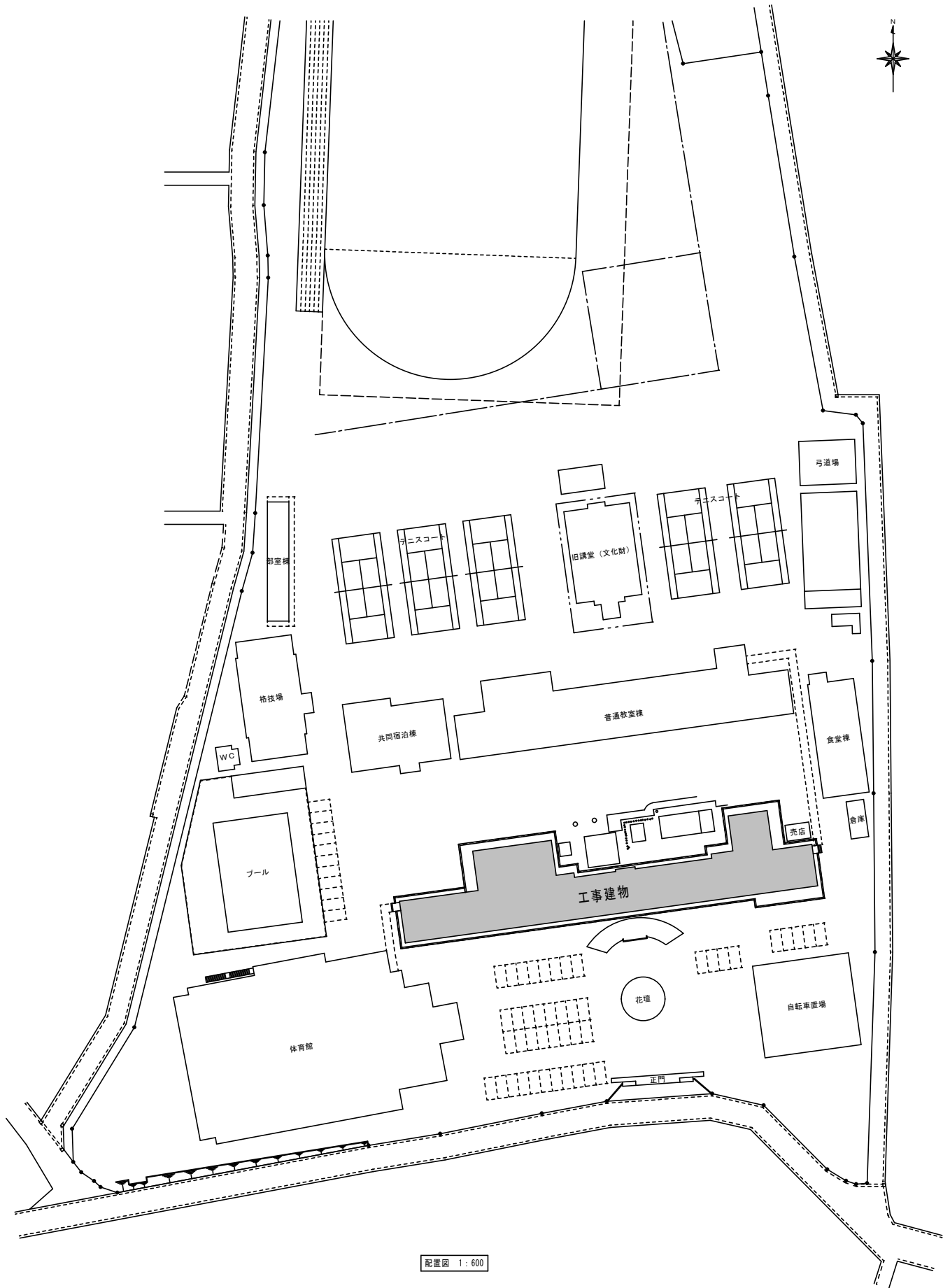


県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事

令和 8 年度 茨城県教育委員会

図 面 目 次			
図 面 名	図面番号	図 面 名	図面番号
案内図、配置図	A-01	1、2 階 電気設備図	E-01
1 階平面図	A-02	3、4 階 電気設備図	E-02
2 階平面図	A-03		
3 階平面図	A-04		
4 階平面図	A-05		
1 階階段室 A 平面図(改修) 平面詳細図、梁伏図、天井伏図、軸組図、展開図	A-06		
2 階階段室 A 平面図(改修) 平面詳細図、梁伏図、天井伏図、軸組図、展開図	A-07		
3・4 階階段室 A 平面図(改修) 平面詳細図、梁伏図、天井伏図、軸組図、展開図	A-08		
1 階階段室 B 平面図(改修) 平面詳細図、梁伏図、天井伏図、軸組図、展開図	A-09		
2・3・4 階階段室 B 平面図(改修) 平面詳細図、梁伏図、天井伏図、軸組図、展開図	A-10		
階段室矩形図・建具表(改修)	A-11		
1 階階段室 A・B 平面図(現況) 平面詳細図、天井伏図、展開図	A-12		
2 階階段室 A、2・3・4 階階段室 B 平面図(現況) 平面詳細図、天井伏図、展開図	A-13		
3・4 階階段室 A 平面図(現況) 平面詳細図、天井伏図、展開図	A-14		
階段室矩形図・建具表(現況)	A-15		
1・2 階仮設計画図(案)	A-16		
3・4 階仮設計画図(案)	A-17		



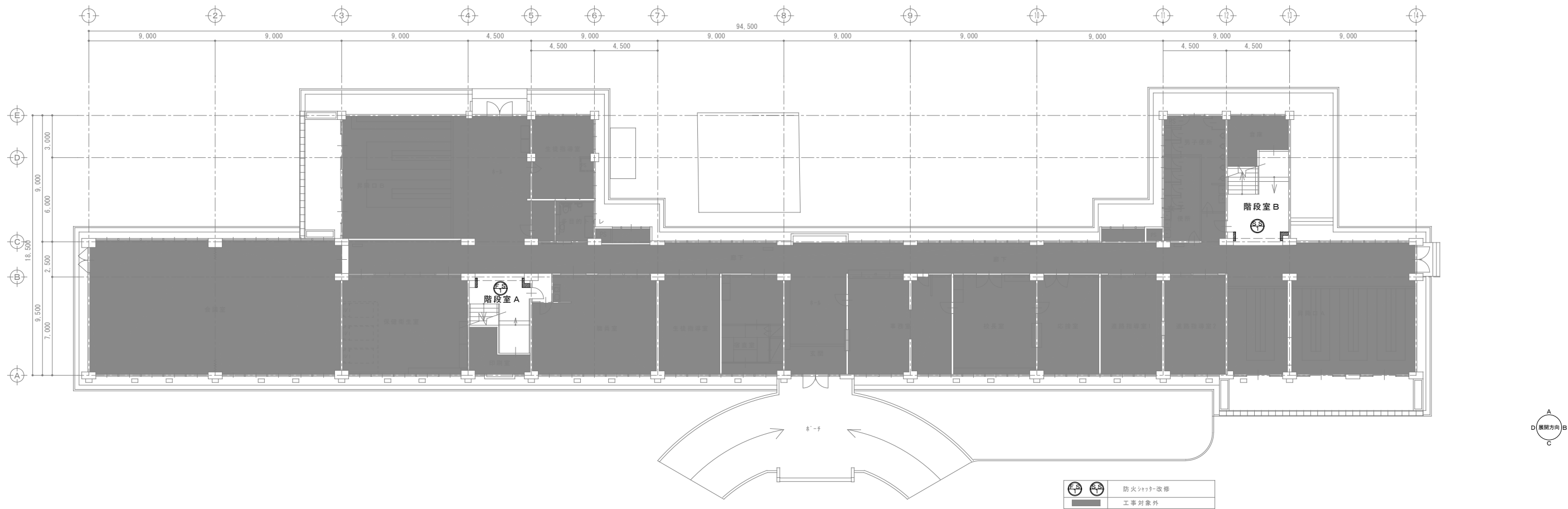
配置図 1: 600



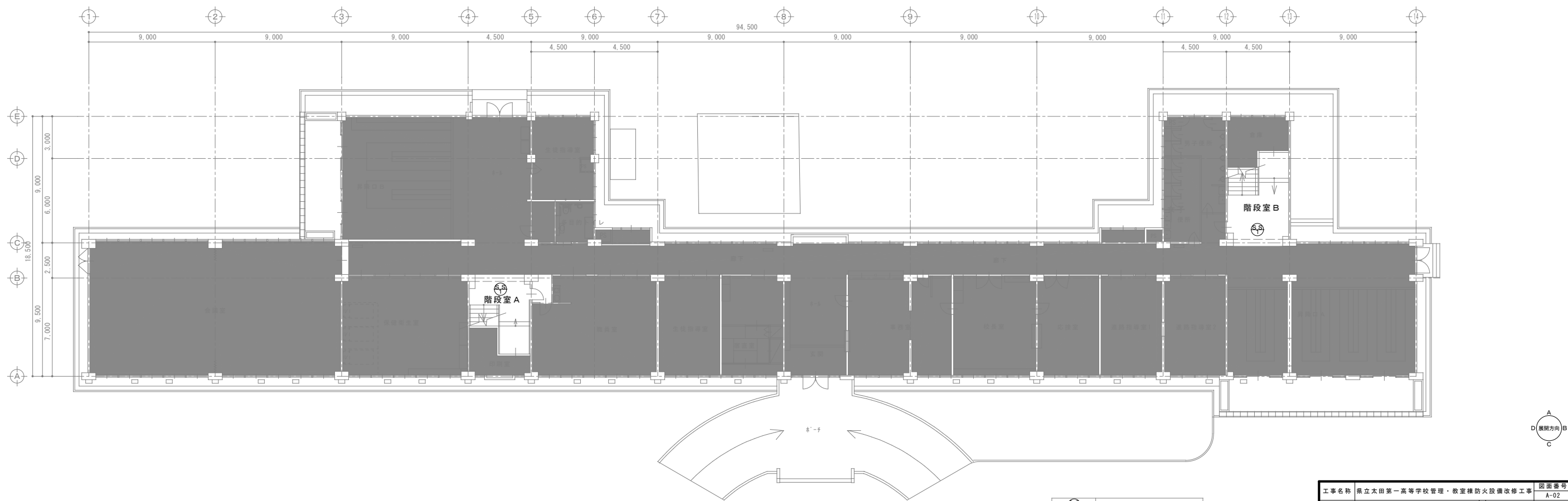
● 改修工事概要				
内部工事	・階段室A	現況	既設防火シャッター(「EUS」装置)撤去	
			天井・階段上裏も防音金ごて (EP仕上)撤去	
		改修	耐火クロス製防火・防煙シャッターへ改修 (三和シャッター：サンリッパシリーズⅡ同等品以上)	
			天井・階段上裏：下地調整C-1 EP-G(B種) 仕上へ改修	
	・階段室B	現況	既設防火シャッター(「EUS」装置)撤去	
		改修	鋼製防火・防煙シャッターへ改修	
			天井・階段上裏：下地調整C-1 EP-G(B種) 仕上へ改修	

1階床面積	1149.25 m ²
2階床面積	1054.75 m ²
3階床面積	1014.25 m ²
4階床面積	1014.25 m ²
PH階床面積	40.50 m ²
延べ床面積	4273.00 m ²

工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号
図書名称	案内図・配置図			A-01
BS 茨城県ひたちなか市鎌倉2671-1 (株) 第一設計 知事登録 第A-1297-0503号 一級建築士 山田 博剛 大田登録 第296100号	Arch	Check	Draw	整理番号
	山田	山田	山田	

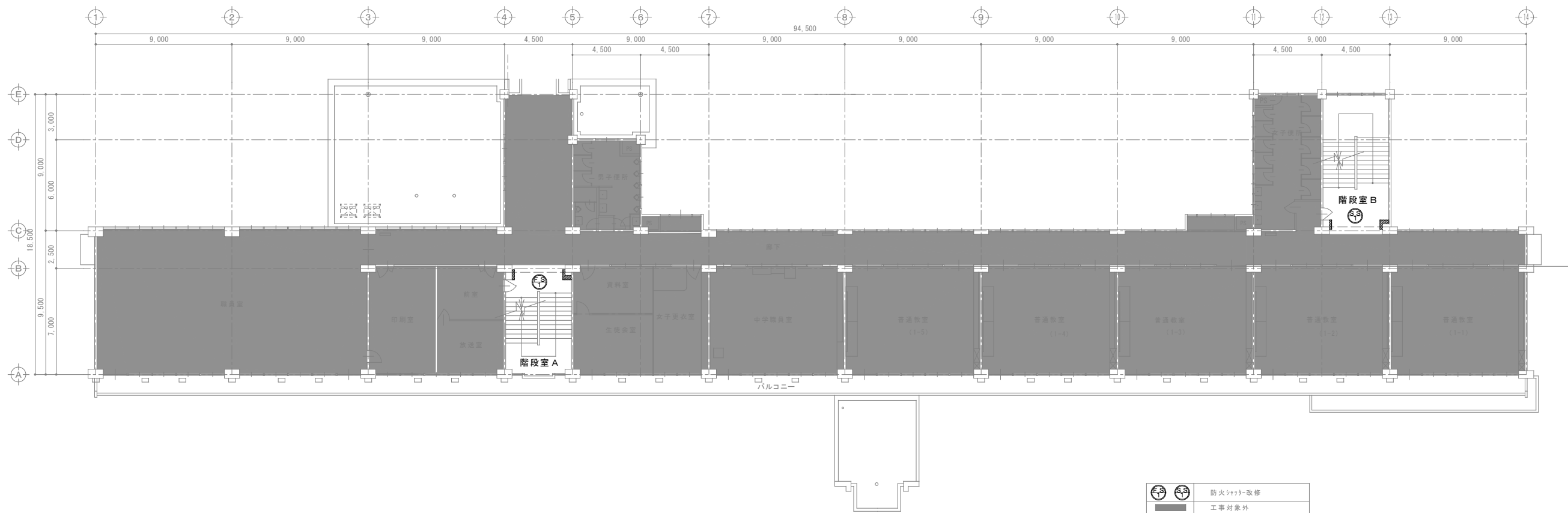


1 階平面図(改修) S = 1 : 1 5 0

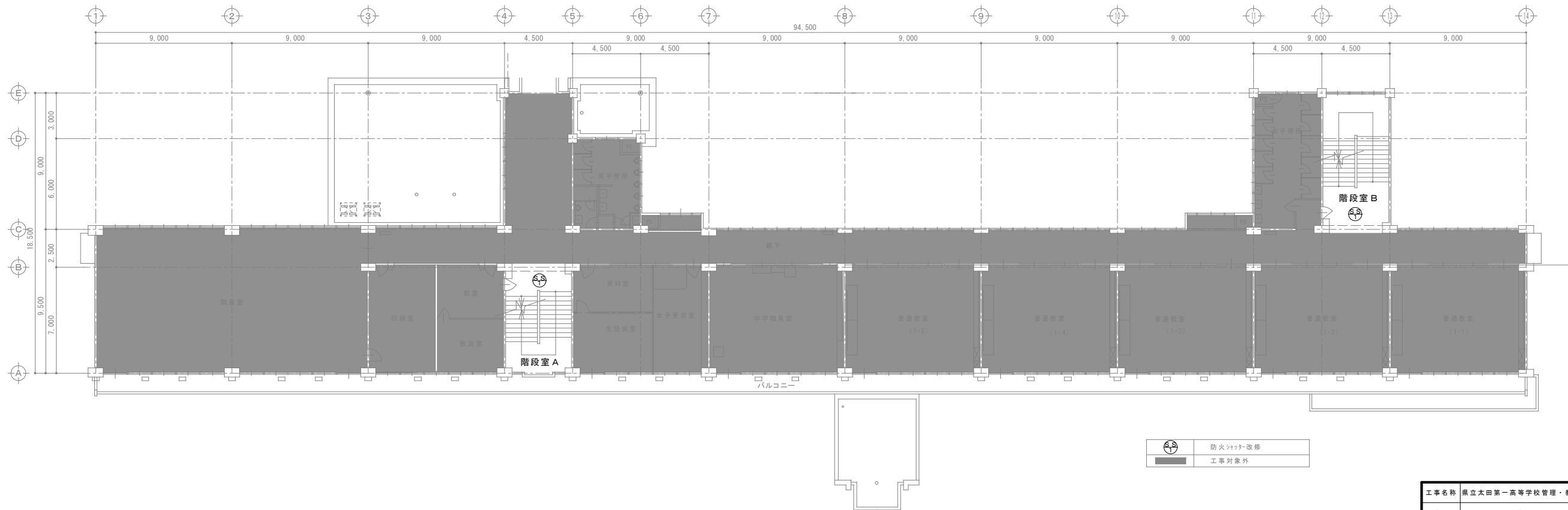


1 階平面図(現況) S = 1 : 1 5 0

工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号
図書名称	1 階平面図			A-02
BS	茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株) 第一設計 知事登録 第A-1597-0503号 一級建築士 山田 博樹 大倉登録 第296160号			作成年月日
	Arch	Check	Draw	整理番号
	山田	山田	山田	



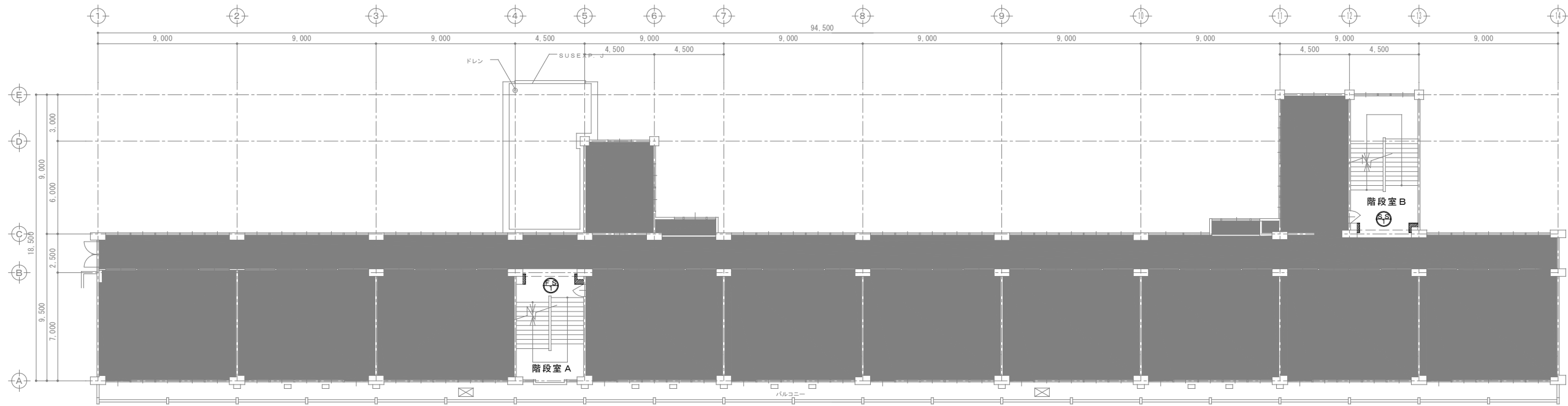
2階平面図(改修) S = 1 : 1 5 0



2階平面図(現況) S = 1 : 1 5 0

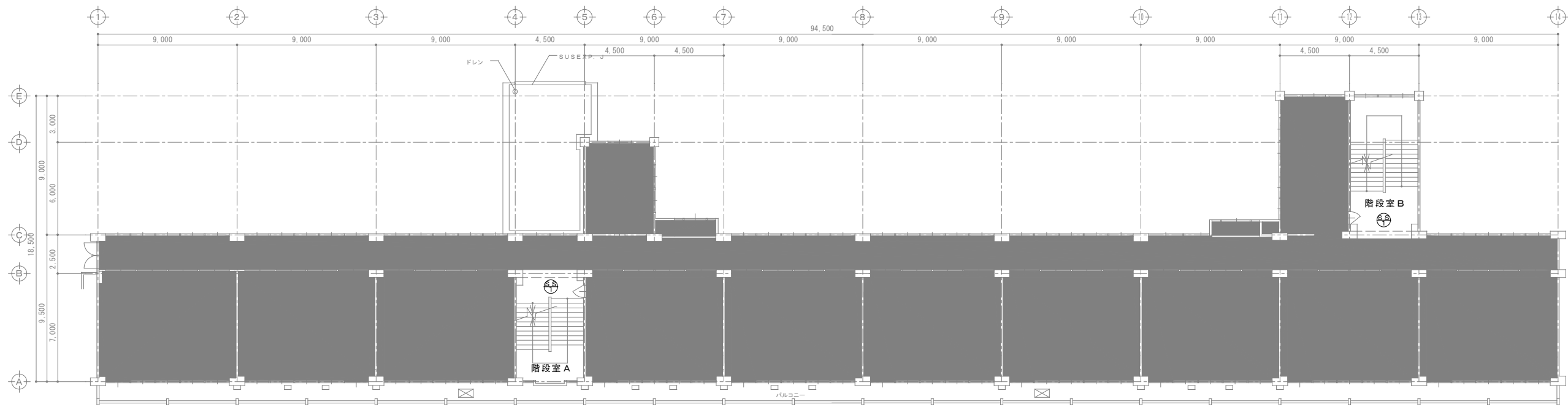
工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号
図書名称	2階平面図			A-03
BS	茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株)第一設計 知事登録 第A-1597-0503号 一般建築士 山田 博則 大臣登録 第296160号			作成年月日
	Arch	Check	Draw	整理番号
	山田	山田	山田	

(社)茨城県建築士事務所協会賛



3階平面図(改修) S = 1 : 1 5 0

	防火シャッター改修
	工事対象外

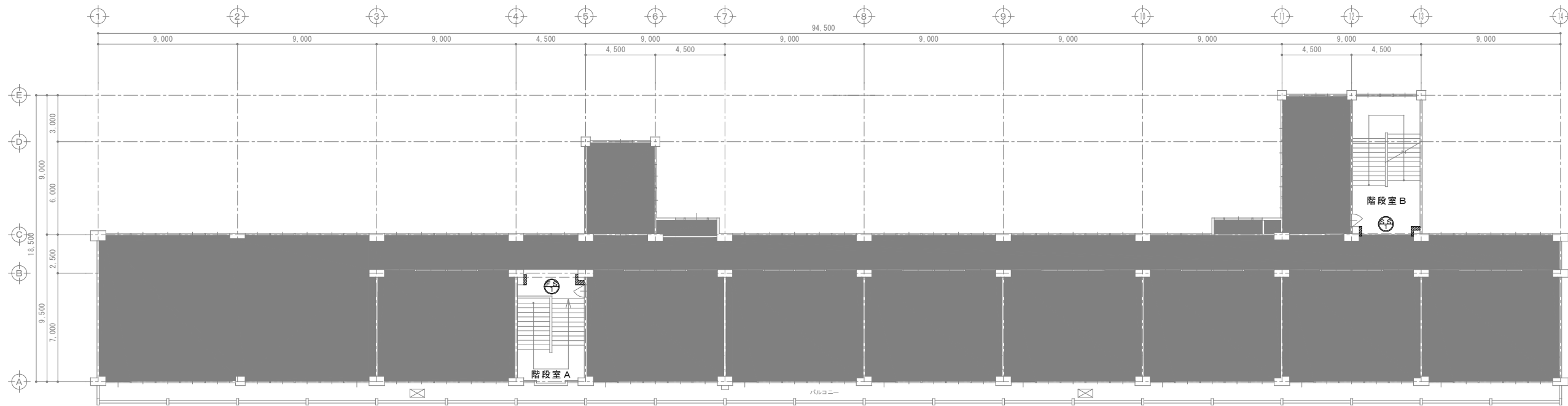


3階平面図(現況) S = 1 : 1 5 0

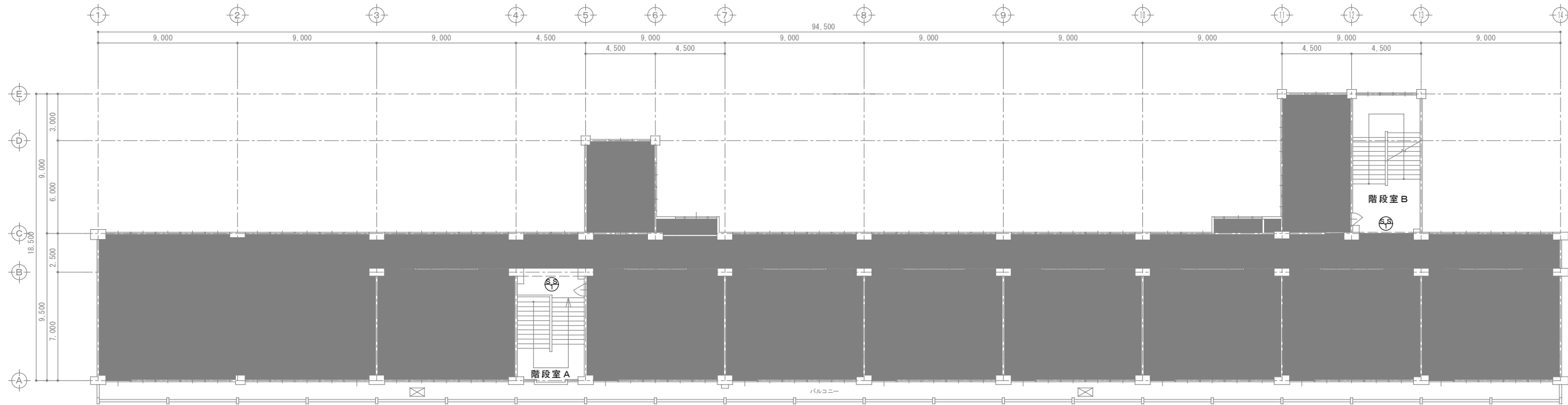
	防火シャッター改修
	工事対象外



工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号	A-04
図書名称	3階平面図		編尺	A1:S=150 A3:S=300	作成年月日
	茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株)第一設計 知事登録 第4-1297-0503号 一級建築士 山田 博則 大臣登録 第296160号		Arch	Check	Draw
			山田	山田	山田



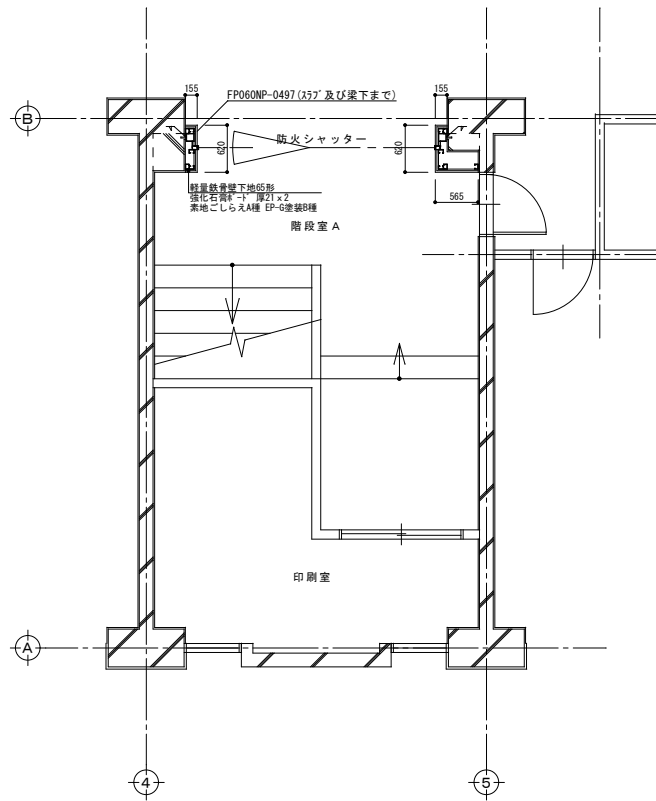
4 階平面図 (改修) S = 1 : 1 5 0



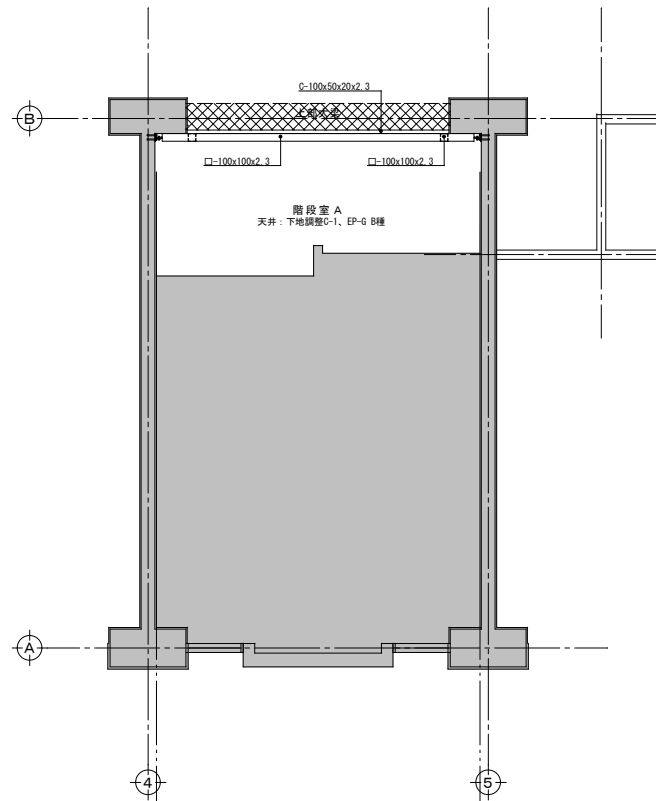
4 階平面図 (現況) S = 1 : 1 5 0



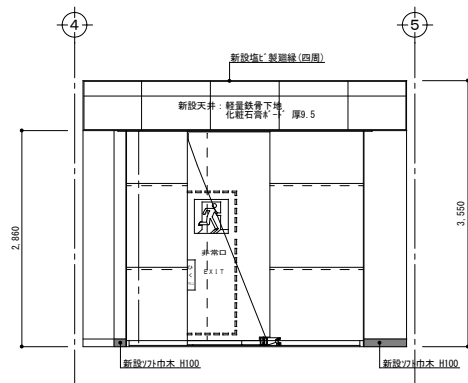
工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号
図書名称	4 階平面図			A-05
	茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株) 第一設計 知事登録 第4-157-0503号 一級建築士 山田 博則 大倉登録 第296160号	Arch	Check	Draw
	山田	山田	山田	整理番号



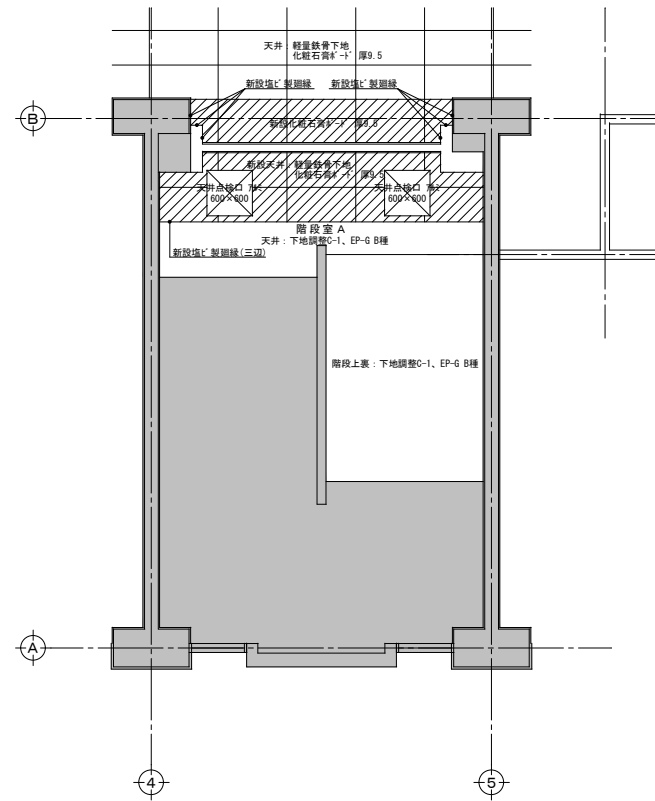
1 階階段室 A 詳細図 S = 1 : 5 0



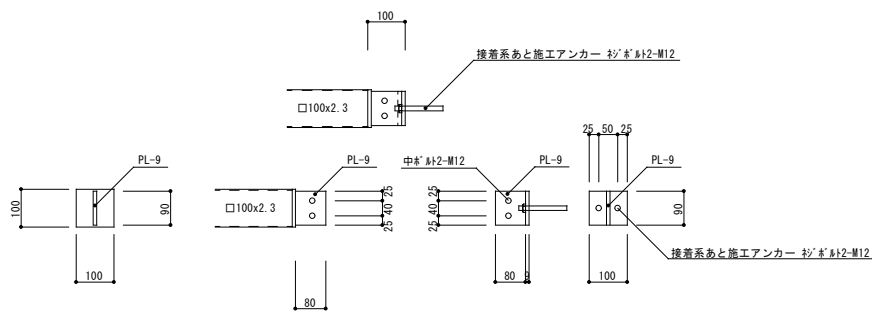
1 階階段室 A 梁伏図 S = 1 : 5 0



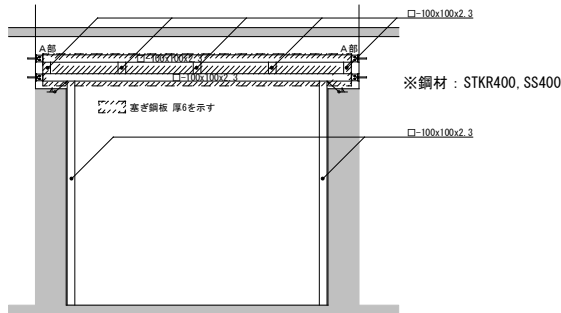
1 階階段室 A A面展開図 S = 1 : 5 0



1 階階段室 A 天井伏図 S = 1 : 5 0

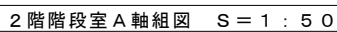
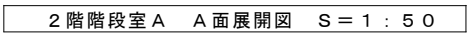
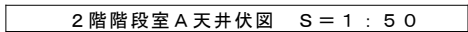
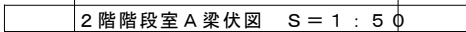


A 部詳細図 S=1/10

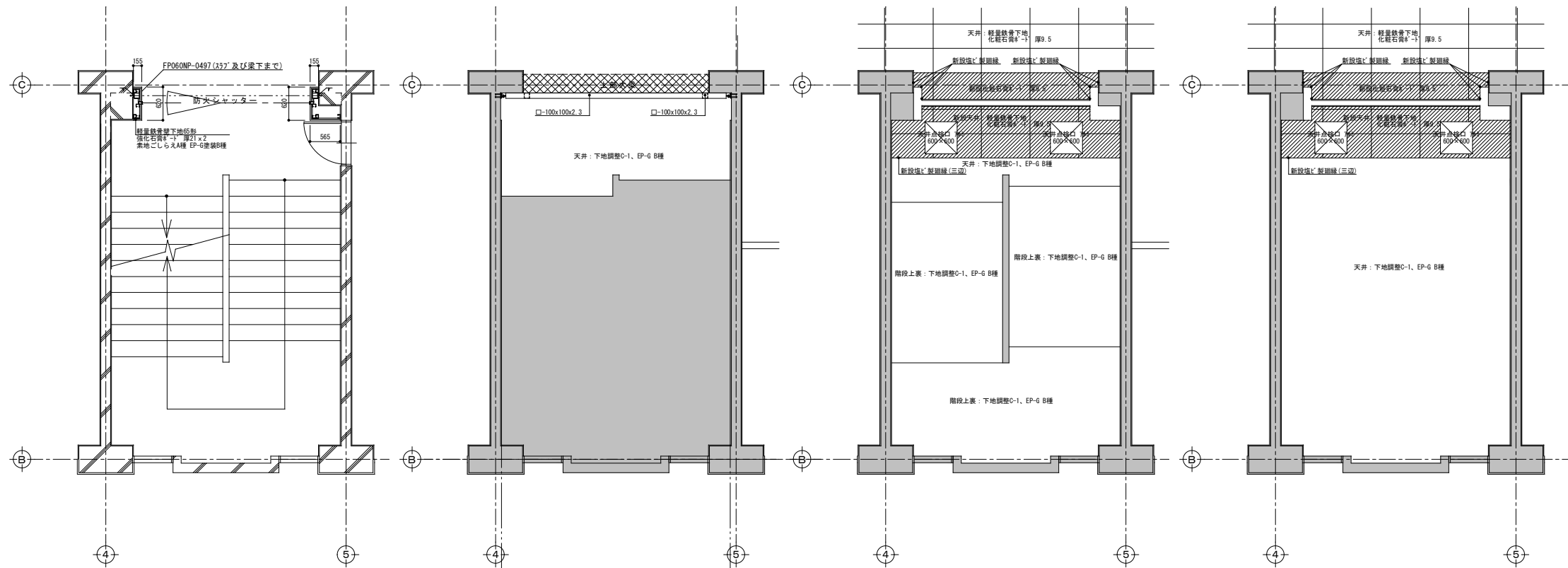


1 階階段室 A 軸組図 S = 1 : 5 0

工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号
図書名称	1 階階段室 A 平面図 (改修)			A-06
BS	茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株) 第一設計 知事登録 第4-1297-0503号 一般建築士 山田 博則 大臣登録 第296100号	Arch	Check	Draw
		山田	山田	山田



工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号	A-07
図書名称	2階階段室A平面図(改修)	冊 尺	A1:S=50,150 A3:S=100,300	作成年月日	
平面詳細図, 状況図, 天井図, 軸組図, 展開図					
 茨城県ひたちなか市勝会2671-1 (株) 第一設計 知事登録 第1297-0503号 一級建築士 山田 博則 大臣登録 第296100号	Arch	Check	Draw	整理番号	
	山田	山田	山田		

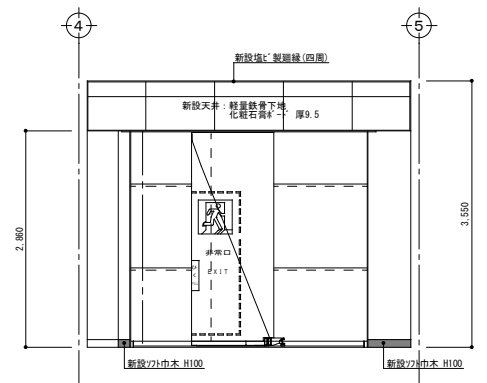


3・4階階段室A詳細図 S=1:50

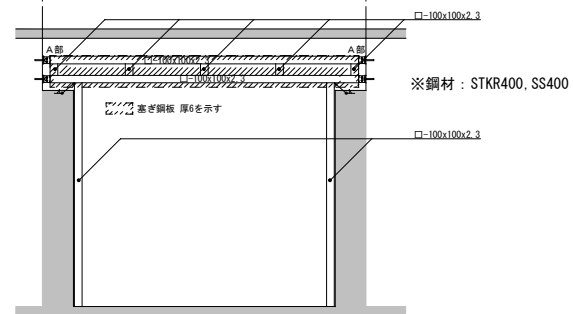
3・4階階段室A梁伏図 S=1:50

3階階段室A天井伏図 S=1:50

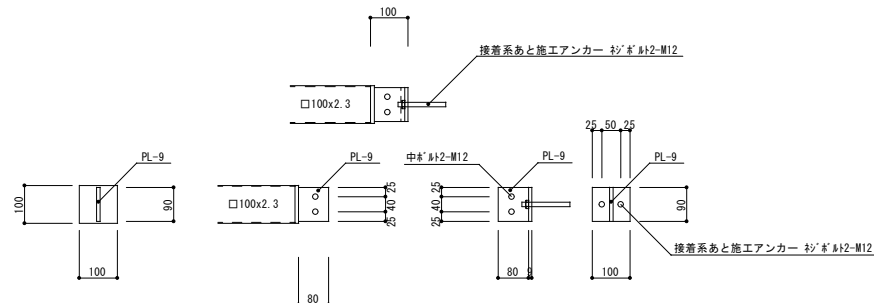
4階階段室A天井伏図 S=1:50



3・4階階段室A A面展開図 S=1:50

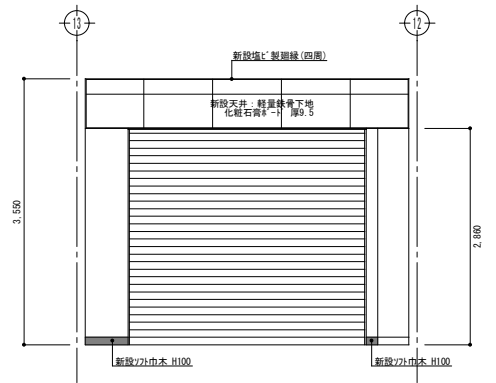


3・4階階段室A軸組図 S=1:50

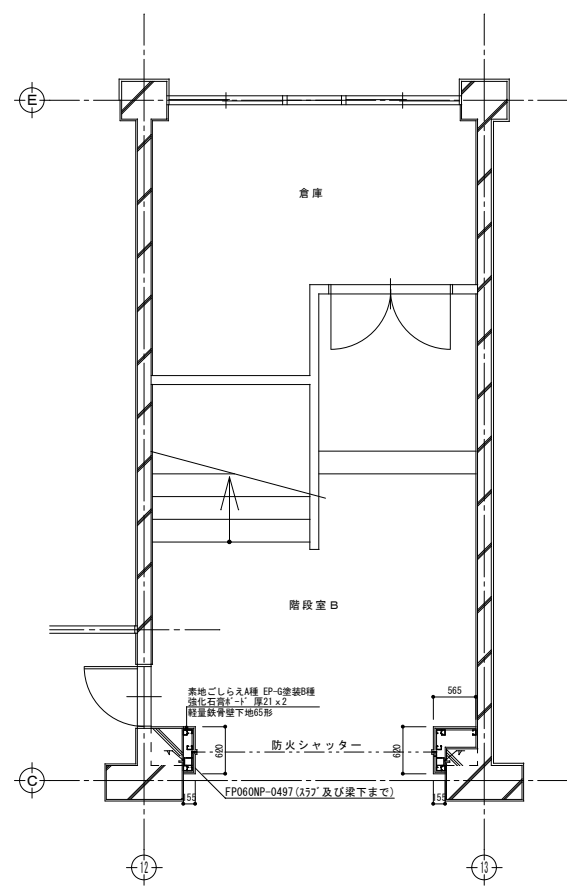


A部詳細図 S=1/10

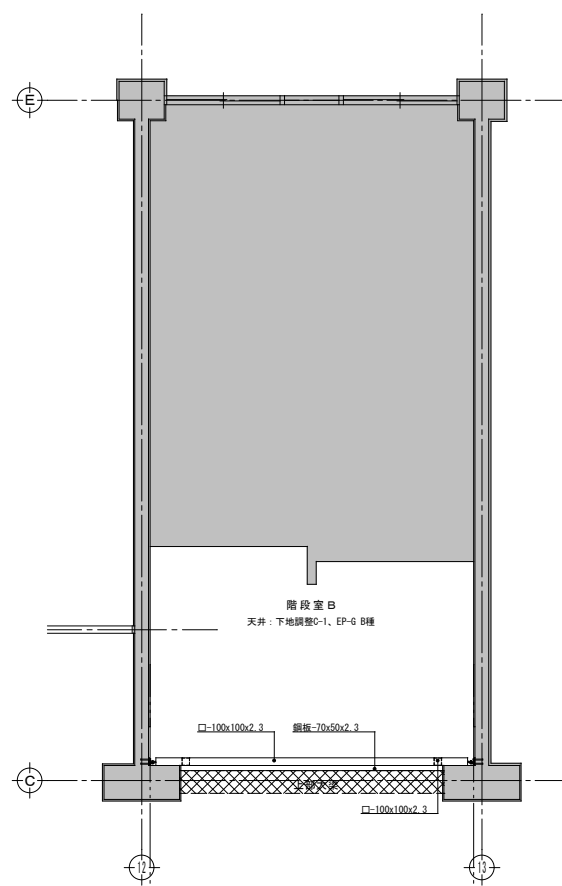
工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事				図面番号
					A-08
図書名称	3・4階階段室A平面図(改修)		縮尺	A1:S=50, 150 A3:S=100, 300	作成年月日
	平面詳細図, 梁伏図, 天井伏図, 軸組図, 展開図				
 茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株)第一設計 知事登録 第4-1597-0503号 一般建築士 山田 博則 大臣登録 第296100号	Arch	Check	Draw	整理番号	
	山田	山田	山田		



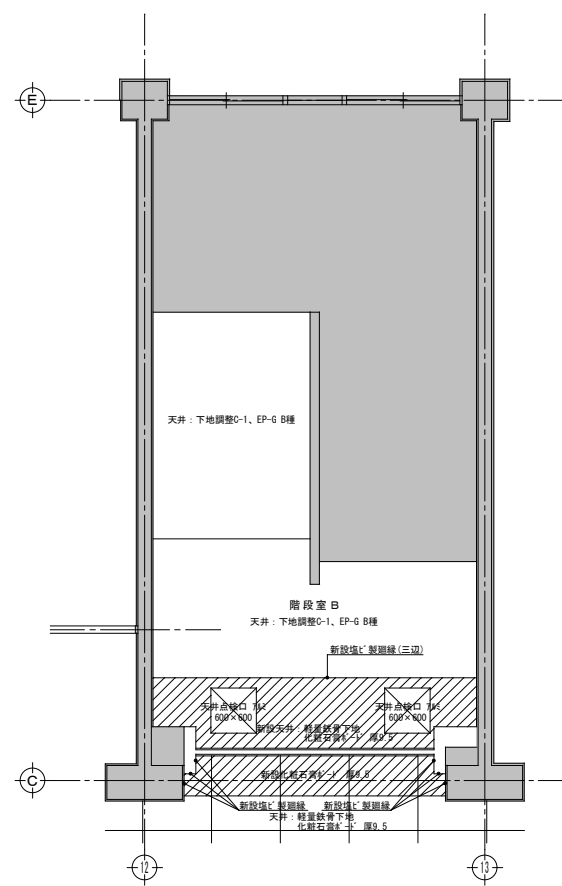
1階階段室B C面展開図 S=1:50



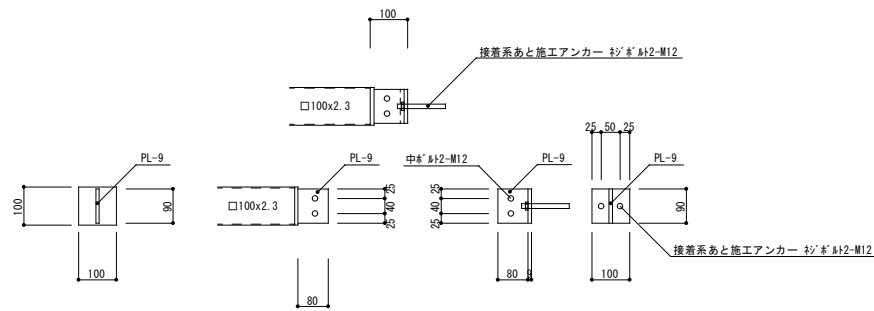
1階階段室B詳細図 S=1:50



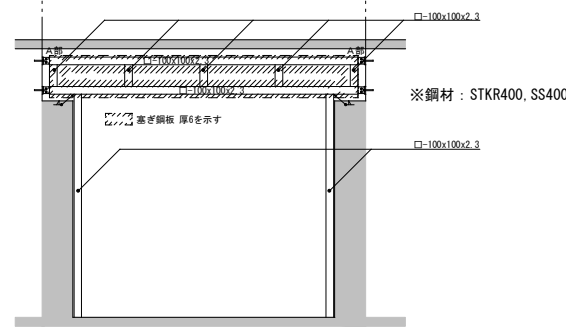
1階階段室B梁伏図 S=1:50



1階階段室B天井伏図 S=1:50

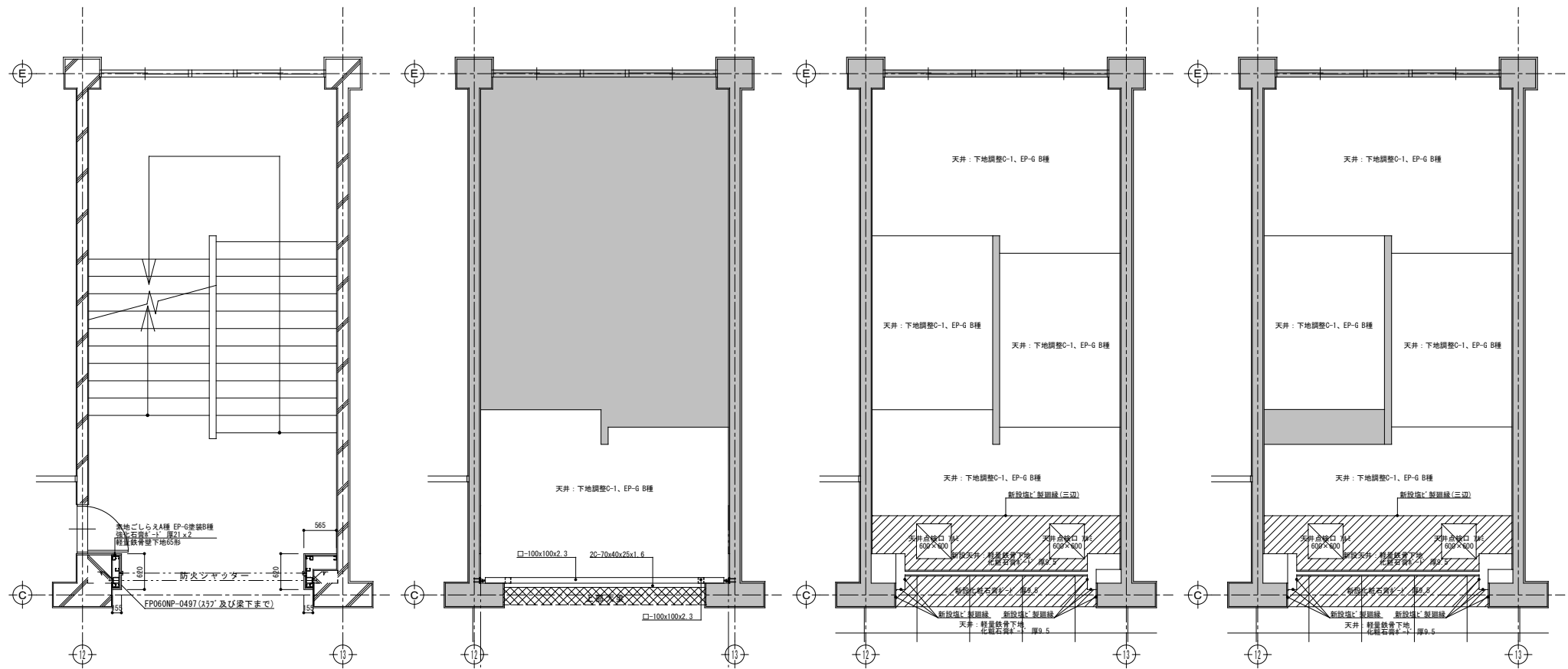


A部詳細図 S=1/10



1階階段室B軸組図 S=1:50

工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号
図書名称	1階階段室B平面図(改修)	編尺	A1: S=50, 150 A3: S=100, 300	作成年月日
BS	茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株) 第一設計 知事登録 第4-1597-0503号 一般建築士 山田 博則 大臣登録 第296100号	Arch	Check	Draw
		山田	山田	山田

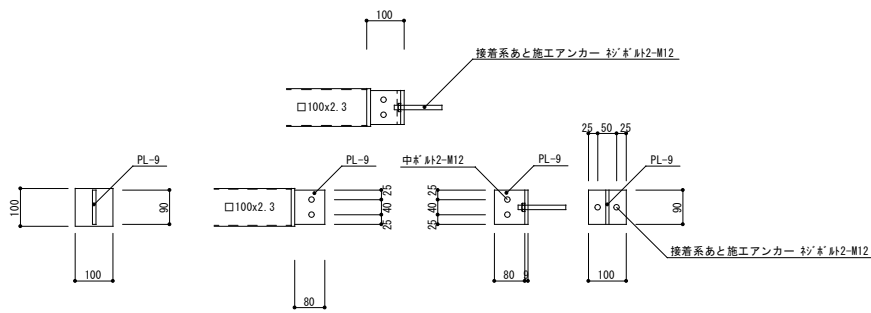


2・3・4階階段室B詳細図 S=1:50

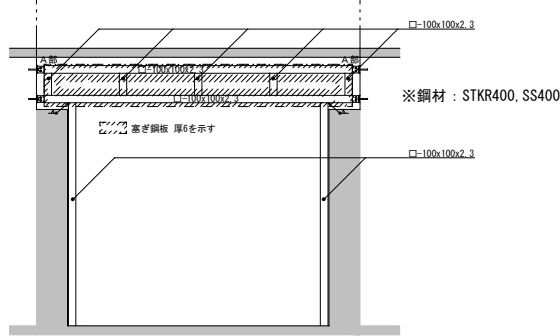
2・3・4階階段室B梁伏図 S=1:50

2・3階階段室B天井伏図 S=1:50

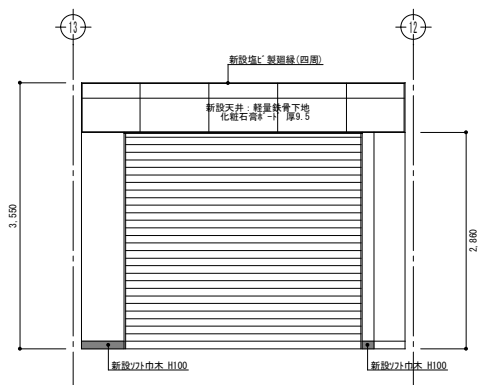
4階階段室B天井伏図 S=1:50



A部詳細図 S=1/10

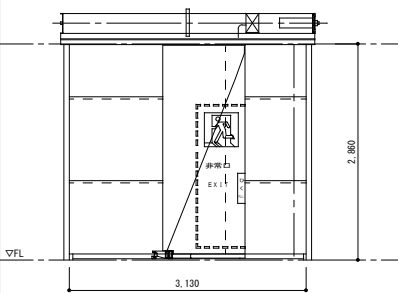


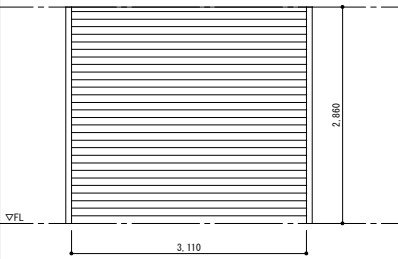
2・3・4階階段室B軸組図 S=1:50

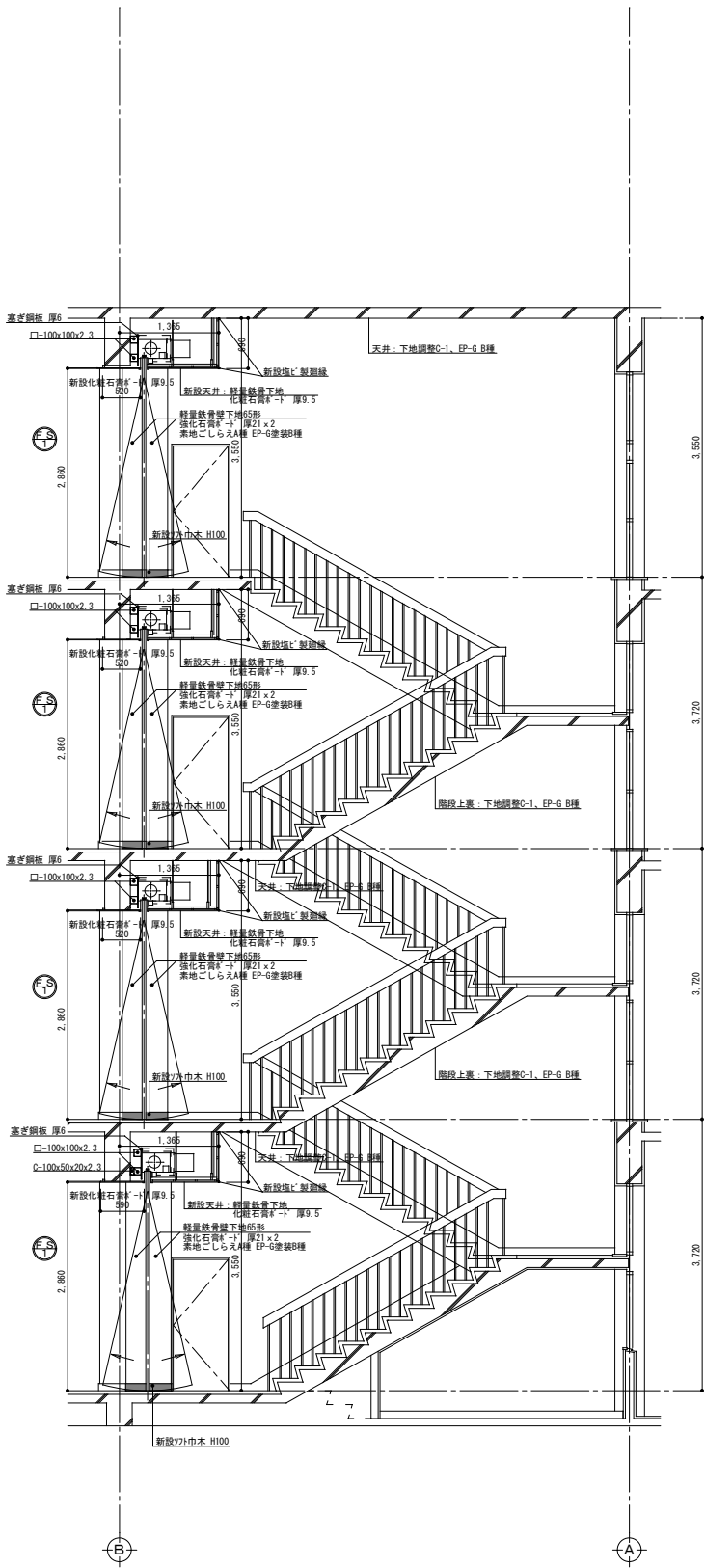


2・3・4階階段室B C面展開図 S=1:50

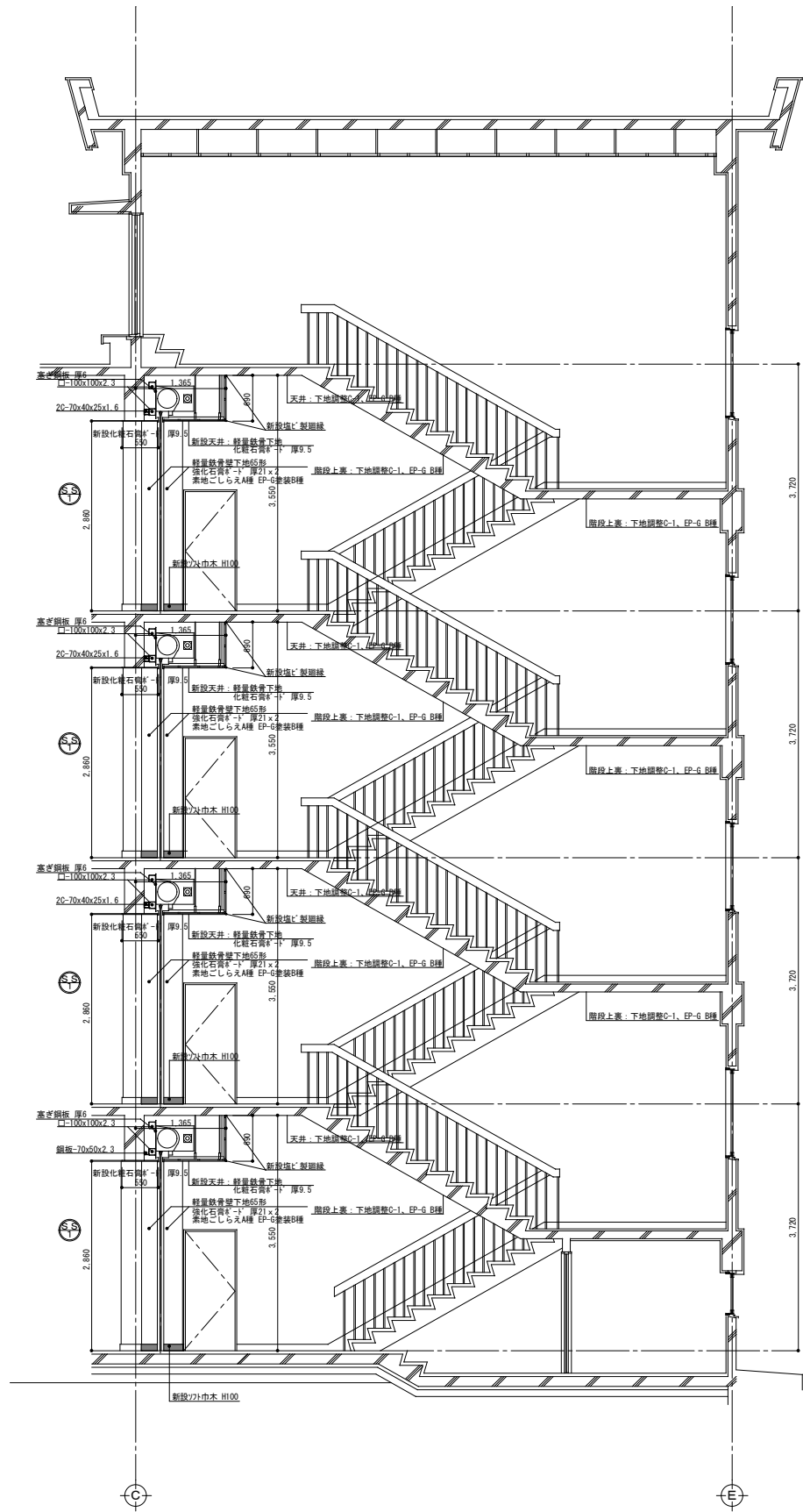
工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号
図書名称	2・3・4階階段室B平面図(改修)			A-10
BS	茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株)第一設計 知事登録 第A-1297-0503号 一般建築士 山田 博則 大臣登録 第296100号	Arch	Check	Draw
		山田	山田	山田

記号・数量	FS 1：特定防火設備	4箇所
姿図・寸法		
形式	耐火クロス製防火・防煙シャッター（三和シャッター：サシ付XサッシⅡ同等品以上）	
仕上	合成樹脂調合ペイントB種（素地ごしらえA種、鉛・カドミウムさび止めペイント）	
ガラス		
金物	レール、まぐさは見え掛りXサッシ、付属金物一式	
額縁見込		
備考	煙感知器連動、避難時停止装置付、手動閉鎖装置付	

記号・数量	SS 1：特定防火設備	4箇所
姿図・寸法		
形式	鋼製防火シャッター（防火・防煙シャッター）	
仕上	合成樹脂調合ペイント（素地ごしらえB種、一液形珪砂樹脂さび止めペイント）	
ガラス		
金物	Xサッシの溶融面鉛封は製作工場で行う事 レール、まぐさ、扉板は見え掛りXサッシ、付属金物一式	
額縁見込		
備考	煙感知器連動、避難時停止装置付、手動閉鎖装置付	



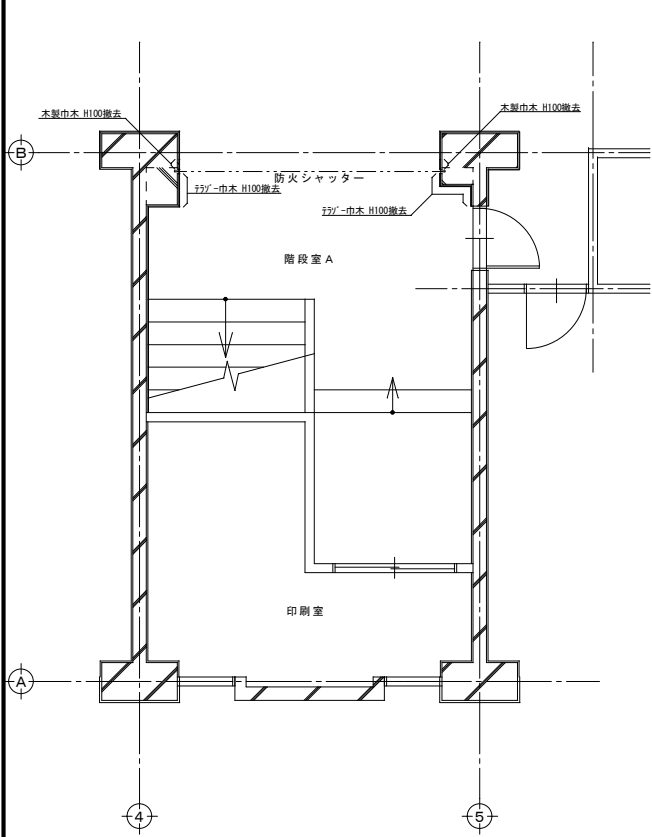
階段室A矩形図 S = 1 : 5 0



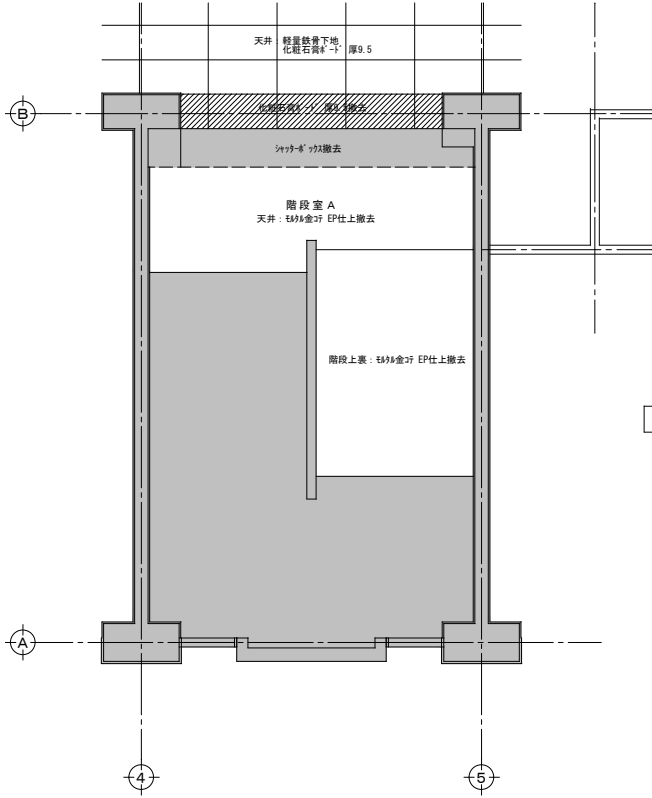
階段室B矩形図 S = 1 : 5 0

工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事	図面番号	A-11
図書名称	階段室矩形図・建具表（改修）	編尺	A1:S-50 A3:S-100
作成年月日		整理番号	
茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 （株）第一設計 知事登録 第4-1597-5503号 一般建築士 山田 博樹 大臣登録 第296160号	Arch 山田	Check 山田	Draw 山田

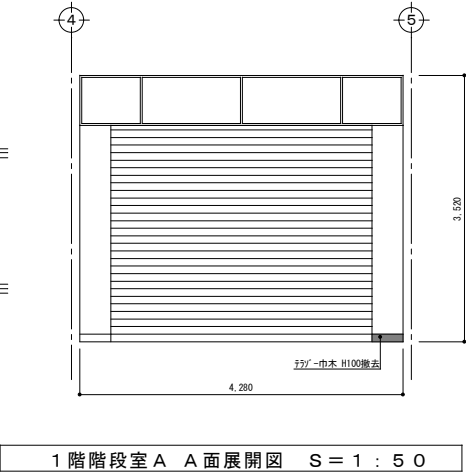
（社）茨城県建築士事務所協会賛



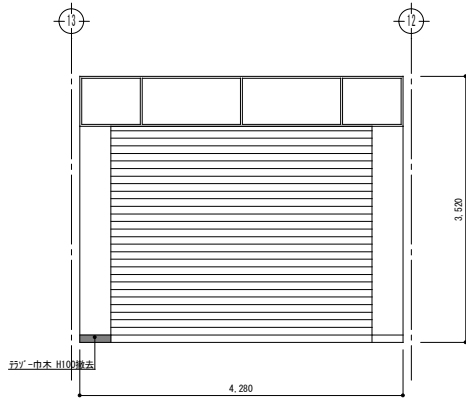
1階階段室A詳細図 S=1:50



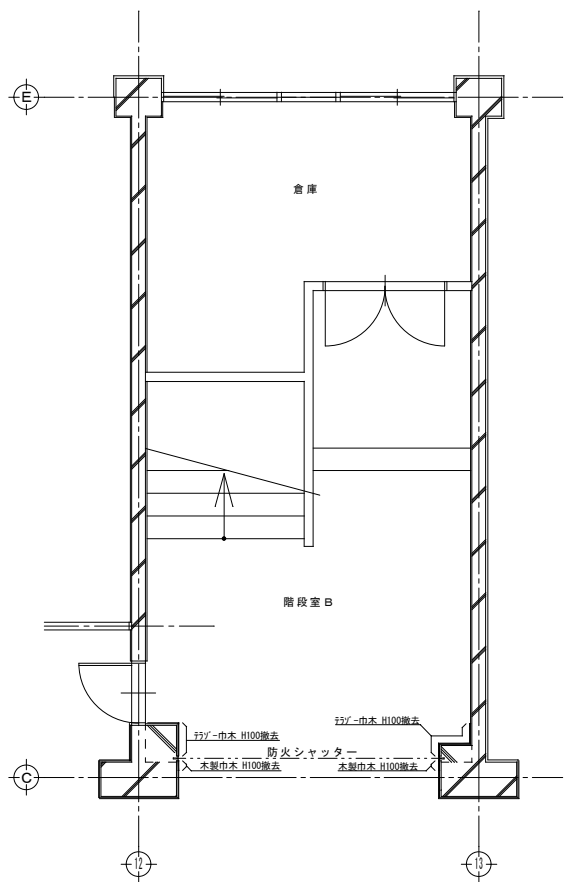
1階階段室A天井伏図 S=1:50



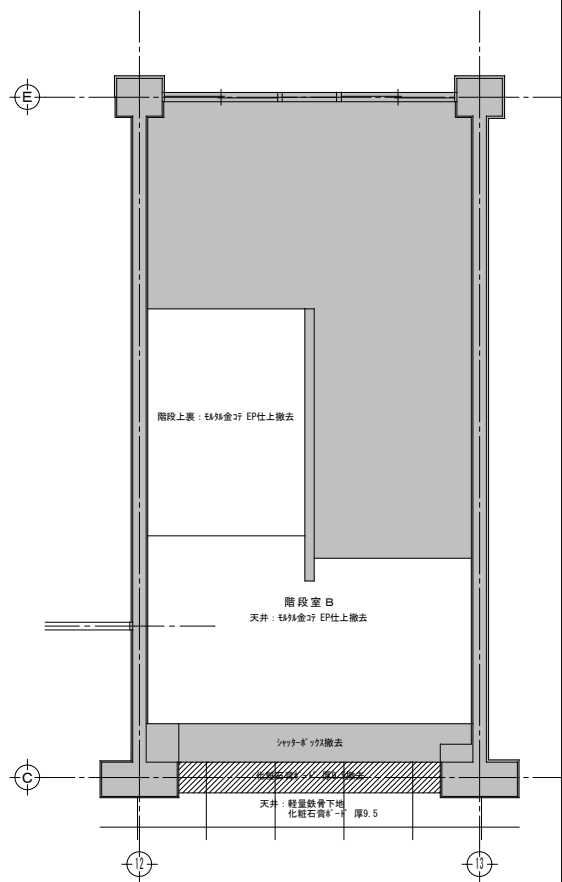
1階階段室A A面展開図 S=1:50



1階階段室B C面展開図 S=1:50



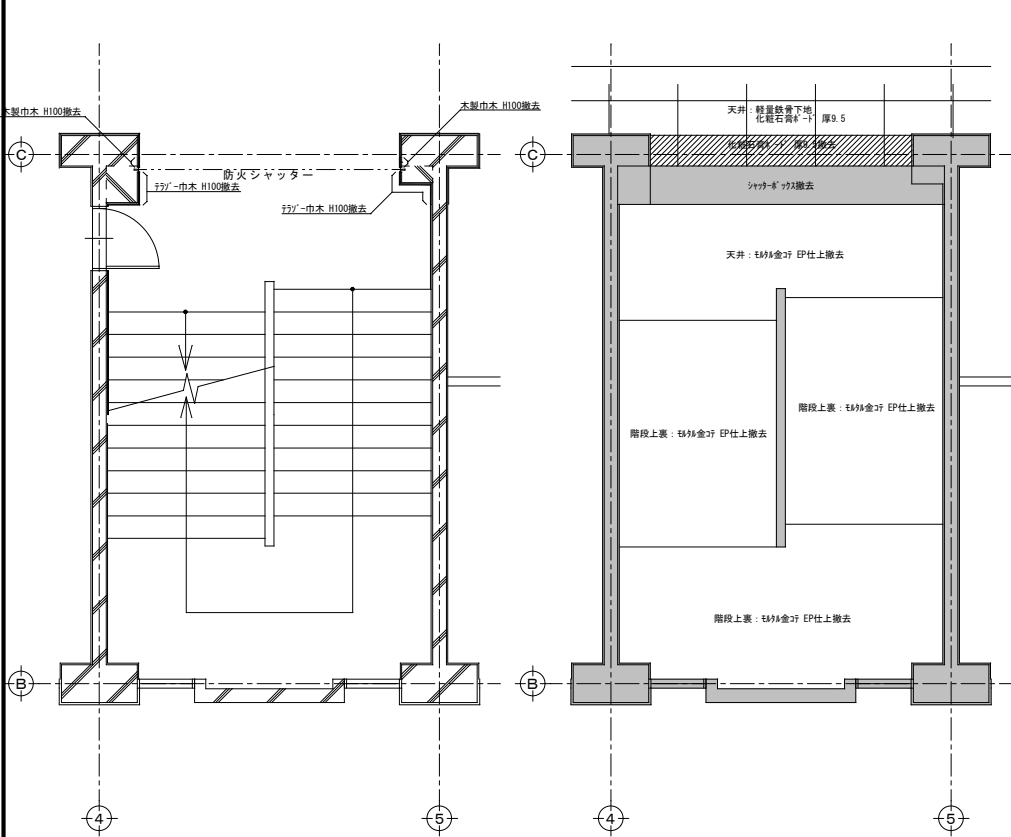
1階階段室B詳細図 S=1:50



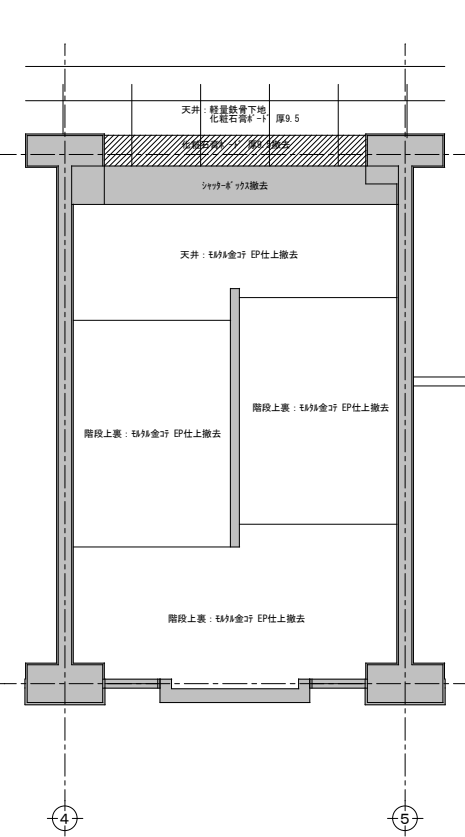
1階階段室B天井伏図 S=1:50

工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号
図書名称	1階階段室A・B平面図(現況) 平面詳細図、天井伏図、展開図			A-12
BS	茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株) 第一設計 知事登録 第A-1297-0503号 一般建築士 山田 博則 大臣登録 第296100号	Arch	Check	Draw
		山田	山田	山田

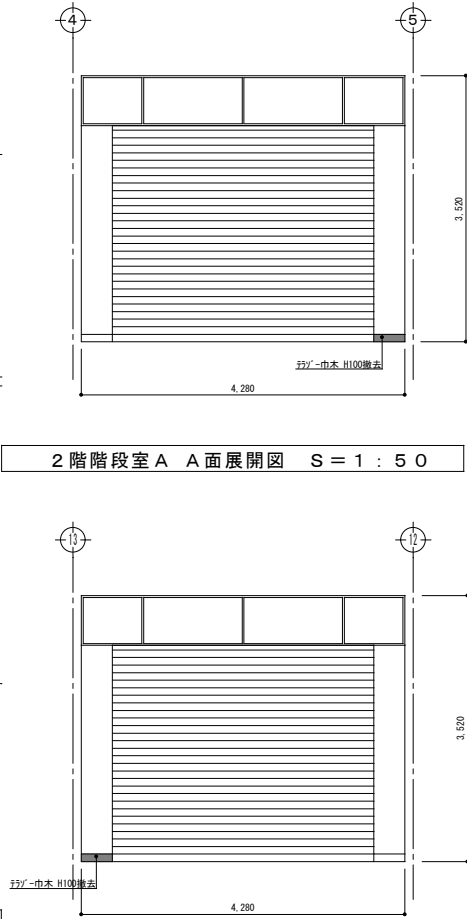
(社) 茨城県建築士事務所協会



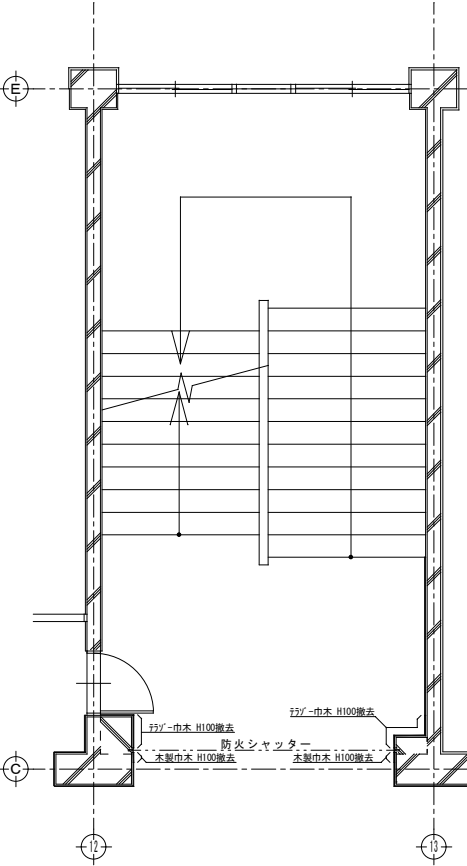
2階階段室A詳細図 S = 1 : 5 0



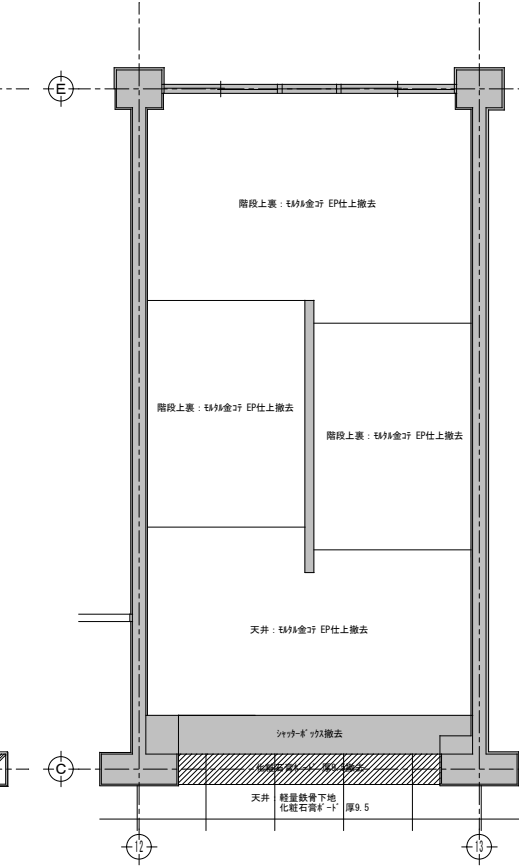
2階階段室A天井伏図 S = 1 : 5 0



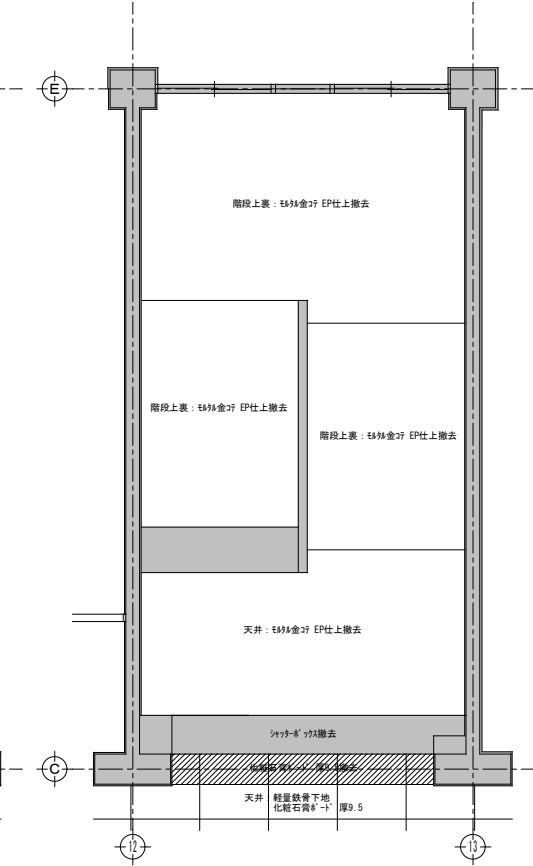
2・3・4階階段室B C面展開図 S = 1 : 5 0



2・3・4階階段室B詳細図 S = 1 : 5 0



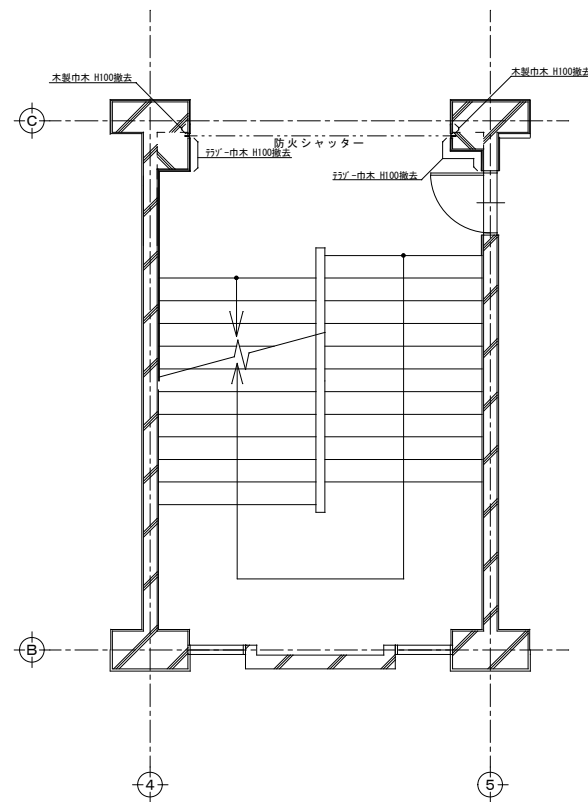
2・3階階段室B天井伏図 S = 1 : 5 0



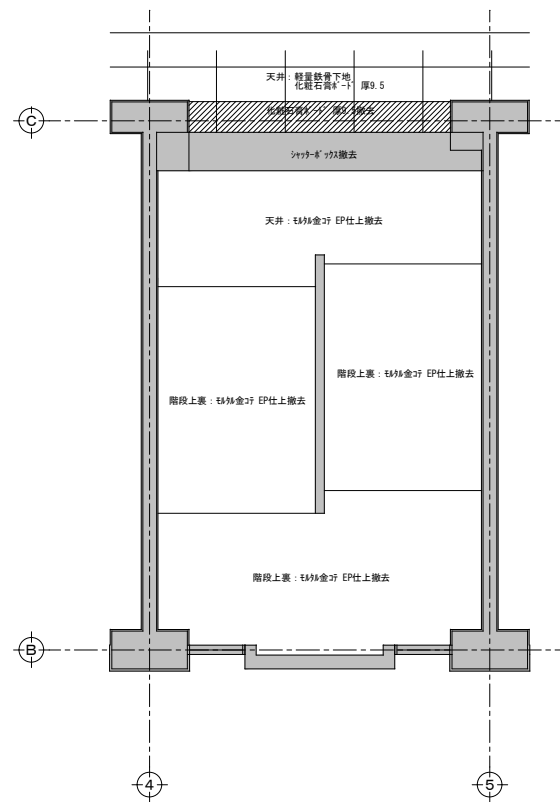
4階階段室B天井伏図 S = 1 : 5 0

工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号
図書名称	2階階段室A平面図(図面) 2・3・4階階段室B平面図(図面) 平面詳細図、天井伏図、展開図			A-13
BS	茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株) 第一設計 知事登録 第A-1297-0503号 一般建築士 山田 博則 大臣登録 第296100号	Arch	Check	整理番号
		山田	山田	山田

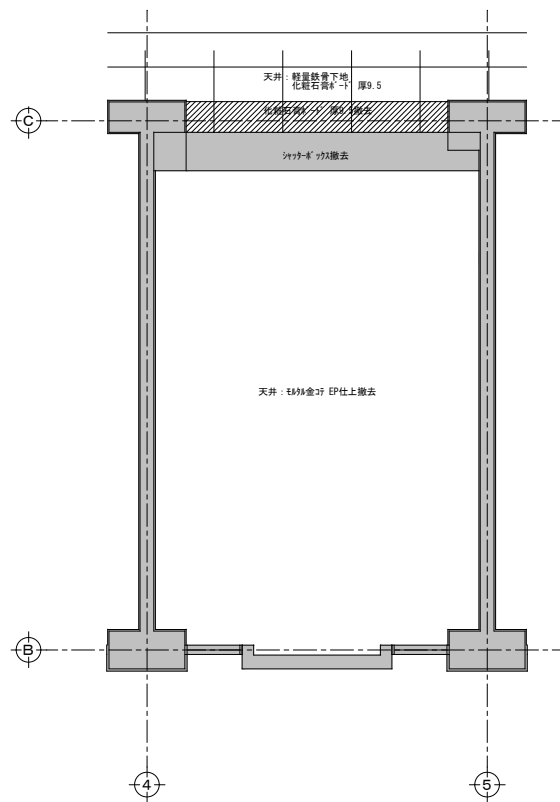
(社) 茨城県建築士事務所協会



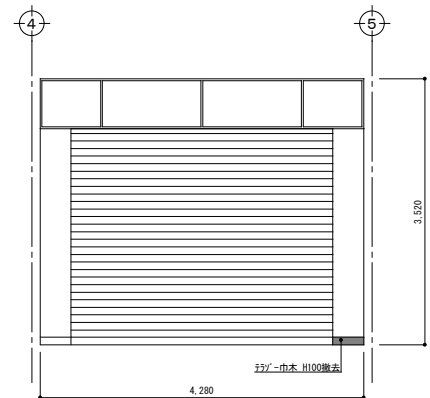
3・4階階段室A詳細図 S=1:50



3階階段室A天井伏図 S=1:50



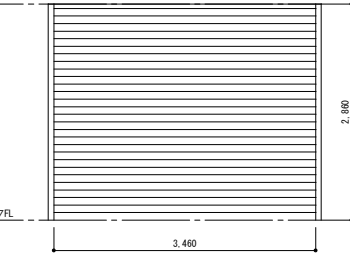
4階階段室A天井伏図 S=1:50

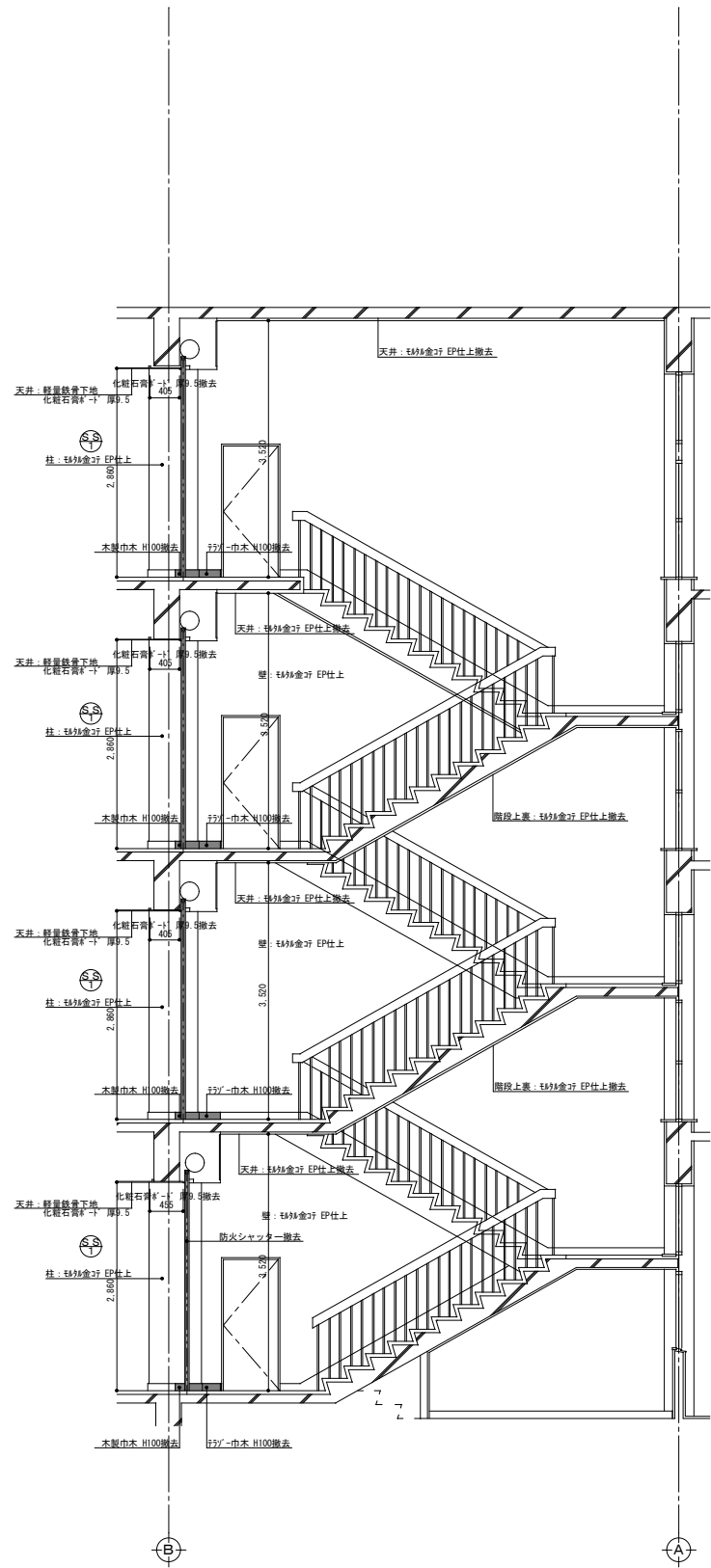


3・4階階段室A A面展開図 S=1:50

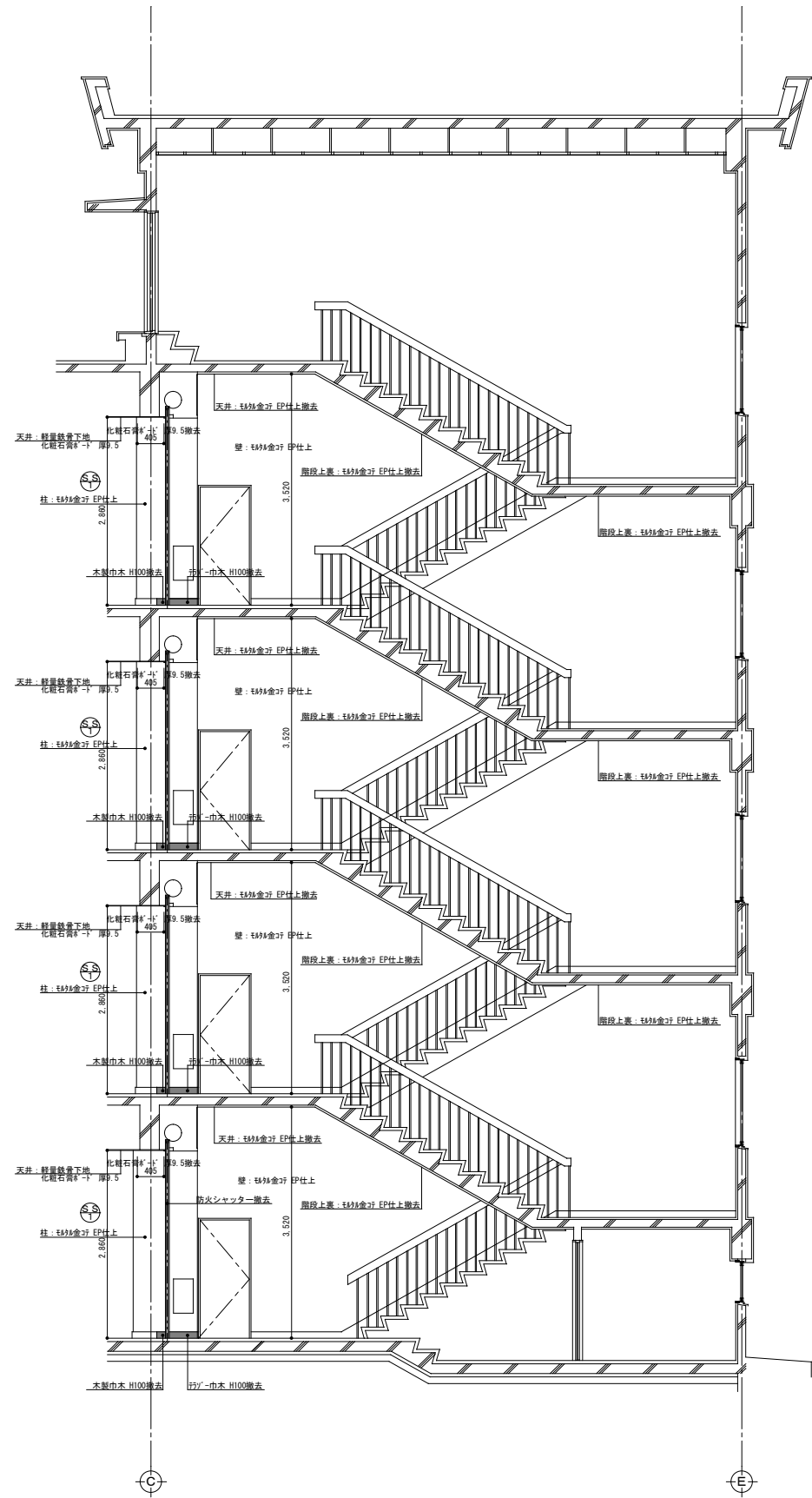
工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号
図書名称	3・4階階段室A平面図(現況)	編尺	A1:S=50,150 A3:S=100,300	A-14 作成年月日
BS	茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株)第一設計 知事登録 第A-1297-0503号 一級建築士 山田 博則 大臣登録 第296160号	Arch	Check	Draw
		山田	山田	山田

(社)茨城県建築士事務所協会

記号・数量	SS1：特定防火設備	8箇所
姿図・寸法		
形式	鋼製防火シャッター(防火・防煙シャッター)	
仕上	OP	
ガラス		
金物	付属金物一式	
額縁見込		
備考	危害防止装置付、ヒューズ装置	



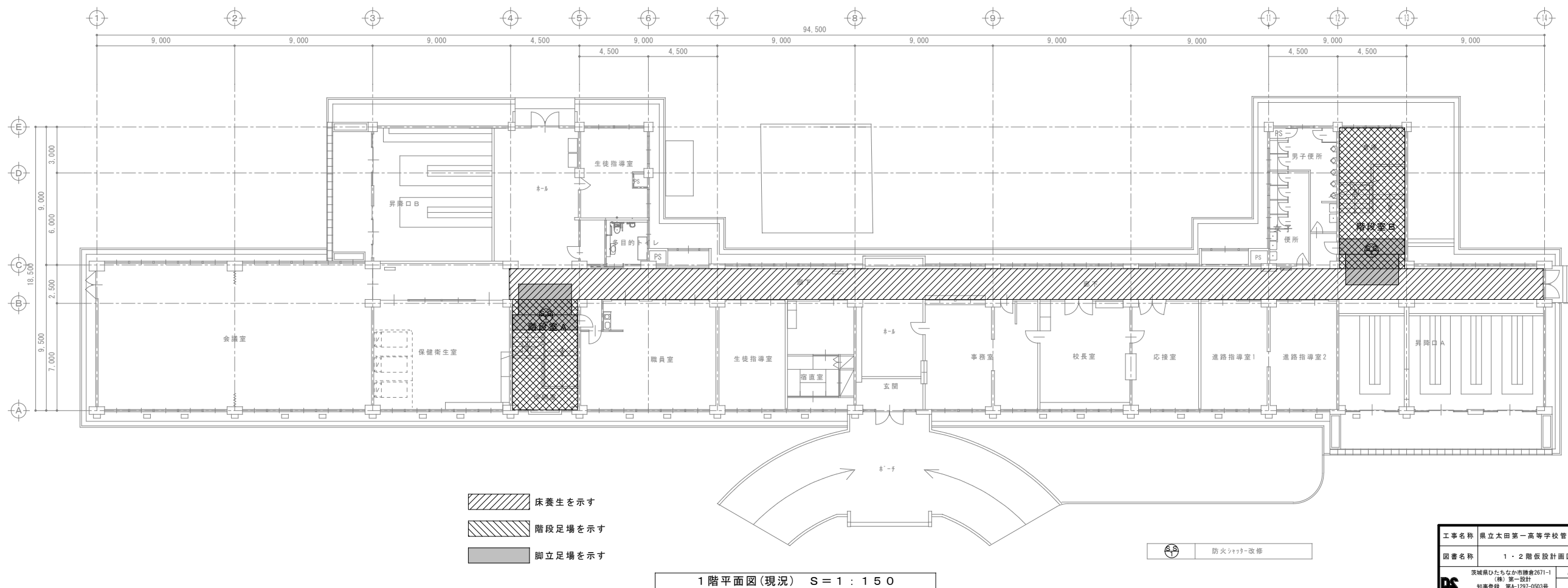
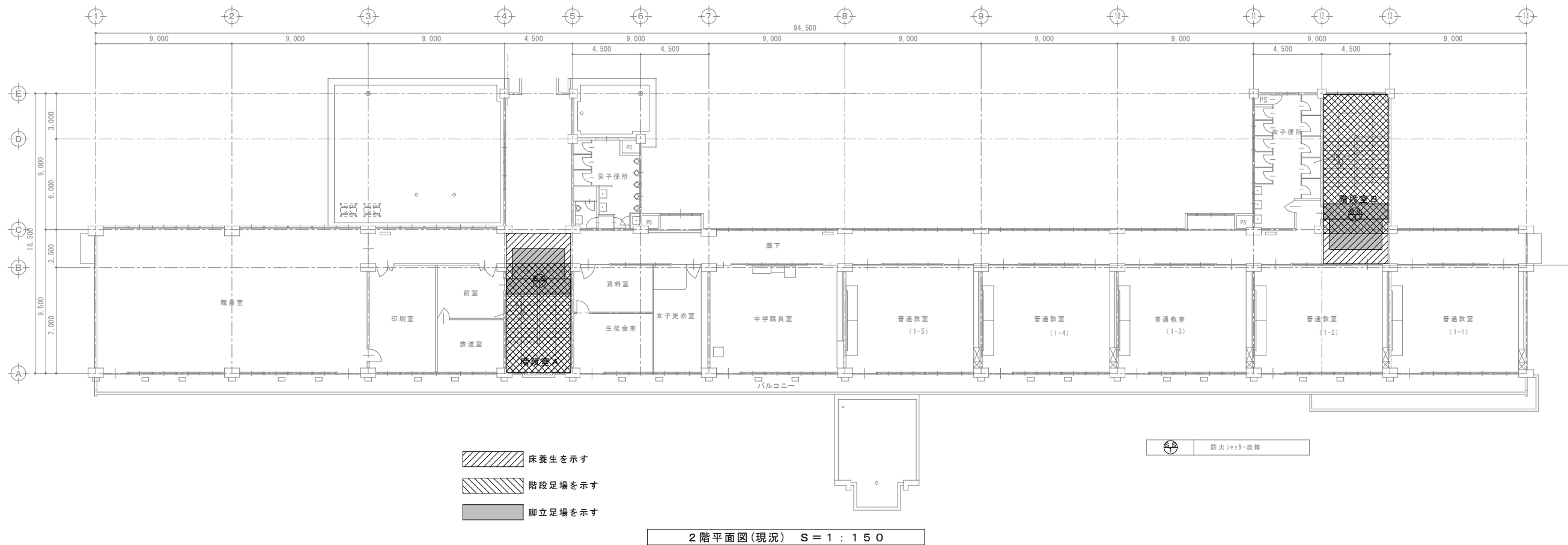
階段室A矩形図 S = 1 : 5 0



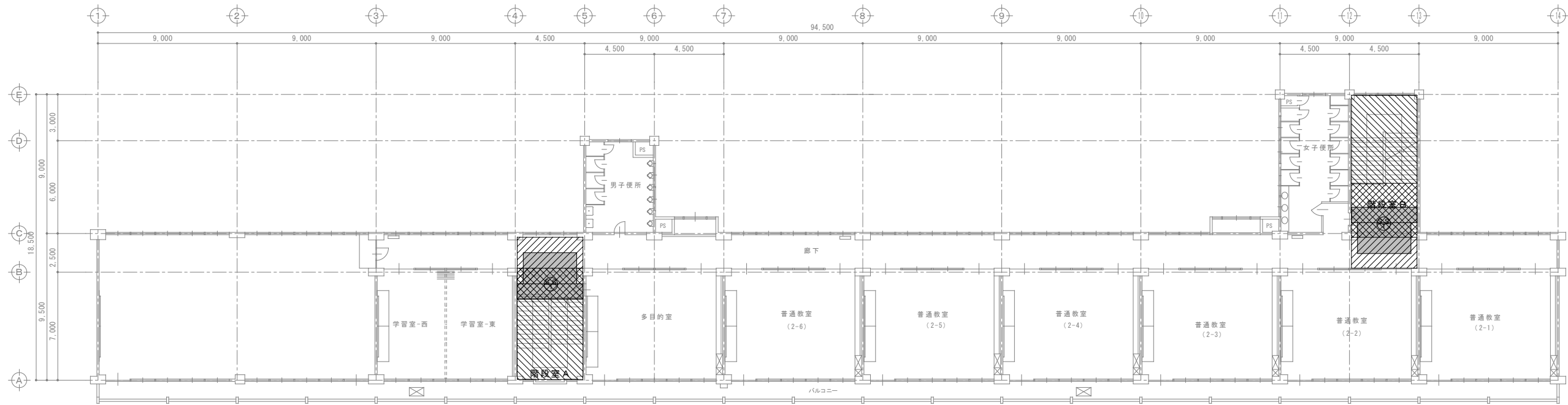
階段室B矩形図 S = 1 : 5 0

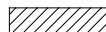
工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号
図書名称	階段室矩形図・建具表(現況)	編尺	A1:S-50 A3:S-100	作成年月日
	茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株)第一設計 知事登録 第4-1597-0503号 一般建築士 山田 博嗣 大臣登録 第296160号	Arch	Check	Draw
	山田	山田	山田	整理番号

(社)茨城県建築士事務所協会



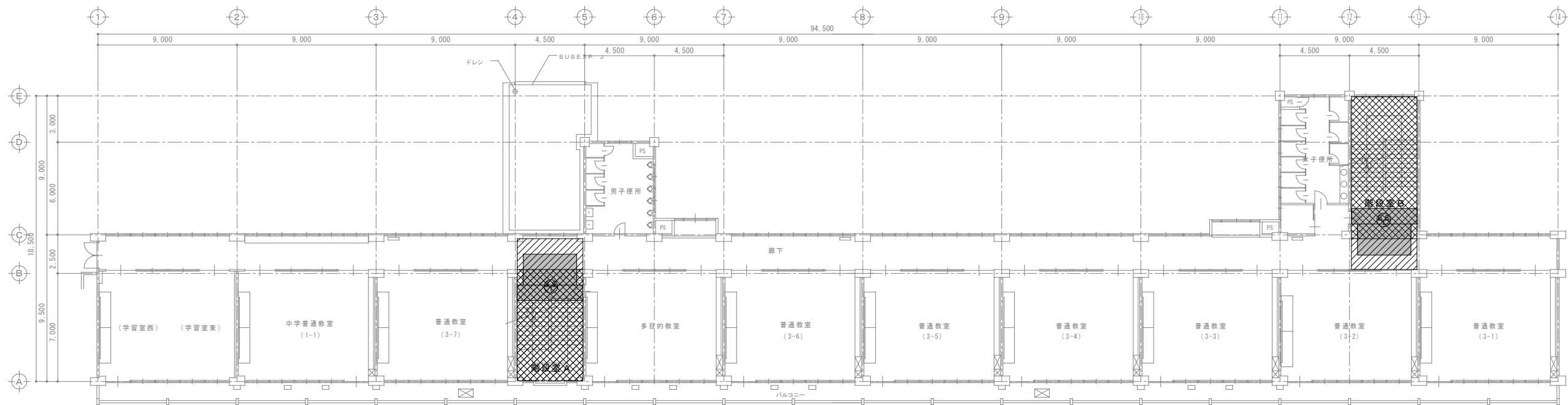
工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号	A-16
図書名称	1・2階仮設計画図(案)	編尺	A1:S-150 A3:S-300	作成年月日	
BS	茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株)第一設計 知事登録 第4-1597-0503号 一般建築士 山田 博樹 大臣登録 第296160号			整理番号	
	Arch	Check	Draw	山田	山田

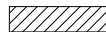


-  床養生を示す
-  階段足場を示す
-  脚立足場を示す

4階平面図(現況) S = 1 : 1 5 0

防火シャッター改修

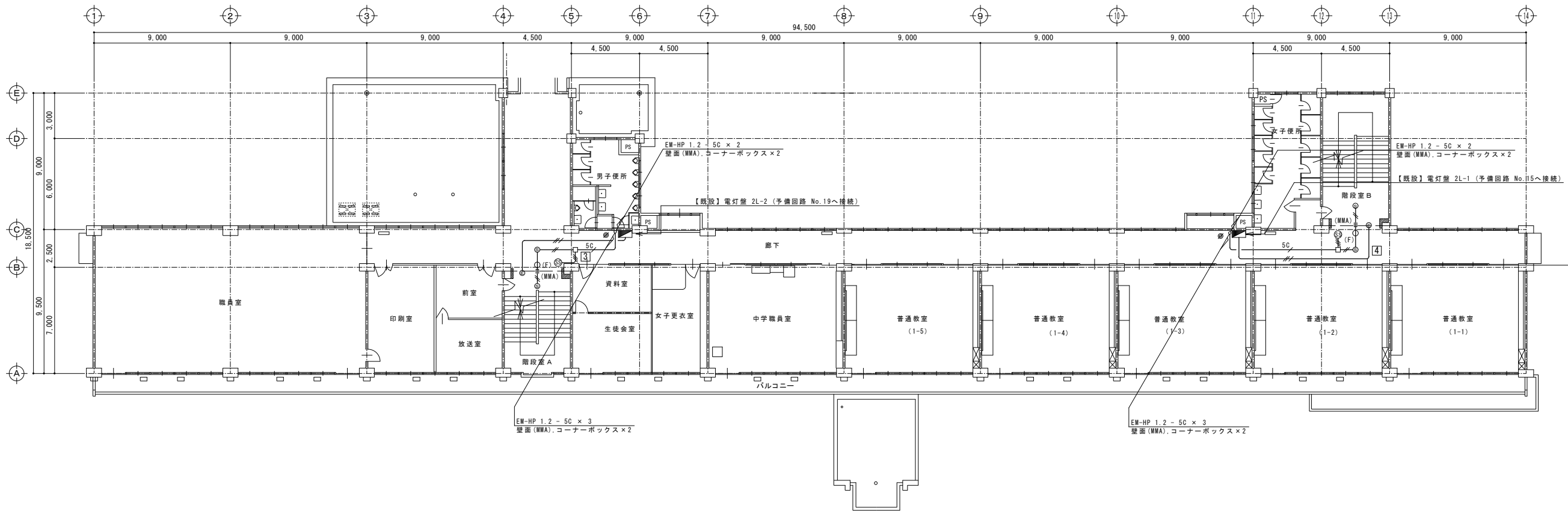


-  床養生を示す
-  階段足場を示す
-  脚立足場を示す

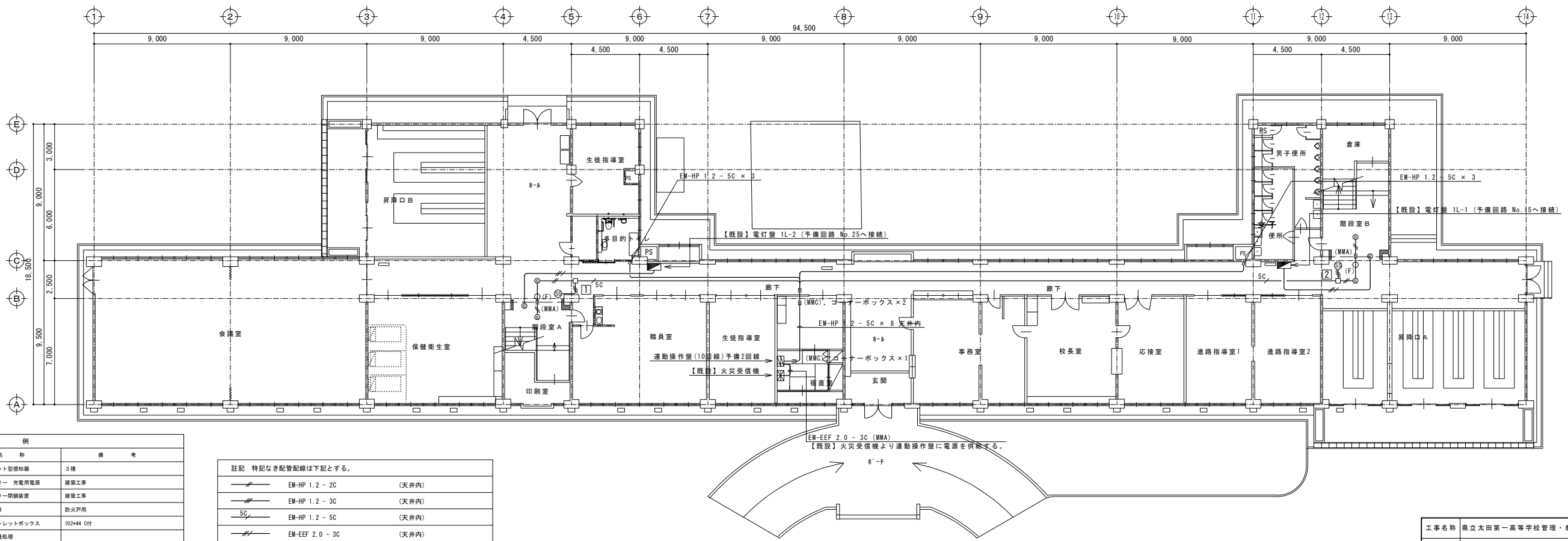
3階平面図(現況) S = 1 : 1 5 0

防火シャッター改修

工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号
図書名称	3・4階仮設計画図(案)			A-17
	茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株)第一設計 知事登録 第4-157-5503号 一般建築士 山田 博則 大倉登録 第296160号			作成年月日
	Arch	Check	Draw	整理番号
	山田	山田	山田	



2階平面図(改修) S = 1 : 1 5 0

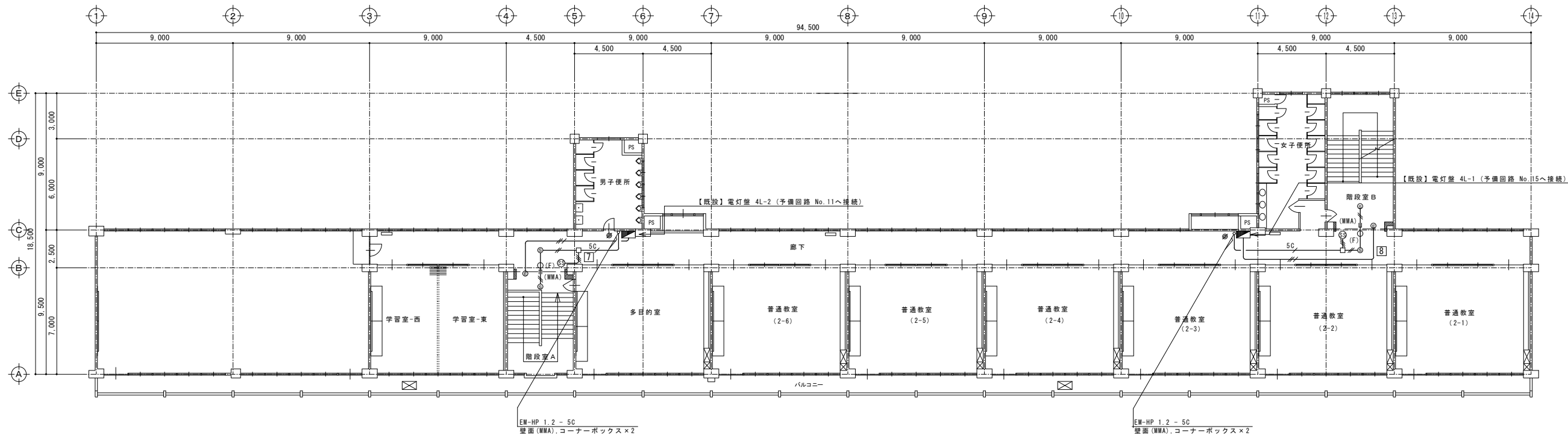


1階平面図(改修) S = 1 : 1 5 0

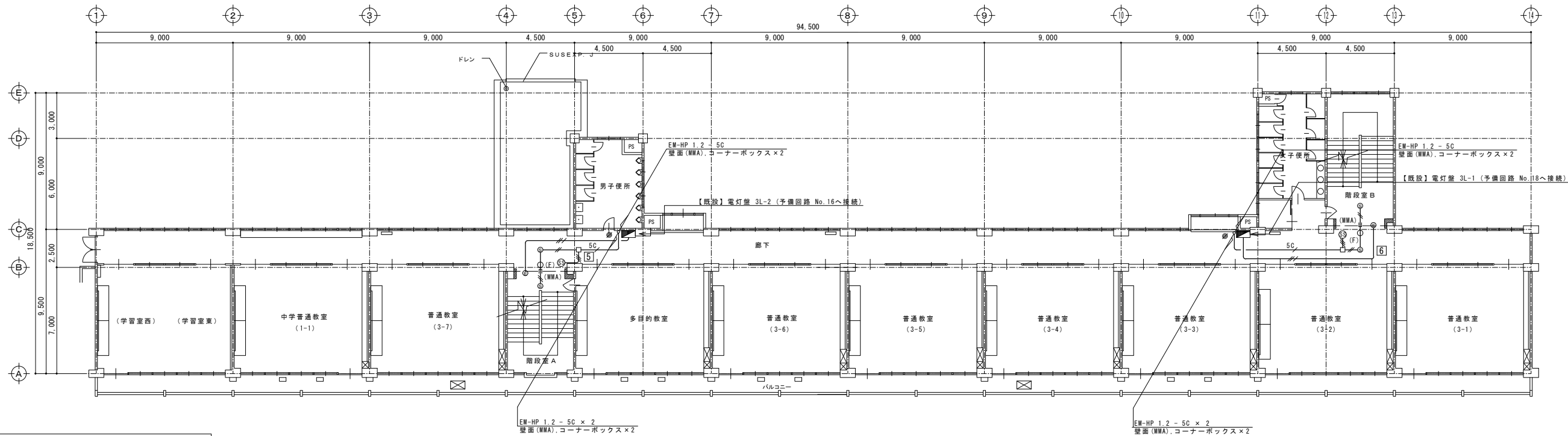
凡 例		
記 号	名 称	備 考
①	光電式スポット型感知器	3種
②	防火シャッター 充電用電源	建築工事
③	防火シャッター閉鎖装置	建築工事
□	動作表示番号	防火戸用
□	金属製アウトレットボックス	102×44 0付
○(F)	防火区画貫通処理	
⊗	穴あけ補修	防火区画貫通処理共
(MMA)	メタルモール A型	
(MMC)	メタルモール C型	

註記 特記なき配管配線は下記とする。		
	EM-HP 1.2 - 2C	(天井内)
	EM-HP 1.2 - 3C	(天井内)
	EM-HP 1.2 - 5C	(天井内)
	EM-EEF 2.0 - 3C	(天井内)

工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事				図面番号
					E-01
図書名称	1、2階 電気設備図		幅尺	A1:S-150 A3:S-300	作成年月日
	茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株)第一設計 知事登録 第A-1297-0503号 一般建築士 山田 博則		Arch	Check	Draw
			山田	山田	山田
			整理番号		
			E-01		



4階平面図(改修) S = 1 : 150



3階平面図(改修) S = 1 : 150

凡 例		
記 号	名 称	備 考
①	光電式スポット型感知器	3種
②	防火シャッター 充電用電源	建築工事
③	防火シャッター閉鎖装置	建築工事
■	動作表示番号	防火戸用
□	金属製アウトレットボックス	102x44 0付
○(F)	防火区画貫通処理	
⊗	穴あけ補修	防火区画貫通処理共
(MMA)	メタルモール A型	
(MMC)	メタルモール C型	

註記 特記なき配管記線は下記とする。		
	EM-HP 1.2 - 2C	(天井内)
	EM-HP 1.2 - 3C	(天井内)
	EM-HP 1.2 - 5C	(天井内)
	EM-EFF 2.0 - 3C	(天井内)

工事名称	県立太田第一高等学校管理・教室棟防火設備改修工事			図面番号	E-02
図書名称	3、4階 電気設備図	編 尺	A1:S-150 A3:S-300	作成年月日	
BS	茨城県ひたちなか市勝倉2671-1 (株)第一設計 知事登録 第A-1297-3503号 一般建築士 山田 博則 大臣登録 第296160号	Arch	Check	Draw	整理番号
		山田	山田	山田	E-02