

佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設（電気設備）工事



株式会社 久米設計
KUME SEKKEI

1999年2月26日

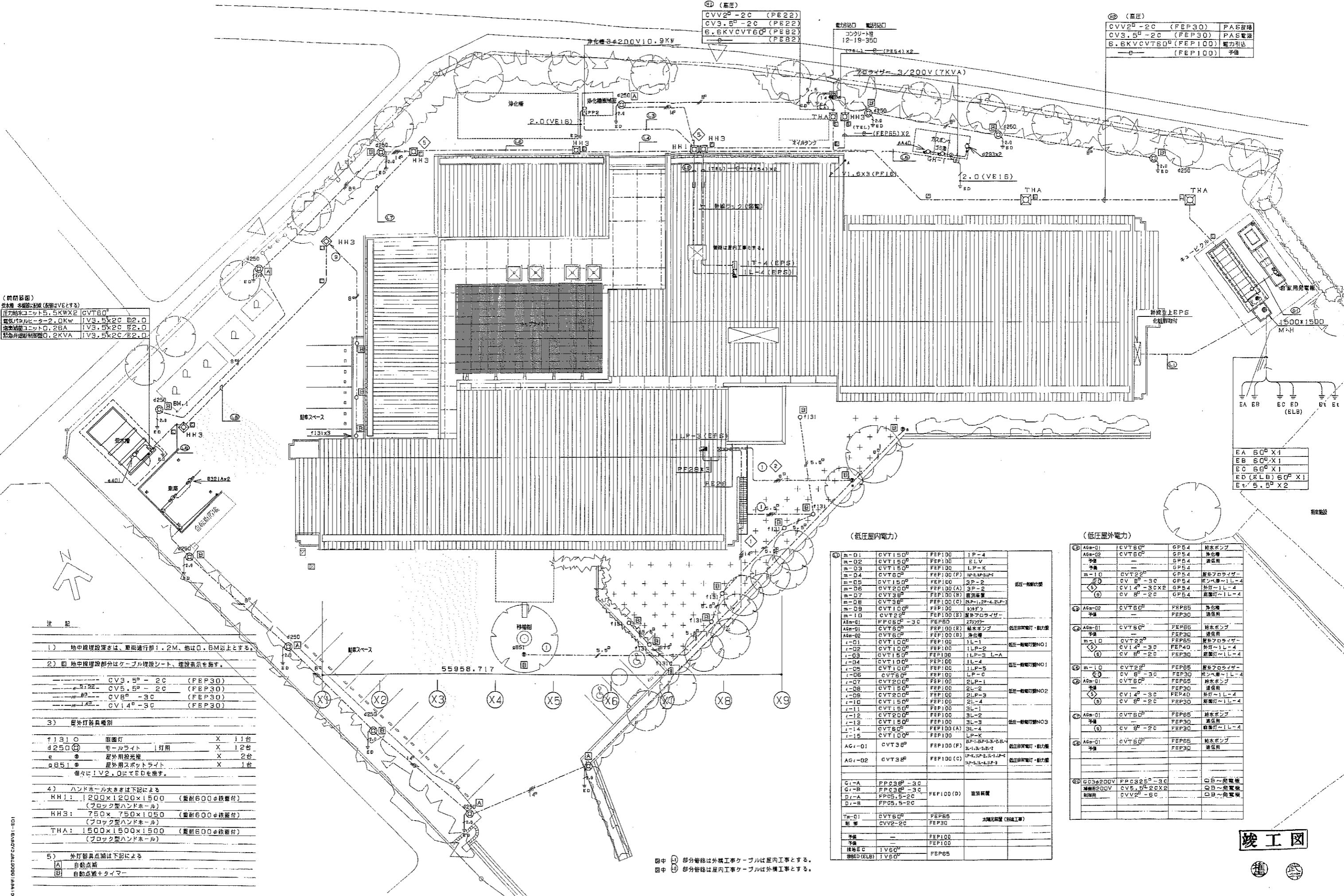
建築

1. 設計概要

電気

1. 配置図 屋外電気設備図
2. 受変電設備 半線結線図
3. 屋外キュービクル参考姿図
4. 発電機設備 仕様、機器姿図
5. 蓄電池設備図
6. 高圧引込及動力電灯幹線設備系統図
7. 非常・保安電灯幹線及接地系統図 太陽光発電配線系統図
8. 幹線・動力設備 1階平面図
9. 幹線・動力設備 2階平面図
10. 幹線・動力設備 3階平面図
11. 幹線・動力設備 屋根伏平面図 機械室厨房詳細図
12. 動力制御盤結線図
13. 動力制御盤負荷表
14. 照明器具姿図(1)
15. 照明器具姿図(2)
16. 照明制御システム図
17. 電灯設備1階平面図
18. 電灯設備2階平面図
19. 電灯設備3階平面図
20. コンセント設備1階平面図
21. コンセント設備2階平面図
22. コンセント設備3階平面図
23. コンセント設備屋根伏平面図
24. 電灯分電盤負荷表 No. 1
25. 電灯分電盤負荷表 No. 2
26. 電灯分電盤負荷表 No. 3
27. 電灯分電盤負荷表 No. 4
28. 電灯分電盤負荷表 No. 5
29. 電話配管、情報配管設備、電気時計設備系統図
30. 放送設備 系統図
31. テレビ共聴設備 系統図
32. インターホン設備、ナースコール設備 系統図
33. 電気錠設備系統図、機器姿図
34. 弱電設備 1階平面図(電話情報、放送、警備配管、ITV、電気錠、電気時計)
35. 弱電設備 2階平面図(電話情報、放送、警備配管、ITV、電気錠、電気時計)
36. 弱電設備 3階平面図(電話情報、放送、警備配管、ITV、電気錠、電気時計)
37. 弱電設備 1階平面図(ナースコール、テレビ、インターホン)
38. 弱電設備 2階平面図(ナースコール、テレビ、インターホン)
39. 弱電設備 3階平面図(ナースコール、テレビ、インターホン)
40. 電話交換機設備 仕様 機器姿図
41. 放送設備 電気時計設備 機器姿図
42. 監視カメラ設備 系統図、機器姿図 インターホン設備 機器姿図
43. ナースコール設備 機器姿図
44. 総合監視盤姿図
45. 自動火災報知設備 系統図・凡例・注記
46. 自動火災報知設備 1階平面図
47. 自動火災報知設備 2階平面図
48. 自動火災報知設備 3階平面図

竣工図
● ●



(閉鎖設備)
 圧力給水ユニット 5.5KW X2 CVT60
 電圧降下抑制ユニット 2.0KW IV3.5x2C B2.0
 電圧降下抑制ユニット 2.6A IV3.5x2C B2.0
 緊急停止制御装置 0.2KVA IV3.5x2C B2.0

① (高圧)
 CVV2⁰-2C (FEP22)
 CV3.5⁰-2C (FEP22)
 6.6KV CVT60⁰ (FEPB2)
 (FEPB2)

② (高圧)
 CVV2⁰-2C (FEP30) PAS故障
 CV3.5⁰-2C (FEP30) PAS電源
 6.6KV CVT60⁰ (FEP100) 電力引込
 (FEP100) 予備

- 注 記
- 1) 地中埋設線は、車道通行部1.2M、他は0.6M以上とする。
 - 2) 地中埋設線部分はケーブル埋設シート、埋設表示を施す。
 ① CV3.5⁰-2C (FEP30)
 ② CV5.5⁰-2C (FEP30)
 ③ CVB⁰-3C (FEP30)
 ④ CV14⁰-3C (FEP30)
 - 3) 屋外灯具種類
 f1310 照度灯 X 11台
 d250 照度灯 1打用 X 12台
 e 照度灯 屋外用投光機 X 2台
 e851 照度灯 屋外用スポットライト X 1台
 電圧は1V2.0にてEDを施す。
 - 4) ハンドホール大きさは下記による
 HH1: 1200x1200x1500 (重耐600φ鉄骨付)
 (ブロック型ハンドホール)
 HH3: 750x750x1050 (重耐600φ鉄骨付)
 (ブロック型ハンドホール)
 THA: 1500x1500x1500 (重耐600φ鉄骨付)
 (ブロック型ハンドホール)
 - 5) 外灯器具点滅は下記による
 A 自動点滅
 B 自動点滅+タイマー

(低圧屋内電力)

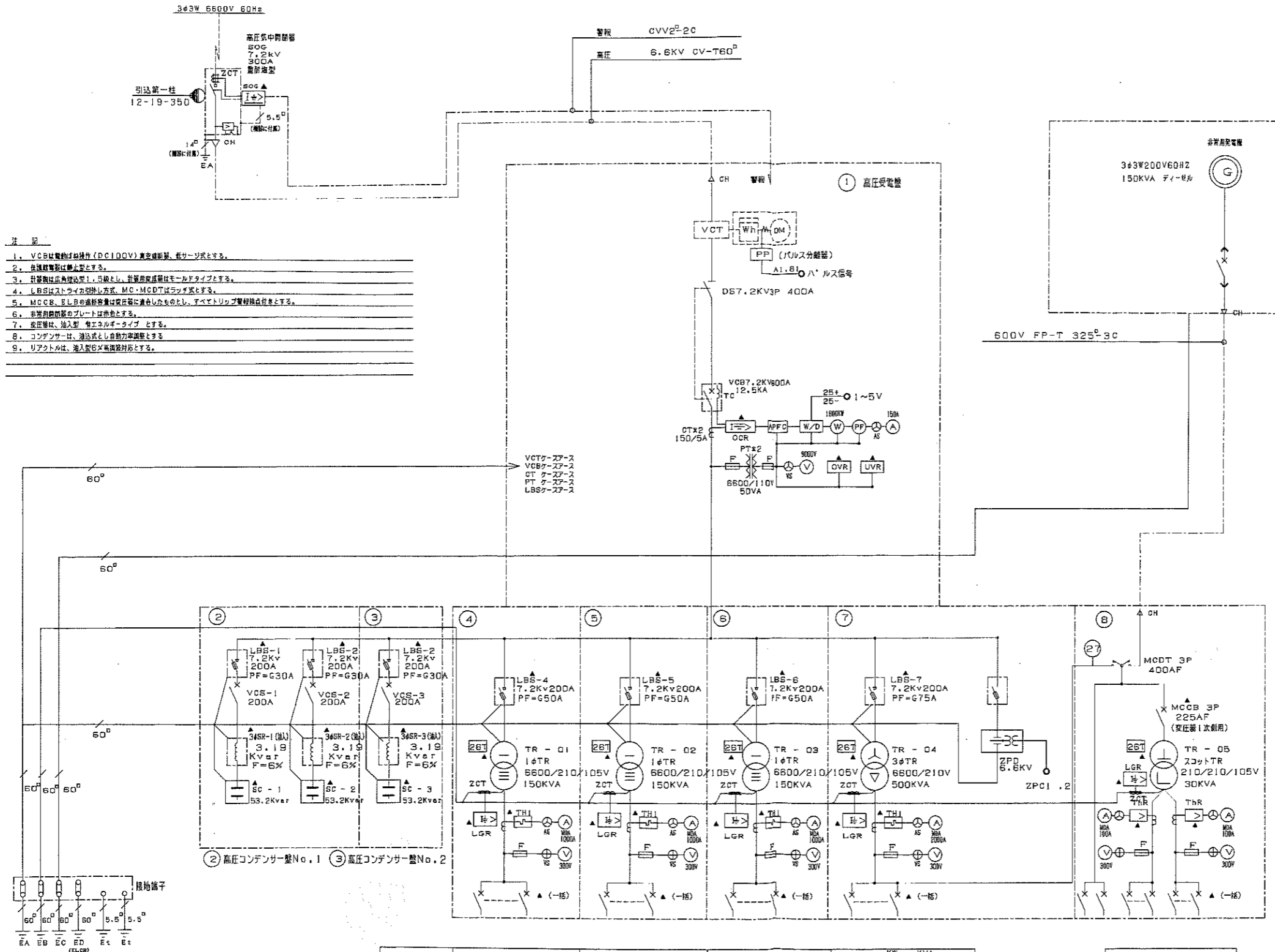
m-01	CVT150 ⁰	FEP100	1P-4	低圧一般照明
m-02	CVT150 ⁰	FEP100	ELV	
m-03	CVT150 ⁰	FEP100	LP-K	
m-04	CVT60 ⁰	FEP100(F)	LP-K	
m-05	CVT150 ⁰	FEP100	3P-2	
m-06	CVT200 ⁰	FEP100(A)	3P-2	
m-07	CVT30 ⁰	FEP100(B)	高圧降下	
m-08	CVT30 ⁰	FEP100(C)	2LP-1,2P-4,3LP-2	
m-09	CVT100 ⁰	FEP100	LP-K	
m-10	CVT22 ⁰	FEP100(B)	屋外アロライザー	
AG-01	FPC3 ⁰ -3C	FEPB0	2P-2	低圧非常照明・動力
AG-01	CVT60 ⁰	FEP100(B)	給水ポンプ	
AG-02	CVT60 ⁰	FEP100(B)	給水ポンプ	低圧非常照明NO1
l-01	CVT100 ⁰	FEP100	1L-1	
l-02	CVT100 ⁰	FEP100	1L-2	
l-03	CVT150 ⁰	FEP100	1LP-2 L-A	
l-04	CVT100 ⁰	FEP100	1L-4	
l-05	CVT100 ⁰	FEP100	1LP-5	
l-06	CVT60 ⁰	FEP100	LP-C	
l-07	CVT200 ⁰	FEP100	2LP-1	
l-08	CVT150 ⁰	FEP100	2L-2	
l-09	CVT200 ⁰	FEP100	2LP-3	
l-10	CVT150 ⁰	FEP100	2L-4	
l-11	CVT150 ⁰	FEP100	2L-1	
l-12	CVT200 ⁰	FEP100	3L-2	
l-13	CVT150 ⁰	FEP100	3L-3	
l-14	CVT60 ⁰	FEP100(A)	3L-4	
l-15	CVT100 ⁰	FEP100	LP-K	
AG-01	CVT30 ⁰	FEP100(F)	LP-K	低圧非常照明・動力
AG-02	CVT30 ⁰	FEP100(C)	LP-K	
G1-A	FPC3 ⁰ -3C	FEP100(D)	高圧降下	
G1-B	FPC3 ⁰ -3C			
D1-A	FPC5.5-2C			
D1-B	FPC5.5-2C			
予備	CVV2-2C	FEPB0	本機設置(取付工事)	
予備		FEP100		
予備		FEP100		
連絡EC	1V60 ⁰	FEPB5		
連絡(ELB)	1V60 ⁰	FEPB5		

(低圧屋外電力)

AG-01	CVT60 ⁰	GP54	給水ポンプ
AG-02	CVT60 ⁰	GP54	給水ポンプ
予備		GP54	給水ポンプ
予備		GP54	給水ポンプ
m-10	CVT22 ⁰	FEPB5	屋外アロライザー
②	CV B ⁰ -3C	GP54	ポンプ用~1L-4
③	CV14 ⁰ -3C	GP54	外灯~1L-4
④	CV B ⁰ -2C	GP54	庭園灯~1L-4
AG-02	CVT60 ⁰	FEPB5	給水ポンプ
予備		FEPB5	給水ポンプ
AG-01	CVT50 ⁰	FEPB5	給水ポンプ
予備		FEPB5	給水ポンプ
m-10	CVT22 ⁰	FEPB5	屋外アロライザー
②	CV B ⁰ -3C	FEPB5	ポンプ用~1L-4
③	CV14 ⁰ -3C	FEPB5	外灯~1L-4
④	CV B ⁰ -2C	FEPB5	庭園灯~1L-4
AG-01	CVT60 ⁰	FEPB5	給水ポンプ
予備		FEPB5	給水ポンプ
AG-01	CVT60 ⁰	FEPB5	給水ポンプ
予備		FEPB5	給水ポンプ
AG-01	CVT60 ⁰	FEPB5	給水ポンプ
予備		FEPB5	給水ポンプ
AG-01	CVT60 ⁰	FEPB5	給水ポンプ
予備		FEPB5	給水ポンプ
AG-01	CVT60 ⁰	FEPB5	給水ポンプ
予備		FEPB5	給水ポンプ
AG-01	CVT60 ⁰	FEPB5	給水ポンプ
予備		FEPB5	給水ポンプ

① 部分管は外構工事ケーブルは屋内工事とする。
 ② 部分管は屋内工事ケーブルは外構工事とする。

竣工図



- 注 記
1. VCBは電動操縦機(DC100V)真空遮断機、低圧リフ式とする。
 2. 保護継電機は特許品とする。
 3. 計量機は応力増設型1.5倍とし、計量用遮断機はモールドタイプとする。
 4. LBSはストライカ引掛し方式、MC・MCDTはリフ式とする。
 5. MCCB、LBSの断絡容量は遮断機に適合したものとし、メタリックリップ型断絡機とする。
 6. 非常用遮断機のプレートは青色とする。
 7. 変圧機は、油入型、巻立ネオタイプとする。
 8. コンデンサは、油入式とし自動力率調整とする。
 9. リアクトルは、油入型X線断絡機対応とする。

凡例表		
記号	名称	備 考
VCT	電動用遮断機	電力会社支給
VCB	高圧真空遮断機	サージアブソーバ付
VCS	高圧真空電機接触器	
ZCT	電機遮断機	
PF	電力ヒューズ	
F	ヒューズ	
CT	計量用変流器	
VT	計量用変圧器	
TR	変圧機	
SR	直流リアクトル	
SC	進相コンデンサ 放電抵抗内蔵	
CH	ケーブルヘッド	
LBS	高圧真空遮断機	
OCR	過電流継電機	電機要条件
LGR	地絡過電流継電機	集約型 10L用
ThR	熱絡継電機	
SOG	地絡方向継電機	
APPFC	自動力率調整装置	
⊙	力率計	
⊙	電力計	
⊙	電流計 (デマンドメータ)	最大、過負、瞬時値 (3針)
⊙	電圧計	
∠D	トランスユーザー	
▲	警報表示	警報表示の他、一括外部表示

出力計				214,655+120	KW KVA
入力計	141,694 KVA	143,191 KVA	132,871 KVA	388,33+77,526	KVA
盤 名	④ 低圧一般電灯盤No1	⑤ 低圧一般電灯盤No2	⑥ 低圧一般電灯盤No3	⑦ 低圧動力盤	⑧ 低圧非常電灯・動力盤
				42,85	23,951
				77,526	KVA

竣工図

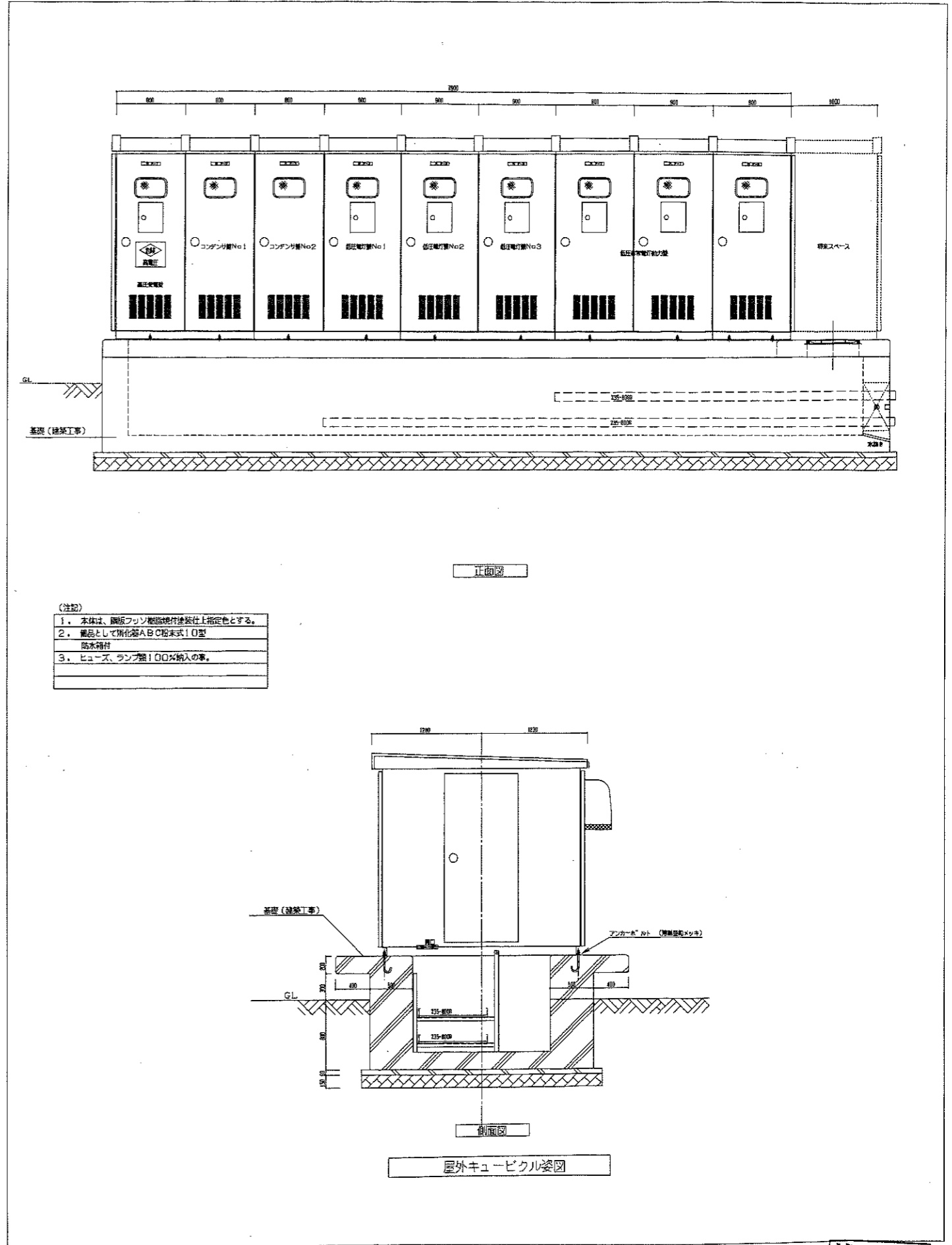
佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計

1999.2.26
 佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事
 受電設備単線結線図
 E-02
 198067

機名	内部結線	群番号	主幹機器	AF/AT	負荷名称	負荷容量	配線サイズ	備考	
低圧一般電灯No1		l-01	MCCB3P 225/200	1L-1		21.620	CVT100'		
		l-02	MCCB3P 225/150	1LP-2		17.144	CVT100'		
		l-03	MCCB3P 225/225	1LP-3		31.086	CVT150'		
		l-04	MCCB3P 225/200	1L-4		25.858	CVT100'		
		l-05	MCCB3P 225/225	1LP-5		35.810	CVT100'		
		l-06	MCCB3P 100/100	LP-C		10.166	CVT 60'		
			MCCB3P 225/225	予備					
	MCCB3P 225/200	予備							
		計				141.694	KVA		
低圧一般電灯No2		l-07	MCCB3P 400/250	2LP-1		40.739	CVT200'		
		l-08	MCCB3P 225/200	2L-2		25.19	CVT150'		
		l-09	MCCB3P 400/300	2LP-3		47.378	CVT200'		
		l-10	MCCB3P 225/200	2L-4		29.884	CVT150'		
			MCCB3P 225/225	予備					
			MCCB3P 225/200	予備					
			MCCB2P 50/20	806電源				CV3.5'-2C	
	MCCB2P 50/20	所内電源							
		計				143.191	KVA		
低圧一般電灯No3		l-11	MCCB3P 225/200	3L-1		25.976	CVT150'		
		l-12	MCCB3P 400/300	3L-2		47.666	CVT200'		
		l-13	MCCB3P 225/200	3L-3		24.766	CVT150'		
		l-14	MCCB3P 225/150	3L-4		15.130	CVT 60'		
		l-15	MCCB3P 225/150	LP-K		19.333	CVT100'		
			MCCB3P 225/225	予備					
			MCCB3P 225/200	予備					
	MCCB3P 100/100	予備							
		計				132.871	KVA		
低圧一般動力		m-01	MCCB3P 400/300	1P-4		40.9	CVT150'		
		m-02	MCCB3P 400/300	ELV		63.0	CVT150'		
		m-03	MCCB3P 400/350	LP-K		54.146	CVT150'		
		m-04	MCCB3P 225/125	1LP-2, 1LP-5, 1LP-3		17.65	CVT60'		
		m-05	MCCB3P 400/300	3P-2		41.450	CVT150'		
		m-06	MCCB3P 400/350	3P-2		52.7	CVT200'		
			MCCB3P 225/225	予備					
		m-08	MCCB3P 100/75	2P-4, 2LP-3, 2LP-1		6.620	CVT38'		
		m-09	MCCB3P 100/100	レントガン		30.0	CVT100'		
		m-10	MCCB3P 100/50	屋外アロライザー		7.0	CVT22'		
			MCCB3P 100/50	屋外電線柱		20	CVT38'		
		Tm-01	MCCB3P 225/125	太陽光設置より			CVT60'	(20.0KVA) 別途工事	
			MCCB2P 100/50	発電機ヒーター		1.05	CV5.5'-2C		
			MCCB3P 225/125	予備					
		計				214.666KW+120KVA			
低圧非常電灯・動力		AGi-01	MCCB3P 100/100	1L-4, LP-K, 1LP-2, 1L-5, 1LP-3, 1L-1, LP-G		16.435	CVT38'		
		AGi-02	MCCB3P 100/100	2L-2, 2L-4, 2LP-3, 2LP-1, 3L-2, 3L-1		7.516	CVT38'		
		Gi-A	MCCB3P 100/100	非常照明		40.040	FPC 38'-3C		
		Gi-B	MCCB3P 100/100	非常照明		5.240	FPC 38'-3C		
				小計				69.231	KVA
		AGm-01	MCCB3P 225/150	スプリンクラーポンプユニット		16.5	FPC 60'-3C		
		AGm-02	MCCB3P 100/100	給水ポンプユニット		13.46	CVT 60'		
AGm-02	MCCB3P 100/100	浄化槽		10.9	CVT 60'				
	MCCB2P 100/50	発電機充電回路			CV3.5'-2C				
	MCCB3P 100/100	予備							
		小計				42.86	KW		



竣工図

0:YEN150007P CADWIS1-003

佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計 KUME DESIGN

1999.2.26
 佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事
 屋外キュービクル装図
 E-03
 198067

仕様書

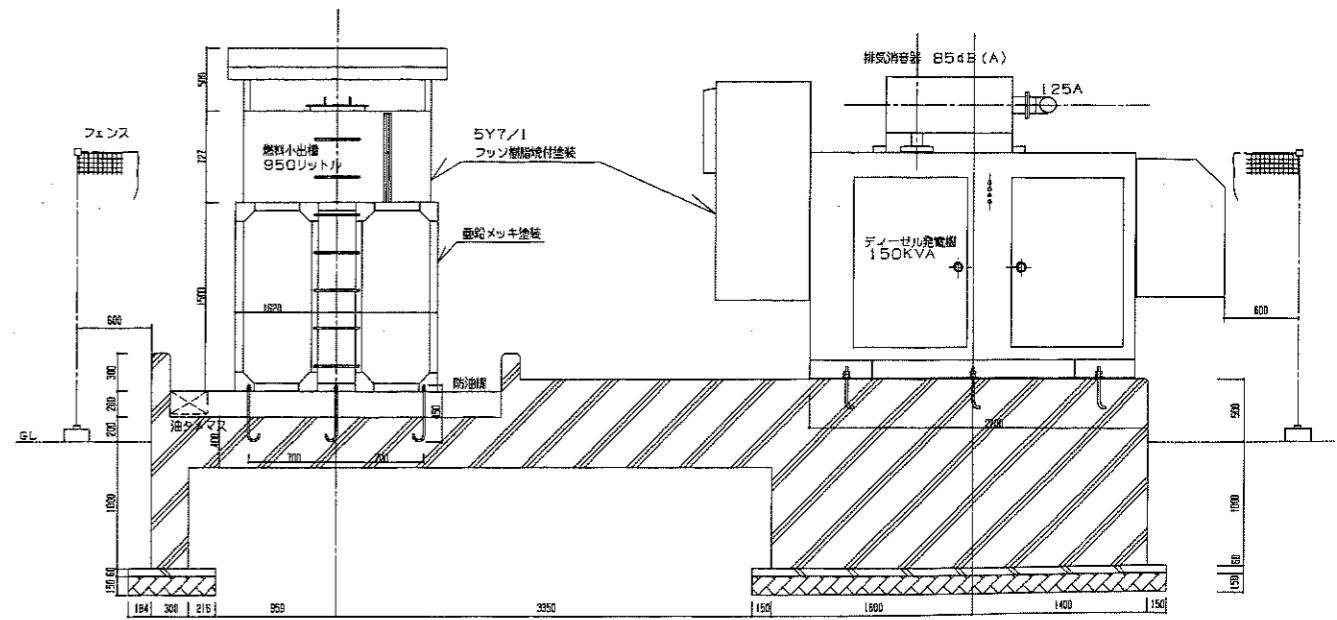
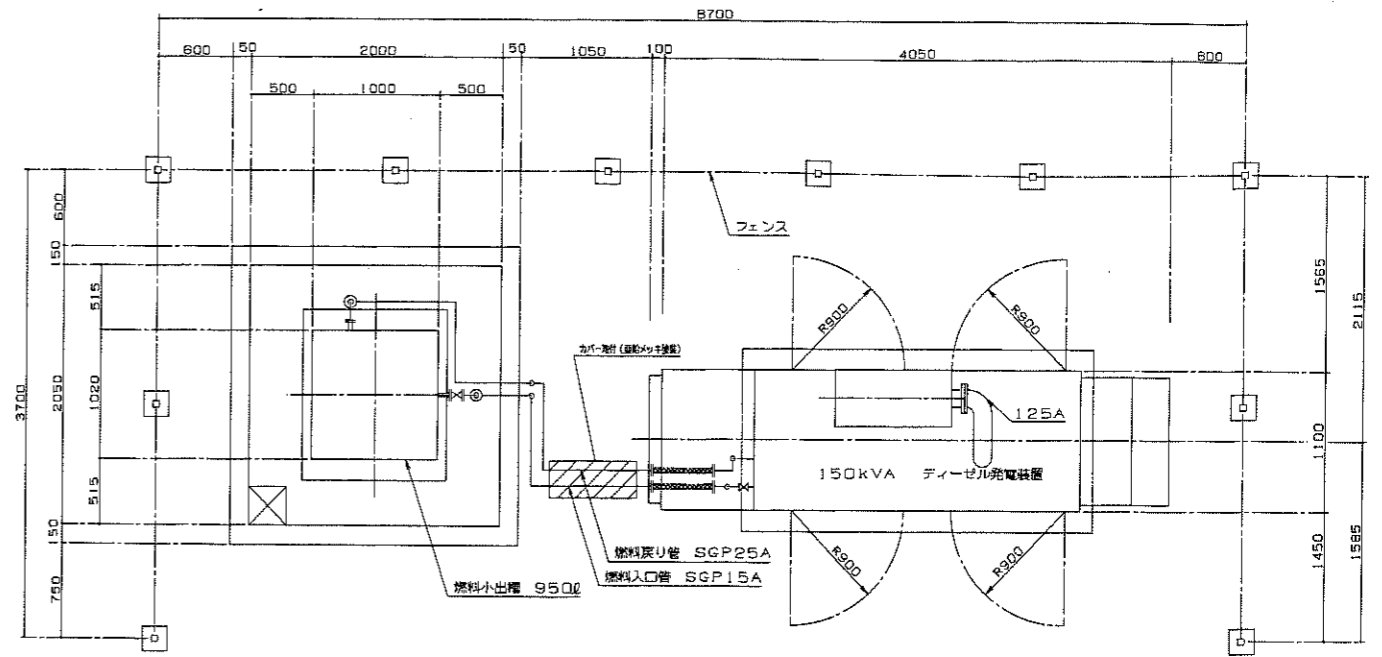
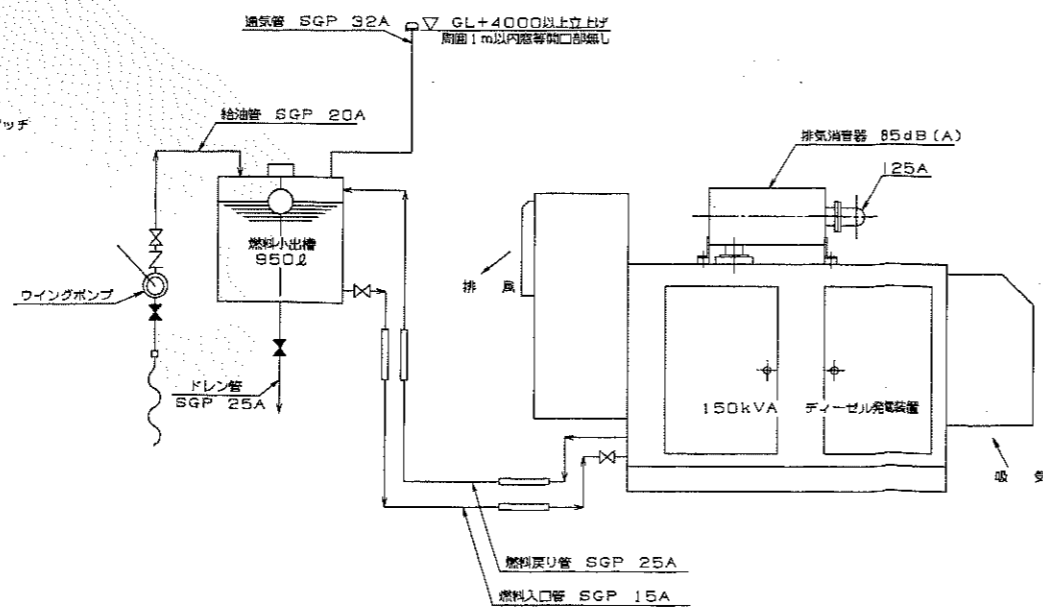
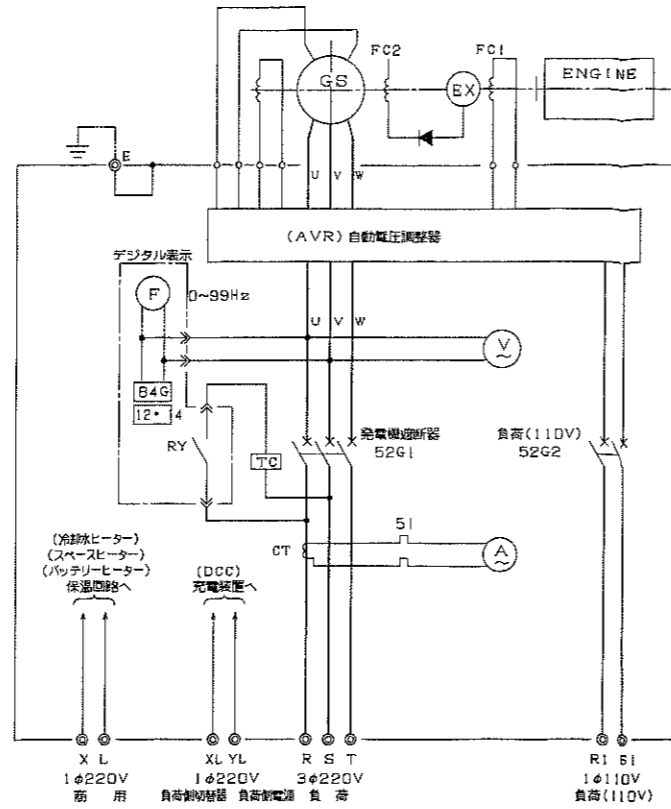
1. 一般事項
 用途 非常用予備電源 (消防設備) 連続定格長時間型
 規格 JIS, JEC, JEM, 電気設備技術基準, 消防法
 社団法人日本内燃力発電設備協会認定品
- 設置形式 屋外キュービクル形 (寒冷地仕様)
 仕様条件 周囲温度 -15~40℃
 湿度 相対湿度40%~80%
 高度 標高300m以下
- 総合特性 電圧変動特性 : (整定) ±3.5% (負荷0~100%変動時)
 : (瞬時) -3.0%以内 (負荷100%, 力率0.4以下)
 速度変動特性 : (整定) 5%以下
 : (瞬時) 1.0%以下 (定格負荷投入時)
- 運転方式 シーケンス制御による全自動運転方式
 前面スイッチによる手動運転方式併用
- 始動時間 停電より電力供給まで10秒以内
- 騒音 排気消音器出口1mにて 85dB (A)
 パッケージ側面1mにて 85dB (A)
- 耐震 社団法人日本内燃力発電設備協会耐震ガイドラインによる

2. 機器仕様

- (1) ディーゼル機関
 形式 立形水冷4サイクル直噴直射式ディーゼル機関
 定格出力 205 PS
 回転数 1800 rpm
 燃料 軽油
 燃料消費量 約35.7ℓ/h
 始動方式 電気始動
 冷却方式 ラジエータ式
 台数 1台
- (2) 発電機
 形式 三相交流同期発電機
 保護方式 開放保護形 (JP20)
 定格出力 150 kVA
 電圧 220V
 消費 394A
 周波数 60Hz
 回転数 1800rpm
 回路方式 3相3線
 極数 4P
 力率 0.8 (遅れ)
 絶縁 電機子 H種, 界磁 H種
 定格 連続
 始動方式 ブラシレス励磁
 台数 1台
- (3) 発電機機殻
 形式 閉鎖形 (搭載)
 構成 自動始動装置, 保護装置, 励磁装置, 主回路開閉器
- (4) 計器類
 発電機側 交流電流計, 交流電圧計, 周波数計, 直流電圧計
 エンジン側 温度計 (油温・水温), 油圧計, 回転計, スタートスイッチ
- (5) バッテリー
 種類 HS-Eシール形蓄電池 (搭載)
 容量 DC24V, 120AH
- (6) 燃料槽
 形式 屋外別置形 (防油用密付)
 構造 鋼板製防油構造
 容量 950ℓ
 数量 1基
- (7) 排気消音器
 形式 搭載形
 構造 鋼板製防油構造
 性能 消音器出口1mで 85dB (A) 以下
 数量 1基
- (8) 付属品
 スペースヒーター : 300W×3
 バッテリーヒーター : 25W×2
 冷却水ヒーター : 1000W×1

保護装置

故障種別	機関停止	表示	色	警報
排気消音器低下	○	○	赤	ベル
冷却水温度上昇	○	○	赤	ベル
過速度	○	○	赤	ベル
始動渋滞	○	○	赤	ベル
過電流	○	○	赤	ベル
緊急停止	○	○	赤	ベル
燃料小出槽油面低下	○	○	橙	ベル
ヒーター故障	○	○	橙	ベル



* 発電機基礎 防油堤 及び フェンスは 建築工事 とする。

竣工図

1999.2.26

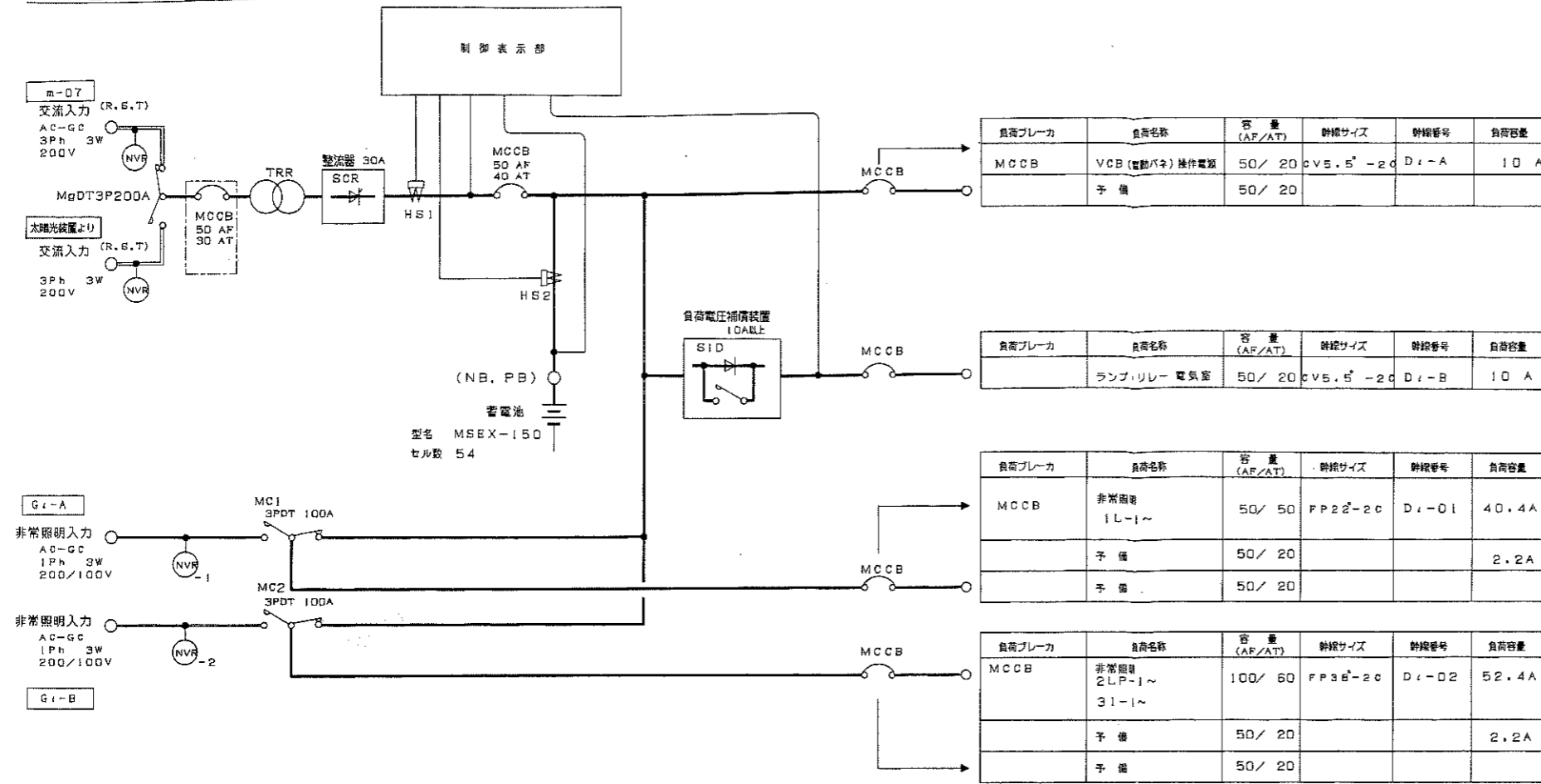
佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

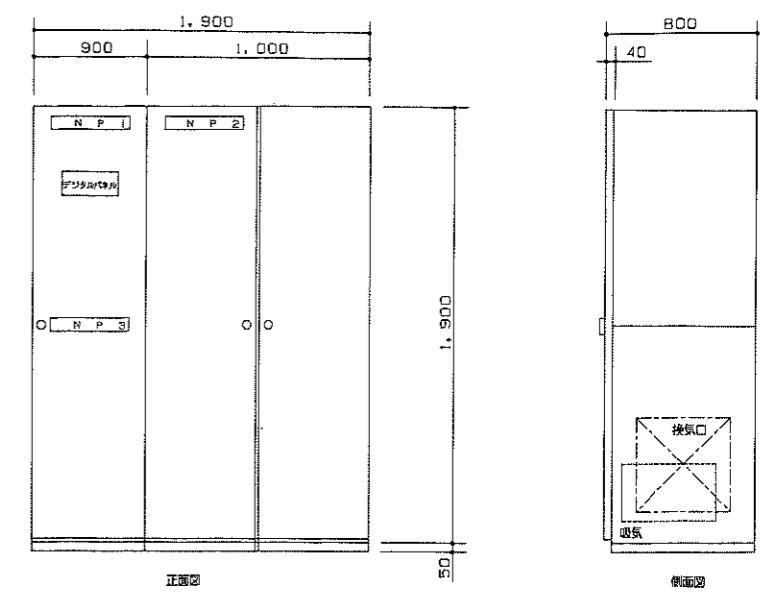
株式会社 久米設計 KUME SEIKI

1999.2.26 佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設 (電気設備) 工事 E-04
 発電機設備 仕様書 機器図面 S=1/30 198067

非常用直流電源装置 単線結線図



外形図



非常用直流電源装置 性能仕様

1. 整流器

項目	仕様	備考
形名		
冷却方式	自冷	
定格	100%連続	
整流方式	三相全波整流	
制御方式	サイリスタ自動定電圧制御	
交流相数	三相 3線	
交流電圧	200V±10%	
周波数	60Hz±5%	
直流出力	浮動充電電圧 120.4V(定格電圧)	出力電圧調整範囲 ±3%以上 (入力電圧定格、出力無負荷時)
出力電圧精度	浮動 ±1.5%以内	入力電圧定格±10% 出力電圧 0-100%
定格電流	30A	

2. 負荷電圧補償装置

項目	仕様	備考
入方式	シリコンドロッパ	
出力入力電圧	DC 120.4V MAX	
負荷電圧	DC 90V - 110V	
負荷電流	DC 1A - 10A	

3. 蓄電池

項目	仕様	備考
種類	陰極吸収式シール形極置鉛蓄電池	
形名	MSE-150-54	
公称電圧	108V	
公称容量	150AH/10HR	
セル数	54セル	

直流電源装置 蓄電池容量計算書

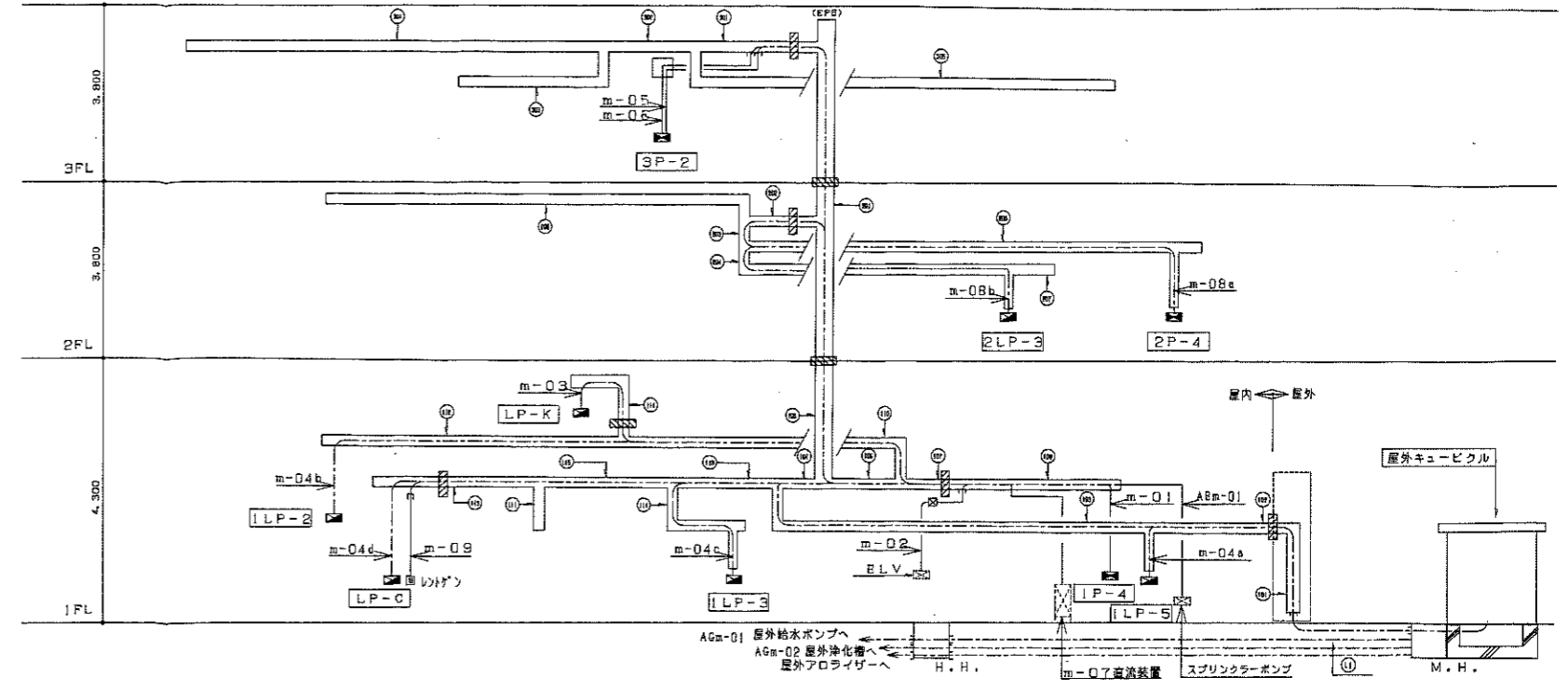
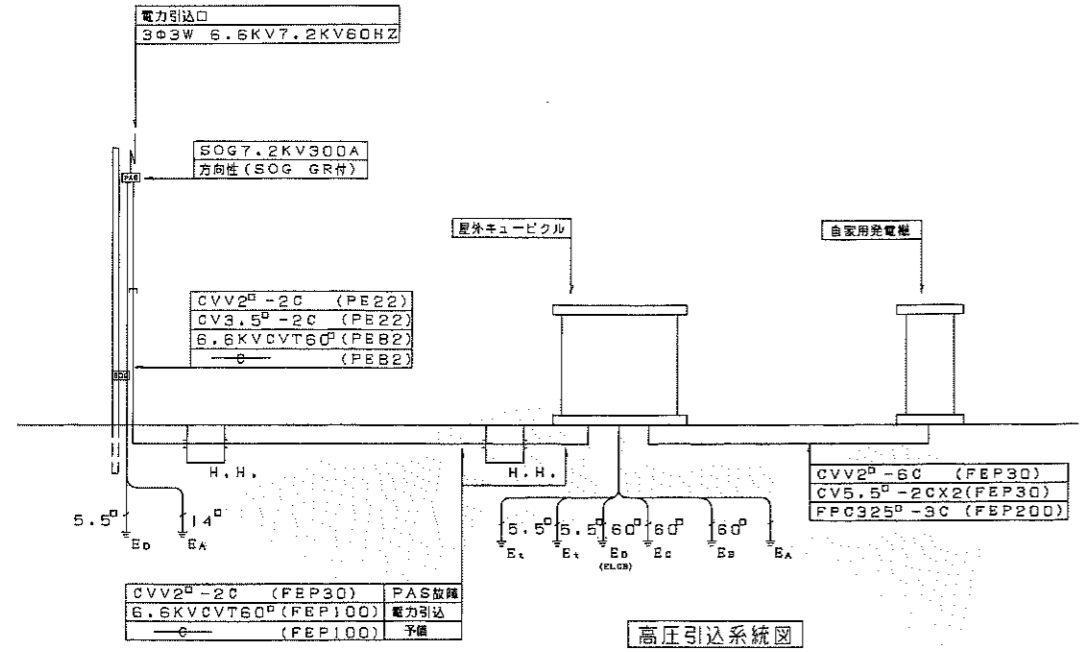
使用蓄電池	陰極吸収式シール形極置鉛蓄電池
蓄電池最低電圧	95V (1.76V/セル)
周囲温度	5℃
負荷電流	非常照明 97.2A 10分
	VCB操作用 10A 0.2分
	ランプリレー 10A 10分
保守率	L=0.8

条件	計算式	結果
	$C = 1/L [K_1 \times I_1 + K_2 (I_2 - I_1)]$	
	$C = 1/0.8 [0.79 \times 117.2 + 0.71 (117.2 - 107.2)]$	
	$C = 115.735Ah$	
故に	MSE-150-54 を採用する。	

竣工図

ケーブル仕様表

ラックサイズ	ラックサイズ	ラックサイズ
① W=900X2	② W=800X2	③ W=500
④ W=1000X2	⑤ W=500	⑥ W=300
⑦ W=1000X2	⑧ W=500	⑨ W=200
⑩ W=800X2	⑪ W=500	⑫ W=200
⑬ W=800X2	⑭ W=200	⑮ W=200
⑯ W=800X2	⑰ W=200	
⑱ W=500	⑲ W=200	
⑳ W=200	㉑ W=200	
㉒ W=300		
㉓ W=300		
㉔ W=200		

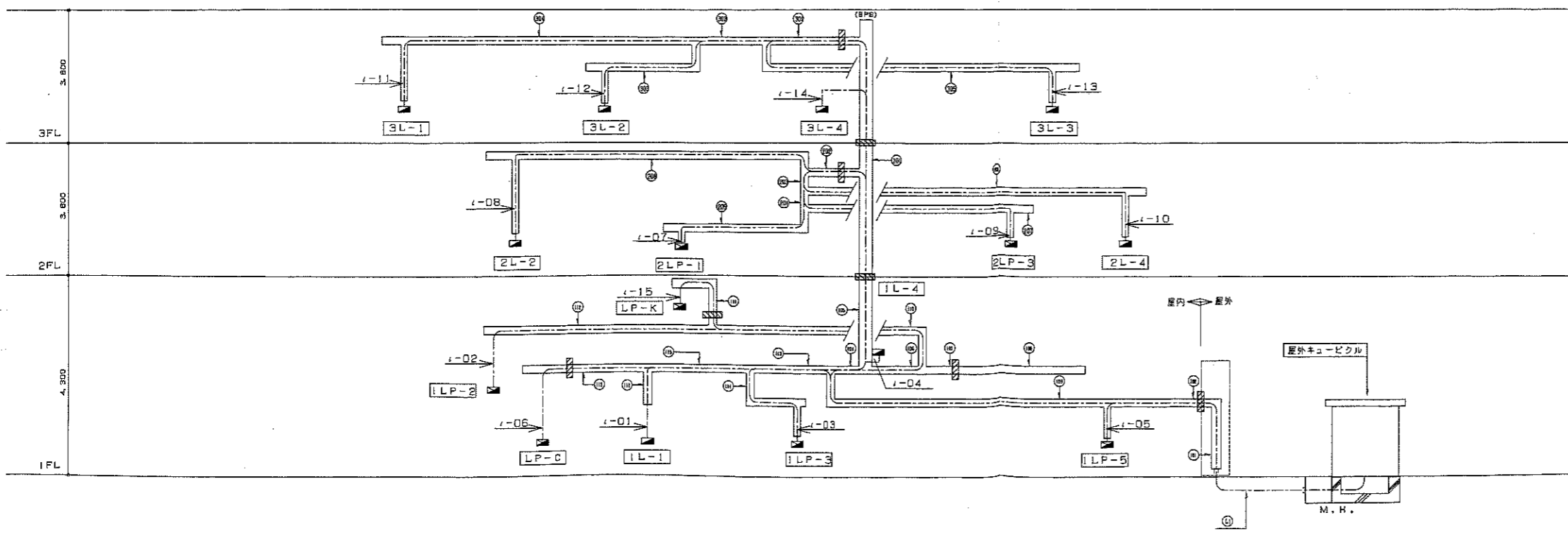


動力幹線系統図

動力幹線表

幹線番号	系統	行先	ケーブルサイズ	ビット	地中管径(φ)	ラック	配管部
m-01	→	1P-4	CVT150 ^φ	○	FEF100	○	—
m-02	→	ELV	CVT150 ^φ	○	FEF100	○	G82
m-03	→	LP-K	CVT150 ^φ	○	FEF100	○	—
m-04	→	LP-5	CVT80 ^φ	○	FEF100(F)	○	—
m-04a	→	1LP-5	CVT14 ^φ	—	—	○	—
m-04b	→	1LP-2	CVT14 ^φ	—	—	○	—
m-04c	→	1LP-3	CVT14 ^φ	—	—	○	—
m-04d	→	LP-C	CVT14 ^φ	—	—	○	—
m-05	→	3P-2	CVT150 ^φ	○	FEF100	○	G82
m-06	→	3P-2	CVT200 ^φ	○	FEF100(A)	○	G82
m-07	→	直流装置	CVT35 ^φ	○	FEF100(B)	○	—
m-08	→	直流装置	CVT35 ^φ	○	FEF100(C)	○	—
m-08a	→	2P-4	CVT14 ^φ	—	—	○	—
m-08b	→	2LP-3	CVT14 ^φ	—	—	○	—
m-09	→	ライト	CVT100 ^φ	○	FEF100(A)	○	E75
AGa-01	→	スプリンクラー	FC67-30	○	FEF80	○	E75
AGa-02	→	給水ポンプ	CVT60 ^φ	○	FEF100(E)	○	PE54
AGa-02	→	浄化槽	CVT60 ^φ	○	FEF100(B)	○	PE54
m-10	→	照明	CVT22 ^φ	○	FEF100(E)	○	PE54
予備	→	—	—	—	FEF100	—	PE54

図中 (L) 部分管路は外構工事ケーブルは屋内工事とする。
 図中 (L2) 部分管路は屋内工事ケーブルは外構工事とする。



電灯幹線系統図

電灯幹線表

幹線番号	系統	行先	ケーブルサイズ	ビット	地中管径(φ)	ラック	配管部
l-01	→	1L-1	CVT100 ^φ	○	FEF100	○	—
l-02	→	1LP-2	CVT100 ^φ	○	FEF100	○	—
l-03	→	1LP-3	CVT150 ^φ	○	FEF100	○	—
l-04	→	1L-4	CVT100 ^φ	○	FEF100	○	—
l-05	→	1LP-5	CVT100 ^φ	○	FEF100	○	—
l-06	→	LP-C	CVT60 ^φ	○	FEF100	○	—
l-07	→	2LP-1	CVT200 ^φ	○	FEF100	○	—
l-08	→	2L-2	CVT150 ^φ	○	FEF100	○	—
l-09	→	2LP-3	CVT200 ^φ	○	FEF100	○	—
l-10	→	2L-4	CVT150 ^φ	○	FEF100	○	—
l-11	→	3L-1	CVT150 ^φ	○	FEF100	○	—
l-12	→	3L-2	CVT200 ^φ	○	FEF100	○	—
l-13	→	3L-3	CVT150 ^φ	○	FEF100	○	—
l-14	→	3L-4	CVT60 ^φ	○	FEF100(A)	○	—
l-15	→	LP-K	CVT100 ^φ	○	FEF100	○	—
予備	→	—	—	—	FEF100	—	PE54

図中 (L) 部分管路は外構工事ケーブルは屋内工事とする。
 図中 (L2) 部分管路は屋内工事ケーブルは外構工事とする。

竣工図

01FEV190037NFCAW031-808

佐久市

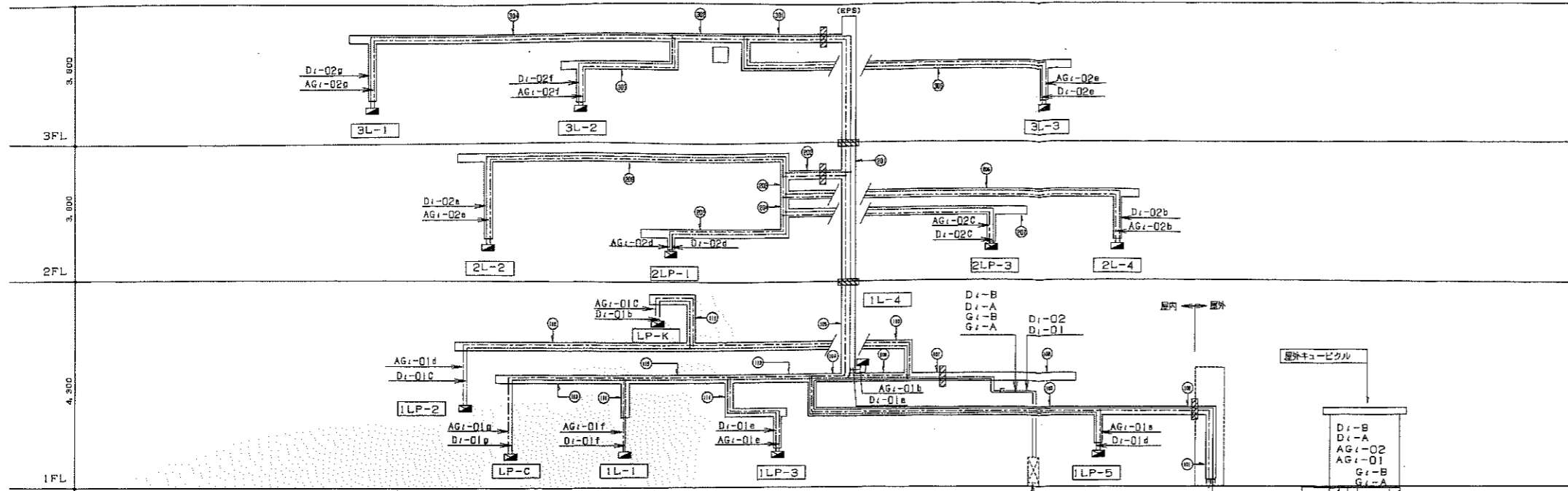
施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計 KUME SEIKKI

1999.2.26

佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事
 高圧引込及動力電灯幹線設備系統図

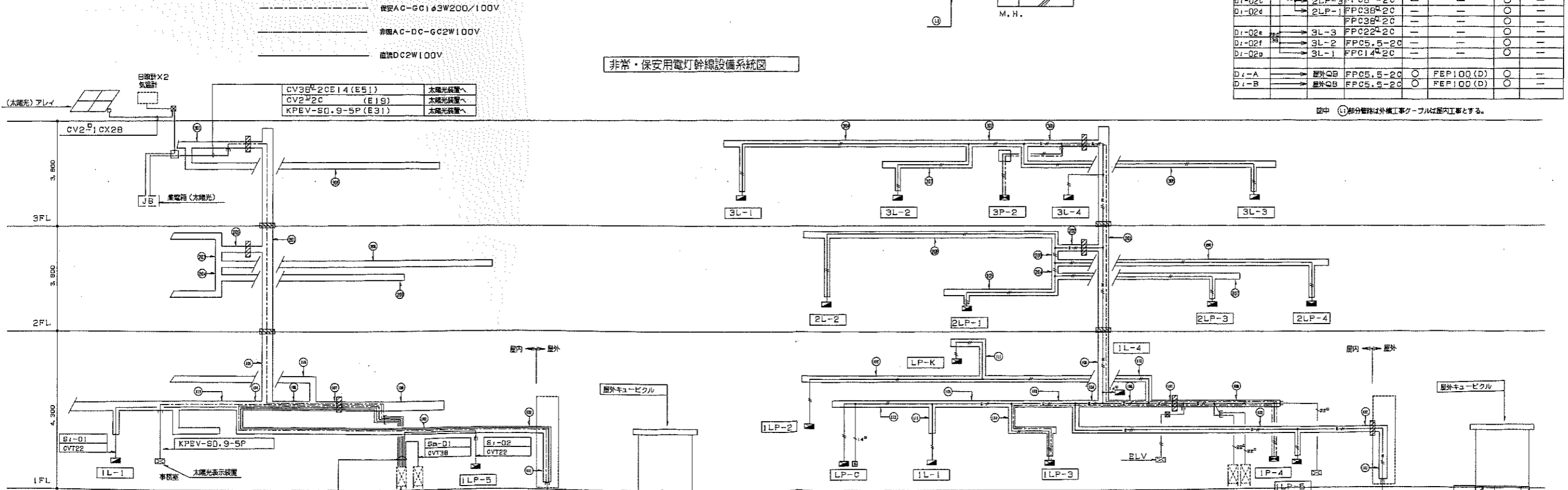
E-06
 198067



幹線番号	系統	行先	ケーブルサイズ	ビット	地中管路 (D)	ラック	配管部
AGI-01	直流装置	→	CVT38 ²	○	FEP100 (F)	○	—
AGI-01a		→	CVT14 ⁴	—	—	○	—
		→	CVT38 ²	—	—	○	—
AGI-01b		→	CVT14 ⁴	—	—	○	—
AGI-01c		→	CVT38 ²	—	—	○	—
AGI-01d	→	CVT14 ⁴	—	—	○	—	
AGI-01e	→	CVT38 ²	—	—	○	—	
AGI-01f	→	CVT14 ⁴	—	—	○	—	
AGI-01g	→	CVT14 ⁴	—	—	○	—	
AGI-02	直流装置	→	CVT38 ²	○	FEP100 (C)	○	—
		→	CVT38 ²	—	—	○	—
AGI-02a		→	CVT38 ²	—	—	○	—
AGI-02b		→	CVT38 ²	—	—	○	—
AGI-02c	→	CVT38 ²	—	—	○	—	
AGI-02d	→	CVT38 ²	—	—	○	—	
AGI-02e	→	CVT38 ²	—	—	○	—	
AGI-02f	→	CVT38 ²	—	—	○	—	
AGI-02g	→	CVT38 ²	—	—	○	—	
GI-A	直流装置	→	FPC38 ² -3C	○	FEP100 (D)	○	—
GI-B	直流装置	→	FPC38 ² -3C	○	FEP100 (D)	○	—

幹線番号	系統	行先	ケーブルサイズ	ビット	地中管路 (D)	ラック	配管部
DI-01	直流装置	→	FPC22 ⁴ -2C	—	—	○	—
DI-01a		→	FPC5.5-2C	—	—	○	—
		→	FPC22 ⁴ -2C	—	—	○	—
DI-01b		→	FPC5.5-2C	—	—	○	—
DI-01c		→	FPC5.5-2C	—	—	○	—
		→	FPC22 ⁴ -2C	—	—	○	—
DI-01d		→	FPC22 ⁴ -2C	—	—	○	—
DI-01e		→	FPC5.5-2C	—	—	○	—
DI-01f		→	FPC5.5-2C	—	—	○	—
DI-01g		→	FPC8 ² -2C	—	—	○	—
DI-02	直流装置	→	FPC38 ² -2C	—	—	○	—
		→	FPC38 ² -2C	—	—	○	—
DI-02a		→	FPC22 ⁴ -2C	—	—	○	—
DI-02b		→	FPC14 ⁴ -2C	—	—	○	—
DI-02c		→	FPC8 ² -2C	—	—	○	—
DI-02d		→	FPC38 ² -2C	—	—	○	—
		→	FPC38 ² -2C	—	—	○	—
DI-02e		→	FPC22 ⁴ -2C	—	—	○	—
DI-02f		→	FPC5.5-2C	—	—	○	—
DI-02g		→	FPC14 ⁴ -2C	—	—	○	—
DI-A	屋外QB	→	FPC5.5-2C	○	FEP100 (D)	○	—
DI-B	屋外QB	→	FPC5.5-2C	○	FEP100 (D)	○	—

①部分管は外構工事ケーブルは屋内工事とする。



CV38 ² -2CE14 (E51)	太陽光線管へ
CV2 ² -2C (E19)	太陽光線管へ
KPEV-SQ.9-5P (E31)	太陽光線管へ

CV38 ² -2CE14 (E51)	兼電管へ
CV2 ² -2C (E19)	兼電管へ
KPEV-SQ.9-5P (E31)	兼電管へ
KPEV-SQ.9-5P (E31)	表示装置へ
CVV2-2C (E19)	屋外QBへ
Tm-01 CVT38 ² (E51)	屋外QBへ
Sm-01 CVT38 ² (E51)	直流管へ
Si-01 CVT22 ² (E39)	1L-1へ
Si-02 CVT22 ² (E39)	1LP-5へ

太陽光発電配線系統図 ※本系統図に示す太陽光発電配線ケーブル並びに配管は、別途工事とする。但し、ケーブルラック、地中管路は本工事とする。

接地線・連絡線系統図

—	EC x1	60x1
—	EP (ELB)	60x1
—	EC	22x1
—	EP (ELB)	22x1
—	EP	14x1
—	EP	22x1
—	連絡管	CVV2-4C

①部分管は外構工事ケーブルは屋内工事とする。

記号	名称
■	電灯分電盤
□	一般コンセント
○	別途制御盤
●	電動機 (機械設置工事)
◎	電動機 (機械設置工事)
⊙	手元開閉器
⊚	空調機 (機械設置工事) 1φ100V/200V
⊛	全熱交換器 (機械設置工事)
⊜	100V排風機 (機械設置工事)
⊝	100V換気扇 (機械設置工事)
△	埋込SW (PL台) 1P15A
⊞	プルボックス
⊟	ジャンクションボックス
⊠	ケーブルラック
⊡	向上防火区画貫通処理
⊢	ハンドホール

① ケーブルラックZM500

ILP-2	BHP-1	1.93 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)
-------	-------	---------	-------------	--------

② ケーブルラックZM300

ILP-2A	AG1-D1A	CVT3B	1φ-LP-1	
ILP-2B	AG1-D1B	CVT3B	1φ-LP-2	
ILP-2C	AG1-D1C	CVT3B	1φ-LP-3	

③ ケーブルラックZM500

ILP-3	FE1-4	0.6 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)
ILP-3	FE1-5	0.15 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)
ILP-3	RU-1	1.6 kW	CV 3.5" -4C	(PF22) 14100V252W
ILP-3	ユニバーサル	2.3 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)
ILP-3	電動機 x2	3.7 kW	CV 3.5" -4C	(PF22) コンセント x2個
ILP-3	全熱交換機x2	0.6 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)
ILP-3	全熱換気機	1.3 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)
ILP-3	FE1-6	0.75 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)

④ ケーブルラックZM500

ILP-4	AG1-D1	CVT3B	1φ-LP-1	
ILP-4	AG1-D2	CVT3B	1φ-LP-2	

⑤ ケーブルラックZM500

ILP-5	AG1-D1A	CVT3B	1φ-LP-1	
ILP-5	AG1-D1B	CVT3B	1φ-LP-2	
ILP-5	AG1-D1C	CVT3B	1φ-LP-3	
ILP-5	AG1-D1D	CVT3B	1φ-LP-4	
ILP-5	AG1-D1E	CVT3B	1φ-LP-5	

⑥ ケーブルラックZM500

ILP-6	AG1-D1	CVT3B	1φ-LP-1	
ILP-6	AG1-D2	CVT3B	1φ-LP-2	

⑦ ケーブルラックZM500

ILP-7	AG1-D1	CVT3B	1φ-LP-1	
ILP-7	AG1-D2	CVT3B	1φ-LP-2	

⑧ ケーブルラックZM500

ILP-8	AG1-D1	CVT3B	1φ-LP-1	
ILP-8	AG1-D2	CVT3B	1φ-LP-2	

⑨ ケーブルラックZM500

ILP-9	AG1-D1	CVT3B	1φ-LP-1	
ILP-9	AG1-D2	CVT3B	1φ-LP-2	

動力負荷表

盤名称	負荷番号	容量	配線サイズ	電線管	備考
ILP-2	BHP-1	1.93 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)	
ILP-3	FE1-4	0.6 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)	
	FE1-5	0.15 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)	
	RU-1	1.6 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)	14100V252W
	ユニバーサル	2.3 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)	
	電動機 x2	3.7 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)	コンセント x2個
ILP-5	全熱交換機x2	0.6 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)	
	全熱換気機	1.3 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)	
	FE1-6	0.75 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)	
	ILP-6	KHP-1	1.6 kW	CV 3.5" -4C	(PF22)

注記

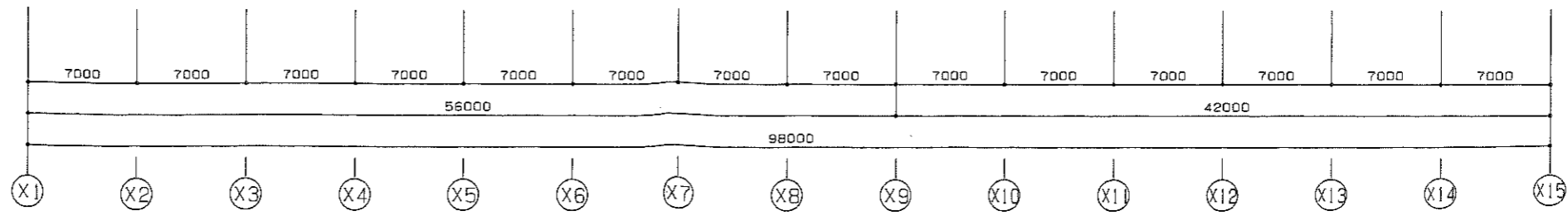
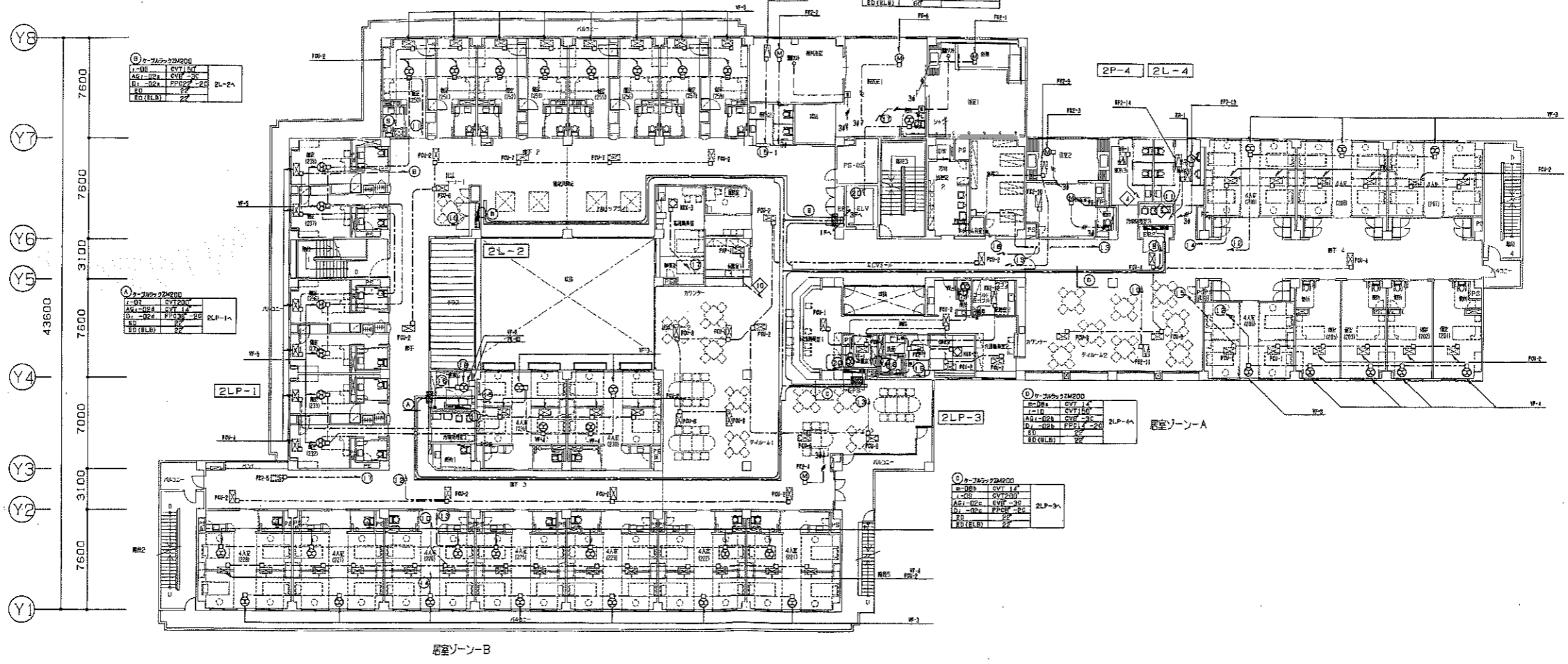
- 特記なき配管配線は下記による。(床配管も同じ)
 - 1φ ----- VVF2.0-3C (1Cアース) 天井内
 - 1φ ----- 1V2.0 X 2 E2.0 (PF16)
 - 3φ ----- CV3.5" -4C (1Cアース) 天井内
(配管後継部分はP管とする)
- ケーブルラック (CR) はメラミン樹脂製仕上とする。
- プルボックスサイズ (WPは巻掛メッキ仕上)
 - 1: 150x150x150
 - 2: 200x200x200
 - 3: 300x300x200
 - 4: 400x400x200
- ラックサイズは系統図による。
- 图中 (L) 部分管は外機工事ケーブルは屋内工事とする。
图中 (O) 部分管は屋内工事ケーブルは外機工事とする。
- 敷設経路の配管配線は密閉処理を施す。



IF	設備名	容量	配線サイズ	電線管	用途
IF-01	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-02	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-03	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-04	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-05	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-06	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-07	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-08	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-09	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-10	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-11	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-12	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-13	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-14	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-15	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-16	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-17	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-18	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-19	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-20	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-21	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-22	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-23	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-24	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-25	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-26	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-27	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-28	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-29	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-30	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-31	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-32	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-33	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-34	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-35	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-36	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-37	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-38	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-39	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-40	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-41	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-42	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-43	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-44	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-45	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-46	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-47	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-48	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-49	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-50	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-51	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-52	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-53	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-54	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-55	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-56	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-57	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-58	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-59	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-60	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-61	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-62	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-63	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-64	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-65	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-66	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-67	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-68	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-69	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-70	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-71	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-72	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-73	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-74	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-75	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-76	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-77	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-78	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-79	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-80	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-81	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-82	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-83	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-84	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-85	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-86	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-87	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-88	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-89	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-90	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-91	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-92	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-93	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-94	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-95	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-96	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-97	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-98	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-99	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
IF-100	照明	0.15 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明

動力負荷表

区分	負荷番号	容量	配線サイズ	電線管	用途
2LP-3	FE-6	0.75 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
	FE2-1	0.75 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
	FE2-2	0.05 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
	FE2-4	0.75 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
2LP-4	FE-7	3.7 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
	FE2-3	0.05 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明
	FE2-13	0.75 KW	φV 3.5" - 4C	(PP22)	照明



G:\MS\198067\PCAD\WB1-1-108

佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

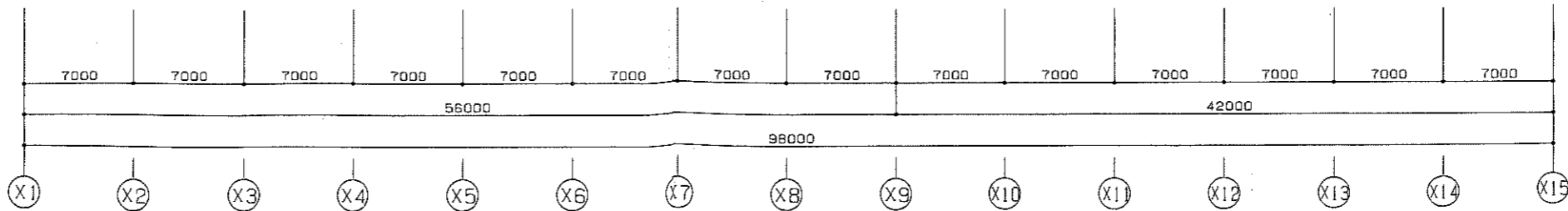
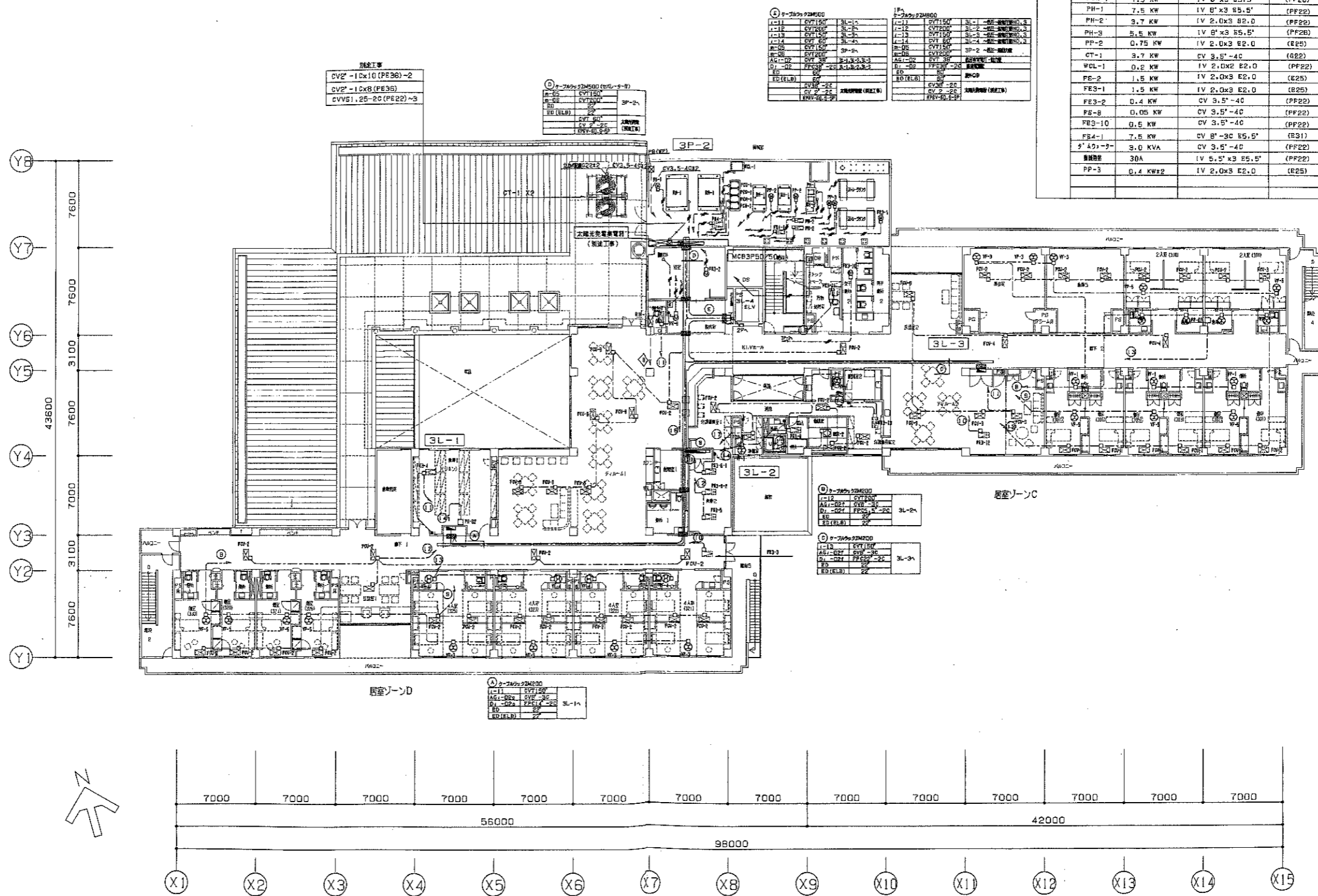
株式会社 久米設計
KUME SEIKI

1999.2.26
佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設（電気設備）工事
幹線・動力設備 2階平面図
1/200
B-09
198067



動力負荷表

機名	自記番号	容量	配線サイズ	電線管	1/面
3P-2	RB-1	6.6 KVA	1V 14' x3 E5.5'	(PF28)	28
	BH-1	1.5 KW	1V 2.0x3 E2.0	(PF22)	28
	PCD-1	7.5 KW	1V 8' x3 E5.5'	(PF28)	28
	PH-1	7.5 KW	1V 8' x3 E5.5'	(PF28)	28
	PH-2	3.7 KW	1V 2.0x3 E2.0	(PF22)	28
	PH-3	5.5 KW	1V 8' x3 E5.5'	(PF28)	28
	PP-2	0.75 KW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)	28
	CT-1	3.7 KW	CV 3.5'-4C	(E22)	28
	WCL-1	0.2 KW	1V 2.0x3 E2.0	(PF22)	28
	FE-2	1.5 KW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)	28
	FE3-1	1.5 KW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)	28
	FE3-2	0.4 KW	CV 3.5'-4C	(PF22)	28
FE-8	0.05 KW	CV 3.5'-4C	(PF22)	28	
FE3-10	0.5 KW	CV 3.5'-4C	(PF22)	28	
FE4-1	7.5 KW	CV 8'-3C E5.5'	(E31)	28	
ダクト	3.0 KVA	CV 3.5'-4C	(PF22)	28	
照明	30A	1V 5.5' x3 E5.5'	(PF22)	28	
PP-3	0.4 KWx2	1V 2.0x3 E2.0	(E25)	28	



S-HEM/SB067/F/CAD/WB1-E10

佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計
KUME SEIKI

1999.2.26

佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設（電気設備）工事

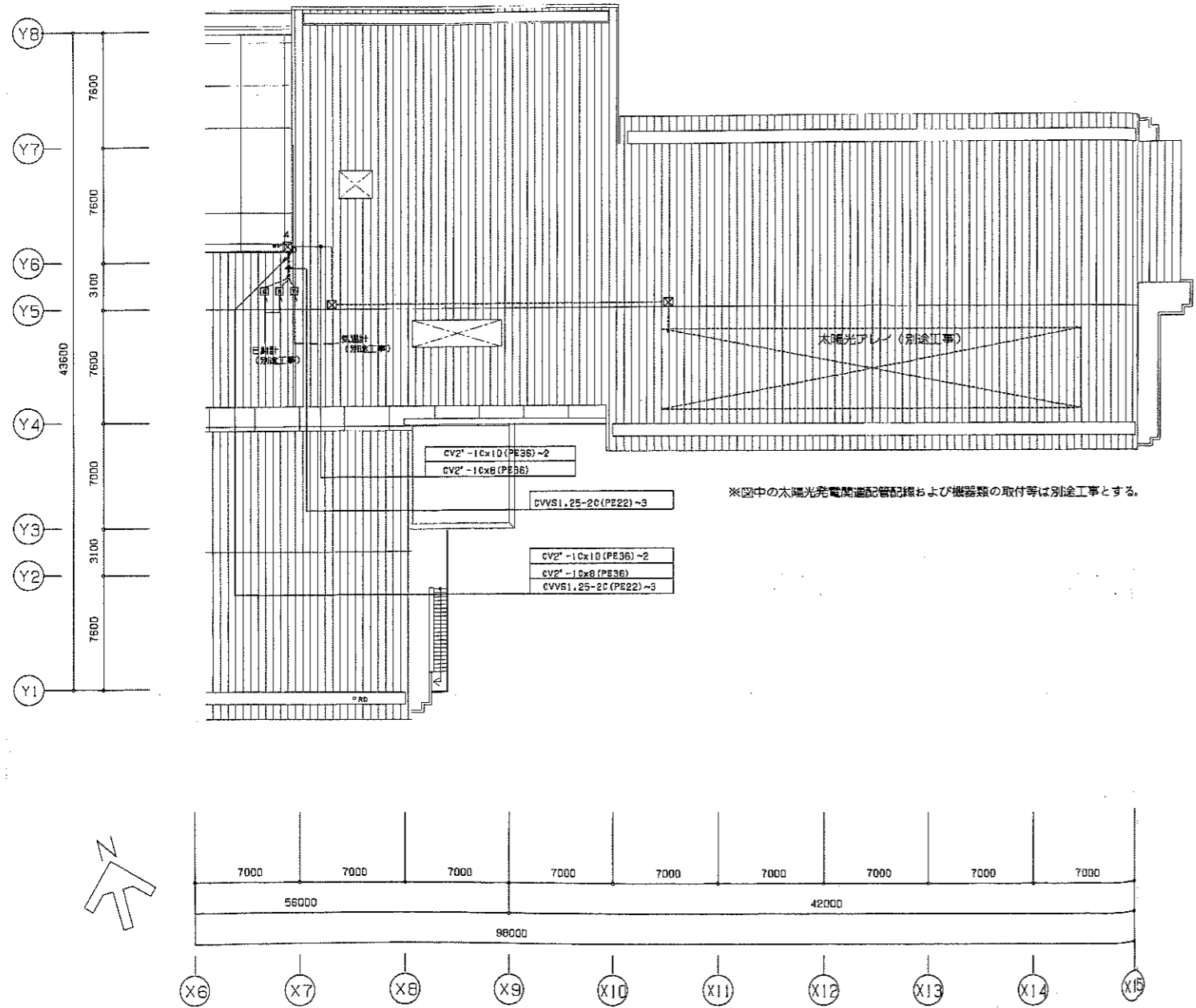
E-10

幹線・動力設備 3階平面図

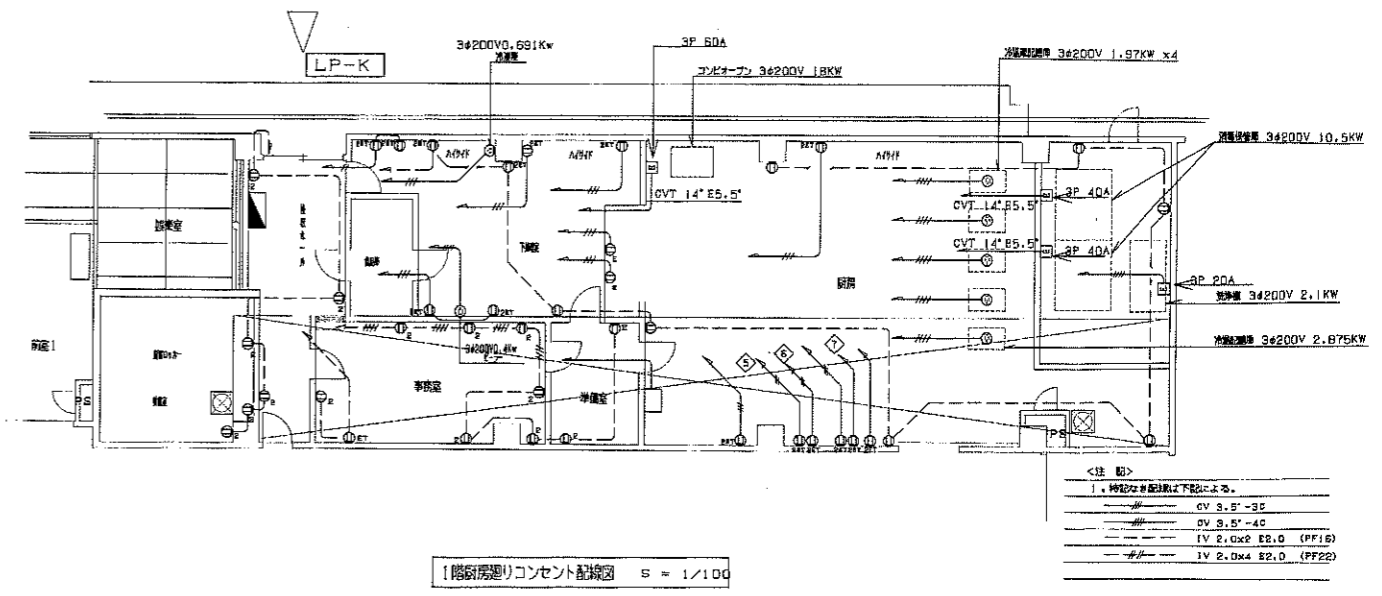
1/200

198067

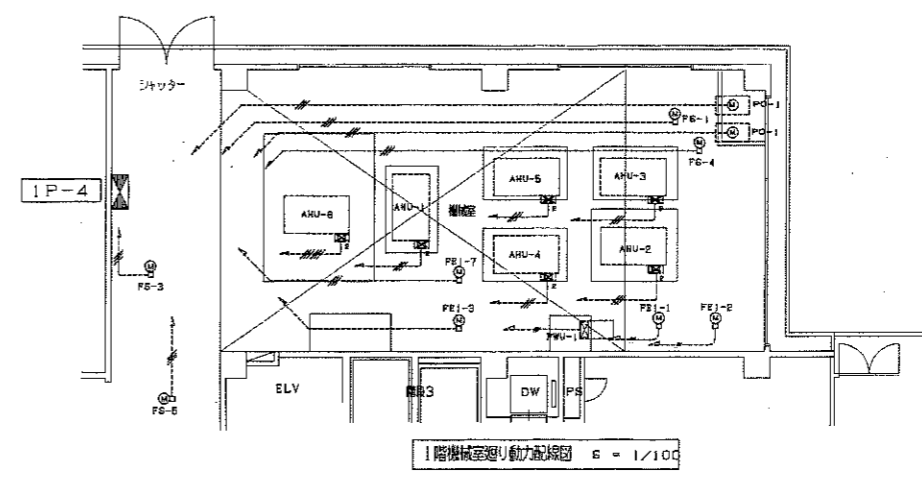
竣工図



屋根平面図 S = 1/200



1階機器リコンセント配線図 S = 1/100



1階機械室配線図 S = 1/100

動力負荷表

機名	負荷番号	容量	配線サイズ	電線管	備考
IP-4					
AHU-1	3.7 kW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)		
AHU-2	7.5 kW	1V 6" x3 E2.0	(E25)		
AHU-3	3.7 kW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)		
AHU-4	3.7 kW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)		
AHU-5	3.7 kW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)		
AHU-6	11.0 kW	1V12" x3 E5.5"	(E51)		
PO-1	0.4 kW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)	2φ	
FWU-1	0.75 kW x3	1V 2.0x3 E2.0	(E25)		
FS-1	0.75 kW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)		
FE-2	0.4 kW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)		
FE-3	0.4 kW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)		
FE-4	0.75 kW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)		
FE-5	0.75 kW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)		
FS-1-1	0.75 kW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)		
FS-1-2	0.75 kW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)		
FS-1-3	0.4 kW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)		
FE-1-7	0.75 kW	1V 2.0x3 E2.0	(E25)		

竣工図

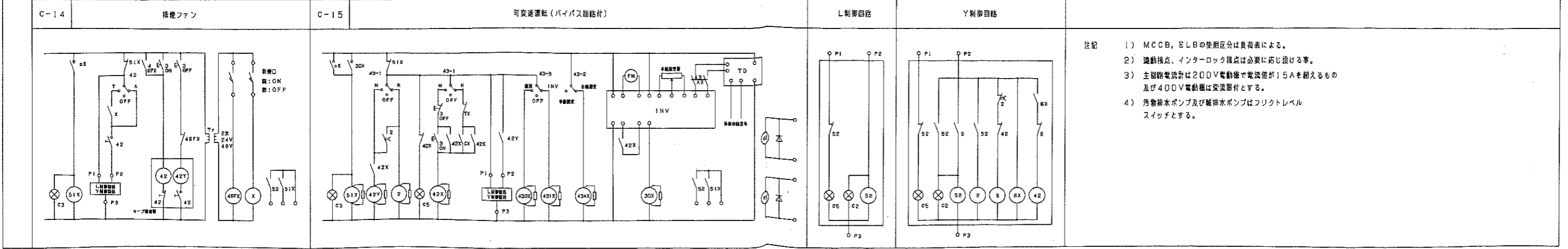
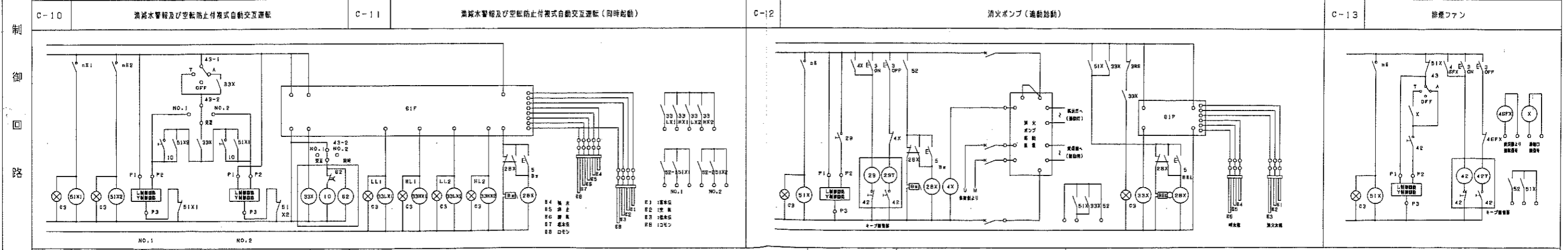
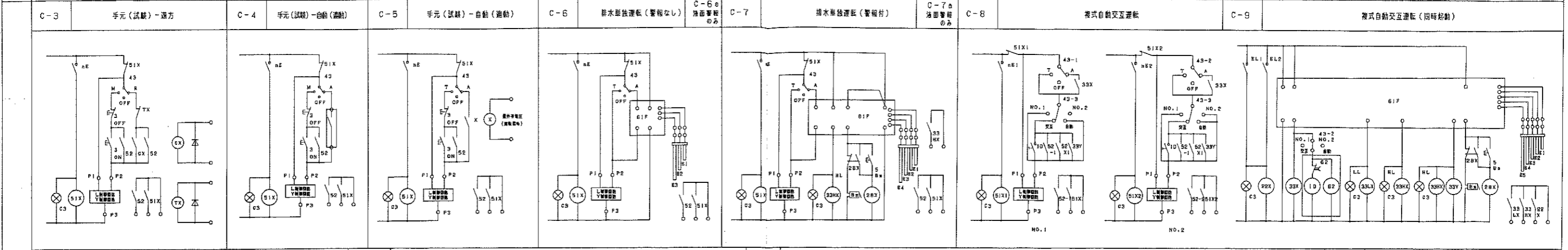
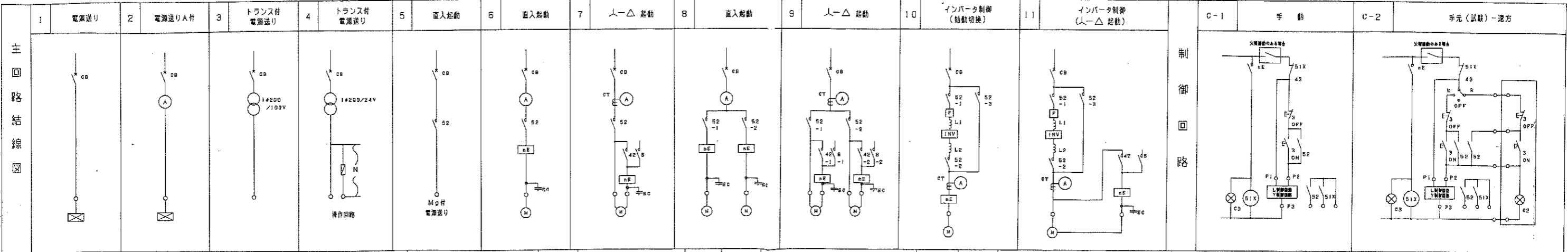
G:\WORK\199806\FWU\1-111

佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計
KUMI DESIGN

日付 1999.2.26
 図面番号 E-11
 設計者 幹線・動力設備 屋根伏平面図 1/200
 機室配線図 1/100
 198067



019511000796240001-E12



別添名称、記号、電気方式、 機種記号、主幹用開閉器、WH等	開閉器容量			設備負荷記号	負荷名称	単位容量	台数	合計容量	制御回路				中央監視装置				備考	
	F	P	AF						回路	制御方式	開閉器	保護リレー	インターロック	警音	警光	警音		警光
1P-4 (自立型) AC303W210V m-01 MCCB 3P 400/250	1	3	50	AHU-1	空気調和機 (1階A系統)	3.7	1		6	L-S	C-3	2E						
	1	3	100	AHU-2	空気調和機 (2階A系統)	7.5	1		6	L-S	C-3	2E						
	1	3	100	AHU-3	空気調和機 (2階B系統)	3.7	1		6	L-S	C-3	2E						
	1	3	50	AHU-4	空気調和機 (3階A系統)	3.7	1		6	L-S	C-3	2E						
	1	3	50	AHU-5	空気調和機 (3階B系統)	3.7	1		6	L-S	C-3	2E						
	1	3	100	AHU-6	空気調和機 (1階)	11.0	1		7	Y-A	C-3	2E	11					
	1	3	50	FS-1	給気ファン (1階)	0.75	1		6	L-S	C-4	2E	A2					
	1	3	50	FS-3	給気ファン (1階ELV機室)	0.4	1		6	L-S	C-4	2E	C2					
	1	3	50	FS-4	給気ファン (1階機室)	0.75	1		6	L-S	C-4	2E	D2					
	1	3	50	FS-5	給気ファン (1階機室)	0.75	1		6	L-S	C-3	2E	E2A2B					
	1	3	50	PO-1	オイルギヤーポンプ	0.4	2	0.8	6	L-S	C-3	2E						
	1	3	50	FE-1-1	排気ファン (1階機室)	0.75	1		6	L-S	C-3	2E	A1					
	1	3	50	FE-1-2	排気ファン (1階機室)	0.75	1		6	L-S	C-3	2E	D1					
	1	3	50	FE-1-3	排気ファン (1階ELV機室)	0.4	1		6	L-S	C-4	2E	C1					
	1	3	50	FE-1-7	排気ファン (1階リセバ機室)	0.75	1		6	L-S	C-4	2E						
	2	3	50	PWU-1	冷却用補助給水ポンプユニット	0.75x2	2	1.5	2									
	1	2	50		制御用		1											
1	2	50		計装用		1												
1	3	50		予備		1												
1	3	50		予備		1												
				計		40.9												
1LP-2 AC303W200V m-04b MCCB 3P 50/30	2	3	50	EHP-1	空冷ヒートポンプエアコン	1.93	1		2									
	1	3	50		予備		1											
				計		1.93												
1LP-3 AC303W200V m-04c MCCB 3P 50/50	1	3	50	FE-1-4	排気ファン (1階機室)	0.75	1		6	L-S	C-3	2E	E1A					
	1	3	50	FE-1-5	排気ファン (1階機室)	0.15	1		6	L-S	C-3	2E	E1B					
	1	3	50	RV-1	圧縮機	1.6	1		2									
	1	3	50		リフト式人浴装置	2.3	1		2									
1	2	50		制御用		1												
				計		4.8												
1LP-0 AC303W200V m-04d MCCB 3P 50/30	2	3	50	KHP-1	灯油ヒートポンプエアコン	1.6	1		2									
	1	3	50		予備		1											
				計		1.6												
1LP-5 AC303W200V m-04a MCCB 3P 100/75	1	3	50	FE-1-6	排気ファン (1階機室機室)	0.75	1		6	L-S	C-3	2E						
	2	3	50	RD-1	洗濯機	3.7	1		1									
	2	3	50	RD-1	洗濯機	3.7	1		1									
	2	3	50	RD-2	全自動ガス乾燥機	0.6	1		1									
	2	3	50	RD-2	全自動ガス乾燥機	0.6	1		1									
	1	2	50		制御用		1											
1	3	50	RD-3	全自動洗濯機	1.3	1		1										
				計		10.65												
2P-4 (自立型) AC303W200V m-08a MCCB 3P 50/50	1	3	50	FE-2-3	排気ファン	0.05	1		6	L-S	C-3	2E	G1					
	1	3	50	FS-7	給気ファン	0.05	1		6	L-S	C-4	2E	G2					
	1	3	50	EF-2-13	排気ファン	0.75	1		6	L-S	C-3	2E						
	1	2	50		制御用		1											
1	3	50		予備		1												
				計		0.85												
2LP-3 AC303W200V m-08b MCCB 3P 50/50	1	3	50	FE-2-1	排気ファン (浴室)	0.75	1		6	L-S	C-3	2E	F1A					
	1	3	50	FE-2-2	排気ファン (機室)	0.05	1		6	L-S	C-3	2E	F1B					
	1	3	50	FS-6	給気ファン (機室)	0.75	1		6	L-S	C-4	2E	E2A2B					
	1	2	50		制御用		1											
1	3	50	FE-2-4	排気ファン (食室・リセバ)	0.75	1		6	L-S	C-3	2E							
1	3	50		リフト式人浴装置	3.7	1												
				計		6.0												

別添名称、記号、電気方式、 機種記号、主幹用開閉器、WH等	開閉器容量			設備負荷記号	負荷名称	単位容量	台数	合計容量	制御回路				中央監視装置				備考	
	F	P	AF						回路	制御方式	開閉器	保護リレー	インターロック	警音	警光	警音		警光
3P-2 (自立型) AC303W200V m-05 MCCB 3P 400/300	2	3	100	PCH-1	冷凍水二次ポンプ	7.5	1		6	L-S	C-4	2E	K					
	2	3	100	PH-1	温水ポンプ	7.5	1		6	L-S	C-4	2E						
	2	3	50	PH-3	温水ポンプ	5.5	1		6	L-S	C-3	2E						
	2	3	50	PH-2	温水ポンプ	3.7	1		6	L-S	C-3	2E						
	2	3	50	RB-1	吸収式温水機	6.6	1		2									
	2	3	50	BH-1	真空式温水機	1.5	1		2									
	2	3	50	WCL-1	冷却水用処理装置	0.2	1		6	L-S	C-3	2E						
	2	3	50	CT-1	クーリングタワー	3.7	1		6	L-S	C-4	2E	K					
	2	3	100	PCD-1	冷却水ポンプ	7.5	1		2									
	2	3	50	PP-2	給湯一次ポンプ	0.75	1		6	L-S	C-4	2E	JA					
	1	3	50	PP-3	給湯二次ポンプ	0.4	2		6	L-S	C-3	2E						
	1	2	50		制御用		1											
	1	2	50		計装用		1											
	1	3	50		機室浴室		1											
					計		45.25											
	AC303W200V m-06 MCCB 3P 400/300	2	3	100	PCD-1	冷却水ポンプ	7.5	1		6	L-S	C-4	2E	L				
		2	3	100	PCH-1	冷凍水一次ポンプ	7.5	1		6	L-S	C-4	2E					
2		3	50	RB-1	吸収式温水機	6.6	1		2									
2		3	50	BH-1	真空式温水機	1.5	1		2									
2		3	50	PH-2	温水ポンプ	3.7	1		6	L-S	C-3	2E	L					
2		3	50	CT-1	クーリングタワー	3.7	1		6	L-S	C-4	2E	L					
2		3	50	PP-2	給湯一次ポンプ	0.75	1		6	L-S	C-4	2E	JB					
1		3	50	FE3-1	排気ファン (3階機室)	1.5	1	B1	6	L-S	C-4	2E						
1		3	50	FE3-2	排気ファン (3階機室)	1.5	1	B2	6	L-S	C-3	2E						
1		3	50	FE3-10	排気ファン (3階機室)	0.5	1		6	L-S	C-3	2E						
1		3	100	EF4-1	排気機 (RP)	7.5	1	I2	6	L-S	C-3	2E	I2					
1		3	50	FE3-2	排気ファン (3階機室)	0.4	1	H1	6	L-S	C-4	2E						
1		3	50	FS-8	給気ファン (3階機室)	0.05	1	H2	6	L-S	C-3	2E						
1		2	50		ダムウエター	3.0	1											
1		2	50		制御用		1											
1		2	50		計装用		1											
					計		45.7											
LP-K AC303W200V m-03 MCCB 3P 400/300	2	3	50/15		冷凍機	0.681	1						A					
	2	3	50/15		ビーター	0.4	1						A					
	2	3	100/60		コンビオーブ	18.0	1						A					
	2	3	50/20		冷凍機励磁機	1.97	1						A					
	2	3	50/20		冷凍機励磁機	1.97	1						A					
	2	3	50/20		冷凍機励磁機	1.97	1						A					
	2	3	50/20		冷凍機励磁機	1.97	1						A					
	2	3	50/2															

A	逆富士型	B	反射笠付型	B	反射笠付型	C	下面開放埋込型	D	下面ルーバ付埋込型	H	非常用照明 (ダウンライト)			
A201	FL 20WX1	FSS4-201	B321A	FHF32WX1 (3200lm)	FSR2-321	B321A-1	FHF32WX1+1L40WX1	C201	FL 20WX1	FRS 2-201	D322	FHF32WX2+FK41230	H401	1L40WX1
A321	FHF32WX1 (4500lm)	FSS9-321	B321B	FHF32WX1 (4500lm)	FSR2-321			C321	FHF32WX1	FRS15-321				
A322B	FHF32WX2 (4500lm)	FSS9-322	B322	FHF32WX2 (9000lm)	FSR2-322PH2		FHF32EX+LDS100V40WC	C322	FHF32WX2	FRS15-322		FHF32EX		LDS100V40WC
A322B-1	FHF32WX2 (3200lm)	FSS9-322		FHF32EX				C322-1	FHF32WX2	FRS15-322				電源別置型
	FL20 FHF32EX								LW110V20W FHF32EX					
	(FA2103B) (FA4103B) (FA42001) (FA42005)			(FHA41220) (PSA41230) (FHA42252K)					(FA21700) (FA41776) (FA42776) (FA41776)			(FHA4276B)		(LB94561Z)
I	ダウンライト	I	ダウンライト	I	ダウンライト	J	避難口誘導灯	J	避難口誘導灯	K	避難口誘導灯			
I131	FDL13WX1	I401	1L40WX1	I601	1L100WX1	J20B	冷暖機ランプX2 (片面)	J20B-1	冷暖機ランプX1 (片面)	K20A	冷暖機ランプX2 (片面)			
I181	FDL18WX1					J20B-2	冷暖機ランプX1 (片面)							
I271	FDL27WX1		Lds100V40WKT		LDS100V100WVK		CF220T4EX		CF220T4EX		CF220T4EX			
	FDL13EX FDL18EX FDL27EX													
	SPC枠 (ホワイト) アルミ反射板 (銀色鏡面仕上げ)													
	(NF1190B) (NF1195B) (NF2175B)		(LB7433B)	(LB74331T)			(FA21165Z) (FA21155Z)		(FA21157Z)		(FA42109)			
K	避難口誘導灯 (点滅式)	L	室内通気扇誘導灯	N	下面パネル付埋込型 100V	O	下面パネル付埋込型	P	下面パネル付埋込型	P	下面パネル付埋込型			
K20A-1	冷暖機ランプX1 (片面)	L20B	冷暖機ランプX2 (片面)	N204	FPL36X3	O206	FPL36X4	P205	FL20WX5	P205-1	FL20WX4			
						O206-1	FPL55X4							
	CF220T4EN		CF220T4EN		FPL36EX		FPL36EX FPL55EX		FL20SS		FL20SS			
	(FA42172)		(FA21165Z)		(NF93150)		(NF34150) (NF54150)		(FA25712)		(X241PR)			
Q	下面パネル付埋込型	R	ペンダント	S	下面パネル付埋込型	T	直付浴室灯	U	ミラーライト	U	ミラーライト			
Q403-1	FHF32X3	R401 +32	FCL40W+32W	S402	FL40WX2+1L100WX2	T402-1	FHF32WX2 (防湿型)	U401-1	FHF32WX1	U201	FL20WX1			
	FHF32EX		FCL40EX FCL32EX		FL40SEX+LDS110V100WVK		FHF32EX		FHF32EX		FL20SS			
	SPC枠 (ホワイト) 乳白アクリルパネル		白木枠 乳白アクリルカバー		SPC枠 (ホワイト) 乳白アクリルパネル		クールホワイトアクリルパネル		(NHFH41529)		アルミ枠 (ホワイト) 乳白アクリルカバー			
	(FSA43723)		(HD822B)		(NHF42130)		(FSW42500)				(NF21539)			
V	下面パネル付直付型	W	殺菌灯	W	殺菌灯	X	ベットライト	Y	ブラケット					
V322	FHF32WX2	W151	GL15WX1	W6	GL6WX1	X601	FPL13WX1	Y301	FCL30WX1 (防湿型)					
	FHF32EX		GL15W		GL6W		FPL13EX		FCL30EX		油室			
	プラスチック枠 (ホワイト) 乳白アクリルカバー		アルミ反射笠											
	(FHA42549)		(FA1190B)		(FAQ1996)		(ST261K)		(HW8936)					

G:\NEW1005\FCL30WX1-E14

竣工図



佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計 KUME SEKKO

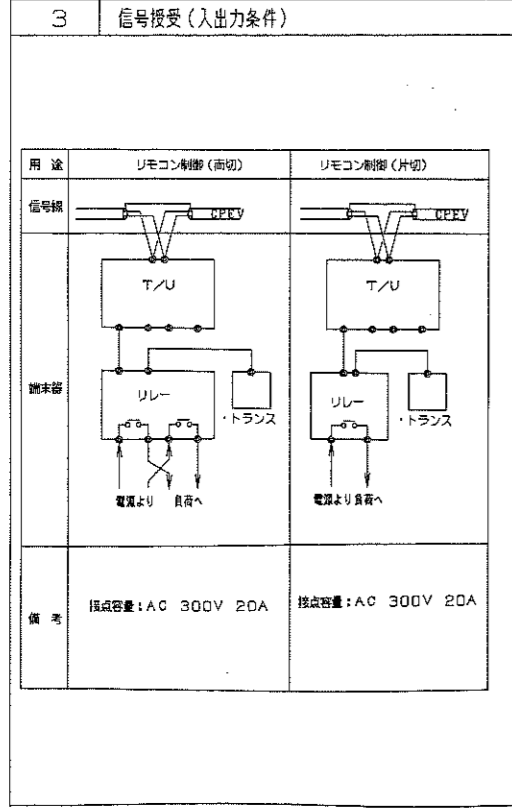
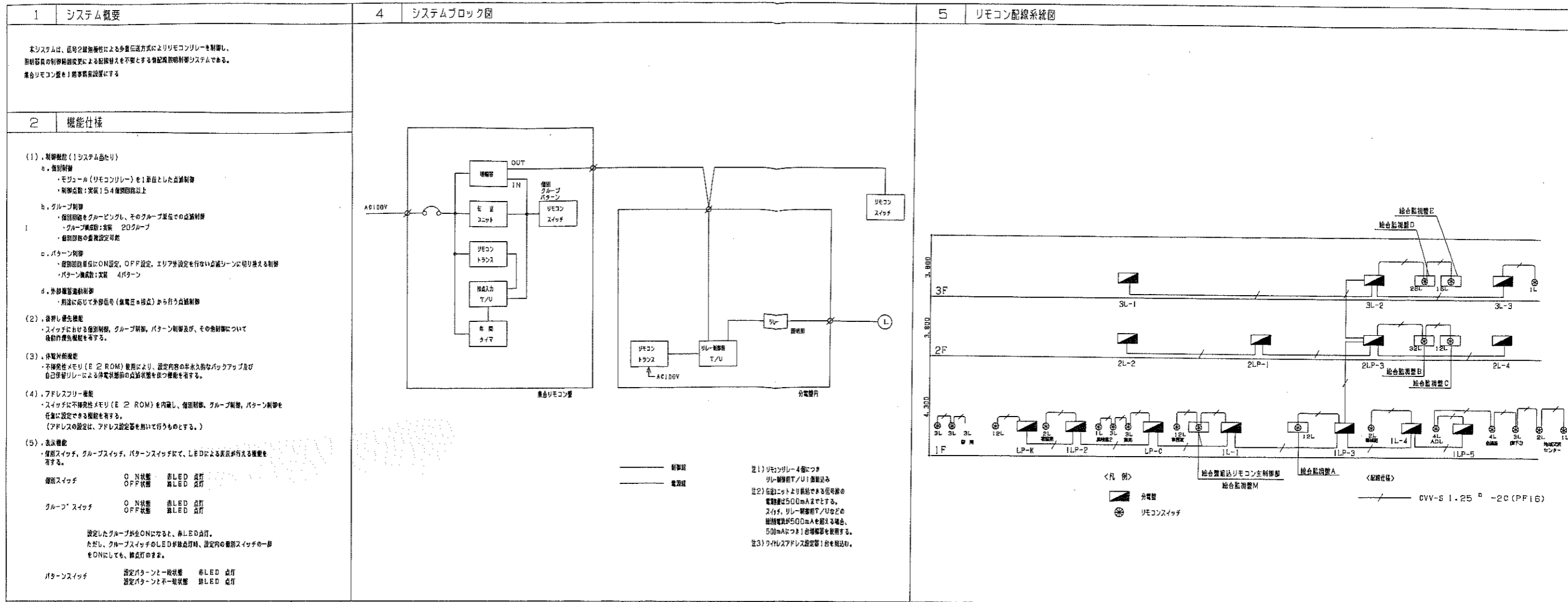
1999.2.26

佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設 (電気設備) 工事

E-14

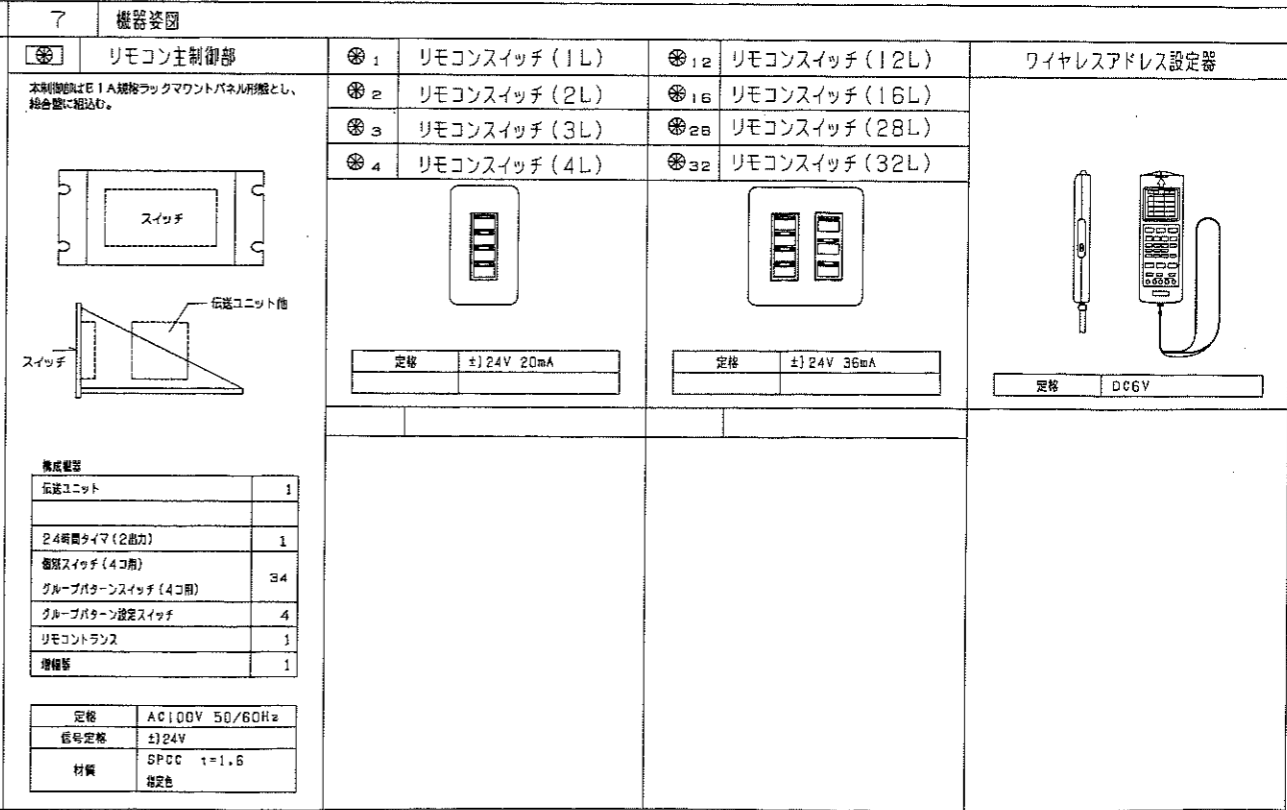
照明器具装図 (1)

198067



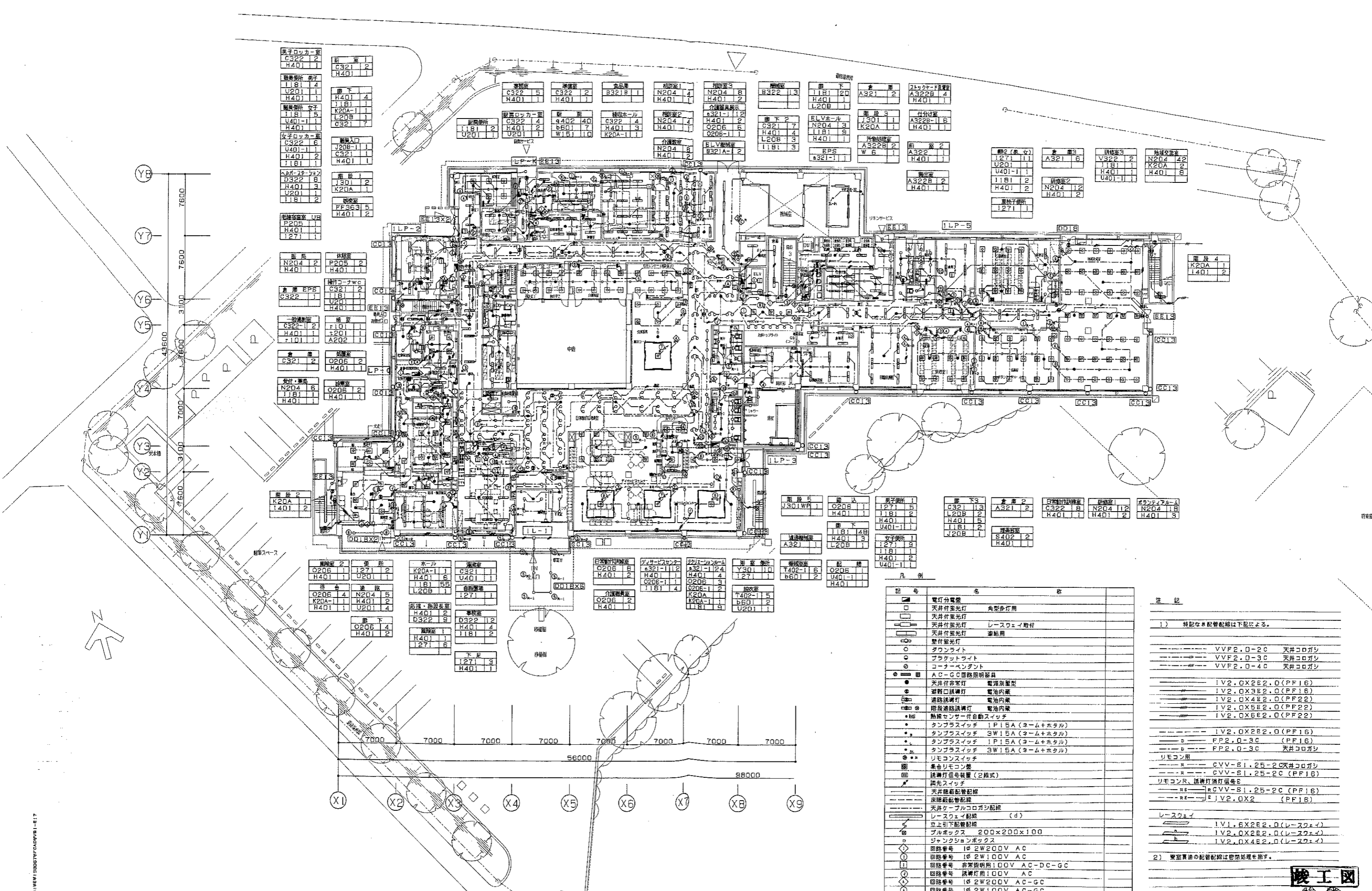
6 点数表

機名	階	リモコンリレー	リレー制御用T/U	リモコントランス	伝送入力T/U	無線センサー装置WC型	無線センサー装置WC型	操作ユニット	備考
1L-1	1	1	0						
1LP-2	1	5							分電室負荷表による
1LP-3	1	1	0						
1L-4	1	1	0						
1LP-5	1	2	1						
LP-C	1	5							
LP-K	1	1	2						
2LP-1	2	0							
2L-2	2	0							
2LP-3	2	1	5						
2L-4	2	1	3						
3L-1	3	0							
3L-2	3	1	5						
3L-3	3	1	4						
3L-4	3	1							
合計		17	3						



G:\EVI\BDD\TVP\CAD\DWG\1-E-16

竣工図



記号	名	注
□	電灯分電盤	
○	天井付蛍光灯	角型多灯用
○	天井付蛍光灯	
○	天井付蛍光灯	レースウェイ取付
○	天井付蛍光灯	連結用
○	壁付蛍光灯	
○	ダウンライト	
○	ブラケットライト	
○	コーナースタンド	
○	AC-GC回路照度器具	
●	天井付非常灯	電圧別設置
●	避難口誘導灯	電池内蔵
●	通路誘導灯	電池内蔵
●	階段通路誘導灯	電池内蔵
●	熱線センサー付自動スイッチ	
●	タンブラスイッチ	1P15A(タム+ホテル)
●	タンブラスイッチ	3W15A(タム+ホテル)
●	タンブラスイッチ	1P15A(タム+ホテル)
●	タンブラスイッチ	3W15A(タム+ホテル)
●	リモコンスイッチ	
●	集合リモコン盤	
●	誘導灯信号装置(2灯式)	
●	調光スイッチ	
●	天井配管配線	
●	床配管配線	
●	天井ケーブルコゴシ配線	
●	レースウェイ配線 (d)	
●	立上り下配管配線	
●	プルボックス	200×200×100
●	ジャンクションボックス	
●	回路番号	1φ 2W200V AC
●	回路番号	1φ 2W100V AC
●	回路番号	非常照明用 100V AC-DC-GC
●	回路番号	誘導灯用 100V AC
●	回路番号	1φ 2W200V AC-GC
●	回路番号	1φ 2W100V AC-GC

注記

1) 特記なき配管配線は下記による。

--- VVF2.0-2C 天井コゴシ

--- VVF2.0-3C 天井コゴシ

--- VVF2.0-4C 天井コゴシ

--- IV2.OX2E2.0(PF16)

--- IV2.OX3E2.0(PF16)

--- IV2.OX4E2.0(PF22)

--- IV2.OX5E2.0(PF22)

--- IV2.OX6E2.0(PF22)

--- IV2.OX2E2.0(PF16)

--- FP2.0-3C (PF16)

--- FP2.0-3C 天井コゴシ

リモコン用

--- K --- CVV-S1.25-2C天井コゴシ

--- K --- CVV-S1.25-2C (PF16)

リモコンR.誘導灯用信号線

--- R --- RCVV-S1.25-2C (PF16)

--- RE --- E IV2.OX2 (PF16)

レースウェイ

--- I --- IV1.6X2E2.0(レースウェイ)

--- I --- IV2.OX2E2.0(レースウェイ)

--- I --- IV2.OX4E2.0(レースウェイ)

2) 緊急直通の配管配線は密閉処理を施す。

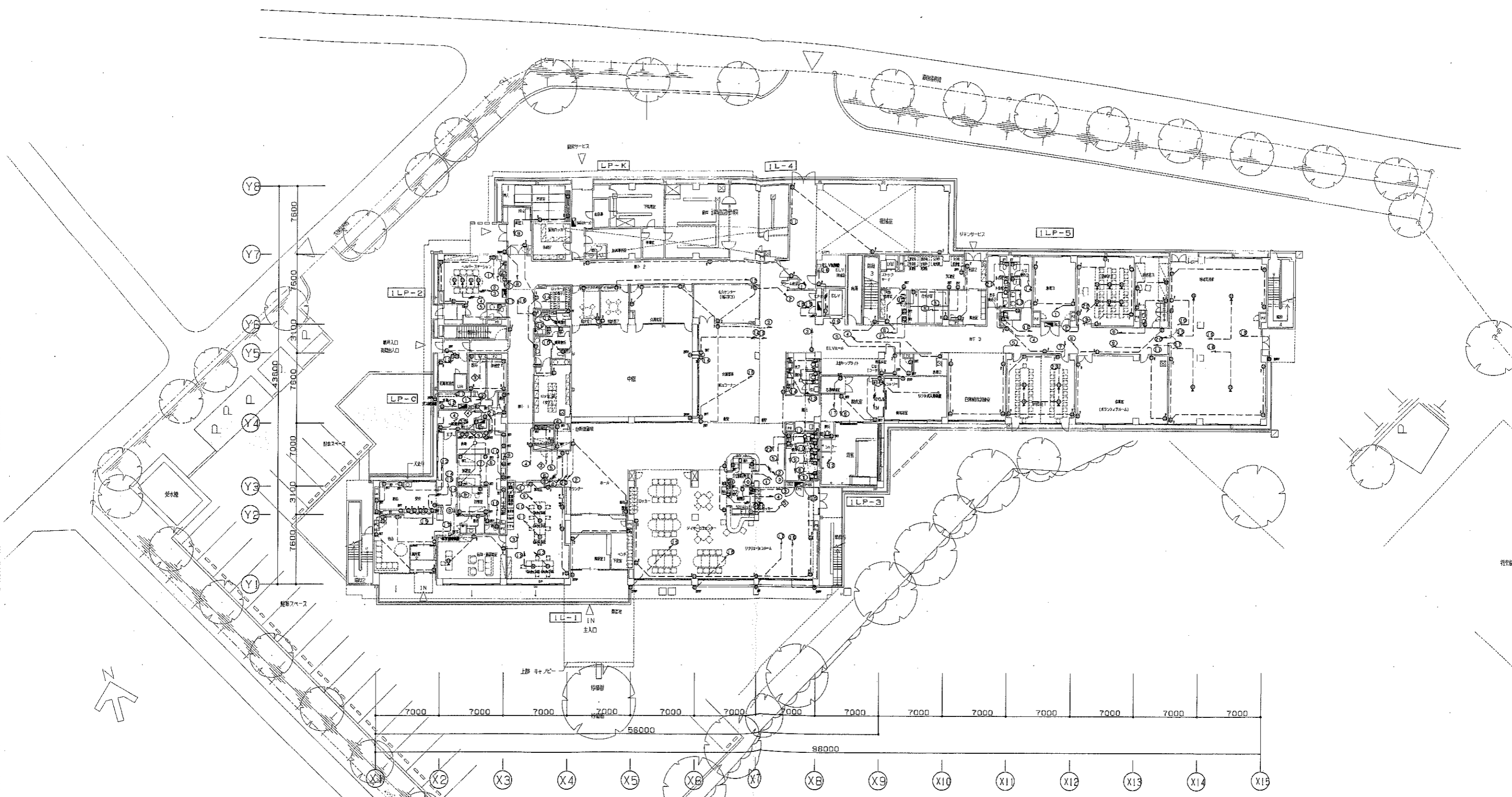


佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計 KUME SEIKI

日付 1999.2.26
 図名 佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事
 図尺 1/200
 図番 E-17
 製図者 198067



- 照明灯号機
- 照明リモコン
- 変圧機
- 換気機
- ELEVインターホン×1
- PEX
- アンブ
- 電気時計機
- 電気時計機

注記

- 1) 特記なき配管配線は下記による。

---	1V2.0 X 2E2.0(PF16)
---	1V2.0 X 4E2.0(PF22)
---	1V2.0 X 6E2.0(PF22)
---	VVR2.0-30(1.0アース) コロガシ立上下(PF16)保護
- 2) 変圧機等の配管配線は別冊を参照。

凡例

記号	名称	仕様
○	一般コンセント	2P15AX1
○	一般コンセント	2P15AX2
○	一般コンセント 防水型	2P15AX2
○	一般コンセント E端子付	2P15AX1
○	一般コンセント E端子付	2P15AX2
□	TVブースター用(端子壁内埋込)	
○	フロアコンセント E付 上下動型	2P15AX2
□	フラット、アルミ	
□	フラッシュバルブ電源	
---	変圧部分ケーブル貫通処理(各配線共通)	

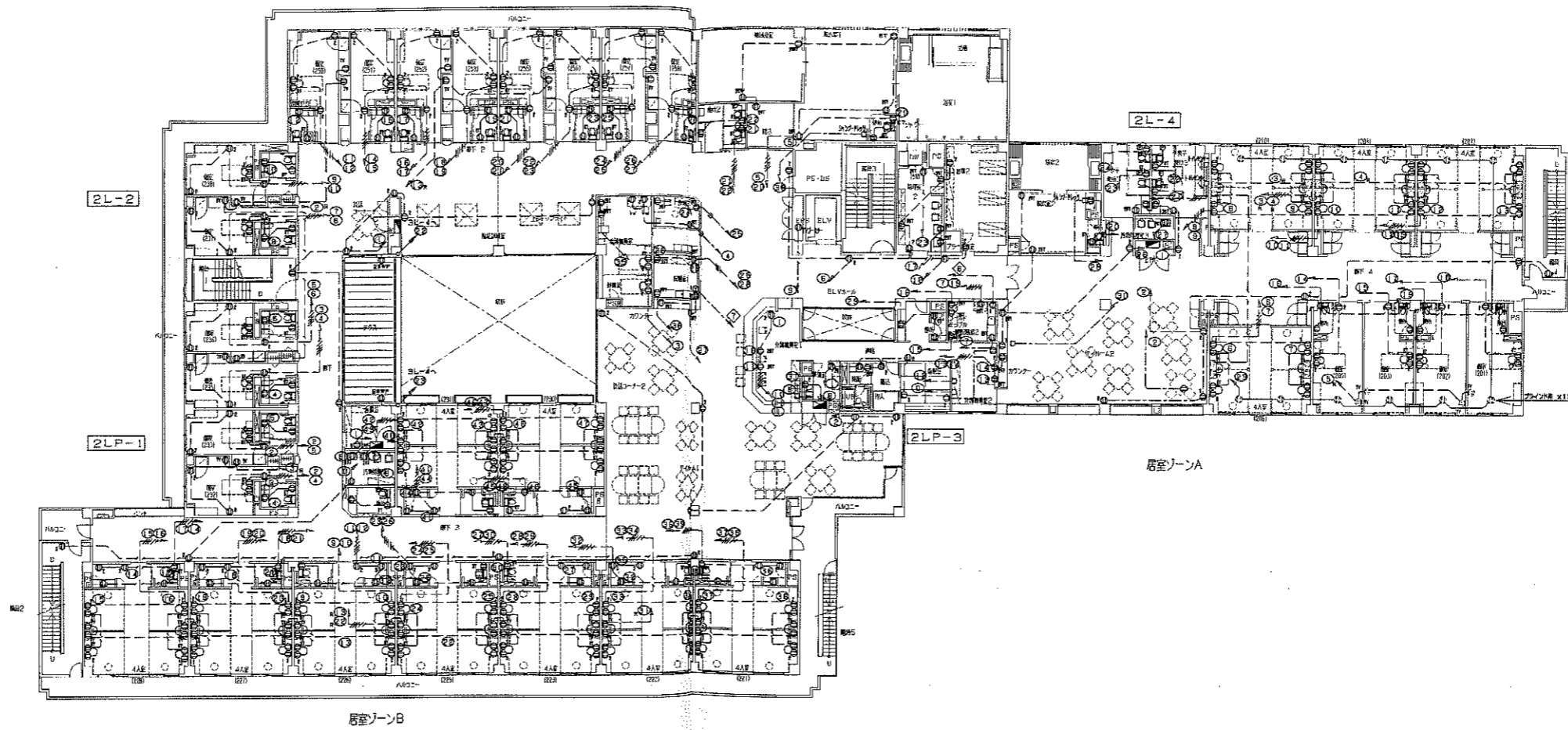
竣工図

佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計
KUMI SEIKI

1999.2.26
佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事
コンセント設備 1階平面図 1/200
E-20
198067



G:\NEW\BIB057\FACOM\B1-E21

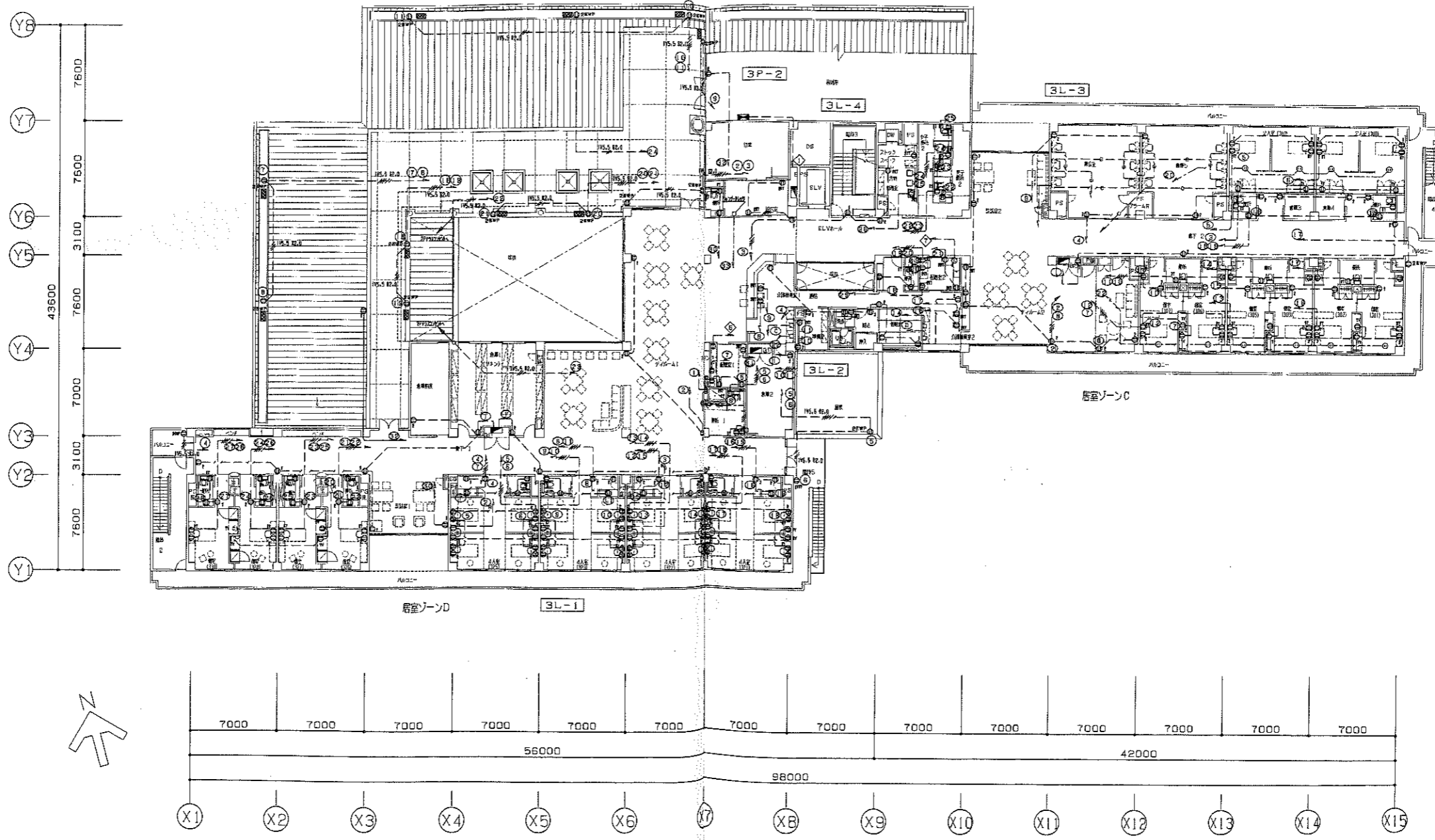
竣工図

佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計
KUME SEIKUKEI

日付	1999.2.26	図名	佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事	図番	E-21
縮尺		設計者	コンセント設備2階平面図	図尺	1/200
承認		監理者		図号	19B067



G:\NEW\1980STP\CAD\01-022

竣工図



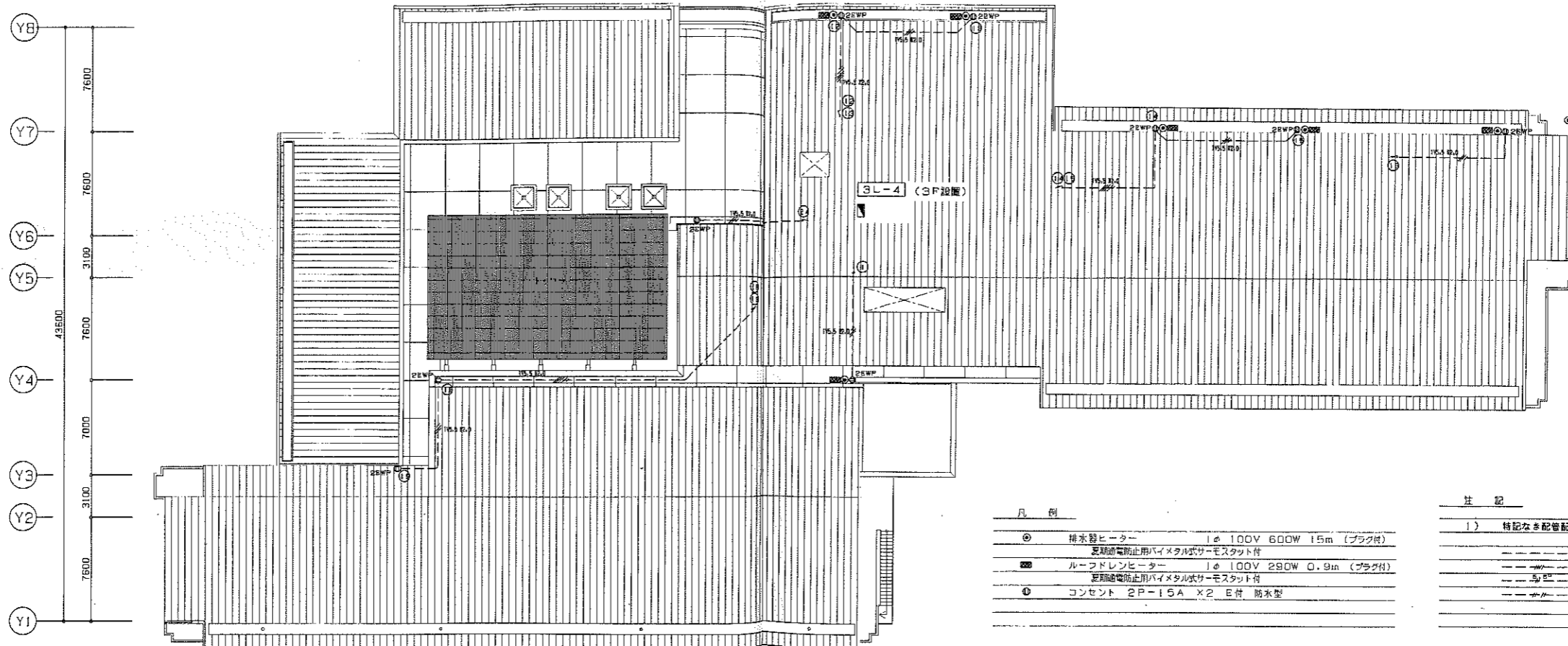
佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計
KUME SEKKEI

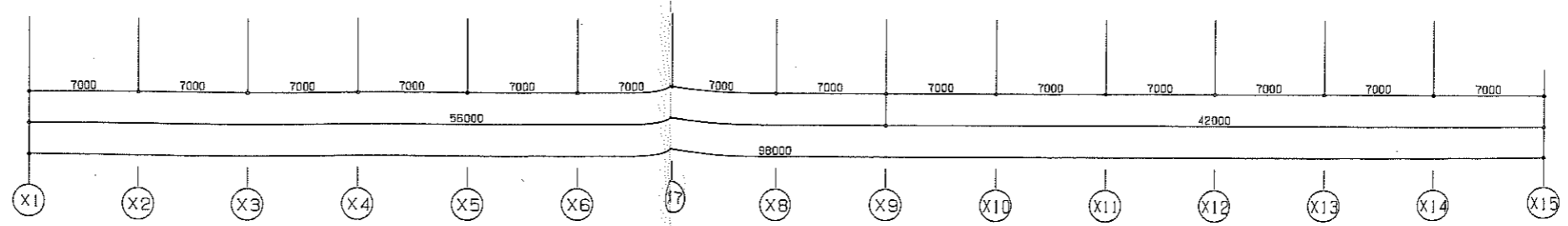
日付 1999.2.26
縮尺 1/200
図名 コンセント設備3階平面図

佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設（電気設備）工事
図番 B-22
設計番号 198067



凡 例	
⊙	排水器ヒーター 1φ 100V 600W 15m (プラグ付) 逆起動防止用バイメタル式サーモスタット付
⊠	ルーフレンヒーター 1φ 100V 290W 0.9m (プラグ付) 逆起動防止用バイメタル式サーモスタット付
⊙	コンセント 2P-15A X2 E付 防水型

注 記	
1)	特記なき配管配線は下記による。
----	1V2.0 X 2E2.0 (PF16)
----	1V2.0 X 4E2.0 (PF22)
----	1V5.0 X 2E2.0 (PF22)
----	1V5.0 X 4E2.0 (PF22)



C:\NEW\98067\FAC\DWG\1-023

竣工図

佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計
KUME SEIKI

日付	1999.2.26	図名	佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事	図番	E-23
縮尺	1/200	設計者	コンセント設備屋根伏平面図	製図者	198067

分電器名称、記号、電圧方式、 詳細記号、主幹用器具、WH等	回路 番号	分岐 2P1E	器具 2P2E	器具 ELB	リモコン 又はM	負荷名称 用途	容量 VA	備考	
1LP-1 MCCB 3P 225/125 AC103W200/100V	①	○				誘導灯	30		
	②	○				階段灯	400		
	③	○				照明	1,484		
	④	○				予備	424		
	⑤	○				コンセント	電気湯沸器	1,000	
	⑥	○				予備			
	⑦	○				予備			
	⑧	○				予備			
	⑨	○				予備			
	⑩	○				予備			
	⑪	○				予備			
	⑫	○				予備			
	⑬	○				予備			
	⑭	○				予備			
	⑮	○				予備			
⑯	○				予備				
⑰	○				予備				
⑱	○				予備				
⑲	○				予備				
⑳	○				予備				
㉑	○				予備				
㉒	○				予備				
㉓	○				予備				
㉔	○				予備				
㉕	○				予備				
㉖	○				予備				
㉗	○				予備				
㉘	○				予備				
㉙	○				予備				
㉚	○				予備				
㉛	○				予備				
㉜	○				予備				
㉝	○				予備				
㉞	○				予備				
㉟	○				予備				
㊱	○				予備				
㊲	○				予備				
㊳	○				予備				
㊴	○				予備				
㊵	○				予備				
㊶	○				予備				
㊷	○				予備				
㊸	○				予備				
㊹	○				予備				
㊺	○				予備				
㊻	○				予備				
㊼	○				予備				
㊽	○				予備				
㊾	○				予備				
㊿	○				予備				
①	○				RX3 照明	996			
②	○				RX1 照明	646			
③	○				RX1 照明	38			
④	○				RX2 照明	94			
⑤	○				RXIM 照明	720	AS+タイマー		
⑥	○				FCU	570			
⑦	○				FCU	387			
⑧	○				HEX	436			
⑨	○				警報機				
⑩	○				コンセント	業務用他	500		
⑪	○				コンセント	応接・会議室	400		
⑫	○				コンセント	会議室	200		
⑬	○				コンセント	温泉室	1,000		
⑭	○				コンセント	自販機	1,000		
⑮	○				コンセント	自販機	1,000		
⑯	○				コンセント	公衆TEL	200		
⑰	○				コンセント	事務室	1,000		
⑱	○				コンセント	事務室	1,000		
⑲	○				コンセント	事務室	1,000		
⑳	○				コンセント	事務室	1,000		
㉑	○				コンセント	事務室	1,000		
㉒	○				コンセント	事務室	1,000		
㉓	○				コンセント	事務室	1,000		
㉔	○				コンセント	事務室	1,000		
㉕	○				コンセント	事務室	1,000		
㉖	○				コンセント	事務室	1,000		
㉗	○				コンセント	事務室	1,000		
㉘	○				コンセント	事務室	1,000		
㉙	○				コンセント	事務室	1,000		
㉚	○				コンセント	事務室	1,000		
㉛	○				コンセント	事務室	1,000		
㉜	○				コンセント	事務室	1,000		
㉝	○				コンセント	事務室	1,000		
㉞	○				コンセント	事務室	1,000		
㉟	○				コンセント	事務室	1,000		
㊱	○				コンセント	事務室	1,000		
㊲	○				コンセント	事務室	1,000		
㊳	○				コンセント	事務室	1,000		
㊴	○				コンセント	事務室	1,000		
㊵	○				コンセント	事務室	1,000		
㊶	○				コンセント	事務室	1,000		
㊷	○				コンセント	事務室	1,000		
㊸	○				コンセント	事務室	1,000		
㊹	○				コンセント	事務室	1,000		
㊺	○				コンセント	事務室	1,000		
㊻	○				コンセント	事務室	1,000		
㊼	○				コンセント	事務室	1,000		
㊽	○				コンセント	事務室	1,000		
㊾	○				コンセント	事務室	1,000		
㊿	○				コンセント	事務室	1,000		
①	○				照明	742			
②	○				照明				
③	○				照明				
④	○				照明				
⑤	○				照明				
⑥	○				照明				
⑦	○				照明				
⑧	○				照明				
⑨	○				照明				
⑩	○				照明				
⑪	○				照明				
⑫	○				照明				
⑬	○				照明				
⑭	○				照明				
⑮	○				照明				
⑯	○				照明				
⑰	○				照明				
⑱	○				照明				
⑲	○				照明				
⑳	○				照明				
㉑	○				照明				
㉒	○				照明				
㉓	○				照明				
㉔	○				照明				
㉕	○				照明				
㉖	○				照明				
㉗	○				照明				
㉘	○				照明				
㉙	○				照明				
㉚	○				照明				
㉛	○				照明				
㉜	○				照明				
㉝	○				照明				
㉞	○				照明				
㉟	○				照明				
㊱	○				照明				
㊲	○				照明				
㊳	○				照明				
㊴	○				照明				
㊵	○				照明				
㊶	○				照明				
㊷	○				照明				
㊸	○				照明				
㊹	○				照明				
㊺	○				照明				
㊻	○				照明				
㊼	○				照明				
㊽	○				照明				
㊾	○				照明				
㊿	○				照明				
①	○				照明	318			
②	○				照明	152			
③	○				照明				
④	○				照明				
⑤	○				照明				
⑥	○				照明				
⑦	○				照明				
⑧	○				照明				
⑨	○				照明				
⑩	○				照明				
⑪	○				照明				
⑫	○				照明				
⑬	○				照明				
⑭	○				照明				
⑮	○				照明				
⑯	○				照明				
⑰	○				照明				
⑱	○				照明				
⑲	○				照明				
⑳	○				照明				
㉑	○				照明				
㉒	○				照明				
㉓	○				照明				
㉔	○				照明				
㉕	○				照明				
㉖	○				照明				
㉗	○				照明				
㉘	○				照明				
㉙	○				照明				
㉚	○				照明				
㉛	○				照明				
㉜	○				照明				
㉝	○				照明				
㉞	○				照明				
㉟	○				照明				
㊱	○				照明				
㊲	○				照明				
㊳	○				照明				
㊴	○				照明				
㊵	○				照明				
㊶	○				照明				
㊷	○				照明				
㊸	○				照明				
㊹	○				照明				
㊺	○				照明				
㊻	○				照明				
㊼	○				照明				
㊽	○				照明				
㊾	○				照明				
㊿	○				照明				
①	○				照明	480			
②	○				照明				
③	○				照明				
④	○				照明				
⑤	○				照明				
⑥	○				照明				
⑦	○				照明				
⑧	○				照明				
⑨	○				照明				
⑩	○				照明				
⑪	○				照明				
⑫	○				照明				
⑬	○				照明				
⑭	○				照明				
⑮	○				照明				
⑯	○				照明				
⑰	○				照明				
⑱	○				照明				
⑲	○				照明				
⑳	○				照明				
㉑	○				照明				
㉒	○				照明				
㉓	○				照明				
㉔	○				照明				
㉕	○				照明				
㉖	○				照明				
㉗	○				照明				
㉘	○				照明				
㉙	○				照明				
㉚	○				照明				
㉛	○				照明				
㉜	○				照明				
㉝	○				照明				
㉞	○				照明				
㉟	○				照明				
㊱	○				照明				
㊲	○				照明				
㊳	○				照明				
㊴	○				照明				
㊵	○				照明				
㊶	○				照明				
㊷	○				照明				
㊸	○				照明				
㊹	○				照明				
㊺	○				照明				
㊻	○				照明				
㊼	○				照明				
㊽	○				照明				
㊾	○				照明				
㊿	○				照明				
①	○				照明	480			
②	○				照明				
③	○				照明				
④	○				照明				
⑤	○				照明				
⑥	○				照明				
⑦	○								

分電盤名称、記号、電圧方式、幹線記号、主幹開閉器、WH等	回路番号	分岐開閉器	リモコン	負荷名称	容量 VA	備考
	2P1E	2P2E	ELB	又はMCCB		
1L-4 MCCB 3P 225/150 AC1φ3W200/100V	①	○		誘導灯	100	
	②	○		階段灯	490	
	③	○		RX1 照明	1,984	
	④	○		RX1 照明	318	
	⑤	○		RX1 照明	1,378	
	⑥	○		RX1 照明	1,298	
	⑦	○		MX2 外灯	2,100	AS+タイマー、AS
	⑧	○		PAF-1	1,440	
	⑨	○		PAF-1	1,440	
	⑩	○		予備		
	⑪	○		RX2 照明	912	
	⑫	○		RX1 照明	320	
	⑬	○		照明	30	
	⑭	○		照明	960	
	⑮	○		照明	960	
	⑯	○		RX1 照明	960	
	⑰	○		RX1 照明	960	
	⑱	○		M 外灯	120	AS+タイマー
	⑲	○		HEX	668	
	⑳	○		FCU	480	
㉑	○		FCU	922		
㉒	○		ファン	50		
㉓	○		ファン	50		
㉔	○		HEX	162		
㉕	○		PE-DI	151		
㉖	○		コンセント	廊下 2	300	
㉗	○		コンセント	研究センター	400	
㉘	○		コンセント	事務室1	400	
㉙	○		コンセント	理髪室	1,000	
㉚	○		コンセント	理髪室	1,000	
㉛	○		コンセント	汚物処理室	500	
㉜	○		コンセント	汚物処理室	500	
㉝	○		コンセント	汚物処理室	500	
㉞	○		コンセント	洗濯室	500	
㉟	○		コンセント	洗濯室	500	
㊱	○		コンセント	洗濯室	500	
㊲	○		コンセント	洗濯室	500	
㊳	○		コンセント	洗濯室	500	
㊴	○		コンセント	洗濯室	500	
㊵	○		コンセント	洗濯室	500	
㊶	○		コンセント	洗濯室	500	
㊷	○		コンセント	洗濯室	500	
㊸	○		コンセント	洗濯室	500	
㊹	○		コンセント	洗濯室	500	
㊺	○		コンセント	洗濯室	500	
㊻	○		コンセント	洗濯室	500	
㊼	○		コンセント	洗濯室	500	
㊽	○		コンセント	洗濯室	500	
㊾	○		コンセント	洗濯室	500	
㊿	○		リモコンT	TU X3	150	
㊿	○		ELV照明		200	
㊿	○		ELV照明		200	
㊿	○		プロパ照明		180	
計					28,221	
㊿	○		RX1 照明		636	
㊿	○		RX1 照明		424	
㊿	○		RX1 照明		313	
㊿	○		照明		320	
㊿	○		RX1 照明		150	
㊿	○		RX1 照明		320	
㊿	○		照明		960	
㊿	○		RX1 照明		480	
㊿	○		リモコンT	TU X2		
㊿	○		予備			
計					3,603	
セパレーター						
2種耐熱						
AC/DC/GC 2W100V						
MC 2P 30A						
①	○		非常照明		480	
②	○		非常照明		300	
計					800	

分電盤名称、記号、電圧方式、幹線記号、主幹開閉器、WH等	回路番号	分岐開閉器	リモコン	負荷名称	容量 VA	備考
	2P1E	2P2E	ELB	又はMCCB		
1LP-5 MCCB 3P 225/200 AC1φ3W200/100V	①	○		誘導灯	140	
	②	○		RX1 階段灯	480	
	③	○		RX2 照明	636	
	④	○		RX1 照明	1,060	
	⑤	○		照明	1,590	
	⑥	○		EH-1	2,000	
	⑦	○		EH-1	2,000	
	⑧	○		予備		
	⑨	○		RX2 照明	372	
	⑩	○		照明	1,500	
	⑪	○		照明	1,280	
	⑫	○		RX2 照明	960	
	⑬	○		RX1 照明	960	
	⑭	○		RX1 照明	960	
	⑮	○		RX1 照明	960	
	⑯	○		RX1 照明	960	
	⑰	○		予備		
	⑱	○		HEX	1,272	
	⑲	○		HEX	840	
	⑳	○		HEX	532	
㉑	○		FCU	950		
㉒	○		FCU	552		
㉓	○		FCU	628		
㉔	○		FCU	415		
㉕	○		FCU	190		
㉖	○		ファン	50		
㉗	○		コンセント	倉庫3	300	
㉘	○		コンセント	研修室2	500	
㉙	○		コンセント	研修室2	600	
㉚	○		コンセント	事務室1	400	
㉛	○		コンセント	事務室1	200	
㉜	○		コンセント	会議室	400	
㉝	○		コンセント	研修室1	400	
㉞	○		コンセント	研修室3	200	
㉟	○		コンセント	会議室	400	
㊱	○		コンセント	地域交流室	400	
㊲	○		コンセント	地域交流室	900	
㊳	○		コンセント	ウォシュレット	576	
㊴	○		コンセント	ウォシュレット	576	
㊵	○		コンセント	ウォシュレット	576	
㊶	○		コンセント	ウォシュレット	576	
㊷	○		コンセント	地域交流室	600	
㊸	○		コンセント	地域交流室	600	
㊹	○		コンセント	地域交流室	600	
㊺	○		コンセント	地域交流室	600	
㊻	○		コンセント	ウォシュレット	576	
㊼	○		コンセント	研修室2	600	
㊽	○		コンセント	研修室1	900	
㊾	○		コンセント	研修室1	300	
㊿	○		リモコンT	TU X4		
㊿	○		予備			
㊿	○		予備			
㊿	○		予備			
計					34,651	
㊿	○		RX3 照明		636	
㊿	○		予備			
㊿	○		RX2 照明		960	
㊿	○		RX1 照明		960	
㊿	○		RX1 照明		960	
㊿	○		RX1 照明		960	
㊿	○		リモコンT	TU X2		
計					5,596	
セパレーター						
2種耐熱						
AC/DC/GC 2W100V						
MC 2P 30A						
①	○		非常照明		280	
②	○		非常照明		400	
計					680	

分電盤名称、記号、電圧方式、幹線記号、主幹開閉器、WH等	回路番号	分岐開閉器	リモコン	負荷名称	容量 VA	備考	
	2P1E	2P2E	ELB	又はMCCB			
LP-C MCCB 3P 100/60 AC1φ3W200/100V	①	○		誘導灯	20		
	②	○		照明	536		
	③	○		KHP	140W		
	④	○		コンセント			
	⑤	○		暖房電機			
	⑥	○		照明	580		
	⑦	○		照明	1,200		
	⑧	○		RX2 照明	1,440		
	⑨	○		照明	960		
	⑩	○		換気ファン	17		
	⑪	○		換気ファン	48		
	⑫	○		HEX	584		
	⑬	○		RX2 照明	54		
	⑭	○		コンセント	暖房機	400	
	⑮	○		コンセント	ウォシュレット	300	
	⑯	○		コンセント	ウォシュレット	576	
	⑰	○		コンセント	ウォシュレット	400	
	⑱	○		コンセント	ウォシュレット	400	
	⑲	○		コンセント	ウォシュレット	400	
	㉑	○		コンセント	ウォシュレット	400	
㉒	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㉓	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㉔	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㉕	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㉖	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㉗	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㉘	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㉙	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㉚	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㉛	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㉜	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㉝	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㉞	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㉟	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㊱	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㊲	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㊳	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㊴	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㊵	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㊶	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㊷	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㊸	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㊹	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㊺	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㊻	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㊼	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㊽	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㊾	○		コンセント	ウォシュレット	400		
㊿	○		リモコンT	TU X			
㊿	○		予備		100		
計					15,306		
㊿	○		照明		800		
㊿	○		RX1 照明		664		
㊿	○		リモコンT	TU X			
㊿	○		照明		220		
㊿	○		照明		50		
㊿	○		予備				
計					1,734		
セパレーター							
1種耐熱							
AC/DC/GC 2W100V							
MC 2P 30A							
①	○		非常照明		440		
②	○		非常照明				
計					440		

分電盤名称、記号、電圧方式、幹線記号、主幹開閉器、WH等	回路番号	分岐開閉器	リモコン	負荷名称	容量 VA	備考
	2P1E	2P2E	ELB	又はMCCB		
LP-K MCCB 3P 100/100 AC1φ3W200/100V	①	○		誘導灯	60	
	②	○		照明	636	
	③	○		RX4 照明	2,554	
	④	○		照明	848</	

分電盤名称、記号、電圧方式、幹線記号、主幹開閉器、WH等	回路番号	分岐回路記号	回路記号	用途	消費VA	備考
2LP-3 MCCB 3P 400/250 AC1φ3W200/100V 動力盤2LP-3と一体盤とする	①	○		誘導灯	100	
	②	○		照明	1,286	
	③	○		照明	1,440	
	④	○	RX2	照明	1,296	
	⑤	○	RX1	照明	1,296	
	⑥	○		照明	282	
	⑦	○		照明	1,110	
	⑧	○		EH-2	1,000	
	⑨	○		EH-2	1,000	
	⑩	○		計装盤		
	⑪	○		PAF-1		
	⑫	○	RX1	照明	360	
	⑬	○	RX1	照明	760	
	⑭	○		照明	566	
	⑮	○		照明	174	
	⑯	○		照明	1,050	
	⑰	○	RX2	照明	960	
	⑱	○	RX1	照明	960	
	⑲	○		照明	584	
	⑳	○		照明	824	
㉑	○	RX3	照明	640		
㉒	○	RX1	照明	960		
㉓	○	RX1	照明	960		
㉔	○		FCU	1,116		
㉕	○		FCU	367		
㉖	○	M	換気ファン	50	CX, TX	
㉗	○		HEX	112		
㉘	○		HEX	162		
㉙	○	M	換気ファン	50	CX, TX	
㉚	○		換気ファン	150		
㉛	○		換気ファン	51		
㉜	○		コンセント	800		
㉝	○		コンセント	500		
㉞	○		コンセント	300		
㉟	○		コンセント	800		
㊱	○		コンセント	800		
㊲	○		コンセント	200		
㊳	○		コンセント	1,000		
㊴	○		コンセント	1,000		
㊵	○		コンセント	1,000		
㊶	○		コンセント	1,000		
㊷	○		コンセント	1,000		
㊸	○		コンセント	1,000		
㊹	○		コンセント	1,000		
㊺	○		コンセント	1,000		
㊻	○		コンセント	1,000		
㊼	○		コンセント	1,000		
㊽	○		コンセント	1,000		
㊾	○		コンセント	1,000		
㊿	○		コンセント	1,000		
㊸	○		リモコンTr	300		
㊹	○		リモコンTr	300		
㊺	○		リナーリフト	500		
㊻	○		シャワー	1,000		
計				47,170		

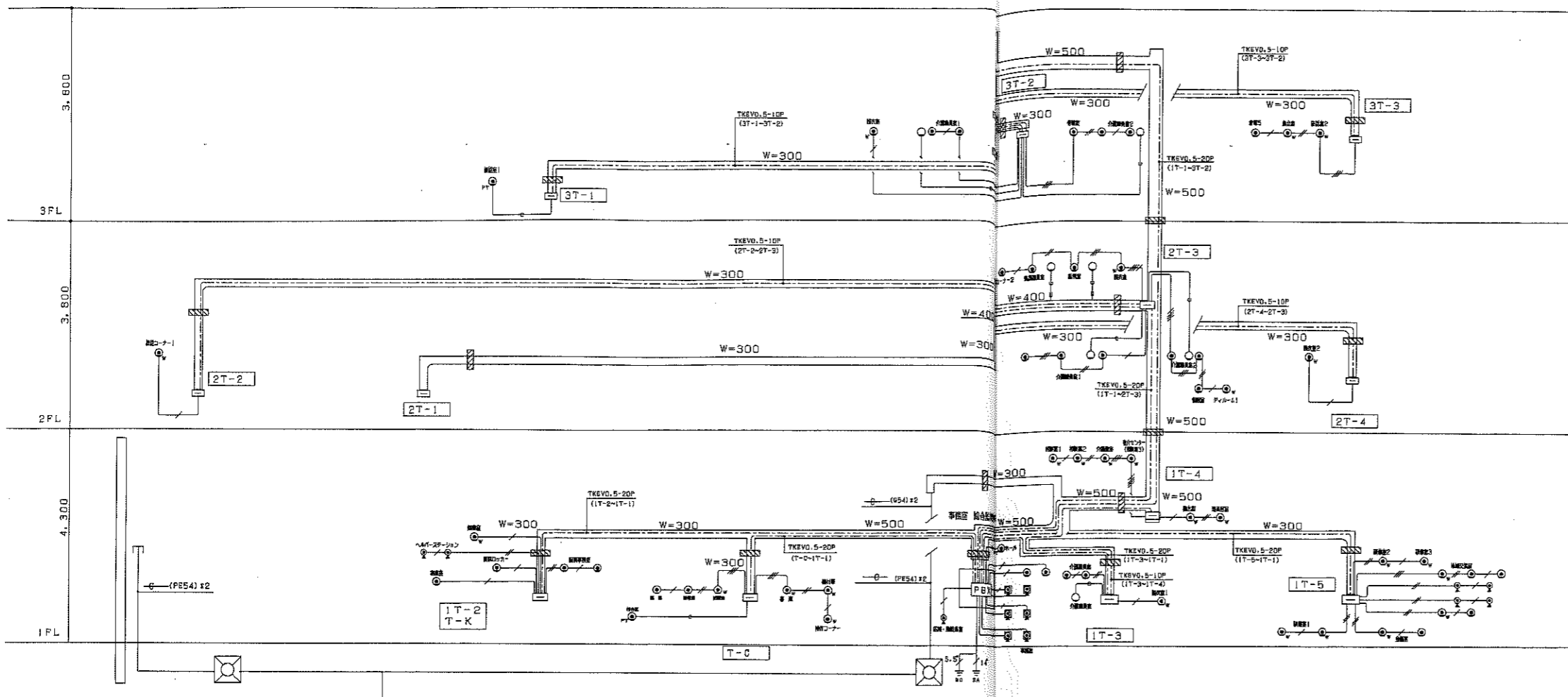
分電盤名称、記号、電圧方式、幹線記号、主幹開閉器、WH等	回路番号	分岐回路記号	回路記号	用途	消費VA	備考
2LP-4 MCCB 3P 50/30 AC1φ3W200/100V セパレーター 2種耐熱 AC/DC/CC 2W100V MC 2P 30A	①	○		照明	530	
	②	○		予備		
	③	○		コンセント	320	
	④	○	RX1	照明	800	
	⑤	○	RX1	照明	800	
	⑥	○		リモコンTr		
	⑦	○		コンセント		
	⑧	○		計	1,650	
	⑨	○		非常照明	440	
	⑩	○		非常照明	560	
	⑪	○		計	1,000	
	⑫	○		コンセント	600	
	⑬	○		コンセント	500	
	⑭	○	RX1	照明	400	206, 210室
	⑮	○	RX1	照明	400	207, 208室
⑯	○	RX1	照明	400	210~205室	
⑰	○		コンセント	400	205室	
⑱	○		コンセント	400	207室	
⑲	○		コンセント	400	210室	
㉑	○		コンセント	400	210室	
㉒	○		コンセント	400	208室	
㉓	○		コンセント	400	207室	
㉔	○		コンセント	300	205室	
㉕	○		コンセント	576	203, 205室	
㉖	○		コンセント	300	202室	
㉗	○		コンセント	300	201室	
㉘	○		コンセント	576	201, 202室	
㉙	○		コンセント	576		
㉚	○		コンセント	576		
㉛	○		コンセント	576		
㉜	○		コンセント	576		
㉝	○		リモコンTr			
㉞	○		コンセント			
㉟	○		コンセント			
㊱	○		予備			
㊲	○		予備			
㊳	○		予備			
㊴	○		予備			
㊵	○		予備			
㊶	○		予備			
㊷	○		予備			
㊸	○		予備			
㊹	○		予備			
㊺	○		予備			
㊻	○		予備			
㊼	○		予備			
㊽	○		予備			
㊾	○		予備			
㊿	○		予備			
㊸	○		リモコンTr	960		
㊹	○		リモコンTr			
㊺	○		予備			
㊻	○		予備			
㊼	○		予備			
㊽	○		予備			
㊾	○		予備			
㊿	○		予備			
㊸	○		リモコンTr	960		
㊹	○		リモコンTr			
㊺	○		予備			
㊻	○		予備			
㊼	○		予備			
㊽	○		予備			
㊾	○		予備			
㊿	○		予備			
㊸	○		非常照明	280		
㊹	○		非常照明	320	201~210室	
計				600		

分電盤名称、記号、電圧方式、幹線記号、主幹開閉器、WH等	回路番号	分岐回路記号	回路記号	用途	消費VA	備考
2LP-4 MCCB 3P 225/175 AC1φ3W200/100V	①	○		誘導灯	40	
	②	○		照明	1,296	
	③	○		照明	1,296	206~210室
	④	○		照明	1,790	
	⑤	○		EH-1	2,000	
	⑥	○		EH-1	2,000	
	⑦	○		予備		
	⑧	○	RX1	照明	960	
	⑨	○	RX1	照明	960	
	⑩	○		照明	800	205, 206室
	⑪	○		照明	1,152	201~203室
	⑫	○		照明	1,248	207~210室
	⑬	○	RX1	照明	1,440	
	⑭	○	RX2	照明	240	
	⑮	○		FCU	764	
	⑯	○	M	ファン	150	CX, TX COS
	⑰	○	M	ファン	50	通動
	⑱	○	M	換気ファン	304	CX, TX COS
	⑲	○		換気ファン	300	
	㉑	○		FCU	454	
㉒	○		FCU	454		
㉓	○		予備			
㉔	○		コンセント	600		
㉕	○		コンセント	500		
㉖	○	RX1	照明	400	206, 210室	
㉗	○	RX1	照明	400	207, 208室	
㉘	○	RX1	照明	400	210~205室	
㉙	○		コンセント	400	205室	
㉚	○		コンセント	400	207室	
㉛	○		コンセント	400	210室	
㉜	○		コンセント	400	210室	
㉝	○		コンセント	400	208室	
㉞	○		コンセント	400	207室	
㉟	○		コンセント	300	205室	
㊱	○		コンセント	576	203, 205室	
㊲	○		コンセント	300	202室	
㊳	○		コンセント	300	201室	
㊴	○		コンセント	576	201, 202室	
㊵	○		コンセント	576		
㊶	○		コンセント	576		
㊷	○		コンセント	576		
㊸	○		コンセント	576		
㊹	○		リモコンTr			
㊺	○		コンセント			
㊻	○		コンセント			
㊼	○		予備			
㊽	○		予備			
㊾	○		予備			
㊿	○		予備			
㊸	○		リモコンTr	960		
㊹	○		リモコンTr			
㊺	○		予備			
㊻	○		予備			
㊼	○		予備			
㊽	○		予備			
㊾	○		予備			
㊿	○		予備			
㊸	○		非常照明	280		
㊹	○		非常照明	320	201~210室	
計				25,776		

分電盤名称、記号、電圧方式、幹線記号、主幹開閉器、WH等	回路番号	分岐回路記号	回路記号	用途	消費VA	備考
3L-1 MCCB 3P 225/150 AC1φ3W200/100V	①	○		誘導灯	100	
	②	○		照明	1,334	
	③	○		照明	1,000	321~325室
	④	○		予備		
	⑤	○		予備		
	⑥	○		予備		
	⑦	○		予備		
	⑧	○		予備		
	⑨	○		予備		
	⑩	○		予備		
	⑪	○		予備		
	⑫	○		予備		
	⑬	○		予備		
	⑭	○		予備		
	⑮	○		予備		
	⑯	○		予備		
	⑰	○		予備		
	⑱	○		予備		
	㉑	○		予備		
	㉒	○		予備		
㉓	○		予備			
㉔	○		予備			
㉕	○		予備			
㉖	○		予備			
㉗	○		予備			
㉘	○		予備			
㉙	○		予備			
㉚	○		予備			
㉛	○		予備			
㉜	○		予備			
㉝	○		予備			
㉞	○		予備			
㉟	○		予備			
㊱	○		予備			
㊲	○		予備			
㊳	○		予備			
㊴	○		予備			
㊵	○		予備			
㊶	○		予備			
㊷	○		予備			
㊸	○		予備			
㊹	○		予備			
㊺	○		予備			
㊻	○		予備			
㊼	○		予備			
㊽	○		予備			
㊾	○		予備			
㊿	○		予備			
㊸	○		照明	1,200		
㊹	○		照明	960		
㊺	○		照明	960		

分電盤名称、記号、電圧方式、 幹線記号、主幹機器、WH等	回路 番号	分 岐 器	リ モ ン 用 途	負 荷 名 称	容 量 VA	備 考
	2P1E	2P2E	ELB	又はMo		
3L-2	①	○		誘導灯	100	
MCCB3P 400/250 AC1φ3W200/100V	②	○	RX1	照明	1,296	
	③	○	RX1	照明	1,296	
	④	○	RX1	照明	1,296	
	⑤	○		照明	1,550	
	⑥	○		照明	856	
	⑦	○		コンセント	電気温水器	1,000
	⑧	○		コンセント	電気温水器	1,000
	⑨	○		EH-1		
	⑩	○	RX1	照明	960	
	⑪	○	RX1	照明	960	
	⑫	○	RX1	照明	960	
	⑬	○		照明	382	
	⑭	○	RX3	照明	760	
	⑮	○		照明	442	
	⑯	○	RX1	照明	400	
	⑰	○	RX1	照明	1,200	
	⑱	○	RX1	照明	960	
	⑲	○		照明	540	
	⑳	○		換気ファン	98	
	㉑	○	M	換気ファン	150	CX, TX COS
	㉒	○	M	換気ファン	100	
	㉓	○		換気ファン	150	CX, TX COS
	㉔	○		HBX-2	112	
	㉕	○		FCU	1,036	
	㉖	○		FCU	387	
	㉗	○		コンセント	記録室	500
	㉘	○		コンセント	廊下・倉庫	600
	㉙	○		コンセント	廊下・倉庫	300
	㉚	○		コンセント	浴室・汚物	600
	㉛	○		コンセント	換気扇・換気	800
	㉜	○		コンセント	記録室	1,000
	㉝	○		コンセント	ウォシュレット	576
	㉞	○		コンセント	記録室	1,000
	㉟	○		コンセント	介護職員室1	1,000
	㊱	○		コンセント	介護職員室1	1,000
	㊲	○		コンセント	準備室	900
	㊳	○		コンセント	準備室	900
	㊴	○		コンセント	給湯監視盤D	1,000
	㊵	○		子備	1,000	
	㊶	○		コンセント	給湯監視盤E	1,000
	㊷	○		照明	浴室・便所	1,000
	㊸	○		コンセント	介護職員室2	1,000
	㊹	○		コンセント	介護職員室2	1,000
	㊺	○		コンセント	記録室2	1,000
	㊻	○		コンセント	記録室2	1,000
	㊼	○		コンセント	記録室2	1,000
	㊽	○		コンセント	記録室2	1,000
	㊾	○		コンセント	ウォシュレット	576
	㊿	○		コンセント	ウォシュレット	576
	㉀	○		コンセント	ウォシュレット	576
	㉁	○		コンセント	ウォシュレット	576
	㉂	○		コンセント	ウォシュレット	576
	㉃	○		コンセント	ウォシュレット	576
	㉄	○		コンセント	ウォシュレット	576
	㉅	○		コンセント	ウォシュレット	576
	㉆	○		コンセント	汚物処理室	900
	㉇	○		子備	900	
	㉈	○		子備	900	
	㉉	○		コンセント	ウォシュレット	700
	㊰	○		コンセント	ウォシュレット	576
	㊱	○		コンセント	記録室1	900
	㊲	○		コンセント	準備室	200
	㊳	○		コンセント	ウォッシュリ	1,000
	㊴	○		ブースター用	50	
	㊵	○		子備		
	㊶	○		リモコンT	TU X4	
	計				47,497	
MCCB 3P 50/30 AC-GC	㊷	○	RX3	照明	廊下	720
セパレーター	㊸	○		リモコンT	TU X1	
	㊹	○		コンセント	給湯監視盤D	500
	㊺	○		コンセント	給湯監視盤E	500
	計				1,720	
AC/DC/GC 2W/100V	㊻	○		非常照明	560	
MC 2P 30A	㊼	○		子備		
	計				560	

分電盤名称、記号、電圧方式、 幹線記号、主幹機器、WH等	回路 番号	分 岐 器	リ モ ン 用 途	負 荷 名 称	容 量 VA	備 考
	2P1E	2P2E	ELB	又はMo		
3L-3	①	○		誘導灯	60	
MCCB3P 225/125 AC1φ3W200/100V	②	○	RX1	照明	1,296	
	③	○	RX1	照明	1,296	
	④	○	RX1	照明	1,296	
	⑤	○		照明	2,016	
	⑥	○		予備		
	⑦	○		予備		
	⑧	○		予備		
	⑨	○		予備		
	⑩	○		予備		
	⑪	○		予備		
	⑫	○		予備		
	⑬	○		予備		
	⑭	○		予備		
	⑮	○		予備		
	⑯	○		予備		
	⑰	○		予備		
	⑱	○		予備		
	㉑	○		予備		
	㉒	○		予備		
	㉓	○		予備		
	㉔	○		予備		
	㉕	○		予備		
	㉖	○		予備		
	㉗	○		予備		
	㉘	○		予備		
	㉙	○		予備		
	㉚	○		予備		
	㉛	○		予備		
	㉜	○		予備		
	㉝	○		予備		
	㉞	○		予備		
	㉟	○		予備		
	㊰	○		予備		
	㊱	○		予備		
	㊲	○		予備		
	㊳	○		予備		
	㊴	○		予備		
	㊵	○		予備		
	㊶	○		予備		
	㊷	○		予備		
	㊸	○		予備		
	㊹	○		予備		
	㊺	○		予備		
	㊻	○		予備		
	㊼	○		予備		
	㊽	○		予備		
	㊾	○		予備		
	㊿	○		予備		
	㉀	○		予備		
	㉁	○		予備		
	㉂	○		予備		
	㉃	○		予備		
	㉄	○		予備		
	㉅	○		予備		
	㉆	○		予備		
	㉇	○		予備		
	㉈	○		予備		
	㉉	○		予備		
	㊰	○		予備		
	㊱	○		予備		
	㊲	○		予備		
	㊳	○		予備		
	㊴	○		予備		
	㊵	○		予備		
	㊶	○		予備		
	㊷	○		予備		
	㊸	○		予備		
	㊹	○		予備		
	㊺	○		予備		
	㊻	○		予備		
	㊼	○		予備		
	㊽	○		予備		
	㊾	○		予備		
	㊿	○		予備		
	㉀	○		予備		
	㉁	○		予備		
	㉂	○		予備		
	㉃	○		予備		
	㉄	○		予備		
	㉅	○		予備		
	㉆	○		予備		
	㉇	○		予備		
	㉈	○		予備		
	㉉	○		予備		
	㊰	○		予備		
	㊱	○		予備		
	㊲	○		予備		
	㊳	○		予備		
	㊴	○		予備		
	㊵	○		予備		
	㊶	○		予備		
	㊷	○		予備		
	㊸	○		予備		
	㊹	○		予備		
	㊺	○		予備		
	㊻	○		予備		
	㊼	○		予備		
	㊽	○		予備		
	㊾	○		予備		
	㊿	○		予備		
	㉀	○		予備		
	㉁	○		予備		
	㉂	○		予備		
	㉃	○		予備		
	㉄	○		予備		
	㉅	○		予備		
	㉆	○		予備		
	㉇	○		予備		
	㉈	○		予備		
	㉉	○		予備		
	㊰	○		予備		
	㊱	○		予備		
	㊲	○		予備		
	㊳	○		予備		
	㊴	○		予備		
	㊵	○		予備		
	㊶	○		予備		
	㊷	○		予備		
	㊸	○		予備		
	㊹	○		予備		
	㊺	○		予備		
	㊻	○		予備		
	㊼	○		予備		
	㊽	○		予備		
	㊾	○		予備		
	㊿	○		予備		
	㉀	○		予備		
	㉁	○		予備		
	㉂	○		予備		
	㉃	○		予備		
	㉄	○		予備		
	㉅	○		予備		
	㉆	○		予備		
	㉇	○		予備		
	㉈	○		予備		
	㉉	○		予備		
	㊰	○		予備		
	㊱	○		予備		
	㊲	○		予備		
	㊳	○		予備		
	㊴	○		予備		
	㊵	○		予備		
	㊶	○		予備		
	㊷	○		予備		
	㊸</					



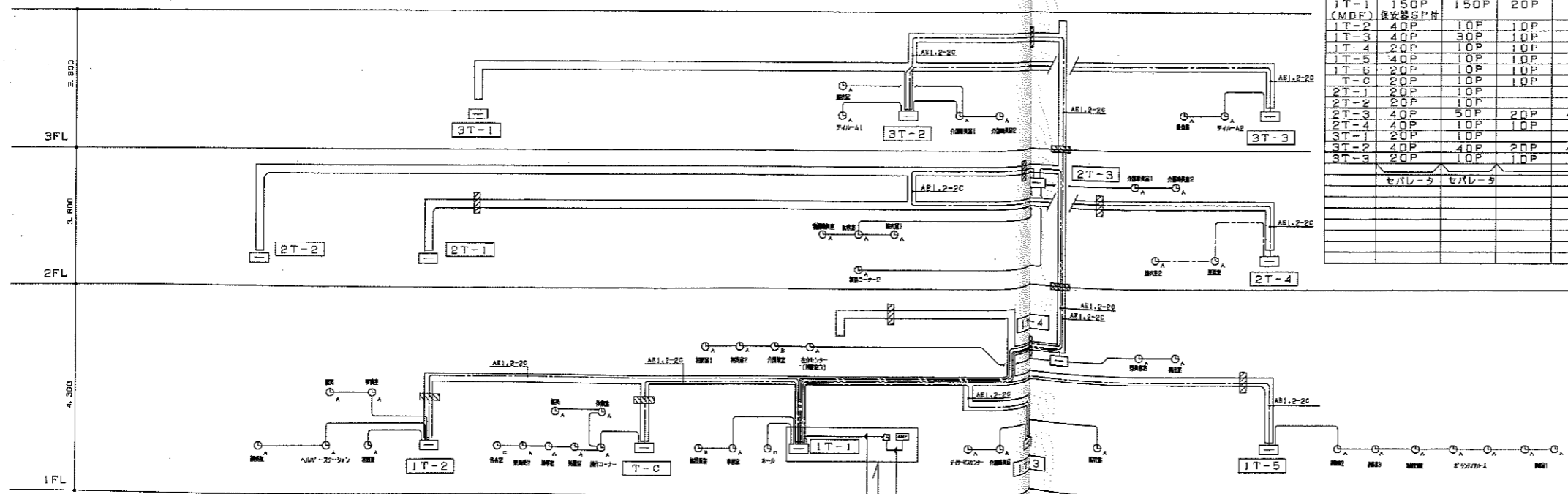
- (注記)
1. 特記なき配管配線は下記による。
- ICT 0.5-2P (PF22)
 - ICT 0.5-2PX2 (PF22)
 - ICT 0.5-2PX3 (PF22)
 - ICT 0.5-2PX4 (PF22)
 - (PF22)
- ケーブルラック上配線
 : 横内ケーブル
 ≡ ケーブルラック (CR)、電話・電報共用セパレータ付
 ≡ 防火区画貫通処理材
 ・ 防火区画貫通処理材等に予備管 (E51) X2 を設ける。
2. 凡例
- ⊙ 壁付モジュラジャック
 - ⊙ 情報用ノズル
 - ⊙ 壁掛けモジュラジャック
 - ⊙ 床付モジュラジャック
 - ⊙ モジュラジャック O/A 床用
 - ⊙ P.T 公衆電話用ノズル

電話設備幹線系統図

弱電端子盤リスト

番号	電 話	客 声 放 送	電 気 時 計	チ ー ス コ ー ル	機 械 警 報	テ レ ビ 共 線	電 気 線	信 報	其 他	備 考
1T-1 (MDF)	150P	150P	20P	40P	10P	テレビ系統図参照	50P	30P	30P	
1T-2	保安警5P付					テレビ系統図参照			30P	
1T-3	40P	30P	10P			テレビ系統図参照		30P	30P	
1T-4	20P	10P	10P			テレビ系統図参照		30P	30P	
1T-5	40P	10P	10P			テレビ系統図参照		30P	30P	
1T-6	20P	10P	10P			テレビ系統図参照		30P	30P	
T-C	20P	10P	10P			テレビ系統図参照		30P	30P	
2T-1	20P	10P				テレビ系統図参照	10P		30P	
2T-2	20P	10P				テレビ系統図参照			30P	
2T-3	40P	50P	20P	40P	10P	テレビ系統図参照	10P	30P	30P	
2T-4	40P	10P	10P			テレビ系統図参照		10P	30P	
3T-1	20P	10P	10P			テレビ系統図参照		10P	30P	
3T-2	40P	40P	20P	40P	10P	テレビ系統図参照	10P	30P	30P	
3T-3	20P	10P	10P			テレビ系統図参照		30P	30P	
セパレータ		セパレータ								

情報、その他は端子スペースとする。



電気時設備系統図

1. 特記なき配管配線は下記による。
- AEI.2-2C

竣工図

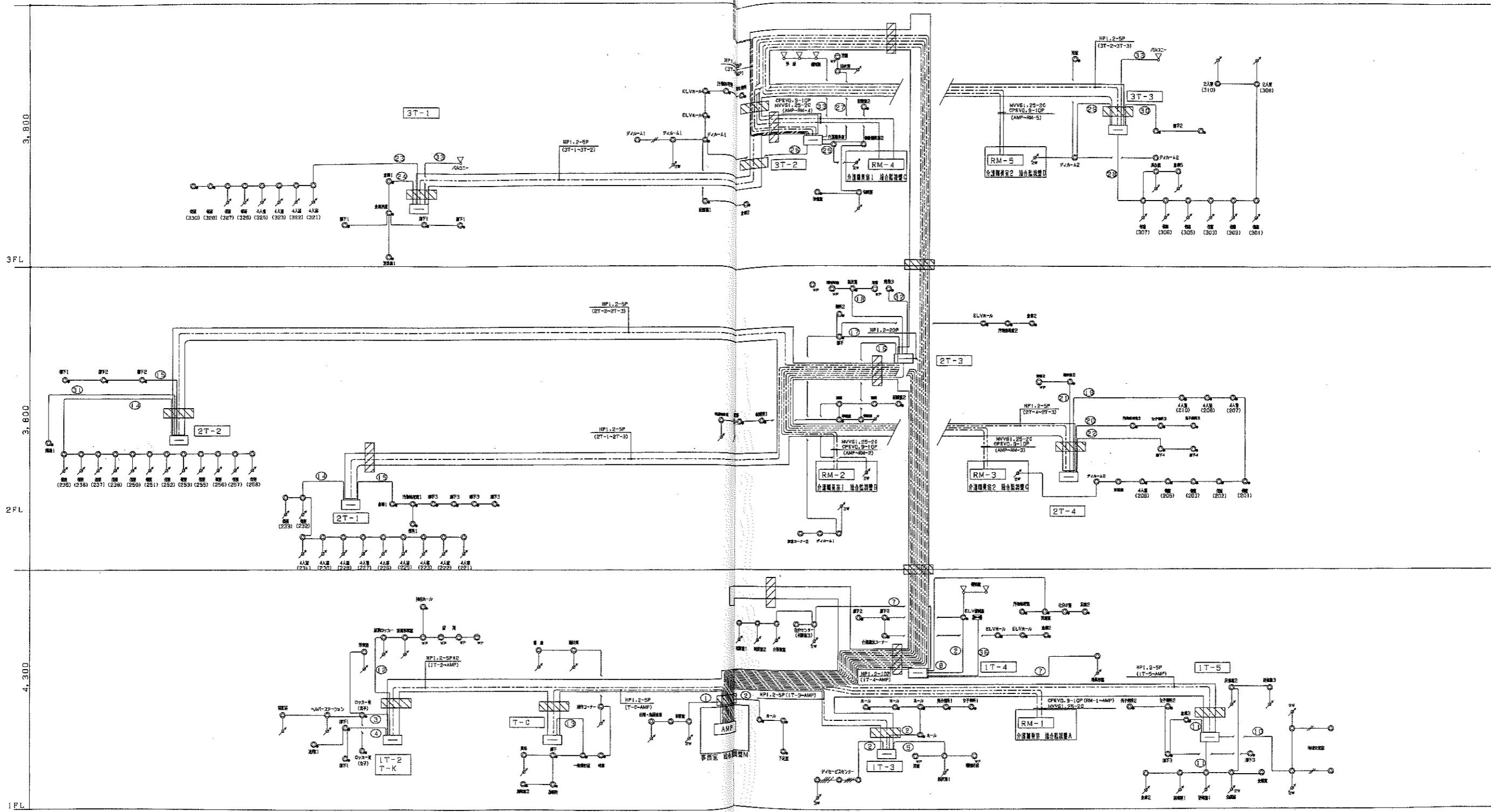
G:WEI190067P/CAD/DAI1-429

佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計 KUME SEIKKEI

日付 1999.2.26
 住所 佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事
 図名 電話設備, 情報設備設備 電気時計設備系統図
 図番 B-29
 設計者 198067



放送設備線系統図

全館放送設備 凡例

AMP	非常・業務放送設備	1 非常放送
RM ₁	地上空室リモコン	1階介置機機室
RM ₂	地上空室リモコン	2階介置機機室1
RM ₃	地上空室リモコン	2階介置機機室2
RM ₄	地上空室リモコン	3階介置機機室1
RM ₅	地上空室リモコン	3階介置機機室2
⊙	天井埋込スピーカー	1W使用
⊙	天井埋込スピーカー	ATT付、1W使用
⊙	壁掛型スピーカー	1W使用
⊙	壁掛型スピーカー	防水型、3W使用
▷ 3W	ホーン型スピーカー	防水型、2.5W使用
□	端子盤	
⊠	加ボックス	

(注記)
特記なき配管設備は下記による。

スピーカー図番Noを示す。



G:\NEW18087\FCADW\B1-830

佐久市

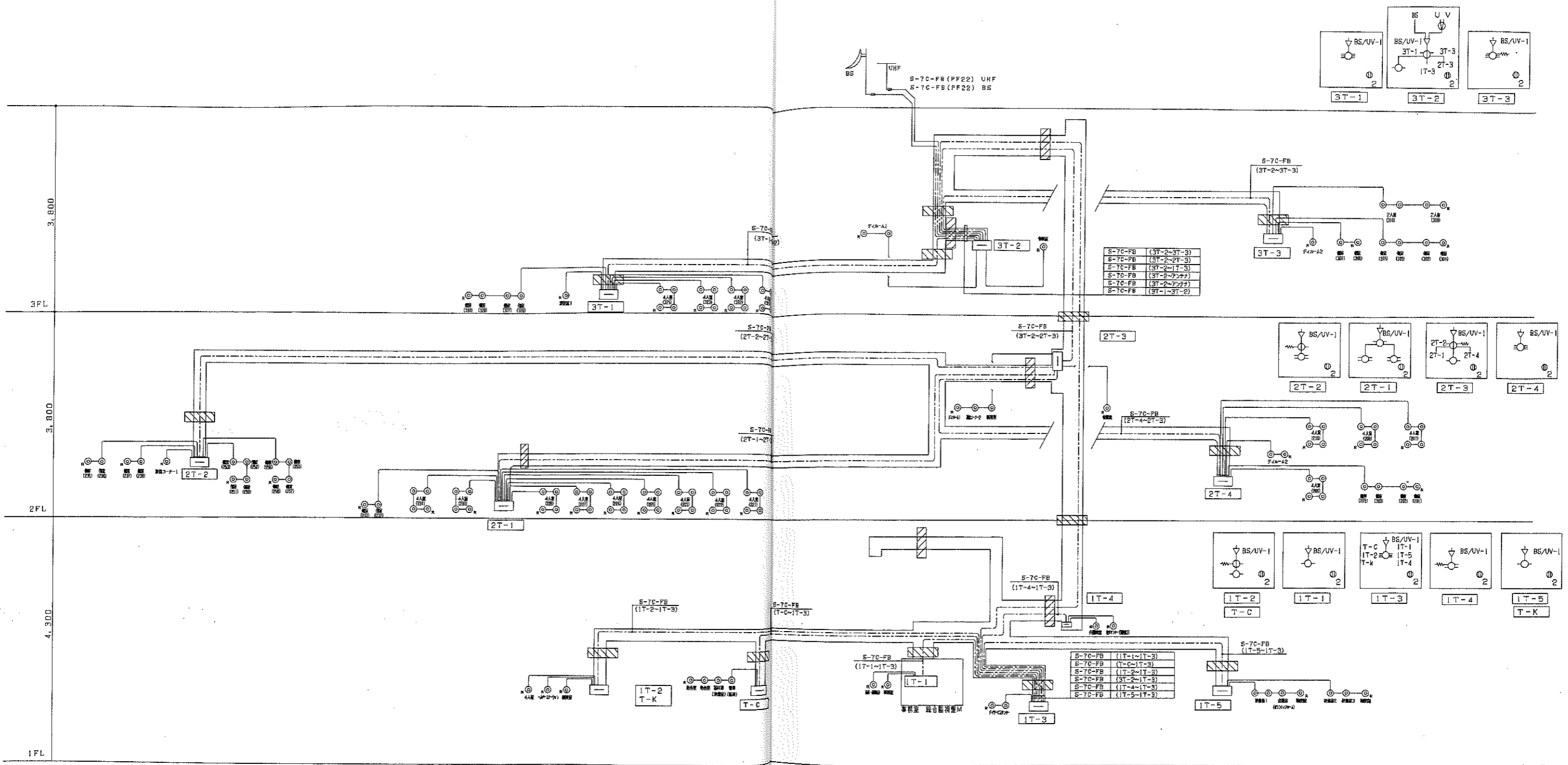
施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計
KUME DESIGN

日付 1999.2.26
図番 E-30

佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事
放送設備 系統図

図番 E-30
図号 198067



テレビ設備系統図

1. 特記なき配管前線は下記による。
— S-5C-FB

G:\NEW\LOGO\TFC\CA\WV\1-ES1

佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計
KUME SEKKI

1999.2.26

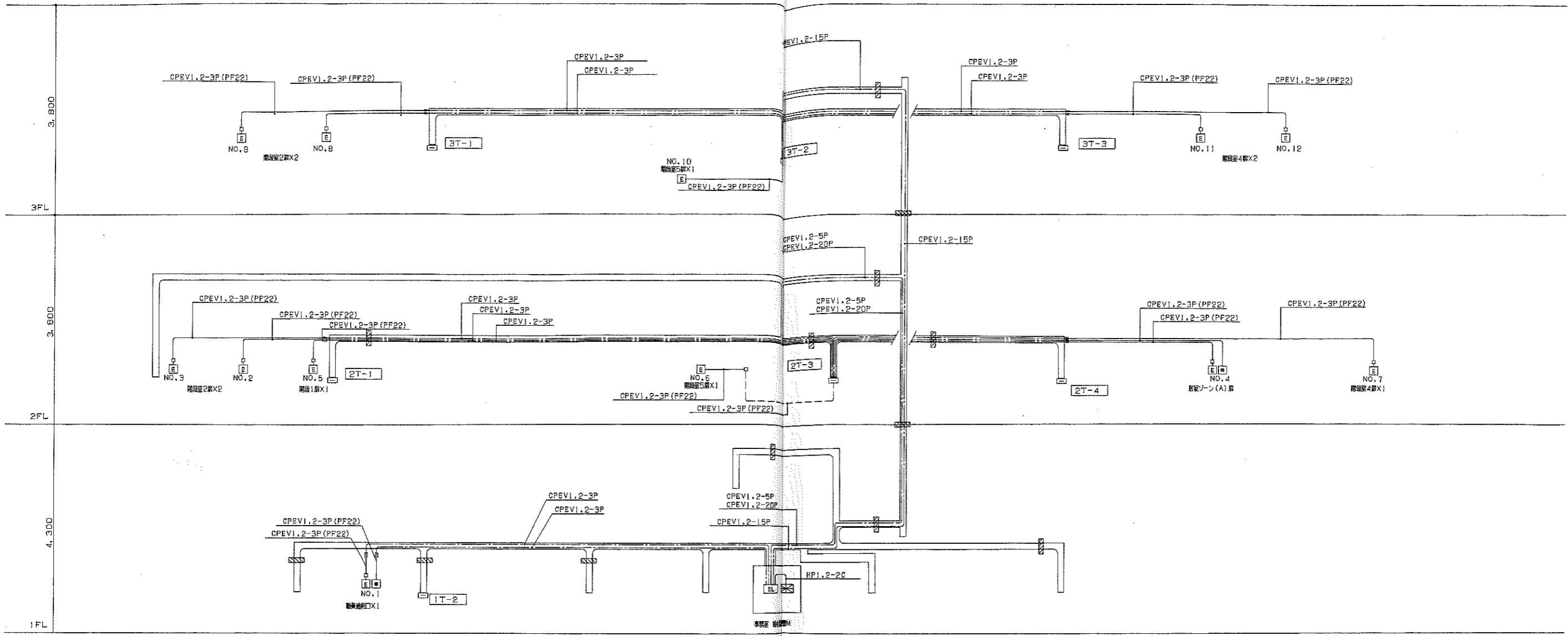
佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設（電気設備）工事

テレビ共聴設備 系統図

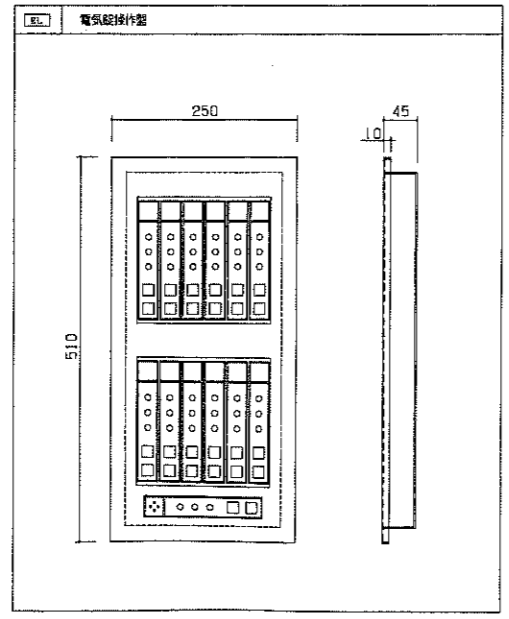
竣工図

E-31

198067



電気設備系統図



特記事項

基本機能 電気錠または電気ストライクの制御

一般仕様 材質 SPCC t1.6
仕上 指定色

使用環境 0~+40℃、30~90%RH 結露なきこと
電源 AC100V±10% 60Hz 消費電力 440VA

取付形式 総合型(700W×2, 600×600)へのパネル組込式

特記仕様

- ・操作部、または現地リリンド、サムターンにより電気錠(電気ストライク)を錠錠・解錠出来ること。
- ・当、指錠部および扉の開閉状態を表示ランプにより確認出来ること。
- ・タイマー、火災検知設備等の外部入力(無電圧点)により電気錠を制御出来ること。
- ・電気錠に異常(断線、こじ開け等)が起るとは警報出力(無電圧接点)を出す事が出来ること。
- ・停電時には一定時間、通常通りの操作、解除が可能であること。
- ・当、停電復帰時間:30分とする。
- ・電気錠または電気ストライクの制御電圧:10V以上を有すること。

凡例	
○	多回線電気錠操作盤
□	自動火災検知設備受信信線
■	電気共用端子盤
○	ジャンクションボックス
□	電気錠(別添設工事)

G:\EVI\LIBRARY\FACILITY-025

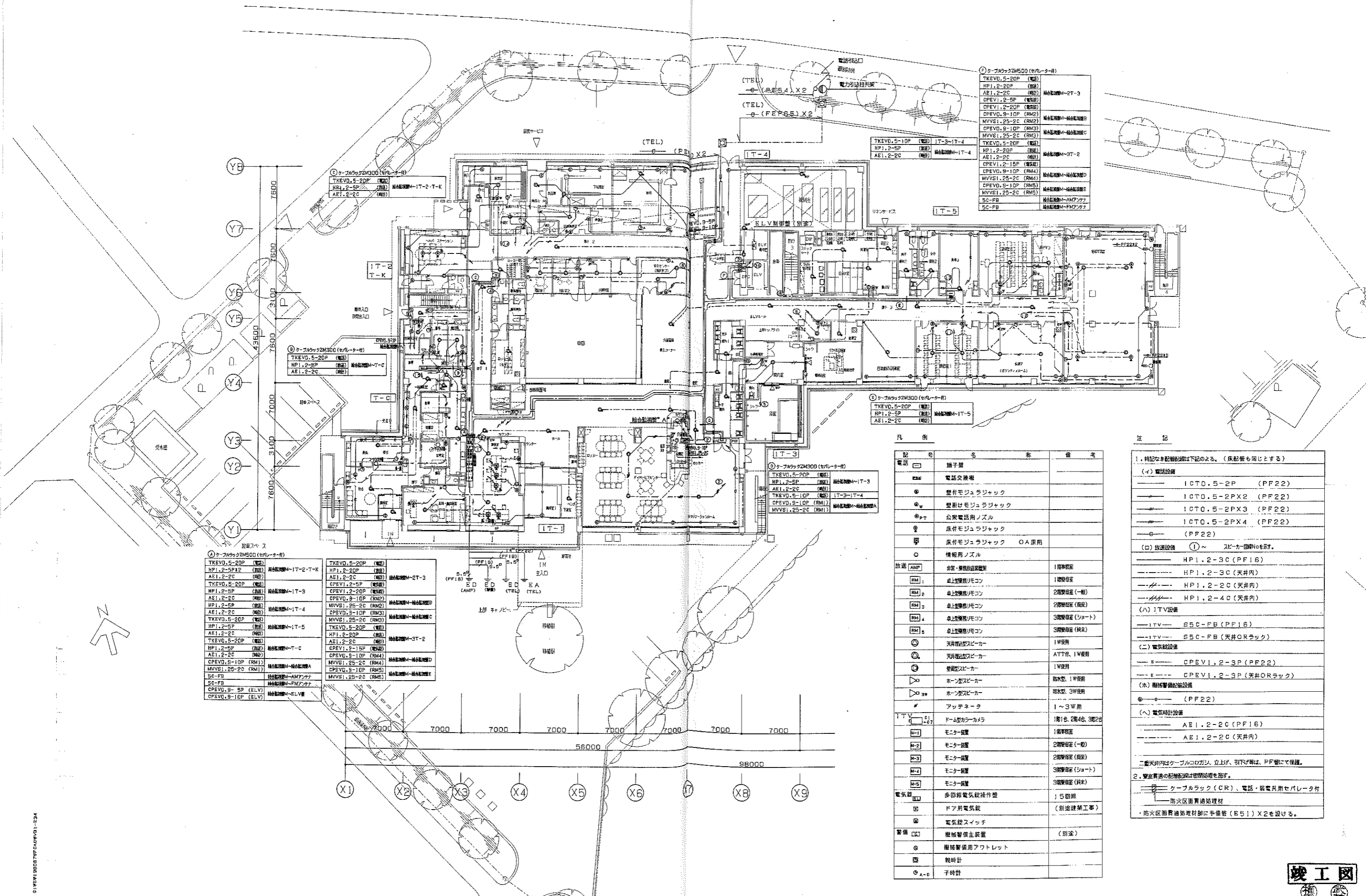
佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計
KUME SEIKI

設計日	1999.2.26	図面番号	E-33
設計者	NS	図面内容	佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事 電気設備系統図、機器図
承認者		図面番号	198067

竣工図



①ケーブルラックZM500 (セパレーター付)

TKEVO.5-20P (電送)	結合配線M-IT-2-T-K
HP1.2-5P (電送)	結合配線M-IT-3
AE1.2-2C (電送)	結合配線M-IT-4
TKEVO.5-20P (電送)	結合配線M-IT-5
HP1.2-5P (電送)	結合配線M-T-C
AE1.2-2C (電送)	結合配線M-AMFテナ
CPEVO.9-10P (RM1)	結合配線M-AMFテナ
MVVS1.25-2C (RM1)	結合配線M-ELV
5C-FB	結合配線M-ELV

②ケーブルラックZM300 (セパレーター付)

TKEVO.5-20P (電送)	結合配線M-IT-2-T-K
HP1.2-5P (電送)	結合配線M-IT-3
AE1.2-2C (電送)	結合配線M-IT-4
TKEVO.5-20P (電送)	結合配線M-IT-5
HP1.2-5P (電送)	結合配線M-T-C
AE1.2-2C (電送)	結合配線M-AMFテナ
CPEVO.9-10P (RM1)	結合配線M-AMFテナ
MVVS1.25-2C (RM1)	結合配線M-ELV
5C-FB	結合配線M-ELV

③ケーブルラックZM500 (セパレーター付)

TKEVO.5-20P (電送)	結合配線M-IT-3
HP1.2-5P (電送)	結合配線M-IT-4
AE1.2-2C (電送)	結合配線M-IT-5
TKEVO.5-20P (電送)	結合配線M-IT-2
HP1.2-5P (電送)	結合配線M-IT-3
AE1.2-2C (電送)	結合配線M-IT-4
CPEVO.9-10P (RM2)	結合配線M-IT-5
MVVS1.25-2C (RM2)	結合配線M-IT-2
CPEVO.9-10P (RM3)	結合配線M-IT-3
MVVS1.25-2C (RM3)	結合配線M-IT-4
CPEVO.9-10P (RM4)	結合配線M-IT-5
MVVS1.25-2C (RM4)	結合配線M-IT-2
CPEVO.9-10P (RM5)	結合配線M-IT-3
MVVS1.25-2C (RM5)	結合配線M-IT-4
5C-FB	結合配線M-AMFテナ
5C-FB	結合配線M-FMテナ

凡例

記号	名称	備考
電話	端子盤	
電話	電話交換機	
電話	壁付モジュラジャック	
電話	壁掛けモジュラジャック	
電話	公衆電話用ノズル	
電話	床付モジュラジャック	
電話	床付モジュラジャック OA床用	
電話	情報用ノズル	
放送	非常・警報放送電機	1階専用
放送	桌上型リモコン	1階専用
放送	桌上型リモコン	2階専用(一般)
放送	桌上型リモコン	3階専用(原状)
放送	桌上型リモコン	3階専用(ショート)
放送	桌上型リモコン	3階専用(終末)
放送	天井埋込型スピーカー	1W使用
放送	天井埋込型スピーカー	ATT付、1W使用
放送	壁埋込型スピーカー	1W使用
放送	ホン型スピーカー	防水型、1W使用
放送	ホン型スピーカー	防水型、3W使用
放送	タッチネータ	1~3W用
IT-TV	D-A型カラーカメラ	1階1台、2階4台、3階2台
IT	モニター設置	1階専用
IT	モニター設置	2階専用(一般)
IT	モニター設置	2階専用(原状)
IT	モニター設置	3階専用(ショート)
IT	モニター設置	3階専用(終末)
電気	多回線電気設備作盤	15回線
電気	ドア用電気錠	(別途建築工事)
電気	電気錠スイッチ	
警備	機械警備主装置	(別途)
警備	機械警備用アウトレット	
警備	時計	
警備	子時計	

注記

1. 特記なき配線は下記の通り。(床配管も同じとする)
 - (+) 電話設備
 - ICTO.5-2P (PF22)
 - ICTO.5-2PX2 (PF22)
 - ICTO.5-2PX3 (PF22)
 - ICTO.5-2PX4 (PF22)
 - (PF22)
 - (口) 放送設備
 - HP1.2-3C (PF16)
 - HP1.2-3C (天井内)
 - HP1.2-2C (天井内)
 - HP1.2-4C (天井内)
 - (ハ) ITV設備
 - ITV S5C-FB (PF16)
 - ITV S5C-FB (天井ORラック)
 - (ニ) 電気設備
 - CPEV1.2-3P (PF22)
 - CPEV1.2-3P (天井ORラック)
 - (ホ) 機械警備設備
 - (PF22)
 - (ヘ) 電気時計設備
 - AE1.2-2C (PF16)
 - AE1.2-2C (天井内)
2. 二階天井内はケーブルコロッジ、立上げ、引下げ等は、PF管にて保護。
2. 警備設備の配線は配線処理を要する。
- ケーブルラック (CR)、電話・電気共用セパレーター付
 - 防火区画貫通処理材
 - 防火区画貫通処理材に予備管 (E51) X2を設ける。

0:YB1900797 CAUW1-1-234

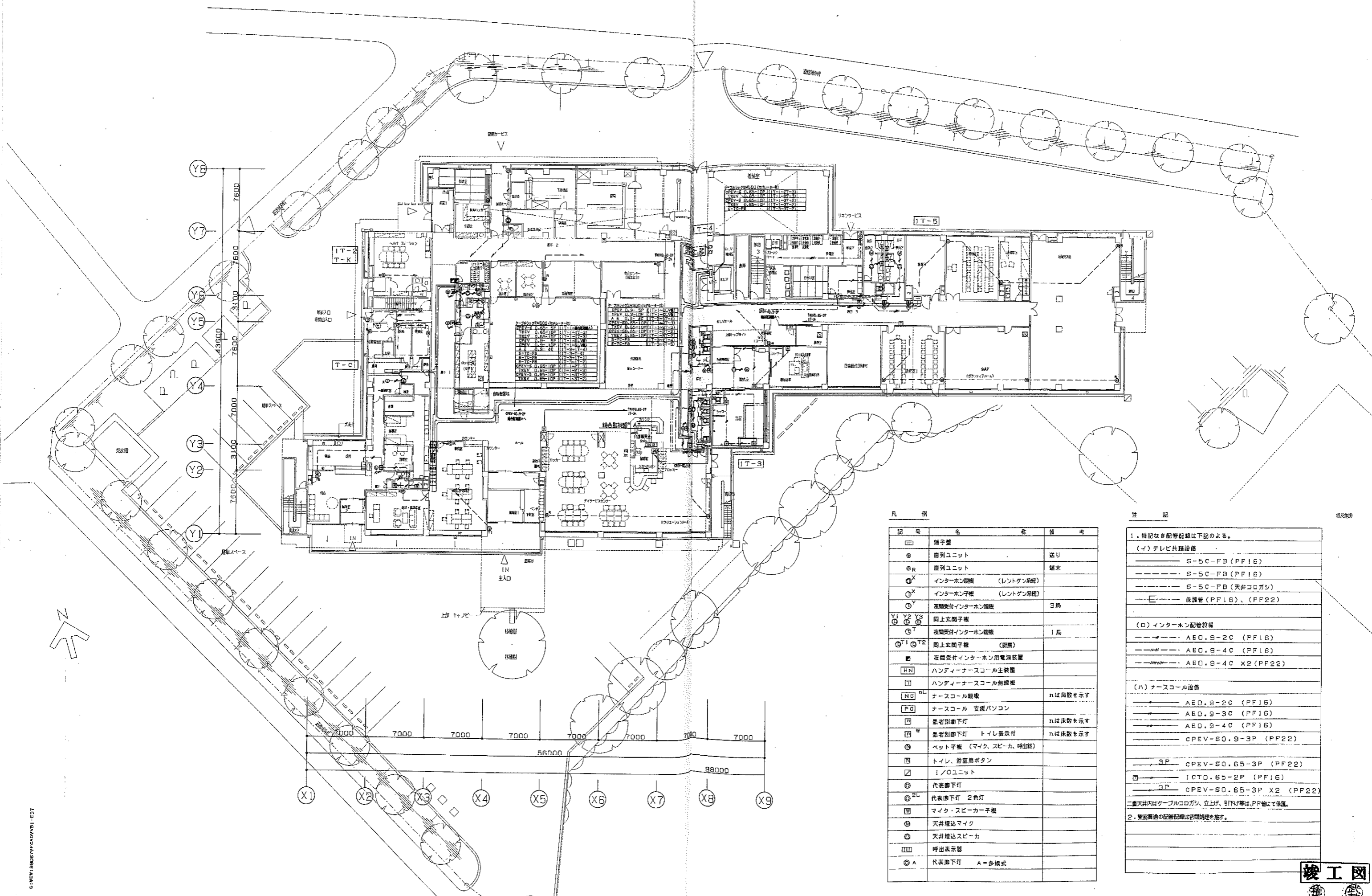
佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計 KUME GIKEN

1999.2.26 佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事 B-34
 電気設備1階平面図(電話情報、放送、警備設備、ITV、電気錠、電気時計) 1/200 198057





凡例

記号	名	備	考
○	端子盤		
⊕	並列ユニット		送り
⊕R	直列ユニット		端末
⊕X	インターホン線機 (レントゲン系統)		
⊕X	インターホン線機 (レントゲン系統)		
⊕Y	夜間受付インターホン線機		3局
⊕Y1 ⊕Y2 ⊕Y3	同上立開子機		
⊕T	夜間受付インターホン線機		1局
⊕T1 ⊕T2	同上立開子機 (別席)		
■	夜間受付インターホン用電源装置		
HN	ハンディナースコール装置		
□	ハンディナースコール線機		
NO	ナースコール線機		nは床数を示す
PC	ナースコール 支援パソコン		
□	患者別廊下灯		nは床数を示す
□W	患者別廊下灯 トイレ表示付		nは床数を示す
⊕	ベッド子機 (マイク、スピーカ、呼出部)		
□	トイレ、浴室用ボタン		
□	1/0ユニット		
⊕	代表廊下灯		
⊕2L	代表廊下灯 2色灯		
⊕	マイク・スピーカ子機		
⊕	天井埋込マイク		
⊕	天井埋込スピーカ		
□	呼出表示器		
⊕A	代表廊下灯 A=多様式		

注記

- 特記なき配管記号は下記の由る。
(イ) テレビ共通設備
 S-5C-FB (PF16)
 S-5C-FB (PF16)
 S-5C-FB (天井コロガシ)
 保護管 (PF16)、(PF22)
- インターホン配管設備
 ABO.9-2C (PF16)
 ABO.9-4C (PF16)
 ABO.9-4C X2 (PF22)
- ナースコール設備
 ABO.9-2C (PF16)
 ABO.9-3C (PF16)
 ABO.9-4C (PF16)
 CPEV-SO.9-3P (PF22)
 3P CPEV-SO.65-3P (PF22)
 ICTD.65-2P (PF16)
 3P CPEV-SO.65-3P X2 (PF22)

■ 天井内はケーブルコロガシ、立上げ、引下げ等は、PF管にて保護。
 2. 緊急直通の配管配線は密閉処理を施す。

竣工図

G:\NEW\198067\FCAD\WB1-E37

佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

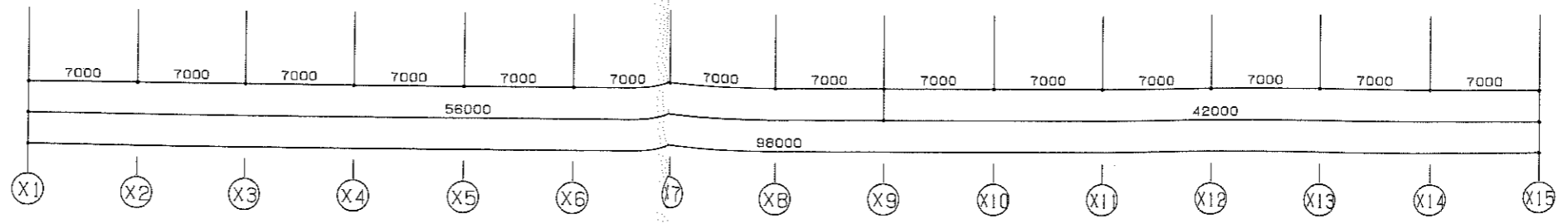
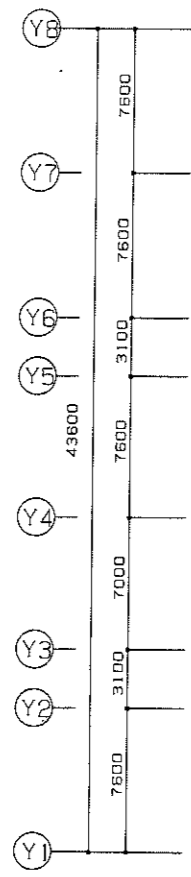
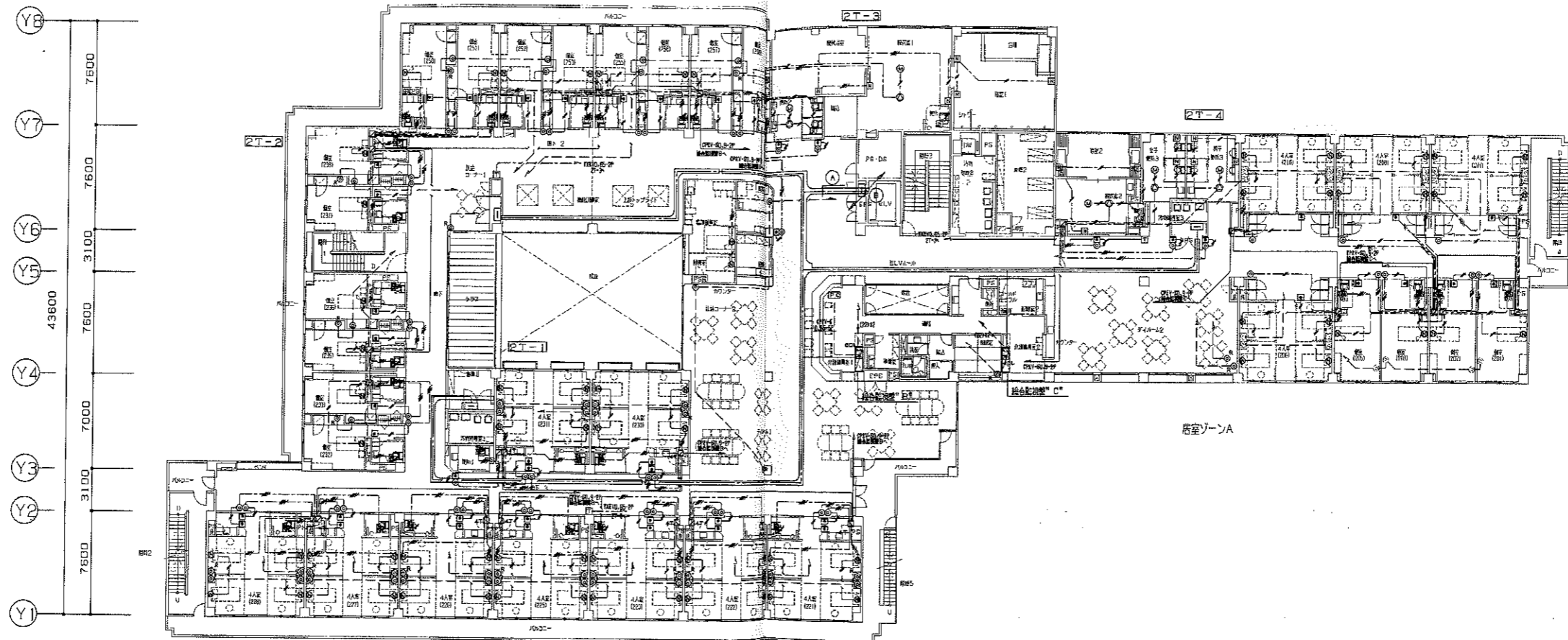
株式会社 久米設計
KUME SEIKKI

1999.2.26

佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事
 弱電設備1階平面図(ナースコール、テレビ、インターホン) 1/200

E-37
198067

A) 1F-2階エレベーター		B) 1F-2階エレベーター	
エレベーター	エレベーター	エレベーター	エレベーター
エレベーター	エレベーター	エレベーター	エレベーター
エレベーター	エレベーター	エレベーター	エレベーター
エレベーター	エレベーター	エレベーター	エレベーター



C:\NEW\BOSUW\FADAWR\1-23

竣工図



佐久市

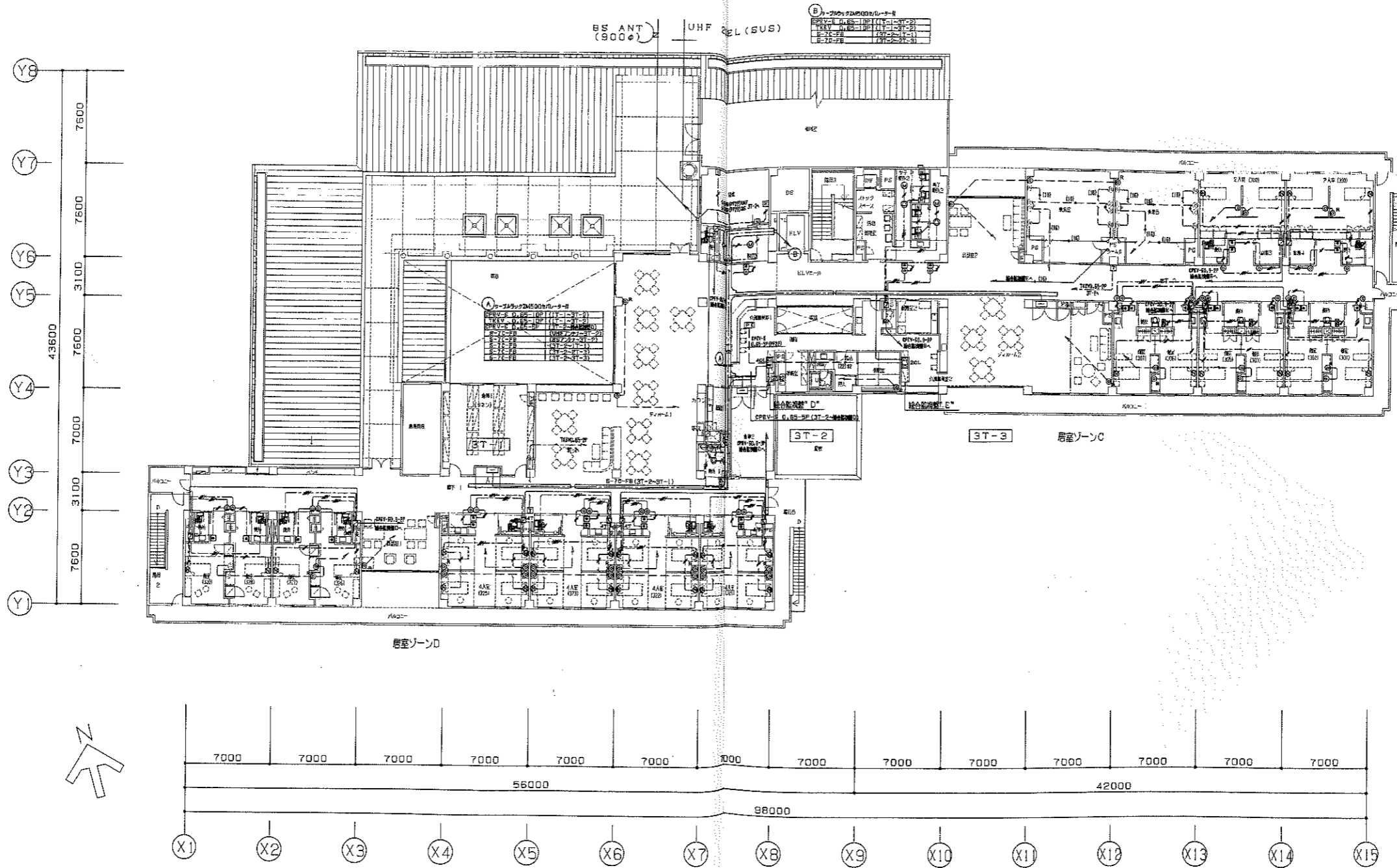
施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計
KUME DESIGN

日付 1999.2.26
縮尺 1/200

佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設（電気設備）工事
弱電設備2階平面図（ナースコール、テレビ、インターホン）

図面番号 E-36
資料番号 198067



C:\NEW\98067\FAC\981-ES

竣工図



佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計
KUME SEIKI

日付	1999.2.26	工事名	佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事	図面番号	E-39
縮尺	1/200	設計者	弱電設備3階平面図(ナースコール、テレビ、インターホン)	図面番号	198067

電話交換機設備・仕様書

1. 一般事項

- (1) 本仕様書は、佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設工事・電気工事にて設置する電話交換機設備工事に適用する。
- (2) 本設備工事は電気通信事業法に定める諸規則、及び建設省標準仕様書に基づき製作並びに施工を行うこと。
- (3) 本設備工事は機器据付後、機能検査合格をもって完納とする。
- (4) NTTに対する申請手続き等は全て施工者が代行すること。
- (5) 設計図に基づくレイアウト及び個々の仕様決定に対し、適宜、施工図、リスト表を作る。
- (6) 検取後、1ヶ年以内に発生する障害で明らかに製造並びに工事に起因する障害は、請負業者にてすみやかに修理を行うものとする。

2. 機器仕様

2-1 方式 フレキシブル番号計画

- (1) 制御方式 蓄積プログラム方式
- (2) 通話路方式 PCM時分割方式
- (3) システムの冗長構成
交換機本体の制御(CPU)部、時分割スイッチ部、電源部とする。

2-2 構造

- (1) 交換機本体 ビルディングブロック方式

2-3 回線構成

局線・内線・専用線の収容回線数は下記の通りとする。

回線種別	実装	容量	備考
局線	アナログ局線	16回線	ナースコール連動用
	デジタル局線	4回線	8回線
	障害時切替回線数	2回線	12回線
内線	デジタル多機能電話機	40回線	80回線
	一般アナログ内線	48回線	96回線
	CS接続装置	8回線	
内線合計		96回線	176回線

2-4 トラフィック条件

トラフィック基準により、予測呼量を算出の上、再発時に際し使用上支障のないものとする。
標準内線呼量は5.4HCS/内線とする。

2-5 線路条件

- (1) 単独電話機 600オーム以下(DP) (電話機抵抗含む)
- (2) 多機能電話機 40オーム以下
- (3) CS接続装置 100オーム以下
- (3) 局線 局交換機の条件に従う。

2-6 電源条件

- (1) 交換機用主電源 AC100V 50/60Hz
DC-24V±5V

2-7 動作環境条件

- (1) 温度 0°C~40°C (空調によりこの条件を越えないものとする)
- (2) 湿度 5%~90% (但し結露無し)

2-8 局線応答方式 (以下の方式の組合わせが可能なものとする)

- (1) 中継方式 (2) PBXダイヤルイン方式
- (3) 個別着信方式 (4) 分散方式
- (5) ダイレクトインダイヤル方式
外線をアナウンストランクに着信させ、アナウンスを流した後に発呼者に患者内線番号をダイヤルさせる方式

2-9 収容内線条件

- (1) プッシュ式電話機
- (2) その他 (多機能電話機・ファクシミリ)

2-10 番号計画

内線番号として0~9、#、*の12種類使用できること。番号計画例を以下に示す。

種別	番号計画(例)
局線発信接続	"0"
サービス特番	*88*:コールバックアップ *86*:ラストナンバーコール
内線番号	2桁内線番号、3桁内線番号、4桁内線番号が利用できること。内線番号の桁数は4桁番号の第1数字を分けることとする。 例:"1X"、"2XX"、"3XXX"
短縮ダイヤル	"84XXX"

2-11 機能

下記の機能を有すること

1. 着信音識別
2. ハウラー音自動送出
3. ラインロックアウト
4. 内線クラス
5. ナンバーグループ
6. ステップコール
7. 全自動転送
8. 保留音送出
9. ラストナンバーコール
10. コールバックアップ
11. 固定短縮ダイヤル
12. 可変短縮ダイヤル
13. 内線キャンパオン
14. 通話料金管理システム
15. 可変不在転送
16. 三者通話
17. 夜間本電話自動切替
18. コールパーク
19. ナースステーション連動インターフェースを有すること
20. ISDN機能 (将来ソフト・ハード追加により対応可能であること)
21. 転送先からの不在転送設定 (不在転送先の内線から、転送元内線の不在転送先番号設定を変更できること)
22. テナント機能 (局線発信、着信を各部毎に分ける事が出来る。)

3. その他装置

3-1 交換機用電源装置

本装置は、整流機と蓄電池から構成され、外観が電話交換機と同様のキャビネットに収容することとする。

- (1) 整流機 一次側入力 100V±10V
二次側出力 直流電圧-24V±5V
- (2) 蓄電池 停電時対応時間 3時間確保

3-2 本配線盤

電話交換機と同様のキャビネットに収容することとする。
別置とし、交換機用局線および内線の容量分を収容出来るものとする。

4. 工事関係

- (1) 本工事は、電気通信事業法に定める諸規則並びに、日本電信電話株式会社の定める諸規則に基づき、施工するものとし、工事区分は次による
 - a. 交換機据付試験調整工事 (MDF以内)
 - b. 電話機取付調整工事

5. 端末機器等の数量表

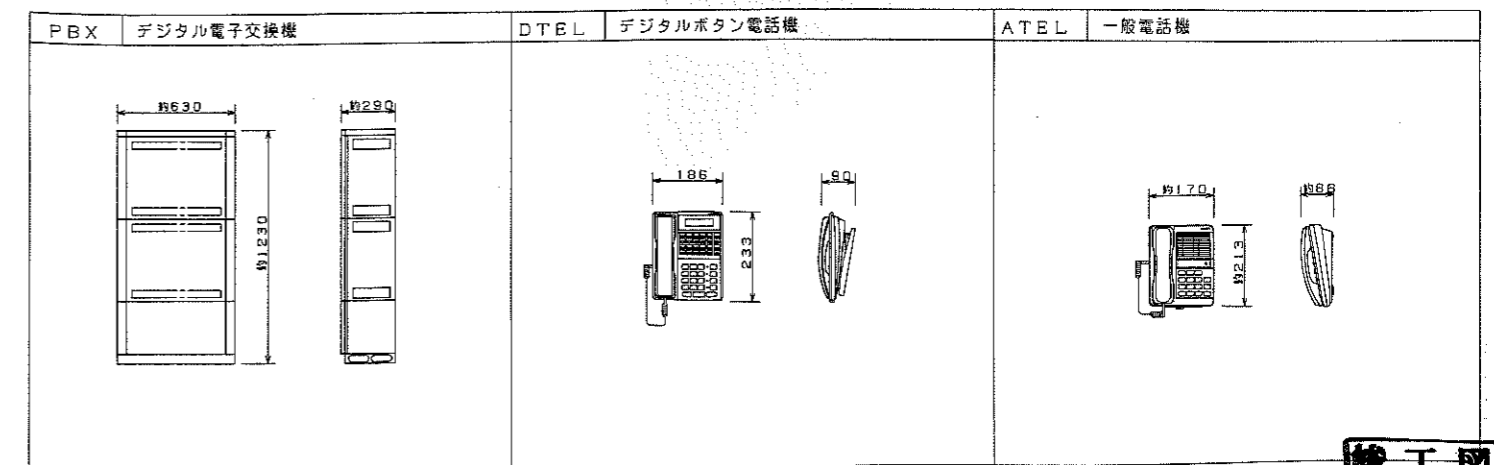
5-1 数量表

種別	数量	備考
デジタル多機能電話機	10台	24キー表示付
一般卓上電話機	13台	
一般壁掛電話機	23台	24キー表示付
デジタルコードレス	5台	
単独アナログコードレス	1台	朝機 1台・子機 3台

5-2 端末設置一覧表

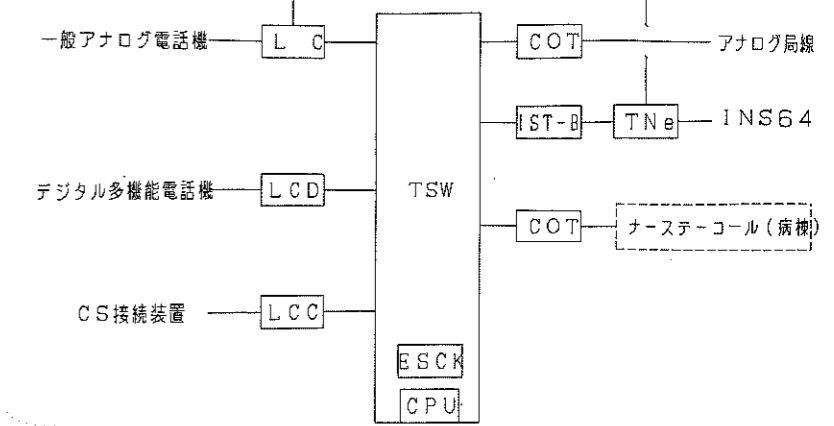
種別	デジタル多機能電話機	一般卓上電話機	一般壁掛電話機	デジタルコードレス	単独アナログコードレス
1F	4台	1台 2台	1台	1台	
2F	1台	1台 2台	1台	1台	
3F		1台	1台	1台	
診療所			1台		1台(子機)
計	10台	13台	23台	5台	1台

7. 機器姿図



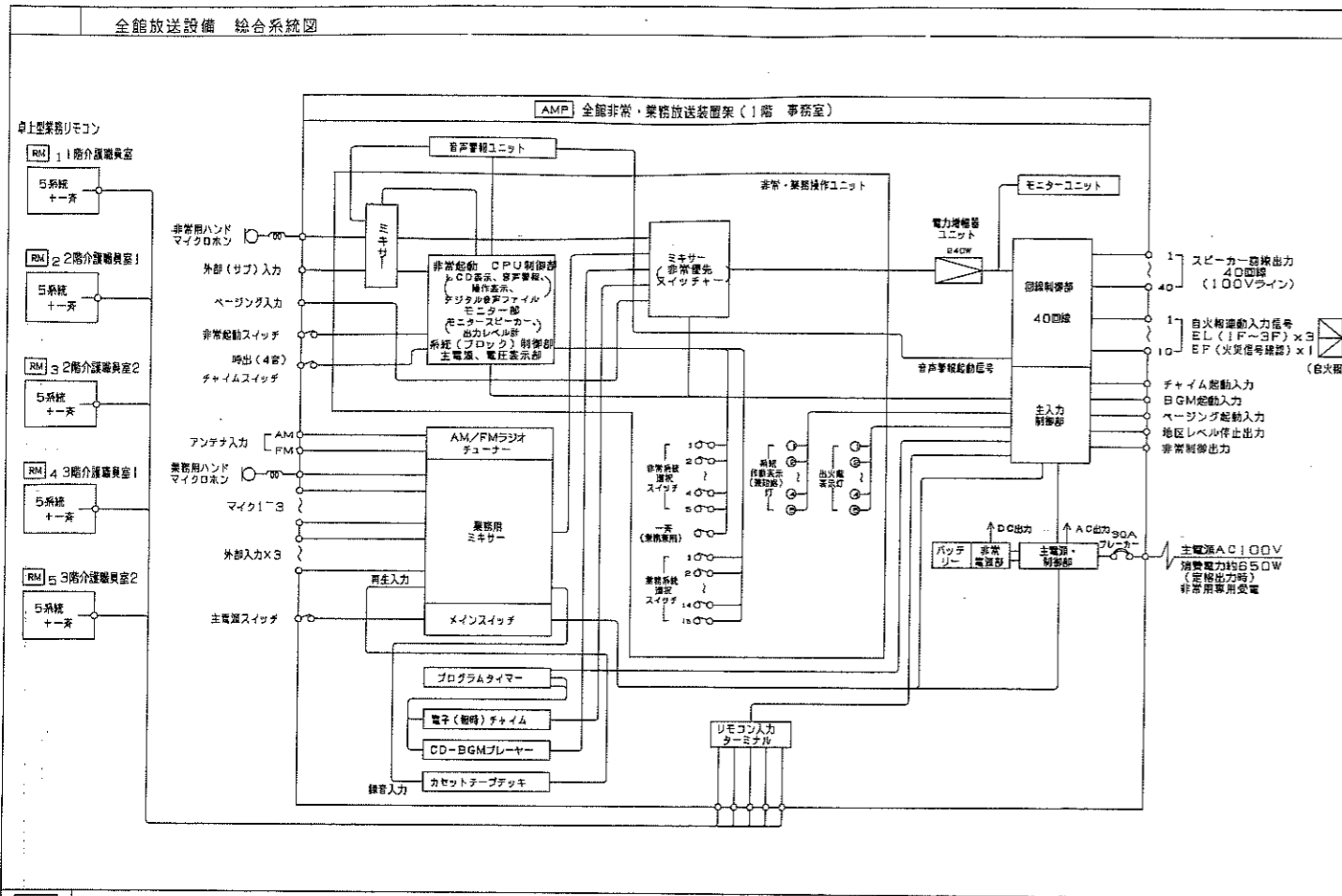
※機器・姿図等は参考とする。尚、電話機には、ジャック付接続ケーブル 2mを含むこと。

6. 中継方式図

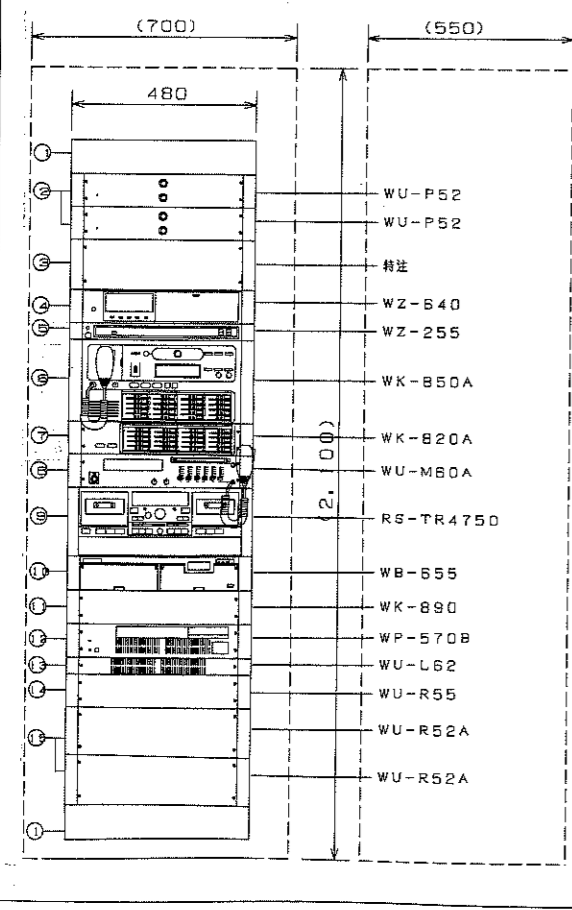


略称	名称	略称	名称
COT	アナログ局線ユニット	LC	標準電話機ユニット
IST-B	ISDNユニット(INS64)	LCC	CS接続ユニット
CPU	中央処理装置	TSW	時分割スイッチ
LCD	デジタル電話機ユニット	ESCK	網同期ユニット
TNe	障害時切替ユニット		





AMP 全館非常・業務放送装置架 (複合防災盤組込)



番号	ユニット名称	備考	番号	ユニット名称	備考
1	ブランクパネル	2H	10	CD-BGMプレーヤー	
2	電力増倍器	120V x2	11	松鉄制御ユニット	
3	リレーユニット		12	非常電源ユニット	バッテリー内蔵
4	プログラムタイマー		13	電源制御ユニット	
5	電子(報時)チャイム		14	入出力制御ユニット	
6	非常・業務操作ユニット	非常x5系統、業務x15系統	15	増設用出力制御ユニット	40回路
7	増設用非常・業務操作ユニット		16		
8	ミキサーユニット	ハンドマイク付	17		
9	カセットテープレック				

主電源電圧	AC100V、消費電力:約650W	モニターユニット	入力:4回路、出力:1W
定格出力	240W	ミキサーユニット	入力:マイクx3(内1回路ハンドマイク)、出力:40回路
出力制御部	出力回路数:40回路	入出力制御部	非常/業務リモコン、外部x3、ラジオチューナー、4音出出し
非常放送機	非常/業務リモコン、非常/業務操作ユニット、増設用非常・業務操作ユニット	プログラムタイマー	プログラム数:最大900ステップ
非常電源	非常電源:非常x5系統、業務x15系統	カセットテープレック	ステレオダブルカセット方式
リレーユニット	非常/業務リモコン、非常/業務操作ユニット、増設用非常・業務操作ユニット	CD-BGMプレーヤー	ディスク駆動数:5枚
電子(報時)チャイム	電子(報時)チャイム	プログラム(MMカード)	演奏形態:連続、シャッフル
電力増倍器	電力増倍器	電子(報時)チャイム	曲目:8曲
増設用出力制御ユニット	増設用出力制御ユニット	主電源ユニット	入力:AC100V(20Aブレーカー付)x2
ミキサーユニット	ミキサーユニット	起動表示(本体、リモコン、ヘッジング、タイマー)	AC100V出力:2系統トータル8面
カセットテープレック	カセットテープレック	名称警報表示(回線故障、断線、異常、他)	ラックケース
		モニタースピーカー:10、3W	断線警報、断線警報付上
		ニッケルカドミウム電池、DC24V	
		自動充電回路、電源電圧監視回路	
		リモコン入力:リモコン1式	
		リモコン制御内容:先取優先制御	
		入出力:リモコン 信号入力x5	
		制御:電源x5組	

リモコンマイク(5局)ラックマウント型 RM-052R

系統選択スイッチ	5系統+1系
マイクホーン	接合型ダイナミックマイク
ライン入力	-10dB 100kΩ(不平衡)AGC付
音圧出力	0dB 負荷インピーダンス800Ω以上
チャイム	本体内部チャイムモーター
電源	DC24V、本体架より供給

天井埋込型スピーカー WS-6500A+WS-6530	天井埋込型スピーカー(ATTT付)
スピーカーユニット	16cmコンスピアカ
定格入力	3W(3、3kΩ)、1W(10kΩ)
出力音圧レベル	92dB(1m、1W)
周波数特性	100Hz~15kHz
入力インピーダンス	3、3kΩ、10kΩ
スピーカーパネル	アルミバンディング
音量調整	4段階(ATTT付)

壁掛型スピーカー WS-2035

スピーカーユニット	16cmコンスピアカ
定格入力	3W
出力音圧レベル	92dB(1m、1W)
周波数特性	120Hz~12kHz
入力インピーダンス	3、3kΩ
音量調整	4段階(ATTT付)

トランペットスピーカー(防水防湿型) WT-405

定格入力	5W
出力音圧レベル	104dB(1m、1W)
周波数特性	400Hz~7kHz
入力インピーダンス	2kΩ、4kΩ、10kΩ

パネル型3回路時計 プログラムタイマー付

時計計部	水晶発振周波数:12MHz
精度	標準±0.7秒以内(常温) 修正時精誤差0秒
使用温度範囲	-10°C~+50°C
時刻表示	年、月、日、曜日、時、分、秒、デジタル表示24時間(体積時消灯) 秒モニター30秒間欠演計
時刻合わせ	0秒強制戻り付 子時計60秒自動戻り戻り装置付
入力電源	AC100V±10% 50/60Hz
子時計出力電圧	DC24V 30秒有線信号(パルス幅0.5秒)
最大駆動子時計数	90台(1台1.2mA 回路30台)
保管電圧	子時計30時間
ケース	ABS樹脂/鋼板 クリームホワイト

φ310壁掛型時計 TCH200C

外枠	鋼板 クリーム色塗装
文字板	アルミ 白色
文字	黒色印刷
指針	アルミ 黒色塗装
機軸	30秒運計 DC24V 12mA
ガラス	透明2t

天井埋込スピーカー(防湿型) WS-5800

形式	密閉型
定格入力	3W
入力インピーダンス	2kΩ、4kΩ
周波数帯域	150Hz~20kHz
出力音圧レベル	89dB(1m、1W)
使用スピーカー	8cmコンスピアカ

φ300埋込型時計 TCH6200

文字	黄銅 金メッキ
指針	黄銅 金メッキ
化粧板	黄銅 金メッキ
機軸	30秒運計 DC24V 12mA

蛍光表示管式月、日、曜日、付デジタル時計 TCDH112W

外枠	鋼板 指定色塗装
表示部	蛍光表示管 白色 文字高12.0mm
表示面	アクリル 黒色
入力電圧	DC24V 30秒有線信号 報時計より
入力電源	AC100V 50/60Hz
保管電圧	10年間(但し、表示は消えず)

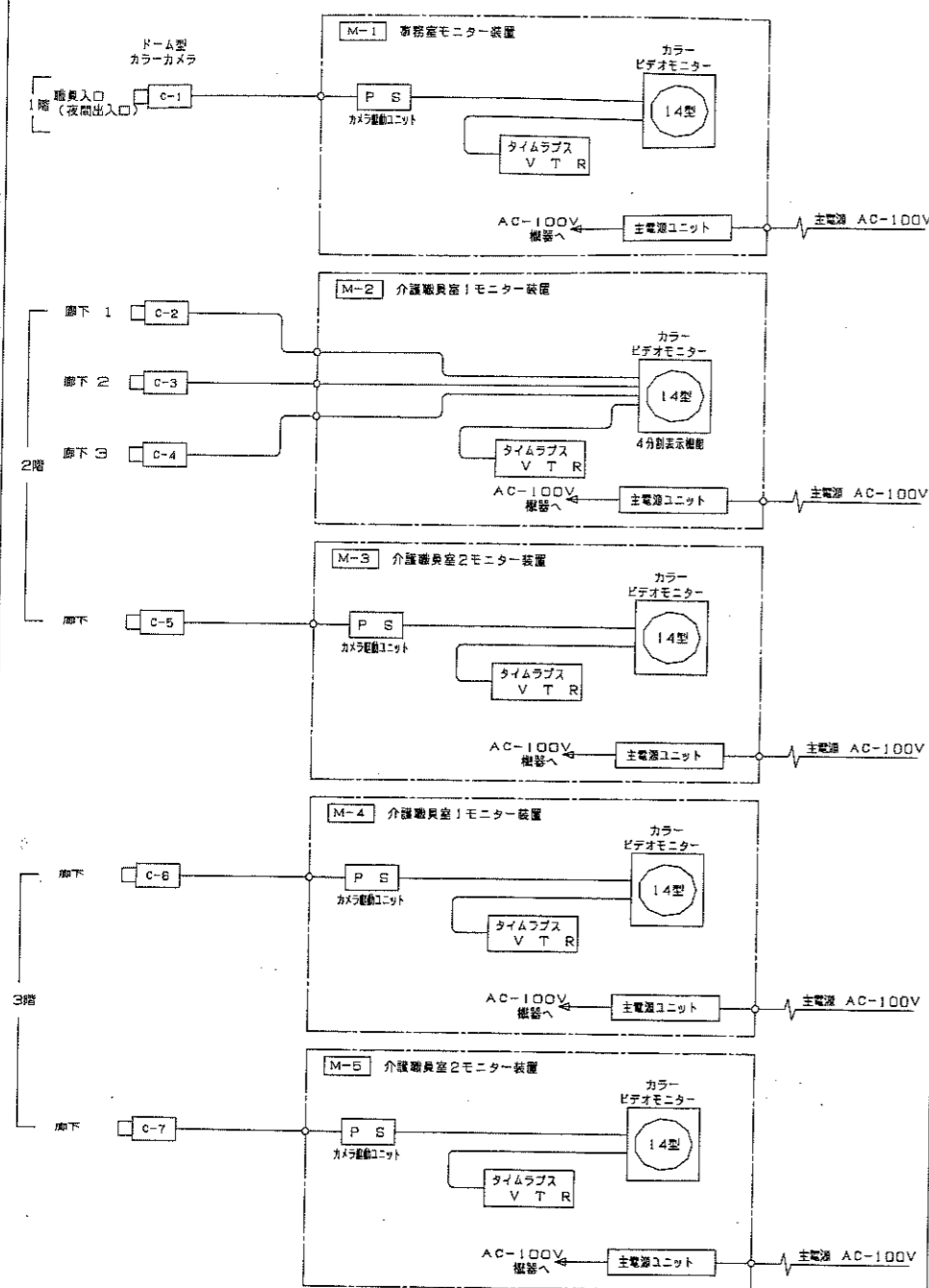
壁掛型木製子時計 TCH1614

文字板	合板 フォールナット
文字	黄銅・ホワイトブロンズヘアライン
指針	黄銅・ホワイトブロンズヘアライン
機軸	DC24V有線30秒運計

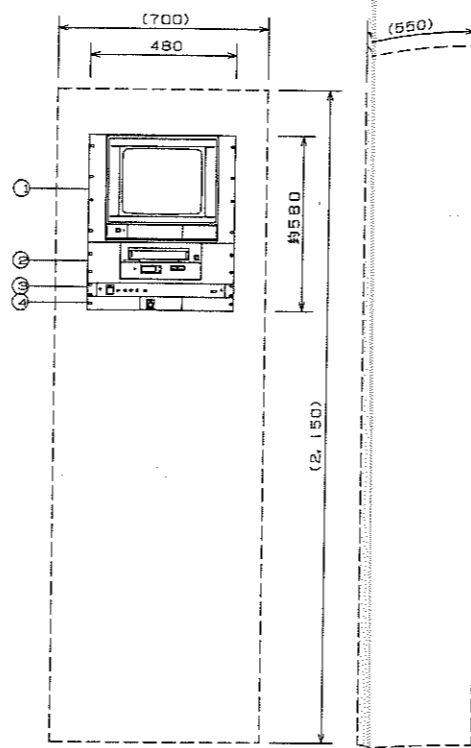
壁取付スピーカー(防湿型) WS-5810

形式	密閉型
定格入力	5W(2kΩ)、2.5W(4kΩ)
入力インピーダンス	2kΩ、4kΩ
周波数帯域	130Hz~18kHz
出力音圧レベル	91dB(1m、1W)
使用スピーカー	10cmコンスピアカ

監視カメラ設備 総合系統図



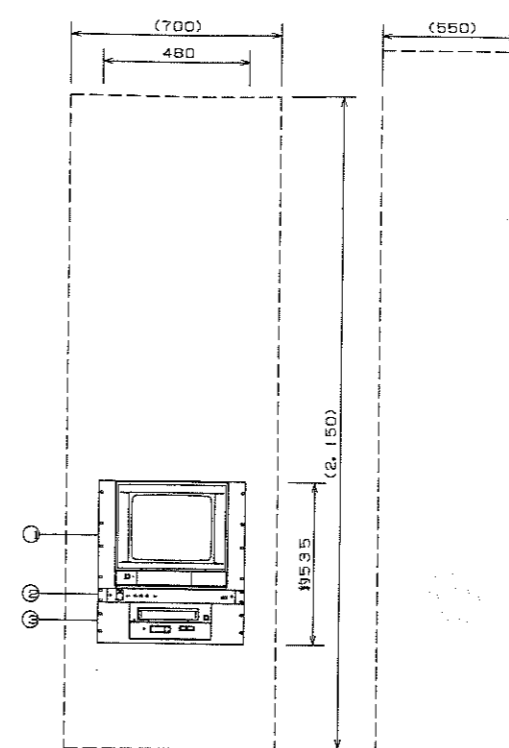
M-1 事務室モニター装置 (事務室×1、介護職員室×3)



No	ユニット名称	備考	型番
1	カラービデオモニター	14型	WV-CM1430
2	タイムラプスVTR	8時間、24時間、40時間 3モード	HAQ-RT800
3	主電源ユニット		WU-L61
4	カメラ駆動ユニット		WV-PS11B
	収納ケース	別途、寸法は参考	

カラービデオモニター	ブラウン管：14型 入力回路：映像×2回路(フリップ機能可) 水平解像度：370TV本以上
タイムラプスVTR	記録・再生時間：8時間・24時間・40時間 水平解像度：230TV本以上 タイムデイトジェネレーター機能 その他：リアルモーション及びアラーム記録機能
カメラ駆動ユニット	カメラ電源：回線多重方式 カメラ入力：1回路 映像出力：1回路
主電源ユニット	主電源：AC-100V、サーキットブレーカー 150A AC出力：スイッチ制御 X9 スイッチ非制御 X2

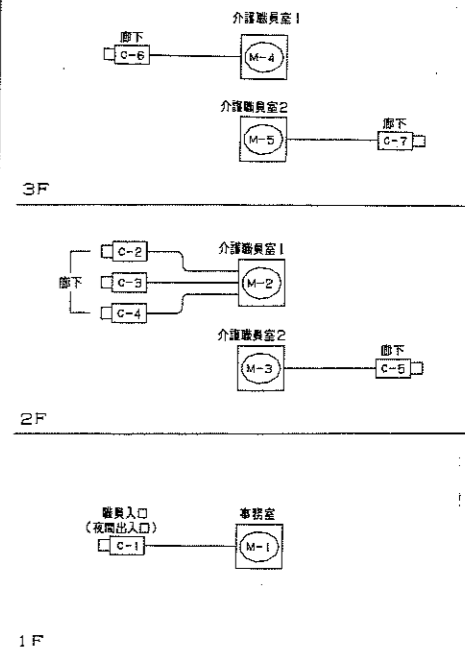
M-2 モニター装置 (介護職員室)



No	ユニット名称	備考	型番
1	カラービデオモニター	14型、カメラ電源内蔵	WV-CM14B
2	主電源ユニット		WU-L61
3	タイムラプスVTR	8時間、24時間、40時間 3モード	HAQ-RT800
	収納ケース	別途、寸法は参考	

カラービデオモニター	ブラウン管：14型 入力回路：カメラ×4回路(カメラ電源供給機能) 水平解像度：370TV本以上 4画面表示機能、フレームスイッチャー機能内蔵
タイムラプスVTR	記録・再生時間：8時間・24時間・40時間 水平解像度：230TV本以上 タイムデイトジェネレーター機能内蔵 その他：リアルモーション及びアラーム記録機能
主電源ユニット	主電源：AC-100V、サーキットブレーカー 150A AC出力：スイッチ制御 X9 スイッチ非制御 X2

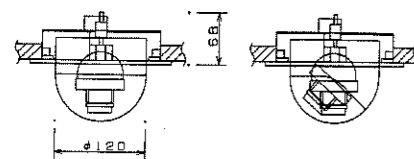
監視カメラ設備 系統図



監視カメラ設備 凡例

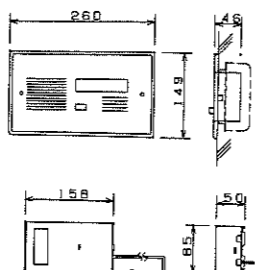
C-1	ドーム型カラーカメラ	1階：2台、2階：4台、3階：2台
M-1	モニター装置	1階事務室
M-2	モニター装置	2階介護職員室1
M-3	モニター装置	2階介護職員室2
M-4	モニター装置	3階介護職員室1
M-5	モニター装置	3階介護職員室2

ドーム型カラーカメラ WV-CF25



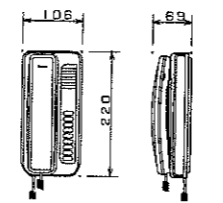
電源	本体又は電源部より供給
撮像素子	1/3インチインターラインCCD
解像度	水平：480本 垂直：350本以上(中心部)
最低照度	5ルクス
内蔵レンズ	f=3.2~6.4mm(A.L.C付)
機能	カメラタイトル最大16文字
その他	内蔵マイク、埋込金具付

夜間受付インターホン装置 VL-952+VL-704



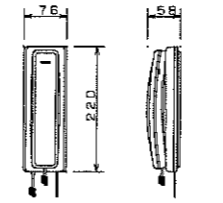
形状	埋込形(JIS4専用スイッチボックス)
材質	ステンレス
備考	夜間照明付 夜間照明用電源部共

夜間受付インターホン装置 (リビス系統) (3局用) VL-338LS



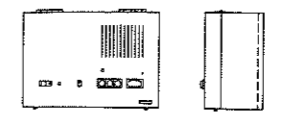
電源電圧	AC100V
形状	壁掛け型
接続方式	同時通話方式

夜間受付インターホン装置 (出入口系統) (1局用) VL-467LK



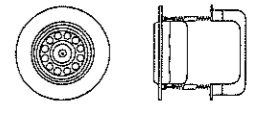
電源電圧	AC100V
形状	壁掛け型
接続方式	同時通話方式

レントゲン系統インターホン装置 LA-2W/A



電源電圧	AC100V
形状	壁掛け型
材質	樹脂
備考	2画面 接続方式：交互通話方式

レントゲン系統インターホン装置 LS-1N



形状	天井埋込形(直径150mm埋込穴)
材質	樹脂
備考	

竣工図

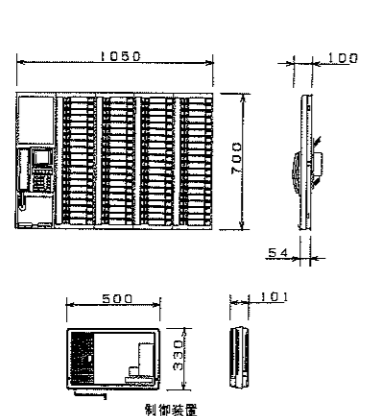
佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計

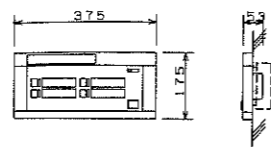
1999.2.26
佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事
監視カメラ設備 系統図、機器装置
インターホン設備 機器装置
E-42
198067

NC 20L	ナースコール親機 20局	VH-M101 VH-M483+VH-M203x1
NC 40L	ナースコール親機 40局	VH-M101 VH-M483+VH-M203x2
NC 60L	ナースコール親機 60局	VH-M101 VH-M483+VH-M203x4



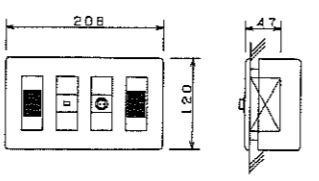
形状	壁取付型
材質	ABS樹脂
通話方式	同時通話方式/プレストーク方式
通話路数	3通話路
警呼表示	個別ランプの点滅、液晶表示
警呼音	電子トレモロ音
一斉放送	選局一斉放送、一斉放送、除局一斉放送
予報音	電子チャイム音
電源	AC100V (制御装置) 親機は制御装置より供給
機能	PHSコードレス連動型
その他	無停電装置付 (5台)

W	患者別廊下灯 4床+トイレ表示付	VH-R680T/4
---	------------------	------------



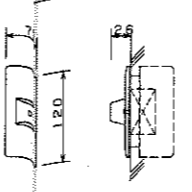
適合ボックス	3倍用スイッチボックス (カバー付)
表示灯	個別/代表/トイレ; 赤色LED
復帰ボタン	ノンロック式
電源	制御装置より供給

①	ベッド子機	VH-C511
---	-------	---------



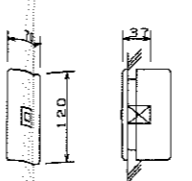
適合ボックス	4倍用スイッチボックス (カバー付)
プレート	ABS樹脂
形式	復帰音、確認灯、マイク、スピーカ付
コンセント	2Pコンセント (メタコン式)
取付方法	埋込型

◎	廊下灯 1	VH-C807D
◎	廊下灯 2	VH-C807D
◎A	廊下灯 複式用	VH-C807D



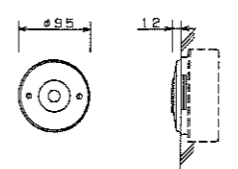
適合ボックス	1倍用スイッチボックス (カバー付)
プレート	ABS樹脂
表示灯	1灯 (赤)

●	復帰ボタン	VH-C805M
---	-------	----------



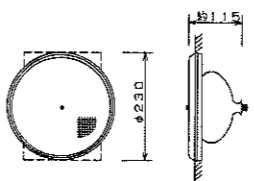
適合ボックス	1倍用スイッチボックス (カバー付)
プレート	ABS樹脂
通話方式	プレストーク式

◎	天井埋込マイク	VH-R578
---	---------	---------



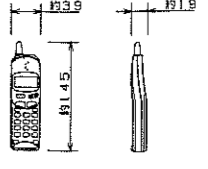
適合ボックス	中型四角アウトレットボックス
材質	銅板
マイク	エレクトレットコンデンサー型

◎	天井埋込スピーカ子機	VH-557
---	------------	--------



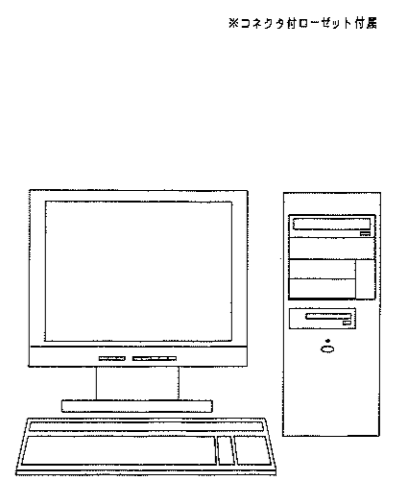
形状	天井埋込形 (スプリングキャッチ式)
材質	ABS樹脂、布ジャージ
通話方式	同時通話方式
取付方法	スプリングキャッチ式天井埋込

	PHSコードレス電話機	VB-C711A
--	-------------	----------



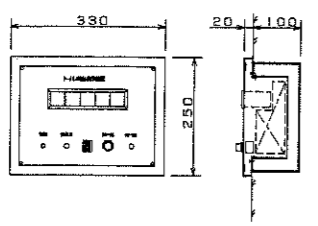
制御方式	マルチゾーン制御方式 (TDMA/TDD)
伝送周波数	1.9GHz デジタル伝送
使用可能時間	待機: 約100時間 (公衆モード時)
適合ボックス	連続通話: 約8時間
付属品	充電器、ACアダプター、電池パック

PC	簡易型パソコン	PCC-AMC5381A+TX-15MA
----	---------	----------------------



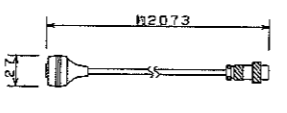
ホストコンピュータ	
CPU	Celeron
クロックスピード	533MHz
メモリ	64MB
フロッピーディスク	3.5インチ 1
ハードディスク	8.4GB
ディスプレイ	15インチ TFT液晶
拡張スロット	PCI・ISAバス
インターフェイス	シリアル インターフェイス RS-232C x 1
	パラレル インターフェイス セントロニクス x 1
付属品	キーボード、PS/2 109キーボード、マウス
内蔵品	LANカード
基本ソフト	Windows 98
その他	無停電装置付

□□	診察系便所呼出表示器 多線式用	L058M
----	-----------------	-------



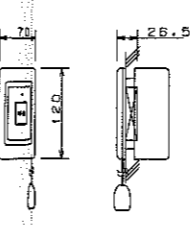
電源	AC100V 50/60Hz
点数	5点
プザー	音量可変式電子プザー
表示灯	白熱ランプ発光式
材質	SPCC t=1.6、焼付塗装仕上げ

	呼出機リボタン	VH-804M
--	---------	---------



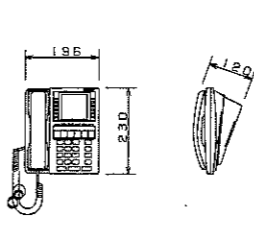
材質	ABS樹脂
コンセント	1.6形2Pコンセント (メタコン式)
コード長	キ+プタイヤケ-ブル約2m

□	トイレ・浴槽押ボタン	VH-C522
---	------------	---------



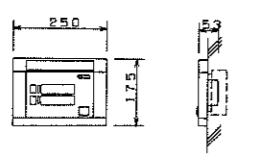
適合ボックス	1倍用スイッチボックス (カバー付)
プレート	ABS樹脂
呼出確認灯	内蔵
押ボタン	ノンロック式大型ボタン
形式	凸凹押付型

	パソコン連動通話機	VH-M481
--	-----------	---------



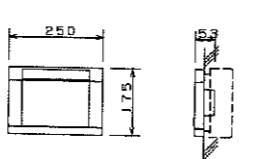
電源	制御装置より供給
通話方式	同時通話方式/プレストーク方式
材質	ABS樹脂
機能	パソコン接続、個別通話、一斉放送、除局一斉放送、液晶表示

W	患者別廊下灯 2床+トイレ表示付	VH-R680T/2
---	------------------	------------



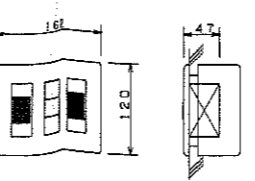
適合ボックス	3倍用スイッチボックス (カバー付)
表示灯	個別/代表/トイレ; 赤色LED
復帰ボタン	ノンロック式
電源	制御装置より供給

□	1/0ユニット 1L	VH-R681
□L	1/0ユニット 2L	VH-R681



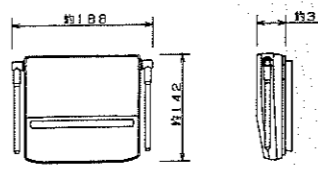
適合ボックス	3倍用スイッチボックス (カバー付)
電源	制御装置より供給

W	マイク・スピーカ子機	VH-C552 (新)
---	------------	-------------



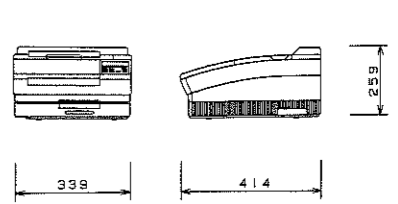
適合ボックス	3倍用スイッチボックス (カバー付)
プレート	ABS樹脂
形式	復帰音、確認灯、マイク、スピーカ付
取付方法	埋込型

□	デジタルコードレス接続装置	VB-C380A
---	---------------	----------

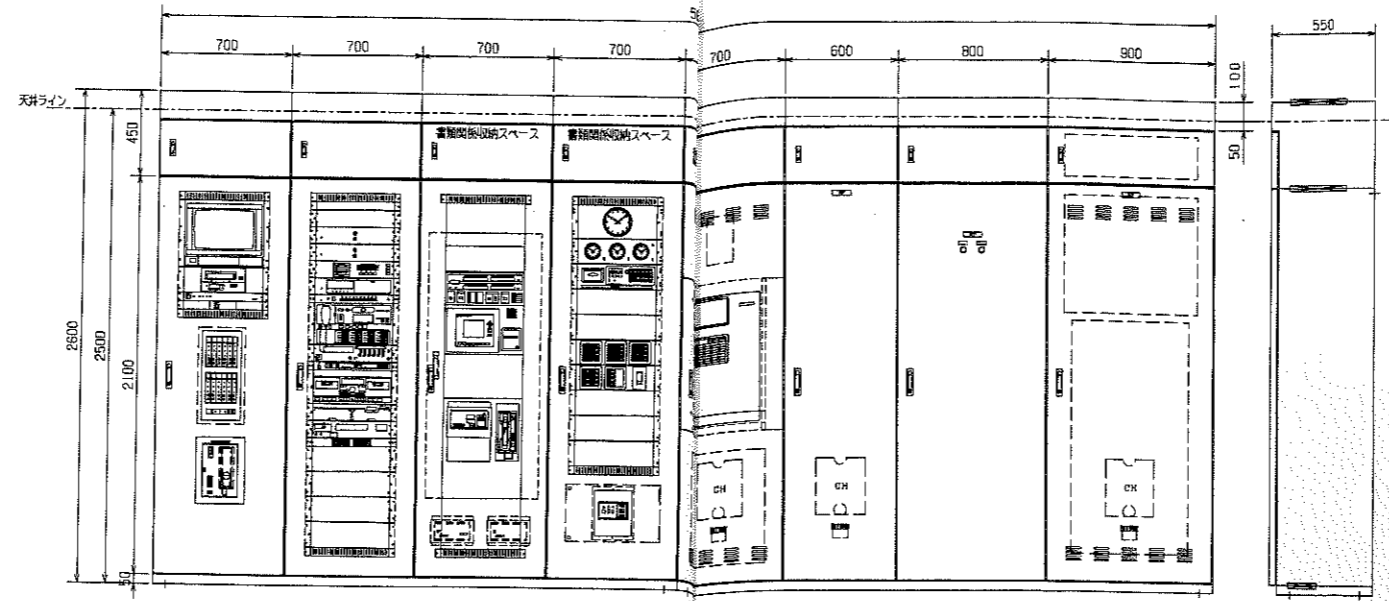


電源	交換機より供給
使用周波数	1.9GHz
通話チャンネル数	14チャンネル
通話路数	接続装置1台につき3チャンネル
制御方式	マルチゾーン制御方式 (TDMA/TDD)

PC	プリンター	LBP-470
----	-------	---------



印字方式	半導体レーザー+転写電子受取方式
CPUインターフェイス	セントロニクス・インターフェイス
最大用紙サイズ	A4
電源	AC100V ±10%



ITVモニター
ITV操作盤
電気配線作業
ELVインターホン
ELV配線盤

非常・緊急放送アンプ

自動火災報知機合装
火災通報装置
火災通報専用電話機
増設電源装置
電話機増設装置

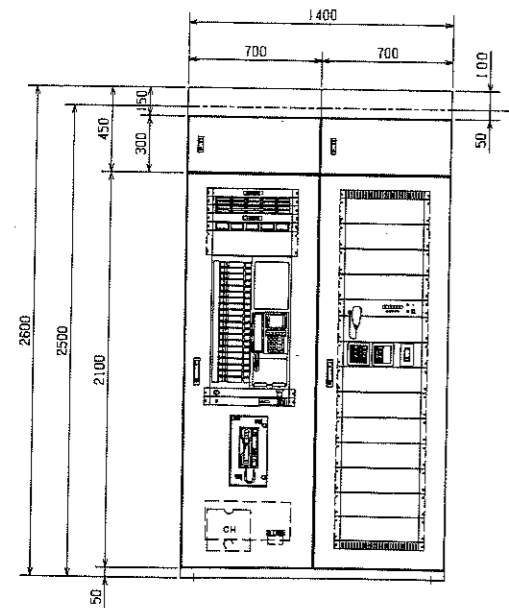
警報計
照明用リモコン盤
誘導灯信号装置
中継器
警報受信機

UPS
自動監視機
警報受信機

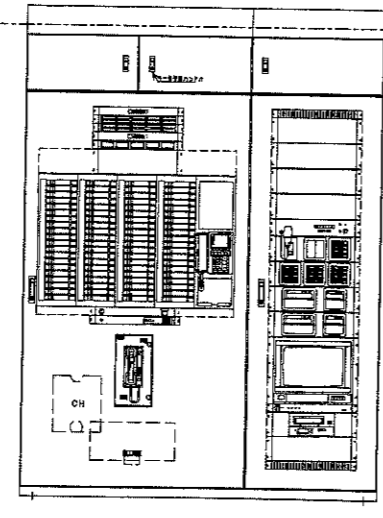
1L-1
1L-1
1T-1
電話交換機

開口 S=1/20

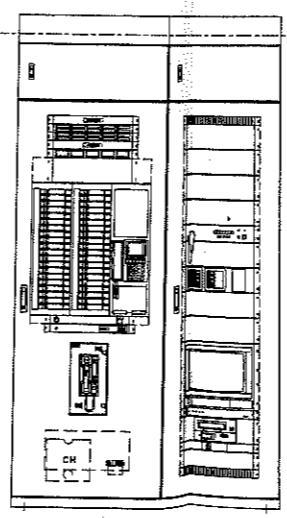
正面図 S=1/20
総合監視盤 (M) (事務室)



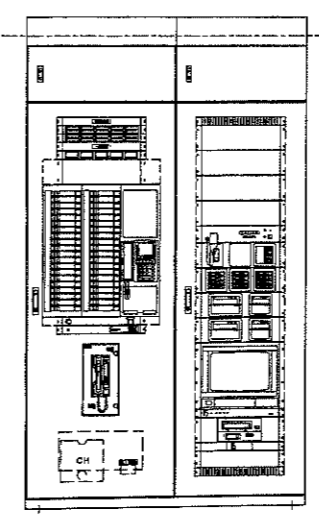
警報器
非常放送リモコンマイク
ナースコール機
照明/TV用リモコンスイッチ
警報操作部
非常通報専用電話機
ナースコール用UPS



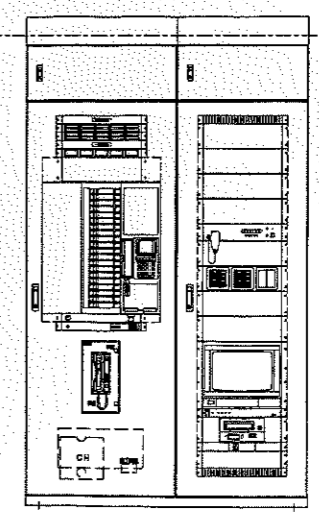
警報器
非常放送リモコンマイク
照明/TV用リモコンスイッチ
空演用スイッチ
ITVモニター
ITV操作盤



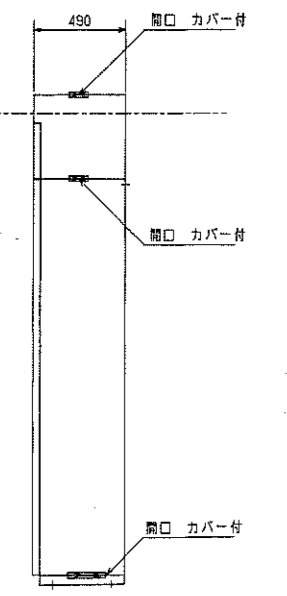
警報器
非常放送リモコンマイク
照明/TV用リモコンスイッチ
ITVモニター
ITV操作盤



警報器
非常放送リモコンマイク
照明/TV用リモコンスイッチ
空演用スイッチ
ITVモニター
ITV操作盤



警報器
非常放送リモコンマイク
照明/TV用リモコンスイッチ
空演用スイッチ
ITVモニター
ITV操作盤



総合監視盤 (A)

総合監視盤 (B)

総合監視盤 (C)

総合監視盤 (D)

総合監視盤 (E)

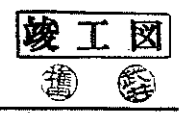
G:\V\199907\FCAD\WB1-544

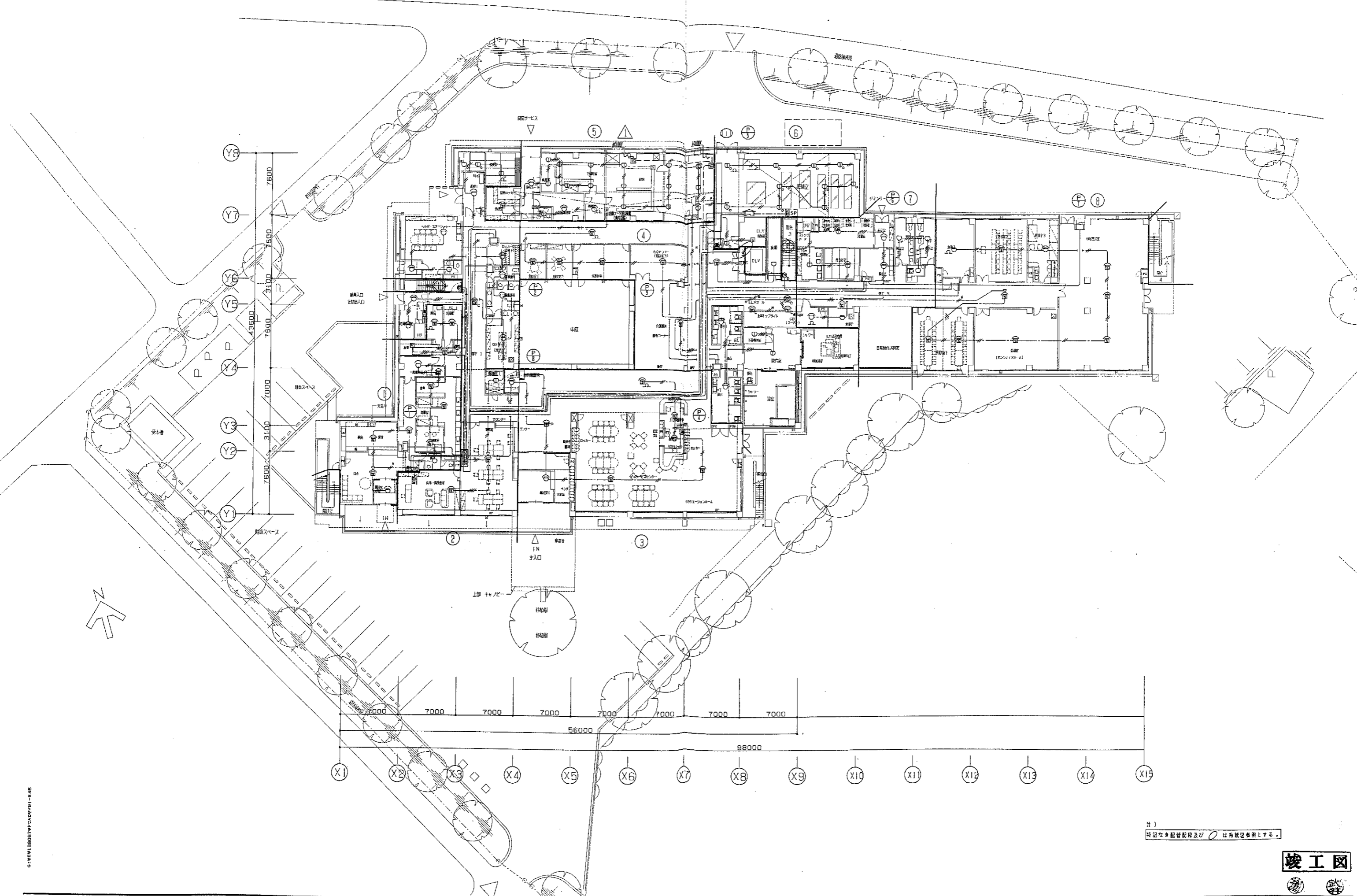
佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

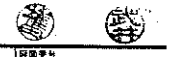
株式会社 久米設計
KUME SEIKI

日付	1999.2.25	プロジェクト名	佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事	図番	E-44
図名	総合監視盤図	設計者		設計日	198067





竣工図

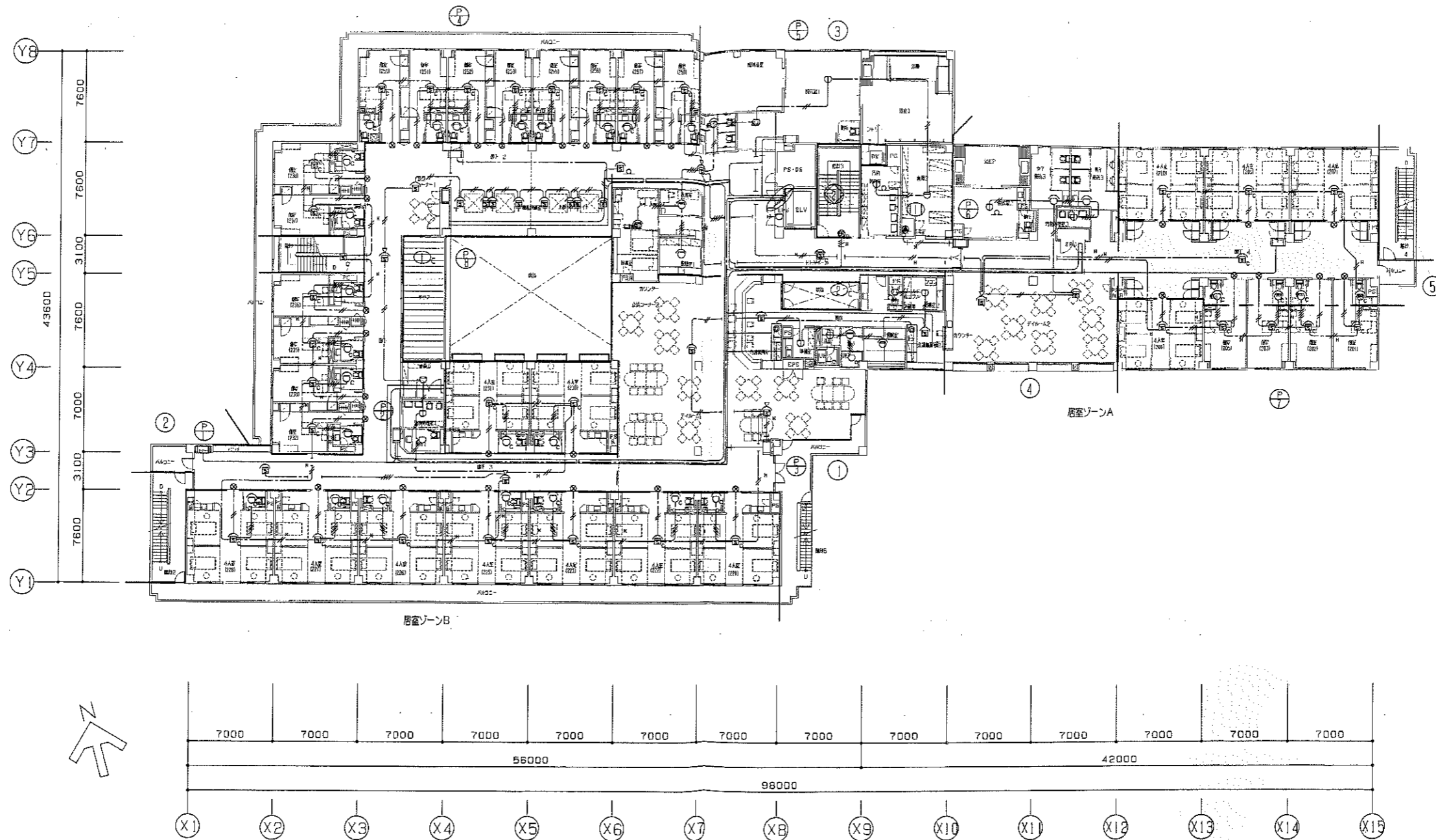


佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計
KUME SEIKI

日付	1999.2.26	図名	佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事	図番	B-46
縮尺	1/200	設計者	自動火災報知設備 階平面図	図号	198067



注)
 特記なき配管配線及びは系統図参照とする。

竣工図

佐久市

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計
 KUME SEIKI

1999. 2. 26

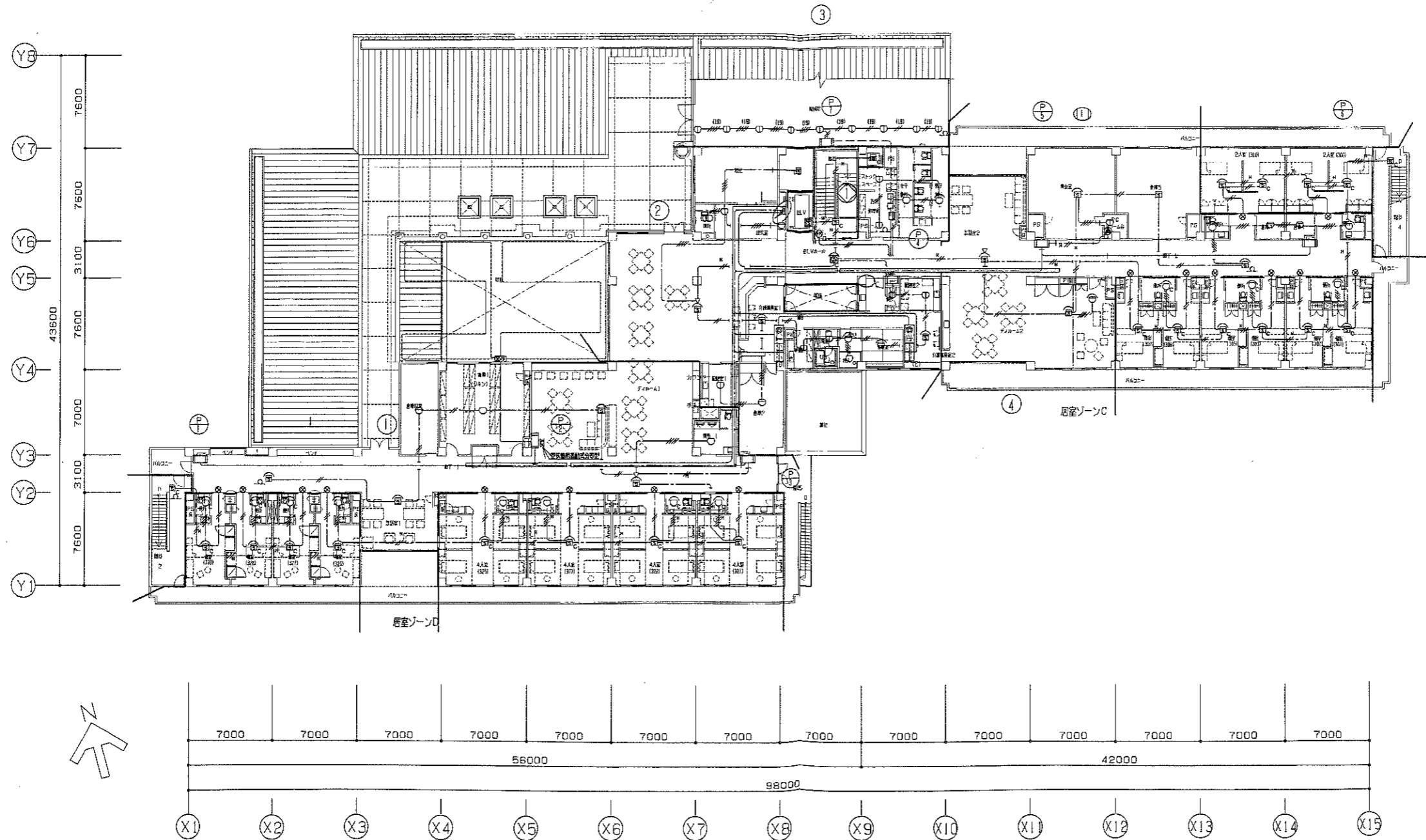
佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設（電気設備）工事

B-47

自動火災報知設備 2階平面図

1/200

198067



注) 特記なき配管配線及び○は系統図参照とする。

竣工図

G:\NEW\18067\FPCAD\WB1-R48

佐久市 市 社

施工者 中川電気工業株式会社

株式会社 久米設計
KUME SEIKI

日付	1999.2.26	図名	佐久市特別養護老人ホーム複合型施設建設(電気設備)工事	図番	E-48
縮尺	1/200	設計者	自動火災報知設備 3階平面図	設計年	198067