

# 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第1工区）

公立大学法人 滋賀県立大学  
高専開設準備局 総務・施設整備課

株式会社 東畑建築事務所  
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.



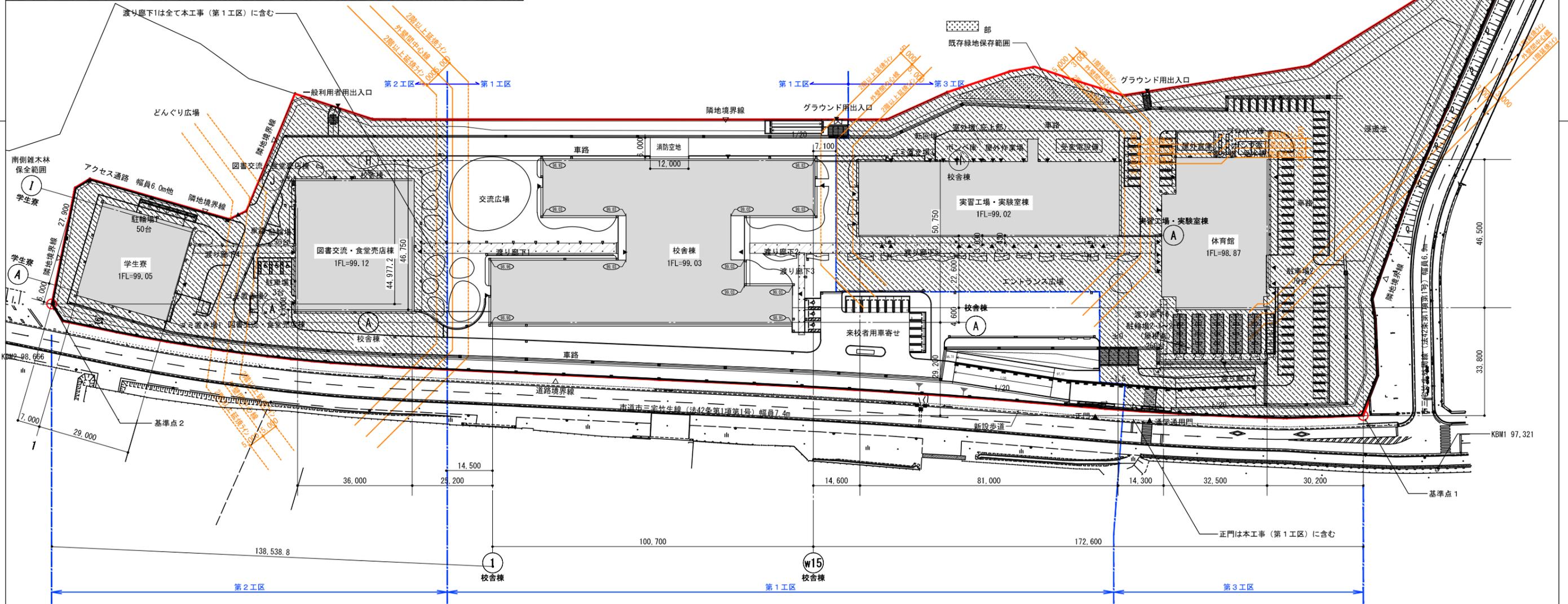
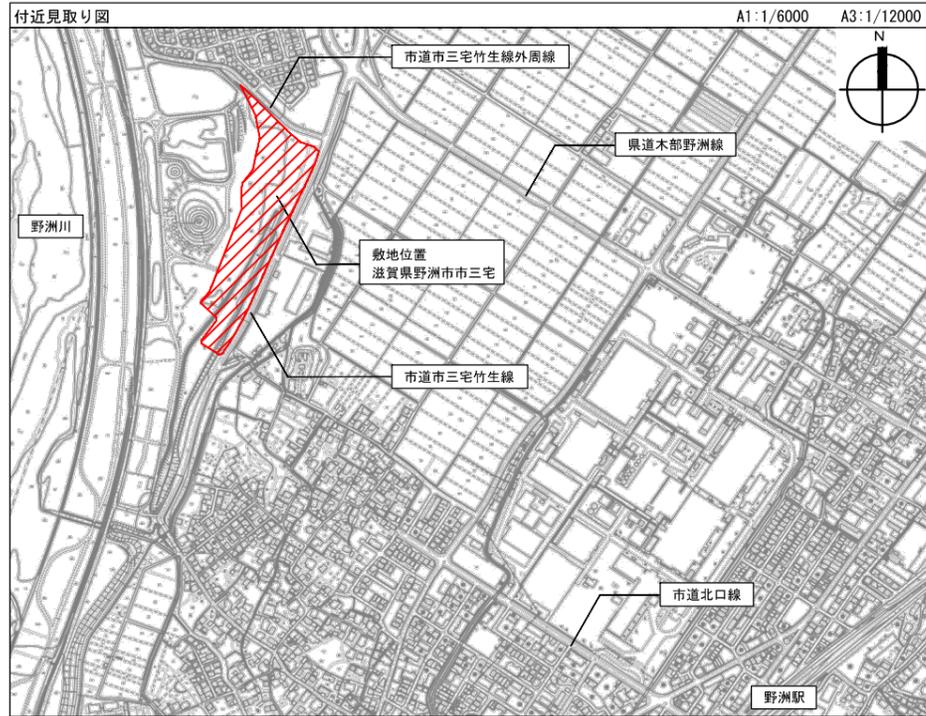






記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考
配管配線			電灯			誘導支援装置								
—	天井隠ぺい配線		—	LED天井付		4	床用コンセント	2P 15A × 4 E付 TERADA TMKシリーズ	□	呼出ボタン	W: 引きひも付き			
----	床隠ぺい配線	フリーアクセス・ビット等の 床配線も含む	—	LED直付灯		A	床用コンセント	2P 15A × 2 E付 TERADA LGRシリーズ PC充電用	□	復旧ボタン				
—	OAフロア内ケーブル配線		—	LED壁付		OA	二重床用コンセント	2P 15A × 2 E付 TERADA CEDシリーズ バリアフリー対応	□	表示灯 (プザー付き)				
-----	露出配線		○	LED壁付		HL	ハ付ドライ電動駆動制御装置		○	表示灯 (プザー無し)				
—	地中埋設配線		□	LEDブラケット		2	ハーネスジョイントボックス	2P20A・ET 2分岐 OAタップ (2P15A×4 E付 コード3m) ×2	○	多目的アダプター-端末				
—	ケーブル保護管		○	LEDダウンライト		4	ハーネスジョイントボックス	2P20A・ET 4分岐 OAタップ (2P15A×4 E付 コード3m) ×4	□	多目的アダプター				
—	空配管	呼び線を挿入する	◁	LEDスポットライト		00	ハーネスジョイントボックス	2P20A・ET 2分岐 複合機用 OAタップ (2P15A×4 E付 コード3m) ×1	□	HUB (PoE・Nポート)	N: ポート数 端子盤収納			
—	突出配管		□	LEDローボールライト		AD	ジョイントボックス	自動ドア用	□	モニター付きインターホン-端末				
			□	LEDローボールライト		FV	ジョイントボックス	自動洗浄弁用	□	エレベーター用インターホン	(別途工事)			
			⊙	LEDボールライト		M	ジョイントボックス	ミニキッチン用	□	電話形インターホン	給油口用			
			⊙	LEDボールライト		RN	ジョイントボックス	レンジフード用	□	カメラ付ドアホン-端末				
			●	埋込スイッチ 1P15Ax1		非常照明								
			●L	埋込スイッチ 1P15Ax1	確認表示灯付	●	非常照明	電池内蔵型 FAX用	□	監視カメラ装置				
			●SL	人感センサ用操作ユニット (1回路用)	パナソニック:WTA5820WK同等品	□	階段非常照明	電池内蔵型	□	屋内ドーム型カメラ				
			●SL	人感センサ用操作ユニット (2回路用)	パナソニック:WTA5822WK同等品				□	屋内ドーム型カメラ	直天			
			●RA	人感センサスイッチ 親機	パナソニック:WTK3481K同等品	構内交換装置			□	屋内全方位カメラ				
			●RA	人感センサスイッチ 子機	パナソニック:WTK3911K同等品	□	電話用アウトレット (壁付)	6極4芯通信コネクタ x 1	□	屋外全方位カメラ				
			●NR	リモコンスイッチ	n: 回路数を示す。	□	FAX	電話用アウトレット (壁付)	6極4芯通信コネクタ x 1	□	屋外ハウジング一体型カメラ			
			□	はフィードインボックスを示す		○	一般電話機	W: 壁掛	□	屋外ハウジング一体型カメラ	ポール取付			
			□	はフィードインボックスを示す		◎	多機能電話機	W: 壁掛 PF: 停電対応	□	ITV架				
			□	はフィードインボックスを示す		◎	電話用アウトレット (2重床用)	6極4芯通信コネクタ x 1 TERADA CEDシリーズ	□	操作PC卓				
			□	はフィードインボックスを示す		□	端子盤		□	23型液晶モニター (据置)				
			□	はフィードインボックスを示す		□	電話用ローゼット10口		□	27型液晶モニター (壁掛)				
			□	はフィードインボックスを示す		□	本配線盤		□	ハブボックス				
			□	はフィードインボックスを示す		□	交換装置		□	屋外収納盤				
			□	はフィードインボックスを示す		構内情報通信装置								
			□	はフィードインボックスを示す		□	情報用アウトレット (壁付)	CAT6A対応						
			□	はフィードインボックスを示す		□	情報用アウトレット (床用)	CAT6A対応 TERADA CEDシリーズ						
			□	はフィードインボックスを示す		□	アクセスポイント	(別途工事)						
			□	はフィードインボックスを示す		□	壁掛型ハブボックス	(別途工事)						
			□	はフィードインボックスを示す		□	島ハブ 24ポート	(別途工事)						
			□	はフィードインボックスを示す		□	管理用パソコン (デスクトップPC)							
			□	はフィードインボックスを示す		□	管理用パソコン (ノートパソコン)							
			□	はフィードインボックスを示す		□	メディアコンバーター-壁							
			□	はフィードインボックスを示す		□	非接触ICカードリーダー							
			□	はフィードインボックスを示す		□	非常解錠スイッチ (プザー付)							
			□	はフィードインボックスを示す		□	電気錠	(建築工事)						
			□	はフィードインボックスを示す		□	HUBボックス (8ポート)							
			□	はフィードインボックスを示す		□	通電金具	(建築工事)						
			□	はフィードインボックスを示す		入退室管理装置								
			□	はフィードインボックスを示す		□	12回線入退出コントローラ							
			□	はフィードインボックスを示す		□	4回線入退出コントローラ							
			□	はフィードインボックスを示す		□	1回線入退出コントローラ							
			□	はフィードインボックスを示す		□	管理用パソコン (デスクトップPC)	事務室用						
			□	はフィードインボックスを示す		□	管理用パソコン (ノートパソコン)	警備室、学生寮管理室用						
			□	はフィードインボックスを示す		□	メディアコンバーター-壁							
			□	はフィードインボックスを示す		□	非常解錠スイッチ (プザー付)							
			□	はフィードインボックスを示す		□	電気錠	(建築工事)						
			□	はフィードインボックスを示す		□	HUBボックス (8ポート)							
			□	はフィードインボックスを示す		□	通電金具	(建築工事)						
			□	はフィードインボックスを示す		拡声設備								
			□	はフィードインボックスを示す		□	非常・業務兼用放送架							
			□	はフィードインボックスを示す		□	音声調整卓							
			□	はフィードインボックスを示す		□	非常リモコン							
			□	はフィードインボックスを示す		□	天井埋込スピーカー							
			□	はフィードインボックスを示す		□	天井埋込スピーカー (ATT付)							
			□	はフィードインボックスを示す		□	天井埋込スピーカー (防滴型)							
			□	はフィードインボックスを示す		□	天井露出スピーカー							
			□	はフィードインボックスを示す		□	天井露出スピーカー (ATT付)							
			□	はフィードインボックスを示す		□	防滴露出型天井スピーカー							
			□	はフィードインボックスを示す		□	壁掛スピーカー (ATT付)							
			□	はフィードインボックスを示す		□	モニタースピーカー							
			□	はフィードインボックスを示す		□	クリアホン (10W)							
			□	はフィードインボックスを示す		□	アッテネーター							
			□	はフィードインボックスを示す		□	カットリレー							
			□	はフィードインボックスを示す		□	エレベーター用スピーカー	(EV工事)						
			□	はフィードインボックスを示す		テレビ共同受信装置								
			□	はフィードインボックスを示す		□	UHFテレビアンテナ	AU-2						
			□	はフィードインボックスを示す		□	FMアンテナ	5素子SUS製						
			□	はフィードインボックスを示す		□	BS・110° CSアンテナ	SHA-75						
			□	はフィードインボックスを示す		□	増幅器	SH・UF-1						
			□	はフィードインボックスを示す		□	増幅器	SH・UF-1						
			□	はフィードインボックスを示す		□	分配器 (4分配)	SH-D4						
			□	はフィードインボックスを示す		□	テレビ端子 (2端子型)	SH-77F						
			□	はフィードインボックスを示す		□	天井埋込コンセント	2P 15A × 1 EET付 液晶モニター用						
			□	はフィードインボックスを示す		□	天井埋込コンセント	2P 15A × 1 EET付 プロジェクター用						
			□	はフィードインボックスを示す		□	リレーコンセント	2P 15A × 2 EET付 抜け止め						
			□	はフィードインボックスを示す		□	埋込コンセント	2P 20A × 1 EET付 電気温水器用						
			□	はフィードインボックスを示す		□	埋込コンセント	2P 20A × 1 EET付 IH調理用						
			□	はフィードインボックスを示す		□	埋込コンセント	2P 20A × 1 EET付 ルームエアコン用						
			□	はフィードインボックスを示す		□	床用コンセント	2P 15A × 2 E付 TERADA CEDシリーズ バリアフリー対応						
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								
			□	はフィードインボックスを示す		設計番号								
			□	はフィードインボックスを示す		20240631-1								





全体計画配置図

凡例		計画レベルを示す (TP表記)		出入口を示す		本工程範囲外 (第2工区・第3工区) を示す	設計番号 20240631-1 一級建築士 No.272847 石井 康彦 一級建築士 No.248486 一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣 一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区) 図面名称 配置図・付近見取り図 縮尺 A1: 1/625 A3: 1/1250	図面番号 E007
		法面を示す		敷地境界線		既存緑地保存範囲を示す			
		樹木を示す		工区区分線					
		荒地を示す		延長ライン					

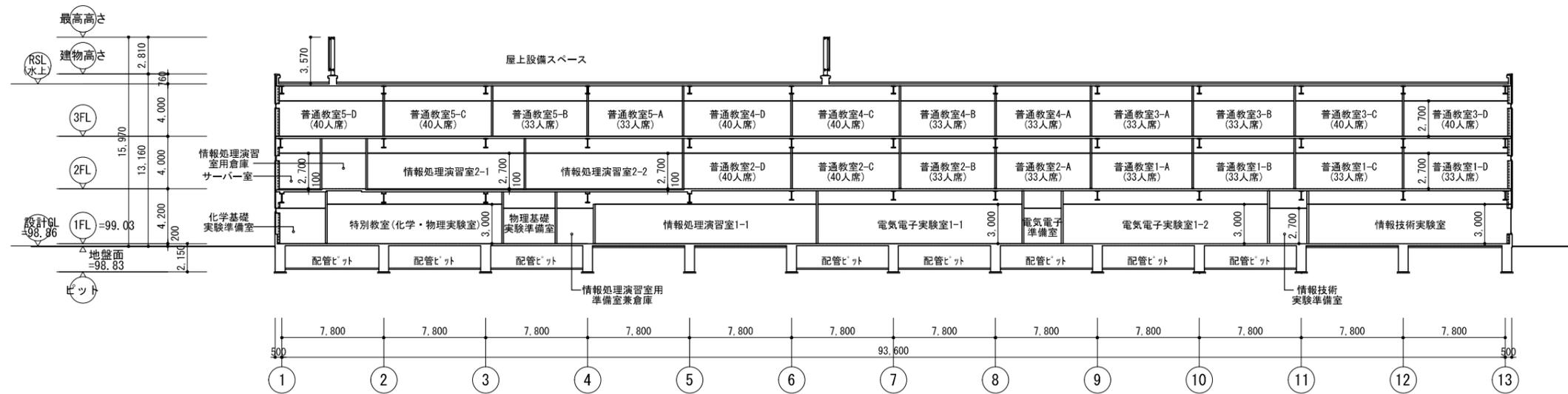
公立大学法人 滋賀県立大学  
高専開設準備局 総務・施設整備課



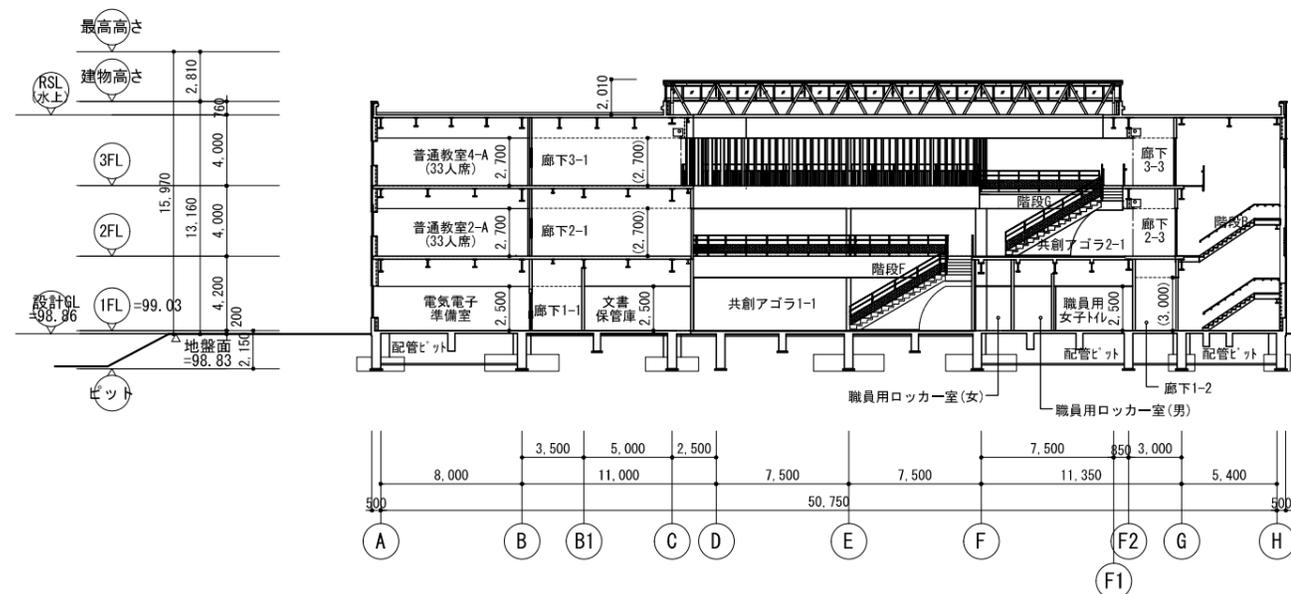
株式会社 東畑建築事務所  
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

設計番号 20240631-1	一級建築士 No.248486	一級建築士 No.334956
一級建築士 No.272847	設備設計一級建築士 No.4009	設備設計一級建築士 No.4756
石井 康彦	木下 隆嗣	工藤 征志

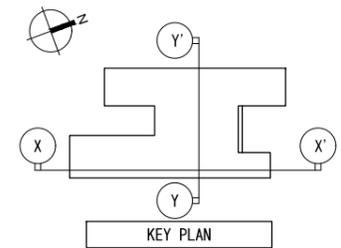
工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面名称 配置図・付近見取り図	縮尺 A1: 1/625 A3: 1/1250	図面番号 E007
------------------------------------	--------------------	----------------------------	--------------



X - X' 断面図

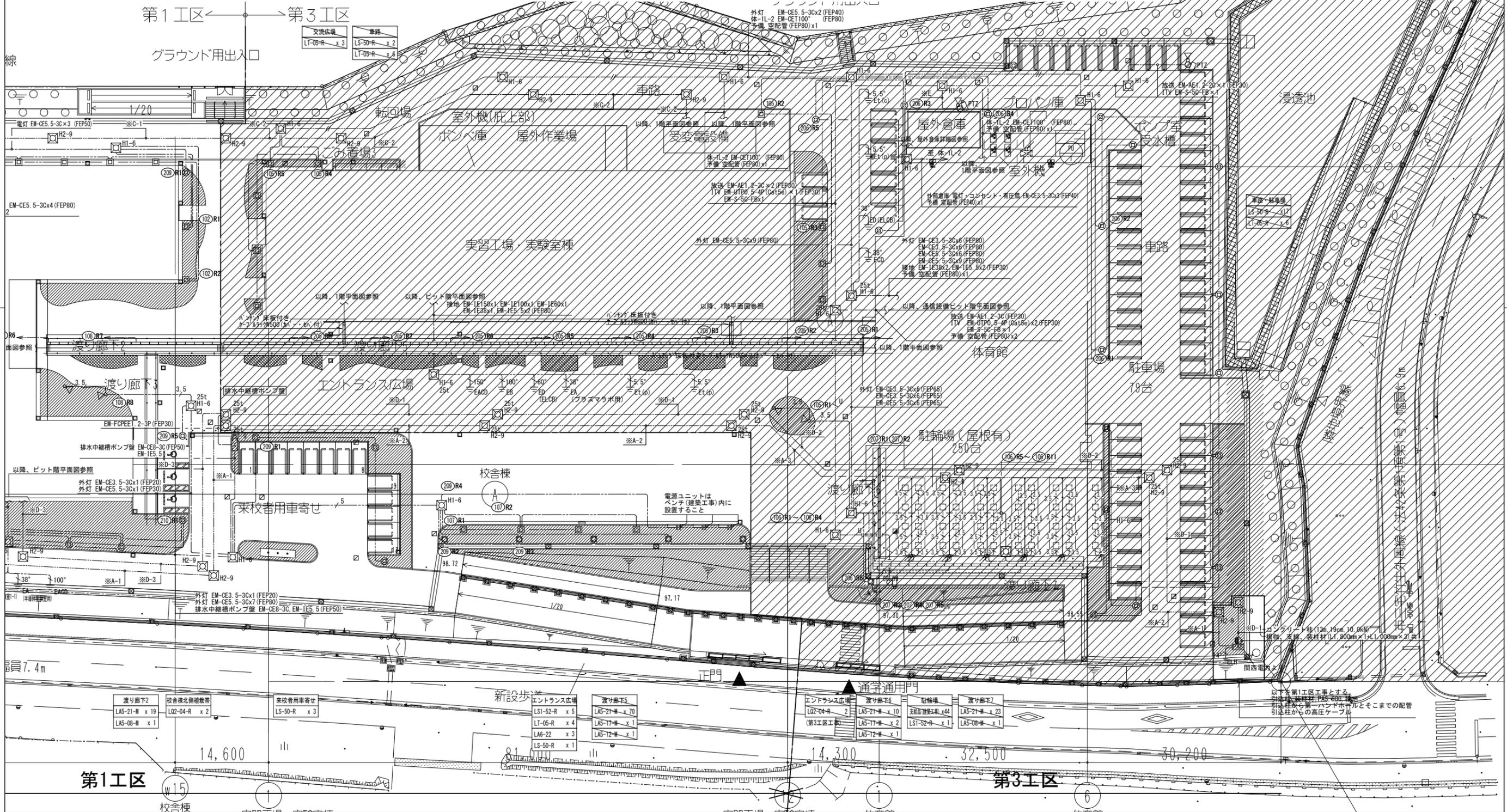
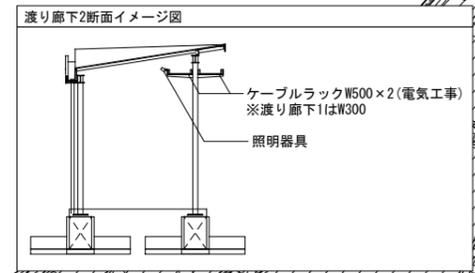


Y - Y' 断面図



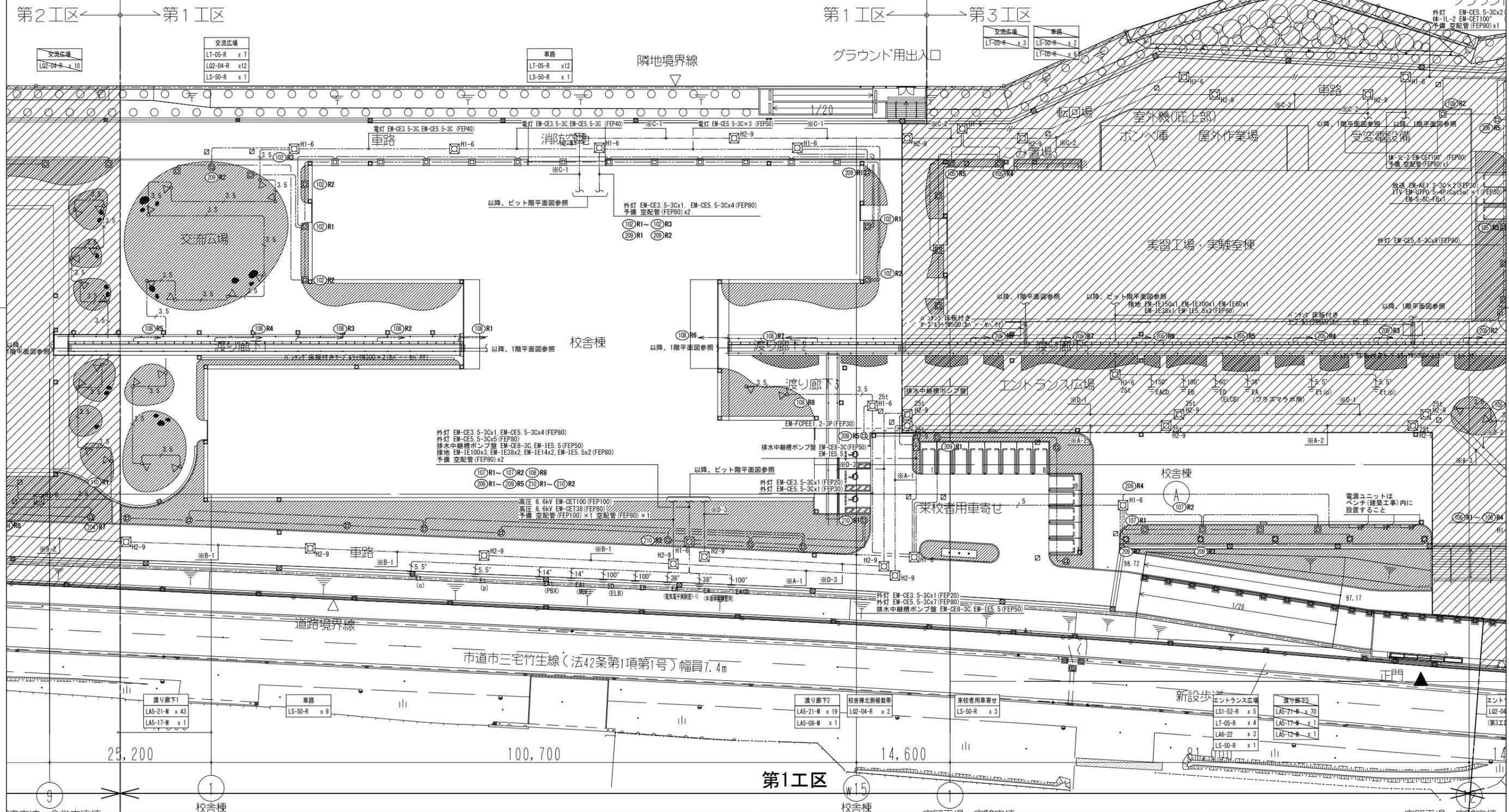
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-1	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面名称 断面図 (参考図)	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 E008
			設計GL =98.86	地盤面 =98.83	1FL =99.03	2FL 13.160	3FL 15.970	建物高さ 2.810	最高高さ

注記			
1. 特記なき配管記号は下記による。			
EM-CE5.5-3C(10アース) 保護管(FP28)	※A-1	6.6kV EM-CET100sq(EE) (第1工区工事) (FEP100) (第1工区工事)	EM-UTPO.5-4P(Cat5e) (FEP30)
EM-CE5.5-3C(10アース) (G28)		空配管 (FEP100) (第1工区工事)	EM-UTPO.5-4P(Cat5e)x2 (FEP30)
EM-CE3.5-3C(10アース) (G22)	※A-2	6.6kV EM-CET100sq(EE) (第1工区工事) (FEP100) (第3工区工事)	EM-UTPO.5-4P(Cat5e)x3 (FEP30)
EM-CE5.5-3C(10アース) (FEP30)		空配管 (FEP100) (第3工区工事)	EM-UTPO.5-4P(Cat5e)x4 (FEP30)
EM-CE3.5-3C(10アース) (FEP20)	※A-3	6.6kV EM-CET100sq(EE) (第1工区工事) (角型難燃FEP100) (第3工区工事)	EM-S-5C-FB (FEP30)
EM-CE5.5-3C(10アース)x2 (FEP40)		空配管 (角型難燃FEP100) (第3工区工事)	EM-IE5.5x1 (FEP30)
EM-CE5.5-3C(10アース)x3 (FEP50)	※B-1	6.6kV EM-CET38sq(EE) (第2工区工事) (FEP80) (第1工区工事)	EM-IE14x1 (FEP30)
EM-CE5.5-3C(10アース)x4 (FEP65)		空配管 (FEP80) (第1工区工事)	EM-IE38x1 (FEP30)
EM-CE5.5-3C(10アース)x5 (FEP65)	※B-2	6.6kV EM-CET38sq(EE) (第2工区工事) (FEP80) (第2工区工事)	EM-IE60x1 (FEP30)
EM-CE5.5-3C(10アース)x6 (FEP80)		空配管 (FEP80) (第2工区工事)	EM-IE100x1 (FEP30)
EM-CE5.5-3C(10アース)x3 (FEP50)	※C-1	6.6kV EM-CET38sq(EE) (第3工区工事) (FEP80) (第1工区工事)	(第1工区範囲内の埋設管路は第1工区工事とする。)
EM-CE5.5-3C(10アース)x4 (FEP65)		空配管 (FEP80) (第1工区工事)	EM-FCPEE1.2-3P (FEP30)
EM-CE5.5-3C(10アース)x5 (FEP65)	※C-2	6.6kV EM-CET38sq(EE) (第3工区工事) (FEP80) (第3工区工事)	EM-FCPEE1.2-3P (FEP50)x5
EM-CE5.5-3C(10アース)x6 (FEP80)		空配管 (FEP80) (第3工区工事)	EM-FCPEE1.2-3P (角型難燃FEP30)
EM-AE1.2-3C (FEP30)			空配管 (角型難燃FEP50)x5



注記  
1. 特記なき配管記号は下記による。

EM-CE5.5-3C(10アース) 保護管(FP28)	※A-1 6.6kV EM-CET100sq(EE) (第1工区工事) (FEP100) (第1工区工事)	EM-UTPO.5-4P(Cat5e) (FEP30)	※D-3 EM-FPCEE1.2-3P×2 (FEP50)	6. 地中埋設配管の埋設深さは下記とし、埋設表示シート(3.5倍長)および埋設標を敷設すること。
EM-CE5.5-3C(10アース) (G28)	空配管 (FEP100) (第1工区工事)	EM-UTPO.5-4P(Cat5e)x2 (FEP30)	空配管 (FEP50)x5	①引込み管路、幹線ケーブル等で重要な配線の地中管路はGL-600mm以上とする。
EM-CE3.5-3C(10アース) (G22)	※A-2 6.6kV EM-CET100sq(EE) (第1工区工事) (FEP100) (第3工区工事)	EM-UTPO.5-4P(Cat5e)x3 (FEP30)	※E EM-AE1.2-3C (FEP30)	② ①以外のものは、埋設場所の状況等を考慮の上、地表面(舗装がある場合は舗装下面)から300mm以上とする。
EM-CE5.5-3C(10アース) (FEP30)	空配管 (FEP100) (第3工区工事)	EM-UTPO.5-4P(Cat5e)x4 (FEP30)	EM-UTPO.5-4P(Cat5e) (FEP30)	7. 渡り廊下のケーブルラックはパンチング底板付ケーブルラック(カナフジ電工:ELS-***同等品)とする。***:ラック幅
EM-CE3.5-3C(10アース) (FEP20)	※A-3 6.6kV EM-CET100sq(EE) (第1工区工事) (角型難燃FEP100) (第3工区工事)	EM-S-5C-FB (FEP30)		8. 渡り廊下のケーブルラックは蓋付とする。
EM-CE5.5-3C(10アース)x2 (FEP40)	空配管 (角型難燃FEP100) (第3工区工事)	EM-IE5.5x1 (FEP30)		9. 斜線部は別途工事範囲を示す。
EM-CE5.5-3C(10アース)x3 (FEP50)	※B-1 6.6kV EM-CET38sq(EE) (第2工区工事) (FEP80) (第1工区工事)	EM-IE14x1 (FEP30)		
EM-CE5.5-3C(10アース)x4 (FEP65)	空配管 (FEP80) (第1工区工事)	EM-IE38x1 (FEP30)		
EM-CE5.5-3C(10アース)x5 (FEP65)	※B-2 6.6kV EM-CET38sq(EE) (第2工区工事) (FEP80) (第2工区工事)	EM-IE60x1 (FEP30)		
EM-CE5.5-3C(10アース)x6 (FEP80)	空配管 (FEP80) (第2工区工事)	EM-IE100x1 (FEP30)		
EM-CE5.5-3C(10アース)x3 (FEP50)	※C-1 6.6kV EM-CET38sq(EE) (第3工区工事) (FEP80) (第1工区工事)			
EM-CE5.5-3C(10アース)x4 (FEP65)	空配管 (FEP80) (第1工区工事)			
EM-CE5.5-3C(10アース)x5 (FEP65)	※C-2 6.6kV EM-CET38sq(EE) (第3工区工事) (FEP80) (第3工区工事)			
EM-CE5.5-3C(10アース)x6 (FEP80)	空配管 (FEP80) (第3工区工事)			
EM-AE1.2-3C (FEP30)				



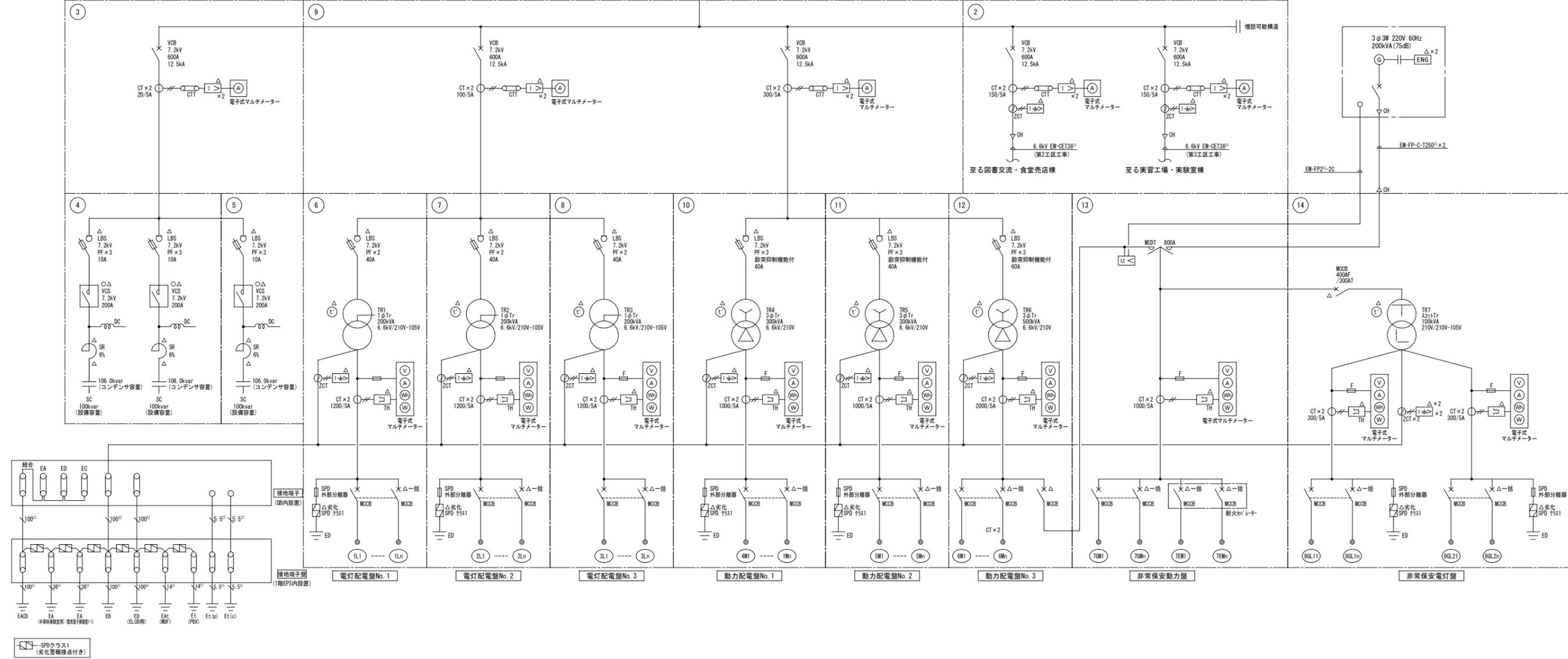
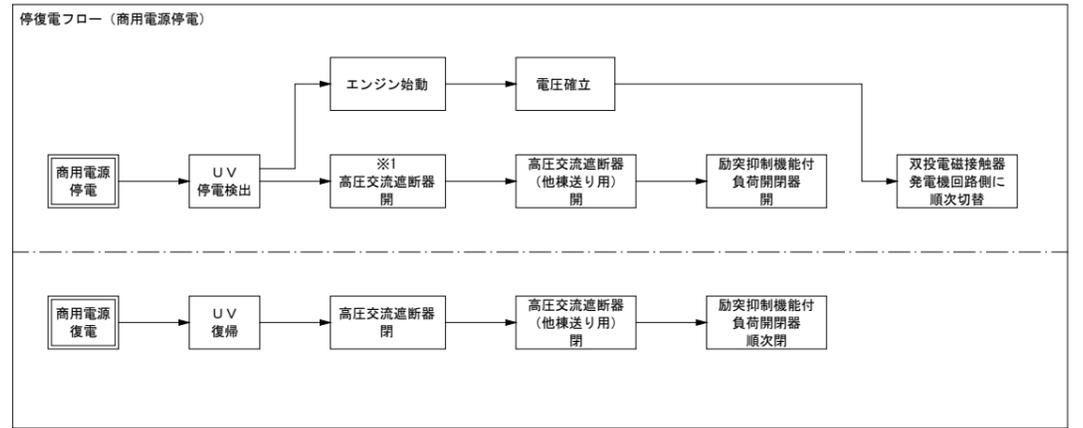
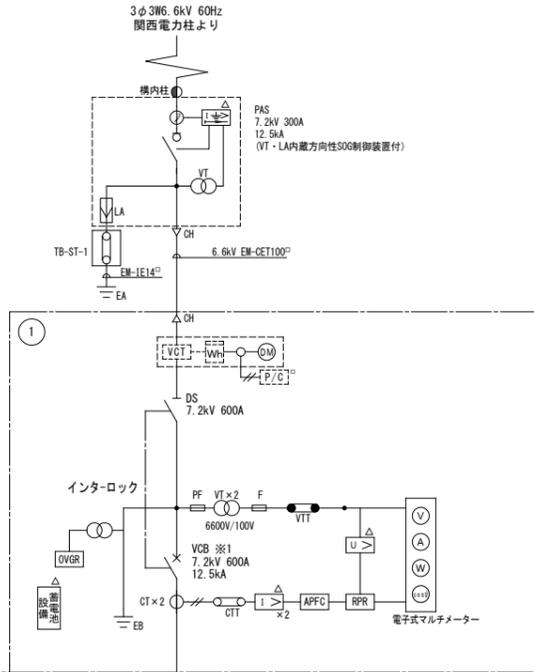
設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第1工区)	図面番号 E010
一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志
設計者 株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	図面名称 構内配電線路・構内通信線路図	縮尺 A1: 1/300 A3: 1/600
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備員 総務・施設整備課	検 株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	

凡 例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
DS	断路器	3P	△	過電流継電器	静止形
VCB	真空遮断器		□	地絡方向継電器	静止形
VCS	真空電磁接触器		▽	不足電圧継電器	静止形
LBS	負荷開閉器	ストライカ付	□	タイパ制御装置	タイパ制御装置
PF, F	電力ヒューズ		OVGR	地絡過電圧継電器	
TR	変圧器 (油入型)		RPR	逆潮流継電器	
VT	計器用変圧器		○	電圧計	
CT	変流器		○	電流計	
ZCT	零相変流器		○	電力計	
ZPD	零相変圧器		○	力率計	
MCCB	配線用遮断器		○	電力量計	パルス発信付又は電文式
APFC	自動力率調整器		○	デマンド電流計	
SC	高圧進相コンデンサ		○	電流、電圧切替器	
SR	直列リアクトル		○	電流、電圧試験用端子	
DC	放電コイル				

- 注記
- キュービクルは屋外鋼板製、告示7号キュービクル準拠品とする。
  - 変圧器は油入式（第3次トランジスタ基準）とする。  
又、変圧器はダイヤル温度計付（警報接点付）とし、面体に温度計用除き窓を設けること。
  - 印の機器は自動力率調整器で制御を行う。  
△印の機器は中央監視盤にて故障表示（高圧一括、低圧一括）を行う。  
□印の機器は中央監視盤にて計測を行う。
  - VCBは電動パネ操作式真空遮断器とする。
  - LBSは欠相防止機能付とし、ヒューズ動作接点付とする。
  - コンデンサ、リアクトルの異常でVCSを開放すること。
  - キュービクル内に停電時にも警報を出力出来るようバッテリーを搭載すること。バッテリーはMSE長寿命型とし、停電補償時間は10分とする。  
又、バッテリー異常・充電低下警報を面体に表示すること。
  - 変圧器には防振装置としてスプリング防振装置（4Hz）を設置とする。
  - 変圧器の二次側に可とう導体及び導体を使用とする。
  - キュービクル面体にメンテナンス用コンセントを取付けること。
  - 変圧器盤には温度スイッチ付低騒音型換気扇（SUS製防虫網付）を取付けること。又、換気口からの雨水侵入防止を図ること。

- 扉はストッパー付とする。
- 所内灯（ドアスイッチにて点灯）を前後扉面に取付けること。
- 中板（フラッシュプレート付）及び底板を取付けること。
- 各配電盤MCCB二次側はすべて端子付とする。
- 導体接続部には非可逆性サーモラベルを設けること。
- 夏期の遮熱対策としてキュービクルの屋根は二重構造にすること。
- キュービクルには中央点検通路（W=600mm程度）を設けること。  
又、中央点検通路の上面、側面はアクリルカバーで保護すること。
- VIT、CTIはプラグイン型とする。
- 図書交流・食堂売店様送りと実習工場・実験室様送りの高圧饋電盤VCB二次側に地絡方向継電器は微地絡検出機能付きとし、地絡警報に加えて微地絡警報を出力すること。  
（参考型番：光商工製：「LDG-85」）
- ②、⑩～⑫のLBS及びVVCBは停電後の復電時に励磁突入電流を抑えるため、引き外し及び時限タイマーにて順次投入のこと。
- 構内柱PASIに設置するSOG制御装置は微地絡警報付きとし、地絡警報に加えて微地絡警報を出力すること。  
（参考型番：戸上電機製作所：「CHZ形」）



公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備課 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-1 一級建築士 No. 272847 石井 康彦	一級建築士 No. 248486 構造設計一級建築士 No. 4009 木下 隆嗣	一級建築士 No. 334956 設備設計一級建築士 No. 4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区) 図面名称 受変電設備 単線結線図 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS	図面番号 E011
-----------------------------------	--	--	---	---	---	--	--------------

配電盤	幹線番号	配線用遮断器		負荷名称	容量		配線サイズ	備考	配電盤	幹線番号	配線用遮断器		負荷名称	容量		配線サイズ	備考				
		P	AT		1φ kVA	3φ kW					1φ kVA	3φ kW									
電灯配電盤 No. 1 (1φTr200kVA) 定格遮断電流 30kA以上	1φ3W 210/105V								動力配電盤 No. 1 (3φTr300kVA) 定格遮断電流 30kA以上	3φ3W 210V											
		1L1	3	225/200	校-1L-1	36.7		EM-CET250°													
		1L2	3	225/175	校-1L-2	32.1		EM-CET150°					4M1	3	100/100	校-2M-1, 校-3M-1	3.13		EM-CET38°		
		1L3	3	225/150	校-1L-2	25.3		EM-CET150°					4M2	3	400/300	校-RM-1	38.30		EM-CET150°		
		1L4	3	100/100	校-1L-3	17.2		EM-CET100°					4M3	3	225/125	校-RM-2	17.56		EM-CET60°		
		1L5	3	100/100	校-1L-4~7	14.2		EM-CET100°					4M4	3	400/300	校-RM-2	54.10		EM-CET200°		
		1L6	3	100/60	校-1L-8, 16	9.5		EM-CET60°					4M5	3	400/400	校-1M-2	17.70+39.0kVA		EM-CET200° × 2		
		1L7	3	225/150	校-1L-9, 10	27.3		EM-CET200°					4M6	3	400/400	校-1M-2	15.00+5.0kVA		EM-CET200°		
		1L8	3	225/175	校-1L-11, 14, 15	31.7		EM-CET200°					4M7	3	225/225	予備	-		-		可調整形
		1L9	3	225/225	校-1L-12, 13	41.7		EM-CET250°					4M8	3	225/225	予備	-		-		可調整形
		1L10	2	50/20	ヒーター電源(発電機)	2.2		EM-FP-C8° -2C			1φ200V					合計	(145.79+44.0kVA)				
		1L11	3	225/225	予備	-					可調整形										
1L12	3	225/225	予備	-			可調整形														
				合計	(237.9)																
電灯配電盤 No. 2 (1φTr200kVA) 定格遮断電流 30kA以上	1φ3W 210/105V								動力配電盤 No. 2 (3φTr300kVA) 定格遮断電流 30kA以上	3φ3W 210V											
		2L1	3	225/175	校-2L-1	30.0		EM-CET200°					5M1	3	400/300	校-RM-2	45.10		EM-CET150°		
		2L2	3	225/200	校-2L-2	36.7		EM-CET200°					5M2	3	225/225	校-RM-3	47.40		EM-CET250°		
		2L3	3	225/125	校-2L-2	18.6		EM-CET100°					5M3	3	225/225	校-RM-3	47.10		EM-CET200°		
		2L4	3	100/100	校-2L-3	20.0		EM-CET150°					5M4	3	400/400	校-1M-3	15.50		EM-CET200°		
		2L5	3	100/75	校-2L-4	14.0		EM-CET60°					5M5	3	400/400	校-1M-4	31.00		EM-CET200° × 2		
		2L6	3	100/75	校-2L-5	14.0		EM-CET100°					5M6	3	225/225	予備	-		-		可調整形
		2L7	3	225/175	校-2L-6, 7	31.2		EM-CET200°					5M7	3	225/225	予備	-		-		可調整形
		2L8	3	100/100	校-2L-8, 9	19.0		EM-CET100°								合計	(186.1)				
		2L9	3	100/75	校-2L-教-1~12	14.4		EM-CET100°													
		2L10	3	50/50	校-2L-コ-1, 校-2L-研-1~3	6.6		EM-CET38°													
		2L11	3	100/75	校-2L-教-13~24	14.4		EM-CET100°													
		2L12	3	50/30	校-2L-助, 校-2L-コ-2	3.8		EM-CET38°													
		2L13	3	50/30	校-2L-研-4~6	4.2		EM-CET22°													
		2L14	3	100/60	校-2L-普-1~4	11.2		EM-CET60°													
		2L15	3	100/60	校-2L-普-5~8	11.2		EM-CET60°													
		2L16	3	225/225	予備	-					可調整形										
2L17	3	225/225	予備	-			可調整形														
				合計	(249.3)																
電灯配電盤 No. 3 (1φTr200kVA) 定格遮断電流 30kA以上	1φ3W 210/105V								動力配電盤 No. 3 (3φTr500kVA) 定格遮断電流 42kA以上	3φ3W 210V											
		3L1	3	225/175	校-3L-1	31.3		EM-CET200°					6M1	3	400/300	校-RM-4	45.00		EM-CET200°		
		3L2	3	225/225	校-3L-2	44.2		EM-CET200°					6M2	3	400/300	校-RM-4	25.72		EM-CET100°		
		3L3	3	100/100	校-3L-2	18.1		EM-CET100°					6M3	3	225/200	校-RM-5	41.32		EM-CET100°		
		3L4	3	225/225	校-3L-3	44.0		EM-CET200°					6M4	3	50/40	校-RM-6	4.24		EM-CE5.5° -3C		
		3L5	3	100/75	校-3L-4	14.0		EM-CET100°					6M5	3	400/400	校-2M-2	39.70		EM-CET200° × 2		
		3L6	3	225/175	校-3L-5, 6	32.8		EM-CET150°					6M6	3	400/400	校-3M-2	18.45		EM-CET200°		
		3L7	3	100/75	校-3L-教-1~12	14.4		EM-CET100°					6M7	3	400/400	校-3M-3	39.70		EM-CET200° × 2		
		3L8	3	100/60	校-3L-コ-1, 校-3L-研-1~3, 校-3L-事務	8.3		EM-CET38°					6M8	3	50/40	EV制御盤	4.00kVA		EM-CE8° -3C		
		3L9	3	100/75	校-3L-教-13~24	14.4		EM-CET100°					6M9	3	225/225	予備	-		-		可調整形
		3L10	3	50/30	校-3L-助, 校-3L-コ-2	3.8		EM-CET22°					6M10	3	225/225	予備	-		-		可調整形
		3L11	3	50/30	校-3L-研-4~6	4.2		EM-CET22°								合計	(248.08+22.4kVA)				
		3L12	3	100/100	校-3L-普-1~6	16.8		EM-CET100°													
		3L13	3	100/100	校-3L-普-7~12	16.8		EM-CET100°													
		3L14	3	225/225	予備	-					可調整形										
3L15	3	225/225	予備	-			可調整形														
				合計	(263.1)																
									非常保安動力盤 (3φTr) 定格遮断電流 42kA以上	3φ3W 210V											
											7EM1	3	50/50	消火ポンプ制御盤	7.50		EM-FP-CT60°		耐火区画		
											7GM1	3	50/30	校-1M-1	3.00		EM-CET14°				
											7GM2	3	50/30	校-RM-5	0.50kVA		EM-CE5.5° -3C				
											7GM3	3	50/30	体-1M-1	0.20		EM-CE5.5° -3C		※ケーブルは第3工区工事とする。		
											7GM4	3	225/125	給水加圧ポンプ PU-1(体育館)	7.5×3		EM-CET200°		※ケーブルは第3工区工事とする。		
											7GM5	3	50/15	給油ポンプ	0.75		EM-FP-C5.5° -3C				
									7GM6	3	225/125	予備	-		-		可調整形				
									7GM7	3	225/125	予備	-		-		可調整形				
												合計	(33.95+0.5kVA)								

公立大学法人 滋賀県立大学  
高専開設準備局 総務・施設整備課



株式会社 東畑建築事務所  
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

設計番号  
20240631-1  
一級建築士 No.272847  
石井 康彦

一級建築士 No.248486  
構造設計一級建築士 No.4009  
木下 隆嗣

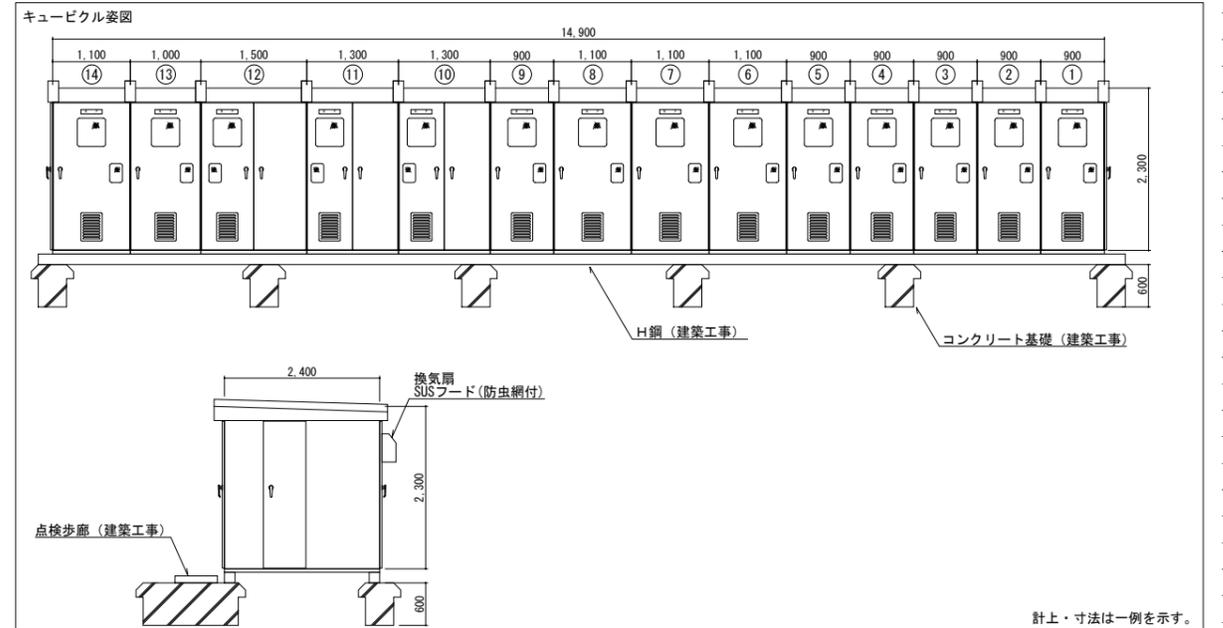
一級建築士 No.334956  
設備設計一級建築士 No.4756  
工藤 征志

工事名称 滋賀県立高等専門学校  
新築電気設備工事(第1工区)  
図面名称 配電盤リスト(1)  
縮尺 A1: 1/ NS  
A3: 1/ NS

図面番号  
E012

配電盤	幹線番号	配線用遮断器		負荷名称	容量		配線サイズ	備考	
		P	AT		1φ kVA	3φ kW			
非常保安電灯盤 (1φTr100kVA) 定格遮断電流 22kA以上	1φ3W 210-105V								
		8GL11	3	225/125	校-1L-1, 校-3L-1	20.0		EM-CET100°	
		8GL12	3	100/100	校-1L-3, 5, 17	17.0		EM-CET100°	
		8GL13	3	225/150	学-1L-1, 学2L-1	28.4		EM-CET200°	※ケーブルは第2工区工事とする。
		8GL14	3	50/30	図-1L-1	2.0		EM-CET14°	※ケーブルは第2工区工事とする。
		8GL15	3	225/225	予備	-			可調整形
		8GL16	3	225/225	予備	-			可調整形
					小計	(67.4)			
	1φ3W 210-105V								
		8GL21	3	100/60	校-1L-2, 校-2L-2, 校-3L-2	10.7		EM-CET60°	
		8GL22	3	100/60	校-2L-3	10.0		EM-CET100°	
		8GL23	2	50/20	補機電源(発電機)	1.0		EM-FP-C5.5° -2C	1φ200V
		8GL24	2	50/20	油面計電源(給油口ボックス)	0.1		EM-FP-C5.5° -2C	1φ100V
		8GL25	3	225/175	体-1L-1	28.7		EM-CET250°	※ケーブルは第3工区工事とする。
8GL26		3	225/225	予備	-			可調整形	
8GL27	3	225/225	予備	-			可調整形		
				小計	(50.5)				
				合計	(117.9)				

番号	名称	備考
①	受電盤	VCB
②	VCB盤No. 1	VCB×2
③	VCB盤No. 2	VCB×1
④	コンデンサ盤No. 1	SR 6%×2, SC 100kvar×2
⑤	コンデンサ盤No. 2	SR 6%×2, SC 100kvar×2
⑥	電灯配電盤No. 1	油入単相(200kVA) (MCCB)
⑦	電灯配電盤No. 2	油入単相(200kVA) (MCCB)
⑧	電灯配電盤No. 3	油入単相(200kVA) (MCCB)
⑨	VCB盤No. 3	VCB×2
⑩	動力配電盤No. 1	油入三相(300kVA) (MCCB)
⑪	動力配電盤No. 2	油入三相(300kVA) (MCCB)
⑫	動力配電盤No. 3	油入三相(500kVA) (MCCB)
⑬	非常保安動力盤	
⑭	非常保安電灯盤	スコットTr 100kVA



1 機器仕様 NOT

1. 一般事項  
 1-1 種類  
 日本内燃発電設備協会の認定する40秒始動、長時間形(定格:1時間超)  
 キュービクル式(日本内燃発電設備協会発行の消防認定証票付とする)

1-2 適用規格  
 (a) 日本産業規格(JIS)  
 (b) 日本電気規格調査会標準規格(JEC)  
 (c) 日本電機工業会標準規格(JEM)  
 (d) 電気設備技術基準  
 (e) 消防法

1-3 使用条件  
 設置場所 屋上  
 温度 -5℃~40℃  
 湿度 85%RH以下  
 騒音 機器1mで約75dB(A)以下(4方向平均値)  
 (防音パッケージ内蔵形)

2. 機器構成

発電機	1台	給油口ユニットボックス	1基
ディーゼル機関及び付属機器	1式	給油ポンプ制御盤	1面
防音パッケージ	1基	給油ポンプ	1台
発電機盤	1面	防振装置	1基
始動用蓄電池設備	1式		
燃料小出槽	1基		

(1) 発電機

台数	1台	(7) 給油口ユニットボックス	1基
形式	横軸回転磁気三相交流同期発電機	形式	鋼板溶接製屋外自立型(SUS製)
定格出力	200kVA	付属品	給油口65A・油面指示計・ポンプ制御盤
出力電圧	220V	ポンプ盤	ローリニアース端子、インターホン親機
周波数	60Hz	搭載品	給油ポンプ
定格効率	0.8 遅れ	(8) 給油ポンプ制御盤(給油口ボックス内搭載)	
回転数	1800min <sup>-1</sup>	台数	1面
相数	3相 3線	表示方式	LED方式
極数	4極	(9) 給油ポンプ(給油口ユニットボックス内搭載)	
励磁方式	ブラシレス方式	台数	1台
耐熱クラス	180(H)	形式	歯車式
定格		吐出量	37L/min
保護方式	開放保護形(IP00)	吐出圧	0.4Mpa
冷却方式	自由通流形(IC01)	電動機	0.75kW(3φ、200V)
電圧降下率	瞬時-30%以内、整定-3.0%以内	(10) 防振装置	
電圧変動率	±2.5%以内	台数	1基
逆相電流	15%以内	型式	スプリング式
塗装色	メーカー標準塗装	防振性能	fn≒2.3Hz程度

(2) ディーゼル機関

台数	1台	台数	1基
形式	立形直列水冷4サイクルディーゼル機関	型式	スプリング式
出力	189kW以上	防振性能	fn≒2.3Hz程度
回転数	1800min <sup>-1</sup>		
燃料	特A重油		
燃料消費量	48.3L/h+裕度5%以下		
燃料方式	別置きタンク方式		
始動方式	電気式(セルモータ式)		
始動時間	40秒以内		
冷却方式	ラジエータ冷却方式		
冷却水量	39L		
潤滑油量	23L(全量)/3L(有効)		
防振装置	ゴム防振		
速度調整率	5%以内		
瞬時速度変動率	10%以内		
塗装色	メーカー標準塗装		

(3) 防音パッケージ

台数	1基
形式	吸音遮蔽式
構造	鋼板溶接構造
搭載機器	排気消音器
性能	機器1mで約75dB(A)以下 4方向エネルギー平均値※半自由音場下による
塗装色	メーカー標準塗装

(4) 発電機盤

台数	1面
形式	屋内鋼板製閉鎖形(搭載盤)
遮断器	1-MCCB
操作方式	自動及び手動操作方式
制御電源	DC24V電源(始動用蓄電池より供給)
保守機能	7日又は14日毎に自動で無負荷運転を行うための 自動保守運転回路を付帯すること
充電器	
型式	自動充電式
入力電圧	単相・200V・60Hz
出力電圧	DC24V
その他	メーカー遠隔監視端末搭載
付属品	ヒューズ実数分
塗装色	メーカー標準塗装

(5) 始動用蓄電池設備

型式	制御弁式鉛蓄電池(REH)
容量	48AH(連続始動回数:3回以上)
電圧	24V

(6) 燃料小出槽

形式	鋼板溶接製角形(キュービクル式)
容量	1950L
付属品	フロートスイッチ、側圧式液面計、油面計発信機
容量	ウイングポンプ25A、架台、インターホン子機
容量	メーカー標準塗装
防油堤容積計算	[ (2713.6 × 1863.6 × 446.8) + (250 × 600 × 150) ] ÷ 10 = 2281.9L ※2281.9L > 2145L (タンク容量 × 1.1)

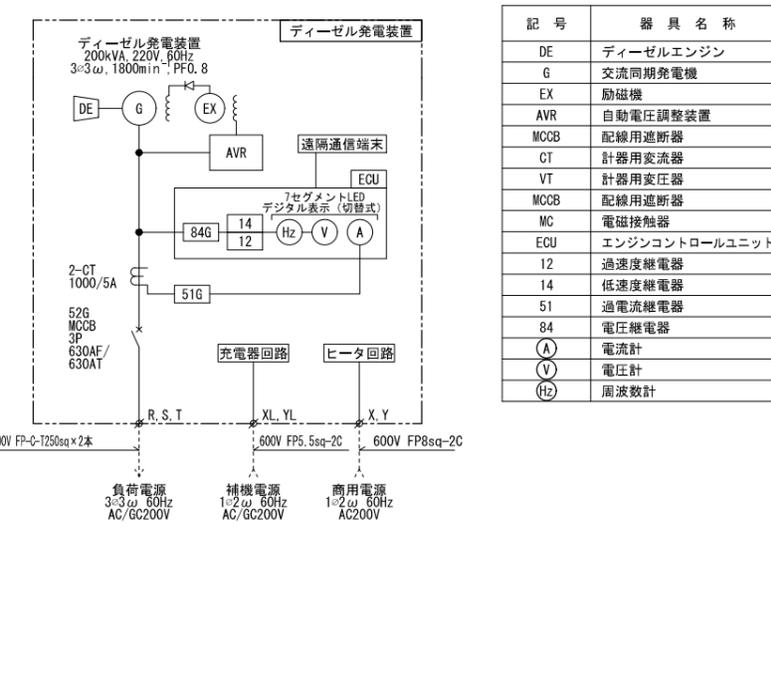
2 保護装置 NOT

故障	機停止	遮断器開放	警報装置		中央監視
			警報	表示	
潤滑油油圧低下	○	○	○	○	○括弧
冷却水温度上昇	○	○	○	○	
過回転	○	○	○	○	
始動渋滞	○	○	○	○	
過電流	×	○	○	○	
緊急停止	○	○	○	○	
燃料油最低油量	○	○	○	○	
燃料小出槽油面低下	—	—	○	○	
燃料小出槽油面上昇	—	—	○	○	

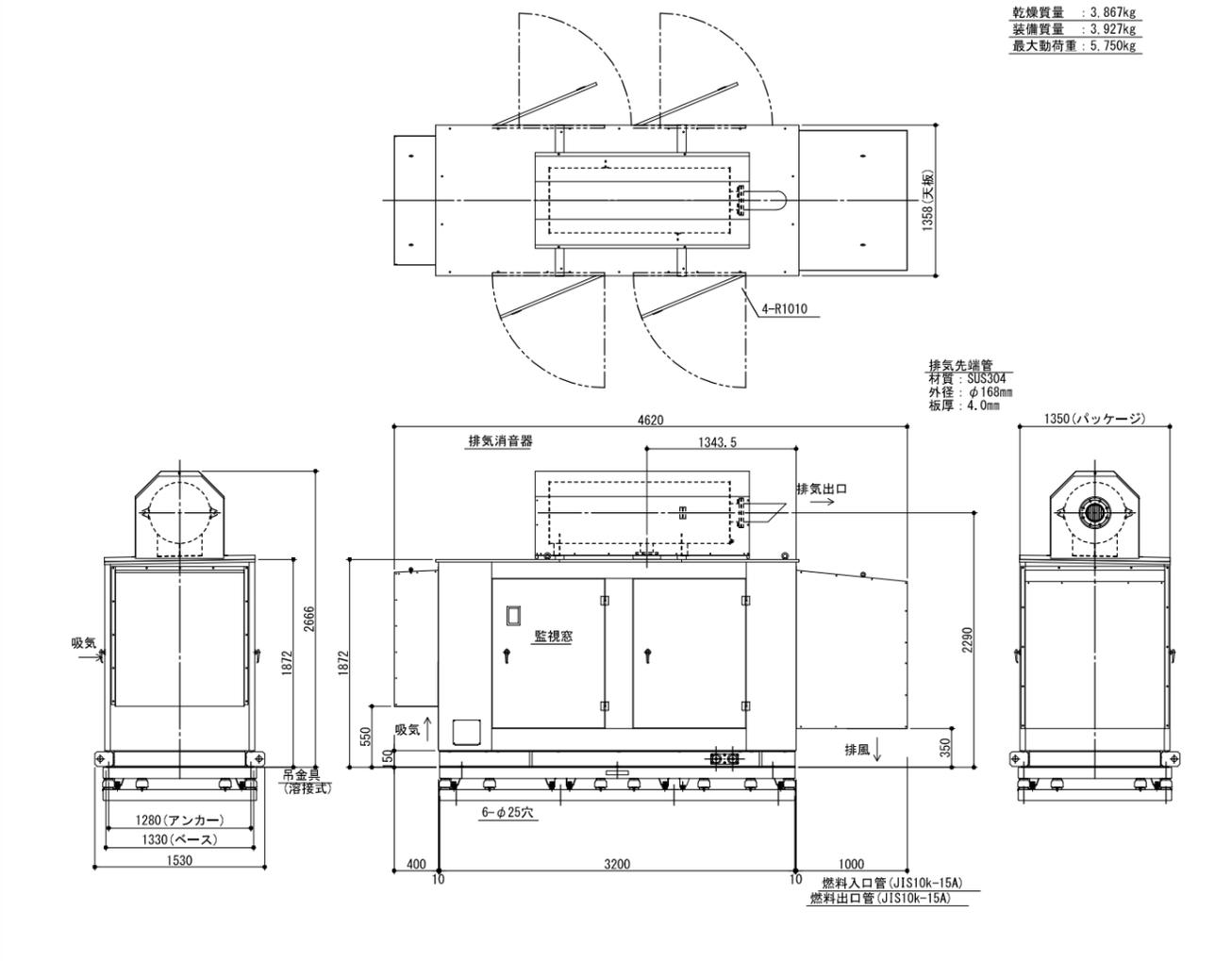
3 外部信号取合い NOT

項目	信号出力先		備考
	受変電設備	中央監視	
発電	—	○	運転信号
故障一括	—	○	
負荷切替(発電機側)	○	—	
負荷切替(商用側)	○	—	

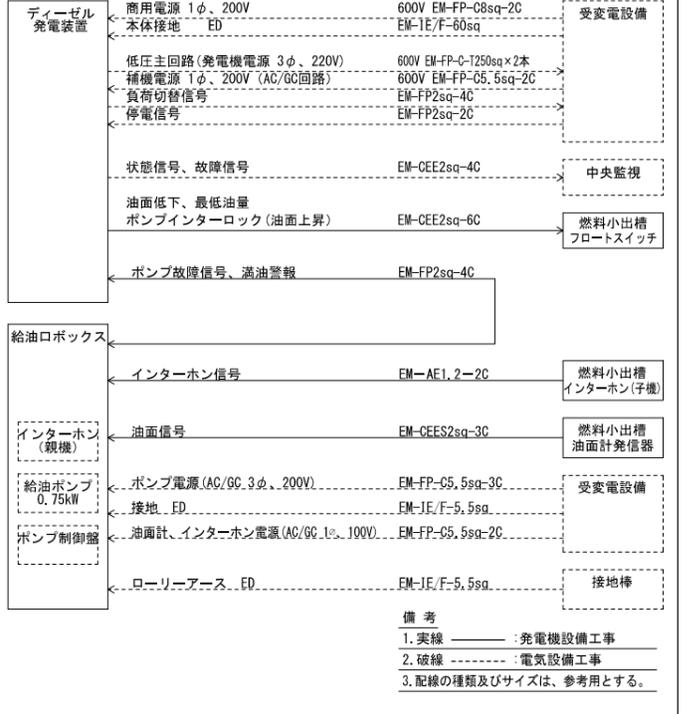
4 単線結線図 NOT



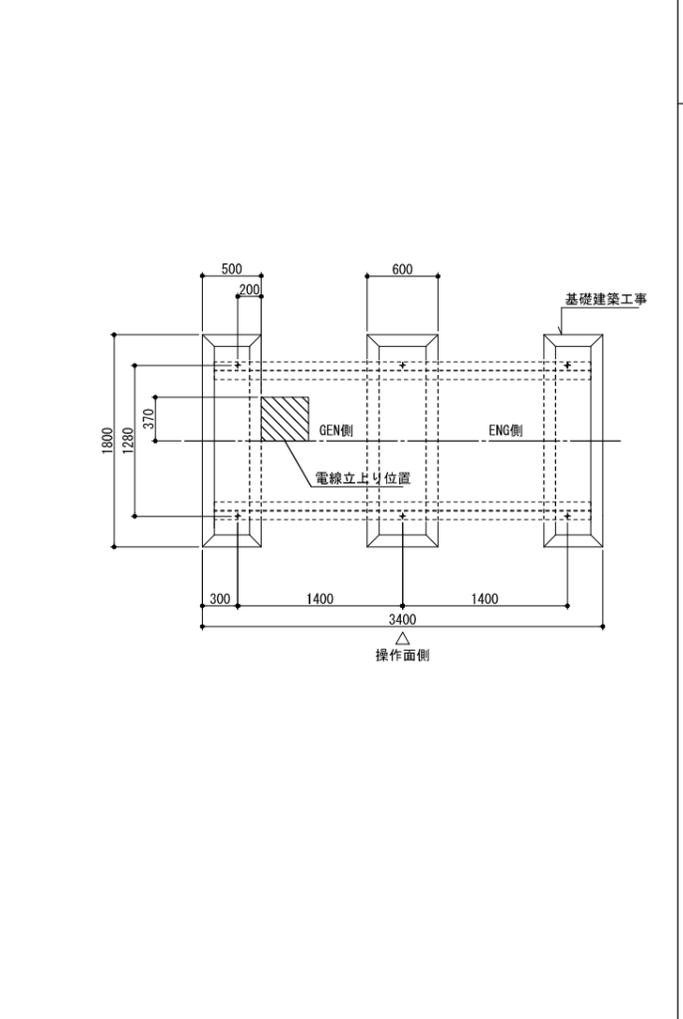
6 機器外形図

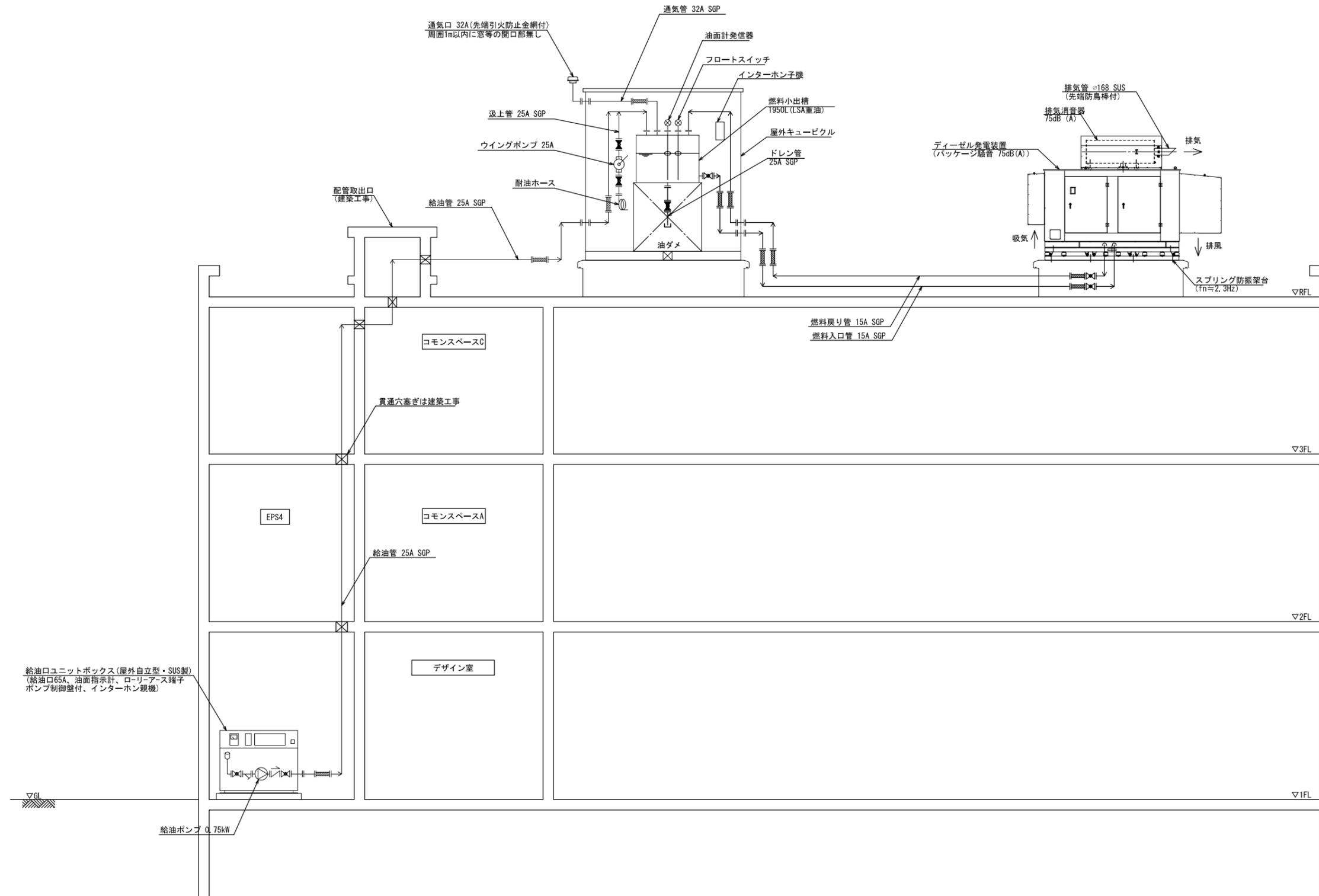


5 配線系統図 NOT

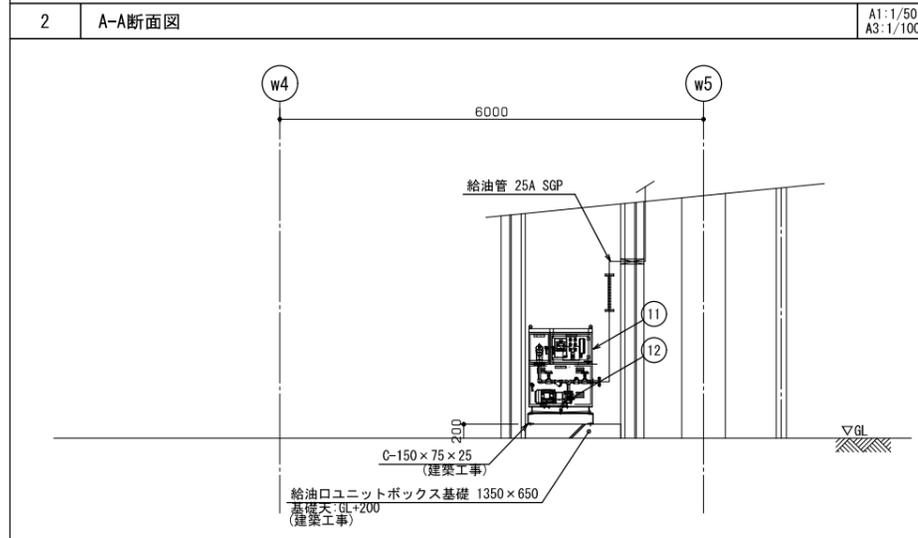
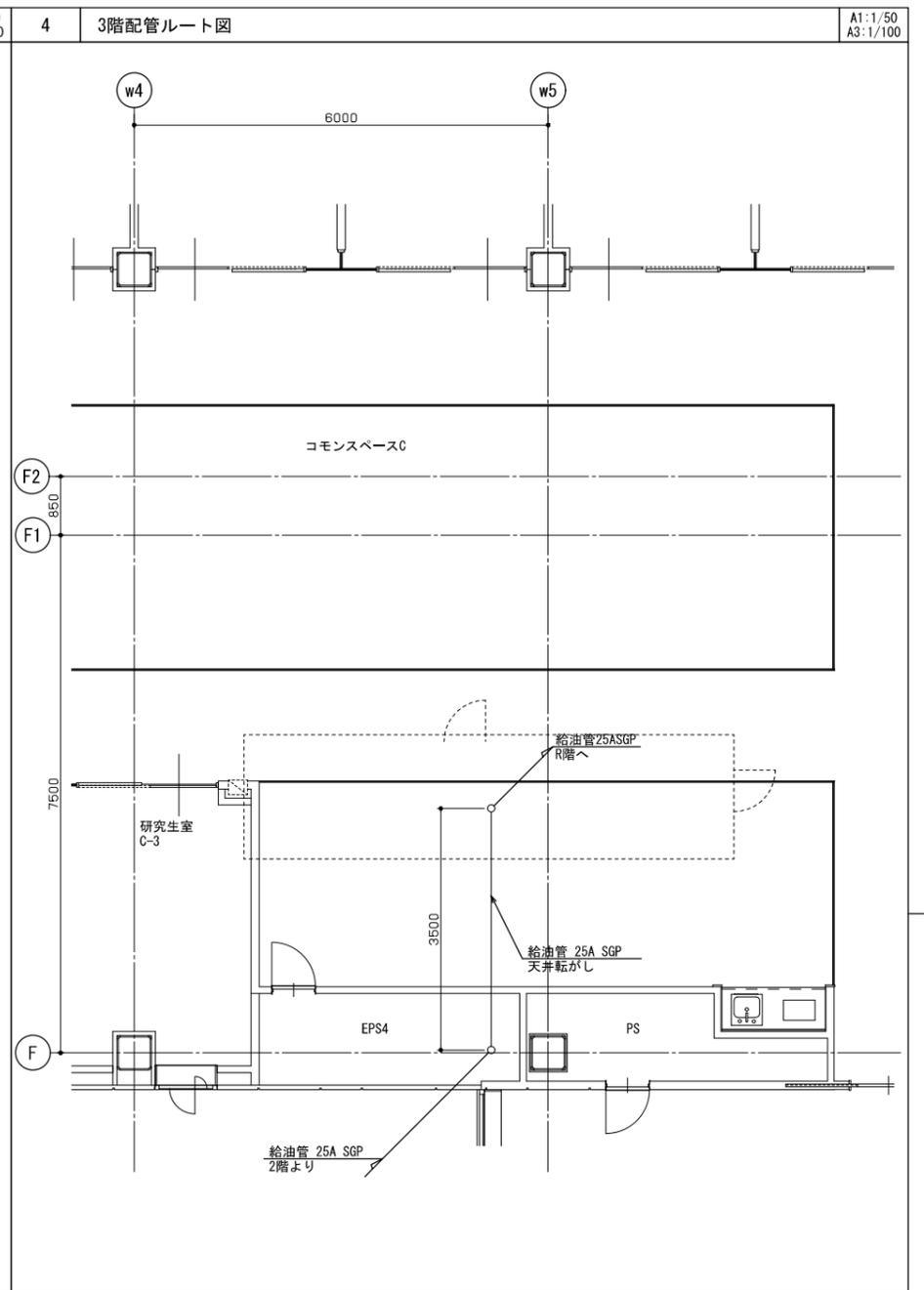
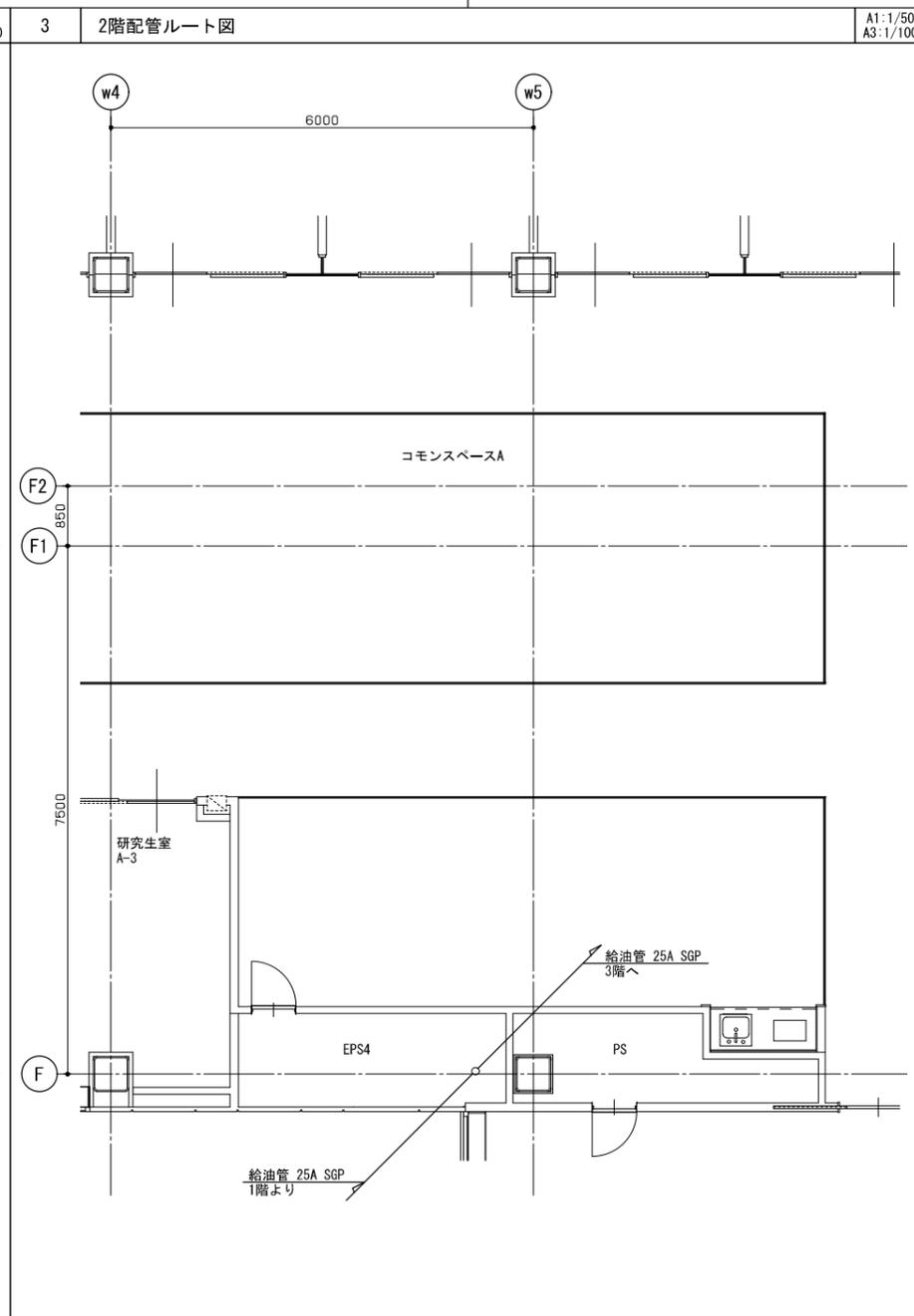
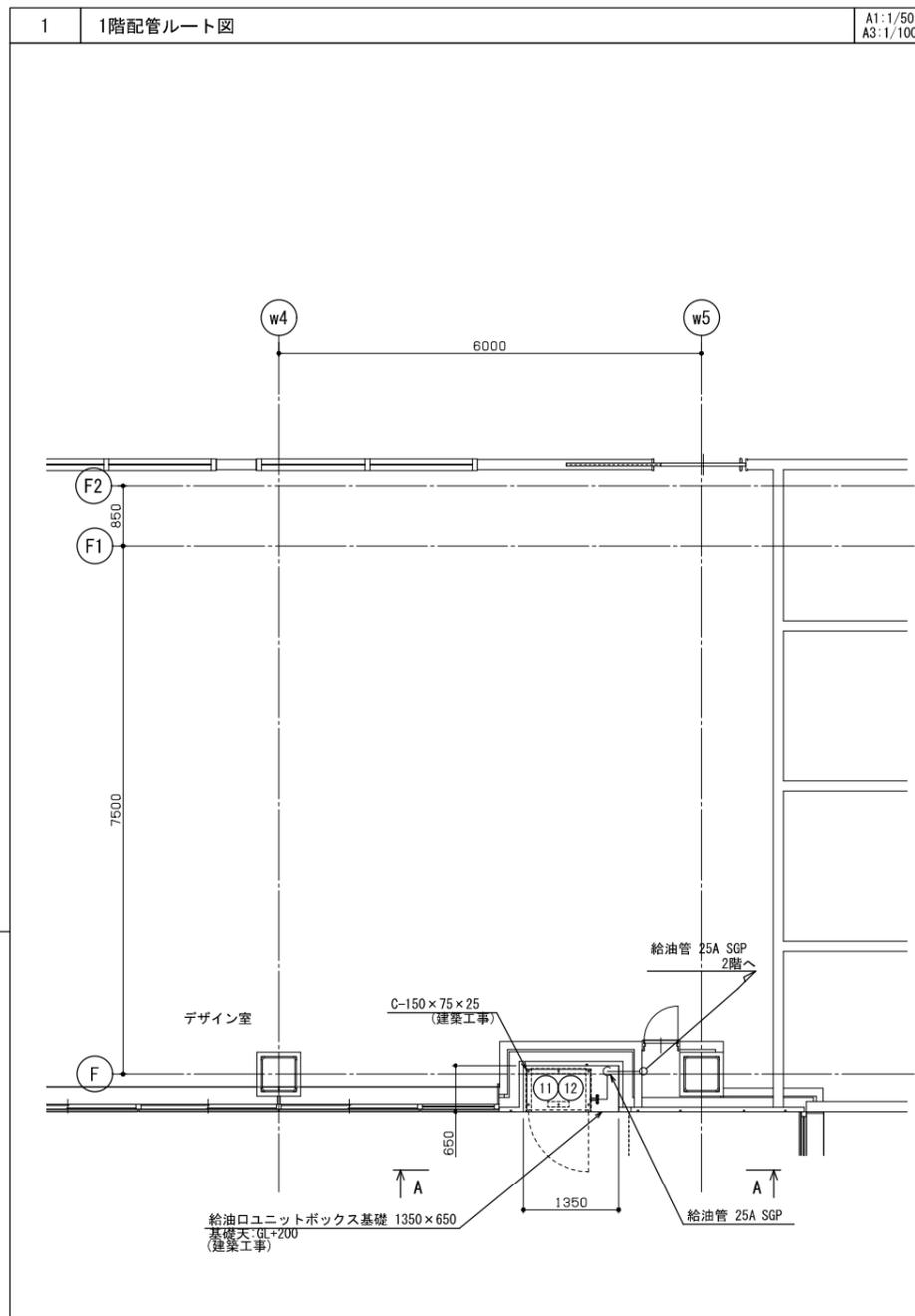


7 基礎及び電線立上り位置図



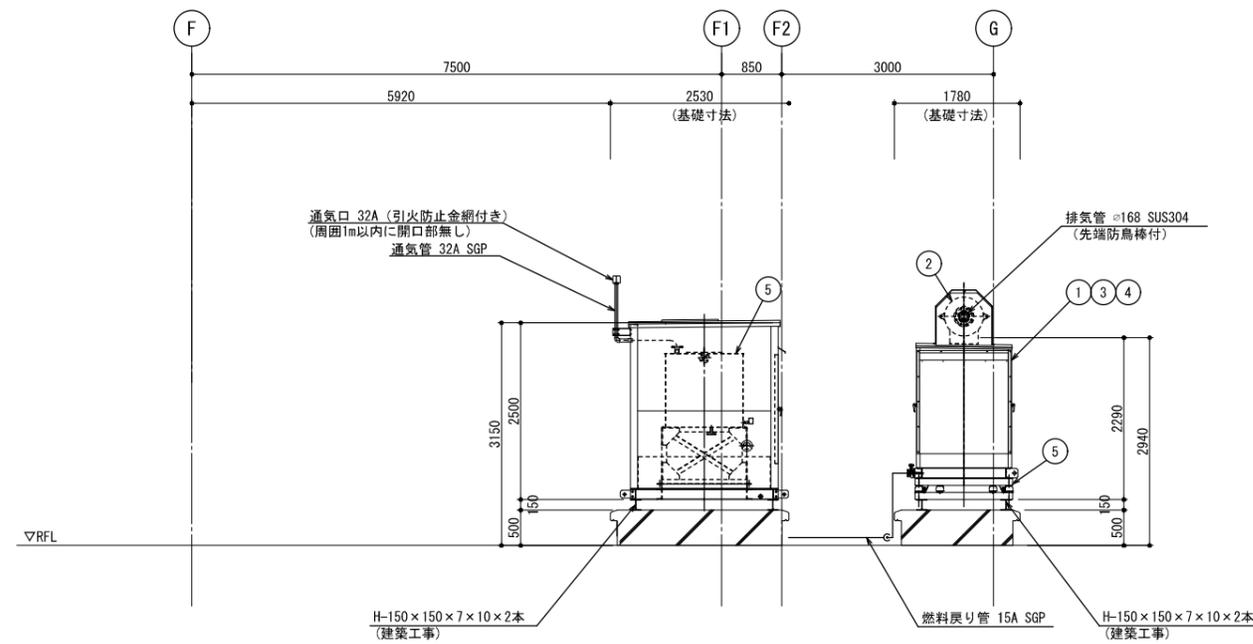
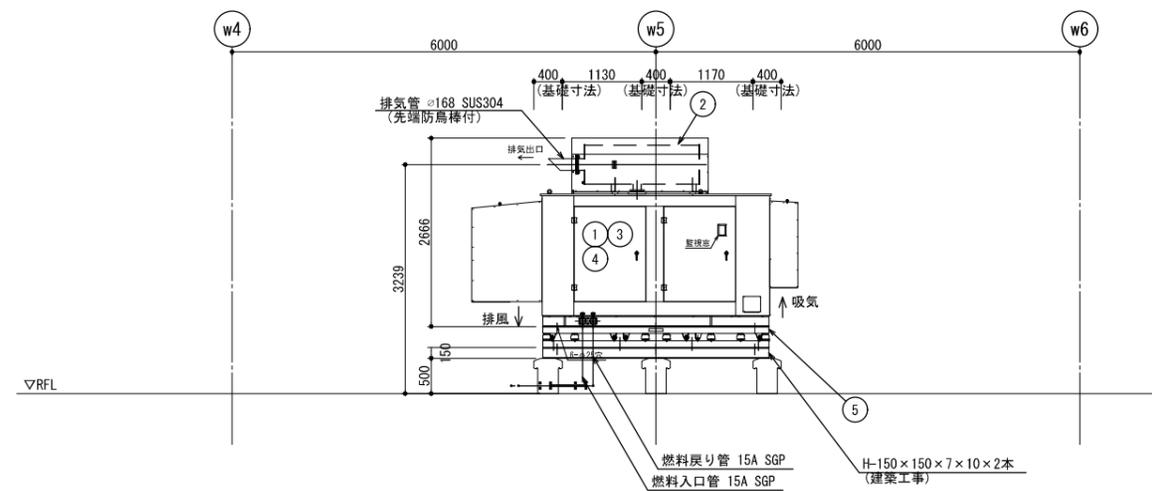
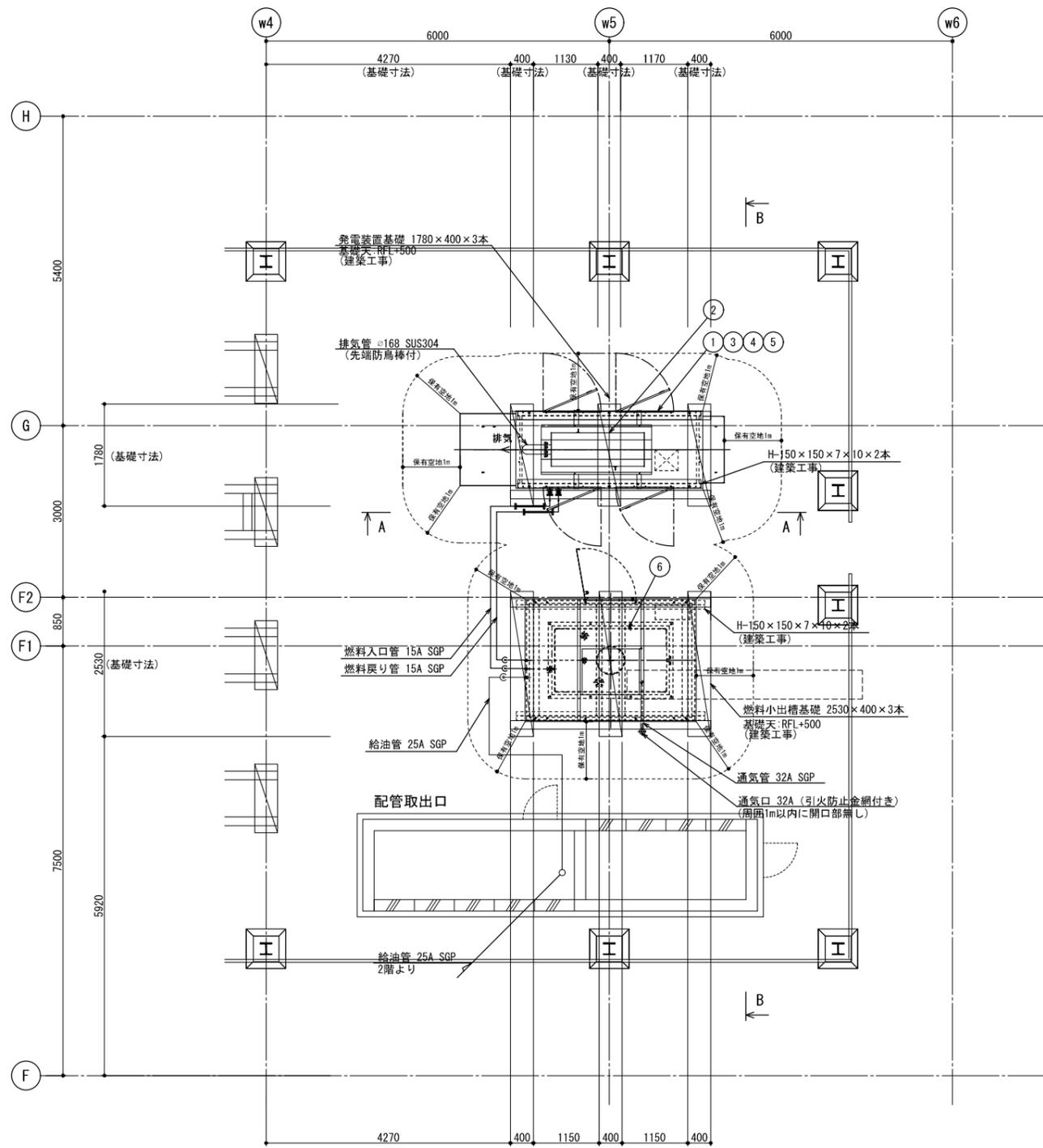


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E015
			一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	

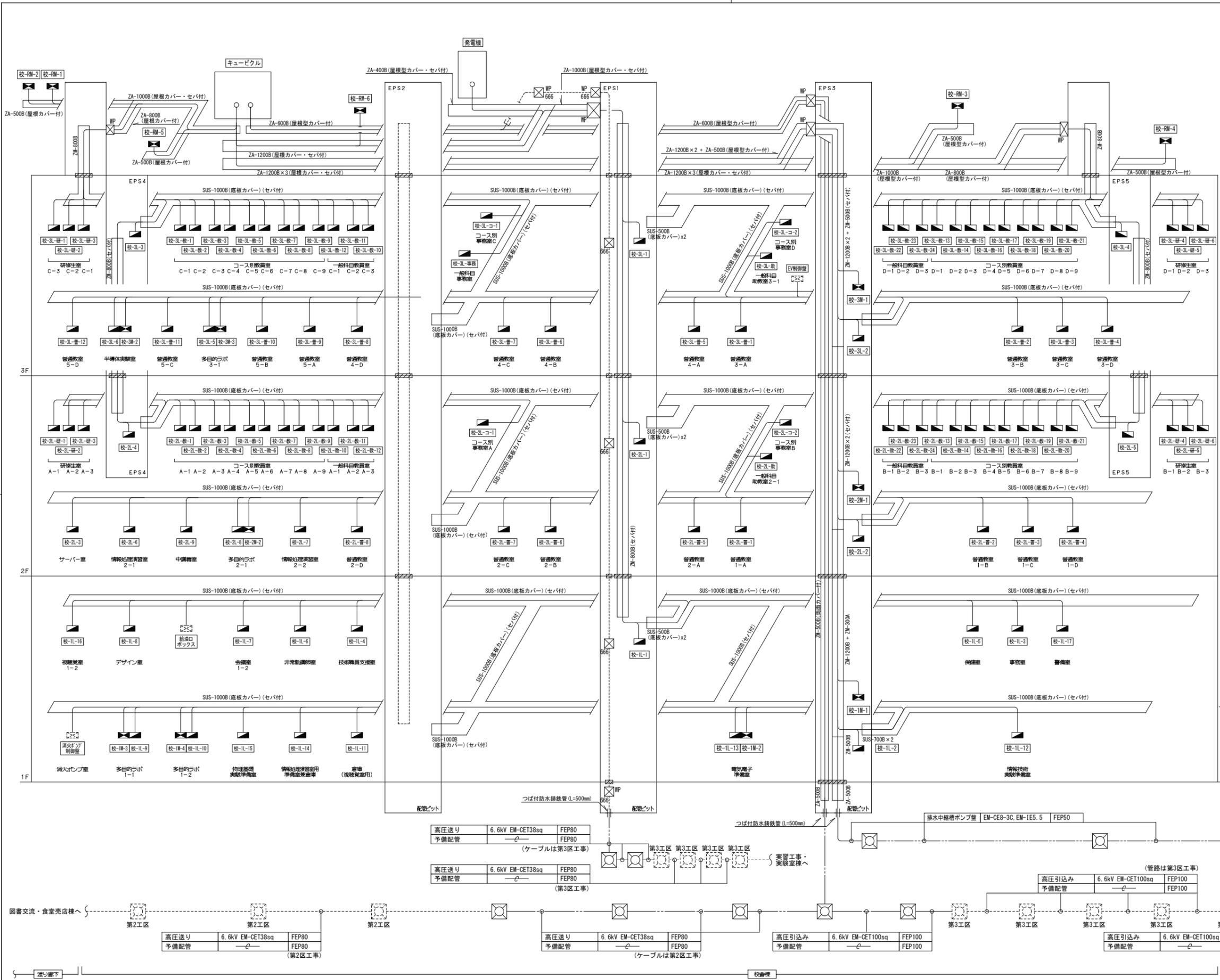


機器リスト

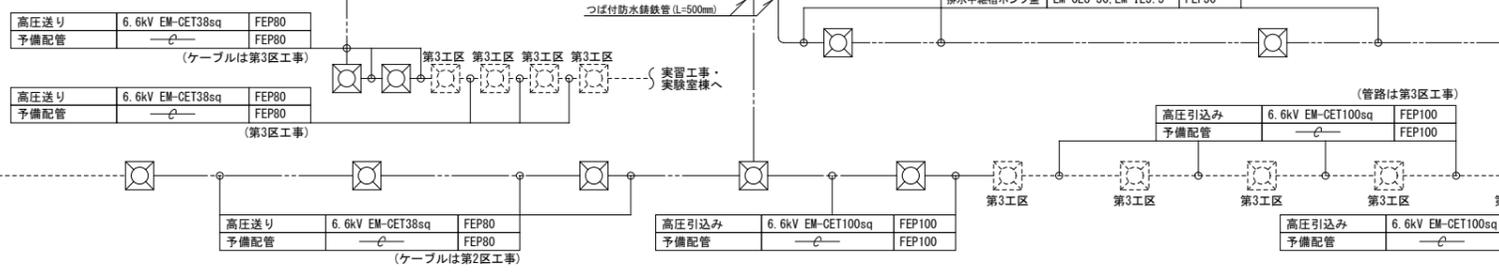
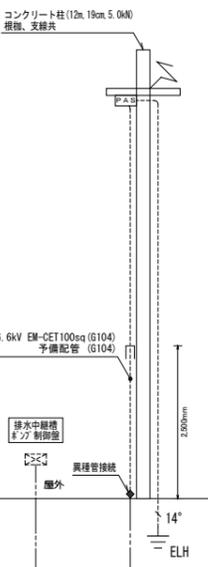
No.	機器名称	数量	仕様	重量 [kg] /台	運転重量 [kg] /台
11	給油口ユニットボックス (屋外自立型・SUS製)	1	給油口65A・油面指示計 ローリニアース端子、給油ポンプ制御盤 インターホン(親機)付	160	-
12	給油ポンプ(給油口ユニットボックス搭載)	1	0.75kW	①に含む	-

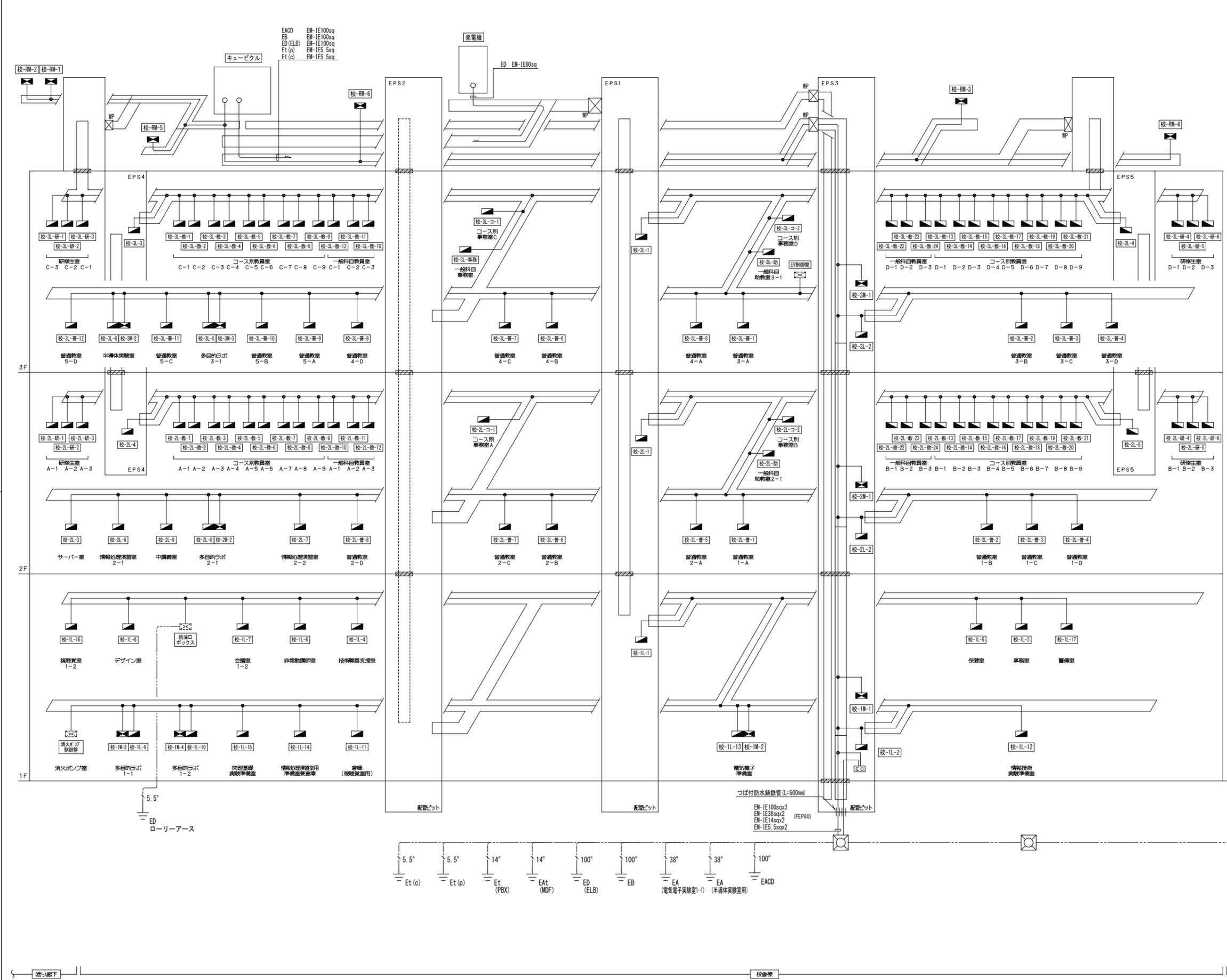


No.	機器名称	数量	仕様	重量 [kg] /台	運転重量 [kg] /台
①	ディーゼル発電装置	1	200kVA, 75dB (A)	3927	5750
②	排気消音器 (発電装置搭載型)	1	75dB (A)	①に含む	-
③	発電機盤 (発電装置搭載型)	1		①に含む	-
④	始動用蓄電池設備 (発電装置搭載型)	1		①に含む	-
⑤	スプリング防振装置	1	fn≒2.3Hz	①に含む	-
⑥	燃料小出槽 (油庫式)	1	1950L (A重油)、インターホン(子機)付	2045	3703 (満油時)

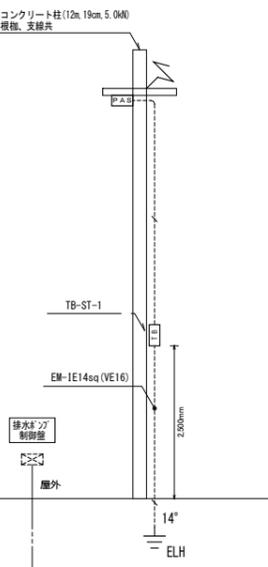
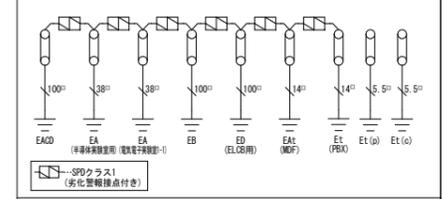


- 注記
- 幹線・動力設備の配管配線は配電盤リスト・動力盤リスト参照とする。
  - 防火区画等の貫通部は特記仕様書参照とし、国土交通大臣認定工法は下記による。
    - ・ケーブルラック等の壁 (RC・中空壁) PS060WL-0514 (片壁) PS060WL-0530
    - ・PF管の壁 (RC・中空壁) PS060FL-0213 (片壁) PS060WL-0358
  - 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下げ部は適合する配管にて保護する。
  - プルボックスは鋼製とし、サイズは下記による。
    - abc: W(a×100)×H(b×100)×D(c×100)
    - 特記なきはW200×H200×D100、傍記WPはSUS防水型とする。
  - ケーブルラックは屋内: SUS、屋外: ZAとする。桁高さはH=100mmとする。
  - 防水錆鉄管はつば付き、アジャスタ型とする。防水錆鉄管のサイズは平面図参照とする。
  - 高圧用ケーブルラックのカバー有無は下記とする。EPS内: 両面カバー、ビット内: カバーなし、屋上: 上面カバー
  - 記載なきケーブルラックは平面図参照



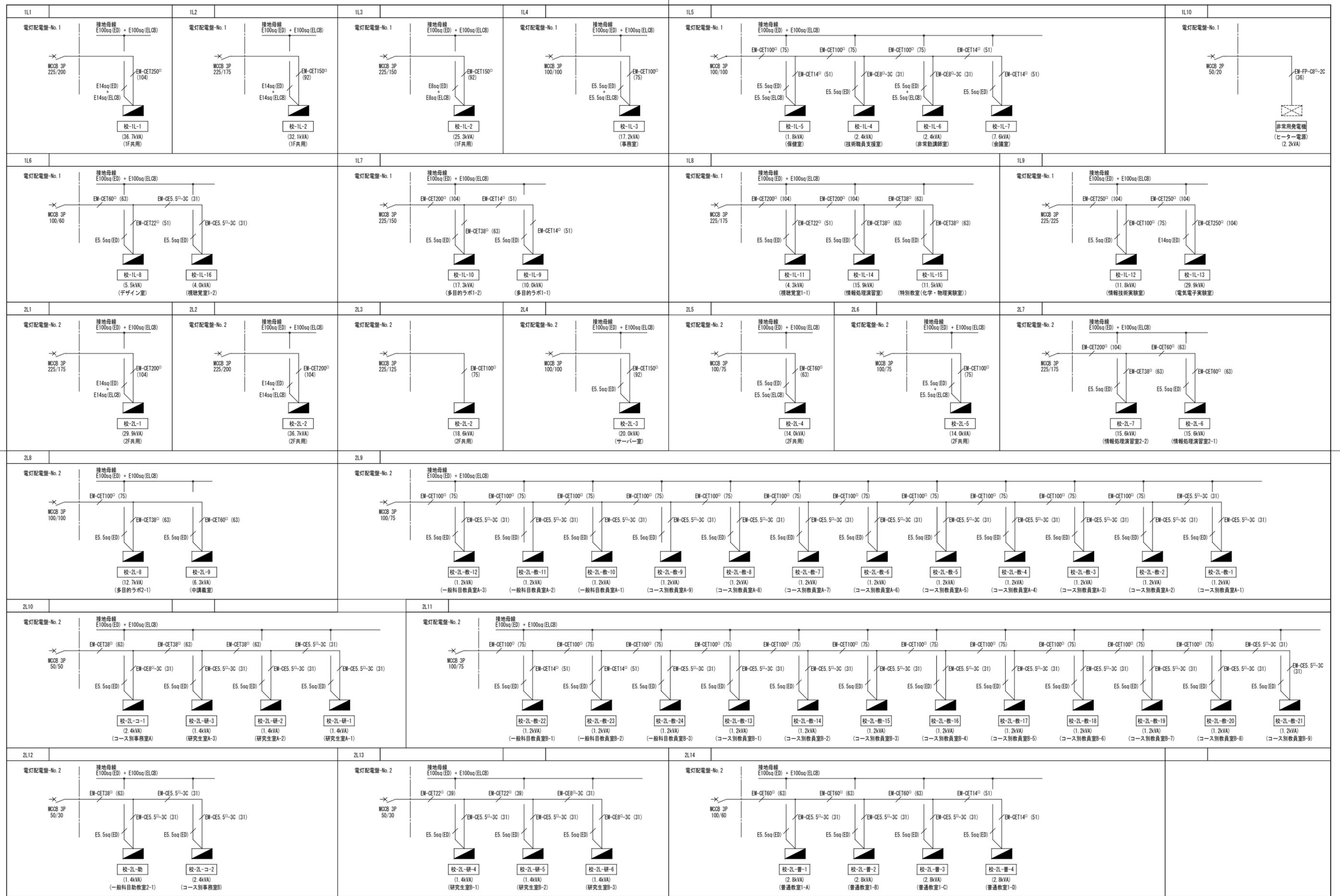


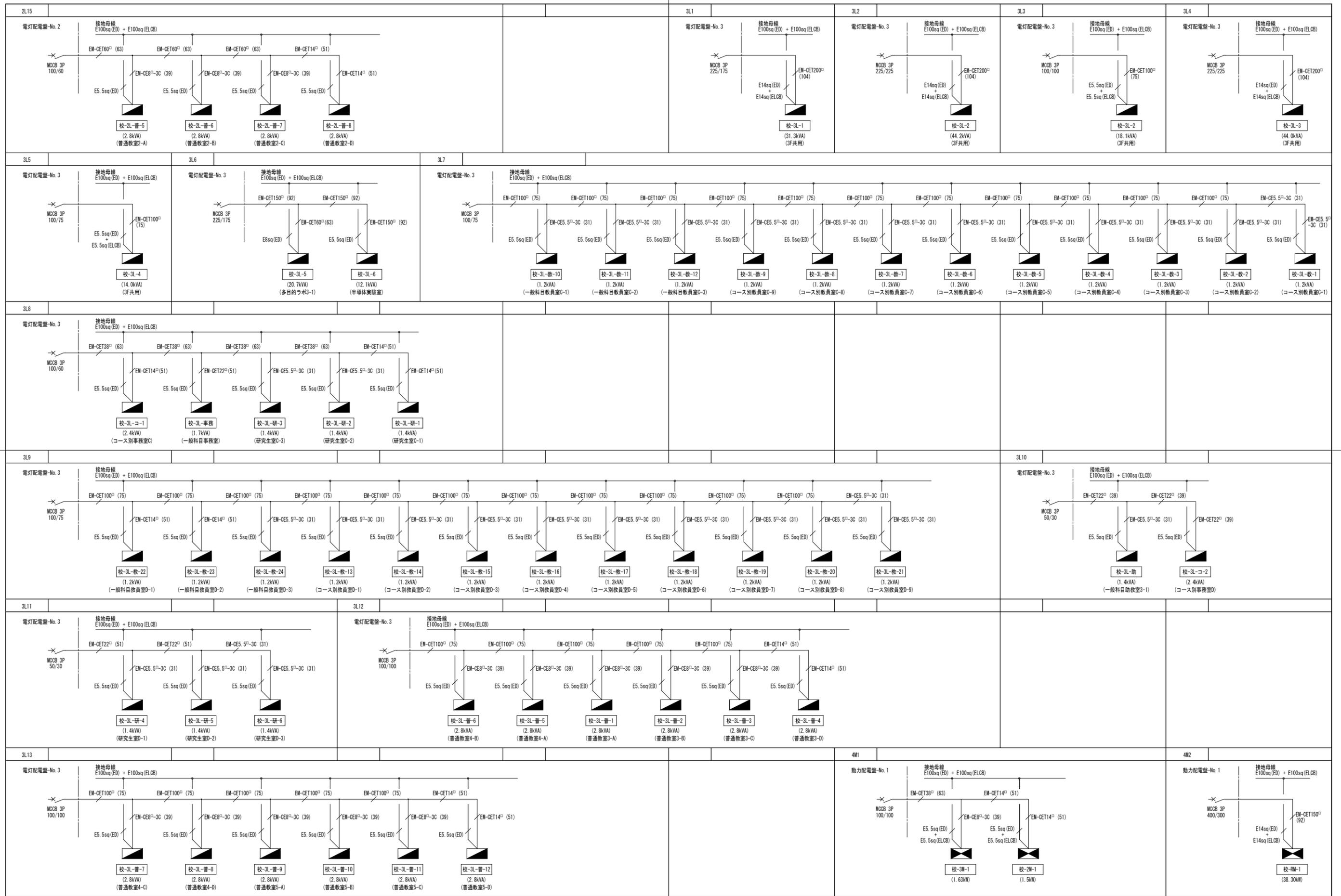
- 注記
1. 特記無き接地線サイズは幹線リスト参照とする。
  2. 電気設備工事に必要な壁貫通、貫通処理工事は電気設備工事とする。
  3. 区画を貫通する配管は国土交通省大臣認定工法で区画処理を行うこと。
  4. WP 付記プルボックス、屋外配管、屋外ボックスは防水型 SUS製 とする。
  5. キュービクルから接地母線 (ED : 100sq, ED(ELCB) : 100sq) をケーブルラック上に布設し分岐を各盤へ接続すること。
  6. 接地端子盤は鋼板製屋内自立型とする。
  7. 接地端子盤詳細は以下とする。

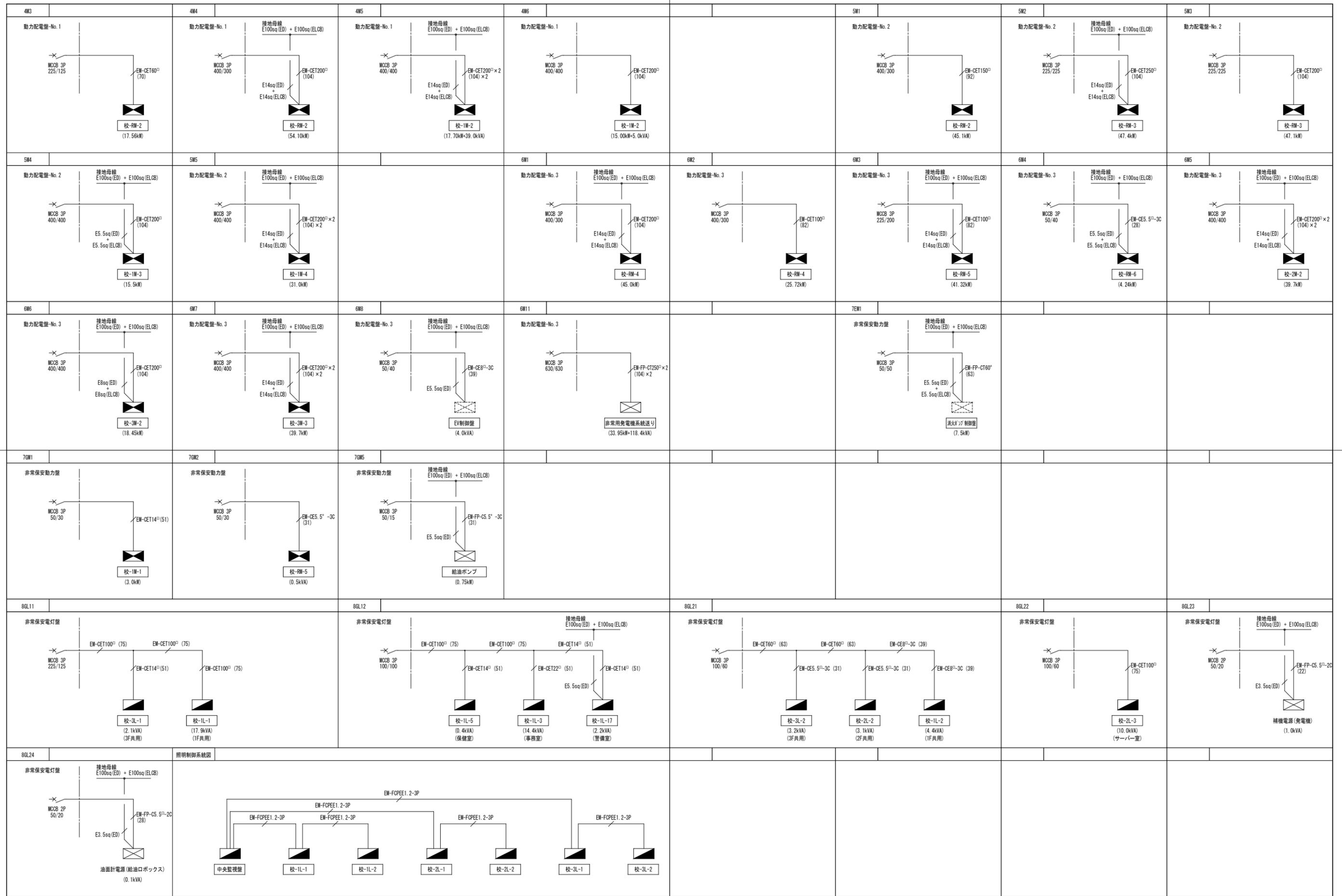


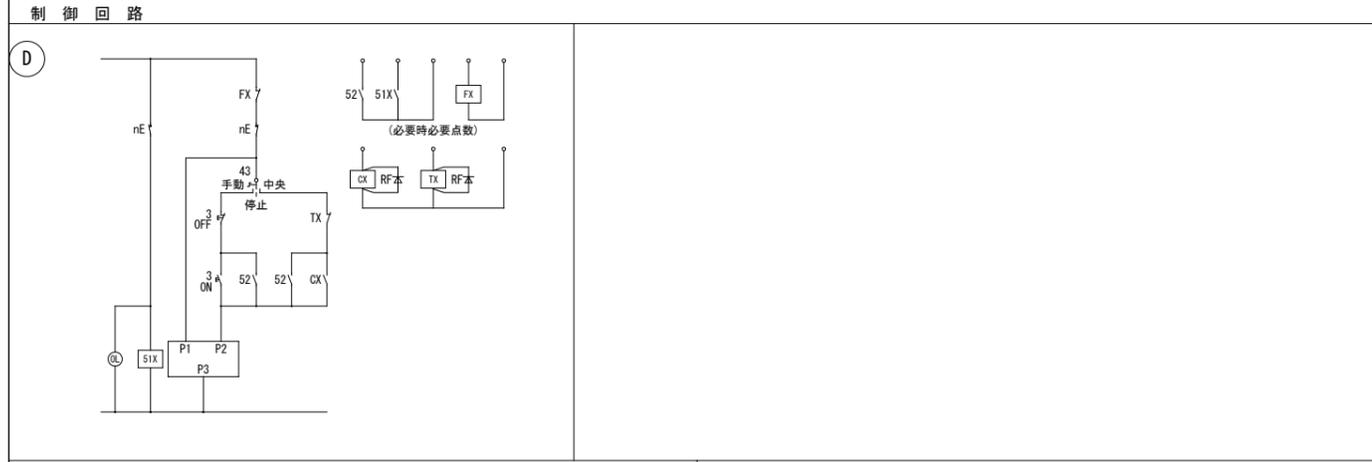
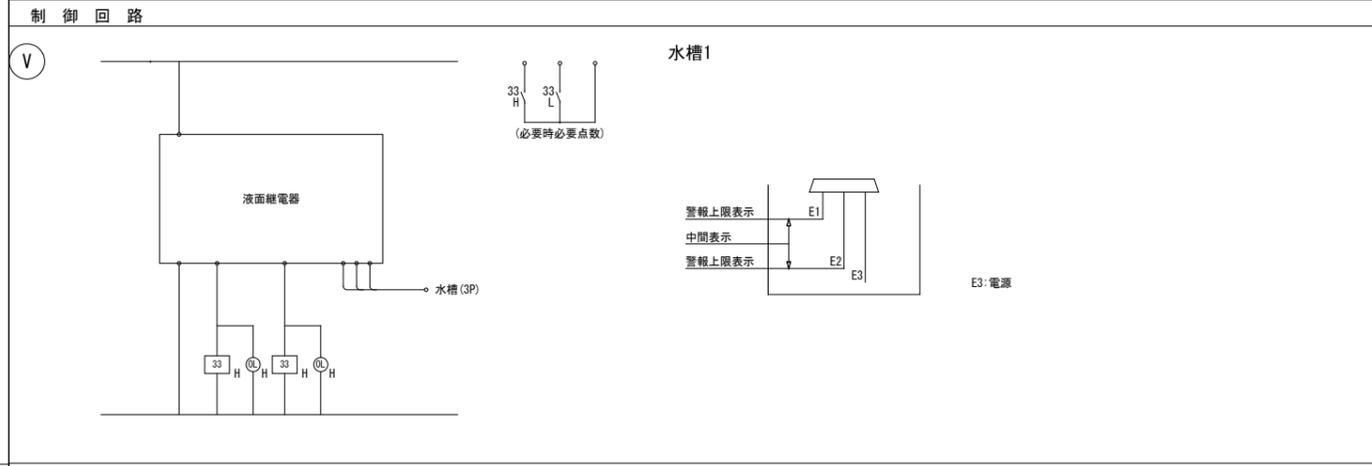
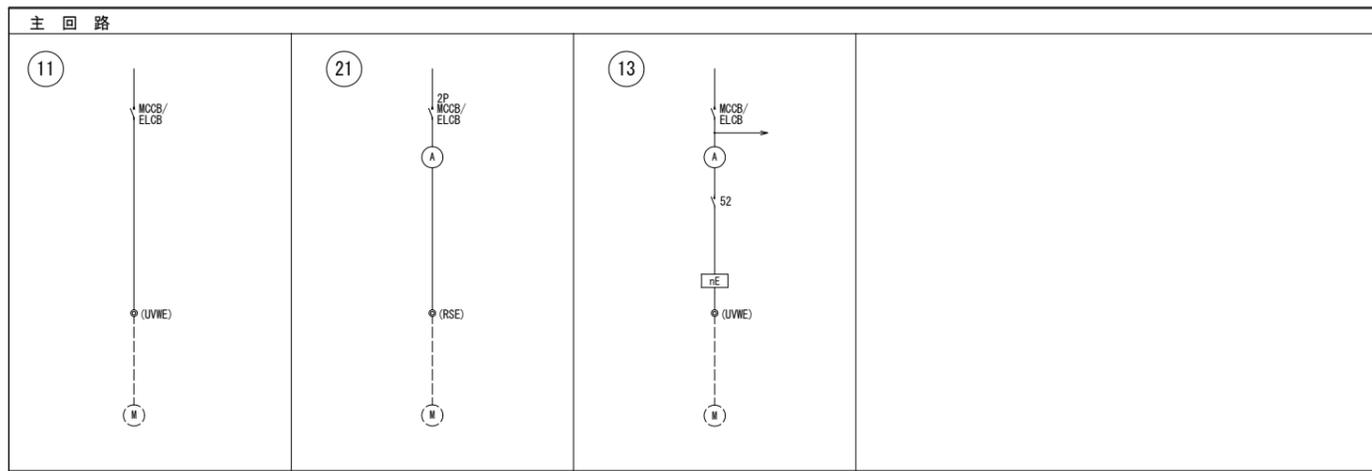
- 幹線リスト
- 5.5° Et(c)
  - 5.5° Et(p)
  - 14° Et(PBX)
  - 14° EA(MDF)
  - 100° ED(ELB)
  - 100° EB
  - 38° EA (電気電子実験室-1)
  - 38° EA (半導体実験室用)
  - 100° EACD

設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E019
一級建築士 NO.248486 設備設計一級建築士 NO.4756	図面名称 接地線設備 系統図	縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS
石井 康彦	工藤 征志	
設計者 株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	図面番 A1: 1/ NS A3: 1/ NS	
設計者 公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		



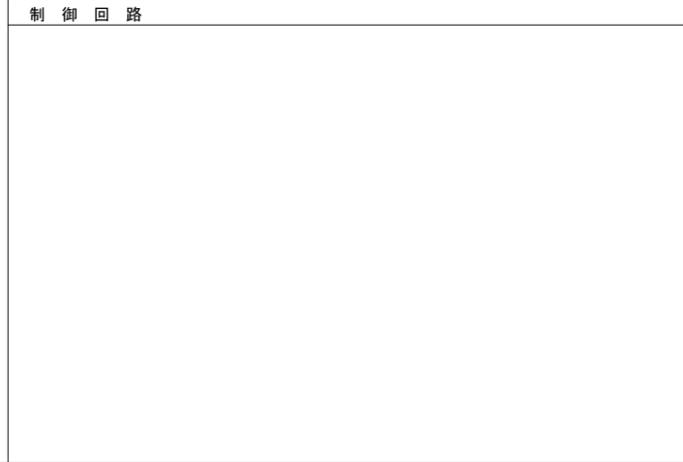






注記)

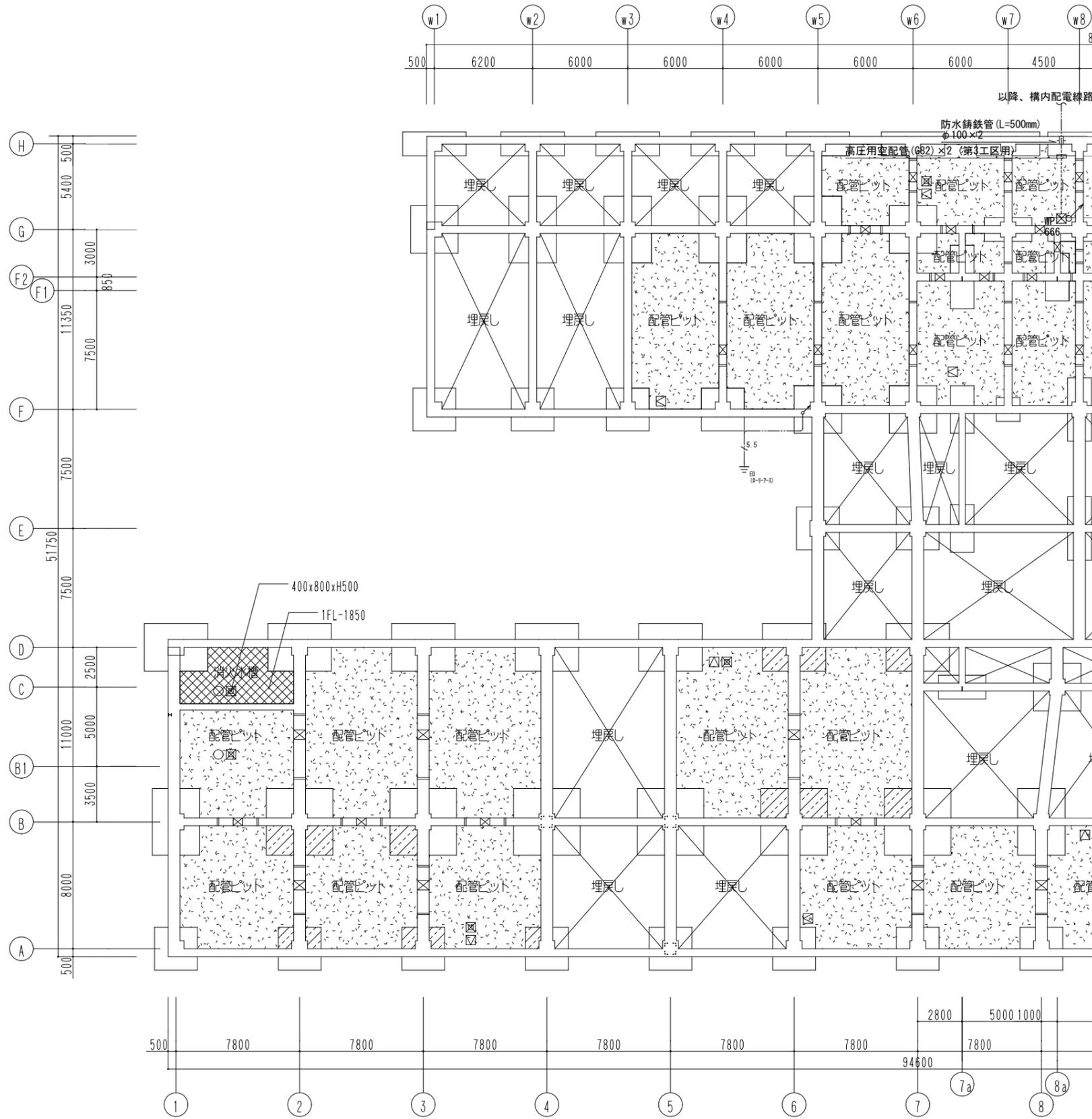
- 一次側及び二次側は全て端子受けとする。
- 制御用電源は、単位装置毎に遮断機等の負荷側からとる。
- 負荷名称には、名称、記号、容量を記載する。
- 変流器 (CT) の200Vは20A超 (5.5KW以上)、400Vは全て設置とする。
- 電流計 (3倍目盛) は、赤指針付とし、電圧計を含め1.5級・広角型とする。
- マグネットコンダクタは、ラッチ式とする。(瞬低対策)
- インバータ関連機器は、下記による。
  - ・制御用電磁接触器には、保守用切替スイッチを設ける。
  - ・盤内温度を適正に保つため、冷却機能を設ける。
  - ・バイパス回路設け、ノイズ対策として長寿命型のLNF・DCL・RNF等を設置し、制御電源にもLNFを設ける。



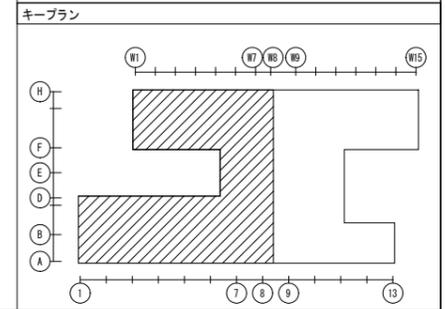
盤名称 幹線記号	配線系統	負荷記号	設置階	負荷名称	負荷容量(kW)		始動方式	結線記号	ELCB	監視盤			運動インターロック	配管配線サイズ		備考
					一般回路	発電回路				発停	表示	警報		故障	配線	
参考寸法: 校-1M-1 屋内自立型 銅板製 上入線	2100Hx600Wx300D															
7GM1 EM-CET 14sq		PD-1	1	排水中継槽ポンプ制御盤	3.00	-	11	○					EM-CE8sq-3C, E5.5	FEP (50)		
主幹器具(端子) 定格電流 30A 短絡電流容量 2.5kA以上	合計 3.0KW															
参考寸法: 校-2M-1 屋内自立型 銅板製 上入線	2100Hx600Wx300D															
4M1-2 EM-CET 14sq		SS-6	1	シャッター	0.125	-	11						EM-CE3.5sq-4C	E (25)		
主幹器具(端子) 定格電流 30A 短絡電流容量 2.5kA以上	合計 1.5KW															
参考寸法: 校-3M-1 屋内自立型 銅板製 上入線	2100Hx600Wx300D															
4M1-1 EM-CE 8sq-3C		SS-12	1	シャッター	0.125	-	11						EM-CE3.5sq-4C	E (25)		
主幹器具(端子) 定格電流 30A 短絡電流容量 2.5kA以上	合計 1.63KW															
参考寸法: 校-RM-1 屋外自立型 銅板製 下入線	2100Hx600Wx300D															
4M2 EM-CET 15sq		EHP-301	R	電気式ビル用マフ	22.50	-	11	○					EM-CET38sq E5.5sq	G (54)		
主幹器具(端子) 定格電流 200A 短絡電流容量 7.5kA以上	合計 38.30KW															
		EHP-303	R	電気式ビル用マフ	15.80	-	11	○					EM-CET22sq E5.5sq	G (42)		



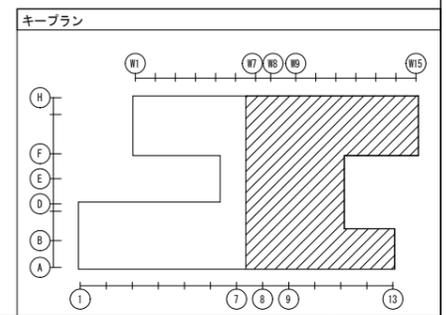
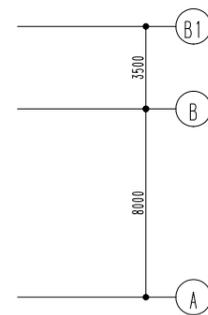
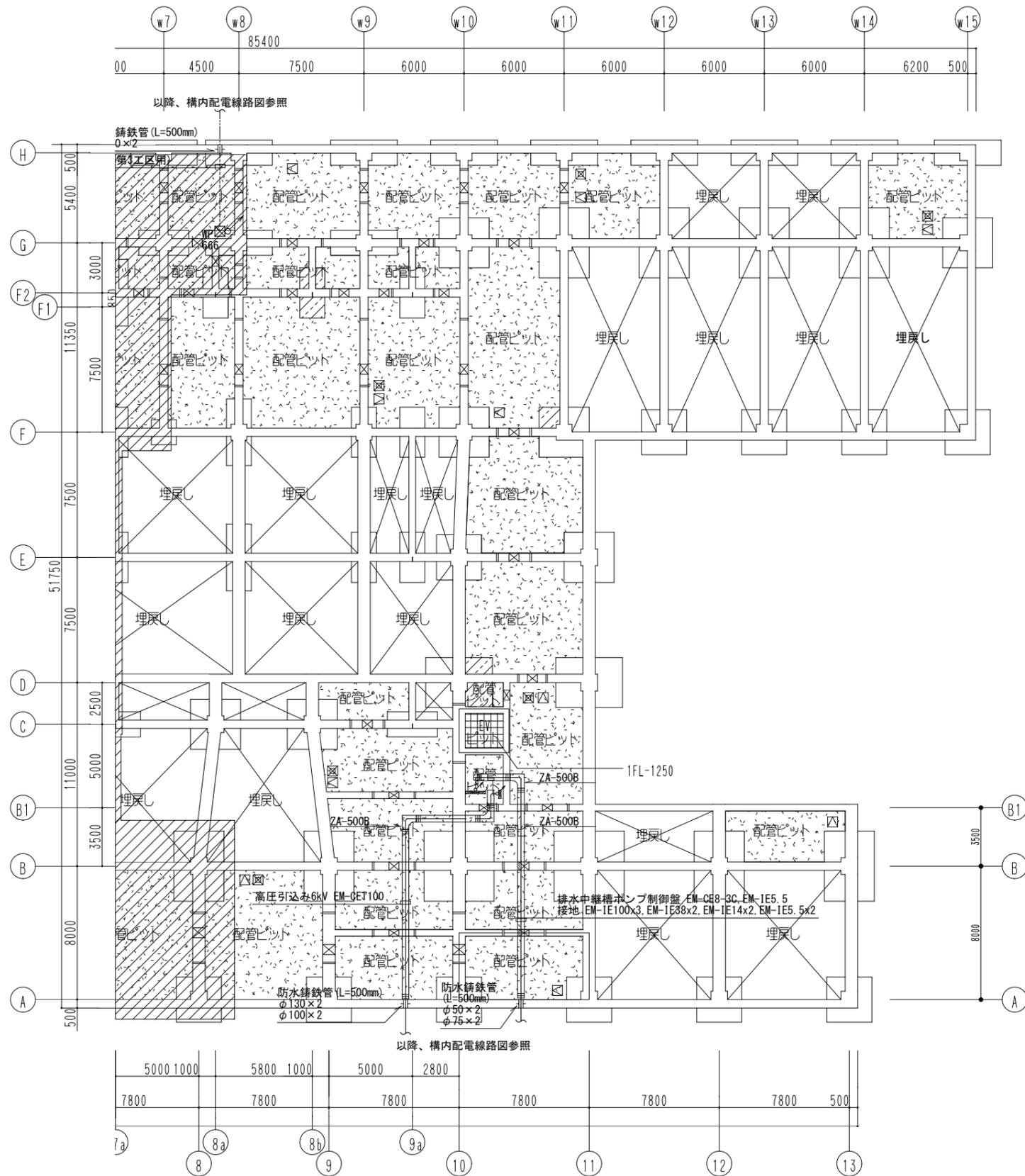




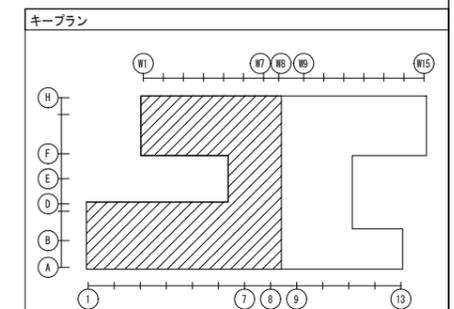
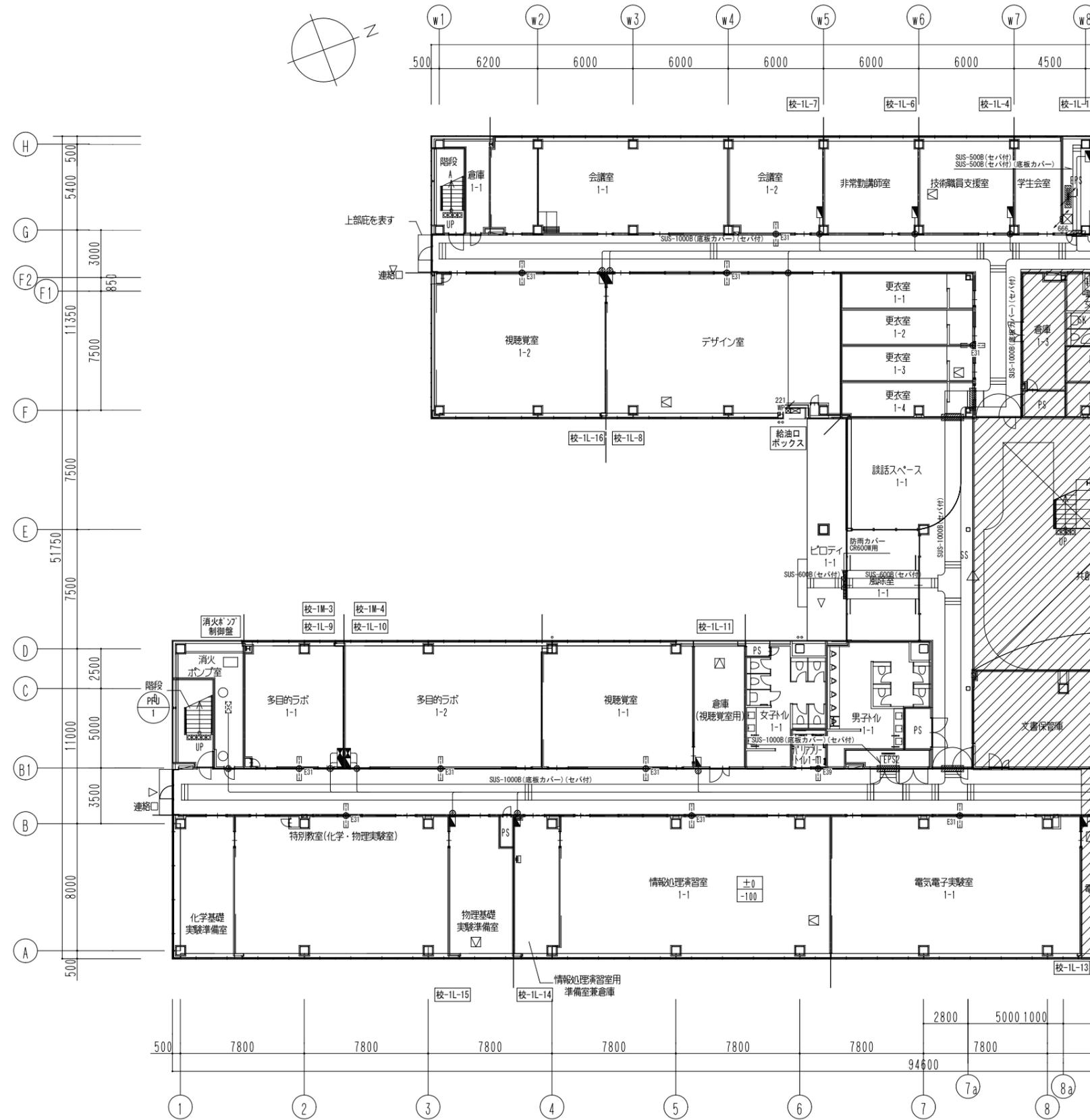
- 注記
- 幹線・動力設備の配管配線は配電盤リスト・動力盤リスト参照とする。
  - 防火区画等の貫通部は特記仕様書参照とし、国土交通大臣認定工法は下記による。  
 ・ケーブルラック等の壁 (RC・中空壁) PS060WL-0514  
 " (片壁) PS060WL-0530  
 " (床) PS060FL-0513  
 ・PF管の壁 (RC・中空壁) PS060WL-0213  
 " (片壁) PS060WL-0358
  - 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下げ部は適合する配管にて保護する。
  - ブルボックスは鋼製とし、サイズは下記による。  
 □abc: W(a×100)×H(b×100)×D(c×100)  
 特記なきはW200×H200×D100、傍配WPはSUS防水型とする。
  - ケーブルラックは屋内直天部: SUS、屋内その他: ZM、屋外: ZAとする。
  - 屋上に敷設するケーブルラックには平形の蓋を、かつ、人が乗る場所 □×□には歩行対応型の蓋を設置すること。
  - 防水鉄管はつば付き、アジャスタ型とする。
  - ローリーアース用D種設置の地中埋設配管は、基礎梁に打ち込み給油口ボックスまでのルート構築する。尚、基礎梁内に水切端子 (ケージ付) を設けること。
  - 基礎梁を跨ぐケーブルラックは、増し打ち部を箱抜きし通過させるものとする。



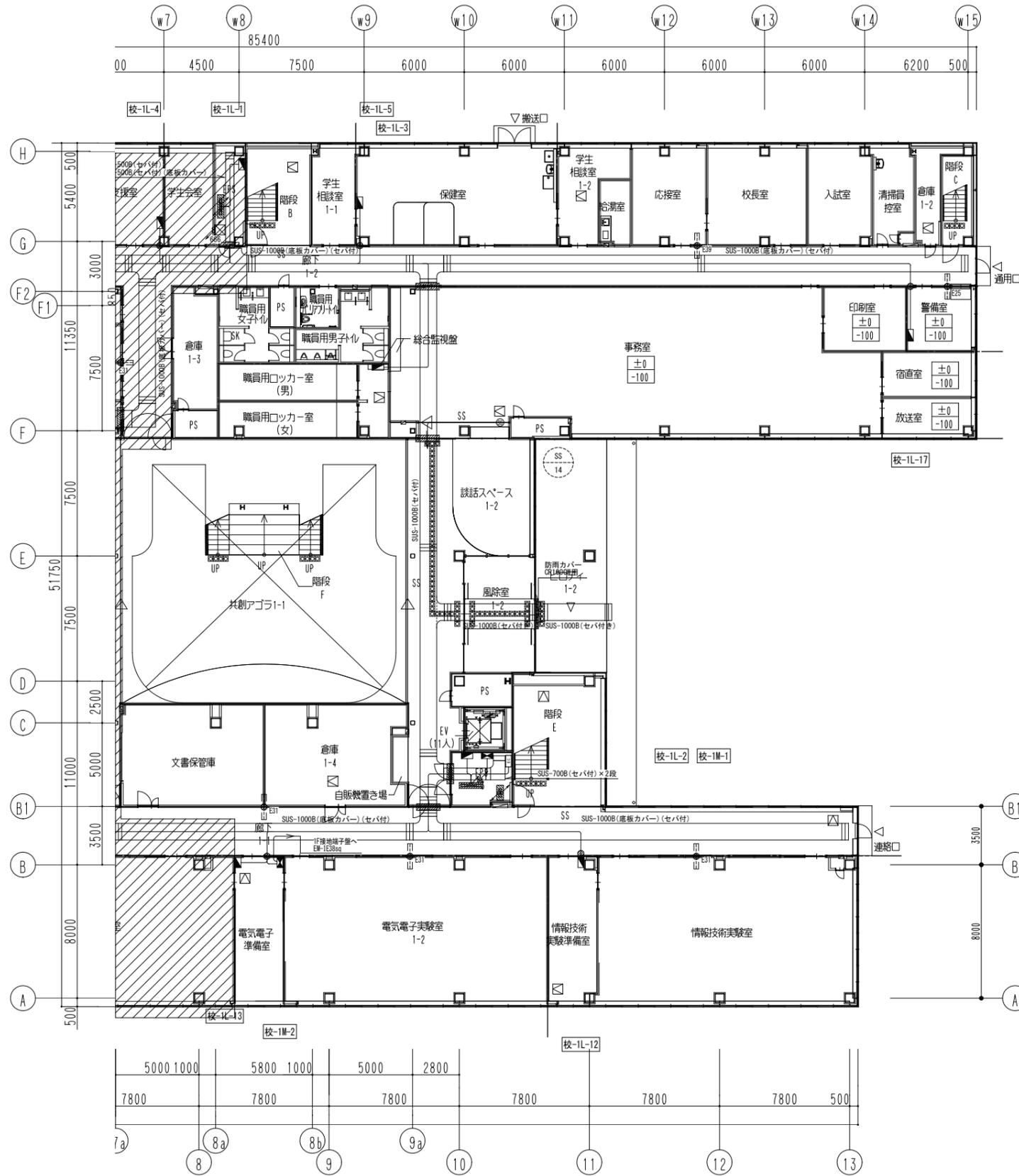
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲



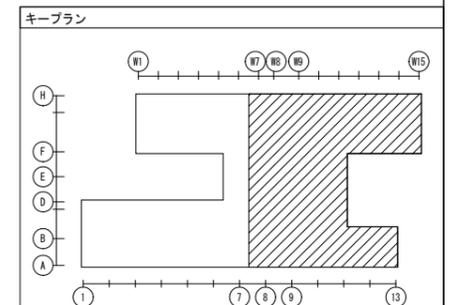
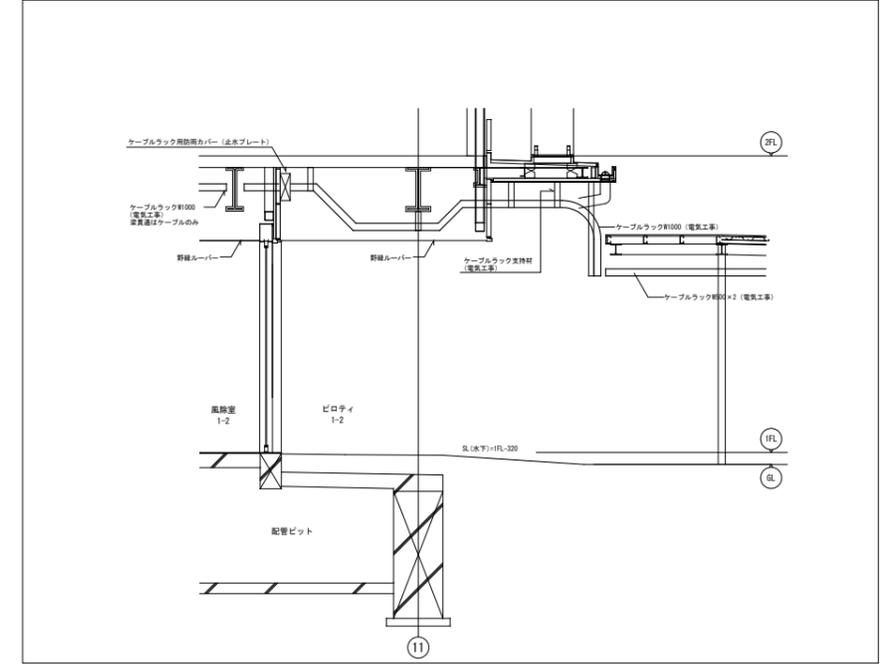
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第1工区)	図面番号 E027
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	



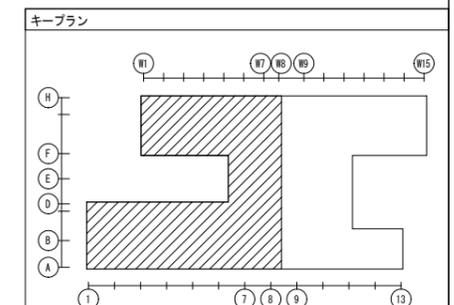
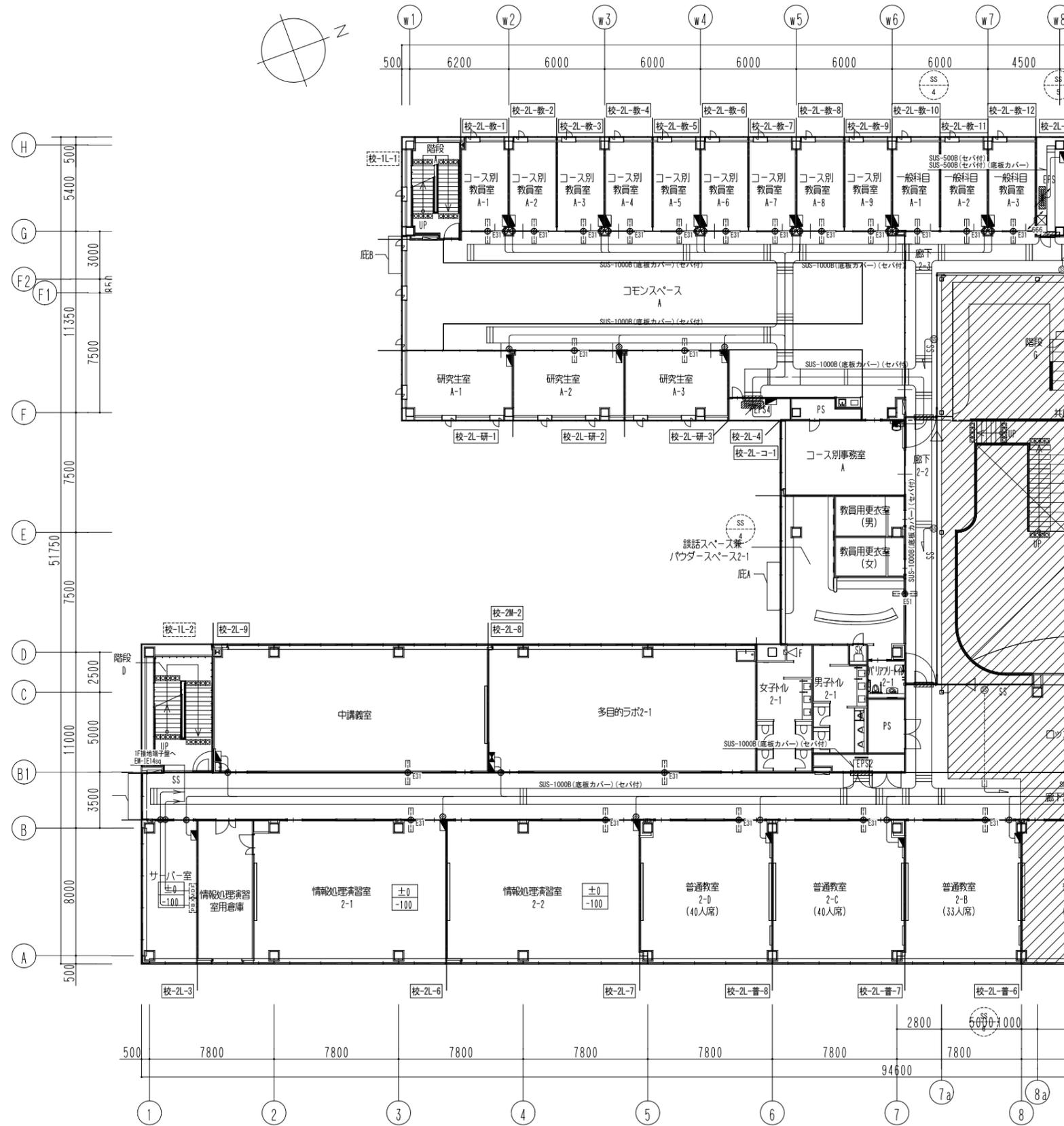
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E028
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 木下 隆嗣 工藤 征志	図面名称 幹線・動力設備 1階平面図(1)



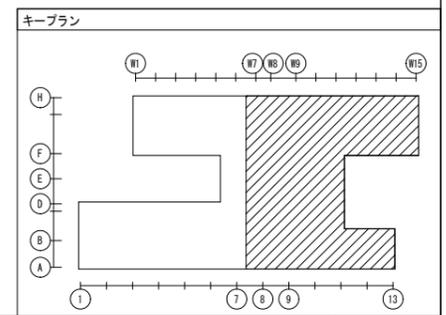
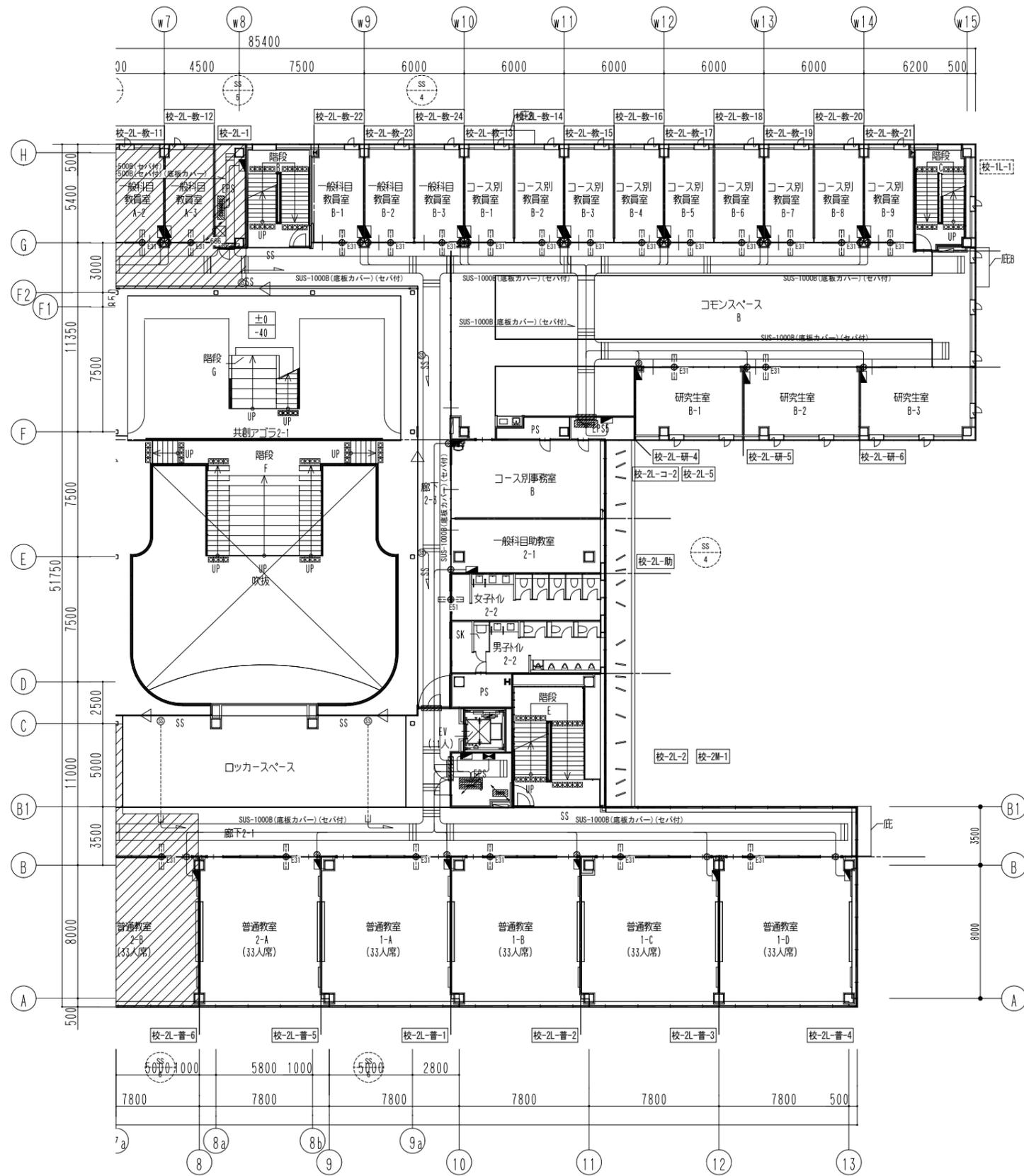
校舎棟～渡廊下断面図 A1:1/50 A3:1/100



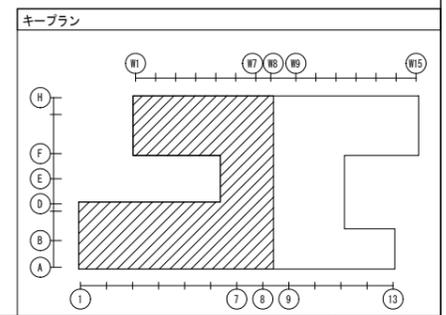
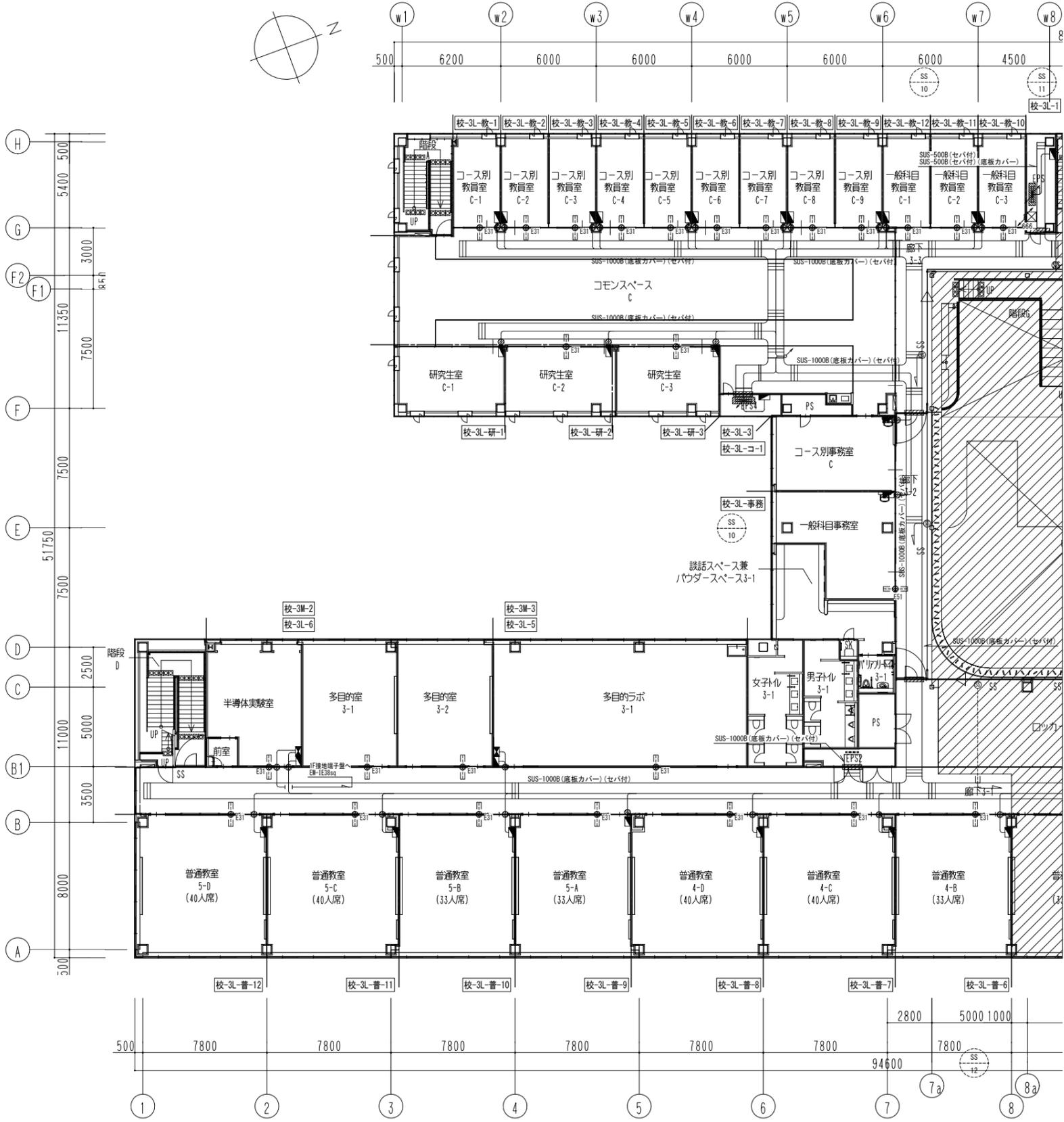
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面名称 幹線・動力設備 1階平面図(2) 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E029
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣		



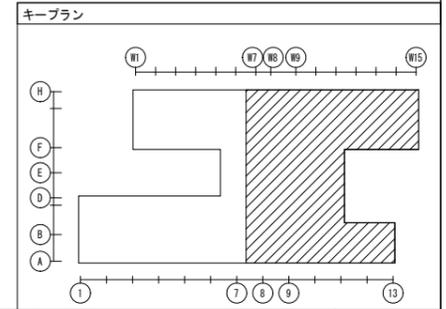
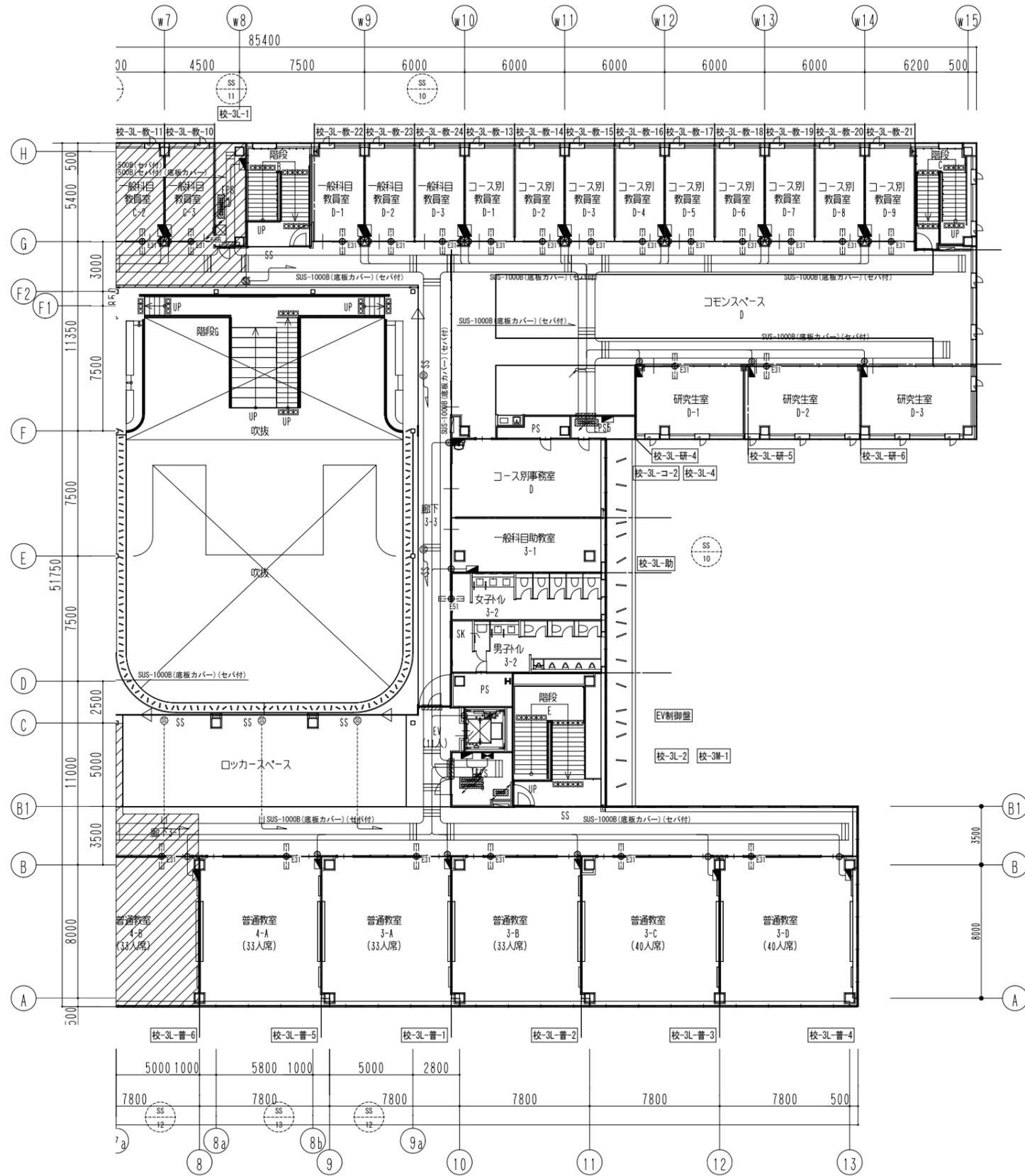
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E030
			一級建築士 No. 272847 石井 康彦	一級建築士 No. 248486 一級建築士 No. 334956 設備設計一級建築士 No. 4756 木下 隆嗣 工藤 征志	図面名称 幹線・動力設備 2階平面図(1) 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300



公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E031
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	

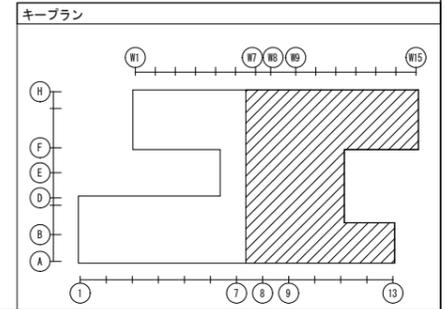
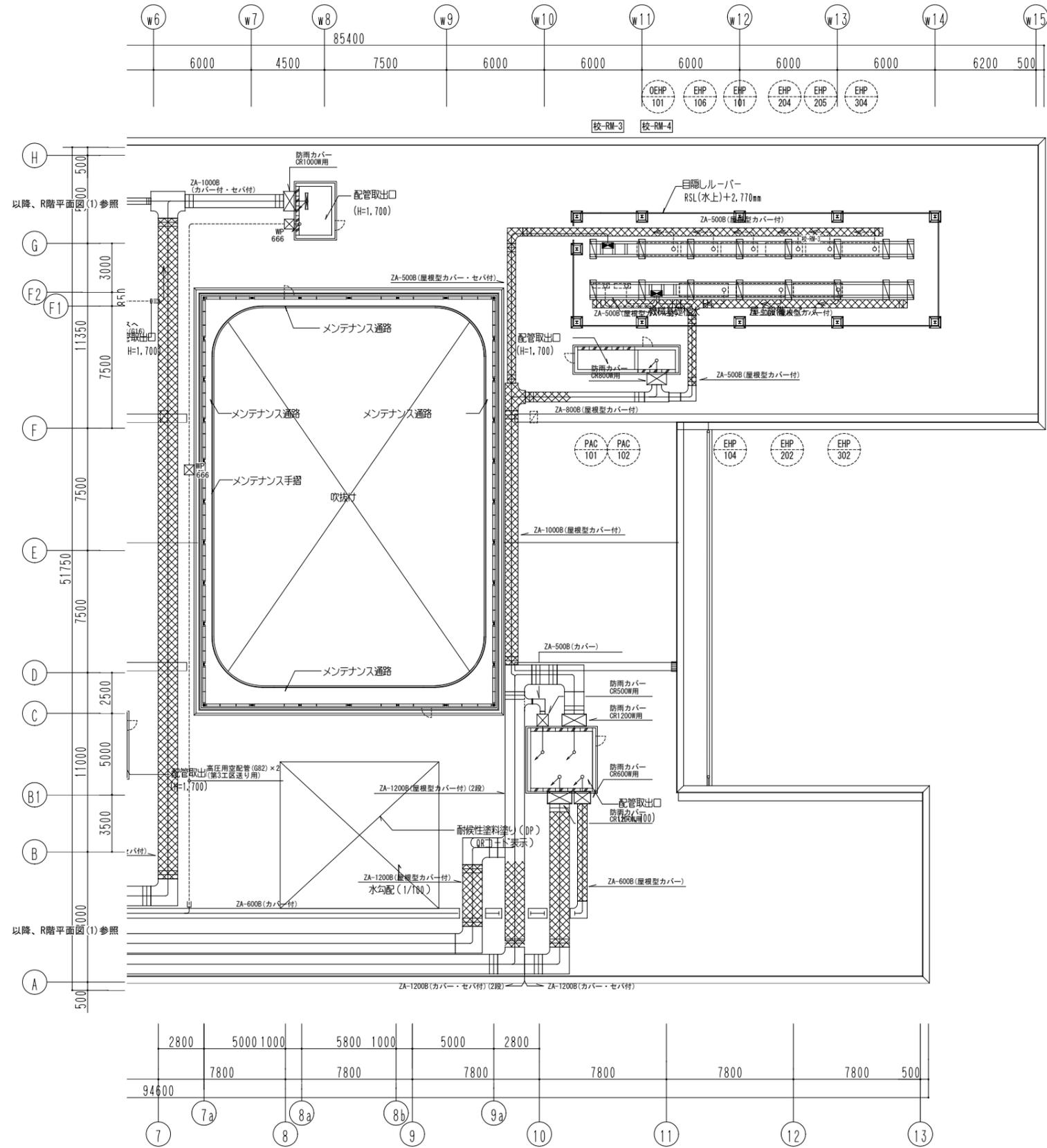


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-1	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区) 図面名称 幹線・動力設備 3階平面図(1)	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E032
			設計番号 20240631-1 一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	図面名称 幹線・動力設備 3階平面図(1)	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E032

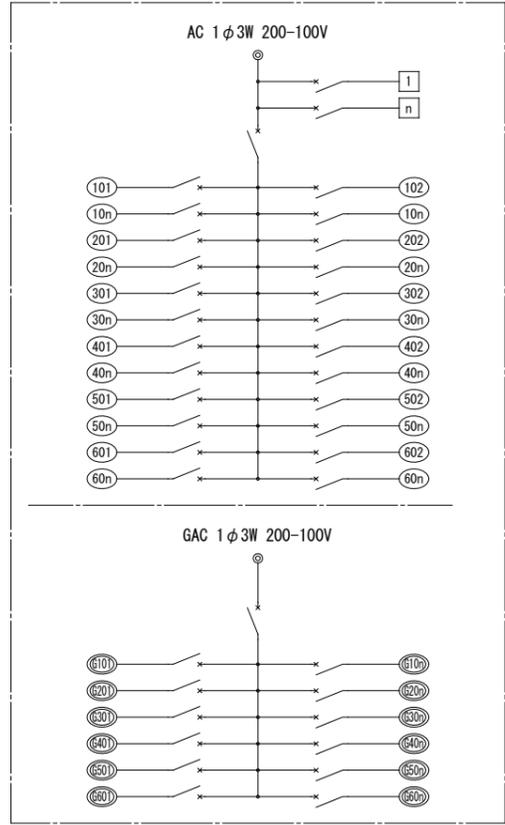


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E033
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 木下 隆嗣 工藤 征志	図面名称 幹線・動力設備 3階平面図(2)





設計番号 20240631-1 一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面名称 幹線・動力設備 R階平面図(2)	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E035
			図面名称 幹線・動力設備 R階平面図(2)	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E035	
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.				



セパレーター

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路			負荷名称	負荷容量 (VA)			備考
		回路 番号	回路 記号	遮断器 E AT		照明	コンセント	空調	
参考寸法: 校-1L-1	2100Hx(600Wx3)x350D								
1L1	MCCB3P 225/200	1	20	非常照明	4				
		1	20	階段非常用照明	360				
鋼板製 屋内自立型 入線:上	合計 36,722VA	101	E, R	1 20 通用口	9		R1	スケジュール発停	
定格遮断容量 7.5kA以上		102	E, R	1 20 車路	185		R1~R3	スケジュール発停	
		103		1 20 予備	(200)				
		104		1 20 予備	(200)				
		201		2 20 倉庫1-1~1-3	72				
		202		2 20 廊下1-2	461				
		203		2 20 応接室、校長室他	752				
		204		2 20 学生相談室1-1, 1-2	410				
		205		2 20 会議室1-1, 1-2	528				
		206		2 20 デザイン室、視聴覚室1-2	1590				
		207		2 20 更衣室1-1~1-4	281				
		208		2 20 事務室、印刷室	1125				
		209	E, R	2 20 車路	46		R1~R2	スケジュール発停	
		210		2 20 昼光センサ	50				
		211		2 20 予備	(200)				
		212		2 20 予備	(200)				
		301		1 20 廊下他	600				
		302		1 20 更衣室1-1, 1-2	400				
		303		1 20 更衣室1-3, 1-4	400				
		304	E	1 20 連絡口・通用口	200				
		305		1 20 応接室	400				
		306		1 20 校長室	400				
		307		1 20 入試室・清掃員控室他	600				
		308		1 20 入試室コピー機	800				
		309		1 20 学生会室	400				
		310		1 20 学生相談室1-1, 1-2	600				
		311	E	1 20 職員WC(男) 化粧レット	640				
		312	E	1 20 職員WC(男) ハンドドライヤ	1000				
		313	E	1 20 職員WC(男) 電気温水器	1200				
		314	E	1 20 職員WC(女) 化粧レット・木口天板	920				
		315	E	1 20 職員WC(女) 電気温水器	600				
		316	E	1 20 職員WC(女) 化粧レット	960				
		317	E	1 20 職員WC(女) ハンドドライヤ	1000				
		318	E	1 20 職員WC(女) 電気温水器	1200				
		319	E	1 20 保健室他 電気温水器	1400				
		320		1 20 HUB	900				
		321		1 20 HUB	900				
		322		1 20 将来用HUB	900				
		323		1 20 予備	(500)				
		324		1 20 予備	(500)				
		325		1 20 予備	(500)				
		326		1 20 予備	(500)				
		501		1 20 EPS 他 換気	131				
		502	E	1 20 学生会室 他 全熱交換器	561				
		503	E	1 20 学生会室 他 加湿器	300				
		504	E	1 20 会議室1-1-1-2 全熱交換器	996				
		505	E	1 20 会議室1-1-1-2 加湿器	300				
		506	E	1 20 会議室1-1-1-2 全熱交換器	747				
		507	E	1 20 校長室 他 全熱交換器	748				
		508	E	1 20 保健室 他 加湿器	700				
		509		1 20 倉庫1-2 換気	38				
		510	E	1 20 デザイン室 加湿器	200				

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路			負荷名称	負荷容量 (VA)			備考
		回路 番号	回路 記号	遮断器 E AT		照明	コンセント	空調	
校-1L-1 (続き)		511	E	1 20	デザイン室 他 全熱交換器			1420	
		512	E	1 20	更衣室1-1~1-4 全熱交換器			928	
		513	E	1 20	事務室 他 加湿器			400	
		514	E	1 20	印刷室 全熱交換器			80	
		515		1 20	予備			(500)	
		516		1 20	予備			(500)	
		601	E	2 20	学生会室 他 空調			510	
		602	E	2 20	保健室 他 空調			340	
		603	E	2 20	視聴覚室1-2 空調			280	
		604	E	2 20	デザイン室 空調			200	
		605	E	2 20	更衣室1-1~1-4 空調			240	
		606	E	2 20	倉庫1-3 空調			550	
		607	E	2 20	事務室 他 空調			460	
		608		2 20	予備			(500)	
					小計			6673 18420 11629	
		6101		1 20	職員用トイレ 照明・換気扇			343	
		6102		1 20	予備			(200)	
		6201		2 20	EPS・給湯室			64	
		6202		2 20	廊下1-2			220	
		6203		2 20	事務室			847	
		6204		2 20	職員用ロカ-室他			378	
		6205		2 20	保健室			285	
		6206		2 20	予備			(200)	
		6301		1 20	EPS			100	
		6302		1 20	廊下			400	
		6303		1 20	伝送ユニット、伝送ユニット			100	
		6304	E	1 20	給湯室 ホット			1000	
		6305	E	1 20	給湯室 電子レンジ・冷蔵庫			1350	
		6306	E	1 20	給湯室 ミニキッチン			100	
		6307	E	1 20	職員WC 自動水栓			60	
		6308		1 20	TVブースター			50	
		6309		1 20	誘導支援用HUB			500	
		6310		1 20	弱電用予備			500	
		6311		1 20	弱電用予備			500	
		6312		1 20	弱電用予備			500	
		6313		1 20	弱電用予備			500	
		6314		1 20	予備			(500)	
		6315		1 20	予備			(500)	
		6316		1 20	予備			(500)	
		6401	E	2 20	給湯室 IH			4000	
		6402	E	2 20	給湯室 電気温水器			1500	
		6501	E	1 20	保健室 全熱交換器			156	
		6502		1 20	給湯室 換気			63	
		6503	R	1 20	職員用女子・男子トイレ 他 換気			166	R1 スケジュール発停
		6504	E	1 20	職員用ロカ-室(男)・(女) 全熱交換器			312	
		6505	E	1 20	事務室 全熱交換器			710	
		6506	E	1 20	警備室 他 全熱交換器			240	
		6507		1 20	予備			(500)	
		6508		1 20	予備			(500)	
					小計			2537 12660 2647	

記号	名称	備考	記号	名称	備考
—	配線用遮断器		10n	電灯回路(100V)	
▲	リモコンリレー		20n	電灯回路(200V)	
□	伝送ユニット		30n	コンセント回路(100V)	
⊠	リレー制御 T/U (4出力用)		40n	コンセント回路(200V)	
□	リモコントランス		50n	空調・換気回路(100V)	
□	年間プログラムタイマー		60n	空調・換気回路(200V)	
▲	T/U付 6Aリレー (4回路用)		n	誘導灯回路	
			△	非常照明回路	
			○□△	発電機回路	
			○R	リモコン回路	多重伝送用
			○T	タイマー回路	
			○A	デイルイト回路	
			○E	ELCB回路	30mA

注記)  
 1. 分岐回路はJIS協約形配線用遮断器とする。  
 2. ワイヤレスアドレス設定器を1台見込むものとする。  
 3. リモコン回路アドレス設定調整費用を見込むこと。  
 4. 特記無き場合、筐体はメーカー標準色塗装とする。





盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路				負荷名称	負荷容量(VA)			備考	盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路				負荷名称	負荷容量(VA)			備考						
		回路 番号	回路 記号	遮断器 E AT			照明	コンセント	空調				回路 番号	回路 記号	遮断器 E AT			照明	コンセント	空調							
参考寸法: [校-1L-11]	2100Hx600Wx350D MCCB3P 50/30									参考寸法: [校-1L-13]	2100Hx600Wx350D MCCB3P 225/175					参考寸法: [校-1L-15]	2100Hx600Wx350D MCCB3P 100/60										
1L8-1	4,300VA	(301)	1	20	倉庫(視聴覚室用)	200				1L9-2	29,890VA	(301)	1	20	電気電子準備室他	600			1L8-3	11,500VA	(301)	1	20	物理基礎実験準備室	400		
指定色塗装 鋼板製 屋内自立型 入線:上 上部ダクト		(302)	1	20	視聴覚室1-1	500				指定色塗装 鋼板製 屋内自立型 入線:上 上部ダクト		(302)	1	20	電気電子実験室1-1	600			指定色塗装 鋼板製 屋内自立型 入線:上 上部ダクト		(302)	1	20	特別教室(化学・物理)	600		
定格遮断容量 5kA以上		(303)	1	20	視聴覚室1-1 プロジェクタ・AV	1000				合計 29,890VA		(303)	1	20	電気電子実験室1-1 リーチコンセント	1200			合計 11,500VA		(303)	1	20	特別教室 プロジェクタ・AV機器	1000		
		(304)	1	20	視聴覚室1-1 床用	500						(304)	1	20	電気電子実験室1-1 リーチコンセント	1200					(304)	1	20	特別教室(化学・物理) 実験台用	1000		
		(305)	1	20	視聴覚室1-1 床用	500						(305)	1	20	電気電子実験室1-1 リーチコンセント	1200					(305)	1	20	特別教室(化学・物理) 実験台用	1000		
		(306)	1	20	視聴覚室1-1 カットリ	800						(306)	1	20	電気電子実験室1-1 リーチコンセント	1200					(306)	1	20	特別教室(化学・物理) 実験台用	1000		
		(307)	1	20	予備	(200)						(307)	1	20	電気電子実験室1-1 リーチコンセント	1200					(307)	1	20	特別教室(化学・物理) 実験台用	1000		
		(308)	1	20	予備	(200)						(308)	1	20	電気電子実験室1-1 リーチコンセント	1200					(308)	1	20	特別教室(化学・物理) 実験台用	1000		
		(309)	1	20	予備	(200)						(309)	1	20	電気電子実験室1-2	600					(309)	1	20	特別教室(化学・物理) 実験台用	1000		
		(310)	1	20	予備	(200)						(310)	1	20	電気電子実験室1-2 リーチコンセント	1200					(310)	1	20	特別教室(化学・物理) 実験台用	500		
					小計	4300						(311)	1	20	電気電子実験室1-2 リーチコンセント	1200					(311)	1	20	化学基礎実験準備室	400		
												(312)	1	20	電気電子実験室1-2 リーチコンセント	1200					(312)	1	20	化学基礎実験準備室 実験台用	100		
												(313)	1	20	電気電子実験室1-2 リーチコンセント	1200					(313)	1	20	物理基礎実験準備室 実験台用	100		
												(314)	1	20	電気電子実験室1-2 リーチコンセント	600					(314)	1	20	特別教室(化学・物理) コレ機	1000		
												(315)	1	20	電気電子実験室1-1 コレ機	1000					(315)	1	20	特別教室(化学・物理) カットリ	800		
												(316)	1	20	電気電子実験室1-2 コレ機	1000					(316)	1	20	予備	(200)		
												(317)	1	20	電気電子実験室1-2 カットリ	800					(317)	1	20	予備	(200)		
												(318)	1	20	電気電子実験室1-2 実験機器	600					(318)	1	20	予備	(200)		
												(319)	1	20	電気電子実験室1-2 実験機器	500											
												(320)	1	20	電気電子実験室1-2 実験機器	1500											
												(321)	1	20	電気電子実験室1-2 実験機器	1500											
												(322)	1	20	電気電子実験室1-2 実験機器	190											
												(323)	1	20	電気電子実験室1-1 プロジェクタ	500											
												(324)	1	20	電気電子実験室1-2 プロジェクタ	500											
												(325)	1	20	電気電子実験室1-1 カットリ	800											
												(326)	1	20	予備	(200)											
												(327)	1	20	予備	(200)											
												(328)	1	20	予備	(200)											
												(401)	2	20	单相誘導電圧調整器	3000											
												(402)	2	20	予備	(1000)											
												(403)	2	20	予備	(1000)											
												(404)	2	20	予備	(1000)											
															小計	29890											



盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路				負荷容量(VA)			備考	盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路				負荷容量(VA)			備考								
		回路番号	回路記号	遮断器 E AT	負荷名称	照明	コンセント	空調				回路番号	回路記号	遮断器 E AT	負荷名称	照明	コンセント	空調									
参考寸法: 校-2L-3	2100Hx(600Wx2)x350D MCCB3P 100/100									参考寸法: 校-2L-5	2100Hx600Wx350D MCCB3P 100/75								参考寸法: 校-2L-6	2100Hx600Wx350D MCCB3P 100/100							
2L4 指定色塗装 鋼板製 屋内自立型 入線:上下 上部ダクト ベースH=100mm 定格遮断容量 5kA以上	合計 20,000VA	(301)	1	20	サーバ-ラック(コアSW)		400		校-2L-3 (続き) 8GL22 定格遮断容量 5kA以上	合計 10,000VA	(G301)	1	20	サーバ-室		400		2L6 鋼板製 屋内自立型 入線:上 定格遮断容量 5kA以上	合計 14,000VA	(301)	1	20	EPS		100		
		(302)	1	20	サーバ-ラック(コアSW)		400				(G302)	1	20	PBX		1,100				(302)	1	20	コンスベ-AB		600		
		(303)	1	20	サーバ-ラック(サーバSW)		200				(G303)	1	20	予備		(500)				(303)	1	20	コンスベ-AB 床用		600		
		(304)	1	20	サーバ-ラック(サーバSW)		200				(G304)	1	20	予備		(500)				(304)	1	20	コンスベ-AB 床用		600		
		(305)	1	20	サーバ-ラック(集約SW)		200				(G305)	1	20	予備		(500)				(305)	1	20	コンスベ-AB リラ-コンセント		1200		
		(306)	1	20	サーバ-ラック(集約SW)		200				(G306)	1	20	予備		(500)				(306)	1	20	コンスベ-AB リラ-コンセント		1200		
		(307)	1	20	サーバ-ラック(集約SW)		200				(G307)	1	20	予備		(500)				(307)	1	20	コンスベ-AB リラ-コンセント		1200		
		(308)	1	20	サーバ-ラック(UPS)		1,500				(G308)	1	20	予備		(500)				(308)	1	20	コンスベ-AB リラ-コンセント		1200		
		(309)	1	20	サーバ-ラック(UPS)		1,500				(G309)	1	20	予備		(500)				(309)	1	20	コンスベ-AB リラ-コンセント		1200		
		(310)	1	20	サーバ-ラック(UPS)		1,500				(G310)	1	20	予備		(500)				(310)	1	20	コンスベ-AB リラ-コンセント		1200		
		(311)	1	20	サーバ-ラック(UPS)		1,500				(G311)	1	20	予備		(500)				(311)	1	20	コンスベ-AB リラ-コンセント		1200		
		(312)	1	20	サーバ-ラック(UPS)		1,500				(G312)	1	20	予備		(500)				(312)	1	20	コンスベ-AB リラ-コンセント		1200		
		(313)	1	20	サーバ-ラック(ラックPDU)		50				(G313)	1	20	予備		(500)				(313)	1	20	照明制御用HUB		200		
		(314)	1	20	サーバ-ラック(ラックPDU)		50				(G314)	1	20	予備		(500)				(314)	1	20	予備		(200)		
		(315)	1	20	サーバ-ラック(ラックPDU)		50				(G315)	1	20	予備		(500)				(315)	1	20	予備		(200)		
		(316)	1	20	サーバ-ラック(ラックPDU)		50				(G316)	1	20	予備		(500)				(316)	1	20	予備		(200)		
		(317)	1	20	サーバ-ラック(ラックPDU)		50				(G317)	1	20	予備		(500)											
		(318)	1	20	サーバ-ラック(ラックPDU)		50				(G318)	1	20	予備		(500)				(401)	E	2	20	コンスベ-AB 電気温水器		1500	
		(319)	1	20	サーバ-ラック(ラックPDU)		50				(G319)	1	20	予備		(250)				(402)	2	20	予備		(200)		
		(320)	1	20	サーバ-ラック(ラックPDU)		50				(G320)	1	20	予備		(250)											
		(321)	1	20	サーバ-ラック(KVM)		40								1,500	1,500VA											
		(322)	1	20	予備		(500)								8,500	(8,500VA)											
		(323)	1	20	予備		(500)																				
		(324)	1	20	予備		(500)																				
		(325)	1	20	予備		(500)																				
		(326)	1	20	予備		(500)																				
		(327)	1	20	予備		(500)																				
		(328)	1	20	予備		(500)																				
		(329)	1	20	予備		(500)																				
		(330)	1	20	予備		(500)																				
		(331)	1	20	予備		(500)																				
		(332)	1	20	予備		(500)																				
		(333)	1	20	予備		(500)																				
		(334)	1	20	予備		(500)																				
		(335)	1	20	予備		(500)																				
		(336)	1	20	予備		(500)																				
		(337)	1	20	予備		(500)																				
		(338)	1	20	予備		(500)																				
		(339)	1	20	予備		(500)																				
		(340)	1	20	予備		(1,260)																				
		小計					9,740	9,740VA																			
							(10,260)	(10,260VA)																			
											</																





盤名称 幹線記号	配線系統 主閉器容量	分岐回路				負荷容量(VA)			備考	盤名称 幹線記号	配線系統 主閉器容量	分岐回路				負荷容量(VA)			備考								
		回路番号	回路記号	遮断器 E AT	負荷名称	照明	コンセント	空調				回路番号	回路記号	遮断器 E AT	負荷名称	照明	コンセント	空調									
参考寸法: 校-3L-3	2100Hx600Wx350D MCCB3P 225/225									参考寸法: 校-3L-4	2100Hx600Wx350D MCCB3P 100/75								参考寸法: 校-3L-5	2100Hx600Wx350D MCCB3P 225/125							
3L4	合計 44,000VA	(301)	1	20	EPS		100		3L5	合計 14,000VA	(301)	1	20	EPS		100		3L6-1	合計 20,700VA	(301)	1	20	多目的ラボ3-1		400		
鋼板製 屋内自立型 入線：上		(302)	1	20	コンスベ-スC		600		鋼板製 屋内自立型 入線：上		(302)	1	20	コンスベ-スD		600		指定色塗装 鋼板製 屋内自立型 入線：上 上部ダクト		(302)	1	20	多目的ラボ3-1		300		
定格遮断容量 7.5kA以上		(303)	1	20	コンスベ-スC 床用		600				(303)	1	20	コンスベ-スD 床用		600				(303)	1	20	多目的ラボ3-1 リーラ-コンセント		500		
		(304)	1	20	コンスベ-スC 床用		600				(304)	1	20	コンスベ-スD 床用		600				(304)	1	20	多目的ラボ3-1 リーラ-コンセント		500		
		(305)	1	20	コンスベ-スC リーラ-コンセント		1200				(305)	1	20	コンスベ-スD リーラ-コンセント		1200				(305)	1	20	多目的ラボ3-1 リーラ-コンセント		500		
		(306)	1	20	コンスベ-スC リーラ-コンセント		1200				(306)	1	20	コンスベ-スD リーラ-コンセント		1200				(306)	1	20	多目的ラボ3-1 リーラ-コンセント		500		
		(307)	1	20	コンスベ-スC リーラ-コンセント		1200				(307)	1	20	コンスベ-スD リーラ-コンセント		1200				(307)	1	20	多目的ラボ3-1 リーラ-コンセント		500		
		(308)	1	20	コンスベ-スC リーラ-コンセント		1200				(308)	1	20	コンスベ-スD リーラ-コンセント		1200				(308)	1	20	多目的ラボ3-1 リーラ-コンセント		500		
		(309)	1	20	コンスベ-スC リーラ-コンセント		1200				(309)	1	20	コンスベ-スD リーラ-コンセント		1200				(309)	1	20	多目的ラボ3-1 リーラ-コンセント		500		
		(310)	1	20	コンスベ-スC リーラ-コンセント		1200				(310)	1	20	コンスベ-スD リーラ-コンセント		1200				(310)	1	20	多目的ラボ3-1 リーラ-コンセント		500		
		(311)	1	20	コンスベ-スC リーラ-コンセント		1200				(311)	1	20	コンスベ-スD リーラ-コンセント		1200				(311)	1	20	予備		(1000)		
		(312)	1	20	コンスベ-スC リーラ-コンセント		1200				(312)	1	20	コンスベ-スD リーラ-コンセント		1200				(312)	1	20	予備		(1000)		
		(313)	1	20	予備		(1000)				(313)	1	20	照明制御用HUB		200				(313)	1	20	予備		(1000)		
		(314)	1	20	予備		(1000)				(314)	1	20	予備		(200)				(314)	1	20	予備		(1000)		
		(315)	1	20	予備		(1000)				(315)	1	20	予備		(200)				(315)	1	20	予備		(1000)		
		(316)	1	20	予備		(1000)				(316)	1	20	予備		(200)				(316)	1	20	予備		(1000)		
		(317)	1	20	予備		(1000)				(317)	1	20	予備						(317)	1	20	予備		(1000)		
		(318)	1	20	予備		(1000)				(318)	1	20	予備						(318)	1	20	予備		(1000)		
		(319)	1	20	予備		(1000)				(319)	1	20	予備						(319)	1	20	予備		(1000)		
		(320)	1	20	予備		(1000)				(320)	1	20	予備						(320)	1	20	予備		(1000)		
		(321)	1	20	予備		(1000)				(321)	1	20	予備						(321)	1	20	予備		(1000)		
		(322)	1	20	予備		(1000)				(322)	1	20	予備						(322)	1	20	予備		(1000)		
		(323)	1	20	予備		(1000)													(401)	2	20	予備		(1000)		
		(324)	1	20	予備		(1000)				(401)	E	2	20	コンスベ-スD 電気温水器		1500				(402)	2	20	予備		(1000)	
		(325)	1	20	予備		(1000)				(402)		2	20	予備		(200)				(403)	2	20	予備		(1000)	
		(326)	1	20	予備		(1000)				(403)		2	20	予備						(404)	2	20	予備		(1000)	
		(327)	1	20	予備		(1000)				(404)		2	20	予備						(405)	2	20	予備		(1000)	
		(328)	1	20	予備		(1000)				(405)		2	20	予備						(406)	2	20	予備		(1000)	
		(329)	1	20	予備		(1000)				(406)		2	20	予備												
		(330)	1	20	予備		(1000)																				
		(331)	1	20	予備		(1000)																				
		(332)	1	20	予備		(1000)																				

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路			負荷名称	負荷容量(VA)			備考	盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路			負荷名称	負荷容量(VA)			備考		
		回路 番号	回路 記号	遮断器 E AT		照明	コンセント	空調				回路 番号	回路 記号	遮断器 E AT		照明	コンセント	空調		回路 番号	回路 記号
(24面) [校-3L-教]	MCCB3P 50/30									[校-3L-助]	MCCB3P 50/30										
3L7-1 ~ 3L7-12 3L9-1 3L9-12	合計 1,200VA	(301)	1	20	コース別教員室		200			3L-10-1	合計 1,400VA	(301)	1	20	一般科目助教室		300				
樹脂製 埋掛ホーム分電盤 入線：背面		(302)	1	20	コース別教員室		200			(302)		1	20	一般科目助教室		300					
定格遮断容量 5kA以上		(303)	1	20	予備		(200)			(303)		1	20	予備		(200)					
		(304)	1	20	予備		(200)			(304)		1	20	予備		(200)					
		(305)	1	20	予備		(200)			(305)		1	20	予備		(200)					
		(306)	1	20	予備		(200)			(306)		1	20	予備		(200)					
					スペース										スペース						
					スペース										スペース						
					スペース										スペース						
					スペース										スペース						
					スペース										スペース						
					小計		1200								小計		1400				
(6面) [校-3L-研]	MCCB3P 50/30									(12面) [校-3L-普]	MCCB3P 50/30										
3L8-3 ~ 3L8-5 3L11-1 ~ 3L11-3	合計 1,400VA	(301)	1	20	研究生室		200			3L12-1 ~ 3L12-6 3L13-1 ~ 3L13-6	合計 2,800VA	(301)	1	20	普通教室		300				
樹脂製 埋掛ホーム分電盤 入線：背面		(302)	1	20	研究生室		200			(302)		1	20	普通教室 プロジェクター・AV		1000					
定格遮断容量 5kA以上		(303)	1	20	研究生室 床用		400			(303)		1	20	普通教室		500					
		(304)	1	20	予備		(200)			(304)		1	20	普通教室		300					
		(305)	1	20	予備		(200)			(305)		1	20	普通教室		500					
		(306)	1	20	予備		(200)			(306)		1	20	予備		(200)					
					スペース										スペース						
					スペース										スペース						
					スペース										スペース						
					スペース										スペース						
					小計		1400								小計		2800				
(2面) [校-3L-コ]	MCCB3P 50/30																				
3L-8-1 3L-10-2	合計 2,400VA	(301)	1	20	コース別事務室		200														
樹脂製 埋掛ホーム分電盤 入線：背面		(302)	1	20	コース別事務室		200														
定格遮断容量 5kA以上		(303)	1	20	コース別事務室 PC-機		1200														
		(304)	1	20	コース別事務室 床用		200														
		(305)	1	20	コース別事務室 床用		400														
		(306)	1	20	予備		(200)														
					スペース										スペース						
					スペース										スペース						
					スペース										スペース						
					スペース										スペース						
					小計		2400								小計		2800				
[校-3L-事務]	MCCB3P 50/30																				
3L8-2	合計 1,700VA	(301)	1	20	一般科目事務		200														
樹脂製 埋掛ホーム分電盤 入線：背面		(302)	1	20	一般科目事務		200														
定格遮断容量 5kA以上		(303)	1	20	一般科目事務 PC-機		800														
		(304)	1	20	一般科目事務 床用		200														
		(305)	1	20	一般科目事務 床用		100														
		(306)	1	20	予備		(200)														
					スペース										スペース						
					スペース										スペース						
					スペース										スペース						
					スペース										スペース						
					小計		1700								小計						

公立大学法人 滋賀県立大学  
高専開設準備局 総務・施設整備課



株式会社 東畑建築事務所  
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.