

# 工 事 概 要 書

年 度	令和 7 年度	配置図・平面図等	別図による。
1, 工事名称	鳥取大学（三浦）工学部H棟改修電気設備工事	本件に関する照会先	鳥取大学施設環境部企画環境課総務係
2, 工事場所	鳥取県鳥取市湖山町南 4 丁目 1 0 1 番地 (鳥取大学三浦団地構内)		TEL : 0857-31-5038
3, 完成期限	令和 8 年 3 月 1 9 日 (木曜日)		FAX : 0857-31-5860

4, 工事の種類 規模等		工 事 範 囲 表							
		工学部H棟	工学部G棟	工学部J棟	特高受変電棟	事務局棟(2)			
建 物 概 要	棟名称								
	工事種別	模様替	改修	改修	改修	改修			
	構造・階数	R 4	R4	SR6	R2	R1			
	建築面積	668 m <sup>2</sup>	776 m <sup>2</sup>	945 m <sup>2</sup>	152 m <sup>2</sup>	331 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
	延べ面積	2,625 m <sup>2</sup>	2,456 m <sup>2</sup>	4,856 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>	331 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
	改修延べ面積	2,625 m <sup>2</sup>	- m <sup>2</sup>	- m <sup>2</sup>	- m <sup>2</sup>	- m <sup>2</sup>	- m <sup>2</sup>	- m <sup>2</sup>	- m <sup>2</sup>
工 事 種 目	建物使用の有無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無
	電灯設備	○	・	・	・	・	・	・	・
	動力設備	○	・	・	・	・	・	・	・
	電熱設備	・	・	・	・	・	・	・	・
	雷保護設備	・	・	・	・	・	・	・	・
	受変電設備	・	○	・	・	・	・	・	・
	電力貯蔵設備	・	・	・	・	・	・	・	・
	発電設備	・	・	・	・	・	・	・	・
	構内情報通信網設備	○	○	・	・	・	・	・	・
	構内交換設備	○	・	・	・	・	・	・	・
	情報表示設備	・	・	・	・	・	・	・	・
	映像・音響設備	・	・	・	・	・	・	・	・
	拡声設備	○	○	・	・	・	・	・	・
	誘導支援設備	・	・	・	・	・	・	・	・
	テレビ共同受信設備	○	○	・	・	・	・	・	・
	監視カメラ設備	・	・	・	・	・	・	・	・
	集中検針設備	○	○	・	・	・	・	・	・
	防犯・入退室管理設備	・	・	・	・	・	・	・	・
	火災報知設備	○	○	・	・	・	・	・	・
	中央監視制御設備	・	・	○	○	○	・	・	・
構内配電線路	○	○	・	・	・	・	・	・	
構内通信線路	○	○	・	・	・	・	・	・	
仮設備	・	・	・	・	・	・	・	・	
発生材処理	○	○	・	・	・	・	・	・	

**【概要】**

1. 工学部H棟の電気設備改修を行う。
2. 負荷増に伴う工学部G棟電気室改修を行う。それに伴う、中央監視設備改修を行う。

**【本件に関する特殊事情】**

- 学内行事等により工事中止期間がある
- 振動、騒音、臭気が発生する工事については調整を行うこと
- 工事範囲外は教職員及び学生が使用するため安全計画等に配慮を行うこと
- 電力・ネットワーク等の切替時（停電及び機器の停止を伴う作業）は十分に調査を行い、監督職員と協議したうえで実施し、大学業務に支障を及ぼさないこと。
- 工事にかかる官庁手続きは本工事とする。

※ ( ) 内の数値は、当該既設建物の面積とする。

# 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修電気設備工事

番号	図面名称			縮尺	番号	図面名称			縮尺	番号	図面名称			縮尺
E-1	表紙			-	E-701	H棟	電灯設備（電灯幹線）	系統図	-	ET-01	H棟	電灯設備（電灯分岐）	照明器具変図（撤去図）	-
					E-702	H棟	動力設備（動力幹線）	系統図	-	ET-02	H棟	電灯設備（電灯分岐）	1・2階配線図（撤去図）	1/100
E-2	図面リスト			-	E-703	H棟	電灯設備（電灯幹線）、動力	接地系統図	-	ET-03	H棟	電灯設備（電灯分岐）	3・4階配線図（撤去図）	1/100
					E-704	H棟	集中検針設備	系統図	-	ET-04	H棟	電灯設備（電灯幹線・動力）	幹線系統図（撤去図）	-
					E-705	H棟	電灯設備（電灯幹線）、動力	1・2階配線図	1/100	ET-05	H棟	電灯設備（電灯幹線・コンセ）	1・2階配線図（撤去図）	1/100
E-特1	電気設備特記仕様書（1）			-	E-706	H棟	電灯設備（電灯幹線）、動力	3・4階配線図	1/100	ET-06	H棟	電灯設備（電灯幹線・コンセ）	3・4階配線図（撤去図）	1/100
E-特2	電気設備特記仕様書（2）			-						ET-07	H棟	動力設備（動力分岐）	1～4階配線図（撤去図）	1/200
E-特3	電気設備特記仕様書（3）			-	E-801	H棟	構内情報通信網設備	凡例・注記、系統図	-	ET-08	H棟	動力設備（動力分岐）	R階配線図（撤去図）	1/100
					E-802	H棟	構内情報通信網設備	19インチラック・HUB取	-	ET-09	H棟	電灯設備（電灯分岐）・動力	電灯分電盤結線図（1）・動	-
E-101	H棟	電灯設備（電灯分岐）	凡例・注記、照明器具参考図	-	E-803	H棟	構内交換・テレビ共同受信機	凡例・注記、端子盤リスト、;	-	ET-10	H棟	電灯設備（電灯分岐）	電灯分電盤結線図（2）（撤	-
E-102	H棟	電灯設備（電灯分岐）	1・2階配線図	1/100	E-804	H棟	構内情報通信網・構内交換	1・2階配線図	1/100	ET-11	J棟	受変電設備	凡例・配電盤変図（撤去図）	1/30
E-103	H棟	電灯設備（電灯分岐）	3・4階配線図	1/100	E-805	H棟	構内情報通信網・構内交換	3・4階配線図	1/100	ET-12	J棟	受変電設備	単線結線図（撤去図）	-
										ET-13	J棟	受変電設備	電気室詳細図（撤去図）	1/80・1/100
										ET-14	H棟	構内情報通信網・構内交換	系統図（撤去図）	-
					E-901	H棟	拡声設備	凡例・注記、系統図	-	ET-15	H棟	構内情報通信網・構内交換	1・2階配線図（撤去図）	1/100
E-201	H棟	電灯設備（コンセント分岐）	凡例・注記	-	E-902	H棟	拡声設備	機器参考変図	-	ET-16	H棟	構内情報通信網・構内交換	3・4階配線図（撤去図）	1/100
E-202	H棟	電灯設備（コンセント分岐）	1・2階配線図	1/100	E-903	H棟	拡声設備	1・2階配線図	1/100	ET-17		構内配電線路図（撤去図）	1/300	
E-203	H棟	電灯設備（コンセント分岐）	3・4階配線図	1/100	E-904	H棟	拡声設備	3・4階配線図	1/100					
E-301	H棟	動力設備（動力分岐）	凡例・注記、1・2階配線図	1/100										
E-302	H棟	動力設備（動力分岐）	3・4階配線図	1/100	E-1001	H棟	火災報知設備（自動火災報知）	凡例・注記、系統図、回路敷	-					
E-303	H棟	動力設備（動力分岐）	R階配線図	1/100	E-1002	H棟	火災報知設備（自動火災報知）	1・2階配線図	1/100					
					E-1003	H棟	火災報知設備（自動火災報知）	3・4階配線図	1/100					
E-401	H棟	分電盤結線図・負荷表（1）		-	E-1004	H棟	火災報知設備（自動火災報知）	R階配線図	1/100					
E-402	H棟	分電盤負荷表（2）		-										
E-403	H棟	実験分電盤負荷表（1）		-										
E-404	H棟	実験分電盤負荷表（2）		-	E-1201	G棟	受変電設備	単線結線図	-					
E-405	H棟	実験分電盤負荷表（3）		-	E-1202	G棟	受変電設備	機器参考変図、ブロックスケ	1/50					
E-406	H棟	実験分電盤負荷表（4）		-	E-1203	G棟	受変電設備	電気室詳細図	1/50					
E-407	H棟	実験分電盤負荷表（5）		-	E-1204	G棟	受変電設備	配電盤負荷表（1）	-					
E-408	H棟	実験分電盤負荷表（6）		-	E-1205	G棟	受変電設備	配電盤負荷表（2）	-					
E-409	H棟	実験分電盤負荷表（7）		-										
E-410	H棟	実験分電盤負荷表（8）		-										
E-411	H棟	実験分電盤負荷表（9）		-	E-1301	G棟	中央監視設備	項目リスト	-					
E-412	H棟	実験分電盤負荷表（10）		-										
E-413	H棟	実験分電盤負荷表（11）		-	E-1401	G・H棟	構内配電・通信線路図		-					
E-414	H棟	実験分電盤負荷表（12）		-										
E-415	H棟	実験分電盤負荷表（13）		-										
E-416	H棟	実験分電盤負荷表（14）		-										
E-417	H棟	実験分電盤負荷表（15）		-										
E-418	H棟	実験分電盤負荷表（16）		-										
E-419	H棟	実験分電盤負荷表（17）		-										
E-420	H棟	実験分電盤負荷表（18）		-										
E-421	H棟	動力分電盤負荷表		-										
E-601	H棟	ケーブルラック	凡例・注記、系統図	-										
E-602	G・H棟	ケーブルラック	ビット階敷設図	1/100										
E-603	H棟	ケーブルラック	1～R階敷設図	1/200										

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

凡例

記号	名称	摘要	記号	名称	摘要	記号	名称	摘要	記号	名称	摘要
	電灯分電盤	仕様は電灯分電盤単線接続図参照	●	埋込スイッチ	1P15W 新金属プレート付	(配管記線)			(回路番号)		
	電灯動力分電盤	仕様は電灯分電盤単線接続図参照	●3	埋込スイッチ	3P15W 新金属プレート付	-----	配管記線	露出	①	回路番号(AC1φ100V)	n:数字(1~)(一般回路)
			●4	埋込スイッチ	4P15W 新金属プレート付	-----	配管記線	天井・壁いんべい	②	回路番号(AC1φ100V)	n:数字(1~)(一般回路)
			M●	埋込スイッチ+メタルモール用スイッチボックス	1P15A 新金属プレート付	-----	ケーブル配線	天井内こらし	③	回路番号(AC1φ200V)	n:数字(1~)(一般回路)
			M●3	埋込スイッチ+メタルモール用スイッチボックス	3W15A 新金属プレート付	-----	ケーブル配線	立上げ・メタルモール配線			
			M●4	埋込スイッチ+メタルモール用スイッチボックス	4W15A 新金属プレート付	-----	ケーブル配線	立上げ・引下げ			
			M●	位置兼示灯付埋込スイッチ	1P15A 新金属プレート付	□	位置ボックス				
			○	埋込スイッチ(埋込)	LED用 新金属プレート付	☒	ブルボックス	銅板製, SS150 <sup>2</sup> ×100 その他サイズは機記による			
			○nk	熱線センサ用切替スイッチ(埋込)	連続・自動・切	○	丸型露出ボックス		WP-SUS		
			▽	熱線センサ付自動スイッチ	連続 ON-OFF 明るさセンサー付 位置ボックス付	□	2種金属網び(レースウェイ)	C型 40x45 蓋付			
			▽	熱線センサ付自動スイッチ	子機 ON-OFF 明るさセンサー付						

注記

1. 特記なき配管記線は下記による。

	EM-EEF2.0-3C	保護管(PF22)
	EM-EEF1.6-2C	保護管(PF16)
	EM-EEF1.6-3C (1Cアース)	保護管(PF22)
	EM-EEF1.6-3C	保護管(PF22)
	EM-EEF1.6-2Cx2	保護管(PF22)
	EM-EEF1.6-2C+3C	保護管(PF28)
	EM-EEF1.6-3Cx2	保護管(PF28)
	EM-EEF1.6-3C	保護管(PF22)
	EM-EEF1.6-2Cx2	保護管(PF22)
	EM-EEF1.6-3Cx2	保護管(PF28)
	EM-EEF1.6-3C	保護管(PF22)
	EM-EEF1.6-2Cx2	保護管(PF22)
	EM-EEF1.6-3Cx2	保護管(PF28)
	EM-EEF1.6-3C	保護管(PF22)
	EM-EEF1.6-2Cx2	保護管(PF22)
	EM-EEF1.6-3Cx2	保護管(PF28)
	EM-EEF1.6-3C	保護管(PF22)
	EM-EEF1.6-2Cx2	保護管(PF22)
	EM-EEF1.6-3Cx2	保護管(PF28)
	EM-FCPEE1.2-1P	保護管(PF16)
	EM-FCPEE1.2-1Px2	保護管(PF16)
	EM-EEF1.6-3C	保護管(PF22)
	EM-FCPEE1.2-1P	保護管(PF16)
	EM-EEF1.6-2Cx2	保護管(PF22)
	EM-FCPEE1.2-1Px2	保護管(PF16)
	EM-EEF1.6-3C (1Cアース)	保護管(PF22)
	EM-EEF1.6-3C	保護管(PF22)
	EM-EEF1.6-2Cx2	保護管(PF22)
	EM-IE1.6x2	(E19)(G16)
	EM-IE1.6x3 (1Cアース)	(E19)(G16)
	EM-IE1.6x5	(E25)(G28)
	EM-IE1.6x6	(E25)(G28)
	EM-IE1.6xn	(レースウェイ40x45)
	EM-IE1.6xn	(レースウェイ40x45)

2) 接続図および上記の保護管サイズは、軽量鉄骨間仕切壁内、コンクリート埋込となる部分、及び立上げ引下げ部分のケーブル保護管を示す。

3) 防火区画及び防火上主要な間仕切り壁のケーブル貫通には、ケーブルラック敷設図に記載された、防火区画貫通処理材を使用すること。

4) 照明器具の消費電力は、JIS C 8105-3の試験方法による。

5) 図中内の露出配管には指定色塗装を行うこと。

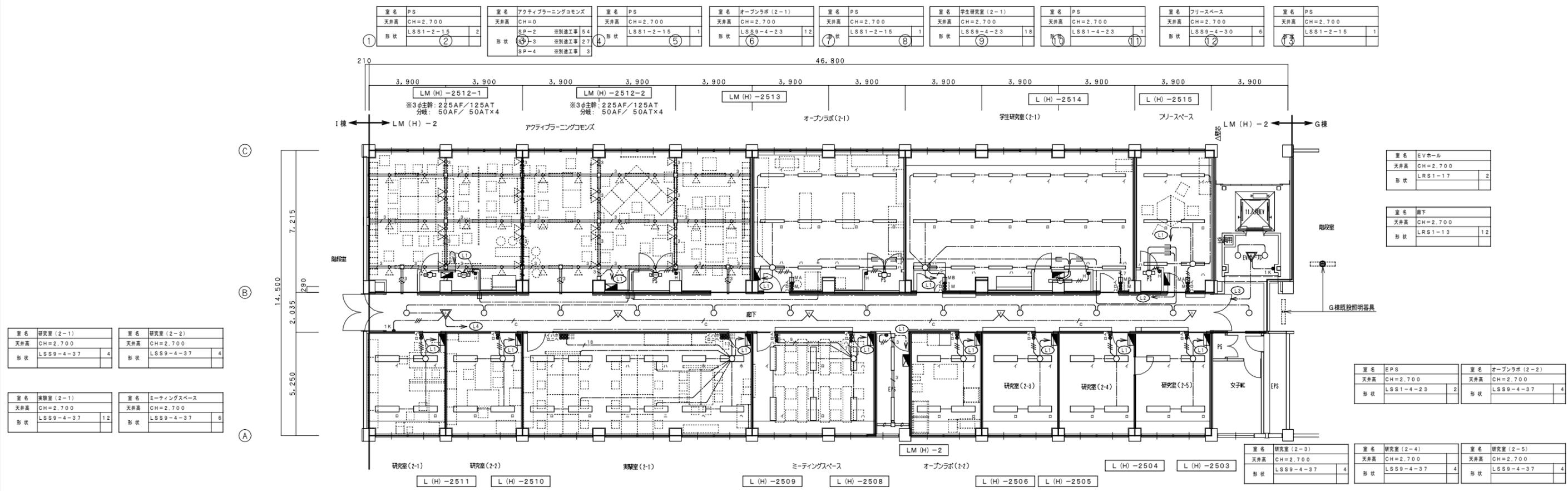
6) 図中内のレースウェイには指定色塗装を行うこと。

照明器具参考図

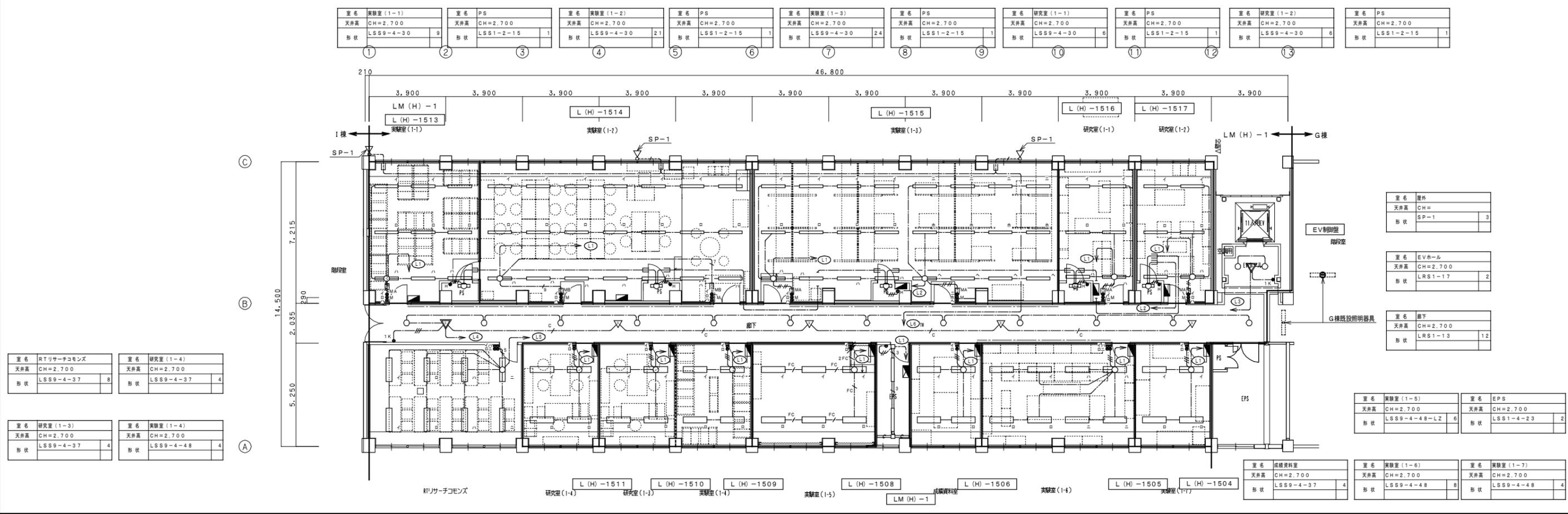
LSS9	直付形LEDベースライト	LSS1	トラフ形LEDベースライト	LRS1	LEDダウンライト 非調光
LSS9-2-15	LED 11.9W 1600lm	LSS1-2-15	LED 11.9W 1600lm	LRS1-05	LED 4.2W 610lm
LSS9-2-30	LED 21.6W 3200lm	LSS1-2-30	LED 21.6W 3200lm	LRS1-08	LED 8.0W 1010lm
LSS9-4-23	LED 17.0W 2500lm	LSS1-4-23	LED 17.0W 2500lm	LRS1-13	LED 10.6W 1480lm
LSS9-4-30	LED 19.5W 3200lm	LSS1-4-30	LED 19.5W 3200lm	LRS1-17	LED 13.4W 1870lm
LSS9-4-37	LED 24.8W 4000lm	LSS1-4-37	LED 24.8W 4000lm	LRS1-22	LED 17.5W 2430lm
LSS9-4-48	LED 32.5W 5200lm	LSS1-4-48	LED 32.5W 5200lm		
LSS9-4-65	LED 43.0W 6900lm	LSS1-4-65	LED 43.0W 6900lm		
LSS9-4-48LZ	LED 32.5W 5200lm				
LSS9-4-65LZ	LED 43.0W 6900lm				
	寸法：幅120×1,250×高53 本体：鋼板 白 LEDバー：ポリカーボネート 乳白 定格電圧：AC100V~242V 相関色温度：5000K 平均演色評価数 (Ra) : 83 非調光		寸法：幅70×1,223×高53 本体：鋼板 白 LEDバー：ポリカーボネート 乳白 定格電圧：AC100V~242V 相関色温度：5000K 平均演色評価数 (Ra) : 83 非調光		埋込穴寸法：φ150 器具寸法：幅199×298×埋込高106 本体：アルミダイカスト 化粧枠：プラスチック(バーজনホワイト) 反射板：バーজনホワイト 定格電圧：AC100V~242V 相関色温度：5000K 平均演色評価数 (Ra) : 83 非調光
SP-1	屋外壁付防犯灯	SP-2	LEDスポットライト ※別途工事	SP-3	LEDベースライト ※別途工事
SP-1	LED 9.2W 1320lm	SP-2	LED 9.6W 1018lm	SP-3	LED 21.0W 2842lm
	岩崎電気：E70073SAND-PA726 相当		6500K-2700K相当(6500-2700K) ■無線調光タイプ 本体：アルミダイカスト(白艶消) 電源内蔵 LED交換不可 無線モジュール付 重：0.7kg <無線調光タイプ>調光率：1-100% 径：φ70 長さ：150 吊高：152 (mm)		6500K-2700K相当(6500-2700K) ■無線調光タイプ 本体：アルミ(白) ユニット別売 無線モジュール付 重：1.1kg(ユニット込) <無線調光タイプ>調光率：1-100% 幅：32 長さ：1200 高さ：58 (mm)
	寿命：60000時間 光色：5000K 演色性：Ra70 重：1.1kg		6500K-2700K相当(6500-2700K) ■無線調光タイプ アルミダイカスト(白艶消) コーン・アルミ(鏡面仕上) 無線モジュール付 重：1.2kg(ランプ込) <無線調光タイプ>調光率：5-100% 径：φ140 高さ：147 (mm)		6500K-2700K相当(6500-2700K) ■無線調光タイプ アルミダイカスト(白艶消) コーン・アルミ(鏡面仕上) 無線モジュール付 重：1.2kg(ランプ込) <無線調光タイプ>調光率：5-100% 径：φ140 高さ：147 (mm)

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

1 電灯設備 (電灯分岐) 2階配線図

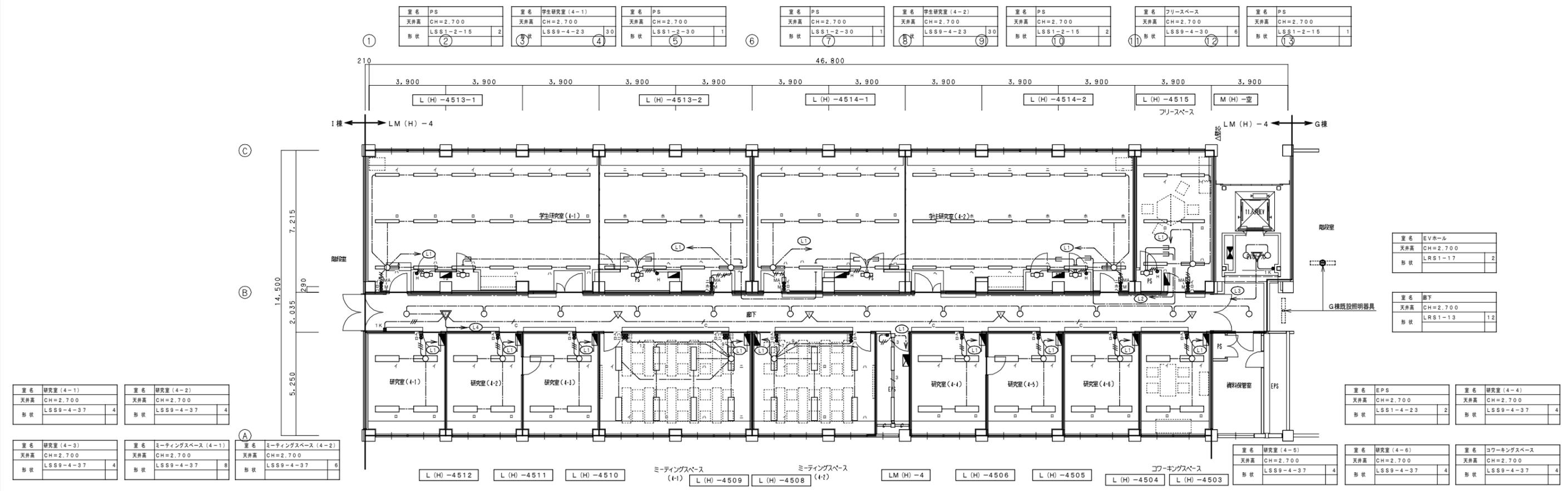


2 電灯設備 (電灯分岐) 1階配線図

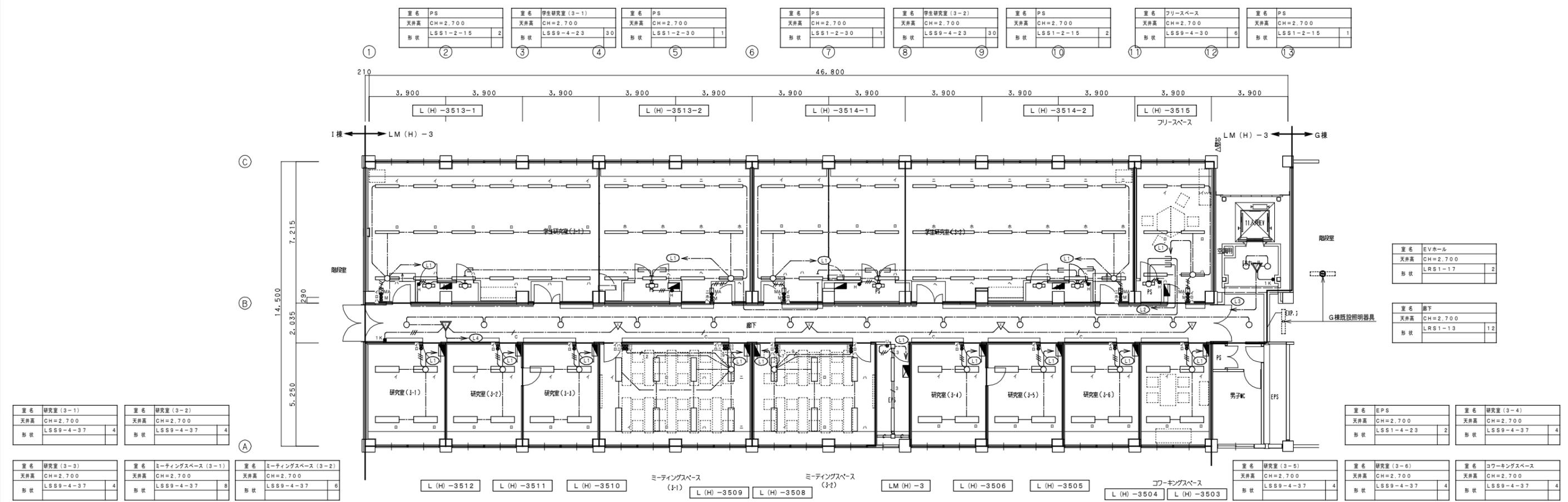


本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

1 電灯設備 (電灯分岐) 4階配線図



2 電灯設備 (電灯分岐) 3階配線図

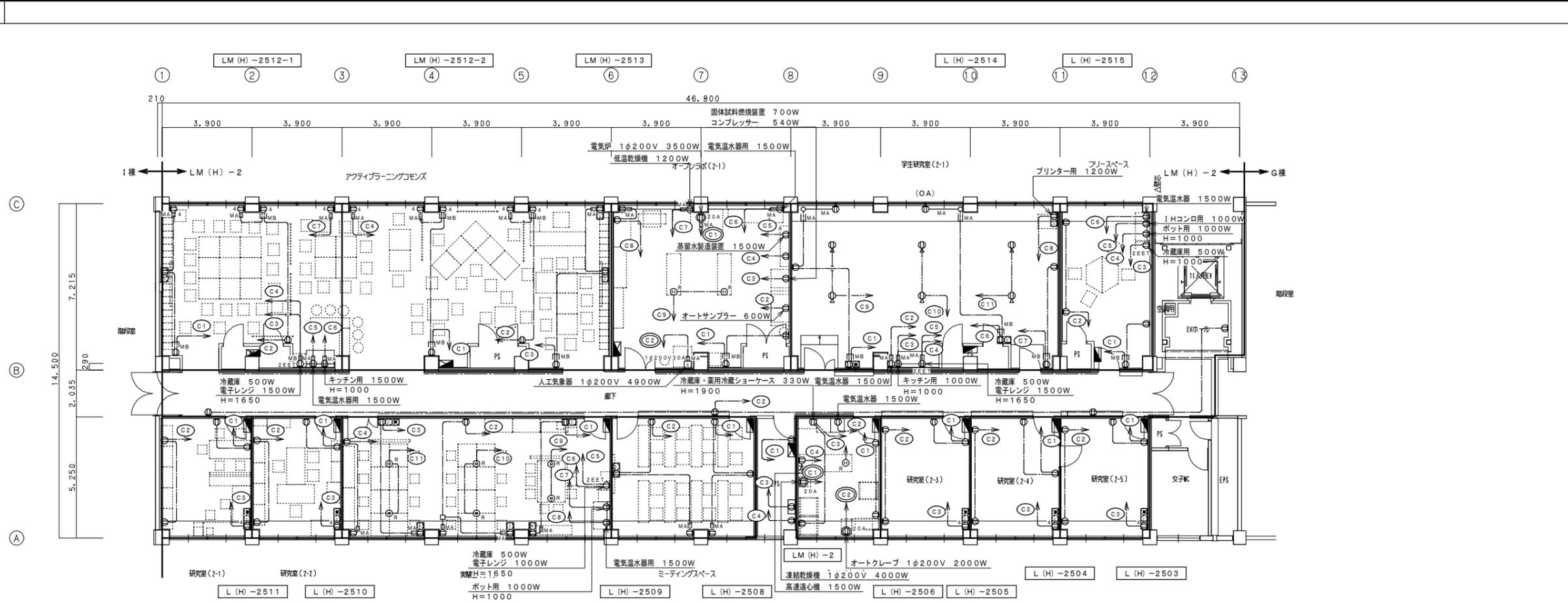


本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

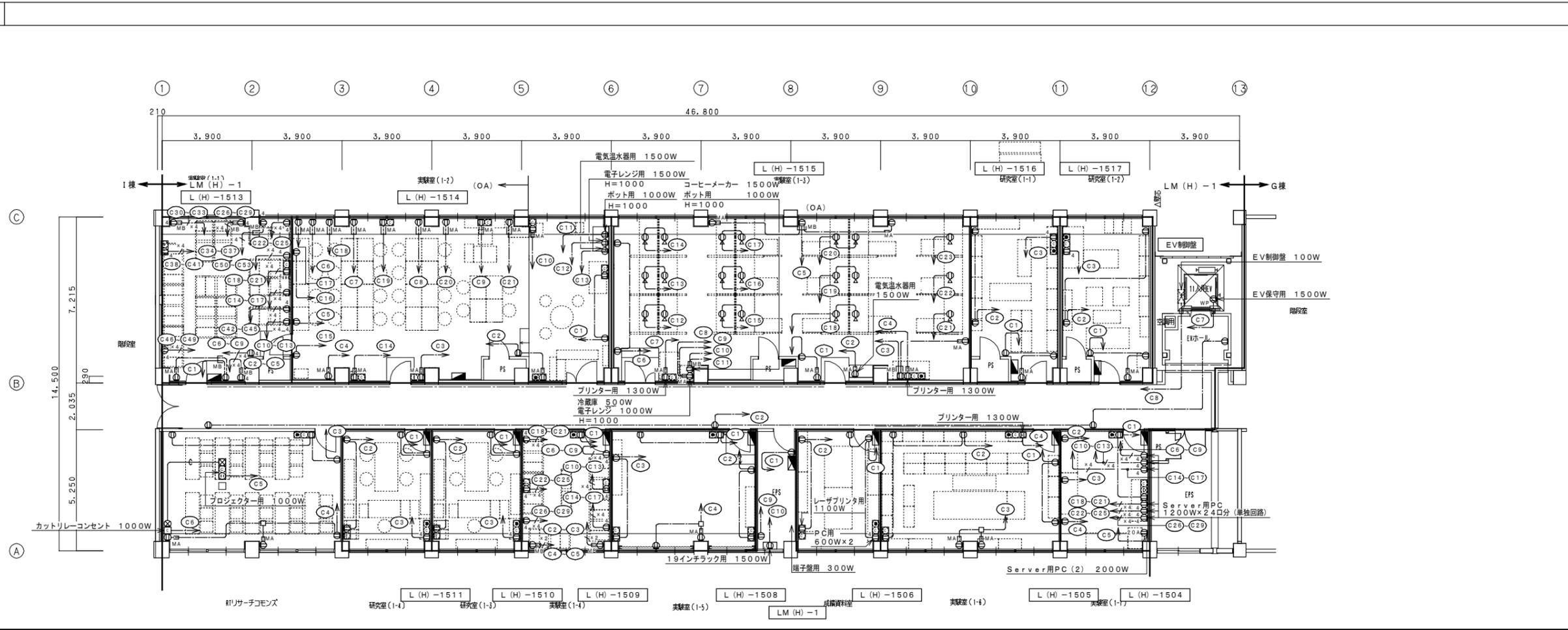
凡例			
記号	名称	摘要	
	電灯分電盤	電灯分電盤単線接続図参照	
	別途制御盤	別途設備工事	
	壁付コンセント	2A15A×2 接地極付	新金属プレート付
	壁付コンセント	2P15A×4 接地極付	新金属プレート付
	壁付コンセント	2P20A×1 接地極付 250V	新金属プレート付
	リーラーコンセント	2P15A×2 接地極付 抜止型	新金属プレート付
	壁付コンセント	2P15A×2 接地極・接地端子付	新金属プレート付
	壁付コンセント	2P15A×2 接地極・接地端子付 防湿・防塵型	
	露出コンセント	2A15A×2 接地極付	
	OAFフロア用コンセント	2A15A×2 接地極付	
	手元開閉器	(仕様は傍記による)	
	壁付コンセント	2A15A×2 接地極付+情報コンセント×1	新金属プレート付
	壁付コンセント	2A15A×4 接地極付+情報コンセント×1	新金属プレート付
	壁付コンセント	2A15A×2 接地極付+電話コンセント×1	新金属プレート付
	壁付コンセント	2A15A×2 接地極付+情報コンセント×1+電話コンセント	新金属プレート付
	壁付コンセント	2A15A×4 接地極付+情報コンセント×1+電話コンセント	新金属プレート付
	壁付コンセント	2A15A×4 接地極付+情報コンセント×1+電話コンセント	新金属プレート付
	壁付コンセント	2A15A×2 接地極付+情報コンセント×1+TVコンセント	新金属プレート付
	位置ボックス	アウトレットボックス	
	露出ボックス		
	プルボックス	(サイズは傍記による)	サイズ例 221:SS200x200x100 WP:SUS
(配管配線)			
	ケーブルこしがし配線	二重天井内又はケーブルラック	
	OA床こしがし配線	二重床内	
	配管配線	天井・壁いんべい	
	露出配管配線		
	立上げ 金属モール配線	A型	
	立上げ 金属モール配線	B型	
	立上げ、引下げ、素通し	配管配線又はケーブルラック	
(回路番号)			
	回路番号	1φ100V (AC)	n:数字 (1~) 分電盤単線接続図参照
	回路番号	1φ200V (AC)	n:数字 (1~) 分電盤単線接続図参照
	回路番号	3φ200V (AC)	n:数字 (1~) 分電盤単線接続図参照

注記			
1) 図中特記なき配管配線サイズは接続図参照および下記による。			
	EM-EFF2.0-3C	保護管 (PF22)	
	EM-EFF2.0-3C×4	保護管 (PF28) ×2	
	EM-EFF2.0-3C	(E25)	
2) 接続図および上記の保護管サイズは、軽量鉄骨間仕切壁内、コンクリート埋込となる部分、及び立上げ引下げ部分のケーブル保護管を示す。			
3) 防火区画及び防火上主要な間仕切壁のケーブル貫通には、ケーブルラック敷設図に記載された防火区画貫通処理材を使用すること。			
4) 図中内の露出配管には指定色塗装を行うこと。			
5) 金属モール配線において、壁の立上部分にはコーナボックスを見込むこと。			

1 電灯設備 (コンセント分岐) 2階配線図



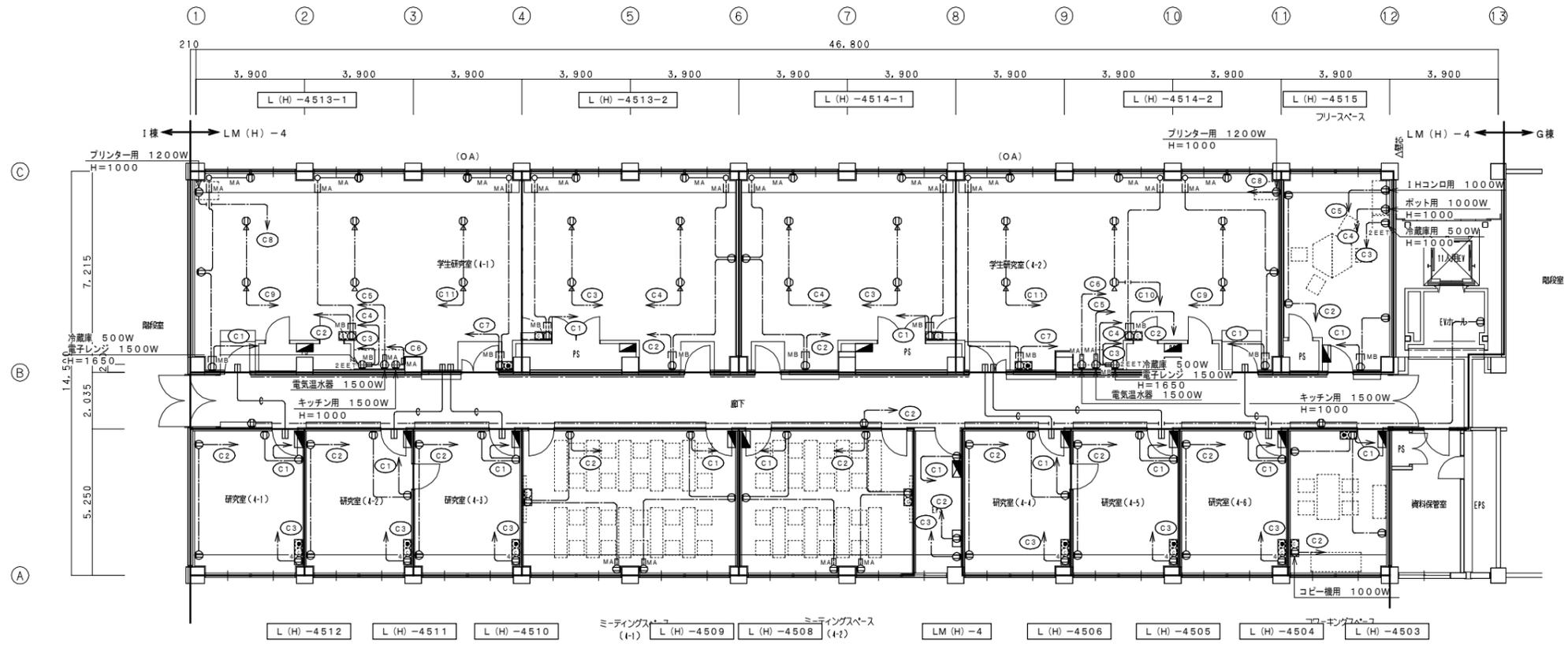
2 電灯設備 (コンセント分岐) 1階配線図



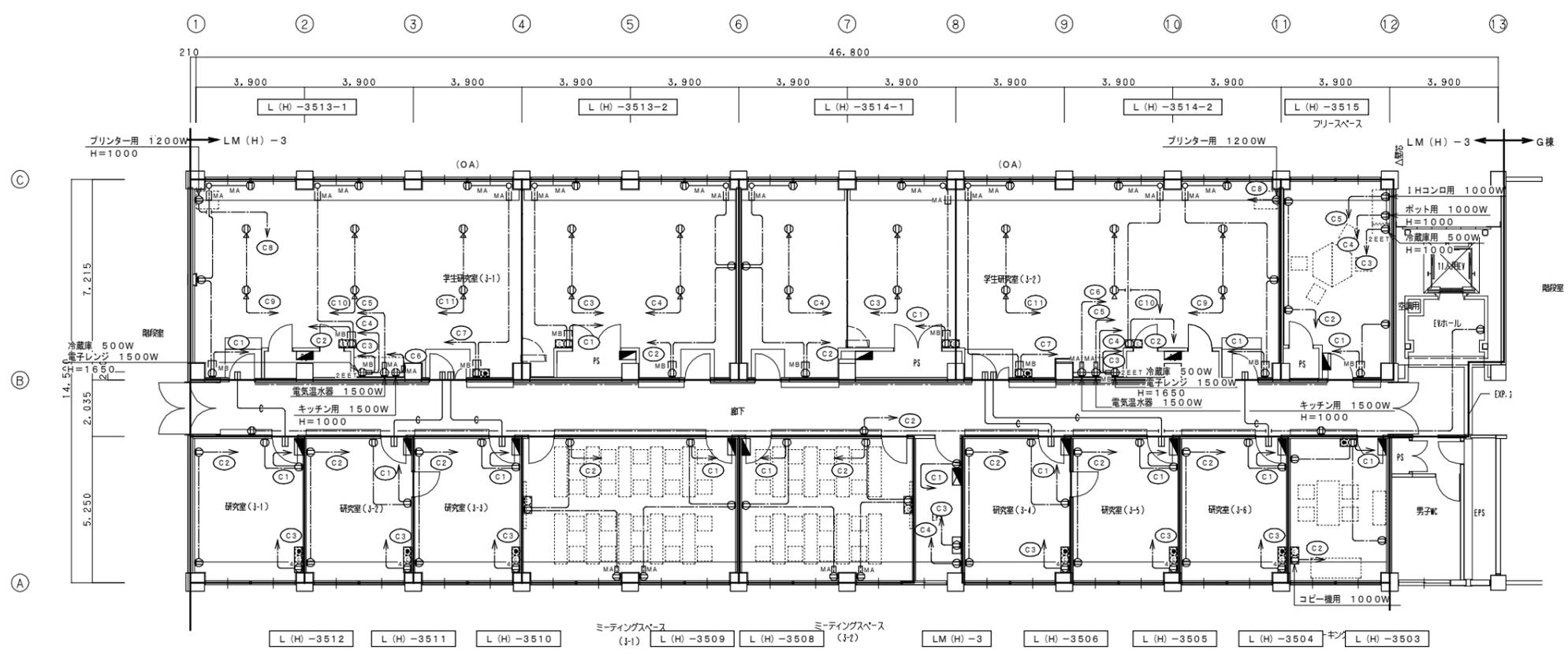
<p>鳥取大学施設環境部</p> <p>環学鳥 境施設 部設大</p>	<p>テクノエー 一級建築士事務所</p> <p>東京都知事登録 第56470号 管理建築士 田戸義彦 一級建築士 大原登博 第235166号</p>	<p>日付 令和 7年 6月</p> <p>番号 1241008</p>	<p>設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務</p>	<p>工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事</p> <p>図面名称 電灯設備 (コンセント分岐) 1・2階配線図</p>	<p>縮尺 A1:1/100 A3:1/200</p> <p>図面番号 E-202</p>
---	---	--------------------------------------	--------------------------------------	--	---

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

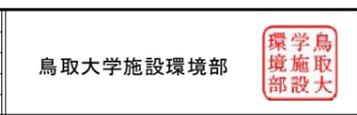
1 電灯設備 (コンセント分岐) 4階配線図



2 電灯設備 (コンセント分岐) 3階配線図



鳥取大学施設環境部



テクノエー 一級建築士事務所  
 東京都知事登録 第56470号  
 管理建築士 田戸義彦  
 一級建築士大臣登録第235166号

日付 令和 7年 6月  
 番号 1241008

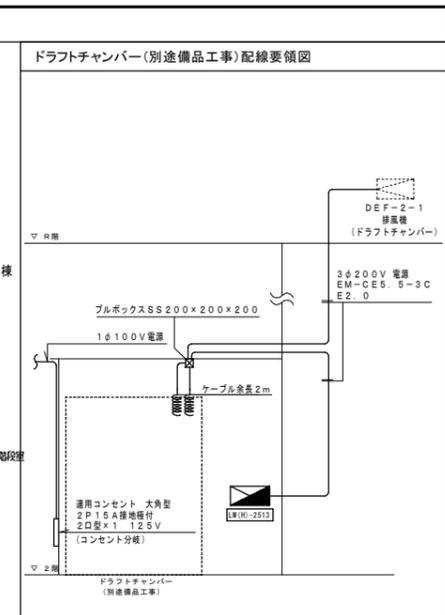
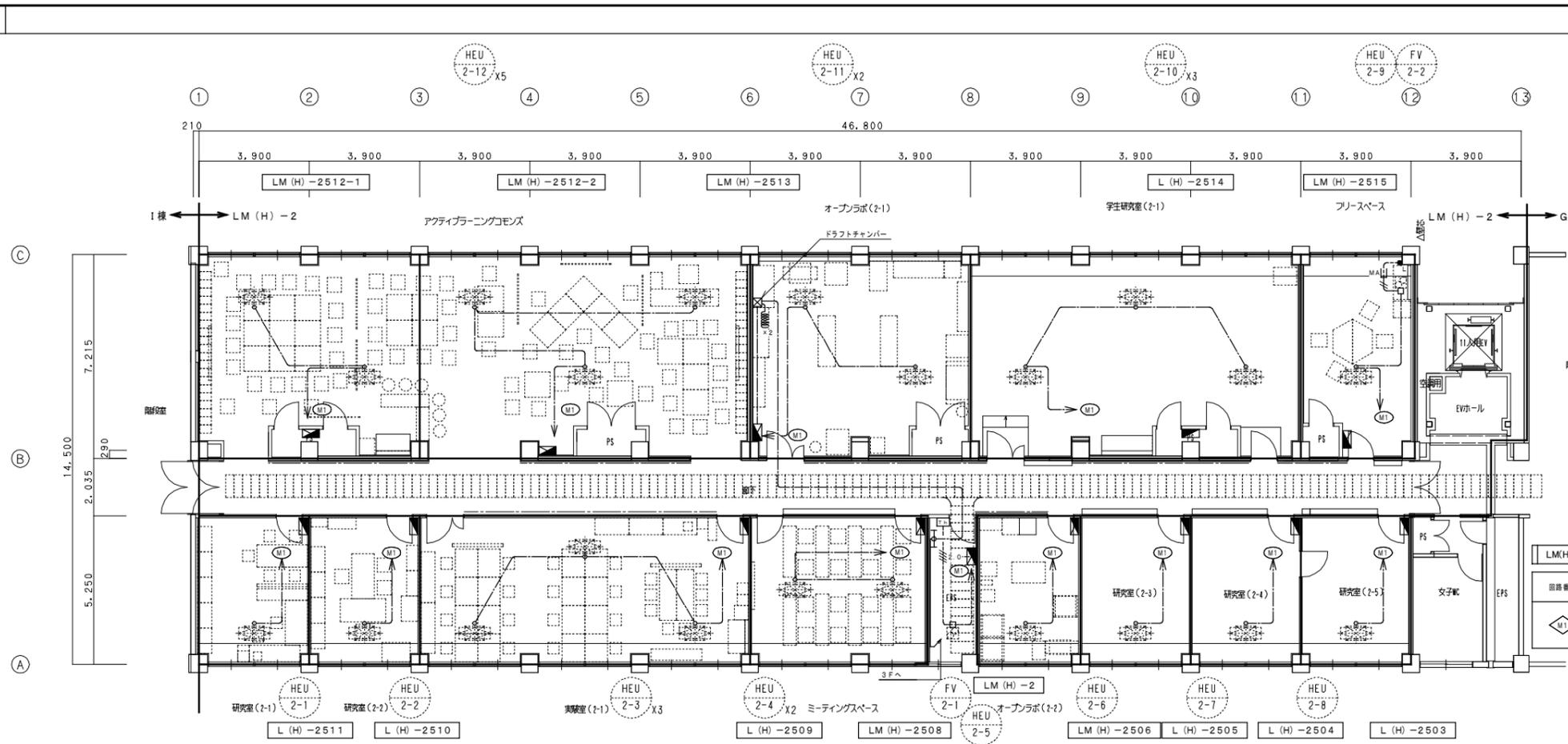
設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務

工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事  
 図面名称 電灯設備 (コンセント分岐) 3・4階配線図

縮尺 A1:1/100  
 A3:1/200  
 図面番号 E-203

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

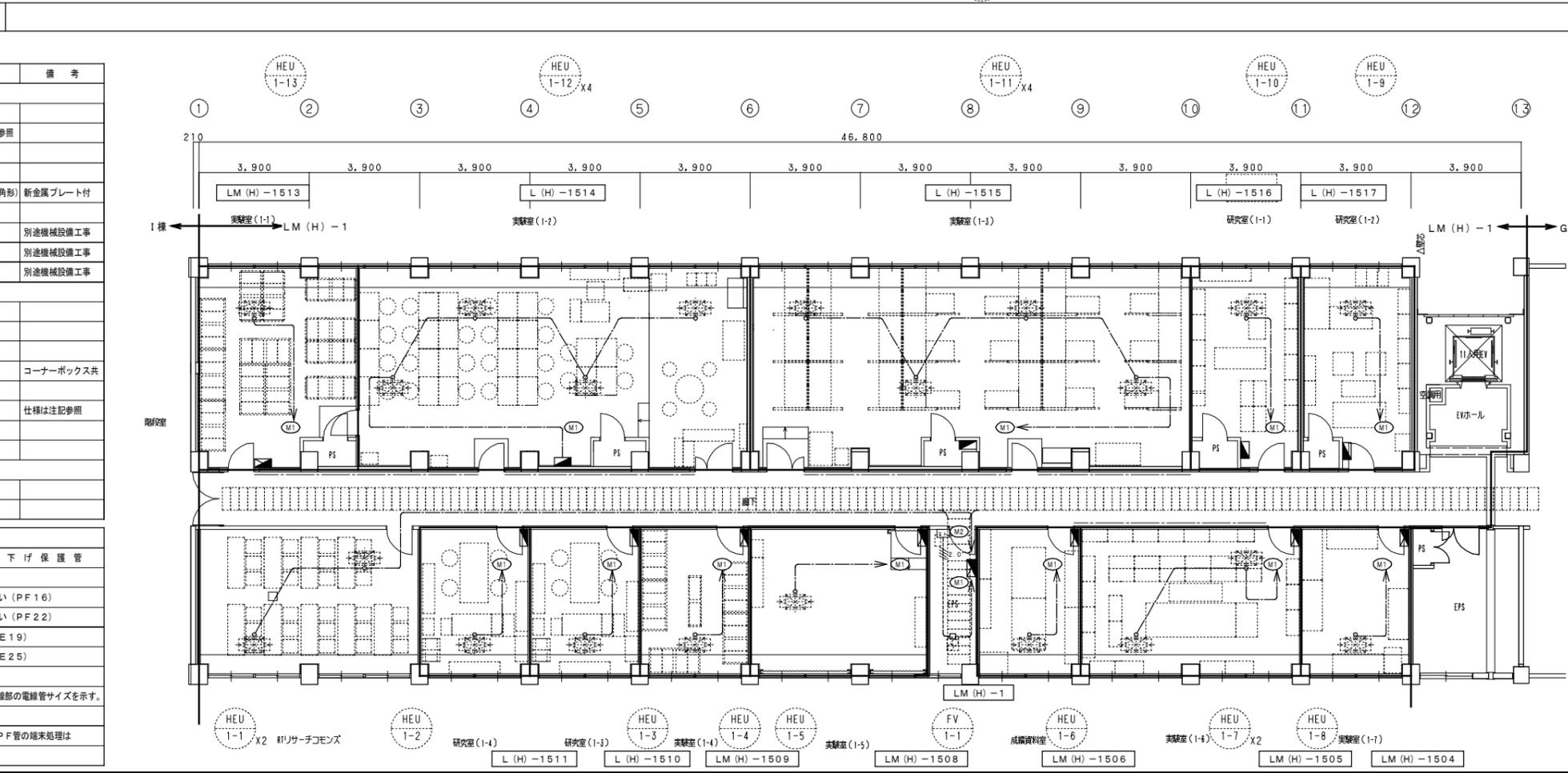
1 動力設備（動力分岐） 2階配線図



LM(H)-2801 二次側配線表

回路番号	機器名称	ケーブル配線サイズ	配管サイズ
M1	DF-2-1 排風機 (1'371406-)	EM-CE5. 5-3C E2.0	(E31)

2 動力設備（動力分岐） 1階配線図



凡例・注記

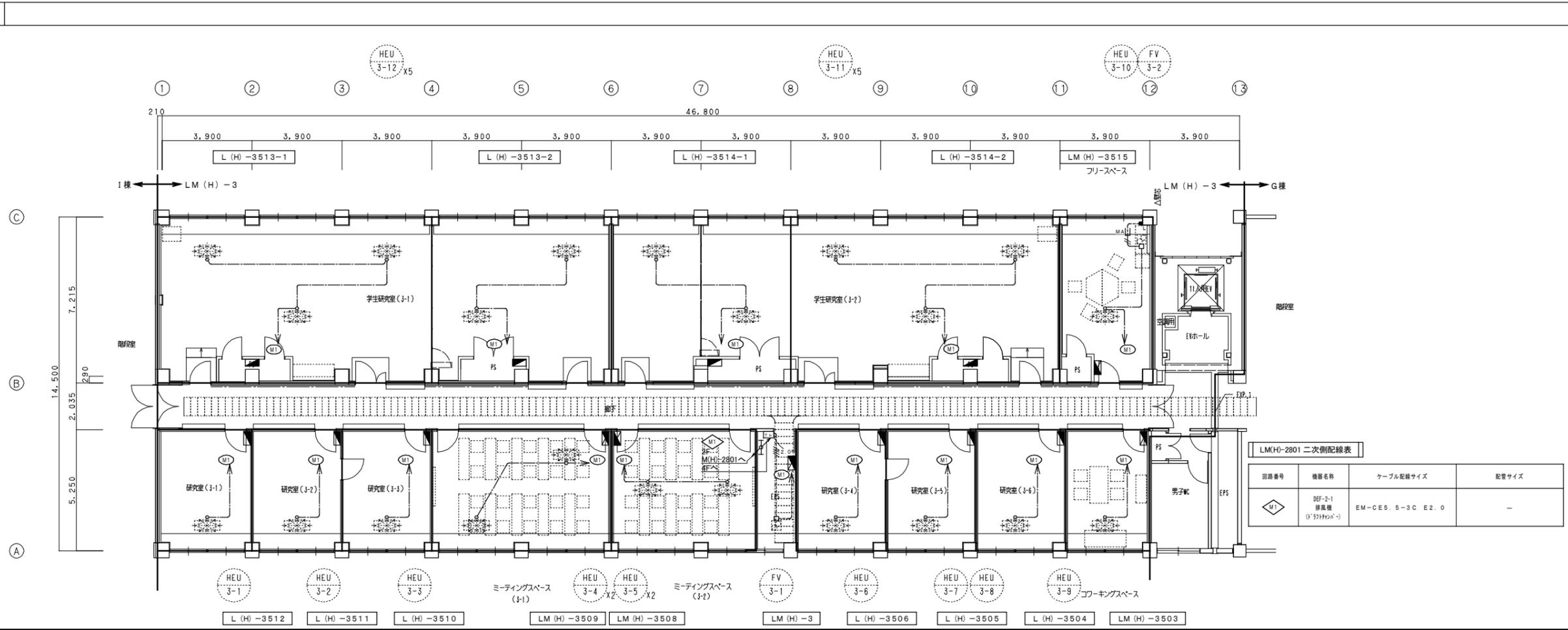
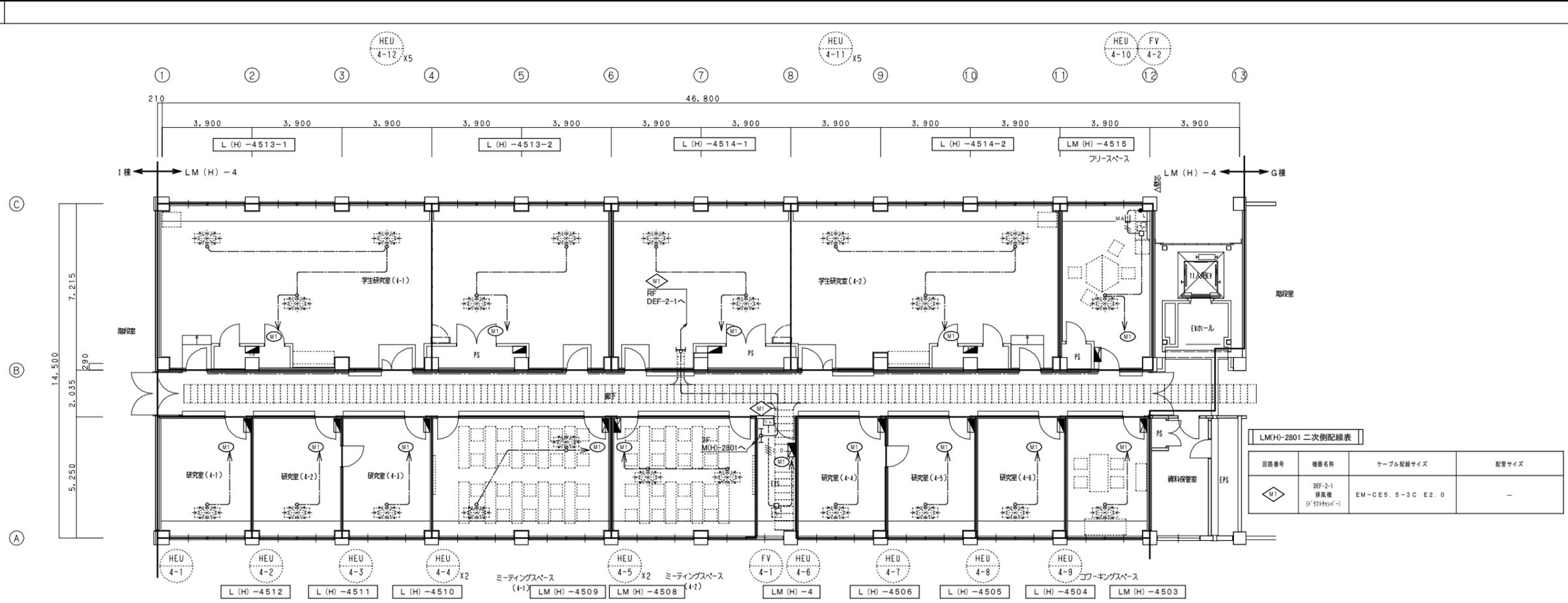
記号	名称	摘要	備考
<b>(動力設備 (動力分岐))</b>			
☐	電灯分電盤	仕様は分電盤負荷表参照	
☑	電灯動力盤	仕様は分電盤負荷表・動力制御盤単位結線図参照	
☒	動力盤	仕様は動力制御盤単位結線図参照	
●	タンブラスイッチ	1P L 15A X1 ネーム付 (通用大角形)	新金属プレート付
□	サーモスイッチ		
☒	空調室外機		別途機械設備工事
☒	全熱交換機		別途機械設備工事
☒	排風機		別途機械設備工事
<b>(配管配線)</b>			
—	ケーブルこがし配線	二重天井内又はケーブルラック上	
---	露出配管配線		
—E—	ケーブル保護管	電線管にて保護	
—E—MA—	ケーブル保護管	第1種金属繊維 (A型) にて保護	コーナーボックス共
↑/↓	立上げ、引下げ、素通し	配管配線又はケーブルラック	
□	アウトレットボックス	中四角 浅型 D44 (カバー付)	仕様は注記参照
☒	プルボックス		
—E—	ケーブルラック	ケーブルラック敷設図参照	
<b>(回路番号)</b>			
M1	回路番号 (M1~)	1φ100V (空調・換気)	
M1	回路番号 (M1~)	3φ200V (空調・換気)	

1) 図中特記なき配管配線サイズは下記による。

図記号	配管配線	引下げ保護管
—E—	EM-EFF 2.0-2C	いんべい (PF16)
—E—	EM-EFF 2.0-3C	いんべい (PF22)
—E—	EM-1E 2.0x4	露出 (E19)
—E—	EM-EFF 2.0-3C	露出 (E25)

2) 引下げ保護管に記載の電線管サイズは壁内における立上げ引下げ部、露出配管配線部の電線管サイズを示す。  
 3) 特記なきスイッチの取付高さはFL+1300とする。  
 4) 位置ボックスは樹脂製とする。ただし、防火区画部は金属製とし、ボックス及びPF管の端末処理は国土交通大臣認定品を充填すること。

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

M(H)-空(1) 二次側配線表

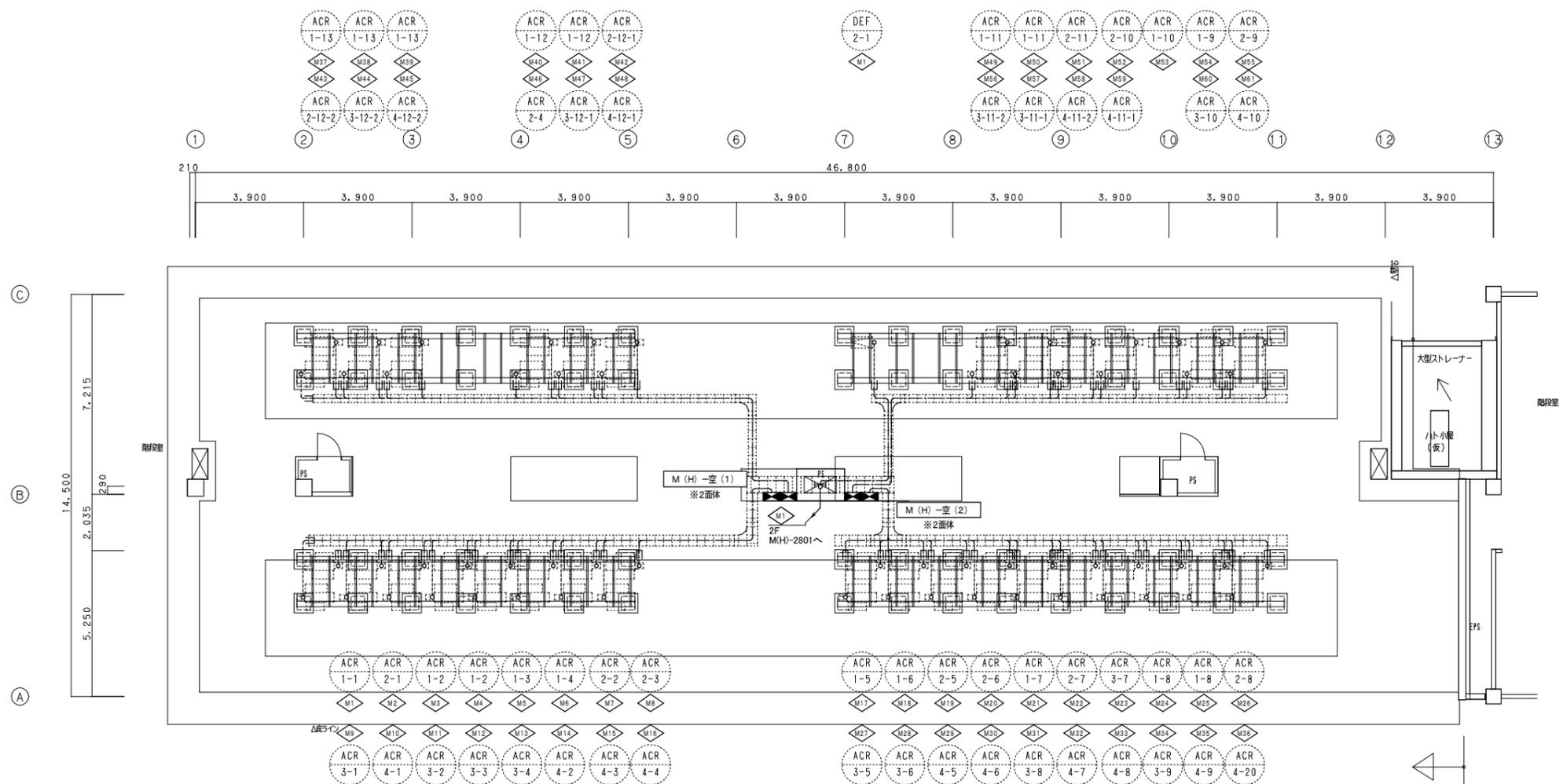
回路番号	機器名称	ケーブル配線サイズ	配管サイズ	回路番号	機器名称	ケーブル配線サイズ	配管サイズ
M1	ACR-1-1	EM-CE8 -3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M17	ACR-1-5	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M2	ACR-2-1	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M18	ACR-1-6	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M3	ACR-1-2	EM-CET14 E3.5	(G-SUS42)-(F2-50WP)	M19	ACR-2-5	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M4	ACR-1-2	EM-CET14 E3.5	(G-SUS42)-(F2-50WP)	M20	ACR-2-6	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M5	ACR-1-3	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M21	ACR-1-7	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M6	ACR-1-4	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M22	ACR-2-7	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M7	ACR-2-2	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M23	ACR-3-7	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M8	ACR-2-3	EM-CE8 -3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M24	ACR-1-8	EM-CE8 -3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M9	ACR-3-1	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M25	ACR-1-8	EM-CE8 -3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M10	ACR-4-1	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M26	ACR-2-8	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M11	ACR-3-2	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M27	ACR-3-5	EM-CE8 -3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M12	ACR-3-3	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M28	ACR-3-6	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M13	ACR-3-4	EM-CE5.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M29	ACR-4-5	EM-CE5.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M14	ACR-4-2	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M30	ACR-4-6	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M15	ACR-4-3	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M31	ACR-3-8	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M16	ACR-4-4	EM-CE5.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M32	ACR-4-7	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
				M33	ACR-4-8	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
				M34	ACR-3-9	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
				M35	ACR-4-9	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
				M36	ACR-4-20	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)

M(H)-空(2) 二次側配線表

回路番号	機器名称	ケーブル配線サイズ	配管サイズ	回路番号	機器名称	ケーブル配線サイズ	配管サイズ
M37	ACR-1-13	EM-CET14 E3.5	(G-SUS42)-(F2-50WP)	M48	ACR-1-11	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M38	ACR-1-13	EM-CET14 E3.5	(G-SUS42)-(F2-50WP)	M49	ACR-1-11	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M39	ACR-1-13	EM-CET14 E3.5	(G-SUS42)-(F2-50WP)	M50	ACR-2-11	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M40	ACR-1-12	EM-CE5.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M51	ACR-2-10	EM-CE8 -3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M41	ACR-1-12	EM-CE5.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M52	ACR-1-10	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M42	ACR-2-12-1	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M53	ACR-1-9	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M43	ACR-2-12-2	EM-CE8 -3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M54	ACR-2-9	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M44	ACR-3-12-2	EM-CE8 -3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M55	ACR-3-11-2	EM-CE8 -3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M45	ACR-4-12-2	EM-CE8 -3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M56	ACR-3-11-1	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M46	ACR-2-4	EM-CE5.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M57	ACR-4-11-2	EM-CE8 -3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M47	ACR-3-12-1	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M58	ACR-4-11-1	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
M48	ACR-4-12-1	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)	M59	ACR-3-10	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)
				M60	ACR-4-10	EM-CE3.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)

M(H)-2801 二次側配線表

回路番号	機器名称	ケーブル配線サイズ	配管サイズ
M1	DEF-2-1 排気機 (1777kcal/h)	EM-CE5.5-3C E2.0	(G-SUS28)-(F2-30WP)



鳥取大学施設環境部  
テクノエー 一級建築士事務所  
東京都知事登録 第56470号  
管理建築士 田戸義彦  
一級建築士 大原登録第235166号

日付 令和 7年 6月  
設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務  
工事名称 防分改修  
鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事  
図面名称 動力設備 (動力分岐) R階配線図

縮尺 A1: 1/100  
A3: 1/200  
図面番号 E-303

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

凡例

Table with 3 columns: 記号 (Symbol), 名称 (Name), 摘要 (Summary). Contains symbols for MCB, ELCB, relays, contactors, and meters.

注記

- 1) 1φ3W回路の主幹は中性線欠相保護とする。
2) 分電盤内は、用途別にセパレータを設ける。
3) 特記なき場合、各電源種別毎に総回路数(実装予備は除く)の20%の実装予備回路、20%の回路スペース...

Table showing load specifications for single-phase (单相) and three-phase (三相) systems. Columns include AC, GC, UPS, DC, AC, GC with sub-columns for 100V and 200V.

- 7) 各系統別主幹1次側には、表示灯(LED)を設置すること。
8) 電磁双投の切替スイッチを設け、投入側表示を行うこと。
9) 分電盤には同盤の接続図の他に、低圧配電盤および幹線系統が解るよう構成図(系統図)を作成し表示すること。

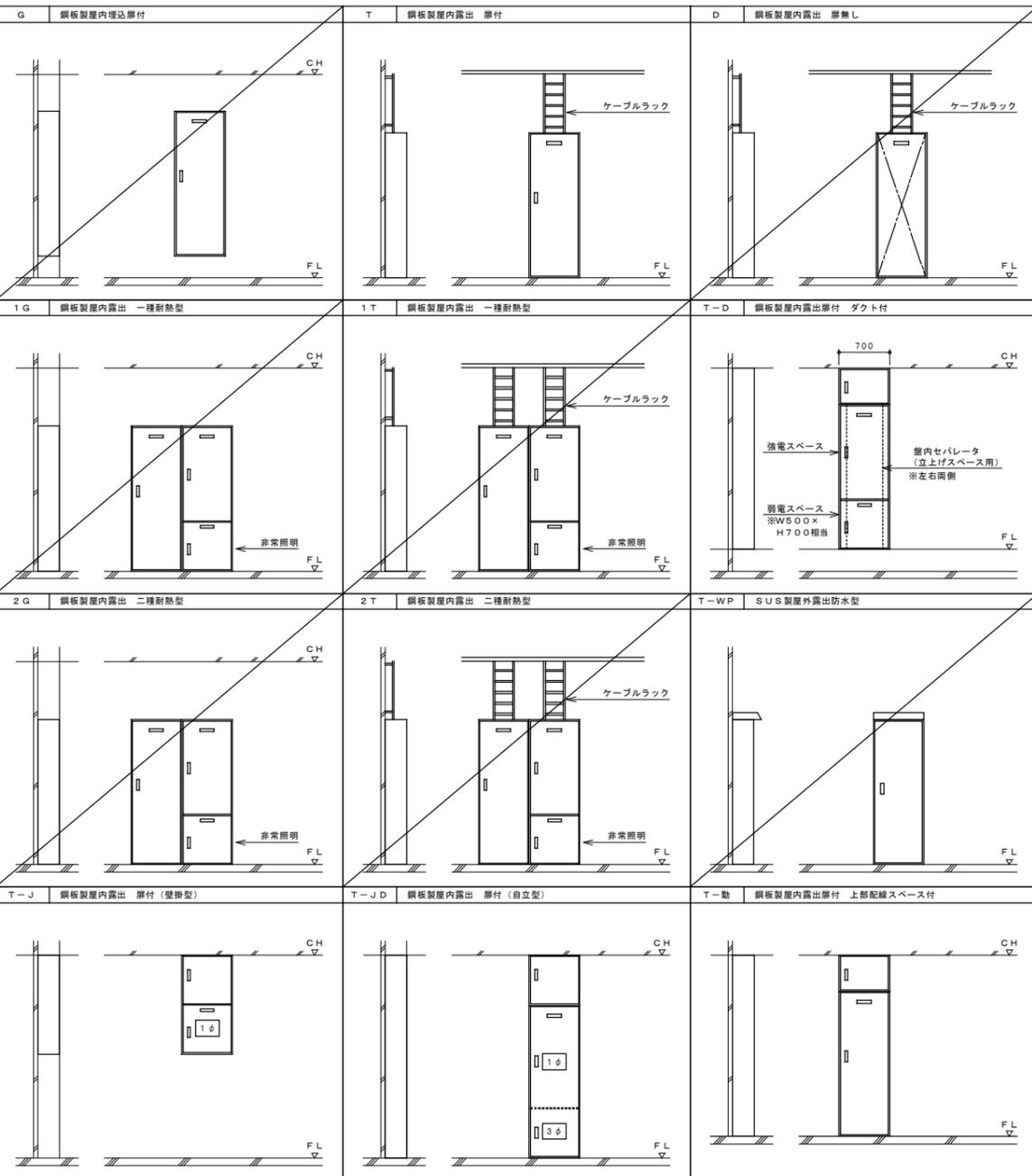
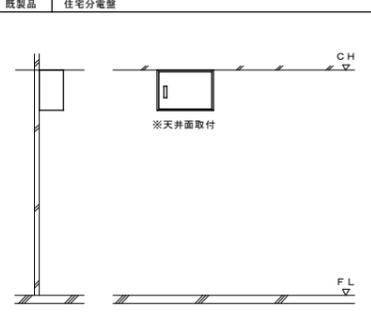


Table titled '電灯分電盤・動力開閉器盤仕様表' (Specification Table for Lighting Distribution Panels and Power Switchgear). Lists types (G, T, D, 1H, 1T, 2H, 2T), materials (鋼板製), and mounting styles (埋込型, 露出型).



Main load table with columns: 盤名称 (Cabinet Name), 接続図 (Connection Diagram), 回路番号 (Circuit No.), 配線用遮断器 (Circuit Breaker), 負荷容量 (VA) (Load Capacity), 負荷名称 (Load Name), 付属機器 (Accessories), 備考 (Remarks).

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

Main table with 3 columns and multiple rows, containing load data for three different power distribution panels (LM(H)-2, LM(H)-3, LM(H)-4). Each column includes details on circuit breakers, load capacity (VA), load names, and connection diagrams.

鳥取大学施設環境部



テクノエー 一級建築士事務所
東京都知事登録 第56470号
管理建築士 田戸義彦
一級建築士 大原登録 第235166号

日付 令和 7年 6月
番号 1241008

設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務

工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事
図面名称 分電盤負荷表(2)

縮尺 A1:- A3:-
図面番号 E-402

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



Table 1: Electrical load schedule for the first distribution panel. Columns include main breaker capacity, connection diagram, circuit numbers, load types (P, AF, AT, Lighting, Air Conditioning, Sockets, Reserves), load names, and equipment types. Total load is 4.30 kVA / 21.5 A.

Table 2: Electrical load schedule for the second distribution panel. Columns include main breaker capacity, connection diagram, circuit numbers, load types, load names, and equipment types. Total load is 4.30 kVA / 21.5 A.

Table 3: Electrical load schedule for the third distribution panel. Columns include main breaker capacity, connection diagram, circuit numbers, load types, load names, and equipment types. Total load is 4.13 kVA / 20.6 A.

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

























Main table with columns for equipment name, connection diagram, circuit number, load capacity, and equipment details. It is divided into three vertical sections, each representing a different power distribution panel.

Footer area containing logos for '環境鳥取大学' (University of Tottori), 'テクノエグ' (Techno-egg), and project information including '鳥取大学(三浦)工学部H棟改修設備設計業務'.

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。





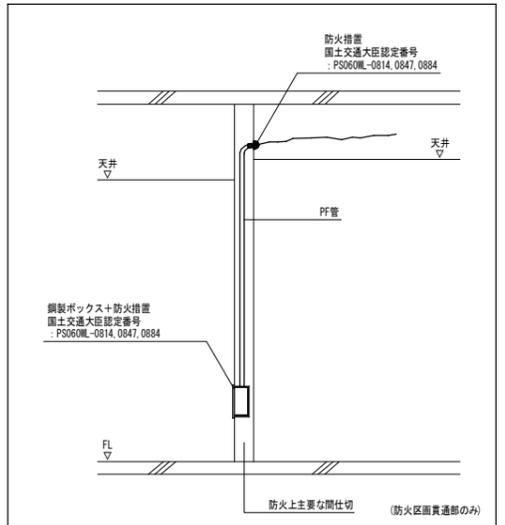


盤名称 主開閉器容量	接続図	回路番号	配線用遮断器				負荷容量 (kVA)		負荷名称	付属機器	備考	盤名称 主開閉器容量	接続図	回路番号	配線用遮断器				負荷容量 (kVA)		負荷名称	付属機器	備考	盤名称 主開閉器容量	接続図	回路番号	配線用遮断器				負荷容量 (kVA)		負荷名称	付属機器	備考												
			種別	P	AF	AT	空調換気	予備							種別	P	AF	AT	空調換気	予備							種別	P	AF	AT	空調換気	予備															
M(H)-空(1) 形式:T-動 (2面体) 3φ3W 200V MCCB3P 400AF/250AT	[WH]	M1	E	3	50	30	8.60		ACR-1-1			M(H)-空(2) 形式:T-動 (2面体) 3φ3W 200V MCCB3P 400AF/250AT	[WH]	M17	E	3	50	15	3.33		ACR-1-5			M(H)-空(3) 形式:T-動 (2面体) 3φ3W 200V MCCB3P 400AF/300AT	[WH]	M37	E	3	50	40	11.71		ACR-1-13			M(H)-空(4) 形式:T-動 (2面体) 3φ3W 200V MCCB3P 225AF/200AT	[WH]	M49	E	3	50	15	3.92		ACR-1-11		
		M2	E	3	50	15	3.26		ACR-2-1					M18	E	3	50	15	3.26		ACR-1-6					M38	E	3	50	40	11.71		ACR-1-13					M50	E	3	50	15	3.92		ACR-1-11		
		M3	E	3	50	40	11.71		ACR-1-2					M19	E	3	50	15	3.26		ACR-2-5					M39	E	3	50	40	11.71		ACR-1-13					M51	E	3	50	15	3.92		ACR-2-11		
		M4	E	3	50	40	11.71		ACR-1-2					M20	E	3	50	15	3.26		ACR-2-6					M40	E	3	50	20	6.52		ACR-1-12					M52	E	3	50	30	8.56		ACR-2-10		
		M5	E	3	50	15	3.26		ACR-1-3					M21	E	3	50	15	3.92		ACR-1-7					M41	E	3	50	20	6.52		ACR-1-12					M53	E	3	50	15	3.26		ACR-1-10		
		M6	E	3	50	15	3.26		ACR-1-4					M22	E	3	50	15	3.26		ACR-2-7					M42	E	3	50	15	3.92		ACR-2-12-1					M54	E	3	50	15	3.26		ACR-1-9		
		M7	E	3	50	15	3.26		ACR-2-2					M23	E	3	50	15	3.26		ACR-3-7					M43	E	3	50	30	8.56		ACR-2-12-2					M55	E	3	50	15	3.26		ACR-2-9		
		M8	E	3	50	20	8.56		ACR-2-3					M24	E	3	50	30	8.49		ACR-3-8					M44	E	3	50	30	8.56		ACR-3-12-2					M56	E	3	50	30	8.56		ACR-3-11-2		
		M9	E	3	50	15	3.26		ACR-3-1					M25	E	3	50	30	8.49		ACR-1-8					M45	E	3	50	30	8.56		ACR-4-12-2					M57	E	3	50	15	3.92		ACR-3-11-1		
		M10	E	3	50	15	3.26		ACR-4-1					M26	E	3	50	15	3.26		ACR-2-8					M46	E	3	50	20	6.55		ACR-2-4					M58	E	3	50	30	8.56		ACR-4-11-2		
		M11	E	3	50	15	3.26		ACR-3-2					M27	E	3	50	30	8.49		ACR-3-5					M47	E	3	50	15	3.92		ACR-3-12-1					M59	E	3	50	15	3.92		ACR-4-11-1		
		M12	E	3	50	15	3.26		ACR-3-3					M28	E	3	50	15	3.26		ACR-3-6					M48	E	3	50	15	3.92		ACR-4-12-1					M60	E	3	50	15	3.26		ACR-3-10		
		M13	E	3	50	20	6.52		ACR-3-4					M29	E	3	50	20	6.55		ACR-4-5																										
		M14	E	3	50	15	3.26		ACR-4-2					M30	E	3	50	15	3.26		ACR-4-6																										
		M15	E	3	50	15	3.26		ACR-4-3					M31	E	3	50	15	3.26		ACR-3-8																										
		M16	E	3	50	20	6.52		ACR-4-4					M32	E	3	50	15	3.26		ACR-4-7																										
		計 (kVA) (A)	86.22 248.90					86.22							計 (kVA) (A)	84.91 245.12			84.91									計 (kVA) (A)	92.16 266.05					92.16							計 (kVA) (A)	61.58 177.77			61.58		
M17	E	3	50	15	3.33						M33	E	3	50	15	3.26		ACR-4-8			M49	E	3	50	15	3.92		ACR-1-11			M61	E	3	50	15	3.26		ACR-4-10									
M18	E	3	50	15	3.26						M34	E	3	50	15	3.26		ACR-3-9			M50	E	3	50	15	3.92		ACR-1-11			M62	E	3	50	15	3.26		ACR-4-10									
M19	E	3	50	15	3.26						M35	E	3	50	15	3.26		ACR-4-9			M51	E	3	50	15	3.92		ACR-2-11			M63	E	3	50	15	3.26		ACR-4-10									
M20	E	3	50	15	3.26						M36	E	3	50	15	3.26		ACR-4-20			M52	E	3	50	30	8.56		ACR-2-10			M64	E	3	50	15	3.26		ACR-4-10									
M21	E	3	50	15	3.92															M53	E	3	50	15	3.26		ACR-1-10			M65	E	3	50	15	3.26		ACR-4-10										
M22	E	3	50	15	3.26															M54	E	3	50	15	3.26		ACR-1-9			M66	E	3	50	15	3.26		ACR-4-10										
M23	E	3	50	15	3.26															M55	E	3	50	15	3.26		ACR-2-9			M67	E	3	50	15	3.26		ACR-4-10										
M24	E	3	50	30	8.49															M56	E	3	50	30	8.56		ACR-3-11-2			M68	E	3	50	15	3.26		ACR-4-10										
M25	E	3	50	30	8.49															M57	E	3	50	15	3.92		ACR-3-11-1			M69	E	3	50	15	3.26		ACR-4-10										
M26	E	3	50	15	3.26															M58	E	3	50	30	8.56		ACR-4-11-2			M70	E	3	50	15	3.26		ACR-4-10										
M27	E	3	50	30	8.49															M59	E	3	50	15	3.92		ACR-4-11-1			M71	E	3	50	15	3.26		ACR-4-10										
M28	E	3	50	15	3.26															M60	E	3	50	15	3.26		ACR-3-10			M72	E	3	50	15	3.26		ACR-4-10										
M29	E	3	50	20	6.55															M61	E	3	50	15	3.26		ACR-4-10			M73	E	3	50	15	3.26		ACR-4-10										
M30	E	3	50	15	3.26																																										

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

防火区画貫通処理要領図 (参考)

貫通材料	場所	施工要領	仕様
鋼管	壁 (中空壁)		壁工法 認定工法 PS060ML-0269 (壁) 又は同等品とする。
鋼管	壁		壁工法 認定工法 PS060ML-0269 (壁) 又は同等品とする。
鋼管	床		床工法 認定工法 PS060FL-0290 (床) 又は同等品とする。
ケーブル	壁 (中空壁)		壁工法 認定工法 PS060ML-0293 (壁) 又は同等品とする。
ケーブルラック	床		床工法 認定工法 PS060FL-0772 (床) 又は同等品とする。
ケーブルラック	壁		壁工法 認定工法 PS060ML-0231 (壁) 又は同等品とする。

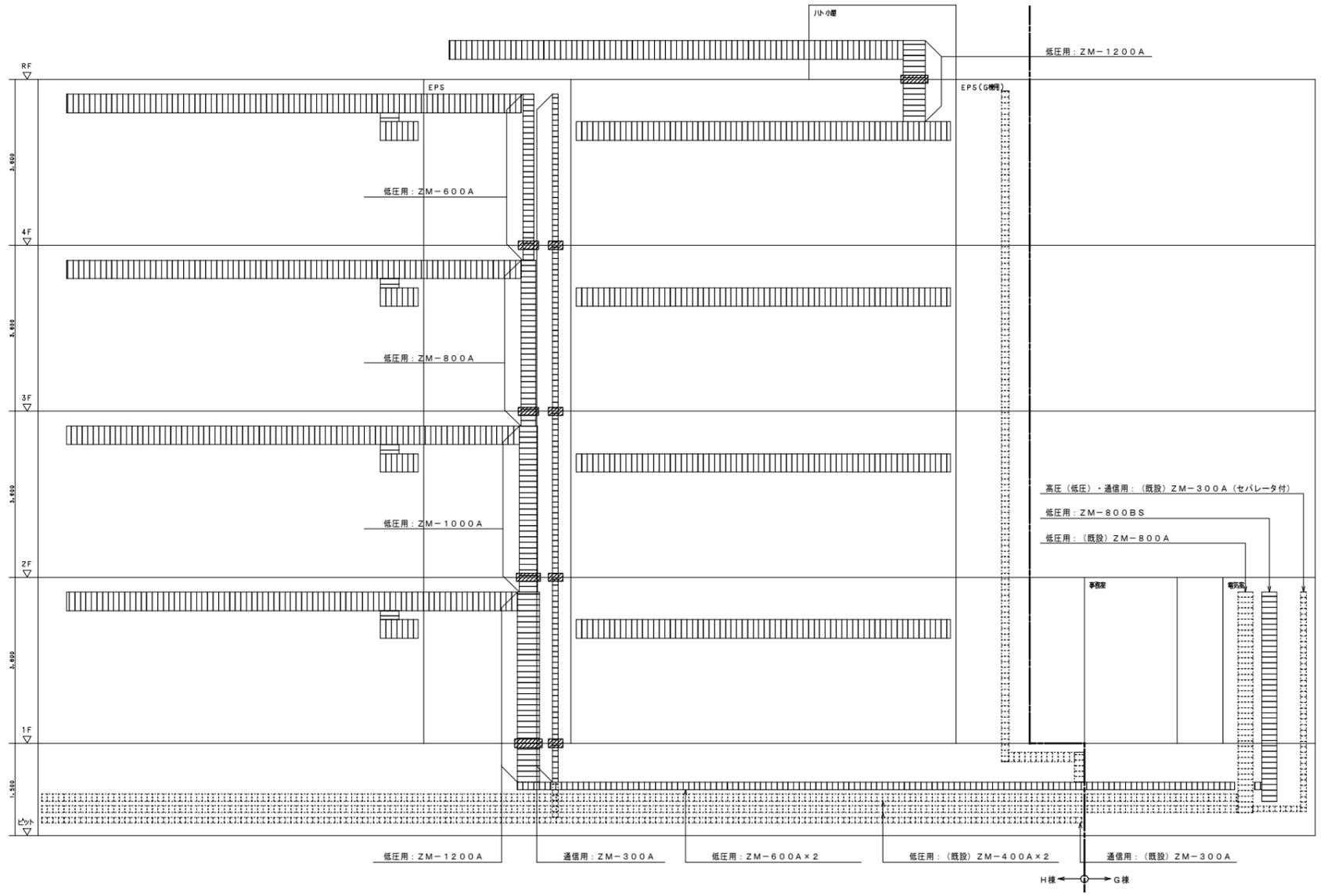


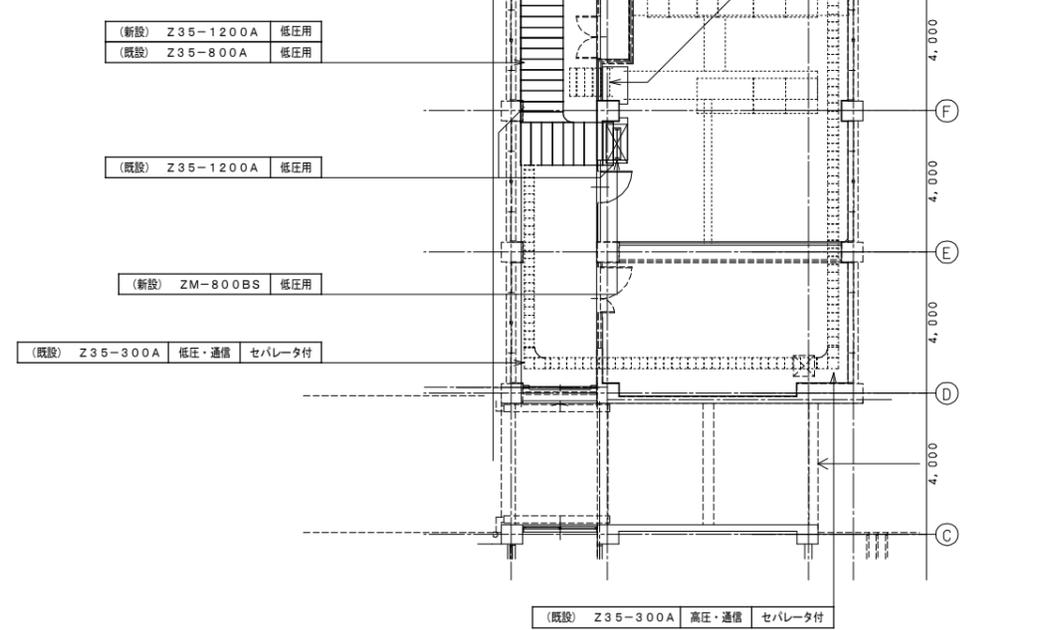
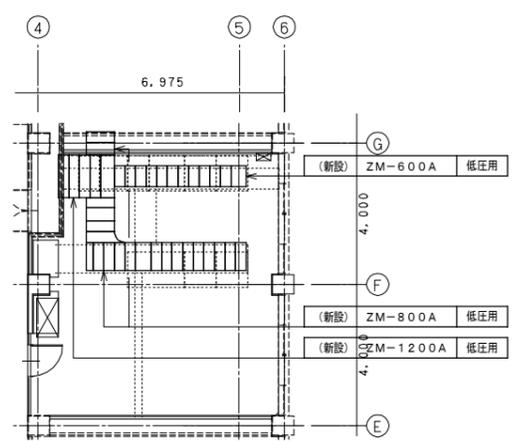
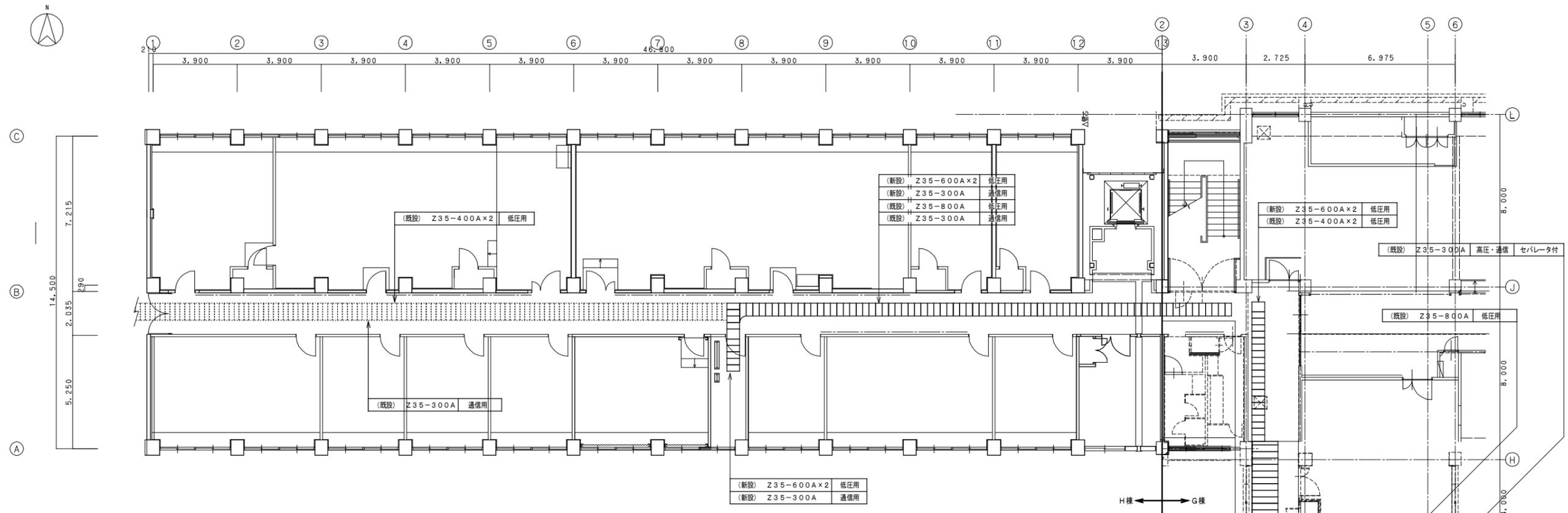
凡例

記号	名称	摘要	備考
□□□□	ケーブルラック		注記参照
■	防火区画貫通処理	ケーブルラック 壁・床用	
■D	防火区画貫通処理	電力用 壁用 E51	注記参照
■J	防火区画貫通処理	情報用 壁用 E31	注記参照
■n	防火区画貫通処理	幹線ケーブル用 壁・床用 En サイズは傍記による	注記参照
—	既設壁貫通はつり補修	防火区画貫通処理サイズ+25φ	
—	防火区画	(令第112条)	
—	防火上主要な間仕切り壁	(令第114条)	

注記

- 1) 水平部分のケーブルラックサイズについてはケーブルラック平面図参照のこと。
- 2) ケーブルラック表示札はパウチで可とし、色は下記による。  
電力(電力・通信共用): 白地に黒文字
- 3) 防火区画貫通処理についてはケーブルラック平面図内の防火区画貫通処理要領図を参考に、全電気設備図面に記載される配管配線の防火区画貫通処理を行うこと。





鳥取大学施設環境部



**テクノエ** 一級建築士事務所  
 東京都知事登録 第56470号  
 管理建築士 田戸義彦  
 一級建築士 大原登録 第235166号

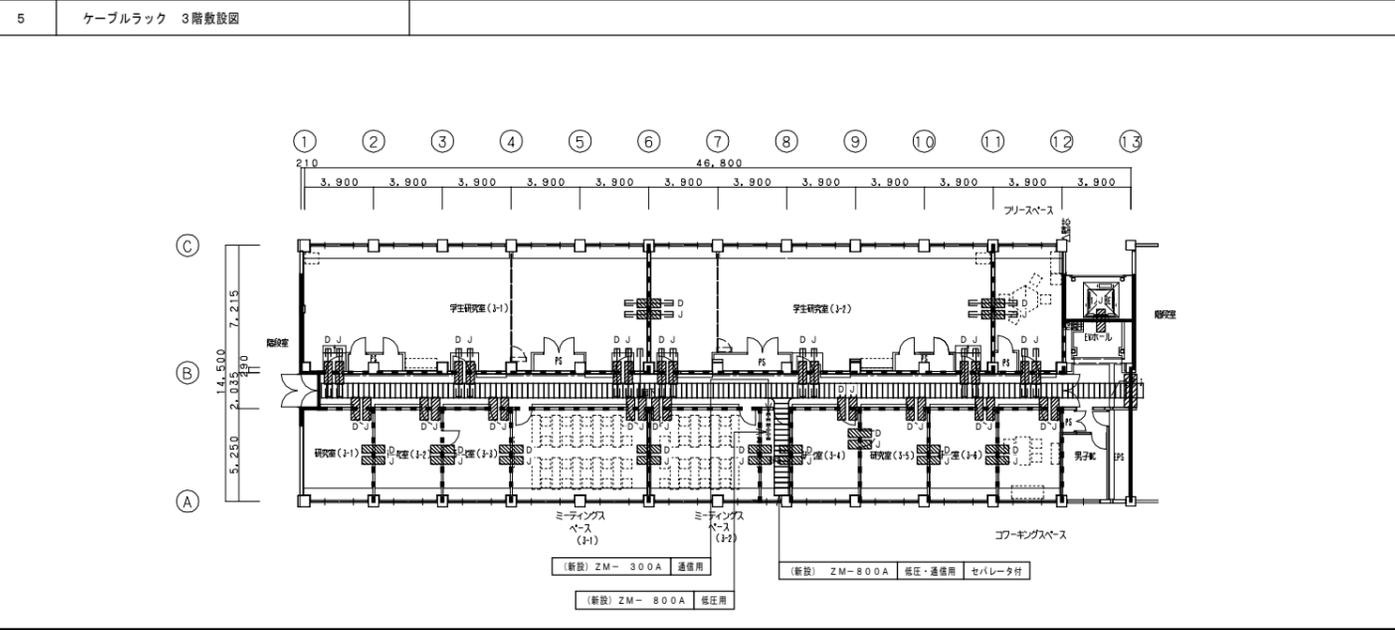
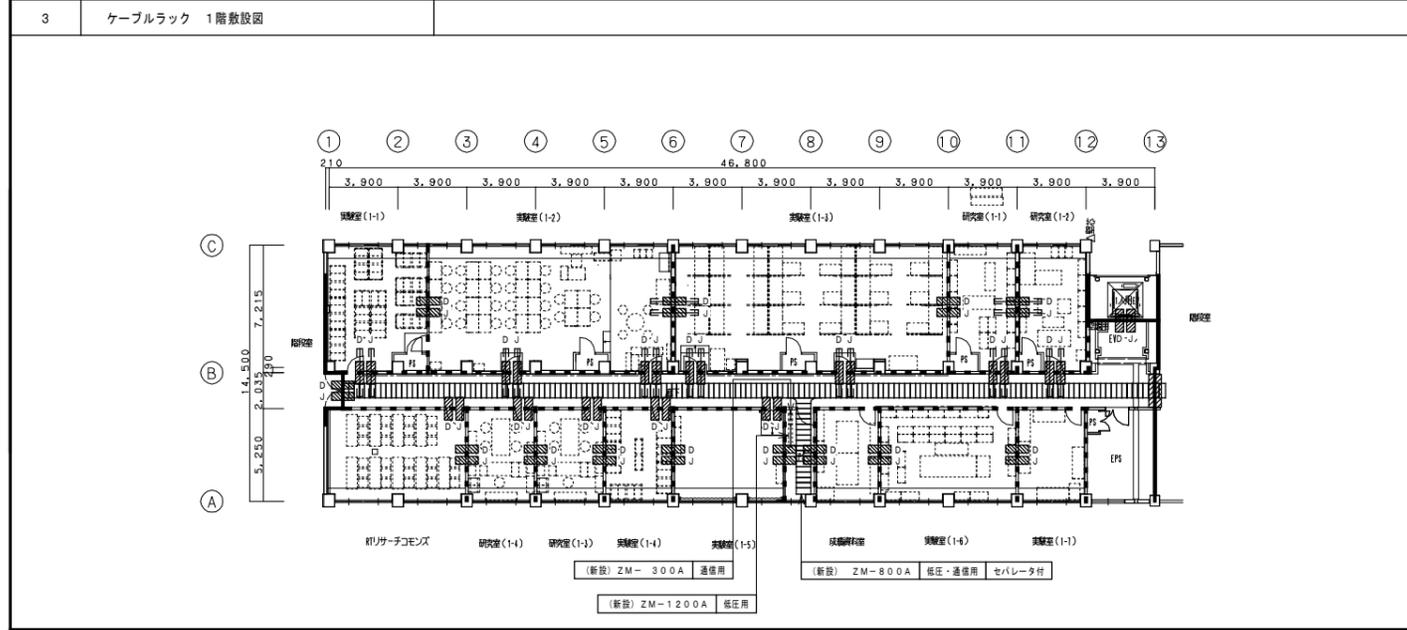
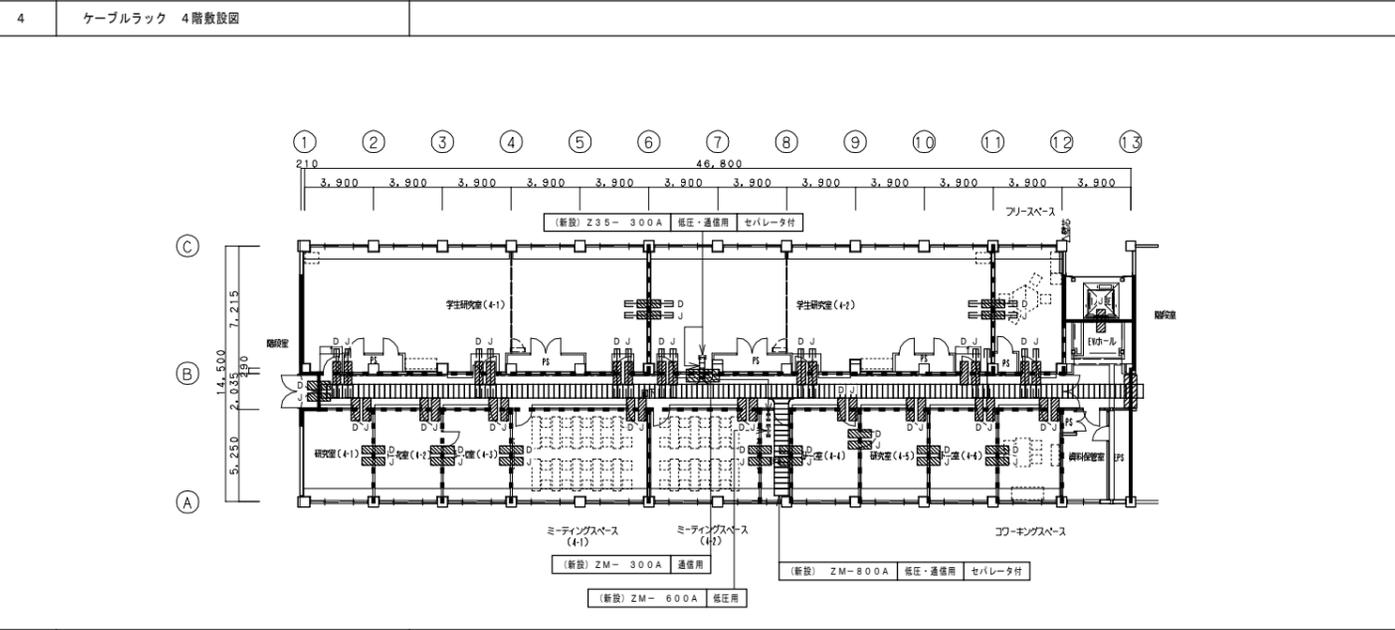
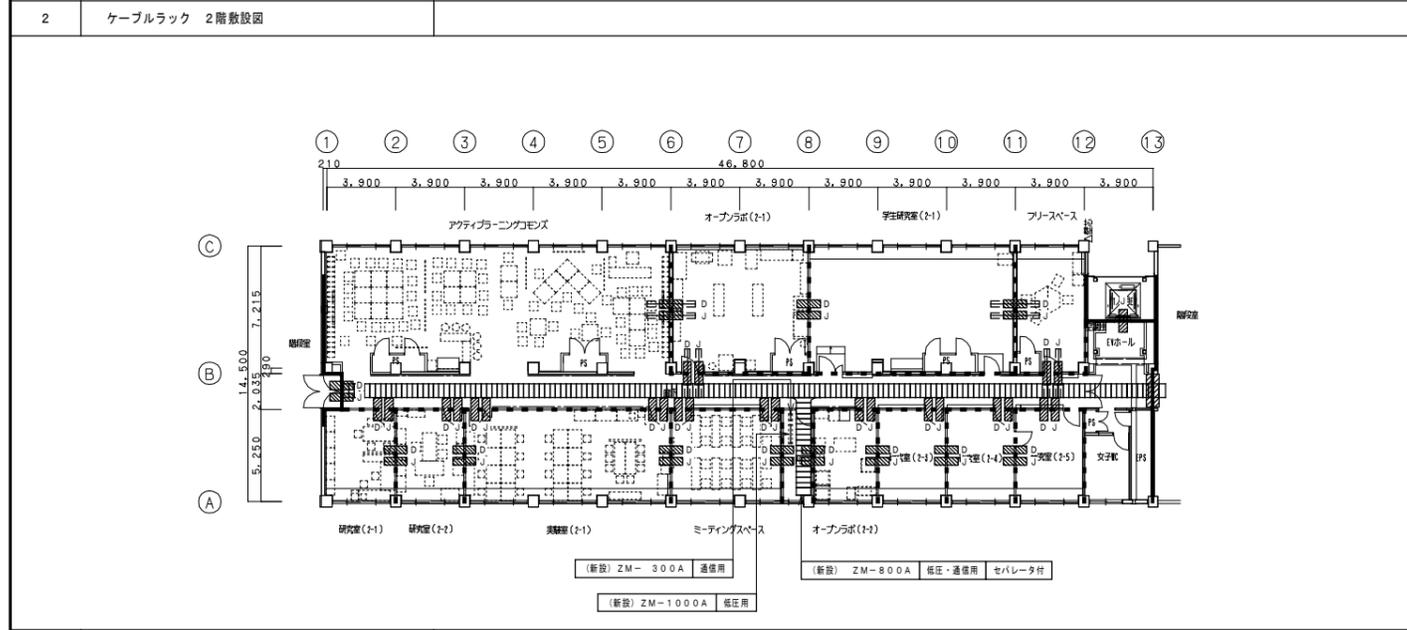
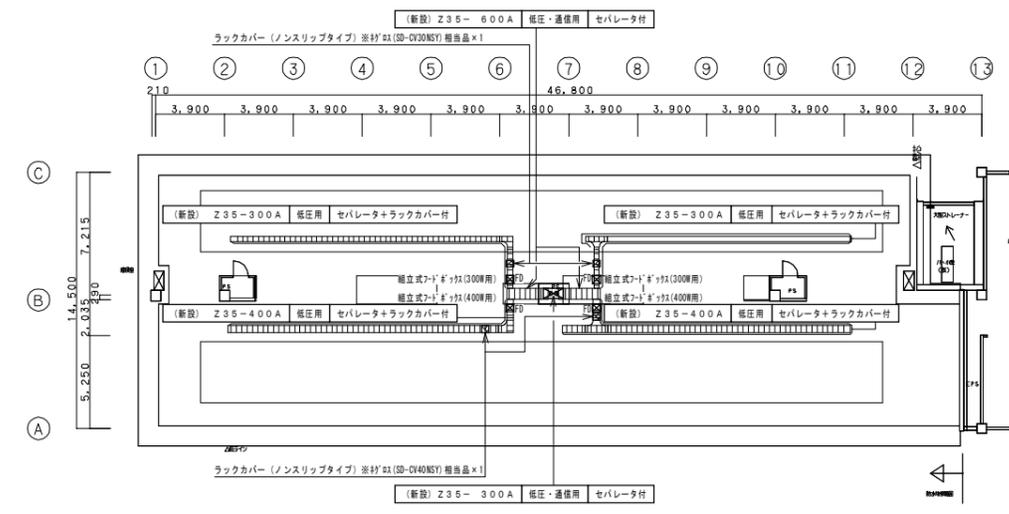
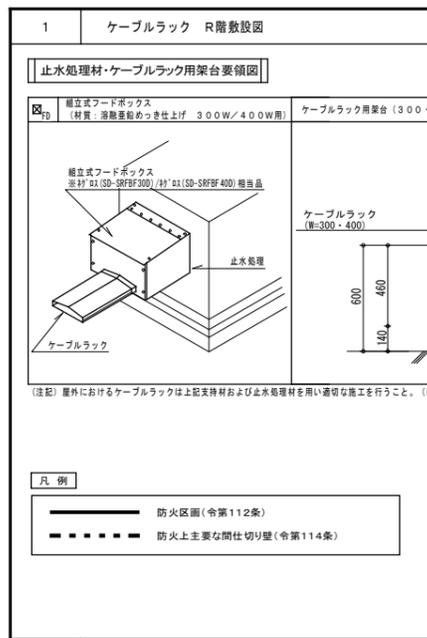
日付 令和 7年 6月  
 番号 1241008

設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務

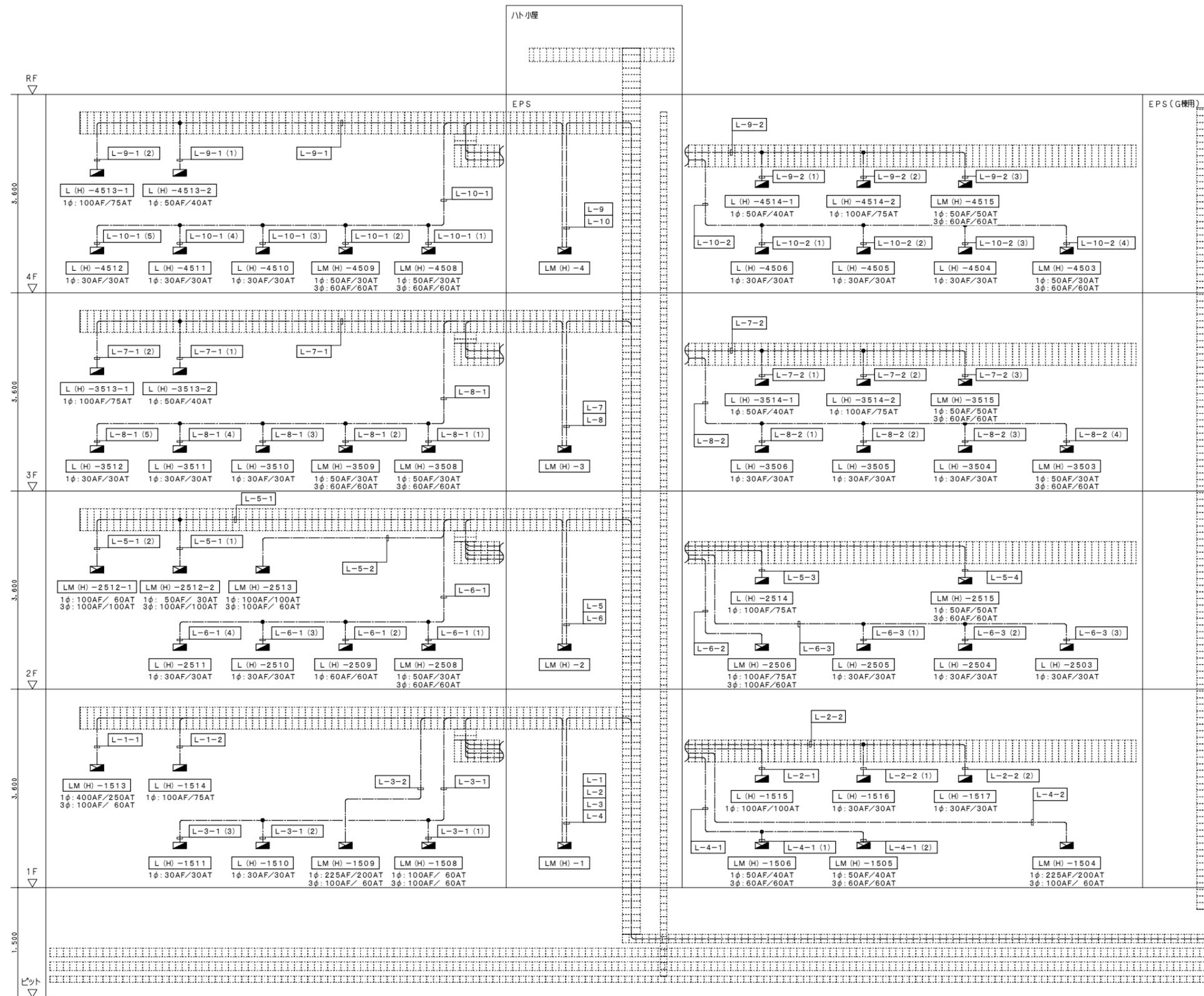
工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事  
 図面名称 G・H棟 ケーブルラック ビット・1階敷設図

縮尺 A1:1/100  
 A3:1/200  
 図面番号 E-502

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

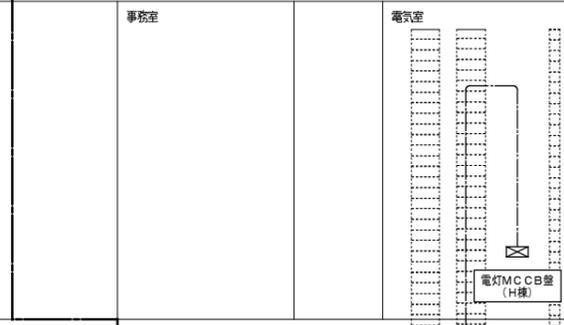


本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



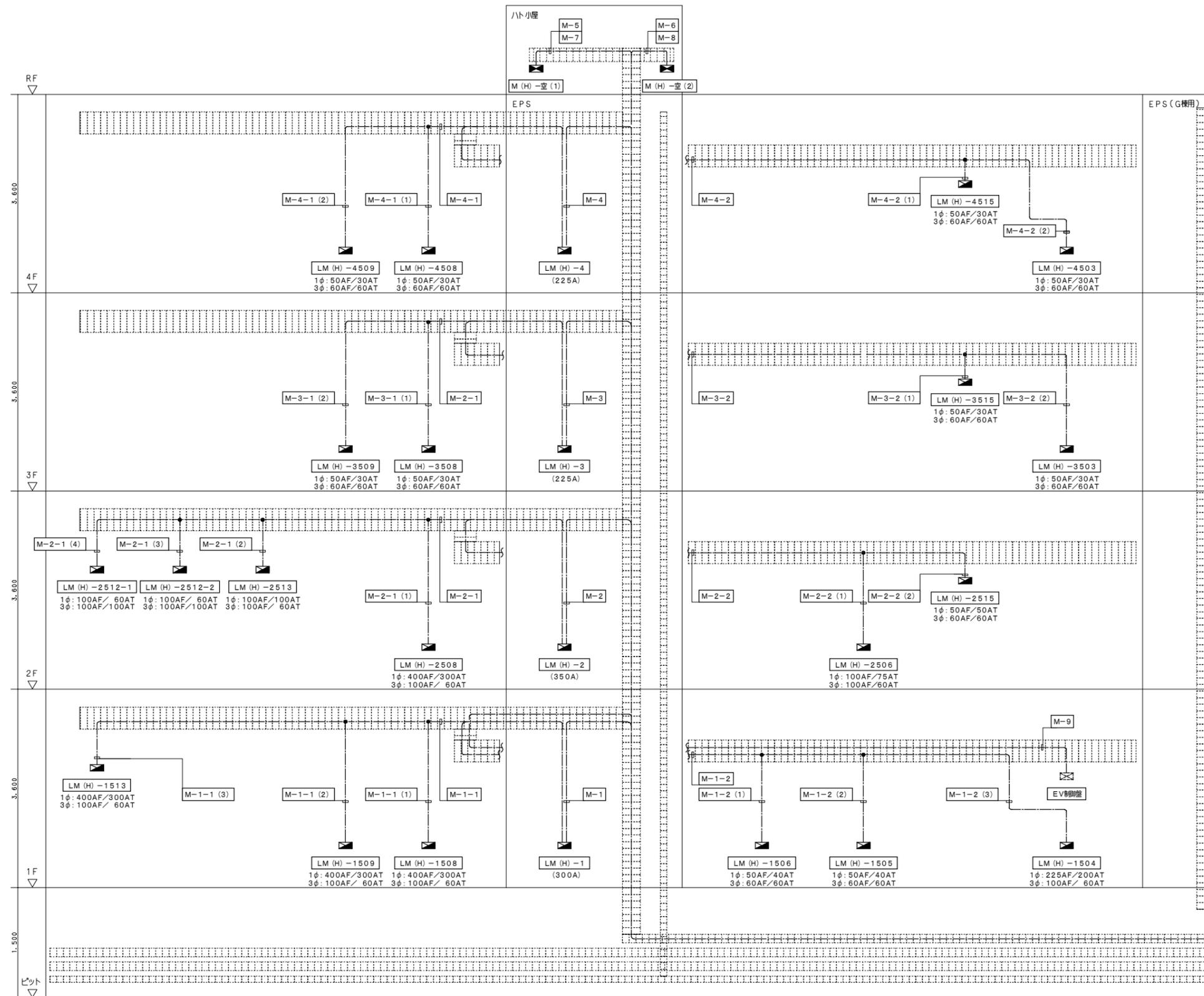
凡例			
記号	名称	概要	
☐	電灯分電盤	仕様は分電盤負荷表参照	
☑	電灯動力分電盤	仕様は電灯動力分電盤および動力制御盤単線接続図参照	
☒	動力制御盤	仕様は動力制御盤単線接続図参照	
⊞	用途別制御盤	建築工事	
⊞	接地端子盤	既設	
☒	プルボックス	221-銅板製SS200×200×100	WP=SUS
⊞	ケーブルラック	サイズは系統図及びケーブルラック敷設図参照	
---	天井・壁いんべい配管配線		
---	露出配管配線		
---	ケーブルこがし配線	二重天井内及びケーブルラック上	
---	地中埋設配管配線		
---	ケーブル保護管	電線管にて保護	
---	立上げ、引下げ、素通し	配管配線又はケーブルラック	

注記  
1. 配線のサイズは受変電設備 配電盤負荷表を参照すること。



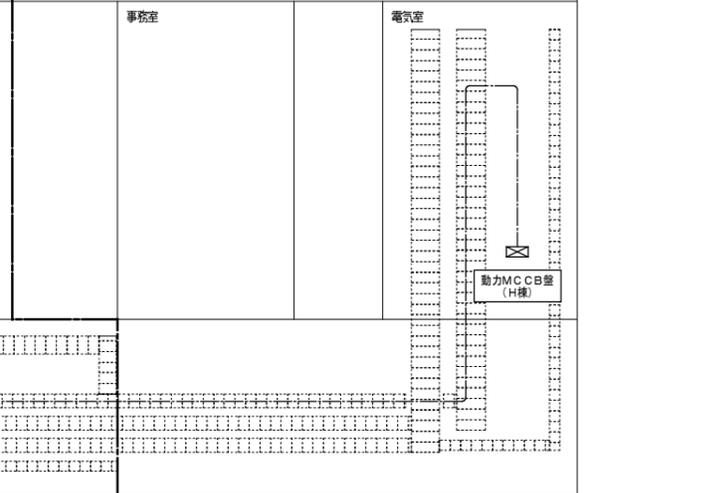
H棟 ← ○ → G棟

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



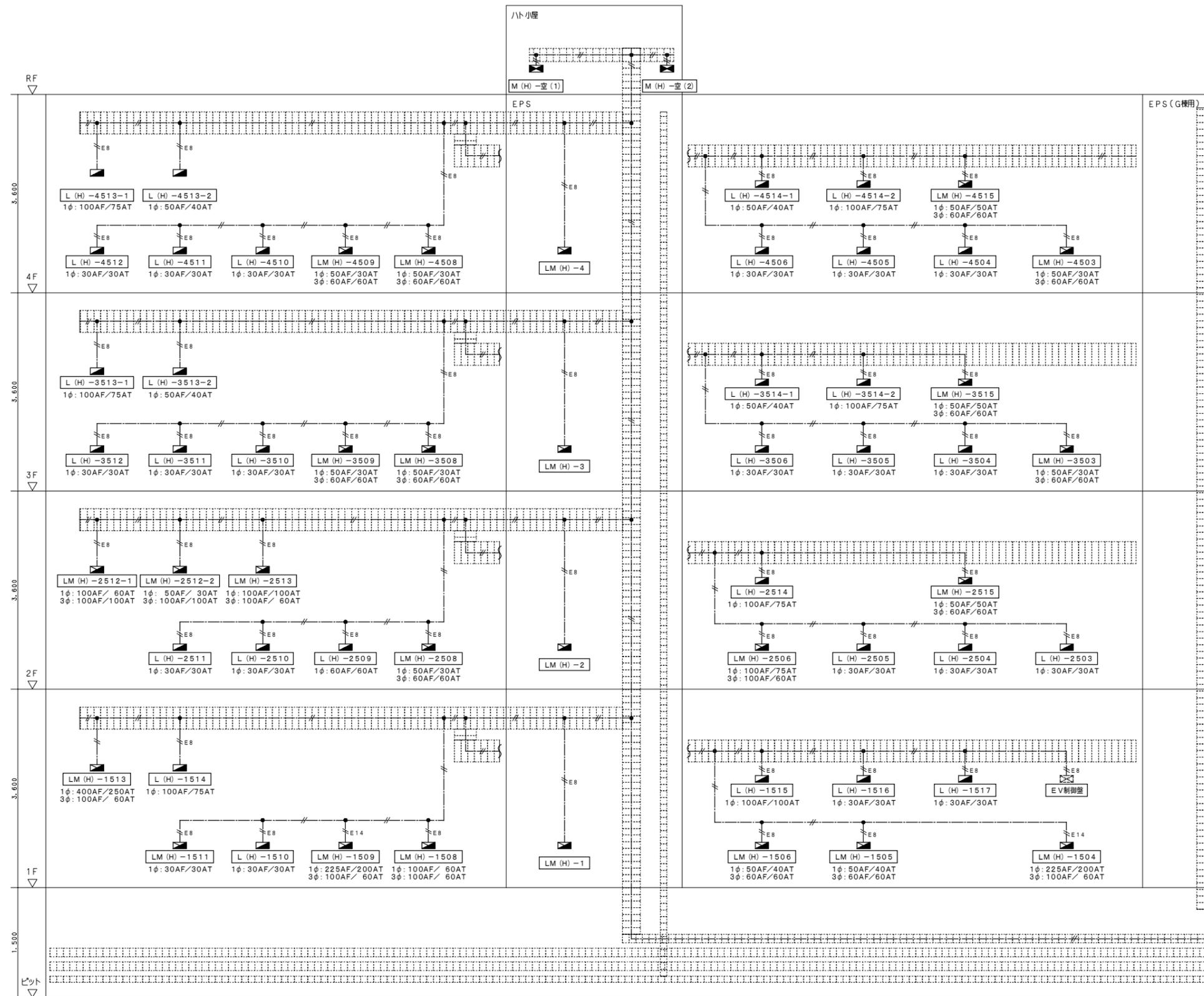
凡例	記号	名称	摘要
☐	電灯分電盤	電灯分電盤	仕様は分電盤負荷表参照
☑	電灯動力分電盤	電灯動力分電盤	仕様は電灯分電盤および動力制御盤単線接続図参照
☒	動力制御盤	動力制御盤	仕様は動力制御盤単線接続図参照
☒	用途別制御盤	用途別制御盤	建築工事
☒	接地端子盤	接地端子盤	既設
☒	ブルボックス	ブルボックス	221一鋼板製SS200×200×100 WP=SUS
☒	ケーブルラック (配管配線)	ケーブルラック	サイズは系統図及びケーブルラック敷設図参照
—	天井・壁いんべい配管配線	天井・壁いんべい配管配線	
—	露出配管配線	露出配管配線	
—	ケーブルこがし配線	ケーブルこがし配線	二重天井内及びケーブルラック上
—	地中埋設配管配線	地中埋設配管配線	
—	ケーブル保護管	ケーブル保護管	電線管にて保護
—	立上げ、引下げ、素通し	立上げ、引下げ、素通し	配管配線又はケーブルラック

- 注記
1. 図中特記なき接地線サイズは下記による。  
 E8 EM-1E 8<sup>φ</sup> x 1  
 E14 EM-1E 14<sup>φ</sup> x 2  
 EM-1E 22<sup>φ</sup> x 2
  2. ケーブルラック上に接地線EM-1E 22<sup>φ</sup> x 2 (EA, EC, ED及びED (ELCB) 用) を敷設し、系統図表記の接地線を分岐配線すること。
  3. ED (ELCB用) の接地線は緑色黄色線とすること。



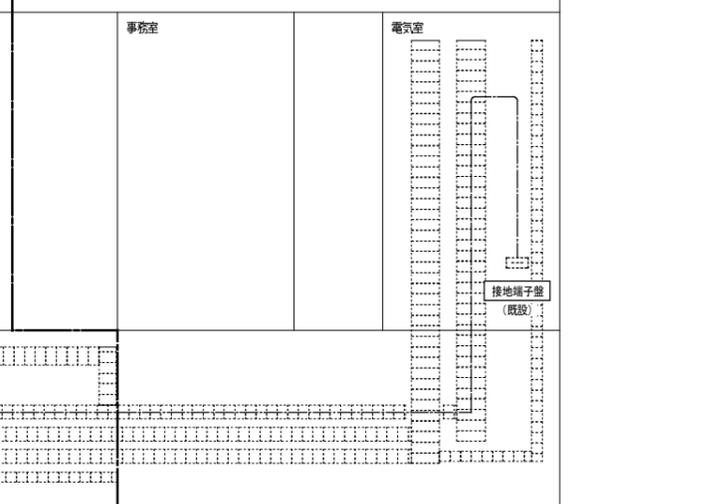
H棟 ← ○ → G棟

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



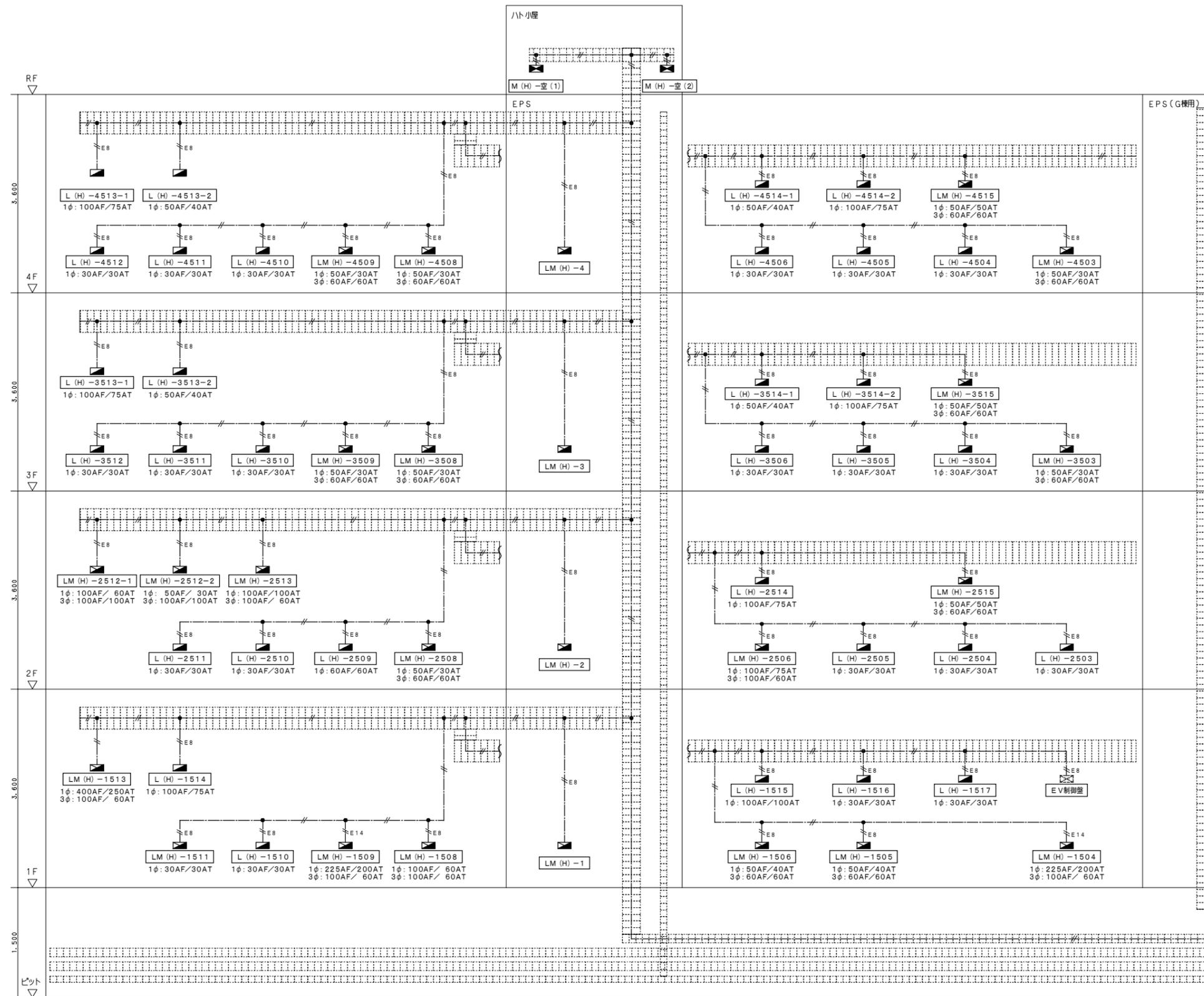
凡例	記号	名称	概要
☐	電灯分電盤	電灯分電盤	仕様は分電盤負荷表参照
☐	電灯動力分電盤	電灯動力分電盤	仕様は電灯分電盤および動力制御盤接続図参照
☐	動力制御盤	動力制御盤	仕様は動力制御盤単線接続図参照
☐	用途別制御盤	用途別制御盤	建築工事
☐	接地端子盤	接地端子盤	既設
☐	ブルボックス	ブルボックス	221-鋼板製SS200×200×100 WP=SUS
☐	ケーブルラック	ケーブルラック	サイズは系統図及びケーブルラック敷設図参照
---	天井・壁いんべい配管配線	天井・壁いんべい配管配線	
---	露出配管配線	露出配管配線	
---	ケーブルころがし配線	ケーブルころがし配線	二重天井内及びケーブルラック上
---	地中埋設配管配線	地中埋設配管配線	
---	ケーブル保護管	ケーブル保護管	電線管にて保護
---	立上げ、引下げ、素通し	立上げ、引下げ、素通し	配管配線又はケーブルラック

- 注記
1. 図中特記なき接地線サイズは下記による。  
 --- E8 --- EM-IE 8<sup>φ</sup> x 1  
 --- E14 --- EM-IE 14<sup>φ</sup> x 2  
 --- E22 --- EM-IE 22<sup>φ</sup> x 2
  2. ケーブルラック上に接地線EM-IE 22<sup>φ</sup> x 2 (EA, EC, ED及びED (ELCB) 用) を敷設し、系統図表記の接地線を分岐配線すること。
  3. ED (ELCB用) の接地線は緑色黄色線とすること。



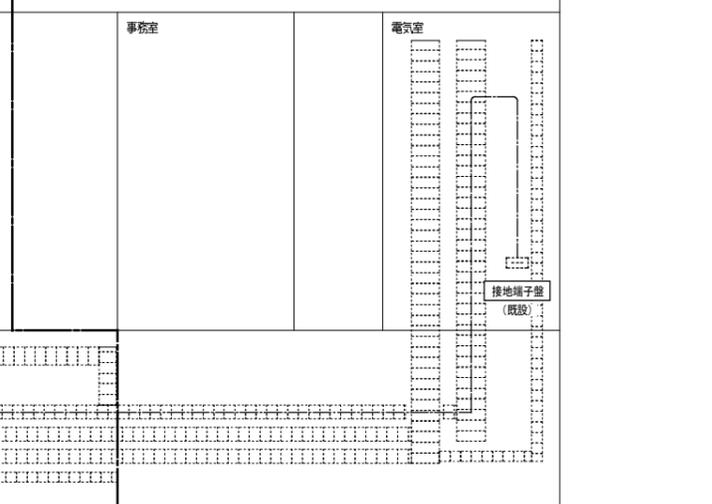
H棟 ← ○ → G棟

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



凡例	記号	名称	概要
☐	電灯分電盤	電灯分電盤	仕様は分電盤負荷表参照
☐	電灯動力分電盤	電灯動力分電盤	仕様は電灯分電盤および動力制御盤単線接続図参照
☐	動力制御盤	動力制御盤	仕様は動力制御盤単線接続図参照
☐	用途別制御盤	用途別制御盤	建築工事
☐	接地端子盤	接地端子盤	既設
☐	ブルボックス	ブルボックス	221-鋼板製SS200×200×100 WP=SUS
☐	ケーブルラック	ケーブルラック	サイズは系統図及びケーブルラック敷設図参照
---	天井・壁いんべい配管配線	天井・壁いんべい配管配線	
---	露出配管配線	露出配管配線	
---	ケーブルころがし配線	ケーブルころがし配線	二重天井内及びケーブルラック上
---	地中埋設配管配線	地中埋設配管配線	
---	ケーブル保護管	ケーブル保護管	電線管にて保護
---	立上げ、引下げ、素通し	立上げ、引下げ、素通し	配管配線又はケーブルラック

- 注記
1. 図中特記なき接地線サイズは下記による。  
 --- E8 --- EM-IE 8<sup>φ</sup> x 1  
 --- E14 --- EM-IE 14<sup>φ</sup> x 2  
 --- E22 --- EM-IE 22<sup>φ</sup> x 2
  2. ケーブルラック上に接地線EM-IE 22<sup>φ</sup> x 2 (EA, EC, ED及びED (ELCB) 用) を敷設し、系統図表記の接地線を分岐配線すること。
  3. ED (ELCB用) の接地線は緑色黄色線とすること。



H棟 ← ○ → G棟

鳥取大学施設環境部

環学鳥  
境施取  
部設大

テクノエー 一級建築士事務所  
東京都知事登録 第56470号  
管理建築士 田戸義彦  
一級建築士大臣登録第235166号

日付 令和7年6月  
番号 1241008

設計業務名 鳥取大学(三浦)工学部H棟改修設備設計業務

工事名称 鳥取大学(三浦)工学部H棟改修電気設備工事  
図面名称 電灯設備(電灯幹線)、動力設備(動力幹線) 接地系統図

縮尺 A1:-  
A3:-  
図面番号 E-603

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

集中検針設備特記事項

工学部H棟に電力・水の集中検針システムの追加を行う。

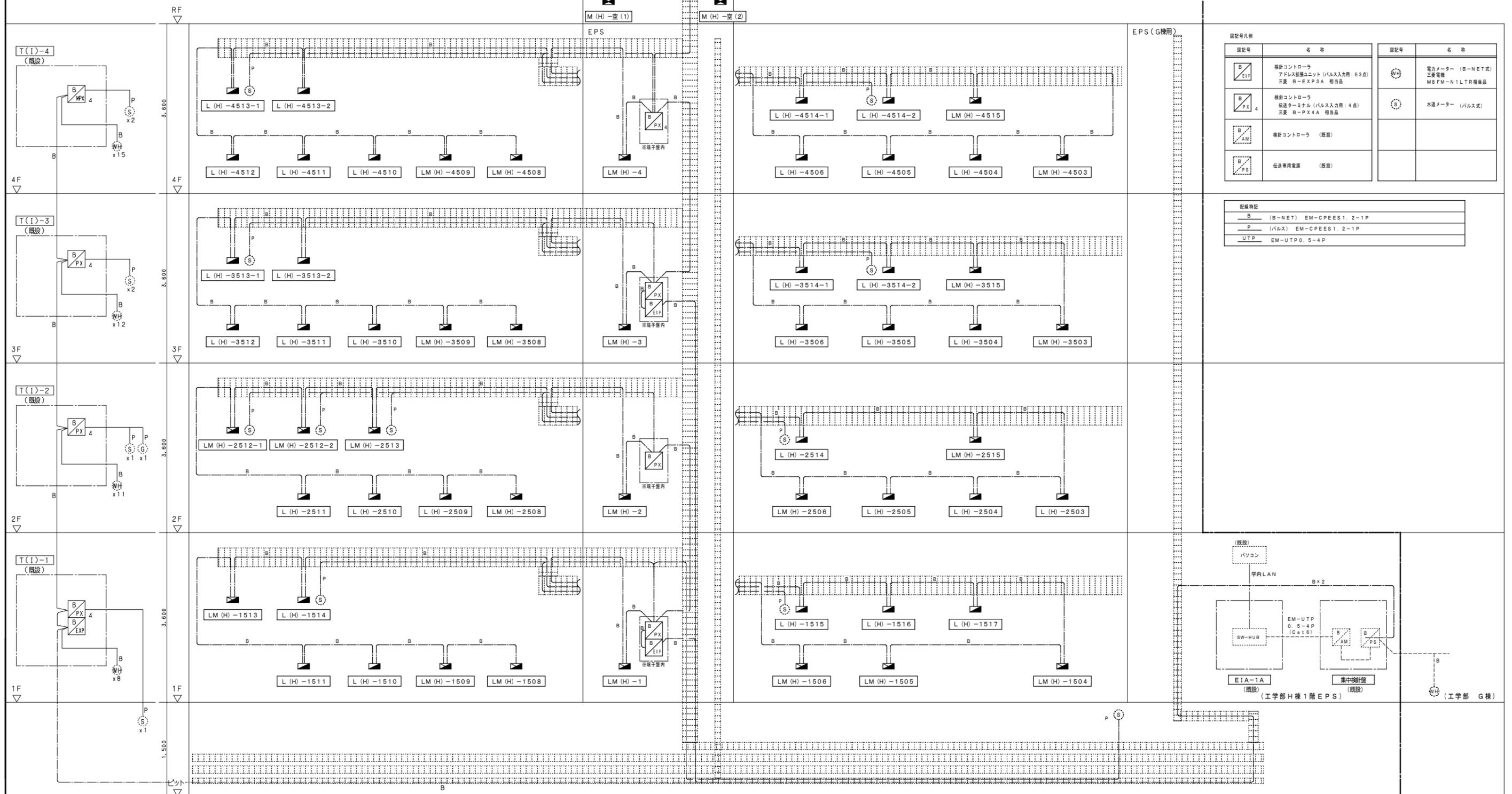
1. 集中検針盤より学内LANへ接続する。
2. 学内LANに接続される任意のパソコンに本工事の各検針データを表示する。

ポイント表 (既設)

検針項目	工学部 1 棟				工学部 G 棟		検針点数
	1F	2F	3F	4F	1F		
電気	8	11	11	15	1		46
給水	1	1	2	2	-		6
ガス	-	1	-	-	-		1
計	9	13	13	17	1		53

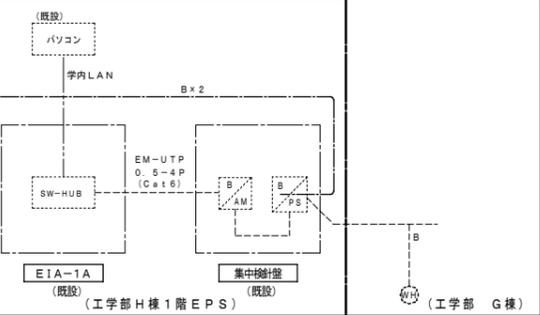
ポイント表

検針項目	ビット	工学部 H 棟					検針点数
		1F	2F	3F	4F	RF	
電気		20	21	20	20	4	85
給水		2	4	2	2		11
計		22	25	22	26	4	96



図記号	名称	図記号	名称
	検針コントロール アドレス設置ユニット (バルス入力: 63点) 三菱 B-EXP3A 相当品		電力メーター (B-NET式) 三菱電機 MBFM-NILTR相当品
	検針コントロール 伝送ターミナル (バルス入力: 4点) 三菱 B-PX4A 相当品		水道メーター (バルス式)
	検針コントロール (既設)		
	伝送専用電源 (既設)		

配線特記	
B	(B-NET) EM-CPEES1.2-1P
P	(バルス) EM-CPEES1.2-1P
UTP	EM-UTP0.5-4P



(工学部 1 棟)

H 棟 ← → G 棟

集中検針設備特記事項

工学部H棟に電力・水の集中検針システムの追加を行う。

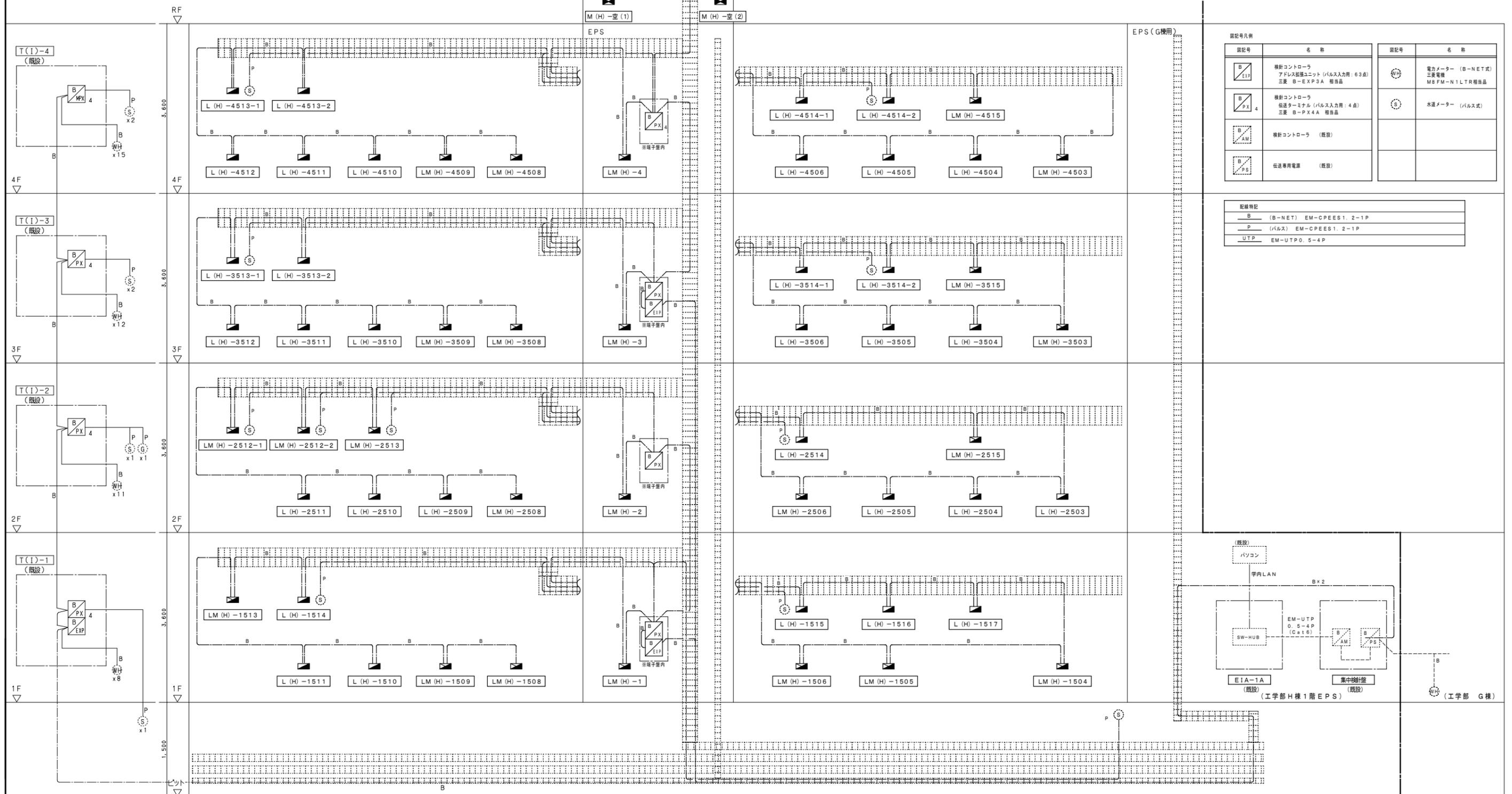
1. 集中検針盤より学内LANへ接続する。
2. 学内LANに接続される任意のパソコンに本工事の各検針データを表示する。

ポイント表 (既設)

検針項目	工学部 1 棟				工学部 G 棟		検針点数
	1F	2F	3F	4F	1F		
電気	8	11	11	15	1		46
給水	1	1	2	2	-		6
ガス	-	1	-	-	-		1
計	9	13	13	17	1		53

ポイント表

検針項目	ビット	工学部 H 棟					検針点数
		1F	2F	3F	4F	RF	
電気		20	21	20	20	4	85
給水		2	4	2	2		11
ガス							
計		22	25	22	26	4	96

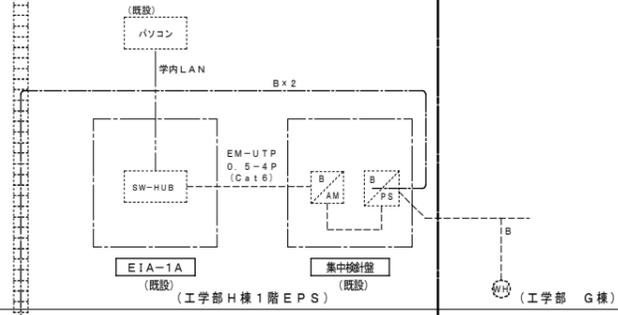


図記号凡例

図記号	名称	図記号	名称
	検針コントロール アドレス設置ユニット (パルス入力用: 63点) 三菱 B-EXP3A 相当品		電力メーター (B-NET式) 三菱電機 MBFM-NILTR相当品
	検針コントロール 伝送ターミナル (パルス入力用: 4点) 三菱 B-PX4A 相当品		水道メーター (パルス式)
	検針コントロール (既設)		
	伝送専用電源 (既設)		

配線特記

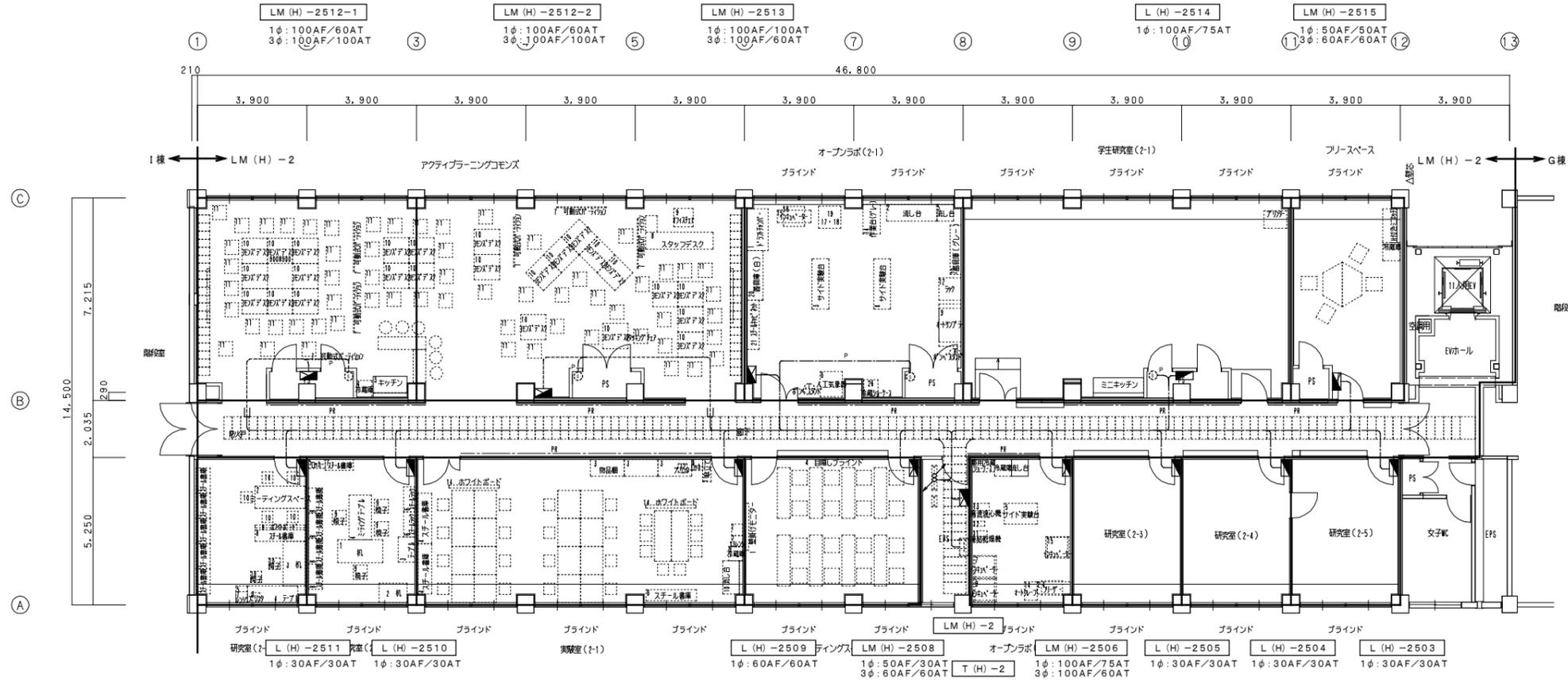
B	(B-NET) EM-CPEES1.2-1P
P	(パルス) EM-CPEES1.2-1P
UTP	EM-UTP0.5-4P



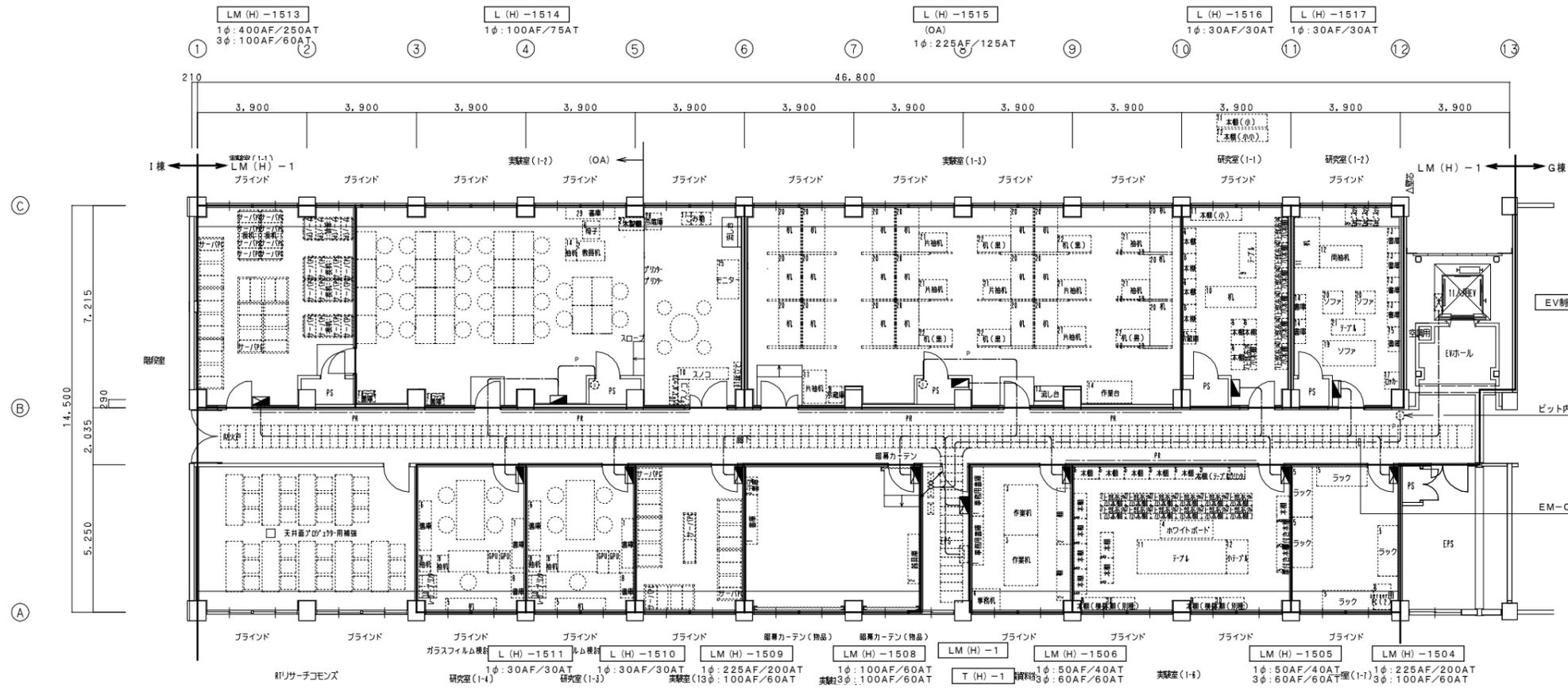
(工学部 1 棟)

H 棟 ← → G 棟

1 電灯設備（電灯幹線）、動力設備（動力幹線）、集中検針設備 2階配線図



2 電灯設備（電灯幹線）、動力設備（動力幹線）、集中検針設備 1階配線図



鳥取大学施設環境部



**テクノエ** 一級建築士事務所  
 東京都知事登録 第56470号  
 管理建築士 田戸義彦  
 一級建築士 大原登博 235166号

日付 令和 7年 6月  
 番号 1241008

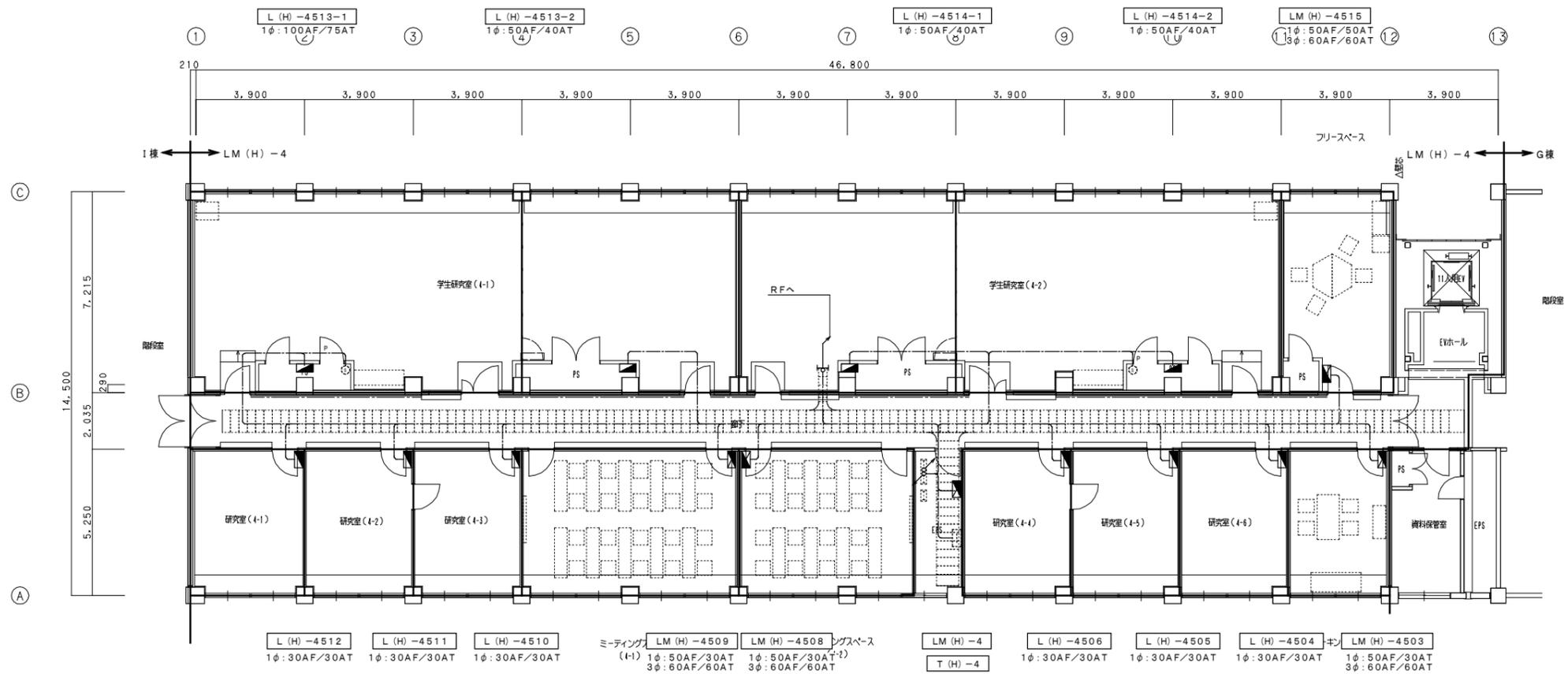
設計業務名 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修設備設計業務

工事名称 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修電気設備工事  
 図面名称 電灯設備（電灯幹線）、動力設備（動力幹線）、集中検針設備 1・2階配線図

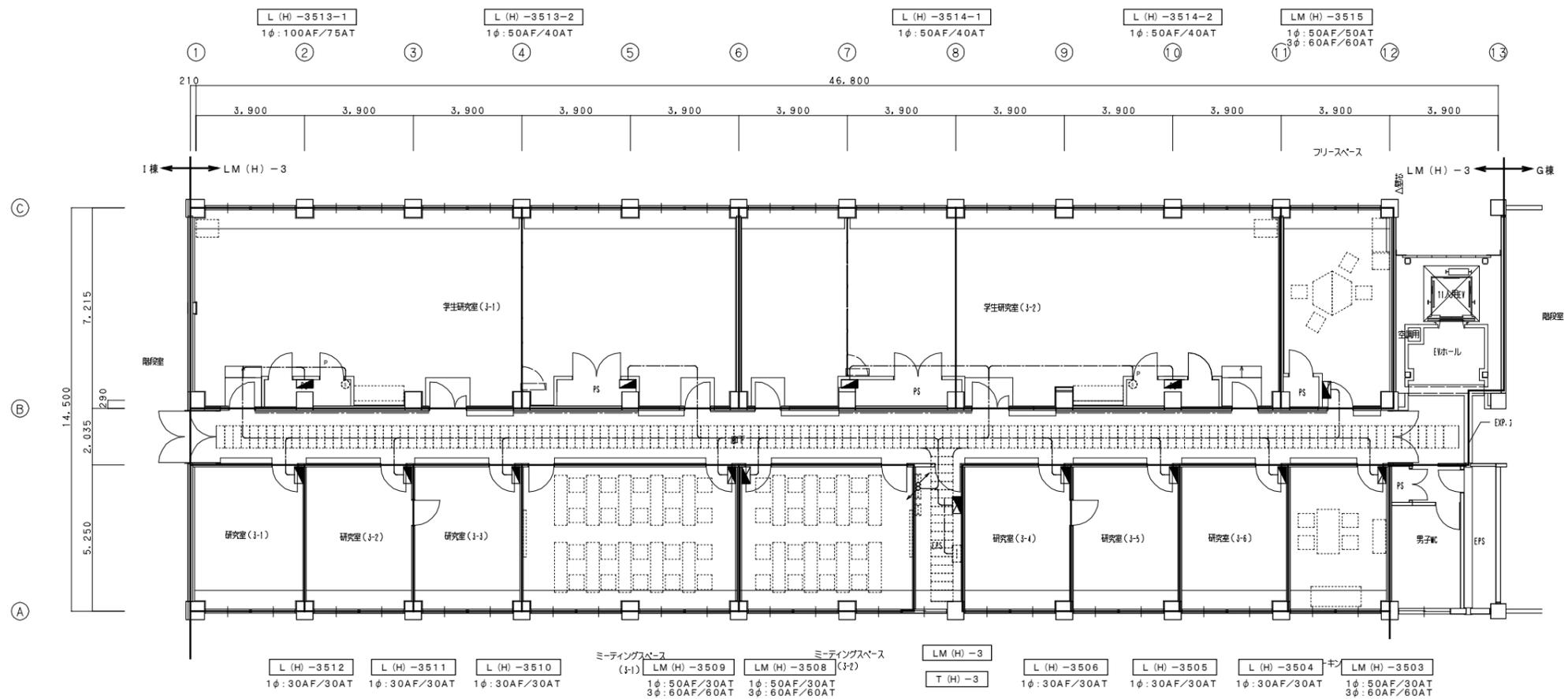
縮尺 A1:1/100  
 A3:1/200  
 図面番号 E-605

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

1 電灯設備（電灯幹線、動力設備（動力幹線）、集中検針設備）4階配線図



2 電灯設備（電灯幹線、動力設備（動力幹線）、集中検針設備）3階配線図



鳥取大学施設環境部



テクノエグ 一級建築士事務所  
 東京都知事登録 第56470号  
 管理建築士 田戸義彦  
 一級建築士 大原登録 第235166号

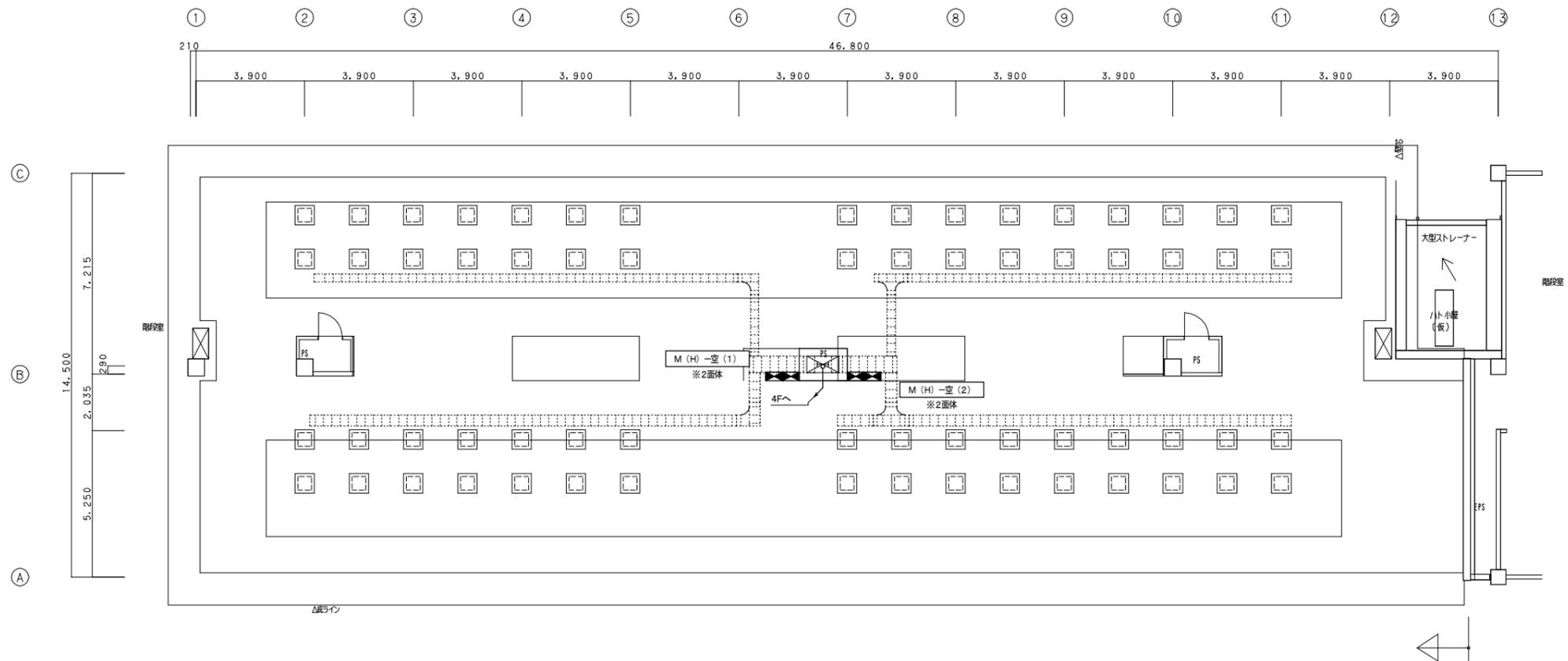
日付 令和 7年 6月  
 番号 1241008

設計業務名 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修設備設計業務

工事名称 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修電気設備工事  
 図面名称 電灯設備（電灯幹線）、動力設備（動力幹線）、集中検針設備 3・4階配線図

縮尺 A1: 1/100  
 A3: 1/200  
 図面番号 E-606

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



鳥取大学施設環境部



**テクノエ** 一級建築士事務所  
 東京都知事登録 第56470号  
 管理建築士 田戸義彦  
 一級建築士 大臣登録 第235166号

日付 令和 7年 6月  
 番号 1241008

設計業務名 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修設備設計業務

工事名称 防分改修 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修電気設備工事  
 図面名称 動力設備（動力幹線）、集中検針設備 R階配線図

縮尺 A1: 1/100  
 A3: 1/200  
 図面番号 E-607

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
DS	三種断路器	3種取扱	E20	変圧器温度計器	
VCB	真空遮断器 (引出式)		E21	過電流計器	
LBS	高圧負荷開閉器 (監視接点付)	ヒューズ付バリヤ式	E22	地絡過電流継電器	
			E23	不足電圧継電器	
TR	変圧器		E24	方向性地絡継電器	
VT	計器用変圧器				
CT	変流器		W	電力計	
ZCT	零相変流器		A	電流計	
PF	潮流ヒューズ		V	電圧計	
			Wh	最大需要電流計	監視接点付
VT	試験用電圧端子 (プラグイン)		E25	CCLinkデジタル入力ユニット	
CT	試験用電圧端子 (プラグイン)				
MCCB	配線用遮断器 (トリップ接点付・漏電表示付)	(プラグイン)			
CH	ケーブルヘッド				
LGR	集合型漏電監視装置				

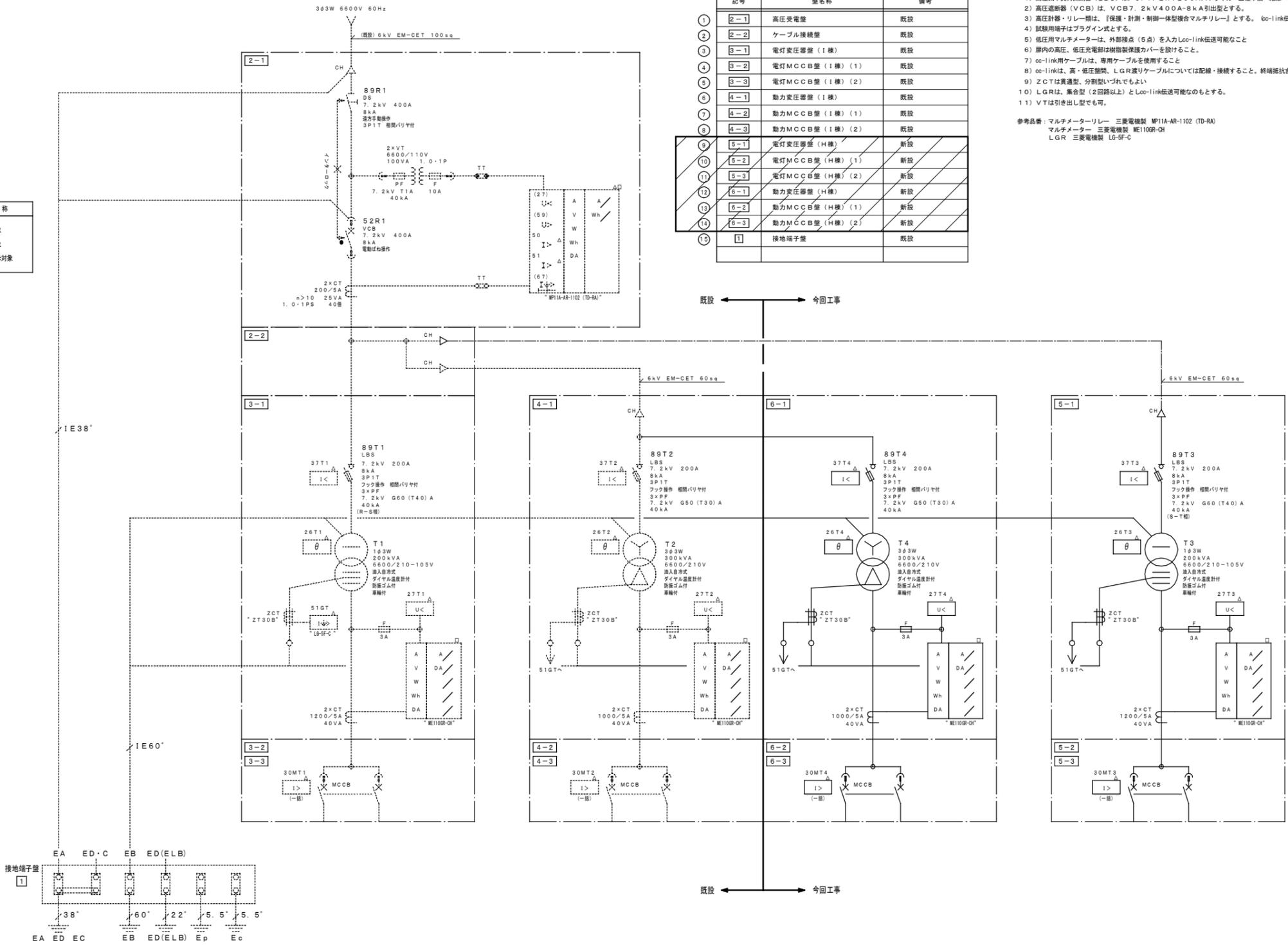
受変電設備仕様		記載内容	備考
受電電圧	6.6kV		
周波数	60Hz		
受電種別	常用1回線受電		
配電盤形式	CB-1形 前面保守型		
主遮断装置	VCB		電動 <sup>1)</sup> 投入・引出式
定格遮断電流	8kA		
面数	1面		
配電盤形式	キュービクル式 前面保守型		
相線	単相	三相	
容量(kVA)	200	300	
絶縁種別	油入	油入	トッパンナー方式
電圧(V)	210-105	210	
台数	1台	1台	
その他	扉内型		
	指定色塗装		

特記事項	
1.	下表の項目を配電盤前面に表示するとともに、電力監視設備に移転する。
2.	各表示ランプは、LEDとする。
3.	MCCBは、トリップ接点付・漏電表示付とする。
4.	警報プザー回路には、プザー停止タイマーを設ける。
5.	盤内配線はエコ仕様とする。
6.	変圧器は超効率油入式 (防振ゴム付) とする。
7.	付属品・予備品として下記を納入の事。
電力ヒューズ	実装数100%
制御回路ランプ	実装数
回路ヒューズ	実装数
表示灯・信号灯用ランプ	実装数
表示灯ランプグローブ	種類毎各2個
高圧絶縁マット (t=10)	一式
8.	スケルトン図の取付 (樹脂ケース共)
9.	盤内照明付 (LED式)
10.	ABC消火器1本 (置台共)
11.	継電器の保護協調案を提案し発定すること

落下式故障表示器 表示項目	
項目	配電盤表示
LBS 切	○
MCCBトリップ一括	○
変圧器温度上昇	○
電灯不足電圧	○
LBS 切	○
MCCBトリップ一括	○
変圧器温度上昇	○
動力不足電圧	○

凡例

○	中央監視操作対象
●	中央監視表示対象
△	中央監視故障表示対象



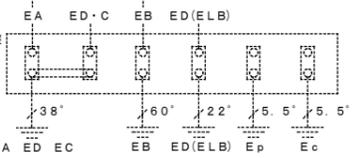
盤リスト

記号	盤名称	備考
2-1	高圧受電盤	既設
2-2	ケーブル接続盤	既設
3-1	電灯変圧器盤 (1棟)	既設
3-2	電灯MCCB盤 (1棟) (1)	既設
3-3	電灯MCCB盤 (1棟) (2)	既設
4-1	動力変圧器盤 (1棟)	既設
4-2	動力MCCB盤 (1棟) (1)	既設
4-3	動力MCCB盤 (1棟) (2)	既設
5-1	電灯変圧器盤 (H棟)	新設
5-2	電灯MCCB盤 (H棟) (1)	新設
5-3	電灯MCCB盤 (H棟) (2)	新設
6-1	動力変圧器盤 (H棟)	新設
6-2	動力MCCB盤 (H棟) (1)	新設
6-3	動力MCCB盤 (H棟) (2)	新設
1	接地端子盤	既設

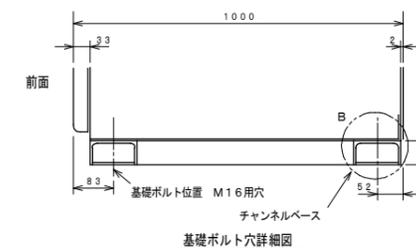
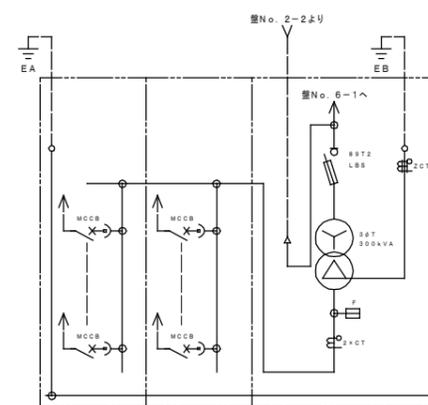
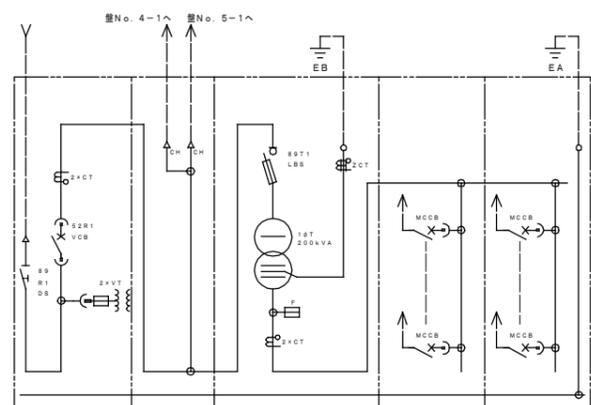
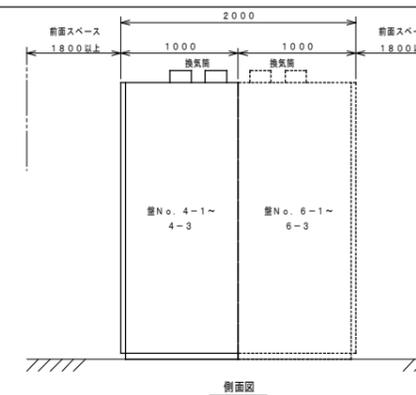
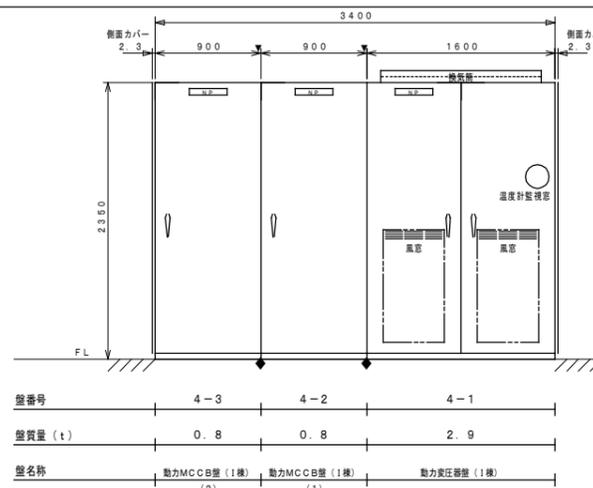
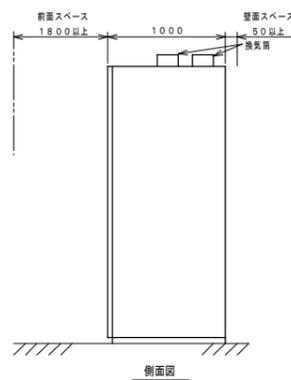
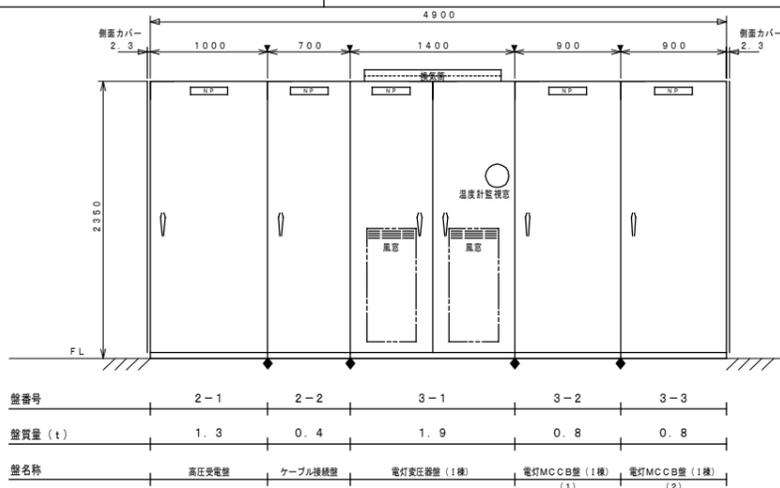
受変電設備特記事項

- 高圧負荷開閉器 (LBS) は、3P7.2kV200Aストライク・三種単投・絶縁バリヤ・動作接点付とする。
- 高圧遮断器 (VCB) は、VCB7.2kV400A-8kA引出型とする。
- 高圧計器・リレー類は、『保護・計測・制御一体型複合マルチリレー』とする。(cc-link伝送対応)
- 試験用端子はプラグイン式とする。
- 低圧用マルチメーターは、外部接点 (5点) を入力Lcc-link伝送可能なこと
- 扉内の高圧、低圧充電部は樹脂製保護カバーを設けること。
- cc-link用ケーブルは、専用ケーブルを使用すること
- cc-linkは、高・低圧間、LGR送りケーブルについては配線・接続すること。終端抵抗含む
- ZCTは真通型、分割型いづれでもよい
- LGRは、集合型 (2回路以上) とLcc-link伝送可能なものとする。
- VTは引き出し型でも可。

参考品番: マルチメーターリレー 三菱電機製 NP11A-AR-1102 (TD-RA)  
 マルチメーター 三菱電機製 NE110GR-OH  
 LGR 三菱電機製 LG-5F-C

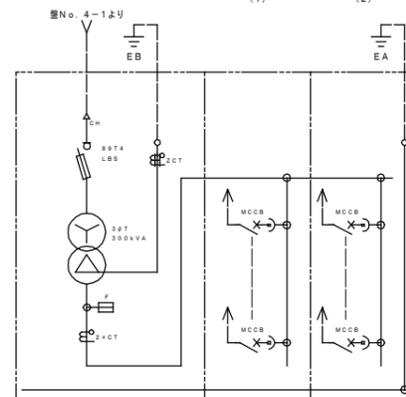
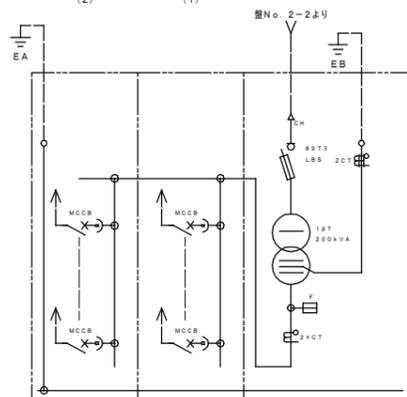
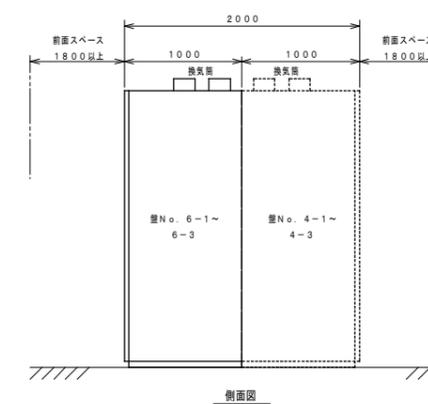
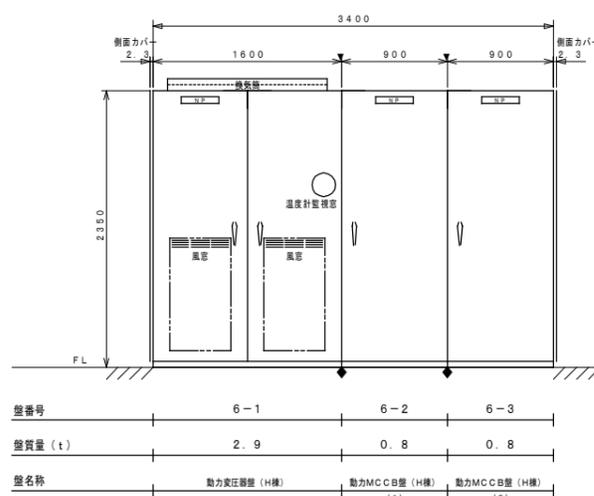
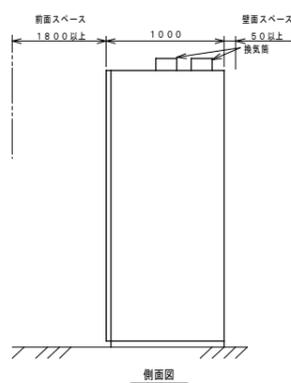
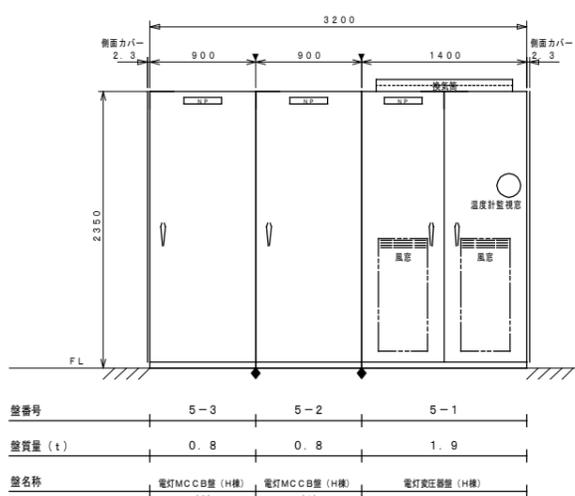


本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



(注) 1、盤は▼印部にて分割発送します。  
2、チャンネルベースは◆印部にて分割発送します。

既設  
↑  
今回工事



機器のサイズについては参考とする

鳥取大学施設環境部



テクノエー 一級建築士事務所  
東京都知事登録 第56470号  
管理建築士 田戸義彦  
一級建築士 大原登録第235166号

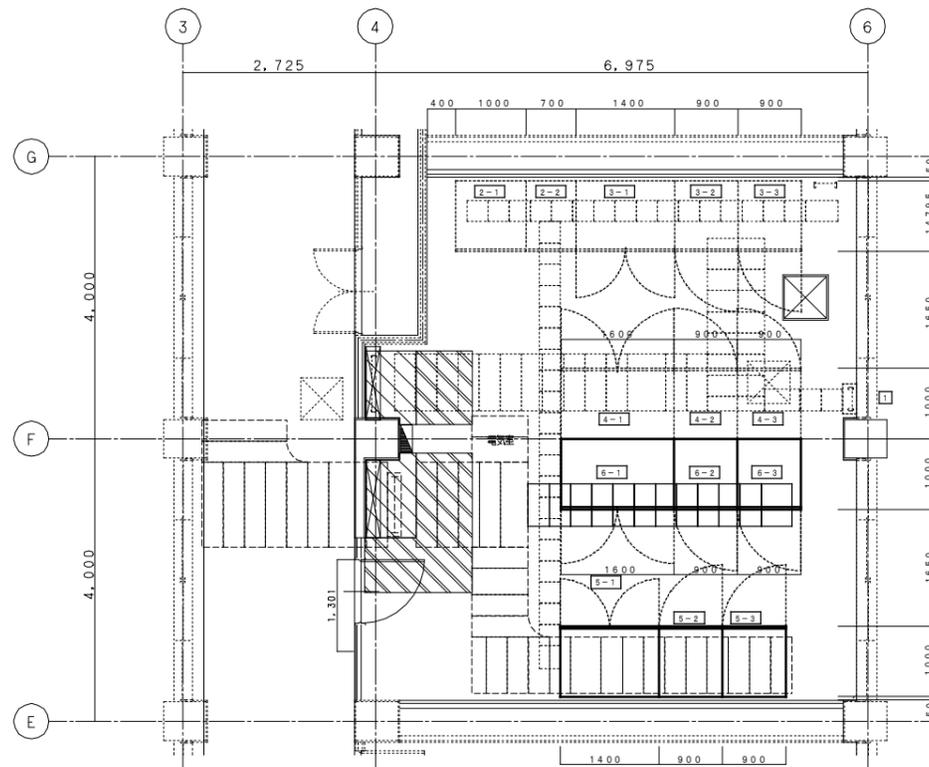
日付 令和 7年 6月  
番号 1241008

設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務

工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事  
図面名称 受変電設備 機器参考図、ブロックスケルトン

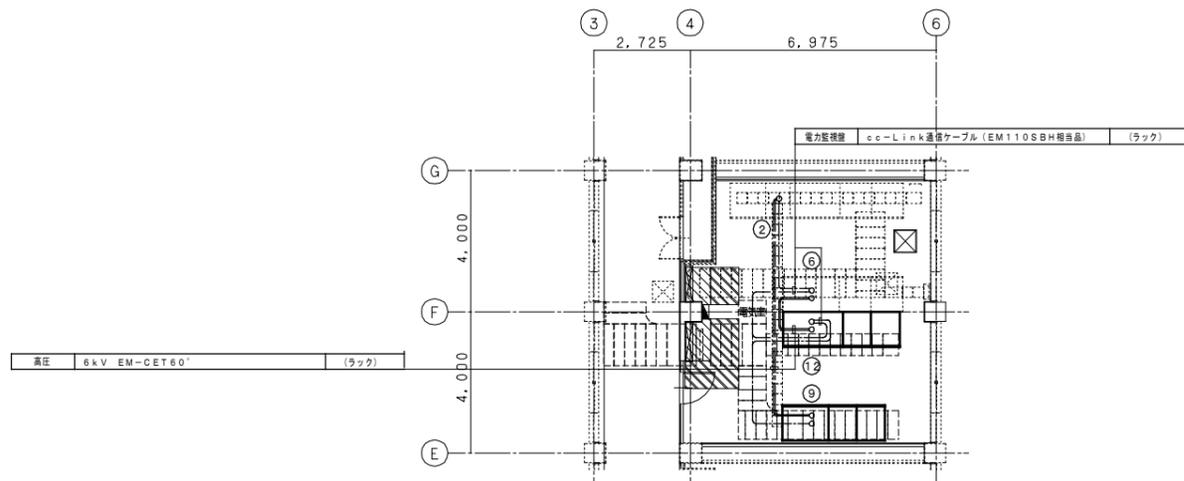
縮尺 A1: 1/30  
A3: 1/60  
図面番号 E-702

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

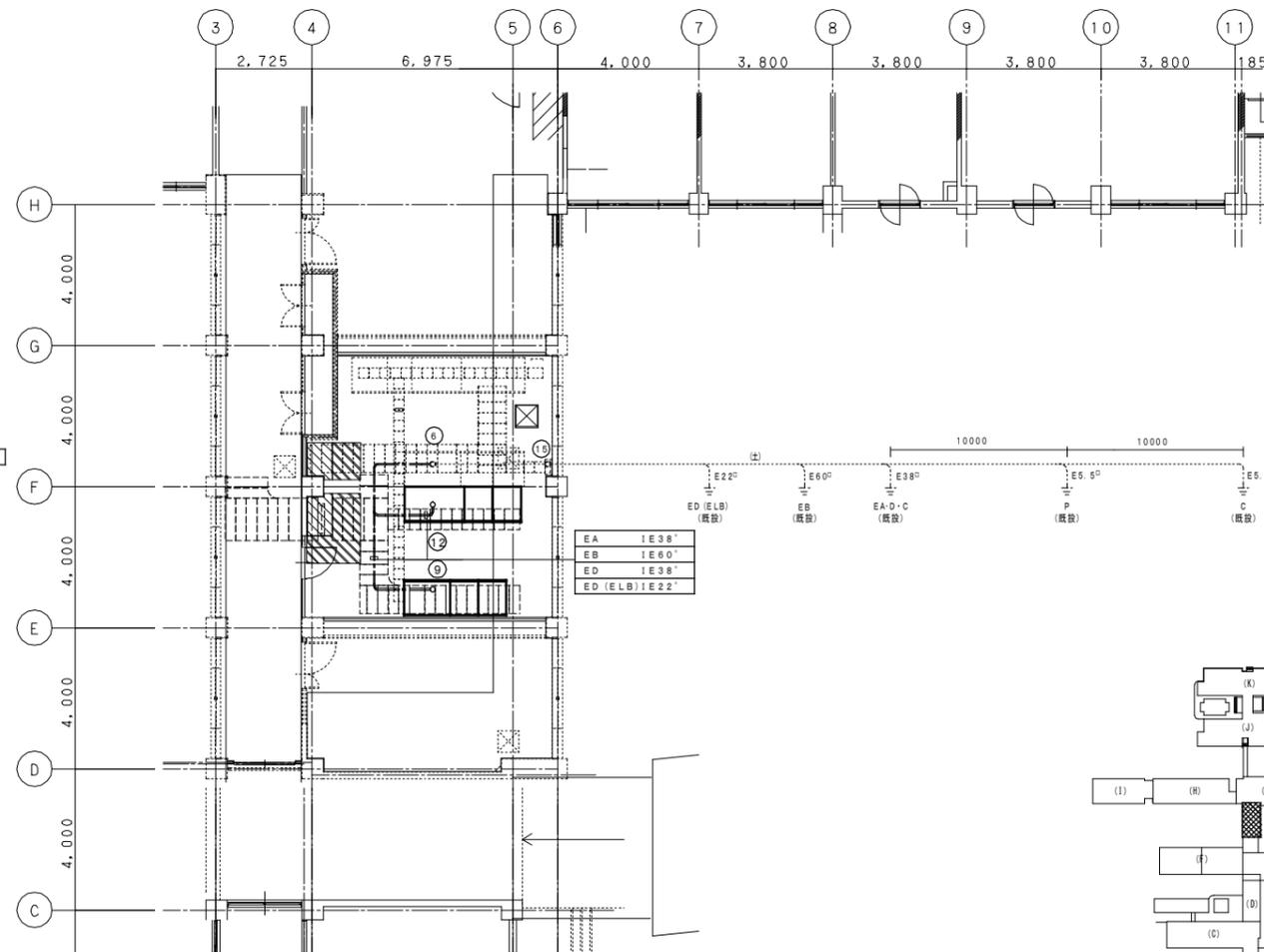


電気室 機器配置図 S=1/50  
(工学部 (G) 工学部第四電気室)

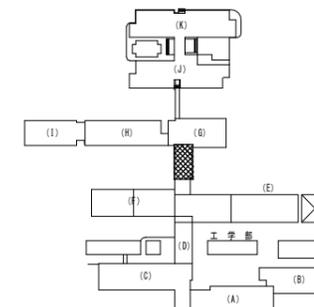
記号	壁名称	備考
2-1	高圧受電盤	既設
2-2	ケーブル接続盤	既設
3-1	電灯変圧器盤 (1棟)	既設
3-2	電灯MCCB盤 (1棟) (1)	既設
3-3	電灯MCCB盤 (1棟) (2)	既設
4-1	動力変圧器盤 (1棟)	既設
4-2	動力MCCB盤 (1棟) (1)	既設
4-3	動力MCCB盤 (1棟) (2)	既設
5-1	電灯変圧器盤 (H棟)	新設
5-2	電灯MCCB盤 (H棟) (1)	新設
5-3	電灯MCCB盤 (H棟) (2)	新設
6-1	動力変圧器盤 (H棟)	新設
6-2	動力MCCB盤 (H棟) (1)	新設
6-3	動力MCCB盤 (H棟) (2)	新設
11	接地端子盤	既設



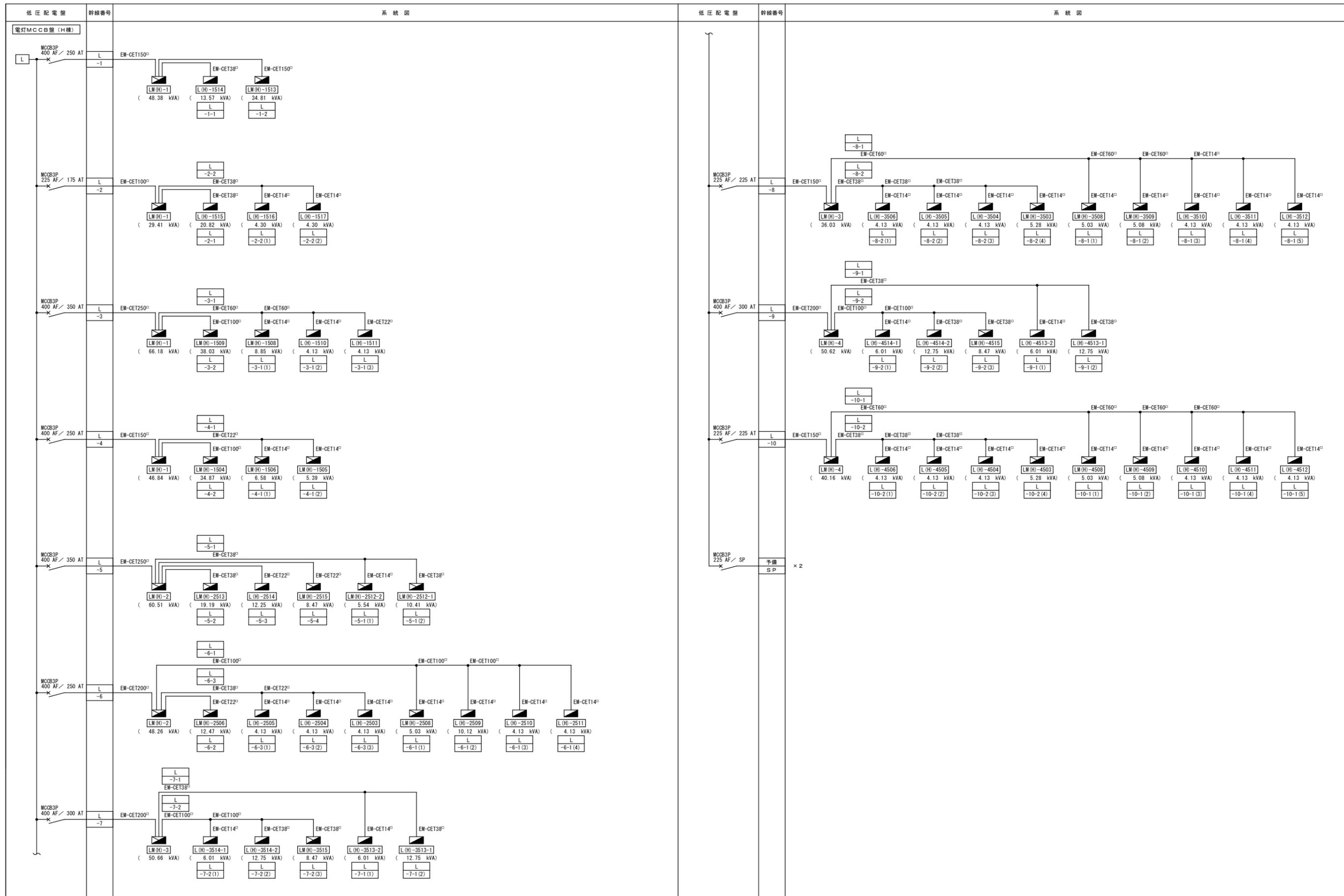
電気室 配線図 S=1/100  
(工学部 (G) 工学部第四電気室)



電気室 接地配線図 S=1/100  
(工学部 (G) 工学部第四電気室)



キープラン



鳥取大学施設環境部



**テクノエ** 一級建築士事務所  
 東京都知事登録 第56470号  
 管理建築士 田戸義彦  
 一級建築士 大原登録 第235166号

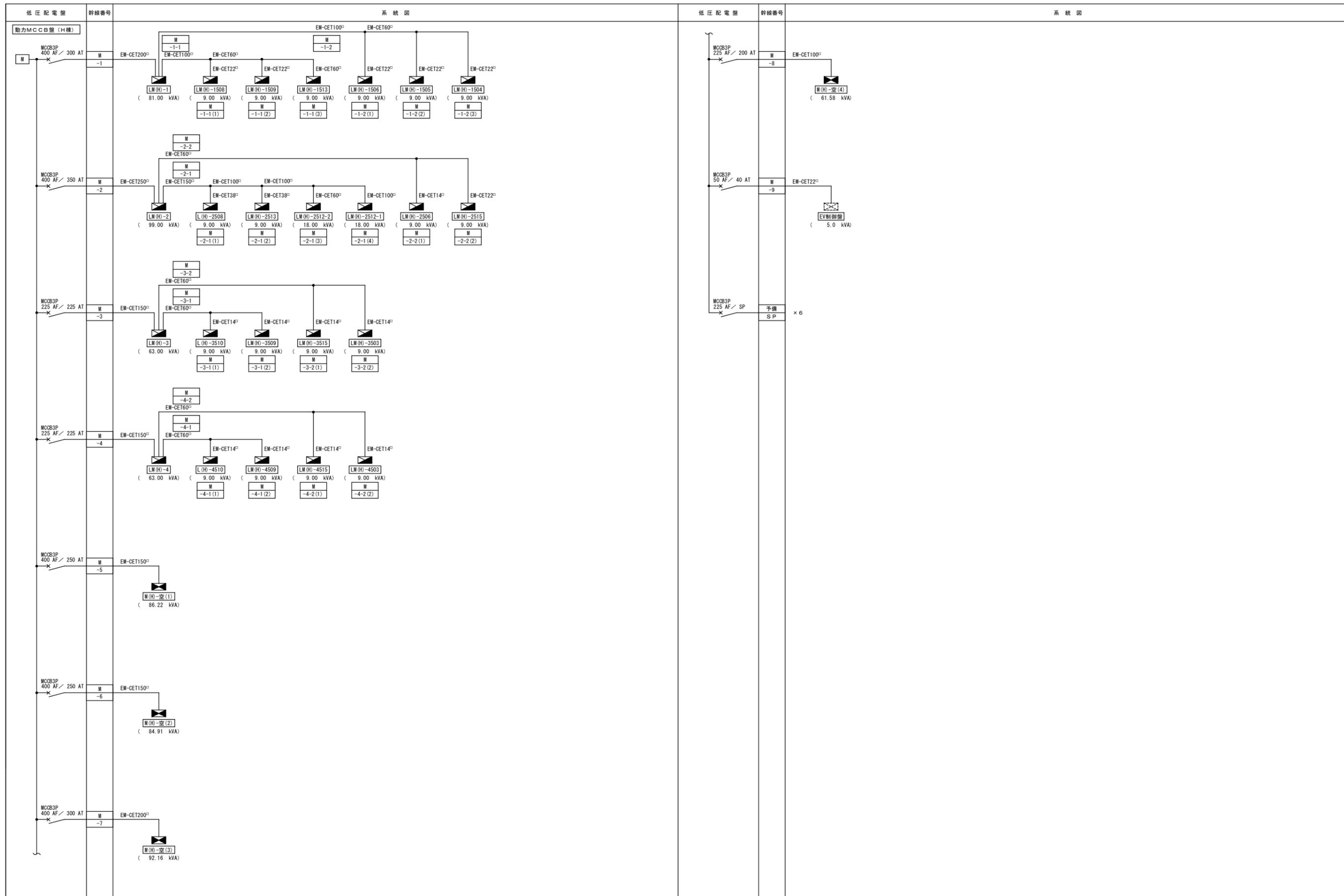
日付 令和 7年 6月  
 番号 1241008

設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務

工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事  
 図面名称 受変電設備 配電盤負荷表 (1)

縮尺 A1:-  
A3:-  
図面番号 E-704

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



鳥取大学施設環境部



**テクノエ** 一級建築士事務所  
 東京都知事登録 第56470号  
 管理建築士 田戸義彦  
 一級建築士 大臣登録 第235166号

日付 令和 7年 6月  
 番号 1241008

設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務

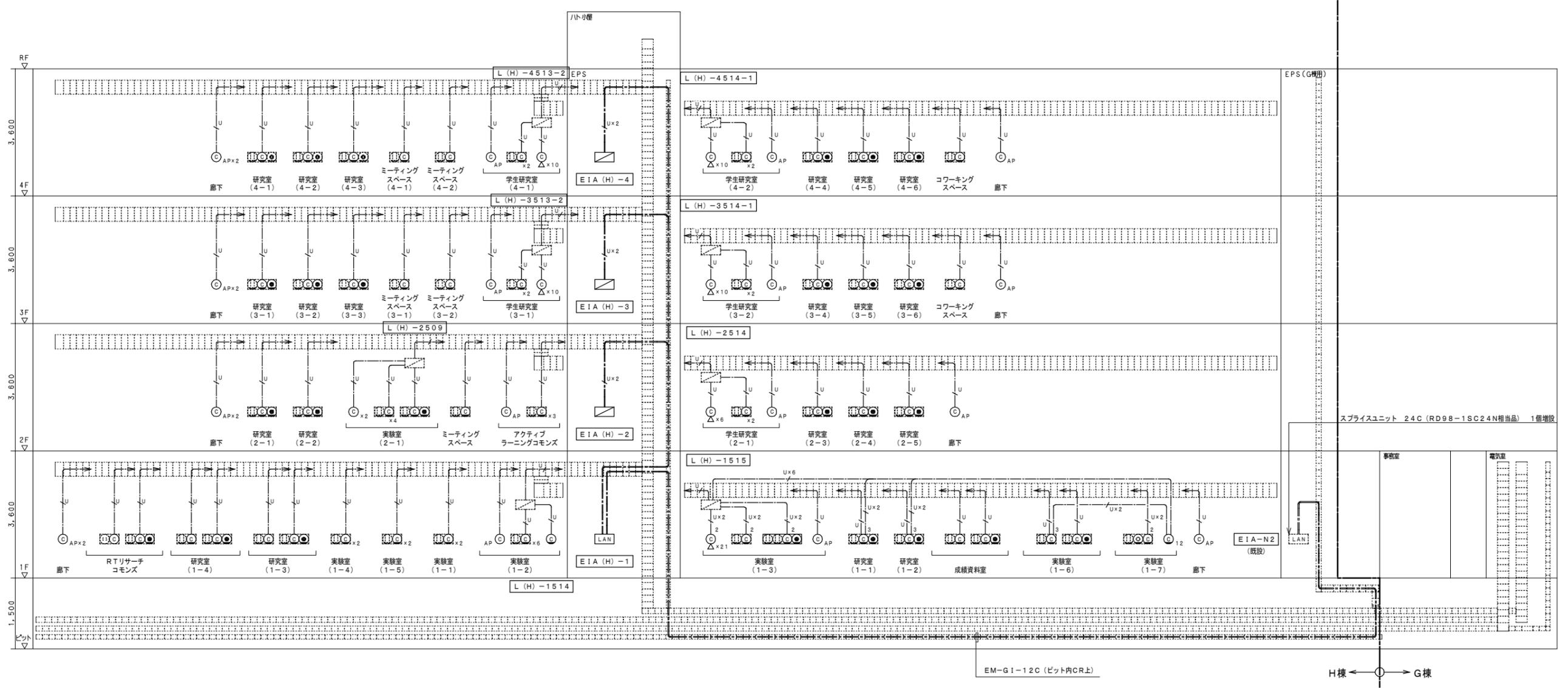
工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事  
 図面名称 受変電設備 配電盤負荷表 (2)

縮尺 A1:-  
A3:-  
図面番号 E-705

凡例	記号	名称	摘要
□	自立型19インチラック		HUBは別途工事
□	壁付型情報ラック	6U 河村電器産業 KHBA6-6534相当	HUBは別途工事
□	OA実験機 (電灯設備参照) 内務電スペース		HUBは別途工事
□	ブルボックス	鋼板製、サイズは機種による	WP: 防水型・SUS製
○	情報用モジュラコンセント	8極8芯UTPカテゴリ6対応x1 埋込型	新金属プレート付
○	情報用モジュラコンセント	8極8芯UTPカテゴリ6対応xn 埋込型	新金属プレート付
□	プランクプレート	角型	新金属プレート付
□	情報用モジュラコンセント	8極8芯UTPカテゴリ6対応x1 埋込型	ボックス・プレートはコンセント取付工事
□	情報用モジュラコンセント	8極8芯UTPカテゴリ6対応xn 埋込型	ボックス・プレートはコンセント取付工事
○	OAフロア取付		
○	UTPケーブル1m巻置き		
○	UTPケーブル1m巻置きx2		
○	天井取付		
○	ノズルプレート (アクセスポイント用)	埋込型	新金属プレート付
○	情報用モジュラコンセント	8極8芯UTPカテゴリ6対応x1 埋込型	新金属プレート付
---	配管記線		
---	ケーブルこがし配線	二重天井内又はケーブルラック	
---	ケーブルこがし配線	OAフロア内	
---	露出配管記線		
---	天井隠ぺい配管記線		
MA	立上げ 金属モール配線	A型	
MA	立下げ 金属モール配線	A型	
MA	立上げ、引下げ、素通し	配管記線	

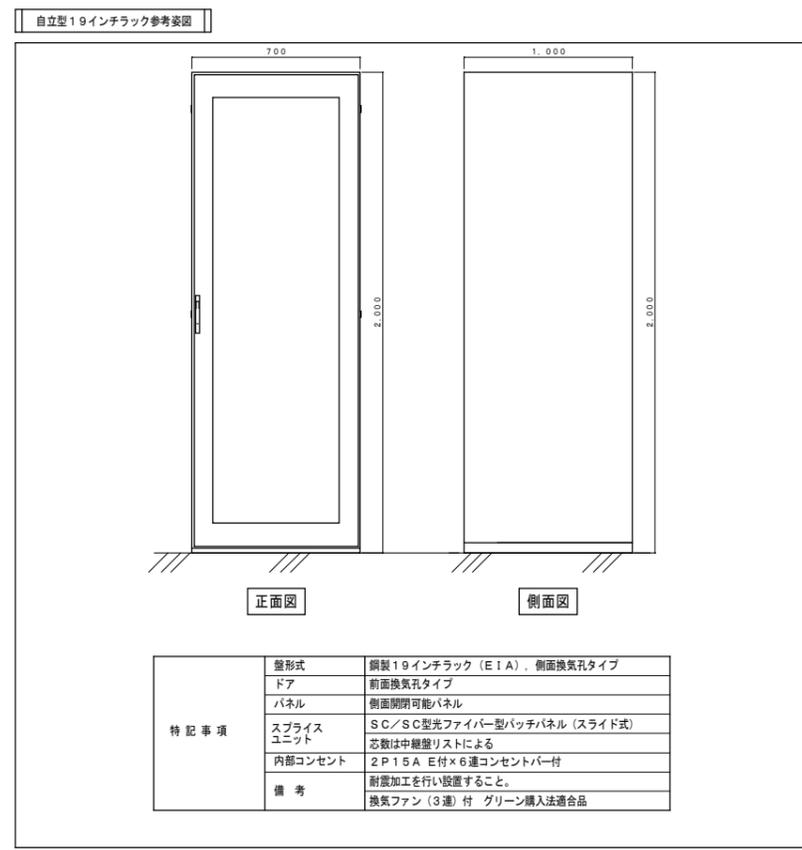
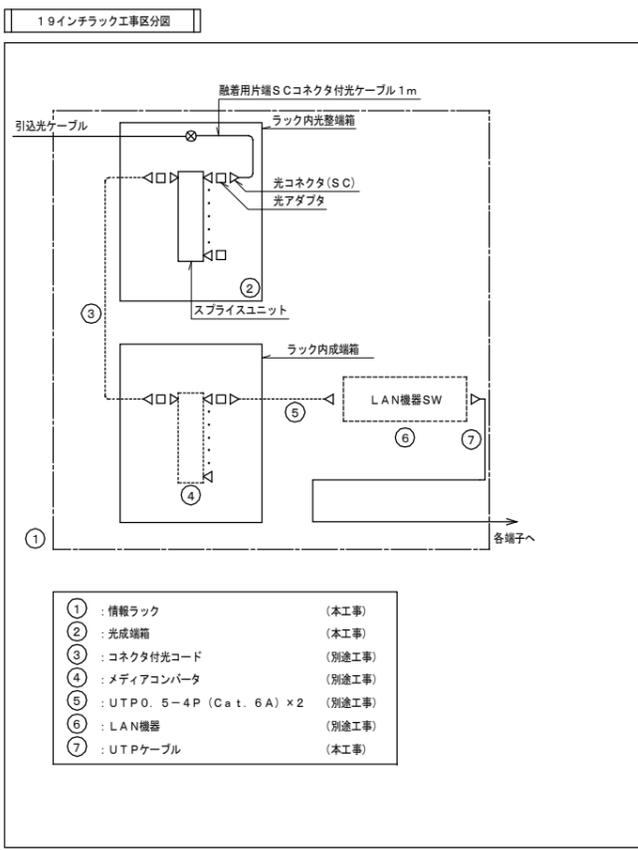
注記
1) 図中特記なき配管サイズは下記による。 U EM-UTP0.5-4P x 1 (CAT6) 保護管 (PF16) U x 2 EM-UTP0.5-4P x 2 (CAT6) 保護管 (PF22) U x 3 EM-UTP0.5-4P x 3 (CAT6) 保護管 (PF28) U x 6 EM-UTP0.5-4P x 6 (CAT6) 保護管 (PF28) (PF22) U x 12 EM-UTP0.5-4P x 12 (CAT6) 保護管 (PF28) x 2 U EM-UTP0.5-4P 保護管 (PF16) U EM-UTP0.5-4P x 1 (CAT6) 保護管 (E25) U EM-UTP0.5-4P x n (CAT6) 保護管 (E25)
2) 接続および上記の保護管サイズは、軽金属骨間仕切壁内、コンクリート埋込となる部分、及び立上げ引下げ部分のケーブル保護管を示す。
3) 防火区画及び防火上主要な間仕切り壁のケーブル貫通には、ケーブルラック敷設図に記載された、防火区画貫通処理材を使用すること。
4) 天井こがし配線は、電力系と通信系を分けた吊ボルトにて支持を行うこと。

端子数表	壁名称	○	○ <sub>AP</sub>	○ <sub>2</sub>											
EIA (H) -1	1	5		21	1	15	1	1	5	2	1	1	1		
EIA (H) -2	2	5	6			10			6						
EIA (H) -3		5	20			7			6						
EIA (H) -4		5	20			7			6						
合計	3	20	46	21	1	39	1	1	23	2	1	1	1		



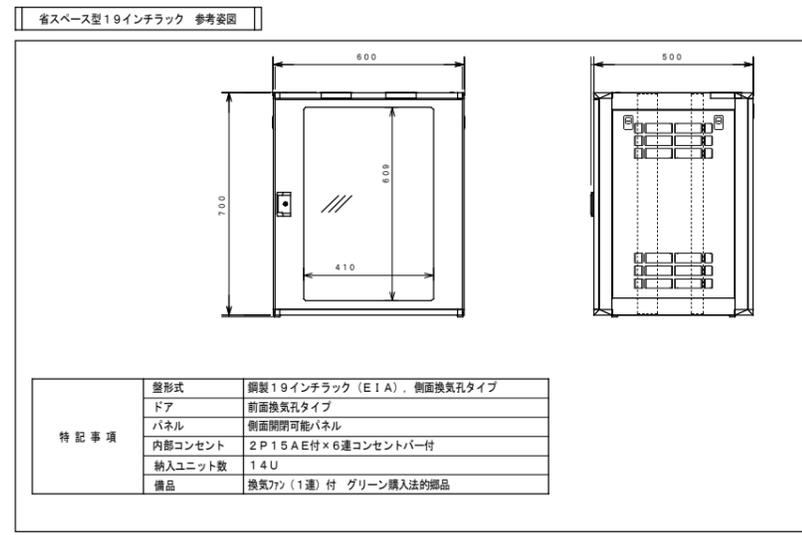
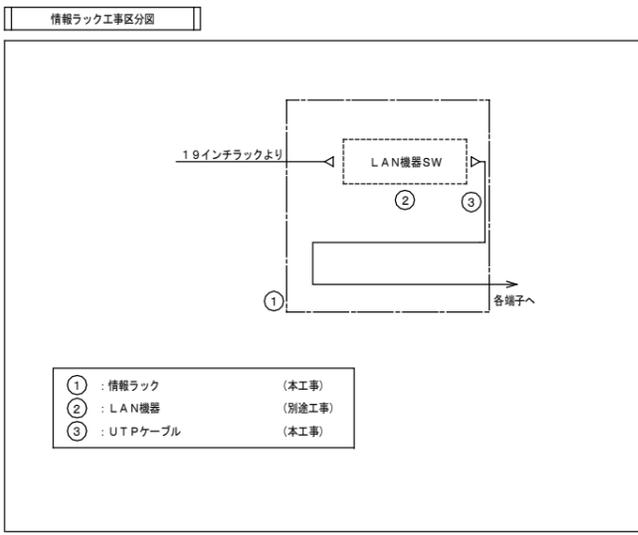
鳥取大学施設環境部	テクノエー 一級建築士事務所 東京都知事登録 第56470号 管理建築士 田戸義彦 一級建築士大臣登録 第235166号	日付 令和 7年 6月	設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務	工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事	縮尺 A1:- A3:-	図面番号 E-801
		番号 1241008		図面名称 構内情報通信網設備 凡例・注記・系統図		

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



19インチラック数量表

ラック名称	自立型19インチラック (参考姿図参照) (架)	スプライスユニット 24C SCコネクタ付 (個)	UTPケーブル ※ラック接続分 (本)	備考
E1A (H) -1	1	1	27	



情報ラック数量表

ラック名称	省スペース型19インチラック (参考姿図参照) (架)	UTPケーブル ※ラック接続分 (本)	備考
E1A (H) -2	1	16	
E1A (H) -3	1	16	
E1A (H) -4	1	16	

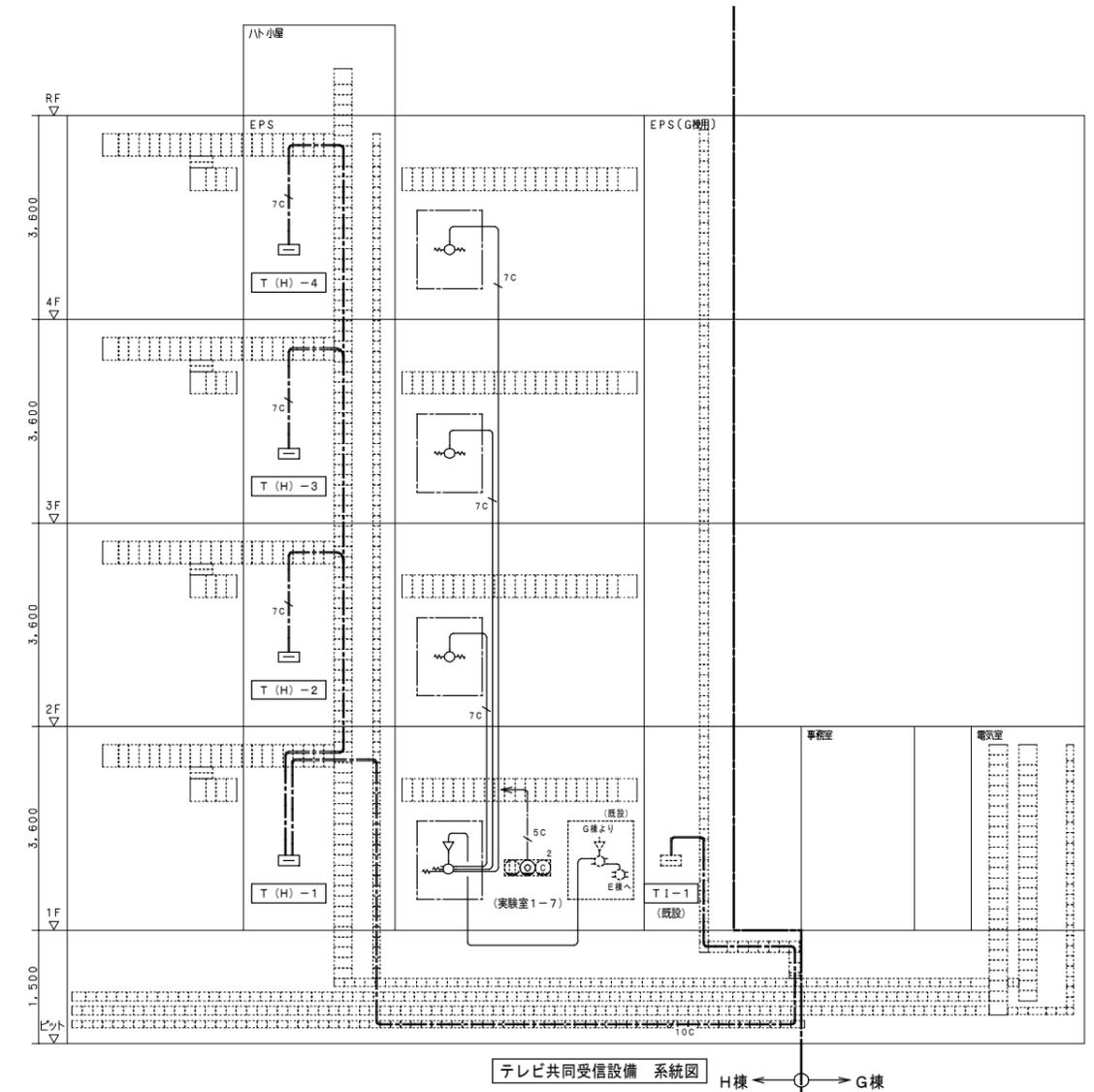
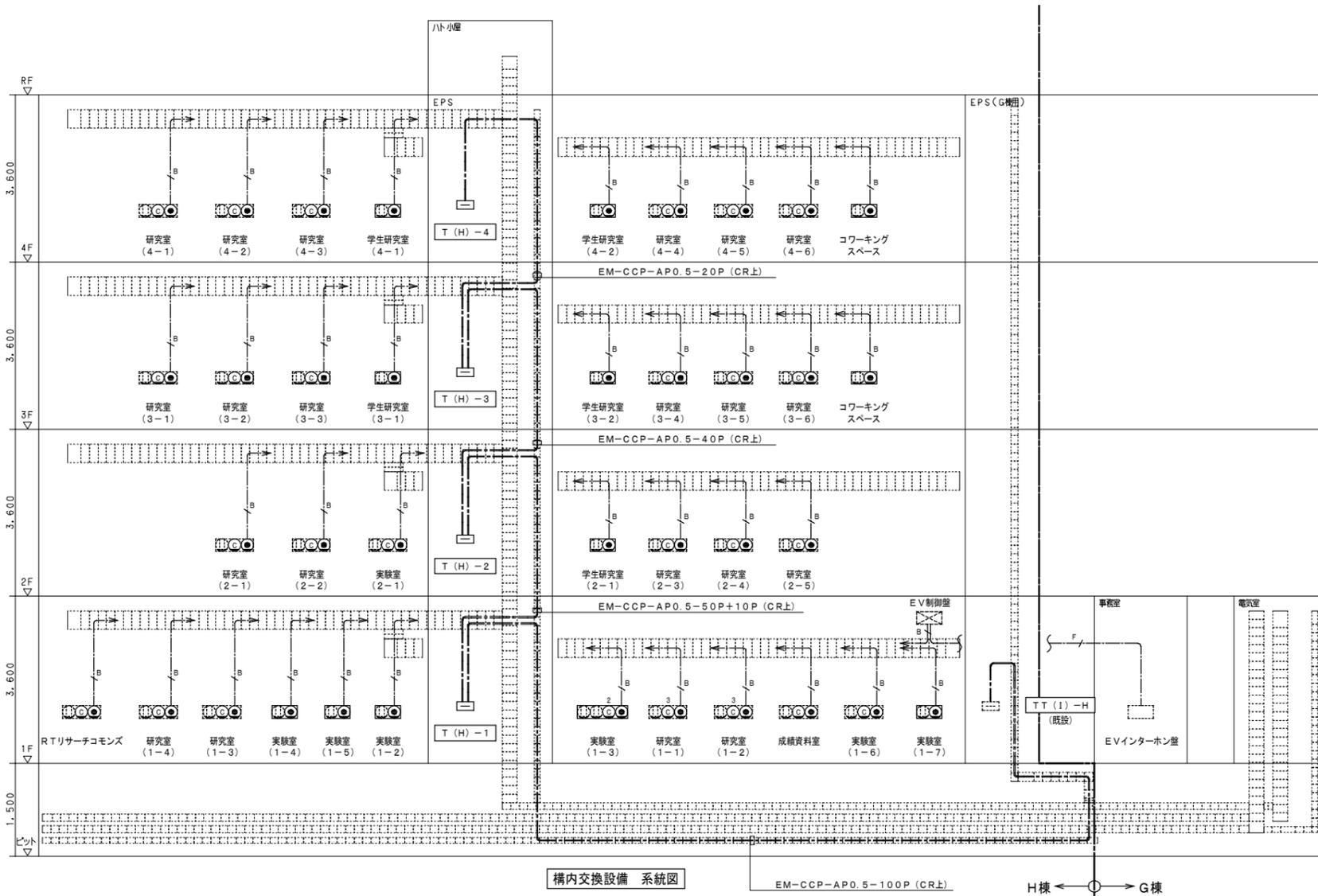
本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

凡例		
記号	名称	摘要
□	端子盤	端子盤リスト参照
⊠	EV制御盤	建築工事
構内交換設備		
⊠	壁面取付	
⊠	電話用モジュラコンセント	6種4芯×1 埋込型 ボックス・プレートは コンセント設備工事
テレビ共同受信設備		
⊠	テレビ端子(2端子型)	SH-77FW ボックス・プレートは コンセント設備工事
▽	増幅器	SH-U F-1 B L相当品
○	分配器	SH-D 2W 2分配 B L相当品
○	分配器	SH-D 4W 4分配 B L相当品
○	分配器	SH-D 6W 6分配 B L相当品
配管配線		
—	ケーブルこしがし配線	二重天井内又はケーブルラック
—	ケーブルこしがし配線	O Aフロア内
---	露出配管配線	
—	天井内隠ぺい配管配線	
—MA	立上げメタルモール配線 A型	
↕	立上げ、引下げ、素通し	配管配線 鋼板製 サイズは傍記による
⊠	プルボックス	(例) 221-SS 200×200×100 WPはSUS防水型

注記	
1) 図中特記なき配管配線サイズは下記による。	
構内交換設備	
←/B	EM-BT1EE0. 5-2P×1 (PF16)
←/B	EM-BT1EE0. 5-2P×1 (E19)
←/F	EM-FCPEE1. 2-5P (PF28)
←/F	EM-FCPEE1. 2-5P (G28)
テレビ共同受信設備	
←/5C	EM-S-5C-FB 保護管 (PF16)
←/7C	EM-S-7C-FB 保護管 (PF22)
←/10C	EM-S-10C-FB 保護管 (PF28)
2) 上記の電線管サイズは、立上げ引下げ部分の電線管保護を示す。	
3) 防火区画及び防火上主要な間仕切り壁のケーブル貫通には、ケーブルラック敷設図に記載された、防火区画貫通処理材を使用すること。	

端子数表						
壁名称	●	⊠	⊠	⊠	⊠	ELV
T (H) -1		4	5	2	1	1
T (H) -2		1	6			
T (H) -3		3	6			
T (H) -4		3	6			
合計		11	23	2	1	1

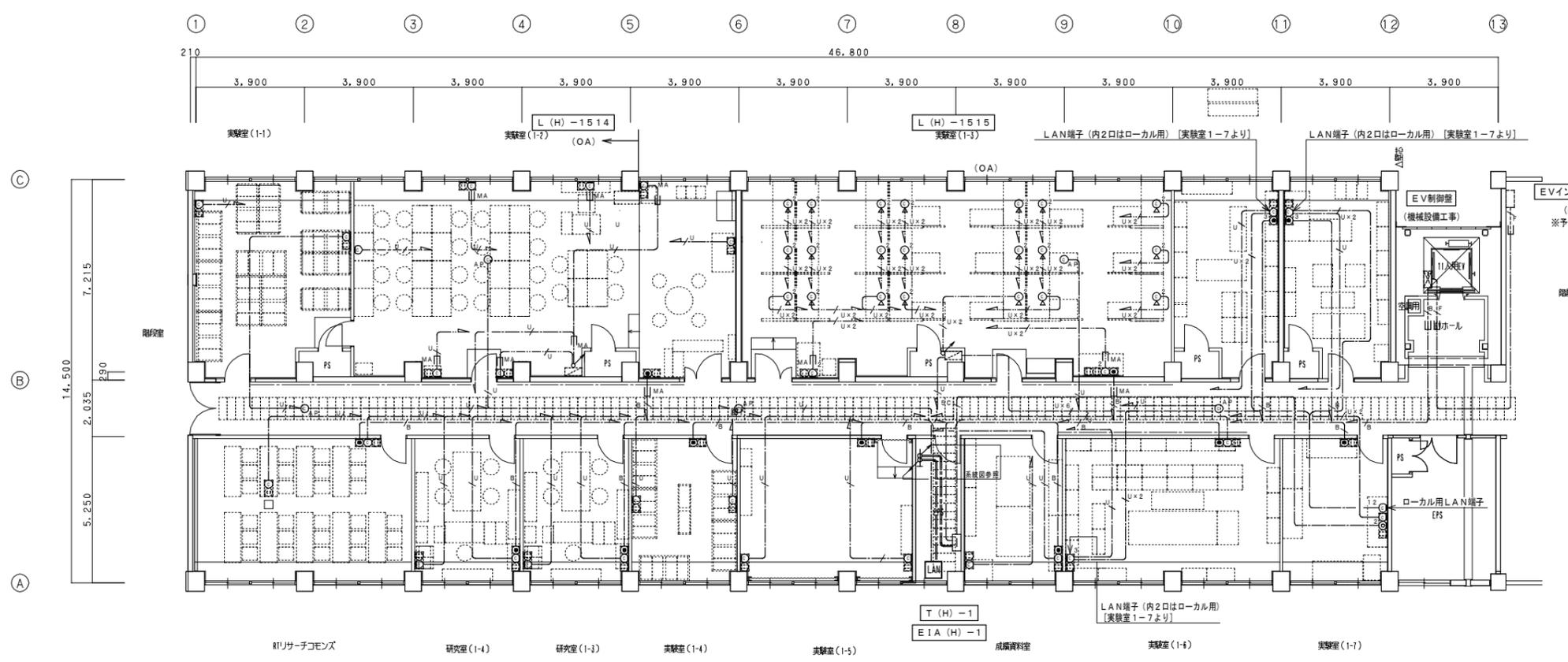
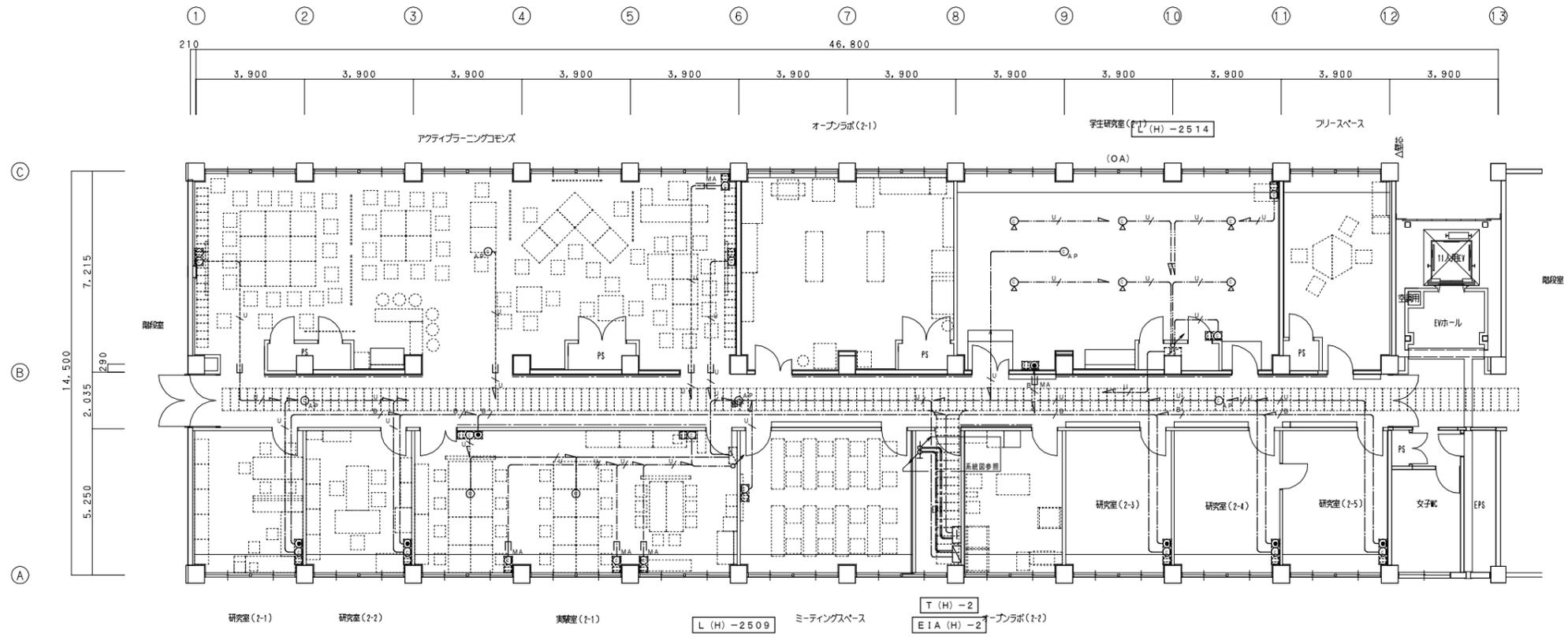
端子盤構成表 (鋼板製・屋内・露出型)								
壁名称	壁形式	端子 (実装P数/容量Pr数)						備考
		電話 (一般)	非常放送	自火報	予備	テレビ共同受信機器	集中検針機器	
T (H) -1	壁掛露出型	100P	10P	40P	10P スペース	系統図参照	系統図参照	露出コンセント×2 (2P15AE×2)
T (H) -2	壁掛露出型	60P	5P	30P	10P スペース	系統図参照	系統図参照	露出コンセント×2 (2P15AE×2)
T (H) -3	壁掛露出型	40P	5P	20P	10P スペース	系統図参照	系統図参照	露出コンセント×2 (2P15AE×2)
T (H) -4	壁掛露出型	20P	5P	20P	10P スペース	系統図参照	系統図参照	露出コンセント×2 (2P15AE×2)



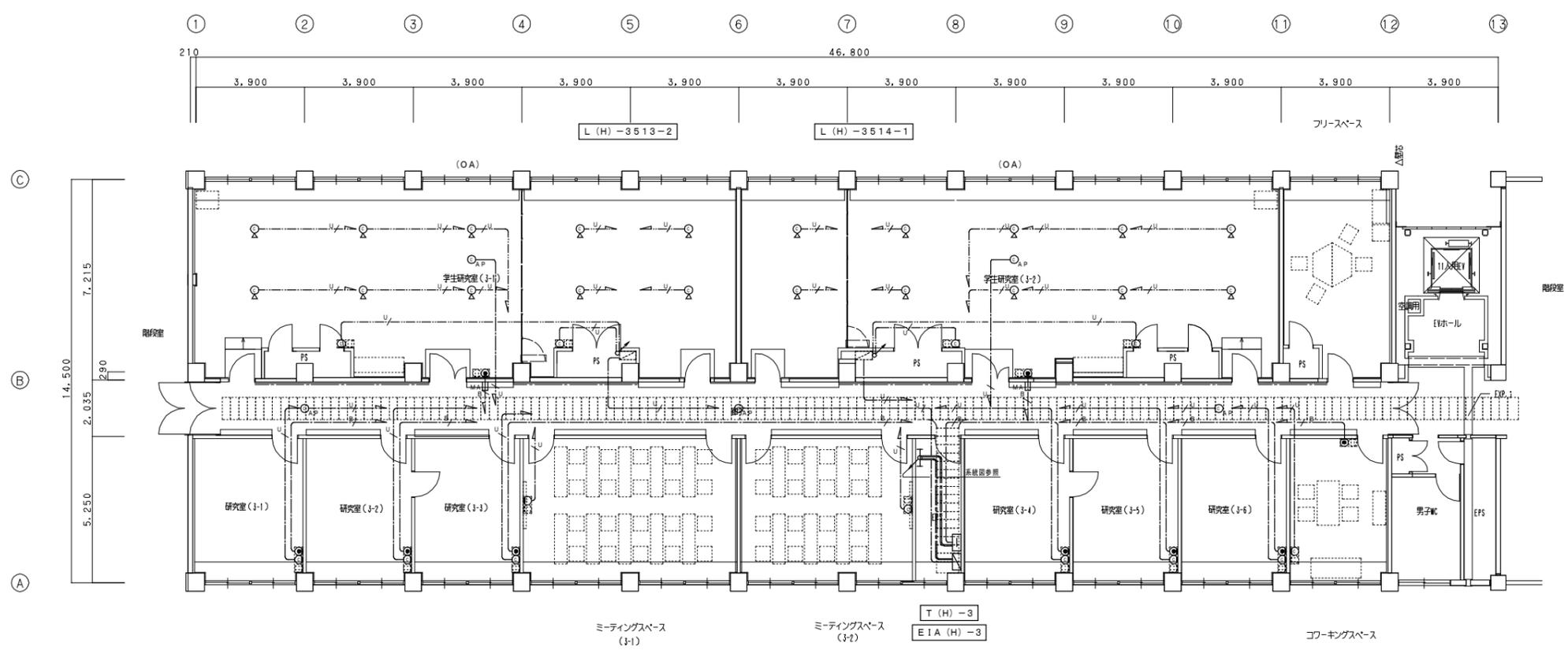
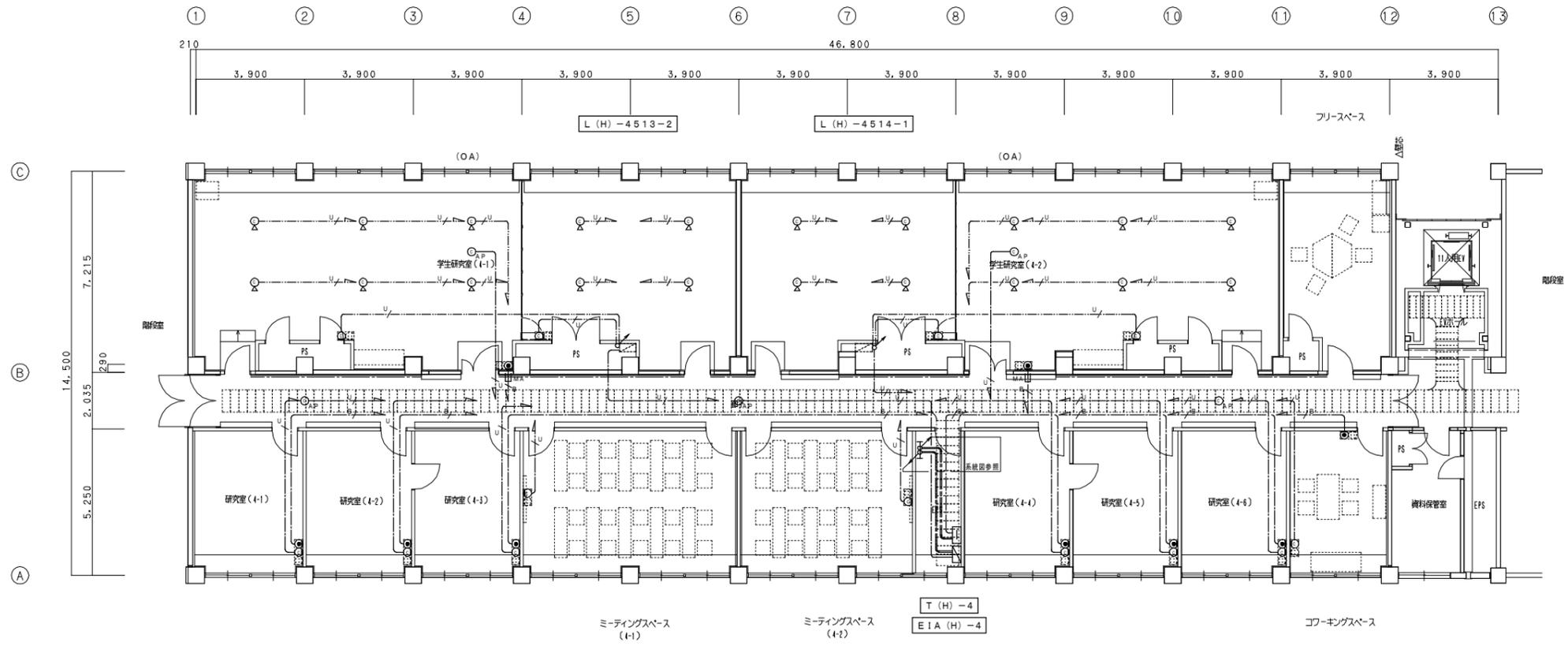
構内交換設備 系統図 EM-CCP-AP0.5-100P (CR上) H棟 ← → G棟

テレビ共同受信設備 系統図 H棟 ← → G棟

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



鳥取大学施設環境部		テクノエネ 一級建築士事務所 東京都知事登録 第56470号 管理建築士 田戸義彦 一級建築士 大原登録第235166号	日付 令和 7年 6月	設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務	工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E-805
			番号 1241008	図面名称 構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 3・4階配線図			

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

■工事概要

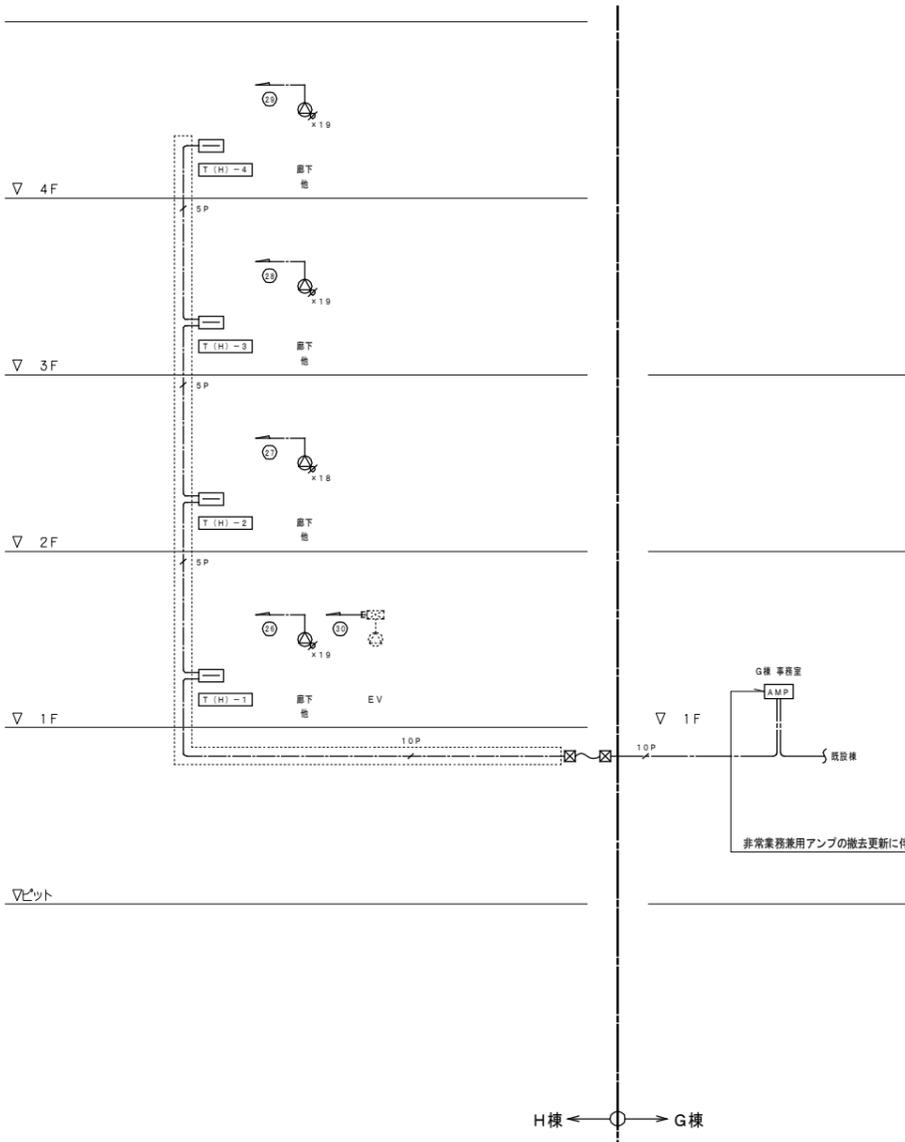
- ・既設非常業務用アンプの撤去更新を行う。
- ・H棟 拡声設備の撤去更新を行う。
- ・その他既存ケーブルは既設とし、新設アンプへの再接続を見込むこと。

凡例

- 天井埋込型スピーカー (ATT付)
- 業務放送系統番号

注記) 特記無き配線・配管は下記の通り

- EM-AE1. 2-3C (コロガシ配線)
- EM-AE1. 2-5P (コロガシ配線)
- EM-AE1. 2-10P (コロガシ配線)
- EM-AE1. 2-3C (PF16)



■放送系統表

No.	業務系統番号	系統名称 (放送エリア)	No.	業務系統番号	系統名称 (放送エリア)
1	①	K棟 1階	41	①	F棟 1階
2	②	K棟 2階	42	②	F棟 2階
3	③	K棟 3階	43	③	F棟 3階
4	④	K棟 4階	44	④	F棟 4階
5	⑤	K棟 5階	45	⑤	予備
6	⑥	K棟 6階	46	⑥	A・B棟 1階
7	⑦	K棟 階段	47	⑦	A・B棟 2階
8	⑧	K棟 EV	48	⑧	A・B棟 3階
9	⑨	予備	49	⑨	A・B棟 4階
10	⑩	↓	50	⑩	予備
11	⑪	J棟 1階	51	⑪	C棟 1階
12	⑫	J棟 2階	52	⑫	C棟 2階
13	⑬	J棟 3階	53	⑬	C棟 3階
14	⑭	J棟 4階	54	⑭	C棟 4階
15	⑮	J棟 5階	55	⑮	予備
16	⑯	J棟 6階	56	⑯	D・E棟 1階
17	⑰	J棟 階段	57	⑰	D・E棟 2階
18	⑱	J棟 EV	58	⑱	D・E棟 3階
19	⑲	予備	59	⑲	D・E棟 4階
20	⑳	↓	60	㉑	E棟 階段
21	㉒	G棟 1階	61	㉒	予備
22	㉓	G棟 2階	62	㉓	
23	㉔	G棟 3階	63	㉔	
24	㉕	G棟 4階	64	㉕	
25	㉖	予備	65	㉖	
26	㉗	H棟 1階	66	㉗	
27	㉘	H棟 2階	67	㉘	
28	㉙	H棟 3階	68	㉙	
29	㉚	H棟 4階	69	㉚	
30	㉛	H棟 EV	70	㉛	
31	㉜	I棟 1階	71	㉜	
32	㉝	I棟 2階	72	㉝	
33	㉞	I棟 3階	73	㉞	
34	㉟	I棟 4階	74	㉟	
35	㊱	I棟 階段	75	㊱	
36	㊲	予備	76	㊲	
37	㊳	↓	77	㊳	
38	㊴	↓	78	㊴	
39	㊵	↓	79	㊵	
40	㊶	D棟 EV	80	㊶	↓

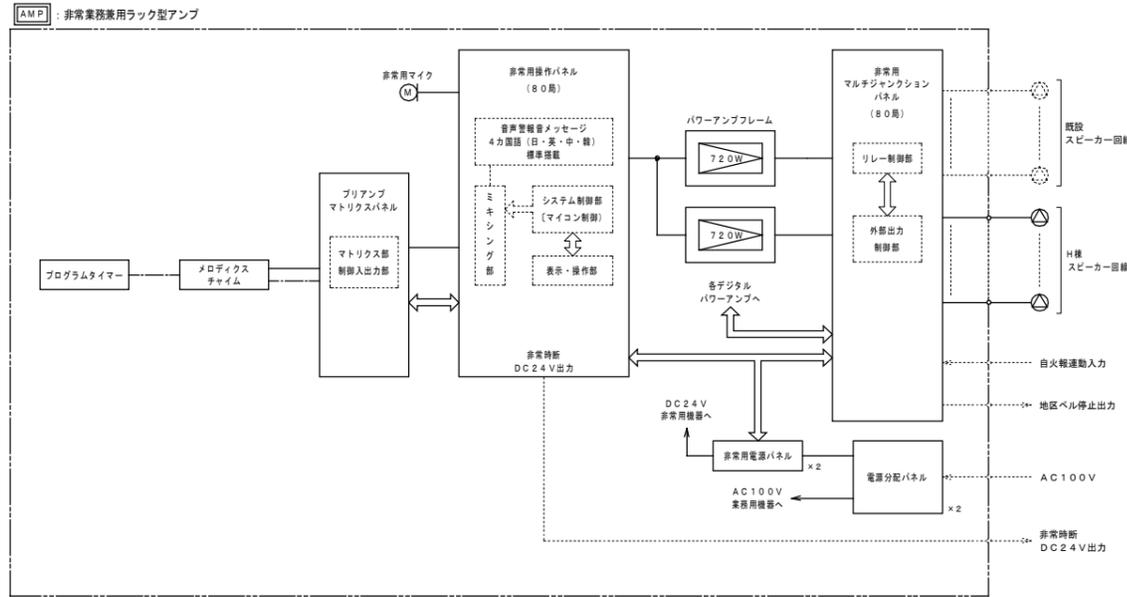
※ 今回工事エリア

■放送回線表

業務回線番号	マトリクス入力 回線エリア名称	スピーカー負荷 (暫定)						合計	
		天井埋込 ATT付	壁掛	その他 天井埋込 ATT付	その他 天井埋込 ATT無	その他 壁掛	EV用	台数	W数
1	K棟 1階	1W	1W	3W	1W	3W	1W	15	4.5
2	K棟 2階			7	4			11	2.5
3	K棟 3階			7	1	1		9	2.5
4	K棟 4階			9				9	2.7
5	K棟 5階			9				9	2.7
6	K棟 6階			5	3			8	1.8
7	K棟 階段					3		3	0.9
8	K棟 エレベータ						2	2	0.2
9	予備							0	0
10	予備							0	0
11	J棟 1階			13		3		16	4.8
12	J棟 2階			10	4			14	3.4
13	J棟 3階			16	2			18	5.0
14	J棟 4階			17				17	5.1
15	J棟 5階			17				17	5.1
16	J棟 6階			11	4			15	3.7
17	J棟 階段						2	2	0.2
18	J棟 エレベータ						1	1	0.1
19	予備							0	0
20	予備							0	0
21	G棟 1階			16		1		17	5.1
22	G棟 2階			10				10	3.0
23	G棟 3階			10				10	3.0
24	G棟 4階			8				8	2.4
25	予備							0	0
26	H棟 1階	1.9						1.9	1.9
27	H棟 2階	1.8						1.8	1.8
28	H棟 3階	1.9						1.9	1.9
29	H棟 4階	1.9						1.9	1.9
30	H棟 エレベータ						1	1	0.1
31	I棟 1階	1.1						1.1	1.1
32	I棟 2階	1.4						1.4	1.4
33	I棟 3階	1.3						1.3	1.3
34	I棟 4階	1.3						1.3	1.3
35	I棟 階段	2						2	0.2
36	E棟 1階			10		11		21	6.3
37	E棟 2階			2.5		2		2.7	8.1
38	E棟 3階			2.6		4		3.0	9.0
39	E棟 4階			2.4		3		2.7	8.1
40	D棟 エレベータ						1	1	0.1
41	F棟 1階			14		14		28	8.4
42	F棟 2階			2.4		5		2.9	8.7
43	F棟 3階			2.4		7		3.1	9.3
44	F棟 4階			2.3		5		2.8	8.4
45	予備							0	0
46	A・B棟 1階			14		14		28	8.4
47	A・B棟 2階			2.4		5		2.9	8.7
48	A・B棟 3階			2.4		7		3.1	9.3
49	A・B棟 4階			2.4		5		2.9	8.7
50	予備							0	0
51	C棟 1階			19				19	5.7
52	C棟 2階			2.2				2.2	6.6
53	C棟 3階			2.3				2.3	6.9
54	C棟 4階			1.8				1.8	5.4
55	予備							0	0
56	予備							0	0
57	予備							0	0
58	予備							0	0
59	予備							0	0
60	予備							0	0
61	予備							0	0
62	予備							0	0
63	予備							0	0
64	予備							0	0
65	予備							0	0
66	予備							0	0
67	予備							0	0
68	予備							0	0
69	予備							0	0
70	予備							0	0
71	予備							0	0
72	予備							0	0
73	予備							0	0
74	予備							0	0
75	予備							0	0
76	予備							0	0
77	予備							0	0
78	予備							0	0
79	予備							0	0
80	予備							0	0
小計 (圏)		1.28	0	262	1.8	3.1	7	4.46	
入力毎のスピーカー負荷 (PA容量) [W]		1.28	0	7.86	5.4	3.1	7	10.32	

※将来予備を考慮し、360W×4台=1440Wを採用する。

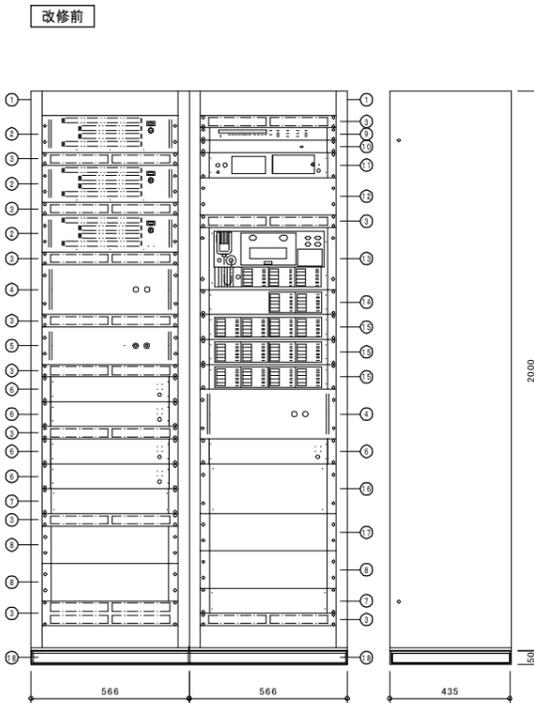
非常業務放送設備 システムブロック図



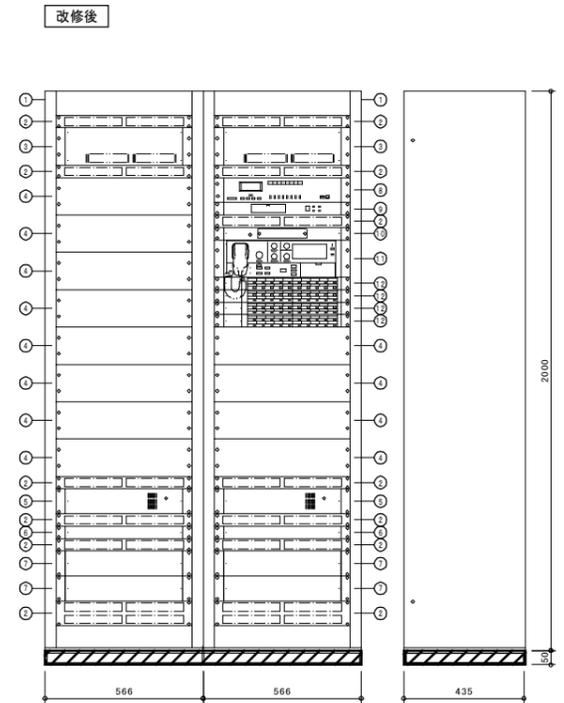
天井埋込型スピーカー (ATT付)

定格入力	3W (3.3kΩ) . 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)
周波数特性	90Hz ~ 15kHz
スピーカー	16cmコン型
仕上	ネット: アルミエキスバンド オフホワイト
その他	防塵カバー一体型、音量調節5段切換

非常業務用ラック型アンプ



No.	名称
1	キャビネットラック
2	パワーアンプ 360W
3	通気パネル
4	パワーアンプ 360W
5	直流電源部
6	非常電源部
7	電源分配パネル
8	出力制御部 (20局増設用)
9	プログラムタイマー
10	メロディクスチャイム
11	プリアンプ
12	ブランクパネル
13	非常業務操作部 (10局)
14	非常業務操作部 (10局増設用)
15	非常業務操作部 (20局増設用)
16	出力制御部 (10局)
17	出力制御部 (10局増設用)
18	チャンネルベース



No.	名称	No.	名称
1	キャビネットラック	7	非常用マルチジャンクションパネル 20局
2	通気パネル	8	プログラムタイマー
3	パワーアンプフレーム	9	メロディクスチャイム
4	デジタルパワーアンプモジュール 240W×3	10	プリアンプマトリクスパネル
5	ブランクパネル	11	非常用操作パネル
6	非常用電源パネル	12	非常用増設操作パネル 20局

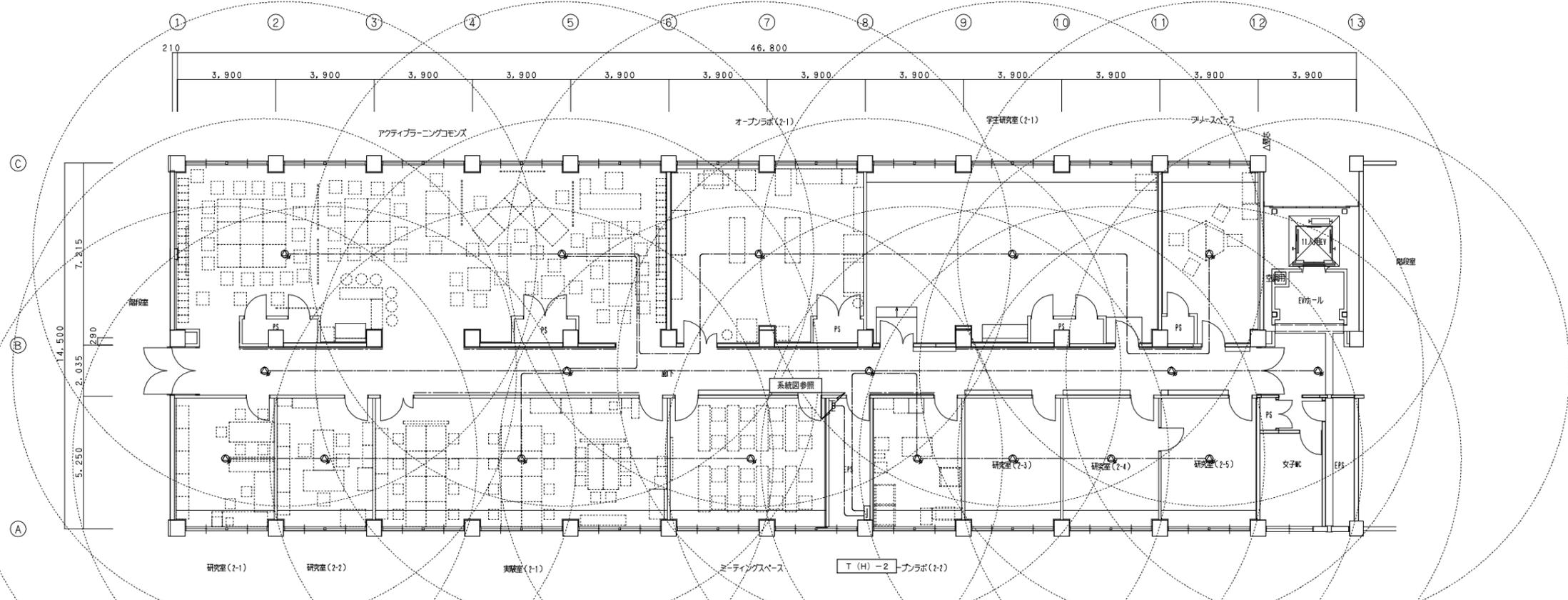
項目	仕様	制御出力	非常接続出力
常用電源	AC100V 50/60Hz	1系統	非常接続出力: 1系統、外部モニター: 1系統
非常電源	DC24V (ニカド蓄電池)		(上記系統は停電時もニカド電池により動作可能)
定格出力	1440W (240W×6)	制御出力: 12系統 (任意の放送状態、)	階選択スイッチ操作を設定可能)
音声入力	8入力+外部放送入力		(うち2系統は停電時もニカド電池により動作可能)
出力制御	非常・業務とも80局+一斉		
非常警報音	(一斉は緊急・通常の2モード選定式)	点検機能	点検モード時、非常時DC24V遮断なし、音声出力なし
	音声合成音 (第1シグナル、第2シグナル、)		で動作チェックが可能
	感知警報放送、火災放送、非火災放送)		点検用音源内蔵、点検用音声入力搭載 (音量調整可)、
	音声合成音、日本語/二か国語 (日本語+英語) および		自己診断機能搭載、総合点検時間表示機能、
	三か国語/四か国語 (中国語、韓国語を付加) の切替式		自火報からのメーク確認機能
	※上記以外に搭載されたメッセージ以外を放送する		
	※上記以外に搭載されたメッセージ以外を放送する		
出火用情報	81種標準搭載	■プログラムタイマー	
	別途、設定支援ソフトで2000種類以上の	出力	8回路 メイク地点
	出火警報情報に標準対応可能	時計精度	選差±0.7秒以内
	※上記以外の警報メッセージは特注対応可能	停電補償時間	プログラム: 約10年、観時計: 約5年
フロントマイク	単一指向性ダイナミック型	時刻修正	NHK-FM時報受信、長波受信 (標準電波)、外部回線
	非常業務用、音量調節可能 (業務放送時のみ)	モニタースピーカー	内蔵電子チャイム用×1、内蔵ラジオ用×1
	自火報連動機能、液晶表示 (放送手順、動作設定表示、)	その他	USBメモリからプログラム設定
	異常表示、動作履歴、タイマー移行残時間表示等)	■メロディクスチャイム	
リモコン	非常用 (業務用) 最大16台接続可 (システム拡張時)	入力	起動×8、停止
	業務用 最大8台接続可 (システム拡張時)	出力	メロディー、ビジー、異常
	接続式 最大12台接続可 (システム拡張時)	周波数特性	20Hz ~ 20kHz
非常時断電源	2系統 DC24V 各250mA (非常時に電源供給断)	音量設定機能	曲ごとに8段階設定可
制御入力	緊急地震速報 1系統、外部放送: 1系統	演奏スタート遅延機能	0.2、2、4秒設定可能
	(緊急地震速報系統は停電時もニカド電池により動作可能)	演奏曲数	8曲 (メロディクスカード1枚実装済)
	制御入力: 20系統 (任意の機能を設定可)		

※ 斜線部分は既設とする

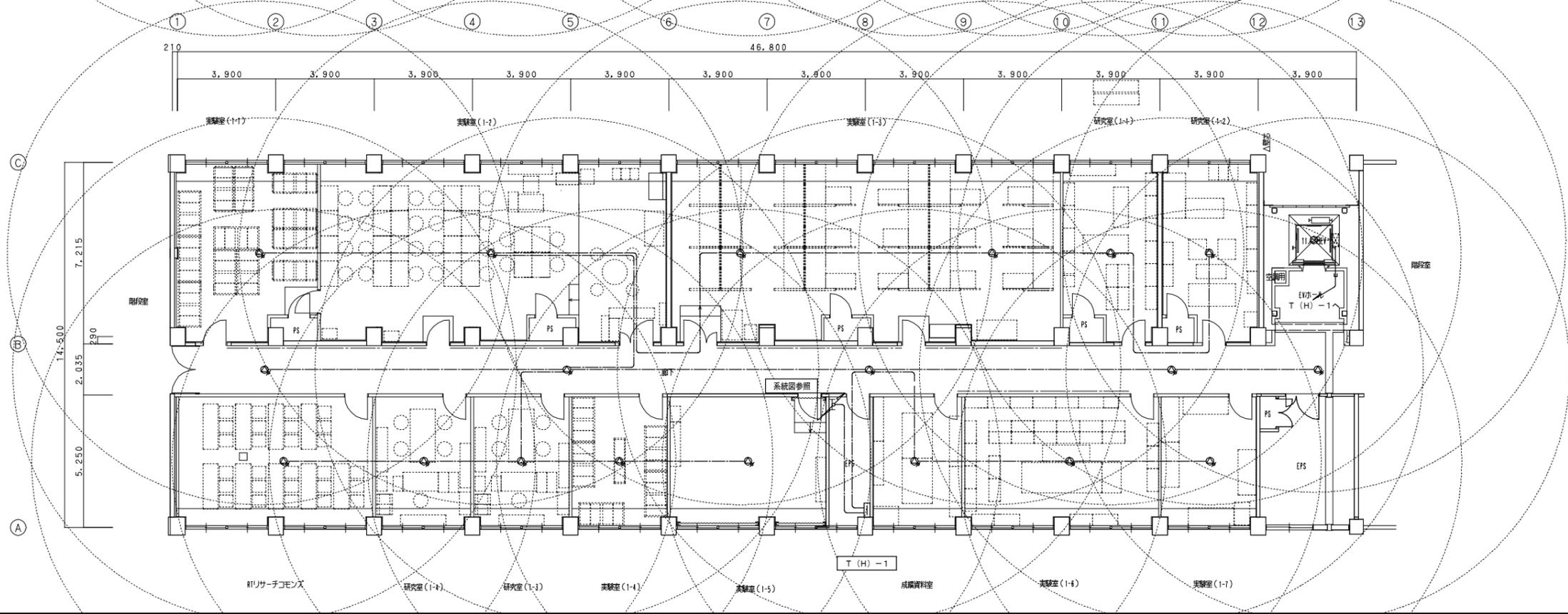
本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

1 拡声設備 2階配線図

- 凡例
- 天井埋込型スピーカー (ATT付)
  - 特記無き配線・配管は下記の通り
  - EM-AE1. 2-3C (コログン配線)
  - EM-AE1. 2-3C (PF16)

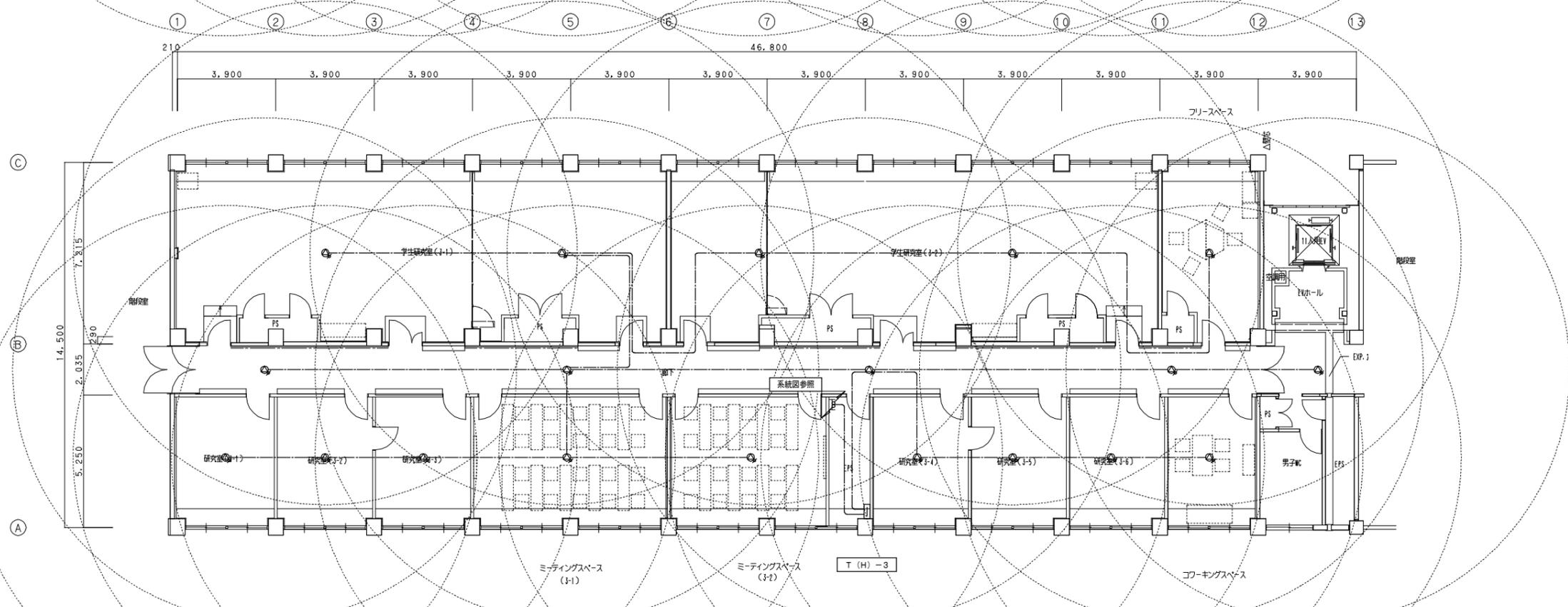
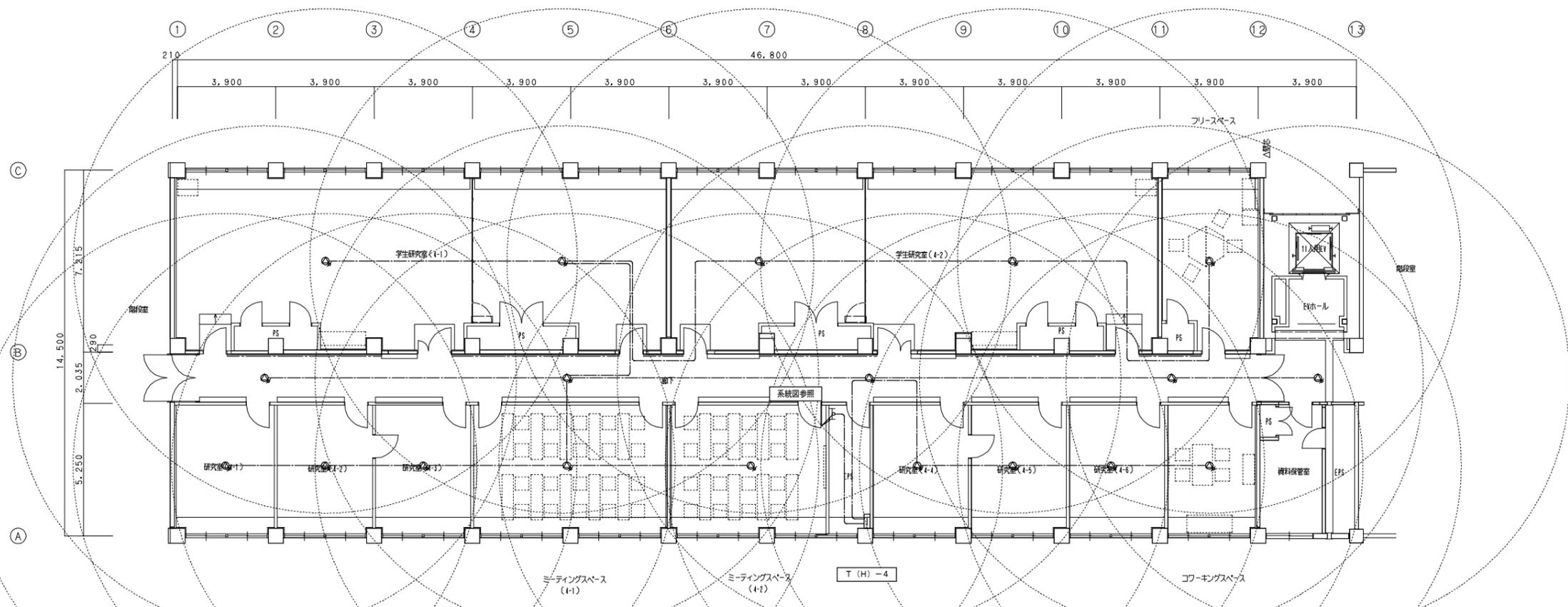


2 拡声設備 1階配線図



鳥取大学施設環境部	テクノエング 一級建築士事務所 東京都知事登録 第56470号 管理建築士 田戸 龍彦 一級建築士 大原 俊彦 第255166号	日付 令和 7年 6月 番号 1241-008	設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務	工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事 図面名称 拡声設備 1・2階配線図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 E-903
		鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務	鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事	拡声設備 1・2階配線図	E-903	

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



鳥取大学施設環境部		<b>テクノエス</b> 一級建築士事務所 東京都知事登録 第56470号 管理建築士 田戸義彦 一級建築士 大田金枝 第23516号	日付 令和 7年 6月	設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務	工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E-904
			番号 1241008	図面名称 拡声設備 3・4階配線図			

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

記号	凡	例	考
	既設受信機		
	既設中継器		
	非常業務兼用アンプ (拡声設備)		
	エレベーター制御盤	(エレベーター工事)	
	機器収容箱	消火栓組込型	Ⓟ 収容
	フラット発信機	P型1級 R型用 アドレスابل 専用表示灯 (24V LED) 付	
	光電式スポット型感知器	2種 壁付用点検口 予防保全数機能付・オムニビュー	
	差動式スポット型感知器	2種	
	光電式スポット型感知器	3種 露出型 防排煙連動用 予防保全数機能付・オムニビュー	
	終端器		
	自動閉鎖装置	防火戸用 ラッチ式	
	配管配線	露出	
	配管配線	床いんべい	
	ケーブル配線	天井いんべい	
	配管配線	立上がり・引下げ	
	ジョイントボックス		
	端子盤		
	配管つき出し		
	ケーブルラック		
	警戒区域境界線		
	警戒区域番号	自火報用	
	警戒区域番号	自火報用 (エレベーター)	
	警戒区域番号	発信機用	
	感知器番号	防排煙連動用	
	制御番号	防火戸用	

注記

【工事概要】  
 ・工学部H棟の改修工事に伴い、新たに自火報設備を撤去更新する。  
 ・改修前と同様に、改修後はG棟1階事務室に設置している既設GR型受信機にて回線数を取り込み、監視を行う。  
 ・また、同じくG棟1階事務室に設置している既設中継器室内に、新たに必要とする中継器を組込む事とする。  
 ・今回工事に伴い、下記設備のデータ変更を行う事とする。  
 既設GR型受信機 (G棟1階事務室) データ変更

1 既設GR型受信機 (既設G棟1階事務室)  
 1) 種別 複合GR型受信機 番積式 集中方式  
 自動試験機能付 アナログ式  
 2) 形式 自立型  
 3) 回線内訳 (今回工事分)  
 ・発信機 4 L  
 ・火報中継器 10 L  
 ・火報中継器 (防排煙連動専用) 4 L  
 ・防火戸 4 L  
 ・エレベーター制御盤 火災代表番号移信 1 L  
 ・合計 23 L

2 防炎中継器  
 1) 火報中継器 4回線/4アドレス  
 2) 防排煙中継器 (有電圧接点仕様) 6回線/2アドレス  
 3) 防排煙中継器 (無電圧接点仕様) 6回線/2アドレス  
 4) 発信機 1回線/1アドレス

3 地区音響は非常放送設備の音声警報によるものとする。

4 入出力信号内訳  
 ◇出力信号  
 1) 防炎中継器は以下設備及び盤へ下記信号を移信する。  
 ・エレベーター制御盤 火災代表番号 1点  
 ・合計 1点  
 ※上記点数の中継器内訳は、回線数表を参照のこと。

5 連動機器制御方式

種別	方式	連動		現場手動	遠隔制御	
		アナログ式感知器 (火災報)	アナログ式感知器 (連動報)		起動	復帰
防火戸			○		○	

6 防火戸は直近の専用感知器と連動する。

7 光電式スポット型感知器は、下記の機能を有する。  
 ・予防保全表示機能 (交換推奨の目安を表示)  
 ・作動確認灯はリング光式 (オムニビュー)  
 ・汚れ感度自動補正機能  
 ・ファインメッシュ

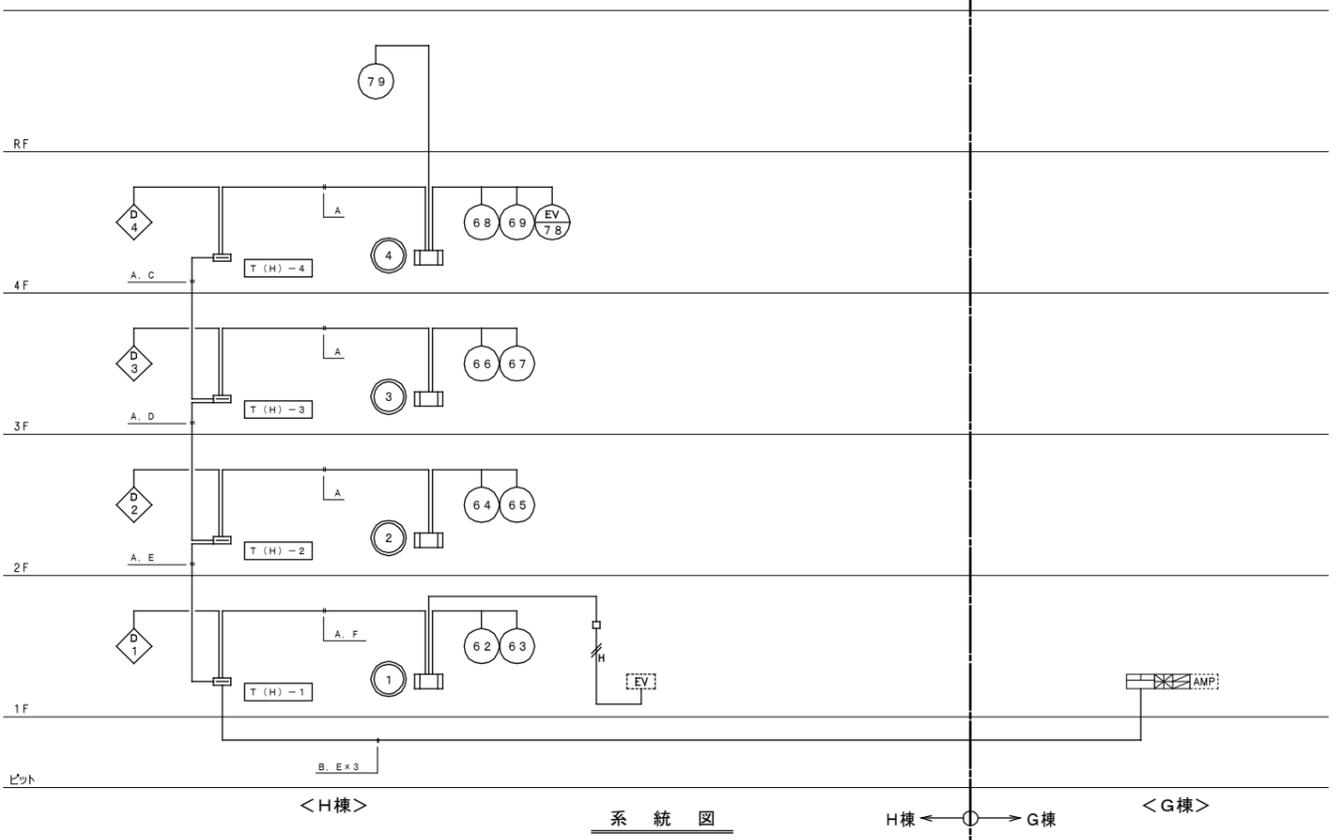
8 エレベーター用煙感知器の点検ボックスの設置において、以下の工事区分はエレベーター工事とする。  
 ・エレベーター連動停止用スイッチ (スイッチ・取り付け・結線・試験)  
 ・注意喚起シール (シール・貼り付け)

9 図中、EM-はエコマテリアル電線を示す。

10 特記なき配管配線は下記とする。  
 ----- EM-AE0.9-2C (E19) ----- EM-AE0.9-2C  
 ----- EM-AE0.9-4C (E19) ----- EM-AE0.9-4C  
 ----- EM-HP1.2-2C (E19) ----- EM-HP0.9-2C  
 ⊙----- EM-HP1.2-3C (PF16) ⊙----- EM-HP1.2-3C

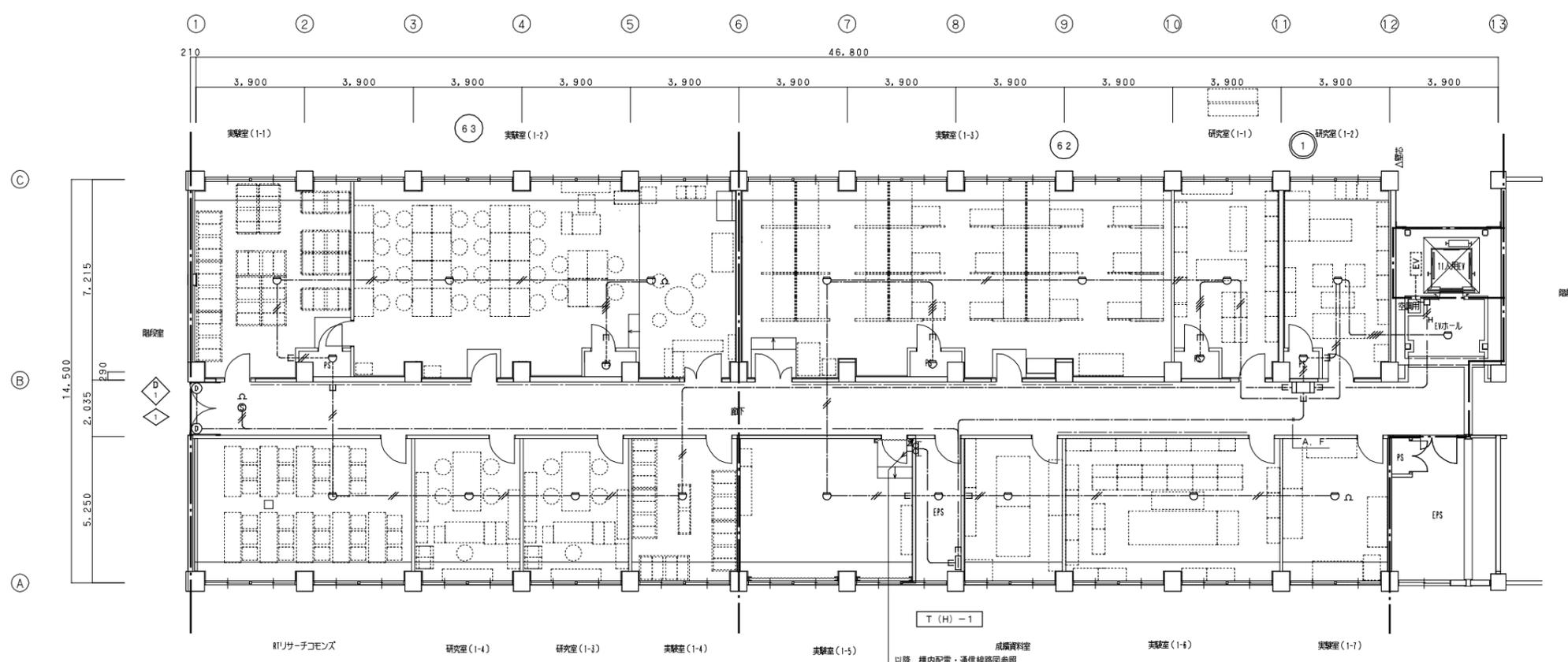
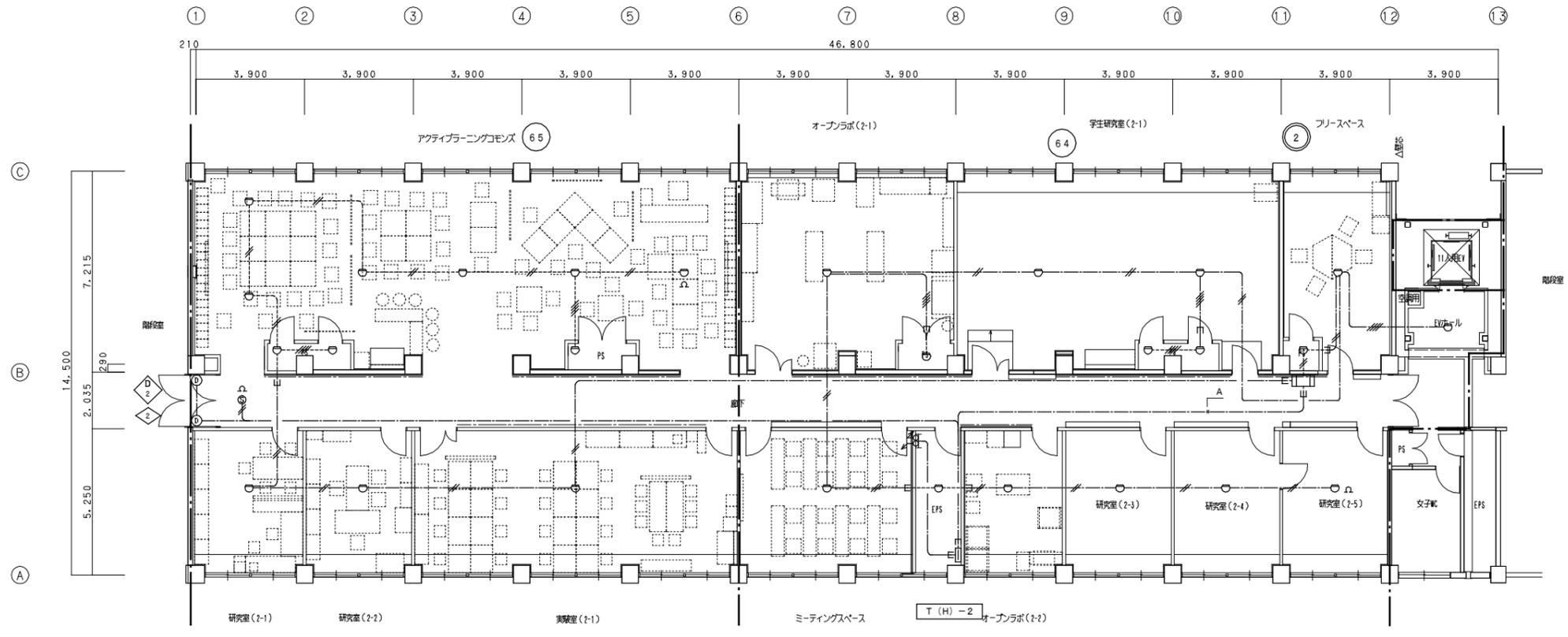
回線数表

階	発信機	中継器室回線数表					系統
		中継器室名称	火報中継器	防排煙	移報	エレベーター制御盤	
RF			1				
4F	1		3	1	1		
3F	1		2	1	1		
2F	1		2	1	1		
1F	1	既設G棟中継器室	2	1	1	1	
合計	4		10	4	4	1	



記号	記号名称	保護配管使用時
A	EM-HP1.2-1P (PF16)	
	EM-HP1.2-10P (PF28)	
B	EM-HP1.2-1P (PF16)	
C	EM-HP1.2-3P (PF22)	
D	EM-HP1.2-5P (PF22)	
E	EM-HP1.2-10P (PF28)	
F	EM-HP1.2-2C (PF16)	

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



記号	記号名称	記号使用時
A	EM-HP 1. 2- 1P	(PF16)
F	EM-HP 1. 2- 10P	(PF28)
F	EM-HP 1. 2- 2C	(PF16)

\* 配管配線立上げ下げ系統図参照

鳥取大学施設環境部



**テクノエ** 一級建築士事務所  
 東京都知事登録 第56470号  
 管理建築士 田戸義彦  
 一級建築士大臣登録 第235166号

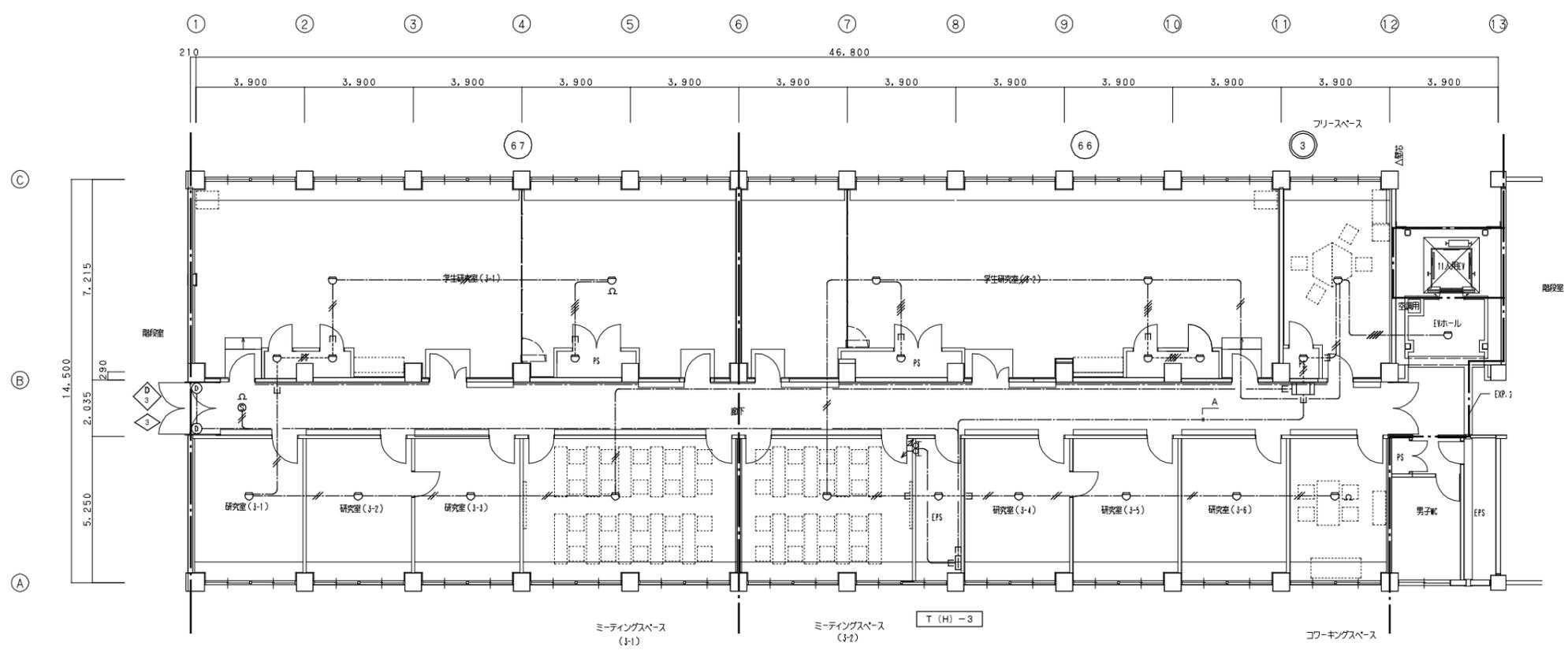
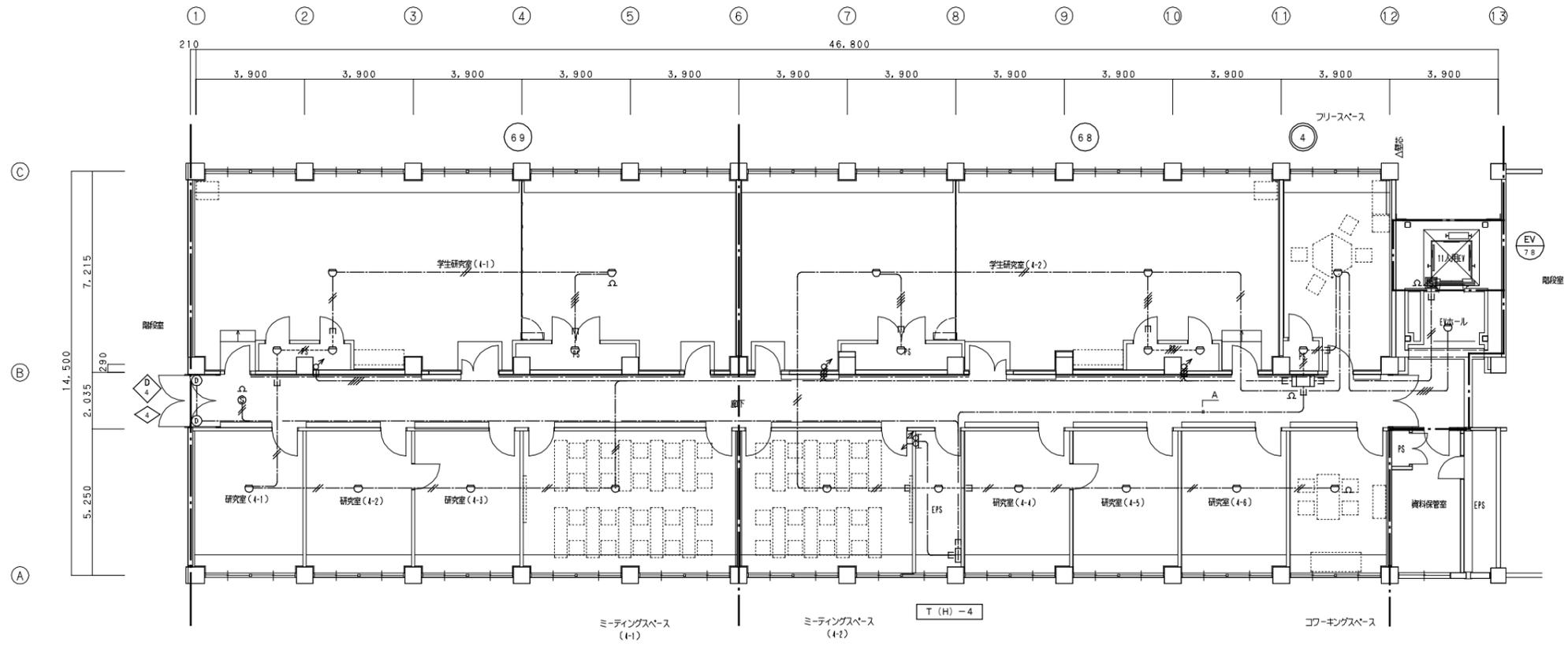
日付 令和 7年 6月  
 番号 1241008

設計業務名 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修設備設計業務

工事名称 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修電気設備工事  
 図面名称 火災報知設備（自動火災報知・自動閉鎖） 1・2階配線図

縮尺 A1:1/100  
 A3:1/200  
 図面番号 E-1002

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



記号	記号名称	保護配管使用時
A	EM-HP1.2-1P	(PF16)
	EM-HP1.2-10P	(PF28)

\* 配管配線立上げ引下げ系統図参照

鳥取大学施設環境部



**テクノエ** 一級建築士事務所  
 東京都知事登録 第56470号  
 管理建築士 田戸義彦  
 一級建築士 大原登録 第235166号

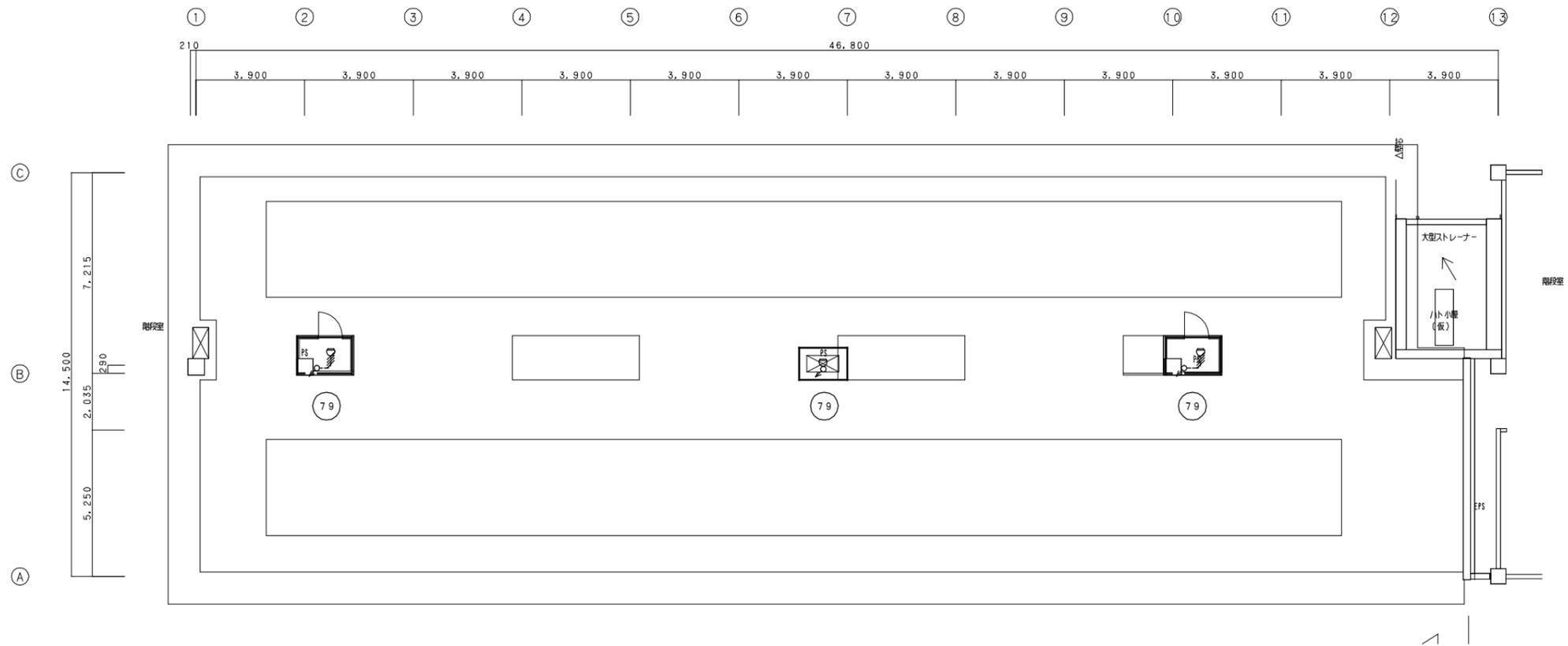
日付 令和 7年 6月  
 番号 1241008

設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務

工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事  
 図面名称 火災報知設備 (自動火災報知・自動閉鎖) 3・4階配線図

縮尺 A1: 1/100  
 A3: 1/200  
 図面番号 E-1003

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

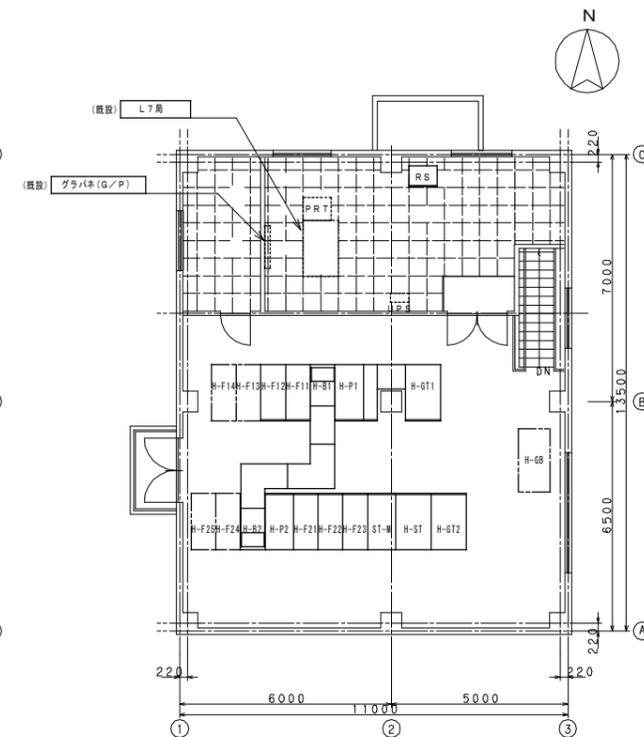
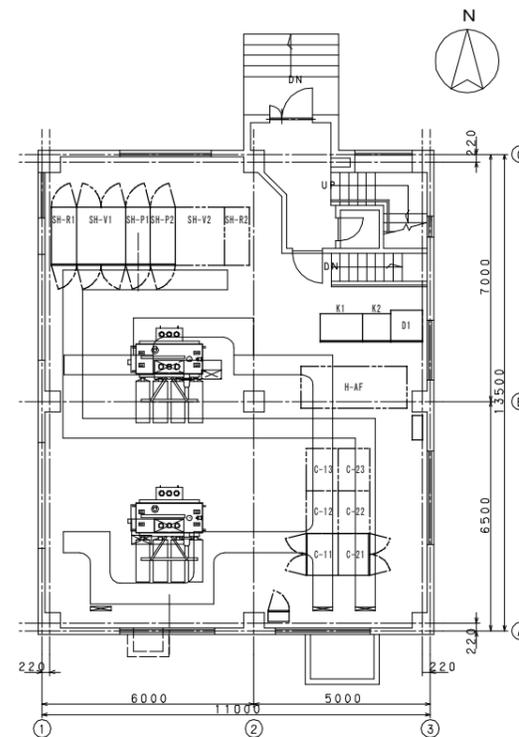
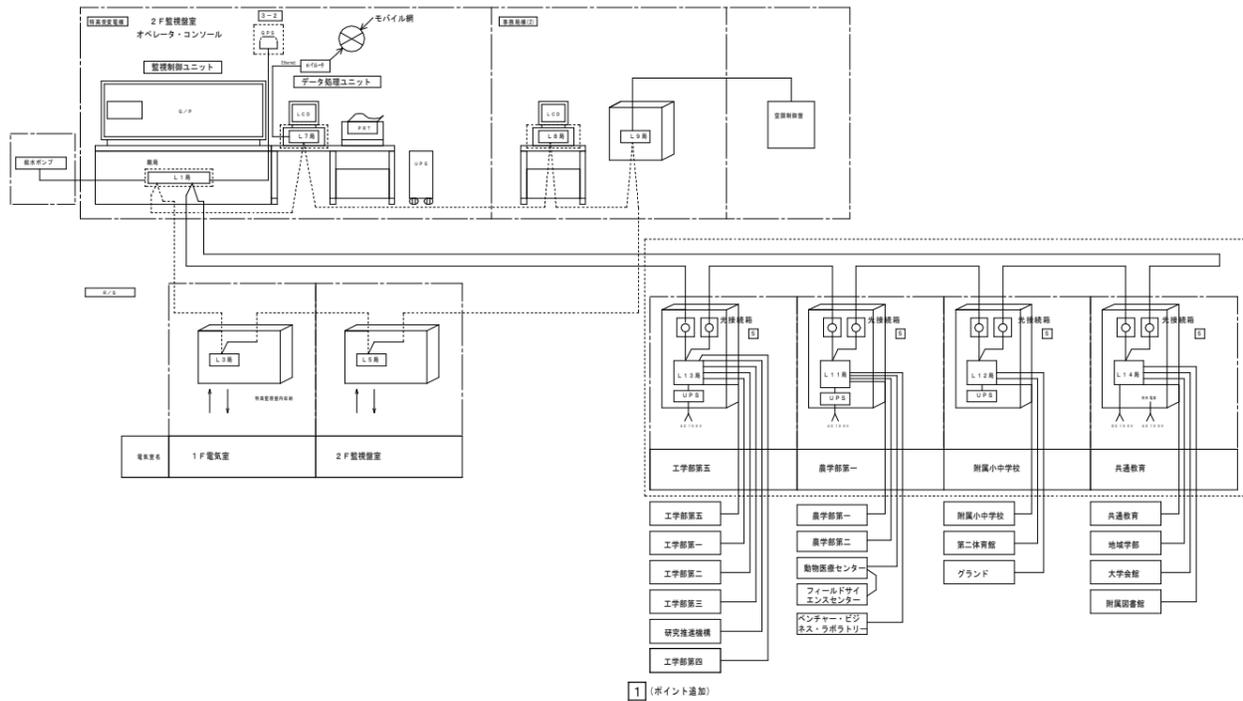


鳥取大学施設環境部		テクノエッセ 一級建築士事務所 東京都知事登録 第56470号 管理建築士 田戸義彦 一級建築士 大臣登録 第235166号	日付	設計業務名	工事名称	縮尺	図面番号
			令和 7年 6月	鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務	鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事	A1: 1/100 A3: 1/200	E-1004
			番号		図面名称		
			1241008		火災報知設備 (自動火災報知・自動閉鎖) R階配線図		

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

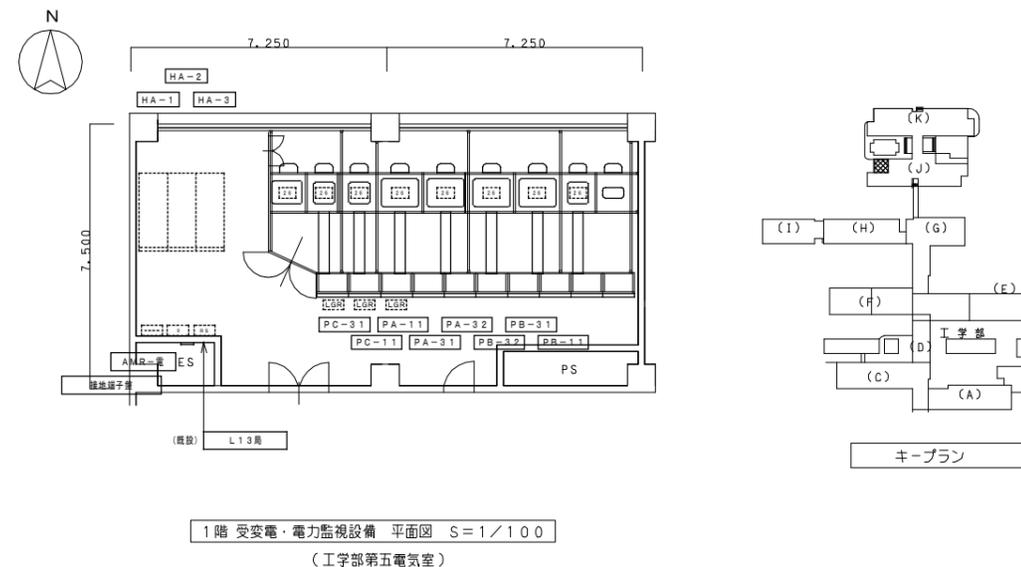
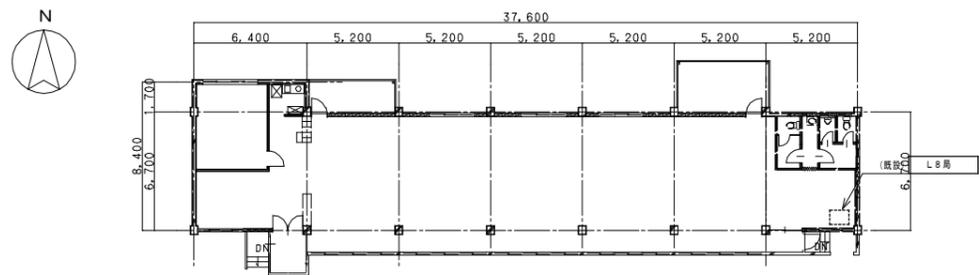
1. 改修内容 工学部第四電気室ポイント追加に伴い下記改修を行う。  
 □ 工学部 第四電気室のキュービクル増設によるポイント追加を伴う、CRT画面変更・設定変更・試験調整を行う。

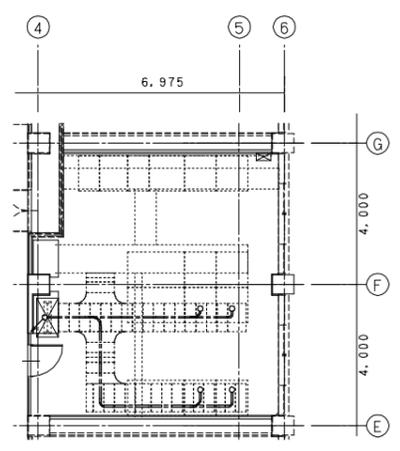
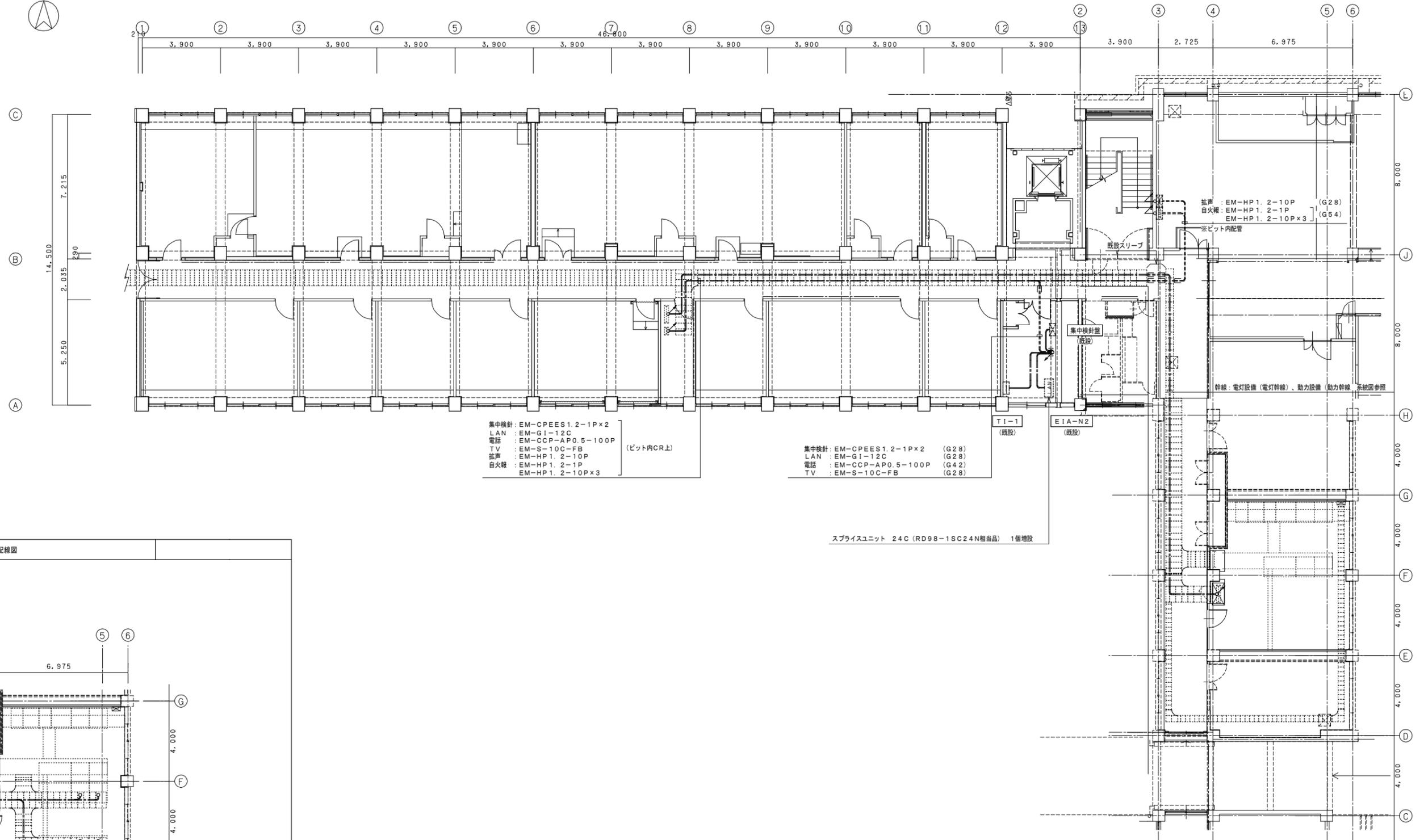
2. 既設 システム構成図



電力監視設備 項目リスト (参考)

項目番号	項目	機器番号	現場		中央監視室 (2F)							本部施設課		備考
			操作	故障表示	計測	入出力		制御	グラパネ		CRT表示			
						入	切		状態	故障	計測	状態	故障	
L13	工学部第四電気室 (既設)	EN4 受電遮断機	1	1		1					1	1	MP	
		受電機警報動作		1		1					1	1		
		1φ変圧器 300KVA		4		4					4	4	LBS. 2.6D. MCB (一括). 2.7	
		3φ変圧器 3000KVA		4		4					4	4	LBS. 2.6D. MCB (一括). 2.7	
		LGR		2 (本体表示)		1					1	1	LGR (一括)	
		受電遮断機												
	工学部第四電気室 (新設)	EN4 1φ変圧器 200KVA	4			4					4	4	LBS. 2.6D. MCB (一括). 2.7	
		3φ変圧器 300KVA	4			4					4	4	LBS. 2.6D. MCB (一括). 2.7	
		1φ変圧器 200KVA				2						2		
		3φ変圧器 300KVA				2						2		
工学部第五電気室 (既設)	EN5 逆流電源装置				1					1	1	一括警報		





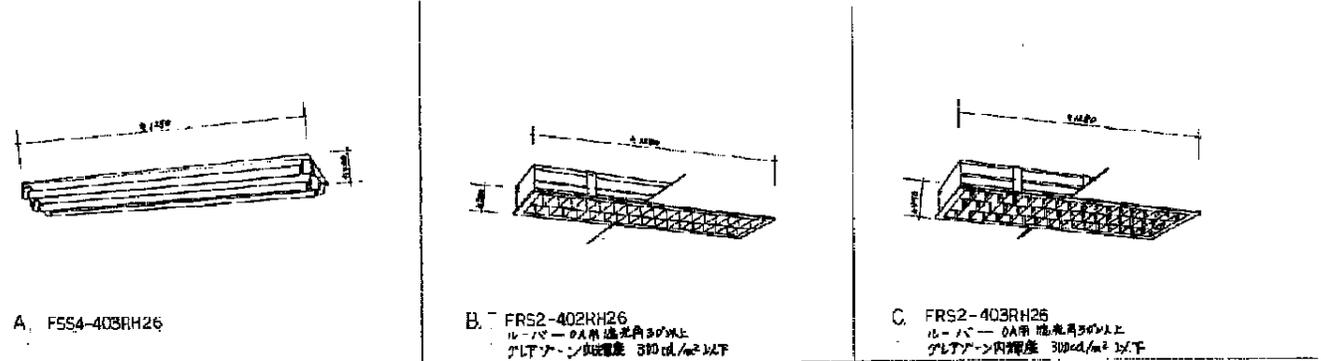
鳥取大学施設環境部		<p>テクノエグ 一級建築士事務所                  東京都知事登録 第56470号                  管理建築士 田戸義彦                  一級建築士 大臣登録 第235166号</p>	日付 令和 7年 6月	設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務	工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E-1201
			番号 1241008	図面名称 構内配電・通信線路図			

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

建築内部仕上表(参考)

階	室名	床	壁	天井	高さ
1階	応用物理学実験室	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	2550
	システムシミュレーション実験室	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	岩綿吸音板⑫	2700
	資料解析室	同上	同上	同上	同上
	講義機室	同上	同上	同上	同上
	総合実習室(1)	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	化粧石膏ボード⑨	2700
	総合実習室(2)	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	岩綿吸音板⑫	2550 2700
	実験準備室	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	化粧石膏ボード⑨	2700
機器室	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	同上	同上	
2階	資料室	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	化粧石膏ボード⑨	2700
	システム制御実験室	同上	同上	同上	同上
	第1共通ゼミナール室	同上	同上	岩綿吸音板⑫	同上
	システム制御実験室	同上	同上	化粧石膏ボード⑨	同上
	講義機室	同上	同上	岩綿吸音板⑫	2550 2700
	システム解析室	同上	同上	同上	2550 2700
	研究室(1)	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	同上	2700
	研究室(1)	同上	同上	化粧石膏ボード⑨	同上
	研究室(2)	同上	同上	岩綿吸音板⑫	同上
	システム制御実験室	同上	同上	同上	2550 2700
	研究室(3)	同上	同上	同上	2700
	研究室(2)	同上	同上	化粧石膏ボード⑨	同上
	研究室(4)	同上	同上	岩綿吸音板⑫	同上
機器調整室	同上	同上	化粧石膏ボード⑨	同上	
倉庫	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	同上	
3階	資料室	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	化粧石膏ボード⑨	2700
	情報処理実験室	同上	同上	同上	2700
	第2共通ゼミナール室	同上	同上	岩綿吸音板⑫	同上
	地域開発工学実験室	同上	同上	化粧石膏ボード⑨	同上
	講義機室	同上	同上	岩綿吸音板⑫	2550 2700
	情報解析室	同上	同上	同上	2550 2700
	研究室(1)	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	同上	2700
	研究室(1)	同上	同上	化粧石膏ボード⑨	同上
	研究室(2)	同上	同上	岩綿吸音板⑫	同上
	都市計画実験室	同上	同上	同上	2550 2700
	研究室(3)	同上	同上	同上	2700
	研究室(2)	同上	同上	化粧石膏ボード⑨	同上
	研究室(4)	同上	同上	岩綿吸音板⑫	同上
機器調整室	同上	同上	化粧石膏ボード⑨	同上	
学生控室	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	同上	同上	
4階	図書室	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	岩綿吸音板⑫	2700
	雑誌室	同上	同上	同上	同上
	資料室	同上	同上	同上	同上
	電算機室	同上	同上	同上	2550 2700
	共通演習室	同上	同上	同上	2700
	講義機室	同上	同上	同上	2550 2700
	工業数学ゼミナール室	同上	同上	岩綿吸音板⑫	2700
	研究室(1)	同上	同上	同上	同上
	研究室(1)	同上	同上	化粧石膏ボード⑨	同上
	研究室(2)	同上	同上	岩綿吸音板⑫	同上
	研究室(3)	同上	同上	同上	同上
	研究室(2)	同上	同上	化粧石膏ボード⑨	同上
	研究室(4)	同上	同上	岩綿吸音板⑫	同上
応用物理学ゼミナール室	同上	同上	同上	同上	
資料室	同上	同上	化粧石膏ボード⑨	同上	
学生控室	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	同上	同上	
廊下	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	コンクリート(打設)の仕上り仕上げ	化粧石膏ボード⑨	2400	

照明器具姿図



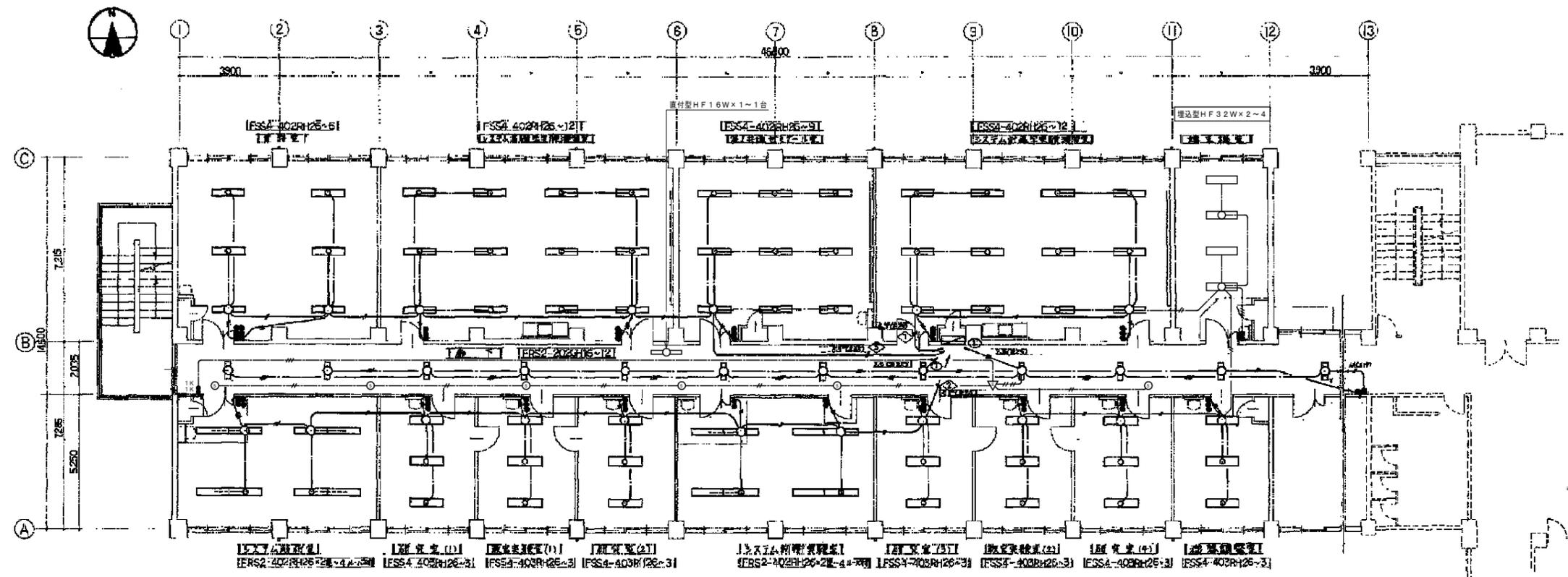
共通注記

- 1) 図中、全ての設備を撤去する。但し、コンクリート埋込配管、埋込ボックス類については残置とする。
- 2) 原則として、不要となるものは図面に記載なくとも全て撤去すること。
- 3) 撤去後、ブラックプレート取付が必要な箇所は、ブラックプレート取付とする。
- 4) 撤去の可否については、十分調査の上行うこと。
- 5) 残置する器具及び配線器具等においては機能を満足するよう、配線接続又は延長等の処置を施すこと。
- 6) 図中の太線は撤去を示し、細線は既設のままとする。

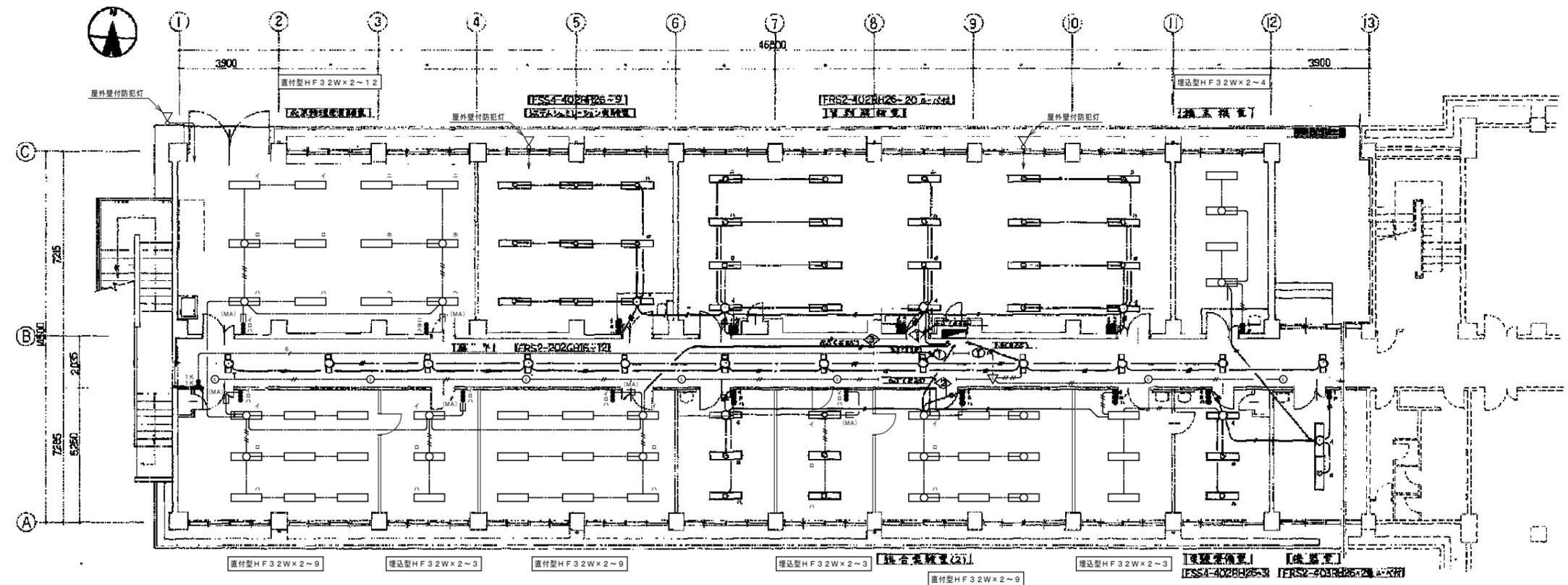
凡例

E.P. 合成樹脂加工用ビス(内照型) 埋込用300mm以上 内照型埋込型

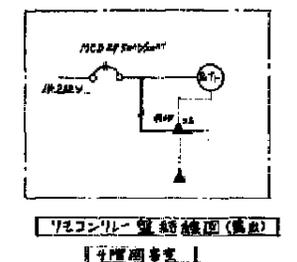
本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



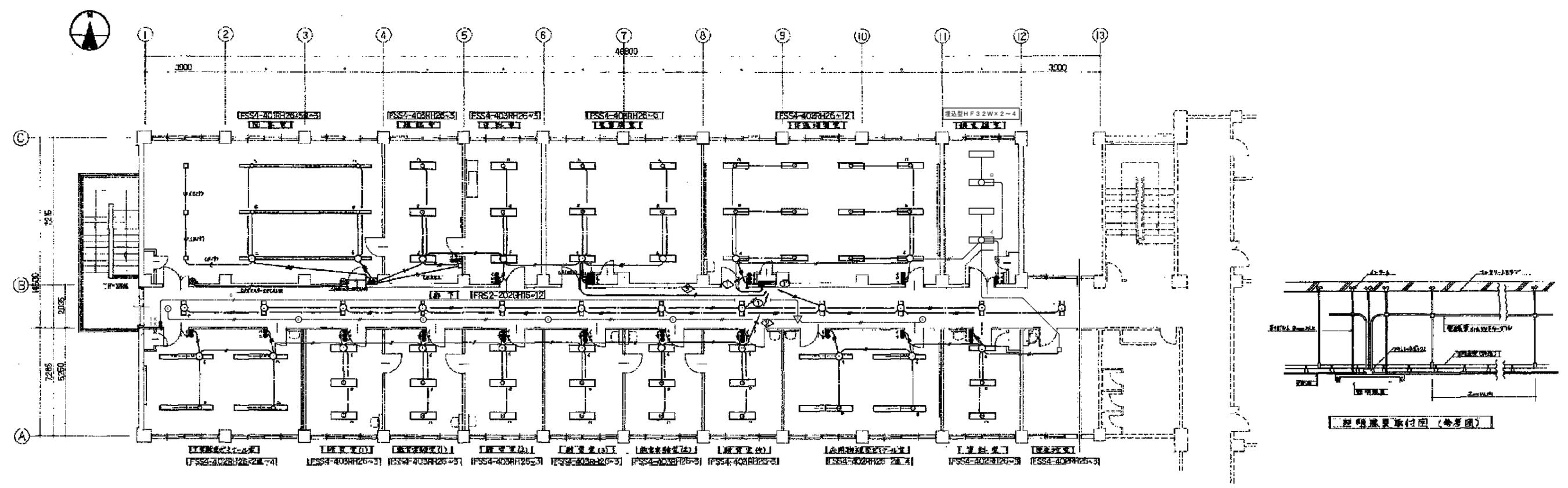
記号	名称	備考
□	照明器具	付いた灯 20W 省電力型
○		40W
○		100W
○		200W
▽	熱線センサ付自動スイッチ	親機 ON・OFF
○	熱線センサ付自動スイッチ	親機 ON・OFF
■	スイッチ	片側 IP54 埋込 大断面 スリット
●		3路 JEM
○	熱線センサ付用切替スイッチ	1回路用
○		一機一灯 IP54 埋込
⊙	モレアラスイッチ	リネン用 600V
△	リモコンリレー	下回巻取
□	分電盤	
□	アウトレットボックス	天井付 角型アース ステンレス
□		壁付
○	立上り・引下り	
○	天井いんべい配線	天井付 埋込型
○		天井いんべい内



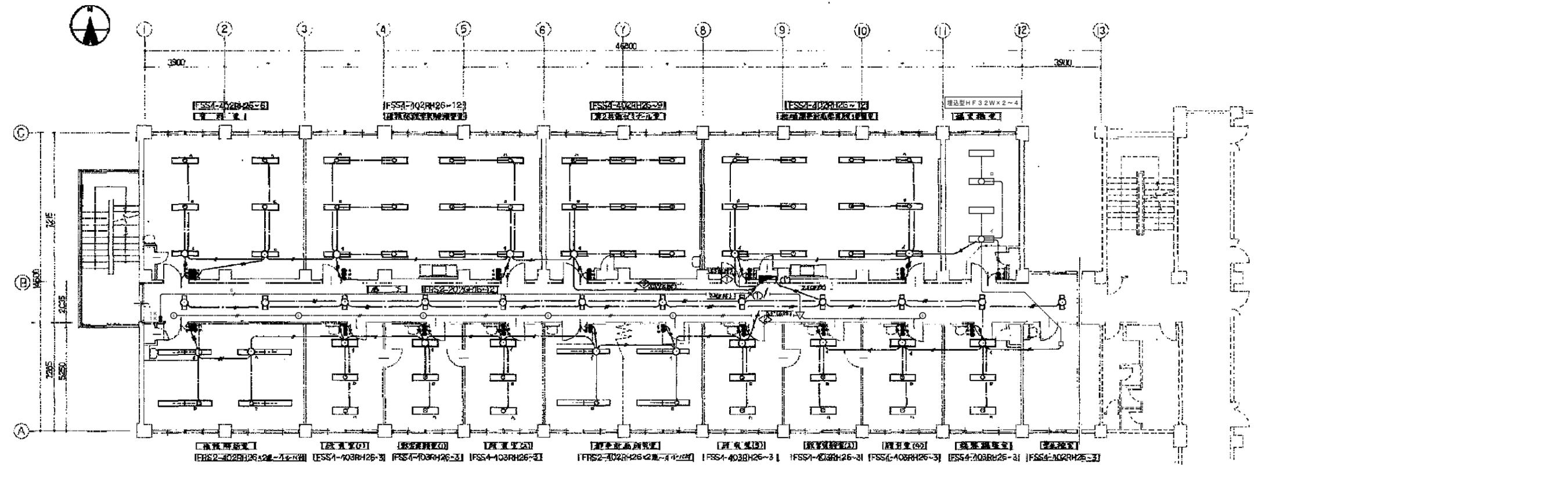
- ※ 別図との取替関係は下記による。
- 1V2P42 (60V)
  - 1V1643 (60V)
  - 1V1644 (60V)
  - 1V1645 (42W)
  - VVF61-20 49W×300L
  - EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)
  - EM-EEF1.6-2C 保護管 (PF16)
  - EM-EEF1.6-3C 保護管 (PF22)
  - EM-EEF1.6-2C×2 保護管 (PF28)
  - EM-EEF1.6-3C×2 保護管 (PF28) ×2



1 H棟 電灯設備 (電灯分岐) 4階配線図 (撤去図)

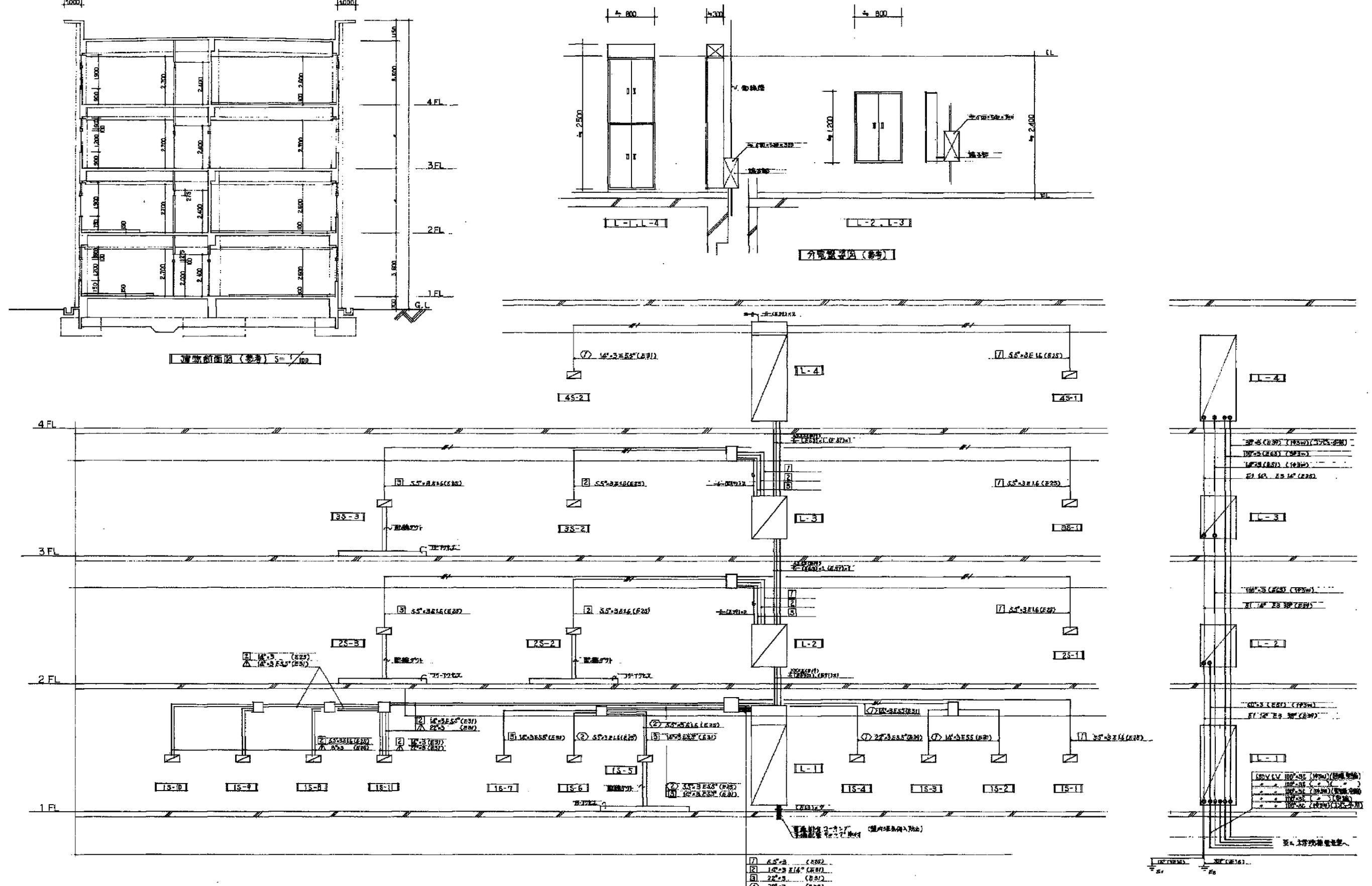


2 H棟 電灯設備 (電灯分岐) 3階配線図 (撤去図)



<p><b>テクノエ</b> 一級建築士事務所                  東京都知事登録 第56470号                  管理建築士 田戸 義彦                  一級建築士 大田 登志郎 235166号</p>	日付 令和 7年 6月 番号 1241008	設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務	工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 ET-3
	図面名称 H棟 電灯設備 (電灯分岐) 3・4階配線図 (撤去図)				

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



幹線系統図

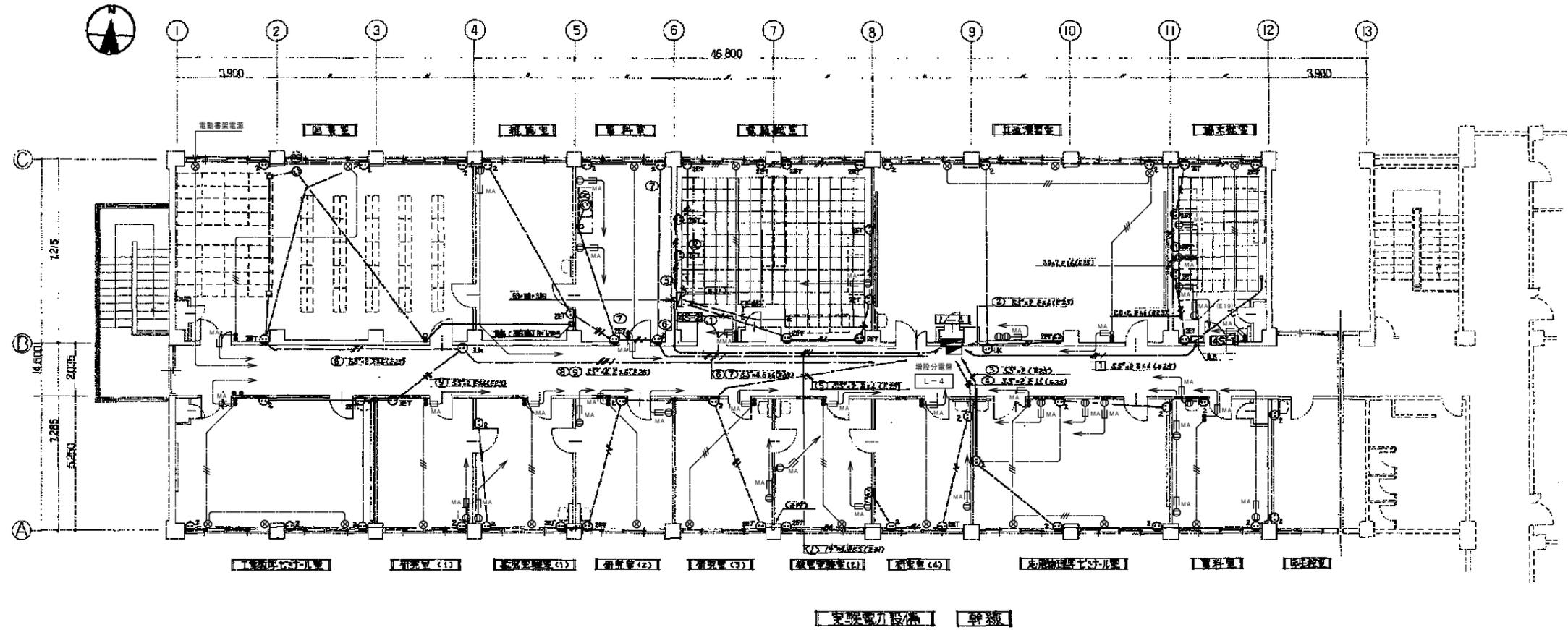
- ① 14' x 3 #E55 (E91)
- ② 14' x 3 #E55 (E91)
- ③ 14' x 3 #E55 (E91)
- ④ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑤ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑥ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑦ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑧ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑨ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑩ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑪ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑫ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑬ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑭ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑮ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑯ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑰ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑱ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑲ 14' x 3 #E55 (E91)
- ⑳ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㉑ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㉒ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㉓ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㉔ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㉕ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㉖ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㉗ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㉘ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㉙ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㉚ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㉛ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㉜ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㉝ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㉞ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㉟ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㊱ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㊲ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㊳ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㊴ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㊵ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㊶ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㊷ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㊸ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㊹ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㊺ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㊻ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㊼ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㊽ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㊾ 14' x 3 #E55 (E91)
- ㊿ 14' x 3 #E55 (E91)

<p>テクノエック 一級建築士事務所 東京都知事登録 第56470号 管理建築士 田戸 義彦 一級建築士 大田 登彦 第235166号</p>	<p>日付 令和 7年 6月</p>	<p>設計業務名 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修設備設計業務</p>	<p>工事名称 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修電気設備工事</p>	<p>縮尺 A1:- A3:-</p>	<p>図面番号 ET-4</p>
	<p>番号 1241008</p>	<p>図面名称 H棟 電灯設備（電灯幹線）・動力設備（動力幹線） 幹線系統図（撤去図）</p>	<p>図面番号</p>	<p>縮尺</p>	<p>図面番号</p>

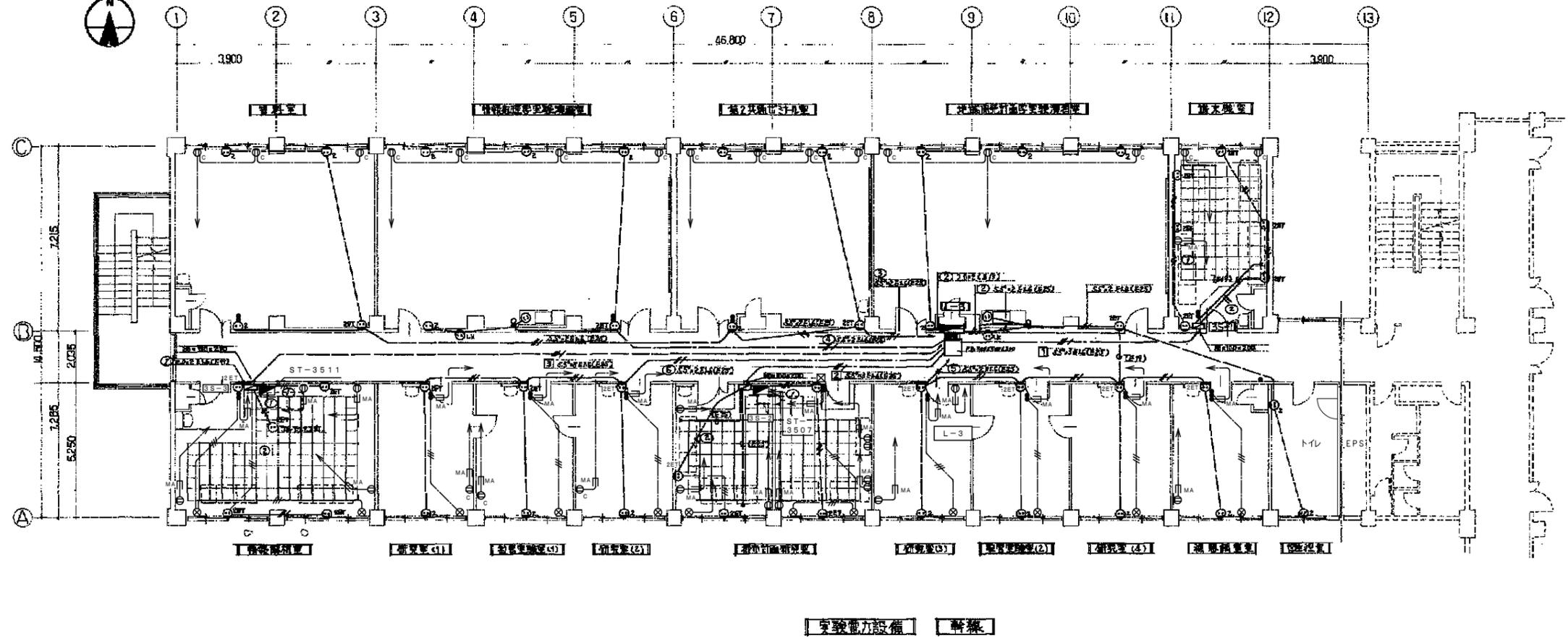
本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



1 H棟 電灯設備（電灯幹線・コンセント分岐）、動力設備（動力幹線）  
4階配線図（撤去図）



2 H棟 電灯設備（電灯幹線・コンセント分岐）、動力設備（動力幹線）  
3階配線図（撤去図）




**テクノエ** 一級建築士事務所  
 東京都知事登録 第56470号  
 管理建築士 田戸義彦  
 一級建築士大臣登録 235166号

日付 令和 7年 6月  
 番号 1241008

設計業務名  
 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修設備設計業務

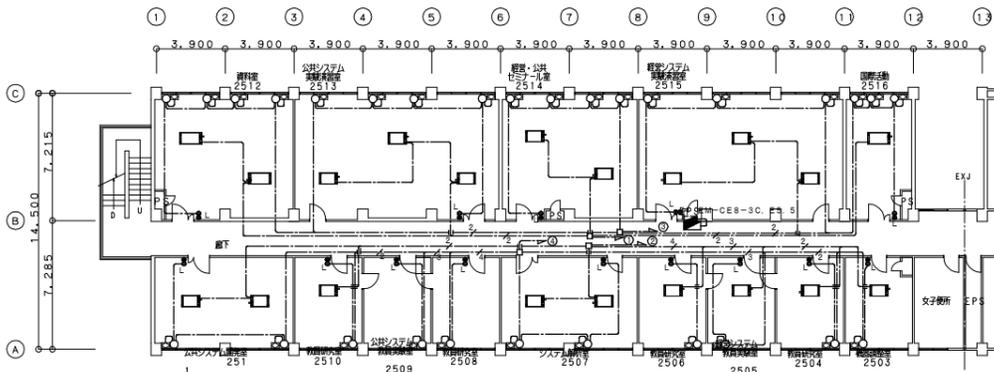
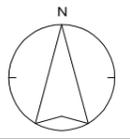
工事名称  
 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修電気設備工事

図面名称  
 H棟 電灯設備（電灯幹線・コンセント分岐）、動力設備（動力幹線）  
 3・4階配線図（撤去図）

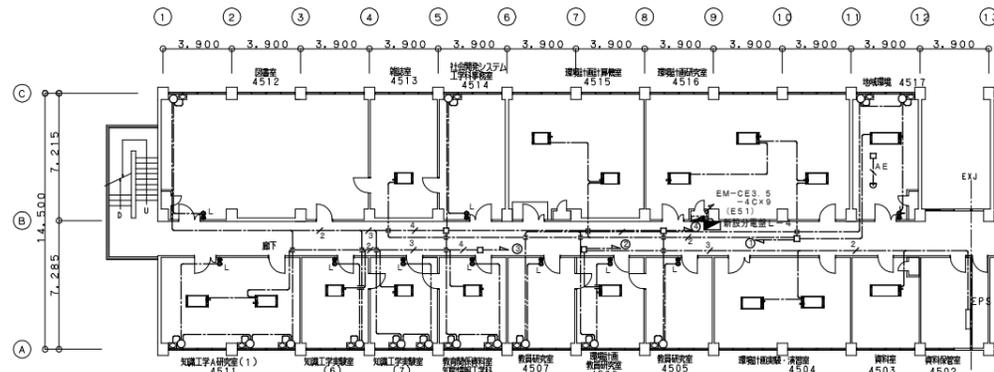
縮尺  
 A1: 1/100  
 A3: 1/200

図面番号  
 ET-6

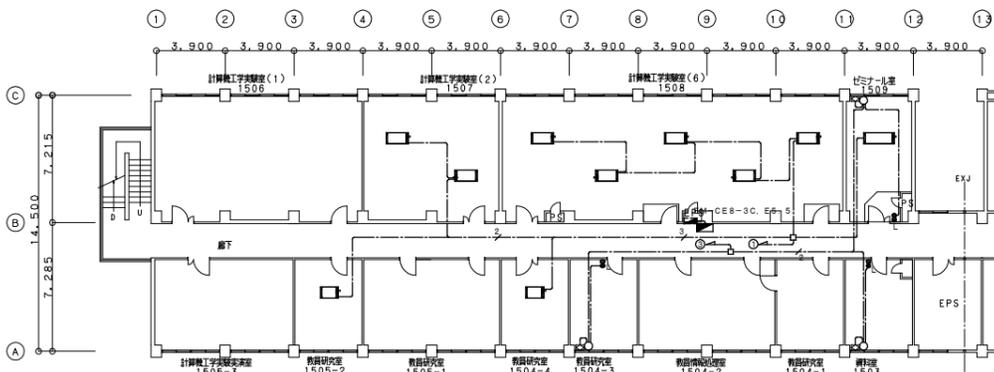
本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



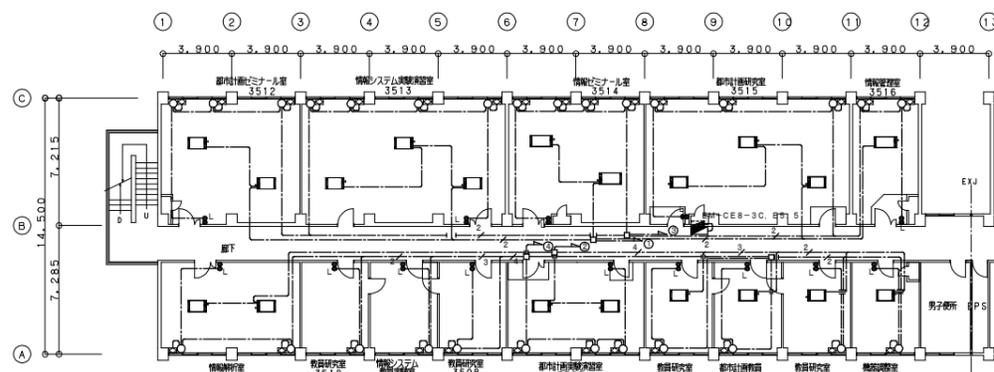
2階 動力設備（動力分岐）改修配線図



4階 動力設備（動力分岐）改修配線図



1階 動力設備（動力分岐）改修配線図



3階 動力設備（動力分岐）改修配線図

凡例

図中指示なき配管配線は下記による。

室内機電源	EM-EEF2.0-2C	天井内配線
全熱交換器電源	M-EEF2.0-3C	"
強弱スイッチ	EM-EEF1.6-3C	"
n	n=床数	"
A.E.	EM-AE1.2-2C	"

全熱交換器用のスイッチへの立下げ部分は第1種金属線びにて保護

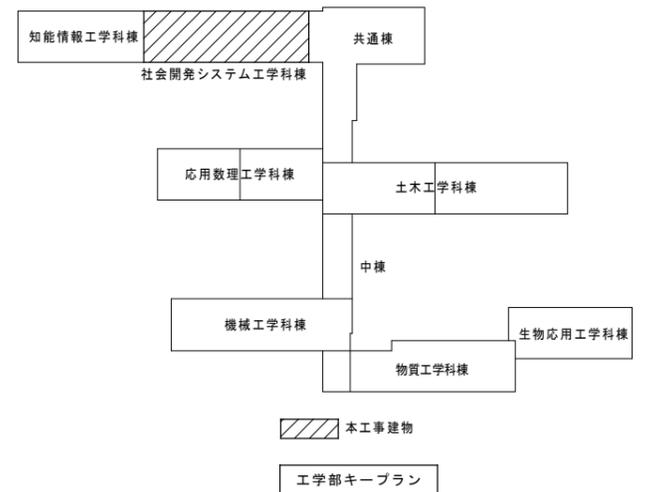
記号	名称
●	埋込スイッチ PLX1+強弱切替用
○	コンセントプレート (金属プレート)
□	アウトレットボックス
■	既設差動式スポット型感知器 2種 露出 移設

撤去 凡例

図中指示なき配管配線は下記による。

—	1V2.0x2 E2.0 (E19)
—	VVF2.0-2C

記号	名称
⊖	埋込コンセント 2P15A x 1 ルームエアコン用
⊕	引掛コンセント 3P15A x 1 ファンコンベクター用
■	照明器具 埋込FL40W x 3灯




**テクノエ** 一級建築士事務所  
 東京都知事登録 第56470号  
 管理建築士 田戸義彦  
 一級建築士大臣登録 第235166号

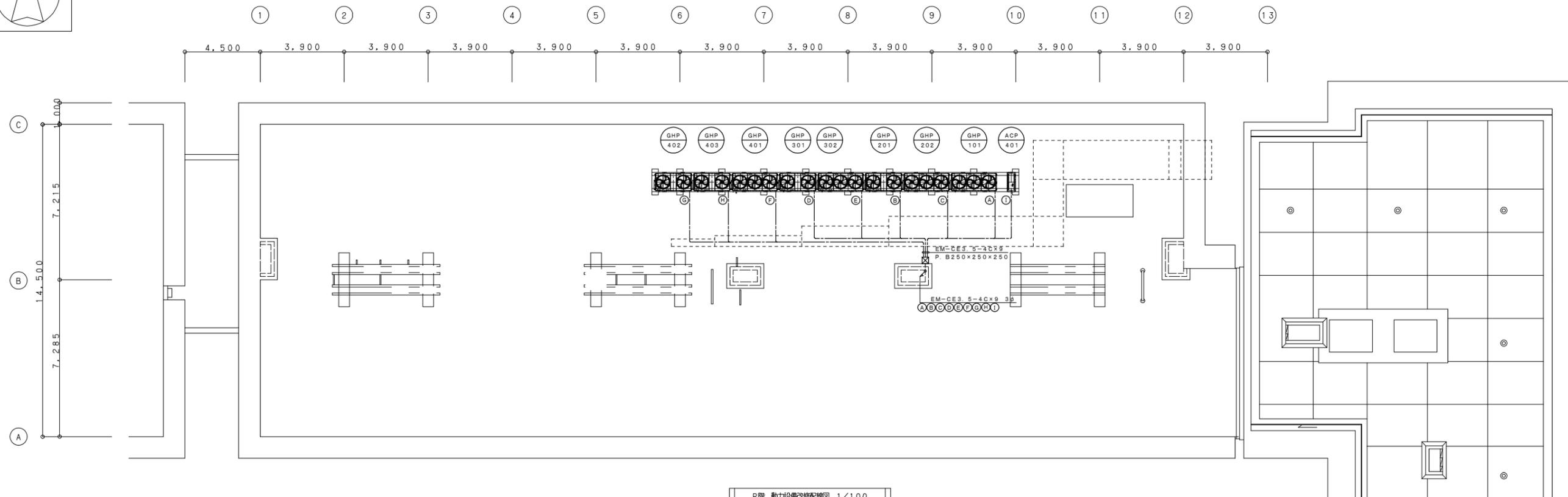
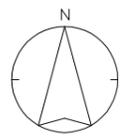
日付 令和 7年 6月  
 番号 1241008

設計業務名 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修設備設計業務

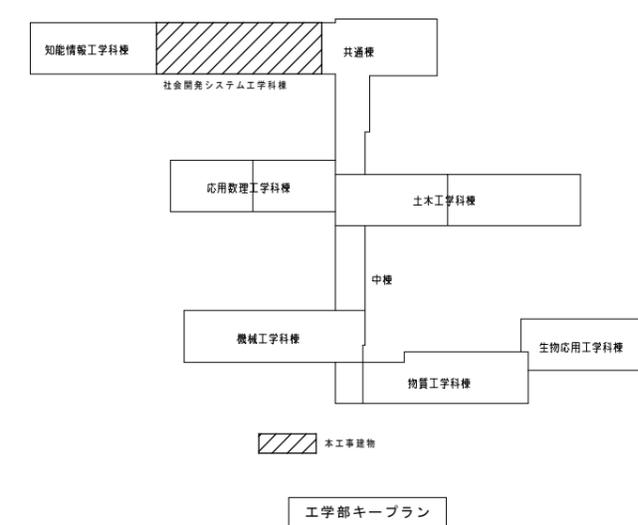
工事名称 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修電気設備工事  
 図面名称 H棟 動力設備（動力分岐） 1～4階配線図（撤去図）

縮尺 A1:1/200  
 A3:1/400  
 図面番号 ET-7

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



R階 動力設備改修配線図 1/100




**テクノエ** 一級建築士事務所  
 東京都知事登録 第56470号  
 管理建築士 田戸義彦  
 一級建築士大臣登録 第235166号

日付	令和 7年 6月
番号	1241008

設計業務名	鳥取大学（三浦）工学部H棟改修設備設計業務
-------	-----------------------

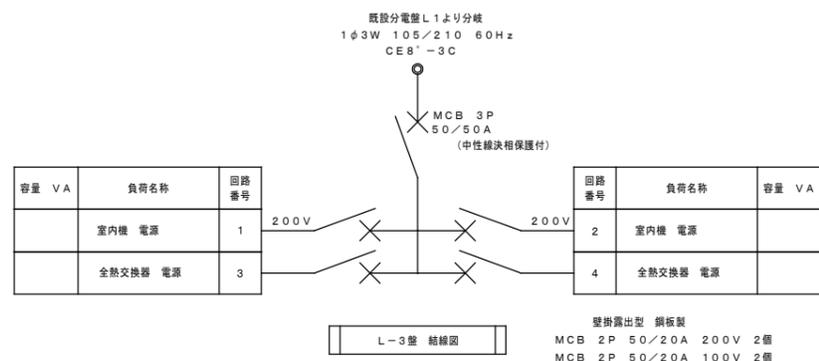
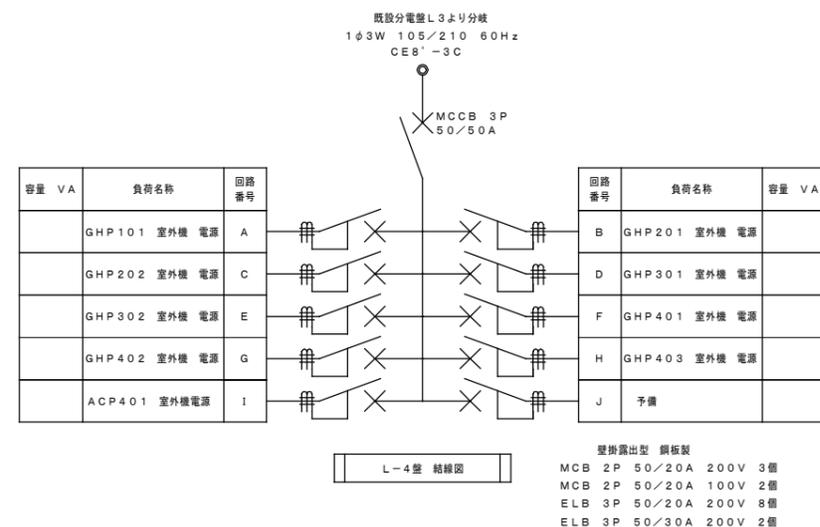
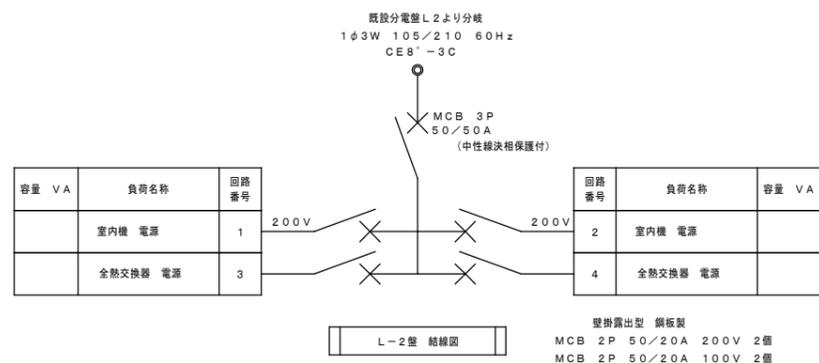
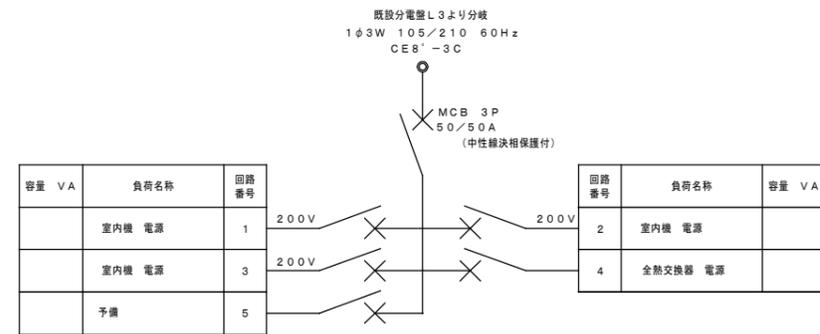
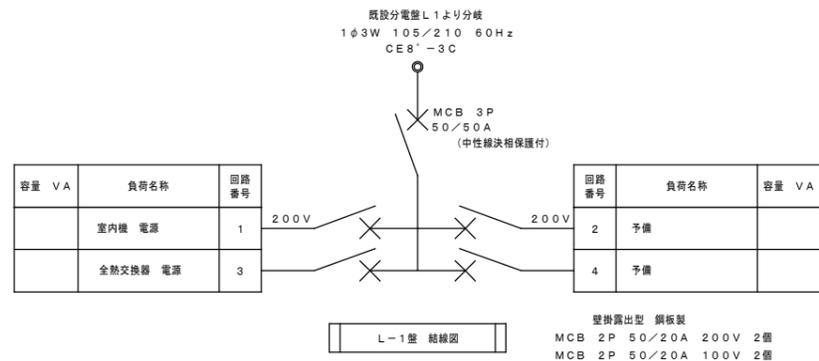
工事名称	鳥取大学（三浦）工学部H棟改修電気設備工事
図面名称	H棟 動力設備（動力分岐） R階配線図（撤去図）

縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200
----	------------------------

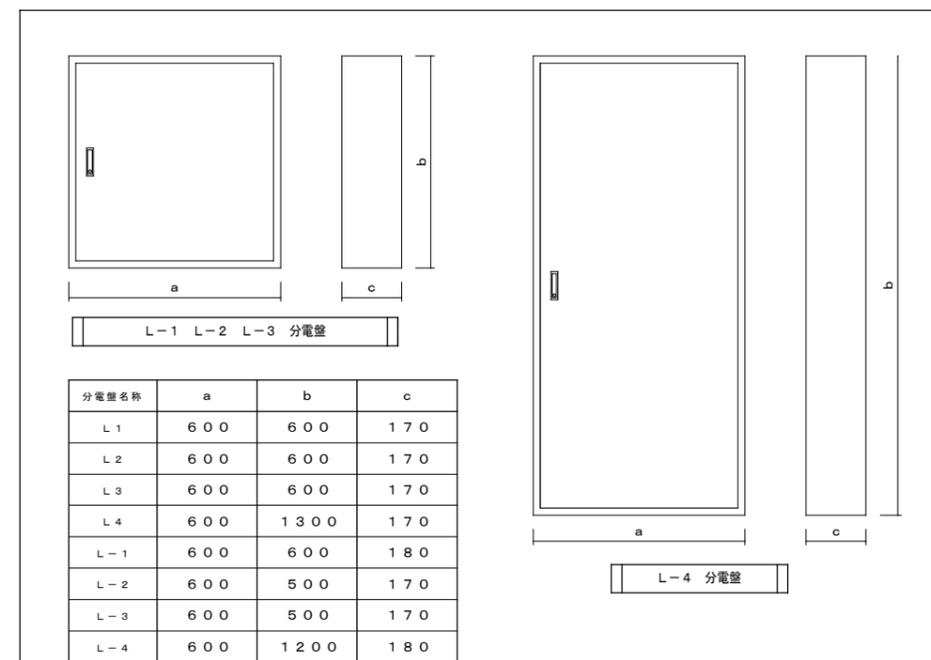
図面番号	ET-8
------	------

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。





社会開発システム工学科




**テクノエ** 一級建築士事務所  
東京都知事登録 第56470号  
管理建築士 田戸義彦  
一級建築士大臣登録 第235166号

日付 令和 7年 6月  
番号 1241008

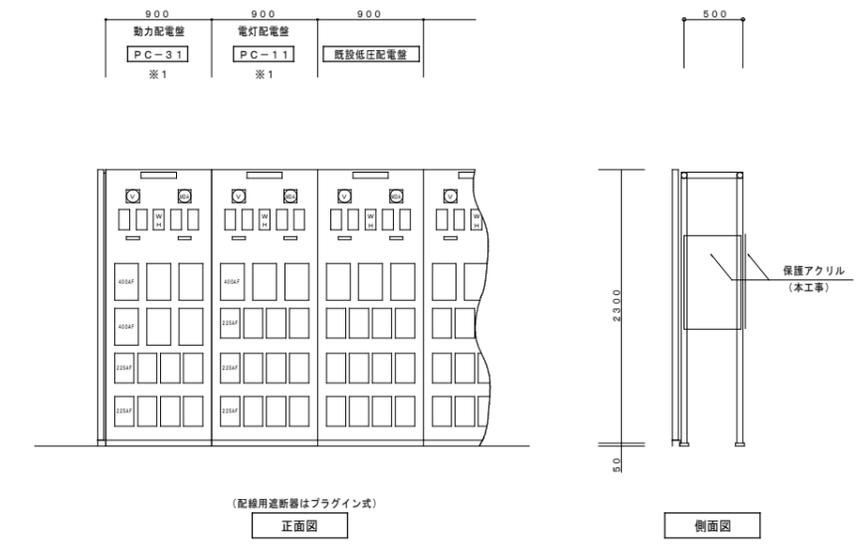
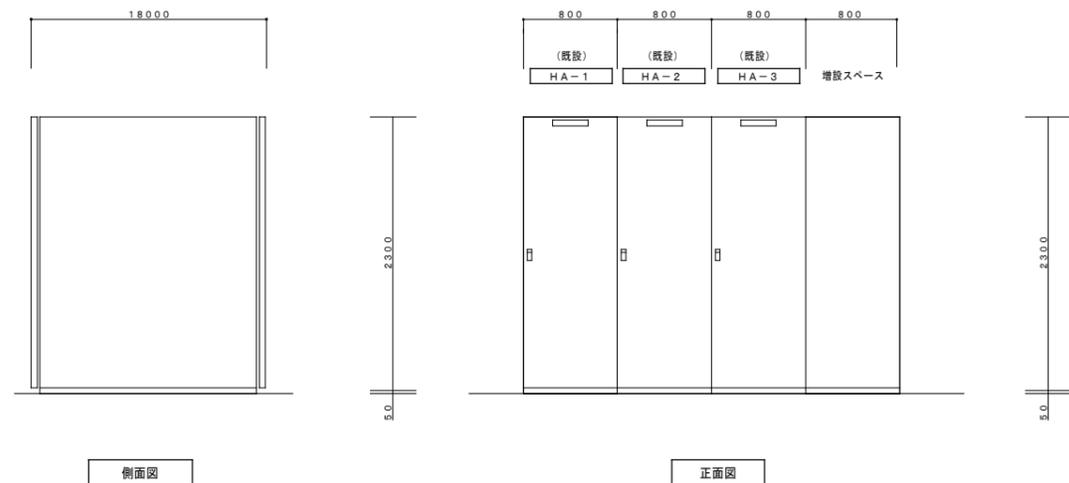
設計業務名 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修設備設計業務

工事名称 鳥取大学（三浦）工学部H棟改修電気設備工事  
図面名称 H棟 電灯設備（電灯分岐） 電灯分電盤結線図（2）（撤去図）

縮尺 A1:-  
A3:-  
図面番号 ET-10

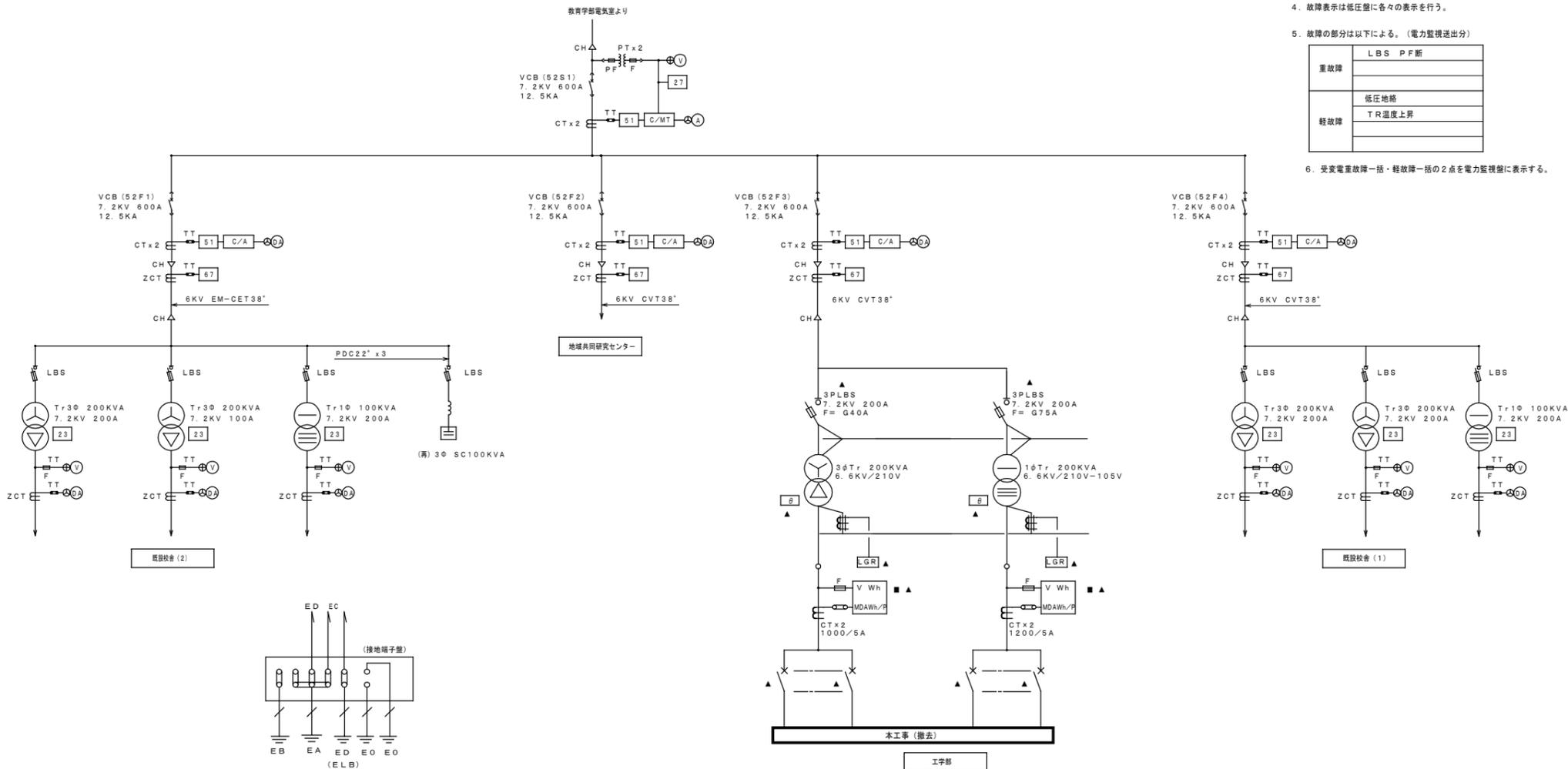
本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

変電設備凡例			
記号	名称	仕様	備考
LBS	3極負荷開閉器	7.2KV 200A ストライカ付(警報接点・状態表示接点付)	
PF	電力ヒューズ	7.2KV 500MVA	
VT	計器用変圧器	モールド型 6.6KV/110V 電力ヒューズ付 100VA	
CT	計器用変流器	モールド型	
ZCT	零相変流器	6.6KV モールド屋内貫通型 メタクラ引き出し型	既設
ZPD	零相電圧検出器	7.2KV コンデンサ型	既設
64	地絡検出器		既設
51	過電流継電器	誘導形又は電子式 5A 瞬時要素付	既設
67	地絡方向継電器	110V トランジスタ式	既設
51G	地絡過電流継電器		既設
27	不足電圧継電器	110V 誘導形又は電子式	既設
LGR	低圧地絡継電器	集合形	
θ	ダイヤル温度計	警報接点付	
Ⓐ	電流計	標準仕様書による	
Ⓨ	電圧計	標準仕様書による	
Ⓜ	デマンド電流計	標準仕様書による	
Wh	電力量計	電子式 発振装置付(未検定品)	
Ⓜ	デマンド電力量計	標準仕様書による	
⊕ ⊖	計器用切替スイッチ	檢回式	
TT	テスト端子	埋込プラグイン式 250V 10A	
1φTr	単相変圧器	油入自冷式 6.600V/210V-105V 超低損失 耐震ストッパー付	超低損失高効率変圧器 (JEM14B2相当以上) (JIS C4304-2005相当以上)
3φTr	三相変圧器	油入自冷式 6.600V/210V 超低損失 耐震ストッパー付	超低損失高効率変圧器 (JEM14B2相当以上) (JIS C4304-2005相当以上)
3φSC	進相コンデンサ	既設撤去再使用	
*	配線用遮断器	プラグイン式	
No.	幹線番号	一般電灯幹線	
No.	幹線番号	一般動力幹線	
変電設備特記事項			
1) 高圧母線は6KV OC3B、高圧引下線PDC22"とする。			
2) 低圧配電盤は側面・裏面保護アクリル板付(但し警報仕切りは除く。)自立開放型とする。			
3) 低圧配電盤にLBS・DMA故障表示をLED及びブザーにて行う。			

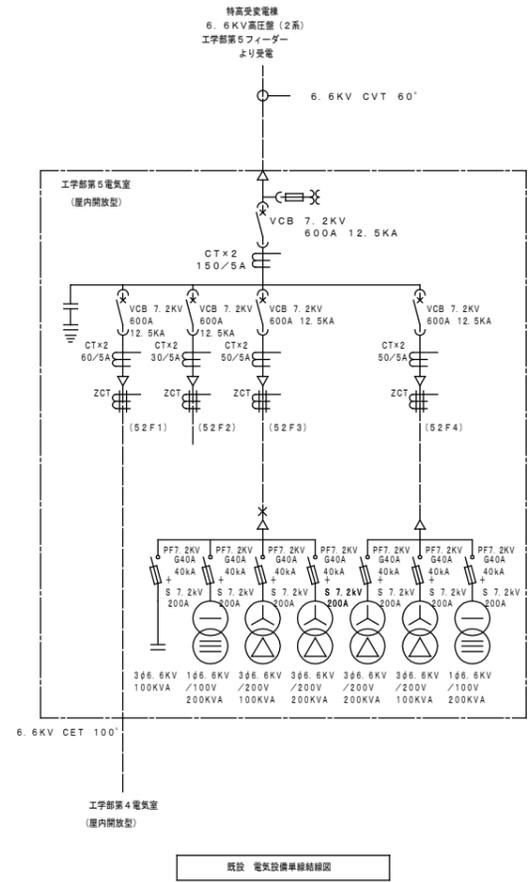


※1: 配電盤に接続しているH棟用幹線ケーブルを取り離しの上撤去し、撤去後は配電盤ブレーカーをOFFにし、表記名称を「予備」に変更すること。

受変電設備 単線結線図 配電盤表  
電気電子工学科棟電気室



- 注記
- 印は現場盤に於いて状態表示を行う。
  - 印は電力監視に於いて計測を行う。
  - ▲印は現場盤に於いて故障表示を行う。
  - 故障表示は低圧盤に各々の表示を行う。
  - 故障の部分は以下による。(電力監視送分)
- |     |          |
|-----|----------|
| 重故障 | LBS P/F断 |
| 軽故障 | 低圧地絡     |
|     | TR温度上昇   |
6. 受変電重故障一括・軽故障一括の2点を電力監視盤に表示する。



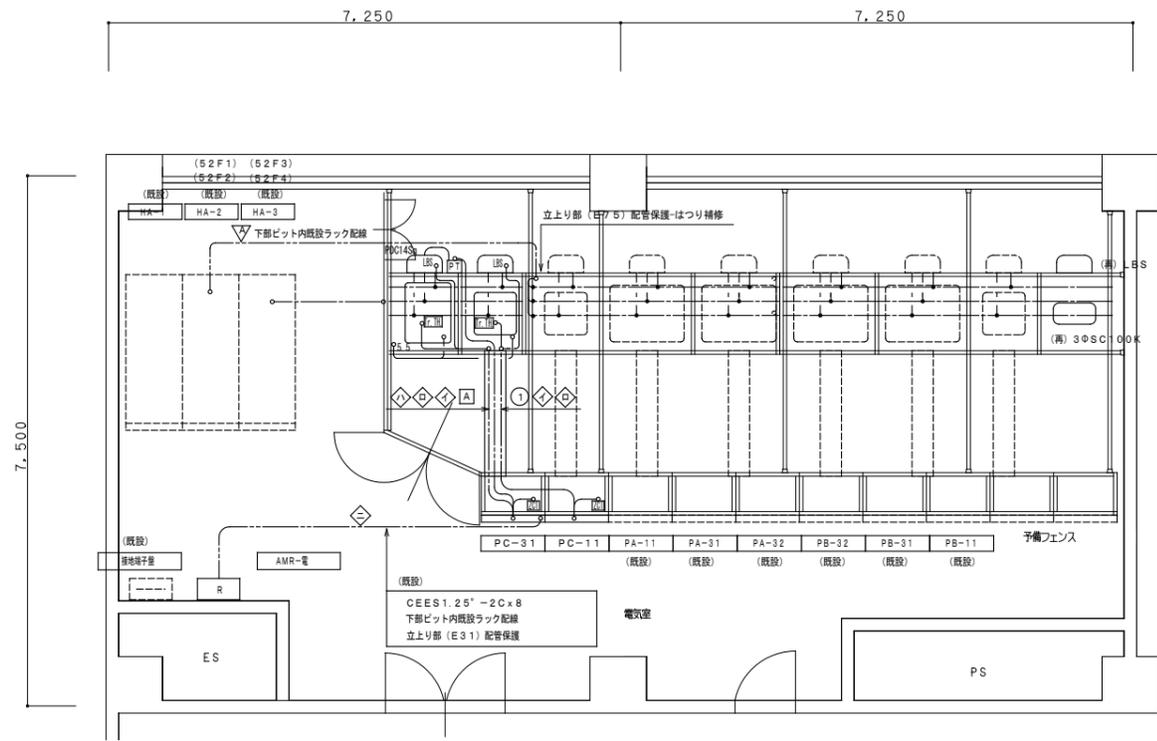
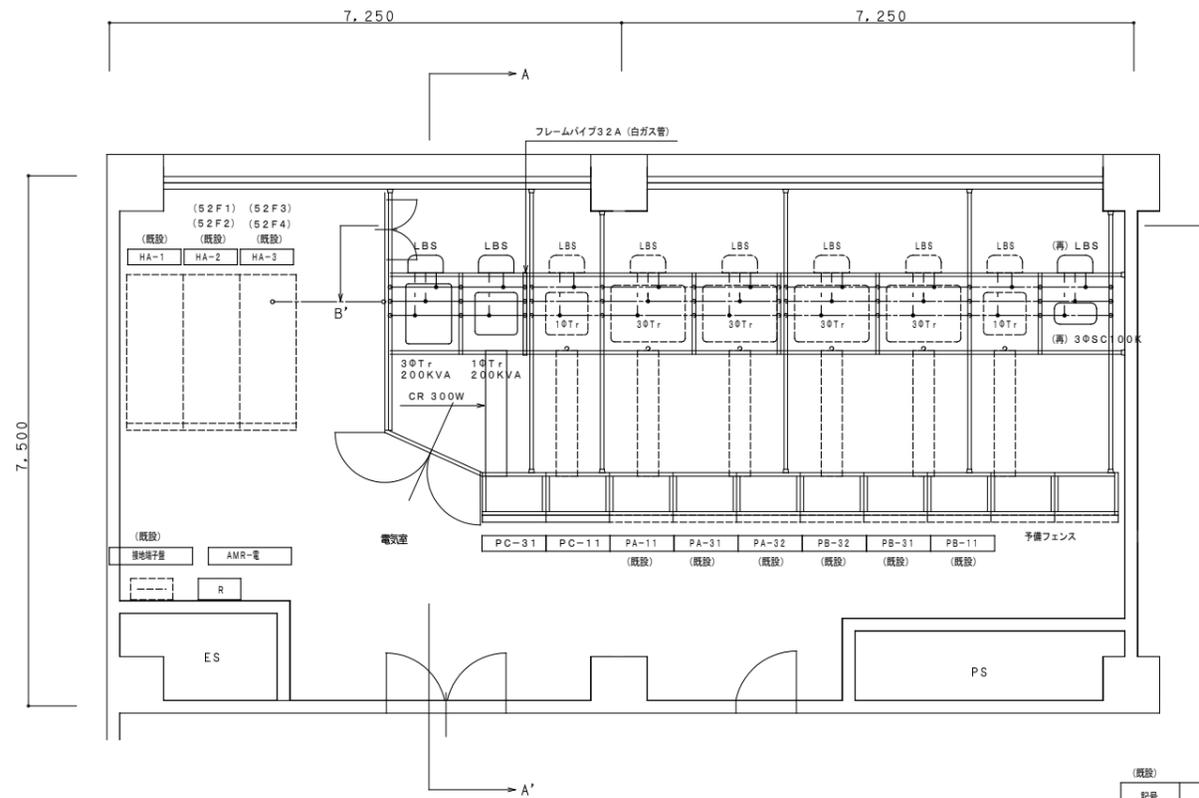
配電盤名称	主回路接続状態	計量 電力計	幹線 番号	配線用遮断器				負荷名称	負荷設備容量 (KVA)	配線種別 サイズ	備考		
				定格									
				P	AF	AT							
一般動力 配電盤 PC-31								進捗電源装置 (既設のまま)			RC24K既設A以上		
				M1	3	225	175			LE-1・3・4 (既設のまま)	35.25	EM-CET150"	
				M2	3	400	300			(既設) 知能情報 実験動力 ⇒ 予備		EM-CET200"	
				M3	3	400	400			(既設) 知能情報 空調 ⇒ 予備		EM-CET250"	
				M4	3	400	250			(既設) 社会開発 実験動力・空調 (撤去)		EM-CET100"	
				M5	3	225	200			(既設) 社会開発 実験動力・空調 (撤去)		EM-CET100"	
				M6	3	225	125			(既設) 社会システム 空調 ⇒ 予備		EM-CET14"	
				消P	3	100	100			(既設) 消火ポンプ ⇒ 予備	13.75	EM-FPC38"	防災型仕様 (2機)
					3	400	SP			予備スペースx3			
					3	225	SP			予備スペースx4			

配電盤名称	主回路接続状態	計量 電力計	幹線 番号	配線用遮断器				負荷名称	負荷設備容量 (KVA)	配線種別 サイズ	備考		
				定格									
				P	AF	AT							
一般電灯 配電盤 PC-11								端子盤 (CIE) コンセント (既設のまま)			RC36KA以上		
										RS盤 (既設のまま)			
										換気センターゲート電源 (既設のまま)			
				L1	3	225	225			LE-1 (既設のまま)	34.813	EM-CET200"	
				L2	3	225	225			LE-2 (既設のまま)	30.067	EM-CET200"	
				L3	3	225	225			LE-3 (既設のまま)	29.498	EM-CET200"	
				L4	3	225	225			LE-4 (既設のまま)	18.990	EM-CET150"	
				L5	3	400	250			(既設) 知能情報 1.2F ⇒ 予備		EM-CET200"	
				L6	3	400	300			(既設) 知能情報 3.4F ⇒ 予備		EM-CET200"	
				L7	3	225	225			(既設) 社会開発 L1, L2 (撤去)		EM-CET100"	
L8	3	225	200			(既設) 社会開発 L3, L4 (撤去)		EM-CET100"					
L9	3	225	150			(既設) 社会開発 コンピューター (撤去)		EM-CET100"					
	3	400	SP			予備スペースx1							
	3	225	SP			予備スペースx5							

特記事項

- 電力計は電子式・発信装置付 (未検定品) とする。
- 外部出力は、各低圧盤故障一括とする。

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

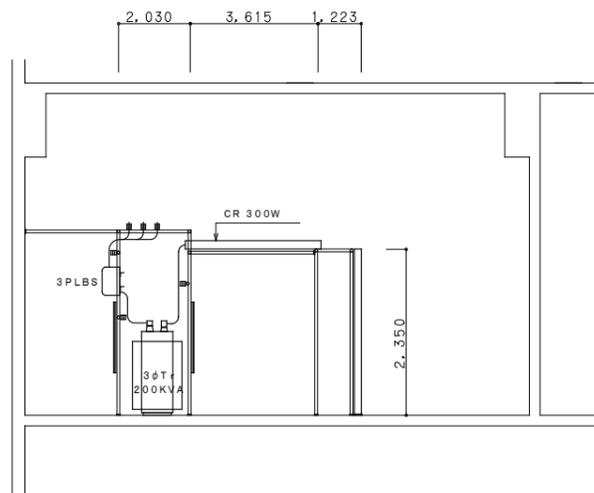


電気室機器配置詳細図 S=1/50

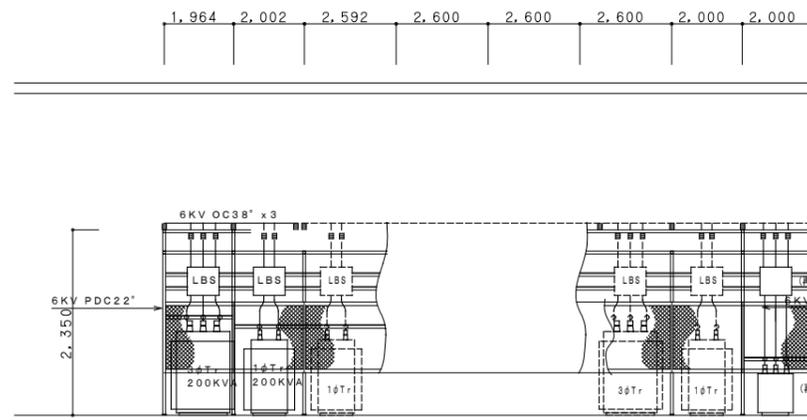
受変電設備配線図 S=1/50

記号	配管・配線	備考
○	6KV OC38"	Tr 3φ・Tr 1φ用
○	6KV PDC22"	Tr 3φ・Tr 1φ用・(再) SC
□	EM-IE5.5" (VE22)	EA
▽	6KV EM-CET38" (既設ラック)	高圧分岐ケーブル
△	EM-CET200" x 2 EB60" (ラック)	トランス~低圧配電盤間母線
①	EM-CET325" x 2 EB22" (ラック)	トランス~低圧配電盤間母線
◇	EM-CEE2" -2C (ラック)	LBSヒューズ消断管箱
◇	EM-CEE2" -2C (ラック)	Tr. 温度異常管箱
◇	EM-CE3.5" -2C EMIE5.5sq (ラック)	PT (AC100V)

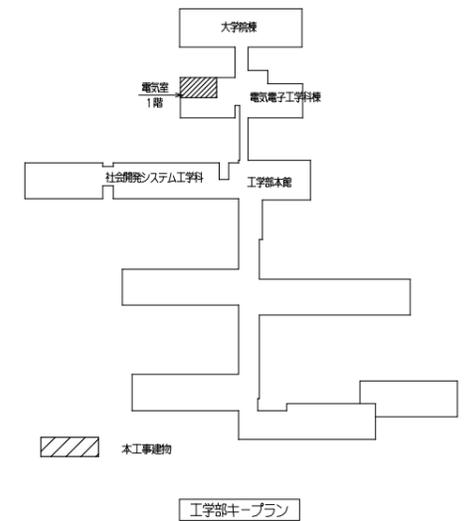
記号	配管・配線	管径	計測・計量	備考
○	EM-CEES1.25-2C	○		事故障一括
○	EM-CEES1.25-2C	○		経路障一括
○	EM-CEES1.25-2C	○		電灯DMA計測
○	EM-CEES1.25-2C	○		動力DMA計測
○	EM-CEES1.25-2C	○		電灯電力計測
○	EM-CEES1.25-2C	○		動力電力計測
○	EM-CEES1.25-2C	○		電灯検算電力計量
○	EM-CEES1.25-2C	○		動力検算電力計量



A-A' 断面図 S=1/100



B-B' 断面図 S=1/100



参考図

**テクノエ** 一級建築士事務所  
 東京都知事登録 第56470号  
 管理建築士 田戸義彦  
 一級建築士大 田戸義彦 第235166号

日付 令和 7年 6月  
 番号 1241008

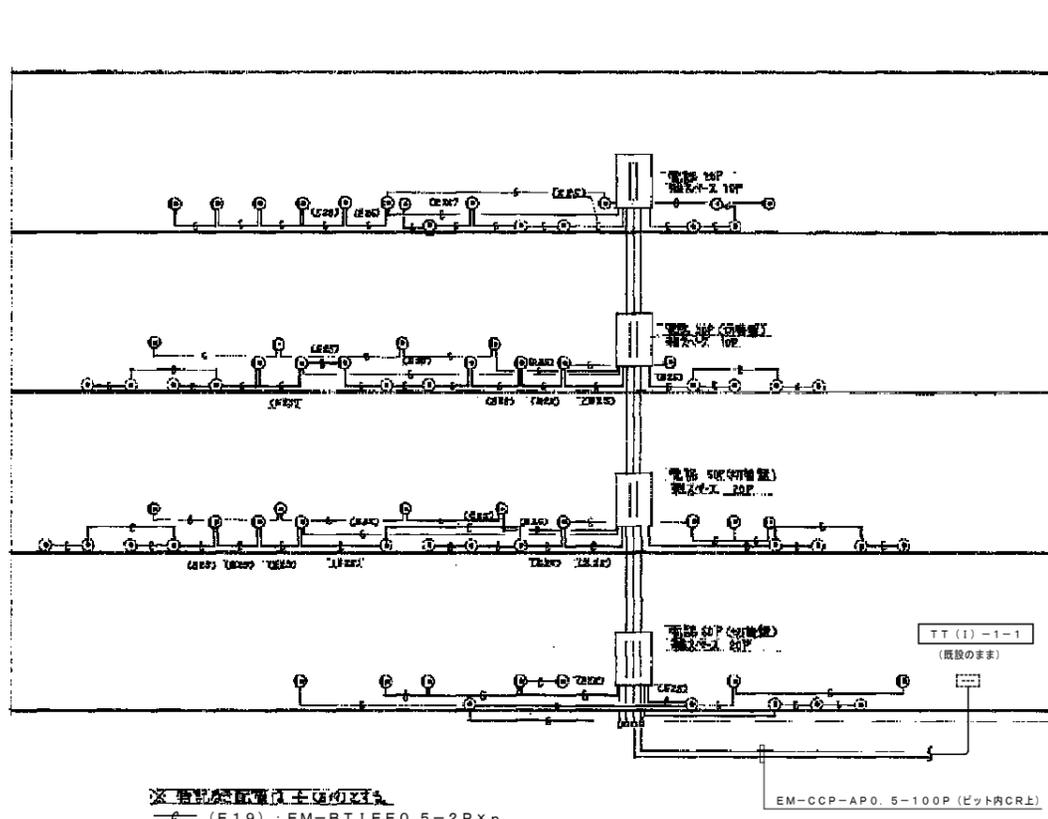
設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務

工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事  
 図面名称 J棟 受変電設備 電気室詳細図 (撤去図)

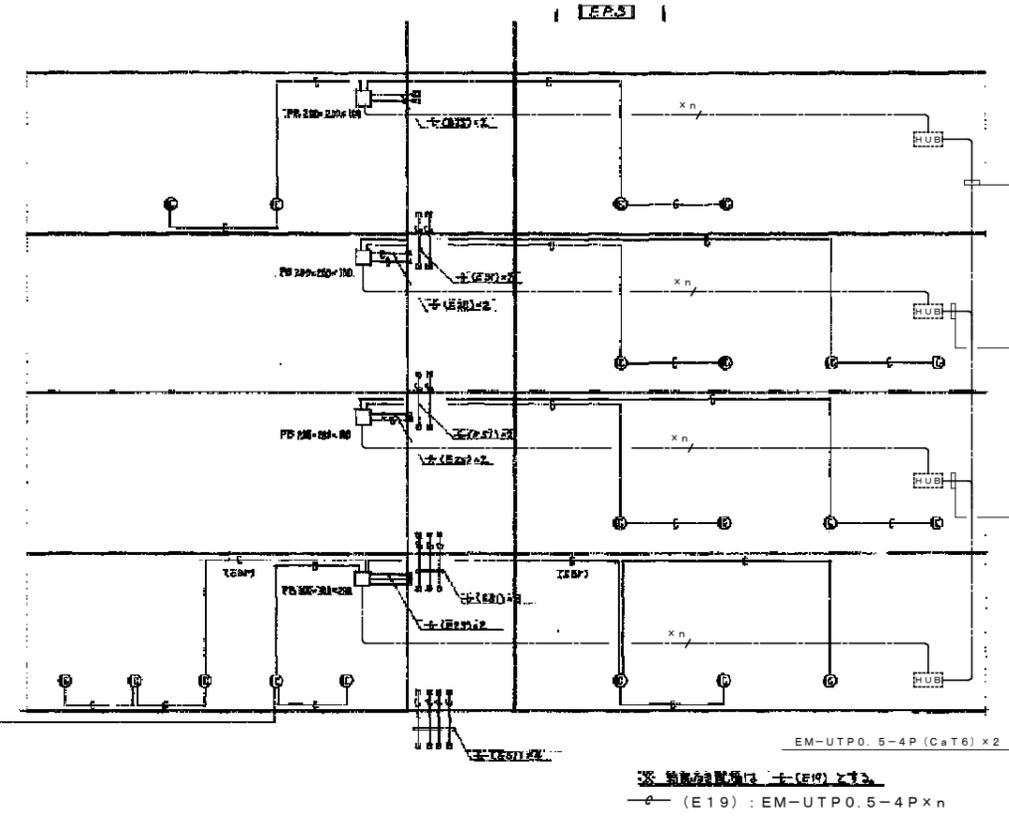
縮尺 A1: 1/50・1/100  
 A3: 1/100・1/200

図面番号 ET-13

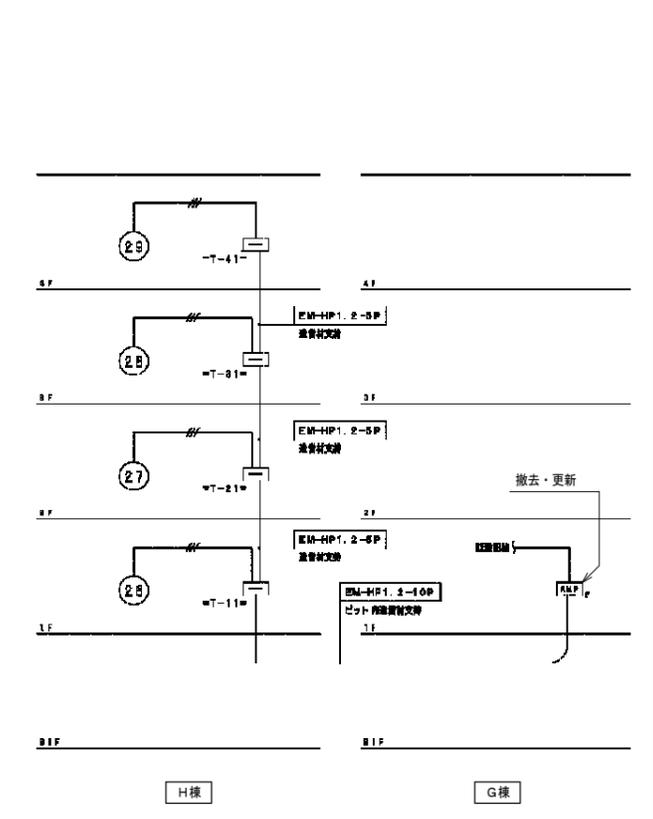
本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



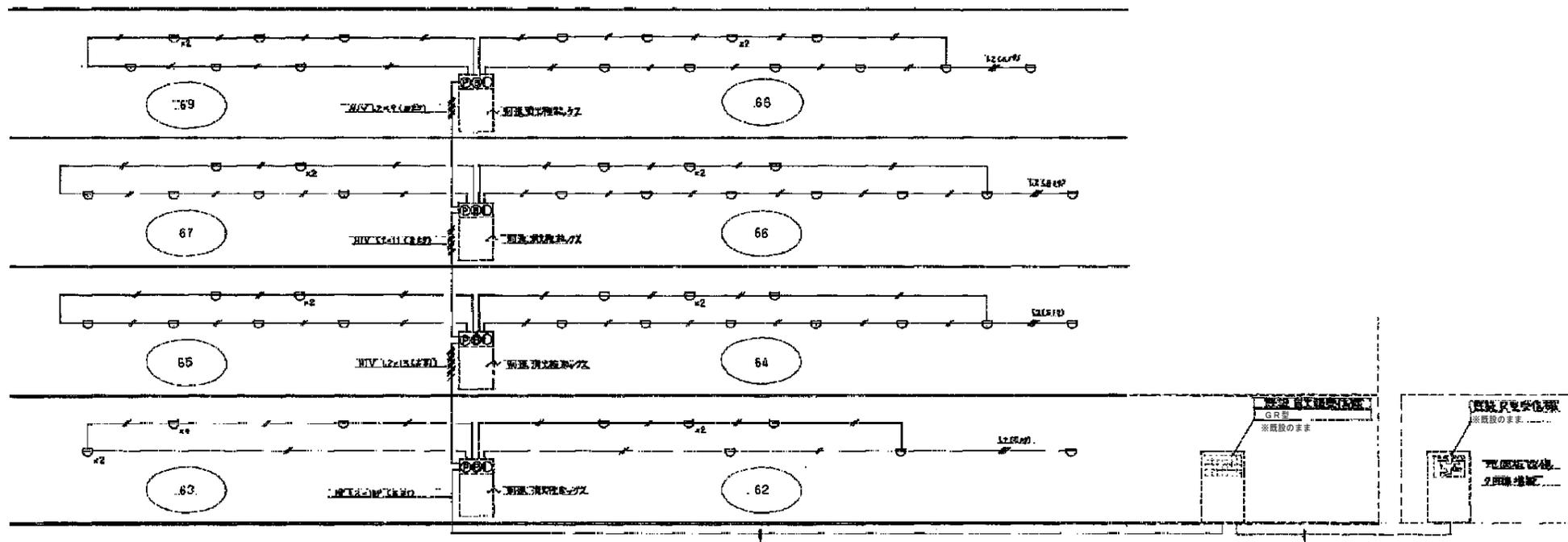
電話設備 系統図



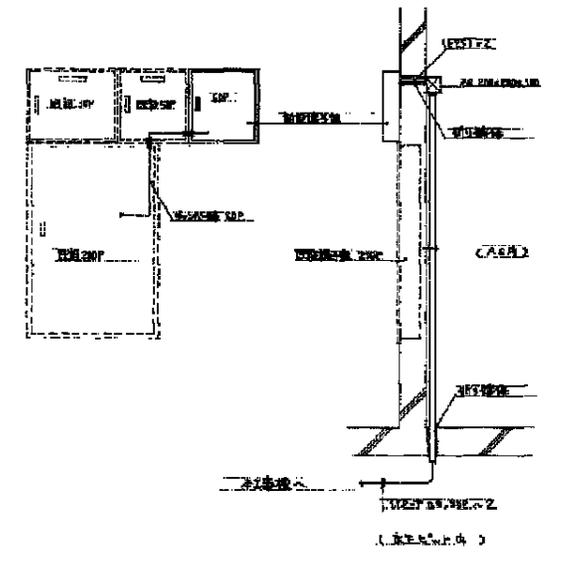
情報用設備 系統図



拡声設備 系統図



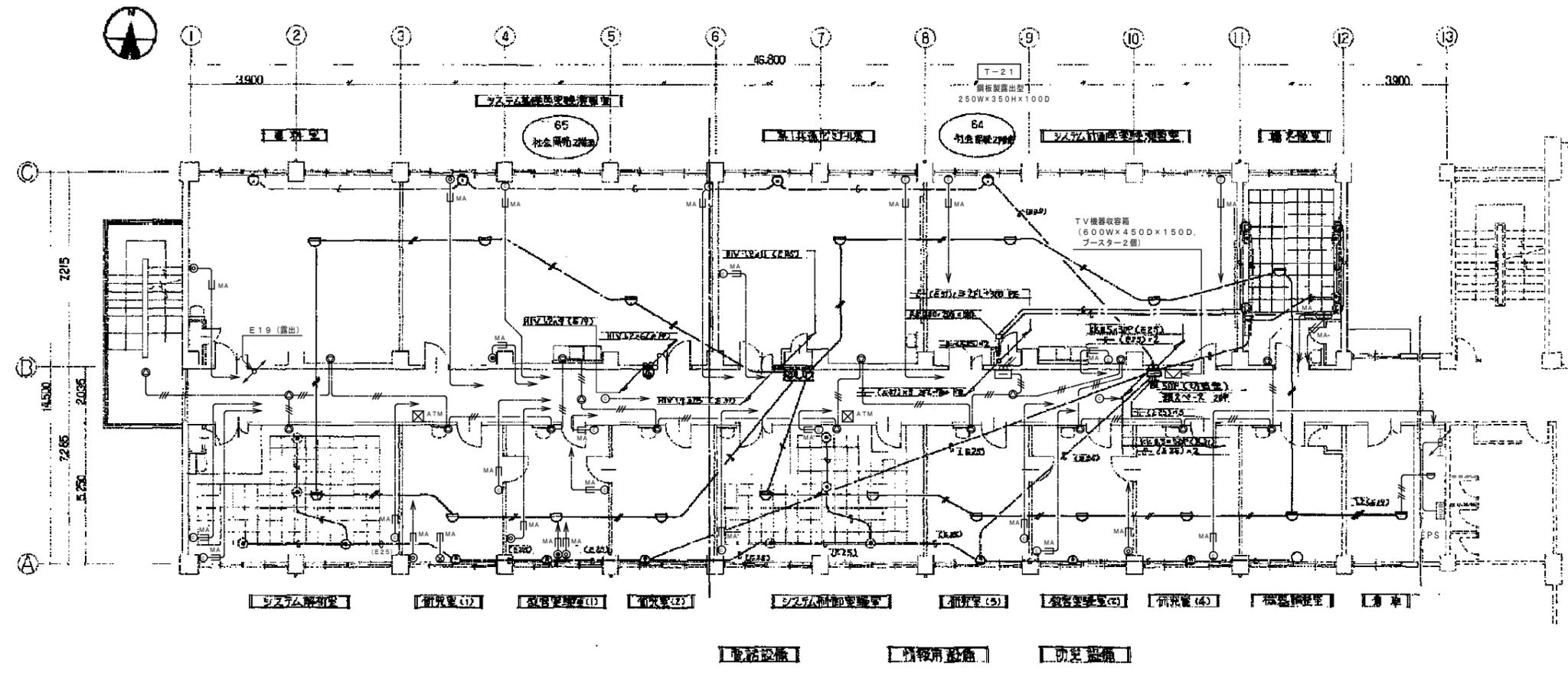
火災報知設備 系統図



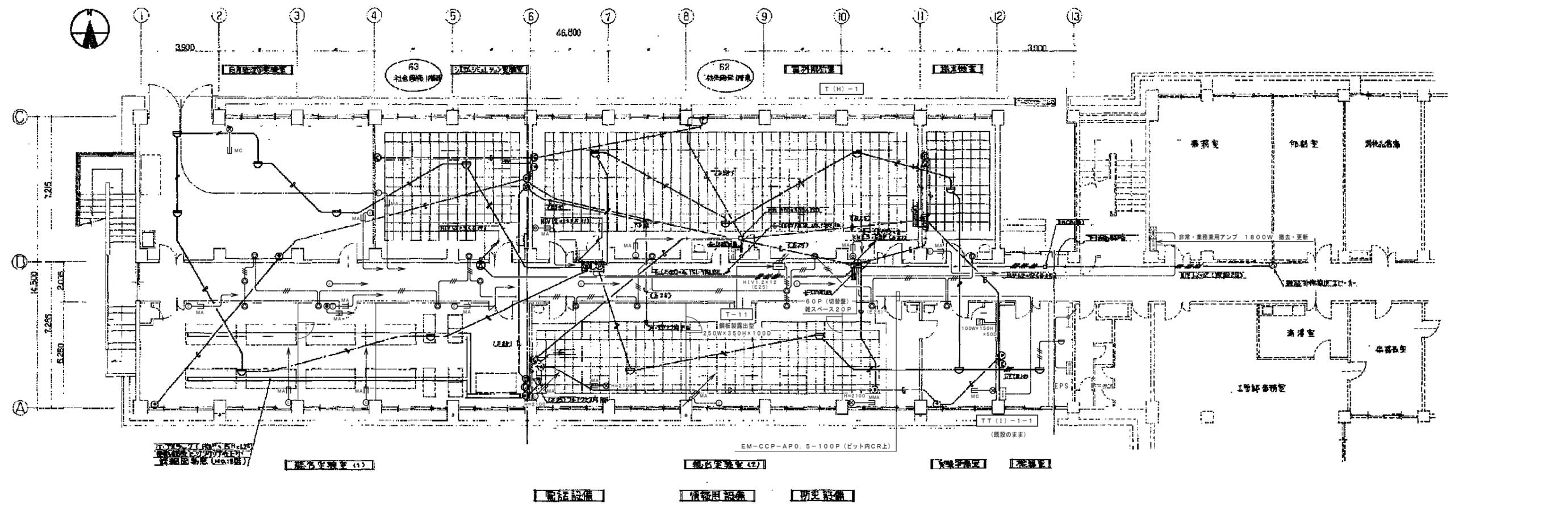
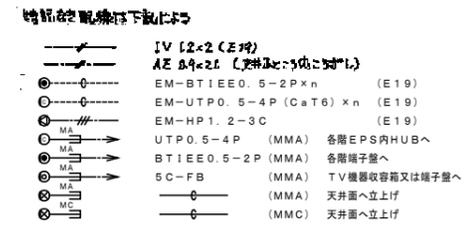
既設電線暗渠化等 端子盤取付図 (参考)

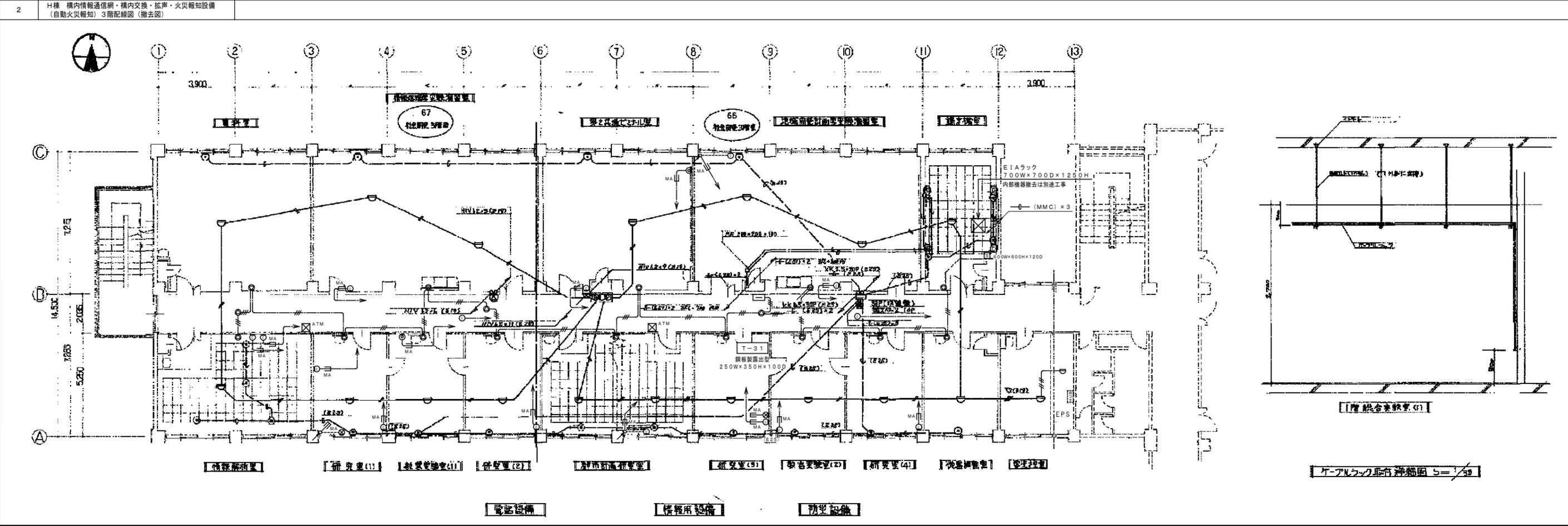
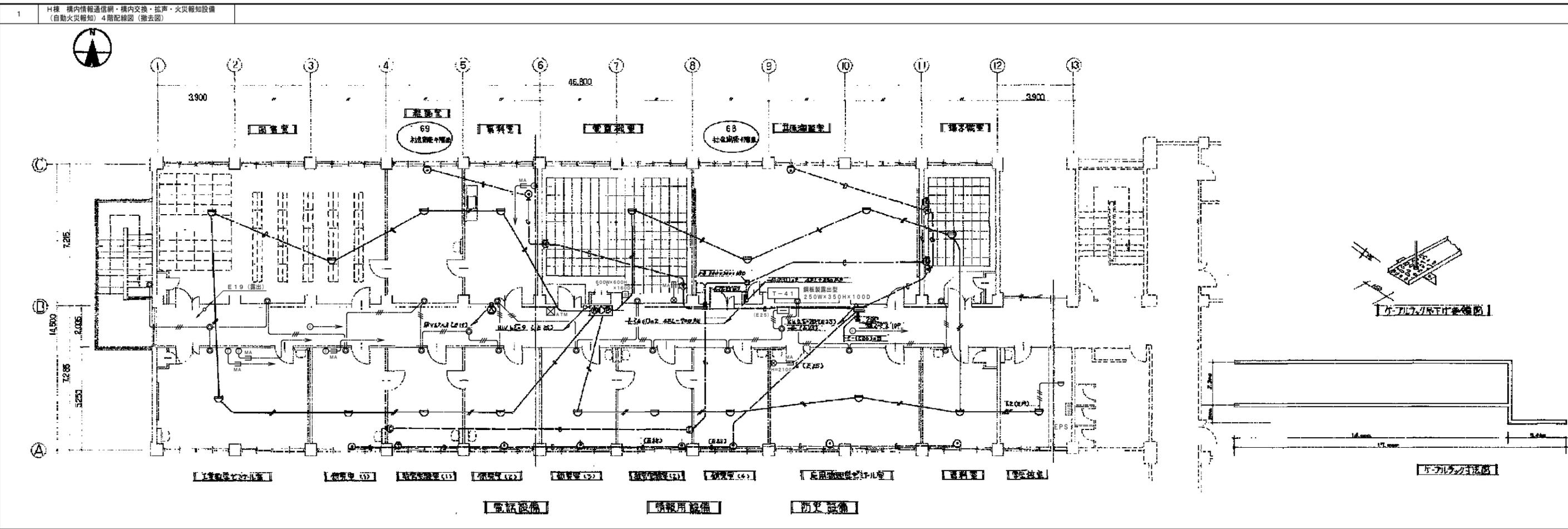
<p>テクノエー 一級建築士事務所                  東京都知事登録 第56470号                  管理建築士 田戸義彦                  一級建築士 大田登 第235166号</p>	日付 令和 7年 6月 番号 1241008	設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務	工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事	縮尺 A1 : - A3 : -	図面番号 ET-14
	図面名称 H棟 構内情報通信網・構内交換・拡声・火災報知設備 (自動火災報知) 系統図 (撤去図)				

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



記号	名称	仕様	備考
①	スピーカー	増設型 3w x 2	非常放送用 H=2.400
②	ごみ収集機用95	角付丸 (樹脂製)	H=300
③	配線用		H=300
④			フロア内設置
⑤	端子盤	増設型	H=下鉄150
⑥	通知機	活動型スピーカー 2機	
⑦	電音機	1P型 1機	
⑧	電音機	DC 150W 露出型	
⑨	表示灯	25mm Φ 2W 埋込型	
⑩	天井内配線		
⑪	天井内配線		
⑫	天井内配線		
⑬	中継用ケーブル	中継用ケーブル	
⑭	フロアボックス	電線用フロアボックス	
⑮	ATM	ATM情報コンセント盤	銅板製露出型 200W x 250H x 120D H=2100
⑯		光成箱	サイズは併記による H=1500
⑰		テレビ端子	H=300





<p>テクノエ管 一級建築士事務所 東京都知事登録 第56470号 管理建築士 田戸義彦 一級建築士 大田登喜 第235166号</p>	日付 令和 7年 6月 番号 1241008	設計業務名 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修設備設計業務	工事名称 鳥取大学 (三浦) 工学部H棟改修電気設備工事	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 ET-16
	図面名称 H棟 構内情報通信網・構内交換・拡声・火災報知設備 (自動火災報知) 3・4階配線図 (撤去図)				

本工事は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

