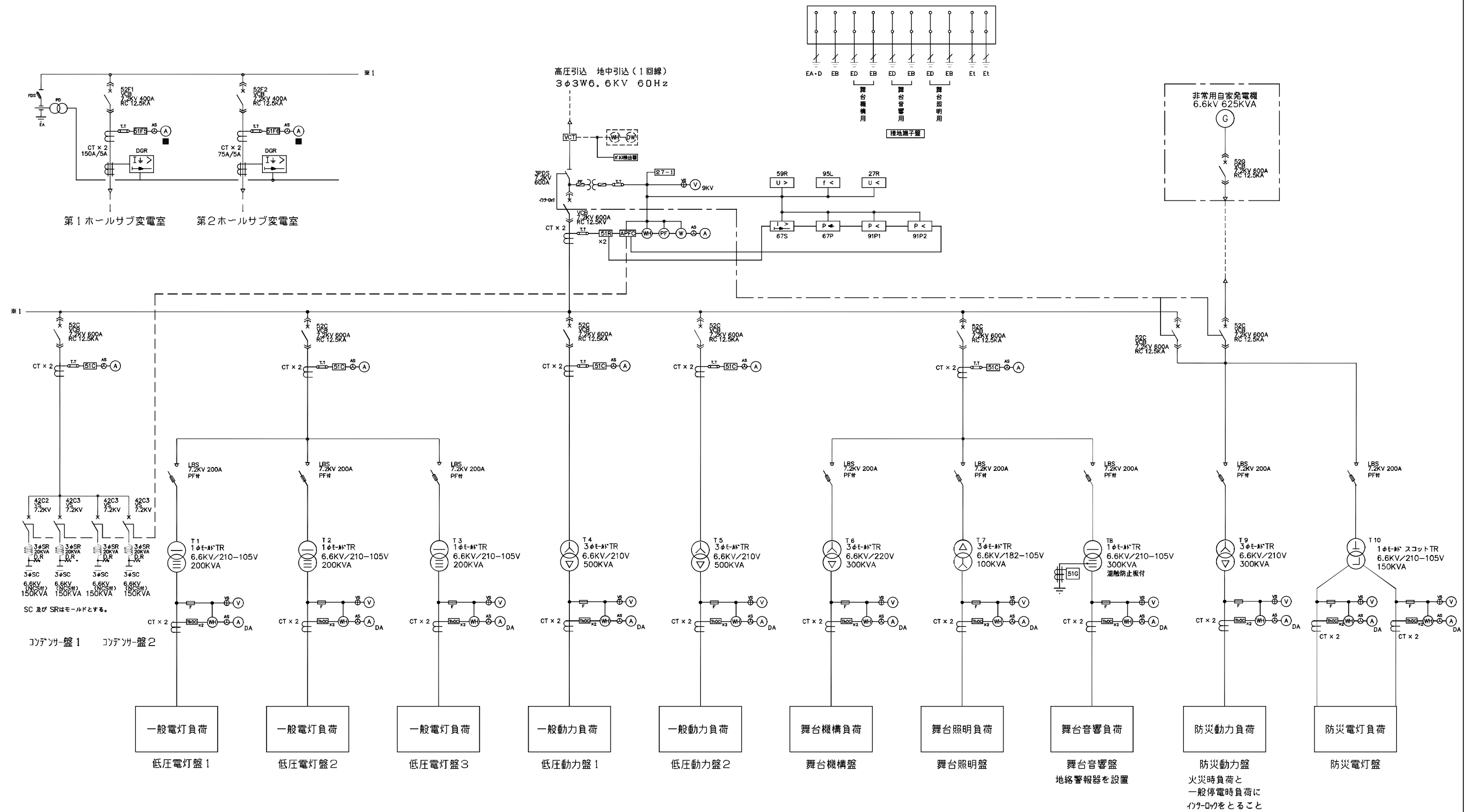
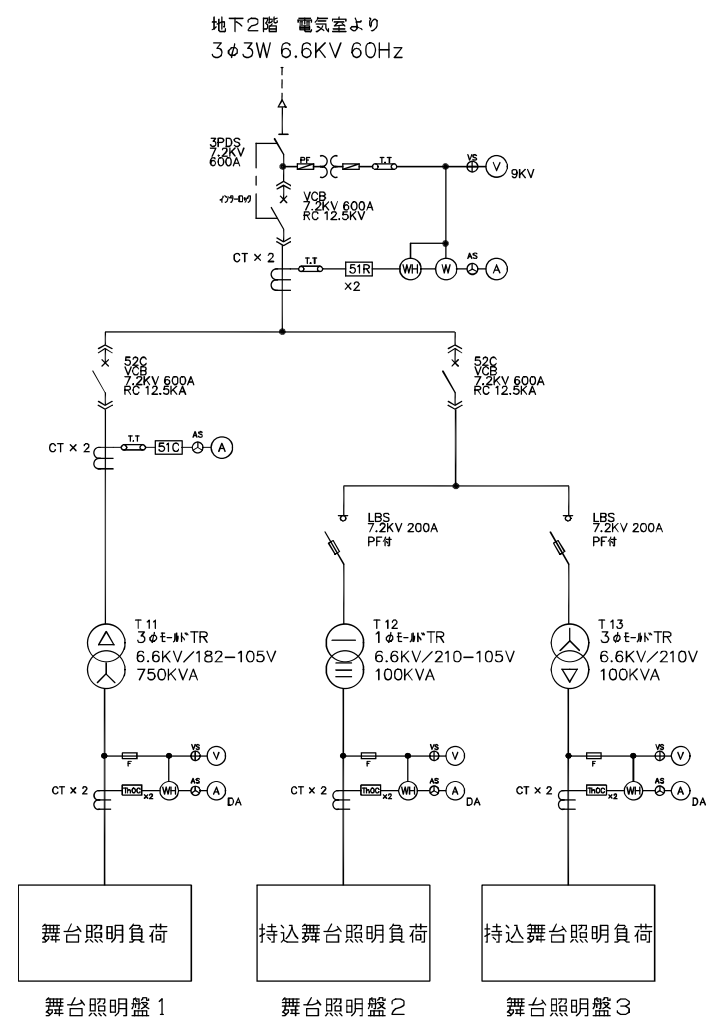


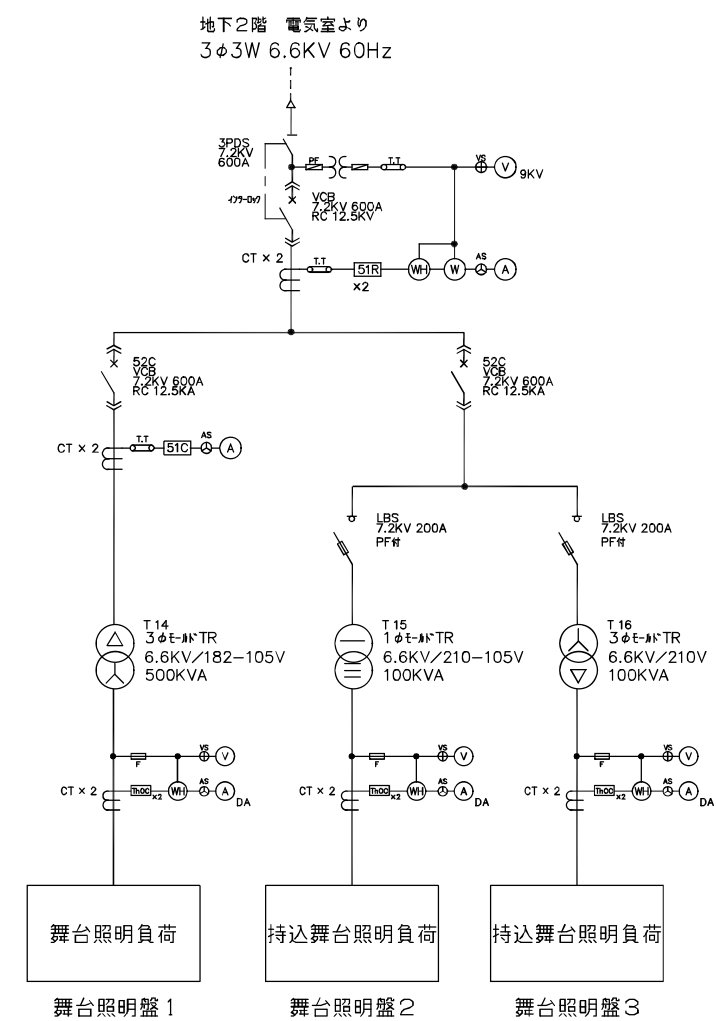
基本設計参考図（電気）





第1ホールサブ電気室 変電設備 結線図

キュービクルの仕様は国交省公共建築工事標準仕様書に準拠



第2ホールサブ電気室 変電設備 結線図

キュービクルの仕様は国交省公共建築工事標準仕様書に準拠

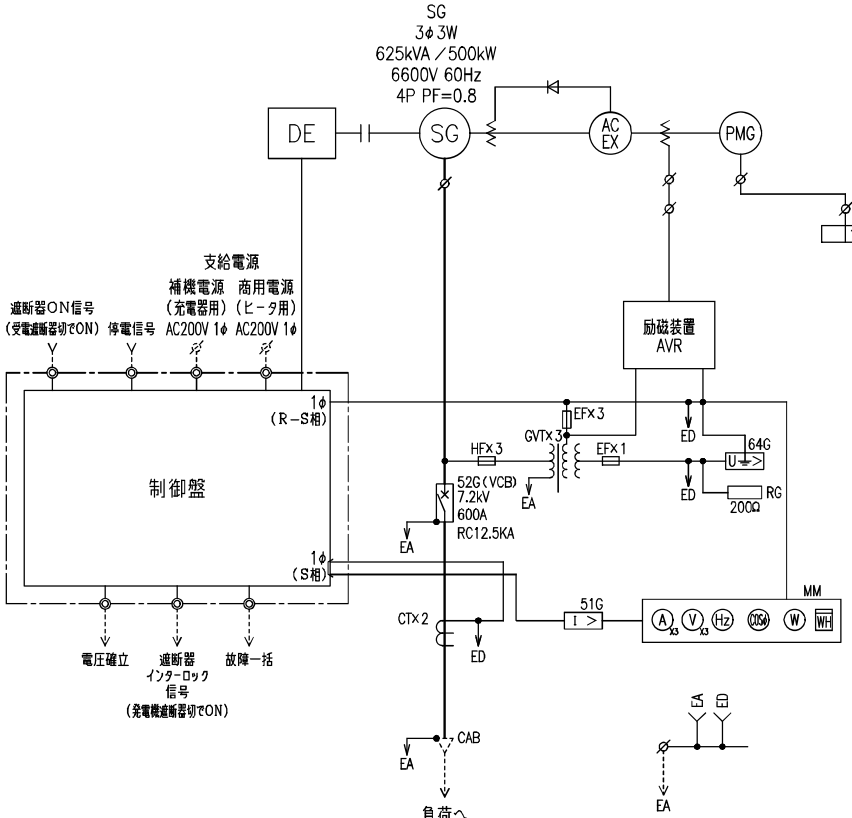
要目表

発電機	形 式	横軸回転磁界同期発電機		エンジン	形 式	立形水冷4サイクルディーゼル機関		
	容 量	625 kVA			燃焼方式	直接噴射式		
		500 kW			定格出力	570 kW		
	電 圧	6600 V			回転速度	1800 min ⁻¹		
	電 流	56.9A			総排気量	20.379 L		
	周波数	60 Hz			冷却方式	ラジエータ冷却		
	回転速度	1800 min ⁻¹			冷却水量	148.9 L		
	相 数	3相3線			始動方式	電気始動式		
	極 数	4極			セルモータ容量	24V-8.0 kW		
	力 率	80% (遅れ)			使 用 燃 料	種 類	A重油	
	励磁方法	ブラシレス				別置タンク容量	1950 L	
	絶縁種別	H種				燃料持時間	13.3 h	
	保護方式	開放保護形 (1P20)			潤滑油量	120 L		
	冷却方式	自由通流形 (1C01)			ラジエータファン風量	660 m³/min		
			バッテリー	種 類	DC12-REH 70×2			
				容 量	24V-70Ah			
充電方式			始動時間	40秒				
充電方式			半導体式全自動充電					
キュービクル	騒音値	機側1mにて75dB(A)※		設備質量	約 10665kg			
	塗装色	10YR2/1 半ツヤ		認 定	(社)日本内燃力発電設備協会			

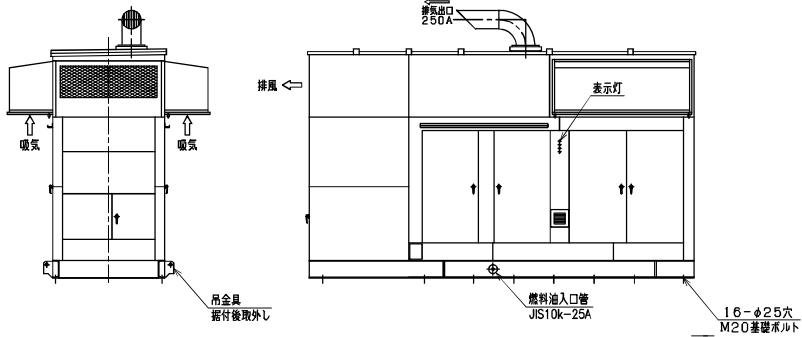
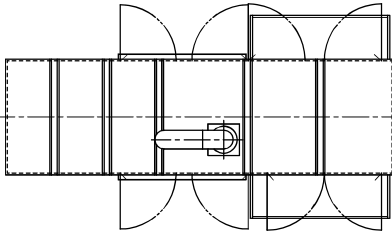
※ 4方向エネルギー平均
機側1m、高さ1.2m 半自由音場下による
72時間連続運転可能

保護警報装置

項 目	警報表示灯	警 報	機 関 自動停止	主回路遮断	外部信号
緊 急 停 止	○	○	○	○	○(一括)
始 動 渋 滞	○	○	○	—	
過 回 転	○	○	○	○	
過 電 流	○	○	×	○	
潤滑油油圧低下	○	○	○	○	
冷却水温度上昇	○	○	○	○	
地 絡	○	○	×	×	
燃料小出槽油面低下	○	○	×	×	

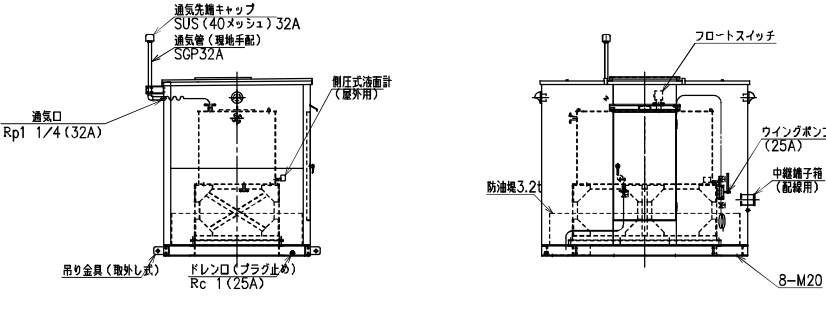
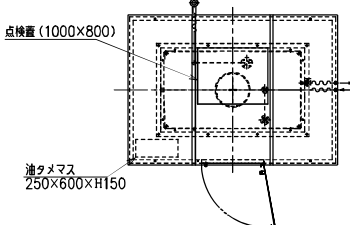


主回路結線図



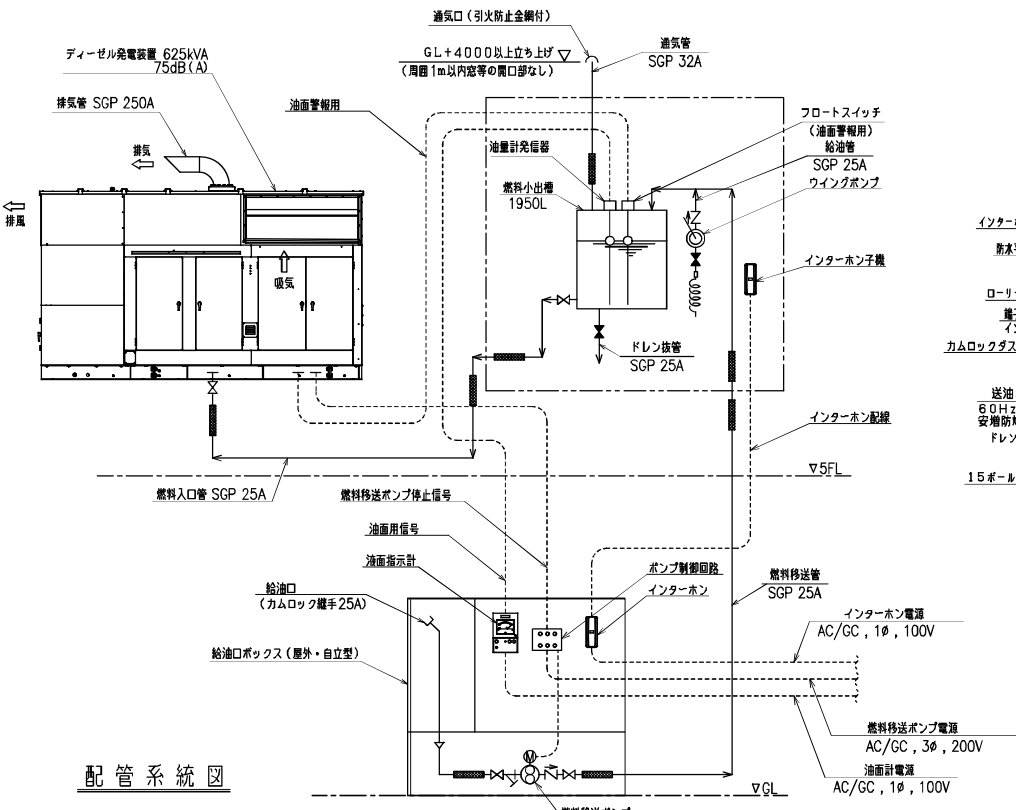
発電設備外形図 (屋外用) 外形図

参考図とする。

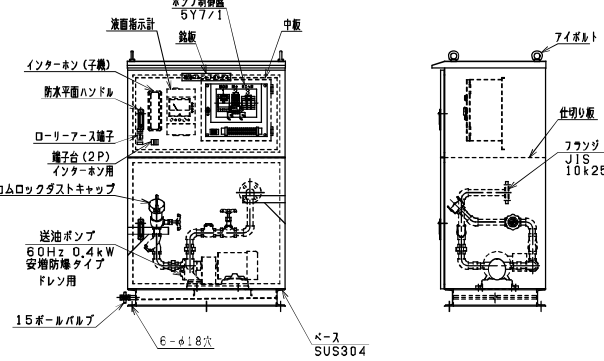


燃料小出槽 1950L (屋外用) 外形図

参考図とする。

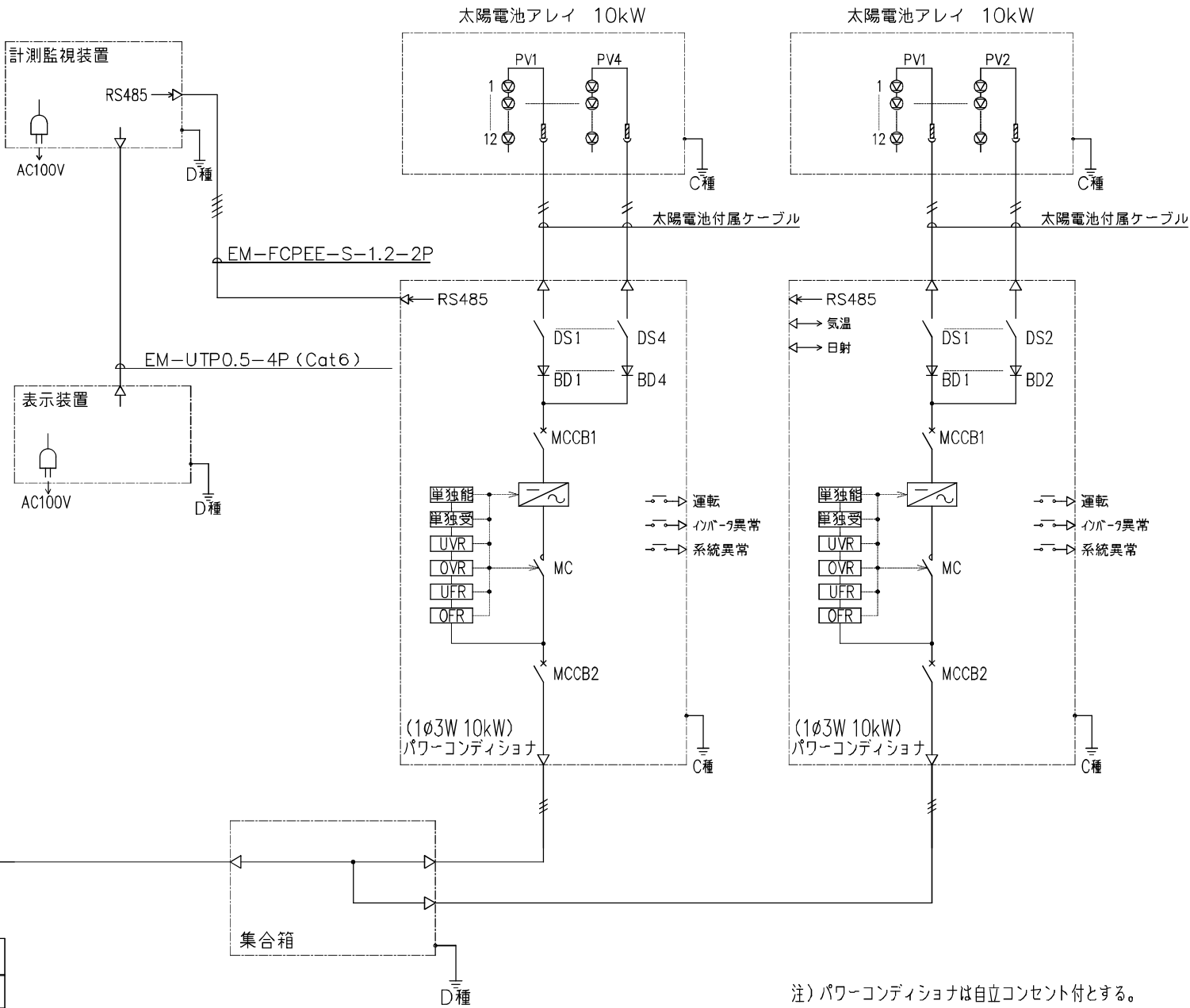
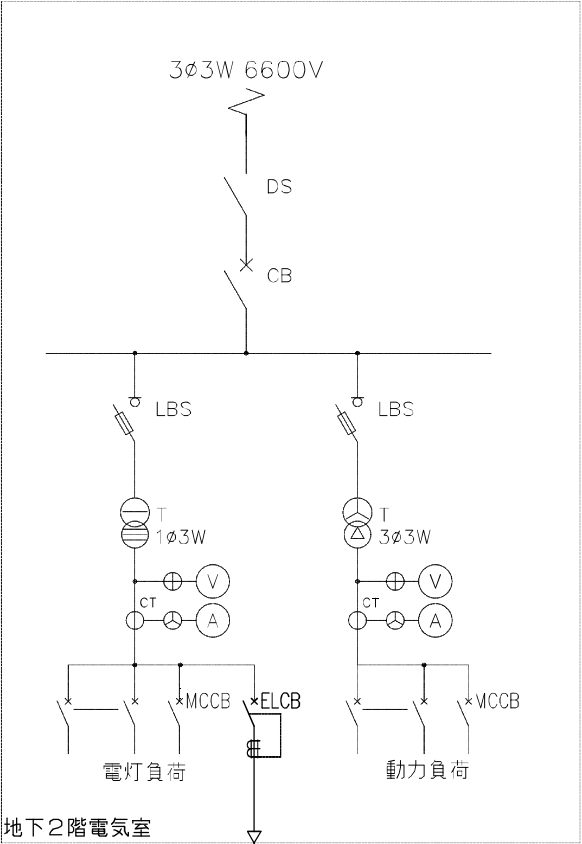


配管系統図



給油口ボックス (屋外用) 外形図

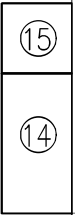
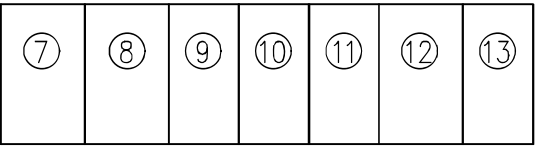
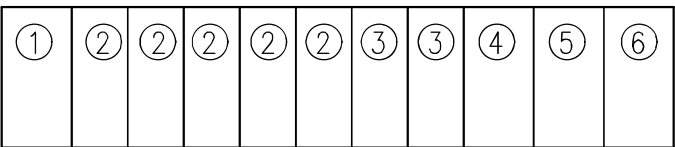
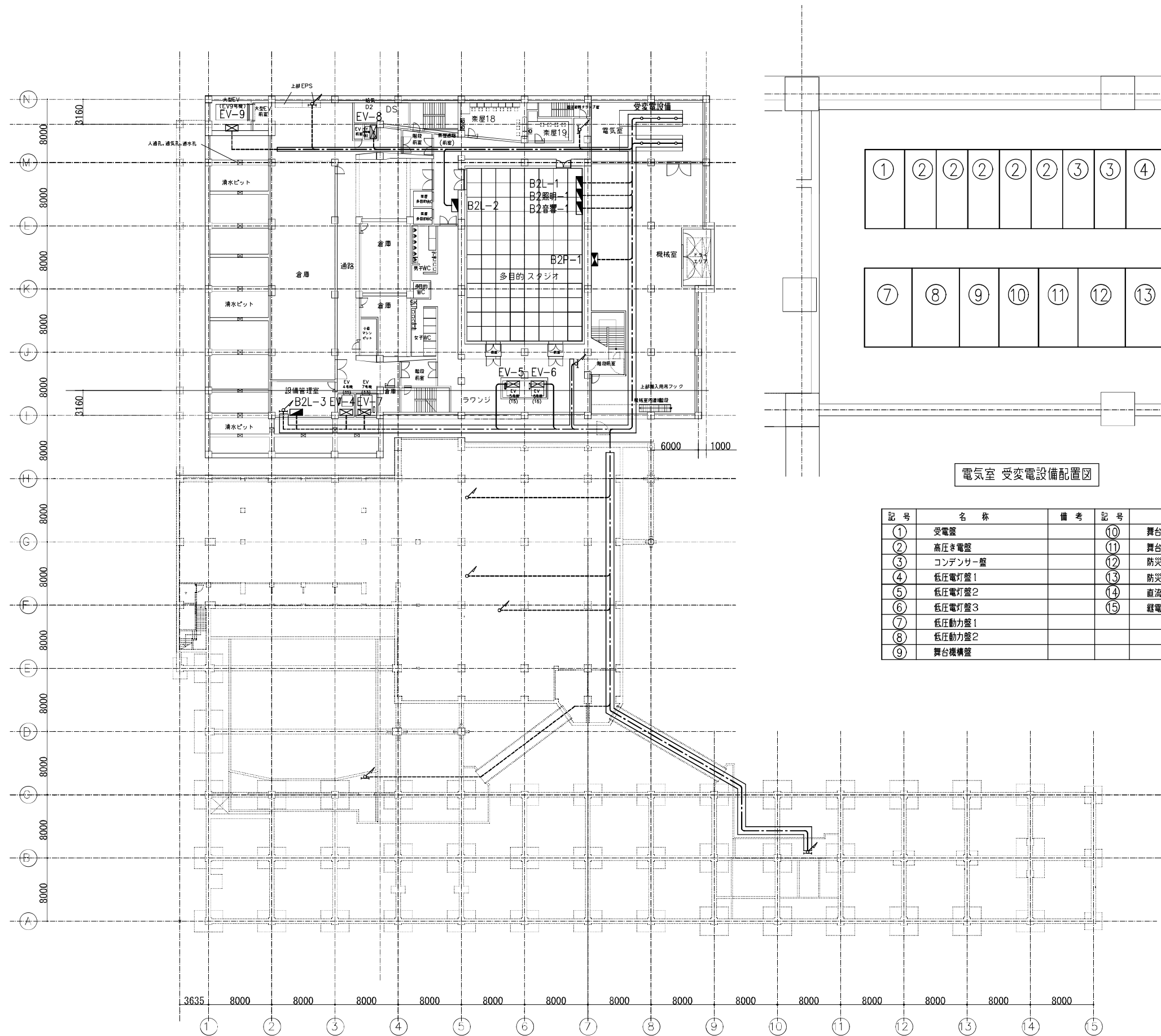
参考図とする。 指定色塗装



注) パワーコンディショナは自立コンセント付とする。

凡 例

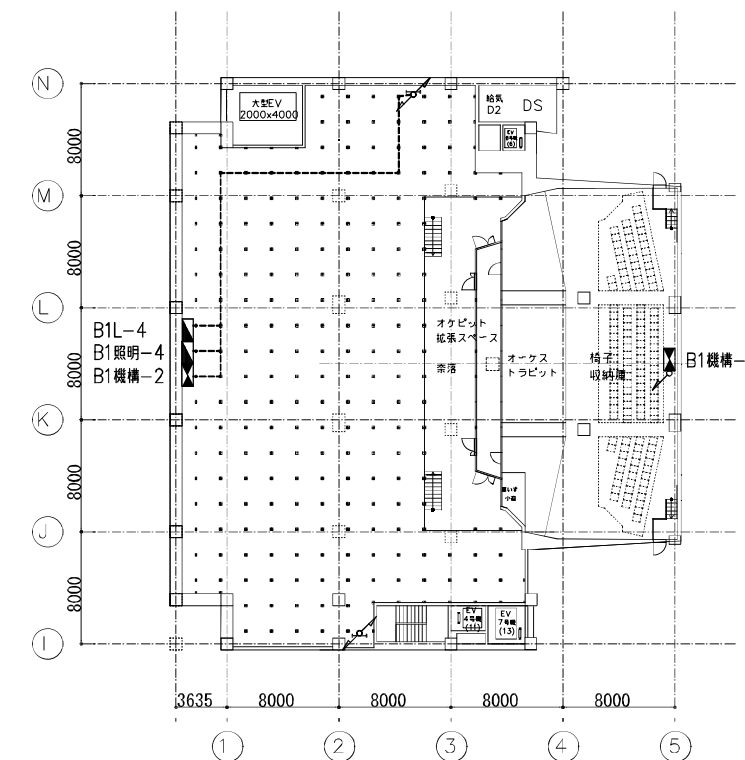
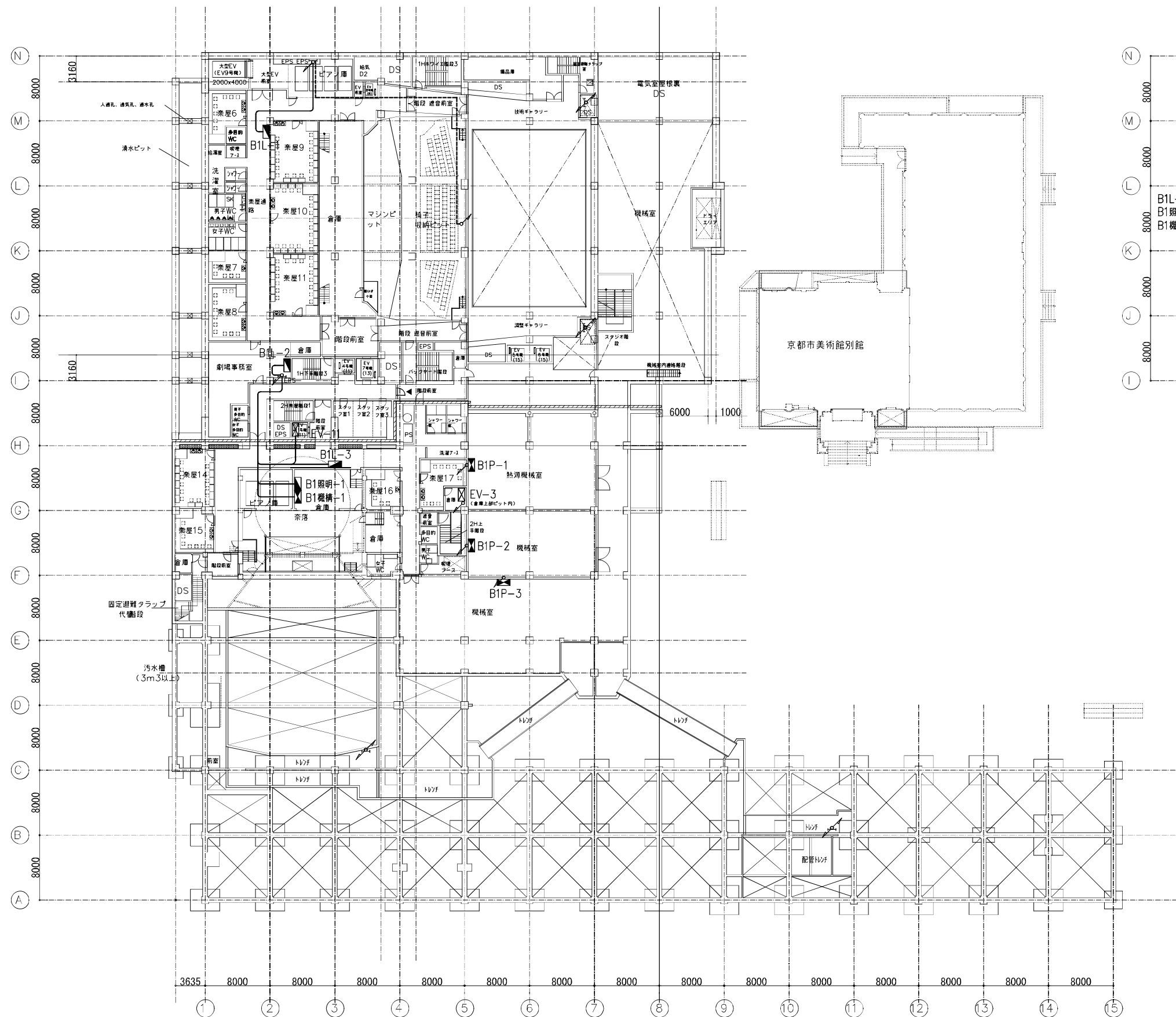
記号	名称	記号	名称
BD	逆流防止ダイオード	LBS	高圧交流負荷開閉器
CB	高圧遮断器	PV	太陽電池アレイ
DS	断路器	T	変圧器
ELCB	漏電遮断器	MCCB	配線用遮断器
MC	電磁接触器	CT	変流器
OFR	過周波数継電器	UFR	不足周波数継電器
OVR	過電圧継電器	UVR	不足電圧継電器
単独受	単独運転防止機能（受動的）	単独能	単独運転防止機能（能動的）



電気室 受変電設備配置図

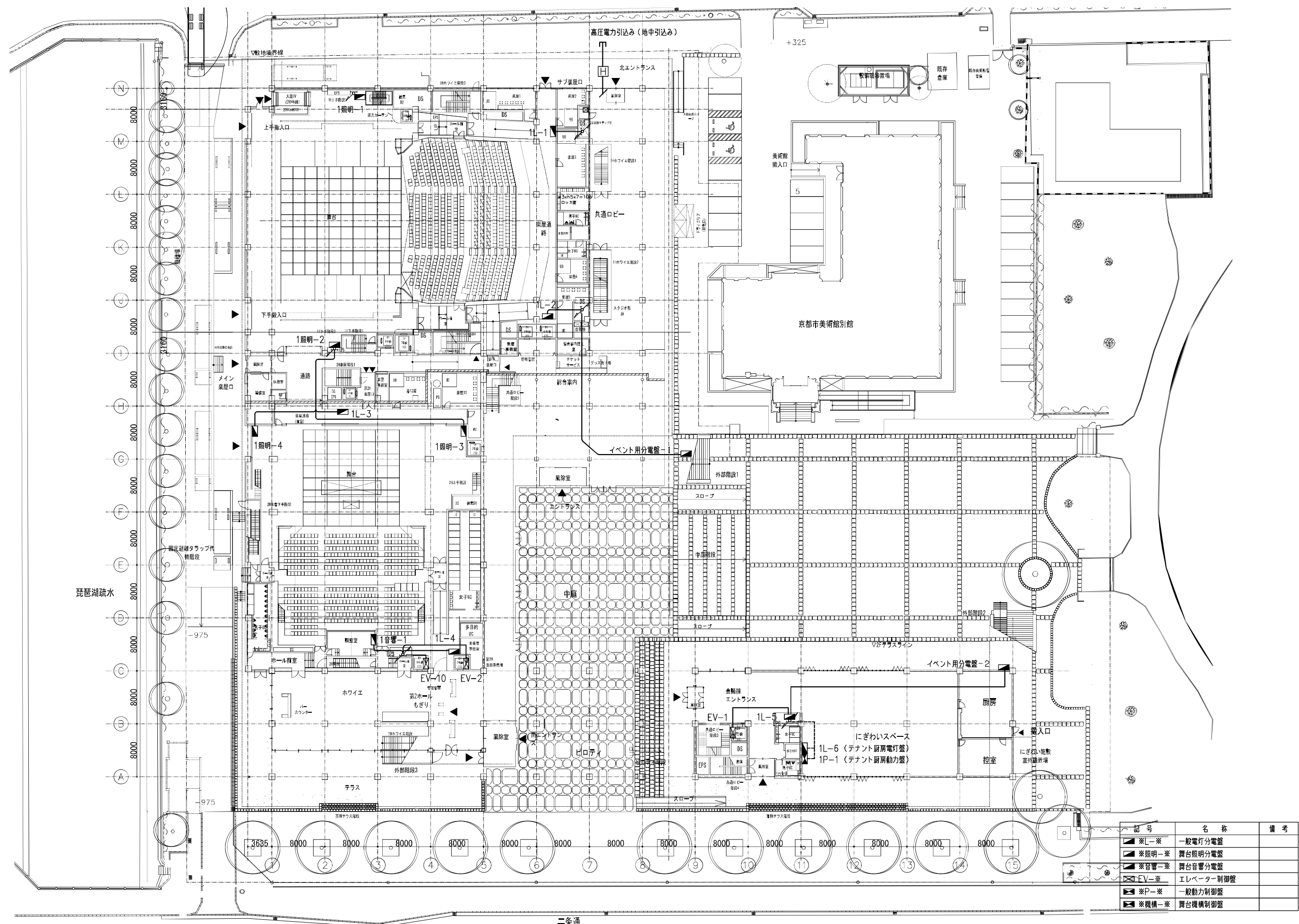
記号	名称	備考	記号	名称	備考
①	受電盤		⑩	舞台照明盤	
②	高圧き電盤		⑪	舞台音響盤	
③	コンデンサー盤		⑫	防災動力盤	
④	低圧電灯盤1		⑬	防災電灯盤	
⑤	低圧電灯盤2		⑭	直流電源盤	
⑥	低圧電灯盤3		⑮	継電器盤	
⑦	低圧動力盤1				
⑧	低圧動力盤2				
⑨	舞台機構盤				

記号	名称	備考
※L-※	一般電灯分電盤	
※照明-※	舞台照明分電盤	
※音響-※	舞台音響分電盤	
EV-※	エレベーター制御盤	
※P-※	一般動力制御盤	
※機構-※	舞台機構制御盤	
—	天井インベイ配管・配線	
---	ケールラック配線	
----	露出配管・配線	
↗	立ち上げ	
↘	立ち下げ	

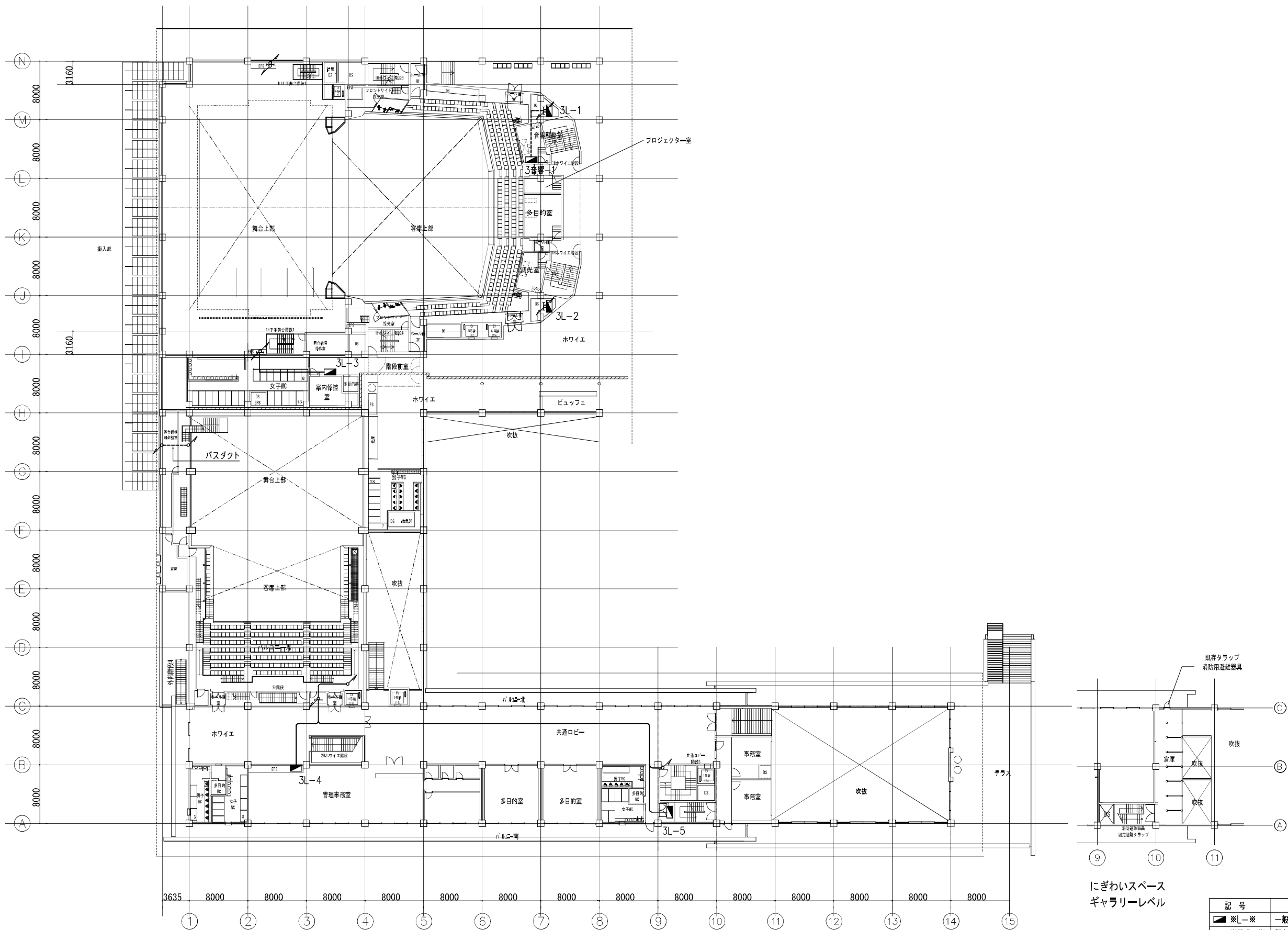


奈落レベル平面図 縮尺 1/500

記号	名称	備考
■※L-※	一般電灯分電盤	
■※照明-※	舞台照明分電盤	
■※音響-※	舞台音響分電盤	
⊠EV-※	エレベーター制御盤	
⊠※P-※	一般動力制御盤	
⊠※機構-※	舞台機構制御盤	

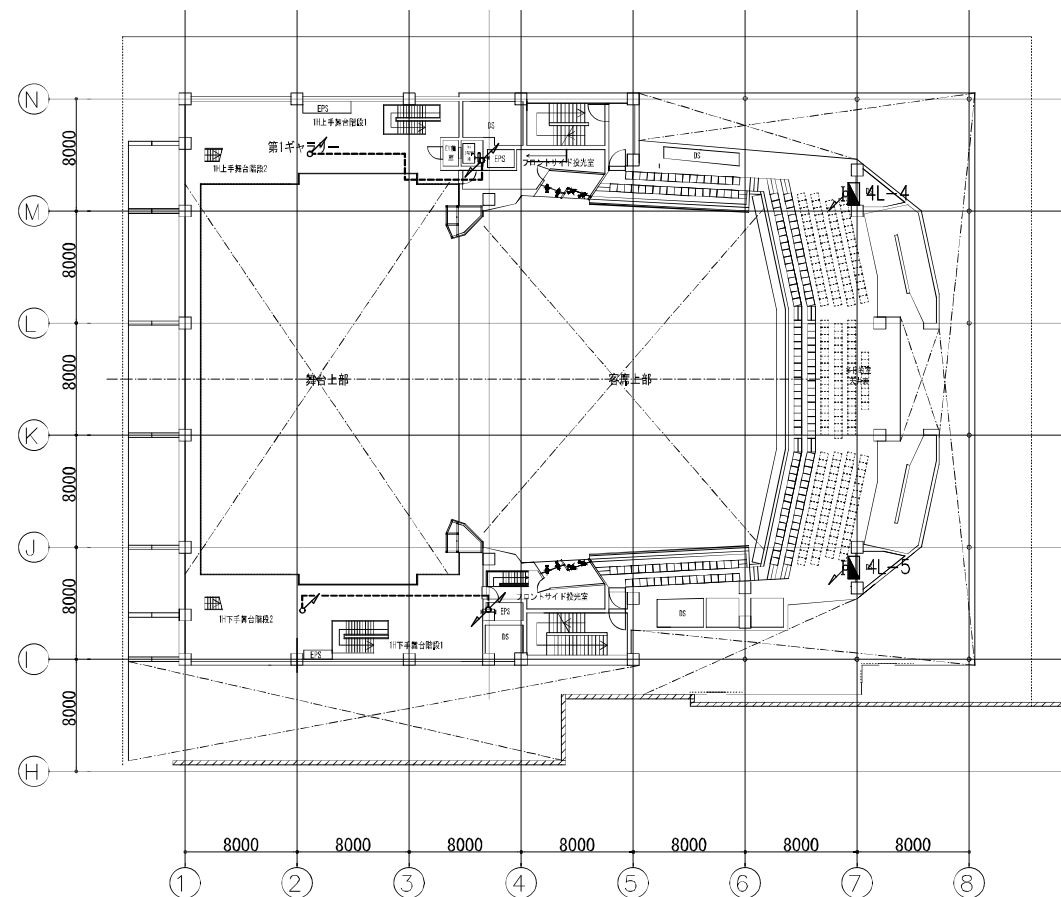
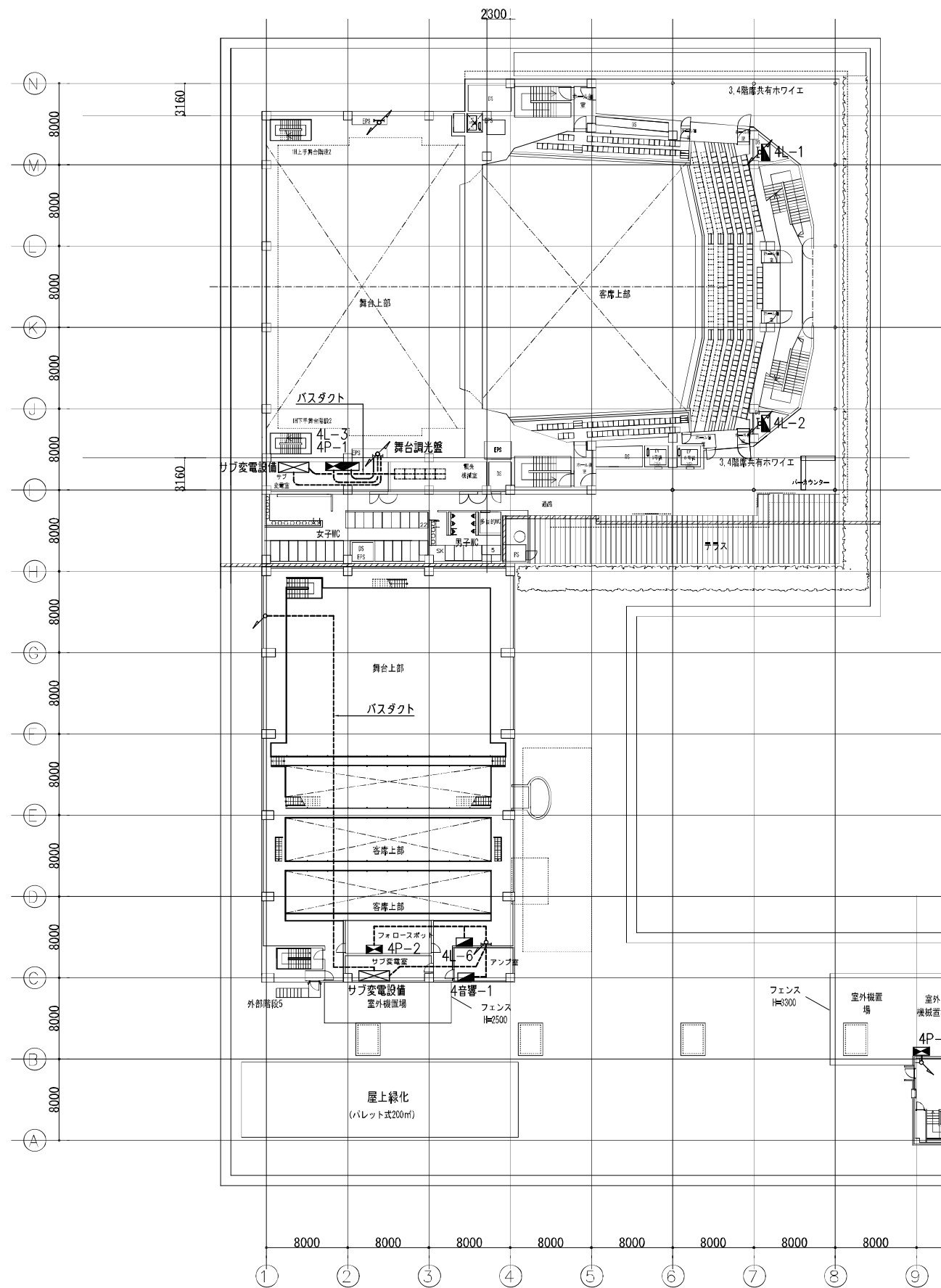


記号	名称	備考
※L-※	一般電灯分電盤	
※照明-※	舞台照明分電盤	
※音響-※	舞台音響分電盤	
※EV-※	エレベーター制御盤	
※P-※	一般動力制御盤	
※機械-※	舞台機械制御盤	

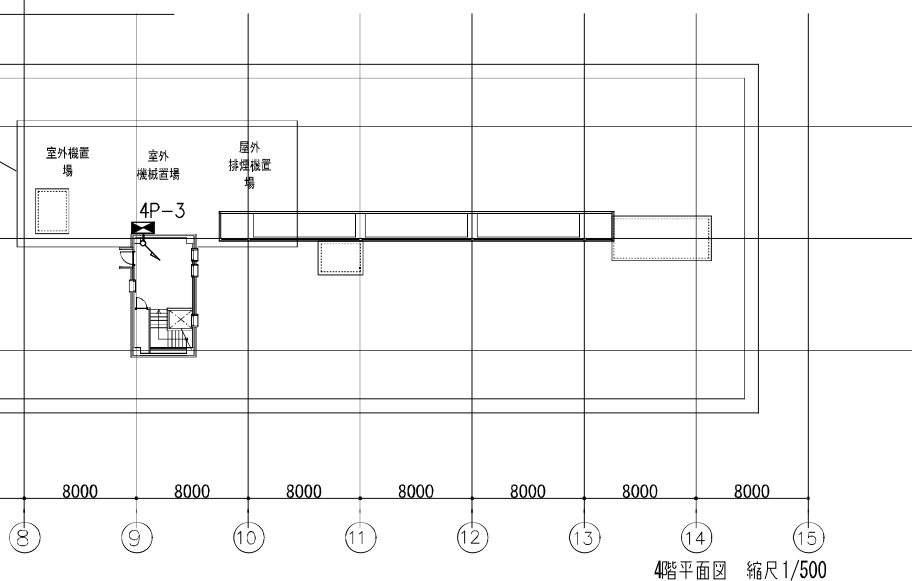


にぎわいスペース
ギャラリーレベル

記号	名称	備考
■※Lー※	一般電灯分電盤	
■※照明ー※	舞台照明分電盤	
■※音響ー※	舞台音響分電盤	
⊠EVー※	エレベーター制御盤	
⊠※Pー※	一般動力制御盤	
⊠※機械ー※		

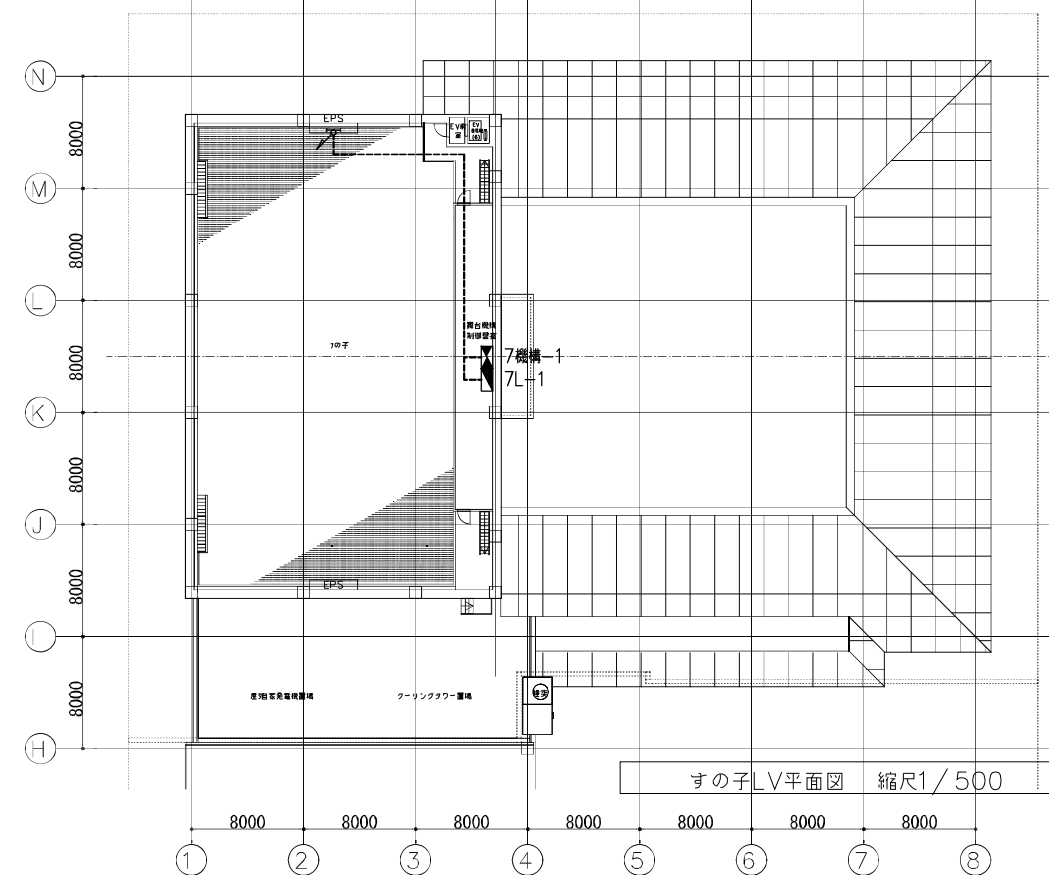
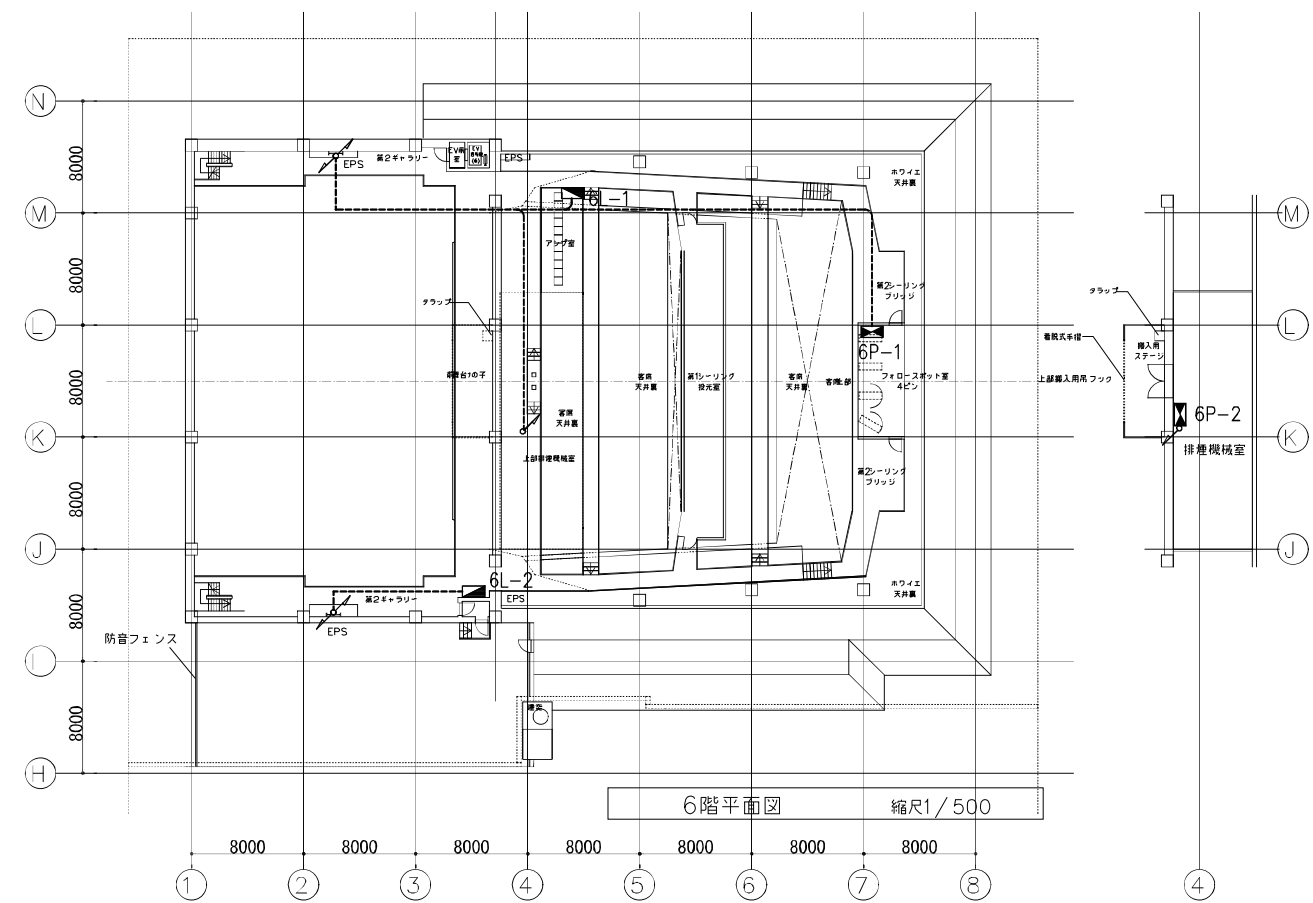
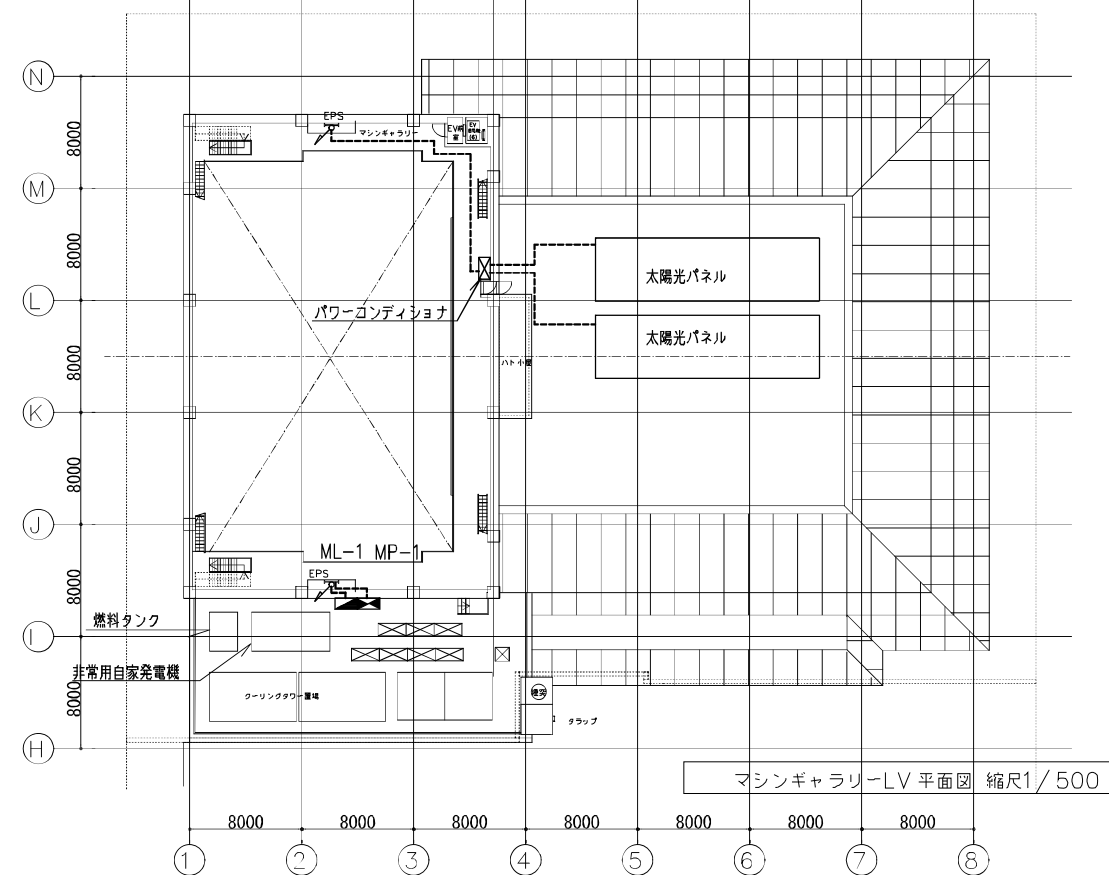
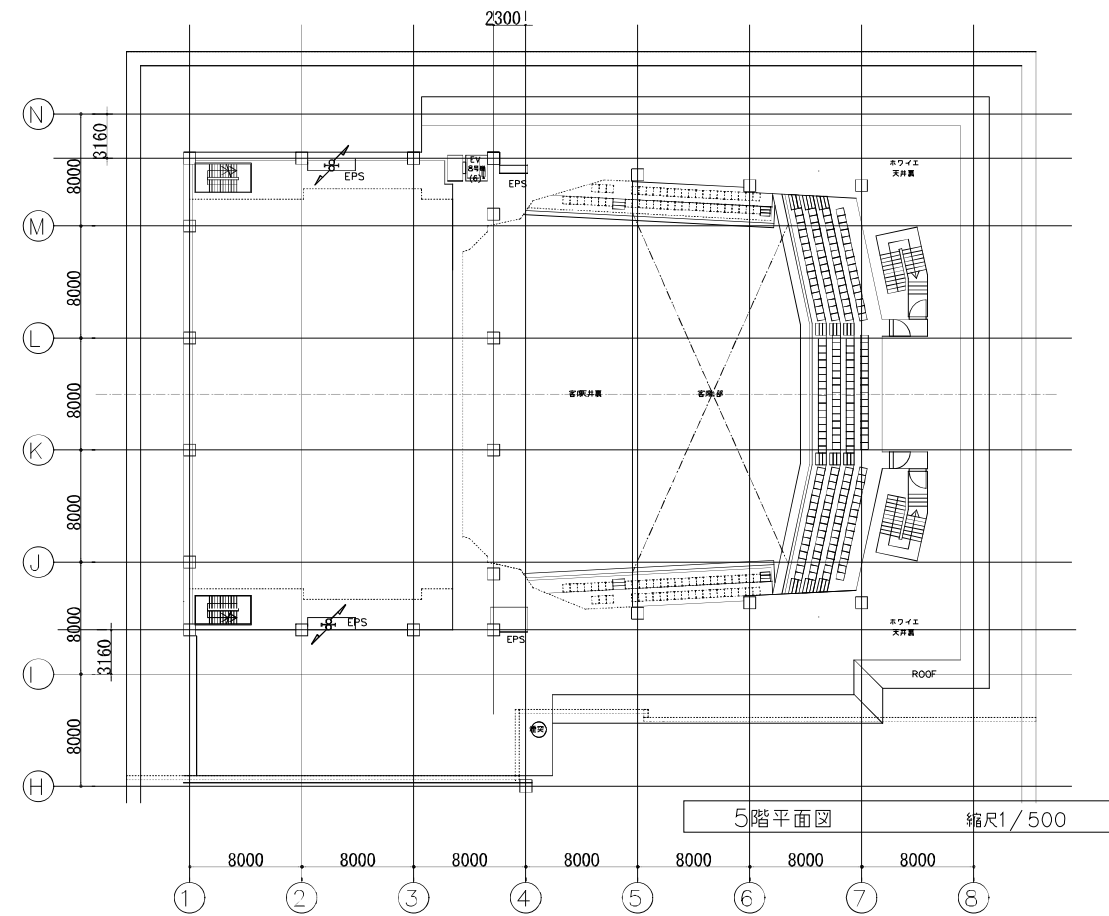


3階席バルコニーレベル(+10950) 平面図 縮尺 1/500
※3階と4階の中間レベル



4階平面図 縮尺1/500

記号	名称	備考
■※L-※	一般電灯分電盤	
■※照明-※	舞台照明分電盤	
■※音響-※	舞台音響分電盤	
■EV-※	エレベーター制御盤	
■※P-※	一般動力制御盤	
■※機構-※	舞台機構制御盤	



記 号	名 称	備 考
■ ※Lー※	一般電灯分電盤	
■ ※照明ー※	舞台照明分電盤	
■ ※音響ー※	舞台音響分電盤	
⊠ EVー※	エレベーター制御盤	
⊠ ※Pー※	一般動力制御盤	
⊠ ※機構ー※	舞台機構制御盤	

作 業 種 別	単位		名 称																						
			盤名称 盤形状	B2P-1 自立盤	B1P-1 自立盤	B1P-2 自立盤	B1P-3 自立盤	1P-1 壁掛	4P-1 壁掛	4P-2 壁掛	4P-3 壁掛	6P-1 壁掛	6P-2 壁掛	MP-1 屋外自立											
2. 2kW以下	回路			4			4				1														
3. 7kW以下	回路						18		2	4		2		3											
5. 5kW以下	回路			4	1		9	2	2																
7. 5kW以下	回路						1																		
11kW以下	回路			2		2	2				1			1											
15kW以下	回路			2	3	2	3				1		2												
22kW以下	回路			2	2								2												
30kW以下	回路												1	2											
37kW以下	回路					1								1											
45kW以下	回路			1	1																				
55kW以下	回路																								
2P30A	個																								
2P50A	個																								
2P100A	個																								
2P225A	個																								
3P30A	個																								
3P50A	個										4			5											
3P100A	個						1	4			2			4											
3P225A	個				2			4																	
3P400A	個																								
3P600A	個				2																				
電動機手元発 停 制 御				15	7	5	28	2	4	4	3	2	5	7											
電動機遠隔発 停 制 御				15	7	5	28	2	4	4	3	2	5	7											
液 面 警 報				2			5																		