-																																																																																																						
器具長さ	A4 5.7m	6.4	6.8	7.2	-	-	-	-																																																																																																						
器具電圧	2.1m	2.4m	2.8m	3.2m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m																																																																																																						
器具長さ	A1 4.0m	4.4	4.8	4.7	-	-	-	-																																																																																																						
器具長さ	A2 5.7m	6.7	10.3	10.9	7.2	-	-	-																																																																																																						
器具長さ	A4 8.0m	7.6	8.0	8.5	7.2	-	-	-																																																																																																						
器具電圧	2.1m	2.4m	2.8m	3.2m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m																																																																																																						
器具長さ	A1 5.0m	5.5	5.8	6.1	7.1	8.2	8.4	8.8																																																																																																						
器具長さ	A2 10.8m	11.9	12.7	13.4	14.2	15.5	15.5	17.5																																																																																																						
器具長さ	A4 8.1m	8.0	8.6	10.3	12.6	14.1	14.1	17.5																																																																																																						

EEF2.0-2C
 EEF1.6-2C
 天井内コガシ (壁内PF管保護)

大山町拠点保育園照明LED化
改修工事設計業務

CHECK	DRAW	SCALE	TITLE	名和地区拠点保育所建設工事	TOTAL
		1:200	NAME	非常照明・誘導灯設備 平面図	No E 13-22