

1. 工 事 名	磨入分遣隊新築電気設備工事
2. 工事場所	鹿児島市喜入町7005番地
3. 工 期	本工事の工期は、平成25年 8月 2日までとする。
4. 建物概要	

(※) 建築基準法による費記・文部科学省算定床面積)

工 事 種 目		工 事 種 別		
		本 工 事		
1	電 灯 設 備	一式	○	
2	動 力 設 備	一式	○	
3	電 熱 設 備	一式		
4	警 報 課 設 備	一式		
5	受 電 電 設 備	一式	○	
6	電 力 貯 蔵 設 備	一式		
7	自 家 用 電 設 備	一式		
8	構 内 情 報 通 信 網 設 備	一式	○	
9	構 内 交 換 設 備	一式	○	
10	情 報 表 示 設 備	一式	○	
11	映 像 ・ 音 響 設 備	一式		
12	話 声 設 備	一式	○	
13	誘 導 支 援 装 置	一式		
14	浮 出 装 置	一式	○	
15	テレビ共用受信設備	一式	○	
16	テレビ電波障害防除装置	一式		
17	監視カメラ設備	一式		
18	駐車場管理制設備	一式		
19	入退室管理装置	一式		
20	自動火災報知設備	一式	○	
21	自動閉鎖機設備	一式		
22	非常警報機設備	一式		
23	ガス漏れ火災警報設備	一式		
24	中央監視機設備	一式		
25	構内配電設備	一式		
26	構内通信線路設備	一式		
27	太陽光発電設備	一式		

一般事項

(番号に○印の付いたもの及び、○印の付いたものを適用する)

- ① 本工事は、公共工事であることを十分に認識し、工事の施工に当たって必要な官公署その他の手続きは速やかに行い、建築基準法、労働安全衛生法、建設工事公衆災害防止対策要綱及びその他関係諸法令を遵守し、災害及び事故の防止並びに環境の保全に努めること。
- ② 本工事の関連工事に従事する別契約の受注者とは、関連の工程・段取り等を事前に十分協議し、相互理解の上で施工すること。
- ③ 安全管理をはじめとする、その他の諸管理に十分留意して作業を行うこと。
- ④ 本工事の施工に当たっては、地場産業育成の見地立ってできる限り、地元の専門業者や労働者の活用を図ること。また、資材についても同じように地元業者からの購入に努めること。
- ⑤ 下請通知書については、下請契約締結後、所定の様式により速やかに提出すること。また、下請負に付さない場合でも必ず提出するものとする。
- ⑥ 元請業者は、下請業者の施工能力の向上・雇用管理・労働安全管理等の措置に関し、必要な指導、助言その他の援助を行い、両者の合理的な関係の確立に努めること。
7. 本工事の受注者（発注者から直接工事を請け負った特定建設業者で、総額3,000万円以上の下請け契約を締結したもの。）は建設業法の規定に基づき施工体制台帳、施工体系図等を整備するとともに、この工事が施工体制台帳作成義務の工事に該当する旨を下請業者に通知しなければならない。
8. 建設業法第24条の7第1項に規定する施工体制台帳を作成しなければならない者は、工事について作成した施工体制台帳（記載すべきものとされた事項に変更が生じたことに伴い新たに作成されたものを含む。）の写しを提出しなければならない。
- ⑨ 7項に規定するもの以外であっても、調負代金額1,500万円以上の工事については、施工体系図（記載すべきものとされた事項に変更が生じたことに伴い、新たに作成されたものを含む。）を作成し、その写しを提出しなければならない。
- ⑩ 0. 8項及び9項に規定する者は、発注者から工事の施工の技術上の管理をつかさどる者の設置の状況その他の工事現場の施工体制が、施工体制台帳及び施工体系図の記載に合致しているかどうかの点検を求められたときは、これに応じなければならない。

③ 既に行われた当該工事に係る作業に要する経費が契約金額の2分の1以上の額に相当するものであること。

1. 35項から40項のことにつき、下請契約における受注者を指導すること。

- ※ 5：敷きならし状況の写真を撮影する。
- ※ 6：事業課への引き渡し状況を撮影する。
- ※ 7：再生資源利用促進計画書を提出する。
- ※ 8：処分場又は再資源化施設への搬入状況を撮影する。

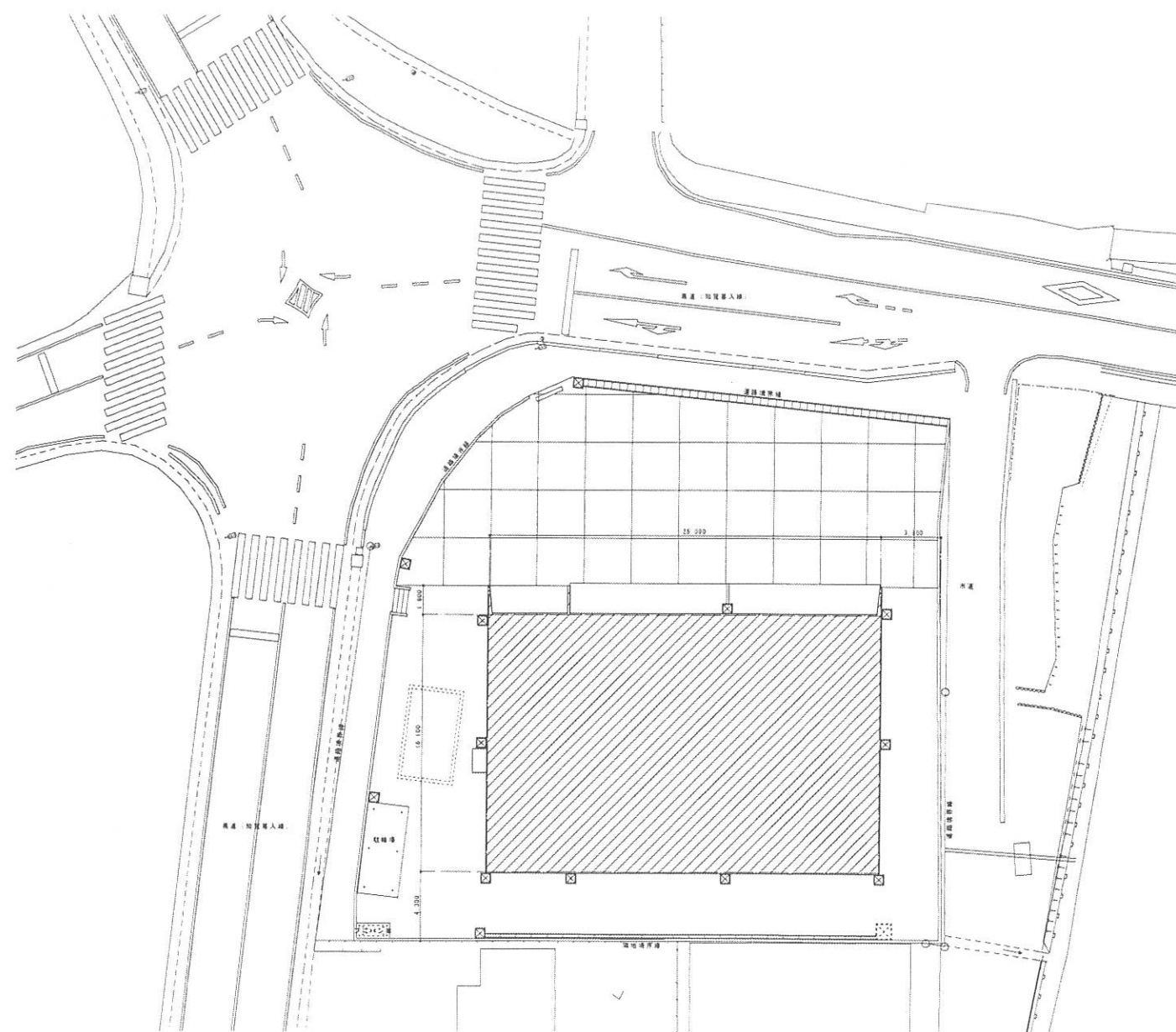
録 工 図

搜 工 图

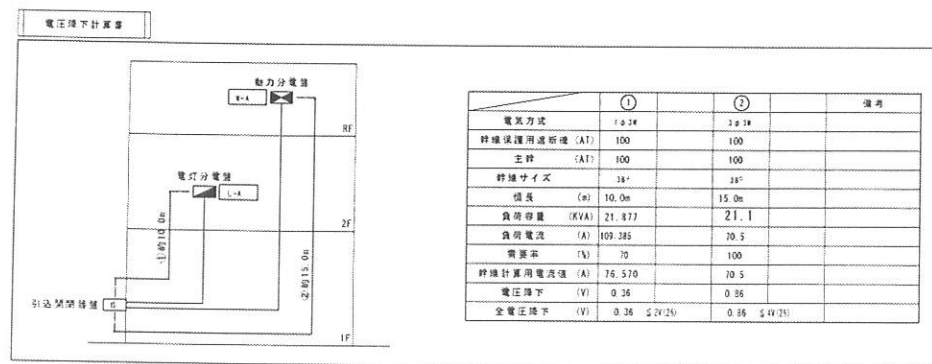
[illegible]



附近見取図 NO SCALE



配置図 S-1/200



施工区分表																							
項 目				標準	電気	機械	別途	項 目				標準	電気	機械	別途	項 目				標準	電気	機械	別途
換気扇本体及び取付				○	○	●	○	空調機一次側電源（室外機電源）				○	●	○	○	電話ケーブルの引込				○	○	○	●
換気扇スイッチ及び取付				○	●	○	○	空調機二次側電源（室内機電源）				○	○	●	○	保安栓、主装置、ルーター、UPSの設置				○	○	○	●
換気扇スイッチ用配線				○	●	○	○	空調機本体及び取付				○	○	●	○	主装置から端子台までの電話用配線工事				○	○	○	●
換気扇スイッチ用配管				○	●	○	○	空調リモコンスイッチ及び取付				○	○	●	○	主装置からアンプまでの放送用配線工事				○	○	○	●
								空調リモコンスイッチ用配線				○	○	●	○	明上に伴う配管工事				○	●	○	○
全熱交換機一次側電源				○	●	○	○	空調リモコンスイッチ用配管				○	●	○	○	消音機、サイレン、両翼計の設置				○	○	○	●
全熱交換機本体及び取付				○	○	●	○	空調リモコンスイッチ用ボックス取付				○	●	○	○	明上に伴う配管工事				○	●	○	○
全熱交換機スイッチ及び取付				○	○	○	○																
全熱交換機スイッチ用配線				○	○	●	○	給湯器用コンセント				○	●	○	○								
全熱交換機スイッチ用配管				○	●	○	○	給湯器本体及び取付				○	○	●	○								
全熱交換機スイッチ用ボックス取付				○	●	○	○	給湯リモコンスイッチ本体及び取付				○	○	●	○								
								給湯器→給湯リモコン迄の配線				○	○	●	○								
								給湯器→給湯リモコン迄の配管				○	●	○	○								
								給湯リモコンスイッチ用ボックス取付				○	●	○	○								

竣工図

鹿児島市建設局建築部設備課

課長 係長 係

一級建築士事務所 知事登録第1-21-161号

(有) アイケン設備設計

一級建築士登録番号 177376号 渡口 哲郎

設計 担当 製図

設計年月日

H24. 3

縮尺

S=1/200

工事名

鹿児島市役所新築電気設備工事

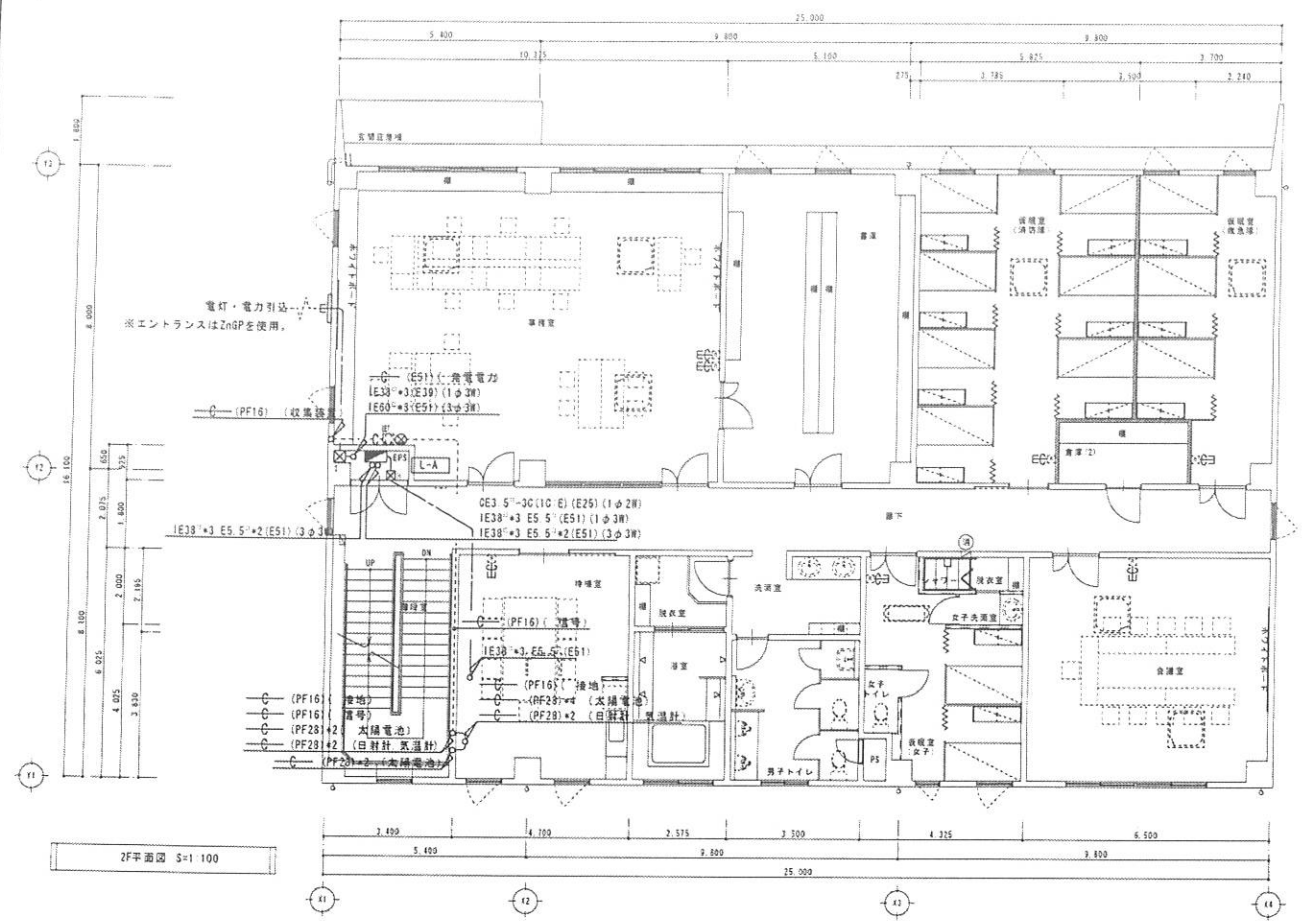
図面名称

配置図・附近見取図

図面番号

3

全 11

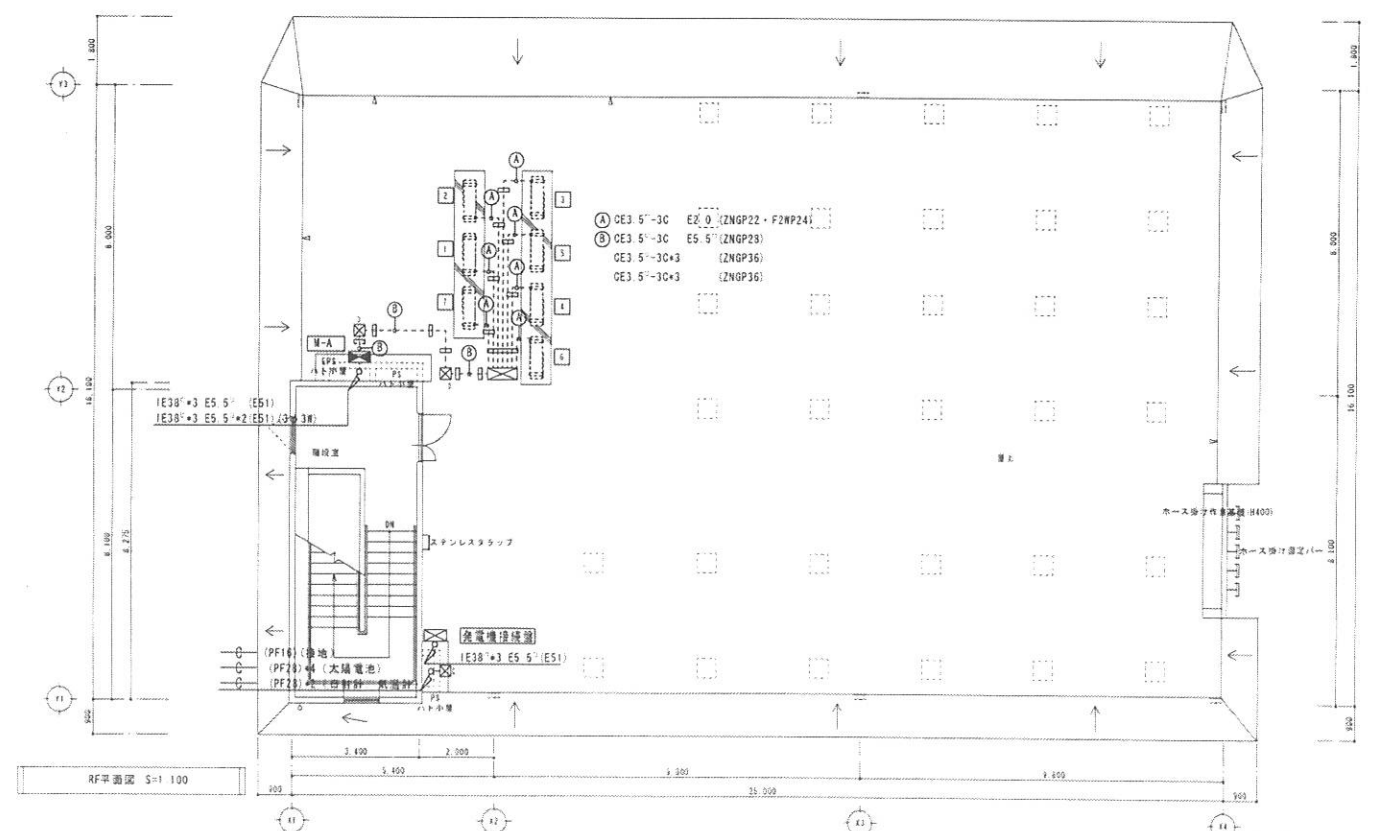
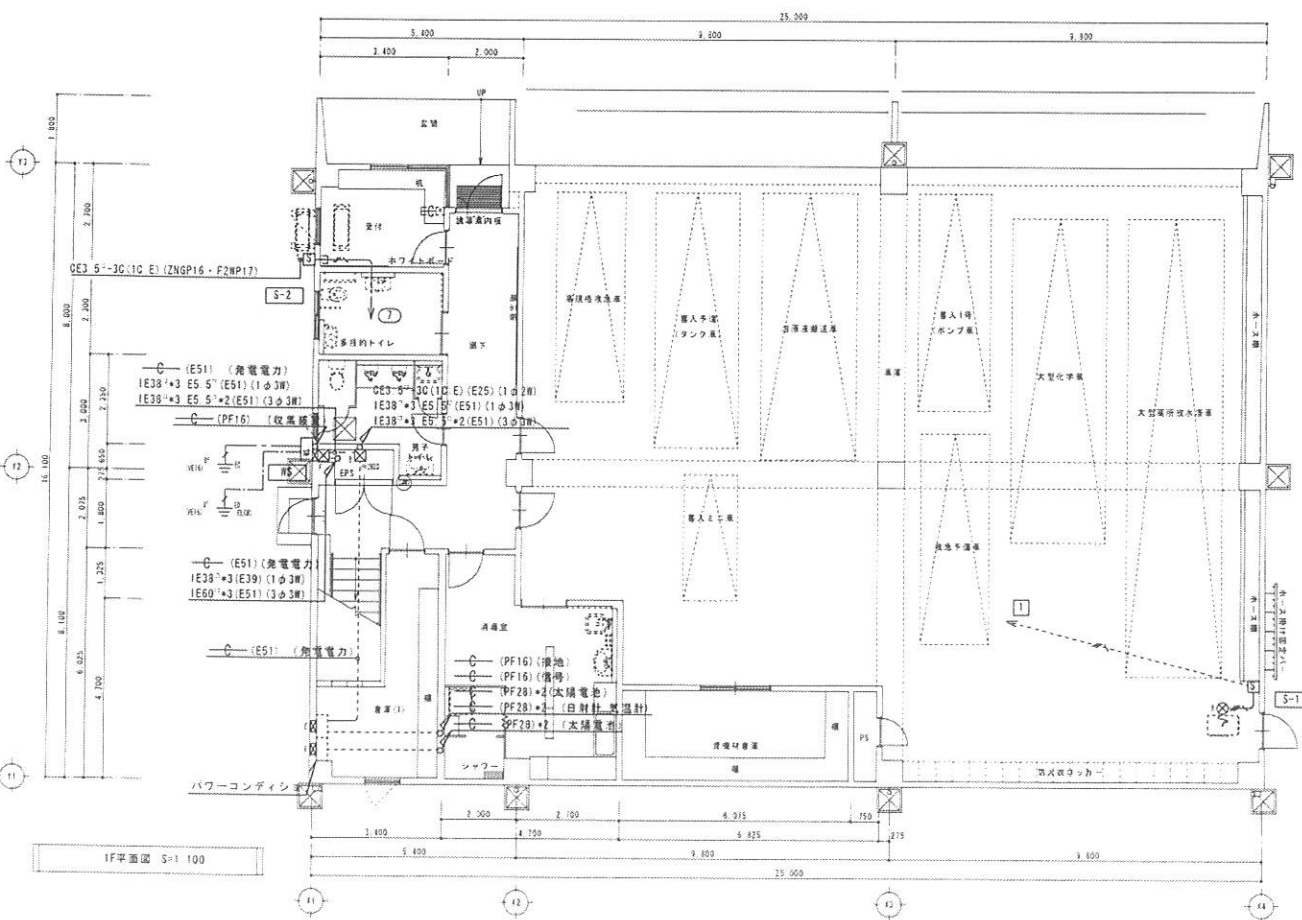


平面図中特記なき配管・配線は下記による

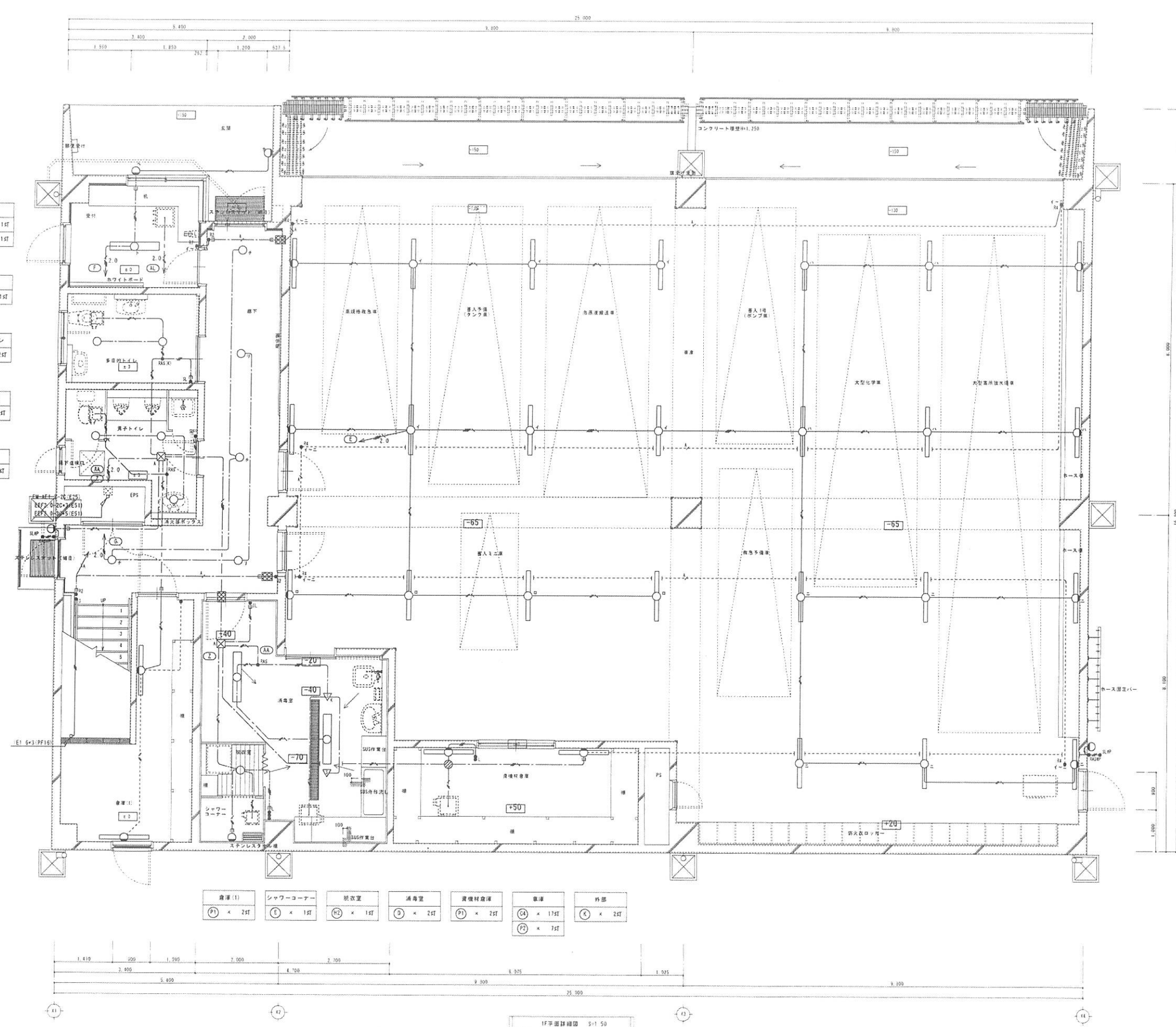
記号	配管・配線
CE3 5'-30(10) E	(壁内保護管・PF16)
IE2 0+2 E! 8	(PF16)
IE5 5'+3 E2 0	(PF22)
予備	(PF16)
IE5 5'+3 E2 0	(PF22)

凡例表

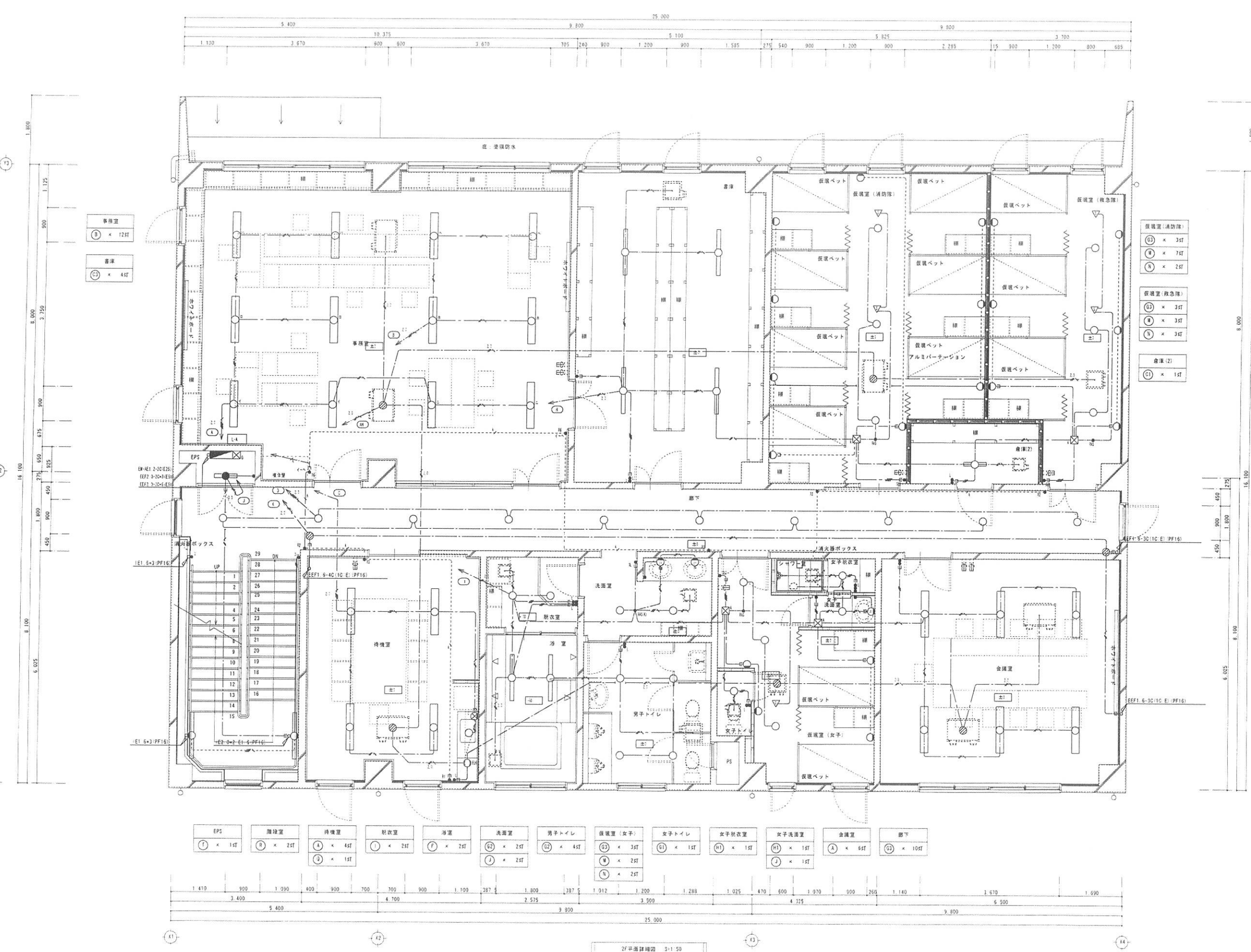
記号	ブルボックス仕様
☒A	ブルボックス 300*300 鋼板製
☒B	ブルボックス 500*300 鋼板製
☒C	ブルボックス 350*300 SUSP
☒D	ブルボックス 300*300 SUSP 管収取付
☒E	ブルボックス 300*200*100
☒F	ブルボックス 300*450*600 鋼板製
☒G	ブルボックス 450*300 鋼板製
☒H	ブルボックス 250*250 鋼板製
☒I	ブルボックス 300*500*200 SUSP 管収取付



竣工図



平面図中特記なき配管・配線は下記による	
記号	配管・配線
--- EF1 6-2C	(壁内保護管・PF16)
--- EF1 6-3C	(壁内保護管・PF16)
--- EF1 6-4C	(壁内保護管・PF16)
--- EF1 6-2C+3C	(壁内保護管・PF22)
--- EF1 6-3C (1C E)	(壁内保護管・PF16)
--- EF1 6-4C (1C E)	(壁内保護管・PF16)
--- EF1 6-2C+3C (1C E)	(壁内保護管・PF22)
--- EF1 6-3C+2 (1C E)	(壁内保護管・PF28)
--- EF2 0-3C	(壁内保護管・PF16)
--- EF2 0-2C (1C E)	(壁内保護管・PF16)
--- EF2 0-4C (1C E)	(壁内保護管・PF22)
--- EF2 0-2C+3C (1C E)	(壁内保護管・PF28)
--- EF2 0-3C+2 (1C E)	(壁内保護管・PF28)
--- EF1 6-2C (VM1)	
--- IE1 6+2	(PF16)
--- IE1 6+3	(PF16)
--- IE1 6+4	(PF16)
--- IE1 6+5	(PF16)
--- IE1 6+2 E1 6	(PF16)
--- IE1 6+3 E1 6	(PF16)
--- IE1 6+4 E1 6	(PF16)
--- IE1 6+5 E1 6	(PF16)
--- IE2 0+5 E1 6	(PF22)
--- IE1 6+2	(PF16)
--- IE1 6+2 E1 6	(PF16)
--- EW-AE1 2-2C	(壁内保護管・PF16)
--- EW-AE1 2-2C	(PF16)
--- EW-AE1 2-2C	(PF16)



事務室
⑧ × 12灯
⑨ × 4灯

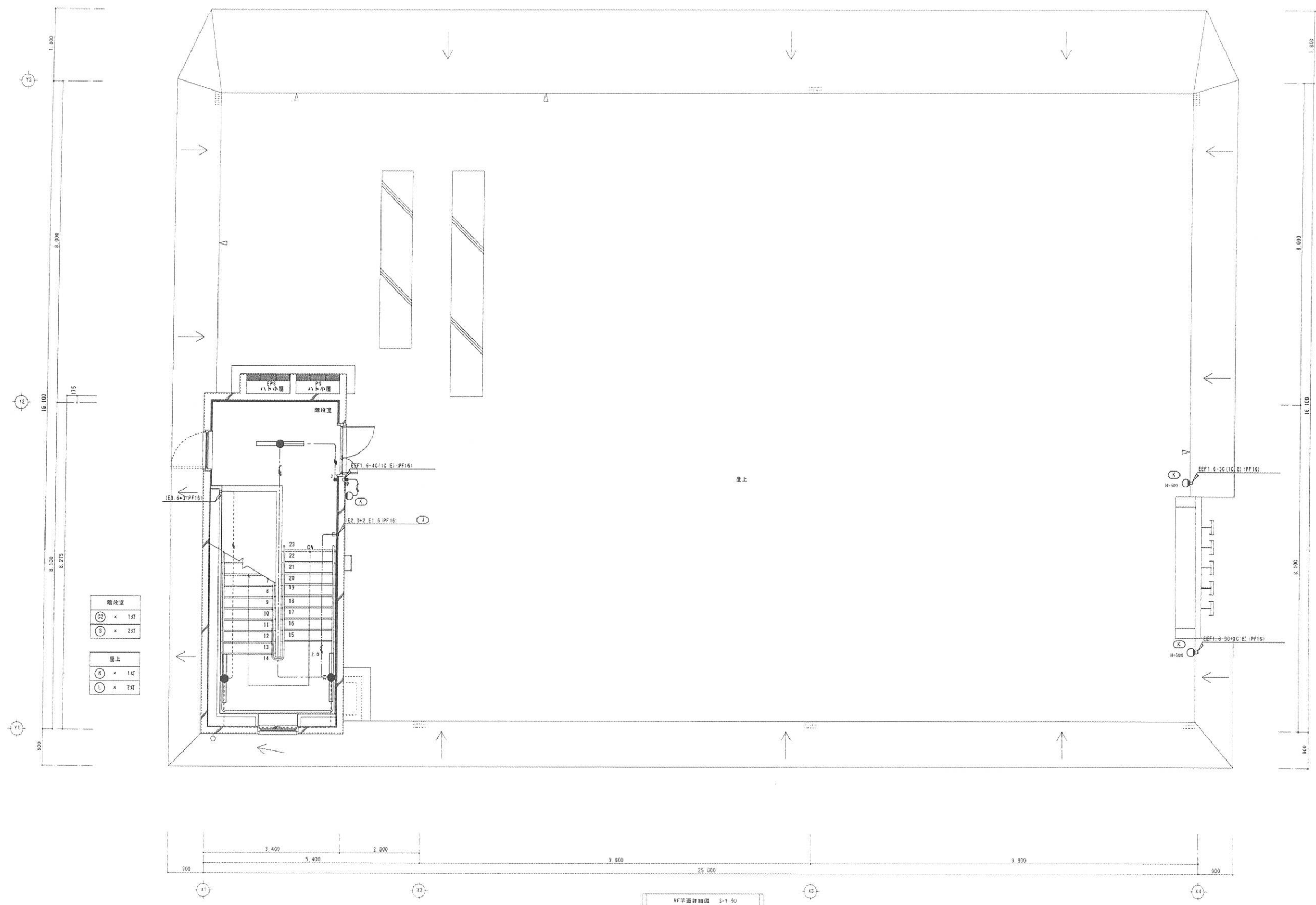
仮寝室(消防隊)
⑩ × 3灯
⑪ × 7灯
⑫ × 2灯
仮寝室(救急隊)
⑬ × 3灯
⑭ × 3灯
⑮ × 3灯
倉庫(2)
⑯ × 1灯

EPS ① × 1灯
階段室 ⑥ × 2灯
待機室 ④ × 4灯
⑤ × 1灯
脱衣室 ⑦ × 2灯
浴室 ⑧ × 2灯
洗面室 ⑨ × 2灯
⑩ × 2灯
男子トイレ ⑪ × 4灯
仮寝室(女子) ⑫ × 3灯
⑬ × 2灯
⑭ × 2灯
女子トイレ ⑮ × 1灯
女子脱衣室 ⑯ × 1灯
女子洗面室 ⑰ × 1灯
⑱ × 1灯
会議室 ⑲ × 6灯
廊下 ⑳ × 10灯

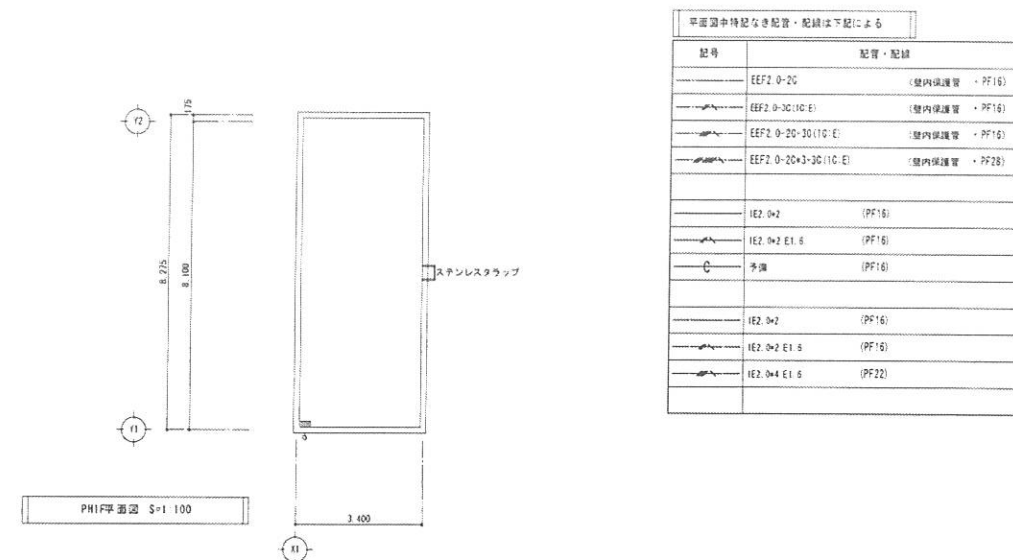
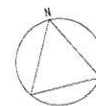
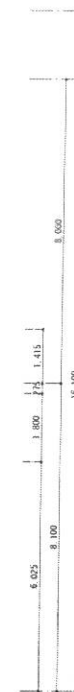
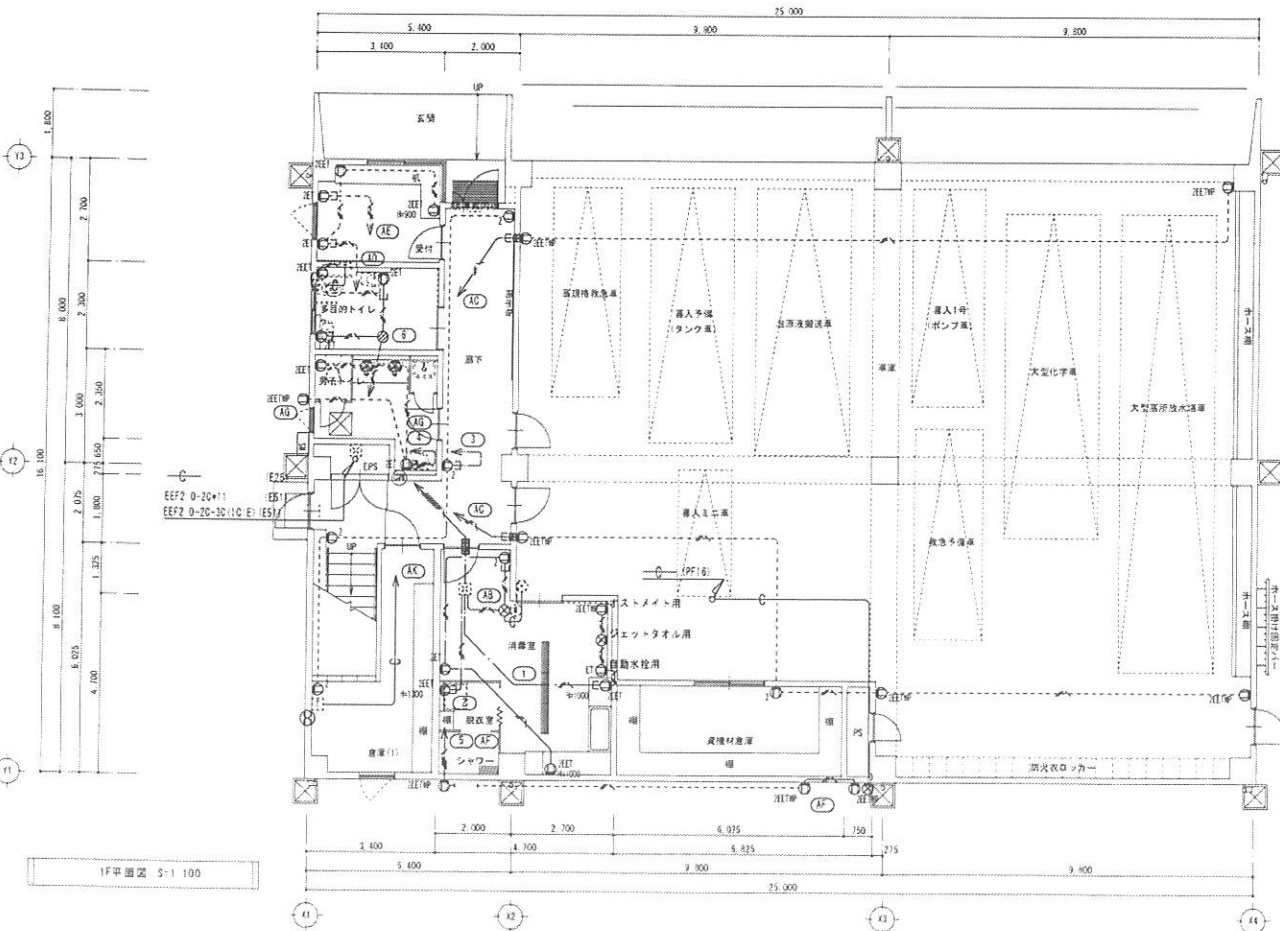
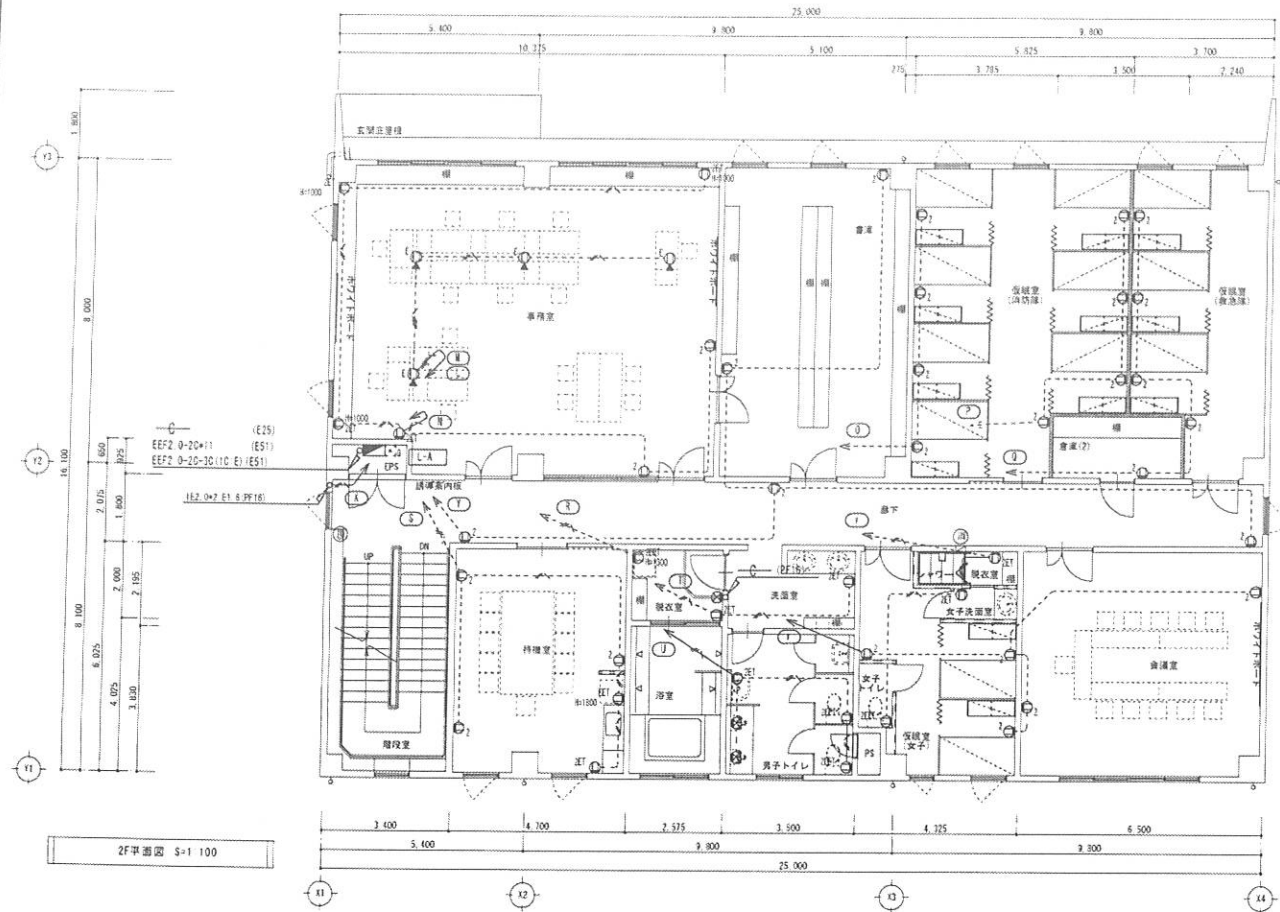
2F平面詳細図 3:1:50

竣工図

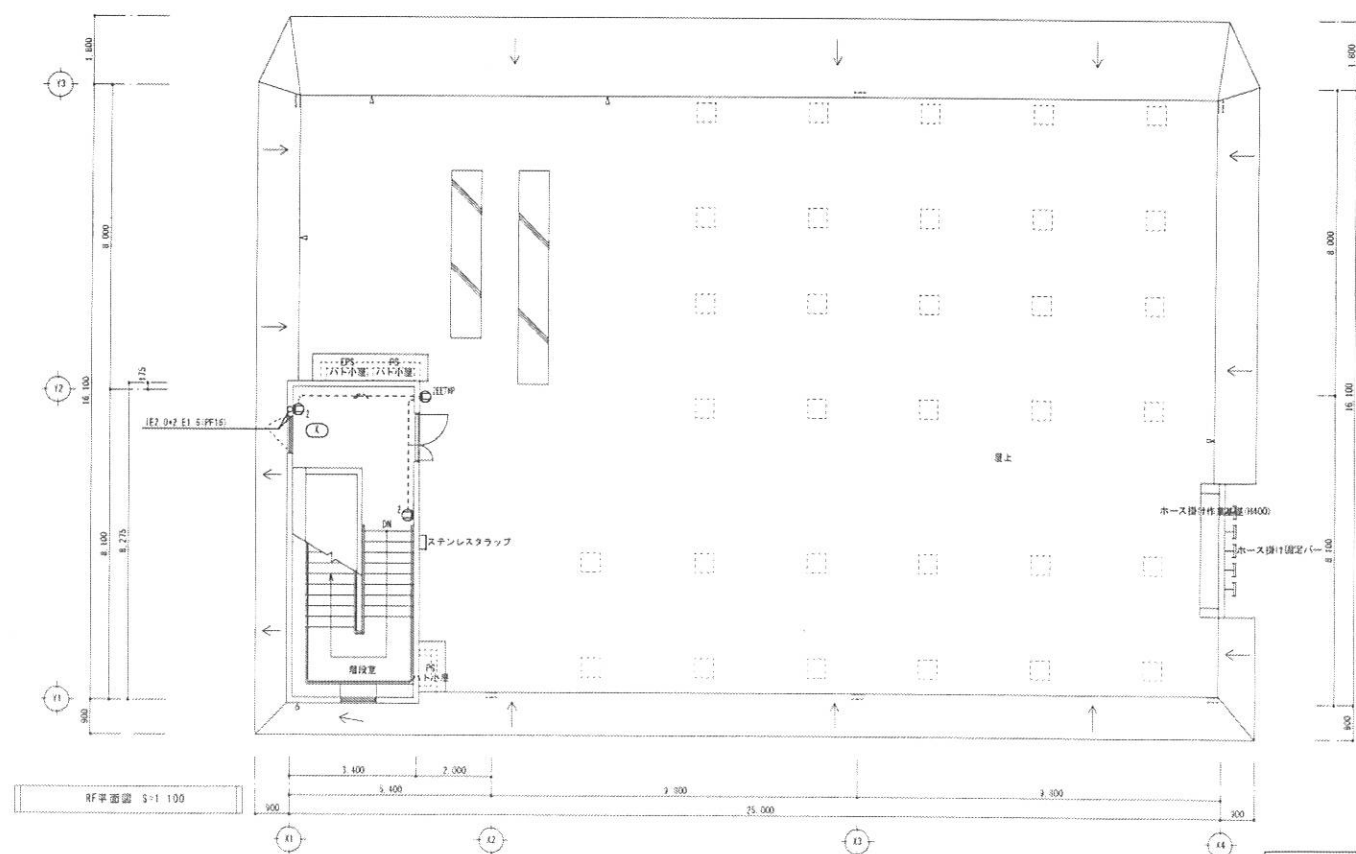
鹿児島市建設局建築部設備課			課長 係長 係	一級建築士事務所 知事登録第1-21-16号 (有) アイケン設備設計 一級建築士登録番号177376号 渡口 賢郎	設計 担当 製図	設計年月日 H24. 3 縮尺 S=1:50	工事名 喜入分遣隊新築電気設備工事 図面名称 電灯設備2F平面詳細図	図面番号 7 全11
---------------	--	--	---------	--	----------	---------------------------------	---	------------------



鹿児島市建設局建築部設備課				課長	係長	係	一級建築士事務所 知事登録第1-21-10号 (有) アイケン設備設計 一級建築士登録番号177376号 渡口 哲郎	設計	担当	製図	設計年月日 H24. 3 縮尺 S=1:50	工事名 喜入分道線新築電気設備工事 図面名称 電灯設備RF平面詳細図	図面番号 8 全11
---------------	--	--	--	----	----	---	--	----	----	----	---------------------------------	---	------------------



記号	配管・配線
EEF2 0-20	(壁内保護管・PF16)
EEF2 0-30(10-E)	(壁内保護管・PF16)
EEF2 0-20-30(10-E)	(壁内保護管・PF16)
EEF2 0-20+3-30(10-E)	(壁内保護管・PF28)
IE2 0+2	(PF16)
IE2 0+2 E1.6	(PF16)
予備	(PF16)
IE2 0+2	(PF16)
IE2 0+2 E1.6	(PF16)
IE2 0+4 E1.6	(PF22)



竣工図

鹿児島市建設局建築部設備課

課長 係長 係

一級建築士事務所 知事登録第1-21-161号

(有) アイケン設備設計

一級建築士登録番号 177376号 渡口 哲郎

設計 担当 製図

設計年月日

H24. 3

工事名

喜入分遣隊新築電気設備工事

縮尺

S=1:100

図面名称

コンセント設備 平面図

図面番号

9

全 11

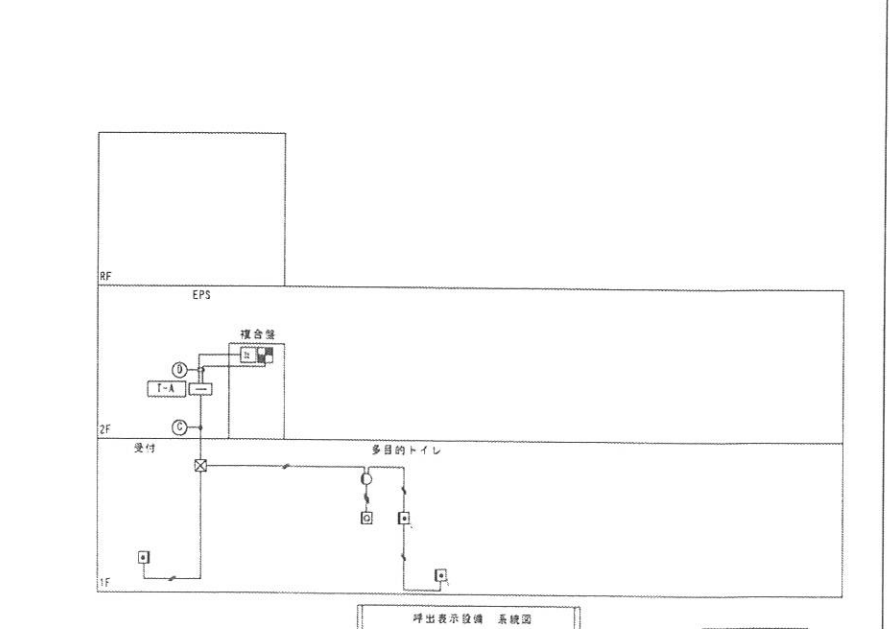
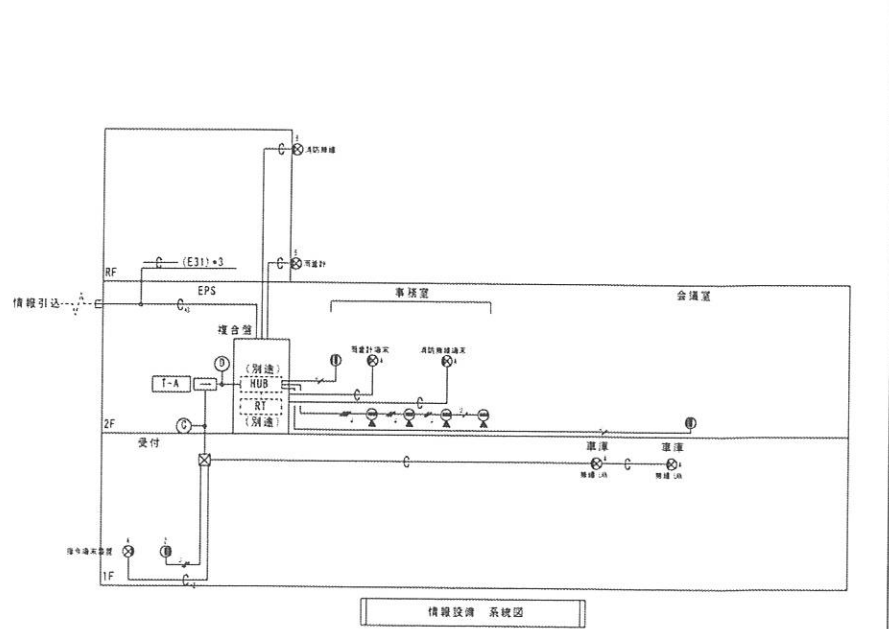
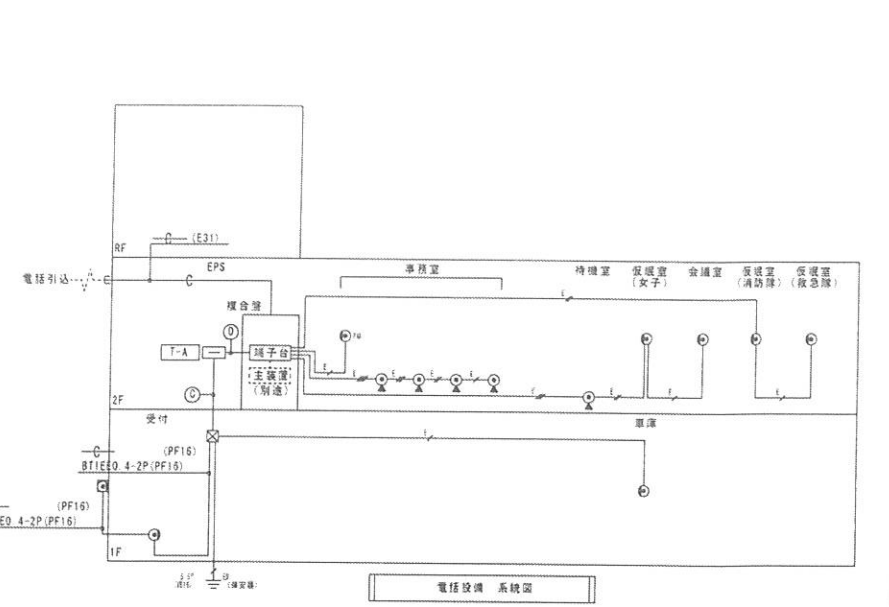
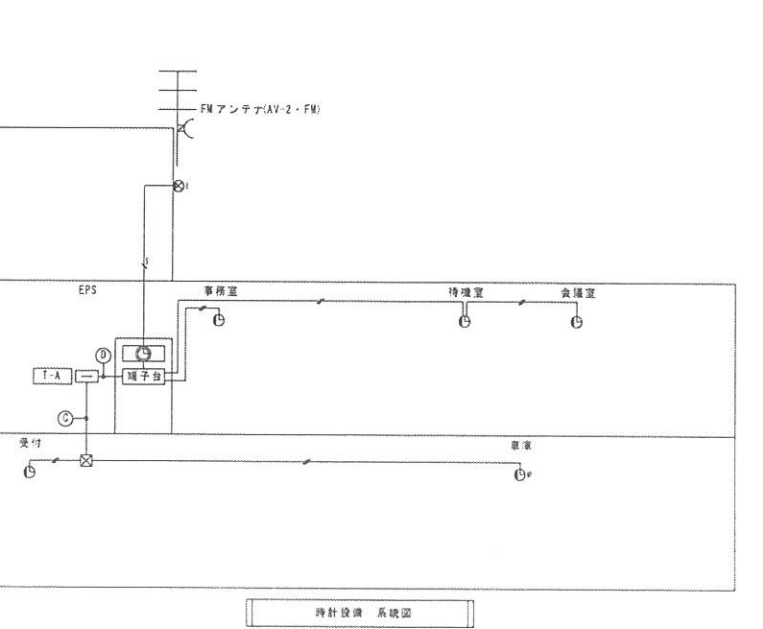
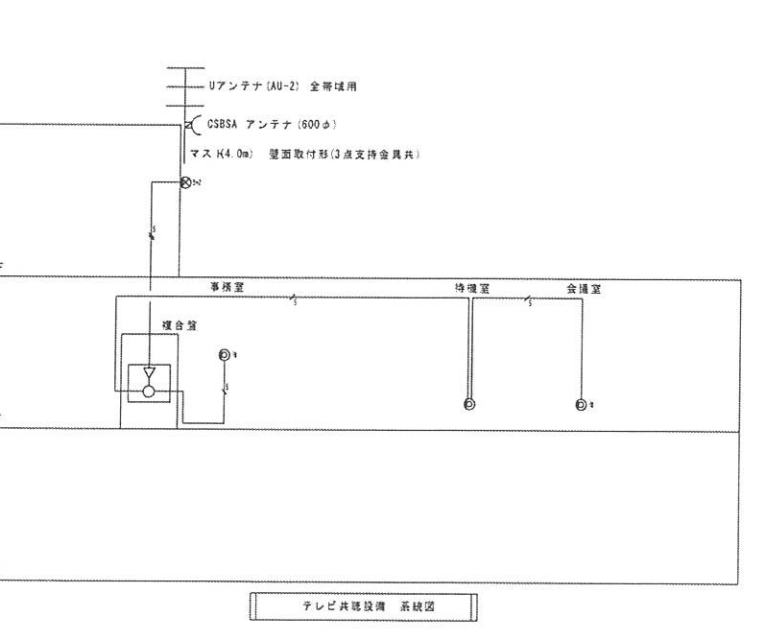
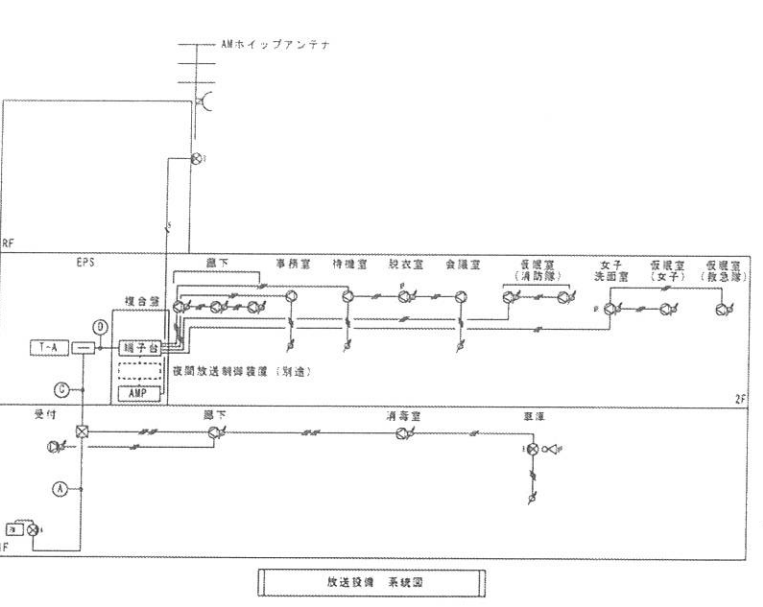
凡例表 (弱電設備)			
記号	名称	仕様	備考
□	埋合器	埋合器設置参照	
□	端子盤	端子盤リスト参照	
Ⓢ	モジュラージャック	8極 4芯	SUS プレート
Ⓢ	"	8極 4芯 床設置型	
□	消防電話収納箱	設置参照	
Ⓢ	放送アンプ	卓上型 5局+一斉 30W 電話ページング機能付	
Ⓢ	リモートマイク	卓上型 5局+一斉	
Ⓢ	天井埋込スピーカー	SC3Hi-3V0-M	
Ⓢ	"	SC3Hi-3V3-M	
Ⓢ	"	弱電機器設置参照	
Ⓢ	壁掛け型スピーカー	SR1Hi-3V3	
Ⓢ	"	SH-15	
Ⓢ	アンプネーター	V-3S	
Ⓢ	観時計 (1回路用)	ラックマウント型 水晶式 ラジオコントロール付	
Ⓢ	予時計	SHR30-SPB2	
Ⓢ	"	弱電機器設置参照	
Ⓢ	LANジャック	8極 8芯 CAT5E 1口	SUS プレート
Ⓢ	"	8極 8芯 CAT5E 2口	"
Ⓢ	"	8極 8芯 CAT5E 1口 床設置型	
Ⓢ	アンテナ	確認参照	
Ⓢ	選列ユニット	CS-7F-7M	SUS プレート
Ⓢ	"	CS-7F-RM	"
Ⓢ	トイレ呼出表示器	設置参照	
○	廊下表示灯	"	
○	復旧灯	"	
Ⓢ	呼出器	"	
Ⓢ	警報ブザー	AC100V 内装 音量調整付	
Ⓢ	押印	ON保持形 埋込型	SUS プレート
Ⓢ	プルボックス	500×300 鋼板製 蓋ボックス 300×200×75 2個共	
Ⓢ	ジョイントボックス	OB 44 C付 樹脂製	ノズルプレート
Ⓢ	"	OB 44 C付 樹脂製	防雨入線プレート
Ⓢ	両食	750	
Ⓢ	防火区画貫通処理		
Ⓢ	天井又は壁埋込配管・配線		
Ⓢ	土間埋込配管・配線		
Ⓢ	天井内配線又は地中埋設		

端子盤リスト					
名称	電圧	放送	時計	呼出	仕様
T-A	10P	10P	10P	10P	壁内・鋼板製・壁掛型・本板付

消防電話収納箱設置 (参考図) (屋外・SUS・MFR掛壁型)		真ボックス (150W×150H×75D)	
<p>外観図 内観図 側面図</p>	①	消防電話設置スペース	
	②	カメラ設置スペース	
	③	閉鎖ハンドル	
	④	パッチング盤	
	⑤	強化ガラス	

複合器設置 (参考図) (壁内・鋼板製・自立型)	
<p>外観図 内観図 側面図</p>	

① 観時計 (1回路用)	② 電源アダプタ (トイレ呼出表示器)
③ 保安器スペース 端子台 (10P)	④ テレビ共聴増強 (CSBSUY-2M, CS-D2M)
⑤ 端子台 (30P 放送・時計・呼出)	⑥ トイレ呼出表示器
⑦ 警報ブザー	⑧ 放送アンプ
⑨ 増設取付スペース (ルーター用)	⑩ 主装置設置スペース
⑪ UPS, HUB設置スペース	⑫ 夜間放送制御装置, 情報端末設置スペース



弱電機器設置 (参考図)			
トイレ呼出表示器 (埋合器接続) (電源アダプタ共)	トイレ呼出器	復旧灯	廊下表示灯
電源電圧: DC12V (電源アダプタより供給) 形状: 埋込形 寸法: 115mm 表示方式: 断続ブザー音と表示窓点灯 材質: ステンレスヘアライン仕上	形状: 埋込形 材質: 樹脂 その他: 引ひも式、押ボタン式両用 適合ボックス: OB 44 C付 樹脂製	形状: 埋込形 材質: 樹脂 適合ボックス: OB 44 C付 樹脂製	形状: 埋込形 材質: 樹脂 適合ボックス: OB 44 C付 樹脂製
天井埋込スピーカー (防滴型)	予時計 (防滴型)		
定格入力: 3W (3 3kHz) 1W (10kHz) 出力レベル: 88dB (1W 1m) 周波数特性: 100Hz~18kHz スピーカー: 12cmコーン型 仕上: 樹脂 (白) パネル ステンレス	定格: DC24V有極30秒通計消費電流5mA 文字板: 鋼板 白色塗装 文字黒色印刷 指針: アルミ 黒色塗装 表ガラス: ガラス 強化3 ケース: ステンレスヘアライン仕上		

竣工図

鹿児島市建設局建築部設備課

課長 係長 係

一級建築士事務所 知事登録第1-21-161号

(有) アイケン設備設計

一級建築士登録番号 177376号 渡口 哲郎

設計 担当 製図

設計年月日

H24. 3

縮尺

NO SCALE

工事名

善入分道際新築電気設備工事

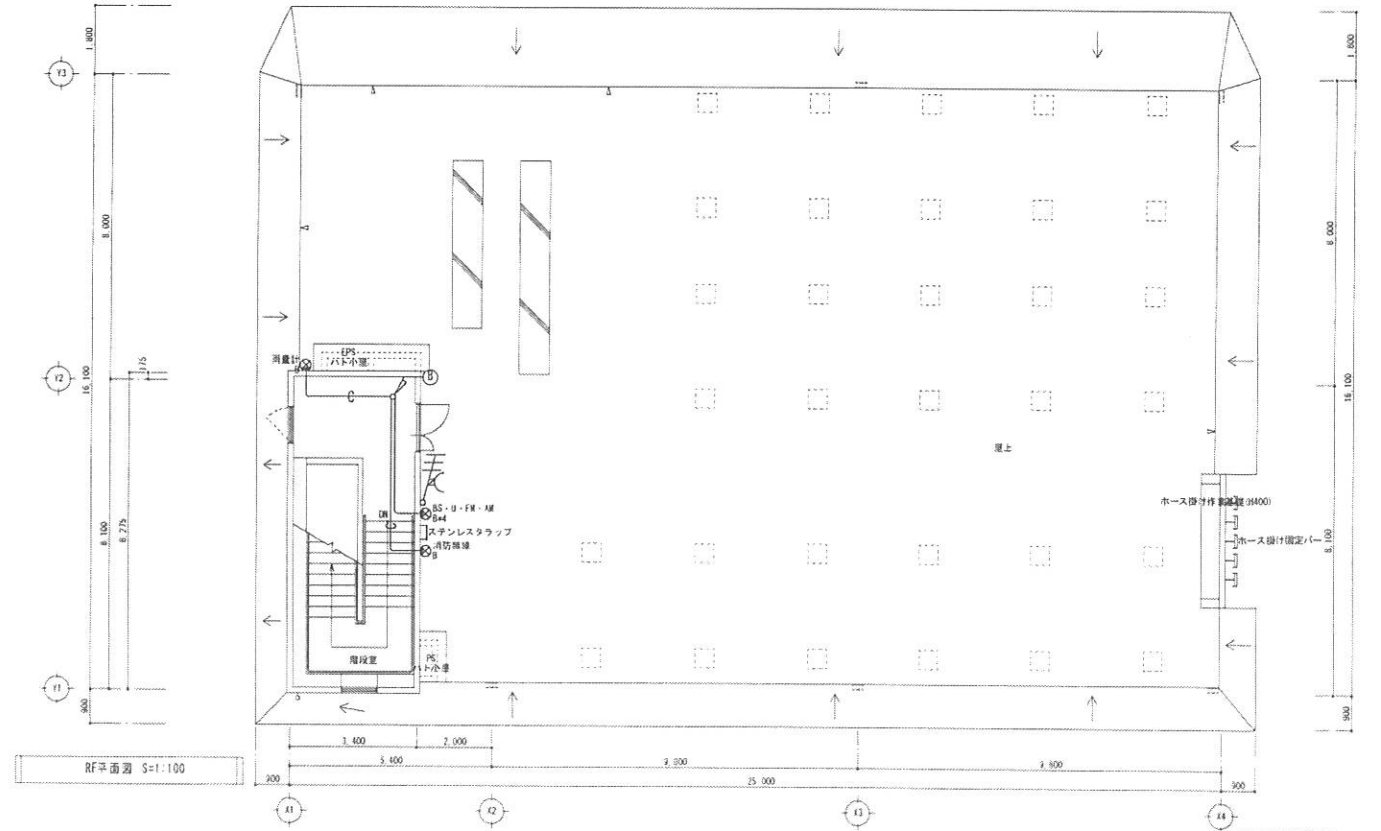
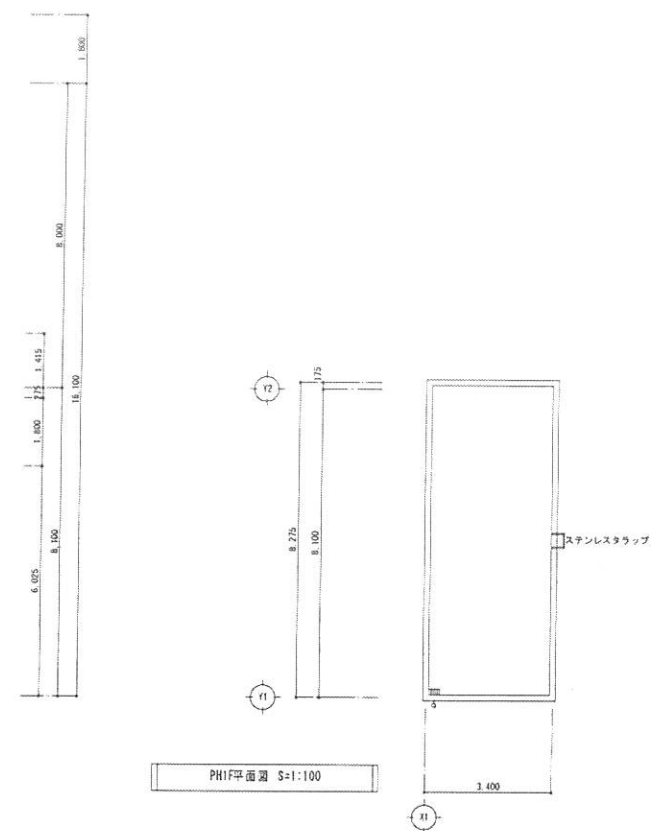
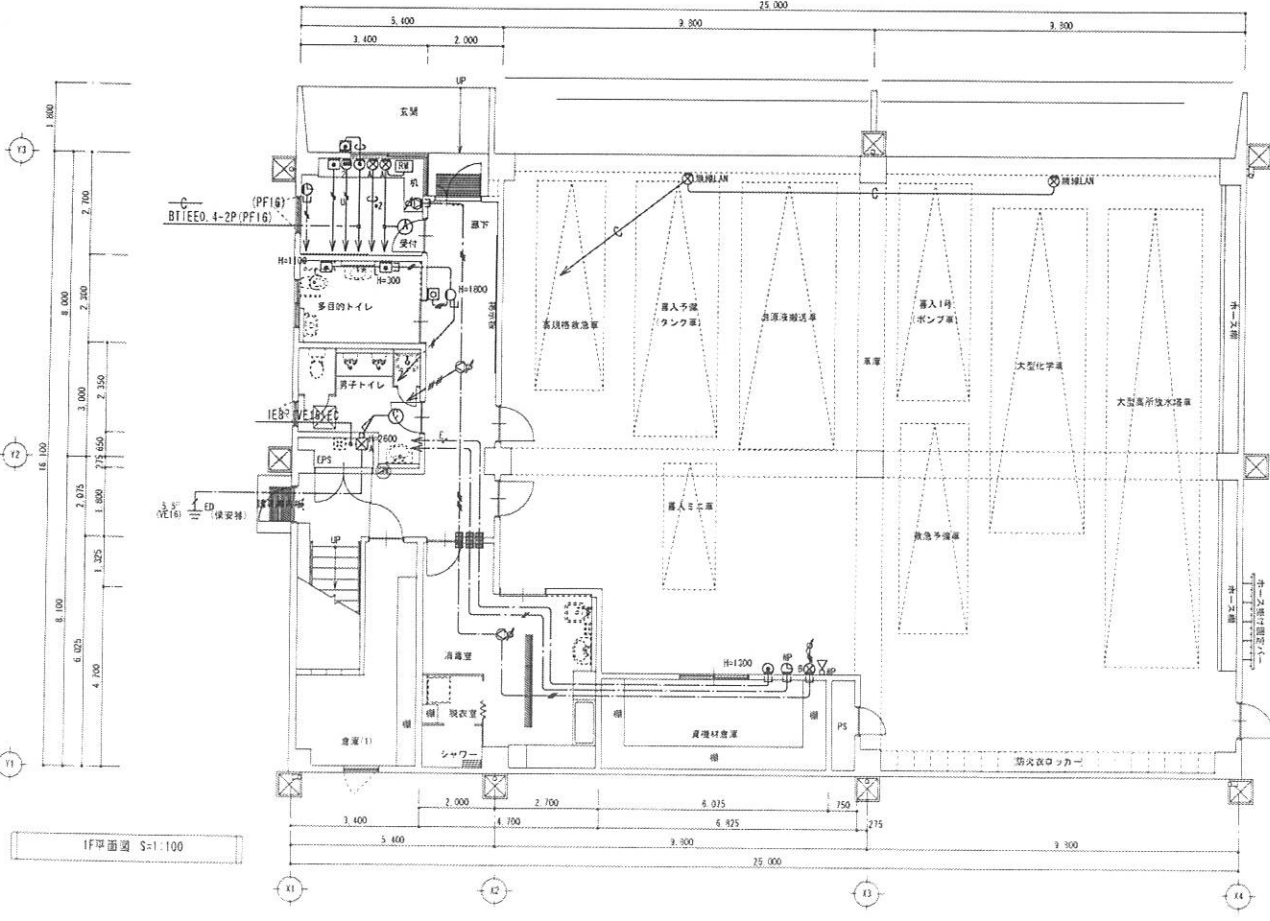
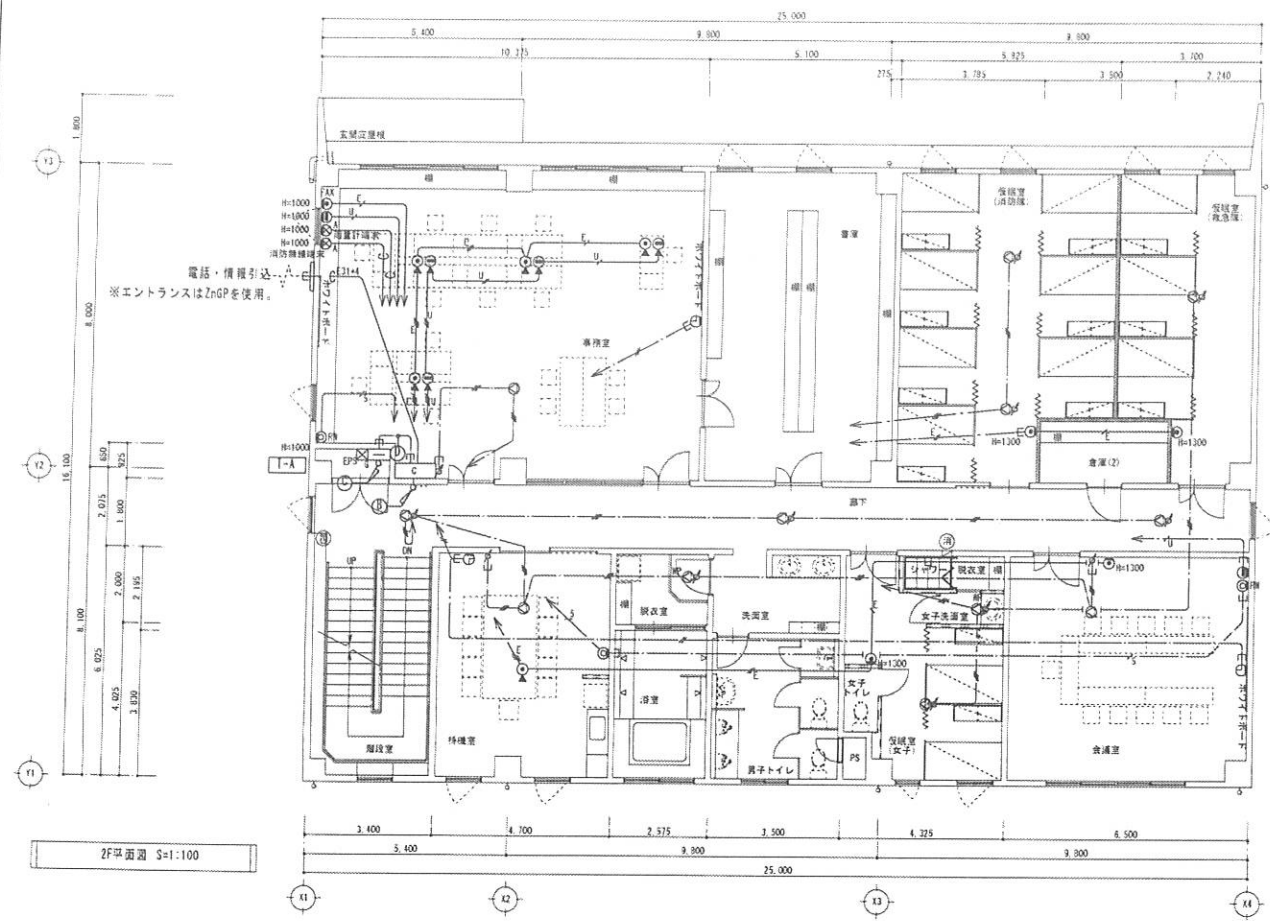
図面名称

弱電設備 系統図

図面番号

10

全 11



平面図中特記なき配管・配線は下記による

記号	配管・配線	記号	配管・配線
EW-BT11E0. 4-2P	(壁内保護管・PF16)	EW-UTP5E-4P	(壁内保護管・PF16)
EW-BT11E0. 4-2P+2	(壁内保護管・PF16)	EW-UTP5E-4P	(PF16)
EW-BT11E0. 4-2P	(PF16)	EW-UTP5E-4P+2	(PF16)
EW-BT11E0. 4-2P+2	(PF16)	EW-UTP5E-4P+3	(PF22)
EW-BT11E0. 4-2P+3	(PF22)	EW-UTP5E-4P+4	(PF22)
EW-BT11E0. 4-2P+4	(PF22)	予備 (導線)	(PF16)
		予備 (導線)	(PF16)+2
EW-AE1. 2-3C	(壁内保護管・PF16)	EW-S-5C-FB	(壁内保護管・PF16)
EW-AE1. 2-3C+2	(壁内保護管・PF16)	EW-S-5C-FB	(PF16)
EW-AE1. 2-2C	(壁内保護管・PF16)		
EW-AE1. 2-3C	(PF16)		
EW-AE1. 2-2C	(PF16)		

配線図記号表

記号	記号	記号	記号	記号	記号	記号	記号
EW-AE1. 2-SP MEESD. 75 ² -2C	(PF28)	放送 (RM)					
EW-S-5C-FB	(PF16)	AM					
EW-S-5C-FB	(PF16)	FM					
EW-S-5C-FB	(PF16)	UHF					
EW-S-5C-FB	(PF16)	BS					
—C—	(PF16)	両量計					
—C—	(PF16)	指令端末装置					
EW-AE1. 2-3C+2		放送					
EW-AE1. 2-SP MEESD. 75 ² -2C		放送 (RM)					
EW-AE1. 2-2C		時計					
BT11E0. 4-2P+2		TEL					
EW-UTP5E-4P+2	ケーブルラック	LAN					
EW-AE1. 2-2C		呼出 (Bz)					
EW-AE1. 2-2C		呼出 (多目線C)					
IEB ²		EC					
IES. S ²		ED (保安器)					
		カメラ					
		無線LAN					
		指令端末装置					
		予備					

竣工図