

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺
E-01	図面リスト	N, S (A1) N, S (A3)	E-35	電灯設備 4階平面図 (1)	1/100 (A1) 1/200 (A3)	E-69	拡声設備 システムブロック図・機器姿図 (1)	N, S (A1) N, S (A3)
E-02	電気設備工事特記仕様書	N, S (A1) N, S (A3)	E-36	電灯設備 4階平面図 (2)	1/100 (A1) 1/200 (A3)	E-70	拡声設備 機器姿図 (1)	N, S (A1) N, S (A3)
E-03	建物概要	N, S (A1) N, S (A3)	E-37	電灯設備 R階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-71	拡声設備 機器姿図 (2)	N, S (A1) N, S (A3)
E-04	工事区分表	N, S (A1) N, S (A3)	E-38	コンセント設備 1階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-72	拡声設備 系統図 (1)	N, S (A1) N, S (A3)
E-05	配置図	N, S (A1) N, S (A3)	E-39	コンセント設備 2階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-73	拡声設備 系統図 (2)	N, S (A1) N, S (A3)
E-06	構内配電線路図 (電力引込み・幹線)	1/300 (A1) 1/600 (A3)	E-40	コンセント設備 3階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-74	拡声設備 1階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E-07	構内配電線路図 (外灯)	1/300 (A1) 1/600 (A3)	E-41	コンセント設備 4階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-75	拡声設備 2階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E-08	構内通信線路 (引込み・拡声・監視カメラ・自火報)	1/300 (A1) 1/600 (A3)	E-42	コンセント設備 R階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-76	拡声設備 3階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E-09	受変電設備 単線結線図	N, S (A1) N, S (A3)	E-43	空調電源設備 1階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-77	拡声設備 4階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E-10	受変電設備 外形図	1/20 (A1) 1/40 (A3)	E-44	空調電源設備 2階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-78	映像音響 (1階 多目的室兼タウンスタジオ) 設備 平面図・機器姿図 (1)	N, S (A1) N, S (A3)
E-11	幹線設備系統図	N, S (A1) N, S (A3)	E-45	空調電源設備 3階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-79	映像音響 (1階 多目的室兼タウンスタジオ) 設備 機器姿図 (2)	N, S (A1) N, S (A3)
E-12	動力制御盤結線図 (1)	N, S (A1) N, S (A3)	E-46	空調電源設備 4階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-80	音響 (2階 音楽室) 設備 平面図・機器姿図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E-13	電灯分電盤結線図 (1)	N, S (A1) N, S (A3)	E-47	太陽光発電設備 特記仕様書	N, S (A1) N, S (A3)	E-81	監視カメラ設備 システム図・機器姿図	N, S (A1) N, S (A3)
E-14	電灯分電盤結線図 (2)	N, S (A1) N, S (A3)	E-48	太陽光発電設備 システム系統図	N, S (A1) N, S (A3)	E-82	監視カメラ設備 系統図	N, S (A1) N, S (A3)
E-15	電灯分電盤結線図 (3)	N, S (A1) N, S (A3)	E-49	太陽光発電設備 機器姿図	N, S (A1) N, S (A3)	E-83	監視カメラ設備 1階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E-16	電灯分電盤結線図 (4)	N, S (A1) N, S (A3)	E-50	太陽光発電設備 1階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-84	電気錠・機械警備配管設備 1階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E-17	電灯分電盤結線図 (5)	N, S (A1) N, S (A3)	E-51	太陽光発電設備 2階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-85	自動火災報知設備 凡例・注記	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E-18	幹線・動力設備 ビット階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-52	太陽光発電設備 4階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-86	自動火災報知設備 系統図	N, S (A1) N, S (A3)
E-19	幹線・動力設備 1階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-53	太陽光発電設備 R階平面図	N, S (A1) N, S (A3)	E-87	自動火災報知設備・誘導標識 1階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E-20	幹線・動力設備 2階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-54	構内情報通信網設備 系統図	N, S (A1) N, S (A3)	E-88	自動火災報知設備・誘導標識 2階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E-21	幹線・動力設備 3階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-55	構内交換設備 系統図	N, S (A1) N, S (A3)	E-89	自動火災報知設備・誘導標識 3階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E-22	幹線・動力設備 4階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-56	テレビ共同受信・誘導支援 (インターホン・トイレ呼出) 設備 系統図	N, S (A1) N, S (A3)	E-90	自動火災報知設備・誘導標識 4階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E-23	幹線・動力設備 R階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	E-57	端子盤表・総合盤図・誘導支援 (インターホン・トイレ呼出) 設備 機器姿図	N, S (A1) N, S (A3)	E-91	自動火災報知設備 R階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E-24	照明器具姿図	N, S (A1) N, S (A3)	E-58	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信・誘導支援 (インターホン・トイレ呼出) 設備 ビット階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)			
E-25	電灯設備 1階平面図 (1)	1/100 (A1) 1/200 (A3)	E-59	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信・誘導支援 (インターホン・トイレ呼出) 設備 1階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)			
E-26	電灯設備 1階平面図 (2)	1/100 (A1) 1/200 (A3)	E-60	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信・誘導支援 (インターホン・トイレ呼出) 設備 2階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)			
E-27	電灯設備 1階平面図 (3)	1/100 (A1) 1/200 (A3)	E-61	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信・誘導支援 (インターホン・トイレ呼出) 設備 3階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)			
E-28	電灯設備 1階平面図 (4)	1/100 (A1) 1/200 (A3)	E-62	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信・誘導支援 (インターホン・トイレ呼出) 設備 4階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)			
E-29	電灯設備 2階平面図 (1)	1/100 (A1) 1/200 (A3)	E-63	情報表示 (時計) 設備 機器姿図	N, S (A1) N, S (A3)			
E-30	電灯設備 2階平面図 (2)	1/100 (A1) 1/200 (A3)	E-64	情報表示 (時計) 設備 系統図	N, S (A1) N, S (A3)			
E-31	電灯設備 2階平面図 (3)	1/100 (A1) 1/200 (A3)	E-65	情報表示 (時計) 設備 1階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)			
E-32	電灯設備 2階平面図 (4)	1/100 (A1) 1/200 (A3)	E-66	情報表示 (時計) 設備 2階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)			
E-33	電灯設備 3階平面図 (1)	1/100 (A1) 1/200 (A3)	E-67	情報表示 (時計) 設備 3階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)			
E-34	電灯設備 3階平面図 (2)	1/100 (A1) 1/200 (A3)	E-68	情報表示 (時計) 設備 4階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)			

	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 図面リスト	縮尺 N,S (A1) N,S (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-01
--	----	--	---------------------------------	-------------------	--------------------------------	----------------	------------------

●一般事項	
項目	内容
プロジェクト名	三次市立十日市小・中学校改築工事
建築主	三次市
工事種別	新築
設計工期	令和7年8月～令和9年2月26日 新校舎実施設計は令和8年8月14日まで その後既存校舎解体設計
工期	令和9年1月～令和10年12月
用途	小学校・中学校
構造	RC
階数	4
建築物の数	1
建築物の高さ	19.8m
建築面積	4,223
延べ面積	10,344.6
建築率	12.87%
容積率	31.53%
附属安全性の部類	構造体：Ⅱ類、建築非構造部材：B類、建築設備：乙類
省エネルギー性能	ZEB Ready以上

●敷地概要	
項目	内容
計画地	三次市十日市中四丁目9番1号および三次市十日市中四丁目2番2号
敷地面積	32,808
都市計画区域	非線引き都市計画区域
用途地域	第1種住居地域 近隣商業地域
防火地域	-
地区計画	-
その他地域	法22条区域
建蔽率	60%
容積率	200%
絶対高さ制限	-
外壁の後退距離	-
道路斜線	20m 1.25
隣地斜線	1.25 + 20m
北側斜線	-
日影規制	高さが10mを超える建築物に該当 4m-5時間/3時間
線道	市道十日市堂山線、幅員6.1m（南側道路）
宅地造成	宅地造成規制区域
河川法	江の川特定都市河川流域外
砂防指定地	非該当
急傾斜地崩壊危険区域	非該当
土砂災害警戒・特別警戒区域	非該当
地すべり防止地域	非該当
上水	有り
下水	有り
電気	高圧受電
ガス	プロパンガス
TV	有り
凍結深度	指定なし
垂直積雪量	0.75m

●関係法令	
項目	内容
建築基準法	別記
消防法	別記
開発	1ha以上の開発行為で許可必要 小学校敷地が該当
土壌汚染対策法	一定規模以上の形質変更のため届出必要
省エネ法	適合性判定
広島県建築基準条例	が条例非該当
バリアフリー法	特定建築物
広島県福祉のまちづくり条例	特定公共的施設 基準出
保健所	特定建築物 基準出
駐車場法	非該当
小学校・中学校設置基準	該当
学校給食法	校内給率はしない
食品衛生法	営業しない

●案内図・付近見取図 S=1/10000

●消防法		7項 (学校)	
防火対象物		●	
消防設置単位		-	
無窓階	なし	-	
予防条例		-	
収容人員	算定	●	
消火器	設置	●	
屋内消火栓設備	700㎡以上で設置	●	歩行距離20m以下。電気設備の箇所 屋内消火栓で設置個数減
動力消防ポンプ設備		●	
自動火災報知設備	500㎡以上で設置	●	
漏電火災警報器	500㎡以上で設置	●	
消防機関へ通報する火災報知設備	1000㎡以上で設置	●	
非常警報器具・設備	収容人員50人以上で設置	●	
避難器具	2階50人以上で設置	●	200人までに1個
誘導灯	無窓階なら設置 誘導標識は設置	●	避難階段でも良い (屋外可)
		●	誘導灯は不要

	備考	設計者：設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録（い-30）第9152号 宇野 享（一級建築士 第246066号） 良知 康晴（一級建築士 第361862号）
---	----	--

●法規チェック			
項目	内容	校舎	備考
面積		10,500.00	
用途		小学校・中学校	
構造		RC	
階数		4	
耐火		耐火建築物	

建築基準法			
大規模建築物の 主要構造部等	4階以上、高さ16mを超え、延べ面積3,000㎡超えのいずれかで耐火建築物。もしくは壁等で3,000㎡以内に区画	耐火建築物	
屋根	22条区域指定の場合、不燃・火の粉対策	●	
外壁	木造の場合、準防火	-	
大規模木造	木造で1000を超え、延焼のおそれのある範囲を防火構造	-	
防火壁等	1000㎡2を超える場合 防火壁・床で区画	耐火建築物で非該当	
特殊建築物	4階学校で耐火構造 2000㎡以上で準耐火構造	耐火構造で非該当	
採光	学校の教室_1/5	●	
換気	居室開口部1/20以上	●	
シックハウス	該当	●	
避難設備	高さ20を超える場合必要	-	
昇降機		●	非常用昇降機は不要
特殊建築物の避難、消火		●	令第6節 敷地内通路
特殊建築物の内装			学校につき基本除外 火気使用室は該当
無窓居室の 主要構造部	居室を区画する主要構造部を耐火構造、または不燃材料	●	相談室が該当

●建築基準法施行令			
面積区分	耐火→1500㎡区分	1,500㎡以下に区分	1時間準耐火構造+持防で区分
壁穴区分	3階以上の階に居室を有するものの壁穴部分とそれ以外の部分を区分	●	準耐火構造+防火設備(壁)で区分
スパンドレル	区分に接する90cm幅を準耐火構造	●	
異種用途区分		-	
防火上主要な間仕切り壁	準耐火構造の壁で小屋裏・天井裏に達せしめる	●	耐火建築物の場合は耐火構造の壁
小屋裏隔壁		-	
無窓居室		●	相談室
廊下	中学校の生徒用 両側居室2.3m以上 その他1.8m以上	●	
階段	中学校の生徒用 階段・踊場の幅140cm 以上 蹴上18cm以下 踏面26cm以上 以上 蹴上18cm以下 踏面26cm以上	●	
直通階段に至る歩行距離	50m以下	●	一方までの距離 査査距離25m以下
2直階段	2 F200㎡以上で必要	●	
避難階段・特別避難階段	5階以上の階で100㎡を超える場合避難階段必要	-	
屋外への出入口等	階段から出入口までの距離 直通階段に至る歩行距離に同じ	●	
排煙	学校対象外	-	
非常用照明	学校対象外	-	
非常用進入口	3階以上の階	●	代替進入口75cm x 1.2m以上の開口部で椅子等を設けていないものを10m以内ごとに設ける
敷地内通路	幅1.5mの通路	●	敷地内通路を横切る渡り廊下の開口の幅2.5m以上、高さ3m以上
内装制限	学校非該当 無窓の居室、火気使用室があれば該当	学校につき基本除外 火気使用室は該当	家庭料室、図書室

消 防 法		7 項（学校）	
防火対象物		●	
消防設置単位		-	
無窓階	なし	-	
予防条例		-	
収容人員	算定	●	
消火器	設置	●	歩行距離20m以下。電気設備の箇所 屋内消火栓で設置個数減
屋内消火栓設備	700ml以上で設置	●	水平距離25m以下 屋外消火栓でカバーできれば1、2階は免除
動力消防ポンプ設備		●	屋外消火栓設備設置のため
自動火災報知設備	500m以上で設置	●	
漏電火災警報路	500m以上で設置	●	
消防機関へ通報する火災報知設備	1000m以上で設置	●	
非常警報器具・設備	収容人員50人以上で設置	●	非常ベル及び放送設備又は自動式サイレン及び放送設備
避難路具		●	200人までに1個
	2階50人以上で設置	●	避難階段でも良い（屋外可）
誘導灯	無窓階なら設置 誘導標識は設置	●	誘導灯は不要

	設計者：設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録（い-30）第9152号 宇野 享（一級建築士 第246066号） 良知 康晴（一級建築士 第361862号）
--	---

[illegible]

●工事区分図 1/1000

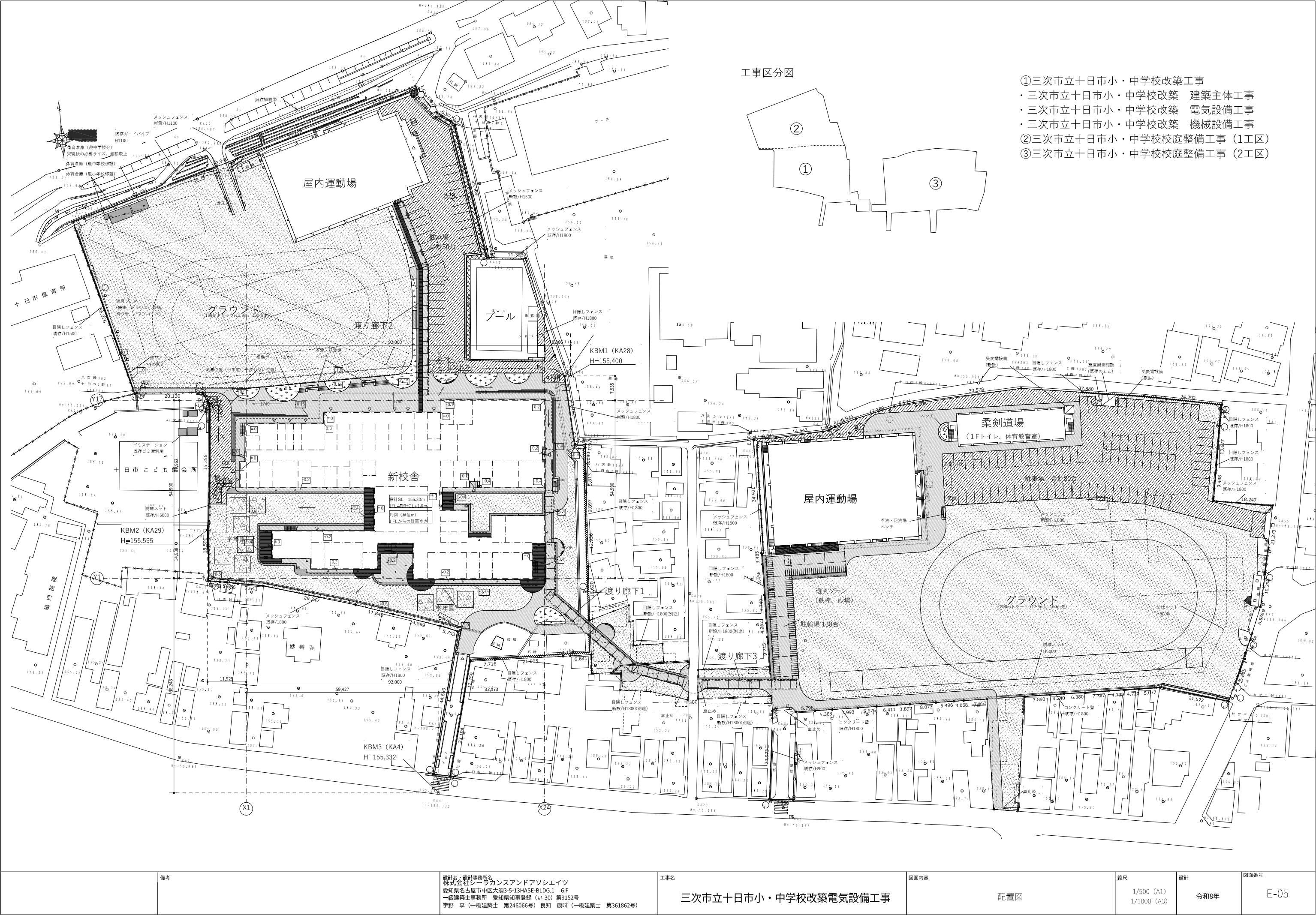
図名	図面内容	縮尺	設計	図面番号
三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	建物概要	N.S (A1) N.S (A3)	令和8年	E-03

凡例 ●：主体工事、○：関連工事、×：該当工事なし

[illegible]

⑫ 戸別受信機（防災無線）

☐ 可動家具E-04



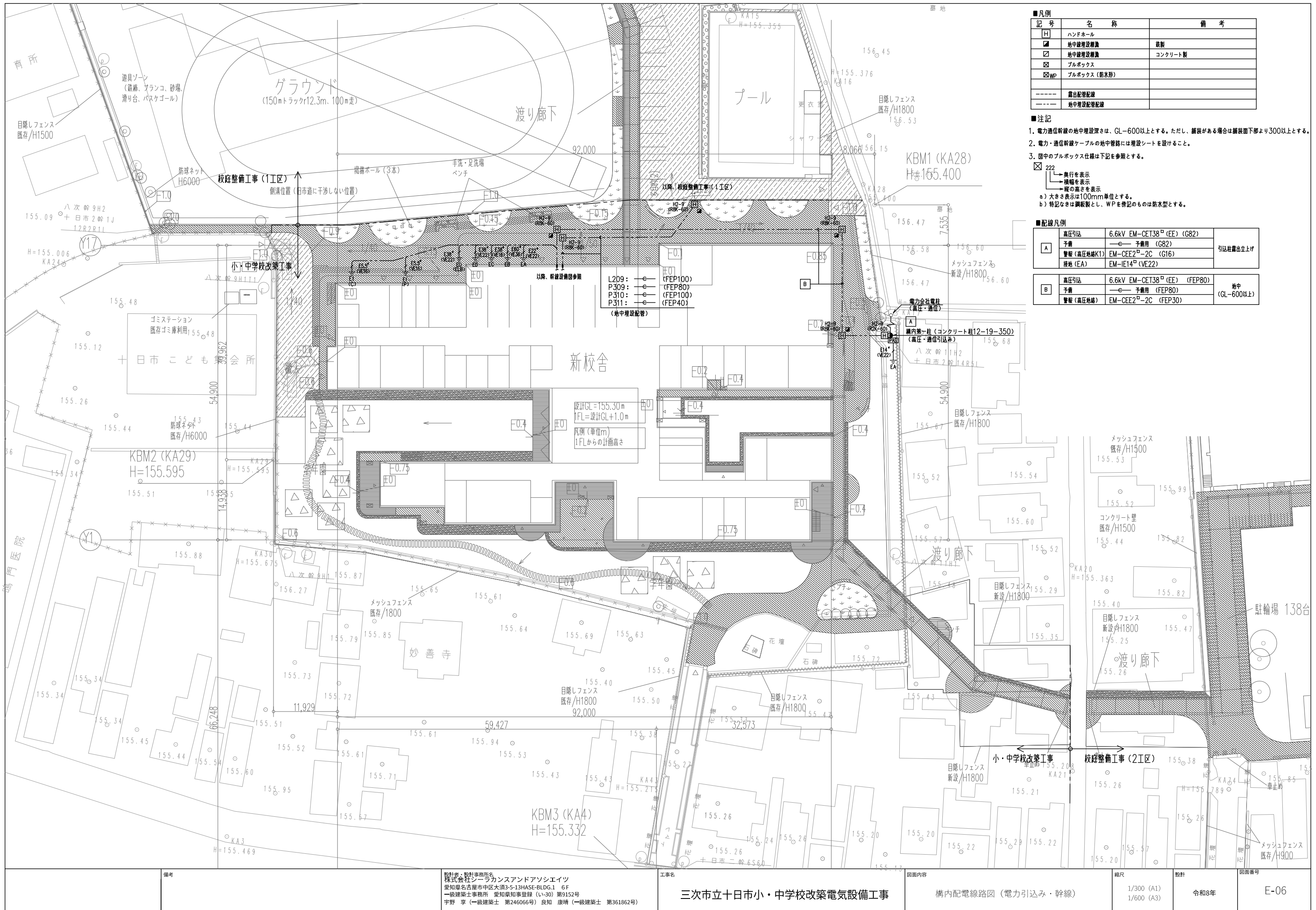
工事区分図

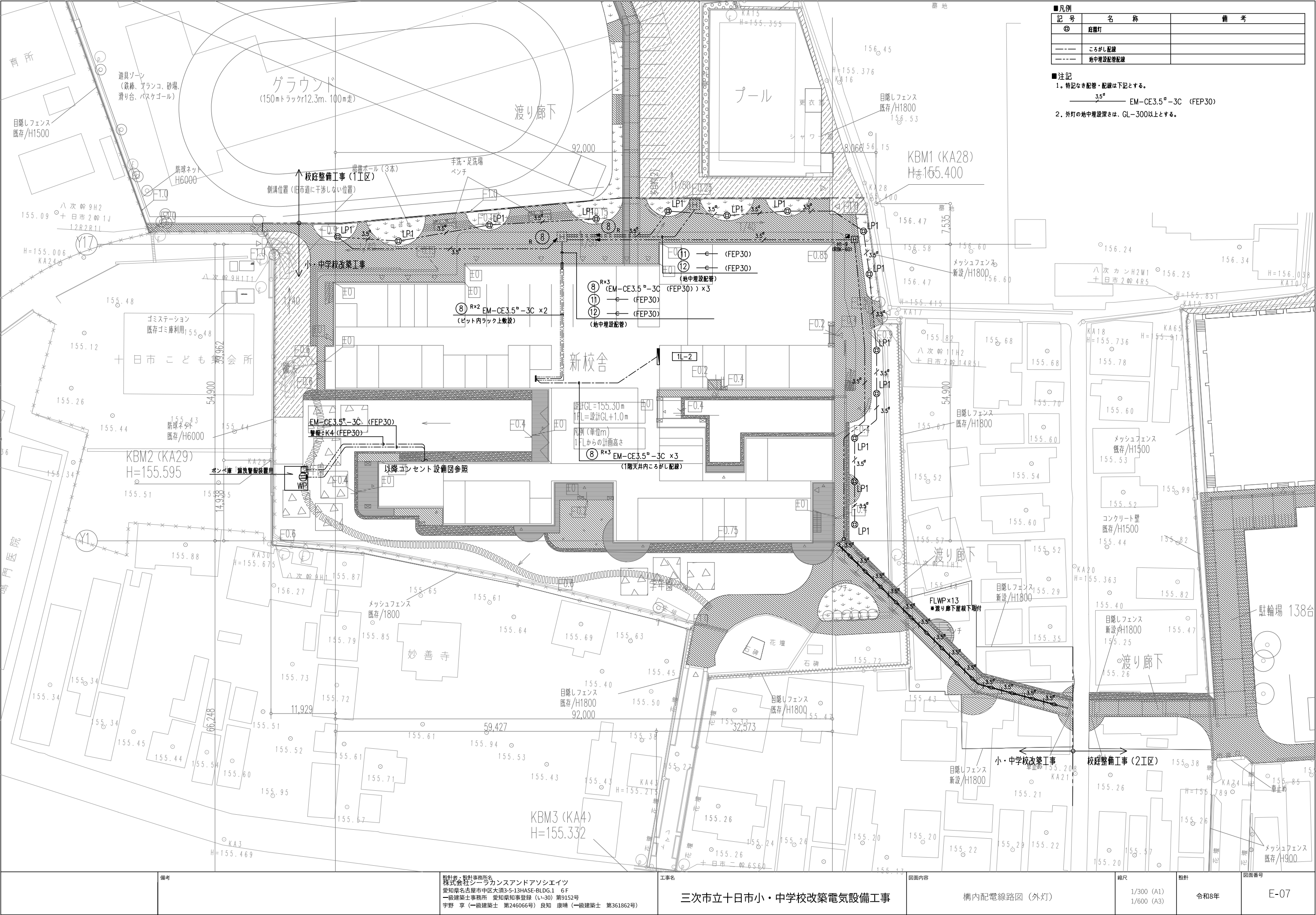
- ①三次市立十日市小・中学校改築工事
- ・三次市立十日市小・中学校改築 建築主体工事
- ・三次市立十日市小・中学校改築 電気設備工事
- ・三次市立十日市小・中学校改築 機械設備工事
- ②三次市立十日市小・中学校校庭整備工事 (1工区)
- ③三次市立十日市小・中学校校庭整備工事 (2工区)

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

配置図

縮尺	1/500 (A1) 1/1000 (A3)	設計	令和8年	図面番号	E-05
----	---------------------------	----	------	------	------

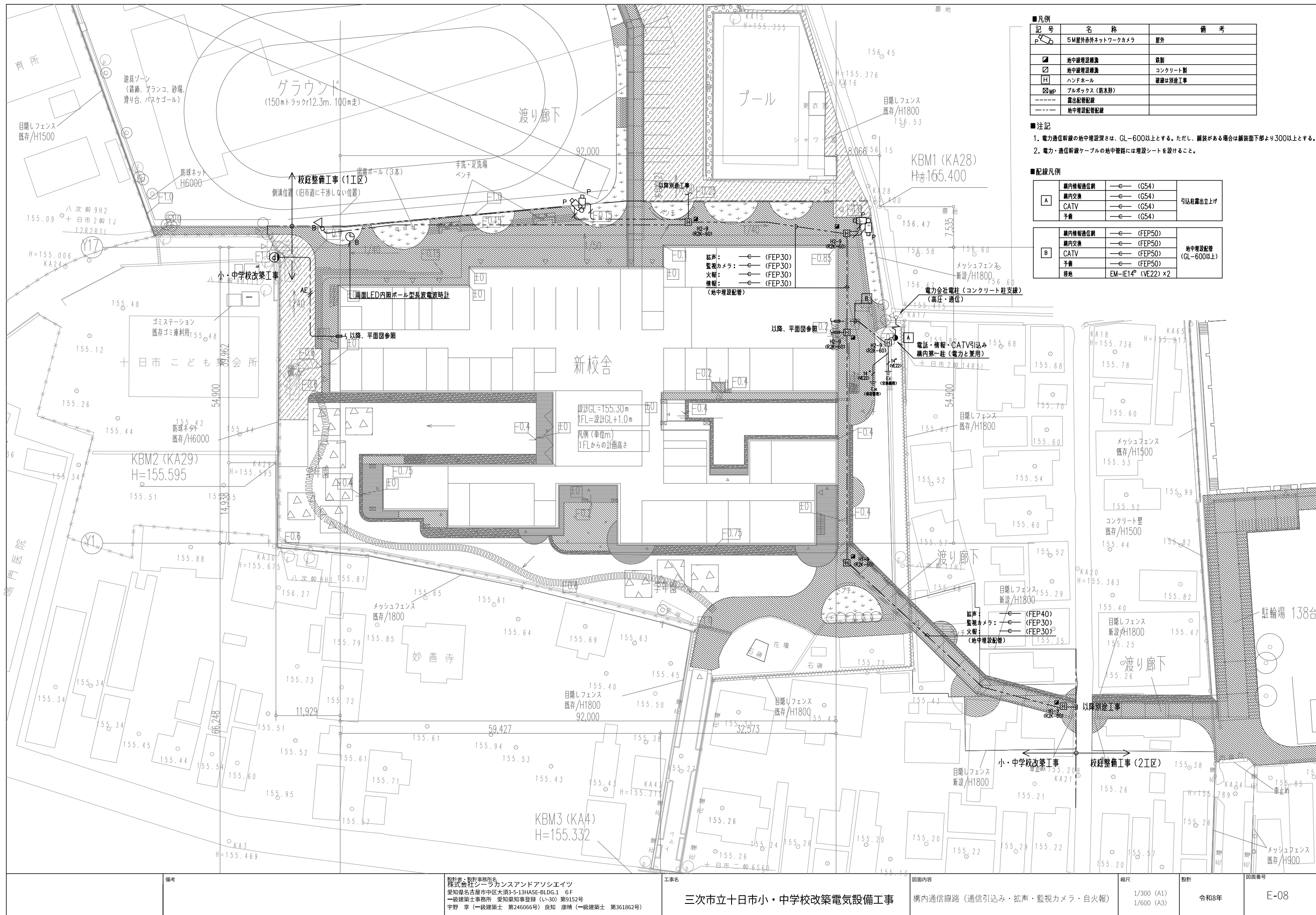




■凡例		
記号	名称	備考
⊕	柱礎灯	
---	ころがし配線	
---	地中埋設配線	

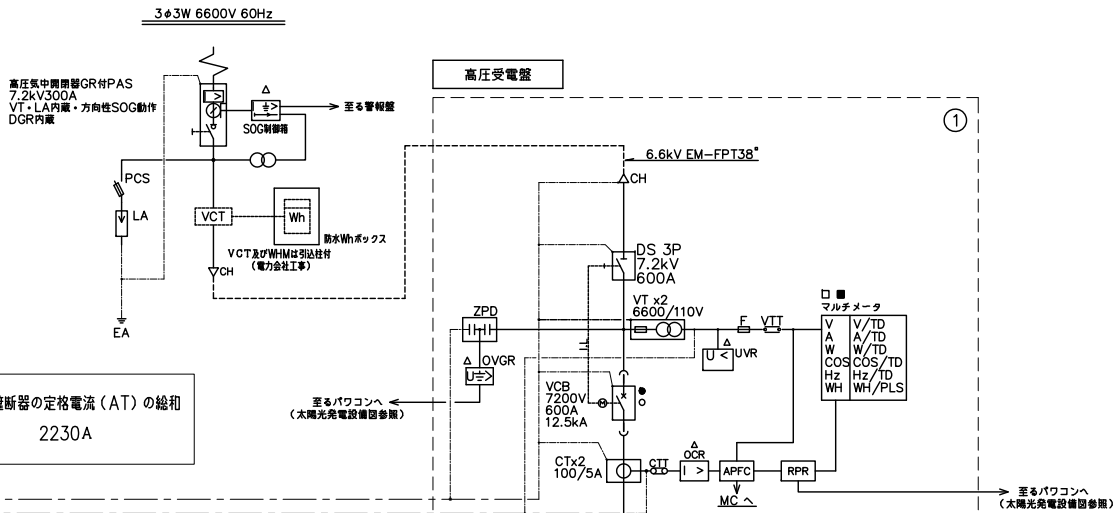
- 注記
- 特記なき配管・配線は下記とする。
3.5φ EM-CE3.5φ-3C (FEP30)
 - 外灯の地中埋設深さは、GL-300以上とする。

備考	設計者：設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 構内配電線路図 (外灯)	縮尺 1/300 (A1) 1/600 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-07
----	--	-----------------------------	----------------------	--------------------------------	------------	--------------



非常電源専用受電設備

盤 名 称	
①	高圧受電盤
②	低圧電灯盤 NO.1
③	低圧電灯盤 NO.2
④	低圧動力盤
⑤	低圧コンデンサ盤

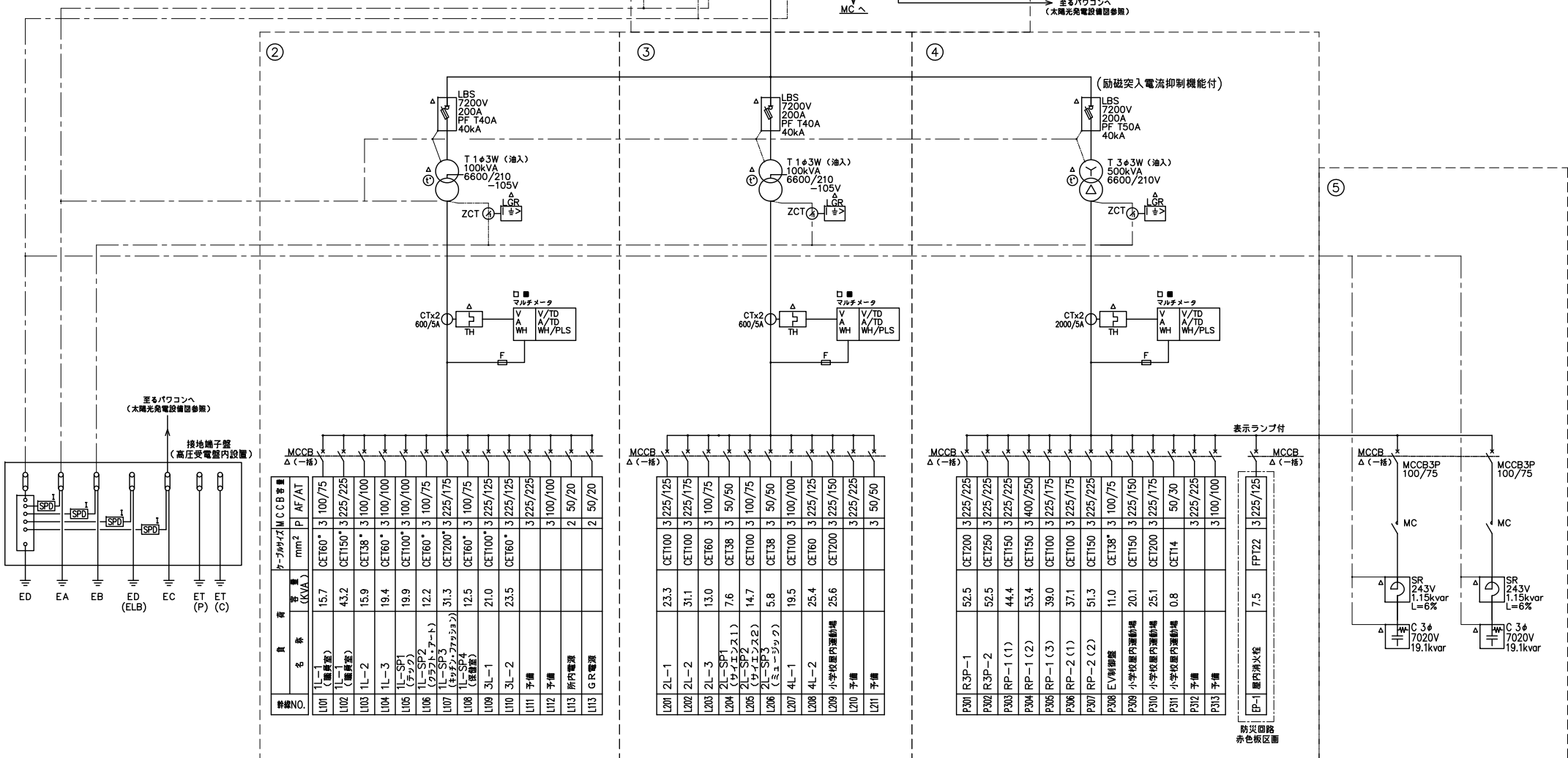


非常電源専用受電設備 変圧器容量検討

変圧器二次電流 $(500\text{kVA}/200\text{V}/\sqrt{3}) \times 2.14 = 3088\text{A}$ $>$ 配線用遮断器の定格電流 2230A

配線用遮断器の定格電流
2230A

2230A



機種NO.	名 称	質量 (KVA)	mm ²	P	AF	AT	CCCB電量 Δ(一相)
U101	1L-1 (標準室)	15.7	CE160 *	3	100/75		*
U102	1L-1 (標準室)	43.2	CE1150 *	3	225/225		*
U103	1L-2	15.9	CE138 *	3	100/100		*
U104	1L-3	19.4	CE160 *	3	100/100		*
U105	1L-SP1 (標準室)	19.9	CE1100 *	3	100/100		*
U106	1L-SP2 (標準室)	12.2	CE160 *	3	100/75		*
U107	1L-SP3 (標準室)	31.3	CE1200 *	3	225/175		*
U108	1L-SP4 (標準室)	12.5	CE160 *	3	100/75		*
U109	3L-1	21.0	CE1100 *	3	225/125		*
U110	3L-2	23.5	CE160 *	3	225/125		*
U111	予備				3/225/225		*
U112	予備				3/100/100		*
U113	所内電源				2	50/20	*
U113	GE電源				2	50/20	*

年次	項目	MCCB Δ（一層）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998

[illegible]

表示ソフト内

MCCB
Δ (一極)

FPY22 31225/125

7.5

図-1 屋内消火栓

図-1

MCCB
Δ (一極)

MCCB3P
100/75

MC

SR
243V
1.15kvar
L=6%

C 3φ
7020V
19.1kvar

MCCB3P
100/75

MC

SR
243V
1.15kvar
L=6%

C 3φ
7020V
19.1kvar

盤名称	
-----	--

低圧電灯盤 NO.1

低圧電灯盤 NO.2

低圧動力盤

低圧コンデンサ盤

(凡 例)					
記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
PAS	高圧区分開閉器		COS f	力 率 計	
CH	ケーブルヘッド		WH	電 力 量 計	
VCT	計器用変圧変流器		SPD	サージ保護デバイス	
D S	断 路 器		DGR(67)	方向地絡継電器	
P F	電力ヒューズ		OCR(51)	過電流継電器	
VCB	真空遮断器	電動バネ操作	UVR(27)	不足電圧継電器	
VMC	高圧真空接触器		APFC(55)	自動力率制御装置	
LBS	高圧気中負荷開閉器		LGR	低圧地絡継電器	
C T	計器用変流器		T H	サーマルリレー	
V T	計器用変圧器		t(26T)	ダイヤル温度計	
ZCT	零相変流器		T	変 圧 器	油入式
CTT	電流試験用端子		C	進相コンデンサ	油入式
VTT	電圧試験用端子		S R	直列リアクトル	油入式
ZCTT	零相電流試験用端子		ZPD	零相電圧検出コンデンサ	
V	電 圧 計		MCCB	配線用遮断器	
A	電 流 計		MC-DT	双投形電磁接触器	
W	電 力 計				

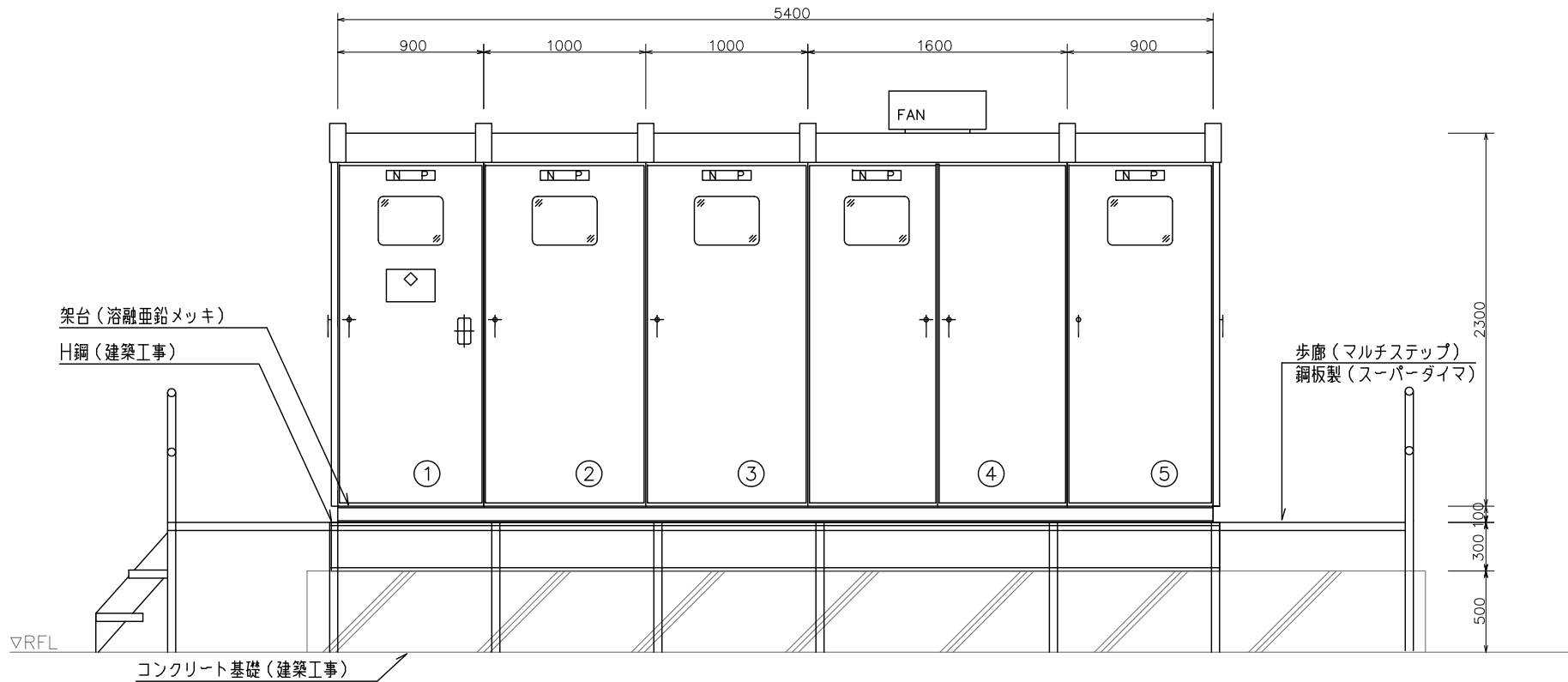
(注記)

1. 本設備は非常電燈専用受電設備とし、消防法が火災予防上支障がないと認める構造とし、JIS C4620（キュービクル式高圧受電設備）適合品とする。
2. 本設備は屋外形とし、形状及び寸法は参考とする。
3. 変圧器は2026トップランナー変圧器（第三次補正基準）とする。
4. 変圧器にはダイヤル温度計（赤針警報接点付き）、防振ゴムを設ける。
5. 扉位置充電部には保護板（透明強化ビニール）を付ける。「危険」表示シールを貼付ける。
6. 防災負荷回路2次側電流には表示ランプを付け、他の遮断器とは区画を設ける。
7. フラッシュプレートは赤色塗装をし、ストッパーを付ける。
8. 耐震施工は「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」による。
9. チャンネルベース・上部通気口・FANフード等の開口部には、SUS製の防虫金網・防塵フィルターを取り付ける。
10. プザーは電子プザーとし、タイマー（30～90分）にて自動OFF及びタイマー切とする。
11. 盤内に保守用コンソートを1個設けること。
12. 前面扉にLED灯（ドススイッチ付）を設けること。
13. 付属品、予備品として下記を納入の事
 - ・保守工具：一式
 - ・電力ヒューズ：実装の100％一式
 - ・ランプ類：実装の100％一式
14. ABC粉末消火器10号（屋外形容符合品）を1台設置すること。
15. キュービクル用コンクリート基礎、H鋼、消火器用コンクリート基礎は建築工事とする。

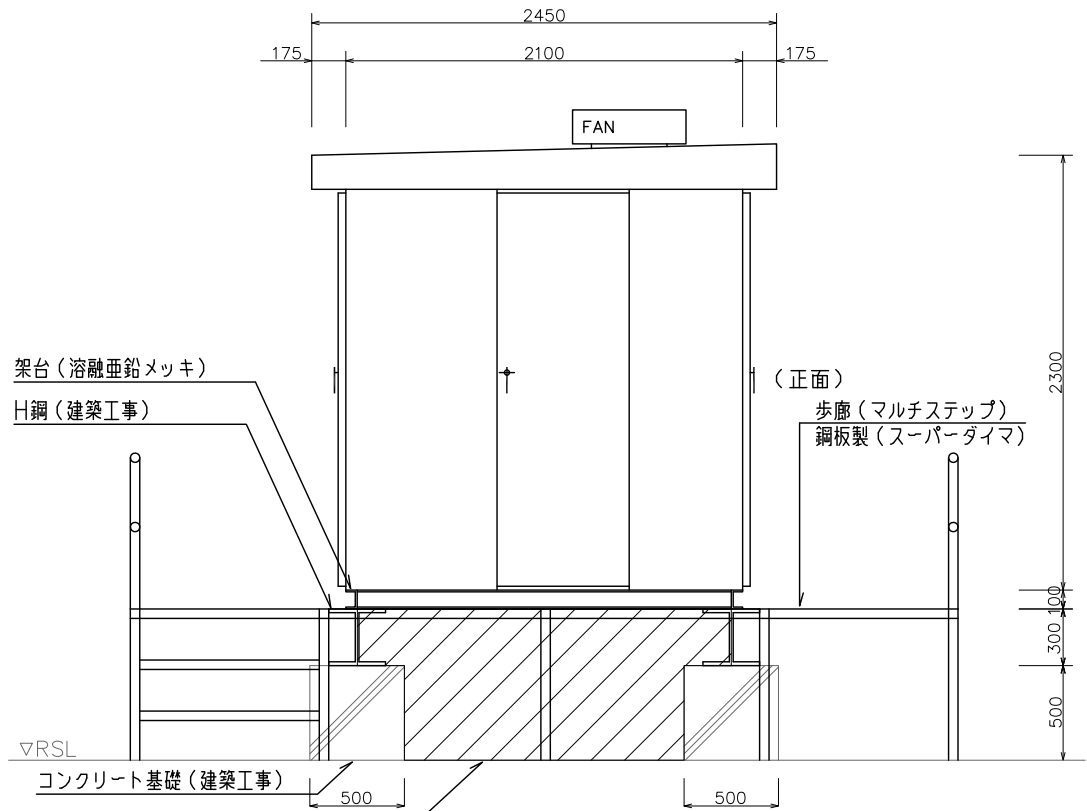
備考	設計者・設計事務所名 株式会社シー・プランズアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録（い-30）第9152号 宇野 享（一級建築士 第246066号）良知 康晴（一級建築士 第361862号）	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 受変電設備 単線結線図	縮尺 N.S (A1) N.S (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-09
----	--	-----------------------------	---------------------	----------------------------	------------	--------------

非常電源専用受電設備

盤 名 称	
①	高压受電盤
②	低压電灯盤 NO.1
③	低压電灯盤 NO.2
④	低压動力盤
⑤	低压コンデンサ盤



正面図



側面図

注記) 寸法は参考とする。

	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 受変電設備 外形図	縮尺 1/20 (A1) 1/40 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-10
--	----	--	-----------------------------	-------------------	------------------------------	------------	--------------

■凡例

記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤	
	電灯動力制御盤	
	動力制御盤	
	機器制御盤	別途機械設備工事
	プルボックス	
	ハンドホール	

■注記

1. 特記なき幹線サイズは上記幹線リスト表による。
2. 防火区画貫通処理は下記、国土交通大臣認定番号同等以上とする。

:RC床・ラック床:PS060FL-0808

3. 図中のプルボックス仕様は下記を参照とする。

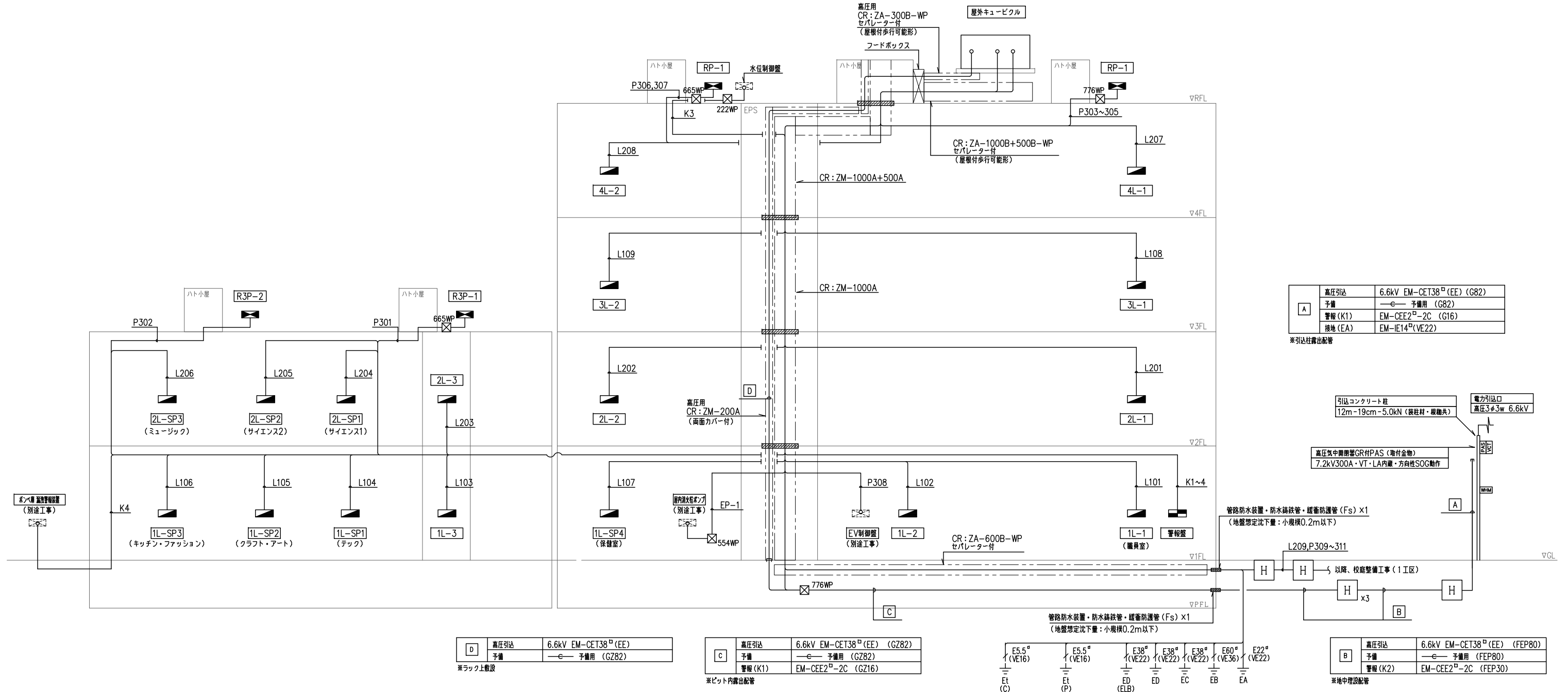
- 222
→奥行を表示
→横幅を表示
→縦の高さを表示
a) 大きさ表示は100mm単位とする。
b) 特記なき大きさは全て150x150x100とする。
c) 特記なきは鋼板製(錆止め塗装)、接地端子付とし、
傍記WPのものは防水型・溶融垂鉛メッキ仕上げとする。

4. ケーブルラックに接地母線EM-IE38[□]×2本(ED・ED ELCB用)、
を布設すること。ラックから盤類へ至る接地サイズは幹線リスト表参照とし、
母線から分岐する。

■幹線リスト表

幹線番号	負荷名称	幹線サイズ	ケーブル保護種別				幹線番号	負荷名称	幹線サイズ	ケーブル保護種別					
			ラック	建屋内		屋外・ビット内				ラック	建屋内		屋外・ビット内		
				管内(二重床内、立上)	地中/埋蔵	露出					管内(二重床内、立上)	地中/埋蔵	露出		
〈低圧電灯盤 NO.1〉							L208	4L-2	EM-CET60 [□] E8 [□] ×2	○	(E51)		(G54)		
L101	1L-1 (職員室)	EM-CET60 [□]	○	(E51)		(G54)	L209	小学校屋内運動場	EM-CET200 [□] E8 [□] ×2	○	(G82)	(FEP100)	(G82)		
L102	1L-1 (職員室)	EM-CET150 [□] E14 [□] ×2	○	(E75)		(G70)									
L103	1L-2	EM-CET38 [□] E5.5 [□] ×2	○	(E51)		(G42)									
L104	1L-3	EM-CET60 [□] E8 [□] ×2	○	(E51)		(G54)	〈低圧動力盤〉								
L105	1L-SP1 (テック)	EM-CET100 [□] E5.5 [□] ×2	○	(E63)		(G70)	P301	R3P-1	EM-CET200 [□] E14 [□] ×2	○	(G82)		(G82)		
L106	1L-SP2 (クラフト・アート)	EM-CET60 [□] E5.5 [□] ×2	○	(E51)		(G54)	P302	R3P-2	EM-CET250 [□] E14 [□] ×2	○	(G92)		(G92)		
L107	1L-SP3 (キッチン・ファッション)	EM-CET200 [□] E14 [□] ×2	○	(G82)		(G82)	P303	RP-1 (1)	EM-CET150 [□] E14 [□] ×2	○	(E75)		(G70)		
L108	1L-SP4 (保健室)	EM-CET60 [□] E5.5 [□] ×2	○	(E51)		(G42)	P304	RP-1 (2)	EM-CET150 [□]	○	(E75)		(G70)		
L109	3L-1	EM-CET100 [□] E5.5 [□] ×2	○	(E63)		(G70)	P305	RP-1 (3)	EM-CET100 [□]	○	(E63)		(G70)		
L110	3L-2	EM-CET60 [□] E8 [□] ×2	○	(E51)		(G54)	P306	RP-2 (1)	EM-CET100 [□] E14 [□] ×2	○	(E63)		(G70)		
〈低圧電灯盤 NO.2〉							P307	RP-2 (2)	EM-CET150 [□]	○	(E75)		(G70)		
L201	2L-1	EM-CET100 [□] E8 [□] ×2	○	(E63)		(G70)	P308	EV制御盤	EM-CET38 [□] E5.5 [□]	○	(E51)		(G42)		
L202	2L-2	EM-CET100 [□] E8 [□] ×2	○	(E63)		(G70)	P309	小学校屋内運動場	EM-CET150 [□] E8 [□] ×2	○	(E75)	(FEP80)	(G70)		
L203	2L-3	EM-CET60 [□] E5.5 [□] ×2	○	(E51)		(G54)	P310	小学校屋内運動場	EM-CET200 [□] E14 [□] ×2	○	(G82)	(FEP100)	(G82)		
L204	2L-SP1 (サイエンス1)	EM-CET38 [□] E3.5 [□] ×2	○	(E51)		(G42)	P311	小学校屋内運動場	EM-CET14 [□] E5.5 [□] ×2	○	(E39)	(FEP40)	(G36)		
L205	2L-SP2 (サイエンス2)	EM-CET100 [□] E5.5 [□] ×2	○	(E63)		(G70)	EP-1 屋内消火栓				EM-FPT22 [□] E8 [□]	○	(E51)		(G42)
L206	2L-SP3 (ミュージック)	EM-CET38 [□] E3.5 [□] ×2	○	(E51)		(G42)									
L207	4L-1	EM-CET100 [□] E5.5 [□] ×2	○	(E63)		(G70)									

警報盤仕様		総合盤組込み 外部移報出力接点付												
警報盤仕様	電源電圧：AC100V					底数：10底(3底+ヨビ7底)								
	形状：鋼板製 壁掛型					停電補償：10～30分の停電補償								
	警報入力：無電圧 a 接点					警報音：電子断続発音音								
	移報出力：無電圧 a/b 接点													
警報盤表示内訳	番号	警報項目				発 停	表 示					異常	備考	
	K1	PAS 高圧地絡				運転	停止	故障	漏水	減水	湯水	ELB 漏		EM-CEE2 [□] -2C
	K2	キュービクル						○						○ EM-CEE2 [□] -2C
	K3	受水槽 水位制御盤												○ EM-CEE2 [□] -2C
	K4	ポンペ庫 漏洩警報装置												○ EM-CEE2 [□] -2C
		予備×6												



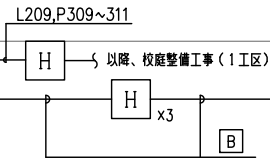
A	高圧引込	6.6kV EM-CET38 [□] (EE) (G82)
	予備	—e— 予備用 (G82)
	警報 (K1)	EM-CEE2 [□] -2C (G16)
	接地 (EA)	EM-IE14 [□] (VE22)

※引込柱露出配管

引込コンクリート柱 12m-19cm-5.0kN (装柱材・根継ぎ)	電力引込口 高圧3φ3w 6.6kV
---------------------------------------	-----------------------

高圧気中開閉器GR付PAS (取付金物) 7.2kV300A・VT・LA内蔵・方向性SOG動作
--

管路防水装置・防水鋲鉄管・緩衝防護管 (Fs) x1
(地盤想定沈下量:小規模0.2m以下)



B	高圧引込	6.6kV EM-CET38 [□] (EE) (FEP80)
	予備	—e— 予備用 (FEP80)
	警報 (K2)	EM-CEE2 [□] -2C (FEP30)

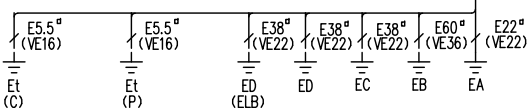
※地中埋設配管

D	高圧引込	6.6kV EM-CET38 [□] (EE)
	予備	—e— 予備用 (GZ82)

※ラック上敷設

C	高圧引込	6.6kV EM-CET38 [□] (EE) (GZ82)
	予備	—e— 予備用 (GZ82)
	警報 (K1)	EM-CEE2 [□] -2C (GZ16)

※ビット内露出配管



備考

設計者:設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

幹線設備系統図

縮尺

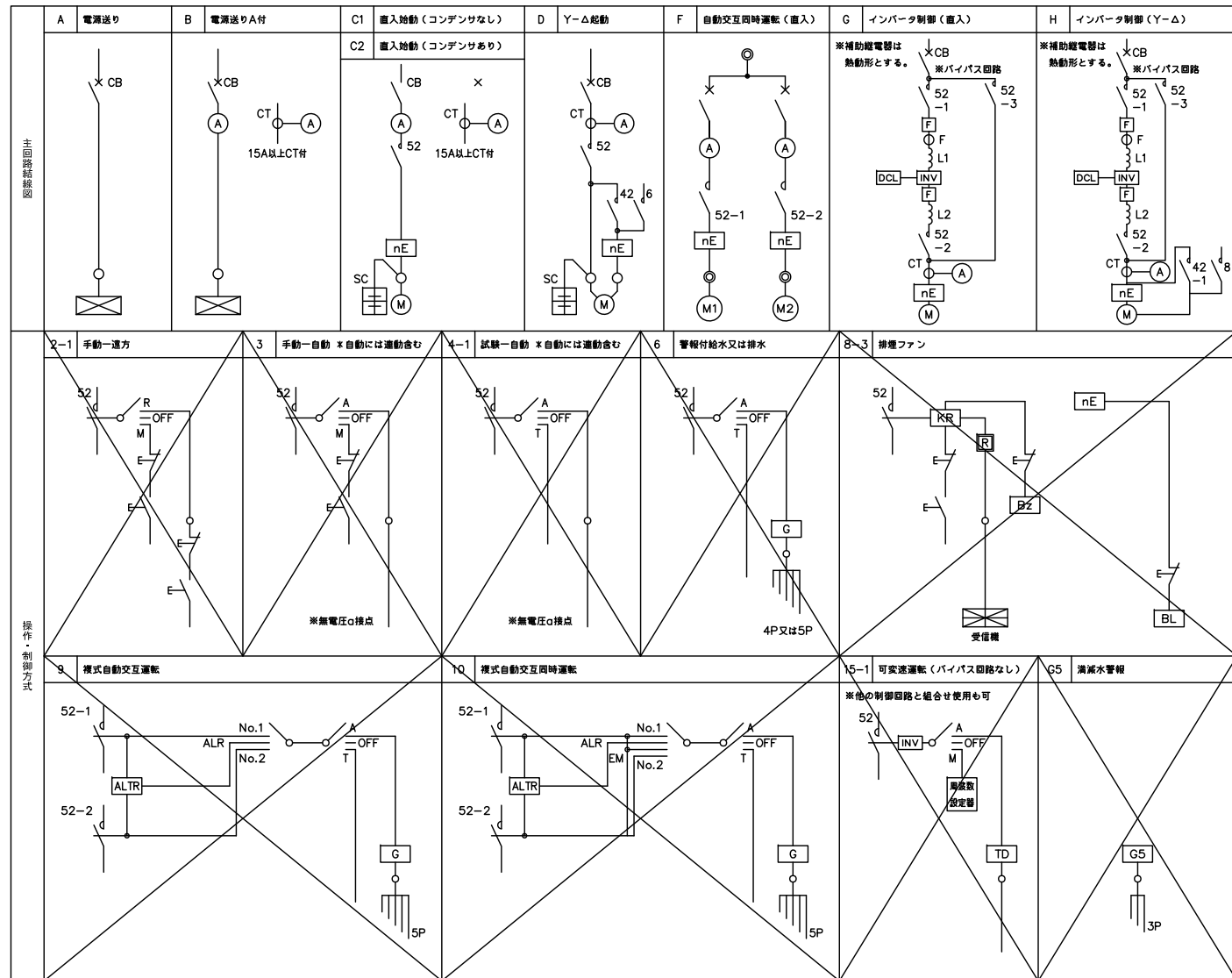
N,S (A1)
N,S (A3)

設計

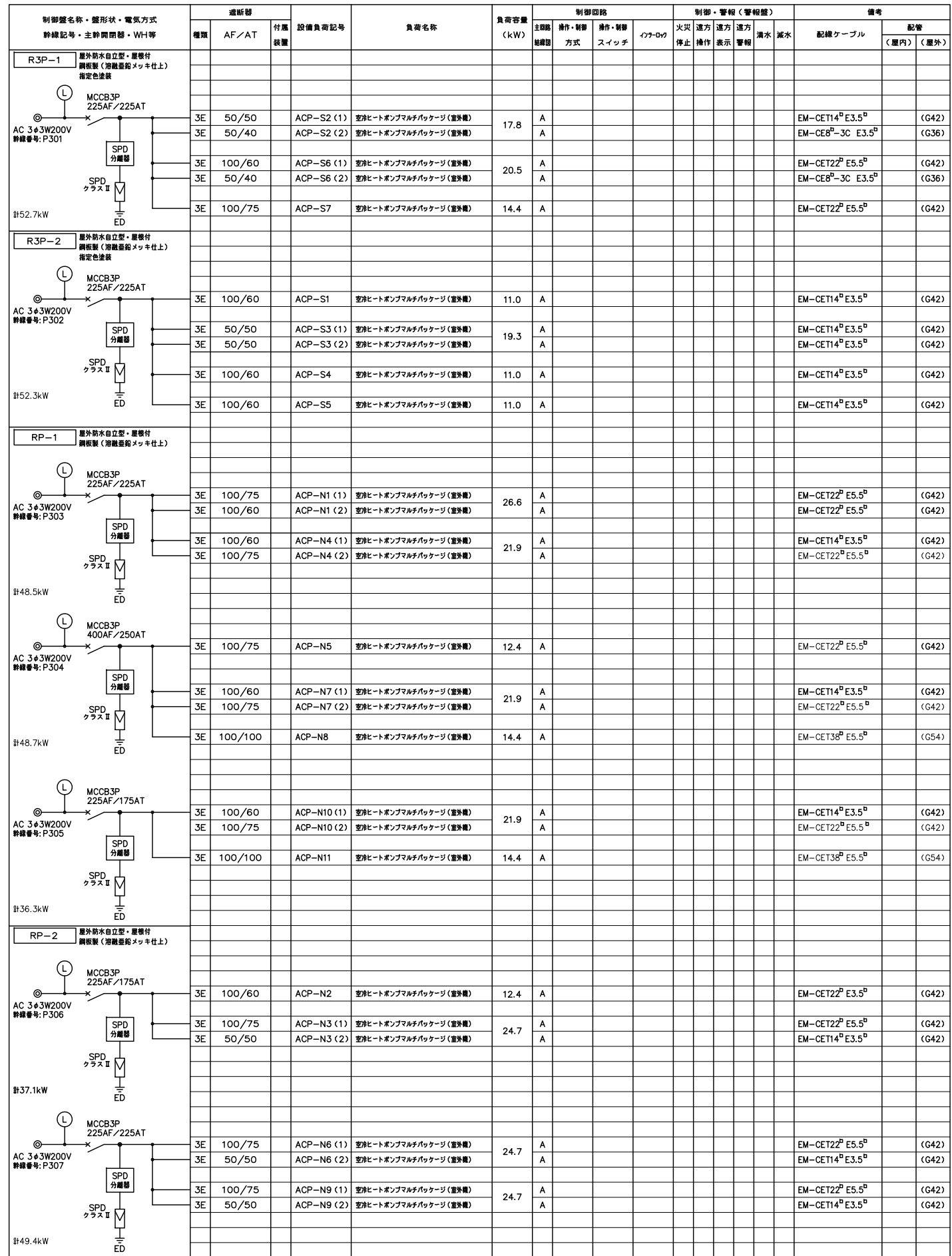
令和8年

図面番号

E-11



		特記事項（●印を適用する）				
特記事項 参考形状	●	操作・制御方式の制御回路は国土交通省大臣官庁官庁管理官庁設備監督の「公共建築工事標準図（電気設備工事編）」（最新版）に準拠するものとし、参考とする。	●	屋外・水気のある場所及び温気の多い場所に機械器具を設置する回路の遮断器は、漏電遮断器とする。	●	新築施工は「建築設備設置設計・施工指針2014年版」による。
	●	制御回路は運転表示灯を設ける。（赤：運転／緑：停止）	●	漏電遮断器の定格感度電流は下記による。 主幹ELCBの場合：100mA（時延形） 分岐ELCBの場合：30mA（高速形）	●	鍵はTAK-60相当品とすること。
	●	故障表示、警報用の表示灯を設ける。（緑）	○	分岐回路計の10%以上の予備スペースを見込むこと。	○	EPS内以外の壁は両側にR15をつける。
	●	MCCB,ELCB及び補助絶縁器の使用区分は負荷表による。	○	閉鎖のWhは全て実接する。形状はデジタル式パルス発信付とし、外部に計測可能な信号として出力できるものとすること。	○	各層制御回路用電源を主幹の1次側に見込むこと。
	●	始動方式はL：直入始動、Y：Y-Δ始動を示す。	○	全ての動力量は図記なくとも主幹2次側において漏電をELRにて検知し、外部へ警報出力するものとする。	○	SPDの仕様はCLASS IIとする。
	●	操作・制御方式の付属記号は下記による。 A：遠方監視用接点を入れる。 B：プグー及び表示灯を設ける。	○	全ての動力量は図記なくとも主幹2次側においてアレスタを設置し雷対策として有効なものとする。（レベルⅡ） 屋内より供給する屋外回路にもアレスタを設置すること。	○	インバーターを設置するのは電気設備工事とし、設定は空調工事とする。
	○	保護絶縁器の「nE」は負荷表による。	○	制御用インバーターは、保護装置、高調波対策装置等を含むものとする。		
	○	運動接点、インターロック接点は必要に応じ設けること。				
	○	汚物排水ポンプ、雑排水ポンプ及び油ポンプの制御はフロートスイッチと欠けタイマー付とする。				
	○	消火栓ポンプ、排煙機等の回路は別室とし単独区画とする。				
操作・制御スイッチ			凡例（機器記号）			
B	押ボタンスイッチ	L1：力率改善用リアクトル L2：騒音低減用リアクトル	定額出力 (kW)	室内配線 (絶縁導線の太さ)	コンデンサ(μF) 50Hz 60Hz	備考
I	運動スイッチ	F：ラジオノイズ対策用フィルター（電源に並列接続としても良い）	0.20	2 sq以上	15	10
T	タイムスイッチ（停電補償付）	SK：サージキラー KR：ケープリレー	0.40	2 sq以上	20	15
V	真空スイッチ	 <電源表示灯LED>	0.75	2 sq以上	30	20
P	圧力スイッチ（ガス圧スイッチ、水圧スイッチ等）	 <電圧計>	1.50	2 sq以上	40	30
Th	温度スイッチ	 <検算電力量計（パルス発信機能）1KW/1パルス 検定値>	2.20	2 sq以上	50	40
Hu	湿度スイッチ	 <低圧電圧用SPD（Class-?）を示す。>	3.70	3.5 sq以上	75	50
G0	給水又は排水		5.50	5.5 sq以上	100	75
G1	空転防止又は降下水槽減水水管付き給水	遮断器 種類	7.50	8 sq以上	150	100
G2	減水水管付排水	2M:MCCB 2P 3M:MCCB 3P	11.00	14 sq以上	200	150
G3	減減水管付給水又は排水	2E:ELCB 2P 3E:ELCB 3P	15.00	22 sq以上	250	200
G4	受水槽空転防止付減減水管及び高集水槽減減水管付給水	付属装置 種類	18.50	38 sq以上	300	250
G5	警報用	AX：補助スイッチ SHT：電圧引外し装置	22.00	38 sq以上	400	300
TD	外部信号（インバーター制御用）	AL：トリップ警報スイッチ UVT：不足電圧引外し装置 ELR：漏電警報スイッチ PTA：過電流警報スイッチ	30.00 37.00	60 sq以上 100 sq以上	500 600	400 500



電灯分電盤結線図

代表結線図		盤名称 電気方式										盤名称 電気方式										盤名称 電気方式																			
		主開閉器										主開閉器										主開閉器																			
		回路番号										回路番号										回路番号																			
		分岐開閉器										分岐開閉器										分岐開閉器																			
		負荷容量 (VA)										負荷容量 (VA)										負荷容量 (VA)																			
		電灯										電灯										電灯																			
		コンセント										コンセント										コンセント																			
		その他										その他										その他																			
		負荷名称										負荷名称										負荷名称																			
		付属機器										付属機器										付属機器																			
AC 1φ3W200V/100V ED ED 兼EC (ELB) ※太陽光特定負荷回路がある場合		1L-1 (職員室) 屋内壁埋込自立型 漏電装置 指定色塗装 AC 143W 210V/105V MCCB3P 100/75 13.7431kVA (15.7331kVA) 幹線番号:L101										【フル2線リモコン機器】 伝送ユニット 2 小型リモコンランス 2 20Aリモコンブレー 42 リレー兼T/U 11 遮光用遮光T/U - 遮光用遮光タイマー 2 AC 143W 210V/105V MCCB3P 225/225 43.18kVA 幹線番号:L102										550 1440 (1990) 4000 760 2590 自火報受信機用電源 非常放送架用電源 休憩スペース IHヒーター コンセント 職員室 空調機 (ACP-N1) 他 職員室 全熱交換機 (HEU-1) 他										58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 400 300 300 400 250 330 600 1200 1200 600 1100 1000 1000 600 1000 500 400 300 100 500 500 200 200 500 200 100 200 200 300 1000 1000 500 1000									

備考

設計者: 設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

電灯分電盤結線図 (1)

縮尺

N.S (A1)
N.S (A3)

設計

令和8年

図面番号

E-13

電灯分電盤結線図

盤名称 電気方式	主開閉器	回路 番号	分岐開閉器			負荷容量（V A）			負荷名称	付属機器	
			MCCB1P 20A	MCCB2P 20A	ELCB2P 20A	電灯	コンセント	その他			
1L-2		101		●					440	生徒会・日本語室 空調室内機（ACP-N2）他	
屋内管理込自立型 銅板製 指定色塗装 AC 1φ3W 210V/105V MCCB3P 100/100 15.8547kVA 幹線番号：L103		102		●				1536	生徒会・日本語室 全機交換機（HEU-13）他		
		1	●					1342	廊下3 照明	R×4	
		2	●					732	郷土ホール 照明	R×2	
		3	●					1555.5	小学昇降口他 照明	R×2	
		4	●					1510	生徒会 照明	R×6	
		5	●					303	WC1 照明		
		6	●					256.4	階段1 照明	R×1	
		7	●					50	リモコントランス 電源		
		11		●				240	屋外 照明	R×1	
		12		●				34.8	屋外 照明	R×1	
		31	●					400	廊下4他 コンセント		
		32			●			500	レビーター座 電源		
33					●		400	屋外 コンセント			
34		●					400	小学昇降口他 コンセント			
35		●					125	シートシャッター 電源			
36		●					400	シートシャッター 電源			
37		●					250	シートシャッター 電源			
38		●					100	EVメンテ コンセント			
39		●					400	郷土ホール他 コンセント			
40					●		600	多目的WC1 電気温水器 コンセント			
41					●		1000	多目的WC1 暖房洗浄機座 コンセント			
42					●		650	多目的WC1 電気温水器他 コンセント			
43					●		230	WC1 自動水栓他 コンセント			
44					●		150	WC1 暖房機座 コンセント			
45		●					600	生徒会・日本語室他 コンセント			
46		●					600	通廊2他 コンセント			
47		●					300	プレイルーム コンセント			
48		●					250	給食室 コンセント			
49					●		500	給食室 冷蔵庫 コンセント			
50		●						予備			
51		●						予備			
52		●						予備			
53		●						予備			
54		●						予備			
【フル2線リモコン機器】 伝送ユニット - 小型リモコントランス 1 20Aリモコンリレー 17 リレー用T/U 5 遮断用遮断T/U - 電圧70Vガラスタイマー - 電線 1		(5973.7)(6580)(3301)									

盤名称 電気方式	主開閉器	回路 番号	分岐開閉器			負荷容量（V A）			負荷名称	付属機器	
			MCCB1P 20A	MCCB2P 20A	ELCB2P 20A	電灯	コンセント	その他			
1L-3		31			ELCB2P 30A			4000	研究室 IHヒーター コンセント		
屋内管理込自立型 銅板製 指定色塗装 AC 1φ3W 210V/105V MCCB3P 100/100 19.3736kVA 幹線番号：L104		101		●			400	展示スペース 空調室内機（ACP-S4）他			
		102		●			540	タウンスタジオ 空調室内機（ACP-S3）他			
		103		●			630	職員休室1 空調室内機（ACP-S2）他			
		104		●			360	研究室 空調室内機（ACP-S1）他			
		105		●			1626	職員休室1 全機交換機（HEU-14）他			
		106		●			856	研究室 全機交換機（HEU-16）他			
		1	●				1563.2	展示スペース他 照明	R×4		
		2	●				508.8	タウンスタジオ 照明	R×3		
		3	●				1125.9	タウンスタジオ 照明	R×6		
		4	●				106	倉庫2 照明	R×2		
		5				●	317.7	WC2 照明	R×3		
		6				●	20	屋外 照明	R×1		
7		●				50	リモコントランス 電源				
31		●					200	展示スペース 椅子置 コンセント			
32		●					500	職員更衣室2他 コンセント			
33					●		150	WC2 暖房機座 コンセント			
34					●		420	WC2 自動水栓他 コンセント			
35		●					300	アートギャラリー コンセント			
36		●					500	音楽室カットリレー コンセント			
37		●					500	倉庫1他 コンセント			
38					●		600	タウンスタジオ コンセント			
39		●					500	タウンスタジオ 天井用プロジェクター電源			
40		●					500	タウンスタジオ 電動スクリーン電源			
41		●					200	階段3他 コンセント			
42					●		200	屋外 コンセント			
43		●					400	研究室他 コンセント			
44					●		1100	研究室 電気温水器 コンセント			
45					●		1000	研究室 炉 コンセント			
46					●		200	ボンベ庫 漏洩警報装置 コンセント			
47		●						予備			
48		●						予備			
49		●						予備			
50		●						予備			
51		●						予備			
【フル2線リモコン機器】 伝送ユニット - 小型リモコントランス 2 20Aリモコンリレー 21 リレー用T/U 6 遮断用遮断T/U - 電圧70Vガラスタイマー - 電線 1		(3641.6)(11270)(4462)									

盤名称 電気方式	主開閉器	回路 番号	分岐開閉器			負荷容量（V A）			負荷名称	付属機器	
			MCCB1P 20A	MCCB2P 20A	ELCB2P 20A	電灯	コンセント	その他			
1L-SP1 (デック)		31			●			1500	下準備室 電動カンナ コンセント		
屋内管理込壁掛け型 銅板製 指定色塗装 AC 1φ3W 210V/105V MCCB3P 100/100 19.89kVA 幹線番号：L105		32			●		1500	下準備室 電動ノコギリ コンセント			
		1	●				790	チェックスタジオ他 照明	R×4		
		2	●				50	リモコントランス 電源			
		31	●				300	T準備室 コンセント			
		32			●		50	T準備室 自動水栓 コンセント			
		33	●				400	チェックスタジオ コンセント			
		34	●				1000	チェックスタジオ リレーコンセント			
		35	●				1000	チェックスタジオ リレーコンセント			
		36	●				1000	チェックスタジオ リレーコンセント			
		37	●				1000	チェックスタジオ リレーコンセント			
		38	●				1000	チェックスタジオ リレーコンセント			
		39	●				1000	チェックスタジオ リレーコンセント			
40		●				1000	チェックスタジオ リレーコンセント				
41		●				1000	チェックスタジオ リレーコンセント				
42		●				1000	チェックスタジオ リレーコンセント				
43					●		500	電動糸ノコ コンセント			
44					●		500	電動ノコギリ コンセント			
45					●		500	電動ノコギリ コンセント			
46					●		500	電動ノコギリ コンセント			
47					●		500	電動ノコギリ コンセント			
48					●		500	電動ノコギリ コンセント			
49					●		500	電動ノコギリ コンセント			
50					●		1000	電動ドリル コンセント			
51					●		1000	電動ドリル コンセント			
52					●		400	ベルトサンダー コンセント			
53					●		400	ベルトサンダー コンセント			
54		●						予備			
55		●						予備			
56		●						予備			
57		●						予備			
58		●						予備			
59		●						予備			
60		●						予備			
【フル2線リモコン機器】 伝送ユニット - 小型リモコントランス 1 20Aリモコンリレー 4 リレー用T/U 1 遮断用遮断T/U - 電圧70Vガラスタイマー -		(790)(19050)(50)									

盤名称 電気方式	主開閉器	回路 番号	分岐開閉器			負荷容量（V A）			負荷名称	付属機器
			MCCB1P 20A	MCCB2P 20A	ELCB2P 20A	電灯	コンセント	その他		
1L-SP2 (クラフト・アート)		1	●					1549.4	アートスタジオ他 照明	R×8
屋内管理込壁掛け型 銅板製 指定色塗装 AC 1φ3W 210V/105V MCCB3P 100/75 12.1994kVA 幹線番号：L106		2	●				50	リモコントランス 電源		
		31	●				400	アートスタジオ コンセント		
		32	●				600	A準備室他 コンセント		
		33			●		100	A準備室他 自動水栓 コンセント		
		34	●				500	クラフトスタジオ コンセント		
		35	●				1000	クラフトスタジオ リレーコンセント		
		36	●				1000	クラフトスタジオ リレーコンセント		
		37	●				1000	クラフトスタジオ リレーコンセント		
		38	●				1000	クラフトスタジオ リレーコンセント		
		39	●				1000	クラフトスタジオ リレーコンセント		
		40	●				1000	クラフトスタジオ リレーコンセント		
		41	●				1000	クラフトスタジオ リレーコンセント		
42		●				1000	クラフトスタジオ リレーコンセント			
43		●				1000	クラフトスタジオ リレーコンセント			
44		●						予備		
45		●						予備		
46		●						予備		
47		●						予備		
48		●						予備		
							1549.4(10600)(50)			
			</							

備考

設計者：設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録（い-30）第9152号
宇野 享（一級建築士 第246066号） 良知 康晴（一級建築士 第361862号）

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

電灯分電盤結線図（2）

縮尺

N.S（A1）
N.S（A3）

設計

令和8年

図面番号

E-14

電灯分電盤結線図

[illegible]

備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

图面内容

電灯分電盤結線図 (3)

縮尺

N,S (A1)

N,S (A3)

令和8年

図面番号

E-15

電灯分電盤結線図

盤名称 電気方式											主開閉器	分岐開閉器				負荷容量 (VA)				負荷名称	付属機器																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
											回路 番号	MCCB1P 20A	MCCB2P 20A	ELCB2P 20A	電灯	コンセント	その他																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
パワーセクション1へ 系統・自立切替器 MCCB3P 50/30 2.9612kVA (木曜光特定負荷) 1L-1 (特定負荷回路へ) MCCB3P 50/30 1L-3 (特定負荷回路へ) MCCB3P 50/30											68	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
											69	●																予備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
											70	●																予備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
											71	●																予備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
											72	●																予備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																					(6021.2)(17585)(4602)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
											1	●																廊下8 照明	R×1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
											2	●																リモコンランス 電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
											31	●																廊下8 TV・コンセント置 コンセント																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																					(61.2) (200) (50)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

備考

設計者: 設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

電灯分電盤結線図 (4)

縮尺

N.S (A1)
N.S (A3)

設計

令和8年

図面番号

E-16

電灯分電盤結線図

[illegible]

備考

設計者：設計事務所名
株式会社シーラカンサンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録（い-30）第9152号
宇野 享（一級建築士 第246066号） 良知 康晴（一級建築士 第361862号）

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

图面内容

電灯分電盤結線図 (5)

N,S (A1)
N,S (A3)

令和8年

図面番号

記号	名称	備考
	電灯電線	
	動力制御線	
	警報線	
	アウトレットボックス	
	プルボックス	
	床内配管配線	
	天井コログシ配線	
	露出配管配線	
	防火区画貫通処理	

■注記

1. 特記なき配管・配線は下記とする。

EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)

2. 防火区画貫通部は下記、国土交通省大臣認定工法同等以上とする。

(国土交通大臣認定番号 RC壁:PS060WL-0372)

(国土交通大臣認定番号 中空壁:PS060WL-0371)

3. 防火区画に設置するスイッチボックスは金属製とする。

4. 図中のプルボックス仕様は下記を参照とする。

真行を表示

隠線を表示

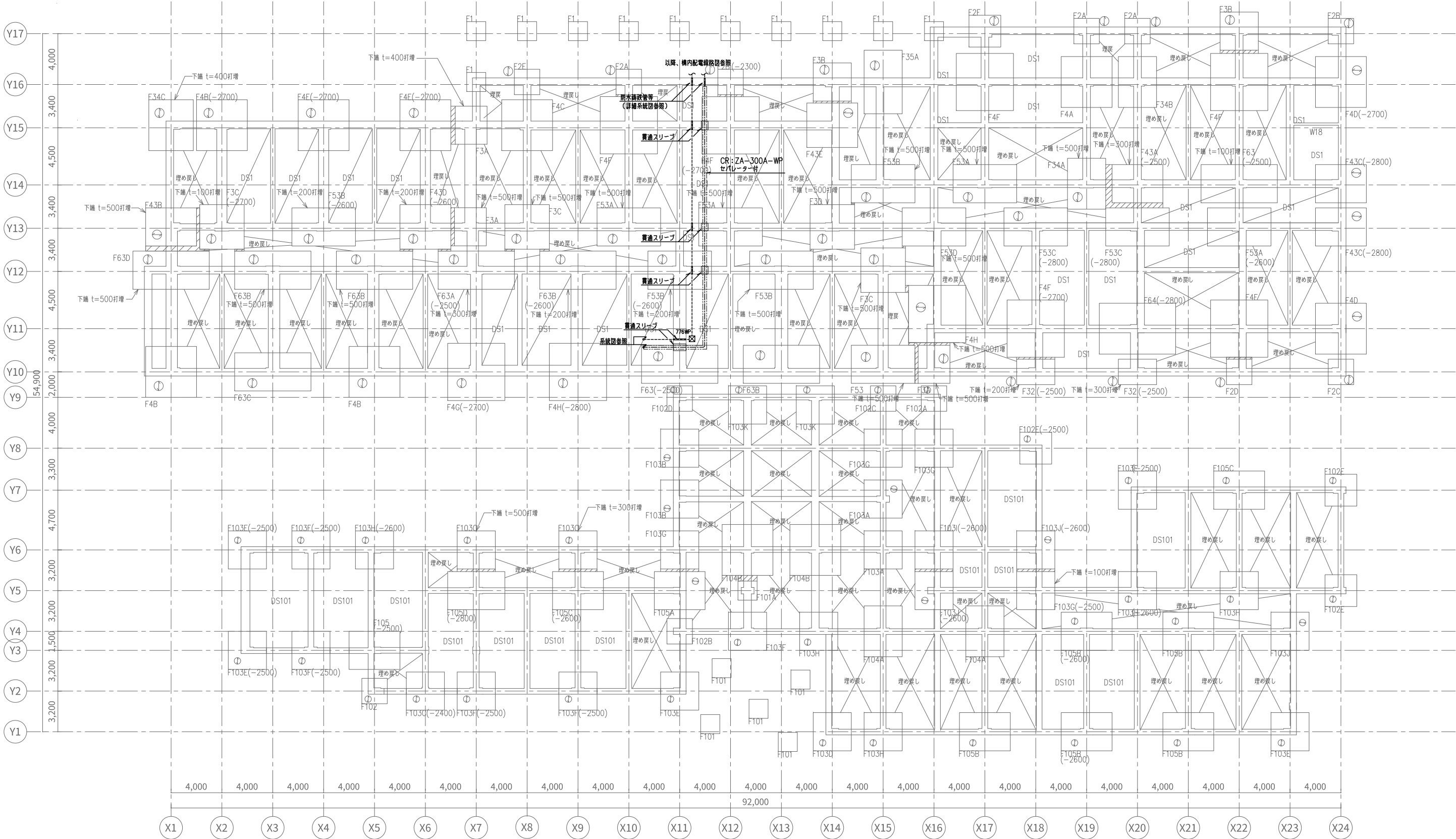
壁の高さを表示

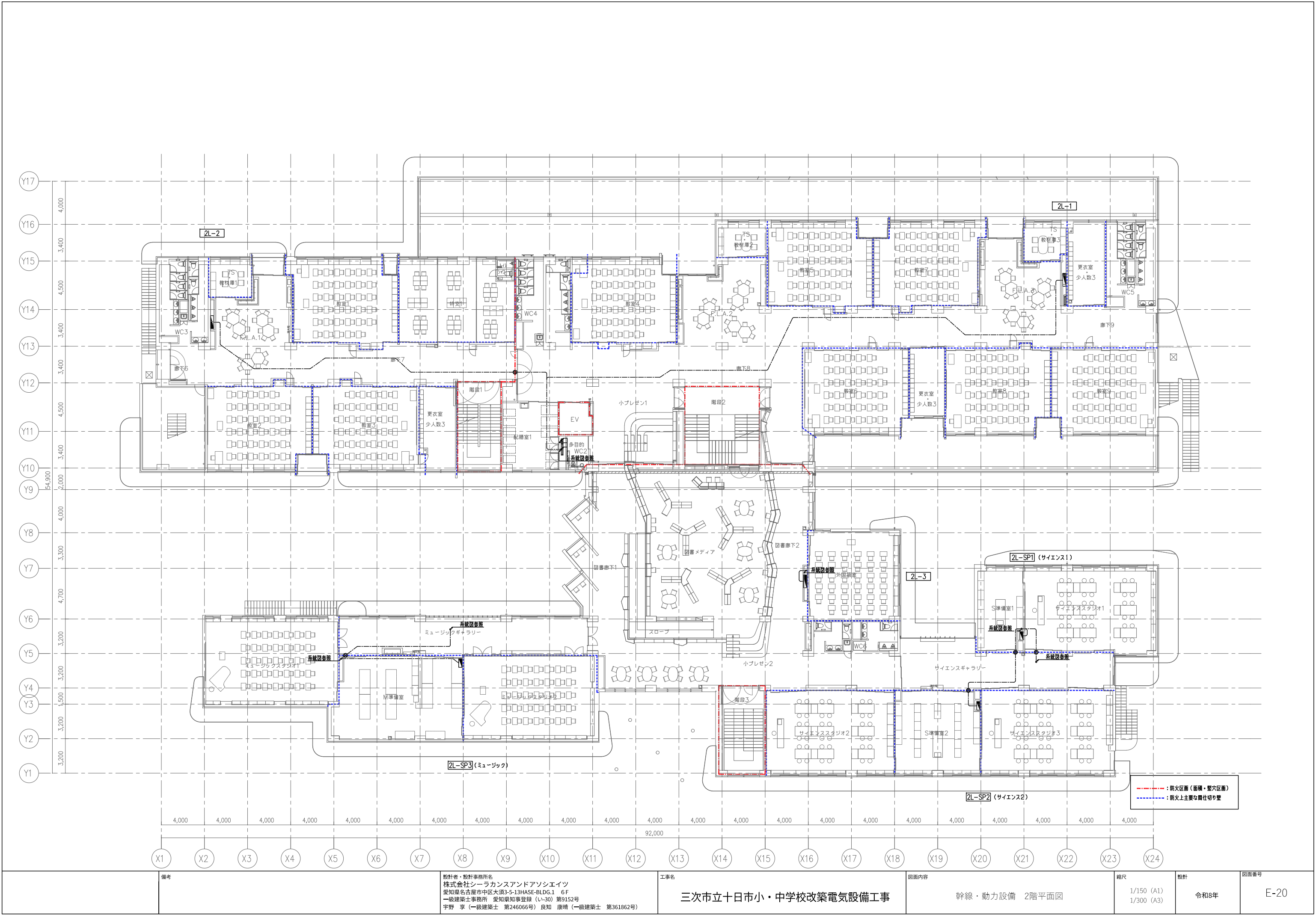
a) 大きさは表示は100mm単位とする。

b) 特記なき大きさは全て150x150x100とする。

c) 特記なきは鋼板製(錆止め塗装)、接地端子付とし、

施設WPのもののは防水型・増設箇所メッキ仕上げとする。





備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

幹線・動力設備 2階平面図

縮尺

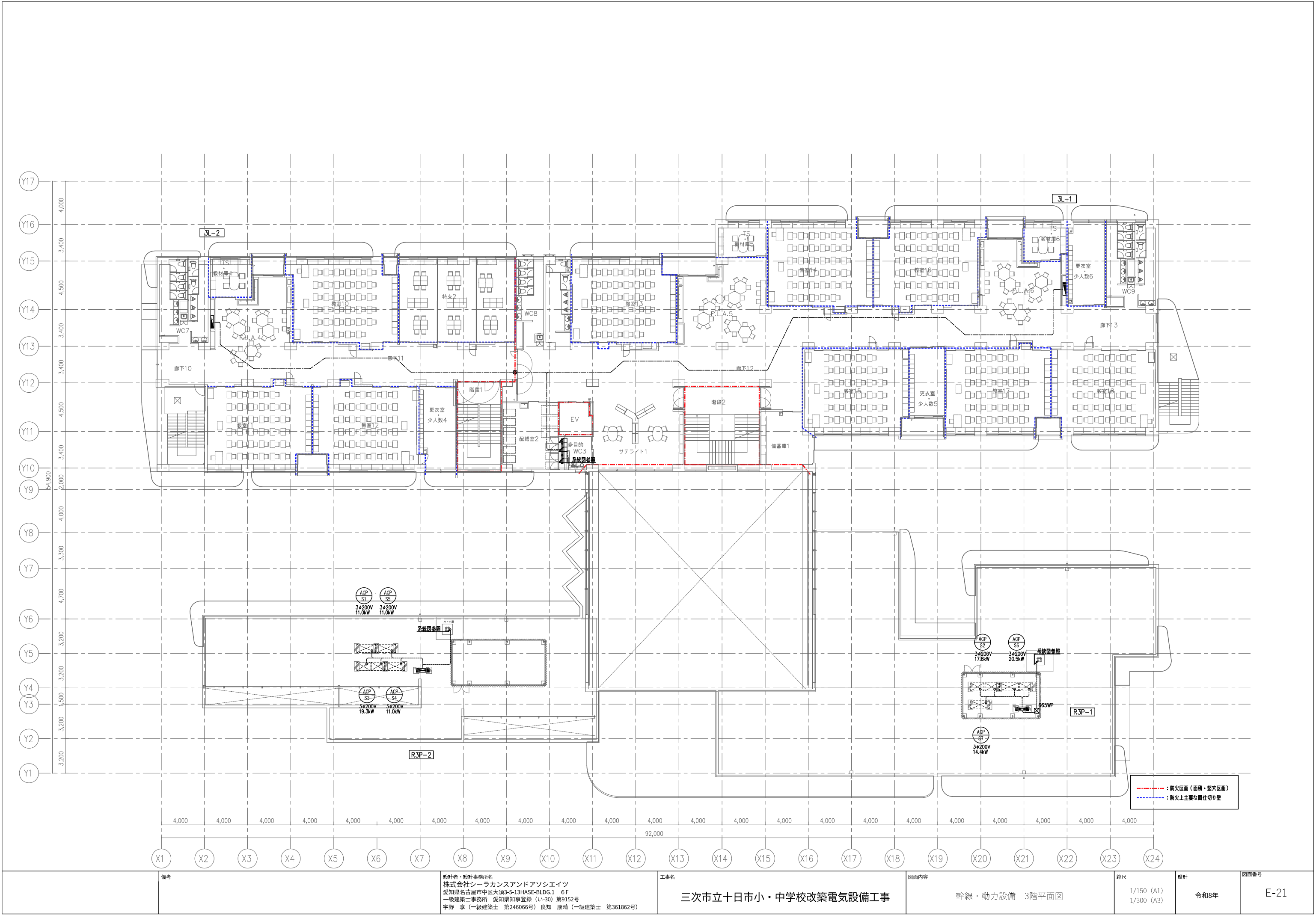
1/150 (A1)
1/300 (A3)

設計

令和8年

図面番号

E-20



備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

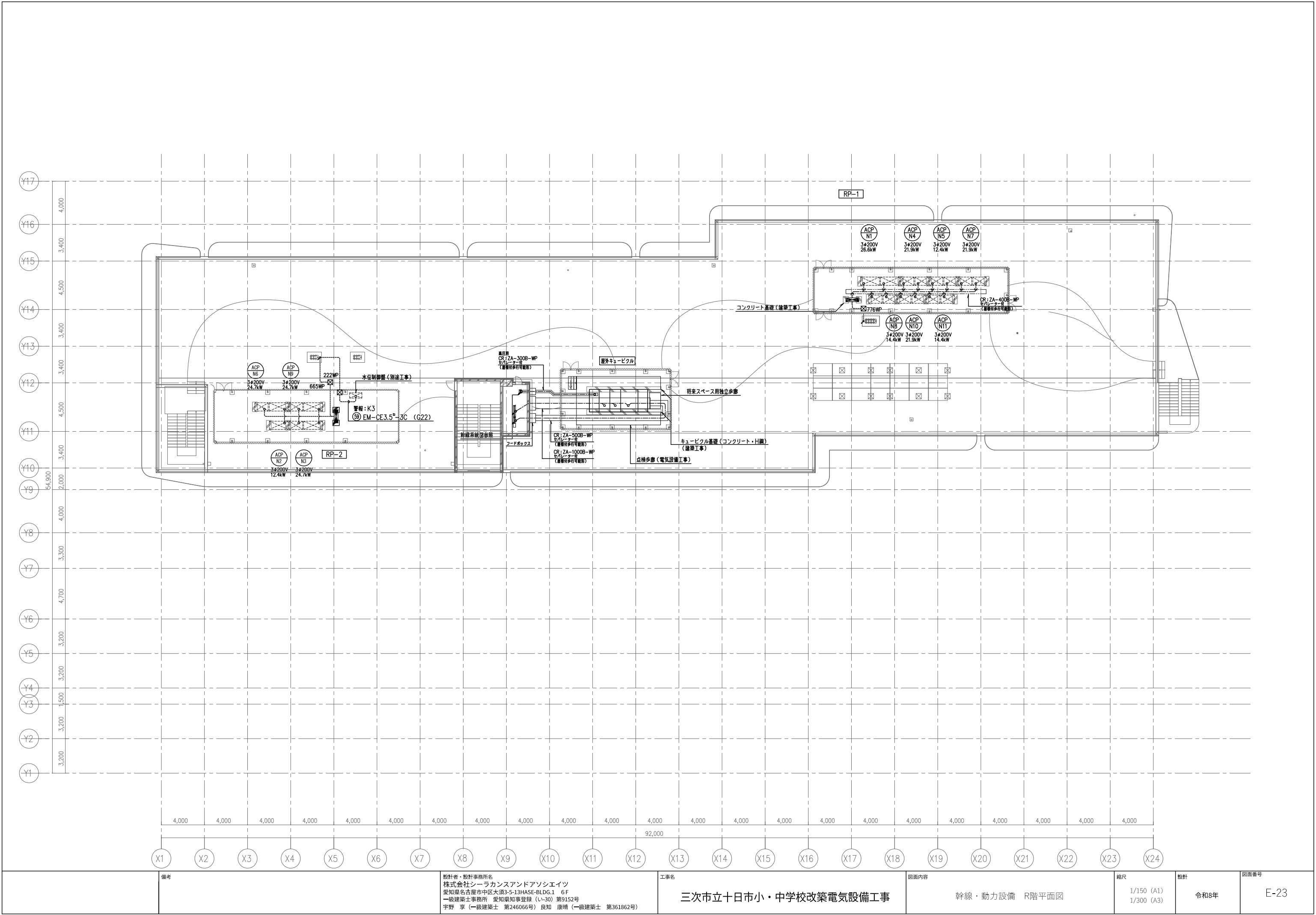
工事名
三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容
幹線・動力設備 3階平面図

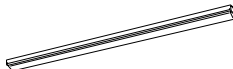
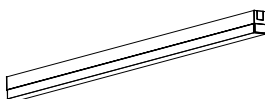
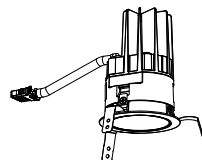
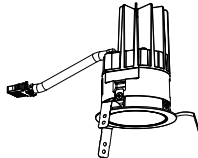
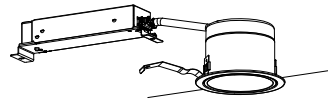
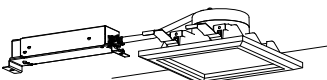
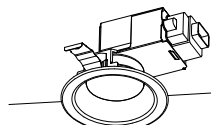
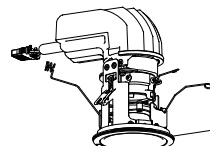
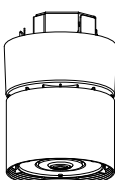
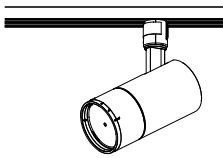
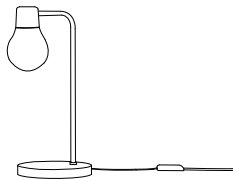
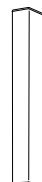
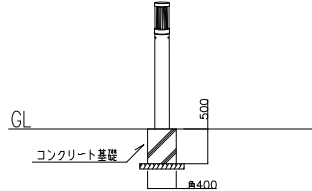
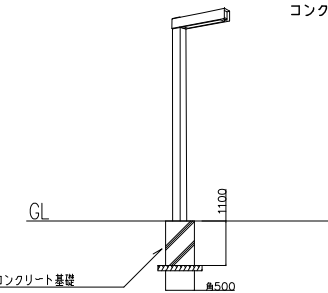
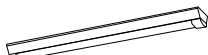
縮尺
1/150 (A1)
1/300 (A3)

設計
令和8年

図面番号
E-21



備考		設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 幹線・動力設備 R階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-23
----	--	--	-----------------------------	-----------------------	--------------------------------	------------	--------------

Bn23		直付ベースライト		Bn45		直付ベースライト		SB1		直付ベースライト		SB2		直付ベースライト		Bk46		直付黒板灯		Da10		埋込ダウンライト			
		LED20.1W 3070lm 4000K				LED31.9W 4990lm 4000K				LED23.0W 3400lm 4000K				LED30.6W 4600lm 4000K				Bk46P (吊具共)	LED43.1W 5870lm 4000K				LED7.1W 710lm 4000K Ra85 30°		
		参考寸法：80×607×H50				参考寸法：80×1225×H50				参考寸法：40×900×H64				参考寸法：40×1200×H64					参考寸法：120×1254×H126				参考寸法：φ85×H116		
非調光				非調光				調光（5～100％）				調光（5～100％）				非調光				非調光					
																									
パナソニック 直付XFX230NEW LE9相当品				LSS12-4-46-40K				パナソニック NNFL50901 LR9相当品				パナソニック NNFL51201 LR9相当品				パナソニック 直付XFX460BSW LE9相当品 ツリグXFP101WW（加工共）相当品				パナソニック NTS72891W+NTS90101 LE9相当品					
Da15		埋込ダウンライト		Db10		埋込ダウンライト		Dc15		和風角型ダウンライト		Dd10w		埋込ダウンライト		De20w		埋込ダウンライト		CL1		直付シーリングライト			
		LED11.8W 1190lm 4000K				LED7.0W 975lm 4000K Ra85 30°				LED11.6W 1590lm 3000K				LED7.3W 795lm 5000K				LED19.0W 950lm 4000K				LED42.4W 5470lm 4000K			
		参考寸法：φ85×H116				参考寸法：φ112×H80				参考寸法：□181×H72				参考寸法：φ112×H79				参考寸法：φ87×H143				参考寸法：φ205×H290			
非調光				非調光				非調光				非調光			防湿型・防雨型		調光（1～100％）				調光（5～100％）			転落防止ワイヤー付	
																									
パナソニック NTS72891W+NTS90151 LE9相当品				パナソニック XND1037WW LE9相当品				パナソニック XND1590JL LE9相当品				パナソニック LRD3100N LE1相当品				パナソニック NYY12031+NTS95200 LJ9相当品				パナソニック NDNN57511K LZ9相当品					
SP1		配線ダクト取付型スポットライト		SL1		罫型スタンド		BR1w		ウォールライト		LP1		庭園灯		PL1		屋外灯		FLWP		屋外ベースライト			
		LED15.7W 1215lm 4000K				LED4.6W 470lm 3500K				LED10.0W 990lm 5000K				LED5.8W 445lm 4000K				LED61.3W 5160lm 4000K				LED16.3W 2500lm 5000K			
		参考寸法：φ75×H142				参考寸法：φ100×H400				参考寸法：109×580×H100				参考寸法：φ100, GL+860				参考寸法：ポール□100, GL+4613							
非調光				非調光			コンセント給電 コード2m・中置スイッチ付		非調光			防湿型・防雨型		防雨型 コンクリート基礎共				防雨型 コンクリート基礎共				防雨型			
																									
パナソニック NTS00201W LE1相当品				パナソニック SC439W相当品				パナソニック NNFw21800K LE9相当品				パナソニック YYY82582LE1相当品				パナソニック XYG1042WLE9+DYDX2400H相当品				パナソニック XLW422AENZLE9相当品					
e1		階段灯通路誘導灯兼用型ベースライト																							
		LED44.8W 6000lm 5000K																							
		参考寸法：83×1420×H78																							
非調光			ひとセンサ付 電源内蔵型																						
																									
パナソニック NNCf41155J LE9相当品																									

	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録（い-30）第9152号 宇野 享（一級建築士 第246066号）良知 康晴（一級建築士 第361862号）	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 照明器具姿図	縮尺 N,S (A1) N,S (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-24
--	----	---	---------------------------------	--------------------	--------------------------------	----------------	------------------

凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
	電灯分電盤			照明制御装置	人感センサ内蔵形点滅タイプ 親機
	配電盤、制御盤	別途工事		照明制御装置	人感センサ内蔵形点滅タイプ 親機・換気扇端子付
	ベース照明	天井照明 位置ボックスあり		照明制御装置	人感センサ内蔵形点滅タイプ 子機
	ベース照明	天井照明		照明制御装置	人感センサ内蔵形点滅タイプ 子機・換気扇端子付
	ダウンライト			照明制御装置	明るさセンサ制御・連続調光タイプ
	ブラケット			操作ユニット	(入・自動・切)
	シーリングライト			操作ユニット	2回路用(入・自動・切)
	LD取付スポットライト			アウトレットボックス	中四角 浅型D44
	ライティングレール			床隠ぺい配管配線	
	自動点滅器	100V 3A		天井コログシ配線	
	セレクトスイッチ	パターン・グループ設定スイッチ付(パナソニックWRT9103K相当品)		OAフロア内コログシ配線	
	リモコンスイッチ(エイトフリー)	新金属プレート		露出配管配線	
				防火区画貫通処理	

注記

- 特記なき配管・配線は下記とする。

	EM-EEF 1.6-3C	保護部(PF22)
	EM-EEF 1.6-2Cx2	保護部(PF22)
	EM-EEF 2.0-3C	保護部(PF22)
	EM-EEF 2.0-2C+3C	保護部(PF28)
	EM-EEF 2.0-3Cx2	保護部(PF28)
	EM-FCPEE1.2-1P	保護部(PF16)
	EM-FCPEE1.2-1P	保護部(PF16)
	EM-EEF 1.6-3C	保護部(PF22)
- 間仕切り内ケーブルの引下げ配線は、PF管にて保護を見込む。
- 防火区画貫通部は下記、国土交通省大臣認定工法同等以上とする。
(国土交通大臣認定番号 RC壁:PS060WL-0372)
(国土交通大臣認定番号 中空壁:PS060WL-0371)
- 防火区画に設置するスイッチボックスは金属製とする。
- 回路番号傍記NPは太陽光発電特定負荷を示す。

1L-2

1L-

Y17

Y16

Y15

Y14

Y13

Y12

Y11

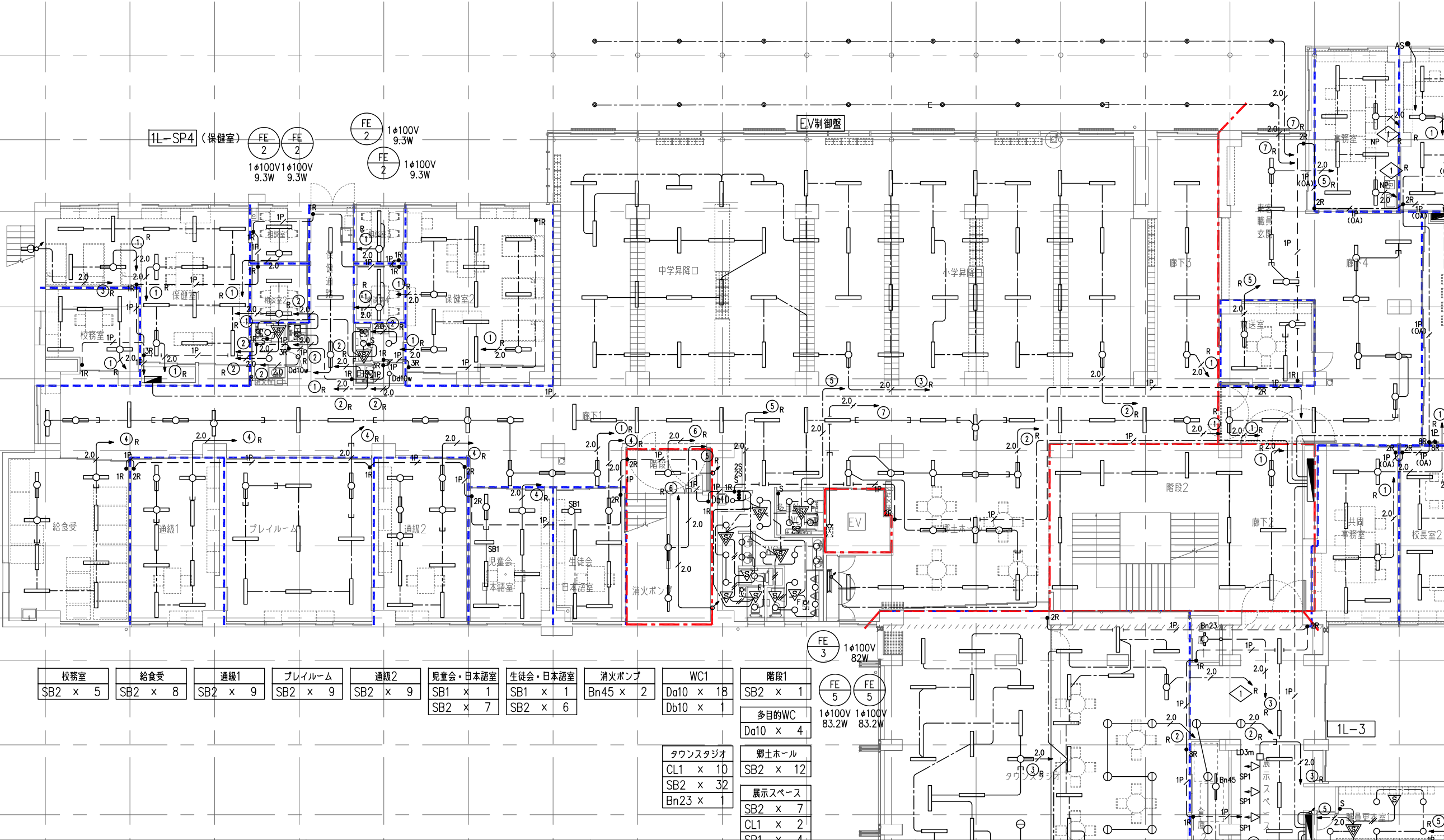
Y10

Y9

Y8

Y7

軒下	De20w x 18
廊下4	SB2 x 10
廊下3	SB2 x 4
廊下2	SB2 x 17
廊下1	SB2 x 13
小学・中学校昇降口	SB2 x 51
保健室2	SB2 x 12
	Da15 x 2
	Dd10w x 1
相談室3	SB2 x 2
相談室4	SB2 x 2
保健通路	SB2 x 3
相談室1	SB2 x 2
相談室2	SB2 x 2
保健室1	SB2 x 16
	Da15 x 2
	Dd10w x 1
屋外	BR1w x 1



備考

設計者: 設計事務所
株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録(い-30)第9152号
宇野 享(一級建築士 第246066号) 良知 康晴(一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

電灯設備 1階平面図(1)

縮尺

1/100 (A1)
1/200 (A3)

設計

令和8年

図面番号

E-25

注記

特記なき配管・配線は下記とする。

	EM-EEF 1.6-3C	保護部 (PF22)
	EM-EEF 1.6-2Cx2	保護部 (PF22)
	EM-EEF 2.0-3C	保護部 (PF22)
	EM-EEF 2.0-2C+3C	保護部 (PF28)
	EM-EEF 2.0-3Cx2	保護部 (PF28)
	EM-FCPEE1.2-1P	保護部 (PF16)
	EM-FCPEE1.2-1P	保護部 (PF16)
	EM-EEF 1.6-3C	保護部 (PF22)

間仕切り内ケーブルの引下げ配線は、P.F.管にて保護を見込む。

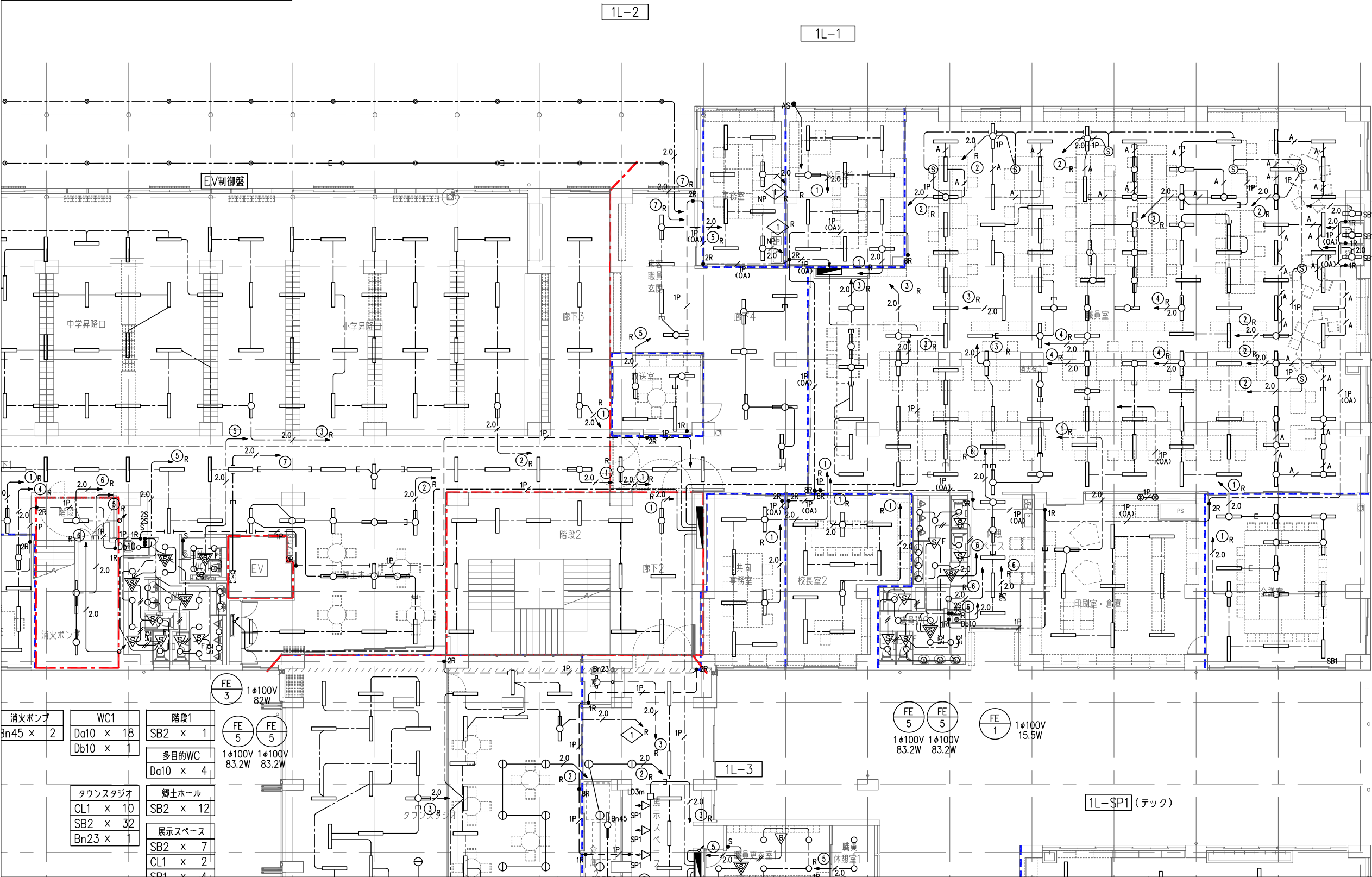
防火区画貫通部は下記、国土交通省大臣認定工法同等以上とする。

(国土交通大臣認定番号 RC壁:PS060WL-0372)

(国土交通大臣認定番号 中空壁:PS060WL-0371)

防火区画に設置するスイッチボックスは金属製とする。

回路番号傍記NPは太陽光発電特定負荷を示す。



職員室
SB1 x 3
SB2 x 116

会議室
SB1 x 1
SB2 x 12

印刷室・倉庫
SB2 x 9

休憩スペース
SB2 x 5

職員WC
Da10 x 20
Db10 x 1

校長室1
SB2 x 12

事務室
SB2 x 8

校長室2
SB2 x 10

共同事務室
SB2 x 7

来客職員玄関
SB2 x 4

放送室
SB2 x 4

階段2
SB2 x 12

職員更衣室1
Da15 x 5

職員更衣室2
Da15 x 5

WC2
Da10 x 15
Db10 x 1

職員休憩室1
Da15 x 2

職員休憩室2
Da15 x 2

テックスタジオ
SB2 x 19
Bk46 x 2

消火ポンプ	WC1	階段1
Bn45 x 2	Da10 x 18	SB2 x 1
	Db10 x 1	多目的WC
		Da10 x 4
タウンスタジオ	郷土ホール	
CL1 x 10	SB2 x 12	
SB2 x 32	展示スペース	
Bn23 x 1	SB2 x 7	
	CL1 x 2	
	SP1 x 1	

備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

電灯設備 1階平面図 (2)

縮尺

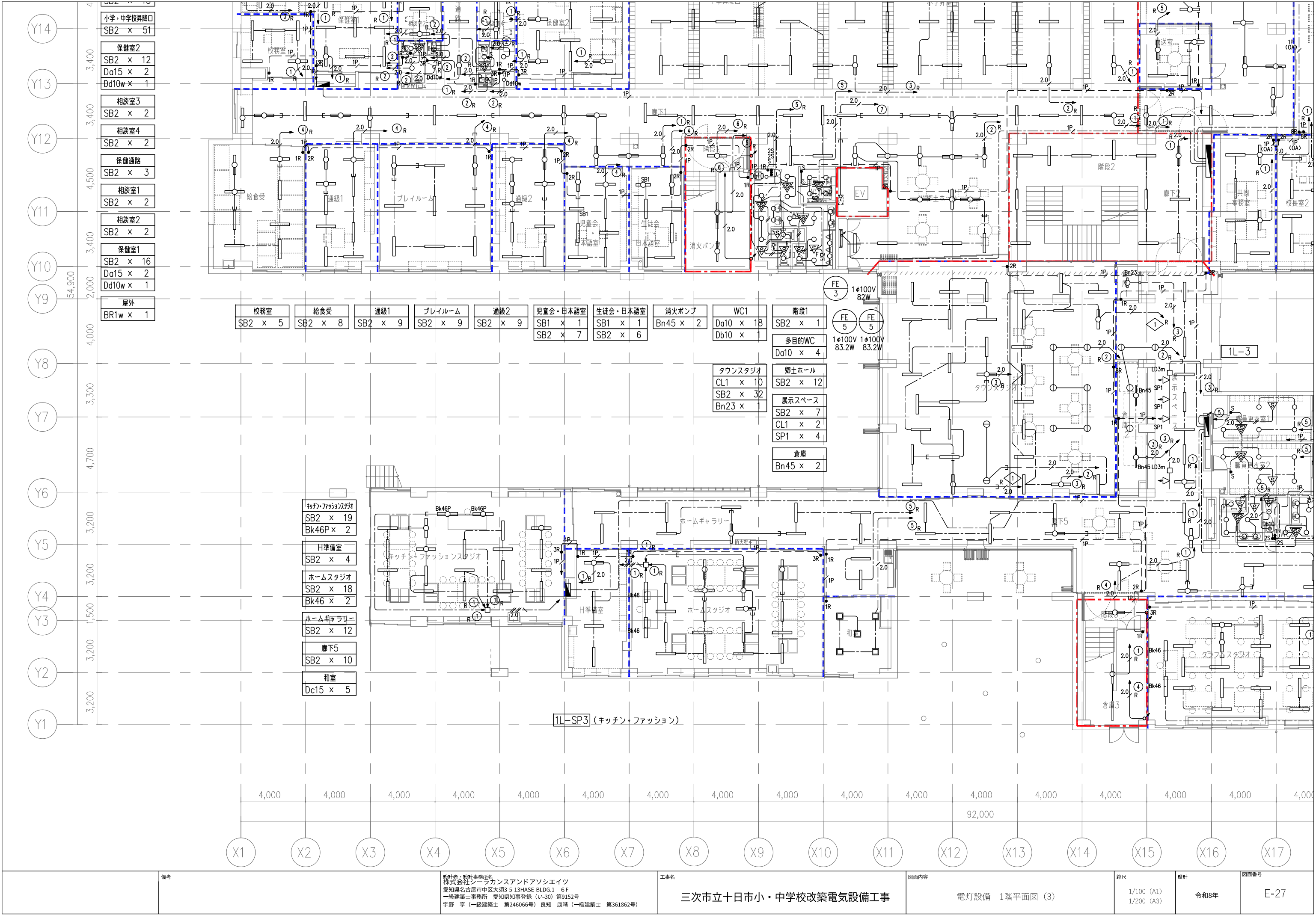
1/100 (A1)
1/200 (A3)

設計

令和8年

図面番号

E-26



備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

電灯設備 1階平面図 (3)

縮尺

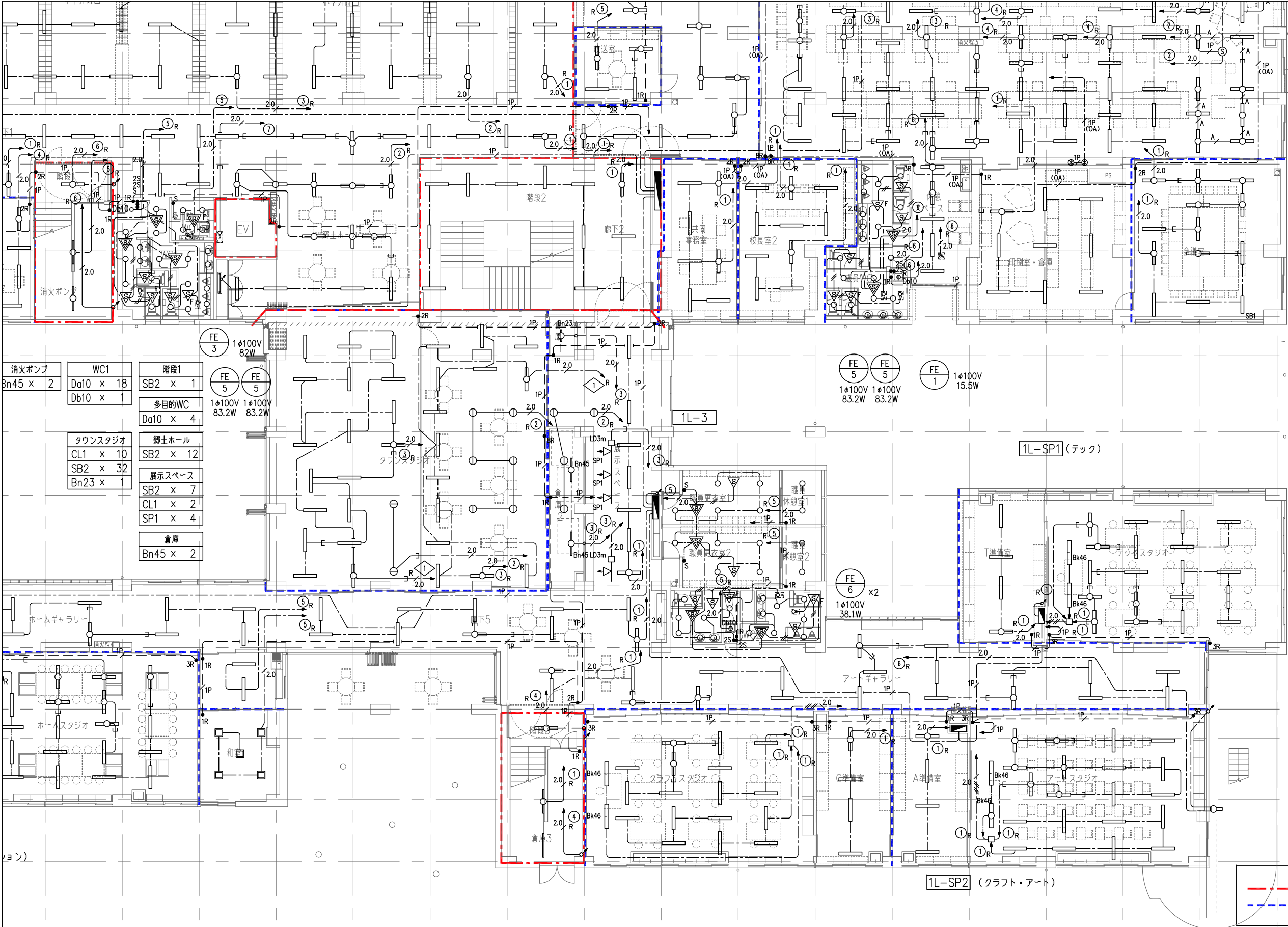
1/100 (A1)
1/200 (A3)

設計

令和8年

図面番号

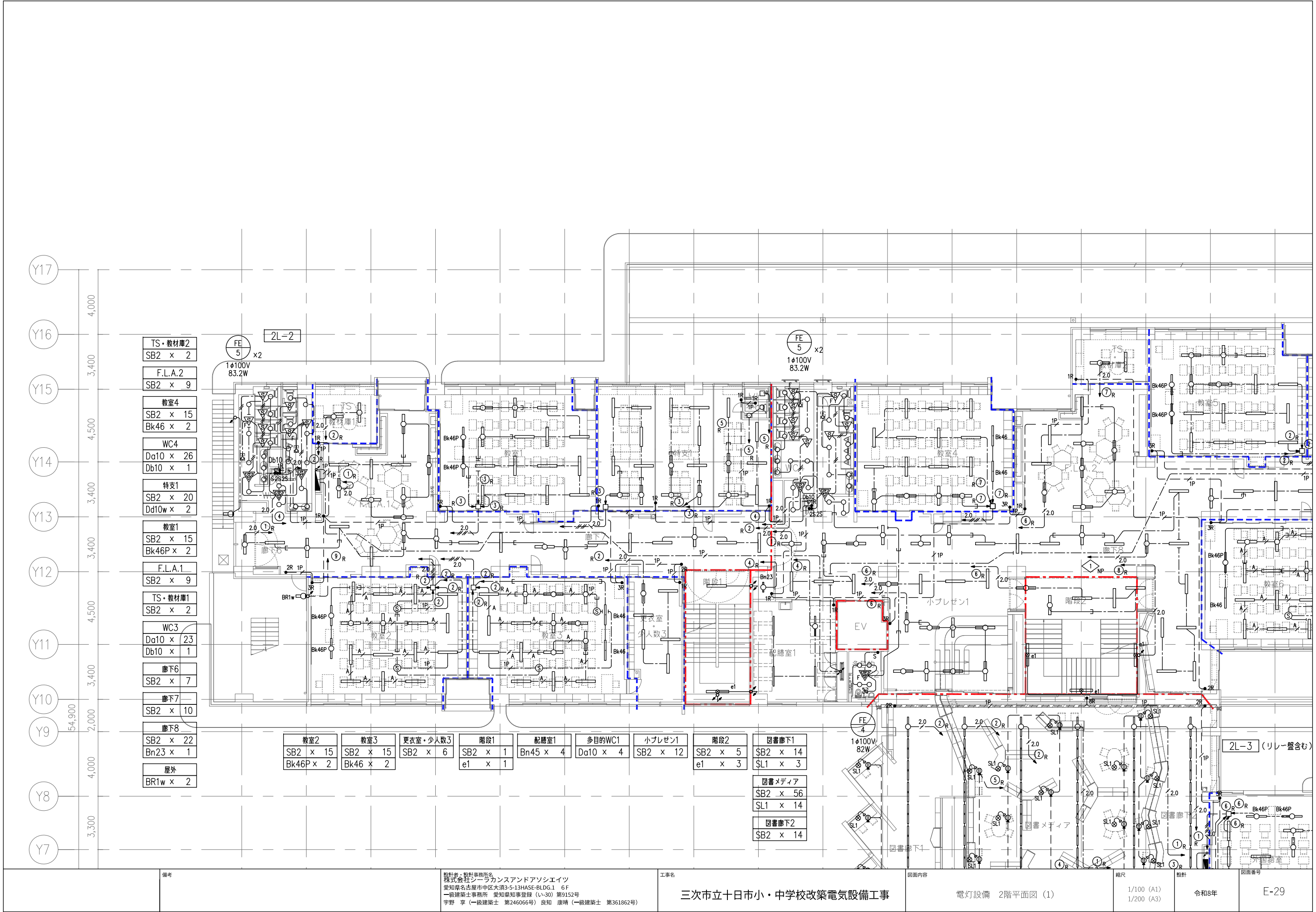
E-27



Da10 x 20
Db10 x 1
校長室1
SB2 x 12
事務室
SB2 x 8
校長室2
SB2 x 10
共同事務室
SB2 x 7
来客職員玄関
SB2 x 4
放送室
SB2 x 4
階段2
SB2 x 12
職員更衣室1
Da15 x 5
職員更衣室2
Da15 x 5
WC2
Da10 x 15
Db10 x 1
職員休憩室1
Da15 x 2
職員休憩室2
Da15 x 2
テックスタジオ
SB2 x 19
Bk46 x 2
T準備室
SB2 x 4
アートギャラリー
SB2 x 20
アートスタジオ
SB2 x 20
Bk46 x 2
A準備室
SB2 x 4
C準備室
SB2 x 4
クラフトスタジオ
SB2 x 17
Bk46 x 2
階段3
SB2 x 1
倉庫2
Bn45 x 2
屋外
BR1w x 1

--- : 防火区画 (面積・堅穴区画)
--- : 防火上主要な間仕切り壁

00	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
92,000																							
X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24							



TS・教材庫2
SB2 x 2
F.L.A.2
SB2 x 9
教室4
SB2 x 15
Bk46 x 2
WC4
Da10 x 26
Db10 x 1
特支1
SB2 x 20
Dd10w x 2
教室1
SB2 x 15
Bk46P x 2
F.L.A.1
SB2 x 9
TS・教材庫1
SB2 x 2
WC3
Da10 x 23
Db10 x 1
廊下6
SB2 x 7
廊下7
SB2 x 10
廊下8
SB2 x 22
Bn23 x 1
屋外
BR1w x 2

教室2	教室3	更衣室・少人数3	階段1	配膳室1	多目的WC1	小プレゼン1	階段2	図書廊下1
SB2 x 15	SB2 x 15	SB2 x 6	SB2 x 1	Bn45 x 4	Da10 x 4	SB2 x 12	SB2 x 5	SB2 x 14
Bk46P x 2	Bk46 x 2		e1 x 1				e1 x 3	SL1 x 3
								図書メディア
								SB2 x 56
								SL1 x 14
								図書廊下2
								SB2 x 14

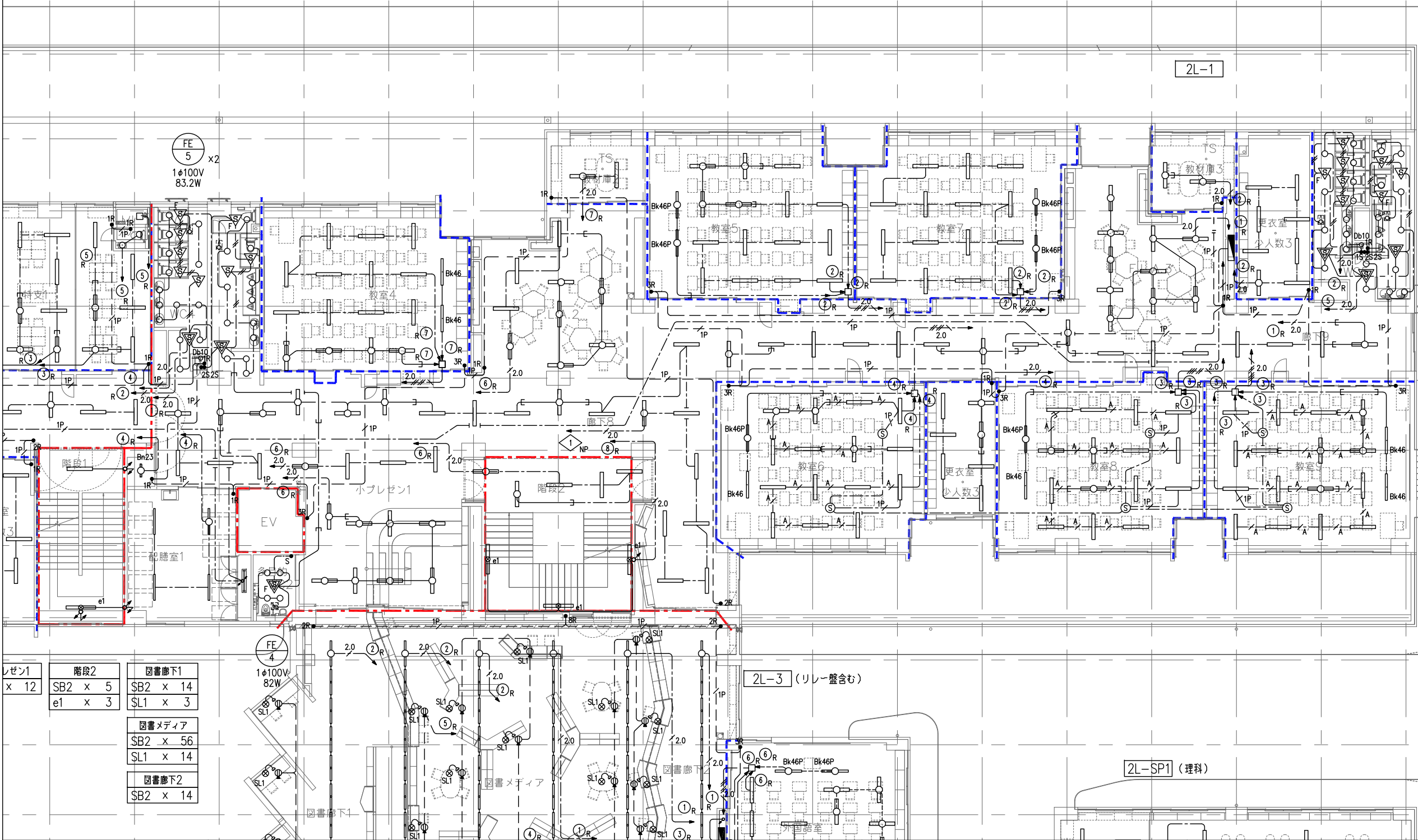
三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

電灯設備 2階平面図 (1)

1/100 (A1)
1/200 (A3)

令和8年

E-29



WC5
Da10 x 23
Db10 x 1

更衣室・少人数3
SB2 x 8

TS・教材庫3
SB2 x 2

F.L.A.3
SB2 x 10

教室7
SB2 x 15
Bk46P x 2

教室5
SB2 x 15
Bk46P x 2

教室9
SB2 x 16
Bk46 x 2

教室8
SB2 x 15
Bk46 x 1
Bk46P x 1

更衣室・少人数3
SB2 x 7

教室6
SB2 x 15
Bk46 x 1
Bk46P x 1

廊下9
SB2 x 16

外国語教室
SB2 x 15
Bk46P x 2

WC6
Da10 x 15
Db10 x 1

S準備室1
SB2 x 8

サイエンススタジオ1
SB2 x 18

ラウンジ1 x 12	階段2 SB2 x 5 e1 x 3	図書廊下1 SB2 x 14 SL1 x 3
		図書メディア SB2 x 56 SL1 x 14
		図書廊下2 SB2 x 14

備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

電灯設備 2階平面図 (2)

縮尺

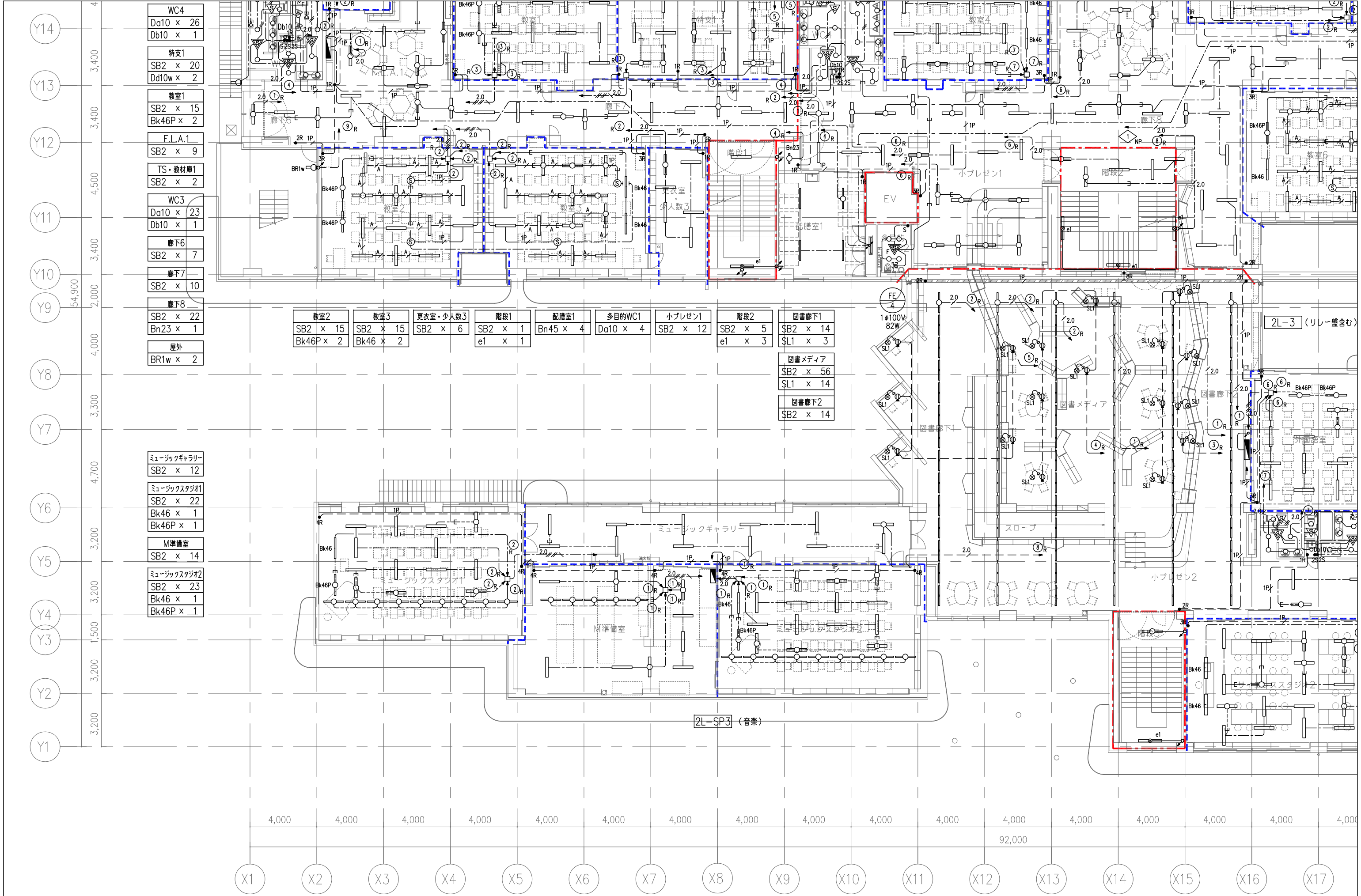
1/100 (A1)
1/200 (A3)

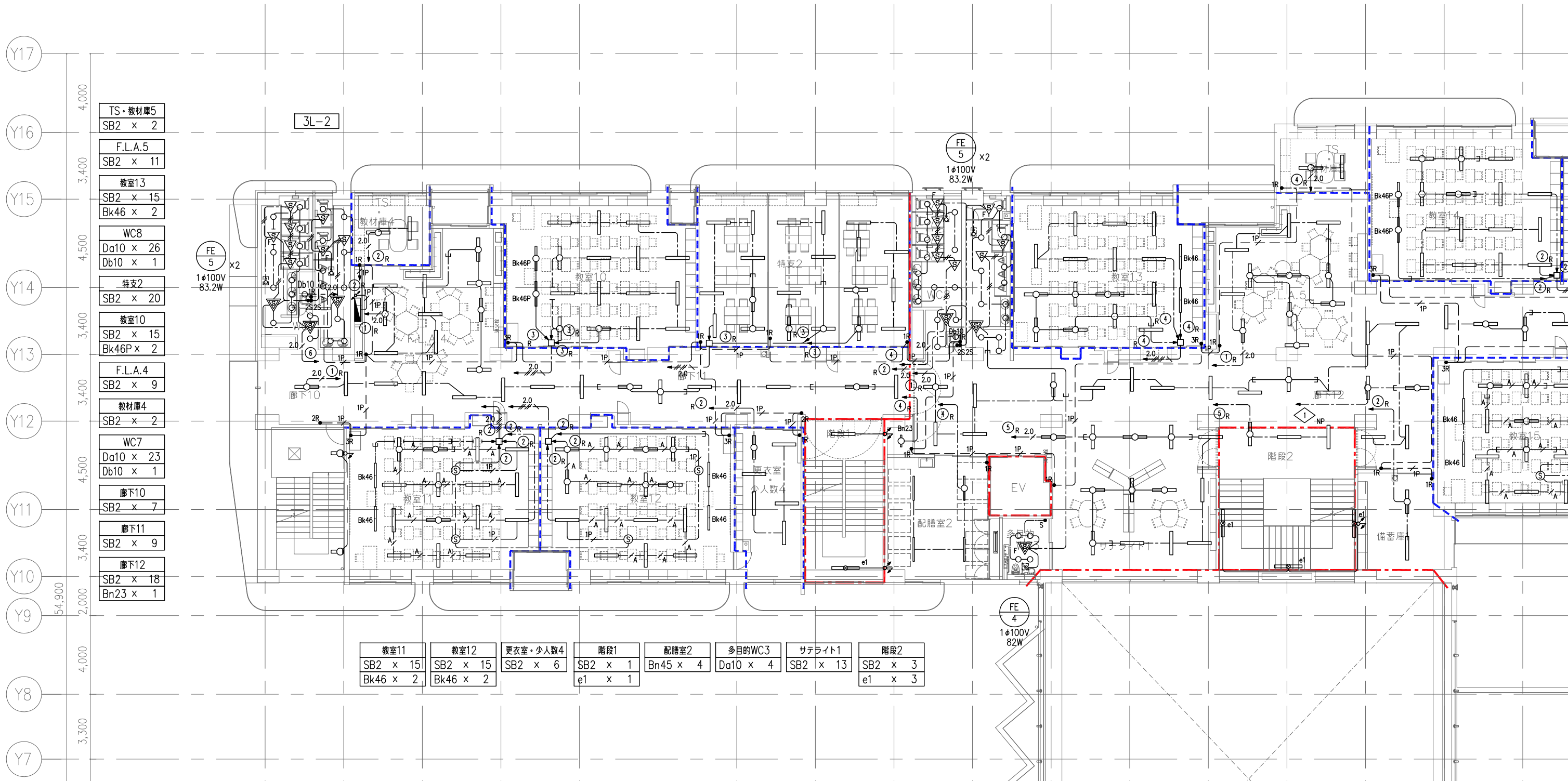
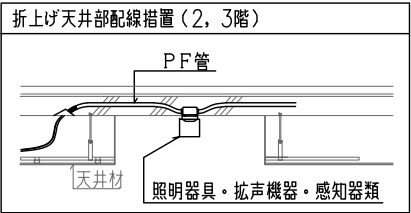
設計

令和8年

図面番号

E-30





備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

電灯設備 3階平面図 (1)

縮尺

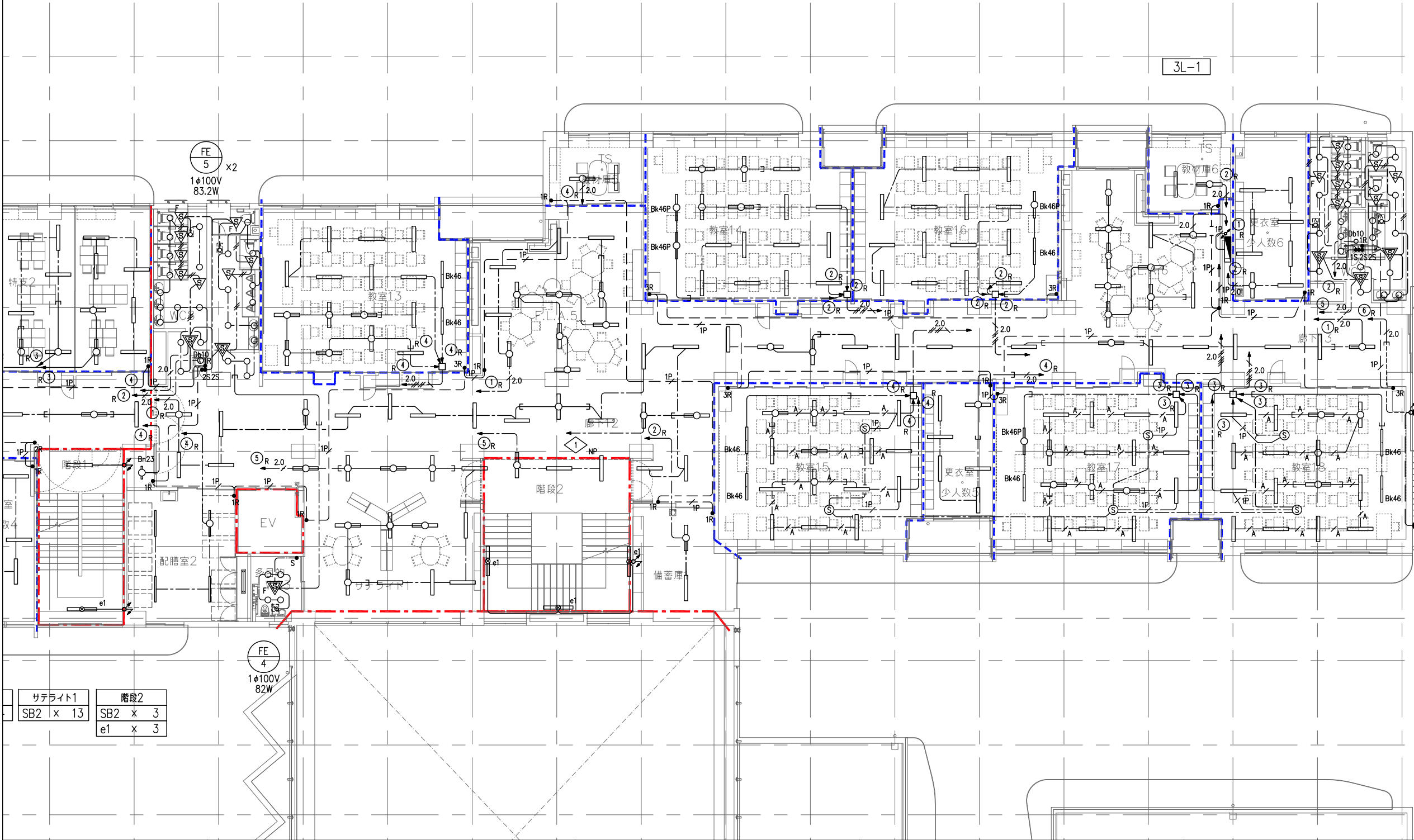
1/100 (A1)
1/200 (A3)

設計

令和8年

図面番号

E-33



WC5
Da10 x 23
Db10 x 1
更衣室・少人数6
SB2 x 8
TS・教材庫6
SB2 x 2
F.L.A.6
SB2 x 10
教室16
SB2 x 15
Bk46 x 1
Bk46P x 1
教室14
SB2 x 15
Bk46P x 2
教室18
SB2 x 15
Bk46 x 2
教室17
SB2 x 15
Bk46 x 1
Bk46P x 1
更衣室・少人数5
SB2 x 6
教室15
SB2 x 15
Bk46 x 2
廊下13
SB2 x 14
備蓄庫1
SB2 x 2
屋外
BR1w x 4

サテライト1	階段2
SB2 x 13	SB2 x 3
	e1 x 3

備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

電灯設備 3階平面図 (2)

縮尺

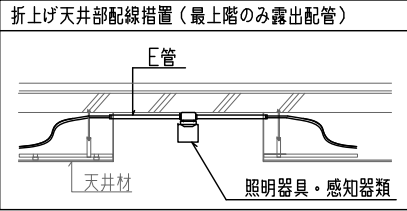
1/100 (A1)
1/200 (A3)

設計

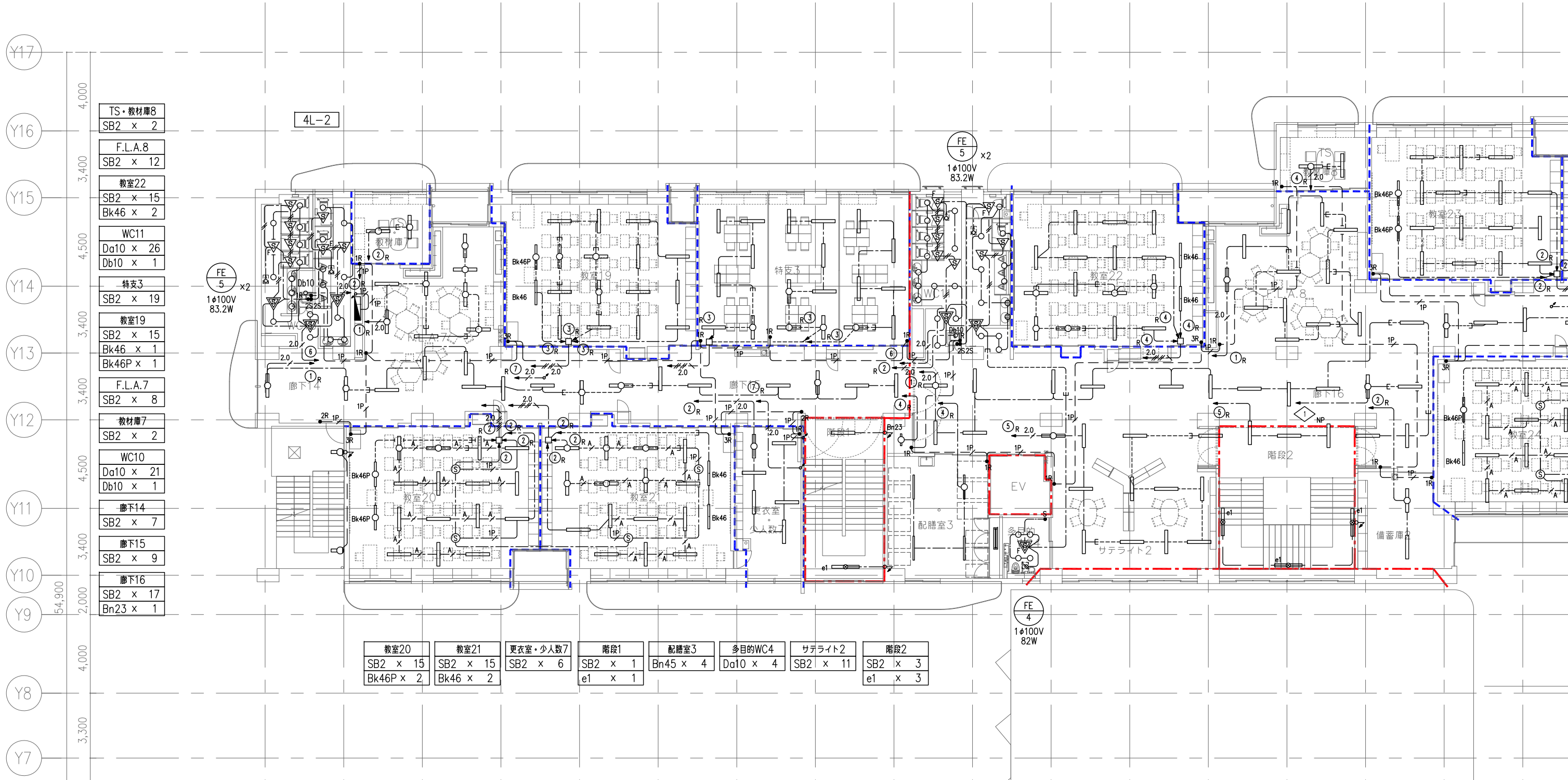
令和8年

図面番号

E-34



※折上げ天井部に敷設するケーブルは
E管露出配管にて保護を行うものとする。



備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

電灯設備 4階平面図 (1)

縮尺

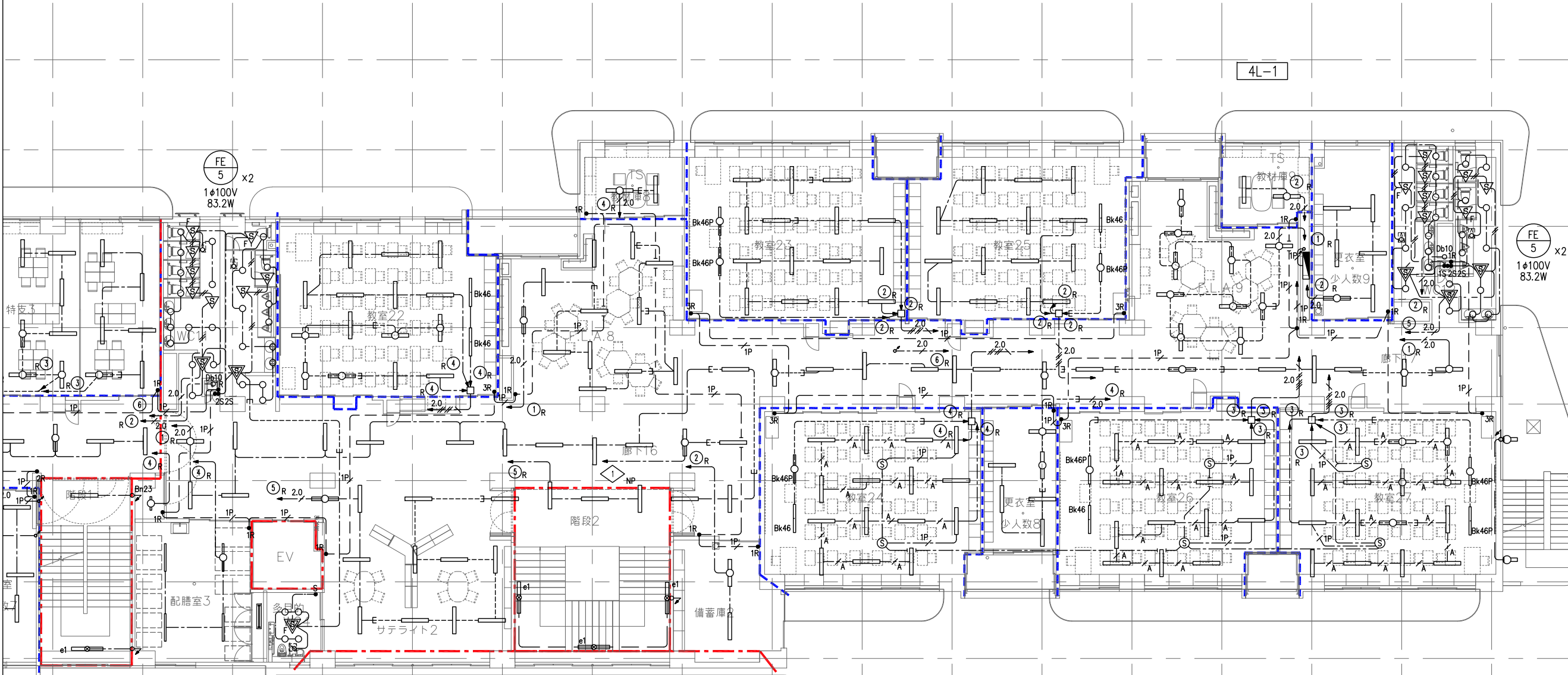
1/100 (A1)
1/200 (A3)

設計

令和8年

図面番号

E-35



サテライト2		階段2	
4	SB2 x 11	SB2	x 3
		e1	x 3

FE 4
1φ100V
82W

FE 5
1φ100V
83.2W

WC12	
Da10	x 23
Db10	x 1
更衣室・少人数9	
SB2	x 6
TS・教材庫9	
SB2	x 2
F.L.A.9	
SB2	x 10
教室25	
SB2	x 15
Bk46	x 1
Bk46P	x 1
教室23	
SB2	x 15
Bk46P	x 2
教室27	
SB2	x 16
Bk46P	x 2
教室26	
SB2	x 15
Bk46	x 1
Bk46P	x 1
更衣室・少人数8	
SB2	x 6
教室24	
SB2	x 15
Bk46	x 1
Bk46P	x 1
廊下17	
SB2	x 14
備蓄庫2	
SB2	x 2
屋外	
BR1w	x 4

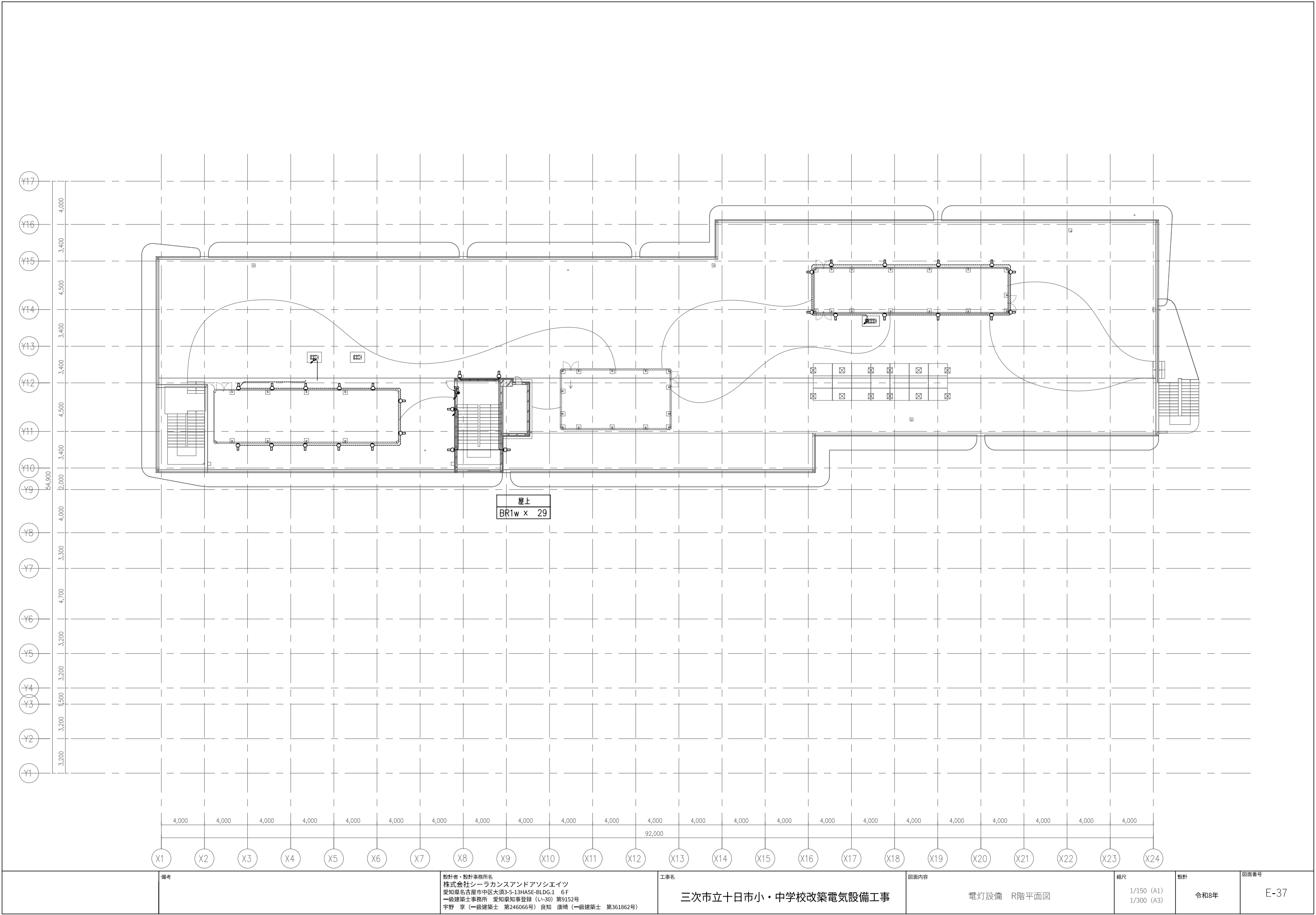
備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名
三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容
電灯設備 4階平面図 (2)

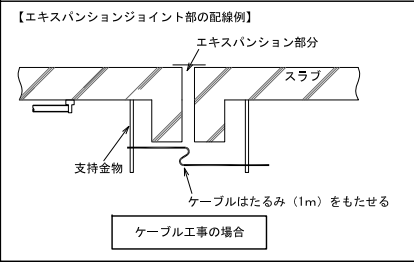
縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-36
--------------------------------	------------	--------------



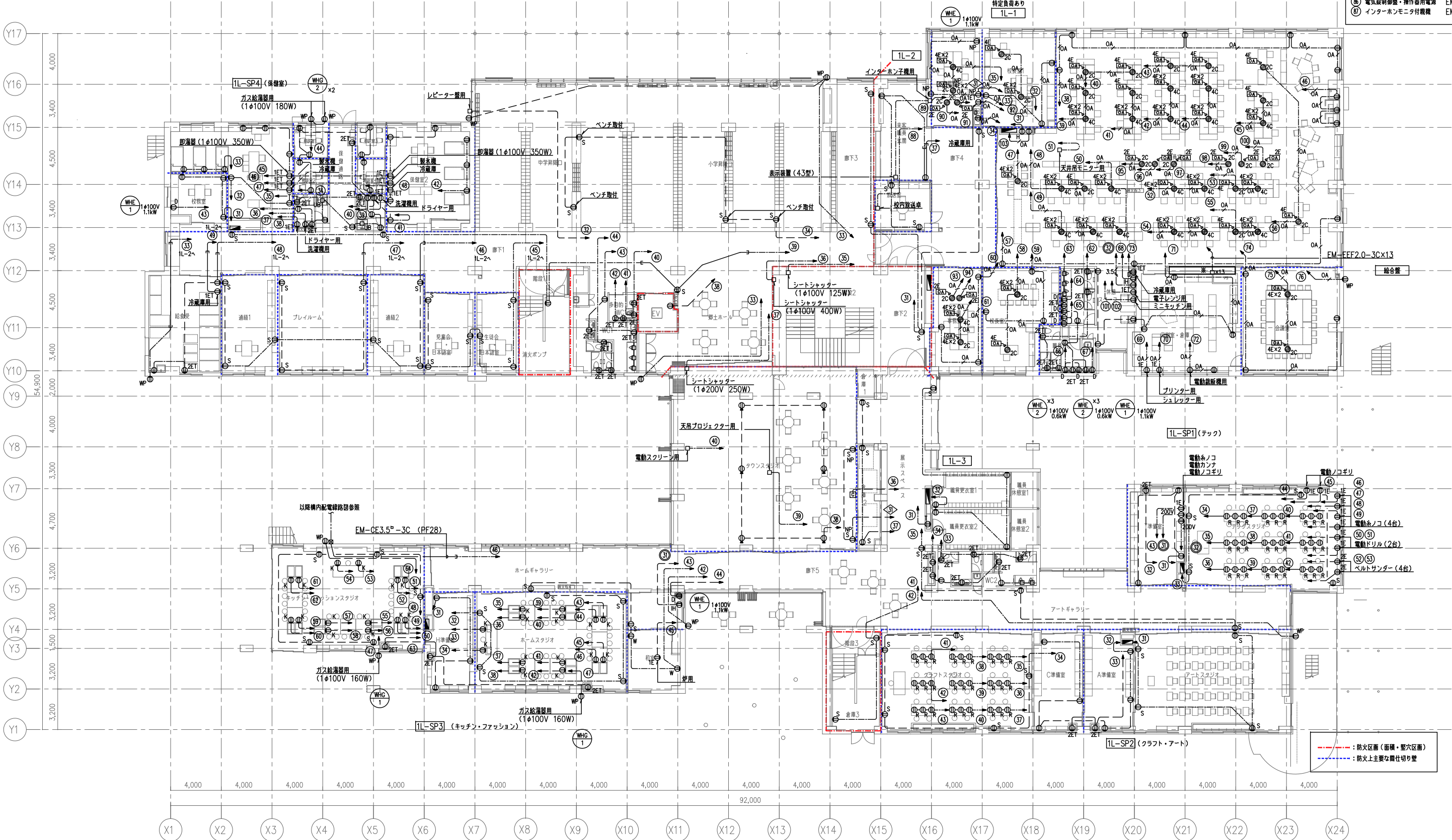
備考		設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 電灯設備 R階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-37
----	--	--	-----------------------------	--------------------	--------------------------------	------------	--------------

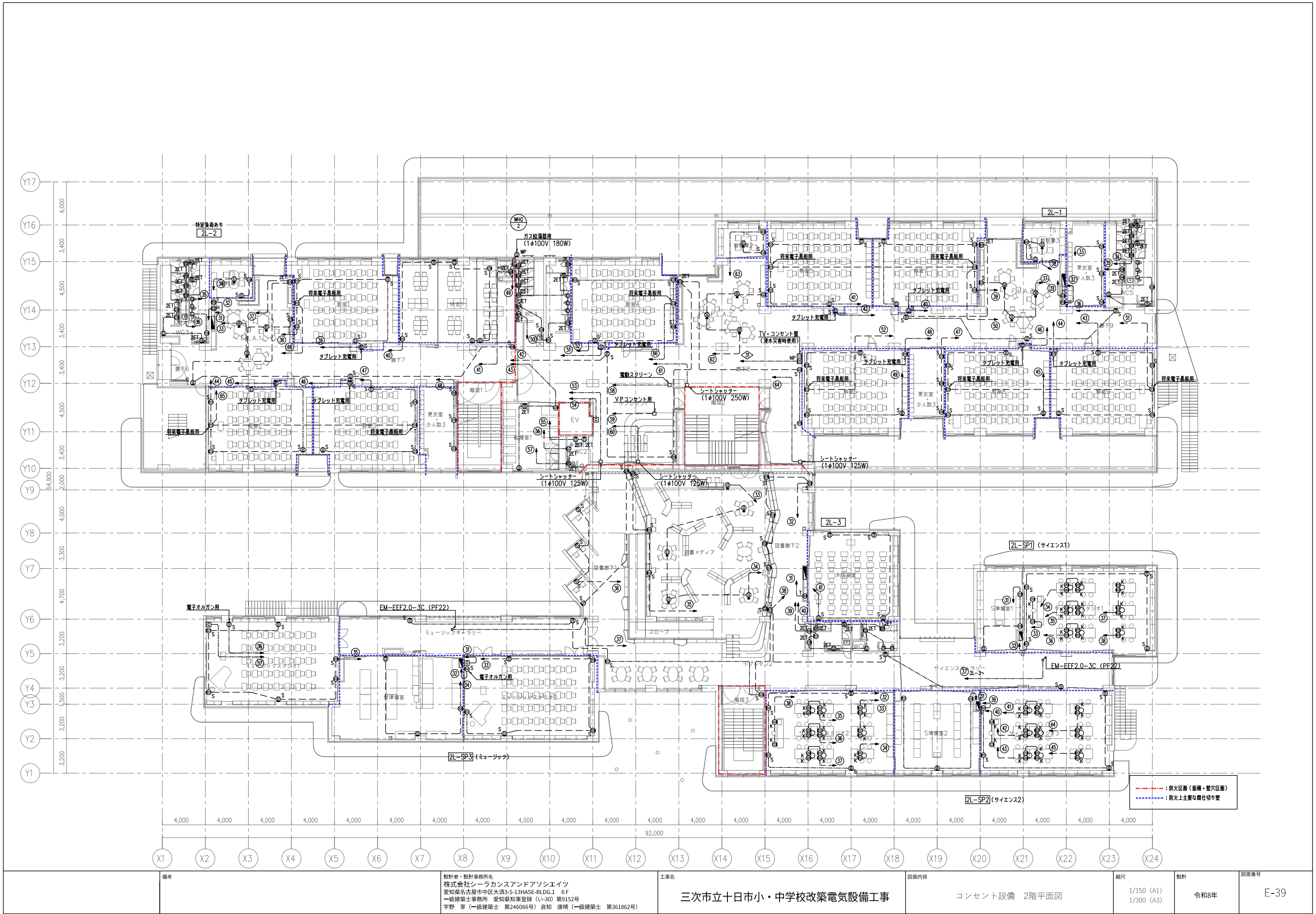
凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
①	電灯コンセント	2P15AE×1		①WP	防水コンセント	2P15AE×2 ET・抜止式
①IE	埋込コンセント	2P15AE×2		②	フロアコンセント	2P15AE×2 プラグインナー式・抜止式
②	埋込コンセント	2P15AE×2		②C	ハーネスジョイントボックス	2分岐
③	埋込コンセント	2P15AE×2	併記NPは太陽光特定負荷用を示す	④C	ハーネスジョイントボックス	4分岐
①ET	埋込コンセント	2P15AE×1 ET付		2C③A	OAタップコンセント	2P15AE×2 抜止式 3m
②ET	埋込コンセント	2P15AE×2 ET付		4C③A	OAタップコンセント	2P15AE×4 抜止式 3m NP:赤色
②00V	埋込コンセント	2P20AE×1 抜止式・200V対応		□UB	アウトレットボックス	OB:中西角 浅型 D44 UB用
①H	埋込コンセント	2P30AE×1 抜止式・200V対応 IH用		□	アウトレットボックス	OB:中西角 浅型 D44
①NP	埋込コンセント	2P15AE×2 (赤色) 太陽光特定負荷用		—	床埋め配線	
①W	埋込コンセント	2P15AE×2 和室用		—	天井コゴシ配線	
①K	埋込コンセント	2P15AE×2 併付 家具取付		—OA—	OAフロア内コゴシ配線	
①D	埋込コンセント	2P15AE×1 ET付 電気温水器用		—	露出配管配線	
①R	天井付リレーコンセント	2P15AE×2 抜止式 約800~1800mm		⊙	防火区画貫通処理	
①T	露出コンセント	2P15AE×2 抜止式 離子室内取付				
①H	露出コンセント	2P15AE×2 HUBボックス内取付				

- 注記
- 特記なき配管・配線は下記とする。
EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)
3.5φ EM-CE3.5°-3C 保護管 (PF28)
貫通切り内ケーブルの引下げ配線は、PF管にて保護を見込む。
サイエンススタジオ1、2、3、キッチン・ファッショスタジオ、ホームスタジオの家具取付コンセントへの立上げ配線は床よりVE管 (FL+500mm) にて保護すること。
 - 太陽光特定負荷のコンセントは、赤色の配線器具を使用すること。
 - タブレット充電用コンセント設置高さは、FL+1300とする。
 - 防火区画貫通部は下記、国土交通省大臣認定工法同等以上とする。
(国土交通大臣認定番号 RC壁:PS060WL-0372)
(国土交通大臣認定番号 中空壁:PS060WL-0371)
 - 防火区画に設置するスイッチボックスは金具製とする。



※器具室 総合配線リスト		
①	自火検知機用電源	EM-EEF2.0-3C
②	非常放送機用電源	EM-EEF2.0-3C
③	サーバー機用電源	EM-EEF2.0-3C
④	ITV機用電源	EM-EEF2.0-3C
⑤	電話交換機用電源	EM-EEF2.0-3C
⑥	呼出表示装置用電源	EM-EEF2.0-3C
⑦	警報機用電源	EM-EEF2.0-3C
⑧	機械警備主装置用電源	EM-EEF2.0-3C
⑨	太陽光機器用電源	EM-EEF2.0-3C
⑩	観測計用電源	EM-EEF2.0-3C
⑪	空調集中コントローラー用電源	EM-EEF2.0-3C
⑫	電気錠制御・操作器用電源	EM-EEF2.0-3C
⑬	インターホンモニタ機	EM-EEF2.0-3C





備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンズアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

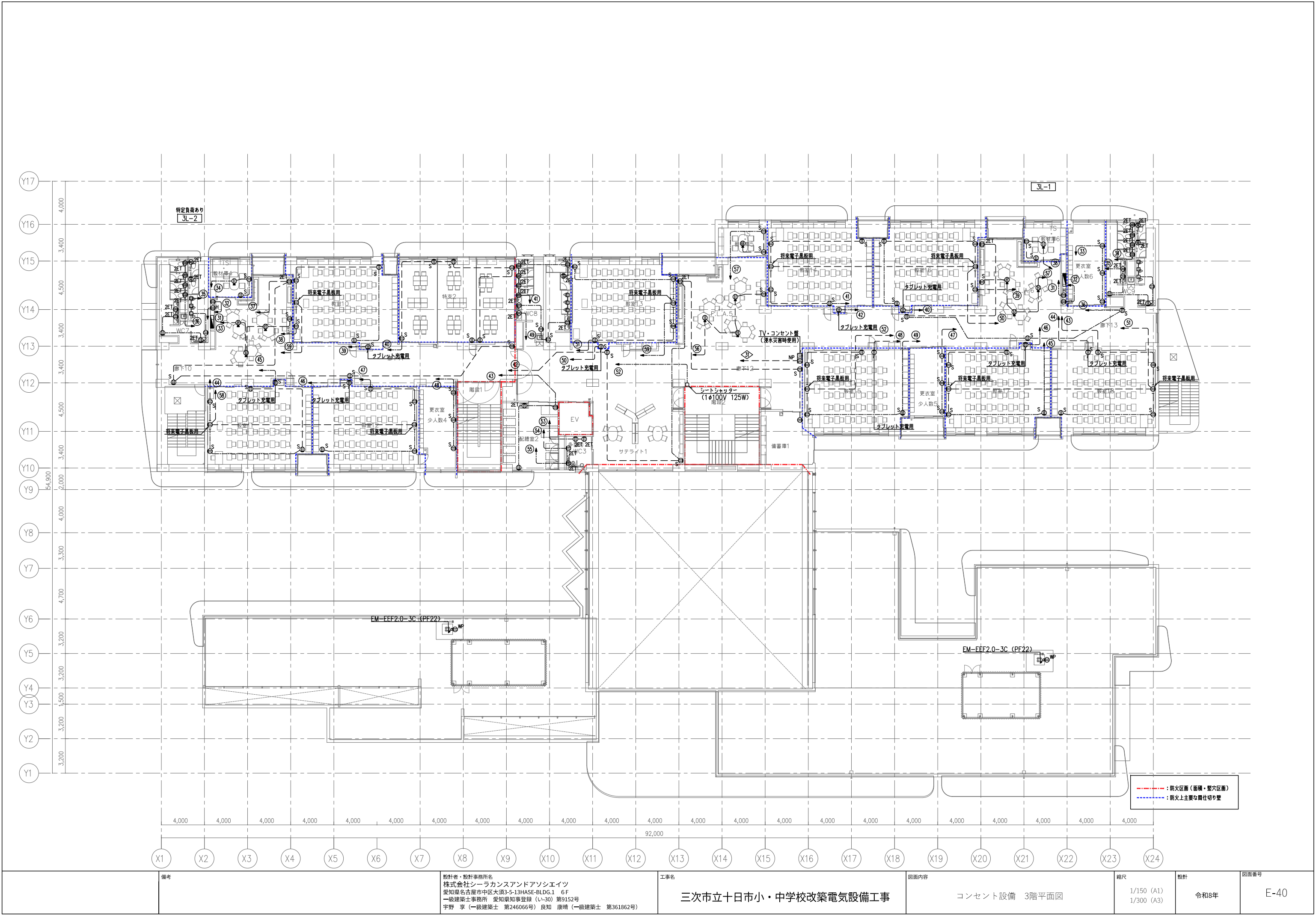
工事名
三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容
コンセント設備 2階平面図

縮尺
1/150 (A1)
1/300 (A3)

設計
令和8年

図面番号
E-39



備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

コンセント設備 3階平面図

縮尺

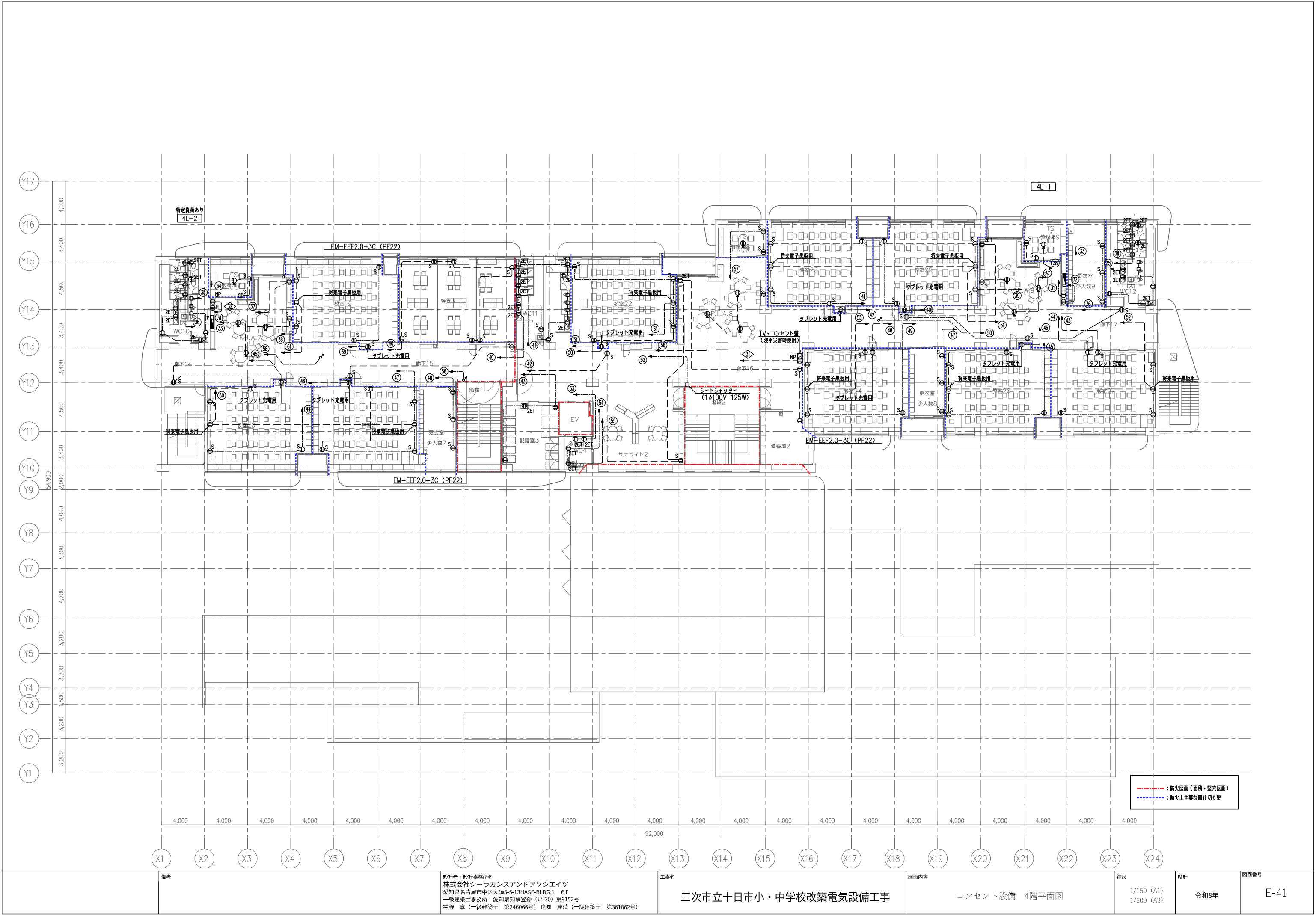
1/150 (A1)
1/300 (A3)

設計

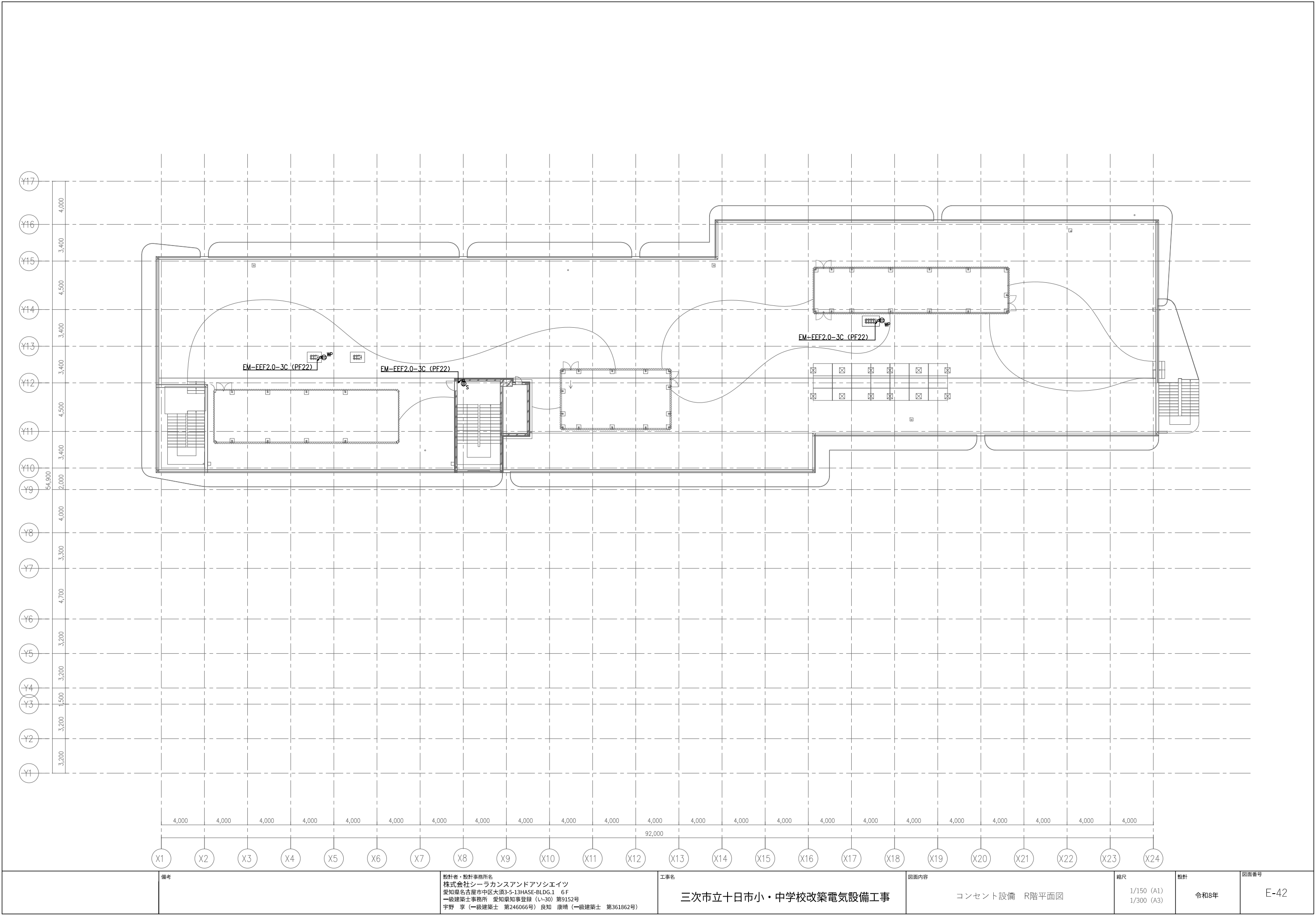
令和8年

図面番号

E-40



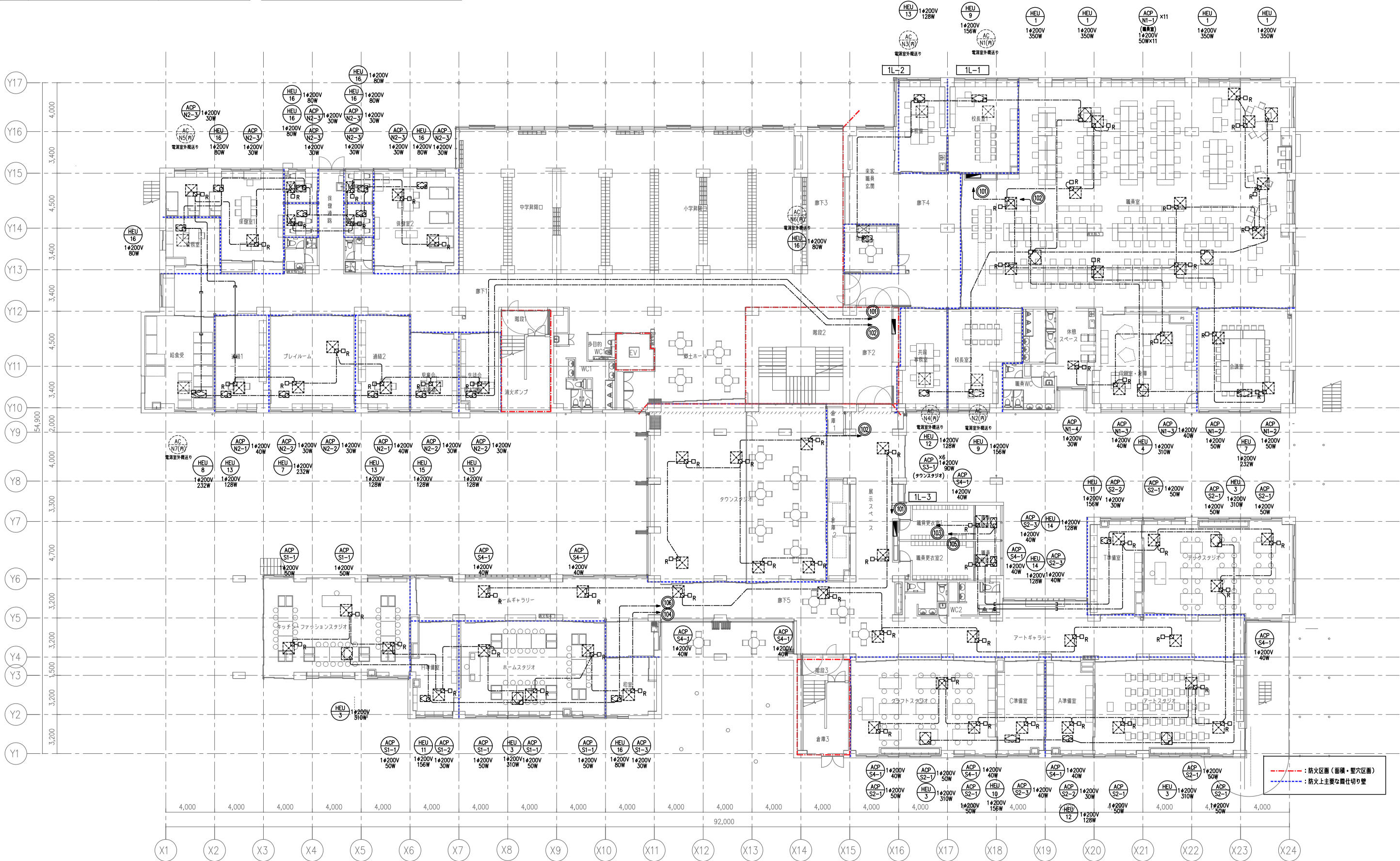
備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 コンセント設備 4階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-41
----	--	-----------------------------	-----------------------	--------------------------------	------------	--------------



備考		設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 コンセント設備 R階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-42
----	--	--	-----------------------------	-----------------------	--------------------------------	------------	--------------

記号	名称	備考
	電灯分電盤	
□R	アウトレットボックス	安全遮断弁電源用
□	アウトレットボックス	
⊠	プルボックス	
-----	天井ごろがり配線	
-----	天井隠ぺい配管	
-----	二重床隠ぺい配管	
-----	露出配管	

■凡例
1. 特記なき配管・配線は下記とする。 EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22) / 屋外露出 (G22) 間仕切り内ケーブルの引下げ配線・二重床内配線は、PF管にて保護を見込む。
2. 防火区画貫通部は下記、国土交通省大臣認定工法同等以上とする。 (国土交通大臣認定番号 RC壁:PS060WL-0372) (国土交通大臣認定番号 中空壁:PS060WL-0371)
3. 防火区画に設置するボックスは金属製とする。



備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンズアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

空調電源設備 1階平面図

縮尺

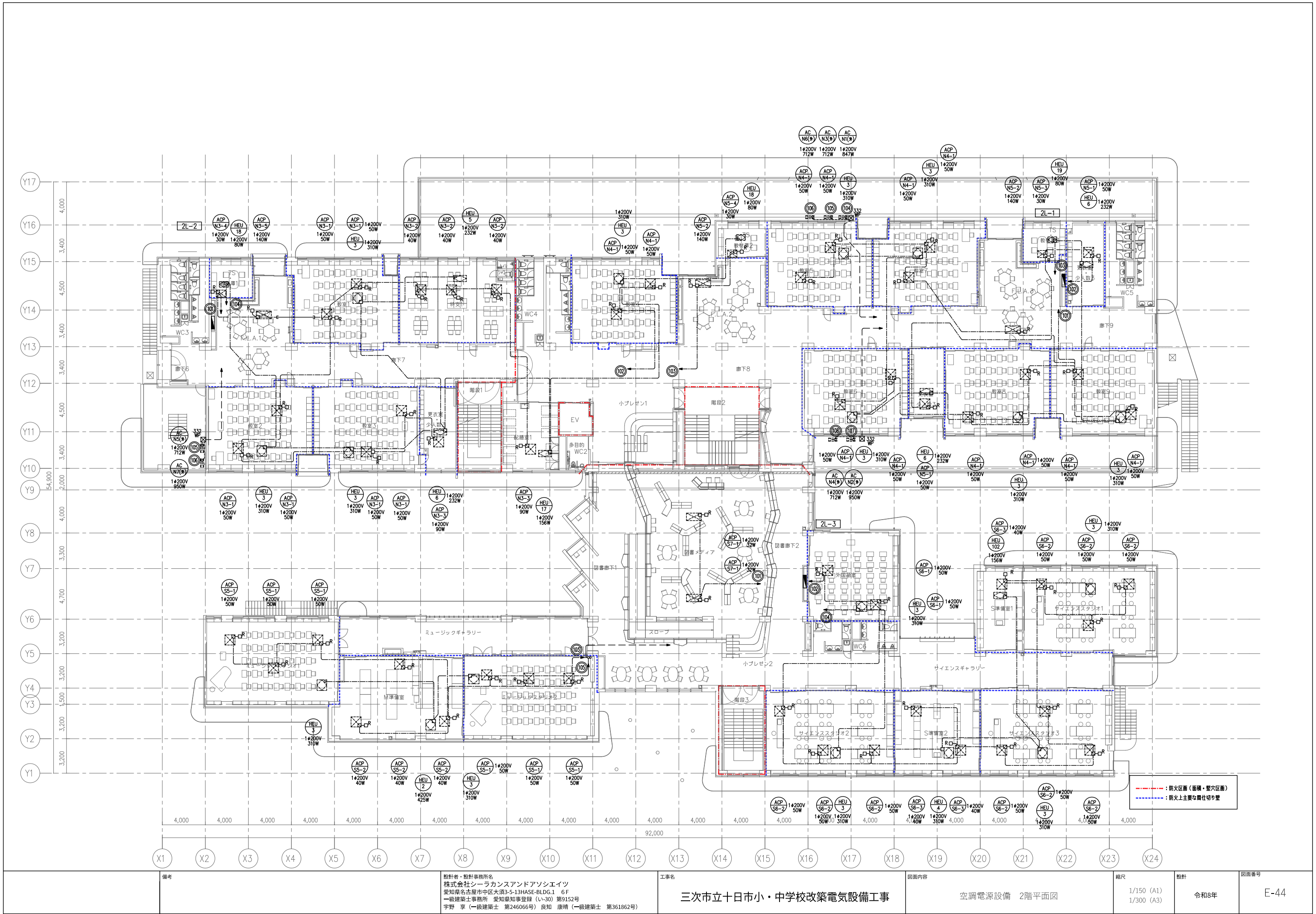
1/150 (A1)
1/300 (A3)

設計

令和8年

図面番号

E-43



備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンズアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

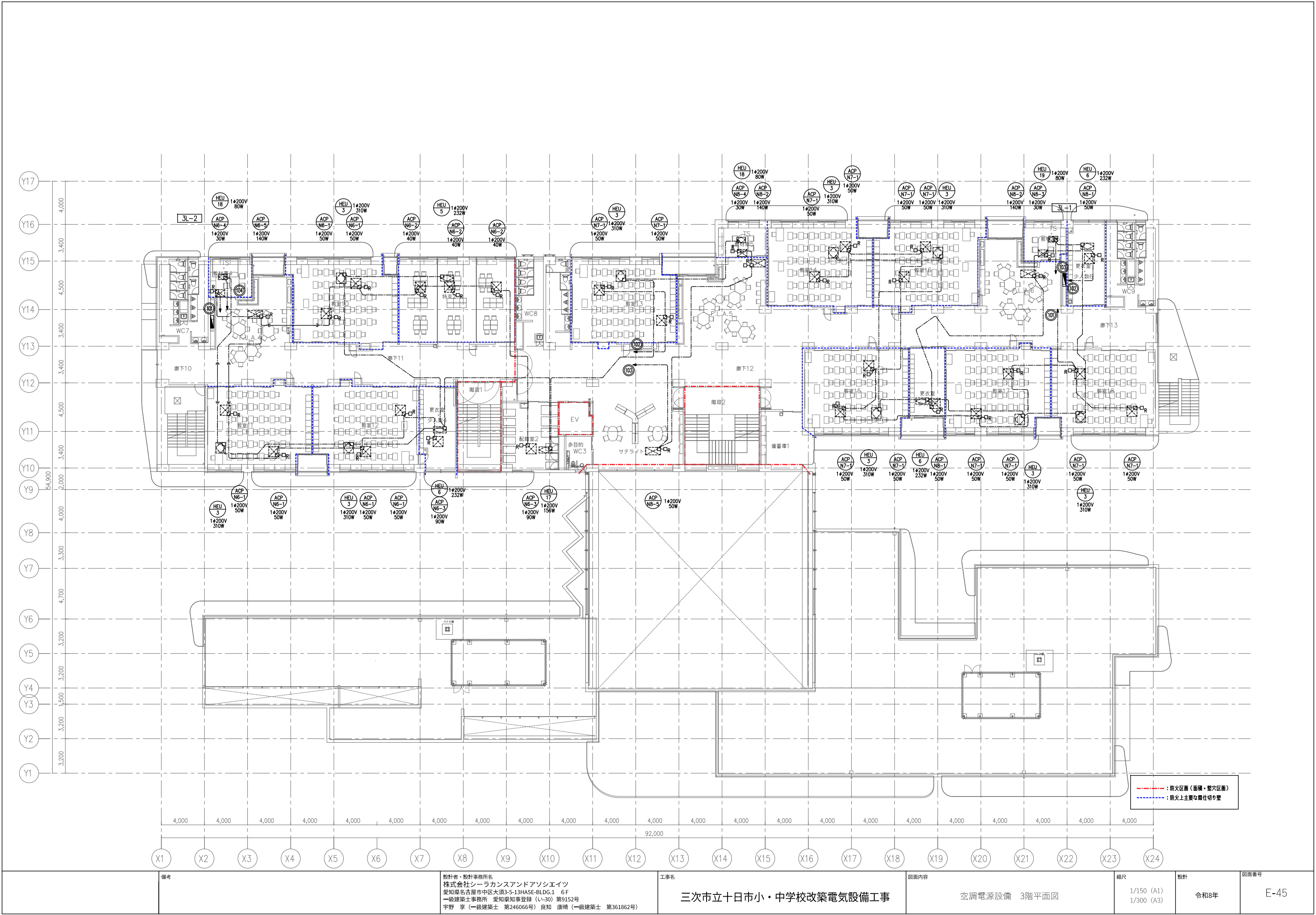
工事名
三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容
空調電源設備 2階平面図

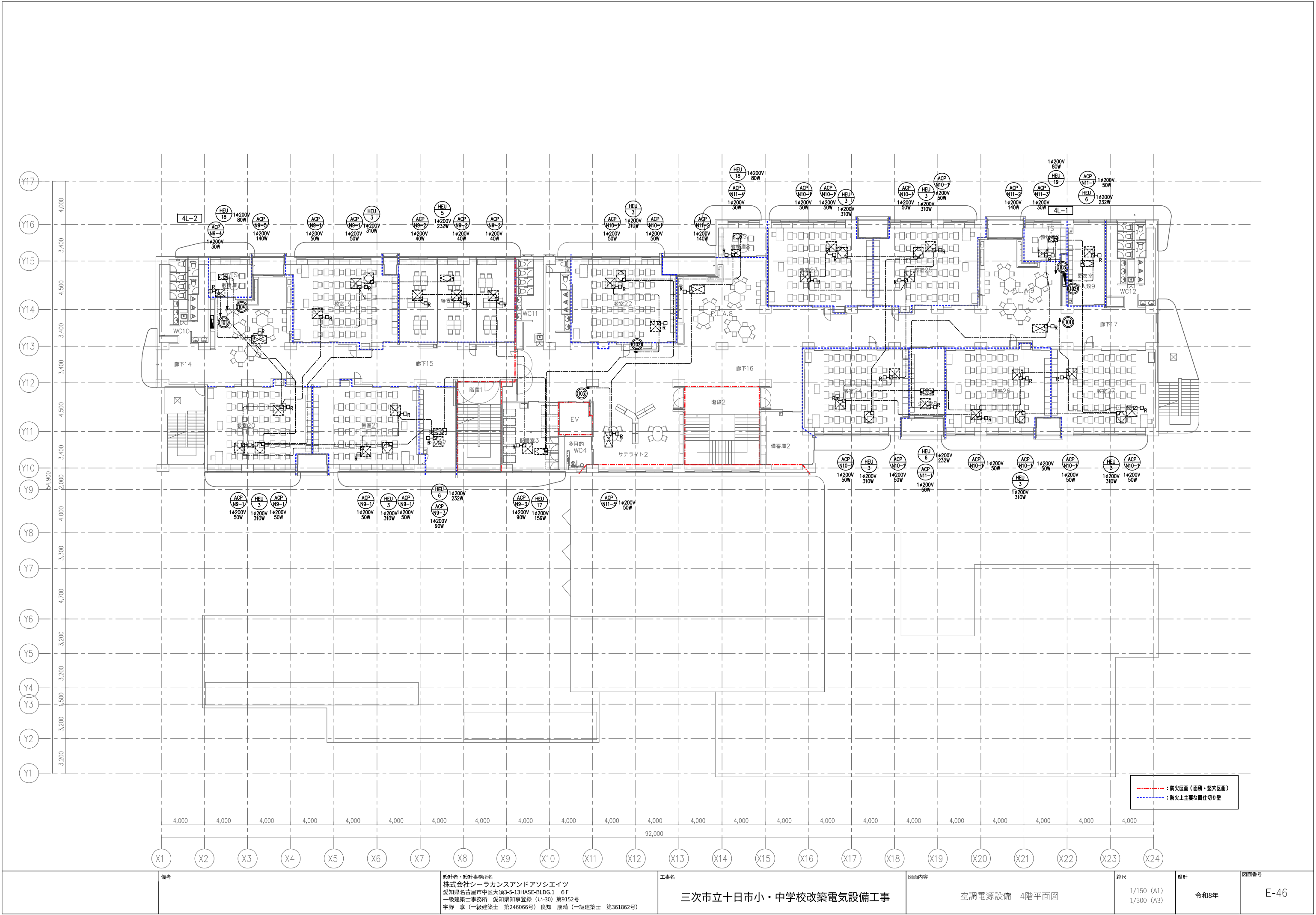
縮尺
1/150 (A1)
1/300 (A3)

設計
令和8年

図面番号
E-44



備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラクスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 空調電源設備 3階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-45
----	---	-----------------------------	----------------------	--------------------------------	------------	--------------



備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 空調電源設備 4階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-46
----	---	-----------------------------	----------------------	--------------------------------	------------	--------------

1. 一般事項

1. 1 適用範囲

本仕様書は、太陽光発電電気設備工事における系統連系用太陽光発電システムについて適用する。

1. 2 適用規格・法規等

本工事の設計・施工に当たっては、下記の法令・規格等に基づくものとする。

- (1) 労働基準法

(2) 労働安全衛生法

(3) 電気事業法

(4) 電気設備技術基準

(5) 電気工事士法

(6) 消防関係法規

(7) 電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン
- (8) 日本産業規格 (JIS)

(9) 日本電線工業会規格 (JOS)

(10) 日本電気工業会規格 (JEM)

(11) 日本電気規格調査会標準規格 (JEC)

(12) 内線規程

(13) 系統連系規程

2. システム概要

2. 1 設備の概要

名称	:	太陽光発電設備工事
連系する電力系統	:	高压連系
発電設備の種類	:	太陽電池発電所
設備容量	:	太陽電池 9.87kW以上 パワーステーション 12.0 (6.0 x 2) kW

2. 2 システム構成

本システムは、太陽電池モジュール、太陽電池架台、系統連系保護機能を備えたパワーステーション（本体、コンバータ、ネットリモコン）、系統・自立切替器、取納箱、計測装置、表示装置等より構成する。

- 1 太陽電池は太陽からの日射を受けると直流電力を発生。

2 パワーステーションは、この直流電力を並列する商用電源の電圧、周波数、位相と同期した交流電力に変換し、電力系統に供給する。

3 系統連系保護機能により、パワーステーション及び系統の異常には連系を遮断する。

4 平常時は太陽電池の発電電力の放電電力を網内の負荷に供給する。

5 停電時は太陽電池モジュールとパワーステーションが連携し、系統・自立切替器を介してバックアップ回路へ電力供給する。

6 系統・自立切替器は、停電時にバックアップ回路への電力供給を自動で商用電源側から自立出力側に切り替える。復電時は商用電源側に切り替える。

7 運転データ等は計測装置により収集する。
- (電力会社、逆潮流の有無、太陽光の出力合計によっては、太陽光遮断出力制御対応機能が必要となる場合もある。)

2. 3 運転方式

1 連系運転

太陽光発電により得られた直流電力を交流電力に変換し、その電力は負荷電力に使用する。
また、太陽光発電の不足分を蓄電池で補い、下記のモードによりその動作を変更することが可能。

①タイマーモード

あらかじめタイマー設定された時間帯に蓄電池への充電、蓄電池からの放電を行う。
充電時、太陽光発電による不足分は系統から補う。放電時、太陽光発電による放電
量不足分は蓄電池から補う。

②自家消費モード

太陽光発電の余剰分で蓄電池に充電し、太陽光発電の不足時に蓄電池の放電により電力不足分を補う。

2 自立運転

停電時は系統電源から切離し、自立運転により太陽光発電からバックアップ
回路へ電力供給を行う。
復旧にあたっては手動で切替を行うこととする。(自動復旧も可能)

2. 4 系統連系保護機能

本システムにおける連系保護機能装置は、電気設備技術基準に準って設置するものとする。
電気設備技術基準解釈による保護継電器の種類・検出場所を表-1に示す。

表-1	
保護継電器の種類	検出場所
(1) 地絡過電圧継電器 (OVGR) ※	受変電設備
(2) 過電圧継電器 (OVR)	インバータ出力点など 低圧回路の検出可能な 場所
(3) 不足電圧継電器 (UVR)	
(4) 周波数上昇継電器 (OFR)	
(5) 周波数低下継電器 (UFR)	
(6) 単独運転検出機能 (受動・能動)	受変電設備
(7) 逆電力継電器 (RPR) ※	

※本継電器は、電力会社と協議の上、必要と認められた場合に設置

2. 5 納入機器範囲

納入機器は表-2に示す通りとする。

表-2				
NO	機器名	仕 様	数 量	備 考
1.	太陽電池モジュール	単結晶シリコン太陽電池	21枚	パワーステーション同梱
2.	太陽電池架台	構造	1式	
3.	パワーステーション	定格6.0kW	2台	
4.	ネットリモコン	屋内	2台	
5.	系統・自立切替器	屋内	2台	
6.	小型計測装置	屋内	1台	
7.	表示装置	屋内	1台	

3. 機器仕様

3. 1 太陽電池モジュール

種類	:	単結晶シリコン太陽電池
容量	:	470W
標準使用状態	:	周囲温度-40℃～+40℃
外形寸法	:	図面参照
出力特性	:	表-3参照

太陽電池モジュール電気出力特性表 (参考値)			
項 目		単 位	特 性 値
最 大 出 力	P _m	W	470.0
最大出力動作電圧	V _{p m}	V	34.76
最大出力動作電流	I _{p m}	A	13.53
開 放 電 圧	V _{o c}	V	40.17
短 絡 電 流	I _{s c}	A	14.33

条件 : AM1.5 全日射基準太陽光
: 放射照度 1000W/㎡ モジュール温度 25℃

3. 2 太陽電池架台

構造	:	陸屋根に適合する構造とする
外形寸法	:	別途図面を参照
材質	:	一般構造用鋼 溶融亜鉛メッキ処理同等品またはアルミ架台とする (高耐食性メッキ鋼板も含む)
強度	:	関係法規に基づき必要の強度を有するものとする

3. 3 パワーステーション

DCバス入出力	
入力電圧範囲	: DC0～450V
入出力最大電力	: 6.7kW (放電時) 6.0kW (充電時)
入出力最大電流	: 20.0A
太陽電池入力	
使用入力電圧範囲	: DC40～450V
定格入力電力	: 9.0kW/4回路
入力最大電流	: DC13A/1入力 DC52A/4入力
系統連系入出力	
定格入出力電圧	: AC101/202V 50/60Hz
接続相数	: 単相3線式 2W+N+PE (電気方式 単相2線)
定格出力有効電力	: 6.0kW (力率0.95時) 6.0kW (力率1.00時)
定格出力皮相電力	: 6.3kVA (力率0.95時) 6.0kVA (力率1.00時)
自立出力	
定格出力電圧	: AC101V±6V/AC202V±12V 50/60Hz
接続相数	: 単相3線2W+N (N相接地)
定格出力皮相電力	: 6.0kVA
その他	
使用周囲温度	: -20℃～+50℃
保護等級	: IP55 (配線部及び水抜き孔除く)
運転音	: 33dB以下
設置場所	: 屋外・屋側・屋内、直射日光が当たらないこと
質量	: 約35kg (取付板、保護ガードを含む)
強度	: 商品仕様書、施工説明書の固定方法に基づき耐震計算を実施し 取付方法を決定すること

3. 4 ネットリモコン

動作電圧	:	DC12V(パワーステーションより給電)
消費電力	:	待機時1.5W以下、動作時2W以下
通信機能	:	有線LAN 100BASE-TX, 10BASE-T 無線LAN IEEE802.11b/g/n シリアル通信 RS-485
使用周囲温度	:	-20℃～+50℃
設置場所	:	屋内壁面
質量	:	約310g

3. 5 系統・自立切替器

定格電圧	:	単相3線 AC100/200V 50/60Hz
定格電流	:	60A
設置場所	:	屋内分電盤内
質量	:	約7.3kg

3. 6 小型計測装置

使用機器	:	DataCube4、他一式
設置場所	:	屋内

3. 7 表示装置

種類	:	液晶モニタ
画面サイズ	:	43型
アスペクト比	:	16:9
電源	:	AC100V
外形寸法	:	別途図面参照
設置場所	:	屋内壁面
表示内容例	:	発電電力、発電電力量

4. 工事範囲

4. 1 機器取付工事

- (1) 太陽電池組立取付工事

(2) 納入機器取付工事
- ※架台に設置されない機器の取付は電気工事

4. 2 電気工事他

- (1) 受電盤までの配管配線工事 (進系点からキュービクル間) (別途電気工事)

(2) 計測信号配線工事 (別途電気工事)

(3) 基礎工事 (別途電気工事)

(4) 接地工事 (別途電気工事)
- ※太陽電池モジュール間配線以外の全ての配線工事は別途電気工事とする。

5. 試運転・完成検査

5. 1 モジュール出力検査

- (1) 各モジュールの試験成績表の出力値がJISに適合していること。

(2) 出力の合計値が3.1に示す容量の合計値以上であること。

5. 2 下表4の項目については試運転・検査・測定を行うこと。
- ただし、工場立会検査は実施しない。

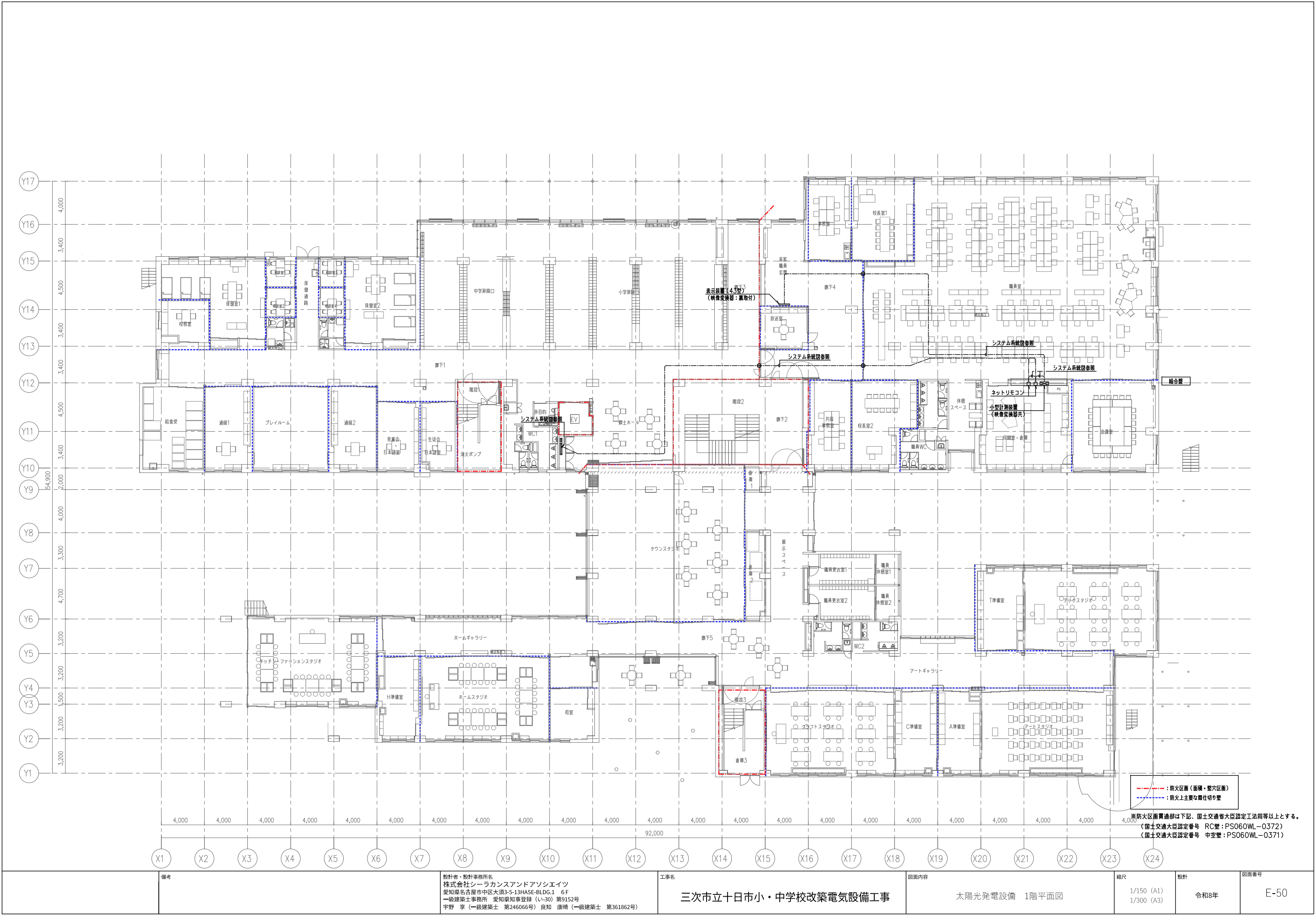
表-4				
項目	機器	太陽電池	パワーステーション	配線ケーブル
外観検査		○	○	○
絶縁抵抗測定		○ 注1	○ 注1	○
絶縁新圧		○ 注1	○ 注1	
保護装置特性			○ 注1	
システム動作			○	○
出力測定		○ 注1	○ 注1	

注1) 現地検査又は工場検査のいずれかで可。

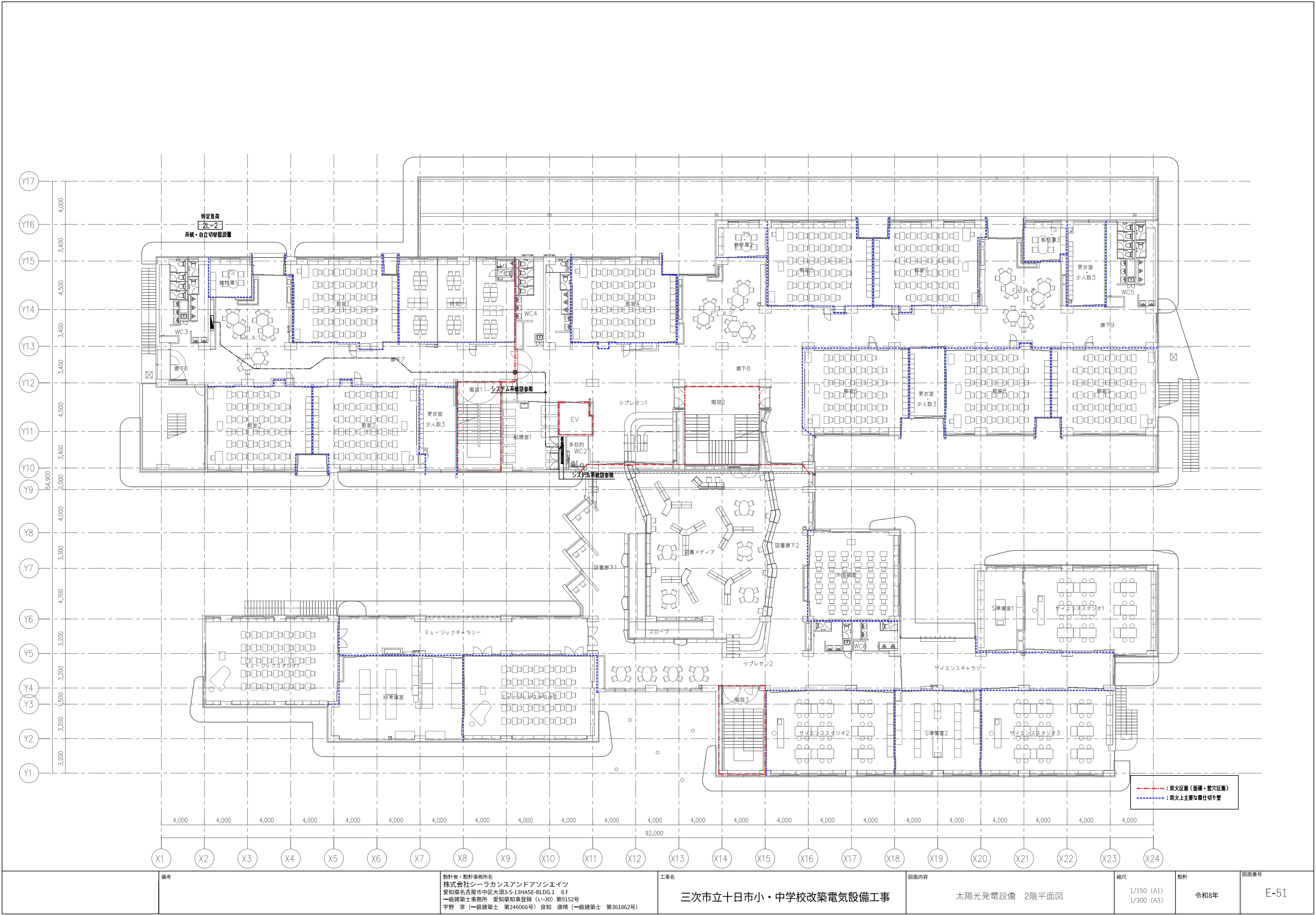
	備考	設計者:設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 太陽光発電設備 特記仕様書	縮尺 N,S (A1) N,S (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-47
--	----	--	---------------------------------	---------------------------	----------------------------	------------	--------------

太陽電池モジュール 仕 様 : 単結晶シリコン太陽電池 最大出力 : 470W 質 量 : 21.5kg	産業用パワーステーション 質 量 : 約35kg 材 質 : 鋼板	
ネットリモコン (参考図) 質 量 : 約310g	系統・自立切替器 ■ 室内に収納してください 質 量 : 約7.3kg 材 質 : 鋼板	
小型計測装置 質 量 : 約315g	表示装置 <液晶43インチ> 質 量 : 約8.7kg	

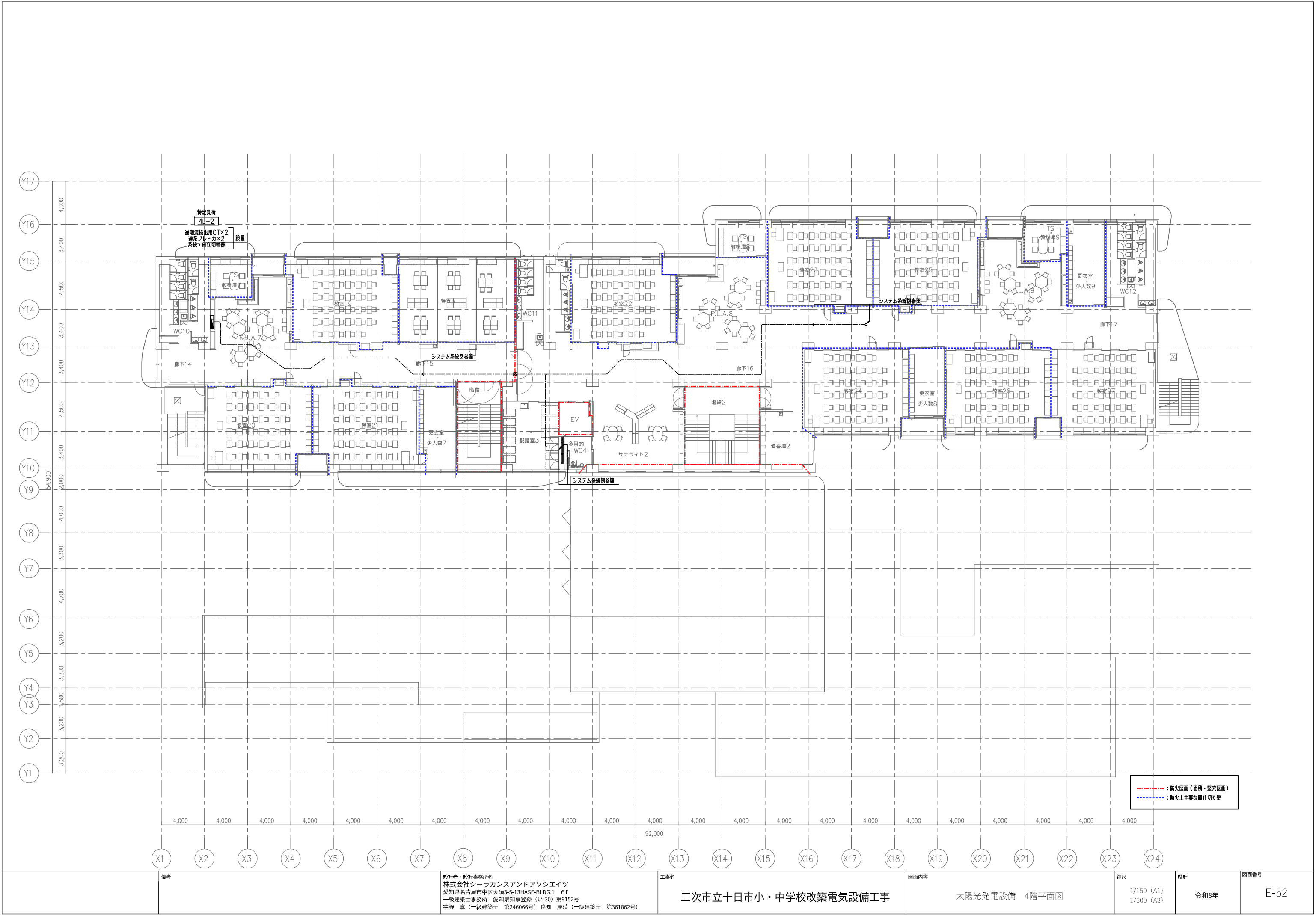
注記）機器姿図・寸法は参考とする。



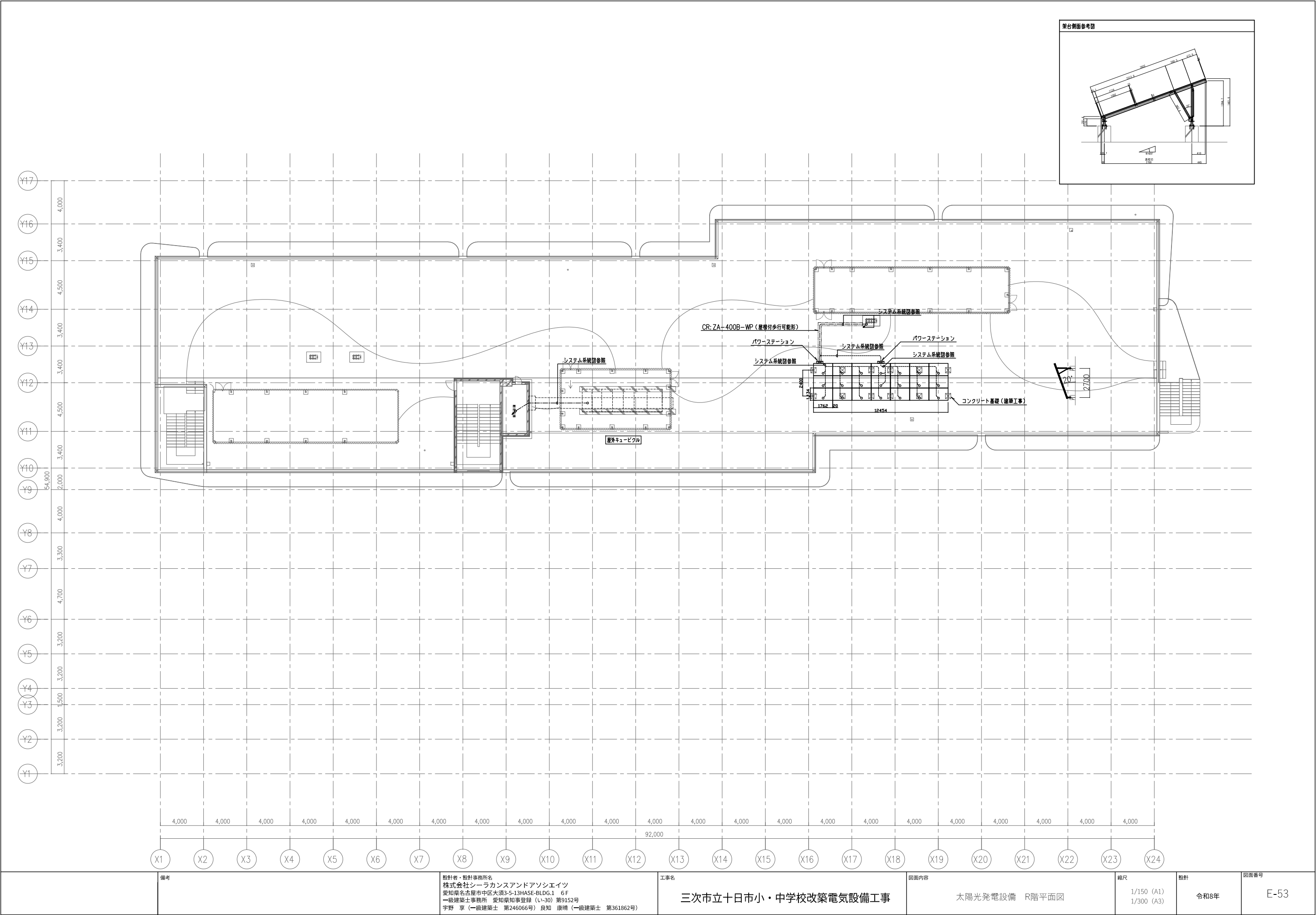
備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 太陽光発電設備 1階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-50
----	--	-----------------------------	-----------------------	--------------------------------	------------	--------------



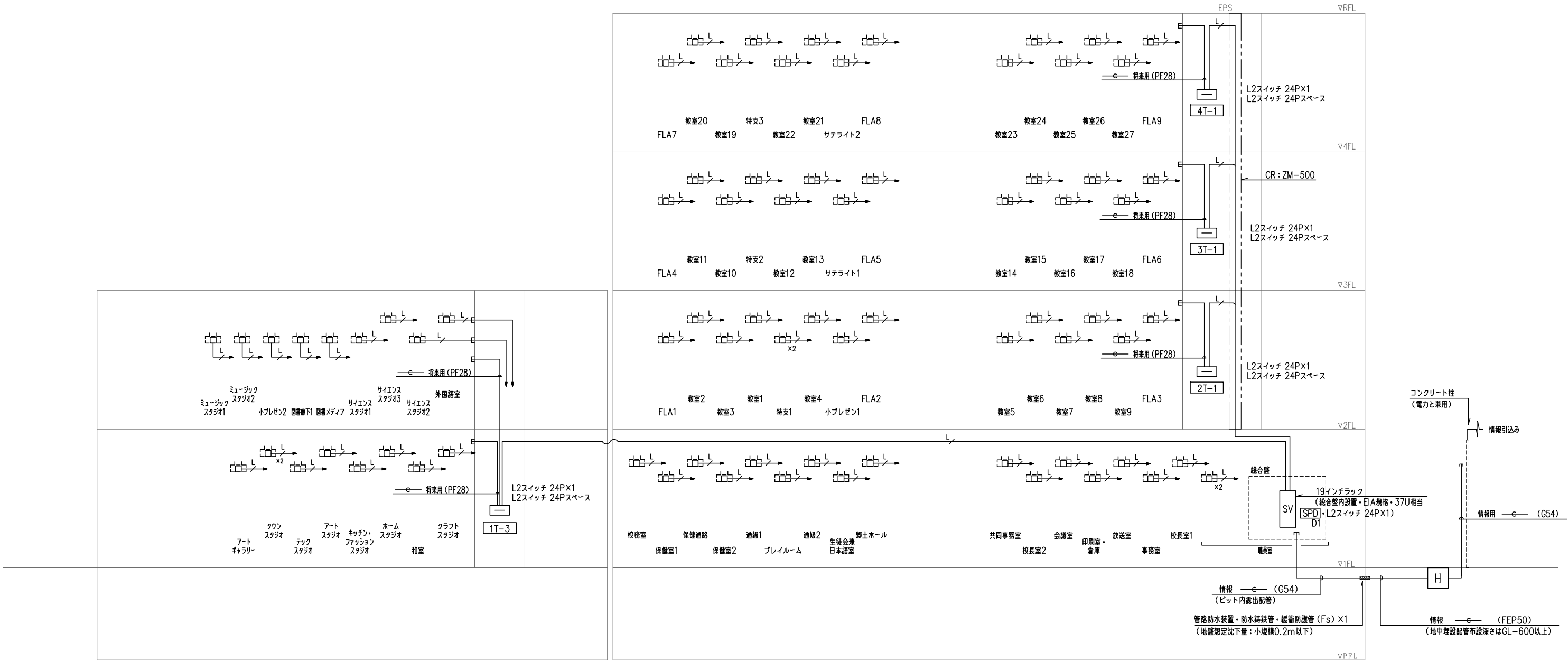
備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 太陽光発電設備 2階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-51
----	--	-----------------------------	-----------------------	--------------------------------	------------	--------------



備考			設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)			工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事			図面内容 太陽光発電設備 4階平面図			縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)		設計 令和8年		図面番号 E-52	
----	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	-----------------------	--	--	--------------------------------	--	------------	--	--------------	--

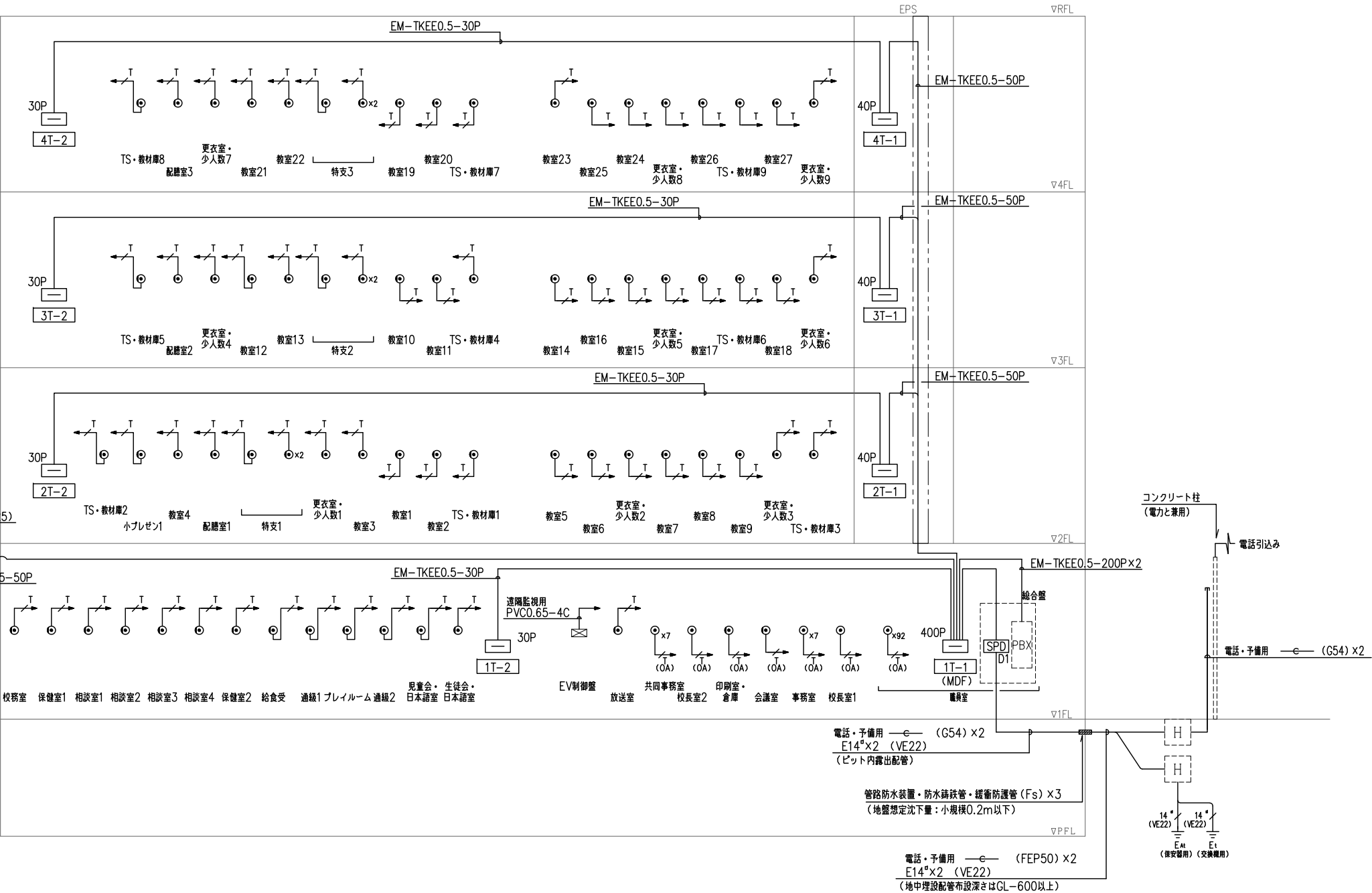


備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 太陽光発電設備 R階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-53
----	--	-----------------------------	-----------------------	--------------------------------	------------	--------------



構内情報通信網設備 系統図

	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 構内情報通信網設備 系統図	縮尺 N.S (A1) N.S (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-54
--	----	--	---------------------------------	---------------------------	--------------------------------	----------------	------------------

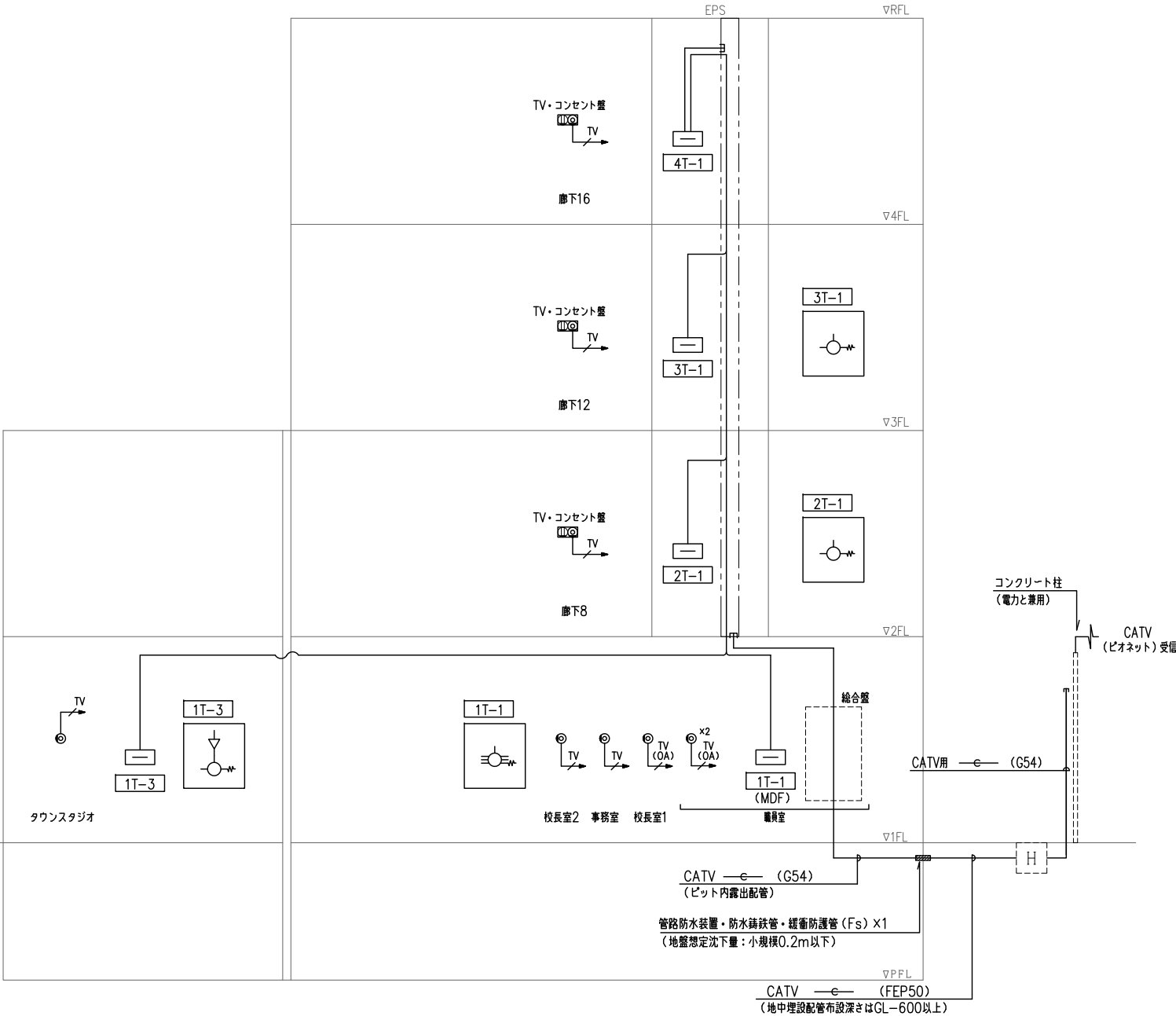
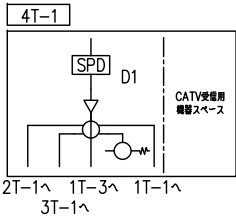


構内交換設備 系統図

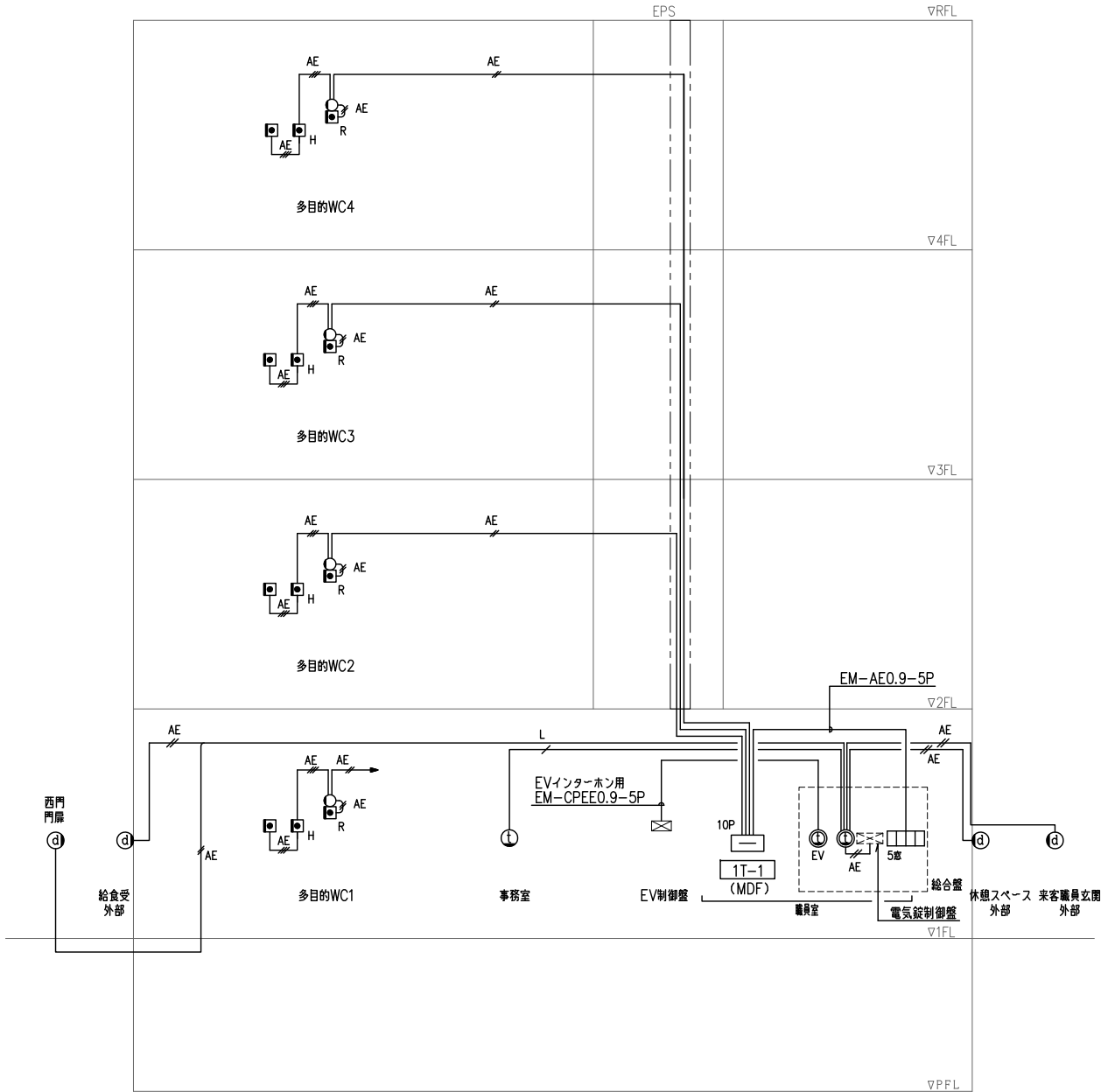
	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 構内交換設備 系統図	縮尺 N,S (A1) N,S (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-55
--	----	--	---------------------------------	------------------------	----------------------------	------------	--------------

■凡例

記 号	名 称	備 考
⊙	テレビアウトレット	1端子 広帯域型
▽	増幅器	CATV・SH-1H
⊕	4分配器	SH-C4
○	2分配器	SH-D2
≡	6分配器	SH-D6
≡	ダミー抵抗	



テレビ共同受信設備 系統図



誘導支援（インターホン・トイレ呼出）設備 系統図

端子盤表

端子盤名称	盤形式	電話	情報	テレビ	拡声	監視カメラ	情報表示	誘導支援	予備	備 考
総合盤内木板 (1階 職員室)	—	通信用SPD (D1) ×1	通信用SPD (D1) ×2	—	通信用SPD (D1) ×7	通信用SPD (D1) ×4	—	—	—	自火報用：通信用SPD (D1) ×3
1T-1 (MDF) (1階 職員室)	壁埋込・自立型	保安器スペース 400P	—	SH-D6	20P HUB8P	—	20P	10P	10Pスペース	(露出コンセント2P15AE×2抜止式) ×2 放熱用換気孔付
1T-2 (1階 廊下4)	壁埋込・壁掛型	30P	—	—	15P	—	—	—	10Pスペース	
1T-3 (1階 廊下5)	壁埋込・自立型	40P	L2スイッチ 24P×1 L2スイッチ 24Pスペース	CATV・SH-1H SH-D2	20P	—	10P	—	10Pスペース	(露出コンセント2P15AE×2抜止式) ×2 放熱用換気孔付
2T-1 (2階 F.L.A.3)	壁埋込・自立型	40P	L2スイッチ 24P×1 L2スイッチ 24Pスペース	SH-D2	20P HUB8P	—	10P	—	10Pスペース	(露出コンセント2P15AE×2抜止式) ×2 放熱用換気孔付
2T-2 (2階 F.L.A.1)	壁埋込・壁掛型	30P	—	—	10P HUB8P	—	—	—	10Pスペース	露出コンセント2P15AE×2 抜止式 放熱用換気孔付
2T-3 (2階 図書廊下2)	壁埋込・壁掛型	20P	—	—	10P	—	10P	—	10Pスペース	
3T-1 (3階 F.L.A.6)	壁埋込・自立型	40P	L2スイッチ 24P×1 L2スイッチ 24Pスペース	SH-D2	15P HUB8P	—	10P	—	10Pスペース	(露出コンセント2P15AE×2抜止式) ×2 放熱用換気孔付
3T-2 (3階 F.L.A.4)	壁埋込・壁掛型	30P	—	—	10P HUB8P	—	—	—	10Pスペース	露出コンセント2P15AE×2 抜止式 放熱用換気孔付
4T-1 (4階 F.L.A.9)	壁埋込・自立型	40P	L2スイッチ 24P×1 L2スイッチ 24Pスペース	CATV・SH-1H SH-C4,SH-D2 通信用SPD (D1) ×1 CATV受信機器スペース	10P HUB8P	—	10P	—	10Pスペース	(露出コンセント2P15AE×2抜止式) ×2 放熱用換気孔付
4T-2 (4階 F.L.A.7)	壁埋込・壁掛型	30P	—	—	10P HUB8P	—	—	—	10Pスペース	露出コンセント2P15AE×2 抜止式 放熱用換気孔付

■注記
1) 各項目ごとにセパレーターで分ける。
2) 接地端子を設ける。
3) 木板を設ける。
4) 指定色塗装とする。

総合盤図 (A3=1/60)

記 号	名 称	参考サイズ
①	Ⓐ 火報複合機	W530×H1000×D160
②	Ⓑ 非常業務兼用ラック型アンプ	W566×H2000×D435
③	Ⓒ ITV架	W566×H2000×D435
④	Ⓓ 機械警備防犯カメラ用液晶モニター設置スペース	W500×H300×D50
	Ⓔ 機械警備用機器設置スペース	W500×H1600
⑤	Ⓕ 太陽光ネットリモコン ×2	W148×H120×D30 ×2
	Ⓖ 照明セレクトスイッチ (パターン・グループ設定スイッチ付) ×2	W370×H290×D50 ×2
	Ⓗ 電話交換機 (別途工事)	W500×H1600
	Ⓘ 親時計 3回路	W480×H488×D227
	Ⓙ EVインターホン (別途工事)	W100×H210×D50
⑥	Ⓚ インターホンモニター付親機	W255×H145×D50
	Ⓛ 電気錠制御盤	W220×H230×D63
	Ⓜ 太陽光小型計測装置	W134×H117×D35
	Ⓝ 警報盤	W400×H330×D100
⑦	ⓓ トイレ呼出表示盤	W480×H266×D111
	Ⓟ 空調コントローラー	W290×H243H×D100
	Ⓠ 木板	W500×H1000×D10
⑧	Ⓡ 19インチラック (情報)	

呼出表示設備 機器姿図

□□□	呼出表示器(5窓用)	○	角型表示灯																
<table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>箱込型(EIA規格ラック)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>SPOC t1.2(パネル部はt1.6)</td></tr><tr><td>窓 数</td><td>5窓</td></tr></table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形 状	箱込型(EIA規格ラック)	材 質	SPOC t1.2(パネル部はt1.6)	窓 数	5窓	<table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1船用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>パネル：自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>ランプカバー：アクリル</td></tr><tr><td></td><td>LED方式(？・赤・緑色)</td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS1船用スイッチボックス)	材 質	パネル：自己消火性樹脂	備 考	ランプカバー：アクリル		LED方式(？・赤・緑色)
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																		
形 状	箱込型(EIA規格ラック)																		
材 質	SPOC t1.2(パネル部はt1.6)																		
窓 数	5窓																		
形 状	壁埋込型 (JIS1船用スイッチボックス)																		
材 質	パネル：自己消火性樹脂																		
備 考	ランプカバー：アクリル																		
	LED方式(？・赤・緑色)																		
<table><tr><td>Ⓜ</td><td>呼出ボタン(引きひも付)</td></tr></table>		Ⓜ	呼出ボタン(引きひも付)	<table><tr><td>Ⓡ</td><td>復旧ボタン</td></tr></table>		Ⓡ	復旧ボタン												
Ⓜ	呼出ボタン(引きひも付)																		
Ⓡ	復旧ボタン																		
<table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型(JIS1船用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>防護防まつ形(JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様</td></tr><tr><td></td><td>引きひも 55cm(調節可)、復旧ボタン付(観音可)。</td></tr><tr><td></td><td>はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。</td></tr></table>		形 状	壁埋込型(JIS1船用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	防護防まつ形(JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様		引きひも 55cm(調節可)、復旧ボタン付(観音可)。		はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。	<table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1船用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td></td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS1船用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	
形 状	壁埋込型(JIS1船用スイッチボックス)																		
材 質	自己消火性樹脂																		
備 考	防護防まつ形(JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様																		
	引きひも 55cm(調節可)、復旧ボタン付(観音可)。																		
	はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。																		
形 状	壁埋込型 (JIS1船用スイッチボックス)																		
材 質	自己消火性樹脂																		
備 考																			
<table><tr><td>Ⓡ</td><td>呼出ボタン</td></tr></table>		Ⓡ	呼出ボタン																
Ⓡ	呼出ボタン																		
<table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型(JIS1船用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>防護防まつ形(JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様</td></tr><tr><td></td><td>復旧ボタン付(観音可)。</td></tr><tr><td></td><td>はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。</td></tr></table>		形 状	壁埋込型(JIS1船用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	防護防まつ形(JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様		復旧ボタン付(観音可)。		はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。								
形 状	壁埋込型(JIS1船用スイッチボックス)																		
材 質	自己消火性樹脂																		
備 考	防護防まつ形(JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様																		
	復旧ボタン付(観音可)。																		
	はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。																		

インターホン 機器姿図

ⓐ	モニター付親機															
<table><tr><td>電源電圧</td><td>DC24V(電源アダプターより供給)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>据置・壁取付両用型</td></tr><tr><td></td><td>(JIS2船用または3船用スイッチボックス)</td></tr><tr><td></td><td>(卓上使用の場合、卓上スタンド(JPW-S)を使用する)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>難燃性樹脂</td></tr><tr><td>モニター</td><td>7型TFTカラー液晶</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話</td></tr><tr><td>録画機能</td><td>自動・手動録画、再生、保存</td></tr></table>	電源電圧	DC24V(電源アダプターより供給)	形 状	据置・壁取付両用型		(JIS2船用または3船用スイッチボックス)		(卓上使用の場合、卓上スタンド(JPW-S)を使用する)	材 質	難燃性樹脂	モニター	7型TFTカラー液晶	通話方式	拡声自動交互通話	録画機能	自動・手動録画、再生、保存
電源電圧	DC24V(電源アダプターより供給)															
形 状	据置・壁取付両用型															
	(JIS2船用または3船用スイッチボックス)															
	(卓上使用の場合、卓上スタンド(JPW-S)を使用する)															
材 質	難燃性樹脂															
モニター	7型TFTカラー液晶															
通話方式	拡声自動交互通話															
録画機能	自動・手動録画、再生、保存															
ⓑ	モニター付子機															
<table><tr><td>電源電圧</td><td>DC24V(電源アダプターより供給)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>据置・壁取付両用型</td></tr><tr><td></td><td>(JIS2船用または3船用スイッチボックス)</td></tr><tr><td></td><td>(卓上使用の場合、卓上スタンド(JPW-S)を使用する)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>難燃性樹脂</td></tr><tr><td>モニター</td><td>7型TFTカラー液晶</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話</td></tr><tr><td></td><td>受話器：電話型同時通話</td></tr></table>	電源電圧	DC24V(電源アダプターより供給)	形 状	据置・壁取付両用型		(JIS2船用または3船用スイッチボックス)		(卓上使用の場合、卓上スタンド(JPW-S)を使用する)	材 質	難燃性樹脂	モニター	7型TFTカラー液晶	通話方式	拡声自動交互通話		受話器：電話型同時通話
電源電圧	DC24V(電源アダプターより供給)															
形 状	据置・壁取付両用型															
	(JIS2船用または3船用スイッチボックス)															
	(卓上使用の場合、卓上スタンド(JPW-S)を使用する)															
材 質	難燃性樹脂															
モニター	7型TFTカラー液晶															
通話方式	拡声自動交互通話															
	受話器：電話型同時通話															
ⓒ	カメラ付ドアホン子機															
<table><tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機または映像長距離・監視カメラ接続 アダプターから供給</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型(JIS1船用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>カメラ</td><td>1/4型カラーCMOS</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>自動交互通話</td></tr><tr><td>備 考</td><td>防護・防まつ形(JIS C 0920 IP54 相当)</td></tr></table>	電源電圧	モニター付親機または映像長距離・監視カメラ接続 アダプターから供給	形 状	壁取付型(JIS1船用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	カメラ	1/4型カラーCMOS	通話方式	自動交互通話	備 考	防護・防まつ形(JIS C 0920 IP54 相当)				
電源電圧	モニター付親機または映像長距離・監視カメラ接続 アダプターから供給															
形 状	壁取付型(JIS1船用スイッチボックス)															
材 質	自己消火性樹脂															
カメラ	1/4型カラーCMOS															
通話方式	自動交互通話															
備 考	防護・防まつ形(JIS C 0920 IP54 相当)															

電気錠制御 機器姿図

Ⓓ	電気錠制御盤									
<table><tr><td>取付方法</td><td>屋内壁埋込両取付</td></tr><tr><td>材 質</td><td>アクリル：ASA樹脂、ウレタン：ABS樹脂</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>メッキ(日本塗料工業会 U27-908亜鉛色)</td></tr><tr><td>電 源</td><td>AC100V±10% 50/60Hz 20W</td></tr><tr><td>重 量</td><td>最大約1.8kg 継 尺 FREE 単 位 mm</td></tr></table>	取付方法	屋内壁埋込両取付	材 質	アクリル：ASA樹脂、ウレタン：ABS樹脂	仕 上	メッキ(日本塗料工業会 U27-908亜鉛色)	電 源	AC100V±10% 50/60Hz 20W	重 量	最大約1.8kg 継 尺 FREE 単 位 mm
取付方法	屋内壁埋込両取付									
材 質	アクリル：ASA樹脂、ウレタン：ABS樹脂									
仕 上	メッキ(日本塗料工業会 U27-908亜鉛色)									
電 源	AC100V±10% 50/60Hz 20W									
重 量	最大約1.8kg 継 尺 FREE 単 位 mm									
ⓓ	マジカルテンキー制御器									
<table><tr><td>取付方法</td><td>屋内壁埋込両取付(2船用JMF-03取付)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>ASA樹脂</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>メッキ(日本塗料工業会 K75-90A亜鉛色)</td></tr><tr><td>電 源</td><td>AC100V±10% 50/60Hz 1.5W</td></tr><tr><td>重 量</td><td>約300g 継 尺 FREE 単 位 mm</td></tr></table>	取付方法	屋内壁埋込両取付(2船用JMF-03取付)	材 質	ASA樹脂	仕 上	メッキ(日本塗料工業会 K75-90A亜鉛色)	電 源	AC100V±10% 50/60Hz 1.5W	重 量	約300g 継 尺 FREE 単 位 mm
取付方法	屋内壁埋込両取付(2船用JMF-03取付)									
材 質	ASA樹脂									
仕 上	メッキ(日本塗料工業会 K75-90A亜鉛色)									
電 源	AC100V±10% 50/60Hz 1.5W									
重 量	約300g 継 尺 FREE 単 位 mm									
Ⓣ	マジカルテンキー制御器									
<table><tr><td>取付方法</td><td>屋内壁埋込両取付(2船用JMF-03取付)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>メッキ：強化P22 本体：ASA樹脂</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>メッキ(BK)(日本塗料工業会 GN-10亜鉛色)</td></tr><tr><td>電 源</td><td>24VDC(日本塗料工業会 K75-90A亜鉛色)</td></tr><tr><td>重 量</td><td>約300g 継 尺 FREE 単 位 mm</td></tr></table>	取付方法	屋内壁埋込両取付(2船用JMF-03取付)	材 質	メッキ：強化P22 本体：ASA樹脂	仕 上	メッキ(BK)(日本塗料工業会 GN-10亜鉛色)	電 源	24VDC(日本塗料工業会 K75-90A亜鉛色)	重 量	約300g 継 尺 FREE 単 位 mm
取付方法	屋内壁埋込両取付(2船用JMF-03取付)									
材 質	メッキ：強化P22 本体：ASA樹脂									
仕 上	メッキ(BK)(日本塗料工業会 GN-10亜鉛色)									
電 源	24VDC(日本塗料工業会 K75-90A亜鉛色)									
重 量	約300g 継 尺 FREE 単 位 mm									

正面図

側面図

総合盤

注記) 接地端子付
・放熱用換気孔付
・盤内側面、配線用支持金物取付
・盤表面はフラットになるように、盤表面を凹ませる。
・OA用架台見込むこと。
・姿図の形状・寸法は参考とする。
・指定色塗装とする。

設計者：設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名
三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容
端子盤表・総合盤図・インターホン・トイレ呼出設備 機器姿図

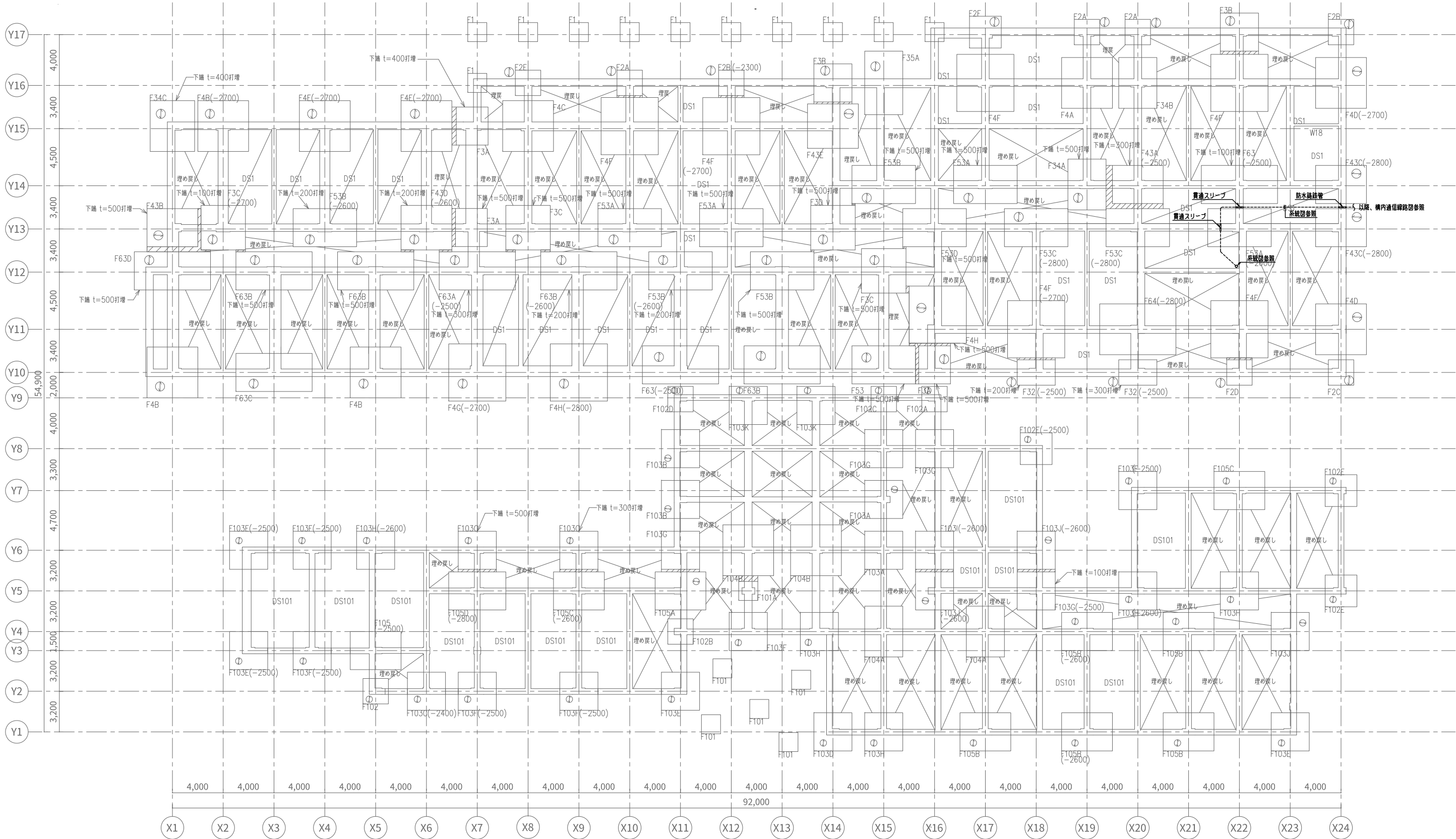
縮尺
N,S (A1)
N,S (A3)

設計
令和8年

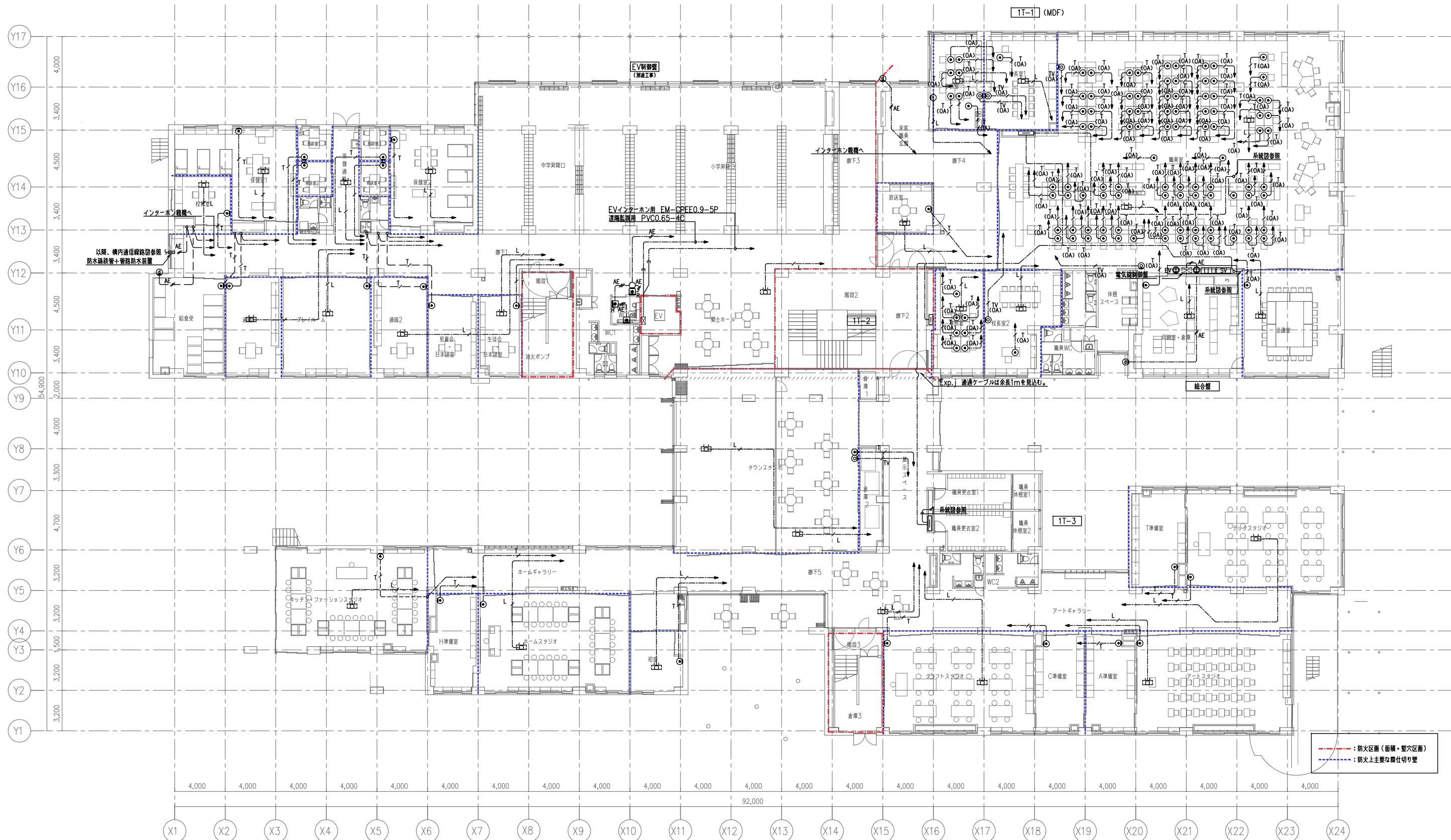
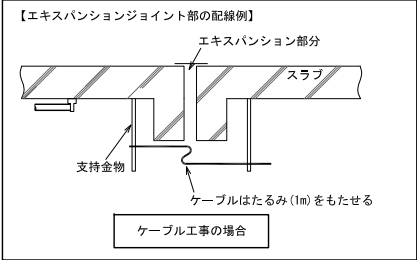
図面番号
E-57

記号	名称	備考	記号	名称	備考
	端子盤			呼出ボタン	
				呼出ボタン（引きひも付）	
	電話アウトレット	6極4心		インターホン モニタ付親機	
	OA用電話モジュラジャック	6極4心 1m床上丸め置き		インターホン モニタ付子機	
	テレビアウトレット	1端子 広帯域型		カメラ付ドアホン子機	
	サーバー用19インチラック	EIA規格 37U相当		EV用インターホン	
	アウトレットボックス+ブラックプレート	アクセスポイント用			
	呼出表示器（5感）		-----	天井ごしがし配線	
	角型表示灯		-----	OAフロア内ごしがし配線	
	復旧ボタン		-----	天井隠ぺい配管	
			-----	床隠ぺい配管	
			-----	露出配管	

■注記
1. 特記なき配管・配線は下記とする。 (1) 構内交換設備 EM-EBT0.4-2P 保護管 (PF16) (2) 構内情報通信設備 EM-UTP0.5-4P (Cat5e) 保護管 (PF22) (3) テレビ共同受信設備 TV EM-S-5C-FB 保護管 (PF22) (4) 誘導支援設備 AE EM-AE0.9-2C 保護管 (PF16) AE EM-AE0.9-3C 保護管 (PF16) 間仕切り内ケーブルの引下げ配線は、PF管にて保護を見込む。 2. 防火区画貫通部は下記、国土交通省大臣認定工法同等以上とする。 3. 防火区画に設置するスイッチボックスは金属製とする。



	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンズアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信 ・誘導支援 (インターホン・トイレ呼出) 設備 ビット階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-58
--	----	--	-----------------------------	---	--------------------------------	------------	--------------



備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信
・誘導支援 (インターホン・トイレ呼出) 設備 1階平面図

縮尺

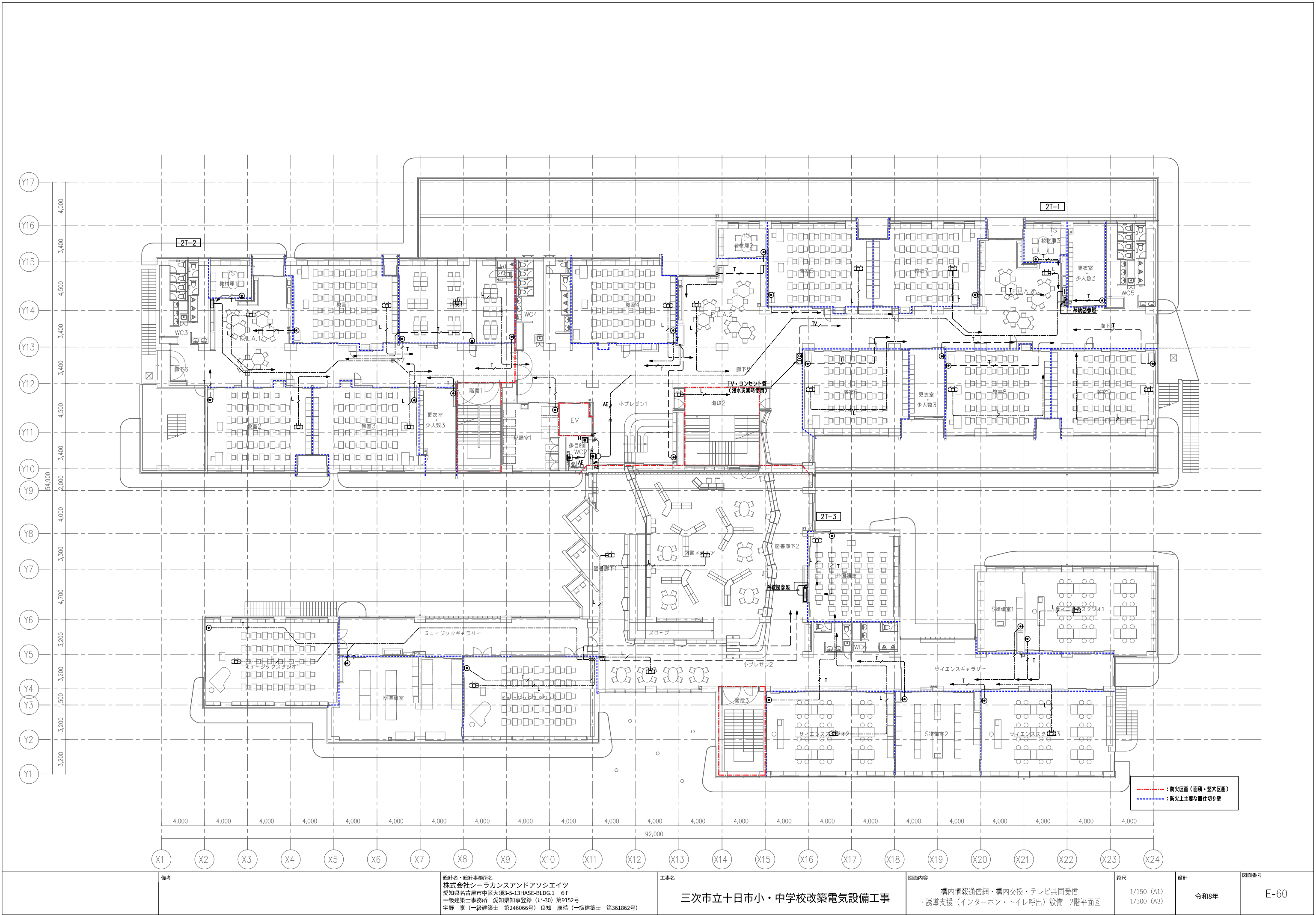
1/150 (A1)
1/300 (A3)

設計

令和8年

図面番号

E-59



備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録（い-30）第9152号
宇野 享（一級建築士 第246066号）良知 康晴（一級建築士 第361862号）

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信
誘導支援（インターホン・トイレ呼出）設備 2階平面図

縮尺

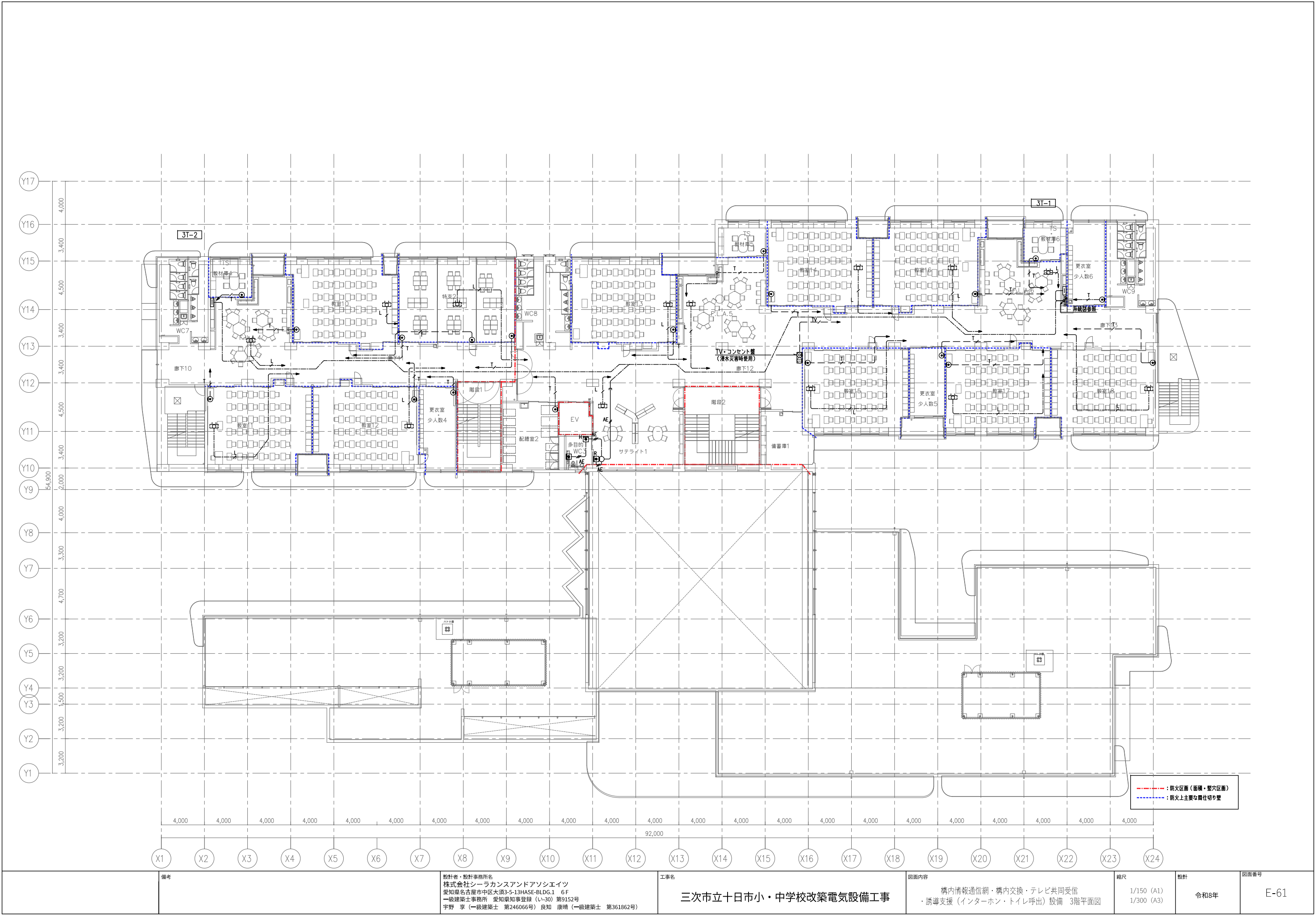
1/150 (A1)
1/300 (A3)

設計

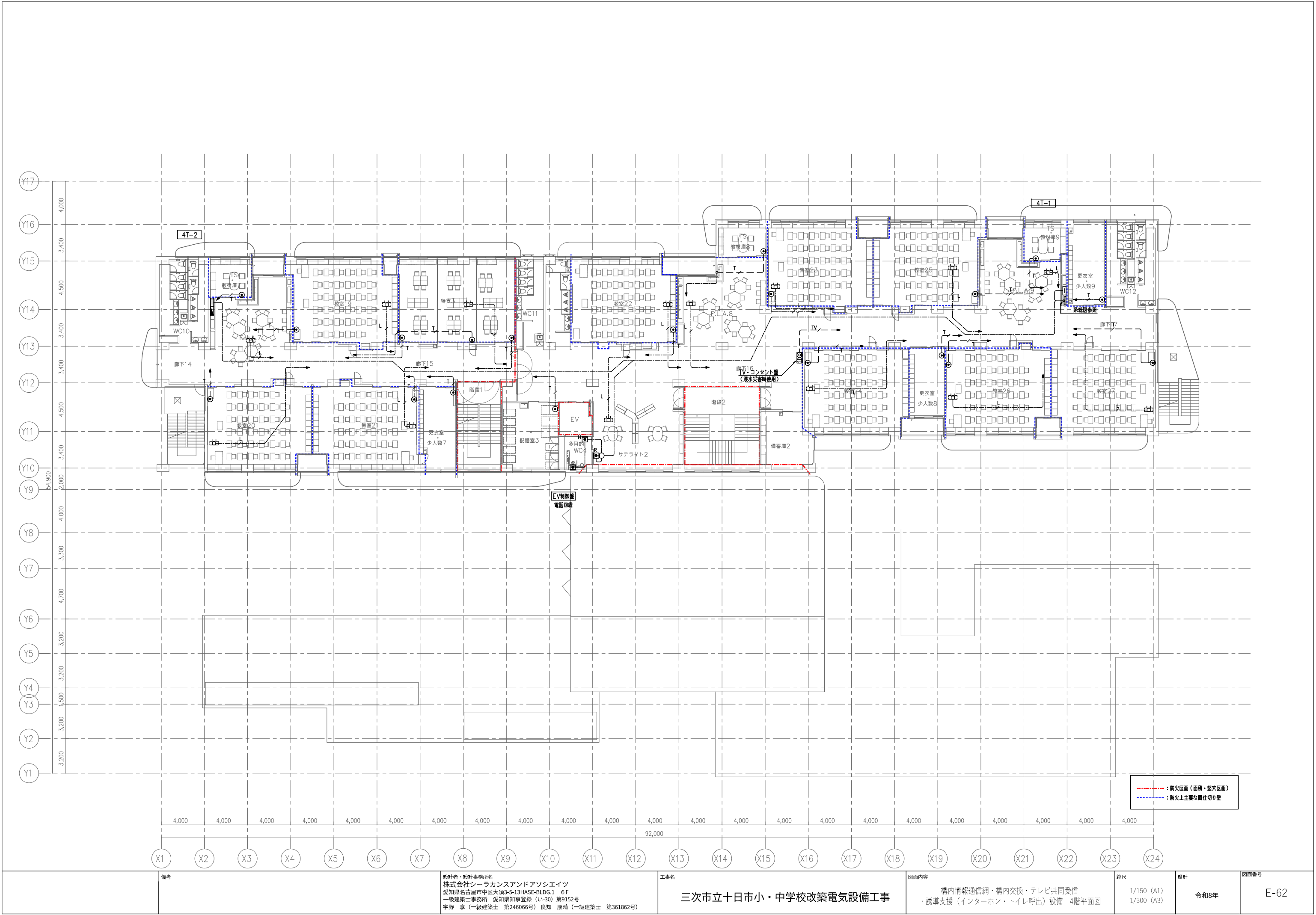
令和8年

図面番号

E-60



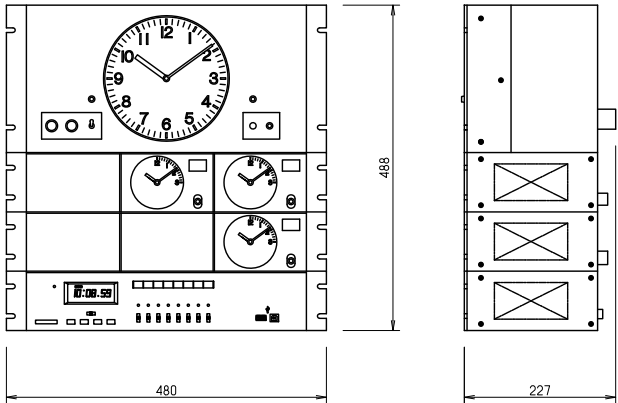
備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信 ・誘導支援 (インターホン・トイレ呼出) 設備 3階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-61
----	--	-----------------------------	---	--------------------------------	------------	--------------



備考			設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信 ・誘導支援 (インターホン・トイレ呼出) 設備 4階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-62
----	--	--	--	-----------------------------	---	--------------------------------	------------	--------------



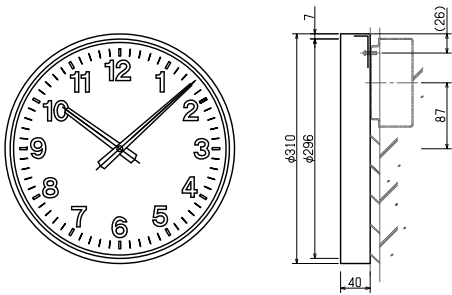
パネル型親時計（3回路）



時計精度	週差±0.7秒以内 (+5℃～+35℃) 時刻修正時は機算誤差0
使用温度範囲	-10℃～+50℃
入力電源	AC100V±10% 50/60Hz
出力信号	時計計：DC24V 30秒有極信号 最大90台駆動 (1台12mA、30台/1回路)
タイムサーバー	LANインターフェース、10BASE-T、100BASE-Tx
	プロトコル SNTpv3、SNTpv4
ケース	ABSおよび鋼板 パールグレー3ツツヤ有り
プログラムタイマー	USBメモリで設定 独立8回路 年間、週間プログラム(1000ステップ) サマータイム機能付 とうり秒調整機能付
停電補償	複時計：約5年 時計計：30時間 プログラム：約10年
長波電波修正機能	長波受信器 1日2回(毎正時) 修正
取付金具	パネル規格：E1A



φ310壁掛型子時計

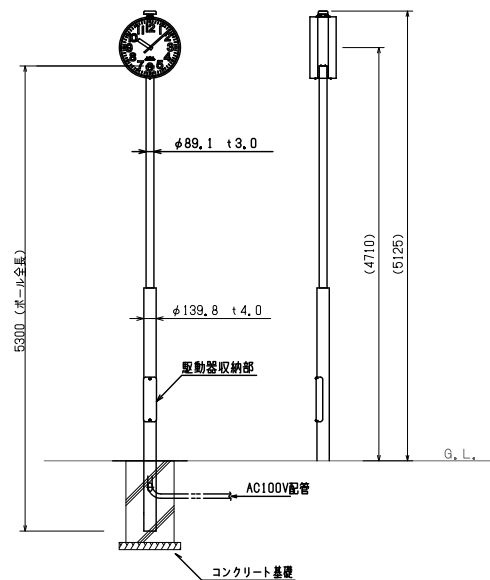


外 枠	鋼板 クリーム色塗装
文字版	鋼板 白色キッツヤ塗装 文字黒色印刷
指 針	アルミ 黒色印刷
文字版カバー	無色透明ガラス
機 械	30秒選計 DC24V 12mA
質 量	約1.5kg



φ700両面LED内照ポール型長波電波時計

小学校グラウンド設置



時計 仕様

外 枠	ステンレス ミガキ#400
文字版	乳半アクリル 文字黒色印刷
指 針	アルミ 黒色半ツヤ塗装
内部照明	白色LED AC100V
文字版カバー	ポリカーボネート
機 械	30秒運転 DC3, 6V 35mA×2
重 量	約20kg

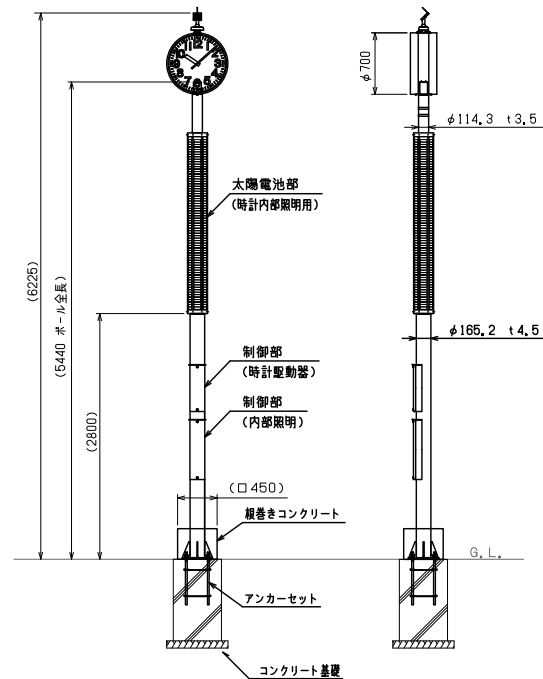
ボール仕様

処 理	ミガキ#400
材 質	ステンレス



φ700両面ボール型太陽電池式時計

中学校グラウンド設置



時計 仕様

内部照明	白色LED
機 械	30秒遅針 DC3, 6V 3線式
文字板カバー	耐候処理清ポリカーボネート
指 針	アルミ 黒色半ツヤ塗装
文字板	ル半アクリル 白色塗装
外 枠	鋼板 コーヒーブラウン色塗装
質 量	約20kg

ボール仕様

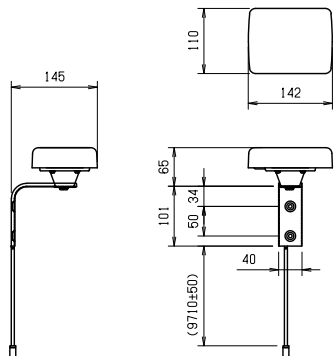
処 理	溶融亜鉛メッキ後、ポリエステル樹脂粉体塗装 コーヒーブラウン色
材 質	鋼管及び鋼板
質 量	約102kg

太陽電池部 仕様

受光部	1日5時間以上、連続日射の当たるよう設置
質 量	約26kg



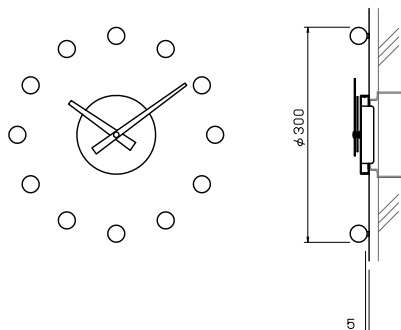
長波受信器



受信周波数	40kHz (福島県) / 60kHz (九州局)
最小受信感度	50dBu / m以下 (水平面内全方向)
受信時刻精度	100msec以下
入力電圧	3.3V ~ 6.0V (絶対最大定格電圧10V)
消費電流	3.0mA以下 (電圧受信時0.3, 6V) / 1.0mA以下 (待機時0.3, 6V)
使用温度範囲	-20℃ ~ +60℃
質 量	約420g
材 質	耐候性プラスチック、ステンレス
付属ケーブル	10m (本体とケーブルは分離できません)



φ300埋込型子時計



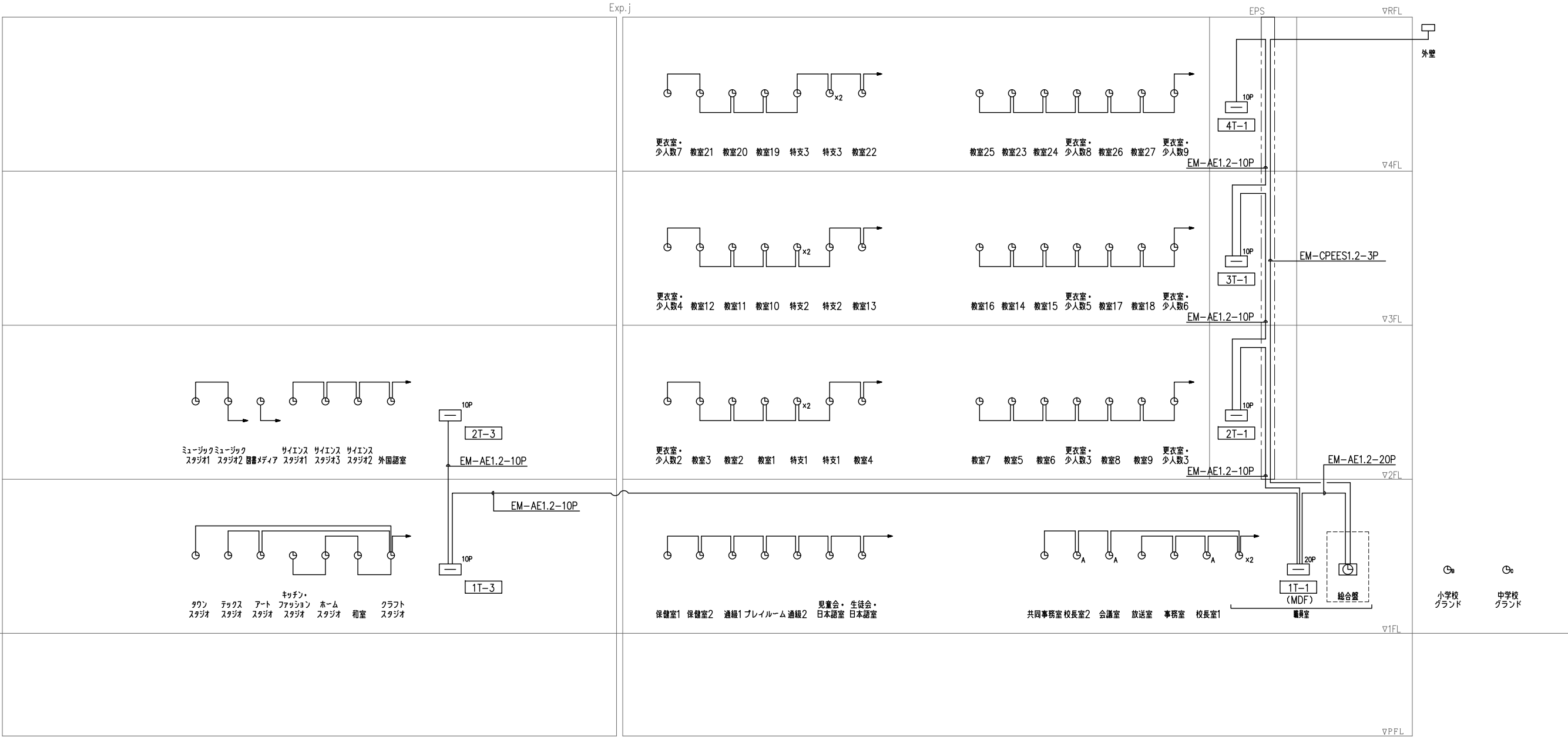
文 字	黄 銅 金メッキ (ミガキ)
指 針	黄 銅 金メッキ (ミガキ)
化粧板	黄 銅 金メッキ (ミガキ)
機 械	30秒運針 DC24V 12mA
質 量	1.0Kg

凡 例

	パネル型電時計 (3回路)
	φ310壁掛型電時計
	φ300電達型電時計
	φ700両面LED内照パネル型長波電波時計
	φ700両面LED内照パネル型長波電波時計
	長波受信器

配線凡例

	EM-AE1.2-20 保護管 (PF16)
---	------------------------



備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

情報表示 (時計) 設備 系統図

縮尺

N.S (A1)
N.S (A3)

設計

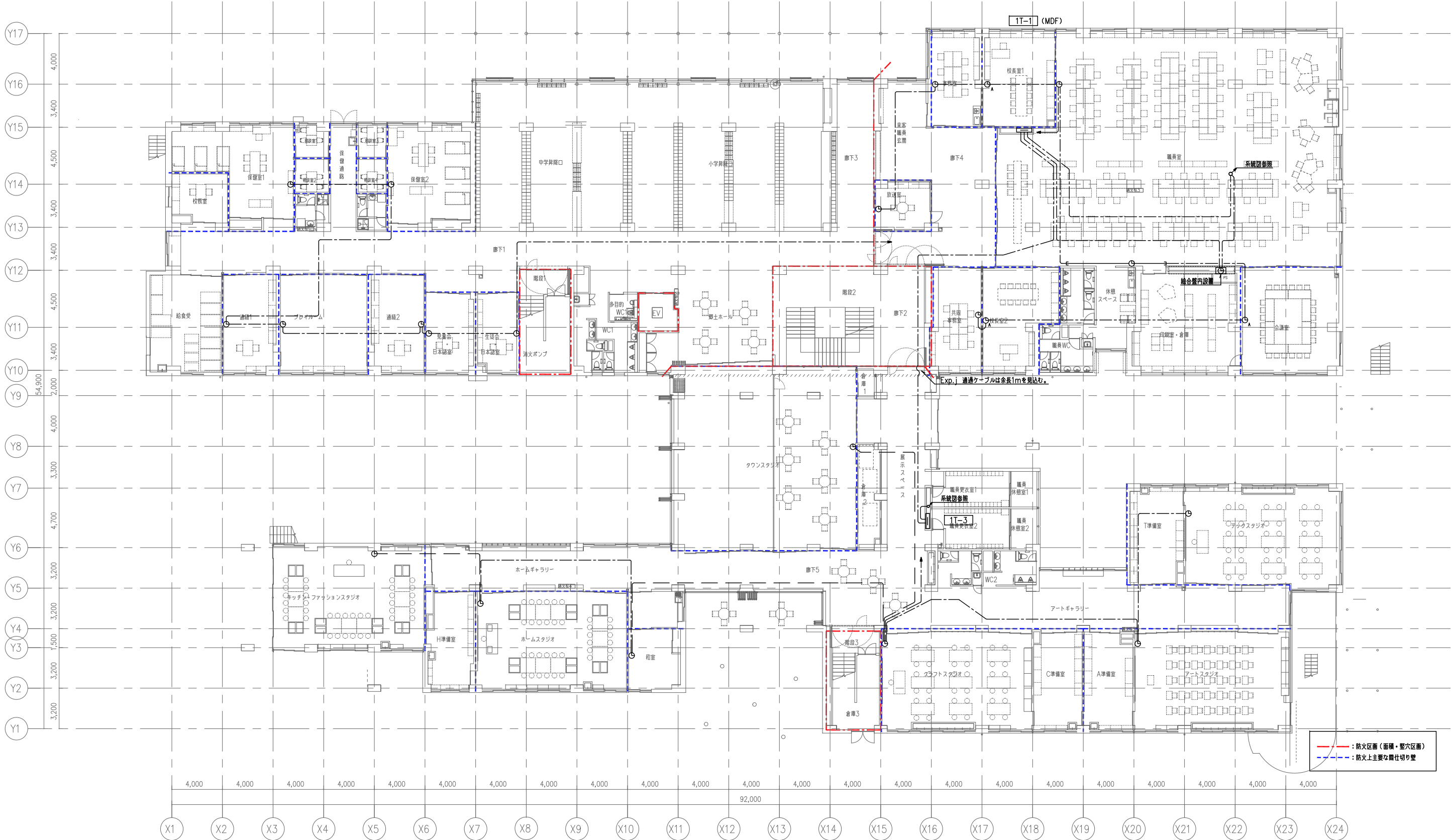
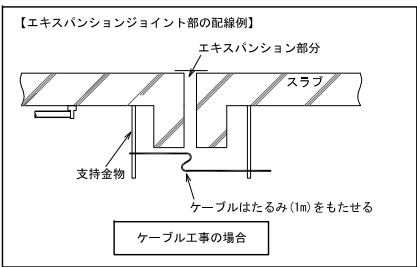
令和8年

図面番号

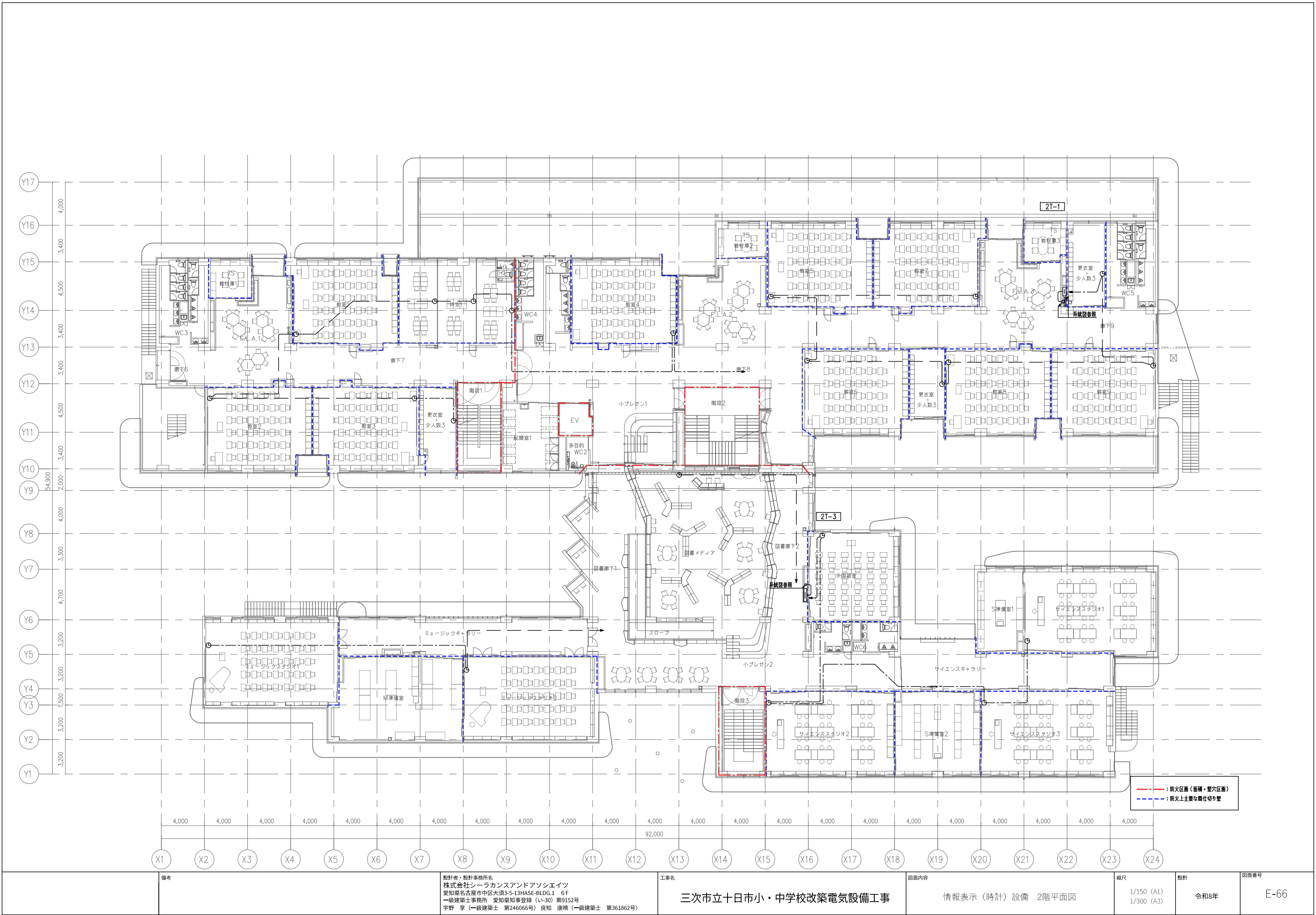
E-64

記号	名称	備考
端子盤		
パネル型時計 (3回路)		総合室内設置
φ310壁掛型時計		
φ300埋込型時計		
φ700画面LED内照ボール型長波電波時計		
φ700画面LED内照ボール型長波電波時計		
長波受信器		
天井こがし配線		
天井隠ぺい配管		
床隠ぺい配管		

■注記
1. 特記なき配管・配線は下記とする。 EM-AE1.2-2C 保護管 (PF16) 隠仕切りケーブルの引下げ配線は、PF管にて保護を見込む。
2. 防火区画貫通部は下記、国土交通省大臣認定工法同等以上とする。
3. 防火区画に設置するスイッチボックスは金属製とする。



備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 情報表示 (時計) 設備 1階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-65
----	--	-----------------------------	----------------------------	--------------------------------	------------	--------------



備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

情報表示 (時計) 設備 2階平面図

縮尺

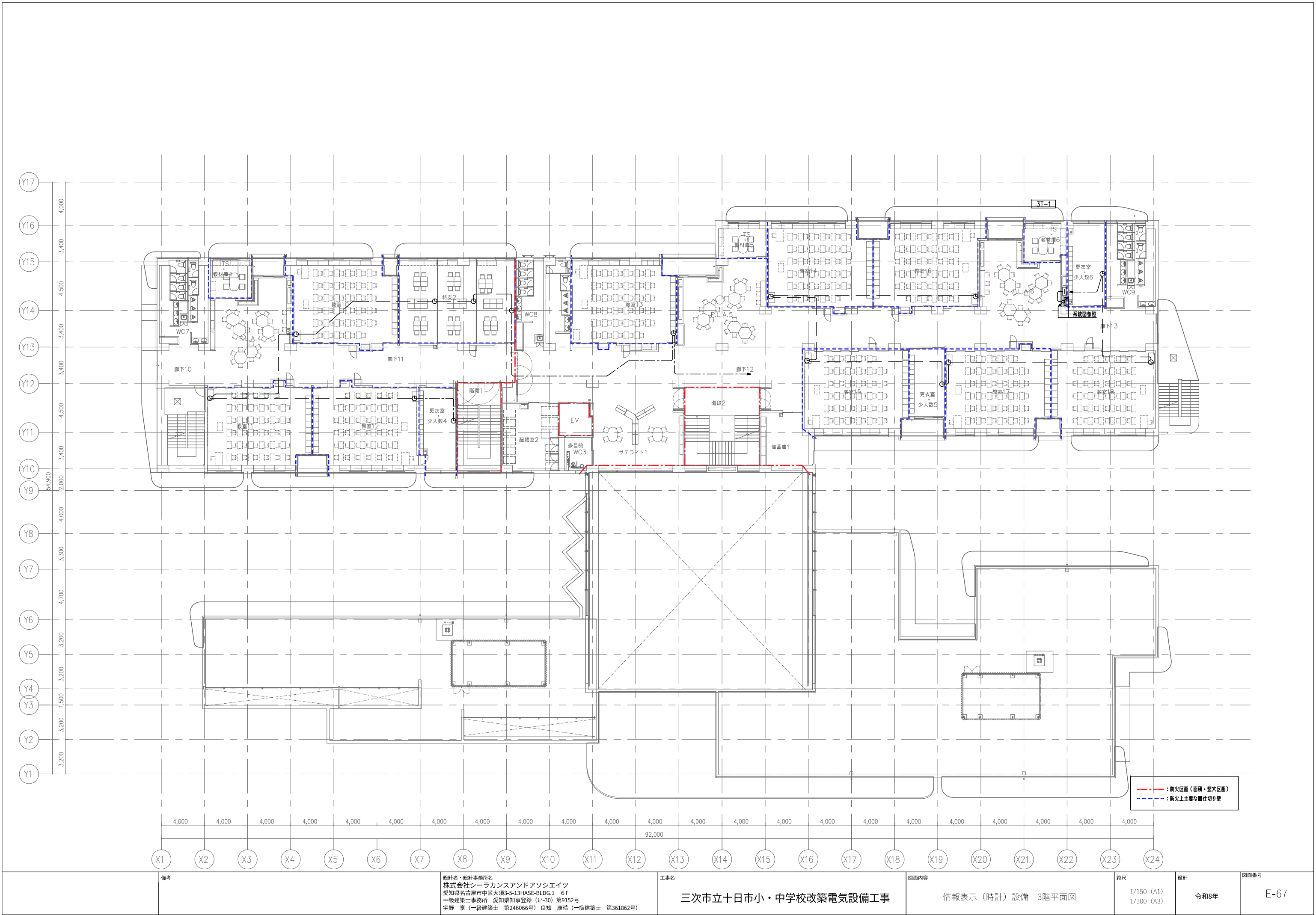
1/150 (A1)
1/300 (A3)

設計

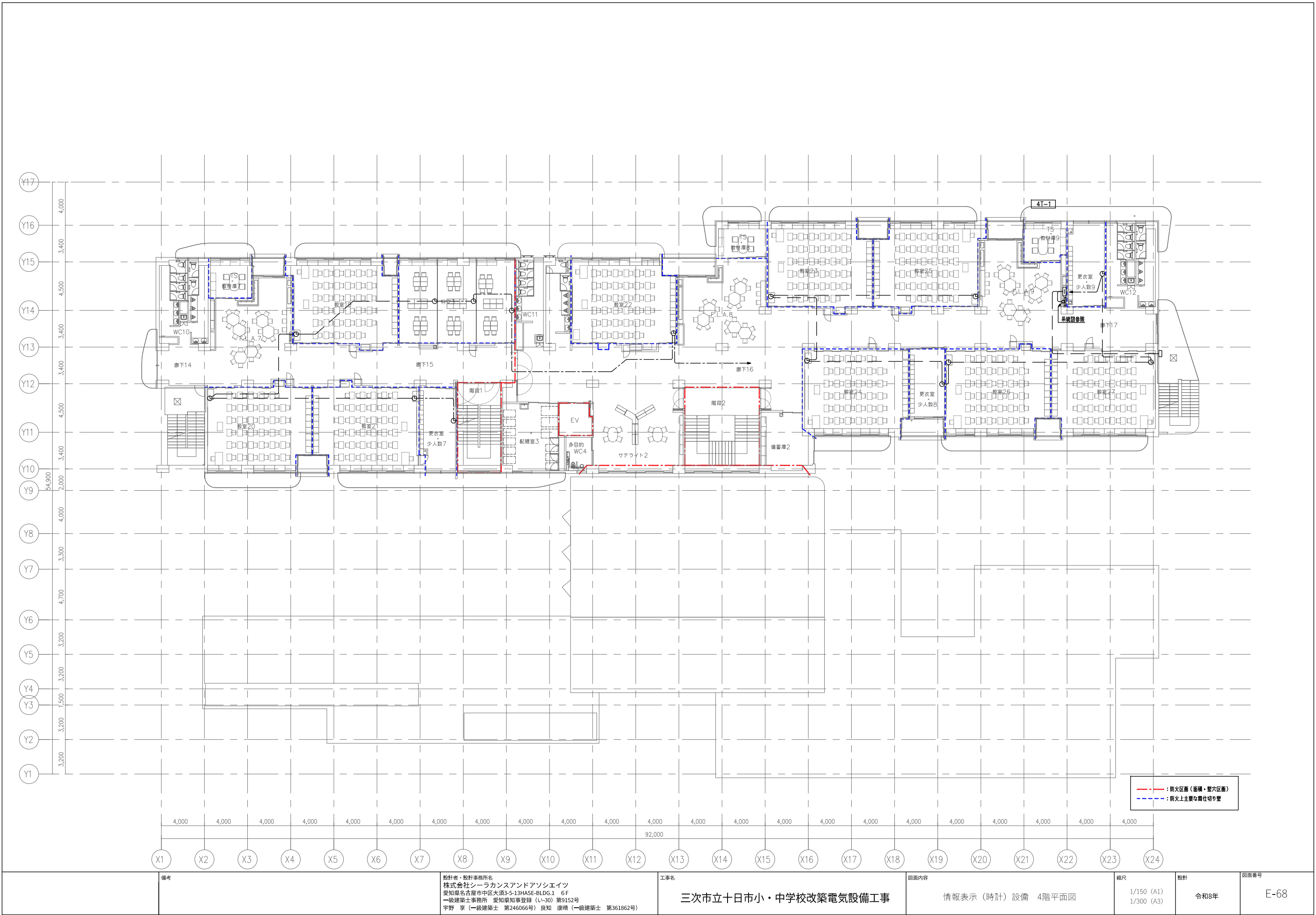
令和8年

図面番号

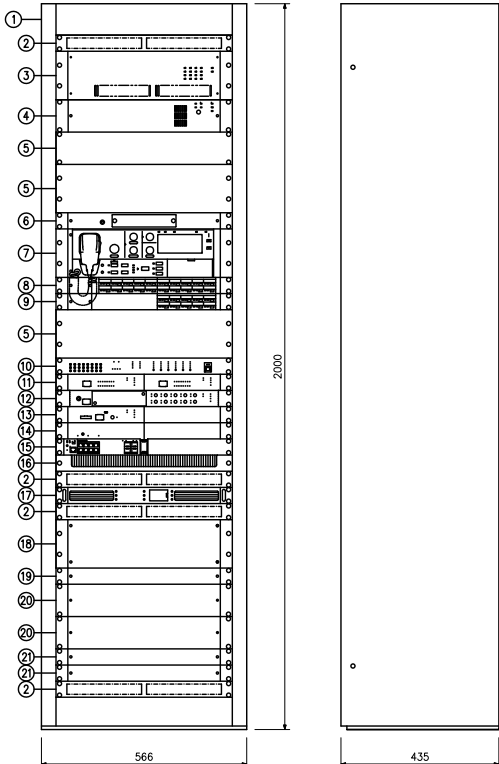
E-66



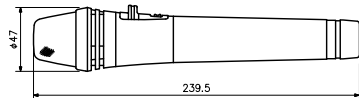
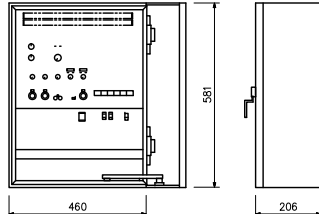
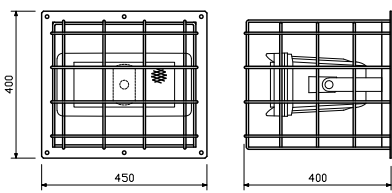
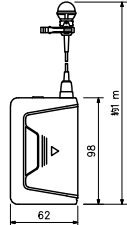
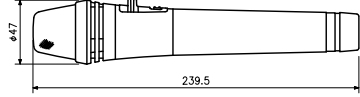
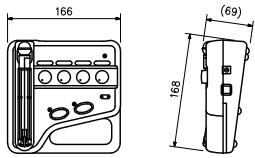
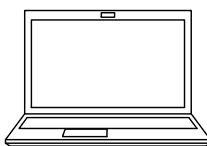
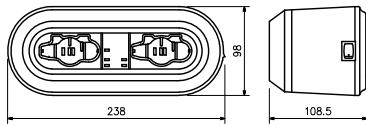
備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 情報表示 (時計) 設備 3階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-67
----	--	-----------------------------	----------------------------	--------------------------------	------------	--------------



備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 情報表示 (時計) 設備 4階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-68
----	---	-----------------------------	----------------------------	--------------------------------	------------	--------------

[AMP]		非常業務兼用ラック型アンプ		[DSK]		校内放送卓		● I P 天井埋込型スピーカー																																																																																																																																																				
		<table><tr><th>No.</th><th>名</th><th>称</th></tr><tr><td>1</td><td>キャビネットラック</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>通気パネル</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>パワーアンプフレーム</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>デジタルパワーアンプモジュール 240 W×2</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>非常用電源パネル</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>ブラックパネル</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>リアンプマトリクスパネル</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>非常用操作パネル</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>非常用増設操作パネル 20局</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>非常用増設操作パネル 10局</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>デジタルスピーカープロセッサー</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>制御入出力ユニット(2台)</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>CX音声ユニット</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>システムマネージャー</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>1Pページングゲートウェイ</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>L2Gスイッチ8ポート</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>ケーブル引き込みパネル</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>デジタルパワーアンプ(第1グラウンド用)</td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>切替リレー</td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>接続端子盤パネル</td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>非常用マルチジャンクションパネル 20局</td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>電源分配パネル</td><td></td></tr></table>		No.	名	称	1	キャビネットラック		2	通気パネル		3	パワーアンプフレーム		4	デジタルパワーアンプモジュール 240 W×2		5	非常用電源パネル		6	ブラックパネル		7	リアンプマトリクスパネル		8	非常用操作パネル		9	非常用増設操作パネル 20局		10	非常用増設操作パネル 10局		11	デジタルスピーカープロセッサー		12	制御入出力ユニット(2台)		13	CX音声ユニット		14	システムマネージャー		15	1Pページングゲートウェイ		16	L2Gスイッチ8ポート		17	ケーブル引き込みパネル		18	デジタルパワーアンプ(第1グラウンド用)		19	切替リレー		20	接続端子盤パネル		21	非常用マルチジャンクションパネル 20局		22	電源分配パネル		<table><tr><td colspan="2">■制御入出力ユニット</td></tr><tr><td>ネットワークI/F</td><td>100BASE-TX(RJ-45) メインポート×1、二重化用ポート×1</td></tr><tr><td>制 御 入 出 力</td><td>制御入力:16系統、制御出力:16系統</td></tr><tr><td colspan="2">■CX音声ユニット</td></tr><tr><td>ネットワークI/F</td><td>100BASE-TX(RJ-45) メインポート×1、二重化用ポート×1</td></tr><tr><td>音 声 入 力</td><td>6系統(ライン/マイク)</td></tr><tr><td>音 声 出 力</td><td>2系統(ライン)</td></tr><tr><td>サンプリング周波数</td><td>48 kHz(PCM)、16 kHz(PCM、G.722) 8 kHz(G.711、G.729) ソフトウェア切替式 ユニキャスト(最大送信数16箇所) マルチキャスト(最大送信数ユニキャスト制御200箇所、 マルチキャスト制御999箇所)</td></tr><tr><td>制 御 入 出 力</td><td>制御入力:10系統、制御出力:10系統</td></tr><tr><td>操 作 部</td><td>音声入力用ボリューム×6、音声出力用ボリューム×2 ダイレクトキー×10</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>音源内蔵機能(最大1000ファイル) 文節連結機能、音声信号処理機能(自動音量調整、音質調整)</td></tr><tr><td colspan="2">■システムマネージャー</td></tr><tr><td>ネットワークI/F</td><td>100BASE-TX(RJ-45) メインポート×1、二重化用ポート×1</td></tr><tr><td>制 御 出 力</td><td>2系統</td></tr><tr><td>システム音声入出力数</td><td>最大10000入力、10000出力</td></tr><tr><td>システム制御入出力数</td><td>最大40000入力、50000出力</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>動作/故障ログ 最大10万件 SDカードI/F(ログ保存用) 放送と通話の優先制御 160段階 WEBサーバー機能(管理操作画面用) 年間プログラムタイマー機能 (調時機能:NTP、制御入力) 故障発生時ブザー音 2台使用による故障時切換機能 緊急モード切換機能</td></tr><tr><td colspan="2">■1Pページングゲートウェイ</td></tr><tr><td>音 声 送 信 方 式</td><td>マルチキャスト音声ストリーム</td></tr><tr><td>音声符号化方式</td><td>Opus、PCMU(G.711u)、 PCMA(G.711a)、G.722</td></tr><tr><td>ネットワークI/F</td><td>100BASE-TX、 AutoMDI/MDI-X、RJ45</td></tr><tr><td>ネットワークプロトコル</td><td>IP、TCP、UDP、TLS、HTTP、 HTTPS、RTP、SRTP、RTSP、RTCP、 SRTCP、ARP、ICMP、IGMPv3、 NTP、SIP(RFC3261)、SIPS</td></tr></table>		■制御入出力ユニット		ネットワークI/F	100BASE-TX(RJ-45) メインポート×1、二重化用ポート×1	制 御 入 出 力	制御入力:16系統、制御出力:16系統	■CX音声ユニット		ネットワークI/F	100BASE-TX(RJ-45) メインポート×1、二重化用ポート×1	音 声 入 力	6系統(ライン/マイク)	音 声 出 力	2系統(ライン)	サンプリング周波数	48 kHz(PCM)、16 kHz(PCM、G.722) 8 kHz(G.711、G.729) ソフトウェア切替式 ユニキャスト(最大送信数16箇所) マルチキャスト(最大送信数ユニキャスト制御200箇所、 マルチキャスト制御999箇所)	制 御 入 出 力	制御入力:10系統、制御出力:10系統	操 作 部	音声入力用ボリューム×6、音声出力用ボリューム×2 ダイレクトキー×10	そ の 他	音源内蔵機能(最大1000ファイル) 文節連結機能、音声信号処理機能(自動音量調整、音質調整)	■システムマネージャー		ネットワークI/F	100BASE-TX(RJ-45) メインポート×1、二重化用ポート×1	制 御 出 力	2系統	システム音声入出力数	最大10000入力、10000出力	システム制御入出力数	最大40000入力、50000出力	そ の 他	動作/故障ログ 最大10万件 SDカードI/F(ログ保存用) 放送と通話の優先制御 160段階 WEBサーバー機能(管理操作画面用) 年間プログラムタイマー機能 (調時機能:NTP、制御入力) 故障発生時ブザー音 2台使用による故障時切換機能 緊急モード切換機能	■1Pページングゲートウェイ		音 声 送 信 方 式	マルチキャスト音声ストリーム	音声符号化方式	Opus、PCMU(G.711u)、 PCMA(G.711a)、G.722	ネットワークI/F	100BASE-TX、 AutoMDI/MDI-X、RJ45	ネットワークプロトコル	IP、TCP、UDP、TLS、HTTP、 HTTPS、RTP、SRTP、RTSP、RTCP、 SRTCP、ARP、ICMP、IGMPv3、 NTP、SIP(RFC3261)、SIPS	<table><tr><td>電 源</td><td>AC100 V 50/60 Hz</td></tr><tr><td>■CD/メモリープレーヤー</td><td></td></tr><tr><td>使用メディア</td><td>CD、CD-R、CD-RW 拡張モジュールスロット CD-DA、MP3、WMA、WAV、AAC</td></tr><tr><td>再生ファイル形式</td><td>アナログ×2、チューナー</td></tr><tr><td>出 力</td><td>外部制御、FM/AMチューナー機能、 Bluetoothレシーバー搭載</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">■デジタルワイヤレスチューナー</td></tr><tr><td>入 力</td><td>アンテナ×4、ミキシング×1</td></tr><tr><td>出 力</td><td>単独×4、ミキシング×1</td></tr><tr><td>受信周波数</td><td>800 MHz帯</td></tr><tr><td>機 能</td><td>デジタルフルダイバシティ受信、 接地出力×4、ソフトによるシステム状態監視 3波実装済</td></tr><tr><td>チューナーユニット</td><td></td></tr><tr><td>■CX音声ユニット</td><td></td></tr><tr><td>ネットワークI/F</td><td>100BASE-TX(RJ-45) メインポート×1、二重化用ポート×1</td></tr><tr><td>音 声 入 力</td><td>6系統(ライン/マイク)</td></tr><tr><td>音 声 出 力</td><td>2系統(ライン)</td></tr><tr><td>サンプリング周波数</td><td>48 kHz(PCM)、16 kHz(PCM、G.722) 8 kHz(G.711、G.729) ソフトウェア切替式 ユニキャスト(最大送信数16箇所) マルチキャスト(最大送信2999箇所)</td></tr><tr><td>音 声 伝 送 方 式</td><td>ユニキャスト(最大送信数16箇所) マルチキャスト(最大送信2999箇所) マルチキャスト制御999箇所)<</td></tr></table>		電 源	AC100 V 50/60 Hz	■CD/メモリープレーヤー		使用メディア	CD、CD-R、CD-RW 拡張モジュールスロット CD-DA、MP3、WMA、WAV、AAC	再生ファイル形式	アナログ×2、チューナー	出 力	外部制御、FM/AMチューナー機能、 Bluetoothレシーバー搭載	そ の 他		■デジタルワイヤレスチューナー		入 力	アンテナ×4、ミキシング×1	出 力	単独×4、ミキシング×1	受信周波数	800 MHz帯	機 能	デジタルフルダイバシティ受信、 接地出力×4、ソフトによるシステム状態監視 3波実装済	チューナーユニット		■CX音声ユニット		ネットワークI/F	100BASE-TX(RJ-45) メインポート×1、二重化用ポート×1	音 声 入 力	6系統(ライン/マイク)	音 声 出 力	2系統(ライン)	サンプリング周波数	48 kHz(PCM)、16 kHz(PCM、G.722) 8 kHz(G.711、G.729) ソフトウェア切替式 ユニキャスト(最大送信数16箇所) マルチキャスト(最大送信2999箇所)	音 声 伝 送 方 式	ユニキャスト(最大送信数16箇所) マルチキャスト(最大送信2999箇所) マルチキャスト制御999箇所)<
No.	名	称																																																																																																																																																										
1	キャビネットラック																																																																																																																																																											
2	通気パネル																																																																																																																																																											
3	パワーアンプフレーム																																																																																																																																																											
4	デジタルパワーアンプモジュール 240 W×2																																																																																																																																																											
5	非常用電源パネル																																																																																																																																																											
6	ブラックパネル																																																																																																																																																											
7	リアンプマトリクスパネル																																																																																																																																																											
8	非常用操作パネル																																																																																																																																																											
9	非常用増設操作パネル 20局																																																																																																																																																											
10	非常用増設操作パネル 10局																																																																																																																																																											
11	デジタルスピーカープロセッサー																																																																																																																																																											
12	制御入出力ユニット(2台)																																																																																																																																																											
13	CX音声ユニット																																																																																																																																																											
14	システムマネージャー																																																																																																																																																											
15	1Pページングゲートウェイ																																																																																																																																																											
16	L2Gスイッチ8ポート																																																																																																																																																											
17	ケーブル引き込みパネル																																																																																																																																																											
18	デジタルパワーアンプ(第1グラウンド用)																																																																																																																																																											
19	切替リレー																																																																																																																																																											
20	接続端子盤パネル																																																																																																																																																											
21	非常用マルチジャンクションパネル 20局																																																																																																																																																											
22	電源分配パネル																																																																																																																																																											
■制御入出力ユニット																																																																																																																																																												
ネットワークI/F	100BASE-TX(RJ-45) メインポート×1、二重化用ポート×1																																																																																																																																																											
制 御 入 出 力	制御入力:16系統、制御出力:16系統																																																																																																																																																											
■CX音声ユニット																																																																																																																																																												
ネットワークI/F	100BASE-TX(RJ-45) メインポート×1、二重化用ポート×1																																																																																																																																																											
音 声 入 力	6系統(ライン/マイク)																																																																																																																																																											
音 声 出 力	2系統(ライン)																																																																																																																																																											
サンプリング周波数	48 kHz(PCM)、16 kHz(PCM、G.722) 8 kHz(G.711、G.729) ソフトウェア切替式 ユニキャスト(最大送信数16箇所) マルチキャスト(最大送信数ユニキャスト制御200箇所、 マルチキャスト制御999箇所)																																																																																																																																																											
制 御 入 出 力	制御入力:10系統、制御出力:10系統																																																																																																																																																											
操 作 部	音声入力用ボリューム×6、音声出力用ボリューム×2 ダイレクトキー×10																																																																																																																																																											
そ の 他	音源内蔵機能(最大1000ファイル) 文節連結機能、音声信号処理機能(自動音量調整、音質調整)																																																																																																																																																											
■システムマネージャー																																																																																																																																																												
ネットワークI/F	100BASE-TX(RJ-45) メインポート×1、二重化用ポート×1																																																																																																																																																											
制 御 出 力	2系統																																																																																																																																																											
システム音声入出力数	最大10000入力、10000出力																																																																																																																																																											
システム制御入出力数	最大40000入力、50000出力																																																																																																																																																											
そ の 他	動作/故障ログ 最大10万件 SDカードI/F(ログ保存用) 放送と通話の優先制御 160段階 WEBサーバー機能(管理操作画面用) 年間プログラムタイマー機能 (調時機能:NTP、制御入力) 故障発生時ブザー音 2台使用による故障時切換機能 緊急モード切換機能																																																																																																																																																											
■1Pページングゲートウェイ																																																																																																																																																												
音 声 送 信 方 式	マルチキャスト音声ストリーム																																																																																																																																																											
音声符号化方式	Opus、PCMU(G.711u)、 PCMA(G.711a)、G.722																																																																																																																																																											
ネットワークI/F	100BASE-TX、 AutoMDI/MDI-X、RJ45																																																																																																																																																											
ネットワークプロトコル	IP、TCP、UDP、TLS、HTTP、 HTTPS、RTP、SRTP、RTSP、RTCP、 SRTCP、ARP、ICMP、IGMPv3、 NTP、SIP(RFC3261)、SIPS																																																																																																																																																											
電 源	AC100 V 50/60 Hz																																																																																																																																																											
■CD/メモリープレーヤー																																																																																																																																																												
使用メディア	CD、CD-R、CD-RW 拡張モジュールスロット CD-DA、MP3、WMA、WAV、AAC																																																																																																																																																											
再生ファイル形式	アナログ×2、チューナー																																																																																																																																																											
出 力	外部制御、FM/AMチューナー機能、 Bluetoothレシーバー搭載																																																																																																																																																											
そ の 他																																																																																																																																																												
■デジタルワイヤレスチューナー																																																																																																																																																												
入 力	アンテナ×4、ミキシング×1																																																																																																																																																											
出 力	単独×4、ミキシング×1																																																																																																																																																											
受信周波数	800 MHz帯																																																																																																																																																											
機 能	デジタルフルダイバシティ受信、 接地出力×4、ソフトによるシステム状態監視 3波実装済																																																																																																																																																											
チューナーユニット																																																																																																																																																												
■CX音声ユニット																																																																																																																																																												
ネットワークI/F	100BASE-TX(RJ-45) メインポート×1、二重化用ポート×1																																																																																																																																																											
音 声 入 力	6系統(ライン/マイク)																																																																																																																																																											
音 声 出 力	2系統(ライン)																																																																																																																																																											
サンプリング周波数	48 kHz(PCM)、16 kHz(PCM、G.722) 8 kHz(G.711、G.729) ソフトウェア切替式 ユニキャスト(最大送信数16箇所) マルチキャスト(最大送信2999箇所)																																																																																																																																																											
音 声 伝 送 方 式	ユニキャスト(最大送信数16箇所) マルチキャスト(最大送信2999箇所) マルチキャスト制御999箇所)<																																																																																																																																																											

設計者: 設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 拡声設備 機器姿図 (2)	縮尺 N.S (A1) N.S (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-70
---	---------------------------------	---------------------------	--------------------------------	----------------	------------------

デジタルワイヤレスマイク ハンド型		1本	屋外用アンプ		1台	ワイドホーンスピーカー（防球ガード付）																																												
																																																		
<table><tr><td>電 波 型 式</td><td>F1E/F1D</td></tr><tr><td>送 信 周 波 数</td><td>800 MHz帯（30波のうち1波スイッチ切換）</td></tr><tr><td>発 振 方 式</td><td>PLLシンセサイザー方式</td></tr><tr><td>使用マイクロホン</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr><tr><td>機 能</td><td>デジタル伝送方式、コード設定（10パターン）、セキュリティ設定、送信出力ノマイク感度切換</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>ボディー：樹脂 ダークグレー</td></tr></table>			電 波 型 式	F1E/F1D	送 信 周 波 数	800 MHz帯（30波のうち1波スイッチ切換）	発 振 方 式	PLLシンセサイザー方式	使用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	機 能	デジタル伝送方式、コード設定（10パターン）、セキュリティ設定、送信出力ノマイク感度切換	仕 上	ボディー：樹脂 ダークグレー	<table><tr><td>電 源</td><td>AC100 V 50/60 Hz</td></tr><tr><td>定 格 出 力</td><td>120 W</td></tr><tr><td>入 力</td><td>マイク×2、ライン×2、他</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>100 Hz～15 kHz</td></tr><tr><td>出 力 特 性</td><td>5局＋齊</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>ステンレスケース収納、ブレーカー内蔵</td></tr><tr><td></td><td>デジタルワイヤレスチューナー2波実装済</td></tr></table>			電 源	AC100 V 50/60 Hz	定 格 出 力	120 W	入 力	マイク×2、ライン×2、他	周 波 数 特 性	100 Hz～15 kHz	出 力 特 性	5局＋齊	そ の 他	ステンレスケース収納、ブレーカー内蔵		デジタルワイヤレスチューナー2波実装済	<table><tr><td>定 格 入 力</td><td>30 W(330Ω), 20 W(500Ω), 10 W(1 kΩ)</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>98 dB(1 W, 1 m)</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>120 Hz～15 kHz</td></tr><tr><td>ス ピ ー カ ー</td><td>12 cm防滴コーン型</td></tr><tr><td>水 平 指 向 性</td><td>90°</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>ホーン・カバー：樹脂 オフホワイト</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>防塵・防水性能：IP65、ガード付</td></tr></table>			定 格 入 力	30 W(330Ω), 20 W(500Ω), 10 W(1 kΩ)	出力音圧レベル	98 dB(1 W, 1 m)	周 波 数 特 性	120 Hz～15 kHz	ス ピ ー カ ー	12 cm防滴コーン型	水 平 指 向 性	90°	仕 上	ホーン・カバー：樹脂 オフホワイト	そ の 他	防塵・防水性能：IP65、ガード付		
電 波 型 式	F1E/F1D																																																	
送 信 周 波 数	800 MHz帯（30波のうち1波スイッチ切換）																																																	
発 振 方 式	PLLシンセサイザー方式																																																	
使用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																																	
機 能	デジタル伝送方式、コード設定（10パターン）、セキュリティ設定、送信出力ノマイク感度切換																																																	
仕 上	ボディー：樹脂 ダークグレー																																																	
電 源	AC100 V 50/60 Hz																																																	
定 格 出 力	120 W																																																	
入 力	マイク×2、ライン×2、他																																																	
周 波 数 特 性	100 Hz～15 kHz																																																	
出 力 特 性	5局＋齊																																																	
そ の 他	ステンレスケース収納、ブレーカー内蔵																																																	
	デジタルワイヤレスチューナー2波実装済																																																	
定 格 入 力	30 W(330Ω), 20 W(500Ω), 10 W(1 kΩ)																																																	
出力音圧レベル	98 dB(1 W, 1 m)																																																	
周 波 数 特 性	120 Hz～15 kHz																																																	
ス ピ ー カ ー	12 cm防滴コーン型																																																	
水 平 指 向 性	90°																																																	
仕 上	ホーン・カバー：樹脂 オフホワイト																																																	
そ の 他	防塵・防水性能：IP65、ガード付																																																	
デジタルワイヤレスマイク タイピン型		1台	デジタルワイヤレスマイク ハンド型		2本																																													
																																																		
<table><tr><td>電 波 型 式</td><td>F1E/F1D</td></tr><tr><td>送 信 周 波 数</td><td>800 MHz帯（30波のうち1波スイッチ切換）</td></tr><tr><td>発 振 方 式</td><td>PLLシンセサイザー方式</td></tr><tr><td>使用マイクロホン</td><td>単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型</td></tr><tr><td>機 能</td><td>デジタル伝送方式、コード設定（10パターン）、セキュリティ設定、送信出力ノマイク感度切換</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>ボディー：樹脂 ダークグレー</td></tr></table>			電 波 型 式	F1E/F1D	送 信 周 波 数	800 MHz帯（30波のうち1波スイッチ切換）	発 振 方 式	PLLシンセサイザー方式	使用マイクロホン	単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型	機 能	デジタル伝送方式、コード設定（10パターン）、セキュリティ設定、送信出力ノマイク感度切換	仕 上	ボディー：樹脂 ダークグレー	<table><tr><td>電 波 型 式</td><td>F1E/F1D</td></tr><tr><td>送 信 周 波 数</td><td>800 MHz帯（30波のうち1波スイッチ切換）</td></tr><tr><td>発 振 方 式</td><td>PLLシンセサイザー方式</td></tr><tr><td>使用マイクロホン</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr><tr><td>機 能</td><td>デジタル伝送方式、コード設定（10パターン）、セキュリティ設定、送信出力ノマイク感度切換</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>ボディー：樹脂 ダークグレー</td></tr></table>			電 波 型 式	F1E/F1D	送 信 周 波 数	800 MHz帯（30波のうち1波スイッチ切換）	発 振 方 式	PLLシンセサイザー方式	使用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	機 能	デジタル伝送方式、コード設定（10パターン）、セキュリティ設定、送信出力ノマイク感度切換	仕 上	ボディー：樹脂 ダークグレー																					
電 波 型 式	F1E/F1D																																																	
送 信 周 波 数	800 MHz帯（30波のうち1波スイッチ切換）																																																	
発 振 方 式	PLLシンセサイザー方式																																																	
使用マイクロホン	単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型																																																	
機 能	デジタル伝送方式、コード設定（10パターン）、セキュリティ設定、送信出力ノマイク感度切換																																																	
仕 上	ボディー：樹脂 ダークグレー																																																	
電 波 型 式	F1E/F1D																																																	
送 信 周 波 数	800 MHz帯（30波のうち1波スイッチ切換）																																																	
発 振 方 式	PLLシンセサイザー方式																																																	
使用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																																	
機 能	デジタル伝送方式、コード設定（10パターン）、セキュリティ設定、送信出力ノマイク感度切換																																																	
仕 上	ボディー：樹脂 ダークグレー																																																	
デジタルワイヤレスマイクミキサー		1台	設定用ノートPC																																															
																																																		
<table><tr><td>電 源</td><td>AC100 V 50/60 HzまたはDC3 V</td></tr><tr><td>無 線 局 の 種 類</td><td>特定小電力無線局ラジオマイク用無線設備</td></tr><tr><td>送 信 周 波 数</td><td>800 MHz帯（30波のうち1波選択）</td></tr><tr><td>入 力</td><td>マイク×4（2入力マイクノライン切換、本体マイク含む）</td></tr><tr><td>本 体 マ イ ク</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr><tr><td>電 池 持 続 時 間</td><td>約8時間 常温・連続使用時</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>折りたたみ収納式マイク、アンテナ内蔵</td></tr></table>			電 源	AC100 V 50/60 HzまたはDC3 V	無 線 局 の 種 類	特定小電力無線局ラジオマイク用無線設備	送 信 周 波 数	800 MHz帯（30波のうち1波選択）	入 力	マイク×4（2入力マイクノライン切換、本体マイク含む）	本 体 マ イ ク	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	電 池 持 続 時 間	約8時間 常温・連続使用時	そ の 他	折りたたみ収納式マイク、アンテナ内蔵	<table><tr><td colspan="2">■PC要件</td></tr><tr><td>電 源</td><td>AC100 V 50/60 Hz</td></tr><tr><td>C P U</td><td>インテル Core 5-6200U 2.30GHz以上</td></tr><tr><td>メ モ リ</td><td>4 GB以上</td></tr><tr><td>O S</td><td>Windows 11 Home/Pro 64 bit</td></tr><tr><td>解 像 度</td><td>1920×1080以上</td></tr><tr><td>Windows11-その要件</td><td>半角英数（記号・スペース使用不可）</td></tr><tr><td>PCソフトウェアワーク</td><td>・NET6</td></tr><tr><td>デ ー タ ベ ース</td><td>PostgreSQL 13</td></tr><tr><td>ブ ラ ウ ザ</td><td>Google Chrome 最新版、Microsoft Edge 最新版</td></tr></table>			■PC要件		電 源	AC100 V 50/60 Hz	C P U	インテル Core 5-6200U 2.30GHz以上	メ モ リ	4 GB以上	O S	Windows 11 Home/Pro 64 bit	解 像 度	1920×1080以上	Windows11-その要件	半角英数（記号・スペース使用不可）	PCソフトウェアワーク	・NET6	デ ー タ ベ ース	PostgreSQL 13	ブ ラ ウ ザ	Google Chrome 最新版、Microsoft Edge 最新版											
電 源	AC100 V 50/60 HzまたはDC3 V																																																	
無 線 局 の 種 類	特定小電力無線局ラジオマイク用無線設備																																																	
送 信 周 波 数	800 MHz帯（30波のうち1波選択）																																																	
入 力	マイク×4（2入力マイクノライン切換、本体マイク含む）																																																	
本 体 マ イ ク	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																																	
電 池 持 続 時 間	約8時間 常温・連続使用時																																																	
そ の 他	折りたたみ収納式マイク、アンテナ内蔵																																																	
■PC要件																																																		
電 源	AC100 V 50/60 Hz																																																	
C P U	インテル Core 5-6200U 2.30GHz以上																																																	
メ モ リ	4 GB以上																																																	
O S	Windows 11 Home/Pro 64 bit																																																	
解 像 度	1920×1080以上																																																	
Windows11-その要件	半角英数（記号・スペース使用不可）																																																	
PCソフトウェアワーク	・NET6																																																	
デ ー タ ベ ース	PostgreSQL 13																																																	
ブ ラ ウ ザ	Google Chrome 最新版、Microsoft Edge 最新版																																																	
デジタルワイヤレスマイク用充電器		1台																																																
																																																		
<table><tr><td>電 源</td><td>AC100 V 50/60 Hz</td></tr><tr><td></td><td>（ACアダプター（付属）使用）</td></tr><tr><td>充 電 時 間</td><td>約2時間</td></tr><tr><td>充 電 台 数</td><td>2台</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>ケース：樹脂 黒</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			電 源	AC100 V 50/60 Hz		（ACアダプター（付属）使用）	充 電 時 間	約2時間	充 電 台 数	2台	仕 上	ケース：樹脂 黒																																						
電 源	AC100 V 50/60 Hz																																																	
	（ACアダプター（付属）使用）																																																	
充 電 時 間	約2時間																																																	
充 電 台 数	2台																																																	
仕 上	ケース：樹脂 黒																																																	

凡例

- AMP : 非常業務兼用ラック型アンプ
RM : 壁掛型非常業務用リモコン
RM : 卓上型業務リモートマイク
⊙ : 天井埋込型スピーカー
⊙ : 天井埋込型スピーカー A T T付
⊙WP : 防滴天井露出型スピーカー A T T付
⊙ : 木製壁掛型スピーカー A T T付
⊙ : ワイドホーンスピーカー (5 W)
⊙A : コアキシャルホーンスピーカー (1 5 W)
⊙B : コアキシャルホーンスピーカー (1 5 W ・ ボール取付)
⊙ : アッテネーター
⊙ : 電源カトリレー
⊖ : 端子盤
⊖ : ブルボックス
HUB : H U B ボックス
HUBA : H U B ボックス
⊙ : 1 P 天井埋込型スピーカー
TR : C X タッチパネルリモコン
PC : 設定用 P C
DSK : 校内放送卓
RP : 屋外レピーター盤
SPD : 通信用 SPD
⊖ : 壁付ワイヤレスアンテナ (屋外ボックス付)
⊖ : 業務放送系統番号
⊖ : 非常放送系統番号

※屋内運動場 (小) (中) 共約 5 0 W、柔剣道場は 1 5 W 見込む。

注記

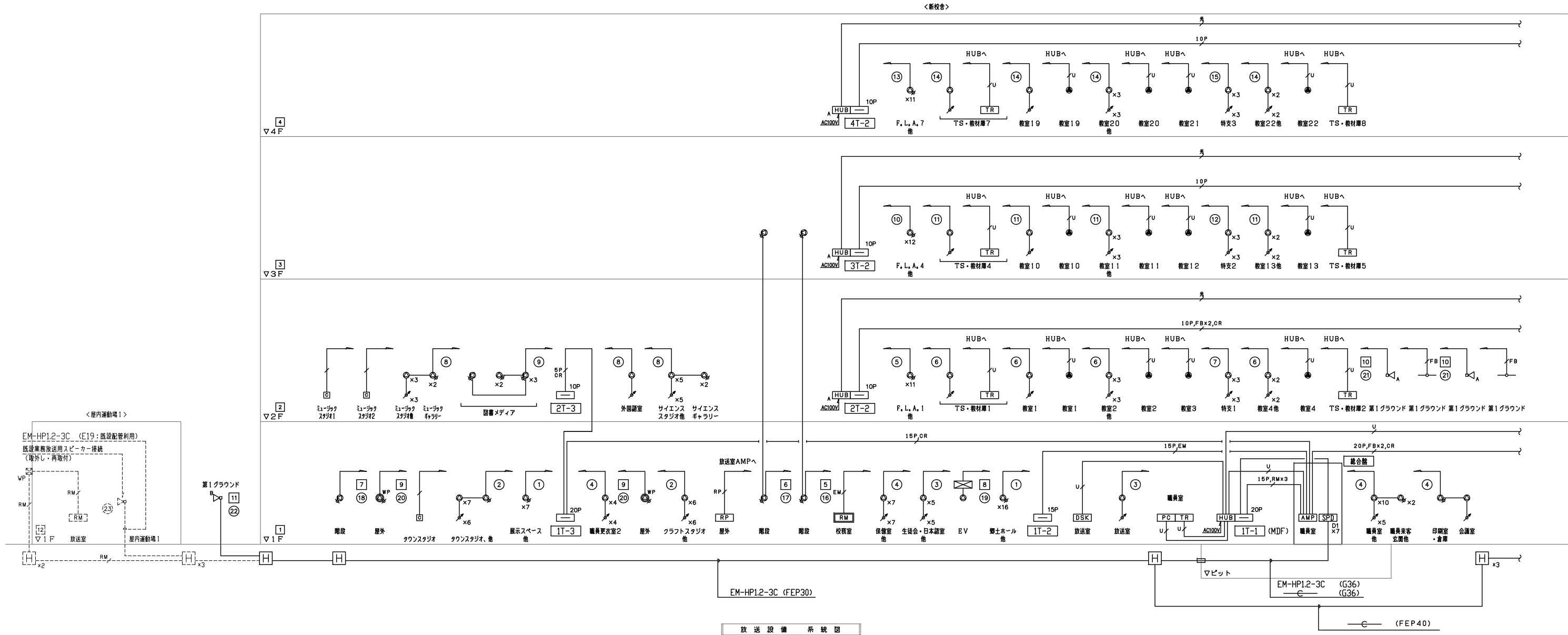
特記なき配線・配管は下記とする。

- EM-HP1.2-2C 保護管 (PF16) / (19)
EM-HP1.2-3C 保護管 (PF16) / (19) / (G22) 屋外露出 / (FEP30) 地中
EM-HP1.2-5P 保護管 (PF22) / (25) / (G22) 屋外露出 / (FEP30) 地中
EM-HP1.2-10P 保護管 (PF28) / (31)
EM-HP1.2-15P 保護管 (PF28) / (39)
EM-HP1.2-20P 保護管 (PF28) / (39)
EM-HP1.2-3P 保護管 (PF22) / (25)
EM-HP-S1.2-5P (対より) 保護管 (PF22) / (25)
EM-CPEE-S1.2-3P 保護管 (PF22) / (25) / (G22) 屋外露出 / (FEP30) 地中
EM-S-5C-FB 保護管 (PF16) / (19)
EM-UTP0.5-4P (Cat5e) 保護管 (PF16) / (19)
光ケーブル (シングルモード) 2 芯 保護管 (PF16) / (19)
EM-MEES0.75-2C x 3 保護管 (PF22) / (25)
EM-HP1.2-3C 保護管 (PF16) / (19) 床埋配管
EM-UTP0.5-4P (Cat5e) 保護管 (PF16) / (19) 床埋配管

※二重天井内はコロガシ配線

放送系統表

NO.	非常 系統番号	業務 系統番号	系 統 名 称	
			階	名称 (放送エリア)
1	1	①	1 F	郷土ホール、他 < 新校舎 >
2		②	1 F	タウンスタジオ、他 < 新校舎 >
3		③	1 F	プレイルーム、他 < 新校舎 >
4		④	1 F	職員室、他 < 新校舎 >
5	2	⑤	2 F	F. L. A. 1、他 < 新校舎 >
6		⑥	2 F	教室 1、他 < 新校舎 >
7		⑦	2 F	特支 1 < 新校舎 >
8		⑧	2 F	サイエンススタジオ、他 < 新校舎 >
9	3	⑨	2 F	図書メディア < 新校舎 >
10		⑩	3 F	F. L. A. 4、他 < 新校舎 >
11		⑪	3 F	教室 1 0、他 < 新校舎 >
12		⑫	3 F	特支 2 < 新校舎 >
13	4	⑬	4 F	F. L. A. 7、他 < 新校舎 >
14		⑭	4 F	教室 1 9、他 < 新校舎 >
15		⑮	4 F	特支 3 < 新校舎 >
16		⑯		階段 < 新校舎 >
17	5	⑰		階段 < 新校舎 >
18	6	⑱		階段 < 新校舎 >
19	7	⑲		階段 < 新校舎 >
20	8	⑳		E V < 新校舎 >
21	9	㉑	1 F	屋外 < 新校舎 >
22	10	㉒	2 F	第 1 グラウンド < 新校舎 >
23	11	㉓	1 F	第 1 グラウンド < 新校舎 >
24	12	㉔	1 F	屋内運動場 1 < 屋内運動場 1 >
25	13	㉕	1 F	屋内運動場 2 < 屋内運動場 2 >
26	14	㉖	1 F	柔剣道場 < 柔剣道場 >
27	15	㉗	2 F	柔剣道場 < 柔剣道場 >
28				予備
29				
30				



備考

設計者、設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6 F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

拡声設備 系統図 (1)

縮尺

N.S (A1)
N.S (A3)

設計

令和8年

図面番号

E-72

凡例

AMP

非常業務兼用ラック型アンプ

RM

壁掛型非常業務用リモコン

RM

卓上型業務リモートマイク

⊙

天井埋込型スピーカー

⊙

天井埋込型スピーカー A T T付

⊙WP

防滴天井露出型スピーカー A T T付

⊙

木製壁掛型スピーカー A T T付

⊙

ワイドホーンスピーカー (5W)

⊙A

コアキシャルホーンスピーカー (15W)

⊙B

コアキシャルホーンスピーカー (15W・ポール取付)

⊙

アッテネーター

⊠

電源カットリレー

⊠

端子盤

HUB

HUBボックス

HUBA

HUBボックス

●

I P天井埋込型スピーカー

TR

C Xタッチパネルリモコン

PC

設定用P C

DSK

校内放送卓

RP

屋外レピーター盤

—

壁付ワイヤレスアンテナ (屋外ボックス付)

※

屋内運動場 (小) (中) 共約50W、柔剣道場は15W見込む。

注記

特記なき配線・配管は下記とする。

—

EM-HP1.2-2C

—

EM-HP1.2-3C

—

EM-HP-S1.2-5P (対より)

—

EM-CPEE-S1.2-3P

—

EM-S-5C-FB

—

EM-UTP0.5-4P (Cat5e)

—

EM-MEES0.75-2C×3

—

EM-HP1.2-3C

—

EM-UTP0.5-4P (Cat5e)

保護管 (PF16) / (19)

保護管 (PF16) / (19)

保護管 (PF22) / (25)

保護管 (PF22) / (25)

保護管 (PF16) / (19)

保護管 (PF16) / (19)

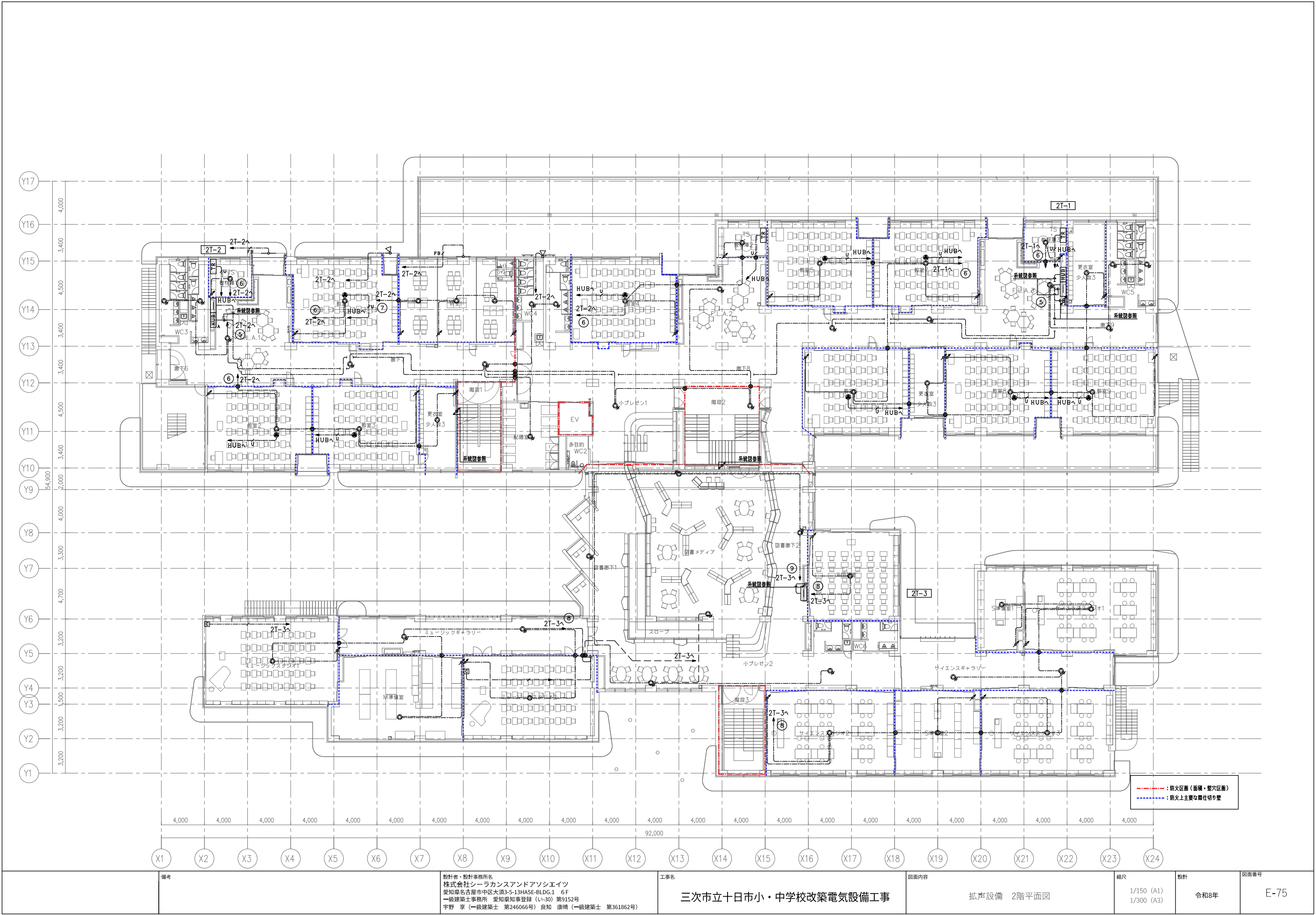
保護管 (PF22) / (25)

保護管 (PF16) / (19) 床埋配管

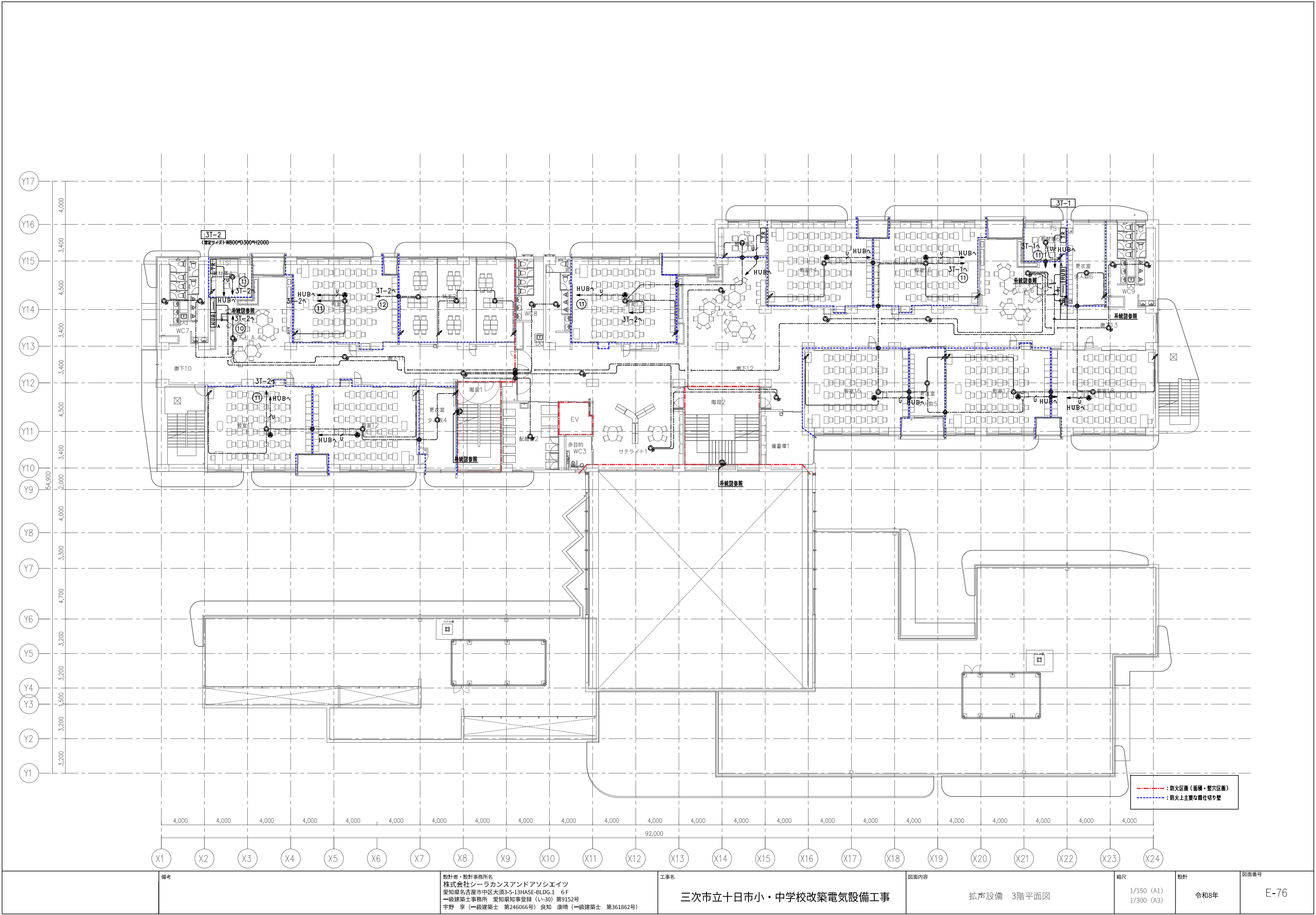
保護管 (PF16) / (19) 床埋配管

※防火区画貫通部 (⊙) は下記、国土交通省大臣認定工法同等以上とする。
(国土交通大臣認定番号 RC壁: PS060WL-0372)
(国土交通大臣認定番号 中空壁: PS060WL-0371)

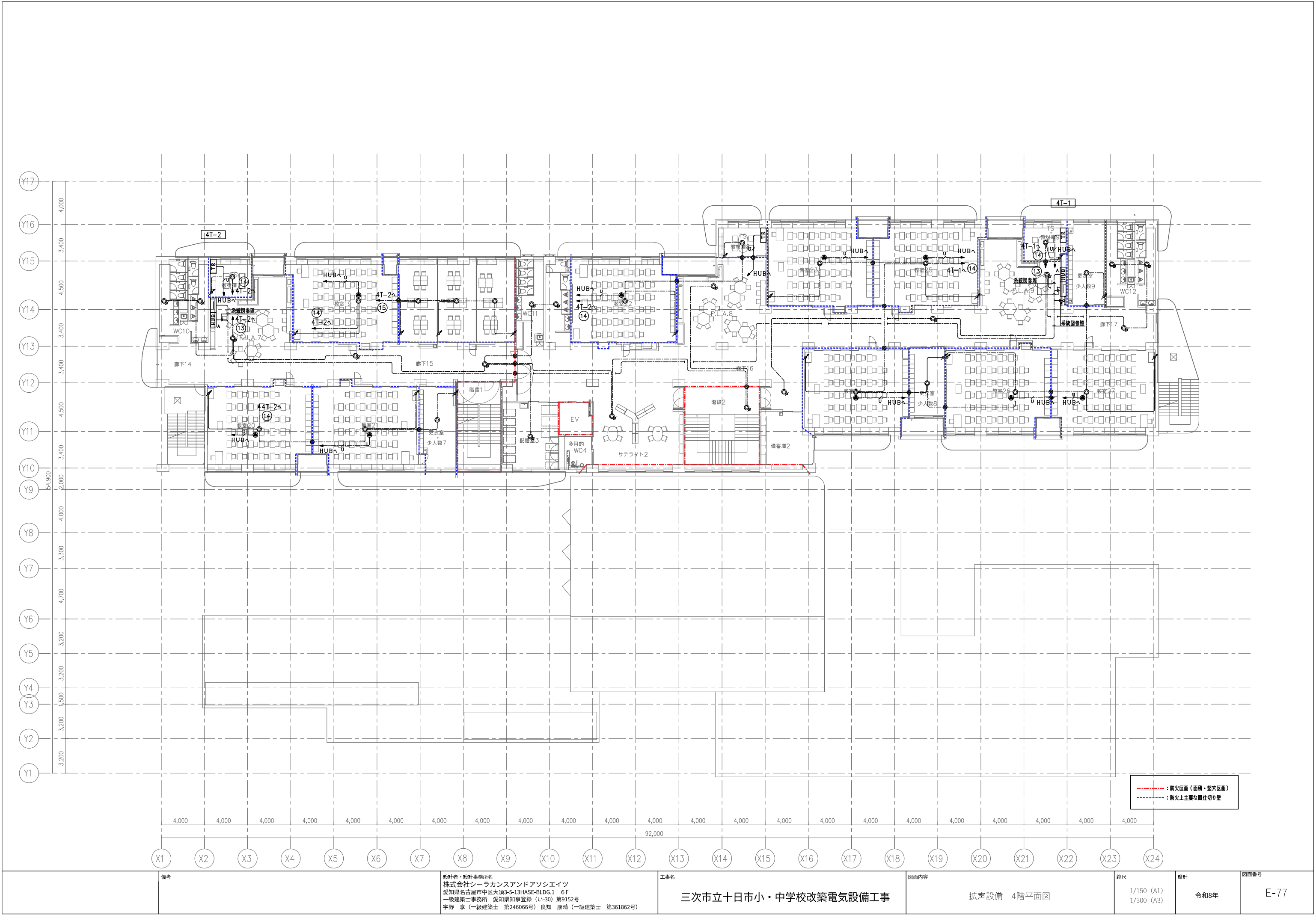
備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 拡声設備 1階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-74
----	--	-----------------------------	--------------------	--------------------------------	------------	--------------



備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 拡声設備 2階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-75
----	--	-----------------------------	--------------------	--------------------------------	------------	--------------



備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 拡声設備 3階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-76
----	--	-----------------------------	--------------------	--------------------------------	------------	--------------



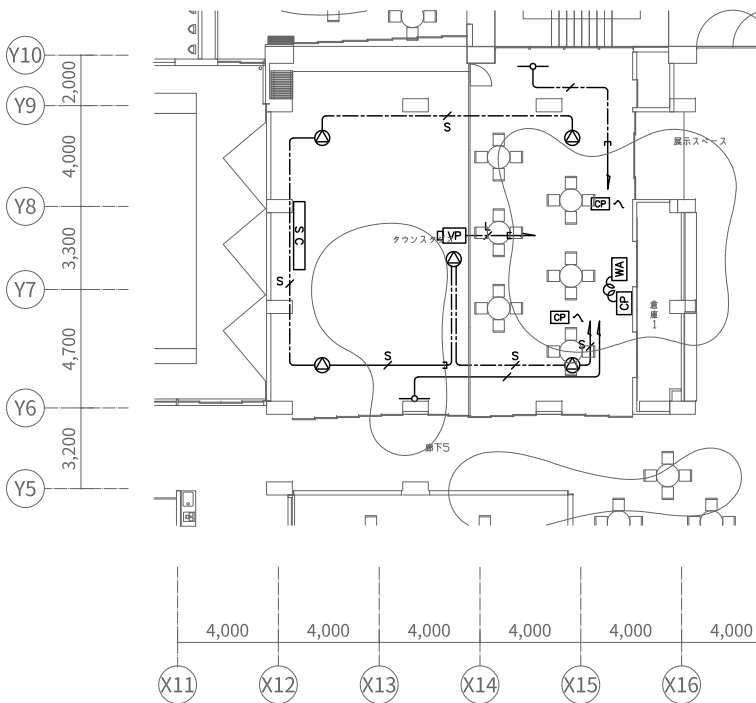
備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 拡声設備 4階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-77
----	--	-----------------------------	--------------------	--------------------------------	------------	--------------

1 階多目的室兼タウンスタジオ AV設備 平面図

縮尺：1／150

WA

ワゴンアンプ



凡例

- WA : ワゴンアンプ
CP : 接続プレート
⊙ : シーリングスピーカー
○ : ワイヤレスアンテナ
VP : 液晶プロジェクター
SC : 120型電動スクリーン

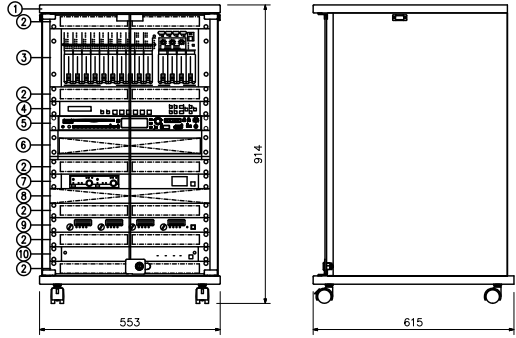
注記

特記なき配線・配管は下記とする。

- EM-5C-FB 天井コログシ配線
EM-5C-FB (PF16) 天井埋込配管
EM-4S8 天井コログシ配線
EM-4S8 (PF16) 天井埋込配管
EM-UTP0.5-4P (Cat6) 天井コログシ配線
EM-UTP0.5-4P (Cat6) (PF22) 天井埋込配管

※間仕切り内ケーブルの引下げ配線は、PF管にて保護を見込む。

No.	名 称
1	木製ラック
2	通気パネル
3	デジタルステレオミキサー
4	デジタルマルチスイッチャー
5	CD/メモリープレーヤー
6	BD
7	ワイヤレスチューナー
8	外部入力パネル
9	デジタルパワーアンプ
10	主電源パネル



電 源	AC100 V 50/60 Hz
■デジタルパワーアンプ	
定 格 出 力	150 W×4 (4 Ω)、100 W×4 (8 Ω) B R I D G E : 800 W×2 (8 Ω)
■デジタルマルチスイッチャー	
映 像 入 力	5ch (HDMI×4、DVI-I×1 (アナログと切替))
音 声 入 力	デジタル: 5ch (HDMI×4、DVI-I×1) アナログ: 3ch (ターミナルブロック) (デジタルと切替)
映 像 ・ 音 声 出 力	HDMI / DVI、HDBaseT (分配出力)、 アナログ音声 1ch
機 能	スキャンコンバーター、リップシンク、 外部制御、プリセットメモリー

■デジタルステレオミキサー	
入 力	モノラル×8、ステレオ×7
出 力	モノラル×4、録音 (L、R)
信 号 処 理	自動音場補正 (ARC) ×4 (各系統独立設定) ハウリング抑制 (FBS) ×8 (各系統独立設定) オートミュート (DUCKER) ×1 (独立制御)
機 能	フィルター×8 (各系統独立設定) トーンコントローラー×10 (各系統独立設定) パラメトリックイコライザー×4 フロントパネルロック機能 機能設定用ロータリーエンコーダー×3 ファンタム電源内蔵
制 御	プリセットメモリー×16 (前編プリセットスイッチ×4) 接点入力×8、接点出力×8 リモートコントロールパネル接続可
ネットワーク I / F	10BASE-T / 100BASE
そ の 他	前面ステレオミニジャック付
■CD/メモリープレーヤー	
入 出 力	音声入力、音声出力×2、チューナー出力、 コントロール出力
対 応 メ デ ィ ア	CD、CD-R/RW、SD、 SDHCカード、USBメモリー
再生ファイル形式	オーディオCD (CD-DA)、MP3、 WMA、WAV、AAC
そ の 他	AM/FMチューナー搭載、外部制御 Bluetooth対応
■ワイヤレスチューナー	
入 力	アンテナ×4、ミキシング×1
出 力	単独×2、ミキシング×1
受 信 方 式	ダイバシティ受信方式
受 信 周 波 数	800 MHz帯
定 格 出 力	2波束実装済
■外部入力パネル	
コ ネ ク タ ー	HDMI×1、RGB×1、 ステレオミニ×2
■木製ラック	
仕 上	表面: コート紙 黒 ガラス扉: 透明強化ガラス (鍵付)、270°開閉 3U中継用パネル付属
■その他	
	BD、棚パネル、主電源パネル 組込

1 階多目的室兼タウンスタジオ AV設備 システムブロック図

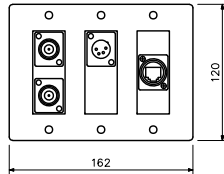
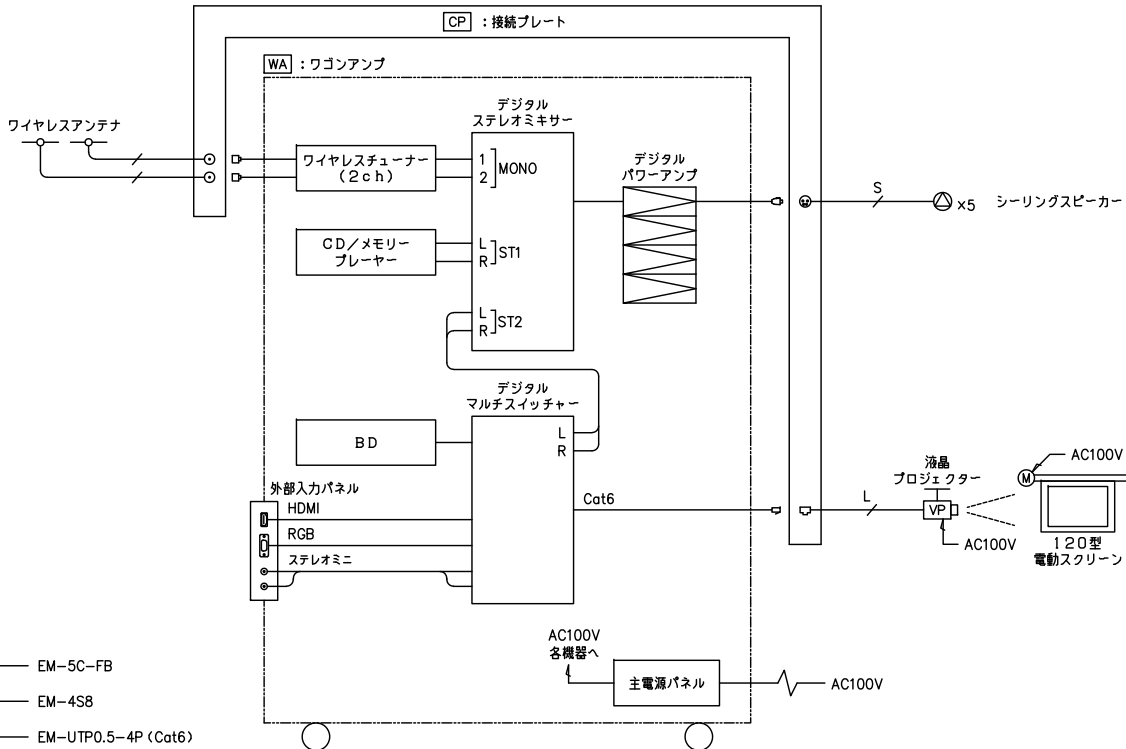
CP

接続プレート

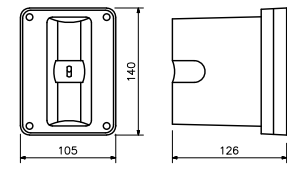
ワイヤレスアンテナ

VP

液晶プロジェクター

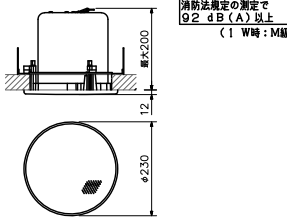


コ ネ ク タ ー	ワイヤレス用: BCJ-JRUK X2 スピーカー用: XLR-4-32F77X1 プロジェクター用: RJ-45 X1
プ レ ー ト	3ヶ用プレート



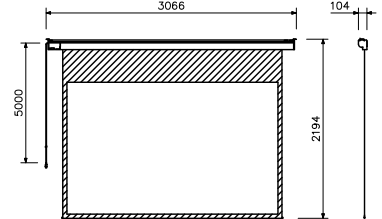
電 源	DC7~12 V (本体より供給)
消 費 電 流	15 mA (9 V時)
受 信 周 波 数	800 MHz帯
ダイバシティ利用率	約+8 dB
アッテネーター	0、-10、-20 dB
そ の 他	防水性能: IPX2 壁取付用

シーリングスピーカー

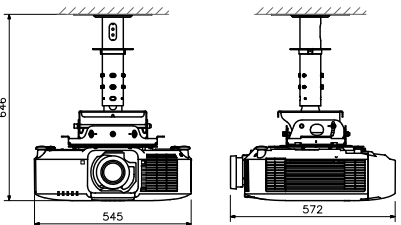


定 格 入 力	30 W (330 Ω)、10 W (1 kΩ) 3 W (3.3 kΩ)、1 W (10 kΩ)
連続プログラム入力	120 W (8 Ω)、60 W (16 Ω)
出力音圧レベル	90 dB (1 W、1 m)
周 波 数 特 性	50 Hz~20 kHz
ス ピ ー カ ー	12 cmコーン型
そ の 他	広指向性音響構造

120型電動スクリーン



電 源	AC100 V 50/60 Hz
型 式	モータードライブタイプ
スクリーンサイズ	2585×1615mm (データーワイド16:10)
仕 上	スクリーン生地: リアルホワイト ケース: ホワイト



電 源	AC100 V 50/60 Hz
有効光束 (明るさ)	7000 lm
表 示 方 式	3LCD方式 (三原色液晶シャッタ式投射方式)
光 源	レーザーダイオード
液晶パネル画素数	水平1920 X 垂直1200 (WUXGA)
コンピューター入力端子	ミニDsub15ピン×1
デジタル入力端子	HDMI (HDCP対応) ×1 DVI-D24ピン×1 HDBaseT: RJ45 ×1
音 声 出 力 端 子	ステレオミニ×1
制 御 端 子	RJ45 ×1、ミニDsub9ピン×1
L A N 端 子	RJ45 ×1
ワイヤレス端子	USB-A ×1 USB無線LANアダプタ (別売) が必要
リモートコントロール端子	ステレオミニ×1
投 写 レ ン ズ	電動ズーム (1.6倍)、電動フォーカス
本 体 色	ホワイト

備考

設計者: 設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

映像音響設備 (1階多目的室兼タウンスタジオ) 平面図・機器姿図 (1)

縮尺

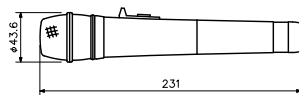
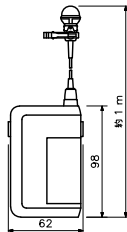
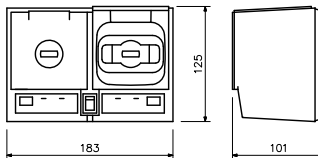
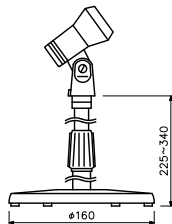
1/150 (A1)
1/300 (A3)

設計

令和8年

図面番号

E-78

ワイヤレスマイク ハンド型		1本	床上型マイクスタンド		1台																												
 <table><tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯(30波のうち1波スイッチ切換)</td></tr><tr><td>発振方式</td><td>PLLシンセサイザー方式</td></tr><tr><td>使用マイク</td><td>単一指向特性エレクトレットコンデンサー型</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			送信周波数	800 MHz帯(30波のうち1波スイッチ切換)	発振方式	PLLシンセサイザー方式	使用マイク	単一指向特性エレクトレットコンデンサー型							 <table><tr><td>型式</td><td>床上型2段式フリーストップ</td></tr><tr><td>ねじ部</td><td>W3/8, U5/16</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			型式	床上型2段式フリーストップ	ねじ部	W3/8, U5/16												
送信周波数	800 MHz帯(30波のうち1波スイッチ切換)																																
発振方式	PLLシンセサイザー方式																																
使用マイク	単一指向特性エレクトレットコンデンサー型																																
型式	床上型2段式フリーストップ																																
ねじ部	W3/8, U5/16																																
ワイヤレスマイク タイピン型		1台																															
 <table><tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯(30波のうち1波スイッチ切換)</td></tr><tr><td>発振方式</td><td>PLLシンセサイザー方式</td></tr><tr><td>使用マイク</td><td>単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型</td></tr><tr><td>その他</td><td>マイク感度切換付</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			送信周波数	800 MHz帯(30波のうち1波スイッチ切換)	発振方式	PLLシンセサイザー方式	使用マイク	単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型	その他	マイク感度切換付																							
送信周波数	800 MHz帯(30波のうち1波スイッチ切換)																																
発振方式	PLLシンセサイザー方式																																
使用マイク	単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型																																
その他	マイク感度切換付																																
ワイヤレスマイク用充電器		1台																															
 <table><tr><td>電源</td><td>AC100 V 50/60 Hz (ACアダプター)</td></tr><tr><td>充電時間</td><td>最大90分</td></tr><tr><td>充電台数</td><td>2台</td></tr><tr><td>仕上</td><td>樹脂 ダークグレー</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			電源	AC100 V 50/60 Hz (ACアダプター)	充電時間	最大90分	充電台数	2台	仕上	樹脂 ダークグレー																							
電源	AC100 V 50/60 Hz (ACアダプター)																																
充電時間	最大90分																																
充電台数	2台																																
仕上	樹脂 ダークグレー																																
卓上型マイクスタンド		1台																															
 <table><tr><td>型式</td><td>卓上型2段式</td></tr><tr><td>使用可能マイク</td><td>マイク径:φ18~φ35 mm 最大マイク質量:500 g</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			型式	卓上型2段式	使用可能マイク	マイク径:φ18~φ35 mm 最大マイク質量:500 g																											
型式	卓上型2段式																																
使用可能マイク	マイク径:φ18~φ35 mm 最大マイク質量:500 g																																

備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1　6F
一級建築士事務所　愛知県知事登録（い-30）第9152号
宇野　享（一級建築士　第246066号）良知　康晴（一級建築士　第361862号）

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

映像音響設備（1階多目的室兼タウンスタジオ）　機器姿図（2）

縮尺

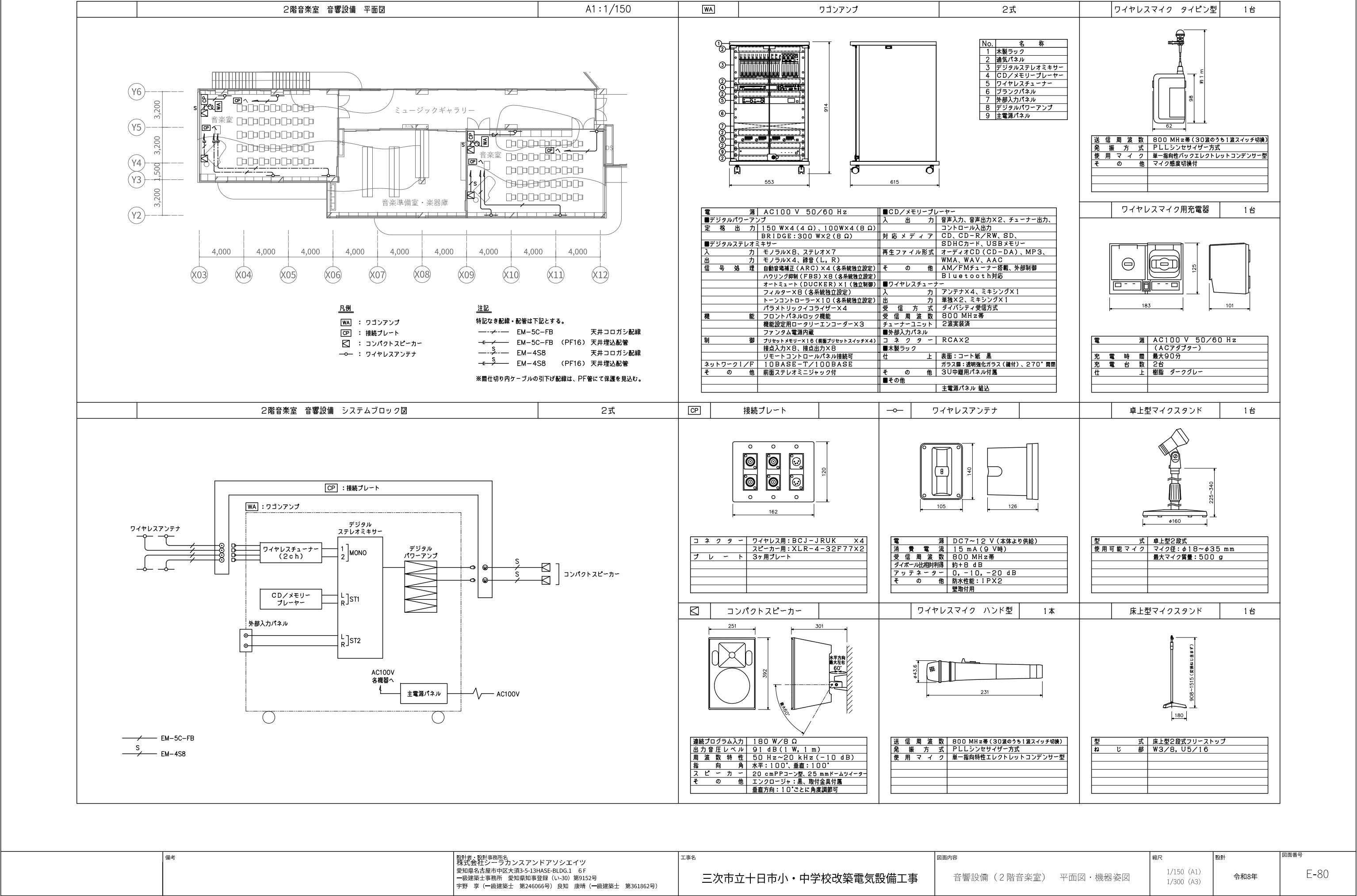
N,S（A1）
N,S（A3）

設計

令和8年

図面番号

E-79

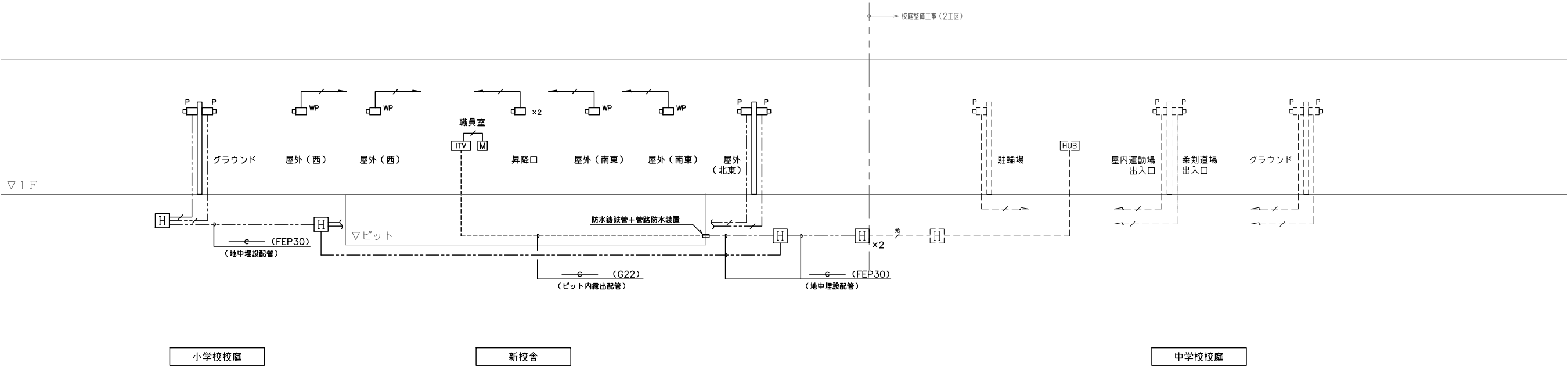


凡例

- [ITV] : I T V 架
[M] : 32型液晶モニター
[HUB] WP : H U B
□ : ドーム型赤外ネットワークカメラ
□WP : 屋外赤外ネットワークカメラ
□P : 屋外赤外ネットワークカメラ（ポール付）

注記

- 1.特記なき配線・配管は下記とする。
---/--- EM-UTP-0.5-4P (CAT6) (コロガシ配線)
---光--- 光ケーブル(シングルモード) (コロガシ配線)
---/--- EM-UTP-0.5-4P (CAT6) (PF22)
---光--- 光ケーブル(シングルモード) (PF22)
---/--- EM-UTP-0.5-4P (CAT6) (FEP30) 地中埋設
---光--- 光ケーブル(シングルモード) (FEP30) 地中埋設
---/--- EM-UTP-0.5-4P (CAT6) (G22) ビット内露出
---光--- 光ケーブル(シングルモード) (G22) ビット内露出
2.図中破線は別途工事（校庭整備工事1,2工区）を示す。



I T V 設 備 系 統 図

	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 監視カメラ設備 系統図	縮尺 N,S (A1) N,S (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-82
--	----	--	-----------------------------	---------------------	----------------------------	------------	--------------

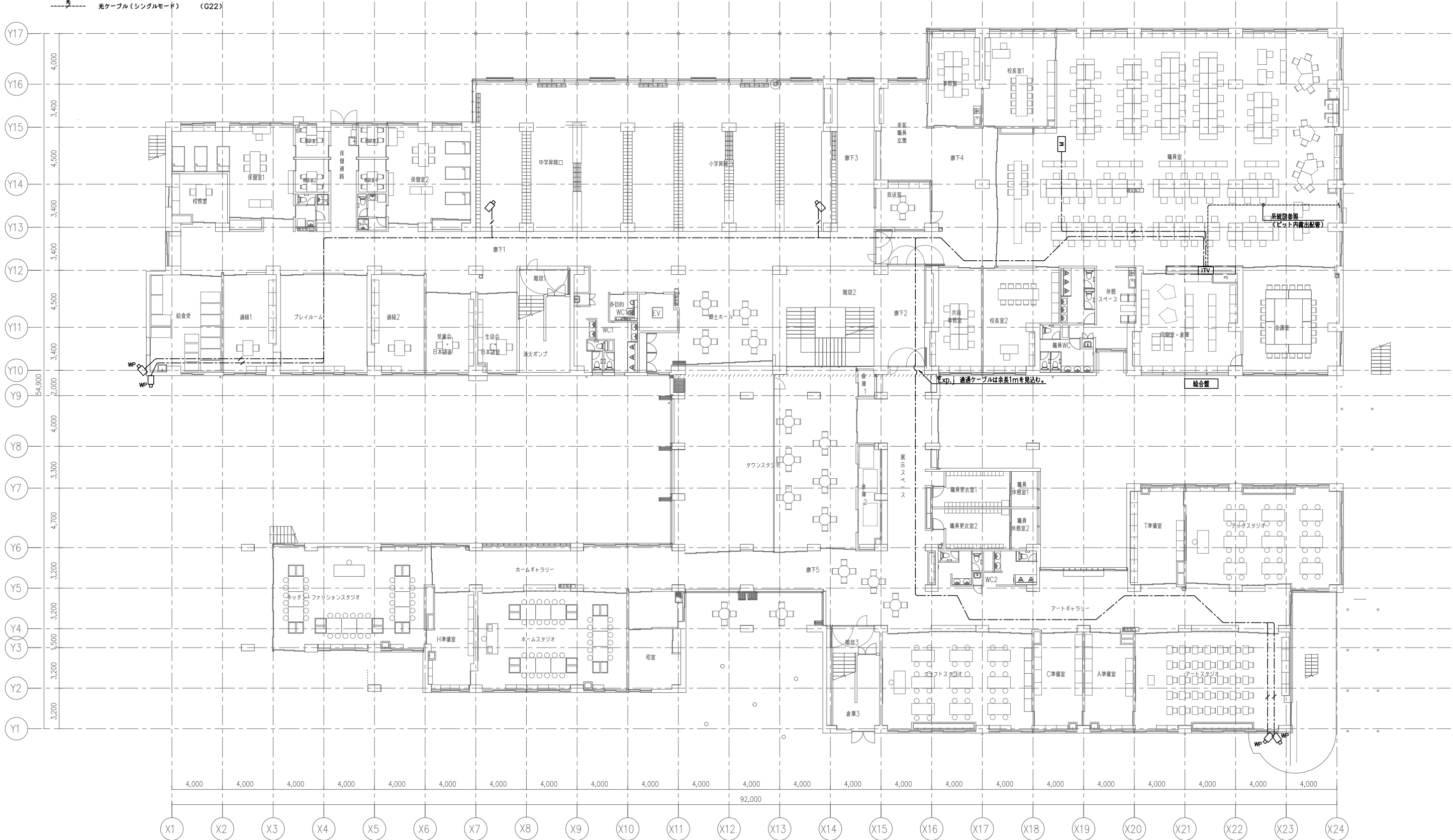
凡例

- ITV : I TV架
M : 32型液晶モニター
HUB : HUB
□ : ドーム型赤外ネットワークカメラ
WP : 屋外赤外ネットワークカメラ
□ : 屋外赤外ネットワークカメラ（ポール取付）

注記

特記なき配線・配管は下記とする。

- EM-UTP-0.5-4P (CAT6) (コロガシ配線)
--- 光ケーブル (シングルモード) (コロガシ配線)
--- EM-UTP-0.5-4P (CAT6) (G22)
--- 光ケーブル (シングルモード) (G22)



備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンズアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

監視カメラ設備 1階平面図

縮尺

1/150 (A1)
1/300 (A3)

設計

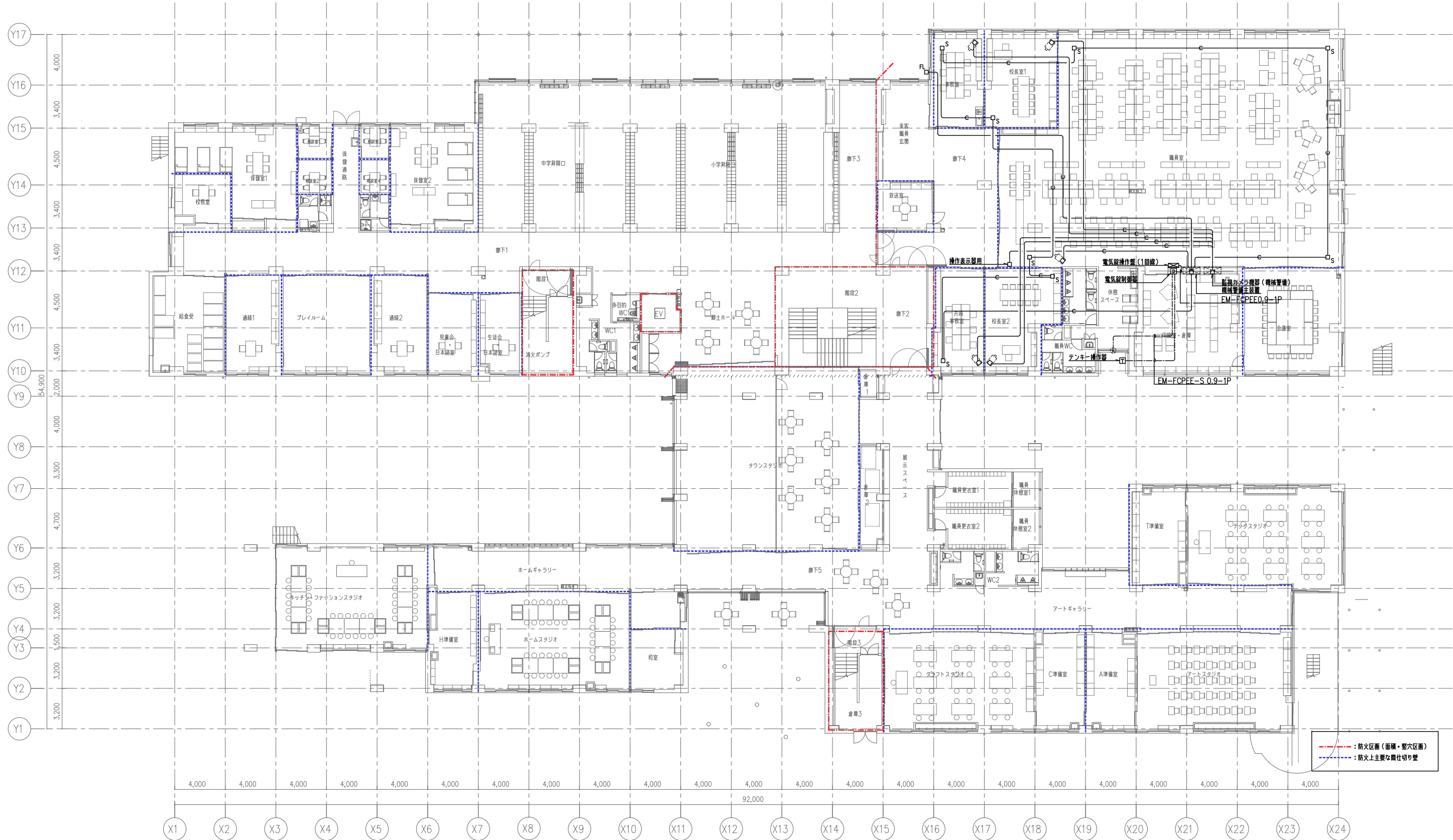
令和8年

図面番号

E-83

記号	名称	備考
□S	アウトレットボックス+ブラックプレート	空調センサー用
□FL	アウトレットボックス+ブラックプレート	フラッシュライト用
□D	アウトレットボックス+ブラックプレート	防犯カメラ用
----	天井ごし配線	
----	天井隠ぺい配管	
----	床隠ぺい配管	

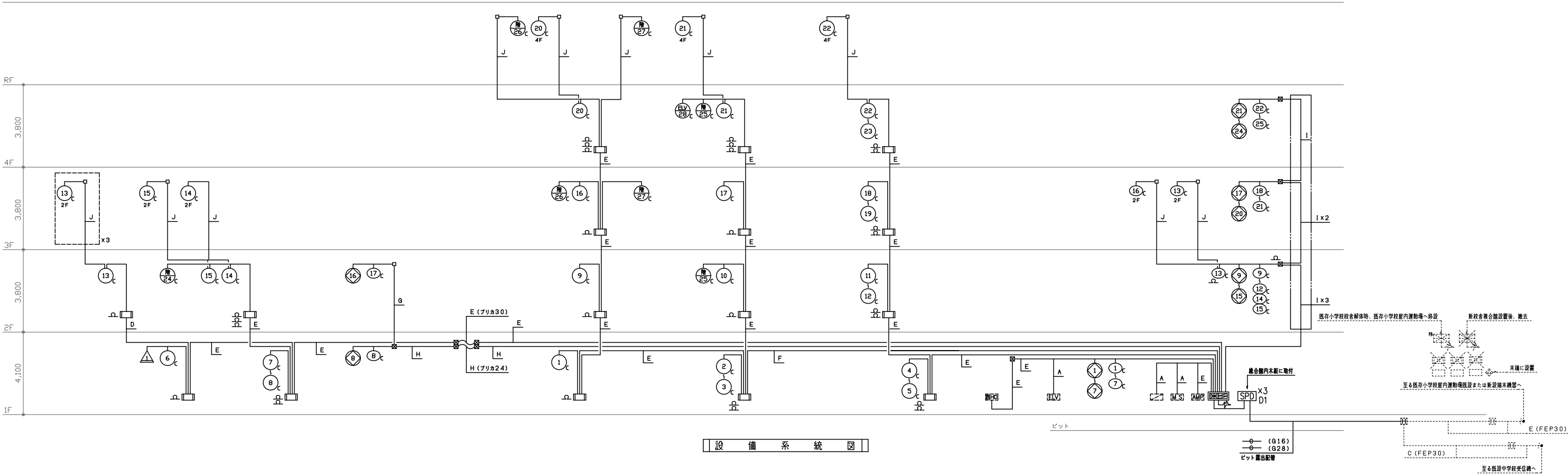
■注記
1. 特記なき配管・配線は下記とする。 —e— 導入線1.2mm (PF22)
2. 防火区画貫通部は下記、国土交通省大臣認定工法同等以上とする。
3. 防火区画に設置するスイッチボックスは金属製とする。



備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンズアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 電気錠・機械警備配管設備 1階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-84
----	--	-----------------------------	----------------------------	--------------------------------	------------	--------------

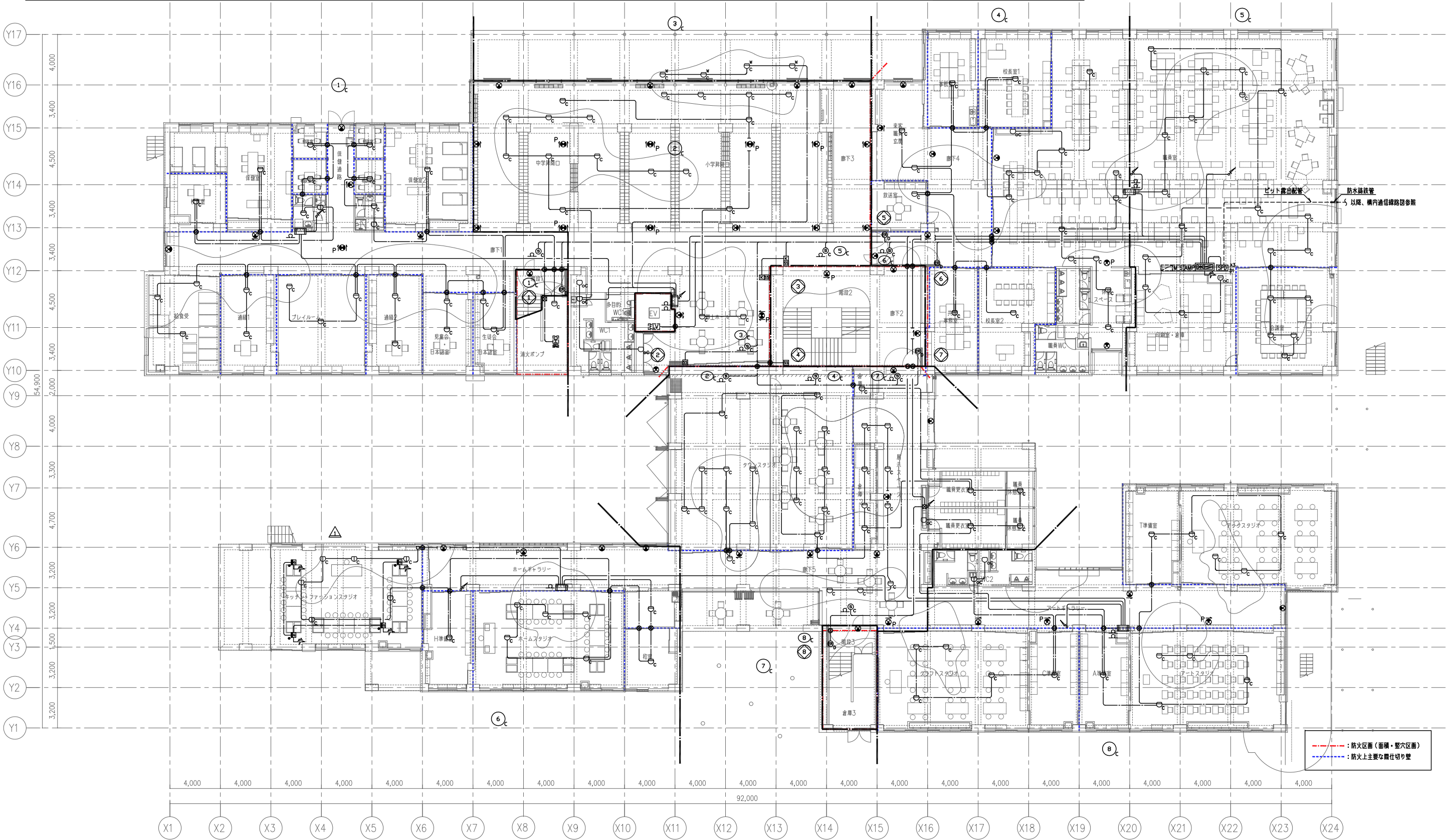
		防 火 防 排 煙 連 動 表		
項目	自動試験機能付感知器の設置場所	防火戸・シャッター		
階	階	○	○	
1階	1	1		
	2	2		
	3	2,3		
	4	4		
	5	3,5		
	6	5,6		
	7	7		
	8	8		
	2階	9	9	
		10	9,10	
11		11,12		
12		12		
13		13		
14		14		
15		15		
16		14,15		
17		16		
3階		18	17	
		19	18,19	
	20	19		
	21	20		
	4階	22	21	
		23	22,23	
24		23		
25		24		

凡 例		新 設	既 設
記 号	名 称	備 考	
	複 合 盤	仕様注記参照	○
	受 信 機	(既設) 既存小学校用	○
	放 送 ア ン プ	(設備工事)	○
	エ レ ベ ー タ 制 御 盤	(設備工事)	○
	機 械 警 備 制 御 盤	(設備工事)	○
	空 調 リ モ コ ン	(設備工事)	○
	機 器 収 容 箱	易操作性1号消火栓内蔵、配線処理端子付 (P) 収容	○
	機 器 収 容 箱	露出縦型、配線処理端子付 (P)(B) 収容	○
	機 器 収 容 箱	消火栓内蔵 (P)(B) 収容	○
	機 器 収 容 箱	(P)(B) 収容	○
	P 型 発 信 機	1線、リング型表示灯 (AC24V、LED、消火栓内蔵は点滅式) 付	○
	P 型 発 信 機	1線	
	表 示 灯	AC24V、LED、消火栓内蔵は点滅式	○
	火 災 警 報 ベ ル	DC24V、10mA、ダイオード付	○
	火 災 警 報 ベ ル	DC24V、10mA	○
	終 端 抵 抗	10KΩ	○
	終 端 抵 抗	地区ベル用 (10KΩ)	○
	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2線、自動試験・自動感度補正機能付、漏気検知機能強化	○
	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2線、点検EOL付、自動試験・自動感度補正機能付、漏気検知機能強化	○
	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2線、自動試験機能付	○
	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2線、防水型、自動試験機能付	○
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	1線、75℃、防水型、自動試験機能付	○
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	特種、65℃、自動試験機能付	○
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	特種、65℃、防水型、自動試験機能付	○
	移 報 器	表示灯電源供給用 40VA (制御盤組込)	○
	消 火 栓 ポ ン プ 制 御 盤	図組込 (衛生工事)	○
	警 戒 区 域 番 号	火災表示用 (自動試験機能付を含む)	
	警 戒 区 域 番 号	火災表示用、階段用 (自動試験機能付を含む)	
	警 戒 区 域 番 号	火災表示用、ELV用 (自動試験機能付を含む)	
	動 作 区 域 番 号	専用感知器連動用 (自動試験機能付を含む)	
	動 作 区 域 番 号	防火戸、防火シャッタ用	
	警 戒 区 域 番 号	ガス漏れ表示用 (個別監視用)	
	警 戒 区 域 線		
	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	3線、自動試験・自動感度補正機能付	○
	自 動 閉 鎖 装 置	DC24V、防火戸用	○
	危 害 防 止 用 連 動 中 継 器	DC24V、防火シャッタ用、予備電源内蔵(建築工事)	○
	連 動 中 継 器	タイマーリレー内蔵	○
	検 知 器	LPガス用、AC100V、壁掛型、アダプター付	○
	ケ ー ブ ル 配 線	天井いんべい	○
	外 線	地中埋設	○
	配 管 配 線	いんべい	○
	配 管 配 線	露出	○
	配 管 配 線	床いんべい (屋上は床上露出)	○
	配 管 配 線 立 上 げ 引 下 げ		○
	ジャンクション、プルボックス		○
	エキスパンションジョイント	ブリカチューブ使用	○
	ハ ン ド ホ ー ル	(設備工事)	○
	ケ ー ブ ル ラ ッ ク	(設備工事)	○



配管配線内訳表	
記号	配管配線内訳
A	EM-HP0, 9- 2C (PF16)
B	EM-HP0, 9- 4C (PF16)
C	EM-HP0, 9- 3P (PF16)
D	EM-HP0, 9- 5P (PF22)
E	EM-HP0, 9-10P (PF28)
F	EM-HP0, 9-15P (PF28)
G	EM-HP1, 2- 3P (PF22)
H	EM-HP1, 2- 5P (PF22)
I	EM-HP1, 2-10P (PF28)
J	EM-AE0, 9- 4C (PF16)
・2層天井内及びケーブルラック内の配線はケーブルこぎとする。	
AC100V	

警光型中層火災警報機 (ステッカー式) 避難口用 消防用設備等認定品	警光型中層火災警報機 (ステッカー式) 避難口用 消防用設備等認定品、天井し字プレート共	警光型中層火災警報機 (ステッカー式) 避難口用 消防用設備等認定品	警光型中層火災警報機 (ステッカー式) 避難口用 消防用設備等認定品、天井し字プレート共	警光型中層火災警報機 (ステッカー式) 避難口用 消防用設備等認定品、天井し字プレート共	警光型中層火災警報機 (ステッカー式) 避難口用 消防用設備等認定品	警光型中層火災警報機 (ステッカー式) 避難口用 消防用設備等認定品、天井し字プレート共
認定番号 NP-013号	認定番号 NP-013号	認定番号 NP-013号	認定番号 NP-013号	認定番号 NP-013号	認定番号 NP-013号	認定番号 NP-013号



備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容

自動火災報知設備・誘導標識 1階平面図

縮尺

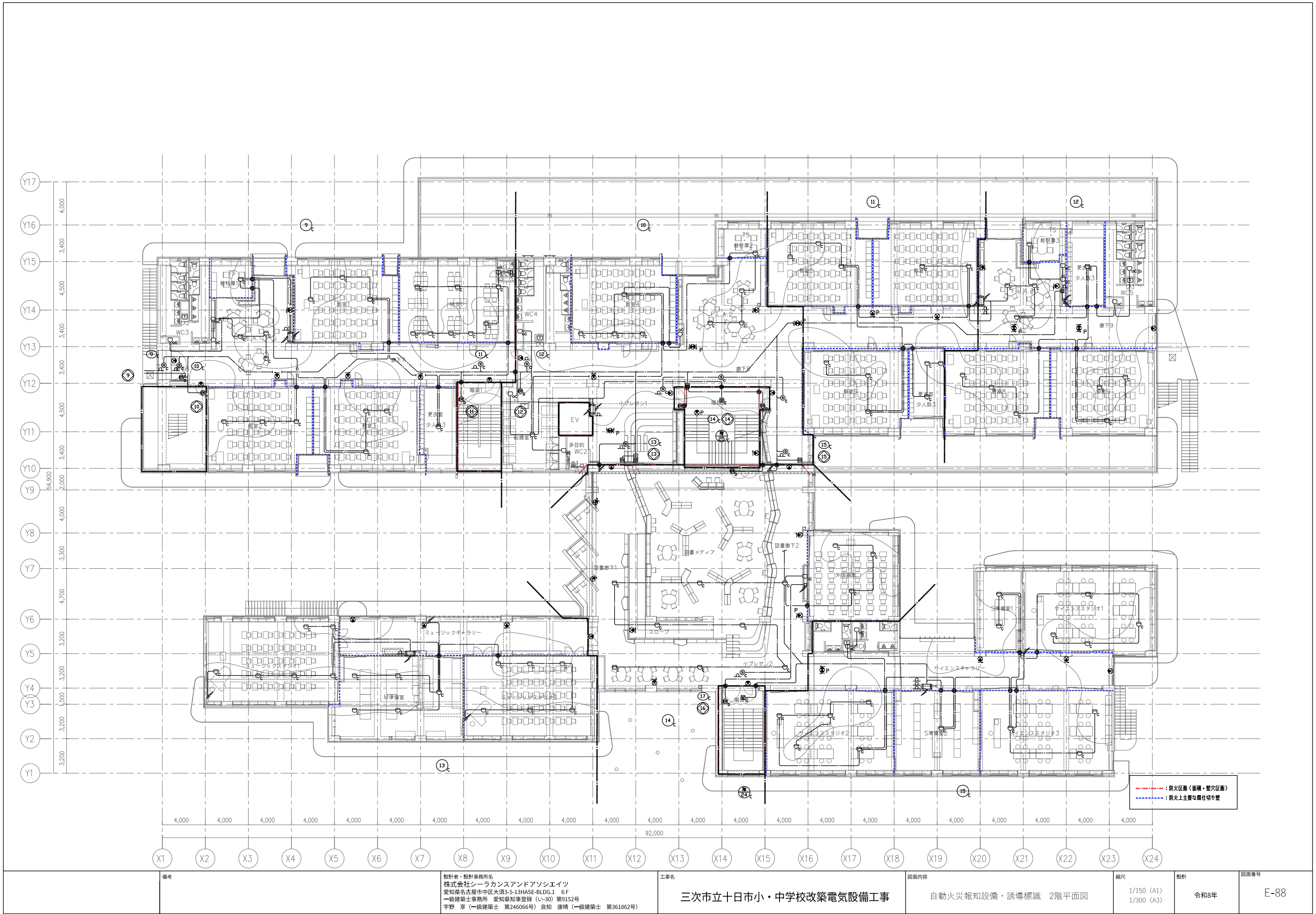
1/150 (A1)
1/300 (A3)

設計

令和8年

図面番号

E-87



備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

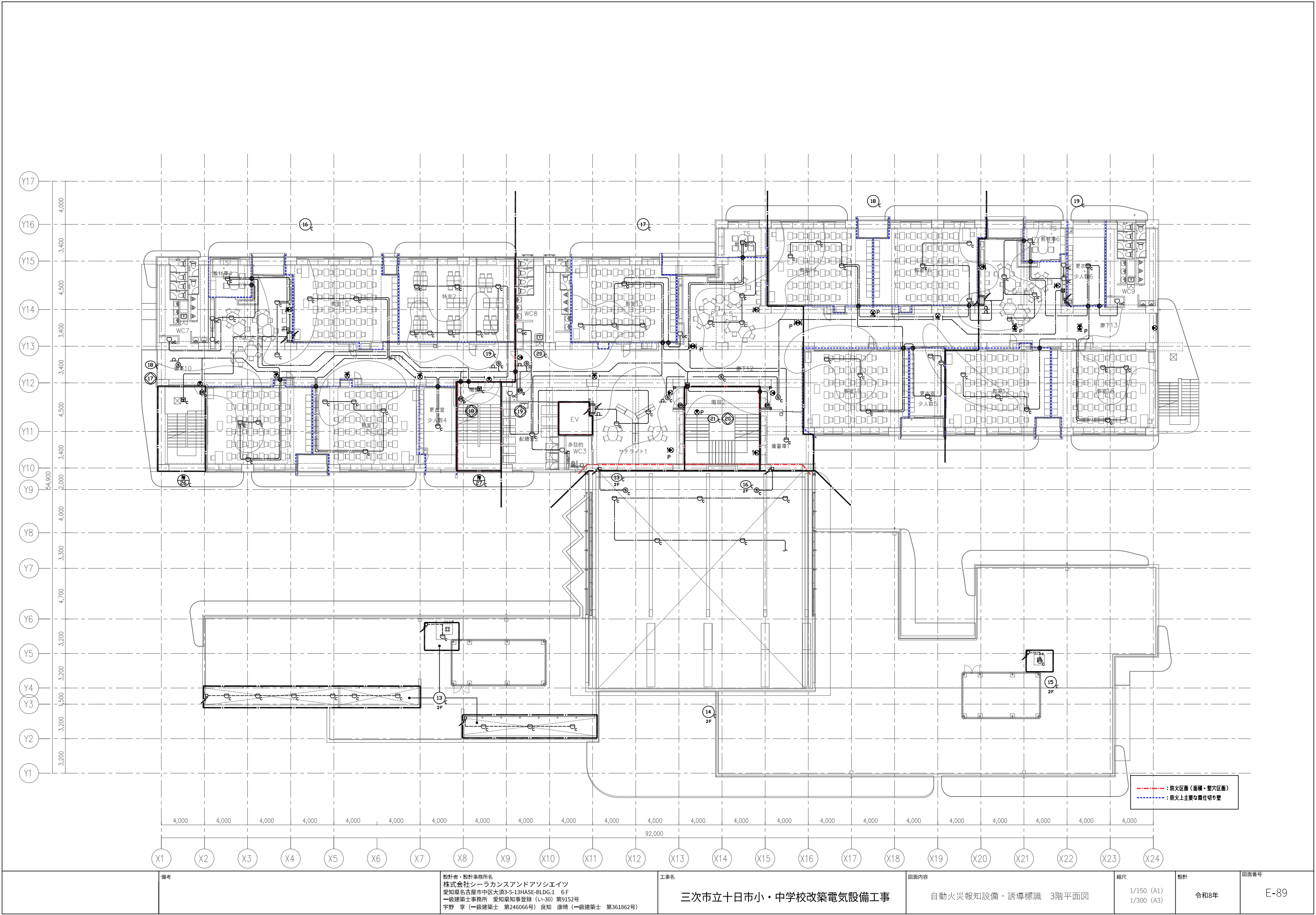
工事名
三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事

図面内容
自動火災報知設備・誘導標識 2階平面図

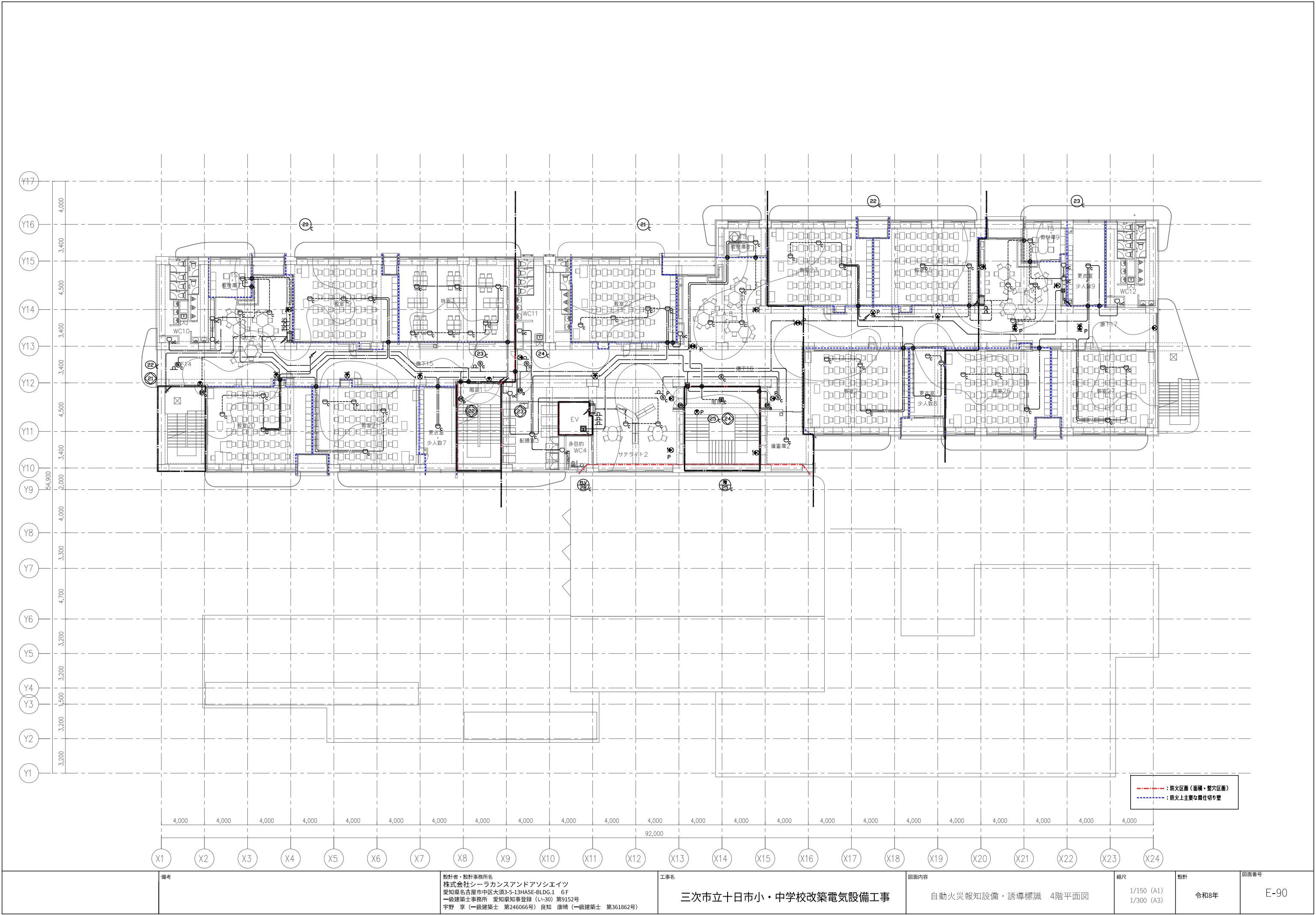
縮尺
1/150 (A1)
1/300 (A3)

設計
令和8年

図面番号
E-88



備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 自動火災報知設備・誘導標識 3階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-89
----	--	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	------------	--------------



備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築電気設備工事	図面内容 自動火災報知設備・誘導標識 4階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	設計 令和8年	図面番号 E-90
----	---	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	------------	--------------

