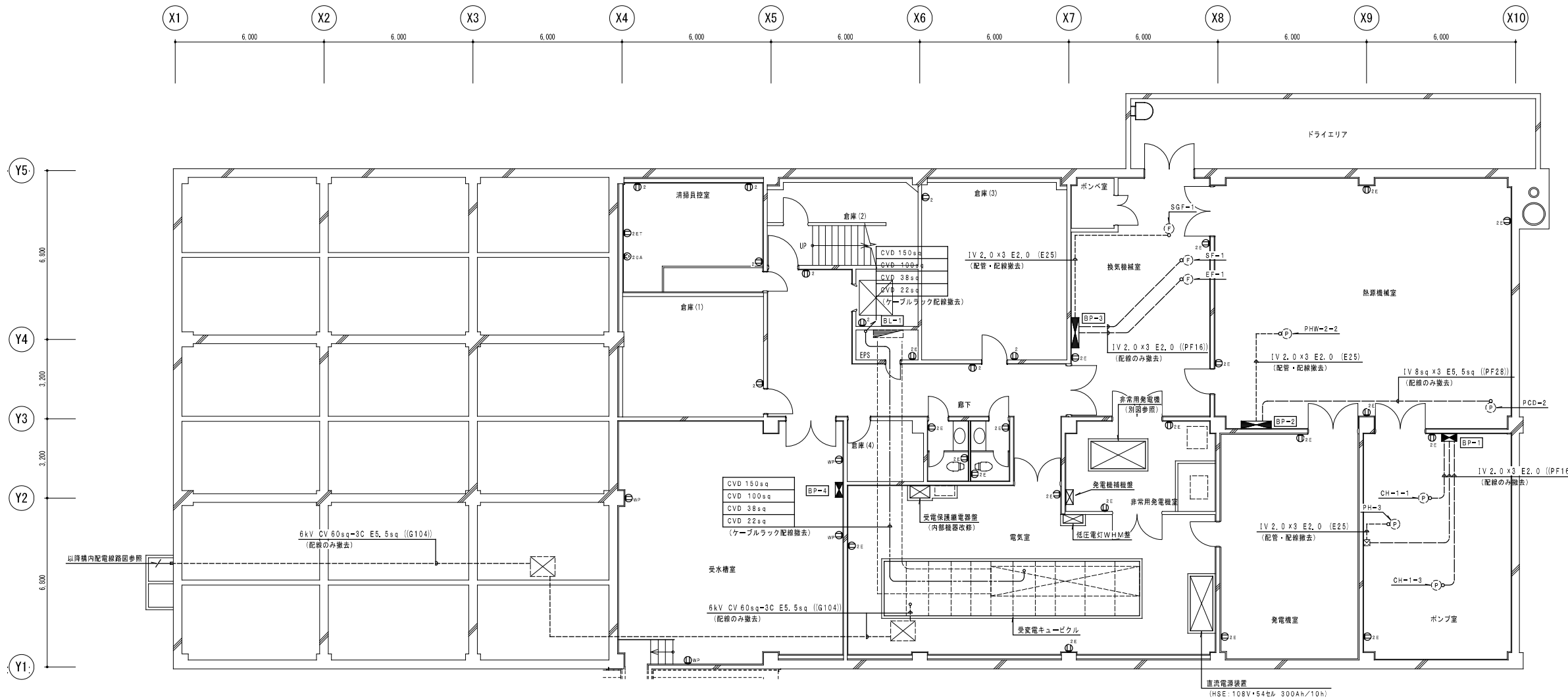
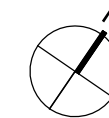


凡 例	
	動力配線 (動力配線図参照)
	埋込コンセント 2P15A x 2 金属プレート
	埋込コンセント 2P15A 接地極付 x 2 金属プレート
	埋込コンセント 2P15A x 2 + ET 金属プレート
	専用埋込コンセント 2P15A 接地極付 x 2 金属プレート
	防水コンセント 2P15A 接地極付 x 2
	埋込コンセント 抜止2P15A x 1 金属プレート
	フロアコンセント 2P15A x 2
	フロアコンセント 2P15A 接地極付 x 1
	インナーコンセント 2P15A 接地極付 x 2 (フリーアクセスフロア用)
	専用接地端子 金属プレート
	引換埋込コンセント 2P1E20A x 1 プラグ付 金属プレート
	引換埋込コンセント 3P1E20A x 1 プラグ付 金属プレート
	ハース用OAタップ 抜止2P15A (接地極付) x 4 電源表示ランプ付 ケーブル3m
	角型 (穴1個用) ノズルプレート
	ガードプレート
	機械接続 (金属製可とう管)

注記: 実機の機器等と記載の配管配線は全て撤去とする。



地下1階平面図 S-1/100



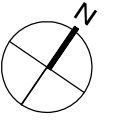
一級建築士事務所
株式会社 共伸設備設計事務所

北海道知事登録 (石)第 3038号
一級建築士登録 第230654号
設備設計一級建築士登録 第 206号
早川 浩 基

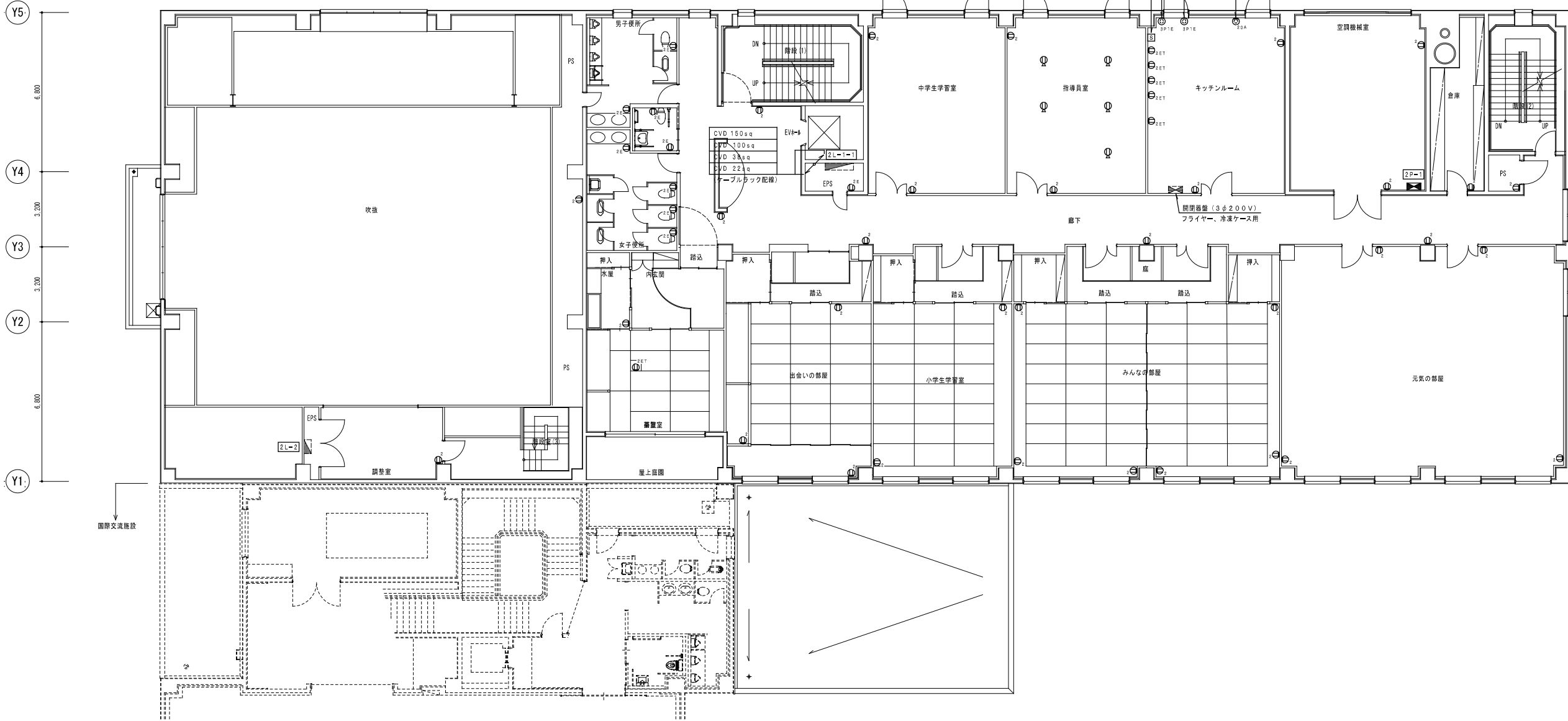
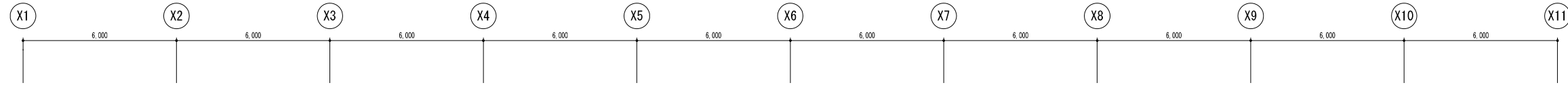
承認	担当	製図

縮尺 1/100
設計年月日 R 3. 10

工事名 リフレサッポロ改修強電設備工事
図面名 X線幹線設備、コンセント設備、動力設備、受変電設備、電力貯蔵設備
厚生棟地下1階平面図 (改修前)



電磁調理器閉器盤 (雙連込形)
 W: 330xH: 330xD: 120 (10kg)
 MCCB 3P30/20AT x2
 ※配線用遮断器のみ撤去



厚生棟 2階平面図 S=1/100



一級建築士事務所
 株式会社 共伸設備設計事務所

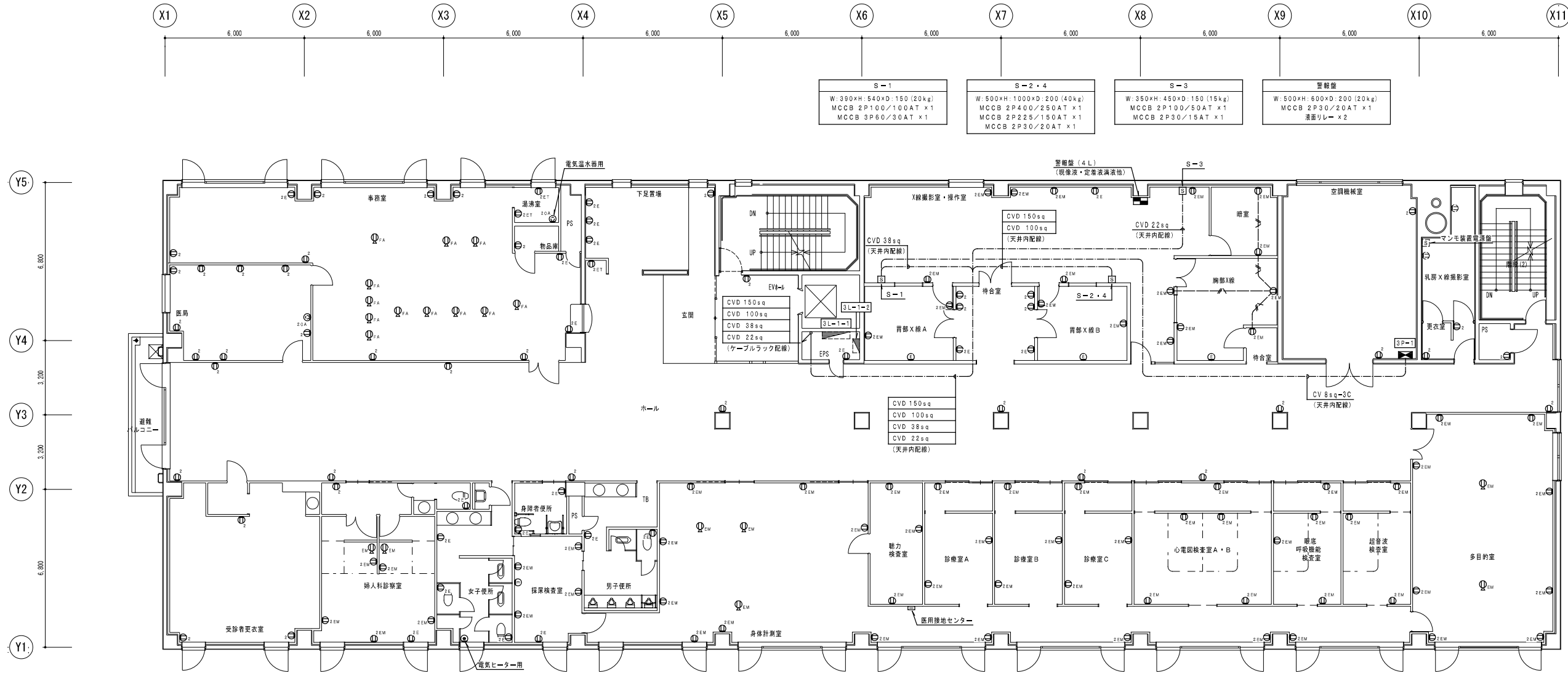
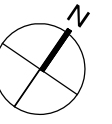
北海道知事登録 (石) 第 3038号
 一級建築士登録 第230654号
 設備設計一級建築士登録 第 206号
 早川 浩 基

承認	担当	製図

縮尺 1/100
 設計年月日 R 3. 10

工事名 リフレサッポロ改修強電設備工事
 図面名 X線幹線設備、コンセント設備、動力設備 厚生棟 2階平面図 (改修前)

特記なき配管・配線は下記による。	
	配線のみ撤去



厚生棟 3階平面図 S=1/100

--	--	--	--



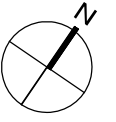
株式会社 共伸設備設計事務所

北海道知事登録 (石)第 3038号
 一級建築士登録 第230654号
 設備設計一級建築士登録 第 206号
 早川 浩基

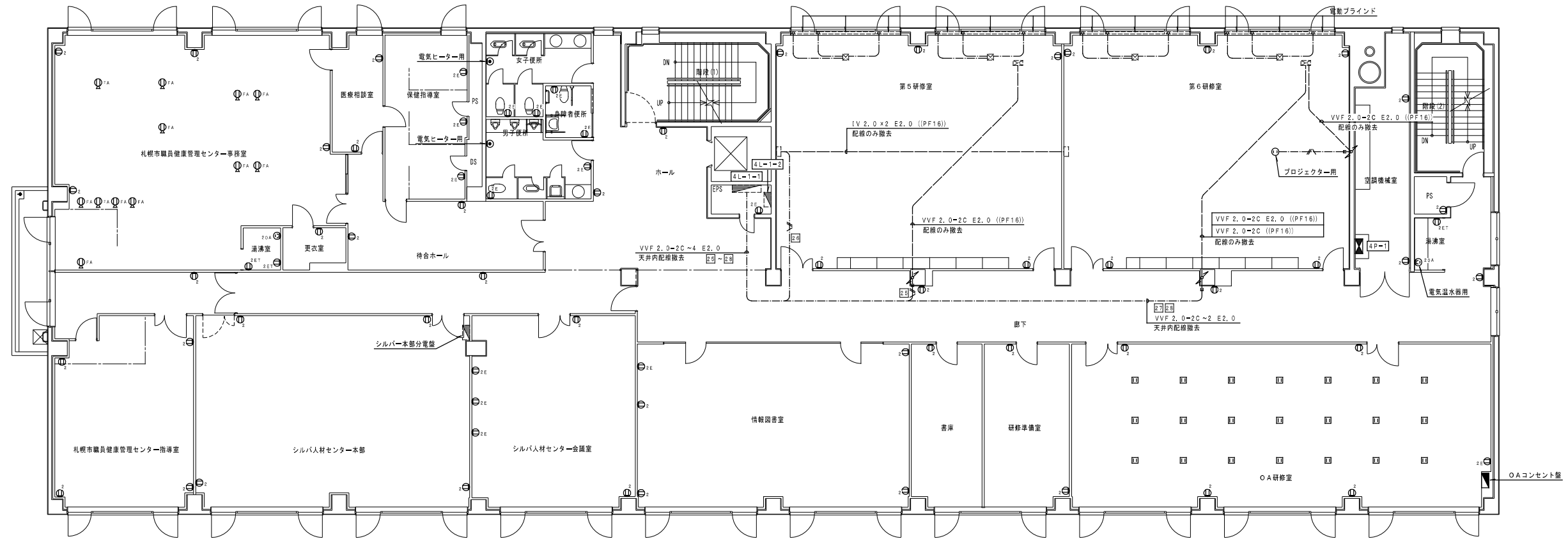
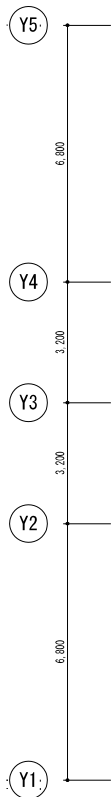
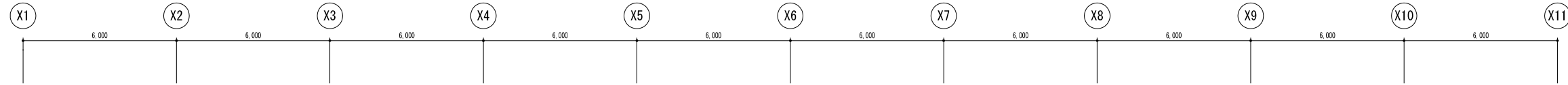
承認	担当	製図

縮尺 1/100
 設計年月日 R3.10

工事名 リフレサポロ改修強電設備工事
 図面名 X線幹線設備、コンセント設備、動力設備 厚生棟3階平面図 (改修前)



特記なき配管・配線は下記による。	
	VVF 2.0-2C 天井内配線撤去
	VVF 2.0-2C E2.0 天井内配線撤去



厚生棟 4階平面図 S=1/100



株式会社 一級建築士事務所
共伸設備設計事務所

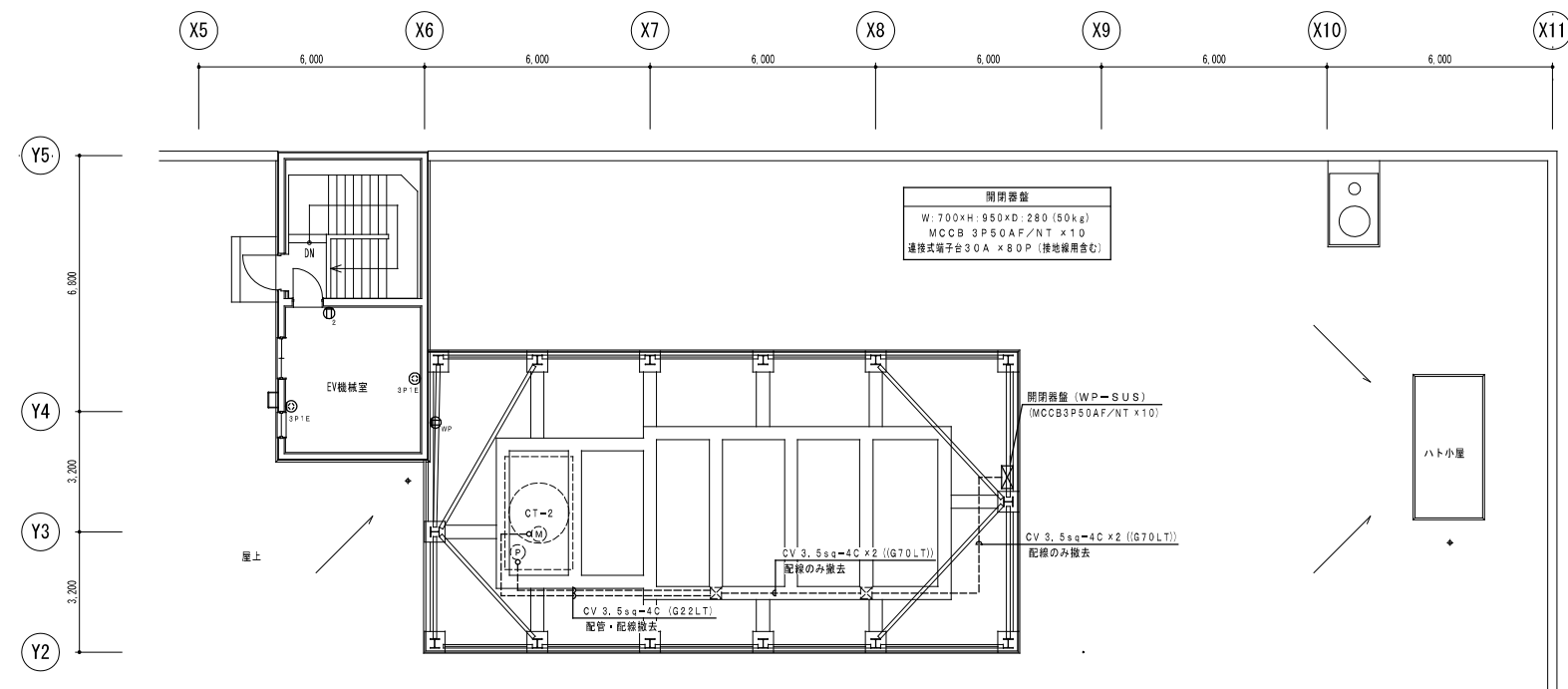
北海道知事登録 (石) 第 3038号
一級建築士登録 第230654号
設備設計一級建築士登録 第 206号
早川 浩基

承認	担当	製図

縮尺 1/100
設計年月日 R 3. 10

工事名 リフレサッポロ改修強電設備工事
図面名 コンセント設備、動力設備 厚生棟 4階平面図 (改修前)

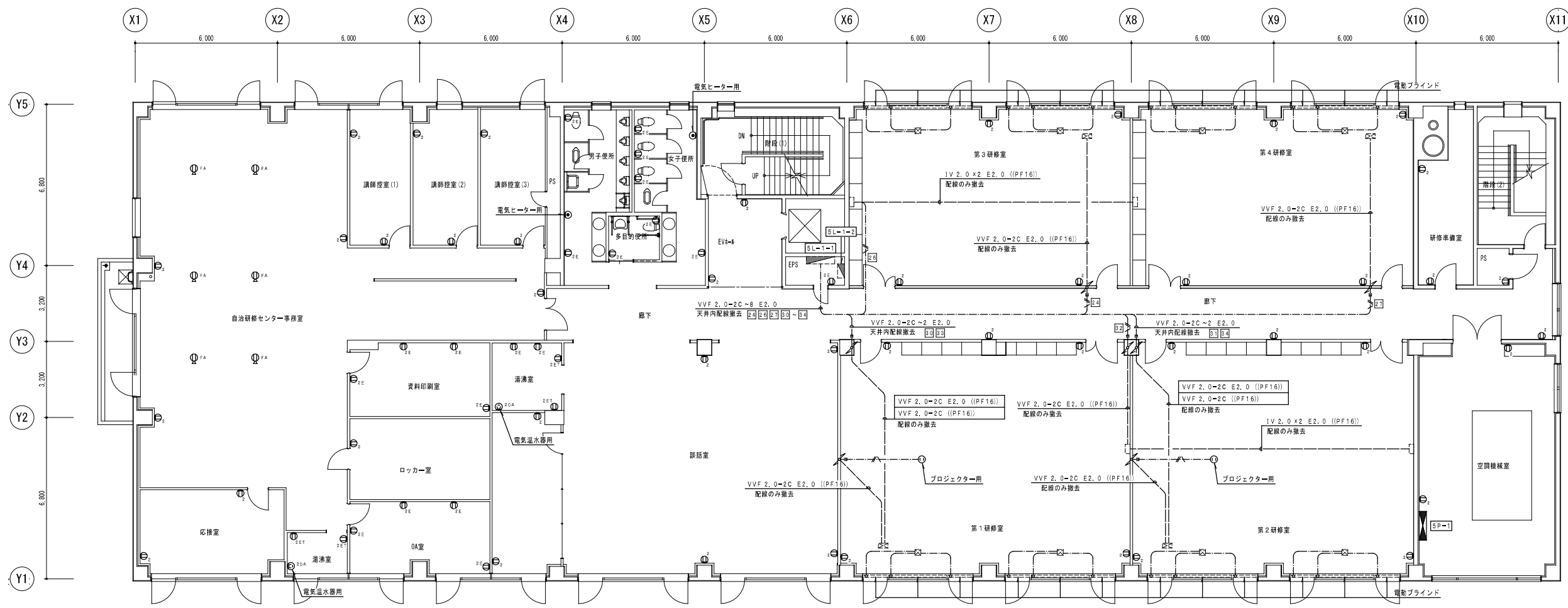
図番 E-54



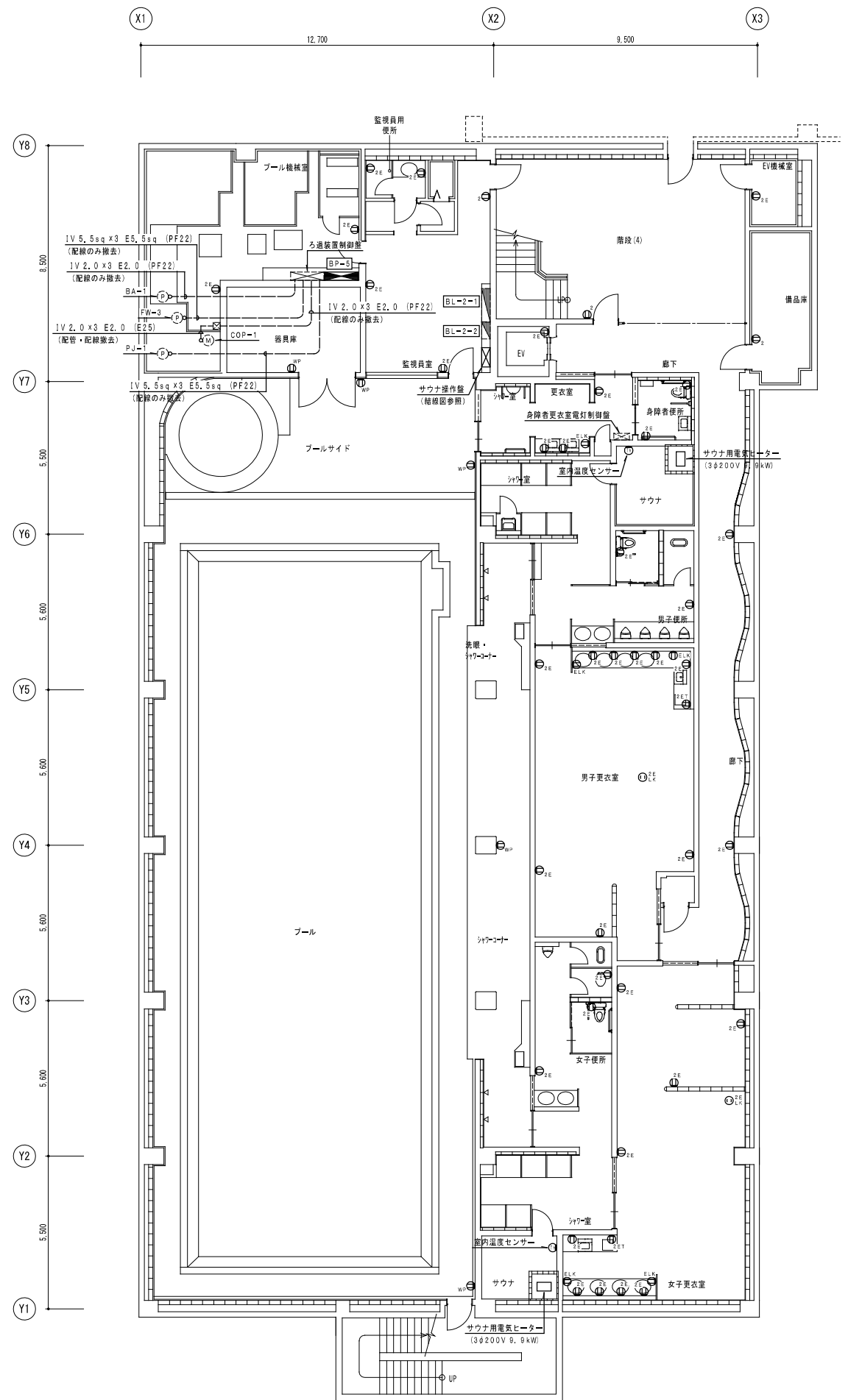
特記なき配管・配線は下記による。

---	VVF 2.0-2C	天井内配線撤去
---	VVF 2.0-2C E2.0	天井内配線撤去

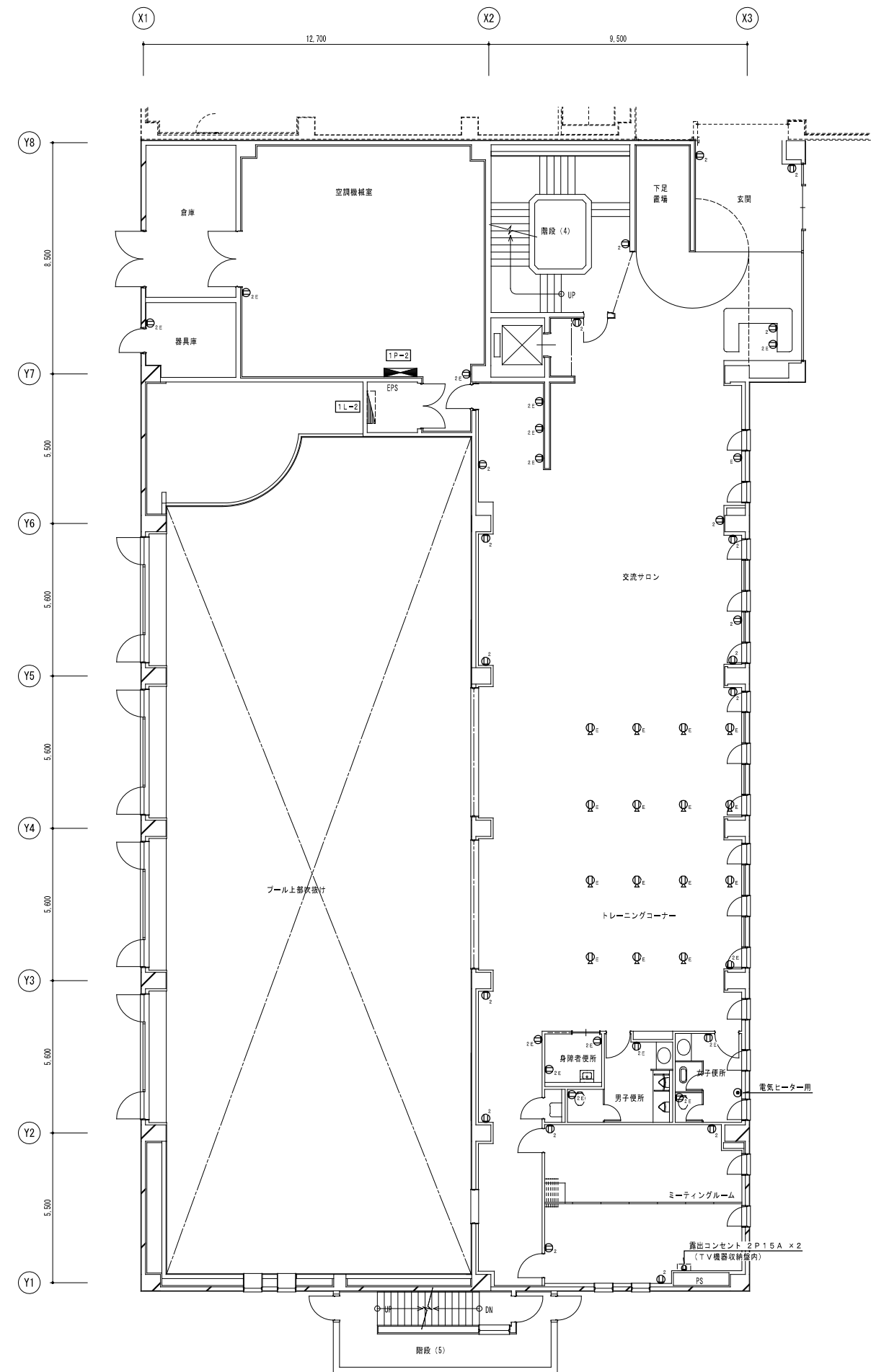
屋上平面図 S=1/100



厚生棟5階平面図 S=1/100



体育棟地下1階平面図 S=1/100



体育棟1階平面図 S=1/100



一級建築士事務所
株式会社 共伸設備設計事務所

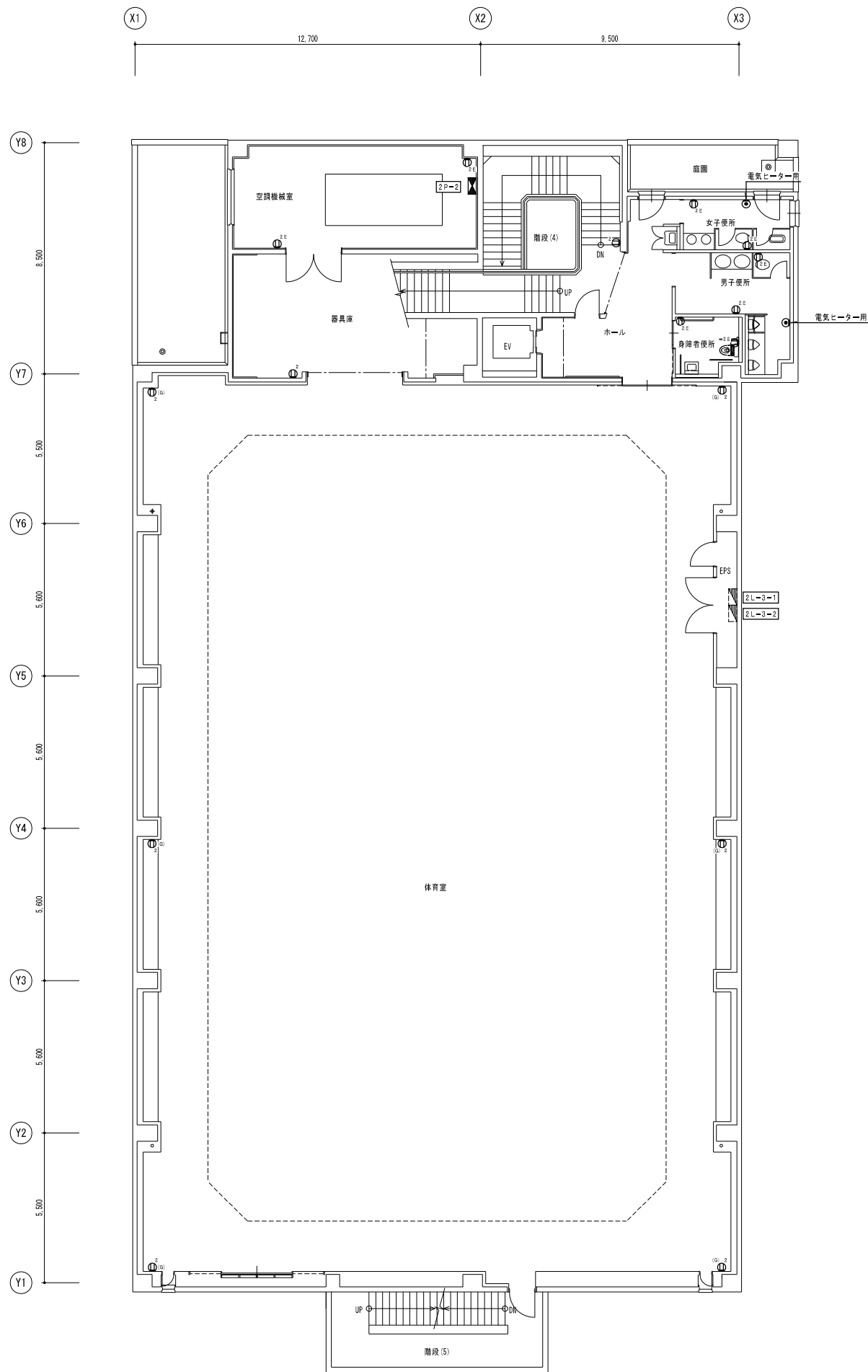
北海道知事登録 (石)第 3038号
一級建築士登録 第230654号
設備設計一級建築士登録 第 206号
早川 浩基

承認	担当	製図

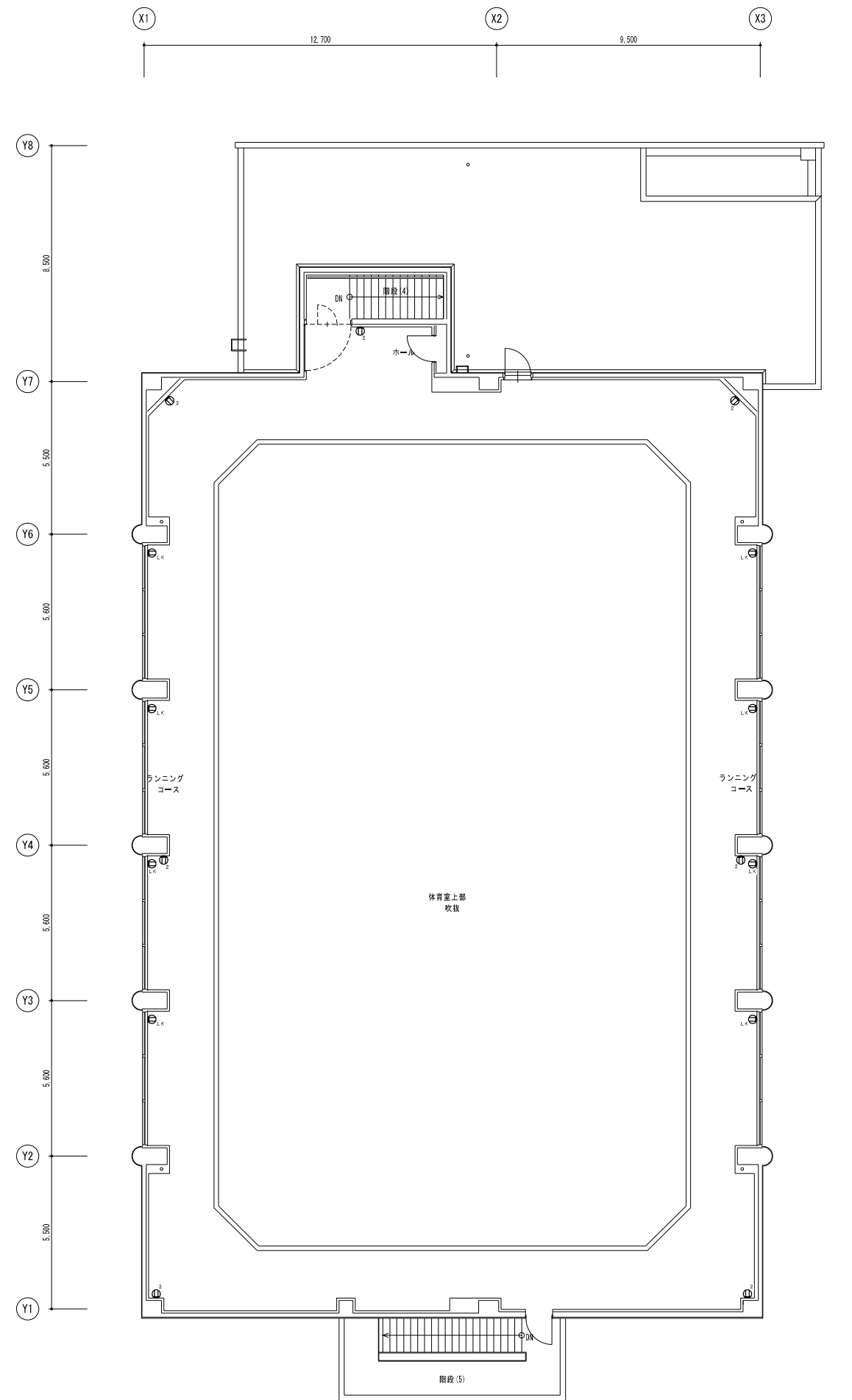
縮尺 1/100
設計年月日 R3.10

工事名 リフレサッポロ改修強電設備工事
図面名 コンセント設備、動力設備 体育棟地下1階、1階平面図 (改修前)

図番 E-56



体育棟 2階平面図 S=1/100



体育棟 3階平面図 S=1/100



株式会社 一級建築士事務所
共伸設備設計事務所

北海道知事登録 (石)第 3038号
一級建築士登録 第230654号
設備設計一級建築士登録 第 206号
早川 浩基

承認	担当	製図

縮尺 1/100
設計年月日 R 3. 10

工事名 リフレサッポロ改修強電設備工事
図面名 コンセント設備、動力設備 体育棟 2階、3階平面図 (改修前)

図番 E-57

名称・結線図		分岐開閉器				電圧 (V)	負荷容量 (VA)			配線径 (φ)	ケーブル種別	備考	名称・結線図		分岐開閉器				電圧 (V)	負荷容量 (VA)			配線径 (φ)	ケーブル種別	備考	名称・結線図		分岐開閉器				電圧 (V)	負荷容量 (VA)			配線径 (φ)	ケーブル種別	備考		
回路番号		MCCB1P	MCCB2P	ELCB2P	その他		電灯	コンセント	その他				回路番号		MCCB1P	MCCB2P	ELCB2P	その他		電灯	コンセント	その他				回路番号		MCCB1P	MCCB2P	ELCB2P	その他		電灯	コンセント	その他				回路番号	
						計			11,039		8,600																													

盤名称・結線図	回路番号	分岐開閉器				電圧 (V)	負荷容量 (VA)			電線径 (mm ²)	ケーブル種別	備考	盤名称・結線図	回路番号	分岐開閉器				電圧 (V)	負荷容量 (VA)			電線径 (mm ²)	ケーブル種別	備考	盤名称・結線図	回路番号	分岐開閉器				電圧 (V)	負荷容量 (VA)			電線径 (mm ²)	ケーブル種別	備考		
		MCCB1P	MCCB2P	ELCB2P	その他		電灯	コンセント	その他						MCCB1P	MCCB2P	ELCB2P	その他		電灯	コンセント	その他						MCCB1P	MCCB2P	ELCB2P	その他		電灯	コンセント	その他					
2L-3-2 AC 1φ2W 200V MCCB2P 400/250AT (AX付) L-6 CVD 150sq	1			50/20	200		1,000					女子復所ヒーター	OAコンセント盤 AC 1φ3W 200/100V MCCB3P 100/100AT L-9 CVD 38sq	1			50/20	100		1,000						コンピューター	外灯分電盤 AC 1φ2W 200V MCCB2P 225/150AT L-18 CVD 60sq	1			50/15	200								制御電源
	2			50/20	200		1,000					男子復所ヒーター		2			50/20	100		1,000						コンピューター		2			50/20	MC 20A x1	200	2,400		テニスコート				
	3			50/20	200	2,130					○	33 アリーナ照明		3			50/20	100		1,000						コンピューター		3			50/20	MC 20A x1	200	2,400		テニスコート				
	4			50/20	200	2,130					○	34 アリーナ照明		4			50/20	100		1,000						コンピューター		4			50/20	MC 20A x1	200	2,400		テニスコート				
	5			50/20	200	2,130					○	35 アリーナ照明		5			50/20	100		1,000						コンピューター		5			50/20	MC 20A x1	200	1,200		テニスコート				
	6			50/20	200	2,130					○	36 アリーナ照明		6			50/20	100		1,000						コンピューター		6			50/20	MC 20A x1	200	1,200		テニスコート				
	7			50/20	200	2,130					○	37 アリーナ照明		7			50/30	100		1,000						コンピューター		7			50/20	MC 20A x1	200	1,200		テニスコート				
	8			50/20	200	2,130					○	38 アリーナ照明		8			50/30	100		1,000						コンピューター		8			50/20	MC 20A x1	200	1,200		テニスコート				
	9			50/20	200	2,130					○	39 アリーナ照明		9			50/20	100		1,000						コンピューター		9			50/20	MC 20A x1	200	1,200		テニスコート				
	10			50/20	200	2,130					○	40 アリーナ照明		10			50/20	100		1,000						予備		10			50/20	MC 20A x1	200	1,200		テニスコート				
	11			50/20	200	2,130					○	41 アリーナ照明		11			50/20	100		1,000						予備		11			50/20	MC 20A x1	200	2,000		テニスコート				
	12			50/20	200	2,130					○	42 アリーナ照明		12			50/20	100		1,000						予備		12			50/20	MC 20A x1	200	1,000		予備				
	13			50/20	200	1,295					○	43 ランニングコース照明		計							12,000																	計	19,800	
	14			50/20	200	1,295					○	44 ランニングコース照明																												
	15			50/20	200	333								機械室照明																										
	16			50/20	200									昇降機制御盤																										
	17			50/20	200			1,000						予備																										
	18			50/20	200			1,000						予備																										
	19			50/20	200			1,000						予備																										
	20			50/20	200			100						リモコントランス																										

仕様：銅板製盤型（製作盤） 【注記 軽鋼鉄骨壁に半埋込の為、中扉と中扉及び開閉器（端子台含む）の撤去とする。】

仕様：銅板製自立型（製作盤）
 盤内装備品（配線含む）：フル2線式伝送装置～1、リモコンスイッチ（4L）～24、タイマー～1、誘導灯用信号装置～1

寸法：W650×H1000×D200（参考重量：50kg） 下部WD 寸法：W650×H800×D200

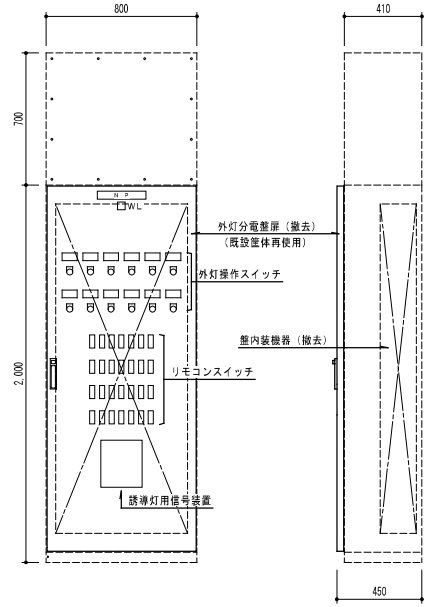
寸法：W800×H2000×D450（参考重量：200kg）

盤名称・結線図	回路番号	分岐開閉器				電圧 (V)	負荷容量 (VA)			電線径 (mm ²)	ケーブル種別	備考
		MCCB1P	MCCB2P	ELCB2P	その他		電灯	コンセント	その他			
昇降機更衣室電灯制御盤 AC 1φ2W 200V MCCB2P 50/20AT				50/20	100						照明	
				50/10	100						制御	

盤名称・結線図	回路番号	分岐開閉器				電圧 (V)	負荷容量 (VA)			電線径 (mm ²)	ケーブル種別	備考
		MCCB1P	MCCB2P	ELCB2P	その他		電灯	コンセント	その他			
外灯分電盤 AC 1φ2W 200V MCCB2P 225/150AT L-18 CVD 60sq				50/15	200						制御電源	
				50/20	100						コンピューター	
			50/20	100							コンピューター	
			50/20	100							コンピューター	
			50/20	100							コンピューター	
			50/20	100							コンピューター	
			50/30	100							コンピューター	
			50/30	100							コンピューター	
			50/20	100							HUB他	
			50/20	100							予備	
			50/20	100							予備	
			50/20	100							予備	
			50/20	100							予備	
			50/20	100							予備	
			50/20	100							予備	

仕様：銅板製自立型（製作盤）
 盤内装備品（配線含む）：フル2線式リモコンリレー（2P20A）～13、リモコントランス～1、T/U～4、オートリレー操作盤、リモコンリレー（2P20A）～10

寸法：W400×H600×D125（参考重量：20kg）

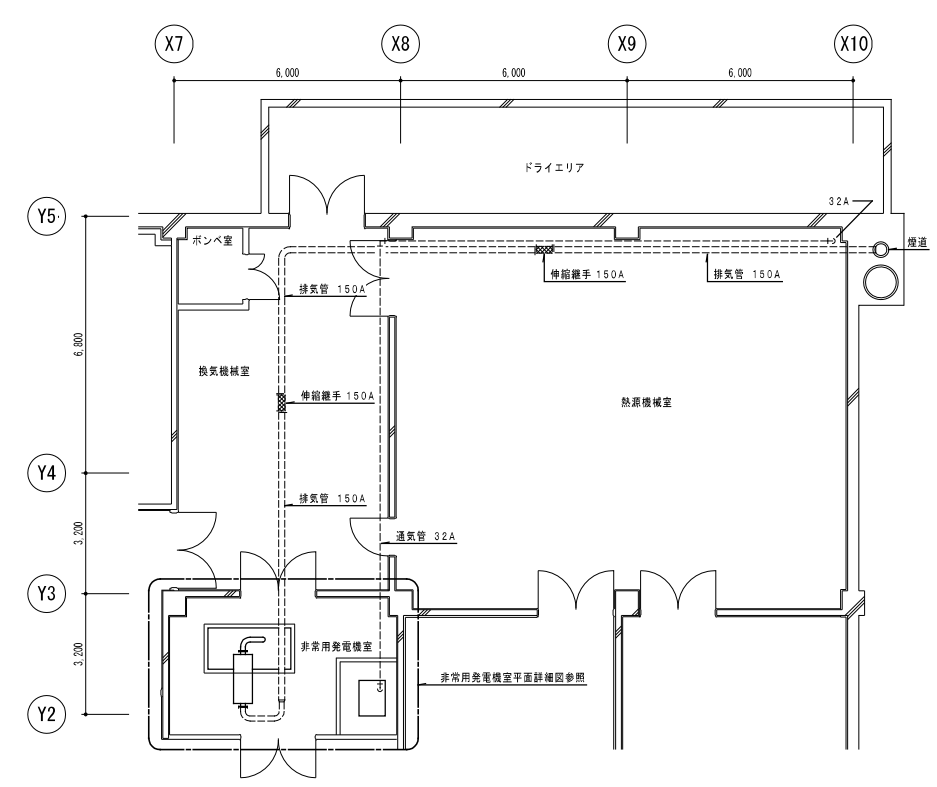
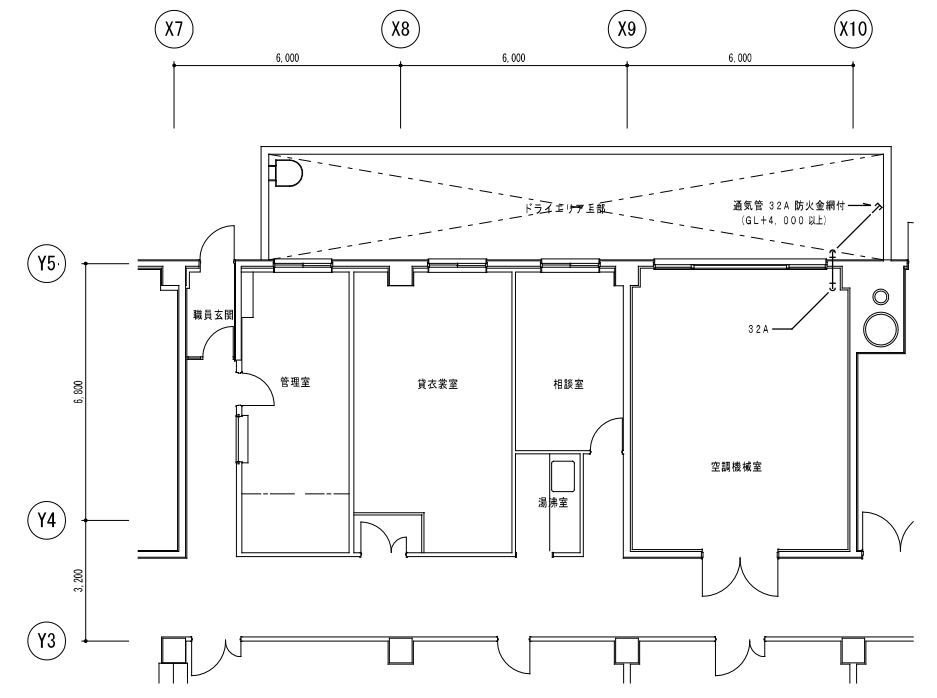
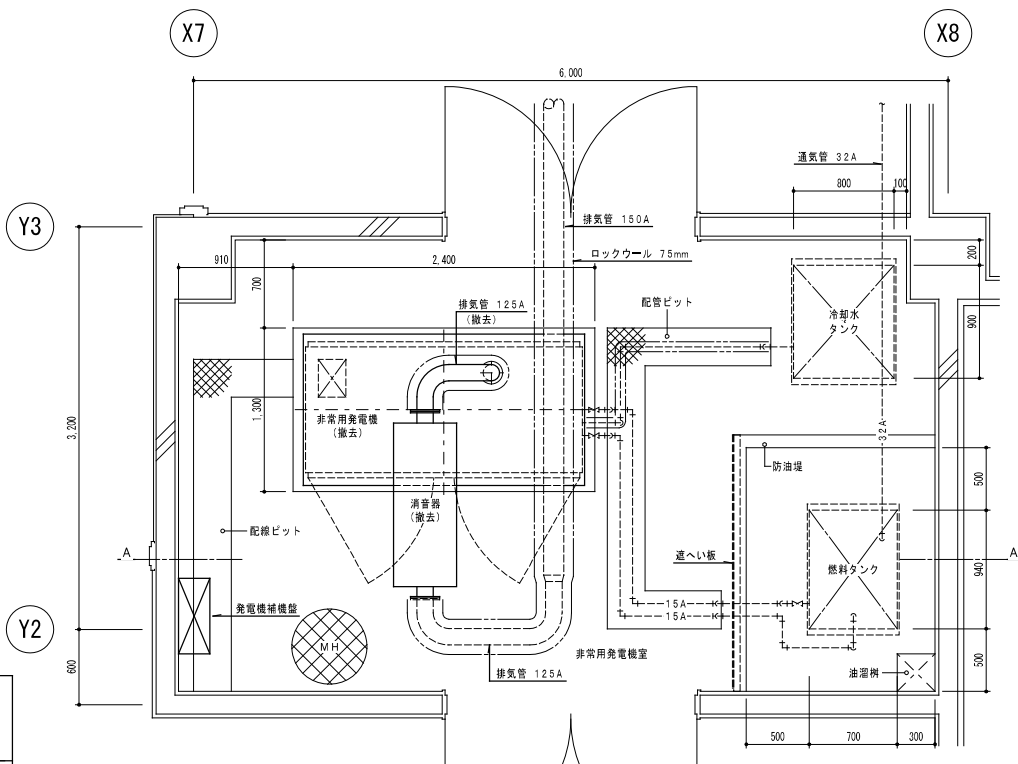
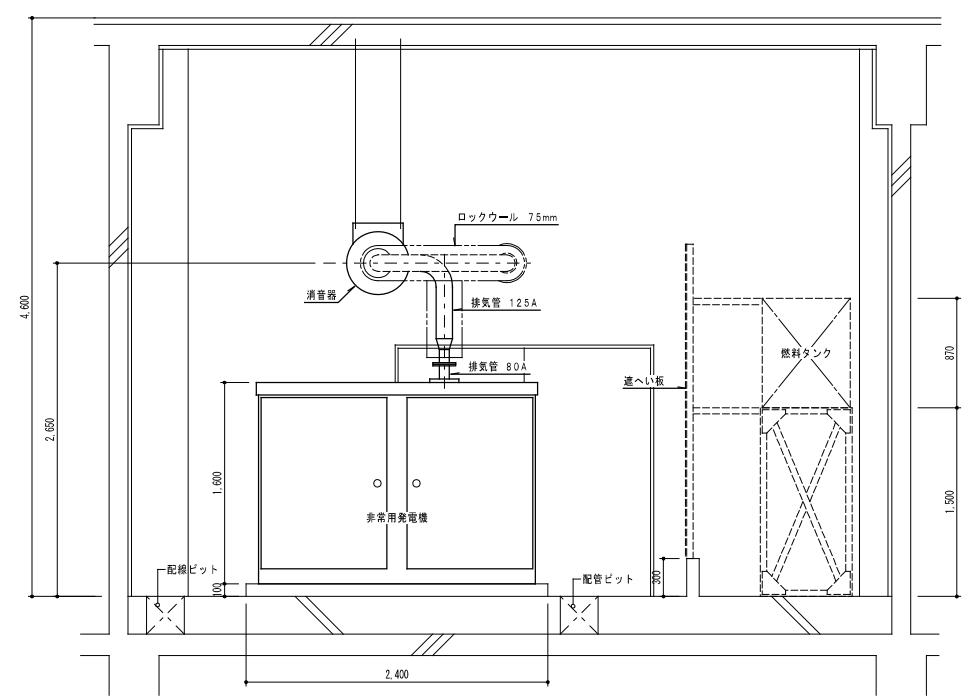


外灯分電盤外形図

仕様		仕様
用途	非常用予備発電機	
規格	JIS, JEC, JEM, 電気設備技術基準, 消防法, 長時間定格	
運転方式	50Hz 発電機: 120kVA以上	
始動時間	200V	
発電機盤	形式	3相3線式
	構成	0.8 (遅れ)
定格出力	SFS形 (突極回転界磁形), 自己通風方式, F種絶縁	
電圧	開放保護形	
回路方式	ブラシレス励磁式	
力率	4極	
単相出力	1500min ⁻¹	
発電機		
形式	共通	事故通風方式, F種絶縁
	保護形式	開放保護形
励磁方式	静止励磁 (自動電圧調整器付)	
極数一回転数	4極 - 1500rpm	
エンジン		
形式	4サイクル, 水冷, 直列, 過給機付	
出力/回転数	155PS以上/1500rpm	
燃料室形式	直接噴射	
始動方式	セルモータ始動式	
燃料	種類	軽油
	消費量	30L/h
冷却水消費量	1.2t/h	
排気消音器	排気出口1m: 75dB (A)	
バッテリー容量	HSE DC24V 120Ah	
充電方式	自動充電方式	
冷却水タンク	容量	500L, 電極5P付
	構造	鋼板製 底板4.5t, 側板3.2t, 上板4.5t以上, 点検口400口
	寸法	900×800×950, 架台: 1000×830×1500
燃料タンク	容量	490L
	構造	鋼板製 底板・側板・上板共3.2t以上, 点検口400口
	寸法	940×700×825, 架台: 1040×730×1500
耐震	構造体へ固定し、耐震処置を行う	
発電機補機盤	鋼板製壁掛型	

故障種別	機関停止	トリップ	表示	色	警報ブザー	設定値
油圧低下	○	○	○	赤	○	1.0kg/cm ² ± 0.3kg/cm ²
水温上昇	○	○	○	赤	○	95℃ ± 2℃
加速度	○	○	○	赤	○	1725rpm ~ 1740rpm
始動不能	○	—	○	赤	○	51秒 ± 5秒
過電流	—	○	○	赤	○	135% 以下
非常停止	○	○	○	赤	○	
断水	○	○	○	赤	○	

結線図	機器内容			補機盤			監視盤			備考		
	記号	名称	容量	手元	連動	自動	停止	故障	水位		停止	故障
	PW-3	給水ポンプ	0.4kW	○		○	○	○		○	○	
		給水槽用電機5P							○			満・減
	SF-7	送風機	0.25kW	○	○	○						発電機運転信号にて自動運転
	EF-7	排風機	0.25kW	○	○	○						
		地下水槽用電機3P							○			満・減
	発電機補機											
	制御電源											



※ 非常用発電機・消音器及び発電機補機盤撤去