

仮称 上小田中特別養護老人ホーム新築

電気設備工事

図面番号	図面名称	縮尺
E-00	図面目録	----
E-01	電気設備 特記仕様書	----
E-02	電気設備 凡 例	----
E-03	電気設備 工事区分表	----
E-04	電気設備 案内図 配線図	1:100・1:2500
E-05	送電設備 単線結線図	----
E-06	送電設備 変圧器室 送電機室 詳細図	1:50
E-07	自家発電設備 平面図 断面図	1:50
E-08	自家発電設備 計算書	----
E-09	蓄電池設備 単線結線図 案内図	----
E-10	動力制御盤 凡 例	----
E-11	動力制御盤 負荷表	----
E-12	分電盤負荷表 NO 1	----
E-13	分電盤負荷表 NO 2	----
E-14	機盤収納盤 案内図	----
E-15	幹線設備 系統図	----
E-16	幹線動力設備 地下1階 1階 平面図	1:100
E-17	幹線動力設備 2階 3階 平面図	1:100
E-18	幹線動力設備 R階 ビット階 平面図	1:100
E-19	電力設備 照明器具案内 NO 1	----
E-20	電力設備 照明器具案内 NO 2	----
E-21	電力設備 地下1階 1階 平面図	1:100
E-22	電力設備 2階 - 3階 平面図	1:100
E-23	電力設備 R階 ビット階 平面図	1:100
E-24	コンセント設備 地下1階 1階 平面図	1:100
E-25	コンセント設備 2階 - 3階 平面図	1:100
E-26	コンセント設備 R階 ビット階 平面図	1:100
E-27	床暖房設備 仕様書 床断面図	----
E-28	床暖房設備 外形図 回路図	----
E-29	床暖房設備 地下1階 1階 平面図	1:100
E-30	床暖房設備 2階 - 3階 平面図	1:100

(仮称)上小田中特別養老ホーム新築設備工事設計図

仕様書

I. 工事概要

1. 工事場所 津原川(津)市中央区上小田中239番地

2. 建設概要

Table with columns: 建物名称, 構造, 階数, 延床面積, 総工費, 竣工年月, 備考. Includes details for '老人ホーム'.

3. 工事種目 (包摂のついでものを適用する)

Table with columns: 工事種目, 包摂, 工, 承, 単, 種, 別. Lists various construction items like '電気設備', '水道設備', etc.

4. 指定部分

5. 工事範囲

II. 工事仕様

1. 仕様仕様
2. 仕様仕様
3. 仕様仕様
4. 仕様仕様

Table with columns: 項目, 仕様, 備考, 事項. Lists detailed specifications for materials and equipment.

11. 受取手続
12. 特記事項

① フラッシュアース
② フロアアース
18 床用機器
③ 断熱, 結露防止
20 天井仕上り部分
④ 換気設備

① 電気方式
② ハイインテンシティフレット

③ 非常用照明器具
④ 配電器具

⑤ 照明器具
⑥ 非常用照明器具の照度測定

⑦ 変圧器設置
⑧ 電気方式
⑨ 機器への接続
⑩ 機器の接地

⑪ 空調機器
⑫ 電気機器の接地 (床下埋設)

⑬ 受電設備
⑭ 変圧設備
⑮ 接地設備

⑯ 電気方式
⑰ 受電設備
⑱ 変圧設備

⑲ 空調機器
⑳ 電気機器の接地

㉑ 受電設備
㉒ 変圧設備
㉓ 接地設備

㉔ 電気方式
㉕ 受電設備
㉖ 変圧設備

㉗ 空調機器
㉘ 電気機器の接地

㉙ 受電設備
㉚ 変圧設備
㉛ 接地設備

㉜ 電気方式
㉝ 受電設備
㉞ 変圧設備

㉟ 空調機器
㊱ 電気機器の接地

㊲ 受電設備
㊳ 変圧設備
㊴ 接地設備

1 屋根
2 断熱
3 表層
4 インターホン
5 アンテナ

1 自然気動加圧式
2 自然気動加圧式

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

1 非常用照明器具
2 非常用照明器具

Table with columns: 構造の種類, 記号, 構造の寸法, 構造の寸法. Lists structural details for different parts.

構造の寸法は下表による。なお柱脚の径は1,500mm以上とし、10φ、14φはW=20として取り扱う。

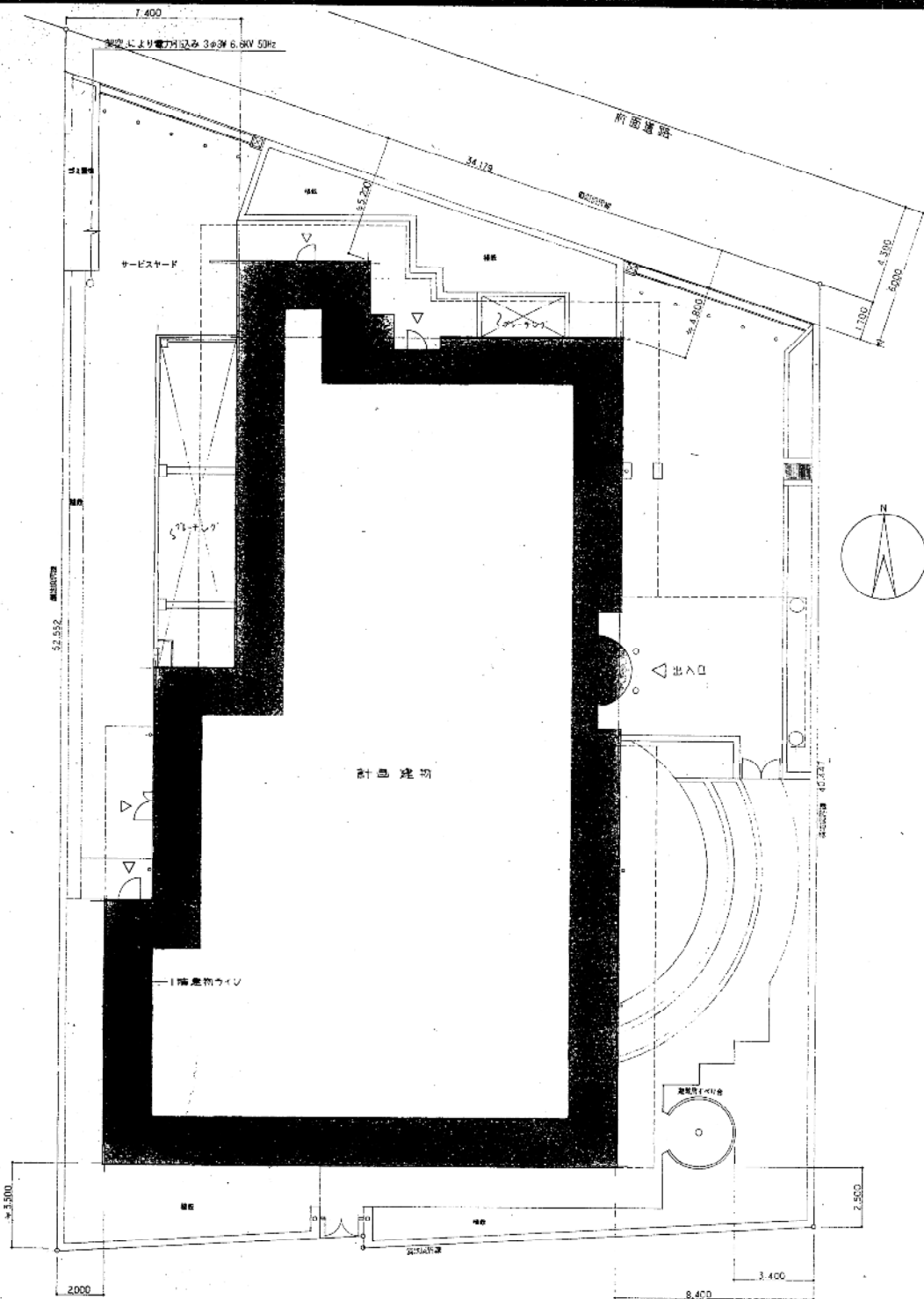
Table with columns: 項目, 単位, 数量, 単位, 数量, 単位, 数量. Lists quantities for various materials and equipment.

※ 1. 10φ以上の径は日本規格JIS 5014-2000の規格による。
2. 10φ以上の径は日本規格JIS 5014-2000の規格による。

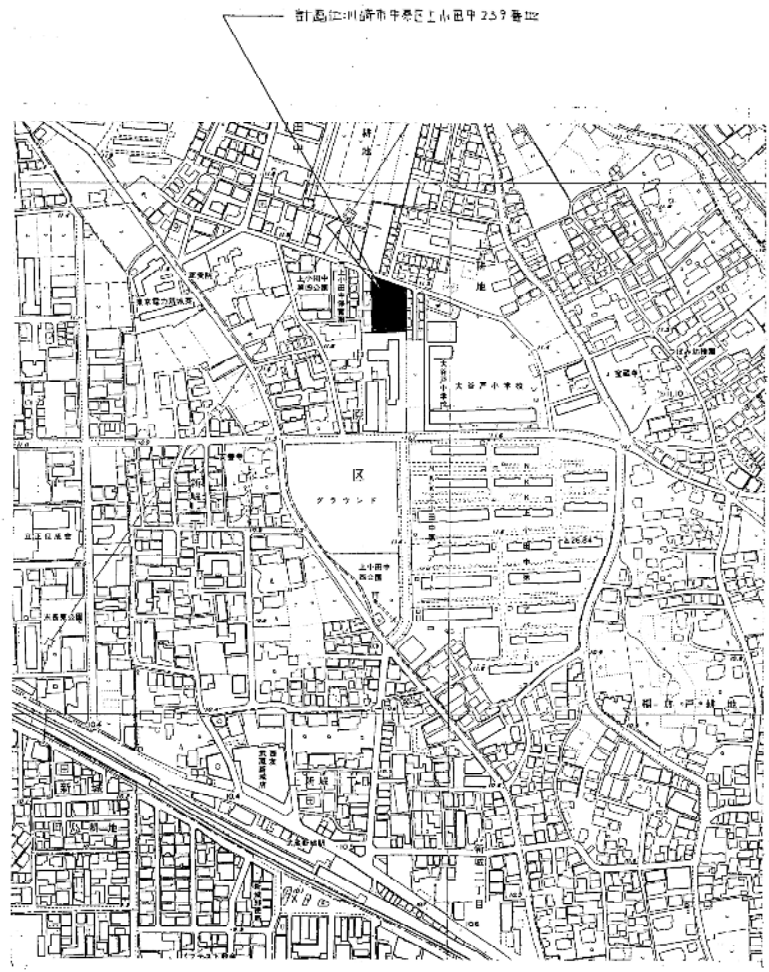
Table with columns: 構造の種類, 構造の寸法, 構造の寸法. Lists structural details for different parts.

項目	内容	計	空	開	閉	特	電	通	備	考
		画	画	画	画	画	画	画	画	
1. 機器等の基礎及び架台	1. 機器・水栓等のコンクリート基礎及び仕上 2. 機器・水栓等のアンカーボルト 3. 機器・水栓等の設置架台 4. 屋上コシ配管架台基礎及び架台	○								名称形状寸法は詳細図による 特記以外は各工事に併行する
2. 配入・スリーブ及び保護	1. - 2. R/C壁、壁、床部分の敷設用配入、スリーブ 3. - 4. 上記1,2,3用保護 5. 上記2,3用のすみ出し		○	○	○	○	○			特記以外は各工事に併行する
3. 軒下床下の切り込み及び補修	1. グラウト、射撃口、各種R/OX等、取付のみの切り込み及び補修 2. 上記1用のすみ出し 3. コンセント、スイッチ、給排水、取付のみの切り込み 4. 上記3用の補修 5. 上記3用のすみ出し	○								特記以外は各工事に併行する
4. 天井の切り込み及び補修	1. 照明器具、配管口、換気口、エアコン及びFCU等の取付、器具用の天井切り込み及び下地補修 2. キューブ天井材の凸削加工 3. 上記1,2用のすみ出し	○								特記以外は各工事に併行する
5. 取付家具の切り込み及び補修	1. スイッチ、コンセント、給排水、取付のみの切り込み及び補修 2. 上記1用のすみ出し	○								特記以外は各工事に併行する
6. ビット・地下水栓等	1. コンクリート等の地下水栓取付 2. 上記1用のマンホール、釜温、クラップ、フック 3. ビット内取付、通水孔、通気孔 4. 地下ビット内取付及びクラップ 5. 地下二面壁内の水栓パイプ	○								
7. 改め口	1. 天井点検口 2. 各種シャフトの点検口 3. 地下二面壁の換気口	○								
8. 排水溝	1. 厨房内排水溝（グレーチング又は蓋付） 2. グリーストラップ（個、薪火確認済） 3. - 4. - 5. 屋外排水溝及び排水溝（グレーチング又は蓋付） 6. 給排水及び排水管内排水溝（ビニール管） 7. 上記1-6の排水溝、換気トラップ及び配管	○								
9. 化粧面	1. 屋外の化粧面 2. 上記1上面の仕上及び塗装	○								
10. 雨水配管	1. ルーフドレン 2. 建物内外壁の取付 建物外の取付の場合 G.L.面まで 建物内の取付の場合 G.L.面まで 3. 上記2に接続の配管	○								
11. ガラリ等	1. 外壁面取付ガラリ及びダクト接続用金物 2. ドアガラリ及びフロアガラリ用物入ダンパー 3. ベンドキャップ及び換気扇用ラセーカパー 4. 外壁面取付取付金具 5. 換気扇用取付金具	○								
12. フード	1. 厨房内ステンレス製フード	○								
13. 取	1. 付設寸法（各男子便所・女子便所） 2. 取付寸法（建壁・T型壁・入取付取付、取付、建壁・T型壁・入取付取付）	○								
14. 取し架	1. 洗面化粧台（水栓・トラップ・照明・鏡具） 2. 洗面化粧台洗面器（取付・水栓・金具のみ） 3. 上記3用カウンター及び切り込み 4. 取付取し 5. 上記4用トラップ 6. 取付取し台（トラップ共）、コンロ台（取付済）、吊戸棚、ステンレス製水切取付（取付済）、水切取 7. 上記1,2,4,6の取付取し	○								洗面器・水栓・T型壁・入取付取付
15. 厨房器具	1. 厨房機器本体及び取付	○								
16. 制御・監視	1. 中央監視制御盤及び伝送端末盤（ローカルユニット） 2. 中央監視制御盤-伝送端末盤（ローカルユニット）間の電線管及び配線 3. 伝送端末盤（ローカルユニット）-電線管及び配線間の電線管及び配線 4. 電線管/盤-伝送端末盤間の電線管及び配線 5. 機械自働制御盤-機器/取付及び機械自働制御盤-伝送端末間の電線管及び配線 6. 機械自働制御盤 7. 電線管・電線管保持器具及び取付ボックス（シンダラ又はスラブ埋込用） 8. 電線管保持器具の電線管及び配線 9. 消防用充水機等の電線管保持器具の電線管及び配線 10. -	○								

項目	内容	計	空	開	閉	特	電	通	備	考
		画	画	画	画	画	画	画	画	
17. 防災	1. SFD（自動監視器） 2. 上記1用の取付取付 3. 防煙ホース（燃焼監視器）EY前 4. 上記3用の取付取付 5. 煙感取付 6. 自然放熱する排煙口及び手動開放装置 7. - 8. 上記取付取付 9. 煙内消火栓（組合型）放水口 10. 上記9. 煙内消火栓箱内への消火・取付取付・ベア等の取付（*事前取付済） 11. - 12. 消火器取付ボックス（取付取付） 13. 消火器 14. ガス検知器 15. 取付取付 16. 上記5用放水口及び配管 17. 煙内消火栓ポンプ用運転取付取付（取付取付）	○								
18.	1. 特設駐車取付の製作、取付 2. アンカーボルト 3. ベースプレート取付の取付 4. 取付取付の取付及び取付取付 5. 特設駐車取付に付する電線管取付の取付取付 6. 上記5の取付取付の取付取付及び取付 7. フック（取付取付のみ） 8. 上記7の取付									
19. 取付取付	1. フック（取付取付のみ） 2. 上記1の取付 3. 取付取付、取付取付、エレベーター取付の取付 4. マンホール取付及び取付 5. 各種取付の取付、取付取付の取付 6. E.V.取付取付の取付取付及び取付、壁の新しん取付 7. エレベーター取付取付の取付取付及び取付 8. エレベーター取付取付の取付取付 9. E.V.取付取付取付取付 10. E.V.取付取付（取付取付）への取付取付 11. 取付取付の取付取付取付までの取付取付及び取付取付の取付取付 12. 上記11用の取付取付 13. インターホフ 14. 取付取付 15. 上記14の取付取付への取付取付 16. エレベーター取付取付の取付取付 17. エレベーター取付取付の取付取付 18. 三方栓・取付取付の取付取付からの取付 19. 三方栓・取付取付の取付取付からの取付（天井との取付取付） 20. -	○								
20. 取付取付	1. 水中型排水ポンプ用排水ケーブル 2. 空冷ヒートポンプ 室内機、室外機の取付取付及び取付、取付、取付 3. 上記3用室内機と室外機間の取付取付及び取付 4. 空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室内機-室外機間の取付取付、アース線、取付取付及び取付 5. 取付取付	○								
21. 取付取付	1. 本体（取付取付、取付取付） 2. 取付 3. サービスタック（取付取付） 4. 上記3用取付取付 5. オイルタンク（コンクリート躯体、取付取付取付） 6. 取付取付（オイルキヤーポンプ共） 7. 取付 8. 取付 9. 取付取付	○								
22.	1. 取付取付及び取付 2. 取付取付、給水管、ドレン管（P.S.内及び床・天井面まで） 3. 一次取付取付									
23.	1. 取付取付 2. 取付取付及び取付取付（取付取付まで） 3. 一次取付取付									
24. 取付取付、取付取付	1. 取付取付取付取付 2. 取付取付取付取付取付	○								



配置図 1/100



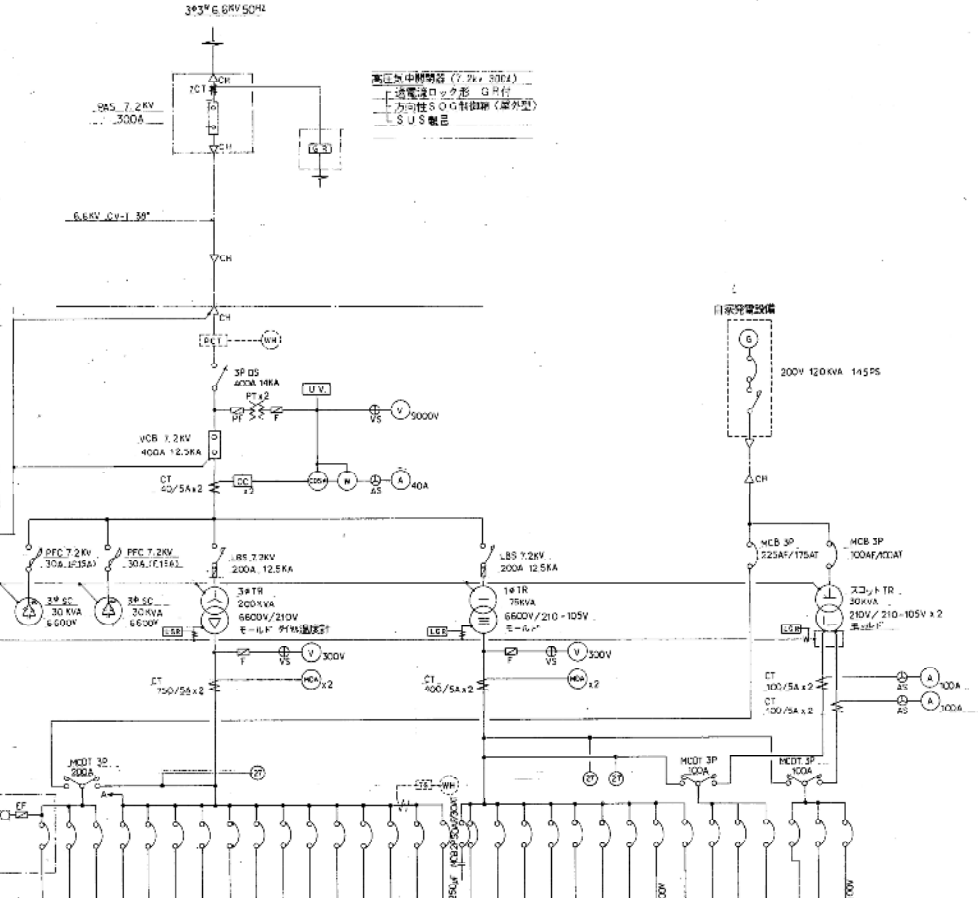
案内図 1/2500

株式会社 横河建設設計事務所 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 電話 03-5561-1111 1000年 10月 1日	工事名 区別 上小田中特別養護老人ホーム災害対策設備工事	日付	頁 E/04
	図名 案内図 配置図	縮尺 1/100/2500	川崎市建築局建築部設備課

設備仕様	分類	通用	備考
	受電電圧	6.6KV	
	周波数	50Hz	
	制御方式	電動機操作	
	遮断機形式	JEW1153 (電動機遮断機)	
設備仕様	配電盤分類	屋内キュービクル形	JEW1171L2WS11
	遮断機種類	高圧交流遮断機	定格電流 400A
	遮断容量	12.5KA	
	配電盤形式	屋内キュービクル形	JIS 1480
	回数	4	
設備仕様	相別	単相	三相
	容量	75kVA	200kVA
	接続方式	全モデル	
	台数	1	1

項目	異常警報		中央監視盤
	表示/リ	ブザー	
接地検出電路	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
消電流検出電路	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
最大需要電流	動力検出器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	照明検出器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
設備用遮断機トリップ倍	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

注) 監視電圧はニッケルカドミウム(10分間)DC24V検出装置付とする。

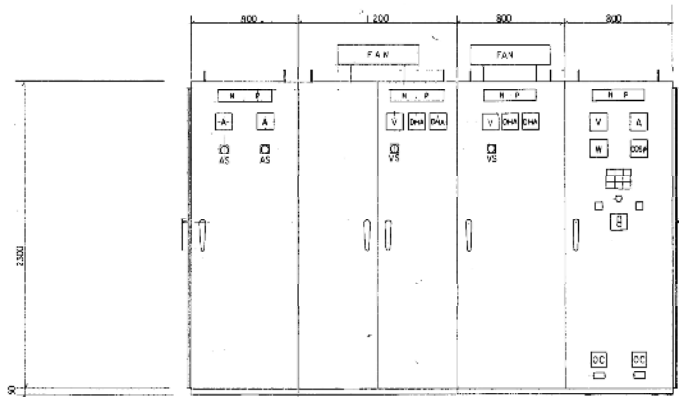


項目	名称	容量	MCB	
			F	AT
300-30	750VA (A1)	18.5	3	225
300-30	9-B	6.8	3	50
300-30	LP-1	7.6	3	50
300-30	LP-2	3.0	3	20
300-30	LP-3	3.27	3	100
300-30	LP-4	6.25	3	50
300-30	LP-5	2.02	3	225
300-30	LP-6	2.0	3	225
300-30	LP-7	4.2	3	225
300-30	LP-8	4.2	3	225
300-30	LP-9	30.0	3	225
300-30	LP-10	2.2	3	50
300-30	LP-11	2.2	3	50
300-30	LP-12	30.36	3	225
300-30	LP-13	32.25	3	225
300-30	LP-14	14.07	3	225
300-30	LP-15	5.0	3	50
300-30	LP-16	25.08	3	225
300-30	LP-17	10.25	3	100
300-30	LP-18	28.84	3	225
300-30	LP-19	32.27	3	225
300-30	LP-20	—	3	100
300-30	LP-21	3.08	2	50
300-30	LP-22	18.63	3	100
300-30	LP-23	2.11	3	50
300-30	LP-24	1.23	3	50
300-30	LP-25	5.62	3	50
300-30	LP-26	7.82	3	50
300-30	LP-27	2.0	2	50

電力系統図

記号	名称	記号	名称
PCI	電力供給用配電盤	PCS	電力供給用配電盤
WH	電力室	FFC	電力ケーブル
D	計量用変圧器 (E-LT)	LBS	高圧受電用配電盤
LT	変圧器 (E-LT)	F	キューブ
V	遮断機	UV	高圧受電用遮断機
A	電圧計	SC	高圧受電用遮断機 (遮断機内蔵)
KW	電力計	TR	キューブ
V/S	電圧計用遮断機	VCB	高圧受電用遮断機
A/S	電流計	OC	過電流検出器
ZCT	接地検出器	SR	接地検出器
LA	接地電圧	PAC	高圧受電用配電盤
ZT	電力計用遮断機		
LEB			

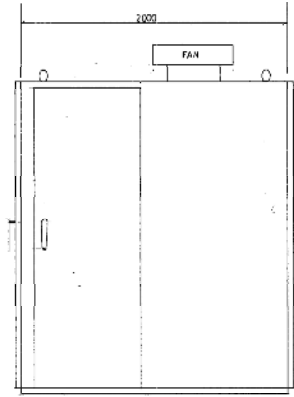
- 予備品リスト
- 1. 電力供給用配電盤 (E-LT) 1台
 - 2. 電力室 (WH) 1室
 - 3. 計量用変圧器 (E-LT) 1台
 - 4. 電力計 (KW) 1台
 - 5. 電圧計 (V/S) 1台
 - 6. 電流計 (A/S) 1台
 - 7. 接地検出器 (ZCT) 1台
 - 8. 電力計用遮断機 (ZT) 1台
- 注記
- 1. 電力供給用配電盤 (E-LT) の仕様は、電力供給用配電盤 (E-LT) の仕様書に基づいて決定する。
 - 2. 電力室 (WH) の仕様は、電力室 (WH) の仕様書に基づいて決定する。
 - 3. 計量用変圧器 (E-LT) の仕様は、電力供給用配電盤 (E-LT) の仕様書に基づいて決定する。
 - 4. 電力計 (KW) の仕様は、電力計 (KW) の仕様書に基づいて決定する。
 - 5. 電圧計 (V/S) の仕様は、電圧計 (V/S) の仕様書に基づいて決定する。
 - 6. 電流計 (A/S) の仕様は、電流計 (A/S) の仕様書に基づいて決定する。
 - 7. 接地検出器 (ZCT) の仕様は、接地検出器 (ZCT) の仕様書に基づいて決定する。
 - 8. 電力計用遮断機 (ZT) の仕様は、電力計用遮断機 (ZT) の仕様書に基づいて決定する。



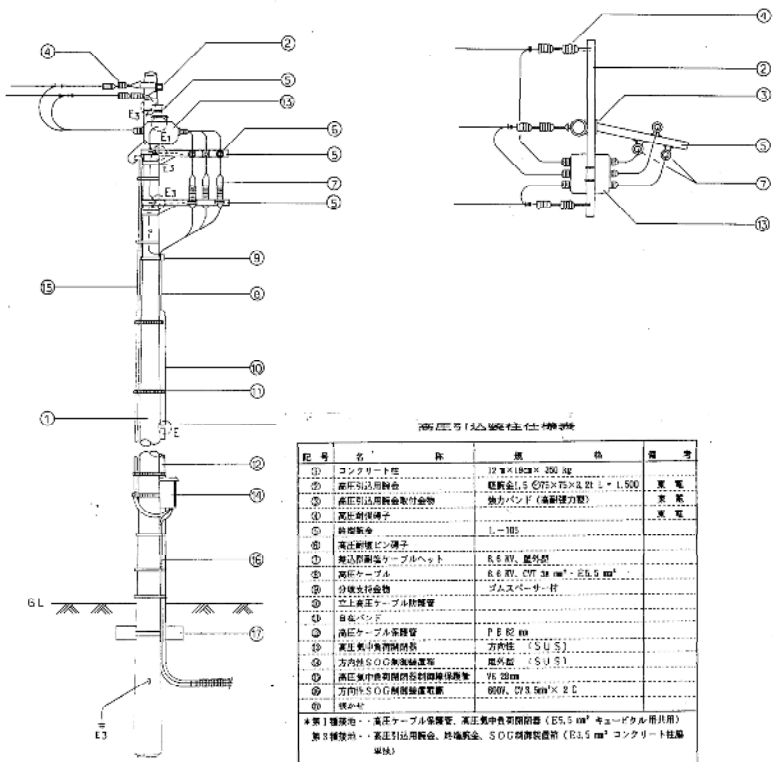
非常用切替盤 動力変圧器盤 電灯変圧器盤 高圧受電盤

受電設備 正面図 1/20

注) 機器寸法及び機器設置は参考とする。



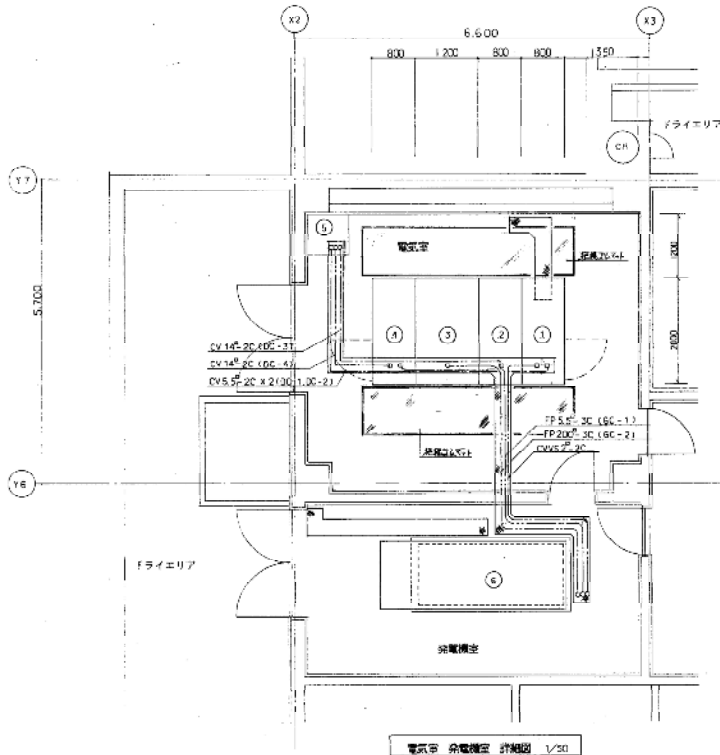
受電設備 側面図 1/20



断面図 1/30 設備仕様表 4種仕様

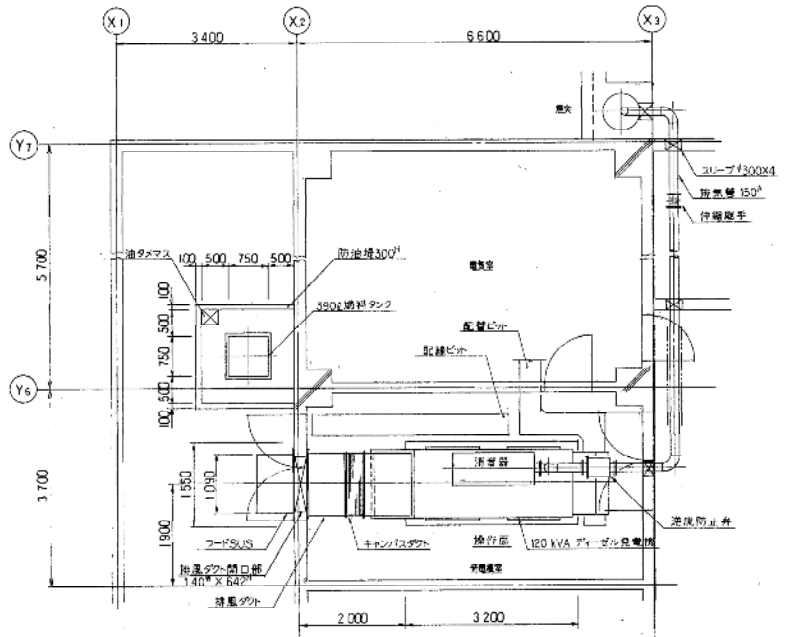
記号	名称	規格	数量	備考
①	コンクリート床	12mm×18cm×200mm		
②	高圧引込用銅金	純銅金 1.5φ75×75×2.1 L=1.500		高圧電
③	高圧引込用銅金取付金物	焼付バンド (高耐圧力型)		高圧電
④	高圧開閉機			高圧電
⑤	接地銅金	L=100		
⑥	電圧制御ピン端子			
⑦	耐火防熱遮断ケーブル	R.5.0V、耐火型		
⑧	耐火ケーブル	R.6.0V、CVT 3A、E.6.5mm ²		
⑨	分岐ケーブル	ゴムケーブル、R		
⑩	耐火ケーブル用保護管	FRP製		
⑪	耐火ケーブル用保護管	FRP製		
⑫	耐火ケーブル用保護管	FRP製		
⑬	耐火ケーブル用保護管	FRP製		
⑭	耐火ケーブル用保護管	FRP製		
⑮	耐火ケーブル用保護管	FRP製		
⑯	耐火ケーブル用保護管	FRP製		
⑰	耐火ケーブル用保護管	FRP製		
⑱	耐火ケーブル用保護管	FRP製		
⑲	耐火ケーブル用保護管	FRP製		
⑳	耐火ケーブル用保護管	FRP製		
㉑	耐火ケーブル用保護管	FRP製		

※ 第1種接地地：耐火ケーブル用保護管、耐火ケーブル用保護管 (E5.5mm² ケーブル用共用)
 ※ 第2種接地地：高圧引込用銅金、純銅金、SOG保護管 (R3.5mm² コンクリート柱埋め込み)



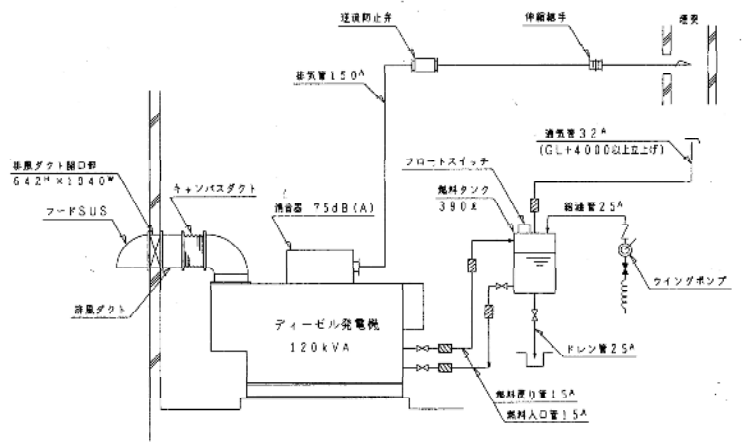
- ① 高圧受電盤
- ② 電灯変圧器盤
- ③ 動力変圧器盤
- ④ 非常用切替盤
- ⑤ 低圧電盤装置
- ⑥ 自家発電装置

電源室 設備配置 詳細図 1/50

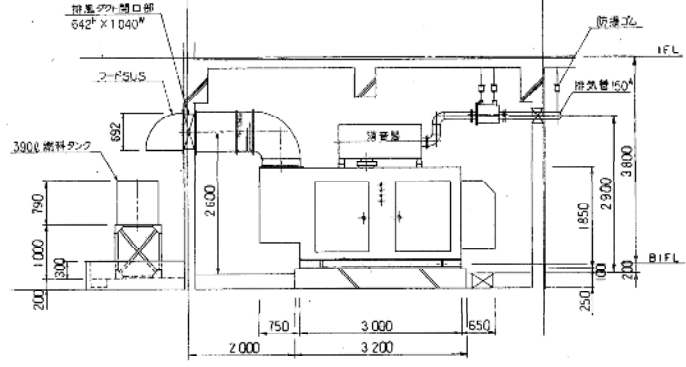


配管平面図 1/50

(注) 機器寸法及び機器設置は参考にする。

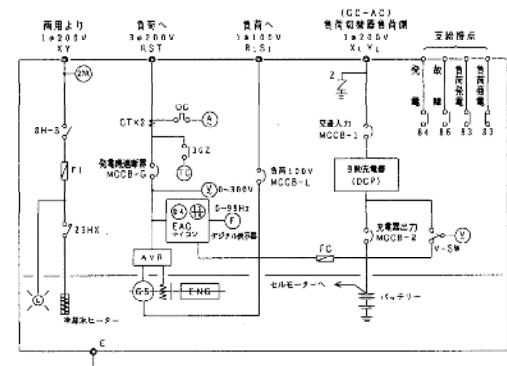


配管系統図



A-A 断面図 1/50

(注) 機器寸法及び機器設置は参考にする。



単線結線図

主 機 目 録

型 式	YAP140C
名 称	同期発電機
出力	120 kVA
電 圧	200 V
電 流	346.4 A
周 波 数	50 Hz
回転速度	1500 rpm
極 数	4 P
総 効 率	3φ3W
力 率	0.8
保護・制御方式	保護形(JP20), 自由誘起形(JCO)
基礎方式	ブラレス基礎
製造時期	電機部F 機 制御部F 機
製造メーカー	エンジェン
名 称	サンワディーゼル(株)
形 式	6 HAL
定格出力	150 PS
回転速度	1500 rpm
平均有効圧力	7.53 kg/cm ²
総有効容量	11946 CG
構造形式	---
冷却方式	ラジエーター方式
回転方式	170 rpm/min
冷却水ポンプ吐出量	23.7 L/min
燃焼室形式	道管噴射式
燃料供給量	32.3 L/h
燃料タンク	別 置
潤滑方式	強制循環式
潤滑油量	29 L
始動方式	電気始動式
モーター	24V 6.0kW
バッテリー容量	24V 200Ah
塗 装 色	ワンセル5Y7/1黒ツヤ
価格	機組1台平均75dB

保 安 装 置

故障種別	検出停止	ストップ表示	色	警報ベル
加圧低下	○	○	赤	○
水漏し検出	○	○	赤	○
過速度	○	○	赤	○
回転不能	-	-	赤	○
過電流	×	○	赤	○
停止禁止	○	○	赤	○
燃料供給低下	×	×	赤	○

キヨロビル外周に設置 制御電線表 発電機表 送水機表 発電機表

次 機 表 示

株式会社 横河建設設計事務所
 〒100-0001 東京都千代田区千代田2-20-7
 1 総務部 2 営業部 3 設計部 4 施工部 5 検査部 6 倉庫

工事名称 上小田川特別養護老人ホーム新築電気設備工事
 図名 自來発電機 平面図 附加図
 図尺 1/50
 日付 11/07

川崎市建築局建築部設備課

発電機容量計算書							
発電機特性	原動機特性	負荷係数	変圧器	系統形式番号	発電機出力	原動機出力	
Xd'' = .25 ΔE = .25 K0.3 = 1.50	K0.4 = .15 ε = 1.00 γ = 1.10	a = .25 δ = 1.00 d = 1.00	D = 1.00 d = 1.00	自家発電 同期長向同期 電機備	110.0kVA 4-P 200V 1500rpm 0.8PF 50Hz	ディーゼルエンジン 145.0PS 1500Tph JIS規格2号	1.06

NO	回路グループ	設備名称	回路数	台数	接続の形 及出力 (kW)	出力 n1 (kW)	NF(N)	同期 方式	Mの選定				本機送 保率 R1(%)	不平衡負荷		
									M2の選定 ①	M3の選定 ②	M'2の選定 ③	M'3の選定 ④		R-S	T-R	
負 荷	1	A	スプリングポンプ	F	ML	1	18.50	18.50	Y	86.1	62.4	27.8	22.4	.0	.0	.0
	2	A	自動給水ポンプユニット	F	ML	1	2.20	2.20	L	19.7	19.7	9.1	8.5	.0	.0	.0
	3	A	汚水ポンプ	F	ML	1	1.80	1.80	L	10.7	8.8	8.2	5.8	.0	.0	.0
	4	A	汚水ポンプ	F	ML	1	1.50	1.50	L	10.7	8.8	8.2	5.8	.0	.0	.0
	5	A	雑排水ポンプ	F	ML	1	1.50	1.50	L	10.7	8.8	8.2	5.8	.0	.0	.0
	6	A	雑排水ポンプ	F	ML	1	1.50	1.50	L	10.7	8.8	8.2	5.8	.0	.0	.0
	7	A	雨水ポンプ	F	ML	1	0.75	0.75	L	5.4	4.3	3.1	2.9	.0	.0	.0
	8	A	雨水ポンプ	F	ML	1	0.75	0.75	L	5.4	4.3	3.1	2.9	.0	.0	.0
	9	A	雨水ポンプ	F	ML	1	0.75	0.75	L	5.4	4.3	3.1	2.9	.0	.0	.0
	10	A	雨水ポンプ	F	ML	1	0.75	0.75	L	5.4	4.3	3.1	2.9	.0	.0	.0
	11	A	雨水ポンプ	F	ML	1	0.75	0.75	L	5.4	4.3	3.1	2.9	.0	.0	.0
	12	A	雨水ポンプ	F	ML	1	0.75	0.75	L	5.4	4.3	3.1	2.9	.0	.0	.0
	13	A	雨水ポンプ	F	ML	1	0.75	0.75	L	5.4	4.3	3.1	2.9	.0	.0	.0
	14	A	雨水ポンプ	F	ML	1	0.75	0.75	L	5.4	4.3	3.1	2.9	.0	.0	.0
	15	A	スコットトランス	F	PJ	1	30.00	30.00		30.0	-15.7	3.0	-5.0	.0	10.5	0.5 9.0
合 計	負荷出力合計値 K K=XΣI = 62.70							①の値が最大のM1 M1=M2 = 18.5	②の値が最大のM2 M2=M3 = 18.5	③の値が最大のM'2 M'2=M'3 = 18.5	④の値が最大のM'3 M'3=M'4 = 18.5	ΣR1-R = .0	最大値: 10.5 平均値: 8.0 最小値: 0.0			

①: $\frac{Kd}{Z^2} = 1$ ②: $\frac{Kd}{(Z^2)^2} = 1$ ③: $(\frac{Kd}{Z^2} \cos \delta - \frac{d}{Z^2}) = 1$ ④: $(\frac{Kd}{Z^2} \cos \delta - \frac{d}{Z^2}) = 1$

2.	$R01 = \frac{1}{\gamma L} \times D \times Sf \times \frac{1}{\cos \delta} - \frac{1}{0.864} \times 1.00 \times 1.02 \times \frac{1}{0.876} = 1.481$	R01 1.481
電	$R02 = \frac{(1-\Delta E)}{\Delta E} \times Xd' \times \frac{Kd}{Z^2} \times \frac{M2}{K} = \frac{1-0.25}{0.25} \times 0.250 \times \frac{0.67}{0.140} \times \frac{18.5}{62.7} = 1.054$	R02 1.054
出	$R03 = \frac{1}{KE3} \times \left(\frac{d}{\gamma b \times \cos \delta} + \left(\frac{Kd}{Z^2} - \frac{d}{\gamma b \times \cos \delta} \right) \times \frac{M3}{K} \right) \times 1.01$ $= \frac{1}{1.50} \times \left(\frac{1.00}{1.0854 \times 0.8621} + \left(\frac{0.67}{0.140} - \frac{1.00}{1.0854 \times 0.8621} \right) \times \frac{18.5}{62.7} \right) \times 1.00 = 1.586$	R03 1.586
力	$R04 = \frac{1}{K} \times \frac{1}{K04} \times \sqrt{(H-RAF)^2 + \left(\frac{\Delta P}{\gamma \times \cos \delta} \right)^2} \times (1-30+30^2)$ $= \frac{1}{62.7} \times \frac{1}{0.15} \times \sqrt{(1-0.1-1.01)^2 + (3.7)^2} \times (1-3+30^2) = 0.197$	R04 0.197
算	R0 = R01, R02, R03, R04 のうち最大値 R0 > 3 = 1.586	R0 1.586
算	発電機計算出力 (kVA) B' = R0 x K = 1.586 x 62.7 = 99.50	発電機出力 @ = 110kVA

3.	$RE1 = \left(\frac{1}{\gamma L} \right) \times D \times \left(\frac{1}{\gamma g} \right) = \left(\frac{1}{0.864} \right) \times 1.00 \times \left(\frac{1}{0.876} \right) = 1.321$	RE1 1.321
算	$RE2 = \frac{1}{E} \times \frac{1}{\gamma^2} \times \left[(1-\alpha) \times \frac{d}{\gamma b} + \left(\frac{Kd}{Z^2} \times \cos \delta - \left(\frac{d}{\gamma b} \right) \times \frac{M'2}{K} \right) \right]$ $= \frac{1}{1.00} \times \frac{0.93}{0.832} \times \left[(1.00-0.25) \times \frac{1.00}{0.854} + \left(\frac{0.67}{0.140} \times 0.80 - (1.00-0.25) \times \frac{1.00}{0.854} \right) \times \frac{18.5}{62.7} \right] = 1.429$	RE2 1.429
算	$RE3 = \frac{1}{E} \times \frac{1}{\gamma^2} \times \left[\frac{d}{\gamma b} + \left(\frac{Kd}{Z^2} \times \cos \delta - \frac{d}{\gamma b} \right) \times \frac{M'3}{K} \right]$ $= \frac{1}{1.10} \times \frac{1.00}{0.832} \times \left[\frac{1.00}{0.854} + \left(\frac{0.67}{0.140} \times 0.80 - \frac{1.00}{0.854} \right) \times \frac{18.5}{62.7} \right] = 1.665$	RE3 1.665
算	R E = RE < 3 = 1.665 RE1, RE2, RE3 のうち最大値	RE 1.665
算	原動機計算出力 (PS) E' = 1.38 x RE x K = 1.38 x 1.665 x 62.7 = 142.0 (PS)	E' 142.0
算	MR' = $\frac{E'}{1.38 \times (0.8 \times \cos \delta)}$ = $\frac{142.0}{1.38 \times 1110.0 \times 0.8}$ x 0.876 = 1.03	MR' 1.03 (1.04MR')
算	原動機出力 (PS) E = 142.0 MR = 1.06 (1.04MR1)	E = 145.0 PS

自家発電設備の出力	G = 110.0 kVA	力率 = 0.8	E = 145.0 PS	◆ D.E = 0.1
-----------	---------------	----------	--------------	-------------

製品仕様

全自動サイリス半導体

- 方式
- 形式 100V、10A
 - 絶縁方式 単相全波
 - 冷却方式 自然冷却
 - 冷却熱源 蒸気
 - 浮動電圧 118V
 - 均等電圧 124V
 - 保守用具 1式
- 交流
1. 相数 1φ
 2. 電圧 100V
 3. 電圧変動範囲 ±10%
 4. 周波数 50Hz
 5. 周波数変動範囲 ±5%
- 直流
1. 浮動電圧 118V
 2. 均等電圧 124V
 3. 電流 10A
 4. 電圧変動率 +2%
 5. 注液スロイト 180cc
 6. 付属品 取扱説明書
- 負荷電圧調整範囲 100V±10% 5A

表示灯の仕様

項目	表示	ブザー音	外部
充電	○		
浮動電圧	○		
均等電圧	○		
異常電圧低下	○	○	一音
ヒューズ断	○	○	○
MCB断	○	○	○

製品仕様

シール形高効率電圧ベスト式鉛蓄電池

- 形式 HS-40E
 - 容量 54セル
 - 容量 40AH/10HR
 - 電圧 108V
 - 浮動電圧 118V
 - 均等電圧 124V
 - 保守用具 1式
- 保守用具
1. 容量比量計 1.100-1.300 1個
 2. 検出器 20-100度 1個
 3. 検出器 合成樹脂製 21入 1個
 4. D-ポート 合成樹脂製 1個
 5. 注液スロイト 180cc 1個
 6. 付属品 取扱説明書 1個

回路図

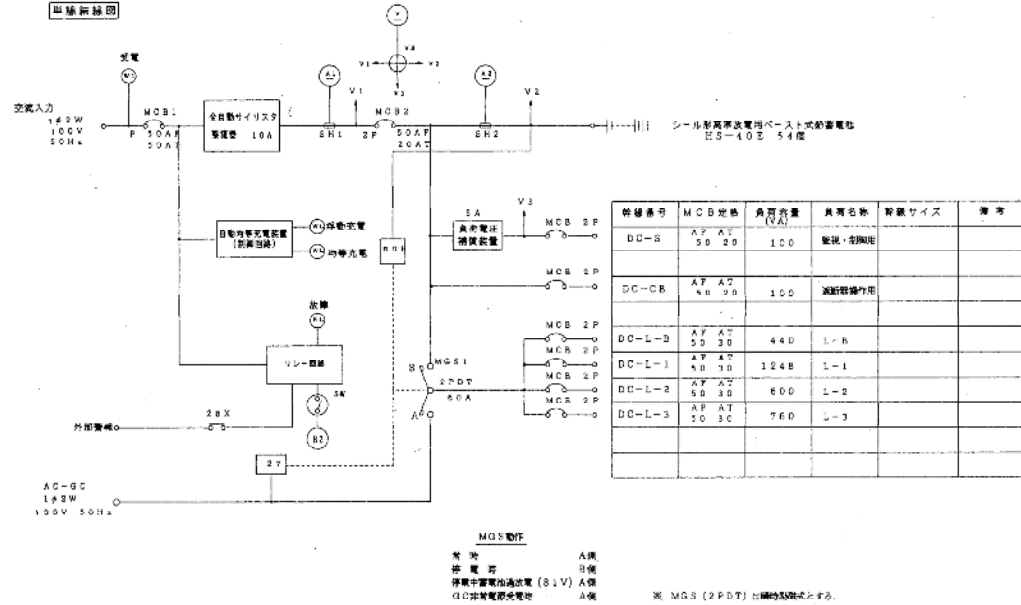
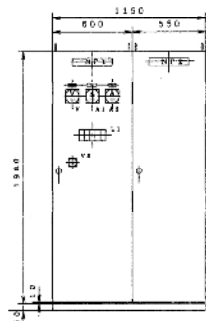
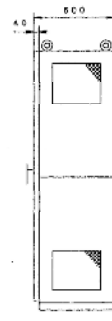


図 1



直交電圧調整 寸法図 1/20
 注: 機内寸法及び機器取付寸法とする。

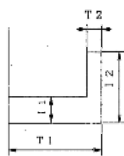


均等電圧調整 寸法図 1/20

蓄電池容量計算

容量計算

- 蓄電池 シール形高効率電圧ベスト式鉛蓄電池
- 形式 HS-E
- 開断電圧 85%
- 終止電圧 81V (1.76V/セル)
- 注 意 事項 L=0.8
- 負 荷 非常用時用 30.8A (10分) 監視・制御用 1A (0.1分)



$$I_1 = 31.8A \quad T_1 = 10分 \quad K_1 = 0.85$$

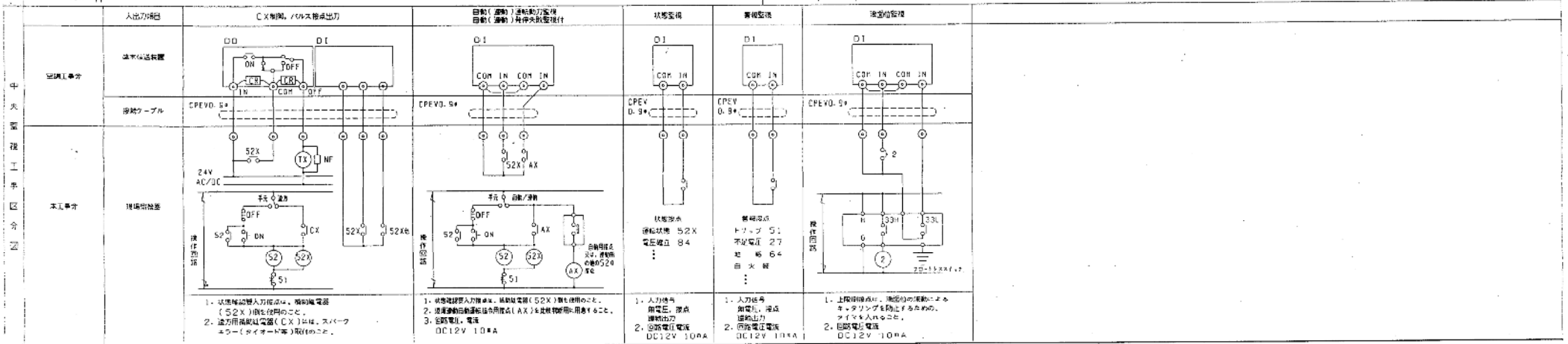
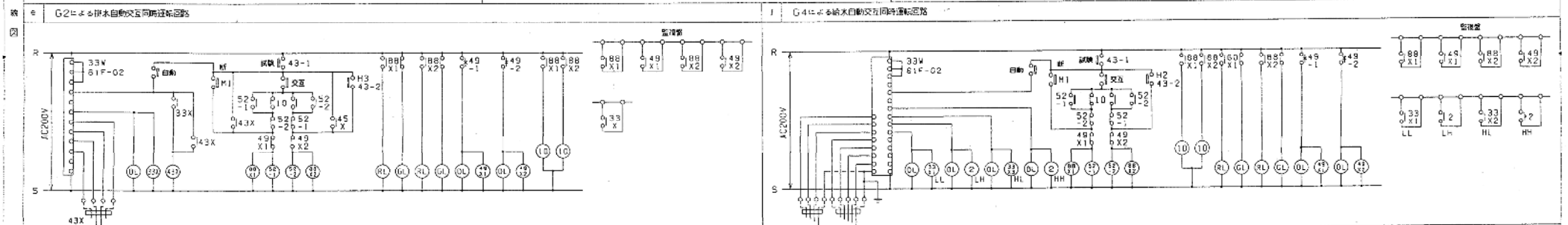
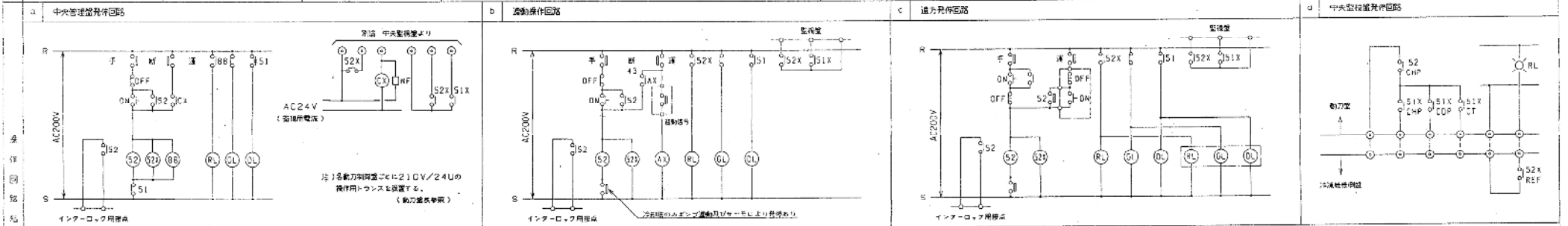
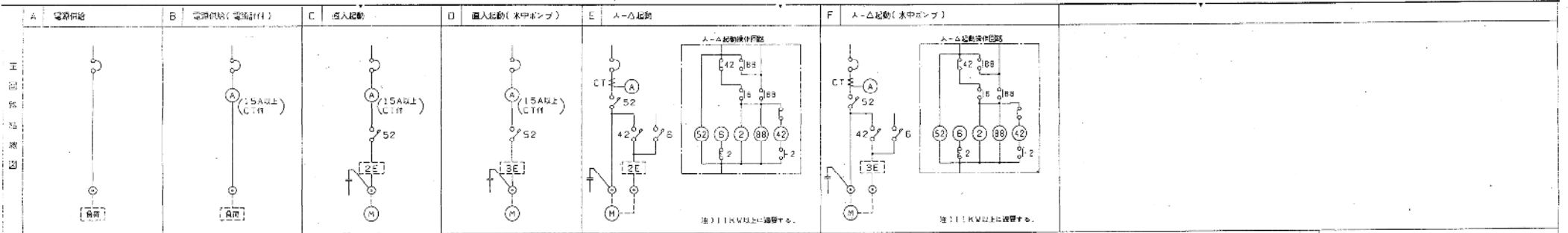
$$I_2 = 32.8A \quad T_2 = 0.1分 \quad K_2 = 0.71$$

$$C = \frac{1}{0.8} (K_1 \times I_1 \times T_1 + K_2 \times (I_2 - I_1))$$

$$= \frac{1}{0.8} \times (0.85 \times 31.8 \times 10 + 0.71 \times (32.8 - 31.8))$$

$$= 36.3AH$$

HS-40E 54セル 40AH/10HR を選択する。



分電盤自荷表

分電盤回路	分電盤名称 L-9											分電盤名称 L-1											分電盤名称 L-1-1										
	電氣方式	主開閉器容量	回路番号	分岐ブレーカ	自消費量 (VA)	結線図	リコン番号	自消費区分	備考	電氣方式	主開閉器容量	回路番号	分岐ブレーカ	自消費量 (VA)	結線図	リコン番号	自消費区分	備考	電氣方式	主開閉器容量	回路番号	分岐ブレーカ	自消費量 (VA)	結線図	リコン番号	自消費区分	備考						
N-AC100W/100 	N-AC 100W 200V/100V	MCB3P 100A 100V	1	20AT	1010	b		FCU	G-AC 100W 200V/100V	MCB3P 100A 100V	1	20AT	880	b		FCU	G-AC 100W 200V/100V	MCB3P 100A 100V	1	20AT	1680	m		L	G-AC 100W 200V/100V	MCB3P 100A 100V	1	20AT	300	L		アソコイン ポット	

(A) N-AC 210V
 (B) N-AC 105V
 (C) S-AC 105V
 (D) G-AC DC 105V

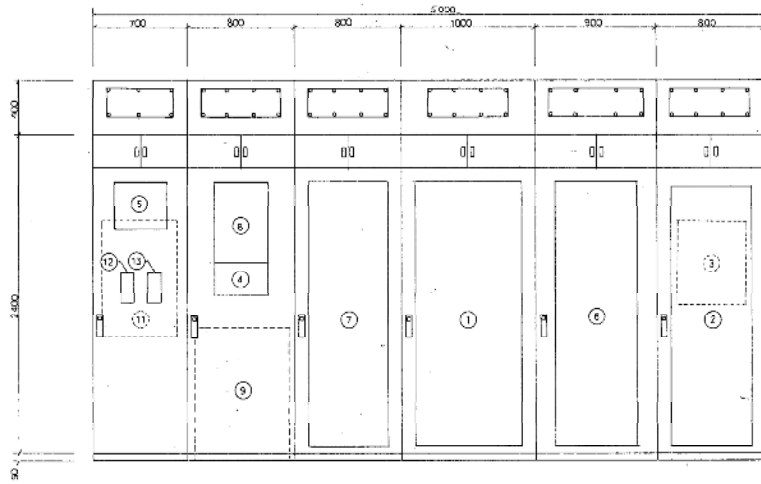
株式会社 横河建設設計事務所
 〒100-0005 東京都千代田区千代田 1-2-1
 代表取締役 横河 正一
 川崎市建築局建築部設備課

工事名称 小田原特別養護老人ホーム新築電気設備工事
 図名 分電盤自荷表 NO. 1
 設計者 横河 正一
 日付 E/12

分電盤負荷表

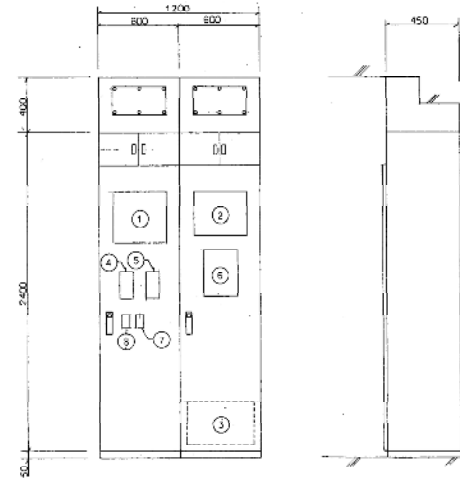
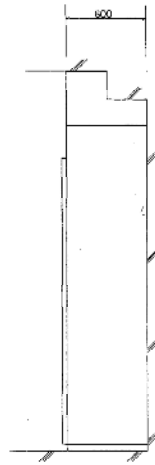
分電盤結線図	分電盤名称 L-2										分電盤名称 L-3										分電盤名称 L-3																								
	電気方式	主開断容量	回路番号	分岐ブレーカ	自己消費量 (VA)	結線図	リモコン番号	負荷区分	備考	電気方式	主開断容量	回路番号	分岐ブレーカ	自己消費量 (VA)	結線図	リモコン番号	負荷区分	備考	電気方式	主開断容量	回路番号	分岐ブレーカ	自己消費量 (VA)	結線図	リモコン番号	負荷区分	備考	電気方式	主開断容量	回路番号	分岐ブレーカ	自己消費量 (VA)	結線図	リモコン番号	負荷区分	備考									
<p>N-AC1P3W210V10S</p>	N-AC 16.3k 300V/100V	MCB3P 225AF 175A	1	20AT	840	b		FCU		<p>N-AC 16.3k 300V/100V</p>	MCB3P 225AF 175A	1	20AT	480	j	1	L		<p>N-AC 16.3k 300V/100V</p>	MCB3P 225AF 175A	1	20AT	840	b		FCU		<p>N-AC 16.3k 300V/100V</p>	MCB3P 225AF 175A	1	20AT	480	j	1	L		<p>N-AC 16.3k 300V/100V</p>	MCB3P 225AF 175A	1	20AT	840	b		FCU	

- ⊙ N-AC 210V
- Ⓜ N-AC 105V
- Ⓢ G-AC 105V
- △ G-AC,DC 105V



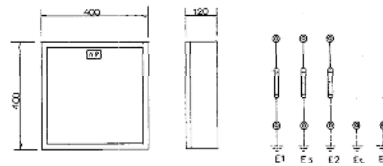
番号	機器名称	参考寸法 WxDxH	番号	機器名称	参考寸法 WxDxH
1	ヘッドユニット装置	570 x 451 x 1200	10		
2	中央監視形機盤 (自動制御機)	500 x 100 x 800	11	端子盤 MDF	570 x 120 x 860
3	電灯分電盤 L-1-1	500 x 150 x 800	12	インターホン	100 x 60 x 210
4	非常通報機盤	290 x 65 x 230	13	E.L.V.用インターホン	100 x 60 x 210
5	非常警報機盤 (自動制御機)	350 x 100 x 450			
6	自火警報台盤	800 x 400 x 2000			
7	非常警報機用アンプ	566 x 435 x 2000			
8	非常警報機操作盤	400 x 160 x 600			
9	電子電話交換機	690 x 360 x 800			

警保安機器収納機 鋼板製自立型 指定色仕上

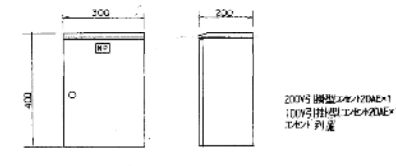


番号	機器名称	参考寸法 WxDxH
1	トイレ呼出表示器	410 x 130 x 380
2	退出表示器	410 x 130 x 330
3	ラジオ共聴機盤	490 x 250 x 320
4	インターホン	100 x 210 x 60
5	E.L.V.用インターホン	100 x 210 x 60
6	新設機盤	250 x 90 x 350
7	誘導スイッチ	70 x 120 x 60
8	白色アスプレッ	70 x 120 x 50

事務室用機器収納機 鋼板製自立型 指定色仕上



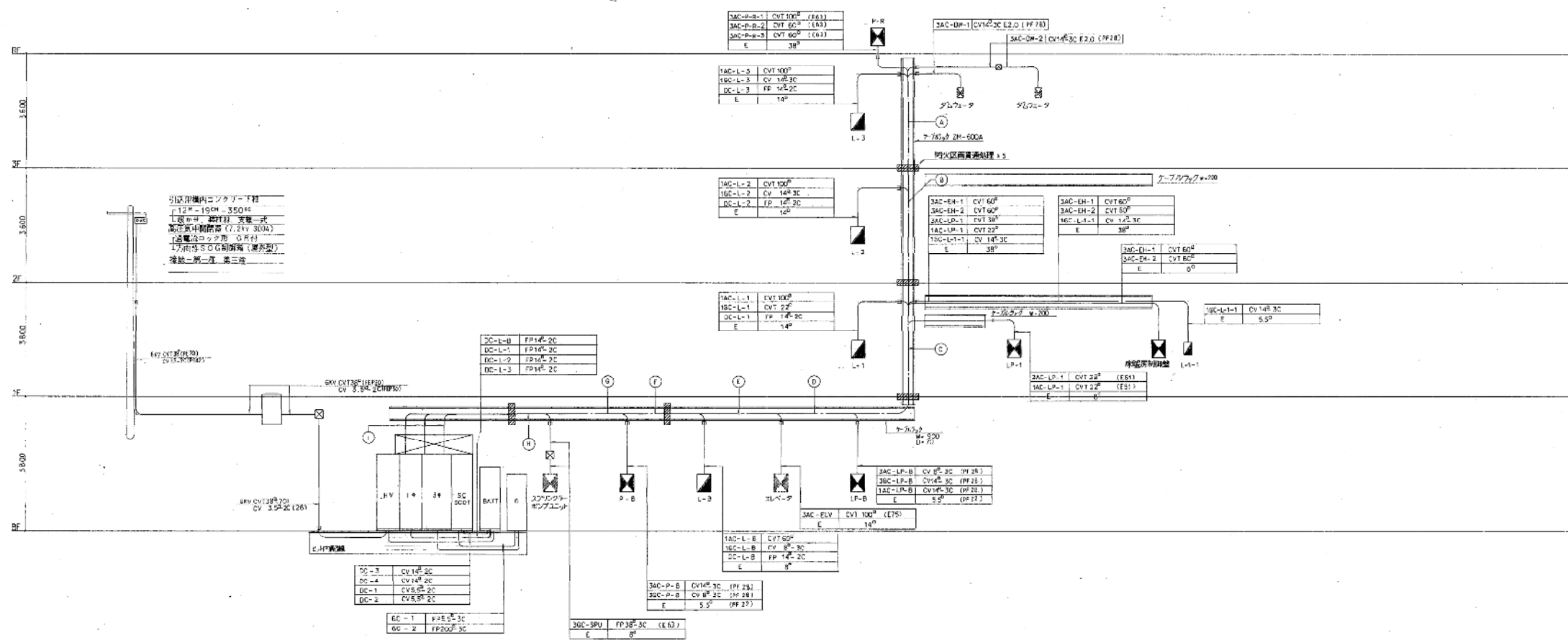
接地端子盤 鋼板製自立型 指定色仕上



電気自動機充電機 6US 製屋外設置型 指定色仕上

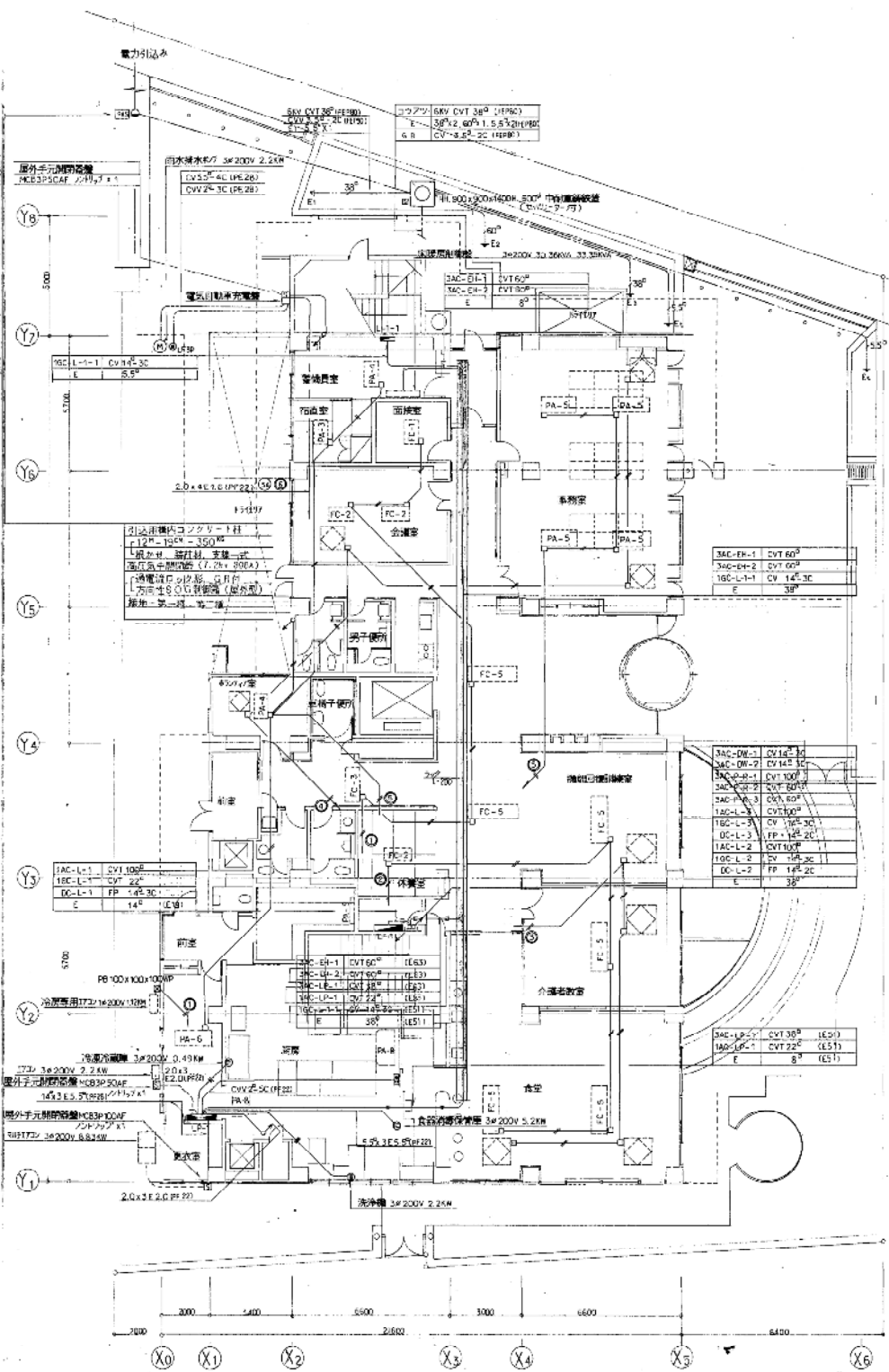
注) 特定の機器は下記のとおり。

①	②	③	④	⑤
3AC-P-B-1 CVT100° 3AC-P-R-3 CVT 60° 3AC-P-R-3 CVT 60° 3AC-DW-1 CV 145.3C 3AC-DW-2 CV 145.3C 1AC-L-3 CVT100° 10C-L-3 CV 145.3C DC-L-3 FP 145.2C E 38°	3AC-DH-1 CVT60° 3AC-DH-2 CVT60° 3AC-LP-1 CVT38° 1AC-LP-1 CVT22° 1AC-L-1 CV 145.3C 10C-L-1 CVT100° 10C-L-1 CVT 22° DC-L-1 FP 145.2C	3AC-ELV CVT100° 3AC-P-B CVT 60° 3AC-P-B CV 145.3C 3AC-P-B CV 145.3C 3AC-SPU FP 38° 3C 1AC-L-3 CVT100° 10C-L-3 CV 145.3C 10C-L-2 CVT 100° 10C-L-2 CV 145.3C 10C-L-1 CVT22° 16C-L-1 CV 145.3C 1AC-L-1 CVT100° 10C-L-1 CVT 22° 1AC-LP-B CV 145.3C 10C-L-B CV 6° 3C	3AC-P-R-1 CVT100° 3AC-P-R-2 CVT 60° 3AC-P-R-3 CVT 60° 3AC-DW-1 CV 145.3C 3AC-DW-2 CV 145.3C 3AC-EH-1 CVT 60° 3AC-EH-2 CVT 60° 3AC-LP-1 CVT 38° 3AC-LP-B CV 6° 3C 30C-LP-B CV 145.3C 3AC-ELV CVT100° 3AC-P-B CV 145.3C 3AC-P-B CV 145.3C 3AC-SPU FP 38° 3C 1AC-L-3 CVT100° 10C-L-3 CV 145.3C 10C-L-2 CVT 100° 10C-L-2 CV 145.3C 10C-L-1 CVT22° 16C-L-1 CV 145.3C 1AC-L-1 CVT100° 10C-L-1 CVT 22° 1AC-LP-B CV 145.3C 10C-L-B CVT 60° 10C-L-B CV 6° 3C	
⑥	⑦	⑧	⑨	
1AC-L-2 CVT100° 10C-L-2 CV 145.3C DC-L-2 FP 145.2C	3AC-LP-B CV 6° 3C 30C-LP-B CV 145.3C 1AC-LP-B CV 145.3C	1AC-L-B CVT60° 10C-L-B CV 6° 3C DC-L-B FP 145.2C	30C-SPU FP 38° 3C	



引込用機内コンタクト柱
 12φ - 190H - 350φ
 1級耐火 鋼材製 変換一式
 高圧電圧用 (7.2kV 300A)
 高圧電圧コック形 (G形)
 1.7m幅SOG用 (標準型)
 接続 - 第一層 第三塔

設備図 系統図



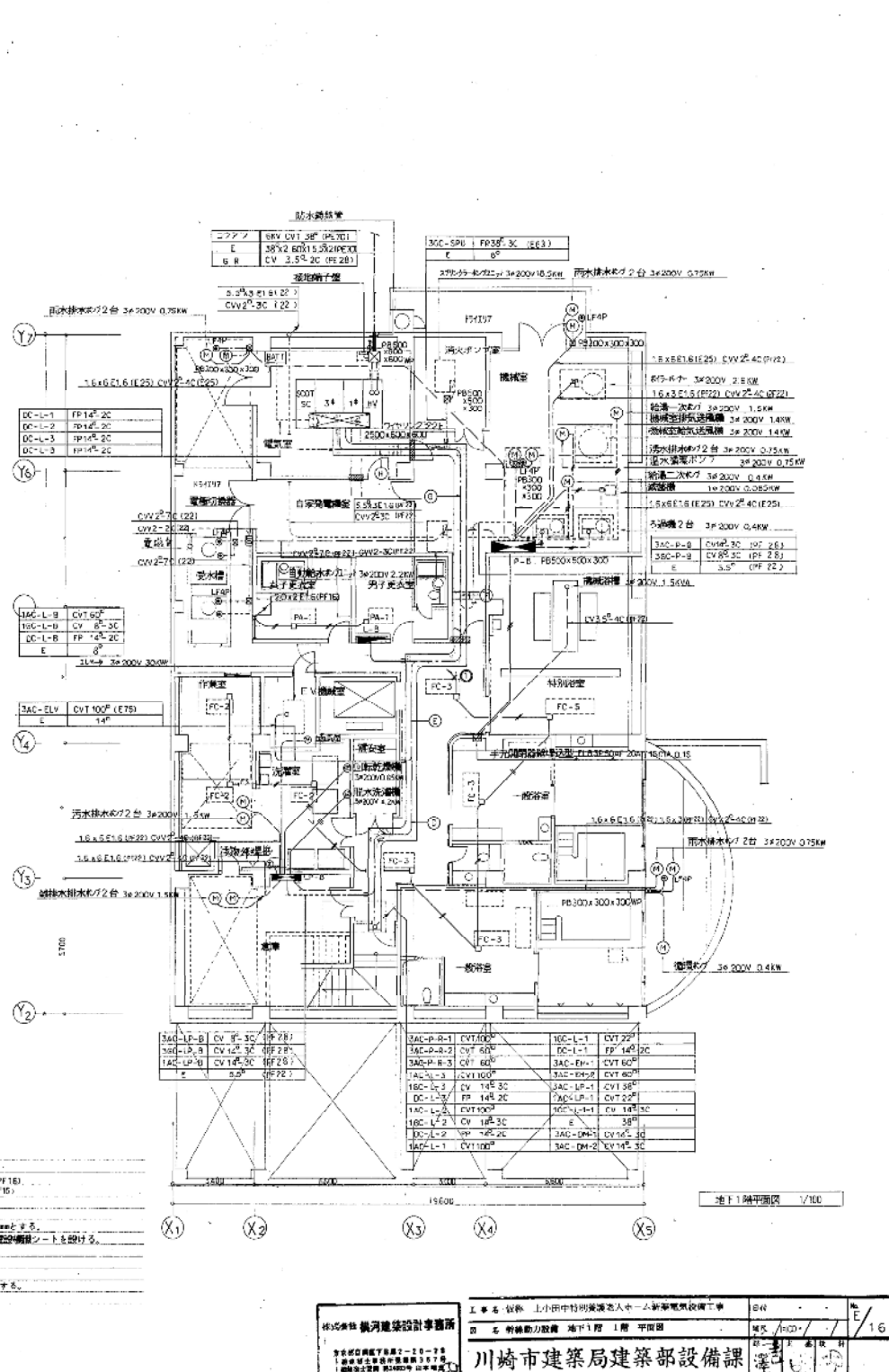
注) 特定の機器は下図に示す。
 20×216 (PFB)
 1.6×3.5 (P2B)

注) 特定の機器は下図に示す。
 地下埋入はケーブル径確保及び配管確保シートも併ける。

注) 〇は防火区画境界線を示す。

注) ①は配管仕様が本図と異なることを示す。

1階平面図 1/100

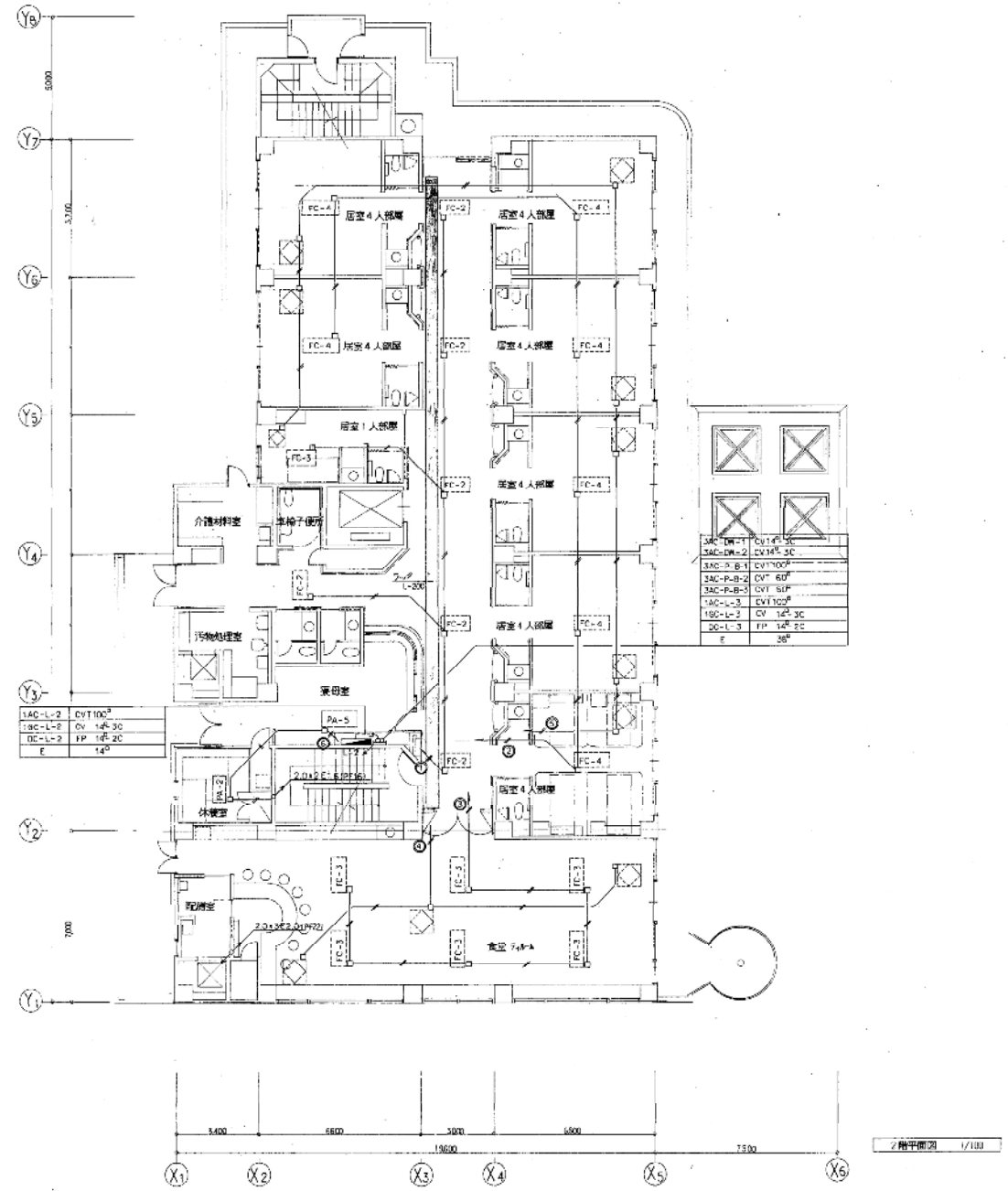
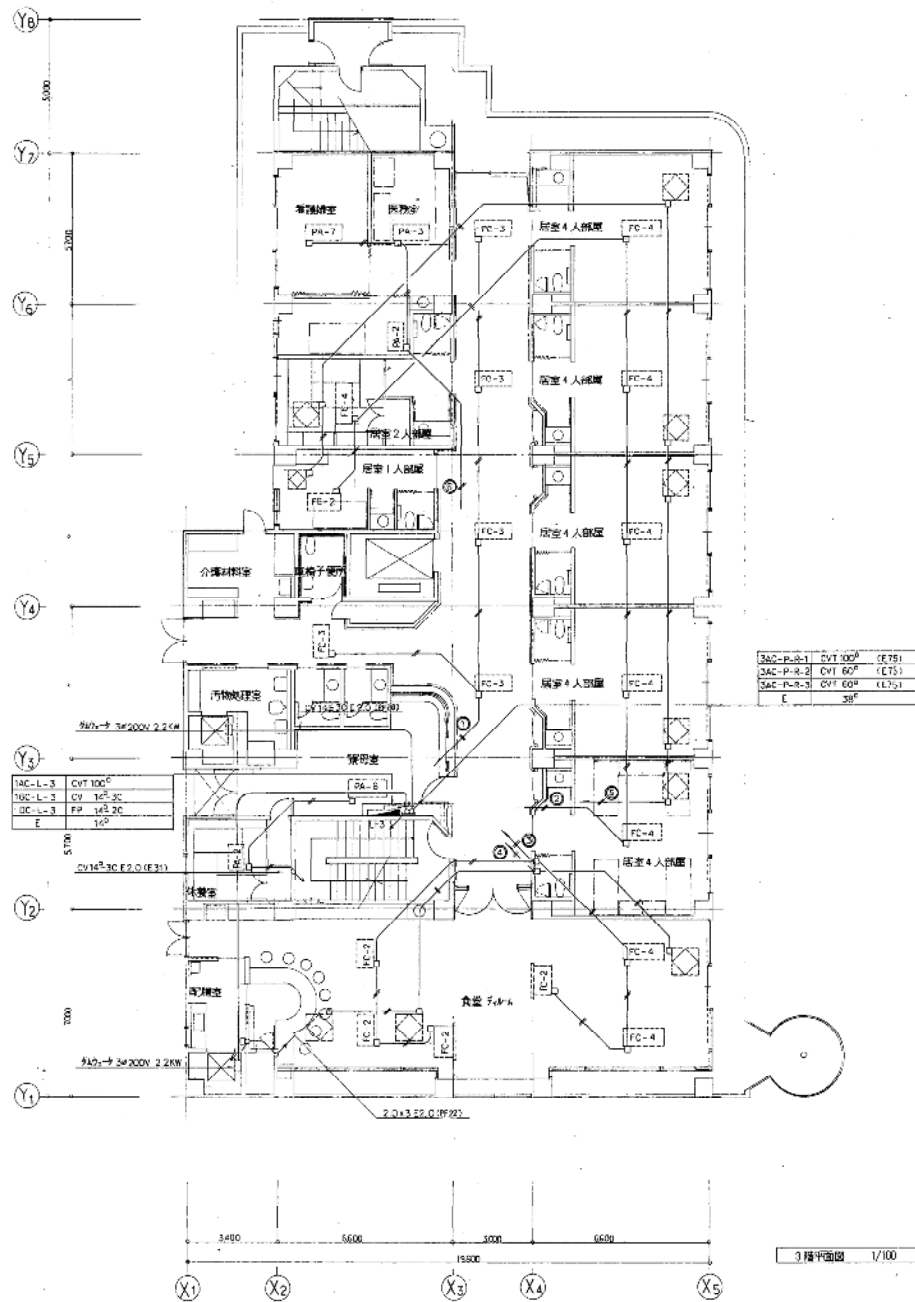


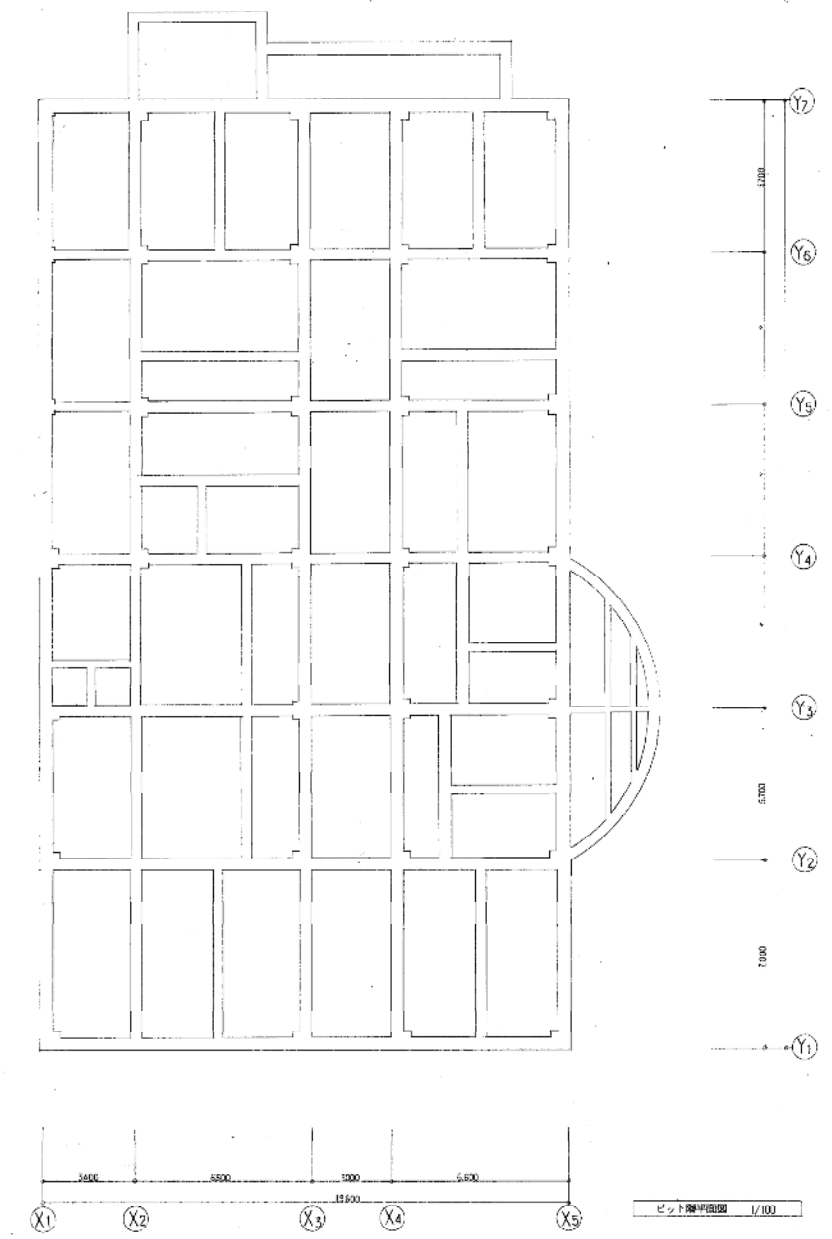
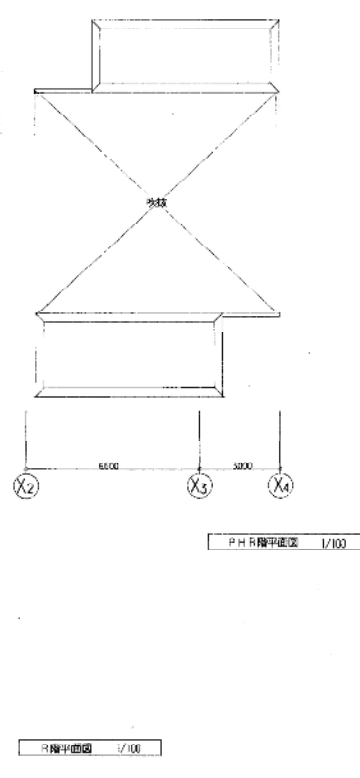
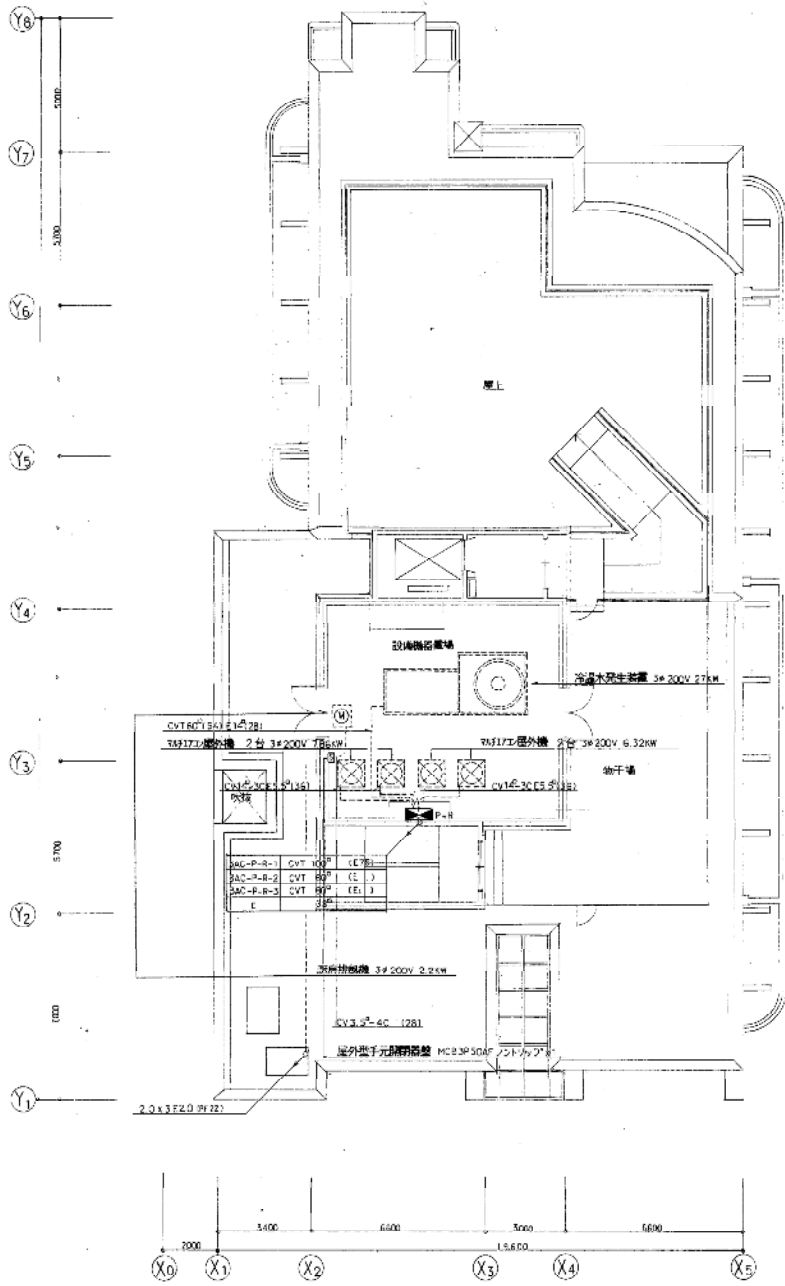
2階1階平面図 1/100


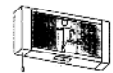



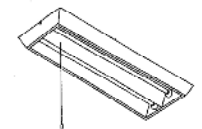




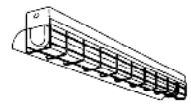



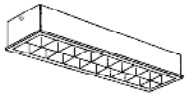

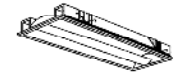

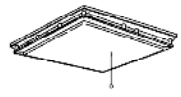
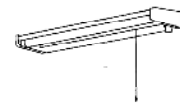
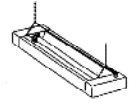
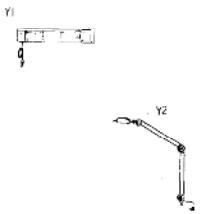

株式会社 横河建設設計事務所
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-10-1
 電話 03-5561-1111

工事名: 飯塚 上小田中特別養護老人ホーム新築電気設備工事
 図名: 新築動力設備 地下1階 1階 平面図
 図尺: 1/100
 作成: 〇
 確認: 〇
 訂正: 〇
 承認: 〇






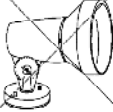






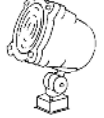
川崎市建築局建築部設備課
 課長 〇
 係長 〇
 係員 〇



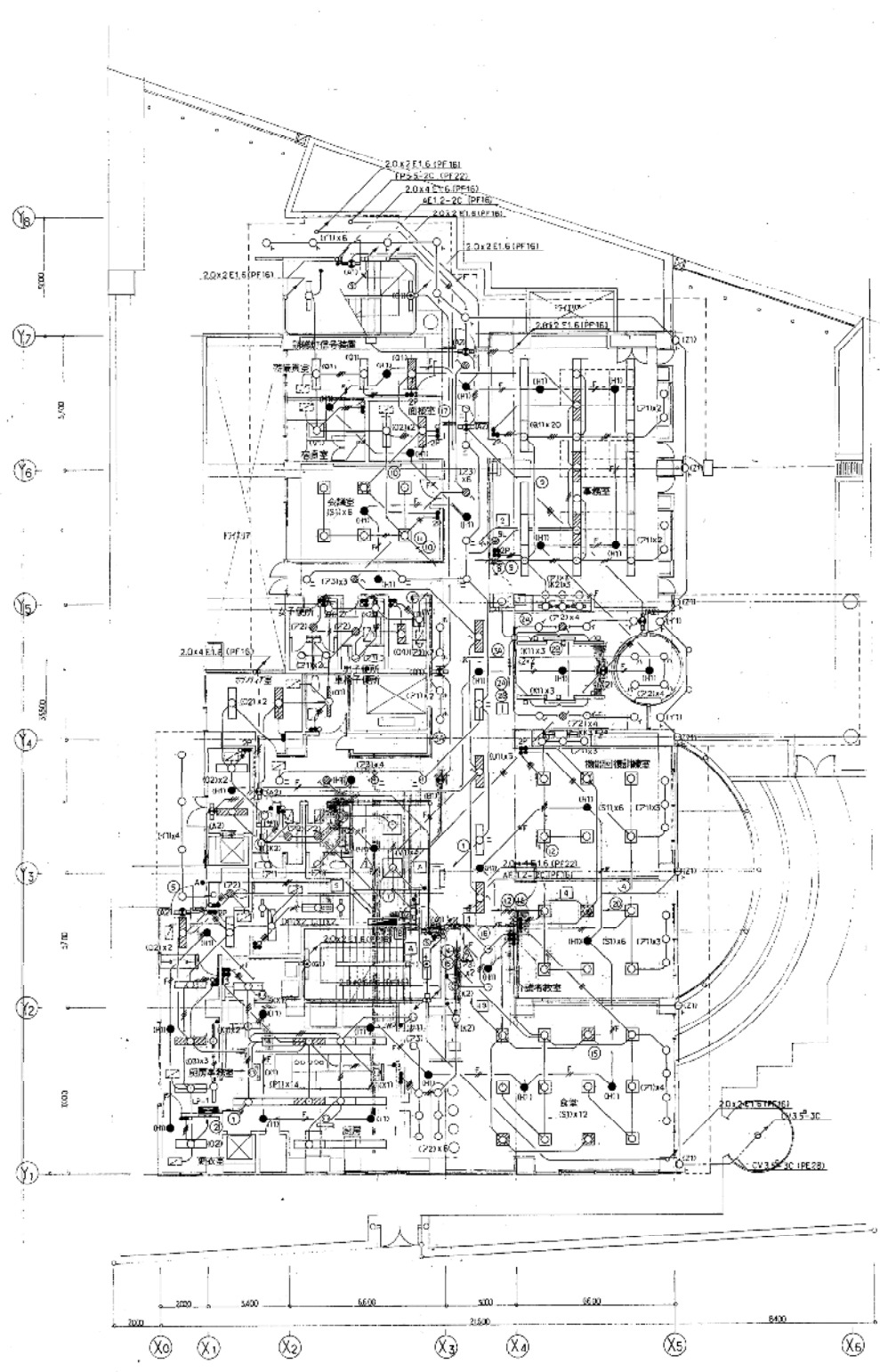


A1	FL20wx1	誘導表示付加点滅形	B1	FL20wx1	遊雅口形	C1	FL10wx1	廊下通接形	D1	FL20wx1	室内通接形	E1	FL20wx1	防雨型 遊雅口形	F1	FL40wx2	防接通接灯	G1	FL40wx1	防接通接	
A2	FL20wx1	誘導表示付加点滅形	B2	FL20wx1	遊雅口形							E2	FL20wx1	防雨型 遊雅口形							
																					
SH1-FBF10FA-201 SH1-FPF10FA-201		SH1-FPF11-201 SH1-FPF10-201		ST1-FBC10-101		ST1-FPF12-201		FBK-2155CW FBK-2155CW+PW-324		FTS-42705		SK1-FST10-401									
H1	FL40wx1	非常用タワシライト	I1	FL40wx1	非常用直付灯	J1	FLR40wx2	高圧型	K1	FLR40wx1	トラフ	L1	FLR40wx1	片取封着 ガード付	M1	FLR40wx2	両取封着	N1	FLR40wx1	半壁込	
						J2	FL20wx2	高圧型	K2	FL20wx1	トラフ	L2	FL20wx1	片取封着 ガード付							
						J3	FLR40wx2	管付型 ガード付	K3	FL10wx1	トラフ										
																					
ID-7502M		IG-2204W		FSS4-402 FSS4-202 FSS4-402+ガード		FSS1-401 FSS1-201 FSS1-101		FBS3-401+ガード FBS3-201+ガード		FSR1-402		FSR1-402									
O1	FLR40wx1	埋込下面開放	P1	FLR40wx2	防雨型 ステンレス製 埋込下面開放	Q1	FLR40wx2	防雨型 アルミ製 ガード付	R1	FLR40wx3	深挿アクリルカバー	S1	FPL55wx4	防雨型 アルミ製カバー	T1	FLR40wx2	埋込両面開放	U1	FLR40wx3	埋込アクリル曲面カバー	
O2	FLR40wx2	埋込下面開放																			
O3	FLR40wx3	埋込下面開放																			
O4	FL20wx2	埋込下面開放																			
																					
FRS4-401 FRS4-402 FRS4-403 FRS4-202		FR-42481		FR-42558K		FR-43567K		FR-42795-PS1		EKL-7337W											
V1	FL20wx5	箱吊直付灯	W1	FL20wx1	流し元灯	X1	GL15wx1	防雨形 投光灯	Y1	FL20wx1	ベットライト	Z1	FDL1Bwx1	防雨形 プラケット							
									Y2	13w ツイン											
																					
FPH-1122K		FD-2194PF		GRW-1520		FT-15801		FUD-18102N-GL1													

※ 参考写真は参考とす。

71	FDL13wX1	ダウンライト	イ1	FDL18wX1	天井用ダウンライト	ウ1	LL60wX1	調光器ダウンライト	エ1	LL60wX1	棚下ブラケット	オ1	FDL27wX1	ガーデンライト	カ1	LL200wX1	スポットライト	キ1	LL60wX1	浴槽ブラケット
72	FDL18wX1	ダウンライト																		
73	FDL27wX1	ダウンライト																		
																				
	FRS13-D131 FRS13-D181 FRS13-D27			FLD-1880R		IRS2-60		IB-5002T		FUX-27132N		IK-205AF		IB-3B53						
21	LL100wX1	浴槽用付灯	ケ1	LL25wX1	ダウンライト	コ1	HL100wX1	防雨型 真珠クローブ	サ1	LL40wX1	防湿形 付灯	シ1	LL40wX1	非浴槽ブラケット	ス1	LL100wX1				
																				
	IG-2653			ID-7000		HG-1381W		IG-2203WN		IB-3903		NLE84081								

※ 番号等は参考とす。



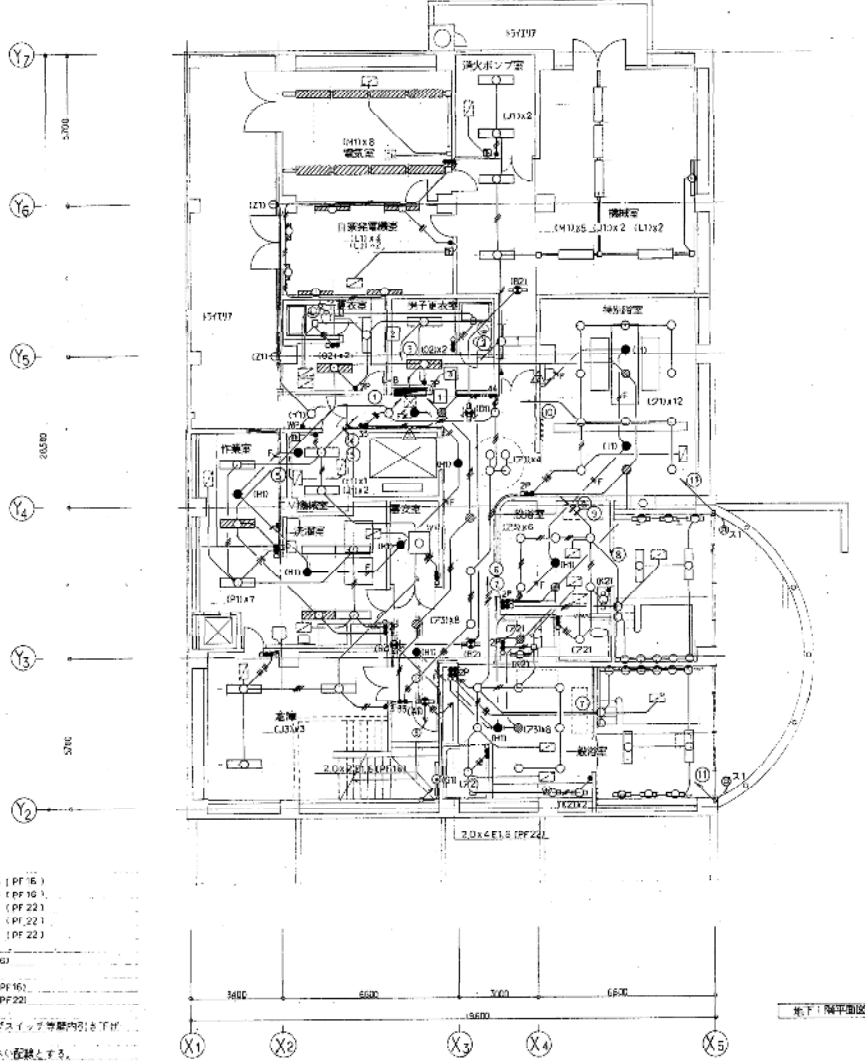
注) 特定名称取得設備は下記による。

- W 2.0 x 2 E 1.6 (PF 16)
- W 2.0 x 3 E 1.6 (PF 16)
- W 2.0 x 4 E 1.6 (PF 22)
- W 2.0 x 5 E 1.6 (PF 22)
- W 2.0 x 6 E 1.6 (PF 22)

- ACC 2-25 (PF 16)
- FP 1.5" - 20 (PF 16)
- FP 3.5" - 20 (PF 22)

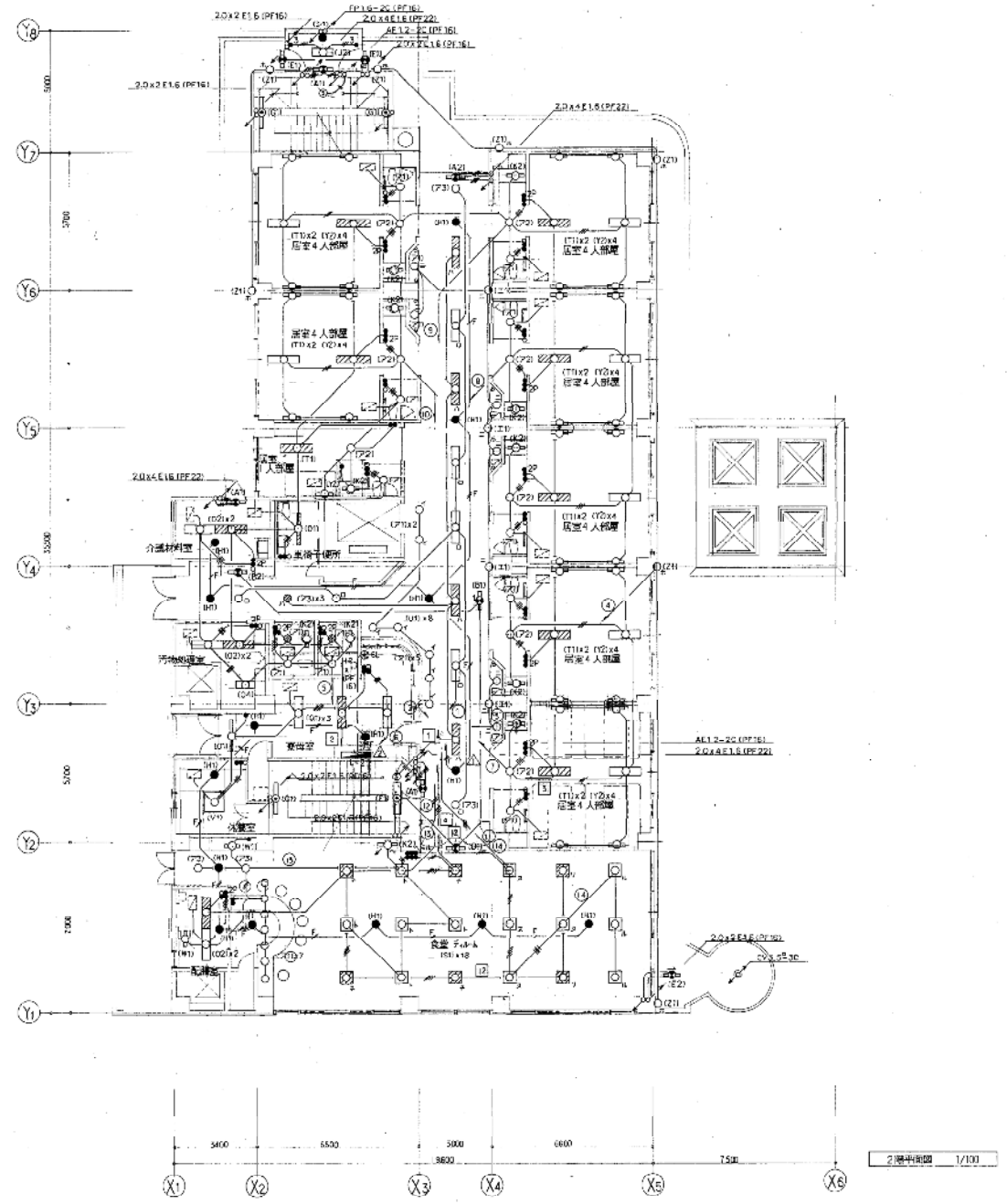
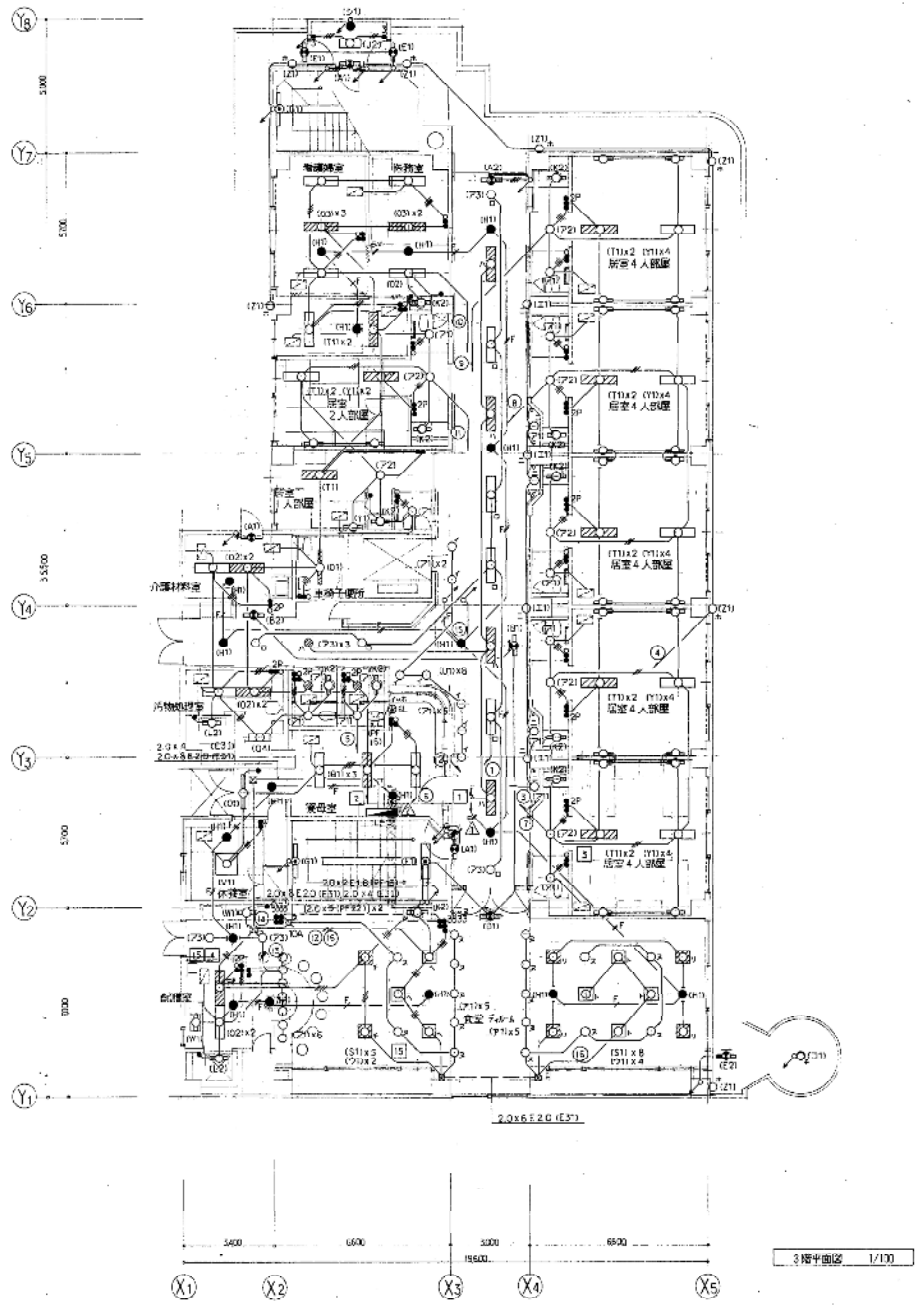
分電盤より第一ボックスまで、及びスイッチング装置(92)以下は、
 部分には電線管にて保護すること。
 二重天井内はV.V.ケーブル等へ配線とする。

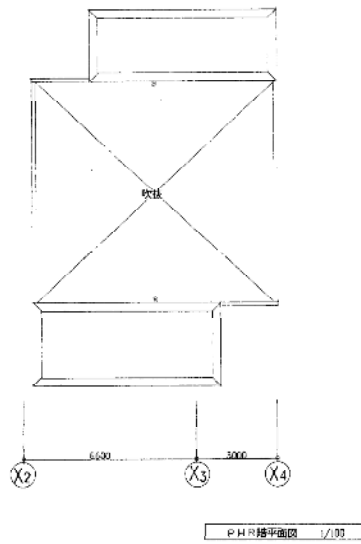
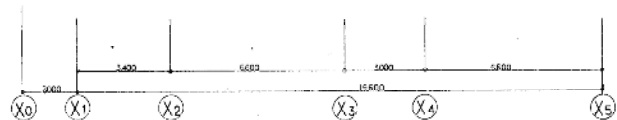
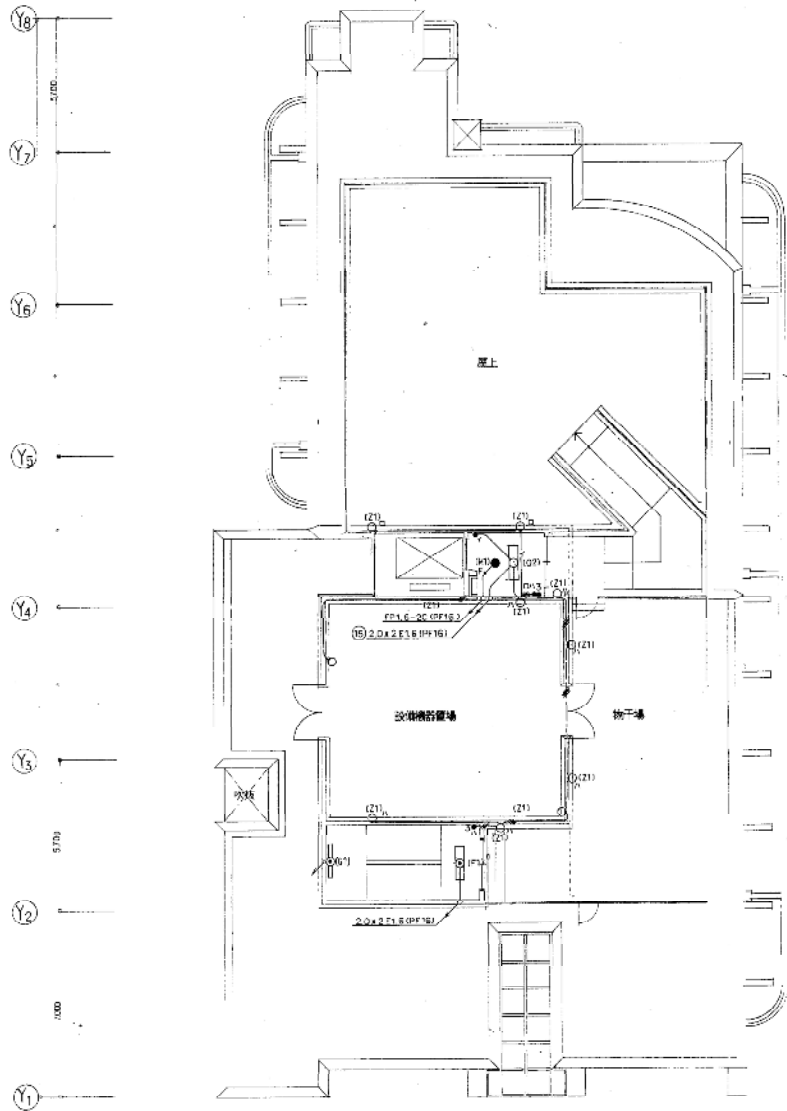
1階平面図 1/100



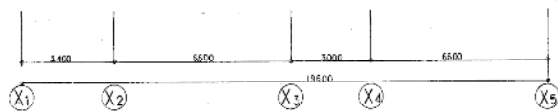
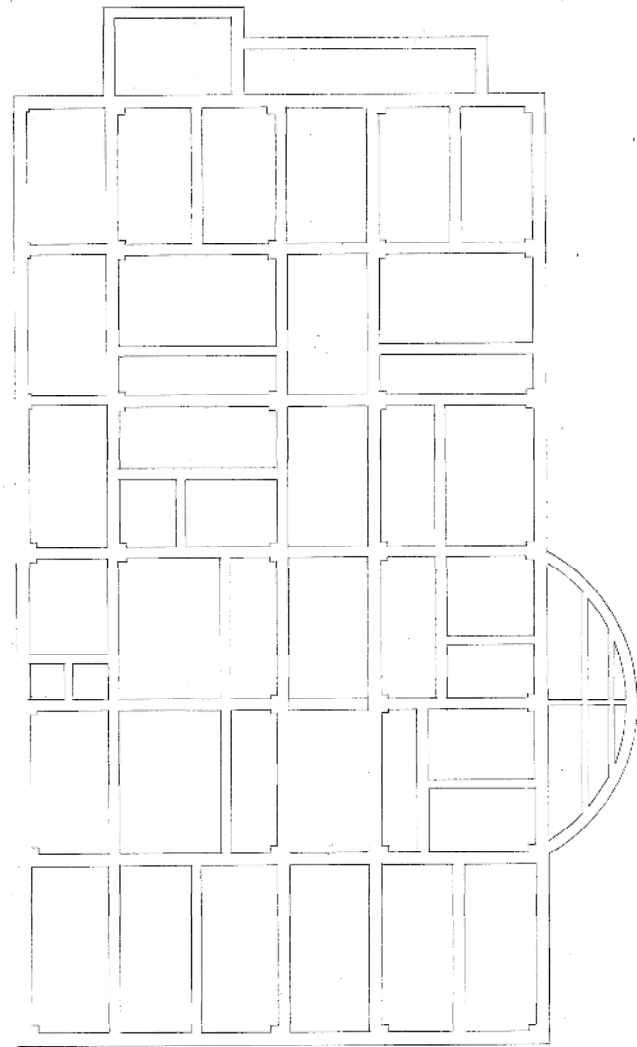
地下1階平面図 1/100

株式会社 横河建築設計事務所 東京都中央区新富2-21-2 1階 東京都中央区新富2-21-2 1階 東京都中央区新富2-21-2	工名 名称 上小田中特別養老ホームA新築電気設備工事	日付
	3D 名称 編訂設備 地下1階 1階 平面図	図尺 1/100
川崎市建築局建築部設備課		21





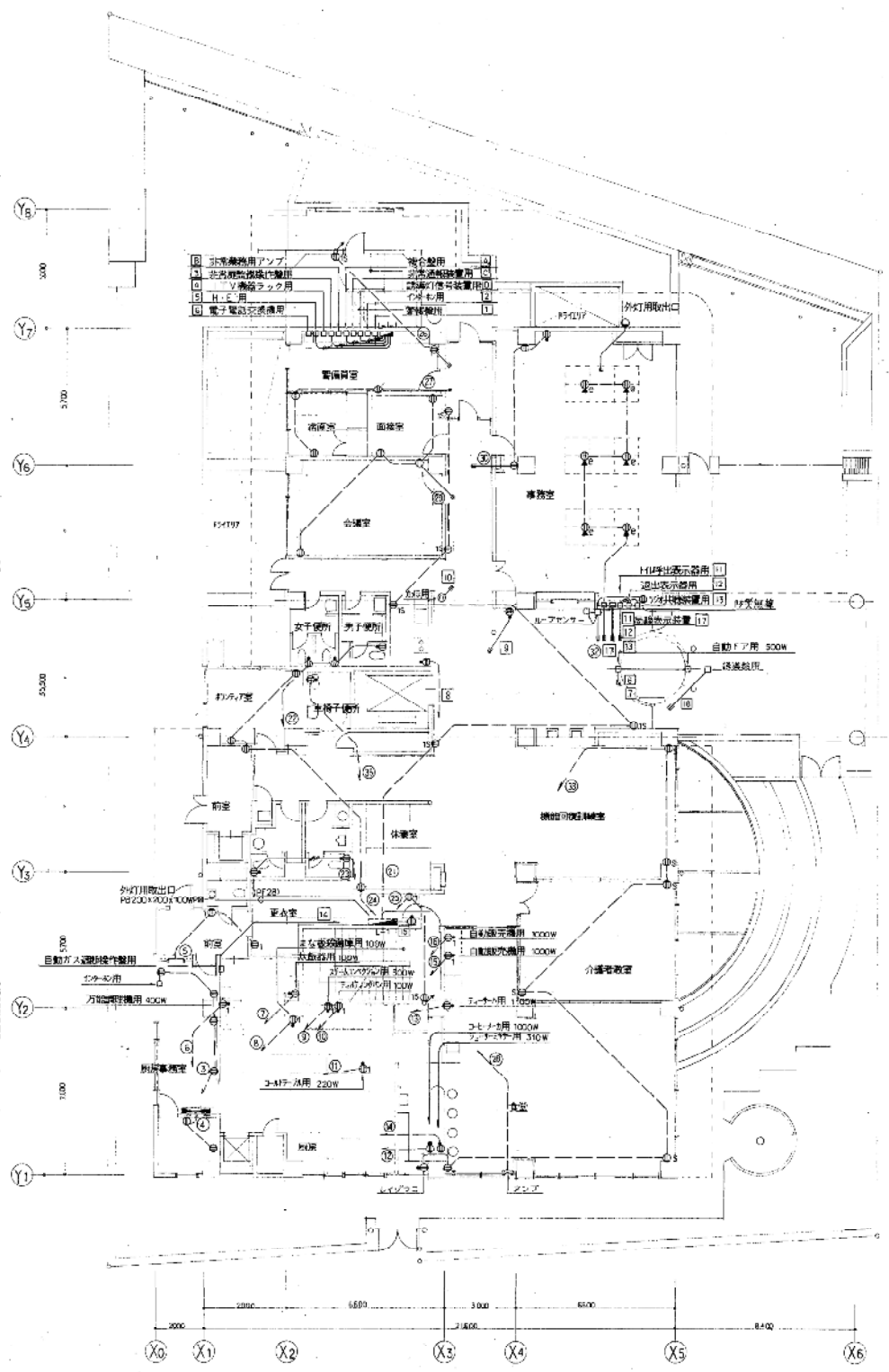
2F 階平面図 1/100



3F 階平面図 1/100

株式会社 横河建築設計事務所 〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1 1 階 3 号室 電話 03-5561-3122 1 階 4 号室 電話 03-5561-3123	工事名 名称 山手町中野川東線沿線ホーム新築電気設備工事	図名 電気設備 水廻り ビット機 平面図	図尺 1/100	図番 E/2.3
	川崎市建築局建築部設備課			日付 2011.11.15

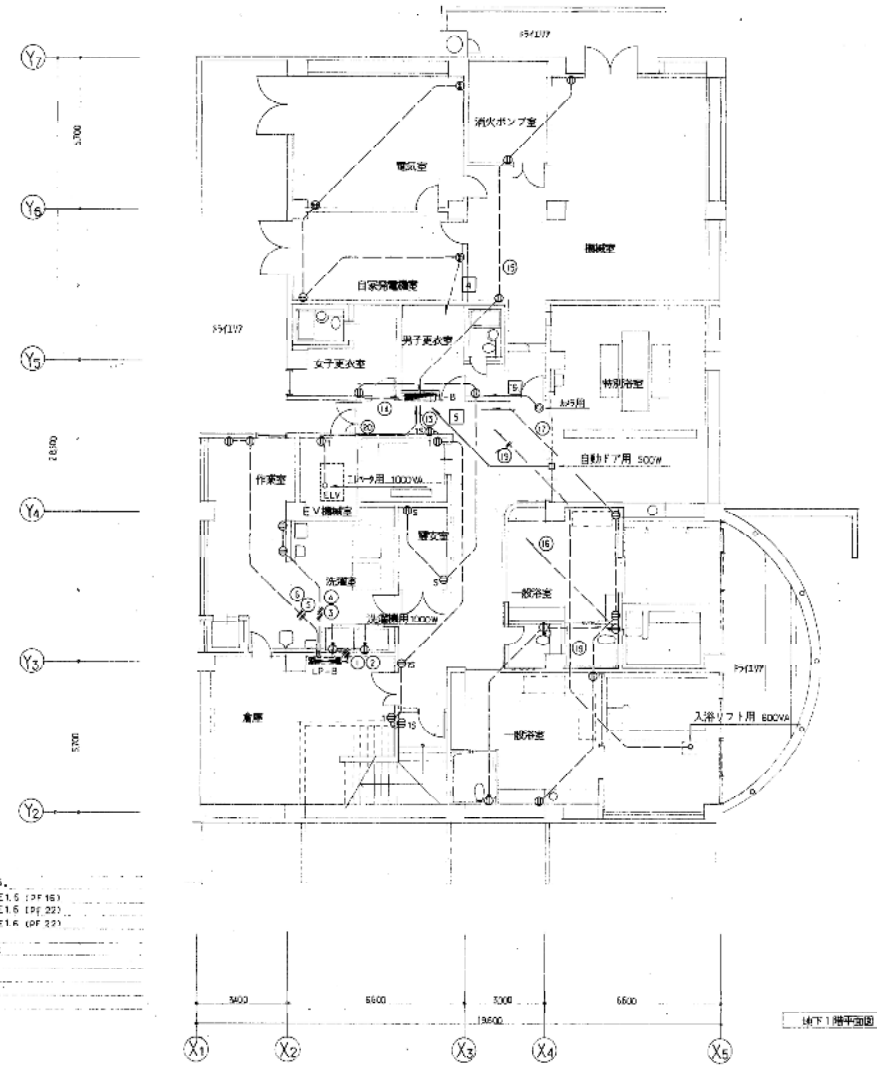
★1-9-999



注) 特定の配管は下記に示す。

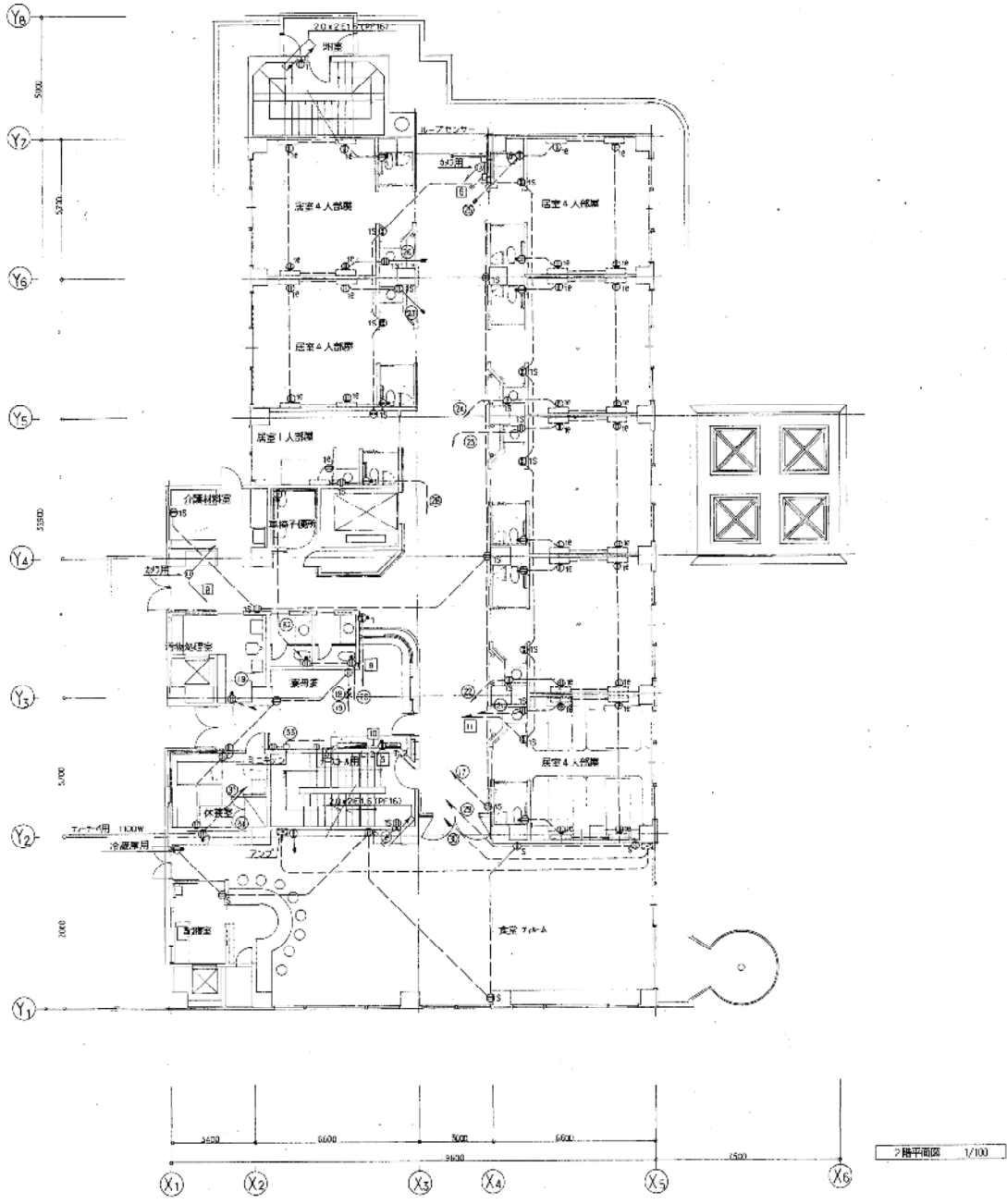
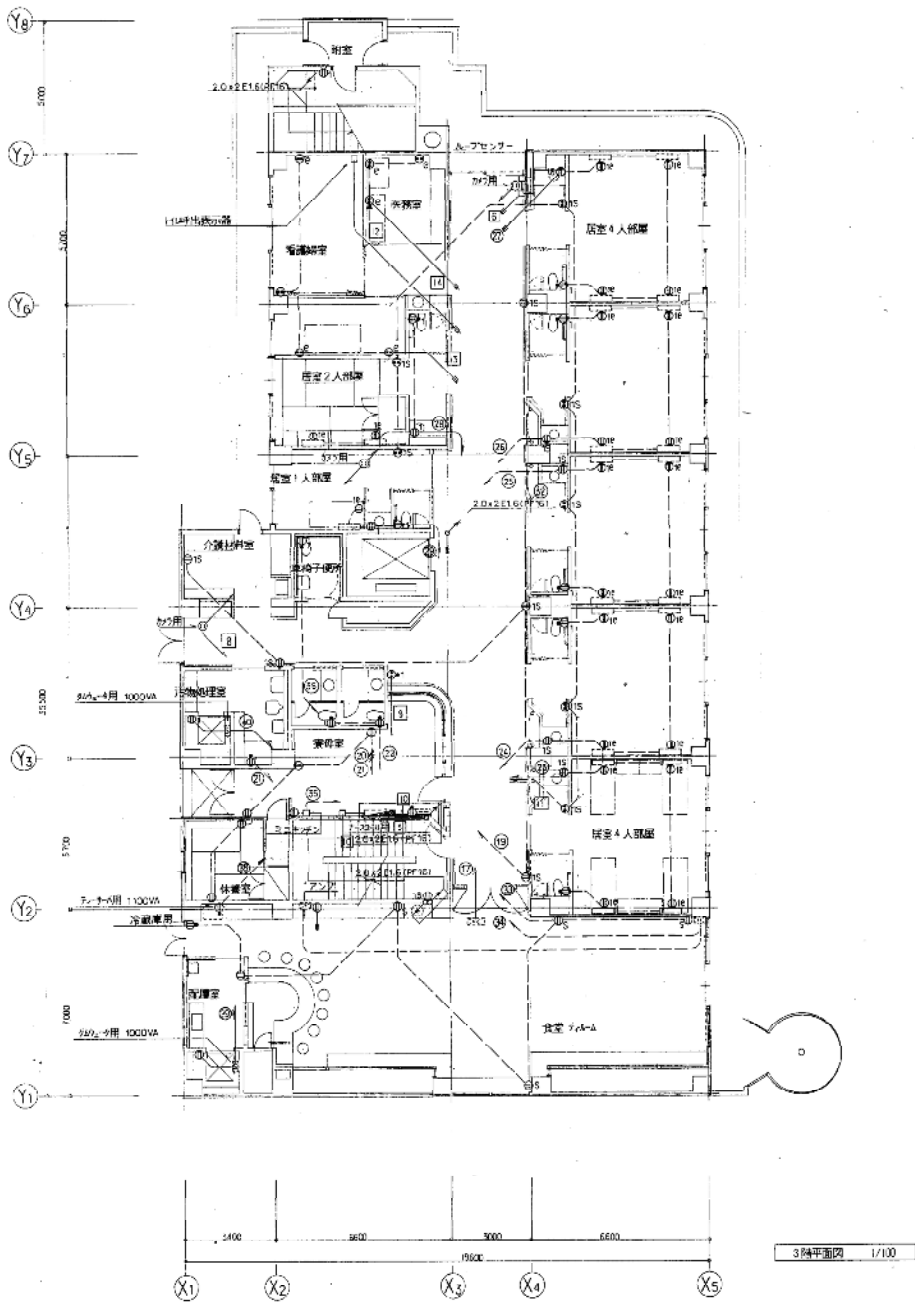
- IV 20 x 2 E1.5 (DF 15)
- IV 20 x 4 E1.6 (DF 22)
- IV 20 x 6 E1.6 (DF 22)
- VVF 2.0-3C

1階平面図 1/100

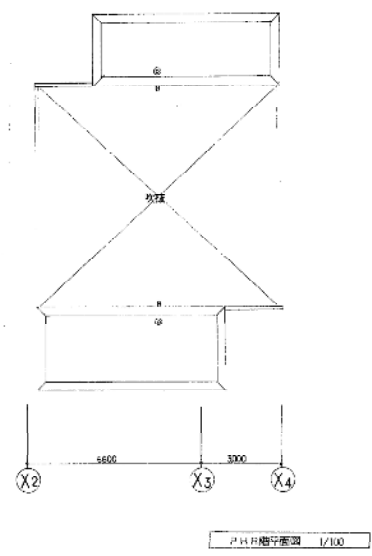
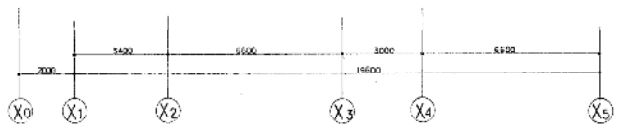
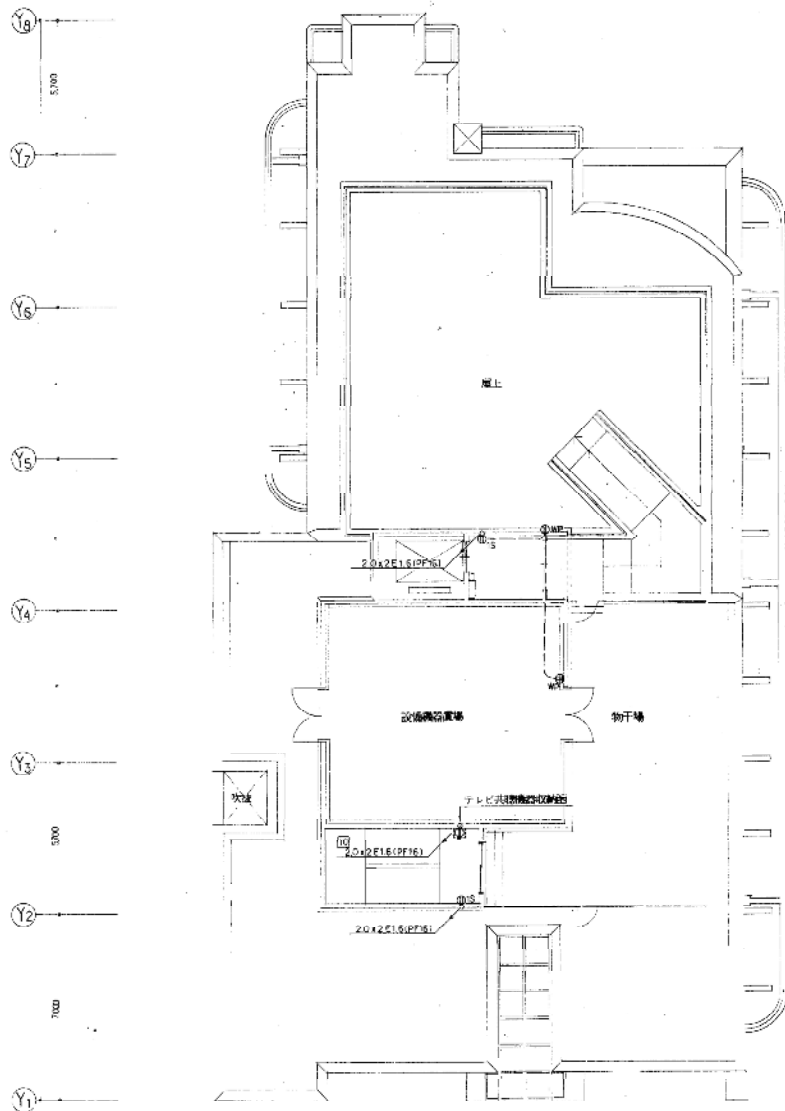


1階平面図 1/100

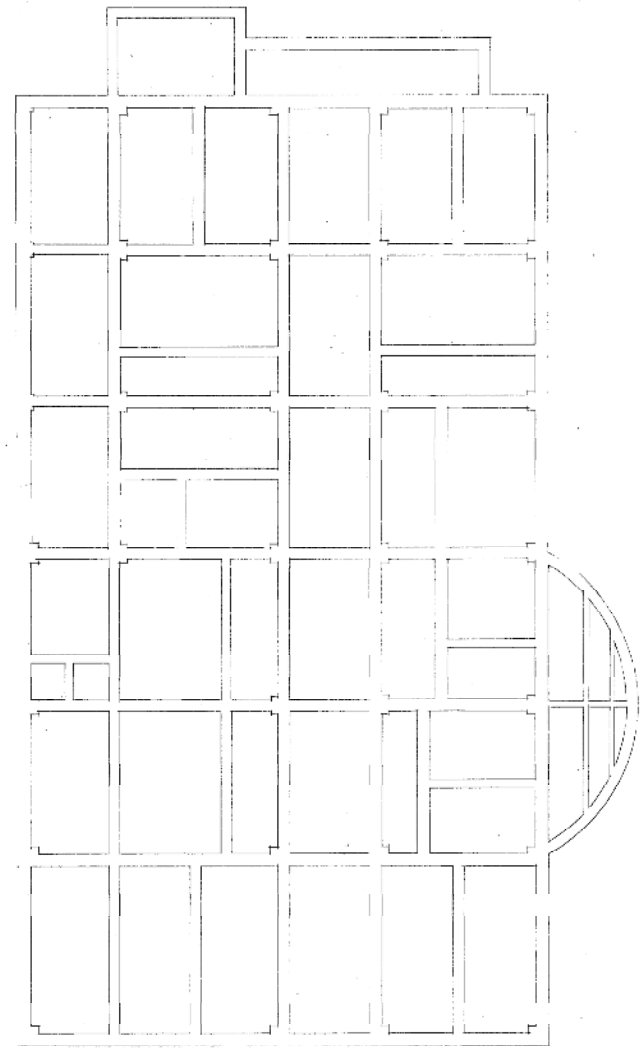
株式会社 横河建設設計事務所 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-10-7 1階 設計部 電話 03-5561-1111 1階 営業部 電話 03-5561-1112	エ案 表 表 上小田中特別養護老人ホーム新築別荘設備工事 別荘コンテナ設備 地下1階 1階 平面図	日付 図次 1/24
	川崎市建築局建築部設備課	



株式会社 横河建設設計事務所 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 1階 設計部 電話 03-3233-1111	工事名 名称 小田中特別養護老人ホーム新築増設設備工事	日付
	別名 コンセント設備 2階 3階 平面図	図尺 1/100
川崎市建築局建築部設備課		監 理 者



1F階平面図 1/100



3F階平面図 1/100

株式会社 横河建築設計事務所 <small>東京都港区新橋2-21-28 1階 電話 03-3541-3378 1600年 設立 1987年 現在</small>	工業省 設計 上小田中特別養老老人ホーム新築増設改修工事 別名 コンセント設備 及附 ビット際、平面図	図枠 縮尺 1/100 日付 2014.11.26	頁数 26
	川崎市建築局 建築設備課 清水 6/14		26

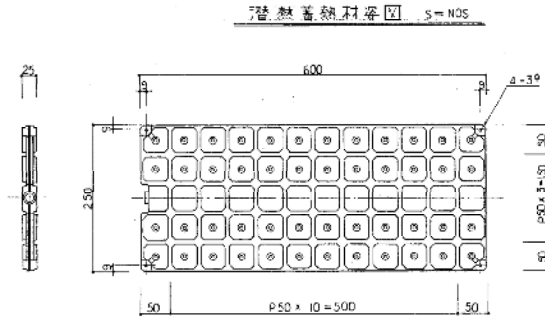
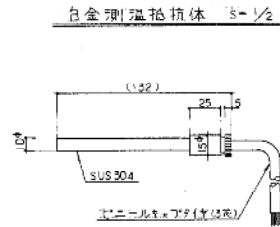
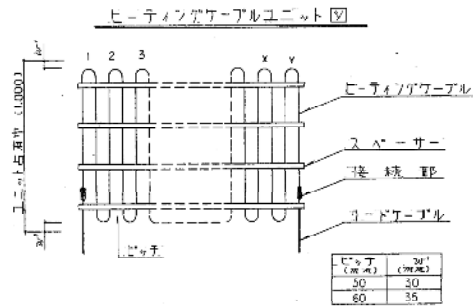
仕様書

工事 作名 川崎市上小田中特別養護老人ホーム新築電気設備工事
 場所 神奈川県川崎市
 期間 平成5年11月～平成5年12月
 概要 蓄熱蓄熱材を使用した業務用蓄熱契約を結ぶための床暖房も施工

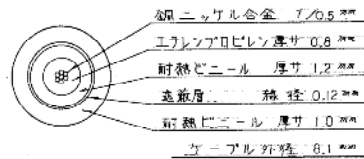
工事範囲

内容	床暖房工事	建築工事	電気工事
1 天仕上げ工事		○	
2 モルタル敷設工事		○	
3 フાયヤーシユ敷設工事		○	
4 断熱材敷設工事		○	
5 コンクリートスラブ		○	
6 ヒーティングケーブル敷設工事	○		
7 蓄熱蓄熱材敷設工事	○		
8 センサー取付工事	○		
9 二次側電気工事			○
10 二次側電気工事	○		
11 制御盤取付工事	○		
12			

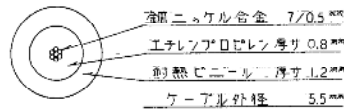
電源種別	3φ 3W 200V								合計		
総電力量 kW	1.71	2.37	3.42	2.38	13.48	21.18	18.33		62.87		
総加熱面積 m ²	10.66	11.24	18.98	10.82	64.15	91.98	79.57		287.41		
階数	B1F								1F	2F	3F
室名	特別浴室	一般浴室(脱衣)		一般浴室(廊)	作業室	食堂	食堂、廊下、洗剤回収機室	食堂、トイレ、クワガ室			
設計発熱量 W/m ²	180	210		180	220	210	230	230			
ユニット番号	H-1	H-3	H-4	H-5	H-6	H-7	H-8 ~ 11	H-12 ~ H-17	H-18,19,20	H-21,22	
ユニット型式	25-16KE	25-21KE	26-21DE	26-18BE	25-22K	25-22D	25-21B	25-23B	25-23B	26-23B	
ユニット電力 kW	1.71	1.96	0.41	3.42	2.0	0.58	3.37	3.53	3.53	3.87	
ユニット占有面積 m ²	10.66	9.3	1.94	18.98	9.09	1.73	16.04	15.33	15.33	16.79	
ユニット数	1	1	1	1	1	1	4	6	3	2	
制御区分	1										
制御方式	床面温度感知による自動制御										
備考	蓄熱蓄熱材 (600 x 250 x 25) x 1440枚										



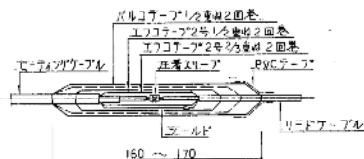
遮蔽付ヒーティングケーブル断面図



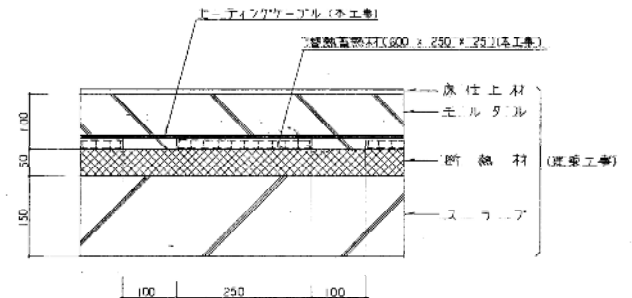
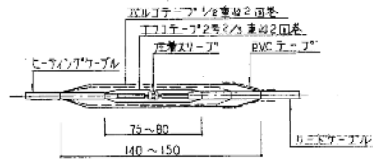
ヒーティングケーブル断面図

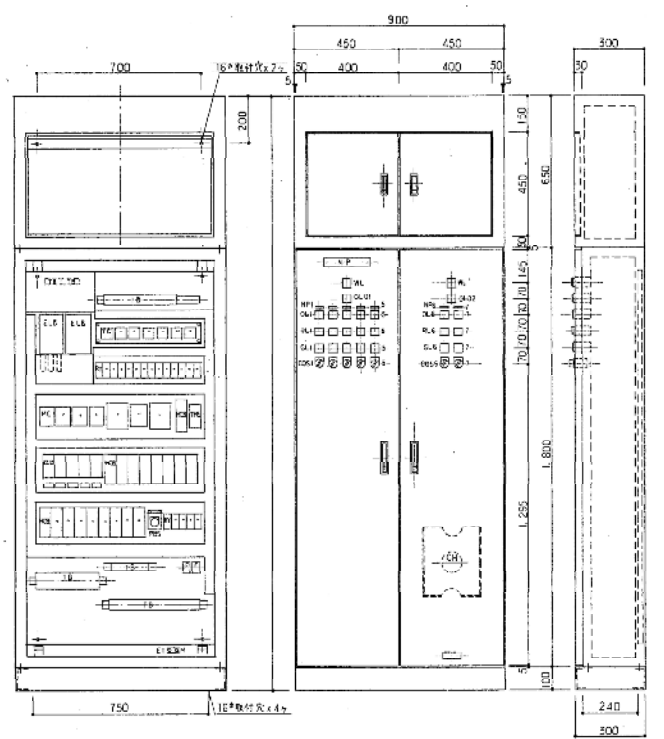
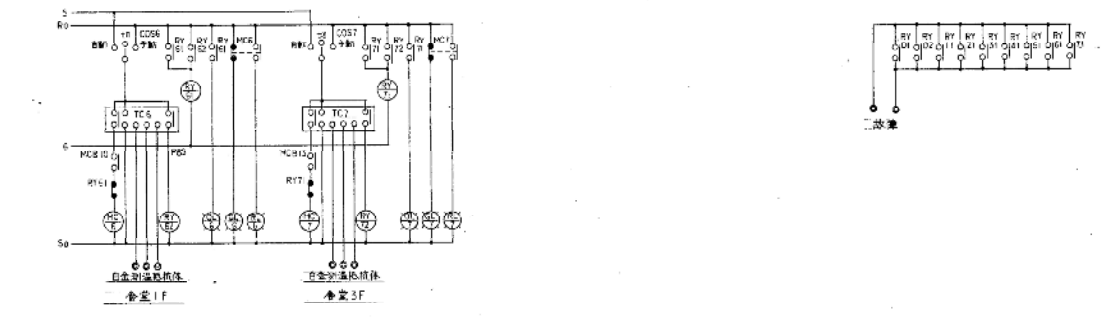
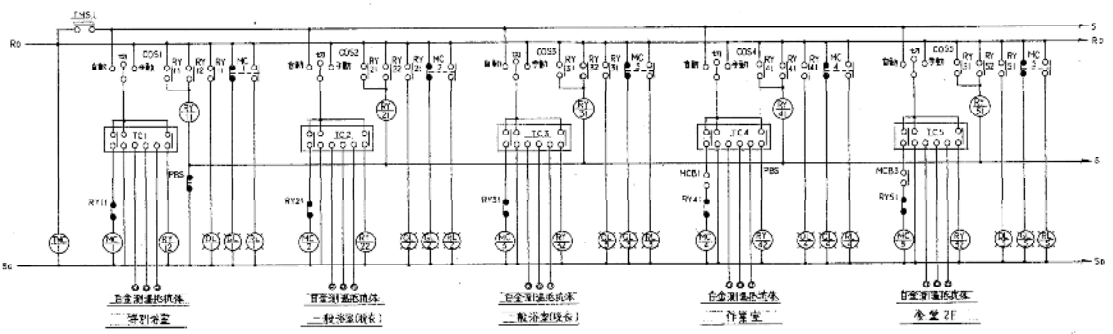
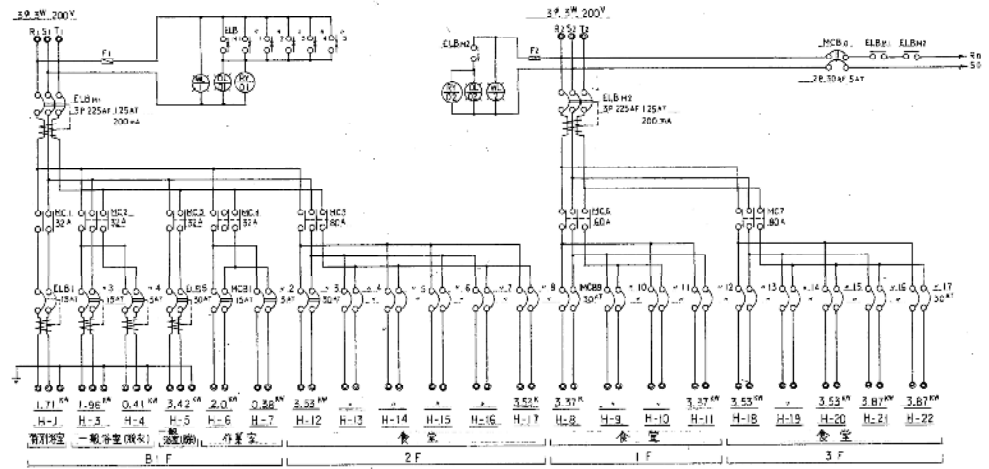


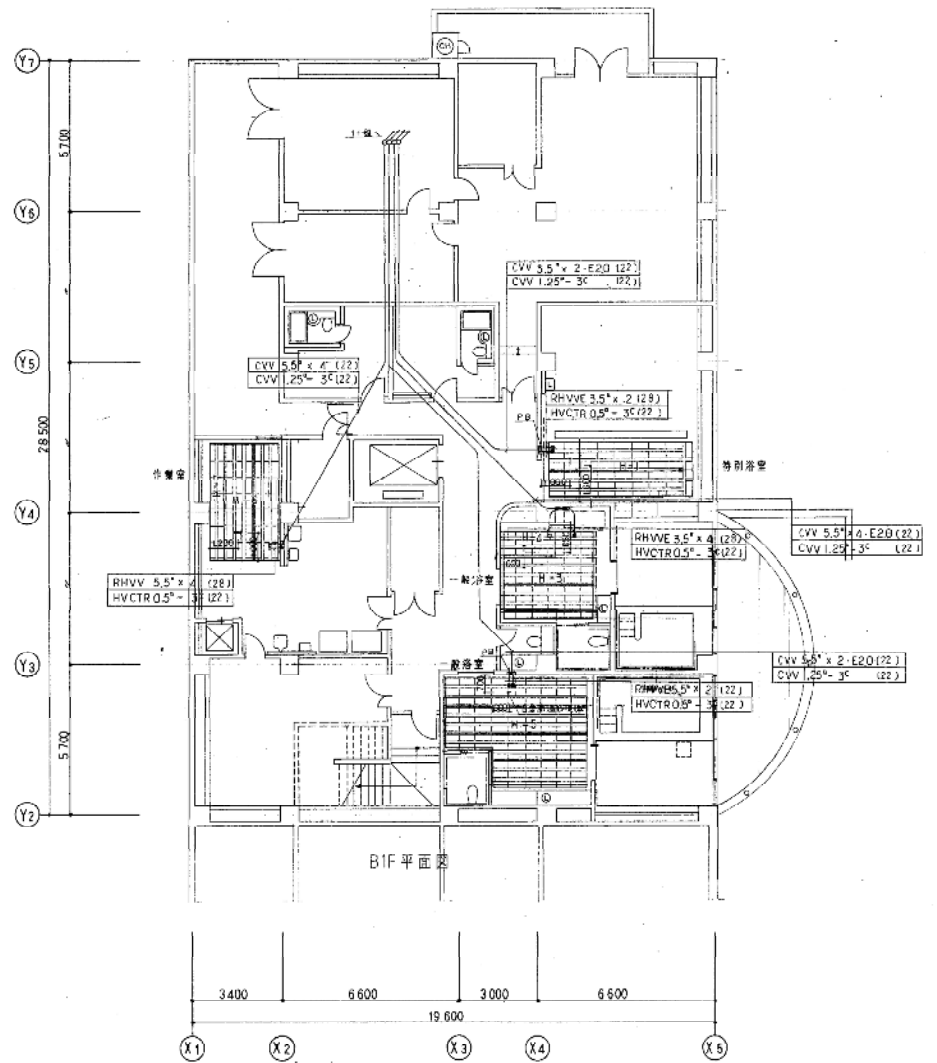
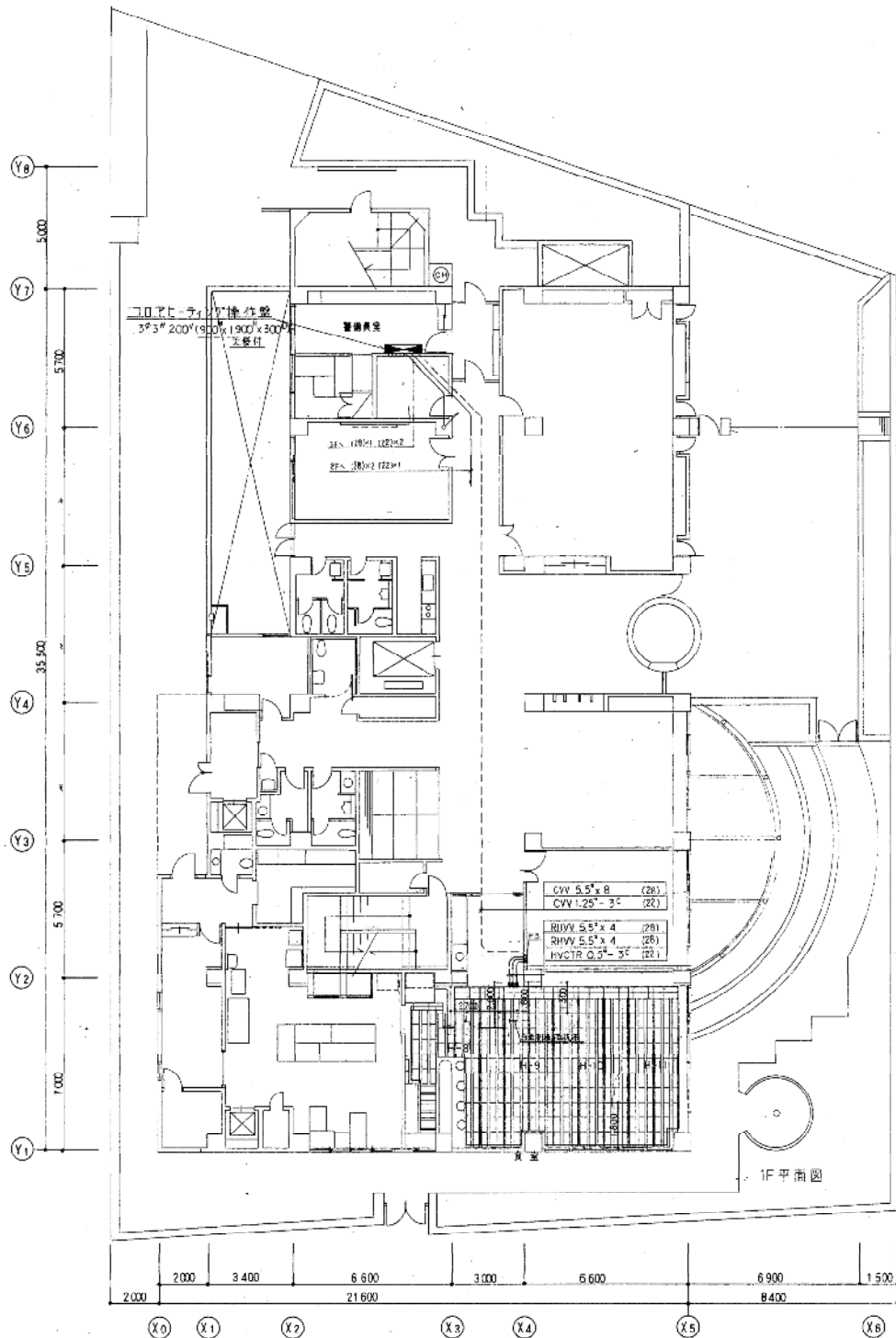
遮蔽付接続部図 S-1/2



接続部図 S-1/2







★11-24-64-64-64★

