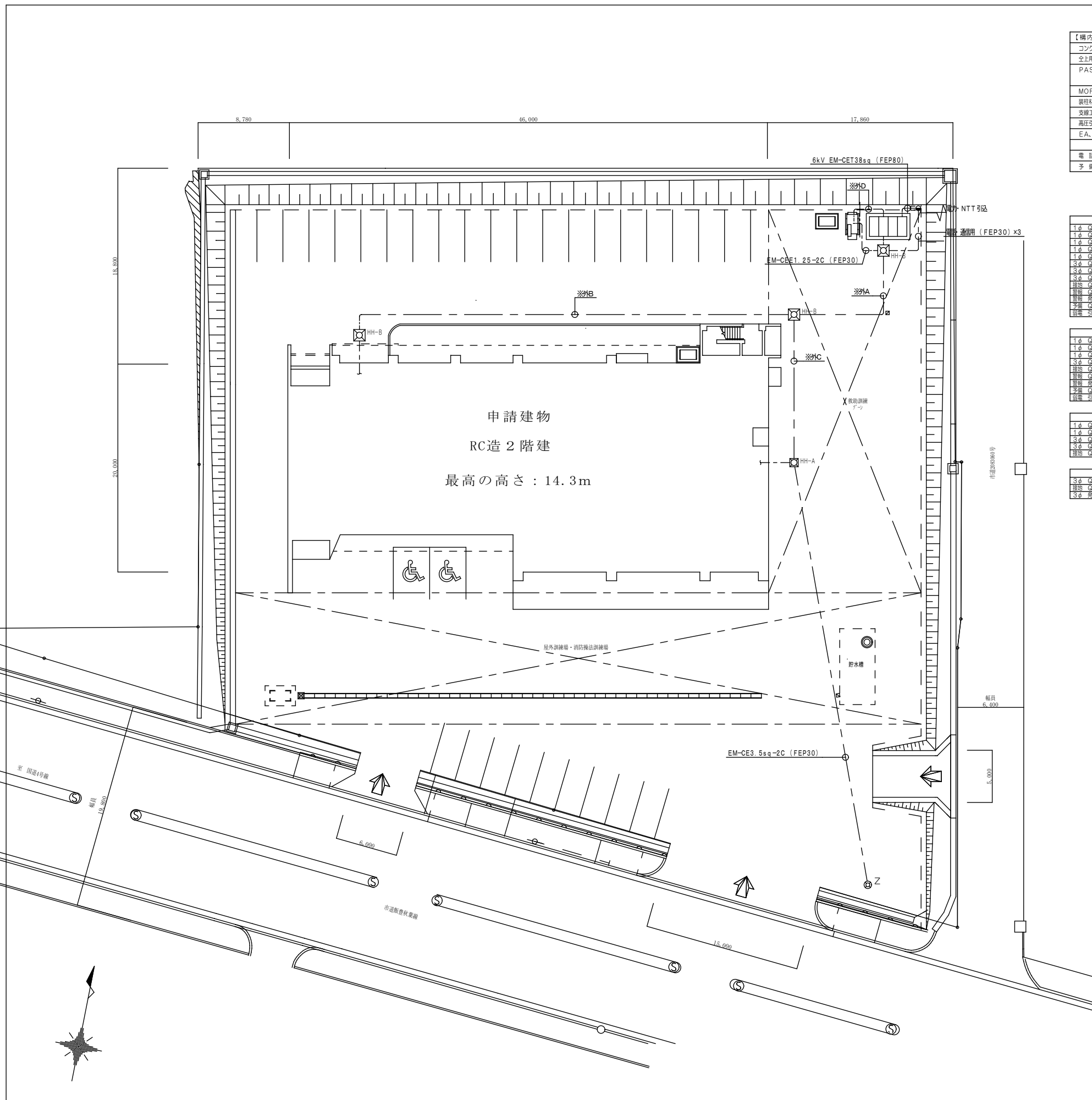


# 北部消防庁舎新築（電気設備）工事

図面リスト					
電気設備					
E-01	電気設備 特記仕様書				
E-02	屋外配電線路図				
E-03	キュービクル 結線図・参考姿図				
E-04	非常用発電機 仕様書				
E-05	分電盤 結線図（1）				
E-06	分電盤 結線図（2）				
E-07	幹線・動力 平面図				
E-08	照明器具 参考姿図				
E-09	電灯 平面図				
E-10	コンセント 平面図				
E-11	24時間換気電源・電熱・油量表示 平面図				
E-12	電話・LAN 平面図				
E-13	放送・インターホン 参考姿図				
E-14	ITV設備 参考姿図				
E-15	放送・インターホン・トイレ呼出 テレビ共聴・監視カメラ 平面図				
E-16	通信設備用配管 平面図				





【構内引込柱仕様】

コンクリート柱	12m-19m-350Kg	X 1式
全上層向け	1.2m 電力型	X 1式
PAS	7.2kV 200A (方向性) VT-LA内蔵型 (SUS製)	X 1台
MOF-WHM	(電力機台品)	X 1式
鋼柱材		X 1式
支線工事	22sq (ガード付)	X 1式
高圧引込	6kV EM-CET38sq (ZG82)	X 1式
EA, ED, ELH	EM-1E14sq X1 (ZG16)	X 1式
電 話	導入線 (ZG28)	X 1式
予 備	導入線 (ZG28) X2	X 1式

< 注 記 >

1. 地中埋設配線の埋設深さは、GL-600とする。
2. 地中埋設配線部分には、ケーブル埋設シート(2倍折)敷設の事。
3. ハンドホールは、下記による。  
HH-A コンクリート製 600□× 900 (防水重耐蓋共) セパレータ共  
HH-B コンクリート製 900□× 900 (防水重耐蓋共) セパレータ共
4. シンボルは、下記による。  
☒ ケーブル埋設 (鉄製)
5. 箇中特記なき配線は、下記による。  
EM-CE3. 5sq-2C (FEP30)  
EM-CE3. 5sq-2C (FEP30)
6. 露出立上り部分は、適合ZG管にて立上げのこと。

※別A

1φ QB-LP-1A	EM-CE-T38sq	(FEP65)
1φ QB-LP-1B	EM-CE-T14sq	(FEP65)
1φ QB-LP-1A (GC1)	EM-CE8sq-3C	(FEP65)
1φ QB-LP-1A (GC2)	EM-CE5. 5sq-3C	(FEP65)
1φ QB-LP-1B (GC)	EM-CE5. 5sq-3C	(FEP65)
3φ QB-LP-1A	EM-CE-T60sq	(FEP65)
3φ QB-LP-1B	EM-CE-T14sq	(FEP65)
3φ QB-LP-1B (GC)	EM-CE-T14sq	(FEP65)
接地 QB-	EM-1E14sq X2	
接地 QB-接地線	EM-CE1. 25-2C	(FEP30)
接地 避雷線-接地線	EM-CE1. 25-2C	(FEP30)
予備 QB-LP-1A	EM-CE1. 25-2C	(FEP65)
前電 引込柱~TB-1A		(FEP30) X3

※別B

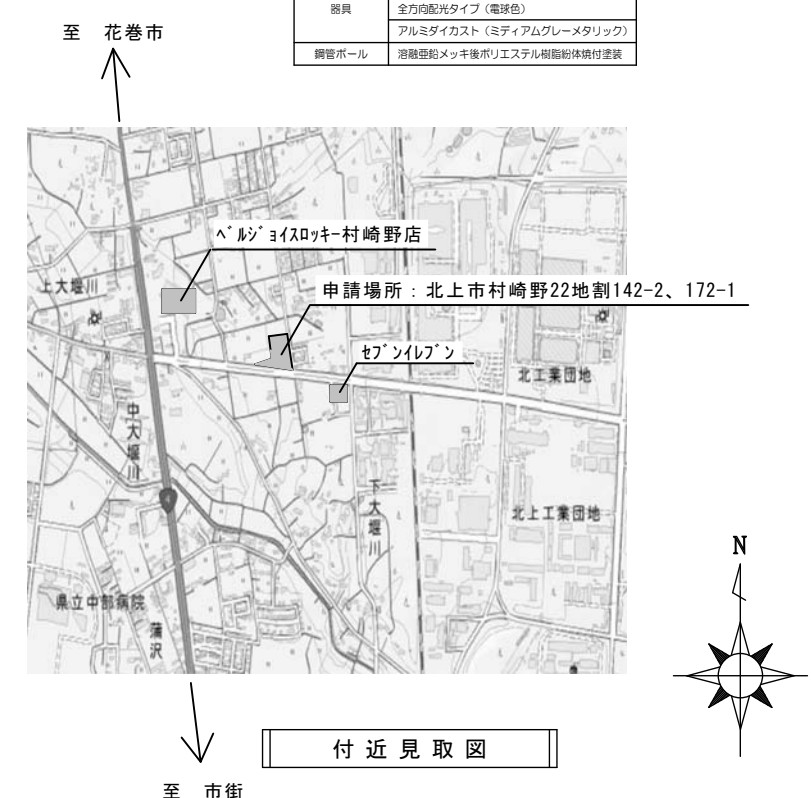
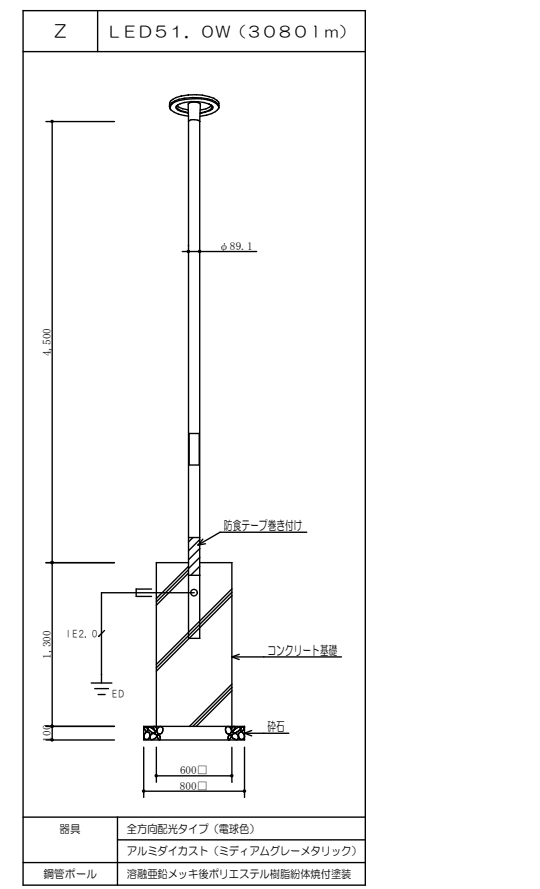
1φ QB-LP-1A	EM-CE-T38sq	(FEP65)
1φ QB-LP-1A (GC1)	EM-CE8sq-3C	(FEP65)
1φ QB-LP-1A (GC2)	EM-CE5. 5sq-3C	(FEP65)
3φ QB-LP-1A	EM-CE-T60sq	(FEP65)
接地 QB-	EM-1E14sq X2	(FEP65)
接地 QB-接地線	EM-CE1. 25-2C	(FEP30)
接地 避雷線-接地線	EM-CE1. 25-2C	(FEP30)
予備 QB-LP-1A	EM-CE1. 25-2C	(FEP65)
前電 引込柱~TB-1A		(FEP30) X3

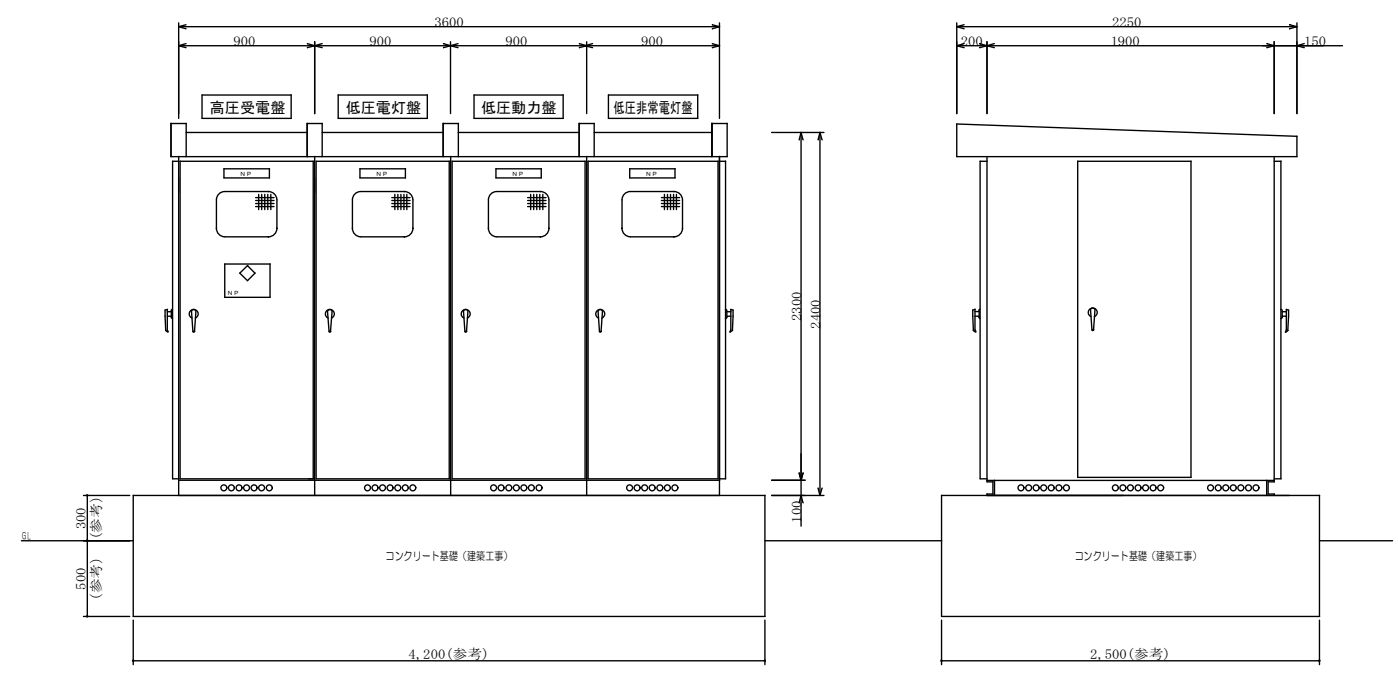
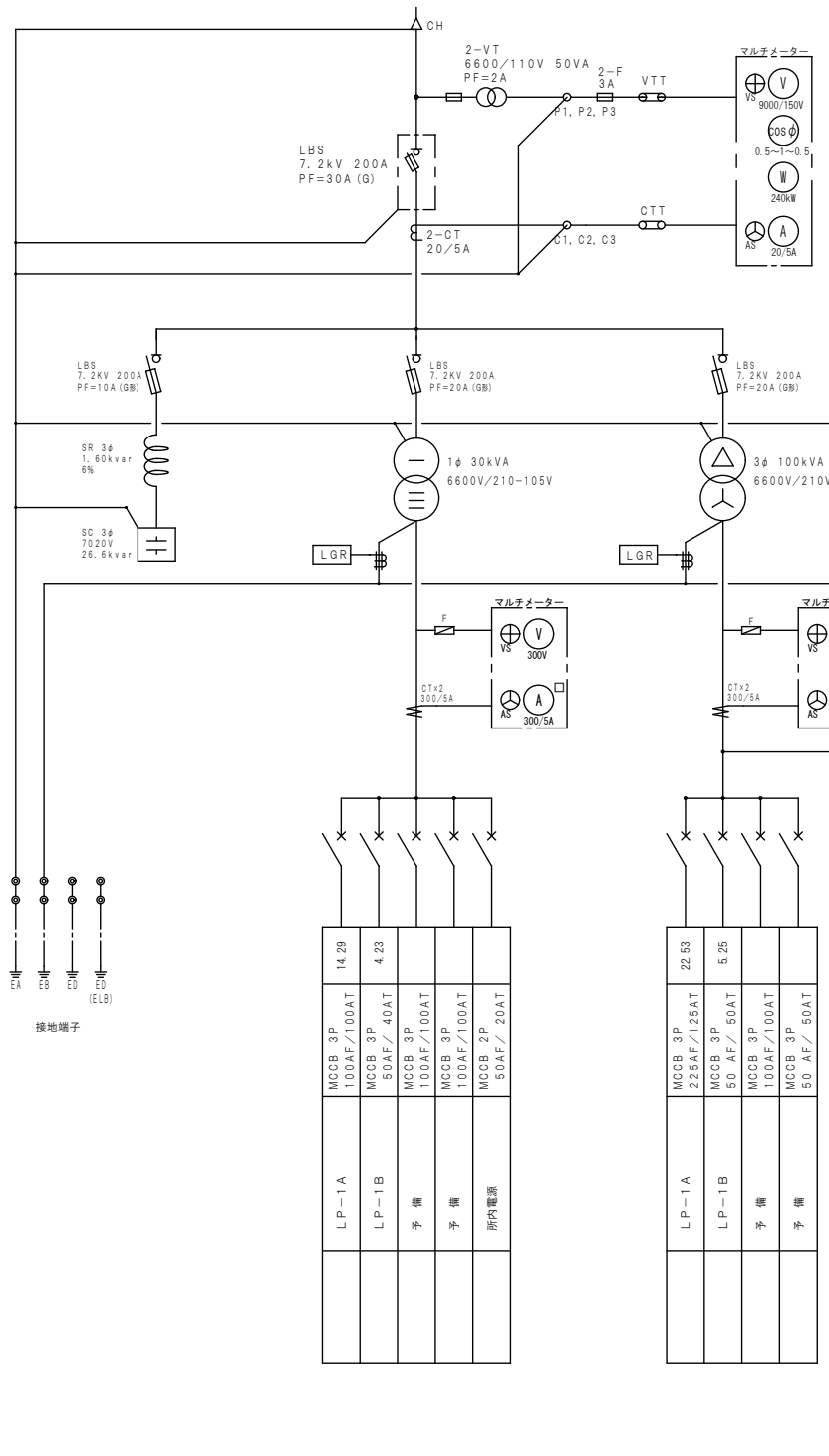
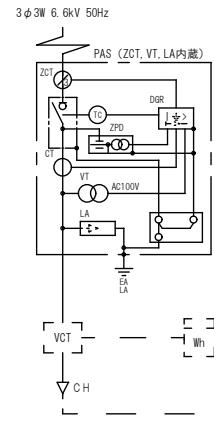
※別C

1φ QB-LP-1B	EM-CE-T14sq	(FEP65)
1φ QB-LP-1B (GC)	EM-CE5. 5sq-3C	(FEP65)
3φ QB-LP-1B	EM-CE-T14sq	(FEP65)
3φ QB-LP-1B (GC)	EM-CE-T14sq	(FEP65)
接地 QB-	EM-1E8sq X2	

※別D

3φ QB-避雷線	EM-CE-T60sq	(FEP65)
接地 QB-避雷線	EM-1E8sq	(FEP65)
3φ 避雷線-QB	EM-CE-T60sq	(FEP65)





受変電設備 参考図 S=1/25

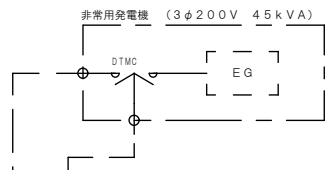
14.29	MCCB 3P 100AF/100AT	LP-1A
4.23	MCCB 3P 50AF/40AT	LP-1B
	MCCB 3P 100AF/100AT	予備
	MCCB 3P 100AF/100AT	予備
	MCCB 2P 50AF/20AT	所内電源

22.53	MCCB 3P 225AF/125AT	LP-1A
5.25	MCCB 3P 50 AF / 50AT	LP-1B
	MCCB 3P 100AF/100AT	予備
	MCCB 3P 50 AF / 50AT	予備

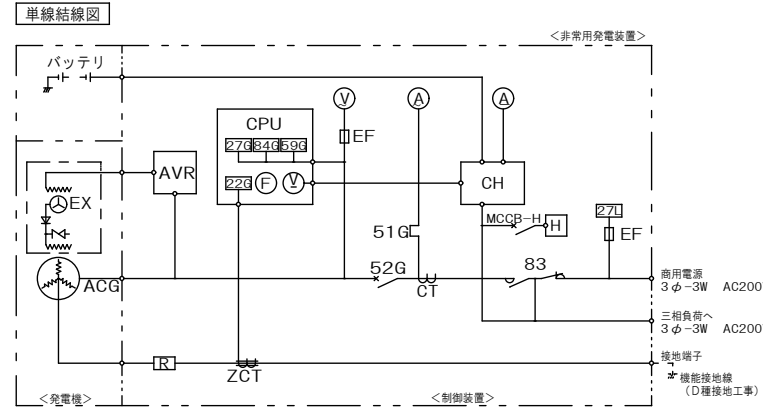
4.5	MCCB 3P 50AF/30AT	LP-1B
	MCCB 3P 50AF/30AT	予備
20.00	MCCB 3P 225AF/225AT	スコットトランス

2.28	MCCB 3P 50AF/30AT	LP-1A
	MCCB 3P 50AF/30AT	予備

1.06	MCCB 3P 50AF/30AT	LP-1A
0.78	MCCB 3P 50AF/30AT	LP-1B

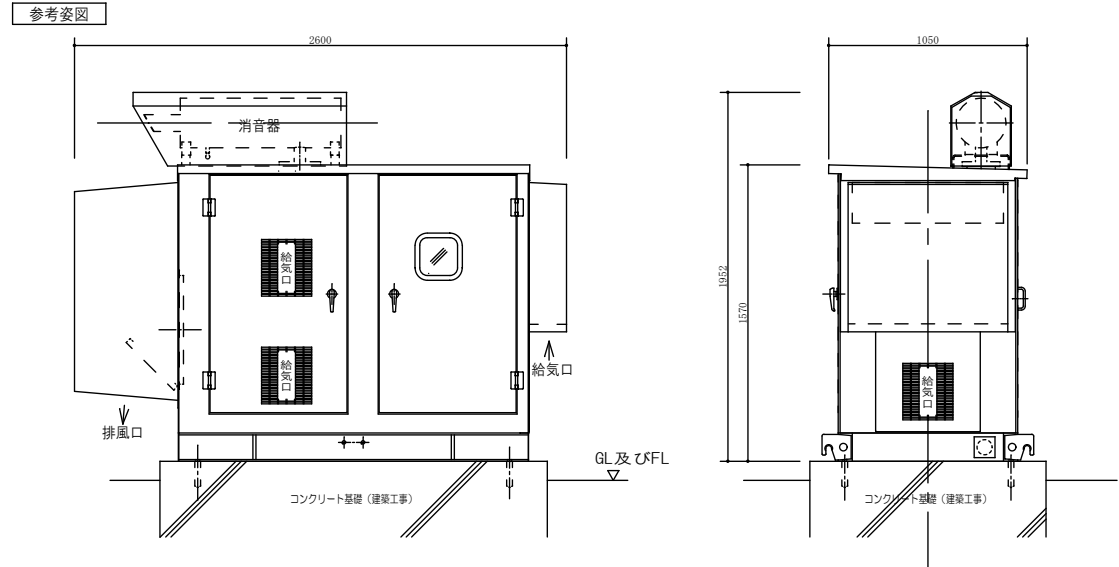


屋外型非常用自家発電装置仕様	
認証区分	長時間形(停電より送電まで40秒以内)
定格出力	45 kVA (36 kW)
周波数	50 Hz
電圧	200 V
相数	三相三線
電流	130 A
力率	80%(遅れ)
ブラシレス同期発電機	
保護形式	IP20(保護形、無保護形)
冷却方式	IC01(自由流通、自力流通)
定格の種類	連続
励磁方式	ブラシレス方式
極数	4極
回転数	1500 min <sup>-1</sup>
絶縁の耐熱クラス	155(F)
ディーゼル機関	
形式	4サイクル水冷、直接噴射式
出力	43.4 kW
シリンダー数	4
内径×行程	104 mm × 118 mm
総排気量	4.009 L
始動方式	電気式(セルモータ始動)
调速装置(ガバナ)	メカニカル遠心法
冷却方式	ラジエータ方式(本体搭載)
使用燃料	軽油
制御装置	閉鎖形銅板製(本体搭載)
	マイコン式全自動運転方式
	制御盤面スイッチによる手動運転方式併用
	エンジン冷却水ヒータによる始動補助装置付
充電器	全自動充電方式
蓄電池	シール形鉛蓄電池 DC6V 80AH×4個-24V
保護装置	別表参照
屋外燃料油庫	800L以上(約72.0時間運転容量) 機械設備工事
燃料消費量	11.1 L/h
騒音値	機側1m、4方向平均値にて約85dB(A)
発電装置質量	静荷重 15190 N (1550kgf) 総荷重 22785 N (2325kgf)
外部塗装色	マンセル5Y7/1 (全艶)
塗装仕様	標準
特記	(一社)日本内燃力発電設備協会認証品(消防法認定品) 周囲温度: -10℃~40℃



非常用発電装置外観図・基礎図

[保有距離]  
操作面 1.2m以上  
点検面 1.0m以上  
その他 0.6m以上



消防庁予防課監修 自家発電設備出力計算書 による計算結果

特性等	
(1) 対象負荷機器	様式-12 のとおり
(2) 発電機 特性	KG3 = 1.650 KG4 = 0.150 xd'g = 0.250 ΔE = 0.250 ηg = 0.843
(3) 原動機 特性	ε = 1.000 γ = 1.100 a = 0.250
(4) 負荷機器	**D = 1.000 **d = 1.000

自家発電設備			
(1) 種類	屋外用キュービクル式長時間形		
(2) 形式番号	SWD0-30		
(3) 発電機出力	定格出力 45.0 kVA	極数 4 極	
	定格電圧 200 V	定格周波数 50 Hz	
	定格力率 0.800	定格回転速度 1,500 min <sup>-1</sup>	
(4) 原動機出力	原動機の種類 ディーゼル機関(長時間形)		
	定格出力 43.4 kW (59.0 PS)		
	使用燃料 軽油	定格回転速度 1,500 min <sup>-1</sup>	
(5) 整合比	1.016		

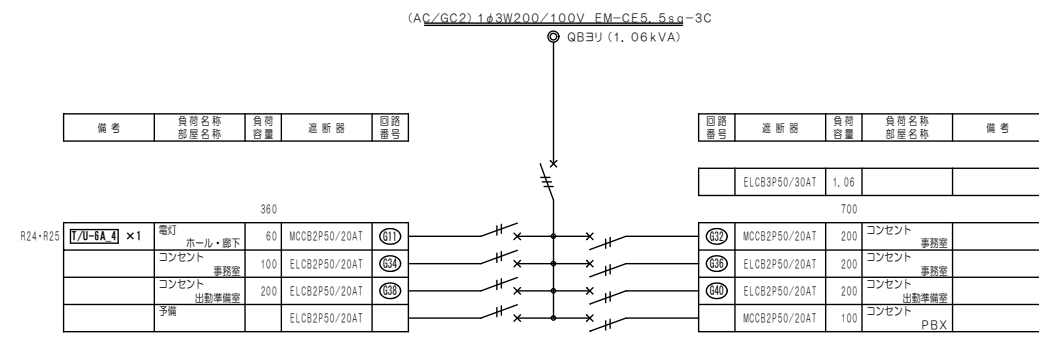
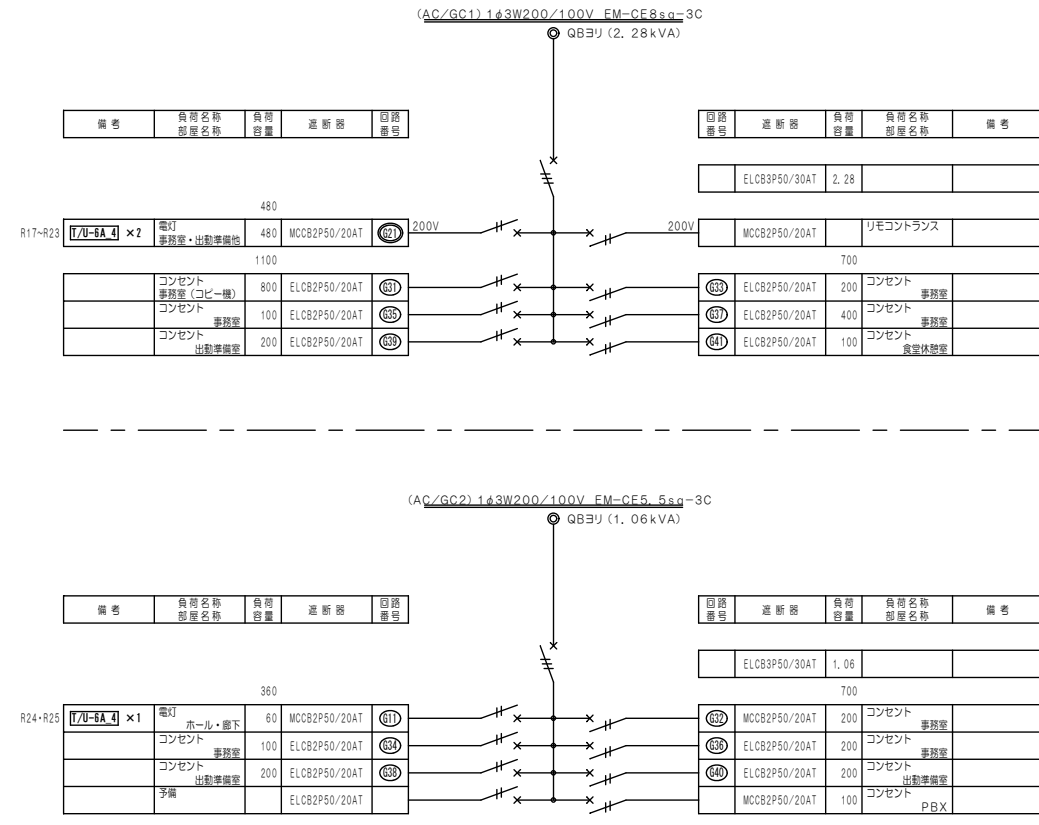
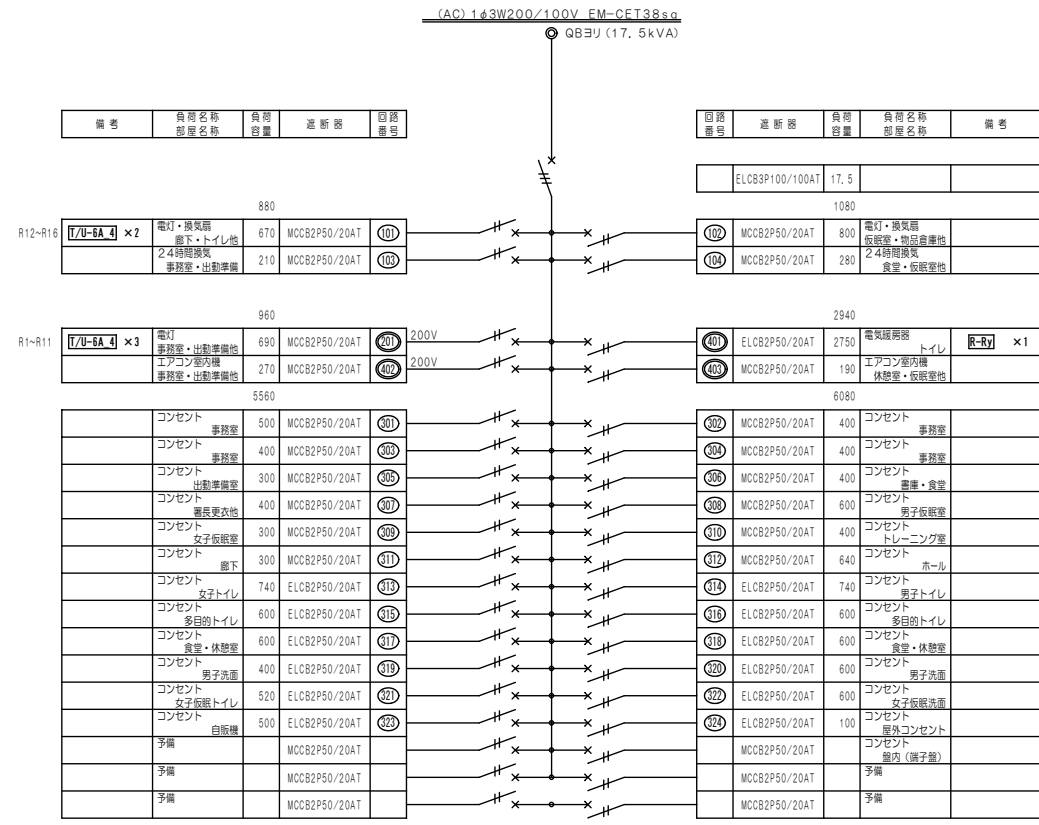
自家発電設備出力計算シート(負荷表)											
番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	台数	換算入出力 kW	出力 P1 (kW)	始動制御方式			需要率 di	
							R-S	S-T	T-R		
1		スコットトランス	P1	1	20.00	20.00	6.63	6.63	6.73	—	
2		電動シャッター	ML0	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	—
3		電動シャッター	ML0	1	1.50	1.50	L	0.00	0.00	0.00	—
4		電動シャッター	ML0	1	1.50	1.50	L	0.00	0.00	0.00	—
算出							負荷出力合計値K= 24.00	6.63	6.63	6.73	
								最大値: A= 6.73	次の値: B= 6.63	最小値: C= 6.63	

自家発電設備出力計算シート(発電機)			
RG1	$= \frac{1}{\eta L} \times D \times Sf \times \frac{1}{\cos \theta g} = \frac{1}{0.876} \times 1.000 \times 1.002 \times \frac{1}{0.800} = 1.430$ $\Delta P = A + B - 2C = 6.73 + 6.63 - 2 \times 6.63 = 0.10$ $u = \frac{(A - C)}{\Delta P} = \frac{(6.73 - 6.63)}{0.10} = 1.000$ $Sf = \sqrt{1 + \frac{\Delta P}{K} + \left(\frac{\Delta P}{K}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$ $= \sqrt{1 + \frac{0.10}{24.00} + \left(\frac{0.10}{24.00}\right)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 1.002$	定常負荷出力係数 RG1 1.430	
RG2	エレベーター 無(0)	$= \frac{(1 - \Delta E)}{k} \times xd'g \times \frac{ks}{Z_m} \times \frac{M2}{k}$ $= \frac{(1 - 0.250)}{0.250} \times 0.250 \times \frac{1.000}{1.000} \times \frac{20.00}{24.00} = 0.625$	許容電圧降下出力係数 RG2 0.625
RG3		$= \frac{fv1}{K \times KG3} \times [d \times \Sigma] \frac{m(i-1)}{(\eta(i-1)) \times \cos \theta(i-1)} + \frac{ks}{Z_m} \times Mp$ $= \frac{1.000}{24.00 \times 1.650} \times [1.000 \times (29.02) + \frac{1.000}{0.140} \times 1.50]$ $= 1.004$	短時間過電流耐力出力係数 RG3 1.004
RG4		$= \frac{1}{K} \times \frac{1}{KG4} \times \sqrt{(H - RAF)^2 + \left(\Sigma \frac{Ai}{\eta i \times \cos \theta i} + \Sigma \frac{Bi}{\eta i \times \cos \theta i} - 2 \times \Sigma \frac{Ci}{\eta i \times \cos \theta i}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$ $\times H = hb \times \sqrt{\left(\Sigma \frac{R6i \times hki}{\eta i \times \cos \theta i}\right)^2 + \left(\Sigma \frac{R3i \times hki}{\eta i \times \cos \theta i}\right)^2}$ $= \frac{1}{24.00} \times \frac{1}{0.150} \times \sqrt{(0.00 - 0.00)^2 + (0.12)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)}$ $= 0.035$	許容逆相電流出力係数 RG4 0.035
RG	$RG > 1 > 1.430$	RG1, RG2, RG3, RG4のうち最大値	RG 1.430
発電機計算出力 G'	$G' = RG \times K = 1.430 \times 24.00 = 34.31$ (kVA)	発電機定格出力 G	G = 45.0 (kVA)

備考: GはG'の値の95%以上の値とする。

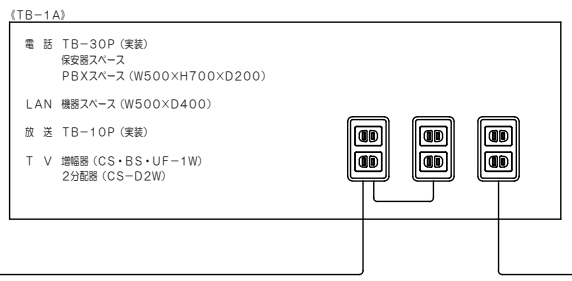
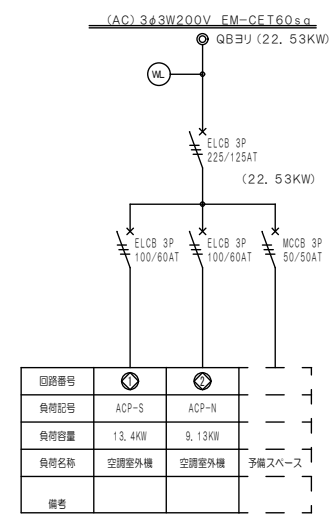
自家発電設備出力計算シート(原動機、整合)		
RE1	$= \left(\frac{1}{\eta L}\right) \times D \times \left(\frac{1}{\eta g}\right) = \left(\frac{1}{0.876}\right) \times 1.000 \times \left(\frac{1}{0.843}\right) = 1.354$	定常負荷出力係数 RE1 1.354
RE2	$= \frac{1}{K \times \epsilon} \times \frac{fv2}{\eta g} \times [(\epsilon - a) \times d \times \Sigma] \frac{m(i-1)}{n(i-1)} + \frac{ks}{Z_m} \times \cos \theta s \times Mp$ $= \frac{1}{24.00 \times 1.000} \times \frac{1.000}{0.801} \times [(1.000 - 0.250) \times 1.000 \times (25.48) + \frac{1.000}{0.140} \times 0.700 \times 1.50]$ $= 1.385$	許容回転速度変動出力係数 RE2 1.385
RE3	$= \frac{1}{K \times \gamma} \times \frac{fv3}{\eta g} \times [d \times \Sigma] \frac{m(i-1)}{n(i-1)} + \frac{ks}{Z_m} \times \cos \theta s \times Mp$ $= \frac{1}{24.00 \times 1.100} \times \frac{1.000}{0.801} \times [1.000 \times (25.48) + \frac{1.000}{0.140} \times 0.700 \times 1.50]$ $= 1.560$	許容最大出力係数 RE3 1.560
RE	$RE < 3 > = 1.560$	RE1, RE2, RE3のうち最大値 RE 1.560
原動機計算出力 E'	$E' = RE \times K = 1.560 \times 24.00 = 37.44$ (kW)	
整合	$MR' = \frac{E'}{G \times \cos \theta g} \times \eta g = \frac{37.44}{45.0 \times 0.800} \times 0.843 = 0.878$	
原動機定格出力 E	$MR' = 0.878$ (MR<1.0のためMR=1.0としてE*を逆算) $E* = 42.71$ (kW)	$E = 43.4$ (kW) 59.0 (PS)
自家発電設備の出力	G = 45.0 (kVA) 力率 = 0.800	E = 43.4 (kW) 59.0 (PS) ディーゼル機関(長時間形)

備考: EはE'又はE\*の値以上の値とする。



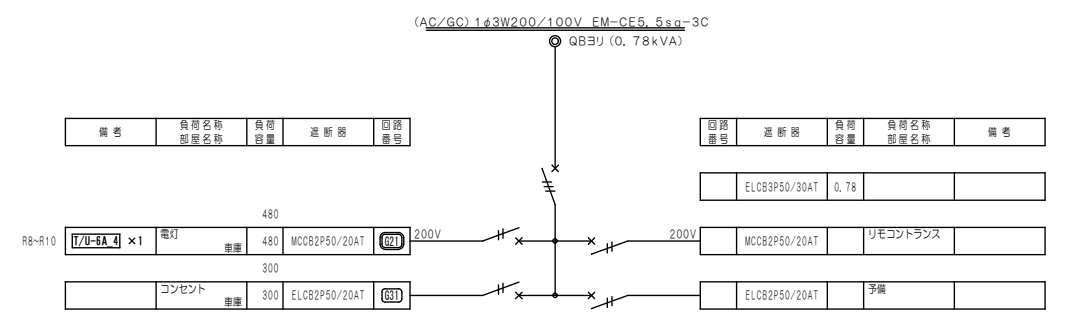
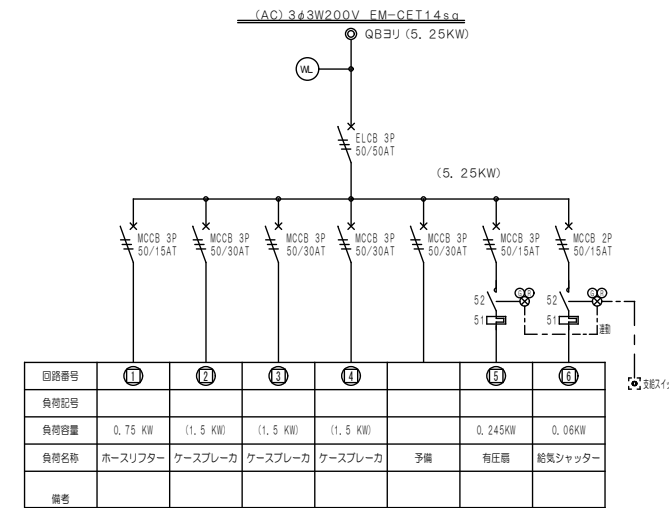
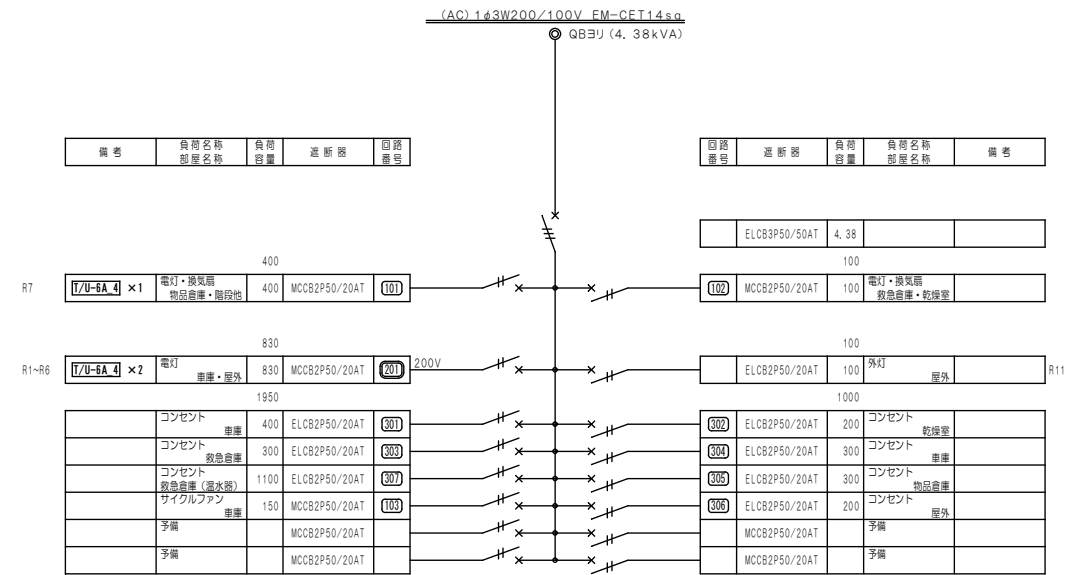
(特記事項)  
1、分岐用ブレーカーは、協約形1Pサイズとし、  
200Vは2P2E、100Vは2P1Eとする。

- フル2線リモコン機器類
- 伝送ユニット(グループ監視) ×1
  - T/U付6Aリレーユニット(4回路) ×8
  - リレー制御T/U(4回路用) ×1
  - 20Aリモコンリレー(片切) ×1
  - リモコントランス ×1



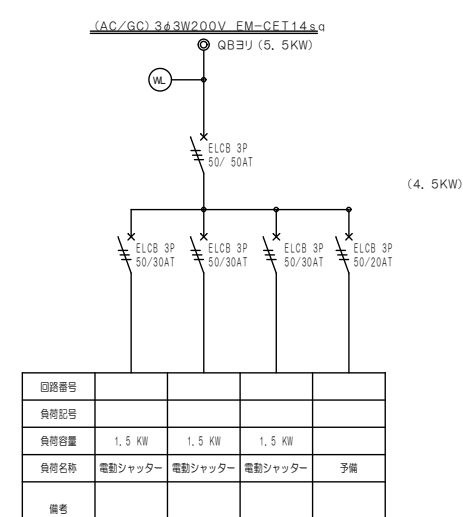
LP-1B盤【自立型】

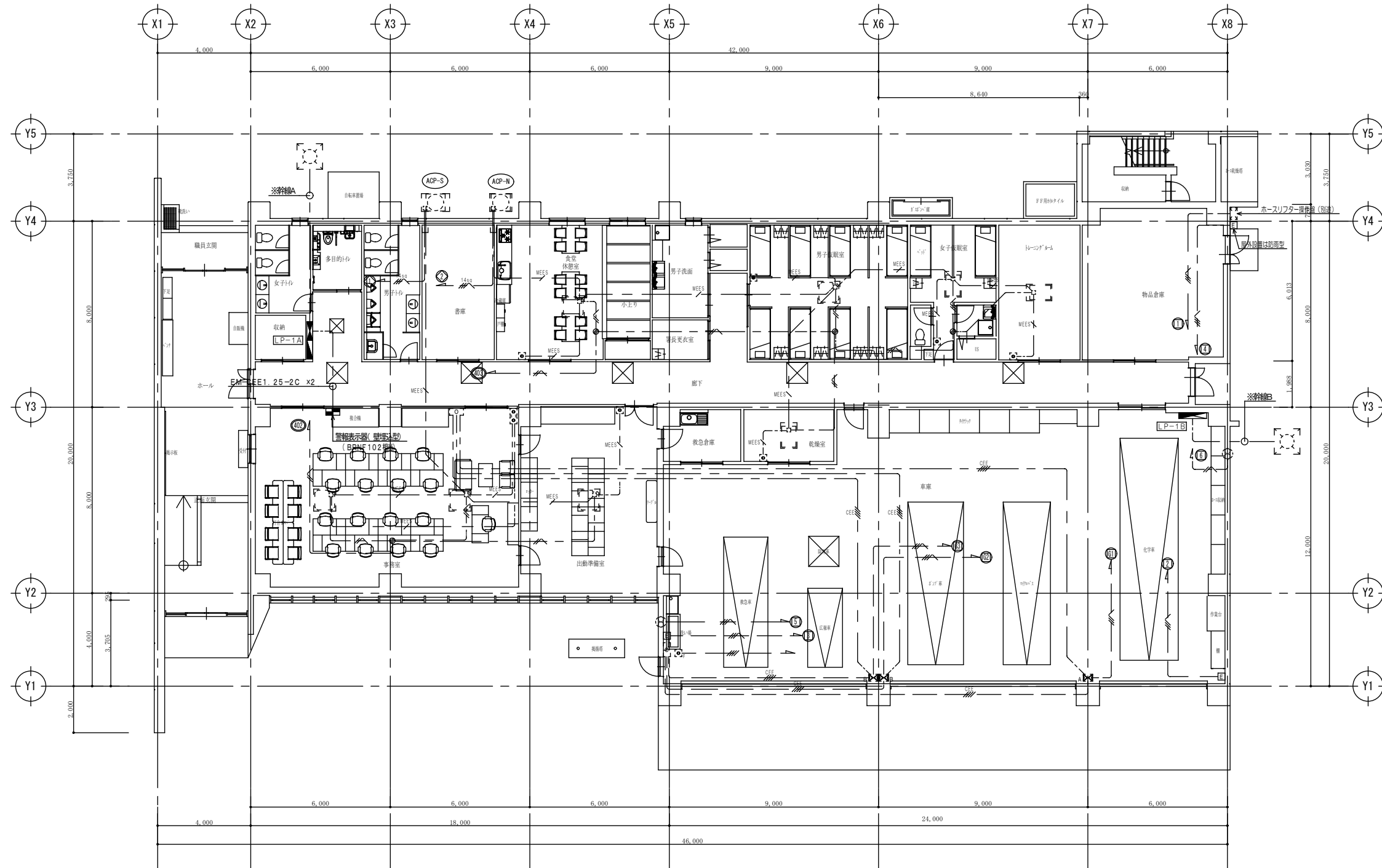
(銅板製・標準色塗装)



(特記事項)  
1、分岐用ブローカは、協約形1Pサイズとし、  
200Vは2P2E、100Vは2P1Eとする。

- フル2線リモコン機器類
- T/U付6Aリレーユニット (4回路) × 4
  - E/Eスイッチ連動ユニット × 1
  - 年間プログラムタイムユニット × 1
  - リモコンランス × 1





1階 平面図 S=1:100

特記事項

- 図中特記なき配線は下記による。  
(動力)
- ケーブル配線において、立上り・立下りは、適合P.F.層にて保護のこと。
- シンボルは、下記による。
- 防火区画及び防火上主要な障仕切りを配線貫通する部分は、国土交通大臣認定工法の防火区画処理を施すこと。

	EM-CE14sq-3C E5, 5sq	天井コログラフ
	EM-MEES0.75-2C	天井コログラフ
	EM-EF2.0-3C	天井コログラフ
	EM-CE3.5sq-4C	天井コログラフ
	EM-CEE1.25sq-4C	天井コログラフ
	EM-IE2.6 X4 (PF22)	
	EM-IE2.0 X4 (PF16)	
	EM-CEE1.25sq-4C (PF22)	

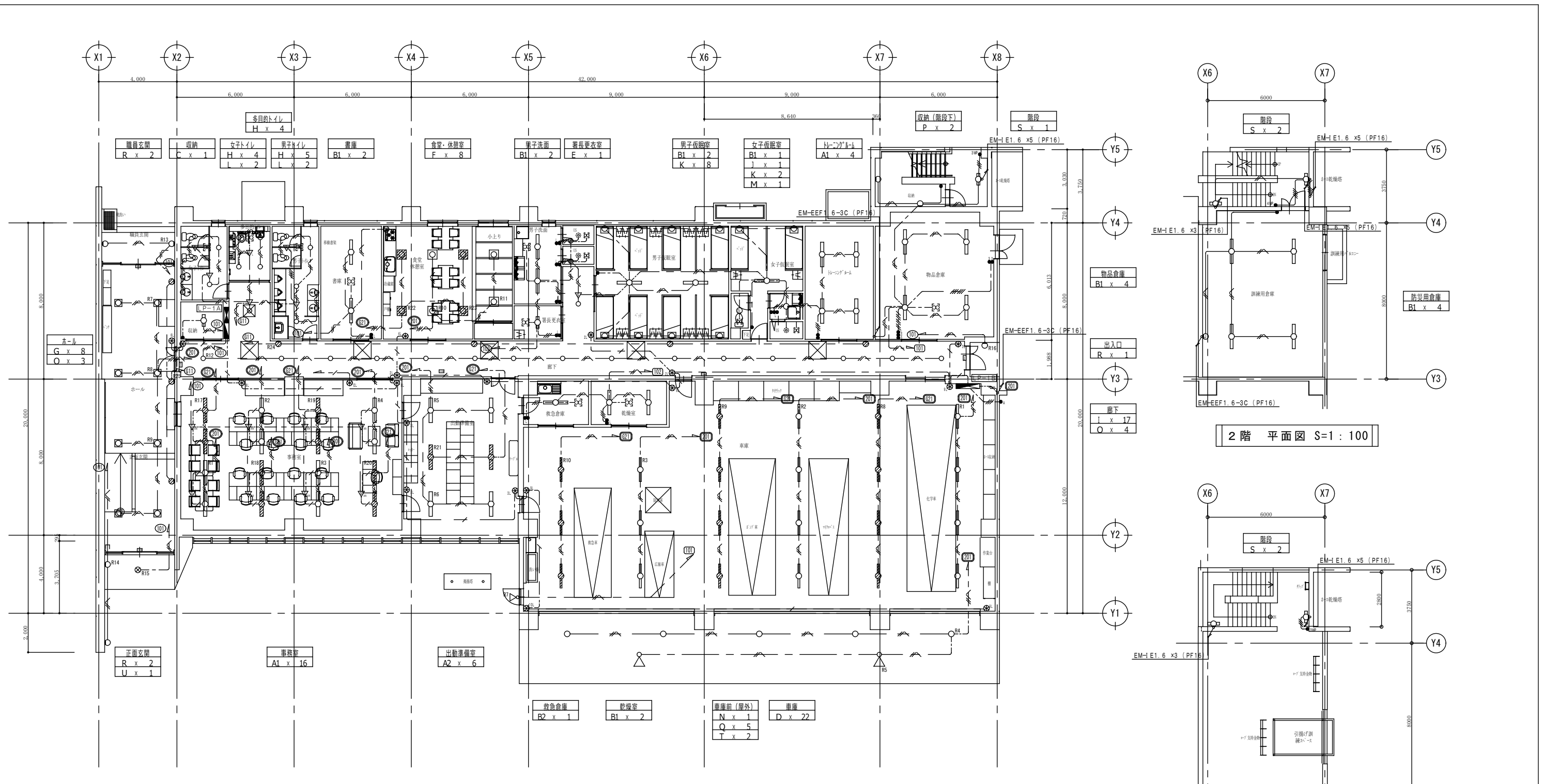
幹線A		
1φ QB-LP-1A	EM-CE-T38sq	(FFP65)
1φ QB-LP-1A (GC1)	EM-CEBsq-3C	(FFP50)
1φ QB-LP-1A (GC2)	EM-CEB, 5sq-3C	(FFP50)
3φ QB-LP-1A	EM-CE-180sq	(FFP65)
配線 QB~	EM-IE14sq X2	(FFP65)
制御 QB~	EM-CEE1.25-2C	(FFP30)
制御 異径種~	EM-CEE1.25-2C	(FFP30)
分岐 QB~LP-1A	EM-CEE1.25-2C	(FFP65)

幹線B		
1φ QB-LP-1B	EM-CE-114sq	(FFP50)
1φ QB-LP-1B (GC)	EM-CEB, 5sq-3C	(FFP50)
1φ LP-1B~	EM-CE3, 5sq-2C	(FFP65)
3φ QB-LP-1B	EM-CE-114sq	(FFP65)
3φ QB-LP-1B (GC)	EM-CE-114sq	(FFP65)
配線 QB~	EM-IEBsq X2	(FFP65)



A 1	LED32.5W (5040lm) 調光	B 1	LED20.6W (3200lm)	C	LED12.1W (1600lm)	D	LED43.1W (6900lm)	E	LED23.0W (3100lm)	F	LED31.9W (3900lm)	G	LED20.5W (3000lm)														
A 2	LED43.1W (6680lm)	B 2	LED32.5W (5200lm)																								
公共施設型番 LRS6-4750LM (調光)		公共施設型番 B1:LSS9-3200LM		公共施設型番 LSS9-1550LM-2		公共施設型番 LSS1-6800LM		公共施設型番 LRS6-3000LM-2		本体 鋼板(高反射白色粉体塗装)		本体 鋼板(高反射白色粉体塗装)															
公共施設型番 LRS6-6600LM		公共施設型番 B2:LSS9-4900LM								点灯ユニット ポリカーボネート(プリズム)		点灯ユニット ポリカーボネート(乳白)															
										埋込型 下面開放型 □450		埋込型 下面開放型 □350															
H	LED7.6W (780lm)	I	LED15.5W (1955lm)	J	LED7.6W (480lm)	K	LED2.3W (58lm)	L	LED11.2W (880lm)	M	LED6.2W (450lm)	N	LED7.5W (328lm)														
反射板 鋼板(ホワイトつや消し仕上)		公共施設型番 LRS1-1700LM		種 アルミダイカスト(ホワイトつや消し)		パネル プラスチック(ホワイト)		カバー プラスチック(乳白)		カバー アクリル(乳白)ネジ込み方式		本体 アルミダイカスト(プラチナ)、防雨型															
広角タイプ、5000K、Ra95				人感・明るさセンサ付(換気扇連動)		器具本体プッシュON/プッシュOFF		美ルック、拡散タイプ、ツマミネジ方式		拡散タイプ、防湿型・防雨型		人感・明るさセンサ付(20%調光可能型)															
埋込穴φ150				埋込穴φ100、拡散タイプ		壁埋込型、可動範囲上下120度、左右各45度		両面化粧タイプ、5000K、高演色Ra95				可動範囲上方向90度、回転方向330度															
O	LED10.0W (463lm)	P	LED6.8W (600lm)	Q	LED13.0W (1425lm)	R	LED3.4W (176lm)	S	LED10.2W (1020lm)	T	LED98.3W (11800lm)	U	LED赤色灯														
種 PS樹脂(クールホワイト)		種 プラスチック(ブラック)		公共施設型番 LRS1RP-1300LM		種 アルミダイカスト(プラチナメタリック)		公共施設型番 LBF3MP/RP-650LM-2		本体 アルミダイカスト(グレー)、広角タイプ配光		グローブ ガラス(内面赤色塗装)															
カバー ポリカーボネート(乳白)		パネル アクリル(乳白)				ガラス(乳白つや消し)				電源接続部灯具内収納可能、電源内蔵型		本体 アルミ(シルバーメタリックアクリル塗装)															
拡散タイプ、天井直付型・壁直付型		天井面・壁面取付専用				防雨型、壁直付型・据置取付型、ツマミネジ方式				耐雷サージ15kV、耐風速60m、遮光ルーバー共		防雨形															
											フル2線式リモコン 液晶ネームタッチスイッチ (最大24コ用) (3.5型)		小形ボタン・グローブ設定器 (アドレス設定機能付)														
											定格入力電流 AC24V 200mA		定格電圧 DC 6V (単3乾電池4本使用)														
											定格信号電圧 ±2.4V		発光周波数 36.7±0.3KHz														
											消費電流 1.5mA																

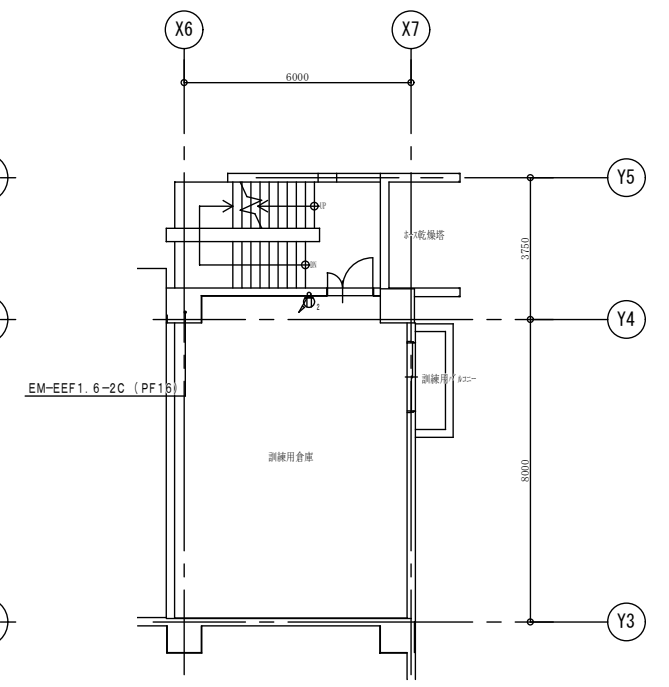
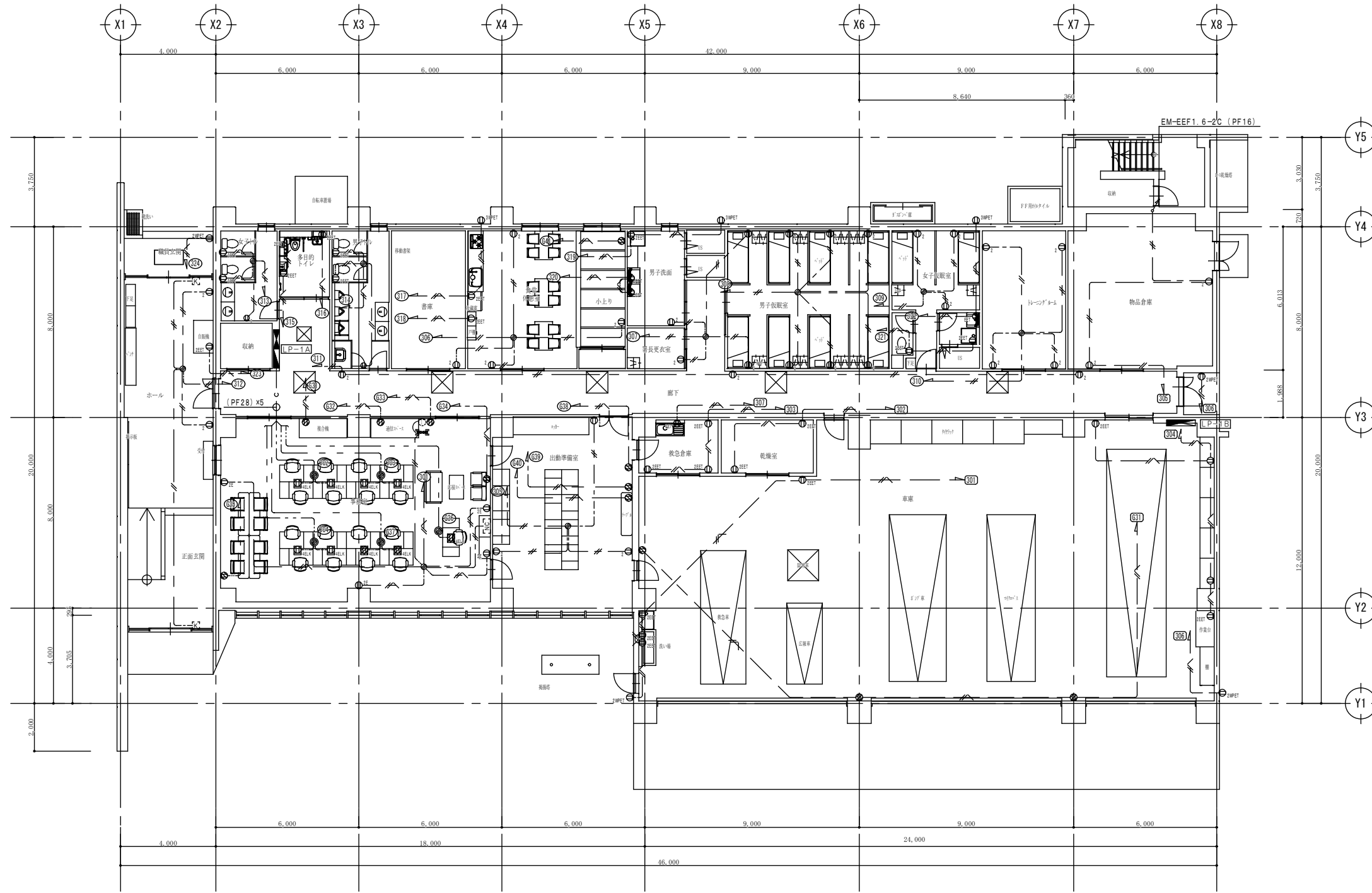


1階 平面図 S=1:100

2階 平面図 S=1:100

屋上 平面図 S=1:100

特記事項	
1. 図中特記なき配線は下記による。	
(電灯)	EM-EFF1.6-2C 天井コロガシ
	EM-EFF1.6-3C 天井コロガシ
	EM-EFF1.6-3C 天井コロガシ
	EM-EFF1.6-2C x2 天井コロガシ
	EM-EFF1.6-2C x2 天井コロガシ
	EM-EFF1.6-3C + 1.6-2C 天井コロガシ
	EM-EFF1.6-3C + 1.6-2C 天井コロガシ
	EM-EFF1.6-3C x2 天井コロガシ
	EM-EFF1.6-3C x2 天井コロガシ
	EM-EFF2.0-2C 天井コロガシ
	EM-EFF2.0-3C 天井コロガシ
	EM-EFF2.0-2C x2 天井コロガシ
	EM-EFF2.0-3C + 2.0-2C 天井コロガシ
	EM-EFF2.0-3C x2 天井コロガシ
	EM-EFF2.0-3C + 2.0-2C x2 天井コロガシ
	EM-EFF2.0-2C x4 天井コロガシ
	EM-EFF2.0-3C x3 天井コロガシ
	EM-EFF2.0-2C x5 天井コロガシ
	EM-FGPEE0.9-1P 天井コロガシ
	EM-FCPEE0.9-1P (PF16)
	EM-IE1.6 x2 (PF16)
	EM-IE1.6 x3 (PF16)
	EM-IE1.6 x3 (PF16)
	EM-IE1.6 x4 (PF16)
	EM-IE1.6 x5 (PF16)
2. ケーブル配線において、立上り・立下りは、適合PF管にて保護のこと。	
3. シンボルは、下記による。	
	● 緊急通報装置 (音響式+人感センサー) DS1-AN
	▽ 熱線センサ付自動スイッチ 箱巻 (直角)
	▽ 熱線センサ付自動スイッチ 子巻 (直角)
	▽ 熱線センサ付自動スイッチ 子巻 (換気扇接続端子付)
	▽ 熱線センサ付自動スイッチ 換気扇兼OFF機能付
	● 熱線センサ用操作スイッチ 2回路用 (WTC5822W) 金属製ガードプレート共
	● 自動点検器 連込 3A
	● フル2線リモコンスイッチ (回路数は傍記)
	● フル2線リモコン減速タッチスイッチ (2.4L)
	□ 誘導標識
4. 防火区画及び防火上主要な仕切りを配線貫通する部分は、国土交通大臣認定工法の防火区画処理を要すること。	
5. スイッチは、ネーム付とする。	
6. フル2線リモコン小型パターン・グループ設定器 (アドレス設定機能付) を1台納入の事。	



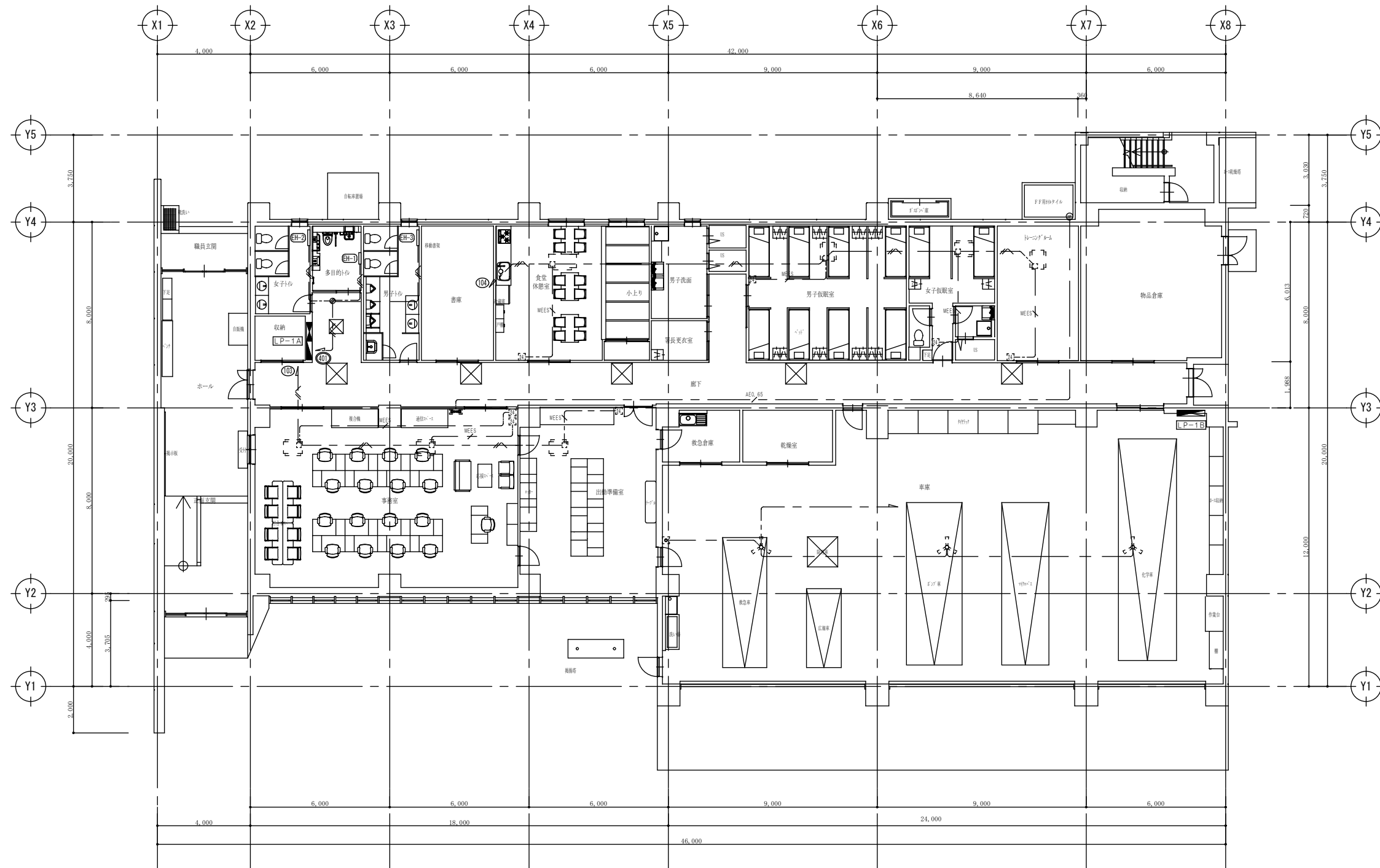
1階 平面図 S=1:100

2階 平面図 S=1:100

特記事項	
1. 図中特記なき配線は下記による。 (コンセント)	
EM-EFF2_0-2C	天井コロガシ
EM-EFF2_0-3C	天井コロガシ
EM-EFF2_0-3C	OAフロア内
EM-IE2_0 X2 (PF16)	
EM-IE2_0 X3 (PF16)	
EM-IE2_0 X5 (PF22)	
EM-IE2_0 X7 (PF22)	
2. ケーブル配線において、立上り・立下りは、適合PF管にて保護のこと。	
3. 防火区画及び防火上主要な仕切りを配線貫通する部分は、国土交通大臣認定工法の防火区画処理を要すること。	

3. シンボルの、下記による。	
①	コンセント 2P15A 2口
②	コンセント 2P15A 1口 接地棒・接地端子付
③	コンセント 2P15A 2口 接地棒・接地端子付
④	コンセント 2P15A 2口 接地棒付
⑤	防水コンセント 2P15A 2口 接地端子付
⑥	防水コンセント 2P15A 3口 接地端子付
⑦	コンセント 2P15A 2口 接地棒付 赤色 (GC回路)
⑧	ハネス用OAタップ 4口抜け止めアース付、ケーブル3m付
⑨	ハネス用OAタップ 4口抜け止めアース付、ケーブル3m付 (GC回路)
⑩	ジョイントボックス (F用)
⑪	2分岐ハネス用JB (送り付) 取付台・防塵カバー共
⑫	電気錠 (建築工事)

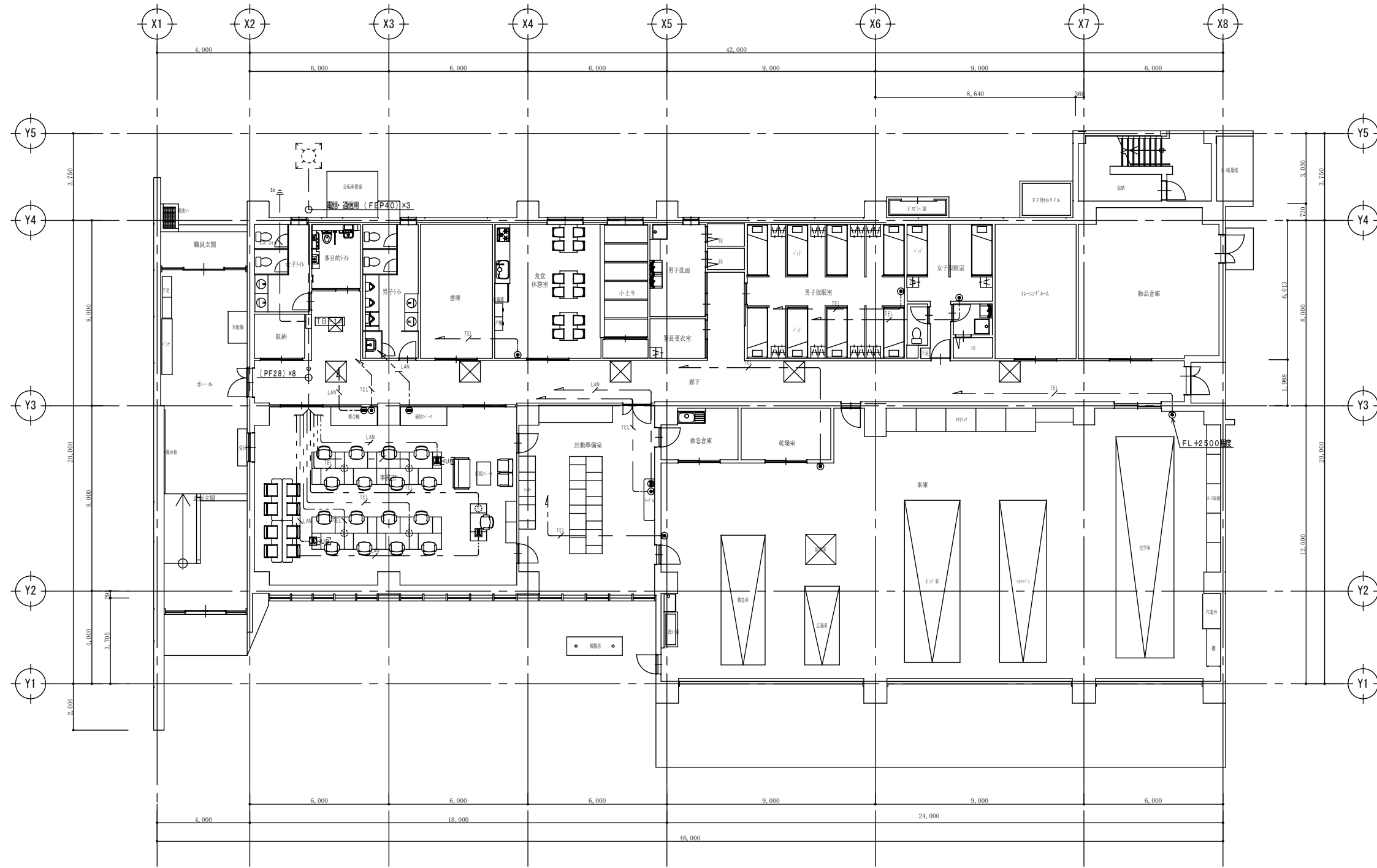
OAフロア用コンセント仕様 (参照表)		
記号	名称	数量
②	2分岐ハネス用JB (送り付)	5
③	4口抜け止めアース付	
④	4口抜け止めアース付	9
⑨	ジョイントボックス (F用)	



1階 平面図 S=1:100

特記事項		
1. 図中特記なき配線は下記による。 (24時間換気電源)		
	EM-EEF1.6-2C	天井コログシ
	EM-EEF2.0-3C	天井コログシ
	EM-MEES0.5-2C	天井コログシ
(電熱)		
	EM-EEF2.0-3C	天井コログシ
(油量表示)		
	EM-AE0.65-2C	天井コログシ
2. ケーブル配線において、立上り・立下りは、適合PF管にて保護のこと。		
3. シンボルは、下記による。		
	全熱交換器用スイッチ(支絶)	
	サイクルファン用スイッチ(支絶)	
	防雨入線力ハー	
	油量表示器(支絶)スイッチボックス1個用	

電気設備 機器仕様	
■1	パネルヒーター 200V 0.5kW SUS製 サーマ内蔵
■2	パネルヒーター 200V 1.0kW SUS製 サーマ内蔵
■3	パネルヒーター 200V 1.25kW SUS製 サーマ内蔵

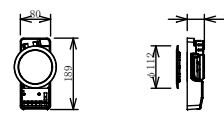
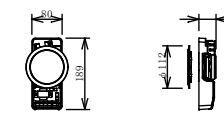
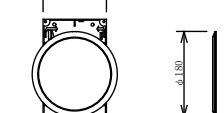
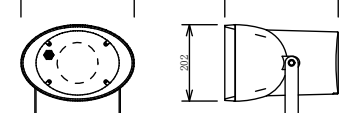
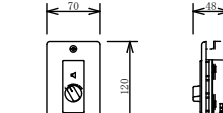
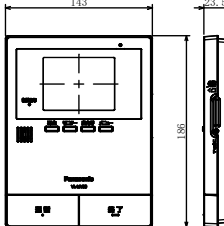
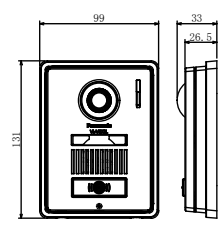
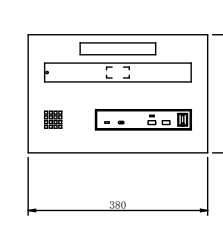
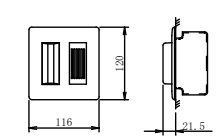
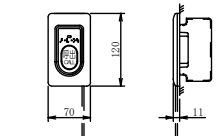
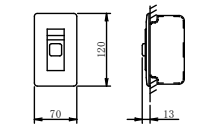


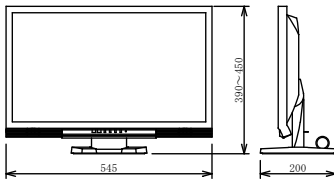
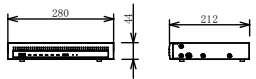
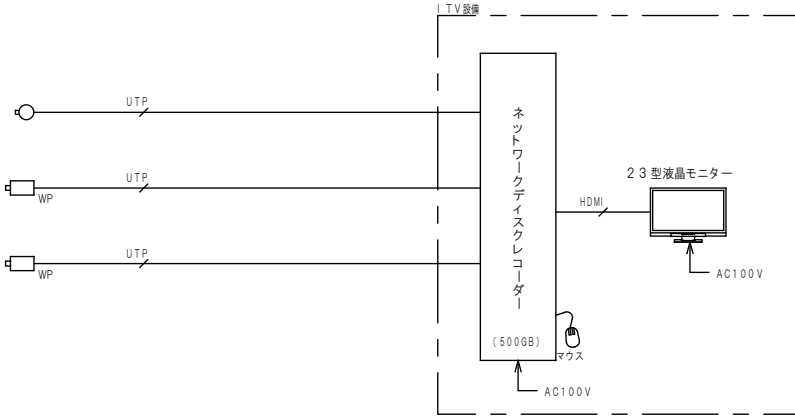
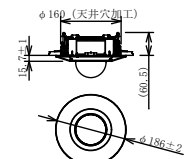
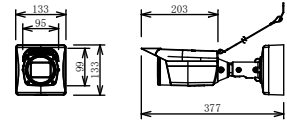
(TB-1A) (LP-1A室内)

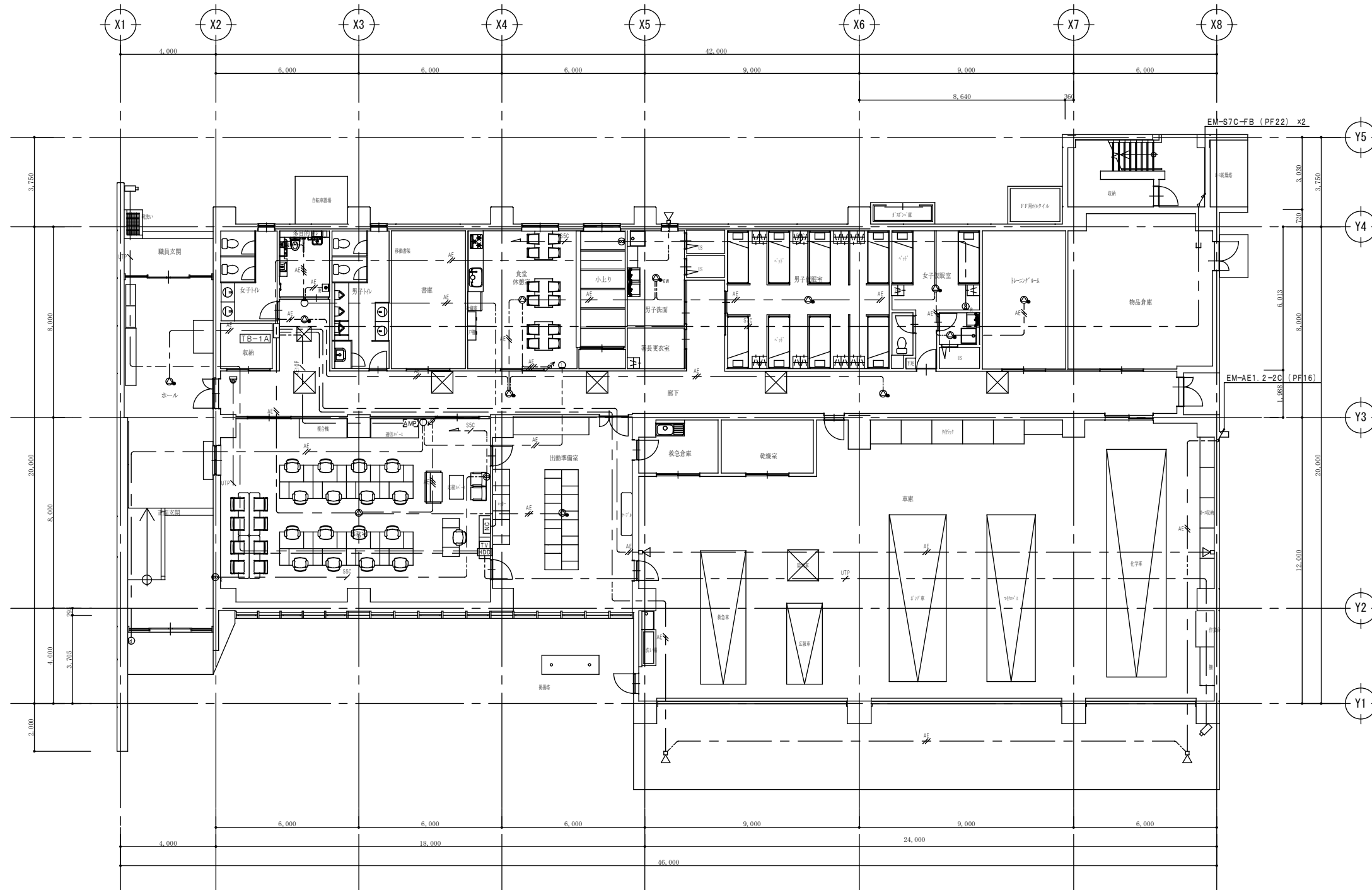
- 電話 TB-30P (変装)
- 保安器スペース
- PBXスペース (W500×H700×D200)
- LAN 機器スペース (W500×D400)
- 放送 TB-10P (変装)
- T V 増幅器 (CS・BS・UF-1W)
- 2分配器 (CS-D2W)

1階 平面図 S=1:100

特記事項	
1. 図中特記なき配線は下記による。	
(電話)	EM-EBTO, 4-2P 天井コロガシ
	EM-EBTO, 4-2P OAFロア内
(LAN)	EM-UTP-CAT6-4P 天井コロガシ
	EM-UTP-CAT6-4P OAFロア内
2. ケーブル配線において、立上り・立下りは、適合PF管にて保護のこと。	
3. 防火区画及び防火上主要な仕切りを配線貫通する部分は、国土交通大臣認定工法の防火区画処理を施すこと。	
4. シンボルは、下記による。	
●	モジュラジャック (RJ11) ×1 新金プレート
○	電話機 (別途工事)
●	モジュラジャック (RJ45) ×1 新金プレート
■	モジュラプラグ (RJ45) ※2m程度の余長を見込む
□	HUB (別途)

<p>◎ 天井埋込スピーカー</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB(1m/1W)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150Hz~20kHz</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>8cmコーン型</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>ABS樹脂、黒色</td></tr> <tr><td>その他</td><td>スピーカーカバー一体型、中継端子機能付</td></tr> <tr><td>パネル</td><td>ネット：アルミバンテング 白色、枠：ABS樹脂</td></tr> </table>	定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)	出力音圧レベル	92dB(1m/1W)	周波数特性	150Hz~20kHz	使用スピーカー	8cmコーン型	仕上げ	ABS樹脂、黒色	その他	スピーカーカバー一体型、中継端子機能付	パネル	ネット：アルミバンテング 白色、枠：ABS樹脂	<p>◎ 天井埋込スピーカー(ATT付)</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB(1m/1W)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150Hz~20kHz</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>8cmコーン型</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>ABS樹脂、黒色</td></tr> <tr><td>その他</td><td>スピーカーカバー一体型、中継端子機能付、音量調節4段階切替</td></tr> <tr><td>パネル</td><td>ネット：アルミバンテング 白色、枠：ABS樹脂</td></tr> </table>	定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)	出力音圧レベル	92dB(1m/1W)	周波数特性	150Hz~20kHz	使用スピーカー	8cmコーン型	仕上げ	ABS樹脂、黒色	その他	スピーカーカバー一体型、中継端子機能付、音量調節4段階切替	パネル	ネット：アルミバンテング 白色、枠：ABS樹脂	<p>◎ 天井埋込スピーカー(ATT付)6W</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>6W(1.67kΩ)、3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.67kΩ、3.3kΩ、10kΩ</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>120Hz~15kHz</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>94dB(1m/1W)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>12cmコーンスピーカー</td></tr> <tr><td>パネル</td><td>アルミバンテング</td></tr> <tr><td>音量調整</td><td>4段階(ATT付)</td></tr> </table>	定格入力	6W(1.67kΩ)、3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)	入力インピーダンス	1.67kΩ、3.3kΩ、10kΩ	周波数特性	120Hz~15kHz	出力音圧レベル	94dB(1m/1W)	使用スピーカー	12cmコーンスピーカー	パネル	アルミバンテング	音量調整	4段階(ATT付)	<p>▷ ホーン型コーンスピーカ</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>15W(670Ω)、10W(1kΩ)、5W(2kΩ)</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>670Ω、1kΩ、2kΩ</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150Hz~15kHz</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>99dB(1m/1W)</td></tr> </table>	定格入力	15W(670Ω)、10W(1kΩ)、5W(2kΩ)	入力インピーダンス	670Ω、1kΩ、2kΩ	周波数特性	150Hz~15kHz	出力音圧レベル	99dB(1m/1W)	<p>↗ アッテネータ</p>  <table border="1"> <tr><td>入力容量</td><td>0.5W~6W</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>20kΩ~1.67kΩ</td></tr> <tr><td>音量調整</td><td>5段階</td></tr> <tr><td>パネル</td><td>新金属</td></tr> <tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1個口用スイッチボックス</td></tr> </table>	入力容量	0.5W~6W	入力インピーダンス	20kΩ~1.67kΩ	音量調整	5段階	パネル	新金属	適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス	
定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)																																																																
出力音圧レベル	92dB(1m/1W)																																																																
周波数特性	150Hz~20kHz																																																																
使用スピーカー	8cmコーン型																																																																
仕上げ	ABS樹脂、黒色																																																																
その他	スピーカーカバー一体型、中継端子機能付																																																																
パネル	ネット：アルミバンテング 白色、枠：ABS樹脂																																																																
定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)																																																																
出力音圧レベル	92dB(1m/1W)																																																																
周波数特性	150Hz~20kHz																																																																
使用スピーカー	8cmコーン型																																																																
仕上げ	ABS樹脂、黒色																																																																
その他	スピーカーカバー一体型、中継端子機能付、音量調節4段階切替																																																																
パネル	ネット：アルミバンテング 白色、枠：ABS樹脂																																																																
定格入力	6W(1.67kΩ)、3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)																																																																
入力インピーダンス	1.67kΩ、3.3kΩ、10kΩ																																																																
周波数特性	120Hz~15kHz																																																																
出力音圧レベル	94dB(1m/1W)																																																																
使用スピーカー	12cmコーンスピーカー																																																																
パネル	アルミバンテング																																																																
音量調整	4段階(ATT付)																																																																
定格入力	15W(670Ω)、10W(1kΩ)、5W(2kΩ)																																																																
入力インピーダンス	670Ω、1kΩ、2kΩ																																																																
周波数特性	150Hz~15kHz																																																																
出力音圧レベル	99dB(1m/1W)																																																																
入力容量	0.5W~6W																																																																
入力インピーダンス	20kΩ~1.67kΩ																																																																
音量調整	5段階																																																																
パネル	新金属																																																																
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス																																																																
<p>○ インターホンモニター親機</p>  <table border="1"> <tr><td>定 格</td><td>AC100V(50Hz/60Hz)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>待ち受け時 約1.2W 動作時 約7W</td></tr> <tr><td>質 量</td><td>約485g</td></tr> <tr><td>画面表示</td><td>約3.5型カラー液晶ディスプレイ</td></tr> <tr><td></td><td>親機2台 子機2台</td></tr> </table>	定 格	AC100V(50Hz/60Hz)	消費電力	待ち受け時 約1.2W 動作時 約7W	質 量	約485g	画面表示	約3.5型カラー液晶ディスプレイ		親機2台 子機2台	<p>◎ カメラ付玄関子機</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>待ち受け時: DC5V、動作時: DC20V (ドアホン親機より供給)</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>待ち受け時: DC2mA、動作時: DC150mA</td></tr> <tr><td>質 量</td><td>約175g</td></tr> <tr><td>外觀色調</td><td>シルバー</td></tr> <tr><td>取付方法</td><td>1個用スイッチボックス適合</td></tr> </table>	電源電圧	待ち受け時: DC5V、動作時: DC20V (ドアホン親機より供給)	消費電流	待ち受け時: DC2mA、動作時: DC150mA	質 量	約175g	外觀色調	シルバー	取付方法	1個用スイッチボックス適合	<p>[NC] 1 窓用呼出表示器</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr><td>形 状</td><td>壁取付形</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>SPCC t1.2</td></tr> <tr><td>窓 数</td><td>1窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形 状	壁取付形	材 質	SPCC t1.2	窓 数	1窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	<p>○ プザー付廊下灯</p>  <table border="1"> <tr><td>形 状</td><td>壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>プレート: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>プザー付</td></tr> </table>	形 状	壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)	材 質	プレート: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート	備 考	プザー付	<p>[N] 呼出ボタン(引きひも付)</p>  <table border="1"> <tr><td>形 状</td><td>壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有</td></tr> </table>	形 状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有	<p>◻ 復旧ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形 状</td><td>壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備 考</td><td>非防水形</td></tr> </table>	形 状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材 質	樹脂	備 考	非防水形												
定 格	AC100V(50Hz/60Hz)																																																																
消費電力	待ち受け時 約1.2W 動作時 約7W																																																																
質 量	約485g																																																																
画面表示	約3.5型カラー液晶ディスプレイ																																																																
	親機2台 子機2台																																																																
電源電圧	待ち受け時: DC5V、動作時: DC20V (ドアホン親機より供給)																																																																
消費電流	待ち受け時: DC2mA、動作時: DC150mA																																																																
質 量	約175g																																																																
外觀色調	シルバー																																																																
取付方法	1個用スイッチボックス適合																																																																
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																																																																
形 状	壁取付形																																																																
材 質	SPCC t1.2																																																																
窓 数	1窓																																																																
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																																																
形 状	壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)																																																																
材 質	プレート: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート																																																																
備 考	プザー付																																																																
形 状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																																																
材 質	自己消火性樹脂																																																																
備 考	引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有																																																																
形 状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																																																
材 質	樹脂																																																																
備 考	非防水形																																																																

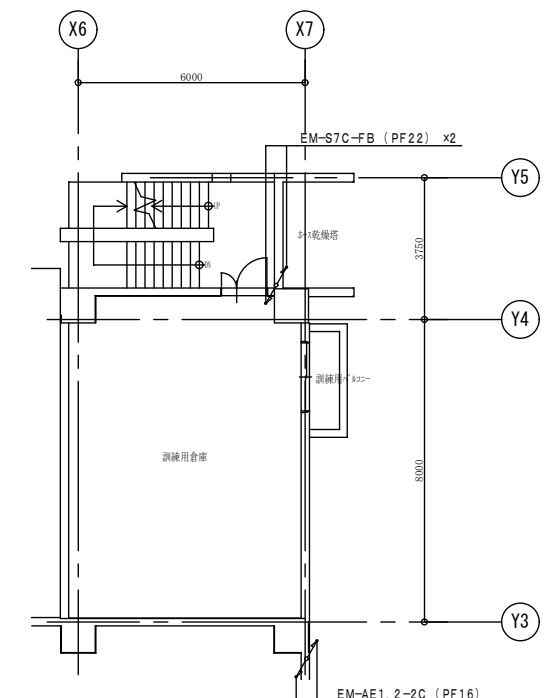
システム概要	TV																																			
<p>1、概要</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>防犯監視用として監視カメラを設置する。</li> <li>監視カメラシステムはネットワークで構築され、センター装置にて総合監視を行う。</li> <li>証拠性能を向上させるために自動で時刻を調整する機能を有すること。</li> </ul> <p>2、機能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>すべてのカメラ映像は、ネットワークディスクレコーダーに録画するものとし、圧縮効率が高いH.265方式での記録が可能なこと。</li> <li>ネットワークディスクレコーダーは映像出力端子を搭載し、映像出力ができること。</li> <li>ネットワークディスクレコーダーはネットワークカメラへPoE給電ができること。</li> <li>ネットワークディスクレコーダーはNC-15以下の静音性を有すること。</li> <li>ネットワークディスクレコーダーは瞬断対策機能を有すること。</li> </ul> <p>3、監視</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ライブ映像は、圧縮方式：H.265またはH.264、通信方式：ユニキャストにて行うこと。</li> <li>操作画面でカメラ映像を最大4画面分割で表示できること。</li> </ul> <p>4、録画</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>録画映像は、圧縮方式：H.265またはH.264、通信方式：ユニキャストにて行うこと。</li> <li>指定したフレームレートで記録できること。</li> <li>保存可能容量を超えた録画映像は、古いものから自動的に上書きされること。</li> <li>縦長画像である解像度720x1280(9:16)の録画ができること。</li> <li>また、画面表示レイアウトで縦長画像へ対応した表示パターンを有すること。</li> </ul> <p>5、操作</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>再生操作は録画中でも録画を止めることなく行えること。</li> <li>操作画面上で録画映像を1画面と最大4画面分割で再生できること。</li> <li>操作画面にカレンダー、タイムラインを表示し、それらにより録画映像を検索できること。</li> <li>またタイムライン上にマウスカーソルを重ねると、その時間の画像がタイムライン上に表示されること。</li> <li>録画映像をUSB等の外部記録媒体にコピーできること。</li> <li>録画映像のダウンロードデータにパスワード及び改ざん検出用コードを付与、設定できること。</li> <li>ネットワークディスクレコーダーに操作マウス用USB端子を搭載し、パソコンを使用せずに監視カメラシステムを運用できること。</li> <li>サムネイルサーチ機能により、選択したカメラの指定時間を始点として5分、15分、30分、1時間、2時間単位ごとに12枚の画像サムネイル表示ができ、映像変化点の検索が容易にできること。</li> </ul> <p>6、録画時間計算例</p> <table border="1" data-bbox="184 892 1003 970"> <thead> <tr> <th>カメラ台数</th> <th>圧縮方式</th> <th>HDD容量</th> <th>冗長化</th> <th>解像度</th> <th>画質</th> <th>録画枚数/秒 (カメラ1台当り)</th> <th>1日当録画時間</th> <th>録画保存日数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3台</td> <td>H.265</td> <td>500GB</td> <td>なし</td> <td>FHD</td> <td>SF</td> <td>5</td> <td>2.4時間連続</td> <td>13日間</td> </tr> </tbody> </table>	カメラ台数	圧縮方式	HDD容量	冗長化	解像度	画質	録画枚数/秒 (カメラ1台当り)	1日当録画時間	録画保存日数	3台	H.265	500GB	なし	FHD	SF	5	2.4時間連続	13日間	<p>23インチ液晶モニター</p>  <table border="1" data-bbox="1032 430 1478 556"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60 Hz</td></tr> <tr><td>最大消費電力</td><td>37W</td></tr> <tr><td>液晶パネル</td><td>23型ワイド TN(アンチグレア)</td></tr> <tr><td>解像度(最大)</td><td>1920x1080</td></tr> <tr><td>入力端子</td><td>DVI-D 24ピンx1, D-Sub 15ピンx1, HDMI x2</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>0.5W+0.5W</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約5.2kg</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60 Hz	最大消費電力	37W	液晶パネル	23型ワイド TN(アンチグレア)	解像度(最大)	1920x1080	入力端子	DVI-D 24ピンx1, D-Sub 15ピンx1, HDMI x2	スピーカー	0.5W+0.5W	質量	約5.2kg			
カメラ台数	圧縮方式	HDD容量	冗長化	解像度	画質	録画枚数/秒 (カメラ1台当り)	1日当録画時間	録画保存日数																												
3台	H.265	500GB	なし	FHD	SF	5	2.4時間連続	13日間																												
電源	AC100V 50/60 Hz																																			
最大消費電力	37W																																			
液晶パネル	23型ワイド TN(アンチグレア)																																			
解像度(最大)	1920x1080																																			
入力端子	DVI-D 24ピンx1, D-Sub 15ピンx1, HDMI x2																																			
スピーカー	0.5W+0.5W																																			
質量	約5.2kg																																			
	<p>HDD ネットワークディスクレコーダー</p>  <table border="1" data-bbox="1032 724 1478 976"> <tr><td>電源</td><td>DC48V 1.7A(ACアダプター付属)</td></tr> <tr><td>カメラ接続台数</td><td>4台</td></tr> <tr><td>録画圧縮方式</td><td>H.265, H.264, JPEG</td></tr> <tr><td>HDD</td><td>500GB(500GBx1)</td></tr> <tr><td>入出力</td><td>映像出力端子: 1, モニター端子: 1(HDMI), マウス接続ポート: 1, 音声入力端子: 1, コピーポート: 1(USB3.0), アラーム/コントロール端子: 1(端子台プラグ), カメラポート: 4(RJ-45), PCポート: 1(RJ-45)</td></tr> <tr><td>モニター端子 解像度(最大)</td><td>3840x2160(4K) p/30Hz</td></tr> <tr><td>特長(機能)</td><td>PoE給電機能、簡単操作、簡単設定、外付HDD・USBメモリにコピー可能、 セキュア通信(拡張キット(別売)登録時)、MP4ダウンロード、 顔検出・統計処理(拡張キット(別売)登録時)、画像回転、 VMD時短再生(VMD搭載カメラのみ)、高精細映像監視、 壁取付・縦置き可能(WV-Q202使用時)</td></tr> </table>	電源	DC48V 1.7A(ACアダプター付属)	カメラ接続台数	4台	録画圧縮方式	H.265, H.264, JPEG	HDD	500GB(500GBx1)	入出力	映像出力端子: 1, モニター端子: 1(HDMI), マウス接続ポート: 1, 音声入力端子: 1, コピーポート: 1(USB3.0), アラーム/コントロール端子: 1(端子台プラグ), カメラポート: 4(RJ-45), PCポート: 1(RJ-45)	モニター端子 解像度(最大)	3840x2160(4K) p/30Hz	特長(機能)	PoE給電機能、簡単操作、簡単設定、外付HDD・USBメモリにコピー可能、 セキュア通信(拡張キット(別売)登録時)、MP4ダウンロード、 顔検出・統計処理(拡張キット(別売)登録時)、画像回転、 VMD時短再生(VMD搭載カメラのみ)、高精細映像監視、 壁取付・縦置き可能(WV-Q202使用時)																					
電源	DC48V 1.7A(ACアダプター付属)																																			
カメラ接続台数	4台																																			
録画圧縮方式	H.265, H.264, JPEG																																			
HDD	500GB(500GBx1)																																			
入出力	映像出力端子: 1, モニター端子: 1(HDMI), マウス接続ポート: 1, 音声入力端子: 1, コピーポート: 1(USB3.0), アラーム/コントロール端子: 1(端子台プラグ), カメラポート: 4(RJ-45), PCポート: 1(RJ-45)																																			
モニター端子 解像度(最大)	3840x2160(4K) p/30Hz																																			
特長(機能)	PoE給電機能、簡単操作、簡単設定、外付HDD・USBメモリにコピー可能、 セキュア通信(拡張キット(別売)登録時)、MP4ダウンロード、 顔検出・統計処理(拡張キット(別売)登録時)、画像回転、 VMD時短再生(VMD搭載カメラのみ)、高精細映像監視、 壁取付・縦置き可能(WV-Q202使用時)																																			
<p>システム系統図</p>  <table border="1" data-bbox="133 1648 371 1732"> <thead> <tr> <th colspan="2">ネットワークカメラ シンボル凡例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>ドームタイプ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>屋外対応ハウジング体型</td> </tr> </tbody> </table> <p>UTP: UTPケーブル HDMI: HDMIケーブル</p>	ネットワークカメラ シンボル凡例			ドームタイプ		屋外対応ハウジング体型	<p>ドームネットワークカメラ(天井埋込)</p>  <table border="1" data-bbox="1032 1186 1478 1396"> <tr><td>電源</td><td>PoE(IEEE802.3af準拠)</td></tr> <tr><td>撮像素子・有効画素数</td><td>撮像素子:MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ</td></tr> <tr><td>最低照度</td><td>カラー:0.012lx, 白黒:0.01lx(F1.6)</td></tr> <tr><td>ネットワーク</td><td>10BASE-T/100BASE-TX, RJ45コネクタ</td></tr> <tr><td>画像解像度</td><td>2M[16:9](H)1920/1280/640/320(30/60fpsモード) 3M[4:3](H)2048/1280/800/640/400/320(30fpsモード)</td></tr> <tr><td>画像圧縮方式</td><td>H.265・H.264, JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能</td></tr> <tr><td>スマートコーディング</td><td>顔スマートコーディング、GOP制御</td></tr> <tr><td>レンズ部</td><td>f=2.8~10mm(3.6倍、手動ズーム/電動フォーカス)</td></tr> <tr><td>セキュリティ</td><td>ユーザー認証/ホスト認証/HTTIPS</td></tr> <tr><td>機能</td><td>インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、 簡易白黒切替、画像補正、VMD、AF</td></tr> </table>	電源	PoE(IEEE802.3af準拠)	撮像素子・有効画素数	撮像素子:MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ	最低照度	カラー:0.012lx, 白黒:0.01lx(F1.6)	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX, RJ45コネクタ	画像解像度	2M[16:9](H)1920/1280/640/320(30/60fpsモード) 3M[4:3](H)2048/1280/800/640/400/320(30fpsモード)	画像圧縮方式	H.265・H.264, JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能	スマートコーディング	顔スマートコーディング、GOP制御	レンズ部	f=2.8~10mm(3.6倍、手動ズーム/電動フォーカス)	セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTIPS	機能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、 簡易白黒切替、画像補正、VMD、AF									
ネットワークカメラ シンボル凡例																																				
	ドームタイプ																																			
	屋外対応ハウジング体型																																			
電源	PoE(IEEE802.3af準拠)																																			
撮像素子・有効画素数	撮像素子:MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ																																			
最低照度	カラー:0.012lx, 白黒:0.01lx(F1.6)																																			
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX, RJ45コネクタ																																			
画像解像度	2M[16:9](H)1920/1280/640/320(30/60fpsモード) 3M[4:3](H)2048/1280/800/640/400/320(30fpsモード)																																			
画像圧縮方式	H.265・H.264, JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能																																			
スマートコーディング	顔スマートコーディング、GOP制御																																			
レンズ部	f=2.8~10mm(3.6倍、手動ズーム/電動フォーカス)																																			
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTIPS																																			
機能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、 簡易白黒切替、画像補正、VMD、AF																																			
	<p>屋外ハウジング体型ネットワークカメラ</p>  <table border="1" data-bbox="1032 1596 1478 1816"> <tr><td>電源</td><td>DC12V, PoE(IEEE802.3af準拠)</td></tr> <tr><td>撮像素子・有効画素数</td><td>撮像素子:MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ</td></tr> <tr><td>最低照度</td><td>カラー:0.012lx, 白黒:0.006lx(F1.6)/0lx(1R LED搭載)</td></tr> <tr><td>ネットワーク</td><td>10BASE-T/100BASE-TX, RJ45コネクタ</td></tr> <tr><td>画像解像度</td><td>2M[16:9](H)1920/1280/640/320(30/60fpsモード) 3M[4:3](H)2048/1280/800/640/400/320(30fpsモード)</td></tr> <tr><td>画像圧縮方式</td><td>H.265・H.264, JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能</td></tr> <tr><td>スマートコーディング</td><td>顔スマートコーディング、GOP制御</td></tr> <tr><td>レンズ部</td><td>f=2.8~10mm(3.6倍、電動ズーム/電動フォーカス)</td></tr> <tr><td>セキュリティ</td><td>ユーザー認証/ホスト認証/HTTIPS/動画ファイルの改ざん検出</td></tr> <tr><td>防水性・耐衝撃性</td><td>IP66, Type4X, NEMA4X 準拠 IK10</td></tr> <tr><td>機能</td><td>7x/ホスト接続、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、 カラー/白黒切替、1R LED、画像補正、VMD、AF、SDメモリーカードサポート</td></tr> </table>	電源	DC12V, PoE(IEEE802.3af準拠)	撮像素子・有効画素数	撮像素子:MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ	最低照度	カラー:0.012lx, 白黒:0.006lx(F1.6)/0lx(1R LED搭載)	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX, RJ45コネクタ	画像解像度	2M[16:9](H)1920/1280/640/320(30/60fpsモード) 3M[4:3](H)2048/1280/800/640/400/320(30fpsモード)	画像圧縮方式	H.265・H.264, JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能	スマートコーディング	顔スマートコーディング、GOP制御	レンズ部	f=2.8~10mm(3.6倍、電動ズーム/電動フォーカス)	セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTIPS/動画ファイルの改ざん検出	防水性・耐衝撃性	IP66, Type4X, NEMA4X 準拠 IK10	機能	7x/ホスト接続、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、 カラー/白黒切替、1R LED、画像補正、VMD、AF、SDメモリーカードサポート													
電源	DC12V, PoE(IEEE802.3af準拠)																																			
撮像素子・有効画素数	撮像素子:MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ																																			
最低照度	カラー:0.012lx, 白黒:0.006lx(F1.6)/0lx(1R LED搭載)																																			
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX, RJ45コネクタ																																			
画像解像度	2M[16:9](H)1920/1280/640/320(30/60fpsモード) 3M[4:3](H)2048/1280/800/640/400/320(30fpsモード)																																			
画像圧縮方式	H.265・H.264, JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能																																			
スマートコーディング	顔スマートコーディング、GOP制御																																			
レンズ部	f=2.8~10mm(3.6倍、電動ズーム/電動フォーカス)																																			
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTIPS/動画ファイルの改ざん検出																																			
防水性・耐衝撃性	IP66, Type4X, NEMA4X 準拠 IK10																																			
機能	7x/ホスト接続、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、 カラー/白黒切替、1R LED、画像補正、VMD、AF、SDメモリーカードサポート																																			



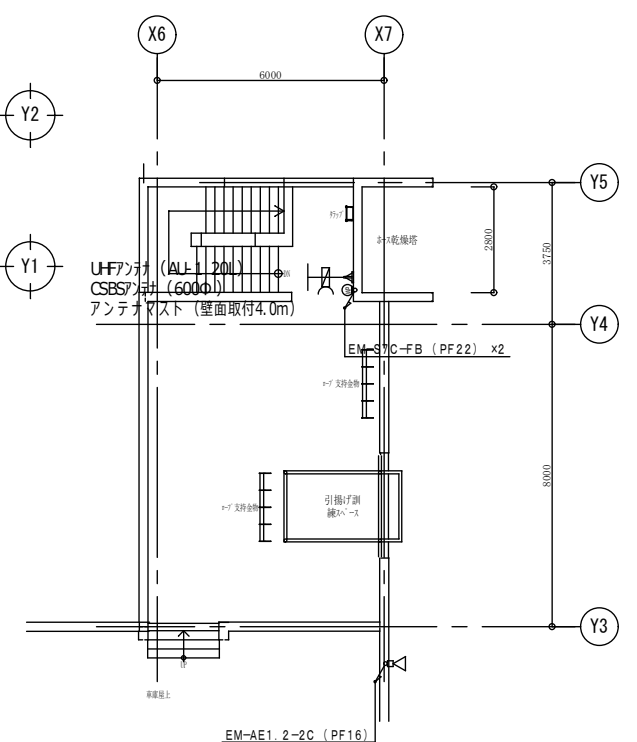
1階 平面図 S=1:100

特記事項	
1. 図中特記なき配線は下記による。	
(放送)	EM-AE1.2-2C 天井コロガシ
	EM-AE1.2-3C 天井コロガシ
	EM-AE1.2-10P 天井コロガシ
(インターホン・トイレ呼出)	EM-AE0.9-2C 天井コロガシ
	EM-AE0.9-3C 天井コロガシ
(テレビ共聴)	EM-S-5C-FB 天井コロガシ
	EM-S-7C-FB x2 天井コロガシ
(監視カメラ)	EM-UTP-CAT6-4P 天井コロガシ
2. ケーブル配線において、立上り・立下りは、適合PF管にて保護のこと。	
3. 防火区画及び防火上主要な仕切りを配線貫通する部分は、国土交通大臣認定工法の防火区画処理を要すこと。	
4. シンボルは、下記による。	
MP	単上アップ (別途通信工事)
TS	天井達込スピーカー <詳細は変更参照>
AT	天井達込スピーカー ATT付 <詳細は変更参照>
AW	天井達込スピーカー ATT付 <詳細は変更参照>
CS	ホーン型コンスピーカ <詳細は変更参照>
AN	アンテナ <詳細は変更参照>
IM	インターホンモニター親機 <詳細は変更参照>
CM	カメラ付監視子機 <詳細は変更参照>
NC	1層用呼出表示器 <詳細は変更参照>
OC	プザー付廊下灯 <詳細は変更参照>
IN	呼出ボタン (引きも付) <詳細は変更参照>
BN	後付ボタン <詳細は変更参照>
UN	個別ユニット CS-77F-7W (R:終端型)
DD	ネットワークディスクレコーダー <詳細は変更参照>
TV	モニターテレビ <詳細は変更参照>
W	天井ドーム型カメラ <詳細は変更参照>
W	屋外用カメラ <詳細は変更参照>

(TB-1A)  
 電話 TB-30P (実装)  
 保安器スペース  
 PBXスペース (W500×H700×D200)  
 LAN 機器スペース (W500×D400)  
 放送 TB-10P (実装)  
 T V 増幅器 (CS・BS・UF-1W)  
 2分配器 (CS-D2W)

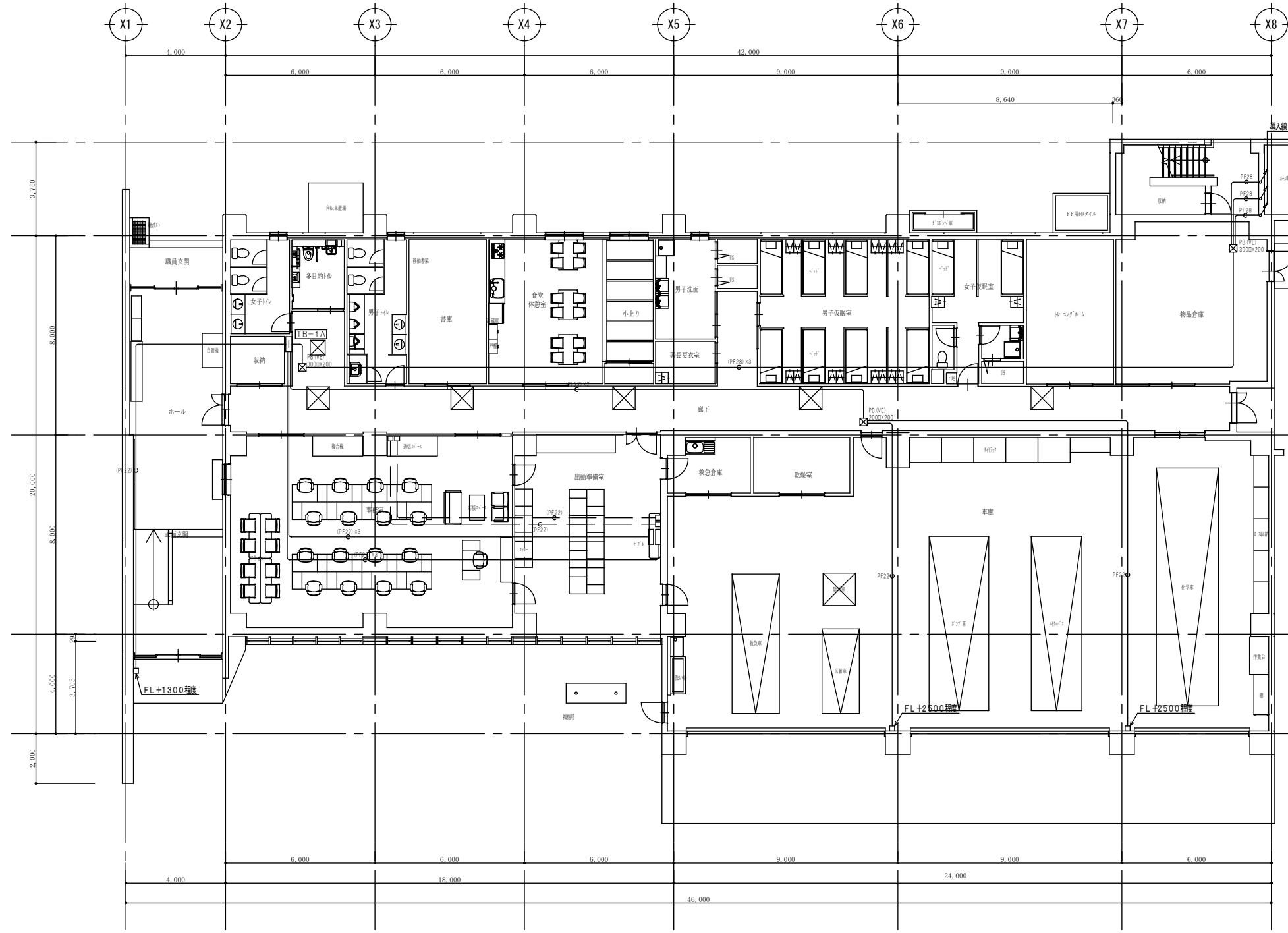


2階 平面図 S=1:100

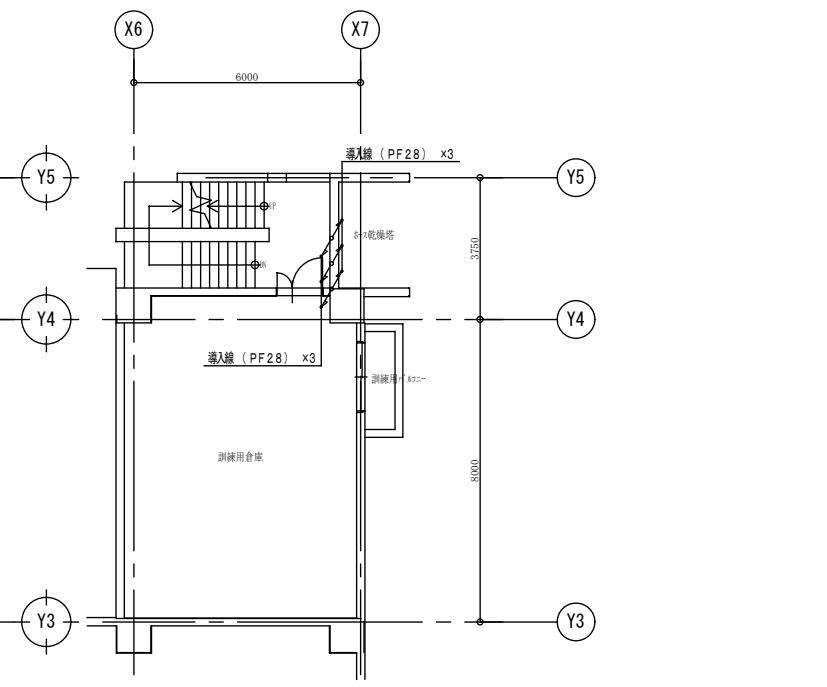


屋上 平面図 S=1:100

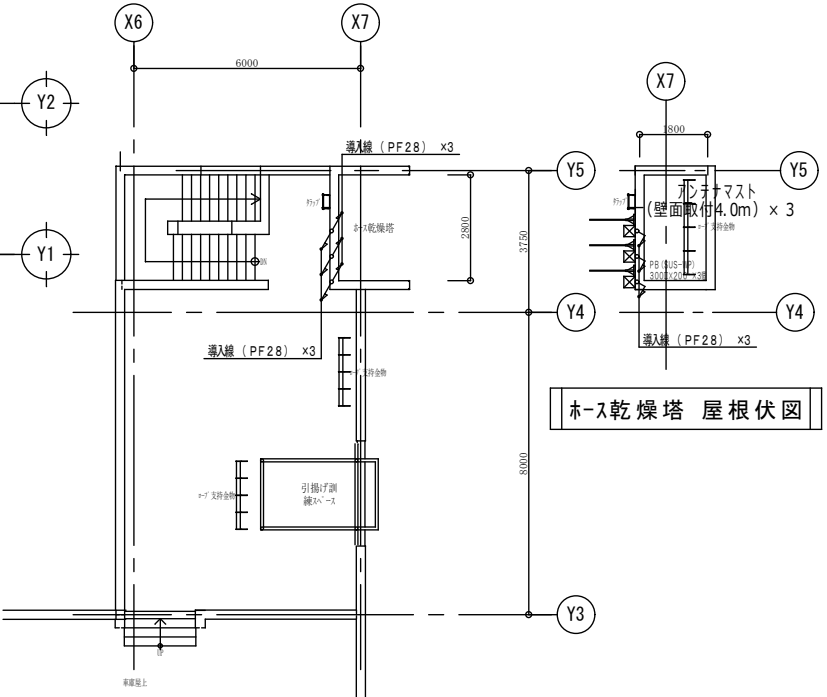




1階平面図 S=1:100



2階平面図 S=1:100



屋上平面図 S=1:100

特記事項	
1. 図中特記なき配線は下記による。	
(通信用配線)	
導入線 (PF28) x3	天井内配管
導入線 (PF22)	天井内配管
導入線 (PF22) x3	天井内配管
導入線 (PF22)	床下配管
2. シンボロは、下記による。	
スイッチボックス1個用 (VE)	
スイッチボックス3個用 (VE)	
3. 取付高さの指定が無い場合は、FL+300とする。(指定高さは参考とする)	
4. 防火区画及び防火上主要な配線仕切りを配線貫通する部分は、国土交通大臣認定工法の防火区画処理を施すこと。	