

山王児童センター、山王老人福祉センター及びかつら荘建設（電気設備）工事

【電気設備】 設 計 図

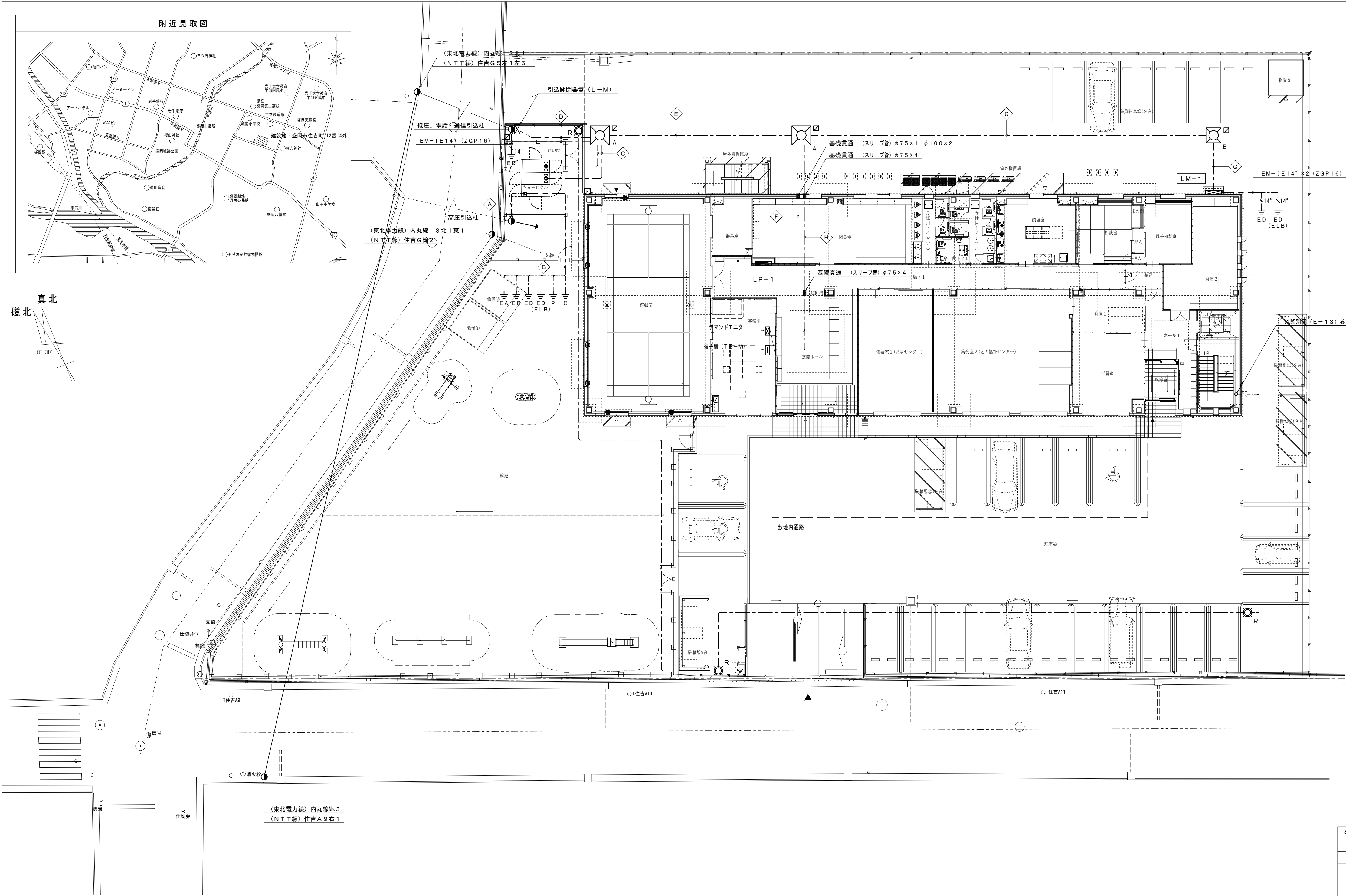
図面リスト

図面番号	図 面 内 容	縮 尺
E-01	電気設備工事特記仕様書-1	――
E-02	電気設備工事特記仕様書-2	――
E-03	配置図・構内配電線路・構内通信線路	1/150
E-04	受変電設備 単線結線図・参考姿図	――
E-05	分電盤 結線図（L-M、LM-1、L-A～C）	――
E-06	分電盤 結線図（LP-1）	――
E-07	分電盤 結線図（LP-2）	――
E-08	幹線設備 系統図	――
E-09	幹線・動力設備 1階平面図	1/100
E-10	幹線・動力設備 2階平面図	1/100
E-11	幹線・動力設備 3階平面図	1/100
E-12	照明器具 参考姿図	――
E-13	電灯設備 1階平面図	1/100
E-14	電灯設備 2階平面図	1/100
E-15	電灯設備 3階平面図	1/100
E-16	母子室A、B 平面詳細図	1/30
E-17	母子室C 平面詳細図	1/30
E-18	防災用照明器具 参考姿図	――
E-19	非常照明・誘導灯設備 1階平面図	1/100
E-20	非常照明・誘導灯設備 2階平面図	1/100
E-21	非常照明・誘導灯設備 3階平面図	1/100
E-22	コンセント設備 1階平面図	1/100
E-23	コンセント設備 2階平面図	1/100
E-24	コンセント設備 3階平面図	1/100
E-25	電熱・空気調和電源設備 1階平面図	1/100
E-26	電熱・空気調和電源設備 2階平面図	1/100
E-27	電熱設備 3階平面図	1/100
E-28	電熱設備 R階平面図	1/100
E-29	構内情報通信網・構内交換設備 1階平面図	1/100
E-30	構内情報通信網・構内交換設備 2階平面図	1/100
E-31	構内情報通信網・構内交換設備 3階平面図	1/100
E-32	情報表示・誘導支援設備 機器参考姿図	――

図面番号	図 面 内 容	縮 尺
E-33	情報表示・誘導支援設備 系統図	――
E-34	情報表示・誘導支援設備 1階平面図	1/100
E-35	情報表示・誘導支援設備 2階平面図	1/100
E-36	情報表示・誘導支援設備 3階平面図	1/100
E-37	音響設備 機器参考姿図	――
E-38	音響設備 1階平面図	1/100
E-39	拡声設備 機器参考姿図・システムブロック図	――
E-40	拡声設備 系統図	――
E-41	拡声設備 1階平面図	1/100
E-42	拡声設備 2階平面図	1/100
E-43	拡声設備 3階平面図	1/100
E-44	テレビ共同受信設備 系統図	――
E-45	監視カメラ設備 機器参考姿図	――
E-46	監視カメラ設備 系統図	――
E-47	テレビ共同受信・監視カメラ設備 1階平面図	1/100
E-48	テレビ共同受信・監視カメラ設備 2階平面図	1/100
E-49	テレビ共同受信・監視カメラ設備 3階平面図	1/100
E-50	テレビ共同受信設備 R階平面図	1/100
E-51	防犯・入退室管理・電動水抜設備 1階平面図	1/100
E-52	防犯・電動水抜設備 2階平面図	1/100
E-53	防犯・電動水抜設備 3階平面図	1/100
E-54	火災報知設備 機器仕様・系統図	――
E-55	火災報知設備 1階平面図	1/100
E-56	火災報知設備 2階平面図	1/100
E-57	火災報知設備 3階平面図	1/100
E-58	複合防災盤 機器組込参考図	1/10
E-59	防火区画貫通処理工法	――
E-60	防火区画貫通処理設備 1階平面図	1/100
E-61	防火区画貫通処理設備 2階平面図	1/100
E-62	防火区画貫通処理設備 3階平面図	1/100
E-63	工事区分表	――

[illegible]

工 事 名	山王児童センター、山王老人福祉センター 及びかつら荘建設（電気設備）工事	 1級建築士事務所 岩手県知事登録 第2(702)259号 株式会社 武田菱設計 大臣登録 第329541号 岩手県盛岡市志家町4-11 管理建築士 鈴木 浩昌 TEL (019) 653-6311	製 図	担 当	検 印	特 記	作 成 日	2025.02	図面名 電気設備工事特記仕様書－2	縮 尺 NO SCALE	区 分	図面番号
							設計番号	2023-050			電 気 設 備	E-02



構内第一柱（高圧引込柱）仕様	低圧、電話・通信引込柱仕様
・コンクリート柱 12m-19cm-3.5KN	・コンクリート柱 10m-19cm-3.5KN
・根かせ 電力型 1.2m (バンド付)	・根かせ 電力型 1.2m (バンド付)
・支線 22" 一般 (支線ガード共)	・支線 22" 一般 (支線ガード共)
・装柱材	・装柱材
・AS 7.2KV-200A DGR付 耐震塩じん仕様	・引込開閉器盤 (L-M) 屋根付防水型・コンクリート柱取付型
(VT/LA内蔵・方向性・SUS製)	・接地工事 ED (打込式)
・接地工事 EA・EB (銅板式900×900×1.5t)	・低圧引込 EM-CET-100" (ZG82)
・接地工事 ED・ED(ELB) (銅板式900×900×1.5t)	・電話引込 導入線 (ZG36)
・接地工事 P・C (打込式)	・通信引込 導入線 (ZG36)
・電力会社工事 (VCT, WHM, ED)	・予備配管 導入線 (ZG36)
・高圧引込 6KV EM-CET-38" (ZG82)	
・高圧引込 (予備) 導入線 (ZG82)	

配置図 S=1/150

幹線№	配管・配線種別	用途・備考
6KV EM-CET-38"	(FEP80)	高圧引込
C	(FEP80)	高圧予備

幹線№	配管・配線種別	用途・備考
EM-1E38" x3		EA, ED, ED (ELCB)
EM-1E60"	(FEP40)	EB
EM-1E5.5" x2		測定 (P, C)

幹線№	配管・配線種別	用途・備考
L01	EM-CET-100", E14" x2 (FEP65)	電灯動力盤 LP-1 (1φ)
L02	EM-CET-100", E14" x2 (FEP65)	電灯動力盤 LP-2 (1φ)
P01	EM-CET-60" (FEP65)	電灯動力盤 LP-1 (3φ)
P02	EM-CET-100" (FEP80)	電灯動力盤 LP-2 (3φ)
	EM-CEE2"-4C (FEP40)	キュービクル警報
	EM-CEE-S3.5"-3C	デマンド監視
C	(FEP50)	予備

幹線№	配管・配線種別	用途・備考
L-1	EM-CET-38"	2階 母子室 4戸
L-2	EM-CET-38"	3階 母子室 5戸
L-3	EM-CET-38"	3階 母子室 5戸
	C	(FEP40) 電話引込
	C	(FEP40) 通信引込
	C	(FEP40) 電話予備

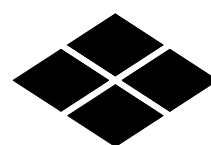
幹線№	配管・配線種別	用途・備考
L01	EM-CET-100", E14" x2 (FEP65)	電灯動力盤 LP-1 (1φ)
L02	EM-CET-100", E14" x2 (FEP65)	電灯動力盤 LP-2 (1φ)
P01	EM-CET-60" (FEP65)	電灯動力盤 LP-1 (3φ)
P02	EM-CET-100" (FEP80)	電灯動力盤 LP-2 (3φ)
	EM-CEE2"-4C (FEP80)	キュービクル警報
	EM-CEE-S3.5"-3C	デマンド監視
L-1	EM-CET-38"	2階 母子室 4戸
L-2	EM-CET-38"	3階 母子室 5戸
L-3	EM-CET-38"	3階 母子室 5戸
	C	(FEP50) 予備
	C	(FEP40) 電話引込
	C	(FEP40) 通信引込
	C	(FEP40) 電話予備

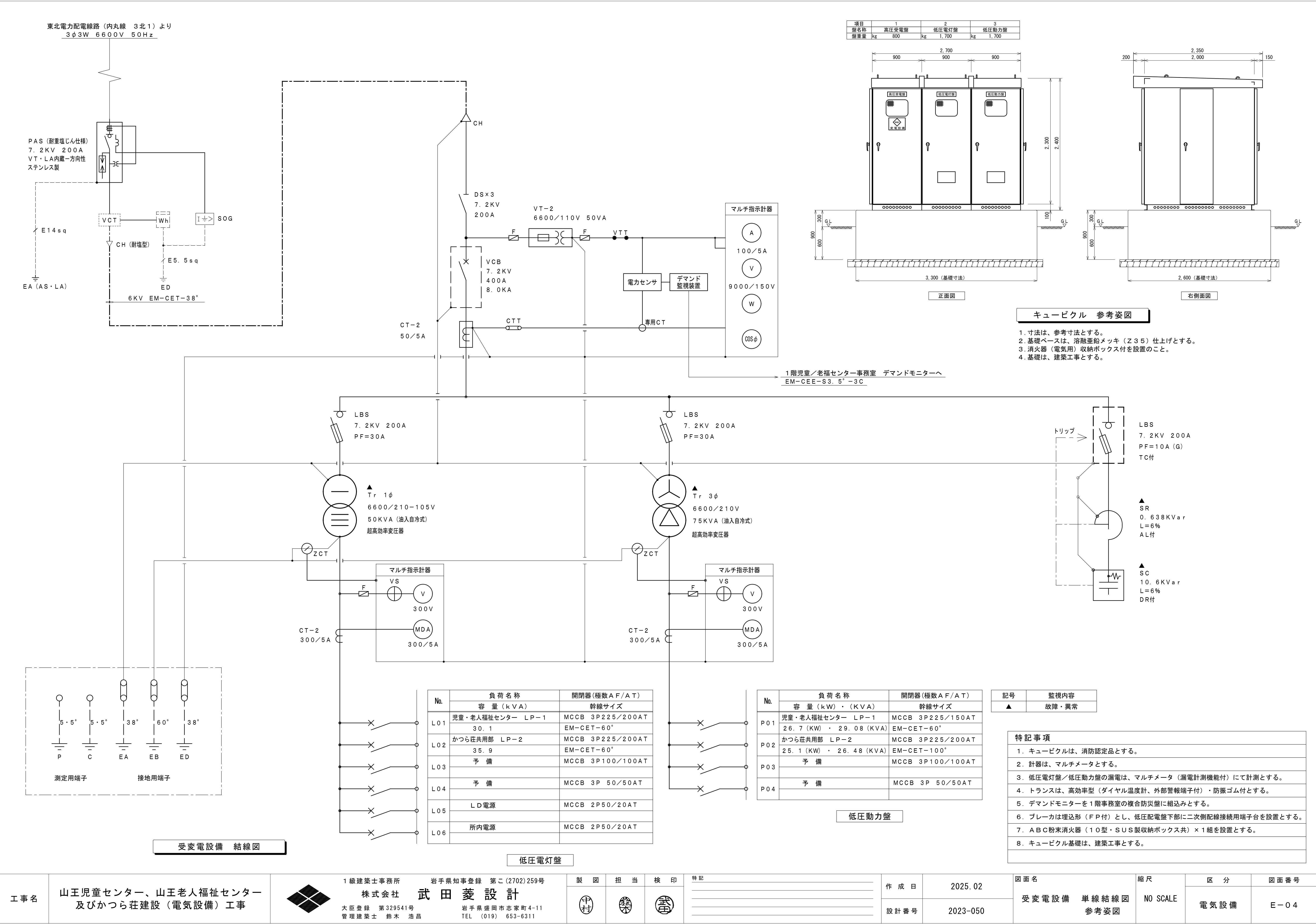
幹線№	配管・配線種別	用途・備考
L01	EM-CET-100", E14" x2 (FEP65)	電灯動力盤 LP-1 (1φ)
P01	EM-CET-60" (FEP65)	電灯動力盤 LP-1 (3φ)
	C	(FEP50) 予備

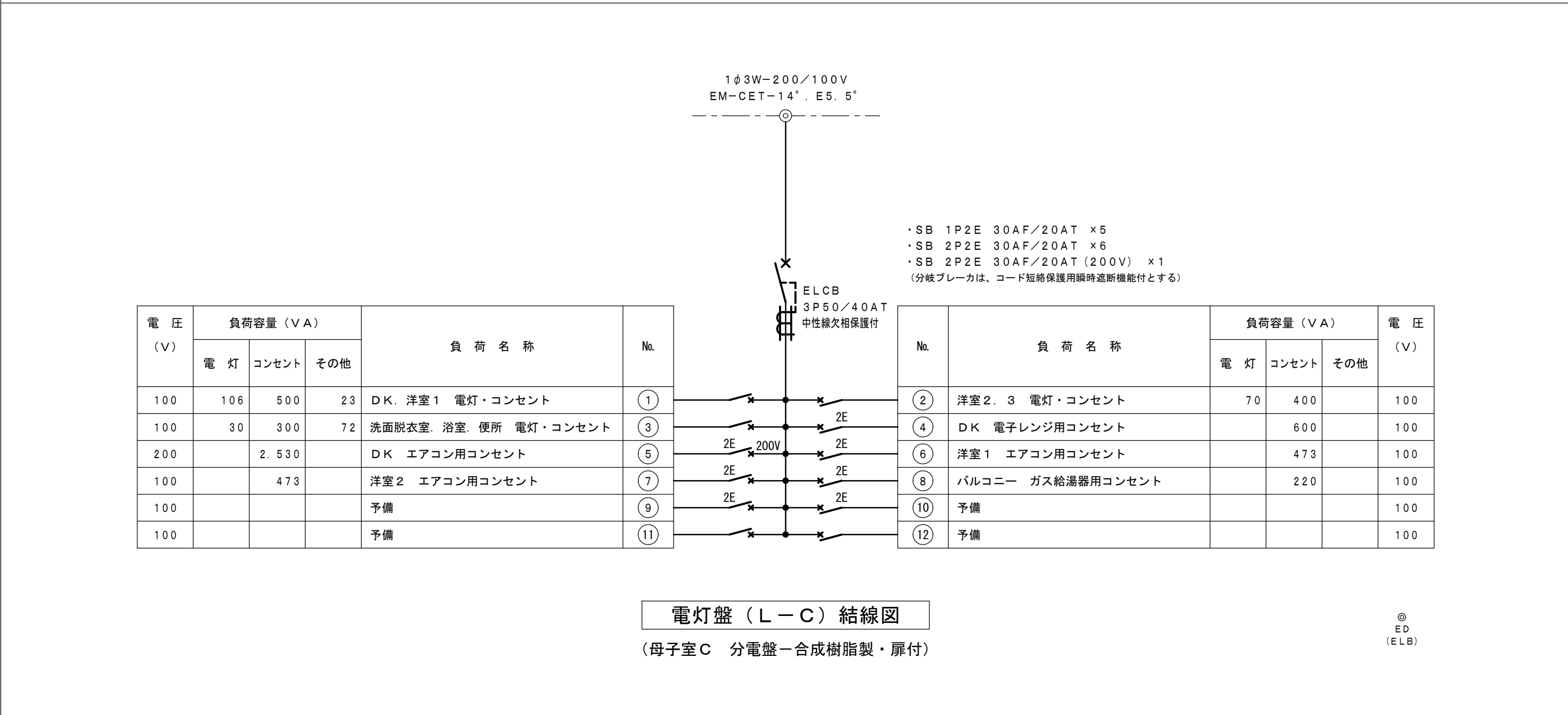
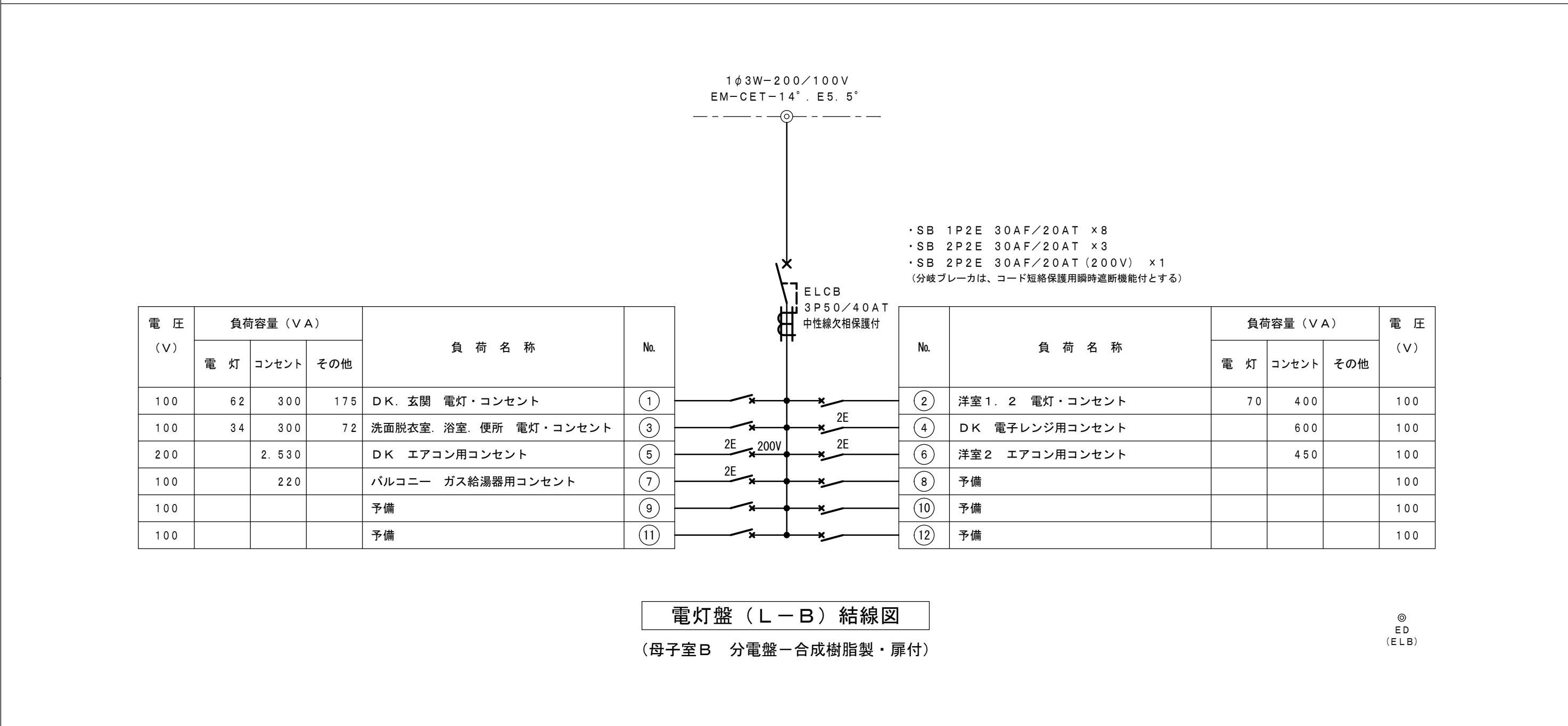
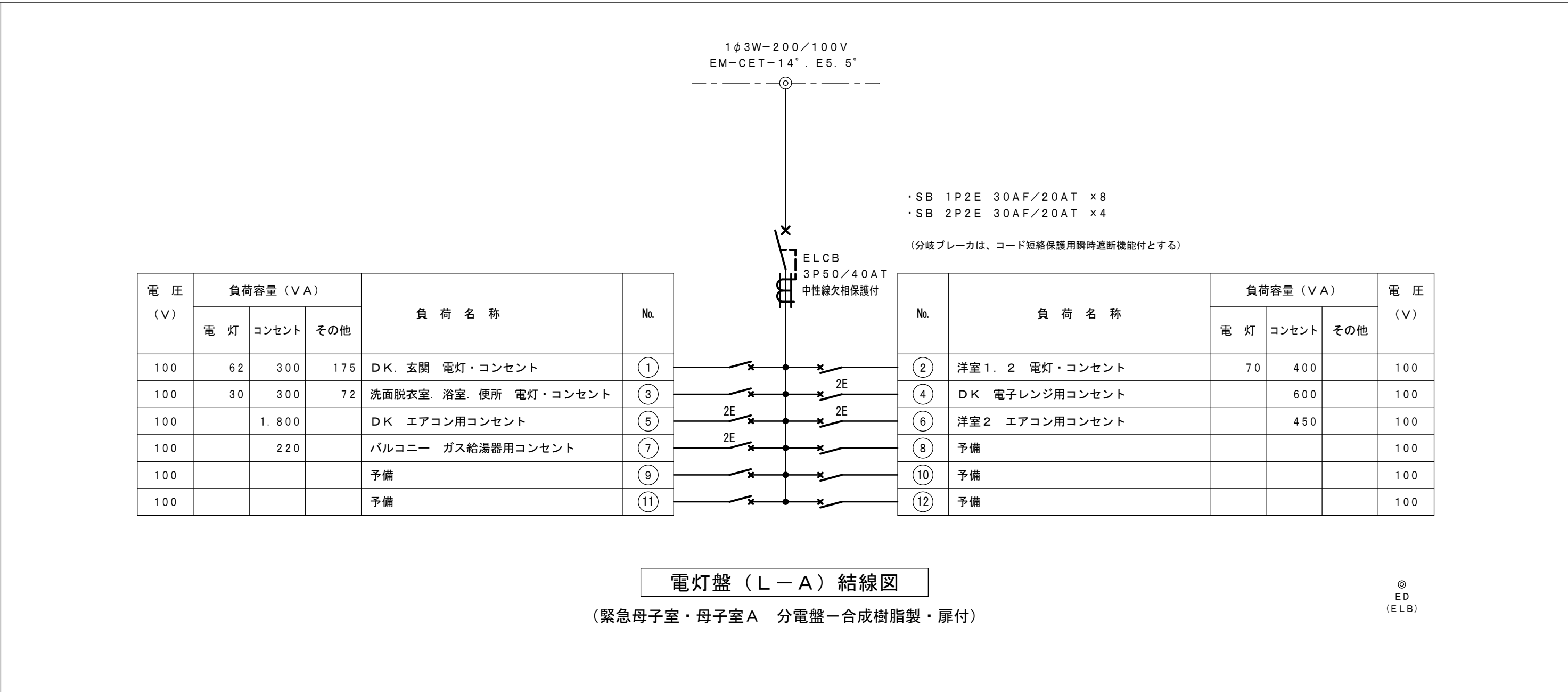
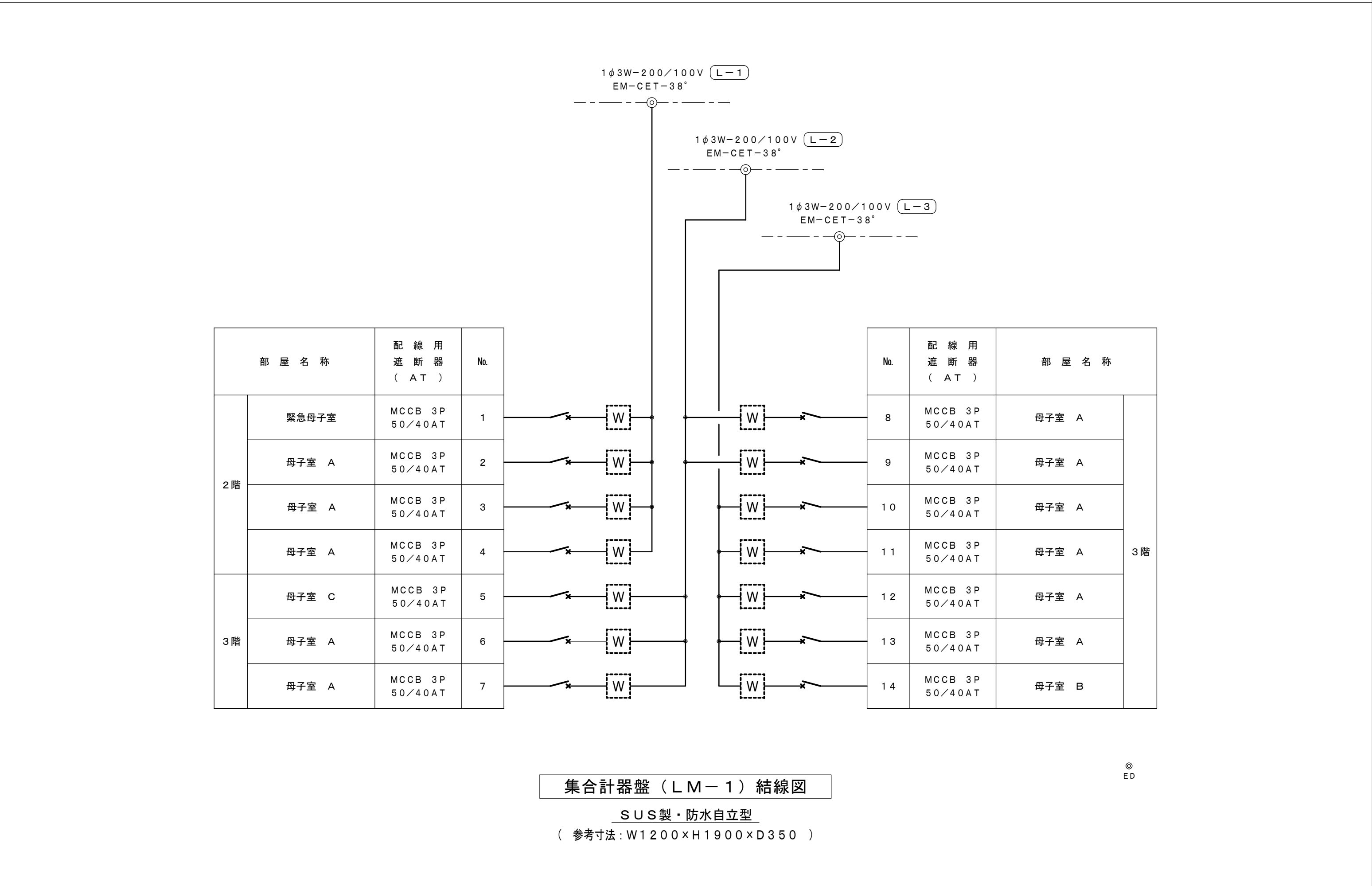
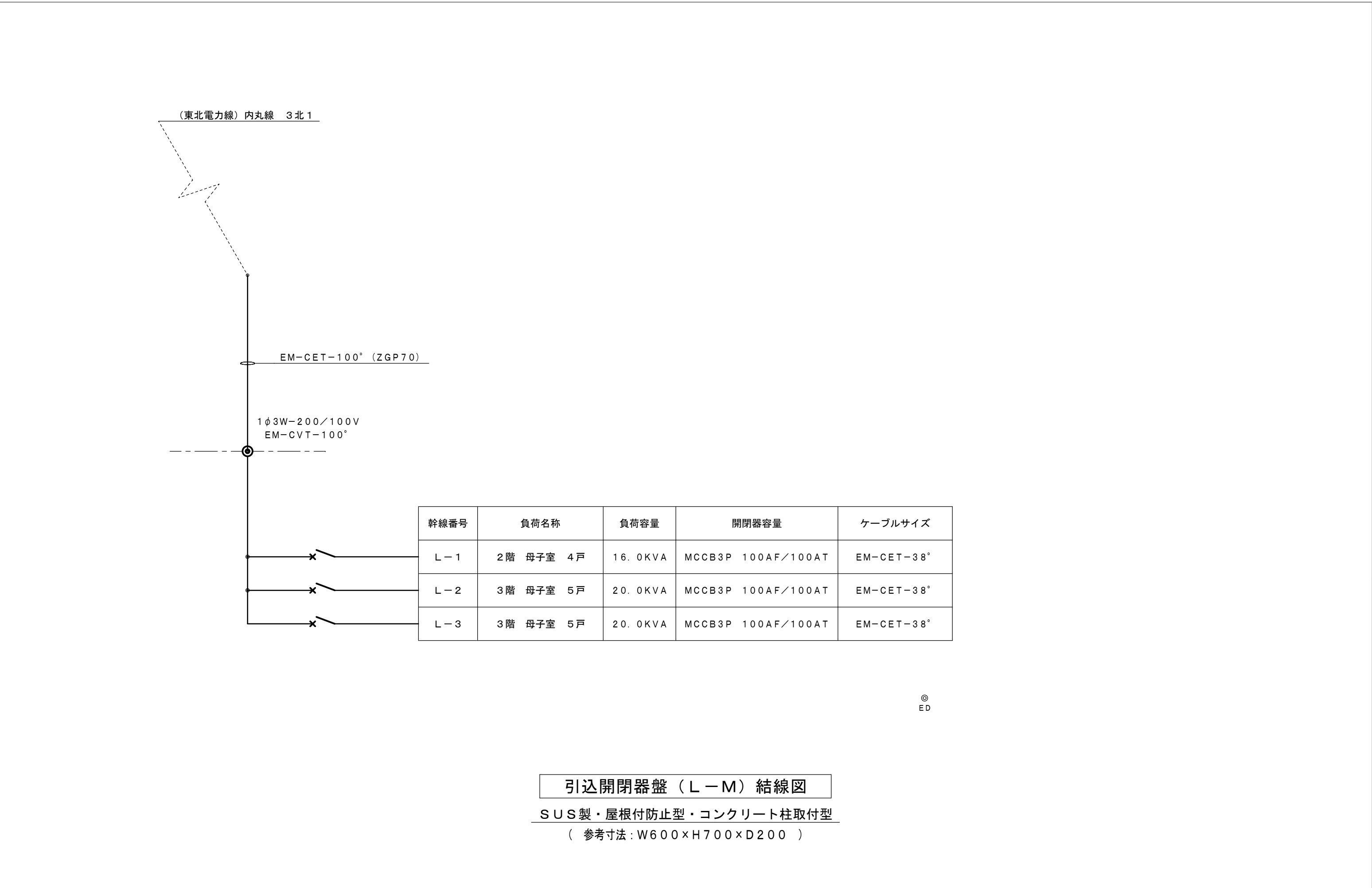
幹線№	配管・配線種別	用途・備考
L02	EM-CET-100", E14" x2 (FEP65)	電灯動力盤 LP-2 (1φ)
P02	EM-CET-100" (FEP80)	電灯動力盤 LP-2 (3φ)
L-1	EM-CET-38"	2階 母子室 4戸
L-2	EM-CET-38"	3階 母子室 5戸
L-3	EM-CET-38"	3階 母子室 5戸
	C	(FEP50) 予備

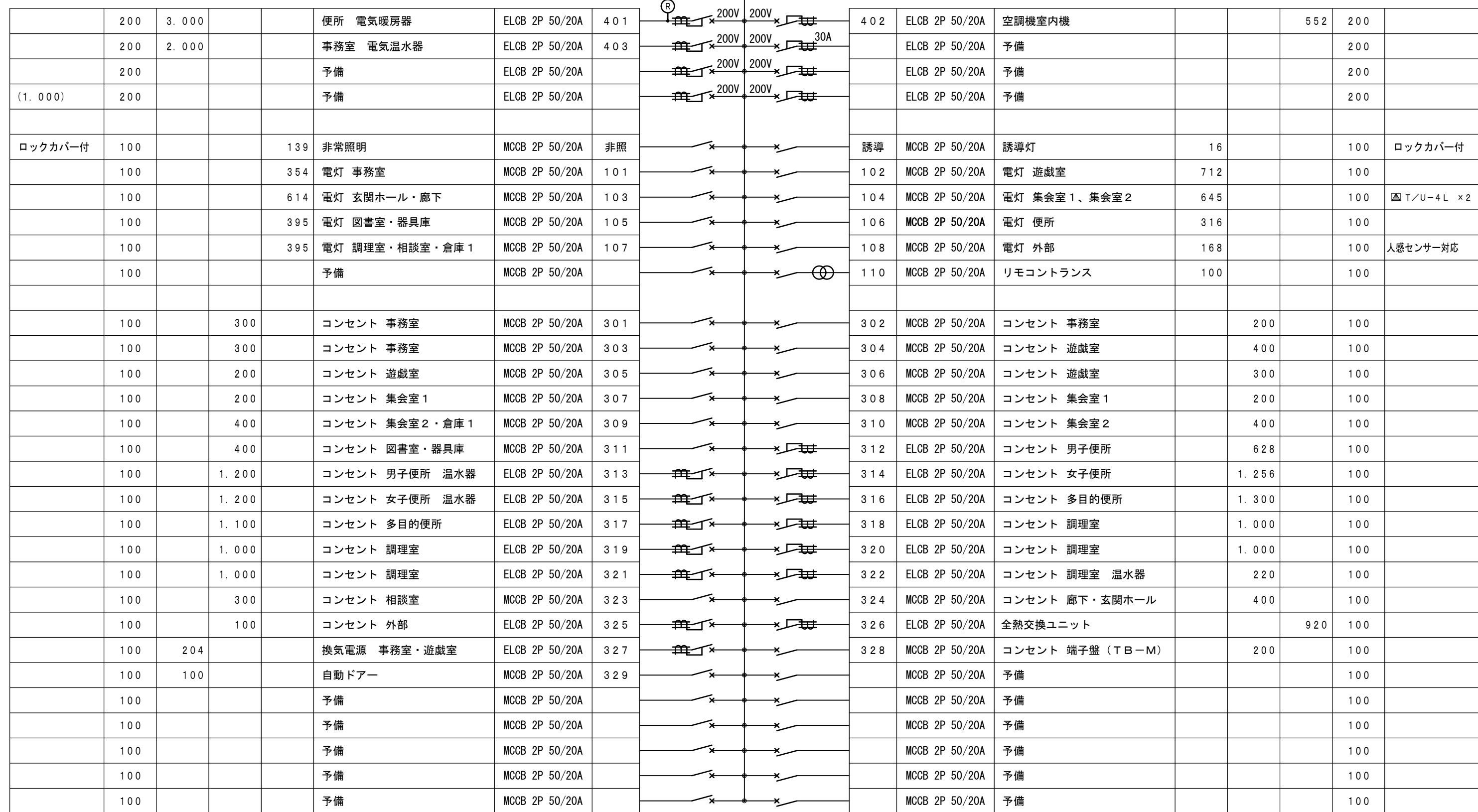
幹線№	配管・配線種別	用途・備考
	EM-CEE2"-4C (FEP40)	キュービクル警報
	EM-CEE-S3.5"-3C	デマンド監視
	C	(FEP40) 電話引込
	C	(FEP40) 通信引込
	C	(FEP40) 電話予備

特記事項		
1. 特記なき埋設深さは、GL-600以上とし埋設標準シート2段折を散設のこと。		
2. 構内柱の立上りは、異種管接続材にてZGP管（地中部：防触テープ巻）とする。		
※柱の立上り高さはGL+4000とする。		
3. 外灯ボールの基礎は、600×600×1300Hとする。		
4. 図中、記入なき外灯の配管・配線は、下記による。 ※詳細位置は、打合せのこと。		
----- EM-CE5.5"-2C (FEP30)		
5. 地中埋設箇所については、他工事と詳細に協議を行い、埋設配管ルートを決定とする。		
6. 図中、記入なきシンボルは、下記による。		
シンボル	名 称 ・ 適 用	
Ⓐ	ハンドホール 1200×1200×900H (防水重量蓋 (80KN共)・セパレータ付)	
Ⓑ	ハンドホール 900×900×900H (防水重量蓋 (80KN共))	
☑	ケーブル埋設標 鉄線製	
Ⓡ	ポール型外灯 (図示：R) LED54W (4.5ポール・基礎共) N=3	
7. 受変電設備にABC粉末消火器 Ⓒ (10型・SUS製収納ボックス・表示板共)を設置する。		

工事名	山王児童センター、山王老人福祉センター 及びかつら荘建設（電気設備）工事		1級建築士事務所 株式会社 武田菱設計 大臣登録 第329541号 管理建築士 鈴木 浩 昌	岩手県知事登録 第259号 岩手県盛岡市志家町4-11 TEL (019) 653-6311（代表）	製 図	担 当	検 印	特記	年 月 日	2025.02	図面内容 配置図・構内配電線路 構内通信線路	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	区 分	図面番号
									設計番号	2023-050			電 気 設 備	E-03





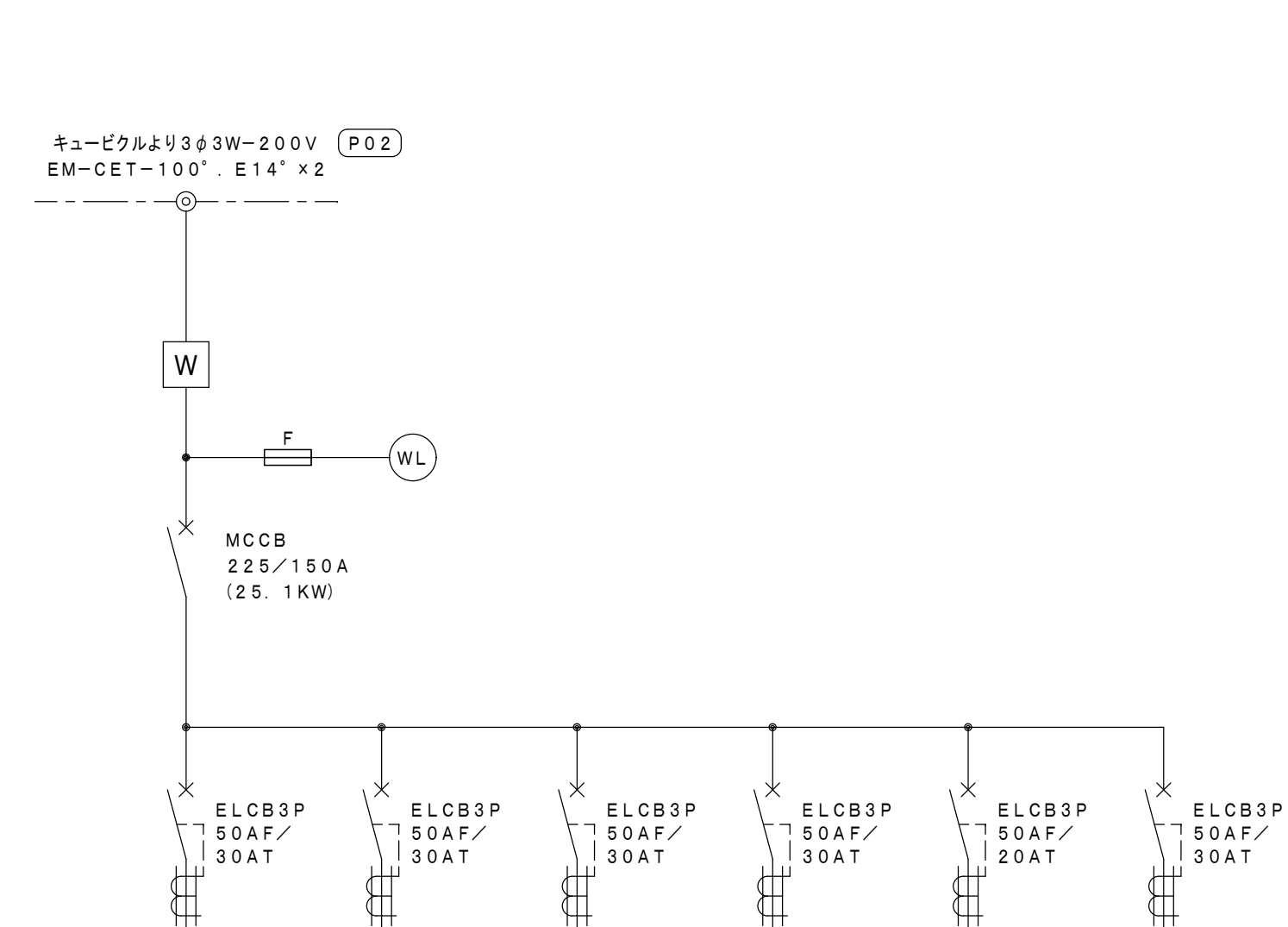


電灯動力盤（LP-1）結線図

鋼板製・自立埋込型

（参考寸法：W1400×H2150×D250）

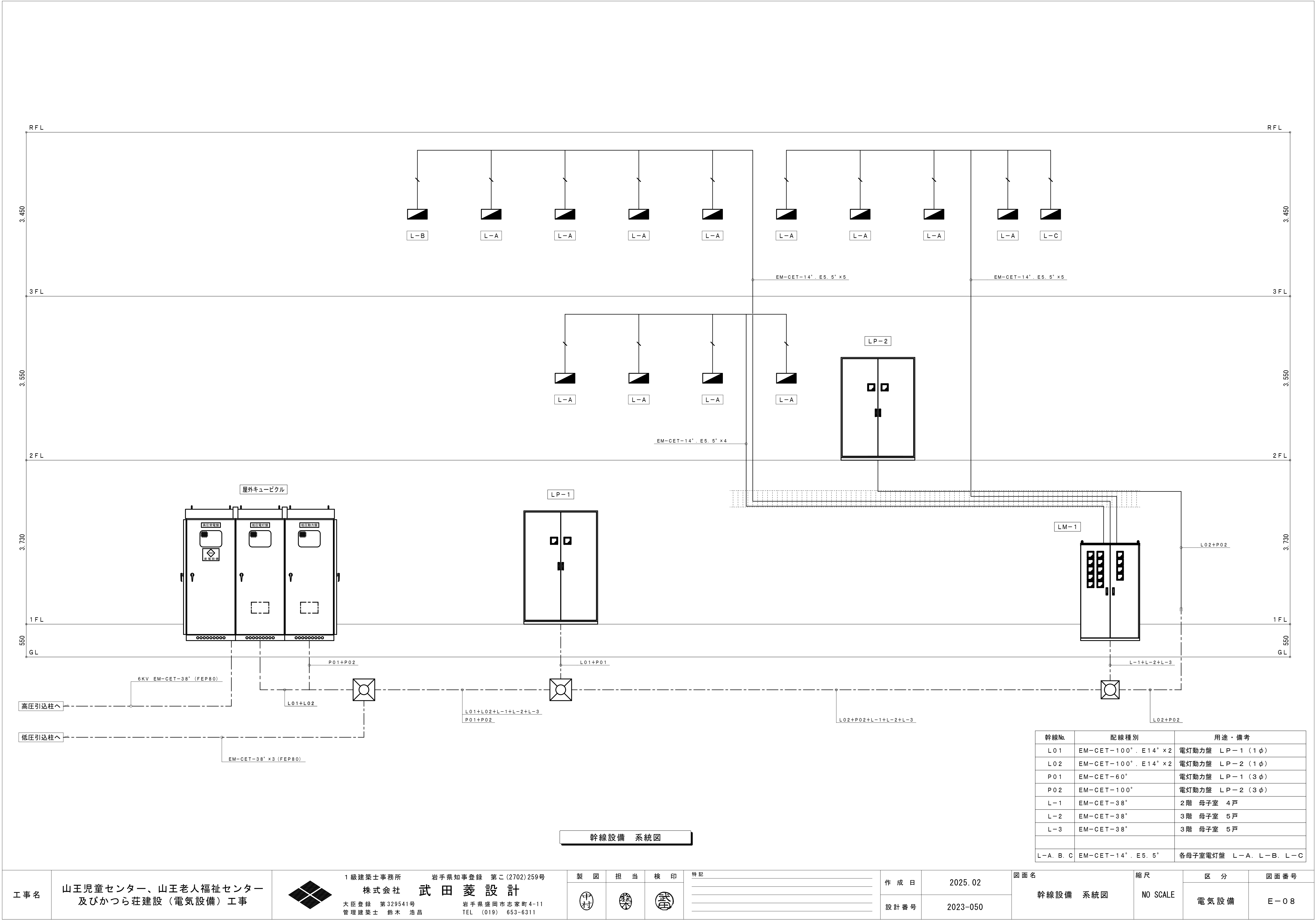




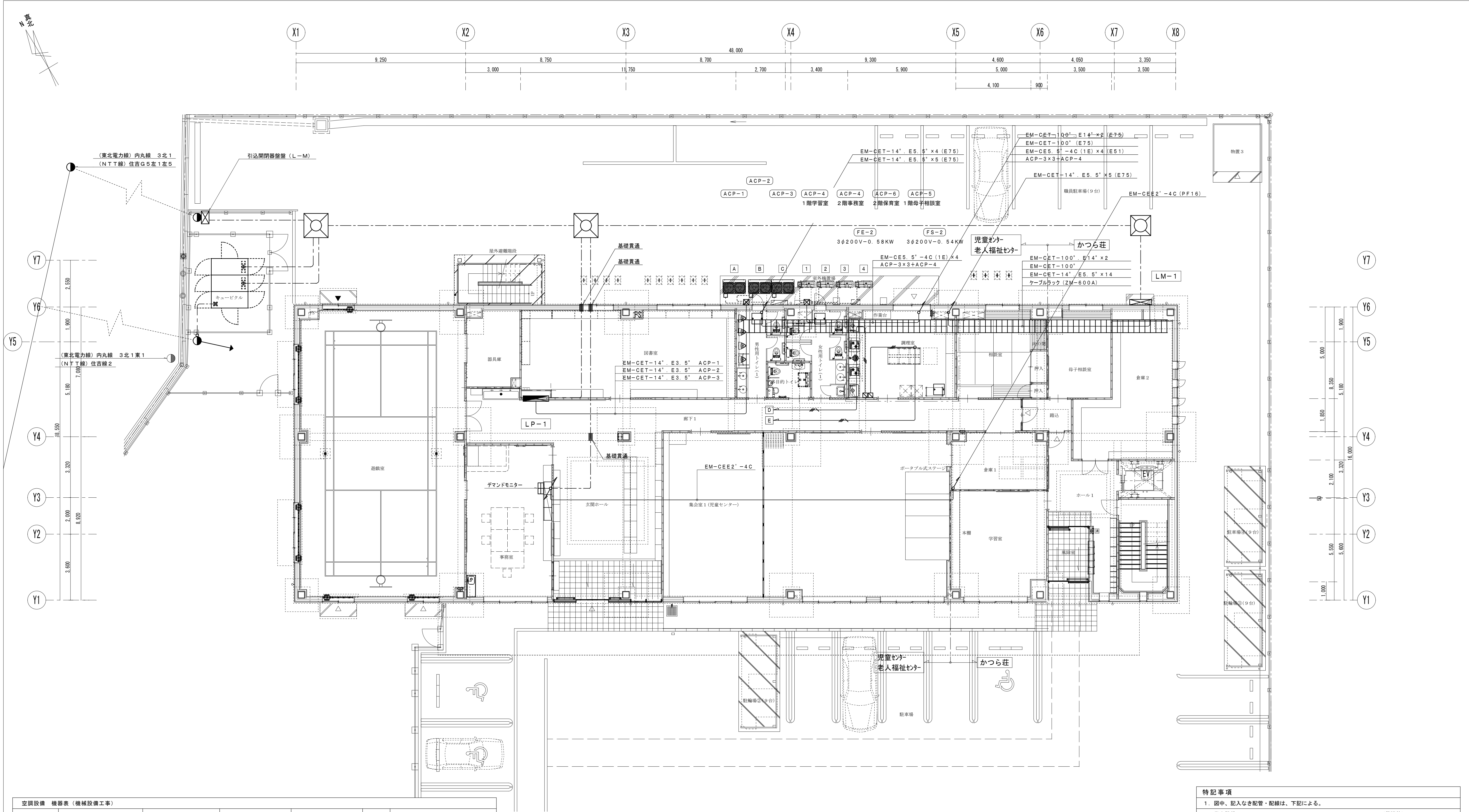
回路番号	1	2	3	4	5	6
負荷名称	空調室外機 1階 学習室	空調室外機 2階 事務室	空調室外機 1階 母子相談室	空調室外機 2階 保育室	E V制御盤	予 備
負荷記号	ACP-4	ACP-4	ACP-5	ACP-6		
負荷容量 (KW)	5. 9	5. 9	4. 74	6. 08	2. 4	
ケーブルサイズ	EM-CE5. 5' -4C	EM-CE5. 5' -4C	EM-CE5. 5' -4C	EM-CE5. 5' -4C	EM-CE5. 5' -4C	
※負荷容量 (KVA)	7. 66	7. 66	5. 23	6. 53	2. 4	



ED ED
(ELB)



幹線No.	配線種別	用途・備考
L01	EM-CET-100 (E14 x 2)	電灯動力盤 LP-1 (1φ)
L02	EM-CET-100 (E14 x 2)	電灯動力盤 LP-2 (1φ)
P01	EM-CET-60	電灯動力盤 LP-1 (3φ)
P02	EM-CET-100	電灯動力盤 LP-2 (3φ)
L-1	EM-CET-38	2階 母子室 4戸
L-2	EM-CET-38	3階 母子室 5戸
L-3	EM-CET-38	3階 母子室 5戸
L-A, B, C	EM-CET-14 (E5. 5)	各母子室電灯盤 L-A, L-B, L-C

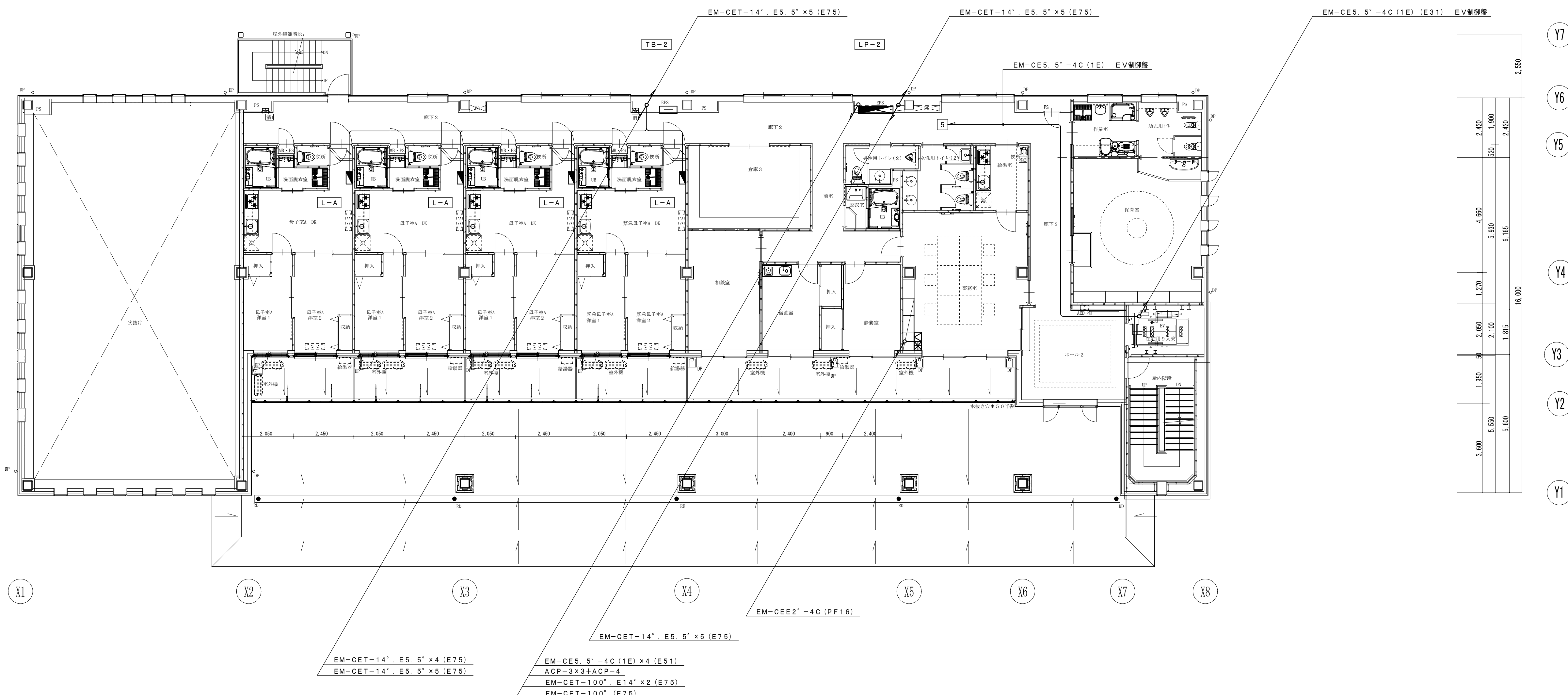
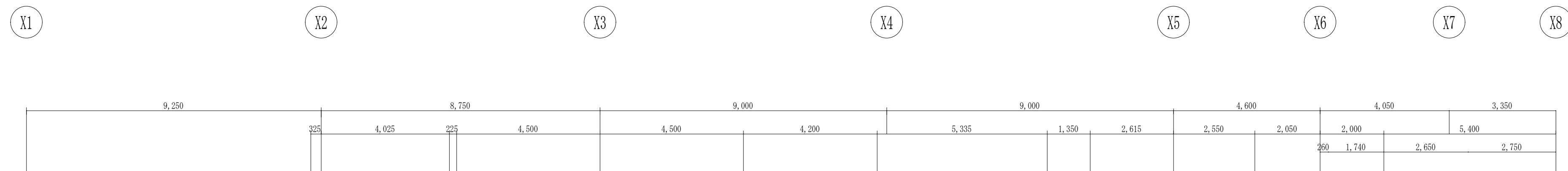


空調設備 機器表 (機械設備工事)						
機器番号	機器型式	電 源 配 線	電 気 容 量	分 岐 開 閉 器	台 数	備 考
ACP-1	RTSP224DB	EM-CET-14", E3. 5"	3φ200V-8. 5kW	ELCB 3P100/60A	1	1階 図書室、調理室、相談室
ACP-2	RTSP224DB	EM-CET-14", E3. 5"	3φ200V-8. 5kW	ELCB 3P100/60A	1	1階 事務室、集会室1
ACP-3	RTSP224DB	EM-CET-14", E3. 5"	3φ200V-8. 5kW	ELCB 3P100/60A	1	1階 集会室2
ACP-4	SDRC112BB	EM-CE5. 5"-4C (1E)	3φ200V- 5. 9kW	ELCB 3P50/30A	2	1階 学習室、2階 事務室
ACP-5	SDRC80BB	EM-CE5. 5"-4C (1E)	3φ200V- 4. 74kW	ELCB 3P50/30A	1	1階 母子相談室
ACP-6	SDRB112BBD	EM-CE5. 5"-4C (1E)	3φ200V- 6. 08kW	ELCB 3P50/30A	1	2階 保育室

特記事項	
1. 图中、記入なき配管・配線は、下記による。	
■ 動力設備 (保護管)	
	EM-CE 5. 5"-4C (1E) (PF28)
	EM-CE 5. 5"-4C (1E) (冷媒ダクト内配線)
2. 室外機配線は、空調設備機器表を参照とする。	
3. 空調機渡り配線・リモコン配線は、機械設備工事とする。	
4. 外部幹線は、別図 (E-03) 構内配電線路を参照とする。	
5. 防火区画貫通部分は、国土交通大臣認定工法の防火区画処理を施すこと。※別図参照とする。	
6. 图中、記入なきシンボルは、下記による。(フラッシュプレートは、金属製とする。)	
シンボル	名 称 ・ 適 用
	ブルボックス: 300×300×200 (SUS-WP)
	デマンドモニター
	送風機・排風機用コントロールスイッチ (機械設備支給品取付)

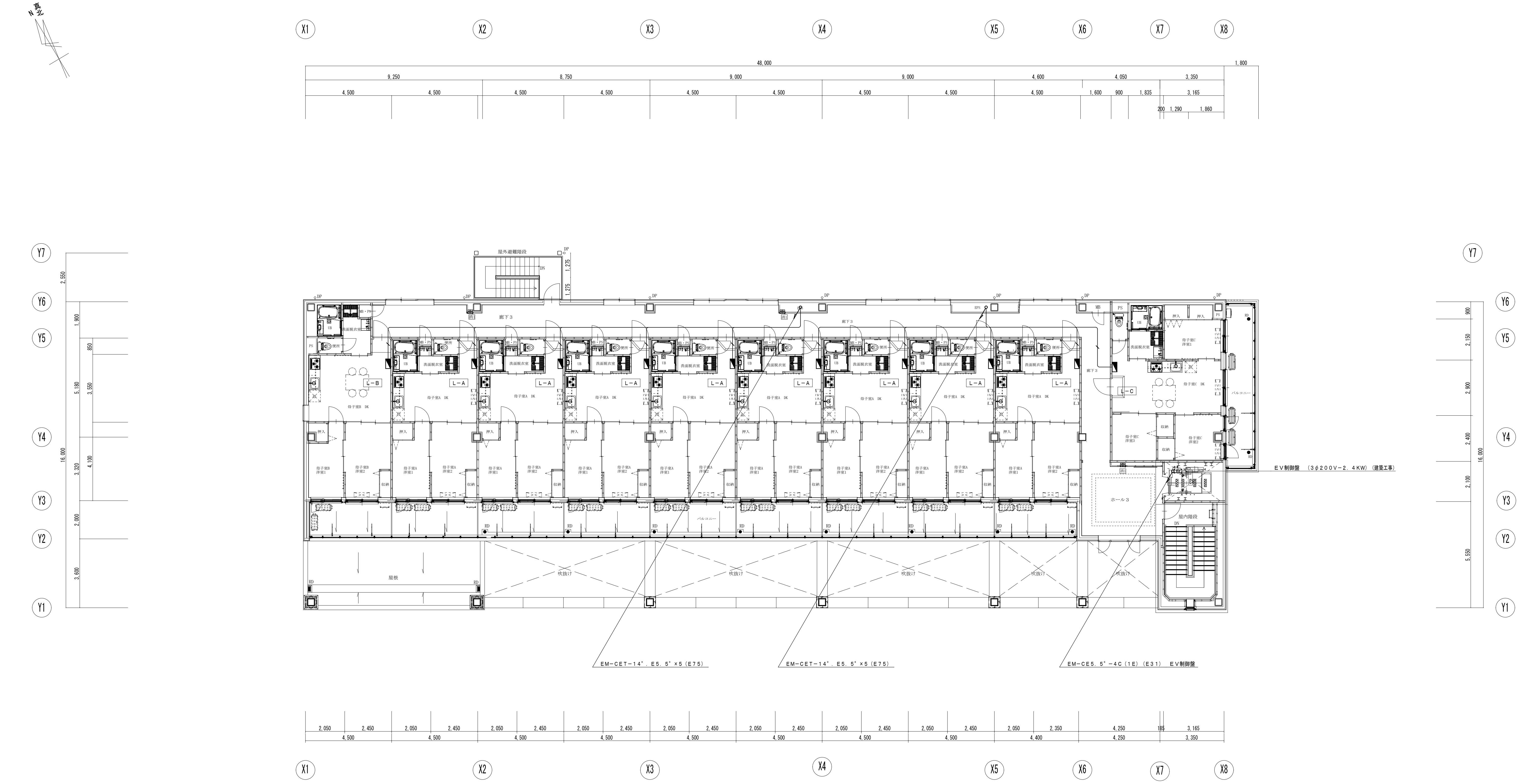
1階 平面図 S=1/100

工事名	山王児童センター、山王老人福祉センター 及びかつら荘建設 (電気設備) 工事		1級建築士事務所 岩手県知事登録 第こ(2702)259号 株式会社 武田菱設計 大臣登録 第329541号 岩手県盛岡市志家町4-11 管理建築士 鈴木 浩昌 TEL (019) 653-6311	製 図	担 当	検 印	特 記	作 成 日	2025. 02	図面名 幹線・動力設備 1階平面図	縮 尺 A1:1/100 A3:1/200	区 分 電 気 設 備	図面番号 E-09
								設計番号	2023-050				



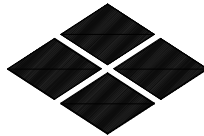
特記事項	
1. 図中、記入なき記管・配線は、下記による。 ■ 母子室 幹線設備（共通） （保護管）  $EM-CET-14'$、E5、5" （PF28）	
2. 壁立上り・立下り及び貫通部分は、P F 管にて保護のこと。 3. 防火区画貫通部分は、国土交通大臣認定工法の防火区画処理を施すこと。※別図参照とする。 4. 幹線詳細は、別図（E-08）幹線設備系統図を参照とする。	

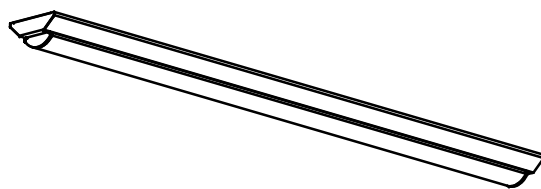
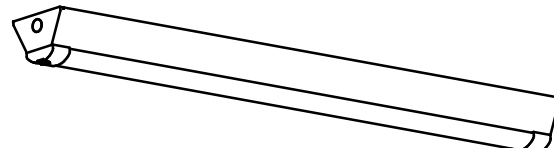
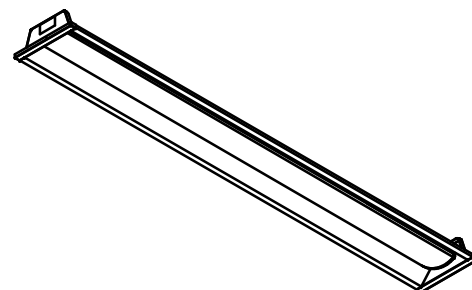
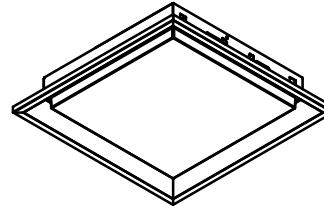
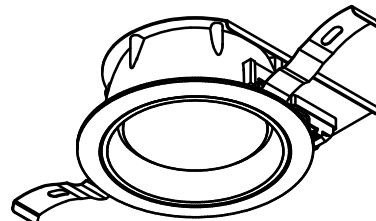
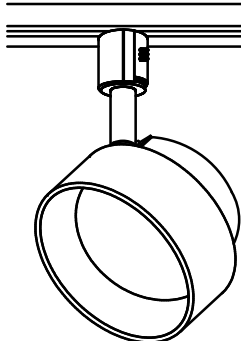
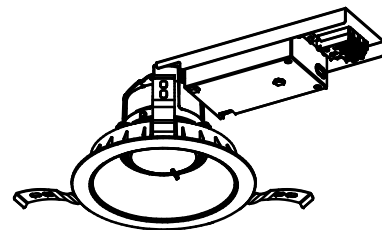
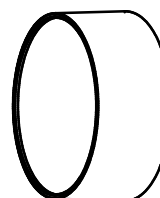
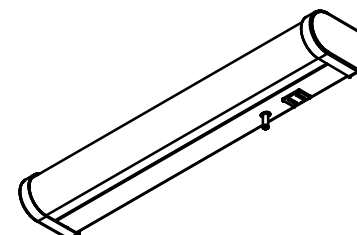
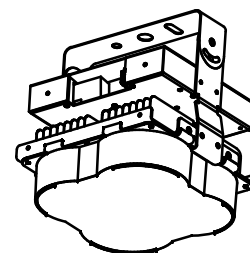
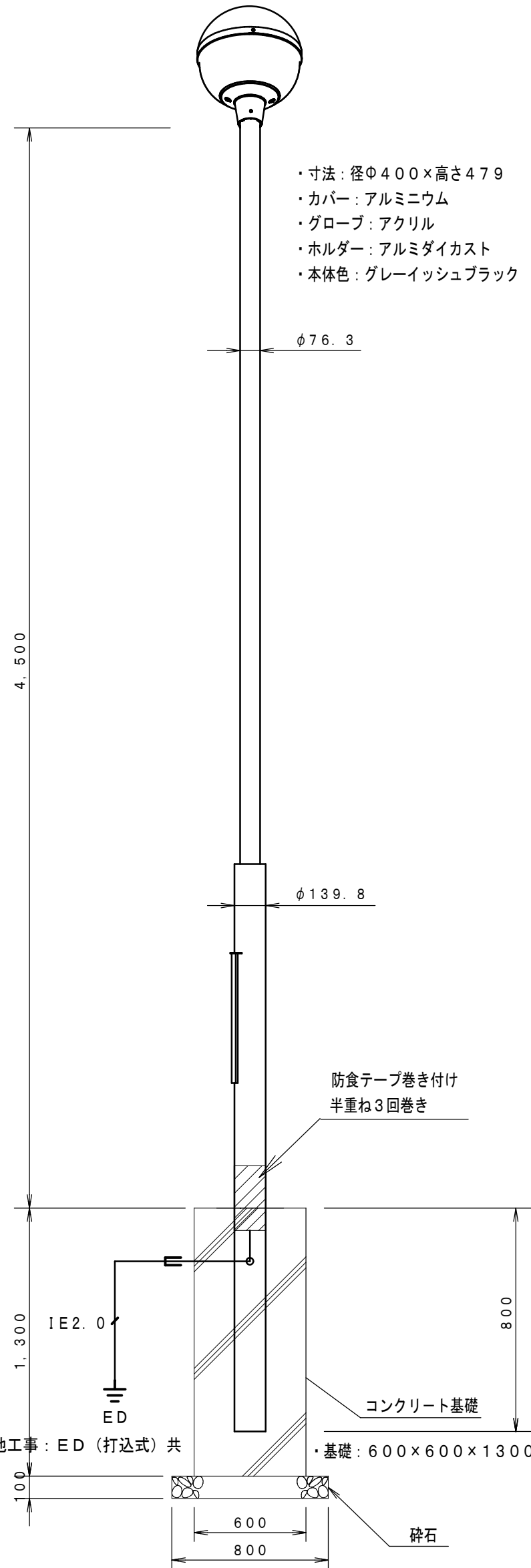
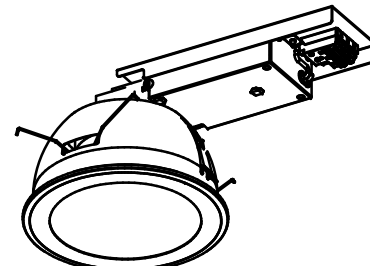
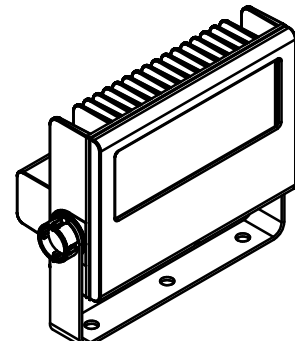
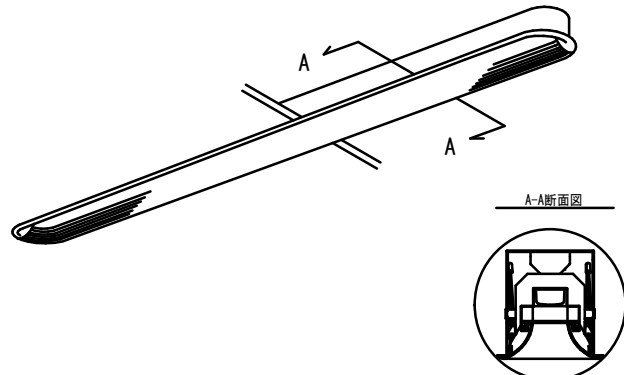
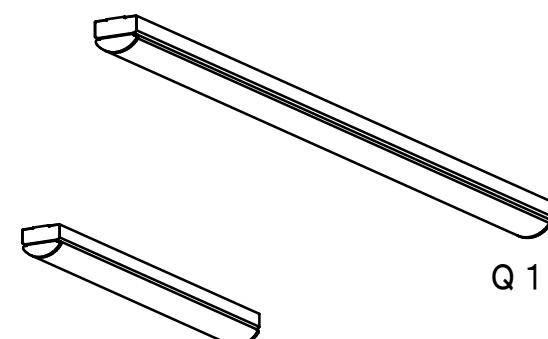
工事名	山王児童センター、山王老人福祉センター 及びかつら荘建設（電気設備）工事	 1級建築士事務所 岩手県知事登録 第こ(2702)259号 株式会社 武田菱設計 大田登録 第329541号 岩手県盛岡市志家町4-11 管理建築士 鈴木 浩昌 TEL (019) 653-6311	製 図 	担 当 	検 印 	特 記 	作 成 日	2025.02	図面名 幹線・動力設備 2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	区 分	図面番号
							設計番号	2023-050			電 気 設 備	E-10



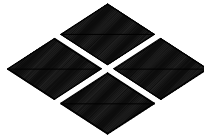
3階 平面図 S=1/100

特記事項	
1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。	
■ 母子室 幹線設備（共通）	（保護管）
— EM-CET-14'...E5. 5' —	（PF28）
2. 壁立上り・立下り及び貫通部分は、PF管にて保護のこと。	
3. 防火区画貫通部分は、国土交通大臣認定工法の防火区画処理を施すこと。※別図参照とする。	
4. 幹線詳細は、別図（E-08）幹線設備系統図を参照とする。	

工事名	山王児童センター、山王老人福祉センター 及びかつら荘建設（電気設備）工事		1級建築士事務所 株式会社 武田菱設計 大臣登録 第329541号 管理建築士 鈴木 浩昌	岩手県知事登録 第こ(2702)259号 岩手県盛岡市志家町4-11 TEL (019) 653-6311	製 図	担 当	検 印	特 記	作 成 日	2025. 02	図面名 幹線・動力設備 3階平面図	縮 尺 A1:1/100 A3:1/200	区 分 電 気 設 備	図面番号 E-11
									設計番号	2023-050				

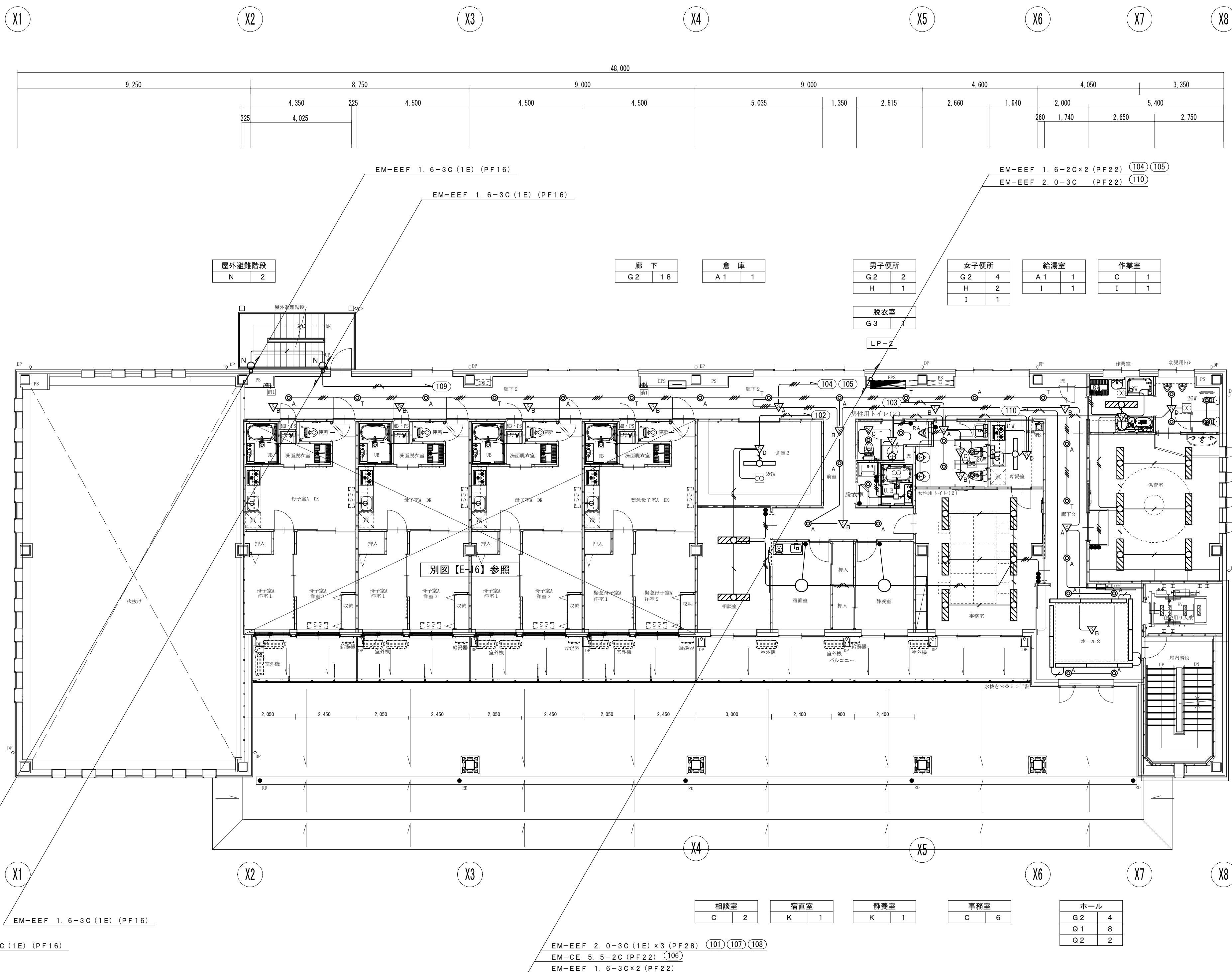
A		LEDベースライト 直付形 幅120		B		LEDベースライト 直付形 幅120		C		LEDベースライト 埋込形 幅150		D		一体形スクエア埋込形 口350		E		LEDダウンライト 高気密SB形・浅形		F		LEDスポットライト レールタイプ	
A1		LED 24.8W 4,000lm 5000K				LED 43.0W 6,830lm 5000K 防湿・防雨 SUS				LED 43.0W 6,600lm 5000K				LED 20.5W 3,000lm 5000K				LED 5.8W 785lm 5000K				LED 6.7W 695lm 5000K	
A2		LED 32.5W 5,200lm 5000K																					
																							
A1 東芝：LEKT412403N-LS9 相当品 公：LSS9-4-37 対象 A2 東芝：LEKT412523N-LS9 相当品 公：LSS9-4-48 対象				東芝：LEKTW412694SN-LS9 相当品 公：LSS9MP/RP-4-64 対象				東芝：LEKR415693N-LS9 相当品 公：LRS6-4-65 対象				東芝：LEKR35S301N-LD9 相当品				東芝：LEDD85001N+LDF6N-HGX/C7/7/2 相当品				東芝：LEDS85001R 相当品			
G		LEDユニット交換形ダウンライト（高効率 広角タイプ）		H		LEDブラケット		I		LED流し元灯		J		LED高天井器具 軽量タイプ（広角タイプ）		K		LEDシーリングライト		R		LED街路灯 屋外用 防雨形	
G1		LED 7.9W 1,080lm 5000K				LED 5.8W 850lm 2700K				LED 9.3W 930lm 5000K				LED 88.7W (100V) 17,100lm 5000K 調光				LED 34.4W 4,299lm 3000K~6100K 調光・調色				LED 54.0W 7,500lm 5000K 防雨	
G2		LED 11.1W 1,630lm 5000K																				・電源ユニット共	
G3		LED 14.0W 2,100lm 5000K																				・ポール：4.5mマルポール（φ76.3） ※指定色塗装	
																							
G1 東芝：LEKD103025N-LS9 相当品 公：LRS1-08 対象 G2 東芝：LEKD153025N-LS9 相当品 公：LRS1-13 対象 G3 東芝：LEKD203025N-LS9 相当品 公：LRS1-17 対象				東芝：LEDB85000+LDF6L-HGX/C7/7/2 相当品				東芝：LEDB87003N-LS 相当品				東芝：LEDJ-16005N-LD9 相当品				東芝：LEDH8101A01-LC 相当品 ※リモコン（FRC-801T-LC）同梱							
L		LEDダウンライト 軒下用 φ150		M		LEDスポットライト 防雨形 屋外用		N		LED屋外ブラケット		O		LED投光器		P		LEDベースライト 埋込形					
		LED 11.1W 1,550lm 5000K 防雨				LED 7.1W 700lm 2700K 防雨				LED 6.2W 760lm 2700K 防雨				LED 45.4W 5,100lm 5000K		P1		LED 31.1W 2,460lm 5000K 連結左側					
																P2		LED 31.1W 2,460lm 5000K 連結中用					
																P3		LED 31.1W 2,460lm 5000K 連結右用					
																							
東芝：LEKD153925N-LS9 相当品				東芝：1B30122 (K) 相当品				東芝：LEDB88932+LDA6L-G-E17/S/60W2 相当品				東芝：LEDS-06910NX-LS9 相当品				パナソニック FYY51011・12・13JLT9 相当品 ※連結左・中用・右用							
Q		LEDベースライト 直付形 幅120																					
Q1		LED 19.7W 3,200lm 5000K																					
Q2		LED 22.3W 3,200lm 5000K																					
																							
Q1 東芝：LEKT407323N-LS9 相当品 公：LSS1-4-30 対象 Q2 東芝：LEKT207324N-LS9 相当品 公：LSS1-2-30 対象																							

※開口補強含む

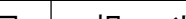
工事名	山王児童センター、山王老人福祉センター 及びかつら荘建設（電気設備）工事		1級建築士事務所 株式会社 武田菱設計 大臣登録 第329541号 管理建築士 鈴木 浩昌	岩手県知事登録 第こ(2702)259号 岩手県盛岡市志家町4-11 TEL (019) 653-6311	製 図	担 当	検 印	特 記	作 成 日	2025.02	図 面 名 照明器具 参考姿図	縮 尺 NO SCALE	区 分 電 気 設 備	図 面 番 号 E-12
									設 計 番 号	2023-050				

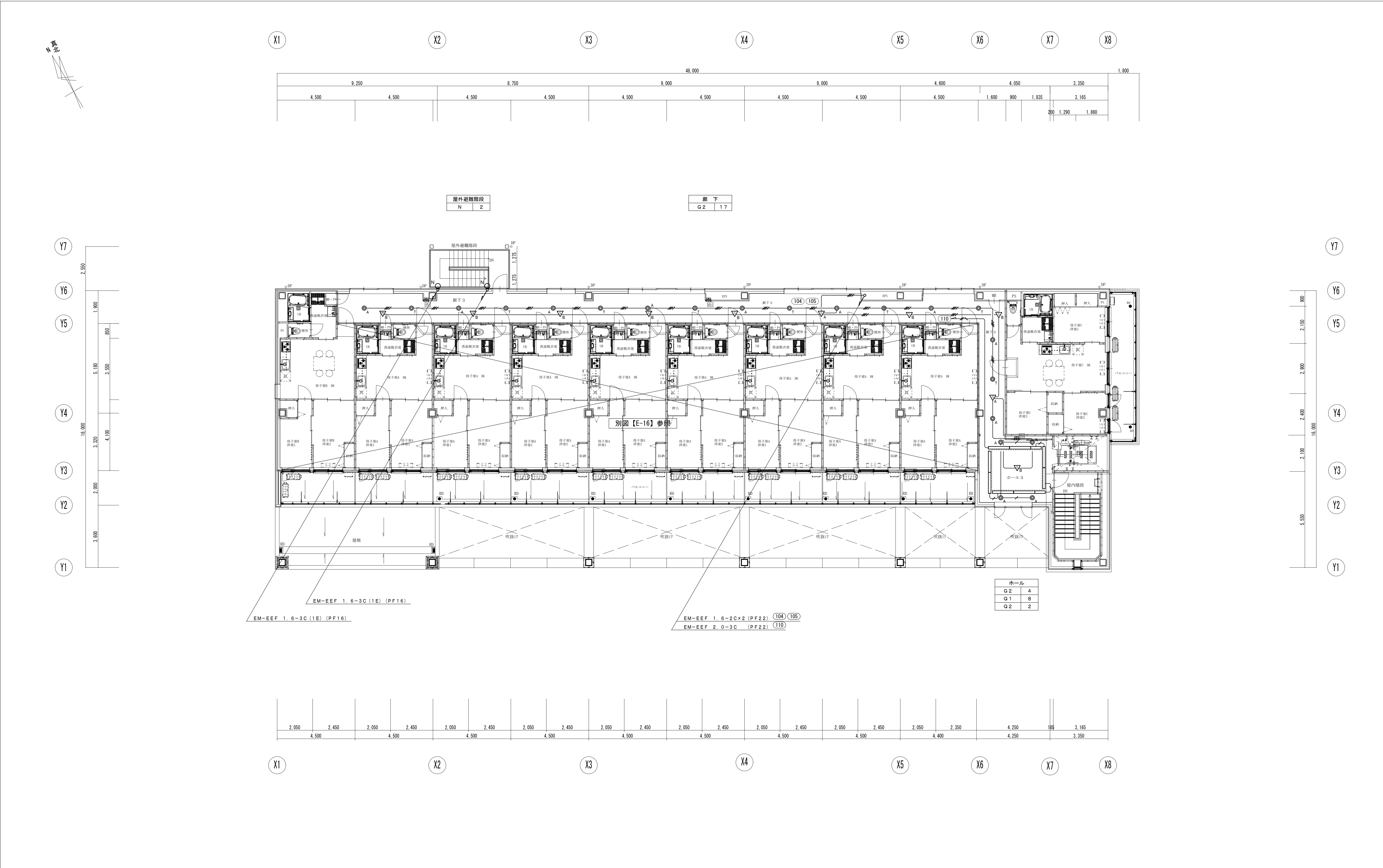


工 事 名	山王児童センター、山王老人福祉センター 及びかつら荘建設（電気設備）工事	 1級建築士事務所 岩手県知事登録 第二(2702)259号 株式会社 武田 菱 設 計 大臣登録 第329541号 岩手県盛岡市志家町4-11 管理建築士 鈴木 浩昌 TEL (019) 653-6311	製 図	担 当	検 印	特 記	作 成 日	2025.02	図面名 電灯設備 1階平面図	縮 尺 A1:1/100 A3:1/200	区 分	図面番号
							設計番号	2023-050			電 気 設 備	E-13

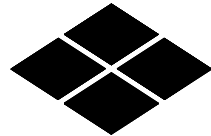


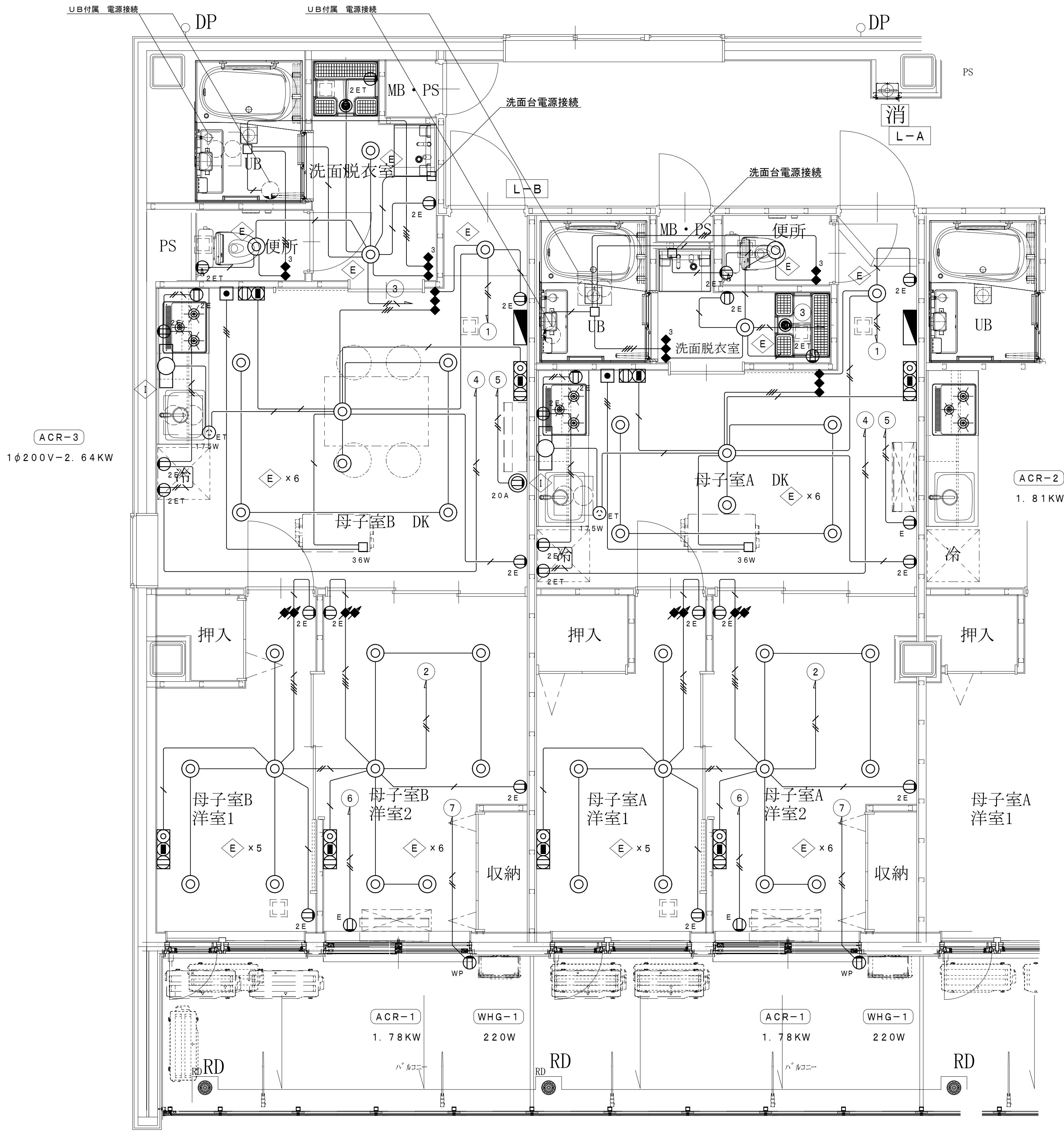
2階 平面図 S=1/100

工事名	山王児童センター、山王老人福祉センター 及びかつら荘建設（電気設備）工事	 1級建築士事務所 岩手県知事登録 第こ(2702)259号 株式会社 武田 菱 設 計 大臣登録 第329541号 岩手県盛岡市志家町4-11 管理建築士 鈴木 浩昌 TEL (019) 653-6311	製 図	担 当	検 印	特記	作 成 日	2025.02	図面名 電灯設備 2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	区 分	図面番号
							設計番号	2023-050			電 気 設 備	E-14

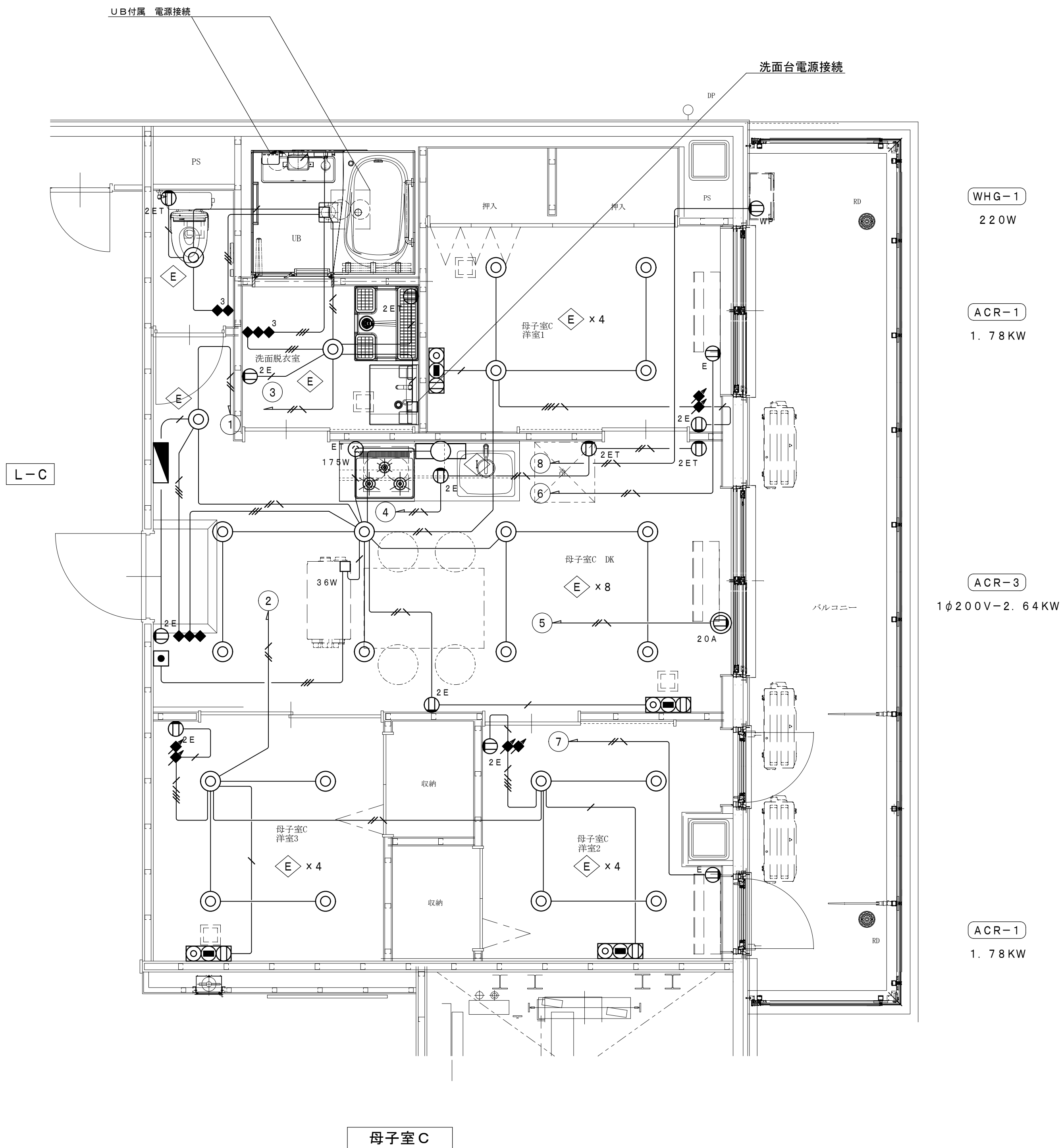


3階 平面図 S=1/100

工事名	山王児童センター、山王老人福祉センター 及びかつら荘建設（電気設備）工事		1級建築士事務所 株式会社 武田菱設計 大臣登録 第329541号 管理建築士 鈴木 浩昌	岩手県知事登録 第こ(2702)259号 岩手県盛岡市志家町4-11 TEL (019) 653-6311	製 図	担 当	検 印	特 記	作 成 日	2025. 02	図 面 名 電灯設備 3階平面図	縮 尺 A1:1/100 A3:1/200	区 分	図 面 番 号
									設 計 番 号	2023-050			電 気 設 備	E - 1 5

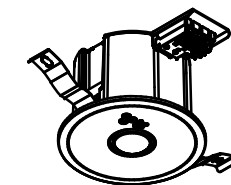
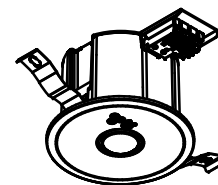
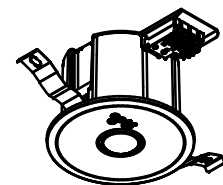
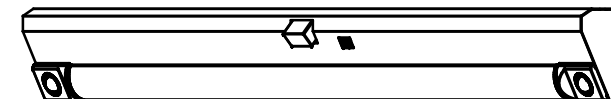


特記事項	
1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。	
■ 電灯設備	(保護管)
EM-EEF 1. 6-2C	(PF16)
EM-EEF 1. 6-3C	(PF16)
EM-EEF 1. 6-2C x 2	(PF22)
EM-EEF 1. 6-3C (1E)	(PF16)
EM-EEF 1. 6-2C x 2 (1E)	(PF22)
EM-EEF 1. 6-2C+3C (1E)	(PF22)
EM-EEF 2. 0-3C (1E)	(PF22)
2. 壁立上り・立下り及び貫通部分は、P F 管にて保護のこと。	
3. 防火区画貫通部分は、国土交通大臣認定工法の防火区画処理を施すこと。	
4. 図中、記入なきシンボルは、下記による。(フラッシュプレートは、金属製とする。)	
シンボル	名 称 ・ 適 用
◆	ワイドハンドル形スイッチ 1 P 1 5 A
◆ ₃	ワイドハンドル形スイッチ 3 W 1 5 A
⚡	調光スイッチ ロータリー式 位相制御タイプ
⓪ _E	ワイド形埋込コンセント 接地 2 P 1 5 / 2 0 A x 1 (接地端子付)
⓪ _{2E}	ワイド形埋込コンセント 接地 2 P 1 5 A x 2
⓪ _{ET}	ワイド形コンセント(天井取付) 2 P 1 5 A x 1 (接地端子付)
⓪ _{2ET}	ワイド形埋込コンセント 2 P 1 5 A x 2 (接地端子付)
⓪ _{20A}	ワイド形埋込コンセント 接地 2 P 2 0 A x 1 (2 5 0 V)
⓪	ワイド形マルチメディアコンセント S. B. 3 個用 (セパレータ共)
	コンセント 2 P 1 5 A x 2 (接地極付)
	テレビ端子
	通信用モジュラージャック(LAN RJ 4 5)
⓪	ワイド形モジュラジャック付コンセント
⓪ _{WP}	防水コンセント 2 P 1 5 A x 2 (防水形接地極付屋根式)
■	2 4 時間換気システム用スイッチ電源接続(機械設備支給スイッチ)
□	アウトレットボックス(中四角 浅型 D 4 5)

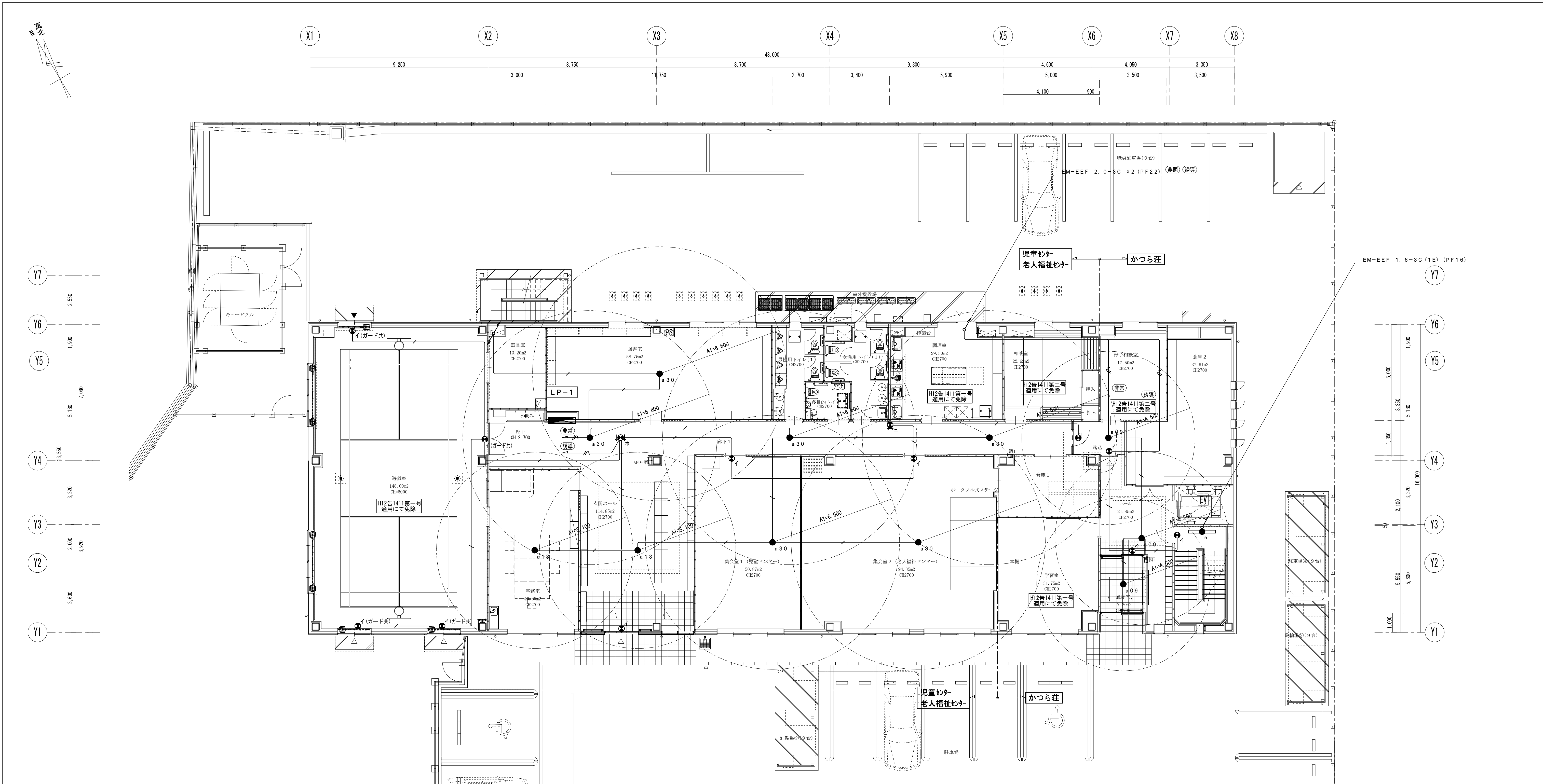


母子室C 平面詳細図 S=1/30

特記事項	
1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。	
■ 電灯設備	（保護管）
————— EM-EEF 1. 6-2C	（PF16）
//// EM-EEF 1. 6-3C	（PF16）
//// EM-EEF 1. 6-2C × 2	（PF22）
——— EM-EEF 1. 6-3C（1E）	（PF16）
//// EM-EEF 1. 6-2C × 2（1E）	（PF22）
//// EM-EEF 1. 6-2C+3C（1E）	（PF22）
——— EM-EEF 2. 0-2C	（PF16）
//// EM-EEF 2. 0-3C（1E）	（PF22）
2. 壁立上り・立下り及び貫通部分は、PF管にて保護のこと。	
3. 防火区画貫通部分は、国土交通大臣認定工法の防火区画処理を施すこと。	
4. 図中、記入なきシンボルは、下記による。（フラッシュプレートは、金属製とする。）	
シンボル	名 称 ・ 適 用
◆	ワイドハンドル形スイッチ 1P15A
◆ ₃	ワイドハンドル形スイッチ 3W15A
⚡	調光スイッチ ロータリー式 位相制御タイプ
⓪ _E	ワイド形埋込コンセント 接地2P15／20A×1（接地端子付）
⓪ _{2E}	ワイド形埋込コンセント 接地2P15A×2
⓪ _{ET}	ワイド形埋込コンセント 2P15A×1（接地端子付）
⓪ _{2ET}	ワイド形埋込コンセント 2P15A×2（接地端子付）
⓪ _{20A}	ワイド形埋込コンセント 接地2P20A×1（250V）
⓪ _{WP}	ワイド形マルチメディアコンセント S、B 2個用（セパレータ共）
	コンセント 2P15A×2（接地極付）
	テレビ端子
	通信用モジュラージャック（LAN RJ45）
⓪ _{WP}	ワイド形モジュラージャック付コンセント
⓪ _{WP}	防水コンセント 2P15A×2（防水形接地極付屋根式）
■	24時間換気システム用スイッチ電源接続（機械設備支給スイッチ）
□	アウトレットボックス（中四角 浅型 D45）

a 0 9		非常用照明器具専用形 一般形 （埋込φ100）		a 1 3		非常用照明器具専用形 一般形 （埋込φ100）		a 3 0		非常用照明器具専用形 一般形 （埋込φ100）						e		天井・壁取付兼用形 センサー付LED階段灯 一般形 段階光タイプ 40タイプ 3200lmタイプ 22.2W（電池内蔵形・昼白色） 非常灯評定番号：L A L E－041 型式評定番号：3 A E－1054	
		LED9形 低天井用（電池内蔵形）				LED13形 低天井用（電池内蔵形）				LED30形 中天井用（電池内蔵形）									
		非常灯評定番号：L A L E－001				非常灯評定番号：L A L E－001				非常灯評定番号：L A L E－025									
		消費電力：0.8W				消費電力：0.8W				消費電力：1.5W									
																			
		保守率 0.93（照度2ルクスの範囲）				保守率 0.93（照度2ルクスの範囲）				保守率 0.93（照度2ルクスの範囲）								●常時：LEDバー点灯 非常時：本体周辺LED点灯 ●寸法：幅163×全長1,393×高さ119 ●本体：COG ●常時光源（LEDバー）：ポリカーボネート ●非常時光源：LEDガラスレンズ	
		取付の高さ				取付の高さ				取付の高さ								保守率 0.93（照度2ルクスの範囲）	
		単体配置 A1				単体配置 A1				単体配置 A1								取付の高さ	
		4.0				4.4				5.5								A1	
		4.3				4.8				6.1								8.7	
		4.4				5.0				7.0								9.1	
		2.9				5.3				8.0								9.3	
		1.7				5.5				7.8								9.6	
		—				3.3				7.8								9.9	
		—				1.4				6.6								10.3	
		—				—				6.6								10.5	
		—				—				5.6								10.6	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10.8	
		—				—				5.6								10	

工事名	山王児童センター、山王老人福祉センター 及びかつら荘建設（電気設備）工事		1級建築士事務所 岩手県知事登録 第こ(2702)259号 株式会社 武田菱設計 大臣登録 第329541号 管理建築士 鈴木 浩昌 岩手県盛岡市志家町4-11 TEL (019) 653-6311	製 図	担 当	検 印	特 記	作 成 日	2025.02	図 面 名 防災用照明器具 参考姿図	縮 尺 NO SCALE	区 分 電 気 設 備	図 面 番 号 E－18
								設 計 番 号	2023-050				



- 工事概要
- 1 工事の名称 山王児童センター、山王老人福祉センター及びかつら荘建設（電気設備）工事
- 2 工事の場所 盛岡市住吉町112番14外
- 3 建物概要

建 物 名 称	構 造	階 数	延床面積 (㎡)	建築面積 (㎡)	建築基準法施行規 則による用途区分	消防法施行令別表第 一による用途区分	備 考												
山王児童センター	鉄骨造	地上3階	1,761.52	857.18	下記表	(16) 項イ	耐火建築物												
山王老人福祉センター																			
かつら荘																			
用途（建築基準法）	1階 児童センター・老人福祉センター：児童福祉施設等 1～3階 かつら荘：児童福祉施設等																		
用途（消防法）	建物全体：（16）項イ 特定用途を含む複合用途防火対象物 1階 児童センター・老人福祉センター：（1）ロ 集会場 1～3階 かつら荘：（5）項ロ 共同住宅																		
消防設備	誘導灯・消火器・自動火災報知設備・非常警報設備（放送設備） 火災通報装置：免除 電話設置による 避難器具：免除 屋外避難階段設置による 内装制限（難燃以上）																		
			<table><tr><td colspan="2">床 面 積</td></tr><tr><td>■1階床面積</td><td>802.20㎡ (センター面積)</td></tr><tr><td>(かつら荘面積)</td><td>151.23㎡</td></tr><tr><td>■2階床面積</td><td>432.86㎡ (かつら荘面積)</td></tr><tr><td>■3階床面積</td><td>526.46㎡ (かつら荘面積)</td></tr><tr><td>計</td><td>1,761.52㎡</td></tr></table>					床 面 積		■1階床面積	802.20㎡ (センター面積)	(かつら荘面積)	151.23㎡	■2階床面積	432.86㎡ (かつら荘面積)	■3階床面積	526.46㎡ (かつら荘面積)	計	1,761.52㎡
床 面 積																			
■1階床面積	802.20㎡ (センター面積)																		
(かつら荘面積)	151.23㎡																		
■2階床面積	432.86㎡ (かつら荘面積)																		
■3階床面積	526.46㎡ (かつら荘面積)																		
計	1,761.52㎡																		

1階 平面図 S=1/100

特記事項	
1. 図中、記入なき配管・配線は、下記による。	
■ 非常照明・誘導灯設備	(保護管)
— EM-EFF 1.6-3C(1E)	(PF16)
— EM-EFF 2.0-3C(1E)	(PF22)
2. 壁・立上り・立下り及び貫通部分は、PF管にて保護のこと。	
3. 防火区画貫通部分は、国土交通大臣認定工法の防火区画処理を施すこと。※別図参照とする。	
4. 照明器具仕様は、別図【防災用照明器具 参考図】を参照とする。	

工事名	山王児童センター、山王老人福祉センター 及びかつら荘建設（電気設備）工事		1級建築士事務所 株式会社 武田 菱 設 計 大臣登録 第329541号 管理建築士 鈴木 浩昌	岩手県知事登録 第こ(2702)259号 岩手県盛岡市志家町4-11 TEL (019) 653-6311	製 図	担 当	検 印	特 記	作 成 日	2025.02	図面名 非常照明・誘導灯設備 1階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	区 分	図面番号
									設計番号	2023-050			電 気 設 備	E-19