

# 工 事 仕 様 書

工事名称 本郷人権文化センター耐震改修等工事（電気設備工事）

工事場所 三原市本郷北三丁目

工事内容 本工事は、本郷人権文化センターの増築及び耐震改修等に伴い、電気設備の改修工事を行う。

## 【工事概要】

- 太陽光発電設備工事
- 電灯動力設備改修工事
- 構内情報通信網設備改修工事
- 構内交換設備改修工事
- 拡声設備改修工事
- 誘導支援設備改修工事
- 火災報知設備改修工事

準 則 公共建築工事標準仕様書(建築工事編・電気設備工事編・機械設備工事編)、公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編・電気設備工事編・機械設備工事編)、建築物解体工事共通仕様書（各 令和7年版 国土交通省官房官庁営繕部監修）に基づき施工する。

## 別途発注工事

- ・本郷人権文化センター耐震改修等工事（建築主体工事）
- ・本郷人権文化センター耐震改修等工事（機械設備工事）
- ・三原市・本郷人権文化センター舗装改修工事

関係法令等 本工事については、次の関係法令その他の規定等に基づき施工すること。

- ・建築基準法、同施行令、同施行規則
- ・消防法、同施行令
- ・廃棄物の処理及び清掃に関する法律、同法施行令、同法施行規則
- ・労働安全衛生法、同法施行令、同法施行規則
- ・建設業法、同施行令、同施行規則
- ・建設工事公衆災害防止対策要綱
- ・石綿障害予防規則
- ・大気汚染防止法、振動規制法及び土壌汚染対策法
- ・建設工事に係る再資源化等に関する法律、同法施行令
- ・その他関係法令

疑義変更 本設計図書は、設計の概要を示すものであり、詳細部等について技術的必要事項は明記なくとも完全に施工すること。

別途工事の設計図書について、取り合いなどの整合を確認すること。

施工に際して疑義が生じた場合、または軽微な変更を必要とする場合には、速やかに監理者と協議後、監督員の指示により施工すること。ただし、これらに於いて請負金額の増減はなきものとする。

提出書類 施工に先立ち、工事工程表、仮設計画図及び監督員の指示する書類を提出し、監督員の承認を受けること。

商品名及び製造者名が記載された材料については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督員の承諾を受けること。

設計図書に定める品質及び性能を有することについて、証明となる資料を提出して監督員の承諾を受けること。

工 期 本工事は請負契約締結の後、令和9年3月29日をもって工期とする。

このうち検査期間として13日間を見込んでいる。

## 留意事項

- ・入札に先立ち、現地調査を十分に行うこと。質疑がある場合は入札前に確認すること。
- ・図面について、設計者からの設計意図等の説明が必要な場合は申し出ること。
- ・図面に明示されていない事項であっても、工地上必要とされる事は工事範囲とする。
- ・作業日は、原則、月曜日から金曜日とし、土曜日及び日曜日は休日とすること。
- ・行政機関の休日に関する法律（昭和63年法律第91号）に定める行政機関の休日に工事の施工を行わない。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。
- ・本工事は「発注者指定型」による週休2日適用工事等の対象工事であり、実施にあたっては「三原市週休2日適用工事等実施要領（建築工事）」に基づき実施するものとする。
- ・工事着手前までに「週休2日適用工事」または「週休2日交代制適用工事」に取り組むことを工事打合せ簿にて提出すること。
- ・「週休2日適用工事」または「週休2日交代制適用工事」である旨を工事現場に設置すること。
- ・月単位の週休2日を達成できなくなった場合は、その達成状況に応じて労務費の補正額を減額する。
- ・デジタル化を積極的に推進すること。
- ・紙資料の削減を目的として、電子機器の利用を主とすること。
- ・定例会の資料は、電子データとすること。
- ・受注者は各定例会の前日までに必要な資料を所定の場所に提出すること。
- ・着手にあたり、工事着手前の周辺道路や近隣敷地の状況を写真等により記録しておくこと。
- ・近隣住民等の安全はもとより、丁寧な説明と施工により、関係者の理解と協力を得ながら実施すること。苦情等が発生した場合には誠意をもってこれに対応すること。
- ・近隣において、その他の工事が行われている場合は、取り合い工事及び工程等の調整を行うこと。
- ・近隣住民等への支障を最小限とするため、騒音・振動・粉塵等の対策については最大限配慮した施工方法を採用すること。
- ・使用する建設機械については、原則、「低騒音型、低振動型建設機械」として国土交通省の指定を受けた機械を選定して使用すること。これが確認できる資料を施工計画書で示すこと。なお、事情により使用が難しい場合は監督員との協議を行うこと。
- ・解体工事・アンカー工事等の騒音・振動・粉じん等の発生が予想される工種については、施工時間及び施工方法等を最大限配慮した計画により作業を行うこと。
- ・粉塵の発生が予想される工事は、確実に散水を行う等して、周辺環境への粉塵飛散がないように作業をすること。
- ・施工箇所周囲の備品・機器等については、粉塵対策として養生及び清掃等を確実に行うこと。養生や移動を行う場合は、事前に施設管理者に連絡すること。
- ・近隣家屋・敷地または周辺道路に対して、工事による汚れ・損傷・粉じん等を与えた場合は、受注者が責任をもって、速やかに清掃及び補修等を行うこと。誠意をもって対応し、原状復旧に努めること。
- ・周辺道路の保全及び清掃については常に注意を払って監視をし、定期的に清掃を行うこと。
- ・第三者災害防止及び飛散防止対策のために、必要に応じて監督員が指示する範囲にバリケード等を設置すること。
- ・工事車両の通行については、近隣住民及び通学児童等の安全を最優先すること。
- ・工事車両は、幅員の広い道路の通行を基本とし、住宅地内などの狭い道を抜け道として使用しないこと。工事車両の周辺の通行経路については、工事着手前に発注者の了承を得ること。
- ・工事車両は、場内を5km/h以下で徐行すること。
- ・工事区域内の残置する設備配管・配線等については、事前に位置を確認してから作業を行うこと。事前調査記録を作成すること。
- ・受注者事務所、休憩所及び便所等は関係法令に従って設けること。
- ・台風や豪雨など自然災害の発生が予測される場合は、必要な対策を施すこと。また、現場巡視と災害防止対策を必要に応じて行うこと。
- ・工事に係る電気、水道及び下水道料金等は受注者の負担とする。
- ・工事の要求に必要な仮設は、工事に含むものとする。
- ・設備機器の固定については、「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」の基準に基づいて検討し、監督員と協議の上、施工すること。
- ・工事に伴う官公庁等への手続きは、受注者により遅滞なく行うこと。この時、各種申請手数料等が発生した場合は受注者の負担とする。
- ・施工にあたり、既設天井及び壁面等を加工する必要がある場合は、監督員と協議の上、石綿含有建材の調査を実施すること。
- ・石綿含有建材の調査（書面及び目視調査、検体採取を含む）について、工事着手前までに一般建築物石綿含有建材調査者、又は特定建築物石綿含有建材調査者が行うこと。

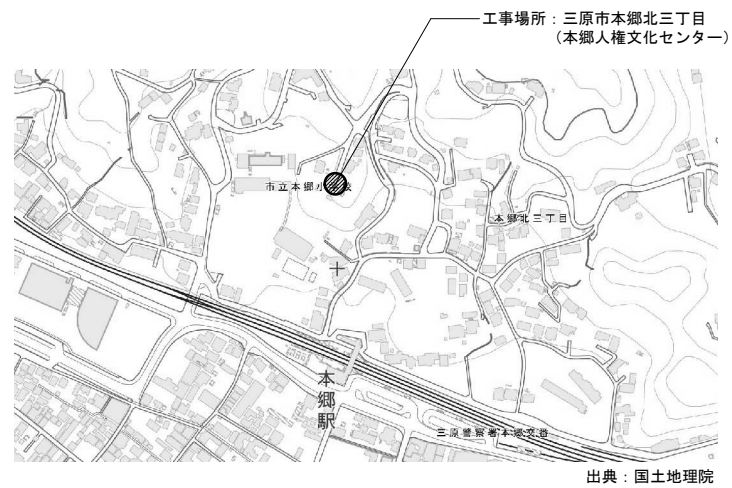
- ・工事着手前までに石綿含有建材の事前調査結果を書面にまとめて発注者に対し説明を行い、労働基準監督署及び広島県東部厚生環境事務所環境管理課に報告すること。
- ・その他石綿の飛散防止等については、改正大気汚染防止法及び施行令（令和3年4月1日施行）に基づくこと。
- ・石綿含有分析調査は試料採取と分析調査費を含む。分析は定性及び定量（JIS A 1481-1及びJIS A 1481-3による。含有の場合は、含有する層の判定も行う。）について3検体を見込んでいる。
- ・作業員に対して、新規入場者教育時に石綿含有建材の位置を確認させること。
- ・石綿則に基づく事前調査のアスベスト分析マニュアル(最新版)に基づくこと。
- ・工程計画、取り合い工事及び工事用車両の出入り等については、当該別途契約の工事関係者と互いに協力し合い、相互の工事を考慮した上で十分調整し、工事の円滑な施工に務めること。
- ・品質について、社内検査員(当該工事に従事していない者)を定め、設計図書に基づき社内検査を実施し、書類等の記録に残すこと。
- ・本工事の外注資材、労務等の調達については、極力、三原市内に主たる営業所を有する業者に発注すること。困難な場合は、あらかじめ理由を添えて発注者の承認を受けること。
- ・広島県工事中情報共有システムを利用すること。なお、本工事にシステム利用料金を見込む。
- ・工事書類については、工事中情報共有システムの決裁データを整理して、CD-R又はDVD-Rにて提出すること。
- ・書面での提出が必要なもの（完成図書、建退共の掛金収納書、試験結果、保証書 等）については、PDFを工事中情報共有システムで提出し、別に書面提出ファイルとしてまとめて提出すること。
- ・工事完了後、完成図として製本図面（二つ折り・A3版）を1部、及び縮小図面（二つ折り・A4版）を3部提出すること。
- ・以下の設計図面は、A2判をA3判に縮小している。（縮小率約70.7%）

# 本郷人権文化センター耐震改修等工事 (電気設備工事)

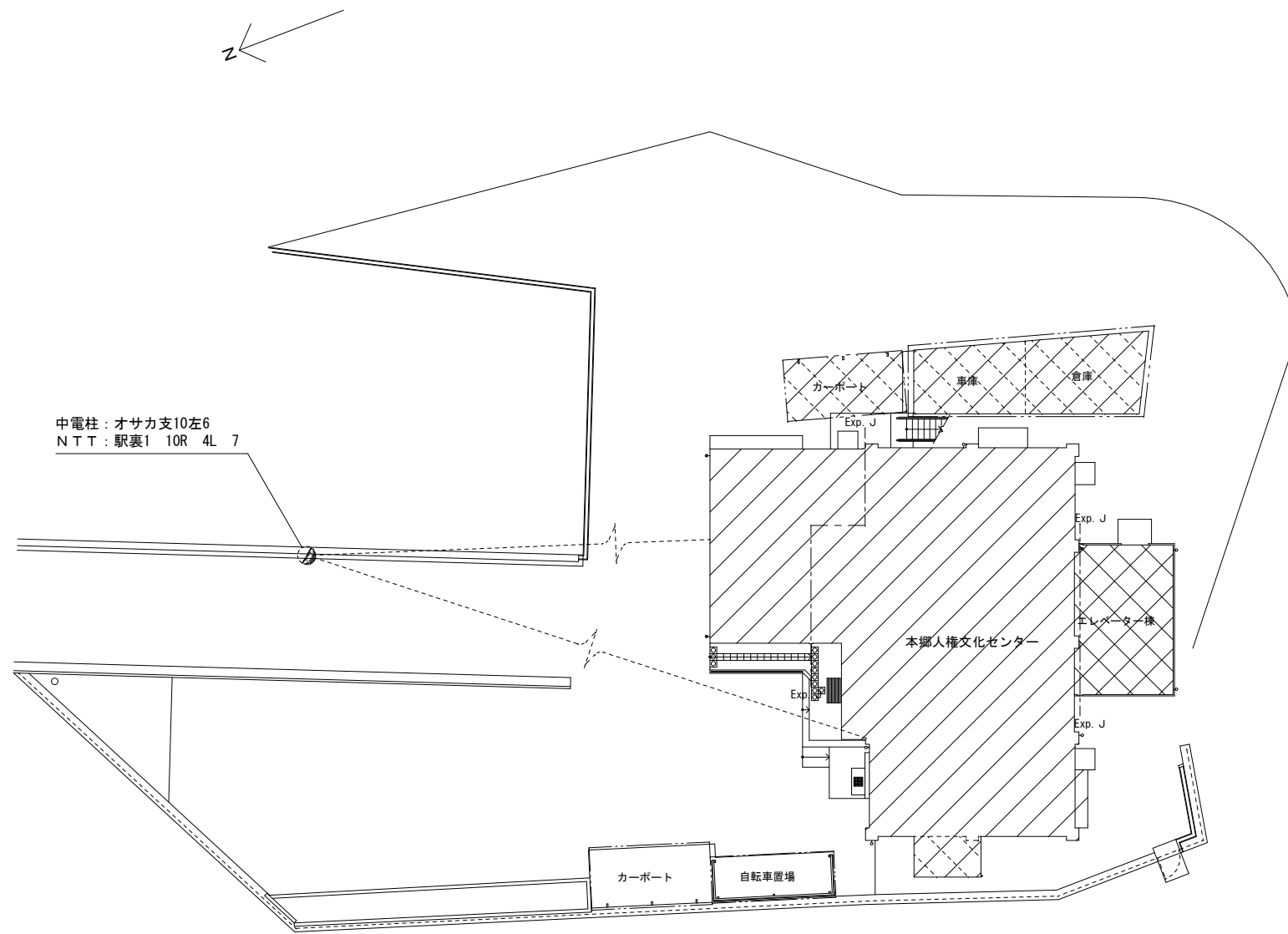
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
E/01	電気設備工事仕様書	—	E/26	1・2階 誘導灯・非常照明設備平面図(改修後)	1:100
E/02	敷地案内図・配置図	1:200	E/27	1・2階 構内情報通信網設備平面図(改修後)	1:100
E/03	動力盤結線図(M-1)	—	E/28	1・2階 構内情報通信網設備平面図(改修後)	1:100
E/04	分電盤結線図(L-1)	—	E/29	拡声設備系統図・姿図	—
E/05	1・2階 幹線動力設備平面図(改修前)	1:100	E/30	誘導灯支援設備系統図・姿図	—
E/06	3階・屋根伏 幹線動力設備平面図(改修前)	1:100	E/31	1・2階 拡声・テレビ・誘導支援設備平面図(改修後)	1:100
E/07	既設照明器具リスト表	—	E/32	自動火災報知設備系統図・凡例	—
E/08	1・2階 電灯設備平面図(改修前)	1:100	E/33	1・2階 自動火災報知設備平面図(改修後)	1:100
E/09	3階・屋根伏 電灯設備平面図(改修前)	1:100	E/34	3階・屋根伏 自動火災報知設備平面図(改修後)	1:100
E/10	1・2階 コンセント設備平面図(改修前)	1:100	E/35	太陽光発電設備 特記仕様書	—
E/11	3階・屋根伏 コンセント設備平面図(改修前)	1:100	E/36	太陽光発電設備 機器参考姿図	—
E/12	1・2階 誘導灯・非常照明設備平面図(改修前)	1:100	E/37	太陽光発電設備 系統図	—
E/13	1・2階 構内情報通信網設備平面図(改修前)	1:100	E/38	1・2階 太陽光発電設備平面図(改修後)	1:100
E/14	1・2階 構内交換設備平面図(改修前)	1:100	E/39	3階・屋根伏 太陽光発電設備平面図(改修後)	1:100
E/15	1・2階 拡声・テレビ・誘導支援設備平面図(改修前)	1:100	E/40	工事区分表	—
E/16	3階・屋根伏 拡声・テレビ・誘導支援設備平面図(改修前)	1:100			
E/17	1・2階 自動火災報知設備平面図(改修前)	1:100			
E/18	3階・屋根伏 自動火災報知設備平面図(改修前)	1:100			
E/19	1・2階 幹線・動力設備平面図(改修後)	1:100			
E/20	照明器具参考姿図	—			
E/21	1・2階 電灯設備平面図(改修後)	1:100			
E/22	3階・屋根伏 電灯設備平面図(改修後)	1:100			
E/23	1・2階 コンセント設備平面図(改修後)	1:100			
E/24	3階・屋根伏 コンセント設備平面図(改修後)	1:100			
E/25	誘導灯系統図・照明器具参考姿図	—			










敷地案内図

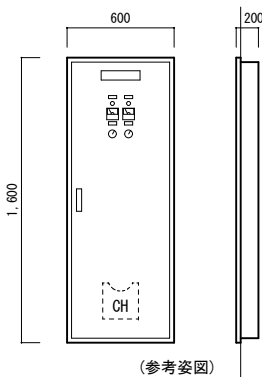


- 凡例
-  工事建物
  -  今回増築部分
  -  今回解体撤去部分

配置図 1/200

□ 動力盤結線図

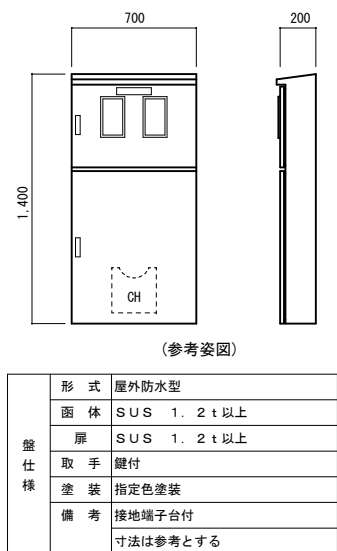
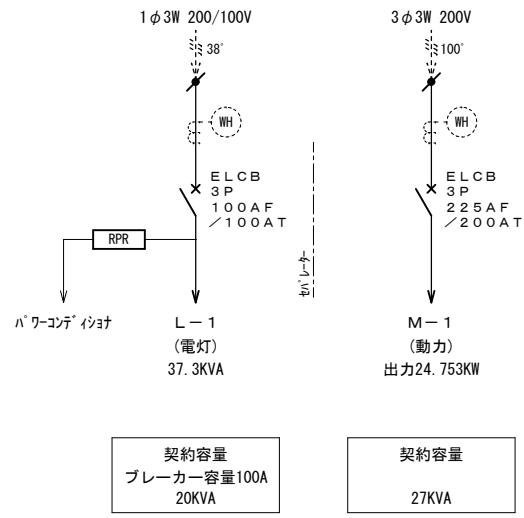
盤名称 盤形状 幹線番号 合計容量	主開閉器 (AF/AT)	分岐回路 (AF/AT)	動力 回路 番号	負荷名称	容量 (KW)	電圧 (V)	設置 場所	起動方式 LS	操作 方式 △	結線 記号	現場盤			警報 中央監視盤	内外 リヤ	発電 回路	火災 停止	配線サイズ	備考	
											操作	表示	警報							
M-1 (屋内埋込型)																				
CE100'	MCCB 3P 225/200		AC1	1階ホール エアコン	1.173	200	2F			A2									EM-CE3 5'-3C-E2.0'	(30mA)
M			AC2	1階多目的室1 エアコン	2.116	200	1F			A2									EM-CE3 5'-3C-E2.0'	(30mA)
3φ3W 200V			AC3	1階多目的室2 エアコン	2.116	200	1F			A2									EM-CE3 5'-3C-E2.0'	(30mA)
			AC4	1階調理室 エアコン	2.284	200	1F			A2									EM-CE3 5'-3C-E2.0'	(30mA)
出力 24.753 (KW)			AC5	1階大事務室 エアコン	0.838	200	1F			A2									EM-CE3 5'-3C-E2.0'	(30mA)
			AC6	1階図書資料室 エアコン	0.978	200	1F			A2									EM-CE3 5'-3C-E2.0'	(30mA)
			AC7	2階大会議室 エアコン	5.234	200	2F			A2									EM-CE8'-3C-E3.5'	(30mA)
			AC8	2階大会議室 エアコン	5.234	200	2F			A2									EM-CE8'-3C-E3.5'	(30mA)
			EV	エレベーター	3.8	200	1F			A2									EM-CE8'-3C-E3.5'	(100mA)
			DA1	1階調理室 給気ファン	0.49	200	1F		c1	D2									EM-CE2'-4C(1線7-)	(30mA)
			DA2	1階調理室 給気ファン	0.49	200	1F		c1	D2									EM-CE2'-4C(1線7-)	(30mA)
EEF2.0-3C			FE1	1階調理室 排気ファン	0.015	100	1F			C2									EM-EEF2.0-3C	(30mA)
FE			FE2	1階調理室 排気ファン	0.015	100	1F			C2									EM-EEF2.0-3C	(30mA)
1φ2W 100V			FE3	1階調理室 排気ファン	0.015	100	1F			C2									EM-EEF2.0-3C	(30mA)
			FE4	1階調理室 排気ファン	0.015	100	1F			C2									EM-EEF2.0-3C	(30mA)
出力 0.06 (KW)																				



形式	屋内埋込型 (形式: G)
函体	鋼板 1.6t以上
扉	鋼板 1.6t以上
取手	鍵付
塗装	指定色塗装
備考	接地端子台付 (ELCB用共) 寸法は参考とする

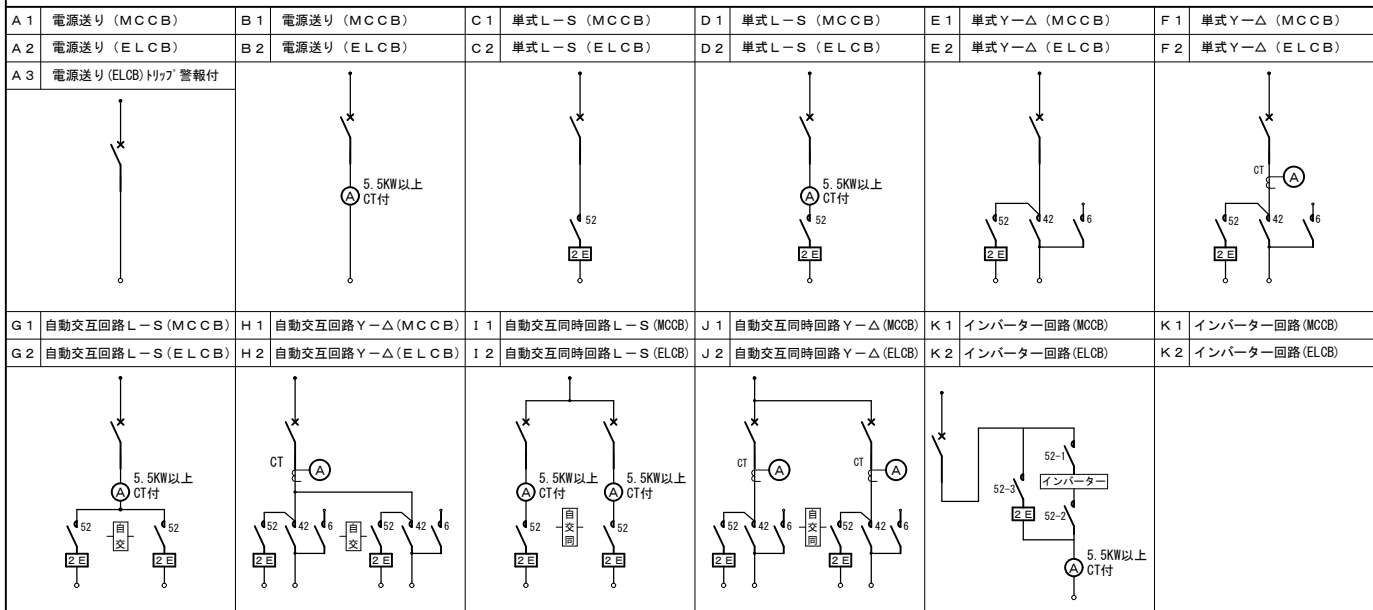
W-H

(屋外防水型)

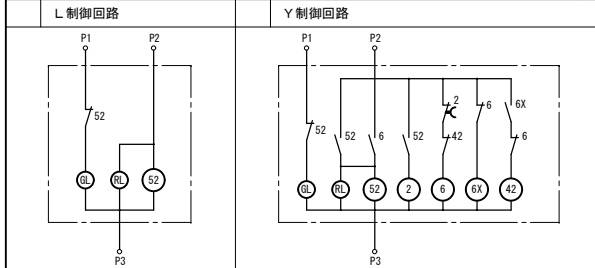
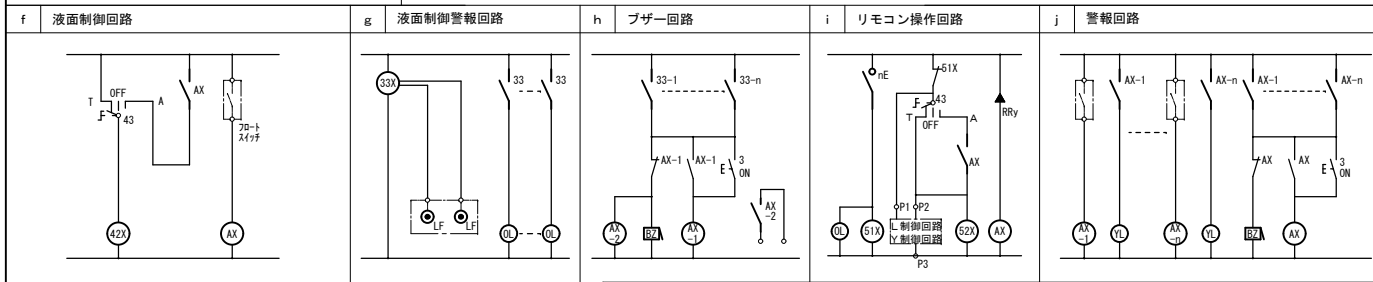
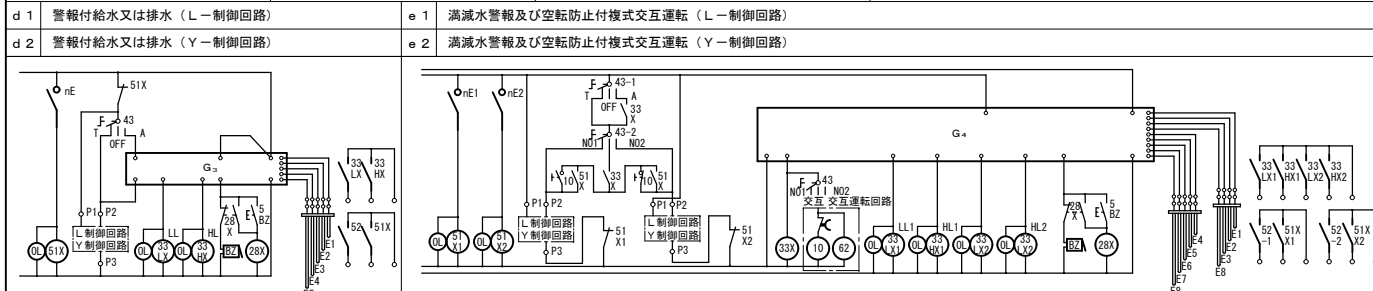
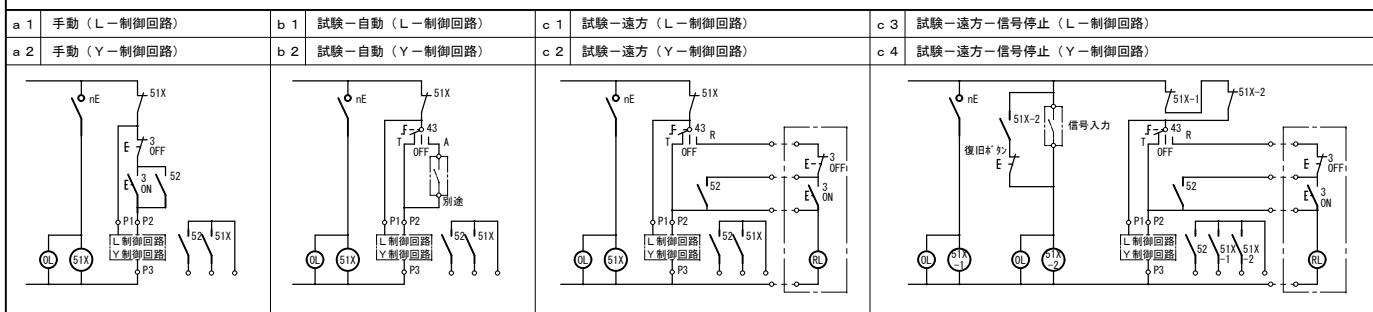


形式	屋外防水型
函体	SUS 1.2t以上
扉	SUS 1.2t以上
取手	鍵付
塗装	指定色塗装
備考	接地端子台付 寸法は参考とする

主回路結線図

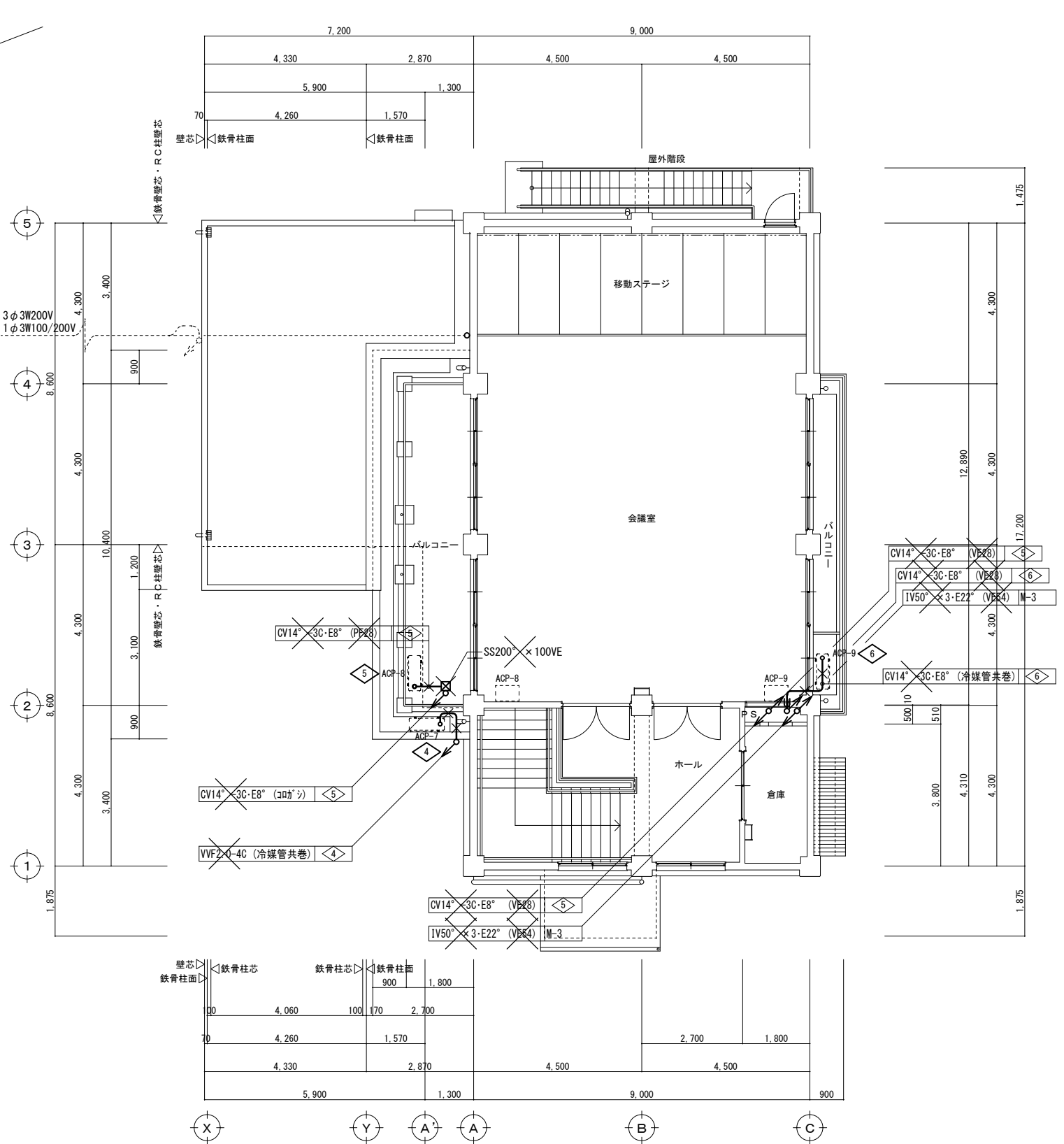
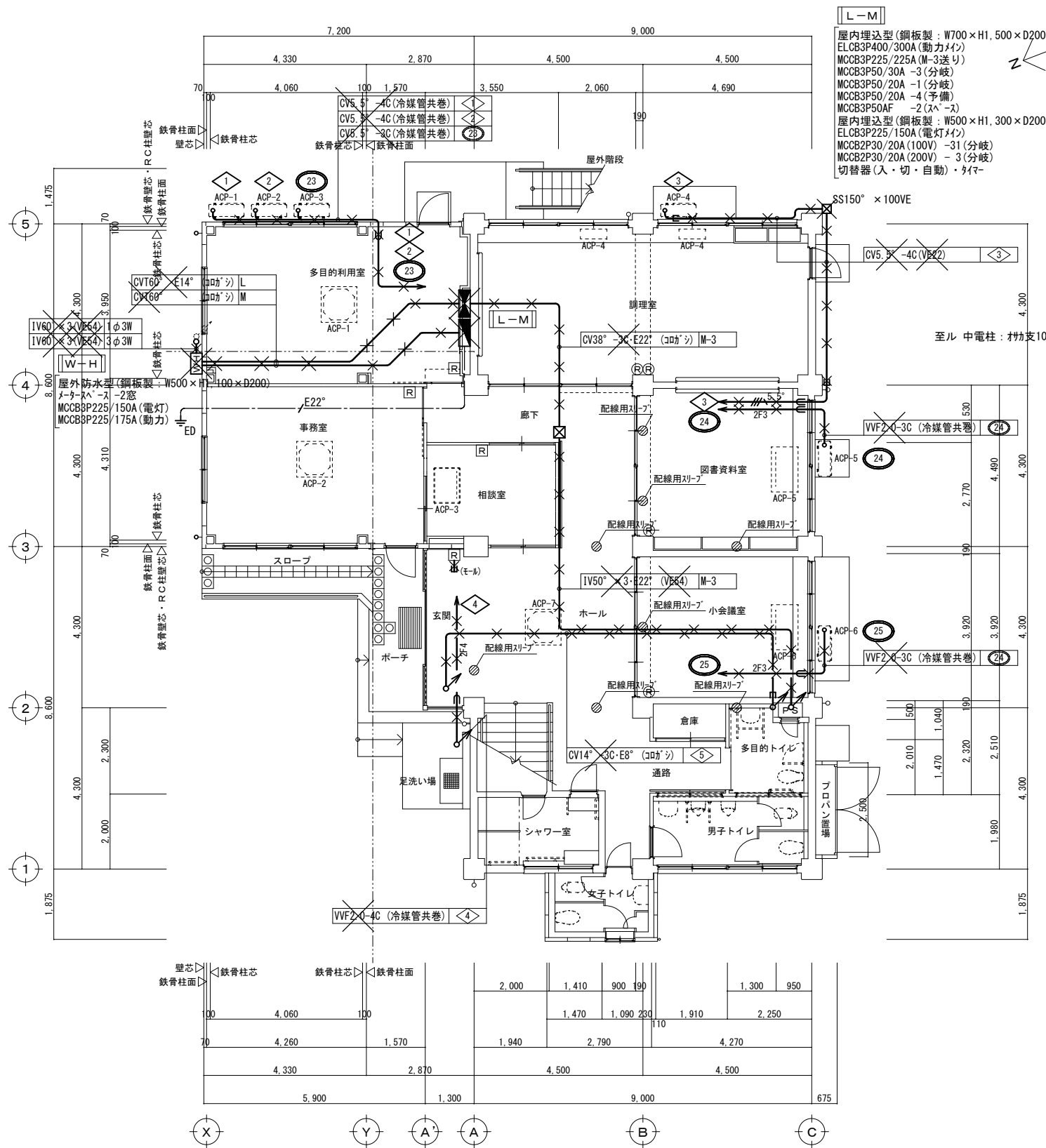


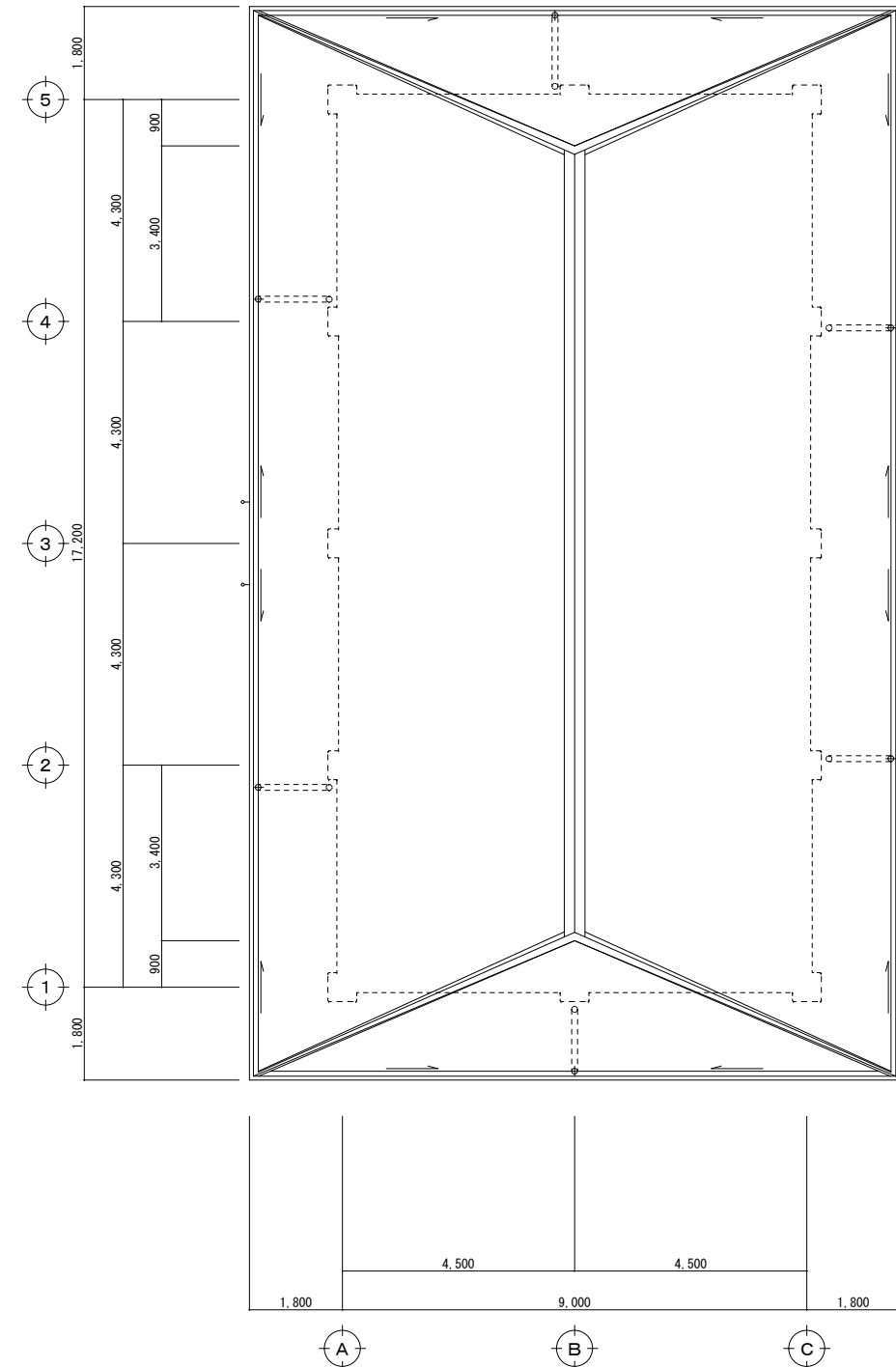
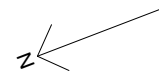
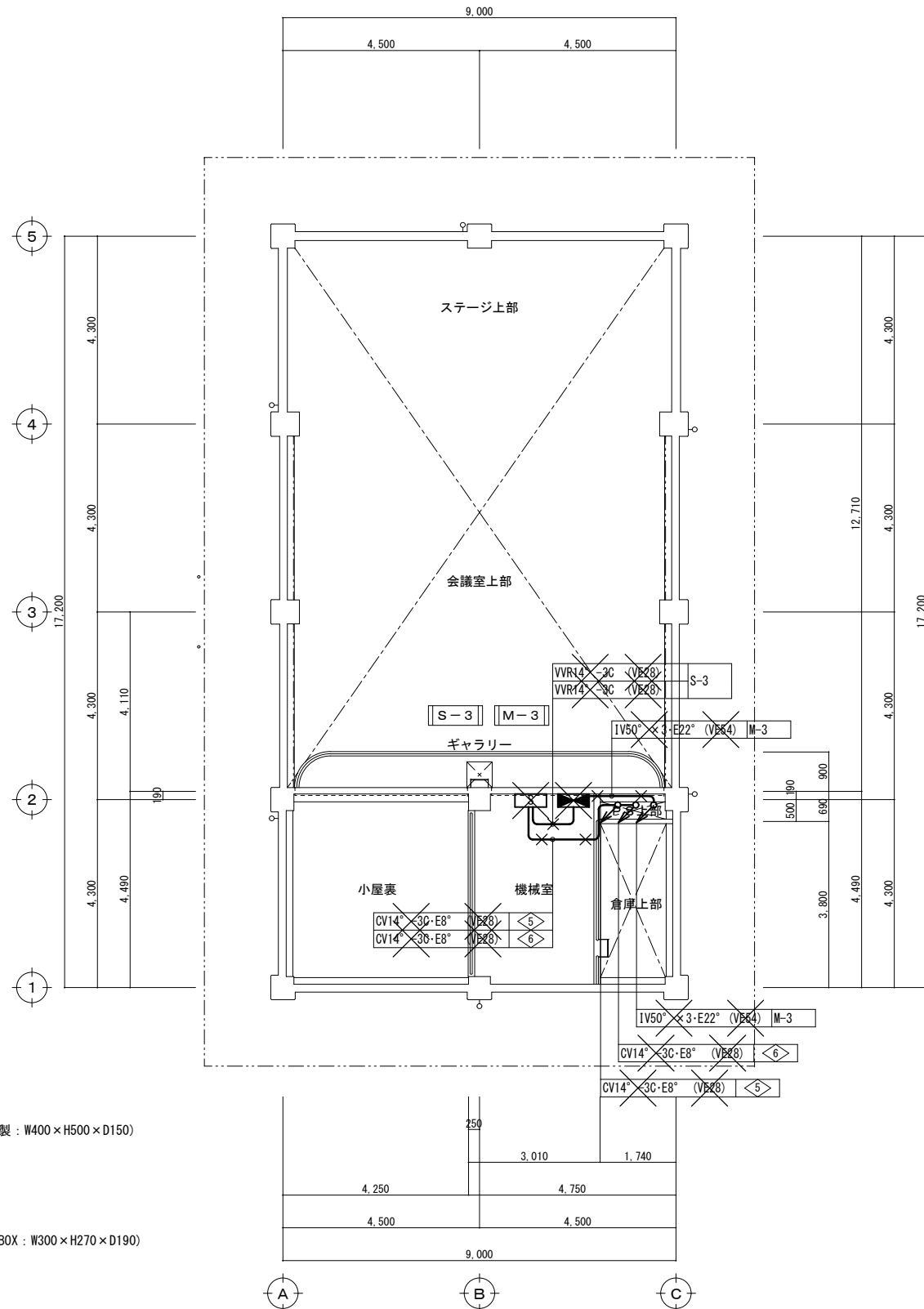
操作回路結線図



- 特記事項
- 遮断器のトリップ容量は各電動機の定格容量に適合したものを使用する。
  - 電流計は超過目盛とし、赤指針付とする(2.5級)。
  - 電動機名称板には容量も併記する。
  - 各制御盤には各電動機毎に接地端子を設ける。
  - 盤内機器、遮断器、電磁接触器等に負荷名称を記入する。
  - 盤寸法は参考寸法とする。
  - 特記なき場合、各盤とも指定色メラミン焼付塗装とする。







M-3  
屋内壁掛型(鋼板製: W400×H500×D150)  
MCCB3P225/225A

S-3  
屋内壁掛型(樹脂BOX: W300×H270×D190)  
MCCB3P60/60A -2

□ 既設照明器具リスト表

シンボルおよび説明				既設照明器具リスト				既設照明器具リスト				既設照明器具リスト			
基本記号	型式記号			器具記号	形 式	ランプ	備考(公共型番)	器具記号	形 式	ランプ	備考(公共型番)	器具記号	形 式	ランプ	備考(公共型番)
	A	21	wp - FL												
	補助記号			[本郷人権文化センター]											
	A322-FHF	埋込形下面開放 (W220×1235)	FHF32W-2												
	B4-1L	ブラケット	IL40W	コップ型											
補助記号	bs	明るさセンサー	f	深枠	L	ライティングダクト型	B4W-1L	ブラケット (防湿・防雨型)	IL40W	コップ型					
	wp	防雨型	P	パイプ吊・チェーン吊	E	誘導灯(電池内蔵型)	B21W-FL	ブラケット (防湿・防雨型)	FL20W-1						
	mp	防湿型	G	ガード付	EL	誘導灯(電池内蔵、長時間型)	E322-FHF	直付型下面開放	FHF32W-2						
	c	調光型	D	非常用照明(電池内蔵型)	e	誘導灯(電源別置型)	F22-FL	逆富士形	FL20W-2	(FSS4-202)					
	s	人感センサー付	DL	非常用照明(電池内蔵、長時間型)	W	防湿・防雨型	F42-FL	逆富士形	FL40W-2	(FSS4-402)					
	l	リフター付	d	非常用照明(電源別置型)	S	線び取付	F42W-FL	逆富士形 (防湿・防雨型)	FL40W-2	(FSS4MP/RP-402)					
C	Cチャンネル回避型					R21W-FL	ブラケット・ウォールライト (防湿・防雨型)	FL20W-1							
照明器具型式記号															
記号	型式	記号	型式	記号	型式	記号	型式	記号	型式	記号	型式	記号	型式	記号	型式
A	埋込形下面開放	N	流し元灯	a	シーリングダクトライト	n	コーナーライト	i26-FL	埋込型アクリル (635φ)	FL20W-6					
B	ブラケット	O	低温用	b	ユニバーサルダクトライト	o	階段照明	i21-FL	埋込型アクリル (635φ)	FL20W-1					
C	埋込形ルーバ付	P	ペンダント	c	ウォールウォッシュダクトライト	p	水中照明	m41-FL	片反射笠付	FL40W-1					
D	直付型アクリル	Q	黒板灯	d	ダウンライト	q	シーリングダクトライト	nO-4-LED	コーナーライト	LED					
E	直付型	R	ブラケット・ウォールライト	e	非常用照明	r	レンジフード用	c131-FC	シーリングライト (500φ)	FC30W-1	7ケル				
F	逆富士形	S	システム天井用	f	フットライト	s	シャンデリア	c141-FC	シーリングライト (480φ)	FC40W-1	7ケル				
G	殺菌灯	T	トラフ形	g	赤色表示灯	t	タスクライト								
H	クリールム用	U	殺菌灯	h	高天井用	u	地中埋込7ヶルライト								
I	間接照明用	V	防災設備表示灯	i	埋込型アクリル	v	ポラードライト								
J	電磁波低減型	W	埋込形コンパクト	j	防爆型	w	投光器								
K	反射笠付	X	避難口誘導灯	k	直付型ルーバー	x	防犯灯								
L	表示灯	Y	通路誘導灯	l	ミラー灯(ブラケット)	SP	スポットライト								
M	階段通路誘導灯	Z	外灯	m	片反射笠付	cl	シーリングライト								
ランプ記号															
LED				蛍光灯				白熱灯							
LED	LED一体型	FL	直管	RF	リフレクタランプ										
LDL	直管形LED	FC	丸形	JE	非常用照明用ミニハロゲンランプ										
HID															
H	高圧水銀灯	FHP	Hfツイン	JE	ミニハロゲンランプ										
		FG	殺菌灯	KR	クリプトンランプ										
		FHF	Hfランプ	IL	白熱ランプ										
		FS	スハイル・ハルック・ール	RS	ハロゲンビームランプ										
		FHT	コンパクト形蛍光灯												
		FDL	コンパクト形蛍光灯												
特記事項															



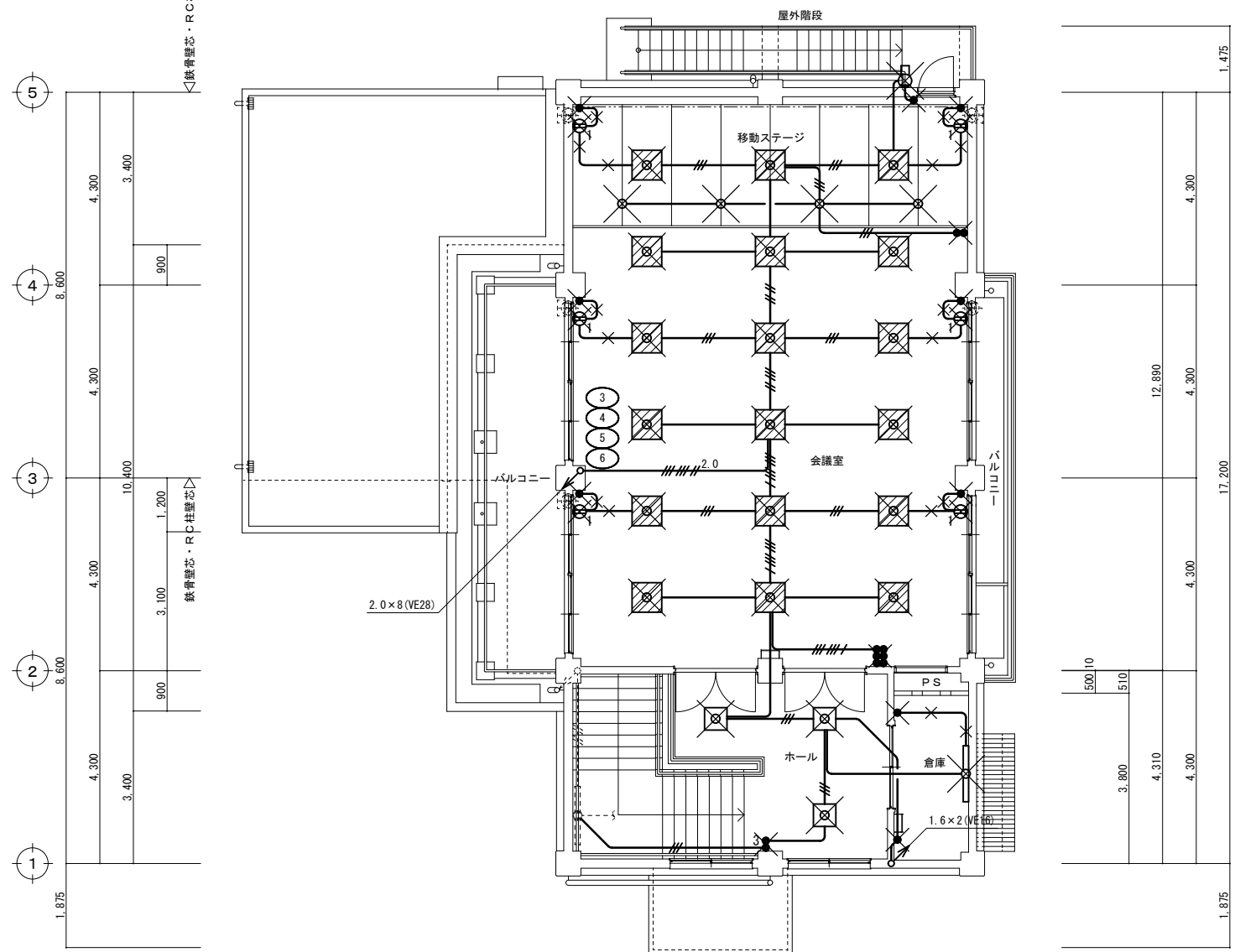
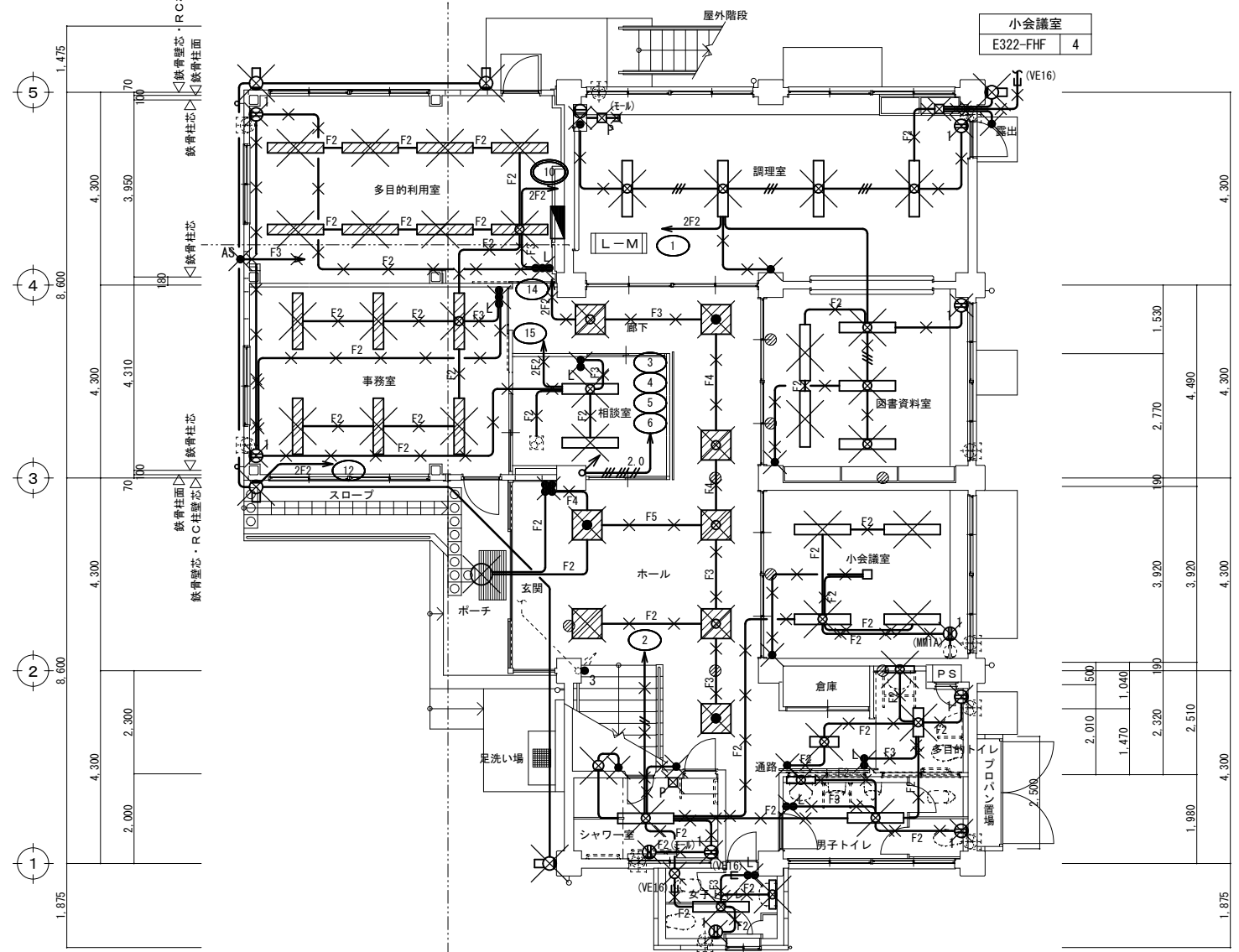
外壁	R21W-FL	2
多目的利用室	A322-FHF	8
相談室	E322-FHF	2
廊下	i24-FL	2
	i24D-FL	1
調理室	F42-FL	4
外壁	B21W-FL	1

屋外階段	B4W-IL	1
移動ステージ	i26-FL	3
	SP10-IL	4

事務室	A322-FHF	6
-----	----------	---

図書資料室	F42-FL	5
-------	--------	---

会議室	i26-FL	15
-----	--------	----



壁芯	鉄骨柱芯	鉄骨柱面	鉄骨柱面	2,000	1,410	900	190	1,300	950
100	4,060	100		1,470	1,090	200	1,910	2,250	
70	4,260	1,570		1,940	2,790	110	4,270		
	4,330	2,870		4,500			4,500		
	5,900	1,300		9,000			675		
X	Y	A	A	B	C				

壁芯	鉄骨柱芯	鉄骨柱面	鉄骨柱面	900	1,800
100	4,060	100	170	2,700	
70	4,260	1,570		2,700	1,800
	4,330	2,870		4,500	4,500
	5,900	1,300		9,000	900
X	Y	A	A	B	C

1階平面図 1/100

2階平面図 1/100

スロープ	R21W-FL	1
------	---------	---

ホール	i24-FL	3
	i24D-FL	2

通路	F22-FL	1
----	--------	---

階段下倉庫	B4-IL	1
-------	-------	---

多目的トイレ	F22-FL	1
	I21-FL	1

ポーチ	c141-FC	1
-----	---------	---

シャワー室	F42W-FL	1
-------	---------	---

男子トイレ	F42-FL	1
	I21-FL	1

外壁	R21W-FL	1
----	---------	---

女子トイレ	F42-FL	1
	I21-FL	1

1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。

— F5	VVF1. 6-2C+3C (天井コック)
— 2F2	VVF2. 0-2C (天井コック)
— (F4)	立下り樹脂モールにて保護
— (VE16)	立下りVE16にて保護
— I V 1. 6x2	(VE16)
— I V 1. 6x3	(VE16)
— I V 1. 6x4	(VE16)
— I V 1. 6x5	(VE16)
— I V 1. 6x7	(VE22)
— I V 2. 0x2	(VE16)
— I V 2. 0x8	(VE28)
— F2	VVF1. 6-2C (天井コック)
— F3	VVF1. 6-3C (天井コック)
— F4	VVF1. 6-2Cx2 (天井コック)

4. 凡例

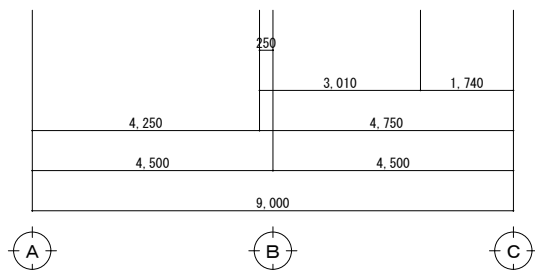
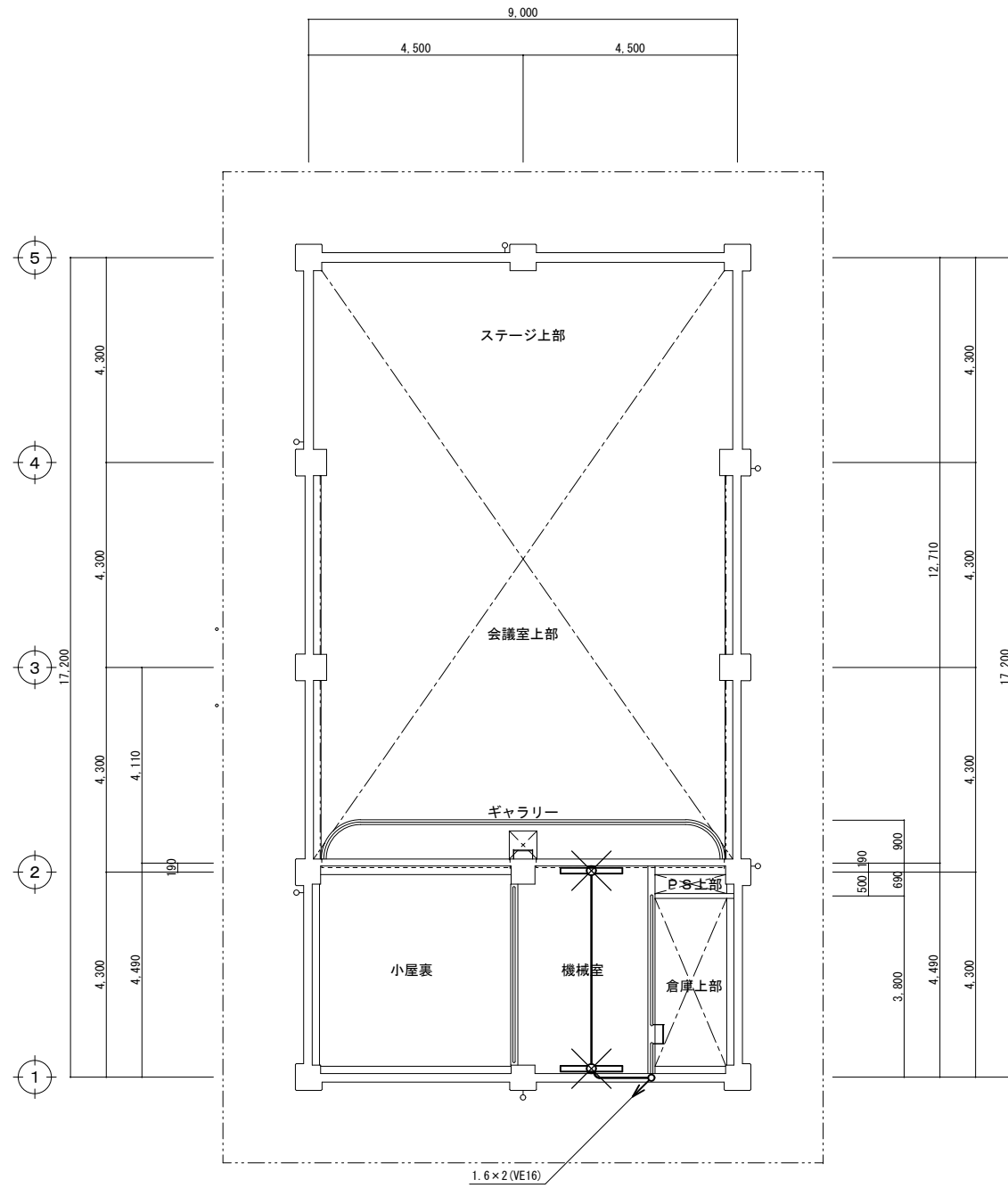
●	---	スイッチ 1P15A
● <sub>3</sub>	---	スイッチ 3W15A
● <sub>L</sub>	---	スイッチ 1P 4A ON表示付
Ⓧ <sub>1</sub>	---	埋込コンセント 2P15Ax1
□ <sub>p</sub>	---	カバープレート 角型
● <sub>AS</sub>	---	自動点滅器 AC100V

2. 図中×は撤去処分を示す。(但し打ち込み配管、BOXは除く)

3. 図中//は取外し再取付を示す。

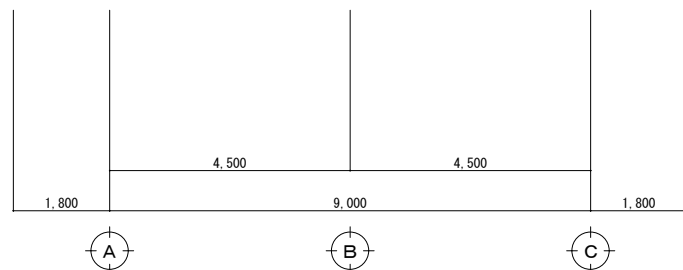
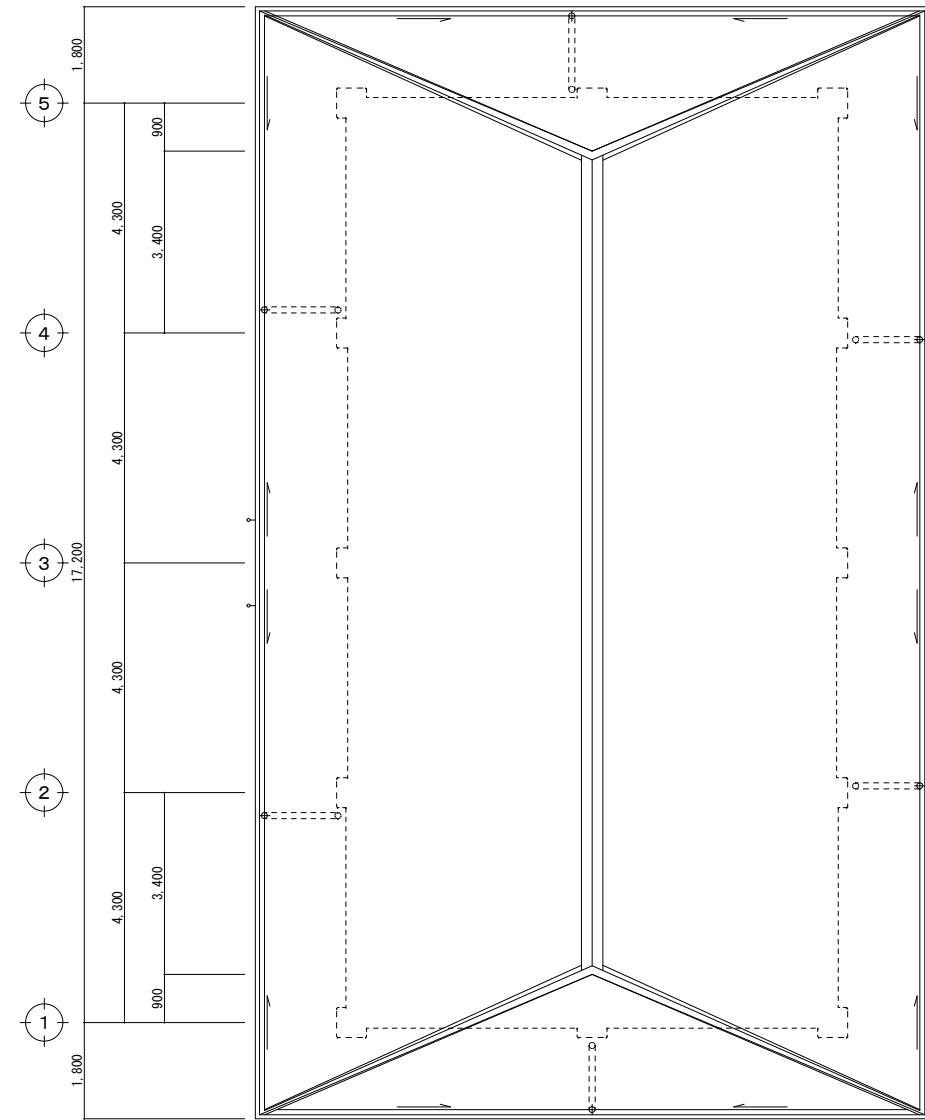
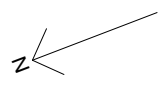
ホール	c131-FC	3
-----	---------	---

倉庫	nO-4-LED	1
----	----------	---

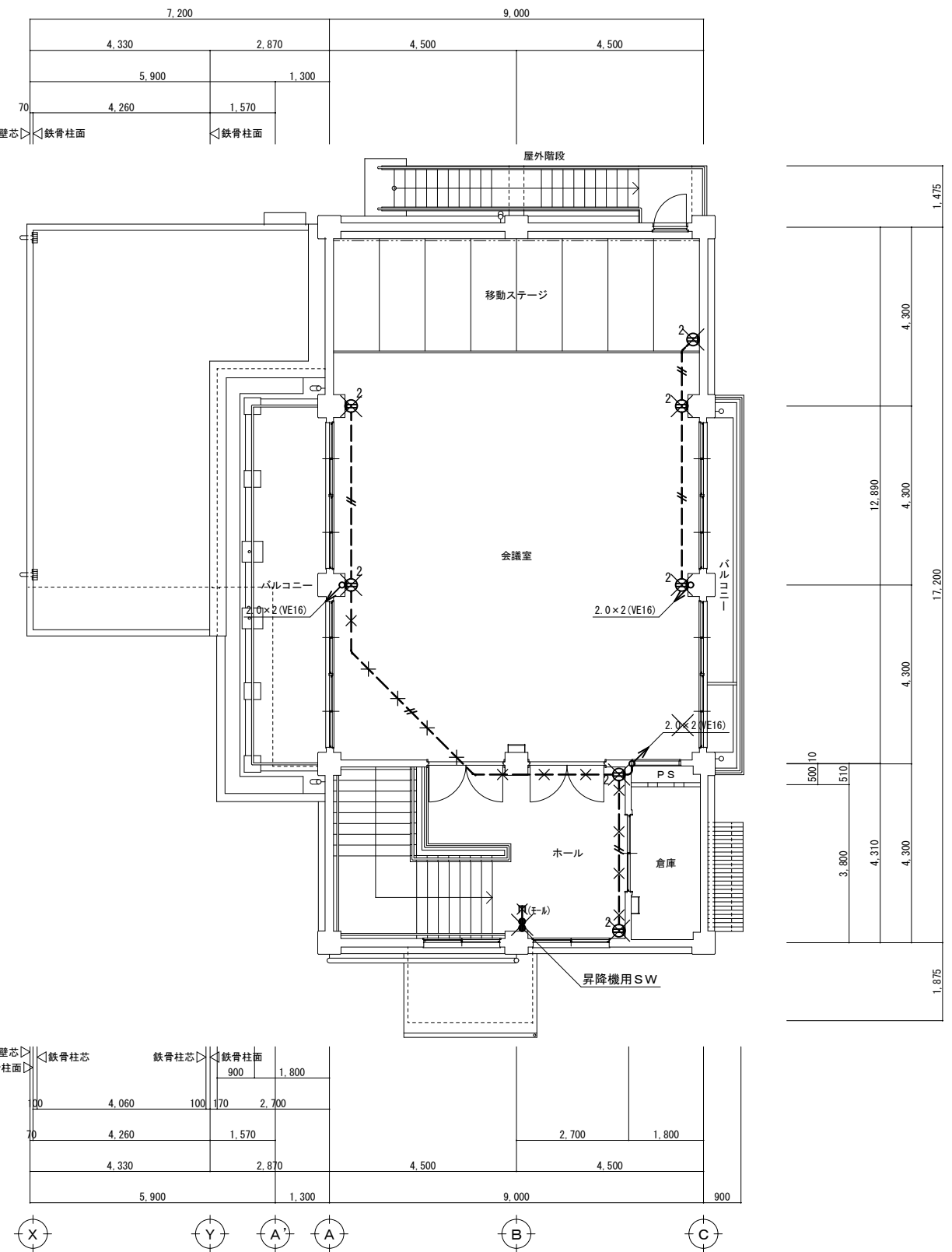
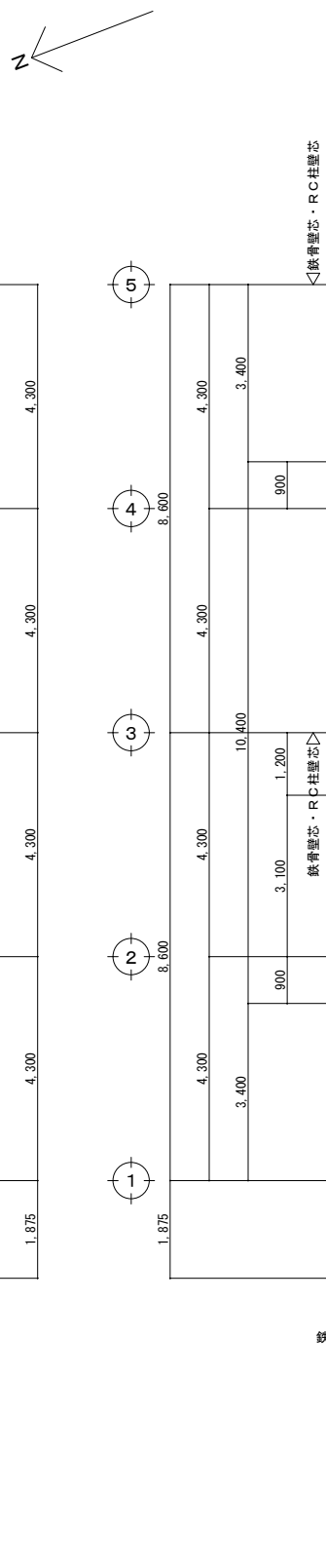
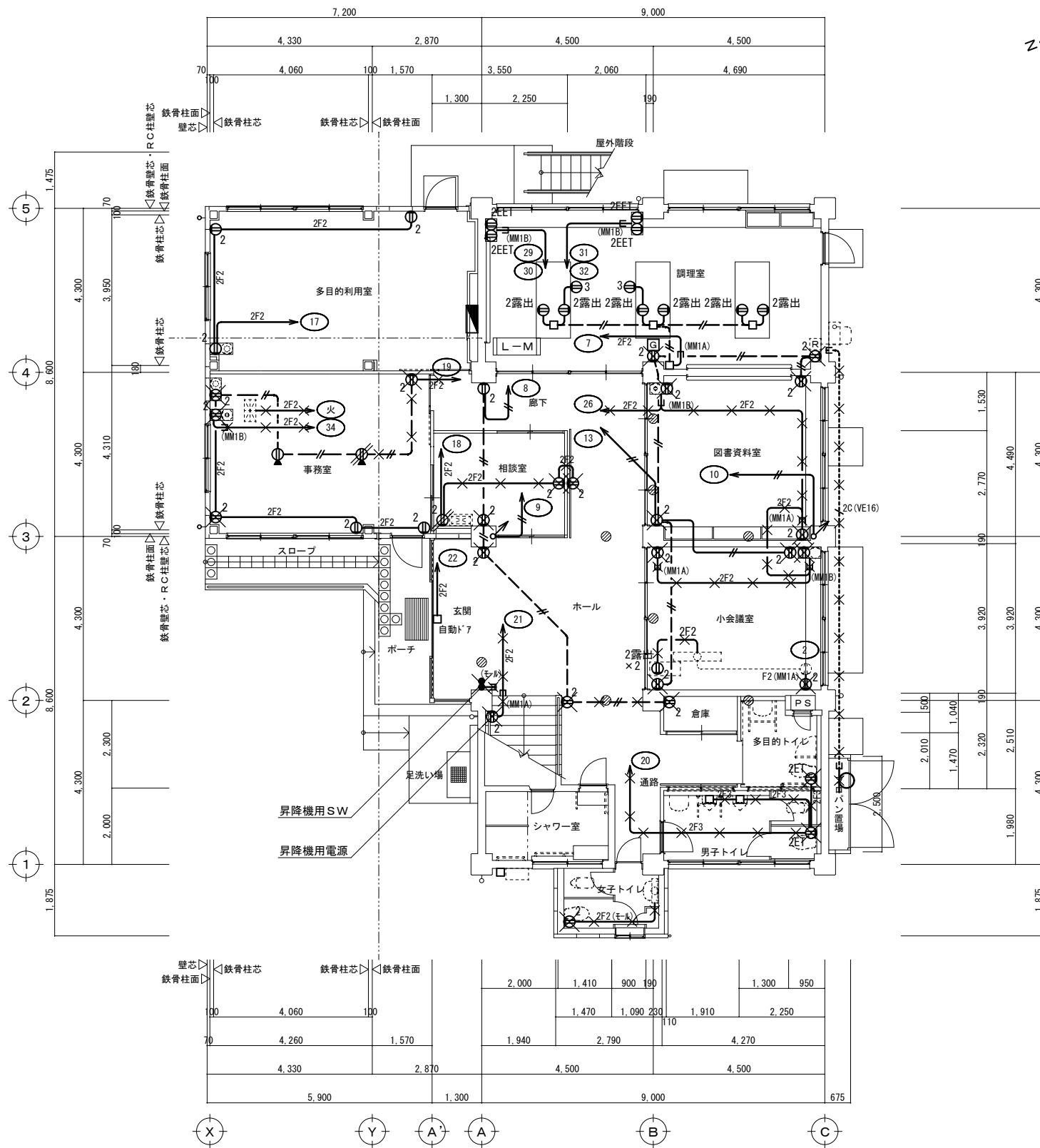


機械室	
m41-FL	2

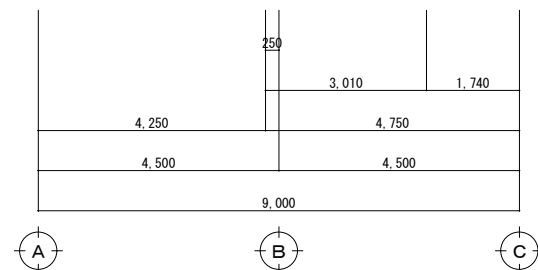
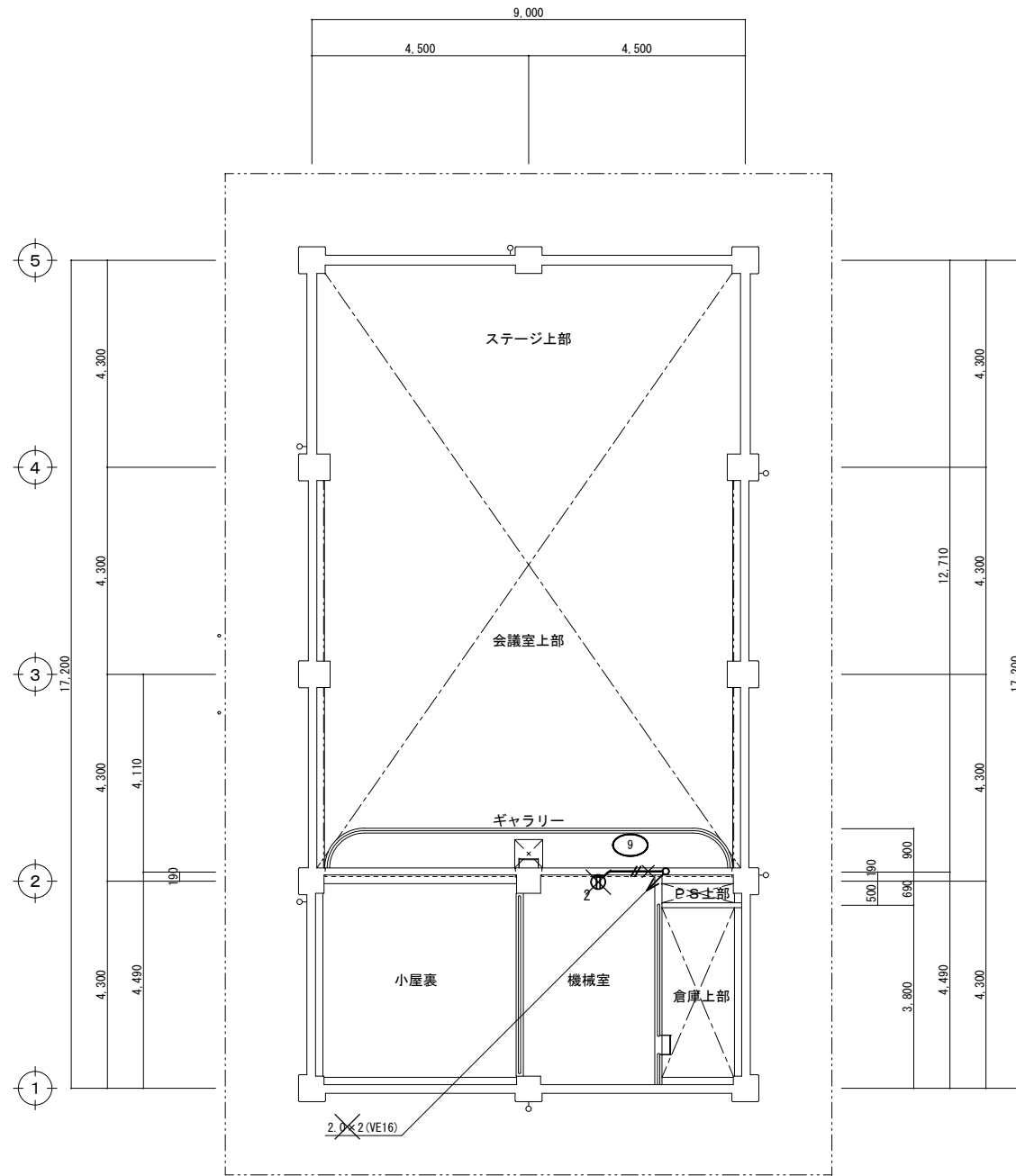
3階平面図 1/100



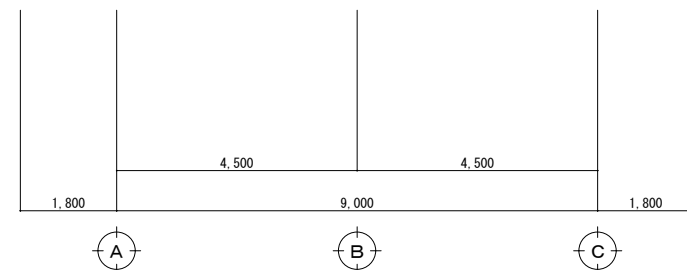
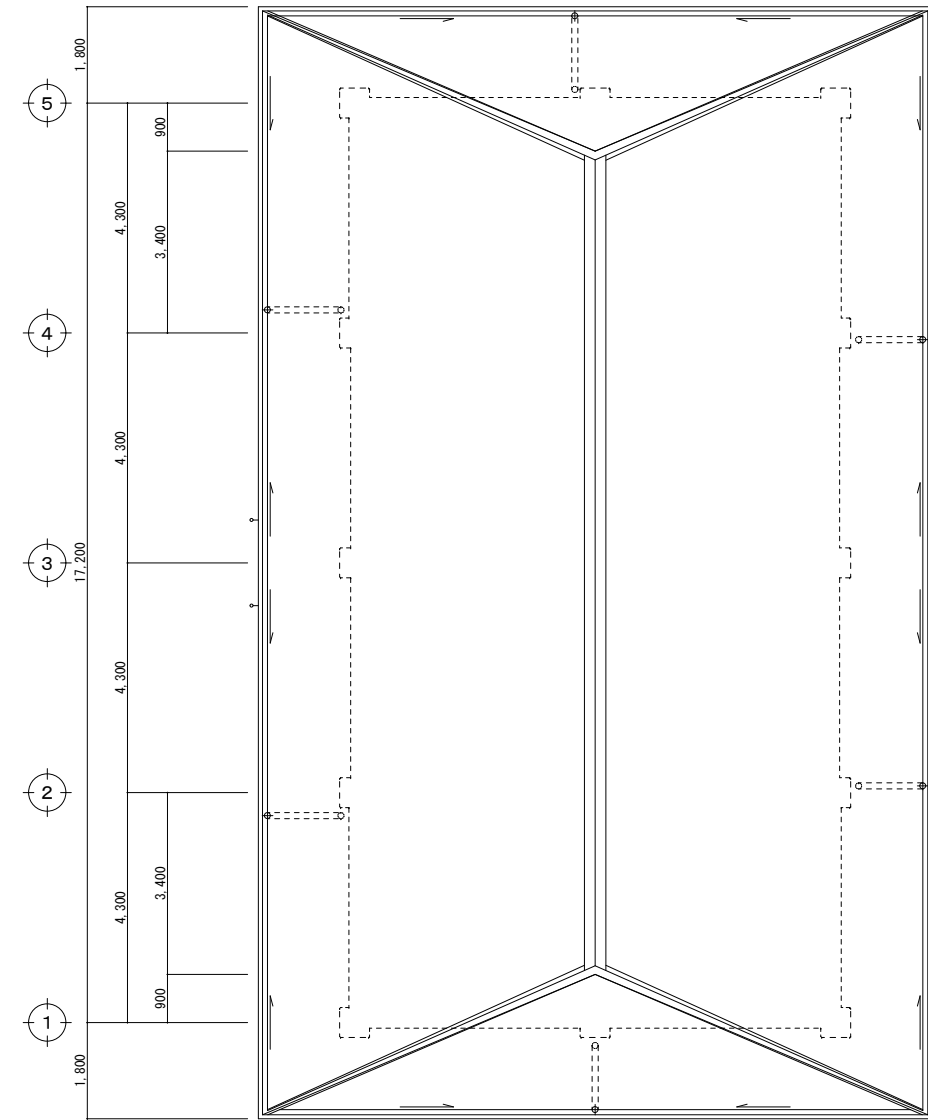
屋根伏図 1/100



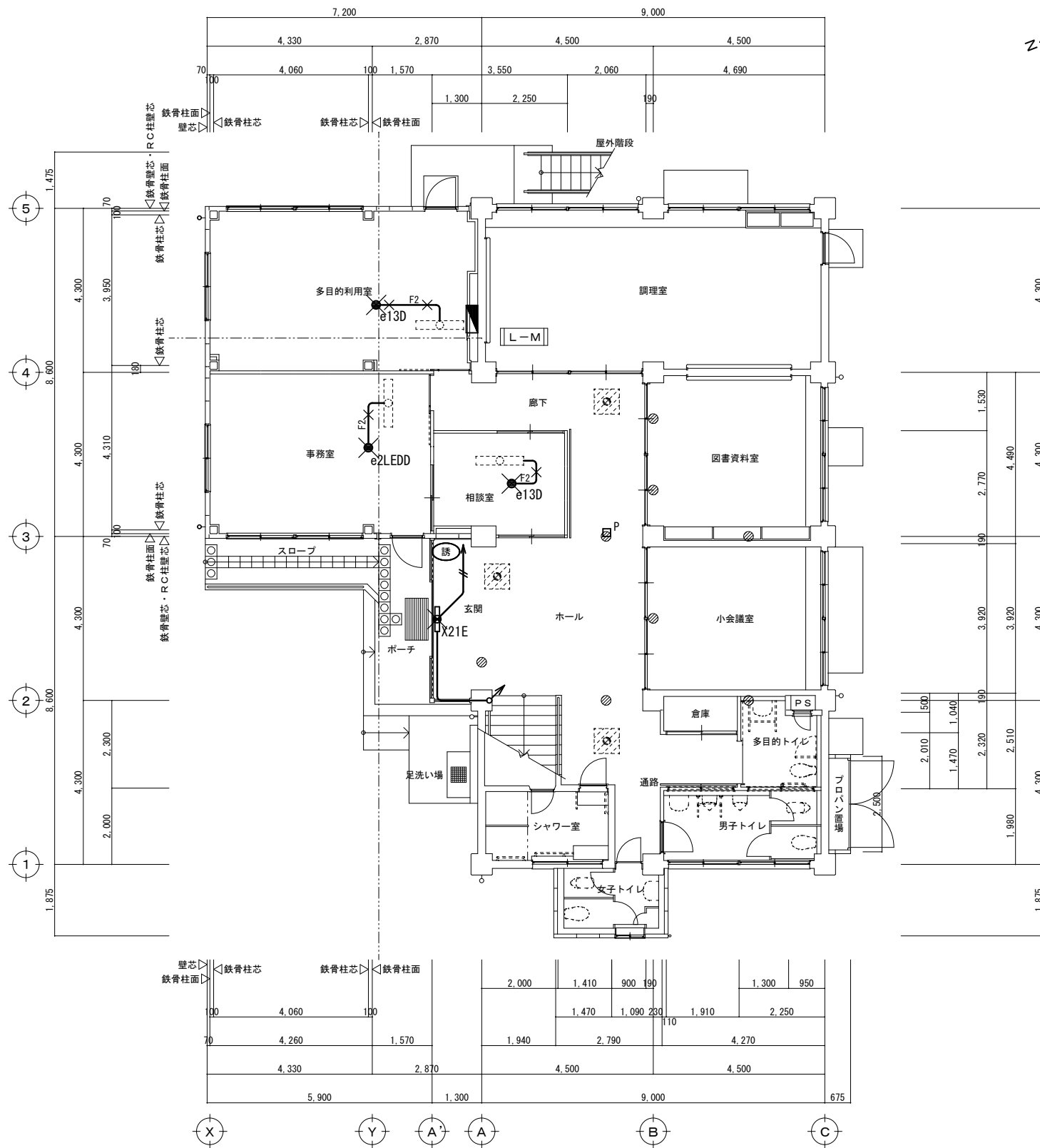
1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- 1V 2.0×2 (VE16)
  - 2F2 VVF 2.0-2C (天井コック)
  - 2F3 VVF 2.0-3C (天井コック)
  - 2F6 VVF 2.0-3C×2 (天井コック)
  - E (E-M) 立下り樹脂モールにて保護
  - E (MM1A-B) 立下り1種金属線びA・B型にて保護
4. 凡例
- Ⓜ<sub>2</sub> --- 埋込コンセント 2P15A×2
  - Ⓜ<sub>2ET</sub> --- 埋込コンセント 2P15A×2 ET付
  - Ⓜ<sub>2EET</sub> --- 埋込コンセント 2P15A×2 E-ET付
  - Ⓜ<sub>2</sub> --- 埋込コンセント 2P15A×2 (2ヶ用プレート)
  - Ⓜ<sub>2</sub> --- フロアコンセント 2P15A×2
2. 図中×は撤去処分を示す。(但し打ち込み配管、BOXは除く)
3. 図中//は取外し再取付を示す。



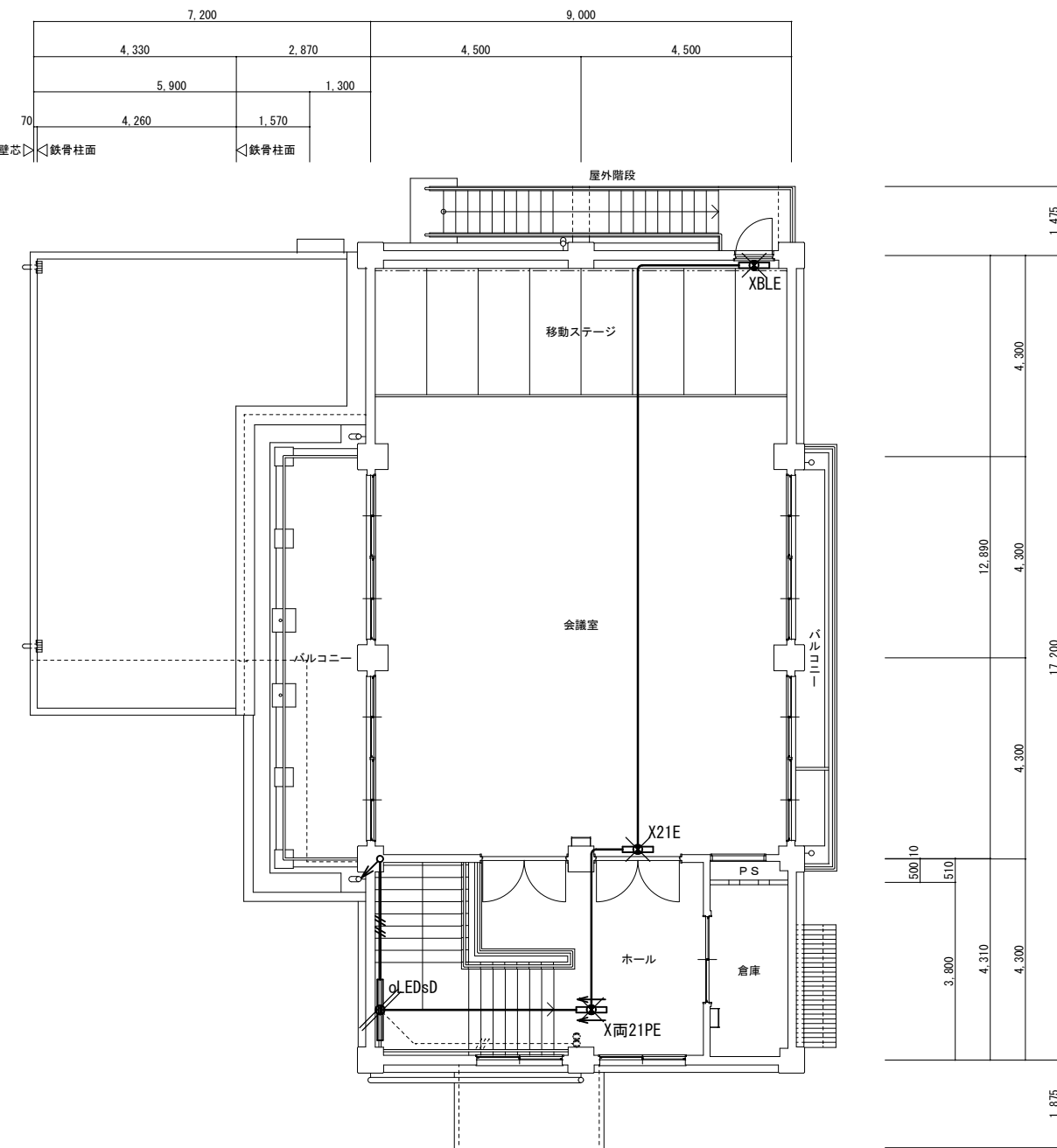
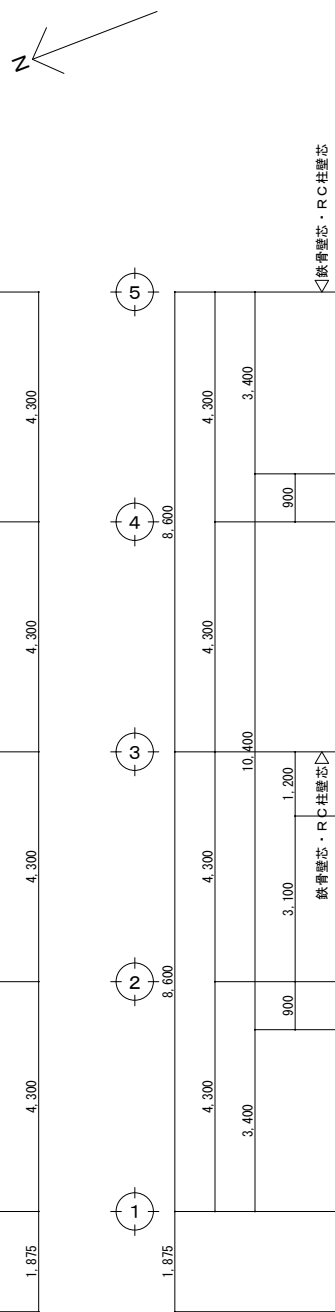
3階平面図 1/100



屋根伏図 1/100

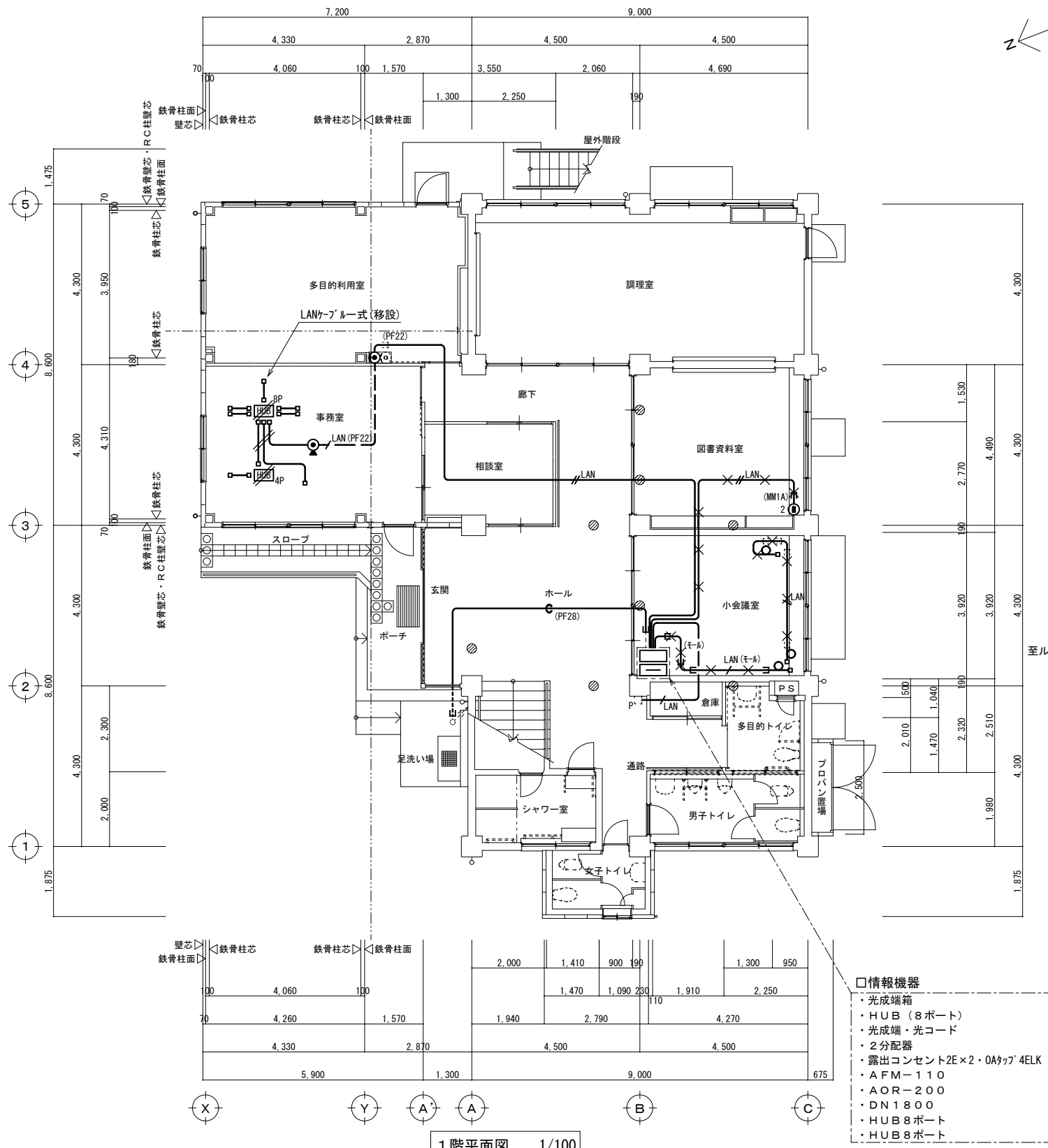


1階平面図 1/100



2階平面図 1/100

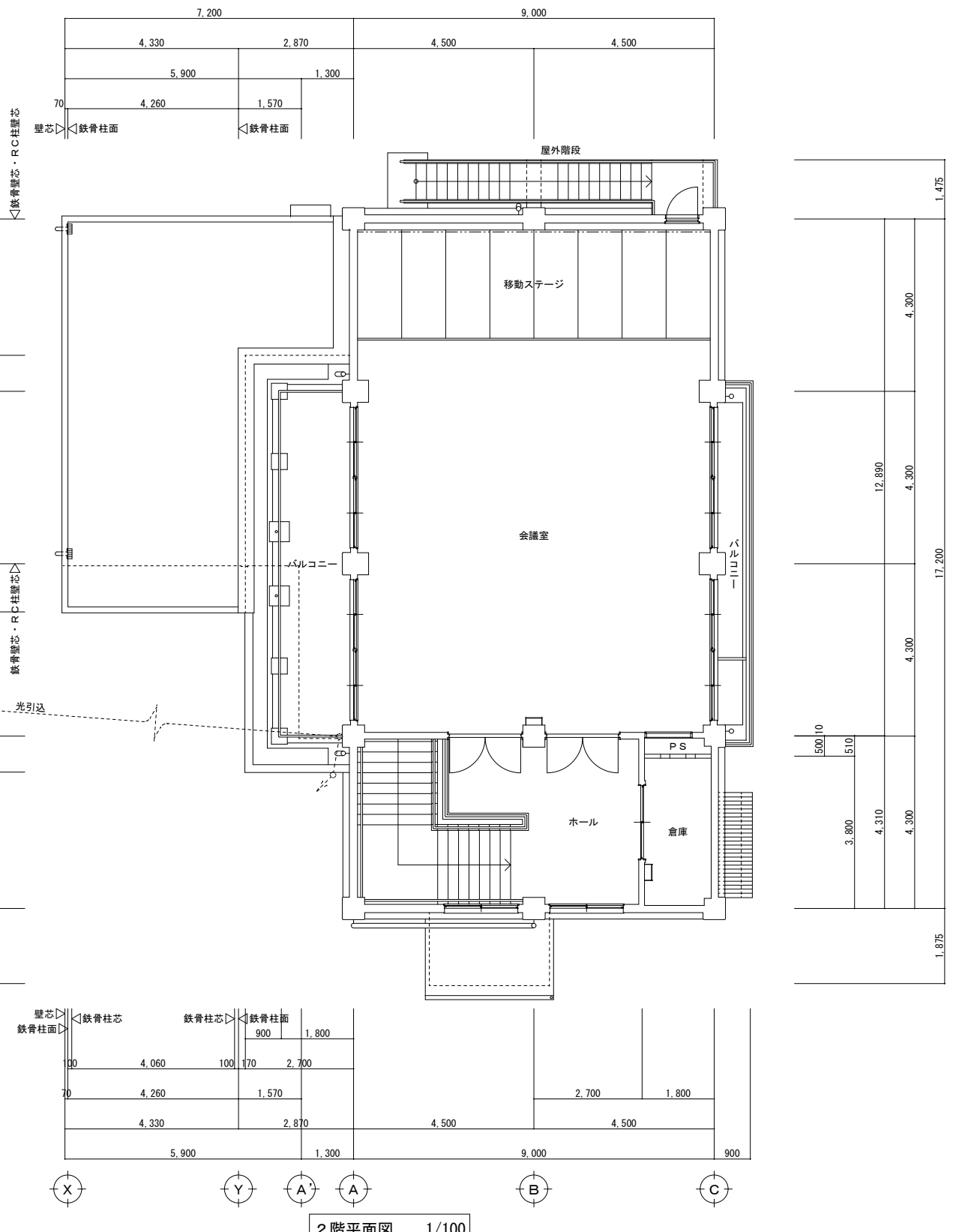
1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。		5. 誘導灯・非常照明器具リスト	
	1V 1. 6×2 (VE16)	X21E	避難口誘導灯 FL20W-1 電池内蔵
	1V 1. 6×4 (VE16)	X両21PE	避難口誘導灯 両面 FL20W-1 P吊(L=200) 電池内蔵
	1V 2. 0×2 (VE16)	XBLE	避難口誘導灯 BL級 LED(SH1-FBF20-BL) 電池内蔵
	VVF 1. 6-2C (天井埋込)	oLEDsD	階段非常照明 LED 人感センサー付 電池内蔵
2. 図中×は撤去処分を示す。(但し打ち込み配管、BOXは除く)		e13D	非常照明 埋込型 J13W-1 電池内蔵
3. 図中//は取外し再取付を示す。		e2LEDD	非常照明 埋込型 LED(K1-LRS11-2) 電池内蔵
4. 凡例			
	避難口誘導灯		
	非常照明		



1階平面図 1/100

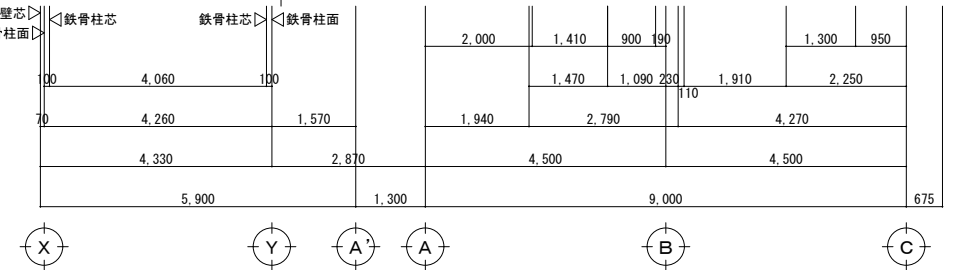
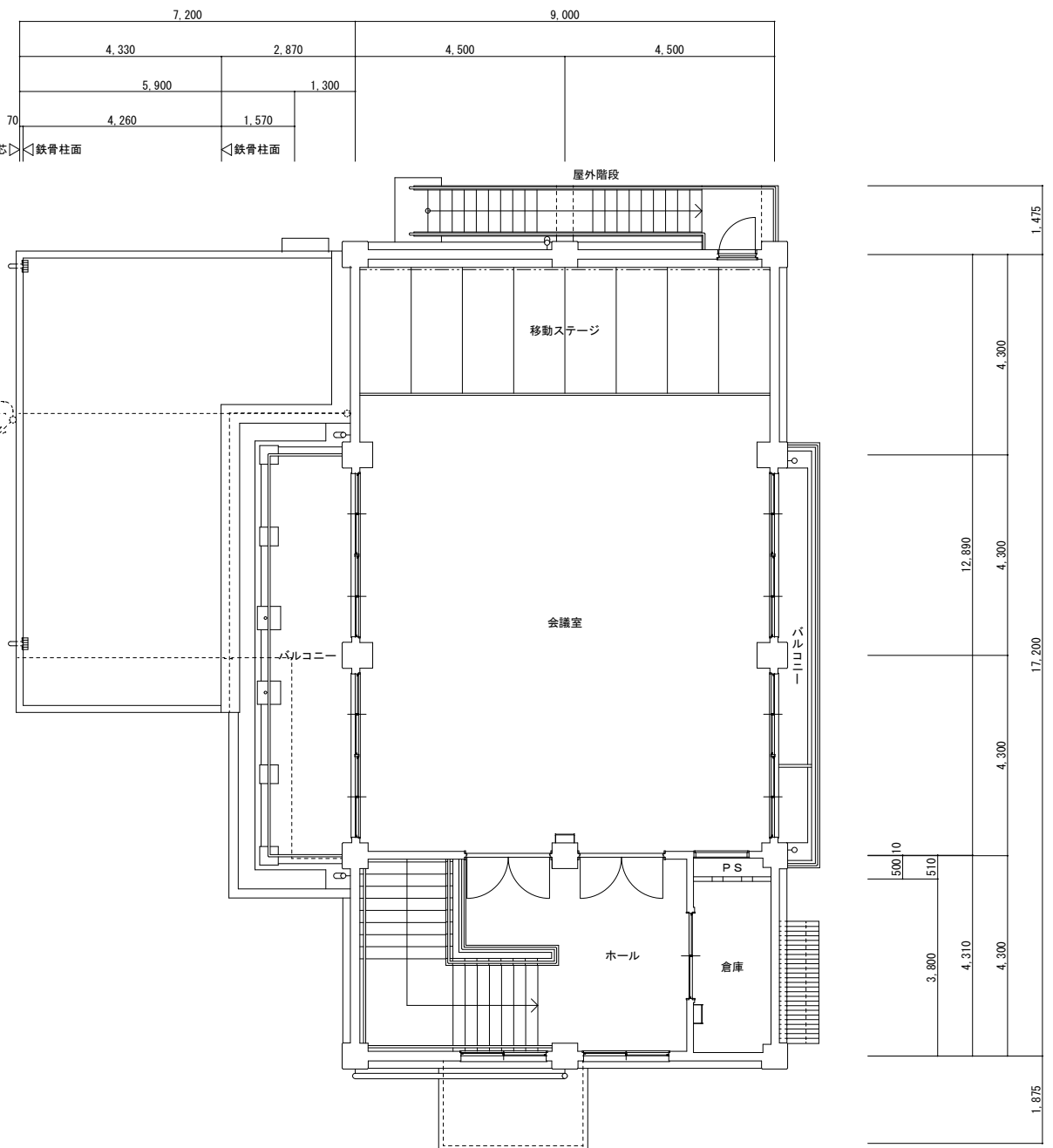
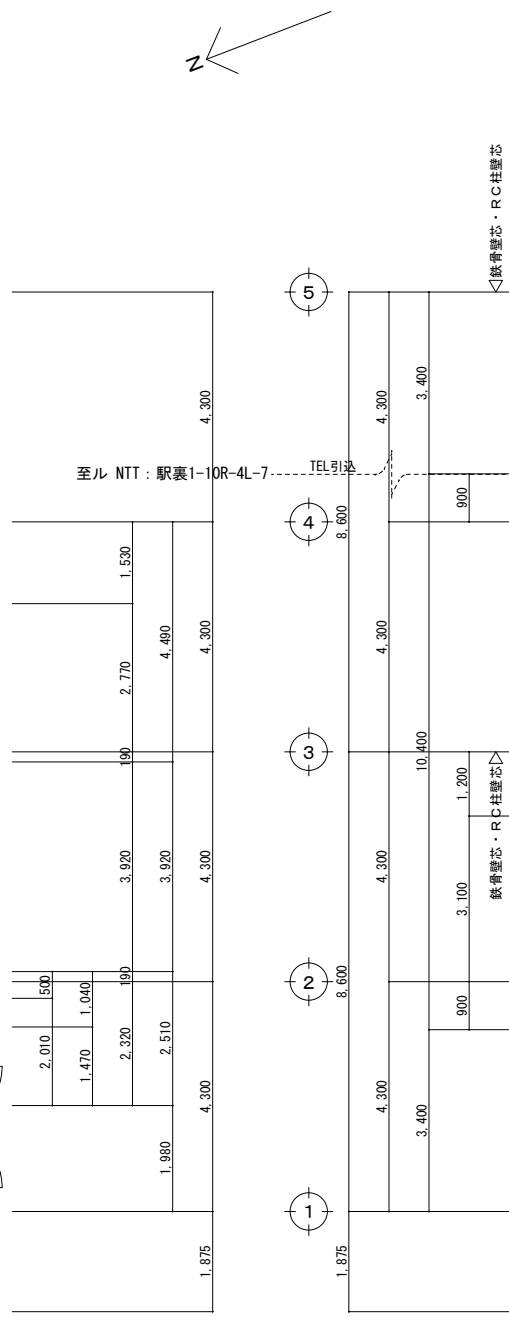
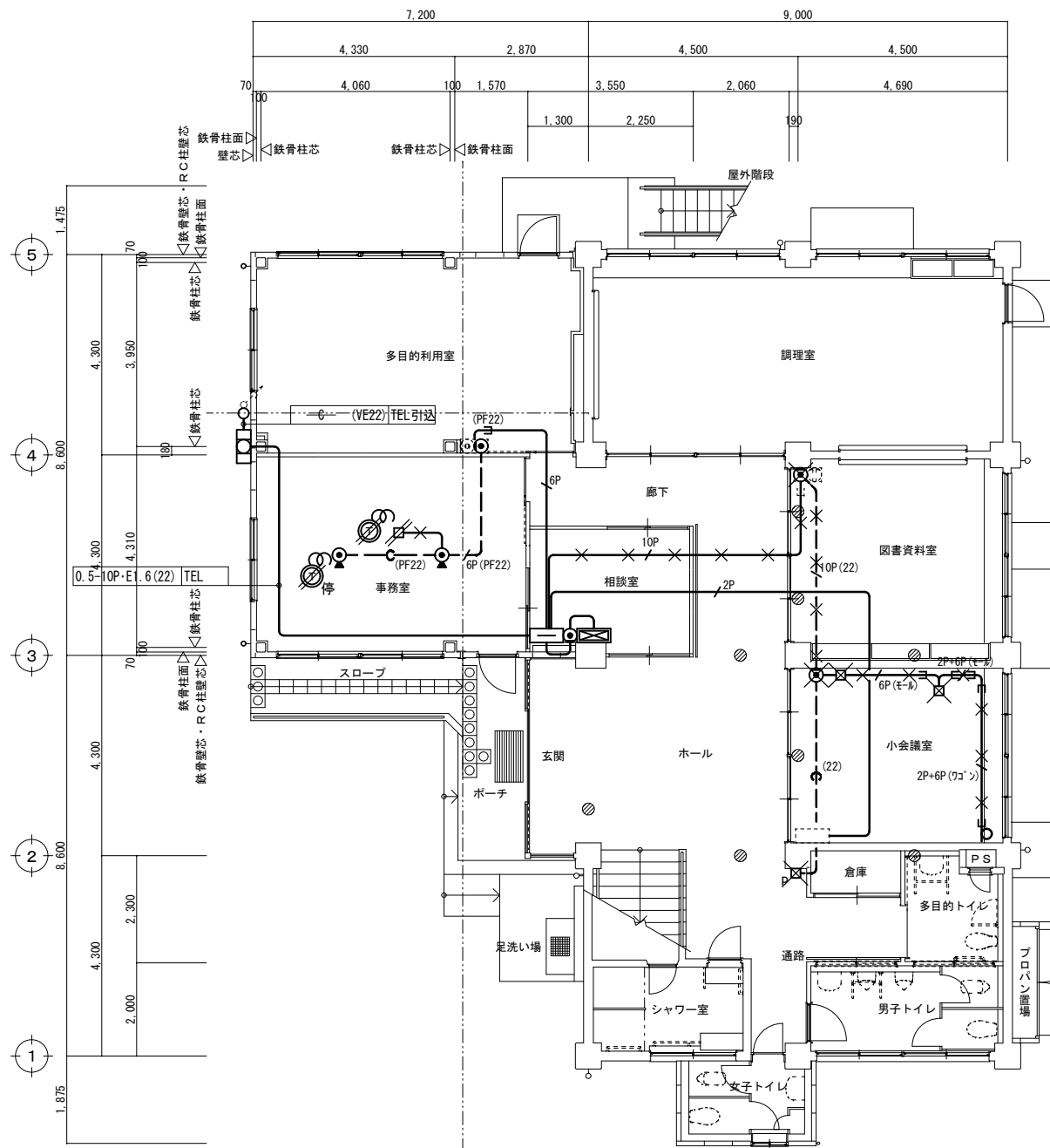
- 情報機器
- ・光成端箱
  - ・HUB (8ポート)
  - ・光成端・光コード
  - ・2分配器
  - ・露出コンセント2E×2・0Aタイプ4ELK
  - ・AFM-110
  - ・AOR-200
  - ・DN1800
  - ・HUB8ポート
  - ・HUB8ポート

至ル 中電柱：村支10左6  
NTT：駅裏1-10R-4L-7 光引込

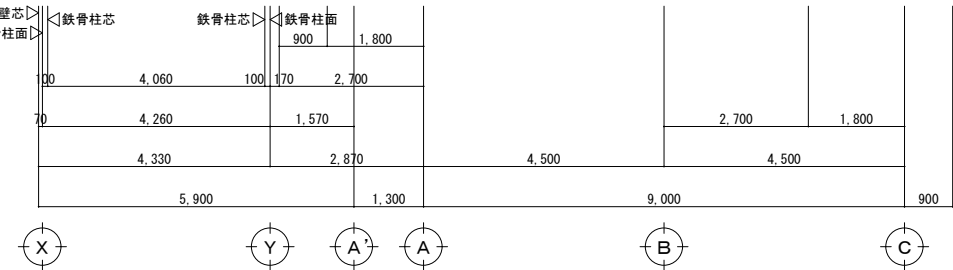


2階平面図 1/100

1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- LAN U T P O . 5 - 4 P (天井コガシ)
  - LAN U T P O . 5 - 4 P × 2 (天井コガシ)
  - LAN (22) U T P O . 5 - 4 P (VE22)
  - LAN (E-1) U T P O . 5 - 4 P (樹脂モール)
  - LAN (E-1A) 立下り1種金属線びA型にて保護
  - LANケーブル (両端RJ45プラグ付)
4. 凡例
- HUB4P --- HUB 4ポート
  - HUB8P --- HUB 8ポート
  - Ⓜ --- 情報コンセント 2口 露出
  - Ⓜ --- ローテーションスタッド
  - Ⓜ --- ノズルプレート
2. 図中×は撤去処分を示す。(但し打ち込み配管、BOXは除く)
3. 図中//は取外し再取付を示す。

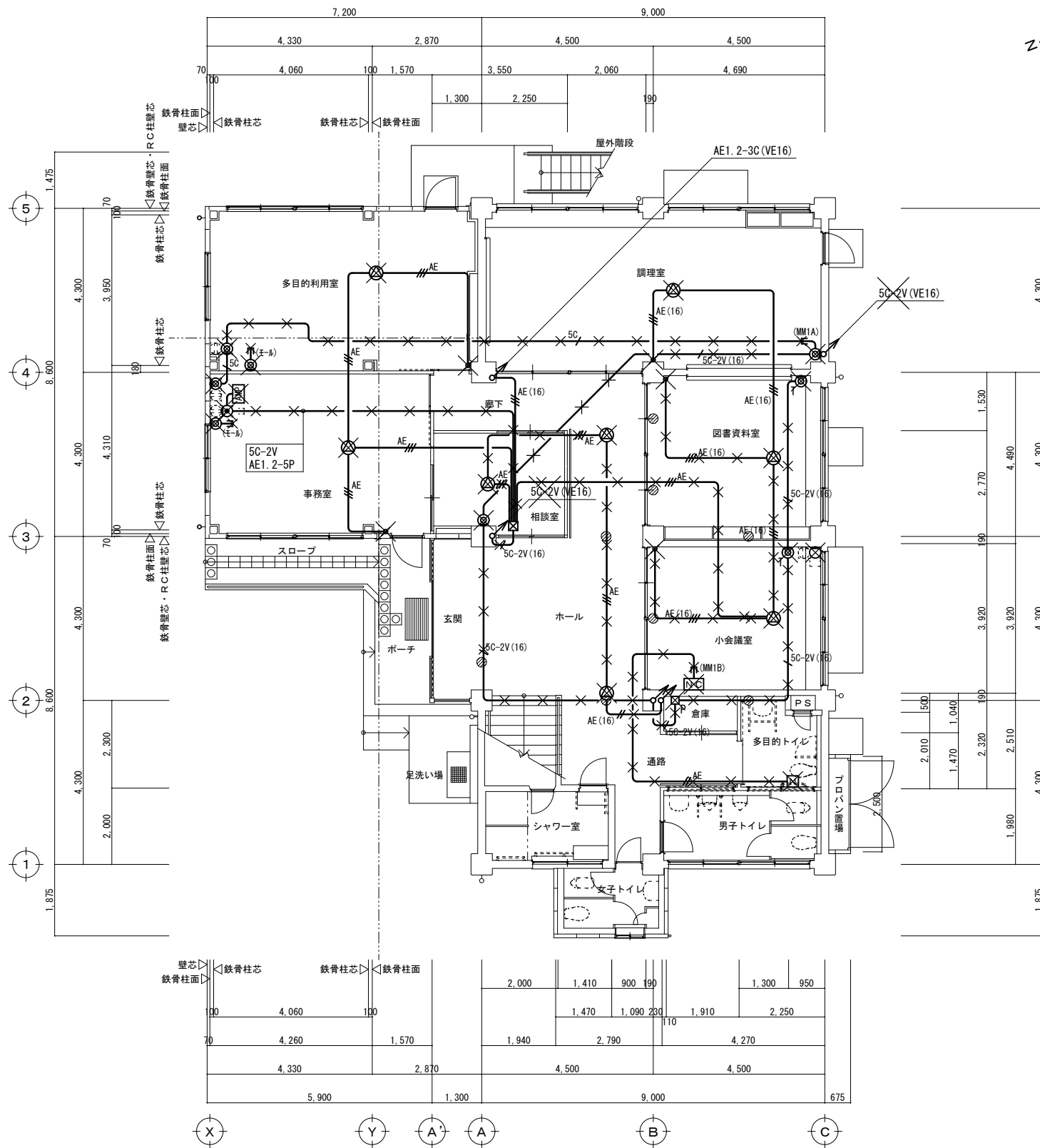


1階平面図 1/100

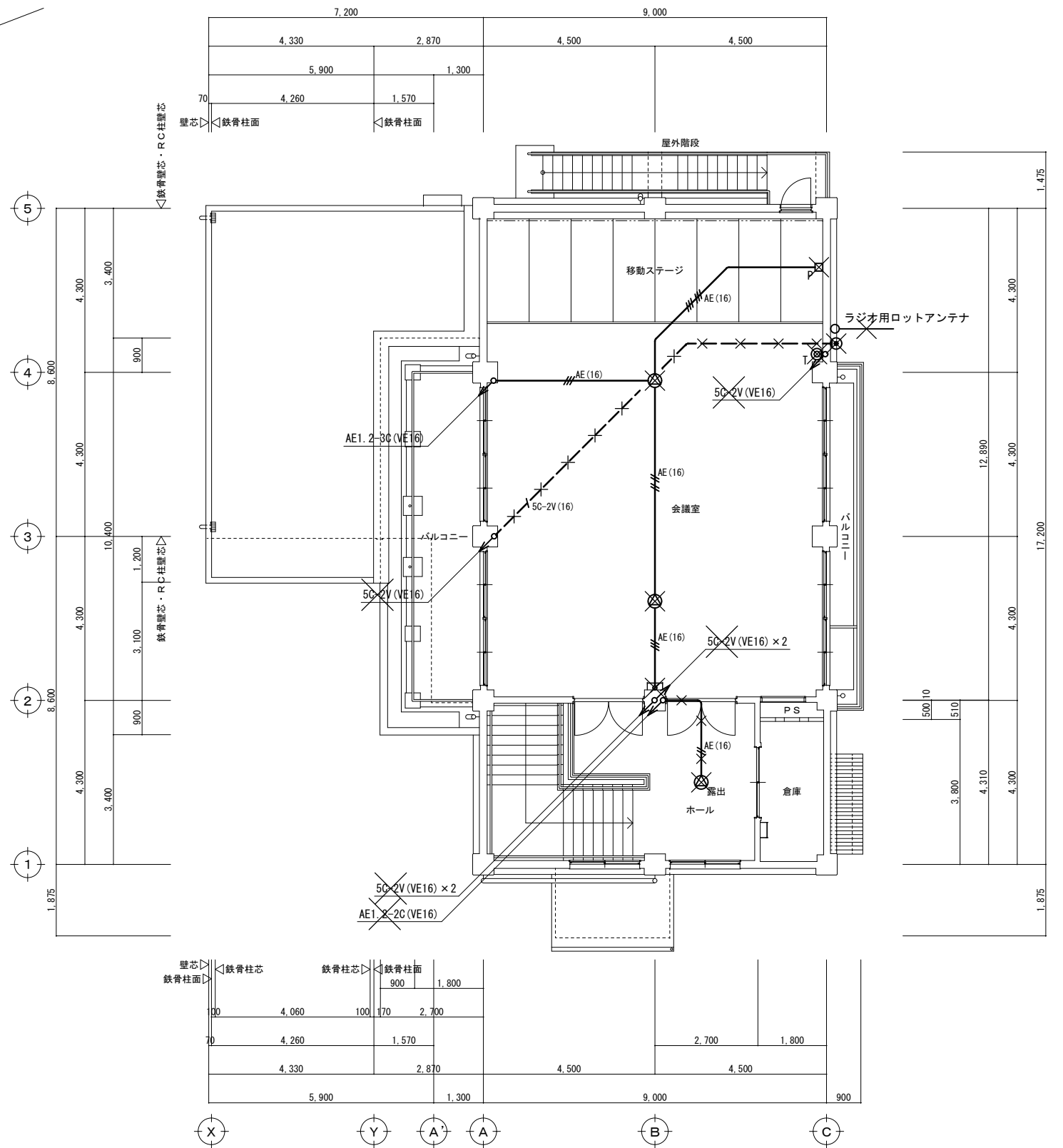


2階平面図 1/100

1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- 2P — 〇. 4-2P (天井ｺｯｼﾞ)
  - 6P(22) — 〇. 4-6P (VE22)
  - 6P(1-4) — 〇. 4-6P (樹脂モール)
  - 2P+6P(1-4) — 〇. 4-2P+6P (樹脂モール)
  - 2P+6P(2P) — 〇. 4-2P+6P (ワゴンモール)
  - 10P — 〇. 4-10P (天井ｺｯｼﾞ)
  - 10P(22) — 〇. 4-10P (VE22)
2. 図中×は撤去処分を示す。(但し打ち込み配管、BOXは除く)
3. 図中//は取外し再取付を示す。
4. 凡例
- --- 保安器盤 (屋外壁掛型) 5Pr
  - --- 端子盤 (埋込型)
  - ☒ --- 電話交換機 (HX300主装置)
  - ⊙ --- 多機能電話機
  - ⊙ --- 多機能電話機 (停電用)
  - ⊙ --- ノズルプレート
  - ⊙ --- ローテーションスタッド
  - p --- カバープレート



1階平面図 1/100

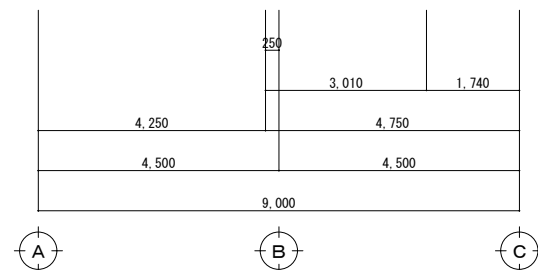
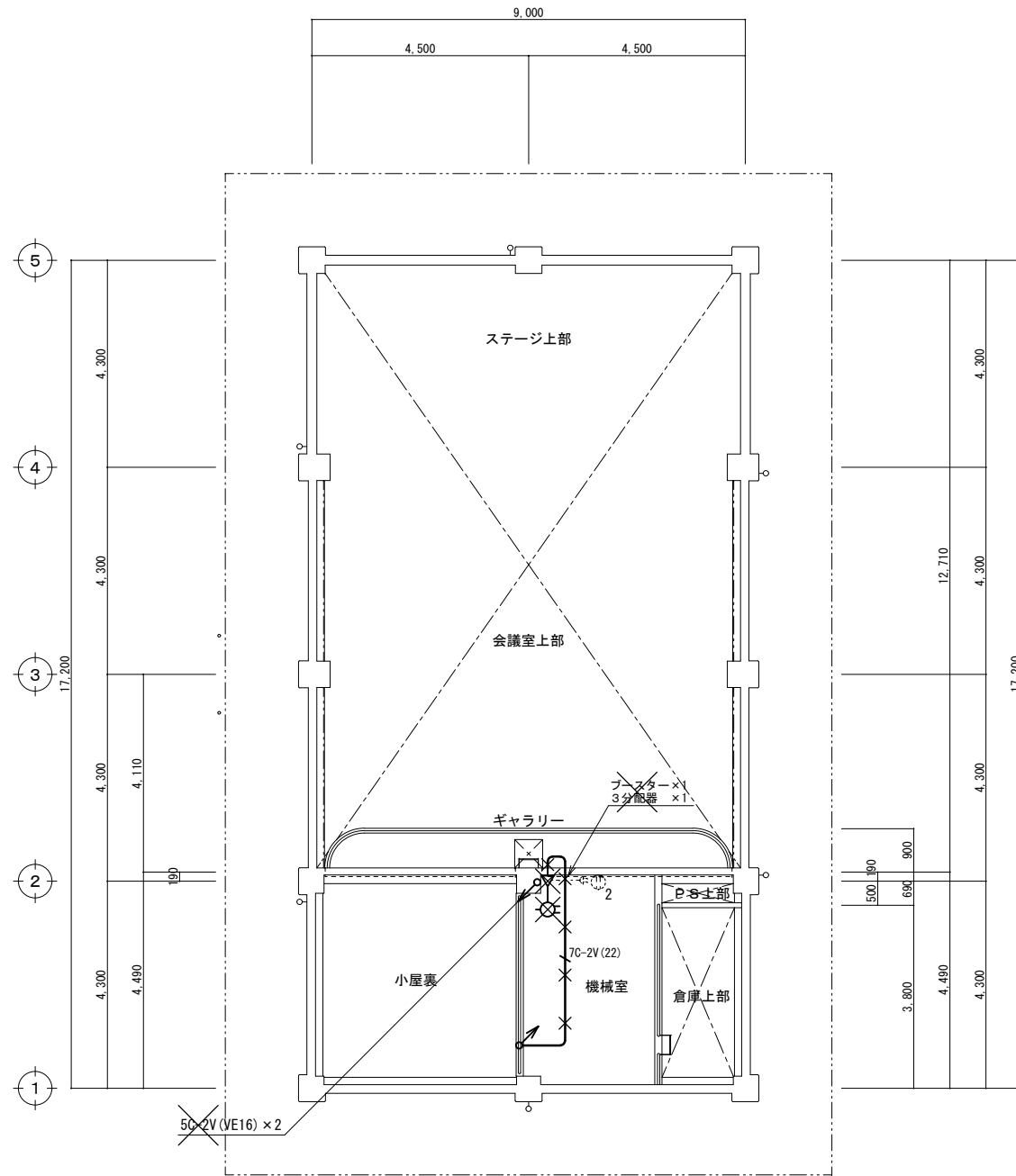


2階平面図 1/100

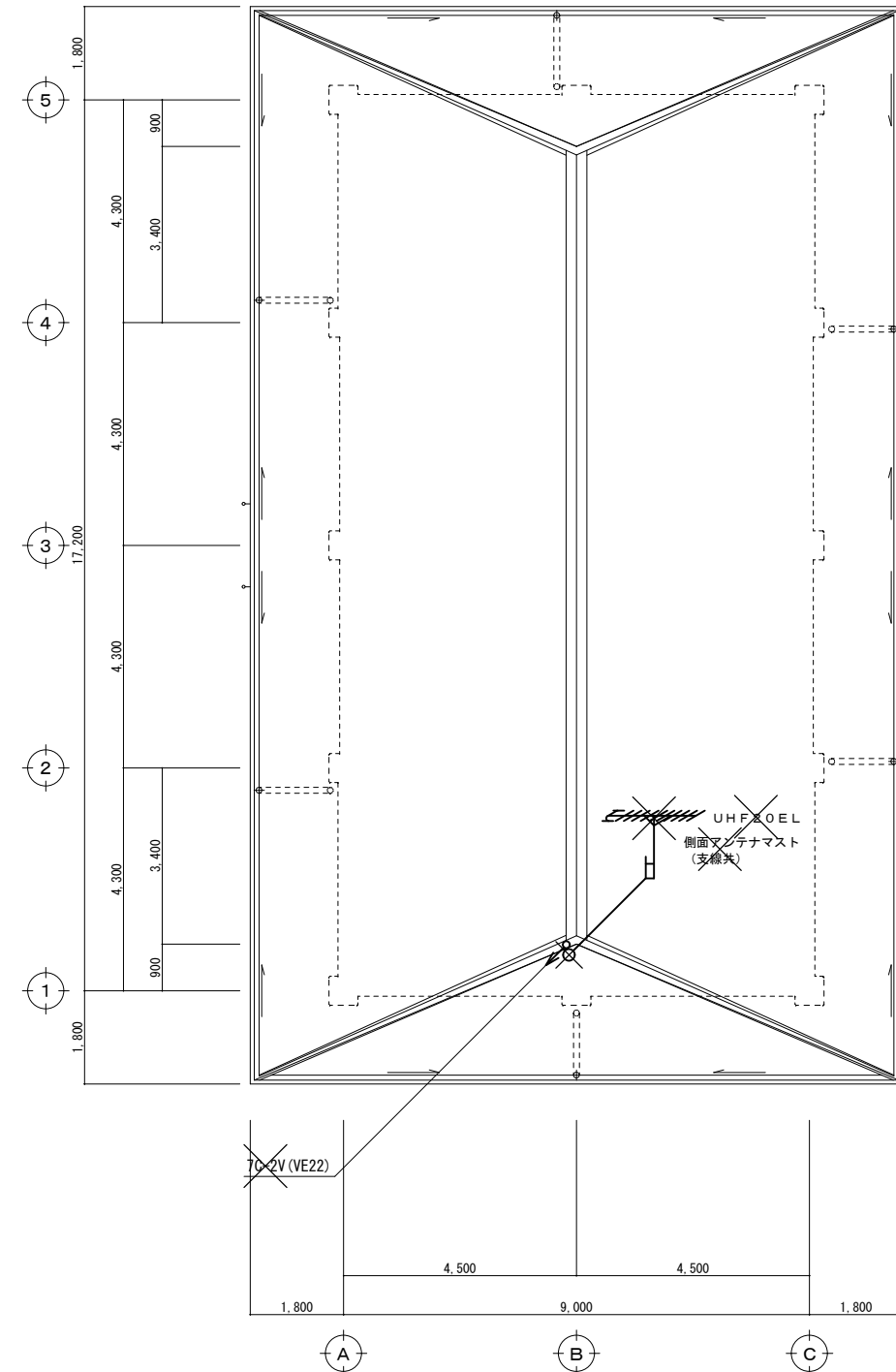
1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- AE A E 1. 2-2 C (天井コック)
  - AE (16) A E 1. 2-2 C (VE 16)
  - AE A E 1. 2-3 C (天井コック)
  - AE (16) A E 1. 2-3 C (VE 16)
  - AE (16) A E 1. 2-4 C (VE 16)
  - AE (16) A E 1. 2-6 C (VE 16)
  - 5C 5 C-F B (天井コック)
  - 5C-2V 5 C-2 V (天井コック)
  - 5C-2V(16) 5 C-2 V (VE 16)
  - 7C-2V(22) 7 C-2 V (VE 22)

2. 図中×は撤去処分を示す。(但し打ち込み配管、BOXは除く)
3. 図中//は取外し再取付を示す。
4. 凡例
- AMP --- 卓上アンプ 80W 5回線 (メーカー: PA-708R)
  - 天井埋込スピーカー
  - 露出 --- 天井露出スピーカー
  - ア --- アッテネーター
  - P --- カバープレート

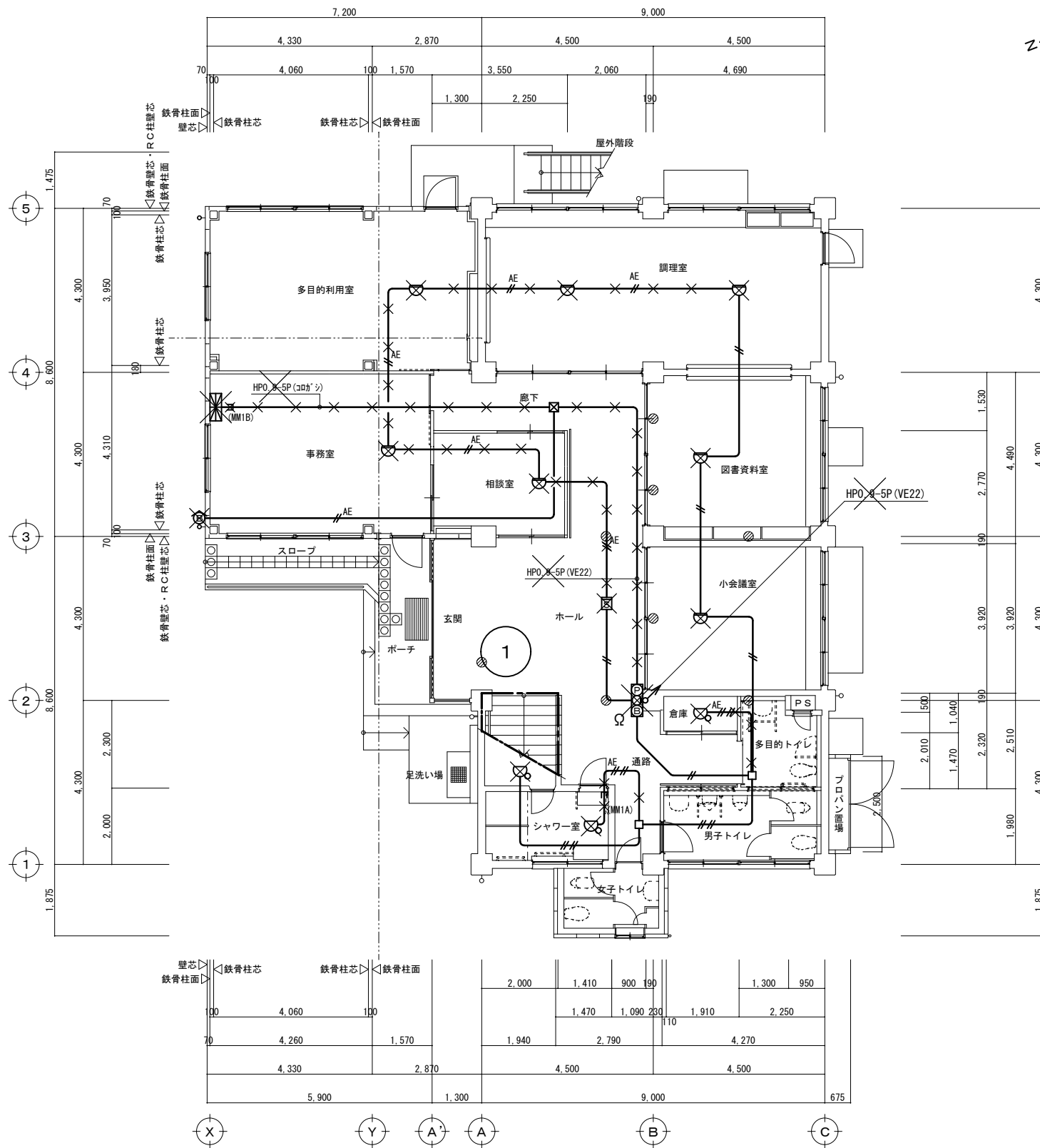
- ブランクチップ
- ノズルプレート
- 直列ユニット
- TVジャック
- NC --- 呼出表示器 2窓 (ﾊﾞﾅﾆｯｸ: W04302)
- N --- 呼出ボタン ON保持 (引きひも付)



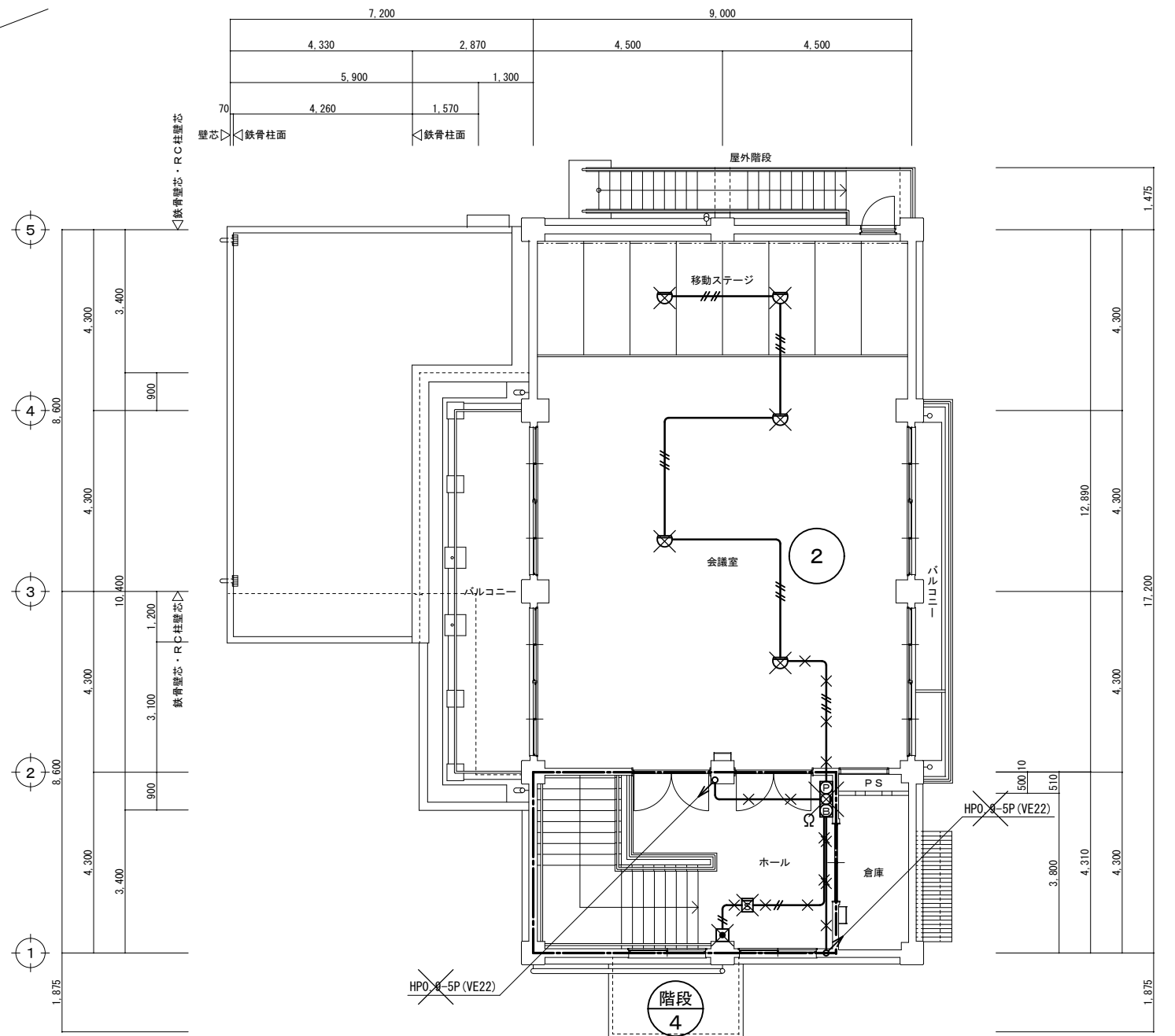
3階平面図 1/100



屋根伏図 1/100

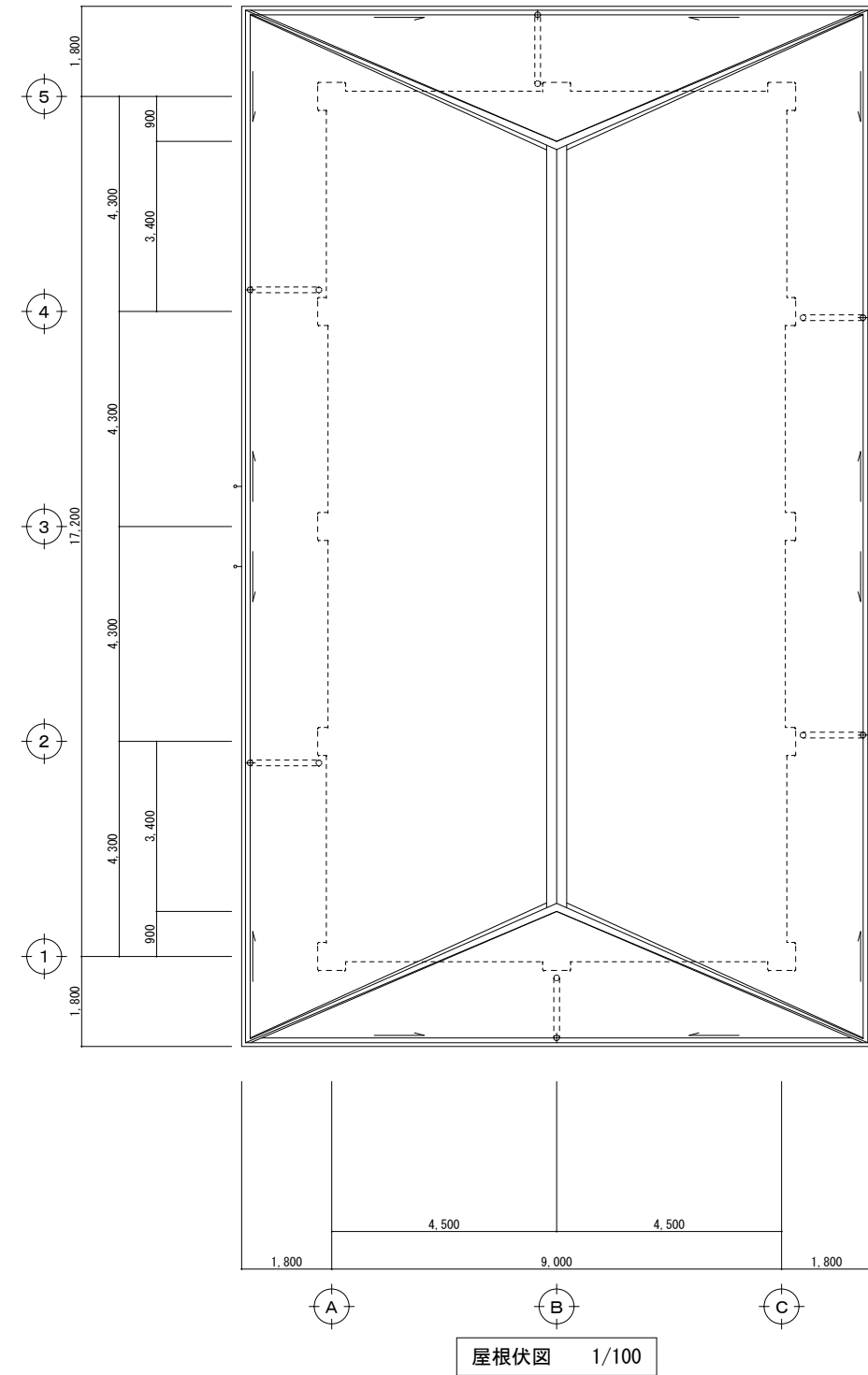
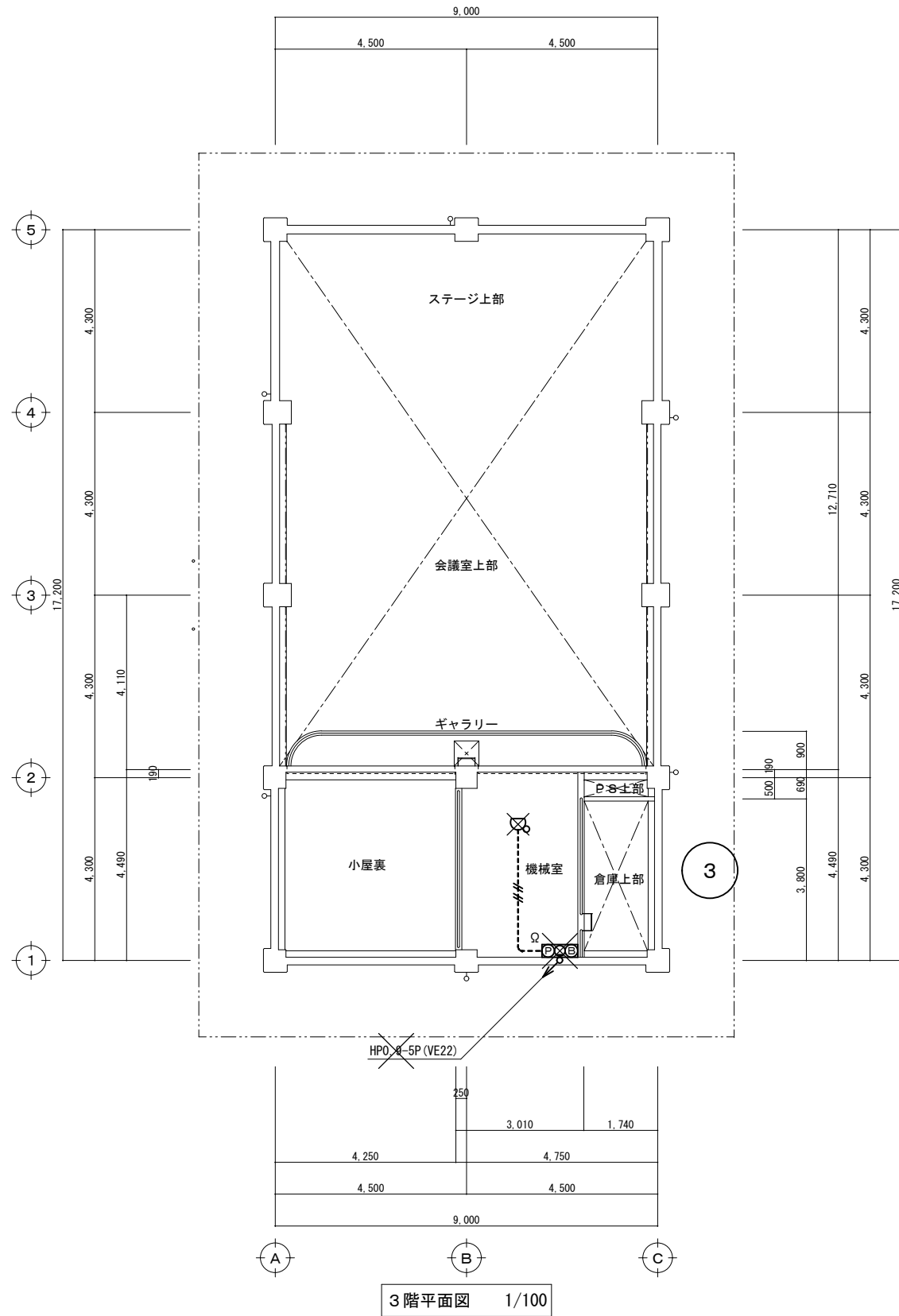


1階平面図 1/100



2階平面図 1/100

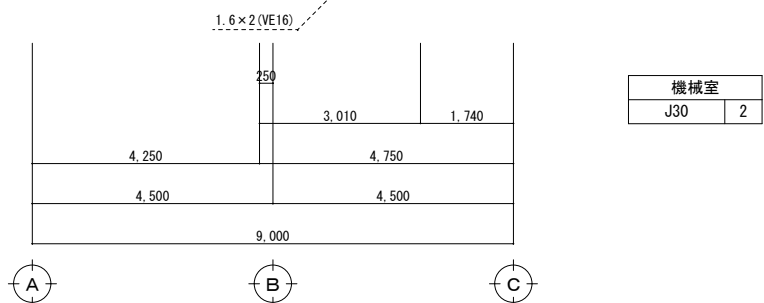
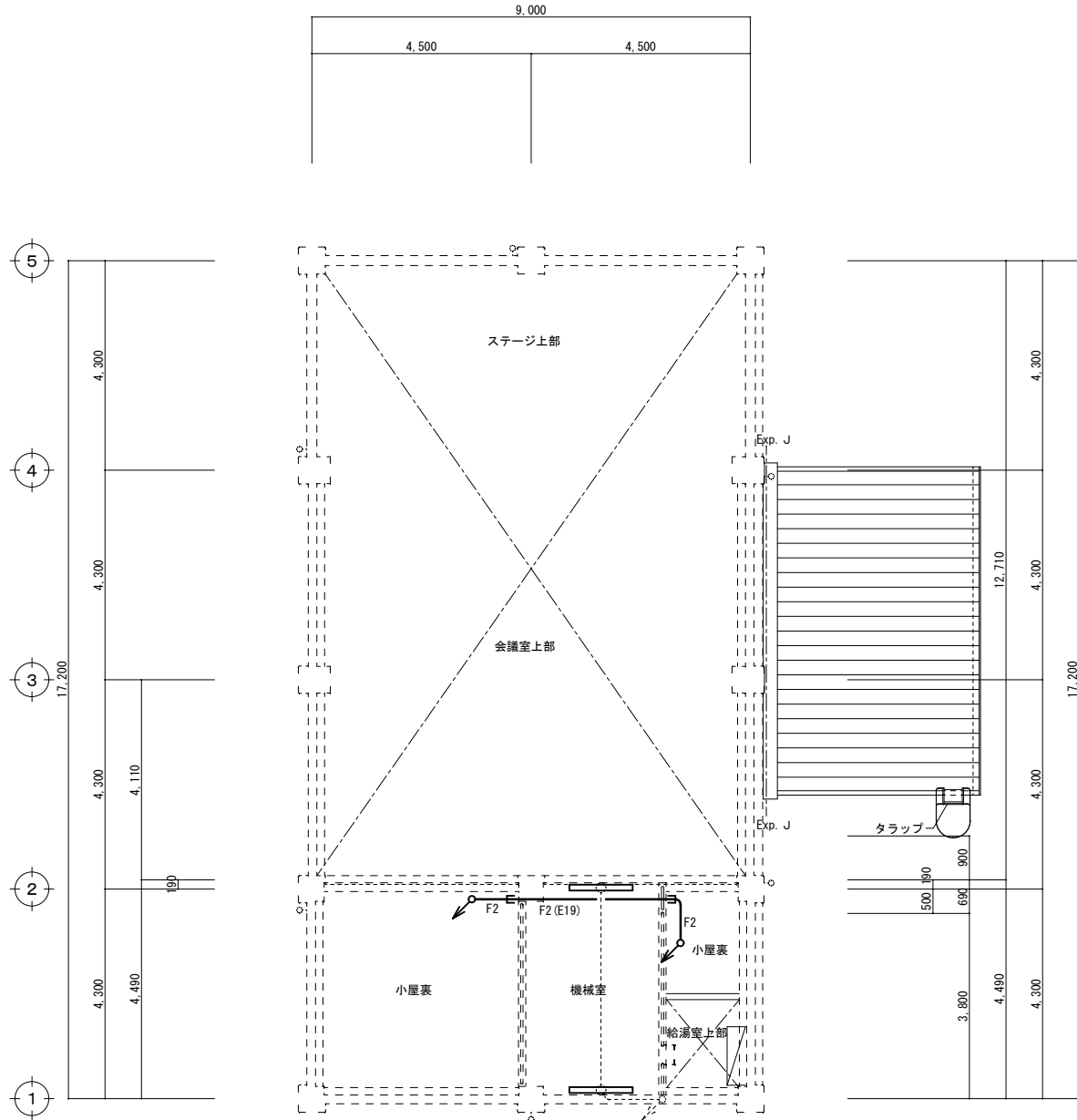
- |  |   |
|--|---|
| <p>1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— I V 1. 2×2 (VE16)</li> <li>— I V 1. 2×4 (VE16)</li> <li>— AE 1. 2-2C (天井コトシ)</li> <li>— AE 1. 2-4C (天井コトシ)</li> <li>— (MMIA,B) 立下り1種金属線びA・B型にて保護</li> </ul> <p>2. 図中×は撤去処分を示す。(但し打ち込み配管、BOXは除く)</p> <p>3. 図中/は取外し再取付を示す。</p> | <p>4. 凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>--- 受信機 P型2級 4/5窓</li> <li>--- 総合盤 (発信機P-2・表示灯・ベル)</li> <li>--- ベル 防雨型</li> <li>--- 光電式スポット型感知器 2種</li> <li>--- 差動式スポット型感知器 2種</li> <li>--- 定温式スポット型感知器 特殊</li> <li>--- 回路試験押ボタン</li> </ul> |
|--|---|



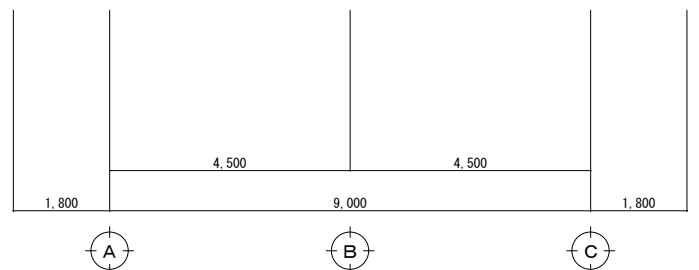
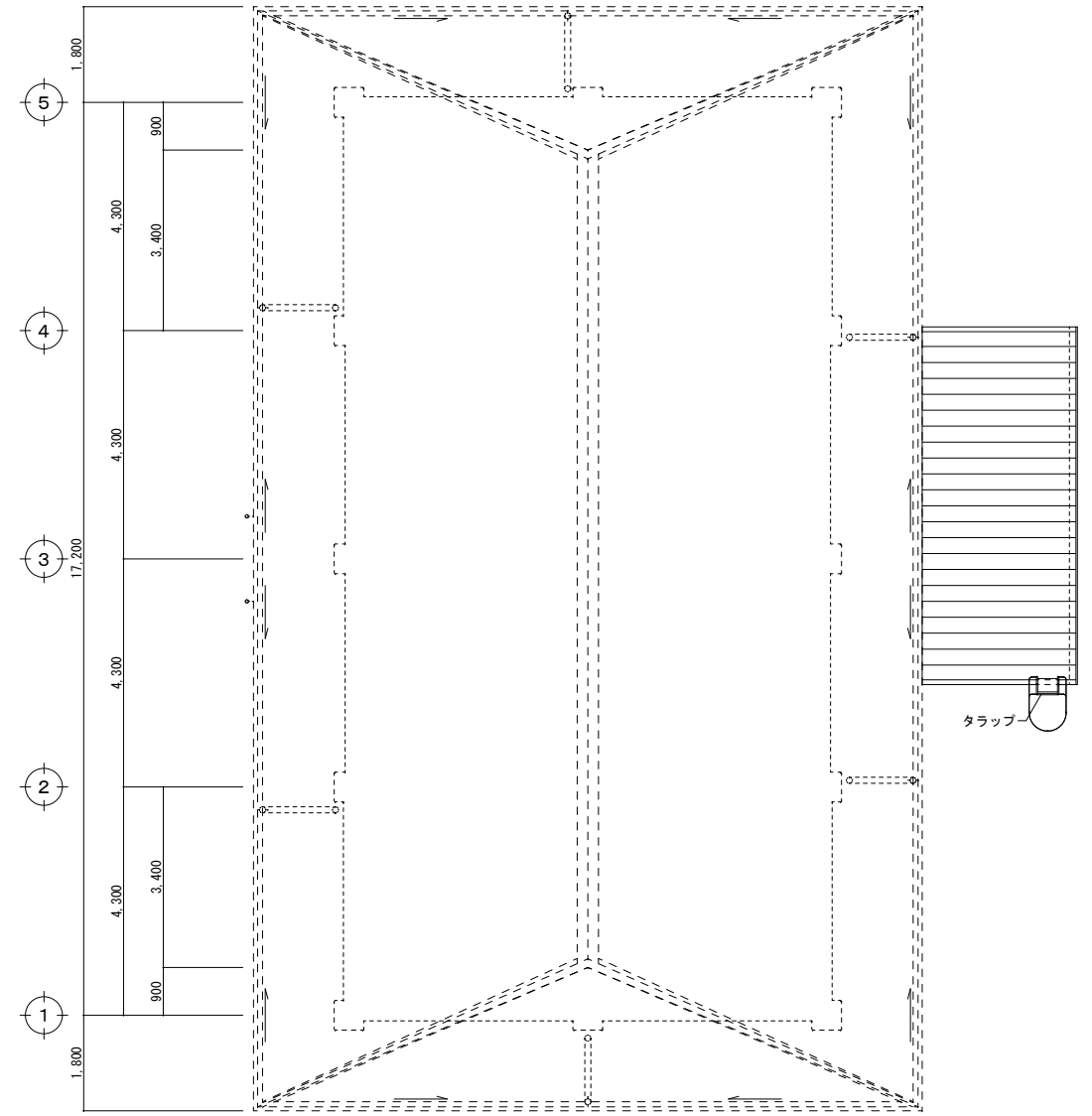




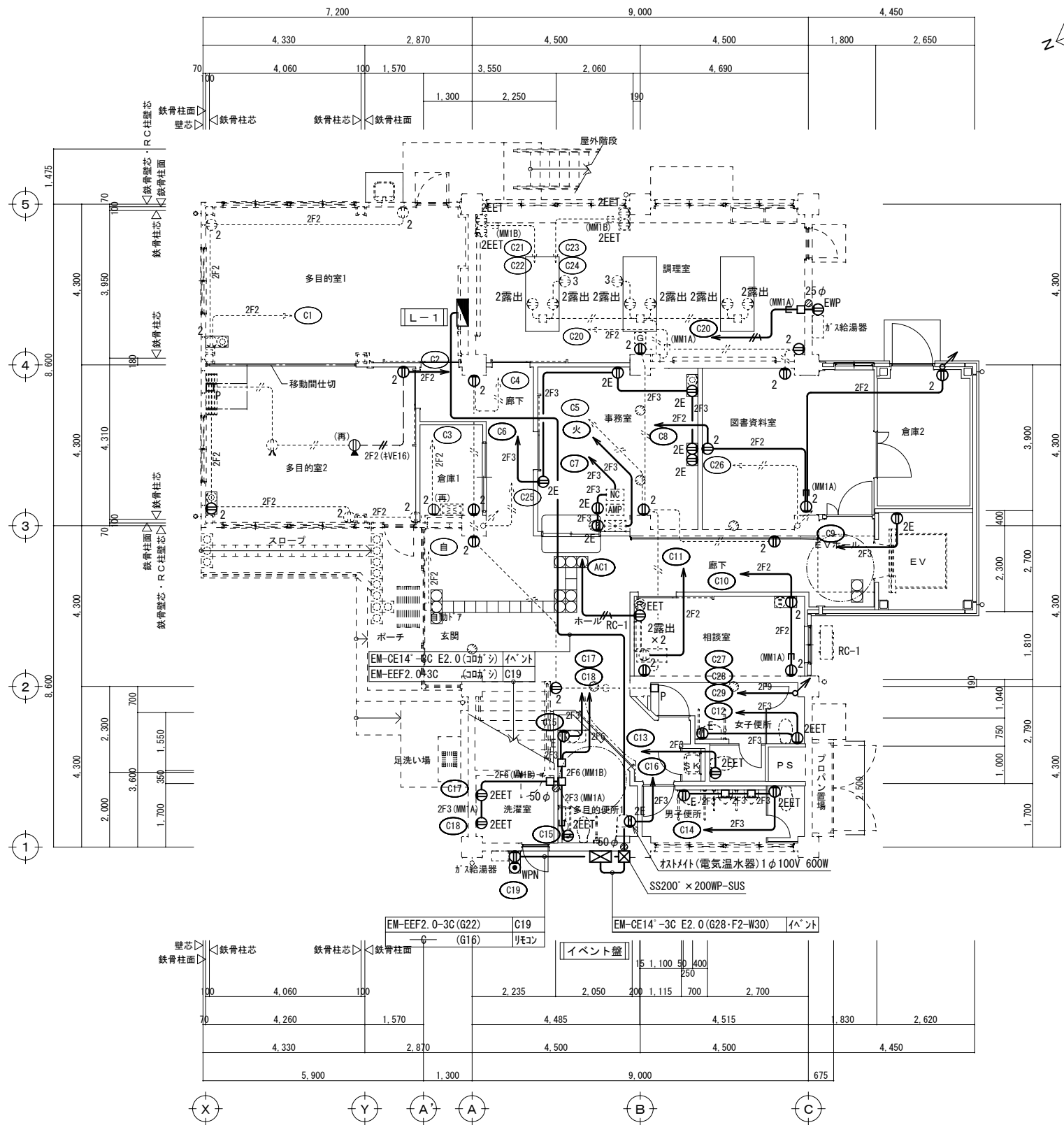




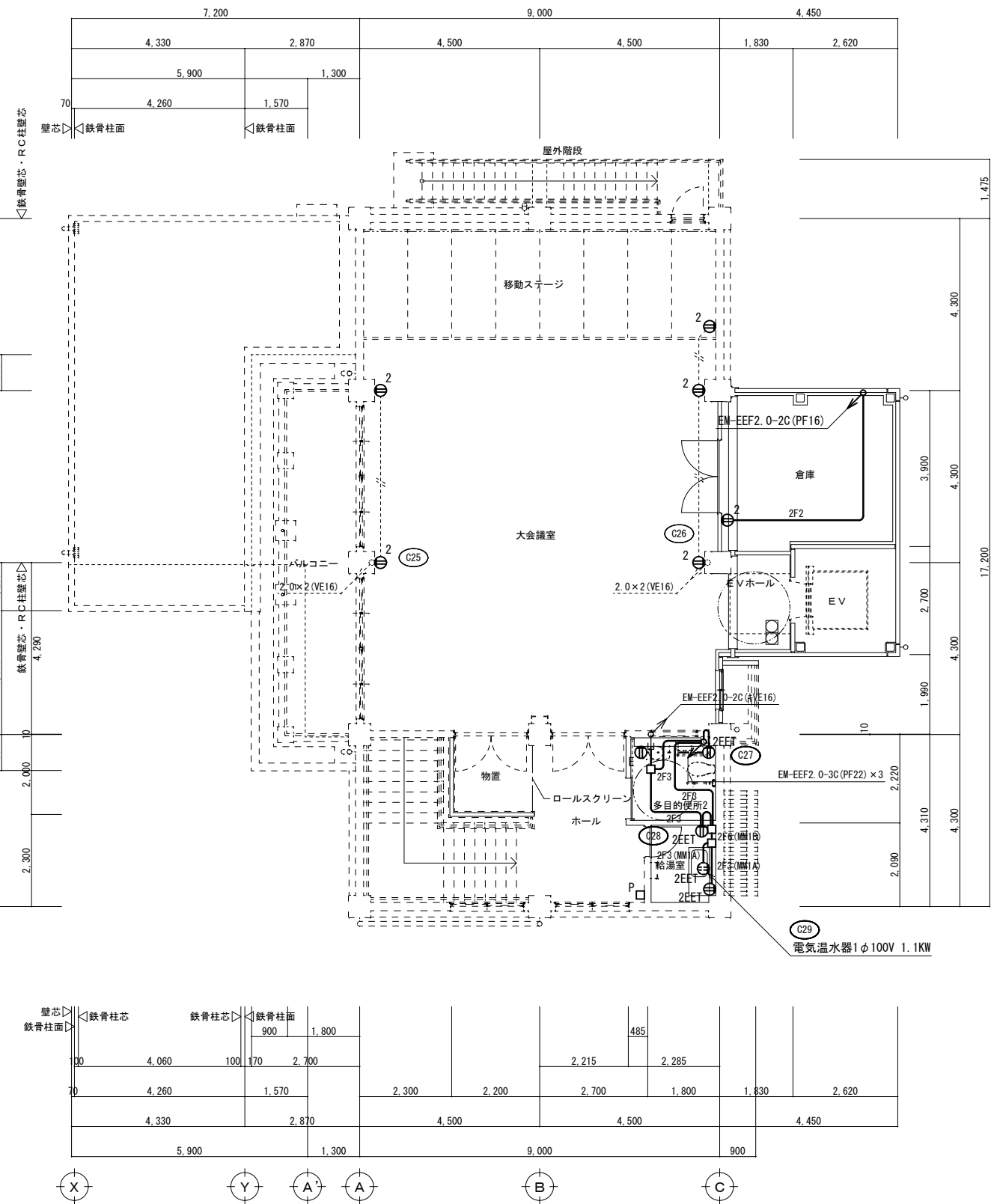
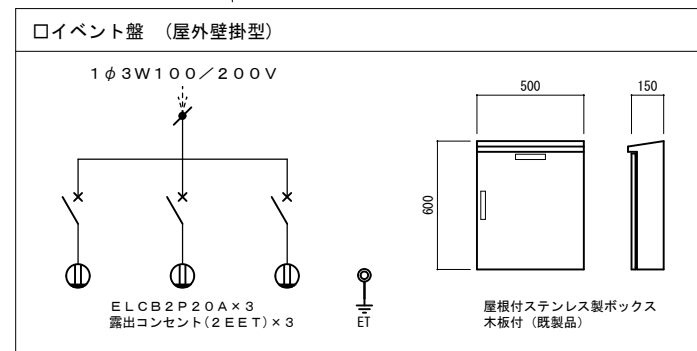
3階平面図 1/100



屋根伏図 1/100



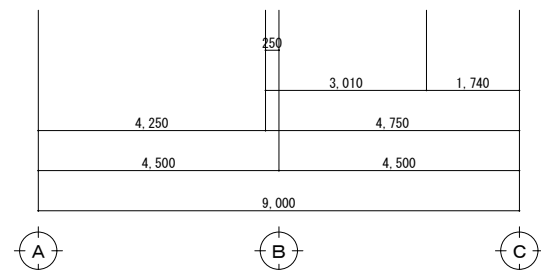
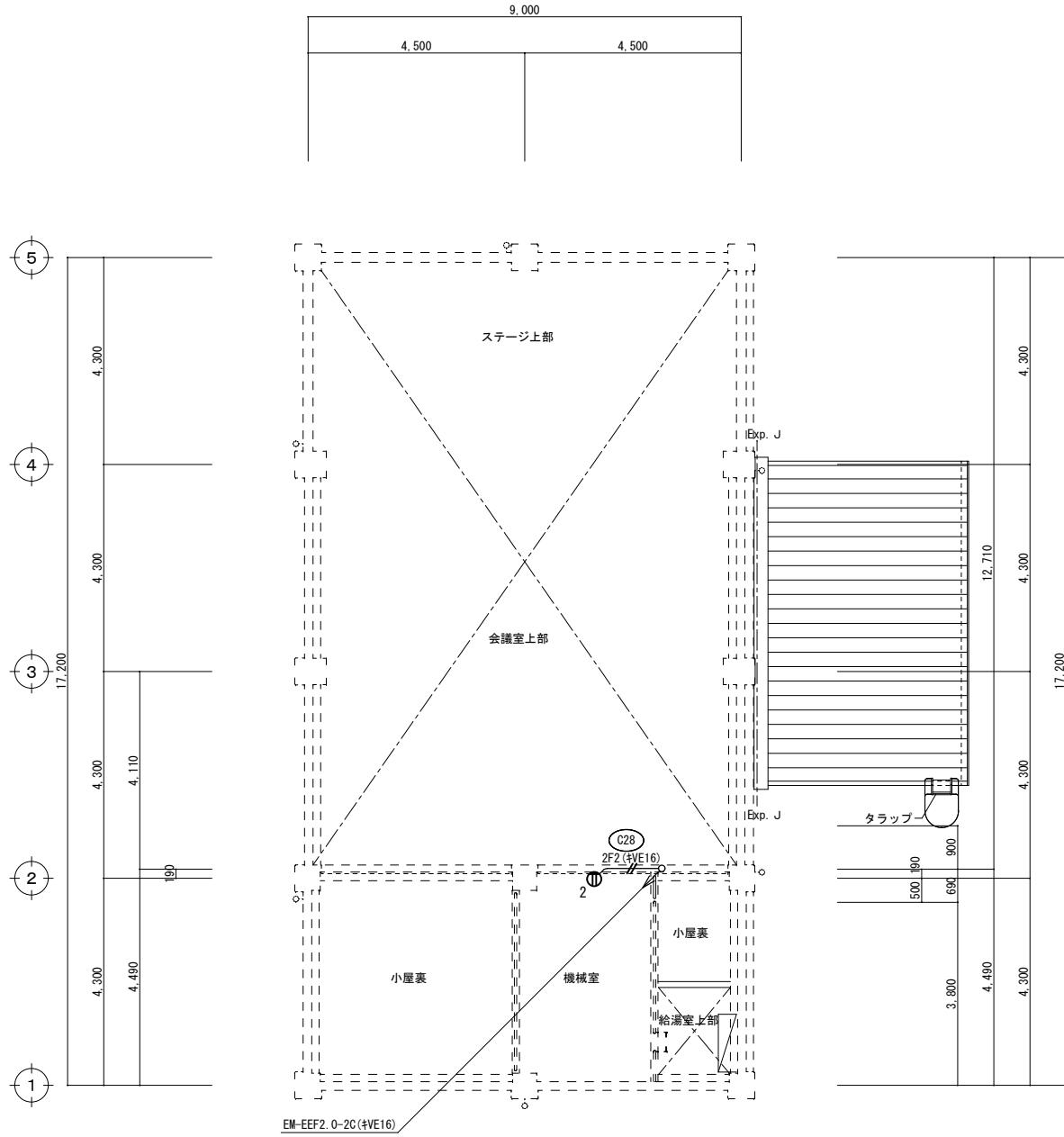
1階平面図 1/100



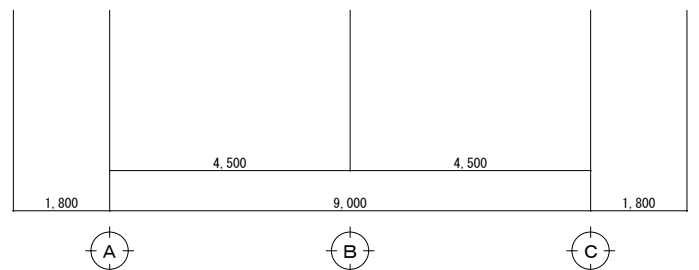
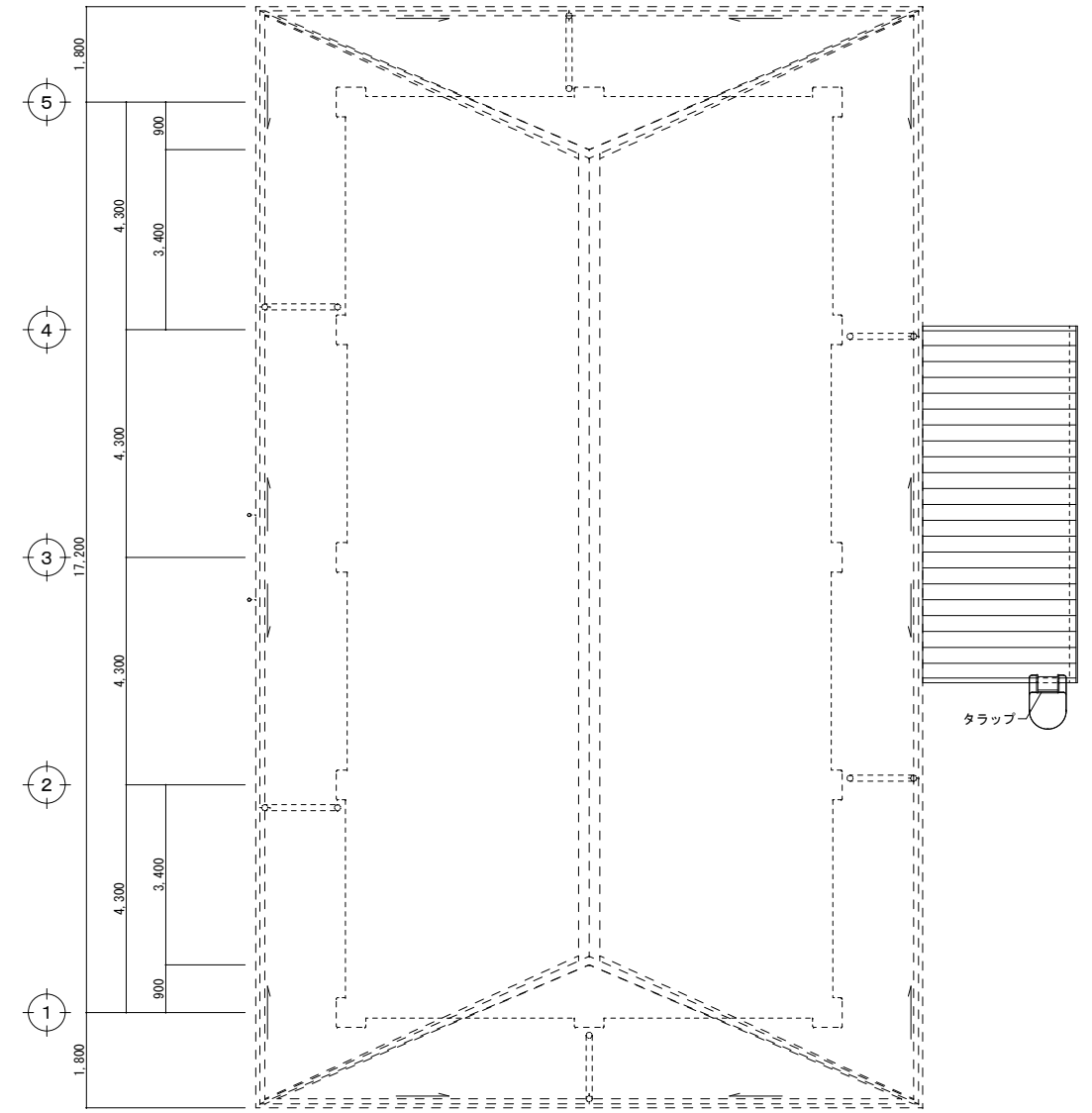
2階平面図 1/100

1. 图中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- F3 EM-EEF1. 6-3C (PF16) 1線7-ス
  - 2F2 EM-EEF2. 0-2C (PF16)
  - 2F3 EM-EEF2. 0-3C (PF22)
  - 2F6 EM-EEF2. 0-3C×2 (PF28) 1線7-ス
  - 2F9 EM-EEF2. 0-3C×3 (PF22+PF28) 1線7-ス
  - 2F2(VE16) EM-EEF2. 0-2C (既設VE16)
  - (MM1A-B) 立下り1種金属線びA・B型にて保護
- ※二重天井内はケーブルがし配線とする。
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 图中(再)は既設再取付を示す。(清掃を含む)

4. 凡例
- 埋込コンセント 2P15A×2
  - 埋込コンセント 2P15A×1 E付
  - 埋込コンセント 2P15A×2 E付
  - 埋込コンセント 2P15A×1 E-ET付
  - 埋込コンセント 2P15A×2 E-ET付
  - 埋込コンセント 2P15A×2 (2ヶ用7-ス)
  - 入線機能付防水コンセント 2P15A×1LK E-ET付
  - 防水コンセント 2P15A×2LK E-ET付
  - カバープレート 角型
  - 壁面貫通処理 (サイズは図示による)










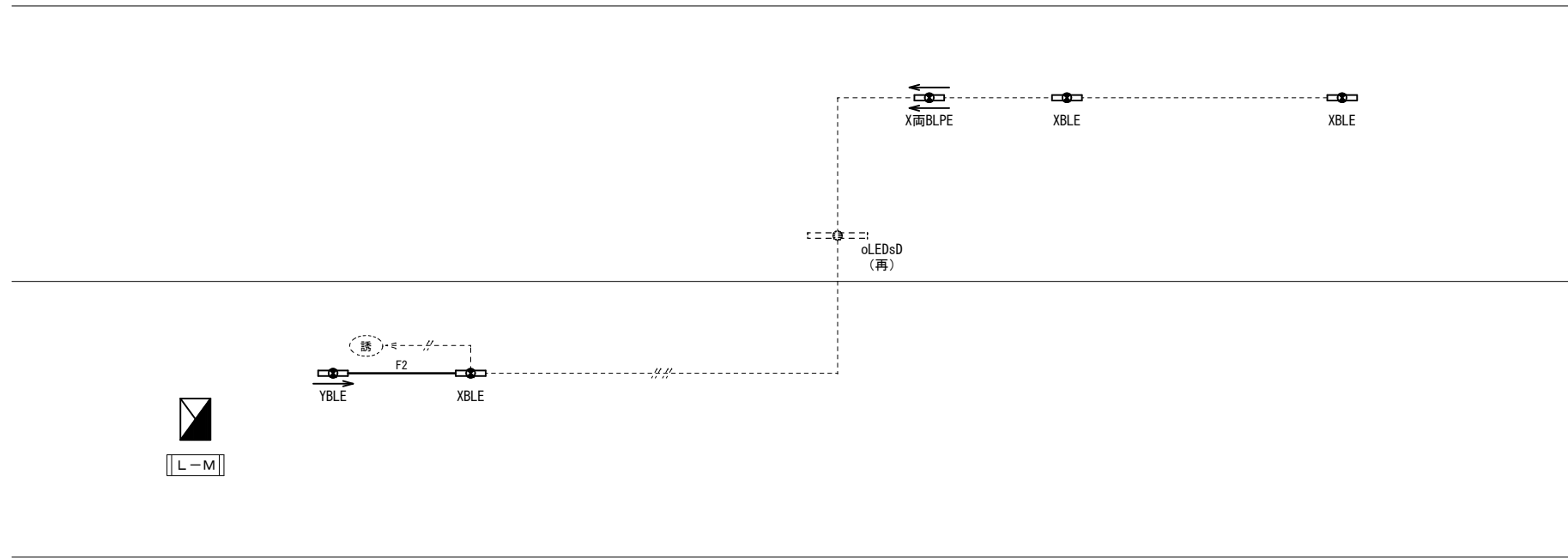
3階平面図 1/100



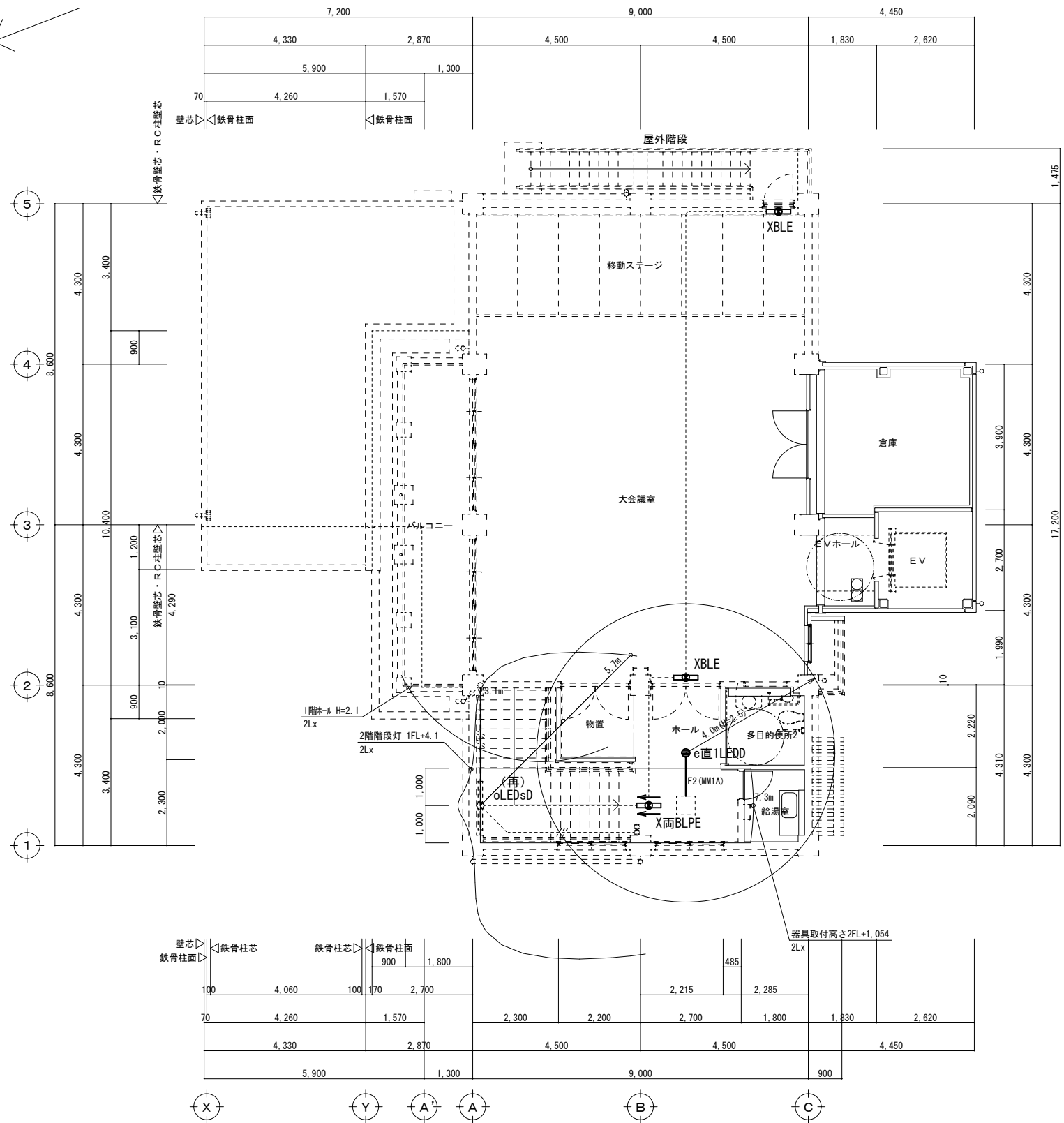
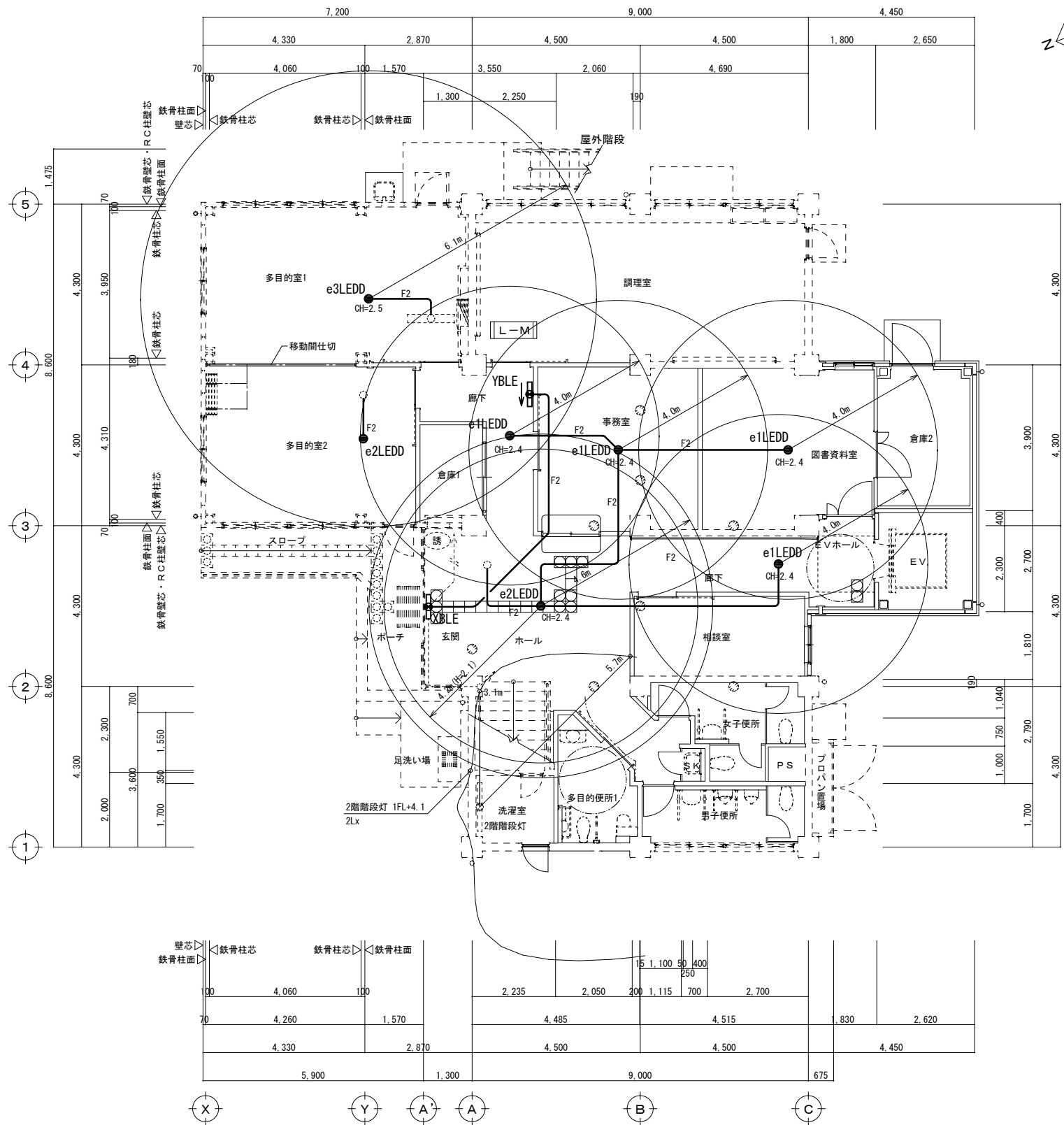
屋根伏図 1/100

□ 照明器具参考姿図

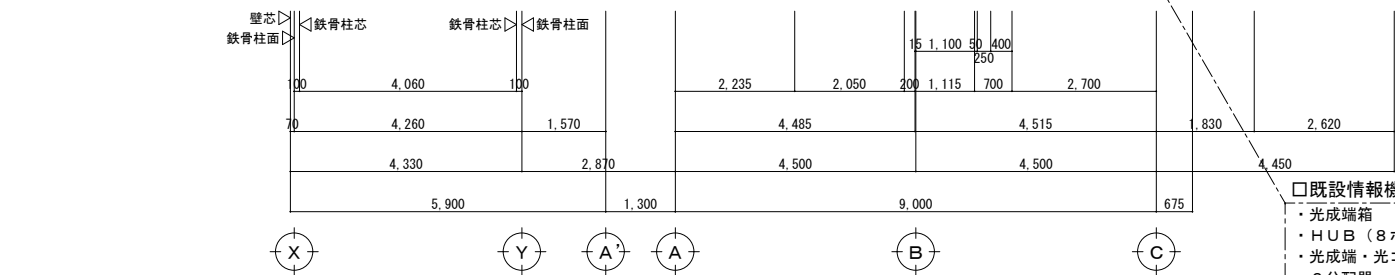
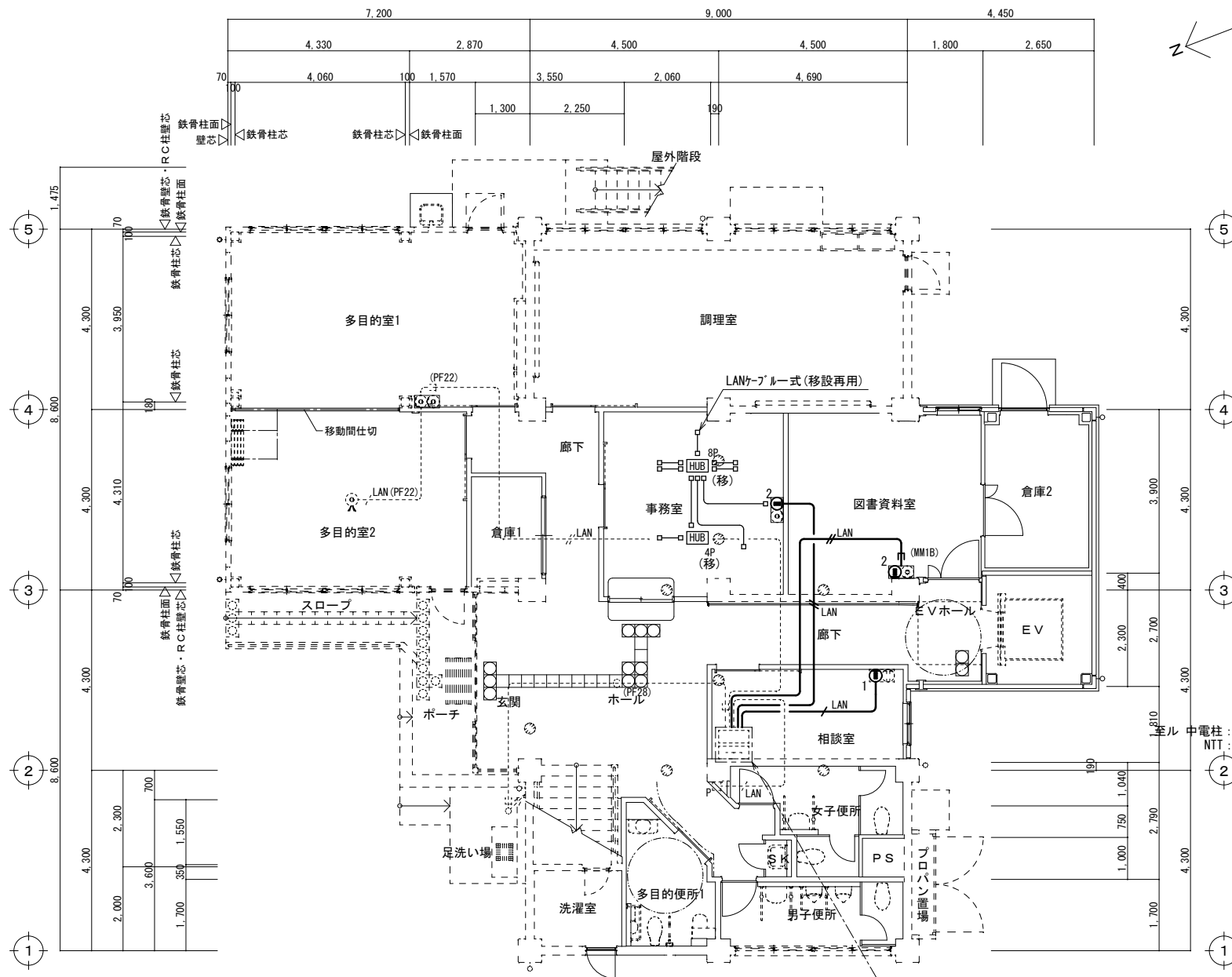
				
XBLE LED BL級(20形)電池内蔵 公共型番:SH1-FBF20-BL パネル:FK20300	X両BLEPE LED BL級 両面(20形)電池内蔵 公共型番:SH1-FSF21-BL パネル:FK20306+FK20307 パイプ吊:L=200	YBLE LED BL級(20形)電池内蔵 公共型番:ST1-FBF22-BL パネル:FK20317		
				
e1LEDD LED非常照明 電池内蔵 公共型番:K1-LRS11-1 非常灯評定番号:LALE-004	e2LEDD LED非常照明 電池内蔵 公共型番:K1-LRS11-2 非常灯評定番号:LALE-004	e3LEDD LED非常照明 電池内蔵 公共型番:K1-LRS11-3 非常灯評定番号:LALE-006	e直1LEDD LED非常照明 電池内蔵 公共型番:K1-LSS11-1 非常灯評定番号:LALE-004	



誘導灯系統図

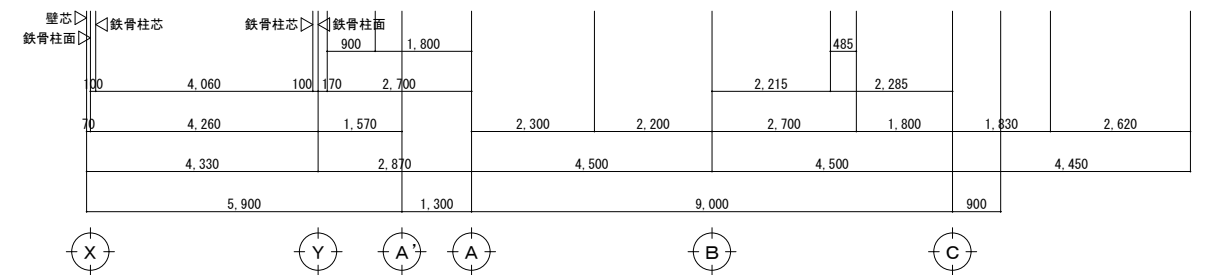
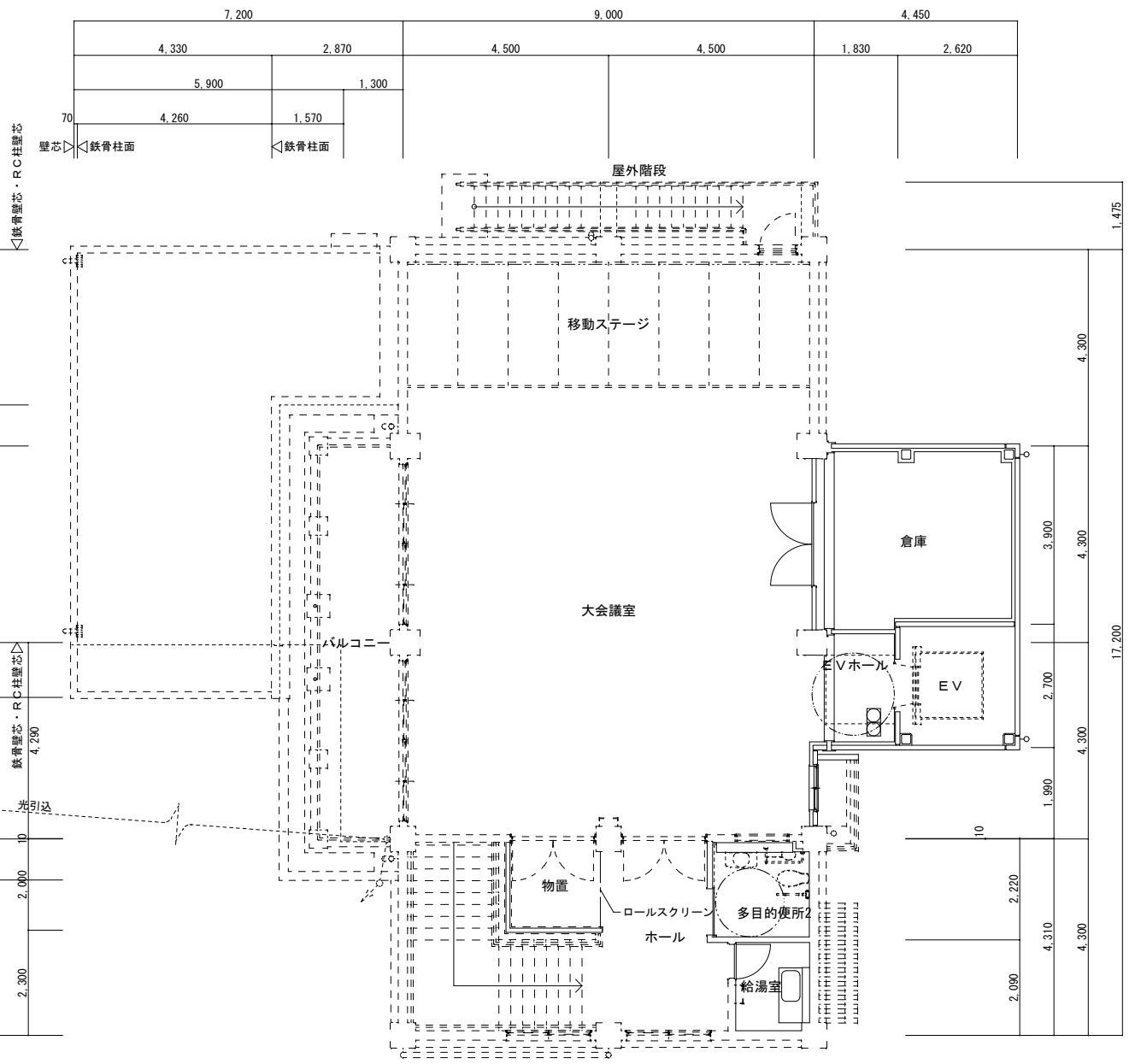


1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。  
 F2 EM-EEF1. 6-2C (PF16)  
 F2 EM-EEF1. 6-2C (MM1A)  
 ※二重天井内はケーブルころがし配線とする。
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 図中(再)は既設品再取付を示す。(清掃を含む)
4. 凡例  
 ○ --- 避難口・通路誘導灯 (姿図参照)  
 ● --- 非常照明 (姿図参照)



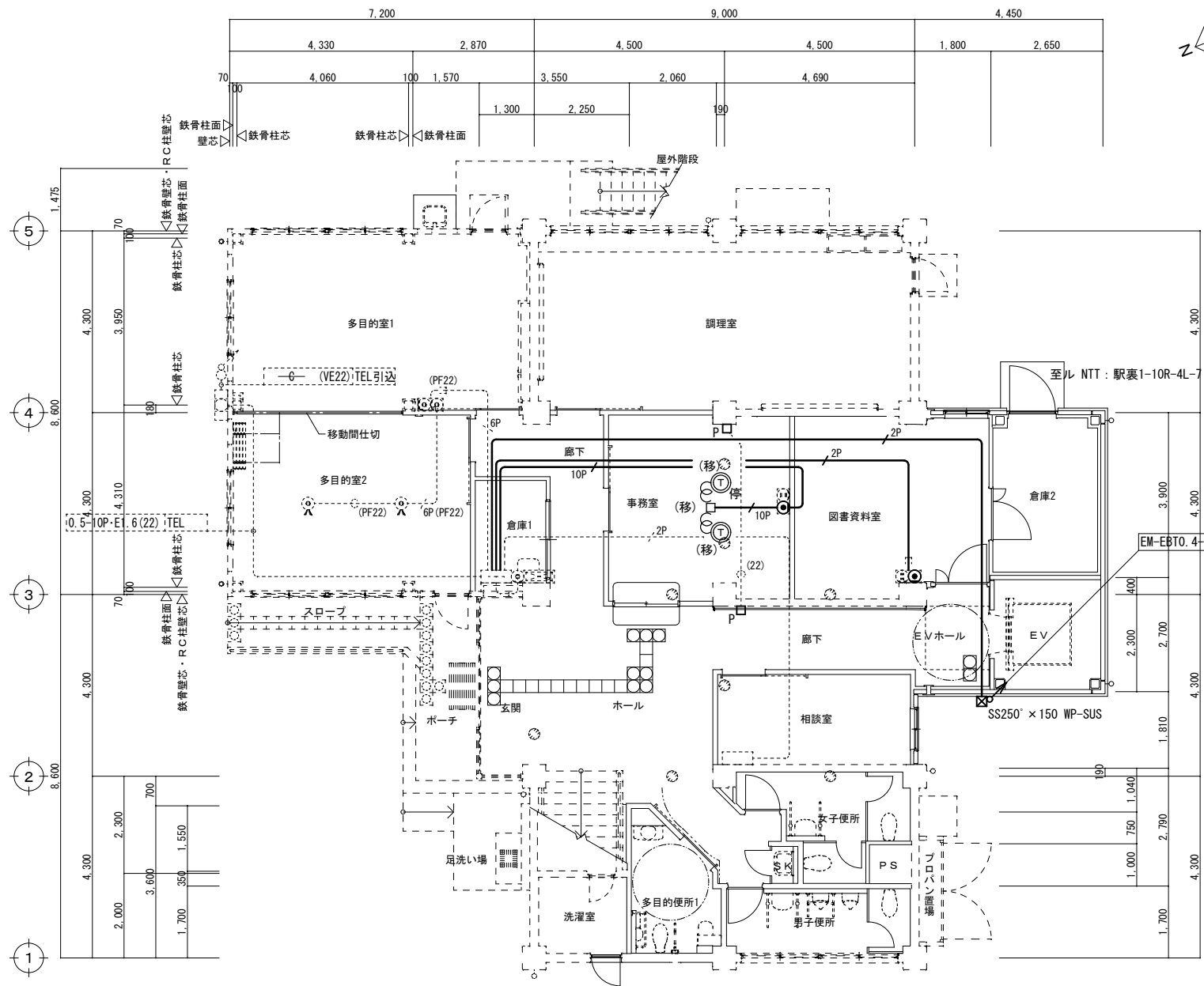
1階平面図 1/100

- 既設情報機器
- ・光成端箱
  - ・HUB (8ポート)
  - ・光成端・光コネクタ
  - ・2分配器
  - ・露出コンセント2E×2・0Aタイプ4ELK
  - ・AFM-110
  - ・AOR-200
  - ・DN1800
  - ・HUB8ポート
  - ・HUB8ポート

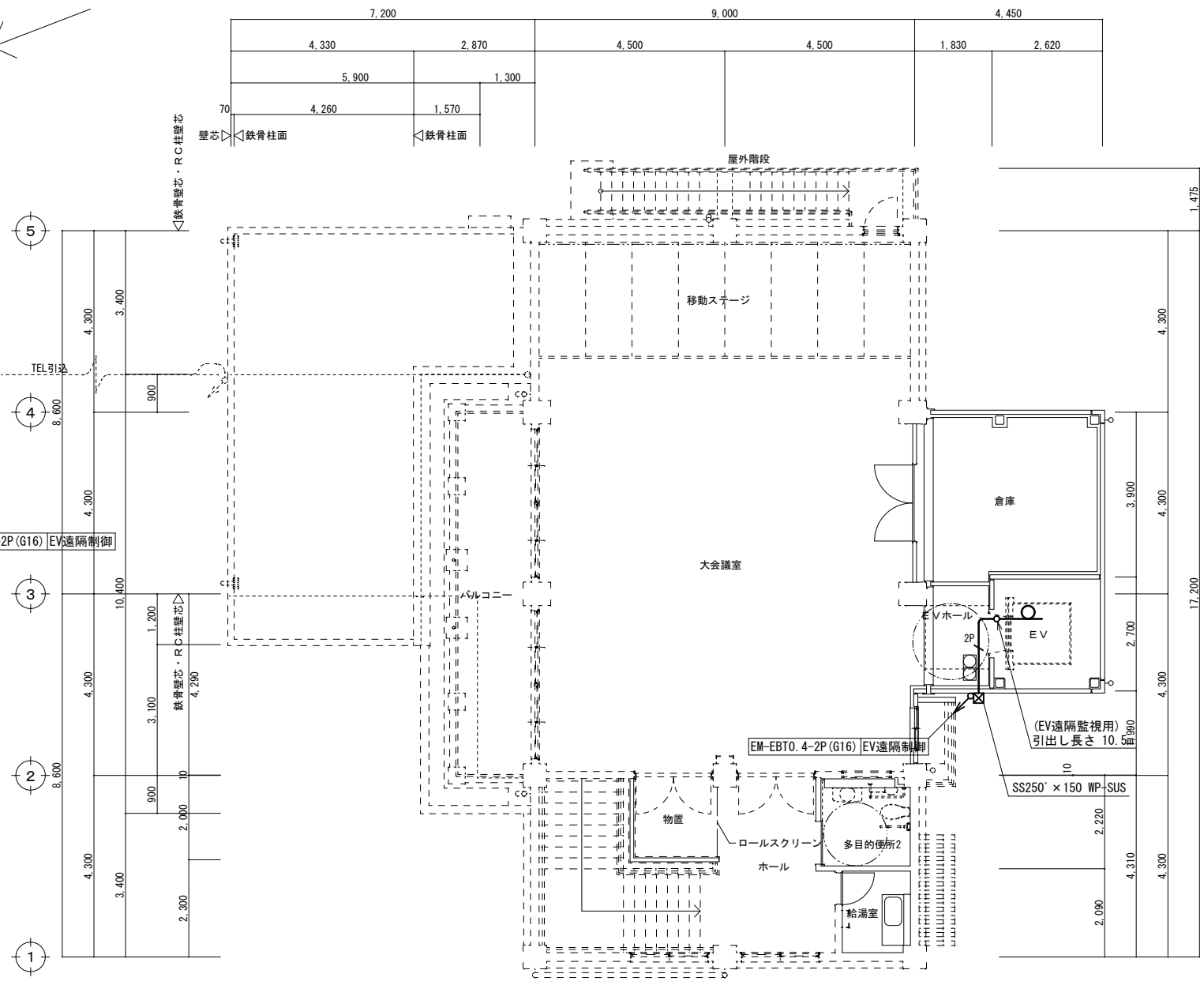


2階平面図 1/100

1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。  
 LAN EM-UTPO. 5-4P (PF16)  
 LAN EM-UTPO. 5-4P×2 (PF16)  
 立下り1種金属線びA・B型にて保護
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 図中(移)は移設再取付を示す。(清掃を含む)
4. 凡例  
 (移) HUB 4P --- (移設品) HUB 4ポート  
 (移) HUB 8P --- (移設品) HUB 8ポート  
 1 1口 --- 情報コンセント 1口(コンセントと一体)  
 2 2口 --- 情報コンセント 2口(ノズルと一体)



1階平面図 1/100



2階平面図 1/100

1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。

  - EM-EBT0. 4-2P (PF16)
  - EM-EBT0. 4-10P (PF22)

※二重天井内はケーブルころがし配線とする。
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 図中(移)は移設再取付を示す。(清掃を含む)
4. 凡例

  - (既設品) 保安器盤 (屋外壁掛型) 5Pr
  - (既設品) 端子盤 (埋込型)
  - (既設品) 電話交換機 (HX300主装置)
  - (移) (T) --- (移設品) 多機能電話機
  - (移) (T) 停 --- (移設品) 多機能電話機 (停電用)
  - (ノズルプレート (情報コンセントと一体型))
  - p --- カバープレート

□ 機器参考図

**AMP** 卓上アンプ

定格出力	80W (ハイインピーダンス)
スピーカー制御出力	5回線
入 力	マイク×2、マイク/外部(切替)×2、外部×2、 フロント外部、リモコンマイク、ページング、 パワーアンプ、マイクインサージョン
出 力	録音、ライン
外部制御	電源起動、スピーカー回線選択、非常時音声遮断入力
電 源	AC100V、70W(電気用品安全法)
質 量	6.9kg

天井埋込スピーカー (ATT付)  
(公)SC4H1-1V3-M

スピーカーユニット	16cmコーン型
定格入力	6W/3W/1W
出力音圧レベル	93 dB/W (1 m)
周波数特性	80 Hz~14 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル	アルミバンディング
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)

卓上マイク

形 式	単一指向性ダイナミックマイクロホン
周波数特性	80Hz~12kHz
出力インピーダンス	600Ω 不平衡
感 度	-52dB±3dB
質 量	約1.0kg(ケーブルを除く)

天井露出スピーカー (ATT付)

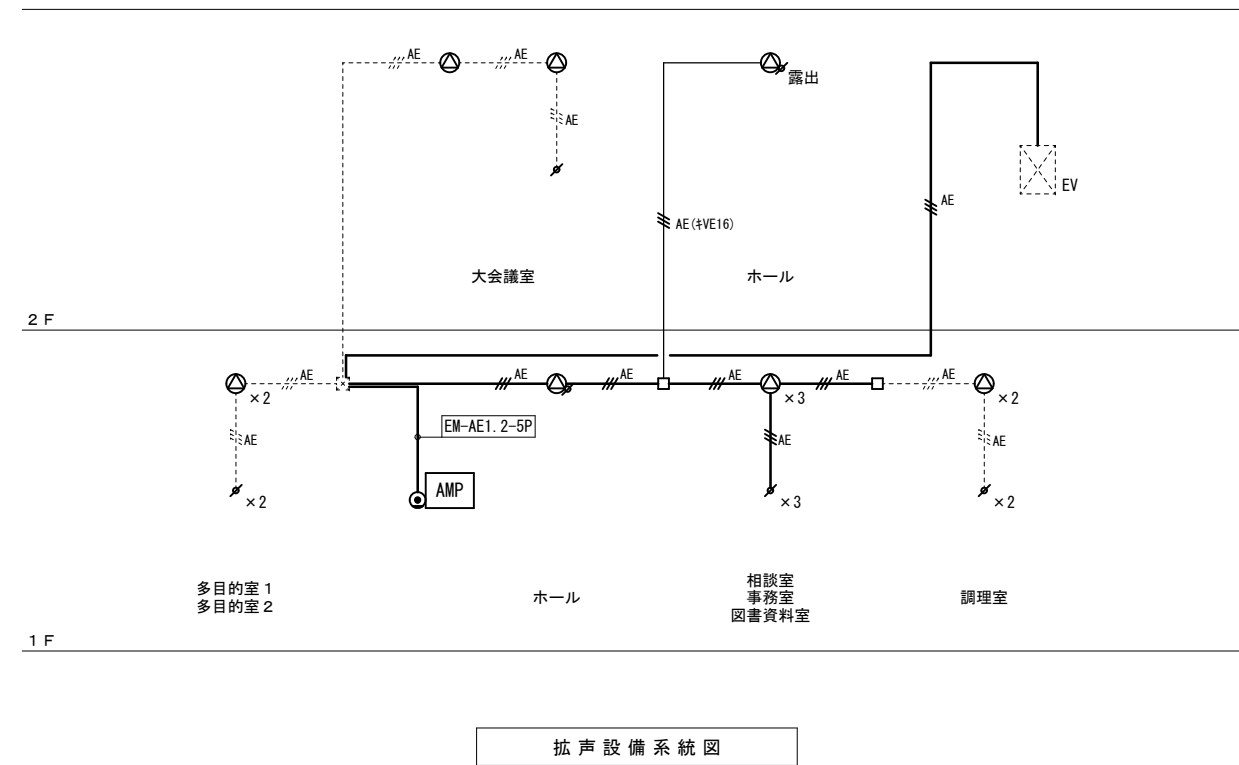
スピーカーユニット	10cmコーン型
定格入力	1 W/3 W/6 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	10 kΩ (1 W) /3.3 kΩ (3 W) /1.7 kΩ (6 W)
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)
仕 上	耐UV白色塗装

天井埋込スピーカー (ATT無)  
(公)SC4H1-1V0-M

スピーカーユニット	16cmコーン型
定格入力	6W/3W/1W
出力音圧レベル	93 dB/W (1m)
周波数特性	80Hz~14kHz
入力インピーダンス	1.7kΩ/3.3kΩ/10kΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル	アルミバンディング

アッテネータ  
(公)V-3P

入力容量	6W (0.5W~6W適合)
入力インピーダンス	1.7kΩ~20kΩ
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0dB)

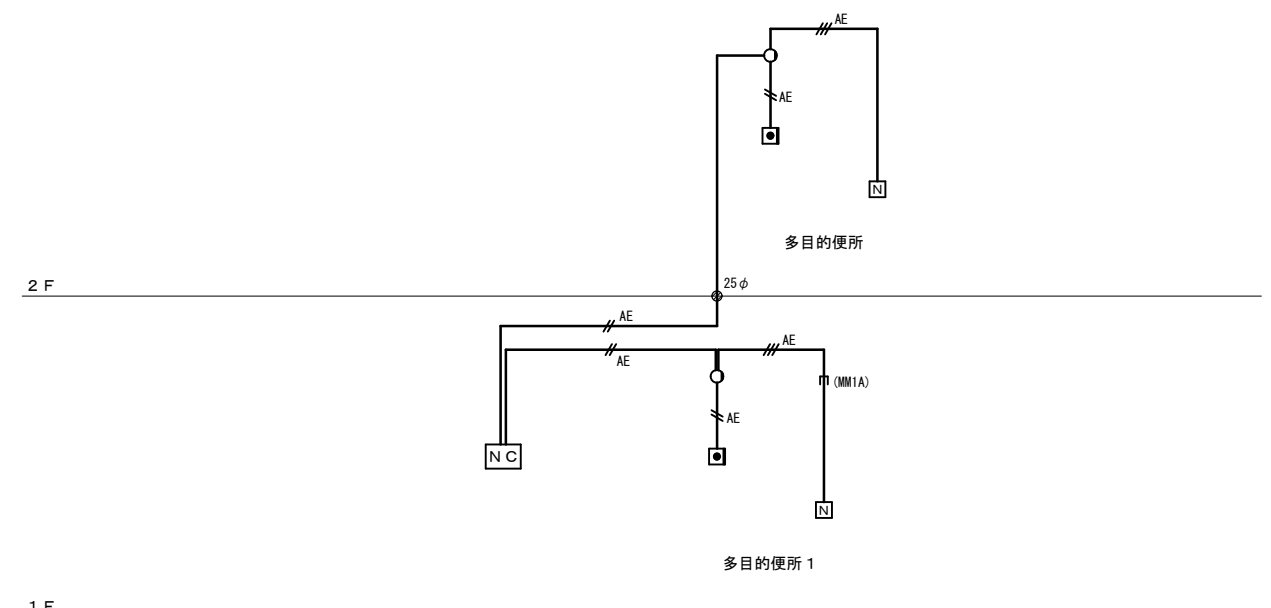


拡声設備系統図

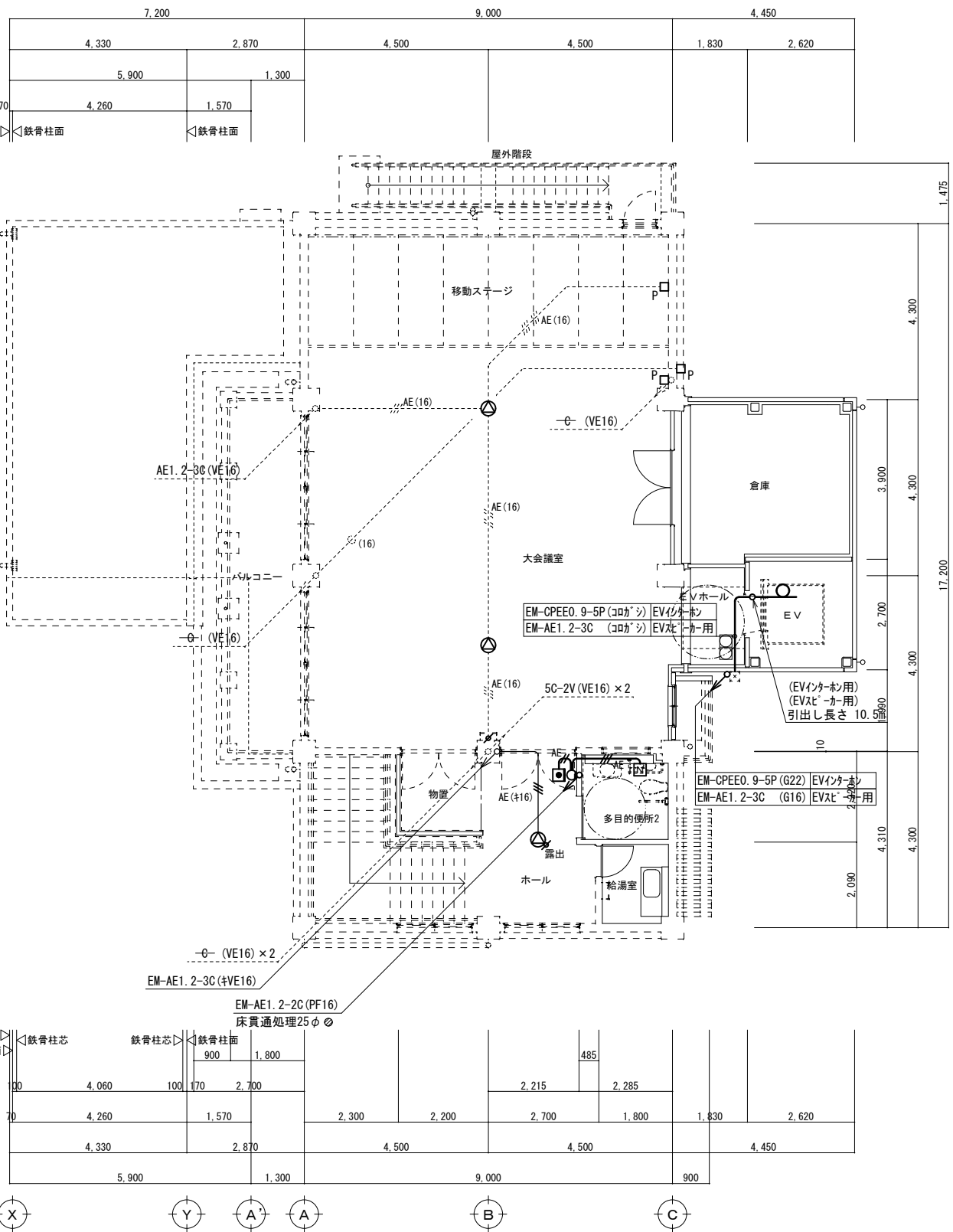
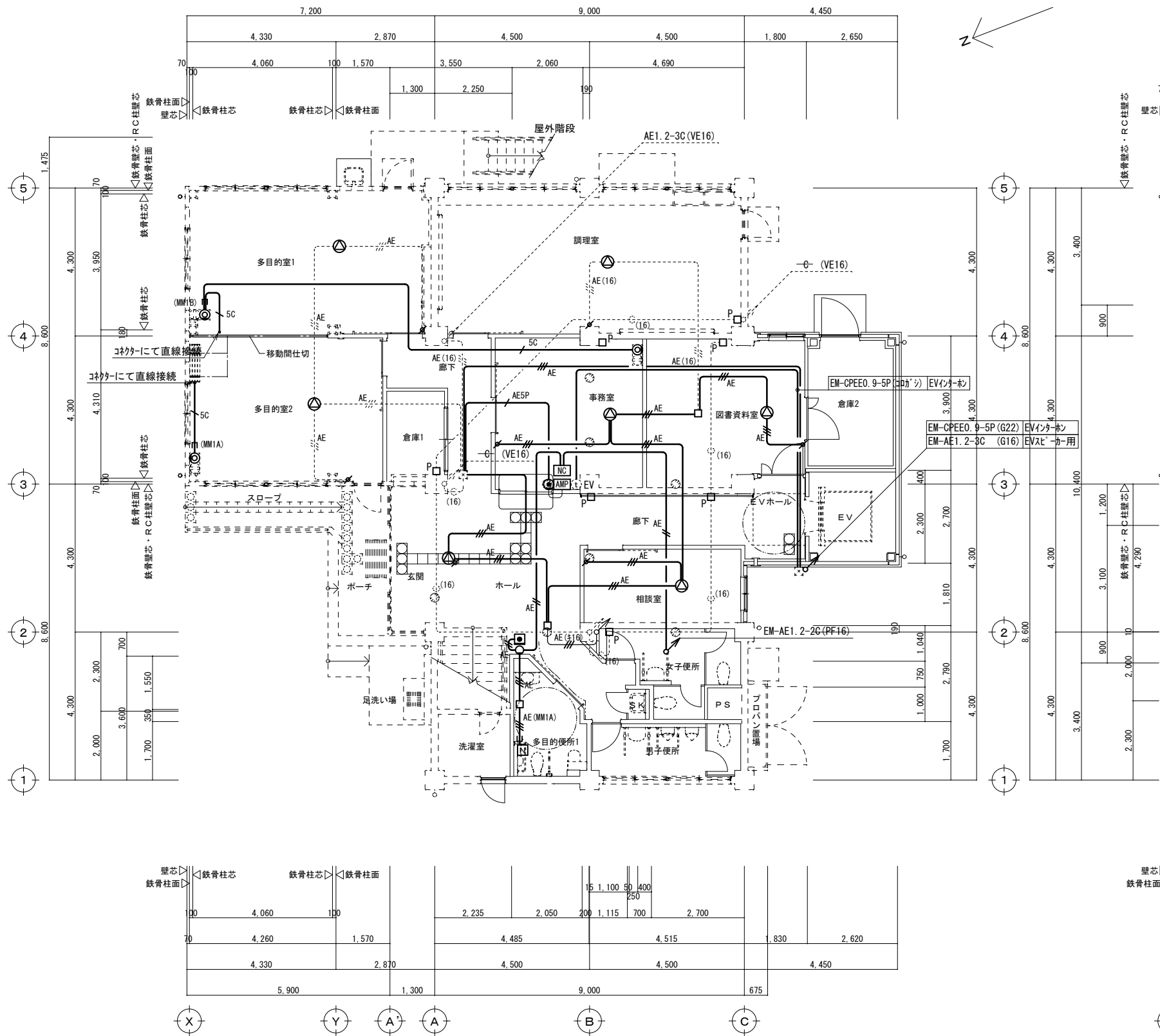
□ 機器参考姿図

<b>NC</b> 3窓用呼出表示器	<b>N</b> 呼出ボタン(引きひも付)																
<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>3窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示点灯</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	3窓	表示方式	呼出音と表示点灯	<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</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
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	3窓																
表示方式	呼出音と表示点灯																
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																

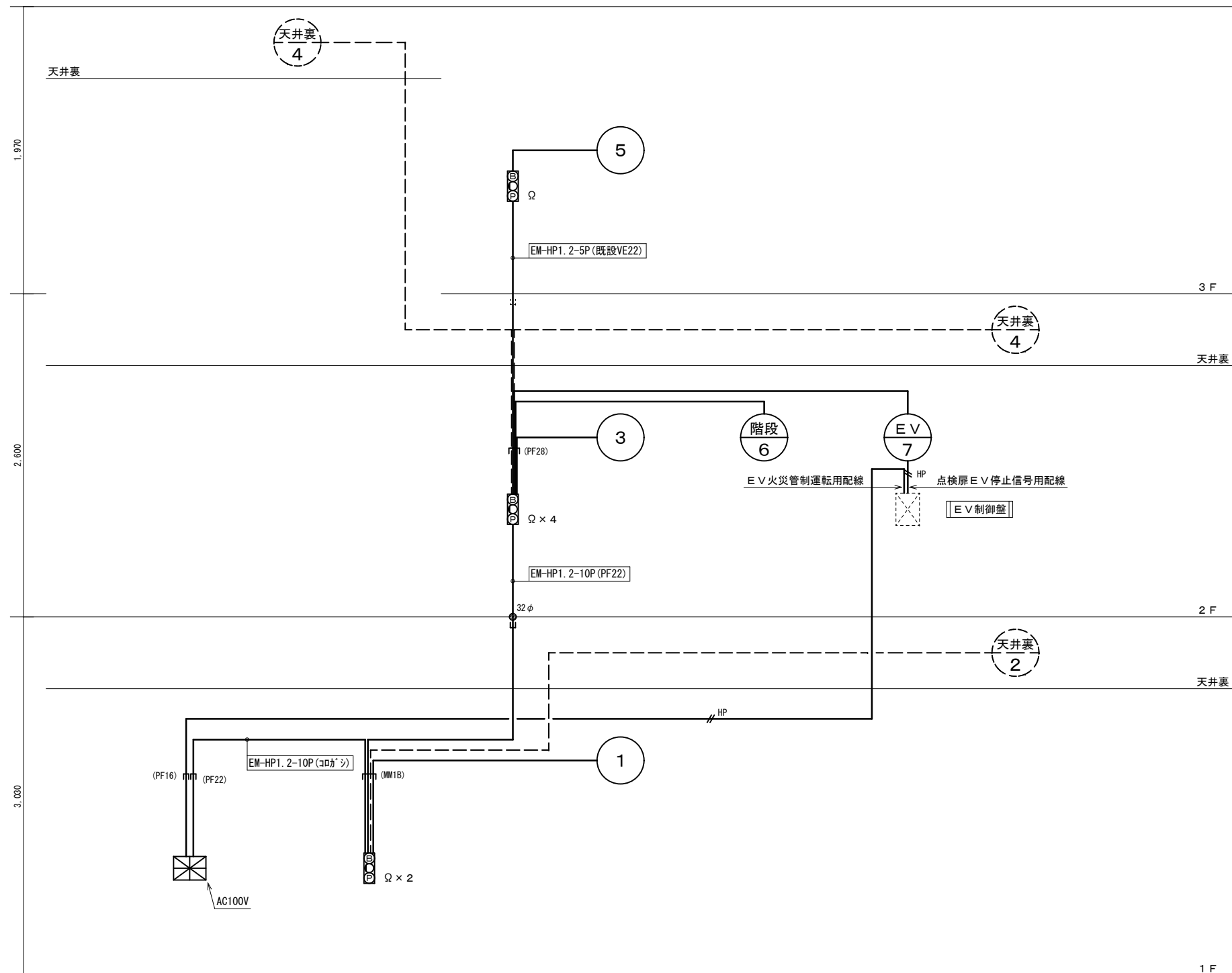
<b>■</b> 復旧ボタン	<b>○</b> 廊下灯												
<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>非防水形</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	非防水形	<table border="1"> <tr><td>備考</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>備考</td><td>LED方式 (赤色)</td></tr> </table>	備考	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート	備考	LED方式 (赤色)
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												
備考	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)												
材質	プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート												
備考	LED方式 (赤色)												



誘導支援設備系統図



1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- AE EM-AE1. 2-2C (PF16)
  - AE EM-AE1. 2-3C (PF16)
  - AE SP EM-AE1. 2-5P (PF22)
  - SSC EM-S-5C-FB (PF16)
  - MMIA-B 立下り1種金属線びA・B型にて保護
- ※二重天井内はケーブルがし配線とする。
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 凡例
- AMP --- 卓上アンプ 60~80W 5回線 (卓上マイク付)
  - 天井埋込スピーカー 1-3W (公)SC4H1-1V3-M
  - 露出 --- 天井露出スピーカー 1-3W ATT付
  - アッテネーター 3W (公)V-3P
  - P --- カバープレート
  - 直列ユニット
  - NC --- 呼出表示器 3窓用 (姿図参照)
  - N --- 呼出ボタン (引きひも付) (姿図参照)
  - 復旧ボタン (姿図参照)
  - --- 廊下灯(LED式) (姿図参照)
  - EV --- E/Vインターホン (別途E/V工事)
  - ノズルプレート

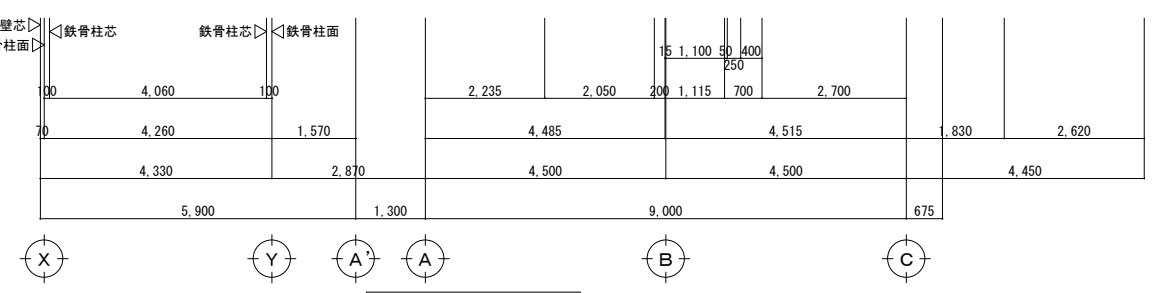
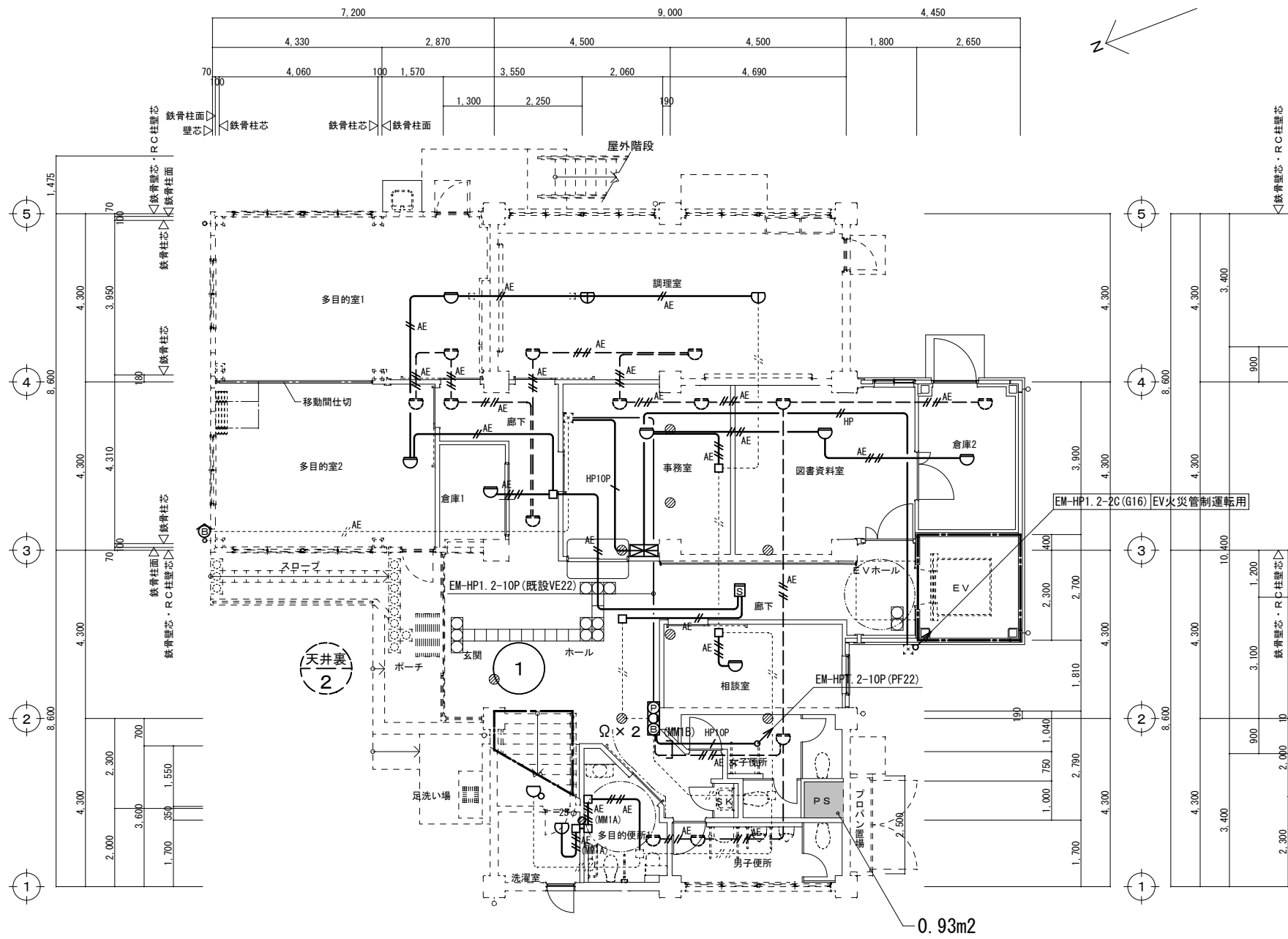


自動火災報知設備系統図

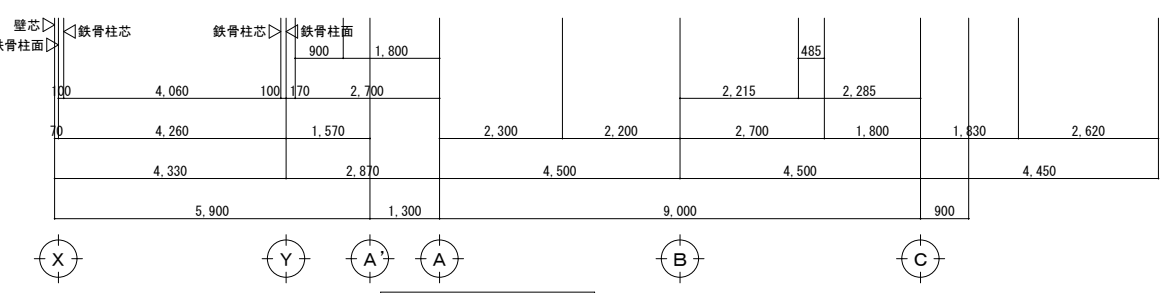
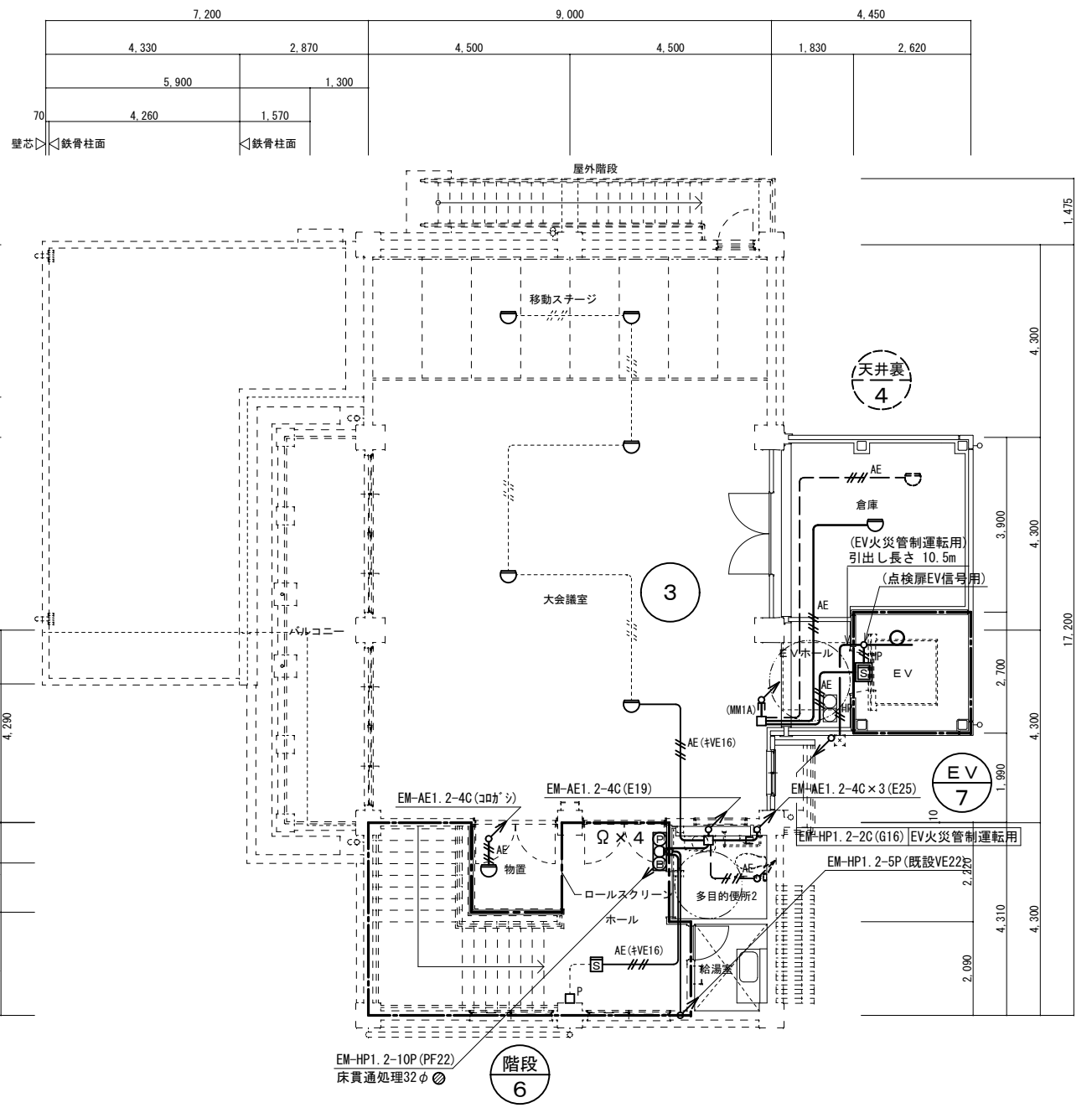
凡例

記号	名称	備考
	受信機	P型 1級 7/10回線 蓄積型主ブザー, 予備電源内蔵, 自動遠隔試験機能付 移報接点付
	総合盤	(発信機、表示灯、ベル) 内蔵 露出型
	発信機	P型 1級
	表示灯	発信機へ一体型
	ベル	DC-24V 150φ
	スポット型感知器	差動式 2種
	スポット型感知器	差動式 2種 (天井裏) 遠隔試験検知器機能付
	スポット型感知器	定温式 特種
	スポット型感知器	定温式 1種 防水型
	スポット型感知器	光電式 2種
	スポット型感知器	光電式 2種 (点検ボックス付・連動スイッチ支給品取付)
	終端抵抗	
	カバープレート	角型
	床・壁貫通処理	サイズは図示による
	警戒区域番号	自動火災報知設備

- (1) 受信機の仕様は下記とする。  
 ・蓄積型とし、逐次鳴動・拡大警報機能付とする  
 ・一斉試験により全回線火災試験・表示試験・蓄積時間測定が順次自動的に行える事  
 ・地区音響鳴動方式は、一斉鳴動方式とする。
- (2) 感知器の設置位置は、空調の吹出口から1,500mm以上離隔をとること。  
 (3) 煙感知器は、壁面から600mm以上離隔をとること。  
 (4) 受信機及び発信機の操作部は、床面より800以上1,500mm以下とする。  
 (5) 天井裏感知器は遠隔試験機能付きとし受信機で試験可能形とする。



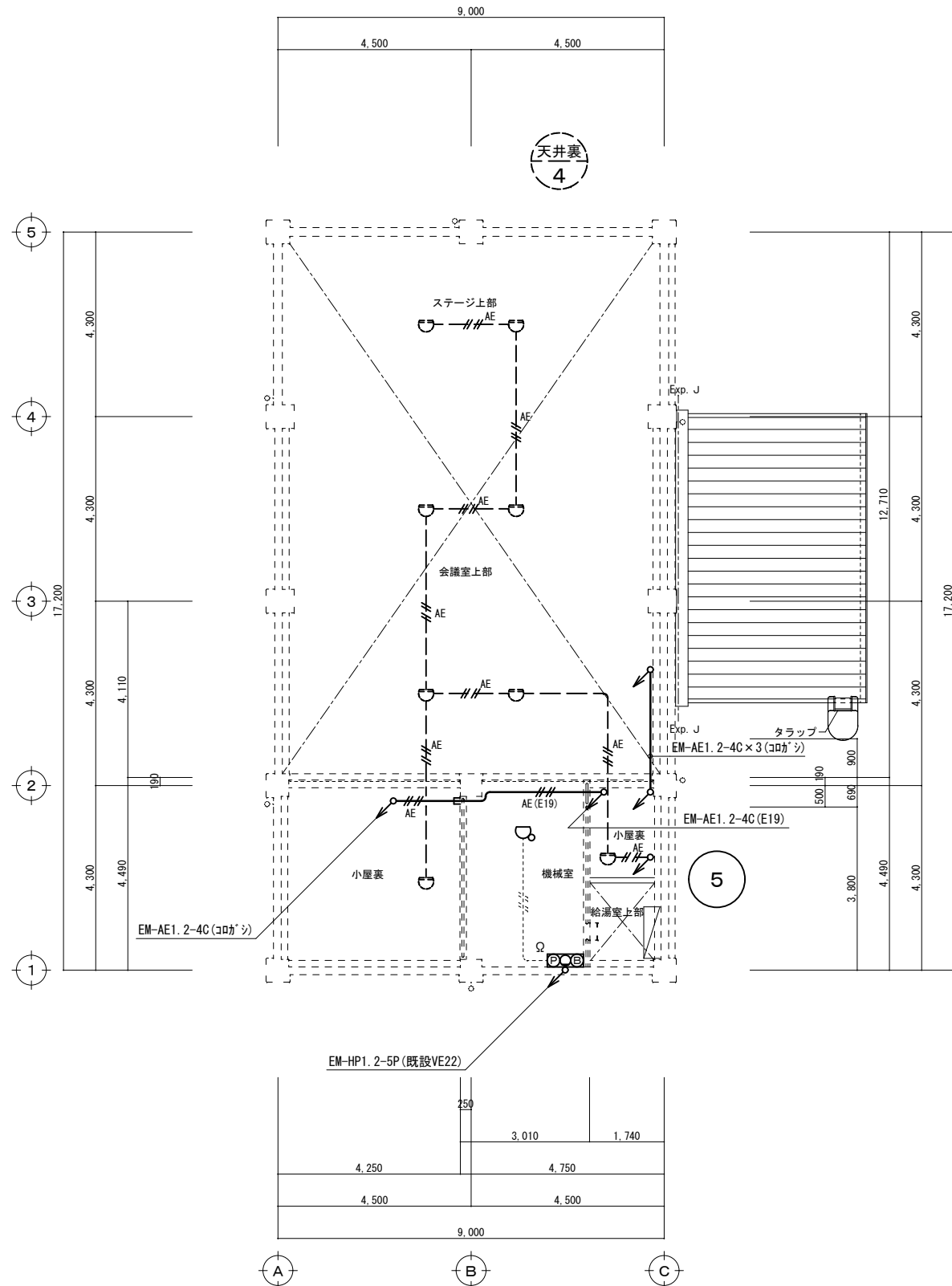
1階平面図 1/100



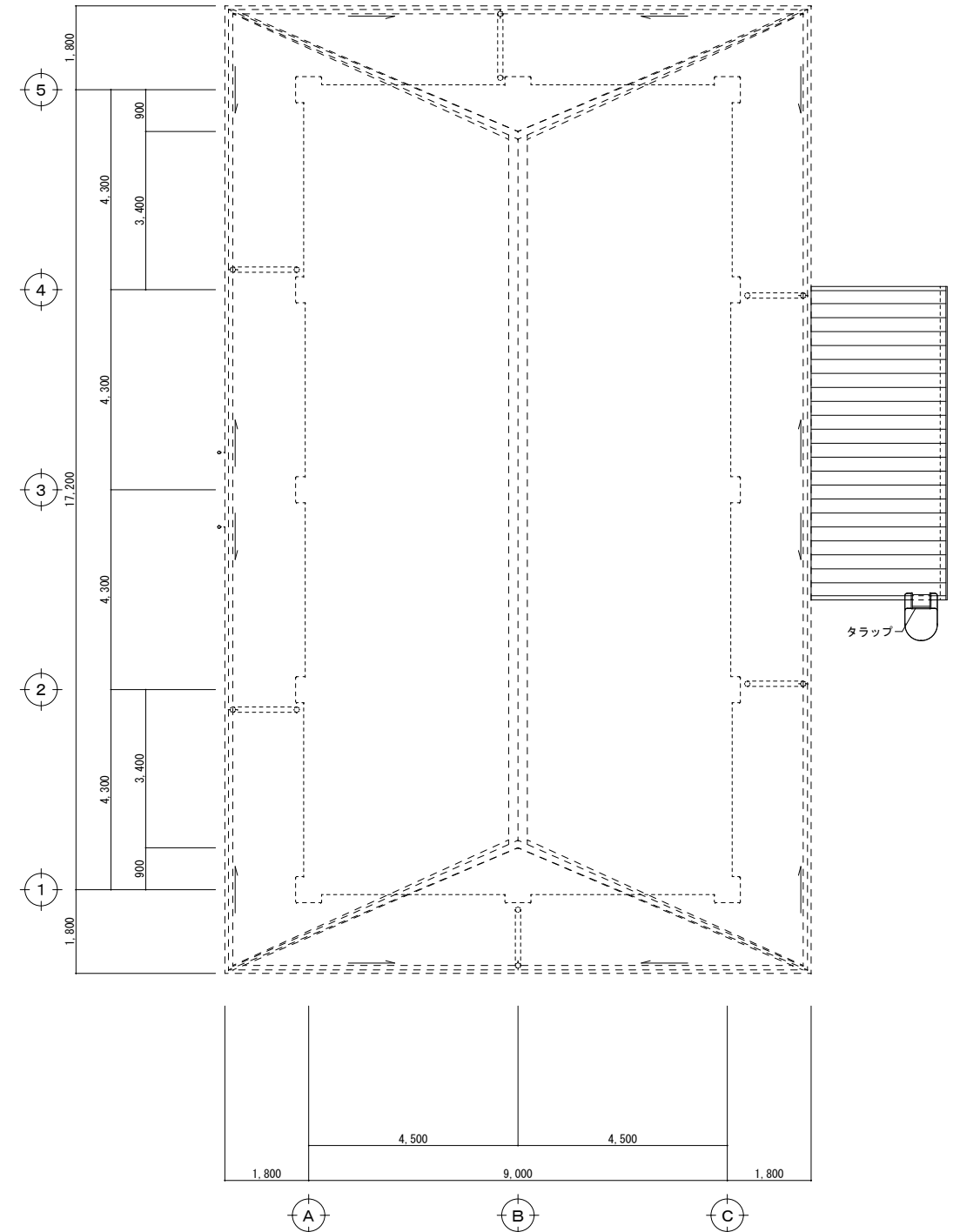
2階平面図 1/100

1. 图中記入なき配管配線は下記の通りとする。
  - EM-AE1. 2-2C (PF16)
  - EM-AE1. 2-4C (PF16)
  - EM-AE1. 2-4C (既設VE16)
  - EM-HP1. 2-2C (PF16)
  - EM-HP1. 2-10P (PF22)
  - 立下り1種金属線びB型にて保護
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 凡例は系統図参照

0.93m<sup>2</sup>



3階平面図 1/100



屋根伏図 1/100

# 太陽光発電設備工事 特記仕様書

## 1. 一般事項

### 1.1 適用範囲

本仕様書は、太陽光発電電気設備工事における  
系統連系用太陽光発電システムについて適用する。

### 1.2 適用規格・法規等

本工事の設計・施工に当たっては、下記の法令・規格等に基づくものとする。

- (1) 労働基準法 (8) 日本産業規格 (JIS)
- (2) 労働安全衛生法 (9) 日本電線工業会規格 (JCS)
- (3) 電気事業法 (10) 日本電気工業会規格 (JEM)
- (4) 電気設備技術基準 (11) 日本電気規格調査会標準規格 (JEC)
- (5) 電気工事士法 (12) 内線規程
- (6) 消防関係法規 (13) 系統連系規程
- (7) 電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン

### 1.3 保証条件

竣工後1年以内に設計もしくは製作不良、その他工事者の責任に帰すべき不都合が発生した場合は、速やかにこれを無償で修理、又は、良品と交換するものとする。

## 2. システム概要

### 2.1 設備の概要

名称	太陽光発電設備工事		
連系する電力系統	低圧連系		
発電設備の種類	太陽電池発電所		
設備容量	太陽電池容量	9.84kW相当	
	パワーコンディショナ	5.5kW×1台	4.4kW×1台
逆潮流	無		

### 2.2 システム構成

本システムは、太陽電池モジュール、パワーコンディショナ（連系保護装置含む）  
交流集電箱、データ計測装置及び表示装置等より構成する。

- 太陽電池は太陽からの日射を受けると直流電力が発生。
- パワーコンディショナは、この直流電力を並列する商用電源の電圧、周波数、位相と同期した交流電力に変換し、対象とする負荷へ電力を供給する。
- 連系保護装置等により、パワーコンディショナ及び系統の異常時には連系を遮断する。
- 運転データ等は計測装置により収集する。

### 2.3 運転方式

パワーコンディショナは、下記の通り全自動運転を行うものとする。

- 太陽電池の電圧を監視し、設定値に達するとパワーコンディショナを自動的に起動する。
- 太陽電池の電圧を監視し、設定値以下になると自動的に運転を停止する。
- 太陽光発電システムによる負荷への電力供給は、原則として昼間のみを対象とする。  
昼間に日射不足により給電不能となる場合は自動的に運転を停止させる。
- 太陽電池出力監視による発電装置自動停止後の復帰は時限を採って行い、不要な高頻度のポンピングは避ける。
- 交流系統に事故が発生した場合やパワーコンディショナ故障時は速やかに商用系統との連系接続を解除し確実に停止する。
- 商用系統の事故の場合は、商用系統が復帰すれば確認時間後、自動的に再投入して運転を再開する。

### 2.4 系統連系保護機能

本システムにおける連系保護機能装置は、電気設備技術基準に沿って設置するものとする。  
電気設備技術基準解釈による保護継電器の種類・設置相数・検出場所を表-1に示す。

表-1

保護継電器の種類	設置相数	検出場所
(1) 過電圧継電器 (OVR)	2相	インバータ出力点など
(2) 不足電圧継電器 (UVR)	2相	
(3) 周波数上昇継電器 (OFR)	1相	低圧回路の検出可能な
(4) 周波数低下継電器 (UFR)	1相	場所
(6) 単独運転検出機能 (受動・能動)	1相	

### 2.5 データ計測方式

本システムにおけるデータ計測に当たっては、1に示す機器により、2に示す条件で、  
3に示すデータを自動的に収集し、定められたデータフォーマットに従って蓄積及び  
抽出できる計測システムを構築すること。

#### 1 使用機器

・小型計測装置 : 1台

#### 2 測定周期、演算周期、データ格納周期

- ・測定周期 : 6秒程度
- ・演算周期 : 6秒程度 (1時間の場合もあり)
- ・データ格納周期 : 1分間及び1時間

#### 3 データ収集項目

表-2

項目	測定点数	データ格納
・パワーコンディショナ出力電力	1点	○

### 2.6 納入機器範囲

納入機器は表-3に示す通りとする。

表-3

NO	機器名	仕様	数量	備考	
1.	太陽電池モジュール	410W	24枚	※乾式基礎は別途建築工事	
2.	太陽電池架台	横置	1式		
3.	パワーコンディショナ	屋内屋外用	1台		5.5KW
4.	パワーコンディショナ	屋内屋外用	1台		4.4KW
5.	交流集電箱	屋外	1台		
6.	小型計測装置	屋内	1式		
7.	表示装置	屋内壁掛型	1式		

## 3. 機器仕様

### 3.1 太陽電池モジュール

種類	: 単結晶太陽電池
容量	: 410W
外形寸法	: 図面参照
出力特性	: 表-4参照

太陽電池モジュール電気出力特性表 (参考値) 表-4 特性表

項目		単位	特性値
最大出力	P <sub>m</sub>	W	410
最大出力動作電圧	V <sub>pm</sub>	V	31.09
最大出力動作電流	I <sub>pm</sub>	A	13.20
開放電圧	V <sub>oc</sub>	V	37.33
短絡電流	I <sub>sc</sub>	A	14.06

条件 : AM1.5 全天日射基準太陽光  
: 放射強度 1000W/m<sup>2</sup> モジュール温度 25℃

### 3.2 太陽電池架台

構造	: 傾斜屋根に適合する構造とする
材質	: 一般構造用鋼 溶融亜鉛メッキ処理同等品 または アルミ架台とする (高耐食性メッキ鋼板も含む)
強度	: その他関係法規に基づき必要な強度を有するもの及び、 JISC8955「太陽電池7用支持物設計基準」に準ずる。
基礎	: ソーラーパネル架台設置用 軽量乾式基礎 (別途建築工事)

### 3.3 パワーコンディショナ

種類	: 系統連系パワーコンディショナ (屋内屋外用)
定格出力	: 5.5kW
運転入力電圧範囲	: DC45~450V
出力電圧	: 単相2線 AC202V 50/60Hz (単相3線式へ連系)
電力変換効率	: 96.5% (定格出力時)
出力基本波力率	: 0.80~1.00 0.01刻みで可変 (出荷時0.95)
高調波電流含有率	: 総合5%以下 各次3%以下 (定格出力時)
制御方式	: 太陽電池最大電力追尾制御
運転/停止	: 「2.3 運転方式」による。
保護機能	: 「2.4 系統連系保護機能」による。
計測機能	: 表示項目 (切替方式) ・交流電力 ・交流電力量
接続箱機能	: 回路数 : 入力4回路
自立運転機能	: 有り : 単相2線式 101V 1.5kVA
外形寸法	: 別途図面参照
周囲条件	: 周囲温度 -20℃~50℃ 直射日光の当たらない場所
強度	: 取付けは機器メーカーの指定する方法で確実にすること。

### 3.4 パワーコンディショナ

種類	: 系統連系パワーコンディショナ (屋内屋外用)
定格出力	: 4.4kW
運転入力電圧範囲	: DC45~450V
出力電圧	: 単相2線 AC202V 50/60Hz (単相3線式へ連系)
電力変換効率	: 96.5% (定格出力時)
出力基本波力率	: 0.80~1.00 0.01刻みで可変 (出荷時0.95)
高調波電流含有率	: 総合5%以下 各次3%以下 (定格出力時)
制御方式	: 太陽電池最大電力追尾制御
運転/停止	: 「2.3 運転方式」による。
保護機能	: 「2.4 系統連系保護機能」による。
計測機能	: 表示項目 (切替方式) ・交流電力 ・交流電力量
接続箱機能	: 回路数 : 入力4回路
自立運転機能	: 有り : 単相2線式 101V 1.5kVA
外形寸法	: 別途図面参照
周囲条件	: 周囲温度 -20℃~50℃ 直射日光の当たらない場所
強度	: 取付けは機器メーカーの指定する方法で確実にすること。

### 3.5 交流集電箱

回路数	: 入力2回路
外形寸法	: 別途図面参照
周囲条件	: 周囲温度 -20℃~40℃
設置場所	: 屋外

### 3.6 小型計測装置

使用機器	: Data cube 4 その他
設置場所	: 屋内

### 3.7 表示装置

種類	: 液晶モニタ
画面サイズ	: 4.3型
電源	: AC100V
外形寸法	: 別途図面参照
設置場所	: 屋内壁掛け
表示内容例	: 発電電力、発電電力量

## 4. 工事範囲

### 4.1 機器据付工事

- (1) 太陽電池組立取付工事
- (2) 納入機器取付工事
- ※架台に設置されない機器の取付は電気工事

### 4.2 電気工事他

- (1) 受電盤までの配管配線工事 (連系点からキュービクル間) 別途工事
- (2) 計測信号配線工事 (電気工事)
- (3) 基礎工事 (別途建築工事)
- (4) 接地工事 (電気工事)
- (5) 電力連系書類作成・申請・協議・設備認定申請書類の作成・申請・協議等 (電気工事)
- ※太陽電池モジュール間配線以外の全ての配線工事は電気工事とする。

## 5. 試運転・完成検査

### 5.1 モジュール出力検査

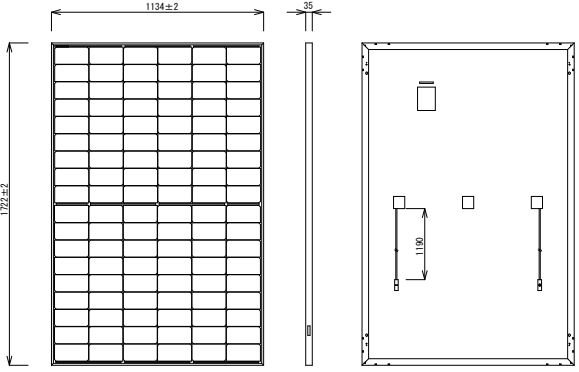
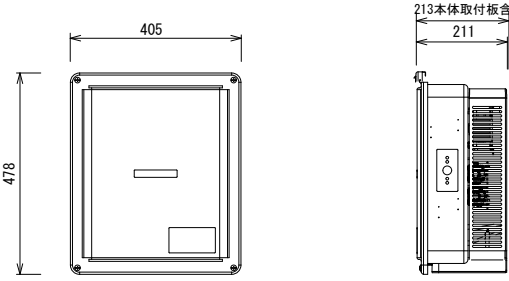
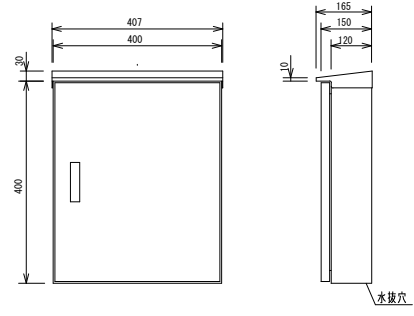
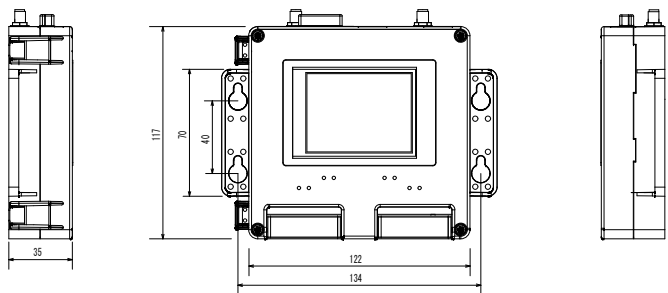
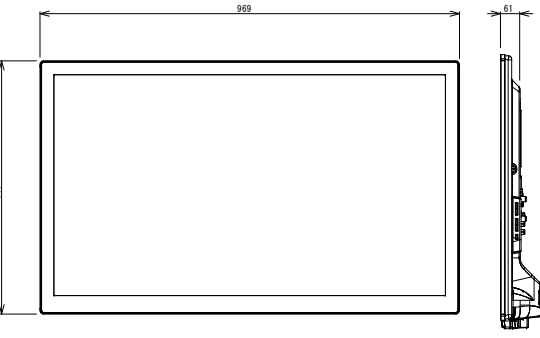
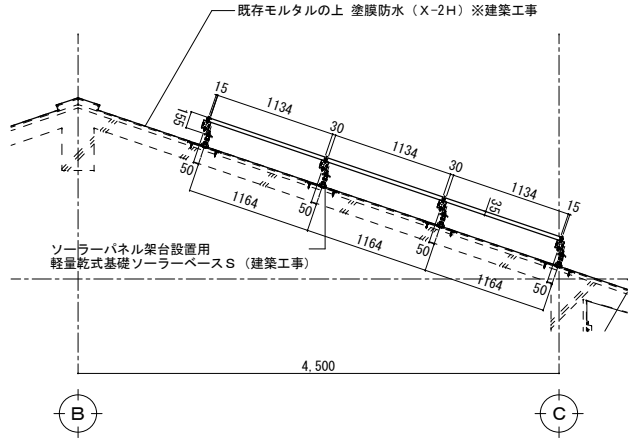
- (1) 各モジュールの試験成績表の出力値がJISに適合していること。
- (2) 出力の合計値が3.1に示す容量の合計値以上であること。

### 5.2 下表の項目については試運転・検査・測定を行うこと。

ただし、太陽電池の工場立会検査は実施しない。

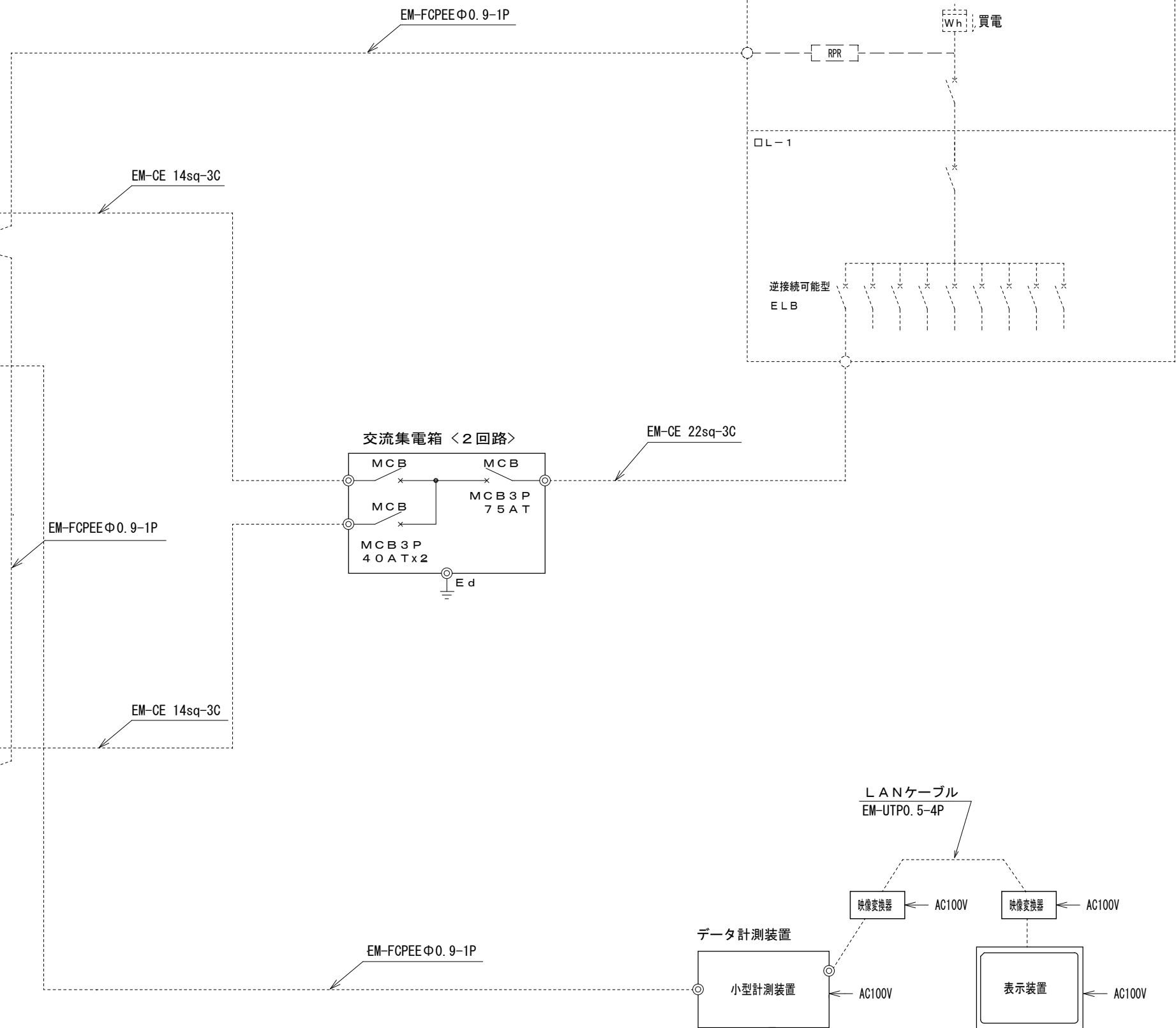
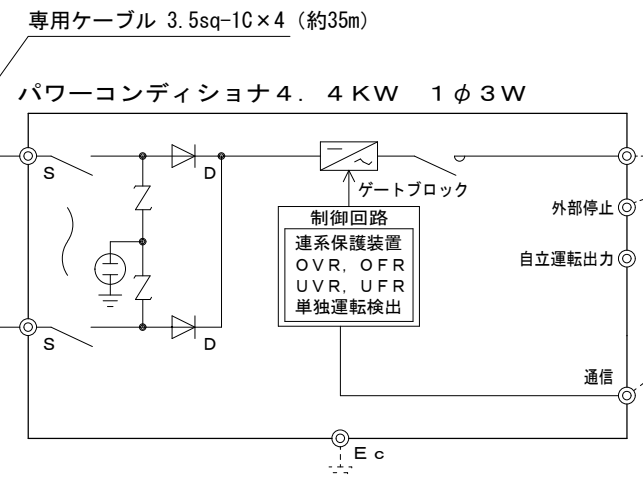
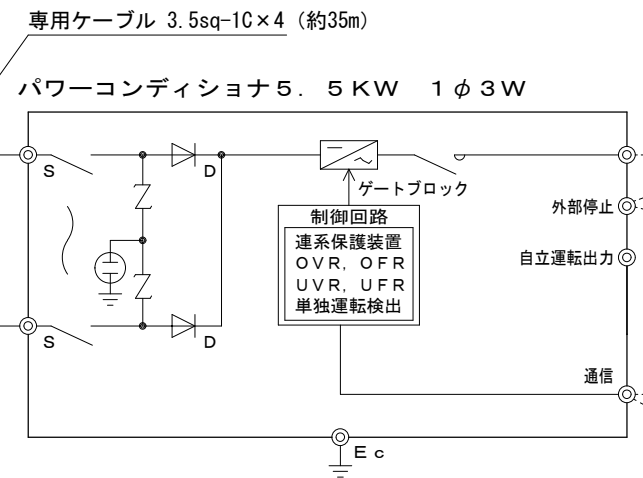
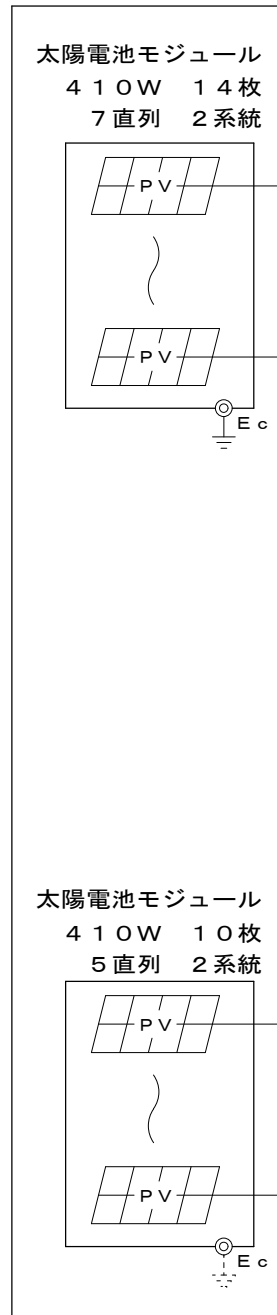
機器項目	太陽電池	接続箱	パワーコンディショナ	配線ケーブル	計測システム
外観検査	○	○	○	○	○
絶縁抵抗測定	○注1	○注1	○注1	○	
絶縁耐圧	○注1	○注1	○注1		
保護装置特性			○注1		
システム動作			○		○
出力測定	○注1		○注1		

注1) 現地検査又は工場検査のいずれかで可。

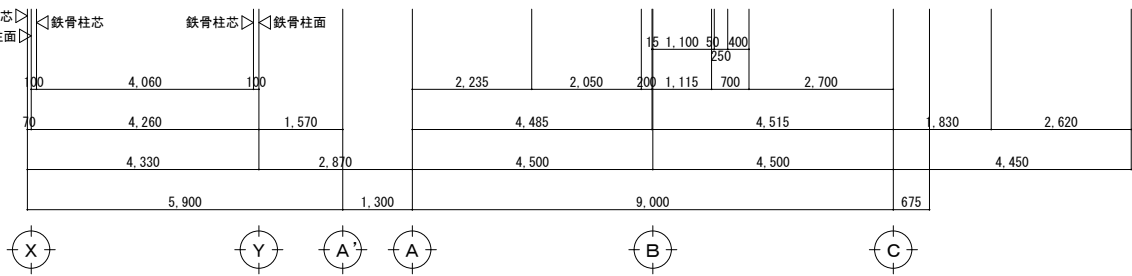
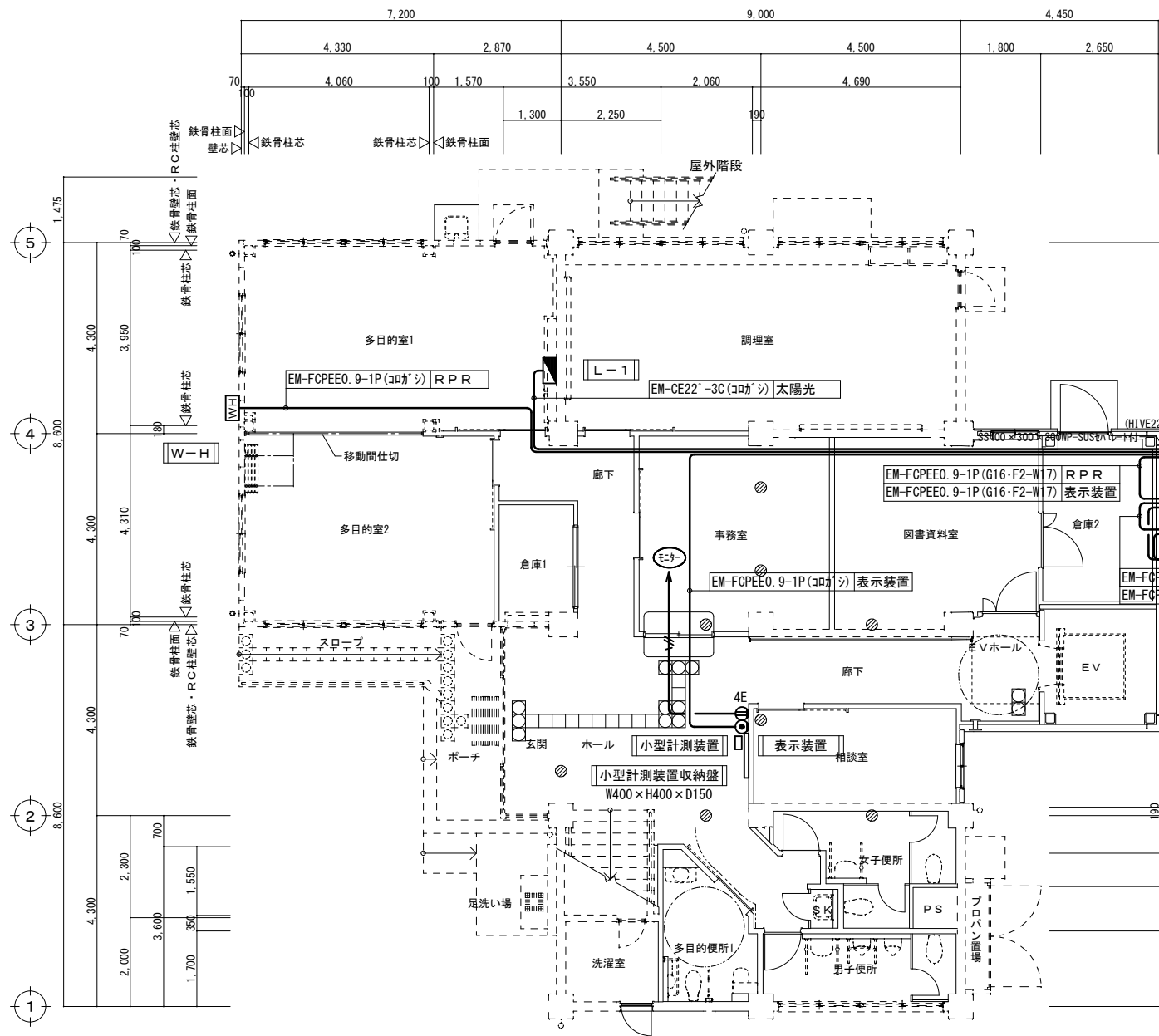
<p>太陽電池モジュール (参考図)</p>  <p>仕様 : 単結晶太陽電池 最大出力 : 410W 質量 : 21.5kg</p>	<p>パワーコンディショナ&lt;単相5.5kW・4.4kW 屋内屋外兼用&gt; (参考図)</p>  <p>質量 : 20kg (壁取付板含む23kg) 塗装色 : ME-K04 (前パネル)、NW-K19 (本体、取付板) 9.4Y5.6/0.5 材質 : 鋼板 取り付けは機器メーカーの指定する方法で確実に行うこと</p>	<p>集電箱2回路 屋外用 (参考図)</p>  <p>仕様 : 屋外 材質 : ステンレス 本体質量 : 約16kg 塗装色 : 2.5Y9/1 (参考値)</p>
<p>小型計測装置 (参考図)</p>  <p>質量 : 約315g</p>	<p>表示装置&lt;液晶4.3インチ&gt; (参考図)</p>  <p>質量 : 約13.5kg</p>	<p>太陽電池アレイ取付図 (参考図)</p> <p>※架台はJISC8955「太陽電池アレイ用支持物設計標準」に示す強度を有する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>太陽電池モジュール : 410W-24枚</li> <li>太陽電池アレイ重量 : 21.5kg×24枚(516kg)</li> <li>太陽電池架台 : 横型(3段×8列-1基)</li> <li>太陽電池架台傾斜角度 : 0°</li> <li>太陽電池架台重量 : 180kg</li> </ul> 



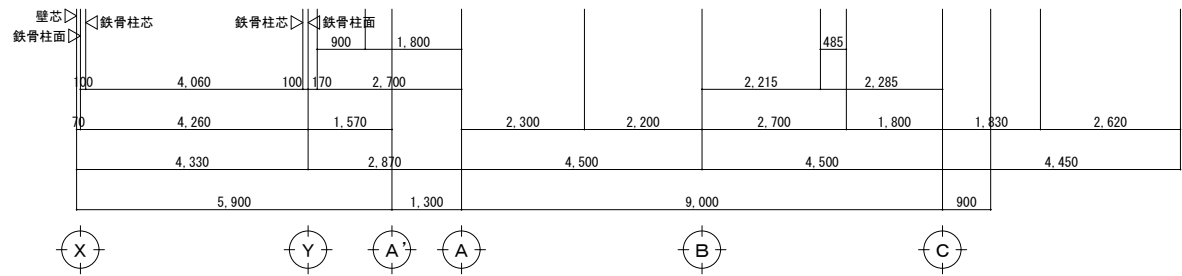
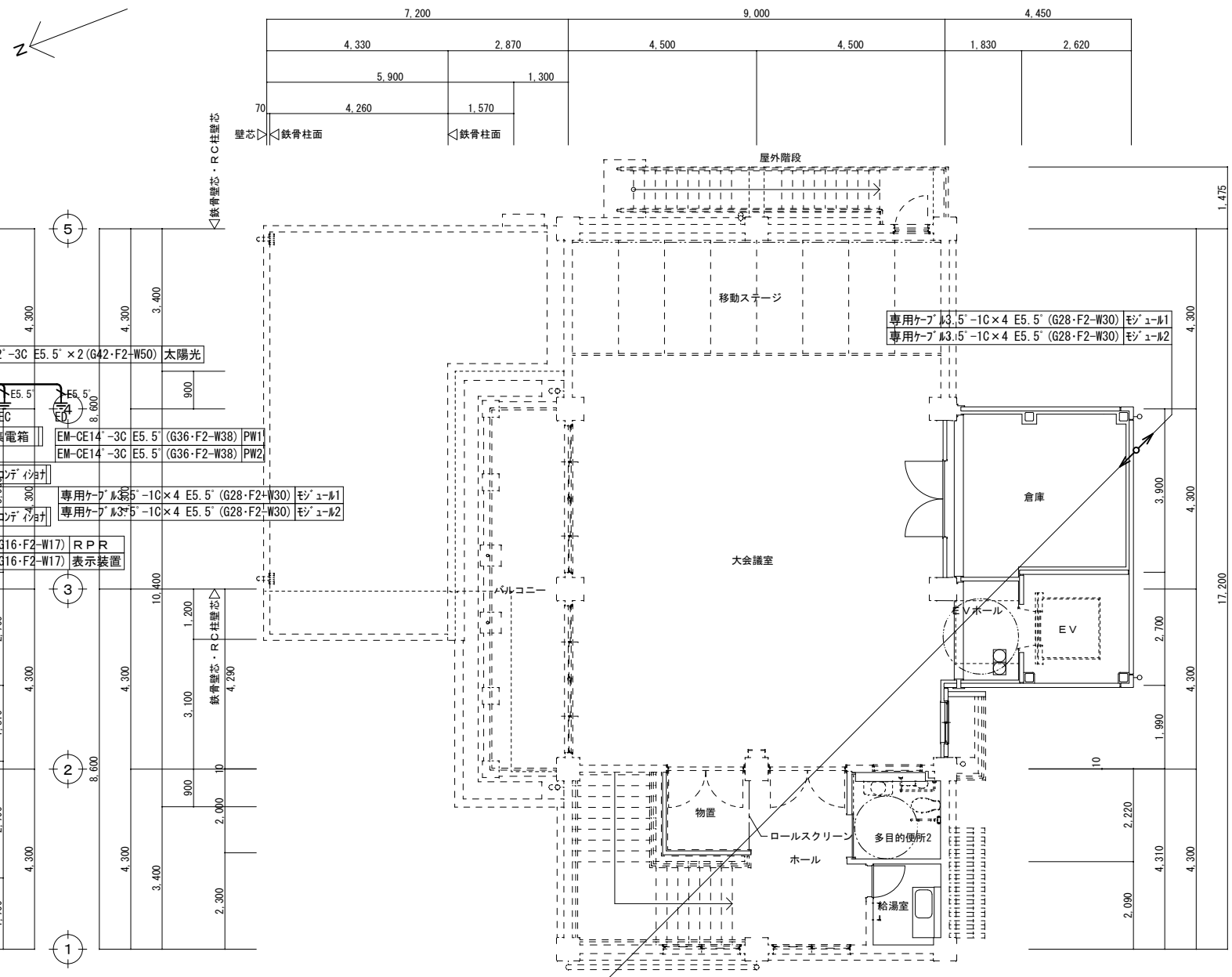
太陽電池アレイ架台  
(基礎は別途建築工事)  
3段8列-1基 (傾斜角度0°)  
屋根勾配



- 凡例
- 太陽光工事 (架台に設置されない機器の取付は電気工事)
  - 電気工事
  - 太陽光工事



1階平面図 1/100



2階平面図 1/100

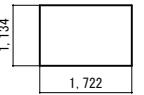
1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。

EM-EF2. 0-3C (PF22)

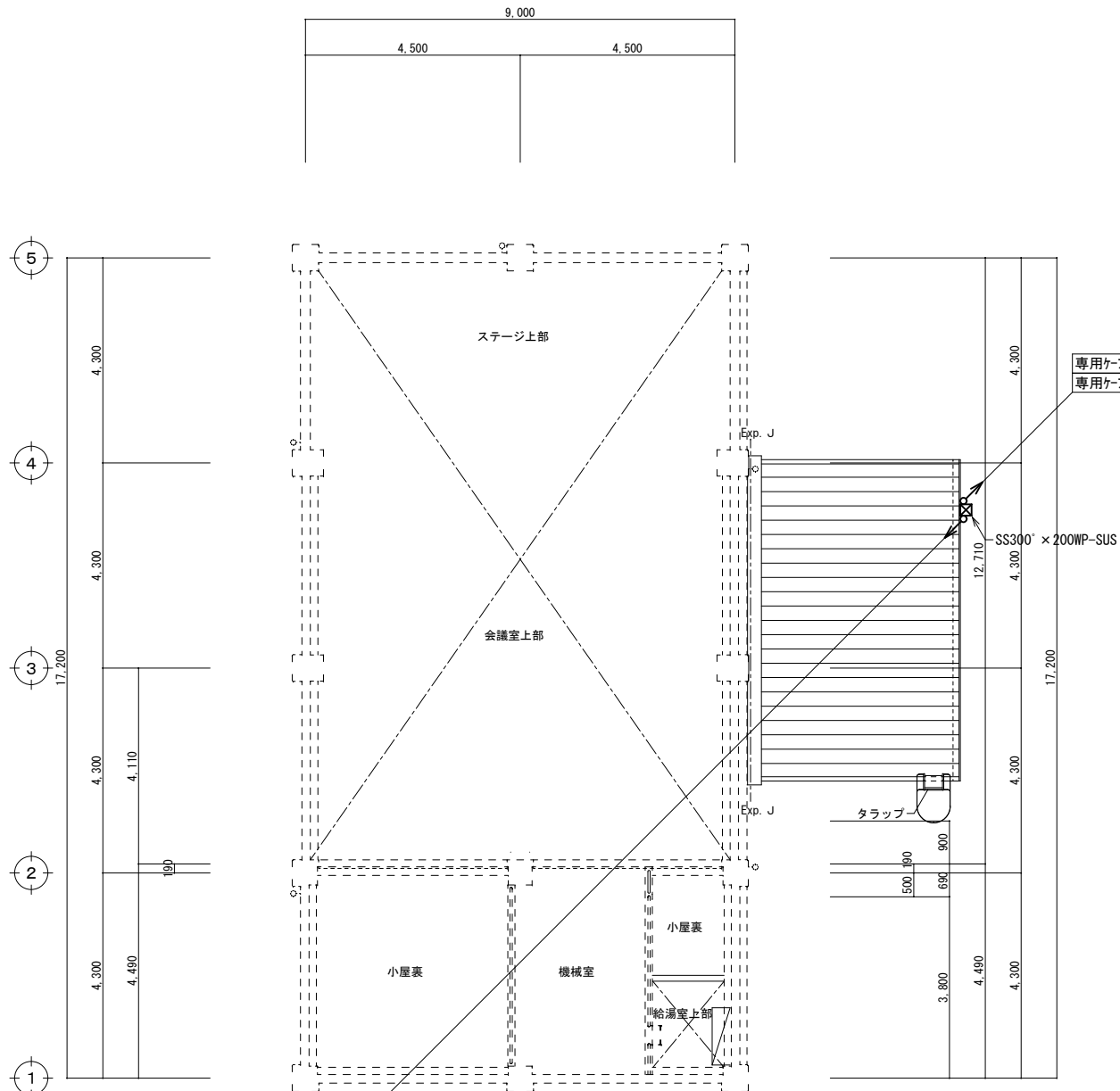
※二重天井内はケーブルころがし配線とする。
2. 凡例

  - ④埋込コンセント 2P15A×4 E付
  - ⊙ノズルプレート
  - ⊕接地工事 C種
  - ⊕接地工事 D種
  - ☒プルボックス (サイズは図示による)

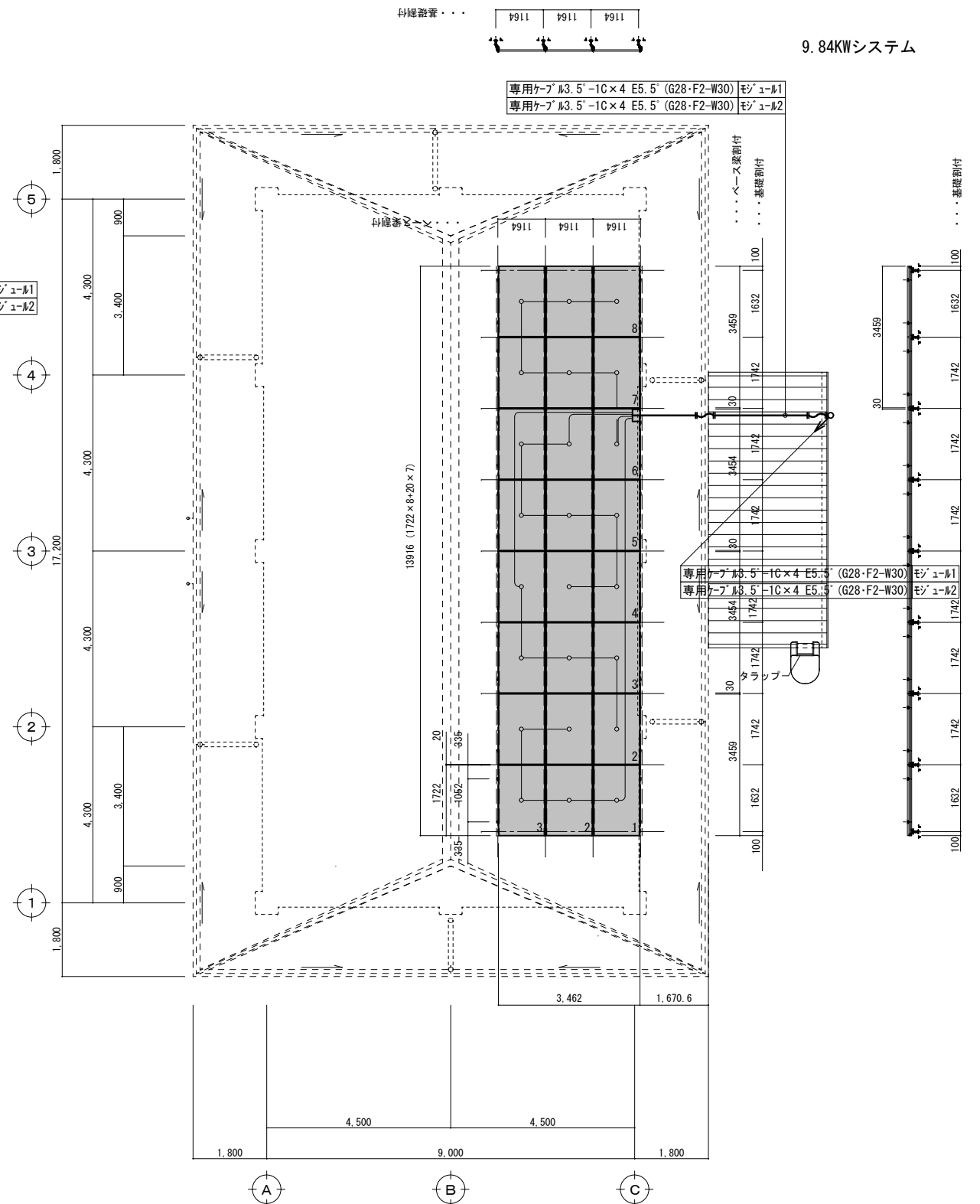
単結晶410W - 24枚  
(21.5Kg)



9.84KWシステム



3階平面図 1/100



屋根伏図 1/100

太陽電池モジュール	: 410W-24枚
太陽電池アレイ重量	: 21.5kg×24枚(516kg)
太陽電池架台	: 横型(3段×8列-1基)
太陽電池架台傾斜角度	: 0°
太陽電池架台重量	: 180kg
ソーラーパネル架台設置用 軽量乾式基礎 (別途建築工事)	

工事区分表

区分は○印を適用する。●印が有る場合は●印を適用する。

項目		建築	電気	機械	昇降機	備考	項目		建築	電気	機械	昇降機	備考	項目		建築	電気	機械	昇降機	備考									
躯体関係							仕上げ関係							屋外排水設備・外構							電気配線配管								
1. RC造 (梁・壁・床)の 貫通孔・開口部	貫通スリーブ	○	○	○	○	各工事の開口用	1. 軽鉄天井 ・壁下地	補強を要するボードの切込み及び下地の補強	○					1. 雨水	屋外雨水排水設備			○			機器付属の制御盤以降の配管配線(接地線共)			○	○	2次側			
	貫通スリーブの補強	○				各工事の開口用		補強を要しないボードの切込み	○							樹及び樹蓋			○			機器付属の制御盤への電源供給配管配線	○				1次側		
	開口補強を要する型枠材及び取付け	○	○	○				開口部の墨出し	○	○	○					ルーフトレン	○					自動制御と動力盤との電源供給の渡り配管配線	○						
	開口部の補強	○						リブ天井仕上げ材の器具廻り取合い	○							たてとい及び横走り管	○					自動扉への電源供給	○						
	開口補強を要しない型枠材及び取付け	○	○	○				切込み及び補強	○							雨水利用配管(ストレーナーまで)	○					自動扉キースイッチ及び キースイッチまでの配管	○						
	貫通孔・開口部の墨出し	○	○	○	○			位置ボックス	○	○						雨水利用配管(ストレーナー以降)				○		自動扉本体及びキースイッチ以降の配線	○						
	スリーブ・型枠の穴埋め	○	○	○	○			衛生器具類・機器類取付用の壁補強	○							屋外雑排水及び屋外汚水排水設備				○		電動シャッター電源供給	○						
2. S・SRC造 (梁・壁・床)の 貫通孔・開口部	S・SRC造鉄骨貫通鋼管スリーブ・補強	○				各工事の開口用	3. 吊りボルト及び インサート	設備機器・器具・配管・配線・ダクト用	○	○				2. 雑排水・汚水	樹及び樹蓋			○			電動シャッター操作スイッチ用 位置ボックス及び配管	○							
	開口補強を要する型枠材及び取付け	○	○	○				S造の場合の設備吊りボルト用構造部材				打合わせによる				化粧マンホール上蓋及び蓋の仕上げ	○				電動シャッター本体・操作スイッチ及び その間の配線	○							
	開口部の補強	○				各工事の開口用		4. 外壁廻り	外壁ガラリ及びダクト接続用フランジ	○						3. 煙突	煙突	○				室内機と屋外機の渡り(連絡)配線	○			○	エアコン、湯沸器等		
	開口補強を要しない型枠材及び取付け	○	○	○					ウエザークーパー、ベントキャップ			○						免電機室から煙突までの排気管	○				機器と付属操作スイッチの 位置ボックスとその渡り配管	○				エアコン、 全熱交換器等	
	貫通スリーブ(工場施工部分)	○				各工事の開口用			換気扇及び換気扇用枠			○						煙道接続用スリーブ	○				機器と操作スイッチの渡り配線	○					
	貫通スリーブ(工場施工部分以外)	○	○	○					流し台・吊戸棚・水切り棚・コンロ台	○								4. 浄化槽	現場施工の土工事・山留め・杭・地盤改良 躯体工事	○				注油口内アース端子よりのアース用配管配線	○				
	貫通孔・開口部の墨出し	○							湯沸器			○							ユニット形の本体設置工事				○		防火戸の運動制御器・煙感知器・吸着板 ラッチ受産の取付け	○			
スリーブ・型枠の穴埋め	○	○	○	○	防火区画・防煙区画	既製品レンジフード換気扇					○			ユニット形の山留め・杭・地盤改良・躯体工事	○						上記の配線	○							
予備スリーブの穴埋め	○				防火区画・防煙区画	現場製作SUSフード	○							ユニット形の土工事(根切り)	○						防火・防煙シャッター及び二次側配線	○							
3. 設備機器の基礎	屋上設置の基礎	○					ミニキッチン本体	○						ユニット形の土工事(埋戻し)			○				上記運動制御器・煙感知器の取付け及び 配管配線	○							
	屋上基礎で保護コンクリートに アンカーしない軽微なもの	○	○				ミニキッチン用換気送風機・ダクト				○			長好な地盤(山留め・杭・地盤改良が不要) で、浄化槽上部に重量物が載らない場合の ユニット形の土工事・躯体工事					○		防煙ダンパー	○							
	室内設置のコンクリート基礎で軽微なもの	○	○				ミニキッチン用衛生配管				○			5. 地下貯油槽 (タンク室を 設ける場合)	タンク室の躯体(山留め工事関係を含む)	○					上記運動制御器・煙感知器の取付け及び 配管配線	○							
	室内設置のコンクリート基礎で軽微なもの以外	○					洗面カウンター(既製品)				○				タンク室の乾燥砂充填	○					電気錠への電源供給	○							
屋外設置の基礎	○				個別エアコン 基礎を除く	洗面カウンター(既製品以外)	○						タンク室を設けない場合のタンク及び設置工事		○	○				避雷導体間の接続工事	○								
機器取り付け用アンカー・架台	○	○				鏡(W600×H900まで)				○			6. その他		駐車場ガソリントラップ				○										
4. 昇降機関連	昇降路及び機械室の築造	○					鏡(W600×H900を超えるもの)	○							太陽電池モジュール				○										
	昇降路内又は機械室天井のフック	○					衛生陶器及び水栓類				○				太陽電池架台				○										
	ビットの防水仕上げ	○					手すり・ペーパーホルダー	○	○			手すりは建築工事			タンク室のタンク本体及び配管				○	○									
	各階出入口三方枠及び位置表示器 乗場ボタン取付け用口部の板枠穴開け	○					オストメイト対応水洗面器具								タンク室を設けない場合のタンク及び設置工事	○	○												
	三方枠・出入口扉				○		大型ベッド																						
	乗り場敷居受け	○					乳幼児用いす																						
	乗場機器取付け後の壁・床・天井仕上げ	○					収納式着替え台																						
昇降路がRC造の時の軌条・中間ビーム ・ブラケット他昇降路内の鉄製部材一式				○		ユニットバス・ユニットシャワー								太陽電池架台				○											
昇降路がS造の時の中間ビーム ブラケット受けベース、ファスナー	○					同上、出入口壁取合い部枠								パワーコンディショナ				○											
昇降路がS造の時のブラケット受け、中間ビーム ・ファスナー以外の昇降路内の鉄製部材一式				○		既製品浴槽(風呂蓋含む)								表示装置等				○											
電源及び接地線工事	○					浴槽・洗い場の排水金物																							
機械室・ビットの点検用コンセント	○					洗濯機パン																							
煙感知器設置工事	○					8. 事務室廻り	ドアガラリ及びアンダーカット	○																					
停電時非常電源識別接点引込み工事	○						フリーアクセスフロアの切込み及び補強	○																					
火災時識別リレー接点引込み工事	○					9. その他	フリーアクセスフロア用マーカ	○																					
放送用信号線引込み工事	○						2重ビット及びトレンチのマンホール蓋	○																					
エレベーター監視盤への電源引込み工事	○						機器搬入用フック、ビーム	○																					
インターホン・エレベーター監視盤の 昇降路外配管工事	○						化粧マンホール上蓋及び蓋の仕上げ	○																					
同上配線工事	○						点検口(天井・床下・壁)	○																					
ビット点検用タラップ				○			排煙口等の天井仕上材の取付け																						
機械室の配管用コンクリート及び床用防塵塗料	○						自動閉鎖装置を取付ける防火戸の切込み補強	○																					
機械室床の機器搬入口の仮枠・補強及び復旧	○					消火器BOX	○																						
機械室床のロープ用穴等の仮枠穴開け	○					厨房用グリーストラップ	○																						
機械室マシビーム受け梁	○					トラフ・ビット類(蓋を含む)	○																						
機械室換気設備工事				○		地下各水槽躯体及び防水 マンホール・タラップ	○																						
機械室照明設備工事				○		A L C、押出成形セメント板( E C P ) 壁 の開口補強	○																						
設備機器メンテナンス歩廊	○					油サービスタンク及びポンプの防油堤	○																						
						フリーアクセスフロア内の防水堤	○																						
						電気錠本体	○																						



## 参 考 数 量 書

工 事 名 称 本郷人権文化センター耐震改修等工事（電気設備工事）

[工事概要]

三原市本郷北三丁目

用途, 構造, 面積 人権文化センター、鉄筋コンクリート造3階建て一部鉄骨造2階建て、床面積451.04㎡(内、今回増築床面積58.74㎡)

工 事 範 囲 電気設備工事

別 途 発 注 工 事 建築主体工事・機械設備工事・舗装改修工事

工 期 契約締結日の翌日から 令和 9年3月29日までを工期とする。

一 般 事 項

《工事予算内訳》 設計金額 ￥ (税込み)

〈内 訳〉

区 分	金 額	摘 要
-----	-----	-----

工 事 価 格		
---------	--	--

消 費 税 額		
---------	--	--

設 計 金 額		
---------	--	--

# 工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		





電気設備工事 科目別内訳

人権文化センター				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備	1	式		
動力設備	1	式		
発電設備	1	式		
構内情報通信網設備	1	式		
構内交換設備	1	式		
拡声設備	1	式		
誘導支援設備	1	式		
テレビ共同受信設備	1	式		
火災報知設備	1	式		
発生材処理	1	式		
計				

電気設備工事 中科目別内訳

人権文化センター					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯幹線	1	式		
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	誘導灯・非常照明	1	式		
電灯設備	コンセント分岐	1	式		
計					
動力設備	動力幹線	1	式		
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
発電設備	太陽光発電	1	式		
計					
構内情報通信網設備		1	式		
計					
構内交換設備		1	式		
計					
拡声設備		1	式		









電気設備工事 細目別内訳

人権文化センター		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0022
電線管		1	式			別紙 00-0023
金属線び		1	式			別紙 00-0024
ボックス類		1	式			別紙 00-0025
配線器具		1	式			別紙 00-0026
再取付		1	式			別紙 00-0027
はつり工事		1	式			別紙 00-0028
ボンディング		1	式			別紙 00-0029
撤去		1	式			別紙 00-0030
取外し		1	式			別紙 00-0031
計						





















電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		電灯設備			電灯幹線	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0001
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	21	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	14mm <sup>2</sup>	10	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	38mm <sup>2</sup>	9	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
EM-CEケーブル	14mm <sup>2</sup> - 3C 管内	3	m			
EM-CEケーブル	14mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井	18	m			
EM-CETケーブル	38mm <sup>2</sup> ビット・天井	10	m			
計						



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		電灯設備			電灯幹線	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
盤関係		1	式			別紙 00-0005
引込開閉器盤	W-H	1	面			
分電盤	L-1	1	面			
パント盤		1	面			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0006
機械はつり(ダヤメントカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 50mm	1	か所			
計						
ボンディング		1	式			別紙 00-0007
電線管 ボンディング(厚鋼電線管)	G28	2	か所			
電線管 ボンディング(厚鋼電線管)	G36	1	か所			
計						



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0009
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	12	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	204	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD)	14	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	14	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	94	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	24	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0010
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	6	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	19	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	5	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	4	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属線び		1	式			別紙 00-0011
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	15	m			
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	3	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	4	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) コーナボックス	3	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	6	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	4	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ジャンクションボックス	3	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) ジャンクションボックス	1	個			
計						



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0013
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 -	8	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム無 -	3	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×6 ネーム無 -	1	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 1P 4A ×1 ON表示付 ネーム付	4	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネーム無 -	3	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 3W 15A ×1 ネーム無	1	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネーム無 1P 4A ×1 ON表示付 ネーム付	1	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×3 ネーム無 3W 15A ×1 ネーム無 1P 4A ×1 ON表示付 ネーム付	1	個			
熱線センサー付自動スイッチ (A)	親器8A AC100V	2	個			
熱線センサー付自動スイッチ (B)	子器	1	個			
熱線センサー付自動スイッチ (C)	子器 換気扇接続端子付 1A AC100V	2	個			
熱線センサー付自動スイッチ (D)	照明1.2A 換気1A AC100V	2	個			
熱線センサー付自動スイッチ (E)	照明1.2A AC100V	2	個			
操作ユニット (金属プレート付)	1回路	2	個			



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明器具		1	式			別紙 00-0014
LED照明器具	A8	11	個			
LED照明器具	B13	5	個			
LED照明器具	C17	3	個			
LED照明器具	D48	8	個			
LED照明器具	E65	6	個			
LED照明器具	F30	1	個			
LED照明器具	G65	4	個			
LED照明器具	H65	10	個			
LED照明器具	I23	5	個			
LED照明器具	J30	3	個			
LED照明器具	K50	3	個			
LED照明器具	L40	22	個			
LED照明器具	M9	1	個			
LED照明器具	N11	4	個			



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0015
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	121	m			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	37	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C 管内 再使用しない	16	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C ビット・天井 再使用しない	108	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C 管内 再使用しない	11	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C ビット・天井 再使用しない	29	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C ビット・天井 再使用しない	15	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	(16) 露出	4	m			
Fモール 撤去		3	m			
スイッチボックス 撤去	1ヶ用 樹脂製	3	個			
スイッチボックス 撤去	2ヶ用 樹脂製	1	個			
位置ボックス 撤去	再使用しない	1	個			
樹脂製 丸形露出ボックス 撤去	16	1	個			
樹脂製 露出スイッチボックス 撤去	16 1個用	1	個			

電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0015
タンブラスイッチ 撤去	1P 15A ×1	15	個			
タンブラスイッチ 撤去	1P 15A ×2	1	個			
タンブラスイッチ 撤去	1P 15A ×4	1	個			
タンブラスイッチ 撤去	1P 15A ×6	1	個			
タンブラスイッチ 撤去	3W 15A ×1	1	個			
タンブラスイッチ 撤去	1P 15A ×1 + 1P4L×1 ON表示付	4	個			
タンブラスイッチ 撤去	1P 15A ×2 + 1P4L×1 ON表示付	2	個			
タンブラスイッチ 撤去	1P 15A ×1 + 3W 15A ×1	1	個			
露出スイッチ 撤去	1P 15A ×1	1	個			
タンブラスイッチ+コンセント 撤去	1P 15A ×1 + 2P 15A ×1	1	個			
コンセント 撤去	2P 15A ×1	16	個			
自動点滅器 撤去		1	個			
カバープレート 撤去		2	個			
照明器具 撤去	A322-FHF 埋込 下面開放 FHF32W-2	14	個			

電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0015
照明器具 撤去	B4-IL ブラケット IL40W	1	個			
照明器具 撤去	B4W-IL ブラケット 防湿・防雨型 IL40W	1	個			
照明器具 撤去	B21W-FL ブラケット 防湿・防雨型 FL20W-1	1	個			
照明器具 撤去	E322-FHF 直付 下面開放 FHF32W-2	6	個			
照明器具 撤去	F22-FL 逆富士形 FL20W-2	2	個			
照明器具 撤去	F42-FL 逆富士形 FL40W-2	11	個			
照明器具 撤去	F42W-FL 逆富士形 防湿・防雨型 FL40W-2	1	個			
照明器具 撤去	R21W-FL ブラケット ウォールライト FL20W-1	4	個			
照明器具 撤去	SP10-IL スポットライト IL100W	4	個			
照明器具 撤去	i24-FL 埋込 アクリル FL20W-4	5	個			
照明器具 撤去	i24D-FL 埋込 アクリル FL20W-4 電池内蔵	3	個			
照明器具 撤去	i26-FL 埋込 アクリル FL20W-6	18	個			
照明器具 撤去	l21-FL ミラー灯 ブラケット FL20W-1	3	個			
照明器具 撤去	m41-FL 片反射笠付 FL40W-1	2	個			





電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		電灯設備		誘導灯・非常照明		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具		1	式			別紙 00-0018
避難口誘導灯	XBLE	3	個			
避難口誘導灯	X両BLPE	1	個			
通路誘導灯	YBLE	1	個			
非常用 LED照明器具	e1LEDD	4	個			
非常用 LED照明器具	e2LEDD	2	個			
非常用 LED照明器具	e3LEDD	1	個			
非常用 LED照明器具	e直1LEDD	1	個			
計						
再取付		1	式			別紙 00-0019
階段灯非常照明付 再取付	oLEDsD 40形 LED 人感センサー付	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		電灯設備			誘導灯・非常照明	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0020
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C ビット・天井 再使用しない	4	m			
誘導灯 撤去	X21E 避難口 FL20W-1	2	個			
誘導灯 撤去	X両21PE 避難口 ハイ°吊 FL20W-1	1	個			
誘導灯 撤去	XBLE 避難口 BL型 LED	1	個			
非常照明 撤去	e13D 埋込形 J13W-1	2	個			
非常照明 撤去	e2LEDD 埋込形 LED	1	個			
計						
取外し		1	式			別紙 00-0021
階段灯非常照明付 取外し	oLEDsD 40形 LED 人感センサー付	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0022
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	8	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	64	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C FEP内 (PF・CD)	18	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	24	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	292	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)	54	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0023
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	18	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	54	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 16mm	4	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 22mm	4	m			
計						





電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			別紙 00-0026
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (一体形) 125V	24	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極付) 125V	4	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	4	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極 接地端子付 一体形) 125V	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2 接地端子×1付 一体形) 125V	10	個			
コンセント (2ヶ用金属プレート付)	連用形2P15A×2 - 125V	3	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 -2 (接地極×2 接地端子×1付 一体形) -2 125V	1	個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 プランク	3	個			
入線機能付防水コンセント	2P15A×1接地極・接地端子付 抜止	1	個			
防水コンセント	2P15A×2 (×3)・接地端子付	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		電灯設備			コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
再取付		1	式			別紙 00-0027	
コンセント 再取付	2P 15A ×2	1	個				
フロアコンセント 再取付	2P 15A ×2	1	個				
計							
はつり工事		1	式			別紙 00-0028	
機械はつり(ダヤモ トカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 25mm	1	か所				
機械はつり(ダヤモ トカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	1	か所				
計							
ボンディング		1	式			別紙 00-0029	
電線管 ボンディング (厚鋼電線管)	G22	2	か所				
計							

電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		電灯設備			コンセント分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0030
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	50	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C 管内 再使用しない	35	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C ビット・天井 再使用しない	66	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	9	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用しない	26	m			
ケーブル 撤去	0.9-2C 管内	11	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	(16) 露出	11	m			
Fモール 撤去		7	m			
1種金属線ぴ(MM1) 撤去	A型(25.4mm)	9	m			
1種金属線ぴ(MM1) 撤去	B型(40.4mm)	5	m			
1種金属線ぴ(MM1) 附属品 撤去	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	4	個			
1種金属線ぴ(MM1) 附属品 撤去	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	3	個			
樹脂製 露出スイッチボックス 撤去	16 1個用	1	個			
コンセント 撤去	2P 15A ×2	28	個			



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0032
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	100mm2	9	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0033
EM-CETケーブル	100mm2 ヒット・天井	10	m			
計						
盤関係		1	式			別紙 00-0034
動力盤	M-1	1	面			
計						



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		動力設備			動力幹線	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0037
600V絶縁電線 撤去	22mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	27	m			
600V絶縁電線 撤去	50mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	61	m			
600V絶縁電線 撤去	60mm <sup>2</sup> × 1本 再使用しない	6	m			
VVRケーブル 撤去	14mm <sup>2</sup> - 3C 管内	2	m			
CVケーブル 撤去	38mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井	7	m			
600V CVTケーブル 撤去	60mm <sup>2</sup> ビット・天井	10	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	(28) 露出	2	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	(54) インペイ	18	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	(54) 露出	4	m			
動力盤 撤去	L-M	1	面			
動力盤 撤去	M-3	1	面			
手元開閉器盤 撤去	S-3	1	面			
計						



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0039
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	3	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	34	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	2	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	58	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)	1	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 4C ビット・天井	28	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	51	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ビット・天井	35	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	25	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ビット・天井	59	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C ビット・天井	20	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	3	m			
計						



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		動力設備			動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
金属線び		1	式			別紙 00-0041	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	4	m				
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	6	個				
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	4	個				
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	2	個				
計							
ボックス類		1	式			別紙 00-0042	
プルボックスSS形 屋外(SUS-WP)	200× 200× 100 ET付	1	個				
プルボックスSS形 屋外(SUS-WP)	250× 250× 150 ET付	4	個				
プルボックスSS形 屋外(SUS-WP)	300× 300× 200 ET付	3	個				
プルボックスSS形 屋外(SUS-WP)	300× 300× 300 ET付	1	個				
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	6	個				
計							





電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0046
600V絶縁電線 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	32	m			
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	1	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	12	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用しない	40	m			
VVFケーブル 撤去	2.0mm- 4C 管内	4	m			
VVFケーブル 撤去	2.0mm- 4C ビット・天井	15	m			
CVケーブル 撤去	5.5mm2- 4C 管内	24	m			
CVケーブル 撤去	5.5mm2- 4C ビット・天井	25	m			
CVケーブル 撤去	14mm2- 3C 管内	19	m			
CVケーブル 撤去	14mm2- 3C ビット・天井	13	m			
CVケーブル 撤去	14mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	1	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	(22) 露出	12	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	(28) インペイ	8	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	(28) 露出	8	m			





電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		発電設備			太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
ケーブル		1	式			別紙 00-0048	
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	14	m				
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)	1	m				
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	4	m				
EM-CEケーブル	22mm2- 3C 管内	3	m				
EM-CEケーブル	22mm2- 3C ビット・天井	18	m				
専用ケーブル入線	3.5mm2-1C 管内	130	m				
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P 管内	8	m				
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P ビット・天井	44	m				
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 2P 管内	2	m				
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P 管内	1	m				
計							

電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		発電設備			太陽光発電		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
電線管		1	式			別紙 00-0049	
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	6	m				
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	3	m				
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 28mm	24	m				
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 36mm	2	m				
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 42mm	2	m				
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(17) エキスパンション用等	3	m				
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	8	m				
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(38) エキスパンション用等	2	m				
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) エキスパンション用等	1	m				
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	1	m				
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	1	m				
計							



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		発電設備			太陽光発電	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
太陽光発電		1	式			別紙 00-0052
太陽光モジュール		24	枚			
太陽電池架台		1	式			
パワーコンディショナ	5.5KW 屋内外型	1	台			
パワーコンディショナ	4.5KW 屋内外型	1	台			
交流集電盤	屋外型	1	面			
小型計測装置		1	組			
表示装置	43インチ 液晶	1	組			
付属ケーブル		1	式			
太陽光発電工事費等	運搬・設置・試験等	1	式			
計						



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0054
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P 管内	5	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P ヒット・天井	31	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P FEP内 (PF・CD)	4	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0055
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	4	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0056
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) コーナボックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0057
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	2	個			
計						
情報用アウトレット		1	式			別紙 00-0058
情報コンセント プレート無し	1個口 CAT5e	1	個			
情報コンセント 新金属2ヶ用プレート	2個口 CAT5e	2	個			
計						
再取付		1	式			別紙 00-0059
HUB 再取付	4ポート	1	個			
HUB 再取付	8ポート	1	個			
LANケーブル 再取付	9本	1	式			
計						

電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0060
UTPケーブル 撤去	CAT5E 4P 管内	16	m			
UTPケーブル 撤去	CAT5E 4P ヒット・天井	14	m			
Fモール 撤去		8	m			
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm)	2	m			
情報コンセント 撤去	2個口 露出型	1	個			
計						
取外し		1	式			別紙 00-0061
HUB 取外し	4ポート	1	個			
HUB 取外し	8ポート	1	個			
LANケーブル 取外し	9本	1	式			
計						

電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		構内交換設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0062
EM-EBTケーブル	0.4mm- 2P 管内	5	m			
EM-EBTケーブル	0.4mm- 2P ピット・天井	49	m			
EM-EBTケーブル	0.4mm- 10P 管内	5	m			
EM-EBTケーブル	0.4mm- 10P FEP内(PF・CD)	2	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0063
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	2	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	3	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0064
フルボックスSS形屋外 (SUS-WP)	250× 250× 150	2	個			
計						



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		構内交換設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0067
電話ケーブル 撤去	0.4mm- 2P 管内	5	m			
電話ケーブル 撤去	0.4mm- 6P 管内	7	m			
電話ケーブル 撤去	0.4mm- 6P ピット・天井	1	m			
電話ケーブル 撤去	0.4mm- 10P 管内	7	m			
電話ケーブル 撤去	0.4mm- 10P ピット・天井	8	m			
Fモール 撤去		7	m			
モジュラジャック 撤去	露出型	2	個			
カバープレート 撤去		1	個			
ノズルプレート 撤去		2	個			
計						



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		拡声設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0069
EM-AEケーブル	1.2 mm- 3C 管内	11	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 3C ビッド・天井	65	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 3C FEP内 (PF・CD)	5	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 5P ビッド・天井	7	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 5P FEP内 (PF・CD)	2	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0070
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	5	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	2	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 16mm	3	m			
計						





電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0074
AEケーブル 撤去	1.2 mm- 3C 管内	22	m			
AEケーブル 撤去	1.2 mm- 3C ヒット・天井	21	m			
AEケーブル 撤去	1.2 mm- 5P 管内	2	m			
AEケーブル 撤去	1.2 mm- 5P ヒット・天井	9	m			
同軸ケーブル 撤去	5C-2V 管内	17	m			
同軸ケーブル 撤去	5C-2V ヒット・天井	9	m			
カバープレート 撤去		2	個			
ノズルプレート 撤去		2	個			
アンプ 撤去	80W 5回線 卓上型	1	個			
ラジオ用ロッドアンテナ 撤去		1	個			
天井埋込スピーカー 撤去		10	個			
天井露出スピーカー 撤去		1	個			
アッテネーター 撤去		6	個			
計						



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		誘導支援設備		トイレ等呼出		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0076
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	10	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	1	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	3	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0077
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	3	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ジェンクシオンボックス	1	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0078
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	4	個			
計						







電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		テレビ共同受信設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属線び		1	式			別紙 00-0084
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) コーナボックス	1	個			
計						
テレビ端子		1	式			別紙 00-0085
フラッシュプレート (金属製)	角型 プランク	6	個			
直列ユニット プレート無し	中間	1	個			
直列ユニット プレート無し	端末	2	個			
直線接続	コネクター接続	2	か所			
計						

電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		テレビ共同受信設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0086
同軸ケーブル 撤去	7C-2V 管内	5	m			
同軸ケーブル 撤去	5C-2V 管内	60	m			
同軸ケーブル 撤去	5C-FB 管内	9	m			
同軸ケーブル 撤去	5C-FB ヒット・天井	16	m			
Fモール 撤去		4	m			
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm)	2	m			
1種金属線び(MM1) 附属品 撤去	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	1	個			
樹脂製 露出スイッチボックス 撤去	16 1個用	2	個			
カバープレート 撤去		1	個			
TVシヤック 撤去		3	個			
直列ユニット 撤去	中間	3	個			
直列ユニット 撤去	端末	2	個			
UHFアンテナ 撤去	1段	1	個			
アンテナマスト 撤去	支線共	1	個			



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		火災報知設備			自動火災報知	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0087
EM-AEケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 2C ビッド・天井	28	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 4C 管内	21	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 4C ビッド・天井	130	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 4C FEP内 (PF・CD)	9	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 2C 管内	3	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 2C ビッド・天井	40	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 2C FEP内 (PF・CD)	1	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 5P 管内	4	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 5P ビッド・天井	1	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 5P FEP内 (PF・CD)	2	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 10P 管内	2	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 10P ビッド・天井	7	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 10P FEP内 (PF・CD)	3	m			
計						



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		火災報知設備			自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
金属線び		1	式			別紙 00-0089	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m				
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m				
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	1	個				
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) コーナボックス	1	個				
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ジャンクションボックス	4	個				
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ジャンクションボックス	1	個				
計							
ボックス類		1	式			別紙 00-0090	
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	3	個				
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	7	個				
計							

電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		火災報知設備			自動火災報知	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			別紙 00-0091
フラッシュプレート (金属製)	角型 ブランク	1	個			
計						
自火報機器		1	式			別紙 00-0092
受信機	P型1級 10回線 壁掛形	1	面			
総合盤	1級 露出 感知器組込無	3	個			
ハール	150φ WP	1	個			
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	2	個			
光電式スポット型感知器	2種 非蓄積型 露出 点検ボックス付 信号接点スイッチ支給品取付	1	個			
スポット形感知器	差動式 2種 露出	14	個			
スポット形感知器	差動式 2種 露出 遠隔試験検知機能付	22	個			
スポット形感知器	定温式 特種 露出	2	個			
スポット形感知器	定温式 1種 防水	3	個			
計						



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		火災報知設備			自動火災報知	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0095
600V絶縁電線 撤去	1.2mm × 1本 再使用しない	15	m			
AEケーブル 撤去	1.2 mm- 2C ピット・天井	21	m			
AEケーブル 撤去	1.2 mm- 4C 管内	1	m			
AEケーブル 撤去	1.2 mm- 4C ピット・天井	5	m			
HPケーブル 撤去	0.9 mm- 5P 管内	27	m			
HPケーブル 撤去	0.9 mm- 5P ピット・天井	9	m			
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm)	1	m			
1種金属線び(MM1) 撤去	B型(40.4mm)	1	m			
1種金属線び(MM1) 附属品 撤去	A型(25.4mm) ジャンクションボックス	1	個			
受信機 撤去	P-2 5窓	1	面			
総合盤 撤去	P-2 ・ ヘル ・ 表示灯	3	個			
ヘル 撤去	防雨型	1	個			
スポット形感知器 撤去	光電式 2種 露出	2	個			
スポット形感知器 撤去	差動式 2種 露出	12	個			



電気設備工事 別紙明細

人権文化センター		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スクラップ処分		1	式			別紙 00-0096
スクラップ処分	金属くず H3	120	kg			
スクラップ処分	銅くず 1号銅線くず ナゲット処理共	133	kg			
スクラップ処分	銅くず 2号銅線くず ナゲット処理共	9	kg			
計						
産業廃棄物処分		1	式			別紙 00-0097
産業廃棄物処分	金属くず	460	kg			
産業廃棄物処分	廃プラ	248	kg			
産業廃棄物処分	蛍光管類	37	kg			
産業廃棄物処分	ガラスくず	0.4	kg			
計						





