
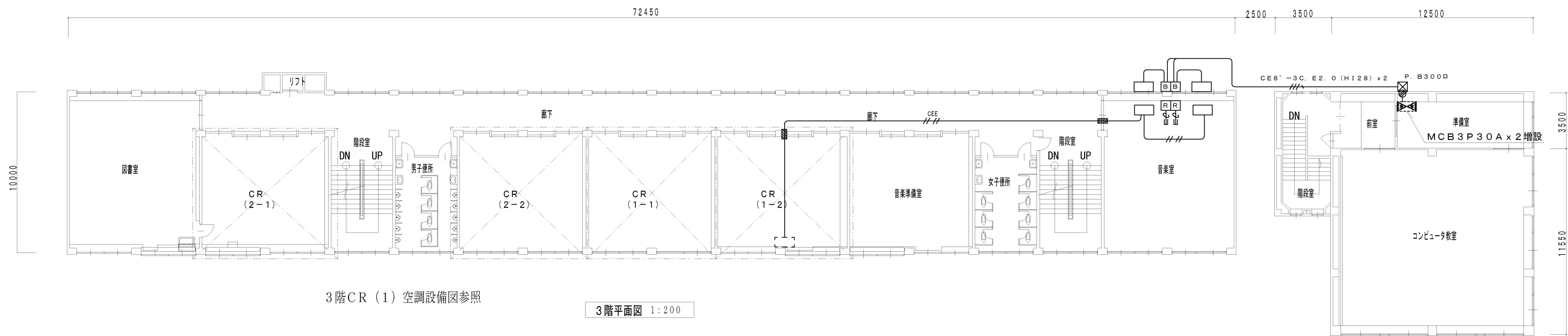


空 調 盤												
盤 名 称 幹 線 号 号 盤 形 状	電 主 開 結 線 合 計	方 開 閉 線 記 容 号	式 器 号 量	回 路 番 号	電 圧 ( V )	ブ レ ー カ ー				負 荷 名 称	定 格 出 力 ( Kw )	備 考
						M C B	E L B	A F	A T			
M A - 1 S 屋 外 銅 板 製 壁 掛 型  CET60sq												
		301	200		○	30	30	1階 C R ( 4組 )	2. 771	CE5. 5sq-4C		
		302	200		○	30	20	1階 C R ( 5組 )	1. 255	CE2. 0sq-4C		
		303	200		○	30	30	3階 C R ( 2-1 )	2. 771	CE5. 5sq-3C		
		304	200		○	30	30	3階 C R ( 2-2 )	2. 771	CE5. 5sq-3C		
		305	200		○	30	30	2階 C R ( 2-3 )	2. 771	CE5. 5sq-3C		
		306	200		○	30	30	3階 C R ( 1-1 )	2. 771	CE5. 5sq-3C		
		307	200		○	30	30	2階 C R ( 3-1 )	2. 771	CE5. 5sq-3C		
		308	200		○	30	30	3階 C R ( 1-2 )	2. 771	CE5. 5sq-3C		
		309	200		○	30	30	2階 C R ( 3-2 )	2. 771	CE5. 5sq-3C		
		310	200		○	50	30	2階 C R ( 理 科 室 )	2. 311	CE5. 5sq-3C		
		312	200		○	50	30	2階 C R ( 理 科 室 )	2. 311	CE5. 5sq-3C		

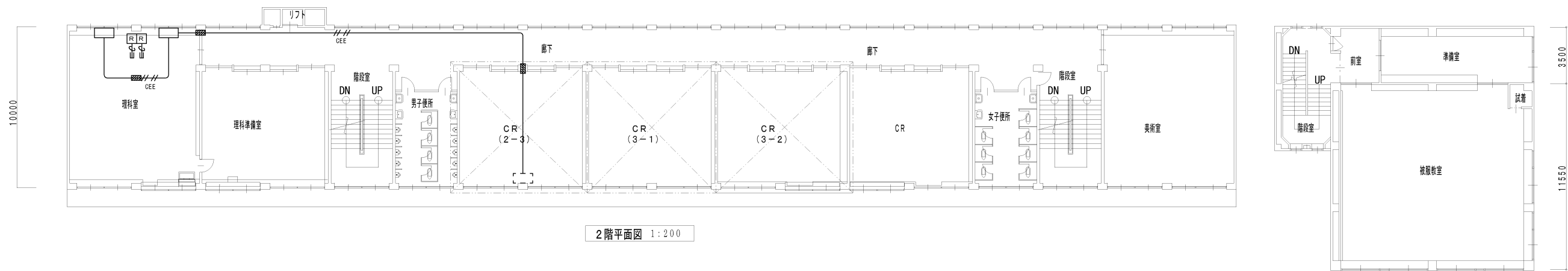
盤取替

記 事			照 査			製 図	縮 尺	工事名称 雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事	整理番号
						設計年月日		図面名称 加茂中学校 分電盤設備図	図面番号 E-04

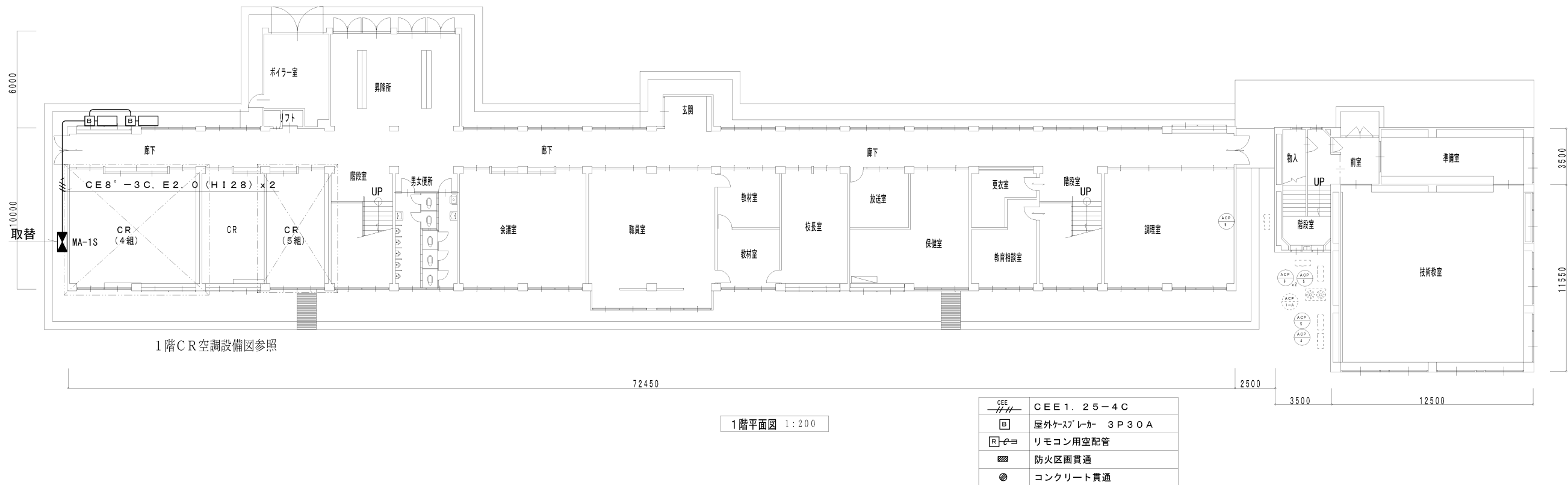


3階CR (1) 空調設備図参照

3階平面図 1:200



2階平面図 1:200



1階CR空調設備図参照

1階平面図 1:200

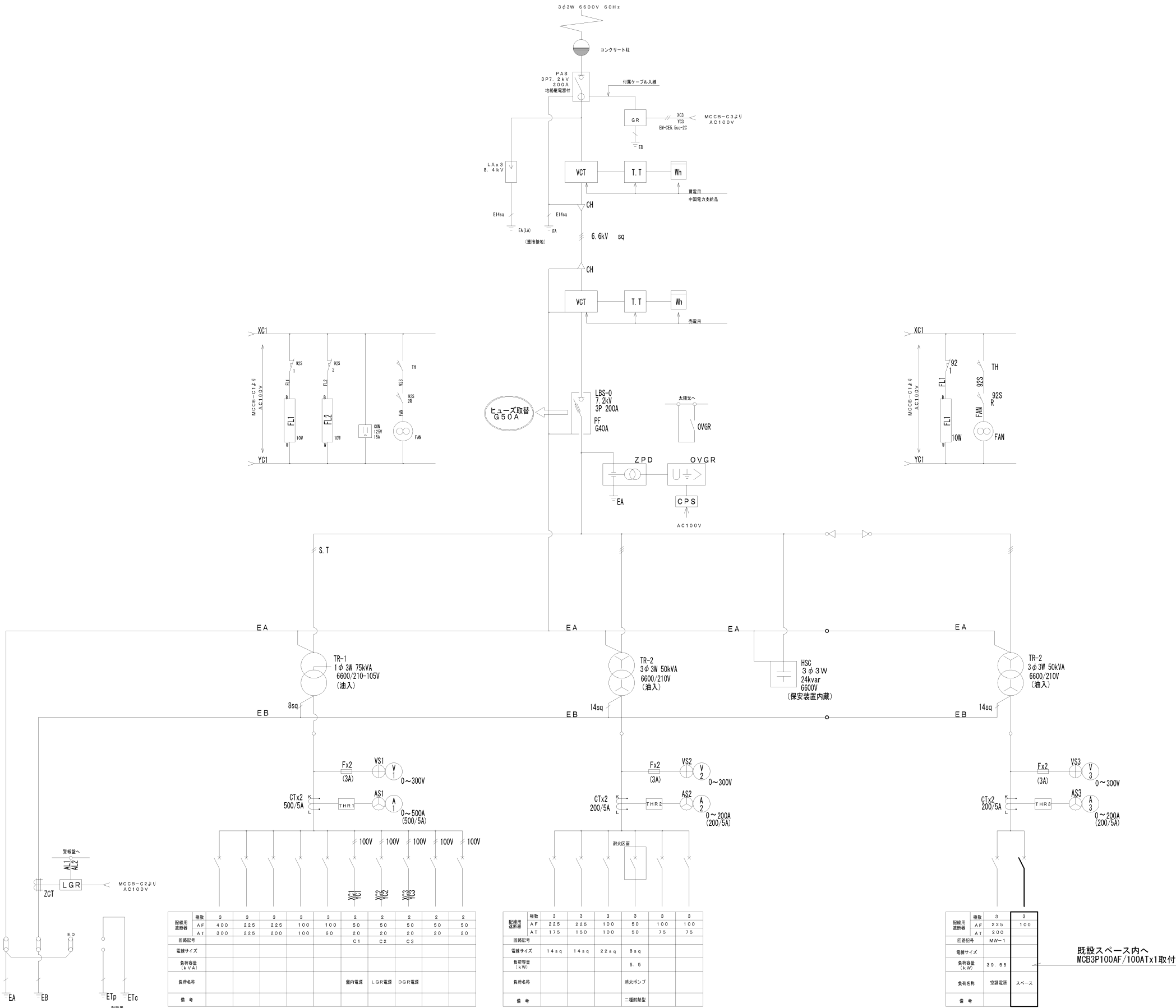
CEE	CEE 1. 25-4C
B	屋外ケースブレーカー 3P30A
R	リモコン用空配管
防火区画貫通	防火区画貫通
コンクリート貫通	コンクリート貫通

記 事			照	査	製	縮 尺 A2 1:100	工事名称	整理番号
							雲南市立小中学校 (加茂・木次工区) 特別教室等空調整備 (電気設備) 工事	
						設計年月日	図面名称	図面番号
							加茂中学校 電源・集中配線設備図	E-05

キュービクル式受変電設備結線図

凡 例

記 号	名 称	備 考
PAS	気中負荷開閉器	地絡保護装置付
LBS	高圧負荷開閉器 (P.F.付)	ストライカー方式
DGR	地絡方向継電器	地絡保護装置付
LGR	低圧地絡継電器	地絡保護装置付
CT	計器用変流器	モールド型
ZCT	零相変流器	モールド型
P.F	電力ヒューズ	開閉型
F	形状ヒューズ	
LA	避雷器	
TR	変圧器	油入自冷式
VCT	計器用変圧変流器	電力会社工事
Wh	電力量計	電力会社工事
T.T	テスト端子	電力会社工事
SC	透明コンデンサ	油入自冷式・放電抵抗内蔵
AM	電流計	110 広角
VM	電圧計	110 広角
VS	電圧切替スイッチ	
AS	電流切替スイッチ	
MCCB	配線用遮断器	
THR	熱動糸通電流継電器	
ZPD	気中負荷開閉器	
OVGR	地絡過電圧継電器	
CPS	電源保護	



記   事			照 査			製 図	縮 尺	工事名称	整理番号
					雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事				
					設計年月日		図面名称	図面番号	
									加茂小学校 キュービクル設備図

加茂小学校 キュービクル設備図

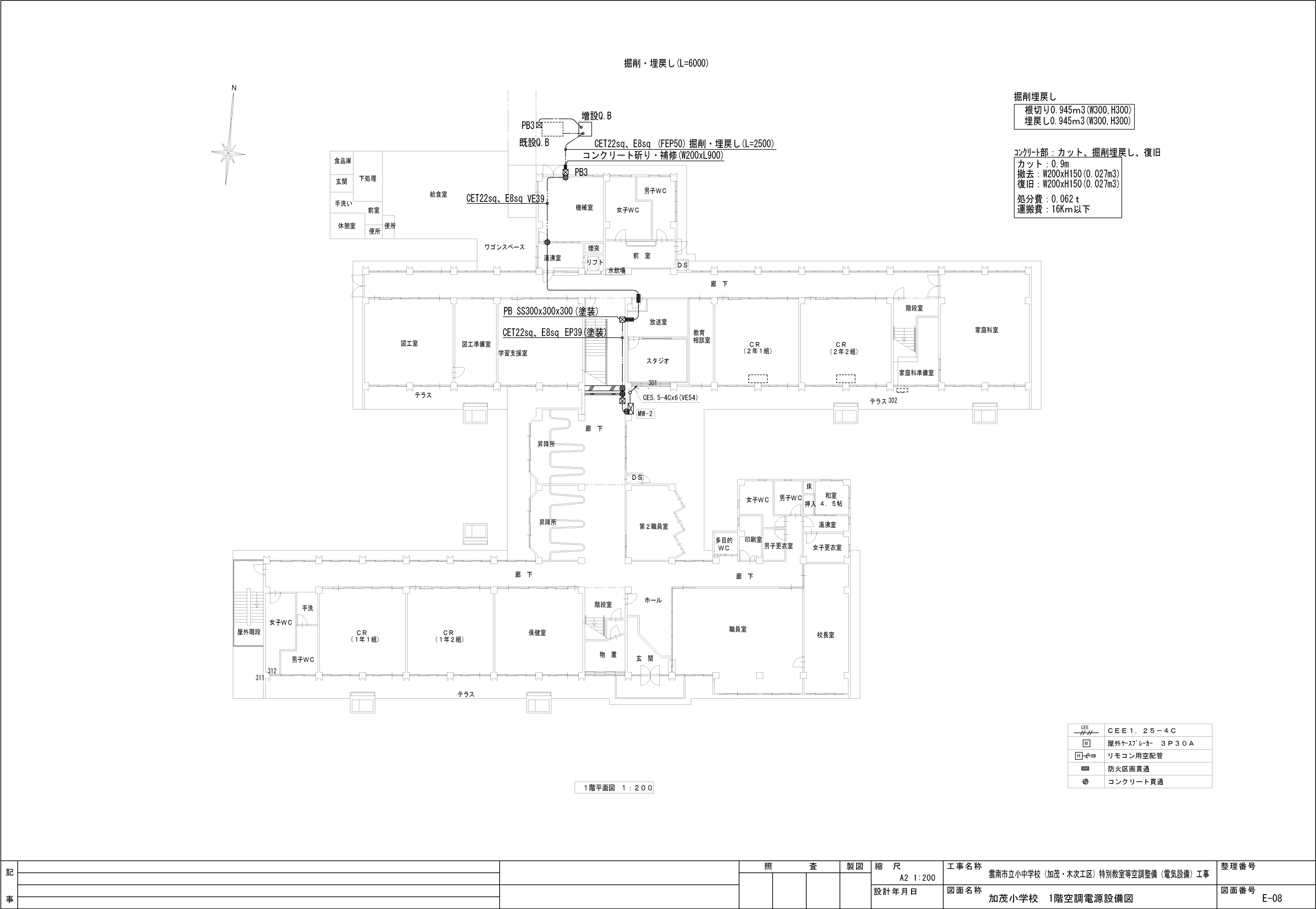
E-06

空調盤 ( M W - 3 S )

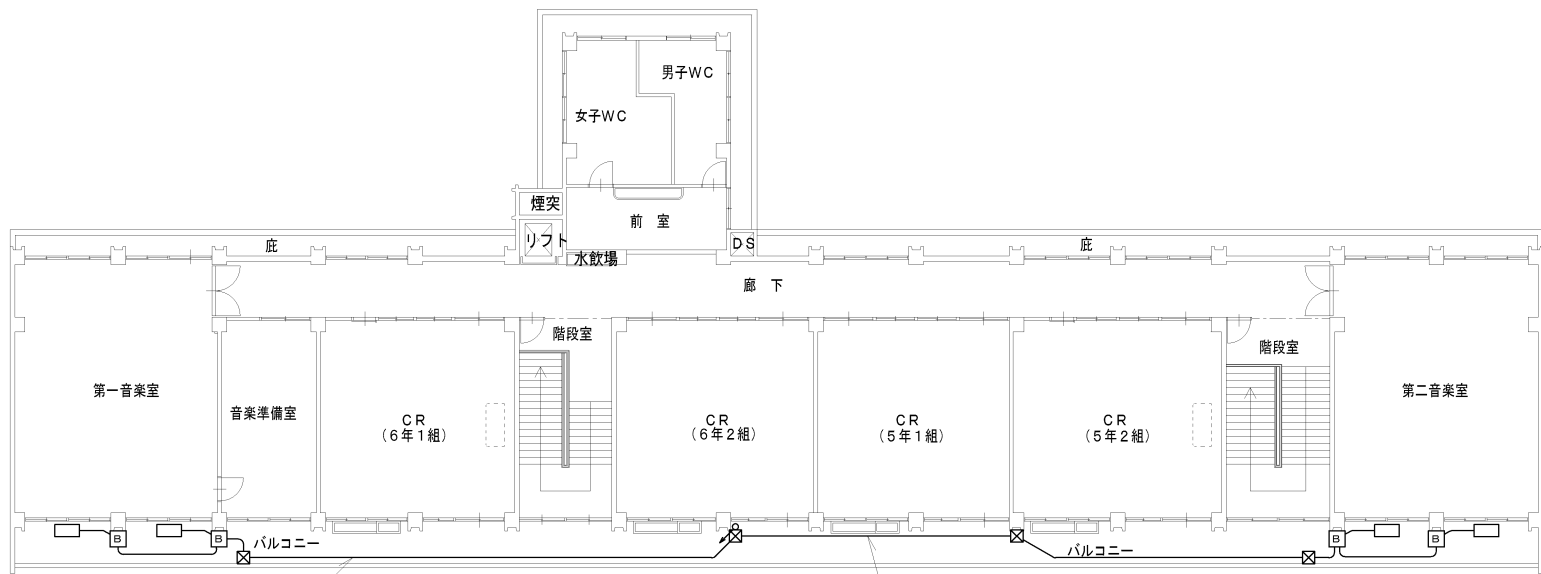
[illegible]

新設

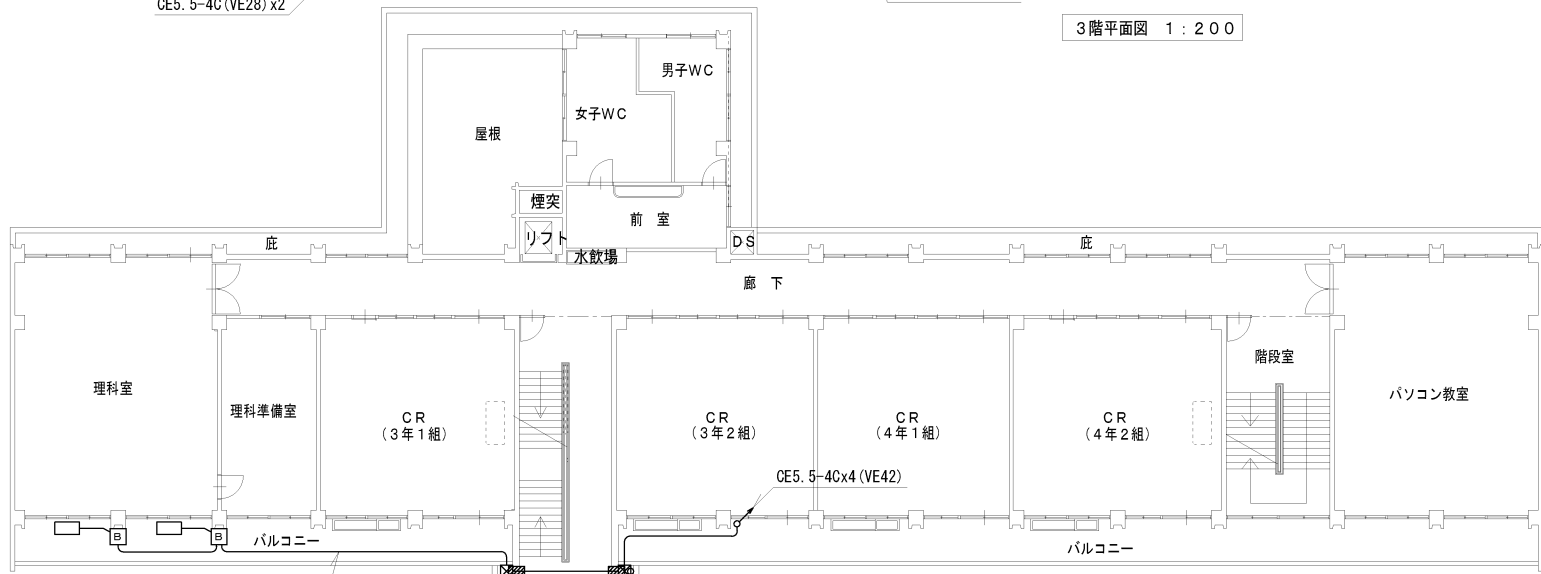
記 事			照 査			製図	縮 尺	工事名称	雲南市立小中学校空調設備（エアコン）設置工事	整理番号
							設計年月日	図面名称	加茂小学校 分電盤設備図	図面番号 E-07



記事	記		照査	製図	縮尺 A2 1:200 設計年月日	工事名称	雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事	整理番号
						図面名称	加茂小学校 1階空調電源設備図	図面番号
								E-08



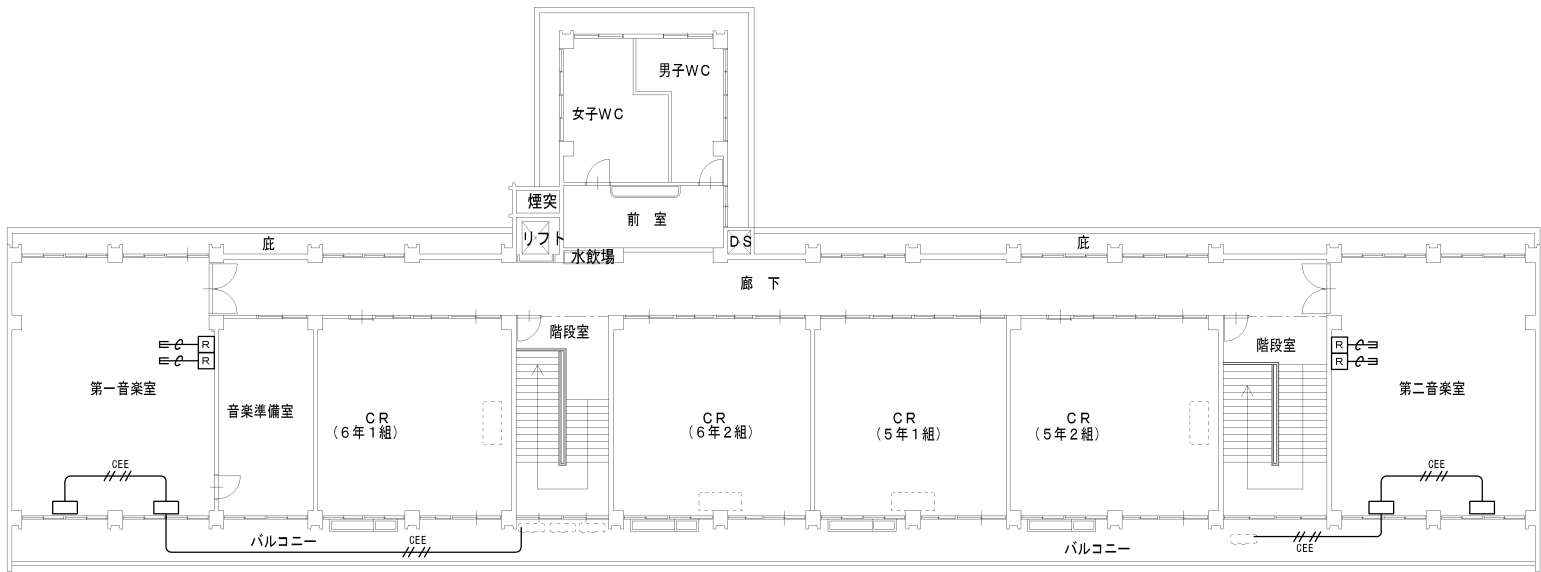
3階平面図 1:200



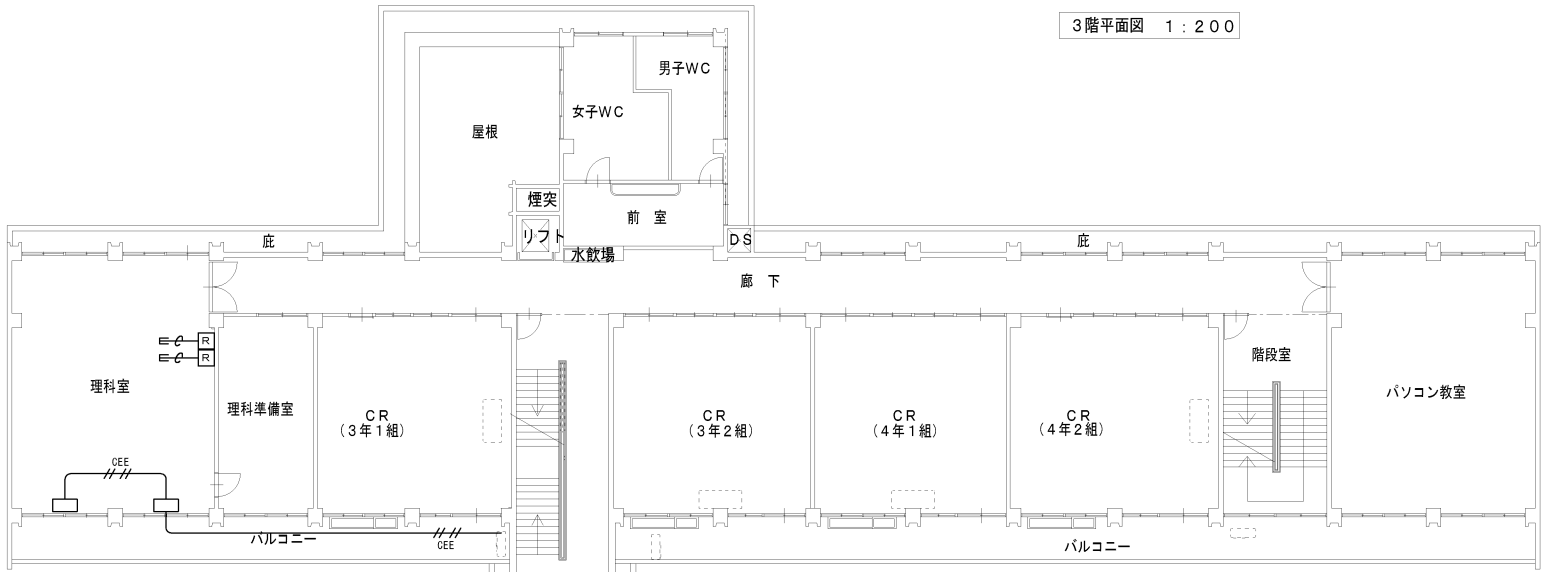
2階平面図 1:200

	CEE 1. 25-4C
	屋外ガスリーカー 3P30A
	リモコン用空配管
	防火区画貫通
	コンクリート貫通

記事			照査			製図	縮尺	工事名称	整理番号
							A2 1:200	雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事	
							設計年月日	図面名称 加茂小学校 2階3階空調電源設備図	図面番号 E-09



3階平面図 1 : 2 0 0



2階平面図 1 : 2 0 0

	C E E 1. 2 5 - 4 C (VE22)
	屋外ケースファン 3 P 3 0 A
	リモコン用空配管
	防火区画貫通
	コンクリート貫通

天井内はコロガシ配線とする

記 事			照 査			製 図	縮 尺	工 事 名 称	整 理 番 号
							A2 1:200 設計年月日	雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事 図面名称 加茂小学校 2階3階集中配線設備図	E-10





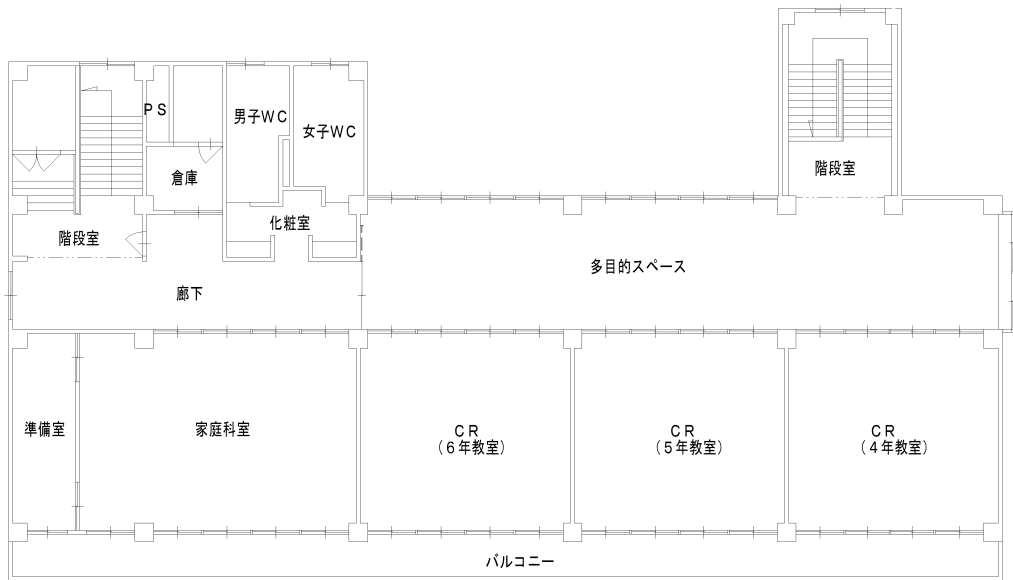
空調盤（MW－1S）

盤 名 称 幹線番号 盤 形 状	電 主 結 合	電 氣 開 閉 線 計	方 式 開 閉 記 容	器 号 量	回 路 番 号	電 圧 (V)	ブレーカー				負 荷 名 称	定格出力 (Kw)	備 考
							MCB	ELB	A F	A T			
MW－1 屋外銅板製 壁掛型 CET38sq													
					301	200		O	30	30	2階C R（3年教室）	2.771	CE5.5sq-3C、E2.0
					302	200		O	30	30	2階C R（2年教室）	2.771	CE5.5sq-3C、E2.0
					303	200		O	30	30	2階C R（1年教室）	2.771	CE5.5sq-3C、E2.0
					304	200		O	30	30	3階C R（6年教室）	2.771	CE5.5sq-3C、E2.0
					305	200		O	30	30	3階C R（5年教室）	2.771	CE5.5sq-3C、E2.0
					306	200		O	30	30	3階C R（4年教室）	2.771	CE5.5sq-3C、E2.0
					307	200		O	30	30	理科室	2.311	CE5.5sq-3C、E2.0
					308	200		O	30	30	理科室	2.311	CE5.5sq-3C、E2.0
					309	200		O	30	30	音楽室	2.771	CE5.5sq-3C、E2.0
					310	200		O	30	30	音楽室	2.771	CE5.5sq-3C、E2.0

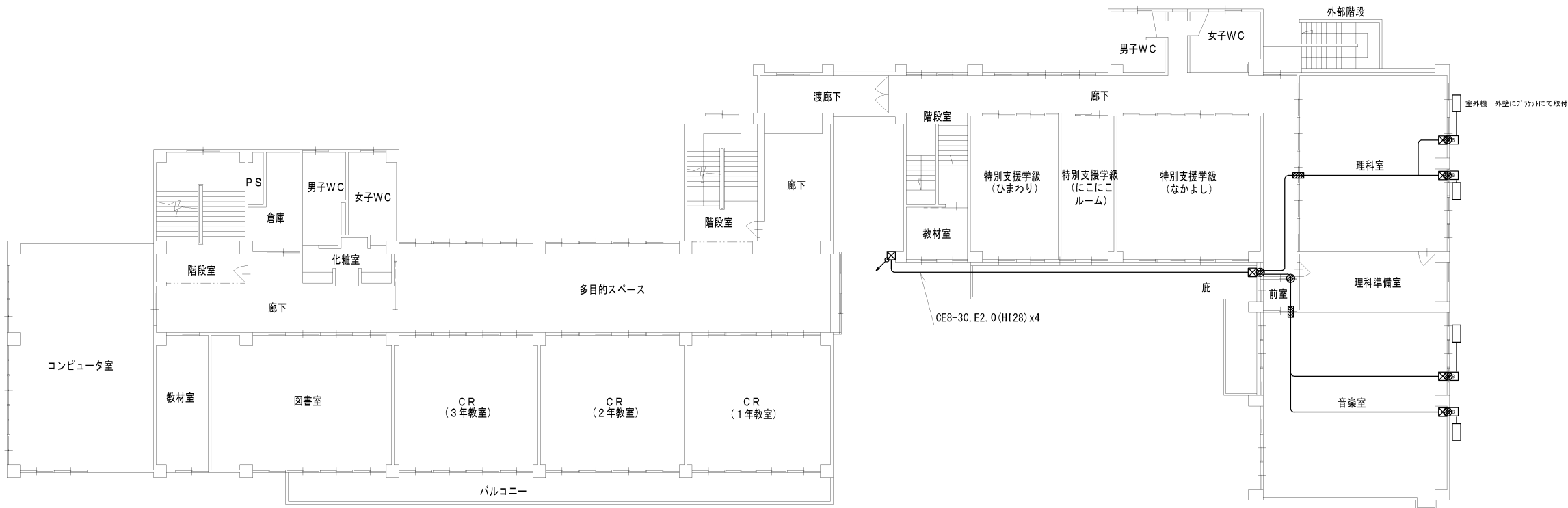
盤取替

記			照 査		製図	縮 尺	工事名称	整理番号
						A2 1:200	雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事	
事						設計年月日	図面名称	図面番号
							斐伊小学校 分電盤設備図	E-12



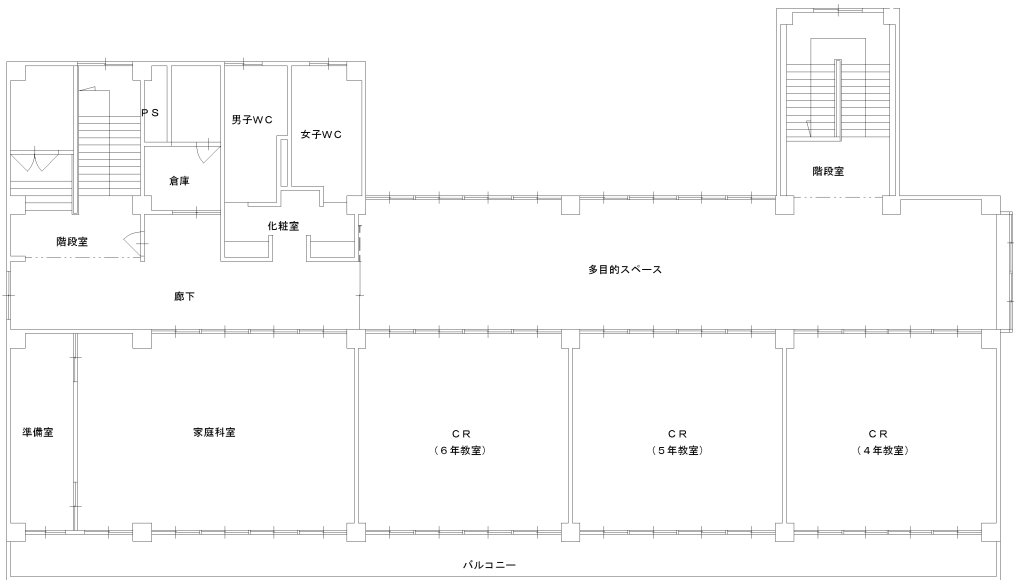


3階平面図 1 : 200

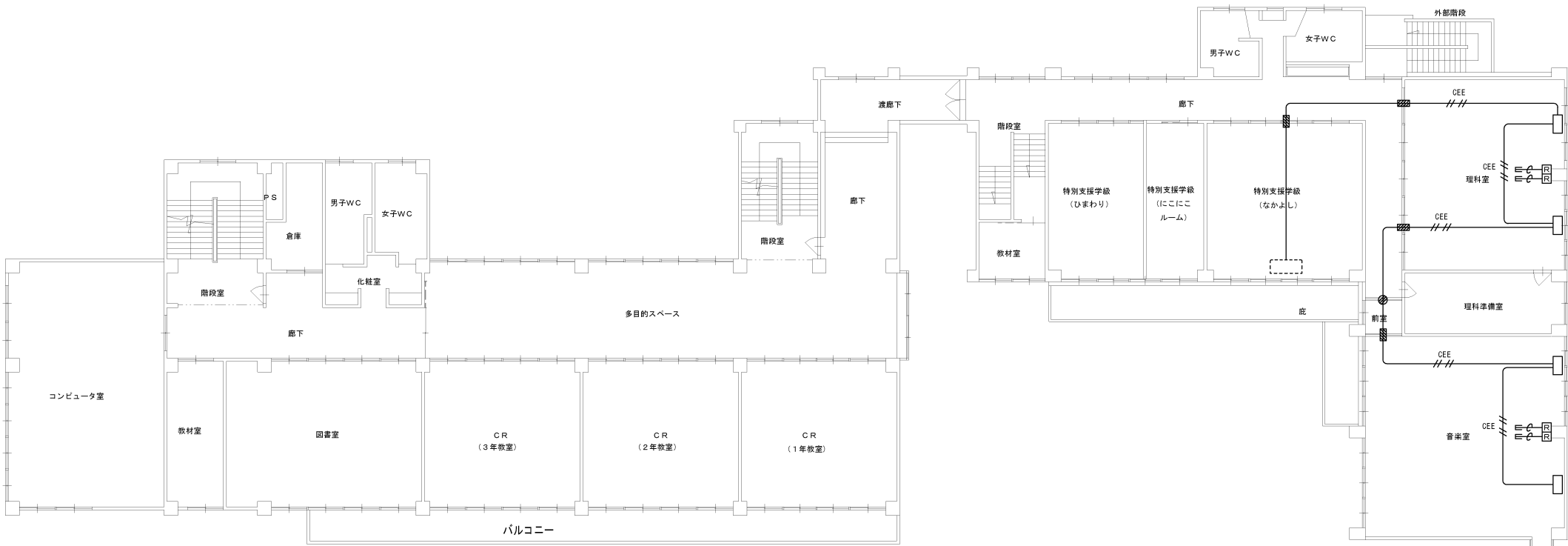


2階平面図 1 : 200

記事			照査			製図	縮尺 A2 1:200	工事名称	整理番号
								雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事	
							設計年月日	図面名称 斐伊小学校 2階空調電源改修工事	図面番号 E-14



3階平面図 1：200



2階平面図 1：200

CEE ///	CEE 1. 25-4C
[B]	屋外ケーブルカー 3P30A
[R]-φ⇒	リモコン用空配管
///	防火区画貫通
●	コンクリート貫通

記事			照査			製図	縮尺	工事名称	整理番号
							A2 1:200	雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事	
							設計年月日	図面名称	図面番号
								斐伊小学校 2階, 3階空調集中配線設備図	E-15

キュービクル内

[illegible]

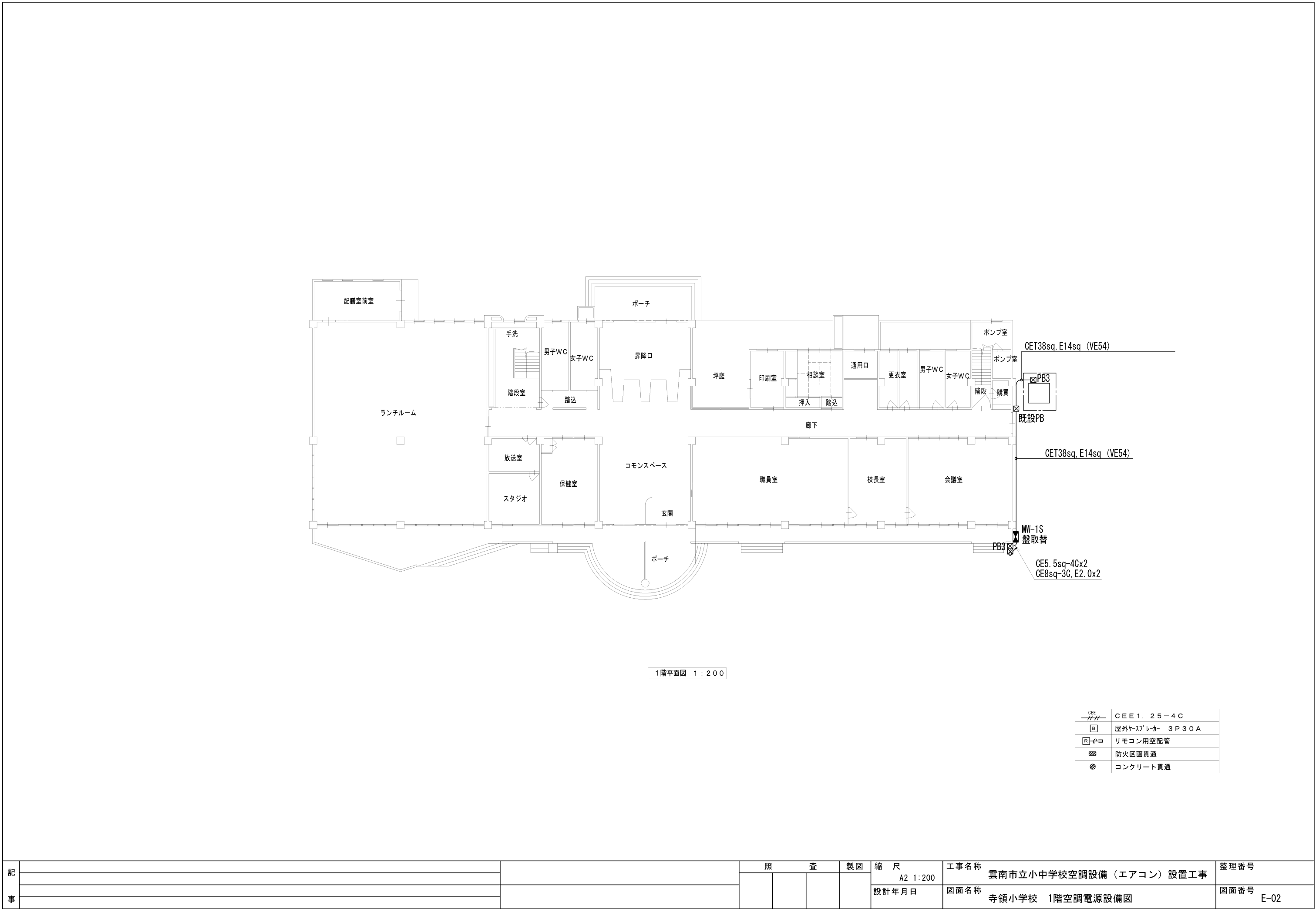
## QB内ブレーカー取替

空調盤 ( M W - 1 S )

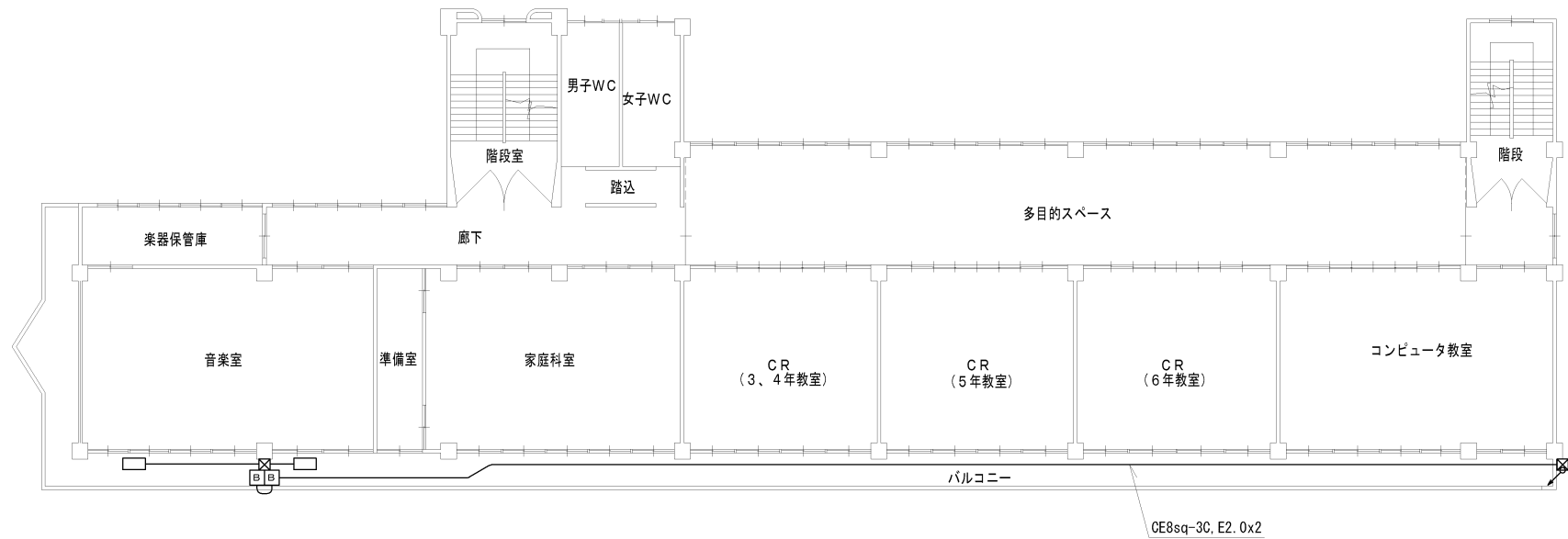
壁 名 称 幹線番号 盤 形 状	電 主 結 合	気 開 開 閉 計 容 方 閉 記 容 式 器 号 量	回 路 番 号	電 圧 (V)	ブレーカー				負 荷 名 称	定格出力 (Kw)	備 考
					MCB	ELB	AF	AT			
MW-1S 屋外鋼板製 壁掛型											
CET38sq		301	200		○	30	20	CR (1年教室)	2.771	OE5.5sq-3C、E2.0	
		302	200		○	30	30	CR (2年教室)	2.771	OE5.5sq-3C、E2.0	
		303	200		○	30	30	特別支援CR (さくらんぼ)	2.771	OE5.5sq-3C、E2.0	
		304	200		○	30	30	CR (学習室)	2.771	OE5.5sq-3C、E2.0	
		305	200		○	30	30	CR (3, 4年教室)	2.771	OE5.5sq-3C、E2.0	
		306	200		○	30	30	CR (5年教室)	2.771	OE5.5sq-3C、E2.0	
		307	200		○	30	30	CR (6年教室)	2.771	OE5.5sq-3C、E2.0	
		307	200		○	30	30	理科室 1	2.311	OE5.5sq-3C、E2.0	
		307	200		○	30	30	理科室 2	2.311	OE5.5sq-3C、E2.0	
		307	200		○	30	30	音楽室 1	2.311	OE5.5sq-3C、E2.0	
		307	200		○	30	30	音楽室 2	2.311	OE5.5sq-3C、E2.0	

盤取替

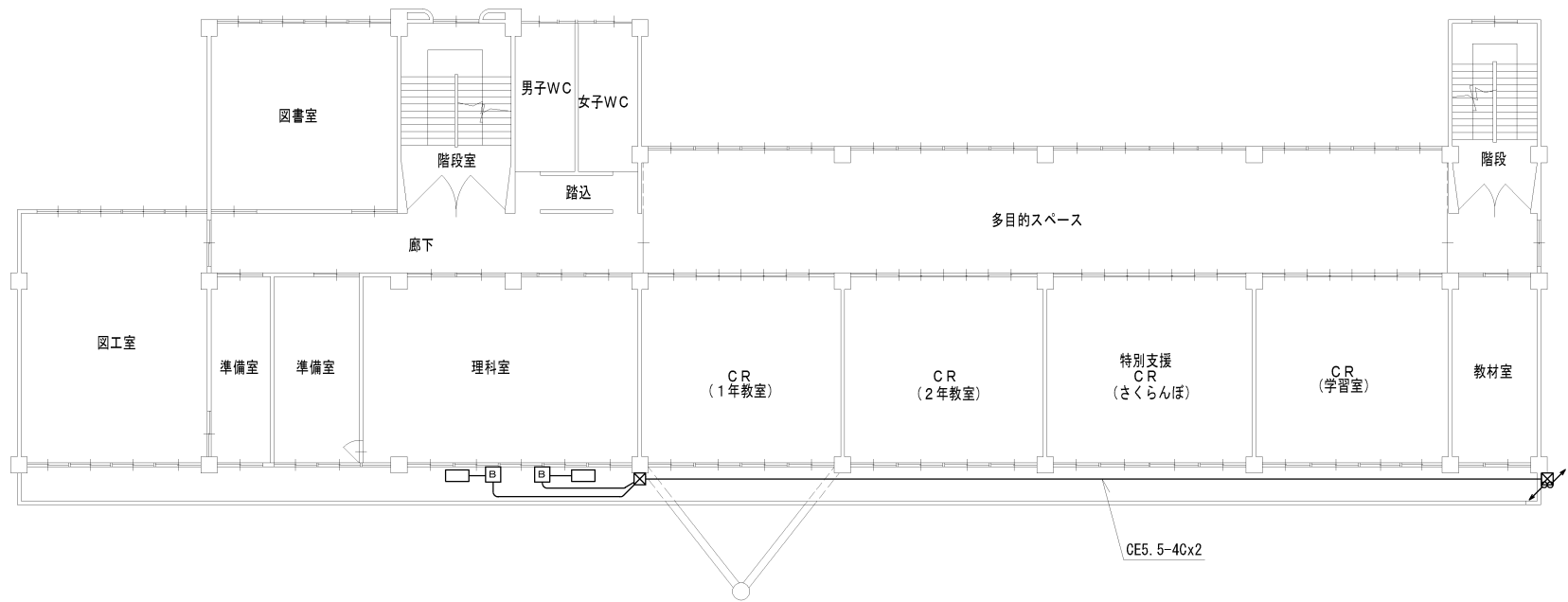
記事			照 査			製図	縮 尺	工事名称	整理番号
							雲南市立小中学校空調設備（エアコン）設置工事		
						設計年月日	図面名称	図面番号	
							寺領小学校 分電盤設備図	E-01	



記			照 査			製 図	縮 尺	工 事 名 称	整 理 番 号
					A2 1:200		雲南市立小中学校空調設備（エアコン）設置工事		
事						設計年月日	図面名称	図面番号	
					寺領小学校 1階空調電源設備図	E-02			



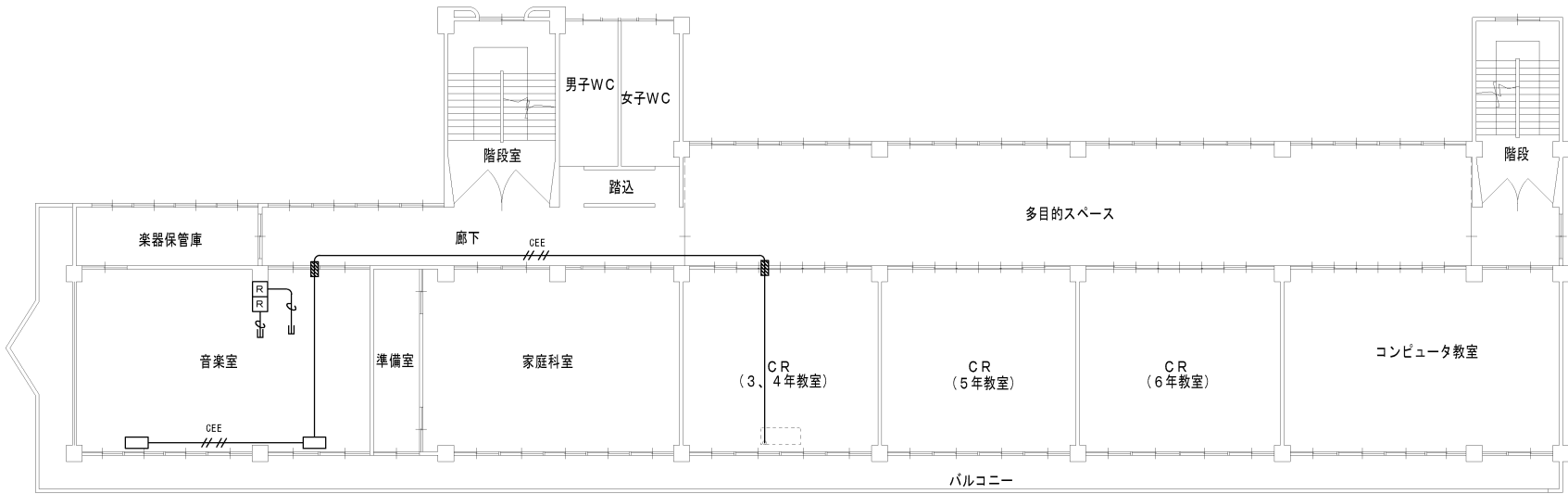
3階平面図 1：200



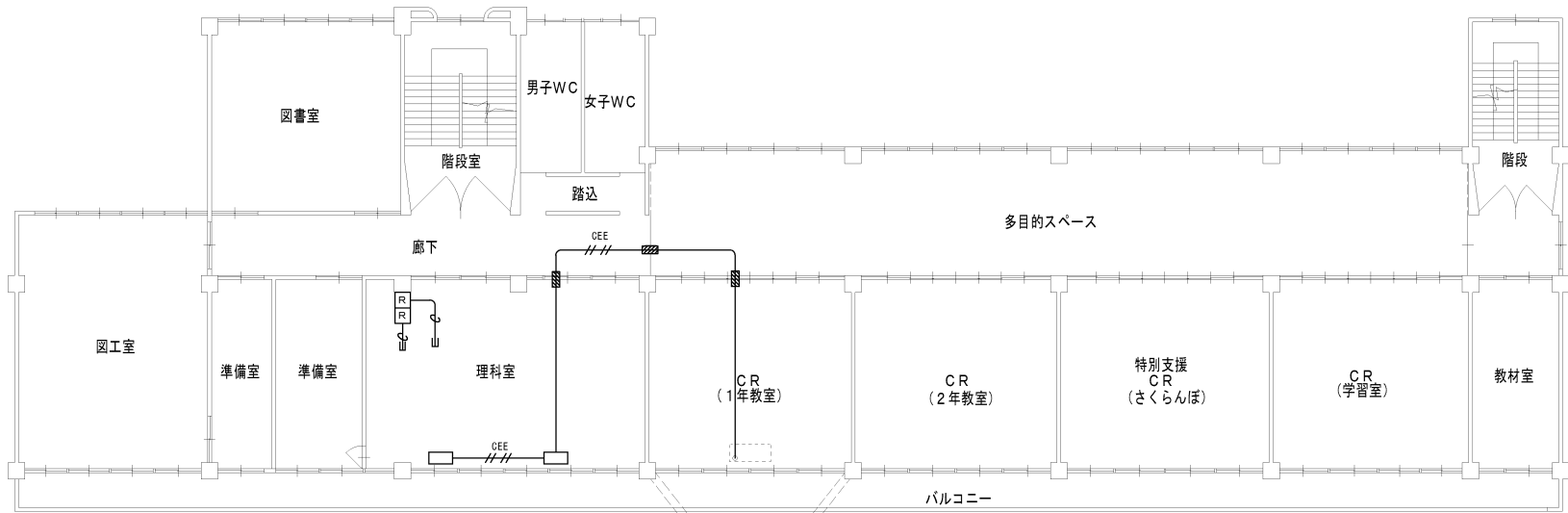
2階平面図 1：200

	CEE 1. 25-4C
	屋外ケーブルカー 3P30A
	リモコン用空配管
	防火区画貫通
	コンクリート貫通

記事			照査			製図	縮尺	工事名称	整理番号
							A2 1:200	雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事	
							設計年月日	図面名称	図面番号
								寺領小学校 2階3階空調電源設備図	E-18



3階平面図 1：200



2階平面図 1：200

	CEE 1. 25-4C
	屋外ケ-ス^レ-カ- 3P30A
	リモコン用空配管
	防火区画貫通
	コンクリート貫通

記事			照査			製図	縮尺	工事名称	整理番号
							A2 1:200	雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事	
							設計年月日	図面名称	図面番号
								寺領小学校 2階3階集中配線設備図	E-19



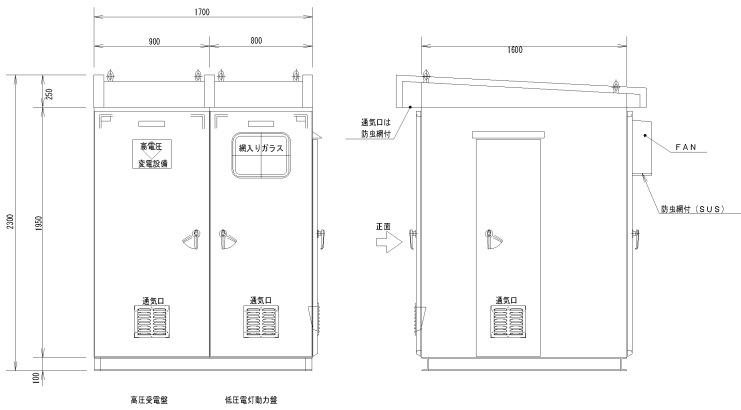
キュービクル式受変電設備結線図

凡 例

記 号	名 称	備 考
PAS	集中制御開閉器	地絡保護装置付
LBS	高圧分断開閉器 (P.F付)	ストライカー方式
PC	高圧カットアウト	
DGR	地絡方向継電器	
LGR	低圧地絡継電器	地絡保護装置付
CT	計器用変流器	モールド型
ZCT	電圧変流器	モールド型
PF	電力ヒューズ	縦流型
F	検形ヒューズ	
LA	避雷器	
TR	変圧器	油入自冷式
VCT	計器用変圧変流器	電力会社工事
Wh	電力量計	電力会社工事
T. T	テスト端子	電力会社工事
SC	差相コンデンサ	油入自冷式・放電抵抗内蔵
AM	電流計	110 広角
VM	電圧計	110 広角
VS	電圧切替スイッチ	
AS	電流切替スイッチ	
MCCB	配線用遮断器	
ELCB	漏電遮断器	
THR	熱動系過電流継電器	

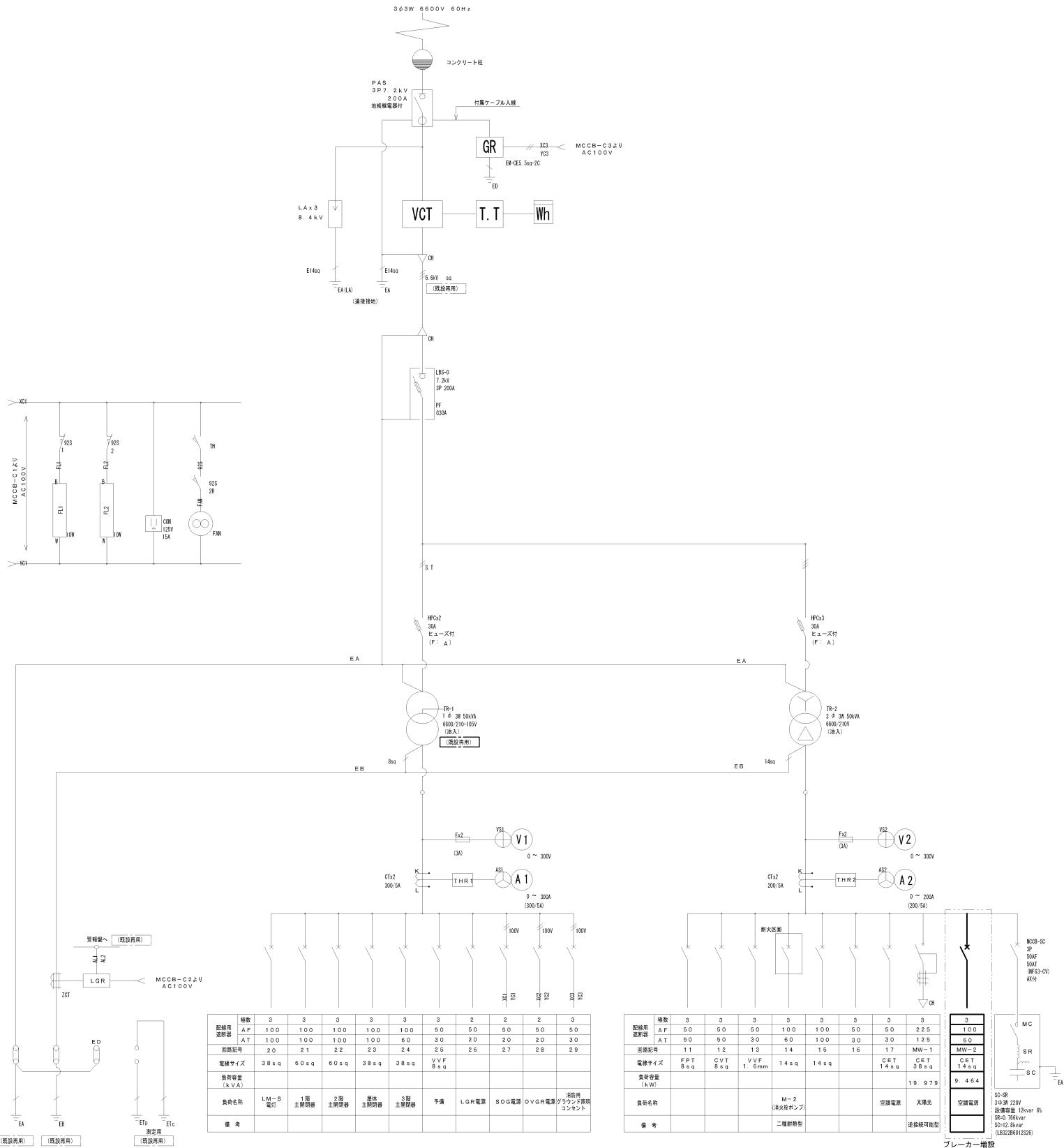
屋外キュービクル 外形図

※寸法は参考とする。



図番	記号	記入文字	寸法	数量
NP-01		高圧受電盤	40×200	1
NP-02		低圧電灯動力盤	40×200	1

屋根	SEHC-P t 23
屋根	SEHC-P t 23
屋根	SEHC-P t 23
扉	SEHC-P t 23
ハンドル	A-140-1 #0200
ベース	C100×50×15 SUS
塗装色	指定色
形式	屋外標準型
製作数	2通1基



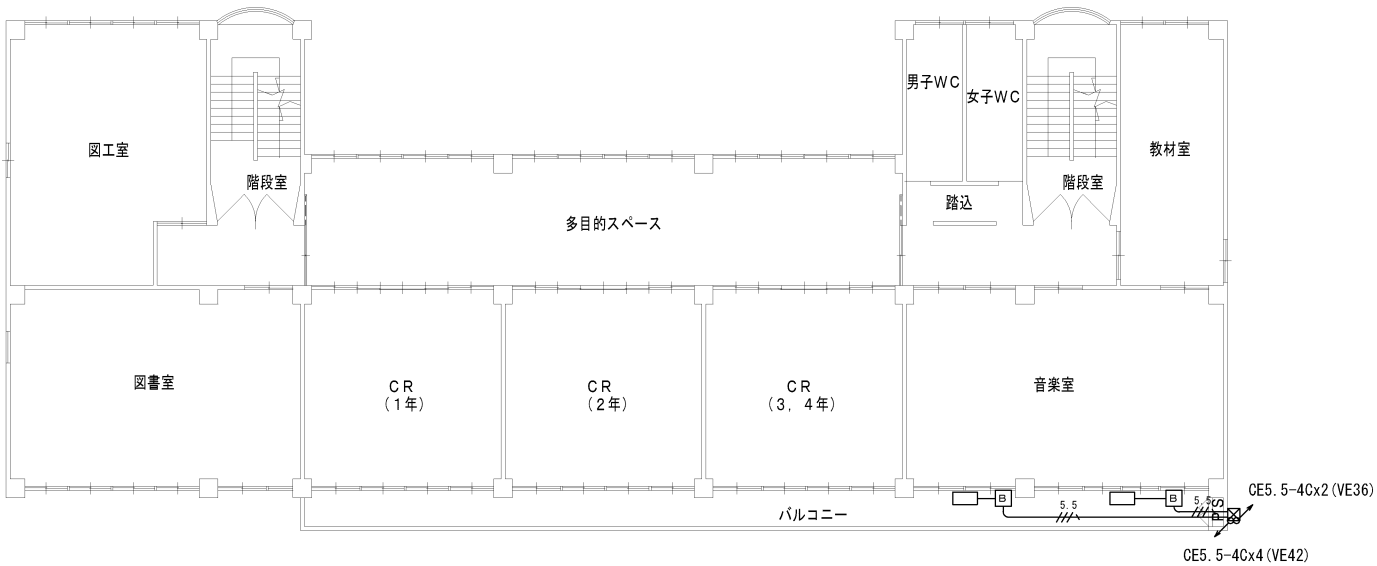
図番	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3
配線用遮断器	AF	AT	AF	AT	AF	AT	AF	AT	AF	AT
図番記号	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
電線サイズ	38sq	60sq	60sq	38sq	38sq	8sq				
負荷容量 (kW)										
負荷名称	LM-S 電灯	1階 主照明器	2階 主照明器	3階 主照明器	予備	LGR電源	SOG電源	OVGR電源	消火器	消火ポンプ
備 考										

図番	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
配線用遮断器	AF	AT	AF	AT	AF	AT	AF	AT	AF	AT
図番記号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
電線サイズ	8sq	8sq	8sq	14sq	14sq	14sq	14sq	14sq	14sq	14sq
負荷容量 (kW)										
負荷名称										
備 考										

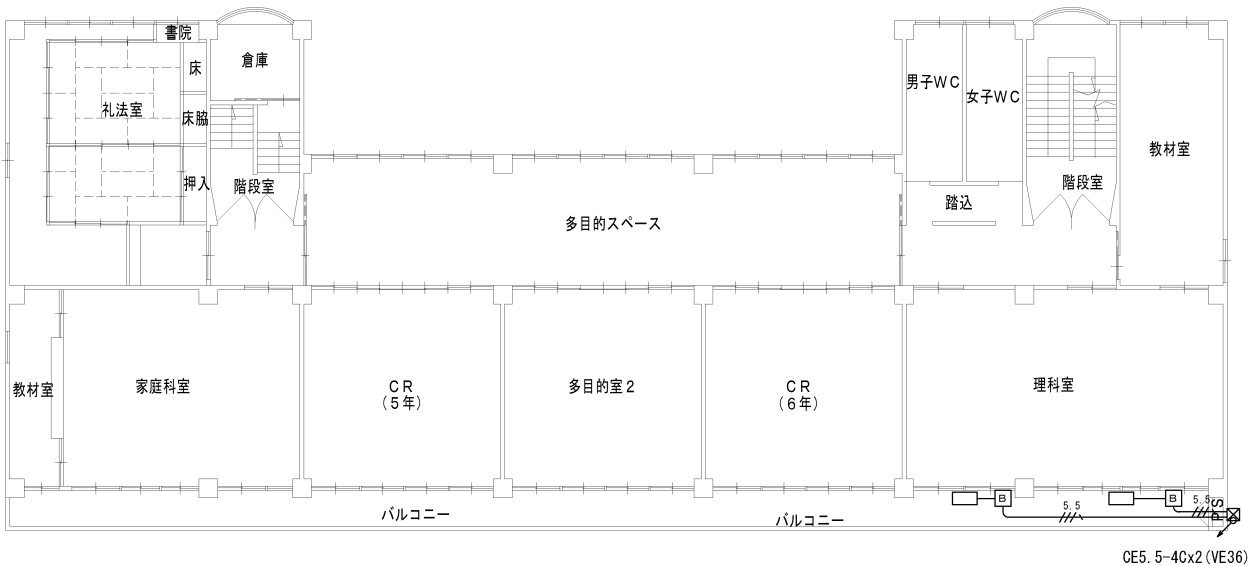
3	100	60	125	125	125	125	125	125	125	125
図番記号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
電線サイズ	8sq	8sq	8sq	14sq	14sq	14sq	14sq	14sq	14sq	14sq
負荷容量 (kW)										
負荷名称										
備 考										

空調盤（MW-2S）

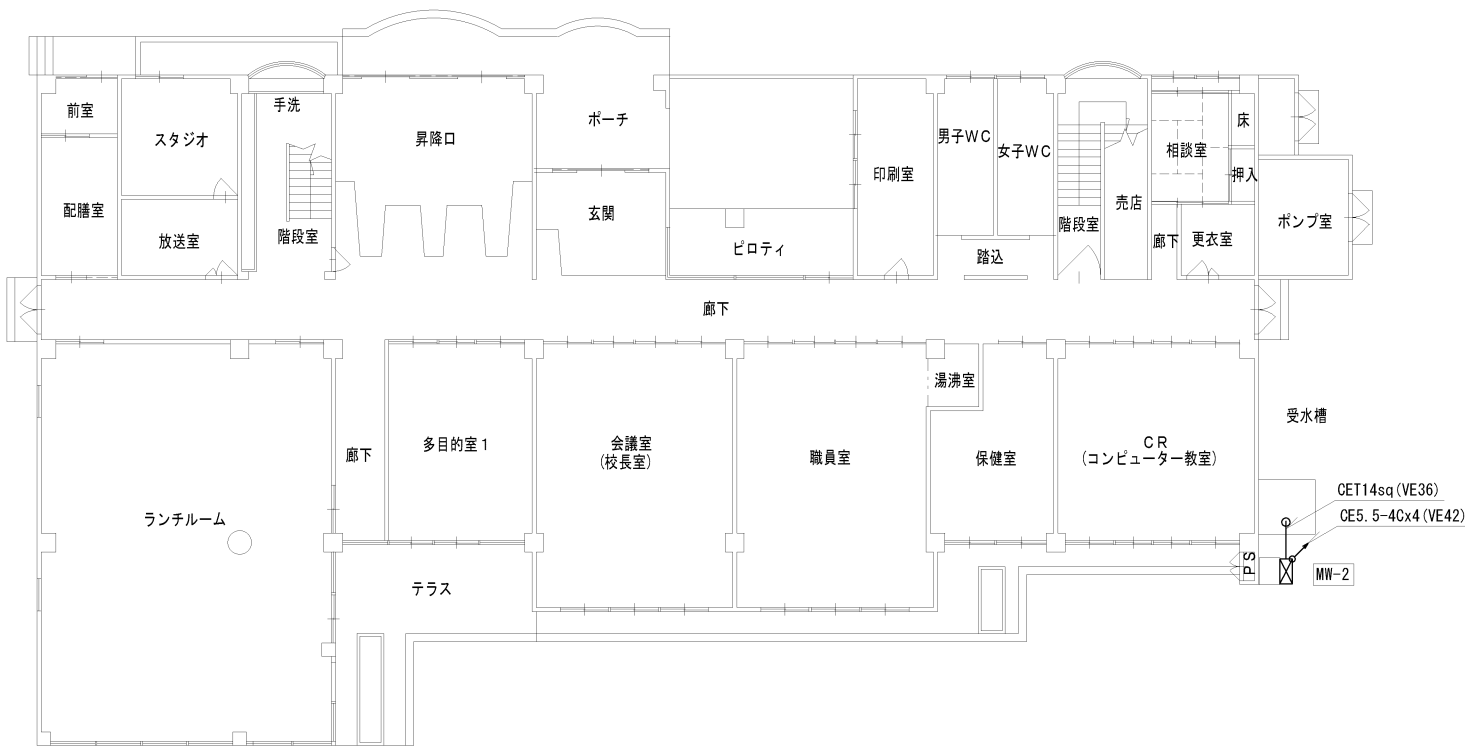
盤 名 称 幹線番号 盤 形 状	電 主 結 合	気 開 線 計	方 閉 記 容	式 器 号 量	回 路 番 号	電 圧 (V)	ブレーカー				負 荷 名 称	定格出力 (Kw)	備 考
							MCB	ELB	A F	A T			
MW-2 屋外銅板製 壁掛型 CET14sq													
					301	200		○	30	30	音楽室	2.366	CE5.5sq-4C
					302	200		○	30	30	音楽室	2.366	CE5.5sq-4C
					303	200		○	30	30	理科室	2.366	CE5.5sq-4C
					304	200		○	30	30	理科室	2.366	CE5.5sq-4C



2階平面図 1:200



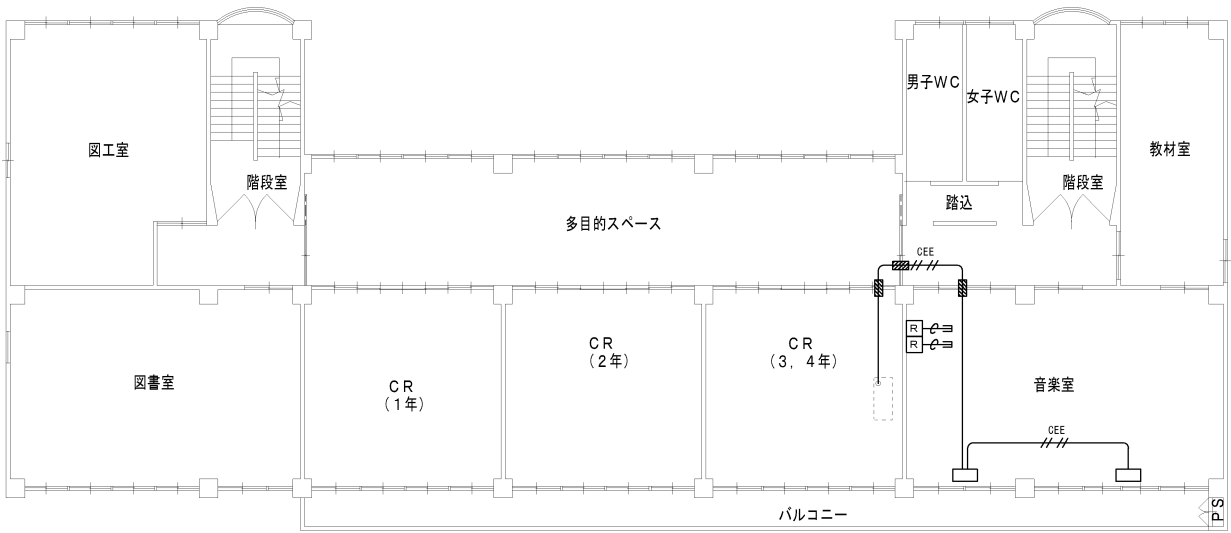
3階平面図 1:200



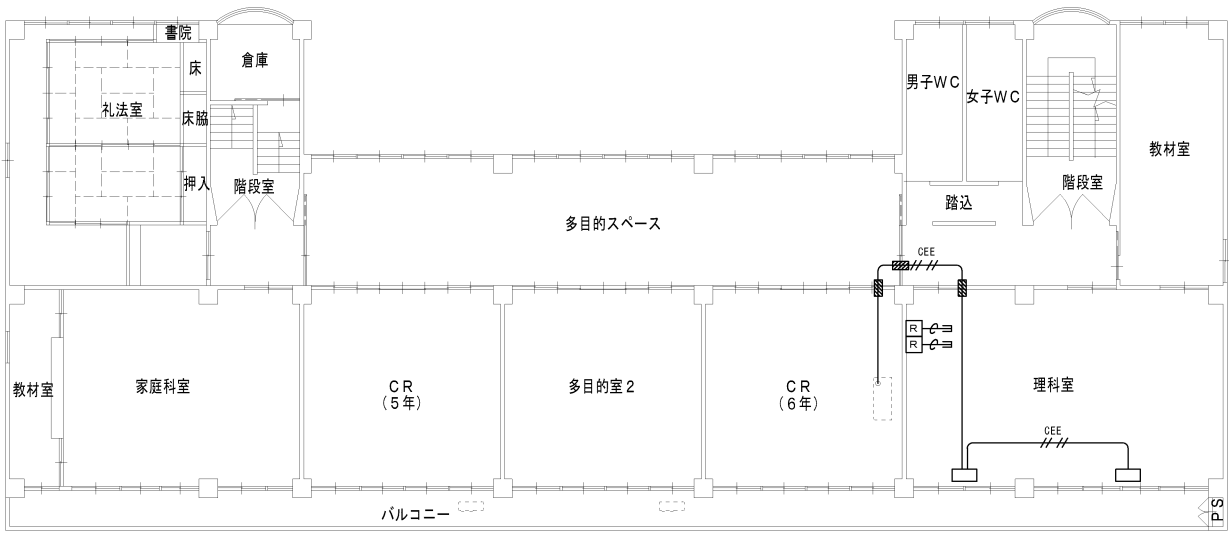
1階平面図 1:200

CEE ///	CEE 1. 25-4C
[B]	屋外スペースレカー 3P30A
[R]-φ⇒	リモコン用空配管
///	防火区画貫通
●	コンクリート貫通

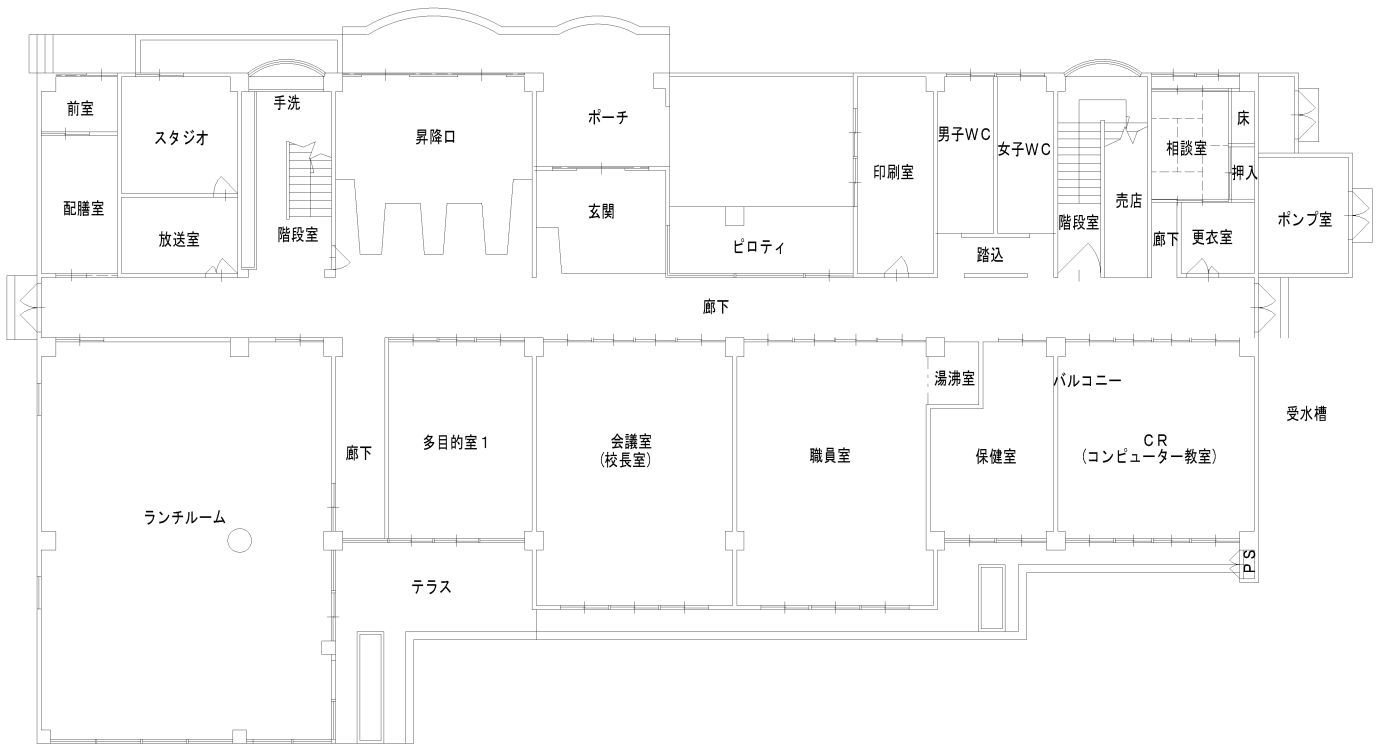
記			照 査			製図	縮 尺	工 事 名 称	整理番号
					A2 1:200		雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事		
事							設計年月日	図面名称	図面番号
							西日登小学校 空調電源設備図		



2階平面図 1:200



3階平面図 1:200

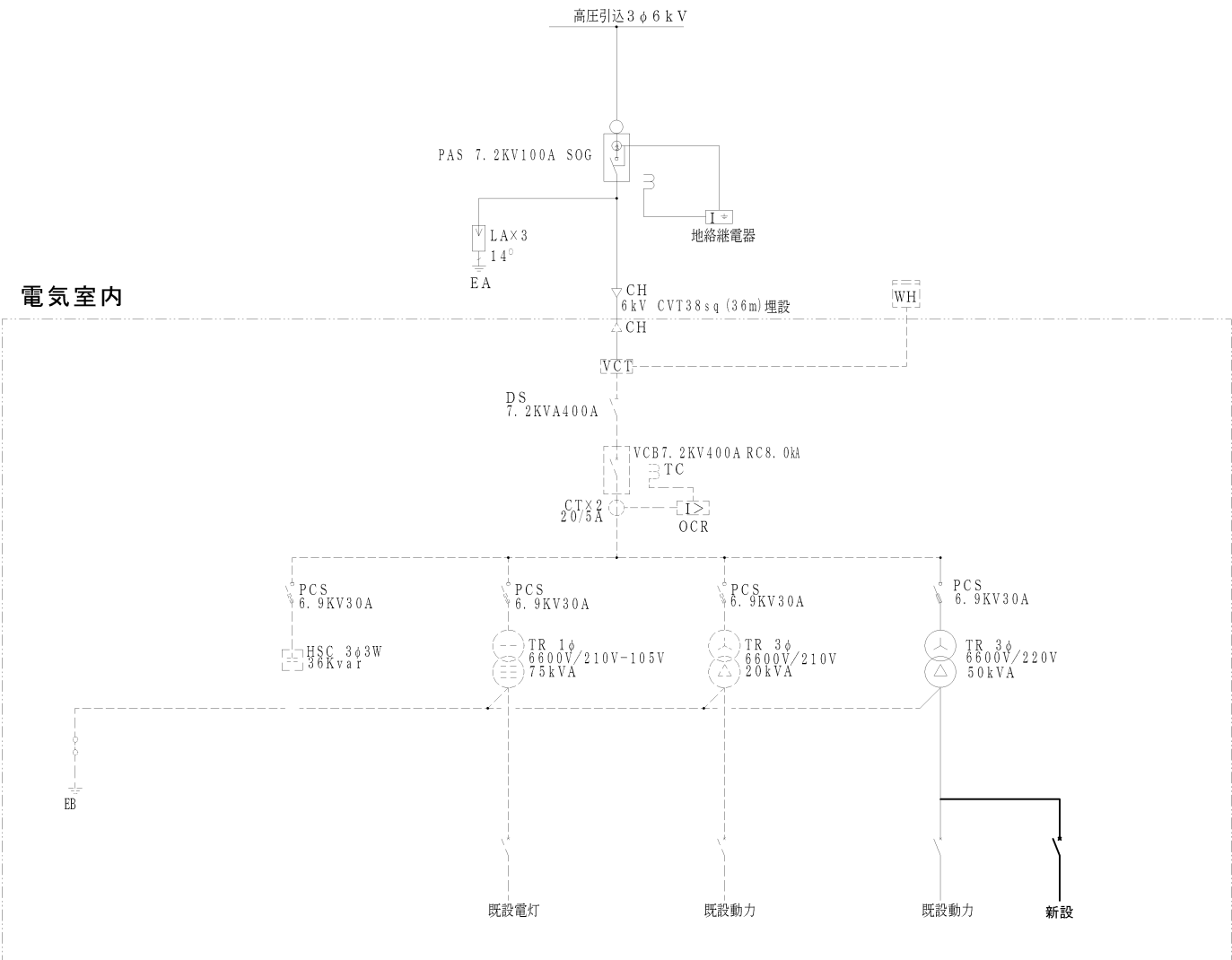


1階平面図 1:200

CEE ///	CEE 1. 25-4C
回	屋外ケーブルカー 3P30A
R-φ⇒	リモコン用空配管
///	防火区画貫通
●	コンクリート貫通

記事	記			照査			製図	縮尺	工事名称	整理番号
								A2 1:200	雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事	
								設計年月日	図面名称	図面番号
									西日登小学校 集中配線設備図	E-23

電気室 単線結線図



幹線番号	容量KW	配線用遮断器	ケーブルサイズ	負荷名称	備考
既設電灯					今回工事外
既設動力					今回工事外
既設動力					今回工事外
既設動力	23.093KW	225/175AT	EH-CET38sq	Ⅱ-1,Ⅱ-2,Ⅱ-3	今回工事外
新設	25. KW	225/150AT	EH-CET38sq	Ⅱ-1+2,Ⅱ-2+2,Ⅱ-3+2	増設

MA－3－2S 単線結線図

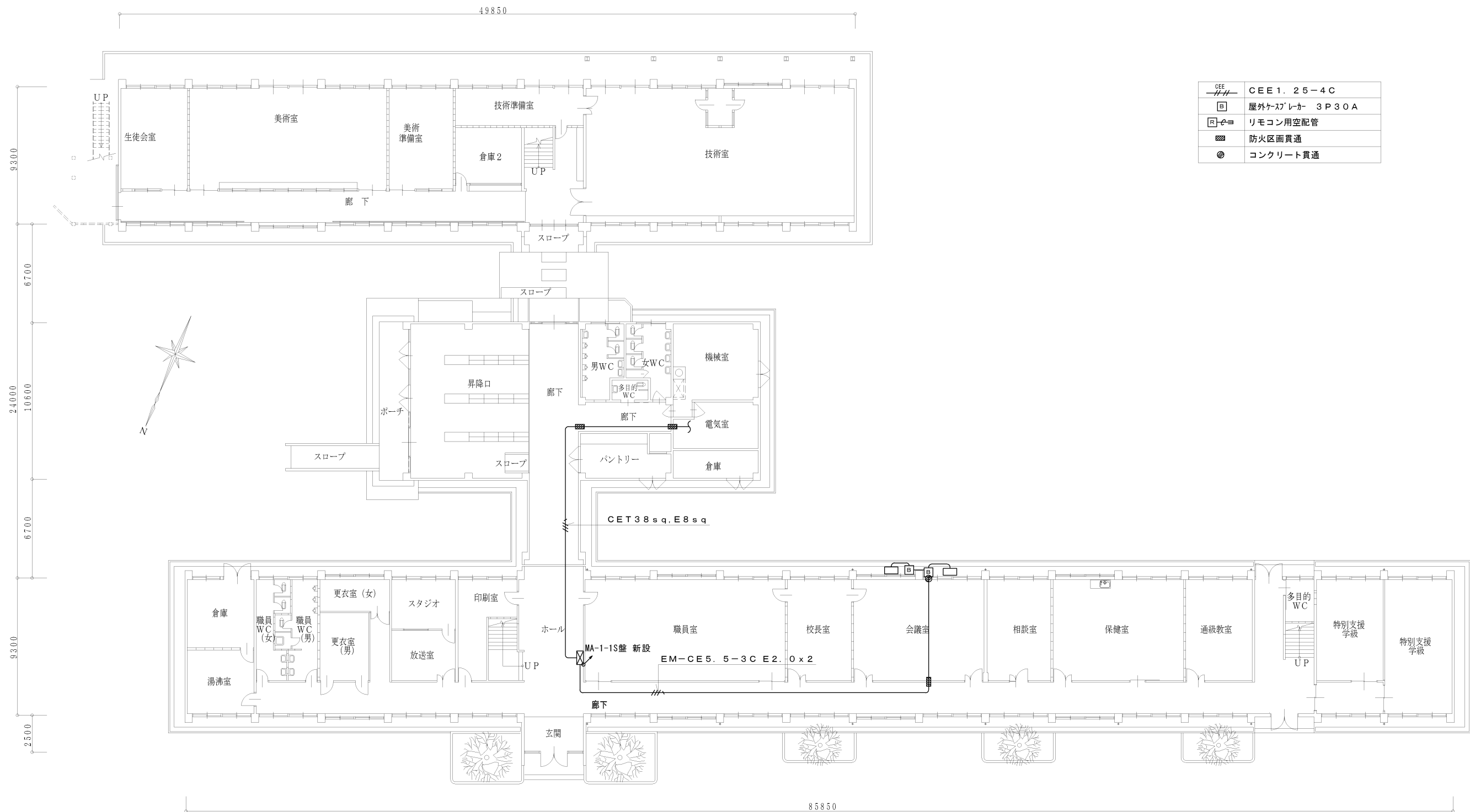
盤名称 幹線番号 盤形状	電気 主結合	方開 閉容量	式器 記容量	回路 番号	電圧 (V)	ブレーカー				負荷名称	定格出力 (Kw)	備考
						MCB	ELB	AF	AT			
屋内銅板製 壁掛型 CET38sq												

MA－2－2S 単線結線図

盤名称 幹線番号 盤形状	電気 主結合	方開 閉容量	式器 記容量	回路 番号	電圧 (V)	ブレーカー				負荷名称	定格出力 (Kw)	備考
						MCB	ELB	AF	AT			
屋内銅板製 壁掛型 CET38sq												

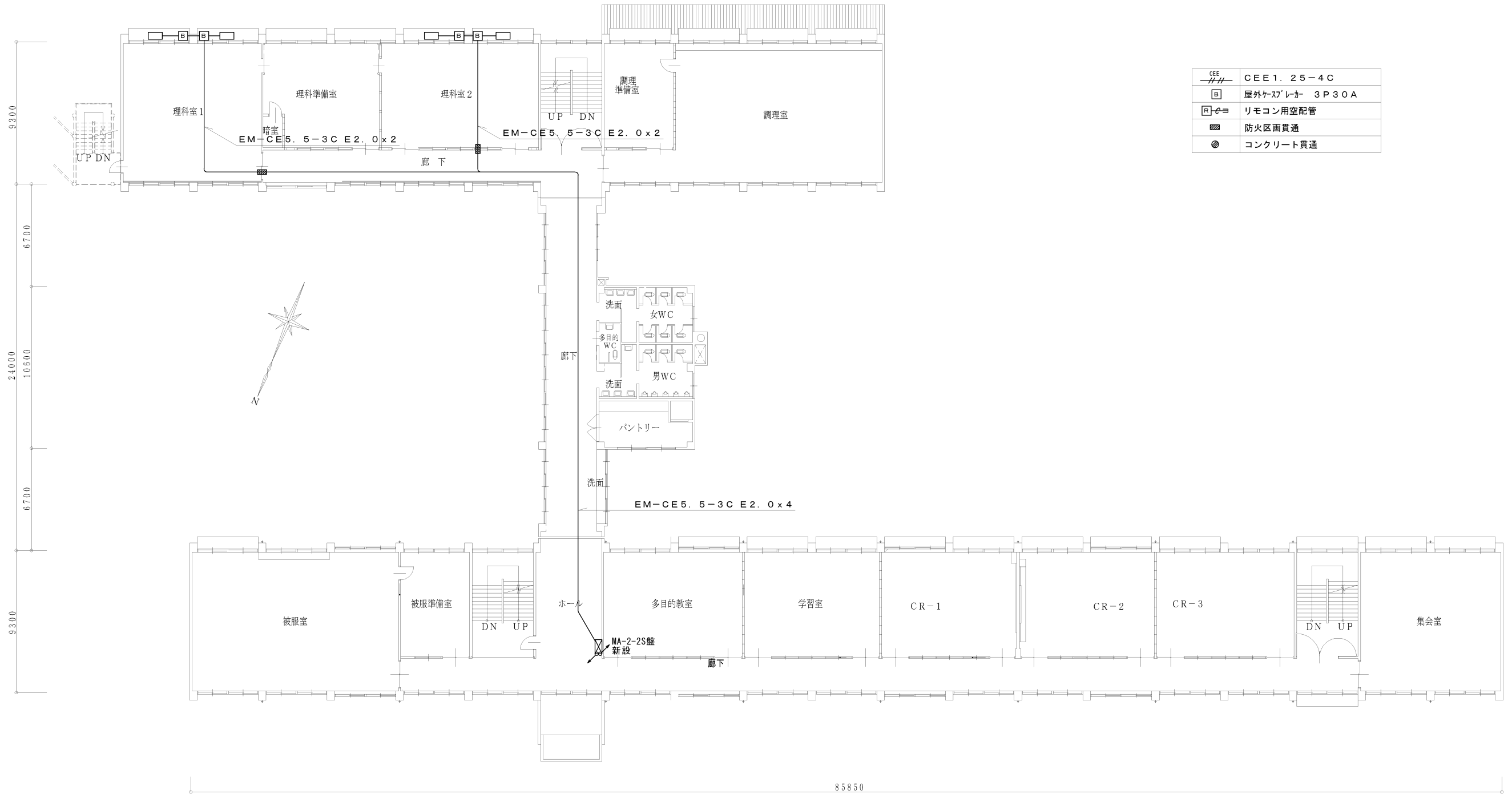
MA－1－2S 単線結線図

盤名称 幹線番号 盤形状	電気 主結合	方開 閉容量	式器 記容量	回路 番号	電圧 (V)	ブレーカー				負荷名称	定格出力 (Kw)	備考
						MCB	ELB	AF	AT			
屋内銅板製 壁掛型 CET38sq												



1階平面図 1:200

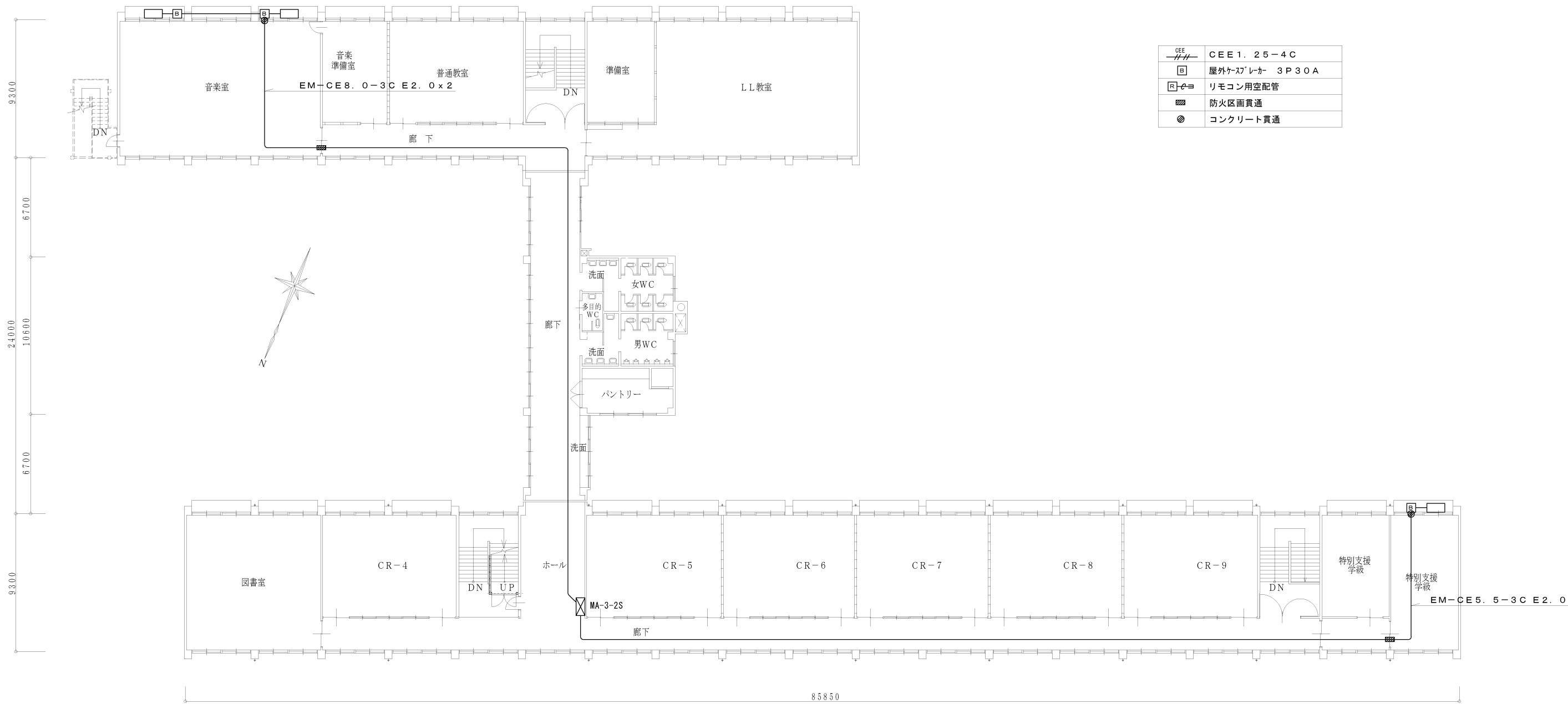
記事			照査			製図	縮尺	工事名称	整理番号
							A2 1:200		
							設計年月日	図面名称	図面番号
								木次中学校 1階空調電源設備図	E-25



	CEE 1. 25-4C
	屋外ケーブルカー 3P30A
	リモコン用空配管
	防火区画貫通
	コンクリート貫通

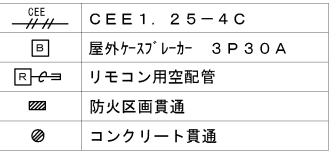
2階平面図 1:200

記事			照査			製図	縮尺	工事名称	整理番号
							A2 1:200		
							設計年月日	図面名称	図面番号
								木次中学校 2階空調電源設備図	E-26



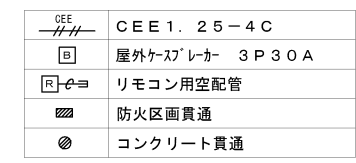
記事			照査			製図	縮尺 A2 1:200	工事名称	雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事	整理番号
								図面名称	木次中学校 3階空調電源設備図	図面番号
							設計年月日			E-27





記 事			照 査			製 図	縮 尺 A2 1:200	工事名称 雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事	整理番号
						設計年月日	図面名称 木次中学校 1階集中配線設備図	図面番号 E-28	

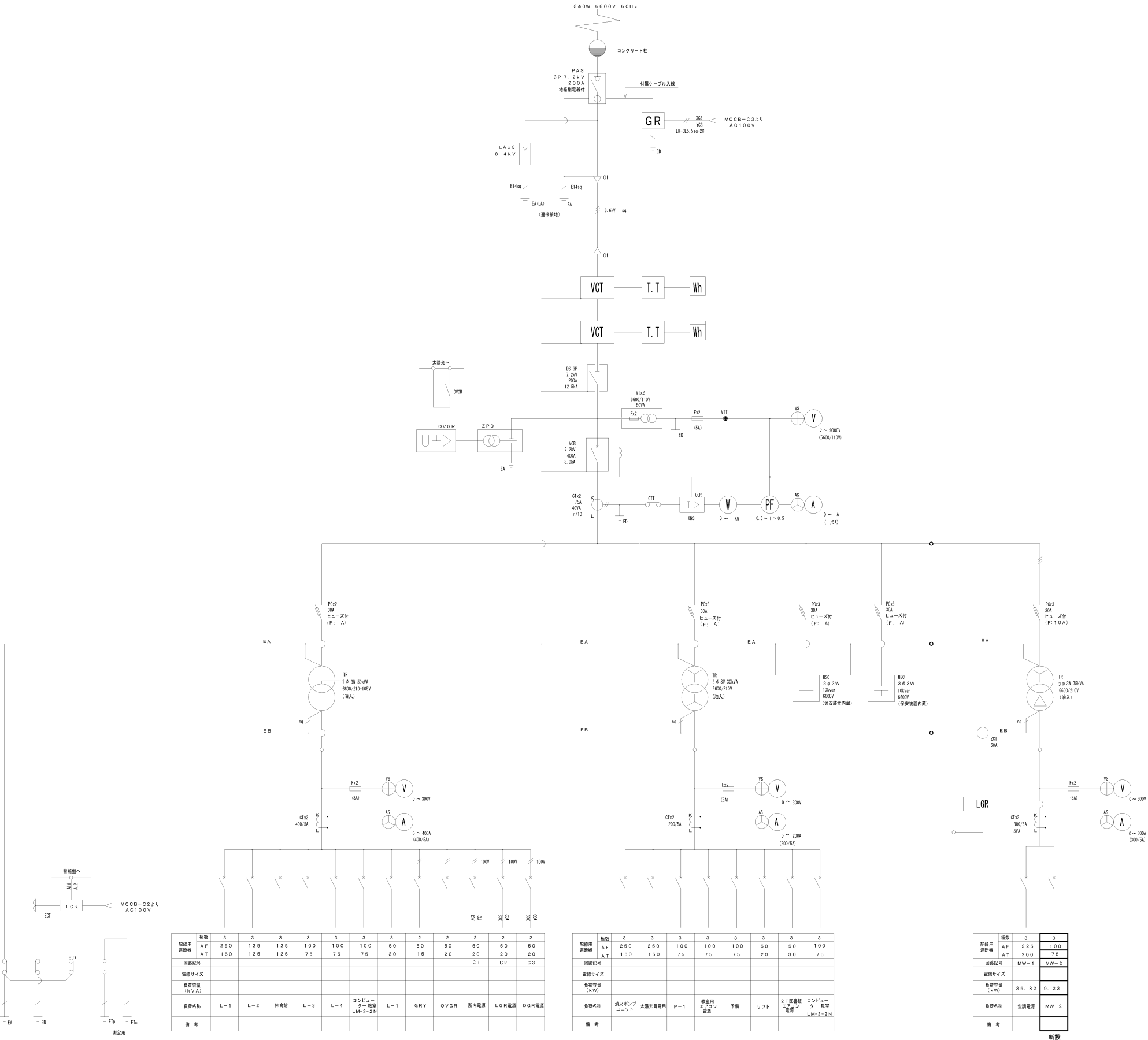


[illegible]

キュービクル式受変電設備結線図

凡 例

記 号	名 称	備 考
PAS	空気負荷開閉器	地絡保護装置付
VCB	真空遮断器	
PC	高圧カットアウト	
DS	断路器	
DGR	地絡方向継電器	
OCR	過電流継電器	
LGR	低圧地絡継電器	地絡保護装置付
VT	計器用変圧器	モールド型
CT	計器用変流器	モールド型
ZCT	零相変流器	モールド型
PF	電力ヒューズ	開流型
F	指示ヒューズ	
LA	避雷器	
TR	変圧器	油入自閉式
VCT	計器用変圧変流器	電力会社工事
Wh	電力計	電力会社工事
T.T	テスト端子	電力会社工事
SC	漏れコンデンサ	油入自閉式・放電抵抗内蔵
PF	力率計	
WM	電力計	
AM	電流計	110 広角
VM	電圧計	110 広角
VS	電圧切替スイッチ	
AS	電流切替スイッチ	
VTT	試験用電圧端子	
CTT	試験用電流端子	
MCCB	配線用遮断器	
ZPD	空気負荷開閉器	
OVGR	地絡過電圧継電器	



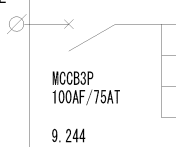
回路記号	電線サイズ	負荷容量 (kVA)	負荷名称	備 考
AF	250	125	L-1	
AT	150	125	L-2	
AF	250	125	保電盤	
AT	150	125	L-3	
AF	250	100	L-4	
AT	150	100	コンピューター教室 LM-3-2N	
AF	250	50	L-1	
AT	150	50	GRY	
AF	250	50	OVGR	
AT	150	50	所内電源	
AF	250	50	LGR電源	
AT	150	50	DGR電源	

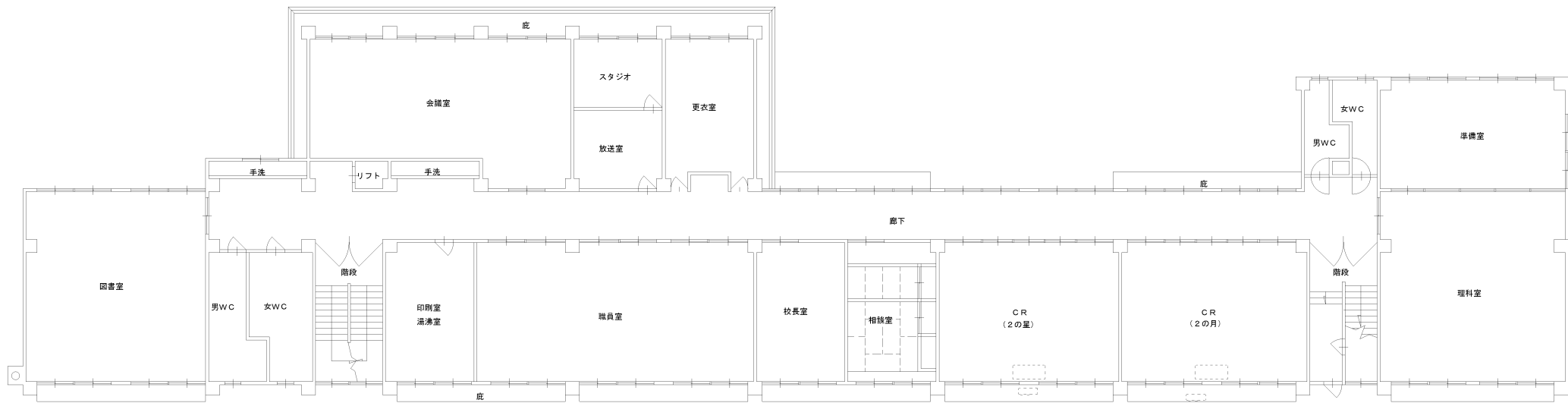
回路記号	電線サイズ	負荷容量 (kVA)	負荷名称	備 考
AF	250	250	消火ポンプユニット	
AT	150	150	太陽光発電	
AF	250	100	P-1	
AT	150	100	教室用エアコン電源	
AF	250	50	予備	
AT	150	50	リフト	
AF	250	50	2F廊下用エアコン電源	
AT	150	50	コンピューター教室 LM-3-2N	

回路記号	電線サイズ	負荷容量 (kVA)	負荷名称	備 考
AF	225	100	空調電源	
AT	200	75	MW-1	
AF	225	100	MW-2	
AT	200	75	MW-2	

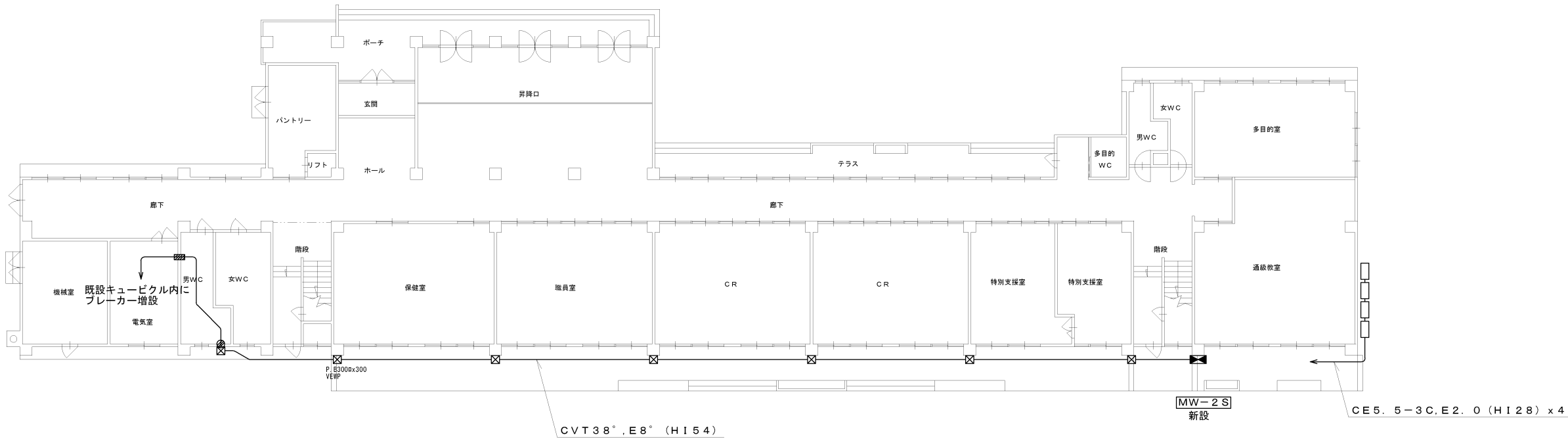
新設

記 事			照 査			縮 尺 A2 1:200	工事名称 雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事	整理番号
事			製図			設計年月日	図面名称 木次小学校 受電設備図	図面番号 E-31

空 調 盤 ( M W - 2 S )											
盤 名 称 幹線番号 盤 形 状	電 氣 方 式 主 開 閉 器 結 線 記 号 合 計 容 量	回 路 番 号	電 圧 (V)	ブレーカー				負 荷 名 称	定格出力 (Kw)	備 考	
				MCB	E L B	A F	A T				
MW-2 S 屋外銅板製 壁掛型	 MCCB3P 100AF/75AT 9.244										
		301	200		○	30	30	理科室エアコン1	2.311	CE5.5sq-30、E2.0	
		302	200		○	30	30	理科室エアコン2	2.311	CE5.5sq-30、E2.0	
		310	200		○	30	30	音楽室エアコン1	2.311	CE5.5sq-30、E2.0	
		311	200		○	30	30	音楽室エアコン2	2.311	CE5.5sq-30、E2.0	
記  事				照 査			製図	縮 尺 A2 1:200	工事名称 雲南市立小中学校空調設備（エアコン）設置工事		整理番号
										図面名称 木次小学校 分電盤設備図	



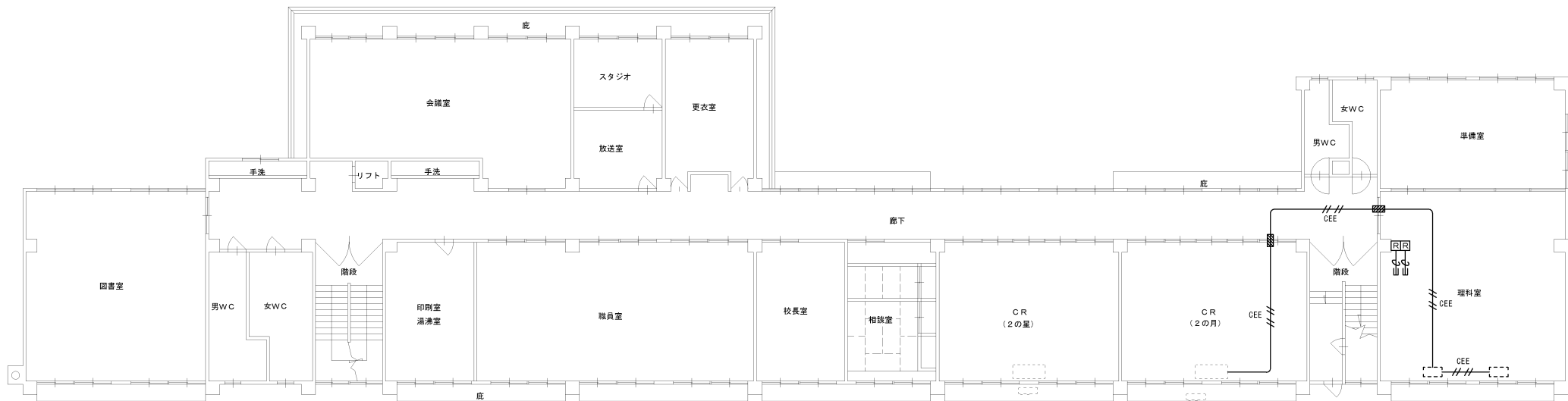
2 階平面図 1 : 2 0 0



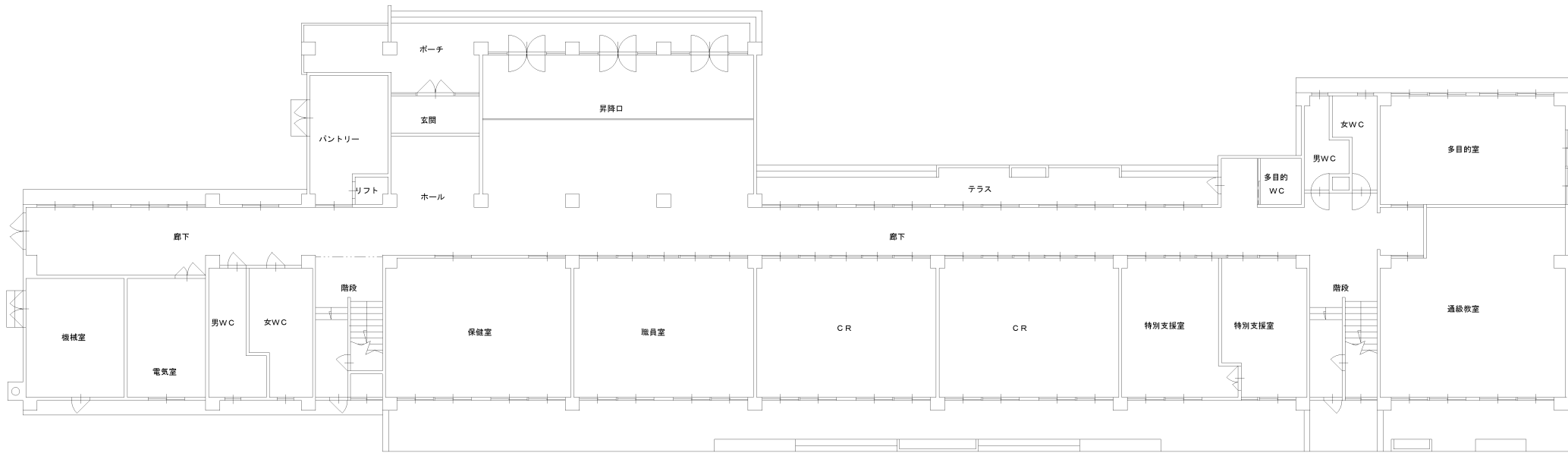
1 階平面図 1 : 2 0 0

	CEE 1. 2 5 - 4 C
	屋外ケースブレーカー 3 P 3 0 A
	リモコン用空配管
	防火区画貫通
	コンクリート貫通

記 事			照 査			製図	縮 尺	工事名称	整理番号
							A2 1:200		
							設計年月日	図面名称	図面番号
								雲南市立小中学校空調設備（エアコン）設置工事 木次小学校 1,2階空調電源設備図	E-03



2階平面図 1:200



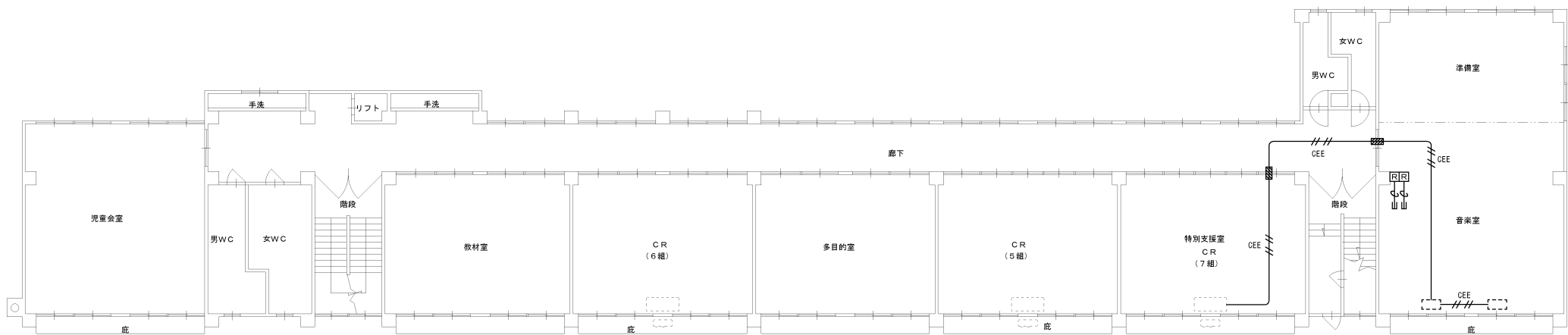
1階平面図 1:200

	CEE 1. 25-4C
	屋外ケーブルカー 3P30A
	リモコン用空配管
	防火区画貫通
	コンクリート貫通

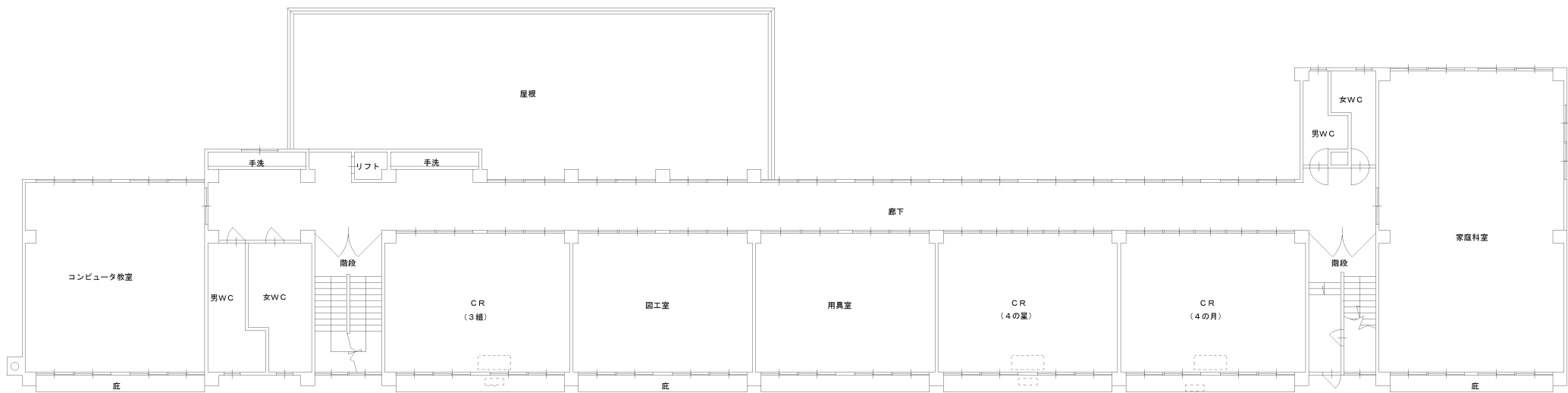
記			照 査			製 図	縮 尺	工 事 名 称 雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事	整 理 番 号
					A2 1:200				
事							設 計 年 月 日	図 面 名 称 木次小学校 1,2階集中配線設備図	図 面 番 号 E-34

雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事  
木次小学校 1,2階集中配線設備図

E-34



4階平面図 1:200



3階平面図 1:200

記事			照査			製図	縮尺	工事名称 雲南市立小中学校（加茂・木次工区）特別教室等空調整備（電気設備）工事	整理番号
							A2 1:200		
							設計年月日		
							図面名称	木次小学校 3,4階集中配線設備図	図面番号 E-35