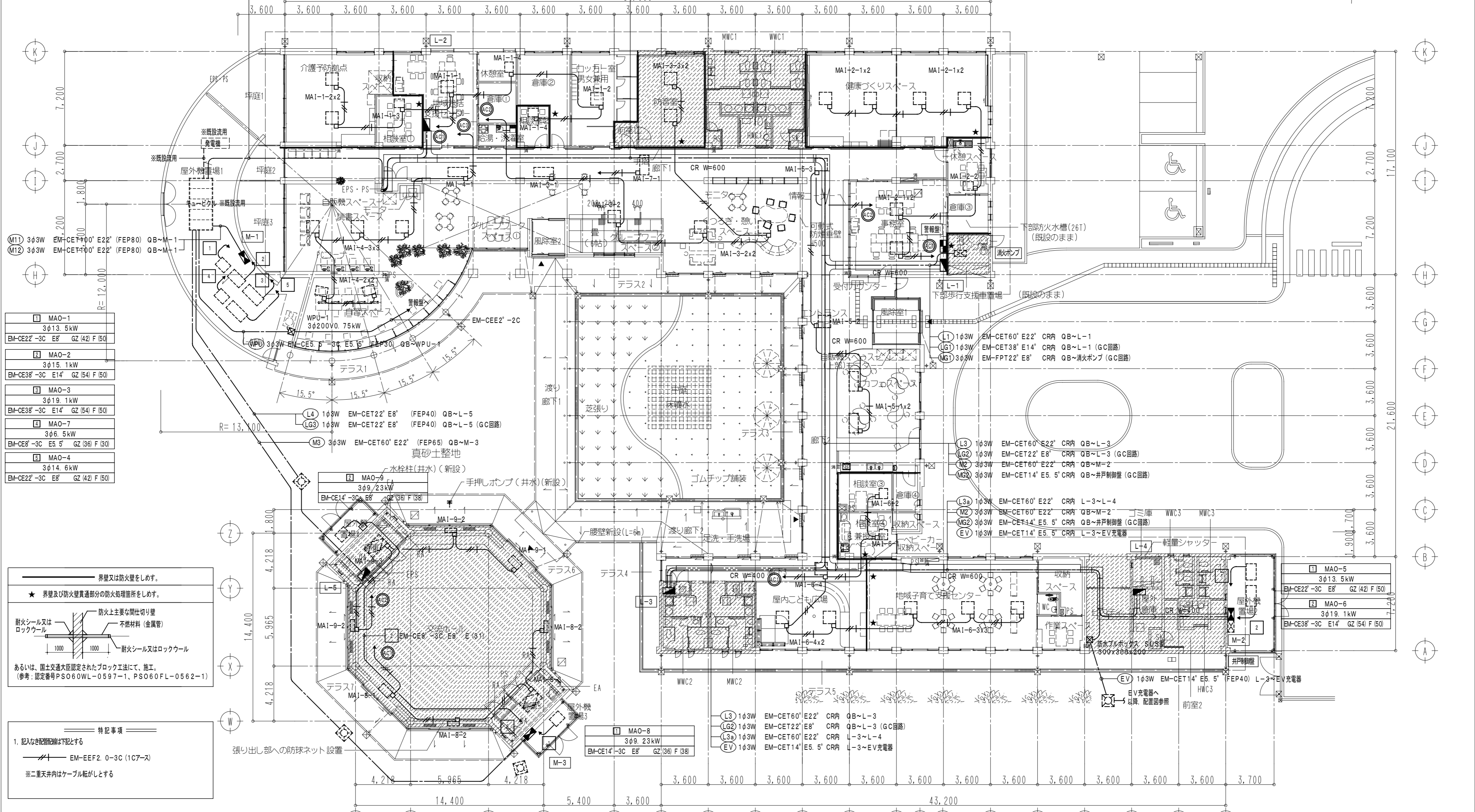
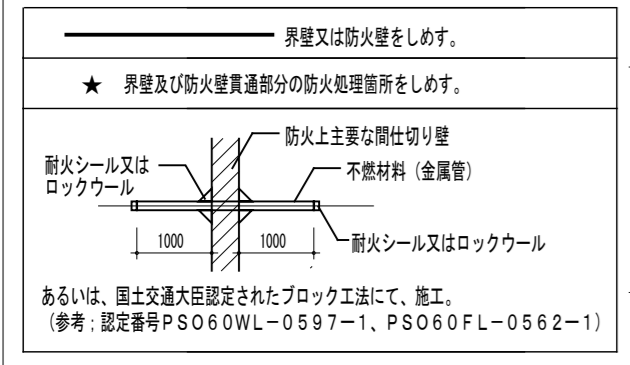


- (L1) 1φ3W EM-CET60° E22' (FEP65) QB~L-1
- (LG1) 1φ3W EM-CET38° E14' (FEP50) QB~L-1 (GC回路)
- (L2) 1φ3W EM-CET200° E22' (FEP100) QB~L-2
- (L3) 1φ3W EM-CET60° E22' (FEP65) QB~L-3
- (LG2) 1φ3W EM-CET22° E8' (FEP40) QB~L-3 (GC回路)
- (M2) 3φ3W EM-CET60° E22' (FEP65) QB~M-2
- (MG1) 3φ3W EM-FPT22° E8' (FEP50) QB~消火ポンプ (GC回路)
- (MG2) 3φ3W EM-CET14° E5.5' (FEP40) QB~井戸制御盤 (GC回路)

- (L1) 1φ3W EM-CET60° E22' CR内 QB~L-1
- (LG1) 1φ3W EM-CET38° E14' CR内 QB~L-1 (GC回路)
- (L3) 1φ3W EM-CET60° E22' CR内 QB~L-3
- (LG2) 1φ3W EM-CET22° E8' CR内 QB~L-3 (GC回路)
- (M2) 3φ3W EM-CET60° E22' CR内 QB~M-2
- (MG1) 3φ3W EM-FPT22° E8' CR内 QB~消火ポンプ (GC回路)
- (MG2) 3φ3W EM-CET14° E5.5' CR内 QB~井戸制御盤 (GC回路)



- MAO-1
3φ13.5kW
EM-CE22°-3C E8' GZ (42) F (50)
- MAO-2
3φ15.1kW
EM-CE38°-3C E14' GZ (54) F (50)
- MAO-3
3φ19.1kW
EM-CE38°-3C E14' GZ (54) F (50)
- MAO-7
3φ6.5kW
EM-CE8°-3C E5.5' GZ (36) F (30)
- MAO-4
3φ14.6kW
EM-CE22°-3C E8' GZ (42) F (50)



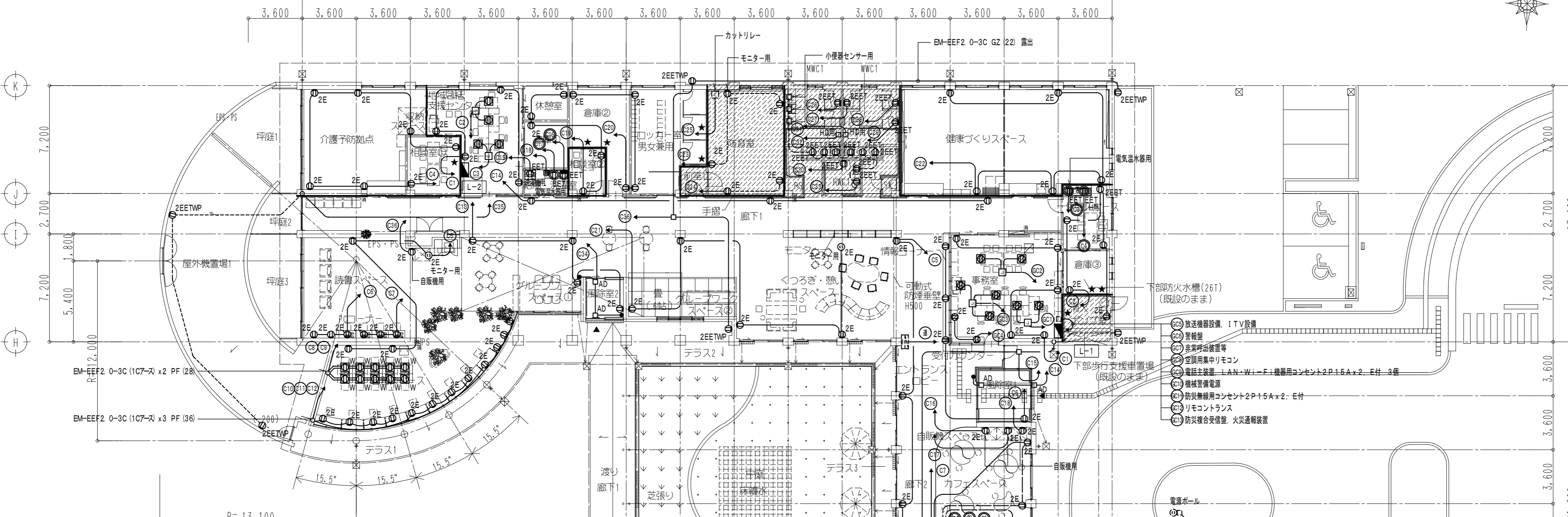
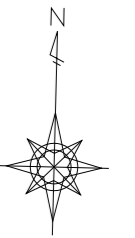
- 特記事項
- 1. 記入なき配管は下記とする
- EM-EEF2.0-3C (1C7-ス)
- ※二重天井内はケーブル転がしとする

※実線は新設を示し、点線は既設流用を示す
 ※点線の空調・換気機器は、機械設備工事とする

工事名	大住ふれあいセンター整備工事		図面No.
図面名	幹線動力空調電源設備 平面図 (改修後)	縮尺	電気設備関連資料-01
	京田辺市	A2: 1/200	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

54,000



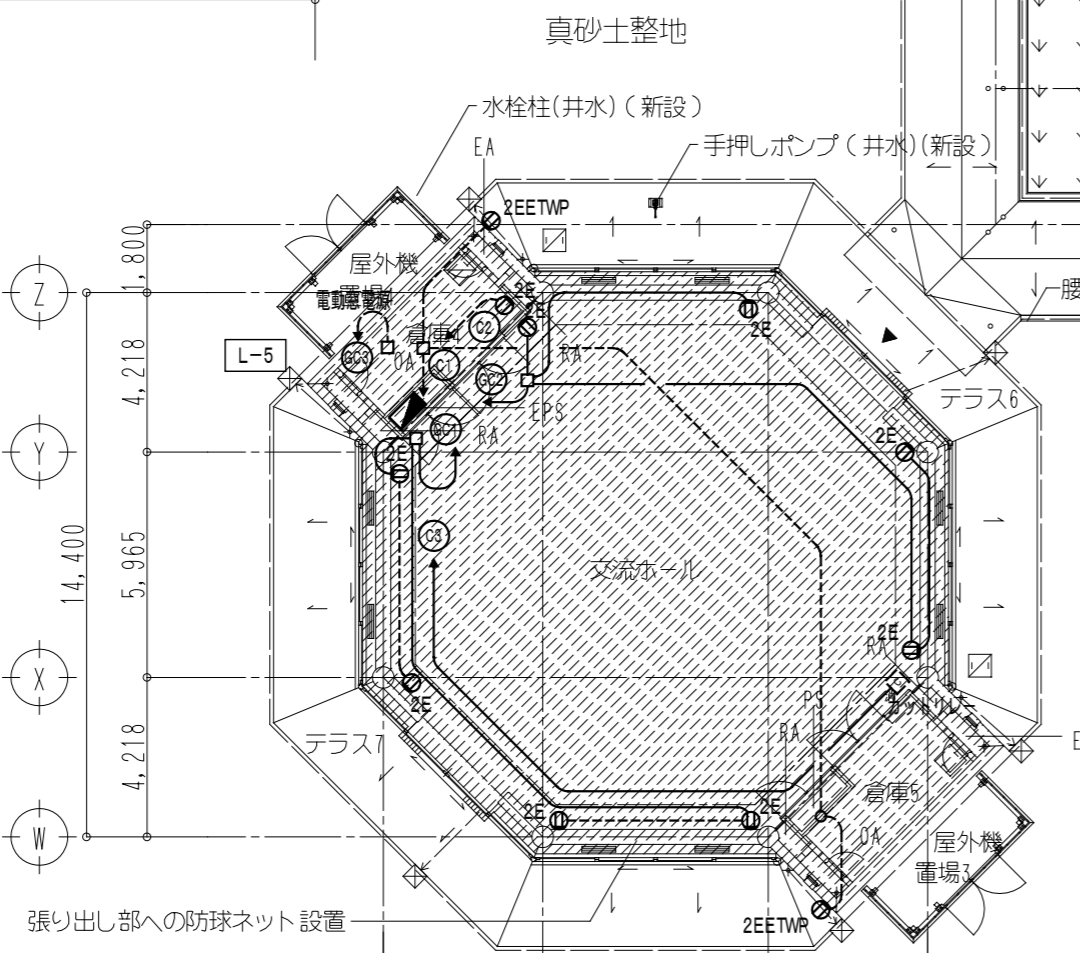
- ⑥05 放送機器設備、ITV設備
- ⑥06 警報盤
- ⑥07 非常呼出装置等
- ⑥08 空調用集中リモコン
- ⑥09 電話主装置 LAN・Wi-Fi・機器用コンセント2P15A×2-E付 3層
- ⑥10 機械警備電源
- ⑥11 防災無線用コンセント2P15A×2-E付
- ⑥12 リモコントランス
- ⑥13 防災複合受信機、火災通報装置

境界又は防火壁をしめす。

★ 境界及び防火壁貫通部分の防火処理箇所をしめす。

あるいは、国土交通大臣認定されたブロック工法にて、施工。
(参考：認定番号PSO60WL-0597-1、PSO60FL-0562-1)

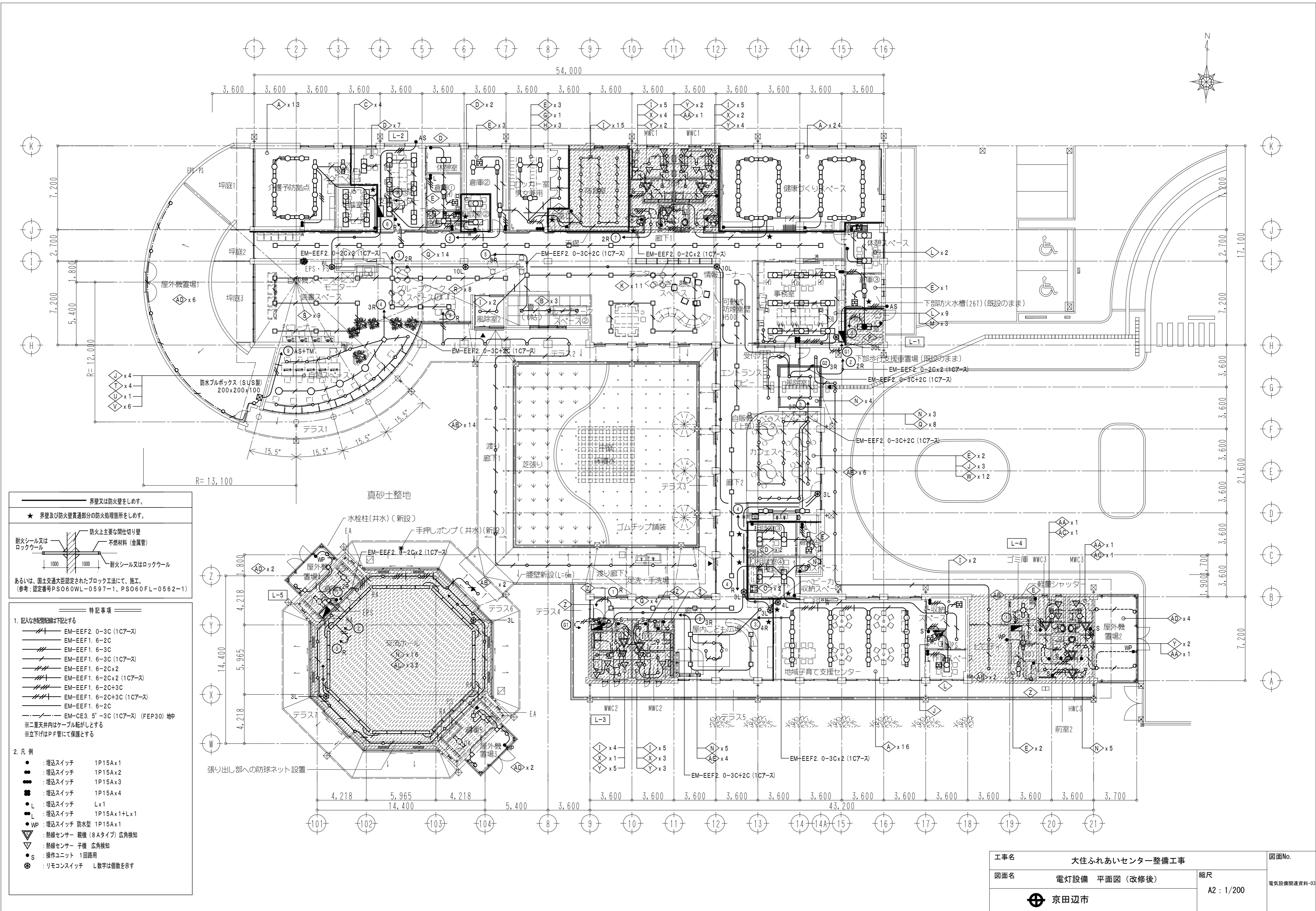
- 特記事項
- 配入なき配管配線は下記とする
 - EM-EFF2 0-3C (1C7-ス) 天井転がし
 - EM-EFF2 0-3C (1C7-ス) PF (22) 床隠べい
 - EM-EFF2 0-3C (1C7-ス) ワイプロ
 - ※点線は既設のままを示す
 - ※立下げはPF管にて保護とする
 2. 凡例
 - ②E : 埋込コンセント 2P15A×2, E付
 - ②EET : 埋込コンセント 2P15A×1, E+ET付
 - ②EET : 埋込コンセント 2P15A×2, E+ET付
 - ②EETWP : 防湿コンセント 2P15A×2, E+ET付
 - ②EET : 埋込コンセント 2P15A×1, E+ET付 (200V)
 - ⊙ : 天井挿しコンセント 2P15A×2, E付
 - : ハネジョイントボックス (ケーブルの余長を5m見込むこと)
 - ⊞ : ハネス用OAタップ 4ヶ口, E付 リード線3m
 - ⊞W : ワイプロ用アウトレット 2P15A×2, E付
 - ⊞ : 埋込コンセント 2P15A×2, E付 ACGC回路
 - ⊞EET : 埋込コンセント 2P15A×2, E+ET付 ACGC回路
 - ⊞ : ハネス用OAタップ 4ヶ口, E付 リード線3m ACGC回路
 3. 便所内コンセントはすべて2P15A×2, E+ET付とする
 4. 屋内こども広場及び地域子育て支援センター内のコンセントは、すべて扉付コンセントとする



※実線は新設を示し、点線は既設流用を示す

工事名	大住ふれあいセンター整備工事		図面No.
図面名	コンセント設備 平面図 (改修後)	縮尺	A2 : 1/200
京田辺市			

電気設備関連資料-02



境界又は防火壁をしめす。
 ★ 境界及び防火壁貫通部分の防火処理箇所をしめす。

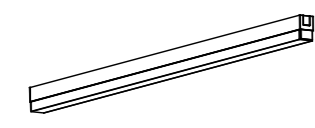
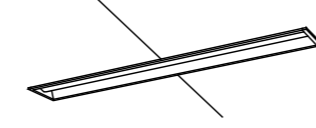
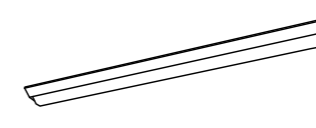
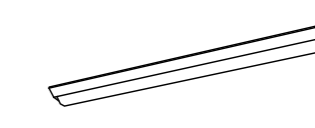
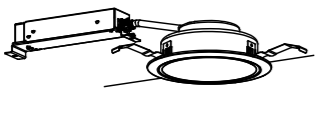
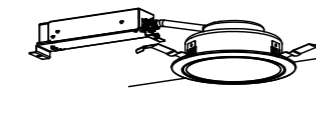

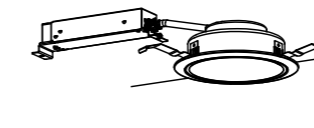
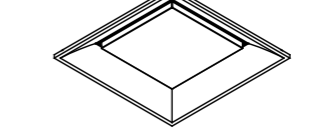
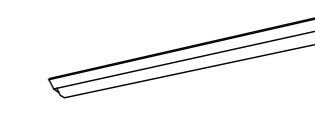
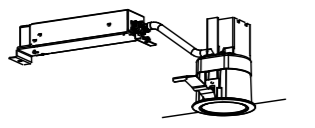
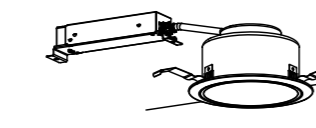
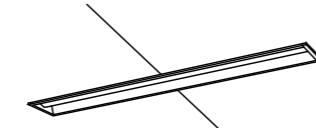
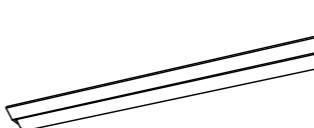
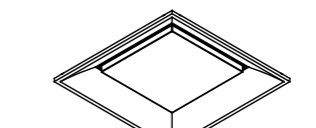
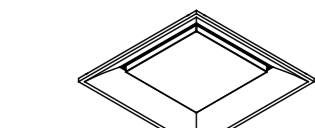
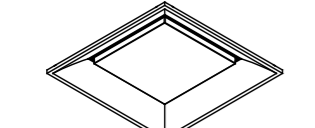

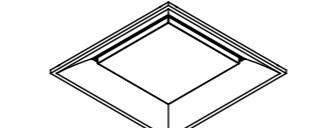
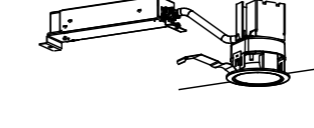
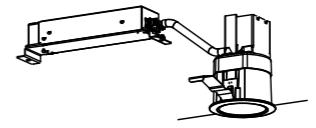
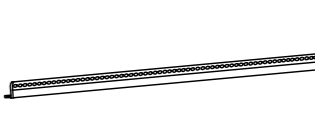
耐火シール又はロックウール
 防火上主要な間仕切り壁
 不燃材料(金属管)
 耐火シール又はロックウール

あるいは、国土交通大臣認定されたブロック工法にて、施工。
 (参考: 認定番号PSO60WL-0597-1、PSO60FL-0562-1)

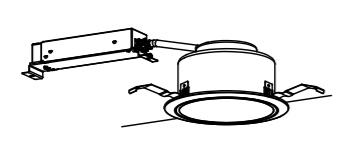
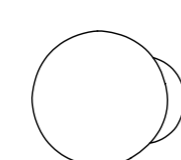

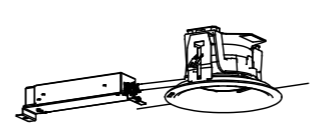
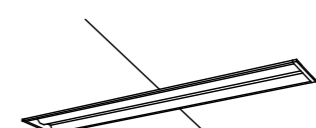
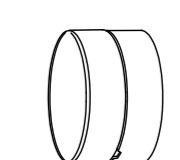
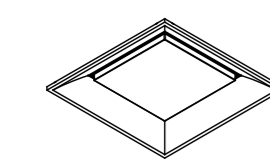
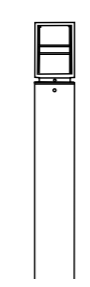

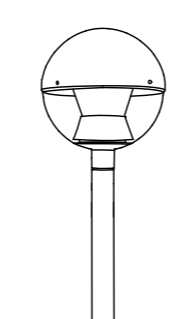
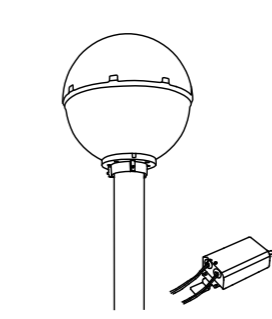
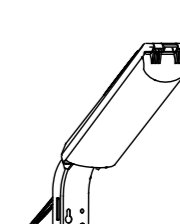
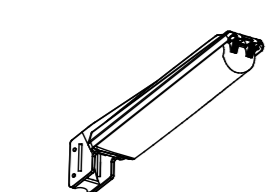
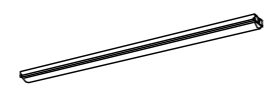
- 特記事項
1. 記入なき配線図は下記とする
 - EM-EEF2 0-3C (1C7-ス)
 - EM-EEF1 6-2C
 - EM-EEF1 6-3C
 - EM-EEF1 6-3C (1C7-ス)
 - EM-EEF1 6-2Cx2
 - EM-EEF1 6-2Cx2 (1C7-ス)
 - EM-EEF1 6-2C+3C
 - EM-EEF1 6-2C+3C (1C7-ス)
 - EM-EEF1 6-2C
 - EM-CE3 5'-3C (1C7-ス) (FEP30) 地中

※二重天井内はケーブル転がしとする
 ※立下げはPF管にて保護とする
 2. 凡例
 - : 埋込スイッチ 1P15Ax1
 - : 埋込スイッチ 1P15Ax2
 - : 埋込スイッチ 1P15Ax3
 - : 埋込スイッチ 1P15Ax4
 - L : 埋込スイッチ Lx1
 - LL : 埋込スイッチ 1P15Ax1+Lx1
 - WP : 埋込スイッチ 防水型 1P15Ax1
 - ▽ : 熱線センサー 親機 (8Aタイプ) 広角検知
 - ▽ : 熱線センサー 子機 広角検知
 - S : 操作ユニット 1回路用
 - ⊕ : リモコンスイッチ L数字は個数を示す

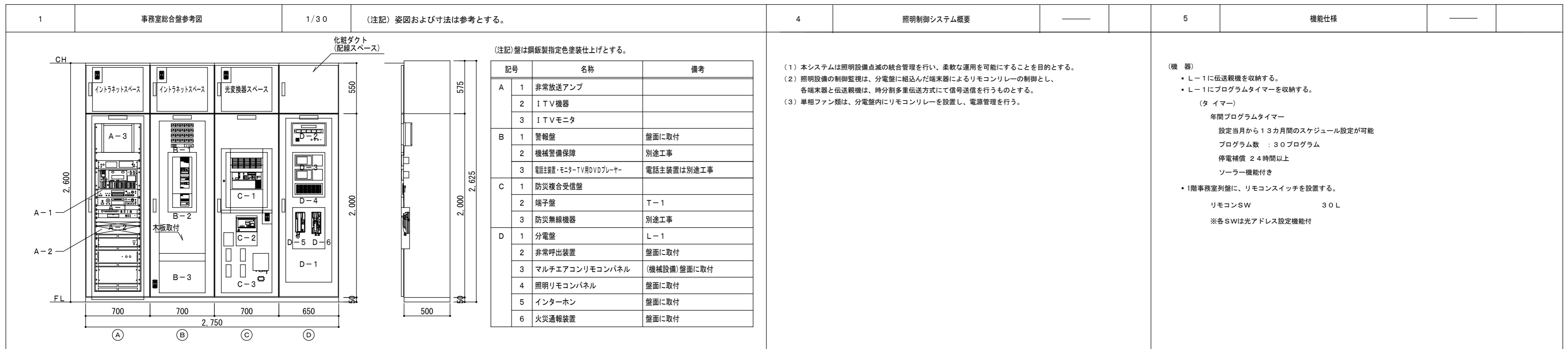
工事名	大住ふれあいセンター整備工事		図面No.
図面名	電灯設備 平面図 (改修後)	縮尺	A2 : 1/200
京田辺市		電気設備関連資料-03	

<p>A</p> <p>一体型LEDベースライト 直付型 電球色</p> <p>消費電力 30.6W 高光束タイプ</p>	<p>B</p> <p>LEDペンダント 電球色 引掛シーリング方式</p> <p>消費電力 8.2W IL60Wx1 相当</p>	<p>C</p> <p>一体型LEDベースライト 埋込型 昼白色</p> <p>消費電力 31.9W FHF32Wx2 定格出力相当</p>	<p>D</p> <p>一体型LEDベースライト 埋込型 昼白色</p> <p>消費電力 43.1W FHF32Wx2 高出力相当</p>	<p>E</p> <p>一体型LEDベースライト 直付型 昼白色</p> <p>消費電力 20.3W FHF32Wx1 高出力相当</p>	<p>F</p> <p>一体型LEDベースライト 直付型 昼白色</p> <p>消費電力 25W FL40Wx2 相当</p>	
<p>L=1, 200タイプ</p>  <p>パナソニック NNF51203 LR9 相当品</p>		<p>埋込穴: 150 x 1235</p>  <p>LRS6-4-48 LE9</p>		<p>埋込穴: 150 x 1235</p>  <p>LSS9-4-30 LE9</p>		<p>埋込穴: 150 x 1235</p>  <p>LSS9-4-37 LE9</p>
<p>G</p> <p>LEDダウンライト LED150形 昼白色</p> <p>消費電力 11.6W FHT32W 相当</p>	<p>H</p> <p>LEDダウンライト LED100形 昼白色</p> <p>消費電力 7.0W FDL27W 相当</p>	<p>I</p> <p>LEDダウンライト LED200形 電球色</p> <p>消費電力 15.0W FHT42W 相当</p>	<p>J</p> <p>LEDダウンライト LED200形 昼白色</p> <p>消費電力 15.0W FHT42W 相当</p>	<p>K</p> <p>LEDスクエアベースライト 埋込型 電球色</p> <p>消費電力 56.3W FHP45Wx3 相当</p>	<p>L</p> <p>一体型LEDベースライト 直付型 昼白色</p> <p>消費電力 43.1W FHF32Wx2 高出力相当</p>	
<p>埋込穴: φ150</p>  <p>LRS1-13 LE9</p>	<p>埋込穴: φ150</p>  <p>LRS1-08 LE9</p>	<p>埋込穴: φ150</p>  <p>LRS14-16-30K LE9</p>	<p>埋込穴: φ150</p>  <p>LRS1-17 LE9</p>	<p>埋込穴: 450角 約10%~100%調光可能</p>  <p>パナソニック XLX190UEL LA9 相当品</p>	<p>埋込穴: 450角 約10%~100%調光可能</p>  <p>LSS9-4-65 LE9</p>	
<p>M</p> <p>LEDダウンライト LED100形 昼白色</p> <p>消費電力 7.0W FDL27W 相当</p>	<p>N</p> <p>LEDダウンライト LED150形 電球色</p> <p>消費電力 11.6W FHT32W 相当</p>	<p>O</p> <p>一体型LEDベースライト 埋込型 電球色</p> <p>消費電力 43.1W FHF32Wx2 高出力相当</p>	<p>P</p> <p>一体型LEDベースライト 常時・非常時点灯 電池内蔵</p> <p>消費電力 44.2W FHF32Wx2 高出力相当</p>	<p>Q</p> <p>LEDスクエアベースライト 埋込型 電球色</p> <p>消費電力 31.9W FHP23Wx4 相当</p>	<p>R</p> <p>LEDスクエアベースライト 埋込型 電球色</p> <p>消費電力 74.5W FHP45Wx4 相当</p>	
<p>埋込穴: φ75</p>  <p>パナソニック XND1006SNK LE9 相当品</p>	<p>埋込穴: φ150</p>  <p>LRS14-12-30K LE9</p>	<p>埋込穴: 150 x 1235</p>  <p>パナソニック XFX460PEL LE9 相当品</p>	<p>埋込穴: 150 x 1235</p>  <p>K1-LSS9-4-65 LE9</p>	<p>埋込穴: 450角 約10%~100%調光可能</p>  <p>パナソニック XLX140UEL LA9 相当品</p>	<p>埋込穴: 450角 約10%~100%調光可能</p>  <p>パナソニック XLX110UEL LA9 相当品</p>	
<p>S</p> <p>LEDスクエアベースライト 埋込型 電球色</p> <p>消費電力 56.3W FHP45Wx3 相当</p>	<p>T</p> <p>LED丸型ベースライト 埋込型 昼白色</p> <p>消費電力 122W FHD85Wx3 相当</p>	<p>U</p> <p>LEDスクエアベースライト 埋込型 昼白色</p> <p>消費電力 74.5W FHP45Wx4 相当</p>	<p>V</p> <p>LEDダウンライト LED250形 昼白色</p> <p>消費電力 18.6W 水銀灯100形 相当</p>	<p>W</p> <p>LEDダウンライト LED200形 電球色</p> <p>消費電力 15.0W FHT42W 相当</p>	<p>X</p> <p>LED間接照明 電球色 高光束タイプ</p> <p>消費電力 37W L=1200タイプ</p>	
<p>埋込穴: 450角 約10%~100%調光可能</p>  <p>パナソニック XLX190UEL LA9 相当品</p>	<p>埋込穴: φ900 約25%~100%調光可能</p>  <p>パナソニック NNF83600J LT9 相当品</p>	<p>埋込穴: 450角 約10%~100%調光可能</p>  <p>LRS15-4-110 LA9</p>	<p>埋込穴: φ75</p>  <p>パナソニック XND2508WKN LE9 相当品</p>	<p>埋込穴: φ75</p>  <p>パナソニック XND2007BYK LE9 相当品</p>	<p>埋込穴: 450角 約10%~100%調光可能</p>  <p>パナソニック LGB50291 XB1 相当品</p>	

工事名	大住ふれあいセンター整備工事		図面No.
図面名	照明器具姿図(1)	縮尺	電気設備関連資料-04
	京田辺市	A2: NS	

Y	LEDダウンライト LED100形 電球色 消費電力 7.0W FDL27W 相当	Z	LEDブラケット 電球色 消費電力 4.3W 1L40W 相当	AA	LEDブラケット(ミラー灯) 電球色 消費電力 12W FL20Wx1 相当	AB	LEDダウンライト 防雨型 LED150形 電球色 消費電力 11.6W FHT32W 相当	AC	一体型LEDベースライト 埋込型 昼白色 消費電力 20.3W FHF32Wx1 高出力相当	AD	LEDブラケット 防湿防雨型 昼白色 消費電力 5W 1L60W 相当
埋込穴: φ150 						埋込穴: φ150 		埋込穴: 190x1257 			
LRS14-07-30K LE9		パナソニック LGB81563F 相当品		パナソニック LGB85033 LE1 相当品		パナソニック XNW1563WL LE9 相当品		パナソニック XFX439REN LE9 相当品		パナソニック XLGE5003 CE1 相当品	
AE	LEDスクエアベースライト 埋込型 電球色 消費電力 41.5W FHP32Wx3 相当	AF	LEDローポールライト 防雨型 電球色 消費電力 4.3W	AG	LEDローポールライト 防雨型 LED60形 電球色 消費電力 7.0W 1L60W 相当	AH	LEDモールライト 防雨型 昼白色 消費電力 98W エバーライト140形 相当	AI	LEDモールライト(灯具のみ) 防雨型 昼白色 消費電力 47.6W 水銀灯250形 相当	AJ	LED防犯灯 防雨型 昼白色 消費電力 6.3W FL20W 相当
埋込穴: 450角 約10%~100%調光可能 		H=605mm 				ポールH=4.5m 基礎共 		灯具のみ更新 		ポール取付金具共 	
パナソニック XLX160UEL LA9 相当品		パナソニック XY2894K+ランプLDA4L-G-E17/S/K4 相当品		LPT-02+ランプLDA7D-H/S/6 相当品		LST4-60 LE9		パナソニック XYG2402N LE9 相当品		パナソニック NNY20333 LE1 相当品	
AK	LED防犯灯 防雨型 昼白色 消費電力 17.9W 水銀灯100形 相当	AL	一体型LEDベースライト 直付型 昼白色 消費電力 31.9W FHF32Wx2 定格出力相当								
ポール取付金具共 											
パナソニック NNY20393 LE7 相当品		LSS1-4-48 LE9									

工事名	大住ふれあいセンター整備工事		図面No.
図面名	照明器具姿図(2)	縮尺	電気設備関連資料-05
	⊕ 京田辺市	A2: NS	



4 照明制御システム概要

(1) 本システムは照明設備点滅の統合管理を行い、柔軟な運用を可能にすることを目的とする。
(2) 照明設備の制御監視は、分電盤に相込んだ端末器によるリモコンリレーの制御とし、各端末器と伝送親機は、時刻多重伝送方式にて信号送信を行うものとする。
(3) 単相ファン類は、分電盤内にリモコンリレーを設置し、電源管理を行う。

5 機能仕様

(機 器)

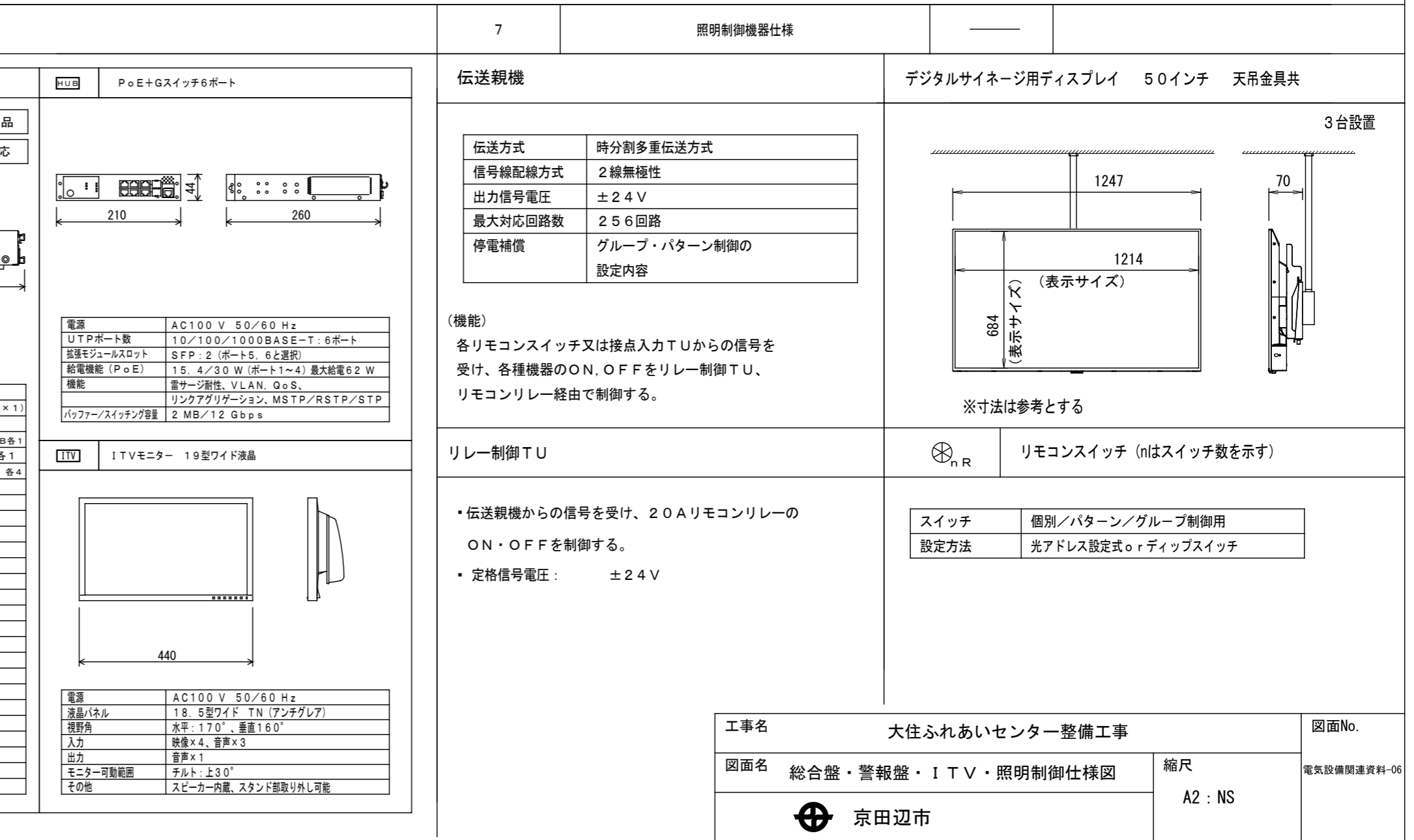
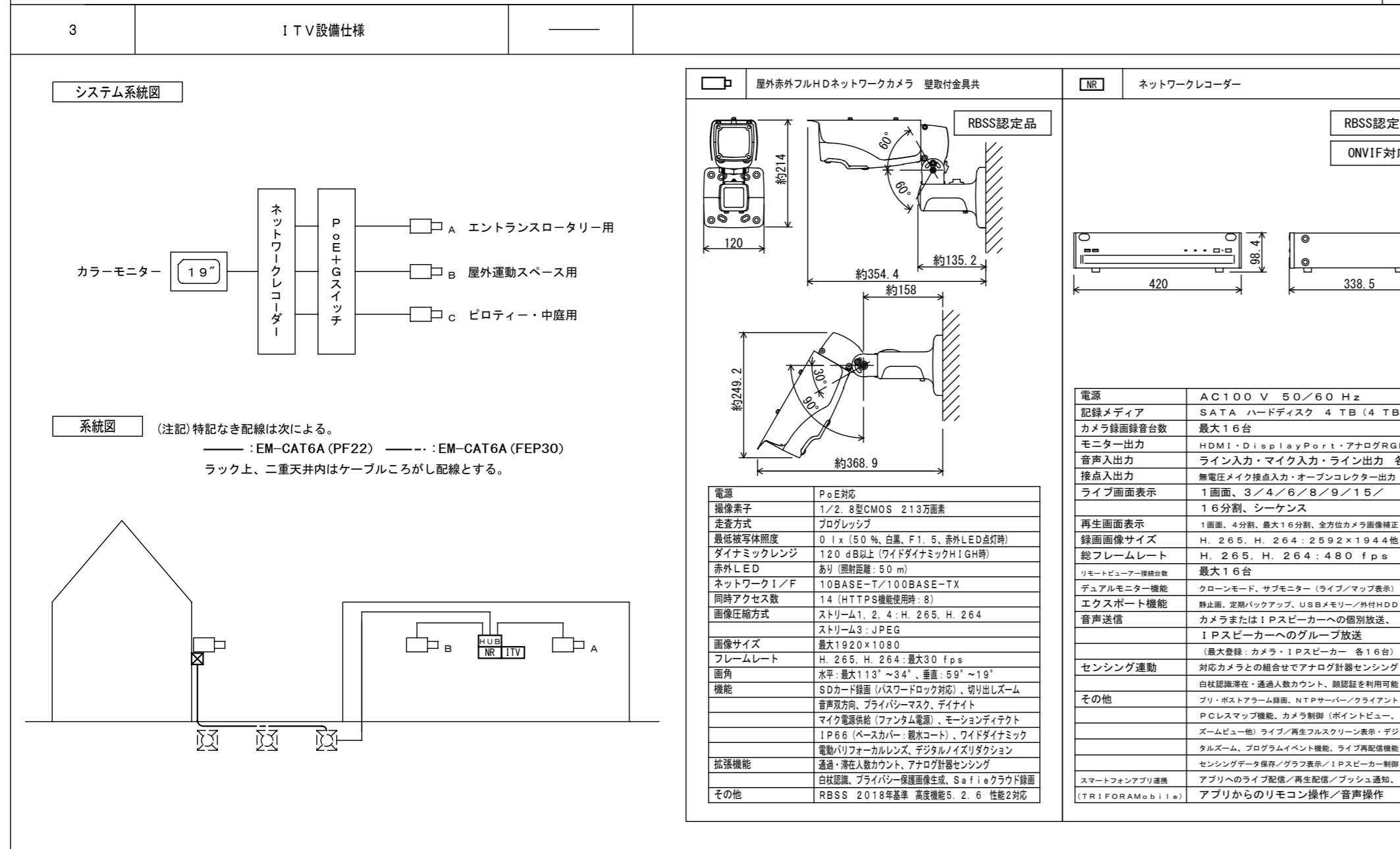
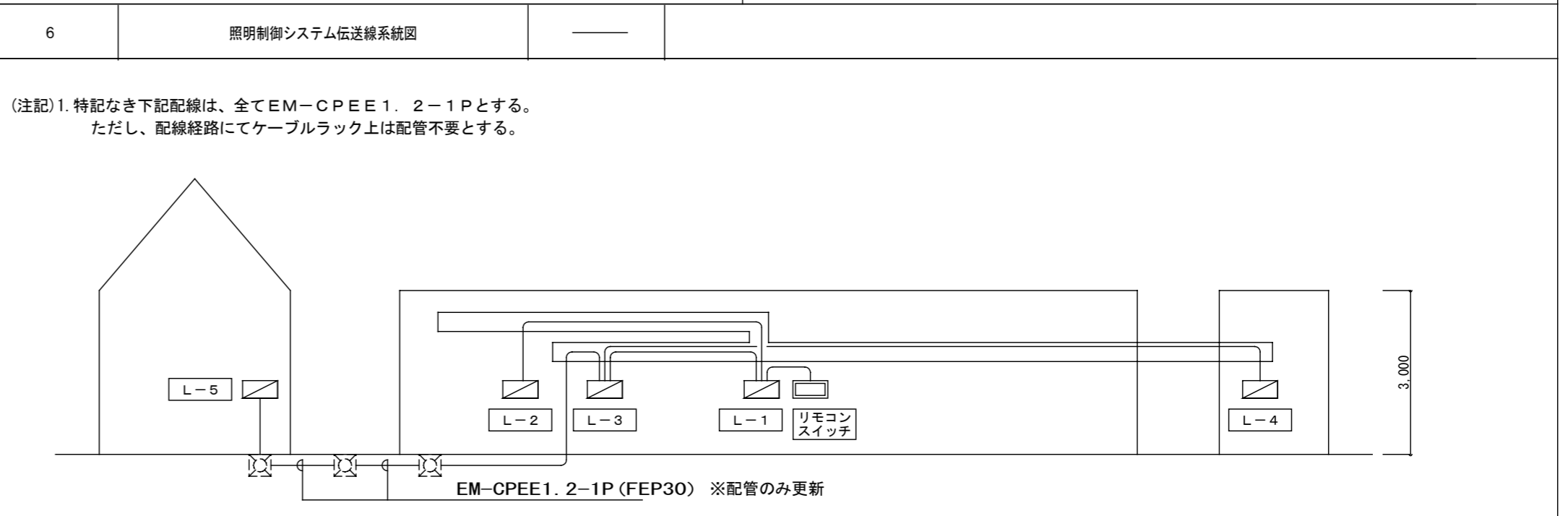
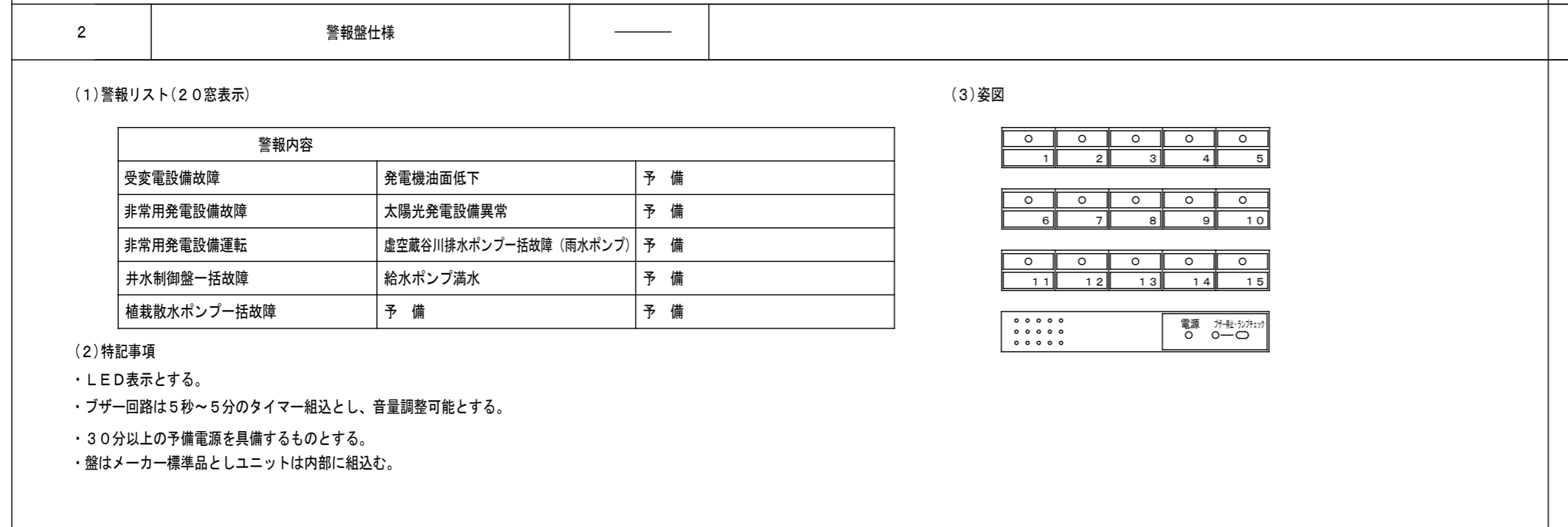
- ・ L-1 に伝送親機を収納する。
- ・ L-1 にプログラムタイマーを収納する。

(タ イマー)

年間プログラムタイマー
設定当月から13カ月間のスケジュール設定が可能
プログラム数 : 30プログラム
停電補償 24時間以上
ソーラー機能付き

- ・ 1階事務室列盤に、リモコンスイッチを設置する。

リモコンSW 30L
※各SWは光アドレス設定機能付



仕様書

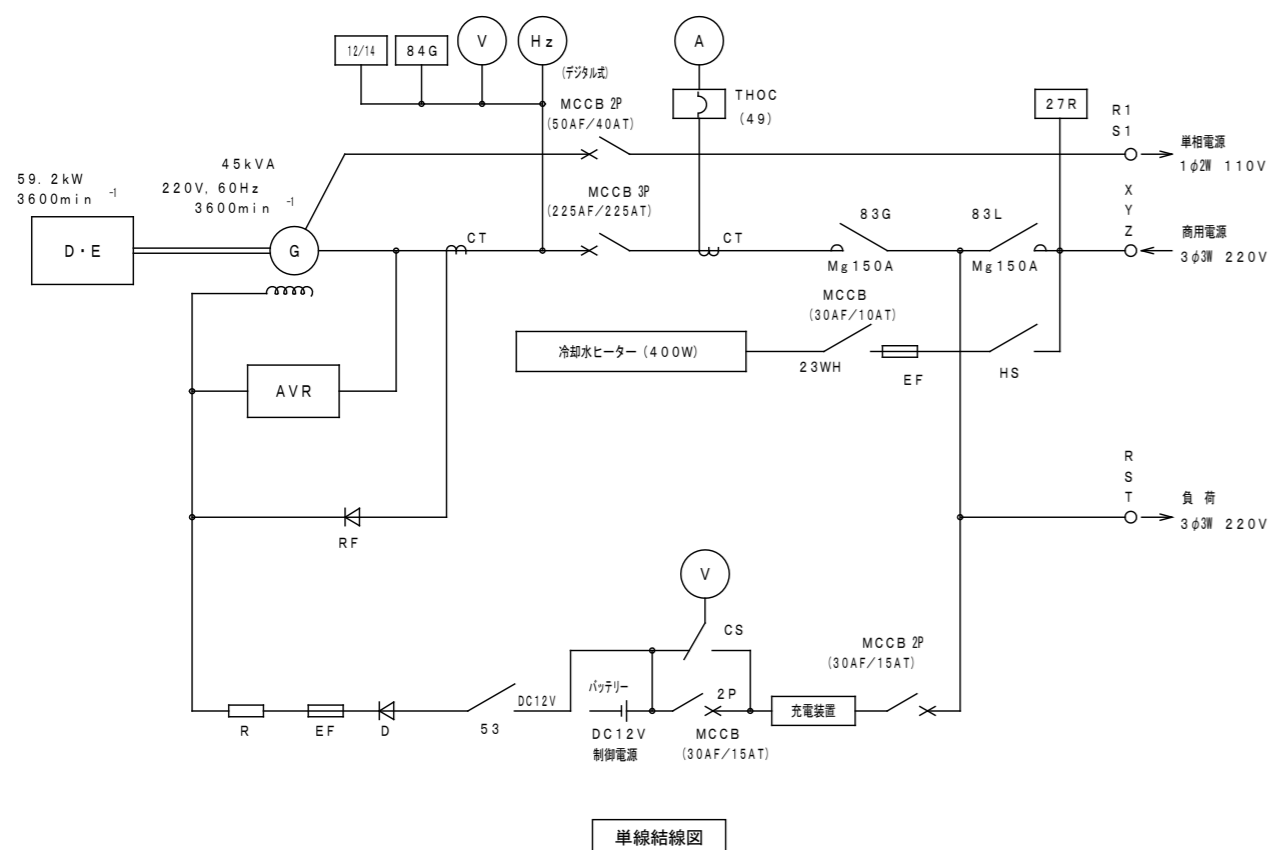
発電機	形式	横軸回転磁界同期発電機	エンジン	形式	立形水冷4サイクルディーゼル機関
	容量	50kVA		燃焼方式	直接噴射式
	電圧	220V		定格出力	48.0kW、65.3PS
	周波数	60Hz		定格仕様	長時間型
	回転速度	3600min ⁻¹		回転速度	3600min ⁻¹
	相数	3相3線		冷却方式	ラジエータ
	極数	2極		始動方式	電気始動式
	効率	80% (遅れ)			
	励磁方法	静止励磁		使用燃料	軽油
	絶縁種別	H種		搭載タンク容量	40L
	保護方式	開放保護形		燃料保持時間	2.3h
	冷却方式	自由通風形		潤滑油量	10L
単相電源	電圧	110V	ラジエータファン風量	157.8m ³ /min	
	最大取出容量	4kW	バッテリー種類	DC12V-STL-A-100-6 (長寿命)	
充電方式		半導体式全自動充電	バッテリー容量	DC12V-100AH	
キュービクル	騒音値	機側1mにて85dB	始動時間	10秒	
	塗装色	5Y5/1 (焼付仕上)	乾燥質量	1,200kg	
	材質	鋼板製	付属品	可搬式燃料送油ポンプ(200W, AC100V)	

特記事項

1. 消防法認定品とする。
2. 冷却水ヒーター付とする。
3. 自動保守運転回路 (5分/14日) 付とする。
4. 燃料満油の上、引渡しとする。

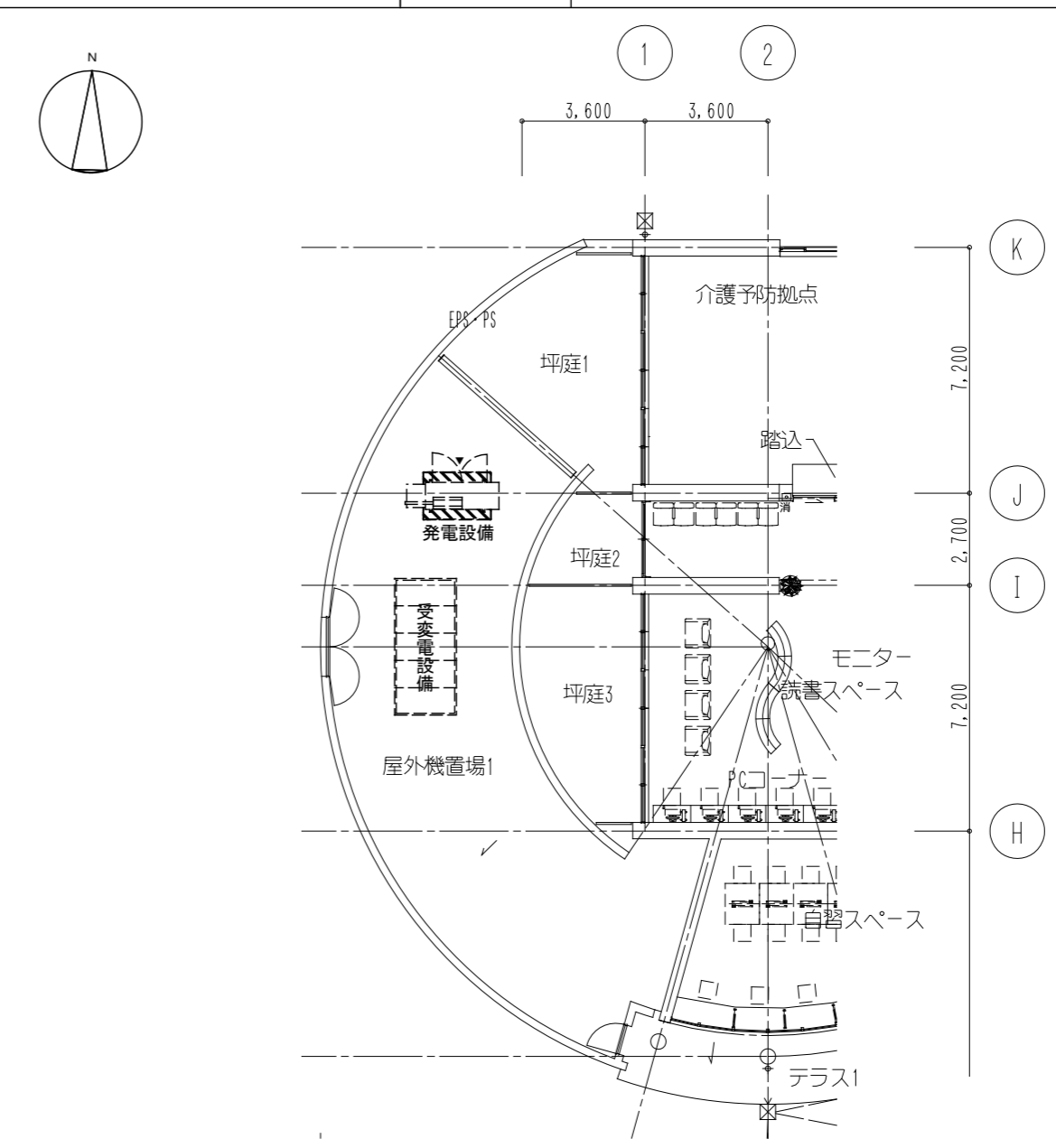
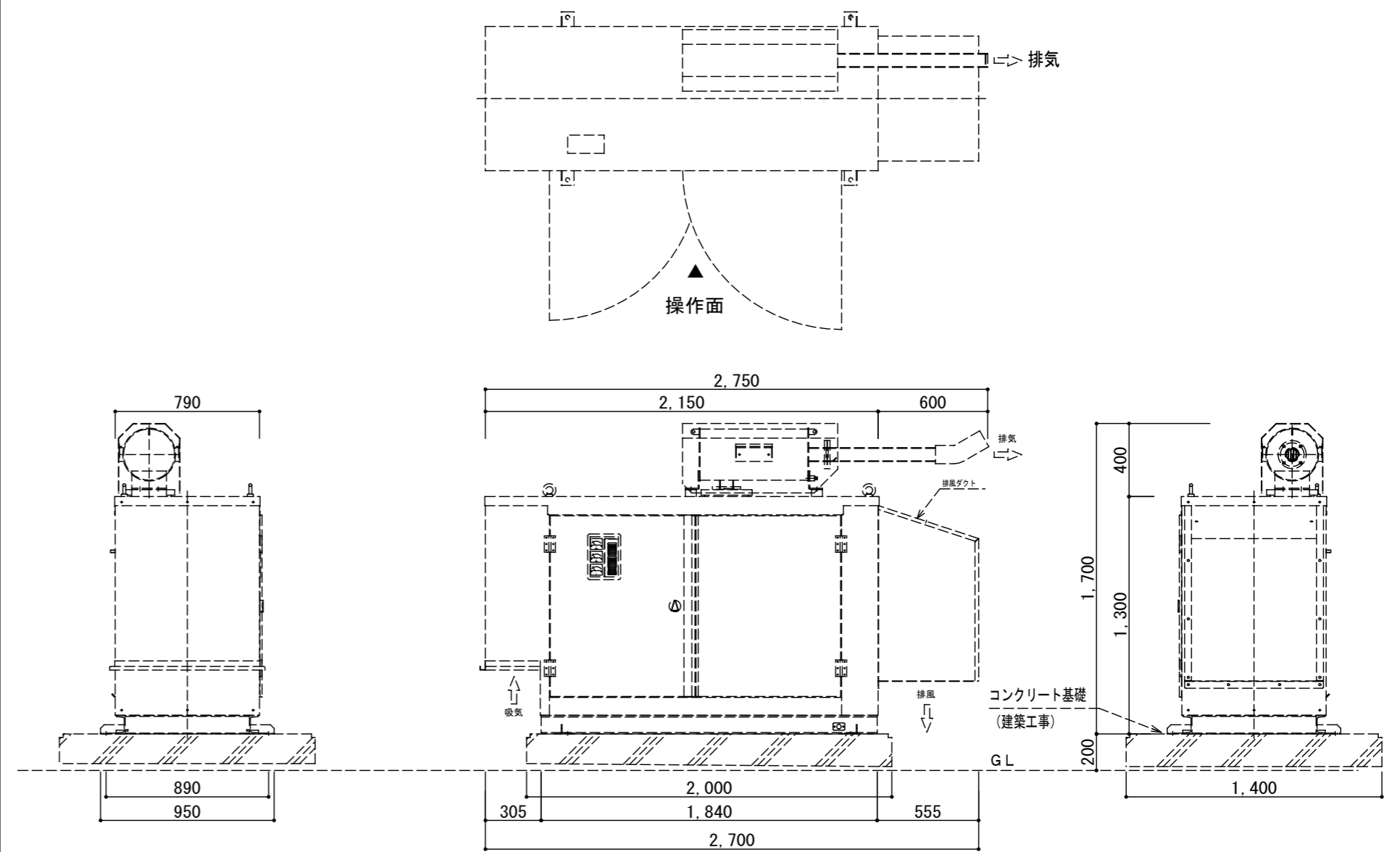
保護装置

項目	デバイス	警報表示灯	警報	機関自動停止	主回路遮断	外部信号
潤滑油油圧低下	63Q	○	○	○	○	○ 一括故障
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	
過速度	12	○	○	○	○	
緊急停止	5E	○	○	○	○	
過電流	51	○	○	×	○	
始動渋滞	48T	○	○	○	—	
燃料油最低油量	33QL	○	○	○	○	○ 軽故障
燃料タンク油面低下		○	○	×	×	



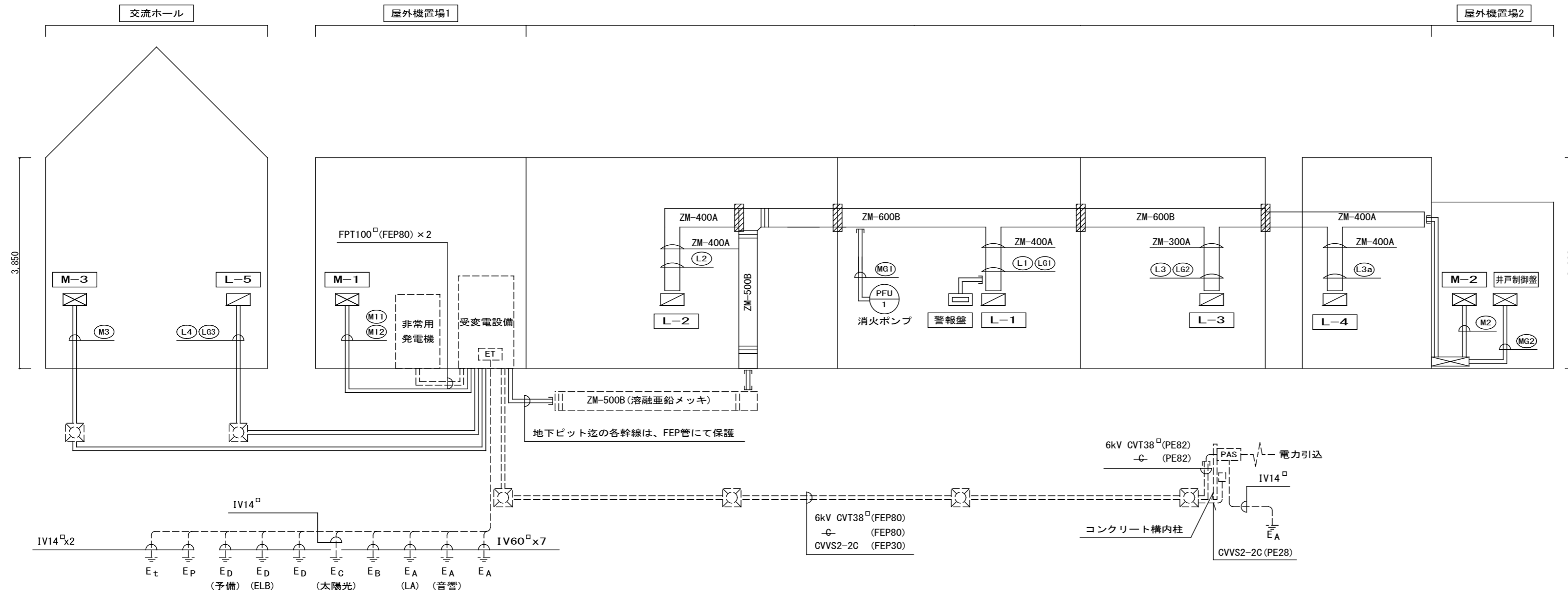
凡例

A	電圧計
AVR	自動電圧調整器
CS	直流電圧計切替スイッチ
CT	変流器
D	初期励磁整流器
D・E	ディーゼルエンジン
EF	初期励磁ヒューズ
G	発電機
H _z	周波数計
HS	ヒータースイッチ
MCCB	配線用遮断器
R	抵抗器
RF	整流器
THOC (49)	過電流継電器
V	電圧計
12・14	速度継電器
23WH	冷却水温度スイッチ
27R	電圧継電器 (停電検出)
53	初期励磁
83G	電源切替器
83L	電源切替器
84G	電圧継電器 (発電検出)



工事名	大住ふれあいセンター整備工事		図面No.
図面名	非常用発電機仕様・姿図	縮尺	A2 : NS
京田辺市		電気設備関連資料-08	

1 幹線系統図



- (注記)
1. は防火区画貫通処理を示す。(新設)
 2. 接地回路は下記による。
 ・受変電キュービクル用はEA, EB, EDを100²x1で分岐布設する。(既設流用)
 ・低圧盤用保護接地として、E_D, E_D(ELB専用)を用意し、各種盤に分岐接続する。(ラック上100²x2)(新設)
 各盤へはそれぞれ38²で分岐する。(新設)
 ・L-5へEA(音響)を、それぞれ38²で布設する。(既設流用)
 3. 図中特記なき各盤からの幹線は、受変電設備に至るものとする。
 4. ケーブルラックは鋼板製セパレーター付とし、通信設備と共用とする。
 5. ハンドホールは、配置図記載の仕様による。

※実線は新設を示し、点線は既設流用を示す

2 幹線リスト

(注記) 1. 下記配線にてラック上は配管不要とする。 2. 下記各矢印表現の配線は、受変電キュービクルに至るものとする。 3. ラック上の分岐は専用接続材による。

(L1)	(L2)	(L3)	(L4)	(L3a)
(M1)	(M12)	(M2)	(M3)	
(LG1)	(LG2)	(LG3)		
(MG1)	(MG2)			

3 制御線リスト

① 動力警報表示	② 動力一括故障表示	③ 動力一括故障表示
④ 一括故障表示	⑤ 運転・重・軽故障表示	⑥ 動力一括故障表示
⑦ 一括故障表示	⑧ 火災信号・停電信号	⑨ 満水表示

(注記) 1. ケーブルラック上に敷設する配線は配管不要とする。 2. 図中特記なき配線サイズはEM-CPEE0.9-nPとする。