凡例

記号	名称	備考
(複合盤記号)	複合盤	仕様注記参照
[EK]	電気錠制御盤	（設備工事）
[ELV]	エレベータ制御盤	（設備工事）
[MS]	機械警備制御盤	（設備工事）
(機器収容箱記号)	機器収容箱	易操作性1号消火栓内蔵, 配線処理端子付 ⓅⒷ収容
Ⓟ	P型発信機	1級, リング型表示灯（AC24V, LED, 点滅式）付
Ⓑ	火災警報ベル	DC24V, 10mA
Ω	終端抵抗	10KΩ
[S]	光電式スポット型感知器	2種, 非蓄積型
[S]	光電式スポット型感知器	2種, 非蓄積型, 点検BOX付
⊖	差動式スポット型感知器	2種
⊖W	差動式スポット型感知器	2種, 防水型
⦶	定温式スポット型感知器	1種, 75℃, 防水型
[R]	移報器	表示灯電源供給用 40VA （制御盤組込）
[R HD]	消火栓ポンプ制御盤	R組込 （衛生工事）
[FT]s	水位監視リレー箱	補助高架水槽用 （衛生工事）
(No)	警戒区域番号	火災表示用
(階/No)	警戒区域番号	火災表示用, 階段用
(ELV/No)	警戒区域番号	火災表示用, ELV用
(DW/No)	警戒区域番号	火災表示用, ダムウェーター用
(シャフト/No)	警戒区域番号	火災表示用, シャフト用
(NO)	動作区域番号	専用感知器連動用
◇(NO)	動作区域番号	防火戸用
━ ‐ ━	警戒区域線	
Ⓢ	光電式スポット型感知器	3種, 非蓄積型
ⓇD	自動閉鎖装置	DC24V 0.05A, 防火戸用
─‐─	ケーブル配線	天井いんぺい
─‐‐─	外線路	地中埋設
──	配管配線	いんぺい
-------	配管配線	露出
─ ─ ─	配管配線	床いんぺい（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	
□WP ⊠WP	ジャンクション, プルボックス	防水型
	エキスパンションジョイント	プリカチューブ使用

《注記》

1. 複合盤仕様
   1) P型1級、壁掛型、窓式、主音響（音声警報）・予備電源内蔵
      蓄積式、自動断線警報機能付
   2) 2.4型LCD表示
   3) オプションメッセージ表示機能付
   4) 操作無効機能付
   5) 履歴リスト機能（20,000件）
   6) 表示内訳

・火災表示	26L	+ 8L（予備） = 60L
・火災表示（既存体育館）	5L	
・消火ポンプ始動表示（HD）	1L	
・消火ポンプ故障表示（HD）	1L	
・消火ポンプ呼水槽減水表示（HD）	1L	
・易操作性1号消火栓開閉弁開一括表示	1L	
・補助高架水槽満水減水表示	2L	
・防火戸閉鎖表示	15L	

   7) 専用感知器回線数　15L
   8) 諸表示部（5L標準装備）
   9) 移報信号内訳：
      ・電気錠制御盤へ火災代表信号移報（無電圧、a接点、1L）
      ・機械警備制御盤へ火災代表信号移報（無電圧、a接点、1L）
      ・エレベータ制御盤へ火災代表信号移報（無電圧、a接点、1L）
   10) HD：消火栓ポンプ
   11) メッセージ表示機用移報　RS485X1系統
      （最大31台接続可能）

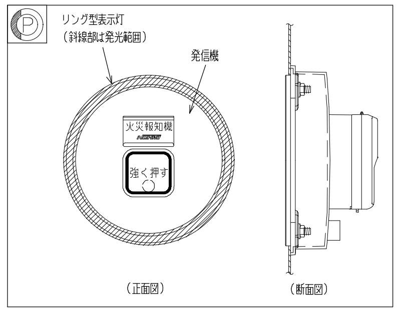
2. 感知器は確認灯付とする。

3. 地区ベル鳴動方式は一斉鳴動方式とする。

4. 防火防排煙制御方式

種別＼制御	専用感知器連動	自火報連動	現場手動	遠隔 始動	遠隔 復帰
防火戸	○			○	

5. リング型表示灯付発信機の参考外観図は下記とする。



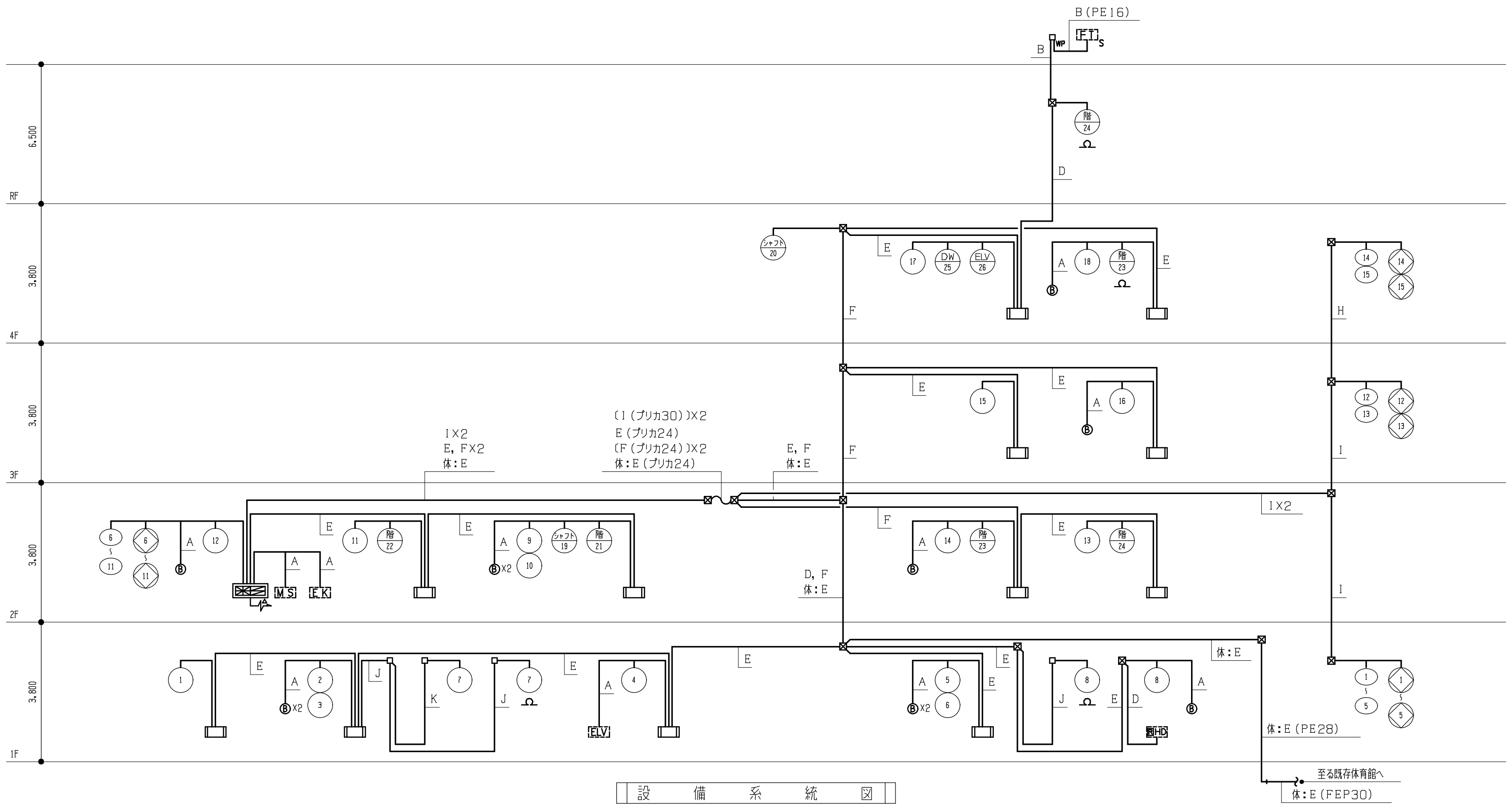
消火設備にリング型表示灯を内蔵する場合、取り付け用加工（スタッド加工）は衛生工事とする。

6. 煙感知器用点検ボックス（エレベータ昇降路用）について
   以下の工事区分はエレベータ工事とする。
   ・エレベータ連動停止用スイッチ（取付、結線、試験含む）
   ・注意喚起シール（貼付け含む）

7. 特記なき、配管配線は下記に示す。

─//─	EM-AE0.9- 2C（PF16）
（感知器）──	EM-AE0.9- 4C（PF16）
─HP//─	EM-HP0.9- 2C（PF16）
ⓇD──	EM-HP1.2- 3C（PF16）

EM-AE：警報用エコマテリアルケーブル
EM-HP：耐熱エコマテリアルケーブル
2重天井部分はケーブルころがし配線、直天井は露出配管配線とする。



設備系統図

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- 2C（PF16）
K	EM-AE0.9- 4C（PF16）

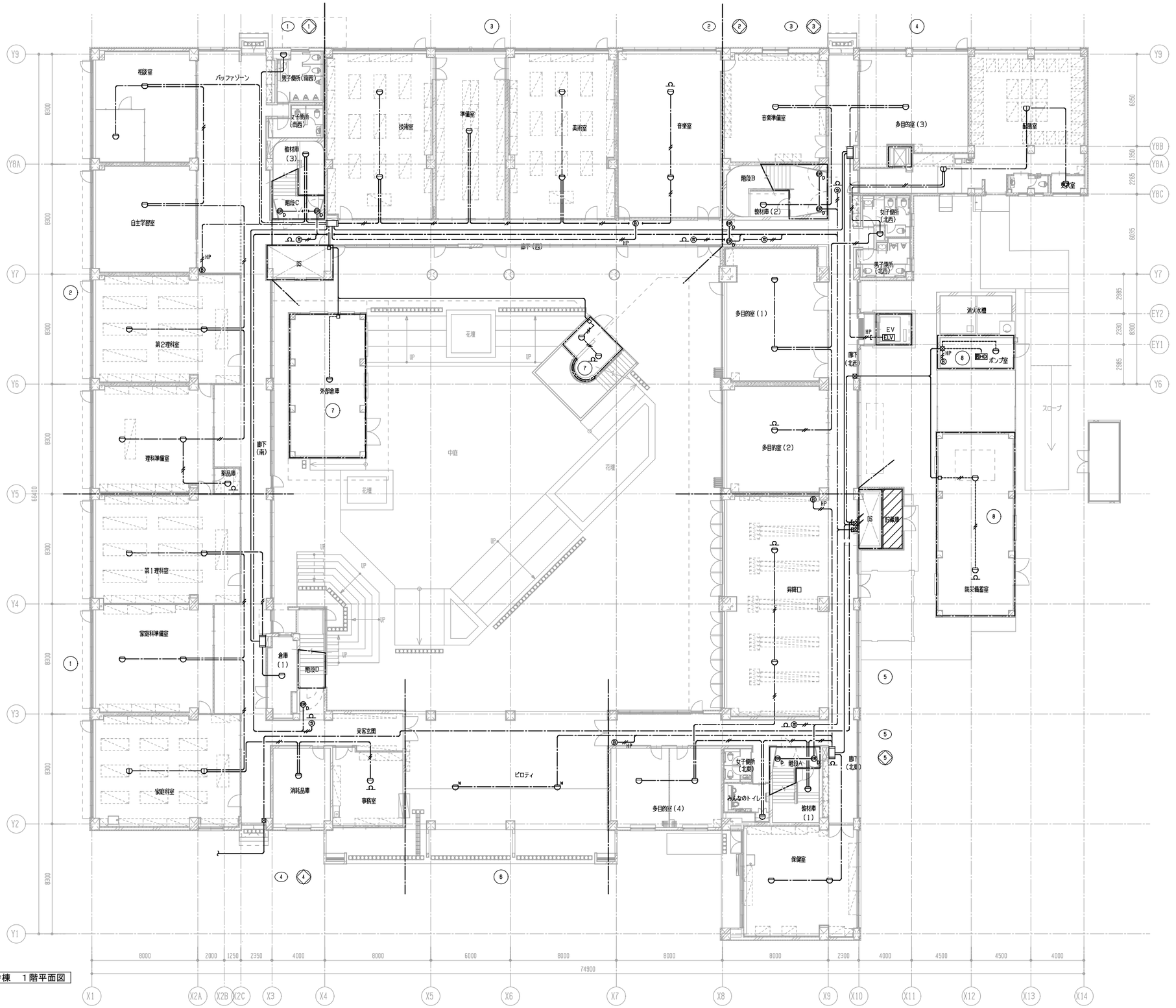
体：：AC100V
体：既存体育館用

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033
一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡

承認	審査	検図	製図	特記

業務番号	工事名称
	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）

図面内容	縮尺	図面区分
校舎棟 火災報知設備 凡例・注記・系統図	A1:S=N/S A3:S=N/S	電気設備
		図面番号 E-50



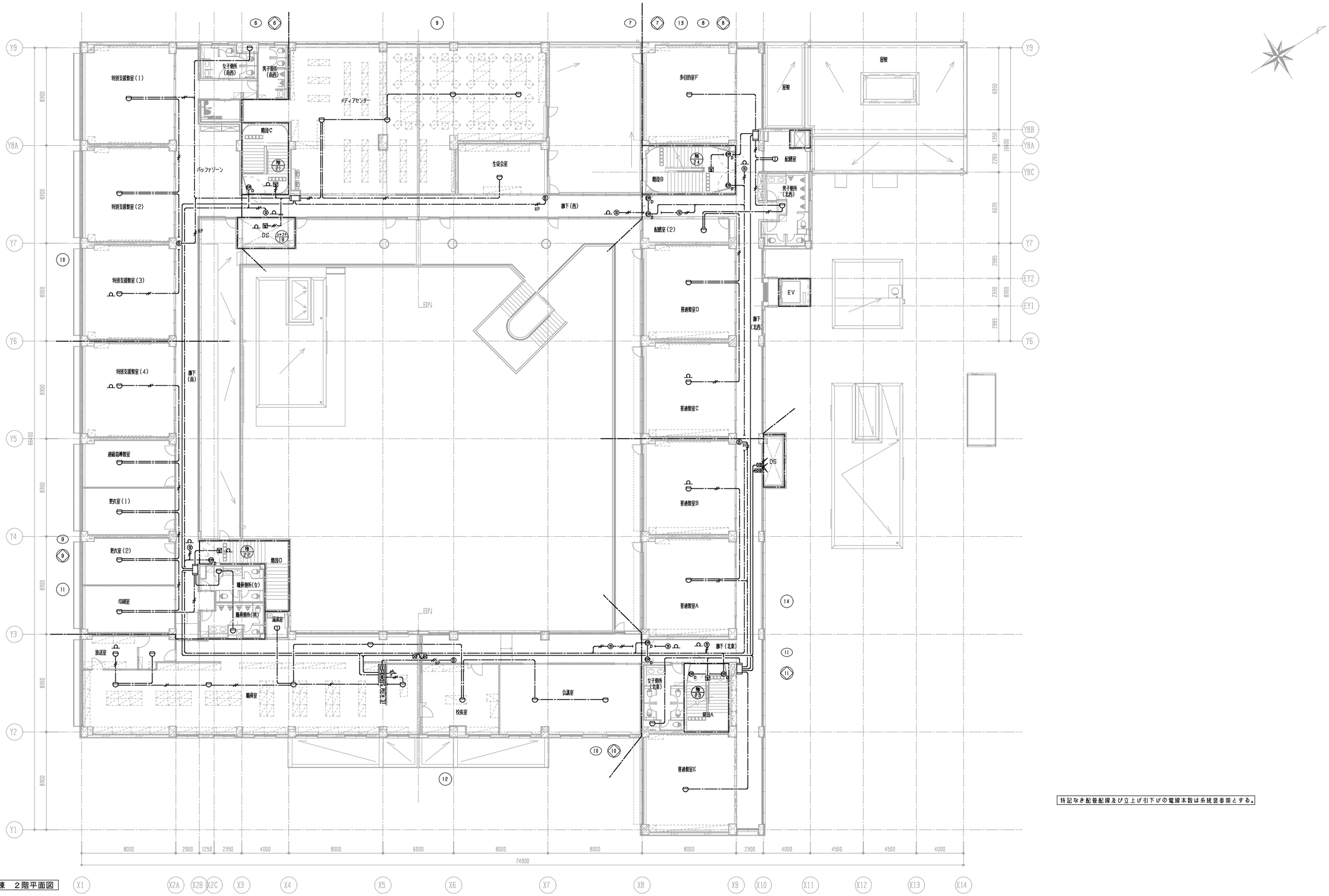
特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

校舎棟　1階平面図

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記	業務番号	工事名称
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉　聡							鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）

図面内容	縮尺	図面区分
校舎棟　火災報知設備　１階平面図（改修後）	A1:S=1/150 A3:S=1/300	電気設備
		図面番号 E-51



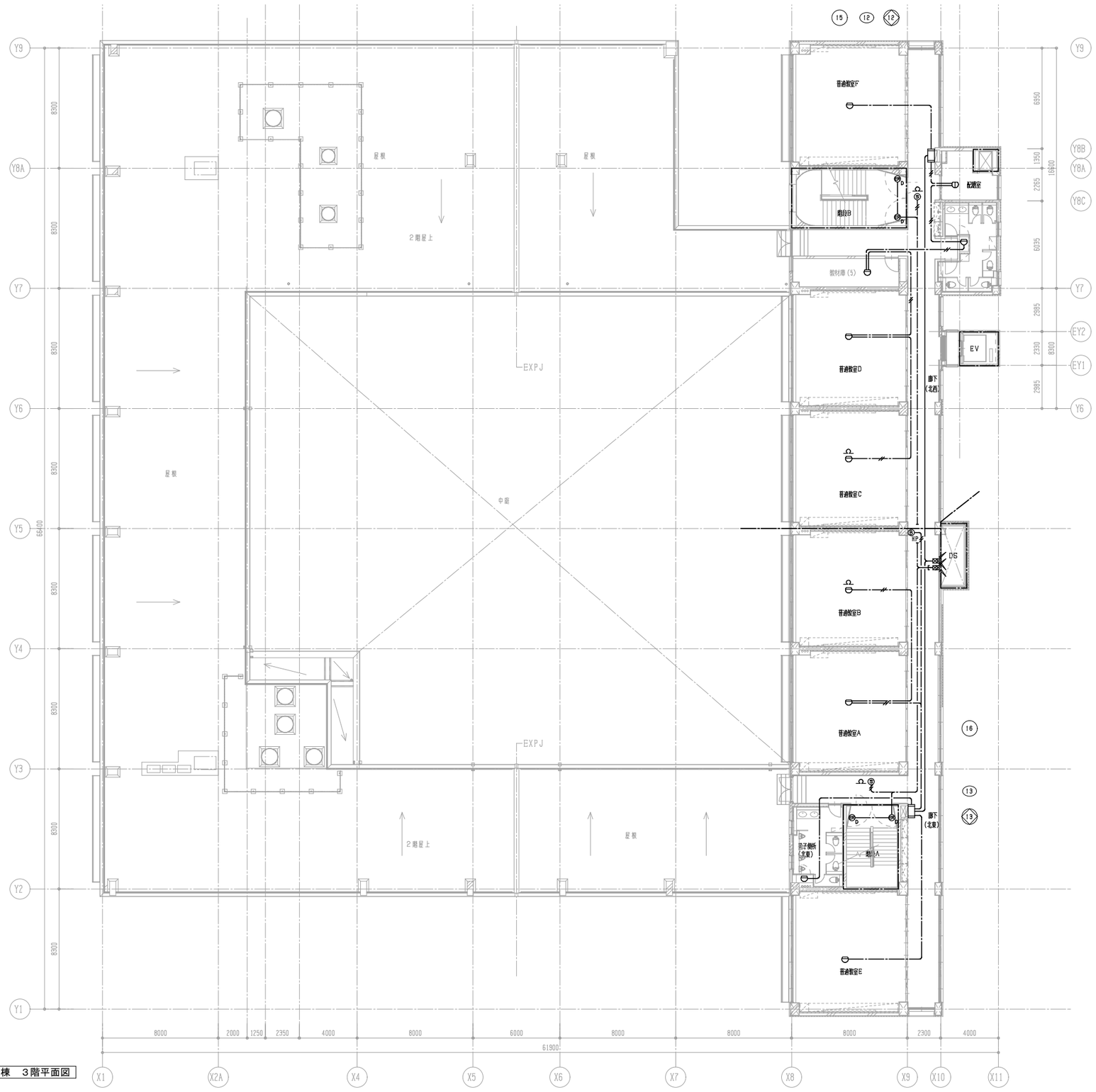
特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

校舎棟　２階平面図

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図	特記
埼玉県(1)第11789号					
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉　聡					

業務番号	工事名称		
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）		
	図面内容	縮尺	図面区分 電気設備
	校舎棟 火災報知設備　２階平面図（改修後）	A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面番号 E-52



校舎棟　３階平面図

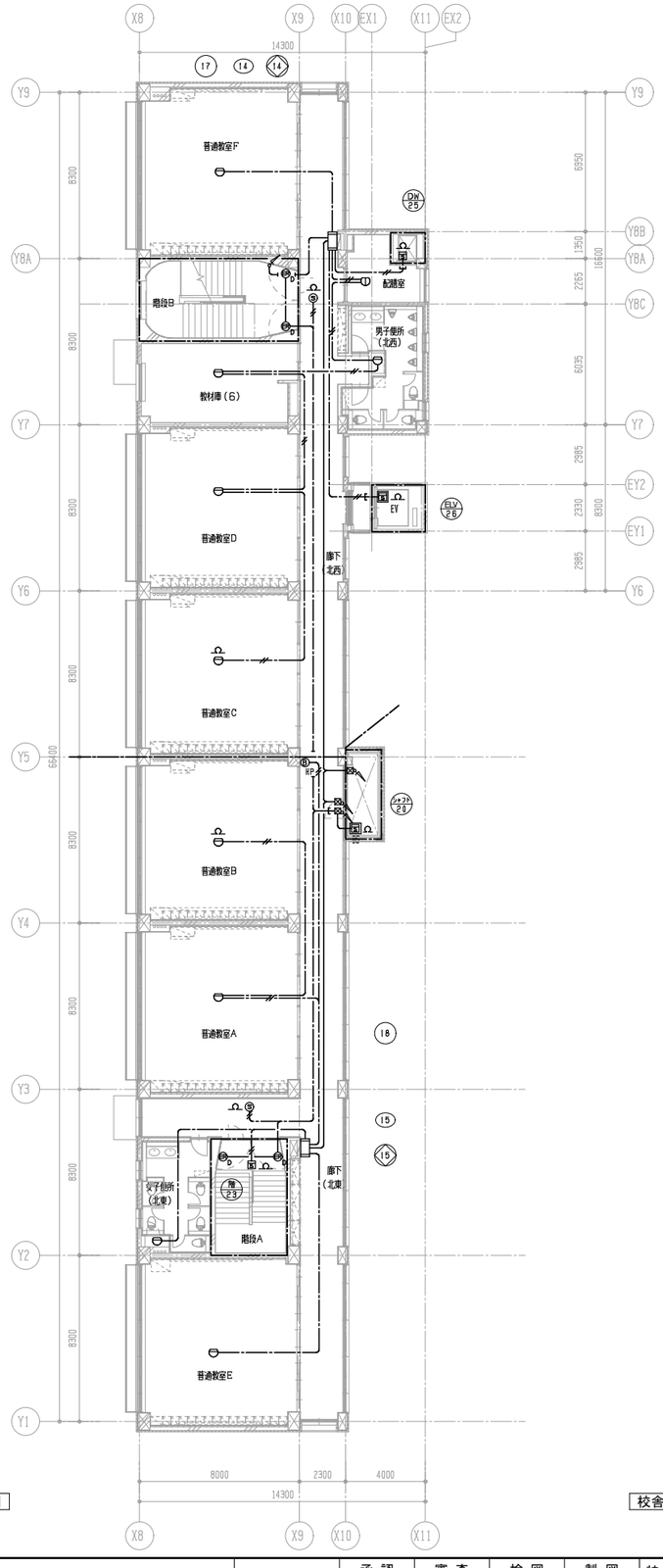
特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

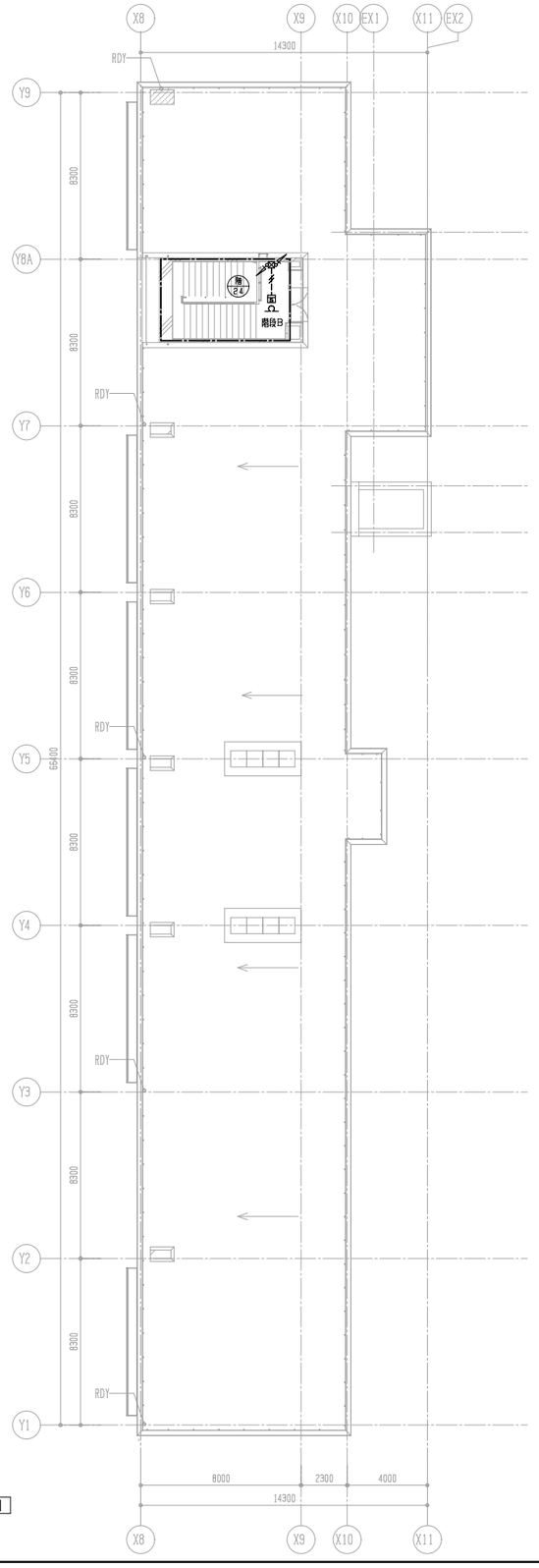
一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図
埼玉県(1)第11789号				
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉　聡				

特記

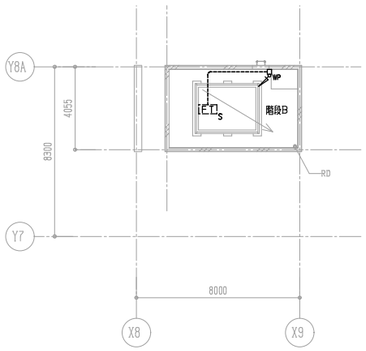
業務番号	工事名称		
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）		
	図面内容	縮尺	図面区分 電気設備
	校舎棟 火災報知設備　３階平面図（改修後）	A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面番号 E-53



校舎棟　４階平面図



校舎棟　Ｒ階平面図



校舎棟　ＰＨ階平面図

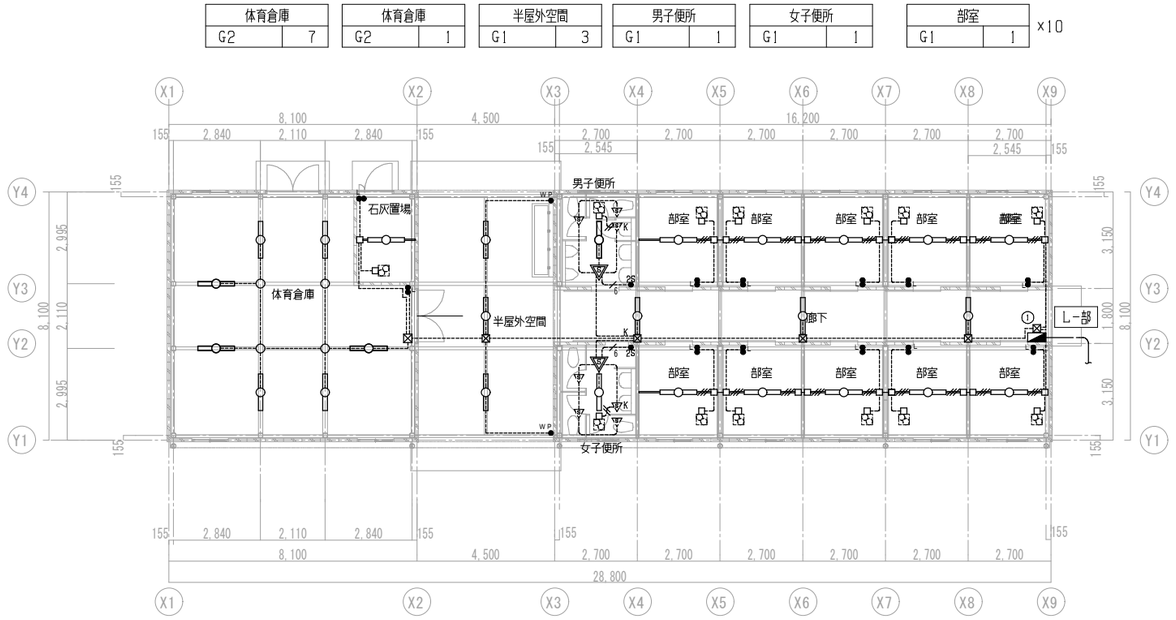
特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図
埼玉県(1)第11789号				
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉　聡				

特記

業務番号	工事名称		
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）		
	図面内容	縮尺	図面区分 電気設備
	校舎棟 火災報知設備　４階・Ｒ階平面図（改修後）	A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面番号 E-54



部室棟　電灯・コンセント設備　平面図

凡例

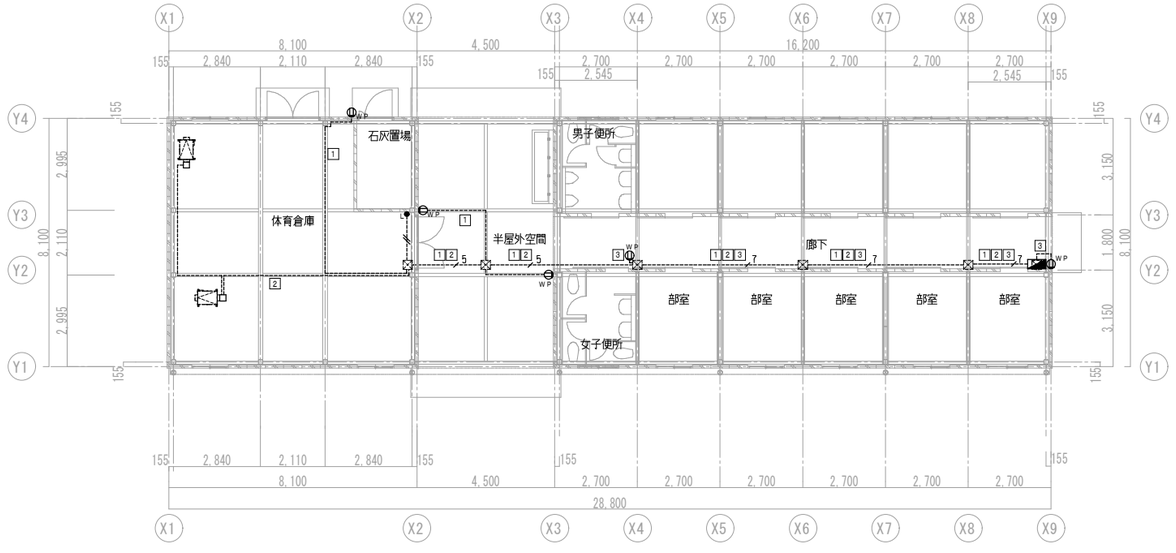
記号	名称	摘要	備考
	LED照明（一体型）40型		照明器具姿図参照
	電灯分電盤		
●	埋込スイッチ	1P 15A×1	
●3	埋込スイッチ	3W 15A×1	
●L	埋込スイッチ	1P 15A×1（確認表示灯付）	
	人感センサー 親機	直付型 連続動作時間約10秒~30分可変	
	人感センサー 子機	直付型	
K	人感センサー 子機 換気扇連動用	直付型	
●25	センサー切替スイッチ	2回路用	
	プルボックス	150×150×100	傍記WPはSUS製
221	プルボックス	200×200×100	傍記WPはSUS製
	露出ボックス	（1方出、2方出、3方出）	
②	ジャンクションボックス	アウトレットボックス中浅四角、ブランクプレート付	
	レースウェイ	レースウェイ 30×40	
	天井扇	：有圧扇 ：エアカーテン	別途機械設備工事

注記

1．図中特記なき配管配線は下記による。	保護管	露出	屋外露出
---------- EM-EEF 1.6-3C	(PF22)	(E19)	(G16)
----5---- EM-EEF 1.6-2C+3C	(PF28)	(E31)	(G28)
3 EM-EEF 1.6-3C　レースウェイ 30×40			

分電盤　屋外露出型

盤名称 盤形式（幹線番号）	主幹結線	回路番号	P	配線用遮断器 定格電流(A) MCCB	ELCB	容量(VA) 電灯	コンセント	空調機器	その他	負荷名称
L-部室										
1φ3W 200/100V AC	MCCB3P 50/30	①	2		20	B3B				照明
		②	2		20					予備
		1	2		20		300			コンセント
		2	2		20		418			換気ファン
		3	2		20		200			コンセント
		4	2		20				(500)	予備
		5	2		20				(500)	予備
		6	2		20				(500)	予備
		7	2		20				(500)	予備
		8	2		20				(500)	予備
	計									
	1.756 kva					B3B	918			
ED	(4.256 kva)								(2,500)	
ED(ELCB)										



部室棟　電灯・コンセント設備　平面図

凡例

記号	名称	摘要	備考
	電灯分電盤		
	プルボックス	150×150×100	傍記WPはSUS製
	プルボックス	200×200×100	傍記WPはSUS製
②	ジャンクションボックス	アウトレットボックス中浅四角、ブランクプレート付	
	天井扇	：有圧扇 ：エアカーテン	別途機械設備工事

注記

1．図中特記なき配管配線は下記による。	保護管	露出	屋外露出
---------- EM-EEF 1.6-3C	(PF22)	(E19)	(G16)
----5---- EM-EEF 1.6-2C+3C	(PF28)	(E31)	(G28)
----6---- EM-EEF 1.6-3Cx2	(PF28)	(E31)	(G28)
----7---- EM-EEF 1.6-2Cx2+3C		(E31)	(G28)

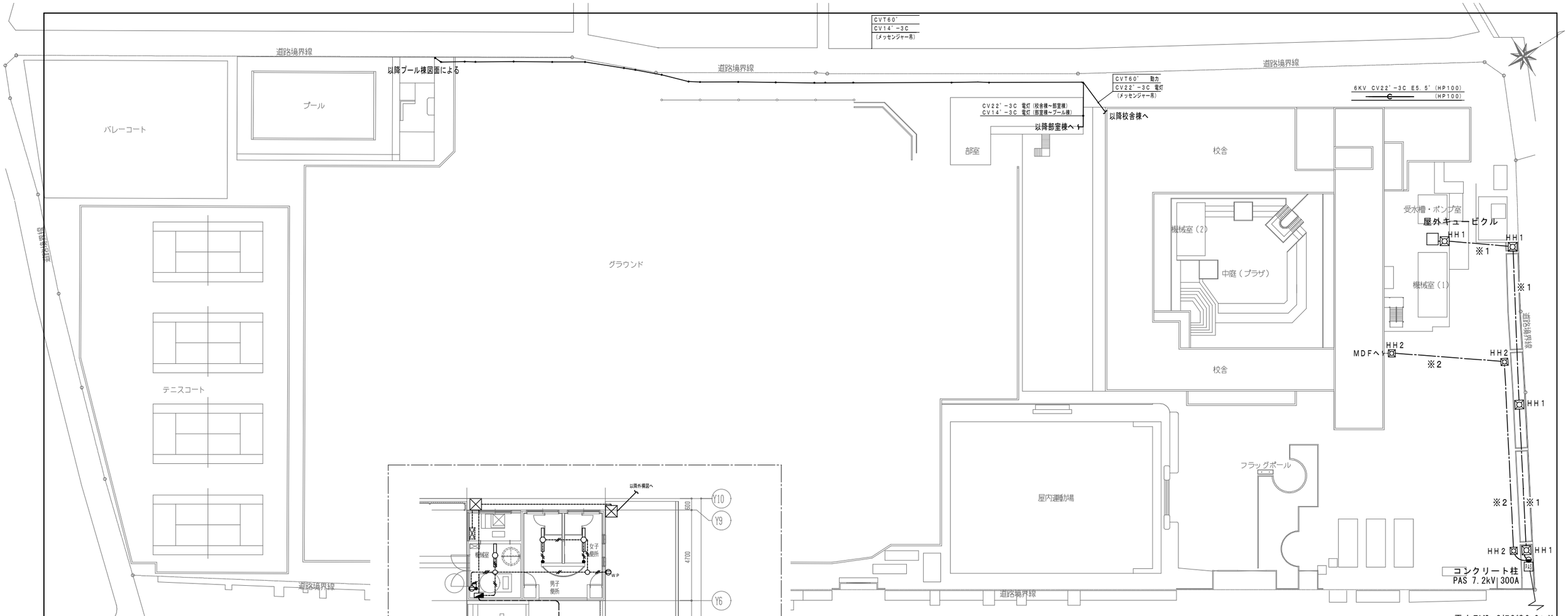
KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

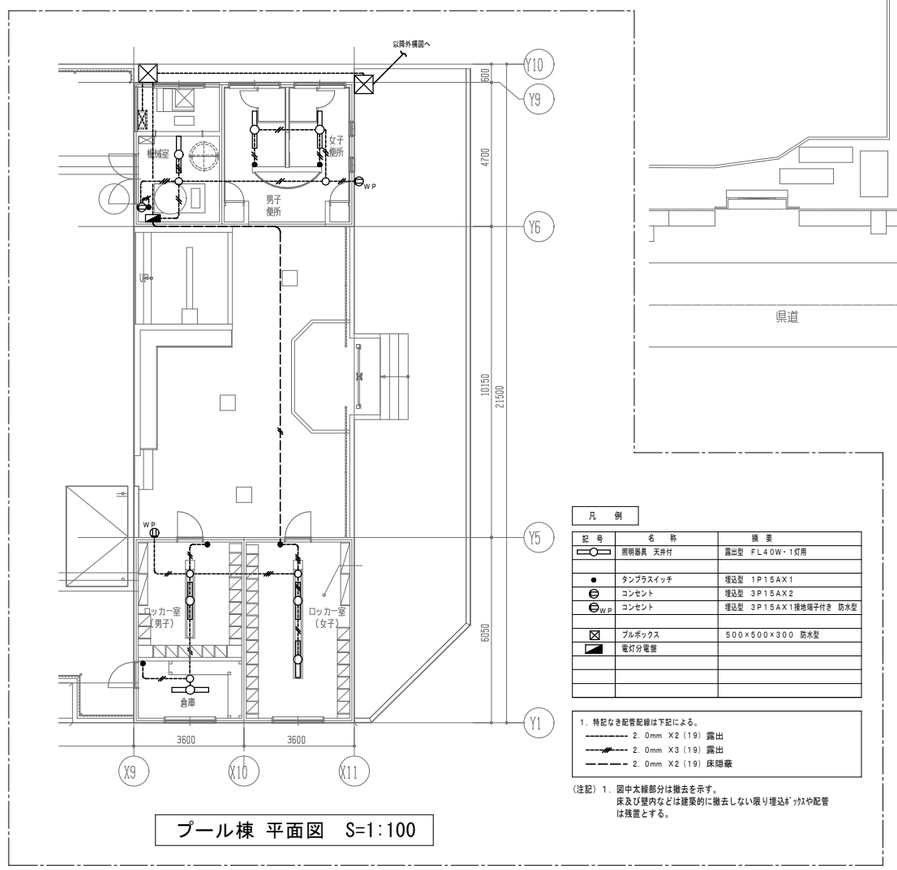
一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉 聡				

特記

業務番号	工事名称
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）

図面内容	縮尺	図面区分
部室棟 電灯・コンセント設備 平面図（改修後）	A1:S=1/100 A3:S=1/200	電気設備
	図面番号	E-55





プール棟 平面図 S=1:100

凡例		
記号	名称	摘要
	照明器具 天井付	露出型 FL40W・1灯用
●	タンブラスイッチ	埋込型 1P15AX1
⊖	コンセント	埋込型 3P15AX2
⊖WP	コンセント	埋込型 3P15AX1接地端子付き 防水型
⊠	プルボックス	500×500×300 防水型
◪	電灯分電盤	

1. 特記なき配管配線は下記による。
- 2.0mm ×2(19) 露出
- 2.0mm ×3(19) 露出
- 2.0mm ×2(19) 床隠蔽

(注記) 1. 図中太線部分は撤去を示す。
床及び壁内などは建築的に撤去しない限り埋込ボックスや配管は残置とする。

配置図 S=1:400

注記：凡例は下記による

※1 高圧引込
6KV CV22°-3C E5.5°(HP100)
(HP100)

※2 電話引込
(PE36)

HH1：ハンドホール1000×1000×1500 重荷重蓋600φ
HH1：ハンドホール900×900×1500 重荷重蓋600φ

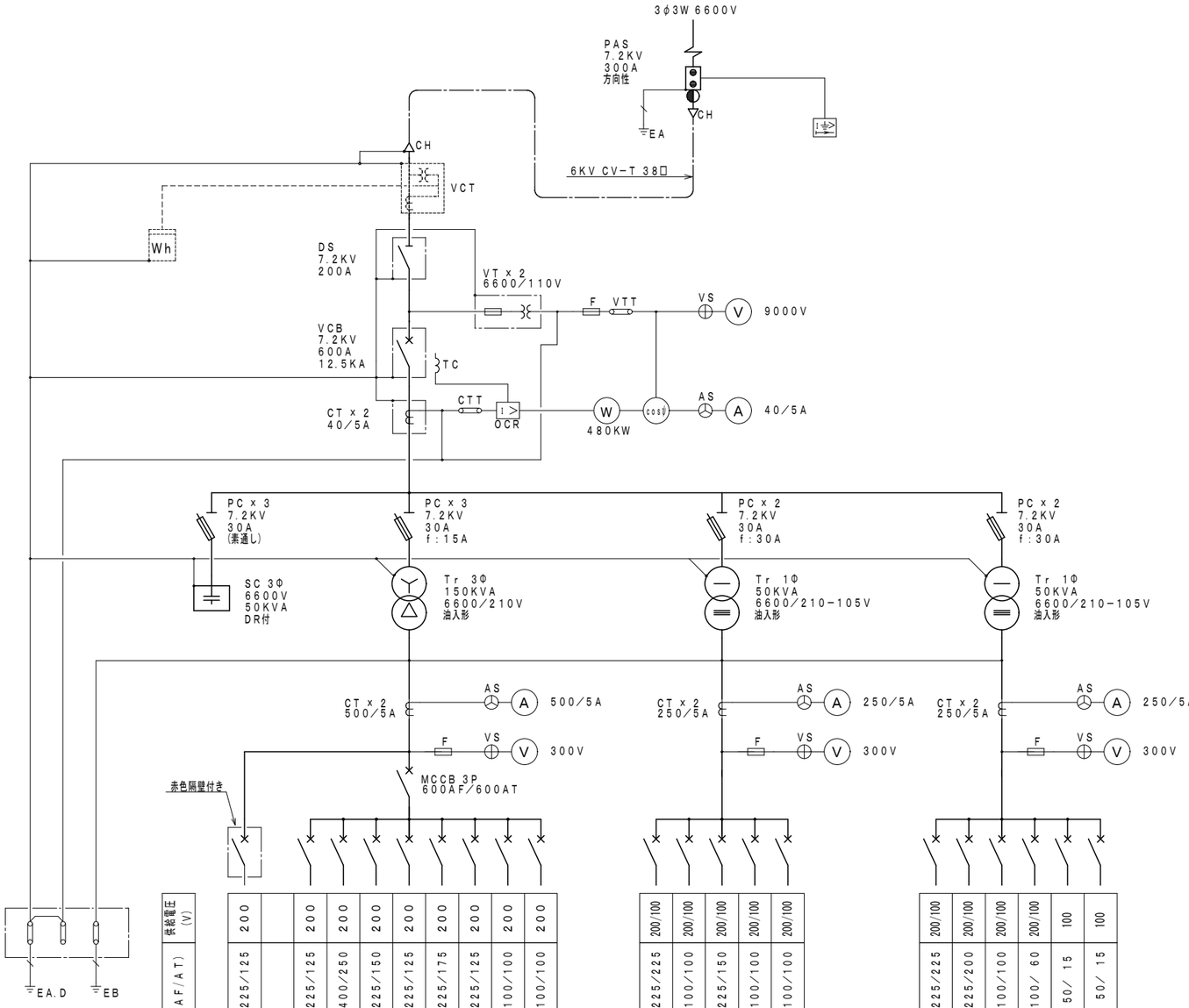
撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図
埼玉県(1)第11789号				
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡				

特記

業務番号	工事名称		
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）		
	図面内容 構内配電・通信線路 プール棟電灯・コンセント設備	縮尺 A1:S=1/400 1/100 A3:S=1/200 1/50	図面区分 電気設備
			図面番号 E-01



回路名称	負荷容量 (KVA)(KW)	開閉器容量(AF/AT)	端部電圧 (V)
1P-1(消火栓ポンプ)	15.000	MCCB 3P 225/125	200
1 P - 1	27.900	MCCB 3P 225/125	200
1 P - 2	37.835	MCCB 3P 400/250	200
1P-3(厨房)	24.450	MCCB 3P 225/150	200
1 P - 4	29.135	MCCB 3P 225/125	200
1P-5・1P-6 1P-8(体育館)		MCCB 3P 225/175	200
舘 室 様		MCCB 3P 225/125	200
P-空調(1) (GHP空調機)	12.766	MCCB 3P 100/100	200
P-空調(1) (EHP空調機)	6.570	MCCB 3P 100/100	200
1L-1(1L-1A・1L-1B)	35.710	MCCB 3P 225/225	200/100
2 L - 1	18.490	MCCB 3P 100/100	200/100
3 L ・ 4 L	22.900	MCCB 3P 225/150	200/100
L-T(体育館)	15.600	MCCB 3P 100/100	200/100
予 備		MCCB 3P 100/100	200/100
1 L - 2 (1L-2A・1L-2B・1L-2C)	50.850	MCCB 3P 225/225	200/100
2 L - 2	32.610	MCCB 3P 225/200	200/100
予 備		MCCB 3P 100/100	200/100
予 備		MCCB 3P 100/ 60	200/100
蛍光灯・換気扇		MCCB 3P 50/ 15	100
予 備		MCCB 3P 50/ 15	100

高圧受変電設備結線図

既存キュービクル（屋外型）　撤去

盤名称	幅	奥行	高さ	
高圧受電盤	900	2200	2400	
低圧動力盤	900	2200	2400	
低圧電灯盤	900	2200	2400	

撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉 聡					

業務番号

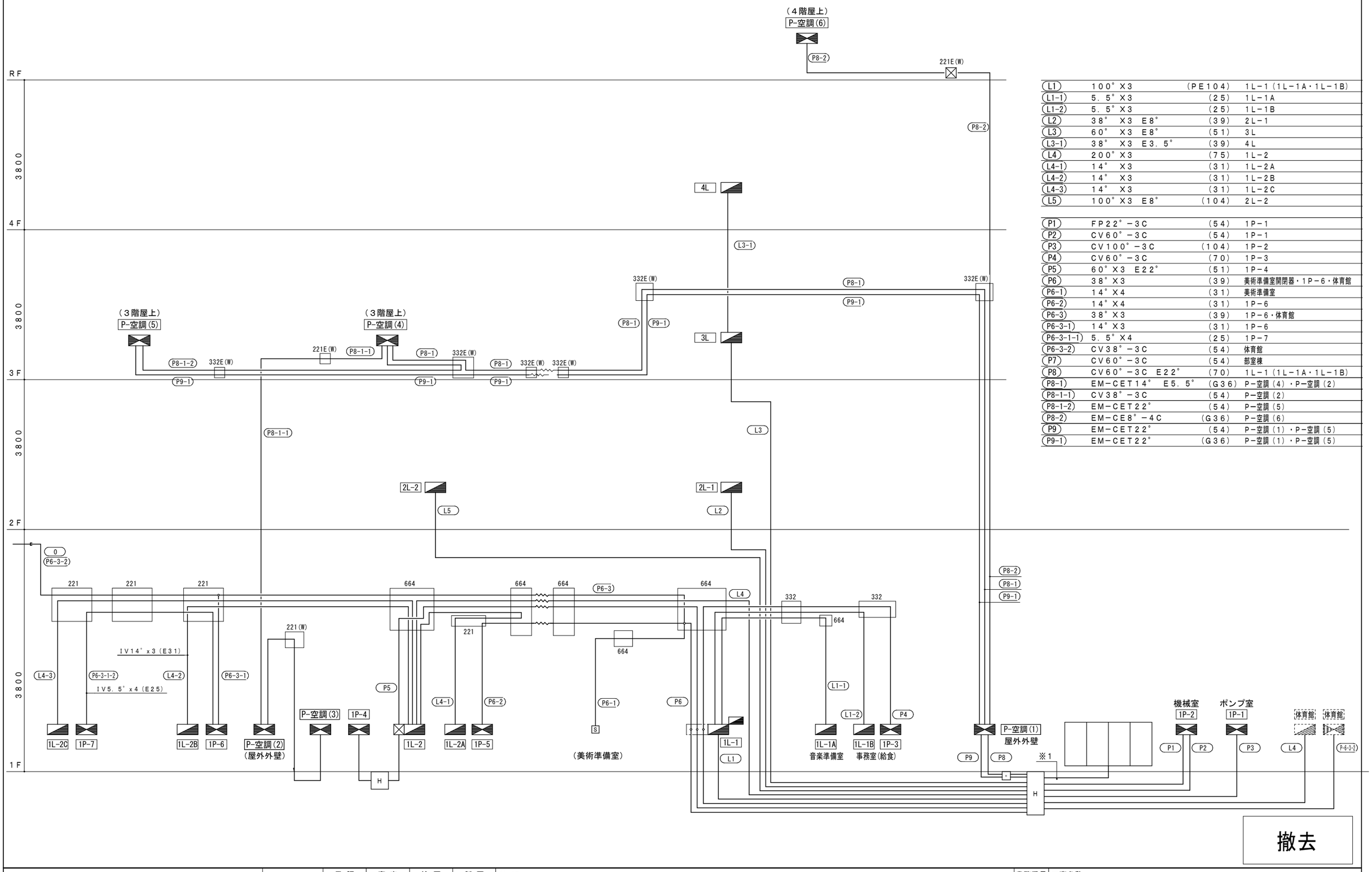
工事名称　鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）

図面内容　受変電設備　単線結線図

縮尺 A1: A3:

図面区分　電気設備

図面番号　ET-02



L1	１００°Ｘ３	（ＰＥ１０４）	１Ｌ－１（１Ｌ－１Ａ・１Ｌ－１Ｂ）
L1-1	５．５°Ｘ３	（２５）	１Ｌ－１Ａ
L1-2	５．５°Ｘ３	（２５）	１Ｌ－１Ｂ
L2	３８°　Ｘ３　Ｅ８°	（３９）	２Ｌ－１
L3	６０°　Ｘ３　Ｅ８°	（５１）	３Ｌ
L3-1	３８°　Ｘ３　Ｅ３．５°	（３９）	４Ｌ
L4	２００°Ｘ３	（７５）	１Ｌ－２
L4-1	１４°　Ｘ３	（３１）	１Ｌ－２Ａ
L4-2	１４°　Ｘ３	（３１）	１Ｌ－２Ｂ
L4-3	１４°　Ｘ３	（３１）	１Ｌ－２Ｃ
L5	１００°Ｘ３　Ｅ８°	（１０４）	２Ｌ－２

P1	ＦＰ２２°－３Ｃ	（５４）	１Ｐ－１
P2	ＣＶ６０°－３Ｃ	（５４）	１Ｐ－１
P3	ＣＶ１００°－３Ｃ	（１０４）	１Ｐ－２
P4	ＣＶ６０°－３Ｃ	（７０）	１Ｐ－３
P5	６０°Ｘ３　Ｅ２２°	（５１）	１Ｐ－４
P6	３８°Ｘ３	（３９）	美術準備室開閉器・１Ｐ－６・体育館
P6-1	１４°Ｘ４	（３１）	美術準備室
P6-2	１４°Ｘ４	（３１）	１Ｐ－６
P6-3	３８°Ｘ３	（３９）	１Ｐ－６・体育館
P6-3-1	１４°Ｘ３	（３１）	１Ｐ－６
P6-3-1-1	５．５°Ｘ４	（２５）	１Ｐ－７
P6-3-2	ＣＶ３８°－３Ｃ	（５４）	体育館
P7	ＣＶ６０°－３Ｃ	（５４）	部室棟
P8	ＣＶ６０°－３Ｃ　Ｅ２２°	（７０）	１Ｌ－１（１Ｌ－１Ａ・１Ｌ－１Ｂ）
P8-1	ＥＭ－ＣＥＴ１４°　Ｅ５．５°	（Ｇ３６）	Ｐ－空調（４）・Ｐ－空調（２）
P8-1-1	ＣＶ３８°－３Ｃ	（５４）	Ｐ－空調（２）
P8-1-2	ＥＭ－ＣＥＴ２２°	（５４）	Ｐ－空調（５）
P8-2	ＥＭ－ＣＥ８°－４Ｃ	（Ｇ３６）	Ｐ－空調（６）
P9	ＥＭ－ＣＥＴ２２°	（５４）	Ｐ－空調（１）・Ｐ－空調（５）
P9-1	ＥＭ－ＣＥＴ２２°	（Ｇ３６）	Ｐ－空調（１）・Ｐ－空調（５）

撤去

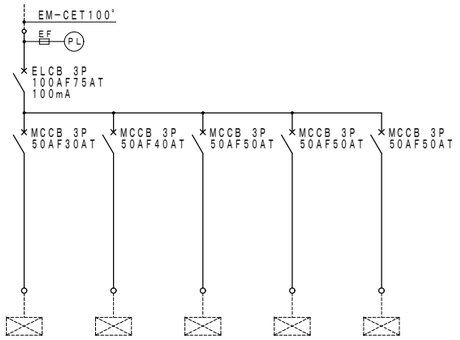
KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

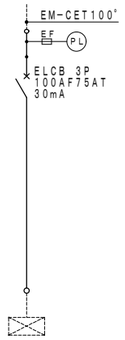
一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図
埼玉県(1)第11789号				
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉　聡				

特記

業務番号	工事名称		
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）		
	図面内容	縮尺	図面区分 電気設備
	校舎棟　幹線・動力設備　１階平面図（撤去）	A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面番号 ET-03

盤名称		P－空調（1）	
キャビネット形式		V（SUS）	
電気方式	種別	常用	常用
	相線	三相３線	三相３線
	電圧	２００V	２００V
負荷容量		１２．７６６KW	６．５７KW
主幹器具	定格電流	７５A	５０A
	定格遮断電流		



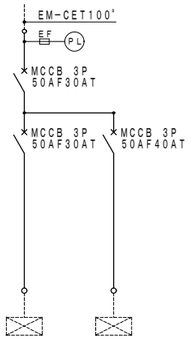


セパレータ

負荷容量（kW）		４．６	４．６４４	０．９５	１．３７２	７．５
単位装置	始動方式	L	L	L	L	L
	操作・制御方式					
	操作・制御スイッチ					
負荷名称		空調機	空調機	ガスヒートポンプ空調機	ガスヒートポンプ空調機	ガスヒートポンプ空調機
負荷記号		P－空調（４）	P－空調（６）	ＧＨＰ－４	ＧＨＰ－６	ＧＨＰ－７
連　動						
備　考						

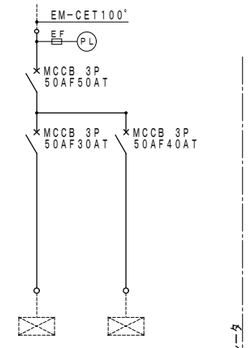
６．５７
L
空調機
P－空調（５）

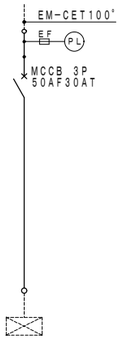
盤名称		P－空調（1）
キャビネット形式		V
電気方式	種別	常用
	相線	三相３線
	電圧	２００V
負荷容量		３．１KW
主幹器具	定格電流	１２５A
	定格遮断電流	



負荷容量（kW）		１．９	１．２
単位装置	始動方式	L	L
	操作・制御方式		
	操作・制御スイッチ		
負荷名称		ガスヒートポンプ空調機	空調機
負荷記号		ＧＨＰ－２	P－空調（３）
連　動			
備　考			

盤名称		P－空調（3）	
キャビネット形式		V（SUS）	
電気方式	種別	常用	常用
	相線	三相３線	三相３線
	電圧	２００V	２００V
負荷容量		６．６８４KW	６．５７KW
主幹器具	定格電流	５０A	５０A
	定格遮断電流		



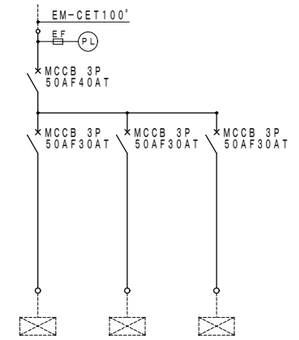


セパレータ

負荷容量（kW）		２．１７	４．５１
単位装置	始動方式	L	L
	操作・制御方式		
	操作・制御スイッチ		
負荷名称		空冷ヒートポンプ空調機	空冷ヒートポンプ空調機
負荷記号		ＥＨＰ－４	ＥＨＰ－５
連　動			
備　考			

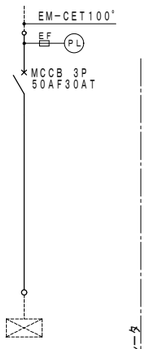
１．２
L
ガスヒートポンプ
空調機 ＧＨＰ－３

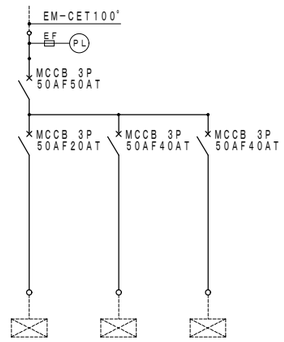
盤名称		P－空調（4）
キャビネット形式		V
電気方式	種別	常用
	相線	三相３線
	電圧	２００V
負荷容量		３．６５kW
主幹器具	定格電流	４０A
	定格遮断電流	



負荷容量（kW）		１．９	１．２	０．５５
単位装置	始動方式	L	L	L
	操作・制御方式			
	操作・制御スイッチ			
負荷名称		空冷ヒートポンプ空調機	空冷ヒートポンプ空調機	ガスヒートポンプ空調機
負荷記号		P－空調（２）	P－空調（５）	ＧＨＰ－５
連　動				
備　考				

盤名称		P－空調（5）	
キャビネット形式		V（SUS）	
電気方式	種別	常用	常用
	相線	三相３線	三相３線
	電圧	２００V	２００V
負荷容量		６．６８４KW	６．５７KW
主幹器具	定格電流	５０A	５０A
	定格遮断電流		



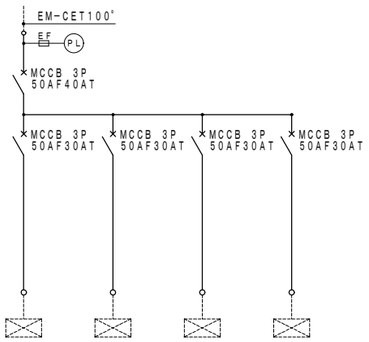


セパレータ

負荷容量（kW）		２．１７
単位装置	始動方式	L
	操作・制御方式	
	操作・制御スイッチ	
負荷名称		ガスヒートポンプ空調機
負荷記号		ＥＨＰ－４
連　動		
備　考		

１．８１	２．３８	２．３８
L	L	L
空冷ヒートポンプ空調機	空冷ヒートポンプ空調機	空冷ヒートポンプ空調機
ＥＨＰ－１	ＥＨＰ－２	ＥＨＰ－５

盤名称		P－空調（6）
キャビネット形式		V
電気方式	種別	常用
	相線	三相３線
	電圧	２００V
負荷容量		４．６４４kW
主幹器具	定格電流	４０A
	定格遮断電流	



負荷容量（kW）		１．３７２	１．３７２	０．９５	０．９５
単位装置	始動方式	L	L	L	L
	操作・制御方式				
	操作・制御スイッチ				
負荷名称		ガスヒートポンプ空調機	ガスヒートポンプ空調機	ガスヒートポンプ空調機	ガスヒートポンプ空調機
負荷記号		ＧＨＰ－８	ＧＨＰ－９	ＧＨＰ－１０	ＧＨＰ－１１
連　動					
備　考					

その他　撤去動力盤　仕様

盤名	制御負荷回路数	電源送り遮断器のみの回路	備考
1P-1	3φ200V　11kW　×1 3φ200V　5.5kW　×2	MCCB3P100AF75AT　× 1 MCCB3P50AF20AT　× 1 MCCB3P50AF15AT　× 1	露出

盤名	制御負荷回路数	電源送り遮断器のみの回路	備考
1P-2	3φ200V　30kW　×1 3φ200V　7.5kW　×1 3φ200V　0.2kW　×2	MCCB3P50AF30AT　× 1	露出

盤名	制御負荷回路数	電源送り遮断器のみの回路	備考
1P-3		ELCB3P225AF150AT　× 1 MCCB3P50AF50AT　× 1 MCCB3P50AF30AT　× 1 MCCB3P50AF20AT　× 2 MCCB3P50AF15AT　× 5	露出

盤名	制御負荷回路数	電源送り遮断器のみの回路	備考
1P-4	3φ200V　22kW　×1 3φ200V　5.5kW　×1	MCCB3P50AF30AT　× 1	露出

盤名	制御負荷回路数	電源送り遮断器のみの回路	備考
1P-5		MCCB3P50AF30AT　× 1 MCCB3P50AF15AT　× 9	露出

盤名	制御負荷回路数	電源送り遮断器のみの回路	備考
1P-6	3φ200V　0.75kW　×3	MCCB3P50AF15AT　× 1	露出

盤名	制御負荷回路数	電源送り遮断器のみの回路	備考
1P-7	3φ200V　0.75kW　×1		露出

盤名	制御負荷回路数	電源送り遮断器のみの回路	備考
1P-8	3φ200V　0.4kW　×1		露出

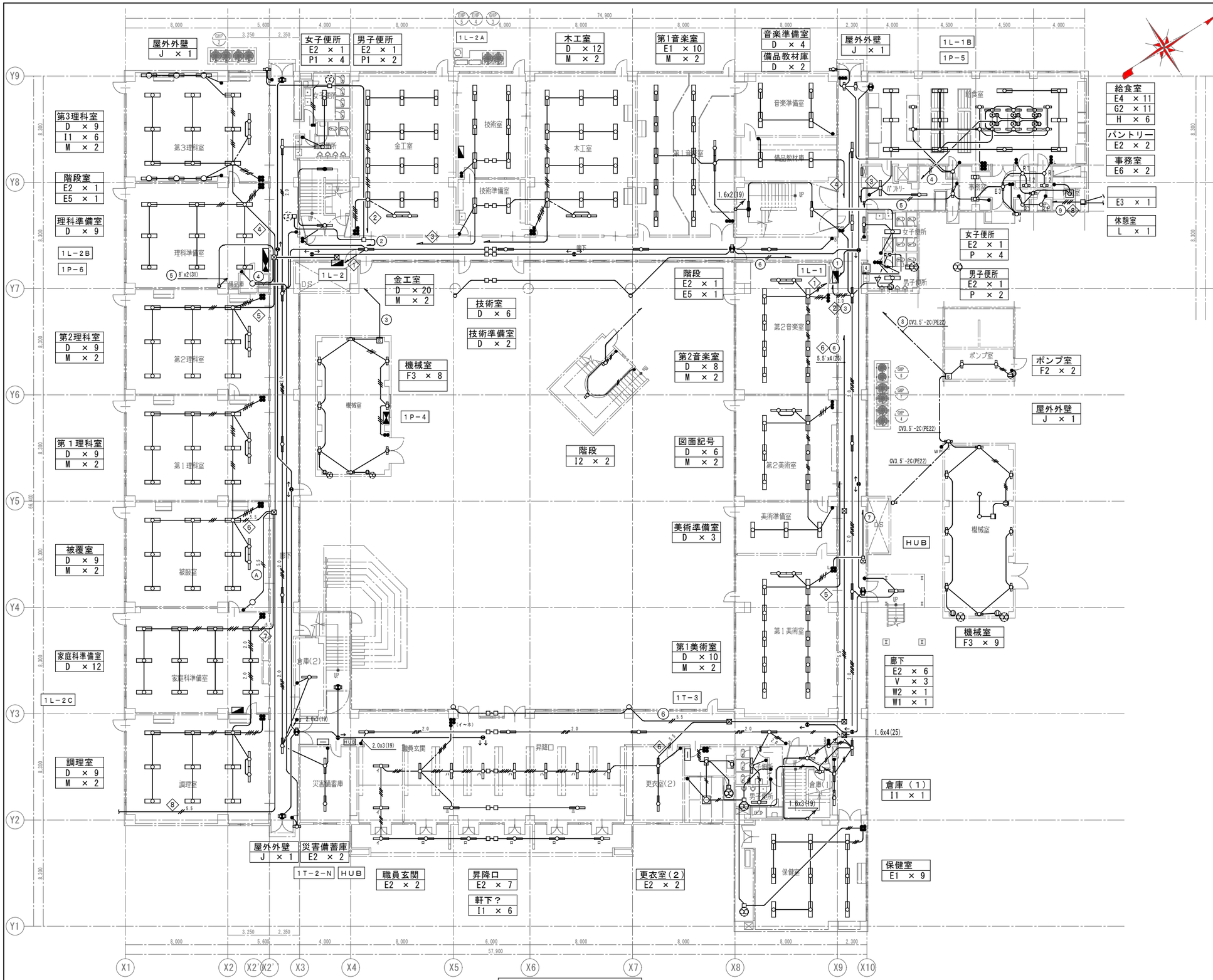
撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉　聡				

特記

業務番号	工事名称		
	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）		
	図面内容	縮尺 A1: － A3: －	図面区分 電気設備
	動力盤結線図（撤去）		図面番号 ET-04



1階平面図 S=1:150

凡例

記号	名称	摘要
	照明器具 天井付	FL40W・1灯用
	照明器具 天井付	FL40W・2灯用以上
LED	照明器具 天井付	LED照明器具 （取外し再使用）
	照明器具 天井付	ダウンライト 白熱灯
	照明器具 ブラケット	
●	タンブラスイッチ	埋込型 1P15AX1
●L	タンブラスイッチ	埋込型 1P15AX1 確認表示付
	人感センサー	
⊠	プルボックス	200×200×200
	電灯分電盤	
	天井・壁内配管配線	
	地中埋設配管配線	

1．特記なき配管配線は下記による。

- 1．6mm X2（19）
- 1．6mm X3（19）
- 1．6mm X4（25）
- 1．6mm X5（25）
- 2．0mm X3（19）
- 2．0mm X4（25）
- 2．0mm X5（25）
- 2．0mm X6（25）
- 2．0mm X7（31）
- 5．5mm2 X2（25）
- 5．5mm2 X4（25）

（注記）1．図中太線部分は全て撤去を示す。
床及び壁内などは建築的に撤去しない限り埋込ﾎﾞｯｸｽや配管は残置とする。

既存照明器具仕様

記号	器具既式	ランプ仕様
A	埋込カバー付角型	FL20W×6
B	埋込カバー付	FL20W×1
C	埋込開放型	FL40W×2
D	直付パイプ吊下型	FL40W×2
E1	直付 逆富士型	FL40W×2
E2	直付 逆富士型	FL40W×1
E3	直付 逆富士型	FL20W×1
E4	直付 逆富士型 防湿	FL40W×2
E5	直付 逆富士型 電池内蔵	FL40W×1
E6	直付 逆富士型	FL20W×2
F1	直付 反射笠付	FL40W×2
F2	直付 反射笠付	FL20W×1
F3	壁付 片反射笠付	FL20W×1
G1	直付 トラフ型	FL40W×1
G2	直付 トラフ型 防水	FL40W×1
H	殺菌灯 チェーン吊	GL15W×1
I1	壁付 アクリルカバー付	FL40W×1
I2	壁付 アクリルカバー付	FL20W×1
J	壁付 ｱｸﾘﾙｶﾊﾞｰ付 防水	FL20W×1
K	壁付 使用中標示灯	FL10W×1
L	コードペンダント	FCL30W×2
M	パイプ吊 黒板灯	FL40W×1
N	壁付 殺菌灯	GL15W×1
O	チェーン吊 電撃殺虫灯	FL30W
P	ダウンライト	IL40W
Q	直付	IL40W
R1	直付 乳白ｸﾞﾛｰﾌﾞ付	IL40W
R2	直付 乳白ｸﾞﾛｰﾌﾞ付 防水	IL40W
S	壁付 屋外ブラケット	IL60W
T	壁付 三色灯	IL20W
U	直付 スポットライト	IL60W
V	壁付 避難口誘導灯	FL10W×1
W1	壁付 片面 通路誘導灯	FL10W×1
W2	ﾊﾟｲﾌﾟ吊 両面 通路誘導灯	FL10W×1

撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図
埼玉県(1)第11789号				
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉 聡				

特記

業務番号

工事名称
鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）

図面内容
校舎棟 幹線・動力設備 1階平面図（撤去）

縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300

図面区分 電気設備

図面番号 ET-05

男子便所（南西）
E2 × 1

女子便所（南西）
E2 × 1

洗面所
I1 × 3

モニター室
E1 × 1

CPU-LP

コンピュータ室
G1 × 24
M × 2
P × 10

図書室
E1 × 35

司書室
E1 × 2

会議室
E1 × 6

階段
E5 × 2

進路資料室
D × 6
M × 2

生徒会長室
D × 6
M × 2

さわやか相談室
D × 6
M × 2

教材室
E2 × 1

階段室
E5 × 1

階段室
E5 × 1

視聴覚室
D × 6
M × 2

教材室
D × 6
M × 2

普通教室
D × 6
M × 2

普通教室
D × 6
M × 2

普通教室
D × 6
M × 2

普通教室
D × 6
M × 2

放送室
C × 2

スタジオ
C × 4

生徒会室
さわやか相談室
相談室
教材室
7組
6組
放送室
スタジオ
職員室
事務室
校長室
会議室
印刷室
男子便所（南東）
女子便所（南東）
職員用女子便所
職員用男子便所
湯沸室
湯沸かし室
棚下灯 × 1
職員用男子便所
E7 × 1
P × 1
職員用女子便所
E2 × 1
P × 1
男子便所
E7 × 2
P × 2
女子便所
E2 × 1
E7 × 1
P × 1
階段D
E5 × 1
洗面所
モニター室
コンピュータ室
図書室
司書室
PTA会議室
屋上庭園
植栽
階段室
階段U
階段D
分岐盤（A）
2L-2
分岐盤（B）
2L-1
廊下（南）
廊下（西）
廊下（北西）
廊下（北東）
廊下（北）
テラス
RDT
RD
RDY
DN
UP
VP
DS
屋根
パントリー
E2 × 1
女子便所
E2 × 1
P × 2
男子便所
E2 × 1
P × 1
教材庫
E2 × 1
廊下
E2 × 6
V × 3
W2 × 1
W1 × 1
I × 1
屋外階段
J × 1
屋外鉄骨階段 ±1
車椅子対応トイレ
E2 × 2
女子便所（北東）
E2 × 2
手洗い
I1 × 2
階段
E5 × 2
手洗い
I1 × 2
男子便所
E2 × 1
P × 1
更衣室（3）
更衣室（4）
多目的室・女子更衣室
普通教室
D × 6
M × 2
女子便所（北西）
男子便所（北西）
男子便所（北東）
女子便所（北東）
手洗い
1V8 x2(31)
1.6x4(25)
1.6x2(19)
1.6x3(19)
3,650
1,650
1,950
4,750
6,950
3,600
16,600
6,050
2,500
8,300
5,800
6,150
350
8,300
8,635
335
66,400
8,300
3,860
4,440
3,205
2,395
5,600
4,000
8,000
4,000
8,000
6,000
3,200
2,800
11,000
1,000
8,000
7,000
4,000
2,000
2,000
3,680
3,750
8,000
570
2,300
4,000
4,500
4,500
4,000
74,900
A
B
B'
C
D
E
F
G
H
I
J
EXP.J

2階平面図 S=1:150

撤去

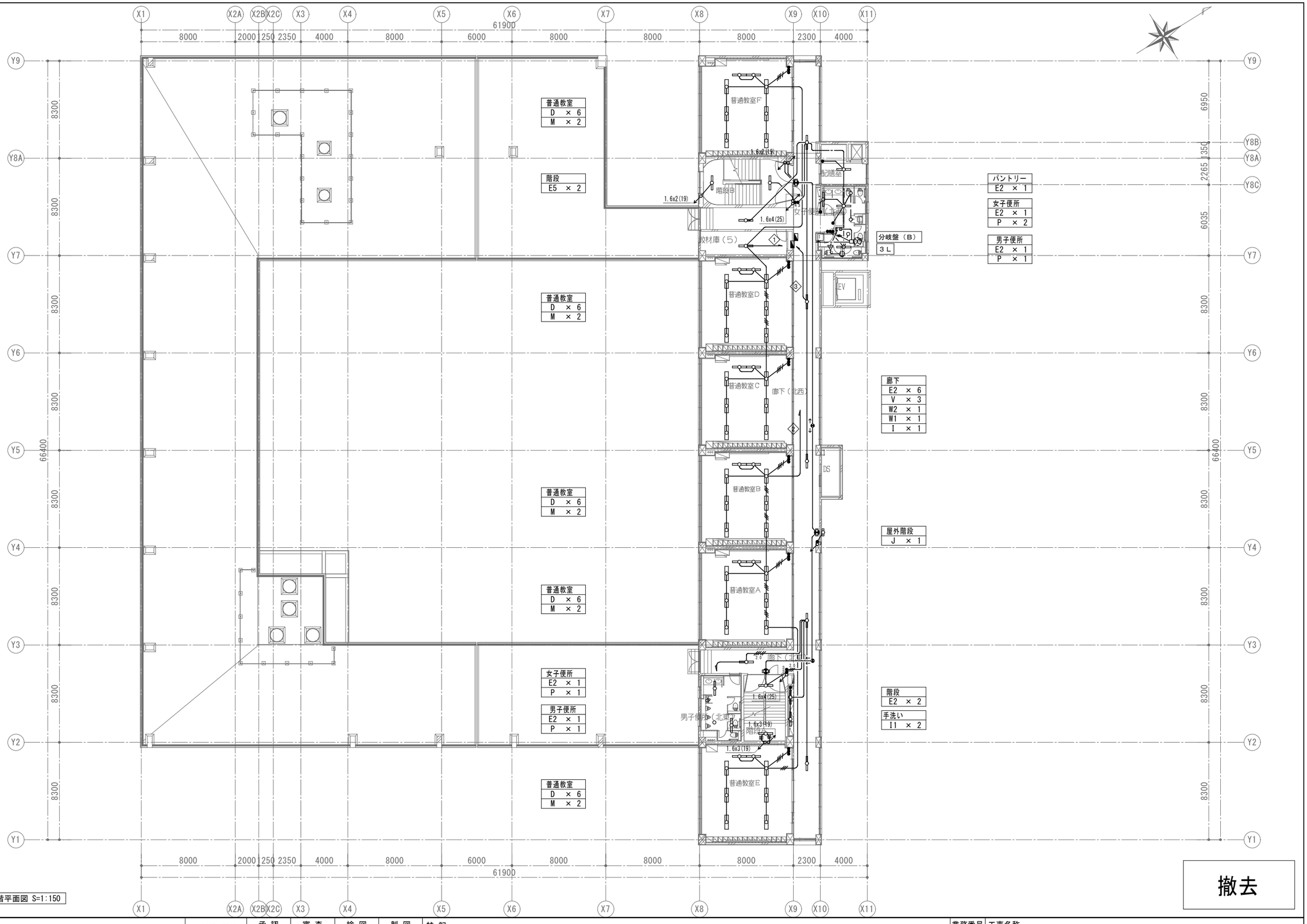
KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号 一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	業務番号

工事名称
鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）

図面内容
校舎棟 電灯設備 ２階平面図（撤去）

縮尺
A1:S=1/150
A3:S=1/300

図面区分 電気設備
図面番号 ET-



3階平面図 S=1:150

撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号 一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉 聡	承認	審査	検図	製図	特記	業務番号 23110	工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備） 図面内容 校舎棟 電灯設備 ３階平面図（撤去） 縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300 図面区分 電気設備 図面番号 ET-07

普通教室
D × 6
M × 2

階段
E5 × 2

普通教室
D × 6
M × 2

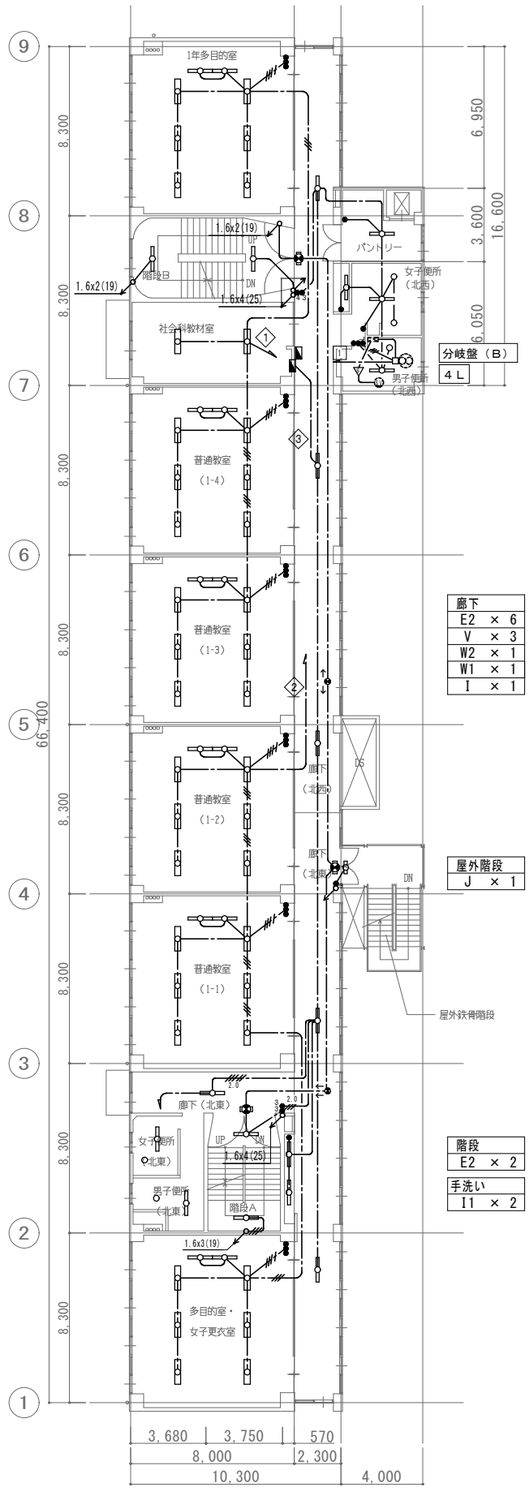
普通教室
D × 6
M × 2

普通教室
D × 6
M × 2

女子便所
E2 × 1
P × 1

男子便所
E2 × 1
P × 1

普通教室
D × 6
M × 2



バントリー
E2 × 1

女子便所
E2 × 1
P × 2

男子便所
E2 × 1
P × 1

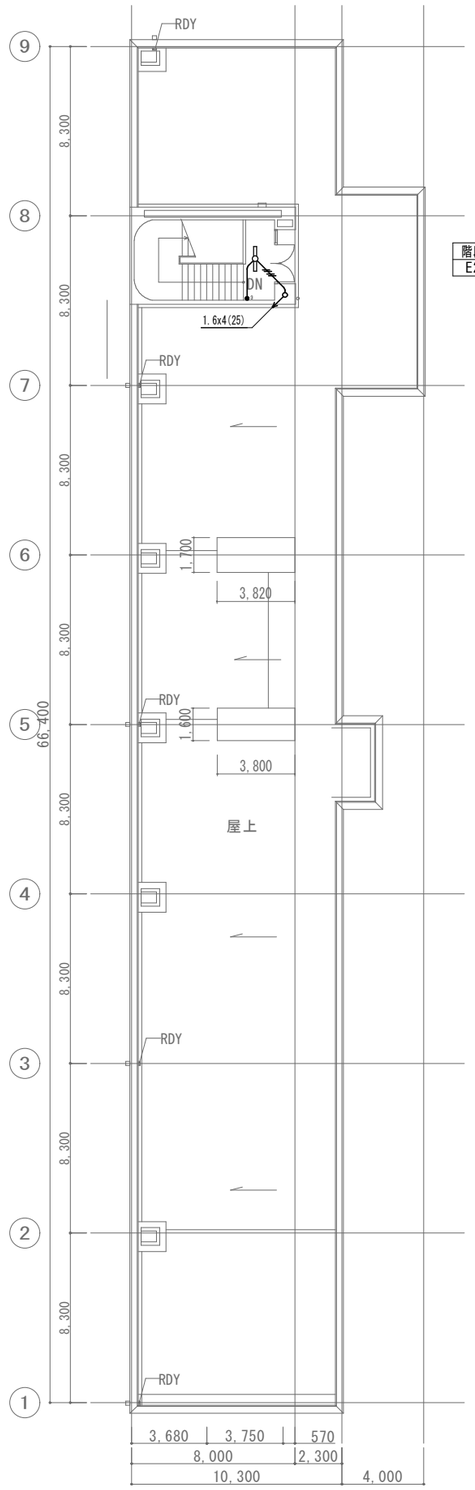
廊下
E2 × 6
V × 3
W2 × 1
W1 × 1
I × 1

屋外階段
J × 1

階段
E2 × 2

手洗い
11 × 2

4階平面図 S=1:150



階段
E2 × 1

R階平面図 S=1:150

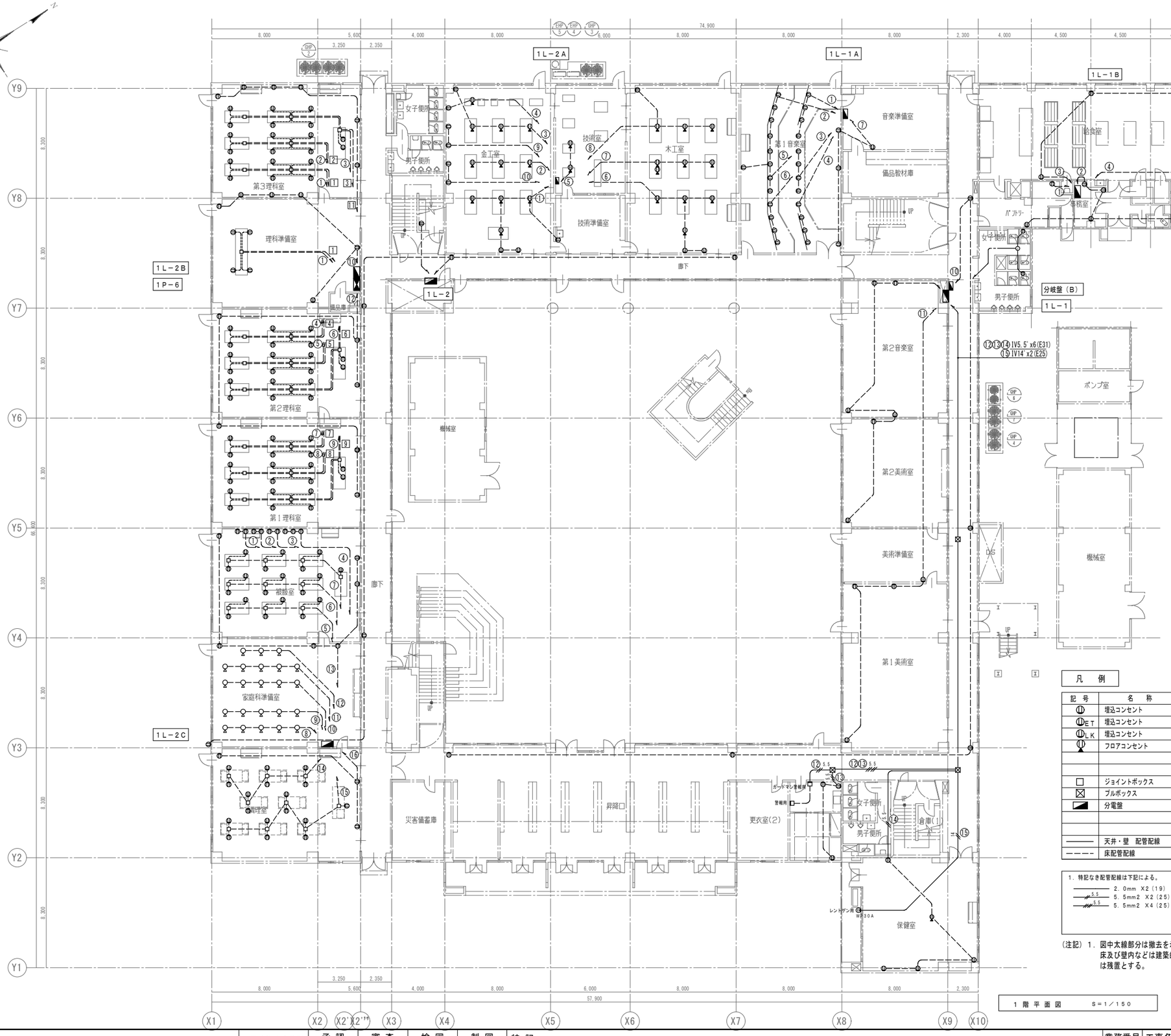
撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図
埼玉県(1)第11789号				
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉 聡				

特記

業務番号	工事名称		
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）		
	図面内容	縮尺	図面区分 電気設備
	校舎棟 電灯設備 4，R階平面図（撤去）	A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面番号 ET-08



1 階 平 面 図　　S＝1／150

撤去分電盤　仕様

盤名	主幹	分岐	備考
1L-1	MCCB3P225AF150AT× 1	MCCB2P50AF20AT × 10	埋込
	MCCB3P50AF50AT × 2	MCCB1P50AF20AT × 20	

盤名	主幹	分岐	備考
1L-1A	MCCB3P50AF30AT × 1	MCCB1P50AF20AT × 8	壁掛

盤名	主幹	分岐	備考
1L-1B	MCCB3P50AF30AT × 1	MCCB1P50AF20AT × 8	壁掛

盤名	主幹	分岐	備考
1L-2	MCCB3P100AF75AT × 1	MCCB2P50AF20AT × 10	埋込
	MCCB3P50AF50AT × 3	MCCB1P50AF20AT × 8	

盤名	主幹	分岐	備考
1L-2A	MCCB3P50AF50AT × 1	MCCB1P50AF20AT × 11	埋込

盤名	主幹	分岐	備考
1L-2B	MCCB3P50AF50AT × 1	MCCB1P50AF20AT × 14	埋込
	MCCB3P50AF30AT × 1		
	MCCB3P50AF30AT × 1	MCCB2P50AF20AT × 10	

盤名	主幹	分岐	備考
1L-2C	MCCB3P50AF50AT × 1	MCCB1P50AF20AT × 18	露出

盤名	主幹	分岐	備考
分岐盤(B)		ELCB2P30AF20AT × 1	露出

凡　例

記号	名称	摘要
⊕	埋込コンセント	2P15A X2
⊕ET	埋込コンセント	2P15A 接地端子付 X1
⊕LK	埋込コンセント	2P15A 接地極付抜止型 X1
⊕	フロアコンセント	2P15A X1
□	ジョイントボックス	
⊠	プルボックス	200X200X200
◪	分電盤	
———	天井・壁　配管配線	
– – – –	床配管配線	

1．特記なき配管配線は下記による。
- 2.0mm X2（19）
- 5.5 5.5mm2 X2（25）
- 5.5 5.5mm2 X4（25）

（注記）1．図中太線部分は撤去を示す。
床及び壁内などは建築的に撤去しない限り埋込ﾎﾞｯｸｽや配管は残置とする。

撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉　聡				

特記

業務番号 23110

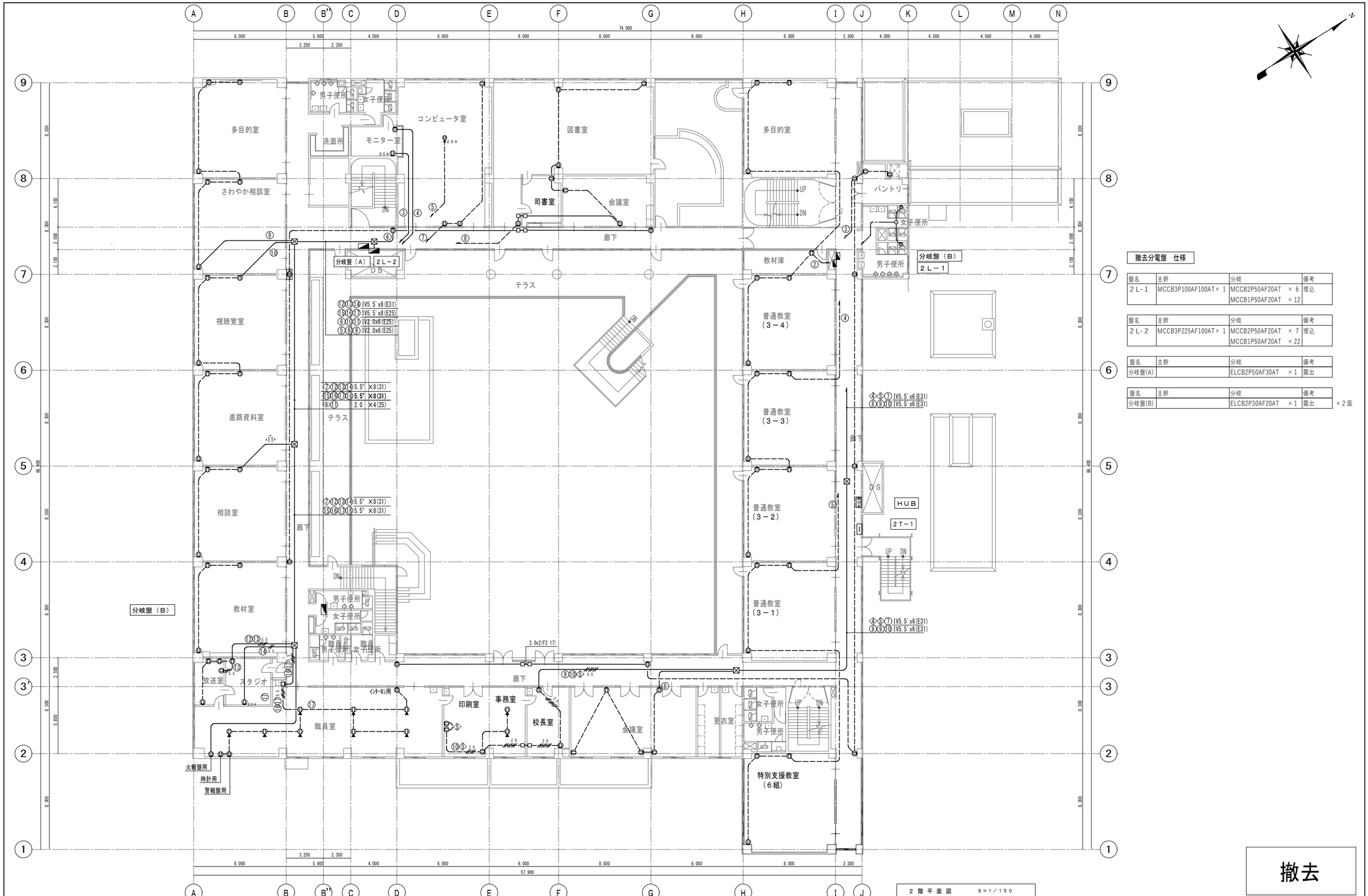
工事名称
鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）

図面内容
校舎棟　コンセント設備　１階平面図（撤去）

縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300

図面区分 電気設備

図面番号 ET-10



2階平面図　S=1／150

撤去分電盤　仕様

盤名	主幹	分岐	備考
2L-1	MCCB3P100AF100AT× 1	MCCB2P50AF20AT × 6	埋込
		MCCB1P50AF20AT ×12	

盤名	主幹	分岐	備考
2L-2	MCCB3P225AF100AT× 1	MCCB2P50AF20AT × 7	埋込
		MCCB1P50AF20AT ×22	

盤名	主幹	分岐	備考
分岐盤(A)		ELCB2P50AF30AT ×1	露出

盤名	主幹	分岐	備考
分岐盤(B)		ELCB2P30AF20AT ×1	露出 × 2面

撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図
埼玉県(1)第11789号				
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉　聡				

特記

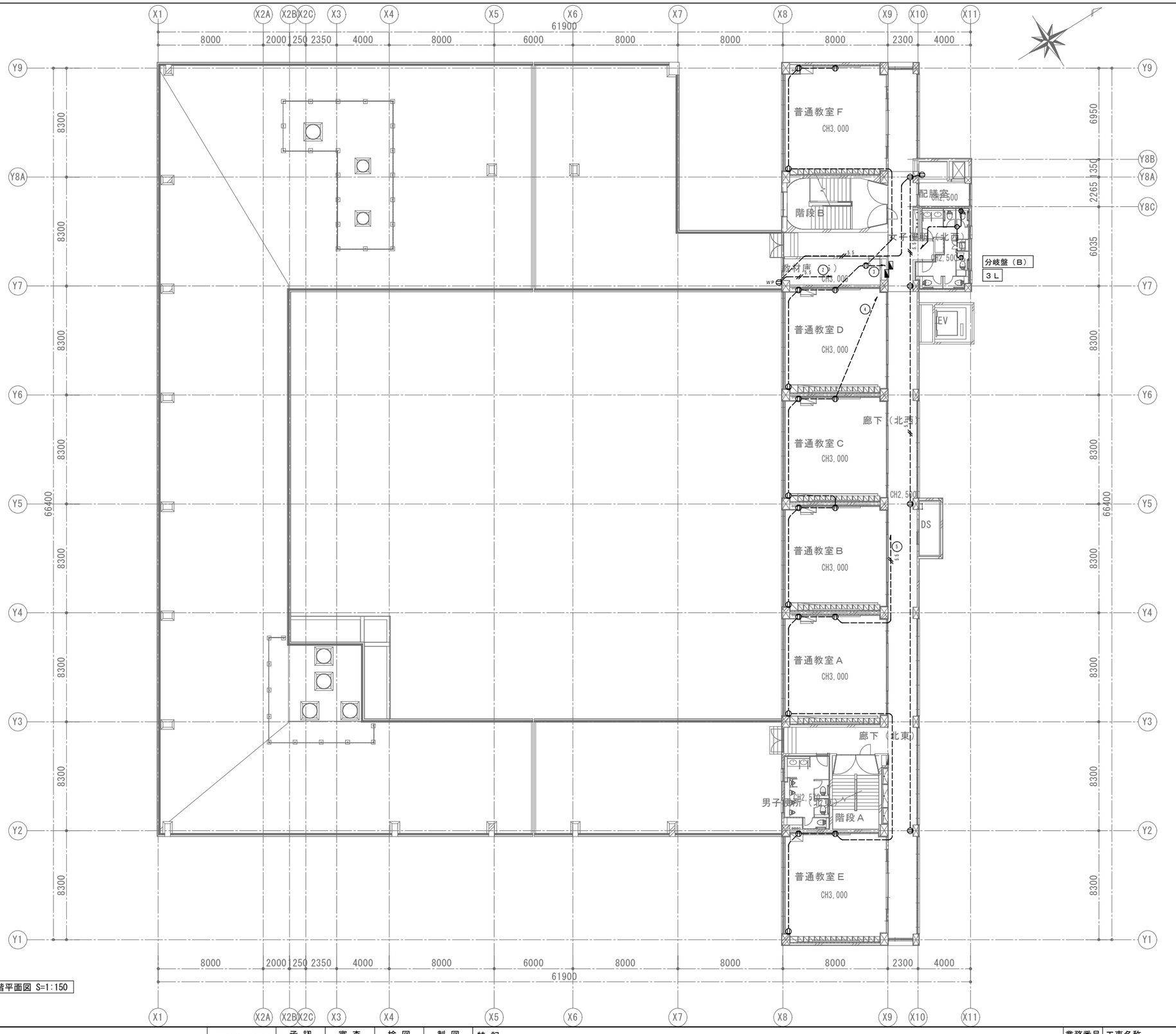
業務番号

工事名称
鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）

図面内容
校舎棟　コンセント設備　２階平面図（撤去）

縮尺
A1:S=1/150
A3:S=1/300

図面区分　電気設備
図面番号　ET-10



３階平面図 S=1:150

撤去分電盤　仕様

盤名	主幹	分岐	備考
３Ｌ	MCCB3P50AF50AT　× 1	MCCB2P50AF20AT　× 4	埋込
		MCCB1P50AF20AT　× 8	

盤名	主幹	分岐	備考
分岐盤(B)		ELCB2P30AF20AT　× 1	壁掛

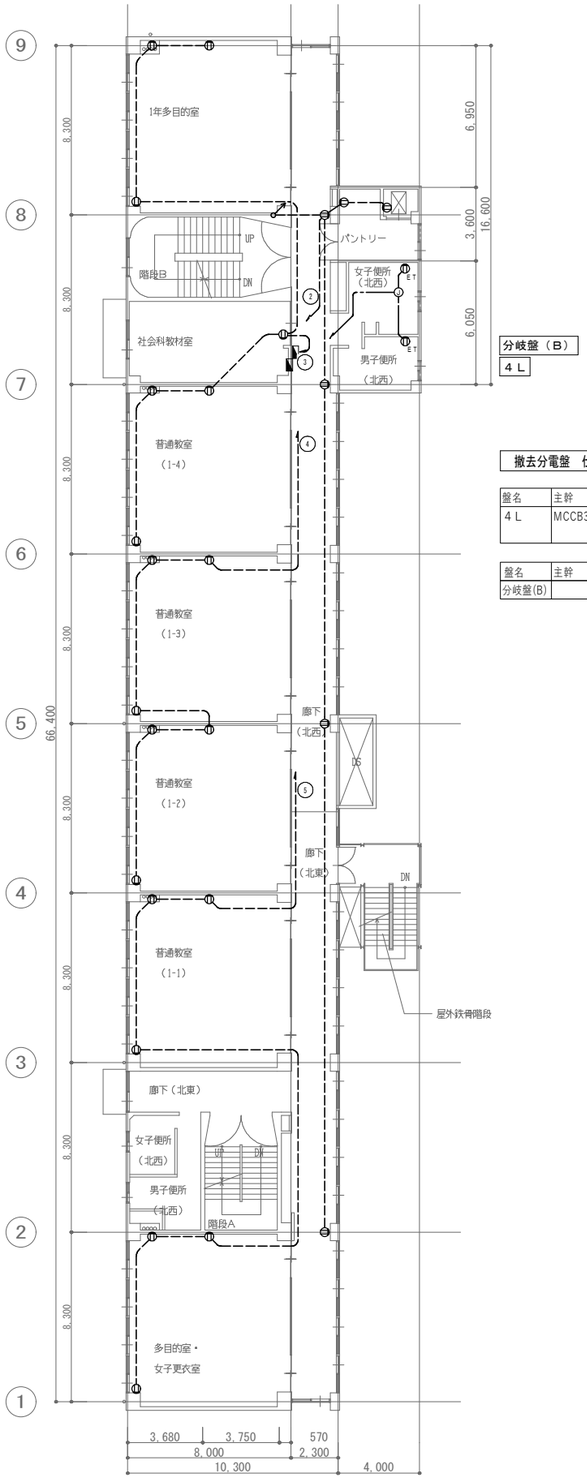
撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉　聡				

特記

業務番号	工事名称		
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）		
	図面内容	縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面区分 電気設備
	校舎棟 コンセント設備 ３階平面図（撤去）		図面番号 ET-11



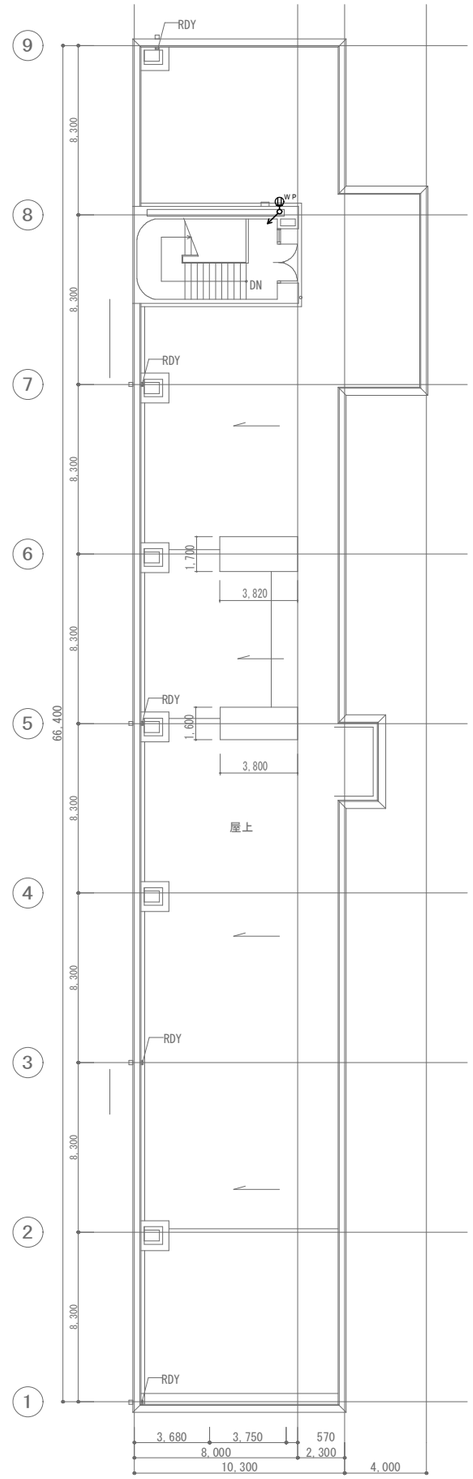
分岐盤（B）
4L

撤去分電盤　仕様

盤名	主幹	分岐	備考
4L	MCCB3P100AF75AT × 1	MCCB2P50AF20AT × 4 MCCB1P50AF20AT × 8	埋込

盤名	主幹	分岐	備考
分岐盤(B)		ELCB2P30AF20AT ×1	露出

4階平面図 S=1:150



R階平面図 S=1:150

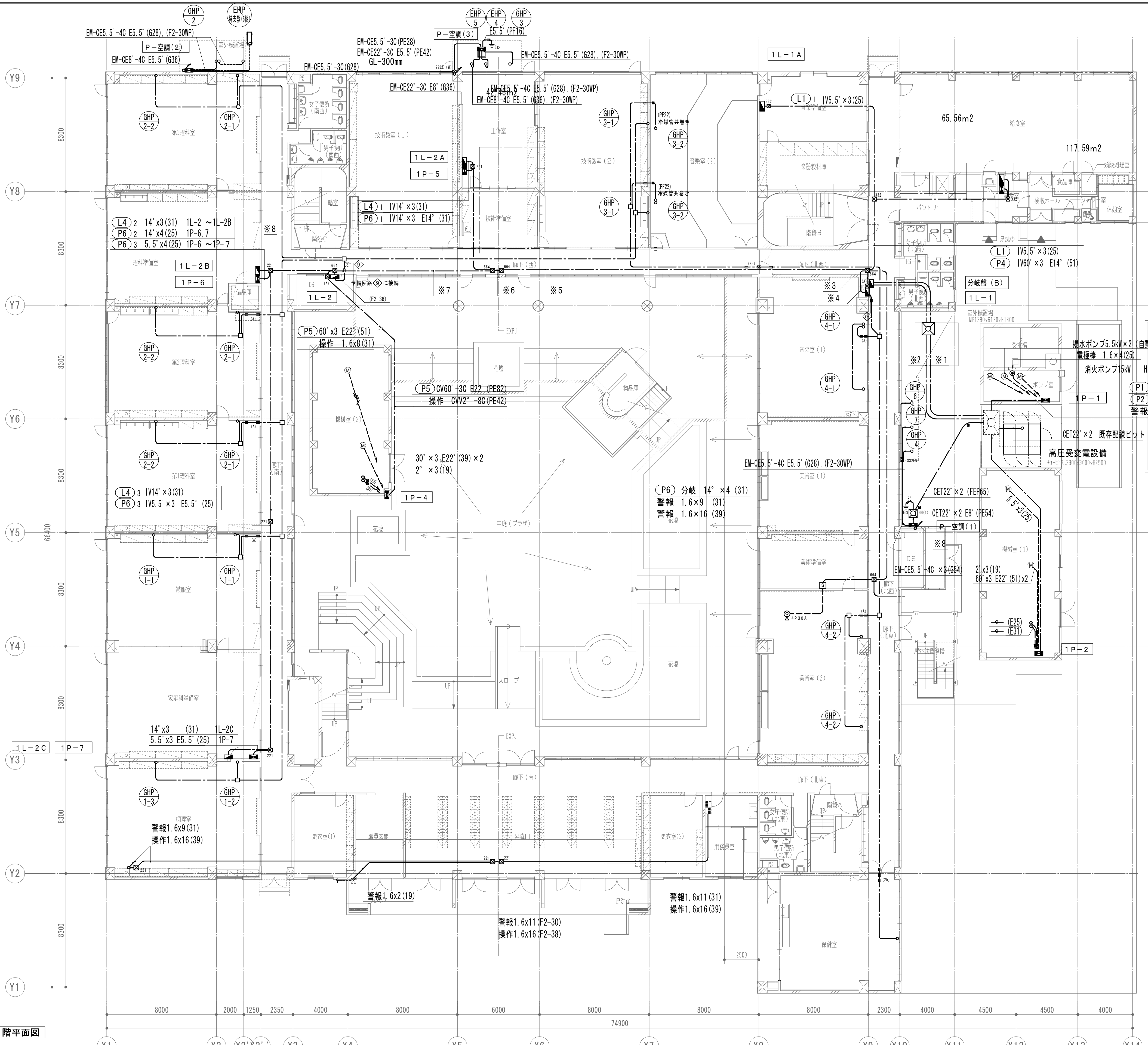
撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図
埼玉県(1)第11789号				
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉　聡				

特記

業務番号	工事名称		
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）		
	図面内容	縮尺	図面区分 電気設備
	校舎棟 コンセント設備 4，R階平面図（撤去）	A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面番号 ET-12



校舎棟　1階平面図

※1

L1	CV100°-3C	(PE104)
L2	CV38°-3C	(PE54)
L3	CV60°-3C	(PE82)
L4	CV200°-3C	(PE104)
L5	CV100°-3C	(PE104)

※2

P4	CV60°-3C	(PE70)
P5	CV68°-3C E22°	(PE70)
P6	CV38°-3C	(PE54)
操作	CVV2°-8C	(PE42)
警報	CVV2°-9C	(PE42)

※3

P4	60°×3	(51)
P5	60°×3 E22°	(51)
P6	38°×3	(39)
操作	1.6×8	(31)
警報	1.6×9	(39)

※4

L4	200°×3	(75)
L5	100°×3	(63)
1L-1Aへ	5.5°×3	(25)
1L-1Bへ	5.5°×3	(25)

※5

L4	200°x3(75)
L5	100°x3(63)
P5	60°x3 E22°(51)
P6	38°x3(31)
操作	1.6x8(31)

※6

L4	200°x3(F2-76)
L5	100°x3(F2-63)
P5	60°x3 E22°(F2-50)
P6	38°x3(F2-38)
操作	1.6x8(f2-30)

※7

L4	200°x3(75)
L5	100°x3(63)
1L-2～1L-2A	14°x3 (31)
P5	60°x3 E22°(51)
P6 2	14°x3(31)
操作	1.6x8(31)

※8

P-空調(4)	CET14 E8°	(G36)	(F2-38)
P-空調(6)	CE8°-3C	(G36)	(F2-38)
P-空調(5)	CET22°	(G36)	(F2-38)

注記

1. ⊠HH(1) ：H1-9 600×600×900H 600φ(2t)
2. ◪ ：地中埋設標(コンクリート製)
3. 特記なき地中管路埋設深さは、600mm以上
4. 地中管路埋設個所には、埋設標識シート(3.5倍 W=150)を布設
5. 屋上露出配管の支持は、屋上配管支持用コンクリートブロック(L=300
ステンレス鋼材チャンネル、ブロック用ゴムベース付)を用いて配管を支持
6. 露出配管の支持金物等は、ステンレス製

凡　例

記号	名称
⧓	動力盤
◩	電灯盤
⊠	プルボックス
⊠	ハンドホール
◪	地中埋設標
⏚ED	D種接地極
□	位置ボックス(丸形ブランクプレート付)
▬	壁の貫通補修個所を示す

プルボックス仕様は下記による。(特記無きは隠ぺい)

⊠221	PB 200×200×100
⊠222	PB 200×200×200
⊠332	PB 300×300×200
⊠664	PB 600×600×400

注)シンボルに追加付記記号は下記による。
E：接地端子付　W:防水SUS製

特記なき配管配線は、下記の通りとする。

――――	EM EE-F 1.6-3C(1Cアース) 隠ぺい配線
――2.0――	EM EE-F 2.0-3C(1Cアース) 隠ぺい配線
----(MA)----	EM EE-F 2.0-3C(1Cアース) 露出 (MA)
―■―(MA)	保護 (MA) 1種金属線ぴA型を示す
―■―(25)	保護管 E(25)
―■―(31)	保護管 E(31)
―■―(39)	保護管 E(39)

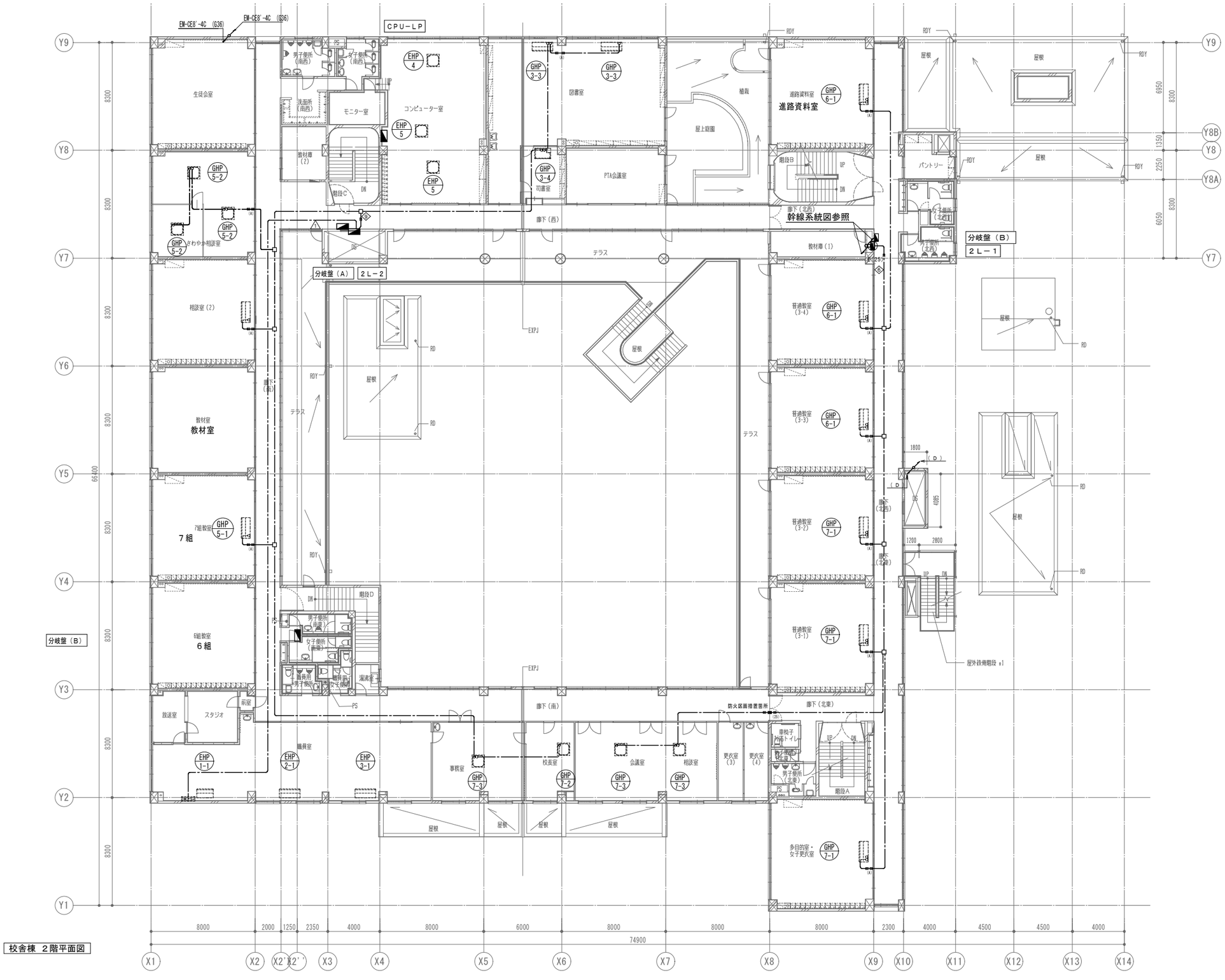
(注記) 1. 図中太線部分は全て撤去を示す。
但し、床及び壁内などは建築的に撤去しない限り
埋込ボックスや配管は残置とする。

撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図	特記
埼玉県(1)第11789号					
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

業務番号	工事名称		
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事(電気設備)		
	図面内容	縮尺	図面区分 電気設備
	校舎棟 幹線・動力設備 1階平面図(撤去)	A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面番号 ET-13



校舎棟 2階平面図

撤去

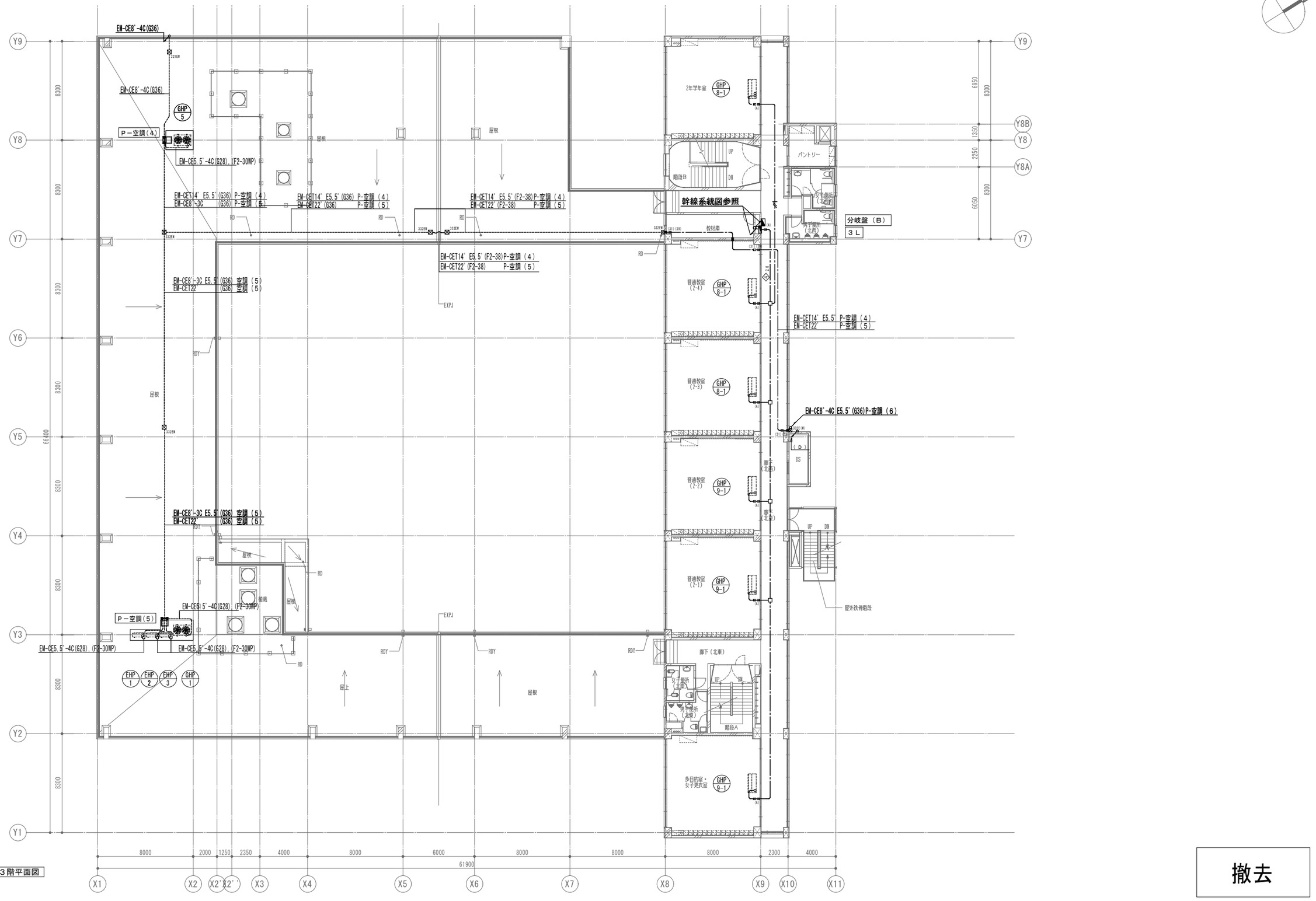
KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図
一級建築士登録 第３２３２４号 千葉 聡				

特記

業務番号	工事名称
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）

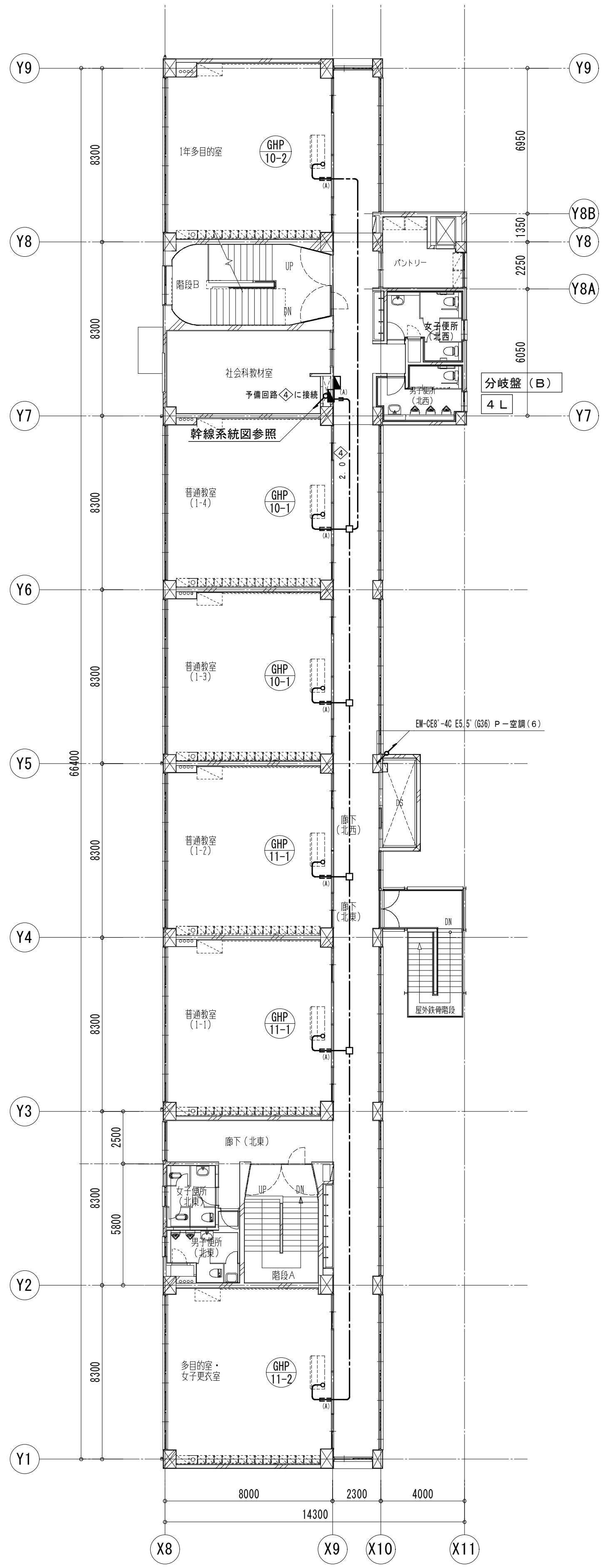
図面内容	縮尺	図面区分	電気設備
校舎棟 幹線・動力設備 ２階平面図（撤去）	A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面番号	ET-14



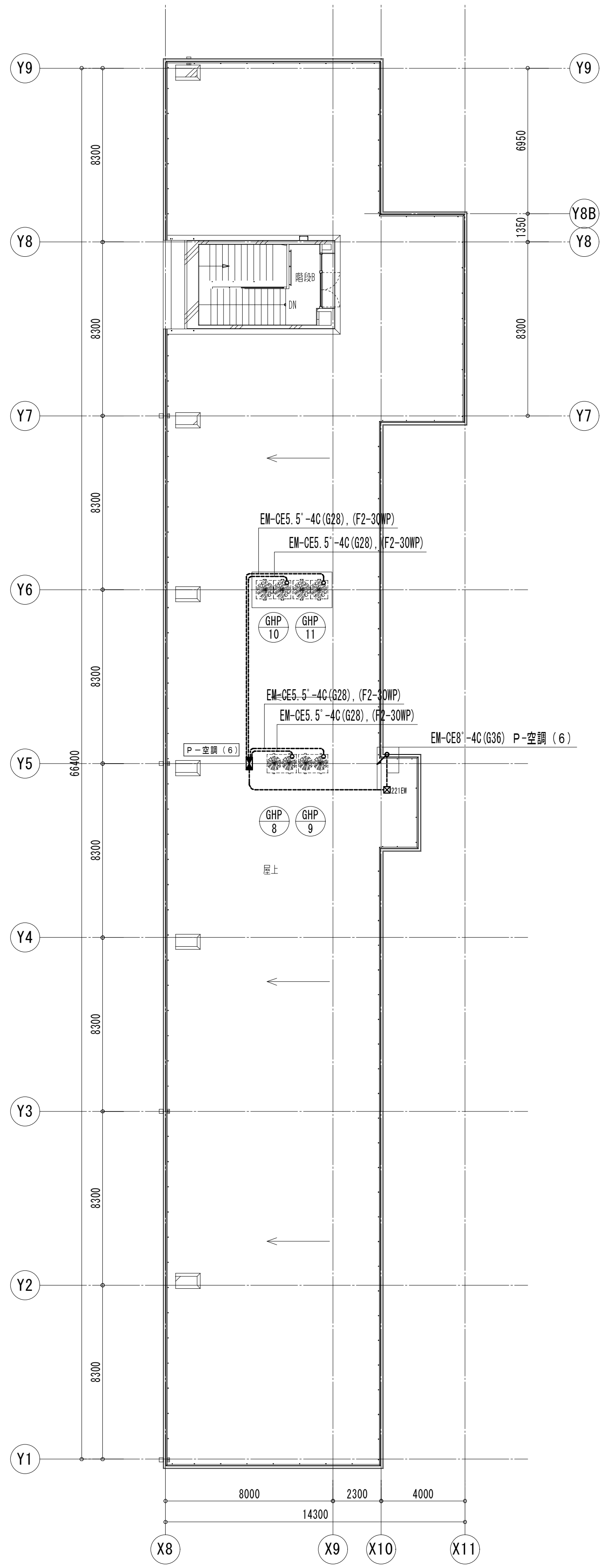
校舎棟　３階平面図

撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記	業務番号 23110	工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）
	一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉　聡							図面内容 校舎棟 幹線・動力設備 ３階平面図（撤去） 縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300 図面区分 電気設備 図面番号 ET-15



校舎棟 4階配線・平面図

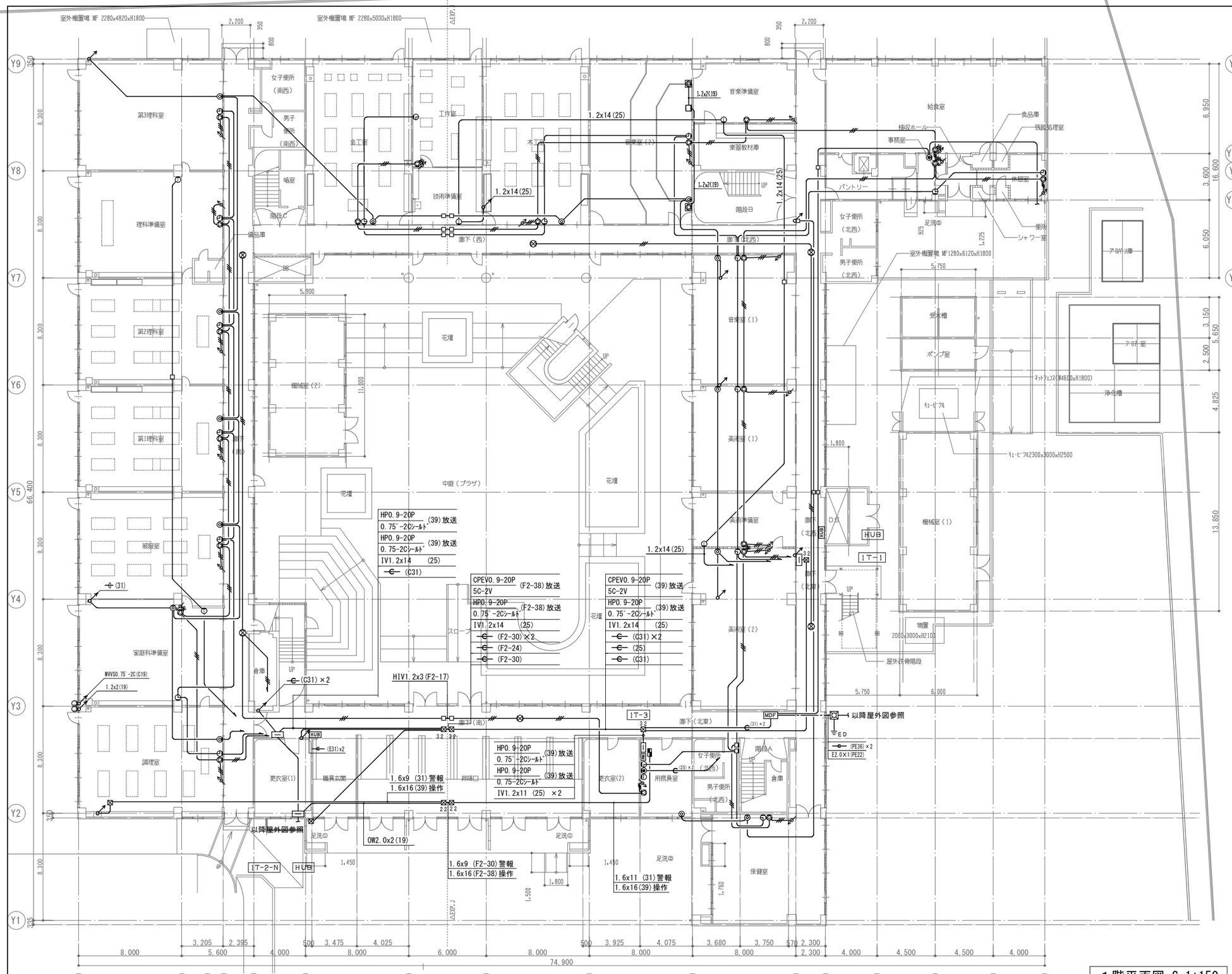


校舎棟 R階配線・平面図

撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所	一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記	業務番号	工事名称
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033	一級建築士登録 第323324号 千葉 聡						23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）

図面内容	縮尺	図面区分
校舎棟 幹線・動力設備 4，R階平面図（撤去）	A1:S=1/150 A3:S=1/300	電気設備
	図面番号	ET-16



凡　例

記　号	名　称	摘　要
	電気時計	
	スピーカ	壁掛型　アッテネータ無
	スピーカ	天井付両面型　アッテネータ付
	スピーカ	音響設備用　壁掛形　ローインピーダンス
	アッテネータ	壁埋込型
	インターホン	壁掛型
	テレビ用アウトレット	
☒32	プルボックス	300×300×200
☒22	プルボックス	200×200×200
—	端子盤	
HUB	ＨＵＢ収納盤	別途工事

1．特記なき配管配線は下記による。

電気時計	———	1．2×2（19）
スピーカ	//////	ＨＩＶ1．2×3（19）
インターホン	———	1．2×14（25）
テレビ	———	5C−2V

（注記）1．図中太線部分は撤去を示す。
床及び壁内などは建築的に撤去しない限り埋込ﾎﾞｯｸｽや配管は残置とする。

端子盤リスト　（埋込型）

盤名	放送	ｲﾝﾀｰﾎﾝ	時計	テレビ
1T-1	10P	20P	10P	2分配器
1T-2	60P	20P	10P	2分配器
1T-3	60P	20P	−	−
2T-1	20P	−	10P	2分配器
2T-2	60P	20P	10P	
2T-3	60P	−	−	−
3T	10P	−	10P	2分配器
4T	10P	−	10P	ﾌﾞｰｽﾀｰ、2分配器　×2
1T-2'	10P	20P		

1階平面図 S=1:150

撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承　認	審　査	検　図	製　図
埼玉県 (1)第11789号				
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉　聡				

特記

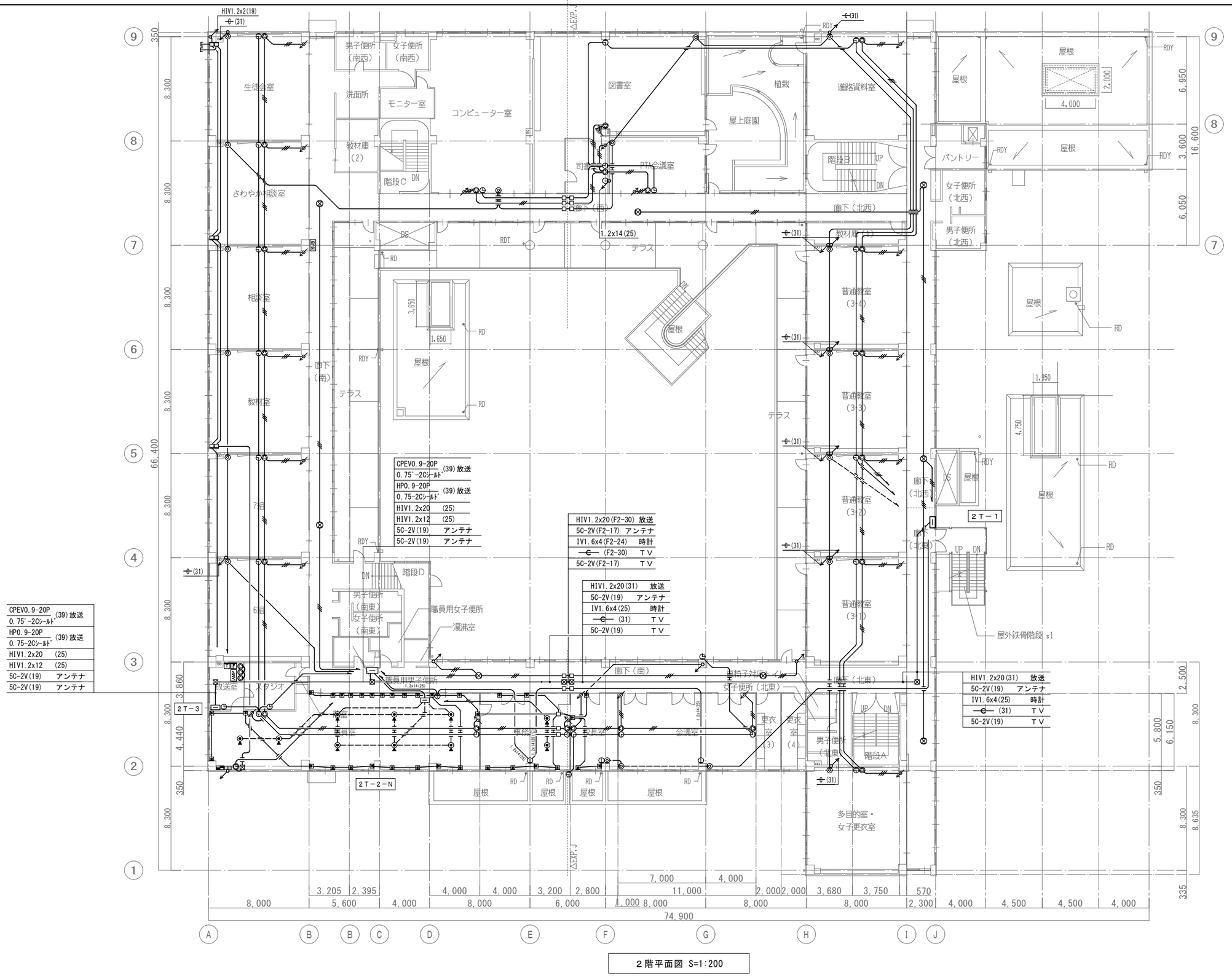
業務番号

工事名称
鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）

図面内容
校舎棟　弱電設備　1階平面図（撤去）

縮尺
A1:S=1/150
A3:S=1/300

図面区分　電気設備
図面番号　ET-17



２階平面図 S=1:200

撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉 聡				

特記

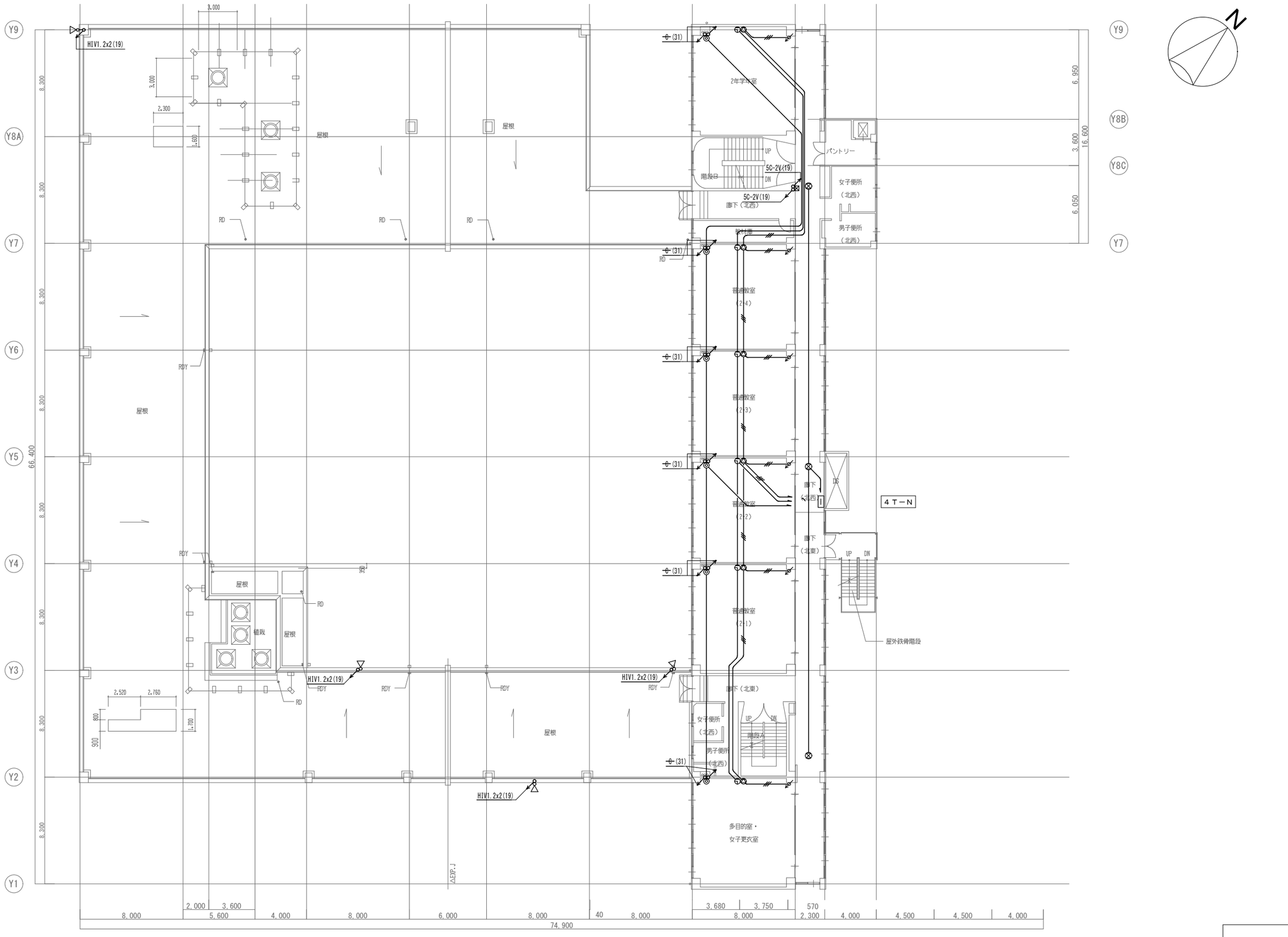
業務番号

工事名称
鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）

図面内容
校舎棟　弱電設備　２階平面図（撤去）

縮尺
A1:S=1/150
A3:S=1/300

図面区分 電気設備
図面番号 ET-18



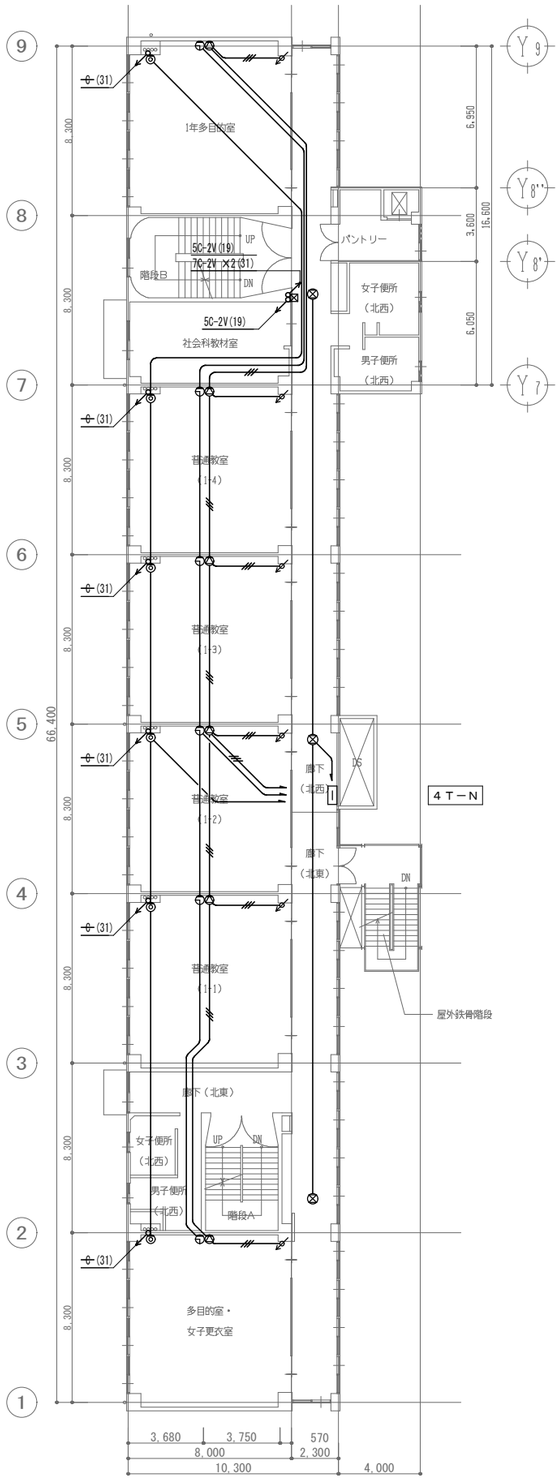
3階平面図 S=1:150

撤去

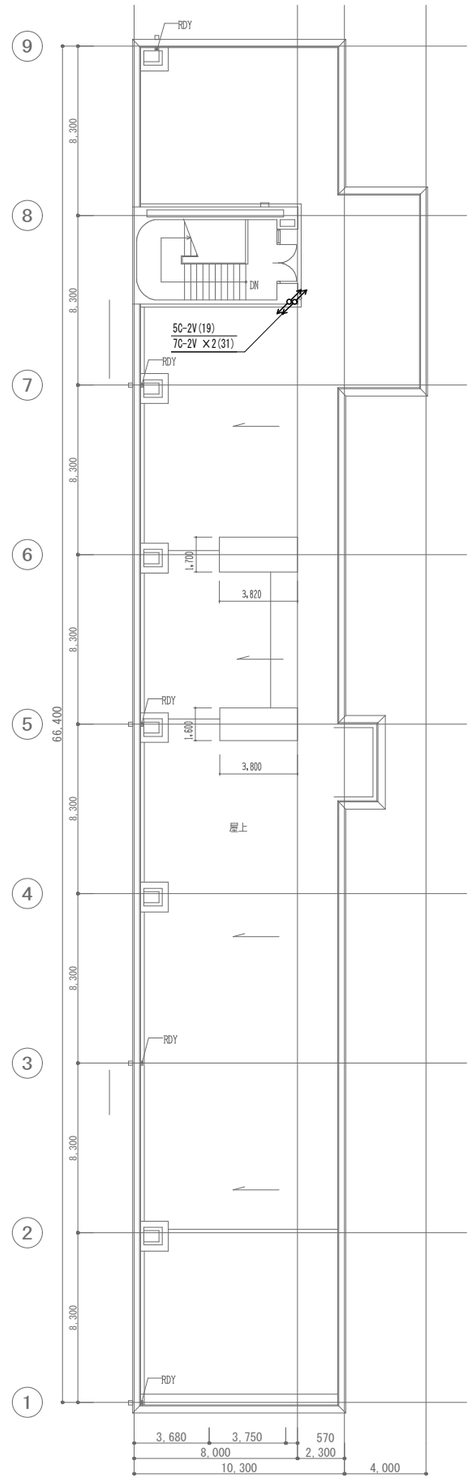
KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図	特記
埼玉県(1)第11789号					
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉 聡					

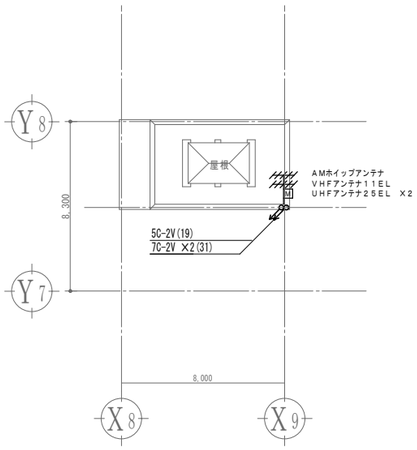
業務番号	工事名称		
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）		
	図面内容	縮尺	図面区分 電気設備
	校舎棟 弱電設備 ３階平面図（撤去）	A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面番号 ET-19



4階平面図 S=1:150



R階平面図 S=1:150



PH階平面図 S=1:150

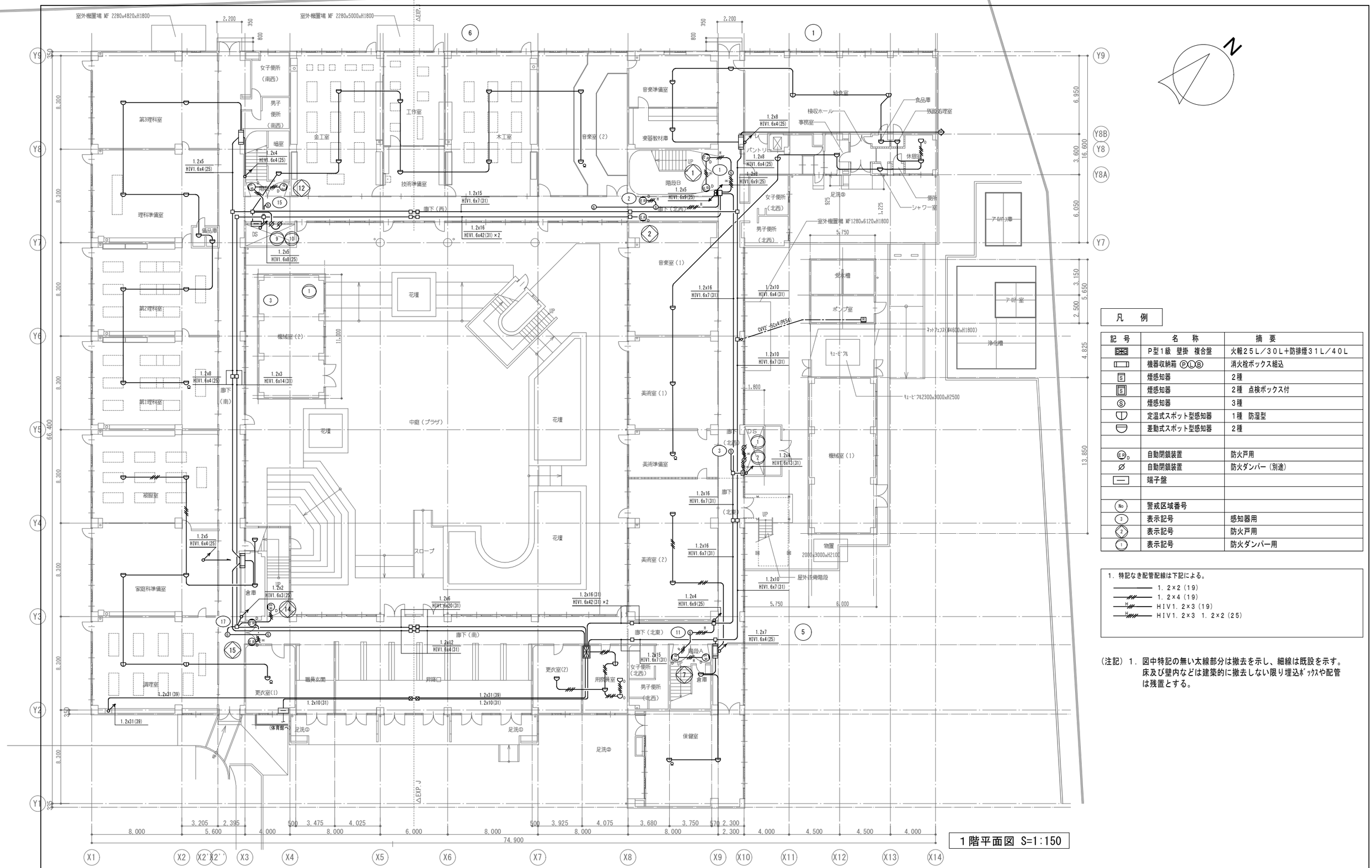
撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図
埼玉県(1)第11789号				
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉 聡				

特記

業務番号	工事名称		
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）		
	図面内容 校舎棟 弱電設備 4，R階平面図（撤去）	縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面区分 電気設備
			図面番号 ET-20



凡　例

記　号	名　称	摘　要
⊠	P型1級　壁掛　複合盤	火報25L／30L＋防排煙31L／40L
▭	機器収納箱 (P)(L)(B)	消火栓ボックス組込
S	煙感知器	2種
S	煙感知器	2種　点検ボックス付
S	煙感知器	3種
⊍	定温式スポット型感知器	1種　防湿型
⊍	差動式スポット型感知器	2種
(E)D	自動閉鎖装置	防火戸用
⌀	自動閉鎖装置	防火ダンパー（別途）
—	端子盤	
No	警戒区域番号	
3	表示記号	感知器用
2	表示記号	防火戸用
1	表示記号	防火ダンパー用

1．特記なき配管配線は下記による。

- 1．2×2（19）
- 1．2×4（19）
- HIV1．2×3（19）
- HIV1．2×3　1．2×2（25）

（注記）1．図中特記の無い太線部分は撤去を示し、細線は既設を示す。
床及び壁内などは建築的に撤去しない限り埋込ﾎﾞｯｸｽや配管は残置とする。

1階平面図 S=1:150

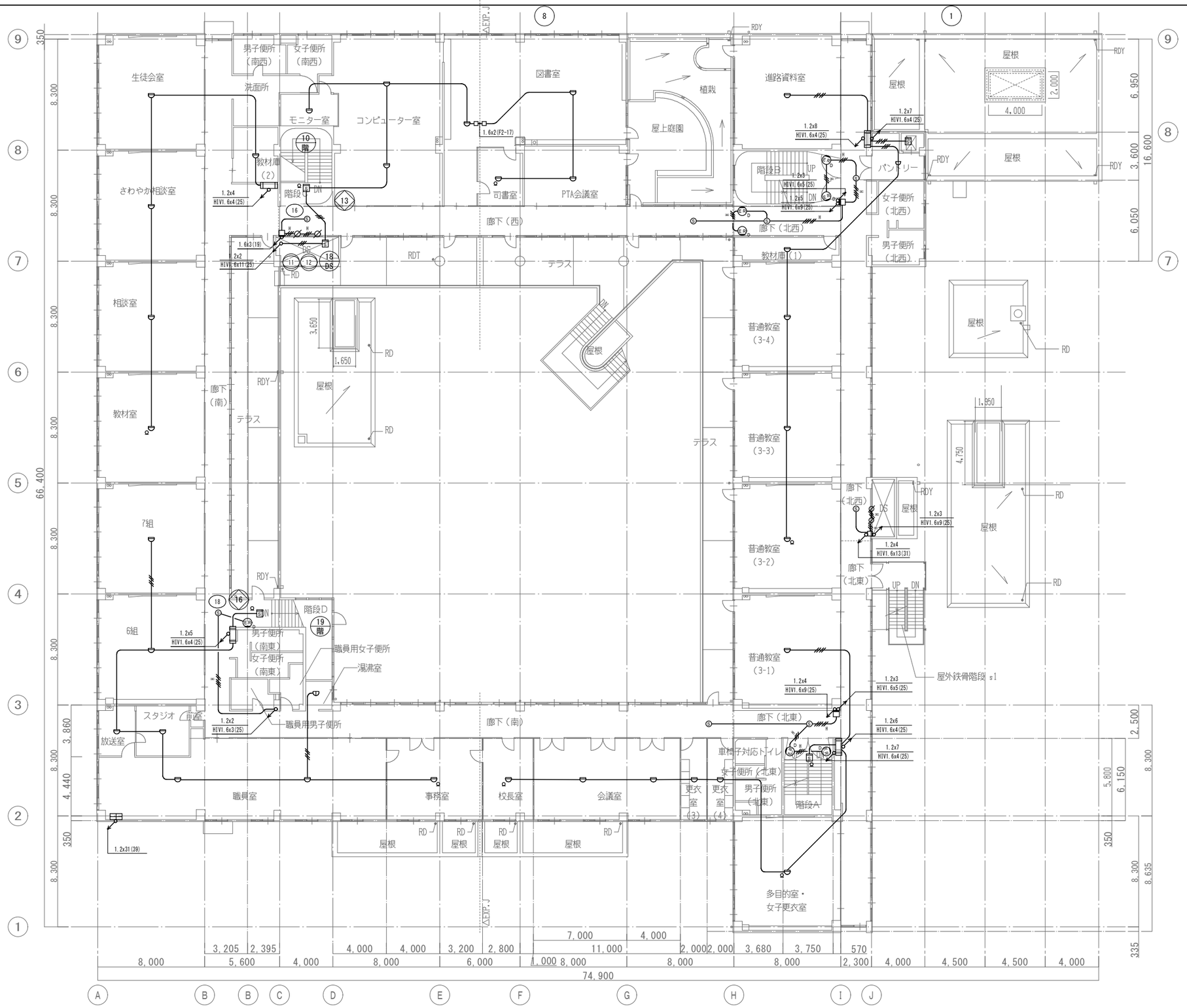
KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図
埼玉県(1)第11789号				
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉　聡				

特記

業務番号	工事名称
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）

図面内容	縮尺	図面区分	電気設備
校舎棟　火災報知設備　1階平面図（撤去）	A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面番号	ET-21



2階平面図 S=1:150

撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉 聡				

特記

業務番号

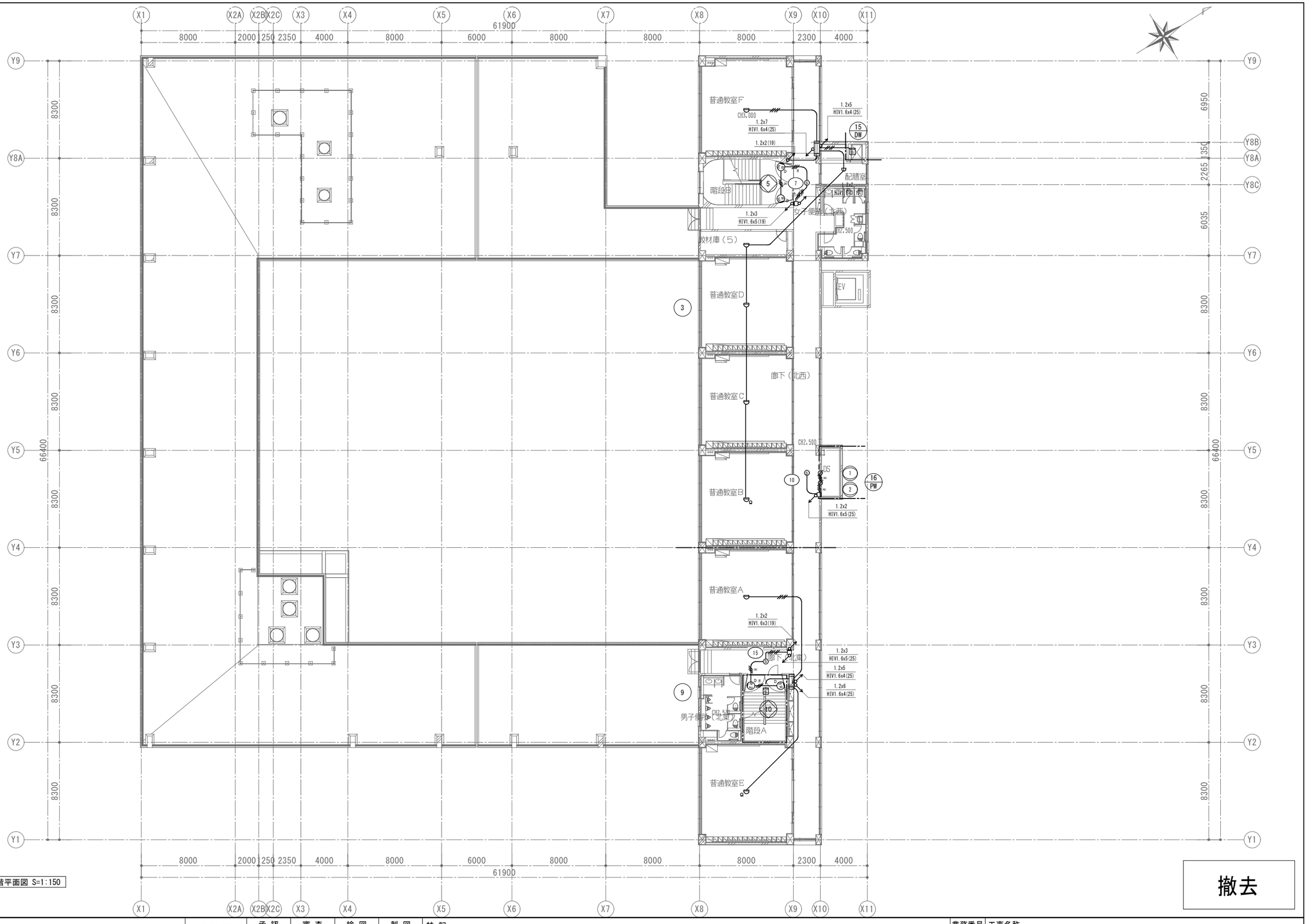
工事名称
鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）

図面内容
校舎棟　幹線・動力設備　２階平面図（撤去）

縮尺
A1:S=1/150
A3:S=1/300

図面区分 電気設備

図面番号 ET-22



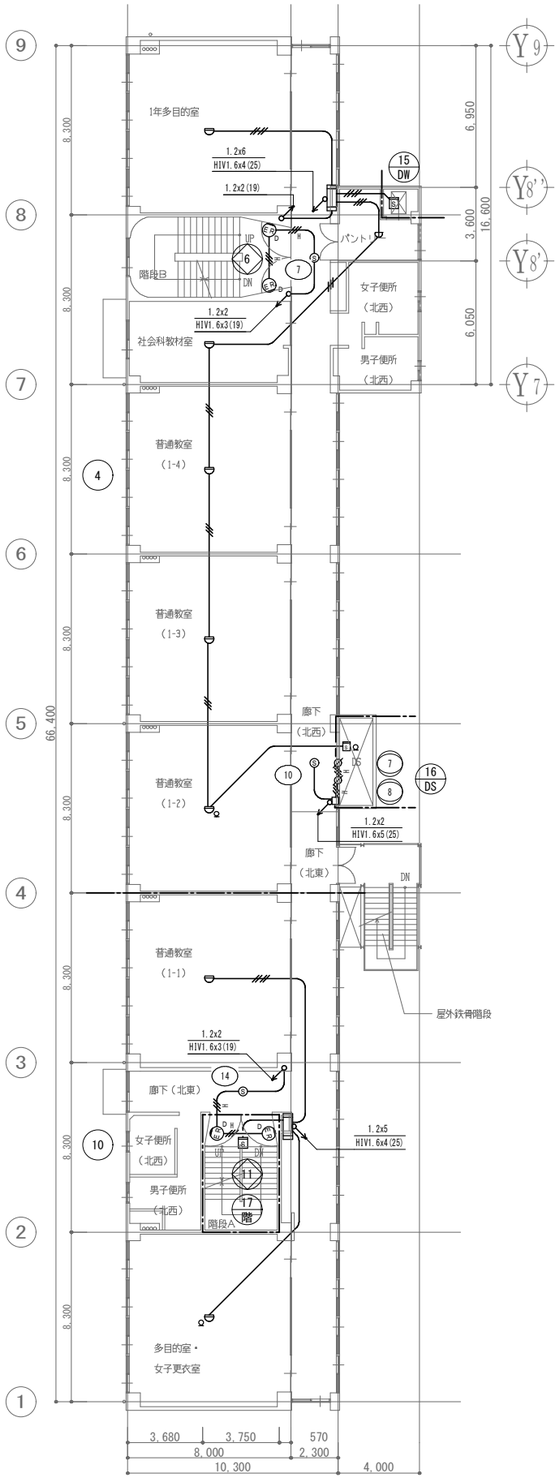
撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

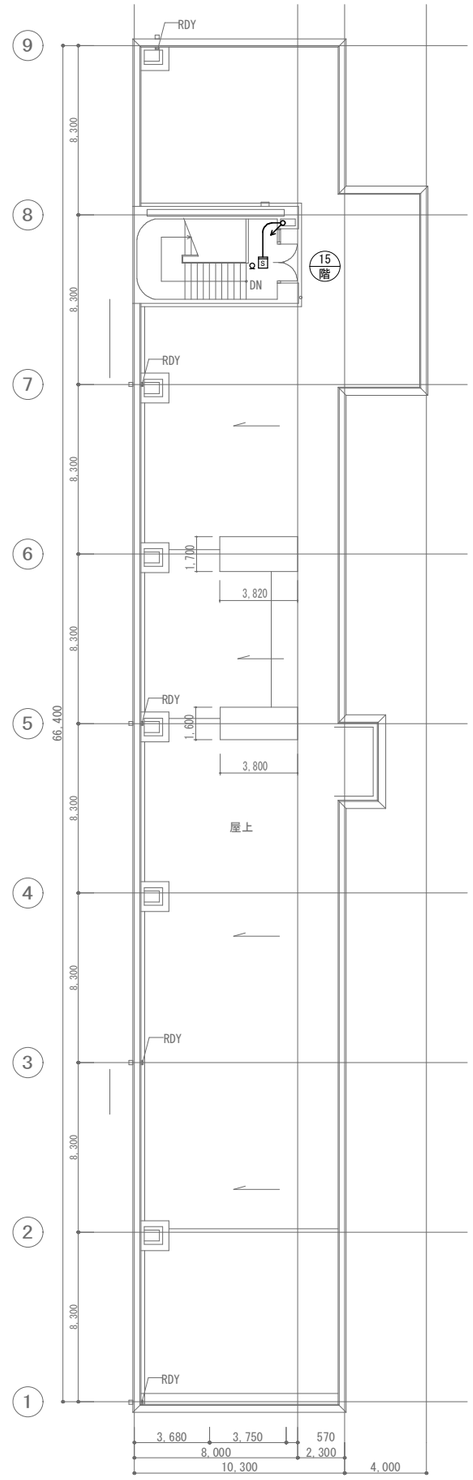
一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉 聡				

特記

業務番号	工事名称	
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）	
	図面内容 校舎棟 火災報知設備 ３階平面図（撤去）	縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300 / 図面区分 電気設備 / 図面番号 ET-23



４階平面図 S=1:150



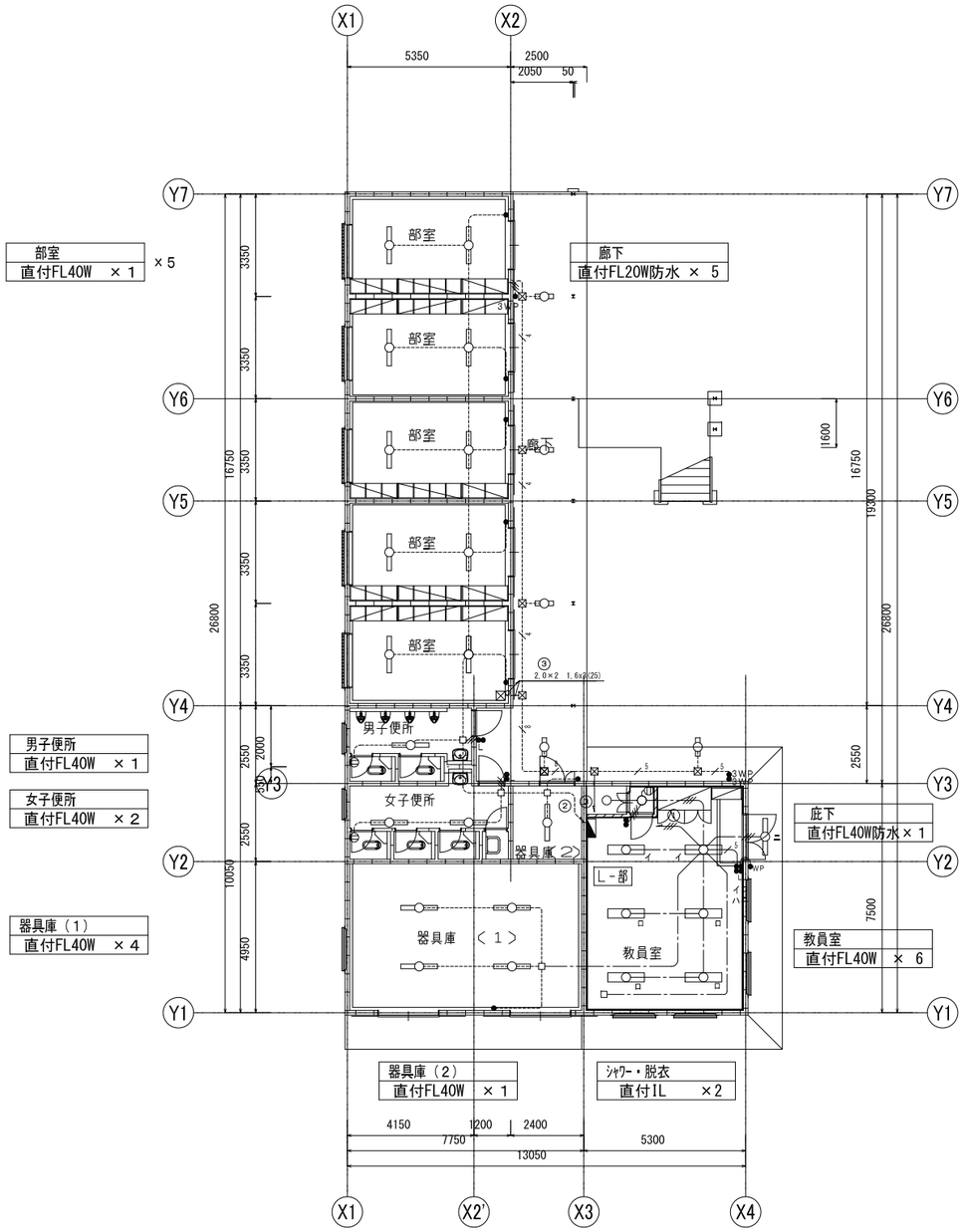
R階平面図 S=1:150

撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第３２３２４号 千葉 聡					

業務番号	工事名称		
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）		
	図面内容 校舎棟 火災報知設備 ４，R階平面図（撤去）	縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面区分 電気設備
			図面番号 ET-24



部室
直付FL40W × 1 × 5

廊下
直付FL20W防水 × 5

男子便所
直付FL40W × 1

女子便所
直付FL40W × 2

庇下
直付FL40W防水 × 1

器具庫（1）
直付FL40W × 4

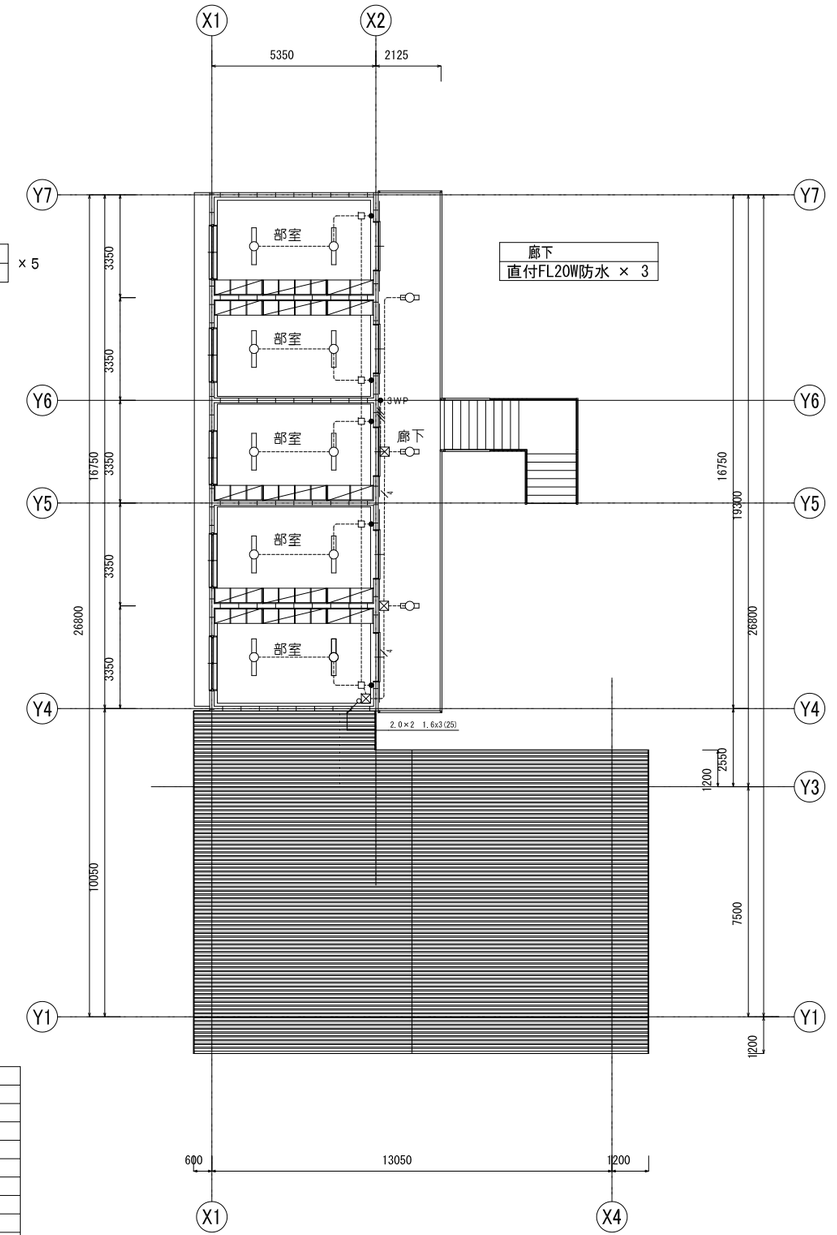
教員室
直付FL40W × 6

器具庫（2）
直付FL40W × 1

シャワー・脱衣
直付IL ×2

器具庫（1）	器具庫（2）	シャワー室・脱衣室	教員室	教員室入口外部
B2 × 4	B2 × 1	C × 2	A2 × 6	E × 1

1階平面図 S=1:100



部室
直付FL40W × 1 × 5

廊下
直付FL20W防水 × 3

2階平面図 S=1:100

凡 例

記号	名称	摘要
	照明器具 天井付	FL40W・1灯用
	照明器具 天井付	FL40W・2灯用
○	照明器具 天井付	白熱灯
●	タンブラスイッチ	埋込型 1P15AX1
$●_L$	タンブラスイッチ	埋込型 1P15AX1 確認表示付
$●_{WP}$	タンブラスイッチ	埋込型 3P15AX1 防水型
$●_{3WP}$	タンブラスイッチ	埋込型 3P15AX1 防水型
⊠	プルボックス	100×100×100
	電灯分電盤	

1．特記なき配管配線は下記による。
- ———— 2．0mm X2（19）天井隠蔽
- ---------- 2．0mm X2（19）露出
- —//—— VVF2．0mm −2C 天井ころがし 引き下げ（19）保護
- ——·—— VVF2．0mm −3C 天井ころがし 引き下げ（19）保護

（注記）1．図中太線部分は撤去を示す。
床及び壁内などは建築的に撤去しない限り埋込ﾎﾞｯｸｽや配管は残置とする。

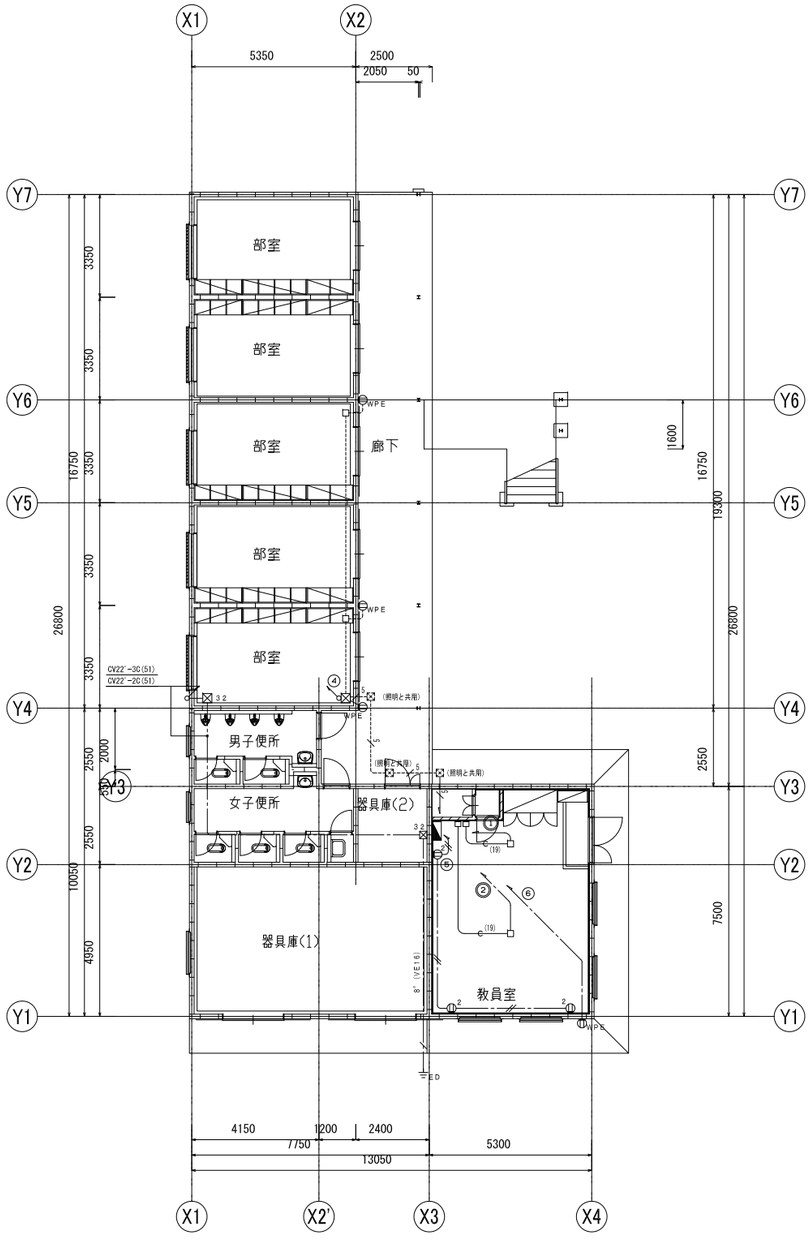
撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

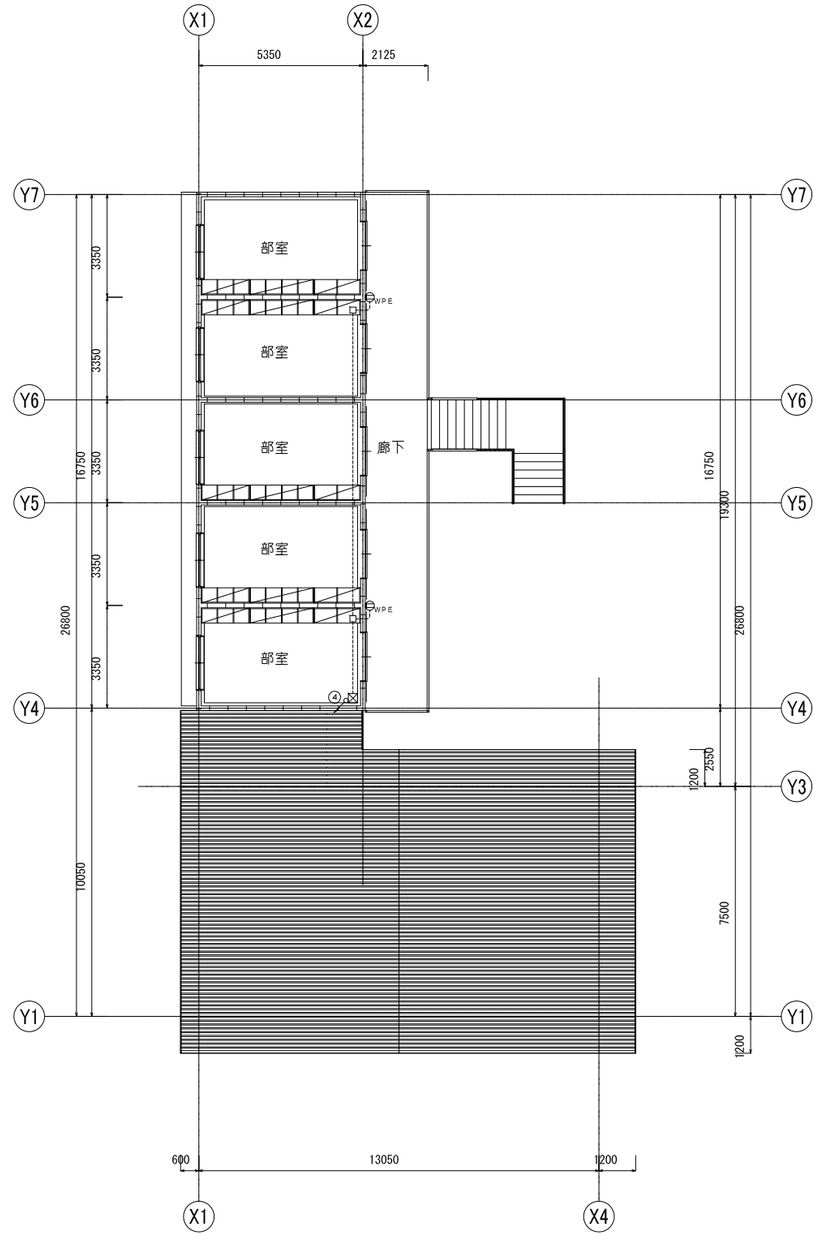
一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図
埼玉県(1)第11789号				
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉 聡				

特記

業務番号	工事名称		
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）		
	図面内容	縮尺	図面区分 電気設備
	部室棟 電灯設備（照明） 1・2階平面図（撤去）	A1:S=1/100 A3:S=1/200	図面番号 ET-25



1階平面図 S=1:100



2階平面図 S=1:100

凡 例

記号	名 称	摘 要
(WP)2	埋込コンセント	2P15A 2口
(WP)WPE	埋込コンセント	2P15A 端子付 防水型
□	ジョイントボックス	
⊠	プルボックス	100X100X100
⊠32	プルボックス	300X300X200
⊠	プルボックス	照明回路と共用
◢	分電盤	

1．特記なき配管配線は下記による。
- ———— 2．0mm X2（19）天井隠蔽
- ---------- 2．0mm X2（19）露出
- —//-— VVF2．0mm－2C 天井ころがし 引き下げ（19）保護
- —-— VVF2．0mm－3C 天井ころがし 引き下げ（19）保護

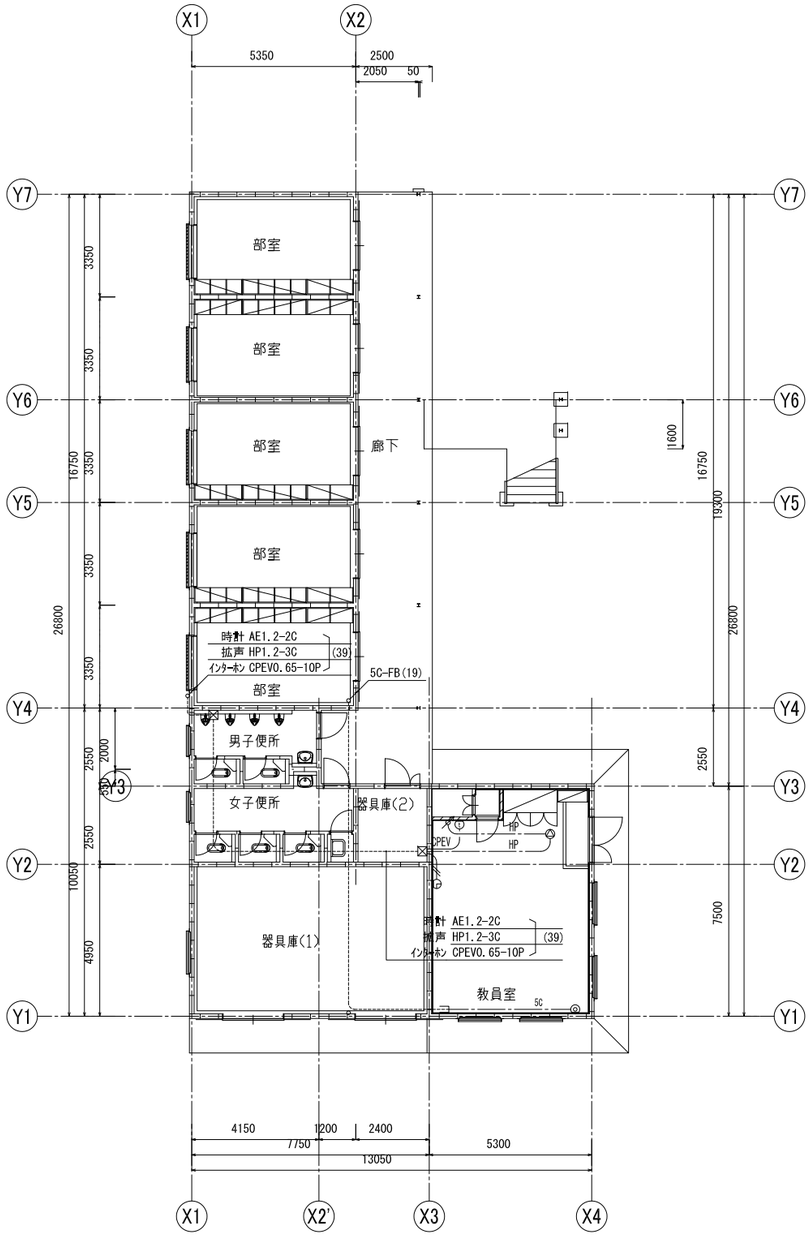
（注記）1．図中太線部分は撤去を示す。
床及び壁内などは建築的に撤去しない限り埋込ﾎﾞｯｸｽや配管は残置とする。

撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図	特記
埼玉県(1)第11789号					
一級建築士登録 第３２３３２４号 千葉 聡					

業務番号	工事名称		
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）		
	図面内容	縮尺 A1:S=1/100 A3:S=1/200	図面区分 電気設備
	部室棟 電灯設備（ｺﾝｾﾝﾄ） 1・2階平面図（撤去）		図面番号 ET-26



1階平面図 S=1:100

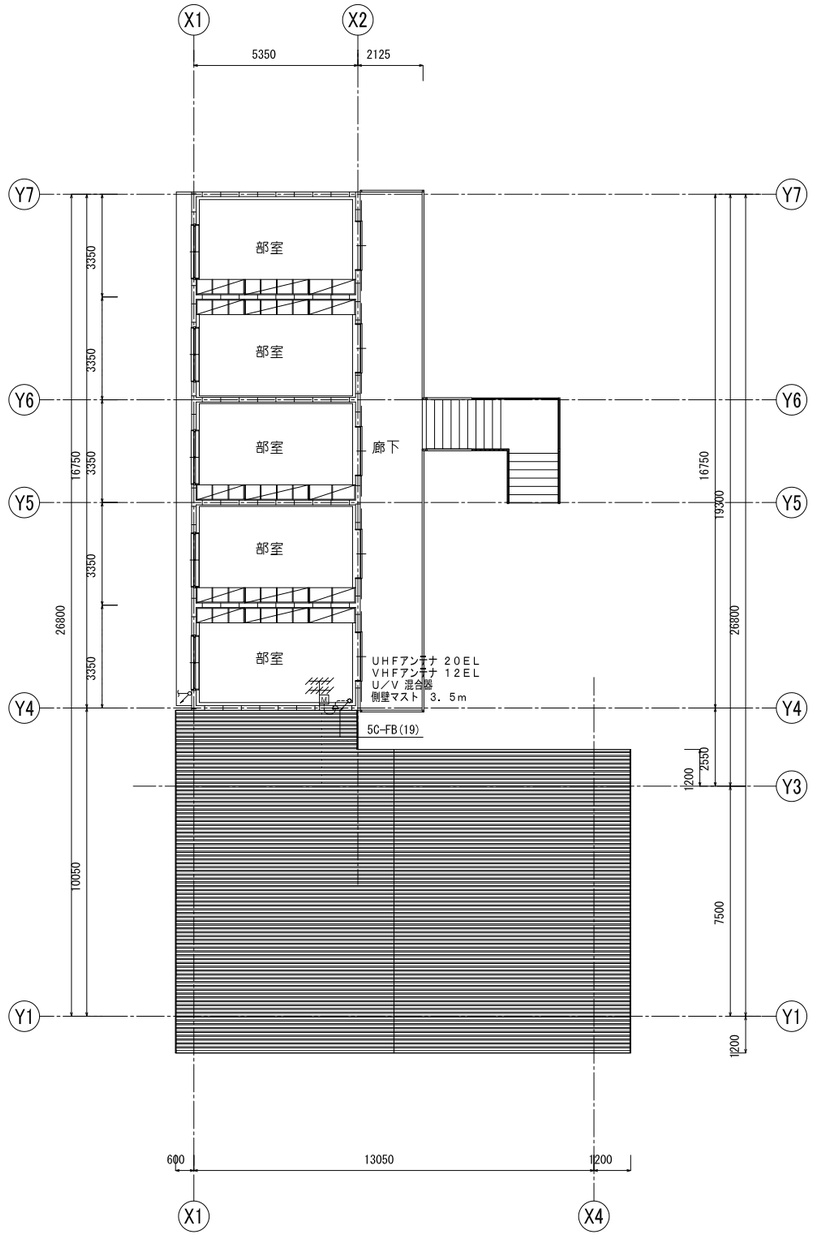
凡 例

記号	名称	摘要
	電気時計	壁掛
	スピーカ	天井埋込型
	インターホン	相互式 12局
	テレビ端子	75Ω
22	プルボックス	200X200X200
	天井ころがし配線	
	露出配管配線	

1. 特記なき配管配線は下記による。

AE	AE1.2mm-2C	天井ころがし 引き下げ(19)保護
HP	HP1.2mm-3C	天井ころがし 引き下げ(19)保護
CPEV	CPEV0.65-10P	天井ころがし 引き下げ(25)保護
5C	5C-FB	天井ころがし 引き下げ(19)保護

(注記) 1. 図中太線部分は撤去を示す。
床及び壁内などは建築的に撤去しない限り埋込ボックスや配管は残置とする。



2階平面図 S=1:100

撤去

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニーブレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所	承認	審査	検図	製図
埼玉県(1)第11789号				
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡				

特記

業務番号	工事名称		
23110	鶴ヶ島中学校大規模改修工事（電気設備）		
	図面内容	縮尺 A1:S=1/100 A3:S=1/200	図面区分 電気設備
	部室棟 弱電設備 1・2階平面図（撤去）		図面番号 ET-27