

津市立一志東小学校普通教室空調設備設置工事

図名リスト			
機械設備工事		電気設備工事	
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
M-01	機械設備工事 特記仕様書 (1)	E-01	電気設備工事 特記仕様書 (1)
M-02	機械設備工事 特記仕様書 (2)	E-02	電気設備工事 特記仕様書 (2)
M-03	位置図・配置図・仮設計画図	E-03	電気設備工事 特記仕様書 (3)
M-04	空調機器表・参考要領図	E-04	電気設備 配置図
M-05	空調設備 1階平面図	E-05	単線結線図
M-06	空調設備 2階平面図	E-06	空調電源設備 1階平面図
M-07	空調設備 3階平面図	E-07	空調電源設備 2階平面図
M-08	空調設備 矩計図	E-08	空調電源設備 3階平面図
M-09	集中リモコン配線設備 1階平面図		
M-10	集中リモコン配線設備 2階平面図		
M-11	集中リモコン配線設備 3階平面図		
M-12	キブラ、建具表		
M-13	1、2階天井伏図		
M-14	3階天井伏図		

※ 横走り管の吊り間隔

Table with 2 columns: Pipe type and Spacing. Includes rows for 鋼管, ビニル管, 耐火二層管, 銅管, 鉛管, 鉄鉄管.

※ 横走り管形鋼振れ止め支持間隔

Table with 3 columns: Support interval, Steel pipe, Cast iron pipe. Includes rows for 鋼管, 鉄鉄管, ビニル管, 耐火二層管, 銅管.

※ 冷媒用銅管の横走り管の支持間隔

基準外径 9.52mm 以下 吊り間隔 1.5m以下 ※ 液管・ガス管共吊りの場合は
基準外径 12.70mm 以上 吊り間隔 2.0m以下 液管の外径を基準とする。
形鋼振れ止め支持間隔は、銅管に準ずる。

(2) ダクト工事

- 矩形ダクト □ 垂鉛鉄板 JIS G 3302 (SGCC, SGGCA) 鍍金付着Z18以上
□ ステンレス鋼板 JIS G4305
工法 □ アングルフランジ工法
□ 共板フランジ工法
□ スライドオフフランジ工法
形鋼補強 □ 山形鋼 JIS G 3101 □ SUS鋼材 JIS G 4317
丸ダクト □ スパイラルダクト
□ 下水道用リサイクル三層硬質塩化ビニル管 (多湿箇所) AS-62 (RS-VU)

(3) 保温塗装工事

1) 材料 部分的に材料を変更する場合は、図面に明記すること。

Table for insulation materials: グラスウール保温材 (屋内外), 給水管, 排水管, 給湯管, 温水管, 蒸気管, 冷水・冷温水管.

Table for insulation materials: ロックウール保温材 (防火区画貫通部等), 給水管, 排水管, 給湯管, 温水管, 蒸気管, 冷水・冷温水管, 消火管.

Table for insulation materials: ポリスチレンフォーム保温材 (屋内外), 給水管, 排水管, 給湯管, 冷水・冷温水管, プライン管, 消火管.

Table for insulation materials: 調合ベイント塗り塗料 (露出), 給水管, 排水管, 通気管, ドレン管, ガス管, 消火管, 油管, 冷却水管.

2) 保温厚

Table for insulation thickness: グラスウール, ロックウール. Columns: 保温厚 (mm), 給水・排水・ドレン・給湯, 膨張・温水・消火管, 蒸気管, 冷水・冷温水・冷媒管.

Table for insulation thickness: ポリスチレンフォーム. Columns: 保温厚 (mm), 給水・消火・排水, 冷水・冷温水, 冷水管 (冷水温度2~4°C), プライン管.

Table for insulation thickness: 機器ダクト保温厚. Columns: 保温厚, 25mm, 50mm, 75mm.

3) 種別

Table for piping insulation: 給排水衛生設備配管の保温仕様. Columns: 1, 2, 3, 4. Includes rows for 屋内露出, 機械室・書庫・倉庫, 天井内・P.S内, 暗渠内 (ピット内), 屋外露出.

空調設備配管の保温仕様 (R, G保温材の仕様のみ)

Table for HVAC piping insulation: 空調設備配管の保温仕様. Columns: 1, 2, 3, 4, 5. Includes rows for 屋内露出, 機械室・書庫・倉庫, 天井内・P.S内 (温水・蒸気管以外), 暗渠内 (ピット内), 屋外露出.

機器保温仕様

Table for equipment insulation: 機器保温仕様. Columns: 1, 2, 3, 4, 5. Includes rows for 冷水・冷温水タンク, 鋼板製タンク, 温水・膨張・還水貯湯タンク, 熱交換器.

ダクト・チャンパー・煙道 保温仕様

Table for duct/chamber/smokestack insulation: ダクト・チャンパー・煙道 保温仕様. Columns: 1, 2, 3, 4, 5. Includes rows for 長方形ダクト, スパイラルダクト, サブライチャンパー, 消音チャンパー, 煙道.

- ※ 1) 排煙ダクトは、ロックウール保温板、保温帯、1号を使用。
※ 2) 煙道フランクは、JIS G 3554 (亀甲金網) による亜鉛鍍金を施した網目16線径0.55による防錆処理を施した平ラシ0号で外面補強したものを使用。
※ 3) 銅電甲金網は、JIS H 3260 網目10、線径0.5

配管用炭素鋼鋼管の塗装仕様

Table for carbon steel pipe coating: 配管用炭素鋼鋼管の塗装仕様. Columns: 機材, 状態, 塗料の種別, 塗り回数 (下塗り, 中塗り, 上塗り), 備考.

4) 施工

- ダクト保温施工範囲
1. SA □保温あり □保温なし □図面による □その他 ()
2. EA □保温あり □保温なし □図面による □その他 ()
3. RA □保温あり □保温なし □図面による □その他 ()
4. OA □保温あり □保温なし □図面による □その他 ()
チャンパー内貼施工 □内貼あり (mm) □内貼なし □図面による □その他 ()

(4) スリーブ工事

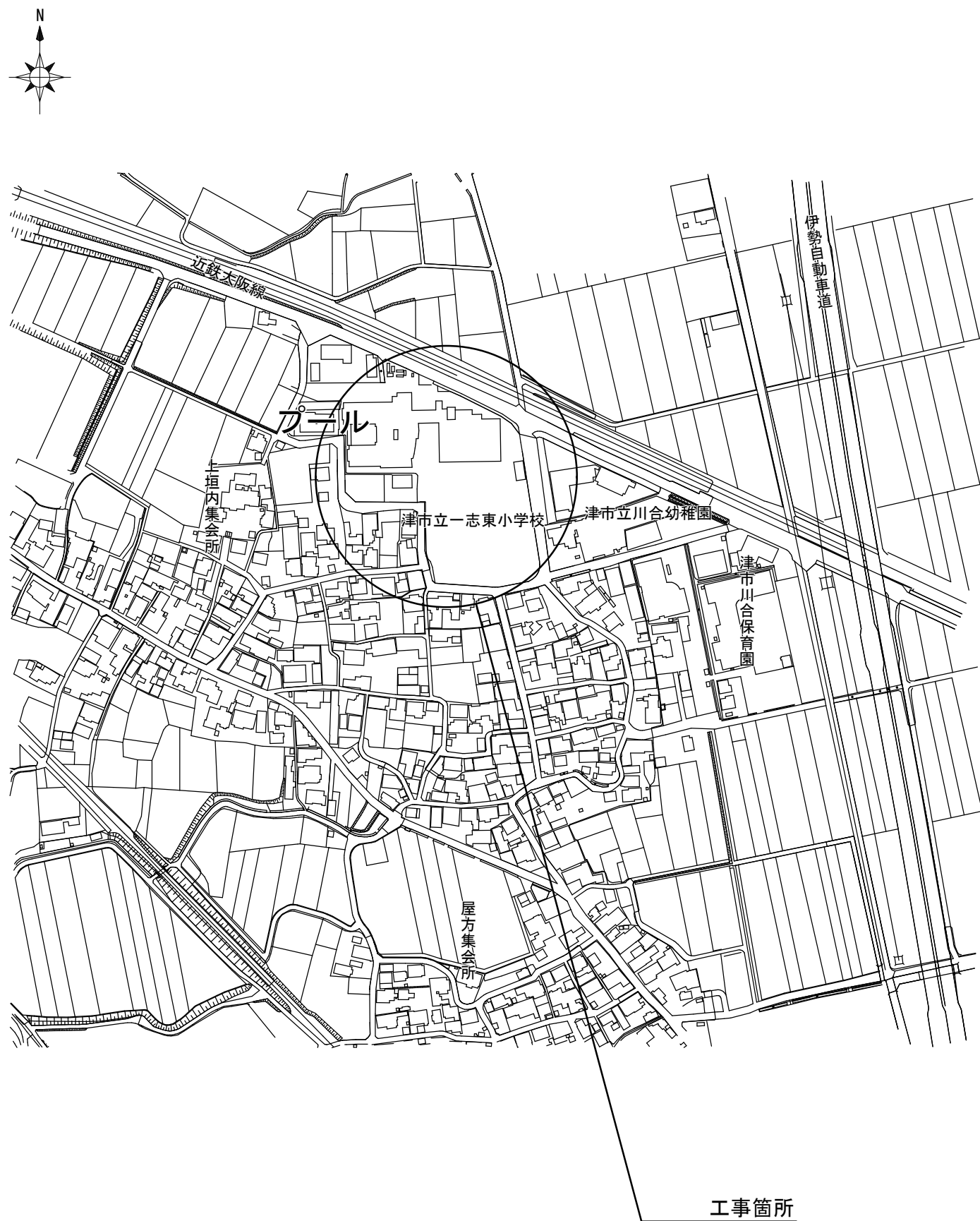
- 1. 管スリーブの径は、原則として、管の外径 (保温されるものは、保温厚さを含む) より40mm程度大 (-2サイズUP) なるものとする。
箱抜きスリーブは、木枠又は鋼板 (美管ダクト) とする。
2. 地中部分のスリーブは、塩化ビニル管 (VU) とし、水密を要する部分のスリーブは、つば付き鋼管とする。
3. その他のスリーブは、特記なき限り、紙ボイドとする。紙ボイド使用の際は、配管前に必ず撤去のこと。

共通事項

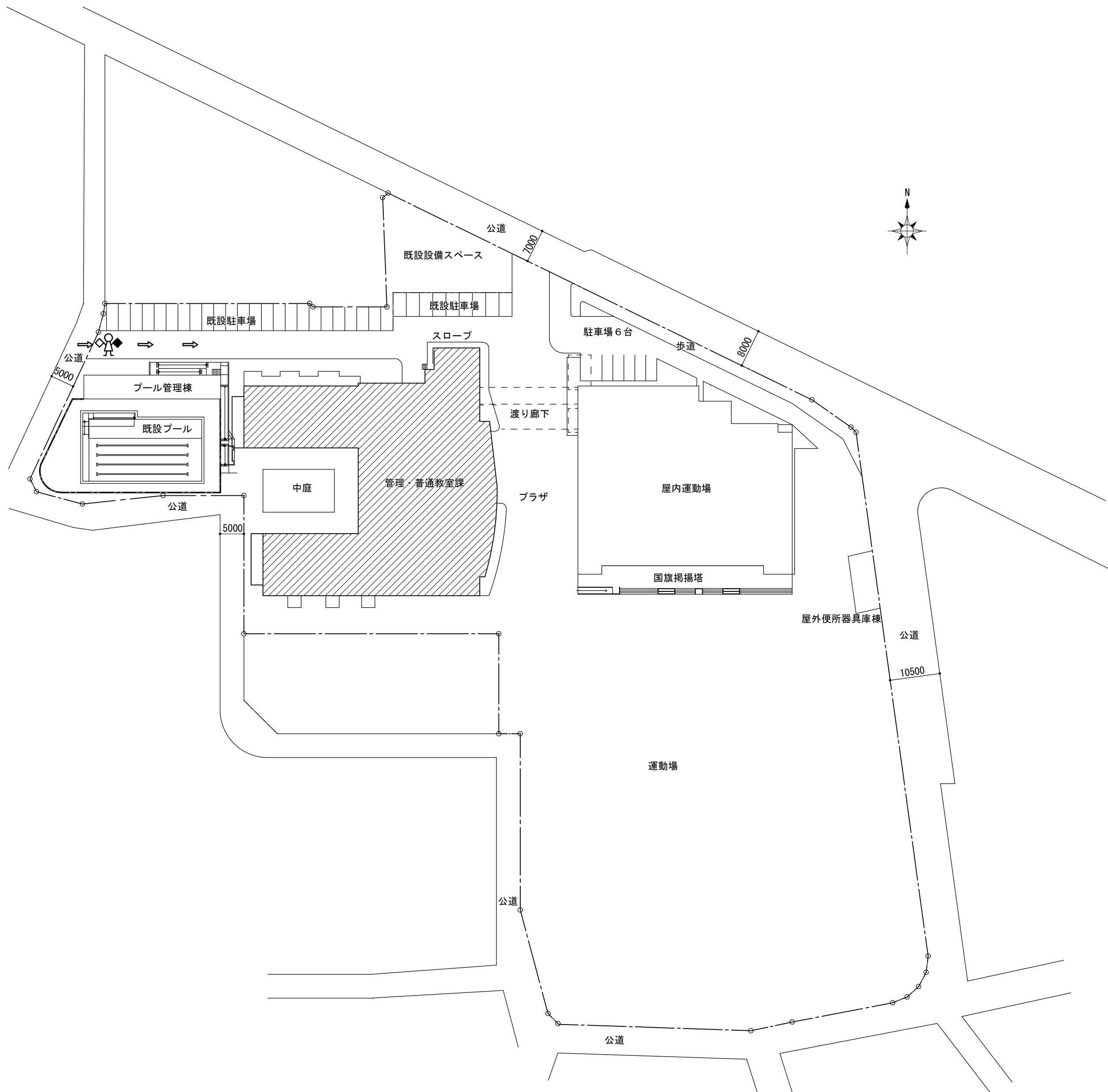
- 1) 陸上ポンプ、送排風機 (エアハン含む) の電動機は、すべて全閉防まつ形とする。
2) 配管途中、要所にはフランジ接続箇所を設置し、取り外しを容易にすること。
3) 系統が分かるように、必要箇所 (機械室、P.S内等) に文字書き・矢印記入・バルブ札取付を行うこと。手書きもしくはカッティングシートとする。
4) 機器・配管・支持金物には、絶縁処理を行うこと。
5) 配管に空気が滞留する恐れのある箇所には、エア抜き弁を設置し、最寄りのドレン管に接続すること。
6) 屋外機器設置基礎のアンカーボルトは、構造体鉄筋より取り出す、もしくは施工アンカー工法の類とする。使用アンカーについては、機器仕様書、耐震クラスを確認すること。また、重量機器にあつてはアンカー工法を採用する場合、ケミカルアンカーを使用し施工すること。
7) 機器、配管の耐震措置及び機器、ダクトの防振・消音については、標準仕様書、標準図、施工監理指針及び建築設備耐震設計・施工指針に基づき十分考慮すること。
8) 雨がかり部に取付けるガラリのチャンパーには、水抜きを設けること。
9) 屋外埋設管 (給水、消火、ガス) には、埋設シートを敷設し、曲がり・分岐部には、地中埋設管を施工すること。
10) 冷水及び冷温水の支持材には、合成樹脂製支持受けを使用すること。
11) 水栓は、節水機構付きのものを使用すること。
12) 冷媒管等防火区画貫通部は、建築基準法・消防法に適合する工法にて防火処理を行うこと。
13) 地中埋設配管については、下記の沈下対策を講ずること。
・管は継ぎ手の組み合わせにより可とう性をもちたせる。
・接続箇所は必要に応じコンクリートで保護する。
・土間配管は、土間筋に吊り下げるなど埋設配管を保持すること。
・呼び径100A以下はM10、125A~250AはM12、250A以上はM16のステンレス棒鋼を使用する。
14) 屋外露出及び多湿箇所 (トレンチピット等) の配管架台は、SUS又はSS溶融亜鉛メッキ仕上げとすること。
15) 屋外設置のマンホール類には用途名を入れること。
16) 合成樹脂製カバーの仕上げについては、保温見切り箇所には菊巻の取り付けを行うこと。
17) 送風機用ベルトカバーには点検口を設けること。
18) 建設発生土は場外自由処分とすること。

※特記事項

- ※ 工事契約後、速やかに調査及び施工計画書を作成し、現場着手までに市監督員の承諾を得ること。
※ 現場作業着手までの敷地内調査は、事前に施設関係者及び市監督員の承諾を得るものとし、また休日等の行事に影響を与えない範囲とする。
※ 工事作業については、工事の遂行に必要な施工体制を確保すること。
※ 工事中の安全計画・消防計画等は、市監督員と十分協議し災害防止に努めること。
※ 本工事における諸管理への届出、手続き及び書類等は、速やかに提出し工事の遂行に影響の無いよう努めること。
※ 工事期間中、現場内入場者、近隣関係者へ危害を与えないよう注意し、かつ周辺道路等に資材を落下させたり、ほこり等を飛散させないよう万全の注意を払うこと。
※ 安全対策として、作業範囲にはコーンバー等を設置すること。
※ 側溝、樹等は車両通行時に破損しないよう、鉄板敷き等で養生すること。
※ 工事車両の出入りについては、登下校時間を避け安全確保に十分配慮すること。
※ 大型車両進入時には誘導員を配置し、通行人及び敷地周辺の安全確保に配慮すること。
※ 工事車両及び工事関係車両は、周辺道路に駐車しないこと。
※ 特定作業に伴って発生する騒音は、低振動・低騒音に努め騒音規制法に基づき、関係機関への届出打合せの上、作業に着手することとし、また、周辺住民からの苦情があった時は、工事を一時中断し、誠意をもって地元調整を行い、工事の再開は市監督員の承諾を得てから行うこと。
※ 工事着手前には、現況状況把握のために破損箇所等があれば、市監督員の立会のもと写真等に記録しておくこと。また、工事過程において、既存施設に破損等を与えた場合は、工事受注者の負担において速やかに復旧すると共に、市監督員に報告をすること。
※ 本工事の現場施工にあたっては学校運営に支障のないように、土日祝日等休日に施工を行うようにすること。ただし、平日であっても授業等に影響のない範囲に限り施工を行うことを認める。
※ 設計書に明記なくとも、機能上及び構造上当然必要と認められるものは本工事に含む。なお、内訳書の数量は参考とし、当図面を優先する。



位置図



凡例

- 対象建築物
- 交通誘導員 (大型車両進出時)
- 工事車両進入経路

配置図 S=1:700

memo

check
client
architect
contractor

scale
S=1:700

drawing title
位置図・配置図・仮設計画図

project title
津市立一志東小学校普通教室空調設備設置工事

Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士: 山田 賢治

drawing no.

sheet no.

M-03

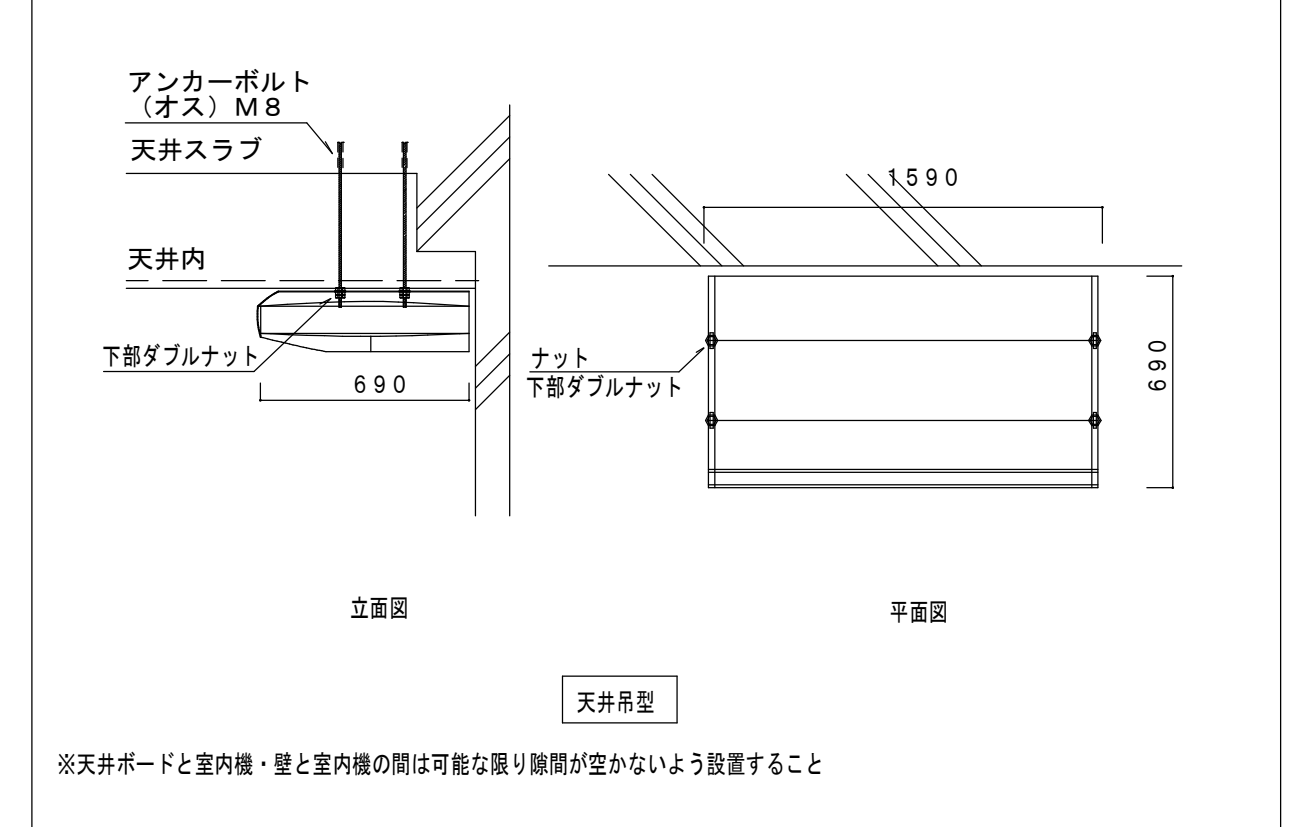
原図: A2

空調設備 機器表

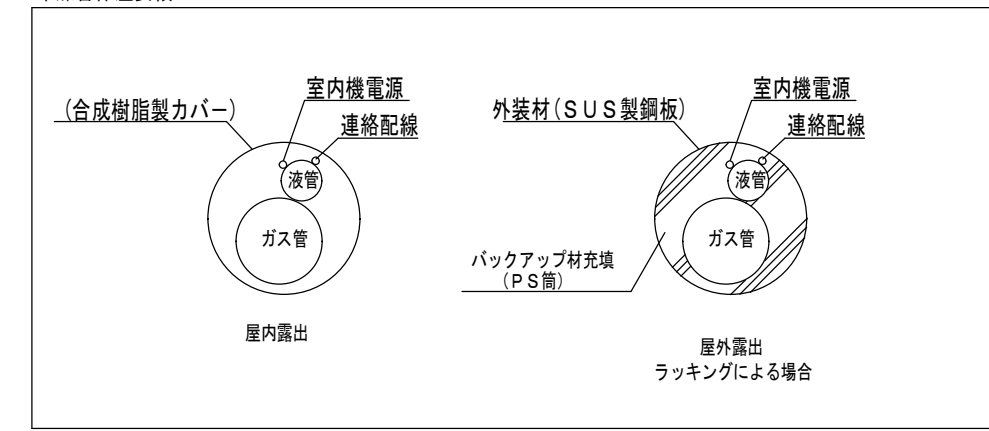
記号	名称	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	消費電力 (kW)		圧縮機電動機出力 (kW)	送風機出力 (W)	電源 (V)	付属品	台数	備考
				冷房時	暖房時						
EHP 1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機	14.0	16.0	5.38	4.65	2.99	室内 150 室外 211	3相200V	ワイヤレスリモコン 前・積安全ネット(屋外機用) ドレンアップキット 集中管理用アダプター	14	既製コンクリート架台
	パッケージエアコン 天井吊型 室内機	(6.3~16.0)	(7.2~20.0)								
EHP 2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機 (個別運転マルチ)	14.0	16.0	4.79	4.22	2.68	室内 91 室外 140	3相200V	ワイヤレスリモコン 前・積安全ネット(屋外機用) ドレンアップキット 集中管理用アダプター	1	既製コンクリート架台
	パッケージエアコン 天井吊型 室内機	(6.3~16.0)	(7.2~20.0)								
EHP 3	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機	7.1	8.0	2.1	2.25	1.7	室内 91 室外 64	3相200V	ワイヤレスリモコン 前・積安全ネット(屋外機用) 集中管理用アダプター	2	既設空調機を更新 ※ドレン管は既設流用 既製コンクリート架台
	パッケージエアコン 天井吊型 室内機	(3.2~8.0)	(3.6~9.5)								
RS	集中リモコン	グループ制御・個別制御 / 一括運転・停止異常表示・温度設定 スケジュールタイマー タッチパネル式						1相200V		1	職員室

※ 運転特性、能力はJIS条件による。電気容量値は参考とする。空調機は省エネタイプ仕様とすること。
 ※ 空調機トランナー基準改定仕様とする。冷媒ガスはオゾン破壊係数ゼロとする。室外機-室内機間の2次側配線は冷媒管と抱き合わせの上本工事とする。
 ※ リモコン配線共本工事とする。室外機・室内機共振振れ止め、転倒防止を施す事。室外機はSUS製ボルトにて固定、Wナットにて締付けの事。
 ※ アンカーはケミカルアンカー仕様。機器は同等品以上とする。室外機は防振ゴムシート (t=10以上) を敷くこと。
 ※ パッケージエアコン室外機には防護ネットを施すこと。機器の製作仕様は国土交通省仕様とする。但し該当しない機器については製造者標準仕様による。

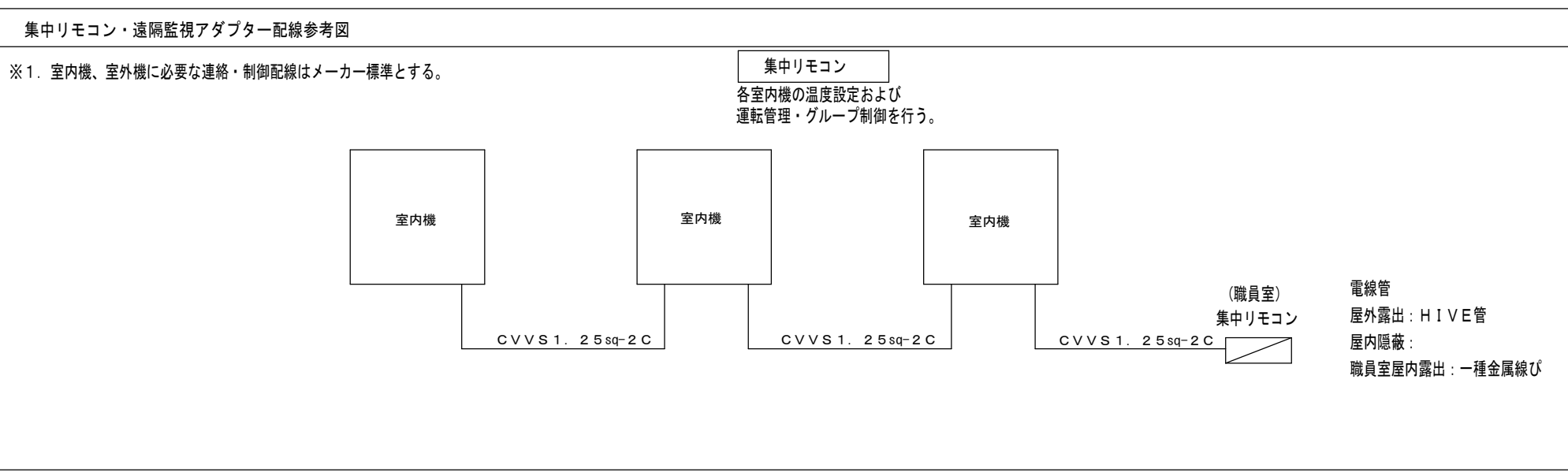
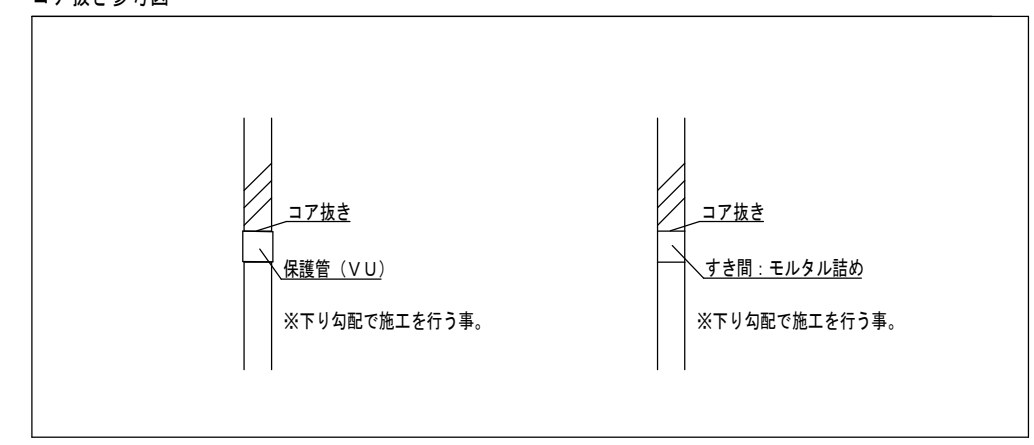
室内機取付詳細図

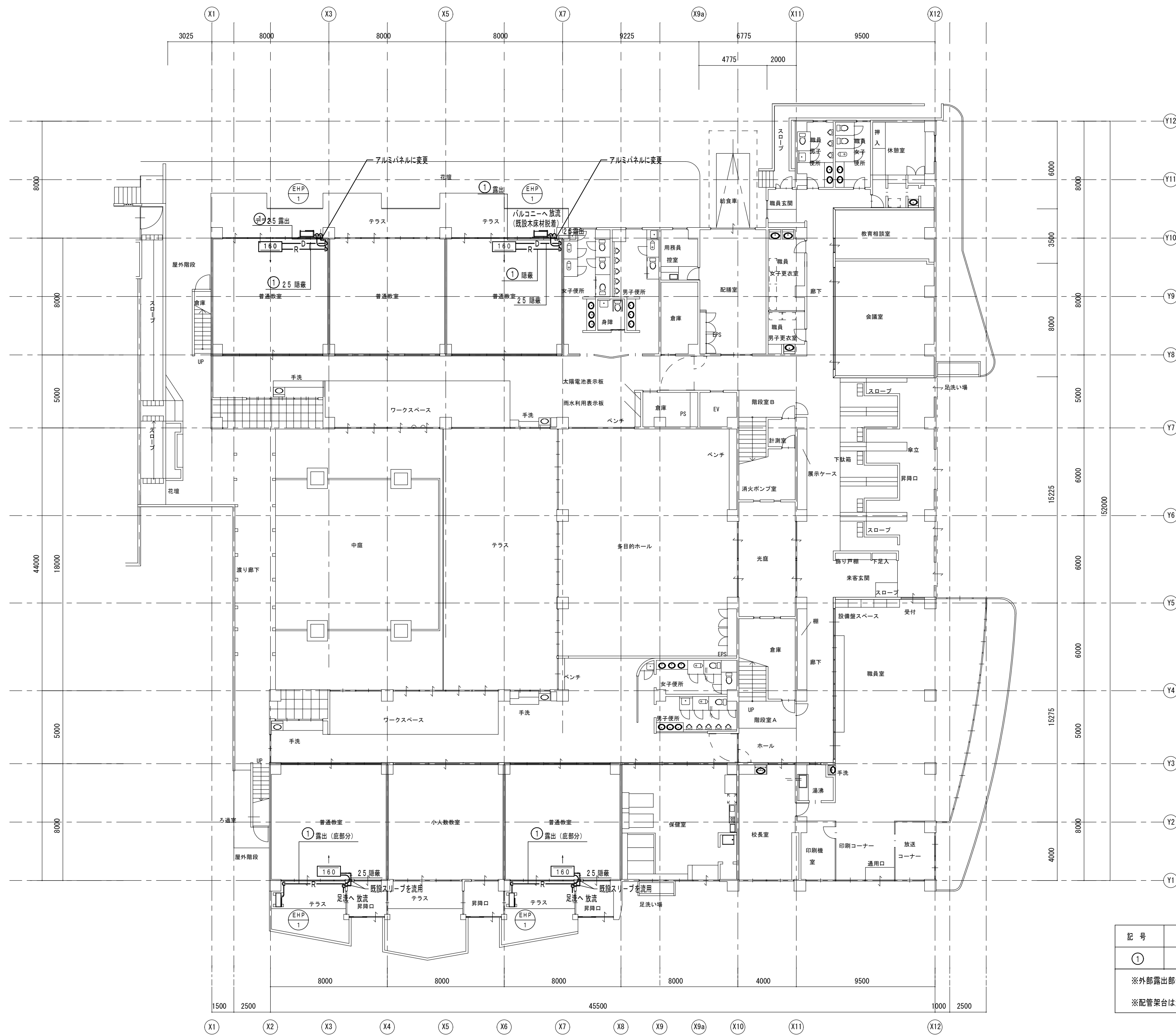
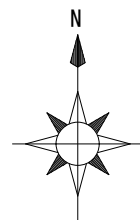


冷媒管保温要領



コア抜き参考図





1階平面図 S=1:200

memo

check
client
architect
contractor

scale
S=1:200

drawing title
空調設備 1階平面図

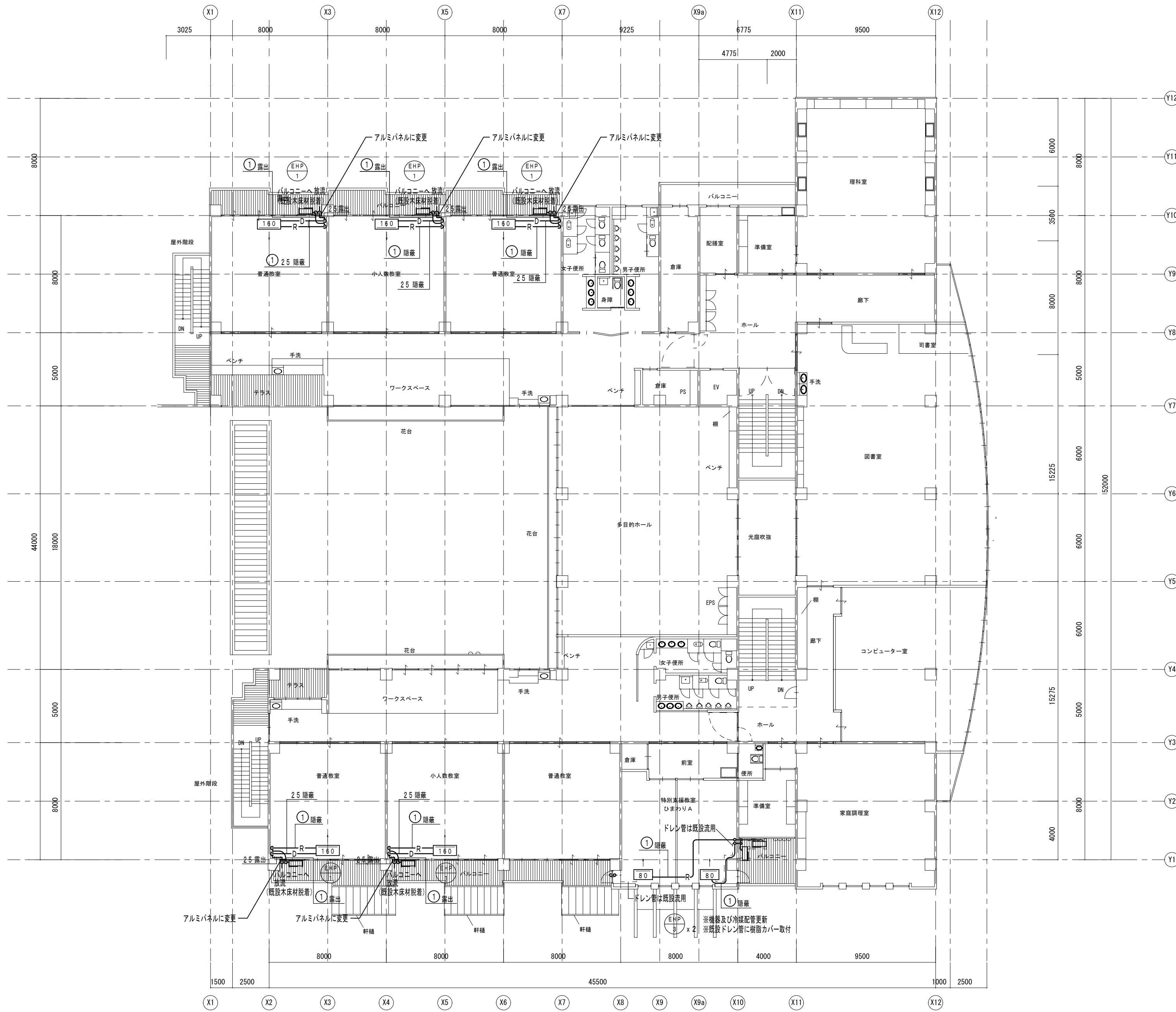
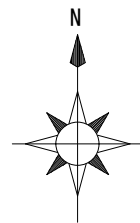
project title
津市立一志東小学校普通教室空調設備設置工事

Kisho
Architectural
Design Office

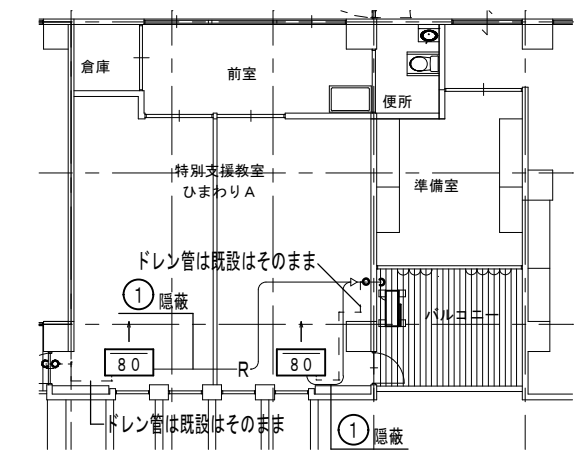
一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士: 山田 賢治

drawing no.

sheet no.
M-05
原図: A2



2階平面図 S=1:200



既設撤去図 S=1:200

空調機器撤去

特別支援教室	空冷ヒートポンプ式エアコン (天吊形 同時ツイン)	1
	冷房能力: 12.5kW 暖房能力: 14.0kW	
	参考型番: RAS-NP140HVR (室外機)、RPC-NP71K (室内機) x 2	

記号	液管	ガス管	連絡線
①	φ9.5	φ15.9	VVF1.6-3C

※外部露出部分はSUSラッキングとする
※配管架台は溶融垂鉛メッキ仕上げとする

空調機器撤去表

特別支援教室	空冷ヒートポンプ式エアコン	2
	天吊形: 8.0/9.0 kW	
	冷媒管サイズ: φ9.5/φ15.9	

memo

check
client
architect
contractor

scale
S=1:200

drawing title
空調設備 2階平面図

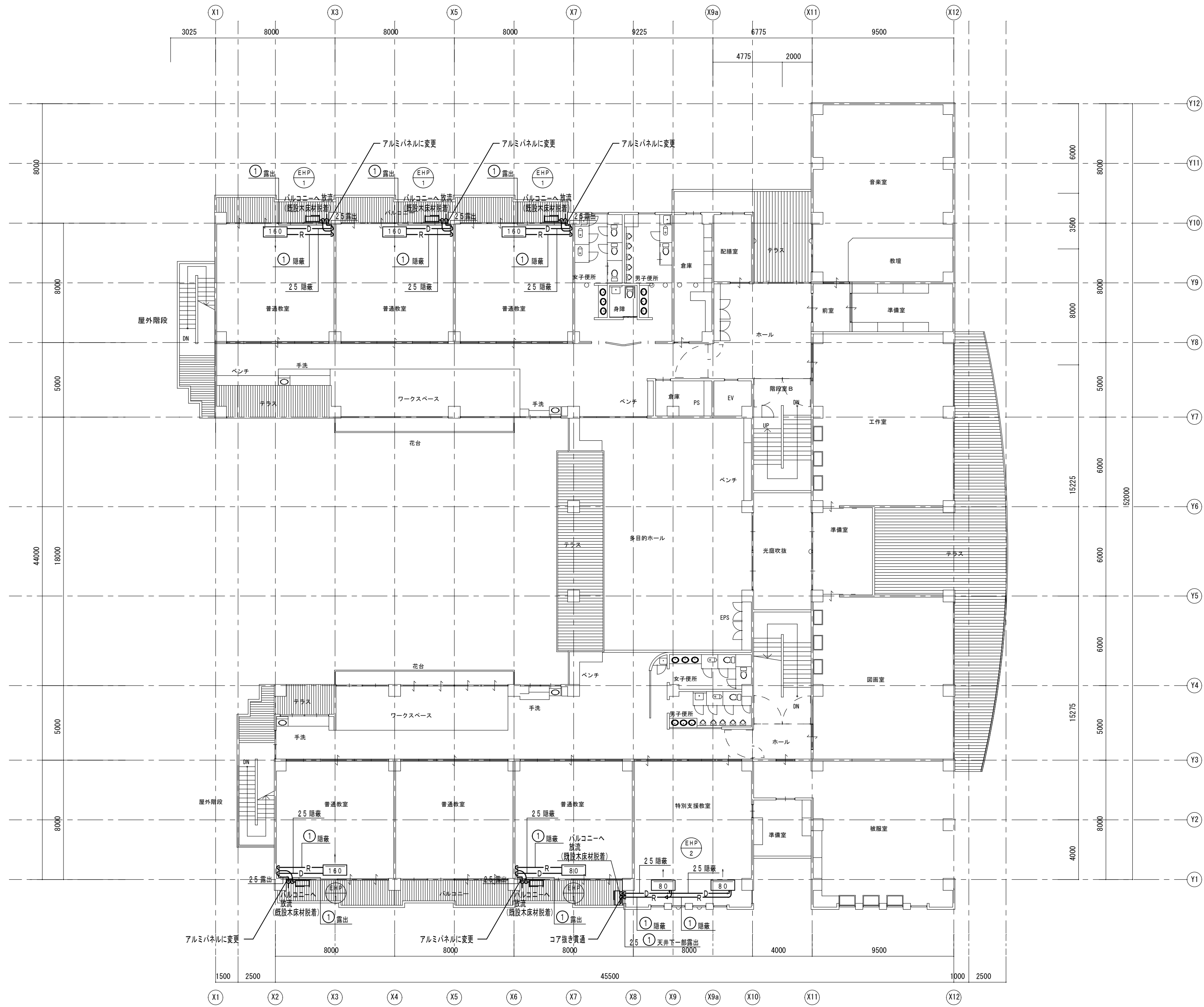
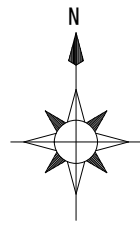
project title
津市立一志東小学校普通教室空調設備設置工事

Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士: 山田 賢治

drawing no.

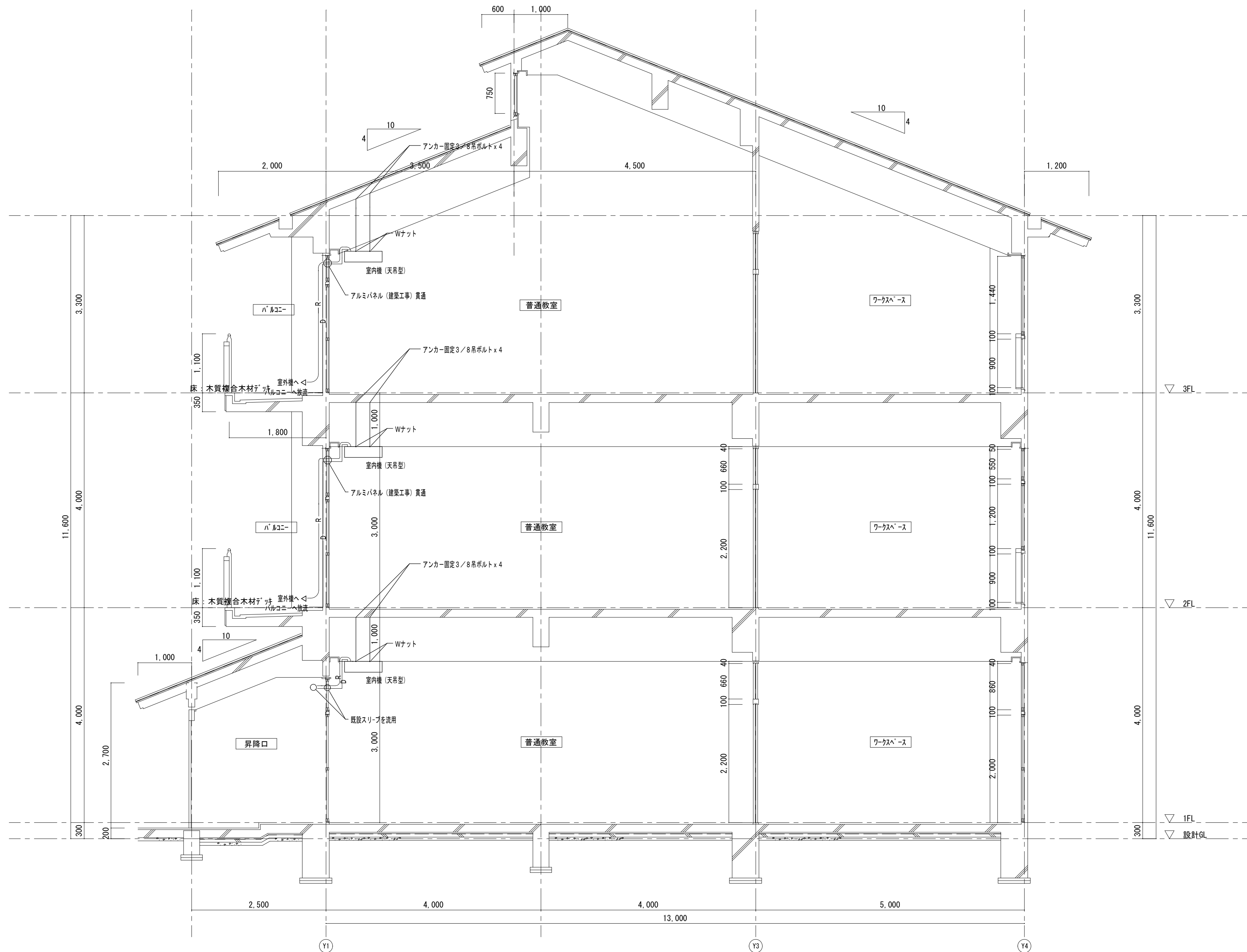
sheet no.
M-06
原図: A2



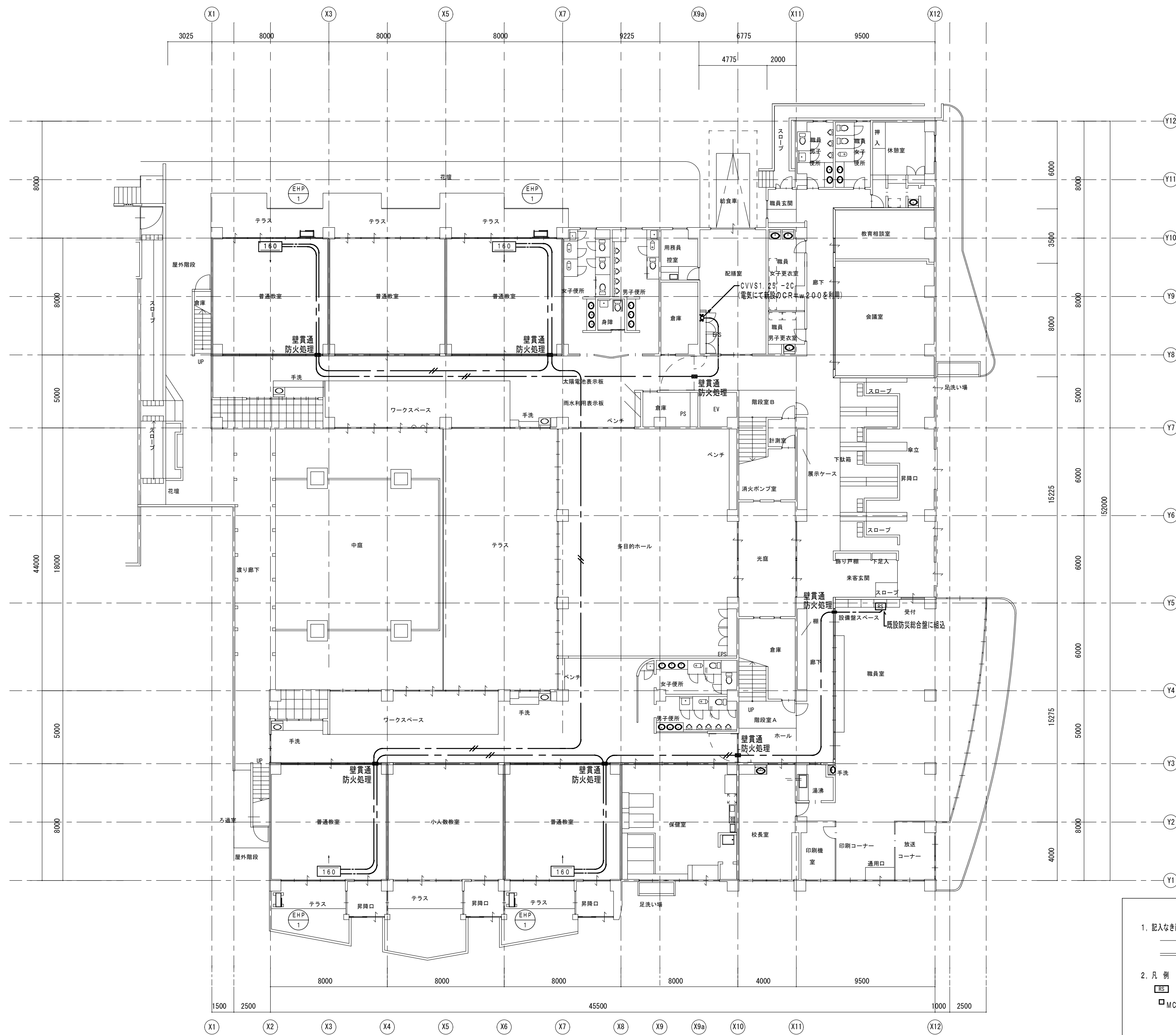
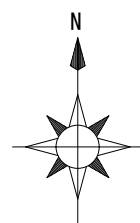
記号	液管	ガス管	連絡線
①	φ9.5	φ15.9	VVF1.6-3C

※外部露出部分はSUラッキングとする
 ※配管架台は溶融亜鉛メッキ仕上げとする

3階平面図 S=1:200

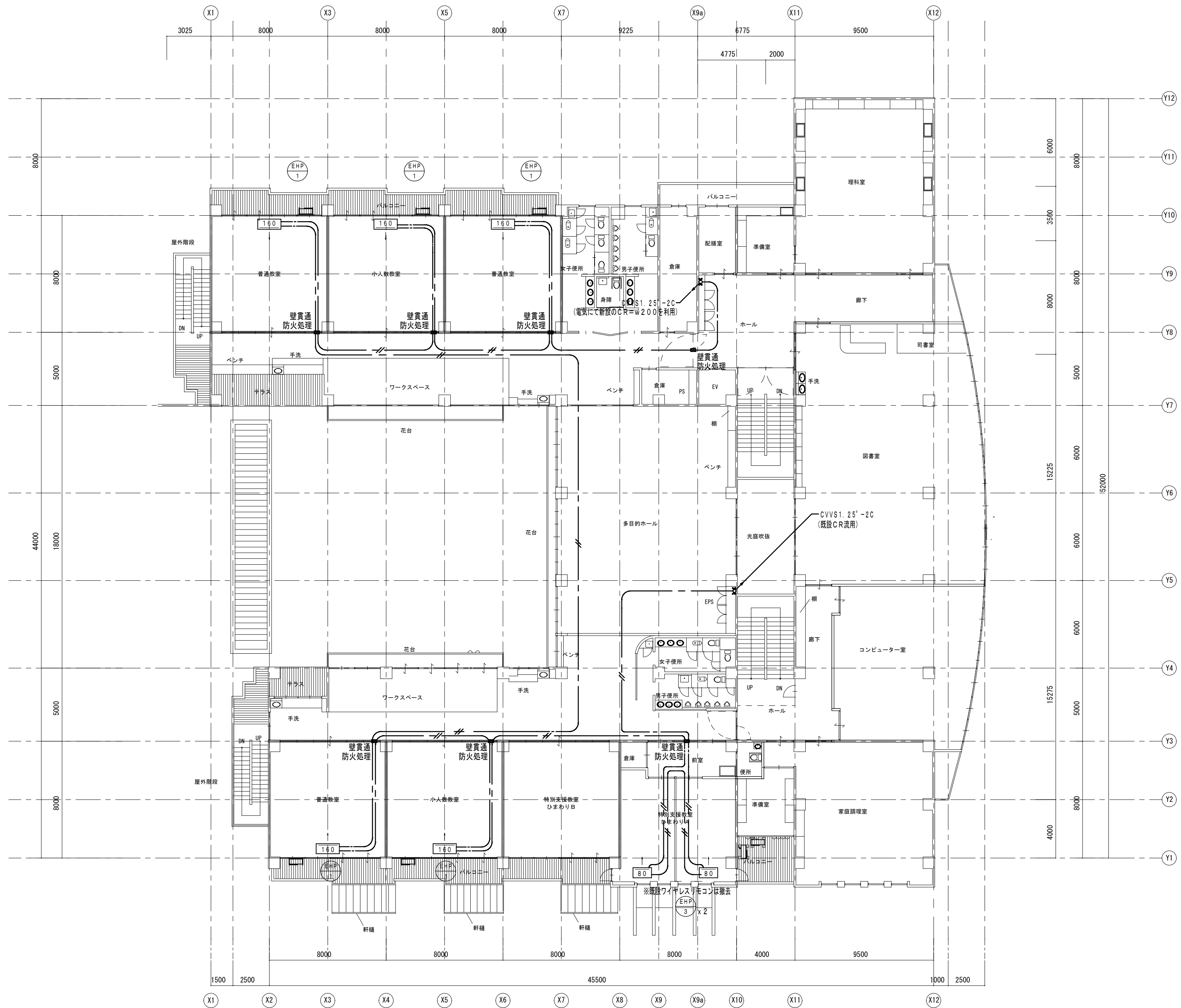
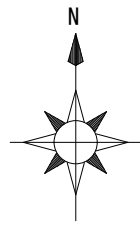


短計図 S=1:50



1階平面図 S=1:200

- 特記事項
- 配入なき配管配線は下記とする
 - CVVS1.25'-2C 天井ごかし
 - CVVS1.25'-2C メタルモール A型
 - 凡例
 - PS : 空調機用集中リモコン
 - MC : メタルモールコーナーボックス



- 特記事項
- 記入なき配管配線は下記とする
 - CVVS1.25'-2C 天井ごらし
 - CVVS1.25'-2C メタルモール A型
 - 凡例
 - MC : メタルモールコーナーボックス

2階平面図 S=1:200

memo

check
client
architect
contractor

scale
S=1:200

drawing title
集中リモコン配線設備 2階平面図

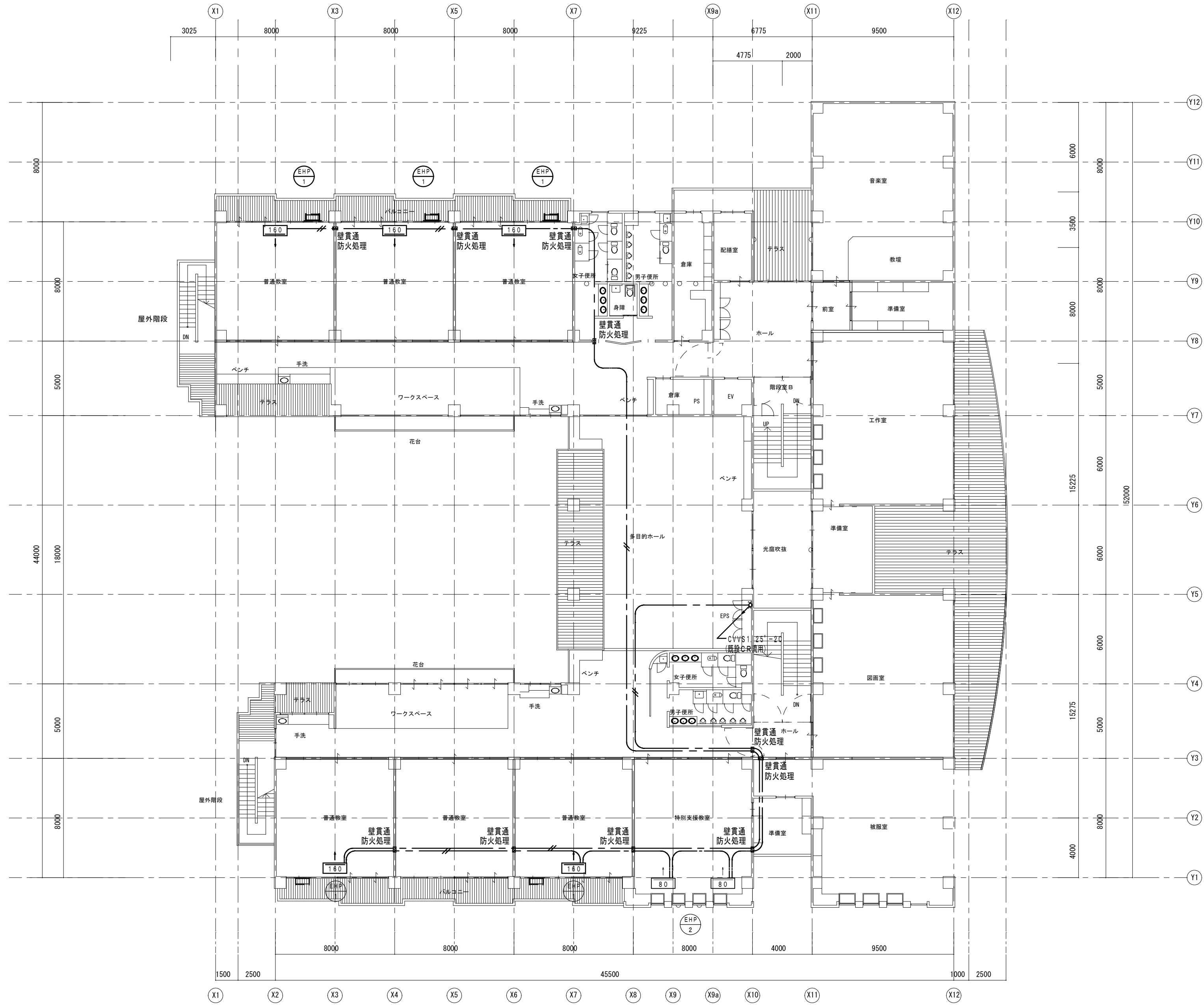
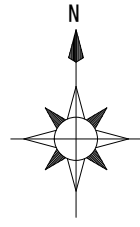
project title
津市立一志東小学校普通教室空調設備設置工事

Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士: 山田 賢治

drawing no.

sheet no.
M-10
原図: A2



特記事項

1. 記入なき配管配線は下記とする
 // CVVS1 25'-2C 天井ごらし

3階平面図 S=1:200

memo

check
 client
 architect
 contractor

scale
 S=1:200

drawing title

集中リモコン配線設備 3階平面図

project title

津市立一志東小学校普通教室空調設備設置工事

Kisho
 Architectural
 Design Office

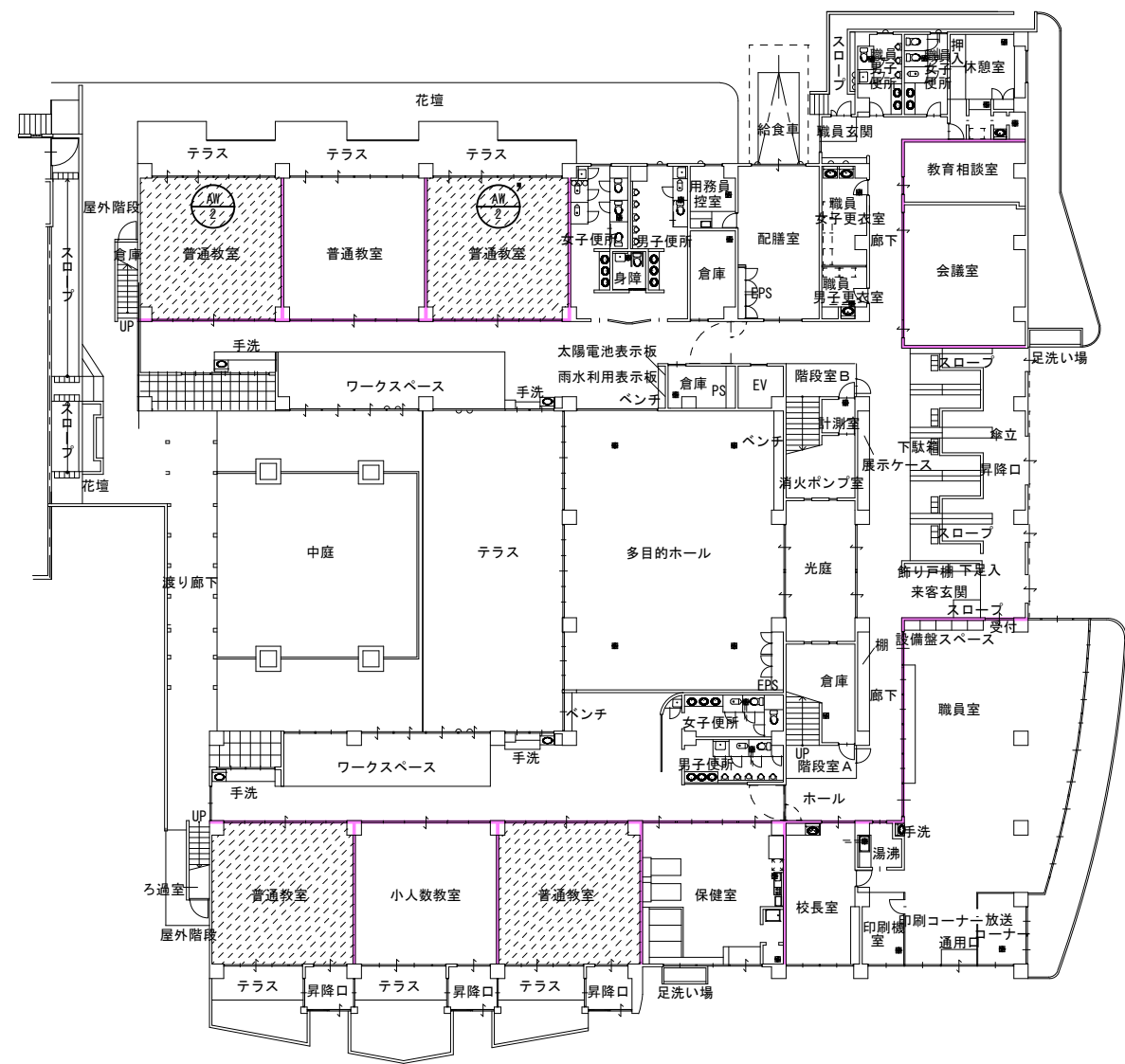
一級建築士 登録第146490号
 一級建築士事務所 登録第1-169号
 (有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
 管理建築士: 山田 賢治

drawing no.

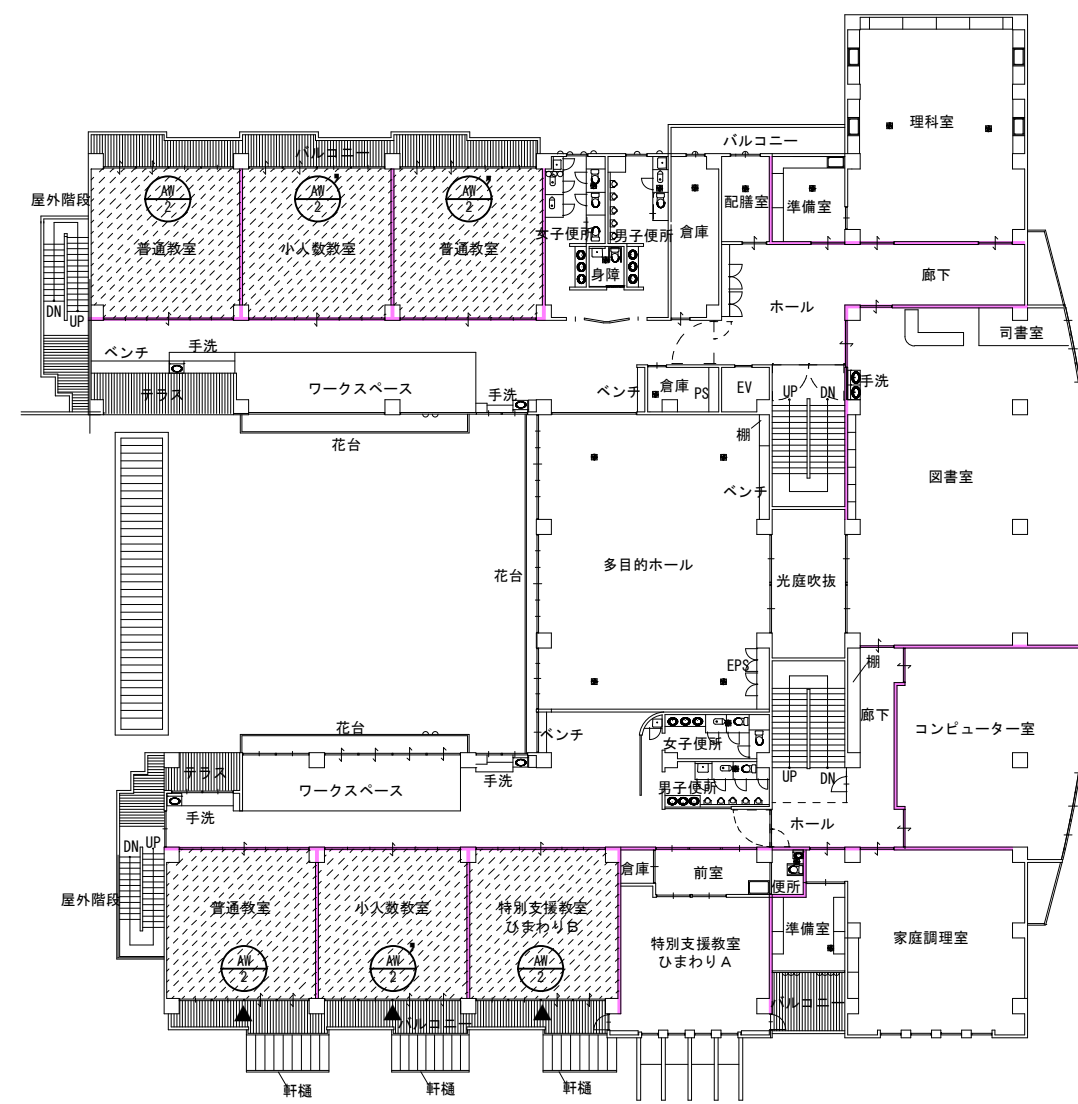
sheet no.

M-11

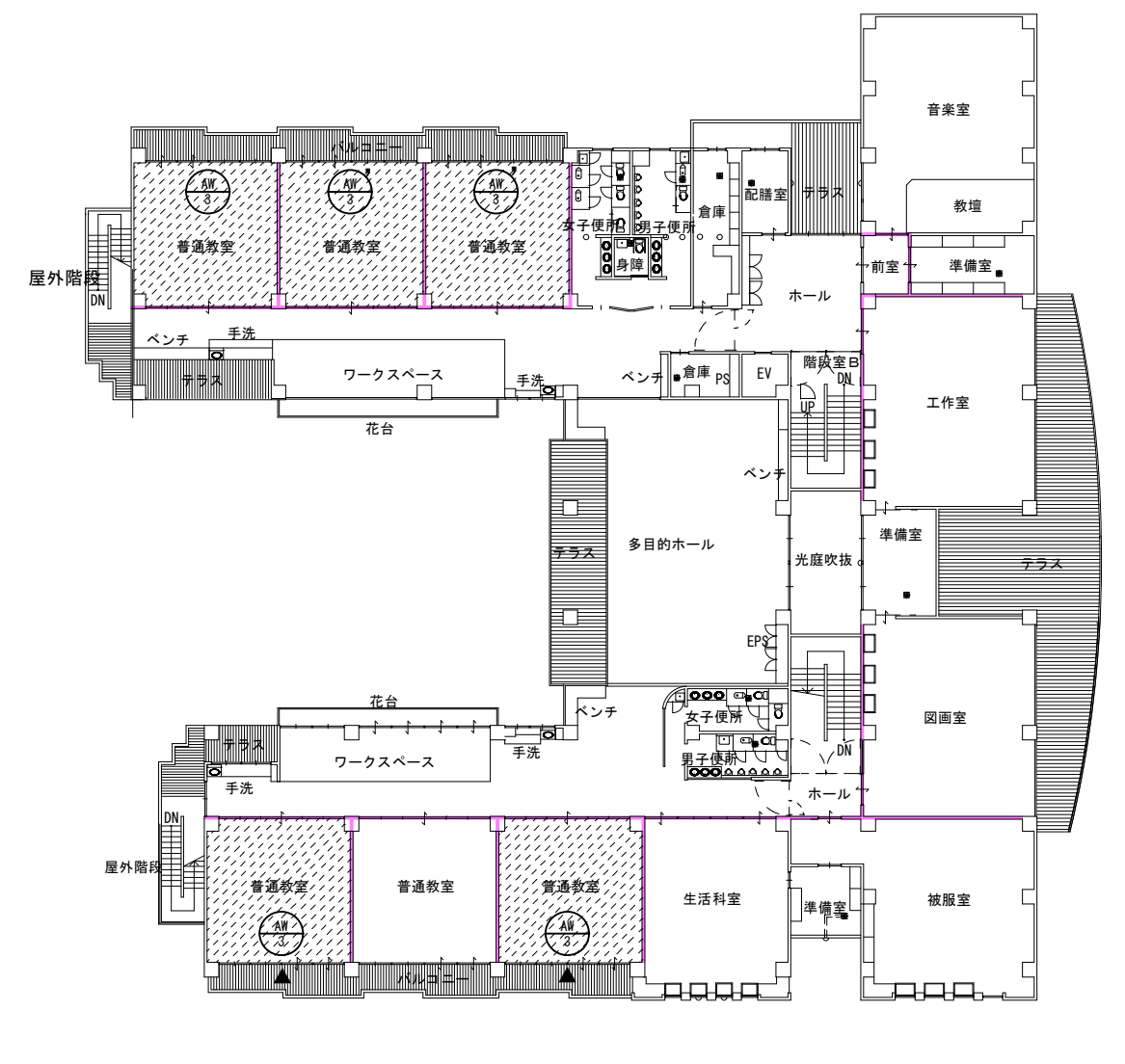
原図: A2



凡例
 ■ 工事箇所
 ▲ ロ-スクリーン改修箇所
 1階建具表キ-プラン S=1:400

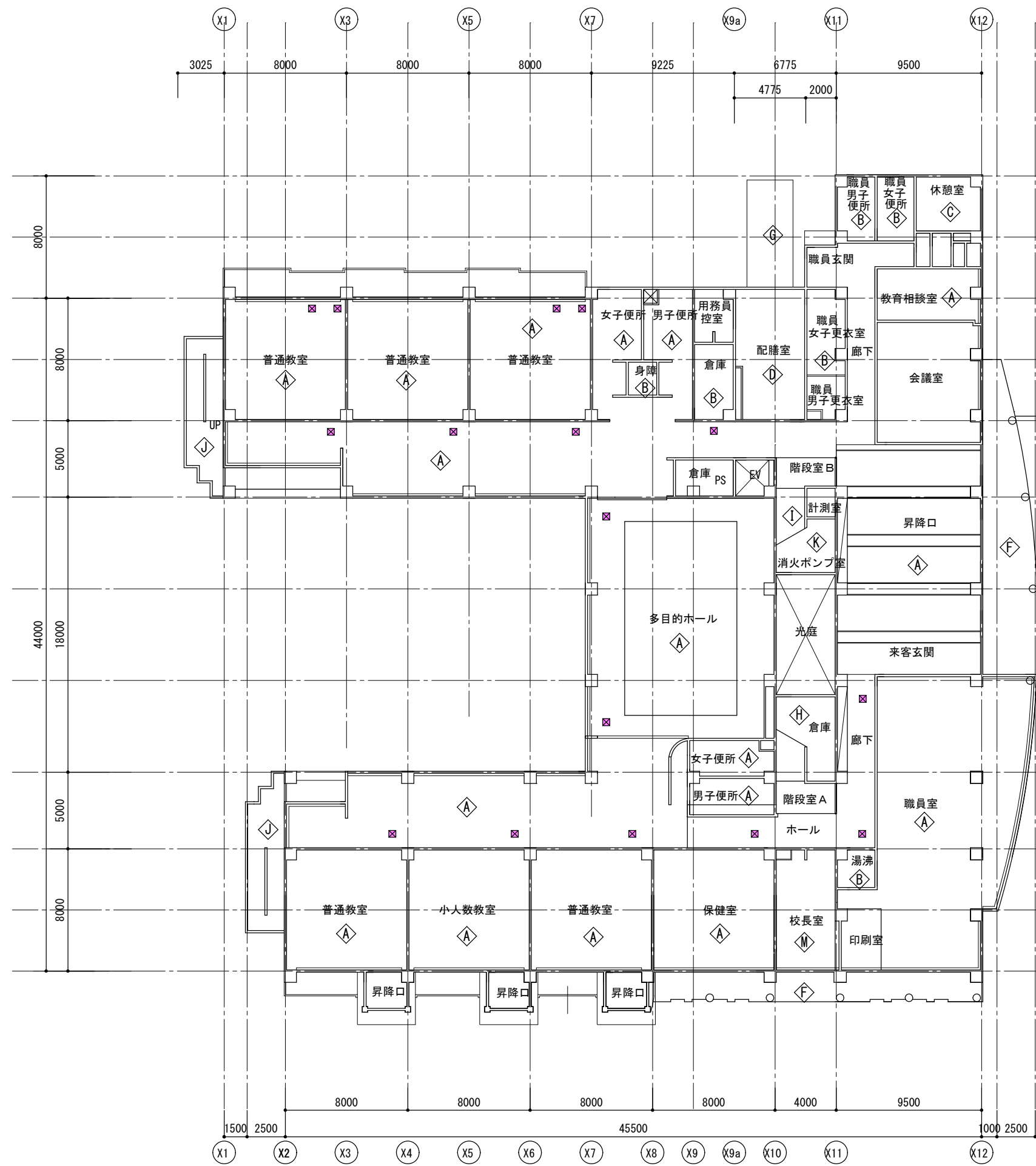


2階建具表キ-プラン S=1:400



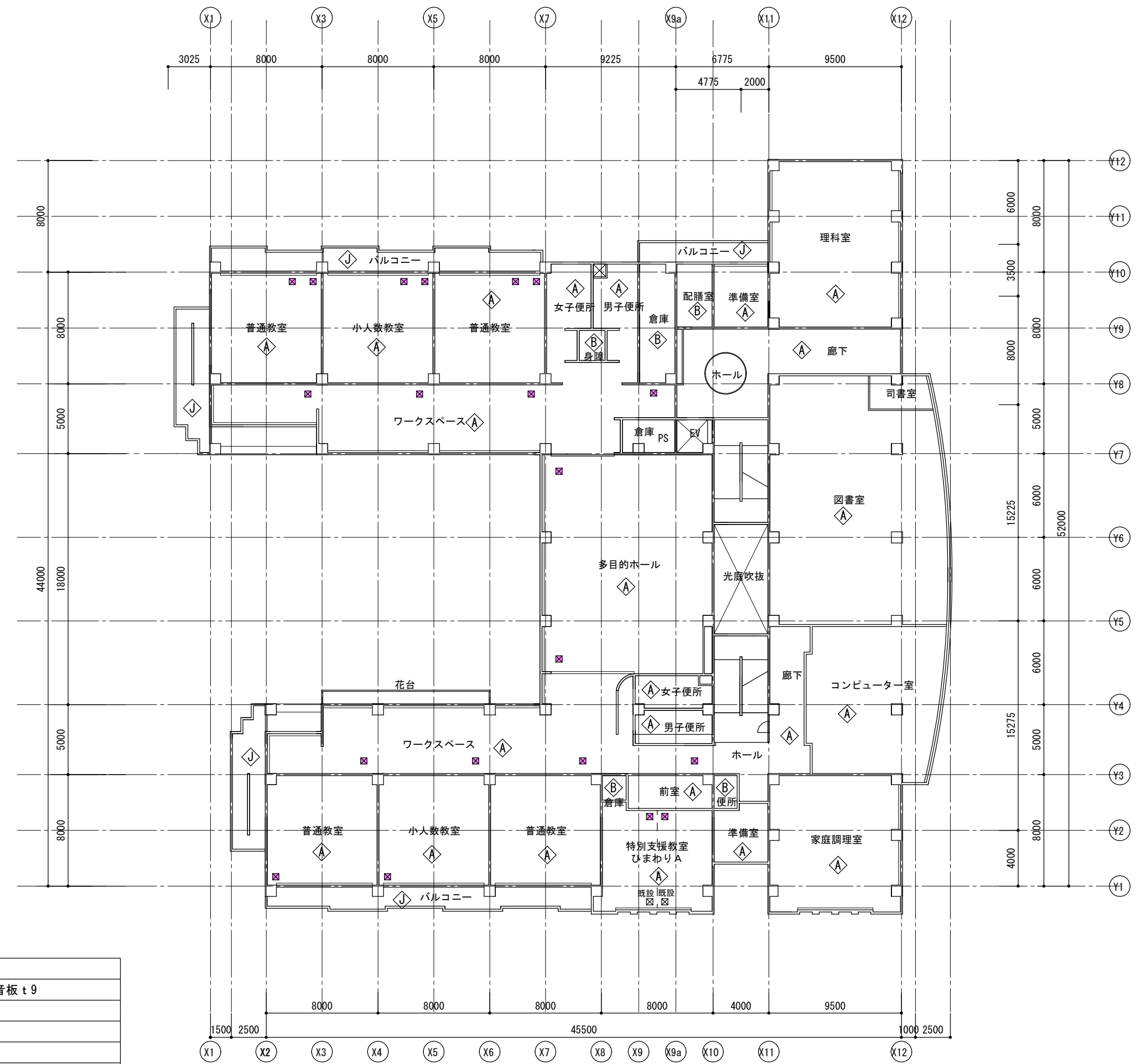
3階建具表キ-プラン S=1:400

記号・数量	AW2 × 4	AW2 × 4	AW3 × 3	AW3 × 2				
形状	改修前 ※既設ロ-スクリーン撤去2F AW2 2箇所 既設ロ-スクリーン撤去2F AW2' 1箇所 	() 寸法はAW2' ※既設ロ-スクリーン撤去3F AW3 2箇所 						
	改修後 ※新設ロ-スクリーン2F AW2 (840×2160) 2箇所、(840×1300) 2箇所 新設ロ-スクリーン2F AW2' (870×2160) 1箇所、(870×1300) 1箇所 	() 寸法はAW3' ※新設ロ-スクリーン3F AW3 (840×1740) 2箇所、(840×1300) 2箇所 						
場所	1、2階普通教室		3階普通教室					
形式	7&M製引違戸		7&M製引違戸					
見込	70		70					
材質・仕上	7&M7&M7仕上		7&M7&M7仕上					
硝子	強化ガラス t=4		強化ガラス t=4					
金物	引手、クレット		引手、クレット					
備考								



1階天井伏図 S=1:300

凡例 7mm天井点検口450角 (新設: 16箇所)



2階天井伏図 S=1:300

7mm天井点検口450角 (新設: 20箇所)

天井仕上表	
	石膏ボード t9.5捨張 岩綿吸音板 t9
	化粧石膏ボード t9.5
	化粧石膏ボード t9.5塗目
	無石棉ケイ酸カルシウム板 t6 EP
	無石棉ケイ酸カルシウム板 t6 外装薄塗材 E
	カーフィルム 1000mm
	折板表し
	コンクリート打放し EP
	コンクリート打放し 内装薄塗材
	コンクリート打放し 外装薄塗材 E
	コンクリート打放し
	コンクリート打放し SA
	石膏ボード t9.5捨張 岩綿吸音板 t15 (リブ付)

※施工時には、養生を行うこととする。

memo

check
client
architect
contractor

scale
S=1:300

drawing title
1、2階天井伏図

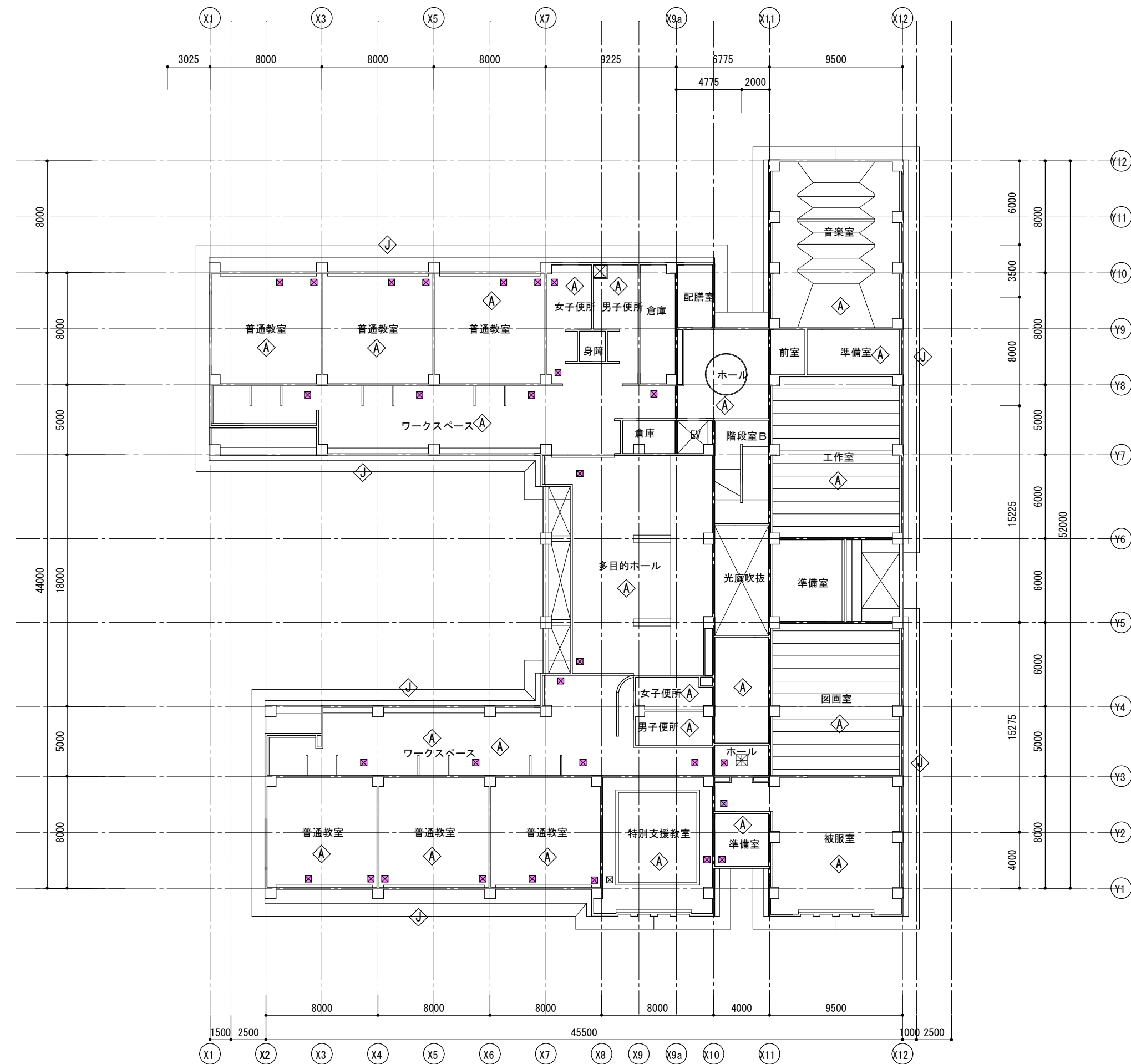
project title
津市立一志東小学校普通教室空調設備設置工事

Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士: 山田 賢治

drawing no.

sheet no.
M-13
原図: A2



天井仕上表	
△	石膏ボード t9.5捨張 岩綿吸音板 t9
⊕	化粧石膏ボード t9.5
⊖	化粧石膏ボード t9.5塗目
⊙	無石棉ケイ酸カルシウム板 t6 EP
⊚	無石棉ケイ酸カルシウム板 t6 外装薄塗材 E
⊛	カーアクリルボード
⊜	折板表し
⊝	コンクリート打放し EP
⊞	コンクリート打放し 内装薄塗材
⊟	コンクリート打放し 外装薄塗材 E
⊠	コンクリート打放し
⊡	コンクリート打放し SA
⊢	石膏ボード t9.5捨張 岩綿吸音板 t15 (リブ付)

※施工時には、養生を行うこととする。

凡例 □ 7φ天井点検口450角 (新設: 27箇所)

3階天井伏図 S=1:300

memo

check
client
architect
contractor

scale
S=1:300

drawing title
3階天井伏図

project title
津市立一志東小学校普通教室空調設備設置工事

Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士: 山田 賢治

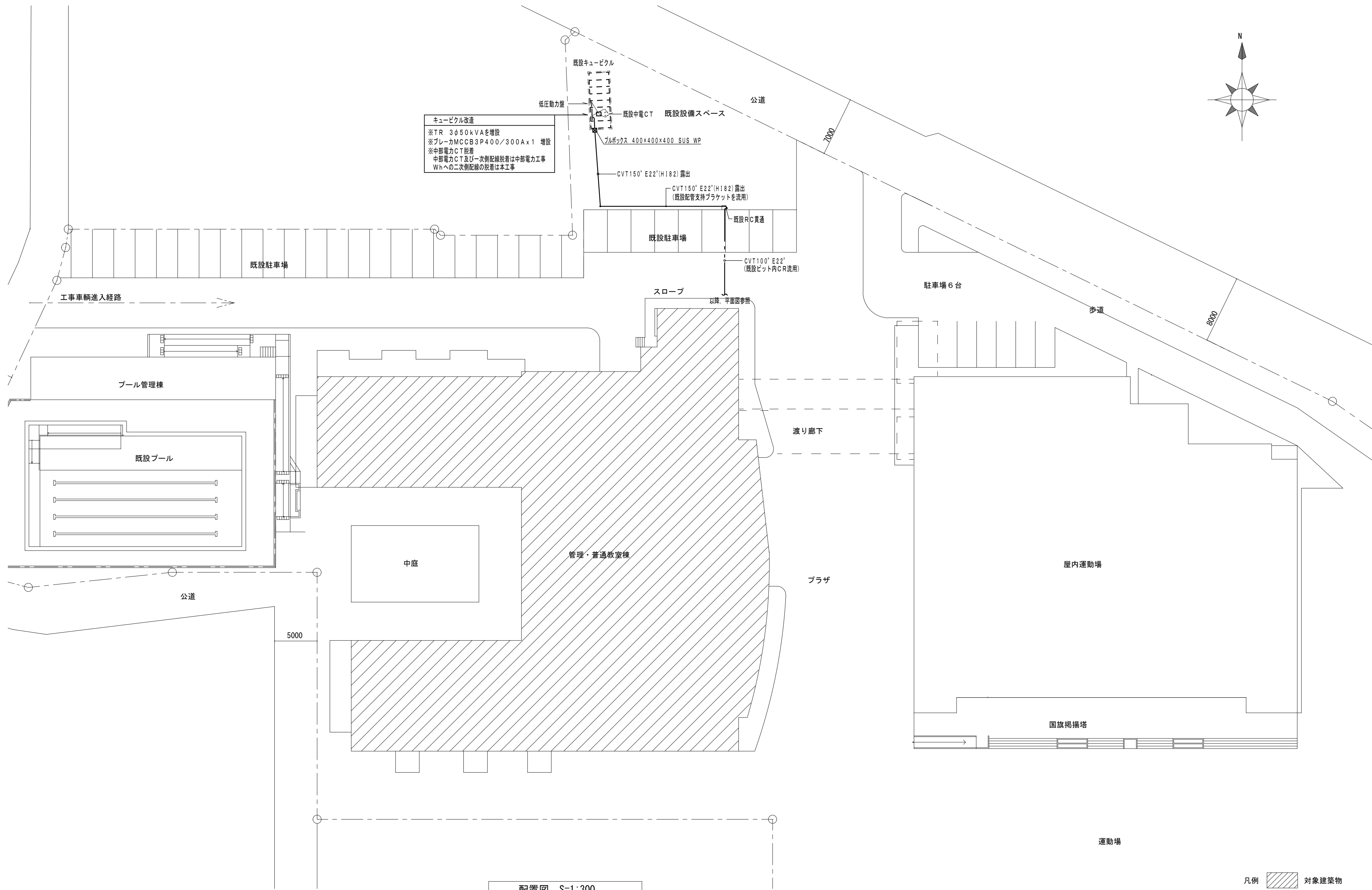
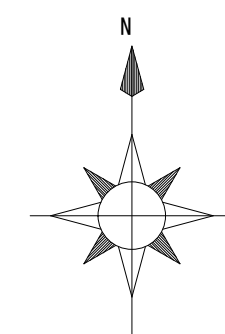
drawing no.

sheet no.

M-14

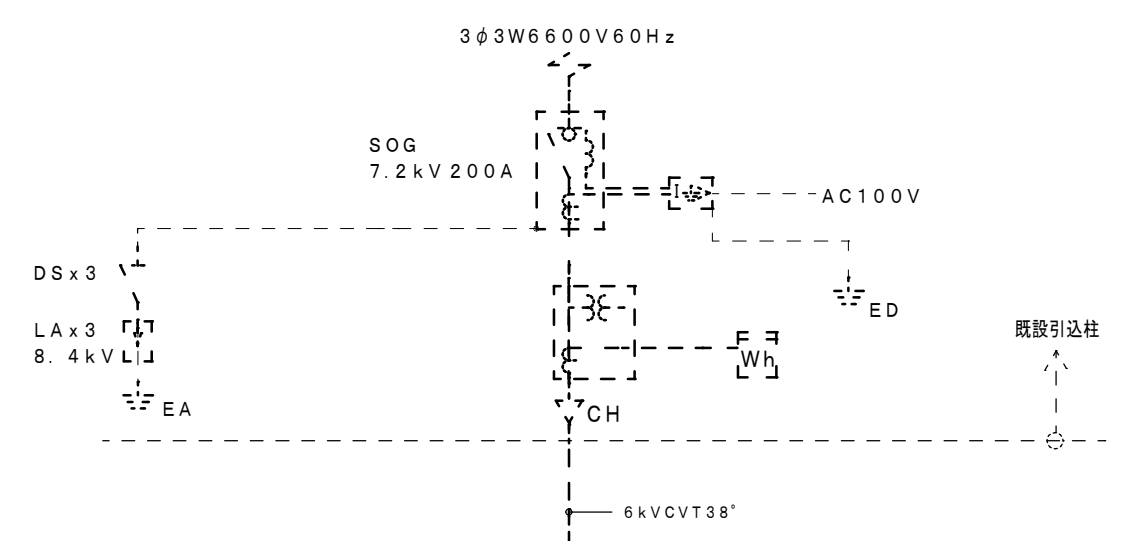
原図: A2

17. 映像・音響設備	<p>(1) 設備</p> <p>(2) 映像機器</p> <p>(3) 音響機器</p> <p>(4) 操作装置</p> <p>18. 拡声設備</p> <p>(1) 設備</p> <p>(2) 増幅器</p> <p>(3) 付属機器</p> <p>(4) 操作装置</p> <p>(5) スピーカ</p> <p>19. 誘導支援設備</p> <p>(1) 設備</p> <p>(2) 音声誘導装置</p> <p>(3) インターホン</p> <p>20. テレビ共同受信設備</p> <p>(1) 受信放送</p> <p>(2) 機器</p> <p>(3) アンテナ</p> <p>21. テレビ電波障害防除設備</p> <p>(1) 対象戸数</p> <p>(2) 機器</p> <p>(3) アンテナ</p> <p>22. 監視カメラ設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 伝送方式</p> <p>(3) カメラ</p> <p>(4) モニタ装置</p> <p>(5) 録画装置</p>																																																																																																																																																																													
23. 駐車場管制設備	<p>(1) 機器</p> <p>(2) 管制盤</p> <p>(3) 検知器</p> <p>(4) 信号灯・警報灯</p> <p>(5) 発券機</p> <p>(6) カーゲート</p> <p>24. 防犯・入退室管理設備</p> <p>(1) 設備</p> <p>(2) 防犯装置</p> <p>(3) 入退室管理装置</p> <p>25. 自動火災報知設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 受信機</p> <p>(3) 副受信機(表示装置)</p> <p>(4) 中継器</p> <p>(5) 発信機</p> <p>(6) 感知器</p> <p>26. 自動閉鎖設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 運動制御器</p> <p>(3) 感知器</p> <p>(4) 自動閉鎖装置</p> <p>(5) 自動閉鎖装置</p> <p>27. 非常警報設備</p> <p>(1) 設備</p> <p>(2) 非常放送装置</p> <p>28. ガス漏れ火災警報設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 受信機</p> <p>(3) 副受信機</p> <p>(4) 検知器</p>																																																																																																																																																																													
【中央監視制御設備】	<p>29. 監視制御対象設備</p> <p>(1) 監視制御対象設備</p> <p>(2) 既設との取り合い</p> <p>(3) 機器</p> <p>(4) 機能</p> <p>(5) 監視操作装置</p> <p>(6) 信号処理装置</p> <p>(7) 記録装置</p> <p>【医療関係設備】</p> <p>30. 非接地電源用分電盤</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 仕様詳細</p> <p>31. ナースコール設備</p> <p>(1) 形式</p> <p>(2) 仕様詳細</p> <p>【構内配電線路】</p> <p>32. 構内配電線路</p> <p>(1) 配線方式</p> <p>(2) 建柱</p> <p>(3) 装柱機器(高圧用)</p> <p>(4) 装柱機器(低圧用)</p> <p>(5) ハンドホール・マンホール</p> <p>(6) 鋪鉄差</p> <p>(7) 地中ケーブル保護材料</p> <p>【構内通信線路】</p> <p>33. 構内通信線路</p> <p>(1) 用途</p> <p>(2) 配線方式</p> <p>(3) 建柱</p> <p>(4) ハンドホール・マンホール</p> <p>(5) 鋪鉄差</p> <p>(6) 地中ケーブル保護材料</p> <p>【その他】</p> <p>34. 消火器</p>																																																																																																																																																																													
III. 機器標準取付高さ標準的な高さであり、詳細については監督員と協議する。(〇印はバリアフリー対応)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>名 称</th> <th>側 点</th> <th>取付高さ (mm)</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">電力</td> <td>接地端子盤</td> <td>床下～下端</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取引用計器</td> <td>地上～窓中心</td> <td>1,800～2,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>引込開閉器</td> <td>床下～中心</td> <td>1,800～2,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>分電盤</td> <td>床下～中心</td> <td>1,500</td> <td>上端1,900mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">電灯</td> <td>スイッチ</td> <td>床下～中心</td> <td>1,300</td> <td>〇1,000mm</td> </tr> <tr> <td>コンセント(一般)</td> <td>床下～中心</td> <td>300</td> <td>〇400mm</td> </tr> <tr> <td>コンセント(和室)</td> <td>床下～中心</td> <td>200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンセント(台上)</td> <td>床下～中心</td> <td>150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンセント(WP)</td> <td>床下～中心</td> <td>1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンセント(地下)</td> <td>床下～中心</td> <td>1,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンセント(土間)</td> <td>床下～中心</td> <td>500</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">助カ</td> <td>ブラケット(一般)</td> <td>床下～中心</td> <td>2,100～2,300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ブラケット(鏡上)</td> <td>鏡上端～中心</td> <td>150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ブラケット(処理場)</td> <td>床下～中心</td> <td>2,500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>壁掛型制御盤</td> <td>床下～中心</td> <td>1,500</td> <td>上端1,900mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">電話</td> <td>端子盤</td> <td>床下～下端</td> <td>300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>保安器盤</td> <td>床下～中心</td> <td>2,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>壁位置ボックス</td> <td>床下～中心</td> <td>300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>壁位置ボックス(和室)</td> <td>床下～中心</td> <td>200</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">時計・拡声</td> <td>壁掛型観時計</td> <td>床下～中心</td> <td>1,500</td> <td>上端1,900mm</td> </tr> <tr> <td>時計</td> <td>床下～中心</td> <td>2,300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>壁掛型スピーカ</td> <td>床下～中心</td> <td>2,300</td> <td>2,500mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">表示</td> <td>アッテネータ</td> <td>床下～中心</td> <td>1,300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>表示器</td> <td>床下～中心</td> <td>2,300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>壁付発信器</td> <td>床下～中心</td> <td>1,300</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">インターホン</td> <td>ベル・ブザー・チャイム</td> <td>床下～中心</td> <td>2,300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>壁付インターホン</td> <td>床下～中心</td> <td>1,300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>壁位置ボックス</td> <td>床下～中心</td> <td>300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>壁位置ボックス(和室)</td> <td>床下～中心</td> <td>200</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">テレビ</td> <td>子機(身障者用)</td> <td>床下～中心</td> <td>1,100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>呼出しボタン(身障者用)</td> <td>床下～中心</td> <td>800～950</td> <td>復元先端から後方へ100～200mm 2個目(高100mm、復元先端から前方400mm)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">火災報知</td> <td>表示灯(身障者用)</td> <td>床下～中心</td> <td>1,800</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機器収容箱</td> <td>床下～中心</td> <td>2,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">火災報知</td> <td>直列ユニット</td> <td>床下～中心</td> <td>300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>直列ユニット(和室)</td> <td>床下～中心</td> <td>200</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">火災報知</td> <td>受信機・副受信機</td> <td>床下～中心</td> <td>1,500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>発信器</td> <td>床下～中心</td> <td>1,300</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">火災報知</td> <td>表示灯</td> <td>床下～中心</td> <td>1,800</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ベル</td> <td>床下～中心</td> <td>2,300</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>参考資料：高齢者が居住する住宅の設計に係る指針(最終改正 平成21年国交省告示第906号) ユニバーサルデザインのまちづくり推進条例 整備基準の解説等(平成25年4月 三重県)</p>		名 称	側 点	取付高さ (mm)	備 考	電力	接地端子盤	床下～下端			取引用計器	地上～窓中心	1,800～2,000		引込開閉器	床下～中心	1,800～2,000		分電盤	床下～中心	1,500	上端1,900mm	電灯	スイッチ	床下～中心	1,300	〇1,000mm	コンセント(一般)	床下～中心	300	〇400mm	コンセント(和室)	床下～中心	200		コンセント(台上)	床下～中心	150		コンセント(WP)	床下～中心	1,000		コンセント(地下)	床下～中心	1,000		コンセント(土間)	床下～中心	500		助カ	ブラケット(一般)	床下～中心	2,100～2,300		ブラケット(鏡上)	鏡上端～中心	150		ブラケット(処理場)	床下～中心	2,500		壁掛型制御盤	床下～中心	1,500	上端1,900mm	電話	端子盤	床下～下端	300		保安器盤	床下～中心	2,000		壁位置ボックス	床下～中心	300		壁位置ボックス(和室)	床下～中心	200		時計・拡声	壁掛型観時計	床下～中心	1,500	上端1,900mm	時計	床下～中心	2,300		壁掛型スピーカ	床下～中心	2,300	2,500mm	表示	アッテネータ	床下～中心	1,300		表示器	床下～中心	2,300		壁付発信器	床下～中心	1,300		インターホン	ベル・ブザー・チャイム	床下～中心	2,300		壁付インターホン	床下～中心	1,300		壁位置ボックス	床下～中心	300		壁位置ボックス(和室)	床下～中心	200		テレビ	子機(身障者用)	床下～中心	1,100		呼出しボタン(身障者用)	床下～中心	800～950	復元先端から後方へ100～200mm 2個目(高100mm、復元先端から前方400mm)	火災報知	表示灯(身障者用)	床下～中心	1,800		機器収容箱	床下～中心	2,000		火災報知	直列ユニット	床下～中心	300		直列ユニット(和室)	床下～中心	200		火災報知	受信機・副受信機	床下～中心	1,500		発信器	床下～中心	1,300		火災報知	表示灯	床下～中心	1,800		ベル	床下～中心	2,300	
	名 称	側 点	取付高さ (mm)	備 考																																																																																																																																																																										
電力	接地端子盤	床下～下端																																																																																																																																																																												
	取引用計器	地上～窓中心	1,800～2,000																																																																																																																																																																											
	引込開閉器	床下～中心	1,800～2,000																																																																																																																																																																											
	分電盤	床下～中心	1,500	上端1,900mm																																																																																																																																																																										
電灯	スイッチ	床下～中心	1,300	〇1,000mm																																																																																																																																																																										
	コンセント(一般)	床下～中心	300	〇400mm																																																																																																																																																																										
	コンセント(和室)	床下～中心	200																																																																																																																																																																											
	コンセント(台上)	床下～中心	150																																																																																																																																																																											
	コンセント(WP)	床下～中心	1,000																																																																																																																																																																											
	コンセント(地下)	床下～中心	1,000																																																																																																																																																																											
	コンセント(土間)	床下～中心	500																																																																																																																																																																											
助カ	ブラケット(一般)	床下～中心	2,100～2,300																																																																																																																																																																											
	ブラケット(鏡上)	鏡上端～中心	150																																																																																																																																																																											
	ブラケット(処理場)	床下～中心	2,500																																																																																																																																																																											
	壁掛型制御盤	床下～中心	1,500	上端1,900mm																																																																																																																																																																										
電話	端子盤	床下～下端	300																																																																																																																																																																											
	保安器盤	床下～中心	2,000																																																																																																																																																																											
	壁位置ボックス	床下～中心	300																																																																																																																																																																											
	壁位置ボックス(和室)	床下～中心	200																																																																																																																																																																											
時計・拡声	壁掛型観時計	床下～中心	1,500	上端1,900mm																																																																																																																																																																										
	時計	床下～中心	2,300																																																																																																																																																																											
	壁掛型スピーカ	床下～中心	2,300	2,500mm																																																																																																																																																																										
表示	アッテネータ	床下～中心	1,300																																																																																																																																																																											
	表示器	床下～中心	2,300																																																																																																																																																																											
	壁付発信器	床下～中心	1,300																																																																																																																																																																											
インターホン	ベル・ブザー・チャイム	床下～中心	2,300																																																																																																																																																																											
	壁付インターホン	床下～中心	1,300																																																																																																																																																																											
	壁位置ボックス	床下～中心	300																																																																																																																																																																											
	壁位置ボックス(和室)	床下～中心	200																																																																																																																																																																											
テレビ	子機(身障者用)	床下～中心	1,100																																																																																																																																																																											
	呼出しボタン(身障者用)	床下～中心	800～950	復元先端から後方へ100～200mm 2個目(高100mm、復元先端から前方400mm)																																																																																																																																																																										
火災報知	表示灯(身障者用)	床下～中心	1,800																																																																																																																																																																											
	機器収容箱	床下～中心	2,000																																																																																																																																																																											
火災報知	直列ユニット	床下～中心	300																																																																																																																																																																											
	直列ユニット(和室)	床下～中心	200																																																																																																																																																																											
火災報知	受信機・副受信機	床下～中心	1,500																																																																																																																																																																											
	発信器	床下～中心	1,300																																																																																																																																																																											
火災報知	表示灯	床下～中心	1,800																																																																																																																																																																											
	ベル	床下～中心	2,300																																																																																																																																																																											

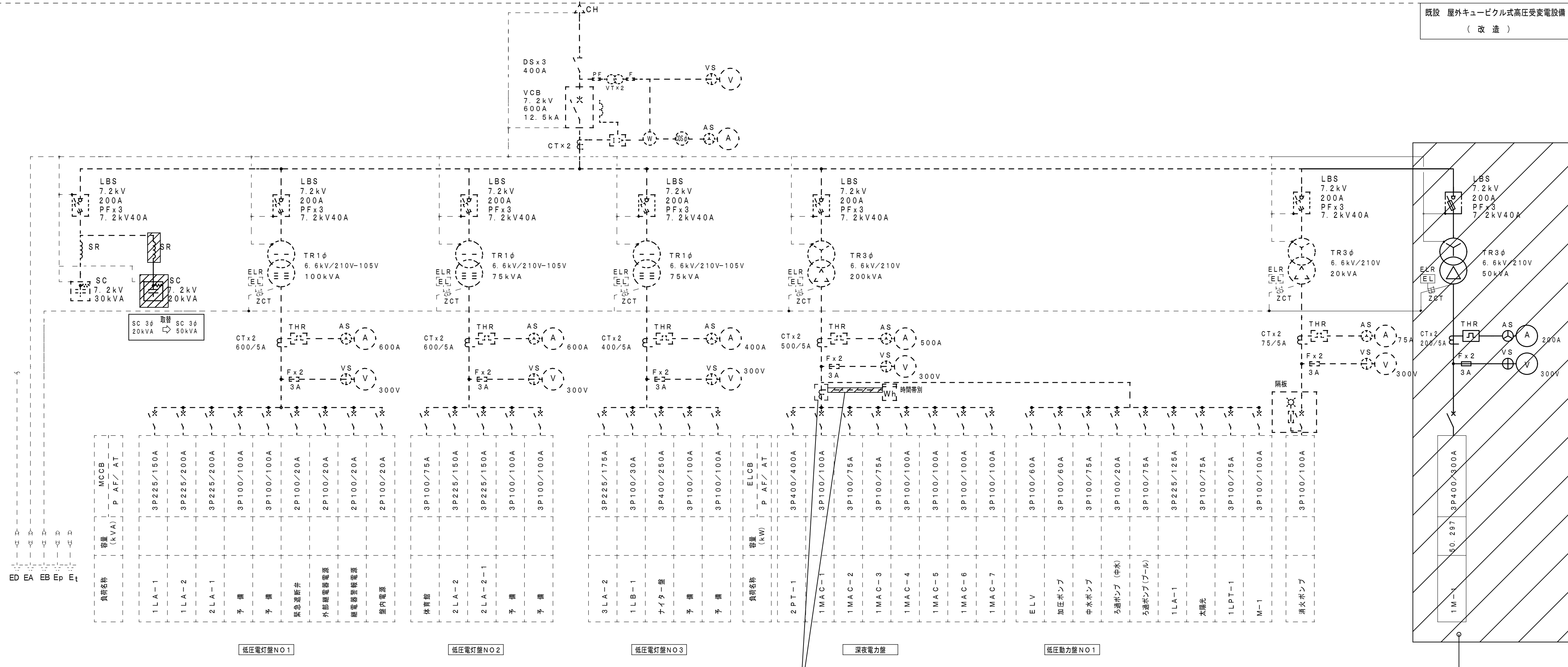


キュービクル改造
 ※TR 3φ50kVAを増設
 ※ブレーカMCCB3P400/300A×1 増設
 ※中部電力CT装着
 中部電力CT及び一次側配線装置は中部電力工事
 Whへの二次側配線の設置は本工事

配置図 S=1:300



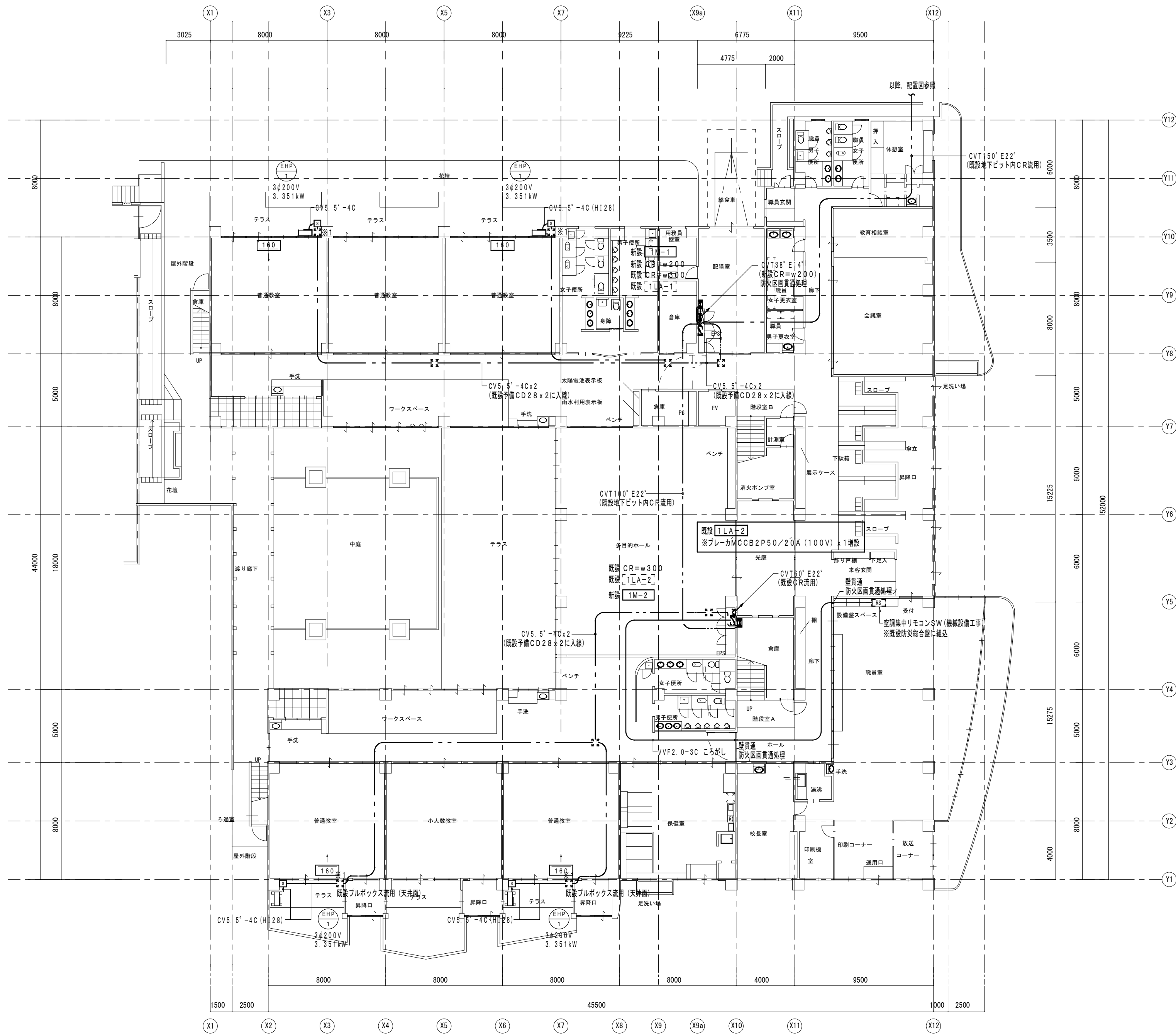
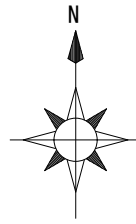
既設 屋外キュービクル式高圧受変電設備
(改造)



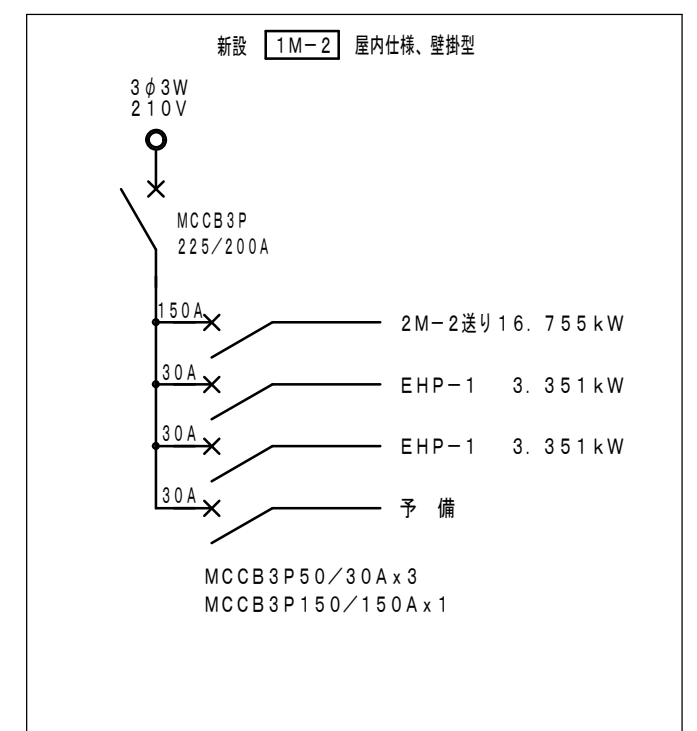
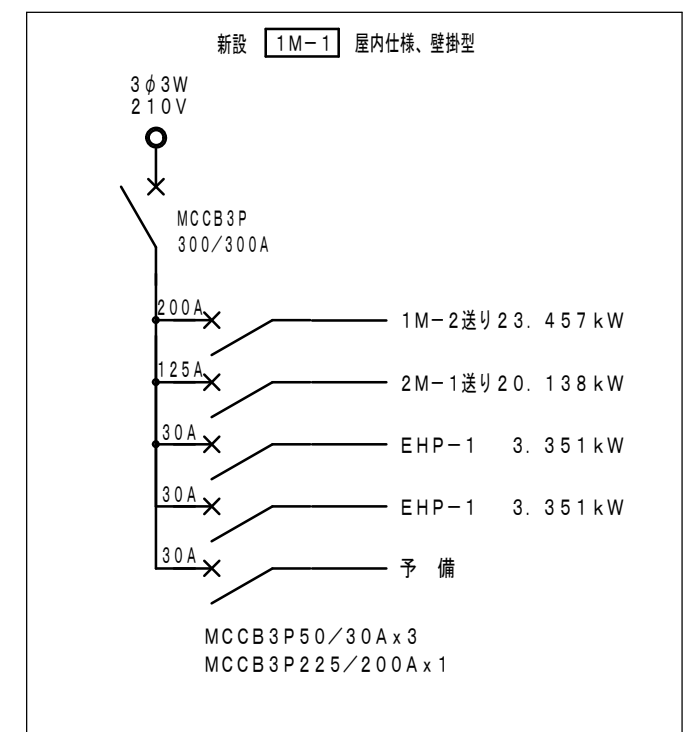
今回TR増設に伴い、中部電力CT及び一次側、二次側配線脱着。
中部電力CT及びCT一次側配線の脱着は中部電力工事、Whへの二次側配線の脱着は本工事とする。

増設
※ブレーカは深夜電力盤の空スペースに取付

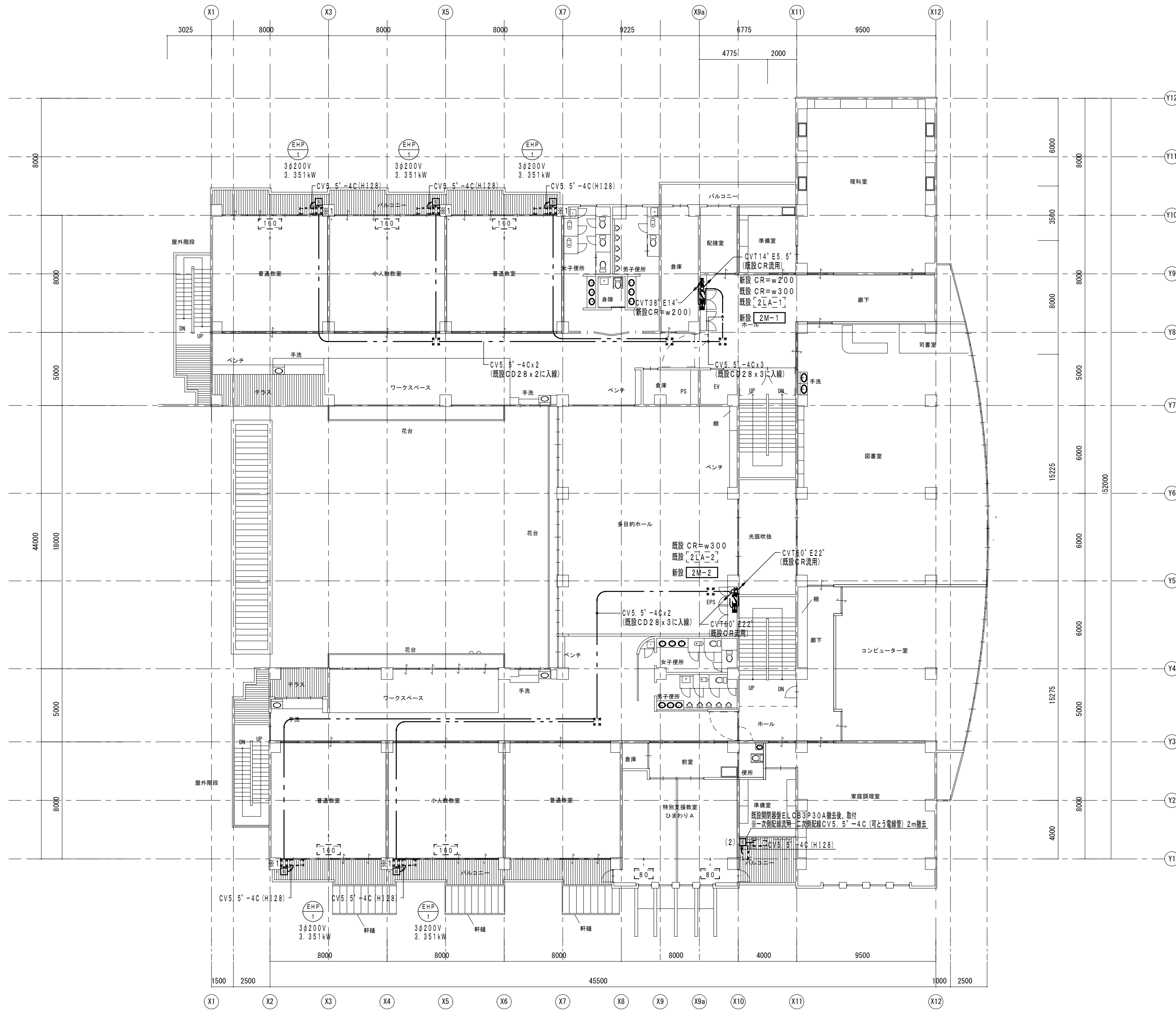
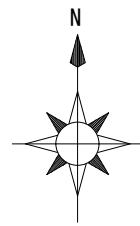
※点線は既存のままを示す



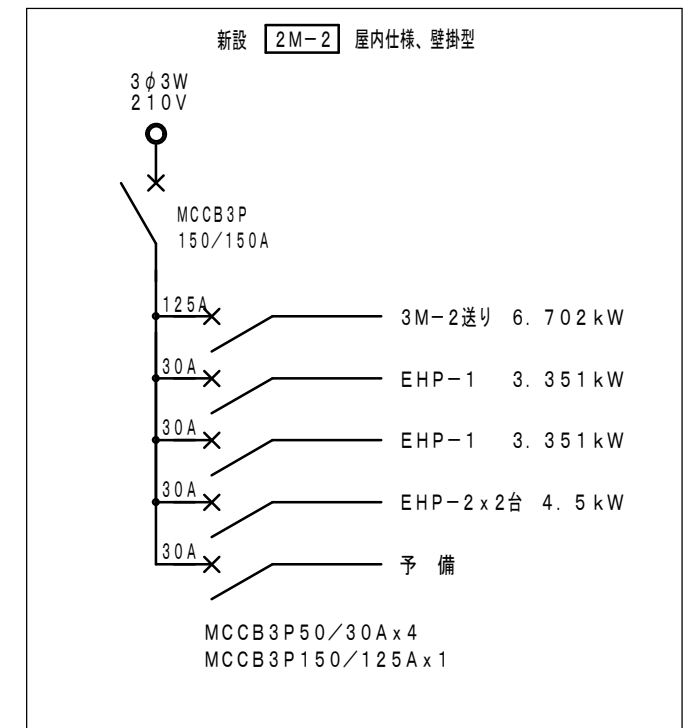
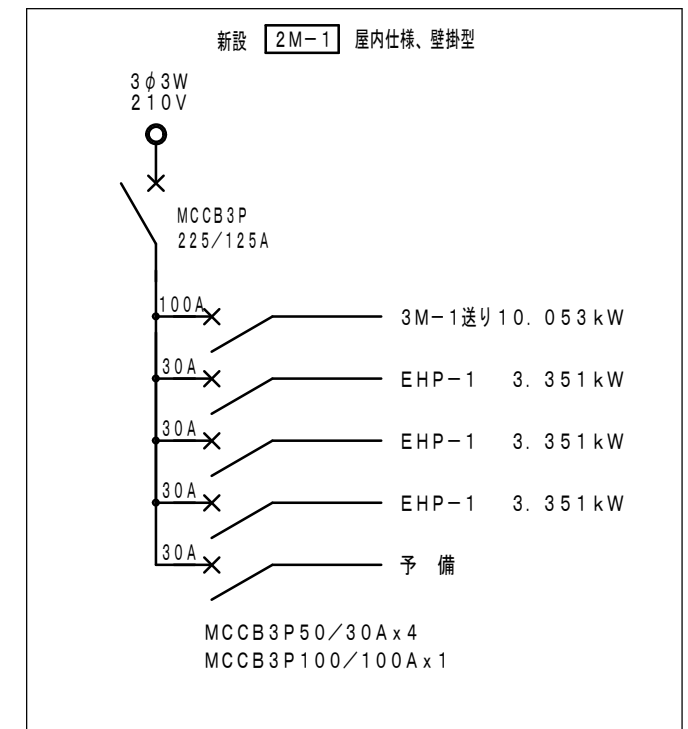
1階平面図 S=1:200



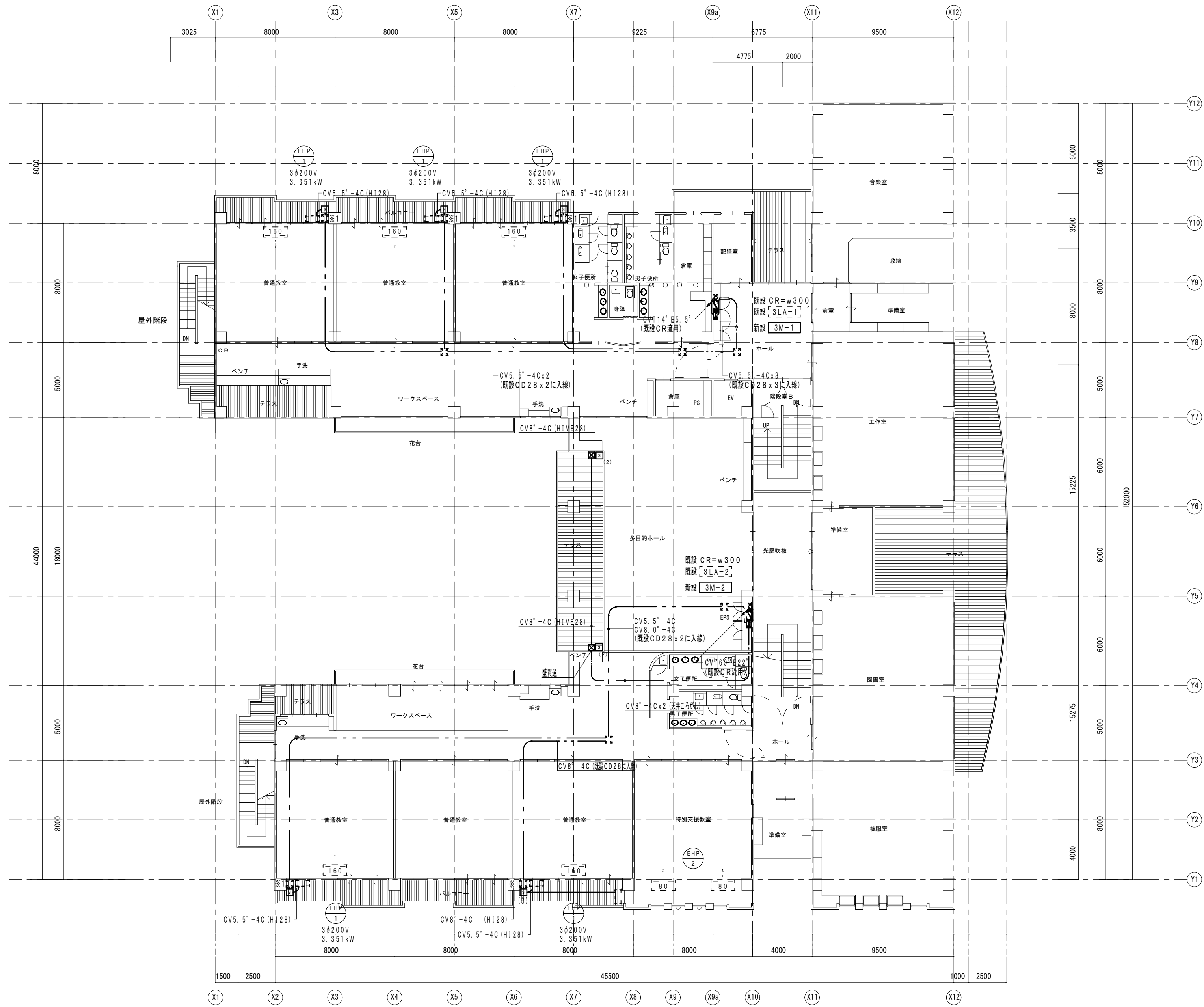
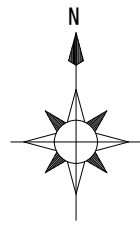
- = 特記事項 =
1. 記入なき配管配線は下記とする。
 - - - - - CV5.5'-4C (107'-ス) (既設CD28に入線)
 2. 凡例
 □ : 手元開閉器 (屋外用) ELCB3P30A
 3. ※1について
 既設プルボックス150x150x100を入線の為、脱着



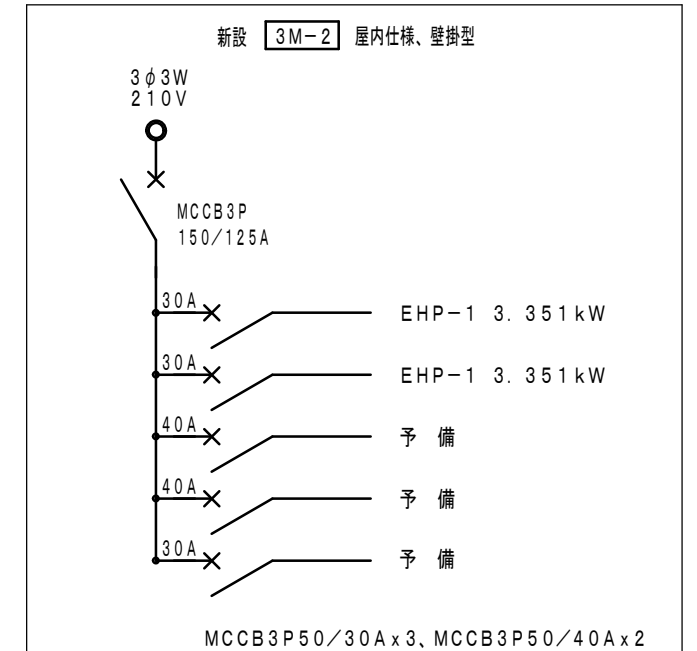
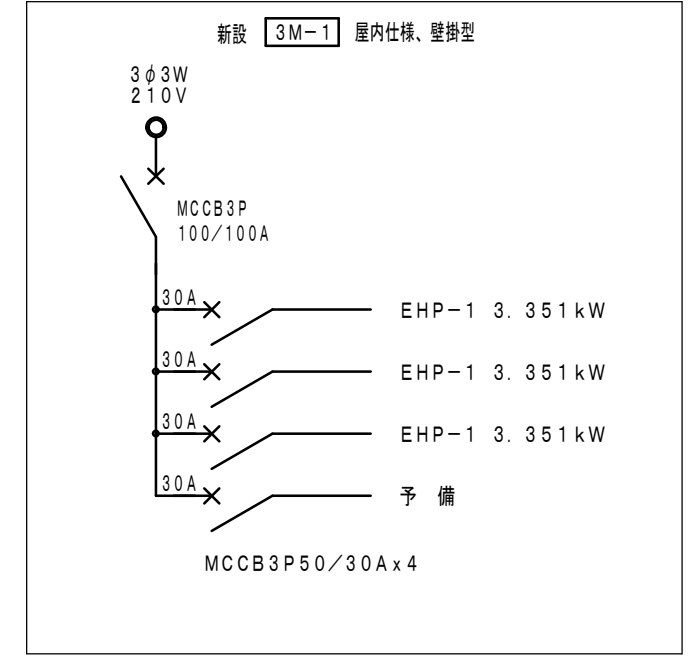
2階平面図 S=1:200



- = 特記事項 =
- 記入なき配管配線は下記とする。
 ----- CV5.5'-4C(107'-ス) (既設CD28に入線)
 - 凡例
 □ : 手元開閉器箱 (屋外用) ELCB3P30A
 □(2) : 手元開閉器箱 (屋外用) ELCB3P30A x 2
 ■ : 既設プルボックス
 ■ : 既設手元開閉器 ELCB3P30A
 - ※1について
 既設プルボックス150x150x100を入線の為、脱着



3階平面図 S=1:200



- = 特記事項 =
- 記入なき配管配線は下記とする。
 ----- CV5.5'-4C(107-S) (既設CD28に入線)
 - 凡例
 - ₁: 手元開閉器箱 (屋外用) ELCB3P30A
 - ₂: 手元開閉器箱 (屋外用) ELCB3P40A
 - ₃: 手元開閉器箱 (屋外用) ELCB3P30A x 2
 - ☒: プルボックス 200x200x200 SUS WP
 - ※1について
既設プルボックス150x150x100を入線の為、脱着