

大月短期大学新校舎建築工事

電気設備設計図

図面リスト		
図面番号	図面名称	縮尺
E-00	図面リスト	N:S
E-01	電気設備仕様書	N:S
E-02	構内線路設備配置図	1:250
E-03	受変電設備図	N:S
E-04	電灯盤動力盤回路構成表	N:S
E-05	1階幹線動力設備図	1:200
E-06	2階幹線動力設備図	1:200
E-07	照明器具姿図	N:S
E-08	1階電灯設備図	1:200
E-09	2階電灯設備図	1:200
E-10	1階コンセント設備図	1:200
E-11	2階コンセント設備図	1:200
E-12	視聴覚室姿図 1	N:S
E-13	視聴覚室姿図 2	1:100・N:S
E-14	視聴覚室音響映像設備図	N:S
E-15	弱電設備機器姿図 1	N:S
E-16	弱電設備機器姿図 2	N:S
E-17	弱電設備機器姿図 3	N:S
E-18	1階弱電設備図 1	1:200
E-19	1階弱電設備図 2	1:200
E-20	2階弱電設備図 1	1:200
E-21	2階弱電設備図 2	1:200
E-22	火災報知設備系統図 1	N:S
E-23	火災報知設備系統図 2	N:S
E-24	1階火災報知設備図	1:200
E-25	2階火災報知設備図	1:200
E-26	延焼防止措置参考部材図	N:S
E-27	1階延焼防止措置図	1:200
E-28	2階延焼防止措置図	1:200



総合建築設計事務所

一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
一級建築士 登録 第110879号 小林 一

承認	設計	担当	
----	----	----	--

縮尺
A2:N/S
設計年月日

工事名称 大月短期大学新校舎建設工事
図面名称 図面リスト

E-00
No.

工事名 大月短期大学新校舎建設工事 電気設備仕様書					
I. 工事概要 1. 工事場所 <u>山梨県大月市御太刀1-16-2</u> 2. 建物概要					
建物名称	構造	階数	延べ面積 (㎡)	消防法施行令別表第一	建築基準法別表第一
新校舎	木造	2階建	2,483.9	7項	新築
(注記：延べ面積は建築基準法による表記)					
3. 工事種目 (○印の付いたものを適用する)					
建物別及び屋外	工事種別				
工事種目	新校舎	屋外	備考		
○ 構内線路設備		新設一式			
○ 受変電設備		新設一式			
○ 発電設備			新設一式		
○ 幹線動力設備	新設一式		盤類を含む		
○ 電灯設備	新設一式				
○ コンセント設備	新設一式				
○ 電話設備	新設一式				
○ 構内LAN設備	新設一式				
○ テレビ共同受信設備	新設一式				
時刻表示設備					
○ 放送設備	新設一式				
○ 音響映像設備	新設一式				
○ トイレ呼出設備	新設一式				
インターホン設備					
○ 火災報知設備	新設一式				
雷保護設備					
床暖房設備					

- II. 工事仕様**
- 共通仕様
 - 図面及び特記仕様に記載されてない事項は、全て下記による。
 - 国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編・最新版）」
「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編・最新版）」
「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編・最新版）」及び「電気設備工事監理指針（最新版）」
 - 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。
尚、機械設備工事の工事仕様書及び建築工事の工事仕様書は、各々電気設備工事に準ずる。
 - 工事範囲
設計図書、現場説明及び工事契約書による。
 - 提出書類
現場説明書、工事契約書及び監督員の指示するもの。（○印の付いたものを適用する）
○工程表 ○施工計画書 ○設備機材等選定表 ○機器類製作図 ○施工図面
○工程写真 ○完成写真 ○試験成績書 ○機器類完成図 ○完成図面
○保証書類 ○取扱説明書 ○届出書類の控え ○機器材納品書 ○工事日報
 - 特記仕様
 - 項目は番号に○印の付いたものを適用する。
 - 特記事項において選択する内容の事項は、○印の付いたものを適用する。
 - その他細部については、監督員の指示による。


項目	特記事項
① グリーン購入法	グリーン購入法に該当する品目は、その判断基準による仕様を満足すること。
② 機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書（「設備機材等選定表」を含む）に規定するものも含め、全て監督員の承諾を受ける。 化学物質を発生する建築材料等はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発生が極めて少ないものとする。 尚、ホルムアルデヒドを発生しないものとはJIS及びJASのF☆☆☆☆表示建築材料を、ホルムアルデヒドの発生が極めて少ないものとはJIS及びJASのF☆☆☆☆表示建築材料又は同等品を云い、原則としてF☆☆☆☆表示建築材料を使用するものとするが、該当する材料等がない場合は、F☆☆☆☆表示建築材料又は同等品を使用するものとする。

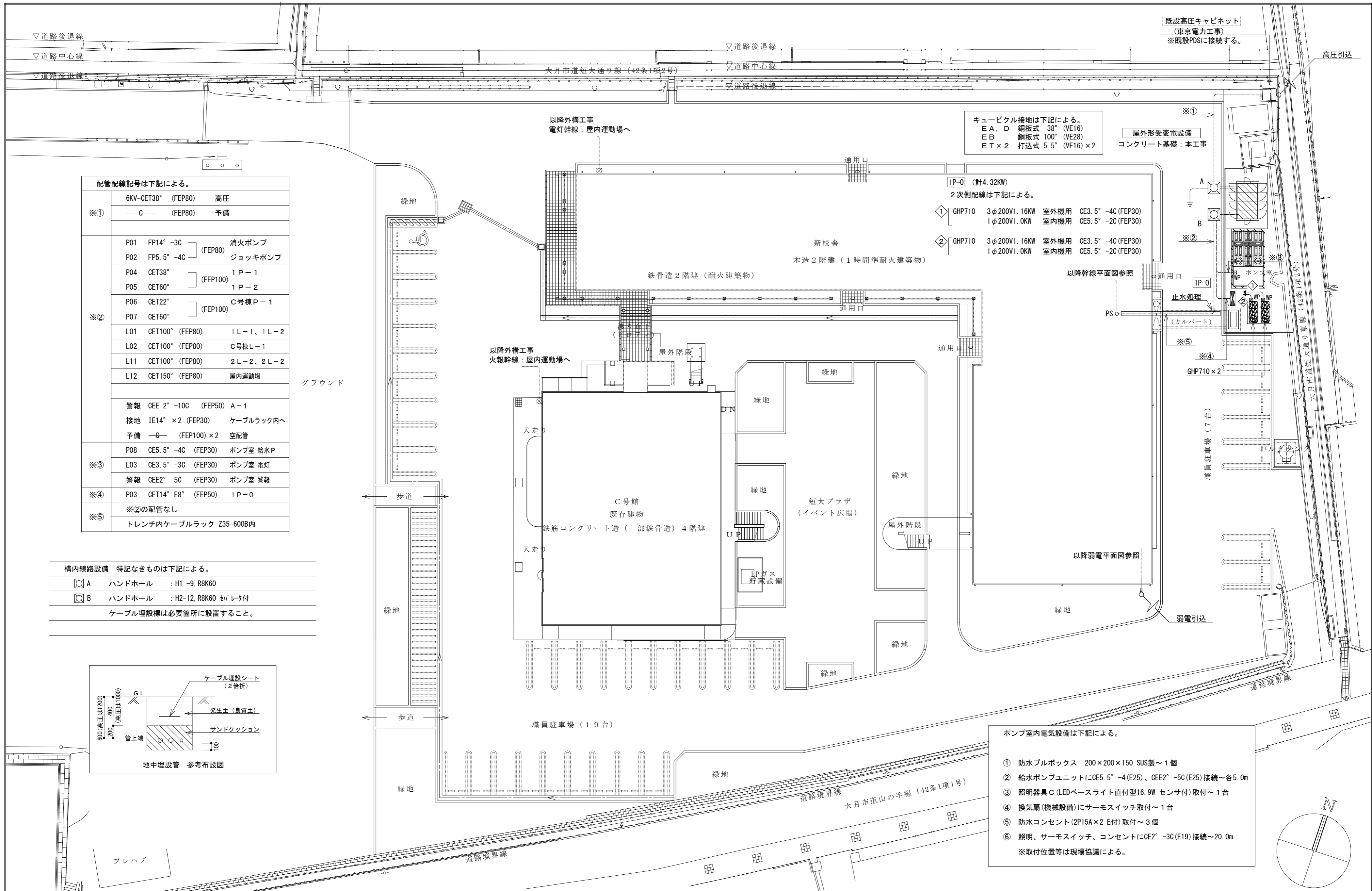
項目	特記事項
③ 工事中電力・水・その他	本工事に必要な工事中電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手續等に要する費用は請負者の負担とする。
④ 工事写真	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「工事写真の撮り方（最新版 建築設備編）」による。
⑤ 発生材の処理	1) 引渡しを要するもの ○無し ・有 () 2) 引渡しを要するもの以外 構外搬出とし、搬出及びその処理は ・別途工事とする。 ○本工事とする。 ・有 (PCB使用機器：蛍光灯安定器・変圧器類の調査を行うこと。) PCB使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者に引渡す。 4) 再利用又は再資源化を図るもの ○無し ・有 (現場監督職員の指示による) ・現場説明書による。
⑥ 残土処理	・埋戻し後の建設残土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。 ・現場説明書による。 ○場外搬出処分とする。
⑦ 電線本数管路など	分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配線経路は、電線太さ、電線本数及び管径等は監督職員の承諾を受けて変更しても差し支えない。 また、機械室等の床配線は図面上 P F管で記載している場合であっても、立上げ部分等の露出配管部分は金属管とし、その場合は全長に亘って接地線を設ける。 特記なき電線管は、合成樹脂可とう電線管 (P F-重管) とし、ボックス及び附属品等も樹脂製とする。露出配管はネジナシ電線管 (E P) とする。 ただし雨線外の露出部分は、薄鋼電線管 (C P) を使用すること。 埋込形の盤類には、予備配管を設ける。 [予備回路、×3までは (22) 相当を1本、×4以上は (22) 相当を2本とし、予備スペース1に対して (28) 相当を各1本天井内まで立ち上げる] 予備 (空) 配管には、太さ1.2mm以上の被覆鉄線を挿入する。 下記の露出配管は塗装を行う。(プライマー処理後、SOP2回塗り指定色仕上) ○屋外 () ・屋内 () 施工に際して発生する建設副産物は、関係法令に従って適切に処理すること。 本設計図のうち、機器姿図等に記入の寸法・形状は参考とする。 盤類の鍵は、基本的に200番とし、使い分けが必要な場合は550番と併用する。 遠方操作用押ボタンは、連用形とする。 ○タンブラJIS通用大角形 ○ネーム付 (印刷文字) ・ワイド形 図面に特記なき場合は、コンセント 2P15A (接地極付) は、プラグ不要とする。 ○フラグ収納形 ・アップ形 ・上下動形 フラッシュプレート ○金属製 ○樹脂製 使い分けは現場指示による。 フロアプレート ・砲金製 ○アルミ合金製 ・OA対応形 (大口) ・片口形 ・両口形 ○本工事 ・別途 屋外灯を除く接地極埋設箇所には接地極埋設標 (金属製・国土交通省形) を取付けること。
⑧ 使用電線管	構内線路における埋設標の材質及びその個数は、図面に記載のない場合は次による。 ○鉄製 (箇所) ○コンクリート製 (箇所) ○図等の著作権に係る当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。 電線ケーブル類は、環境対策型「エコマテリアル」(EM) 製品を使用する。 但し、既製品のいろいろな種類の物は監督職員の承諾を得ること。 EM電線等で規格等の記載のないものは、ハログエン及び鉛を含まない材料により構成されているものとし、次の記号・仕様による。
⑨ 予備配管	
⑩ 導入線	
⑪ 金属製電線管の塗装	
⑫ 産廃物の適正処理	
⑬ 寸法・形状	
⑭ 盤類の鍵	
⑮ 電磁閉閉器	
⑯ スイッチ	
⑰ コンセント	
⑱ フロアコンセント	
⑲ プレートの材質	
⑳ ローテーションアウトレット	
㉑ 保安器用接地	
㉒ 接地極埋設標	
㉓ 地中線の埋設標	
㉔ 施工図等の取扱い	
㉕ 環境対策型製品 (線ケーブル類)	
㉖ 取付高さ	壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。

記号	仕 様
EM-UTP	JIS X 5150 (UTP) に準じ、シースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの
EM-CEES	JIS X 4258 D (制御用ケーブル (遠へ付)) に準じ、絶縁材及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの
EM-MEES	JCS 271 (MVVS) に準じ、シースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの

項目	特記事項		
㉗ 機材の品質・性能証明	設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は、外部機関(社)公共建築協会他)が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受ける。ただし、JIS (日本工業規格) に該当するものであることを示す表示のある機材を使用する場合及びあらかじめ監督職員の承諾を受けた場合には、資料の提出を省略することができる。共通仕様書によるJIS、JEC、JEM等の基準に該当するものはその適合品とし、それ以外は国土交通大臣官房官庁営繕部監修の、建築材料設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿 (最新版) による。		
㉘ その他	○機材メーカーに拠る施工要領で禁止事項及び注意義務は施工者の責任施工とする。 ○ケーブル配線等の防火区画及び防火上主要な間仕切壁貫通箇所は、耐火処置を施すこと。 ○屋外 (多湿所) に使用するプルボックス、支持金物及びビス類はステンレス製とすること。 ○波付硬質ポリエチレン管 (FEP) は難燃性製品を使用すること。 ○波付硬質ポリエチレン管より建物、盤及び露出立上がり箇所は、異種管接続材を使用し、厚鋼電線管等にて施工すること。(耐震処置例による) ○屋外より地下ピットへの配管飛込み部分は、つば付スリーブ、防水止水材を使用し防水処置を行う。 ○地中配管口には、湿気、泥水、小動物及び危険性ガス等が浸入せぬ様、管口止水材 (パテ、シール等) を使用すること。 ○建築構造上のエキスパンジョイント箇所は、配線上支障なき様処置すること。 ○ハンドホール、プルボックス内では、ケーブル本数及び、点検等を考慮しケーブル支持金物などを設ける。 ○ハンドホール、幹線用プルボックス及び、分電盤等要所の電線等には、プラスチック製の名札を取付け、配線サイズ、系統種別、先行、施工年月日及び施工者名を刻印表示する。 ○断熱施工する外壁面取付の位置ボックスには、結露防止材を使用すること。 ○図面に特別指示なくも技術上、構造上、美観上当然必要と認められるものは、請負者負担において、良心的に行うものとする。 ○引込み取付け点は、電力会社、N T T等関係担当と協議の上決定する。 ・改修工事部分は、事前に現場調査を綿密に行い、施工上の問題点等を監督員と協議の上、施工に着手すること。 ・既設配線を使用する部分で不具合が生じるものは、図示なくもその改善を行う。 ・撤去工事にあたり図面記入なくも不要な配線等は撤去する。 ・既設機器類において、再使用するものは清掃を行うこと。 ○機械警備及び広域イントラネットの機器、配管配線等の諸工事は別途工事とする。 ○既存建物を使用しながらの工事なので、監督員及び施設管理者と適切に協議し、施設の運営の妨げにならないように工事を行い、仮設電源が必要な場合は、本工事とする。特に停電工事には十分に留意し、極力短時間にて施工すること。 ・コンクリート躯体の穴開けは鉄筋探査を行った後、ダイヤモンドカッター等を使用し、作業時間等を監督員及び施設管理者と十分協議を行い施工すること。 ○本工事に使用する建設機械は「排出ガス対策型建設機械指定要領」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用するものとする。 ・天井改修に伴い、支障となる既設機器類の取外し再取付は本工事とする。 また、配線の為の天井解体復旧及び壁穴明け補修は本工事とする。 ○接地極の材料は下記による。なお、接地極E B (14φ) の長さは1500mm 以上とし、10φ、14φは、W=40 としてよい。		
接地の種類	記号	接地抵抗値	接 地 極
○ 共同接地	E A D	10Ω以下	鋼板 (900×900×1.5t以上) - 1組
・ 共同接地	E A C D	Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 1組
・ A 種接地	E A	10Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 2組
○ B 種接地	E B	Ω以下	鋼板 (900×900×1.5t以上) - 1組
○ D 種接地	E D	100Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 1組
・ C 種接地	E C	10Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 1組
・ 高圧避雷器	E L H	10Ω以下	鋼板 (900×900×1.5t以上) - 1組
・ 低圧避雷器	E L L	10Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 2組
・ 避雷設備	E L	10Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 2組
・ 交換機用	E T	Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 1組
・ 通信用	E A t	10Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 2組
・ 通信用	E C t	100Ω以下	E B (10φ) × 1 (L=1500mm)
・ 通信用	E O		E B (10φ) × 1 (L=1000mm)

5. 凡 例	図中特記なきシンボル等はJIS-C-0303-00に準拠。(細目は、平面図等による。)				
6. 補足仕様	1) 工事進捗状況報告書を提出すること (毎月1回月末) とし、インターネットでの提出も可とする。(営繕課指定の書式とする)				
	2) 火災保険の加入期間は、工期に14日以上の日を加えた日までとする。				
	3) 高度技術・創意工夫・社会性等実施状況について、請負者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目、または地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了までに所定の様式により提出することが出来る。				
	4) 請負者は、請負金額が500万円以上となる場合、共通仕様書に基づき(財)日本建設情報総合センターに工事実績情報を登録すること。				
	5) 暴力団等からの不当要求及び工事妨害の排除				
(1)	請負者は、工事の施工に当たり、暴力団等からの不当要求及び工事妨害を受けた場合は、その旨を直ちに発注者に報告するとともに、所轄の警察署に届け出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。				
(2)	この場合において、工程等を変更せざるを得なくなったときは、速やかに発注者と協議すること。				
(3)	請負者が(1)の報告等を怠った場合は、「山梨県建設工事に係る指名停止等措置要領」に基づき、指名停止措置を行うこととする。				
6) 不正燃料使用の排除	(1) 請負者は、工事の施工に当たり、使用する車両及び建設機械等の燃料として、不正軽油を使用してはならない。				
(2)	請負者は、県が使用燃料の採油調査を行う場合には、その調査に協力しなければならない。				
III. 設備機材等選定表 (下記以外は監督員の承諾を得ること)					
機 材 名	指 定 メ ー カ ー				
高圧遮断器類	戸上	三菱	エナジー	東 芝	富 士 三 菱
受変電、配電盤類	山梨県配電盤工業協同組合加盟製造者 誠 和				
分電、制御、端子盤類	同 上 誠 和				
変圧器、コンデンサー	日立	富士	東 芝	三 菱	ニチコン
発電機、装置類	明電舎	日立	東京電機	三 菱	川崎重工
照明器具類	東 芝	パナソニック	遠 藤	三 菱	パナソニック
電話機器類	NEC	パナソニック	岩 通	日 立	東 芝 N T T
電気時計・表示機器類	セイコー	シチズン	パナソニック	東 芝	NEC
拡声、視聴覚機器	パナソニック	TOA	三 菱	東 芝	日 立
インターホン機器	アイホン	パナソニック	ケアコム	日 立	三 菱 東 芝
誘導支援・呼出し機器	アイホン	パナソニック	ケアコム	日 立	三 菱 東 芝
テレビ共聴機器	パナソニック	D X	東 芝	八 木	日アン
監視カメラ機器類	日立	TOA	パナソニック	ビクター	三 菱
非常警報装置機器	能 美	パナソニック	東 芝	ホーチキ	ニッタン
火災報知機器	能 美	パナソニック	東 芝	ホーチキ	ニッタン
防排煙制御機器	能 美	パナソニック	東 芝	ホーチキ	ニッタン
ハンドホール類	日本資材	関 根	杉 江	土 井	フジブレ
ケーブルラック類	ネグロス	パナソニック	カナフジ	摂 陽	電 成
避雷設備機器類	東京	大阪	ワールド	村 田	ライオン
床暖房設備	ミサト	古 河	三 菱	パナソニック	
音響設備					
映像設備					
配線器具類	パナソニック	東 芝	神 保	寺 田	明工社
電線ケーブル類	JISマーク表示品、又はJISマーク表示許可工場				
電線管、付属品類	同 上				
共通仕様書によるJIS、JEC、JEM等の基準に該当するものはその適合品とし、それ以外は国土交通大臣官房官庁営繕部監修の、建築材料設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿 (最新版) による。					

	 総合建築設計事務所 一級建築士事務所 登録 (製) 第1-24366号 一級建築士 登録 第110879号 小林 一	承認	設計	担当	縮 尺 A2:N/S	工事名称 大月短期大学新校舎建設工事	E-01
					設計年月日 . .	図面名称 電気設備仕様書	No.



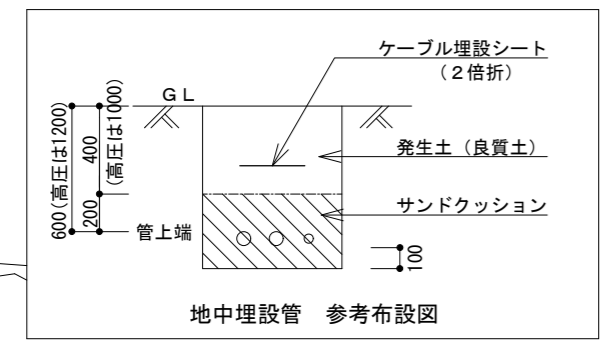
配管記号は下記による。

※①	6KV-CET38° (FEP80)	高圧
	—G— (FEP80)	予備
※②	P01 FP14° -3C	(FEP80) 消火ポンプ
	P02 FP5.5° -4C	
	P04 CET38°	(FEP100) 1P-1
	P05 CET60°	
	P06 CET22°	(FEP100) C号棟P-1
	P07 CET60°	
	L01 CET100° (FEP80)	1L-1, 1L-2
L02 CET100° (FEP80)	C号棟L-1	
L11 CET100° (FEP80)	2L-2, 2L-2	
L12 CET150° (FEP80)	屋内運動場	
※③	警報 CEE 2° -10C (FEP50)	A-1
	接地 IE14° ×2 (FEP30)	ケーブルラック内へ
	予備 —G— (FEP100) ×2	空配管
※④	P08 CE5.5° -4C (FEP30)	ポンプ室 給水P
	L03 CE3.5° -3C (FEP30)	ポンプ室 電灯
※⑤	警報 CEE2° -5C (FEP30)	ポンプ室 警報
	P03 CET14° E8° (FEP50)	1P-0
	※②の配管なし	
	トレンチ内ケーブルラック Z35-600B内	

構内線路設備 特記なきものは下記による。

☐ A	ハンドホール	: H1-9, R8K60
☐ B	ハンドホール	: H2-12, R8K60 しゃべり付

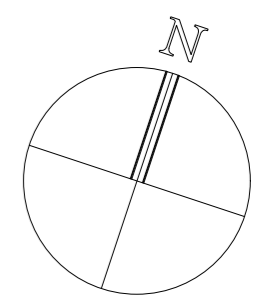
ケーブル埋設標は必要箇所に設置すること。

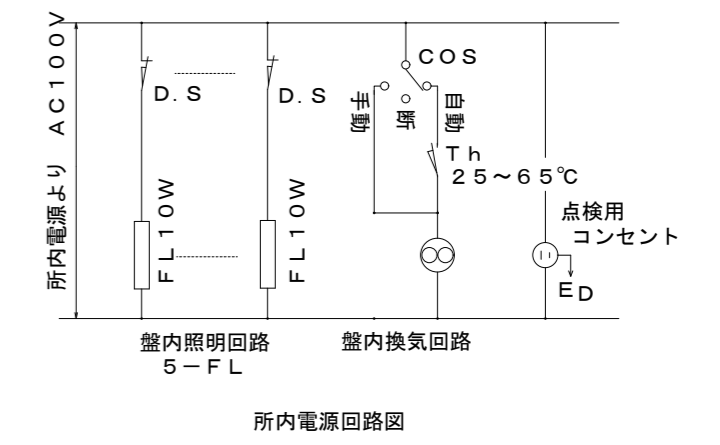
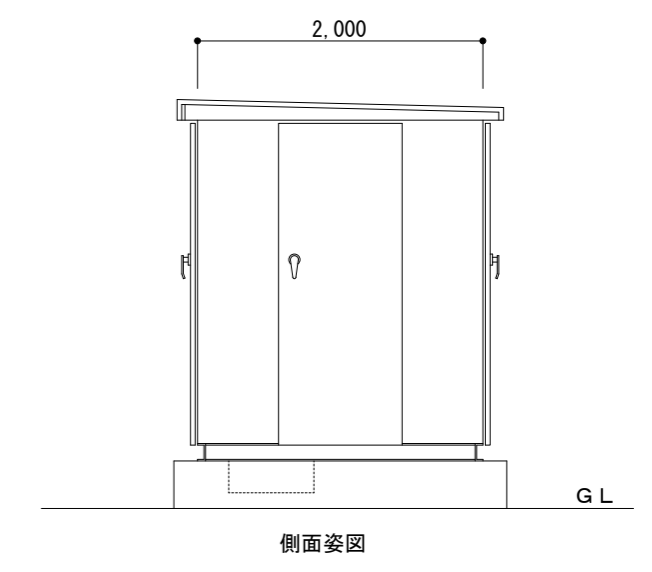
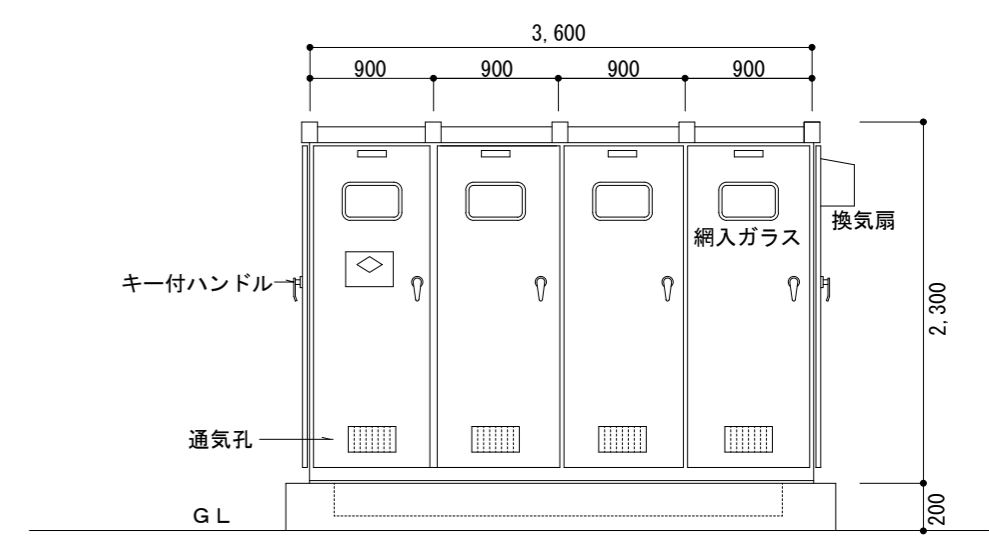
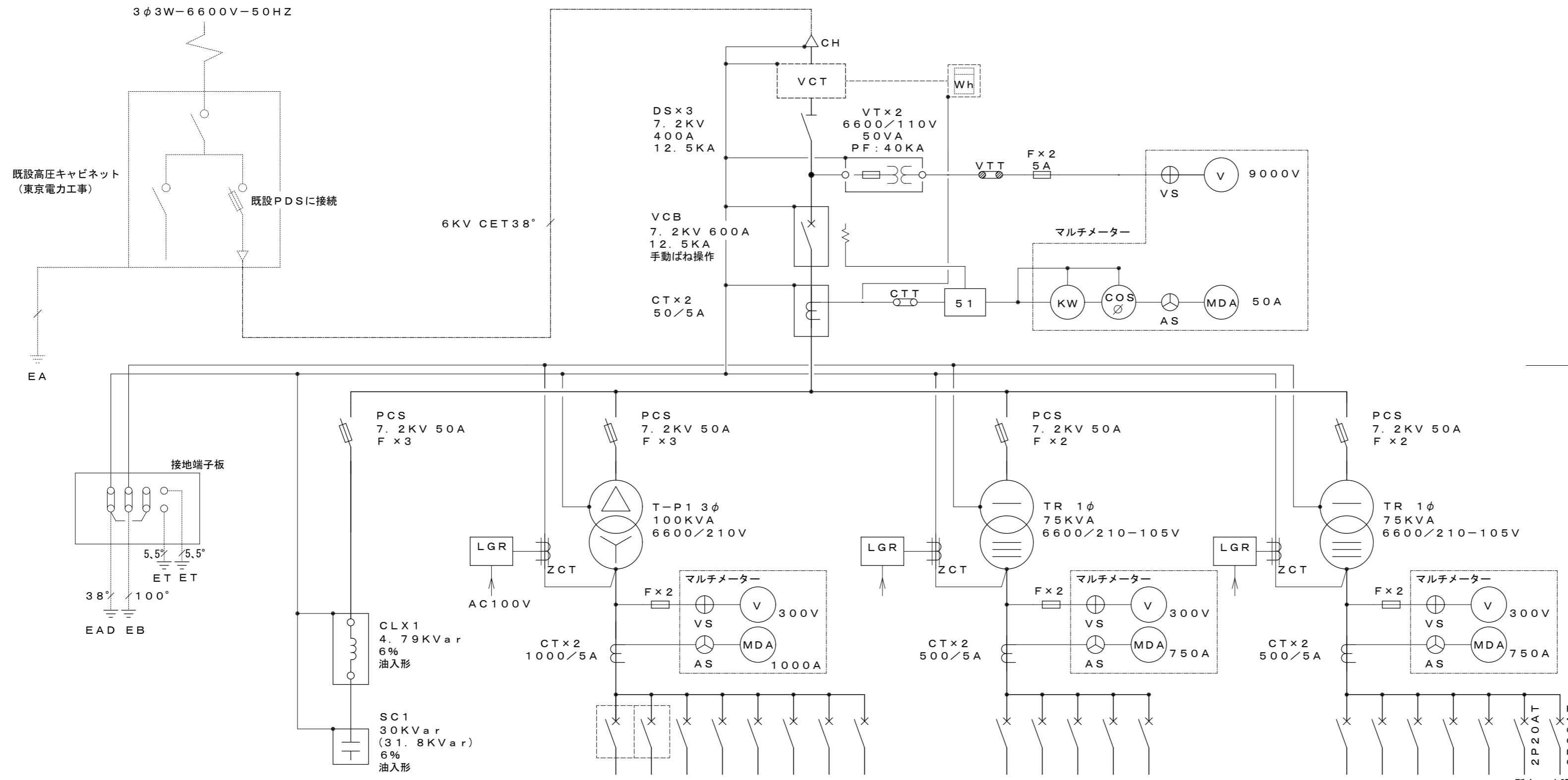


キュービクル接地は下記による。
 E A, D 銅板式 38° (VE16)
 E B 銅板式 100° (VE28)
 E T × 2 打込式 5.5° (VE16) × 2

IP-0 (計4.32KW)
 2次側配線は下記による。
 ① GHP710 3φ200V1.16KW 室外機用 CE3.5° -4C (FEP30)
 1φ200V1.0KW 室内機用 CE5.5° -2C (FEP30)
 ② GHP710 3φ200V1.16KW 室外機用 CE3.5° -4C (FEP30)
 1φ200V1.0KW 室内機用 CE5.5° -2C (FEP30)

- ポンプ室内電気設備は下記による。
- ① 防水プルボックス 200×200×150 SUS製~1個
 - ② 給水ポンプユニットにCE5.5° -4(E25)、CEE2° -5C(E25)接続~各5.0m
 - ③ 照明器具C(LEDベースライト直付型16.9W センサ付)取付~1台
 - ④ 換気扇(機械設備)にサーモスイッチ取付~1台
 - ⑤ 防水コンセント(2P15A×2 E付)取付~3個
 - ⑥ 照明、サーモスイッチ、コンセントにCE2° -3C(E19)接続~20.0m
- ※取付位置等は現場協議による。





- 注記(1)
1. 寸法、形状は参考とする。
 2. 屋外キュービクル式受変電設備、SPC製指定色塗装仕上げとする。
 3. チャンネルベースは、溶融亜鉛メッキとする。
 4. MCCBは、全てフラッシュプレート付で、遮断容量を満たすものとする。
 5. 保護継電器及び計器類は、静止形(デジタル式)とする。
 6. 予備品として、消火器(鉄箱入り)及びヒューズランプ類実装数と同量を付属させる。
 7. 低圧動力盤、電灯盤の換気扇は、サーモ発停とする。
(熱量計算書提出)
 8. 保守用照明(ドアスイッチ付)及びコンセントを取付ける。
 9. 変圧器は、油入自冷式ダイヤル温度計付とし、防振ゴムを取付けること。
 10. 過電流、漏電を一括警報として警報盤に移報すること。

計 70.9KW
低圧動力盤

幹線No.	負荷名称	開閉器	負荷容量	幹線サイズ
P01	消火ポンプユニット	MCCB 3P100/75AT	7.5 KW	FP 14'-3C
P02	ジョッキポンプ	MCCB 3P50/30AT	2.2 KW	FP 5.5'-4C
P03	1P-0(エアコン)	MCCB 3P100/75AT	4.3 KW	CET 14'
P04	1P-1(給湯釜)	MCCB 3P225/125AT	15.0 KW	CET 38'
P05	1P-2(エアコン)	MCCB 3P225/150AT	23.2 KW	CET 60'
P06	C号機 P-1	MCCB 3P100/100AT	10.0 KW	CET 38'
P07	C号機エレベーター	MCCB 3P100/75AT	5.0 KW	CET 22'
P08	給水ポンプユニット	MCCB 3P50/50AT	3.7 KW	CE 5.5'-4C
	予備	MCCB 3P100/100AT		

計 81.0KW
低圧電灯盤

L01	1L-1, 1L-2	MCCB 3P225/225AT	45.0 KW	CET 100'
L02	C号機 L-1	MCCB 3P225/175AT	35.0 KW	CET 100'
L03	受水槽室	MCCB 2P50/20AT	1.0 KW	CE 3.5'-3C
	予備	MCCB 3P100/100AT		

計 85.0KW
低圧電灯盤

L11	2L-1, 2L-2	MCCB 3P225/225AT	45.0 KW	CET 100'
L12	屋内運動場	MCCB 3P225/200AT	40.0 KW	CET 150'
L13	グラウンド照明(特装)	MCCB 3P225/150AT		
	予備	MCCB 3P100/100AT		

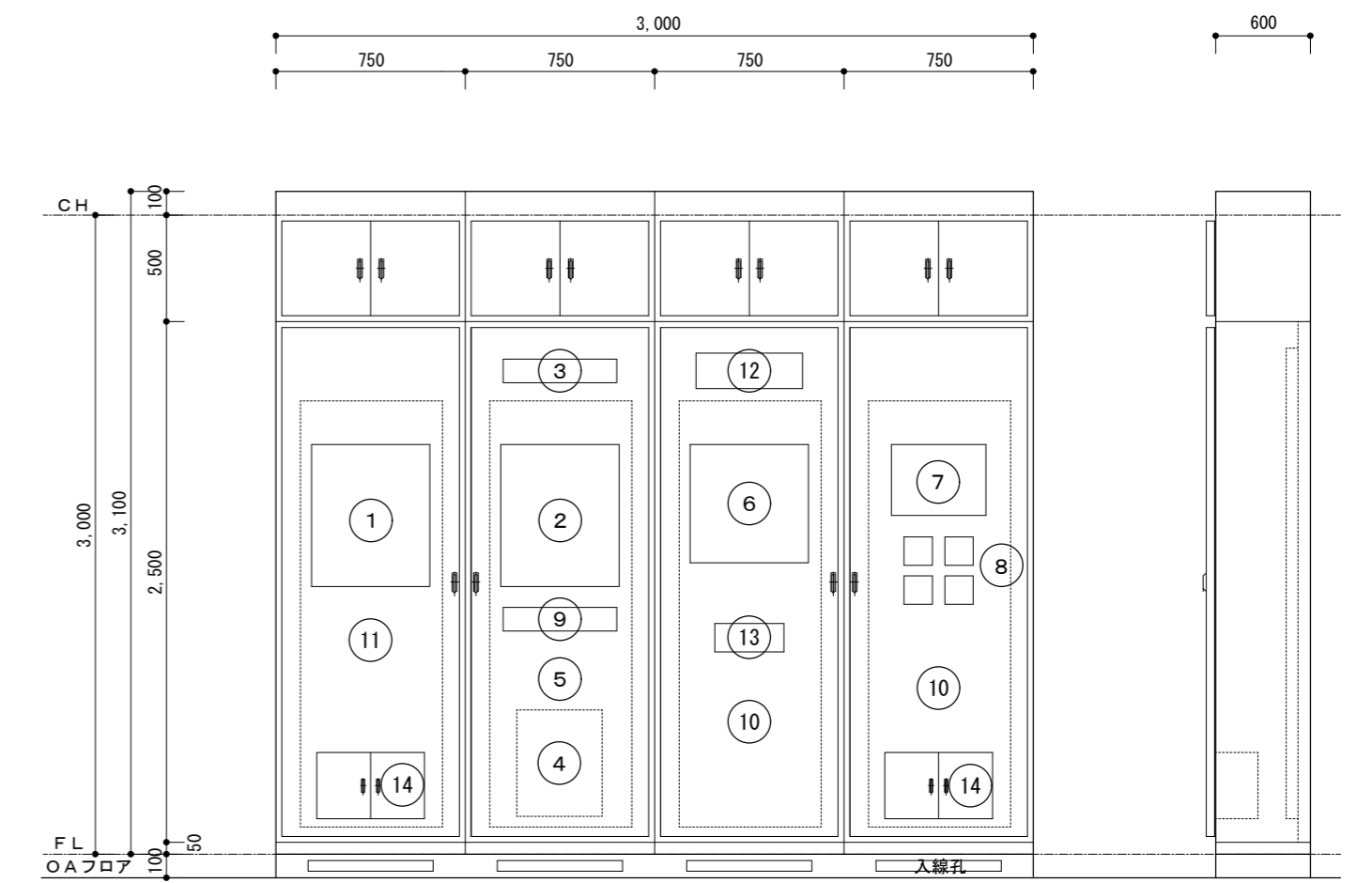
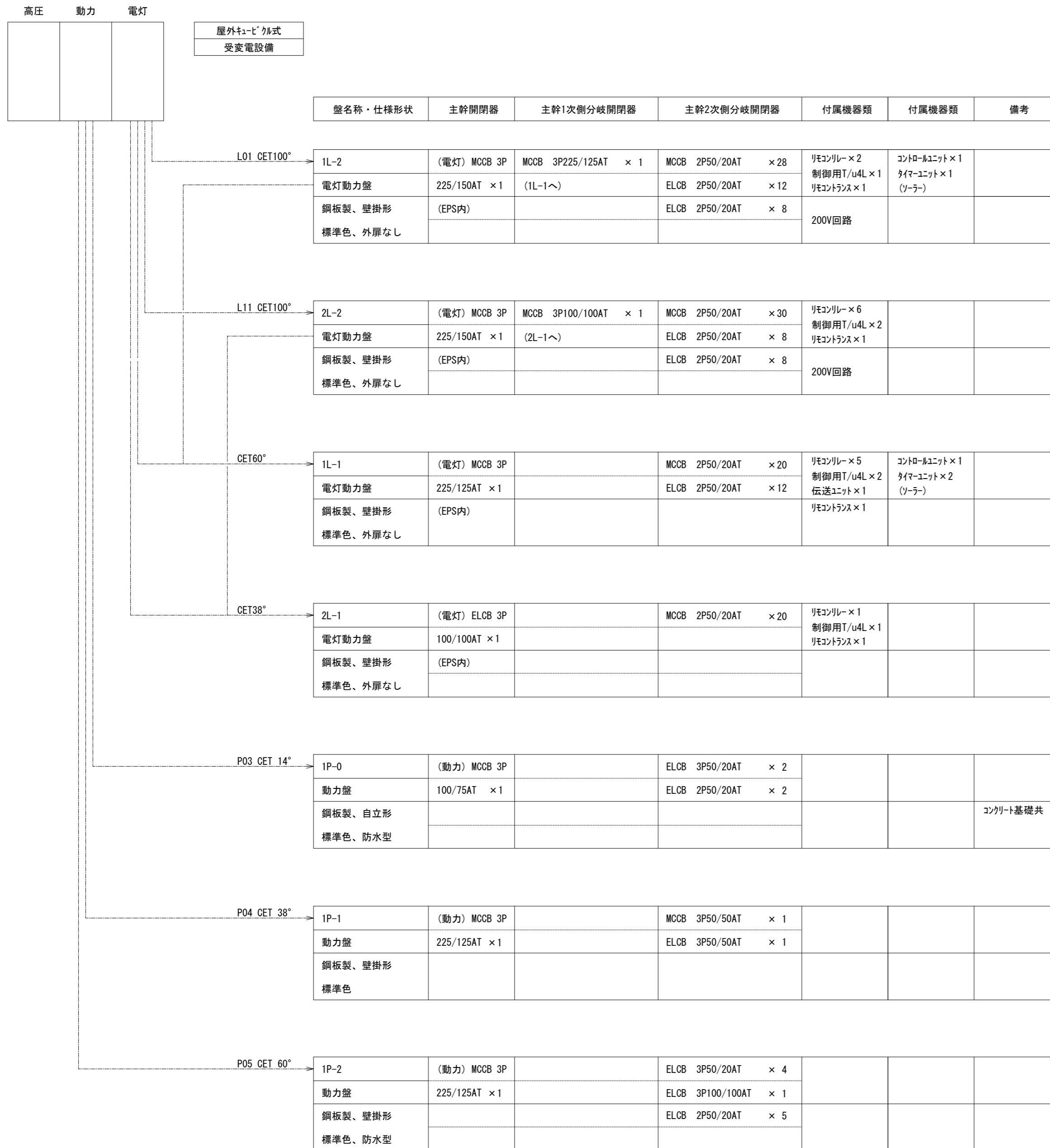
- 注記(2)
1. コンクリート基礎は、本工事とする。
コンクリート基礎 3,900×2,300 GL+200
配線ビット付、基礎深さは凍結深度を考慮すること。
公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)による仕様とする。

総合建築設計事務所
一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
一級建築士 登録 第110879号 小林一

承認 設計 担当
縮尺 A2:N/S
設計年月日 . . .

工事名称 大月短期大学新校舎建設工事
図面名称 受変電設備図

E-03
No.



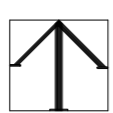
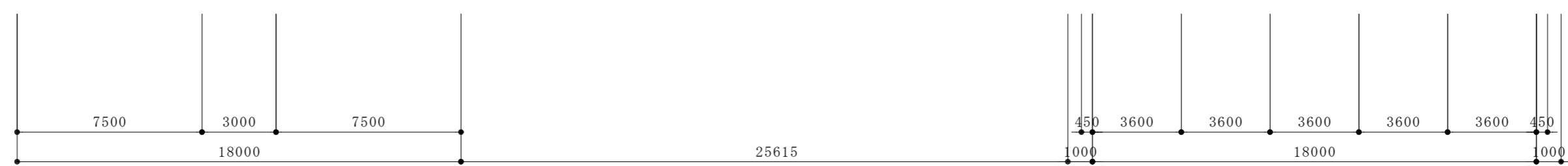
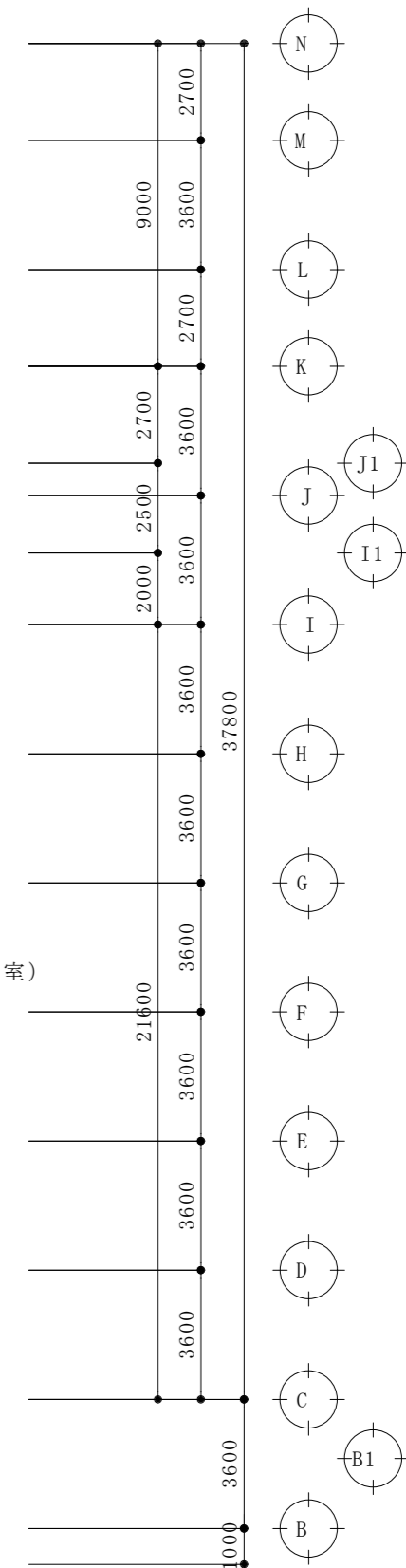
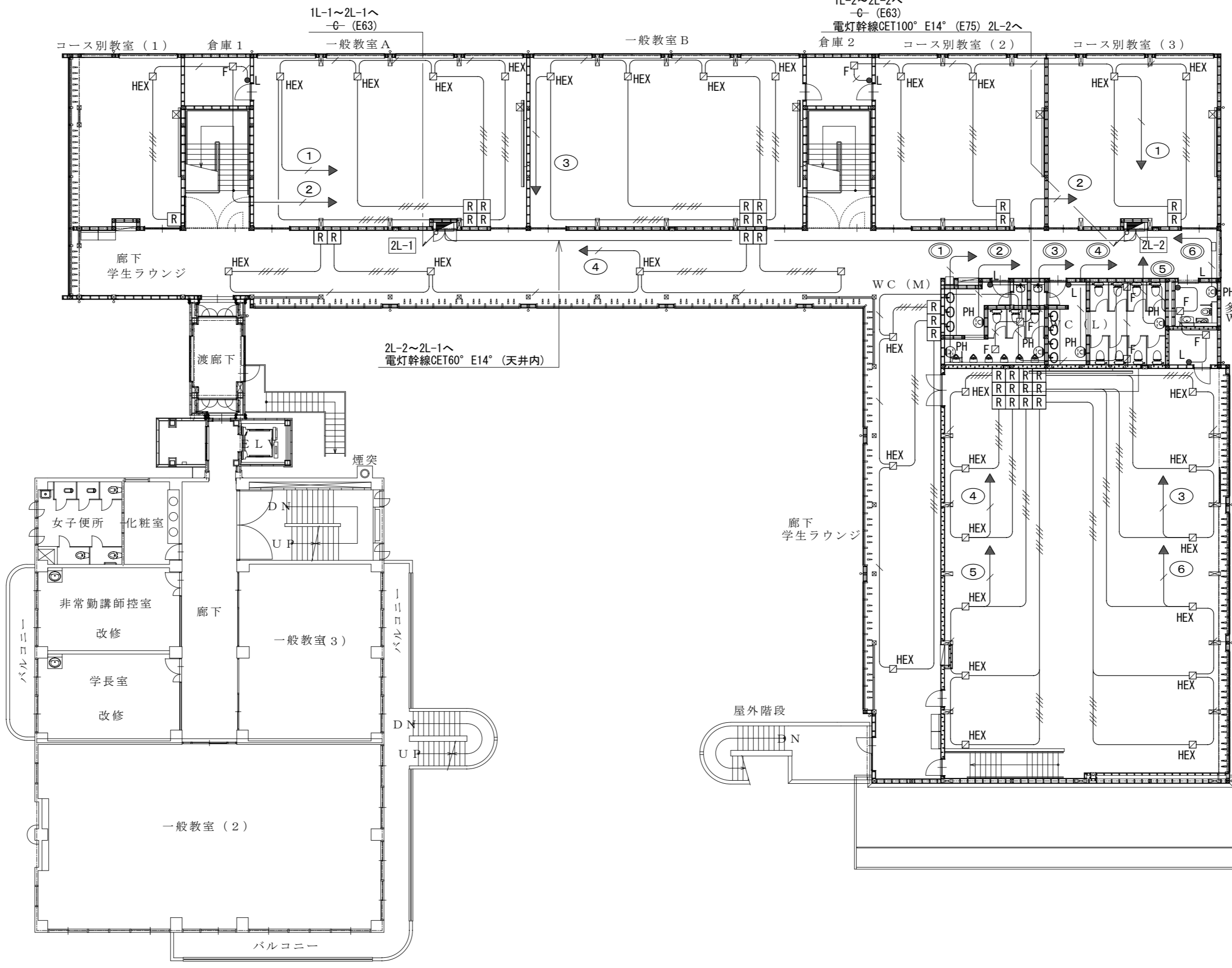
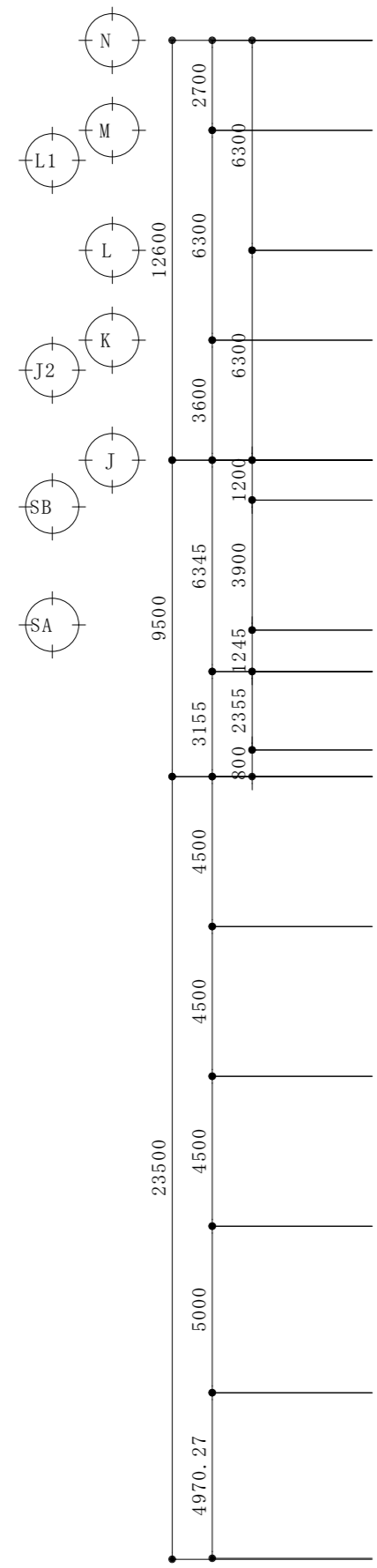
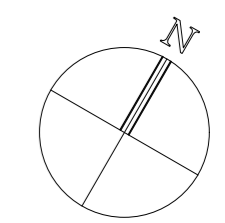
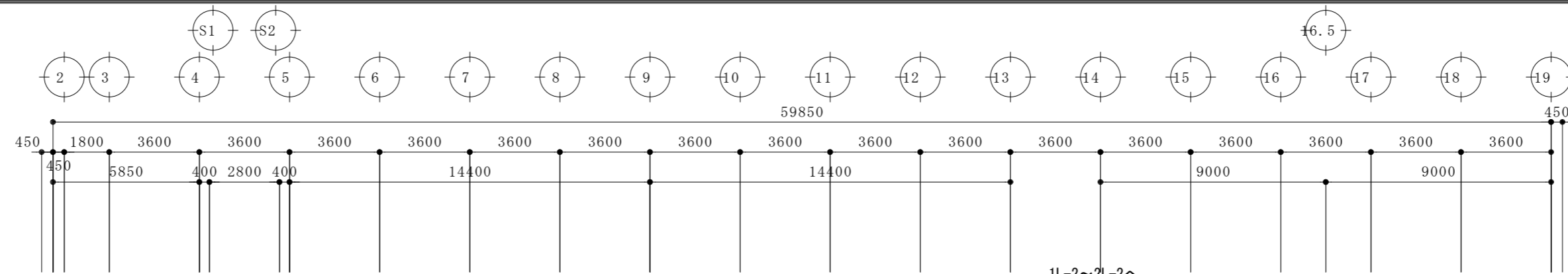
正面図 側面図
総合監視盤姿図

総合監視盤収容機器一覧表

総合監視盤注記

- ① 火災報知設備 受信機 P型1級40回線
 - ② 拡声設備 拡声アンプ 360W20回線
 - ③ 呼出設備 トイレ呼出表示装置 2窓
 - ④ 電話設備 電話交換機 扉内
 - ⑤ 構内LAN設備 LAN機器スペース(木板)扉内
 - ⑥ 年間式プログラムタイマー、受信ユニット共
 - ⑦ 警備機器スペース
 - ⑧ エアコンリモコンスペース
 - ⑨ CD/SDプレーヤ
 - ⑩ 分電盤(主MCCB3P50/50AT、分岐2P20A×16 プラスチック製 木板取付)扉内
 - ⑪ 端子盤MDF(木板)扉内
 - ⑫ 警報盤 10窓(キュービクル、受水槽、消火水槽等実装6窓、予備4窓)
 - ⑬ リモコンスイッチ 個別12窓+設定スイッチ
 - ⑭ 収納扉
- 上記のうち、⑩⑪⑫⑬⑭ を実装とする。

端子盤リスト							
盤名称	電話	テレビ	拡声	保安器等	コンセント	予備	盤仕様
	端子実装	機器実装	端子実装	スペース	2P15A+2+ET	スペース	備考
1T-1	20PT	CATV7-39-40×1	20PT		1個	20P	鋼板製・壁掛形・外扉なし
1T-2	20PT	2D×1 CATV7-39-40×1	10PT	電話保安器10P CATV保安器	1個	20P	鋼板製・壁掛形・外扉なし
2T-1	10PT	2D×1	10PT		1個	20P	鋼板製・壁掛形・外扉なし
2T-2	10PT	2D×1	10PT		1個	20P	鋼板製・壁掛形・外扉なし



綜合建築設計事務所

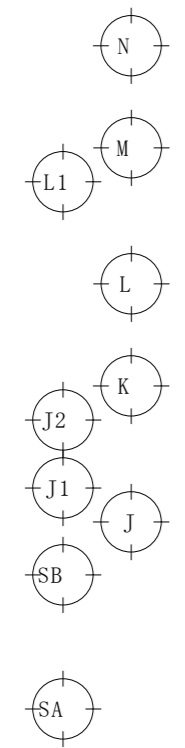
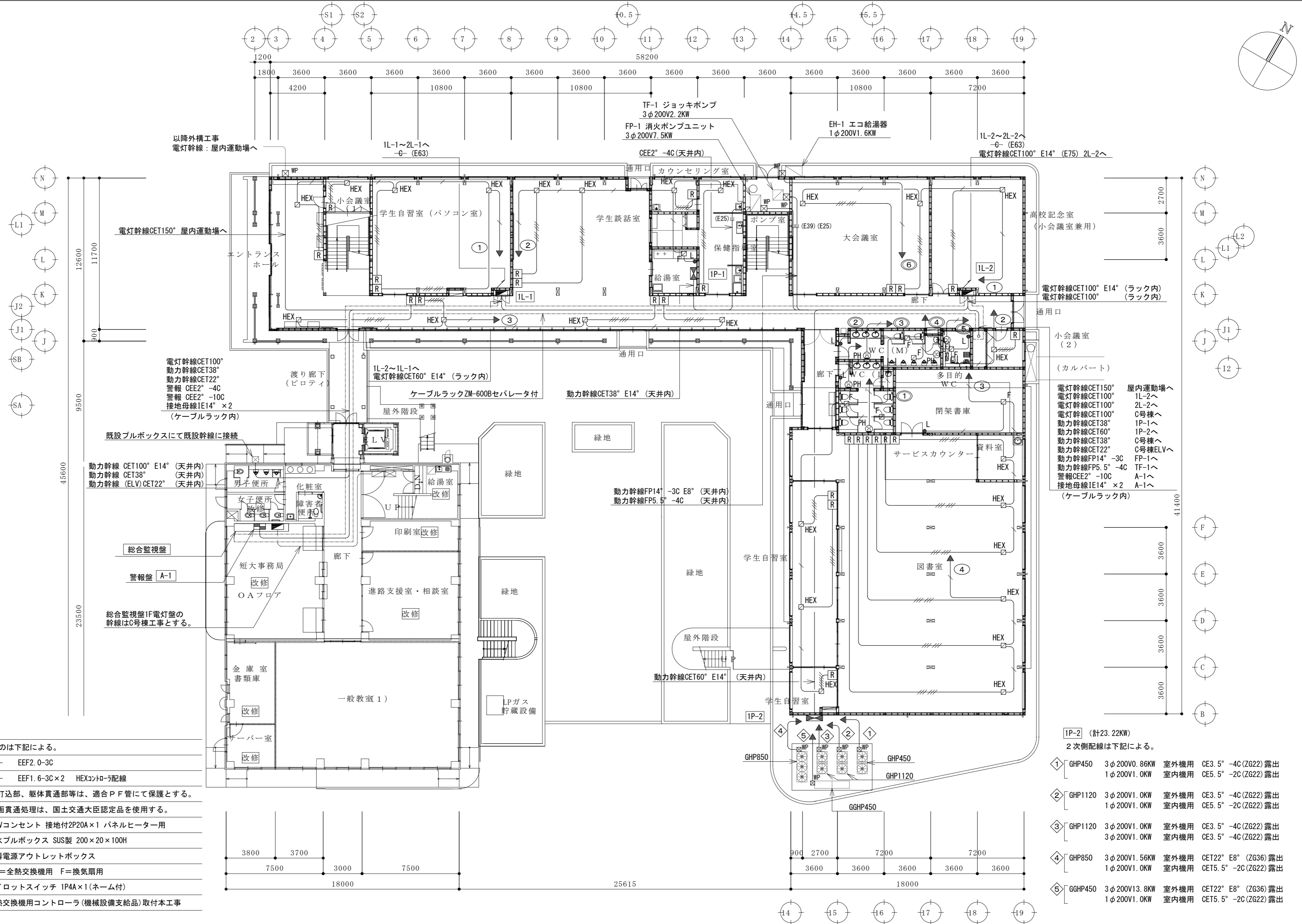
一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
一級建築士 登録 第110879号 小林 一

承認	設計	担当

縮尺
A2:1/200, A4:1/400
設計年月日

工事名称	大月短期大学新校舎建設工事
図面名称	2階幹線動力設備図

E-06
No.

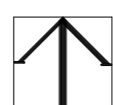


- 幹線動力設備 特記なきものは下記による。
- EEF2.0-3C
 - EEF1.6-3C×2 HEXコントロール配線
- 但し、壁内引下げ、ｽﾗﾌﾞ打込部、躯体貫通部等は、適合P F管にて保護とする。
- 防火上主要な間仕切・区画貫通処理は、国土交通大臣認定品を使用する。
- ⊙ 200Vコンセント 接地付2P20A×1 パネルヒーター用
 - ☒ WP 防水プルボックス SUS製 200×20×100H
 - ☐ 機器電源アウトレットボックス
 - HEX=全熱交換機用 F=換気扇用
 - L パイロットスイッチ 1P4A×1(ネーム付)
 - Ⓡ 全熱交換機用コントローラ(機械設備支給品)取付本工事

- 1P-2 (計23.22KW)
2次側配線は下記による。
- ① GHP450 3φ200V0.86KW 室外機用 CE3.5°-4C(ZG22)露出
1φ200V1.0KW 室内機用 CE5.5°-2C(ZG22)露出
 - ② GHP1120 3φ200V1.0KW 室外機用 CE3.5°-4C(ZG22)露出
1φ200V1.0KW 室内機用 CE5.5°-2C(ZG22)露出
 - ③ GHP1120 3φ200V1.0KW 室外機用 CE3.5°-4C(ZG22)露出
3φ200V1.0KW 室内機用 CE3.5°-4C(ZG22)露出
 - ④ GHP850 3φ200V1.56KW 室外機用 CET22°E8°(ZG36)露出
1φ200V1.0KW 室内機用 CET5.5°-2C(ZG22)露出
 - ⑤ GGHP450 3φ200V13.8KW 室外機用 CET22°E8°(ZG36)露出
1φ200V1.0KW 室内機用 CET5.5°-2C(ZG22)露出

A	LEDベースライト直付型 34.6W	B	LEDベースライト直付型 16.9W	C	LEDベースライト直付型 16.9W	D	LEDスクエアベースライト 49W	E	LEDスクエアベースライト直付型 61W	F	LED黒板灯 直付型 16.9W
直付XLX450AENCLE9 相当品		直付XLX420AENCLE9 相当品		ひとセンサ付 直付XLX420ANNCLE9 相当品		直付XL673PEVCLT9 相当品		直付XL684PFVLT9 相当品		パイプ吊 直付XLX420BSWCLE9 相当品	
G	LEDウォールライト 23W	H	LEDダウンライト 13.3W	J	LEDダウンライト 5W	K	LEDシーリングライト 8W	L	LEDスクエアベースライト直付型 89W	M	LEDダウンライト 32.8W
NNF41825LT9 相当品		XNDN1638WNLE9 相当品		NDN06310LE1 相当品		LGBC58011LE1 相当品		格子タイプ 直付XL684CBVCLT9 相当品		XNDN3527SNLZ9 相当品	
N	LEDポーチライト 7.2W	P	LEDダウンライト 6.5W	A'	LEDベースライト 45.9W	B'	LEDベースライト 21.5W	L'	LEDスクエアベースライト直付 46W		
防湿型・防雨型 LGW80110LE1 相当品		軒下用・防雨型 NNN71025LE1 相当品		直付XLX460AENCLE9 相当品		直付XLX430AENCLE9 相当品		格子タイプ 直付XL682CBVCLT9 相当品			

型番は相当品とし、寸法・形状は参考とする。又、器具の色・ランプの色は、現場協議の上、決定とする。



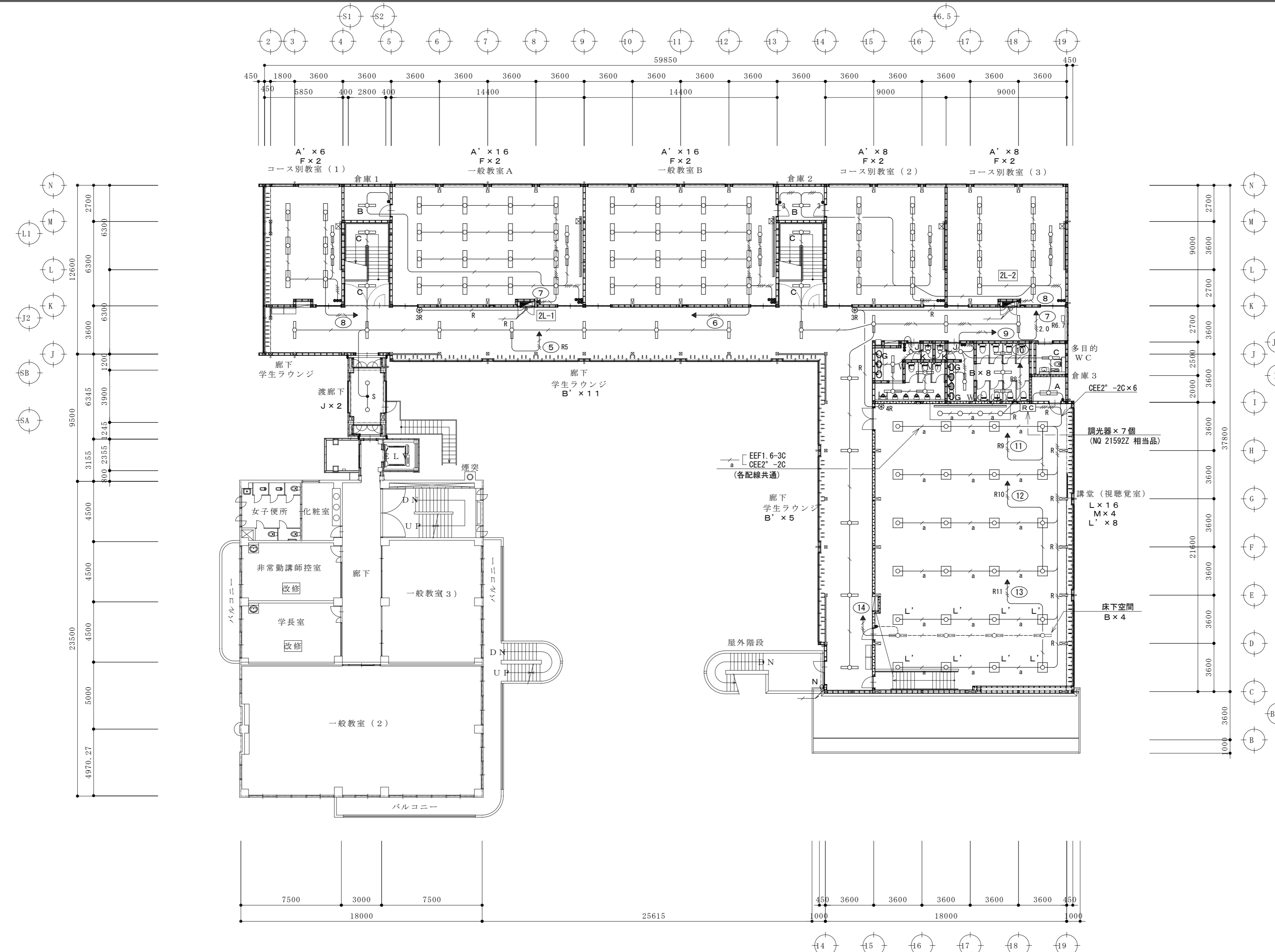
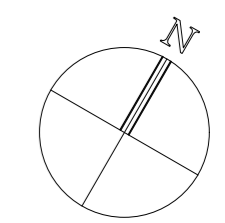
総合建築設計事務所

一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
一級建築士 登録 第110879号 小林 一

承認	設計	担当

縮尺	A2:1/NS
設計年月日	..

工事名称	大月短期大学新校舎建設工事
図面名称	照明器具姿図



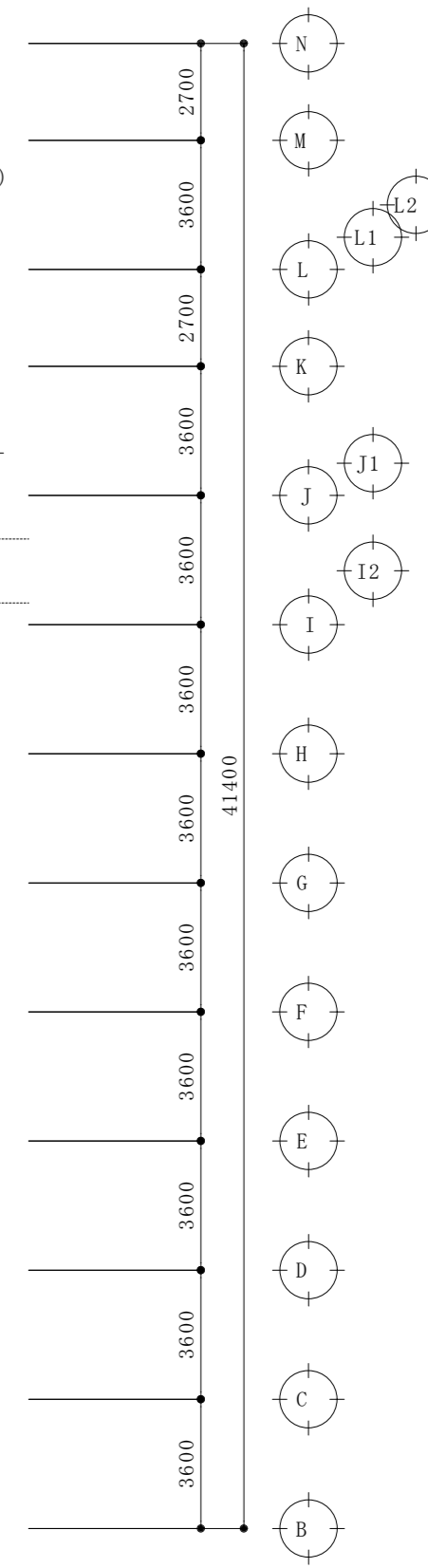
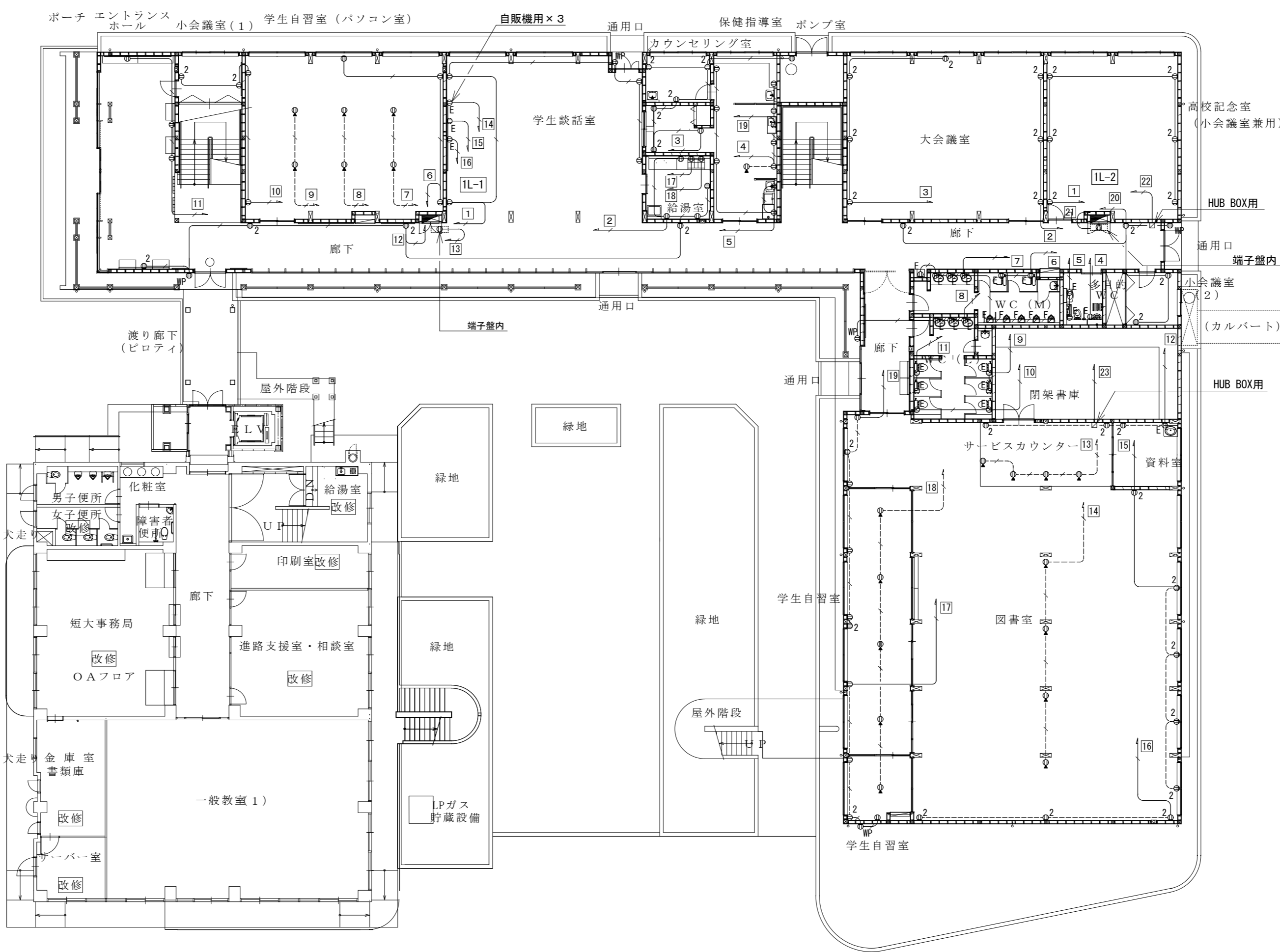
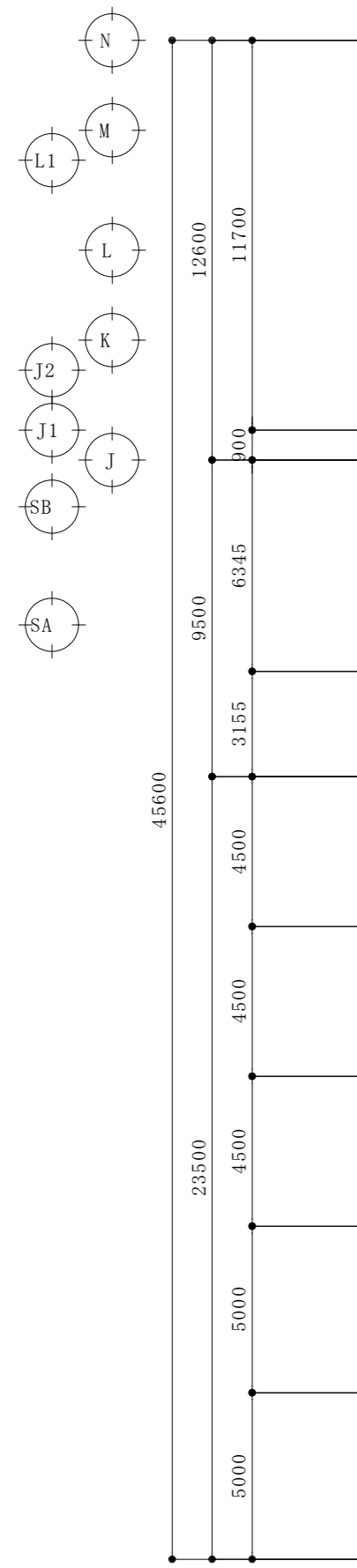
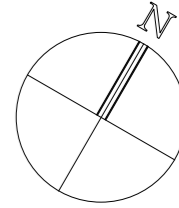
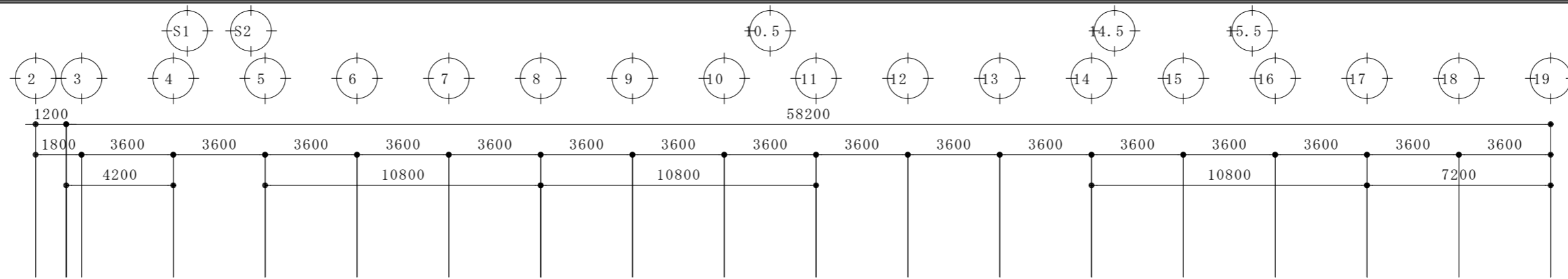
総合建築設計事務所
 一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
 一級建築士 登録 第110879号 小林 一

承認 設計 担当

縮尺
 A2:1/200、A4:1/400
 設計年月日

工事名称 大月短期大学新校舎建設工事
 図面名称 2階電灯設備図

E-09
 No.

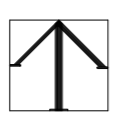
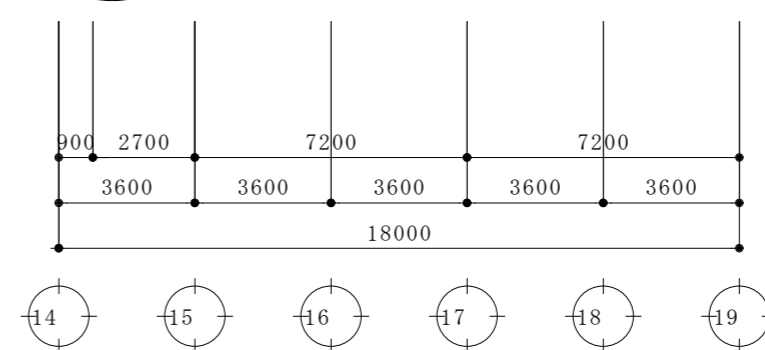


コンセント設備 特記なきものは、下記による。

-----	IE 2.0×2	PF(16)	⊙2	コンセント 2P15A×2
-----	IE 2.0×3	PF(16) (1C接地線)	⊙	コンセント 2P15A×2E
-----	EEF 2.0-2C		⊙E	コンセント 2P15A×1 ET付
-----	EEF 2.0-3C	(1C接地線)	⊙	フロアコンセント 2P15A×2E
			⊙F	小便器用
			⊙PJ	プロジェクター用

但し、壁内引下げ、ｽﾌﾟﾗﾞ打込部、躯体貫通部等は、適合P F管にて保護とする。

防火上主要な間仕切・区画貫通処理は、国土交通大臣認定品を使用する。



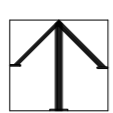
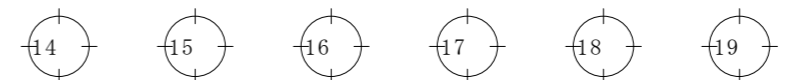
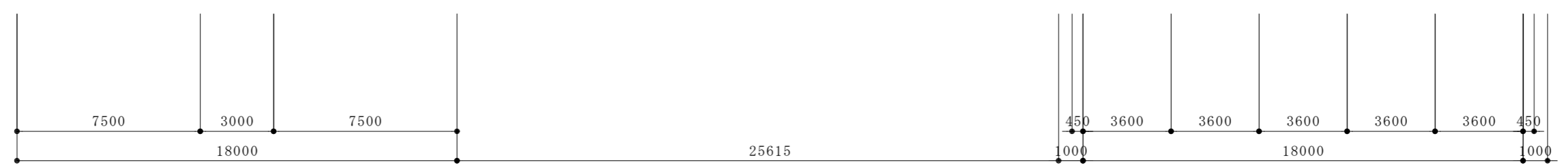
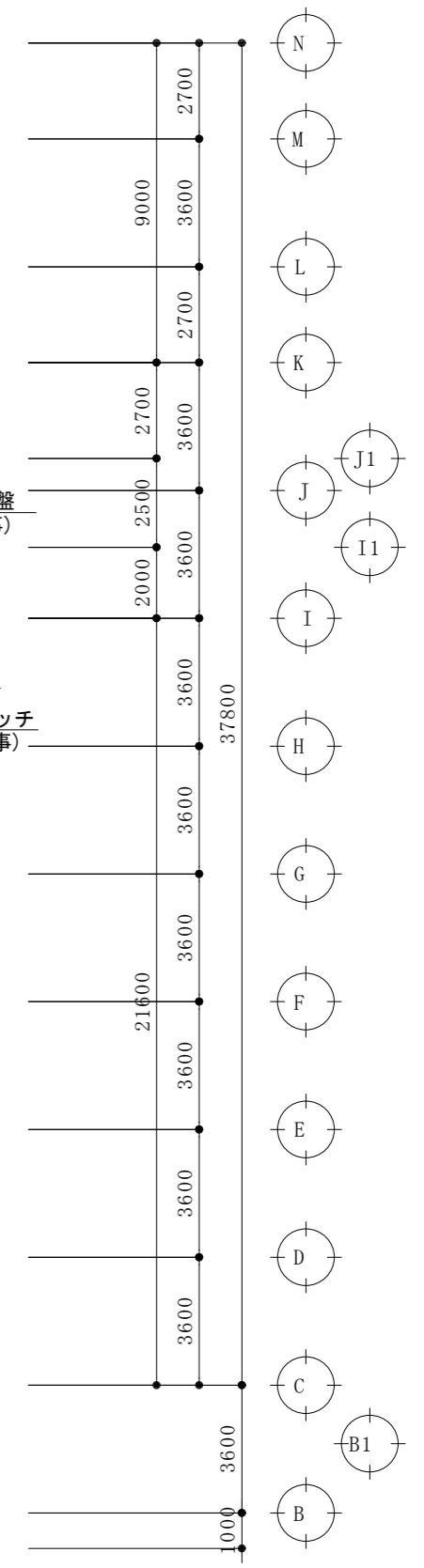
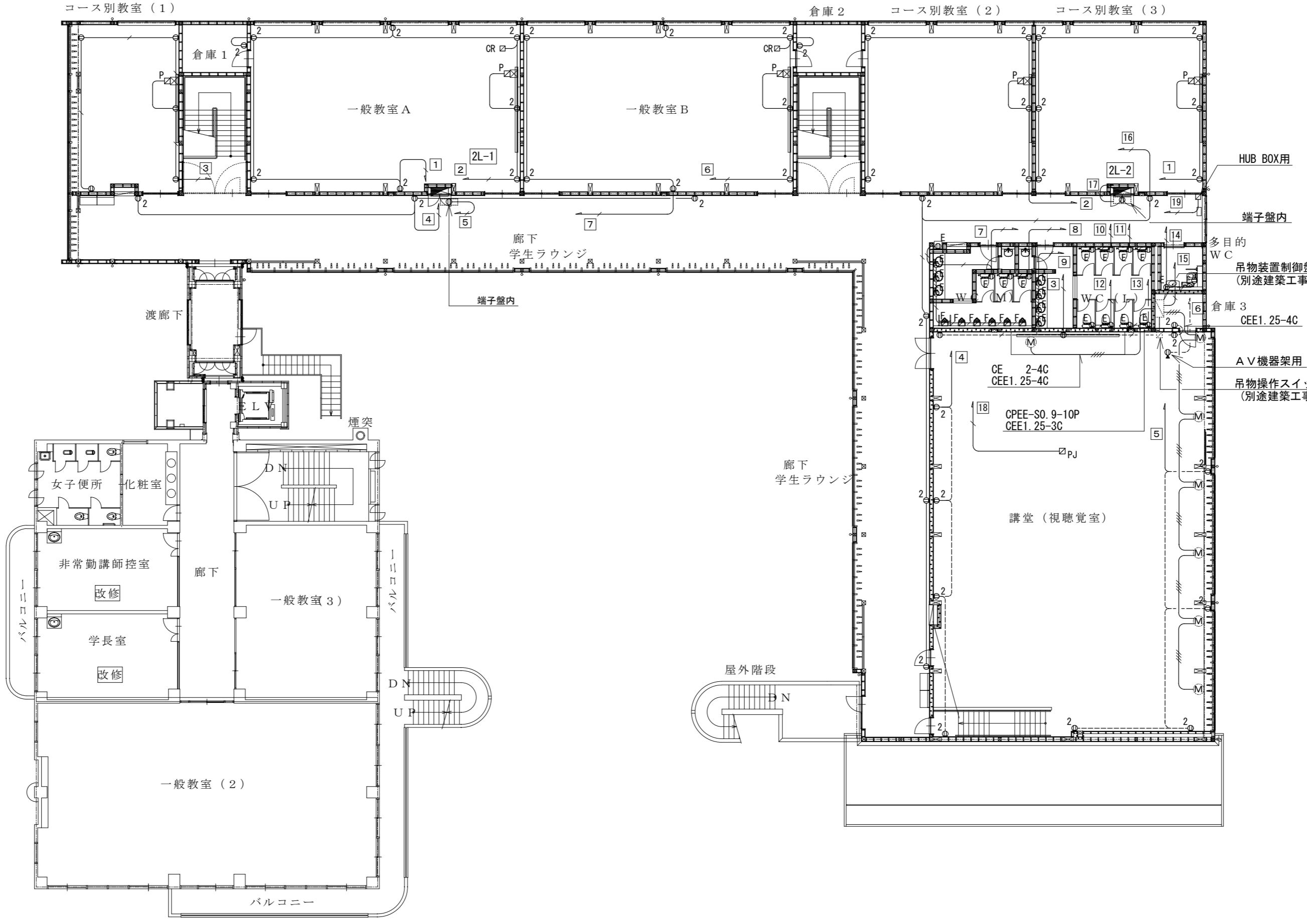
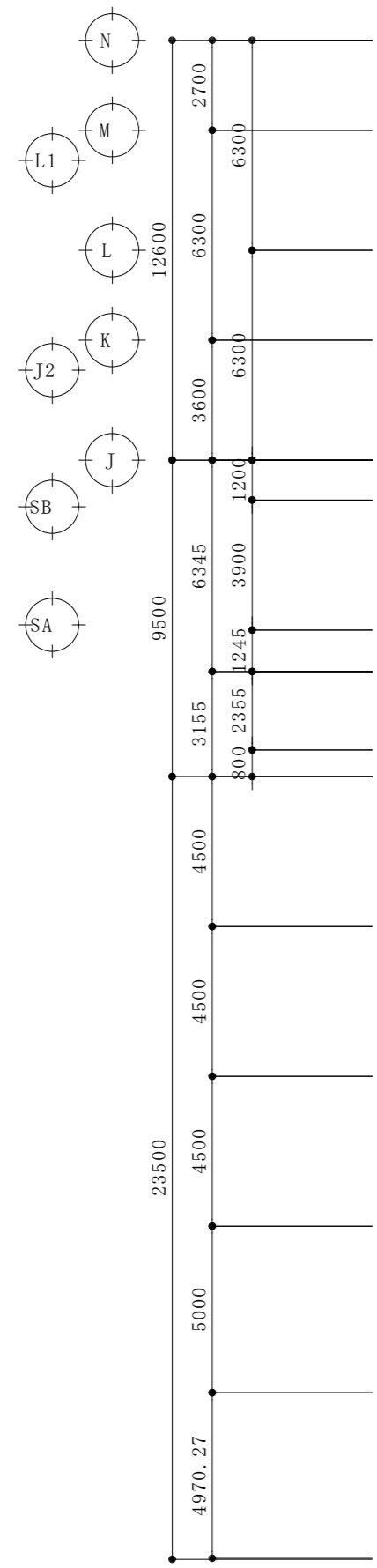
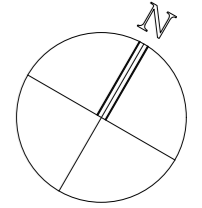
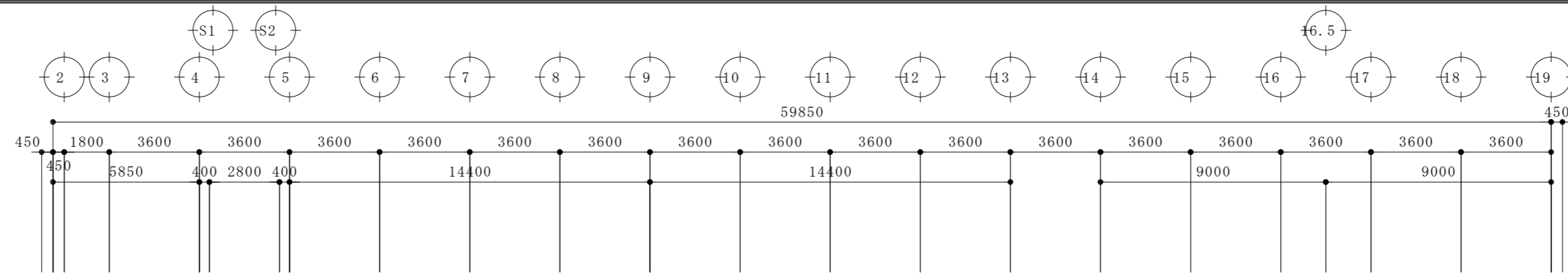
総合建築設計事務所

一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
一級建築士 登録 第110879号 小林 一

承認	設計	担当

縮尺
A2:1/200, A4:1/400
設計年月日

工事名称	大月短期大学新校舎建設工事
図面名称	1階コンセント設備図



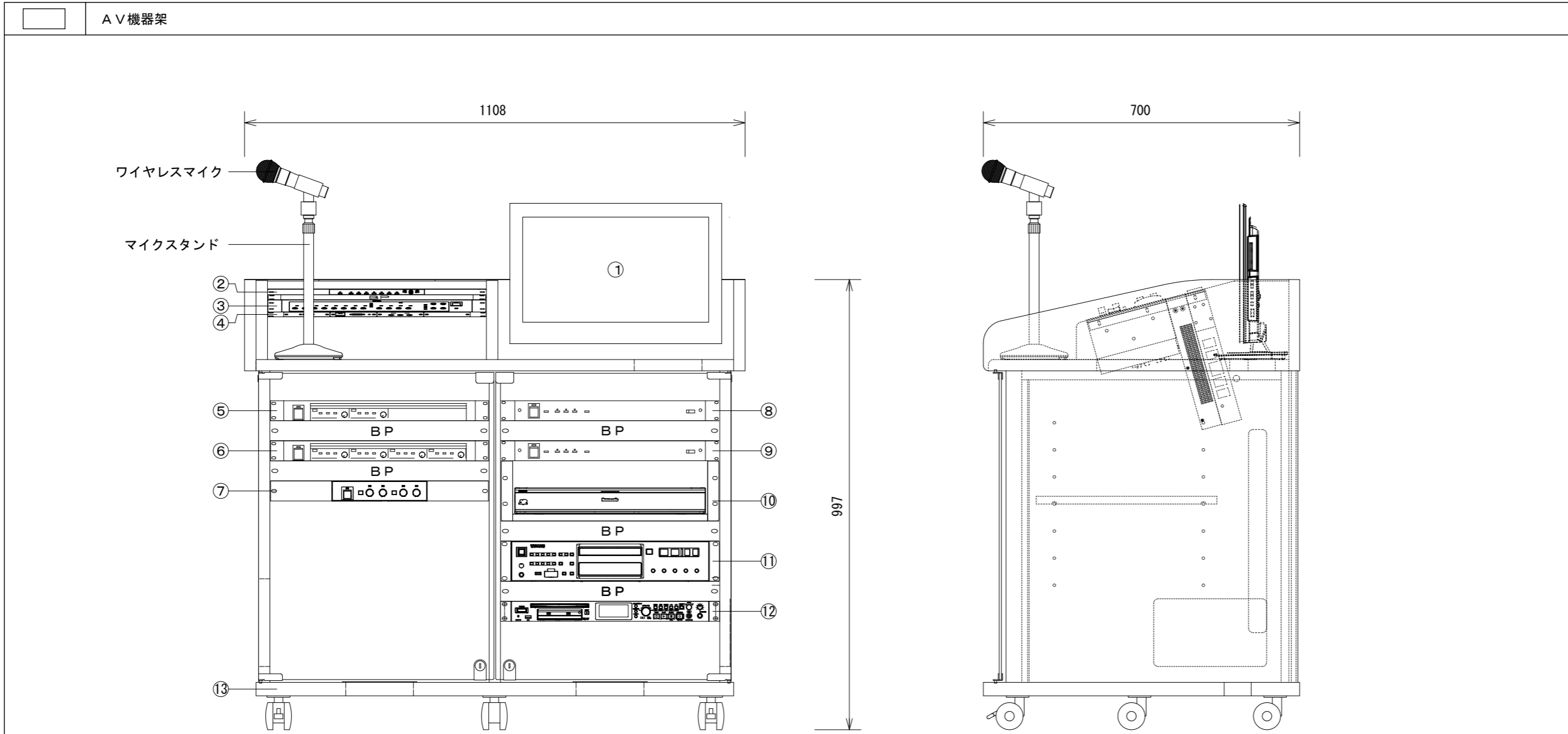
総合建築設計事務所

一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
一級建築士 登録 第110879号 小林 一

承認	設計	担当

縮尺
A2:1/200、A4:1/400
設計年月日

工事名称	大月短期大学新校舎建設工事
図面名称	2階コンセント設備図



① プレビューモニター	
電源	AC100V 50Hz/60Hz
ディスプレイパネル方式	19V型(アスペクト比 16:9)
画素数	1366×768
入力端子	HDMI×2
音声実用最大出力	5W+5W
② デジタルマルチスイッチャ	
電源	DC16V(ACアダプター付属)
入力端子	HDMI(HDCP対応)×2
	コンピューター(高密度D-Sub 15P・メス)×2
	ビデオ×1、音声(M3ステレオミニジャック)×3
	シリアル(RS-232C準拠)×1、リモート(接点)×1
出力端子	DVI-D×1、DIGITAL LINK(RJ-45)×2
	音声(M3ステレオミニジャック)×1
LAN	RJ-45×1
備考	伝送用LANケーブル:CAT5e以上(STP)、最大伝送距離:150m
③ デジタルミキサー	
電源	AC100V 50/60Hz
周波数特性	20Hz~20kHz
入力	モノラル×8、ステレオ×4
出力	メイン×2、モノラル×2、REC×1
機能	ハウリングサプレッサー×4、EQ×8、VCA×4
	ステレオミュート(オート/マニュアル)パターン制御(4)
AD/DA変換	24bit
④ 外部入力パネル	
レセプタクル	HDMI入力: HDMI端子
	PC入力×1: AC100Vコンセント・D-sub15ピン
	・φ3.5ミニステレオジャック
	NTSC入力: RCAピン×3(映像・音声LR)

⑤ デジタルパワーアンプ(2ch)	
定格出力	120W×2(8Ω)/200W×2(4Ω)
増幅方式	D級増幅方式
周波数特性	20Hz~20kHz
音声入力	+4dB(可変)
⑥ デジタルパワーアンプ(4ch)	
定格出力	120W×4(8Ω)/200W×4(4Ω)
増幅方式	D級増幅方式
周波数特性	20Hz~20kHz
音声入力	+4dB(可変)
⑦ ワイヤレス受信機(4波実装)	
電源	AC100V 50Hz/60Hz
アンテナステーション	接続、RJ-45にて接続
音声入力	1系統(ミキシング入力)
定格入力	-20dBV(前面ボリューム付) 平衡
音声出力	5系統(マイク×4、ミキシング出力)
定格出力	-20dBV 平衡
⑧ 電源制御ユニット	
AC最大電源容量	40A
電源コンセント	全面: 電源非連動×1(3A以下)
	後面: 電源非連動×2、電源連動×9
端子	外部電源制御入力端子×1回路
	非常用放送設備端子×1回路、増設用制御出力端子×1接点
⑨ 電源制御ユニット	
AC電源容量	全コンセント合計最大14.8A以下
電源コンセント	11(連動×9、非連動×2)
端子	外部電源制御入力端子×1回路
	非常用放送設備端子×1回路、増設用制御出力端子×1接点

⑩ ブルーレイレコーダー	
録画可能ディスク	内蔵HDD、BD-RE、BD-R、DVD-RAM、DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW
再生可能ディスク	内蔵HDD、BD-RE、BD-R、BD-Video、BD-ROM
入出力端子	映像入出力:1系統、2chアナログ音声入出力:1系統
	HDMI映像・音声出力:1系統
カード機能	SDメモリーカードスロット:1系統
⑪ CD/SDプレーヤ	
使用メディア	CD、CD-R/RW、SD/SDHCカード、USBメモリー
ダイナミックレンジ	90dB以上
周波数特性	20Hz~20kHz±1.5%
⑫ CD・メモリーレコーダー(8GB SDカード共)	
録音/再生メディア	CFカード(512MB~64GB、Type1のみ)
	SD(512MB~2GB)/SDHC(4GB~32GB)カード
	USBメモリー(512MB~64GB)
	CD-R、CD-R-DA、CD-RW、CD-RW-DA
録音/再生フォーマット	WAV:チャンネル数 2ch(ステレオ)、1ch(モノラル)
	サンプリング周波数:44.1kHz、48kHz
	量子化ビット数:16bit、24bit(24bitは再生のみ)
	MP3:チャンネル数 2ch(ステレオ)、1ch(モノラル)
	サンプリング周波数:44.1kHz、48kHz
	ビットレート:64kbps~320kbps、VBR再生対応
	CD-DA:チャンネル数 2ch(ステレオ)
	サンプリング周波数:44.1kHz、48kHz
	量子化ビット数:16bit
⑬ 機器収容ワゴン	
ユニットスペース	30U(1U=44.45mm)(EIA規格)

VP	液晶ビデオプロジェクター	1台
----	--------------	----

※天井吊下金具共

電源	AC100V 50/60Hz
液晶パネル	0.76型透過型液晶パネル 3原色方式
画素数	2304000画素×3枚
レンズ	電動ズーム・電動フォーカス
投射画面サイズ	40~400型(アスペクト比16:10)
光出力	6500ルーメン
解像度	1920ドット×1200ドット
接続端子	HDMI、DVI-D、RGB×2
	シリアル、LAN
備考	デジタルリンク、コーナーキーストーン
	メカニカルシャッター、15000時間エコフィルター

メインスピーカ	2台
---------	----

※天井吊下金具共

形式	2ウェイバスレフ形
許容入力	300W/150W(連続プログラム/RMS)
入力インピーダンス	8Ω
周波数特性	70Hz~20kHz
出力音圧レベル	100dB(1W/1m)
使用スピーカ	低域用:30cmコーン形
	高域用:ホーン形(水平60°×垂直60°)
	(φ35mmコンプレッションドライバー)

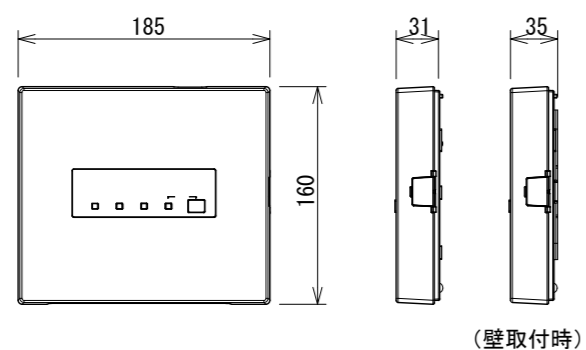
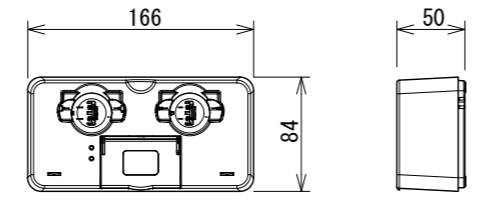
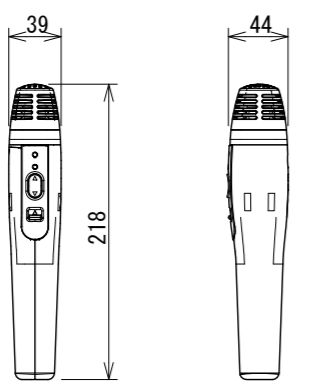
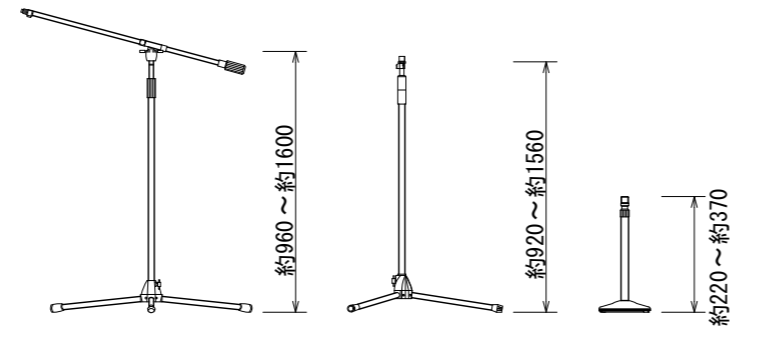
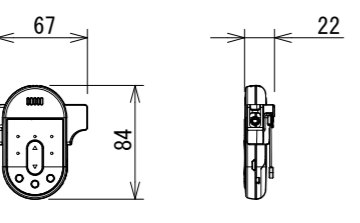
サブスピーカ	4台
--------	----

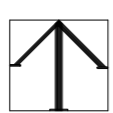
形式	フルレンジバスレフ型
許容入力	120W/60W(連続プログラム/RMS)
入力インピーダンス	8Ω
周波数特性	90Hz~20kHz
出力音圧レベル	87dB(1m/1W)
使用スピーカ	12cmコーン型

総合建築設計事務所
 一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
 一級建築士 登録 第110879号 小林

承認 設計 担当
 縮尺 A2:1/NS
 設計年月日 . . .

工事名称 大月短期大学新校舎建設工事
 図面名称 視聴覚室姿図 1

<p>デジタルワイヤレスアンテナステーション 2台</p>  <table border="1"> <tr><td>使用周波数</td><td>1.9GHz帯 (DECT方式)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC24V</td></tr> <tr><td>受信数</td><td>2チャンネル</td></tr> <tr><td>入出力 I/F</td><td>RJ45コネクタ (DC24V電源/音声出力)</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	使用周波数	1.9GHz帯 (DECT方式)	電源	DC24V	受信数	2チャンネル	入出力 I/F	RJ45コネクタ (DC24V電源/音声出力)					<p>納品 ワイヤレスマイク専用充電台 2台</p>  <table border="1"> <tr><td>電源 (ACアダプター)</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>充電機能</td><td>マイク用充電部 (2スロット)、 専用リチウムイオン電池充電部 (1スロット)</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	電源 (ACアダプター)	AC100V 50/60Hz	充電機能	マイク用充電部 (2スロット)、 専用リチウムイオン電池充電部 (1スロット)												
使用周波数	1.9GHz帯 (DECT方式)																												
電源	DC24V																												
受信数	2チャンネル																												
入出力 I/F	RJ45コネクタ (DC24V電源/音声出力)																												
電源 (ACアダプター)	AC100V 50/60Hz																												
充電機能	マイク用充電部 (2スロット)、 専用リチウムイオン電池充電部 (1スロット)																												
<p>納品 ハンド型ワイヤレスマイク 3本</p>  <table border="1"> <tr><td>使用周波数</td><td>1.9GHz帯 (DECT方式)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>専用リチウムイオン電池 (実装)</td></tr> <tr><td>使用マイク</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク</td></tr> <tr><td>外部入力</td><td>ライン入力端子</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	使用周波数	1.9GHz帯 (DECT方式)	電源	専用リチウムイオン電池 (実装)	使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク	外部入力	ライン入力端子					<p>納品 マイクロホンスタンド(ブーム形・床上形・卓上形) 各1本</p>  <table border="1"> <tr><td>ブーム形</td><td> </td></tr> <tr><td>取付ネジ</td><td>3/8-16UNC PF1/2x14 (変換ネジ使用時)</td></tr> <tr><td>床上形</td><td> </td></tr> <tr><td>取付ネジ</td><td>3/8-16UNC PF1/2x14 (変換ネジ使用時)</td></tr> <tr><td>卓上形</td><td> </td></tr> <tr><td>取付ネジ</td><td>PF1/2x14</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	ブーム形		取付ネジ	3/8-16UNC PF1/2x14 (変換ネジ使用時)	床上形		取付ネジ	3/8-16UNC PF1/2x14 (変換ネジ使用時)	卓上形		取付ネジ	PF1/2x14				
使用周波数	1.9GHz帯 (DECT方式)																												
電源	専用リチウムイオン電池 (実装)																												
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク																												
外部入力	ライン入力端子																												
ブーム形																													
取付ネジ	3/8-16UNC PF1/2x14 (変換ネジ使用時)																												
床上形																													
取付ネジ	3/8-16UNC PF1/2x14 (変換ネジ使用時)																												
卓上形																													
取付ネジ	PF1/2x14																												
<p>納品 ツーピース型ワイヤレスマイク 1本</p>  <table border="1"> <tr><td>使用周波数</td><td>1.9GHz帯 (DECT方式)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>専用リチウムイオン電池 (実装)</td></tr> <tr><td>外部マイク</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク</td></tr> <tr><td>外部入力</td><td>ライン入力端子</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	使用周波数	1.9GHz帯 (DECT方式)	電源	専用リチウムイオン電池 (実装)	外部マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク	外部入力	ライン入力端子																					
使用周波数	1.9GHz帯 (DECT方式)																												
電源	専用リチウムイオン電池 (実装)																												
外部マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク																												
外部入力	ライン入力端子																												

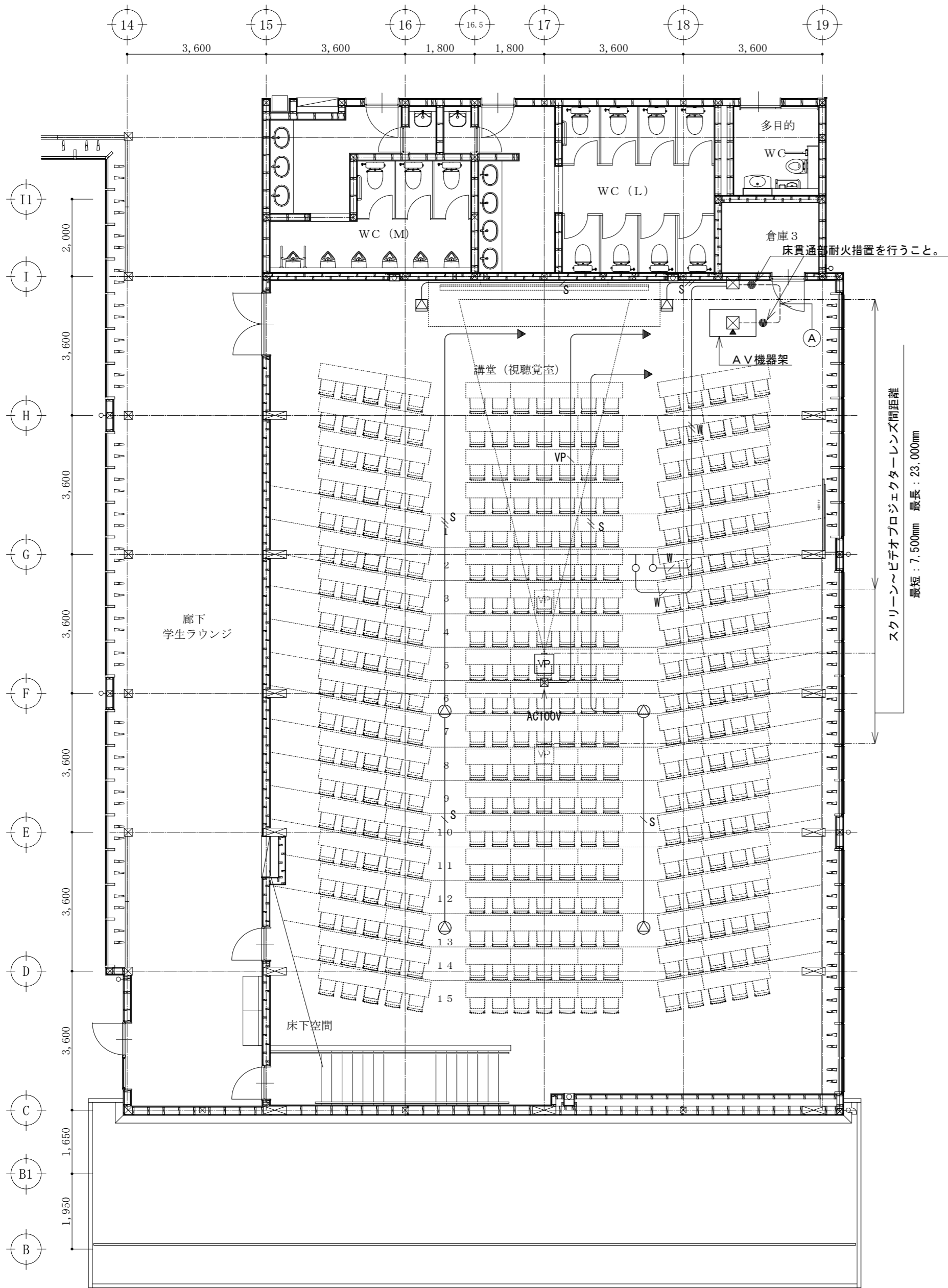


総合建築設計事務所
 一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
 一級建築士 登録 第110879号 小林

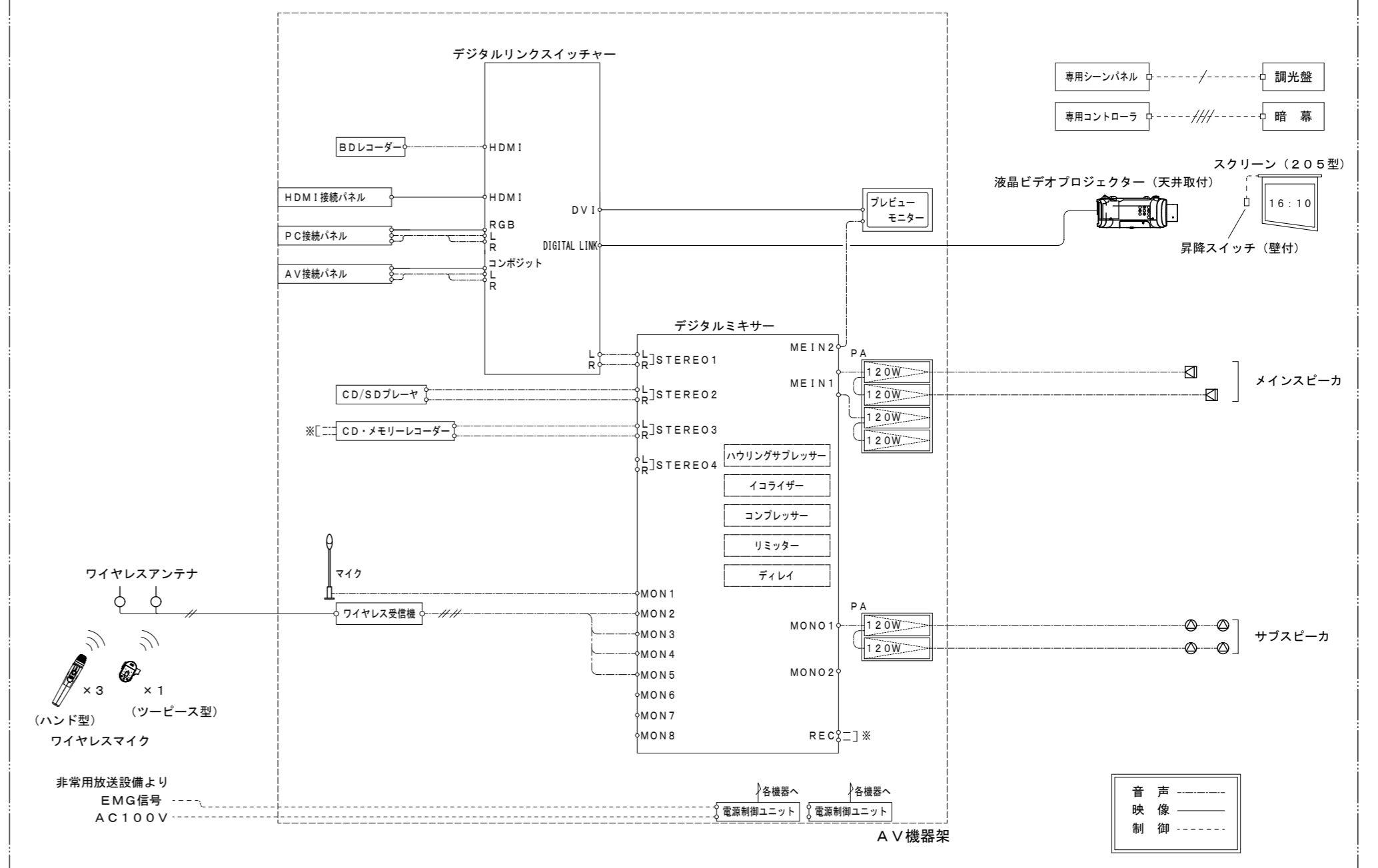
承認	設計	担当	
----	----	----	--

縮尺 A2:1/NS
 設計年月日 . . .

工事名称	大月短期大学新校舎建設工事
図面名称	視聴覚室姿図 2



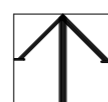
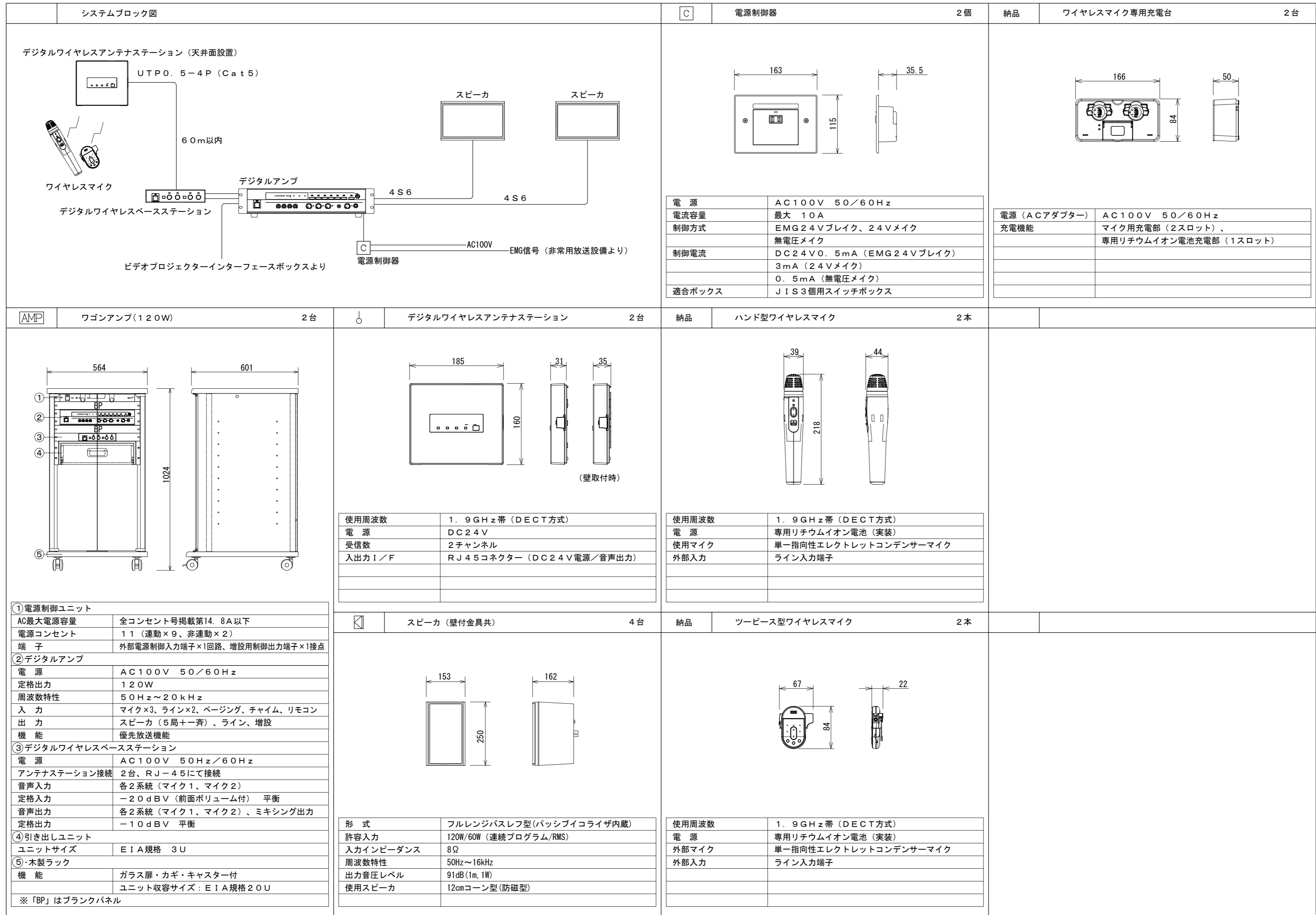
システムブロック図



音響映像設備 特記なきものは下記による。

S	スピーカーケーブル	4S6×1	天井内
S	スピーカーケーブル	4S6×2	天井内
W	LANケーブル	UTP-CAT-4P×1	天井内
S	LANケーブル	UTP-CAT-4P×2	天井内
VP	LANケーブル	UTP-CAT-4P×1	天井内
A		4S6×6 (PF28)×2	床下
		UTP-CAT6-4P×3 (PF28)	床下

各機器の仕様は姿図参照とする。



総合建築設計事務所

一級建築士事務所 登録 (梨) 第1-24366号
一級建築士 登録 第110879号 小林

承認	設計	担当

縮尺	A2:1/NS
設計年月日	

工事名称 大月短期大学新校舎建設工事
図面名称 弱電機器姿図 1

壁掛形防災アンプ (20局360W)

AM/FMラジオ付
総合監視盤設置
ラックマウント金具共

電源	AC100V 50/60Hz
非常マイク	-52dBV 600Ω (不平衡) AGC付
入力回路	マイク×2、ライン×3、チャイム、アナウンス 一般リモコン、マルチリモコン、非常リモコン
選択制御/アンプ容量	20局+優先一斉+一般一斉/360W
音声警報音源	37個(地下3階~20階、E.L、階段他) 「日本語」又は「日本語+英語」 追加10個(メーカー標準ライブラリ文章:北館、南館等 協議の上決定する)
緊急放送	緊急起動スイッチx1
メッセージスイッチ	2個:サイレン、省エネ励行音源
ブロック選択スイッチ	5個:放送又は内蔵音源選択用
緊急・業務内蔵音源	7個:地震発生、緊急事態、校内火災訓練、省エネ 励行、閉館10分前、閉館+蛍の光音源他
外部制御入力	5個
コールサイン	上り4音/下り4音
非常電源部	ニッケルカドミウム蓄電池:トリクル充電方式
ローカルアンプ制御	緊急放送時にローカルアンプ電源遮断出力を設定可能
オリジナルコールサイン	2個(内蔵可能)

CD/SDプレーヤ

総合監視盤設置

電源	AC100V 50Hz/60Hz
使用メディア	CD、CD-R/RW、SD/SDHCカード、USBメモリー
ダイナミックレンジ	90dB以上
周波数特性	20Hz~20kHz±1.5%

年間式プログラムタイマー (壁掛型)

(電波受信機能付)
総合監視盤設置
ラックマウント金具共

定格	AC100V±10% 50Hz/60Hz
時間精度	±0.7秒/週(25℃)、 電波受信機能により積算誤差0秒
時刻修正	長波J J Y (標準電波) 又はNHK-FM放送受信による
停電補償時間	モニター時計駆動:30時間以上 30時間を越える停電時は、停電復帰時自動調針
プログラムタイマー	8回路独立、サマータイム機能付、 週間・年間プログラムの設定が可能
プログラム設定方法	パソコンでプログラム設定後、付属の専用SDカードで登録 本体の設定ボタンによる登録も可能
表示	白色LEDバックライト付液晶
ケース仕様	前ケース・後ケース:鋼板 オイスターグレー塗装 スイッチパネル:ABS樹脂 オイスターグレー色

長波受信ユニット

受信電波	長波J J Y (標準電波)
受信周波数	40kHz/60kHz (自動切替式)
受信感度	50dBμV/m以下
ケース	PC樹脂 クールホワイト色

天井埋込型スピーカ

天井埋込型スピーカ (A T T付)

定格入力	6W(1.67kΩ)、3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)
入力インピーダンス	1.67kΩ、3.3kΩ、10kΩ
周波数特性	120Hz~15kHz
出力音圧レベル	94dB(1m/1W)
使用スピーカ	12cmコーンスピーカ
仕上げ	ネット:アルミバンテング 枠:ABS樹脂
音量調整 (A T T付のみ)	4段階

壁掛スピーカ (A T T付)

定格入力	3W
入力インピーダンス	3.3kΩ
周波数特性	120Hz~12kHz
出力音圧レベル	92dB(1m、1W)
使用スピーカ	16cmコーンスピーカ
音量調整	4段階

ホーン型コーンスピーカ

定格入力	30W
入力インピーダンス	330Ω、500Ω、1kΩ
周波数特性	180Hz~15kHz
出力音圧レベル	101dB(1m/1W)

音量調整器

入力容量	0.5W~6W
入力インピーダンス	20kΩ~1.67kΩ
音量調整	5段階
パネル	新金属
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス

総合建築設計事務所
一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
一級建築士 登録 第110879号 小林

承認 設計 担当
縮尺 A2:1/NS
設計年月日 . . .

工事名称 大月短期大学新校舎建設工事
図面名称 弱電機器姿図 2

<p>電話主装置</p> <p>上面</p> <p>前面</p> <p>側面</p> <table border="1"> <tr><td>電源/消費電力</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>局線(外線)</td><td>アナログ: 2/10回線 ISDN: 2/8回線 NTT光回線(直収): 0ch/16ch</td></tr> <tr><td>内線</td><td>多機能電話機: 14/32 (内1台はアナログ回線用停電電話機) (内1台はISDN回線用停電電話機)</td></tr> <tr><td>機能</td><td>一般型電話機: 40/48 ページング</td></tr> <tr><td>停電時バックアップ</td><td>長時間バッテリー(3時間程度)</td></tr> <tr><td>その他</td><td>局線(外線)・内線・その他機能、バックアップ時間は増設架及び基板及び蓄電池変更等により増設・増大可能</td></tr> </table>	電源/消費電力	AC100V	局線(外線)	アナログ: 2/10回線 ISDN: 2/8回線 NTT光回線(直収): 0ch/16ch	内線	多機能電話機: 14/32 (内1台はアナログ回線用停電電話機) (内1台はISDN回線用停電電話機)	機能	一般型電話機: 40/48 ページング	停電時バックアップ	長時間バッテリー(3時間程度)	その他	局線(外線)・内線・その他機能、バックアップ時間は増設架及び基板及び蓄電池変更等により増設・増大可能	<p>一般型電話機</p> <table border="1"> <tr><td>ダイヤル方式</td><td>プッシュホン方式</td></tr> <tr><td>機能</td><td>再ダイヤル、ワンタッチダイヤル</td></tr> <tr><td>その他</td><td>壁掛金具付属</td></tr> </table>	ダイヤル方式	プッシュホン方式	機能	再ダイヤル、ワンタッチダイヤル	その他	壁掛金具付属	<p>トイレ呼出表示装置(2窓)</p> <p>本体</p> <p>電源アダプタ</p> <p>総合盤組込</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC12V(電源アダプタから供給)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>埋込形(JIS3個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ステンレス</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>2窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>断続ブザー音と表示窓点灯</td></tr> </table>	電源電圧	DC12V(電源アダプタから供給)	形状	埋込形(JIS3個用スイッチボックス)	材質	ステンレス	窓数	2窓	表示方式	断続ブザー音と表示窓点灯	<p>トイレ押ボタン(引きひも付)</p> <p>引きひも付</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込形(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>引きひも付: 押ボタン式両用</td></tr> </table>	形状	壁埋込形(JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	引きひも付: 押ボタン式両用
電源/消費電力	AC100V																																				
局線(外線)	アナログ: 2/10回線 ISDN: 2/8回線 NTT光回線(直収): 0ch/16ch																																				
内線	多機能電話機: 14/32 (内1台はアナログ回線用停電電話機) (内1台はISDN回線用停電電話機)																																				
機能	一般型電話機: 40/48 ページング																																				
停電時バックアップ	長時間バッテリー(3時間程度)																																				
その他	局線(外線)・内線・その他機能、バックアップ時間は増設架及び基板及び蓄電池変更等により増設・増大可能																																				
ダイヤル方式	プッシュホン方式																																				
機能	再ダイヤル、ワンタッチダイヤル																																				
その他	壁掛金具付属																																				
電源電圧	DC12V(電源アダプタから供給)																																				
形状	埋込形(JIS3個用スイッチボックス)																																				
材質	ステンレス																																				
窓数	2窓																																				
表示方式	断続ブザー音と表示窓点灯																																				
形状	壁埋込形(JIS1個用スイッチボックス)																																				
材質	樹脂																																				
備考	引きひも付: 押ボタン式両用																																				
<p>多機能電話機</p> <p>多機能電話機(アナログ回線停電用ユニット付)</p> <p>多機能電話機(ISDN回線停電用ユニット付)</p> <table border="1"> <tr><td>外線ボタン</td><td>30キー</td></tr> <tr><td>機能</td><td>LCDバックライト、人感センサ、ハンズフリー通話機能付</td></tr> </table>	外線ボタン	30キー	機能	LCDバックライト、人感センサ、ハンズフリー通話機能付	<p>プザー付廊下灯</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込形(JIS2個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>表示灯</td><td>赤色</td></tr> <tr><td>備考</td><td>プザー付</td></tr> </table>	形状	壁埋込形(JIS2個用スイッチボックス)	材質	樹脂	表示灯	赤色	備考	プザー付	<p>復旧ボタン</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込形(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ABS樹脂</td></tr> </table>	形状	壁埋込形(JIS1個用スイッチボックス)	材質	ABS樹脂																			
外線ボタン	30キー																																				
機能	LCDバックライト、人感センサ、ハンズフリー通話機能付																																				
形状	壁埋込形(JIS2個用スイッチボックス)																																				
材質	樹脂																																				
表示灯	赤色																																				
備考	プザー付																																				
形状	壁埋込形(JIS1個用スイッチボックス)																																				
材質	ABS樹脂																																				



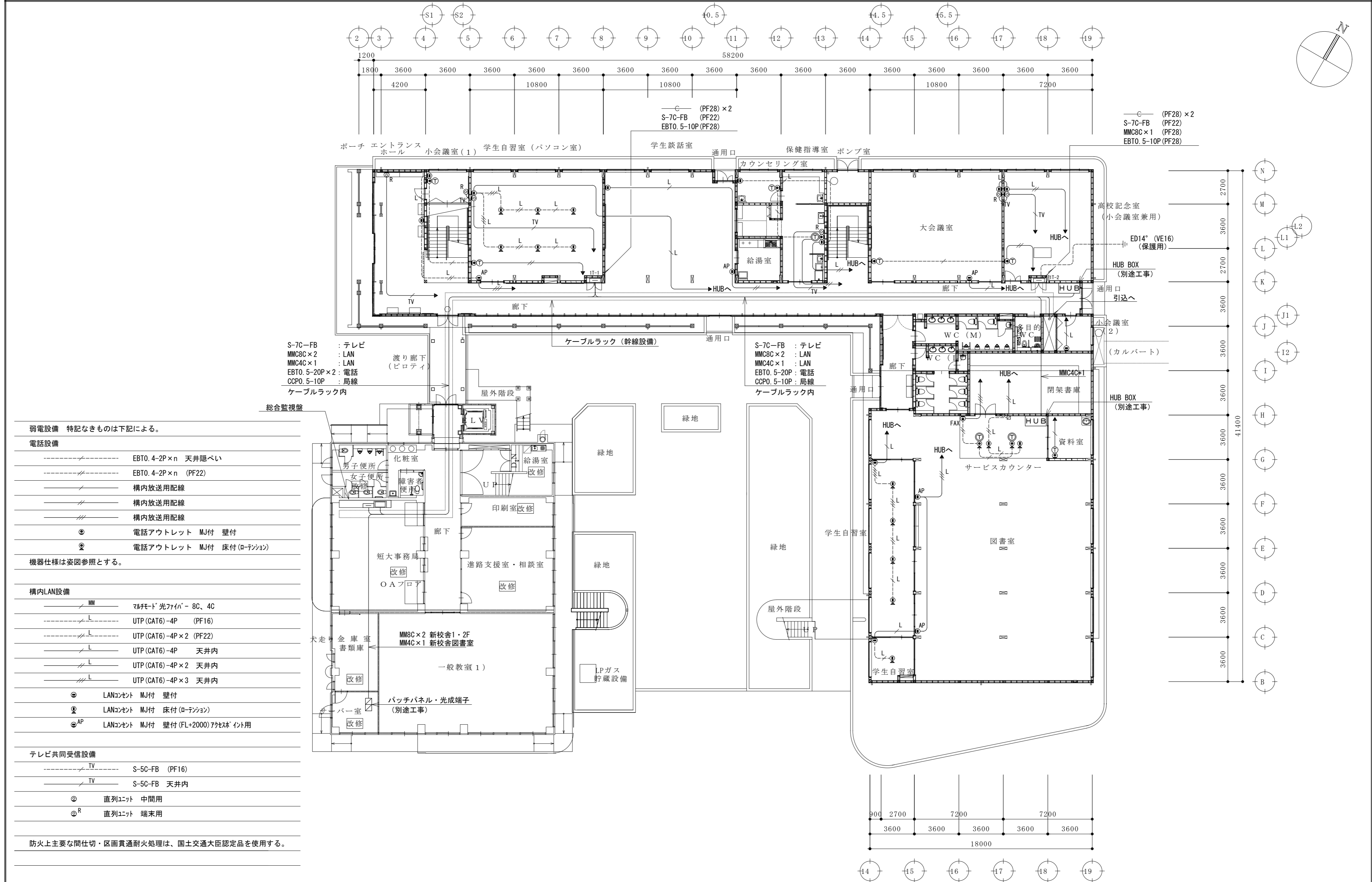
総合建築設計事務所

一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
一級建築士 登録 第110879号 小林

承認	設計	担当

縮尺	A2:1/NS
設計年月日	

工事名称	大月短期大学新校舎建設工事
図面名称	弱電機器姿図 3

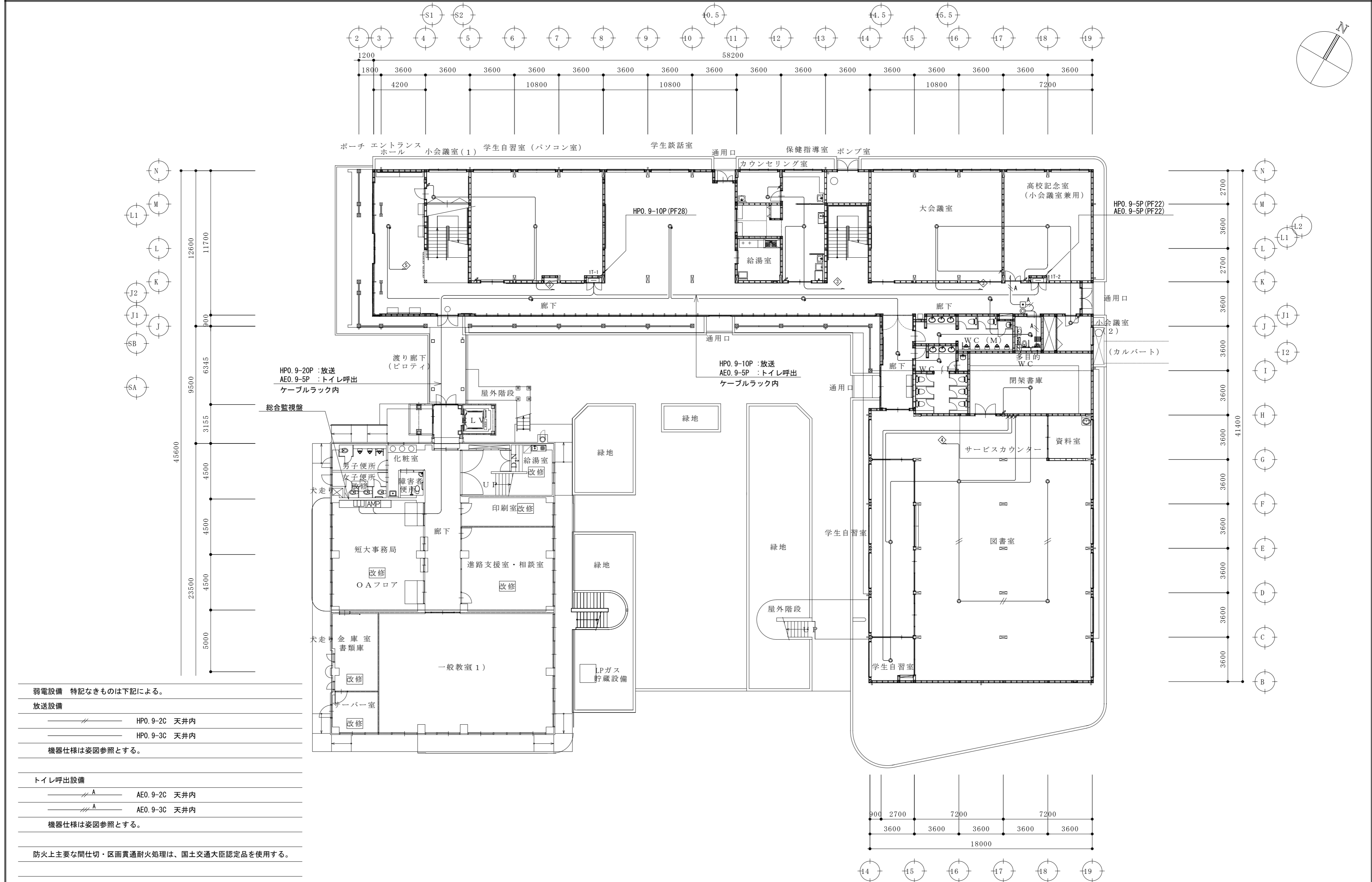


S-7C-FB : テレビ
 MMC8C×2 : LAN
 MMC4C×1 : LAN
 EBT0. 5-20P×2 : 電話
 CCPO. 5-10P : 局線
 ケーブルラック内

S-7C-FB : テレビ
 MMC8C×2 : LAN
 MMC4C×1 : LAN
 EBT0. 5-20P : 電話
 CCPO. 5-10P : 局線
 ケーブルラック内

弱電設備 特記なきものは下記による。

電話設備	
-----	EBT0. 4-2P×n 天井隠ぺい
-----	EBT0. 4-2P×n (PF22)
-----	構内放送用配線
-----	構内放送用配線
○	電話アウトレット MJ付 壁付
○	電話アウトレット MJ付 床付 (ローション)
機器仕様は姿図参照とする。	
構内LAN設備	
MM	マルチモード光ファイバ - 8C、4C
-----	UTP (CAT6) -4P (PF16)
-----	UTP (CAT6) -4P×2 (PF22)
-----	UTP (CAT6) -4P 天井内
-----	UTP (CAT6) -4P×2 天井内
-----	UTP (CAT6) -4P×3 天井内
○	LANコンセント MJ付 壁付
○	LANコンセント MJ付 床付 (ローション)
○ ^{AP}	LANコンセント MJ付 壁付 (FL+2000) 7ヶ所* イント用
テレビ共同受信設備	
-----	S-5C-FB (PF16)
-----	S-5C-FB 天井内
○	直列ユニット 中間用
○ ^R	直列ユニット 端末用
防火上主要な間仕切・区画貫通耐火処理は、国土交通大臣認定品を使用する。	

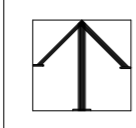
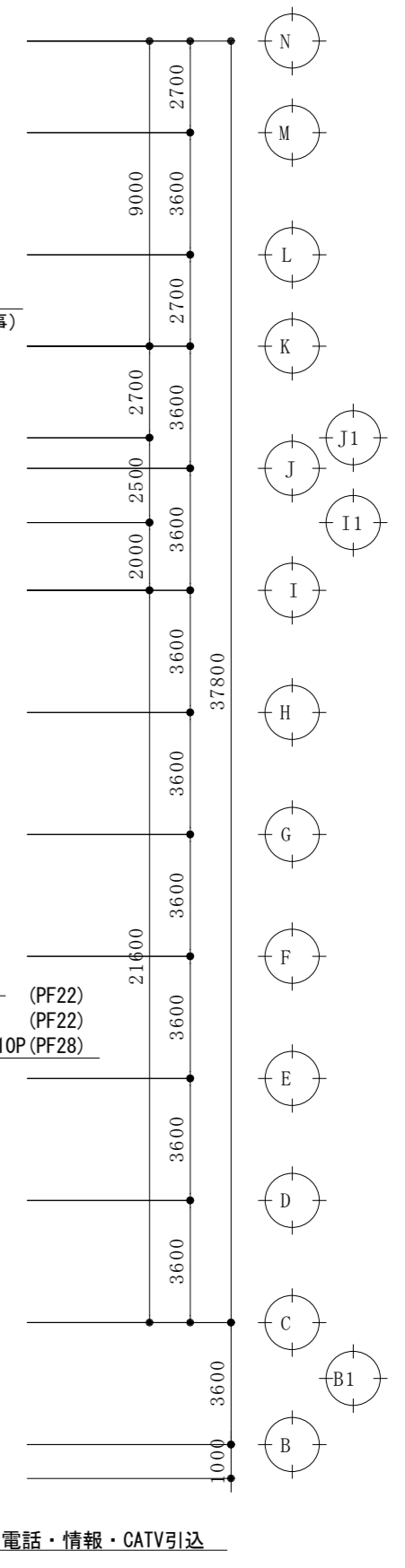
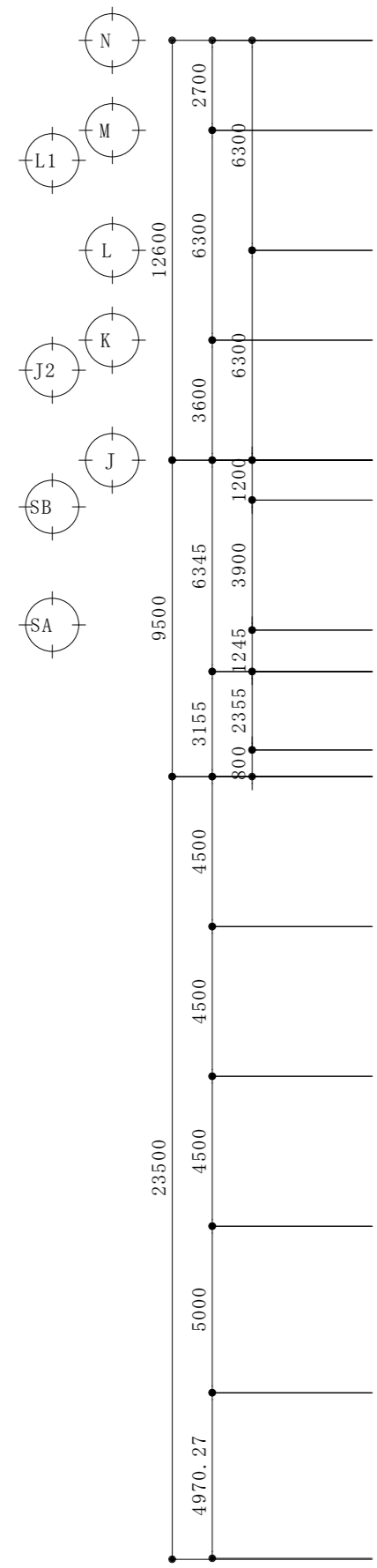
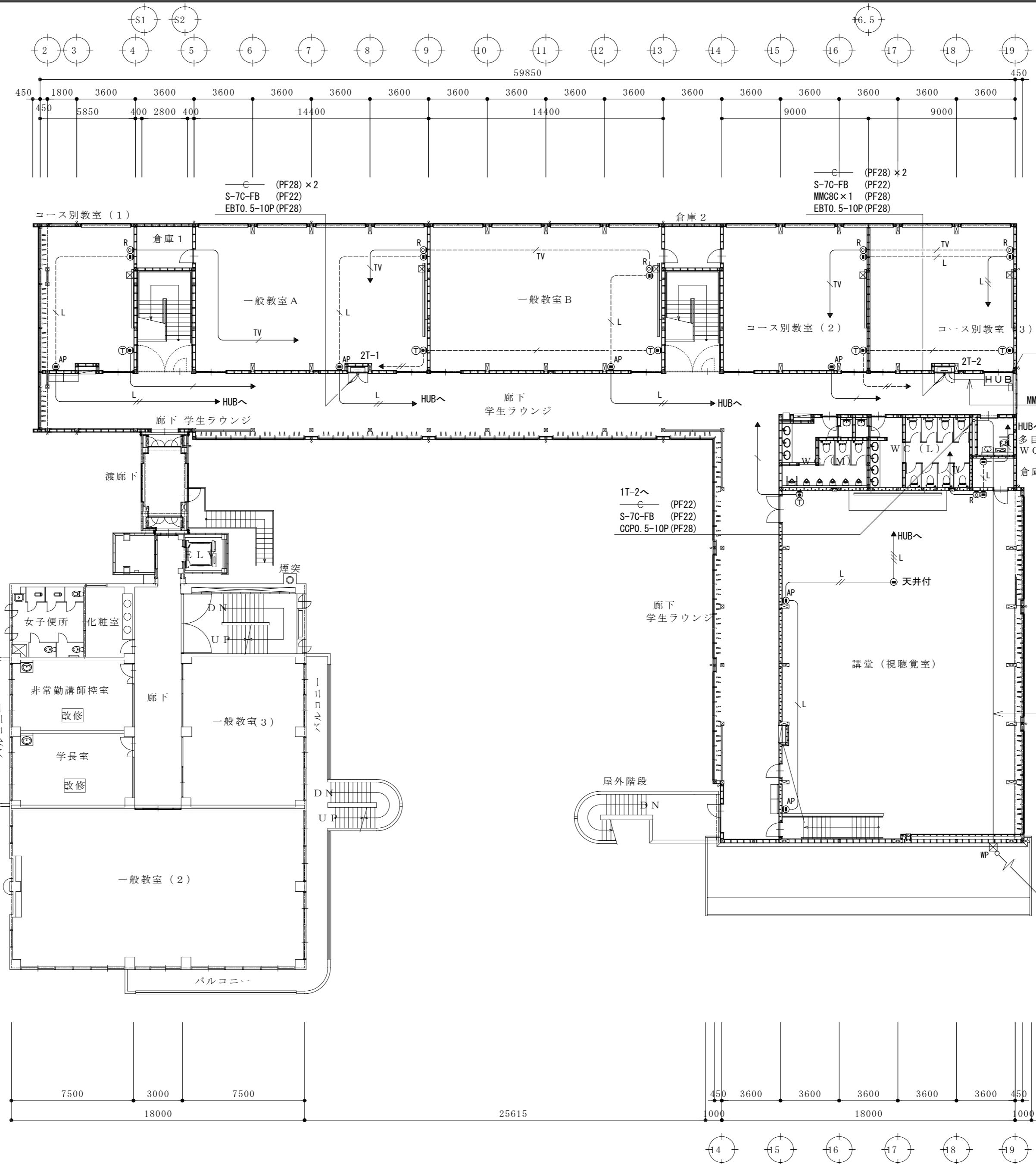


- 弱電設備 特記なきものは下記による。
- 放送設備
- HPO. 9-2C 天井内
 - HPO. 9-3C 天井内
- 機器仕様は姿図参照とする。
- トイレ呼出設備
- A AEO. 9-2C 天井内
 - A AEO. 9-3C 天井内
- 機器仕様は姿図参照とする。
- 防火上主要な間仕切・区画貫通耐火処理は、国土交通大臣認定品を使用する。

総合建築設計事務所

一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
 一級建築士 登録 第110879号 小林

承認	設計	担当	縮尺 A2:1/200, A4:1/400	工事名称 大月短期大学新校舎建設工事	E-19 No.
			設計年月日	図面名称 1階弱電設備図 2	

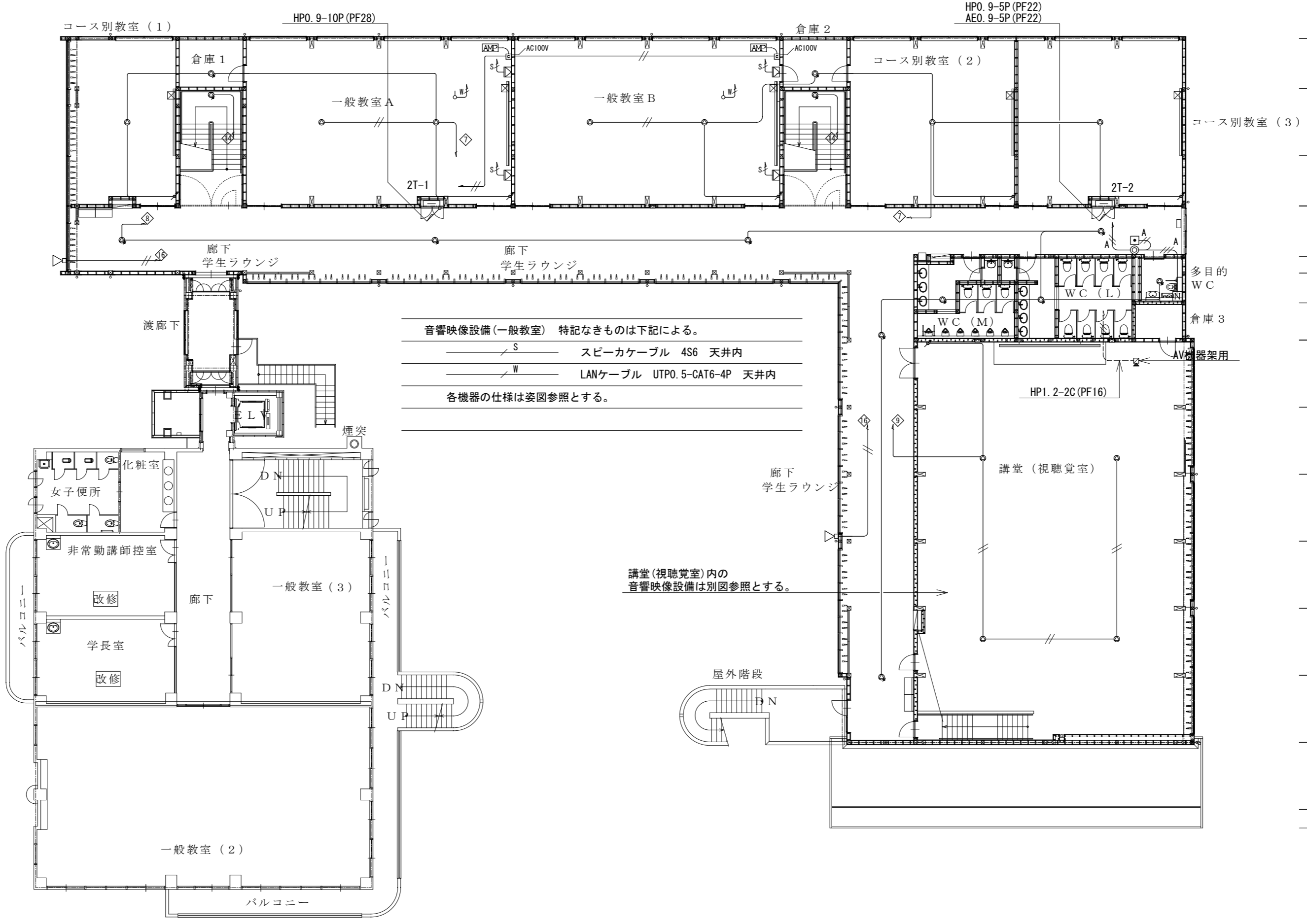
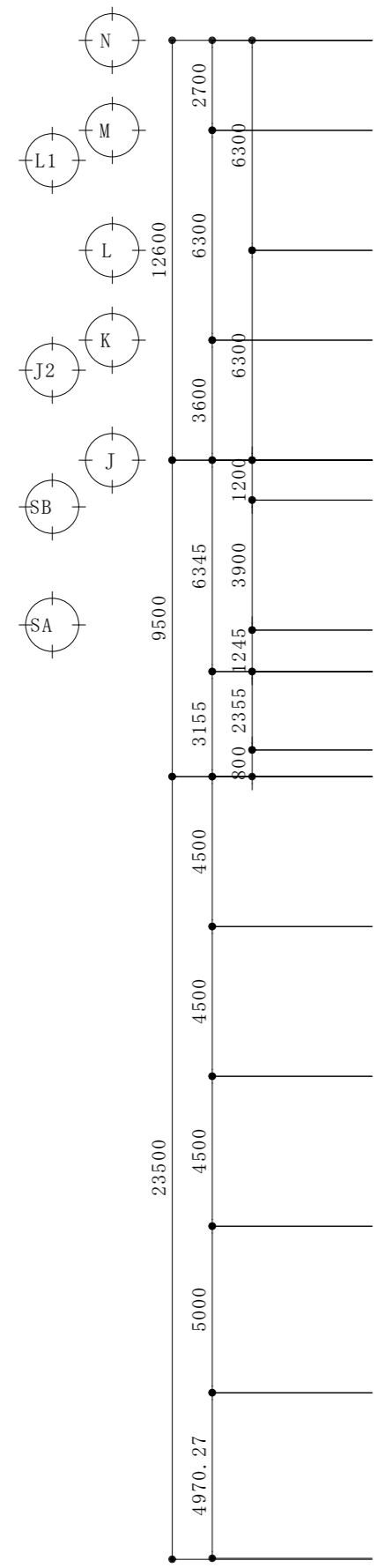
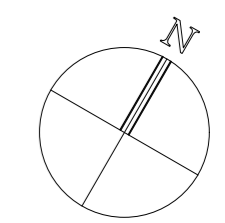
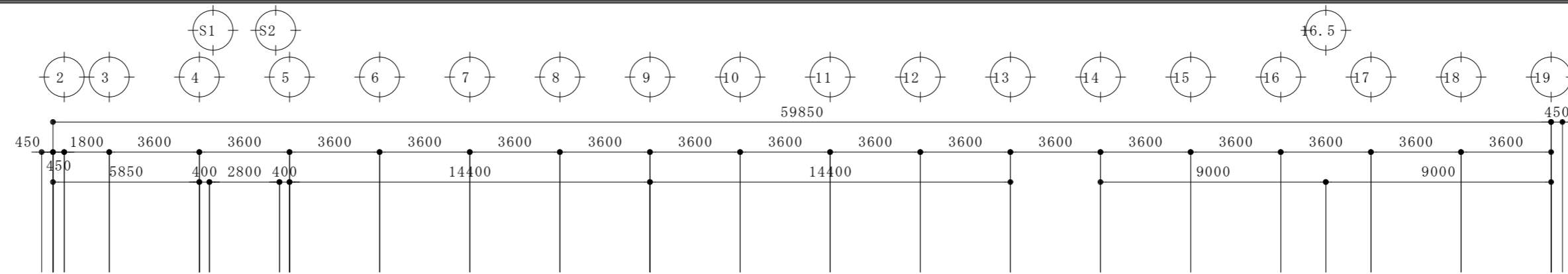


総合建築設計事務所
 一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
 一級建築士 登録 第110879号 小林 一

承認 設計 担当
 縮尺 A2:1/200、A4:1/400
 設計年月日 . . .

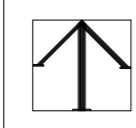
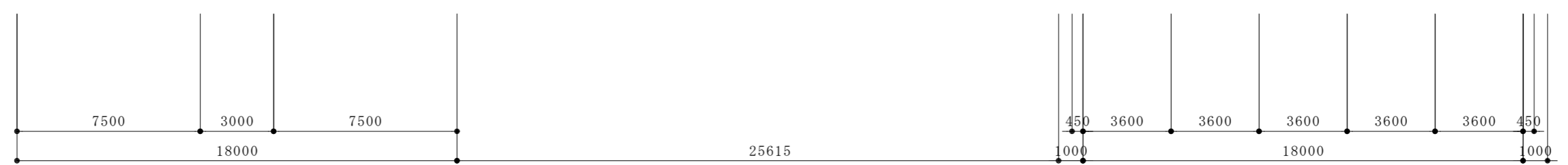
工事名称 大月短期大学新校舎建設工事
 図面名称 2階弱電設備図 1

E-20
 No.



音響映像設備 (一般教室) 特記なきものは下記による。
 S スピーカケーブル 4S6 天井内
 W LANケーブル UTP0.5-CAT6-4P 天井内
 各機器の仕様は姿図参照とする。

講堂 (视听覚室) 内の音響映像設備は別図参照とする。



総合建築設計事務所
 一級建築士事務所 登録 (梨) 第 1-24366 号
 一級建築士 登録 第 110879 号 小林 一

承認 設計 担当

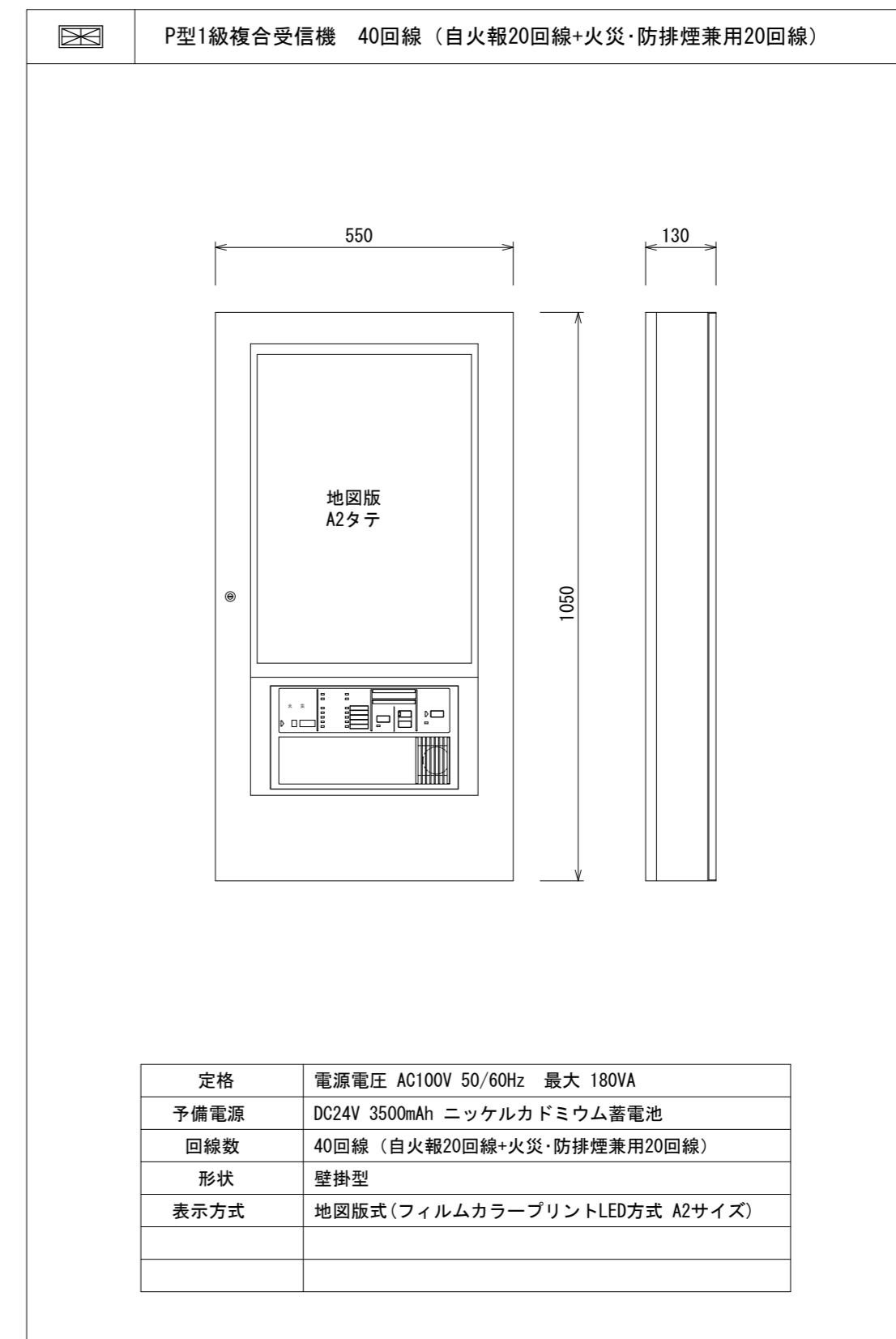
縮尺 A2:1/200、A4:1/400
 設計年月日 . . .

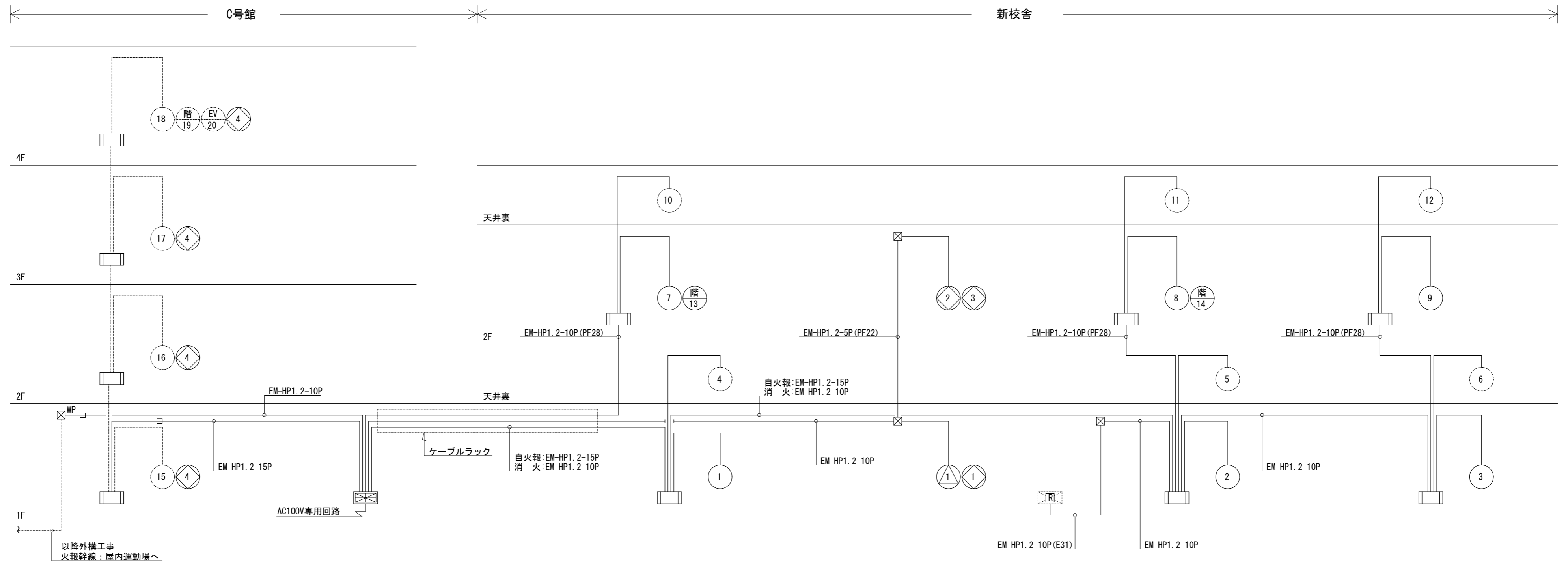
工事名称 大月短期大学新校舎建設工事
 図面名称 2階弱電設備図 2

凡例		
記号	名称	備考
	複合受信機	注記参照
	機器収容箱	ⓅⓈ 収容 消火栓箱組込型
	発信機	P型1級 DC30V 3A
	表示灯	AC/DC24V 9mA
	警報ベル	DC24V 10mA
	光電式スポット型感知器	2種 露出型
	光電式スポット型感知器	2種 露出型 天井裏
	差動式スポット型感知器	2種 自己保持型
	定温式スポット型感知器	特種 60°C 自己保持型
	定温式スポット型感知器	特種 60°C 防水・自己保持型
	定温式スポット型感知器	1種 70°C 防水・自己保持型
	光電式スポット型感知器	3種 露出型
	自動閉鎖装置	防火戸
	危害防止用運動中継器	シャッター 建築工事
	電子ブザー	DC24V
	移報器	消火栓起動リレー盤
	終端抵抗	
	警戒区域境界線	
	警戒区域番号	天井裏
	警戒区域番号	防火戸
	制御番号	シャッター
	ブルボックス	(WP:防滴型)
	配管配線	ケーブルコログシ
	配管配線	露出
	配管配線	床隠ぺい
	配管配線	地中埋設
	配管配線	立上り引下げ

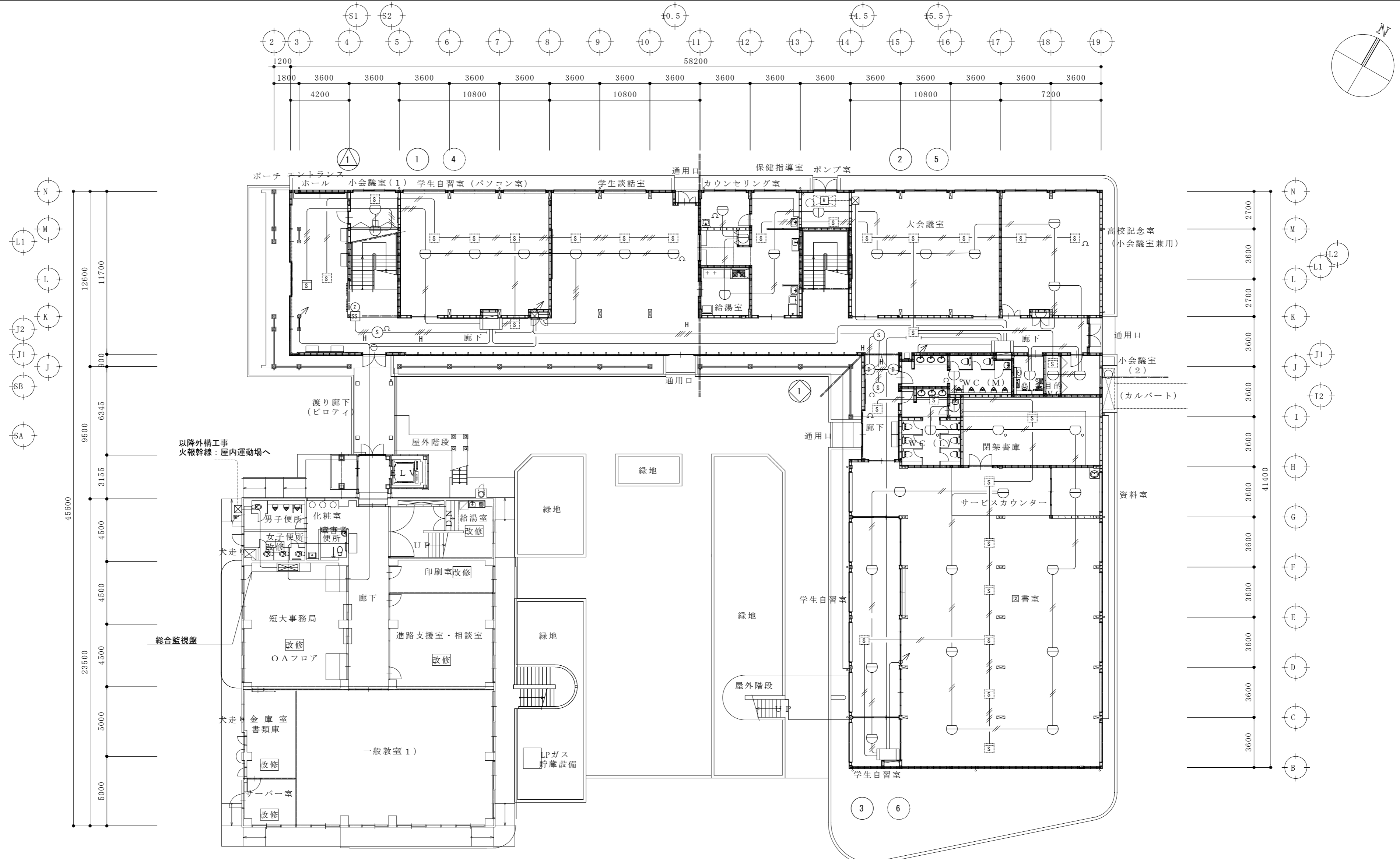
注記

- 特記なきは下記とする。(露出配線部分は適合電線管にて保護)
 EM-AE0.9-2C EM-HP1.2-3C
 EM-AE0.9-4C EM-HP1.2-5C
- 警報ベルは、一斉鳴動方式とする。
- シャッター降下時に、ブザー鳴動を行うこと。
 危害防止用運動中継器の取り付けは建築(シャッター)工事とし、
 当該中継器への常用電源AC100V供給は別途電気工事とする。
- 複合受信機は、P型1級40回線(火災回線20回線+火災・防排煙兼用回線20回線)とし、仕様は下記によるものとする。(壁掛型)
 ・表示方式 地図式フィルムカラープリントLED方式 地図サイズA2タテ
 ・総合盤内設置
 ・回線内訳
 (新設教室棟)
 火災表示 14回線
 防火戸 3回線
 シャッター 1回線
 消火栓ポンプ始動 1回線
 消火栓ポンプ故障 1回線
 消火栓ポンプ呼水槽減水 1回線
 (C号棟)
 火災表示 6回線
 防火戸 1回線
 (体育館棟)
 火災表示 4回線
 予備 8回線
- 本工事は建築改修・解体に伴う、自火報設備の改修とする。
- C棟に複合受信機を新設し、新設教室棟・C棟・体育館棟の信号を取込むものとする。
 尚、C棟・体育館棟の自火報設備は既設流用とする。

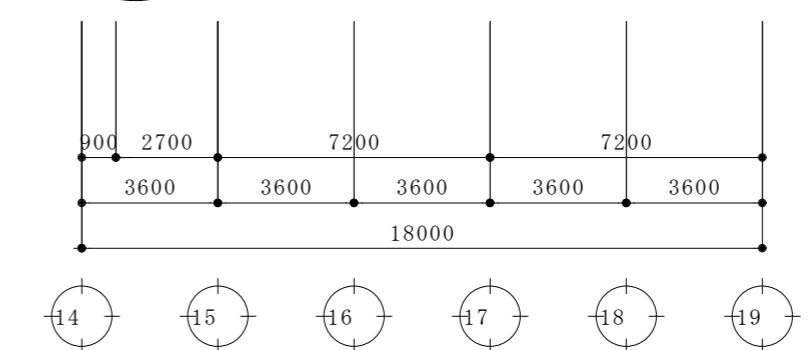




系統図



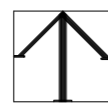
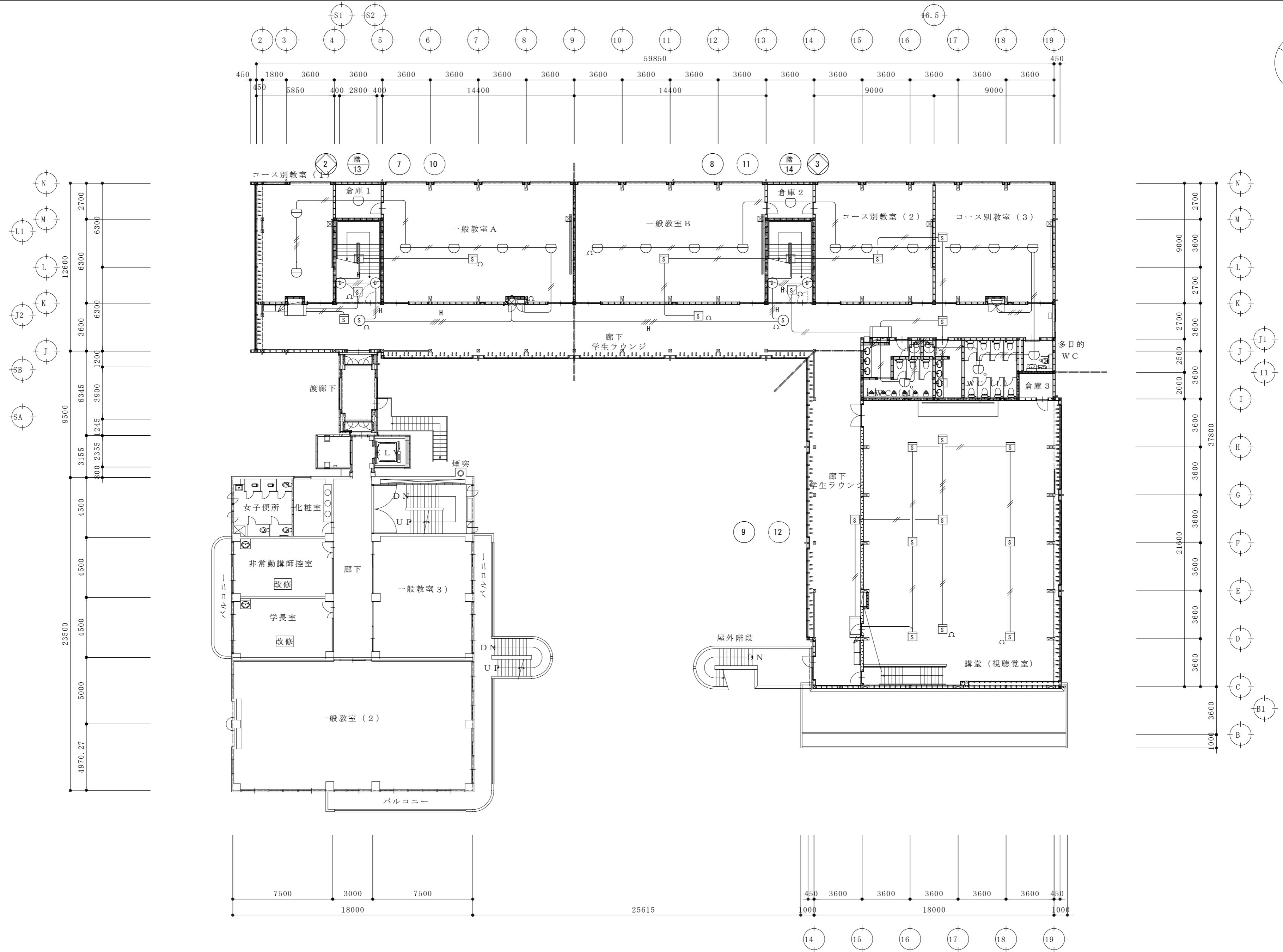
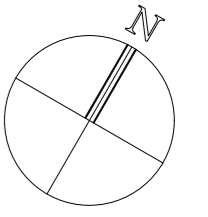
火災報知設備 特記なきものは下記による。
 幹線は系統図参照とする。
 機器仕様及び配管配線は凡例参照とする。



総合建築設計事務所
 一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
 一級建築士 登録 第110879号 小林 一

承認 設計 担当
 縮尺 A2:1/200、A4:1/400
 設計年月日 . . .

工事名称 大月短期大学新校舎建設工事
 図面名称 1階火災報知設備図



総合建築設計事務所

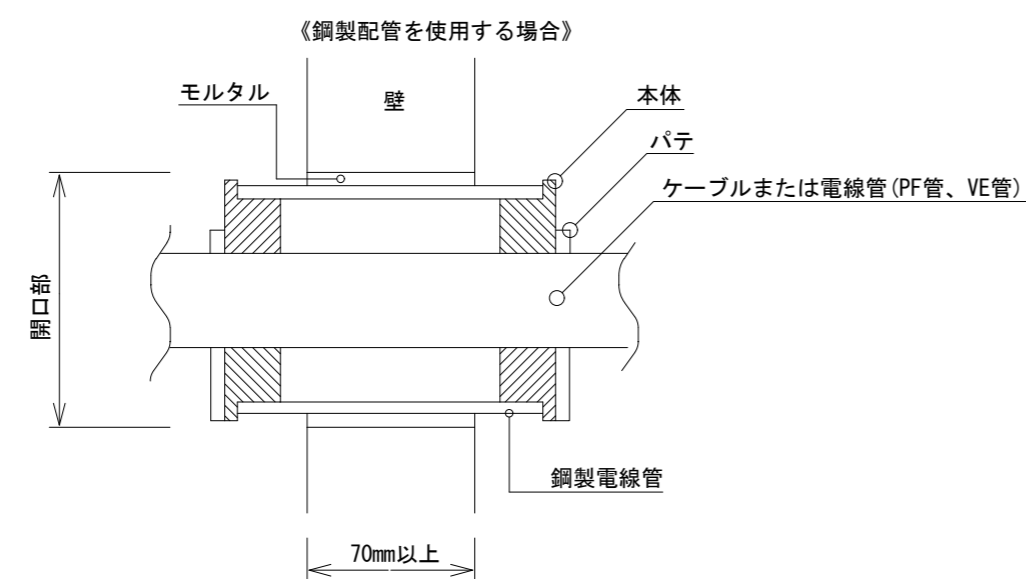
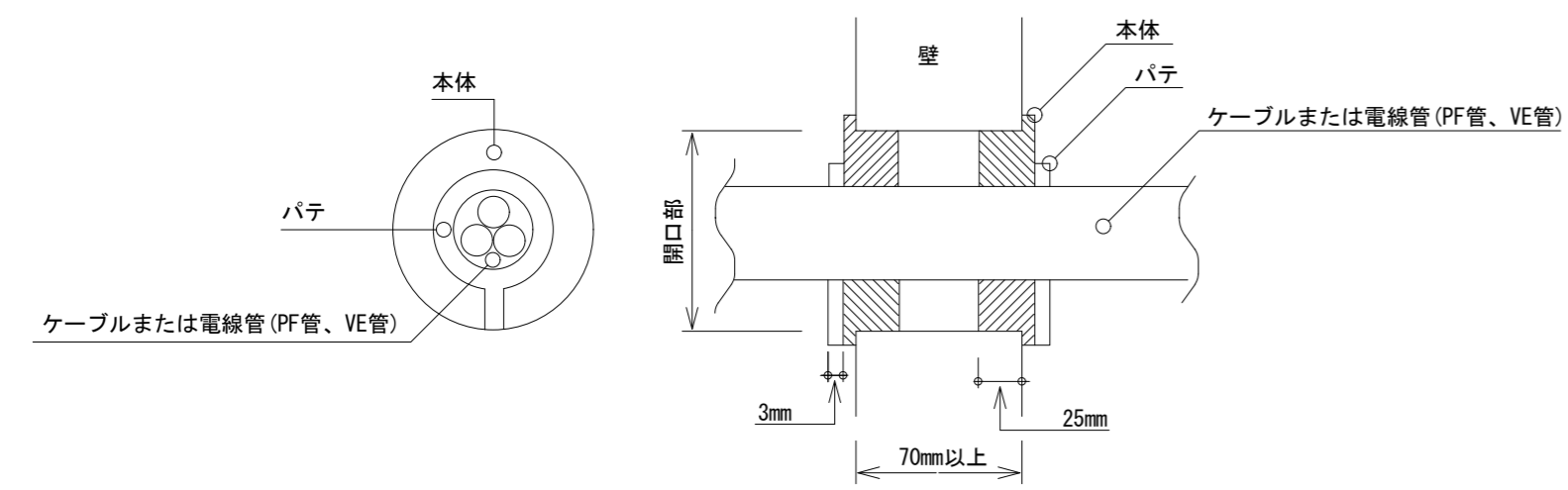
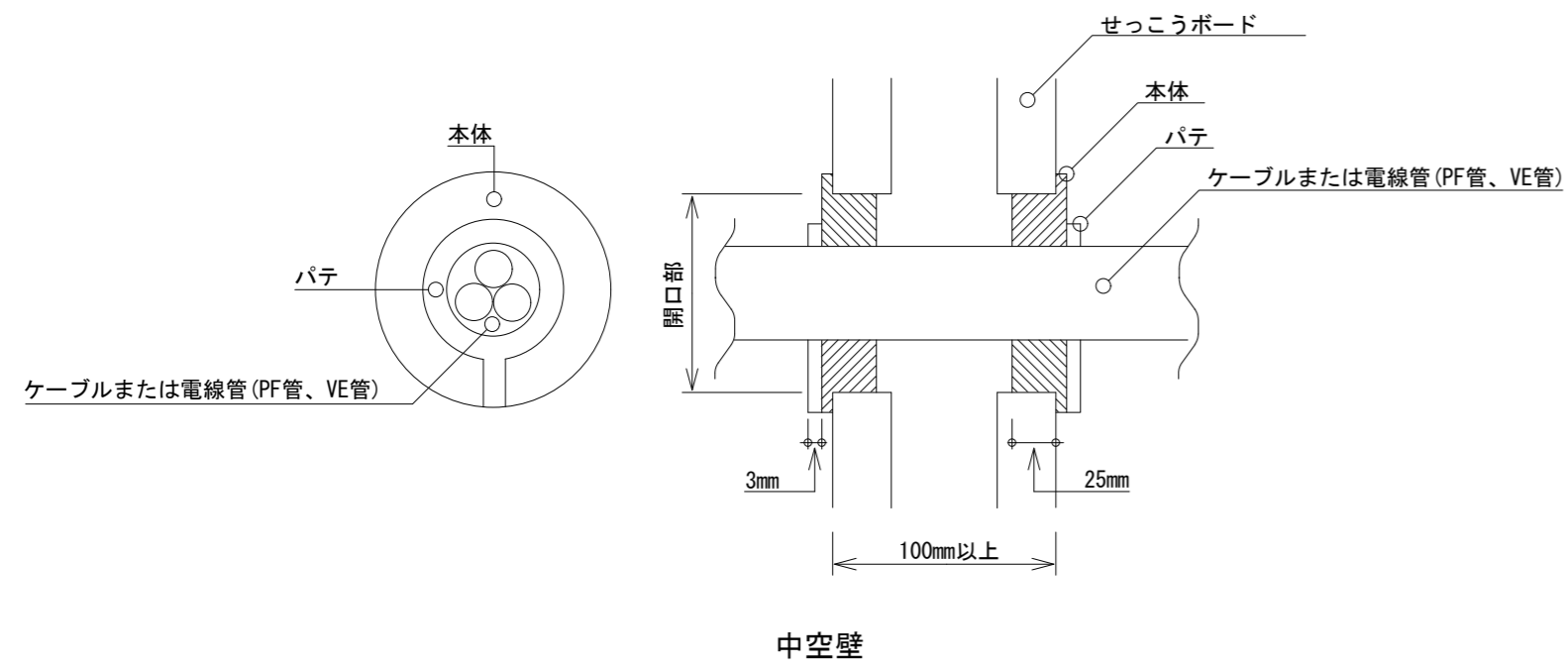
一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
 一級建築士 登録 第110879号 小林 一

承認	設計	担当

縮尺
 A2:1/200、A4:1/400
 設計年月日 . . .

工事名称	大月短期大学新校舎建設工事
図面名称	2階火災報知設備図

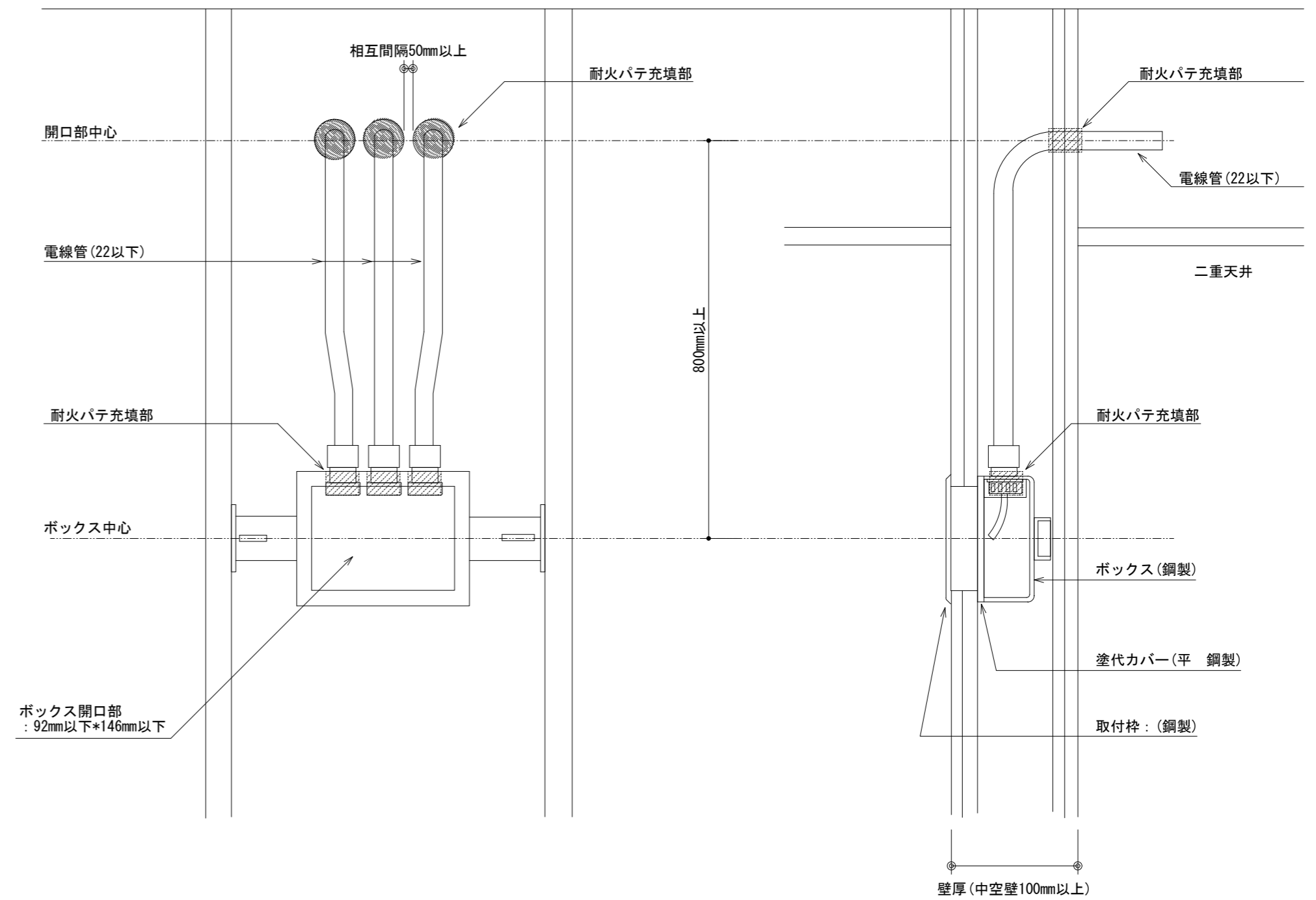
E-25
 No.



鉄筋コンクリート壁、又はALC壁

耐火壁及び防火上主要な間仕切り・床貫通処理部分参考図

- 国土交通大臣認定番号
- ・壁 70mm以上 : PS060WL-0437
 - ・中空壁 100mm以上 : PS060WL-0437
 - ・床 100mm以上 : PS060FLO-487



耐火壁(中空壁)ボックス部分参考図

- 国土交通大臣認定番号
- ・壁 70mm以上 : PS060WL-0387 (PF管⇔鉄製ボックス)
 - ・中空壁 100mm以上 : PS060WL-0443 (PF管⇔鉄製ボックス)



総合建築設計事務所

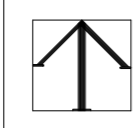
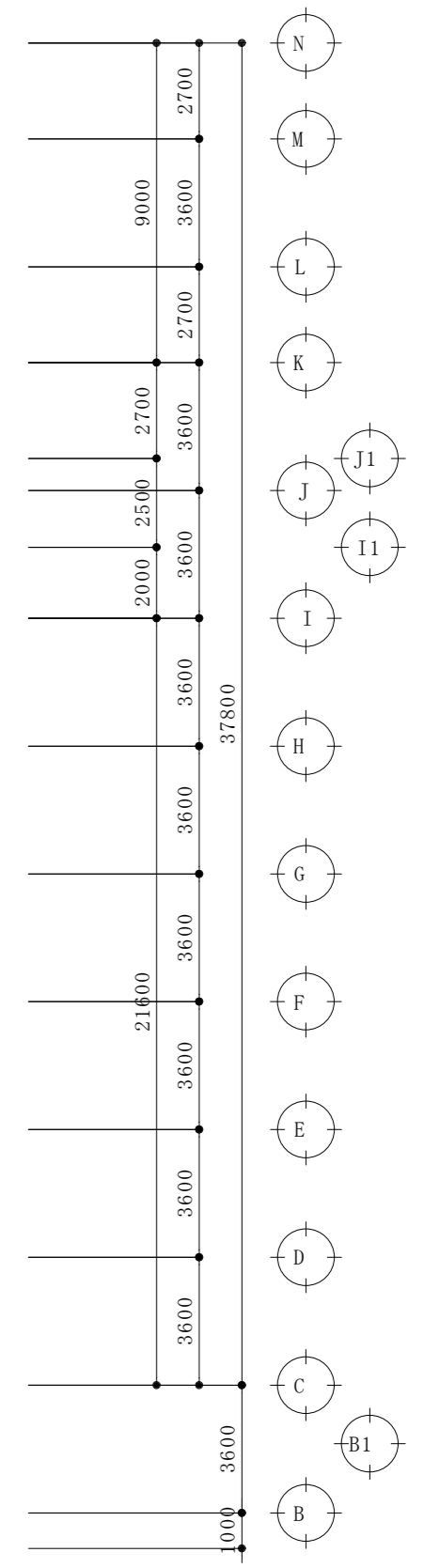
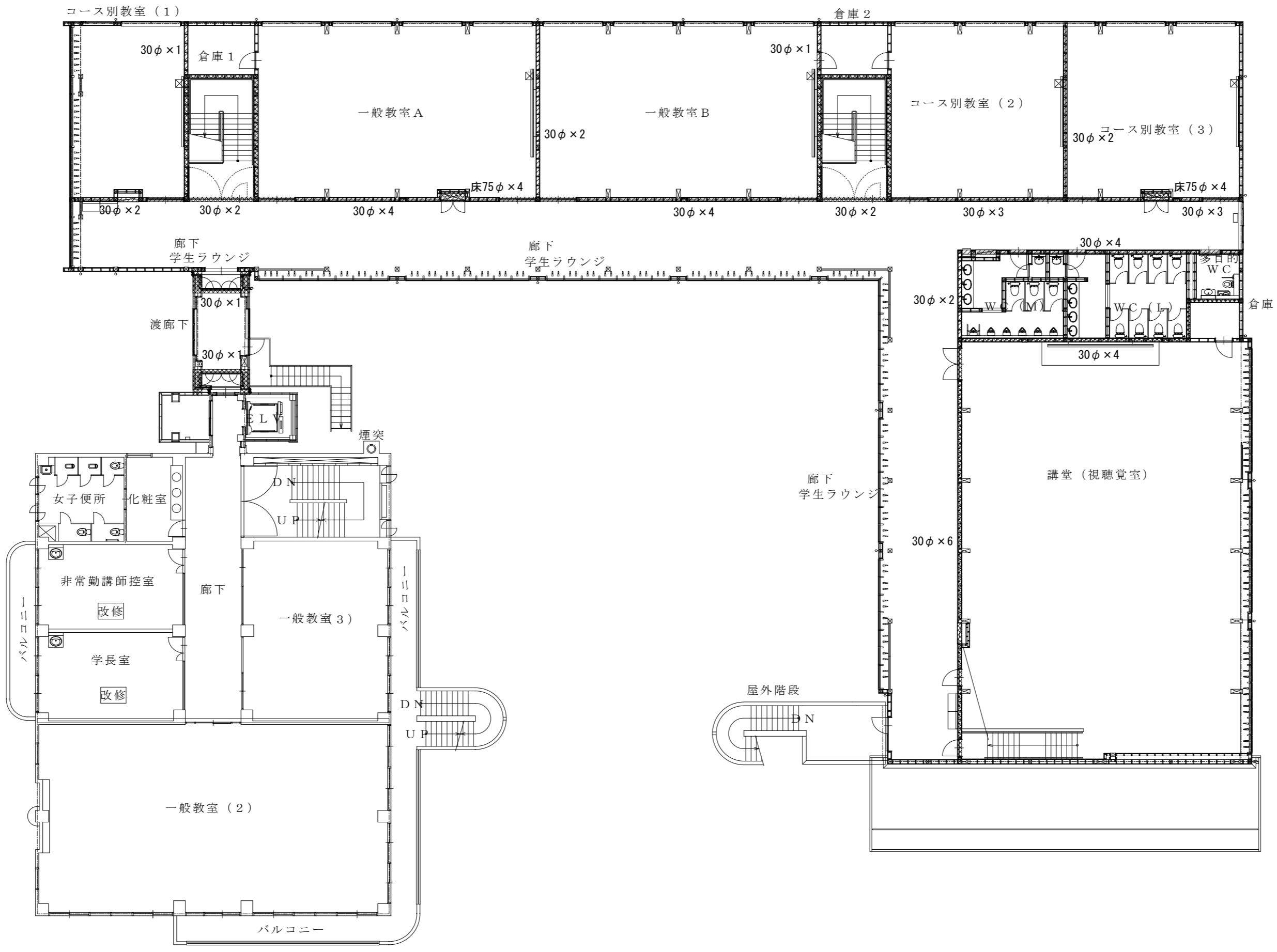
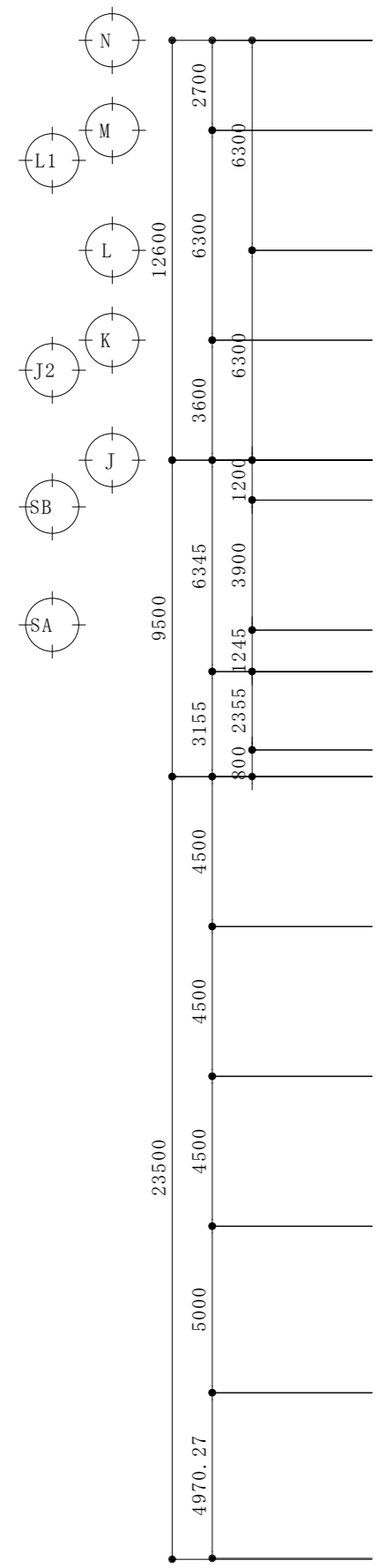
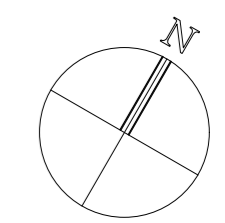
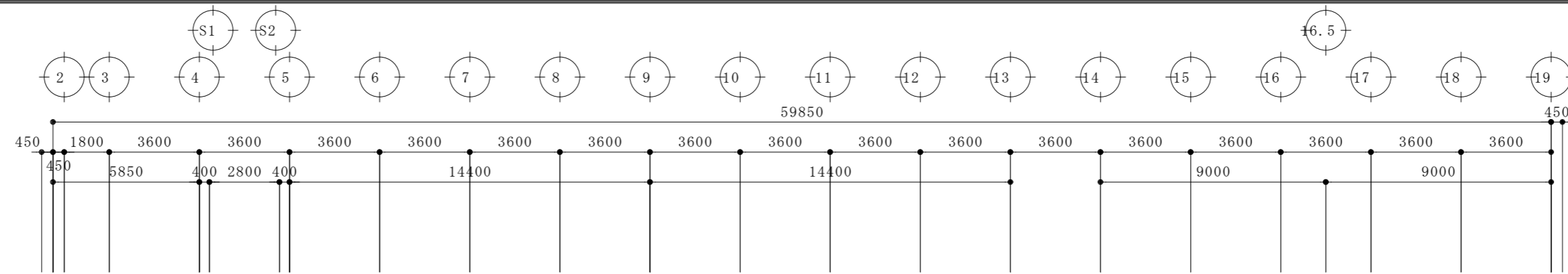
一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
一級建築士 登録 第110879号 小林

承認	設計	担当

縮尺	A2:1/NS
設計年月日	

工事名称	大月短期大学新校舎建設工事
図面名称	延焼部材図

No. E-26



総合建築設計事務所
 一級建築士事務所 登録(梨)第1-24366号
 一級建築士 登録 第110879号 小林 一

承認 設計 担当

縮尺 A2:1/200、A4:1/400
 設計年月日 . . .

工事名称 大月短期大学新校舎建設工事
 図面名称 2階延焼防止図

No. E-28