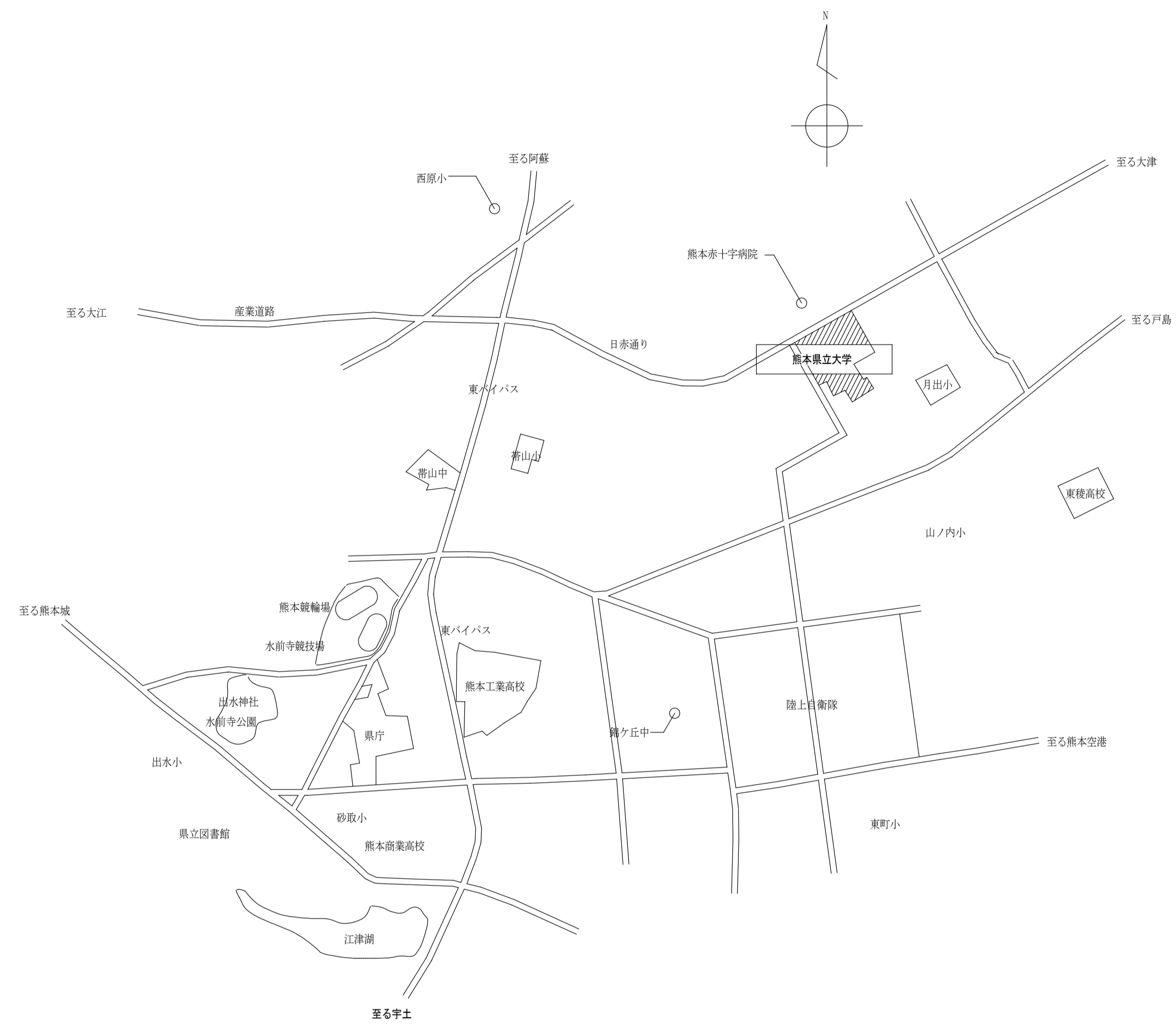


# 熊本県立大学講義棟2号館（小講義室4, 5）冷暖房設備等改修工事

図面番号	図面名称	SCALE	図面番号	図面名称	SCALE
M-00	表紙・図面リスト	—	E-01	電気設備工事特記仕様書（その2）	—
M-01	機械設備工事特記仕様書（その1）	—	E-02	（大ホール・講義棟2号館・総合管理学部棟）1階平面図	A1:1/200 A3:1/400
M-02	機械設備工事特記仕様書（その2）	—	E-03	高圧受変電設備結線図・盤結線図	—
M-03	付近見取図・配置図	A1:1/800 A3:1/1600	E-04	（大ホール）幹線動力設備 1階平面詳細図	A1:1/60 A3:1/120
M-04	冷暖房設備 機器一覧表・断面図	—	E-05	（講義棟2号館）動力設備 1階・2階・3階平面図	A1:1/200 A3:1/400
M-05	冷暖房設備 講義棟2号館 2,3階平面図	A1:1/100 A3:1/200	E-06	（講義棟2号館）（改修前後）コンセント設備 3階平面図	A1:1/100 A3:1/200
			E-07	（講義棟2号館）（改修前後）弱電設備 3階平面図	A1:1/100 A3:1/200







付近見取図



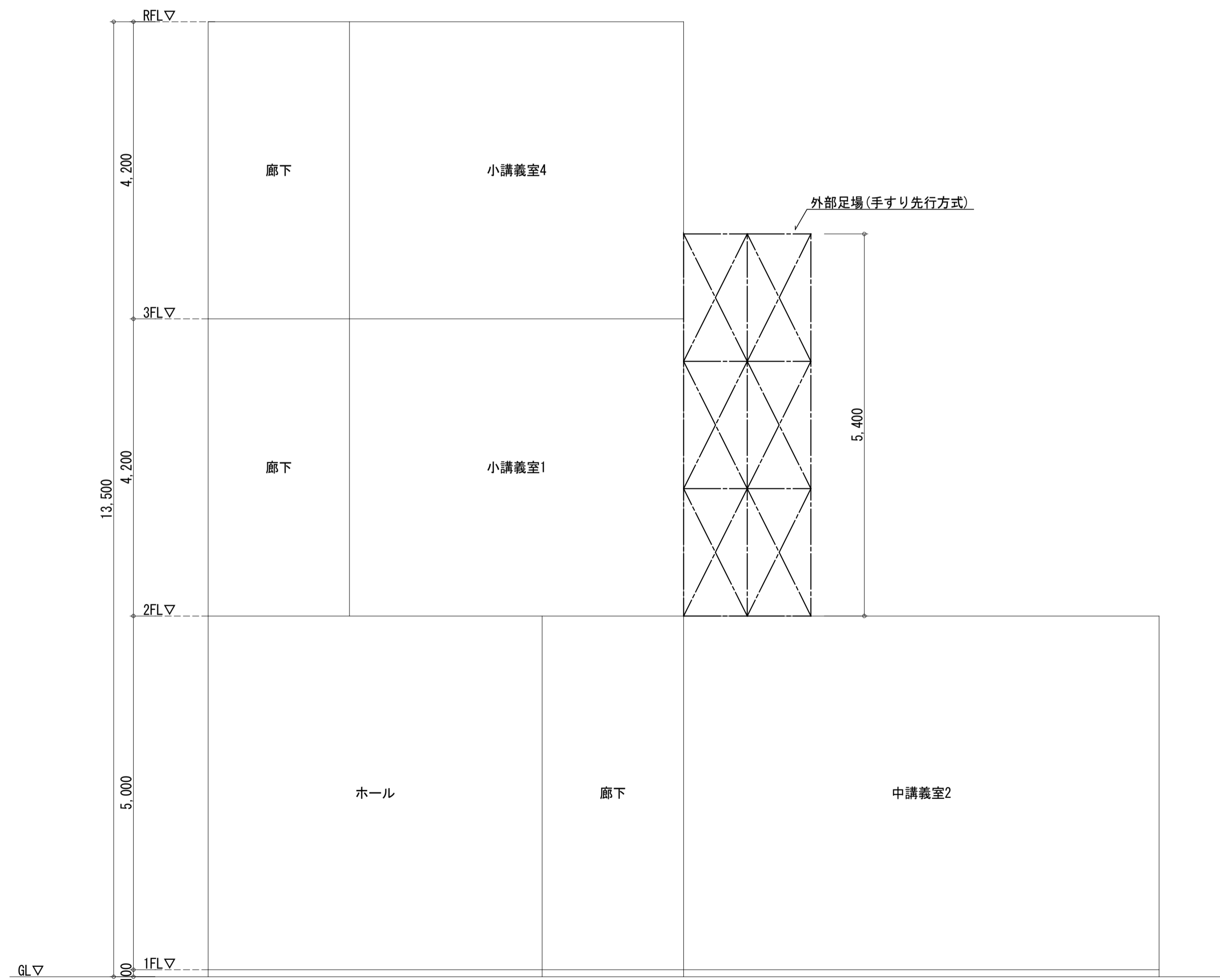
配置図 1/800

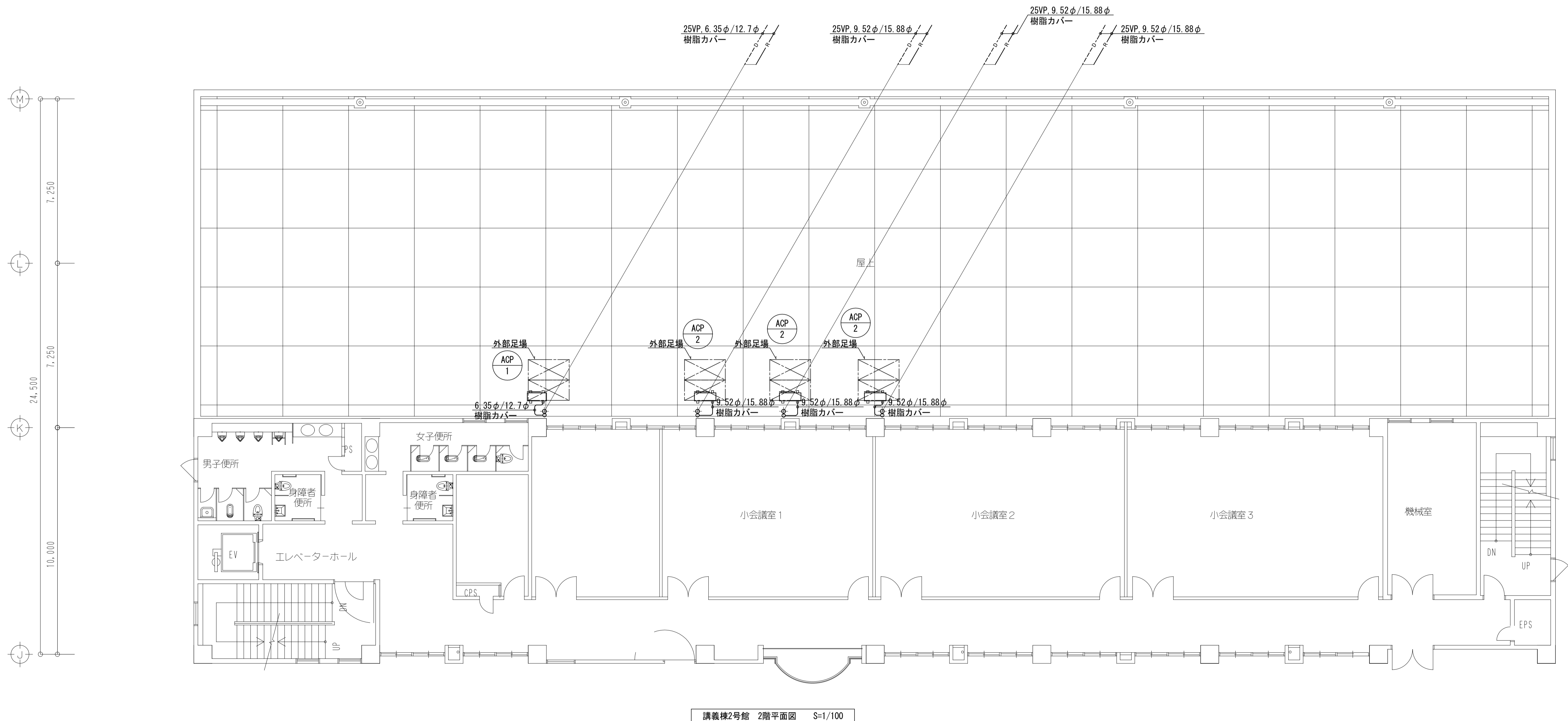
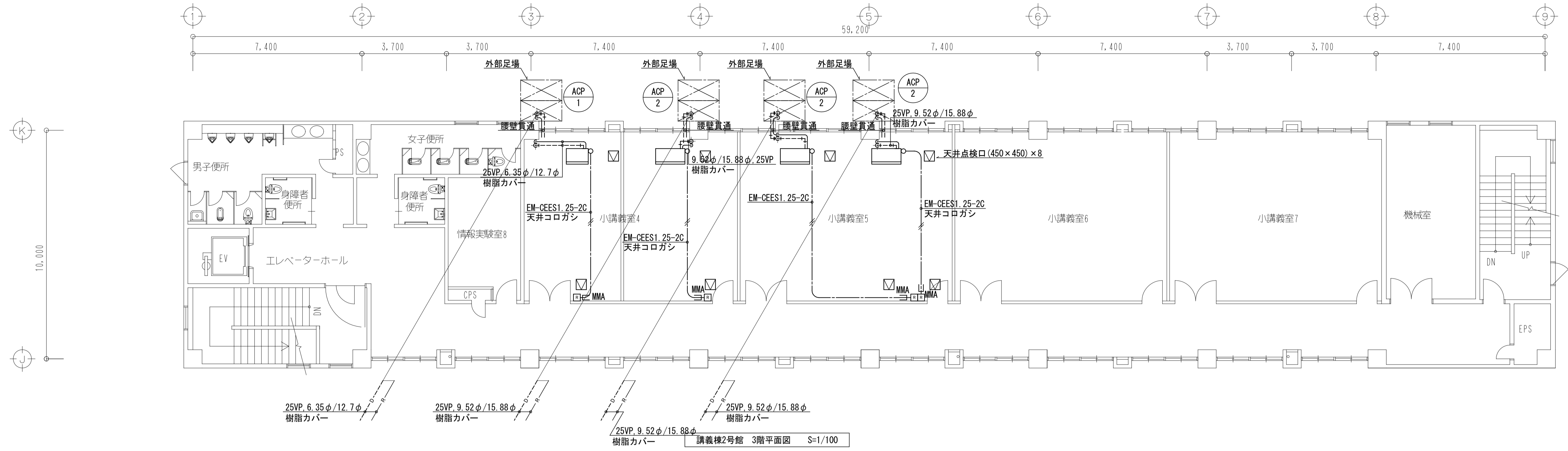
工事名称	熊本県立大学講義棟2号館 (小講義室4,5) 冷暖房設備等改修工事	株式会社 本田設計コンサルタント	熊本市東区戸島1丁目13番58号 TEL 096-380-3633 FAX 096-380-3613	熊本県知事登録 第1805号 一級建築士 本田 直也 第349038号	縮尺	A1=1/800 A3=1/1600	日付	2022.11	図面名称	付近見取図・配置図	番号	M-03	印
------	--------------------------------------	------------------	---	--	----	-----------------------	----	---------	------	-----------	----	------	---

(改修) 空調設備 機器一覧表

機器番号	機器名称	型式・仕様	電源	APF	接続配管	数量(台)	設置場所※()内は室外機設置場所	備考
ACP 1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	天吊形	耐震吊金物、転倒防止鎖(SUS製)	3φ200V	5.5	6.35φ/12.7φ	1	3階 小講義室4(2階 屋根)
		冷房能力: 5.6kW	消費電力: 1.62kW	ワイヤードリモコン				
		暖房能力: 6.3kW	消費電力: 1.60kW					
ACP 2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	天吊形	耐震吊金物、転倒防止鎖(SUS製)	3φ200V	5.4	9.52φ/15.88φ	3	3階 小講義室4(2階 屋根) 3階 小講義室5(2階 屋根)
		冷房能力: 7.1kW	消費電力: 2.03kW	ワイヤードリモコン				
		暖房能力: 8.0kW	消費電力: 2.31kW					

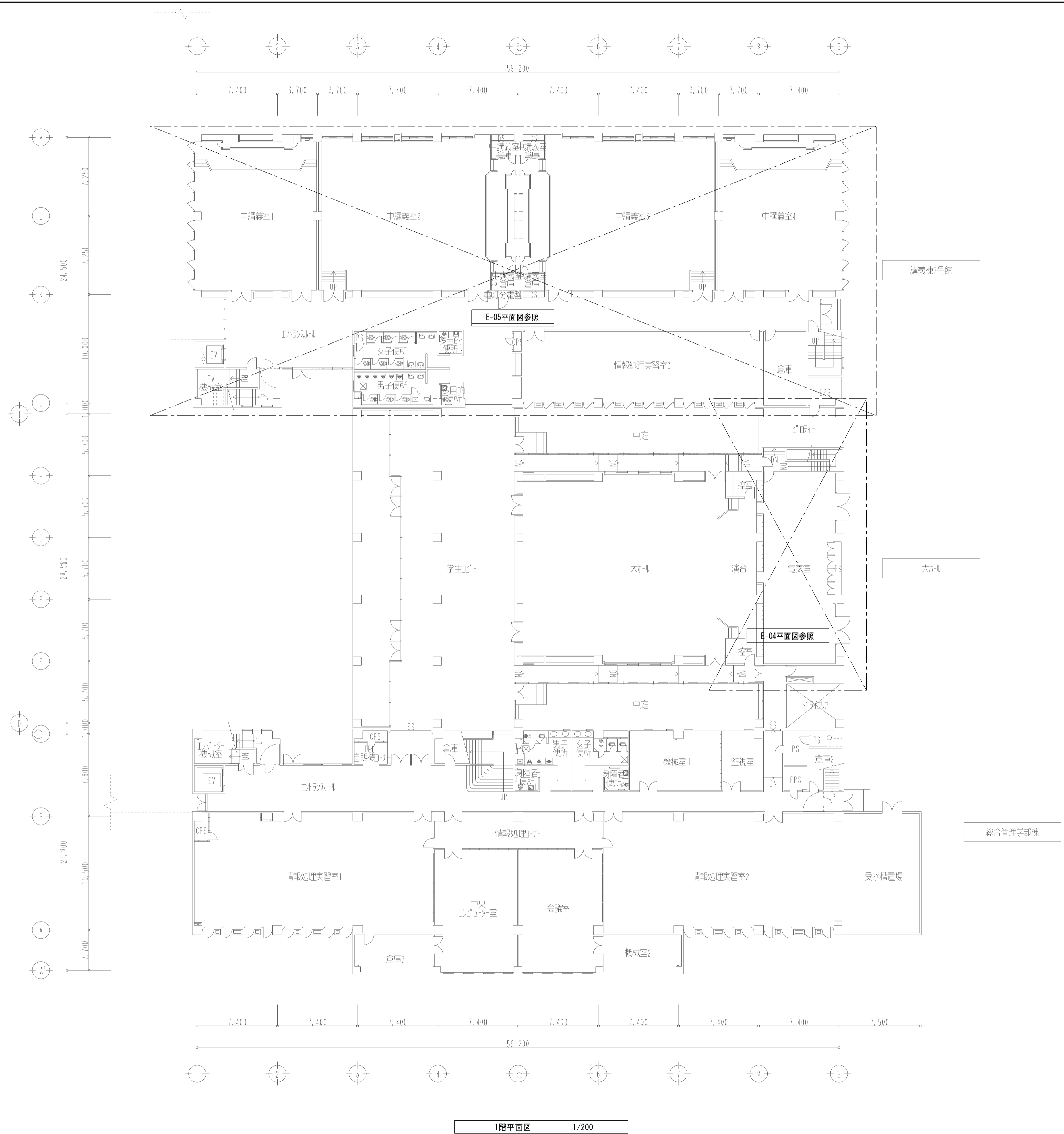
※メーカートップランナー適合品とする。  
 ※冷房能力及び暖房能力は標準条件(JIS B 8616)の定格能力を示す。  
 ※消費電力・重量・APF等は参考値とする。





工事名称	熊本県立大学講義棟2号館 (小講義室4,5)冷暖房設備改修等工事	株式会社 本田設計コンサルタント	熊本市東区戸島1丁目13番58号 TEL.096-380-3633 FAX.096-380-3613	熊本県知事登録 第1805号 一級建築士 本田直也 第349038号	縮尺 A1=1/100 A3=1/200	日付 2022.11	図面名称 冷暖房設備 講義棟2号館 2,3階平面図	番号 M-05	印
------	-------------------------------------	------------------	---	---------------------------------------	-------------------------	------------	---------------------------	---------	---

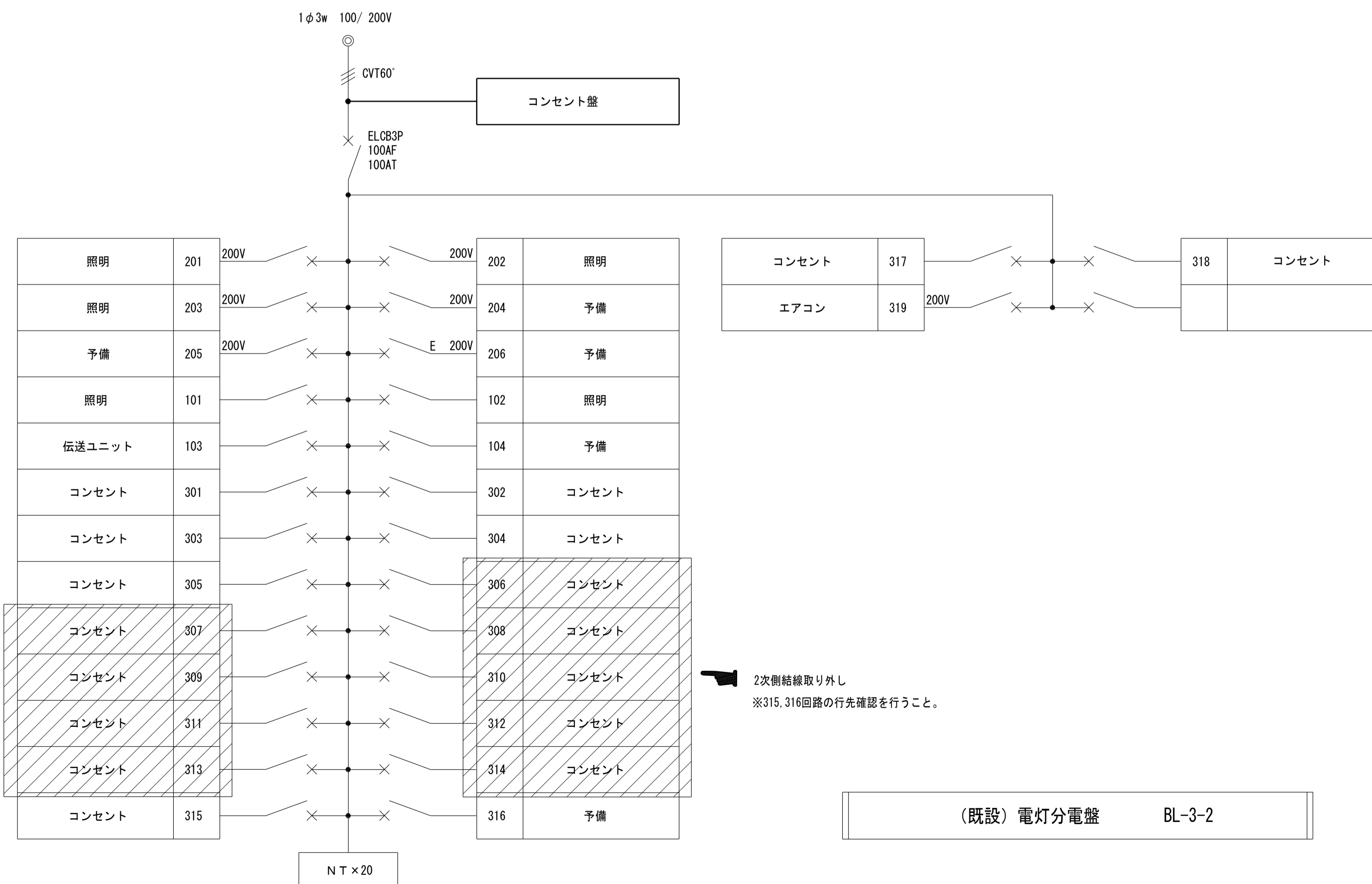
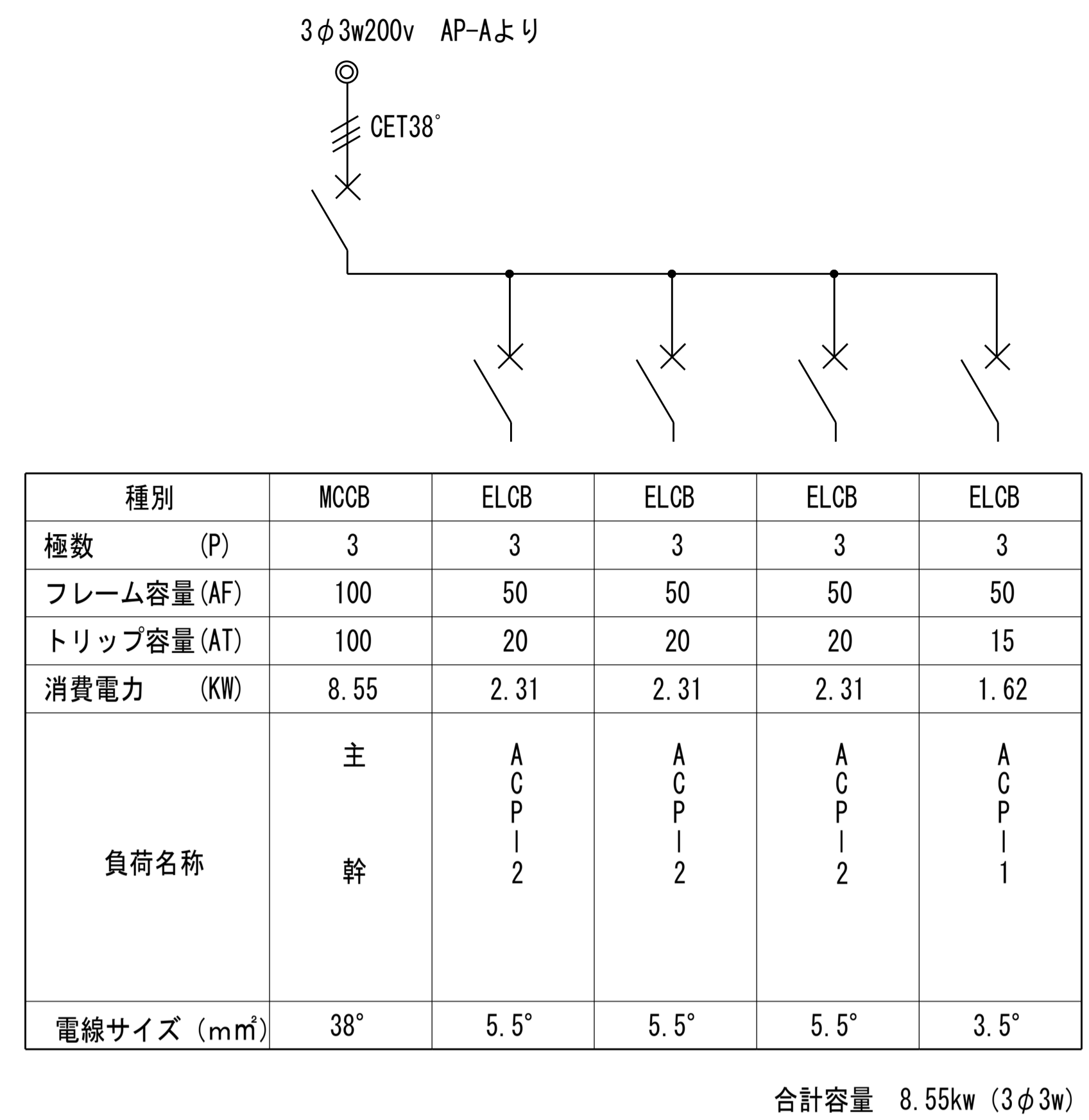
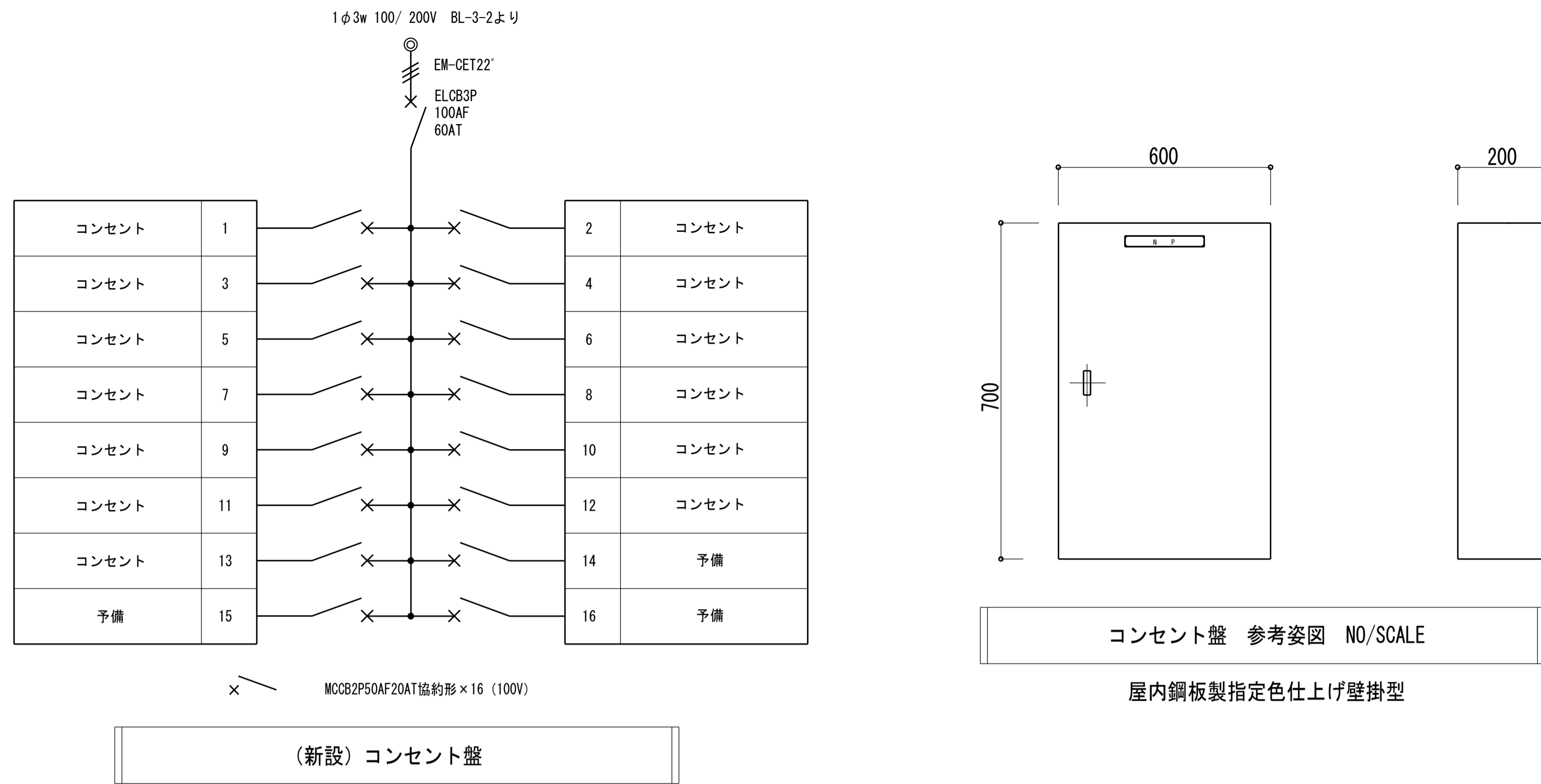


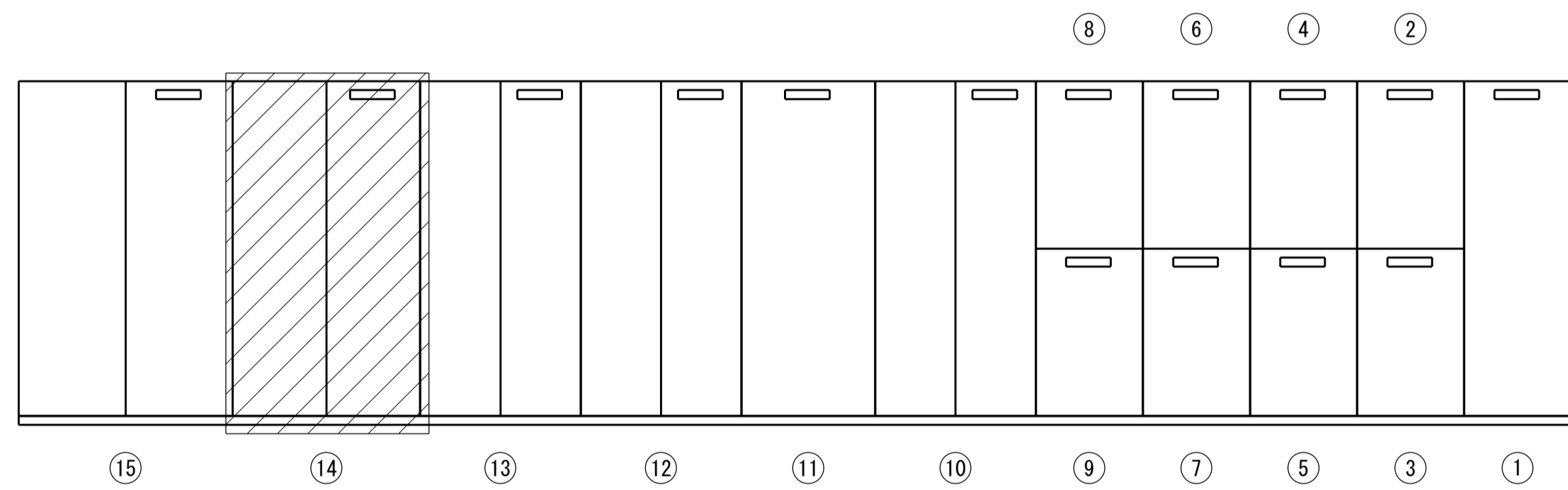
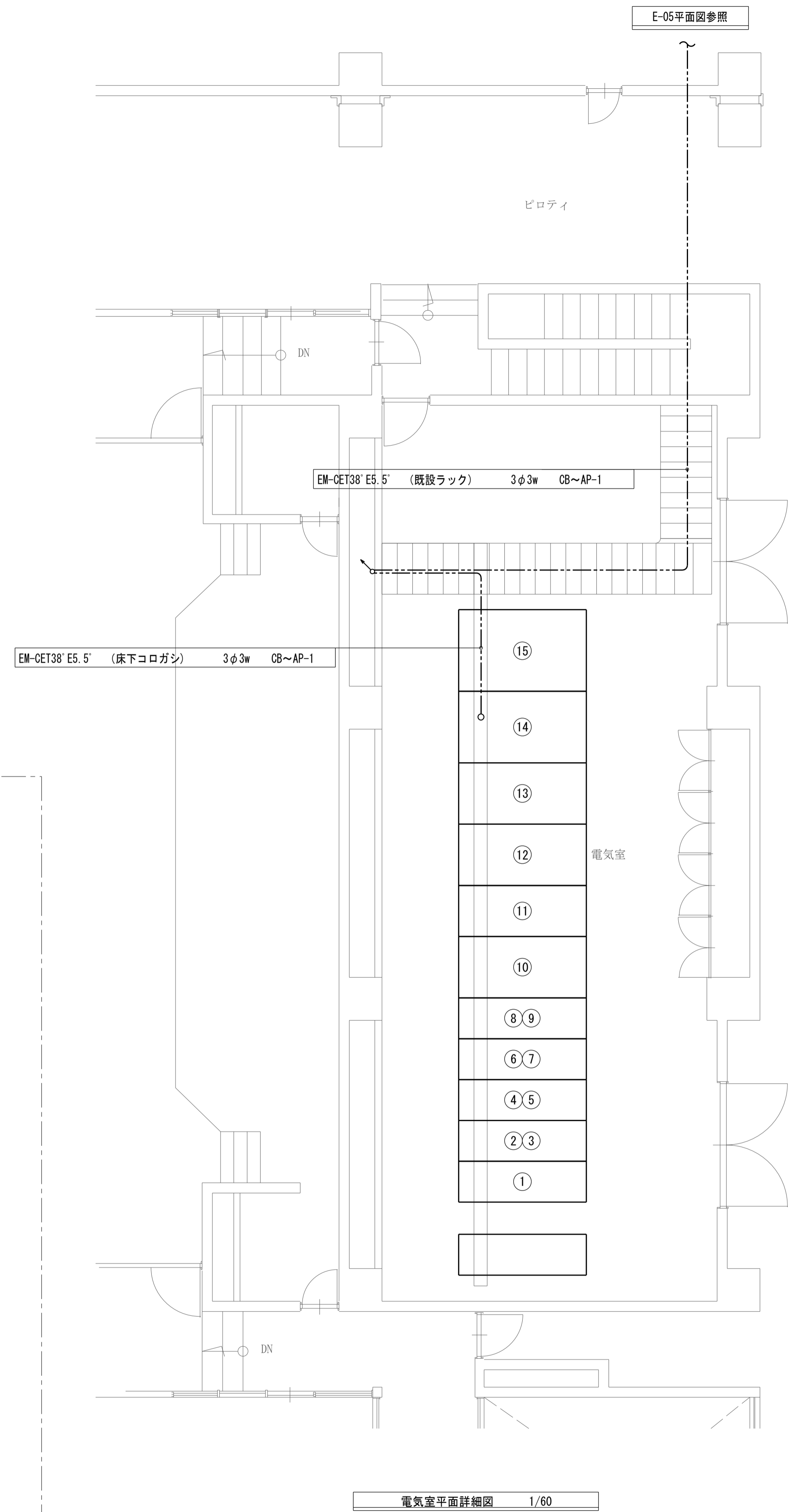
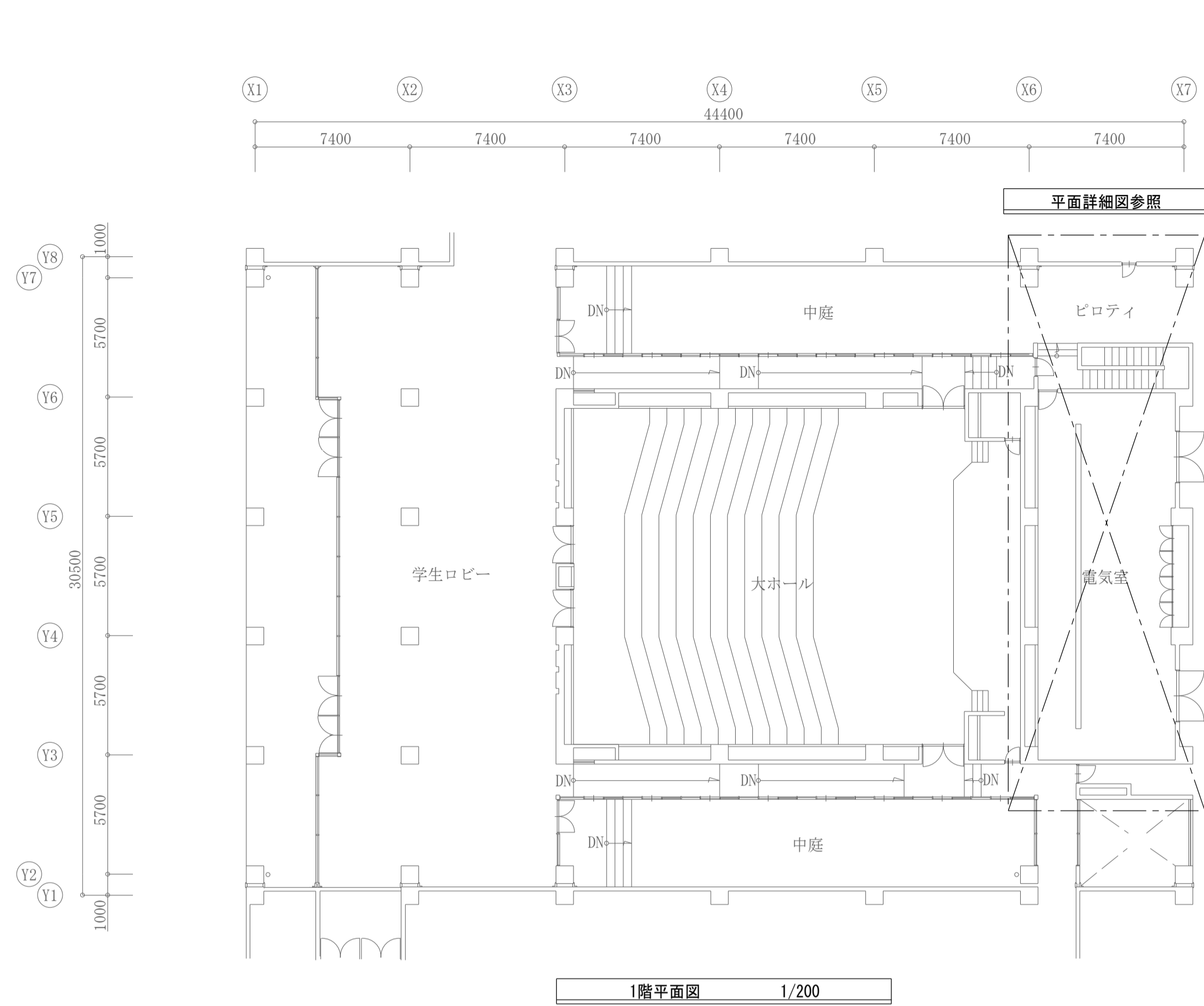


1階平面図 1/200

<b>工事名称</b> 熊本県立大学講義棟2号館 (小講義室4, 5) 冷暖房設備等改修工事	<b>株式会社</b> <b>本田設計コンサルタント</b> 熊本市東区戸島1丁目13番58号 TEL 096-380-3633 FAX 096-380-3613	<b>熊本県知事登録</b> 第1805号 <b>一級建築士</b> 本田直也 第349038号	<b>縮尺</b> A1=1/200 A3=1/400	<b>日付</b> 2022.11	<b>図面名称</b> (大ホール・講義棟2号館・総合管理学部棟) 1階平面図	<b>番号</b> E-02	<b>印</b>
--	--	---	-----------------------------------	----------------------	--	-------------------	----------







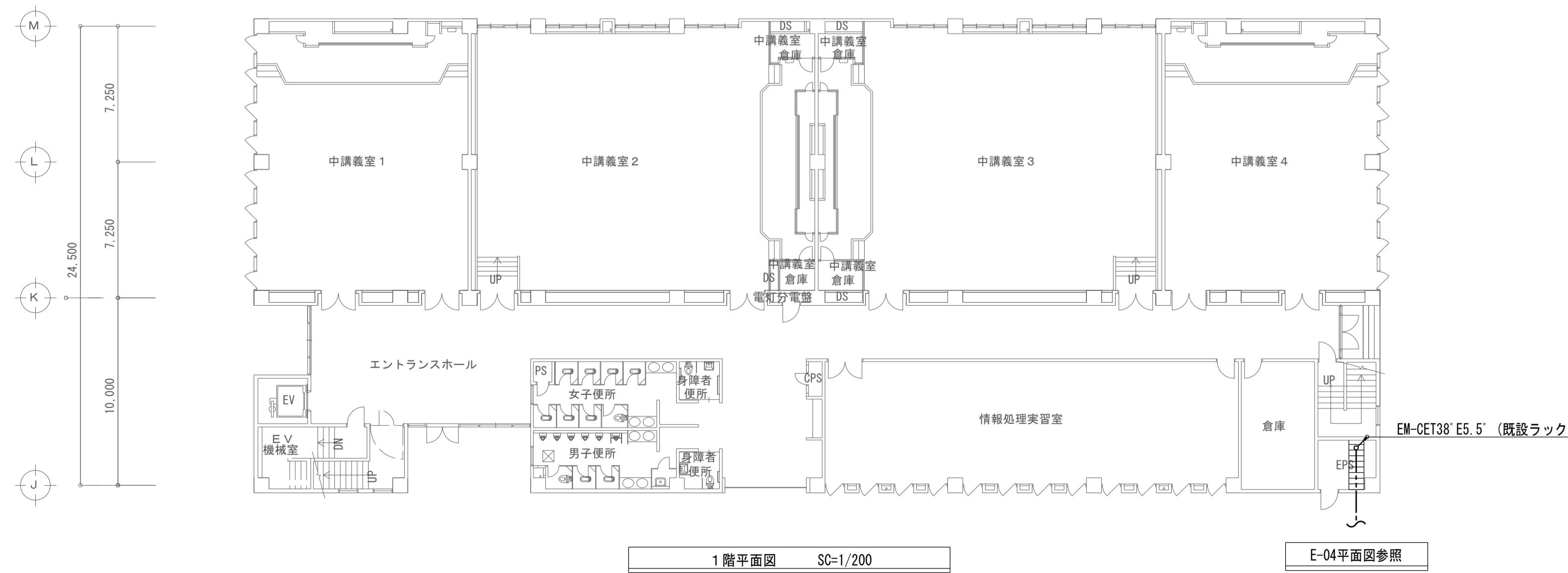
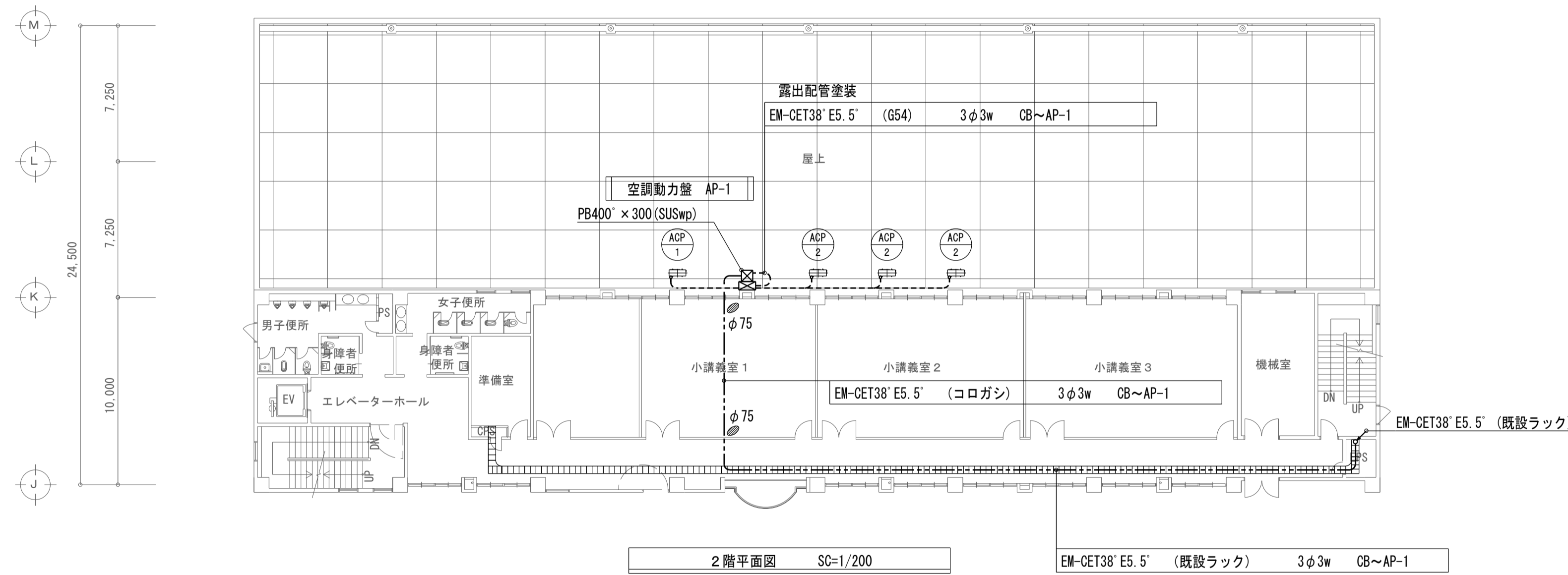
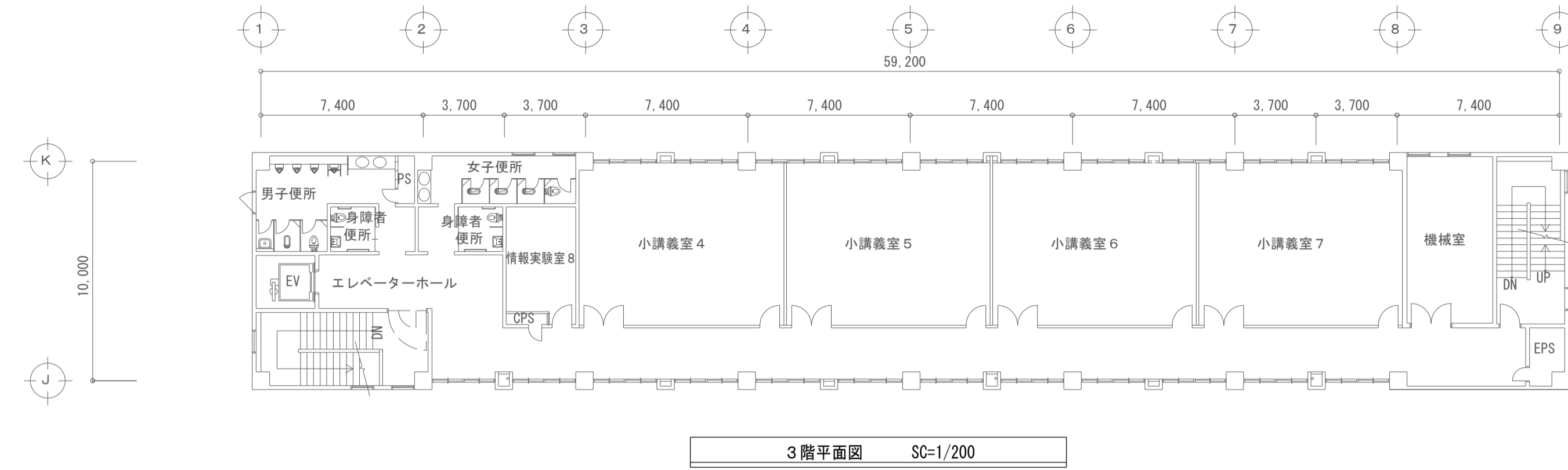
機器リスト	
番号	機器名称
①	高圧受電盤
②	高圧動力盤
③	高圧蓄熱槽盤
④	高圧コンデンサ主幹盤
⑤	高圧電灯盤
⑥	高圧コンデンサ盤 No. 1
⑦	高圧コンデンサ盤 No. 2
⑧	高圧コンデンサ盤 No. 3
⑨	高圧コンデンサ盤 No. 4
⑩	研究室端末用電灯盤
⑪	電灯盤 NO. 1
⑫	電灯盤 NO. 2
⑬	動力盤 NO. 1
⑭	動力盤 NO. 2
⑮	蓄熱槽盤

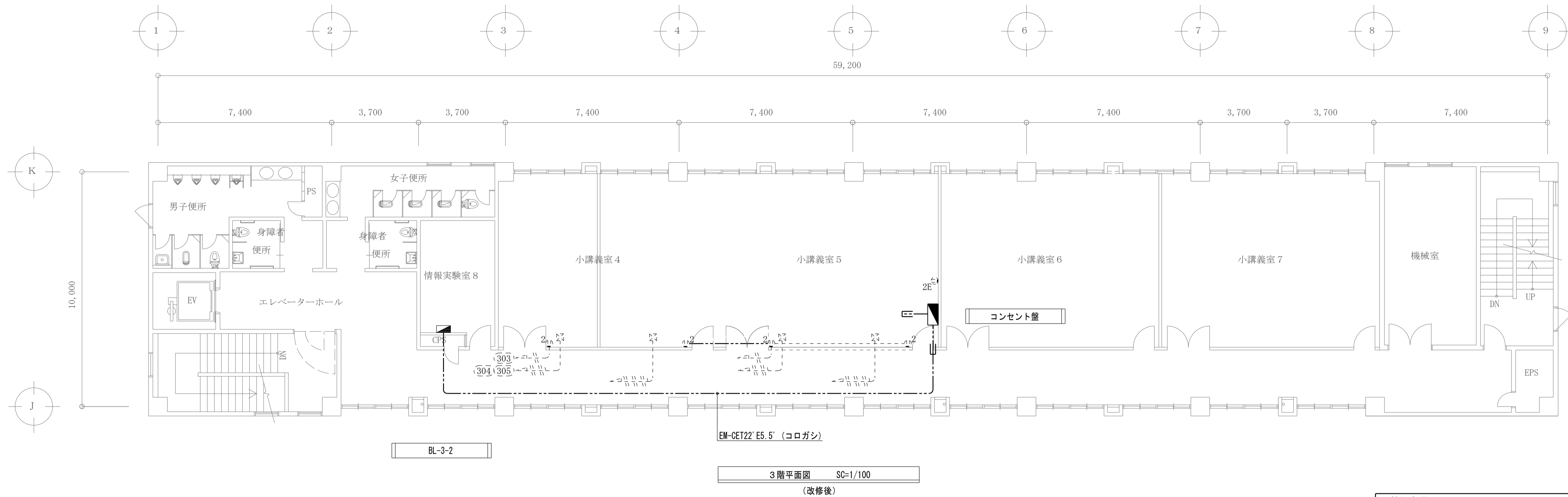
⑭ (既設)動力盤 NO. 2			
1	MCCB 3P 225AF225AT	ACP-B-1	—
2	MCCB 3P 225AF225AT	ACP-B-1	—
3	MCCB 3P 225AF225AT	ACP-B-1	—
4	MCCB 3P 400AF300AT	ACP-2-1	—
5	MCCB 3P 400AF300AT	ACP-2-1	—
6	MCCB 3P 225AF200AT	新講義棟エレベータ	—
7	MCCB 3P 100AF100AT	H25電力見える化	—
8	MCCB 3P 100AF100AT	予備	—
9	MCCB 3P 50AF50AT	AP-2-1	—
10	MCCB 3P 50AF30AT	直流電源装置	—

予備に接続 ラベル名称: AP-1

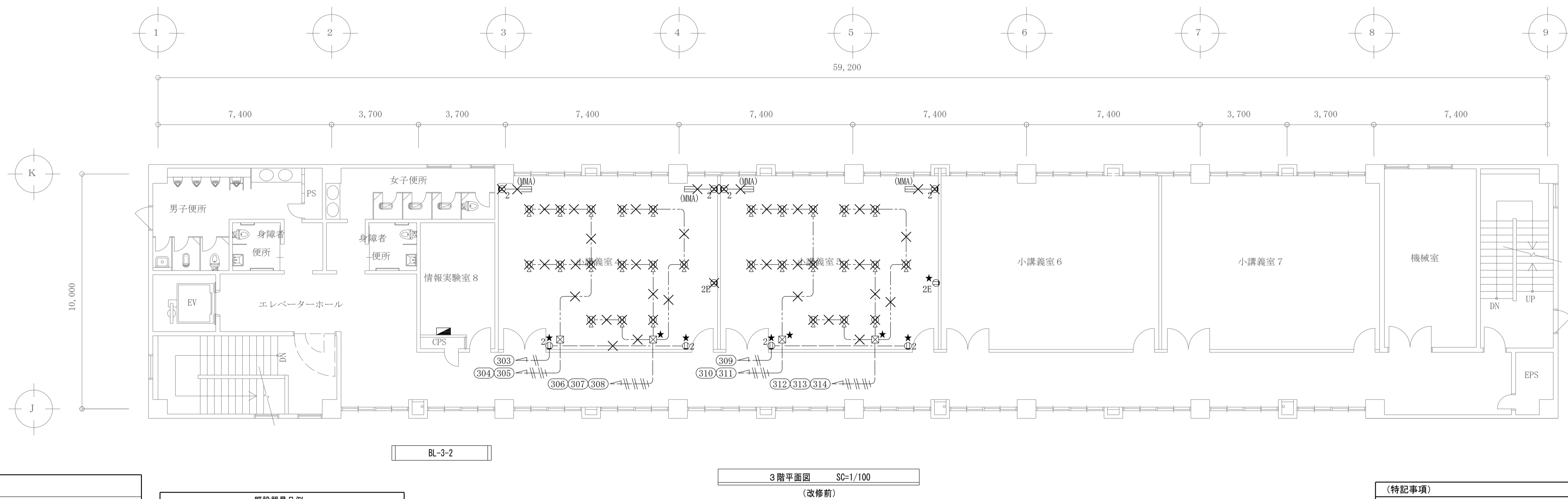
記号	負荷名称	電源・容量（消費電力）	各空調動力盤～各室外機区間配管配線サイズ
ACP 1	パッケージエアコン室外機 (小講義室4)	3φ200v1.62kw	EM-CE3.5'-4C (G28:露出配管塗装)、(wpp30)
ACP 2	パッケージエアコン室外機 (小講義室4)	3φ200v2.31kw	EM-CE5.5'-4C (G28:露出配管塗装)、(wpp30)
ACP 2	パッケージエアコン室外機 (小講義室5)	3φ200v2.31kw	EM-CE5.5'-4C (G28:露出配管塗装)、(wpp30)
ACP 2	パッケージエアコン室外機 (小講義室5)	3φ200v2.31kw	EM-CE5.5'-4C (G28:露出配管塗装)、(wpp30)

※室外機への電源接続は防水ブリカとする





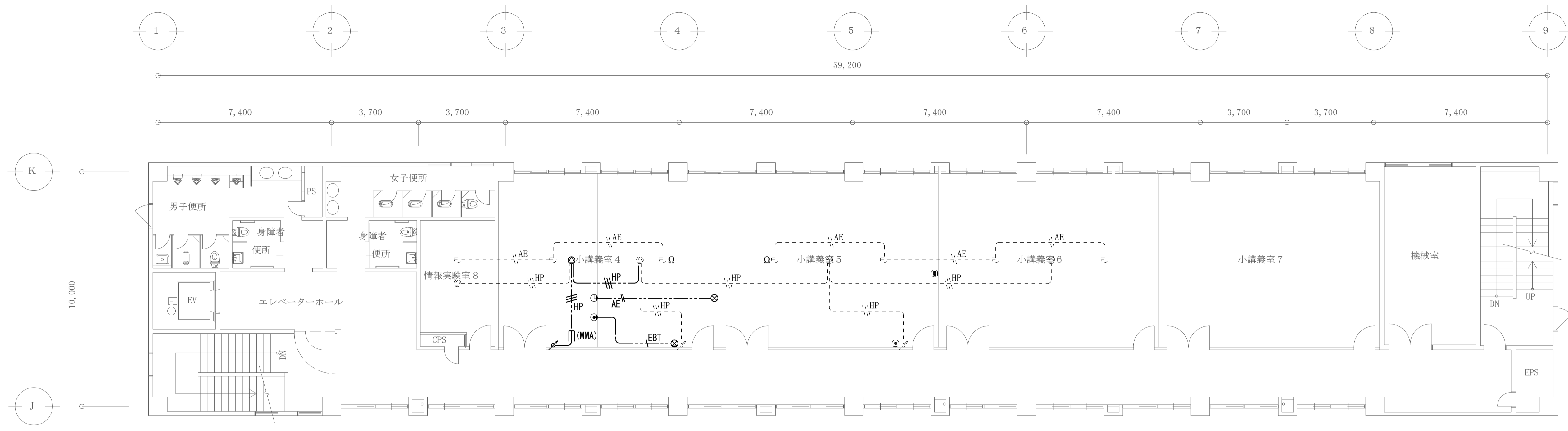
(特記事項)	
1. 図中特記なき配線は下記による。	
----	EM-EF2 0-3C (コロガシ)
---	EM-GT22' E5.5' (金属ダクト100×50)
≡---	空配管 (金属ダクト100×50)



(特記事項)	
1. 図中特記なき配線は下記による。	
—#—	2.0×2 (PF16)
—##—	2.0×4 E1.6 (PF16)
—###—	2.0×6 E1.6 (PF22)
-----	VVF2 0-3C (床下コロガシ)

撤去工事凡例	
×	撤去器具及び撤去配管配線を示す
★	現況のままの器具及び配管配線を示す
◆	撤去後、別位置に器具及び配管配線移設を示す

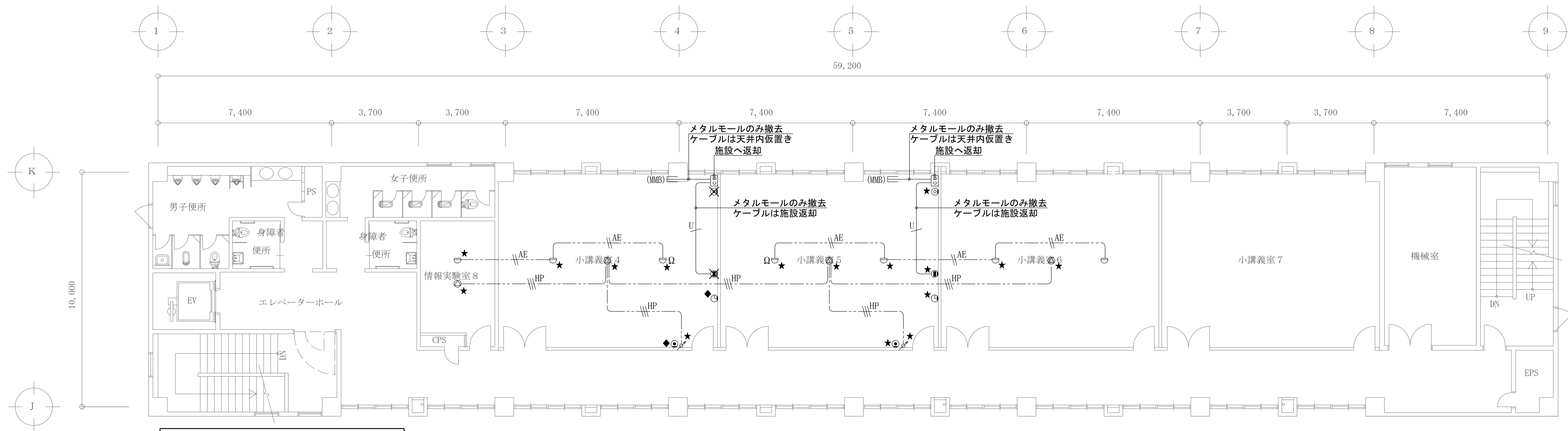
既設器具凡例	
	名称
⓪ <sub>2</sub>	埋込コンセント 2P15A×2
⓪ <sub>2E</sub>	埋込コンセント 2P15A×2E
⓪ <sub>ET</sub>	床付コンセント 2P15A×ET



3階平面図 SC=1/100  
(改修後)

凡例		
記号	名称	概要
⊙	天井埋込型スピーカー	
⊘	アッテネーター	
⊗	blank plate	
⊙	アウトレットボックス	

(特記事項)		
1. 図中特記なき配線は下記による。		
AE	EM-AE1.2-2C	(コロガシ)
HP	EM-HP1.2-3C	(コロガシ)
EBT	EM-EBT0.4-2P	(コロガシ)



3階平面図 SC=1/100  
(改修前)

撤去工事凡例	
×	撤去器具及び撤去配管配線を示す
★	現況のままの器具及び配管配線を示す
	撤去後、別位置に既設器具再取付けを示す

既設器具凡例	
記号	名称
⊙	天井埋込型スピーカー
⊘	アッテネーター
⊕	熱感知器 (差動式)
⊖	情報コンセント
⊙	テレビコンセント
⊙	電話コンセント
⊙	時計
⊖	接続プレート

(特記事項)		
1. 図中特記なき配線は下記による。		
AE	AE1.2-2C	(コロガシ)
HP	HP1.2-3C	(コロガシ)
U	UTP-Cat5E	(MMA)