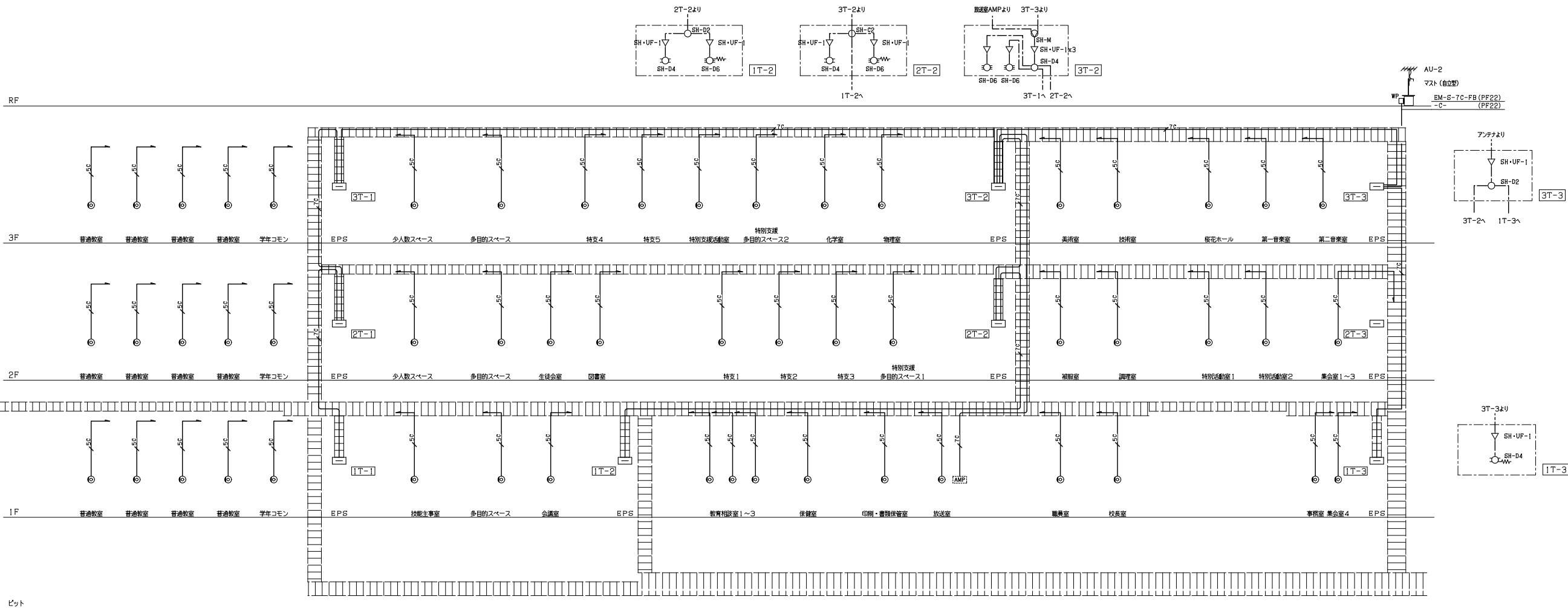




テレビ共同受信設備 系統図

系統図

年間式プログラムタイマー（ラックマウント型・4回路）（チャイム・電波受信機能付）

定格	AC100V±10% 50Hz±60Hz
時間精度	プログラムタイマーの精度による
子時計駆動出力	DC24V 30秒有極パルス パルス幅0.5秒
ケース仕様	鋼板 オイスターグレー色塗装
子時計接続台数	1回路当り30台（消費電流合計360mA以内）

入力電圧電圧・周波数	AC100V±10% 50Hz±60Hz
時間精度	±0.7秒/週（25℃）、電波受信機能により補正誤差0秒
時刻修正	8星J1Y（標準電波）/GNSS衛星電波（GPS、QZSS、GLONASS） 又はNHK-FM電波による
チャイム	10音（固定4音、可変6音） 設定音：カスタムミスター機能の音・5音・アラリクス・ピンポン3音 任意音・任意のMP3データも再生可能（音148音あり）（音2音録音可能）
停電補償時間	モニター子時計駆動：30時間以上 30時間を超え停電時は、停電復帰時自動加時計
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
プログラム入力方法	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
ケース仕様	スイッチパネル：ABS樹脂 オイスターグレー色 後ケース：鋼板 オイスターグレー色塗装

φ 310 壁掛型子時計（屋内用）

定格	DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA
指針	アルミ 黒色塗装
文字板	鋼板 白色塗装 文字黒色印刷
表ガラス	ガラス 透明 t=2
ケース	鋼板 クールホワイト色塗装

250X300 壁掛角型子時計（屋内用）

定格	DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA
文字板	合板 ウォールナット模本目
文字	黄銅 ホウタイトブロンズヘアライン t=3 貼付
指針	黄銅 ホウタイトブロンズヘアライン仕上

長波・GPS受信ユニット

受信電波	8星J1Y（標準電波）/GNSS衛星電波（GPS、QZSS、GLONASS） 自動切替式
ケース	PC樹脂 クールホワイト色

情報表示設備 系統図・機器姿図

φ 1000 壁取付丸型 子時計（屋外防雨型）

定格	DC24V有極30秒パルス 消費電流20mA
文字板	鋼板 白色塗装 L18型（文字デザイン）
指針	アルミ 黒色塗装
表ガラス	強化ガラス 透明 t=5
ケース	鋼板 クリームホワイト色塗装

教育施設研究所・三上設計設計共同体

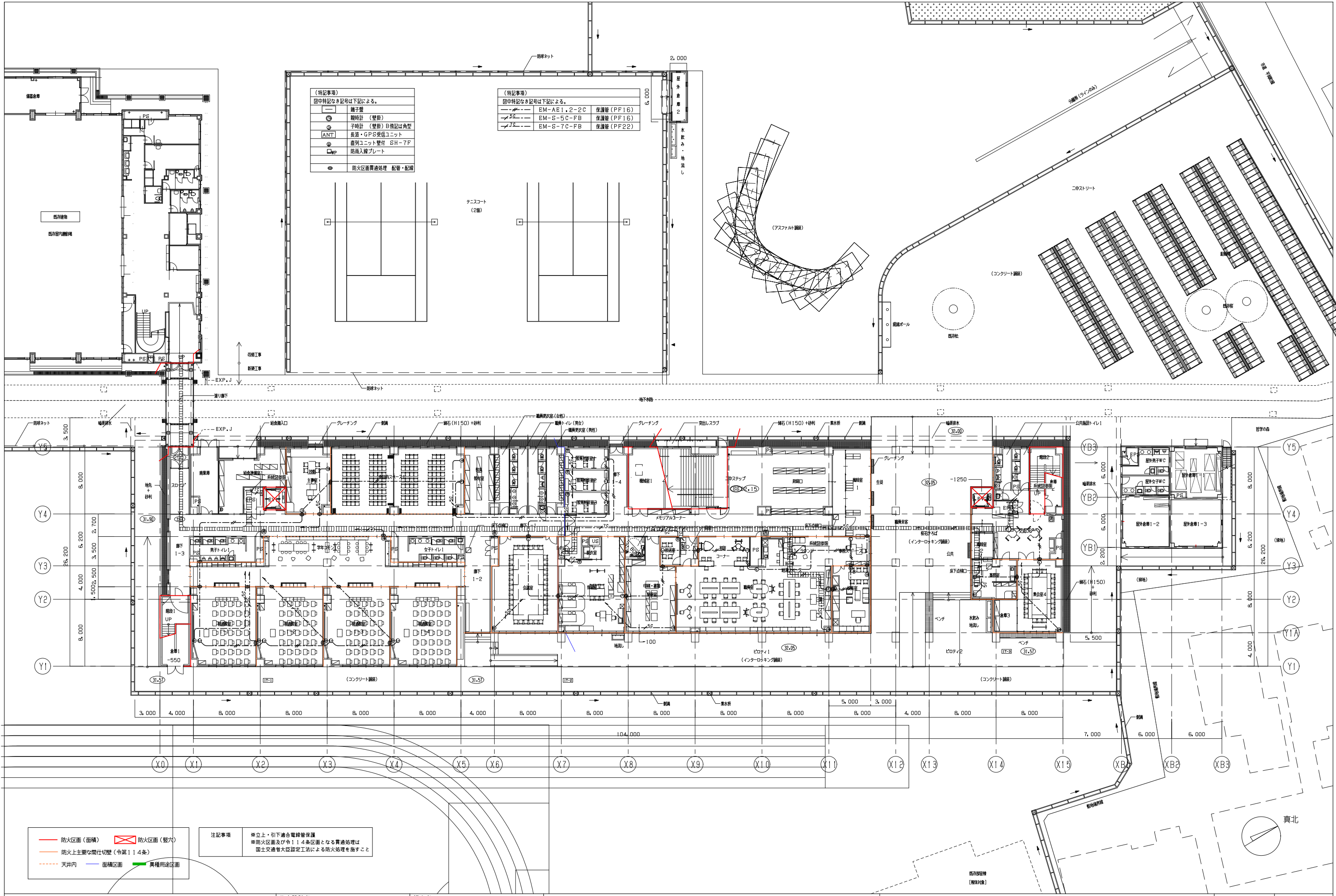
株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号
一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

担当者
担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事（電気設備工事）
図面名 情報表示・テレビ共同受信設備 系統図・参考資図

縮尺 A1 1 NON E-051
A3 1 NON 日付 25.3



教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331802号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号
一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

担当者

担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名 情報表示・テレビ共同受信設備 1階平面図

縮尺

A1 1_200

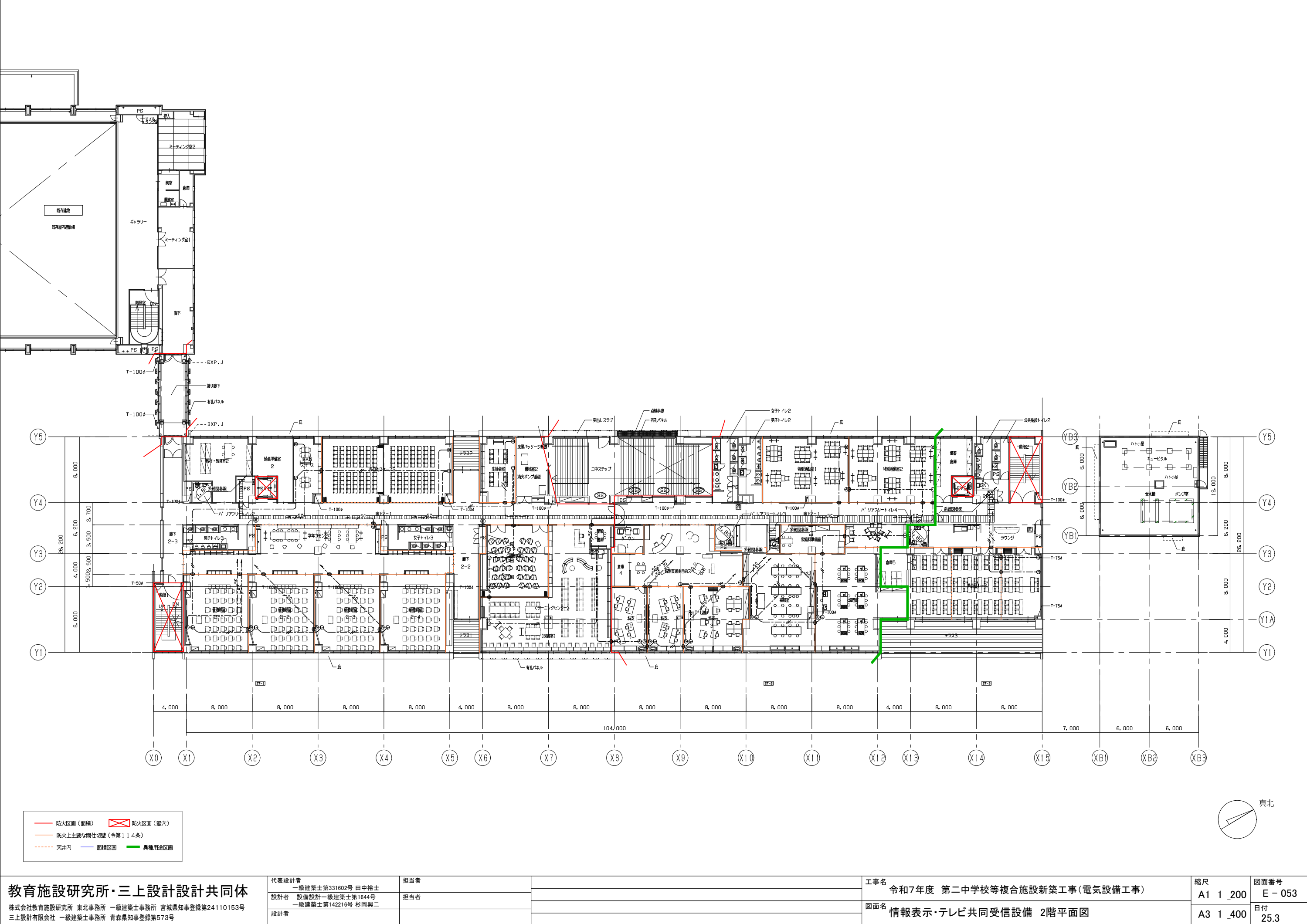
A3 1_400

図面番号

E-052

日付

25.3



教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号
設計者 一級建築士第142216号 杉岡興二

担当者

担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

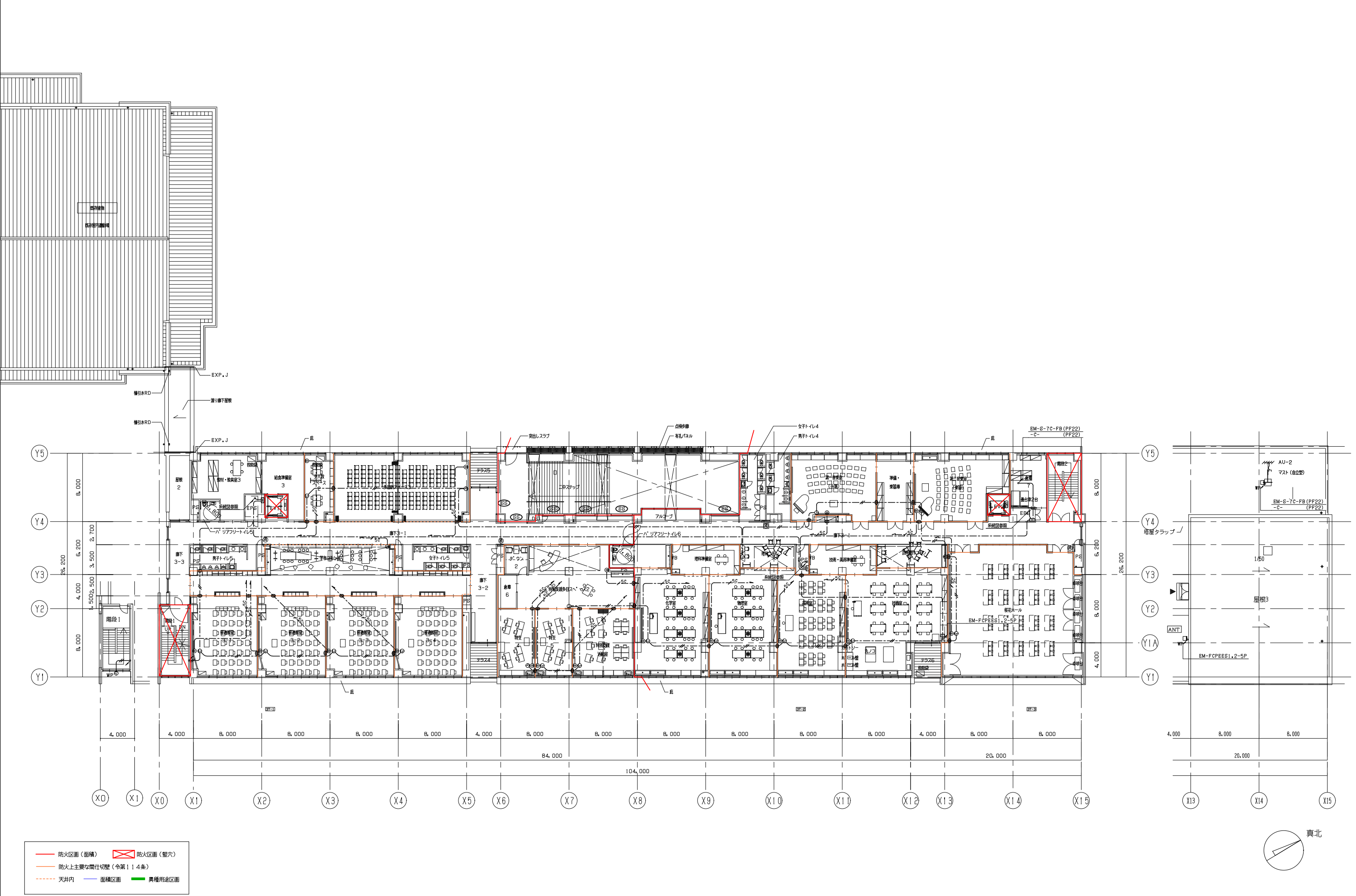
図面名 情報表示・テレビ共同受信設備 2階平面図

縮尺 A1 1_200

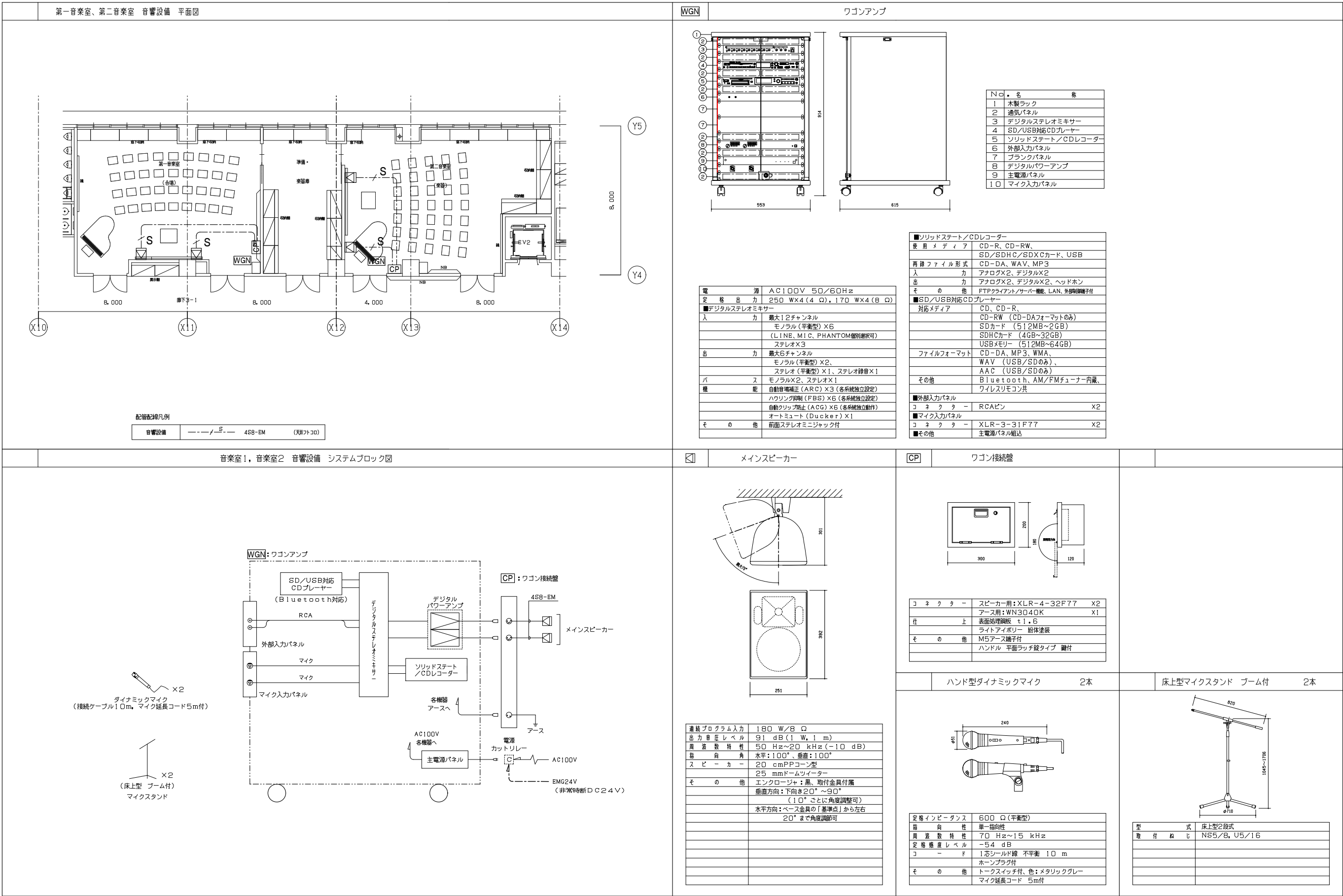
A3 1_400

図面番号 E-053

日付 25.3



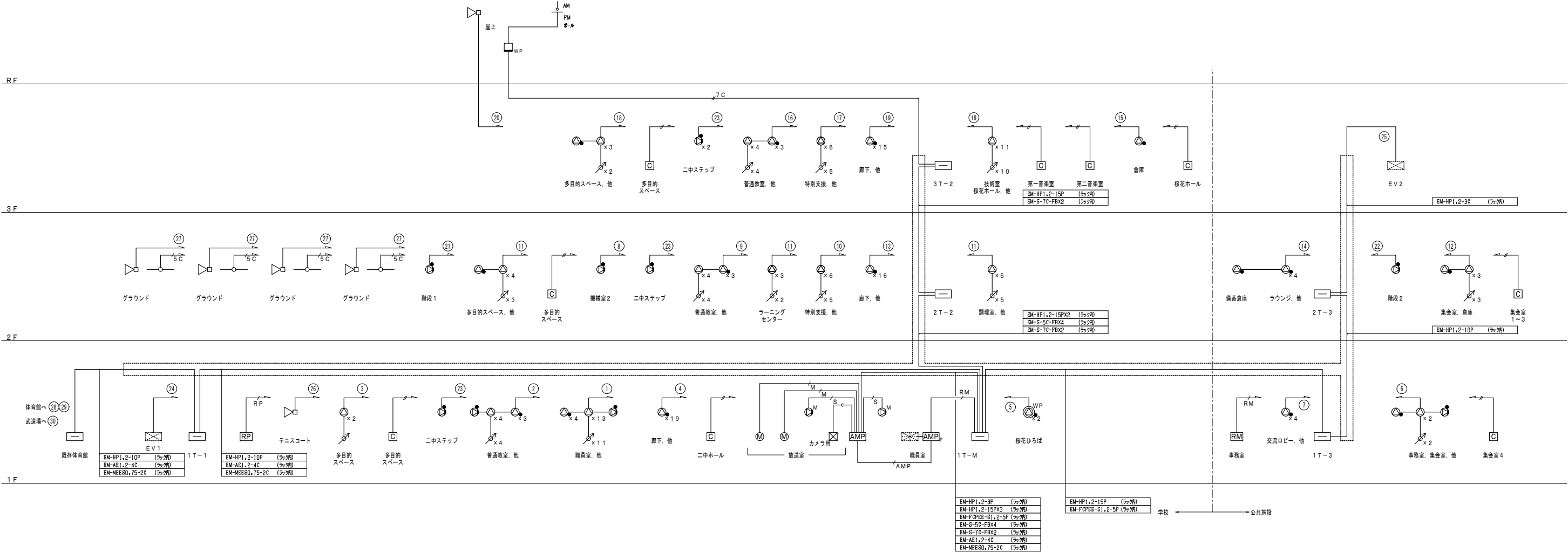
教育施設研究所・三上設計設計共同体	代表設計者	担当者	工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事（電気設備工事）	縮尺	図面番号	
	一級建築士第331602号 田中裕士			A1 1_200	E - 054	
	設計者	担当者		図面名 情報表示・テレビ共同受信設備 3・屋上階平面図	A3 1_400	日付 25.3
	設備設計一級建築士第1644号					
株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号	一級建築士第142216号 杉岡興二					
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号	設計者					



教育施設研究所・三上設計設計共同体
株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士	担当者	
設計者 設備設計一級建築士第1644号 一級建築士第142216号 杉岡興二	担当者	
設計者		

工事名	令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)	縮尺	A1 1/100
図面名	拡声設備 機器姿図(2)		A3 1/100



拡声設備 系統図

- //— EM-HP1,2-2C
- //— EM-HP1,2-3C
- /5C— EM-S-5C-FB
- /7C— EM-S-7C-FBX2
- /M— L-4EGAT-EM
- /RM— EM-FCPEE-S1,2-5P
- /AMP— EM-HP1,2-50P
- /AMP— EM-HP1,2-1P
- /AMP— EM-FCPEE-S1,2-50P
- /RP— L-4EGAT-EM
- /RP— EM-FCPEE-S1,2-5P
- /S— 4SB-EM
- C— (PF22)

スピーカー容量計算書											
業務回路	非常回路	階数	名称	1W	1W	1W	1W	3W	10W	30W	W数計
①	<1	1F	職員室, 他	13	4	1					18
②	<1	1F	普通教室, 他	4	3	1					8
③	<1	1F	多目的スペース	2							2
④	<1	1F	廊下, 他		19						19
⑤	<1	1F	桜花ひろば			2					2
⑥	<1	1F	事務室, 集会室, 他	2	1	1					4
⑦	<1	1F	交流ロビー, 他		4						4
⑧	<2	2F	機械室2			1					1
⑨	<2	2F	普通教室, 他	4	3						7
⑩	<2	2F	特別支援, 他	6							6
⑪	<2	2F	特別教室	12	1						13
⑫	<2	2F	集会室, 倉庫	3	1						4
⑬	<2	2F	廊下, 他		16						16
⑭	<2	2F	ラウンジ, 他		5						5
⑮	<3	3F	倉庫		1						1
⑯	<3	3F	普通教室, 他	4	3						7
⑰	<3	3F	特別支援, 他	6							6
⑱	<3	3F	特別教室	14	1						15
⑲	<3	3F	廊下, 他		15						15
⑳	<4	RF						1			10
㉑	<5	階段1				1					1
㉒	<6	階段2				1					1
㉓	<7	二中ステップ				4					4
㉔	<8	EV1								1	1
㉕	<9	EV2								1	1
㉖		テニスコート							1		30
㉗		グラウンド							4		120
㉘		体育館		15				5			30
㉙		体育館							4		40
㉚		武道場						1			3
		台数計		85	77	2	10	6	5	5	2
		W数計		85	77	2	10	18	50	150	2
		AMP容量		480W	≥	スピーカー容量		394W			

教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号 一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

担当者

担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名 拡声設備 系統図

縮尺

A1 1 NON

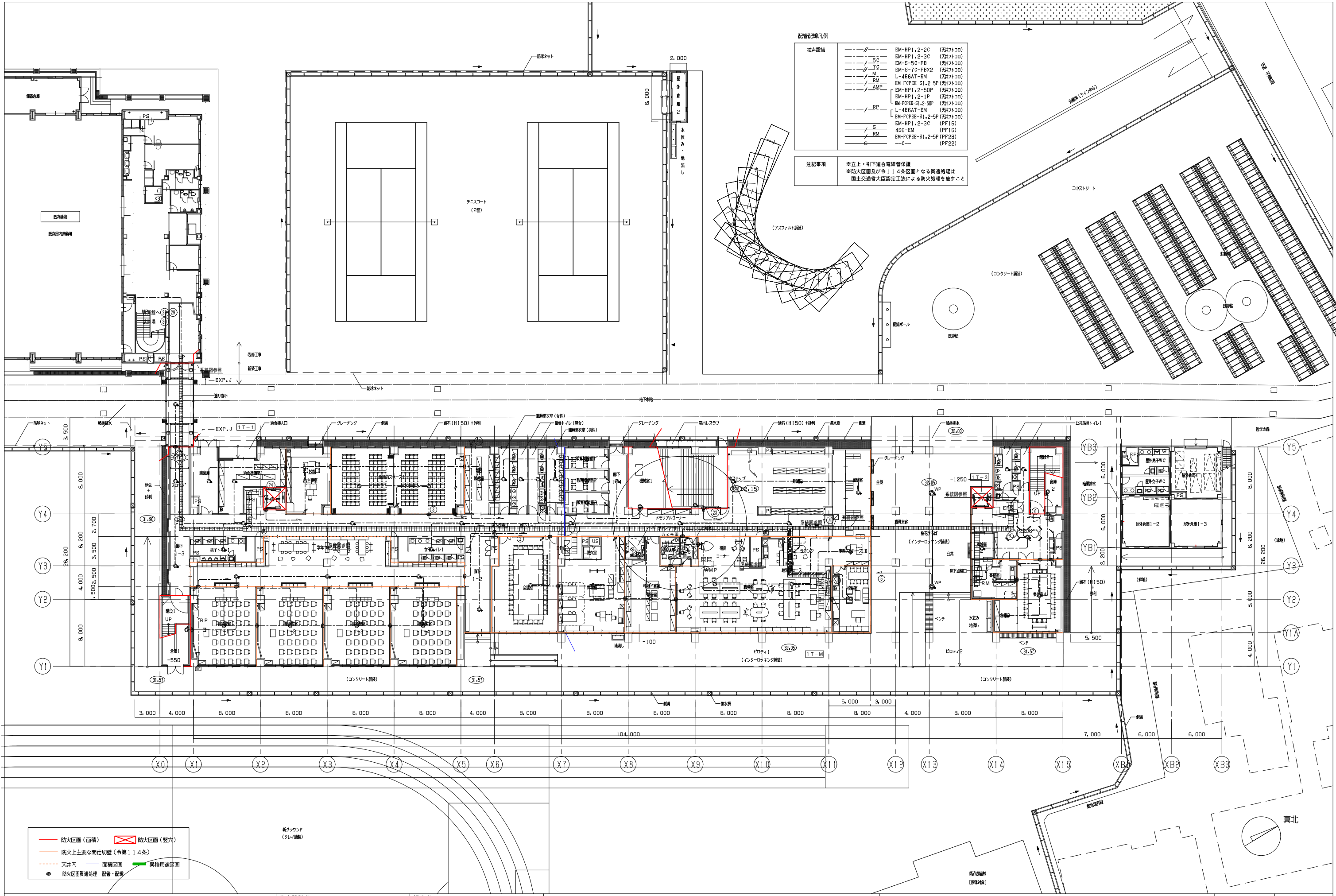
A3 1 NON

図面番号

E - 060

日付

25.3

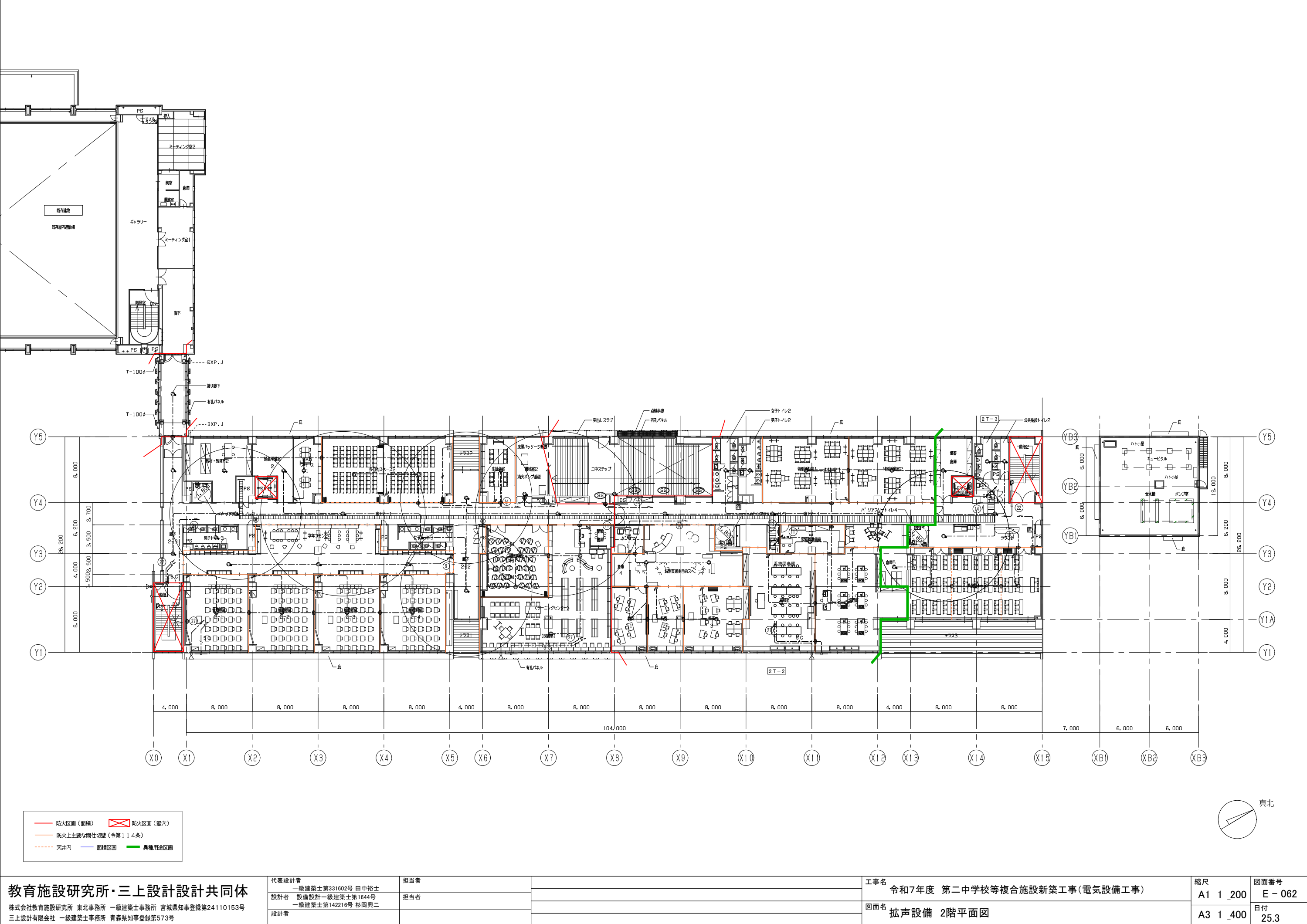


配管記号凡例	
配管設備	EM-HP1.2-2C (天付トコ)
	EM-HP1.2-3C (天付トコ)
	EM-S-5C-FB (天付トコ)
	EM-S-7C-FB2 (天付トコ)
	L-4EGAT-EM (天付トコ)
	EM-FOPPEE-S1.2-5P (天付トコ)
	EM-HP1.2-50P (天付トコ)
	EM-HP1.2-1P (天付トコ)
	EM-FOPPEE-S1.2-50P (天付トコ)
	L-4EGAT-EM (天付トコ)
	EM-FOPPEE-S1.2-5P (天付トコ)
	EM-HP1.2-3C (PF16)
	4SG-EM (PF16)
	EM-FOPPEE-S1.2-5P (PF28)
	-C- (PF22)

注記事項	※立上・引下適合電線管保護 ※防火区画及び令114条区画となる貫通処理は 国土交通省大臣認定工法による防火処理を施すこと
------	--

防火区画 (面積)	防火区画 (壁穴)
防火上主要な間仕切壁 (令第114条)	
天井内	面積区画
配管・配線	異種用途区画

教育施設研究所・三上設計設計共同体		代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士		工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)		縮尺 A1 1_200	図面番号 E-061
株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号		設計者 設備設計一級建築士第1644号		図面名 拡声設備 1階平面図		A3 1_400	日付 25.3
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号		設計者 一級建築士第142216号 杉岡興二					



教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号
一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

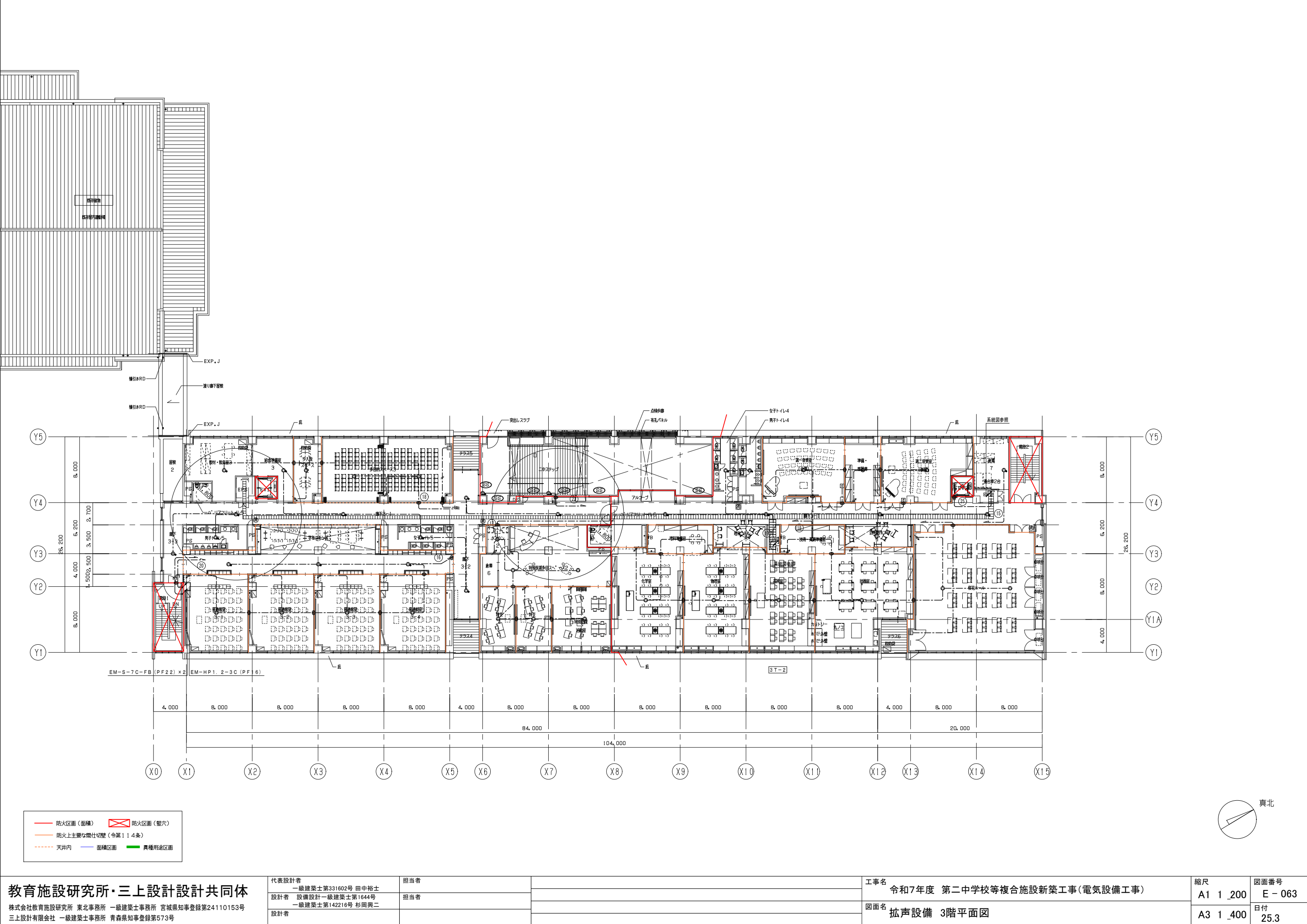
担当者

担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名 拡声設備 2階平面図

縮尺	図面番号
A1 1_200	E - 062
A3 1_400	日付
	25.3



教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号
一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

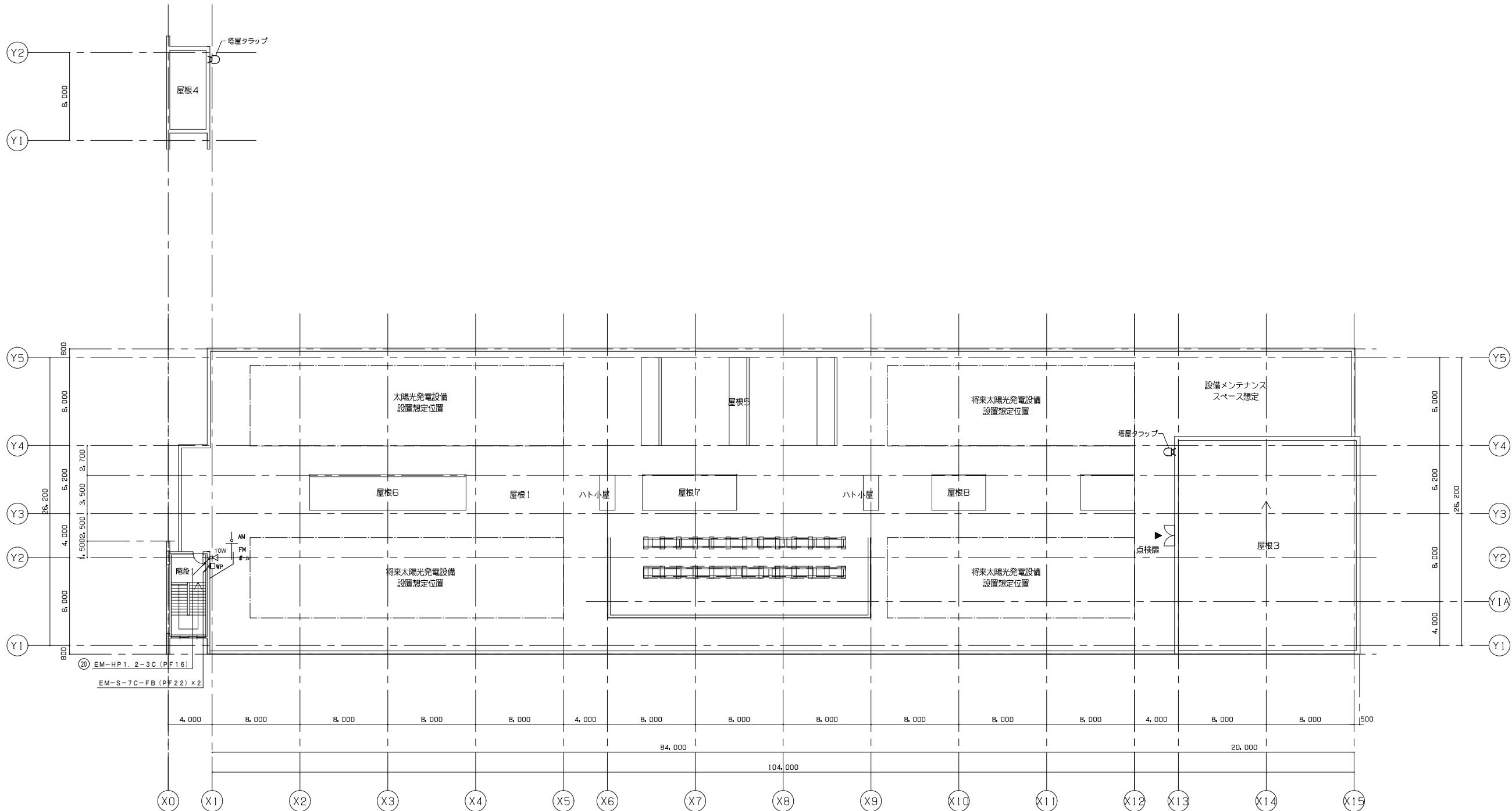
担当者

担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名 拡声設備 3階平面図

縮尺	図面番号
A1 1_200	E - 063
A3 1_400	日付
	25.3



教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号 一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

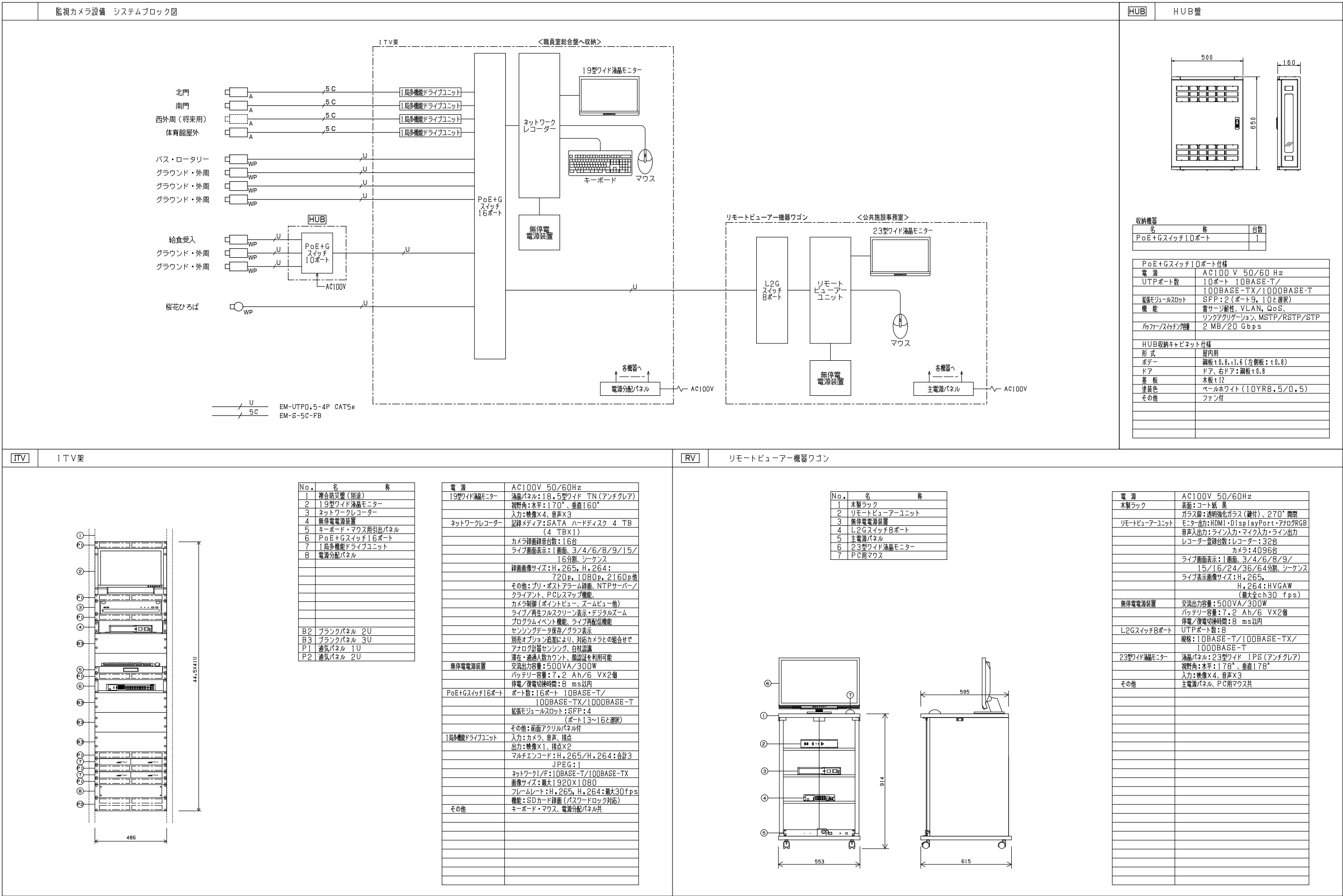
担当者

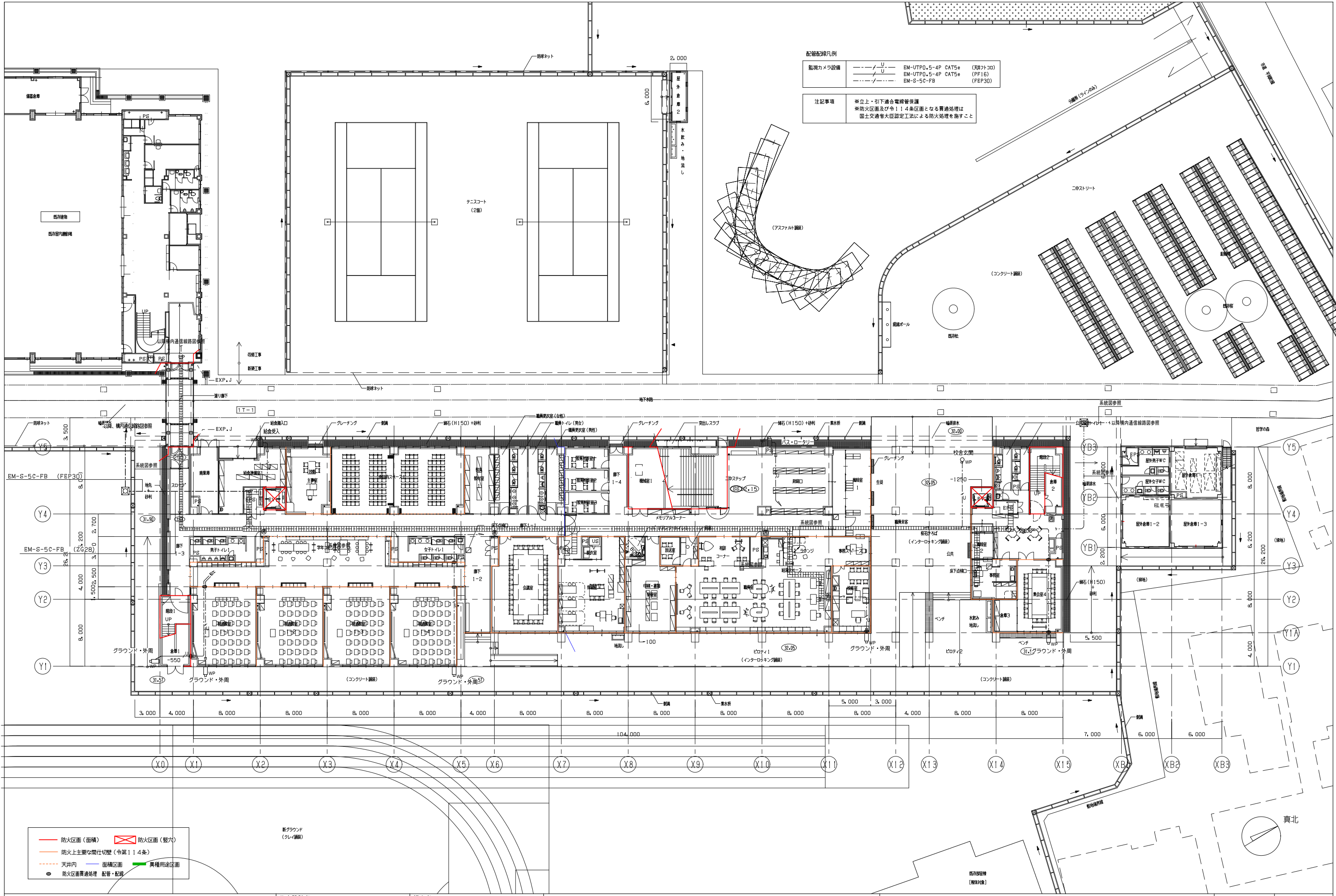
担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名 拡声設備 屋上階平面図

縮尺	図面番号
A1 1_200	E - 064
A3 1_400	日付
	25.3





教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号
一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

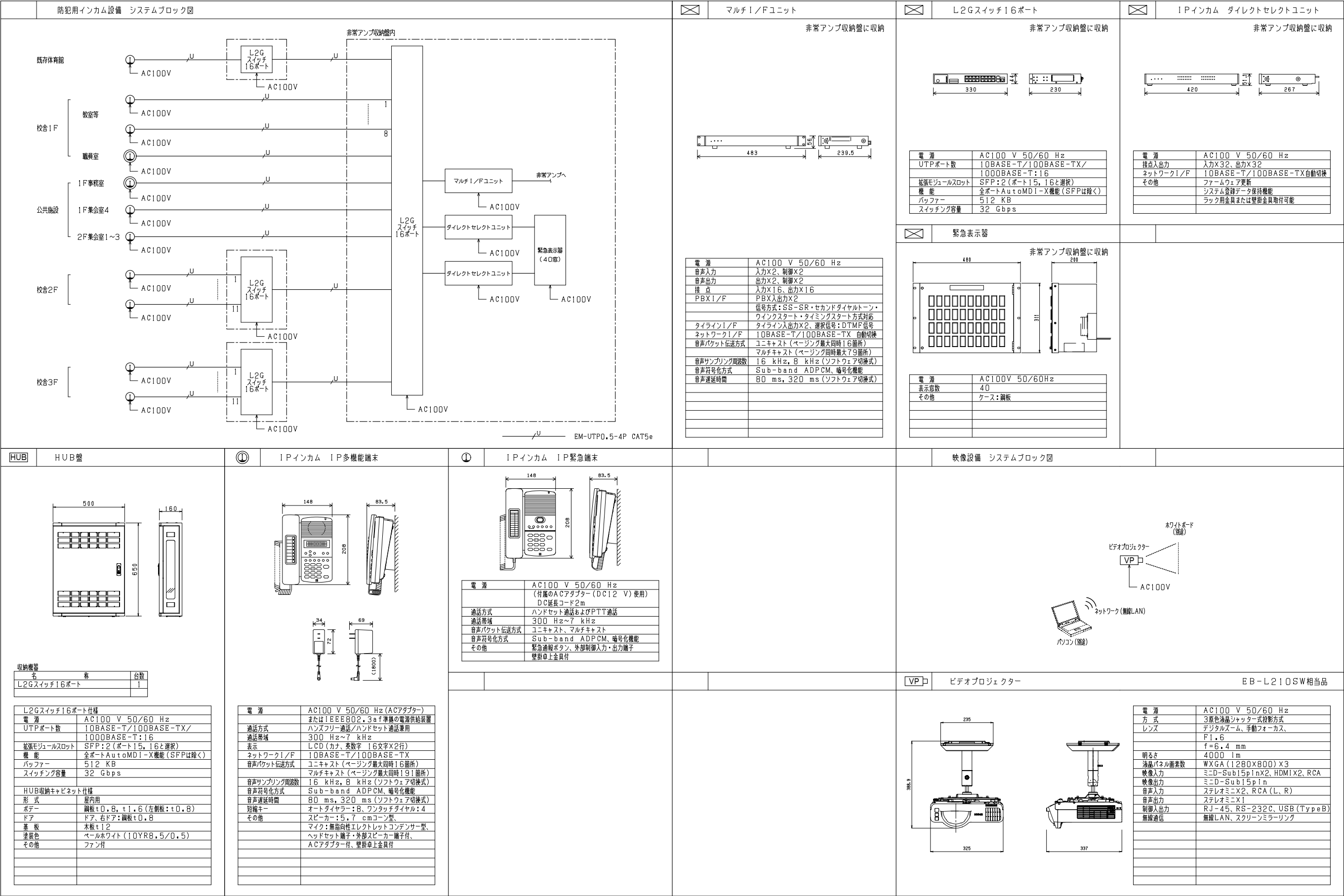
担当者
担当者

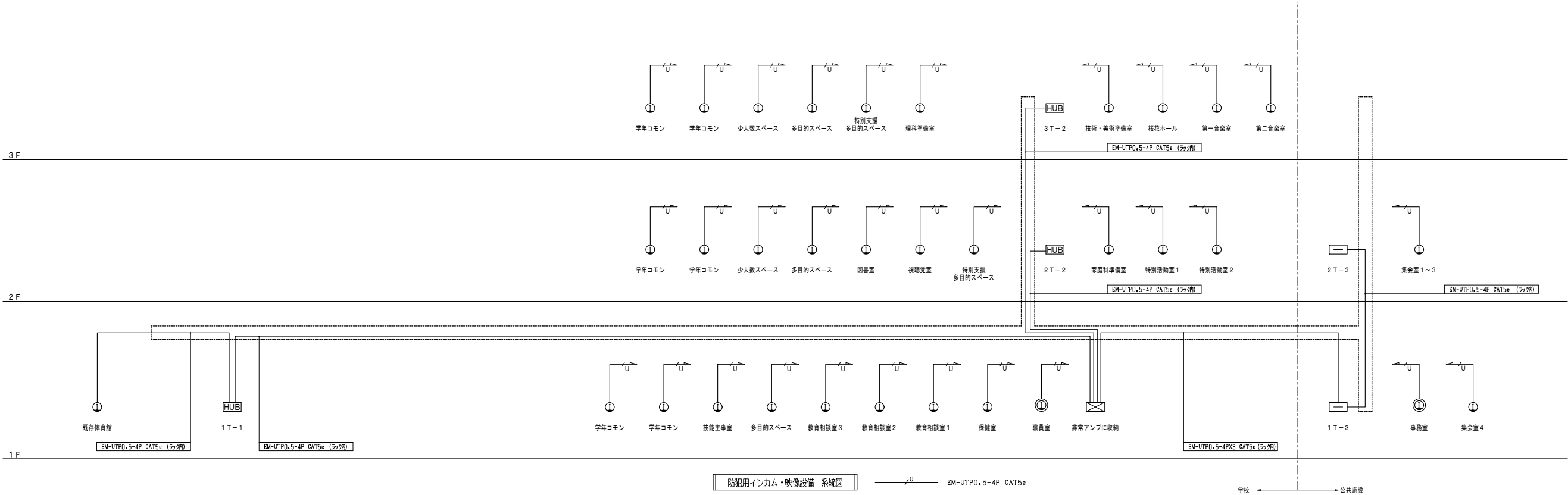
工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名 監視カメラ設備 1階平面図

縮尺 A1 1_200 図面番号 E-067

A3 1_400 日付 25.3





教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号 一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

担当者

担当者

工事名

令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名

防犯用インカム設備 系統図

縮尺

A1 1 NON

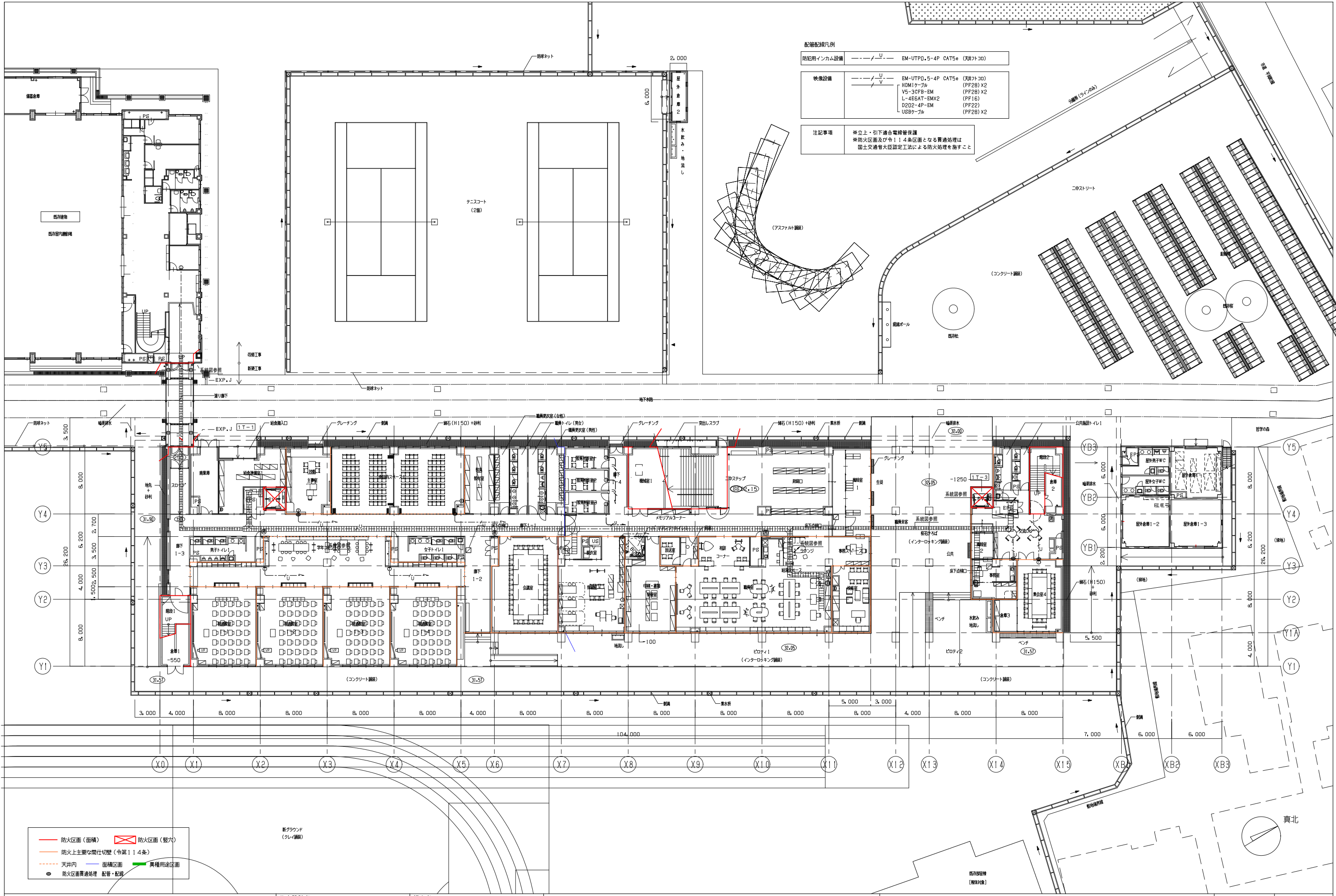
A3 1 NON

図面番号

E - 069

日付

25.3



教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

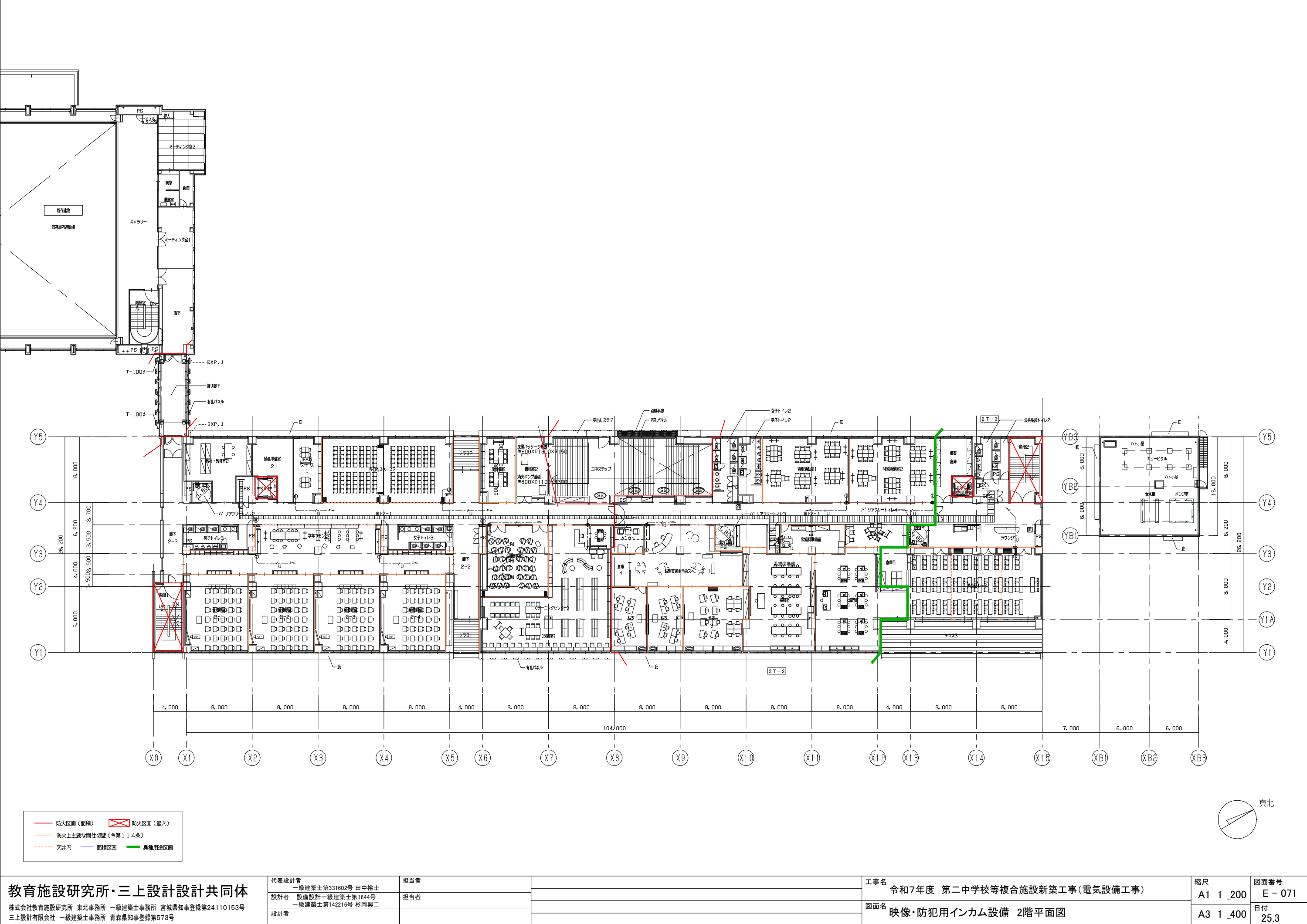
代表設計者
一級建築士第331602号 田中裕士
設計者
設備設計一級建築士第1644号
一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

担当者
担当者

工事名
令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名
映像・防犯用インカム設備 1階平面図

縮尺
A1 1_200
A3 1_400
図面番号
E-070
日付
25.3



教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号 一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

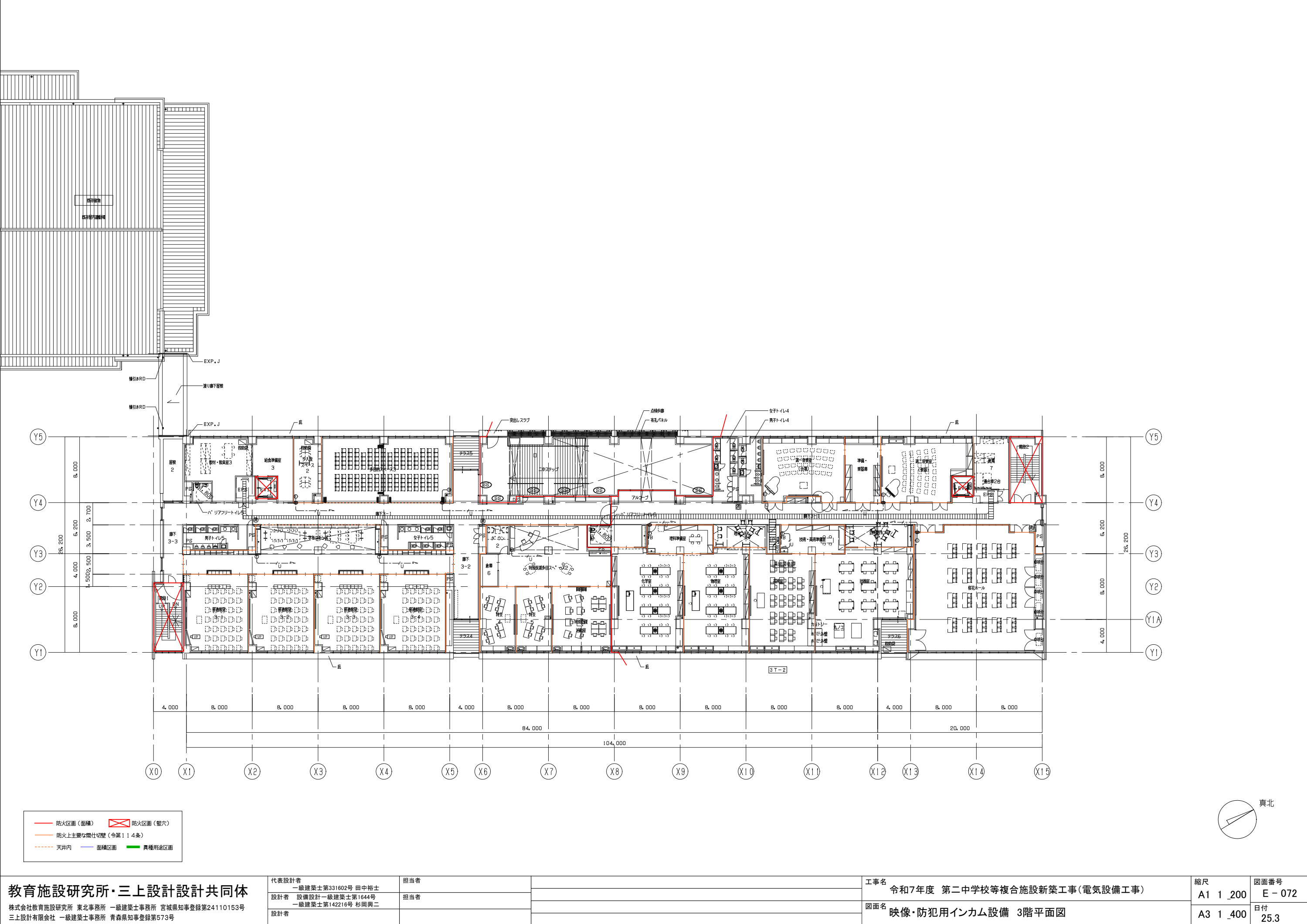
担当者

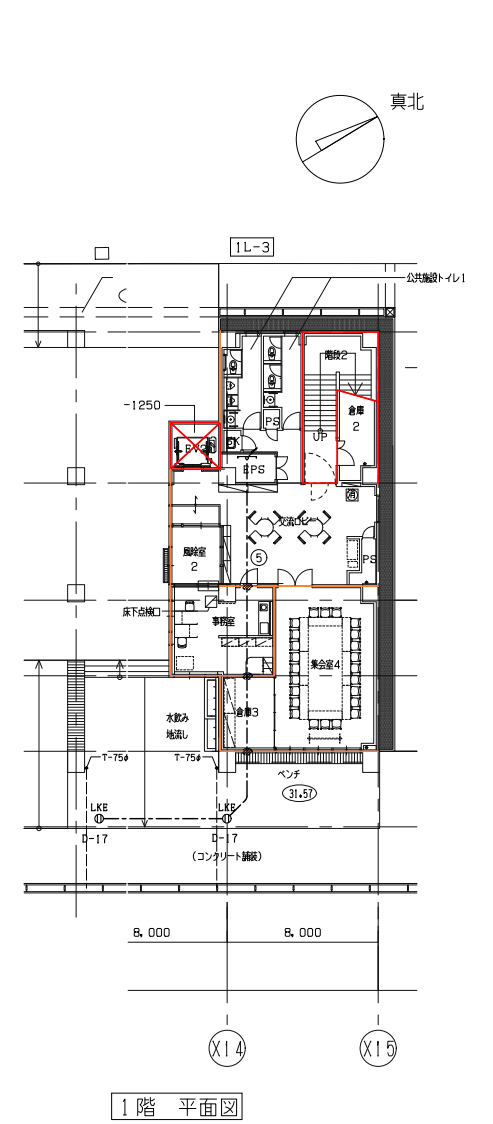
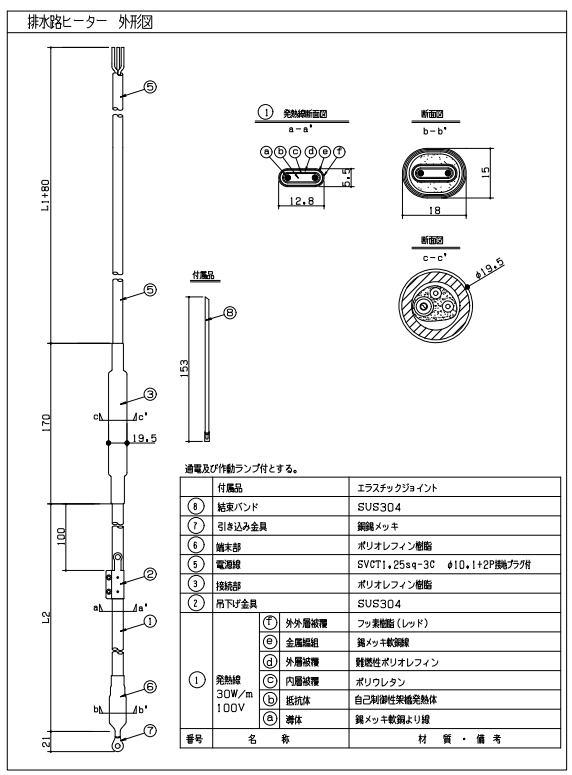
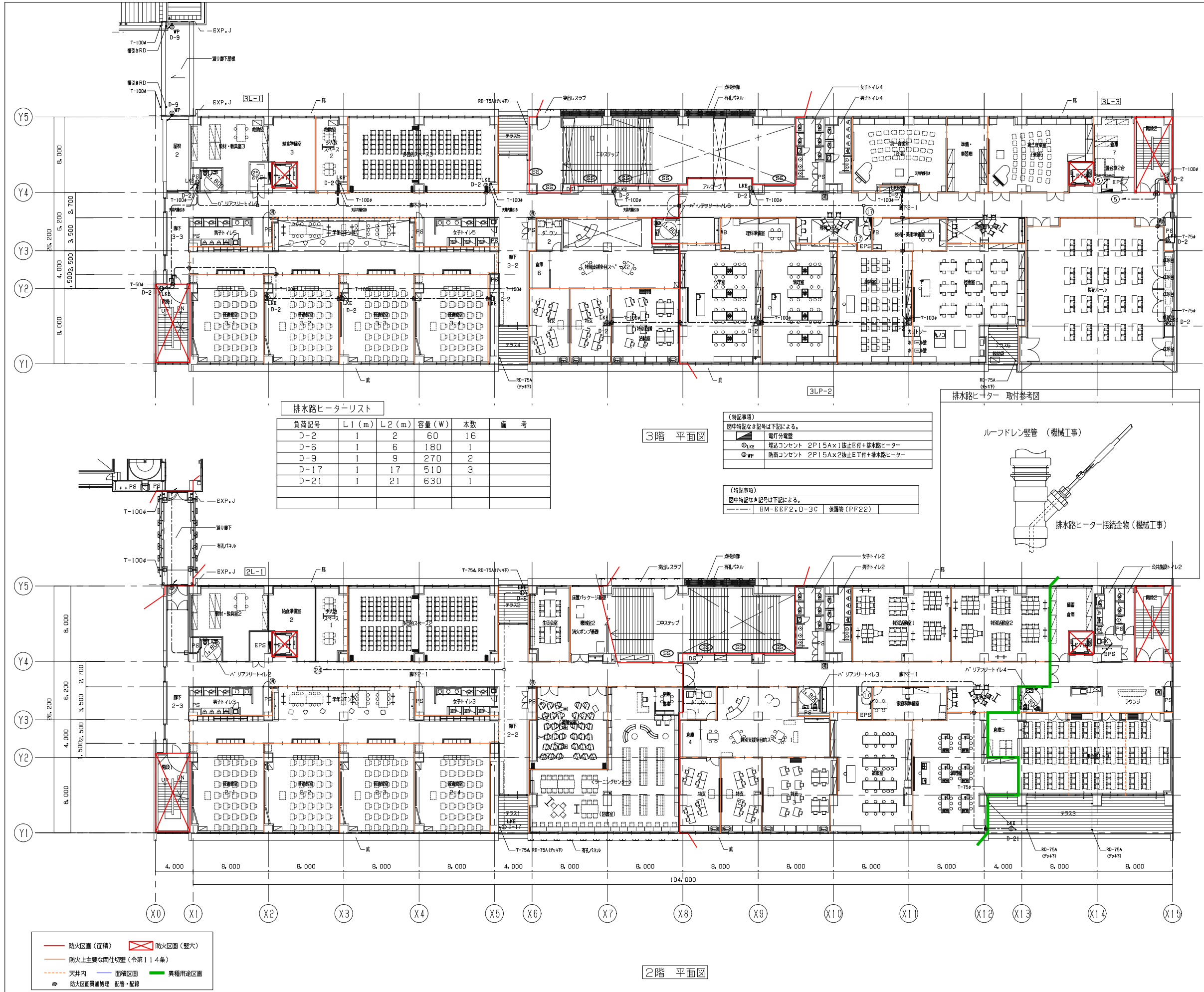
担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名 映像・防犯用インカム設備 2階平面図

縮尺	図面番号
A1 1_200	E-071
A3 1_400	日付
	25.3





凡 例

記 号	名 称	記 事
	防 災 監 視 盤	GP型1級（指定色） 合計70回線 自立型 特記参照
	表 示 盤	P型副表示 シリアル通信方式 70回線
	機 器 収 容 箱	消火栓箱組込型 ⑦ 収容
	機 器 収 容 箱	露出型 壁外型 ⑧ 収容
	免 信 機	P型1級 フラット型表示灯付 消火設備に収納する取付加工は機械設備工事とする
	光電式スポット型感知器	2種
	光電式スポット型感知器	2種 側面点検BOX付
	差動式スポット型感知器	2種
	差動式スポット型感知器	2種 防水型
	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型
	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型
	終 端 抵 抗	10KΩ
	消 火 栓 始 動 装 置	表示灯点滅装置 AC200V/24V 70VA消火栓ポンプ制御盤組込
	電 気 錠 制 御 盤	建築工事
	E L V 制 御 盤	ELV工事
	オートドア制御盤	建築工事
	光電式スポット型感知器	3種
	自動閉鎖装置	防火戸閉鎖用 ラッチ式 DC24V 0.1A
	危害防止用連動中継器	防火シャッター用 DC24V 0.5A以下 建築工事
	ガス漏れ検知器	天井型 検知区域警報装置内蔵 DC24V
	ガス緊急遮断弁操作器	ガス工事
	配 管 配 線	天井いんべい
	配 管 配 線	ケーブル線
	配 管 配 線	床いんべい
	配 管 配 線	立上り、引下げ、素通し
	プ ル ボ ッ ク ス	
	端 子 盤	
	警 戒 区 域 境 界 線	
	警 戒 区 域 番 号	No.1 ～ 25
	連 動 回 路 番 号	防排煙連動用感知器用 No.1 ～ 15
	制 御 回 路 番 号	防火戸用 No.1 ～ 11
	制 御 回 路 番 号	防火シャッター用 No.1 ～ 4
	警 戒 区 域 番 号	ガス漏れ用 No.1 ～ 3
	表 示 回 路 番 号	業務用遮断弁用 No.1 ～ 2

特 記

1）防災監視盤の仕様は下記の通り。	
・自立盤	－音声案内機能付
・主音響	警報音鳴動モード設定機能搭載 シンプルモード／エリア通知モード（3パターン）選択可能 －各種ナビゲーションを行う音声操作手順ガイダンス機能搭載 －色弱者対応・高齢者対応（ODO認定品） －アセグメント表示（最大12,000件） USBメモリーで履歴をPC確認可能 －遠隔試験機能付感知器最大16個（専用中継器1台）接続可能、無線式感知器最大16個（専用中継器2台）接続可能 －地区音響遠隔制御機能（回線毎） 施工支援機能（発報信号無線機送信機能 ※専用治具使用時） 加熱・加熱試験を現地1名で対応（省力化）可能 －マルチスイッチ5点搭載（マルチ移報、移報停止、ノンロックスイッチ） 諸表示入力5点搭載 －一括移報起動遮断スイッチ搭載 終端抵抗回線別切替機能搭載（10KΩ/20KΩ/終端設定） PCデータ設定プログラム機能搭載 操作練習機能搭載 排煙口手動開放装置電源標準搭載（150mA）
・中継器電源標準搭載	
・保守・施工モード搭載	
・その他機能	
・組込品	－2局用 －無電圧○接点20点（合計25点）
・回線内訳	・ガス漏れ
自火報	25L
既存体育館自火報	9L
消火栓ポンプ連動	1L
消火栓ポンプ故障	1L
消火栓呼水機減水	1L
防火戸	12L
防火シャッター	5L
既存体育館防火戸	2L
業務用遮断弁	2L
予 備	2L
合 計	60L
2）表示盤は壁掛型窓式とし、表示内訳は防災監視盤と同表示とする。	
3）自動火災報知設備の地区警報は非常放送設備（音声警報）によるものとし、防災監視盤から非常放送設備に対し、階別火災信号等及び火災確認信号を移報する。	

4) 防災監視盤より下記の設備盤へ移報を行う。(現地に無電圧・有電圧の確認をすること)

設備盤名称	信号種別	点 数
ELV制御盤	火災一括信号	2
電気錠制御盤	火災一括信号	2
オートドア制御盤	火災一括信号	4
ガス緊急遮断弁操作器	ガス漏れ信号	2

5) 危害防止用連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供給は電気工事とする。

6) 煙感知器用点検ボックス(エレベータ昇降路用)の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。

- ・エレベータ連動停止用スイッチ(スイッチ、取り付け、結線、試験)
- ・注意喚起シール(シール、貼り付け)

7) 感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは電気工事とする。

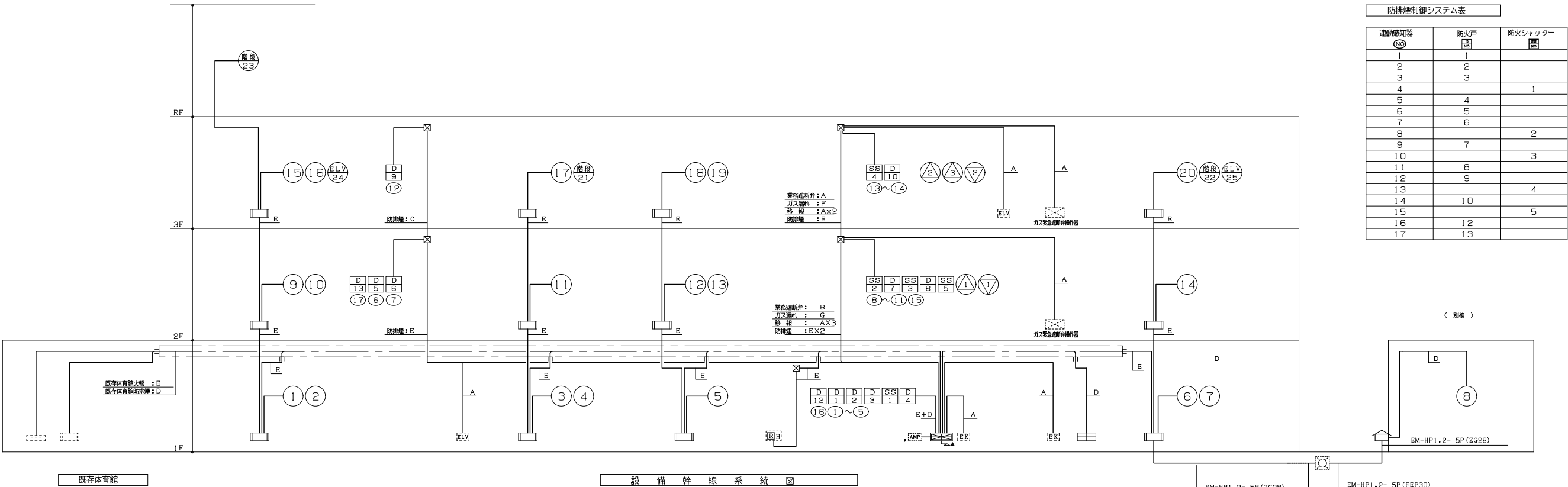
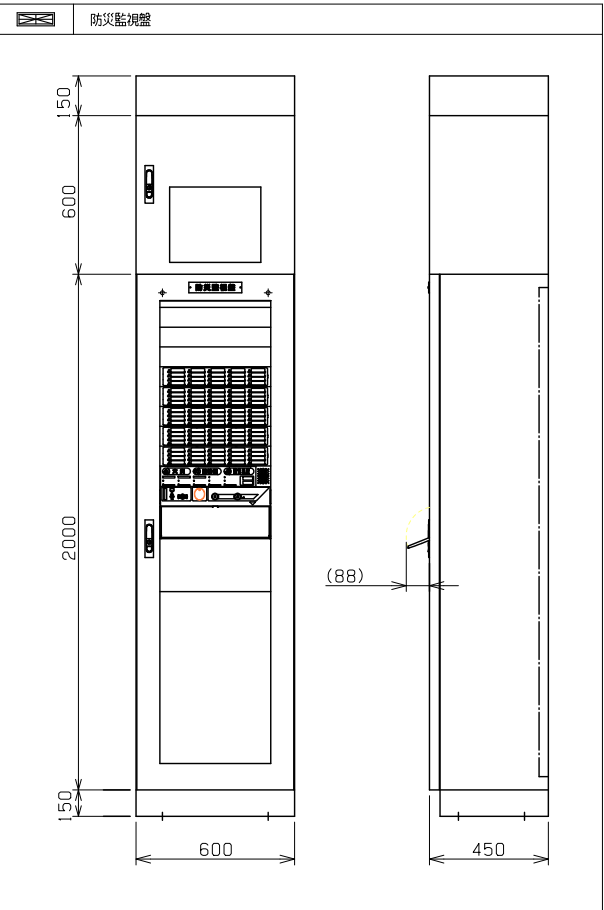
8) 特記なき配管配線は下記の通りとする。

 EM-AE 0.9- 2C	 EM-AE 0.9- 2C (PF16)
 EM-AE 0.9- 4C	 EM-AE 0.9- 4C (PF16)
 EM-AE 1.2- 4C	 EM-AE 1.2- 4C (PF16)
 EM-HP 1.2- 2C	 EM-HP 1.2- 2C (PF16)
 EM-HP 1.2- 3C	 EM-HP 1.2- 3C (PF16)
A — EM-HP 1.2- 2C (PF16)	
B — EM-HP 1.2- 4C (PF16)	
C — EM-HP 1.2- 3P (PF22)	
D — EM-HP 1.2- 5P (PF22)	
E — EM-HP 1.2-10P (PF28)	
F — EM-AE 1.2- 4C (PF22)	
G — EM-AE 1.2- 5P (PF28)	

 AC100V, D種接地工事

9) 既設体育館警報は完了時に体育館にて接続替えとする。

参 考 機 器 外 観 図



教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号
一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

担当者

担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名 自動火災報知設備 凡例・特記・系統図

縮尺

A1 1 NON

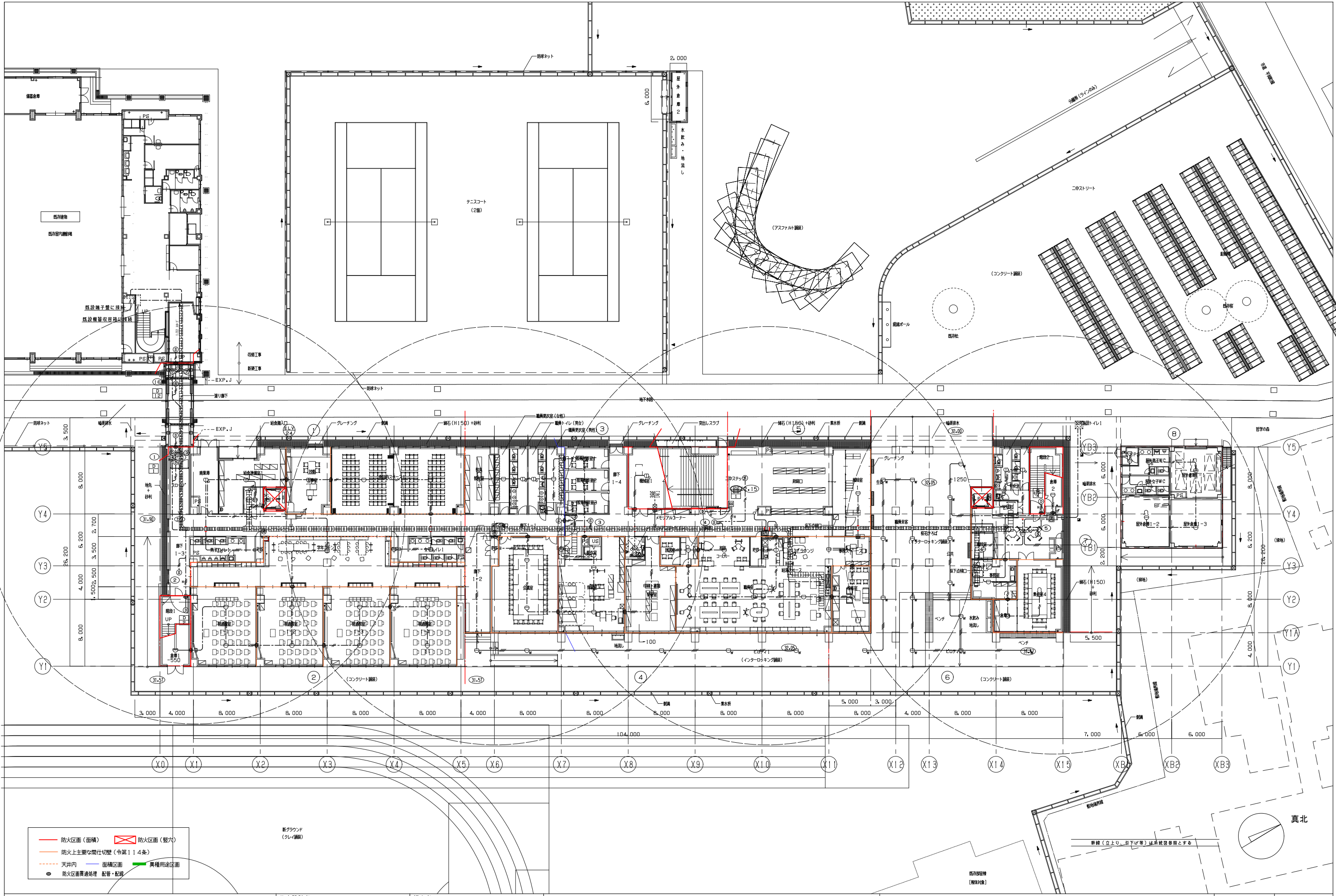
A3 1 NON

図面番号

E-074

日付

25.3



教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

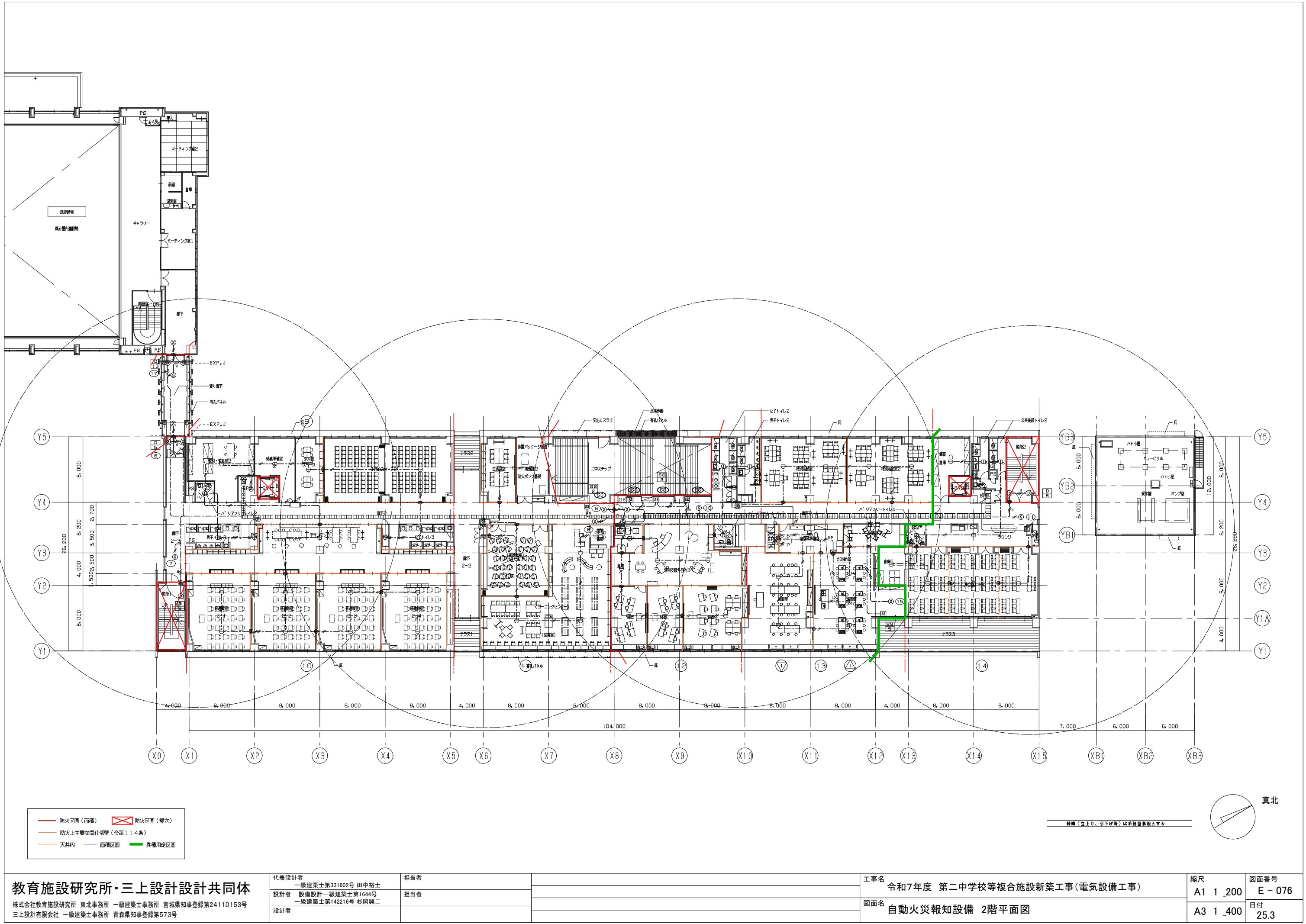
代表設計者 一級建築士第331802号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号
一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

担当者
担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名 自動火災報知設備 1階平面図

縮尺 A1 1_200 図面番号 E-075
A3 1_400 日付 25.3



教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号
一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

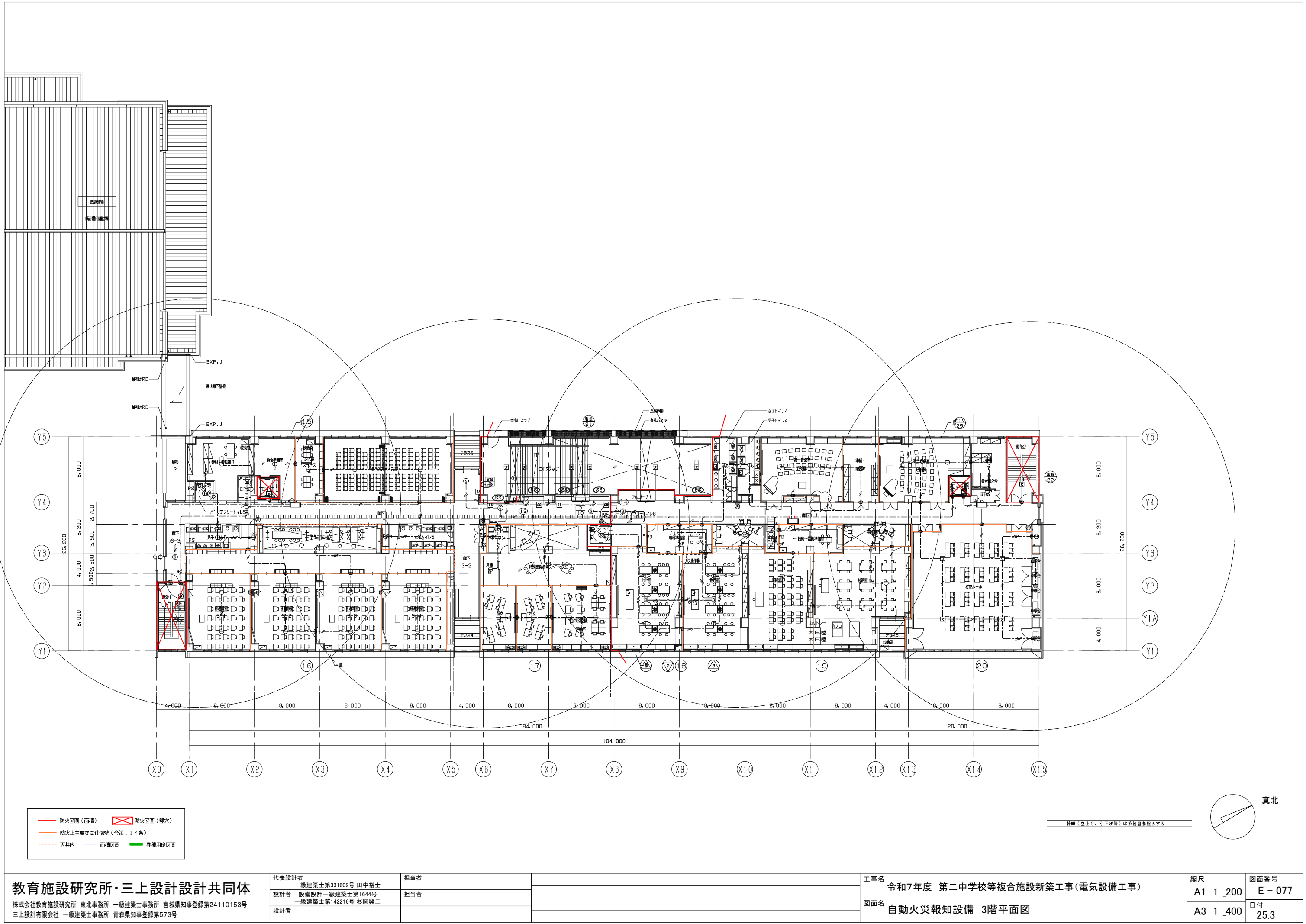
担当者

担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名 自動火災報知設備 2階平面図

縮尺	図面番号
A1 1_200	E-076
A3 1_400	日付
	25.3



教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号
一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

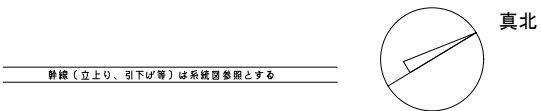
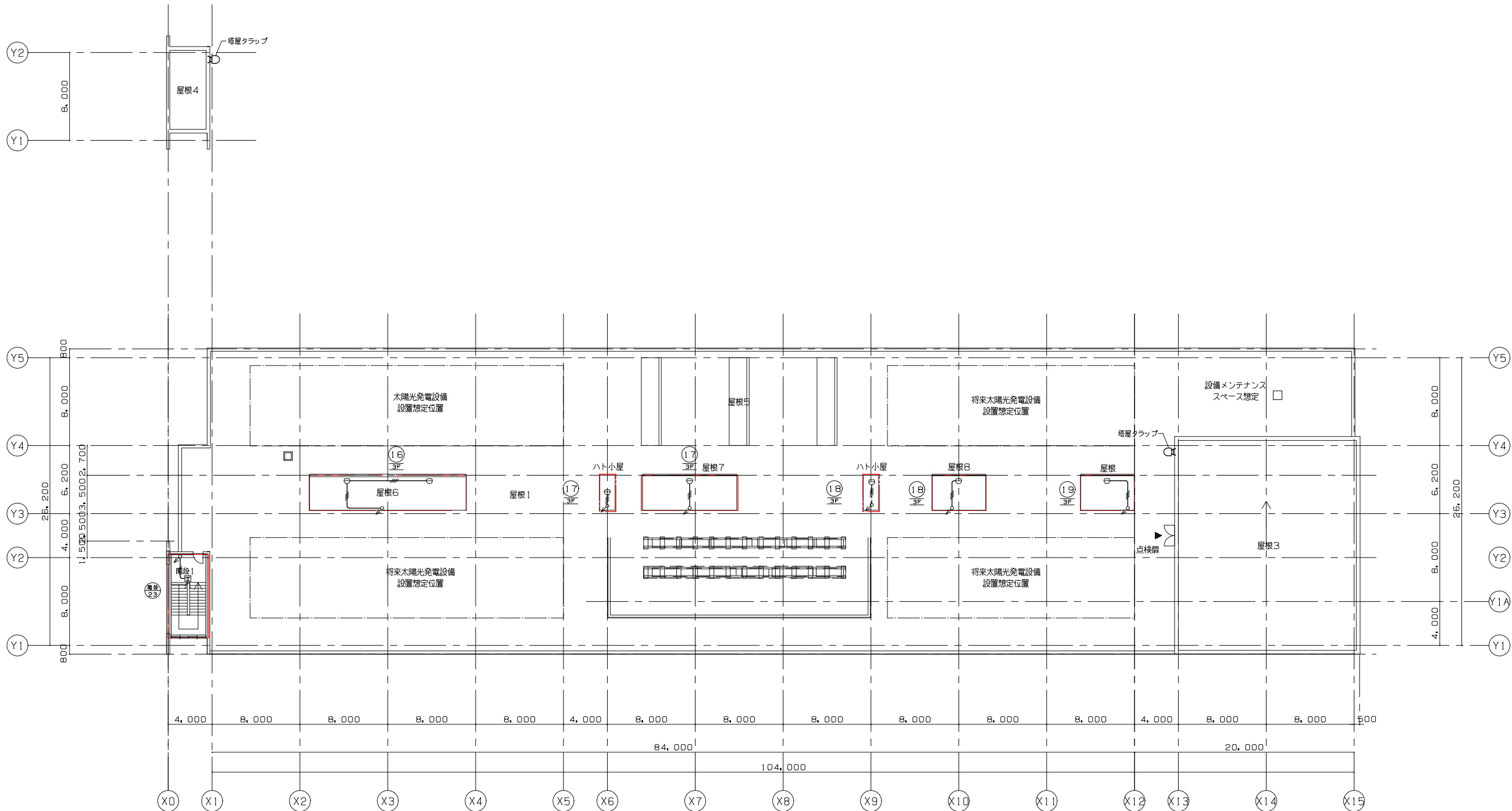
担当者

担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名 自動火災報知設備 3階平面図

縮尺	図面番号
A1 1_200	E-077
A3 1_400	日付
	25.3



教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者
一級建築士第331602号 田中裕士
設計者
設備設計一級建築士第1644号
一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

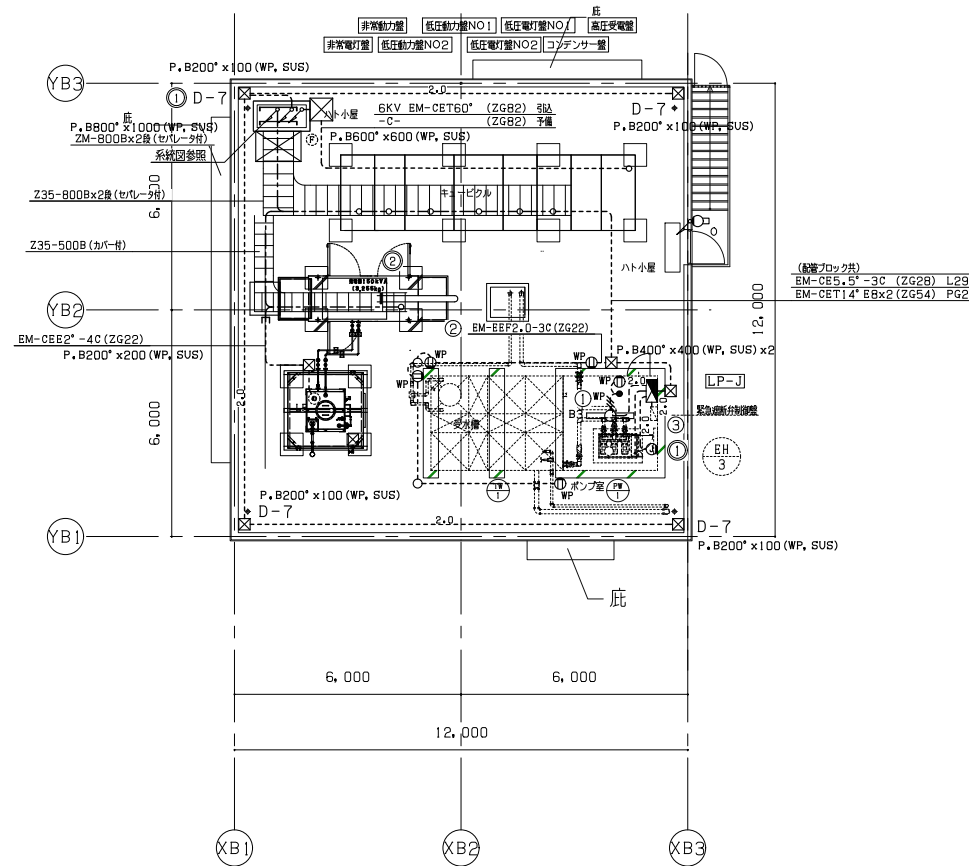
担当者

担当者

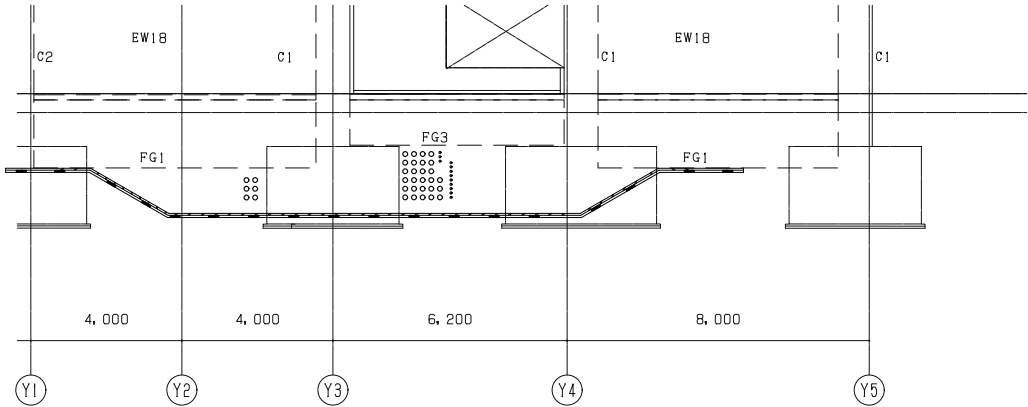
工事名
令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名
自動火災報知設備 屋上階平面図

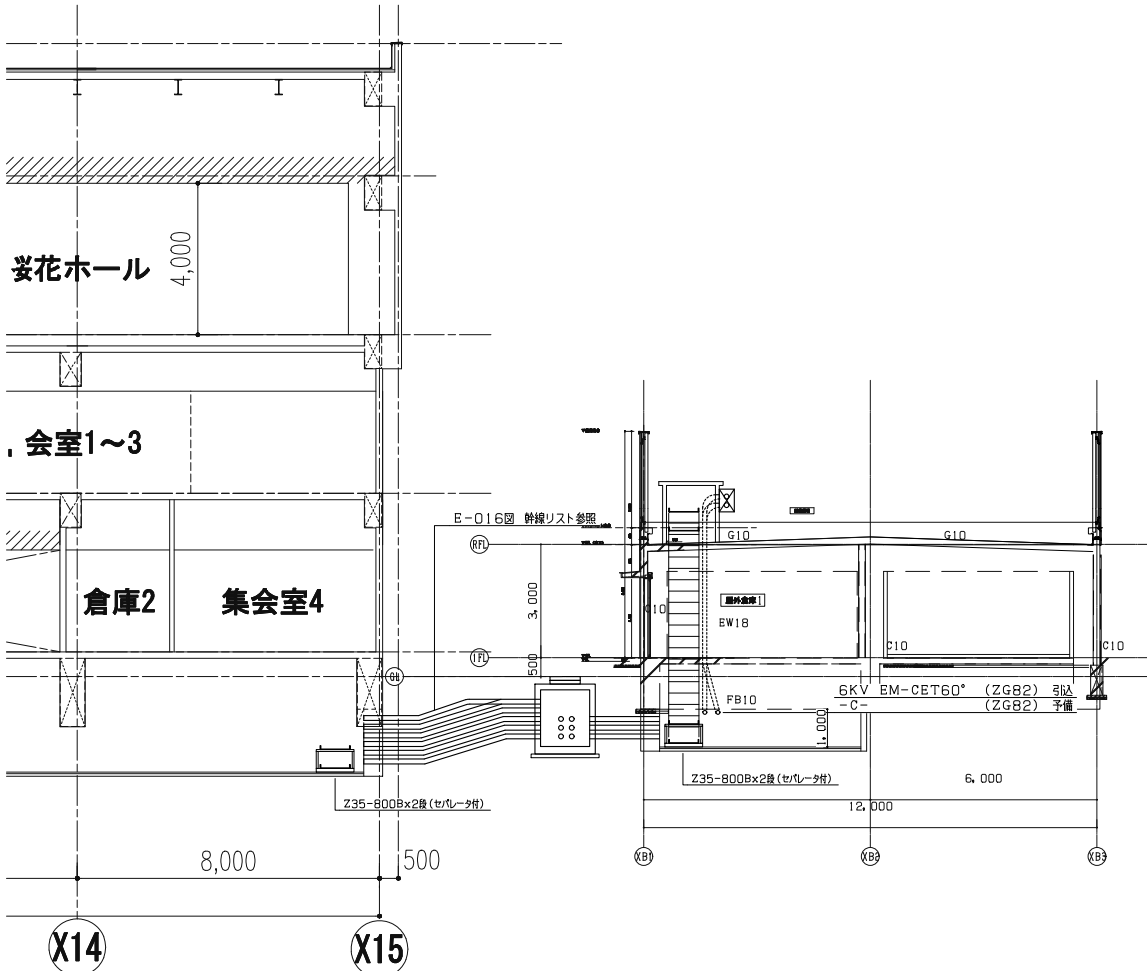
縮尺	図面番号
A1 1_200	E-078
A3 1_400	日付
	25.3



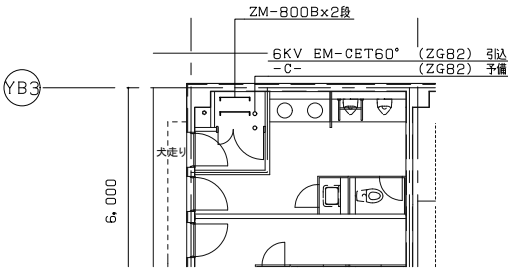
⑤：消火器（機械設備工事）



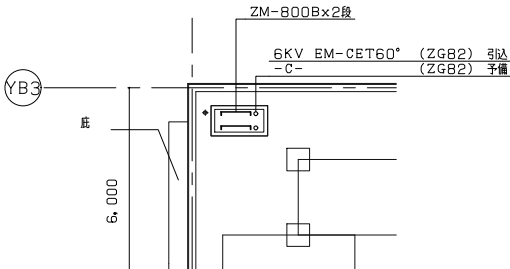
校舎棟X15通り幹線引込部 断面参考図



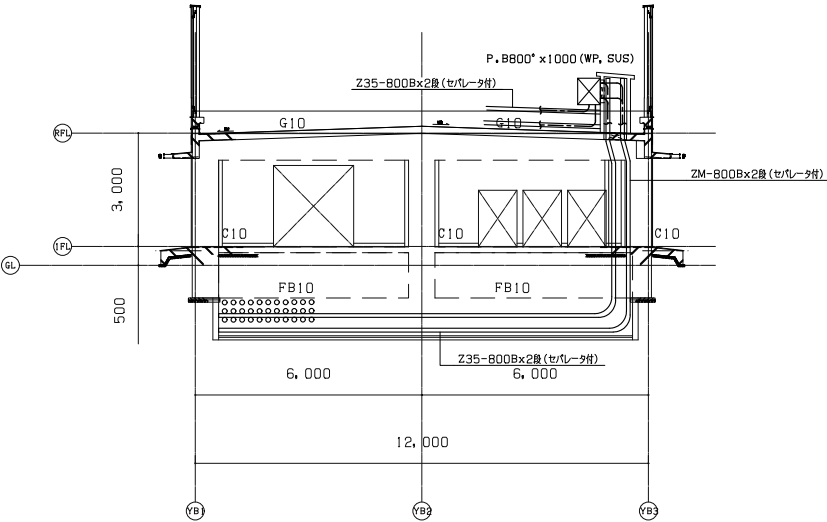
校舎棟～屋外倉庫棟1 幹線ルート断面図



1階平面図



屋上平面図



屋外倉庫棟1 幹線ルート断面図

教育施設研究所・三上設計設計共同体

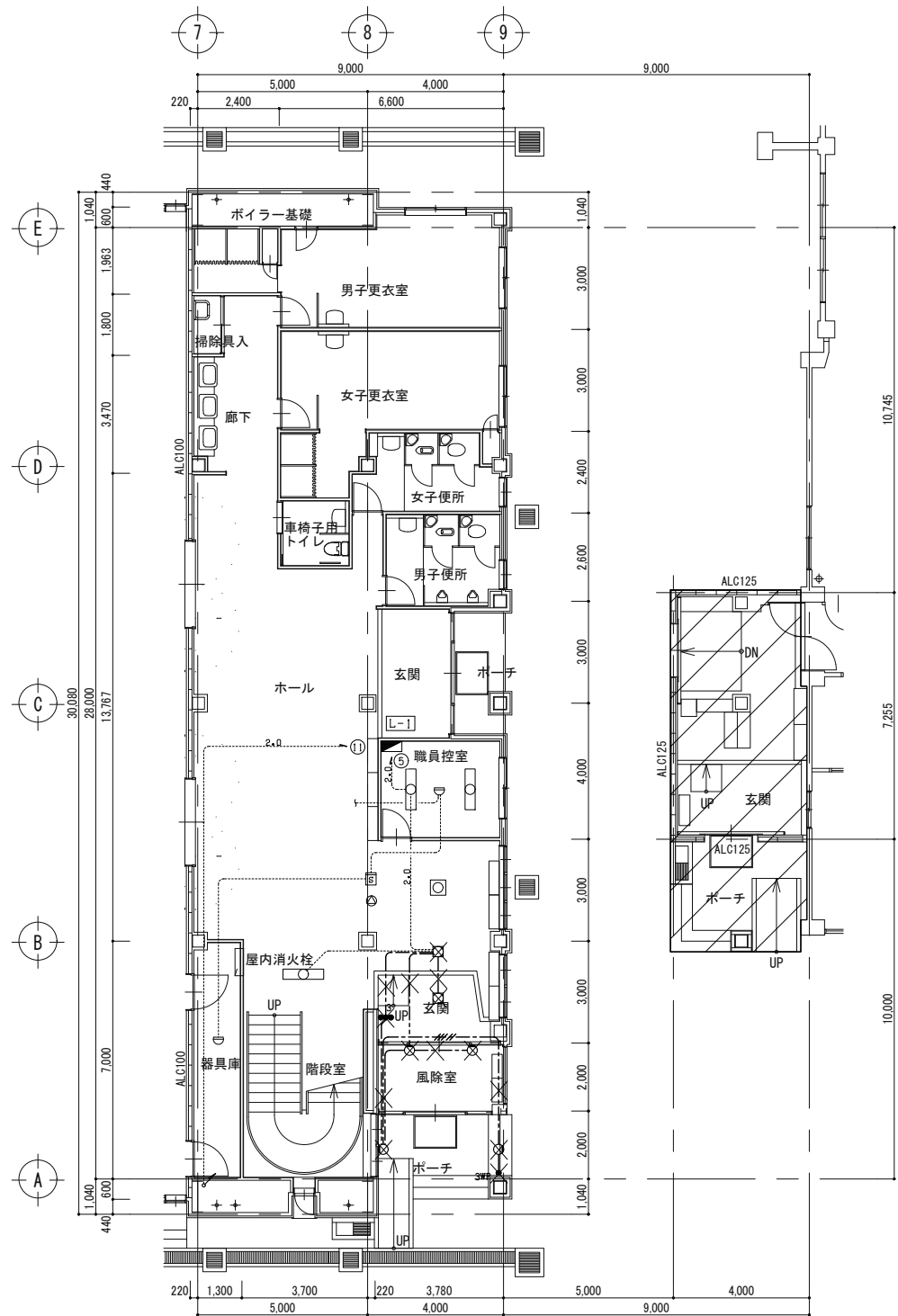
株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者
一級建築士第331602号 田中裕士
設計者
設備設計一級建築士第1644号
一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

担当者
担当者

工事名
令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事（電気設備工事）
図面名
屋外倉庫棟1 幹線詳細図

縮尺
A1 1_100
A3 1_200
図面番号
E - 080
日付
25.3



減築部分を示す
(屋内運動場改修工事)

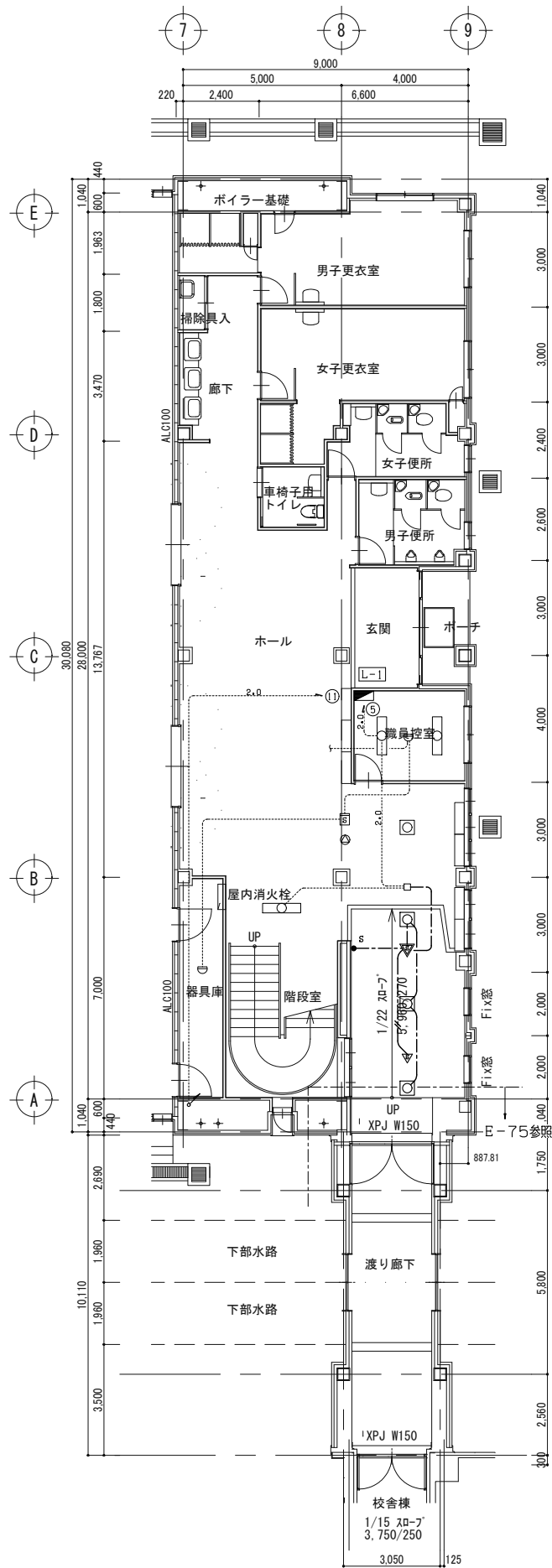
(撤去)
玄関
FPL28W-2x2

(撤去)
脱衣室
FDL13Wプラケットx2

(撤去)
ポーチ
FDL13Wプラケットx2

(特記事項)			
図中特記なき記号は下記による。			
	VVF1.6-2C	保護管 (PF16)	
	VVF1.6-3C	保護管 (PF22)	
	VVF1.6-2Cx2	保護管 (PF22)	
	VVF1.6-2C+3C	保護管 (PF22)	
	VVF2.0-3C	保護管 (PF22)	
	AE0.9-2C		
	HP1.2-2C		
	既設配線		
	撤去を示す		
	再使用撤去を示す		

1 階平面図 (改修前) S=1:100



ホール
LR515-4-41x3

(特記事項)			
図中特記なき記号は下記による。			
	EM-BEF1.6-2C	保護管 (PF16)	
	EM-BEF1.6-3C	保護管 (PF22)	
	EM-BEF1.6-2Cx2	保護管 (PF22)	
	EM-BEF1.6-2C+3C	保護管 (PF22)	
	EM-BEF2.0-3C	保護管 (PF22)	
	EM-AE0.9-2C		
	EM-AE0.9-4C		
	EM-HP1.2-2C		
	既設配線		
	再使用品を示す		

1 階平面図 (改修後) S=1:100

教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者
一級建築士第331602号 田中裕士
設計者
設備設計一級建築士第1644号
一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

担当者

担当者

工事名
令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名
既存屋内運動場棟 1階平面図 改修前・改修後

縮尺

A1 1_100

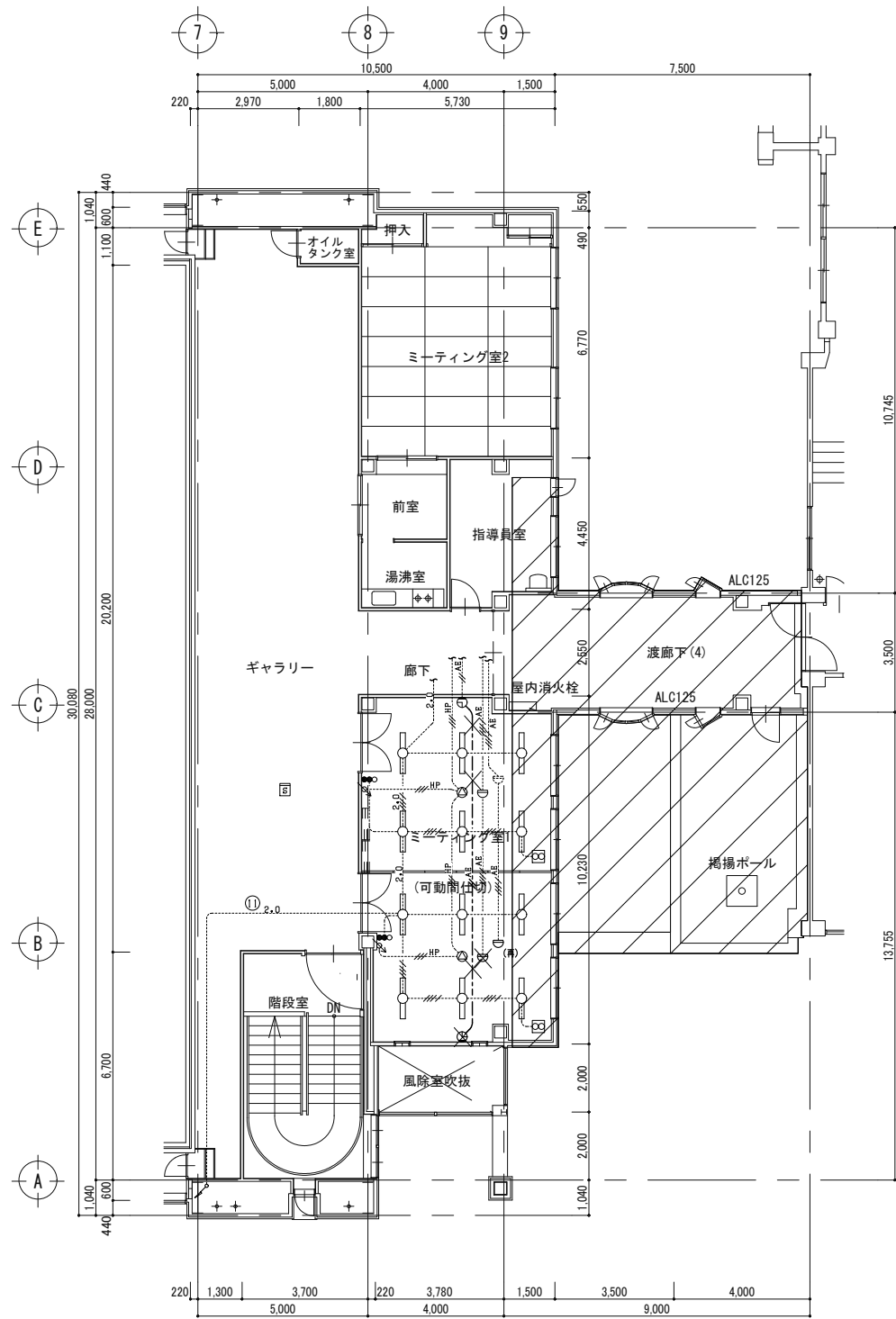
A3 1_200

図面番号

E-081

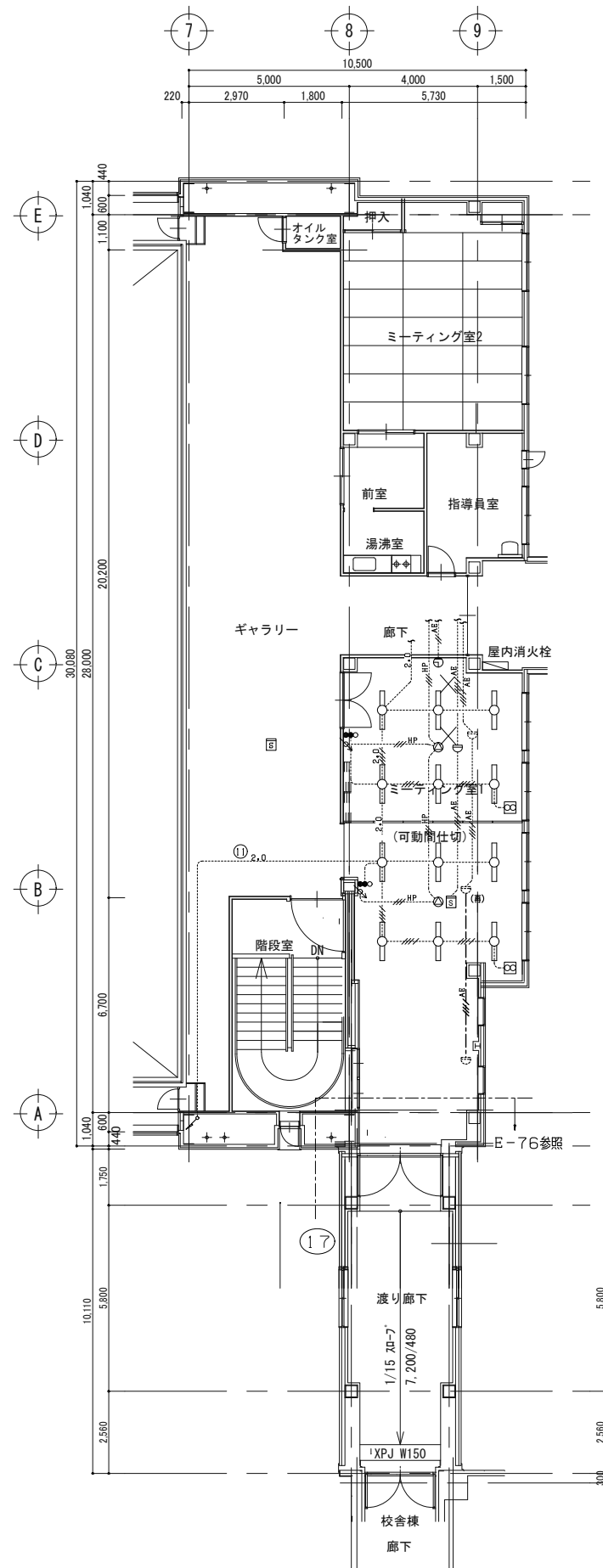
日付

25.3



2階平面図（改修前） S=1:100

将来減築部分を示す



2階平面図（改修後） S=1:100

教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

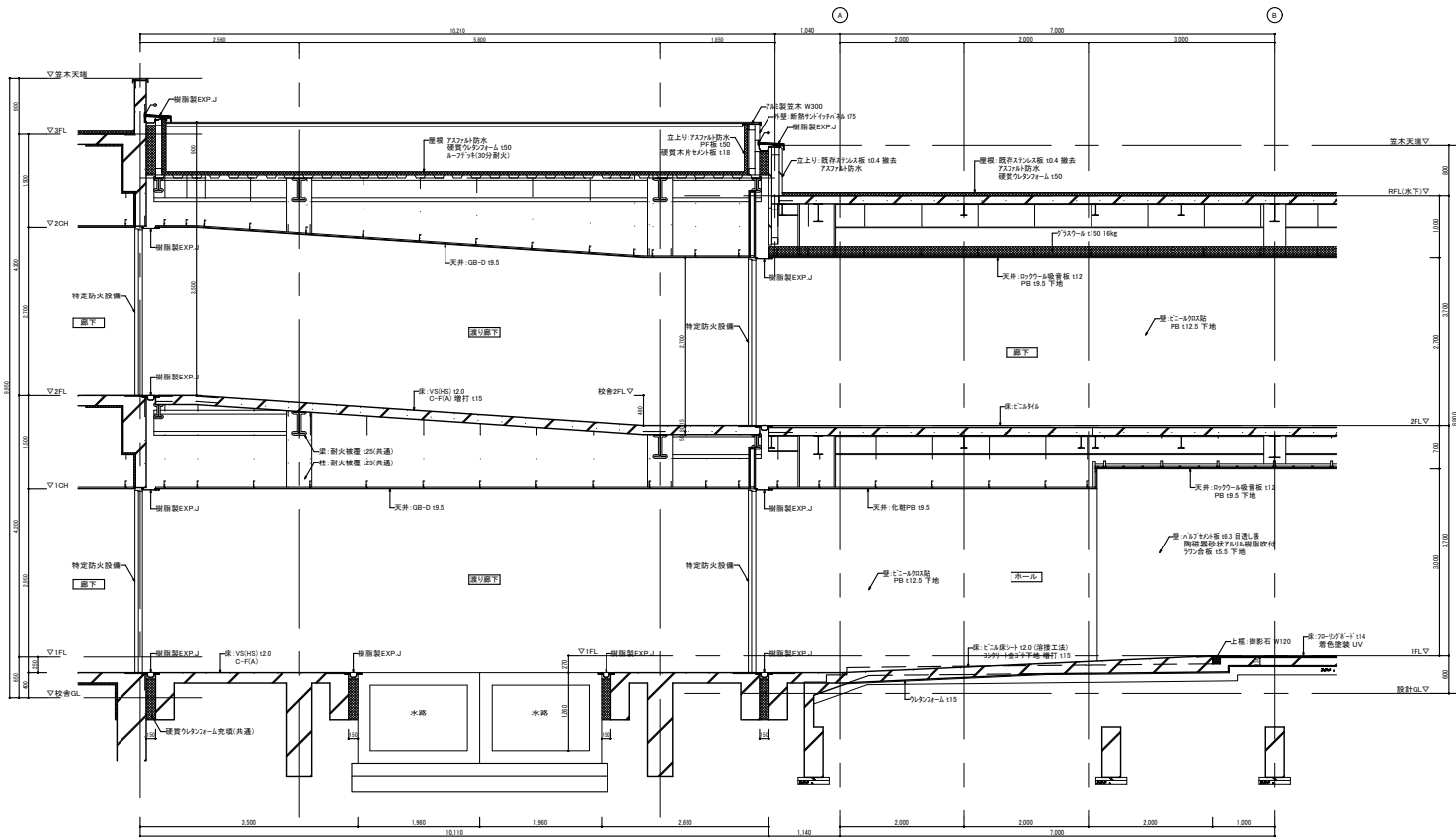
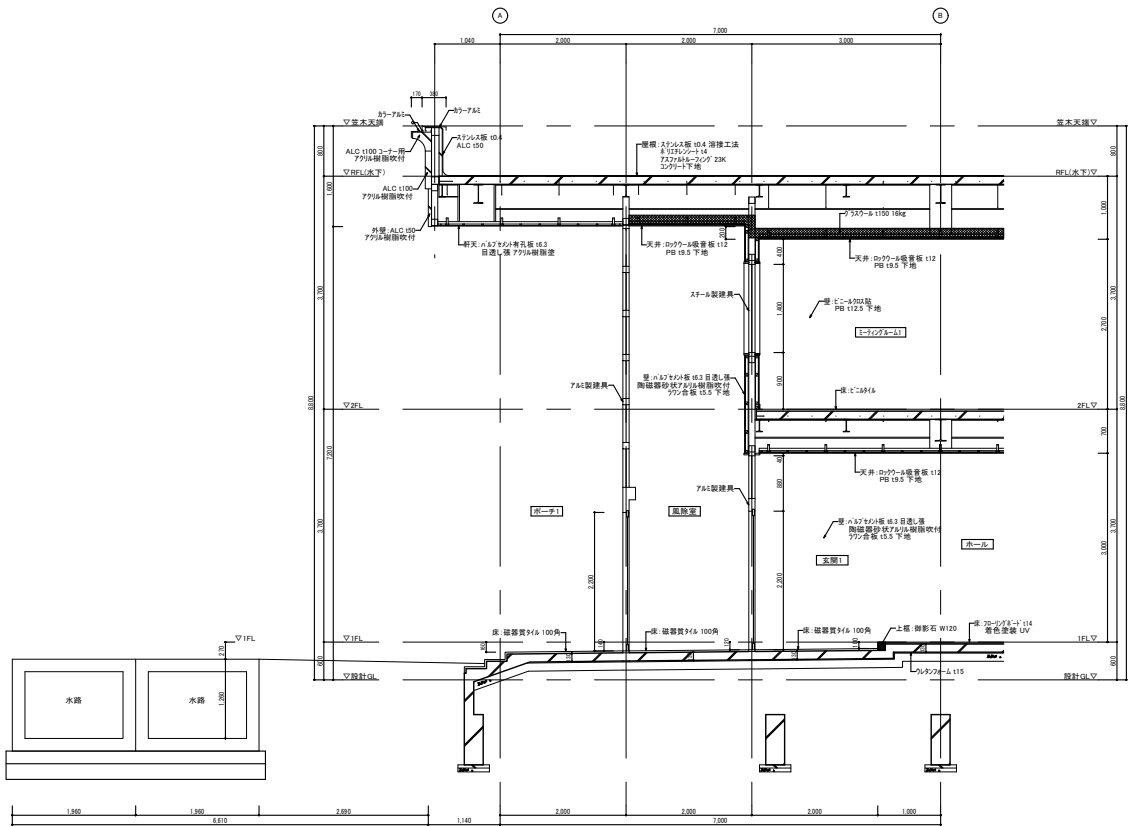
代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号 一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

担当者
担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)
図面名 既存屋内運動場棟 2階平面図 改修前・改修後

縮尺 A1 1_100 図面番号 E-082

A3 1_200 日付 25.3



教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号
一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

担当者

担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名 既存屋内運動場棟 矩計図 改修前・改修後

縮尺

A1 1_60

A3 1_120

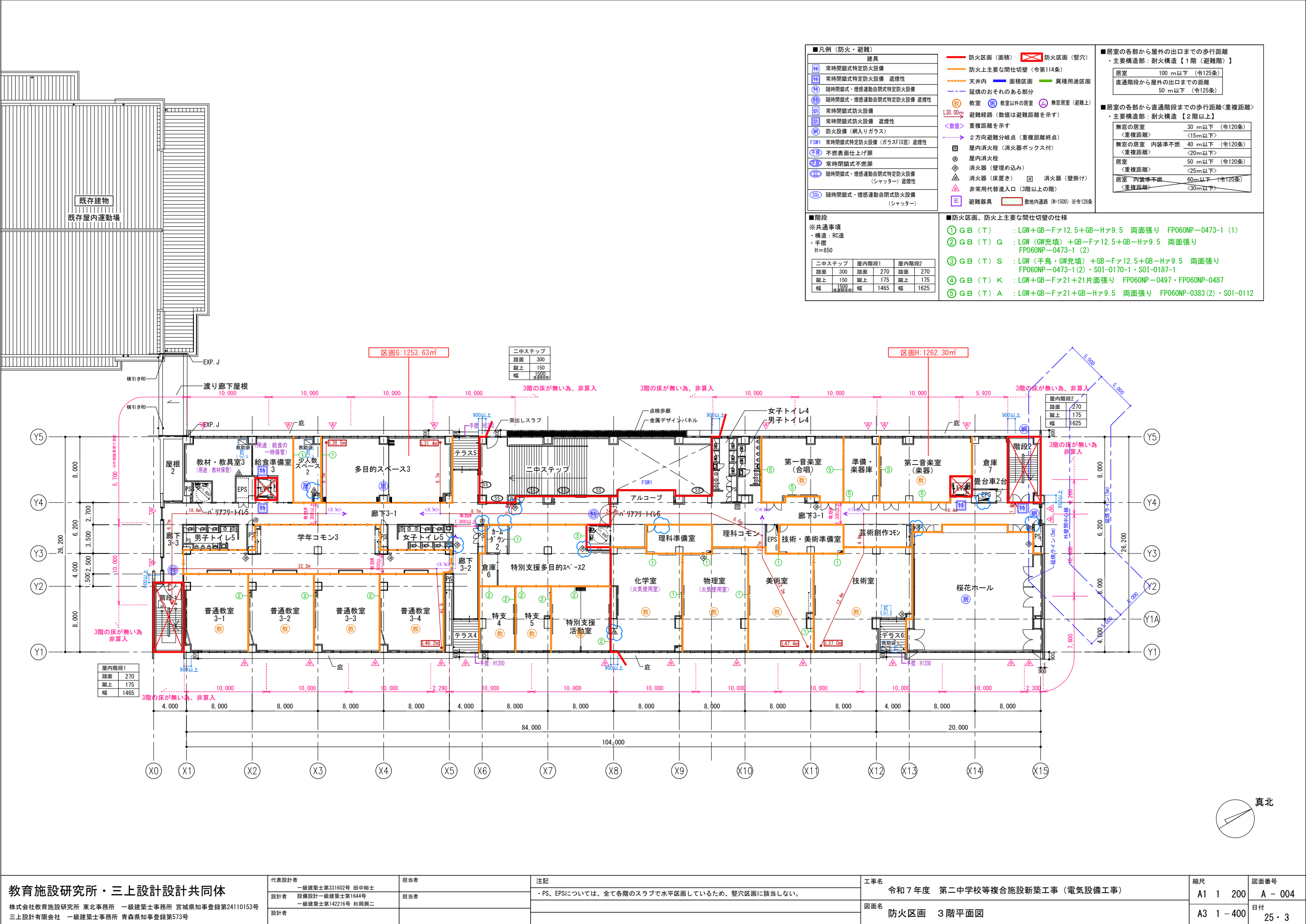
図面番号

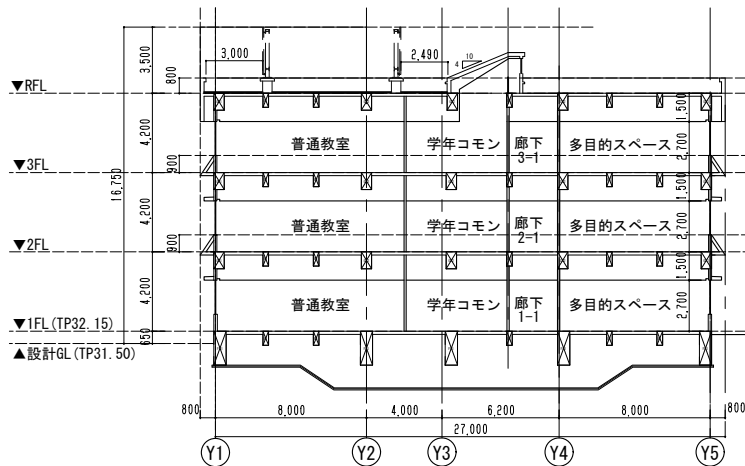
E-083

日付

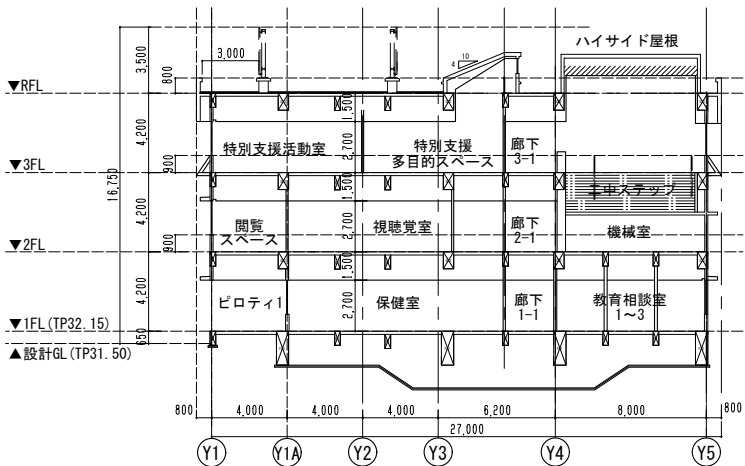
25.3

	配管工法		P F 管 の 貫 通 工 法		防 火 区 画 配 管 工 法		デッキプレートスラブ工法		防火区画貫通処理（鋼製電線管壁貫通）

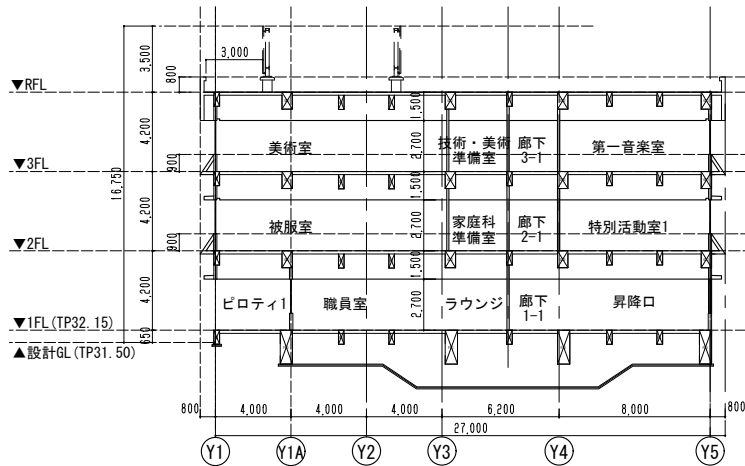




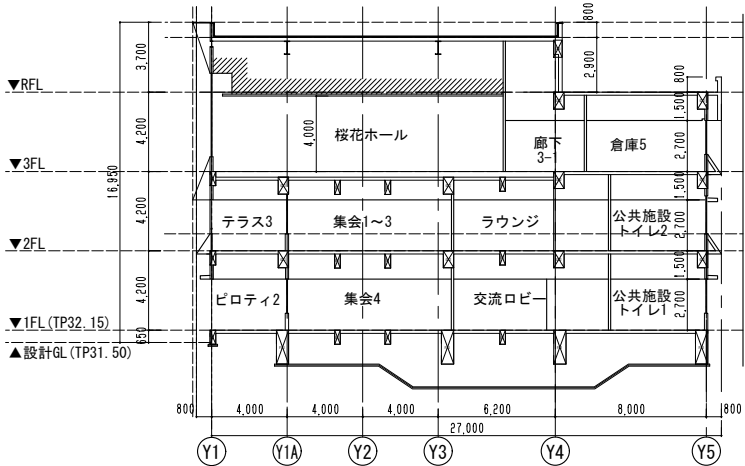
A-A' 断面図



B-B' 断面図



C-C' 断面図



D-D' 断面図

教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号 一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

担当者

担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名 建物断面図(1)

縮尺

A1 1_200

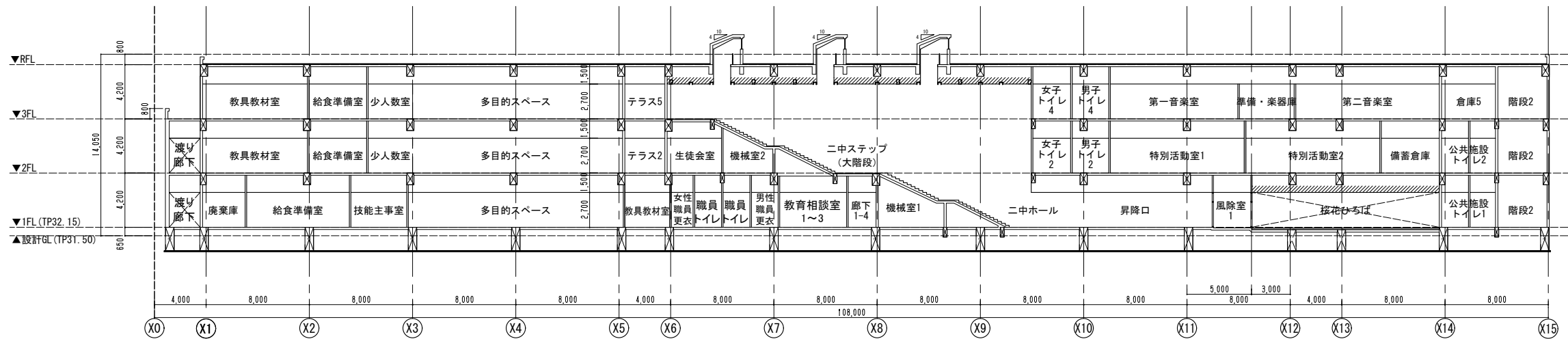
A3 1_400

図面番号

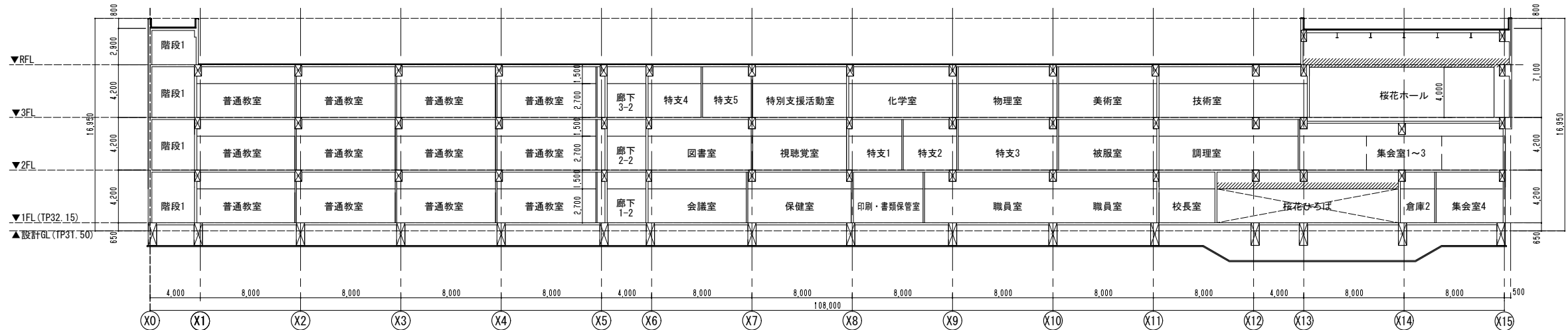
A - 005

日付

25.3



F-F' 断面図



E-E' 断面図

教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 設備設計一級建築士第1644号
一級建築士第142216号 杉岡興二
設計者

担当者

担当者

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(電気設備工事)

図面名 建物断面図(2)

縮尺

A1 1_200

A3 1_400

図面番号

A - 006

日付

25.3

令和7年度 第二中学校複合施設新築工事（電気設備工事）
部室棟他解体工事（電気設備）

取りこわし特記仕様書（電気設備）

1. 工事概要

1. 工事場所 取りこわし特記仕様書（建築工事）による。
2. 敷地面積 取りこわし特記仕様書（建築工事）による。
3. 工事種目 1) 部室 電気設備 取りこわし一式

2. 工事仕様

1. 共通仕様

取りこわし特記仕様書（建築工事）による。

2. 特記仕様（●印のものを適用し、○印のものは適用しない）

(1) 一般共通事項

- 発生材の種類、処理等は工事補足説明事項による。
- 分析調査
 - 有り
 - 微量PCB含有調査 ()
 - アスベスト含有調査 ()
 -
 - 無し（解体共通仕様書による「施工調査」の結果、分析調査の必要が生じた場合は監督職員と協議すること。）

(2) 取りこわし内容

- 図示された機器類、配管配線、ケーブルの解体を行う。（地下埋設物、埋設配管を含む）
- 下記の廃棄物等及び機器類は内外装材の解体前に取外し又は回収する。
これ以外の配管配線、機器類はコンクリート及び内外装材と同時に解体してよい。

1) 廃棄物等（「施工調査」の結果、●印以外の廃棄物等が確認された場合は監督職員と協議すること。）

再資源化を図るもの

- 小型二次電池
- 蛍光灯及びHIDランプ（水銀リサイクル共）
-

特別管理産業廃棄物

- アスベスト含有材 (○)
- PCB含有機器 (○ 蛍光灯安定器 ○ 変圧器 ○)
- 廃油 (○)
- 廃アルカリ (○ アルカリ蓄電池 ○)

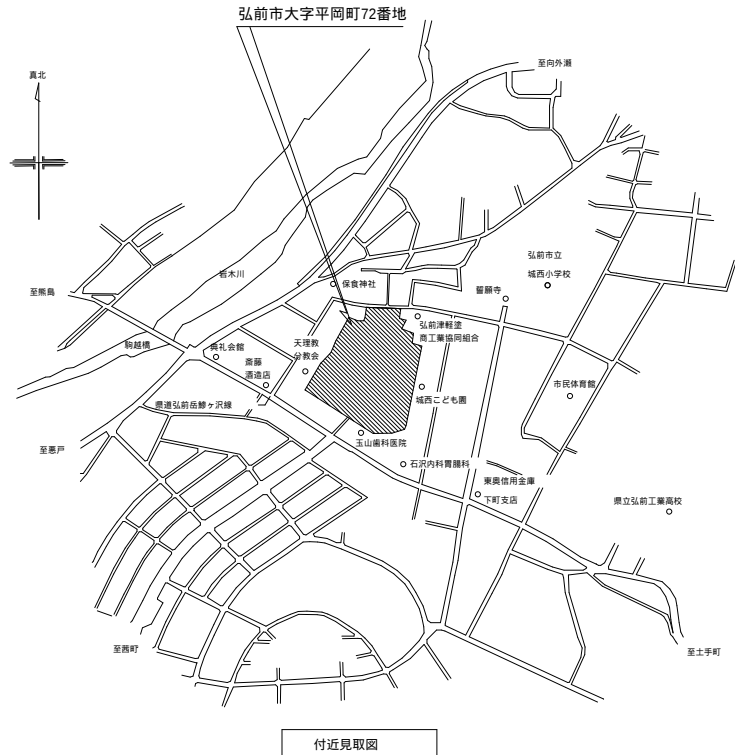
特殊な建設副産物

- イオン化式感知器
- 六ふっ化硫黄（SF6）ガス (○ ガス絶縁開閉器 ○)

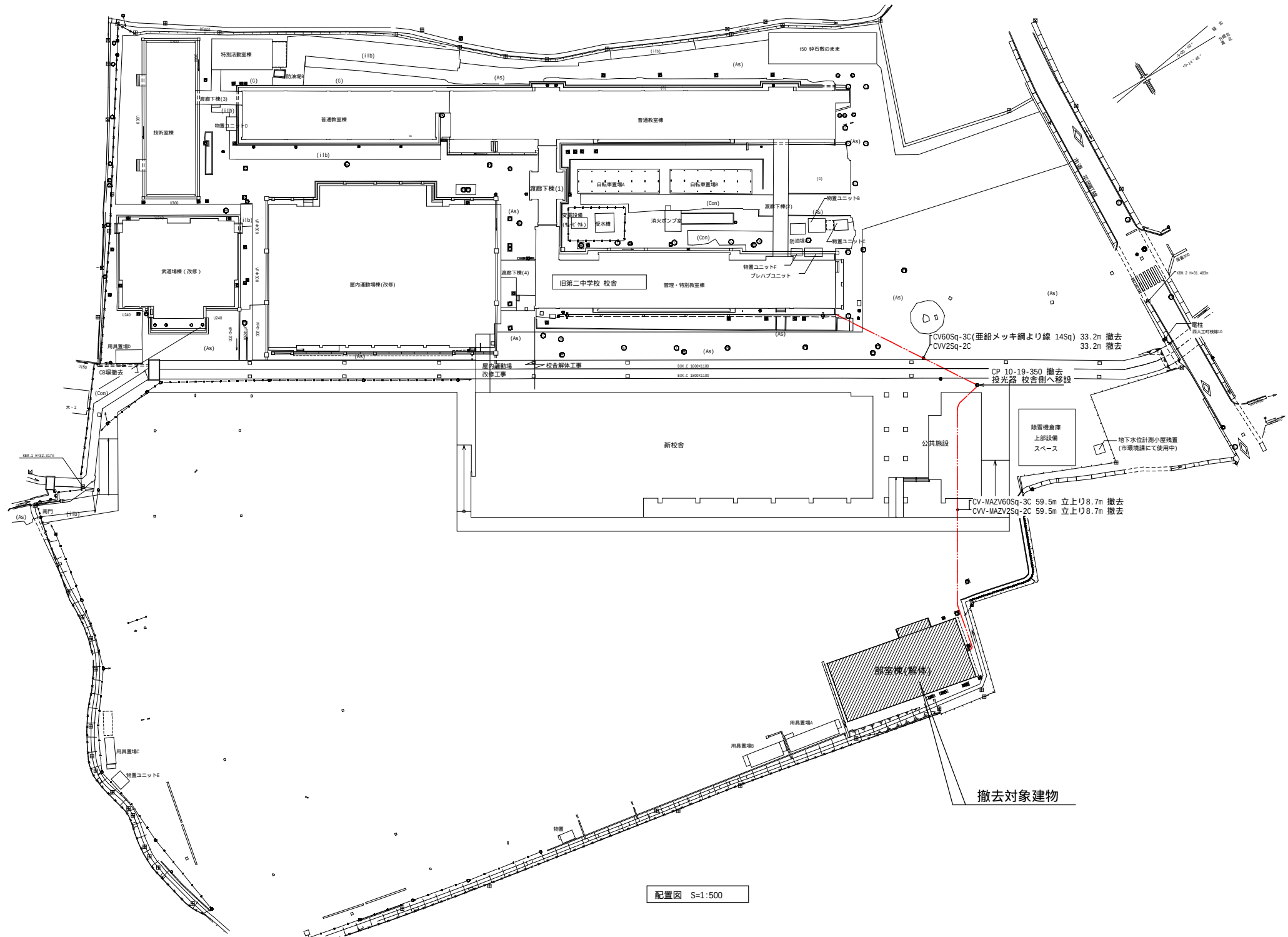
2) 機器類

- 分電盤
- 照明器具
- 配線器具
- 換気扇
- 電気パネルヒーター
- スピーカー
- 誘導標識
- 非常警報装置
- ブルボックス等
-

教育施設研究所・三上設計設計共同体 株式会社教育施設研究所 東北事務所 一般建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号 三上設計有限会社 一般建築士事務所 青森県知事登録第573号	代表設計者 一般建築士第331602号 田中裕士	担当者 一般建築士第355850号 奥山由衣		工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事（電気設備工事）	縮尺 A1 N・S	図面番号 KE - 001
	設計者 一般建築士第184471号 三上 昇	担当者 一般建築士第382605号 阿部千明		図面名 部室棟他解体工事(電気設備) 取りこわし特記仕様書	A3 N・S	日付 25.03.
	設計者 一般建築士第375111号 大平晃司					



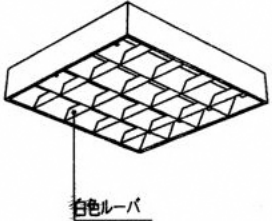
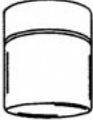
付近見取図



配置図 S=1:500

教育施設研究所・三上設計設計共同体 株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号 三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号	代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士	担当者 一級建築士第355850号 奥山由衣		工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事（電気設備工事）	縮尺 A1 1:500	図面番号 KE - 002
	設計者 一級建築士第184471号 三上 昇	担当者 一級建築士第382605号 阿部千明		図面名 部室棟他解体工事(電気設備) 付近見取図 配置図 構内配電線路撤去図	A3 1:1000	日付 25.03.
	設計者 一級建築士第375111号 大平晃司					

照明器具参考図

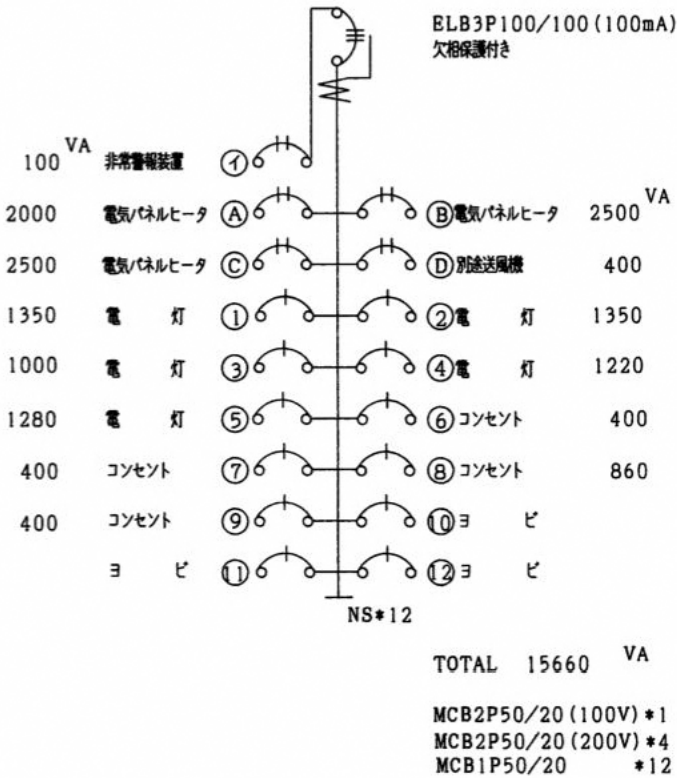
A ₁	FSS4-401	B ₁	FSS4-402	C	FSS4-202
A ₂	FSS4MP-401	B ₂	FSS4MP-402		
					
D	FL20W*4	E	IL40W (防湿型)	F	FSR1-402
					

換気扇仕様

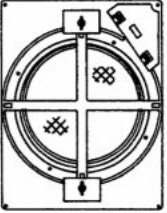
K _A	EX-20EH 3	P-20CVS 3	P-20KS 3
K _B	VD-15ZP 4	P-13FS 3	
K _C	VD-18ZB 4	P-18FS 3	
K _D	VD-18 ZB 4	P-18FS 3	P-18DU 2
K _E	V-26ZMT	P-23FS 3	P-23GLC 3 P-23DU 2

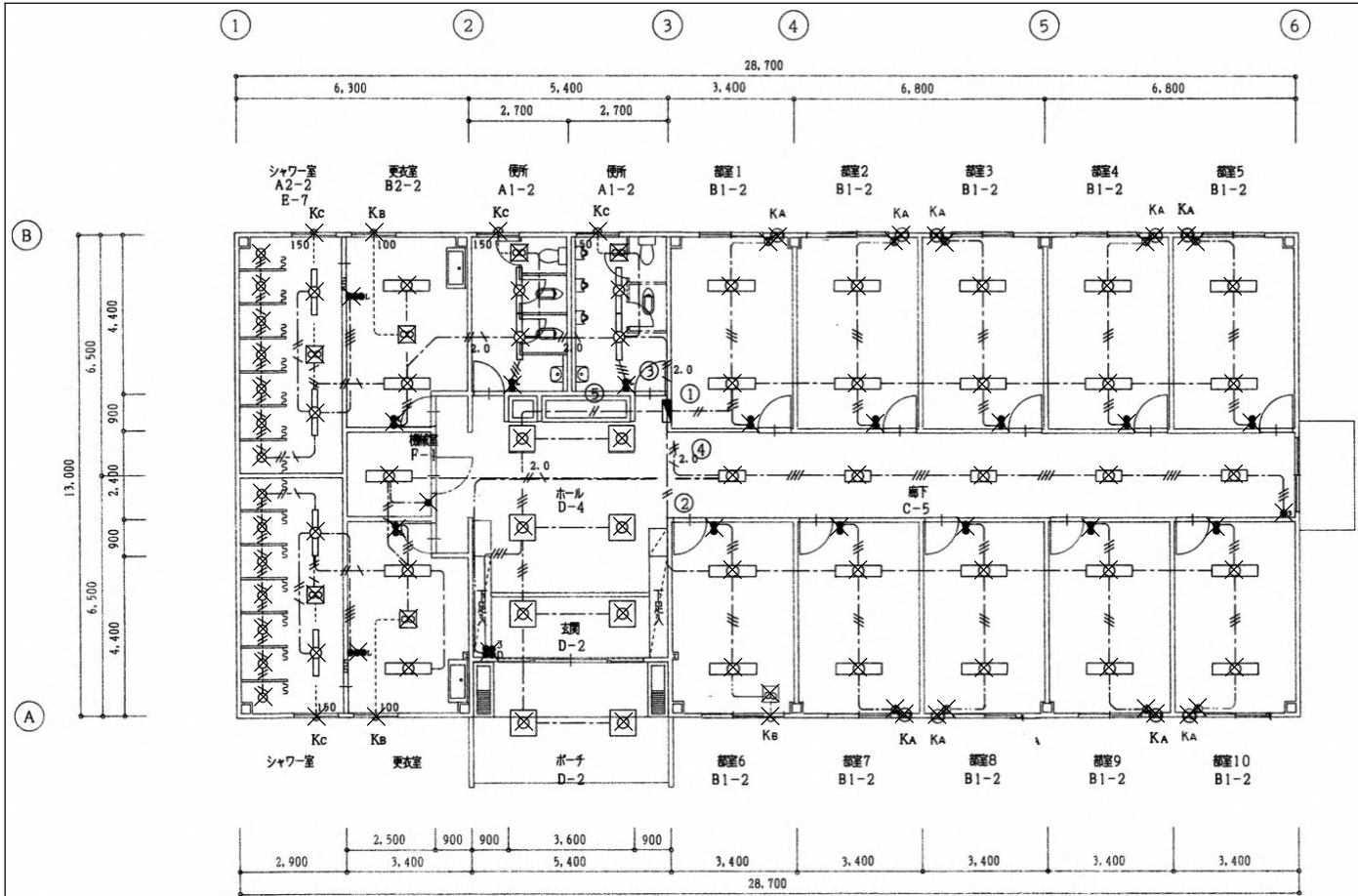
電灯分電盤結線図

埋込型

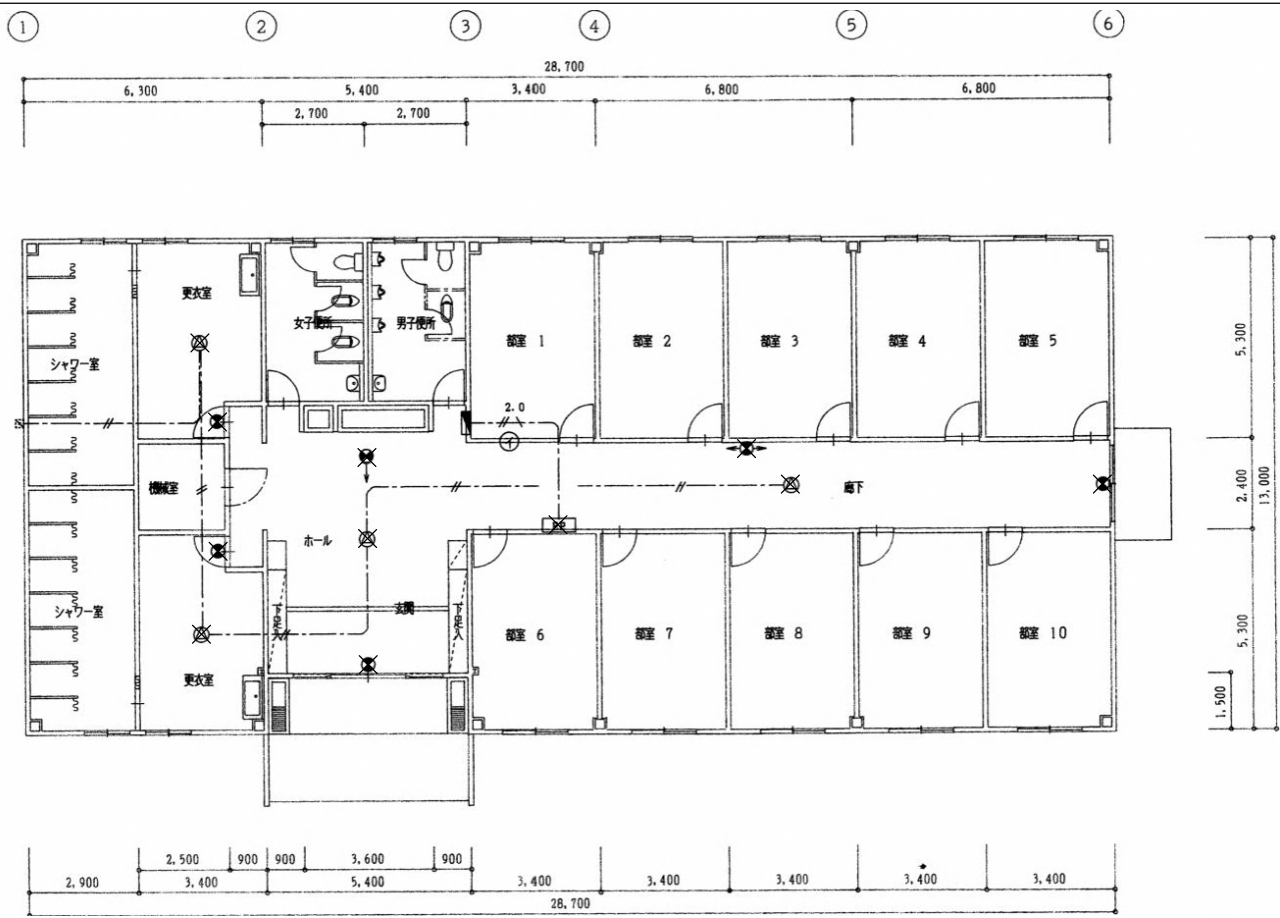


弱電参考図

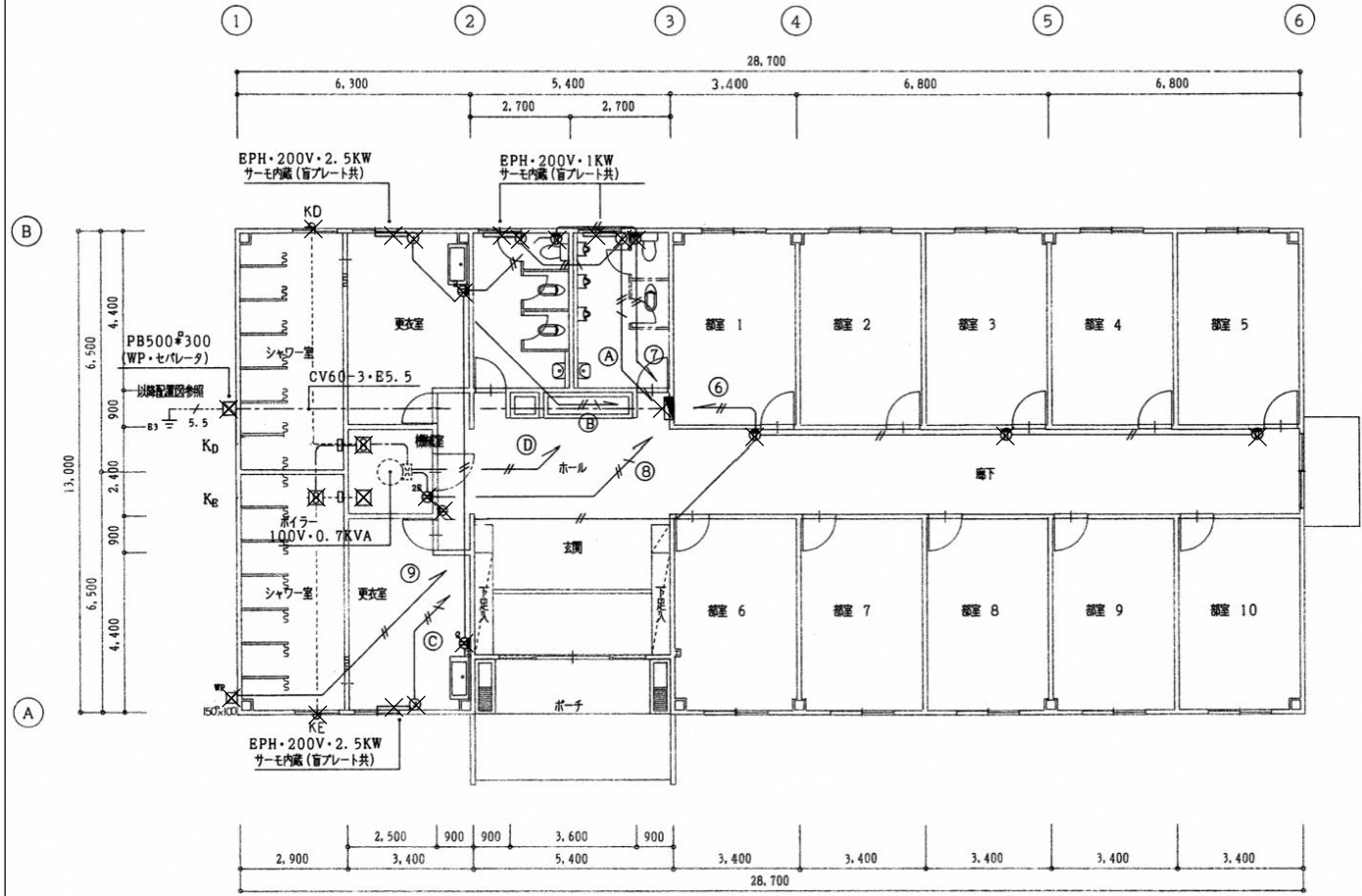
△		△	
ネット色	ライトグレー (ジャージネット)	定格入力	3W
		インピーダンス (電阻)	3.3kΩ (L線) 10kΩ (L線)
		使用スピーカ	16cmPDS
		備考	非常用防災設備受検会認定品
			建設省規格対応



電灯設備撤去平面図 1/100



弱電設備撤去平面図 1/100



幹線・コンセント設備撤去平面図 1/100

凡例 × 印の機器を撤去する

記号	名称	備考
	電灯分電盤	結線図参照
	照明器具	直付型 表図参照
	照明器具	直付型 表図参照
	照明器具	直付型 表図参照
	照明器具	直付型 表図参照
	照明器具	直付型 表図参照
	換気扇	天井扇 仕様参照
	換気扇	壁扇 仕様参照
	スイッチ	1P15A*1
	スイッチ	消し遅れ(30秒)
	スイッチ	2極式/パイロットスイッチ4A*1
	スイッチ	3路15A*1
	コンセント	2P15A*1
	コンセント	2P15A*2
	コンセント	2P15A*2 + 接地端子付
	コンセント	2P15A*3 (防水型)
	スピーカ	表図参照
	非常警報装置	煙込・電池内蔵型
	誘導電話機	
	ジョイントボックス	
	接地工事	第3種 10*1500 リード電子付
	ケーブル配線	天井・いんべい
	ケーブル配線	床中埋設
	ケーブル配線	露出
	配管・配線	床埋込