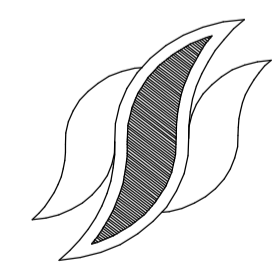


# 七ヶ浜町学校給食センター改築工事 (電気設備工事)

平成24年7月



株式会社 総企画設計

# 七ヶ浜町学校給食センター改築工事（電気設備工事）

## 図面リスト

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
E-01	電気設備工事特記仕様書	E-19	電灯設備（コンセント）2階配線図
E-02	工事区分表	E-20	電灯・動力設備（幹線）床下ビット内配線図
E-03	電灯設備 凡例	E-21	電灯設備（幹線・単相機器）、動力設備1階配線図
E-04	配置図・屋外配線図	E-22	動力設備（厨房機器電源）1階配線図
E-05	受変電設備 単線結線図・参考外形図	E-23	電灯設備（幹線・単相機器）動力設備2階配線図
E-06	電灯設備、動力設備 幹線系統図	E-24	構内情報通信網設備 仕様・系統図
E-07	分電盤結線図（1）	E-25	構内交換設備特記仕様書
E-08	分電盤結線図（2）	E-26	拡声設備 機器姿図
E-09	分電盤結線図（3）	E-27	監視カメラ設備・機器姿図
E-10	分電盤結線図（4）	E-28	構内情報通信網・構内交換・誘導支援 テレビ共同受信・防犯設備 系統図
E-11	分電盤結線図（5）	E-29	情報表示・拡声・監視カメラ設備 系統図
E-12	分電盤結線図（6）	E-30	構内情報通信網・構内交換・誘導支援 テレビ共同受信・防犯設備 1階配線図
E-13	電灯設備 照明器具姿図	E-31	構内情報通信網・構内交換・誘導支援 テレビ共同受信・防犯設備 2階配線図
E-14	電灯設備（電灯分岐）1階配線図	E-32	情報表示・拡声・監視カメラ設備1階平面図
E-15	電灯設備（電灯分岐）2階配線図	E-33	情報表示・拡声・監視カメラ設備2階平面図
E-16	電灯設備（非常用照明）1階配線図	E-34	自動火災報知設備 凡例・注記・系統図
E-17	電灯設備（非常用照明）2階配線図	E-35	自動火災報知設備 1階配線図
E-18	電灯設備（コンセント）1階配線図	E-36	自動火災報知設備 2階配線図

特記事項	部長 課長 課長補佐 担当者				株式会社 総企画設計 仙台支店				工事名称	設計番号	設計年月日
					代表者	役員	担当	管理建築士 一級建築士 第216925号 秋保 祥	七ヶ浜町学校給食センター改築工事		平成24年7月
									図面名称	縮尺	図面番号
									図面リスト		E-00



各工事の区分表

工 事 項 目	建築	電気	衛生	空調	昇降	外構	備 考
構造躯体の貫通スリーブ及び箱入れ	○	○	○	○	○		各工事に必要な"1"は各々の工事とする(予備は建築工事)
同上貫通の開口補強	○						
同上スリーブ及び箱入れの穴埋め補修	○	○	○	○	○		
工場製作開仕切及び同左の天井、床、各種設置器具の穴明け、取付枠及び補強							
天井付各種設置器具の穴明け、取付枠及び補強・補修	※	○	○	○			※下地補強のみ建築
設備関係諸室のシダーコンクリート	○						
屋上、屋外及び屋内設置機器及び水槽類の基礎	○						
同上 仕上 (防水)	○						
同上 用架台及びアンカーボルト箱入れ、埋込み	○	○	○				
自動ドア・防火扉 (シャッター含む)	○	※					※煙感からの信号、1次配線
台所用レンジフード及び浴室天井扇及び取付調整			○				エアパス除く
同上ダクト接続				○			
同上電源用配管、配線及び接続		○					
ユニットバス (ユニット含む以下同じ) 墨出し及び取付工事	○						
浴槽及び取付	○						浴槽パン共建築工事
ユニットバス内シャワー水栓及び取付	○						
同上廻りシーリング打ち	○						
同上への配線及び配管接続		○	○				※1次側のみ
キッチンキャビネット及び取付工事	○						
同上への配管接続			○				
吊戸棚、水切棚及び取付 (バックガード共)	○						
同上への照明用電源配線及び接続		○					
洗面台及び取付			○				
洗面台カウンター表面板仕上げ (製作物のみ)	○						
同上配管接続			○				
同上への照明用及びヒーター用電源配線及び接続	○						
洗濯パン			○				
設備機器用スリーブ、給気用スリーブ及び取付			○	○			
ダクト用ベントキャップ及び取付				○			
床、壁、天井点検口 (下地補強共)	○						設備壁用扉は各設備工事
換気扇及び取付枠への取付、配線		※		○			※配線は電気
換気扇取付枠及び躯体への取付				○			
床暖房工事	※1	※2	※2				※1仕上げは建築 ※2電気又は空調は電気式・温水式区分による
非常用照明及び誘導灯		○					
消火器			○				
同上表示及び収納箱	○						
各種配管、ダクトの雨掛り躯体貫通部の"シーリング" 打ち		○	○	○			
エレベーター各階出入口躯体穴明け・吊りフック	○						
エレベーター出入口三方枠・扉上部幕板					○		
三方枠廻りのノリ詰め					○		
エレベーター機械室床、穴明け復旧工事	○						
資材搬入口の仮設並びに復旧工事	○						
機器類取付後の出入口廻り (壁・床・枠等) 仕上げ工事	○						
整頓・ドレン・受け経	○						
整頓から第一階までの接続	○						
同上第一階以降の排水設備 (樹・樹溝等)						○	
マンホール、ハンドホール等の化粧蓋及びタラップ	※1	○	○				※1タラップは建築工事 (躯体に設置する場合)
TVアンテナ、アンカーボルト取付工事		○					
屋上点検口、各種タラップ工事	○	※	※	※			※図面特記により電気、衛生又は空調
ゴミ集積所工事 (屋外)		※					※照明器具の設置及び配線
自転車置場 (屋外)					○		
同上照明器具及び接続		○					
プロパンボンベ庫	○	※	※				
同上配管工事			○				
便所の目皿・手摺り	○						便器一体の手摺り除く
便所のペーパーホルダー			○				
手洗い乾燥機			○				
浄化槽・受水槽・オイルタンク躯体	※		○				※特殊基礎は建築工事
屋外駐車場、歩道工事					○		
雨水排水側溝設置工事					○		
同上排水管接続			○				

工 事 項 目	建築	電気	衛生	空調	昇降	外構	備 考
1 仮設用の上下水道・ガス・電気等の加入金	○	○	○	○	○	○	
2 仮設用の上下水道・ガス・電気等に要する費	○	○	○	○	○	○	
3 1、2以外の工事及び調整等に要する上下水電気等に要する費用	○	○	○	○	○	○	
4 上下水道・ガス・電気等の加入金、負担金							○

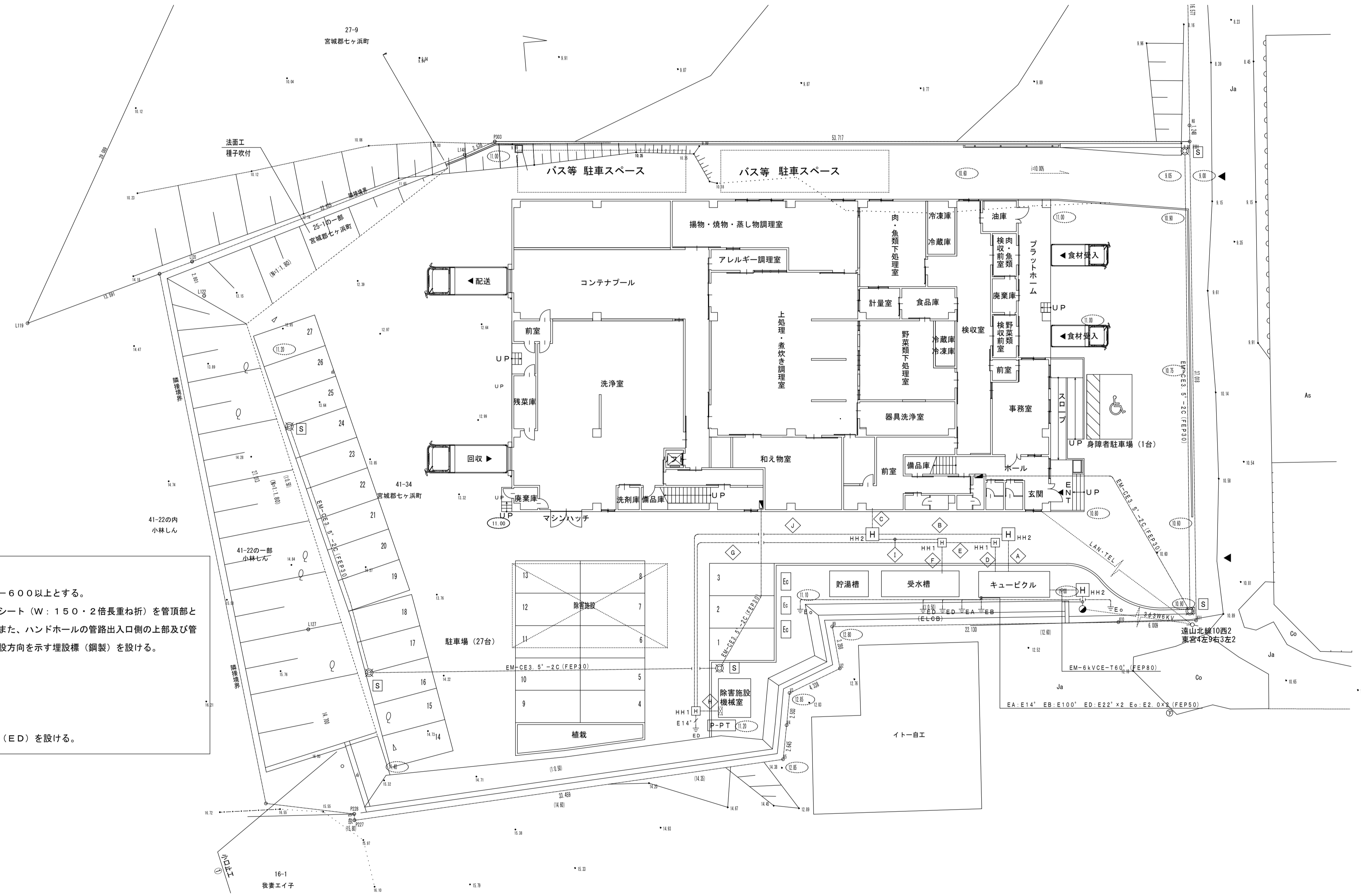
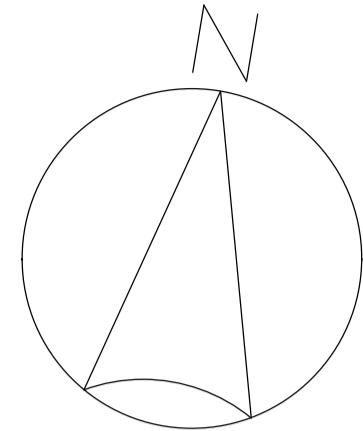
特記事項	部長	課長	課長補佐	担当者
------	----	----	------	-----

代 表 者	株 主	担 当
-------------	--------	--------

株式会社 総企画設計 仙台支店  
 管理建築士  
 一級建築士 第216925号 秋保 祥

工事名称 七ヶ浜町学校給食センター新築工事	設計番号	設計年月日 平成24年7月
図面名称 工事区分表	縮尺 A1:Free A3:Free	図面番号 E-02





配置図、屋外配線図 S=1/200

- 注記**
1. 地中埋設配管配線の埋設深度はGL-60以上とする。
  2. 全ての地中埋設配管配線には、埋設シート(W:150・2倍長重ね折)を管頂部と舗装下面のほぼ中間位置に設ける。また、ハンドホールの管路出入口側の上部及び管路屈曲点の上部舗装面には管路の埋設方向を示す埋設標(鋼製)を設ける。
  3. ハンドホールは下記による。  
 $H_{HH1} = H1-9-R8K-60$   
 $H_{HH2} = H2-9-R8K-60$
  4. ポールライト”S”は1基毎に接地(E D)を設ける。

区間	配線種別・配線サイズ		
A	L01 (L-11) 163W200V100V EM-CE-T60'		
	L02 (L-12) 163W200V100V EM-CE-T60'		
	L03 (L-2) 163W200V100V EM-CE-T60'		
	L04 (LP-K1・LP-K2) 163W200V100V EM-CE-T60'		
	P01-P03 (P-21) 363W200V EM-CE-T100' x3		
	P04 (P-22) 363W200V EM-CE-T60'		
	K01 363W200V EM-CE-T200' x2 (FEP150)		
	K02 363W200V EM-CE-T200' x2 (FEP150)		
	ED・ED (ELB) E14' x2 (FEP30)		
	警報 EM-CEE2'-2C (FEP30) (FEP65) x2		
B	L01 (L-11) 163W200V100V EM-CE-T60'		
	L02 (L-12) 163W200V100V EM-CE-T60'		
	L03 (L-2) 163W200V100V EM-CE-T60'		
	L04 (LP-K1・LP-K2) 163W200V100V EM-CE-T60'		
	P01-P03 (P-21) 363W200V EM-CE-T100' x3		
	P04 (P-22) 363W200V EM-CE-T60'		
	K01 363W200V EM-CE-T200' x2 (FEP150)		
	K02 363W200V EM-CE-T200' x2 (FEP150)		
	ED・ED (ELB) E14' x2 (FEP30)		
	警報 EM-CEE2'-2C (FEP30) (FEP65) x2		
C	L01 (L-11) 163W200V100V EM-CE-T60' (PEG54)		
	L03 (L-2) 163W200V100V EM-CE-T60' (PEG54)		
	L04 (LP-K1・LP-K2) 163W200V100V EM-CE-T100' (PEG70) x3		
	P01-P03 (P-21) 363W200V EM-CE-T60' (PEG54)		
	P04 (P-22) 363W200V EM-CE-T60' (PEG54)		
	K01 363W200V EM-CE-T200' (PEG82) x2		
	K02 363W200V EM-CE-T200' (PEG82) x2		
	ED・ED (ELB) E14' x2 (PEG28)		
	警報 EM-CEE2'-2C x2 + 3C x1 (PEG36)		
	予備 (PEG70) x2 EM-CE-T60' (PEG54)		
D	L05 (LP-P1) 163W200V100V EM-CE8'-3C (FEP30)		
	P05 (LP-P1) 363W200V EM-CE-T22' (FEP50)		
	P07 (LP-P1) 363W200V EM-CE-T100' (FEP65)		
	P06 (P-P7) 363W200V EM-CE-T38' (FEP50)		
	ED・ED (ELB) E14' x2 (FEP30)		
	予備 (FEP65) x2		
	E	L05 (LP-P1) 163W200V100V EM-CE8'-3C (FEP30)	
		P05 (LP-P1) 363W200V EM-CE-T22' (FEP50)	
		P07 (LP-P1) 363W200V EM-CE-T100' (FEP65)	
		P06 (P-P7) 363W200V EM-CE-T38' (FEP50)	
ED・ED (ELB) E14' x2 (FEP30)			
警報 EM-CEE2'-2C (FEP30) (FEP65) x1			
F		L05 (LP-P1) 163W200V100V EM-CE8'-3C (FEP30)	
		P05 (LP-P1) 363W200V EM-CE-T22' (FEP50)	
		P07 (LP-P1) 363W200V EM-CE-T100' (FEP65)	
		P06 (P-P7) 363W200V EM-CE-T38' (FEP50)	
	ED・ED (ELB) E14' x2 (FEP30)		
	警報 EM-CEE2'-2C (FEP30) (FEP65) x1		
	G	P06 (P-P7) 363W200V EM-CE-T38' (FEP50)	
		予備 (FEP65) x1	
		H	P06 (P-P7) 363W200V EM-CE-T38' E14' (FEP50)
			警報 EM-CEE2'-2C (FEP30) (FEP65) x1
I			警報 EM-CEE2'-2C (FEP30)
			警報 EM-CEE2'-2C (FEP30)

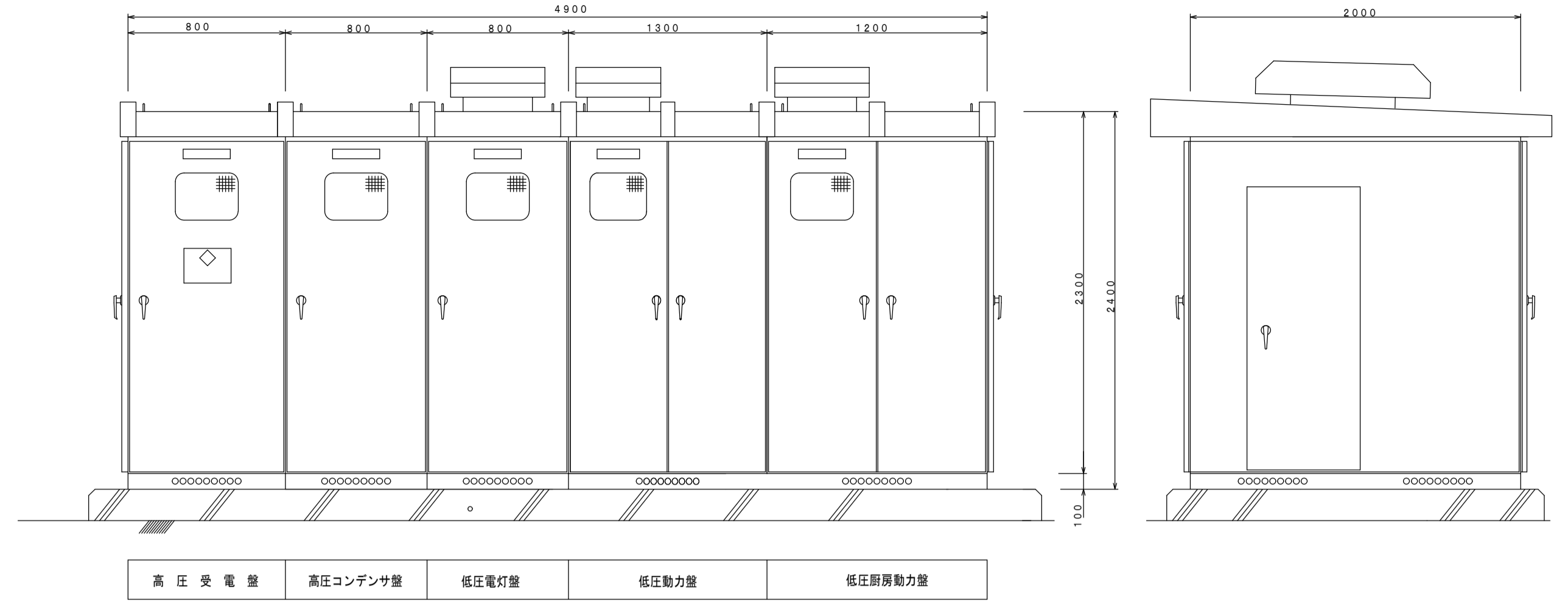
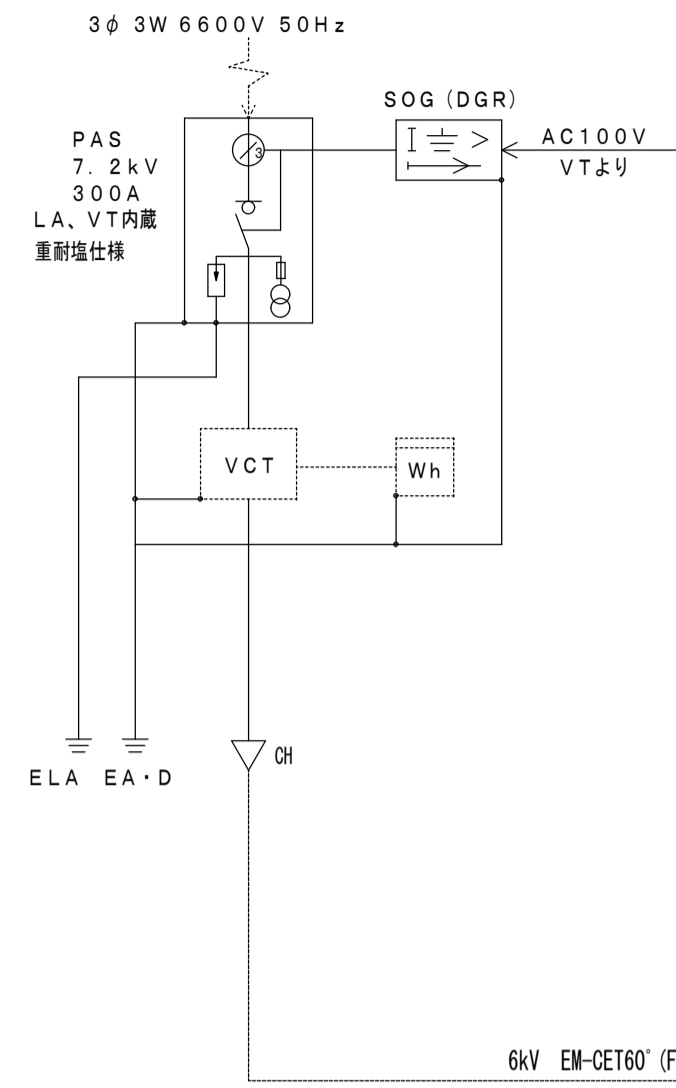
**動力負荷表**

記号	名称	電源		
		φ	T	W
F#1	除害施設制御盤	3	200	11.2

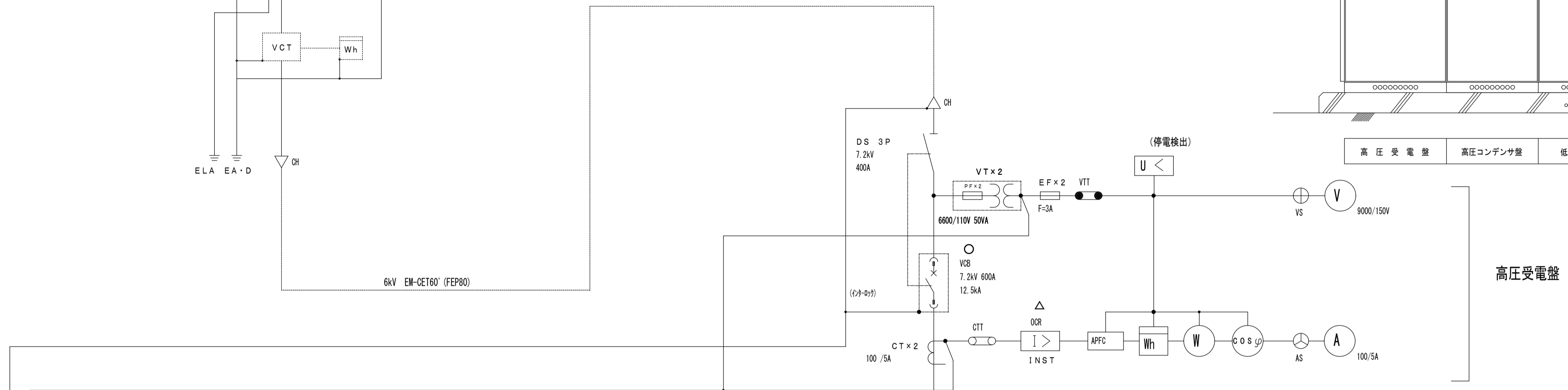
**引込柱**

コンクリート柱 12m-末口19cm-耐荷重350kg  
 同上根かせ 1.2m x 1 電力型  
 同上支極 38' x 1 ガード付  
 高圧気中開閉器 PAS7.2kV300A (DGR付)  
 V.T.・L.A内蔵 重耐塩仕様  
 電力計箱 電力会社工事  
 接地極 EAD x 1組、ELA x 1組  
 その他装柱材 一式

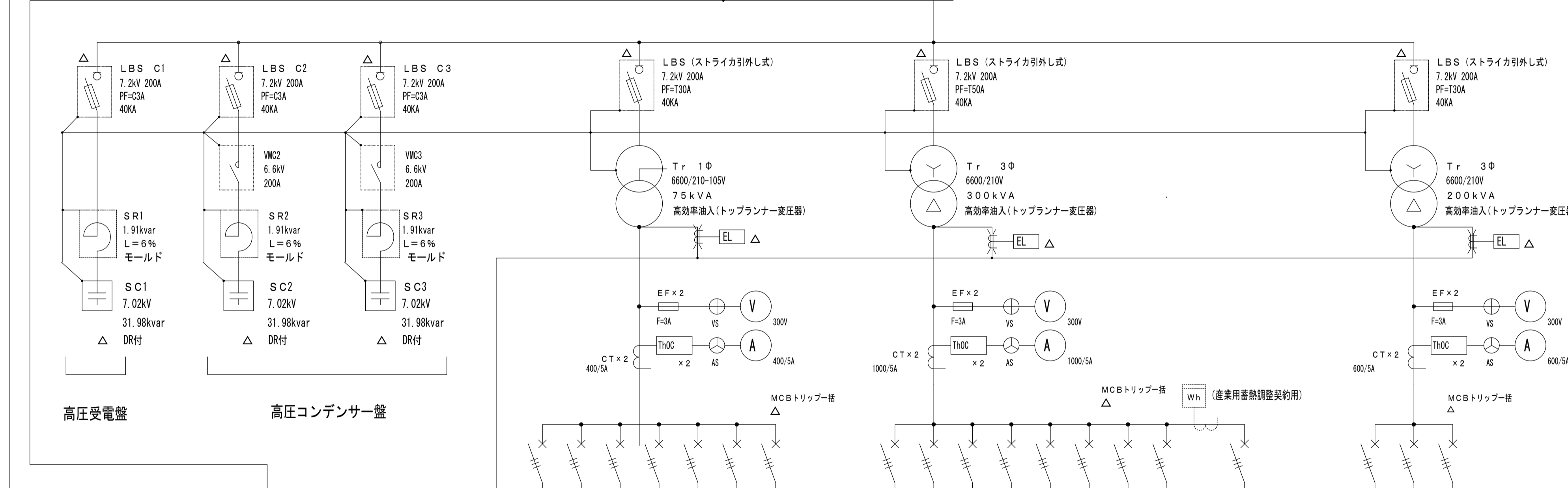
敷地概要	
地名地番	宮城県七ヶ浜町遠山5-41-23
敷地面積	3,120 m <sup>2</sup>
都市計画区域	区域内
用途地域	工業地域
建蔽率/容積率	建蔽率 60% / 容積率 200%
防火地域	指定なし 法22条地域
日影規制	なし



※筐体は亜鉛溶射・指定色塗装仕上げ、チャンネルベース部は溶融亜鉛メッキとする。  
キュービクルコンクリート基礎は別途建築工事とする。



高圧受電盤



高圧受電盤

高圧コンデンサー盤

幹線番号	負荷名称	負荷容量	開閉容量
L01	L-11	KVA	MCB 3P 225/150
L02	L-12	KVA	MCB 3P 225/150
L03	L-2	KVA	MCB 3P 225/150
L04	LP-K1・LP-K2	KVA	MCB 3P 225/125
L05	LP-P1	KVA	MCB 3P 50/40
	予備	3.3	MCB 3P 100/100
	予備		MCB 3P 50/50

低圧電灯盤

幹線番号	負荷名称	負荷容量	開閉容量
P01	P-21 (A)	KVA	MCB 3P 400/250
P02	P-21 (B)	KVA	MCB 3P 400/250
P03	P-21 (C)	KVA	MCB 3P 400/250
P04	P-22	KVA	MCB 3P 225/150
P05	LP-P1 (A)	KVA	MCB 3P 100/75
P06	LP-PT 除雪機制御盤	KVA	MCB 3P 100/75
	予備	15.8	MCB 3P 225/225
	予備		MCB 3P 100/100
P07	LP-P1 (B) (産業用蓄熱調整契約)	KVA	MCB 3P 225/200

低圧動力盤

幹線番号	負荷名称	負荷容量	開閉容量
M01	LP-M (A)	各設備容量 988W	MCB 3P 600/600
M02	LP-M (B)	最大需要時容量 168W	MCB 3P 600/600
	予備		MCB 3P 225/225

低圧厨房動力盤

凡例

記号	名称	記号	名称
CH	ケーブルヘッド	VS	電圧計切替スイッチ
DS	断路器	AS	電流計切替スイッチ
VCR	真空遮断器	VIT	電圧試験用端子
VT	計器用変圧器	CTT	電流試験用端子
CT	変流器	MOCB	配線用遮断器
OCR	過電流継電器	EF	筒型ヒューズ
LBS	高圧負荷開閉器	RL	赤色表示灯
PF	高圧限流ヒューズ	EL	漏電警報リレー
Tr	変圧器	SR	進列リアクトル
SC	高圧進相コンデンサ	VMC	高圧電磁接触器
V	電圧計		
A	電流計	EA	A種接地
W	電力計	EB	B種接地
COSφ	力率計	ED	D種接地
APFC	自動力率調整器		

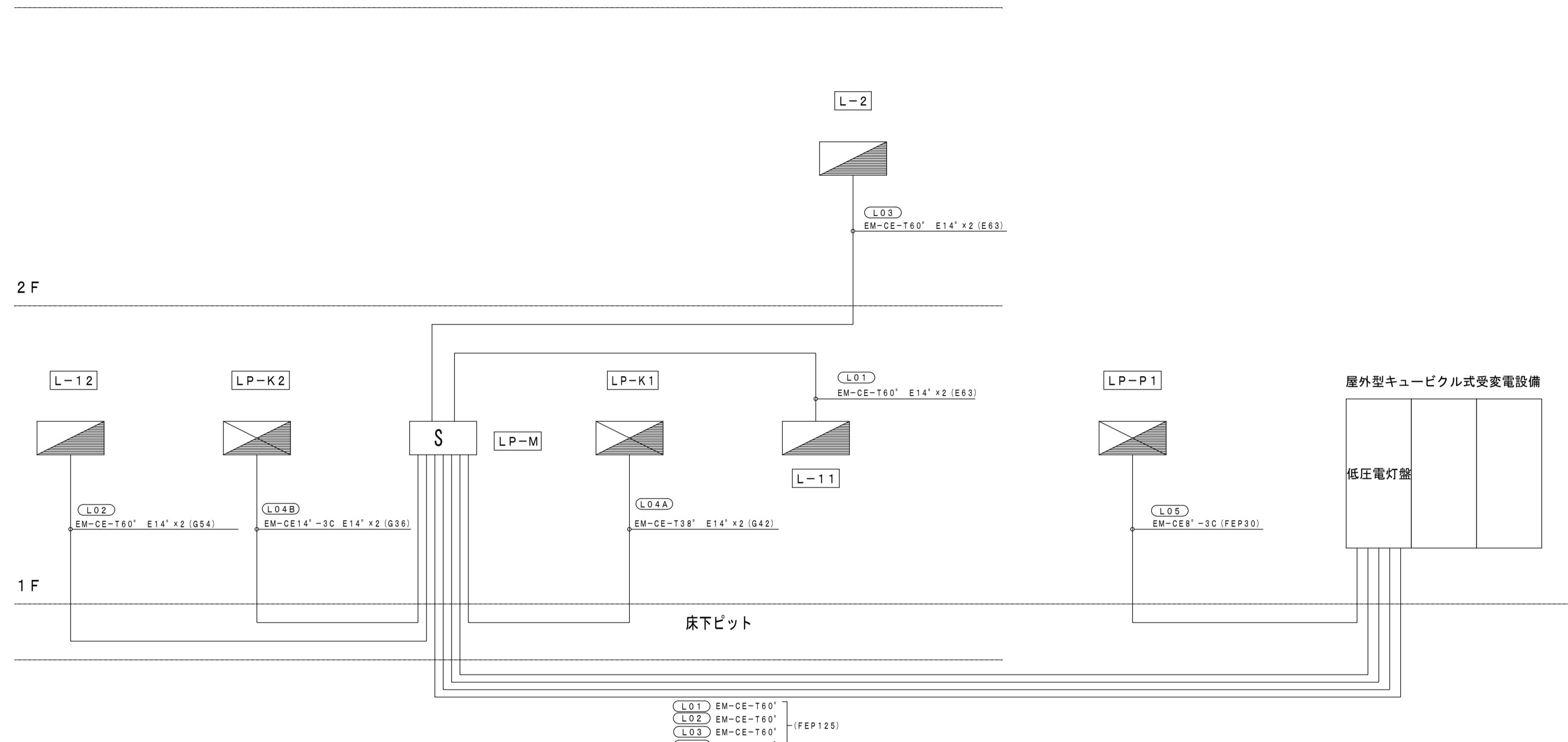
※状態、警報管理項目

記号	内容
○	状態
△	故障

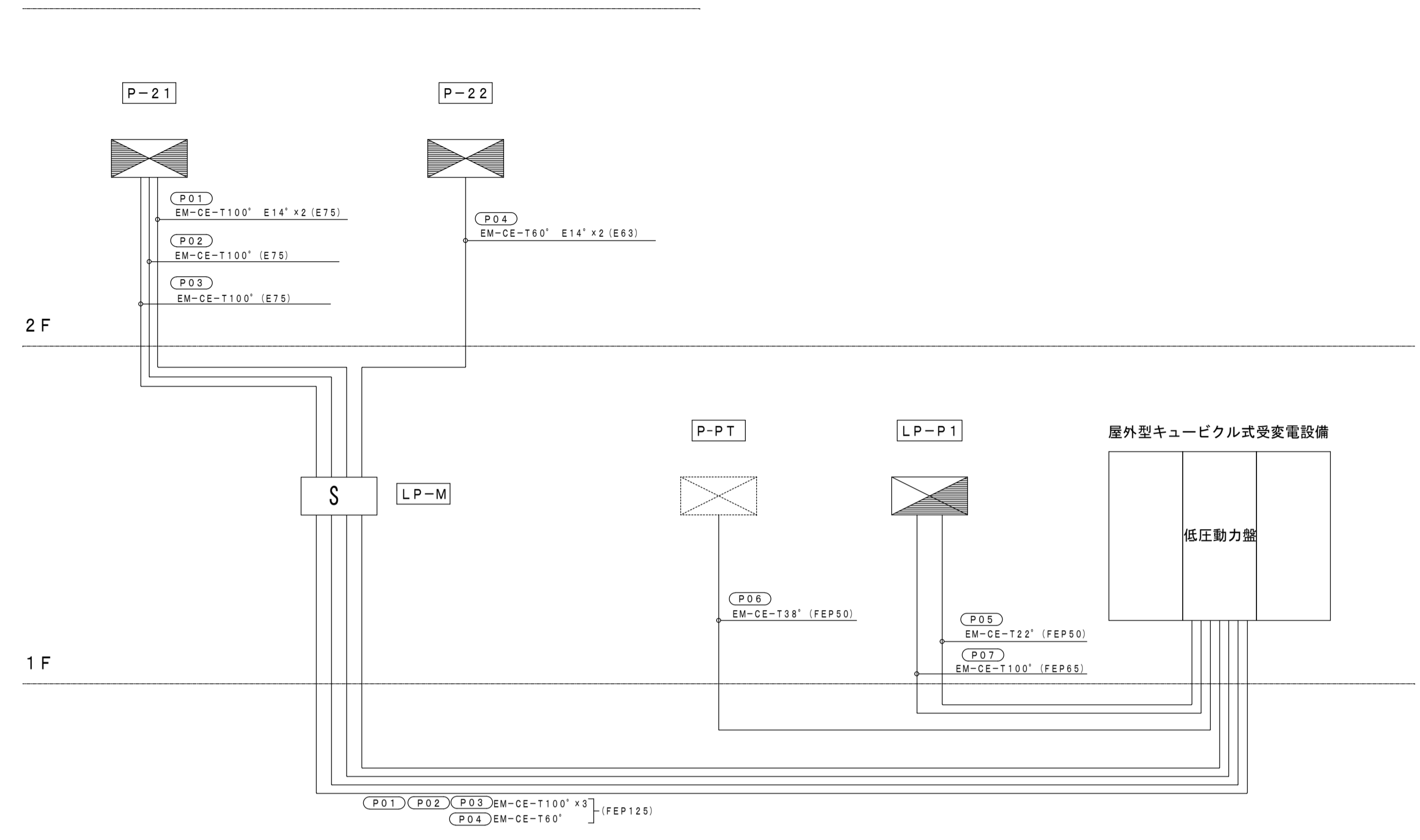
特記事項	部長	課長	課長補佐	担当者

株式会社 総合企画設計 仙台支店		工事名称	設計年月日
専任技師	検査	七ヶ浜町学校給食センター新築工事	平成24年7月
担当	管理建築士	図面名称	図面番号
	一級建築士 第216925号 秋保 祥	受変電設備 単線結線図・参考外形図	E-05

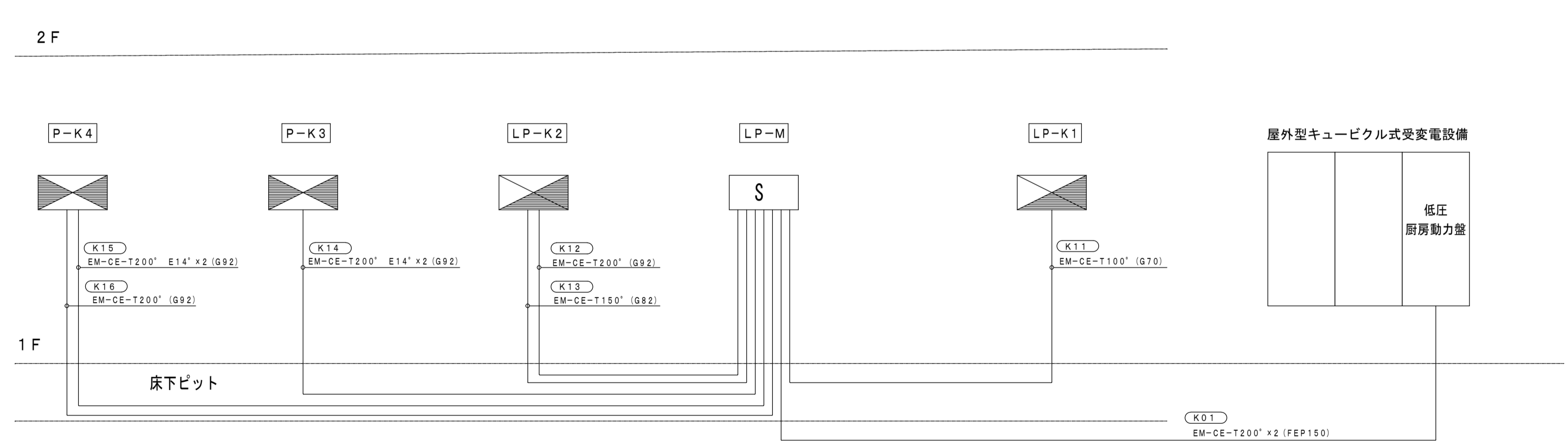
縮尺	図面番号
A1: Free A3: Free	E-05



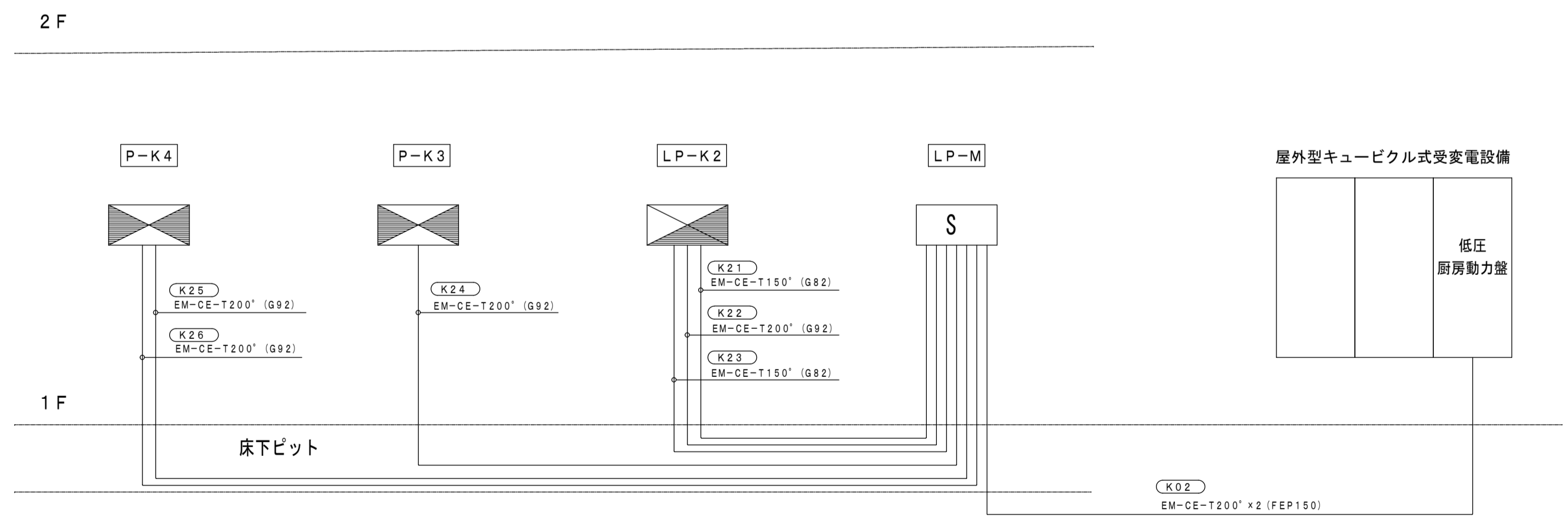
電灯設備 幹線 (単相三線式200V100V) 系統図



動力設備 一般動力 (三相三線式200V) 幹線系統図



動力設備 厨房動力幹線 (三相三線式200V) 系統図 (1)



動力設備 厨房動力幹線 (三相三線式200V) 系統図 (2)

特記事項	<table border="1"> <tr> <th>部長</th> <th>課長</th> <th>課長補佐</th> <th>担当者</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				部長	課長	課長補佐	担当者					株式会社 総合企画設計 仙台支店 代表者 一級建築士 第216925号 秋保 祥	工事名称 七ヶ浜町学校給食センター新築工事	設計年月日 平成24年7月
	部長	課長	課長補佐	担当者											
図面名称 電灯設備、動力設備 幹線系統図	図面番号 A1: Free A3: Free	図番 E-06													

分電盤特記仕様

- 分電盤の主幹の短絡しゃ断容量は5kA以上とする。
- 100V分岐回路で使用する配線用しゃ断器は、JIS協約形の1Pサイズの2P1Eを採用する。
- 200V分岐回路で使用する配線用しゃ断器は、JIS協約形の2Pサイズの2P1Eを採用する。
- ガータースペースはJISによらずによい。

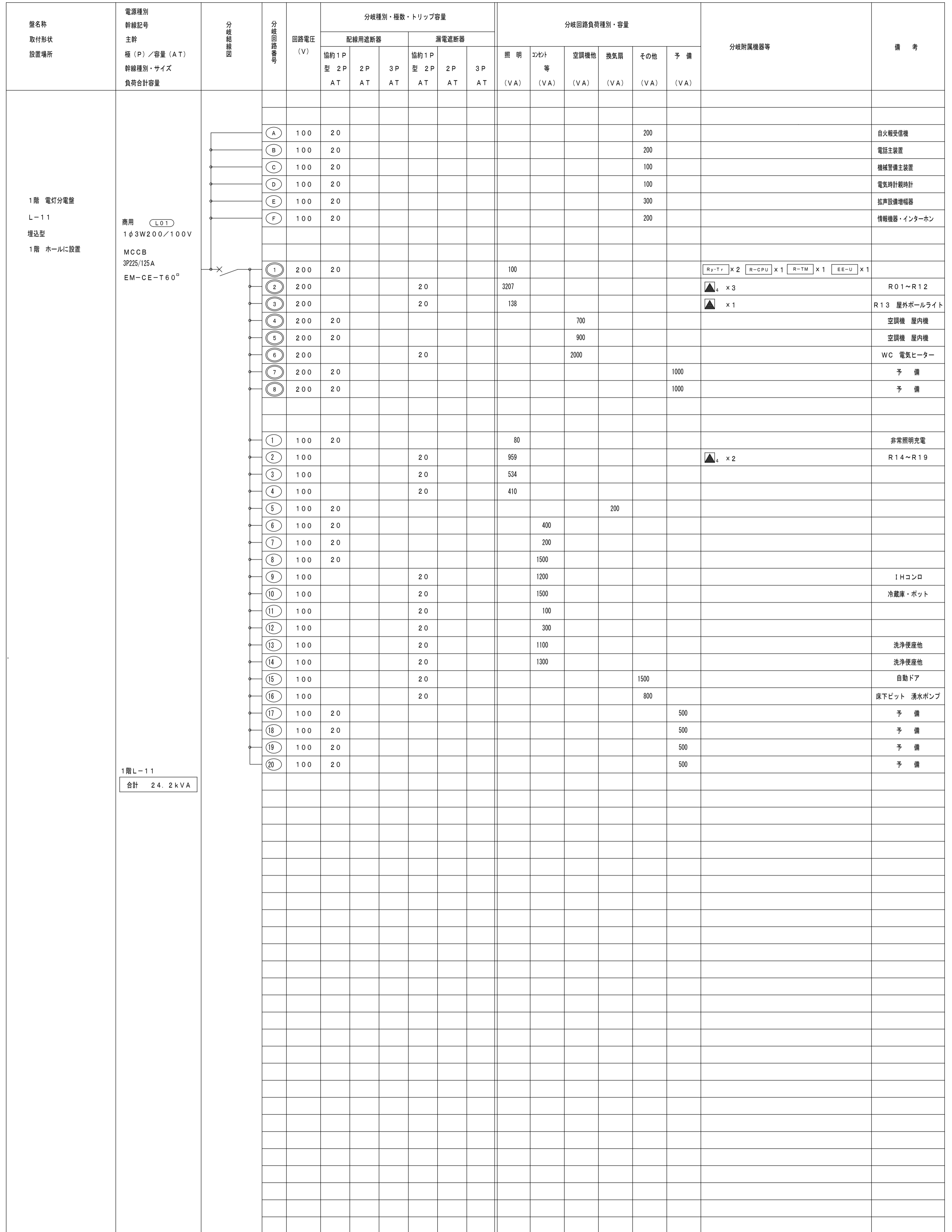
分岐付属機器等の図記号凡例

記号	名称	摘要	記号	名称	摘要
Ry-Tr	リモコントランス	多重伝送 フル2線式 分電盤内設置			
Ry-CPU	リモコン伝送ユニット	多重伝送 フル2線式 分電盤内設置			
▲	T/U付6Aリレーユニット片切	多重伝送 フル2線式 分電盤内設置			
▲	T/U付6Aリレーユニット片切 (4回路用)	多重伝送 フル2線式 分電盤内設置			
▲	20Aフルパワーリモコンリレー片切	多重伝送 フル2線式 分電盤内設置			
Ry-T/U	リレー制御用T/U (1回路用)	多重伝送 フル2線式 分電盤内設置			
Ry-T/U	リレー制御用T/U (4回路用)	多重伝送 フル2線式 分電盤内設置			
LC-TM	年間プログラムタイマーユニット	多重伝送 フル2線式 分電盤内設置			
EE-U	EEスイッチ運動ユニット	多重伝送 フル2線式 分電盤内設置			

※リモコン回路のうち下記の回路は、EEスイッチと年間プログラムタイマー制御とし設定時刻は監督員の指示による。

- R13 = 屋外東側 ポールライト
- R14 = 玄関前 ポーチライト
- R19 = 外壁 ブラケットライト・配送、回収口庇ライト
- R35 = 屋外西側 ポールライト

盤名称 取付形状 設置場所	電源種別 幹線記号 幹線種別・サイズ 主幹端子容量	分岐結線図	幹線記号	負荷名称	電気方式・回路電圧	負荷容量 (kW) (kVA)	遮断器種別・定格	2次幹線 ケーブルサイズ	備考	
主幹盤 LP-M 埋込型2面体 1階前室Bに設置	低圧電灯盤より 1φ3W200V100V L01 EM-CE-T60°	X	L01	1階電灯分電盤 L-11	1φ3W200V100V	(24.2)	MCCB3P225/150A	EM-CE-T60°		
			L02	1階電灯分電盤 L-12	1φ3W200V100V	(26.1)	MCCB3P225/150A	EM-CE-T60°		
			L03	2階電灯分電盤 L-2	1φ3W200V100V	(27.8)	MCCB3P225/150A	EM-CE-T60°		
			L04	2階電灯分電盤 L-2	1φ3W200V100V	(27.8)	MCCB3P225/150A	EM-CE-T60°		
	低圧動力盤より 3φ3W200V TB 3P200A	○	X	L04A	厨房電灯動力盤 LP-K1	1φ3W200V100V	(14.6)	MCCB3P100/100A	EM-CE-T38°	
				L04B	厨房電灯動力盤 LP-K2	1φ3W200V100V	(6.3)	MCCB3P50/50A	EM-CE-T4°-3C	
	P01 EM-CE-T100°	X	X	P01	2階空調動力盤 P-21	3φ3W200V	(45.8)	MCCB3P225/225A	EM-CE-T100°	
				P02	2階空調動力盤 P-21	3φ3W200V	(45.0)	MCCB3P225/225A	EM-CE-T100°	
				P03	2階空調動力盤 P-21	3φ3W200V	(48.0)	MCCB3P400/250A	EM-CE-T100°	
				P04	2階換気制御盤 P-22	3φ3W200V	(20.4)	MCCB3P225/125A	EM-CE-T60°	
	低圧厨房動力盤より 3φ3W200V TB 3P600A	○	X	K11	厨房電灯動力分電盤 LP-K1	3φ3W200V	(50.9) (63.6)	MCCB3P225/225A	EM-CE-T100°	
				K12	厨房電灯動力分電盤 LP-K2	3φ3W200V	(90.0) (90.0)	MCCB3P400/300A	EM-CE-T200°	
				K13	厨房電灯動力分電盤 LP-K2	3φ3W200V	(66.8) (66.8)	MCCB3P225/225A	EM-CE-T150°	
				K14	厨房動力分電盤 P-K3	3φ3W200V	(84.6) (85.4)	MCCB3P400/300A	EM-CE-T200°	
				K15	厨房動力分電盤 P-K4	3φ3W200V	(106.0) (106.0)	MCCB3P400/350A	EM-CE-T200°	
				K16	厨房動力分電盤 P-K4	3φ3W200V	(92.2) (107.9)	MCCB3P400/350A	EM-CE-T200°	
	K02 EM-CE-T200° x2 TB 3P600A	○	X	K21	厨房電灯動力分電盤 LP-K2	3φ3W200V	(77.5) (77.5)	MCCB3P400/250A	EM-CE-T150°	
				K22	厨房電灯動力分電盤 LP-K2	3φ3W200V	(90.0) (90.0)	MCCB3P400/300A	EM-CE-T200°	
				K23	厨房電灯動力分電盤 LP-K2	3φ3W200V	(59.1) (59.6)	MCCB3P225/200A	EM-CE-T150°	
				K24	厨房動力分電盤 P-K3	3φ3W200V	(75.2) (75.2)	MCCB3P400/250A	EM-CE-T200°	
				K25	厨房動力分電盤 P-K4	3φ3W200V	(106.0) (106.0)	MCCB3P400/350A	EM-CE-T200°	
				K26	厨房動力分電盤 P-K4	3φ3W200V	(98.6) (105.2)	MCCB3P400/350A	EM-CE-T200°	
	警報移相配線用 TB 10P20A	○							※突発電設備異常、ポンプ室LP-P1給水装置異常、給湯装置異常、除雪装置制御盤異常を自火報検合盤へ移報。	



盤名称 取付形状 設置場所	電源種別 幹線記号 主幹 極 (P) / 容量 (AT) 幹線種別・サイズ 負荷合計容量	分岐結線図	分岐回路番号	分岐種別・極数・トリップ容量						分岐回路負荷種別・容量						分岐附属機器等	備 考		
				配線用遮断器			漏電遮断器			照 明 (VA)	コック 等 (VA)	空調機他 (VA)	換気扇 (VA)	その他 (VA)	予 備 (VA)				
				協約1P 型 2P AT	2P AT	3P AT	協約1P 型 2P AT	2P AT	3P AT										
1階 電灯分電盤 L-12 埋込型 1階 前室Cに設置	商用 (L02) 1φ3W200/100V MCCB 3P225/150A EM-CE-T60 <sup>0</sup>	X	1	200	20				100							Ry-Tr x 2 Ry-T/U x 1			
			2	200	20				100										
			3	200				20		2880							△ x 3	R21~R23	
			4	200				20		2619							△ x 2	R24~R30	
			5	200				20		2328							△ x 2	R31~R32	
			6	200				20		1649							△ x 2	R33~R34	
			7	200				20		300									
			8	200				20		207							△ x 1	R35 屋外ポールライト	
			9	200	20							1500							空調機 屋内機
			10	200	20							1400							空調機 屋内機
			11	200	20									1000					予 備
			12	200	20									1000					予 備
			1	100	20						65								
			2	100				20		519							△ x 1	R36~R37	
			3	100				20						1000					衣類乾燥保管機
			4	100				20						1000					衣類乾燥保管機
5	100	20							200										
6	100				20				700										
7	100				20				600										
8	100				20				500										
9	100				20						1000					自動ドア			
10	100				20						1000					自動ドア			
11	100				20						1000					自動ドア			
12	100				20						400					床下ピット 湧水ポンプ			
13	100	20									500					予 備			
14	100	20									500					予 備			
15	100	20									500					予 備			
16	100	20									500					予 備			

1階L-12  
合計 26.1kVA

盤名称 取付形状 設置場所	電源種別 幹線記号 主幹 極 (P) / 容量 (AT) 幹線種別・サイズ 負荷合計容量	分岐結線図	分岐回路番号	分岐種別・極数・トリップ容量						分岐回路負荷種別・容量						分岐附属機器等	備 考																	
				配線用遮断器			漏電遮断器			照 明 (VA)	コック 等 (VA)	空調機他 (VA)	換気扇 (VA)	その他 (VA)	予 備 (VA)																			
				協約1P 型 2P AT	2P AT	3P AT	協約1P 型 2P AT	2P AT	3P AT																									
2階 電灯分電盤 L-2 埋込型 2階 ホールに設置	商用 (L03) 1φ3W200/100V MCCB 3P225/150A EM-CE-T60 <sup>0</sup>	X	A	100	20																													
			B	100	20																					テレビ増幅器								
			1	200	20																													
			2	200				20						1472													△ x 2	R41~R48						
			3	200				20						500														空調機 屋内機						
			4	200	20										1000													WC 電気ヒーター						
			5	200	20										1500													WC 電気ヒーター						
			6	200				20																					予 備					
			1	100	20											140														非常照明充電・階段灯				
			2	100	20											1560																		
			3	100				20								1038																		
			4	100	20											850																		
			5	100	20																													
			6	100	20																													
			7	100				20																										
			8	100				20																										
			9	100	20																													
			10	100	20																													
			11	100				20																										
			12	100	20																													
			13	100				20																										
			14	100				20																										
			15	100				20																										
			16	100				20																										
17	100				20																													
18	100				20																													
19	100				20																													
20	100				20																													
21	100				20																													
22	100	20																																
23	100	20																																
24	100	20																																

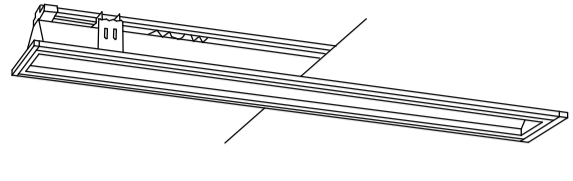
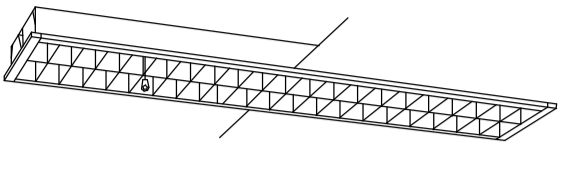
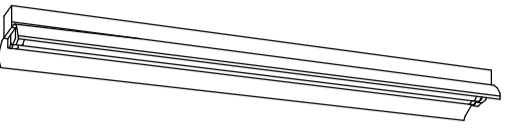
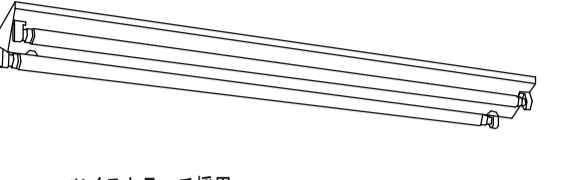
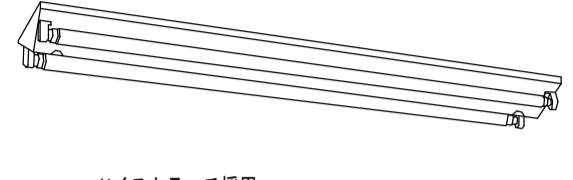
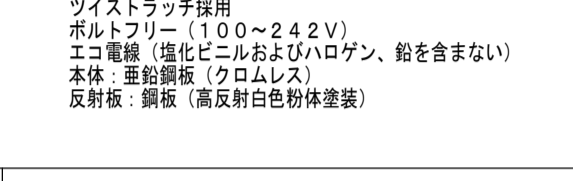
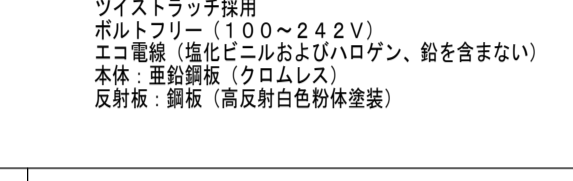
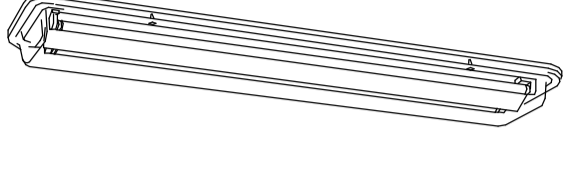
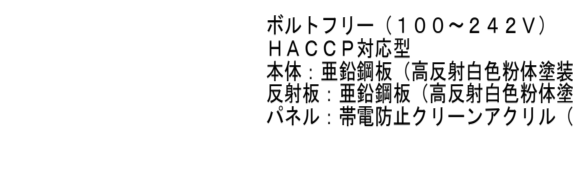
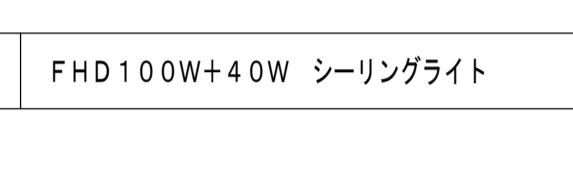
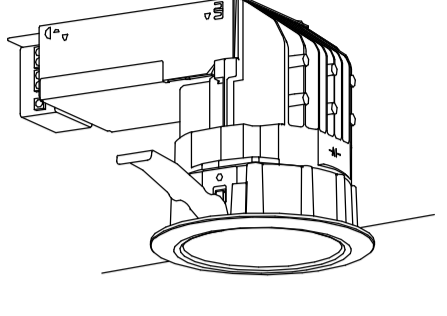
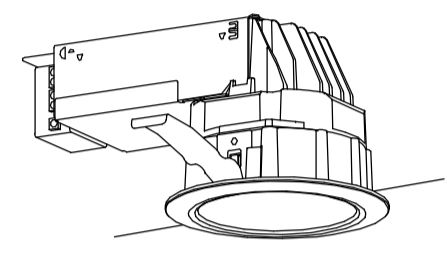
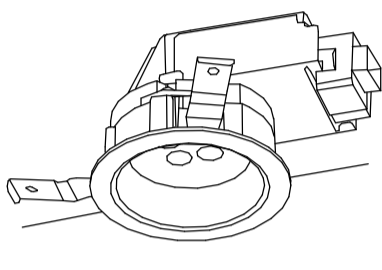
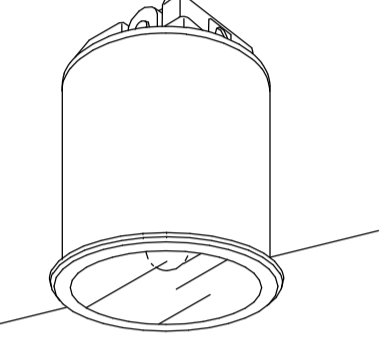
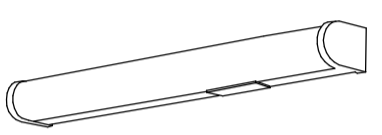
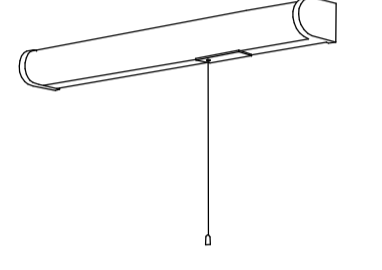
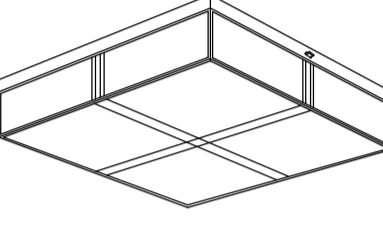
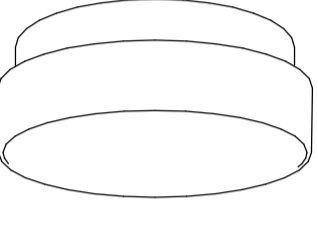
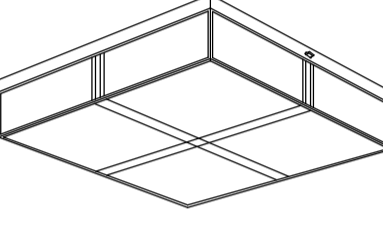
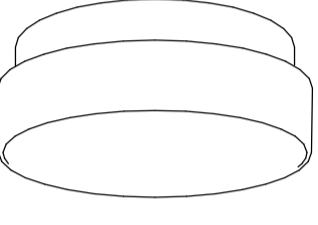
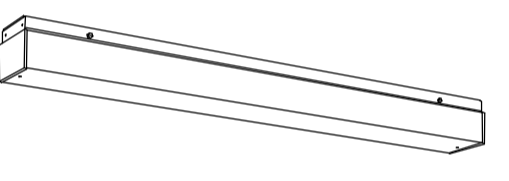
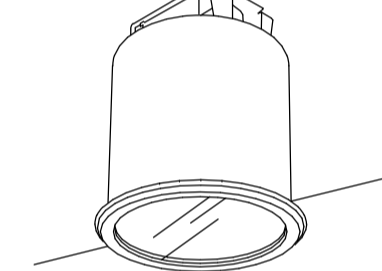
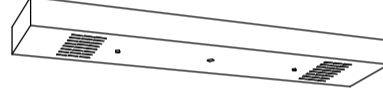

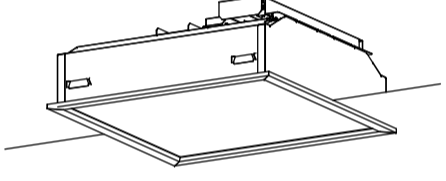
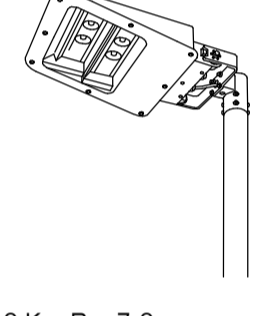
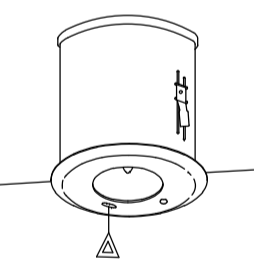
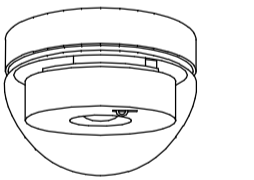
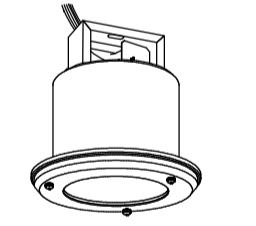
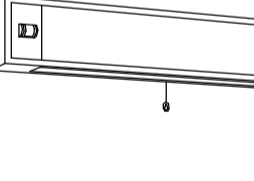
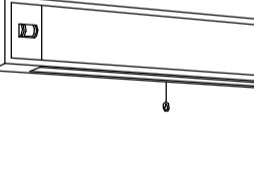
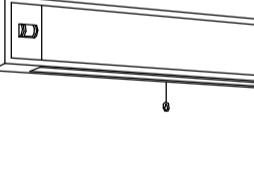
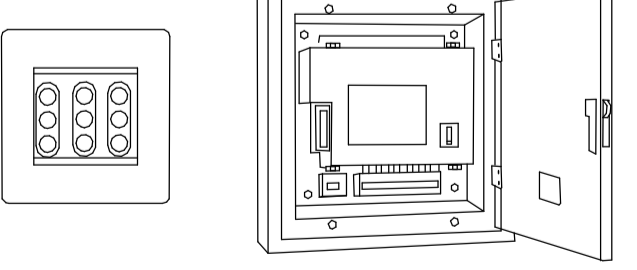
1階L-2  
合計 27.8kVA







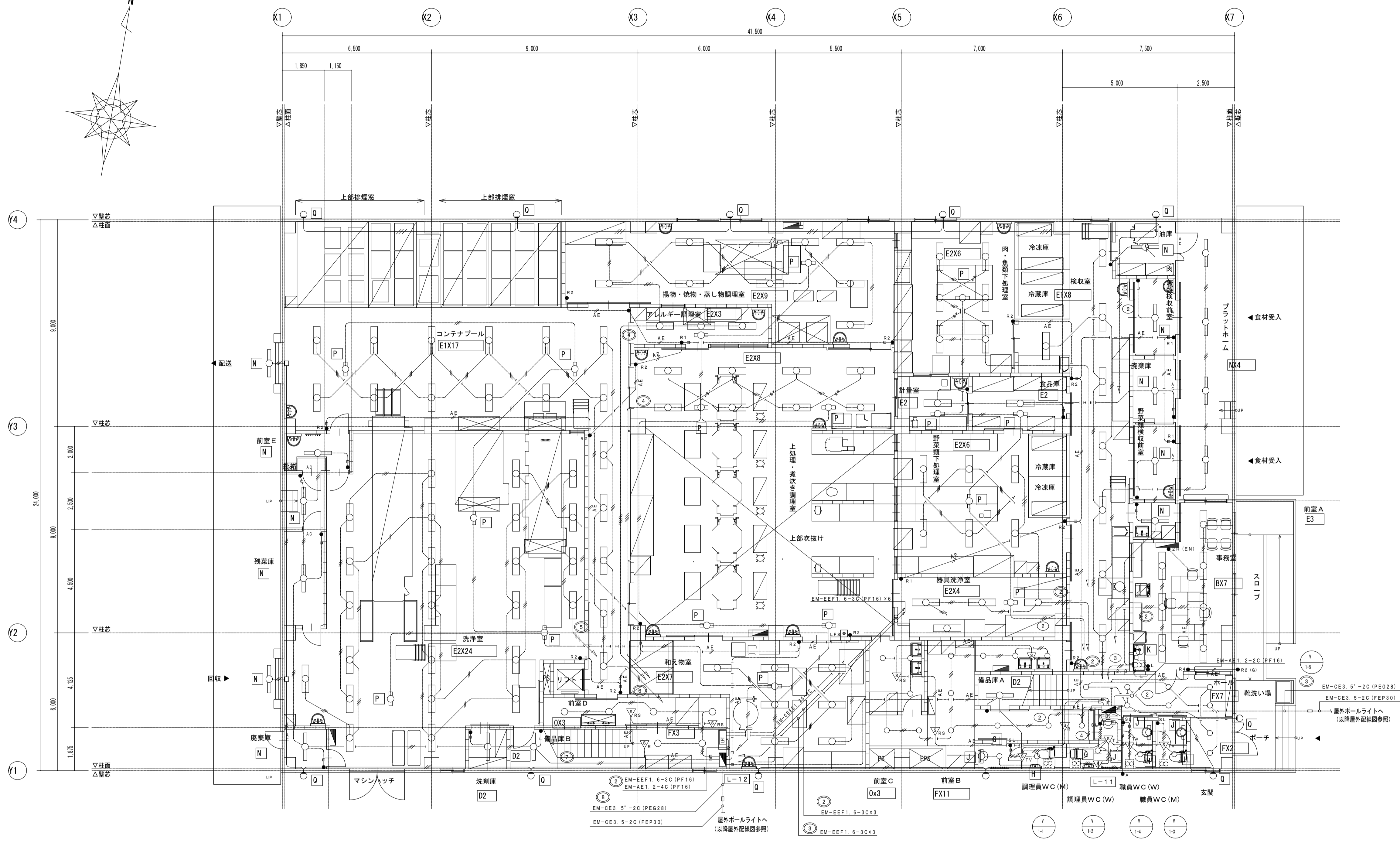
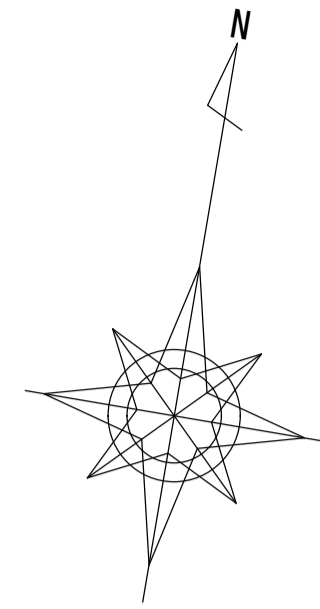


A	FRS27-321-PN9 埋込下面開放	B	FRS15L3V-322-PF9 埋込下面ルーバ	C	FSR2-322-PH9 反射笠付	D1	FSS9-161-PH9	DS1	FDS1-FSS9-321-PN9	E1	FHF32WU+00072 直付下面パネル PH9	F	LED≒20W ≒1900Lm ダウンライト	
							富士型							
	ポルトフリー (100~242V) エコ電球 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 本体: 亜鉛鍍板 (クロムレス) 反射板: 銅板 (高反射白色粉末塗装) 透光角: 縦方向30度 埋込穴150φ×00071235 埋込高H=107	ポルトフリー (100~242V) UGR (空間グレア指標) 19レベル 反射板: 銅板 (高反射白色粉末塗装) ルーバ: アルミ (つや消し仕上) 透光角: 縦方向30度/横方向30度 埋込穴220φ×00071235 埋込高H=80	ポルトフリー (100~242V) 本体: 銅板 (高反射白色粉末塗装) 反射板: 銅板 (高反射白色粉末塗装)	ツイストラッチ採用 ポルトフリー (100~242V) エコ電球 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 本体: 亜鉛鍍板 (クロムレス) 反射板: 銅板 (高反射白色粉末塗装)	ツイストラッチ採用 ポルトフリー (100~242V) エコ電球 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 本体: 亜鉛鍍板 (クロムレス) 反射板: 銅板 (高反射白色粉末塗装)	ツイストラッチ採用 ポルトフリー (100~242V) エコ電球 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 本体: 亜鉛鍍板 (クロムレス) 反射板: 銅板 (高反射白色粉末塗装)		ツイストラッチ採用 ポルトフリー (100~242V) エコ電球 (塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 本体: 亜鉛鍍板 (クロムレス) 反射板: 銅板 (高反射白色粉末塗装)	ポルトフリー (100~242V) HACCP対応型 本体: 亜鉛鍍板 (高反射白色粉末塗装) 反射板: 亜鉛鍍板 (高反射白色粉末塗装) パネル: 帯電防止クリアクリル (透明)	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	
G	LED≒12W ≒1000Lm ダウンライト	H	LED ≒7W ≒580Lm ダウンライト	I	CM270WU+00071 高天井用ダウンライト	J	FL20WU+00071 ブラケット	K	FL20WU+00071 ブラケット	L	FHD100W+40W シーリングライト	M	LED シーリングライト	
														
	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	昼白色LED (4個) 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: アクリル (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=80	HACCP対応型 昇降量10型・昇降可能高: 1.5m 枠: ステンレス (クリア仕上) 反射板: アルミ (銀色クリア仕上) パネル: チフロン膜付強化ガラス (透明つや消し) クリンファース、耐薬品性 クラス1、0.00~1.00、0.00におすすめ 埋込穴φ100 埋込高H=51.3	昼白色 カバー: プラスチック (乳白) (ホワイト仕上) 前面強化タイプ、スイッチ付 型番: 棚下取付専用 コンセント付 [1000Wまで] W=616 H=86 出し高65	昼白色 カバー: プラスチック (乳白) (ホワイト仕上) プルスイッチ付 コンセント付 [1000Wまで] W=616 H=65 出し高86	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	
N	FHF32W×1 シーリングライト	O	FHT42W×1 ダウンライト	P	GL15W×1 殺菌灯	Q	LED13.3W ブラケット	R	一体型LED スクエア下面パネルφ450 LX9	S	LED69W 屋外ポールライト			
														
	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	HACCP対応型 ポルトフリー (100~242V)・Wフリータイプ 枠: ステンレス 反射板: アルミ (銀色鏡面仕上) パネル: チフロン膜付強化ガラス (透明) 耐薬品性 埋込穴φ200 埋込高H=243 クラス1、0.00~1.00、0.00におすすめ	HACCP対応型 本体: 亜鉛鍍板 カバー: ステンレス ファン保護タイプ 直付型	昼白色、防雨型 本体: アルミダイカスト (シルバーマタリック) パネル: アクリル (フロスト) 遮光用 縦長・対称配光 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) W=300 H=114 出し高65	省エネ出力初期照度補正型 ポルトフリー (100~242V) φ450タイプ 本体: 銅板 (高反射白色粉末塗装) パネル: アクリル (乳白) 昼白色: 5000K、Ra=84 光源寿命 (4000時間)、光束維持率95%	省エネ出力初期照度補正型 ポルトフリー (100~242V) φ450タイプ 本体: 銅板 (高反射白色粉末塗装) パネル: アクリル (乳白) 昼白色: 5000K、Ra=84 光源寿命 (4000時間)、光束維持率95%	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91	高集積型LED<ワコア (ひと粒) タイプ> 昼白色、ポルトフリー、広敷タイプ 枠: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板: アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 埋込穴φ100 埋込高H=91
EA1	非常灯 JE9W×1 K1-IRS4-JE9	EB1	非常灯 JE13W×1 HACCP対応 低天井用 防湿型	EC1	非常灯 JE13W×1 HACCP対応	ED1	FDS1-K1-FBF15-321-PH9 階段灯							
EA2	非常灯 JE13W×1 K1-IRS4-JE13	EB2	非常灯 JE30W×1 HACCP対応 低天井用 防湿型											
														
	本体: SSC 10.6 枠: SSC 10.6 白 反射板: アルミ t1.0 アルミ銀色鏡面	HACCP対応型 ポルトフリー (100~242V)・Wフリータイプ 枠: ステンレス 反射板: アルミ (銀色鏡面仕上) パネル: チフロン膜付強化ガラス (透明) 耐薬品性 埋込穴φ200 埋込高H=243 クラス1、0.00~1.00、0.00におすすめ	HACCP対応型 本体: SPC t1.0 黒 枠: SUS t0.8 反射板: アルミ t1.0 銀色鏡面 下面カバー: 透明ガラス t4.0 飛散軽減コーティング ニカド電池使用	電球: 蛍光灯、ソケット: ポリプロピレンレフタレート樹脂 電線: 架橋ポリエチレン絶縁電線、両者: 電源内蔵型 非常時FHF32形2110lm点灯 熱線センサー付 (ON-OFF)、ポルトフリー (100~242V) ニッケル水素電池使用 枠: アルミ (クールホワイト)、パネル: ガラス (2面)										
3L	LFT													
	電動昇降制御盤、操作スイッチ3回路													
														
	電動昇降制御盤、操作スイッチ3回路													

平成24年5月24日

特記事項	部 長	課 長	課長補佐	担当者	代 表 者	株 主	担 当	管 理 建 築 士	一級建築士 第216925号 秋保 祥	工事名称	七ヶ浜町学校給食センター新築工事	設計年月日	平成24年7月
								図面名称	電灯設備 (非常用照明) 2階配線図	縮 尺	A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号	E-13

株式会社 総企画設計 仙台支店



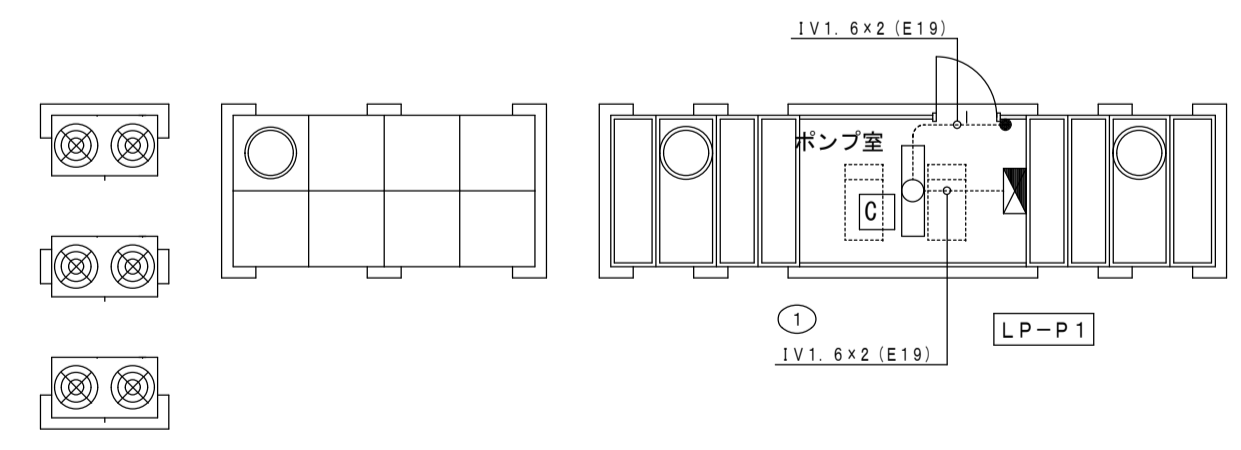
**配線凡例**

—	EM-EEF1. 6-2C
—	EM-EEF1. 6-3C
—	EM-EEF1. 6-2C×2
—	EM-EEF1. 6-2C+3C
—	EM-EEF1. 6-3C×2
—	EM-EEF2. 0-2C
—	EM-EEF2. 0-3C
—	EM-EEF1. 6-2C (PF16)
—	EM-EEF1. 6-3C (PF16)
—	EM-EEF1. 6-2C×2 (PF22)
—	EM-EEF1. 6-2C+3C (PF22)
—	EM-IE1. 6×2 (PF16)
—	EM-IE1. 6×4 (PF16)
—	EM-IE1. 6×5 (PF16)
—	EM-IE1. 6×6 (PF16)
—	EM-IE2. 0×2 (PF16)
—	EM-IE2. 0×3 (PF16)
—	EM-AE1. 2-2C
—	EM-AE1. 2-2C (PF16)
—	EM-AE1. 2-4C
—	EM-AE1. 2-4C (PF16)

**照明リモコン 番号**

L-11	②	R01~R04 事務室
		R05 プラットホーム
		R06-R07 検収室
		R08 器具洗浄室
		R09-R10 野菜類下処理室
		R11-R12 肉・魚類下処理室
	③	R13 屋外東側ポールライト
		R14 ポーチ
		R15-R16 玄関ホール
		R17 前室B・C
L-12	③	R21~R23 上処理・煮炊調理室HID灯
		R24-R25 上処理・煮炊調理室蛍光灯
	④	R26-R27 和え物調理室
		R28 アレルギ-調理室
		R29-R30 揚物・焼物蒸し物調理室
	⑤	R31-R32 洗浄室
	⑥	R33-R34 コンテナプール
	⑧	R35 屋外西側ポールライト
	②	R36 前室D・E
		R37 洗浄室他殺菌灯
	R38-R39 予備	

※R13、R14、R19、R35の回路は、Eスイッチと年間プログラムタイマーによる制御とし設定時刻は監督員の支持による。

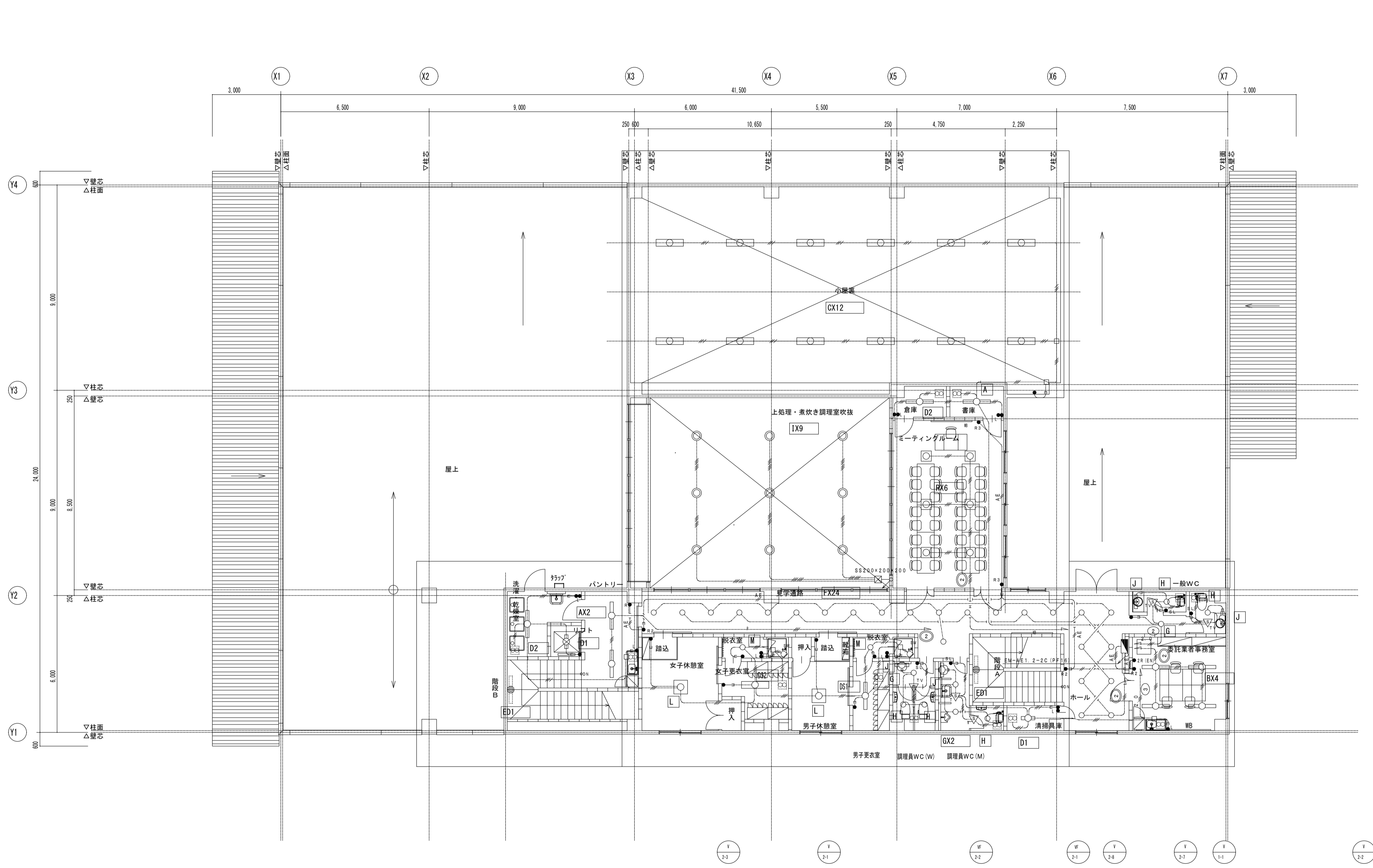


1 F面積	960.75㎡
2 F面積	240.22㎡
延床面積	1,200.97㎡

電灯設備（電灯岐）1階配線図 S=1/100

平成24年5月24日

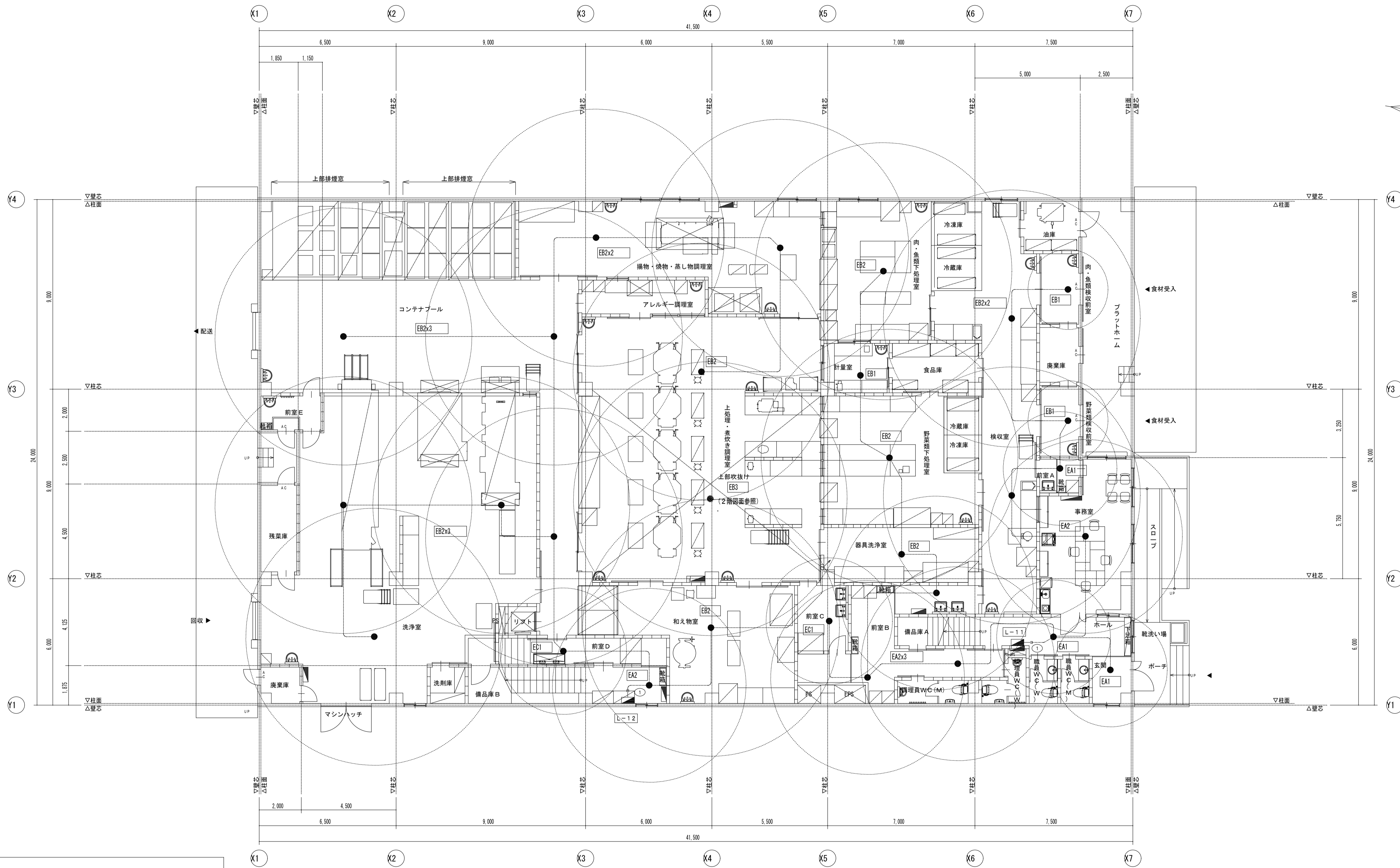
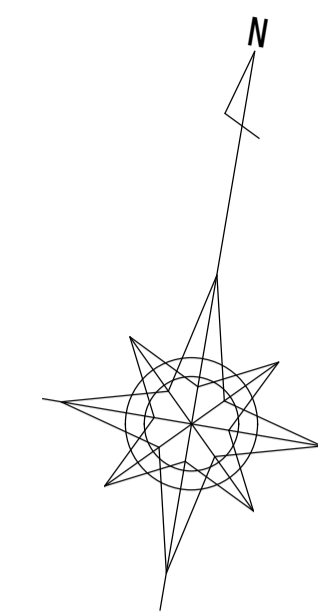
特記事項	<p style="text-align: center;"><b>株式会社 総合企画設計</b> 仙台支店</p>				工事名称 七ヶ浜町学校給食センター新築工事	設計番号 設計年月日 平成24年7月
	部長 課長 課長補佐 担当者	代 理 者	検 査 者	担 当 者		



照明リモコン 番号	
L-2	R 4 1 - R 4 2 委託業者事務室
	R 4 3 ~ R 4 5 ミーティングルーム
	R 4 6 パントリー
	R 4 7 - R 4 8 見学通路

電灯設備（電灯分岐）2階配線図 S = 1 / 100

特記事項	<table border="1"> <tr> <th>部長</th> <th>課長</th> <th>課長補佐</th> <th>担当者</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				部長	課長	課長補佐	担当者						工事名称	設計番号	設計年月日
	部長	課長	課長補佐	担当者												
	<table border="1"> <tr> <th>代</th> <th>株</th> <th>担</th> </tr> <tr> <td>表</td> <td>図</td> <td>当</td> </tr> <tr> <td>者</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	代	株	担	表	図	当	者			七ヶ浜町学校給食センター新築工事		平成24年7月			
代	株	担														
表	図	当														
者																
				<table border="1"> <tr> <th>管</th> <th>理</th> </tr> <tr> <td>理</td> <td>士</td> </tr> </table>	管	理	理	士	図面名称	縮尺	図面番号					
管	理															
理	士															
				一級建築士 第216925号 秋保 祥	電灯設備（電灯分岐）2階配線図	A1: 1/100 A3: 1/200	E-15									



電灯設備（非常用照明）1階配線図 S=1/100

配線凡例	
— (EM-EEF1, 6-2C)	天井内ケーブル沿り配線
— (EM-EEF1, 6-2C (PF16))	P F管保護配線

注記. 非常用照明を設置する部分は、停電後30分間床面において下記の照度確保するものとする。  
 ・非常用照明器具の光源が白熱灯の場合=床面照度1ルクス以上  
 ・非常用照明器具の光源が蛍光灯の場合=床面照度2ルクス以上

1 F面積： 960.75㎡
2 F面積： 240.22㎡
延床面積： 1,200.97㎡

平成24年5月24日

特記事項	部長	課長	課長補佐	担当者		工事名称	設計番号	設計年月日
						七ヶ浜町学校給食センター新築工事 設計番号 設計年月日 平成24年7月		
					管理建築士 一級建築士 第216925号 秋保 祥	図面名称	縮尺	図面番号
						電灯設備（非常用照明）1階配線図	A1: 1/100 A3: 1/200	E-16



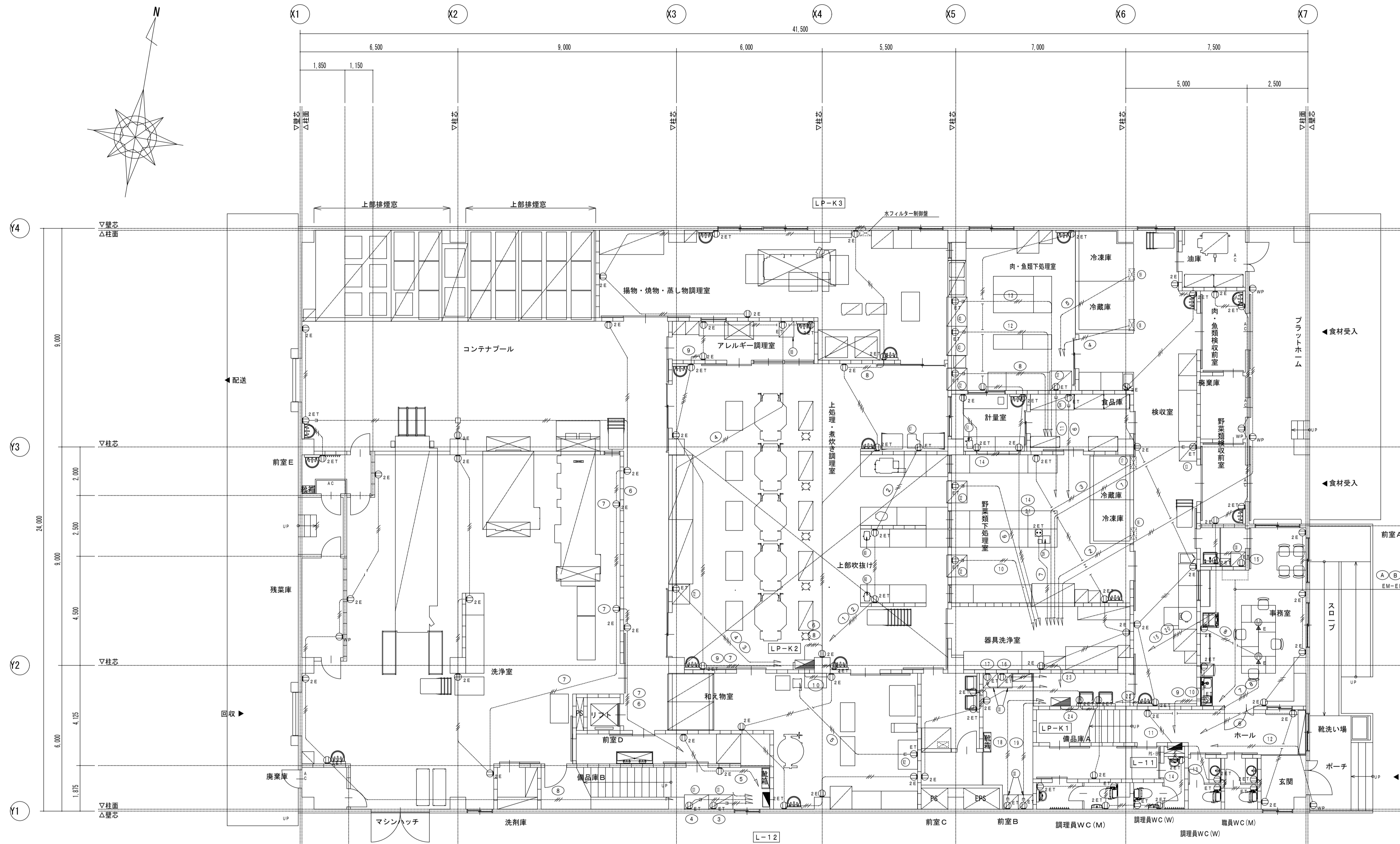
厨房機器電源容量表

品番	名称	数量	電気容量 (kW)		備考
			単相100V	三相200V	
＜ 検収～保存 ＞					
13	検食用フリーザー	1	0.280		
16	ブレハブ冷凍庫	1	0.127	2.600	
17	ブレハブ冷凍庫	1	0.040	1.250	
18	ブレハブ冷凍庫	1	0.040	1.500	
19	ブレハブ冷凍庫	1	0.127	3.160	
26	冷凍冷蔵庫	1	0.755		
＜ 下処理・計量 ＞					
29	FEクリーン水生成装置	1	0.400		
32	パススルー冷蔵庫	3	0.460		
37	冷凍庫	1	0.509		
43	パススルー冷蔵庫	2	0.505		
51	電動缶切機	1	0.100		
＜ 上処理・煮炊き調理 ＞					
60	フードプロセッサー	2	0.370		
67	高速度ミキサー	1	0.400		
72	検食用フリーザー	1	0.280		
＜ 和え物調理 ＞					
92	冷蔵庫	1	0.455		
＜ アレルギー食調理 ＞					
100	冷凍冷蔵庫	1	0.629		
＜ 前室 ＞					
130	衣類殺菌保管機	5	0.728		
131	衣類殺菌保管機	2	1.028		
設備容量合計			12.968	935.084	

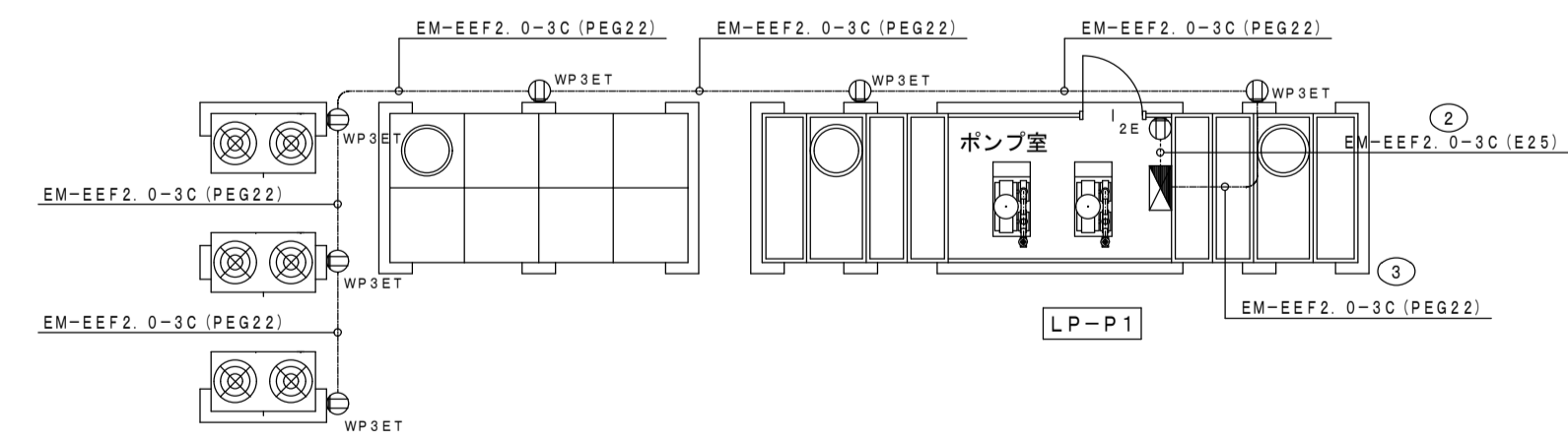
注) 設備容量の数値は各1台当たりを示す。  
三相200V機器の記線は1階動力配線図(厨房機器電源)による。

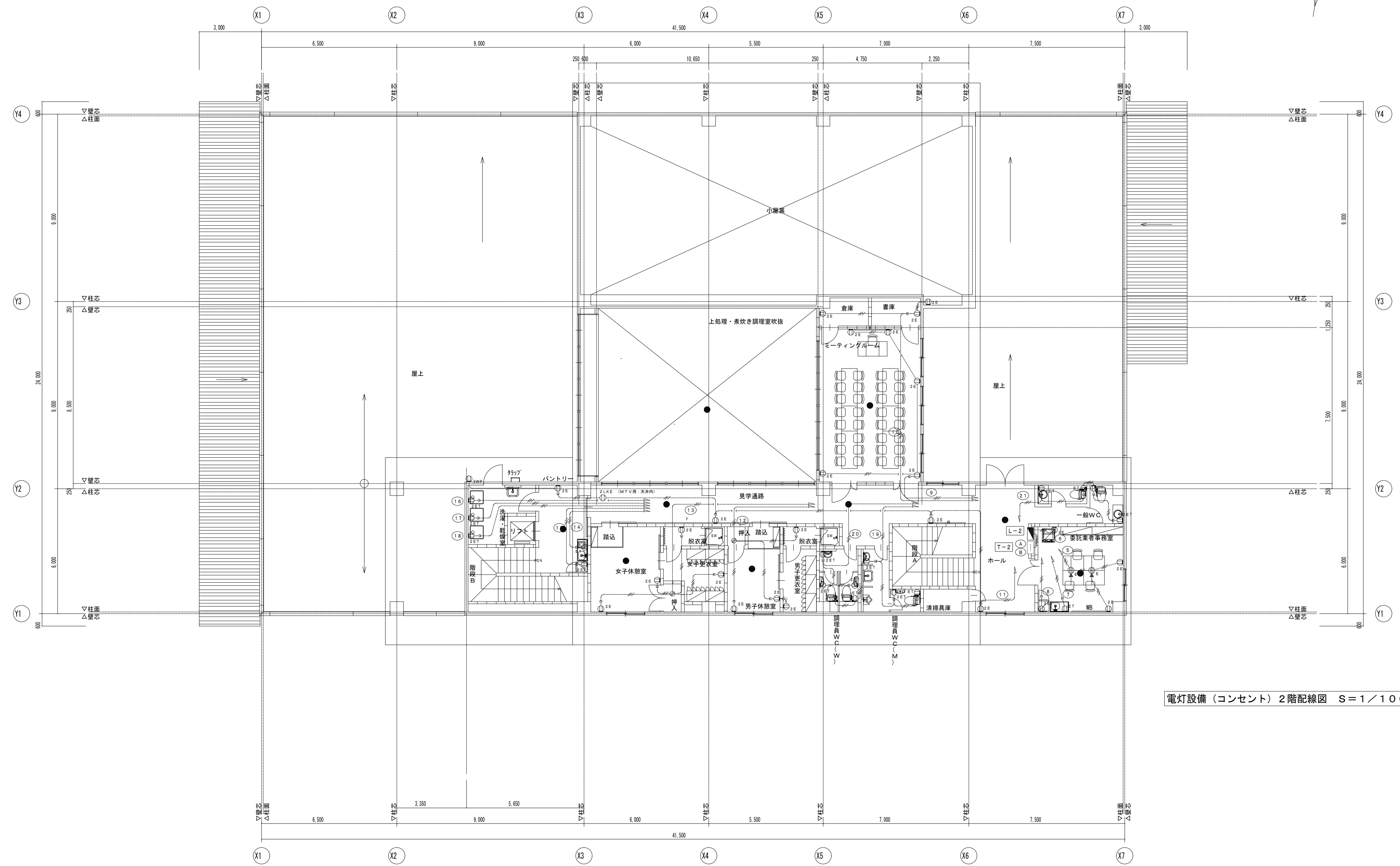
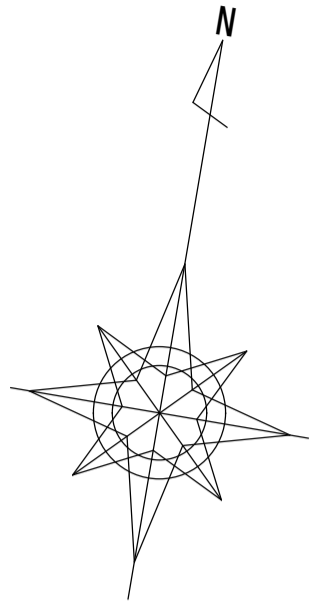
配線凡例

- EM-EEF2.0-3C (内1心は接地線) 天井内コロン記線  
壁内引下げ部分は (PF16) にて保護する
- EM-1E2.0x2 E2.0 (PF16) 床隠蔽配管配線
- EM-1E2.0x4 E2.0 (PF22) 床隠蔽配管配線



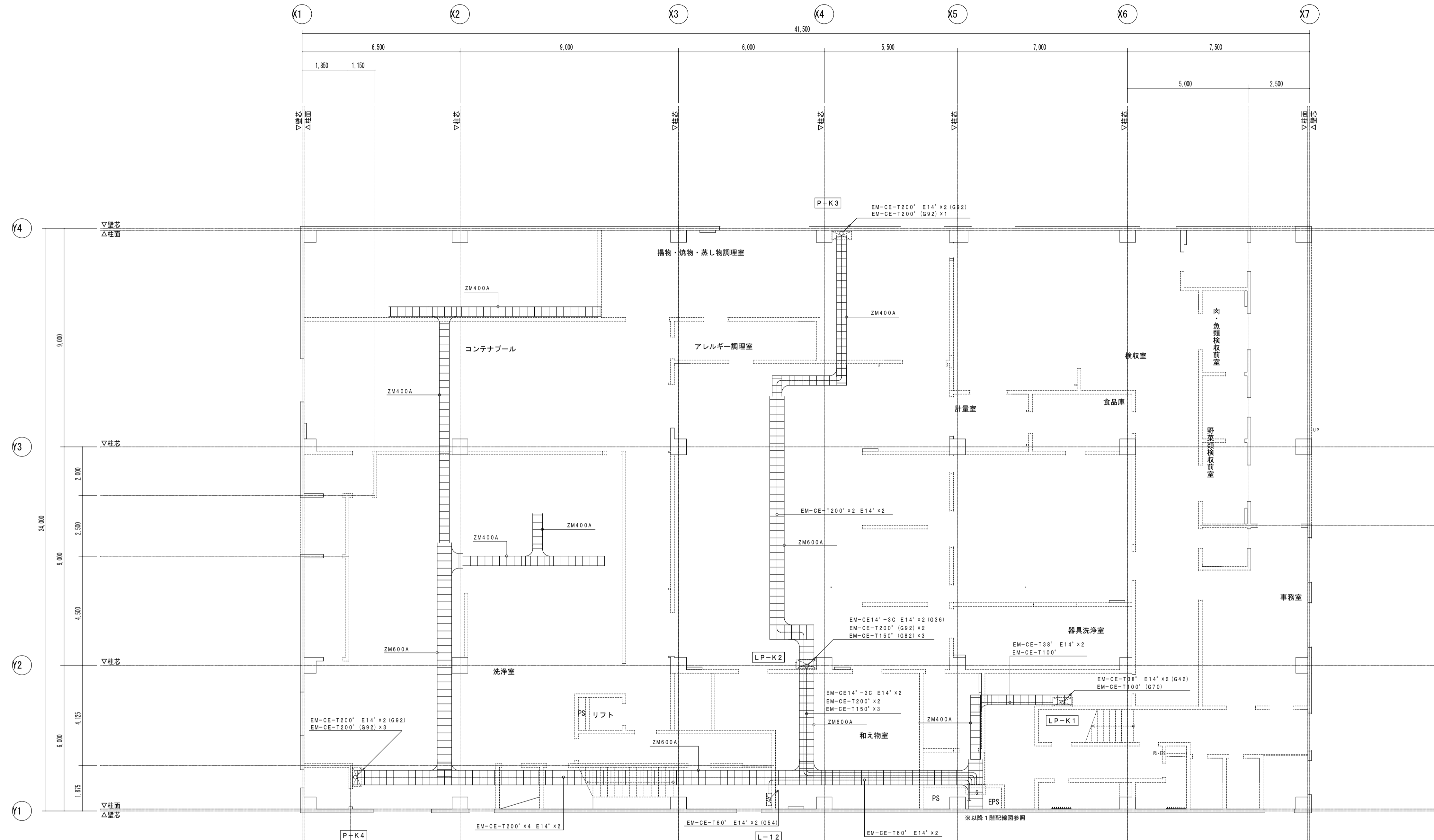
電灯設備 (コンセント) 1階配線図 S=1/100





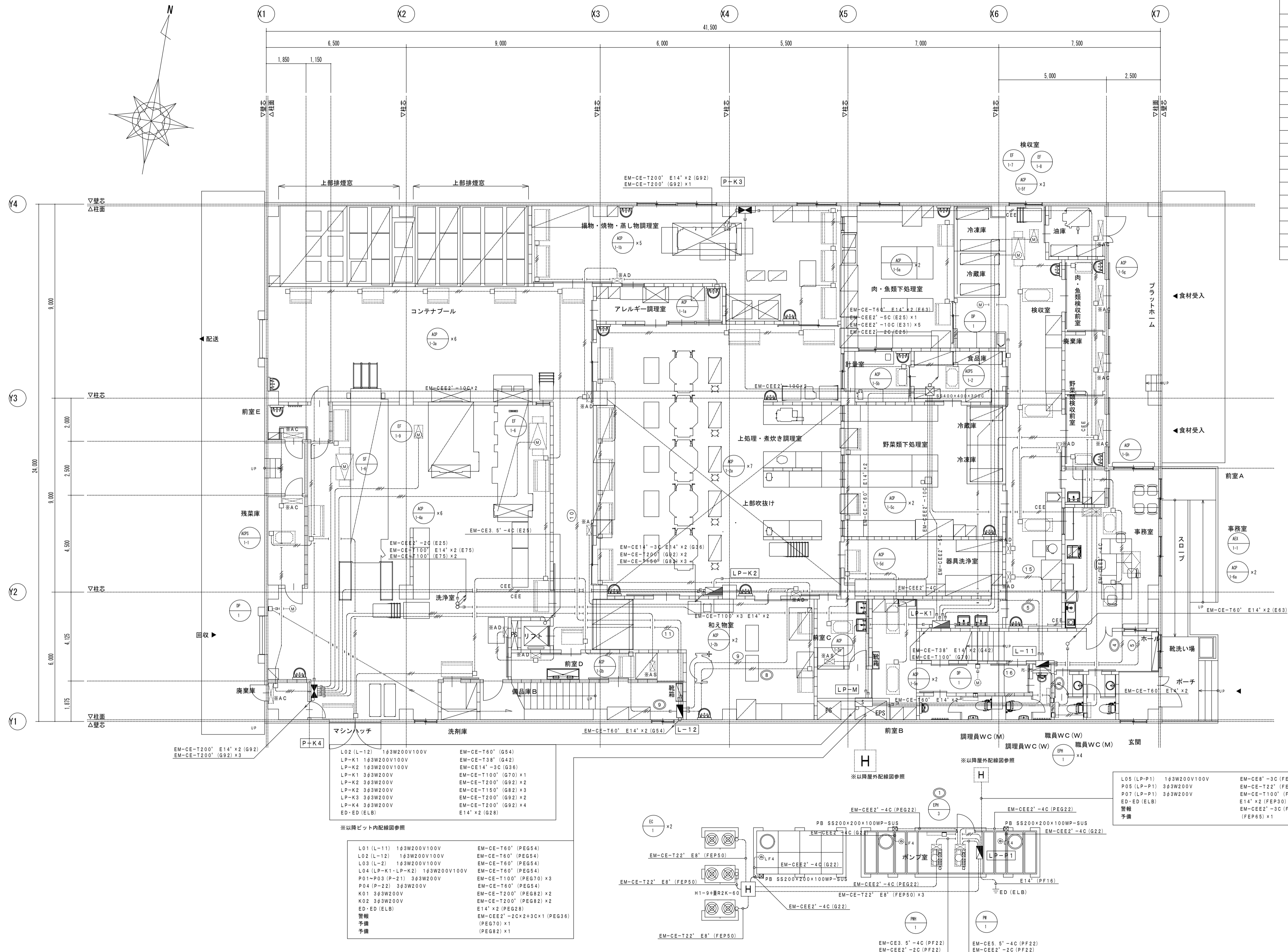
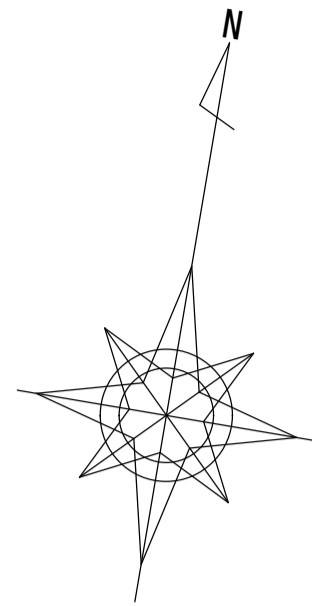
電灯設備 (コンセント) 2階配線図 S=1/100

特記事項	<table border="1"> <tr> <th>部長</th> <th>課長</th> <th>課長補佐</th> <th>担当者</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				部長	課長	課長補佐	担当者					株式会社 総企画設計 仙台支店 管理建築士 一級建築士 第216925号 秋保 祥	工事名称 七ヶ浜町学校給食センター新築工事	設計年月日 平成24年7月
	部長	課長	課長補佐	担当者											
電灯設備 (コンセント) 2階配線図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E-19													



電灯・動力設備（幹線）床下ピット内配線図 S=1/100

特記事項	<table border="1"> <tr> <th>部長</th> <th>課長</th> <th>課長補佐</th> <th>担当者</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				部長	課長	課長補佐	担当者					 <b>株式会社 総合企画設計</b> 仙台支店			工事名称	設計年月日
	部長	課長	課長補佐	担当者													
				代表者	役員	担当	七ヶ浜町学校給食センター新築工事	平成24年7月									
				管理建築士	一級建築士 第216925号 秋保 祥		図面名称	図面番号									
							電灯・動力設備（幹線）床下ピット内配線図	E-20									
							縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200										



動力負荷表

記号	名称	電源			配線サイズ
		φ	V	H	
MP-1a	空冷ヒートポンプエアコン室内機	1	200	0.10 / 1φ	
MP-1b	電気式パネルヒーター	1	200	0.50 / 1φ	
MP-3	電気式パネルヒーター	1	200	1.00 / 1φ	
K	エアシャワー	3	200	0.40 / 1φ	
K	エアカーテン	3	200	0.10 / 1φ	
M	ダムウエーター機	3	200	1.5	線径1.5φ
MP-1c	事務室 全熱交換器	1	100	0.10	
MP-1d	洗浄室 送風機	3	200	2.0	線径1.5φ
MP-1e	洗浄室 排風機	3	200	1.5	線径1.5φ
MP-1f	下処理室・検査室 排風機	3	200	1.5	線径1.5φ
MP-1g	油庫 排風機	3	200	0.10	線径1.5φ
MP-1h	精製庫 排風機	3	200	0.10	線径1.5φ
MP-1i	床下ビット 湧水ポンプ	1	100	0.4 x3	
MP-1j	加圧給水ポンプ	3	200	1.75 x2	線径5.6φ 50 50
MP-1k	加圧給水ポンプ	3	200	1.1 x2	線径5.0φ 50 50
MP-1l	エコキュート熱源機	3	200	11.1 x3	線径14φ 50 50

配線凡例

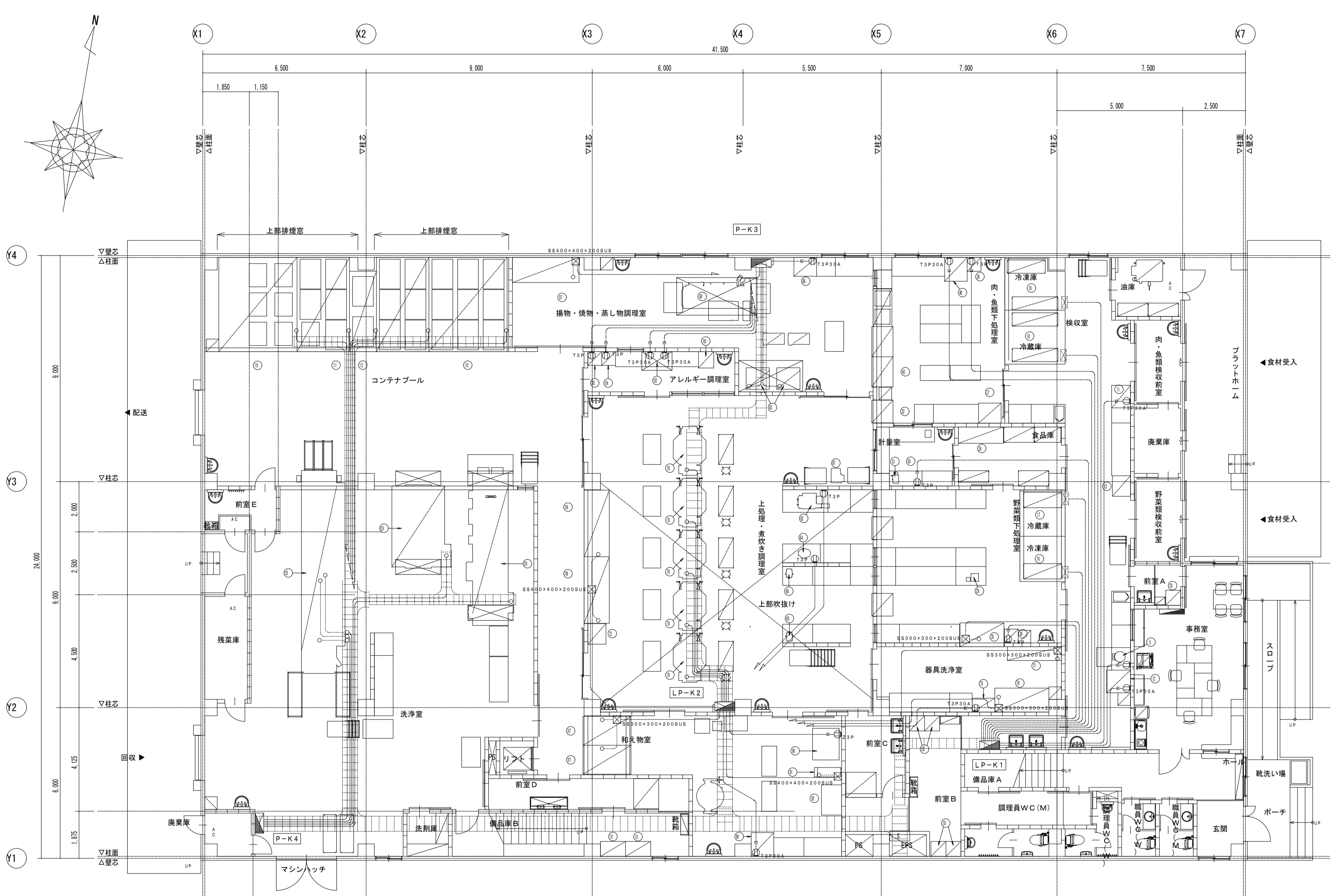
- EM-EEF2.0-2C
- EM-EEF2.0-3C
- EM-CE3.5'-4C
- EM-EEF2.0-2C (PF16)
- EM-EEF2.0-3C (PF16)
- EM-CE3.5'-4C (PF22)
- EM-CEE2'-2C
- EM-CEE2'-3C
- EM-CEE2'-4C
- EM-CEE2'-2C (PF16)
- EM-CEE2'-3C (PF16)
- EM-CEE2'-4C (PF22)
- EM-IE2.0x2 E2.0 (PF16)

1 F面積： 960.75㎡  
 2 F面積： 240.22㎡  
 延床面積： 1,200.97㎡

電灯設備（幹線・単相機器）動力設備1階配線図 S=1/100

平成24年5月24日

特記事項	<table border="1"> <tr> <th>部長</th> <th>課長</th> <th>課長補佐</th> <th>担当者</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	部長	課長	課長補佐	担当者					<table border="1"> <tr> <th>代案者</th> <th>検図</th> <th>担当</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	代案者	検図	担当				<table border="1"> <tr> <th>管理建築士</th> <th>一級建築士</th> <th>第216925号</th> <th>秋保 祥</th> </tr> </table>	管理建築士	一級建築士	第216925号	秋保 祥	工事名称 七ヶ浜町学校給食センター新築工事	設計年月日 平成24年7月
部長	課長	課長補佐	担当者																				
代案者	検図	担当																					
管理建築士	一級建築士	第216925号	秋保 祥																				
		株式会社 総合企画設計 仙台支店	図面名称 電灯設備（幹線・単相機器）、動力設備1階配線図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E-21																		

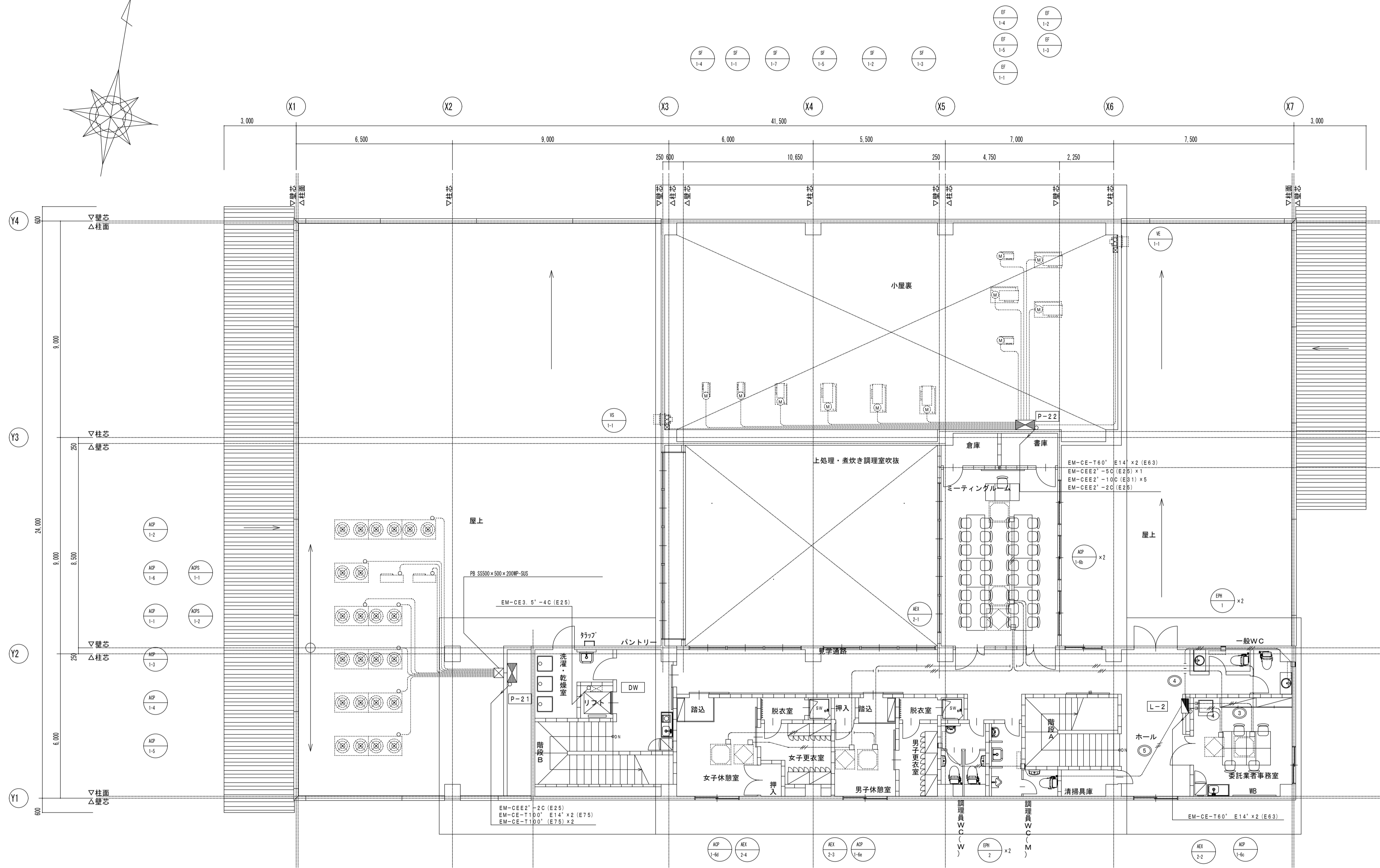
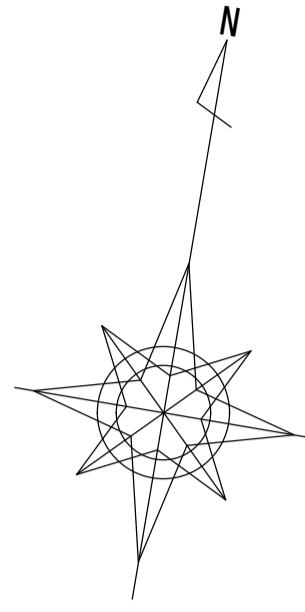


動力設備（厨房機器電源）1階配線図 S=1/100

厨房機器電源容量表

品番	名称	数量	電気容量 (kW)		配線ケーブルと保護管の種別・サイズ	備考
			単相100V	三相200V		
＜ 検収～保存 ＞						
2	デジタル台秤	2				
5	ビーカー	1		0.400	EM-CE3.5' -4C (PF22)	
11	器具消毒保管機	1		5.400	EM-CE5.5' -4C (PF22)	
12	器具消毒保管機	1		6.400	EM-CE5.5' -4C (PF22)	
13	検査用フリーザー	1	0.280			
16	プレハブ冷蔵庫	1	0.127	2.600	EM-CE3.5' -4C (PF22)	
17	プレハブ冷蔵庫	1	0.040	1.250	EM-CE3.5' -4C (PF22)	
18	プレハブ冷蔵庫	1	0.040	1.500	EM-CE3.5' -4C (PF22)	
19	プレハブ冷蔵庫	1	0.127	3.160	EM-CE3.5' -4C (PF22)	
26	冷凍冷蔵庫	1		0.755		
＜ 下処理・計量 ＞						
29	FEKクリーン水生成装置	1	0.400			
32	パススルー冷蔵庫	3	0.460			
35	器具消毒保管機	1		12.800	EM-CE14' -3C E5.5' (E31) (F2-30)	
36	包丁まな板消毒保管機	2		3.100	EM-CE3.5' -4C (PF22)	
37	冷凍庫	1	0.509			
43	パススルー冷蔵庫	2	0.505			
48	器具消毒保管機	1		6.400	EM-CE5.5' -4C (PF22)	
50	テーブル型消毒保管機	1		2.100	EM-CE3.5' -4C (PF22)	
51	電動缶切機	1	0.100			
＜ 上処理・煮炊き調理 ＞						
60	フードプロセッサー	2	0.370			
62	マイコンスライサー	1	0.950			
64	サイノ目切機	1	0.750			
67	高速ミキサー	1	0.400			
70	電気回転釜	5		45.000	EM-CE-T60' E14' (E75) (F2-76)	床下ビット内ケーブルラック敷設
72	検査用フリーザー	1	0.280			
75	包丁まな板消毒保管機	1		5.200	EM-CE5.5' -4C (PF22)	
76	器具消毒保管機	1		16.150	EM-CE-T22' E8' (E51) (F2-50)	
77	器具消毒保管機	1		9.400	EM-CE14' -3C E5.5' (E31) (F2-30)	
＜ 揚物・焼物・蒸し物調理 ＞						
80	電気連続フライヤー	1		44.000	EM-CE-T60' E14' (E75) (F2-76)	床下ビット内ケーブルラック敷設
83	スチームコンベクションオーブン	2		37.600	EM-CE-T60' E14' (E75) (F2-76)	床下ビット内ケーブルラック敷設
86	器具消毒保管機	1		5.400	EM-CE5.5' -4C (PF22)	
87	カートイン消毒保管機	1		21.000	EM-CE-T38' E14' (E63) (F2-63)	
＜ 和え物調理 ＞						
90	真空冷却機	1	2.950			
91	電気ポイラー	1		50.450	EM-CE-T60' E14' (E75) (F2-76)	
92	冷蔵庫	1	0.455			
99	器具消毒保管機	1		6.400	EM-CE5.5' -4C (PF22)	
＜ アレルギー食調理 ＞						
100	冷凍冷蔵庫	1	0.629			
102	電磁調理器	1		10.000	EM-CE5.5' -4C (PF22)	5.0kW×2
104	器具消毒保管機	1		2.100	EM-CE3.5' -4C (PF22)	
105	食器消毒保管機	1		2.100	EM-CE3.5' -4C (PF22)	
＜ コンテナプール ＞						
106	カートイン消毒保管機	2		21.000	EM-CE-T38' E14' (E63) (F2-63)	
107	予冷機能付消毒保管機	2		12.400	EM-CE14' -3C E5.5' (E31) (F2-30)	
110	コンテナイン消毒保管機	2		63.000	EM-CE-T100' E14' (E75) (F2-76)	床下ビット内ケーブルラック敷設
111	コンテナイン消毒保管機	2		42.000	EM-CE-T60' E14' (E75) (F2-76)	床下ビット内ケーブルラック敷設
112	コンテナイン消毒保管機	1		15.500	EM-CE-T22' E8' (E51) (F2-50)	床下ビット内ケーブルラック敷設
＜ 洗浄 ＞						
125	カゴごと洗浄機	1		98.600	EM-CE-T38' E14' (E63) (F2-63) +EM-CE-T40' (E75) (F2-76) ×2	床下ビット内ケーブルラック敷設
126	NAWコンテナ洗浄機	1		9.500	EM-CE14' -3C E5.5' (E31) (F2-30)	床下ビット内ケーブルラック敷設
128	NAW食缶類洗浄機	1		61.070	EM-CE-T100' E14' (E75) (F2-76)	床下ビット内ケーブルラック敷設
＜ 前室 ＞						
130	衣類殺菌保管機	5	0.728			
131	衣類殺菌保管機	2	1.028			
設備容量合計			12,968	935,084		

注) 設備容量の数値は各1台当たりを示す。  
 単相100V機器の配線は1階コンセント配線図による。  
 上表中、配管サイズは立上・引下げ部及び床埋込配線部に適用し、(F2-nn)は機器接続部の2種金属可とう電線(塩ビ被覆管を使用する)のサイズを示す。



記号	名称	電源			配線サイズ
		φ	Y	H	
MP-1	揚物・焼物調理室他 空冷ヒートポンプエアコン屋外機	3	200	28.9	線径1φ(E4)B6
MP-2	煮炊調理室他 空冷ヒートポンプエアコン屋外機	3	200	23.9	線径1φ(E4)B6
MP-3	コンテナプール他 空冷ヒートポンプエアコン屋外機	3	200	18.7	線径1φ(E4)B6
MP-4	洗浄室 空冷ヒートポンプエアコン屋外機	3	200	28.9	線径1φ(E4)B6
MP-5	下処理室・稼収室 空冷ヒートポンプエアコン屋外機	3	200	22.2	線径1φ(E4)B6
MP-6	事務室系 空冷ヒートポンプエアコン屋外機	3	200	11.1	線径1φ(E4)B6
MP-7	残菜庫 空冷ヒートポンプエアコン屋外機	1	200	0.81	線径1.5φ(E2)
MP-8	食品庫 空冷ヒートポンプエアコン屋外機	1	200	0.81	線径1.5φ(E2)
MP-9	空冷ヒートポンプエアコン屋外機	1	200	0.10 / 1φ	
PH-1	電気式パネルヒーター	1	200	0.75 / 1φ	
M	小荷物専用昇降機	3	200	1.5	線径1.5φ
EX-1	ミーティングルーム 全熱交換機	1	100	0.37	
EX-2	委託業者事務室 全熱交換機	1	100	0.12	
EX-3	男子休憩室 全熱交換機	1	100	0.17	
EX-4	女子休憩室 全熱交換機	1	100	0.18	
EX-5	アレルギー調理室 送風機	3	200	0.75	線径1.5φ
EX-6	揚物・焼物調理室 送風機	3	200	2.7	線径1.5φ
EX-7	煮物調理室 送風機	3	200	2.2	線径1.5φ
EX-8	コンテナ保管庫 送風機	3	200	0.75	線径1.5φ
EX-9	コンテナプール 送風機	3	200	1.5	線径1.5φ
EX-10	下処理室・稼収室 送風機	3	200	1.5	線径1.5φ
EX-11	アレルギー調理室 排風機	3	200	0.75	線径1.5φ
EX-12	揚物・焼物調理室 排風機	3	200	2.7	線径1.5φ
EX-13	煮物調理室 排風機	3	200	2.2	線径1.5φ
EX-14	コンテナ保管庫 排風機	3	200	0.75	線径1.5φ
EX-15	コンテナプール 排風機	3	200	2.2	線径1.5φ
EX-16	小部屋ファンスペース 送風機	3	200	0.25	線径1.5φ
EX-17	小部屋ファンスペース 排風機	3	200	0.210	線径1.5φ

電灯設備（幹線・単相機器）動力設備2階配線図 S=1/100

平成24年5月24日

特記事項	<p>株式会社 総合企画設計 仙台支店</p>				工事名称	設計年月日
	部長	課長	課長補佐	担当者	七ヶ浜町学校給食センター新築工事	平成24年7月
	代	検	担	管理建築士	図面名称	縮尺
	一級建築士 第216925号 秋保 祥	電灯設備（幹線・単相機器）動力設備2階配線図		図面番号	A1: 1/100 A3: 1/200	E-23

# 構内情報通信網設備特記仕様書

## 1. 工事概要

本工事は、構内情報通信網設備とインターネット環境のシステムを構築するものとする。  
1階事務室系と2階委託業者事務室系は、それぞれ別系統として構築する。

## 2. 機器仕様

### 2-1 ルーター

- ・WAN 10/100BASE-TX 1ポート、LAN 10/100BASE-TX 4ポート
- ・100FTTH・IP-VPN・INTERNET VPN・広域イーサ・CATV・ADSLに対応
- ・パケットフィルター・URLフィルター機能搭載

### 2-2 給電機能付スイッチングハブ

- ・10/100BASE-TX給電 8ポート
- ・最大給電可能電力 1ポートあたり15.4W
- ・電源内蔵型

### 2-3 スwitchングハブ

- ・10/100BASE-TX 8ポート
- ・電源内蔵型


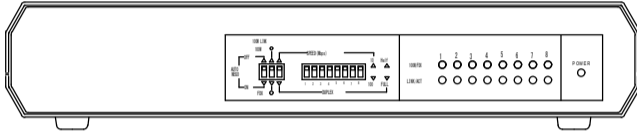
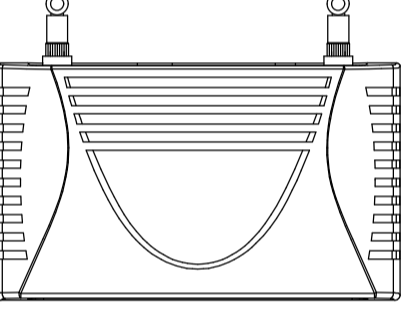
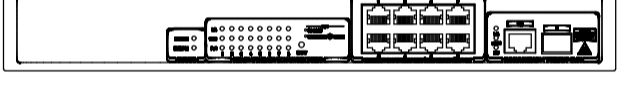
### 2-4 アクセスポイント

- ・無線LAN準拠規格 IEEE802.11a/b/g
- ・MACアドレスフィルタリング 256個

## 3. 機器台数

- 1) ルーター・・・・・・・・・・ 2台
- 2) 給電機能付スイッチングハブ・・・・ 1台
- 3) スwitchングハブ (8ポート)・・・・ 1台
- 4) アクセスポイント・・・・・・・・ 2台

## 機器外観図

ルーター		スイッチングHUB (8ポート)	
			
幅	210 mm	幅	210 mm
高さ	38 mm	高さ	38 mm
奥行	107 mm	奥行	107 mm
重量	0.69 Kg	重量	0.70 Kg
アクセスポイント		給電機能付スイッチングハブ	
			
幅	179 mm	幅	324 mm
高さ	125 mm (突起部含む)	高さ	44 mm
奥行	108 mm	奥行	231 mm
重量	0.23 Kg	重量	2.30 Kg

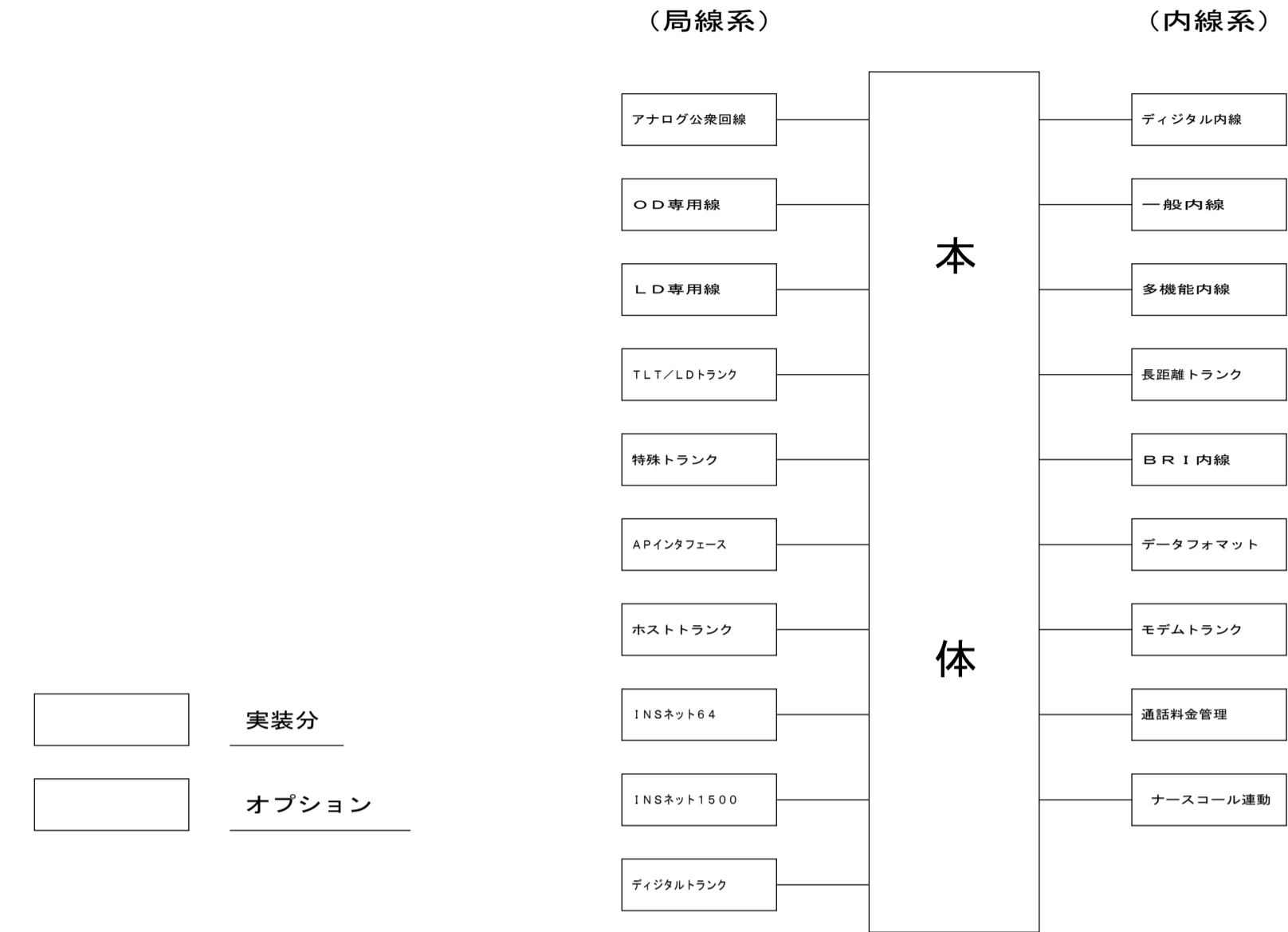
	ONU	別途NTT工事
	ルーター	
	スイッチングハブ	
	給電機能付スイッチングハブ	
	情報コンセント	壁付 CAT5E 8極8心モジュラジャック付
	情報コンセント	床付 CAT5E 8極8心モジュラジャック付
	アクセスポイント	

特記事項	<table border="1"> <tr> <td>部長</td> <td>課長</td> <td>課長補佐</td> <td>担当者</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	部長	課長	課長補佐	担当者					 <b>株式会社 総企画設計</b>	工事名称 七ヶ浜町学校給食センター新築工事	設計年月日 平成24年7月
部長	課長	課長補佐	担当者									
		代表者 一級建築士 第216925号 秋保 祥	図面名称 構内情報通信網設備 仕様・系統図	縮尺 A1: Free A3: Free								
				図面番号 E-24								

# 構内交換設備工事特記仕様書

1. 総 則 本仕様書は構内交換電話装置について規定するものであり図面及び仕様書に記載されていない事項は総務省技術基準及び電気設備工事標準仕様書による。
- 1-1 工事概要 1) 自動交換機関係 1式  
2) 電源装置関係 1式  
3) 電話機関係 1式  
4) 本配線盤関係 1式  
5) 据付及び構内配線工事 1式
- 1-2 摘 要 1) 設 計 承 認 機器の製作は承認図を提出し、その承認を得た後製作するものとする。  
2) 電々申請手続き 本工事の完成に必要な日本電信電話株式会社に対する申請は一切請負人が代行するものとする。  
3) 検 収 工事完成後は所定の検査合格をもって検収とする。  
4) 補 償 検収後1ヶ年以内に設計製作工事上の不良による障害が生じた場合は無償にて速やかに修理するものとする。
2. 自動交換機
- 2-1 方 式 制 御 方 式 蓄積プログラム制御方式  
通 話 路 方 式 時分割PCM方式  
局 線 応 答 方 式 分散中継台方式
- 2-2 収容回路 局 線 実 装 8 (アナログ公衆回線)  
内 線 実 装 16 (多機能内線)  
内 線 実 装 24 (一般内線)
- 2-3 使用規格 1) 電 源 電 圧 AC 100V±10V (50/60Hz)  
DC 48V 又は DC 24V  
2) 線 路 条 件 内線直列抵抗 600Ω以下  
漏洩抵抗 20kΩ以上  
局 線 局交換機の条件による。
- 2-4 構 造 交 換 機 本 体 回線系パッケージ直結方式(クイックコネクタ)
- 2-5 機 能 1) 保留音送出 6) サービスクラス  
2) ハウラ音自動送出 7) コールバックトランスファ  
3) 内線代表 8) 代理応答  
4) 固定短縮ダイヤル 9) リセットシフトコール  
5) 局線着信転送 10) 着信ベル音区別  
11) 構内ページング
3. 電源装置
- 3-1 整流器 24V-5A以上シリコン形整流器(交換機内蔵形)
- 3-2 蓄電池 交換機内蔵蓄電池シール型 3時間
4. 電話機関係 1) 多機能電話機(24可変機能ボタン付・表示付・停電兼用型) 2台  
2) 多機能電話機(24可変機能ボタン付・表示付) 2台  
3) 一般電話機(表示無・壁掛型) 14台
5. 本配線盤 本工事における交換機収容局線内線電話等の収容接続に十分な容量を有するものとする。(本体工事に含む)
6. 据付工事 本工事は総務省技術基準に基づき施工するものとする。  
尚、疑問点が生じた場合は、担当官と打合せの上施工するものとする。
7. 特記事項 1階事務室設置と2階委託業者事務室の公衆回線番号は電話及びFAXとも別番号とする。

## 中継方式図

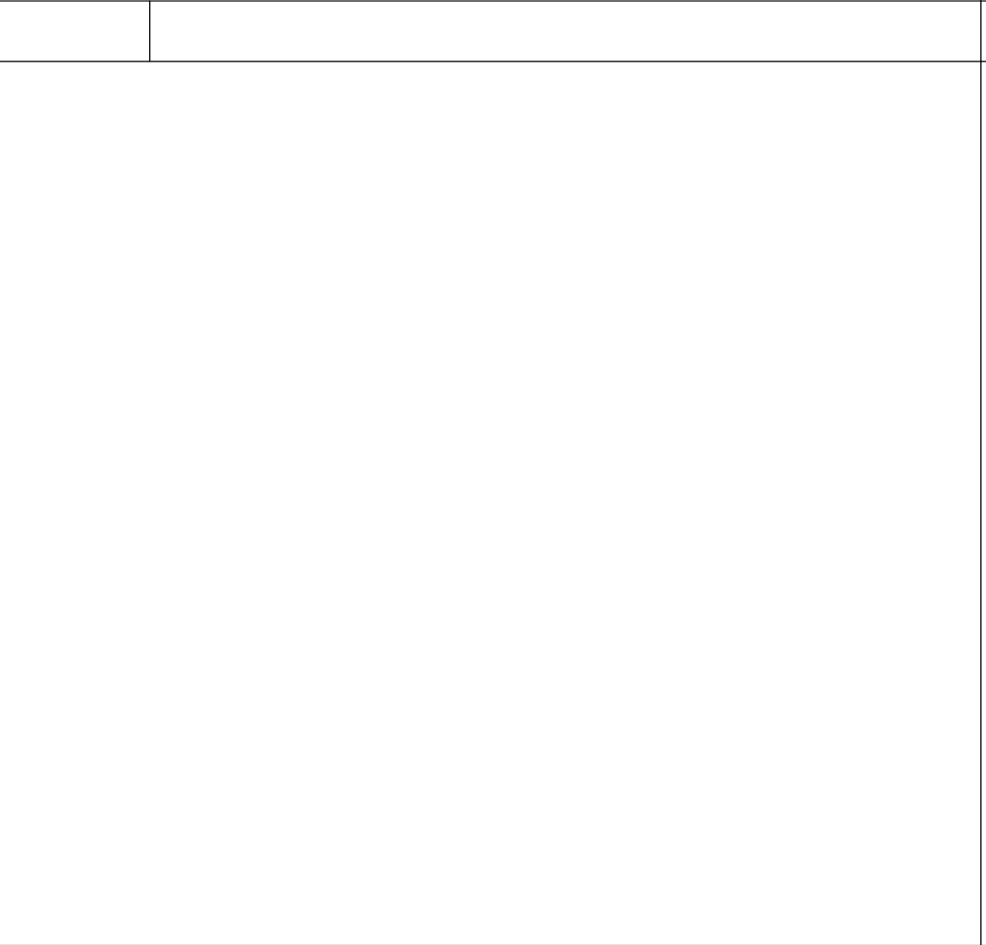
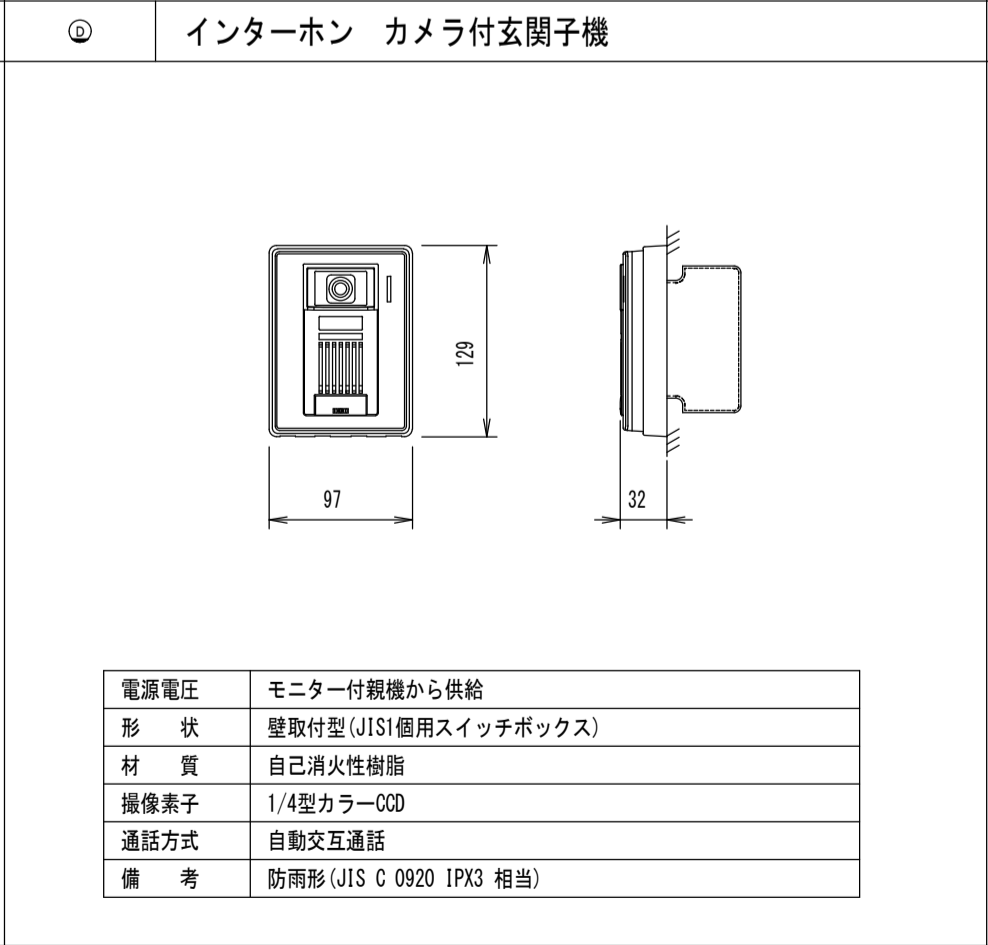
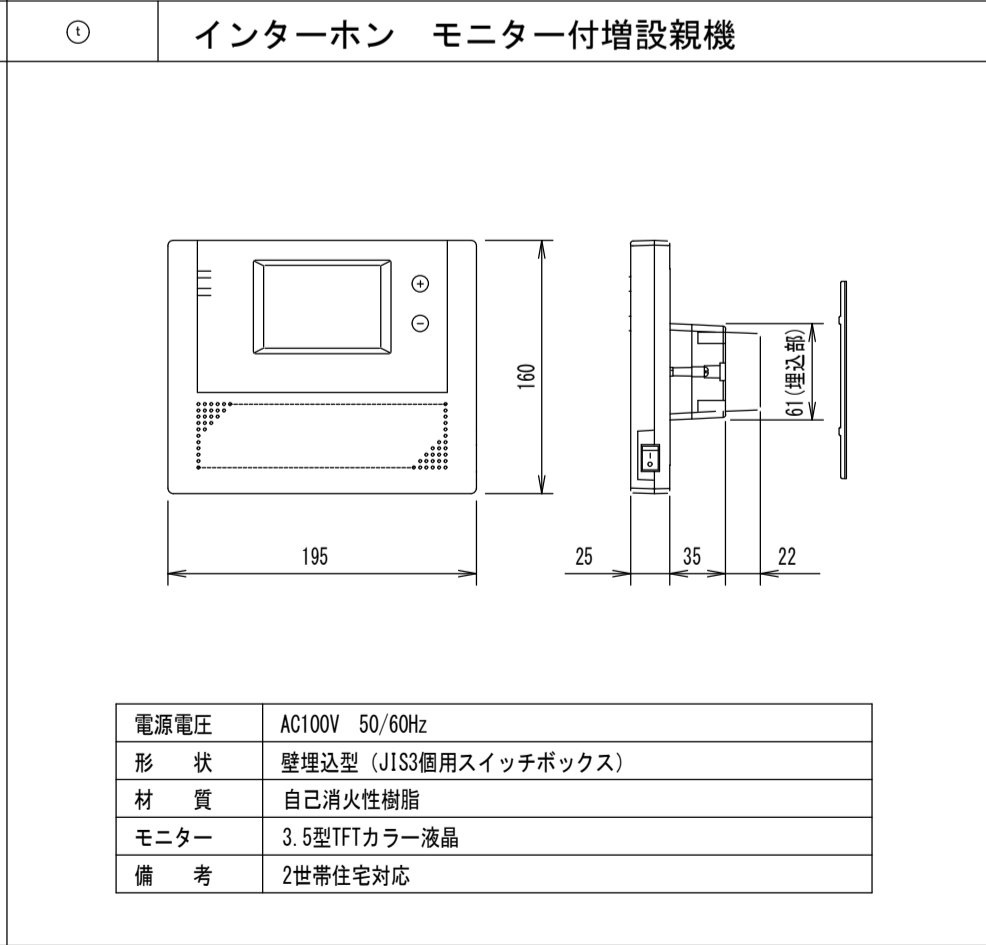
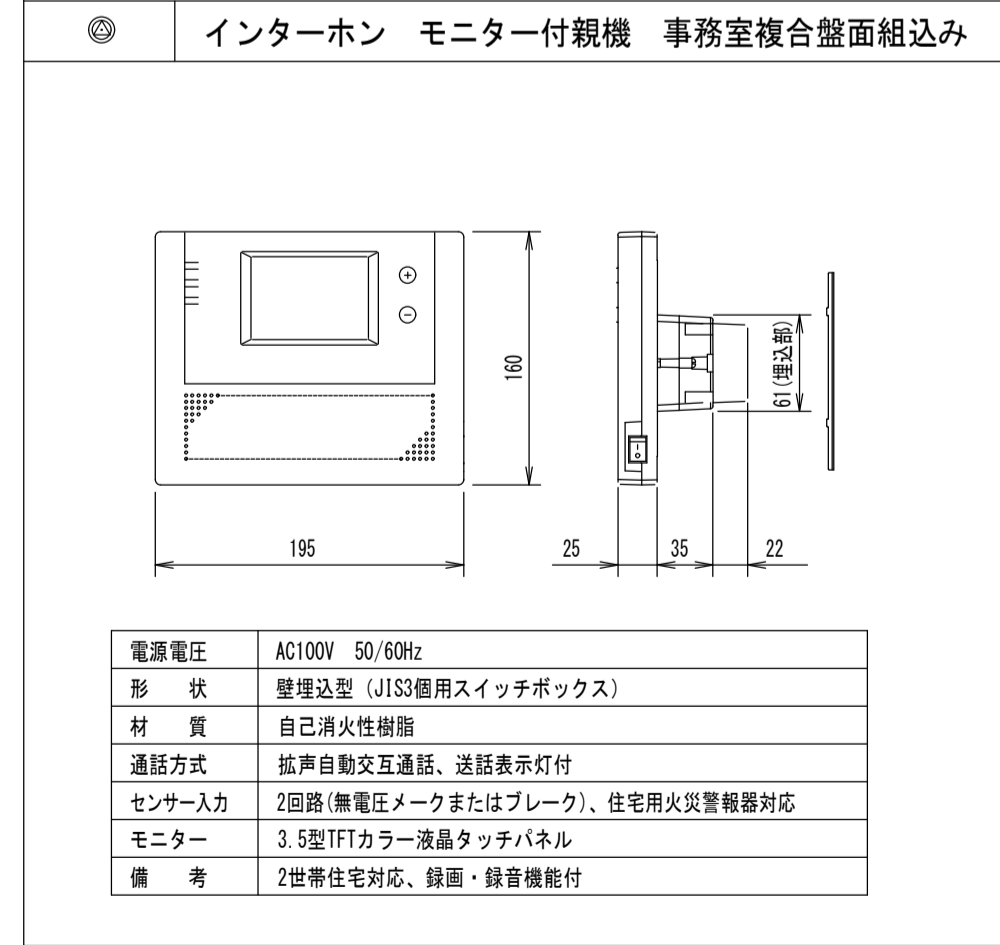
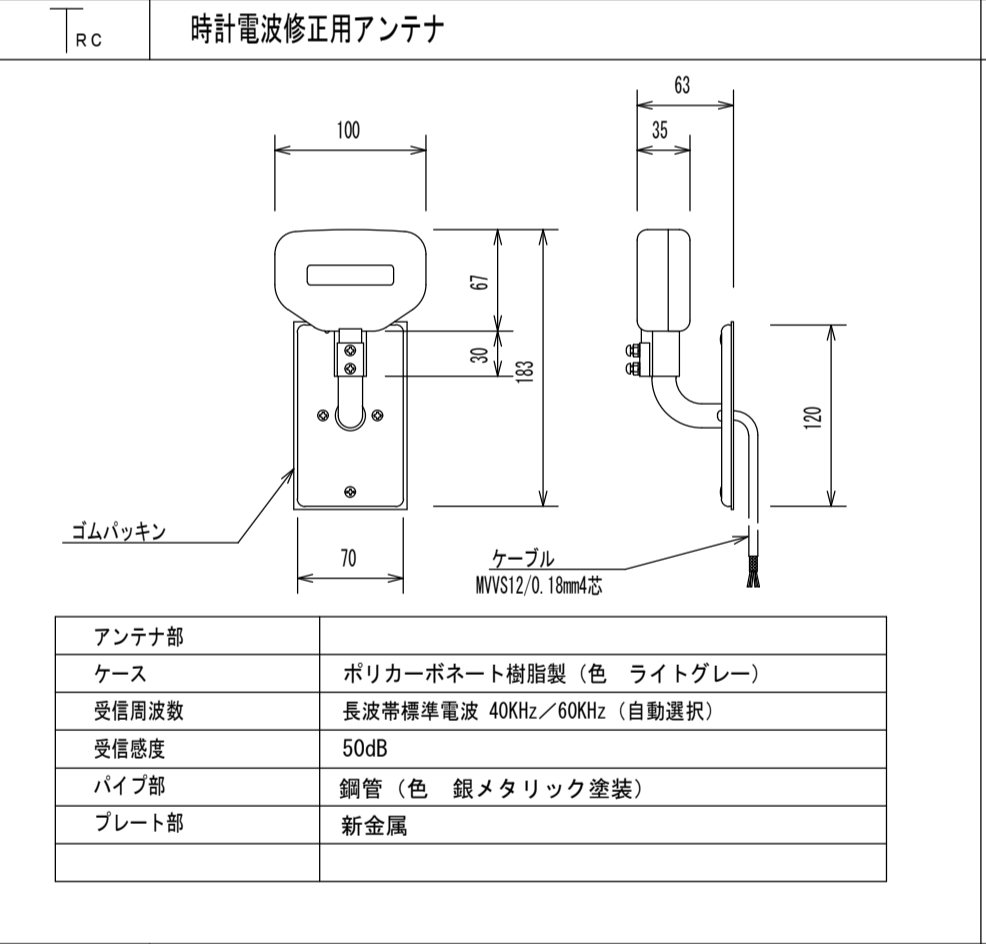
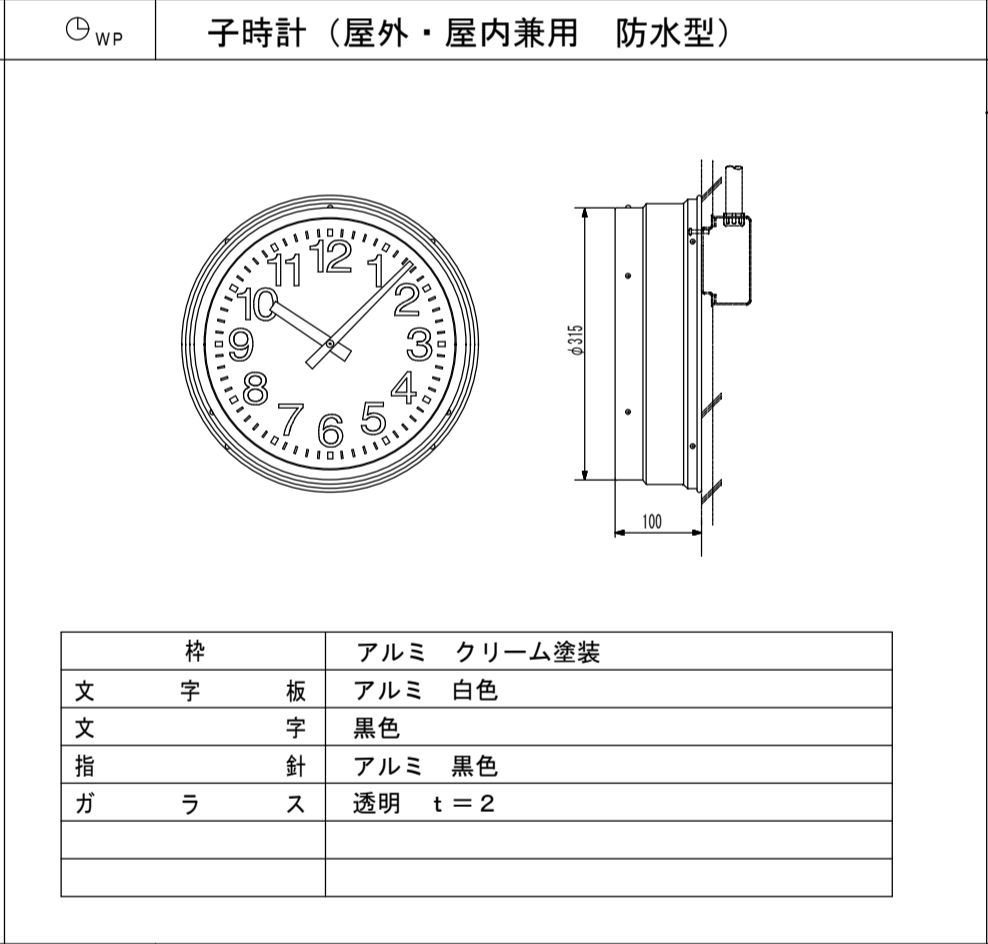
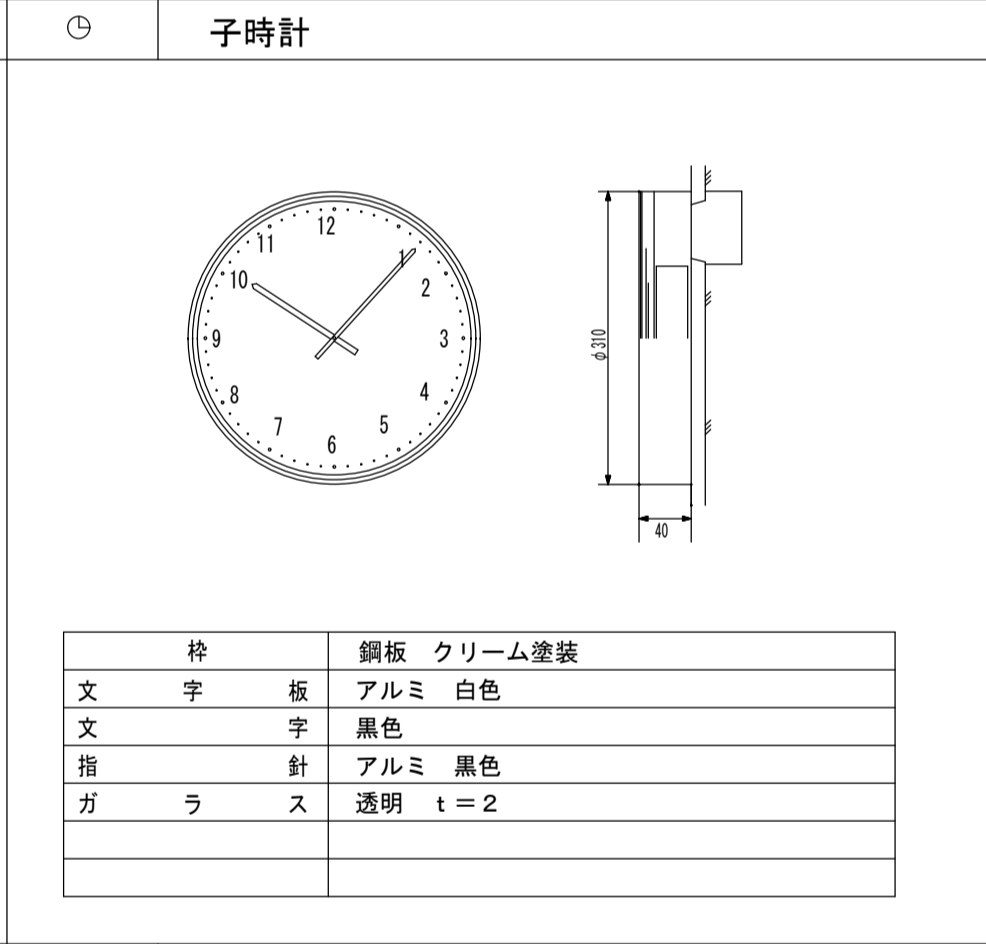
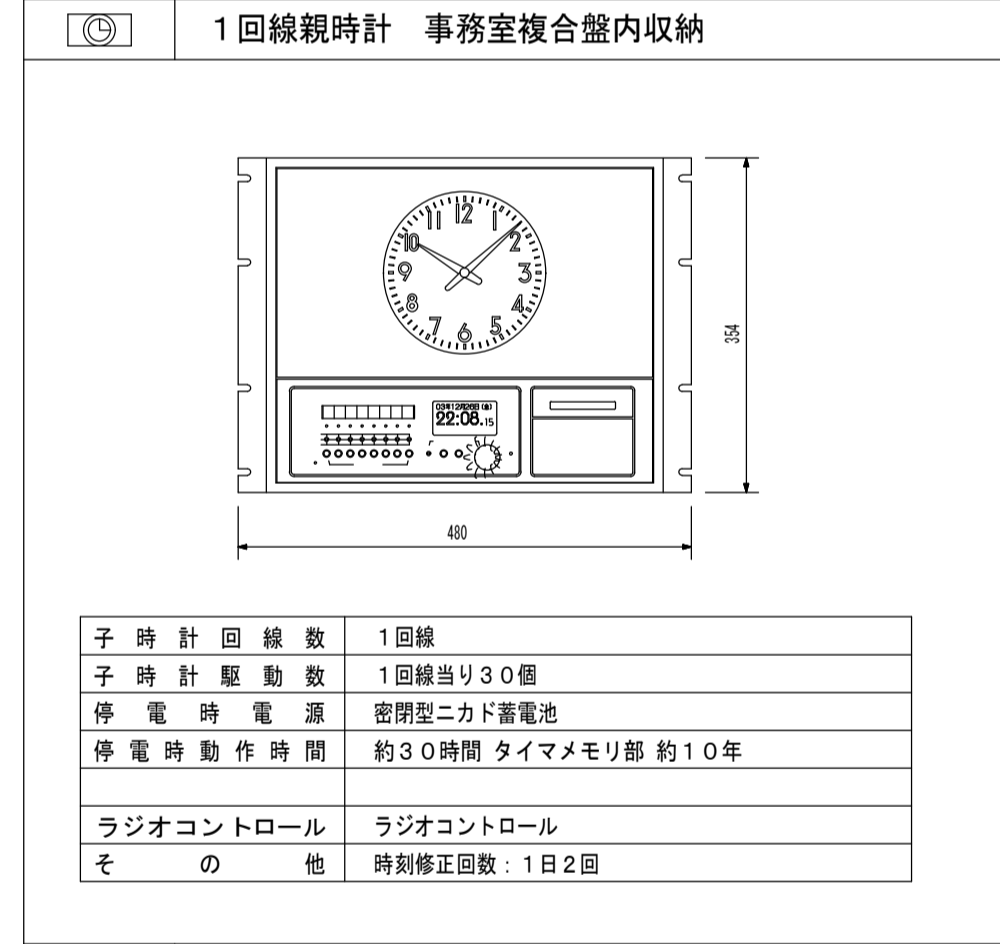
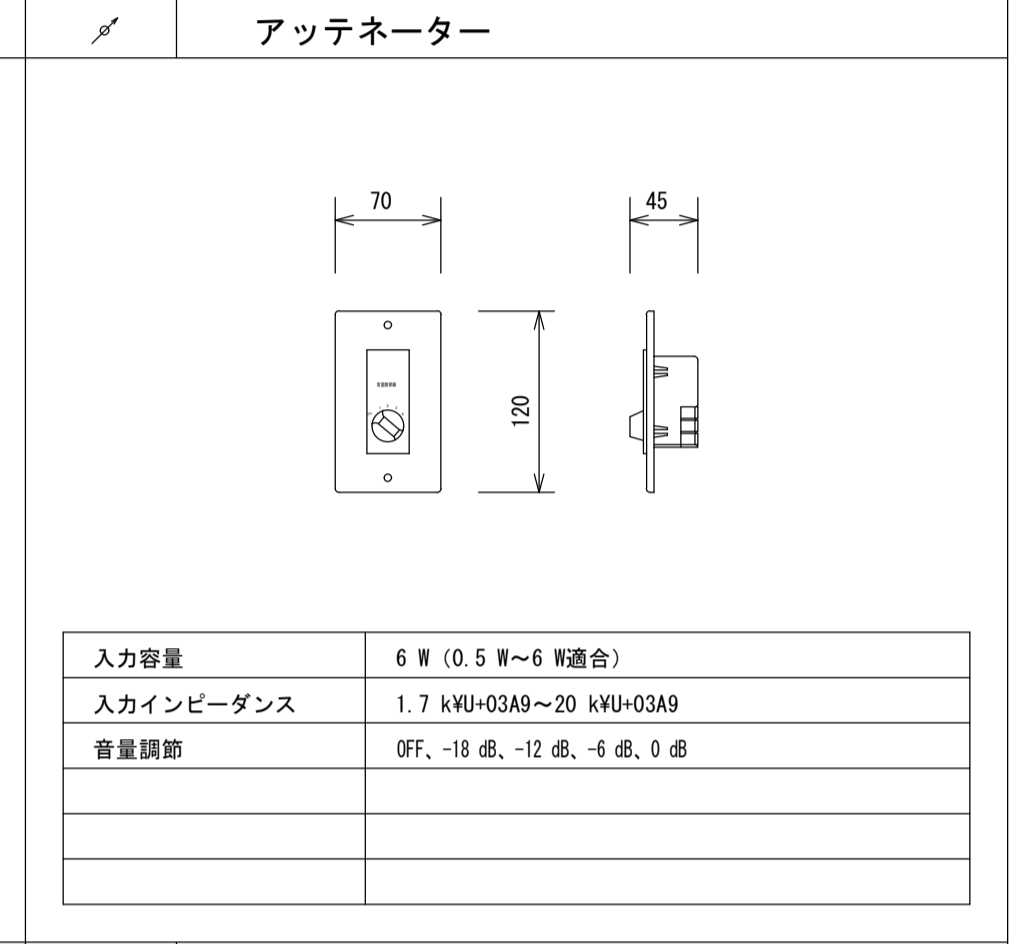
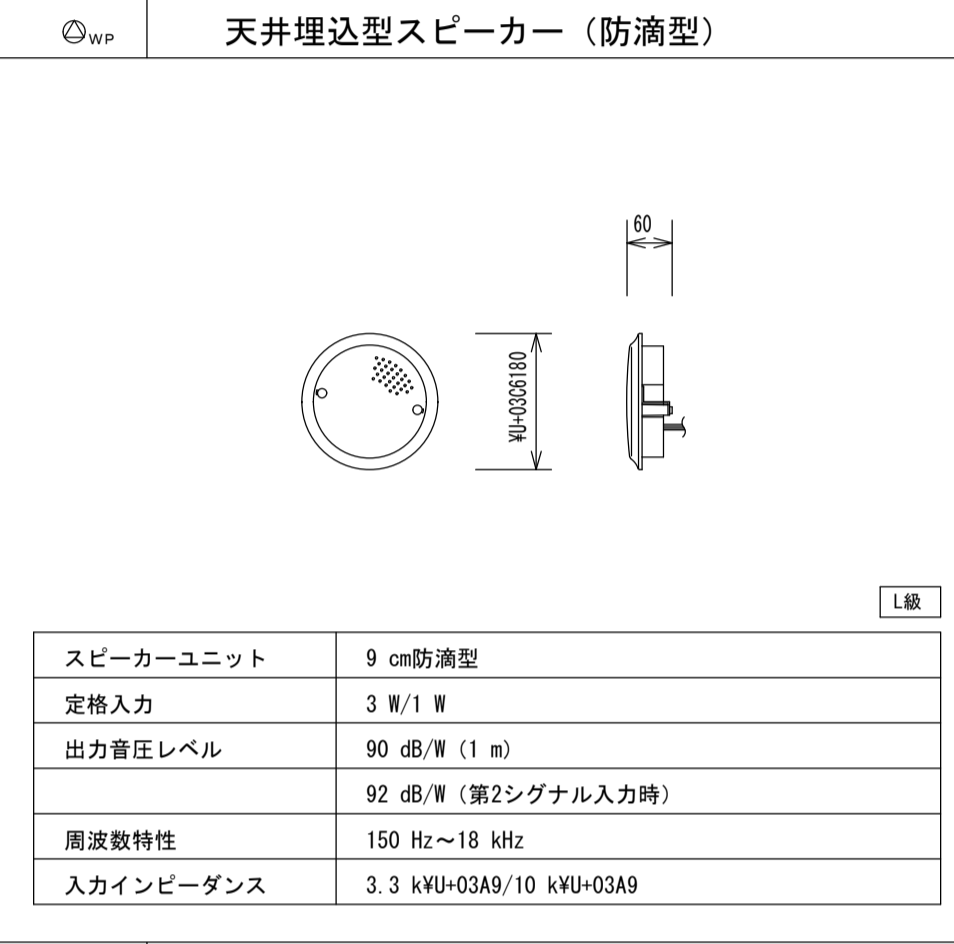
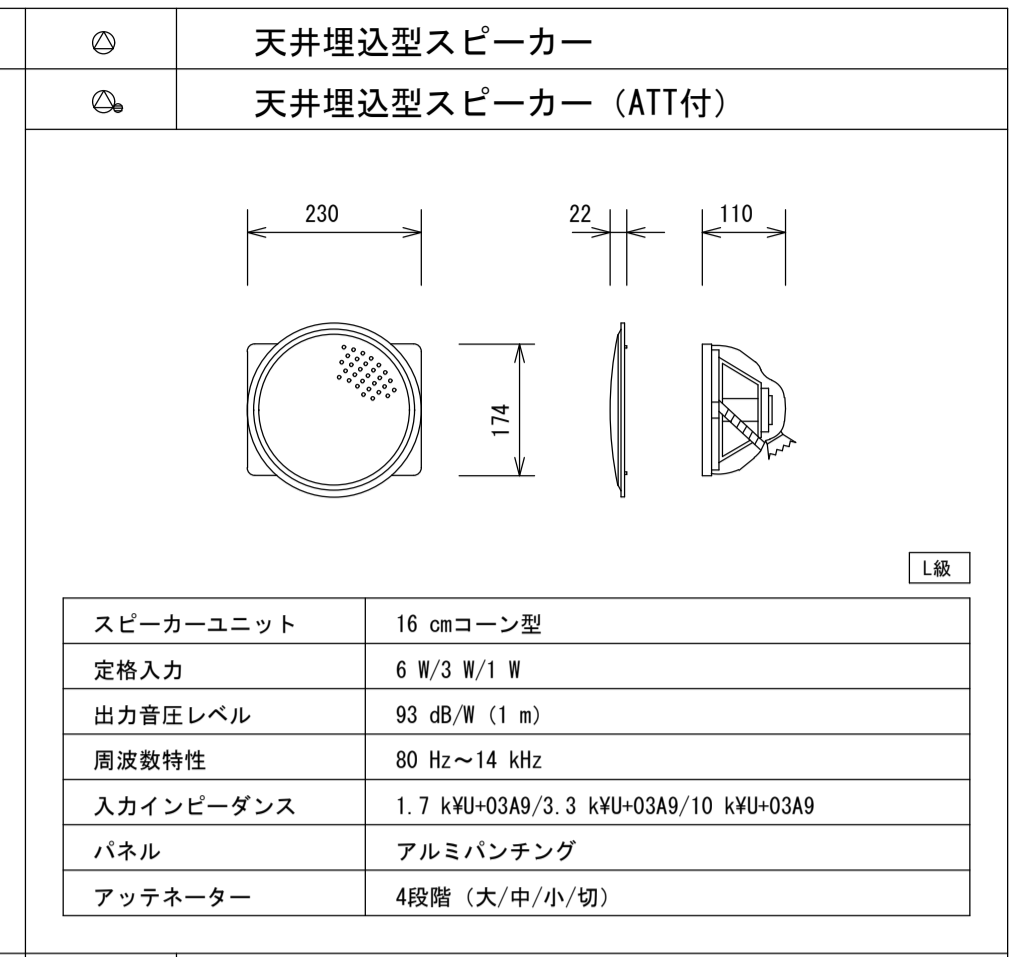
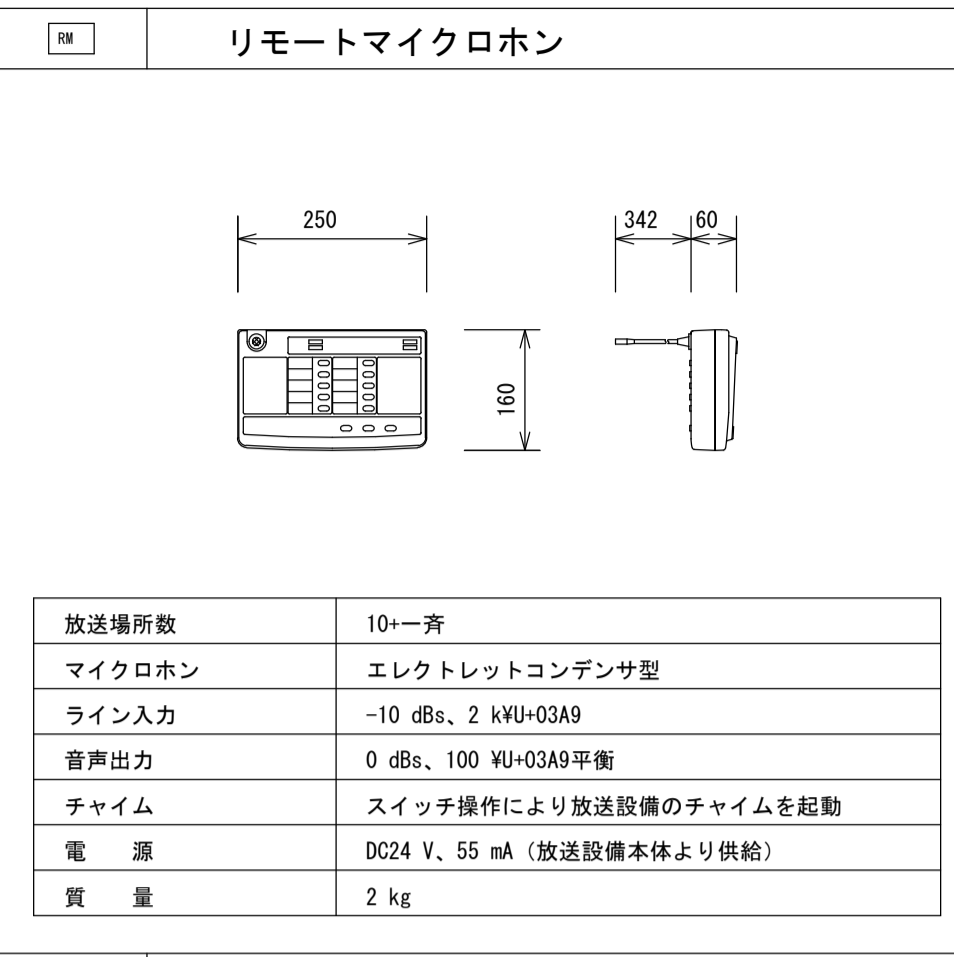
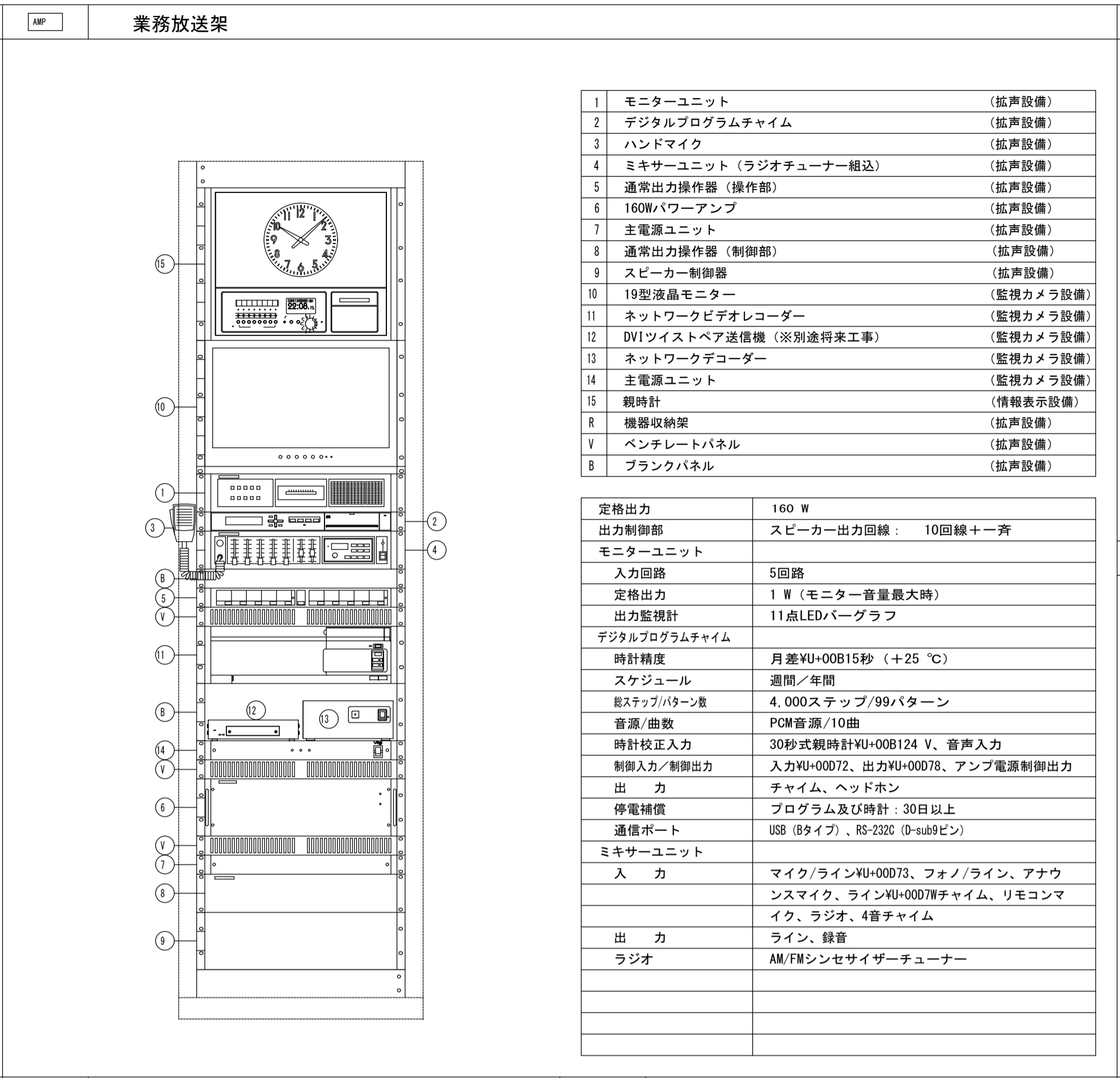
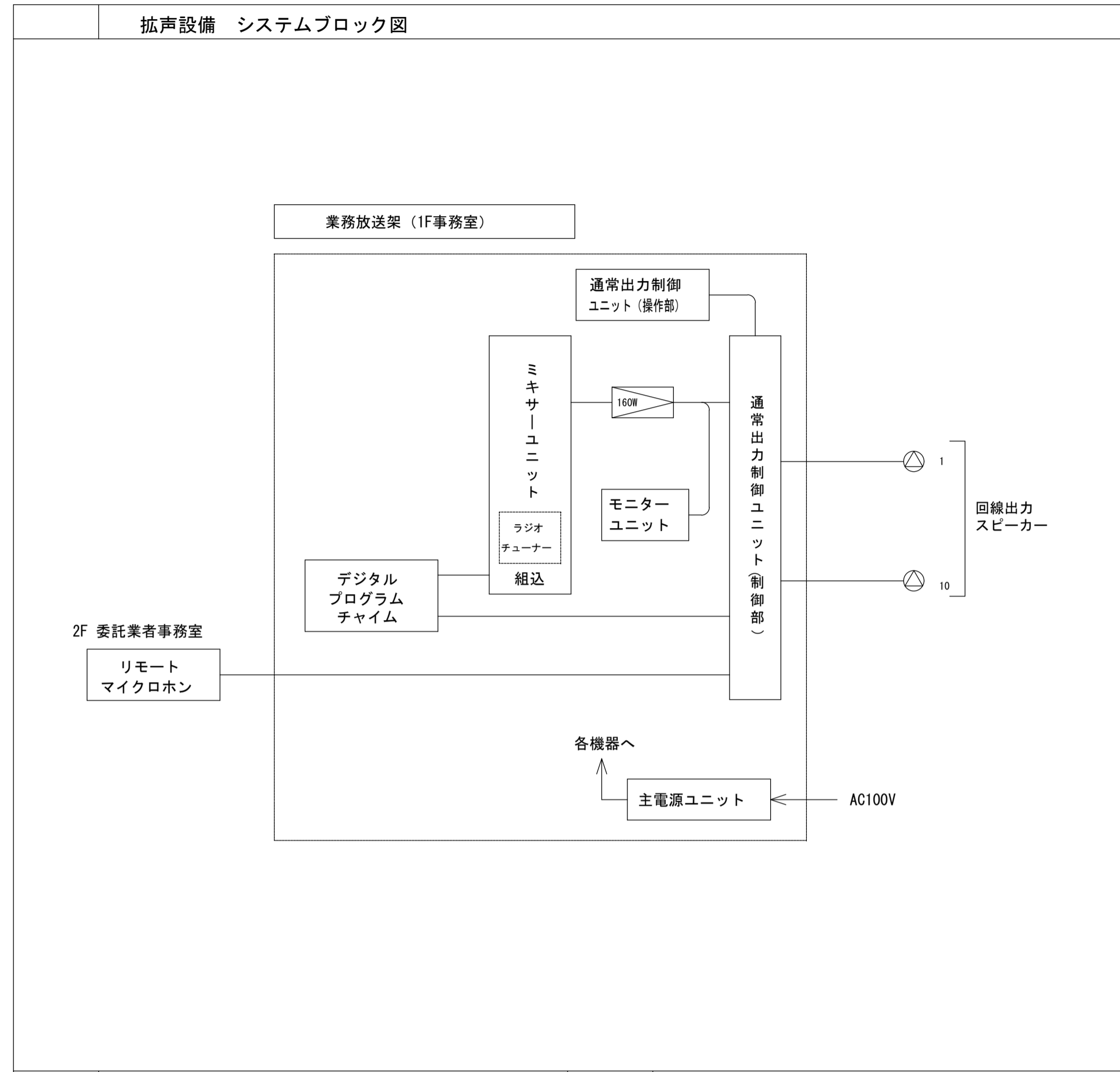


## 機器外観図

PBX	電子交換機本体	T <sub>A</sub>	多機能電話機 (停電兼用型)	T <sub>B</sub>	多機能電話機 (表示付)
幅	400 mm	幅	180 mm	幅	180 mm
高さ	669 mm	高さ	86.1 mm	高さ	86.1 mm
奥行	350 mm	奥行	233 mm	奥行	233 mm
重量	57.0 Kg	重量	0.80 Kg	重量	0.76 Kg
T <sub>W</sub>	一般電話機				
幅	157 mm				
高さ	84 mm				
奥行	228 mm				
重量	0.68 Kg				

平成24年5月24日

特記事項	部長	課長	課長補佐	担当者	株式会社 総企画設計 仙台支店	工事名称 七ヶ浜町学校給食センター新築工事	設計番号	設計年月日 平成24年7月
					管理建築士 一級建築士 第216925号 秋保 祥	図面名称 構内交換設備特記仕様書	縮尺 A1:Free A3:Free	図面番号 E-25



平成24年5月30日

特記事項

部長	課長	課長補佐	担当者
----	----	------	-----

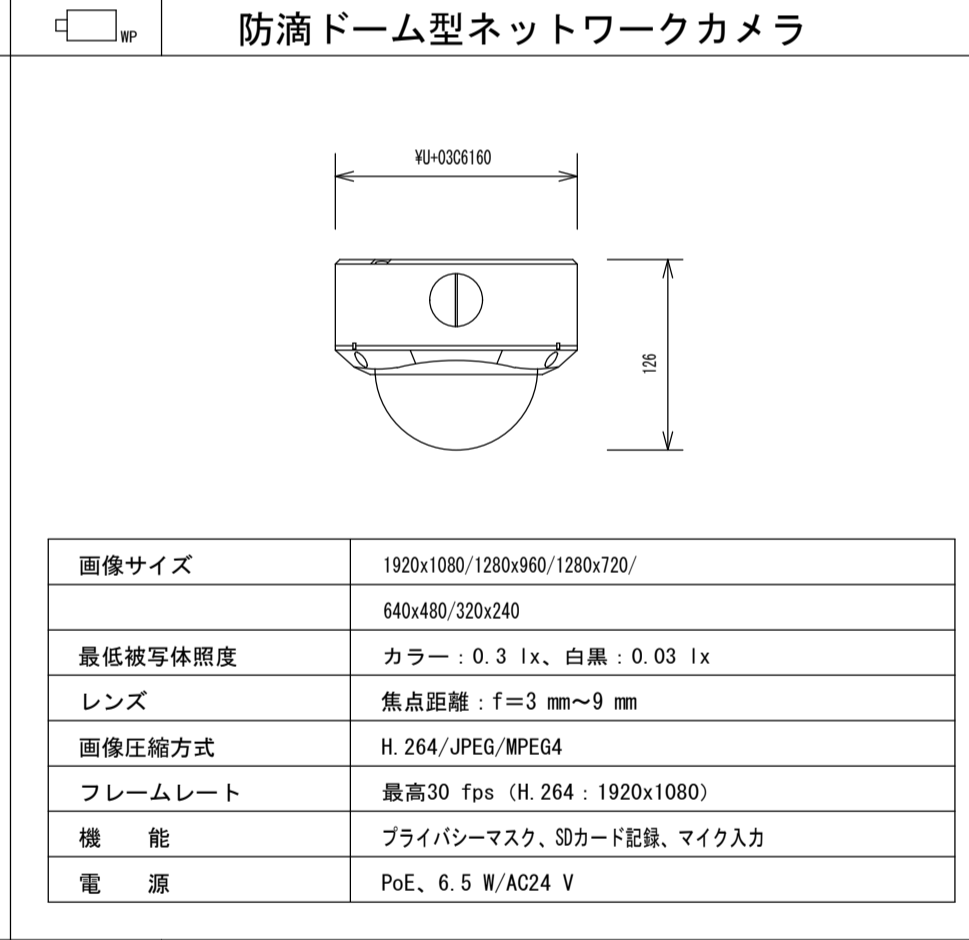
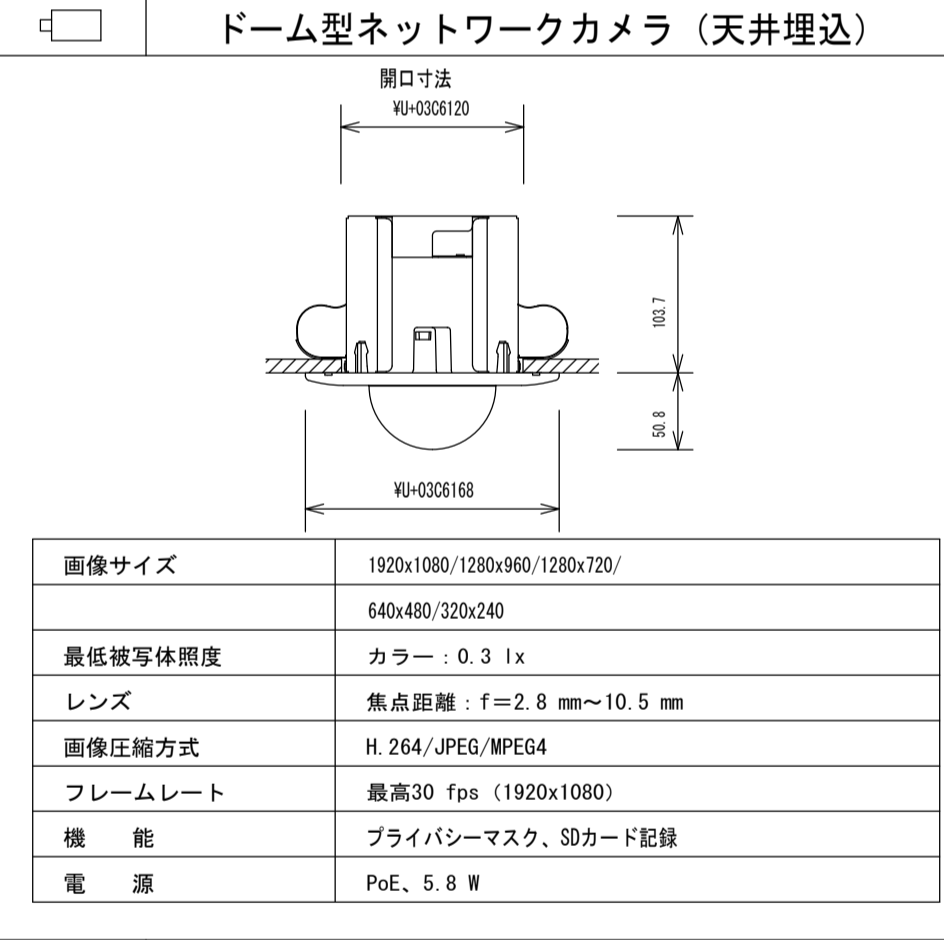
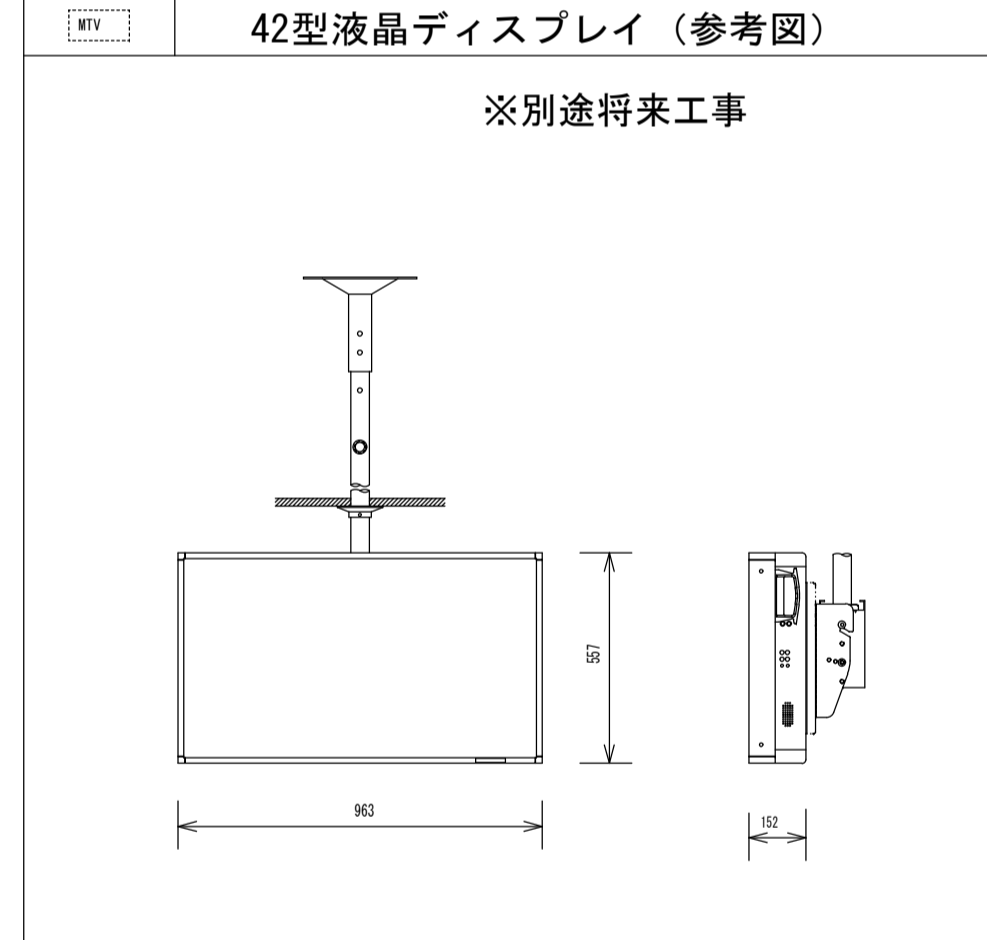
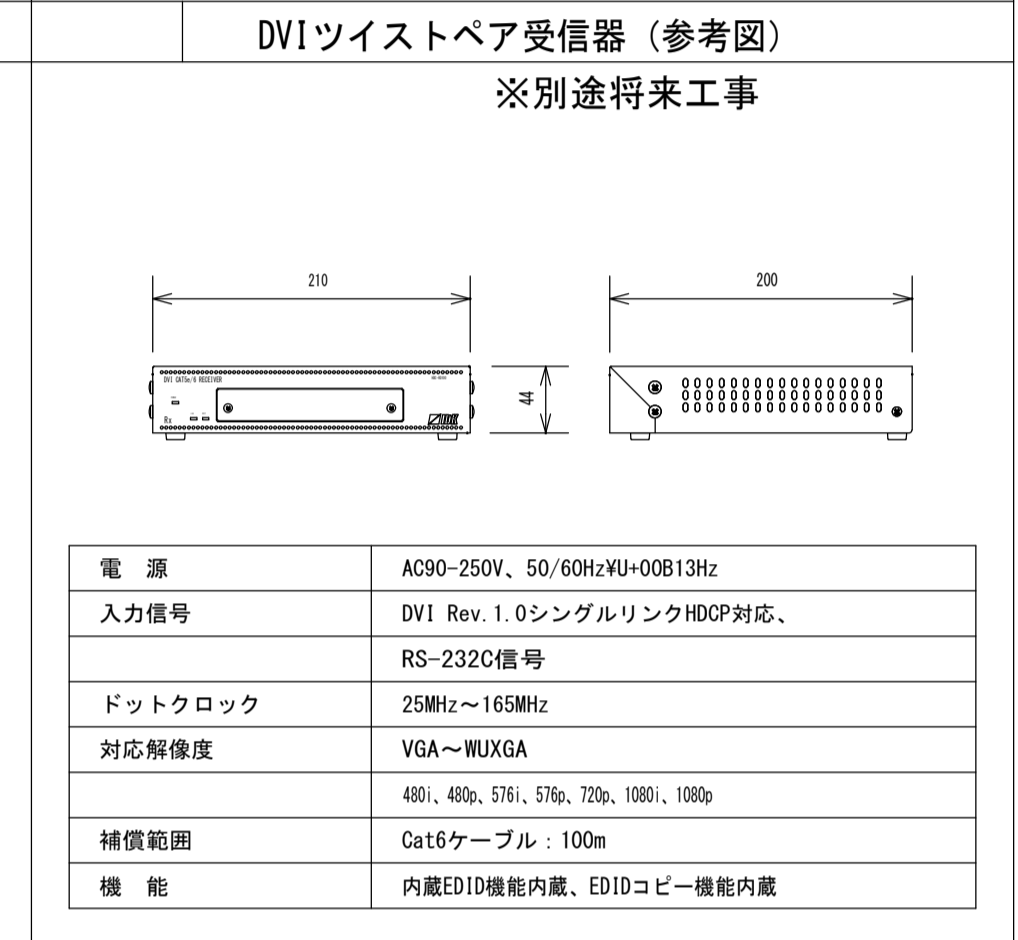
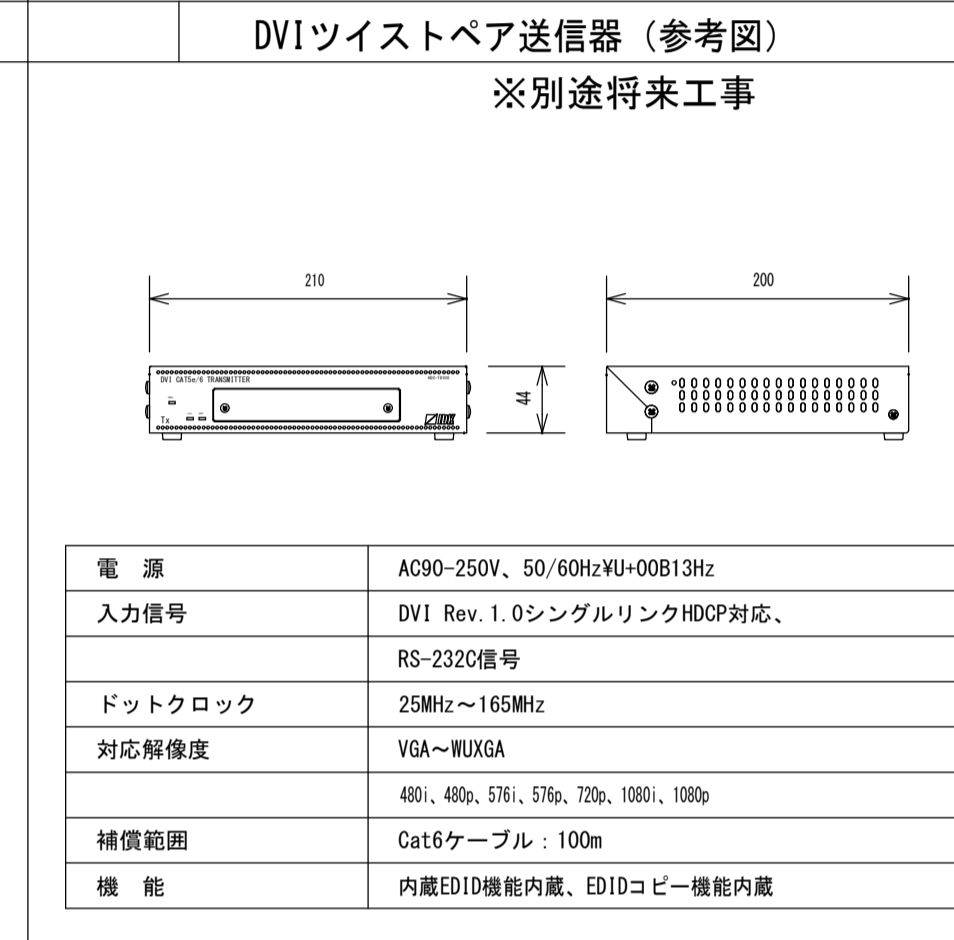
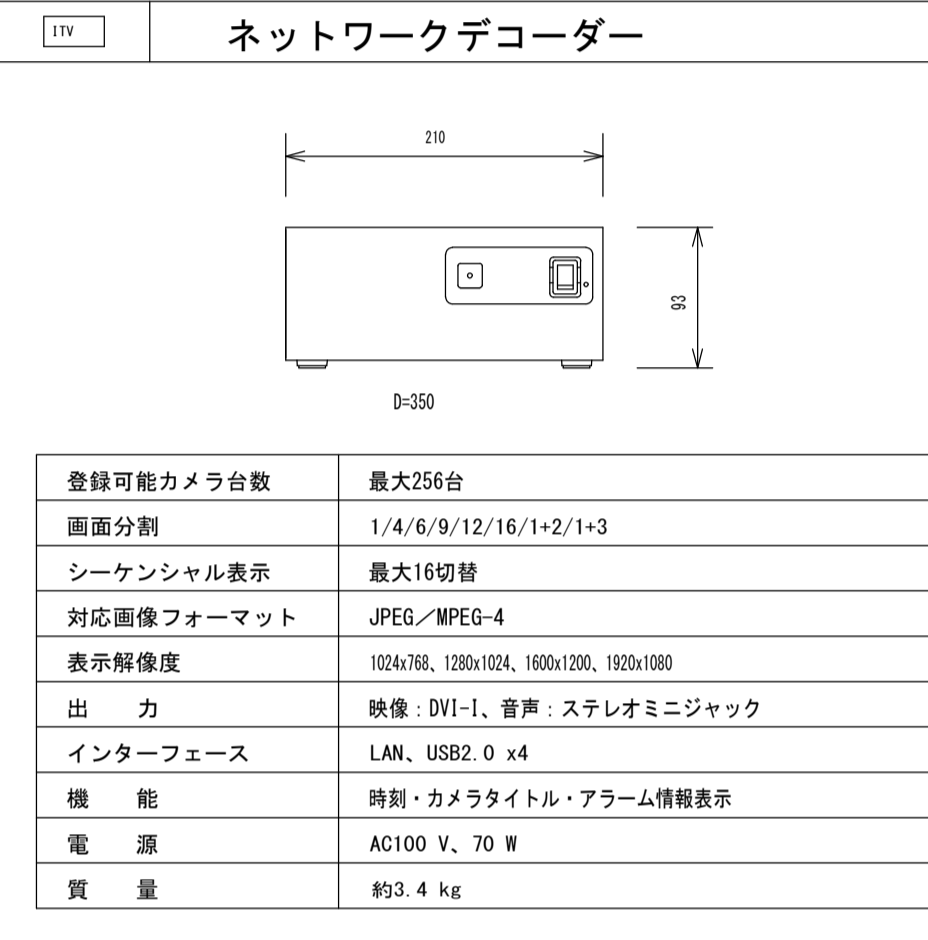
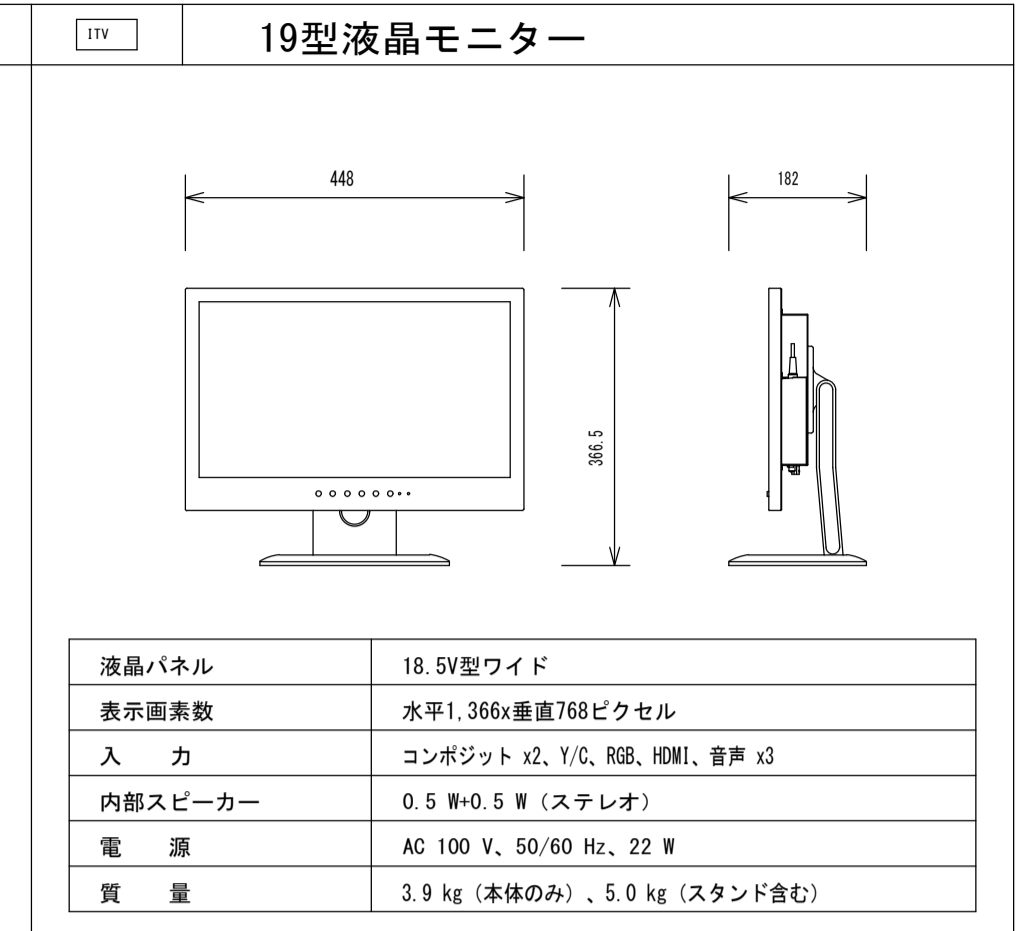
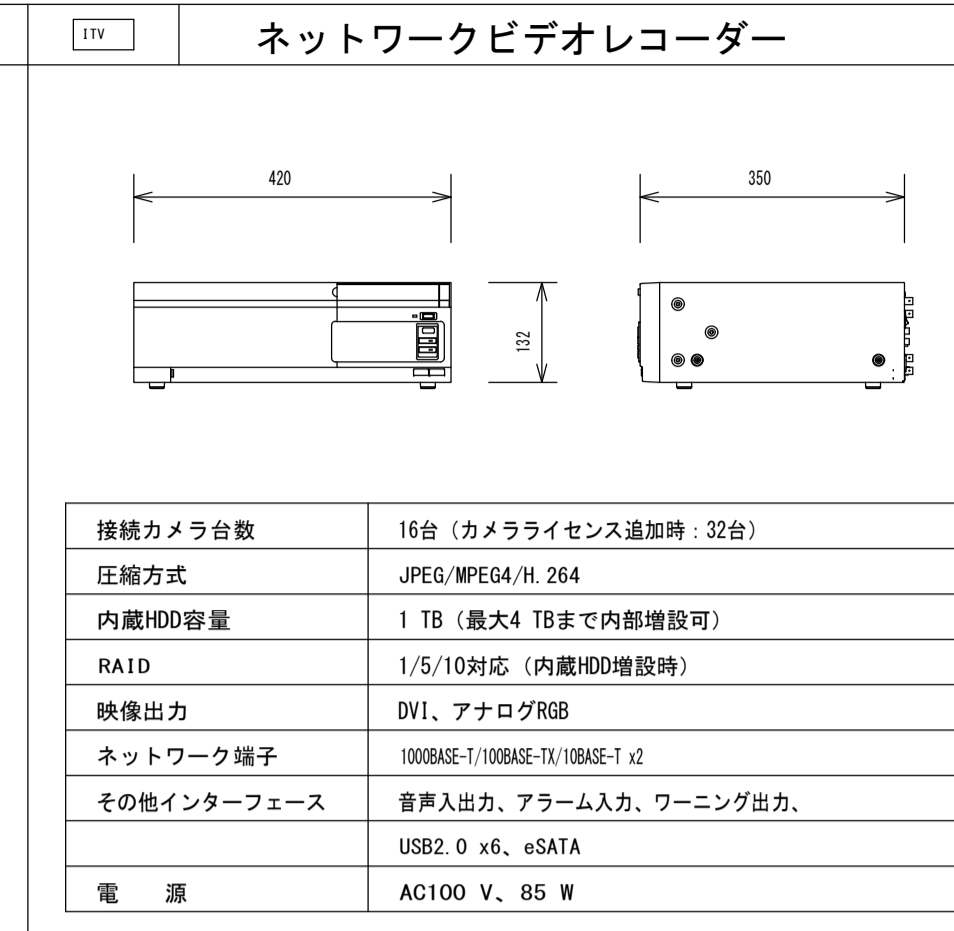
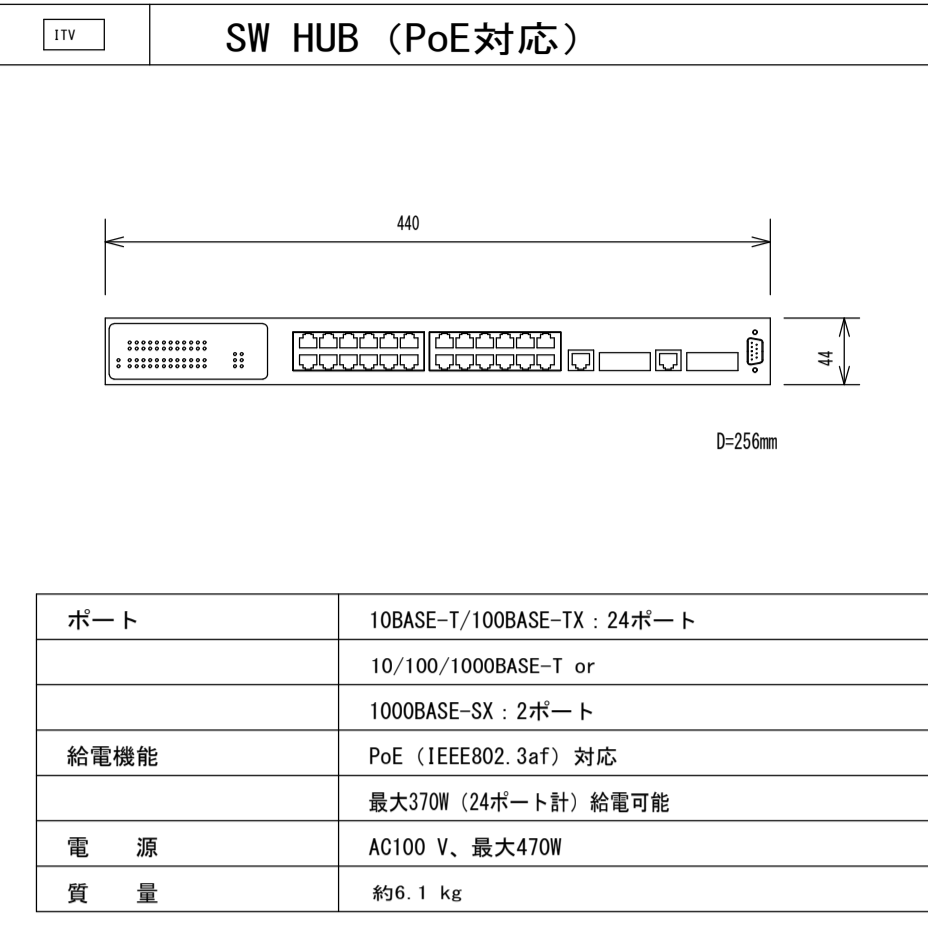
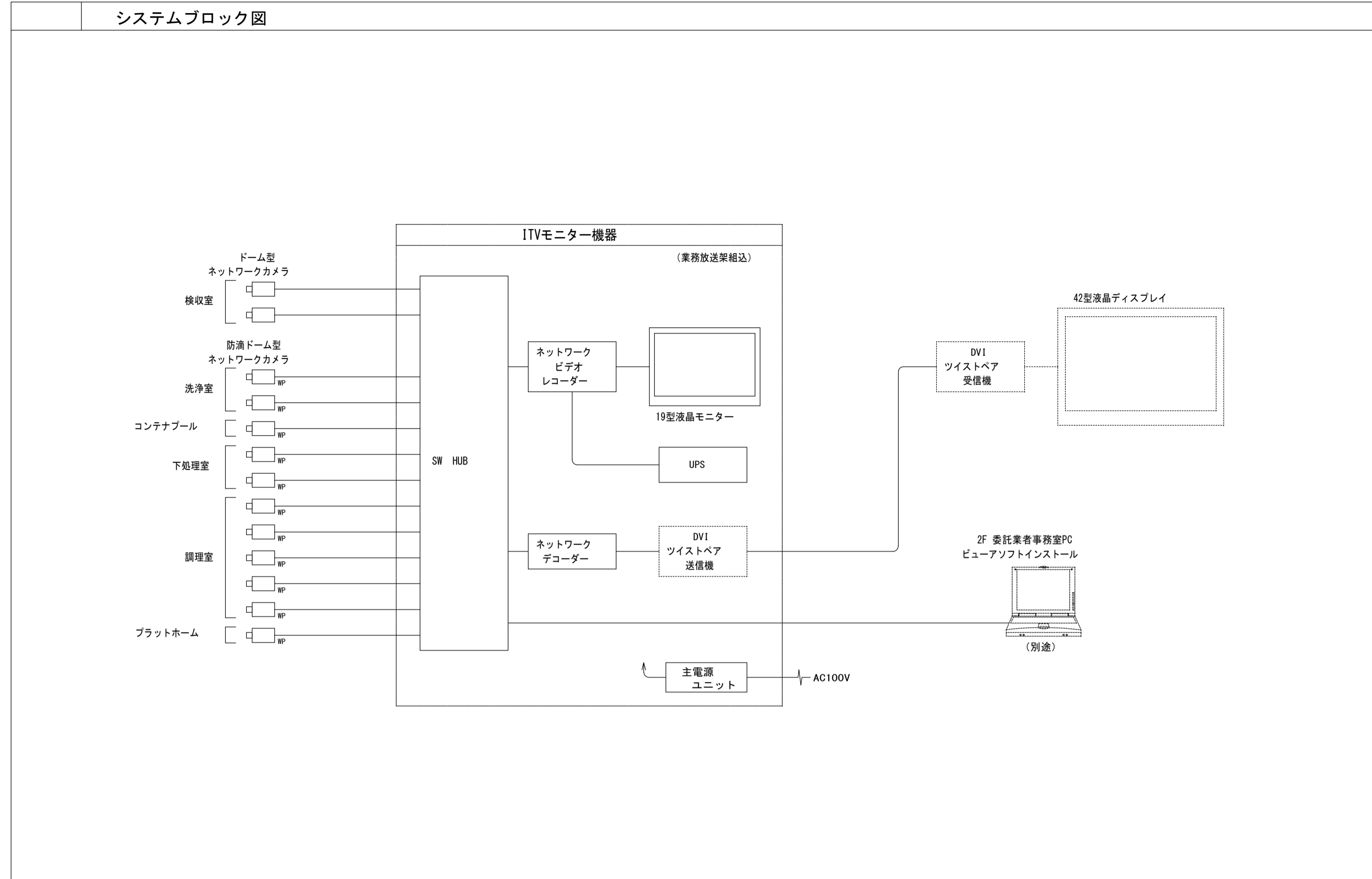
株式会社 総企画設計 仙台支店

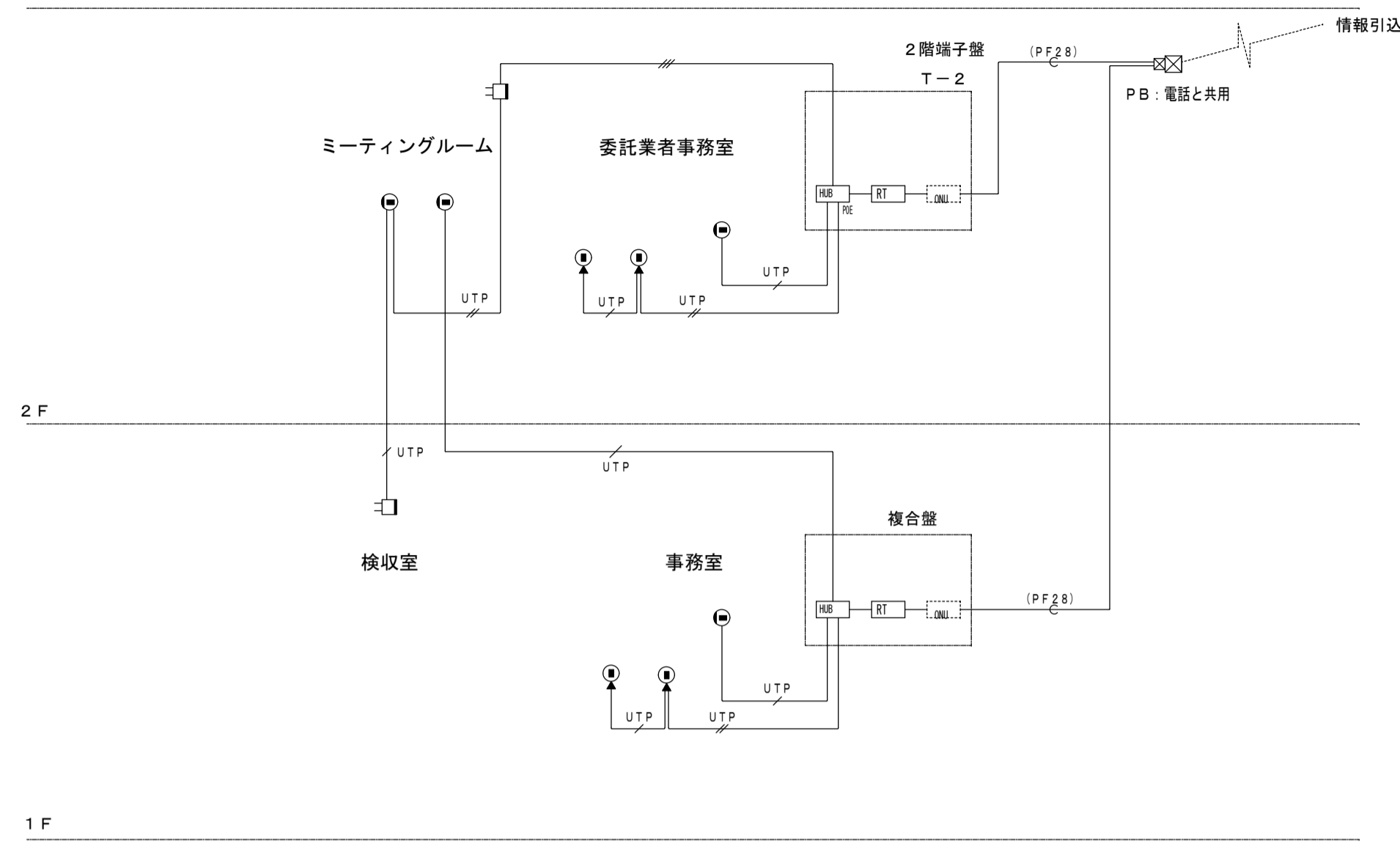
代表者 秋保 祥

一級建築士 第216925号

工事名称	七ヶ浜町学校給食センター新築工事
図面名称	拡声設備 機器姿図

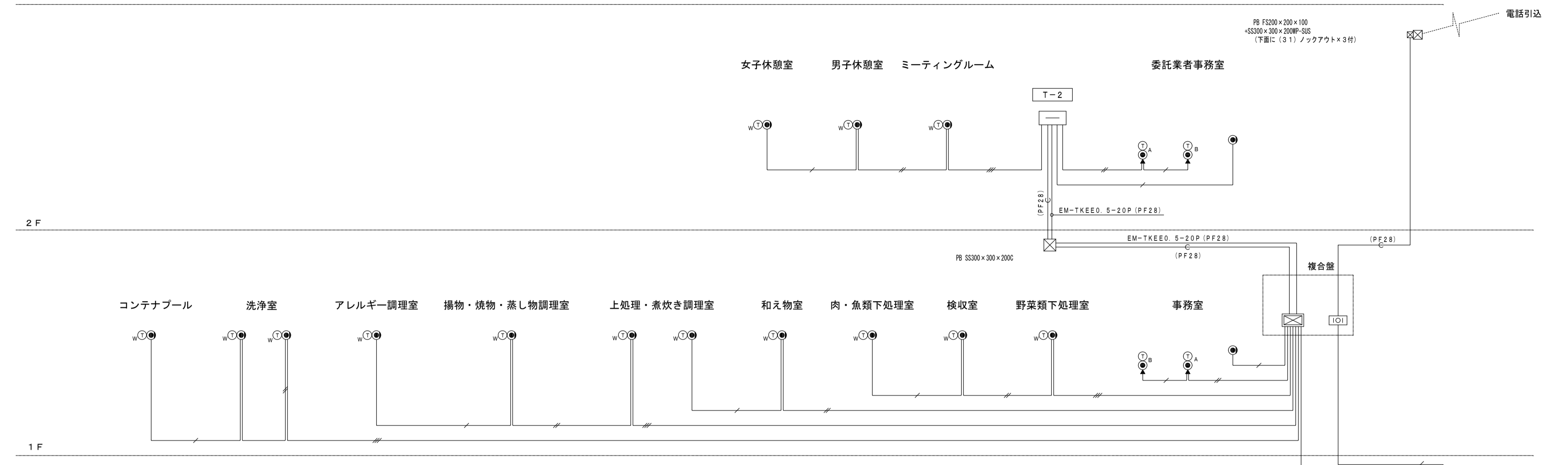
設計年月日	平成24年7月
縮尺	FREE
図面番号	E-26





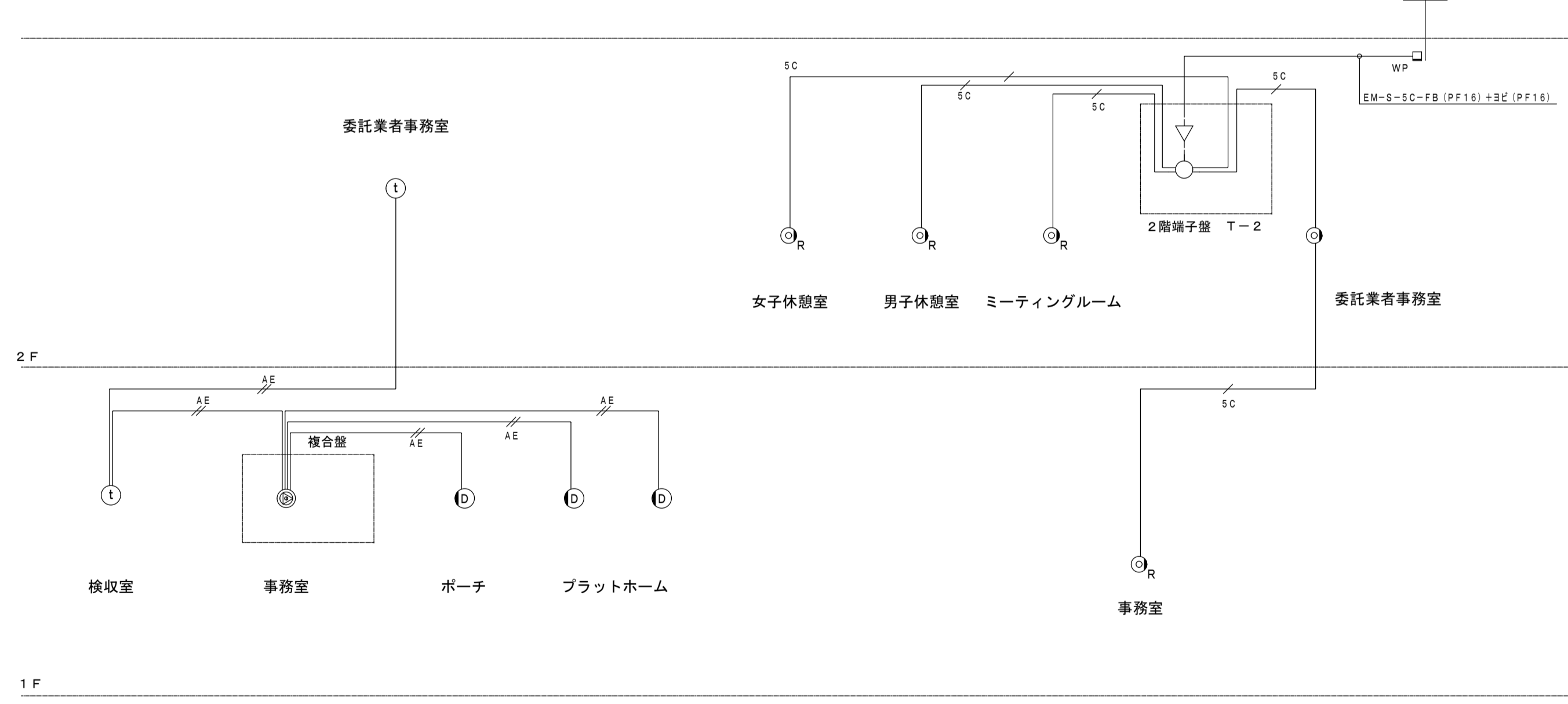
構内情報通信網設備 系統図

UTP	EM-UTP-CATS-4P×1 (PF16)
UTP	EM-UTP-CATS-4P×2 (PF16)
UTP	EM-UTP-CATS-4P×3 (PF22)



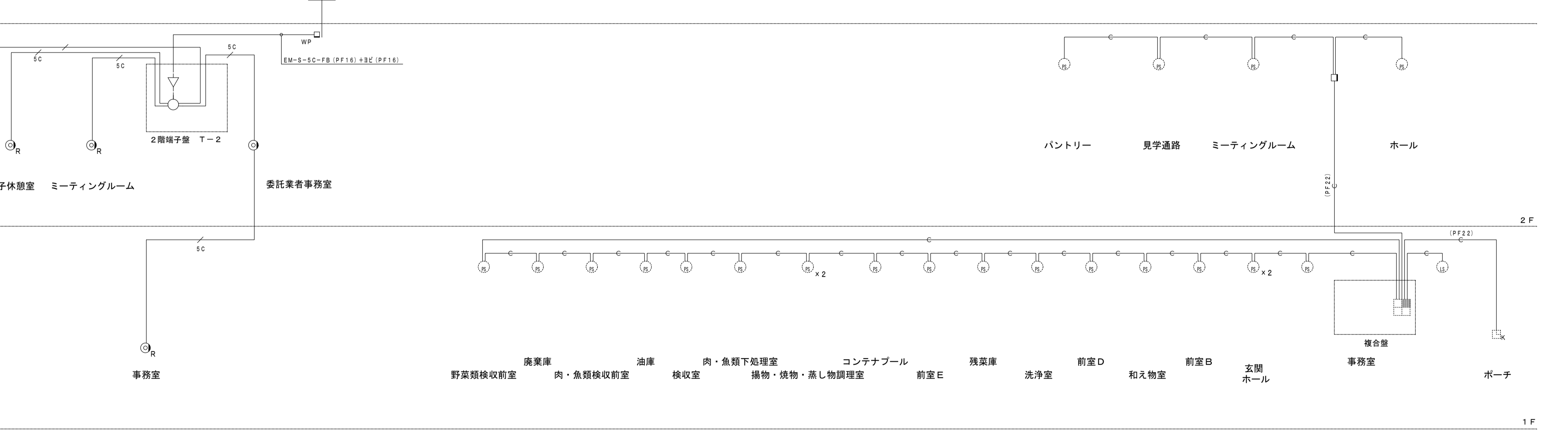
構内交換設備 系統図

EM-BTIEED. 4-2P×1 (PF16)
EM-BTIEED. 4-2P×1 (PF16)
EM-BTIEED. 4-2P×3 (PF16)



誘導支援設備 系統図

AE	EM-AE-100
----	-----------



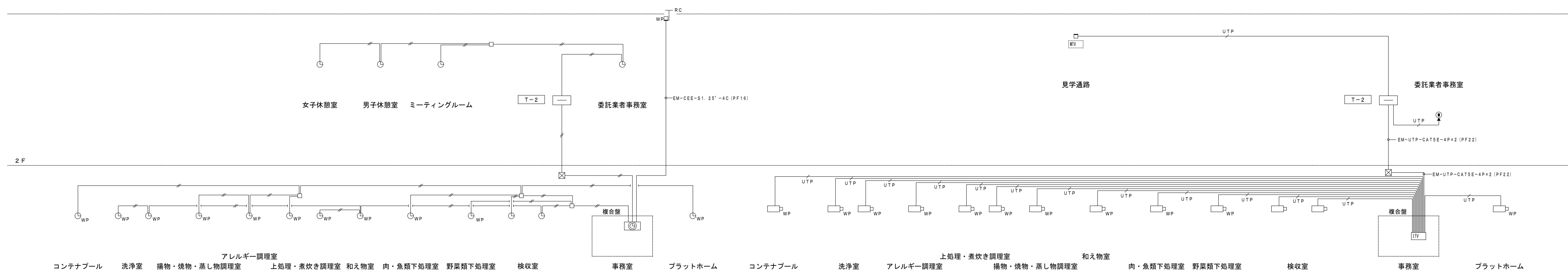
テレビ共同受信設備 系統図

SC	EM-SC-FB
----	----------

防犯設備 系統図

○	(PF16)
○	(PF22)
○	(PF22)

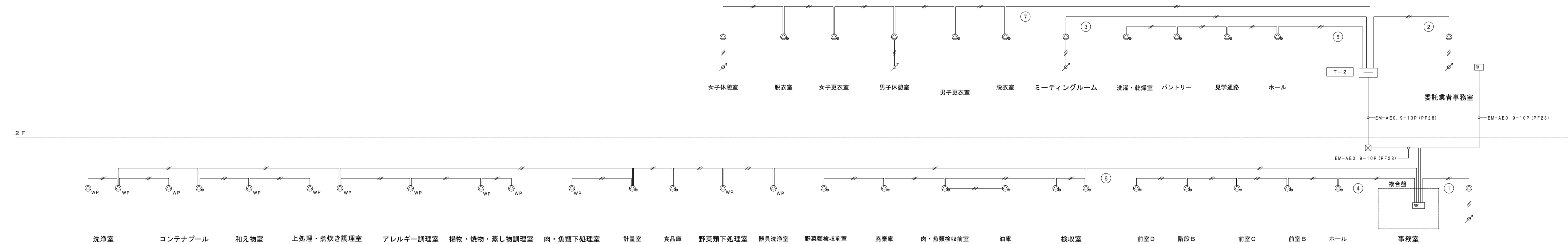
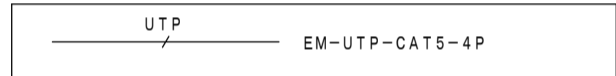
特記事項	<table border="1"> <tr> <th>部長</th> <th>課長</th> <th>課長補佐</th> <th>担当者</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				部長	課長	課長補佐	担当者						工事名称 七ヶ浜町学校給食センター新築工事 仙台支店	設計年月日 平成24年7月
	部長	課長	課長補佐	担当者											
代表者 一級建築士 第216925号 秋保 祥	管理建築士 一級建築士 第216925号 秋保 祥	図面名称 構内情報通信網・構内交換・誘導支援・テレビ共同受信・防犯設備 系統図	設計番号 A1: Free A3: Free	図面番号 E-28											



情報表示設備 系統図



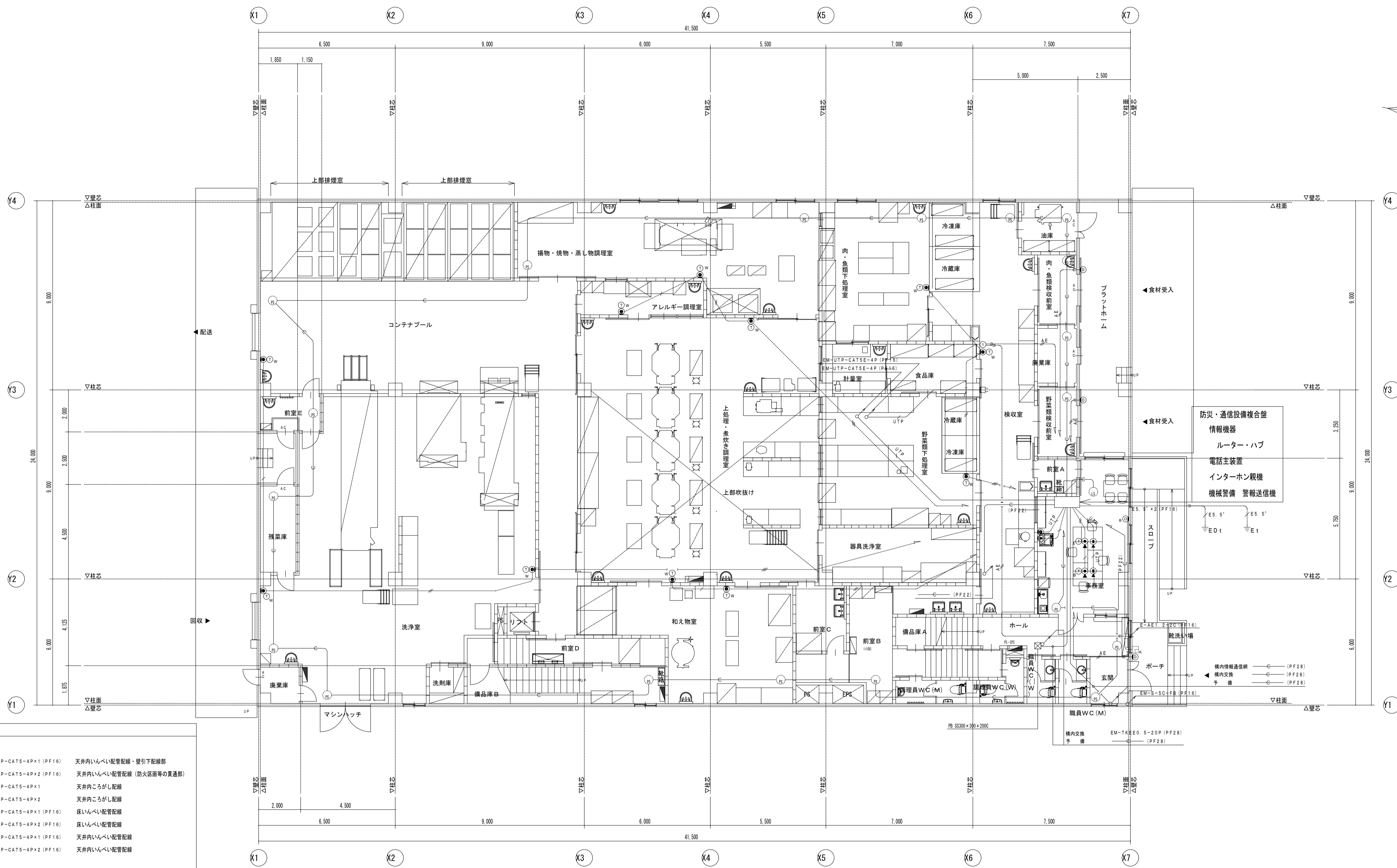
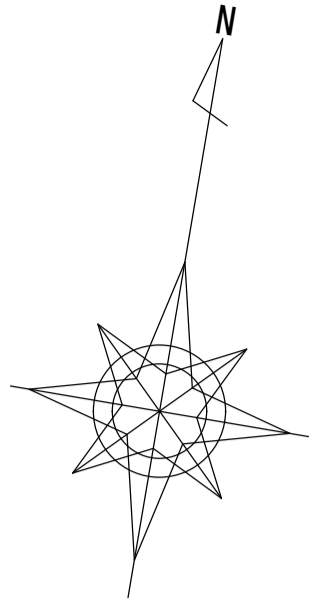
監視カメラ設備 系統図



拡声設備 系統図



特記事項	<table border="1"> <tr> <td>部長</td> <td>課長</td> <td>課長補佐</td> <td>担当者</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				部長	課長	課長補佐	担当者						工事名称 七ヶ浜町学校給食センター新築工事 設計年月日 平成24年7月	設計番号 A1: Free A3: Free	図面名称 情報表示・拡声・監視カメラ設備 系統図 図面番号 E-29
	部長	課長	課長補佐	担当者												
代 案 者	株 員	担 当	管理建築士 一級建築士 第216925号 秋保 祥													



**配線凡例**

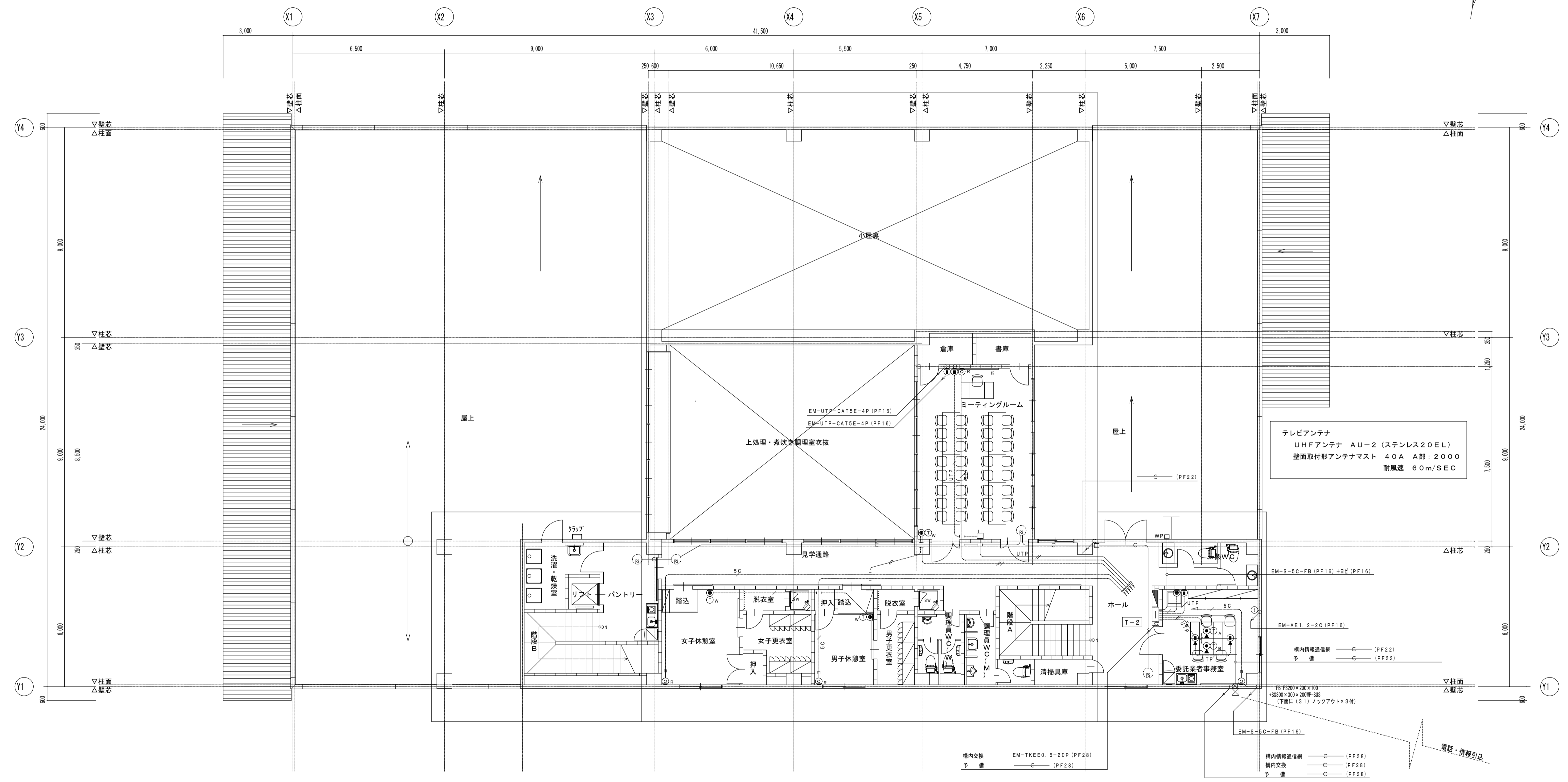
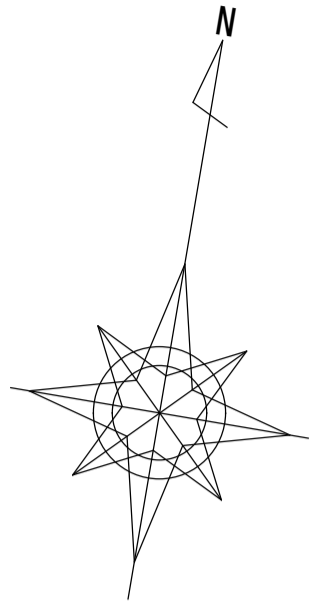
構内情報通信網設備	
UTP	EM-UTP-CATS-4P×1 (PF16) 天井内いんべい配管配線・壁引下配線部
UTP	EM-UTP-CATS-4P×2 (PF16) 天井内いんべい配管配線 (防火区画等の貫通部)
UTP	EM-UTP-CATS-4P×1 天井内こしがし配線
UTP	EM-UTP-CATS-4P×2 天井内こしがし配線
UTP	EM-UTP-CATS-4P×1 (PF16) 床いんべい配管配線
UTP	EM-UTP-CATS-4P×2 (PF16) 床いんべい配管配線
UTP	EM-UTP-CATS-4P×1 (PF16) 天井内いんべい配管配線
UTP	EM-UTP-CATS-4P×2 (PF16) 天井内いんべい配管配線
構内情報通信網設備	
EM-BT1EE0.4-2P×1 (PF16)	床いんべい配管配線
EM-BT1EE0.4-2P×1 (PF16)	床いんべい配管配線
EM-BT1EE0.4-2P×3 (PF16)	床いんべい配管配線
EM-BT1EE0.4-2P×4 (PF22)	床いんべい配管配線
誘導支援設備	
AE	EM-4E0.9-2C (PF16) 天井内いんべい配管配線
AE	EM-4E0.9-2C (PF16) 天井内いんべい配管配線
AE	EM-4E0.9-2C 天井内こしがし配線
AE	EM-4E0.9-2C 天井内こしがし配線
テレビ共同受信設備	
SC	EM-5-5C-FB 天井内こしがし配線
SC	EM-5-5C-FB (PF16) 天井内いんべい配管配線・壁引下配線部
防犯設備 (機械警備用配管)	
C	(PF16) 天井内いんべい配管
(PF22)	(PF22) 天井内いんべい配管

構内情報通信網・構内交換・誘導支援・テレビ共同受信・防犯設備 1階配線図 S=1/100

1 F面積： 960.75㎡  
 2 F面積： 240.22㎡  
 延床面積： 1,200.97㎡

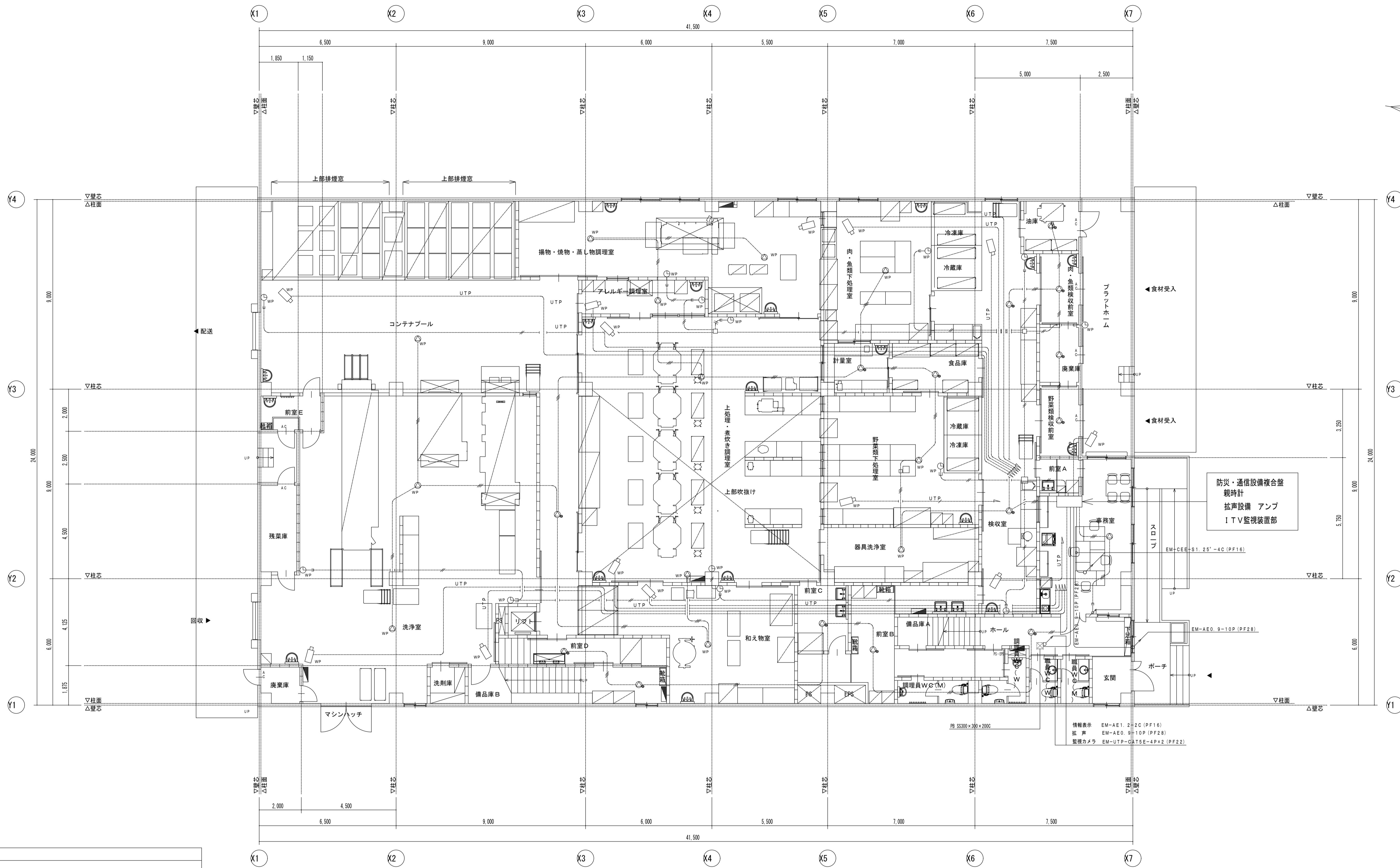
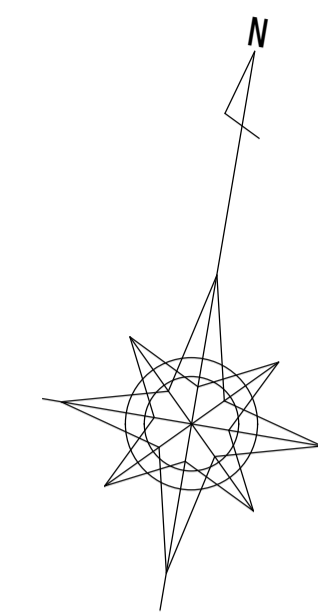
平成24年5月24日

特記事項	<table border="1"> <tr> <th>部長</th> <th>課長</th> <th>課長補佐</th> <th>担当者</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	部長	課長	課長補佐	担当者					<table border="1"> <tr> <th>代表者</th> <th>検印</th> <th>担当</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	代表者	検印	担当				<b>株式会社 総企画設計</b> 仙台支店 管理建築士 一級建築士 第216925号 秋保 祥	工事名称 七ヶ浜町学校給食センター新築工事 図面名称 構内情報通信網・構内交換・誘導支援・テレビ共同受信・防犯設備 1階配線図	設計番号 E-30	設計年月日 平成24年7月
部長	課長	課長補佐	担当者																	
代表者	検印	担当																		



構内情報通信網・構内交換・誘導支援・テレビ共同受信・防犯設備 2階配線図 S=1/100

特記事項	<table border="1"> <tr> <th>部長</th> <th>課長</th> <th>課長補佐</th> <th>担当者</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				部長	課長	課長補佐	担当者						工事名称 七ヶ浜町学校給食センター新築工事	設計番号 設計年月日 平成24年7月
	部長	課長	課長補佐	担当者											
代 理 者 一級建築士 第216925号 秋保 祥	株 主 一級建築士 第216925号 秋保 祥	担 当 一級建築士 第216925号 秋保 祥	図面名称 構内情報通信網・構内交換・誘導支援・テレビ共同受信・防犯設備2階配線図	縮 尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E-31										

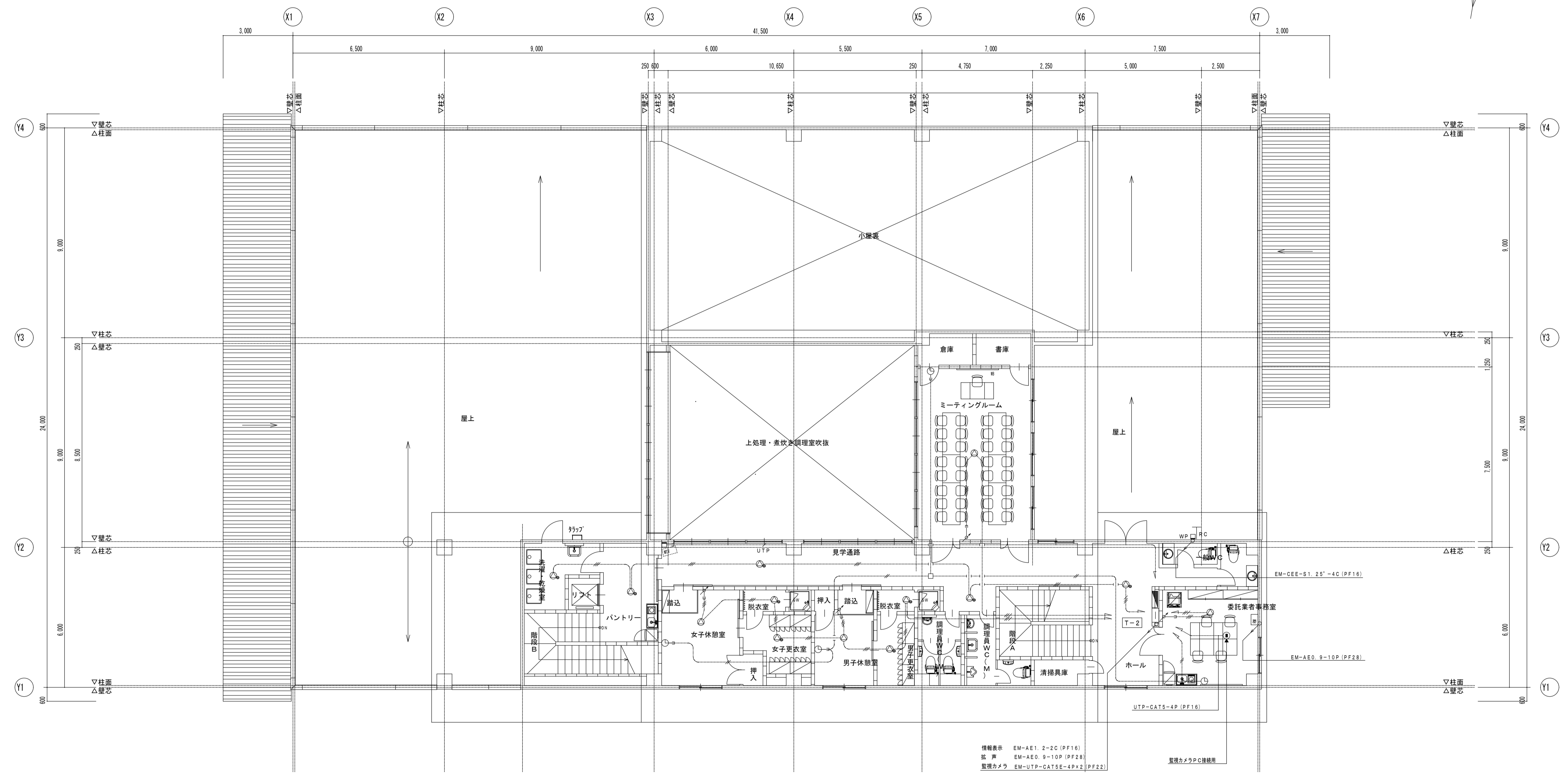
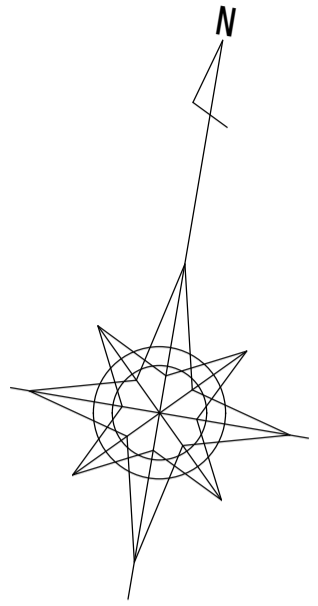


情報表示・拡声・監視カメラ設備1階配線図 S=1/100

1 F 面積 : 960.75㎡  
 2 F 面積 : 240.22㎡  
 延床面積 : 1,200.97㎡

配線凡例	
情報表示設備 (電気時計)・拡声設備	天井内ごしがし配線
EM-AE1. 2-2C	天井内ごしがし配線
EM-AE1. 2-3C	天井内いんべい配管配線・壁引下配線部
EM-AE1. 2-2C (PF16)	天井内いんべい配管配線・壁引下配線部
EM-AE1. 2-3C (PF16)	
監視カメラ設備	天井内ごしがし配線
UTP	天井内いんべい配管配線・壁引下配線部
UTP	

特記事項	<table border="1"> <tr> <th>部長</th> <th>課長</th> <th>課長補佐</th> <th>担当者</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	部長	課長	課長補佐	担当者						工事名称 七ヶ浜町学校給食センター新築工事 図面名称 情報表示・拡声・監視カメラ設備1階平面図	設計年月日 平成24年7月 図面番号 E-32
部長	課長	課長補佐	担当者									
	<table border="1"> <tr> <th>代案者</th> <th>検図</th> <th>担当</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	代案者	検図	担当				管理建築士 一級建築士 第216925号 秋保 祥	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200			
代案者	検図	担当										



情報表示・拡声・監視カメラ設備2階配線図 S=1/100

平成24年5月24日

特記事項	<table border="1"> <tr> <th>部長</th> <th>課長</th> <th>課長補佐</th> <th>担当者</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				部長	課長	課長補佐	担当者								工事名称 七ヶ浜町学校給食センター新築工事	設計番号 設計年月日 平成24年7月
	部長	課長	課長補佐	担当者													
					代表者 一級建築士 第216925号 秋保 祥	図面名称 情報表示・拡声・監視カメラ設備2階配線図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図番 E-33									

記号	名称	仕様	備考
☒	複合盤	仕様注記参照	
☒	表示機	仕様注記参照	
TH	自動温度調節装置	別途厨房機器設置工事	
☐	機器収容箱	埋込縦型 (P)(O)(E)収容	
⊙	P型発信機	1級	
⊙	表示灯	AC24V, LED	
⊙	火災警報ベル	DC24V, 10mA, ダイオード付	
⊙	終端抵抗	10KVU-03A9	
⊙	終端抵抗	地区ベル用 (10KVU-03A9)	
☒	光電式スポット型感知器	2種, 自動試験機能付	
☒	光電式スポット型感知器	2種, 点検BOX付, 自動試験機能付	
☒	差動式スポット型感知器	2種, 自動試験機能付	
☒	差動式スポット型感知器	2種, 防水型, 自動試験機能付	
☒	定温式スポット型感知器	1種, 75℃, 防水型, 自動試験機能付	
☒	定温式スポット型感知器	1種, 75℃, 自動試験機能付	
☒	定温式スポット型感知器	特種, 65℃, 防水型, 自動試験機能付	
⊙	警戒区域番号	火災表示用 (自動試験機能付を含む)	
⊙	警戒区域番号	火災表示用, リフト用 (自動試験機能付を含む)	
---	警戒区域線		
---	ケーブル配線	天井いんべい	
---	ケーブル配線	露出	
---	配管配線	いんべい	
---	配管配線	立上げ引下げ	
☐	ジャンクション, プルボックス		
◆	シーリングフィッティング		

**注記**

- 複合盤仕様
  - P型1級、壁掛型、窓式、主音響 (音声警報) ・予備電源内蔵 番種式
  - 自動試験機能付
  - 地検検出機能付 (感知器配線の絶縁を常時監視する機能)
  - アドレス表示付
  - 操作部の誤操作防止機能付
  - 表示内訳
 

・火災表示	6L	} + 2L (予備) = 20L
・冷凍庫温度異常表示	2L	
・受電設備異常一括表示	1L	
・厨房動力設備異常一括表示 (4面)	4L	
・空調動力設備異常一括表示	1L	
・換気設備異常一括表示	1L	
・給水装置異常表示	1L	
・給湯装置異常表示	1L	
・除雪施設制御異常一括表示	1L	
- 7) 警報部 (5L標準装備)
- 8) 表示機 (1台) 接続

- 複合盤は自動試験機能付感知器のアドレス (7セグメント) 表示を可能とする。
- 感知器はすべて確認灯付とする。
- 地区ベル鳴動方式は一斉鳴動方式とする。

- 表示機仕様
  - 20回線、壁掛型、窓式、主音響内蔵
  - 表示内訳は複合盤と同一表示とする。

- 特記なき配管配線は下記による。
 

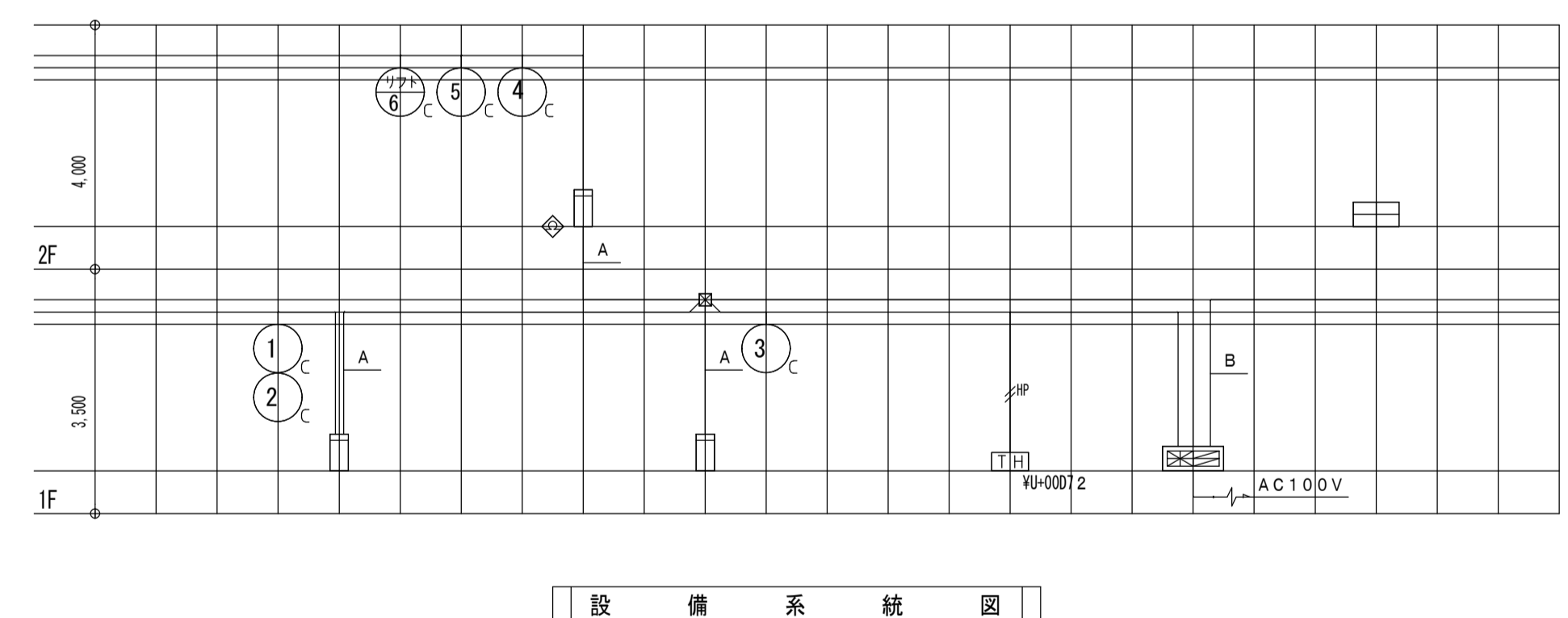
---	AE0.9-2C (PF16)
---	AE0.9-4C (PF16)
---	AE0.9-4C (露出配線、建築適当材にケーブル支持金具にて支持する)
---	HPO.9-2C (PF16)

AE: 警報用ケーブル  
HP: 耐熱ケーブル
- 2重天井部分はケーブルこがし配線とする。

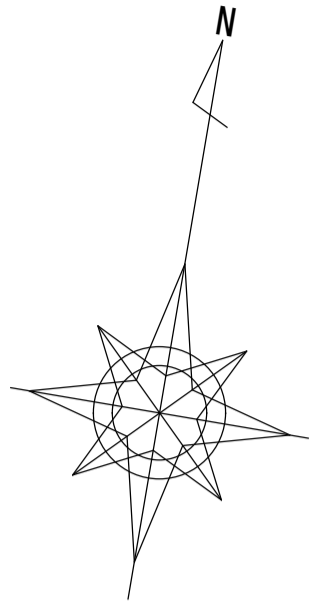
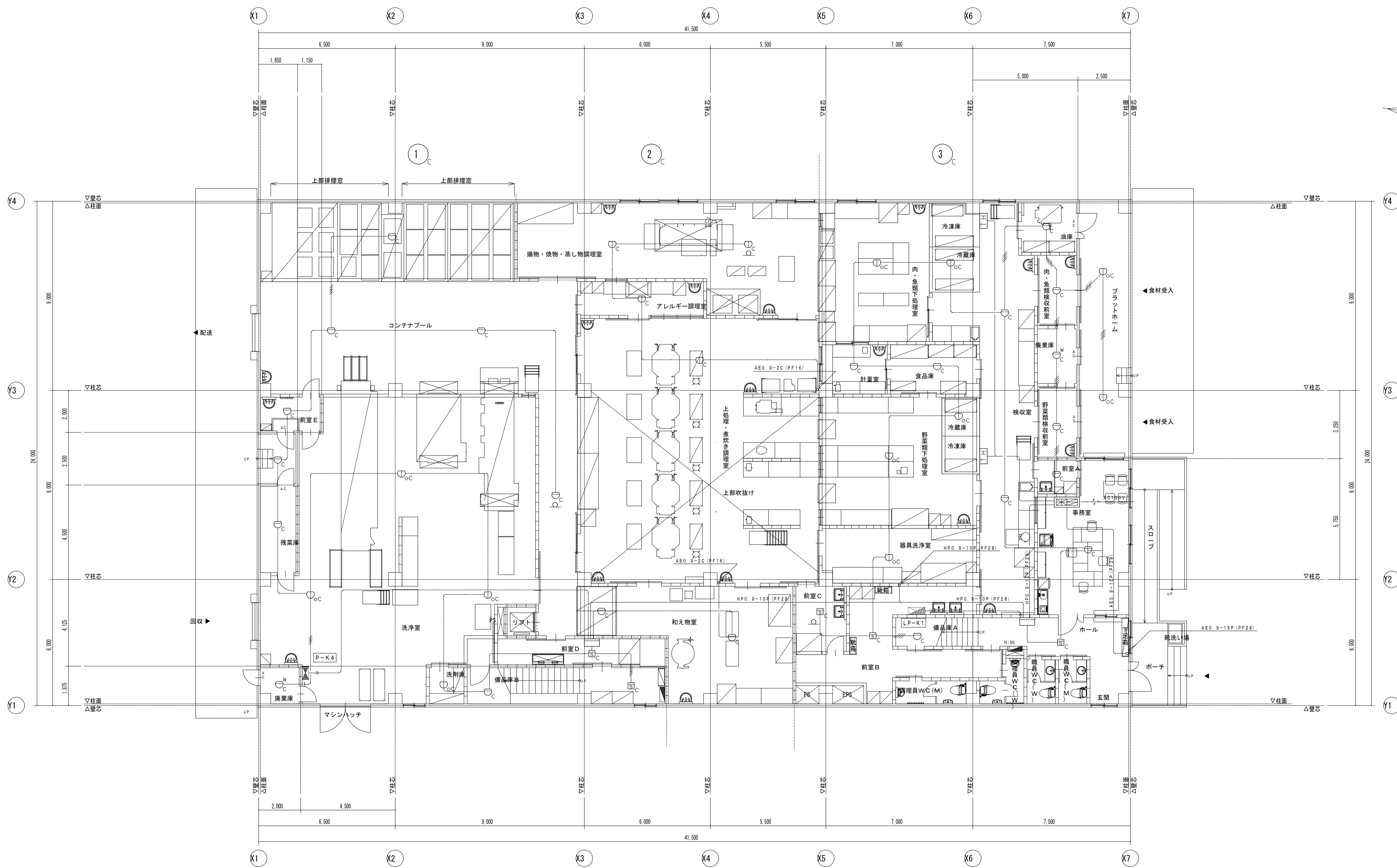
**複合防災盤** (鋼板製指定色)

- 寸法は参考値とし、面体内部には付属品等小物類用の収容箱を設ける。
- 自火報受信機は扉側に支持し背面の機器等の保守ができる様移動可能とする。
- 防災機器以外の、その他の収容機器については、協議による。

No.	名称	備考
1	情報通信網機器	
2	電話主装置	
3	電話保安器・端子板	保安器5PSP、端子板6OP
4	時計	
5	拡声設備増幅器	
6	監視カメラ機器	
7	テレビインターホン	
8	警備会社機器	別途警備会社工事
9	自火報受信機	扉側支持 (開閉可とする)
10	照明リモコンスイッチ	液晶タッチ式2.4回線×2



記号	配管配線内訳
A	HPO.9-10P (PF28)
B	AE0.9-15P (PF28)



自動火災報知設備 1階配線図 S=1/100

1 F 面積 : 960.75㎡
2 F 面積 : 240.22㎡
延床面積 : 1,200.97㎡

特記事項	<table border="1"> <tr> <th>部長</th> <th>課長</th> <th>課長補佐</th> <th>担当者</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				部長	課長	課長補佐	担当者						工事名称	設計年月日
	部長	課長	課長補佐	担当者											
<table border="1"> <tr> <th>代</th> <th>株</th> <th>担</th> <th>管理</th> </tr> <tr> <td>表</td> <td>図</td> <td>当</td> <td>建築士</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>一級建築士 第216925号 秋保 祥</td> </tr> </table>	代	株	担	管理	表	図	当	建築士				一級建築士 第216925号 秋保 祥	七ヶ浜町学校給食センター新築工事 自動火災報知設備 1階配線図	平成24年7月 E-35	
代	株	担	管理												
表	図	当	建築士												
			一級建築士 第216925号 秋保 祥												

