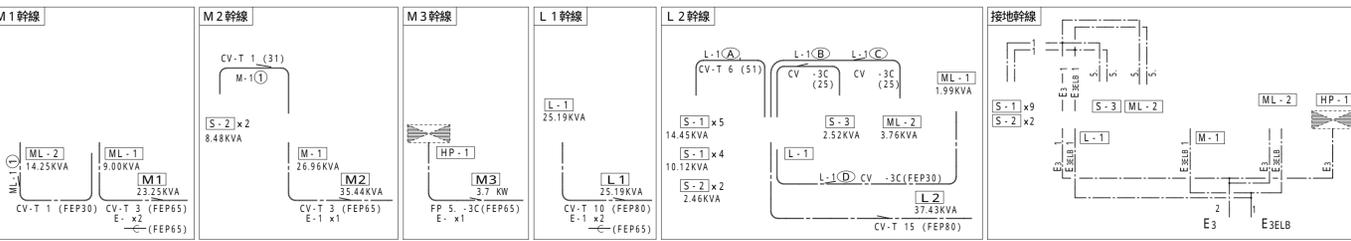
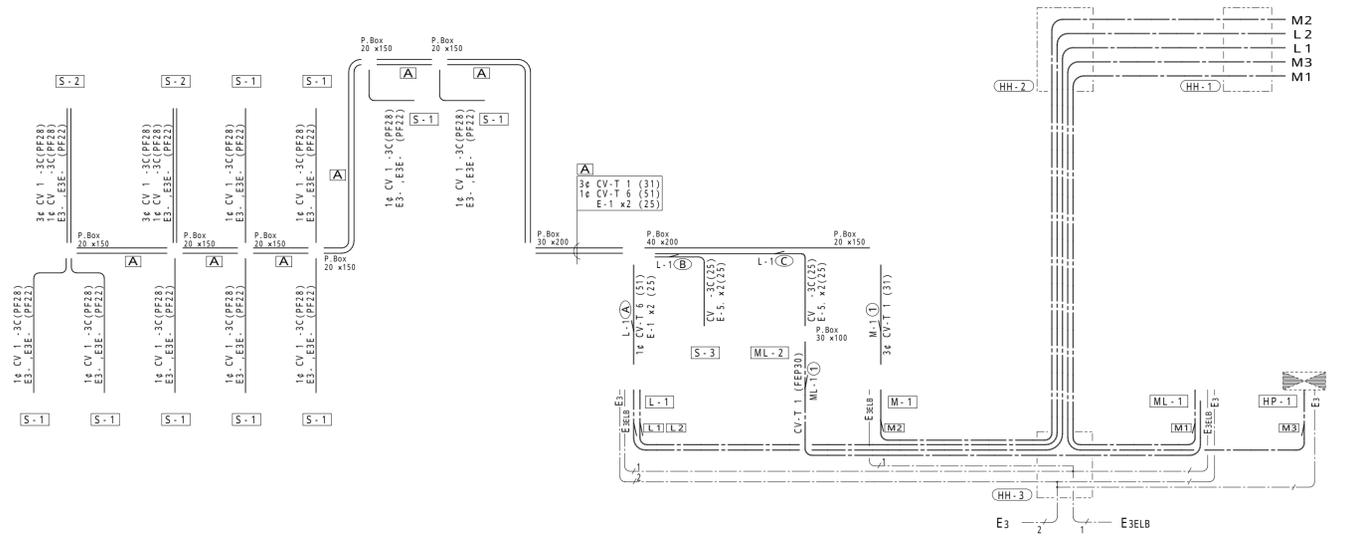
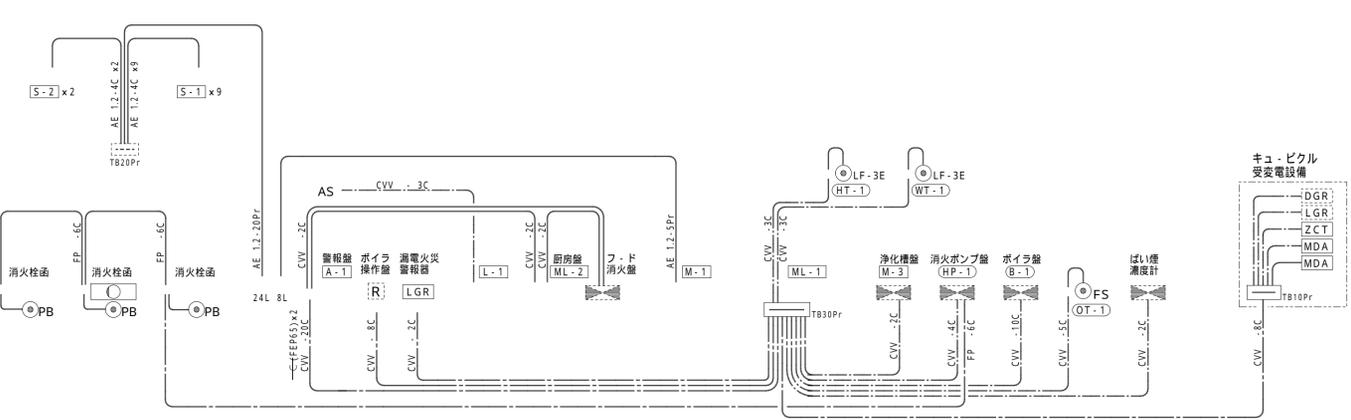


1 低圧幹線系統図



2 制御配線系統図・配線表・警報盤



盤名称(自)	盤名称(至)	ケーブル・サイズ	監視制御目的	監視制御対象	盤名称(自)	盤名称(至)	ケーブル・サイズ	監視制御目的	監視制御対象
照明動力盤 (ML-1)	浄化槽盤 M-3	CVV - 2C(19)	一括故障表示	浄化槽盤	警報盤 A-1	厨房盤 ML-2	CVV - 2C(19)	一括故障表示	FS-1, EF-1
	消火ポンプ盤 HP-1	CVV - 4C(25)	起動表示	消火栓ポンプ		照明動力盤 ML-1	CVV - 20C(FEP30)	一括故障表示	浄化槽盤
	ボイラ盤 B-1	CVV - 10C(25)	一括故障表示	消火栓ポンプ				一括故障表示	消火栓ポンプ
	遠方操作		一括故障表示	ボイラ盤				一括故障表示	消火栓ポンプ
	フロートスイッチ	CVV - 5C(25)	自動運転	OP-1 x2				一括故障表示	ボイラ盤
	水位電極 LF-3E	CVV - 3C(25)	油面表示	満減油				油面表示	満減油
	水位電極 LF-3E	CVV - 3C(25)	水位表示	満減水				水位表示	満減水
	水位電極 LF-3E	CVV - 3C(25)	水位表示	満減水				水位表示	満減水
	ばい煙濃度計	CVV - 2C(19)	濃度異常表示	B-1 ばい煙				地絡一括表示	既設低圧回路
消火ポンプ盤 HP-1	消火栓 x3	FP - 6C	遠方操作運転表示	消火栓ポンプ	照明動力盤 ML-1	漏電火災警報盤	CVV - 2C(FEP30)	地絡一括表示	新設低圧回路
新設CB TB	既設CB DGR	CVV - 2C	地絡表示	高圧受電		ボイラ操作盤(事務室)	CVV - 8C(FEP30)	遠方操作	ボイラ B-1
	既設CB LGR	CVV - 2C	地絡一括表示	既設低圧回路	照明盤 L-1	自動点滅器 AS	CVV - 3C	自動点滅	外灯
	新設CB ZCT	CVV - 2C	地絡一括表示	新設低圧回路		リモコンSW 8L	AE1.2-SPR(PF22)	電源操作, 監視	空調機
	TR-3 MDA	CVV - 2C	過負荷表示	TR-3		リモコンSW 2.4L	AE1.2-20Pr(PF28)	電源操作, 監視	空調機, 照明
	TR-4 MDA	CVV - 2C	過負荷表示	TR-4		端子盤 20Pr	AE1.2-4C(PF16)	電源操作, 監視	空調機, 照明
新設CB TB	照明動力盤 (ML-2)	CVV - 8C(FEP30)	各地絡表示	高圧低圧回路		端子盤 20Pr	AE1.2-4C(PF16)	電源操作, 監視	空調機, 照明
フ-ド消火盤	照明動力盤 (ML-2)	CVV - 2C(PF16)	運転停止信号	FS-1, FE-1		宿泊室 S-1 x9	AE1.2-4C(PF16)	電源操作, 監視	空調機, 照明
	警報盤 A-1	CVV - 2C(PF16)	起動信号	フ-ド消火		宿泊室 S-2 x2	AE1.2-4C(PF16)	電源操作, 監視	空調機, 照明

3 盤結線図

表中の記号は、下記による。

MCB	: 配線用 遮断器
ELB	: 漏電 遮断器
R-CB	: リモコンブレーカ
M-C	: 電磁 接触器
M-S	: 電磁 開閉器
R-Ry1	: リモコンリリ(1P-10A)
R-Ry2	: リモコンリリ(2P-10A)
R-TR	: リモコントランス
TM1	: 2.4時間タイマ
TM2	: 停電補償付
AS	: 自動点滅器
COS	: 切替スイッチ
W	: 積算電力計

回路番号は、下記による。

901-	: 1φ2W-100V [専用回路]
101-	: 1φ2W-100V [照明回路]
201-	: 1φ2W-100V [照明回路]
301-	: 1φ2W-100V [コンセント回路]
401-	: 1φ2W-200V [発電照明回路]
501-	: 1φ2W-100V [発電照明回路]
601-	: 1φ2W-200V [照明回路]
701-	: 1φ2W-100V [発電照明回路]
801-	: 1φ2W-200V [照明回路]
D1-	: 1φ2W-100V [直流回路]
T-	: 3φ3W-200V [動力回路]
R1-	: 1φ3W-100/200V [分岐回路]
A-	: 1φ3W-100/200V [分岐回路]

分電盤名称 【幹線番号】 主幹開閉器	分岐回路	回路番号	P- AF/ AT	負荷名称	容量(VA)	備考	
L-1 (屋内壁掛形) 25.19KVA +37.43KVA	CV-T 10 L-1 25.19KVA	(901)	MCB 2P- 50/ 20	自火報受信機電源	100		
		(902)	///	誘導灯電源	220		
		(903)	///	警報盤電源	100		
		(904)	///	フ-ド消火盤電源	100	90N-計(0.42KVA)	
	MCB 3P- 225/125	(201)	MCB 2P- 50/ 20	MC	照明(ロビ)	1,440	
		(202)	///	MC	照明(外灯)	1,440	AS:ON,AS:OFF 20N-計(1.44KVA)
		(101)	MCB 1P- 50/ 20	///	照明(宿泊棟廊下)	1,410	
		(102)	ELB 2P- 50/ 20	///	照明(洗面室-1他)	1,410	
		(103)	///	///	照明(洗面室-2他)	1,320	
		(104)	MCB 1P- 50/ 20	///	照明(便所他)	815	
		(105)	///	///	照明(談話室)	1,050	
		(106)	///	///	照明(談話室)	1,060	
		(107)	///	///	照明(食堂-東)	1,250	
		(108)	///	///	照明(食堂-中)	1,200	
		(109)	///	///	照明(食堂-中)	1,200	
		(110)	///	///	照明(食堂-西)	1,380	
(111)	///	///	照明(事務室他)	235			
(112)	///	///	照明(研修室-1)	1,600			
(113)	///	///	照明(研修室-2)	1,660			
(114)	ELB 2P- 50/ 20	///	照明(外灯)	420	AS:ON,AS:OFF		
(115)	///	///	照明(外灯)	1,500	AS:ON,TM:OFF		
(116)	///	///	照明(外灯)	1,250	AS:ON,TM:OFF		
CV-T 15 L-2 37.43KVA	(301)	ELB 2P- 50/ 20	///	差込(廊下,ロビ)	300		
	(302)	///	///	差込(脱衣室,便所)	400		
	(303)	///	///	差込(男子便所ヒータ)	1,000		
	(304)	///	///	差込(女子便所ヒータ)	1,000		
	(305)	///	///	差込(談話室,食堂)	700		
	(306)	///	///	差込(自動販売機)	1,000		
	(307)	///	///	差込(事務室他)	300		
	(308)	///	///	差込(公衆電話)	100		
	(309)	///	///	差込(研修室-1,2)	500		
	(309)	///	///	自動水栓電源	x6	
MCB 3P- 225/150	(A)	MCB 3P- 225/150	///	宿泊室	27,030	S-1x9, S-2x2	
	(B)	MCB 3P- 50/ 20	///	管理人室	2,520	S-3	
	(C)	MCB 3P- 50/ 30	///	厨房盤	3,760	ML-2	
	(D)	MCB 3P- 50/ 20	///	機材室盤	1,990	ML-1	
ELB 2P- 50/ 20	(401)	ELB 2P- 50/ 20	///	空調室外機電源	2,130	AC-7	
	(401)	///	///	予備		
	(401)	///	///	予備		
	(401)	///	///	予備		
						計(37.43KVA)	

分電盤名称 【幹線番号】 主幹開閉器	分岐回路	回路番号	P- AF/ AT	負荷名称	容量(VA)	備考
S-1 (屋内埋込形・銅板製)	宿泊室B x5面 2.89KVA	(101)	RCB 2P- 30/ 20	照明(宿泊室B)	560	
		(301)	MCB 2P- 30/ 20	差込(宿泊室B)	200	
		(401)	RCB 2P- 30/ 20	空調室外機電源	2,130	
		(401)	MCB 2P- 30/ 20	予備	
S-1 (屋内埋込形・銅板製)	宿泊室C x4面 2.53KVA	(101)	RCB 2P- 30/ 20	照明(宿泊室C)	200	
		(301)	MCB 2P- 30/ 20	差込(宿泊室C)	200	
		(401)	RCB 2P- 30/ 20	空調室外機電源	2,130	
		(401)	MCB 2P- 30/ 20	予備	
S-2 (屋内埋込形・銅板製)	宿泊室A x2面 1.23KVA +4.24KVA	(101)	RCB 2P- 30/ 20	照明(宿泊室A)	1,030	
		(301)	MCB 2P- 30/ 20	差込(宿泊室A)	200	
M-1 (屋内壁掛形)	S-2 x2	(1)	RCB 3P- 30/ 30	空調機電源	4,240	
		(1)	RCB 3P- 30/ 30	予備	

