

# 県立白兔養護学校教室整備改修工事（二工区）（電気設備）

図面番号	図面名	縮尺	備考	図面番号	図面名	縮尺	備考
E-01	タイトル、図面リスト	—		E-16	弱電設備2階配管配線図(2) (教室棟)(改修図)	S=1/50	
E-02	電気設備工事特記仕様書(1)	—		E-17	弱電設備2階配管配線図 (高等部棟)(改修図)	S=1/50	
E-03	電気設備工事特記仕様書(2)	—		E-18	弱電設備3階配管配線図 (高等部棟)(改修図)	S=1/50	
E-04	付近見取図、敷地全体配置図、工事概要	S=1/700		E-19	電灯・コンセント設備2階配管配線図 (教室棟)(撤去図)	S=1/50	
E-05	1階平面図	S=1/300		E-20	電灯・コンセント設備2階配管配線図(1) (高等部棟)(撤去図)	S=1/100	
E-06	2階平面図	S=1/300		E-21	電灯・コンセント設備2階配管配線図(2) (高等部棟)(撤去図)	S=1/100	
E-07	3階平面図	S=1/300		E-22	電灯・コンセント設備3階配管配線図 (高等部棟)(撤去図)	S=1/100	
E-08	受変電設備単線結線図_空調動力幹線系統図_電灯盤増設改修表	—		E-23	弱電設備2階配管配線図 (教室棟)(撤去図)	S=1/100	
E-09	照明器具・弱電機器参考姿図・主要間仕切貫通部参考図	—		E-24	弱電設備2階配管配線図(1) (高等部棟)(撤去図)	S=1/100	
E-10	空調電源2階配管配線図 (教室棟)(改修図)	S=1/100		E-25	弱電設備2階配管配線図(2) (高等部棟)(撤去図)	S=1/100	
E-11	電灯・コンセント設備2階配管配線図(1) (教室棟)(改修図)	S=1/100		E-26	弱電設備3階配管配線図 (高等部棟)(撤去図)	S=1/200	
E-12	電灯・コンセント設備2階配管配線図(2) (教室棟)(改修図)	S=1/100		E-27	第一情報室移転改修配線図 (高等部棟)(改修図)	S=1/100	
E-13	電灯・コンセント設備2階配管配線図 (高等部棟)(改修図)	S=1/100		E-28	一部解体支障先行工事(1) (教室棟)(高等部棟)(改修図)	S=1/200	
E-14	電灯・コンセント設備3階配管配線図 (高等部棟)(改修図)	S=1/50		E-29	一部解体支障先行工事(2) (教室棟)(高等部棟)(改修図)	S=1/200	
E-15	弱電設備2階配管配線図(1) (教室棟)(改修図)	S=1/50		E-30	一部解体支障先行工事(3) (高等部棟)(改修図)	S=1/200	



県立白兔養護学校教室整備改修工事（二工区）（電気設備）

電気設備 タイトル、図面リスト

株式会社 樟設備設計事務所 〒680-0052 鳥取市殿治町14 二級建築士登録番号 第2810号 谷本 正敏

CHECKED BY	DRAWING BY	PROJECT NO	DATE	SCALE	DRAWING NO
		22-15	2023.04		E-01







一般共通事項

16 土工事
17 電線類
18 電線本数・管径等
19 厚鋼電線管の溶融亜鉛メッキ
20 露出配管の塗装
21 波付硬質合成樹脂管 (FEP)
22 フラッシュプレートの材質
23 カバープレートの用途別表示
24 地中箱
25 耐震施工
26 接地極
27 屋上、屋外の支持金物等
28 結露防止
29 アスベスト含有建材の処理

設計用標準水平震度
表: 震度別重要機器・一般機器の設置場所と数

接地極の種類
表: 接地極の種類、記号、接地抵抗、接地極

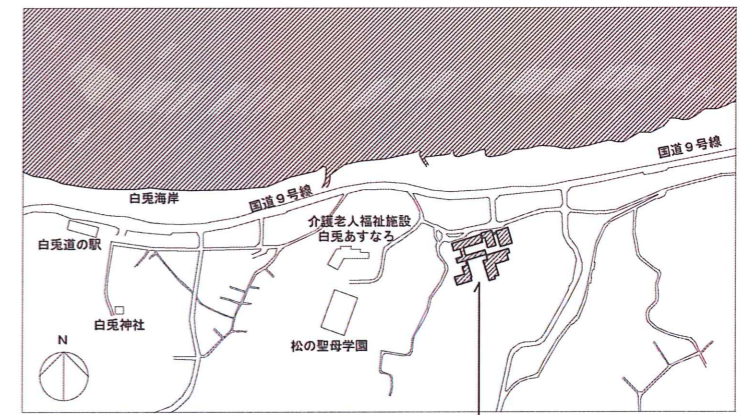
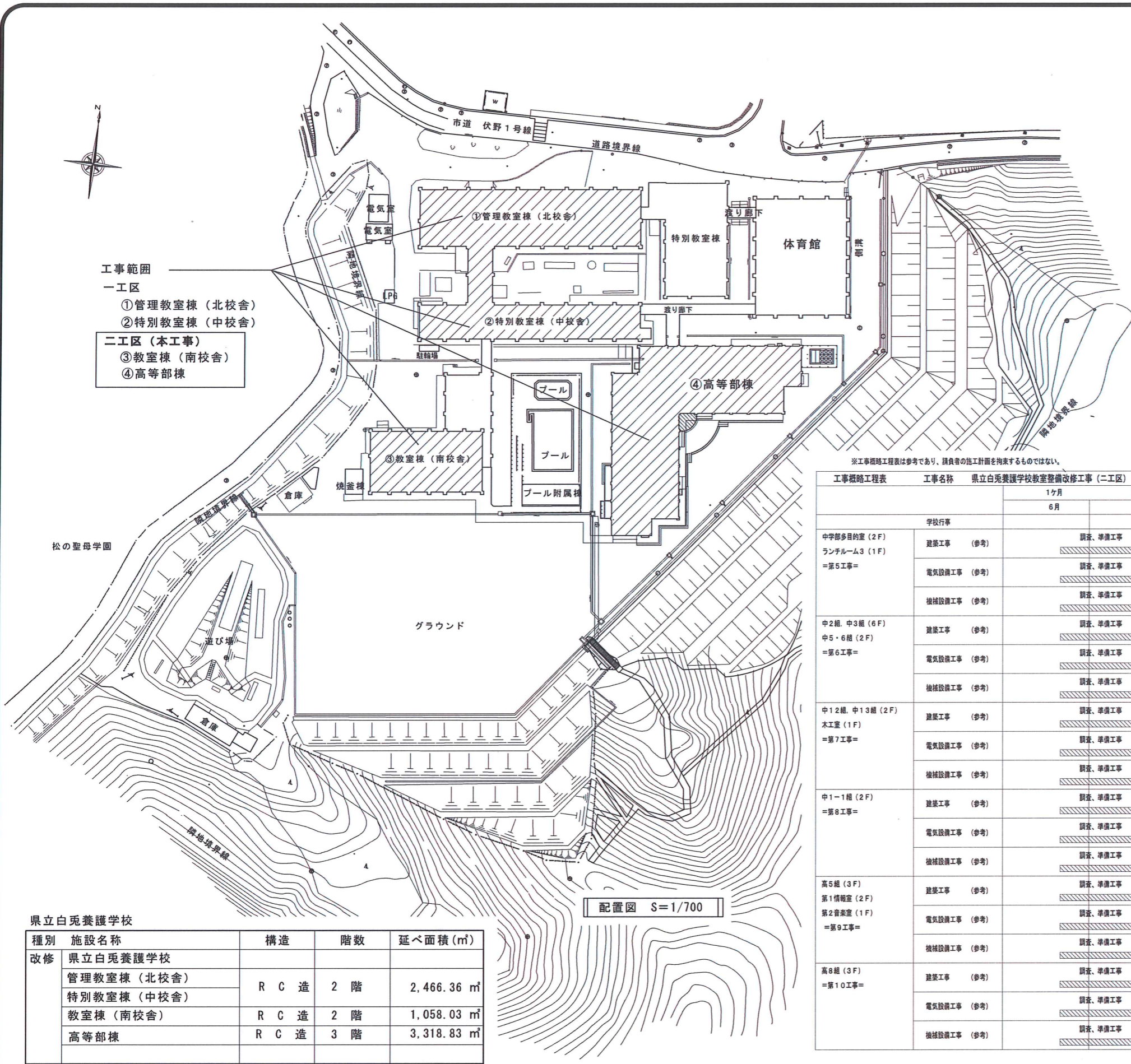
建材の内容・箇所
表: 建材の種類、箇所、仕様、処理を行う範囲

34 室内空気中の化学物質の濃度測定
35 火災保険等
36 鳥取県公共事業環境配慮指針
37 建築物省エネ法
38 照明器具
39 動力設備
40 電力貯蔵設備
41 雷保護設備
42 受変電設備
43 電力貯蔵設備
44 発電設備
45 換気設備
46 換気設備
47 換気設備
48 換気設備
49 換気設備
50 換気設備

11 増幅器
12 音声誘導装置
13 1 自動火災報知設備
2 自動閉鎖設備
3 ガス漏れ火災警報設備
14 1 施工方法
2 地中箱
3 高圧負荷開閉器
4 高圧ケーブルの端末部
5 高圧ケーブルの屋外端末処理
6 標識シート
7 照明用ポール
15 1 調査仕様
2 テレビ電波受信障害調査時期
3 受信する受信波及び地点数
4 報告書提出部数
16 1 機器取付高
2 工事のため送電線及び配電線の近くで作業するときは、事前に中国電力に連絡し、事故防止に努めるものとする。

III. 機材
工事に使用する機器及び材料は、図面に仕様等が明記してあるものを除き、原則として標準仕様書に規定するもの及び(社)公共建築協会発行の「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」による。
ただし、量類は上記によるほか以下の製造業者とする。
株式会社 鳥取県電機工業所
株式会社 鳥取県電機工業所
株式会社 鳥取県電機工業所





付近見取り図

工事場所：鳥取市伏野  
県立白兔養護学校

- 工事範囲
- 一工区
    - ①管理教室棟（北校舎）
    - ②特別教室棟（中校舎）
  - 二工区（本工事）
    - ③教室棟（南校舎）
    - ④高等部棟

工事概要

- ①教室棟（南校舎）2階  
〔建築工事〕別途  
移動間仕切りを新設する  
・移動間仕切り1箇所新設  
・間仕切り壁2箇所新設  
・上記に伴う、天井、壁、床の補修等  
・2階天井撤去後復旧 ライニングスペース取付  
・2階7㎡サッシュに7㎡ハッチ取付3カ所
- ②高等部棟 2、3階  
〔建築工事〕別途  
移動間仕切りを新設する  
・移動間仕切り2箇所新設  
・間仕切り壁2箇所新設  
・上記に伴う、天井、壁、床の補修等  
・1階・2階PS・天井撤去後復旧  
・2階・3階7㎡サッシュに7㎡ハッチ取付

《電気設備工事》

- ◎本工事は使用中の既存施設の改修であり、関係箇所の事前調査を綿密に行い設備事故防止に努めること。
- ・上記建築改修工事に伴い、既存電気設備の撤去移設を行う。
  - ・間仕切変更により増設される教室には、既存教室に準じた電気設備を増設する。
  - ・電話設備については、撤去・改修とも教室内～廊下までの配管工事とし、機器及び配線工事は別途とする。
  - ・構内情報設備（LAN配線）については、教室側受口～最寄りのHUB収容BOX間の配線とし機器及び接続は別途とする。

工事留意事項

- ・本工事は施設を利用しながらの工事である。
- ・本工事前後に、施工場所の使用状況・搬入経路及び工程について監督員と協議の上、施工すること。
- ・工事車両の通行に際しては、事故防止に十分注意する事。
- ・本工事に伴い、周辺道路及び周辺建築物、周辺工作物等に損傷を与えた場合は、すみやかに監督員に報告すると共に、請負業者の責任に於いて復旧とする事。
- ・本工事に伴う不燃物、可燃物及び再生可能物等は分別し処分を行うと共に、産業廃棄物処理に関する法律を遵守する事。

※工事概略工程表は参考であり、請負者の施工計画を拘束するものではない。

工事概略工程表	工事名称	県立白兔養護学校教室整備改修工事（二工区）（電気設備）			
		1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	4ヶ月
		6月	7月	8月	9月
学校行事				夏休み	
中学部多目的室（2F） ランチルーム3（1F） =第5工事=	建築工事（参考） 電気設備工事（参考） 機械設備工事（参考）	調査、準備工事	解体、改修工事		
中2組、中3組（6F） 中5・6組（2F） =第6工事=	建築工事（参考） 電気設備工事（参考） 機械設備工事（参考）	調査、準備工事	解体、改修工事		
中12組、中13組（2F） 木工室（1F） =第7工事=	建築工事（参考） 電気設備工事（参考） 機械設備工事（参考）	調査、準備工事	解体、改修工事		
中1-1組（2F） =第8工事=	建築工事（参考） 電気設備工事（参考） 機械設備工事（参考）	調査、準備工事	解体、改修工事		
高5組（3F） 第1情報室（2F） 第2音楽室（1F） =第9工事=	建築工事（参考） 電気設備工事（参考） 機械設備工事（参考）	調査、準備工事	解体、改修工事		
高8組（3F） =第10工事=	建築工事（参考） 電気設備工事（参考） 機械設備工事（参考）	調査、準備工事	解体、改修工事		

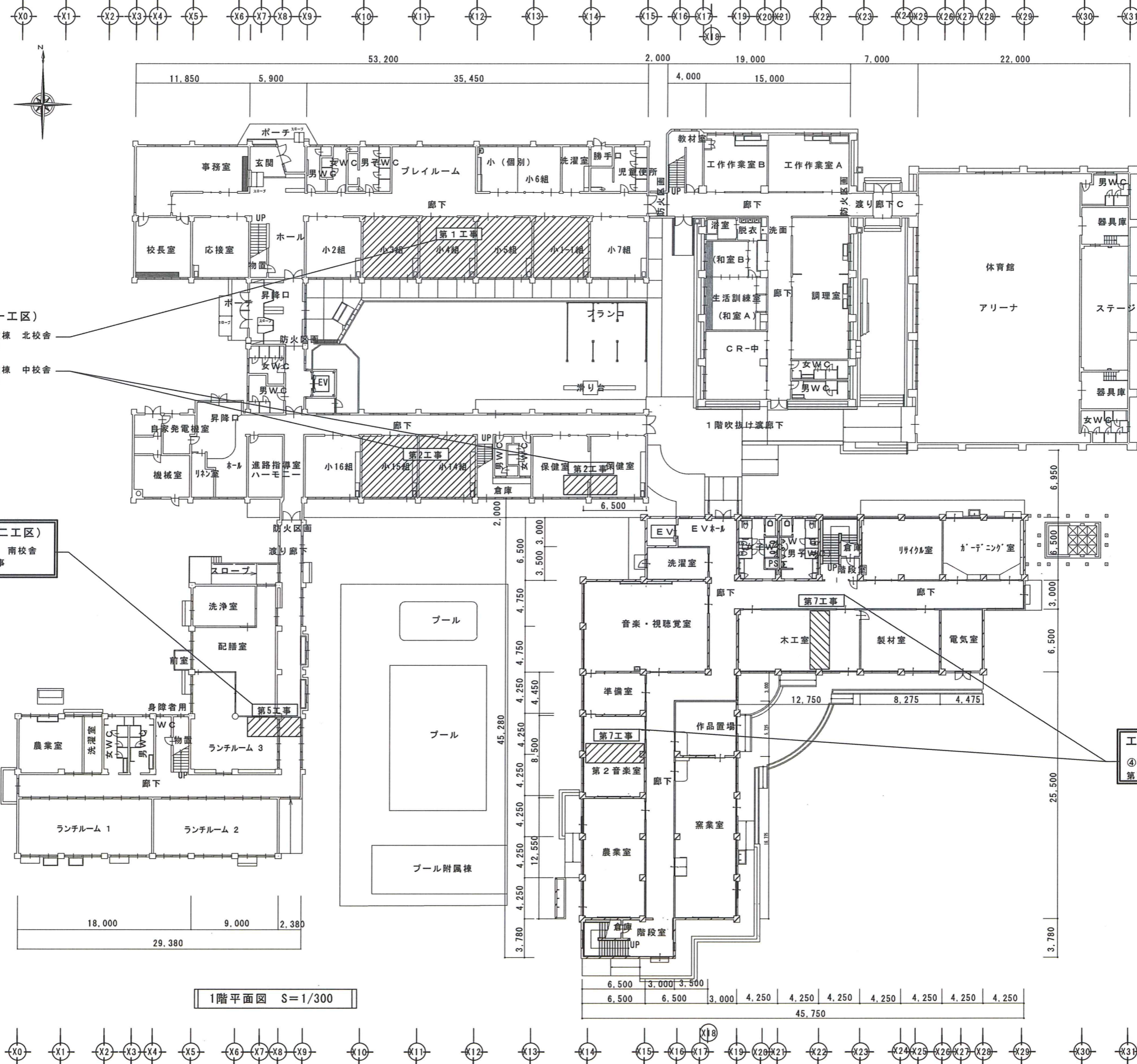
県立白兔養護学校

種別	施設名称	構造	階数	延べ面積（㎡）
改修	県立白兔養護学校			
	管理教室棟（北校舎）	R C 造	2 階	2,466.36 ㎡
	特別教室棟（中校舎）	R C 造	2 階	1,058.03 ㎡
	教室棟（南校舎）	R C 造	2 階	1,058.03 ㎡
	高等部棟	R C 造	3 階	3,318.83 ㎡

配置図 S=1/700







工事範囲 (一工区)

- ①管理教室棟 北校舎 第1工事
- ②特別教室棟 中校舎 第2工事

工事範囲 (二工区)

- ③教室棟 南校舎 第5工事

工事範囲 (二工区)

- ④高等部棟 第7工事

1階平面図 S=1/300

県立白兔養護学校教室整備改修工事 (二工区) (電気設備)

電気設備 1階平面図

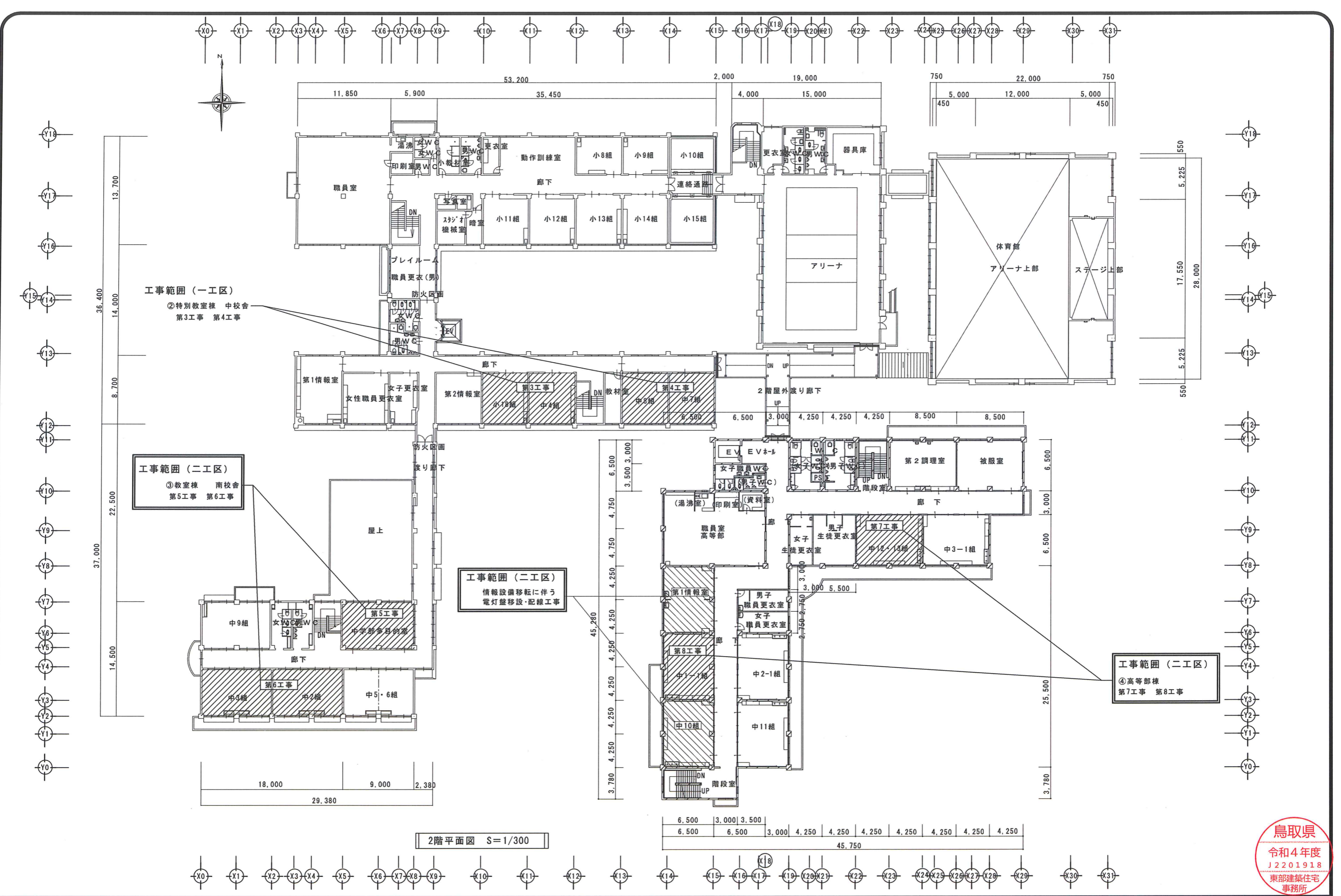
株式会社 樟設備設計事務所

〒680-0052 鳥取市緑道町14  
二級建築士登録番号 第2810号 鈴木 正樹

CHECKED BY	DRAWING BY	PROJECT NO	DATE	SCALE	DRAWING NO
		22-15	2023.04	S=1/300	E-05







2階平面図 S=1/300

鳥取県  
令和4年度  
J2201918  
東部建築住宅  
事務所

県立白兔養護学校教室整備改修工事（二工区）（電気設備）	株式会社 樟設備設計事務所 〒680-0052 鳥取市緑浜町14 二級建築士登録番号 第2810号 谷本 正敏	CHECKED BY 	DRAWING BY 	PROJECT NO 22-15	DATE 2023.04	SCALE S=1/300	DRAWING NO E-06
電気設備 2階平面図							





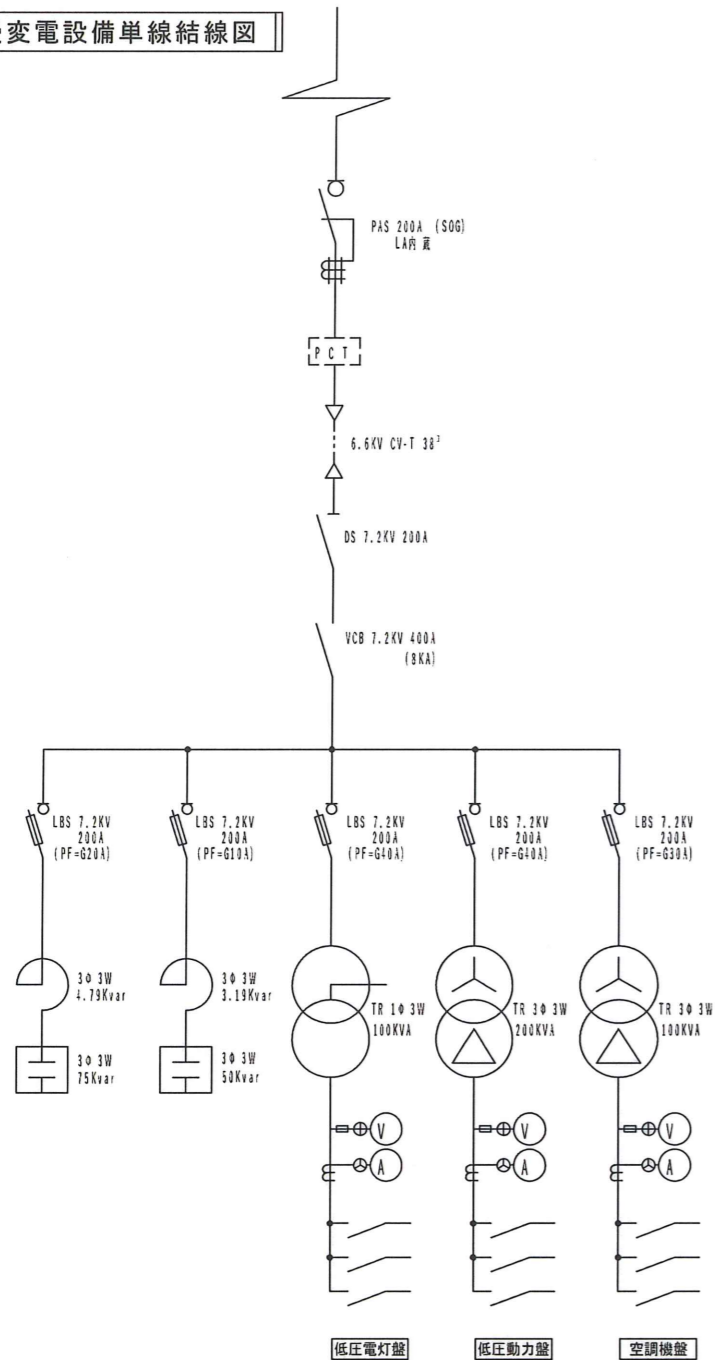
3階平面図 S=1/300

工事範囲(二工区)  
④高等部棟  
第9工事 第10工事

鳥取県  
令和4年度  
J2201918  
東部建築住宅  
事務所



受変電設備単線結線図

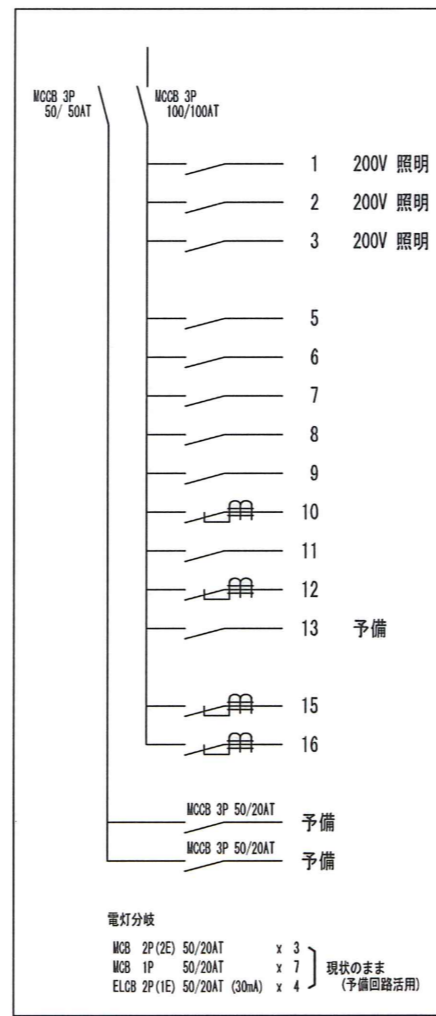
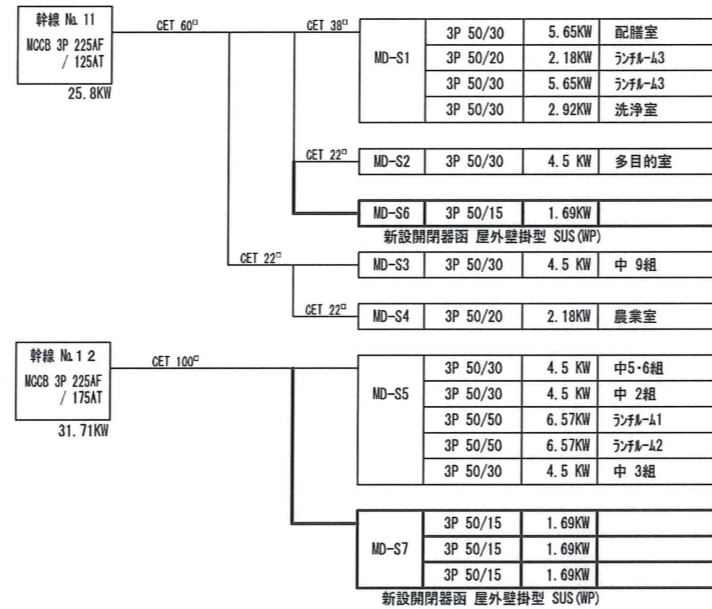


- 低圧電灯盤
- MCCB 3P 225AF/150AT x 4
  - MCCB 3P 100AF/100AT x 3
  - MCCB 3P 50AF/50AT x 1
  - MCCB 2P 50AF/20AT x 5

- 低圧動力盤
- MCCB 3P 100AF/100AT P 1 LM-1D
  - MCCB 3P 50AF/50AT P 2 P-1
  - MCCB 3P 225AF/175AT P 3 MA-11
  - MCCB 3P 225AF/125AT P 4 MB-11
  - MCCB 3P 50AF/50AT P 5 LME-11
  - MCCB 3P 100AF/100AT P 6 管理棟(校長室・事務室・応接室)
  - MCCB 3P 225AF/200AT P 7 消火ポンプ
  - MCCB 3P 225AF/125AT P 8 管理棟空調機
  - MCCB 3P 225AF/125AT P 9 管理棟空調機
  - MCCB 3P 225AF/125AT P10 特別教室棟空調機
  - MCCB 3P 225AF/125AT P11 教室棟空調機(南校舎)
  - MCCB 3P 225AF/175AT P12 教室棟空調機(南校舎)
  - MCCB 3P 100AF/100AT 予備

- 空調機盤
- MCCB 3P 225AF/150AT P14 特別教室棟
  - MCCB 3P 225AF/200AT P15 体育館棟

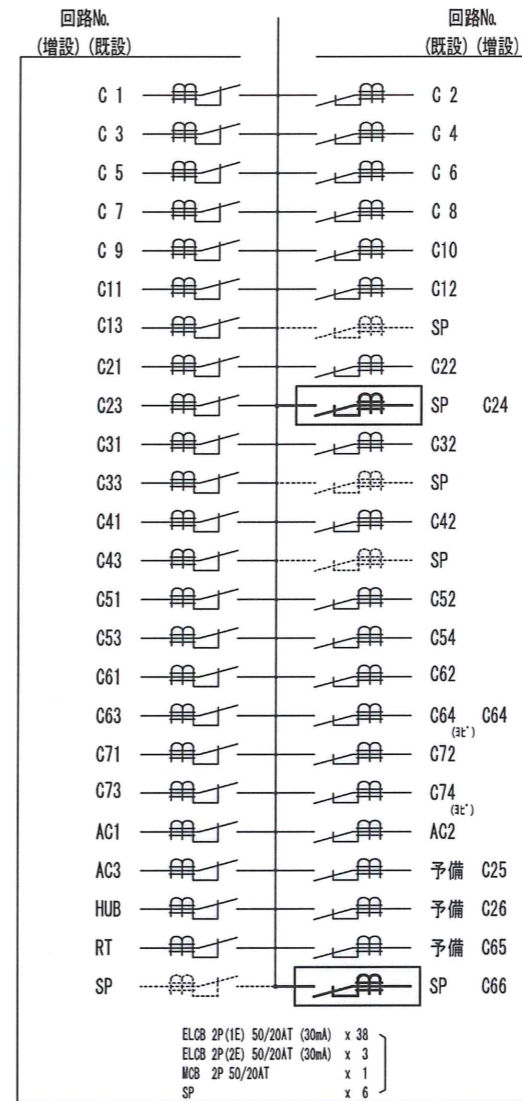
空調動力幹線系統図



- 電灯分枝
- MCCB 2P (2E) 50/20AT x 3
  - MCCB 1P 50/20AT x 7
  - ELCB 2P (1E) 50/20AT (30mA) x 4
- 現状のまま (予備回路活用)

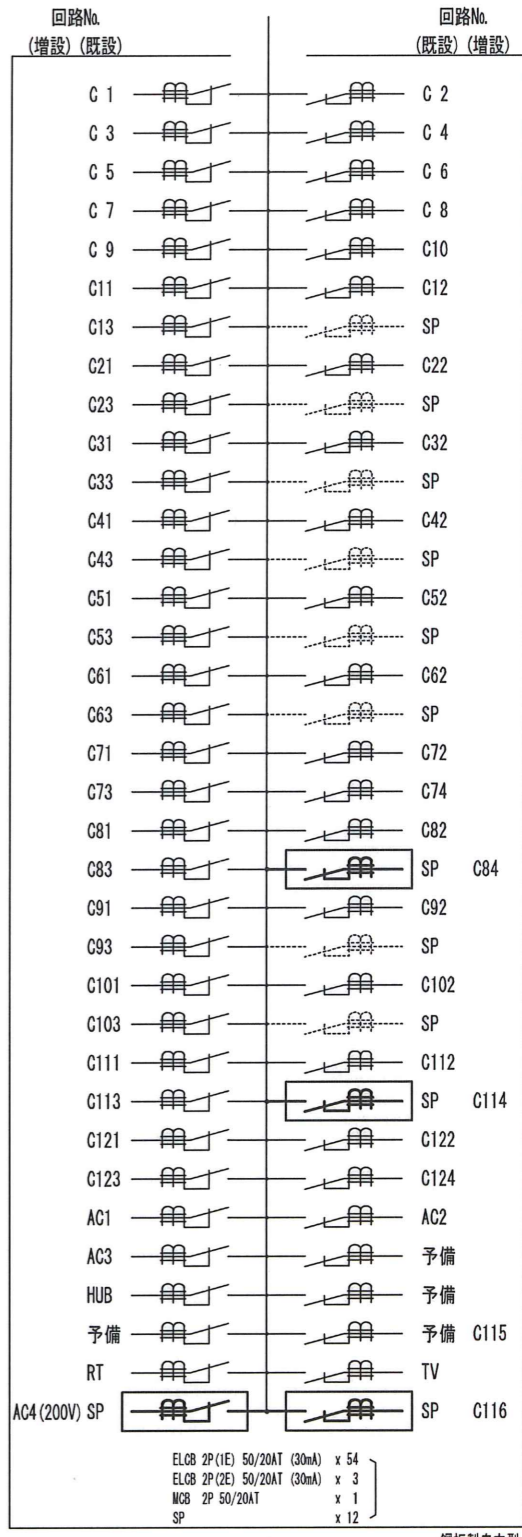
L-2D (既設盤)

電灯盤増設改修表



- ELCB 2P (1E) 50/20AT (30mA) x 2 増設



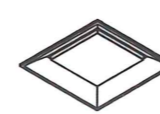

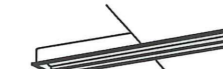


L-21 (既設盤)



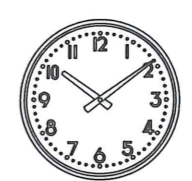
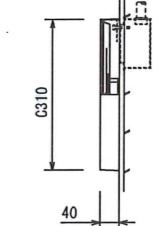
- ELCB 2P (1E) 50/20AT (30mA) x 3 増設  
ELCB 2P (2E) 50/20AT (30mA) x 1

L-31 (既設盤)



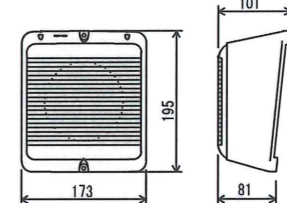
<p><b>C</b> iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W230 単体 一般タイプ、4000lmタイプ</p>  <p>消費電力25W、定格出力型、電圧100~242V 電源装置はライトバー側に内蔵、約10~100%連続調光型 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p><b>F</b> iDシリーズ埋込型40形 下面開放型 W220 一般タイプ、6900lmタイプ</p>  <p>消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 電源装置はライトバー側に内蔵 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p><b>J</b> LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 □450 スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、4500lmタイプ</p>  <p>消費電力31.9W、電圧100~242V 調光タイプ（約10~100%） 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p><b>M</b> iDシリーズ直付型40形 黒板灯 集光プリズムタイプ・一般タイプ、3200lmタイプ</p>  <p>消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 電源装置はライトバー側に内蔵 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>
<p><b>O</b> iDシリーズ埋込型40形 黒板灯 集光プリズムタイプ・一般タイプ、3200lmタイプ</p>  <p>消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 電源装置はライトバー側に内蔵 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p><b>P</b> iDシリーズ埋込型40形 黒板灯 集光プリズムタイプ・一般タイプ、2500lmタイプ</p>  <p>消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 電源装置はライトバー側に内蔵 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	<p><b>R</b> iDシリーズ埋込型40形 黒板灯 集光プリズムタイプ・一般タイプ、3200lmタイプ</p>  <p>消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 電源装置はライトバー側に内蔵 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	

**壁掛け時計 310φ**  
SWR30-GPB1

ケース	鋼板 クリーム色
文字板	アルミニウム 白色
文字	黒色
指針	アルミニウム 黒色
風防	ガラス 透明 t2
機体	DC24V 有極30秒遅針

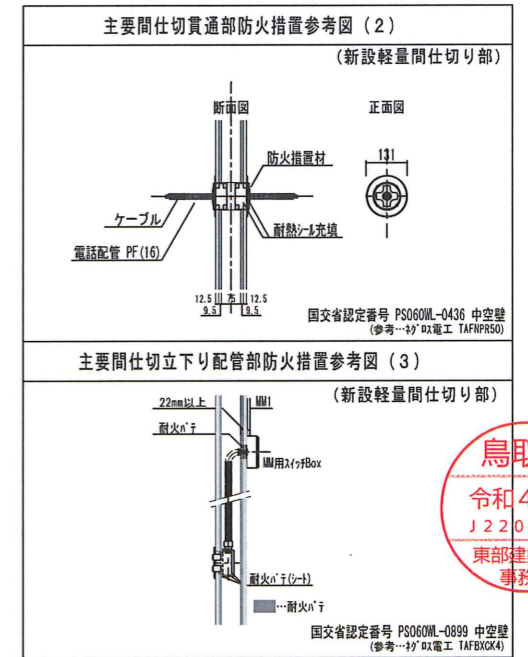
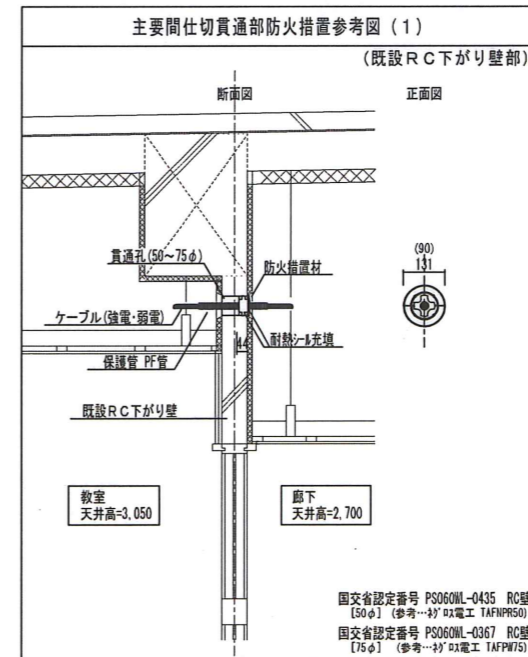
**壁掛けスピーカー**  
SWIH-3V0



定格入力	3W (3.3kΩ) , 2W (5kΩ) ,
出力音圧レベル	91dB (1W, 1m)
周波数特性	200Hz~18kHz
スピーカー	12cmコーン型
仕上	ケース：樹脂 オフホワイト
その他	

	教室棟(南校舎)										高等部棟								合計
	多目的室	多目的室	中3組	OO組	中2組	OO組	中5・6組	中5・6組	中12・13組	中12・13組	中1-1組	中1-1組	高5組	高5組	高8組	高8組			
<b>C</b>	改修前		12		12		12										36		
	改修(消費用)		6	6	6	6	6	6									36		
	改修(増設)																		
<b>F</b>	改修前							8		8		8		8			32		
	改修(消費用)							4	4	4	4	4	4	6	2		32		
	改修(増設)																		
<b>J</b>	改修前	12															12		
	改修(消費用)	6	6														12		
	改修(増設)																		
<b>M</b>	改修前														②		2		
	改修(消費用)																2		
	改修(増設)																		
<b>O</b>	改修前							2		2		2		2			8		
	改修(消費用)							2	2	2	2	2	2	2		2	8		
	改修(増設)																		
<b>P</b>	改修前	2															2		
	改修(消費用)	2															2		
	改修(増設)																		
<b>R</b>	改修前			2		2		2		2		2		2			6		
	改修(消費用)			2		2		2		2		2		2			6		
	改修(増設)																		
<b>部屋計</b>	改修前	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	96		
	改修(消費用)	8	6	8	6	8	6	6	4	6	4	6	4	8	4	4	98		
	改修(増設)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	14		
<b>+</b>	改修前	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8		
	改修(消費用)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8		
	改修(増設)																		
<b>△</b>	改修前	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8		
	改修(消費用)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8		
	改修(増設)																		

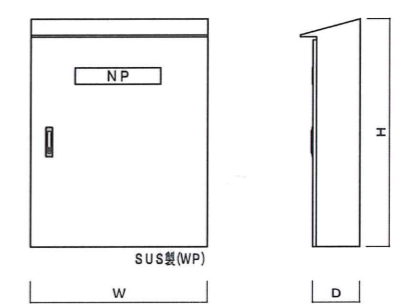
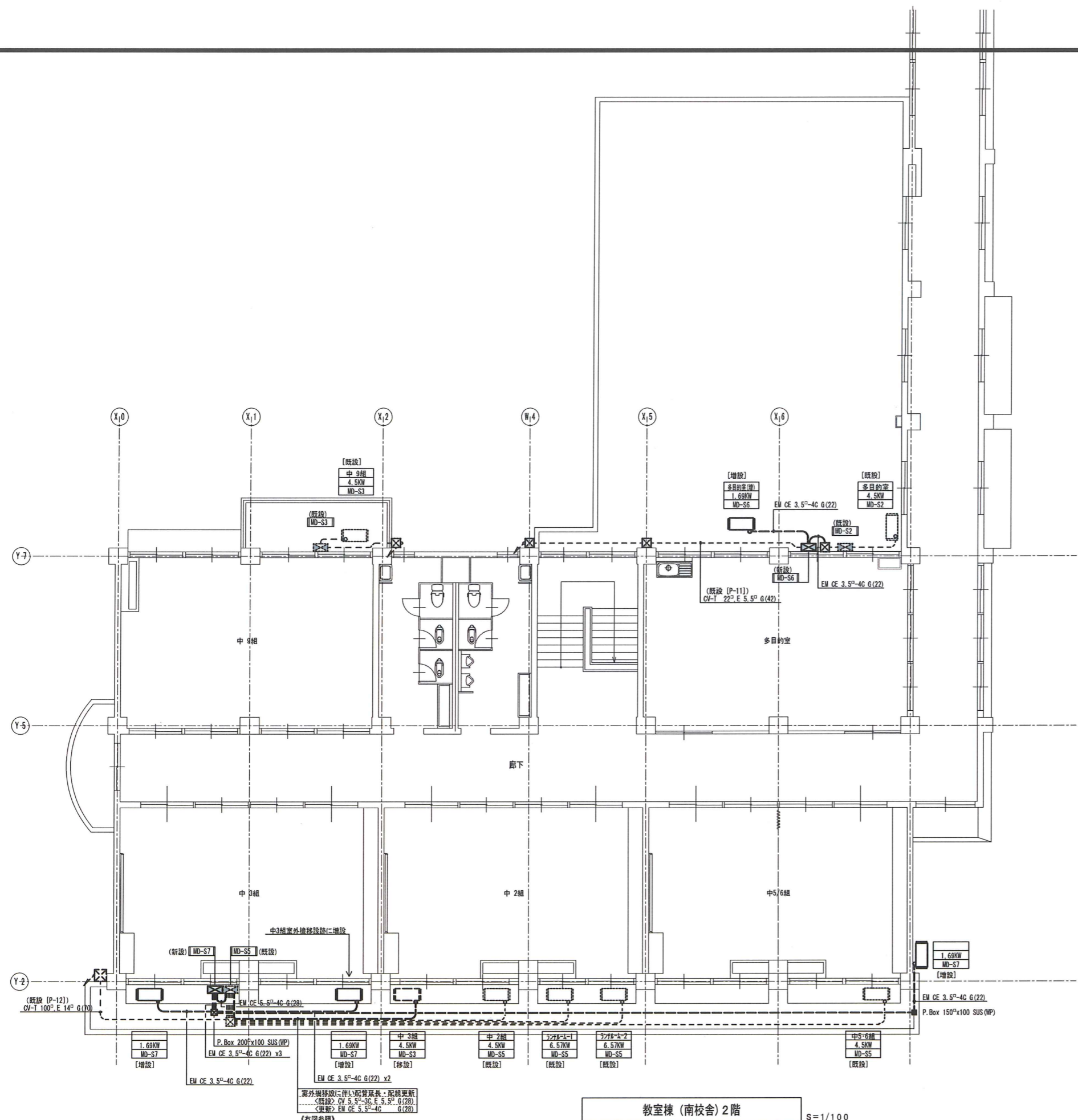
※支給品（一工区撤去品再使用）  
（取付前に使用可能か確認を  
すること）



※ 新設軽量間仕切り（主要間仕切り）に設ける埋込ボックスは、  
全て耐火処理（耐火パテシート等）を行うこと。

鳥取県  
令和4年度  
J2201918  
東部建築住宅  
事務所





(参考寸法)

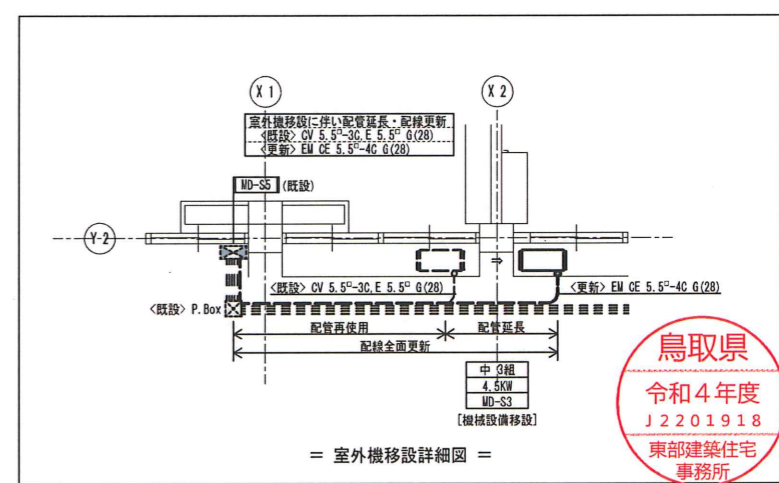
盤名称	W (mm)	H (mm)	D (mm)	備考
MD-S6	400	450	160	屋外壁掛型
MD-S7	500	450	160	屋外壁掛型

手元開閉器盤参考姿図

新設開閉器盤 幹線分岐

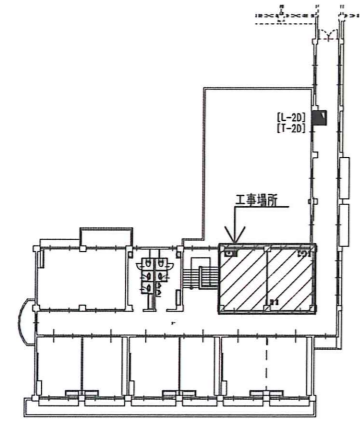
MD-S6 ... 既設 MD-S2盤送り幹線ブルボックスより直接分岐する。  
(既設幹線 [P-11] CV-T 22<sup>2</sup> E 5.5<sup>2</sup>)

MD-S7 ... 既設 MD-S5盤電源側から分岐する。(MD-S5は主開閉器無し)  
(既設幹線 [P-12] CV-T 100<sup>2</sup> E 14<sup>2</sup>)

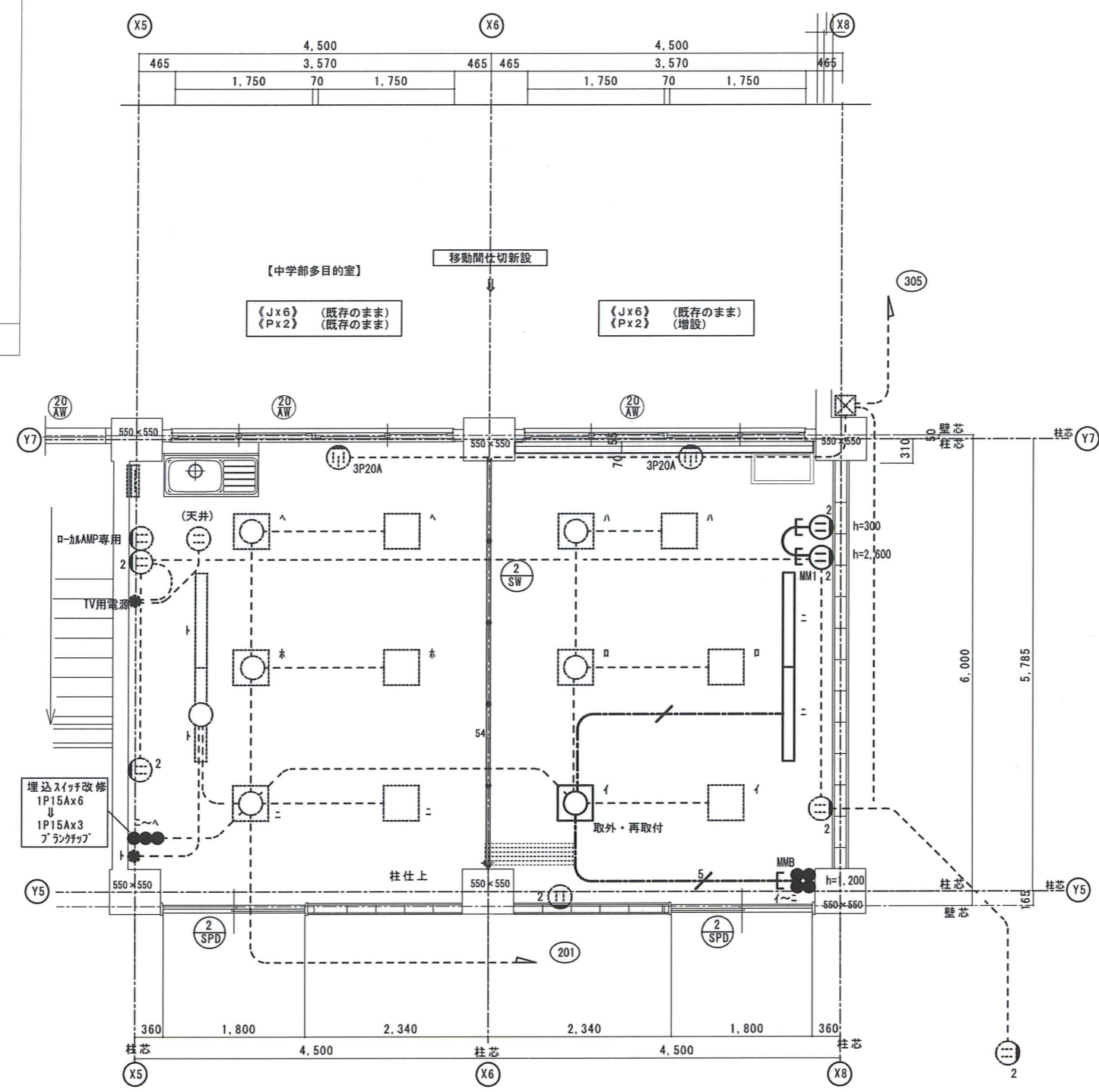


教室棟 (南校舎) 2階 S=1/100





2階 平面図



教室棟 (南校舎) 2階平面図 S=1/50

凡例 (改修図)

記号	名称・仕様	摘要
----	配管配線 (既存)	
---	配管配線 (更新)	
-E-	メタルモール (引下)	MM1 特記なきはA型
□	LED照明器具	(破線は既設器具)
●	埋込スイッチ	( " )
⊖	埋込コンセント	( " )
⊖x	埋込抜止コンセント	( " )
⊖	埋込コンセント	( " )
○	カバープレート	

※ 図中特記なき配線は、下記の通りとする。

- EM EEF 2.0-2C 天井内隠蔽配線
- EM EEF 2.0-3C "
- EM EEF 2.0-2C x2 "
- EM EEF 2.0-2C+EEF 2.0-3C "
- EM EEF 2.0-3C x2 "

◎ 新設壁内、立下り箇所等は PF管にて保護をする。



# 改修図

## 凡例 (改修図)

記号	名称・仕様	摘要
---	配管配線 (既存)	
---	配管配線 (更新)	
-E-	メタルモール (引下)	MM1 特記なきはA型
○	LED照明器具	(破線は既設器具)
●	埋込スイッチ	( " )
⊖	埋込コンセント	( " )
⊖x	埋込抜きコンセント	( " )
⊖	埋込コンセント	( " )
○	カバープレート	

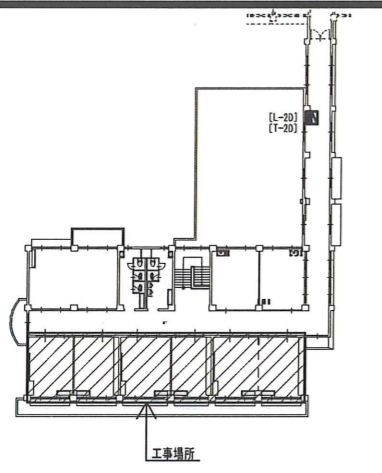
※ 図中特記なき配線は、下記の通りとする。

- EM EEF 2.0-2C 天井内隠蔽配線
- EM EEF 2.0-3C " "
- EM EEF 2.0-2C x2 " "
- EM EEF 2.0-20+EEF 2.0-3C " "
- EM EEF 2.0-3C x2 " "

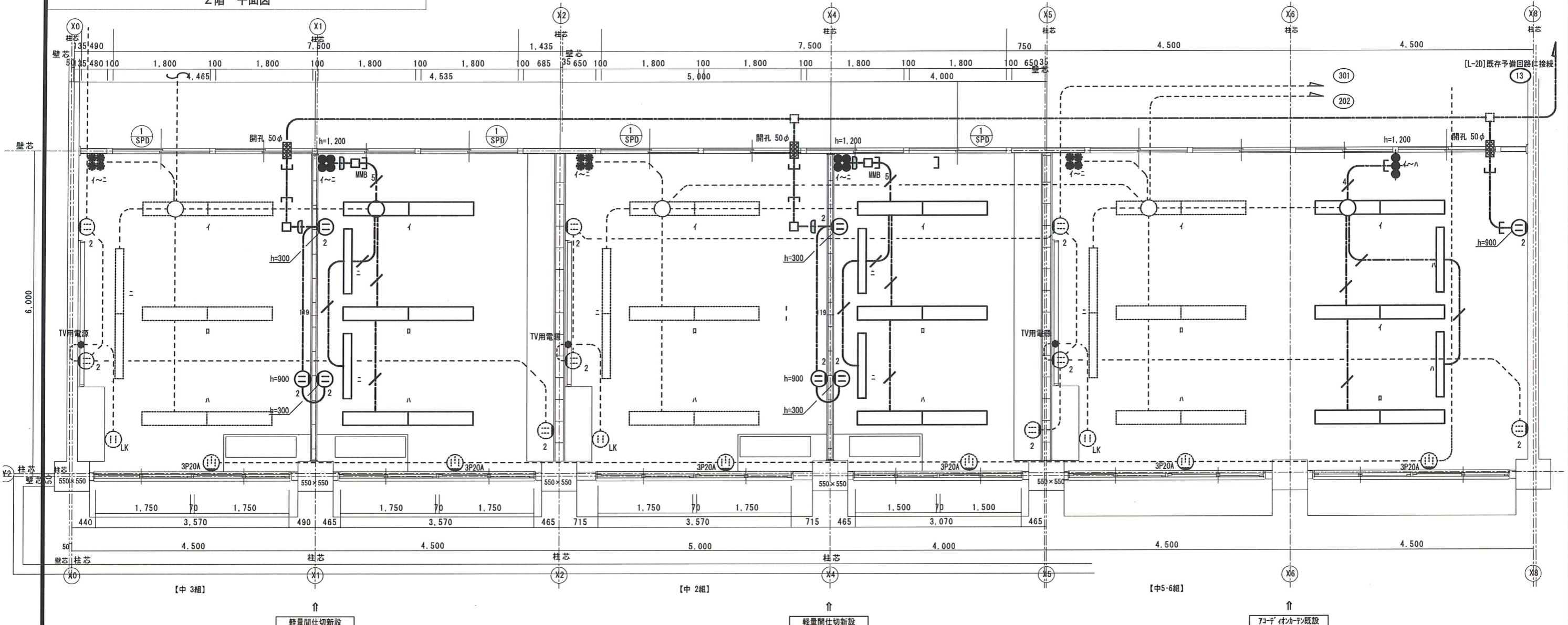
■ ... 天井内下り壁コア抜き (鉄筋探索共)  
貫通孔サイズは傍記による。  
貫通箇所には区画処理(1時間耐火)を行う。

□ ... 新設主要開仕切り配管立上部 耐火処理

◎ 新設壁内、立下り箇所等は PF管にて保護をする。

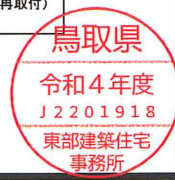


2階 平面図

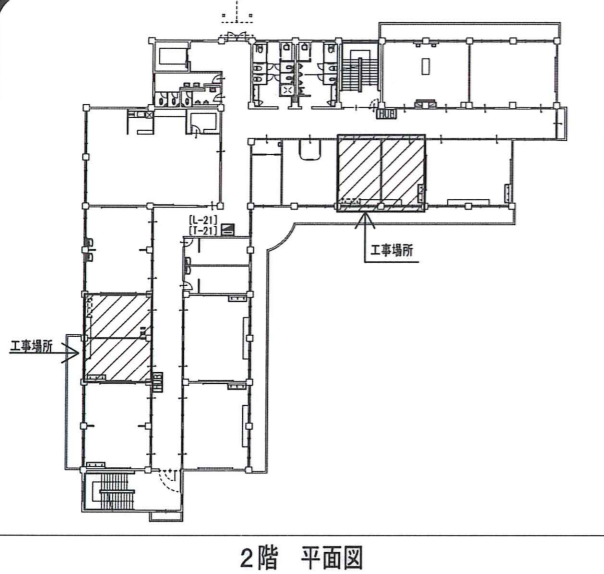


- {Cx6} (既存のまま) {Rx2} (既存のまま)
- {Cx6} (位置調整 取外・再取付) {Mx2} (増設)
- {Cx6} (既存のまま) {Rx2} (既存のまま)
- {Cx6} (位置調整 取外・再取付) {Mx2} (増設)
- {Cx6} (既存のまま) {Rx2} (既存のまま)
- {Cx6} (位置調整 取外・再取付) {Mx2} (更新)

教室棟 (南校舎) 2階平面図 S=1/50







2階 平面図

凡例 (改修図)

記号	名称・仕様	摘要
---	配管配線 (既存)	
---	配管配線 (更新)	
-E-	メタルモール (引下)	MM1 特記なきはA型
○	LED照明器具	(破線は既設器具)
●	埋込スイッチ	( " )
⊖	埋込コンセント	( " )
⊖x	埋込抜きコンセント	( " )
⊖	埋込コンセント	( " )
○	カバープレート	
●24H	24h換気扇スイッチ	(機械設備より支給)

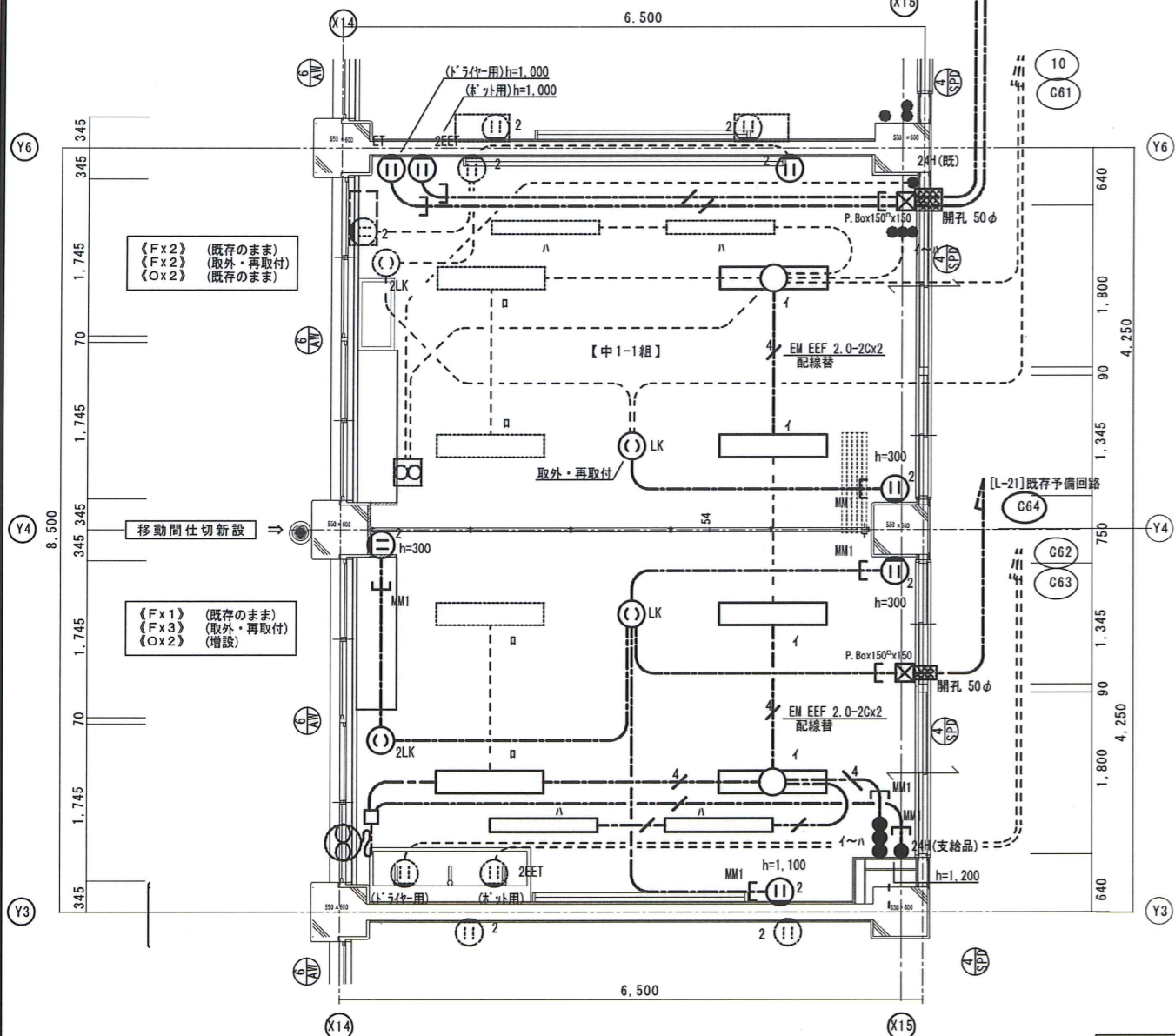
※ 図中特記なき配線は、下記の通りとする。

- EM EEF 2.0-2C 天井内隠蔽配線
- EM EEF 2.0-3C " "
- EM EEF 2.0-2C x2 " "
- EM EEF 2.0-2C+EEF 2.0-3C " "
- EM EEF 2.0-3C x2 " "

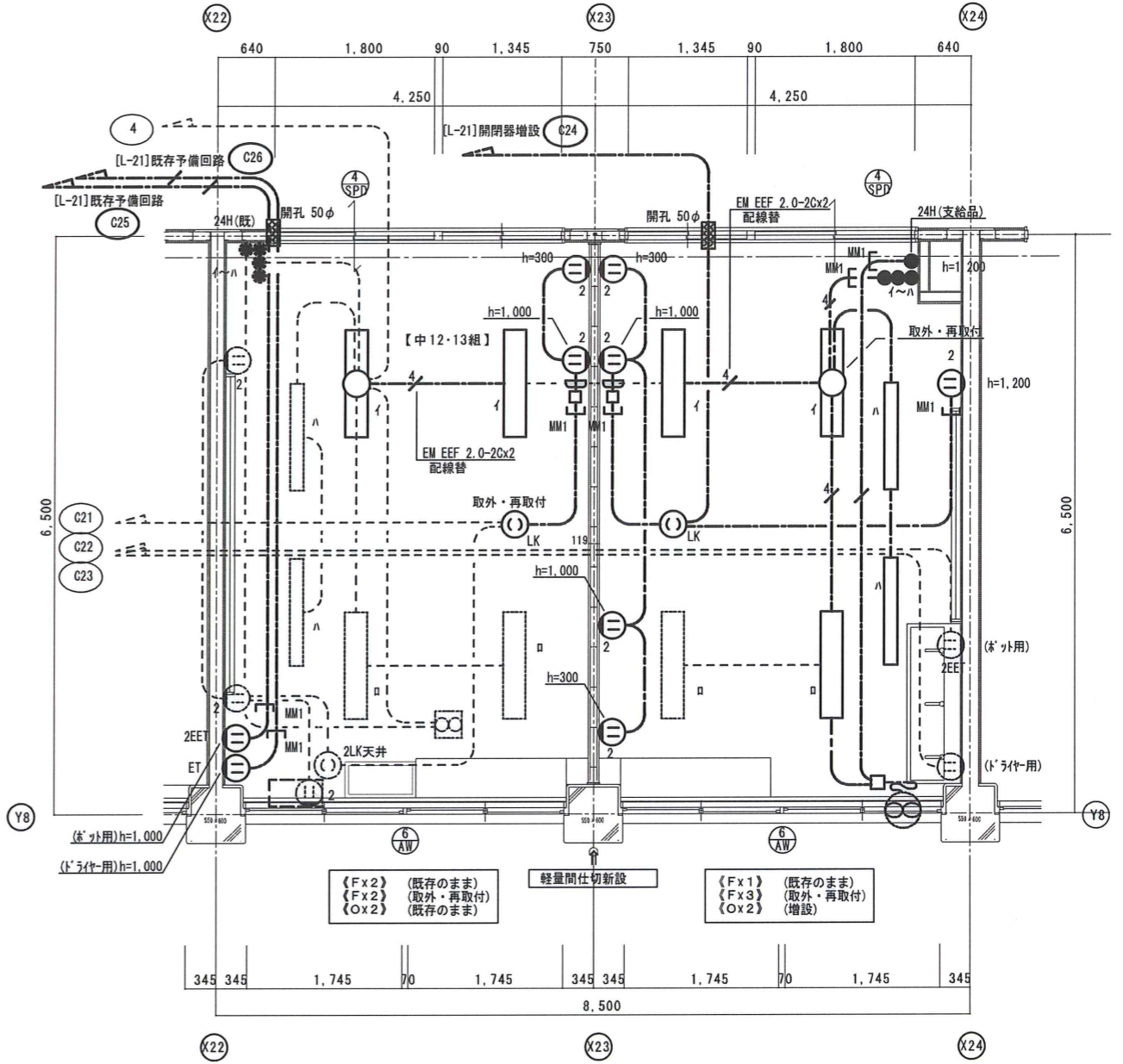
天井下り壁コア抜き (鉄筋探索機) 貫通孔サイズは傍記による。貫通箇所には区画処理(1時間耐火)を行う。

新設主要間仕切り配管立上部 耐火処理

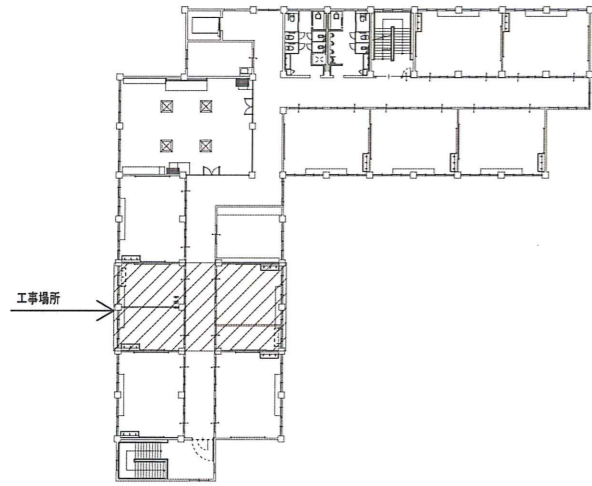
◎ 新設壁内、立下り箇所等は PF管にて保護をする。



高等部棟 2階平面図 S=1/50







3階 平面図

凡例 (改修図)

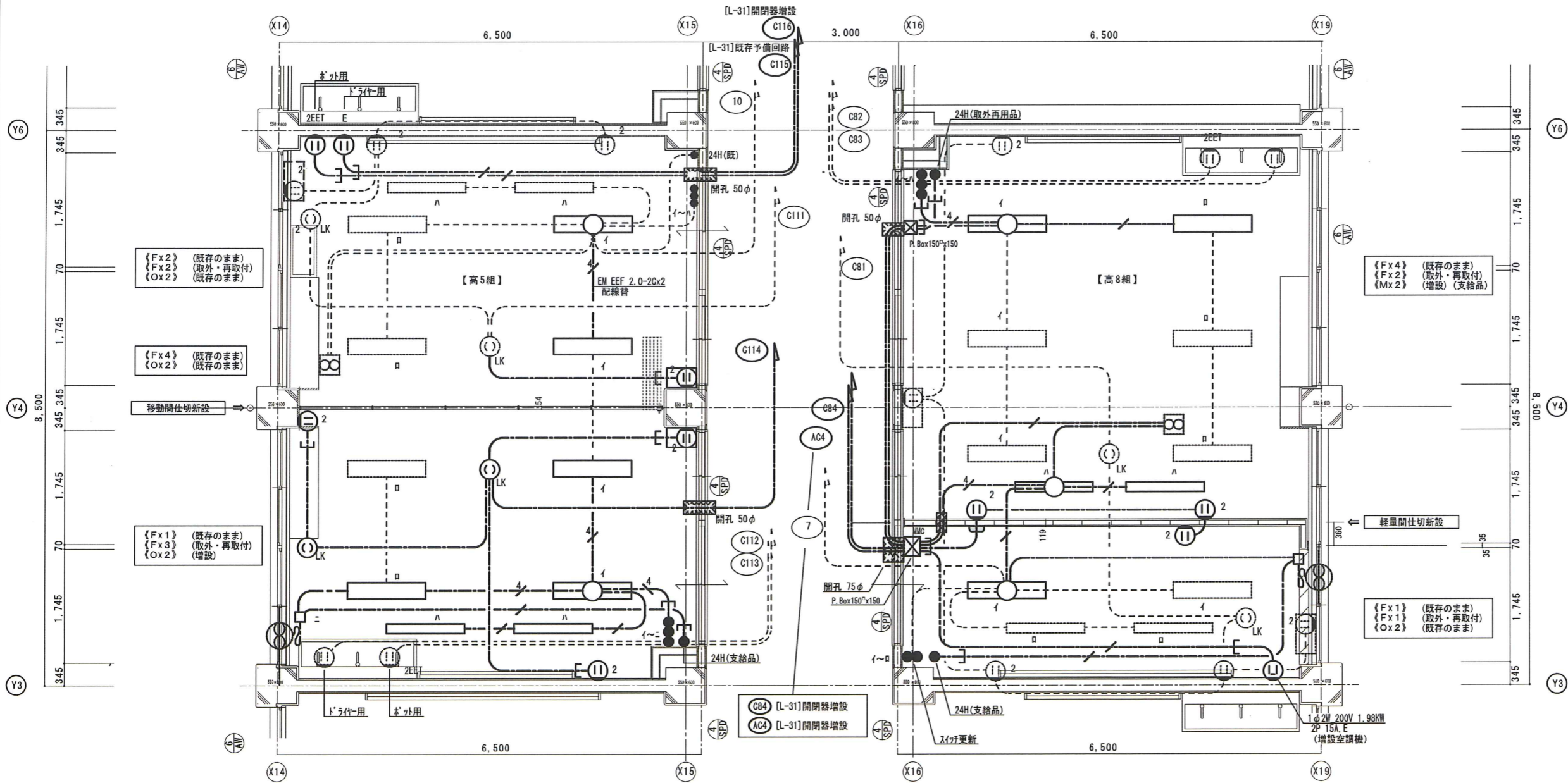
記号	名称・仕様	摘要
---	配管配線 (既存)	
---	配管配線 (更新)	
—E—	メタルモール	■特記なきはA型
○	LED照明器具	(破線は既設器具)
●	埋込スイッチ	( " )
⊕	埋込コンセント	( " )
⊖	埋込コンセント	( " )
○	カバープレート	
●24H	24h換気扇1台	(機械設備より支給)

※ 図中特記なき配線は、下記の通りとする。

- EM EEF 2.0-20 天井内隠蔽配線
- EM EEF 2.0-30 " "
- EM EEF 2.0-20 x2 " "
- EM EEF 2.0-20+EEF 2.0-30 " "
- EM EEF 2.0-30 x2 " "

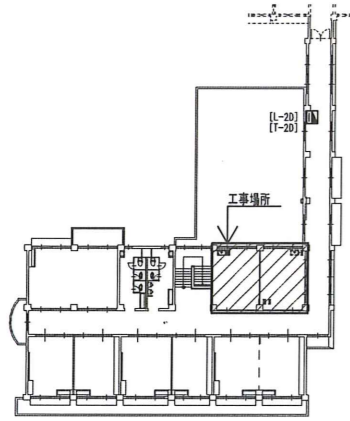
- 天井内下り壁コア抜き (鉄筋探査共)  
貫通孔サイズは傍記による。  
貫通個所には区画処理(時間耐火)を行う。
- 新設主要間仕切り配管立上部 耐火処理

◎ 新設壁内、立下り箇所等は PF管にて保護をする。

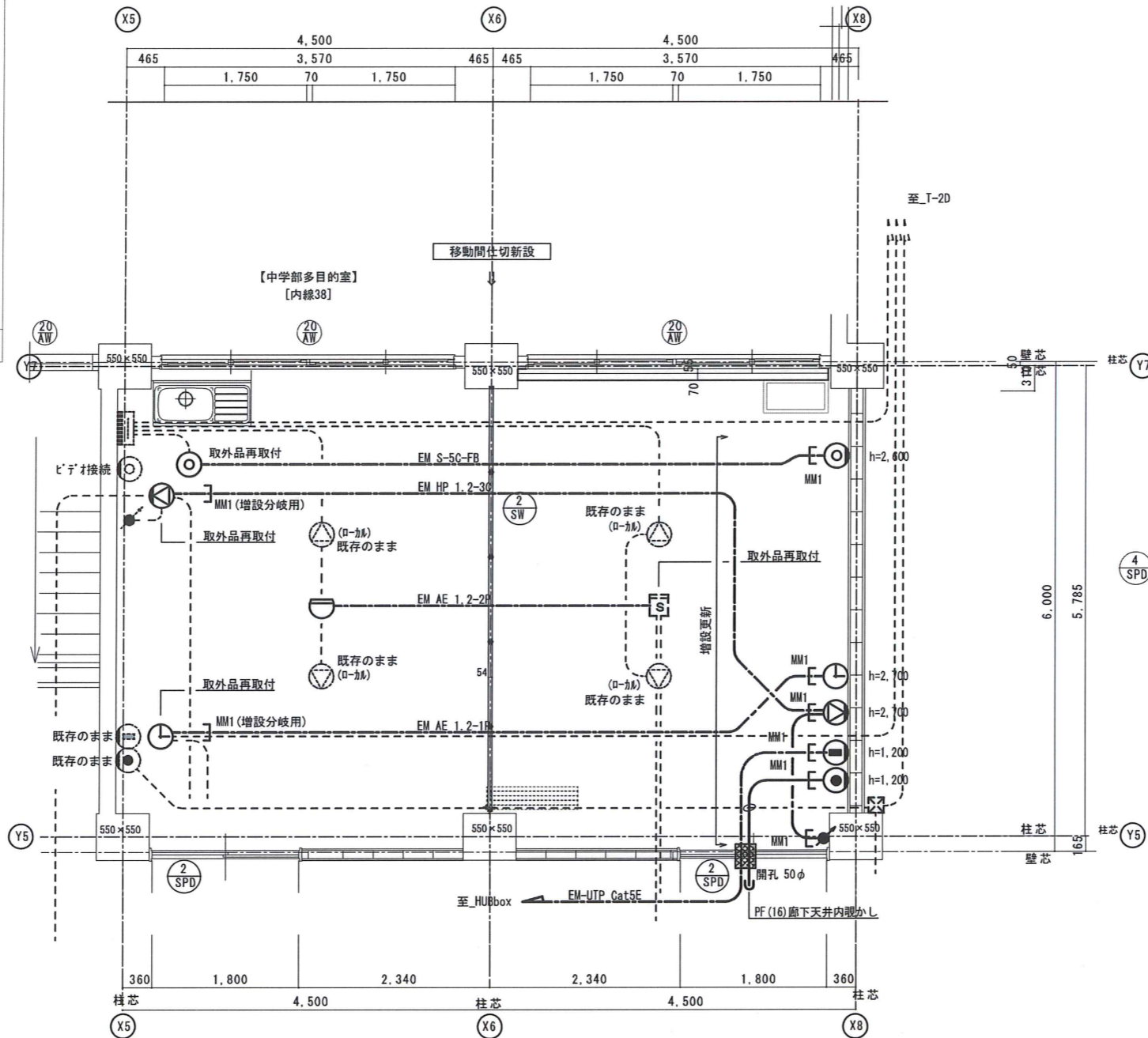


高等部棟 3階平面図 S=1/50





2階 平面図



- 取外品再取付 (MM1, スイッチBOX要)
- 取外品再取付 (MM1, スイッチBOX要)
- 既存のまま
- 既存のまま
- 取外品再取付
- 既存のまま
- 増設
- 増設 (MM1, スイッチBOX要)
- 増設 (MM1, スイッチBOX要)
- 増設 (配管のみ) (MM1, スイッチBOX要)
- 増設 (MM1, スイッチBOX要)
- 増設 (MM1, スイッチBOX要)
- 増設 (MM1, スイッチBOX要)
- 取外品再取付

凡例 (改修図)

記号	名称・仕様	摘要
---	配管配線 (既存)	
---	配管配線 (更新)	
—E—	メタルモール (立下)	MM1 特記なきはA型
—○—	配管 (空配管)	
○	子時計	(破線は既設器具)
⊙	スピーカー	( " )
⊙	情報コンセント (加「プレート」)	(機器別途 破線は既設)
⊙	TV端子 (CS-7F-WE)	(破線は既設器具)
○	センサー	( " )
○	カバープレート	
⊙	電話 (加「プレート」)	(配線・機器別途 破線は既設)

※ 図中特記なき配管・配線は、下記の通りとする。

子時計設備	EM AE 1.2-1P	天井内隠蔽配線
放送設備	EM HP 1.2-3C	"
情報設備	EM-UTP Cat5E	"
TV共聴設備	EM S-5C-FB	"
自火報設備	EM AE 1.2-2P	"
電話設備	PF (16)	廊下天井内に覗かし (室内立下は[MM1]とする)

⊙ ... 天井内下り壁コア抜き (鉄筋探索共)  
貫通孔サイズは傍記による。  
貫通箇所には区画処理 (1時間耐火) を行う。

◎ 新設壁内、立下り箇所等は PF管にて保護をする。

教室棟 (南校舎) 2階平面図

S=1/50





凡例 (改修図)

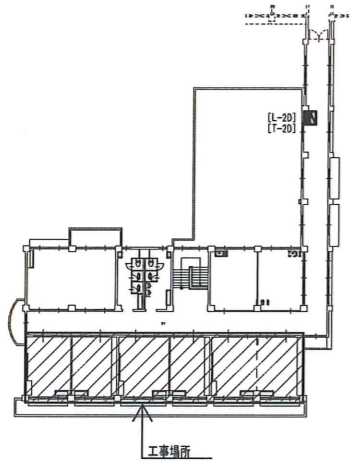
記号	名称・仕様	摘要
---	配管配線 (既存)	
---	配管配線 (更新)	
-E-	メタルモール (立下)	MM1 特記なきはA型
○	配管 (空配管)	
○	子時計	(破線は既設器具)
○	スピーカー	( " )
○	情報コンセント (カバープレート)	(機器別途 破線は既設)
○	T V端子 (CS-7F-WE)	(破線は既設器具)
○	感知器	( " )
○	カバープレート	
○	電話 (カバープレート)	(配機・機器別途 破線は既設)

※ 図中特記なき配管・配線は、下記の通りとする。

子時計設備	EM AE 1.2-1P	天井内隠蔽配線
放送設備	EM HP 1.2-3C	"
情報設備	EM-UTP Cat5E	"
T V共聴設備	EM S-5C-FB	"
自火報設備	EM AE 1.2-2P	"
電話設備	PF (16)	廊下天井内に覗かし (室内立下は[MM1]とする)

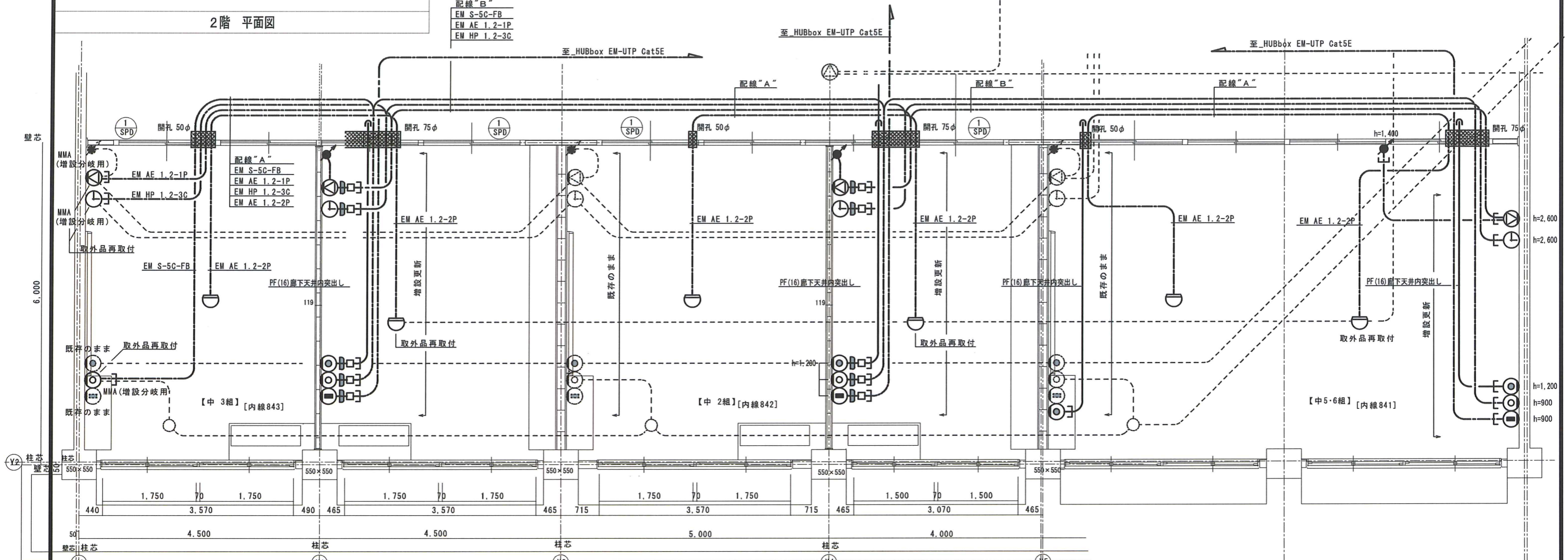
- 天井下り壁コア抜き (鉄筋探索共)  
貫通孔サイズは傍記による。  
貫通箇所には区画処理 (1時間耐火) を行う。
- 新設主要間仕切り配管立上部 耐火処理

◎ 新設壁内、立下り箇所等は PF管にて保護をする。



2階 平面図

配線 "B"  
EM S-5C-FB  
EM AE 1.2-1P  
EM HP 1.2-3C



- |                         |                            |         |                            |           |                     |
|-------------------------|----------------------------|---------|----------------------------|-----------|---------------------|
| ○ 取外品再取付 (MM1_スイッチBOX要) | ○ 増設 (MM1_スイッチBOX要)        | ○ 既存のまま | ○ 増設 (MM1_スイッチBOX要)        | ○ 既存のまま   | ○ 増設 (MM1_スイッチBOX要) |
| ○ 取外品再取付 (MM1_スイッチBOX要) | ○ 増設 (MM1_スイッチBOX要)        | ○ 既存のまま | ○ 増設 (配管のみ) (MM1_スイッチBOX要) | ○ 既存のまま   | ○ 増設 (MM1_スイッチBOX要) |
| ○ 既存のまま                 | ○ 増設 (配管のみ) (MM1_スイッチBOX要) | ○ 既存のまま | ○ 増設 (MM1_スイッチBOX要)        | ○ 既存のまま   | ○ 増設 (MM1_スイッチBOX要) |
| ○ 既存のまま                 | ○ 増設 (MM1_スイッチBOX要)        | ○ 既存のまま | ○ 増設 (MM1_スイッチBOX要)        | ○ 既存のまま   | ○ 増設 (MM1_スイッチBOX要) |
| ○ 取外品再取付 (MM1_スイッチBOX要) | ○ 増設 (MM1_スイッチBOX要)        | ○ 既存のまま | ○ 増設 (MM1_スイッチBOX要)        | ○ 既存のまま   | ○ 増設 (MM1_スイッチBOX要) |
| ○ 既存のまま                 | ○ 増設                       | ○ 既存のまま | ○ 増設                       | ○ 既存のまま   | ○ 増設 (MM1_スイッチBOX要) |
| ○ 増設                    | ○ 取外・再取付                   | ○ 増設    | ○ 取外品再取付                   | ○ 増設 (更新) | ○ 取外品再取付            |

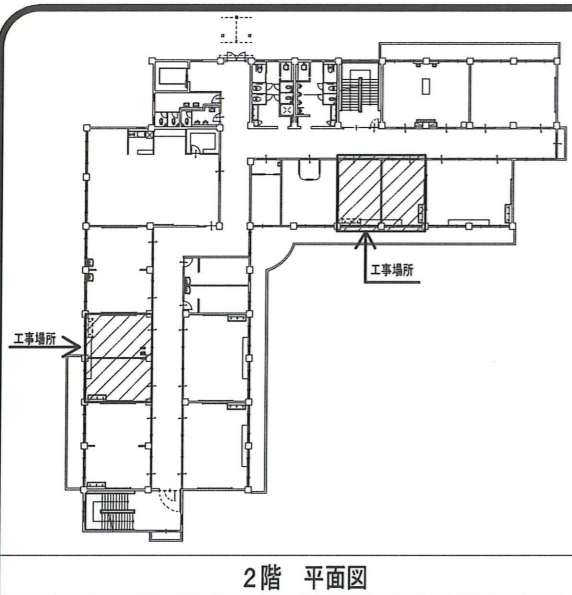
教室棟 (南校舎) 2階平面図

S=1/50

CHECKED BY	DRAWING BY	PROJECT NO	DATE	SCALE	DRAWING NO
		22-15	2023.04	S=1/50	E-16







2階 平面図

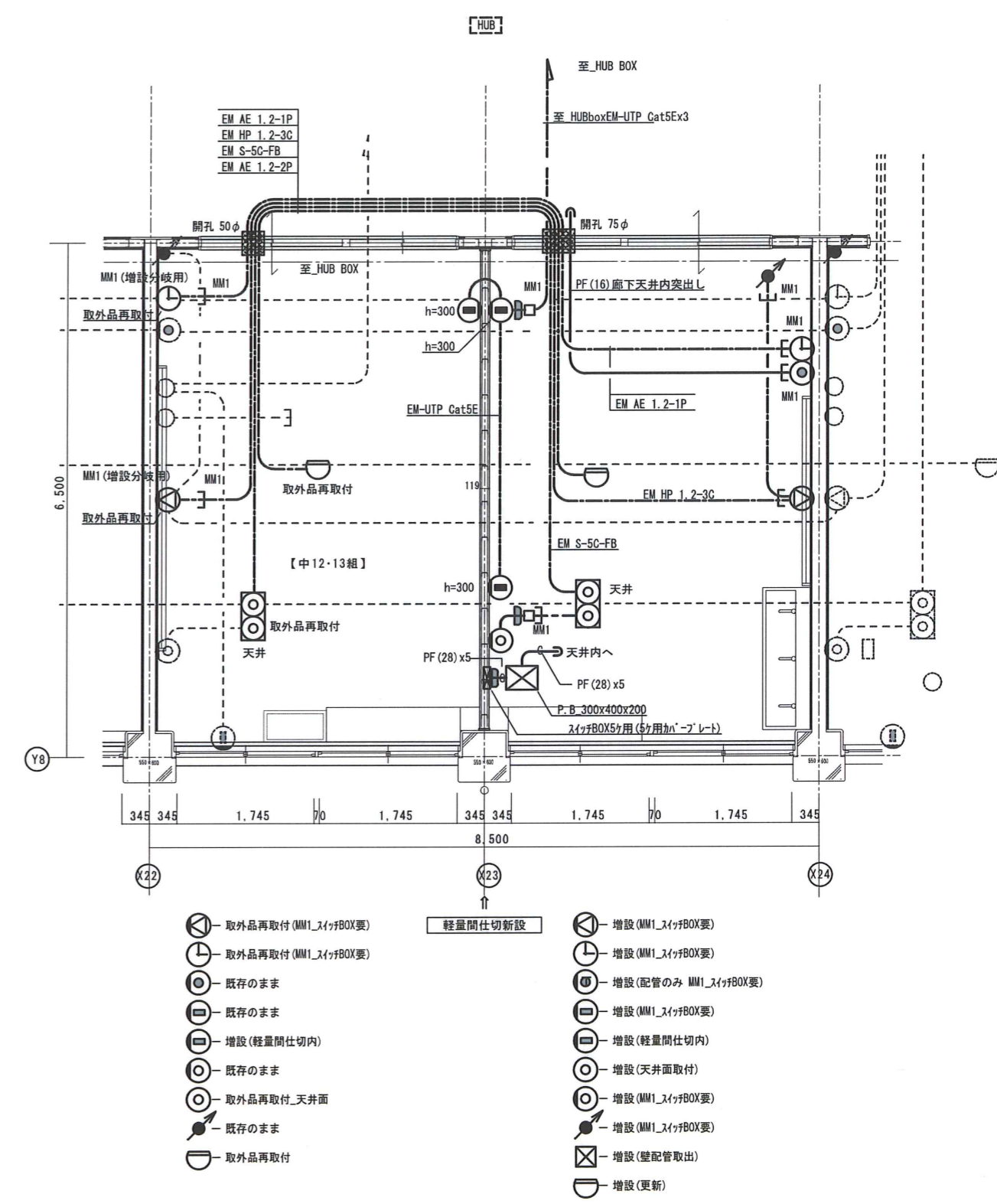
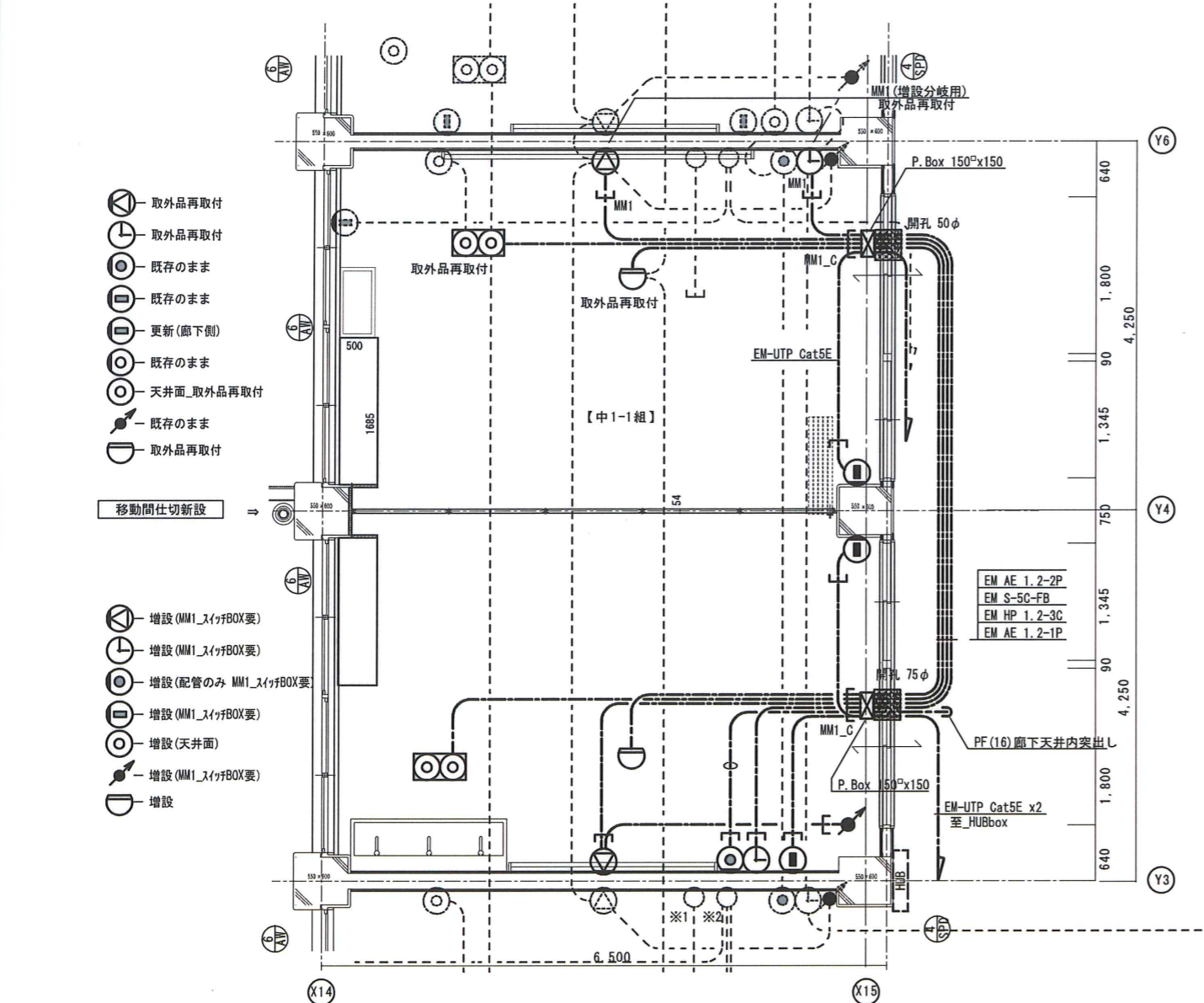
凡例 (改修図)

記号	名称・仕様	摘要
---	配管配線 (既存)	
---	配管配線 (更新)	
-E-	メタルモール (立下)	MM1 特記なきはA型
○	配管 (空配管)	
⊙	子時計	(破線は既設器具)
⊙	スピーカー	( " )
⊙	情報コネクタ (加フプレート)	(機器別途 破線は既設)
⊙	T V端子 (CS-7F-WE)	(破線は既設器具)
⊙	感知器	( " )
○	カバープレート	
⊙	電話 (加フプレート)	(配線・機器別途 破線は既設)

※ 図中特記なき配管・配線は、下記の通りとする。  
 子時計設備 EM AE 1.2-1P 天井内隠蔽配線  
 放送設備 EM HP 1.2-3C " "  
 情報設備 EM-UTP Cat5E " "  
 T V共聴設備 EM S-5C-FB " "  
 自火報設備 EM AE 1.2-2P " "  
 電話設備 PF (16) 廊下天井内に隠し (室内立下は【MM1】とする)

⊗ ... 天井内下り壁コア抜き (鉄筋探索共) 貫通孔サイズは傍記による。貫通箇所には区画処理(1時間耐火)を行う。  
 ⊕ ... 新設主要間仕切り配管立上部 耐火処理

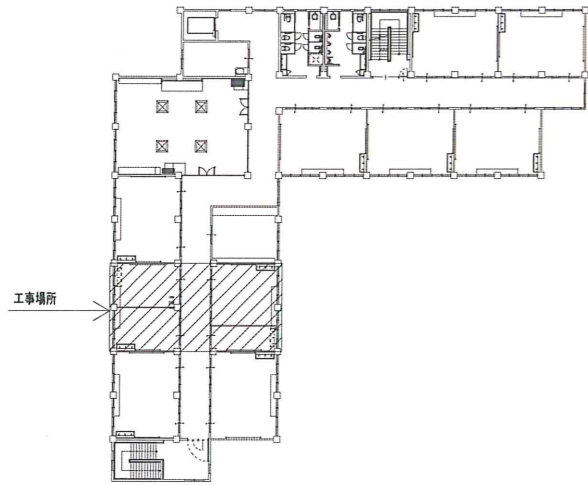
◎ 新設壁内、立下り箇所等は PF管にて保護をする。



高等部棟 2階平面図 S=1/50



# 改修図



3階 平面図

## 凡例 (改修図)

記号	名称・仕様	摘要
---	配管配線 (既存)	
---	配管配線 (更新)	
—E—	メタルモール (立下)	MM1 特記なきはA型
○	配管 (空配管)	
⊕	子時計	(破線は既設器具)
⊙	スピーカー	( " )
⊗	情報コンセント (加へプレート)	(機器別途 破線は既設)
⊖	TV端子 (CS-7F-WE)	(破線は既設器具)
⊕	感知器	( " )
○	カバープレート	
⊙	電話 (加へプレート)	(配線・機器別途 破線は既設)

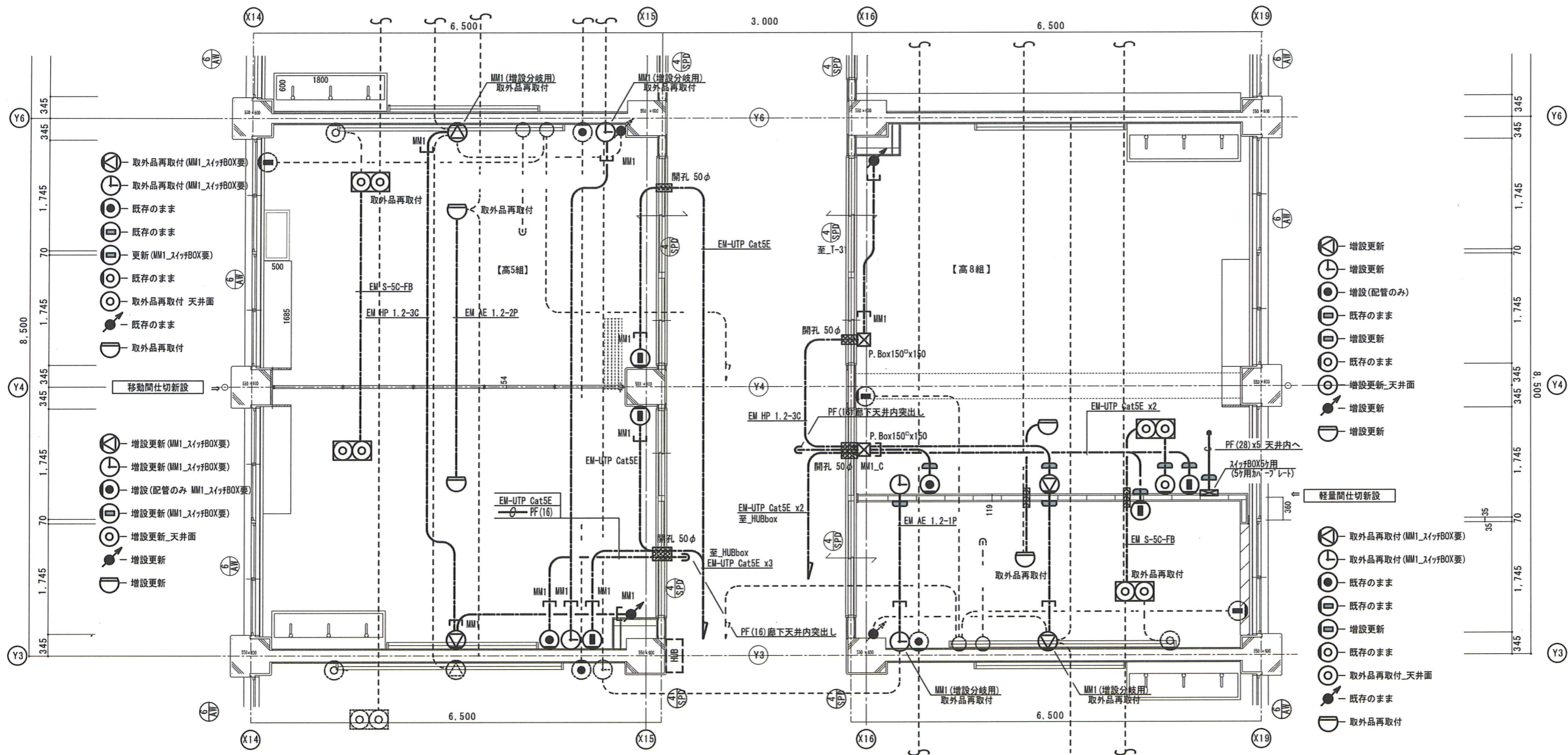
※ 図中特記なき配管・配線は、下記の通りとする。

子時計設備	EM AE 1.2-1P	天井内隠蔽配線
放送設備	EM HP 1.2-3C	"
情報設備	EM-UTP Cat5E	"
TV共聴設備	EM S-5C-FB	"
自火報設備	EM AE 1.2-2P	"

電話設備 ○ PF (16) 廊下天井内に隠かし (室内立下は[MM1]とする)

- ⊗ ... 天井内下り壁コア抜き (鉄筋探索共) 貫通孔サイズは傍記による。貫通箇所には区画処理(1時間耐火)を行う。
- ⊗ ... 新設主要間仕切り配管立上部 耐火処理

⊗ 新設壁内、立下り箇所等は PF管にて保護をする。



高等部教室棟 3階平面図 S=1/50

県立白兔養護学校教室整備改修工事 (二工区) (電気設備)

電気設備 弱電設備 3階配管配線図

(高等部棟) (改修図)

株式会社 樟設備設計事務所

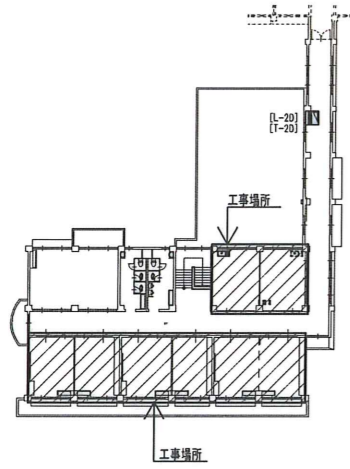
〒680-0052 鳥取市扇町14  
二級建築士登録番号 第2810号 各本 正殿

CHECKED BY	DRAWING BY	PROJECT NO	DATE	SCALE	DRAWING NO
茶田	三坂	22-15	2023.04	S=1/50	E-18

鳥取県  
令和4年度  
J2201918  
東部建築住宅  
事務所



撤去図

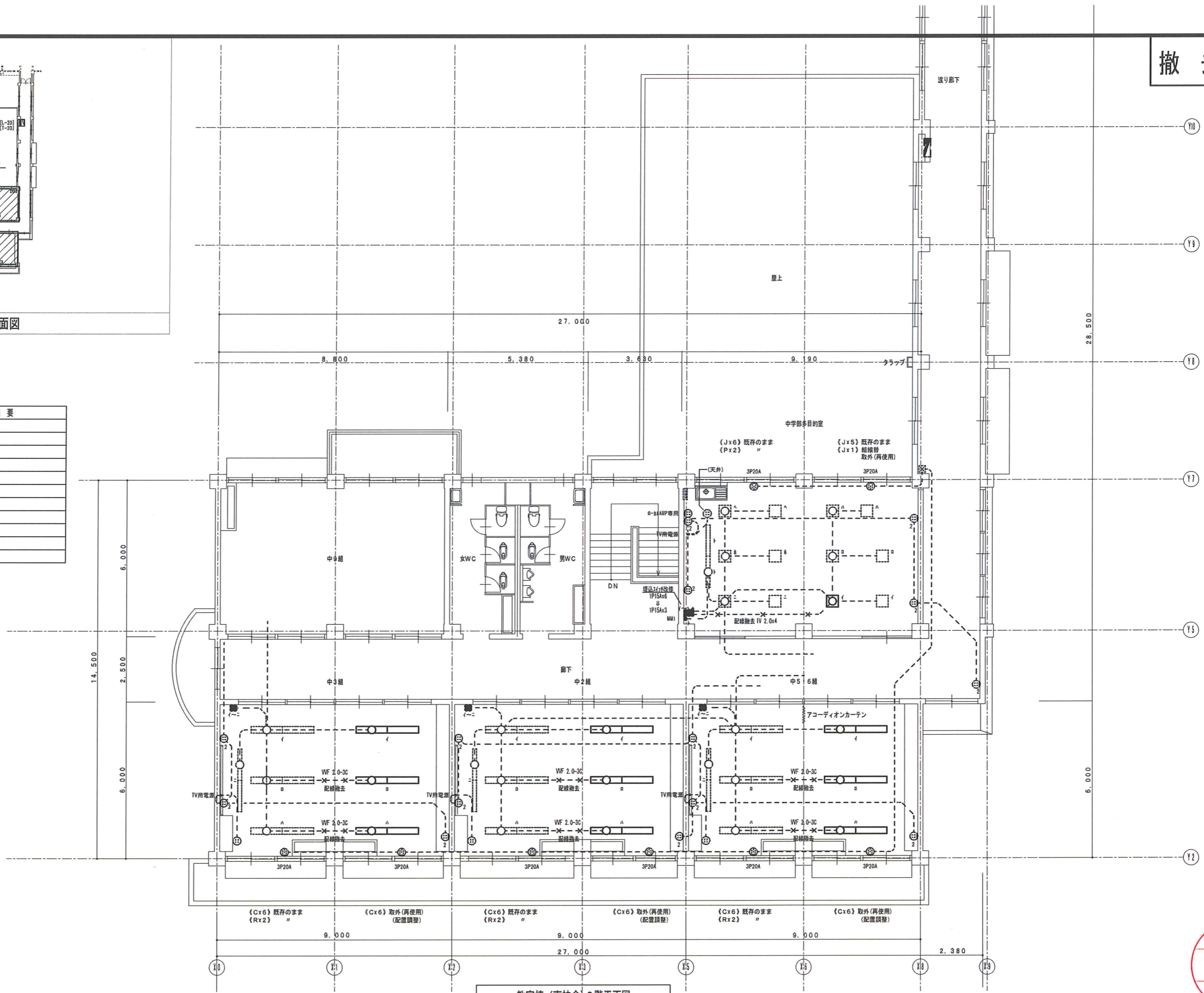


2階 平面図

凡例 (既存設備撤去図)

記号	名称・仕様	摘要
---	配管配線	
○	LED照明器具	
●	埋込スイッチ	
⊖	埋込コンセント	
⊖k	埋込抜きコンセント	
○	カバープレート	
／	機器撤去 (取外含む)	
×	配管配線撤去	

※ 特記なき撤去配線は、WF 2.0-2Cとする。



教室棟 (南校舎) 2階平面図

S=1/100



県立白兔養護学校教室整備改修工事 (二工区) (電気設備)

電気設備 電灯・コンセント設備 2階配管配線図

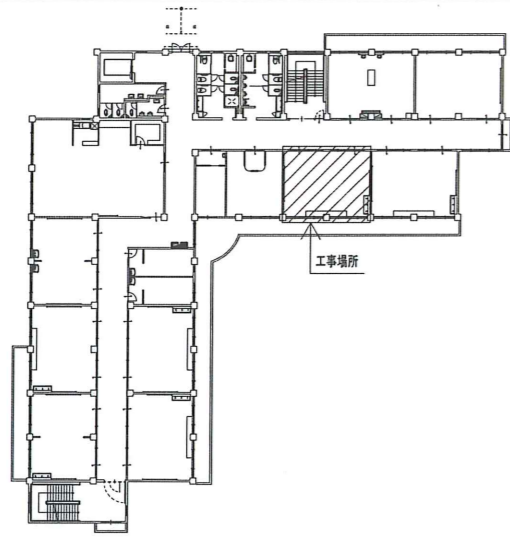
(教室棟) (撤去図)

株式会社 樟設備設計事務所

〒680-0052 鳥取県鳥取市14  
二級建築士登録番号 第2810号 谷本 正哉

CHECKED BY	DRAWING BY	PROJECT NO	DATE	SCALE	DRAWING NO
宗	樟	22-15	2023.04	S=1/100	E-19



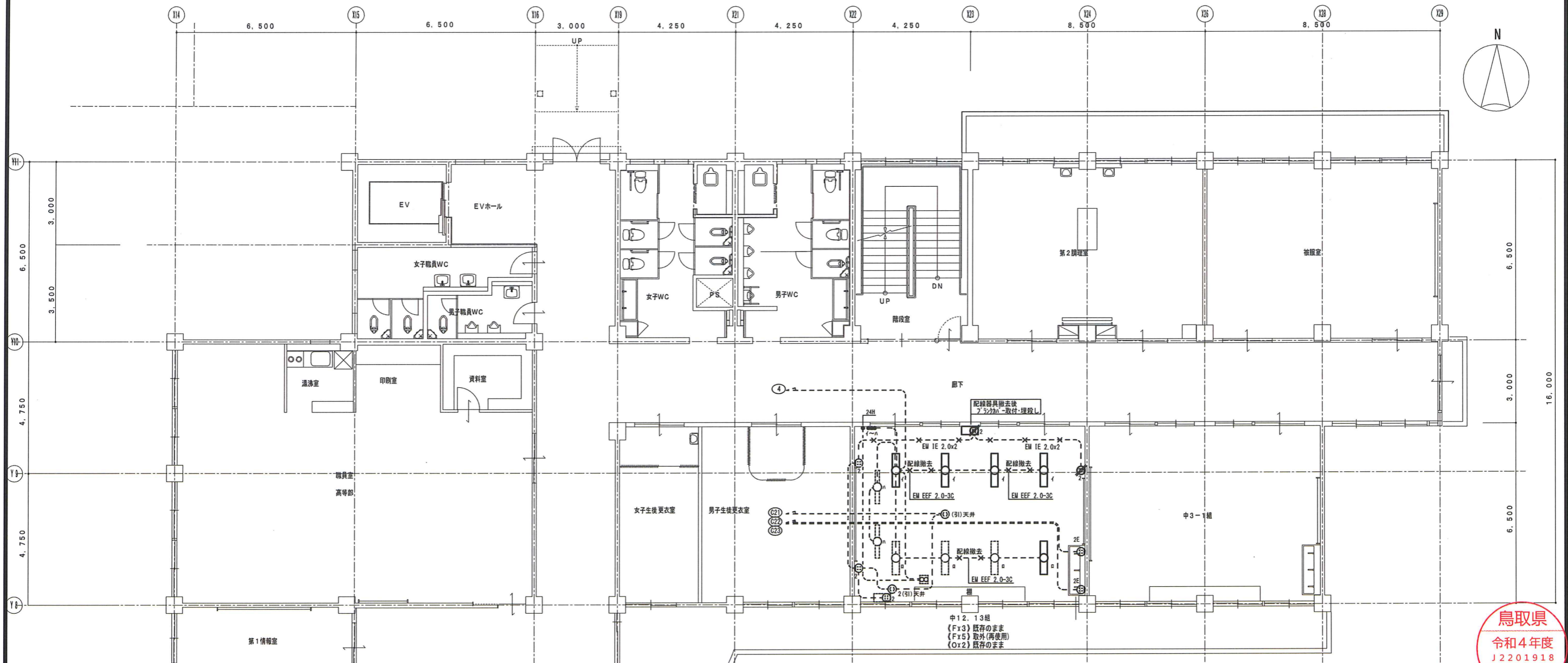


2階 平面図

凡例 (既存設備撤去図)

記号	名称・仕様	摘要
---	配管配線	
○	LED照明器具	
●	埋込スイッチ	
⊖	埋込コンセント	
⊖x	埋込抜止コンセント	
○	カバープレート	
—/—	機器撤去 (取外含む)	
x	配管配線撤去	

※ 特記なき撤去配線は、VF 2.0-20とする。

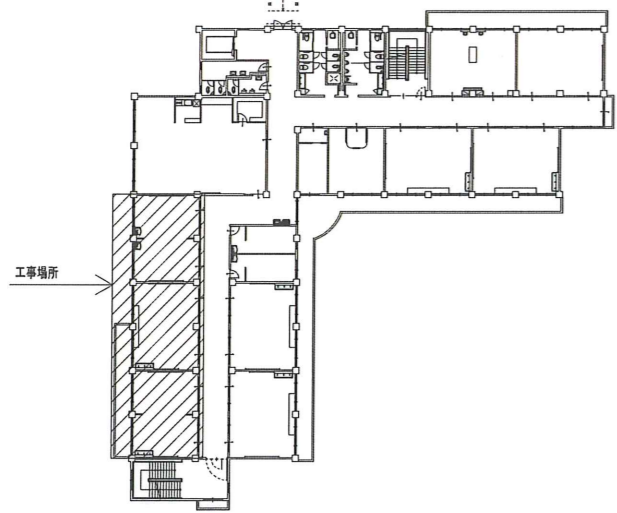
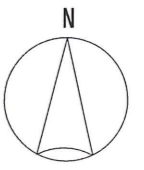


高等部棟 2階平面図

S=1/100



撤去図

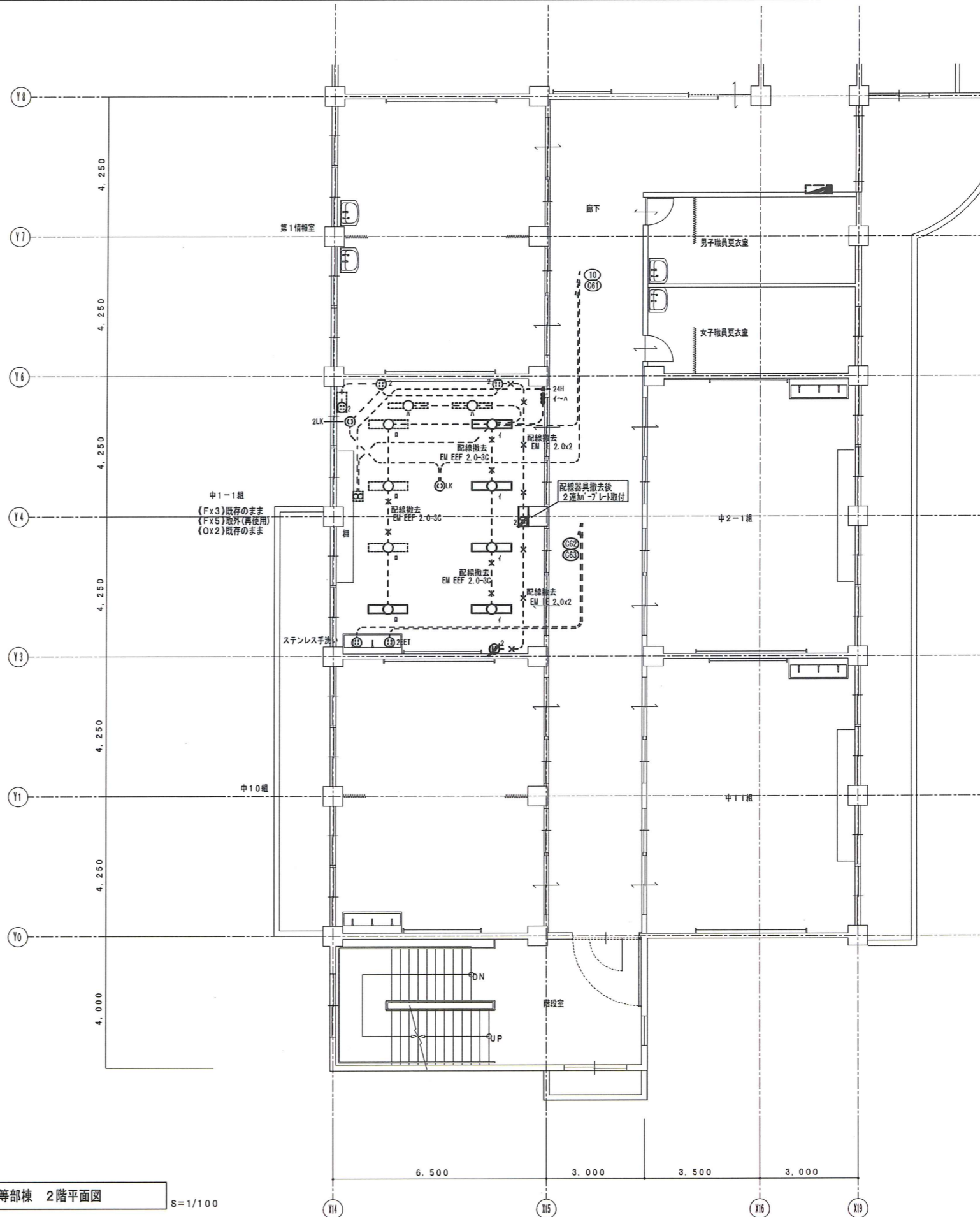


2階 平面図

凡例 (既存設備撤去図)

記号	名称・仕様	摘要
---	配管配線	
○	LED照明器具	
●	埋込スイッチ	
⊖	埋込コンセント	
⊖x	埋込抜きコンセント	
○	カバープレート	
/	機器撤去 (取外含む)	
x	配管配線撤去	

※ 特記なき撤去配線は、WF 2.0-20とする。



高等部棟 2階平面図

S=1/100

鳥取県  
令和4年度  
J2201918  
東部建築住宅  
事務所

県立白兔養護学校教室整備改修工事 (二工区) (電気設備)

電気設備 電灯・コンセント設備 2階配管配線図 (2)

(高等部棟) (撤去図)

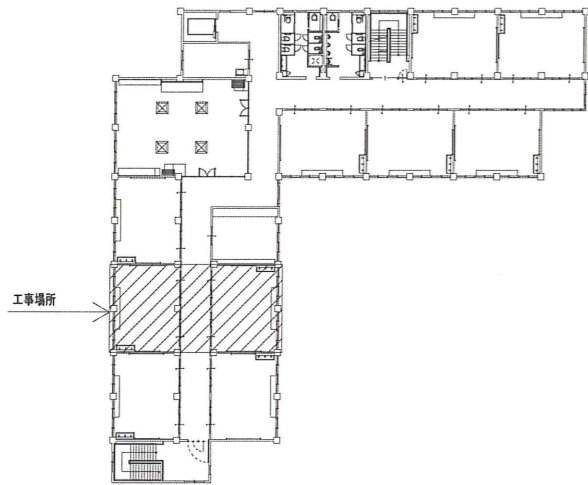
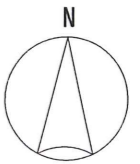
株式会社 樟設備設計事務所

〒680-0052 鳥取市鍛冶町14  
二級建築士登録番号 第2810号 各本 正印

CHECKED BY	DRAWING BY	PROJECT NO	DATE	SCALE	DRAWING NO
茶	樟	22-15	2023.04	S=1/100	E-21



撤去図

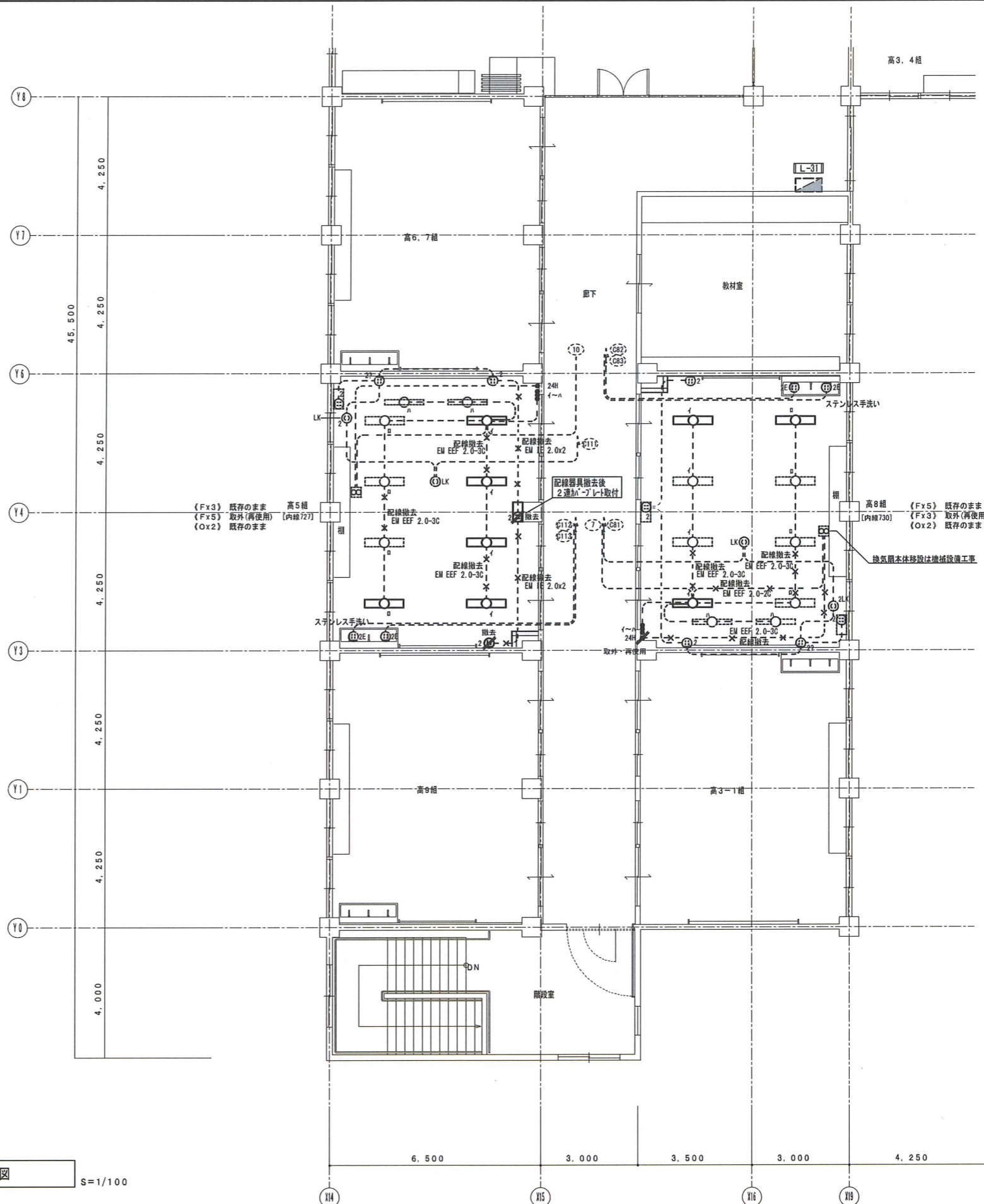


3階 平面図

凡例 (既存設備撤去図)

記号	名称・仕様	摘要
---	配管配線	
○	LED照明器具	
●	埋込スイッチ	
⊖	埋込コンセント	
⊖x	埋込抜きコンセント	
○	カバープレート	
／	機器撤去 (取外含む)	
x	配管配線撤去	

※ 特記なき撤去配線は、WF 2.0-20とする。



高等部棟 3階平面図 S=1/100

鳥取県  
令和4年度  
J2201918  
東部建築住宅  
事務所

県立白兎養護学校教室整備改修工事 (二工区) (電気設備)

電気設備 電灯・コンセント設備 3階配管配線図

(高等部棟) (撤去図)

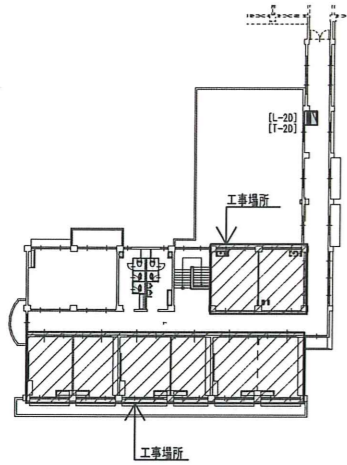
株式会社 樟設備設計事務所

〒680-0052 鳥取市扇泊町14  
二級建築士登録番号 第2810号 谷本 正敏

CHECKED BY	DRAWING BY	PROJECT NO	DATE	SCALE	DRAWING NO
梶	梶	22-15	2023, 04	S=1/100	E-22



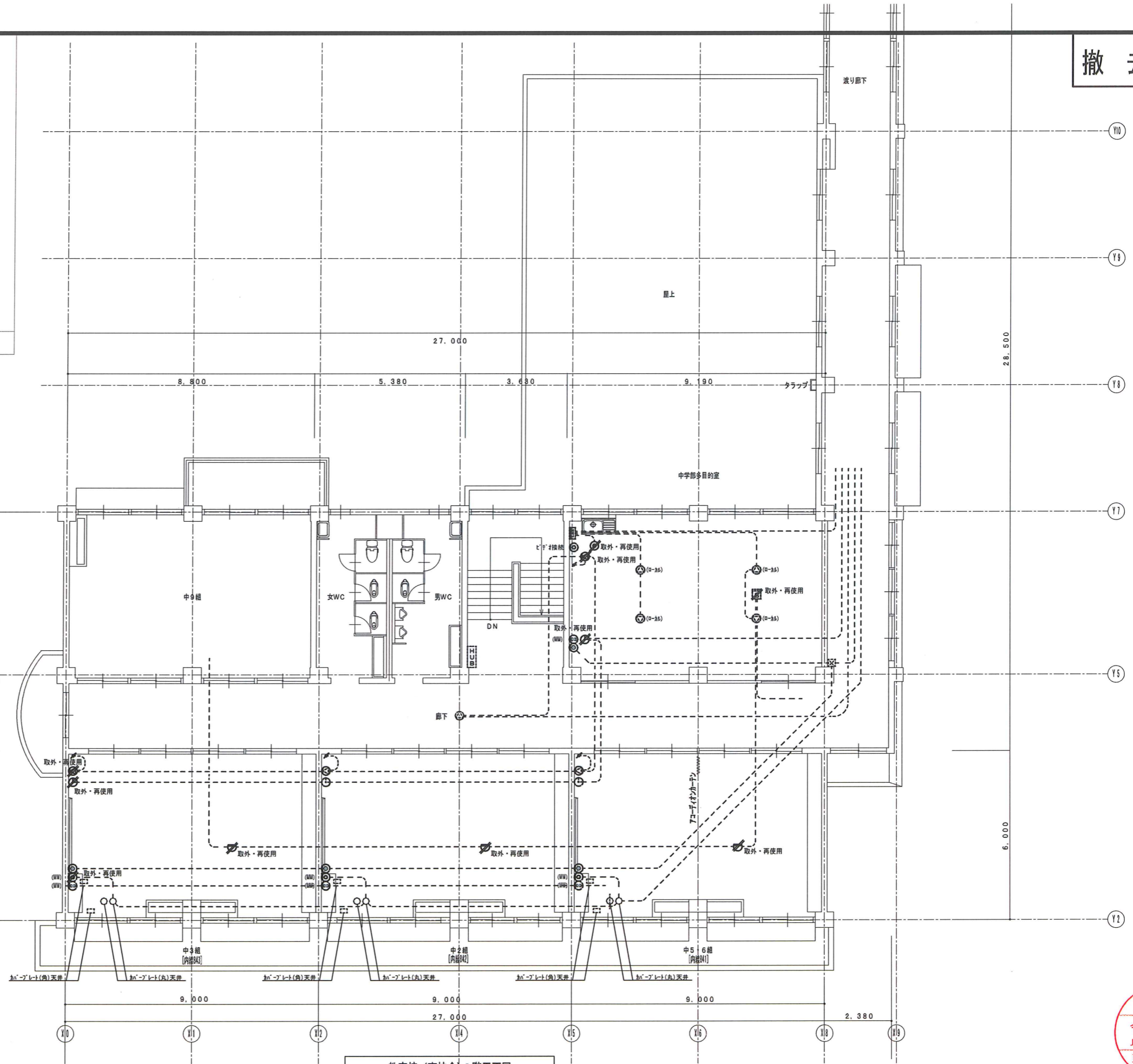
撤去図



2階 平面図

凡例 (既存設備撤去図)

記号	名称・仕様	摘要
---	配管配線	
ⓐ	子時計	
ⓑ	スピーカー	
ⓒ	電話	配線・機器撤去別途工事
ⓓ	情報コンセント	
ⓔ	TV端子	
ⓕ	感知器	
ⓖ	カバープレート	
ⓗ	機器撤去 (取外含む)	
✕	配管配線撤去	



教室棟 (南校舎) 2階平面図

S=1/100



県立白兔養護学校教室整備改修工事 (二工区) (電気設備)

電気設備 弱電設備 2階配管配線図

(教室棟) (撤去図)

株式会社 樟設備設計事務所

〒680-0052 鳥取市鍛冶町14  
二級建築士登録番号 第2810号 谷本 正敏

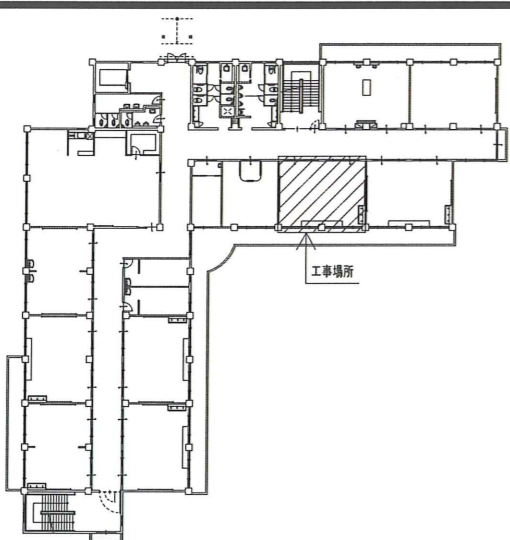
CHECKED BY	DRAWING BY	PROJECT NO	DATE	SCALE	DRAWING NO
		22-15	2023, 04	S=1/100	E-23



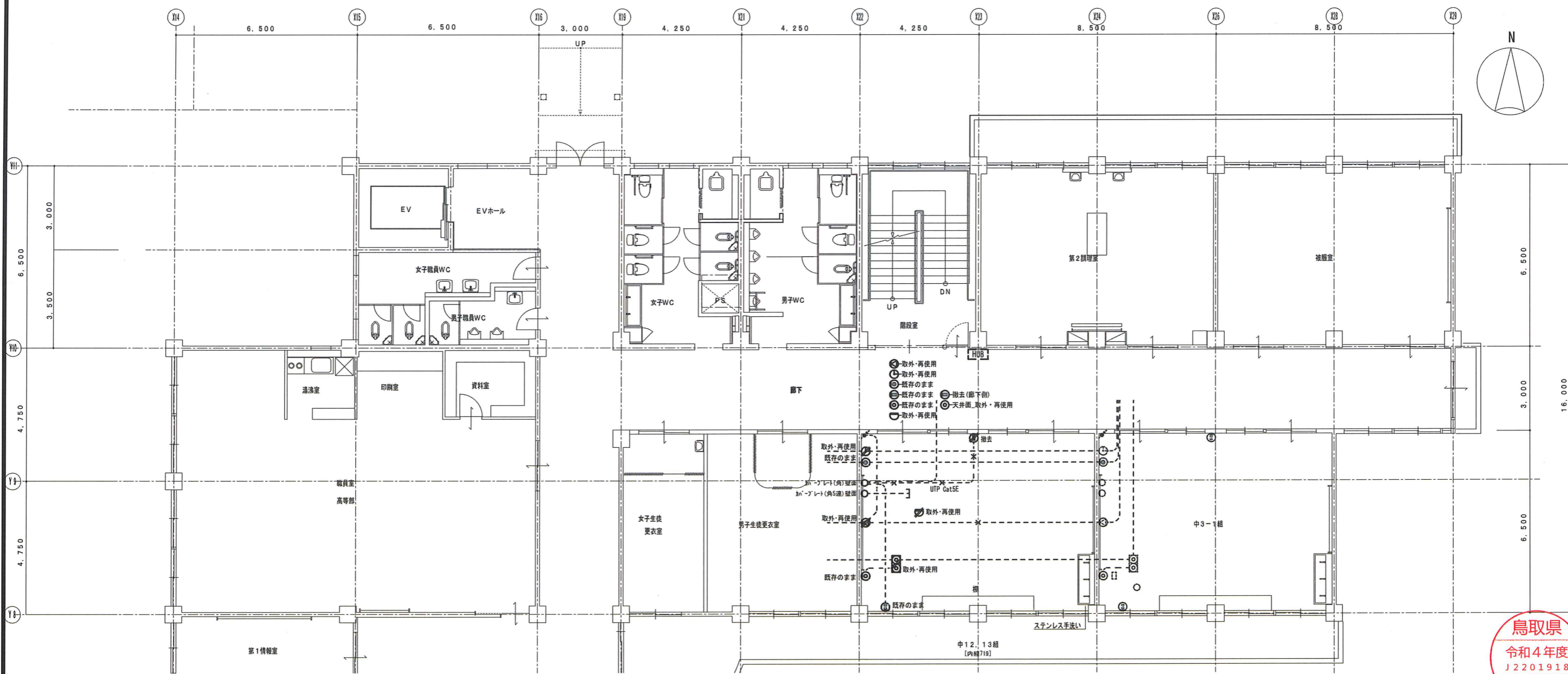
撤去図

凡例 (既存設備撤去図)

記号	名称・仕様	摘要
----	配管配線	
Ⓢ	子時計	
Ⓜ	スピーカー	
Ⓣ	電話	配線・機器撤去別途工事
Ⓜ	情報コンセント	
Ⓣ	TV端子	
Ⓜ	感知器	
○	カバープレート	
⌘	機器撤去(取外含む)	
×	配管配線撤去	



2階 平面図



高等部棟 2階平面図

S=1/100

県立白兔養護学校教室整備改修工事(二工区)(電気設備)

電気設備 弱電設備 2階配管配線図(1)

(高等部棟)(撤去図)

株式会社 樟設備設計事務所

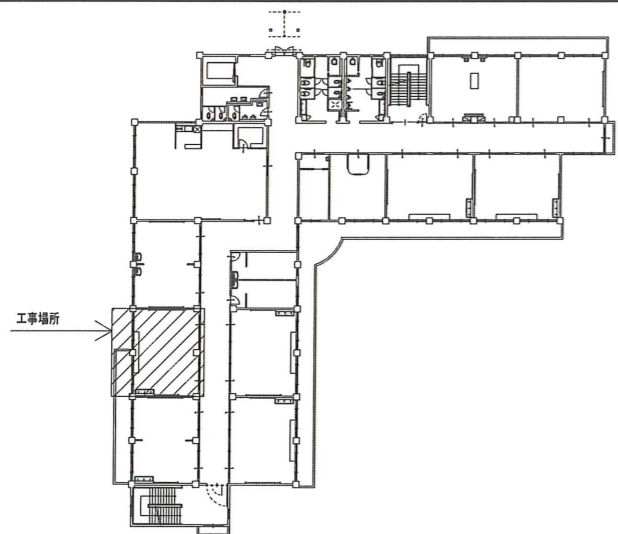
〒680-0052 鳥取県鳥取市14  
二級建築士登録番号 第2810号 谷本 正敏

CHECKED BY	DRAWING BY	PROJECT NO	DATE	SCALE	DRAWING NO
宗	樟	22-15	2023.04	S=1/100	E-24

鳥取県  
令和4年度  
J2201918  
東部建築住宅  
事務所



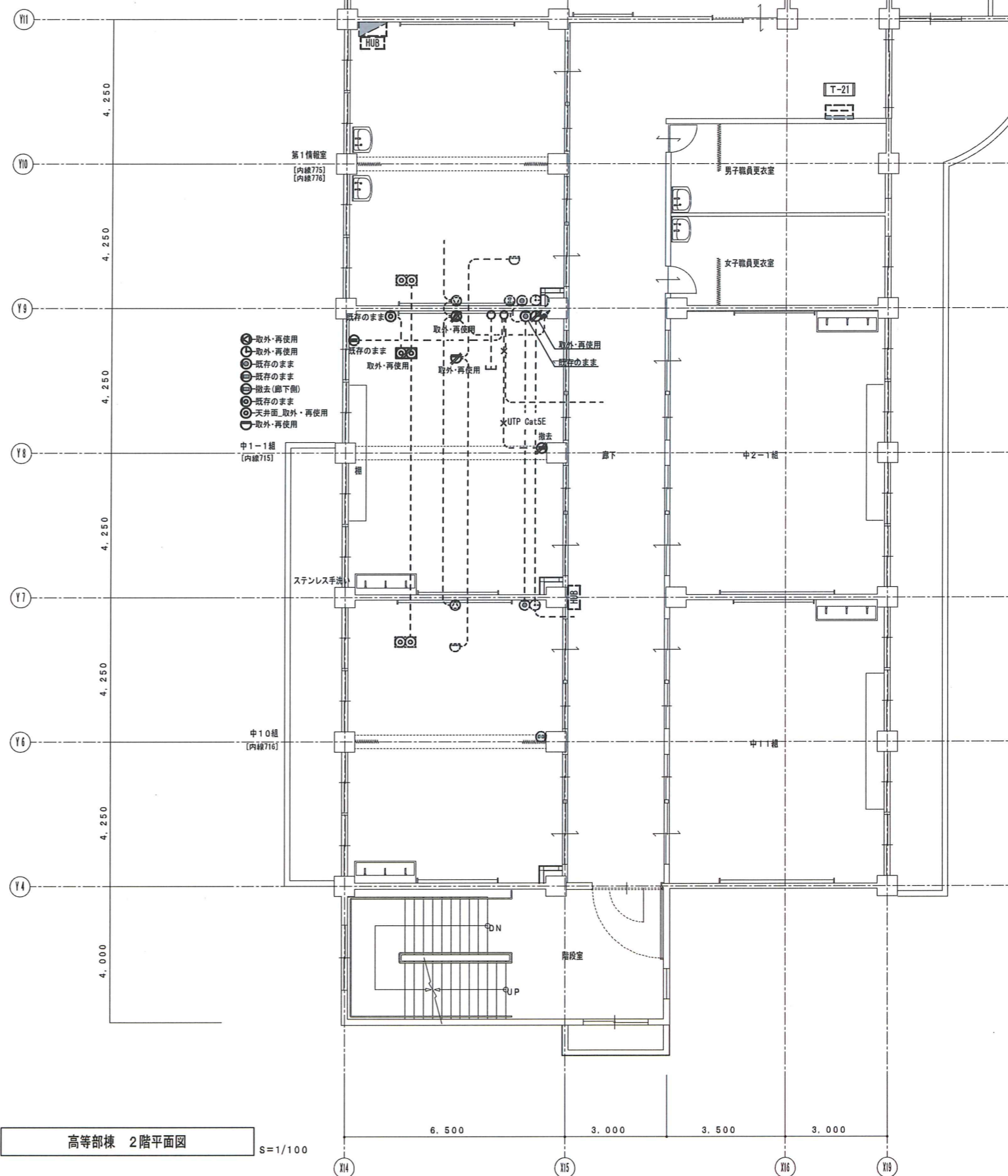
撤去図



2階 平面図

凡例 (既存設備撤去図)

記号	名称・仕様	摘要
---	配管配線	
⌚	子時計	
🔊	スピーカー	
☎	電話	配線・機器撤去別途工事
📶	情報コンセント	
📺	TV端子	
📡	感知器	
○	カバープレート	
🔧	機器撤去(取外含む)	
×	配管配線撤去	

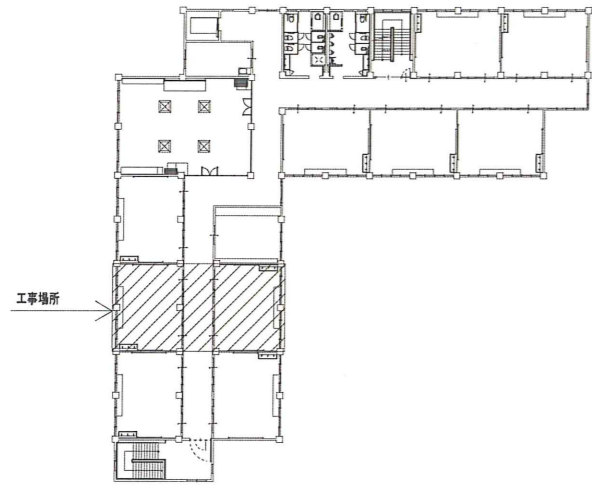
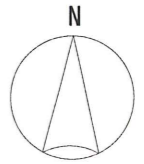


高等部棟 2階平面図

S=1/100



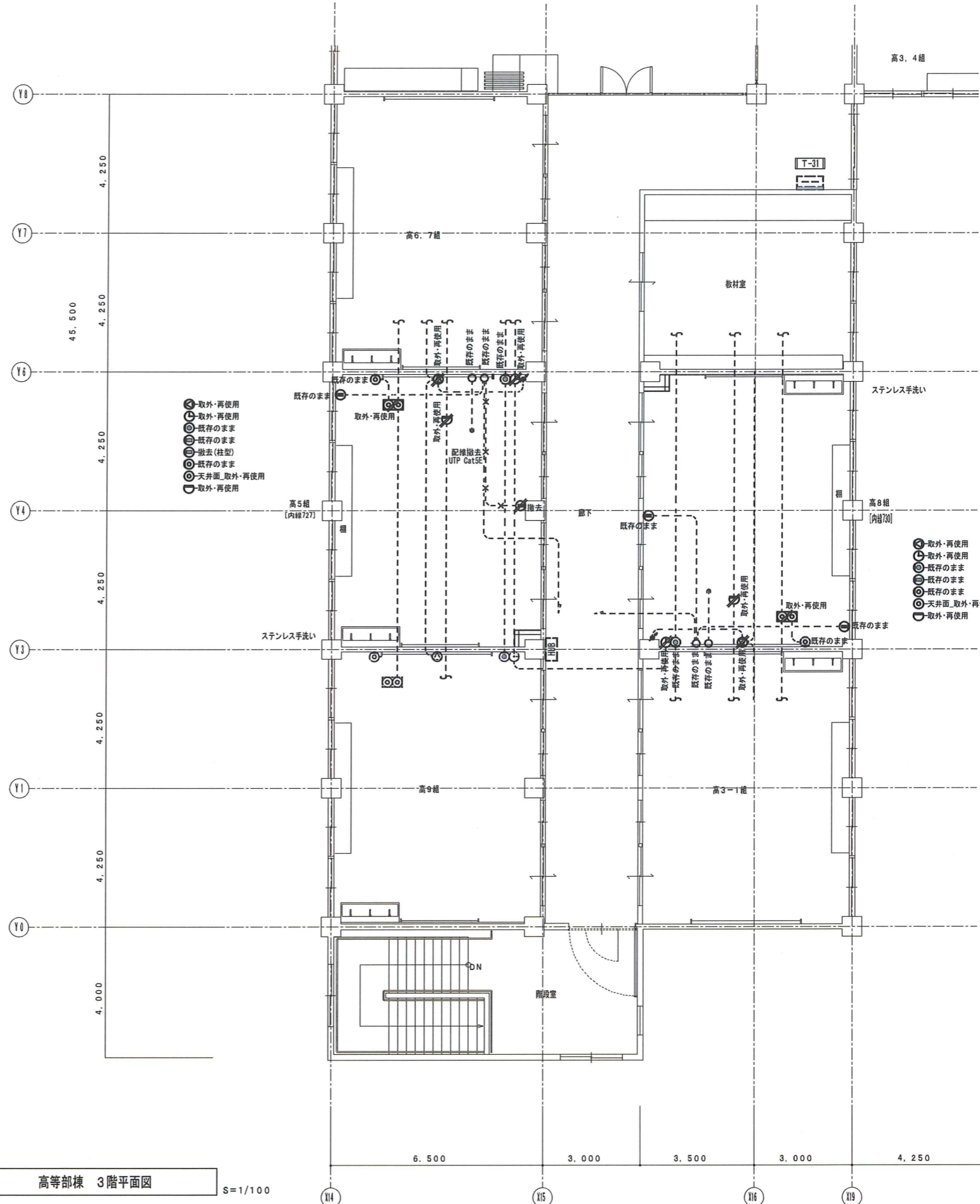
撤去図



3階 平面図

凡例 (既存設備撤去図)

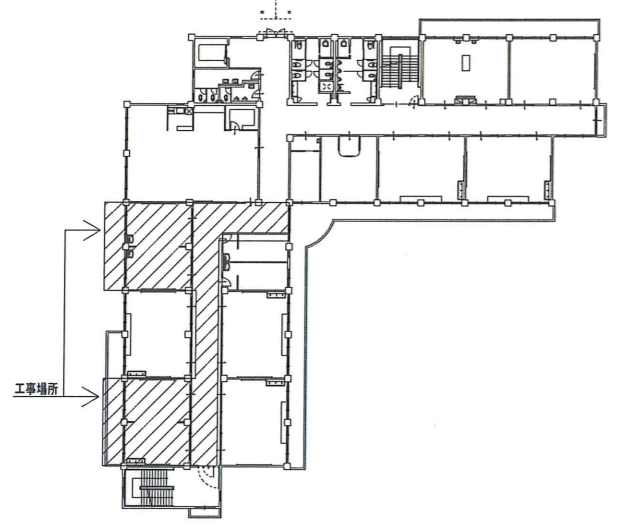
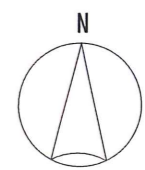
記号	名称・仕様	摘要
---	配管配線	
⊕	子時計	
⊙	スピーカー	
⊗	電話	配線・機器撤去別置工事
⊖	情報コンセント	
⊚	TV端子	
⊕	感知器	
○	カバープレート	
⊘	機器撤去 (取外含む)	
x	配管配線撤去	



高等部棟 3階平面図

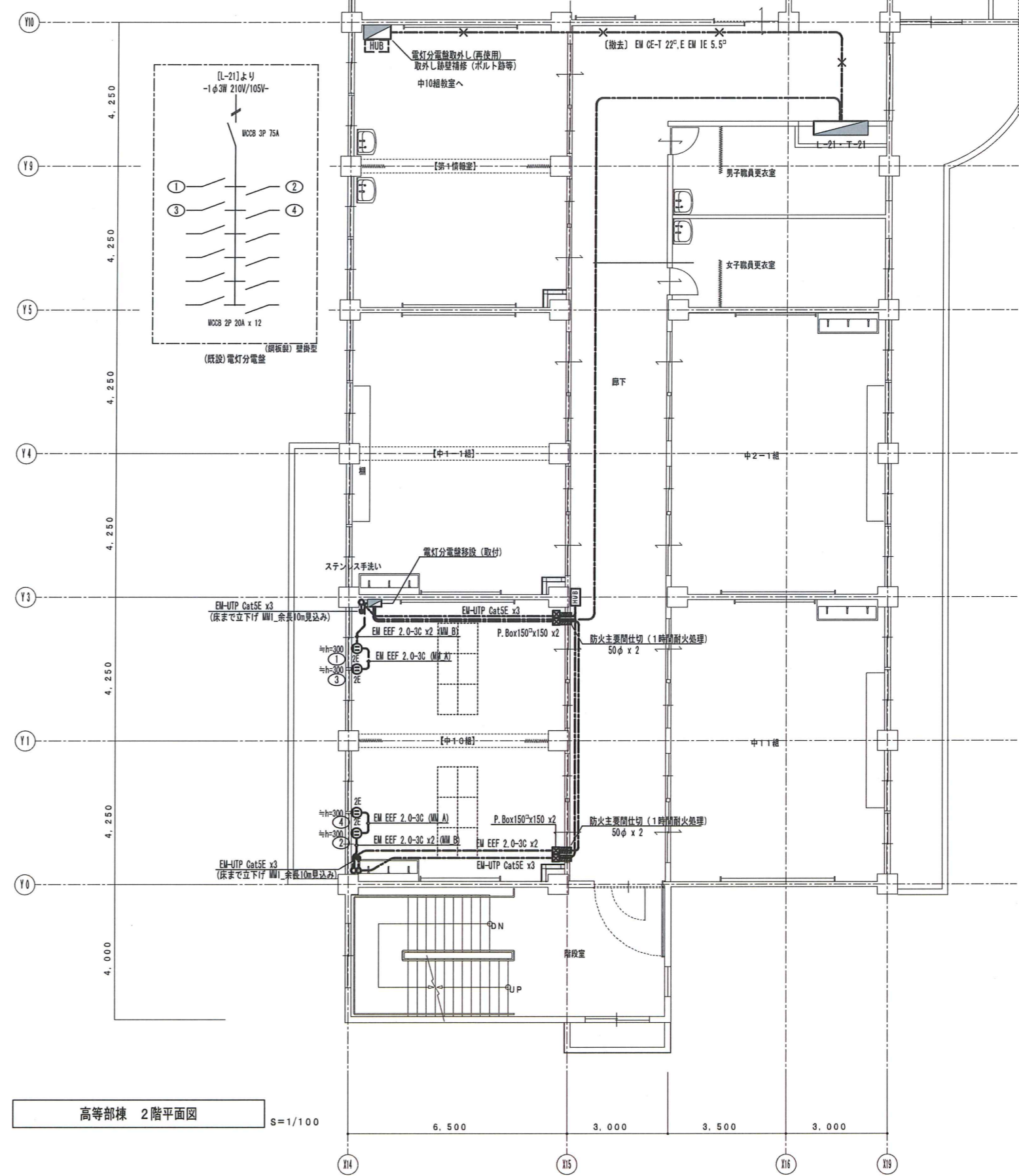
S=1/100





2階 平面図

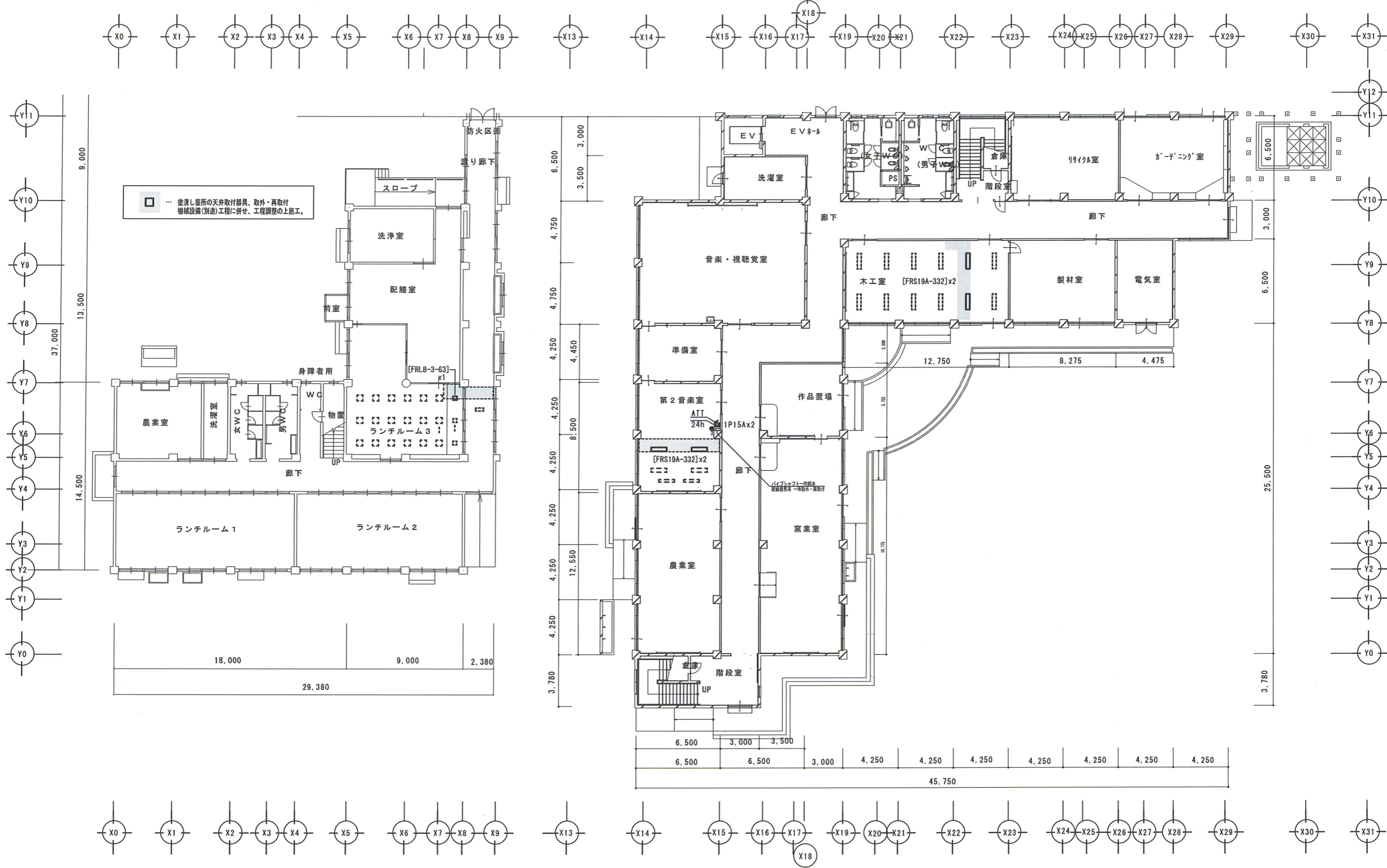
天井内下り壁コア抜き (鉄筋探索共)  
貫通孔サイズは傍記による。  
貫通箇所には区画処理(1時間耐火)を行う。



高等部棟 2階平面図 S=1/100

CHECKED BY	DRAWING BY	PROJECT NO	DATE	SCALE	DRAWING NO
		22-15	2023.04	S=1/100	E-27





□ ... 差渡し箇所の天井取付器具、取外・再取付  
機械設備(別途)工程に併せ、工程調整の上施工。

教室棟 (南校舎) 1階平面図 S=1/200

高等部棟 1階平面図 S=1/200

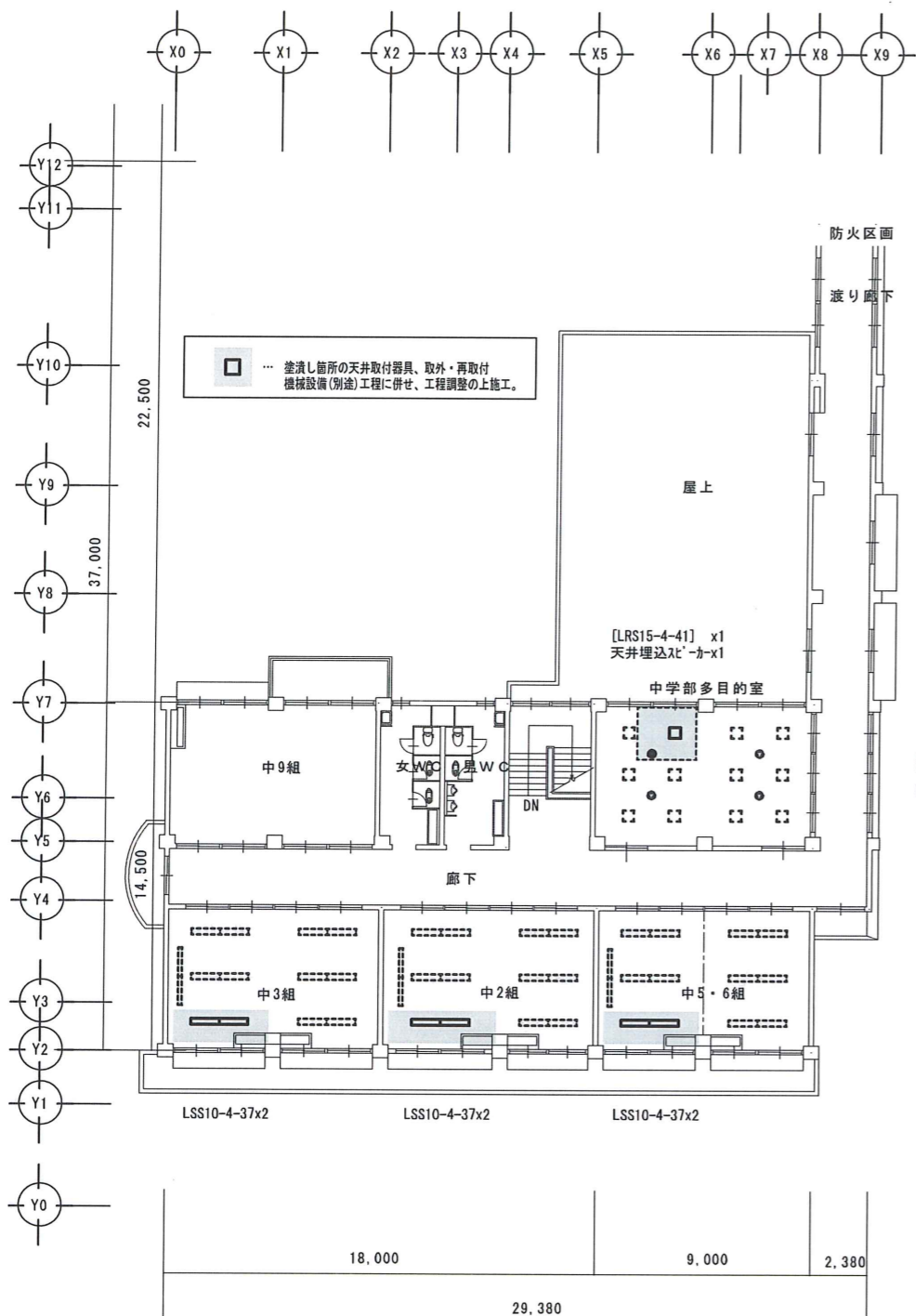


県立白兔養護学校教室整備改修工事 (二工区) (電気設備)  
電気設備 一部解体支障先行工事 (1) (教室棟) (高等部棟) (改修図)

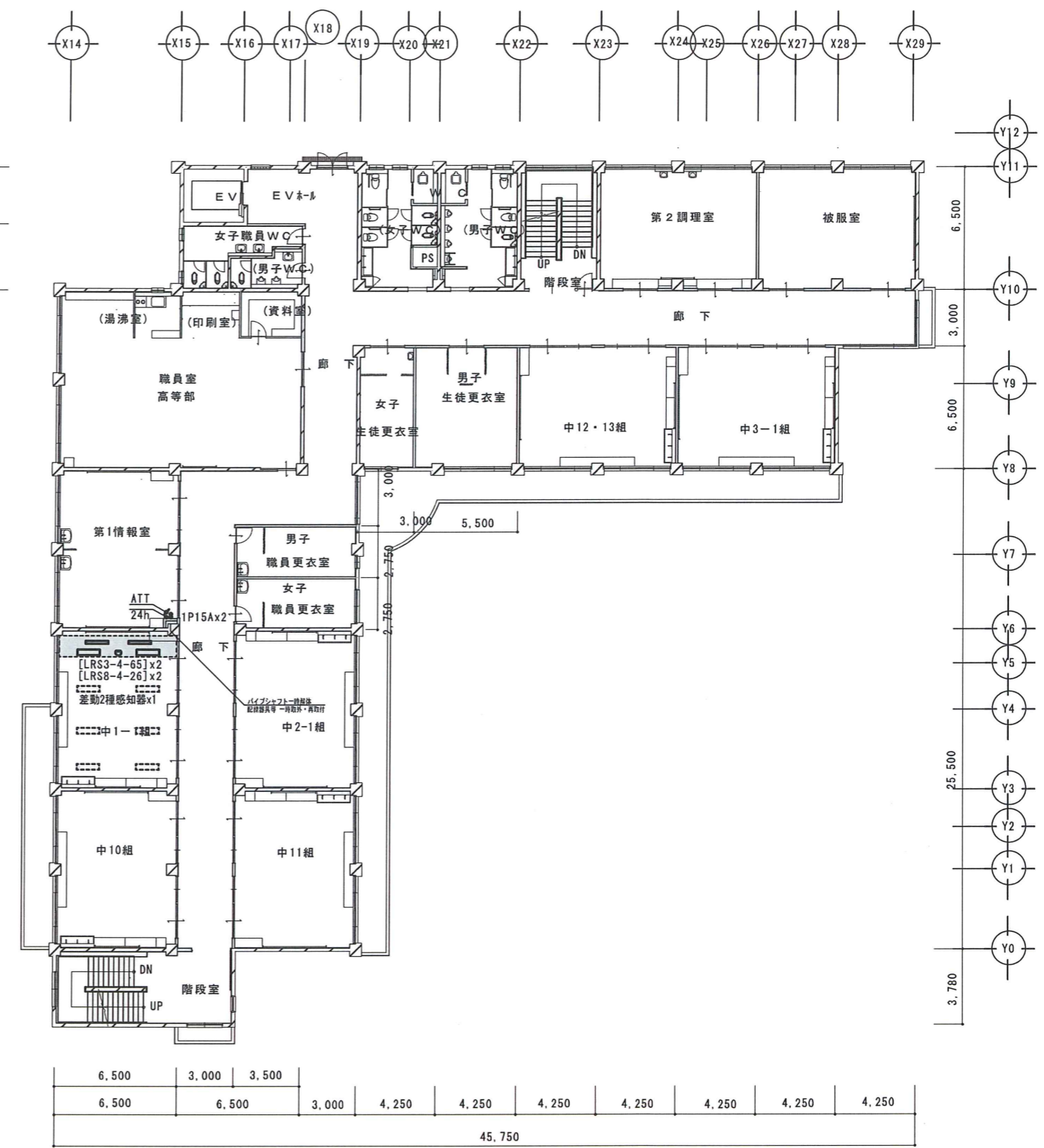
株式会社 樟設備設計事務所 〒680-0052 鳥取市殿治町14  
二級建築士登録番号 第2810号 谷本 正敏

CHECKED BY	DRAWING BY	PROJECT NO	DATE	SCALE	DRAWING NO
宗	吉	22-15	2023, 04	S=1/200	E-28





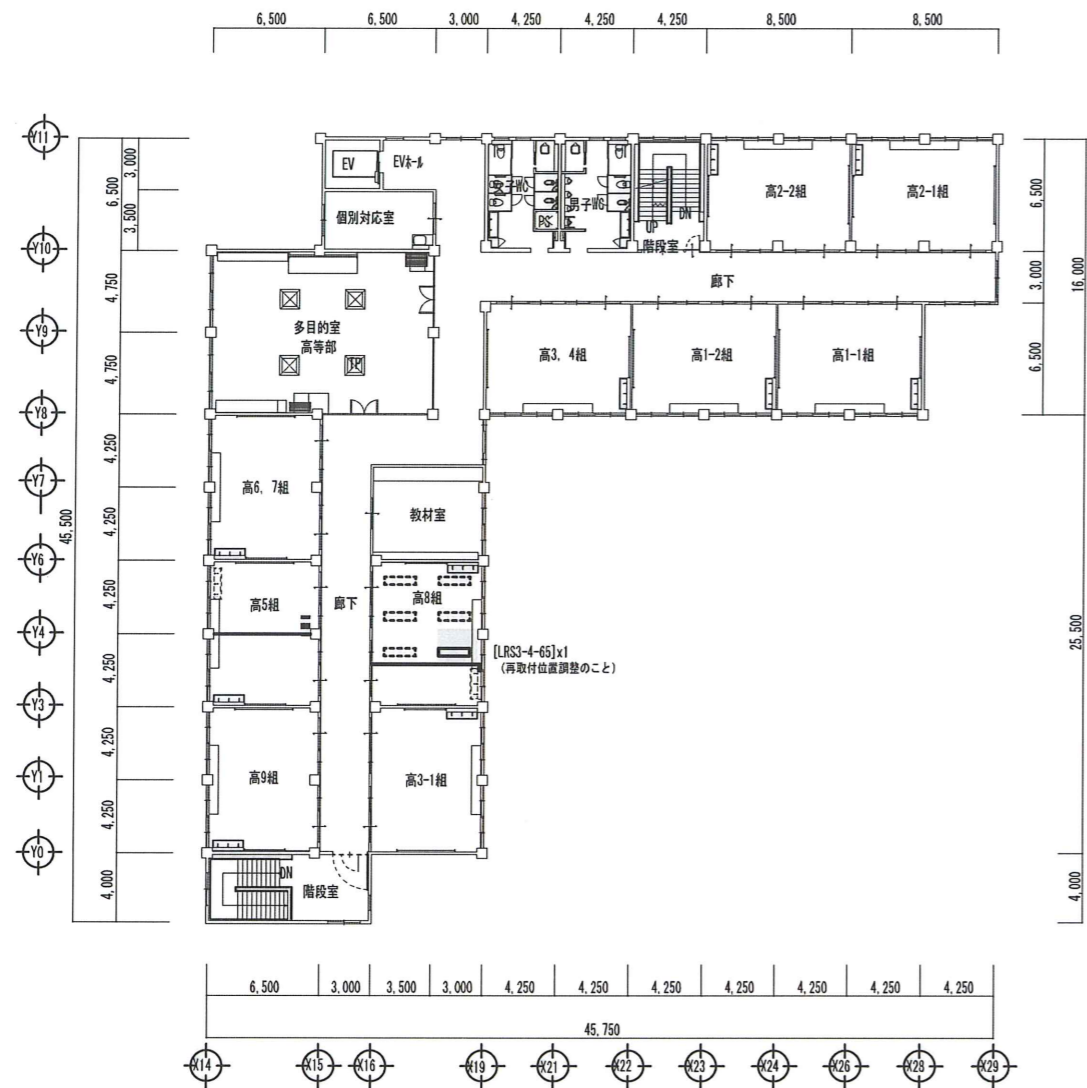
教室棟 (南校舎) 2階平面図 S=1/200



高等部棟 2階平面図 S=1/200



□ ... 塗装し箇所天井取付器具、取外・再取付  
機械設備(別途)工程に併せ、工程調整の上施工。



(高等部棟)  
3階平面図 S=1/200

鳥取県  
令和4年度  
J2201918  
東部建築住宅  
事務所

県立白兔養護学校教室整備改修工事(二工区)(電気設備)

電気設備 一部解体支障先行工事(3)

(高等部棟)(改修用)

株式会社 樟設備設計事務所

〒680-0052 鳥取市扇谷町14  
二級建築士登録番号 第2810号 谷本 正敏

CHECKED BY	DRAWING BY	PROJECT NO	DATE	SCALE	DRAWING NO
栗田	三坂	22-15	2023, 04	S=1/200	E-30