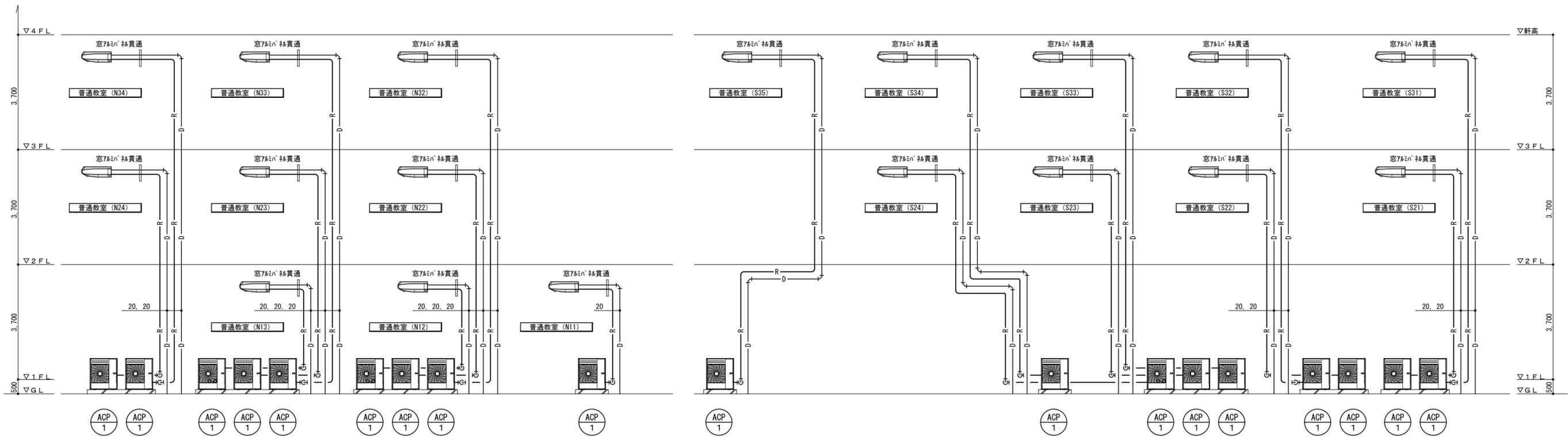
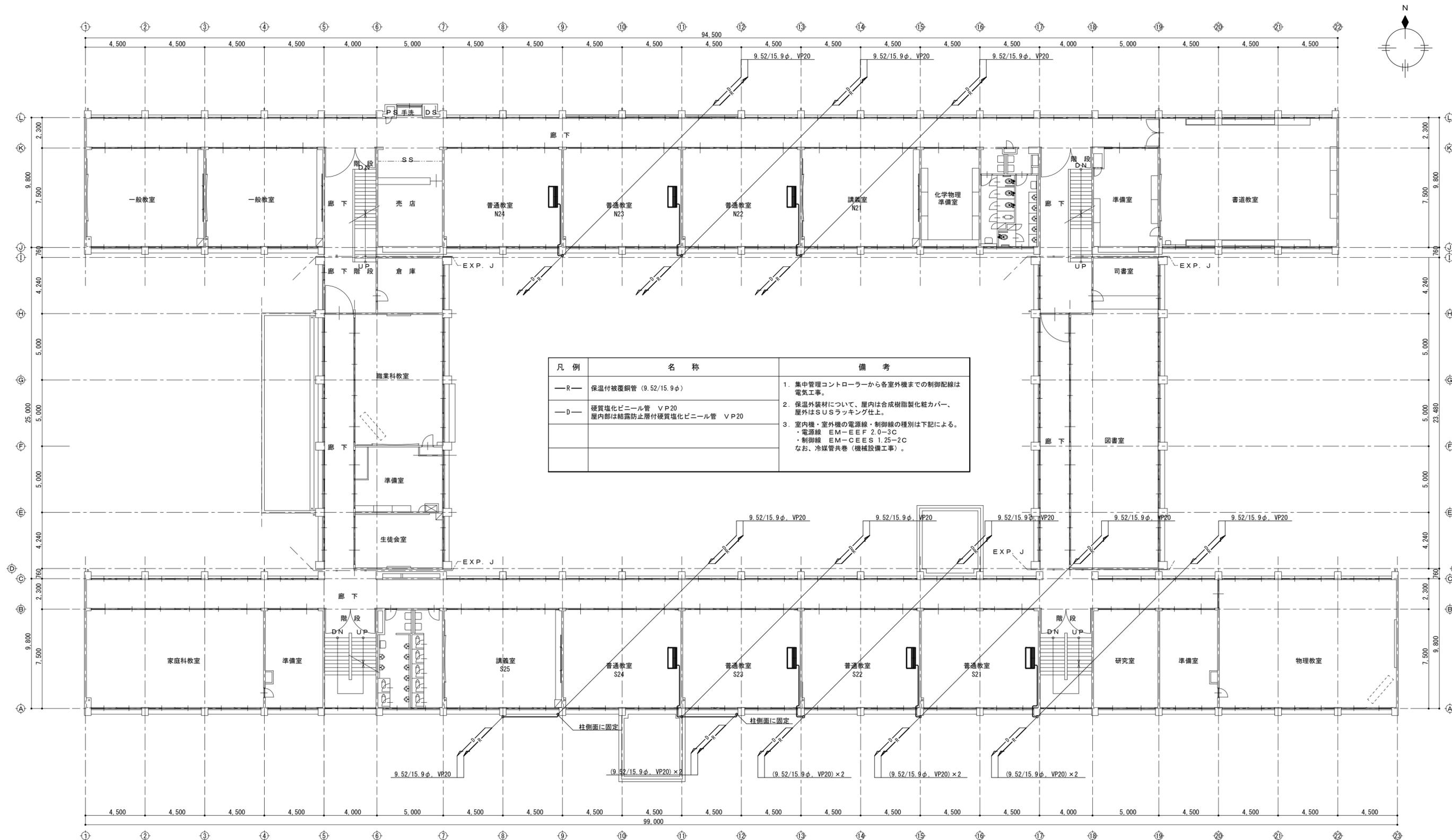


空調設備  
機器明細表

記号	名称	仕様				電気				APF	数量	設置場所	備考	
		冷房能力	暖房能力	冷媒配管	概要	電圧	消費電力	送風機出力 (上段内機, 下段外機)	圧縮機出力					
ACP-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	14.0KW	16.0KW	9.52/15.9φ	天井吊型、ワイヤレスリモコン 吸込網、コンクリート基礎	冷媒 R32	3φ200V	4.94KW	0.10kw 0.10kw	3.40KW	5.5	18	普通教室	日立ソリューションズ空調機 RPC-GP160RGH・PC-AWR・PC-ALHP2・PSN-SP10G (ワイヤレスリモコン)(受光部付)(吸込網)
R-1	集中管理 コントローラー	-	-	-	液晶タッチパネル式 運転/停止、温度、風量、風向制御 スケジュール機能、一括運転		1φ100V	(0.01KW)	-	-	-	2	職員室 事務室	日立ソリューションズ空調機 PSC-A32MN1

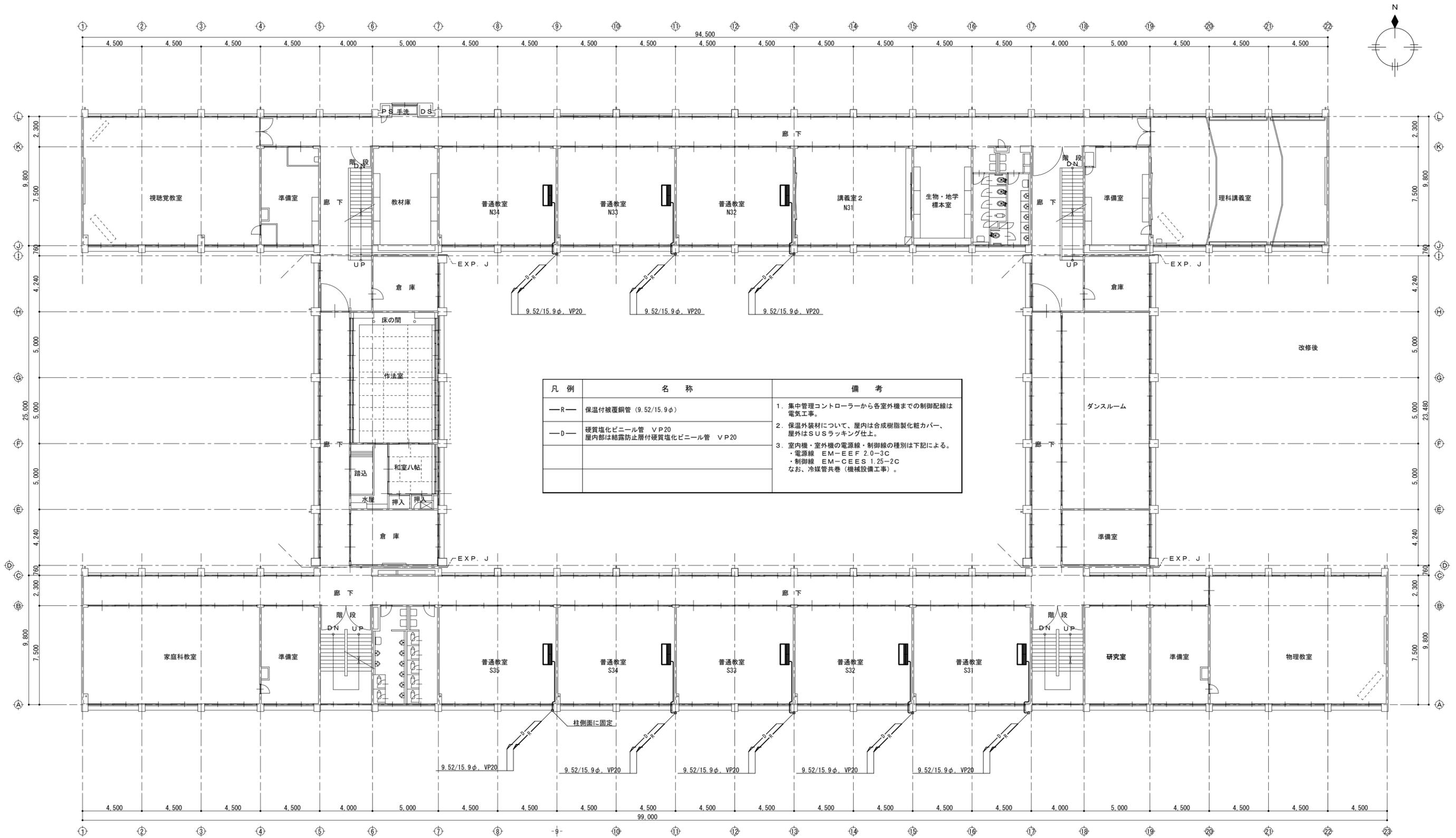




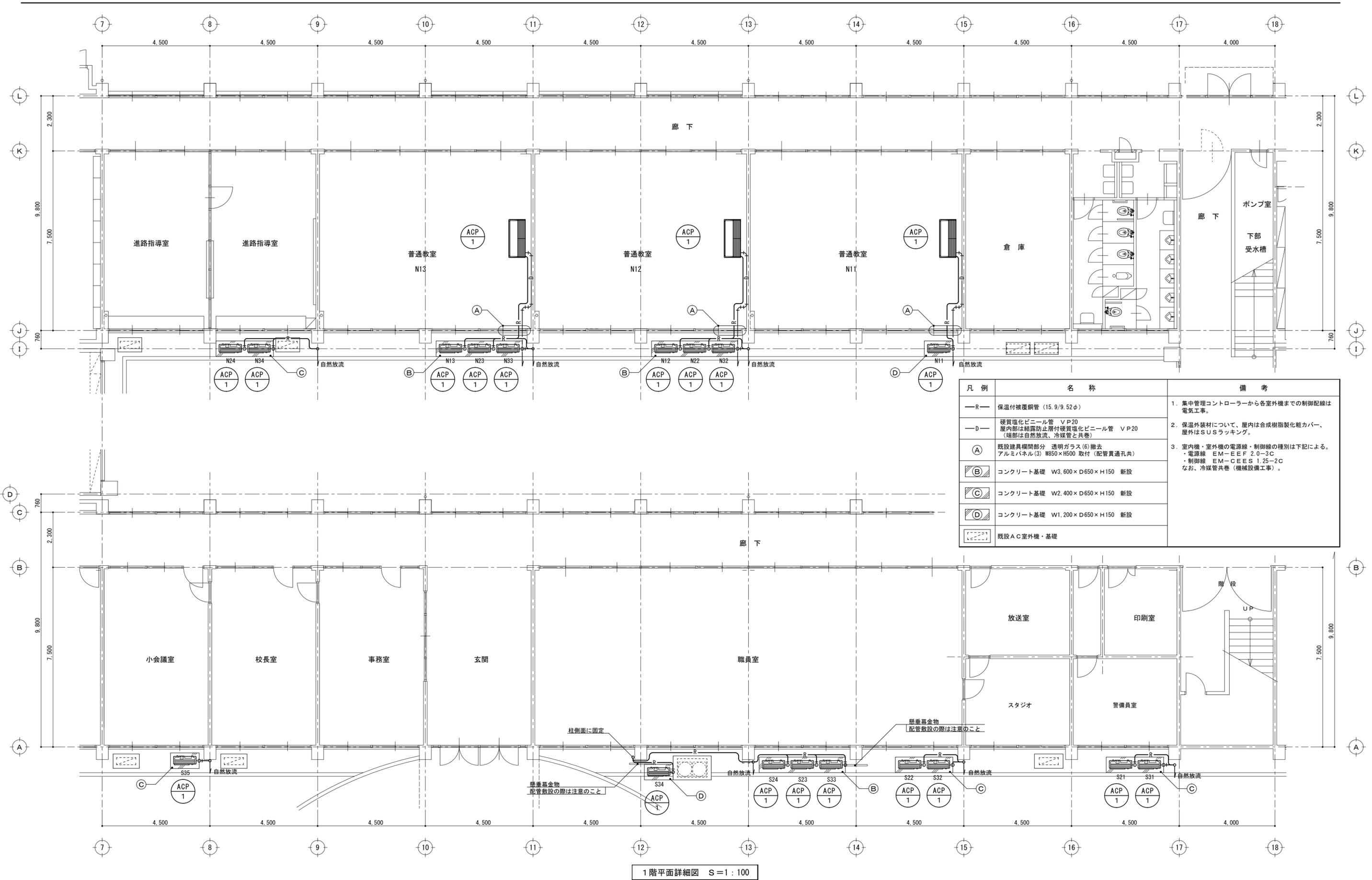


凡例	名称	備考
—R—	保温付被覆銅管 (9.52/15.9φ)	1. 集中管理コントローラーから各室外機までの制御配線は電気工事。
—D—	硬質塩化ビニール管 VP20 履内部は結露防止層付硬質塩化ビニール管 VP20	2. 保温外装材について、屋内は合成樹脂製化粧カバー、 屋外はSUSラッキング仕上。
		3. 室内機・室外機の電源線・制御線の種別は下記による。 ・電源線 EM-EEF 2.0-3C ・制御線 EM-CEES 1.25-2C なお、冷媒管共巻（機械設備工事）。

2階平面図 S=1:200

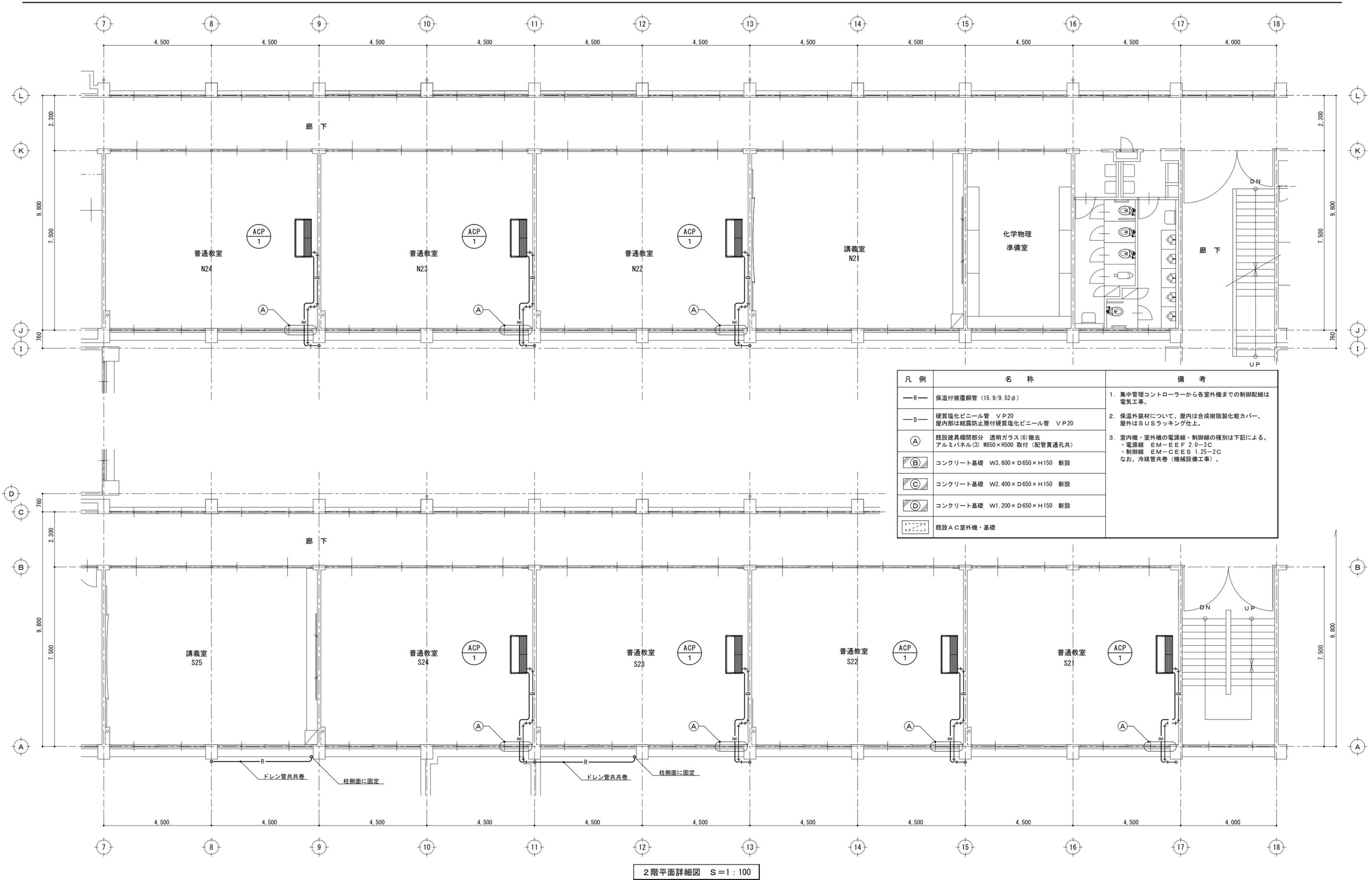


3階平面図 S=1:200



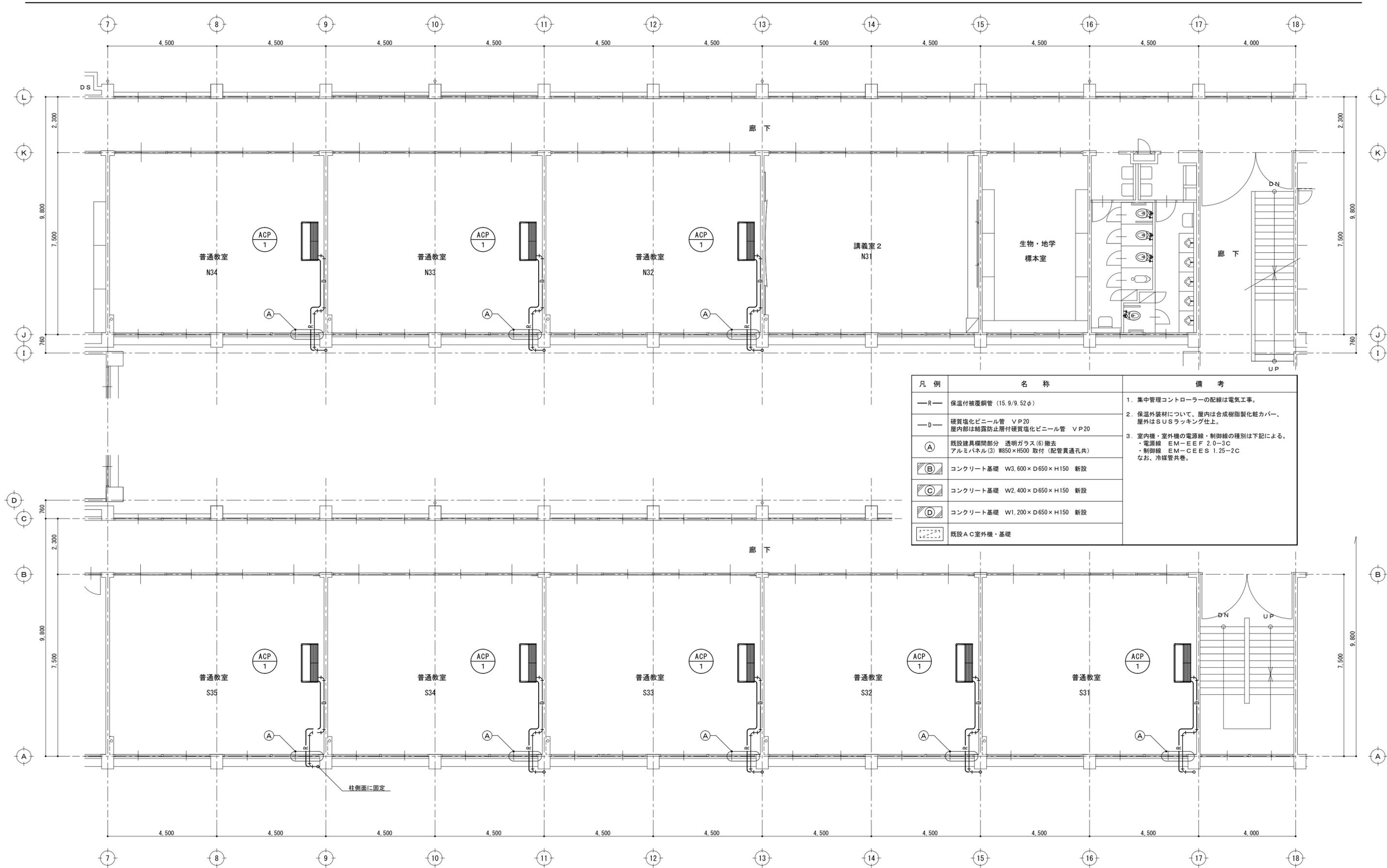
凡例	名称	備考
—R—	保温付被覆鋼管 (15.9/9.52φ)	1. 集中管理コントローラーから各室外機までの制御配線は電気工事。 2. 保温外装材について、屋内は合成樹脂製化粧カバー、屋外はSUSラッキング。 3. 室内機・室外機の電源線・制御線の種別は下記による。 ・電源線 EM-EFF 2.0-3C ・制御線 EM-CES 1.25-2C なお、冷媒管共巻（機械設備工事）。
—D—	硬質塩化ビニル管 VP20 屋内部は結露防止層付硬質塩化ビニル管 VP20 (端部は自然放流、冷媒管と共巻)	
(A)	既設建具欄間部分 透明ガラス (6) 撤去 アルミパネル (3) W850×H500 取付 (配管貫通孔共)	
(B)	コンクリート基礎 W3.600×D650×H150 新設	
(C)	コンクリート基礎 W2.400×D650×H150 新設	
(D)	コンクリート基礎 W1.200×D650×H150 新設	
( )	既設AC室外機・基礎	

1階平面詳細図 S=1:100



凡例	名称	備考
—R—	保温付被覆銅管 (15.9/9.52φ)	1. 集中管理コントローラーから各室外機までの制御配線は電気工事。 2. 保温外装材について、屋内は合成樹脂製化粧カバー、屋外はSUSラッキング仕上。 3. 室内機・室外機の電源線・制御線の種別は下記による。 ・電源線 EM-EFF 2.0-3C ・制御線 EM-CEES 1.25-2C なお、冷媒管共巻 (機械設備工事)。
—D—	硬質塩化ビニール管 V P 20 屋内部は結露防止層付硬質塩化ビニール管 V P 20	
(A)	既設建具欄間部分 透明ガラス(6)撤去 アルミパネル(3) W850×H500 取付 (配管貫通孔共)	
(B)	コンクリート基礎 W3,600×D650×H150 新設	
(C)	コンクリート基礎 W2,400×D650×H150 新設	
(D)	コンクリート基礎 W1,200×D650×H150 新設	
(点線)	既設 A C 室外機・基礎	

2階平面詳細図 S=1:100



凡例	名称	備考
—R—	保温付被覆銅管 (15.9/9.52φ)	1. 集中管理コントローラーの配線は電気工事。 2. 保温外装材について、屋内は合成樹脂製化粧カバー、屋外はSUSラッキング仕上。 3. 室内機・室外機の電源線・制御線の種別は下記による。 ・電源線 EM-EFF 2.0-3C ・制御線 EM-CES 1.25-2C なお、冷媒管共巻。
—D—	硬質塩化ビニール管 V P20 屋内部は結露防止層付硬質塩化ビニール管 V P20	
(A)	既設建具欄間部分 透明ガラス(6)撤去 アルミパネル(3) W850×H500 取付 (配管貫通孔共)	
(B)	コンクリート基礎 W3,600×D650×H150 新設	
(C)	コンクリート基礎 W2,400×D650×H150 新設	
(D)	コンクリート基礎 W1,200×D650×H150 新設	
(点線)	既設AC室外機・基礎	

3階平面詳細図 S=1:100



管理教室棟 南立面図 S=1:200

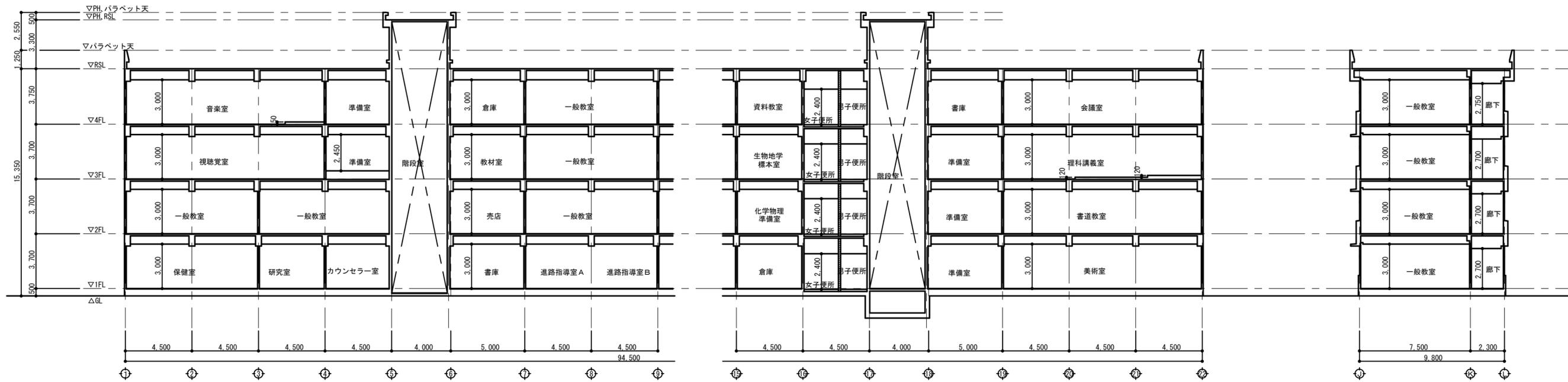


普通特別教室棟 南立面図 S=1:200

凡例


 既設建具欄間部分  
 透明ガラス(6)撤去  
 アルミパネル(3) W850×H500 取付  
 (配管貫通孔共)

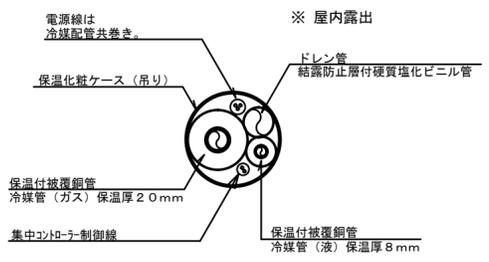
PROJECT NAME 大和広陵高校管理教室棟(1)及び普通特別教室棟(3) 空調設備設置工事	TITLE NAME 空調設備 各棟立面図	SCALE 1:200 (A2)	DATE 2018.9	PROJECT ----	REFERENCE * * * * * * * * *	DRAW 岡本	 High Quality Water 株式会社 岡本 設備	PAGE M-12
--	--------------------------	---------------------	----------------	-----------------	--------------------------------------	------------	--	--------------



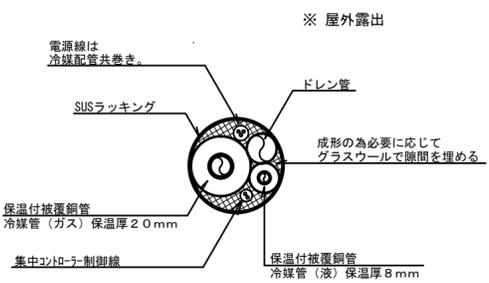
普通特別教室棟 断面図 S=1:200

室内・室外冷媒管保温詳細図

配管・配線種類		
冷媒管	屋内	保温付被覆銅管
	屋外	保温付被覆銅管
ドレン管	外装共巻き内	硬質塩化ビニル管 (VP)
	外装共巻き外	硬質塩化ビニル管 (VP) (カラーVP)
	屋内	結露防止層付き硬質塩化ビニル管
備考		
1) 室内機から室外機の電源線・アース・制御線は冷媒管共巻の機械設備工事とし、各室外機までの電源線・制御線は電気設備工事。		

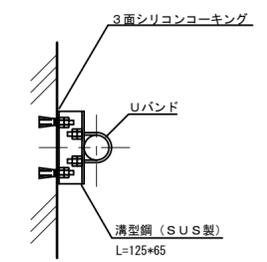


ドレン管、制御線、電源線共巻き詳細図



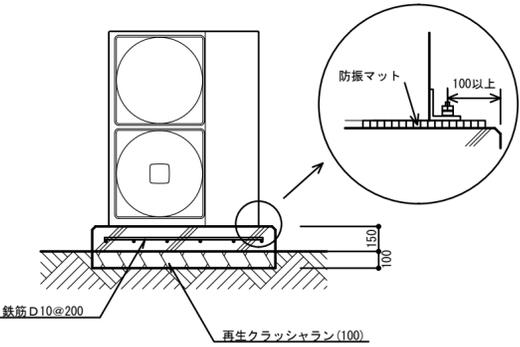
ドレン管、制御線、電源線共巻き詳細図

屋外縦管支持要領詳細図

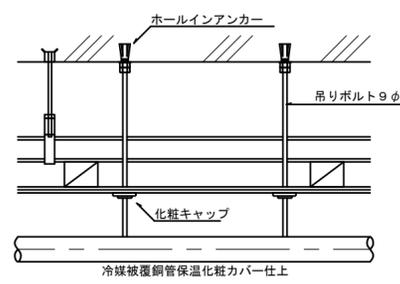


※ ホールインアンカー、支持金物は全てSUS製。

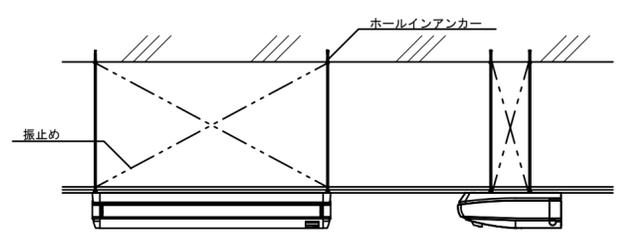
空調室外機基礎廻り詳細図



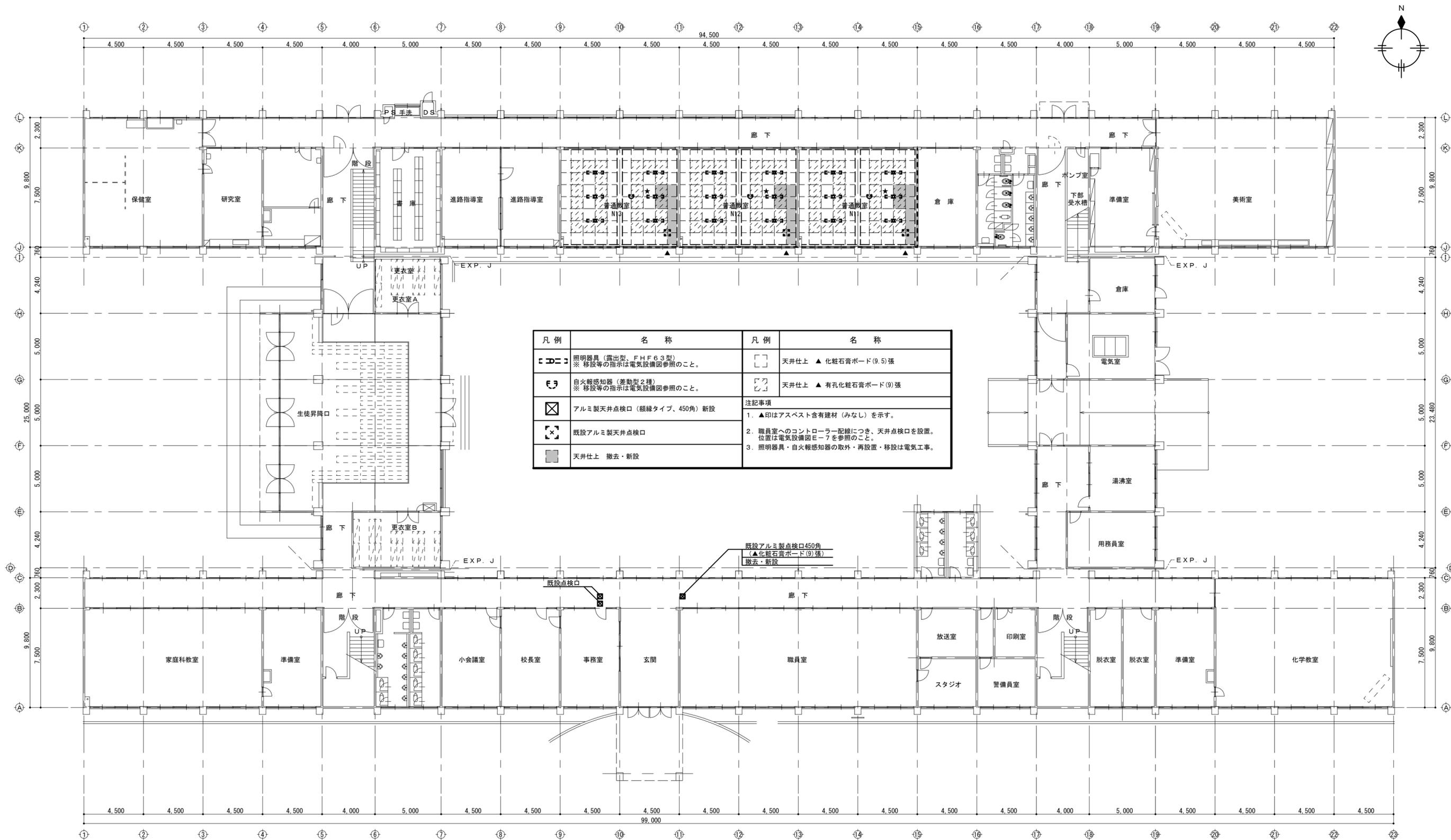
屋内露出吊り配管取付及び機器取付ボルト詳細図



室内天井配管支持参考図

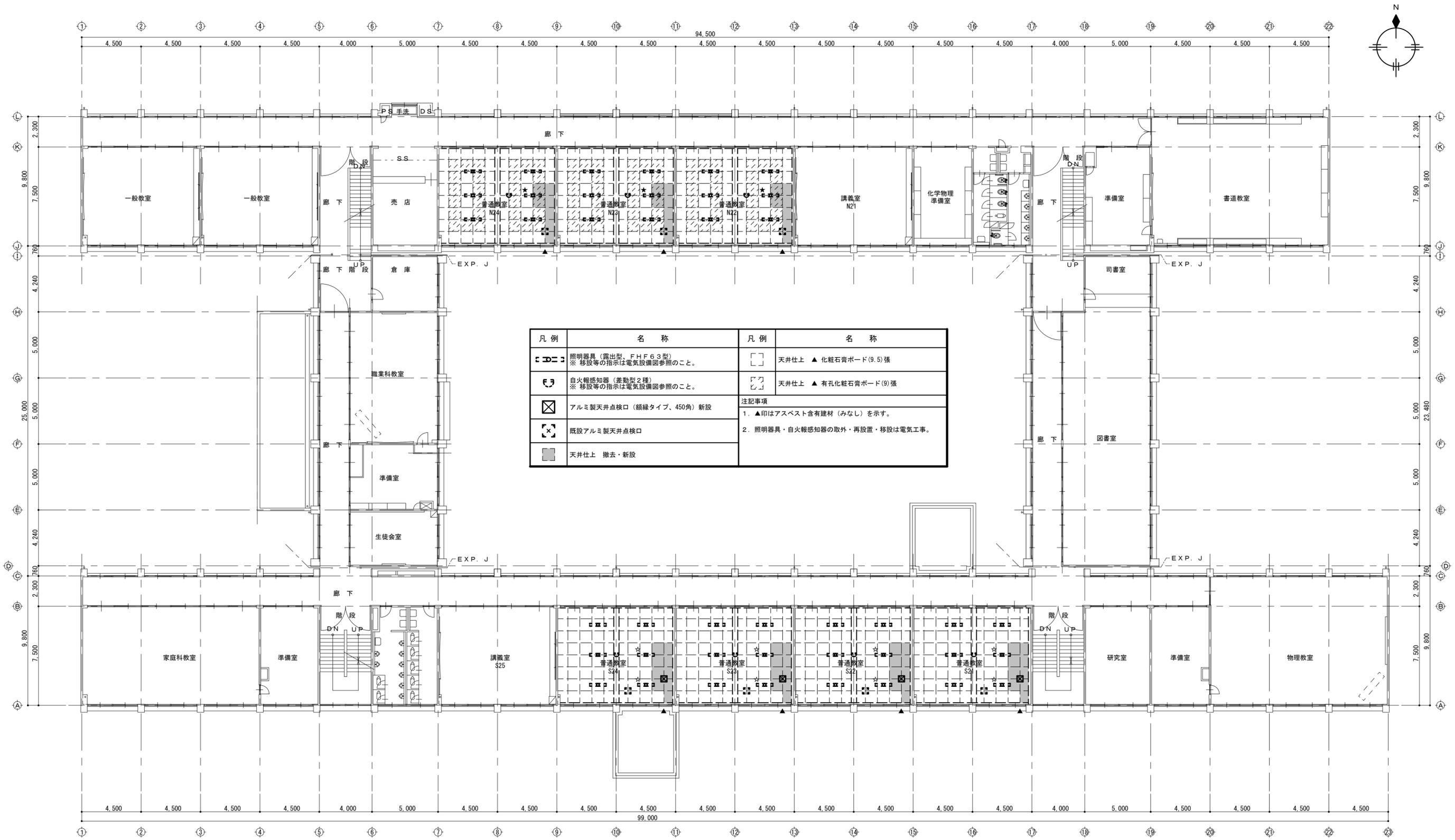


空調室内機取付参考図

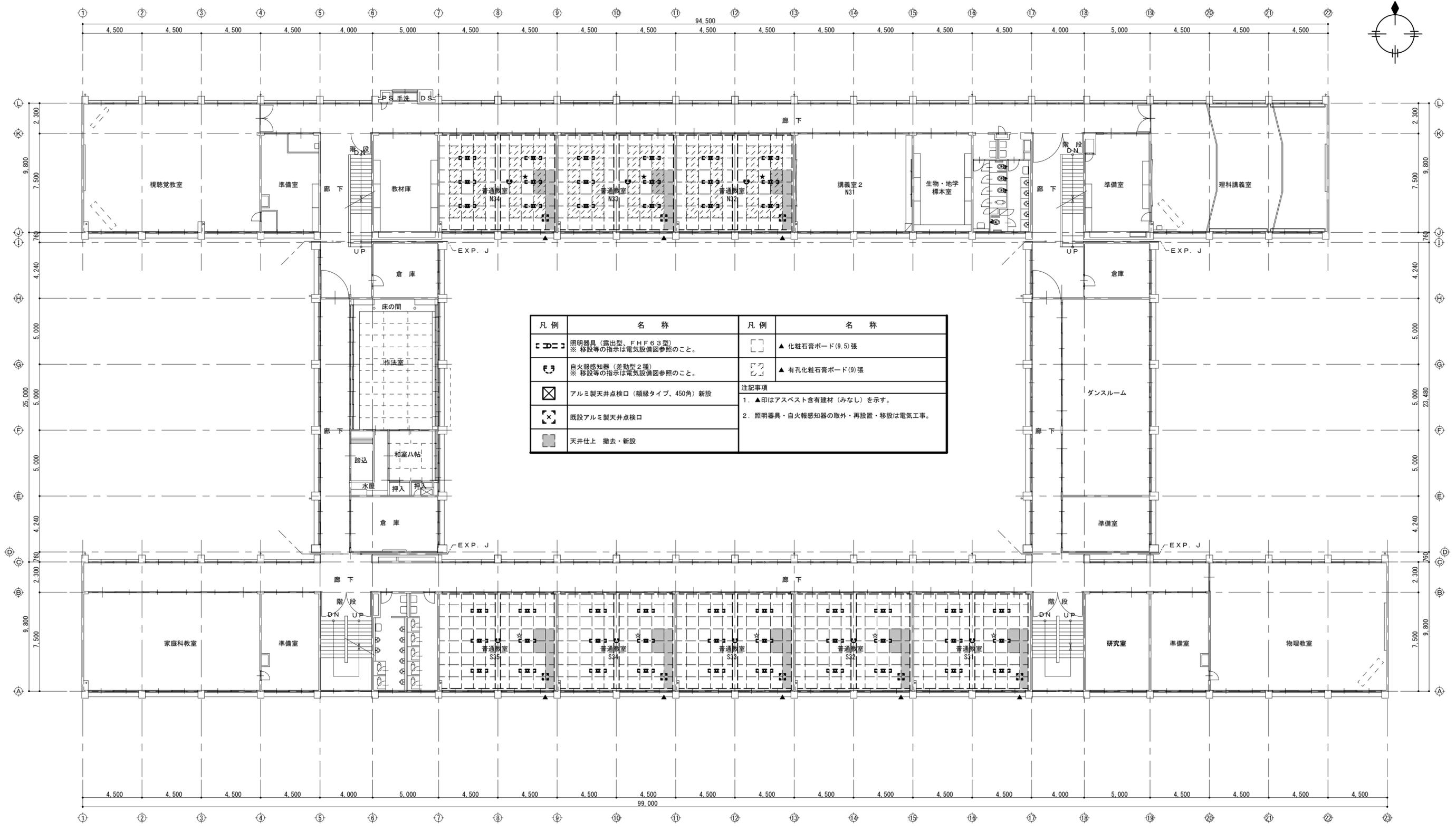
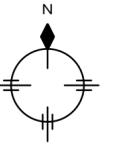


凡例	名称	凡例	名称
	照明器具 (露出型、FHF63型) ※ 移設等の指示は電気設備図参照のこと。		天井仕上 ▲ 化粧石膏ボード(9.5)張
	自火報知器 (差動型2種) ※ 移設等の指示は電気設備図参照のこと。		天井仕上 ▲ 有孔化粧石膏ボード(9)張
	アルミ製天井点検口 (緑線タイプ、450角) 新設	注記事項	
	既設アルミ製天井点検口	1. ▲印はアスベスト含有建材(みなし)を示す。	
	天井仕上 撤去・新設	2. 職員室へのコントローラー配線につき、天井点検口を設置。 位置は電気設備図E-7を参照のこと。	
		3. 照明器具・自火報知器の取外・再設置・移設は電気工事。	

1階天井伏図 S=1:200

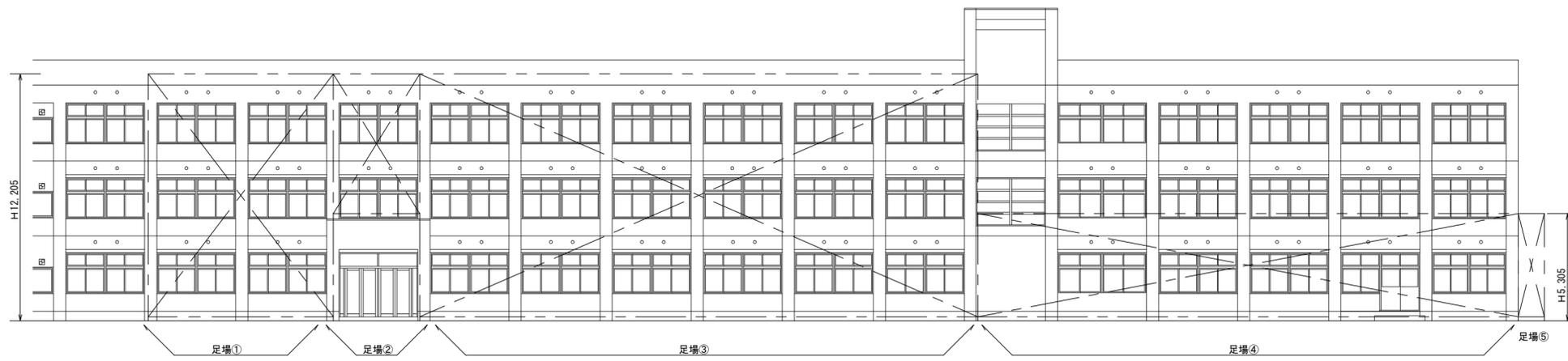


2階天井伏図 S=1:200

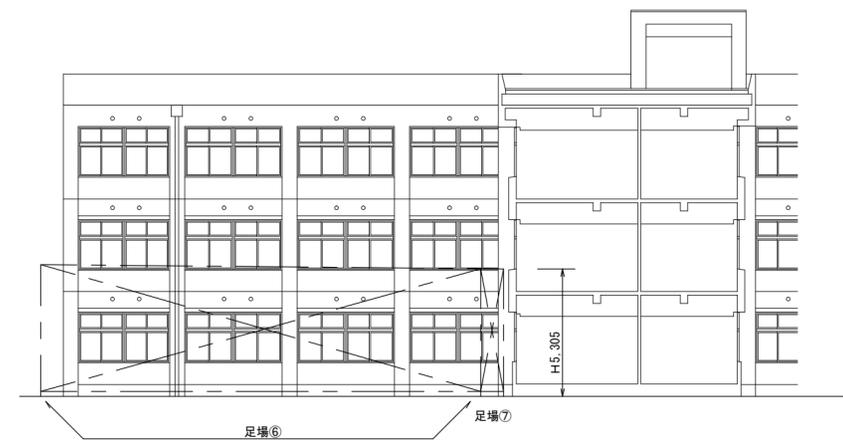


凡例	名称	凡例	名称
☐	照明器具 (露出型、FH F63型) ※ 移設等の指示は電気設備図参照のこと。	▲	化粧石膏ボード (9.5) 張
Ⓜ	自火報知器 (差動型2種) ※ 移設等の指示は電気設備図参照のこと。	▲	有孔化粧石膏ボード (9) 張
⊗	アルミ製天井点検口 (額縁タイプ、450角) 新設	注記事項 1. ▲印はアスベスト含有建材 (みなし) を示す。 2. 照明器具・自火報知器の取外・再設置・移設は電気工事。	
⊗	既設アルミ製天井点検口		
■	天井仕上 撤去・新設		

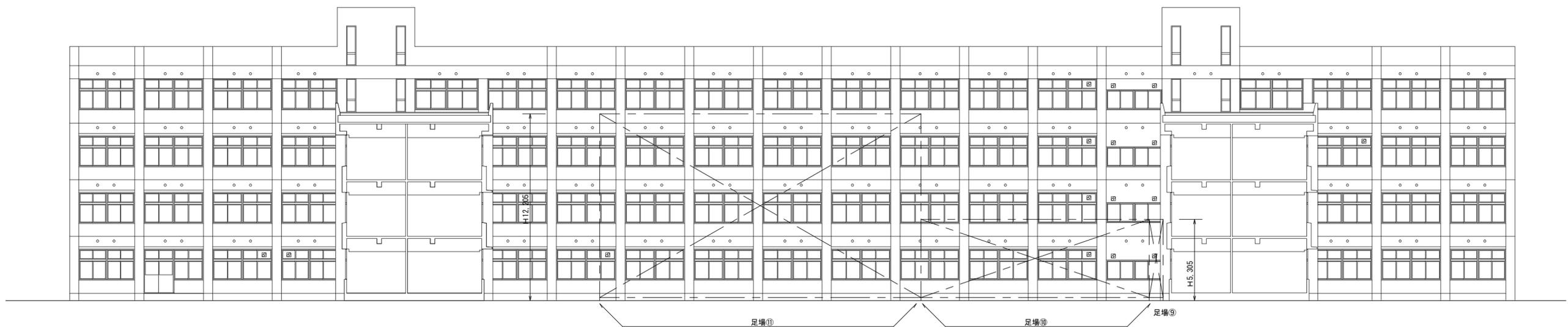
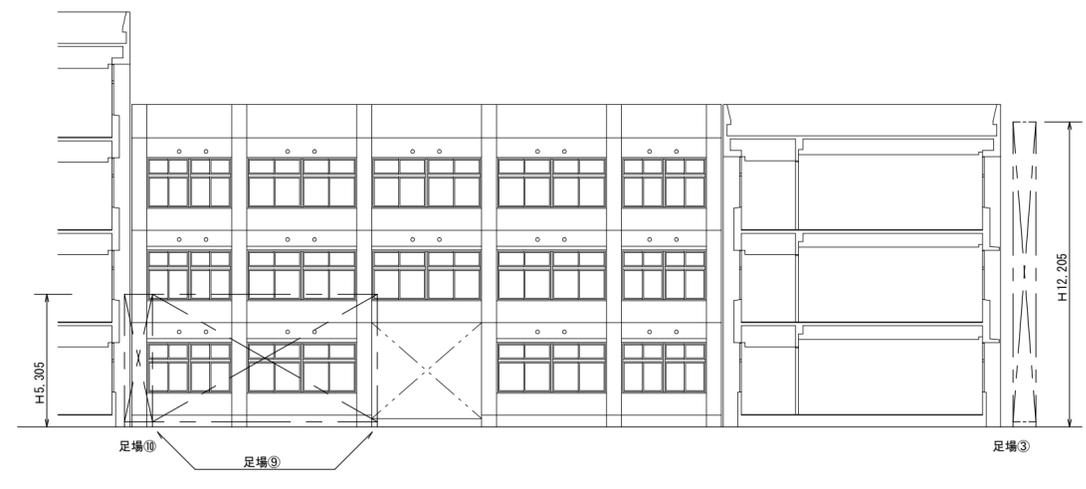
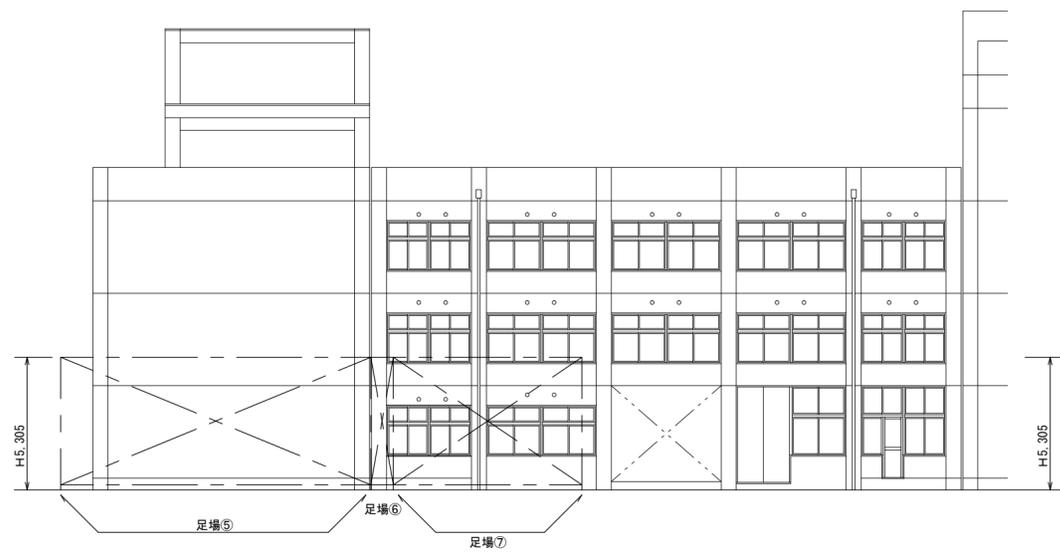
3階天井伏図 S=1:200



管理教室棟 南立面図 S=1:200



管理教室棟 南立面図 S=1:200



普通特別教室棟 南立面図 S=1:200



雷 護 設 備	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
	適用 J I S	JIS A 4201-2003 JIS A 4201-1997
保護 レベル	外部雷保護システム	外部雷保護システム 内部雷保護システム
	接地システム	A型接地極 B型接地極 構造体利用接地極 (大地抵抗率測定用接地補助極を構造体下部に設ける。) (2.2.17.4)
構 内 交 換 設 備	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
	形式 フロアコンセント 保安器用接地工事	ボタン電話装置 交換装置 外部固定形 内部固定形 回転形または上下動形 本工事 別途工事
構 内 信 網 報 告 設 備	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
情 報 表 示	工事種類	マルチサイン装置 出退表示設備 時刻表示設備
	工事種類	マルチサイン装置 出退表示設備 時刻表示設備
映 像 ・ 音 響	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
拡 声 設 備	工事種類	非常放送設備 一般放送設備
	増幅器	非常放送設備を一般放送設備と兼用する。 自動放送はアッテナ・タを経由した回路とする。
誘 導 支 援 設 備	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
	工事種類	音声誘導装置 (6.1.10.2) インターホン (6.1.10.3) トイレ等呼出装置 (6.1.10.6) 受付呼出装置 (6.1.10.7) テレビインターホン 親機には、子機カメラ角度調整機能付とする。
テ レ ビ 共 同 受 信	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
	アンテナ アンテナマスト 電界強度等	UHF BS-110°CS CS (6.1.11.3) 壁面取付形 自立形 溶融亜鉛めっき ステンレス (6.1.11.3) 電界強度及び画面は、最上階が打上がったときに、アンテナ取付け予定位置、 またその周辺で測定する。(測定チャンネルは別図による(図面番号)) その測定記録を監督職員に速やかに提出すること。(6.2.19.3)<6.2.21.3>
設 計 協 助 設 備	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
	事前調査	調査箇所数 箇所 調査チャンネルは別図による。(図面番号)
監 視 力 メ タ 設 備	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
防 犯 ・ 入 退 室 管 理 設 備	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
	工事種類	機械警備用配管 防犯設備 入退室管理制御装置
火 災 報 知	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
	自動閉鎖装置	自動火災報知設備 自動閉鎖設備 非常警報設備 ガス漏れ火災警報設備 単独 自動火災報知装置受信機と一体 タンバ等(全数)復帰用の予備電源容量をもつこと。(6.1.17.2)
報 知	自動閉鎖装置	防火戸用(DC24V 0.6A以下 電磁式またはラッチ式) 防煙ダンバ(別途工事 瞬時通電式または電動式DC24V 0.6A以下、 遠方復帰機構(電動式)DC24V 0.7A以下) 防火シャッター用(別途工事 DC24V 0.6A以下)
	非常警報装置	非常放送装置 非常ベル(自動式サイレンを含む。)
設 備	ガス漏れ火災警報装置	単独形 自動火災報知装置受信機と一体 ガスの種類 都市ガス用 LPガス用

中 央 監 視 制 御 設 備	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
	機器	警報盤 簡易型監視制御装置 監視制御装置
医 療 関 係 設 備	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
	非接地電源用分電盤 ナースコール設備	キャビネット ( 鋼板製 SUS製 ) (8.2.1.3) 基本形ナースコール装置 (8.3.1.2) 携帯形ナースコール装置 (8.3.1.3) 情報表示形ナースコール装置 (8.2.1.4) 病床ユニット (8.2.1.5)
構 内 開 閉 器	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
	ふ設方法	地中埋設式 架空線式 埋設深さ 図面に記載なき場合は、GL(舗装がある場合は、舗装下面) -600mm以下とする
区 分 開 閉 器	用途	架空引込用 地中引込用
	構造 内蔵機器 S O G制御装置	ステンレス製鋼板 避雷器 制御電源用変圧器 屋外形 (ステンレス鋼板性収納箱・鍵付き) 引外し装置なし (3.1.10.8)
自 立 開 閉 器	基礎	別途工事 本工事 既設
	マンホ-ル及び ハンドホール	構造、寸法は 標準図による。 別図による。(図面番号 ) 蓋の用途表示は 奈良県高圧 奈良県電気 とする。 ケ-ブルが直接接触しない場合の金物は接地を省略してもよい。 ハンドホ-ルにおいてモケ-ブル支持材を設ける。 強電・弱電用セパレート
余 長	高圧ケ-ブル、 がいし、端末処理	一般用 耐塩用 重耐塩用
	避雷器	屋外形 耐塩形
装 柱 材	一般用	耐塩形
	外灯	一般用 景観照明用 基礎 本工事 別途 鋼製屋外灯ボ-ルは溶融亜鉛めっきとし、指定色塗装とする。 接地は各ボ-ル毎に施す。
線	照明用ボ-ルに	配線用遮断器(引き外し装置なし) を内蔵する。 カットアウトスイッチ(素通しヒューズ)
	工事範囲	配管 配線 機器取付 機器移設・改設 取り外し再取付
構 内 通 信 線 路	ふ設方法	地中埋設式 架空線式 埋設深さ 図面に記載なき場合は、GL(舗装がある場合は、舗装下面) -600mm以下とする
	マンホ-ル及び ハンドホール	構造、寸法は 標準図による。 別図による。(図面番号 ) 蓋の用途表示は 奈良県通信 とする。

機 器 取 付 高 さ	名称	測 点	取付高(mm)
	電灯動力共通	引込用計器 引込開閉器 分電盤	地上-窓中心 1,800-2,000 床上-中心 1,800-2,200 床上-中心 1,500
電 灯	スイッチ(一般)	床上-中心	1,300
	スイッチ(身障者用)	床上-中心	1,100
機 器 取 付	スイッチ(自動庫用)	床上-中心	1,700
	コンセント(一般)	床上-中心	300
機 器 取 付	コンセント(和室)	床上-中心	150
	コンセント(台)	床上-中心	150-300
機 器 取 付	コンセント(機械室・車庫)	床上-中心	800-1,300
	ブラケット(一般)	床上-中心	2,100-2,300
機 器 取 付	ブラケット(踊場)	床上-中心	2,000-2,500
	ブラケット(鏡上)	鏡上端-下端	50
機 器 取 付	壁掛形制御盤	床上-中心	1,500
	手元開閉器	床上-中心	1,500
機 器 取 付	操作スイッチ	床上-中心	1,300
	端子盤(室内)	床上-下端	300
機 器 取 付	集合保安箱	天井下-上端	200
	壁付アウトレット(一般)	床上-中心	1,300
機 器 取 付	壁付アウトレット(和室)	床上-中心	150
	表示盤	床上-中心	2,300
機 器 取 付	壁付発信機	床上-中心	1,300
	ベル・ブザー・チャイム	床上-中心	2,300
機 器 取 付	壁掛形親時計	床上-中心	1,500
	子時計	床上-中心	2,300
機 器 取 付	壁掛形スピーカ	床上-中心	2,300
	壁付アッテナ・タ	床上-中心	1,300
機 器 取 付	壁付インタ-ホン(身障者)	床上-中心	1,100
	壁付押しボタン(一般)	床上-中心	1,300
機 器 取 付	壁付押しボタン(身障者玄関)	床上-中心	1,100
	壁付押しボタン(身障者便所)	床上-中心	900以下
機 器 取 付	壁付インタ-ホン(一般)	床上-中心	1,300
	壁付アウトレット(一般)	床上-中心	1,300
機 器 取 付	壁付アウトレット(和室)	床上-中心	150
	機器収容箱	天井下-上端	200
機 器 取 付	直列ユニット(一般)	床上-中心	300
	直列ユニット(和室)	床上-中心	150
機 器 取 付	受信機・副受信機	床上-中心	800-1,500
	機器収容箱	床上-中心	800-1,500
機 器 取 付	発信機	床上-中心	800-1,500
	ベル	床上-中心	2,300
機 器 取 付	表示灯	床上-中心	2,100
	液化石油ガス用検知器	床上-上端	300

機器取付高さ 取付高さは標準であり、監督職員の承諾を受けて変更してもよい。

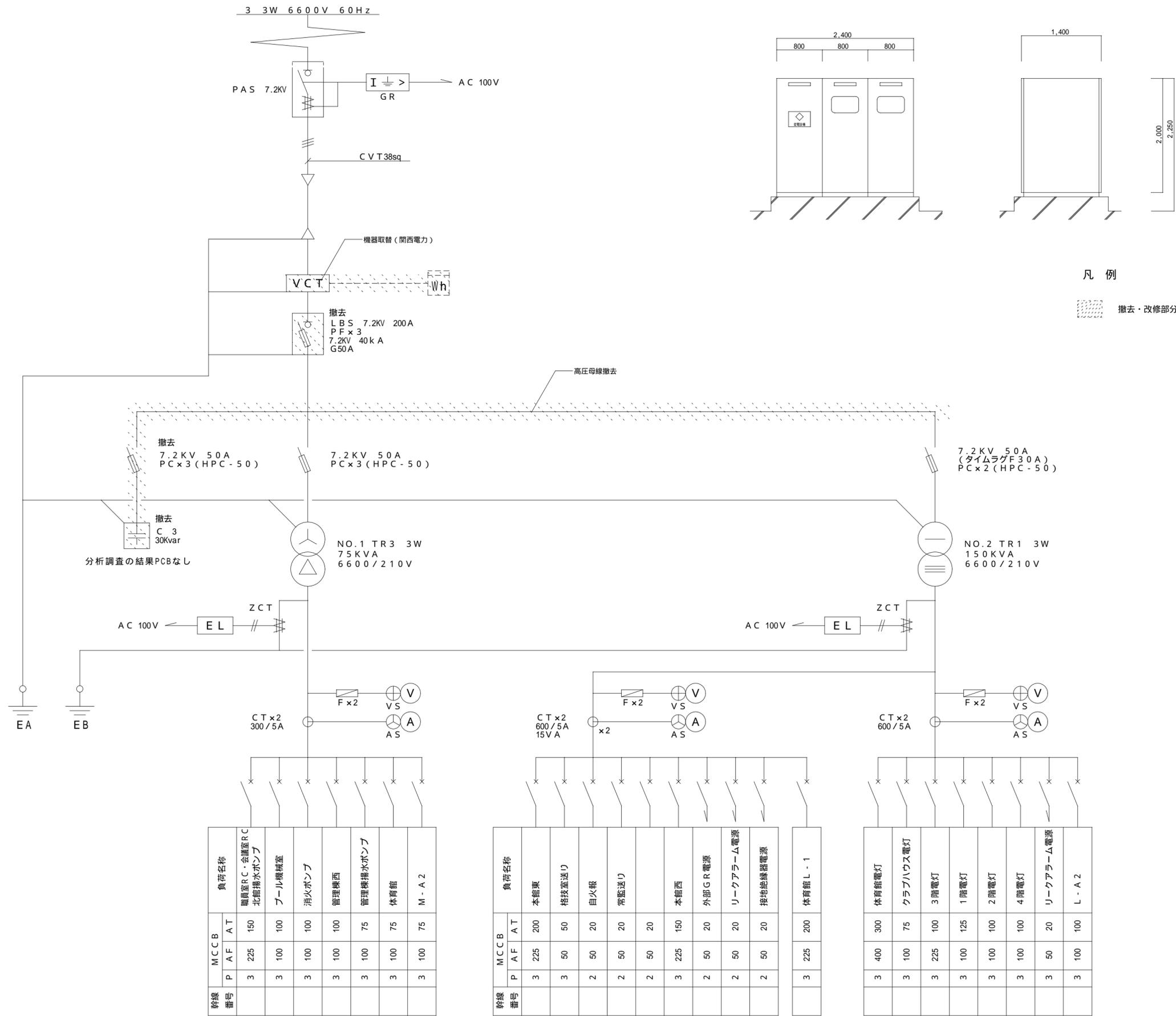
設 備 機 材	蛍光灯用の安定器(高周波点灯専用形蛍光灯電子安定器)、蛍光灯器具、照明制御装置 可変速運転用インバータ装置 盤類(分電盤(実験盤を含む)、制御盤、キュービクル式配電盤、高圧スイッチギヤ(C形)、 高圧スイッチギヤ(P形)) 高圧機器(高圧交流遮断器、高圧進相コンデンサ、高圧限流ヒューズ、高圧負荷開閉器、 高圧変圧器(特定制器)、高圧避雷器) 絶縁監視装置(高圧回路の絶縁監視装置、低圧回路の絶縁監視装置) 蓄電池(ベント形据置鉛蓄電池、制御弁式据置鉛蓄電池、据置ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池)、 交流無停電電源装置 太陽光発電装置(パワーコンディショナ及び系統連系保護装置) 監視カメラ装置 中央監視制御装置 サ-ン防護デバイス(低圧用SPD)
------------------	--

設 備 機 材 等 指 定 表	機 材	製造者名	製造者名	製造者名

- 電気設備解体工事仕様
- 1. 共通仕様
  - 1) 本仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築物解体工事共通仕様書・同解説(平成24年版)」(以下「解体共通仕様書」という。)による。ただし、解体共通仕様書に規定されている項目以外は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)平成28年版」(以下「建築改修標準仕様書」という。)による。
  - 2) 工事種目に機械設備工事及び建築工事を含む場合、その仕様は当該図面による。
- 2. 特記仕様
  - 1) 項目及び特記事項は、印のついたものを本工事に適用する。ただし 印のない場合は 印を適用する。
  - 2) 特記事項に記載の[ ]内表示番号は、解体共通仕様書の編・章・節・項を示す。また、【 】内表示番号は、建築改修標準仕様書の編・章・節・項を示す。

章	項目	特記事項
一 般 事 項	石綿作業主任者	適用する 【9.1.2】
	特別管理産業廃棄物管理責任者	適用する 【9.1.2】
特 別 管 理 産 業 廃 棄 物 等 の 処 理 等	調査	調査を行う(適用範囲： ) (5.1.3) 使用状況調査(製造所名、製造年、形式、種類、数量等) 処分条件調査(収集運搬業者、処分業者、回収業者、産業廃棄物処理施設等) 調査結果報告書の提出 微量PCBの測定を行う。(対象機器： 進相コンデンサ )
	特別管理産業廃棄物の処分等	特別管理産業廃棄物 処理方法 (5.4.1)
		廃石綿等 アスベスト含有建材の除去等による
		PCBを含む機器類 保管(保管場所： 電気室内 )
		PCB含有シーリング材 保管(保管場所： )
		廃油 中間処理施設再生処理 焼却処分
		廃酸・廃アルカリ 製造業者又は専門業者(回収委託) 再生処理
		特殊な建築副産物の回収及び処分 処理方法 (5.5.1)
		フロン 密閉回収業者(回収委託) 再利用 破壊
		ハロン 設備設置業者(回収委託) 再利用 保管
	イオン化式感知器 製造業者又は販売業者(回収委託)	
	六フッ化硫黄(SF6)ガス 製造業者又はガス回収業者(回収委託) 再資源化 再使用 破壊	
	特定化学物質 回収 処分 破壊	
特別管理産業廃棄物等リスト	( ) ( )	
環境配慮改修工事(アスベスト処理)	施工調査等	施工調査(アスベスト含有建材の有無) (9.1.1) 監督員、工事監理者、請負者立会のもと調査を行う。 目視及び設計図書等による製造年等の確認 アスベスト含有建材の分析調査 分析方法 JIS A1481「建材製品中のアスベスト含有測定方法」による 「建材中の石綿含有率の分析方法」(平成18年6月21日基発第0821002号、 基安化発第0821001号及び平成20年2月6日基安化発第0208003号)による。 分析結果報告書の提出
	アスベスト含有保温材等の除去及び処分	除去方法 手ばらし(湿潤化) ( ) (9.1.1) 【9.1.4】 一時保管場所( ) 除去物及び汚染物等の処理 密封処理 セメント固化 処分 埋立処分 溶解固化
	アスベスト含有成形板の除去及び処分	除去方法 手ばらし(湿潤化) ( ) (9.1.1) 【9.1.5】 一時保管場所( ) 処分 埋立処分 溶解固化
	手続き等	所轄の労働基準監督署及び奈良県景観・環境総合センター(奈良市内においては奈良市環境政策課)に必要な書類の届出を行うこと。また、その内容を周辺住民の見やすい場所に掲示すること。
	除去後の仕上げ	仕上げ表による。
	アスベスト含有材リスト	{ } { }

大和広陵高校管理教室棟(1)及び普通特別教室棟(3)空調設備設置工事					
種 類	電気設備工事特記仕様書(2)			縮 尺	N o n
日 付	2018.9	作 図	岡 本	図 番	E - 2
		High Quality Water 株式会社 岡 本 設 備			

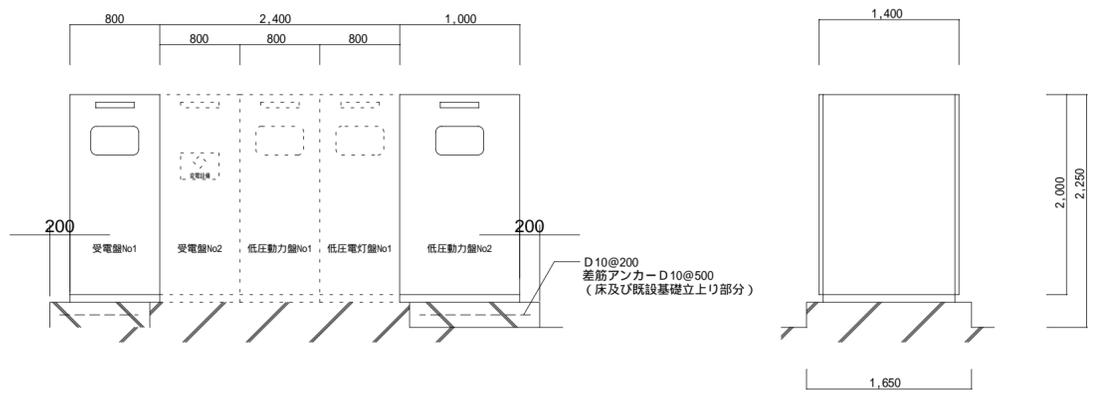
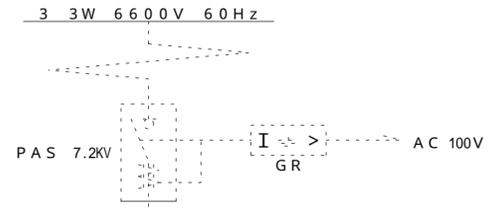


凡例  
 撤去・改修部分

幹線 番号	MCCB		負荷名称
	P	A/T	
	3	225	職員室RC・会議室RC 北館排水ポンプ
	3	100	プール機械室
	3	100	消防ポンプ
	3	100	管理棟西
	3	100	管理棟排水ポンプ
	3	75	体育館
	3	100	M - A 2

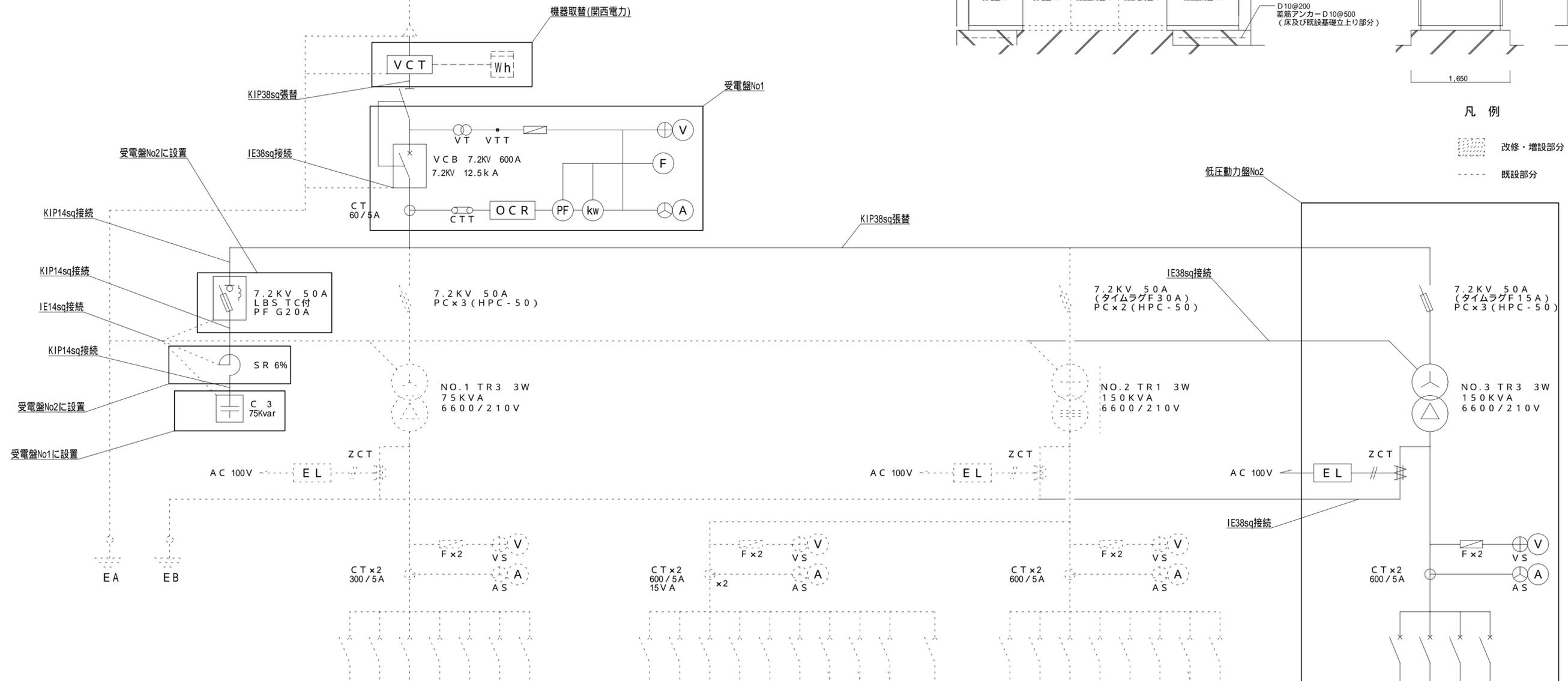
幹線 番号	MCCB		負荷名称
	P	A/T	
	3	225	本館東
	3	50	格技室送り
	2	50	自火報
	2	50	常時送り
	2	50	
	3	225	本館西
	2	50	外部GR電源
	2	50	リークアラーム電源
	2	50	接地総線電源
	3	225	体育館 L - 1

幹線 番号	MCCB		負荷名称
	P	A/T	
	3	400	体育館電灯
	3	100	クラブハウス電灯
	3	225	3階電灯
	3	100	1階電灯
	3	100	2階電灯
	3	100	4階電灯
	3	50	リークアラーム電源
	3	100	L - A 2



凡例  

 改修・増設部分  
 既設部分



幹線番号	MCCB P	MCCB AF	MCCB AT	負荷名称
	3	225	150	職員室RC・会議室RC 北館排水ポンプ
	3	100	100	プール機械室
	3	100	100	消火ポンプ
	3	100	100	管理棟西
	3	100	75	管理棟排水ポンプ
	3	100	75	体育館
	3	100	75	M-A 2

幹線番号	MCCB P	MCCB AF	MCCB AT	負荷名称
	3	225	200	本館東
	3	50	50	格技室送り
	2	50	20	自火報
	2	50	20	常監視送り
	2	50	20	本館西
	3	225	150	外部GR電源
	2	50	20	リークアラーム電源
	2	50	20	接地総線器電源
	3	225	200	体育館L-1

幹線番号	MCCB P	MCCB AF	MCCB AT	負荷名称
	3	400	300	体育館電灯
	3	100	75	クラブハウス電灯
	3	225	100	3階電灯
	3	100	125	1階電灯
	3	100	100	2階電灯
	3	100	100	4階電灯
	3	50	20	リークアラーム電源
	3	100	100	L-A 2

幹線番号	MCCB P	MCCB AF	MCCB AT	負荷名称
(1M1)	3	225	150	普通教室AC M-A
(1M2)	3	225	150	普通教室AC M-B
(1M3)	3	225	150	普通教室AC M-C
(1M4)	3	225	150	普通教室AC M-D

動力盤負荷表

盤名称 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 合計容量	回路 番号	機器名称	設置階	設置場所	電圧 (V)	定格容量 (KW)	原動機 出力 (KW)	配線用 遮断器	配線サイズ
M - A EM-CET 60sq ①M1	MCCB3P 150AF / 150AT	A1	普通教室 N13	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
		A2	普通教室 N24	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
		A3	普通教室 N23	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
		A4	普通教室 N34	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
		A5	普通教室 N33	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
S U S 製壁付屋外盤 W500 x H900 D 175	T=26.90KW									
M - B EM-CET 60sq ①M2	MCCB3P 150AF / 150AT	B1	普通教室 N12	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
		B2	普通教室 N11	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
		B3	普通教室 N22	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
		B4	普通教室 N32	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
S U S 製壁付屋外盤 W500 x H900 D 175	T=21.52KW									
M - C EM-CET 100sq ①M3	MCCB3P 150AF / 150AT	C1	普通教室 S24	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
		C2	普通教室 S23	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
		C3	普通教室 S35	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
		C4	普通教室 S34	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
		C5	普通教室 S33	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
S U S 製壁付屋外盤 W500 x H900 D 175	T=26.90KW									
M - D EM-CET 60sq ①M4	MCCB3P 150AF / 150AT	D1	普通教室 S22	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
		D2	普通教室 S21	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
		D3	普通教室 S32	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
		D4	普通教室 S31	1 F	屋外	200	5.38	2.99	E L C B 50 / 30	E M - C E 5.5sq - 3C E 2.0
S U S 製壁付屋外盤 W500 x H900 D 175	T=21.52KW									

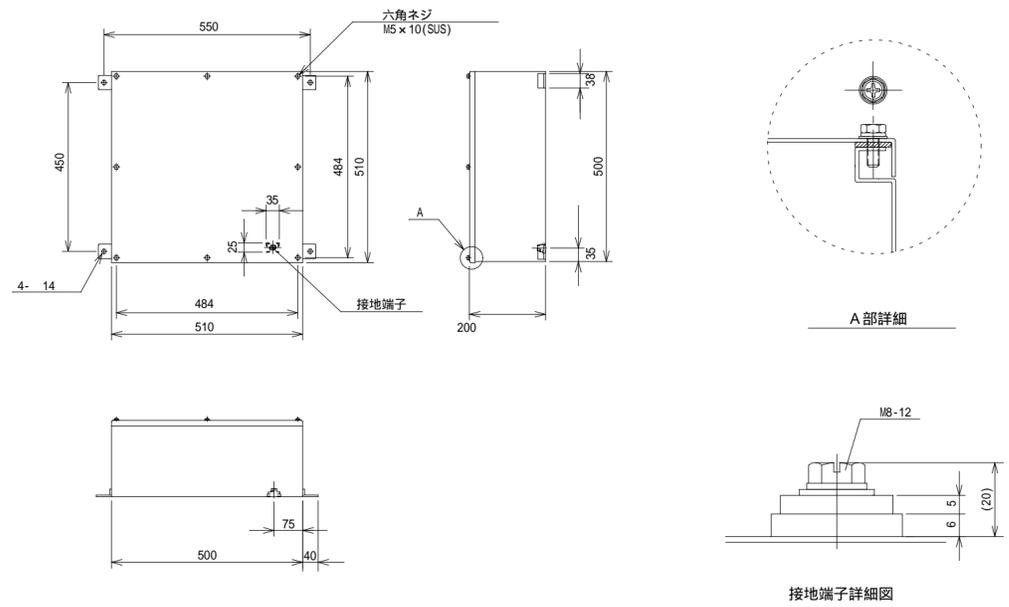
凡例・注記事項（機械設備共通）

1) 図中の特記なきシンボルは下記による。

記号	名称	備考
	動力分電盤	分電盤結線図参照
	コンセント	
	露出配管	ケーブル・配管種別は別図参照

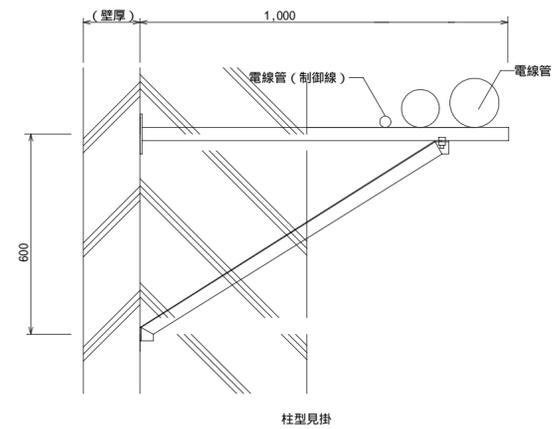
2) 建物のエクステンションジョイント及び空調室外機接続部分は金属可とう電線管（防水）を使用。

ブルボックス詳細図 屋外型・SUS製



ブルボックスは国土交通省仕様。なお、蓋の取付ビスは六角ナット型（プラスねじ付）。

SUS製配管架台詳細図





凡例

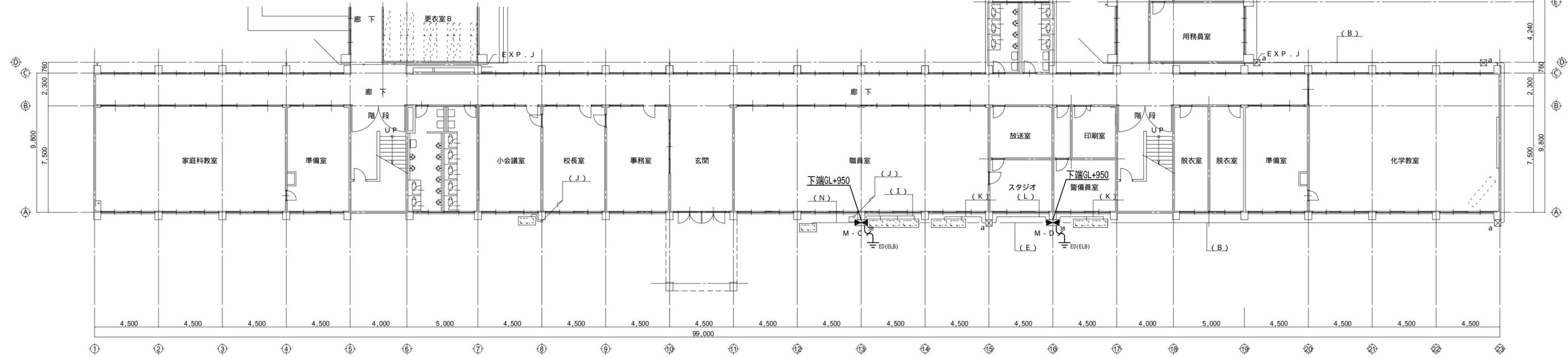
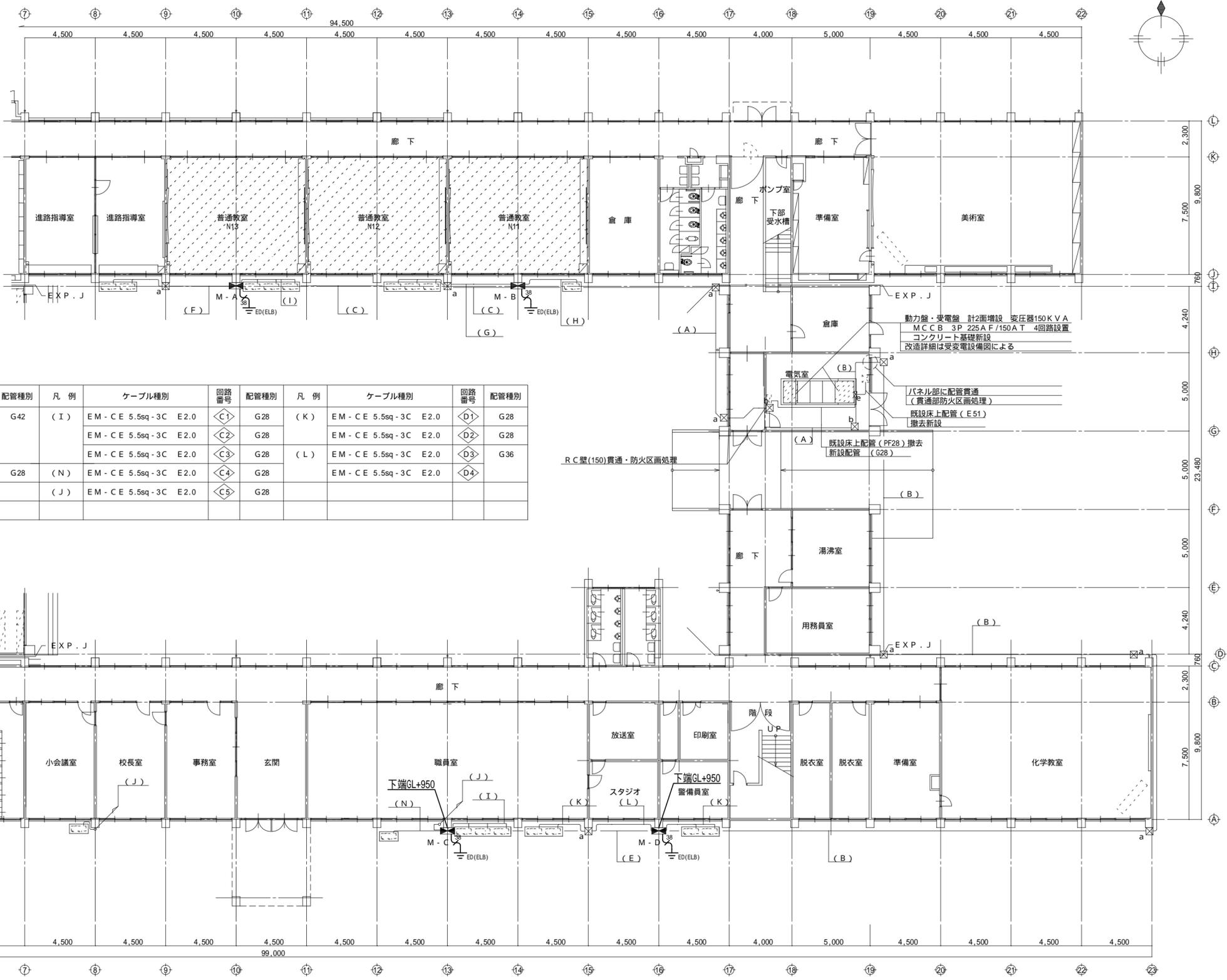
記号	名称	備考
⊠a	SUS製PB(WP) 300×300×200	
⊠b	鋼板製PB 300×300×200	
⊠e	鋼板製PB 350×300×200	

幹線リスト

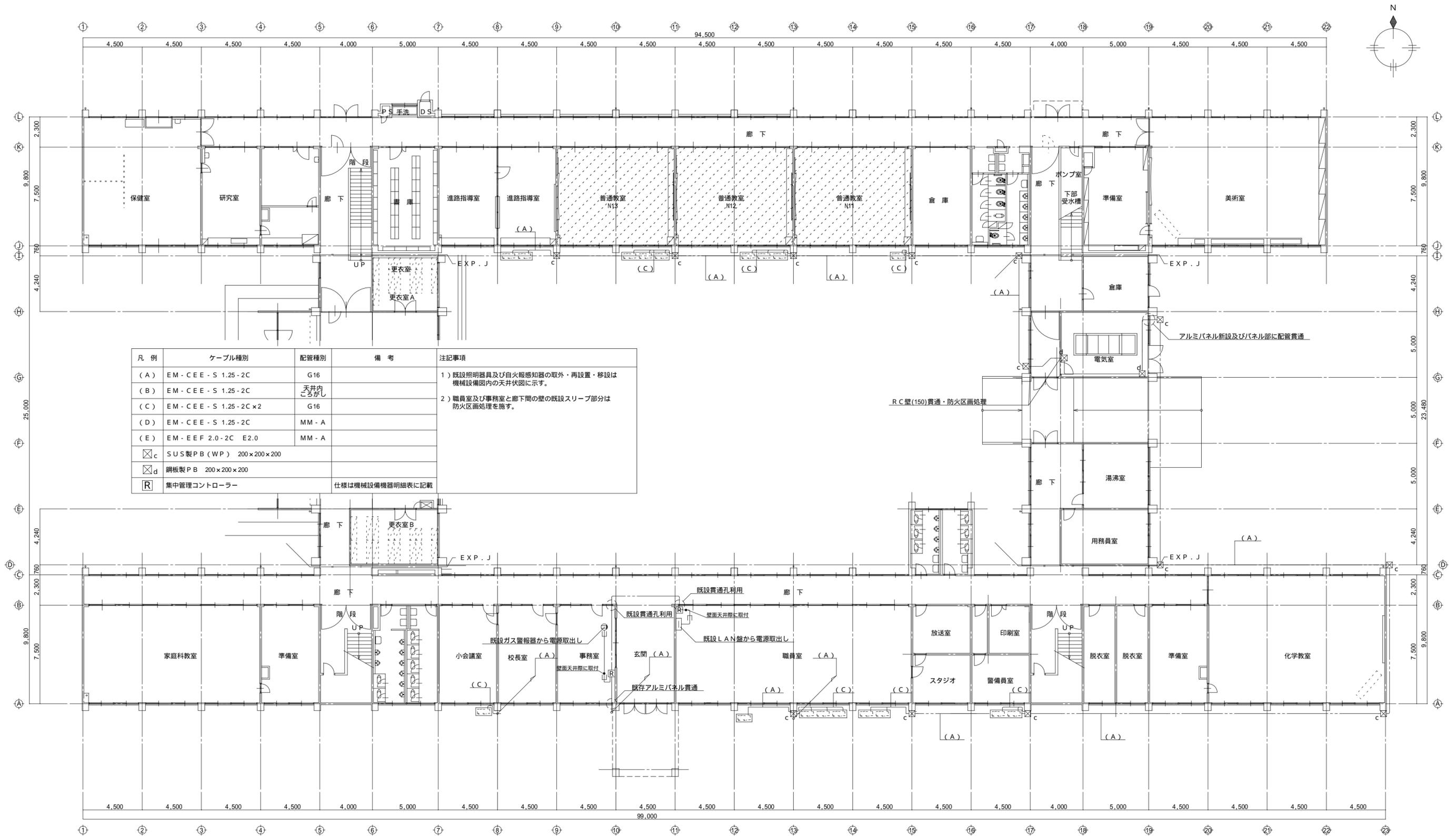
記号	ケーブル種別	配管種別	備考
(A)	EM-CET 60sq E8sq (ED)	①M1	G54
	EM-CET 60sq E8sq (ED)	①M2	G54
(B)	EM-CET 100sq E38sq (ED)	①M3	G70
	EM-CET 60sq E8sq (ED)	①M4	G54
(C)	EM-CET 60sq E8sq (ED)	①M1	G54 1M2
(D)	EM-CET 60sq E8sq (ED)	①M3	G54
(E)	EM-CET 100sq E38sq (ED)	①M4	G70

幹線分岐リスト

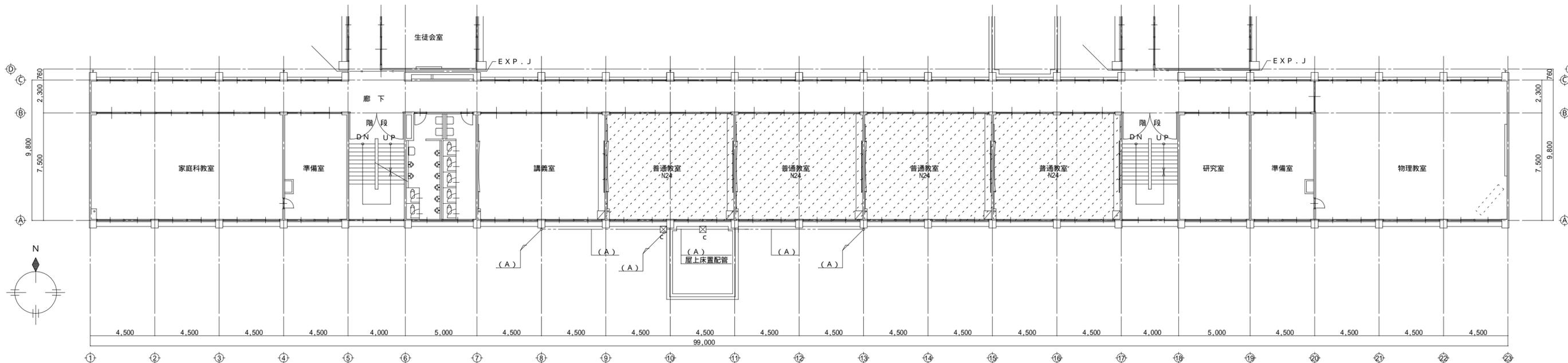
記号	ケーブル種別	回路番号	配管種別	凡例	ケーブル種別	回路番号	配管種別	凡例	ケーブル種別	回路番号	配管種別	凡例	ケーブル種別	回路番号	配管種別
(M)	EM-CET 5.5sq-3C E2.0	A1	G28	(G)	EM-CET 5.5sq-3C E2.0	B1	G42	(I)	EM-CET 5.5sq-3C E2.0	C1	G28	(K)	EM-CET 5.5sq-3C E2.0	D1	G28
	EM-CET 5.5sq-3C E2.0	A2	G28		EM-CET 5.5sq-3C E2.0	B2	G28		EM-CET 5.5sq-3C E2.0	C2	G28		EM-CET 5.5sq-3C E2.0	D2	G28
	EM-CET 5.5sq-3C E2.0	A3	G28		EM-CET 5.5sq-3C E2.0	B3	G28		EM-CET 5.5sq-3C E2.0	C3	G28	(L)	EM-CET 5.5sq-3C E2.0	D3	G36
(F)	EM-CET 5.5sq-3C E2.0	A4	G36	(H)	EM-CET 5.5sq-3C E2.0	B4	G28	(N)	EM-CET 5.5sq-3C E2.0	C4	G28		EM-CET 5.5sq-3C E2.0	D4	G28
	EM-CET 5.5sq-3C E2.0	A5						(J)	EM-CET 5.5sq-3C E2.0	C5	G28				
回路末端	EM-CET 5.5sq-3C E2.0	-	G28												



1階平面図 S=1:200



1階平面図 S = 1 : 200



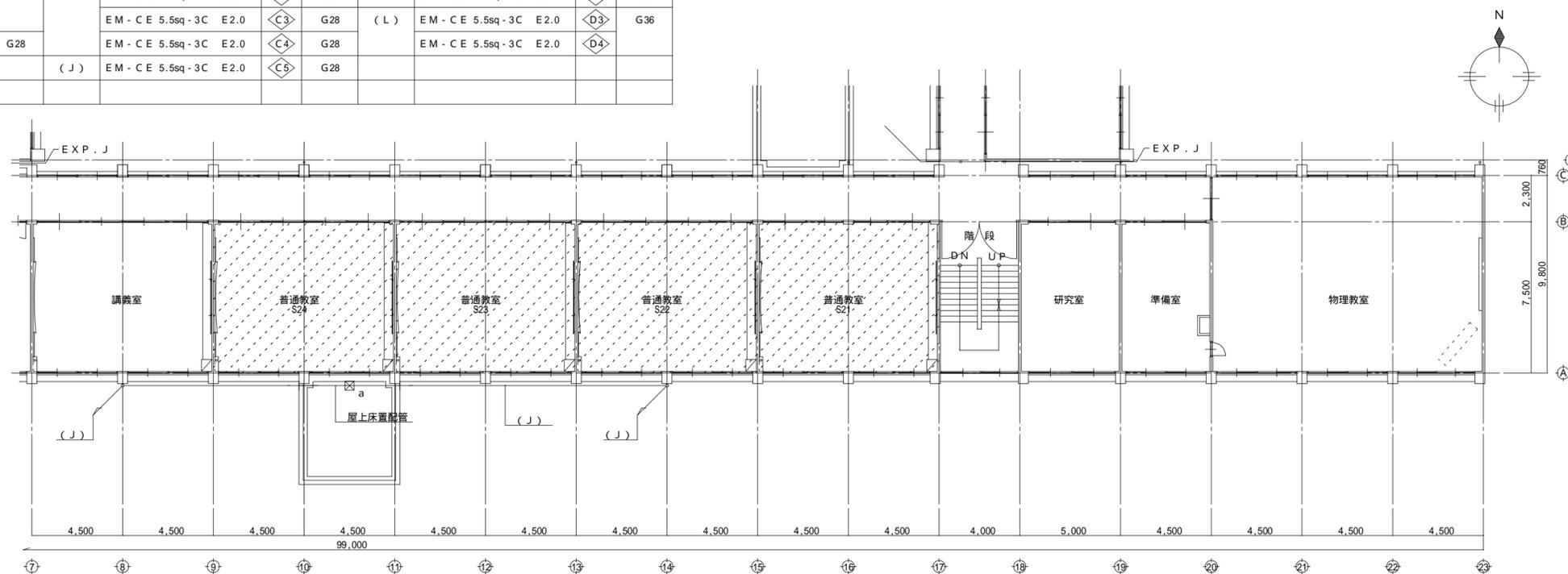
弱电設備 2階平面図 S=1:200

凡例	ケーブル種別	配管種別	備考	注記事項
(A)	EM - CEE - S 1.25 - 2C	G16		1) 既設照明器具及び自火報知器の取外・再設置・移設は機械設備図内の天井伏図に示す。 2) 職員室及び事務室と廊下間の壁の既設スリーブ部分は防火区画処理を施すこと。
(B)	EM - CEE - S 1.25 - 2C	天井内 ごろがし		
(C)	EM - CEE - S 1.25 - 2C × 2	G16		
(D)	EM - CEE - S 1.25 - 2C	MM - A		
(E)	EM - EEF 2.0 - 2C E2.0	MM - A		
⊠c	SUS製PB(WP) 200×200×200			
[R]	集中管理コントローラー		コントローラー本体は機械設備工事	

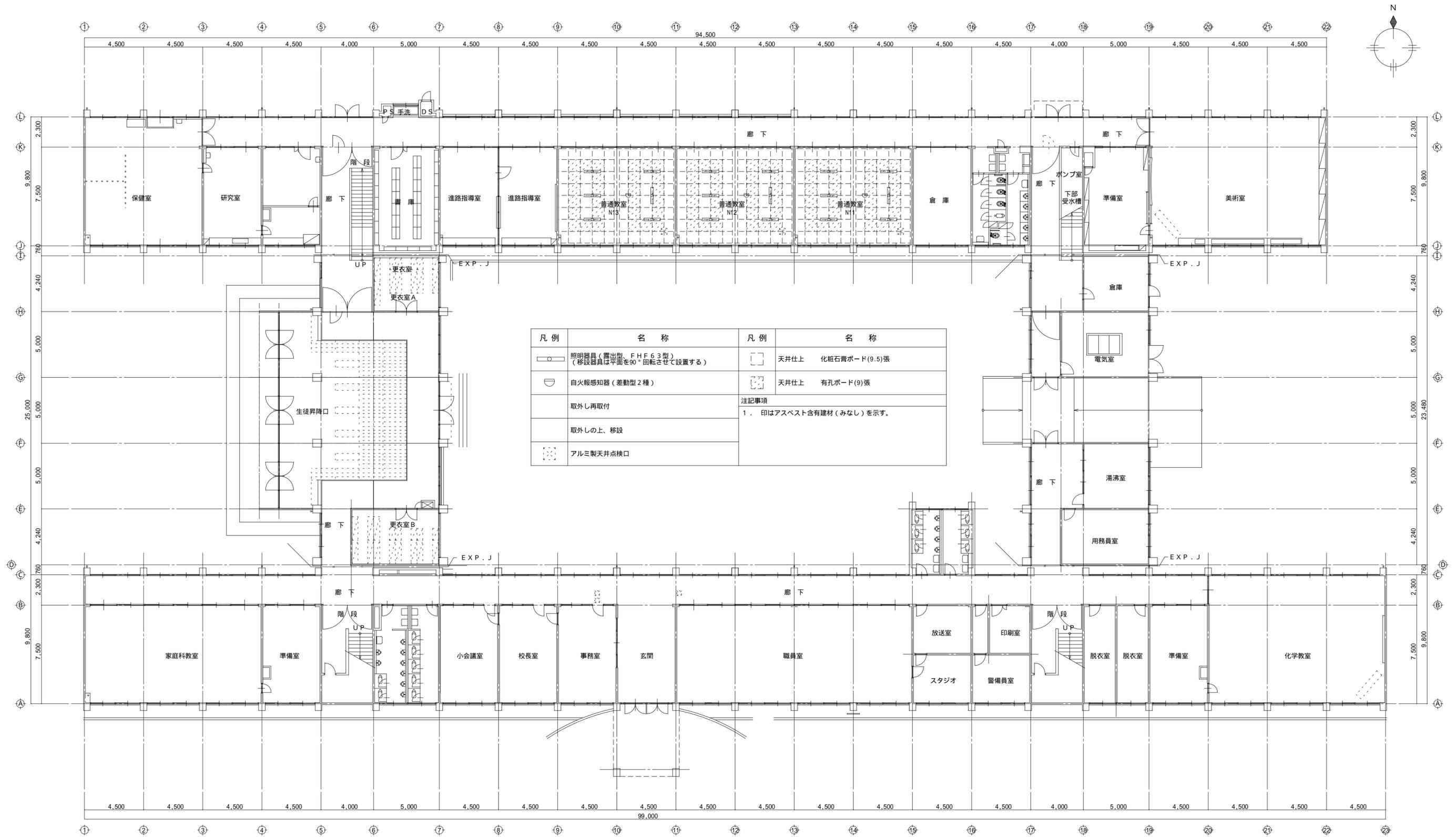
幹線分岐リスト

記号	ケーブル種別	回路番号	配管種別	凡例	ケーブル種別	回路番号	配管種別	凡例	ケーブル種別	回路番号	配管種別	凡例	ケーブル種別	回路番号	配管種別			
(E)	EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	A1	G42	(G)	EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	B1	G42	(I)	EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	C1	G28	(K)	EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	D1	G28			
	EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	A2			EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	B2			EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	C2			EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	D2		EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	D2	G28
	EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	A3			EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	B3			EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	C3			EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	D3		EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	D3	G36
(F)	EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	A4	G36	(H)	EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	B4	G28	(J)	EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	C4	G28	(L)	EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	D4	G28			
	EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	A5			EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	C5			EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	C5			G28					
回路末端	EM - CE 5.5sq - 3C E2.0	-	G28															

記号	名称	備考
⊠a	SUS製PB(WP) 300×300×200	
⊠b	鋼板製PB 300×300×200	

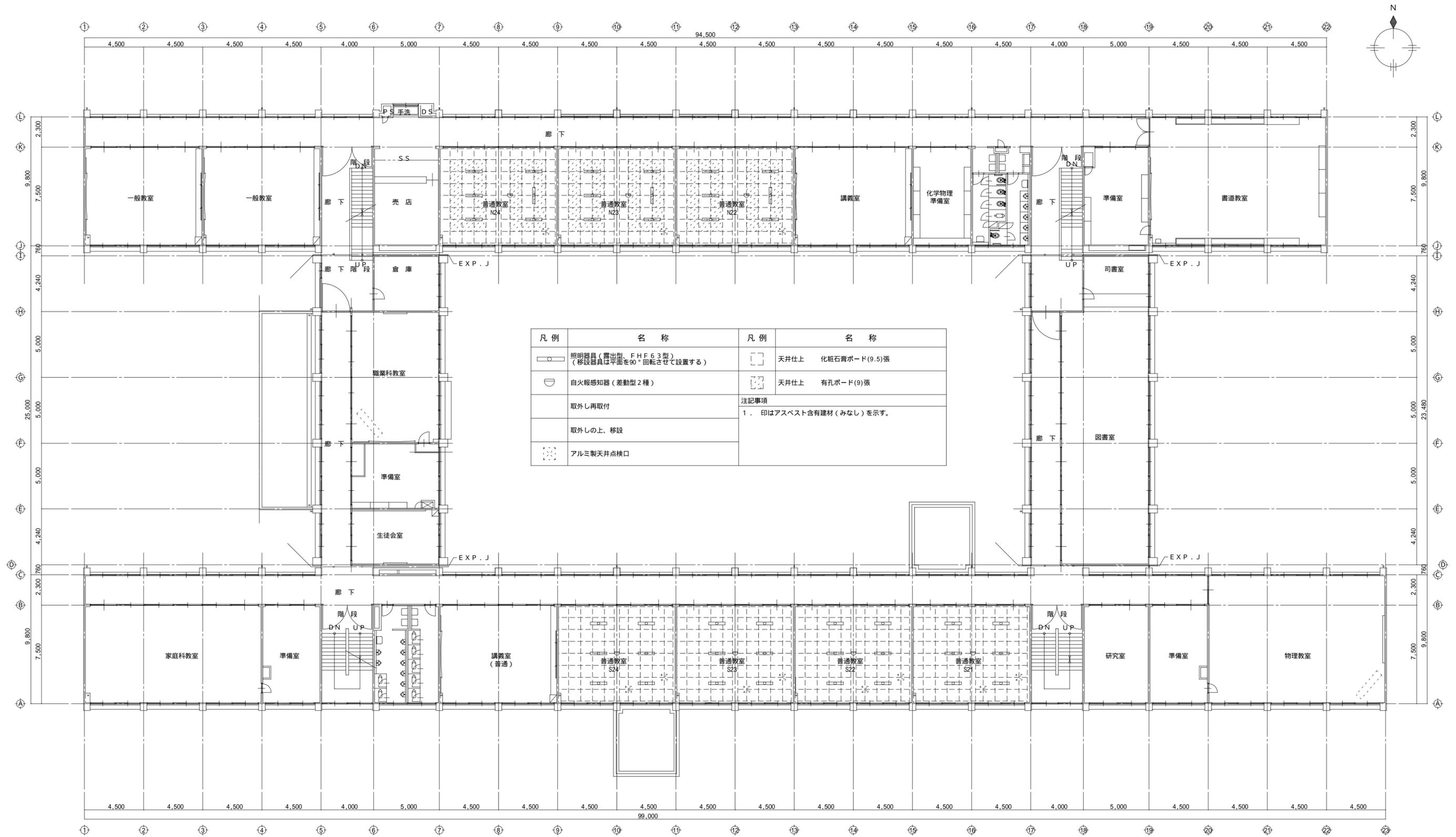


強電設備 2階平面図 S=1:200

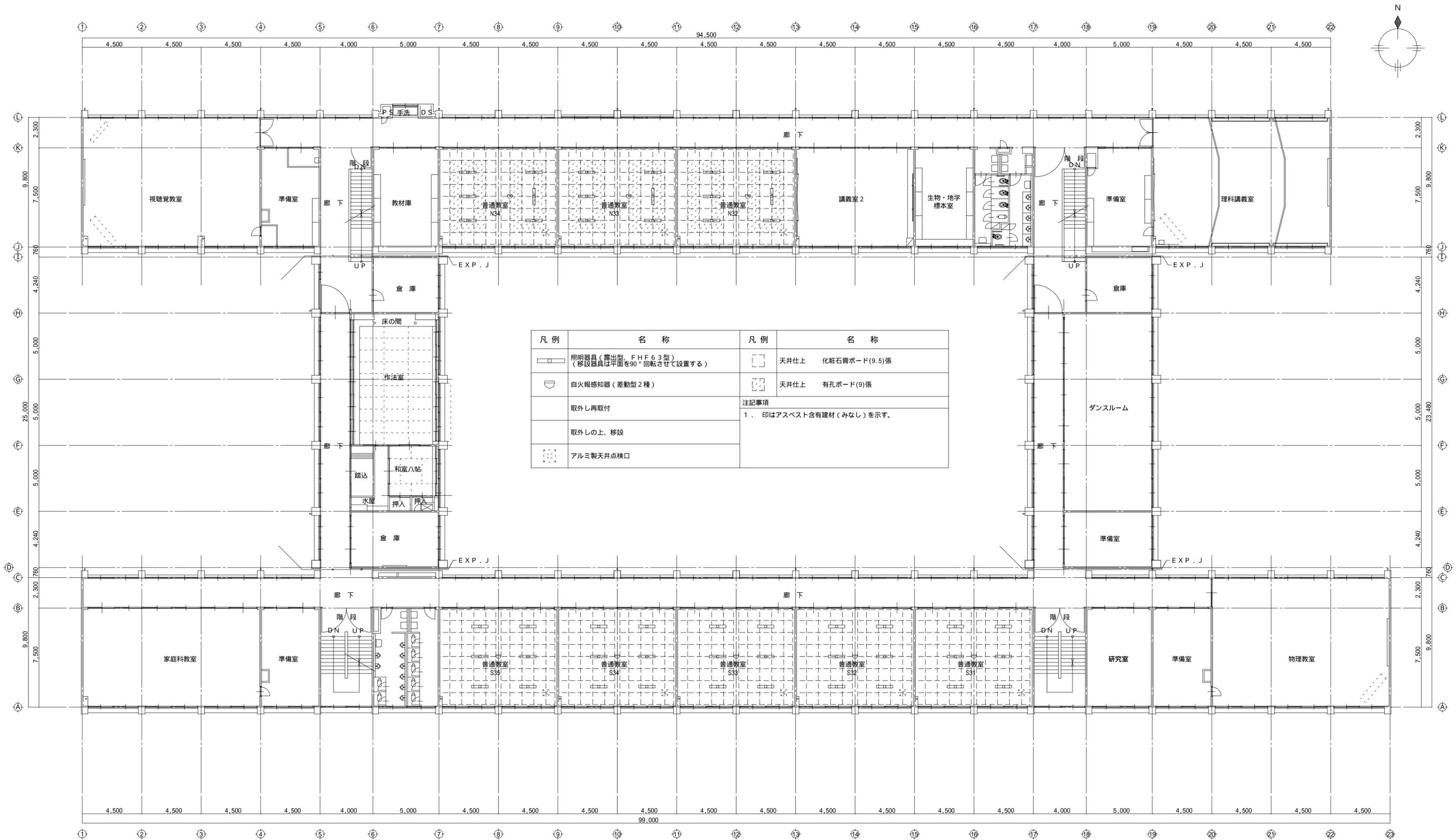


凡例	名称	凡例	名称
	照明器具 (露出型、FHF63型) (移設器具は平面を90°回転させて設置する)		天井仕上 化粧石膏ボード(9.5)張
	自火報知器 (差動型2種)		天井仕上 有孔ボード(9)張
	取外し再取付	注記事項 1. 印はアスベスト含有建材(みなし)を示す。	
	取外しの上、移設		
	アルミ製天井点検口		

1階天井伏図 S = 1 : 200



2階天井伏図 S=1:200



凡例	名称	凡例	名称
	照明器具 (露出型 FHF63型) (移設器具は平面を90°回転させて設置する)		天井仕上 化粧石膏ボード(9.5)張
	自火報知器 (差動型 2種)		天井仕上 有孔ボード(9)張
	取外し再取付	注記事項 1. 印はアスベスト含有建材(みなし)を示す。	
	取外しの上、移設		
	アルミ製天井点検口		

3階天井伏図 S=1:200