東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事
図面リスト（校舎）

図面番号	図　面　名　称	縮尺(A1)
校E-000	表紙・図面リスト（校舎）	N.S.
運E-000	図面リスト（屋内運動場）	N.S.
校特-001	特記仕様書	N.S.
校特-002	工事区分表	N.S.
校特-003	（参考図）ローリング計画図（１）	N.S.
校特-004	（参考図）ローリング計画図（２）	N.S.
校E-001	案内図・配置図	1/600
校E-002	建物立面図(1)	1/200
校E-003	建物立面図(2)	1/200
校E-004	凡例表・照明器具姿図	N.S.
校E-005	電灯設備(照明) B-1棟 1階平面図	1/100
校E-006	電灯設備(照明) B-1棟 2階平面図	1/100
校E-007	電灯設備(照明) B-1棟 R階平面図	1/100
校E-008	電灯設備(照明) A棟 1階平面図	1/100
校E-009	電灯設備(照明) A棟 2階平面図	1/100
校E-010	電灯設備(照明) A棟 3階平面図	1/100
校E-011	電灯設備(誘導灯) B-1棟 1階平面図	1/100
校E-012	電灯設備(誘導灯) B-1棟 2階平面図	1/100
校E-013	電灯設備(誘導灯) B-1棟 R階平面図	1/100
校E-014	電灯設備(誘導灯) A棟 1階平面図	1/100
校E-015	電灯設備(誘導灯) A棟 2階平面図	1/100
校E-016	電灯設備(誘導灯) A棟 3階平面図	1/100
校E-017	電灯設備(コンセント) B-1棟 1階平面図	1/100
校E-018	電灯設備(コンセント) B-1棟 2階平面図	1/100
校E-019	電灯設備(コンセント) B-1棟 R階平面図	1/100
校E-020	電灯設備(コンセント) A棟 1階平面図	1/100
校E-021	電灯設備(コンセント) A棟 2階平面図	1/100
校E-022	電灯設備(コンセント) A棟 3階平面図	1/100
校E-023	電灯設備(単相動力) B-1棟 1階平面図	1/100
校E-024	電灯設備(単相動力) B-1棟 2階平面図	1/100
校E-025	電灯設備(単相動力) B-1棟 R階平面図	1/100
校E-026	電灯設備(単相動力) A棟 1階平面図	1/100
校E-027	電灯設備(単相動力) A棟 2階平面図	1/100
校E-028	電灯設備(単相動力) A棟 3階平面図	1/100
校E-029	電灯設備(三相動力) B-1棟 R階平面図	1/100
校E-030	電灯設備(三相動力) A棟 1階平面図	1/100
校E-031	分電盤単線結線図(1)	N.S.
校E-032	分電盤単線結線図(2)	N.S.
校E-033	分電盤単線結線図(3)	N.S.
校E-034	動力盤単線結線図	N.S.
校E-035	幹線系統図	N.S.
校E-036	幹線設備 C棟 1階平面図	1/100
校E-037	幹線設備 B-1棟 B-2棟 1階平面図	1/100
校E-038	幹線設備 B-1棟 2階平面図	1/100
校E-039	幹線設備 B-1棟 R階平面図	1/100
校E-040	幹線設備 A棟 1階平面図	1/100

図面番号	図　面　名　称	縮尺(A1)
校E-041	幹線設備 A棟 2階平面図	1/100
校E-042	幹線設備 A棟 3階平面図	1/100
校E-043	受変電設備 単線結線図（１）	N.S.
校E-044	受変電設備 単線結線図（２）	N.S.
校E-045	キュービクル詳細図	1/20
校E-046	受変電設備 電気室詳細図	1/30
校E-047	構内情報通信網設備 系統図	N.S.
校E-048	構内交換設備 系統図	N.S.
校E-049	テレビ共同受信設備 系統図	N.S.
校E-050	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 B-1棟 B-2棟 1階平面図	1/100
校E-051	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 B-1棟 2階平面図	1/100
校E-052	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 A棟 1階平面図	1/100
校E-053	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 A棟 2階平面図	1/100
校E-054	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 A棟 3階平面図	1/100
校E-055	放送設備 系統図	N.S.
校E-056	放送設備 機器姿図	N.S.
校E-057	放送設備 B-1棟 1階平面図	1/100
校E-058	放送設備 B-1棟 2階平面図	1/100
校E-059	放送設備 B-1棟 R階平面図	1/100
校E-060	放送設備 A棟 1階平面図	1/100
校E-061	放送設備 A棟 2階平面図	1/100
校E-062	放送設備 A棟 3階平面図	1/100
校E-063	放送設備 全体 1階平面図	1/200
校E-064	放送設備 全体 2階平面図	1/200
校E-065	火災報知設備 系統図・凡例	N.S.
校E-066	火災報知設備 B-1棟 1階平面図	1/100
校E-067	火災報知設備 B-1棟 2階平面図	1/100
校E-068	火災報知設備 B-1棟 R階平面図	1/100
校E-069	火災報知設備 A棟 1階平面図	1/100
校E-070	火災報知設備 A棟 2階平面図	1/100
校E-071	火災報知設備 A棟 3階平面図	1/100
校E-072	火災報知設備 全体 1階平面図	1/200
校E-073	火災報知設備 全体 2階平面図	1/200
校E-074	機械警備用空配管設備 B-1棟 1階平面図	1/100
校E-075	機械警備用空配管設備 B-1棟 2階平面図	1/100
校E-076	機械警備用空配管設備 A棟 1階平面図	1/100
校E-077	機械警備用空配管設備 A棟 2階平面図	1/100
校E-078	機械警備用空配管設備 A棟 3階平面図	1/100
校E-079	防火区画 C棟 1階平面図	1/100
校E-080	防火区画 B-1棟 1階平面図	1/100
校E-081	防火区画 B-1棟 2階平面図	1/100
校E-082	防火区画 B-1棟 R階平面図	1/100
校E-083	防火区画 A棟 1階平面図	1/100
校E-084	防火区画 A棟 2階平面図	1/100
校E-085	防火区画 A棟 3階平面図	1/100
~~校E-086~~	~~構内配電線路図~~	~~1/300~~

図面番号	図　面　名　称	縮尺(A1)
校E-101	凡例表(撤去)	N.S.
校E-102	電灯設備(照明・誘導灯) B-1棟 A棟 1階平面図(撤去)	1/100
校E-103	電灯設備(照明・誘導灯) B-1棟 A棟 2階平面図(撤去)	1/100
校E-104	電灯設備(照明・誘導灯) A棟 3階平面図(撤去)	1/100
校E-105	電灯設備(コンセント) B-1棟 A棟 1階平面図(撤去)	1/100
校E-106	電灯設備(コンセント) B-1棟 A棟 2階平面図(撤去)	1/100
校E-107	電灯設備(コンセント) A棟 3階平面図(撤去)	1/100
校E-108	動力設備 幹線系統図(撤去)	N.S.
校E-109	動力設備　1階平面図(撤去)	1/200
校E-110	動力設備　2階平面図(撤去)	1/200
校E-111	動力設備　3階平面図(撤去)	1/200
校E-112	幹線系統図(撤去)	N.S.
校E-113	幹線設備 C棟 B-2棟 1階平面図(撤去)	1/100
校E-114	幹線設備 B-1棟 A棟 1階平面図(撤去)	1/100
校E-115	幹線設備 B-1棟 A棟 2平面図(撤去)	1/100
校E-116	幹線設備 A棟 3階平面図(撤去)	1/100
校E-117	受変電設備 単線結線図(1)(撤去)	N.S.
校E-118	受変電設備 単線結線図(2)(撤去)	N.S.
校E-119	受変電設備 電気室平面図(撤去)	1/30
校E-120	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 B-1棟 A棟 1階平面図(撤去)	1/100
校E-121	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 B-1棟 A棟 2階平面図(撤去)	1/100
校E-122	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 B-1棟 A棟 3階平面図(撤去)	1/100
校E-123	放送設備 B-1棟 A棟 1階平面図(撤去)	1/100
校E-124	放送設備 B-1棟 A棟 2階平面図(撤去)	1/100
校E-125	放送設備 B-1棟 A棟 3階平面図(撤去)	1/100
校E-126	火災報知設備系統図(撤去)	N.S.
校E-127	火災報知設備 B-1棟 A棟 1階平面図(撤去)	1/100
校E-128	火災報知設備 B-1棟 A棟 2階平面図(撤去)	1/100
校E-129	火災報知設備 B-1棟 A棟 3階平面図(撤去)	1/100
~~校E-130~~	~~構内配電線路図(撤去)~~	~~1/300~~
校E-131	アスベスト撤去平面図	1/150
校E-201	電灯設備(照明) B-1棟 A棟 1階平面図(仮設・切回し)	1/100
校E-202	電灯設備(照明) B-1棟 A棟 2階平面図(仮設・切回し)	1/100
校E-203	電灯設備(コンセント) B-1棟 A棟 1階平面図(仮設・切回し)	1/100
校E-204	構内交換設備 B-1棟 B-2棟 1階平面図(仮設・切回し)	1/100
校E-205	構内交換設備 B-1棟 B-2棟 2階平面図(仮設・切回し)	1/100
校E-206	火災報知設備 B-1棟 B-2棟 1階平面図(仮設・切回し)	1/100
校E-301	受変電設備 切替STEP図(STEP1)	1/30
校E-302	受変電設備 切替STEP図(STEP2)	1/30
校E-303	受変電設備 切替STEP図(STEP3)	1/30
校E-304	受変電設備 切替STEP図(STEP4)	1/30

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備）　設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号

一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

図面名称
表紙・図面リスト（校舎）

作成年度
R8

縮尺
A1：N.S.
A3：N.S.

図面番号
校E-000

図面リスト（屋内運動場）

図面番号	図　面　名　称	縮尺(A1)
運特-001	特記仕様書	N.S.
運特-002	工事区分表	N.S.
運E-001	案内図・配置図	1/600
運E-002	建物立面図	1/150
運E-003	動力分岐配線設備(三相) 1階平面図	1/150
運E-004	動力分岐配線設備(三相) 2階平面図	1/150
運E-005	動力分岐配線設備(三相) 3階平面図	1/150
運E-006	動力分岐配線設備(単相) 1階平面図	1/150
運E-007	動力分岐配線設備(単相) 2階平面図	1/150
運E-008	分電盤単線結線図	N.S.
運E-009	動力盤単線結線図	N.S.
運E-010	幹線系統図	N.S.
運E-011	幹線・動力設備 ピット階平面図	1/150
運E-012	幹線・動力設備 1階平面図	1/150
運E-013	幹線・動力設備 2階平面図	1/150
運E-014	幹線・動力設備 3階平面図	1/150
運E-015	幹線・動力設備 電気室詳細図	1/30
運E-016	天井解体復旧 1階 平面参考図	1/150
運E-017	天井解体復旧 2階 平面参考図	1/150
運E-018	受変電設備単線結線図	N.S.
運E-019	構内配電線路図	1/150

共通事項

業務名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号

一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

図面名称
図面リスト（屋内運動場）

作成年度
R8

縮尺
A1:N.S.
A3:N.S.

図面番号
運E-000

東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校(Ⅲ期)等改修電気設備工事

Ⅰ 工事概要

1．工事場所　東京都中野区南台1丁目15番1号（東京大学構内）
2．完成期限　令和　9年　12月 24日（金曜日）
3．建物概要

建物名称		附属中等学校			
工種		改修			
構造		S造一部RC造			
階数		地上3階			
建築基準法による	建築面積（㎡）	3,870.96			
	延べ面積（㎡）	9,018.62			
消防法施行令別表第一の区分		7項			
改修面積（㎡）		4,573.02			
備考					

4．工事種目（●印の付いたものが対象工事種目）

工事種目 ＼ 建物別及び屋外	工事種別			
	校舎棟	総合教育棟		
● 電灯設備	一式			
● 動力設備	一式			
○ 電気自動車用充電設備				
○ 電熱設備				
○ 雷保護設備				
● 受変電設備	一式			
○ 電力貯蔵設備				
○ 発電設備				
● 構内情報通信網設備	一式			
● 構内交換設備	一式			
○ 情報表示設備				
○ 映像・音響設備				
● 拡声設備	一式	一式		
○ 誘導支援設備				
● テレビ共同受信設備	一式			
○ 監視カメラ設備				
○ 駐車場管制設備				
○ 防犯・入退室管理設備				
● 火災報知設備	一式	一式		
○ 中央監視制御設備				
○ 構内配電線路				
○ 構内通信線路				

5．指定部分　○無　●有　対象部分（B-1棟　　）
　指定部分工期　B-1棟：令和　9　年　5　月　31　日
6．概成工期　●無　○有　令和　年　月　日（　曜日）
（第1編1.1.2）、［第1編1.1.2］

Ⅱ 工事仕様

1．共通仕様
（1） 東京大学工事請負契約要領別記第１号工事請負契約基準、現場説明書、図面 131 枚及び本特記仕様書 1 枚によるほか、●印の付いたものを適用する。
● 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和７年版)(以下「標準仕様書」という。)
● 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和７年版)(以下「改修標準仕様書」という。)
● 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(令和７年版)(以下「標準図」という。)
● 工事写真撮影要領(令和５年９月)

（2） 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。
なお、機械設備工事の特記仕様書は（　　）図、建築工事の特記仕様書は（　　）図による。

2．特記仕様
（1）本特記仕様書の表記
1）項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。
2）項目に記載の（第　編　．　．　）内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。
3）項目に記載の［第　編　．　．　］内表示番号は、改修標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

項目	特記事項
● 適用区分	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ● 風圧力 風速（Vo=　34　m/s） 地表面粗度区分（　○ Ⅰ　○ Ⅱ　● Ⅲ　○ Ⅳ） ○ 積雪荷重 建設省告示第1455号における区域　別表（　　）
● 電気保安技術者 （第1編1.3.2） ［第1編1.3.2］	この工事現場に下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。

項目名	電気保安技術者
1. 第３種電気主任技術者以上の資格を有する者	●
2. １級電気工事施工管理技士の資格を有する者	●
3. 第１種電気工事士の資格を有する者	●
4. 高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第７条第１項各号の科目を修めて卒業した者	●
5. 旧電気工事技術者検定規則による高圧電気工事技術者の検定に合格した者	●
6. 公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験に合格した者	●
7. ２級電気工事施工管理技士の資格を有する者	○
8. 第２種電気工事士の資格を有する者	○
9. 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般電気工学（実験をを含む）に関する科目を修めて卒業した者	○

	工事用電力を構外から引き込む場合は、法令に基づく有資格者を定め、監督職員に報告する。
● 施工条件 （第1編1.3.3） ［第1編1.3.3］	・本工事は、通常利用しながらの改修工事となる「居ながら施工」となるため騒音・振動・塵埃・臭気等の発生を最小限にすると共に、電気・通信等の切替は、授業等の影響がない時間帯に行うこと。 ・工事不可日は、現場説明書による。 ・内外部にあらわしとなる部材については、建築・機械との取合いを十分検討したうえで、監督職員の承諾を得て施工すること。 ・授業等で音出し作業は制限がかかるため、作業の2週間前には工程表を提出して、関係者と調整したうえで工事を行うこと。 ・別途発注の建築・機械業者等と工程などは密に調整して工事を行うこと。

項目	特記事項
● 電源周波数	●　50Hz　○　60Hz
● 発生材の処理等 （第1編1.3.9） ［第1編1.9.1］	発生材の処理は、下記による。 (1) 引渡しを要するもの 1）品　名 2）引渡し先 3）集積場所 4）集積方法 (2) 特別管理産業廃棄物 1）品　名　アスベスト 2）処理方法　校E-131図による (3) 現場において再利用するもの 1）品　名 2）使用場所 (4) 再生資源化するもの 1）品　名　コンクリート・アスファルトガラ 2）品　名　蛍光灯ランプ・銅線屑等 (5) その他の発生材 1）品　名　撤去品及び工事での発生材 2）処理方法　関係法令に従い適切に処理
● 環境への配慮 （第1編1.4.1） ［第1編1.4.1］	（1）本工事において、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）」に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和8年2月閣議決定）」に定める特定調達品目「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準等を満たすものとする。 （2）建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。 ① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、ＭＤＦ、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する　「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤は、可塑性（フタル酸ジ－ｎ－ブチル及びフタル酸ジ－２－エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く）が添加されていない材料を使用する。 ④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。
● 機材の品質等 （第1編1.4.2） ［第1編1.4.2］	（1）本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 （2）下表に機材名が記載された製造業者等は、次の①から⑥すべての事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し、監督職員の承諾を受けた場合は、証明となる資料等の提出を省略することができる。 ① 品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ② 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。 ③ 安定的な供給が可能であること。 ④ 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥ 販売、保守等の営業体制を整えていること。

機材名

注 ＊ JIS C 62771-200による高圧スイッチギヤ（図●～●）を含む。
JIS C 62771-200による高圧スイッチギヤの製造業者等は、上記（２）①～⑥すべての事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。
ただし、JEM1425による高圧スイッチギヤ（CW）/（PW）【＊を付した機材名を記載】について上記（２）①～⑥すべての事項を評価されたことを示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承諾を受けた場合は、「①品質及び性能に関する試験データを整備していること。」を除き、証明となる資料等の提出を省略することができる。

○ 機材の検査等
機材の検査に伴う試験
（第1編1.4.4～5）
［第1編1.4.5～6］

監督職員の行う機材の検査及び機材検査に伴う試験は下記による。

機材名	検査	試験	摘要

● 施工調査
［第1編1.5.1～3］

● 事前調査
調査項目　（ ● 既存資料調査　○石綿事前調査（貸与資料　○有　○無 ））
調査範囲　（ ○ 図示　○　　）
調査方法　（ ○ 図示　○　　）

● 既存躯体への穿孔
［第1編2.12.3］

はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、下記による。
● 走査式埋設物調査　● 放射線透過検査

● 施工の検査等
施工の検査に伴う試験施工の立会い等
（第1編1.5.3～5）
［第1編1.6.4～6］

下記の施工部分は監督職員の施工の検査、施工の立会及び施工検査に伴う試験を受けるものとする。

施工部分	検査	立会	試験	摘要
停電作業		●		高圧に限る

項目	特記事項
● 完成時の提出図書 （第1編1.7.1～3） ［第1編1.11.1～3］	工事完成後提出する完成図等の種類及び提出部数は下記による。

名称	体裁等
● 完成図	CADデータ（電子納品）及び電子データ
○ 〃	原図　○A1版（　1部）　○A3版（　部）
● 〃	複写図　製本（A4版黒厚紙表紙金文字入り）（　2部）
● 〃	複写図　仮製本　○A1版（　部）　●A3版（　2部）
● 施工図	CADデータ（電子納品）及び電子データ
※ ● 機器完成図・説明書	●紙媒体（　2部）　●電子データ
※ ● 各種試験成績書	●紙媒体（　2部）　●電子データ
※ ● 保守点検要領書	●紙媒体（　2部）　●電子データ
※ ● 官公署等届出書類	●紙媒体（　2部）　●電子データ　●原図（別冊）
● 負荷設備台帳	○紙媒体（　部）　●電子データ
● 工事写真	●紙媒体（　1部）　●電子データ

※印の紙媒体は完成図製本と一緒に製本してよい。電子データはPDF形式とする。
電子納品は次による。
（1）貸与する設計図CADデータの著作者名：東京大学　　ファイル形式：ＪＷＷ
貸与条件：貸与するCADデータを本工事における施工図又は完成図作成のため以外に使用しないこと。
（2）電子納品の対象は上記によるほか、監督職員と受注者で協議を行う。
（3）電子成果品は、提出前にウイルス対策を実施したうえで監督職員に提出する。
（4）提出方法及びファイル形式は以下による。
CADデータ：ｵﾘｼﾞﾅﾙ、JWW、DXF及びPDF　提出方法：CD又はDVD等に保存し、２部提出する。
その他の提出図書、体裁については監督職員の指示による。

● 石綿含有材料の事前調査
［第1編1.8.2～3］

工事着手に先立ち、あらかじめ関係法令に基づき、石綿含有材料の事前調査を行う。

● 足場その他
［第1編2.2.2］

● 別契約の関係受注者が定置したものは無償で使用できる。
○ 本工事で設置する。　（　　図参照　）
「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙１「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(1)手すり据置き方式又は(2)手すり先行専用足場方式により行う。

● 発生残土の処理
（第1編2.2.1）
［第1編2.3.1］

● 埋戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷均しとする。
○ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

● 耐震施工
（第2編2.1.13）
［第2編2.1.14］

設備機器の固定は、施設の分類並びに機器の種別、重要度及び設置階に応じて、次の設計用水平地震力及び設計用鉛直地震力に対し、移動、転倒、破損などが生じないようにする。

①設計用水平地震力
機器の重量[ｋＮ]に、地域係数(1.0)及び設計用水平震度を乗じたものとする。
特記なき場合は、設計用水平震度は、次による。
なお、免震構造等により建築物の時刻応答解析が行われる場合は別に定めるものを使用すること。
設計用標準水平震度

機器種別		○ 特定の施設		● 一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6

・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。
・中間階とは地階、１階を除く各階で上層階に該当しないもの
・水槽類には燃料小出タンクを含む。
・重要機器は次のものを示す。
● 配電盤　○ 発電装置（防災用）　○ 直流電源装置
○ 交流無停電電源装置　○ 交換装置　○ 自動火災報知受信機
○ 中央監視制御装置　○　　○　　
②設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の１／２とし、水平地震力と同時に働くものとする。

○ 天井仕上区分

（　）書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。

● 電気工事士

最大電力５００［ｋＷ］以上の場合においても、電気工事士法（昭和35年法律第139号）に基づく有資格者により施工を行う。

● 金属管の塗装及び仕上げ
（第1編2.7.1）
［第1編2.8.1］

露出配管の仕上げは次による。
屋外　○ 厚鋼電線管は、溶融亜鉛めっき仕上げ付着量300g/㎡以上のものとする。
● 塗装あり（場所：　　）
屋内　○ 塗装なし
● 塗装あり（場所：　電気室、機械室、PS、EPS、天井ふところ内は除く）

● フラッシュプレート

フラッシュプレートは、図面に特記なき場合、
（ ●金属製（ステンレス、新金属を含む）　○ 樹脂製　）とする。

● ｹｰﾌﾞﾙの接続
（第2編2.10.4.2）
［第2編2.11.4.2］

EM-高圧架橋ポリエチレンケーブル…JCS 4395「6600V 架橋ポリエチレンケーブル（3層押出型）」によるものとする。

項目	特記事項
● 電線の色別 （第2編2.1.3） ［第2編2.1.4］ 導電部 （第3編1.1.4） ［第3編1.2.2］	配線及び主回路の導体の色別は、次による。 ○ 標準仕様書による。 ● 次による。

電気方式		第１相	第２相	第３相	中性相
高圧	三相３線式	赤	白	青	
低圧	三相３線式	赤	接地側　白	黒	
	三相４線式	赤	青	黒	白
	単相２線式	赤（青）	接地側　白		
	単相３線式	赤	青		白
	直流２線式	青	白		

配線	（１）分岐回路の色別	分岐前の色別による。
	（２）発電回路の第２相	接地側の電線の色は黄色とする　（無停電回路含む）
	（３）切替回路の２次側	規定しない。
	（４）漏電遮断器回路の接地	専用接地極とした時の接地線は、監督職員と協議し、一般接地線と色別を区別する。
分電盤類	共通事項	配線（１）～（４）による。
	左右・上下及び遠近の別は、正面から見た状態	ア）左右の別は、左からとする。 イ）上下の別は、上からとし、直流２線式は、下からとする。 ウ）遠近の別は、近いほうからとし、直流２線式は、遠いほうからとする。

備考
（ａ）配電盤類については、次による。
（１）左右、遠近の別は、各回路部分における主となる開閉器の操作側又はこれに準ずる側から見た状態とし、分電盤類による。
（２）三相回路又は単相３線式回路より分岐する回路は、分岐前の色別による。
（３）三相交流の相は、第１相、第２相、第３相の順に相回転するものとする。
（ｂ）屋外架空配線の色別は、本表によらなくてよい。
（ｃ）接地線の色別は、監督職員の承諾を受けること。
（ｄ）改修工事においては既存設備の色別を確認し、上記の色別と異なる場合は監督職員と協議すること。

○ 監視・制御システムのｻｲﾊﾞｰｾｷｭﾘﾃｨ	外部ネットワークと接続する制御システム ○ あり（対象設備　　）　○ なし 外部ネットワークと接続する箇所の不正アクセス防止対策 ○ ファイアウォール　○ 総合脅威管理（UTM） 盤・キャビネットの錠の鍵 ○ 製造者の標準鍵 ○ 鍵の指定あり 対象機器（○ 分電盤　○ 制御盤　○ ｷｭｰﾋﾞｸﾙ　○ 端子盤　○ 通信ｷｬﾋﾞﾈｯﾄ　○　　）
● 機器取付高さ	図面に特記なき場合は、表－１「機器標準取付高さ」による。
● 接地極	図面に特記なき場合は、表－２「接地極一覧表」による。
● 他工事又は他工種との取り合い	図面に特記なき場合は、工事区分表による。

表－１　機器標準取付高さ

名称		測点	取付高［mm］	名称		測点	取付高［mm］
電力共通	積算計器	地上～窓中心	1,800～2,000	時計	壁掛形親時計	床上～中心	1,500（上限1,900以下）
	引込開閉器	地上～中心	1,800～2,200				
	分電盤	床上～中心	1,500（上限1,900以下）		子時計	床上～中心	天井高×0.9
				拡声	壁掛形スピーカ	床上～中心	天井高×0.9
電灯	スイッチ	床上～中心	1,300		壁付アッテネータ	床上～中心	1,300
	スイッチ（ﾊﾟﾘﾌｧﾘｰﾄｲﾚ）	床上～中心	1,100	出退・マルチサイン	情報・出退表示盤	床上～中心	天井高×0.9
	コンセント（一般）	床上～中心	300		壁付発信機	床上～中心	1,300
	コンセント（和室）	床上～中心	150		ベル・ブザー・チャイム	床上～中心	2,300
	コンセント（台上）	台上～中心	150～200		壁付押しボタン（一般）	床上～中心	1,300
	コンセント（車椅子用）	床上～中心	900				
	ブラケット（一般）	床上～中心	2,100～2,300				
	ブラケット（踊場）	床上～中心	2,000～2,500	誘導支援	外部受付用インターホン（子機）	標準図による	
	ブラケット（鏡上）	鏡上端～中心	150		壁付インターホン（上記以外）	床上～中心	1,300
					壁付呼出ボタン（ﾄｲﾚ内）	床上～中心	900、(400)
動力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500（上限1,900以下）	テレビ共同受信			
	開閉器箱	床上～中心	1,500		機器収容箱(EPS)	天井下～上端	1,500（上限1,900以下）
	制御用スイッチ	床上～中心	1,300		テレビ端子（一般）	床上～中心	300
雷保護	試験用接続端子箱	床上～下端	800		テレビ端子（和室）	床上～中心	150
受変電				自動火災報知			
	接地端子箱	地上、床上～下端	500		受信機・副受信機連動制御器	床上～操作部	800～1,500
					機器収容箱	床上～操作部	800～1,500
発電					発信機	床上～中心	800～1,500
					警報ベル	床上～中心	2,300
構内交換	給油口ボックス	地上～注油口	1,000		表示灯	床上～中心	2,100
					ガス検知器（都市ガス用）	天井面～中心	天井面-300（壁付の場合）
	端子盤（室内）	床上～下端	300（上限1,900以下）		ガス検知器（液化石油ガス）	床上～上端	300
	集合保安器箱	天井下～上端	200	屋外	接地極埋設標	地上～中心	600
	壁付電話用アウトレット	床上～中心	300				

表－２　接地極一覧表

接地の種類	記号	接地抵抗	接地極の規格・数量
● 共同接地	ＥＡ・Ｄ	10Ω以下	
○ 共同接地	ＥＡ・Ｃ・Ｄ	10Ω以下	
○ Ａ種	ＥＡ	10Ω以下	
● Ｂ種	ＥＢ	Ω以下	
● Ｃ種	ＥＣ	10Ω以下	
○ Ｄ種	ＥＤ	100Ω以下	
● 漏電遮断器回路用	ＥＤ（ＥＬＢ）	100Ω以下	
○ 高圧避雷器用	ＥＬＡ	10Ω以下	
○ 交換装置用	Ｅｔ	10Ω以下	
○ 通信用（10Ω）	ＥＡｔ	10Ω以下	
○ 通信用（100Ω）	ＥＤｔ	100Ω以下	
○ 電話引込口の保安器	ＥＬｔ	100Ω以下	
● 測定用	ＥＯ		

共通事項

業務名称　東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備）　設計業務（実施設計）（その２）
工事名称　東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事
施設部長 計画課　東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号
一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

図面名称　特記仕様書
作成年度　R8
縮尺　A1：N.S.　A3：N.S.
図面番号　校特-001

工事区分表

1．●印の付いたものを適用する。
2．●が重複する項目は、それぞれの区分が必要とする工事を自ら行う。
3．「建築」で区分されている工事について、本工事で対応する。

項目 名称	摘要	建築	電気	機械	学部	備考
コンクリート穴あけ （耐震壁）		●				
〃 （耐震壁以外）	125φ以上または 100×100以上の開口	●				
	125φ未満または 100×100未満の開口	●	●	●		
同上開口部補強	鉄筋切断及び補強筋入れ	●				
配管ダクト類の防水貫通部補修			●	●		
ALCパネル 開口部墨出し	外壁	●	●	●		
ALCパネル 開口部穴あけ	外壁	●				
同上開口部補修		●	●	●		
天井点検口	点検口取付及び、開口部補強	●				
軽量鉄骨下地開口部墨出し	電気設備関係開口部		●			
〃	機械設備関係開口部			●		
軽量鉄骨下地開口部補強	天井及び壁、ボード切開	●				
開口補強を必要としないボード等の切開		●	●	●		
重量物の下地補強	露出形器具取付用（衛生陶器含む）	●				
重量物の下地補強金具	メーカーが指定するもの		●	●	●	
床点検口	点検口取付及び、開口部補強	●				
防火区画貫通部補修	114条区画も含む	●	●	●		
機器・配管取付後の壁、床等の補修			●	●		
流し台、ミニキッチン	ステンレス製（含む排水金具）	●				
本体、水切		●				
同上用給水栓	給湯栓を含む			●		
同上用配管接続	給排水用			●		
同上用電気温水器				●		
同上用コンセント			●			
流し台	陶器製			●		
同上用給水栓	給湯栓を含む			●		
同上用配管接続	給排水用			●		
同上用電気温水器				●		
同上用コンセント			●			
流し台	実験用				●	
同上用給水栓	給湯栓を含む				●	
同上用配管接続	給排水用				●	
同上用電気温水器					●	
同上用コンセント					●	
洗面器等取付化粧板					●	
吊戸棚					●	
同上取付補強		●				
ルーフドレン		●				
竪樋	防露工事共	●				
雨水排水管	第１桝から排水幹線までの配管	●				図示
生活排水、実験排水管	建物及び第１桝までの配管			●		
〃	第１桝から排水幹線までの配管			●		
大型機械基礎		●				
同上基礎上鉄骨架台			●	●		
機器用アンカーボルト	ボイラ等機械設備関係機器			●		
〃	自家発電機等電気設備関係機器		●			
一般機器類の基礎	仕上げ共	●				
屋外自立盤の基礎	仕上げ共	●				
各種槽類	コンクリート製	●				
〃	ＳＵＳ、ＦＲＰ、鋼製			●		
インサート	コンクリート床	●	●	●		

項目 名称	摘要	建築	電気	機械	学部	備考
換気扇本体、給排気ファン	ダクトのあるもの			●		
〃	壁、サッシ等への取付（材共）			●		
〃	リレー及びリレーまでの配管配線共		●	●		
同上用スイッチ サーモスイッチ含む			●	●		
同上用電源配線				●		
同上用枠、取付板等	木製、アルミ製、鉄製			●		
全熱交換ユニット				●		
同上用電源配線				●		
同上用リモコンスイッチ				●		
同上用リモコン配線	スイッチから機器までの配管配線共			●		
エアコン	室内機・室外機共			●		
同上用電源配線	電気室～分電盤（１次側）		●			
同上用電源配線	分電盤～室外機 （２次側）		●			
同上用電源配線	分電盤～室内機（ビルマルチエアコン）		●			
同上用電源配線	室外機～室内機（パッケージエアコン）			●		
室内機～室外機（渡り配線）	冷媒管共巻き			●		
同上用リモコンスイッチ				●		
同上用リモコン配線	電線管、金属線ぴ工事を含む			●		
外壁取付ガラリ	給排気用（ダクト取付金物を含む）	●				
内壁取付ガラリ	ダクト取付金物を含む	●				
ガラリチャンバー				●		
ガラリへの給排気ダクト接続				●		
煙感知器連動防火戸		●				
同上用レリーズ	配管配線、ボックス共		●			
同上用煙感知器			●			
道路側溝用排水	Ｌ型・Ｕ型と管敷設	●				
動力制御盤	制御盤以降の配管、配線共			●		
同上用電源配線	１次側接続まで		●			
自動火災報知器			●			
放送設備（建物全体に係る）			●			
機械室、電気室の防音遮音処理		●				
特殊サイズ鏡		●				
化粧用洗面器、鏡	化粧カウンターは除く			●		
雷保護設備			●			
保守管理用タラップ、はしご		●				
室内テレビ用吊金物	取付のみ	●				
テレビアンテナ			●			
同上用基礎		●				
室内テレビ用吊金物	取付のみ	●				
テレビ共聴設備			●			
電気錠操作盤	読取装置共		●			
同上配管配線			●			
電気錠		●				
同上配管配線（一次側）	操作盤～接続ボックス		●			
同上配管配線（二次側）	接続ボックス～電気錠	●				
入退室管理システム監視カメラ				●		
建具パネル穴あけ	設備用の穴あけ共	●				
アルミパネル	貫通	●				
アルミパネル	貫通処理		●			

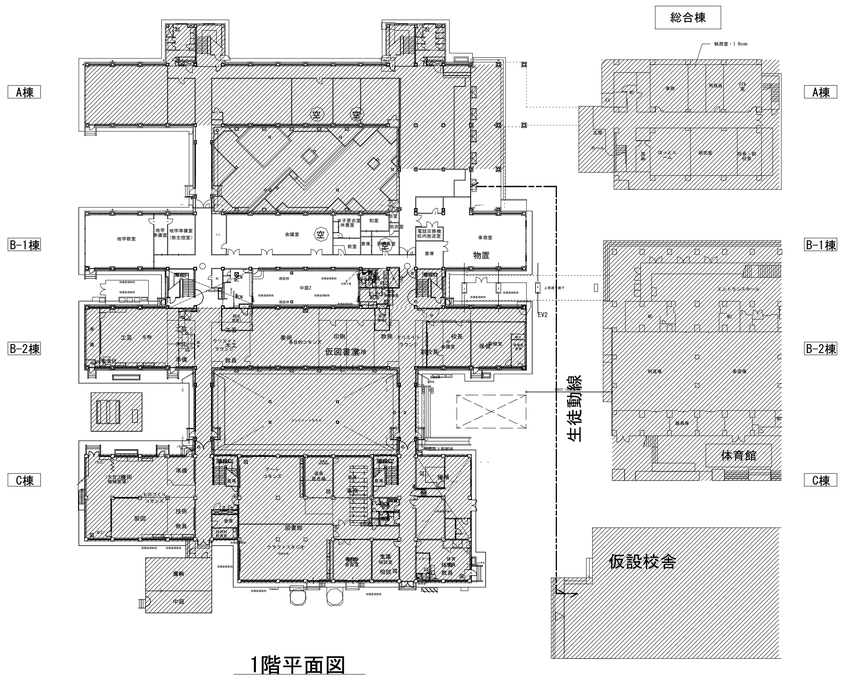
項目 名称	摘要	建築	電気	機械	学部	備考
屋上設備架台	機器用（防振架台を除く）			●		
	配管・ダクト用			●		
	コンクリート基礎	●				
	一次鉄骨	●				
	二次鉄骨			●		
既設設備配管・ボックス類撤去後の穴埋め	建築図に図示した箇所（200φ以上、または200×200以上の開口）	●				
既設設備配管・ボックス類撤去後の穴埋め	上記以外の箇所（200φ未満、または200×200未満の開口）		●	●		外部ＲＣ取合いシーリング含む
ドラフトチャンバー本体					●	
同上用排風機					●	
同上用スパイラルダクト	部屋内から排風機まで			●		
〃	機器との接続				●	
同上用電源	一次側（部屋内分電盤まで）		●			
同上用電気配管	部屋内から排風機まで（管路のみ）			●		
同上用電気配線					●	
外部足場		●				
内部足場		●	●			
衛生陶器類の撤去	（手すり、水栓類、付属品の撤去も含む）			●		
外構解体・復旧		●	●	●		
サイン・案内板		●				

共通事項

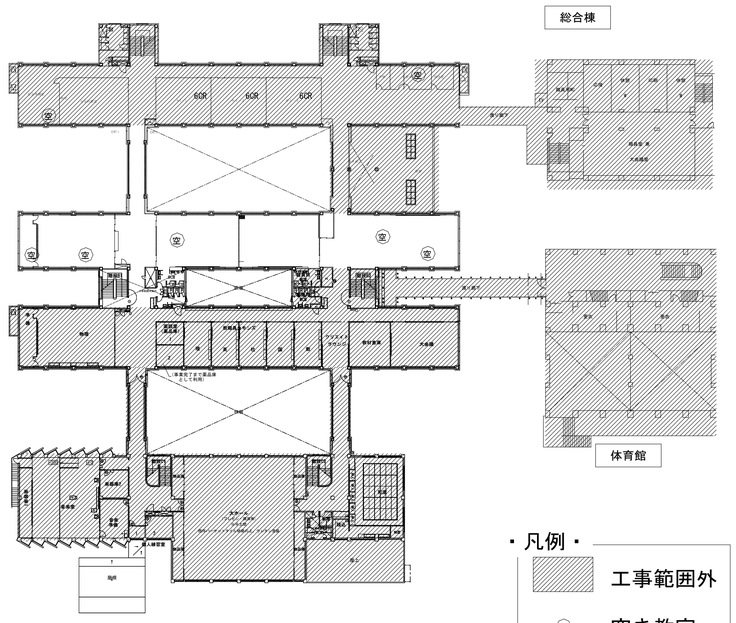
業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）	工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木	
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 工事区分表	作成年度 R8 / 縮尺 A1:N.S. A3:N.S. / 図面番号 校特-002

前期（着手時：R8年度12月～R9年度5月、6 ヶ月間）

工事対象面積：1,603.50㎡



1階平面図

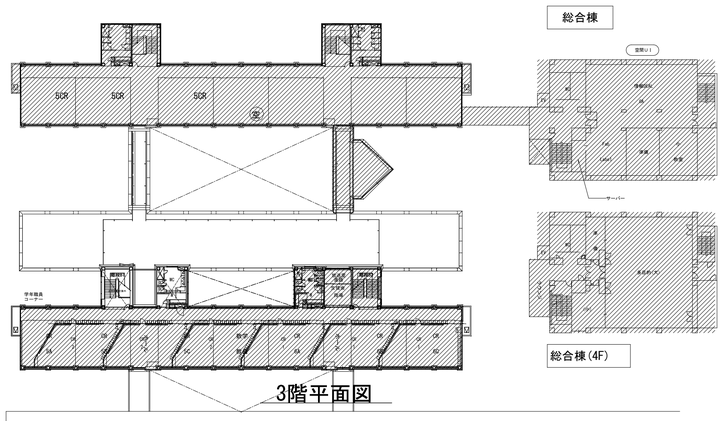


2階平面図

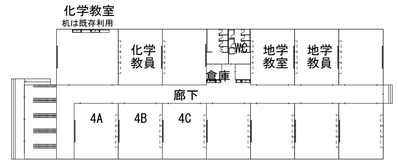
・凡例・

工事範囲外

空き教室

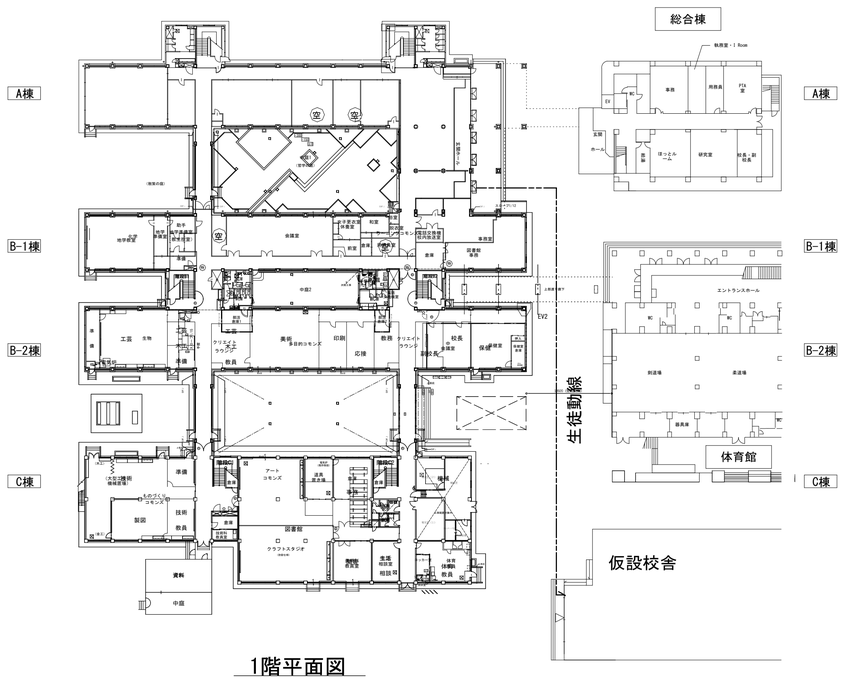


3階平面図

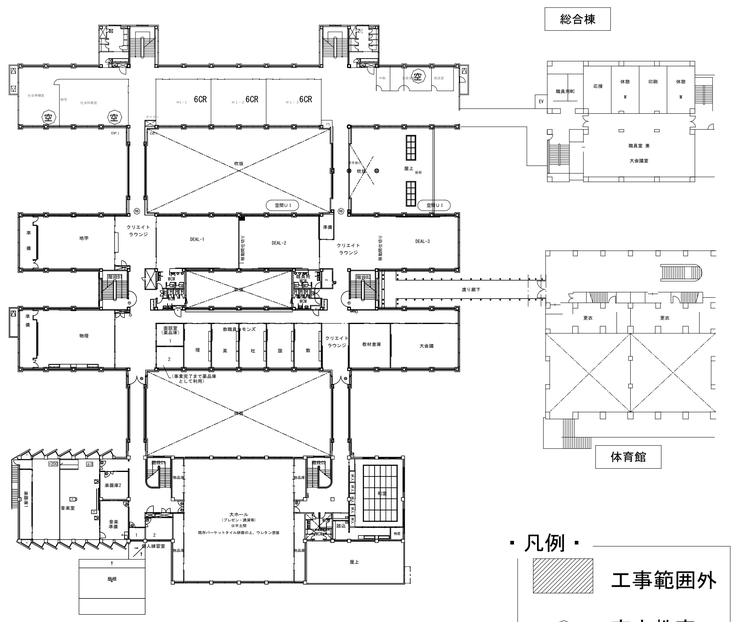


仮設校舎平面図

前期（完了時）



1階平面図

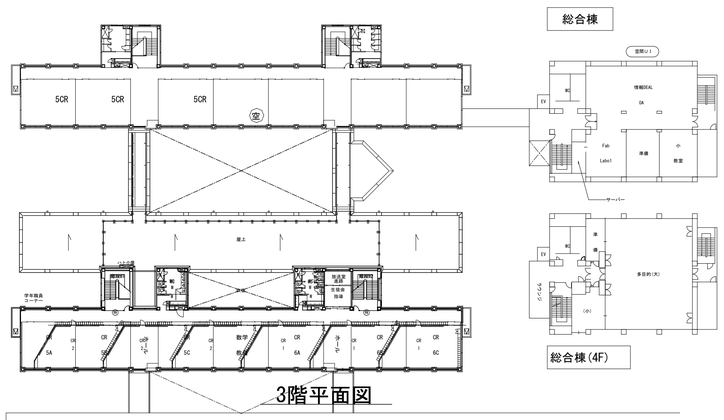


2階平面図

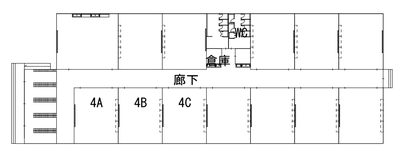
・凡例・

工事範囲外

空き教室



3階平面図

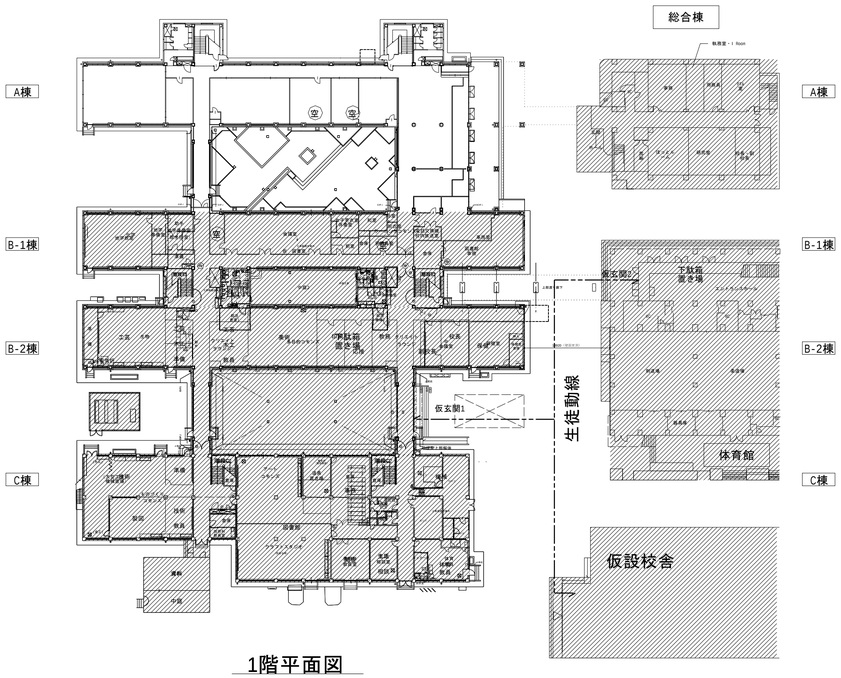


仮設校舎平面図

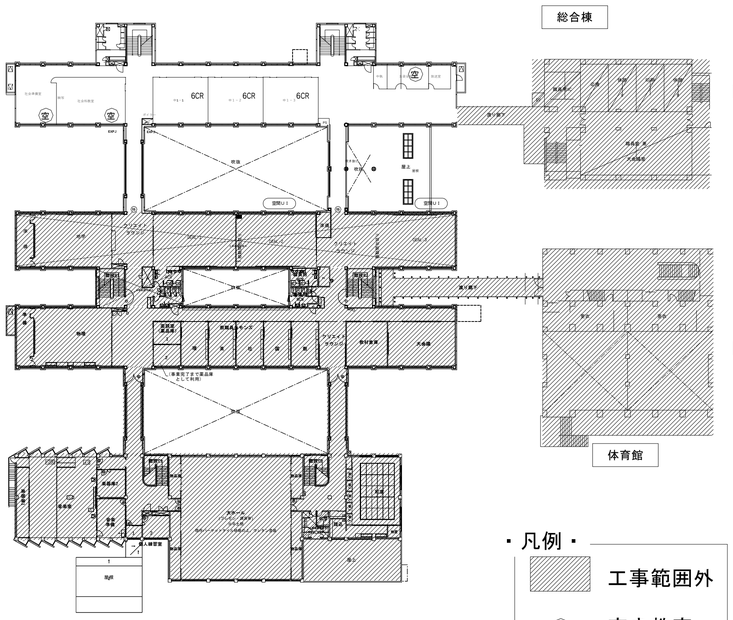
共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 （参考図）ローリング計画図（１）	作成年度 R8 / 縮尺 A1：N.S. A3：N.S. / 図面番号 校特-003

後期（着手時：R9年度6月～12月、6ヶ月間） 工事対象面積：2,683.11㎡



1階平面図

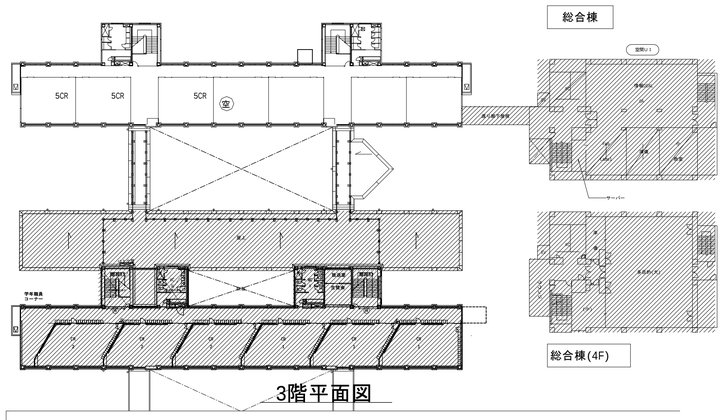


2階平面図

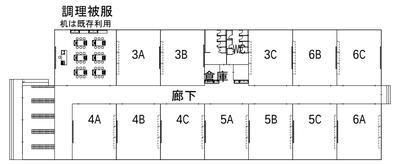
・凡例・

工事範囲外

空き教室

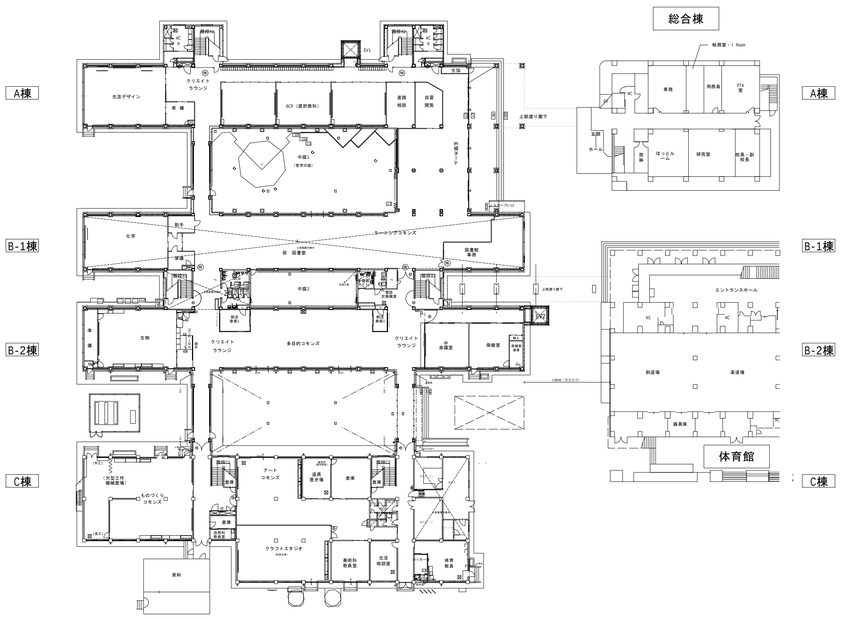


3階平面図

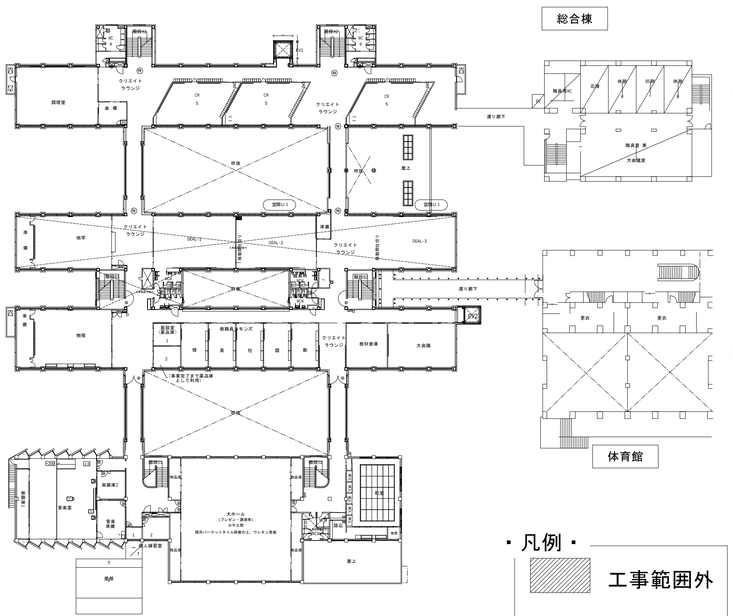


仮設校舎平面図

後期（完了時）



1階平面図

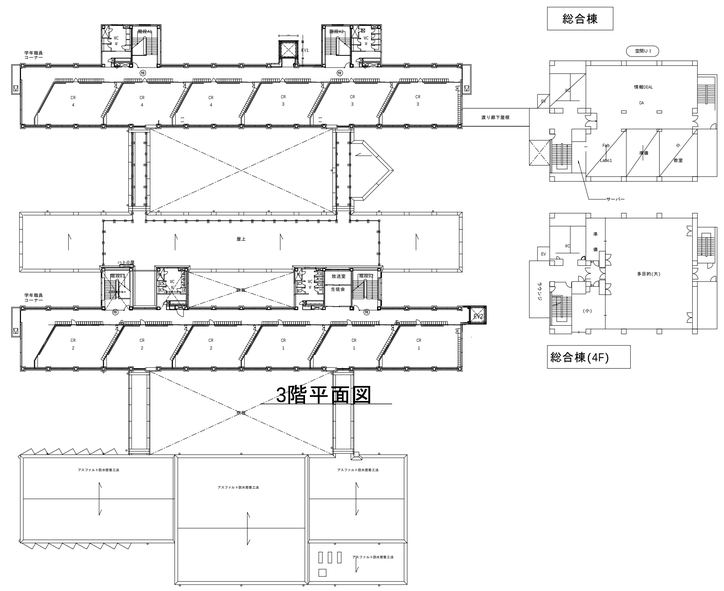


2階平面図

・凡例・

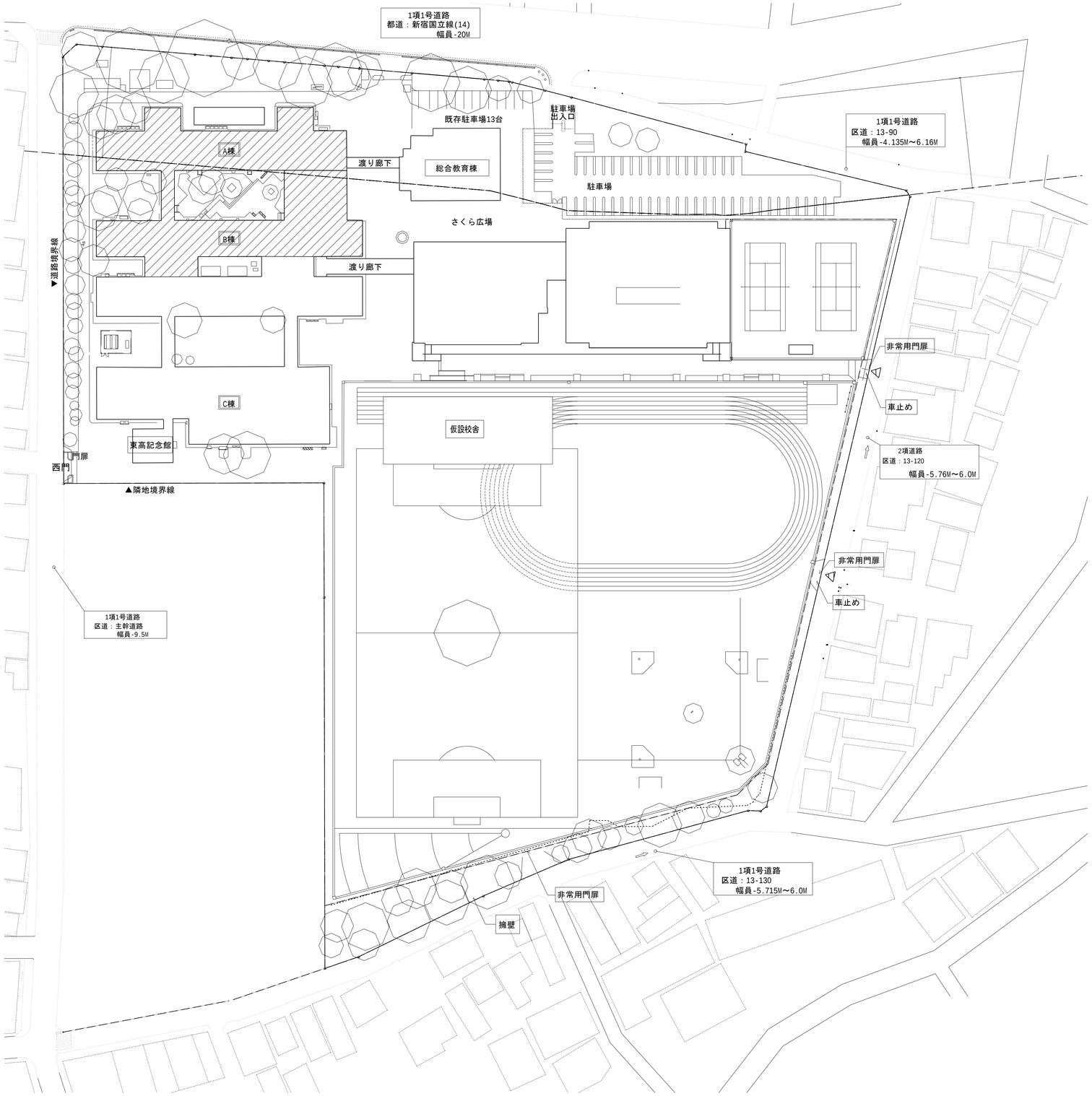
工事範囲外

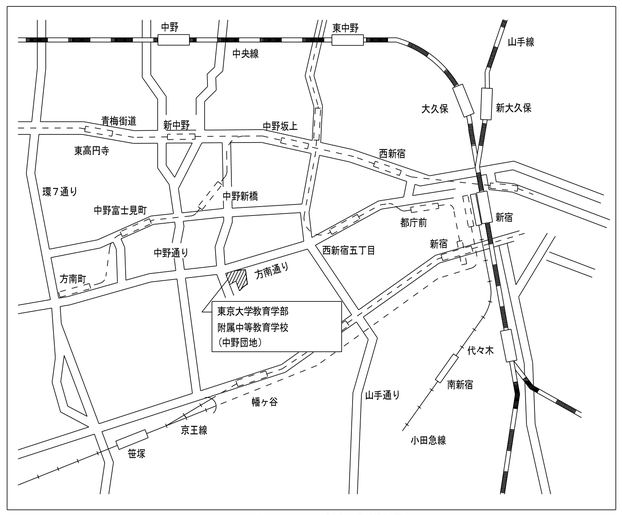
空き教室



3階平面図

共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 （参考図）ローリング計画図（２）	作成年度 R8 / 縮尺 A1:N.S. A3:N.S. / 図面番号 校特-004





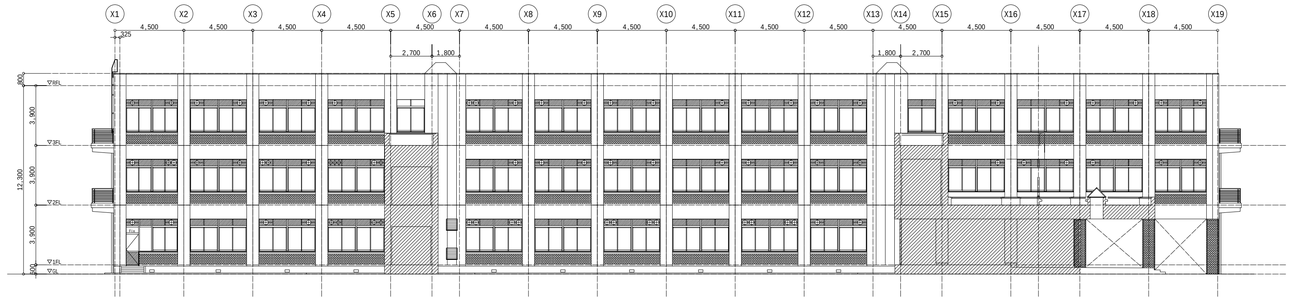
＜案内図　NO SCALE＞

共通事項

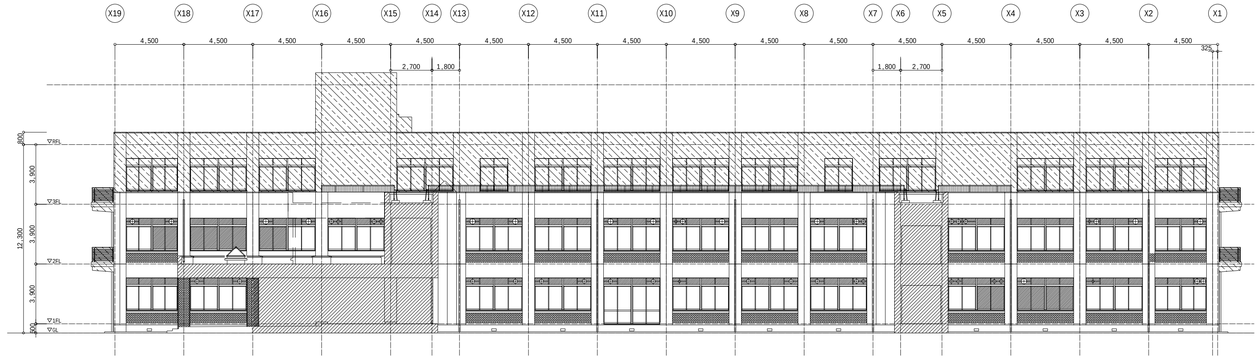
業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木	
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号	一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印	図面名称 案内図・配置図	作成年度 R8	縮尺 A1:1/600 A3:1/1200	図面番号 校E-001



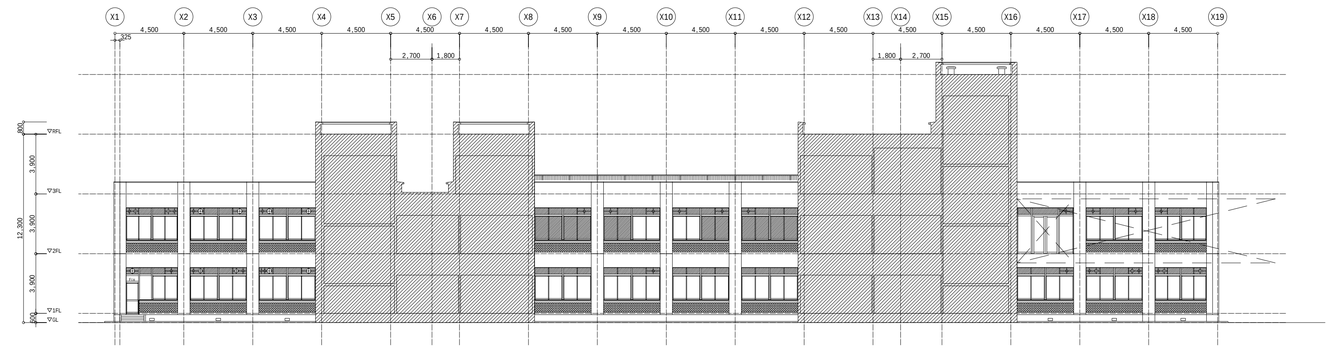
A棟北側立面図



A棟南立面図



B棟北側立面図



B棟南側立面図

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

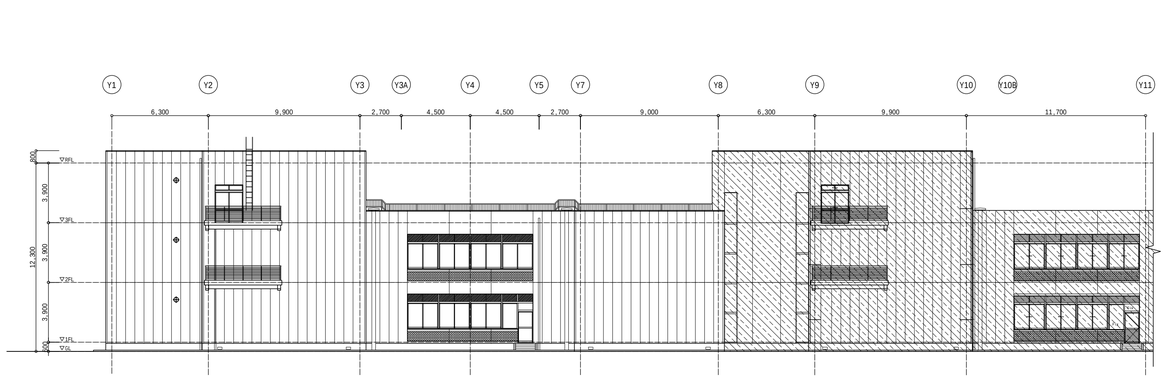
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
建物立面図(1)

作成年度
R8

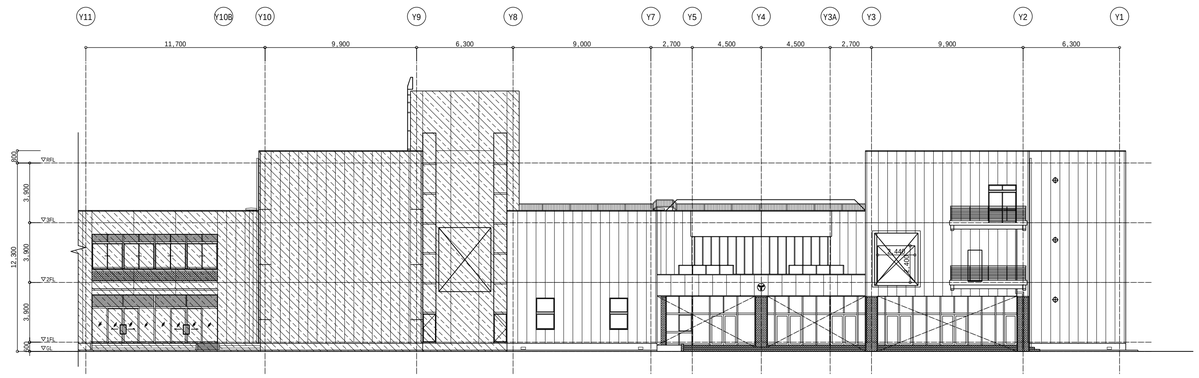
縮尺
A1:1/200
A3:1/400

図面番号
校E-002



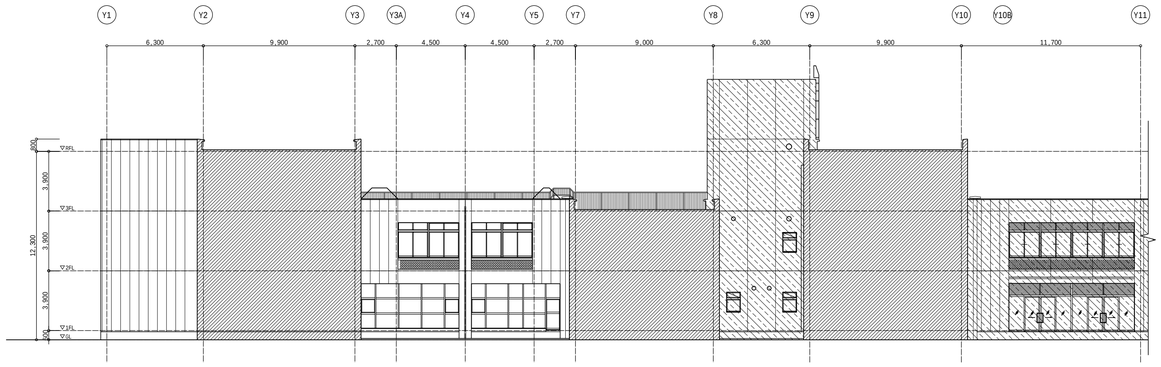
A棟　B-1棟　B-2棟

西側平面図



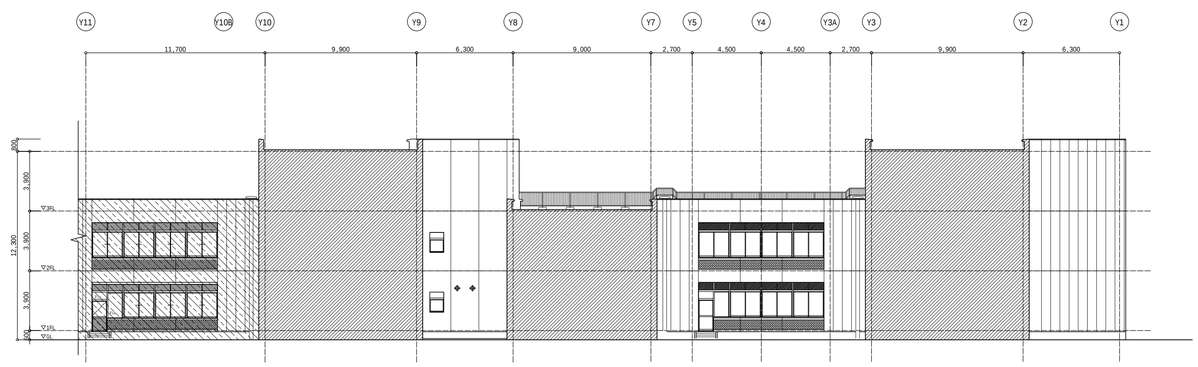
B-2棟　B-1棟　A棟

東側平面図



A棟　B-1棟　B-2棟

西側立面図(中庭)



B-2棟　B-1棟　A棟

東側立面図(中庭)

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
建物立面図(2)

作成年度
R8

縮尺
A1:1/200
A3:1/400

図面番号
校E-003

共通

記号	名称	備考
	電灯分電盤	
H	ホーム分電盤	
	動力盤	
	端子盤	
abc	プルボックス,SS	abc:(ax100)W x(bx100)W x(cx100)H【mm】
WP abc	プルボックス,SUS,WP	abc:(ax100)W x(bx100)W x(cx100)H【mm】
	アウトレットボックス	
BP	アウトレットボックス	ブランクプレート付
	露出丸ボックス	
WP	露出丸ボックス	防水型
	配管配線立上げ、引下げ	
E00	貫通処理工事(短管用)	傍記は短管呼び径を示す
W000	貫通処理工事(ケーブルラック用)	傍記はラック幅を示す

注記)

1.工事対象外ハッチング内における太線の機器および配線は本工事とする。

電灯設備(照明) 凡例

記号	名称	備考
	照明器具,ベースライト	ボックスあり
	照明器具,ベースライト	ボックスなし
	照明器具,ダウンライト	ボックスあり
	照明器具,ダウンライト	ボックスなし
	外灯	
	照明器具,スポットライト	ボックスなし
NT	人感センサ制御・調光タイプ　親機	DS1-NT
NT	人感センサ制御・調光タイプ　子機	
H	人感センサ子機	換気扇接続端子付
AN	明るさ・人感センサ制御・連続調光タイプ　親機	DS1-AN
	タンブラスイッチ 1P15Ax1	位置表示灯付,ボックス共
	タンブラスイッチ 1P15Ax2	位置表示灯付,ボックス共
	タンブラスイッチ 1P15Ax5	位置表示灯付,ボックス共
3	タンブラスイッチ 3W15Ax1	位置表示灯付,ボックス共
3	タンブラスイッチ 3W15Ax4	位置表示灯付,ボックス共
3	タンブラスイッチ 3W15Ax5	位置表示灯付,ボックス共
3	タンブラスイッチ 1P15Ax3	位置表示灯付,ボックス共
	+信号線式調光器x1	調光器:ﾊﾟﾅｿﾆｯｸNQ21506相当品
R	センサ切替スイッチ,連続入・自動・切	ボックス共,鍵付き金属フタ共
nL	リモコンスイッチ	nは回線数を示す、ボックス共
AT	定刻消灯タイマ付自動点滅器	EE45785S相当品,屋外露出ボックス付
	EM-EEF1.6mm-2Cx1	天井ころがし配線　(立下保護管PF16)
	EM-EEF1.6mm-3Cx1	天井ころがし配線　(立下保護管PF16)
9.0	EM-EEF1.6mm-3Cx3	天井ころがし配線　(立下保護管PF22)
10	EM-EEF1.6mm-3Cx2+2Cx2	天井ころがし配線　(立下保護管PF36)
11	EM-EEF1.6mm-3Cx3+2Cx1	天井ころがし配線　(立下保護管PF36)
12	EM-EEF1.6mm-3Cx4	天井ころがし配線　(立下保護管PF36)
13	EM-EEF1.6mm-3Cx3+2Cx2	天井ころがし配線　(立下保護管PF36)
14	EM-EEF1.6mm-3Cx4+2Cx1	天井ころがし配線　(立下保護管PF36)
15	EM-EEF1.6mm-3Cx5	天井ころがし配線　(立下保護管PF36)
2.0	EM-EEF2.0mm-3Cx1	天井ころがし配線
	EM-EEF1.6mm-3Cx1	露出配管配線　(E19)
	EM-1E1.6mmx3	露出配管配線　(E19)
	EM-EEF1.6mm-2Cx1	天井隠ぺい配管配線 (既設管内)
	EM-EEF1.6mm-3Cx1	天井隠ぺい配管配線 (既設管内)
CP	EM-FCPEE0.9-1Px1	天井ころがし配線　(立下保護管PF16)
CPx2	EM-FCPEE0.9-1Px2	天井ころがし配線　(立下保護管PF16)
F1-CP	EM-EEF1.6mm-3Cx1+EM-FCPEE0.9-1Px1	天井ころがし配線　(立下保護管PF16x2)
F4-CP	EM-EEF1.6mm-3Cx1+2Cx1+EM-FCPEE0.9-1Px1	天井ころがし配線　(立下保護管PF16x2)
F5-CP	EM-EEF1.6mm-3Cx1+2Cx2+EM-FCPEE0.9-1Px1	天井ころがし配線　(立下保護管PF16x2)

電灯設備(誘導灯) 凡例

記号	名称	備考
C E	避難口誘導灯	電池内臓型,図中傍記ABCは区分を示す。
C E	避難口誘導灯(矢印付)	電池内臓型,図中傍記ABCは区分を示す。
C P	避難口誘導灯 (パイプ吊り)	電池内臓型,図中傍記ABCは区分を示す。
	通路誘導灯 (両面型)	電池内臓型
	通路誘導灯 (片面型)	電池内臓型
W	階段通路誘導灯	電池内臓型
	EM-EEF1.6mm-3Cx1	天井ころがし配線
	EM-EEF1.6mm-3Cx1	天井隠ぺい配管配線 (既設配管内)

電灯設備(コンセント) 凡例

記号	名称	備考
	壁付コンセント 2P15AEx2	ボックス共
4	壁付コンセント 2P15AEx4	ボックス共
ET	壁付コンセント 2P15AEx2+ET	ボックス共
WP	壁付コンセント 2P15AEx2 防水型,抜止形	鍵付き
	天井コンセント 2P15AEx2,抜止形	ボックス共
	床コンセント 2P15AEx2	ボックス共
	床上露出コンセント 2P15AEx2	ボックス共
	リーラーコンセント	
	EM-EEF2.0mm-3Cx1	天井ころがし配線　(立下保護管PF16)
5	EM-EEF2.0mm-3Cx2	天井ころがし配線　(立下保護管PF22)
5	EM-EEF2.0mm-3Cx3	天井ころがし配線　(立下保護管PF22)
	EM-EEF2.0mm-3Cx1	露出配管配線　(E19)
	EM-EEF2.0mm-3Cx1	天井隠ぺい配管配線 (PF16)
	EM-IE2.0mmx3	露出配管配線　(E19)
5	EM-IE2.0mmx5	露出配管配線　(E25)
	EM-IE2.0mmx7	露出配管配線　(E31)
9	EM-IE2.0mmx9	露出配管配線　(E31)
LR	ライティングレール	
C	空配管(PF28)	天井ころがし配管, 映像音響用

専用コンセント等凡例(単相)

記号	名称	想定負荷容量(VA)	備考
AV	AVワゴン	1500	
DR	乾燥機	1500	
EK	電気ポット	1500	
EO	電気オーブン	2000	200Vコンセント
FV	自動水栓	5	
IH	IHコンロ	5800	200Vコンセント
IM	製氷機	500	
LR	ライティングレール	100	
MI	ミキサー	500	
RC	炊飯器	1500	
RE	冷蔵庫	300	
PR	印刷機	2000	
SC	電動スクリーン	300	コンセント天井内設置
SS	滅菌庫	1500	
TB	タブレット充電	1500	
VP	プロジェクター	400	コンセント天井内設置
WC	冷水器	300	
WF	温水洗浄便座	350	
WM	洗濯機	1500	
IR	アイロン	1500	
EK	電気ポット	1500	
GS	ガス給湯器	240	
EW	電気温水器	1100	

注記)

1.傍記は取付高さFL+mmを示す。特記なき場合の取付高さはFL+300mmとする。

電灯(単相動力)設備 凡例

記号	名称	備考
	埋込スイッチ 1P15A×1	確認表示灯付
S	人感センサー	照明と共用
	EM-EEF2.0mm-3C	天井ころがし配線
	EM-EEF2.0mm-3C	露出配管配線　(E25)
	EM-EEF2.0mm-2C	天井ころがし配線　(立下保護管PF16)

注記)

1.傍記は取付高さFL+mmを示す。特記なき場合のスイッチ取付高さはFL+1300mmとする。

構内情報通信網設備 凡例

記号	名称	備考
	端子盤	HUB本体備品工事
19	19インチラック	移設
HUB	HUBボックス	撤去または仮設後撤去
	壁付情報端子(Cat6a)(8極8芯,RJ45)x1	ボックス共
d	天井付情報端子(Cat6a)(8極8芯,RJ45)x1	ボックス共,アクセスポイント用
	EM-UTP0.5-4P(Cat6a)	天井ころがし配線　(立下保護管PF16)
	EM-UTP0.5-4P(Cat6a)	露出配管配線　(E19)

注記)

1.傍記は取付高さFL+mmを示す。特記なき場合の端子取付高さはFL+300mmとする。

構内交換設備 凡例

記号	名称	備考
MDF	本配線盤	既設
PBX	電話交換機	既設
VR	音声ラック	既設
	端子盤	
	壁付電話端子(6極4芯,RJ11)	ボックス共
	EM-EBT0.5-1P	天井ころがし配線　(立下保護管PF16)
	EM-EBT0.5-1P	露出配管配線　(E19)

注記)

1.傍記は取付高さFL+mmを示す。特記なき場合の端子取付高さはFL+300mmとする。

テレビ共同受信設備 凡例

記号	名称	備考
	壁付テレビ端子(1個口)	CS-7F,ﾎﾞｯｸｽ共
	1分岐器	SH-C1
	2分岐器	SH-C2
	4分岐器	SH-C4
	4分配器	SH-D4
	増幅器	SH・UF-1型
5C	EM-S-5C-FB	天井内ころがし配線(保護管PF16)
5C	EM-S-5C-FB	天井内ころがし配線

放送設備 凡例

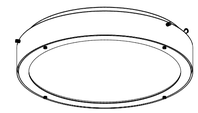
記号	名称	備考
AMP	非常業務兼用ラック型アンプ	
	小型天井埋込スピーカー	
	小型天井埋込スピーカー（ＡＴＴ付）	
	木製壁掛型スピーカー（ＡＴＴ付）	
	アッテネーター	
	端子盤	
MDF	ＭＤＦ	
	EM-HP1.2-3C	天井ころがし配線　(立下保護管PF16)
	EM-HP1.2-3C	露出配管配線　(E25)

機械警備用空配管 凡例

記号	名称	備考
	機械警備用ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	
	露出丸ﾎﾞｯｸｽ	
WP	防水型露出丸ﾎﾞｯｸｽ	
	空配管(PF22)	天井ころがし配管
	空配管(E25)	露出配管

照明器具参考姿図

SP－1　シーリングライト



器具光束：11920lm
消費電力：76.5W (200V)
定格電圧：100～242V
光束維持時間：60000時間(光束維持率83%)
光源色：昼白色(5000K)
保護等級：IP20

遠藤照明　EFG5481A　相当品

SP－2　投光器



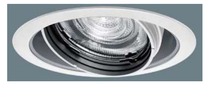
器具光束：8700lm
消費電力：63W (200V)
定格電圧：100～242V
光束維持時間：60000時間(光束維持率70%)
光源色：昼白色(5000K)
平均演色評価数：Ra70
1/10ビームの開き：86°
保護等級：IP43

前面カバー：強化ガラス
保護カバー：ポリカーボネート
反射鏡：アルミ(シリカガラス処理)
アーム：鋼板(溶融亜鉛めっき
仕上色：グレイ(マンセルN6)

本工事対象外

岩崎電気　E30441W/NSAN9　相当品

SP－3　ユニバーサルダウンライト



器具光束：650lm
消費電力：7.2W (100V)
定格電圧：100～242V
光束維持時間：40000時間(光束維持率70%)
光源色：白色(4000K Ra85)

パナソニック　NTS62001W　相当品

共通事項	業務名称	工事名称	施設部長	計画課
	東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）	東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO	西村 / 関 / 山本 / 植木 / 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号
一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

図面名称	作成年度	縮尺	図面番号
凡例表・照明器具姿図	R8	A1:N.S. A3:N.S.	校E-004

化学室	
CH=3000	
LSS7-4-56LN	×16
LSS13-4-62LN	× 2

化学準備室	
CH=2700	
LSS9-4-65LN	× 2

化学助手室	
CH=2700	
LSS9-4-65LN	× 2

化学室前室	
CH=2700	
LSS9-4-65LN	× 1

（散策の庭）

渡り廊下	
CH=2500	
LSS9-4-23LN	× 4

ラーニングコモンズA	
CH=2500	
LSS9-4-48LN	×44

図書館事務・集密書架	
CH=2700	
LSS9-4-23LN	× 8
LSS9-4-65LN	× 6

中庭1
（哲学の庭）

ラーニングコモンズA

中庭2

廊下	
CH=3000	
LSS9-4-23LN	× 6
LRS1-05LN	× 1

MWC	
CH=2500	
LRS1-05LN	× 6
LRS1-08LN(B)	× 2

WWC	
CH=2500	
LRS1-05LN	× 8
LRS1-08LN(B)	× 1

工事対象外

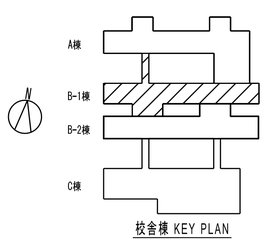
化学　助手　準備　化学室分電盤　PS　階段B1　MWC　WWC　B1L-1E　多機能トイレ　電話交換機室　階段B2　上部渡り廊下　EV2　集密書架　生物準備室　生物

Y3 Y4 Y5 Y6 Y7 Y8 Y9

2,700　4,500　4,500　2,700　9,000　6,300

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19

4,500　4,500　4,500　4,500　2,700　1,800　4,500　4,500　4,500　4,500　4,500　4,500　1,800　2,700　4,500　4,500　4,500　4,500



校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木

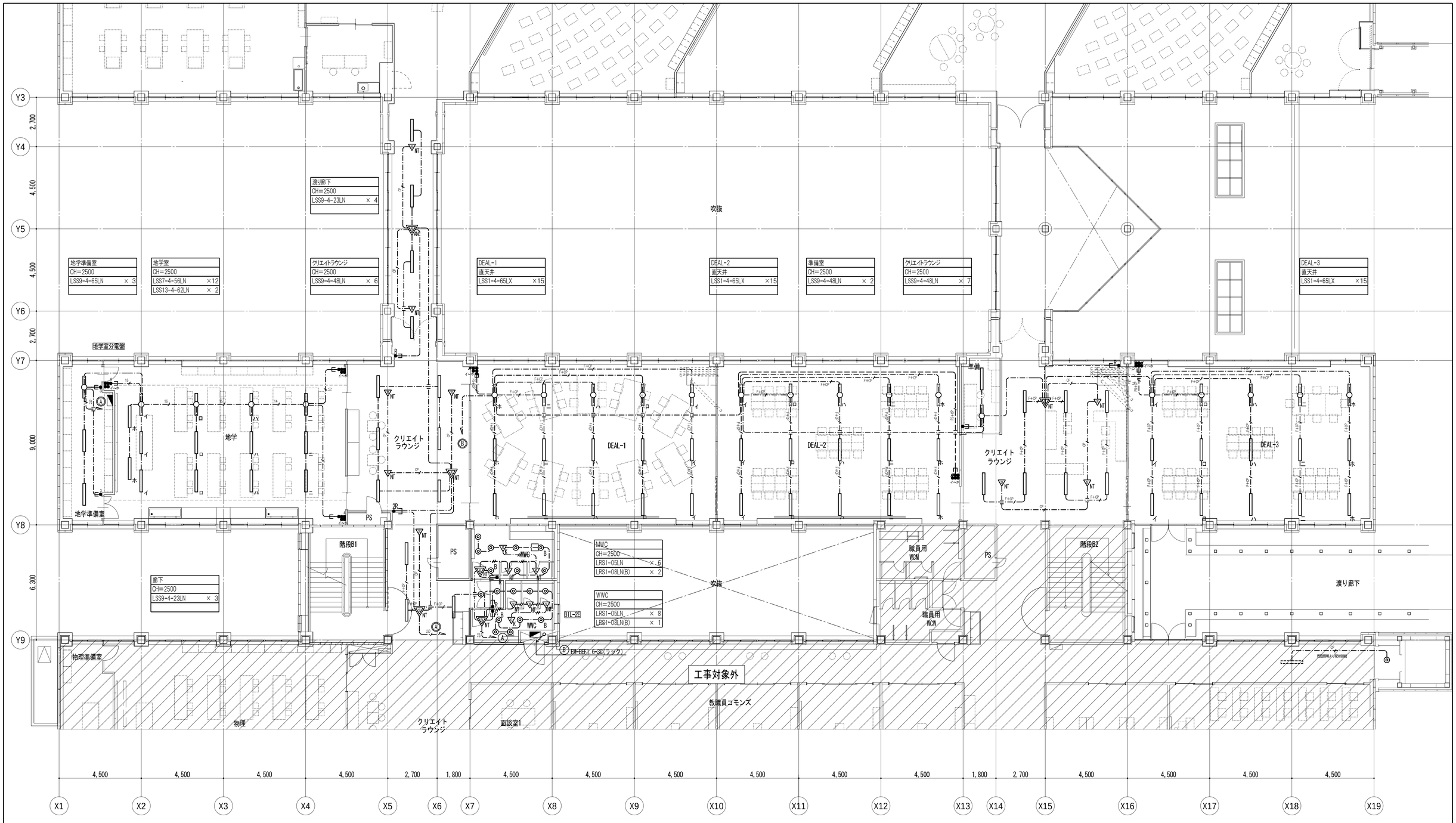
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

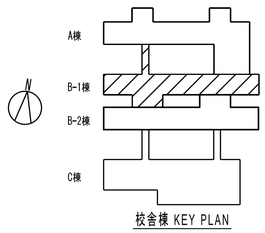
図面名称
電灯設備(照明) B-1棟 1階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-005





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

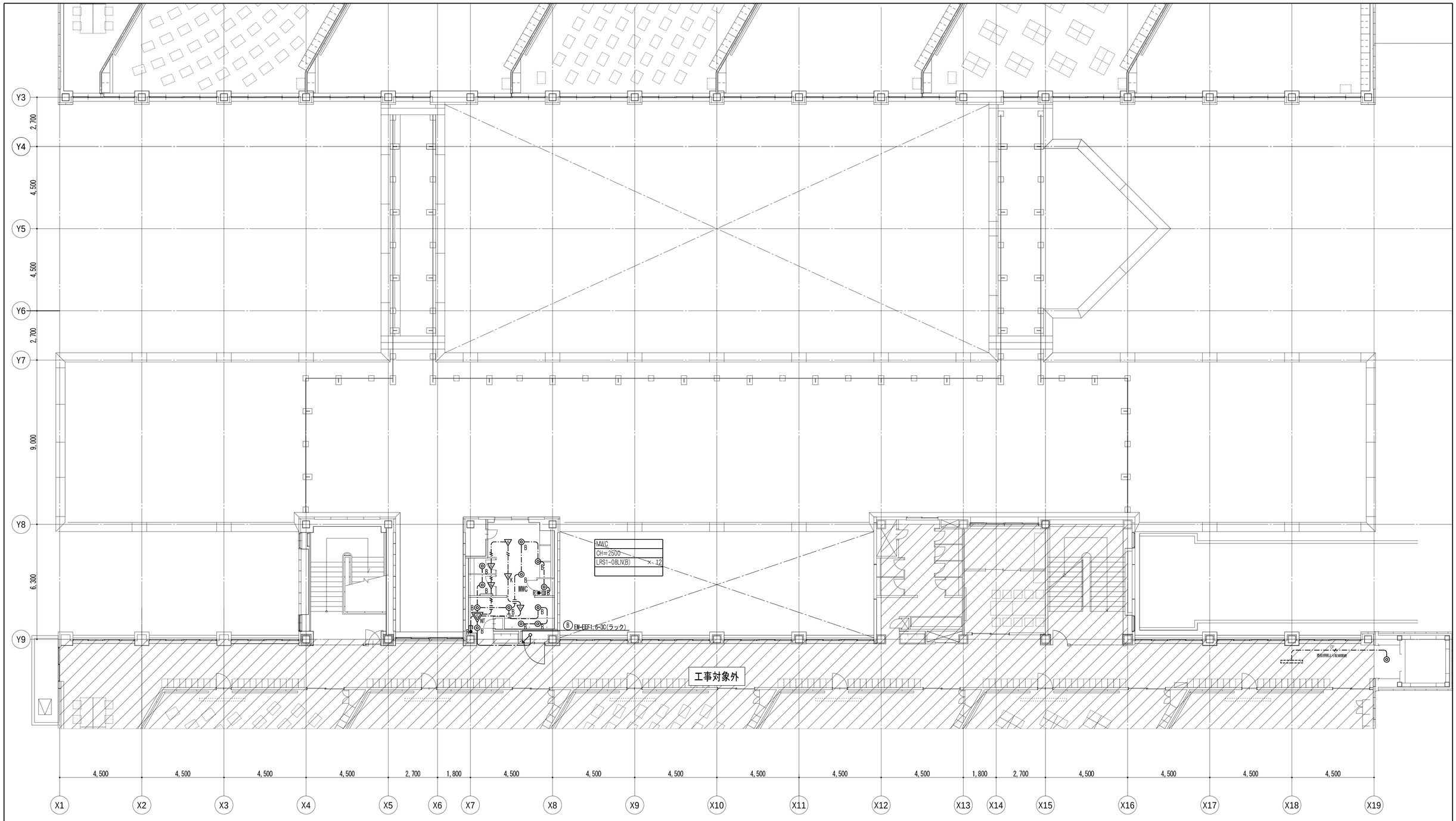
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

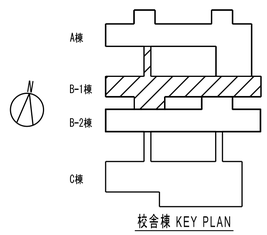
図面名称
電灯設備(照明) B-1棟 2階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-006





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
電灯設備(照明) B-1棟 R階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-007

生活デザイン室	
CH＝3000	
LSS7-4-56LN	×12
LSS13-4-62LN	× 2

生活デザイン準備室	
CH＝2700	
LSS9-4-65LN	× 2

クリエイトラウンジ	
CH＝2500	
LSS9-4-65LN	× 5

CR 6-1	
CH＝3000	
LSS7-4-38LX	× 9
LSS13-4-62LN	× 2

CR 6-2	
CH＝3000	
LSS7-4-38LX	× 9
LSS13-4-62LN	× 2

CR 6-3	
CH＝3000	
LSS7-4-38LX	× 9
LSS13-4-62LN	× 2

進路相談室	
CH＝2700	
LSS9-4-65LN	× 4

廊下	
CH＝2500	
LSS9-4-23LN	× 8

玄関ホール	
CH＝3000	
LSS9-4-23LN	× 9
LRS1-17LN	×18
SP-3	× 3

ピロティ	
CH＝3000	
LRS1RP-13LN	×10

MWC		
CH＝2500		
LRS1-08LN	× 6	既設再取付
LRS1-17LN(B)	× 4	既設再取付

配線天井裏残置
再取付

EV前	
CH＝2500	
LRS1-08LN	× 1

WWC		
CH＝2500		
LRS1-08LN	× 9	既設再取付
LRS1-17LN(B)	× 4	既設再取付

配線天井裏残置
再取付

生協	
CH＝3000	
LSS9-4-22LN	× 1

X1 4,500 X2 4,500 X3 4,500 X4 4,500 X5 2,700 X6 1,800 X7 4,500 X8 4,500 X9 4,500 X10 4,500 X11 4,500 X12 4,500 X13 1,800 X14 2,700 X15 4,500 X16 4,500 X17 4,500 X18 4,500 X19

Y1 6,300 Y2 9,900 Y3 2,700 Y4 4,500 Y5 4,500 Y6 2,700 Y7

生活デザイン室
生活デザイン準備室
生活デザイン室分電盤
PS
クリエイトラウンジ
再接続とする
階段A-1
MWC
ZRA
CR 6-1
CR 6-2
CR 6-3
EV(1)
階段A-2
再接続とする
PS
WWC
ZRA
AL-1E
ZR
生協
進路相談室
玄関ホール
(散策の庭)
中庭1
(哲学の庭)
投光器は本工事
対象外とする。
投光器×4
一括点灯×1
R1～R8＋一括点灯

A棟
B-1棟
B-2棟
C棟
校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

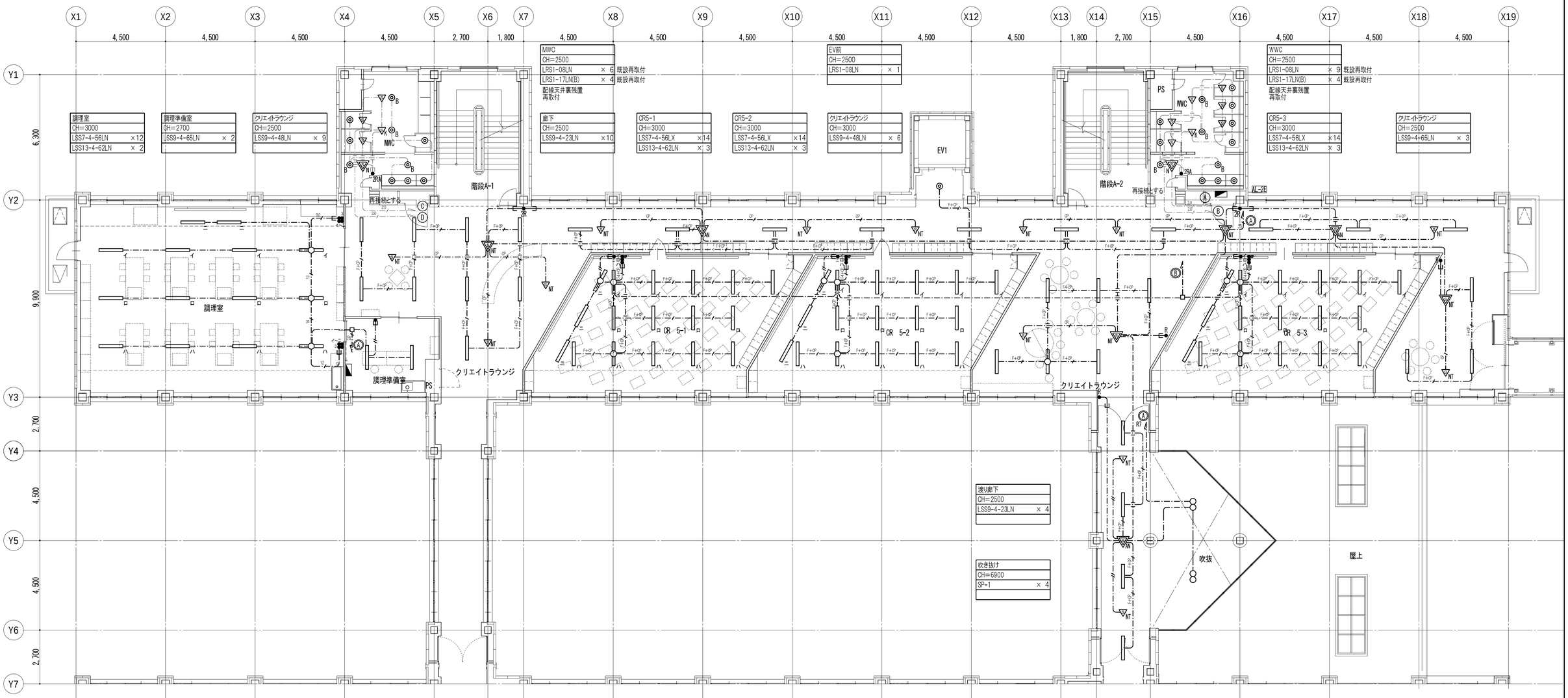
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
電灯設備(照明) A棟 1階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-008



共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木

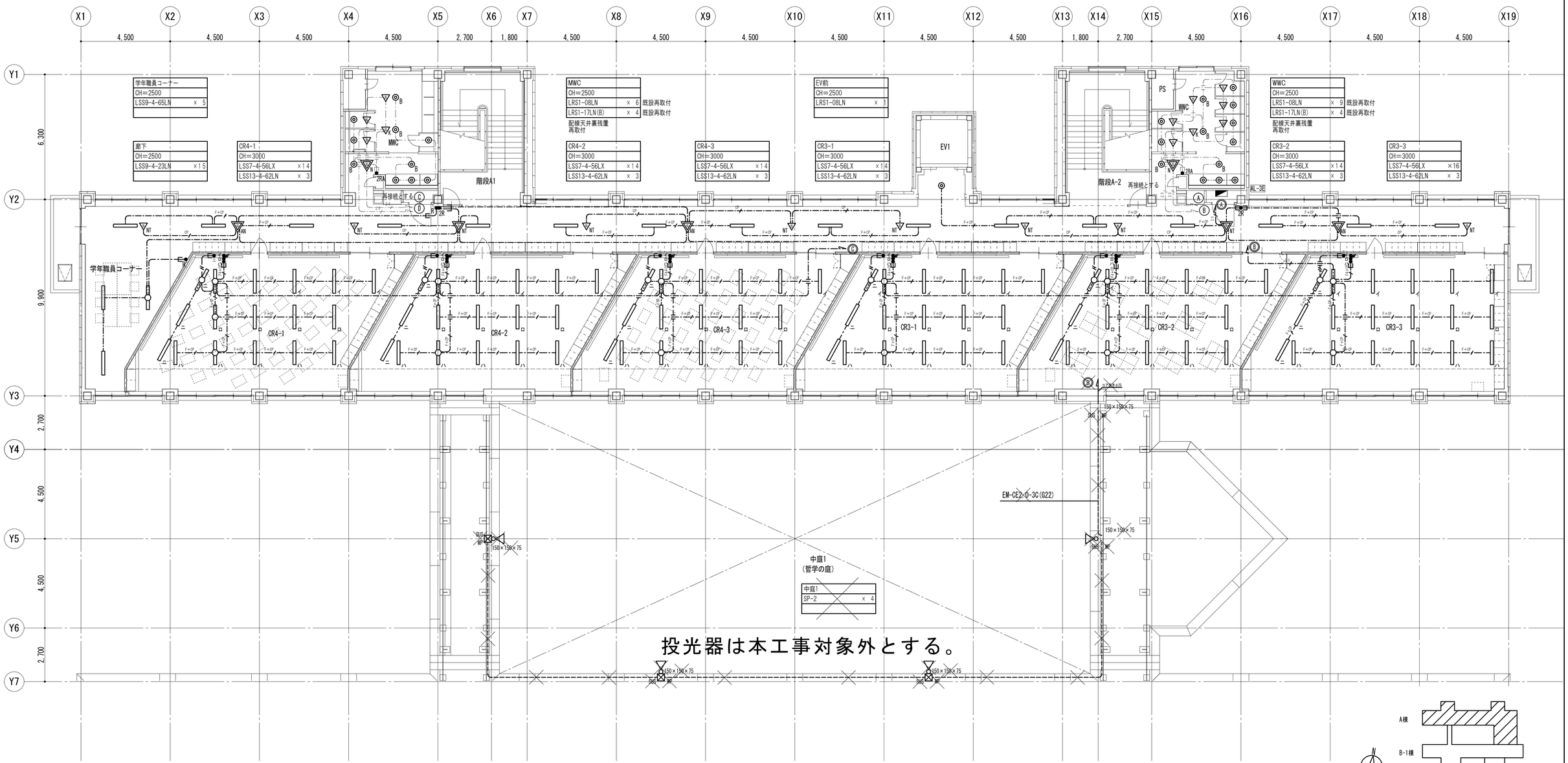
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
電灯設備(照明) A棟 2階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-009



校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

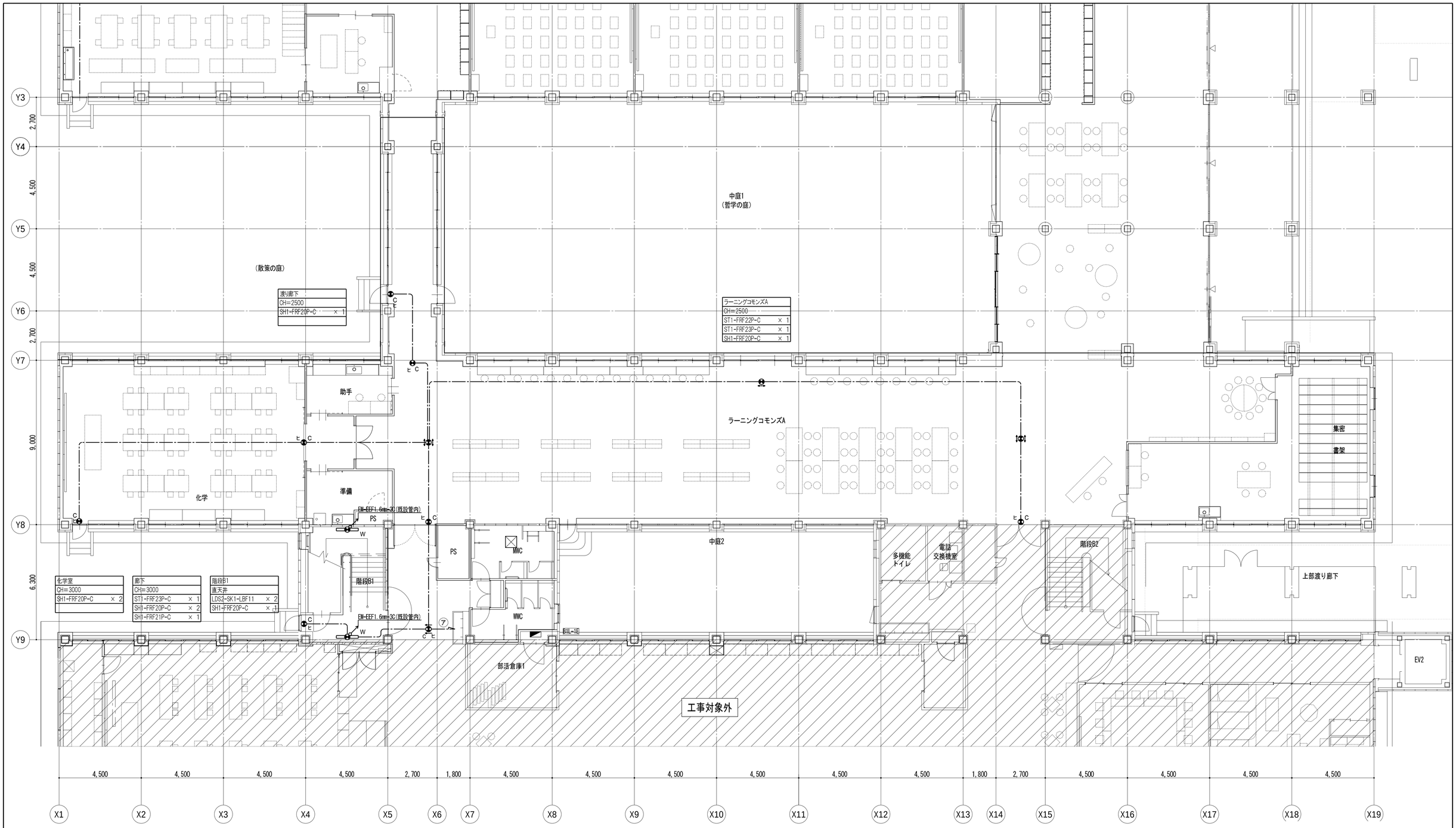
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

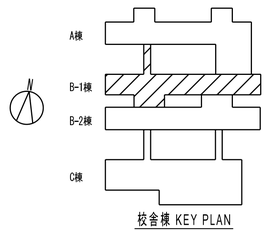
図面名称
電灯設備(照明) A棟 3階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1：1/100 A3：1/200

図面番号 校E-010





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

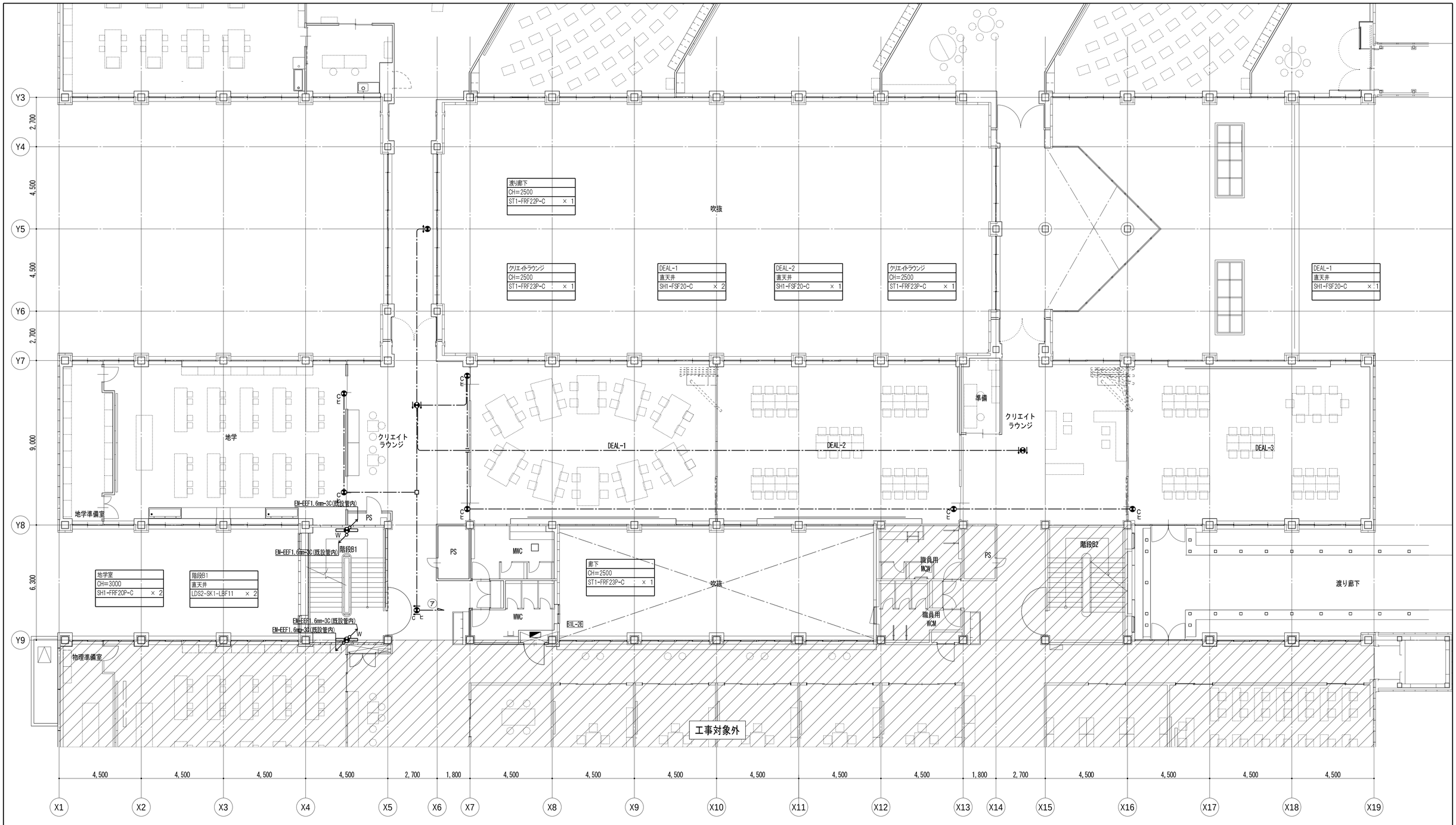
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

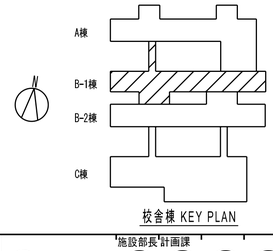
図面名称
電灯設備(誘導灯) B-1棟 1階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-011

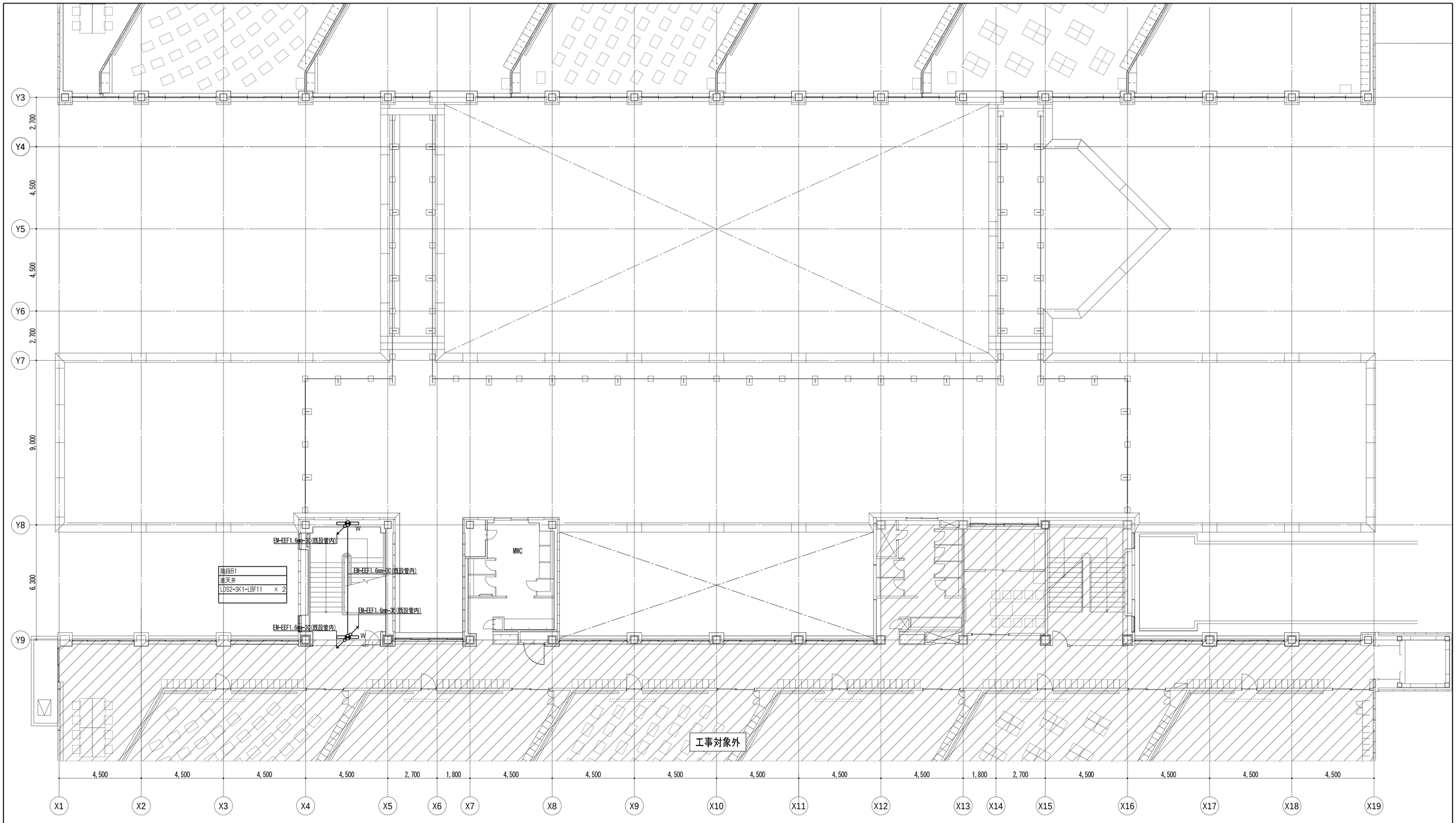


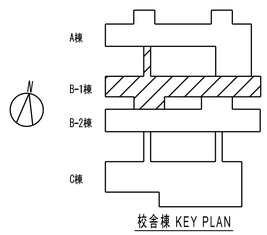


校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 電灯設備(誘導灯) B-1棟 2階平面図	作成年度 R8 / 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 / 図面番号 校E-012





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

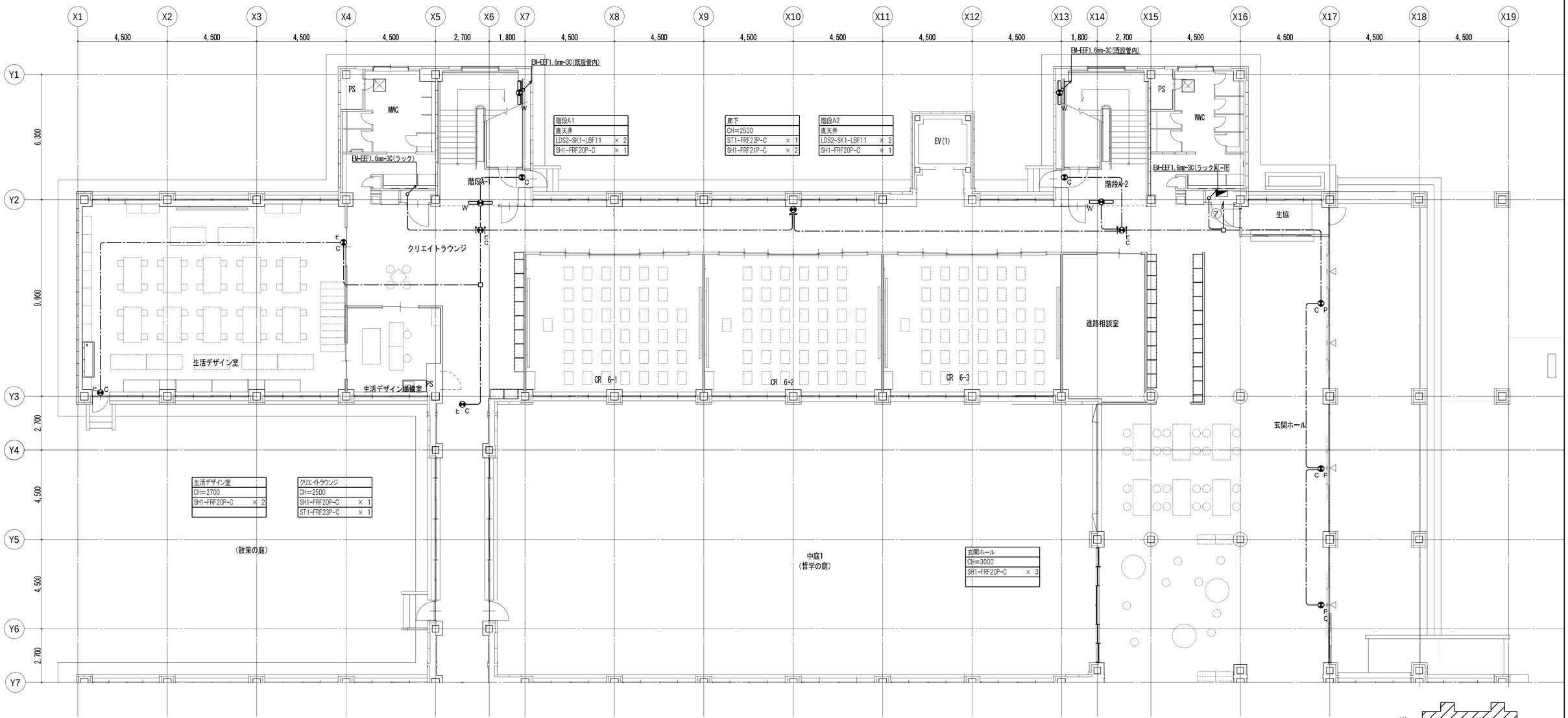
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

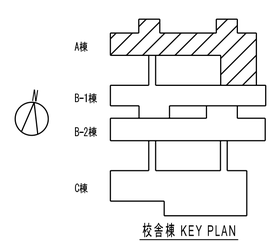
図面名称
電灯設備(誘導灯) B-1棟 R階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-013





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木

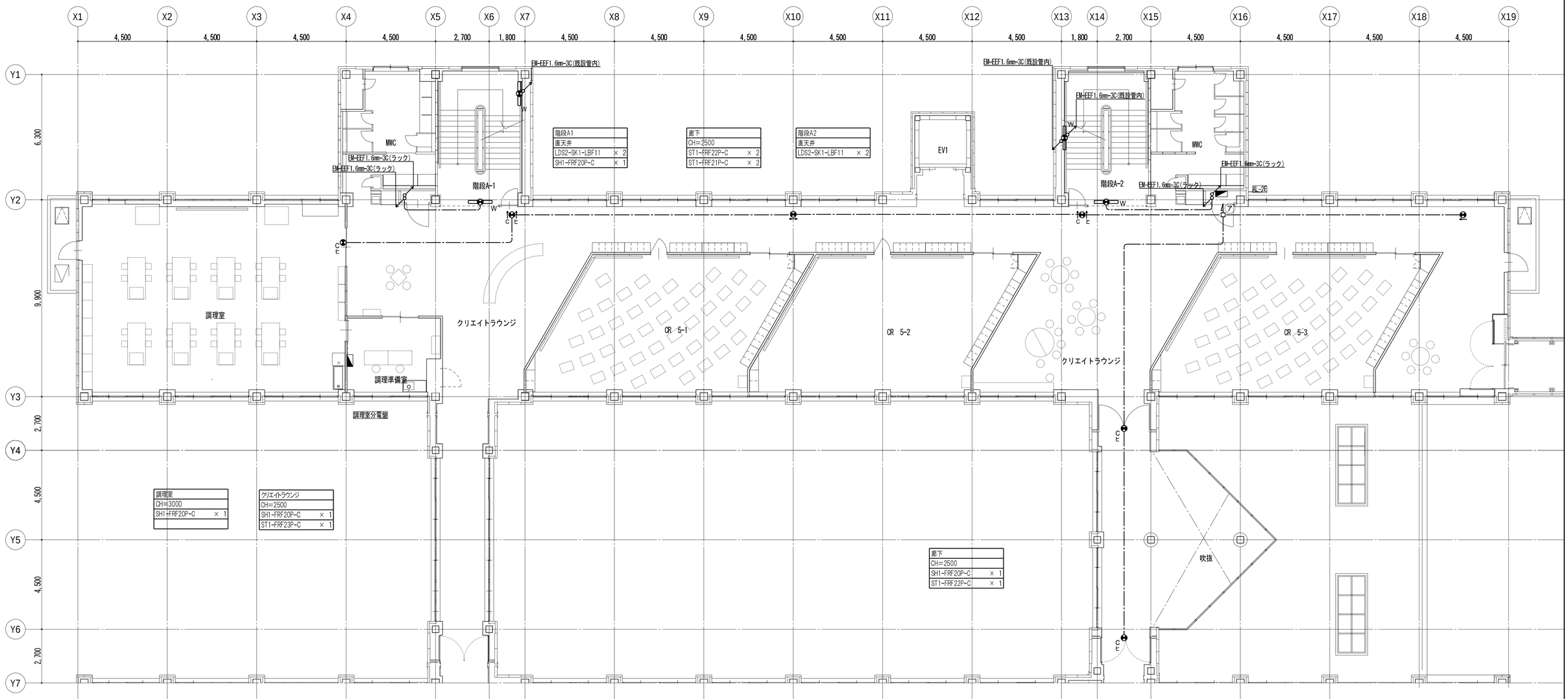
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

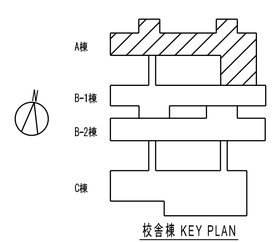
図面名称
電灯設備(誘導灯) A棟 1階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-014





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

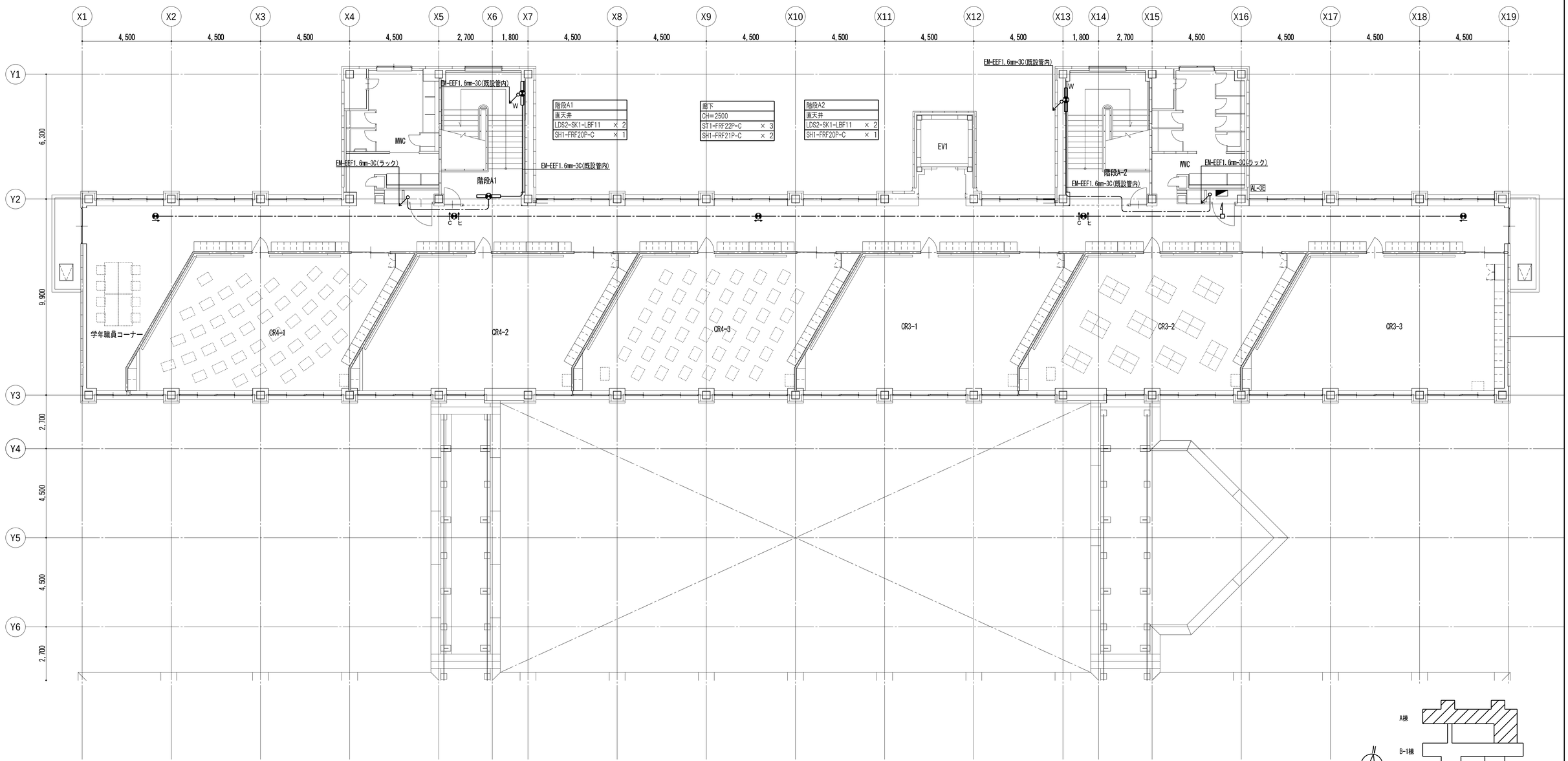
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

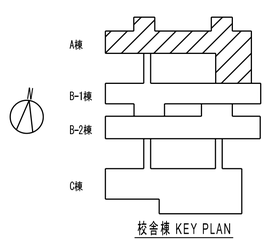
図面名称
電灯設備(誘導灯) A棟 2階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-015





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
電灯設備(誘導灯) A棟 3階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-016

※立上げ箇所
EM-IE2.0mm×3(E19)
防火区画貫通処理(E19)
配管・ボックスはピット内露出配管配線とする。
床コア抜きΦ50mm

化学室ピット図

アースは分岐させるため1本分

EM-IE2.0mm×27(E39)
防火区画貫通処理(E39)
床コア抜きΦ50mm

(PF28×2) 映像音響用
(天井へ壁ボックスまで)

化学室

助手

準備

化学室分電盤

ラーニングコモンズA

集密書架

既設コンセントより接続

EIL-IE

工事対象外

A棟
B-1棟
B-2棟
C棟

校舎棟 KEY PLAN

共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）	工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 電灯設備(コンセント) B-1棟 1階平面図
			作成年度 R8 / 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 / 図面番号 校E-017

※立上げ箇所
EM-EEF2.0-3C(E19)
防火区画貫通処理(E19)
配管・ボックスは天井ふところ内施工とする。
床コア抜きΦ50mm

EM-EEF2.0-3C×11(E39)
防火区画貫通処理(E39)
床コア抜きΦ50mm

EM-EEF2.0-3C×3
EM-EEF2.0-3C×5
EM-EEF2.0-3C×4
EM-EEF2.0-3C×2

1階 化学教室天井図

地学室分電盤

(PF28×2) 映像音響用
(天井～壁ボックスまで)

地学準備室

地学

クリエイトラウンジ

DEAL-1

DEAL-2

DEAL-3

準備

クリエイトラウンジ

吹抜

階段B1

PS

MWC

WMC

EM-EEF2.0-3C×2(125) 3階へ
B1L-2E

渡り廊下

工事対象外

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17

Y3 Y4 Y5 Y6 Y7 Y8 Y9

4,500 4,500 4,500 4,500 2,700 1,800 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 1,800 2,700 4,500 4,500 4,500 4,500

2,700 4,500 4,500 2,700 9,000 6,300

A棟
B-1棟
B-2棟
C棟

校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

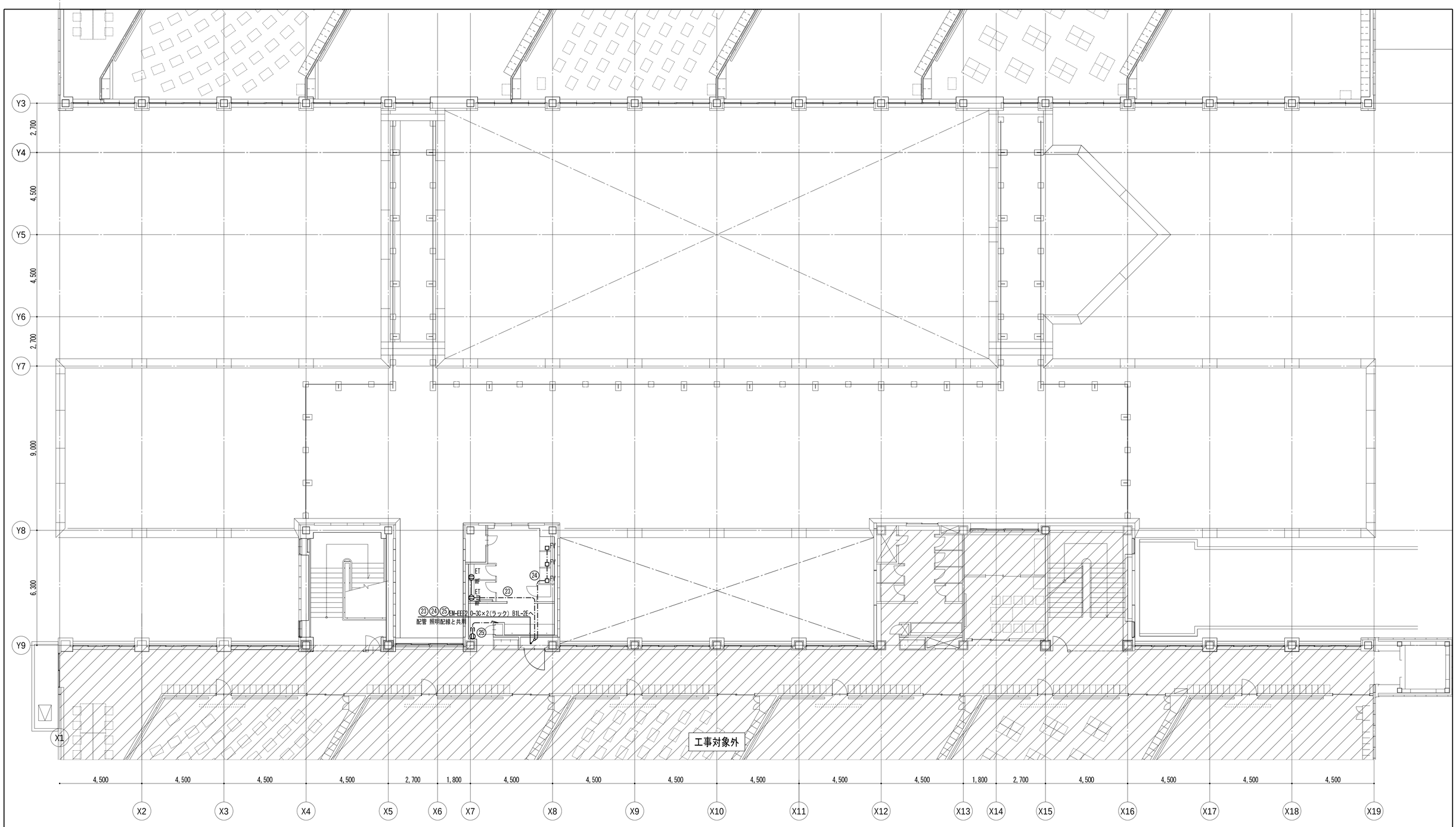
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

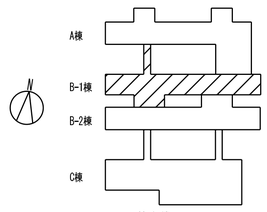
図面名称
電灯設備(コンセント) B-1棟 2階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-018





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

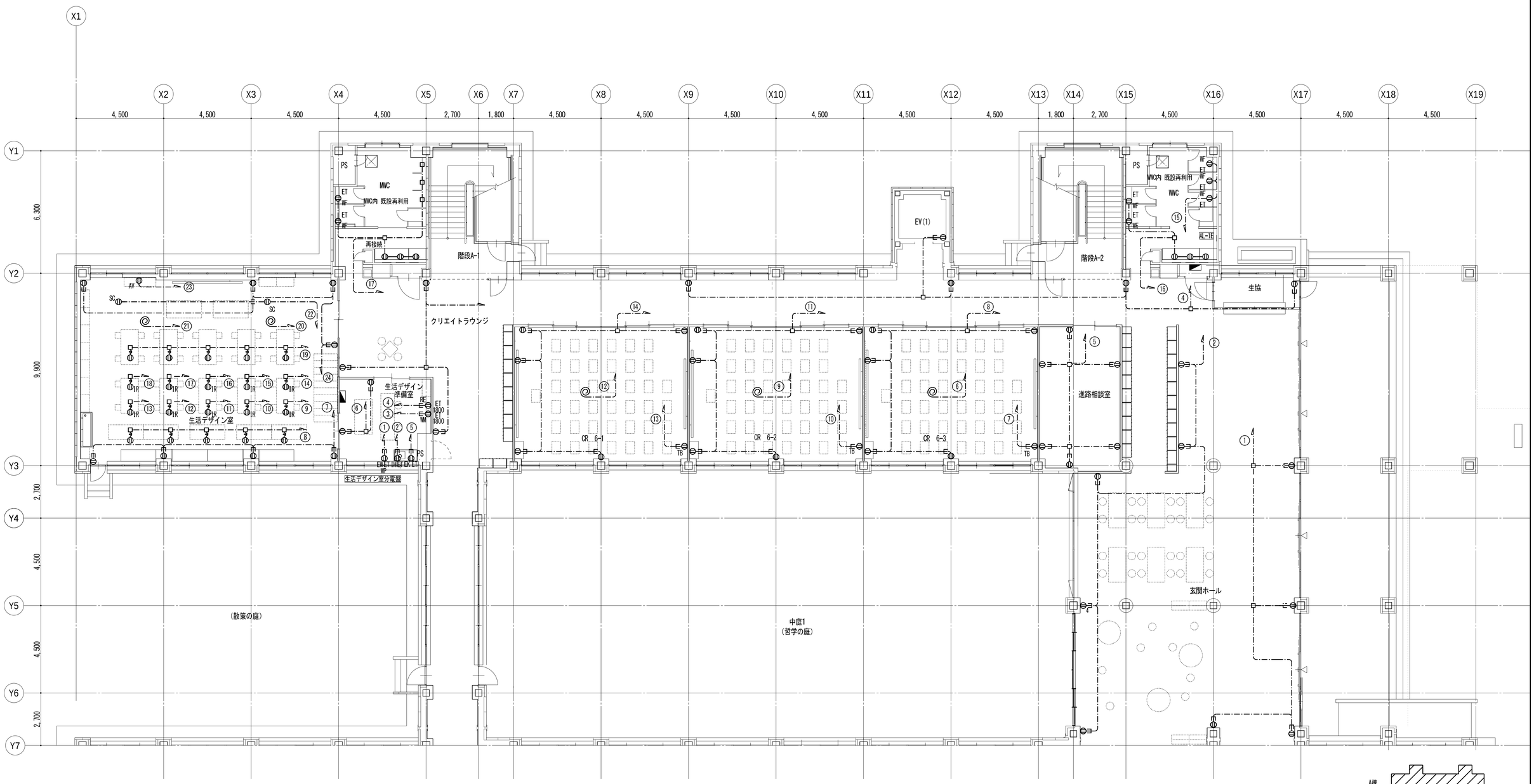
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
電灯設備(コンセント) B-1棟 R階平面図

作成年度
R8

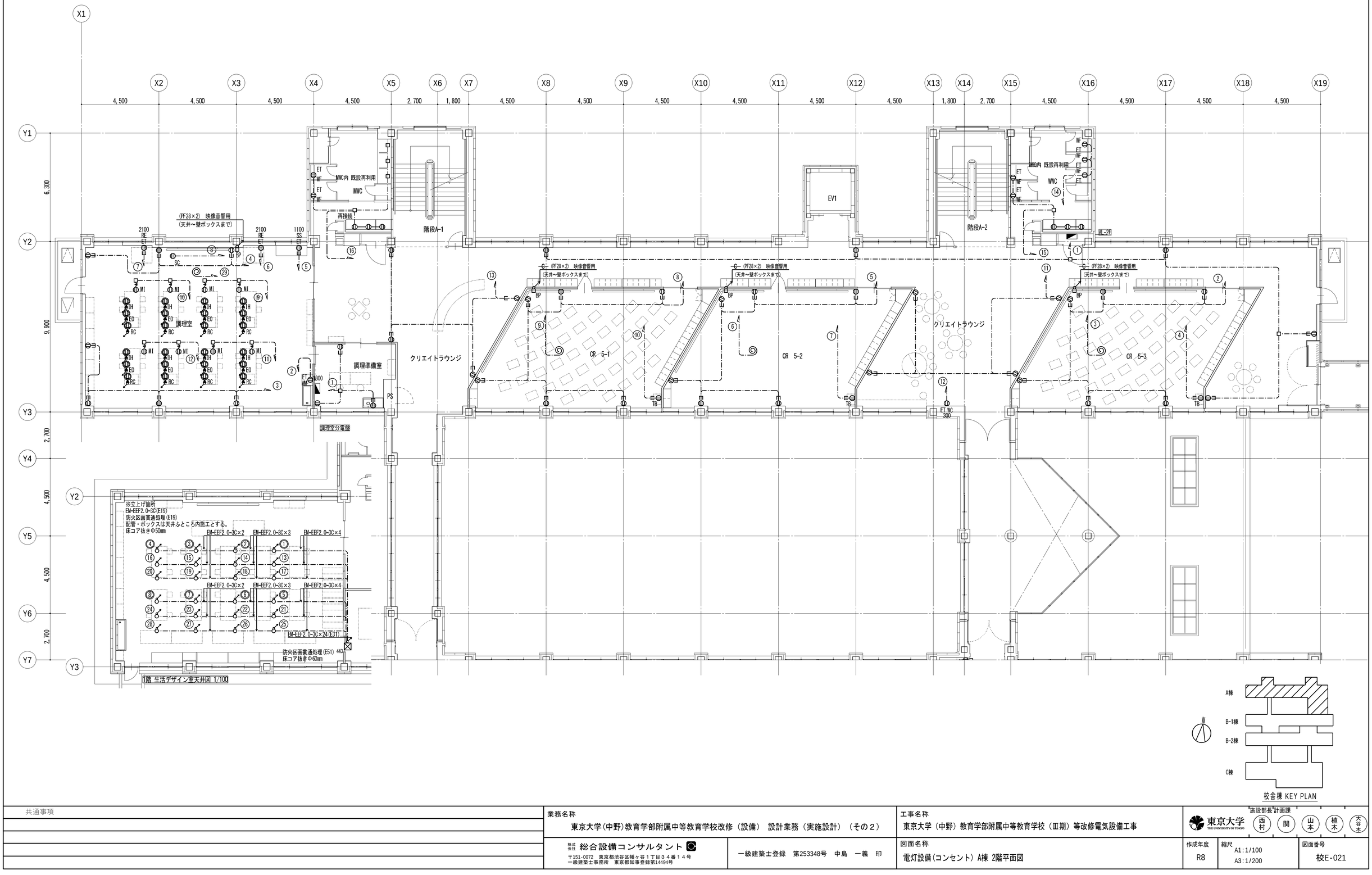
縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-019

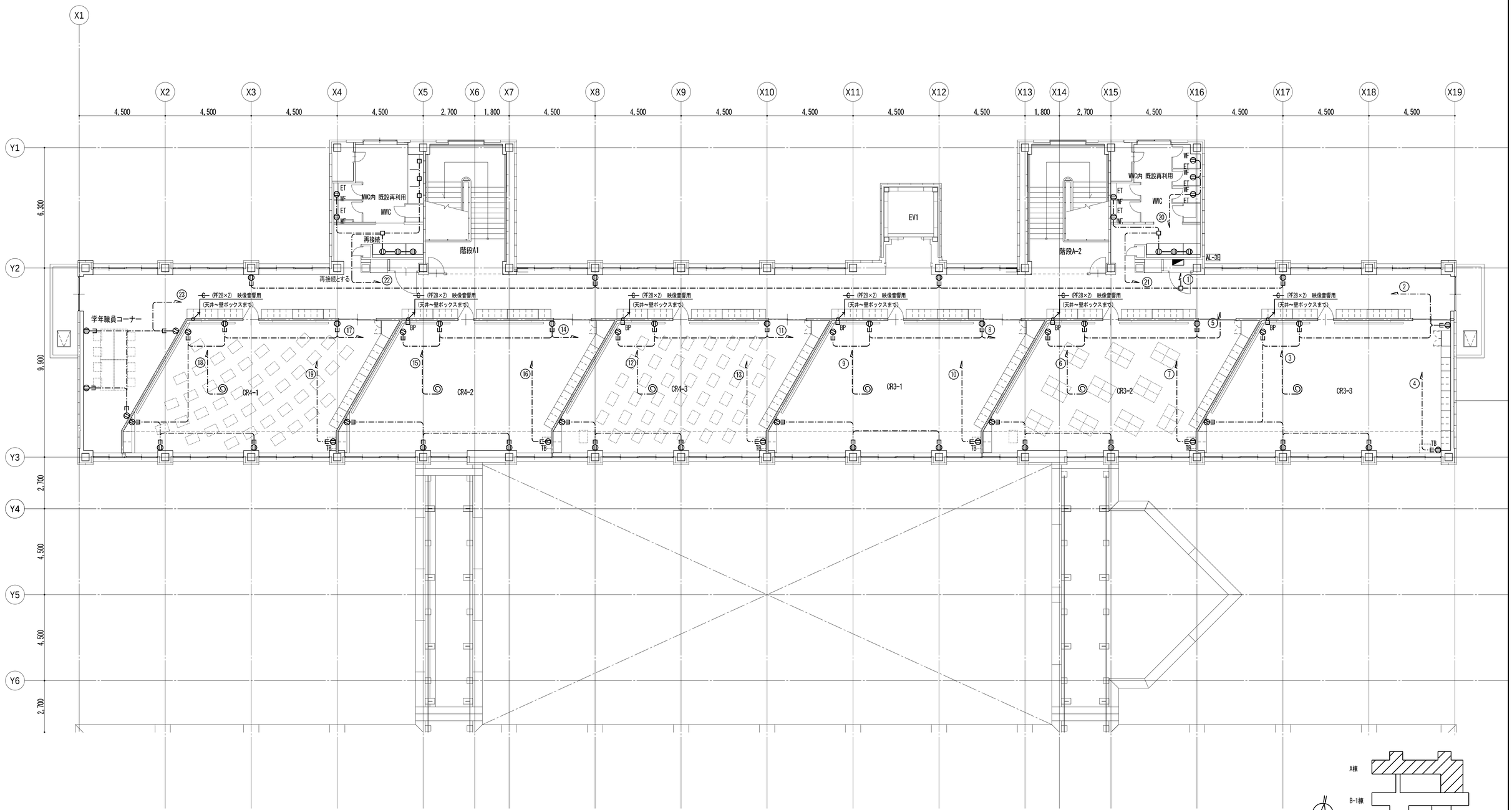


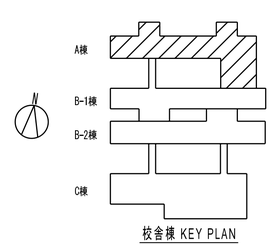
共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 電灯設備(コンセント) A棟 1階平面図	作成年度 R8 / 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 / 図面番号 校E-020



共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 電灯設備(コンセント) A棟 2階平面図	作成年度 R8 / 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 / 図面番号 校E-021

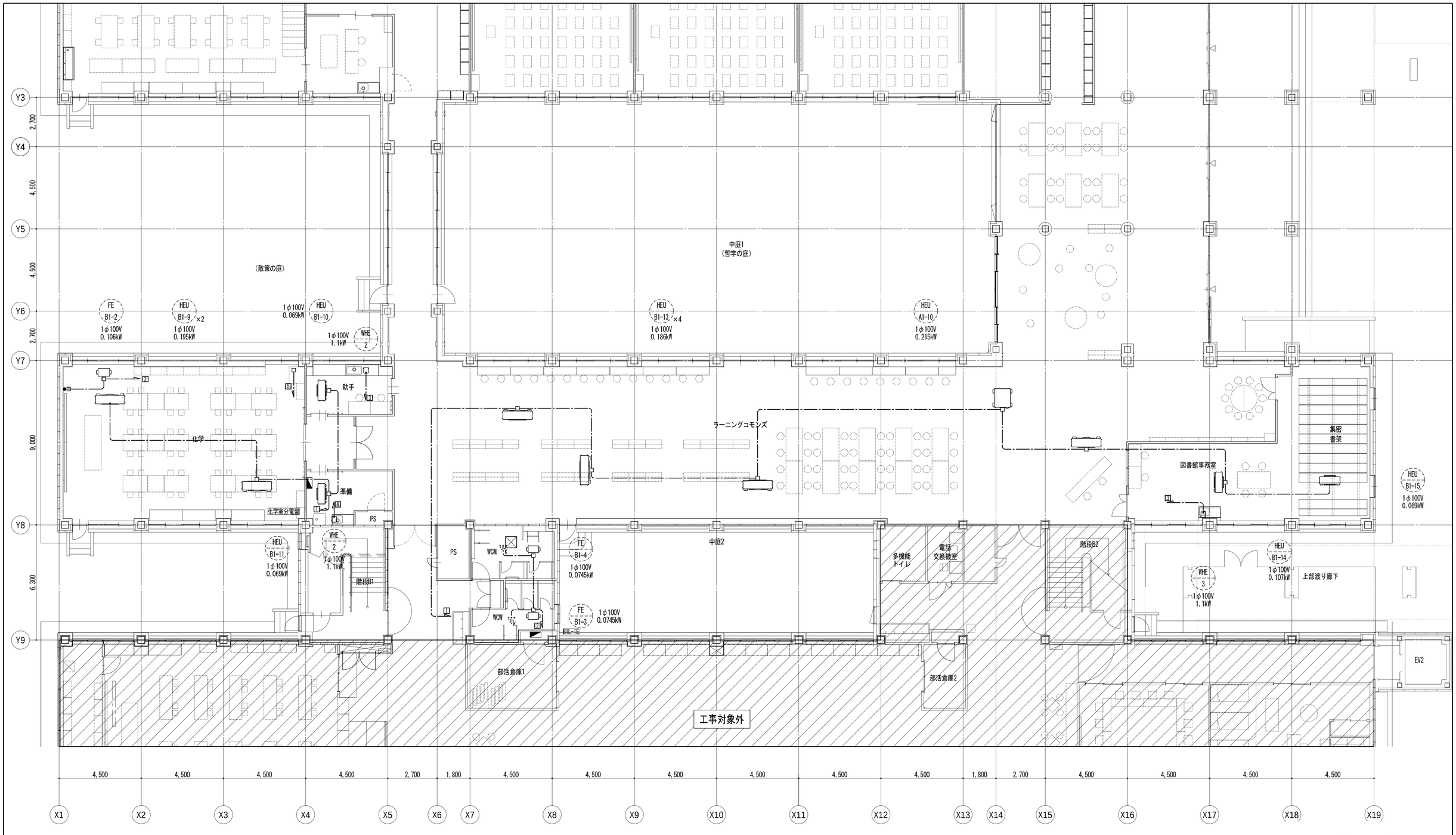


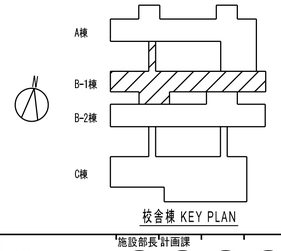


校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木		
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 電灯設備(コンセント) A棟 3階平面図	作成年度 R8	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 校E-022

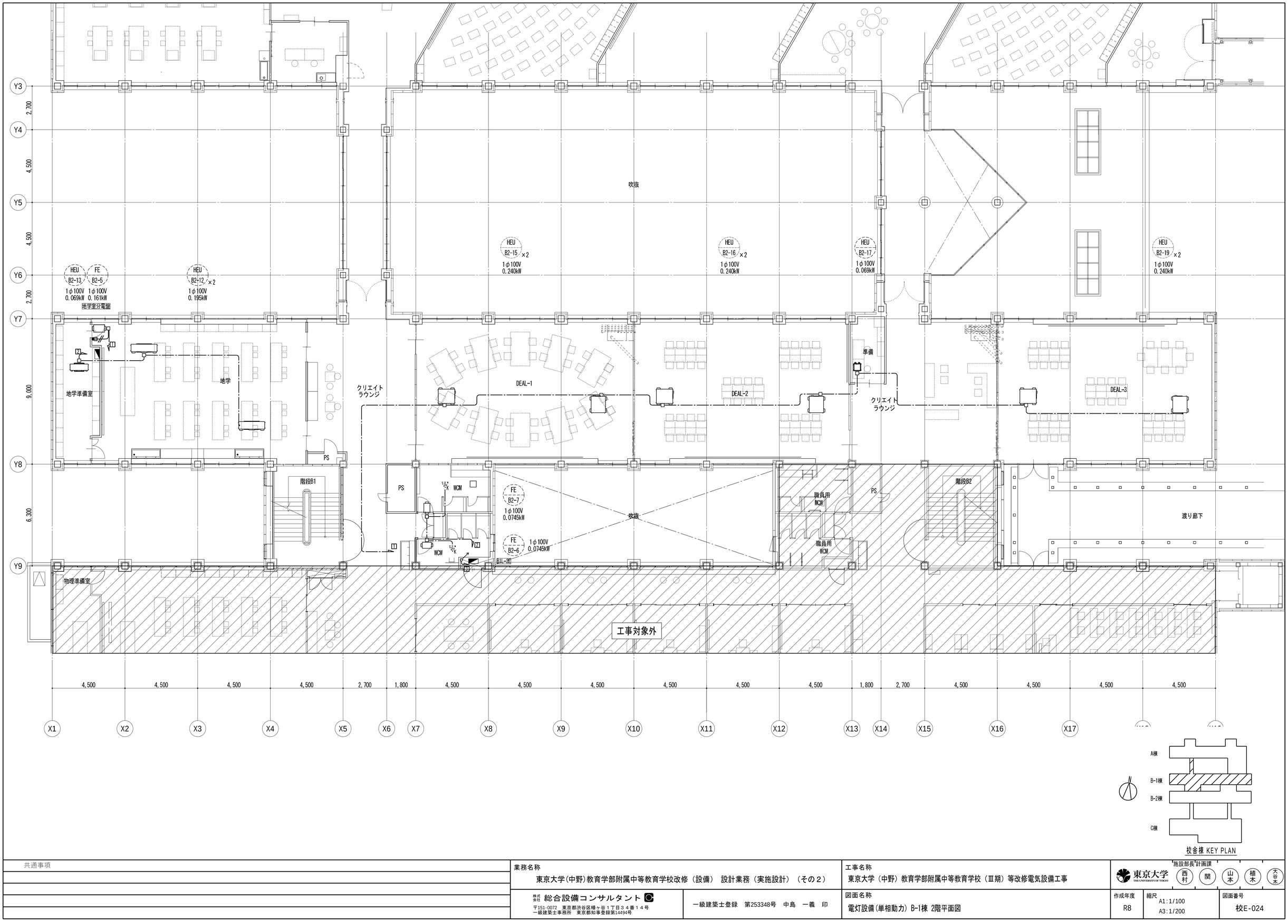




校舎棟 KEY PLAN

共通事項

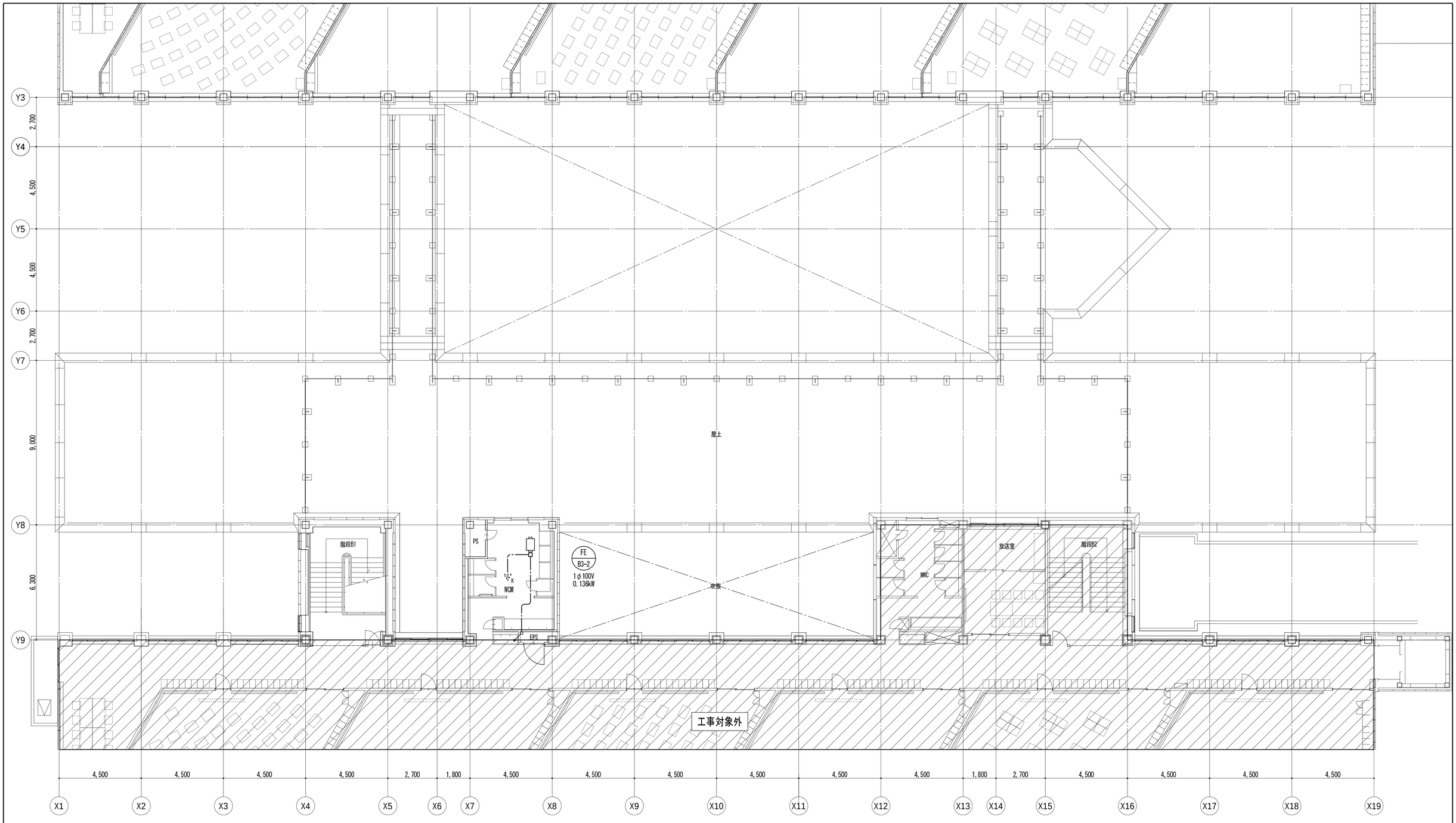
業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	東京大学 施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木		
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 電灯設備(単相動力) B-1棟 1階平面図	作成年度 R8	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 校E-023

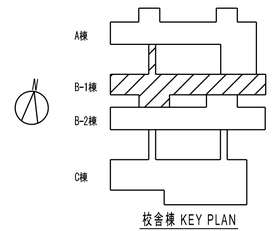


校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 電灯設備(単相動力) B-1棟 2階平面図	作成年度 R8 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図面番号 校E-024





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

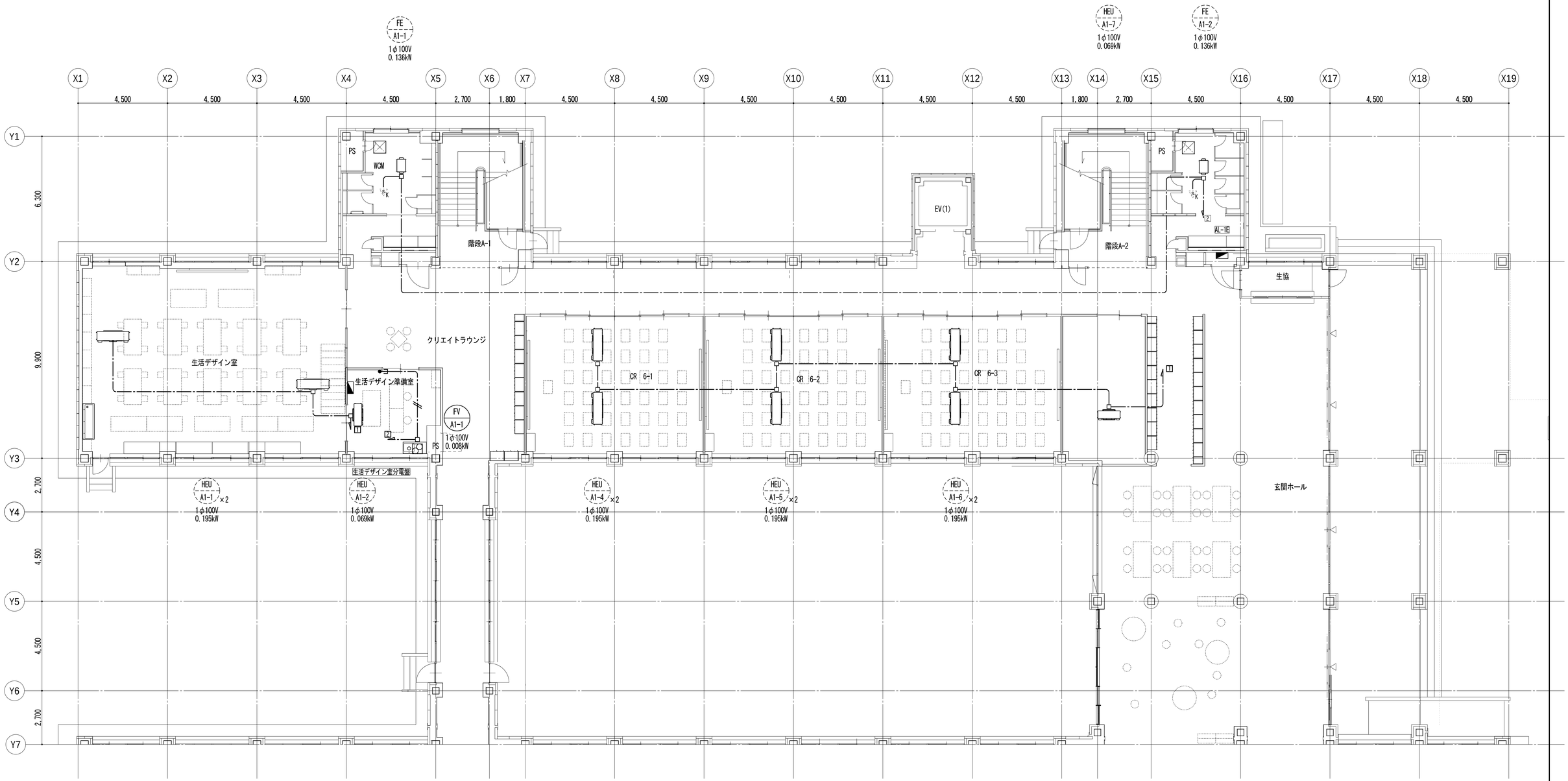
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

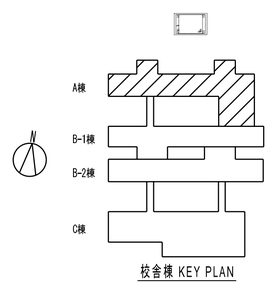
図面名称
電灯設備(単相動力) B-1棟 R階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-025





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

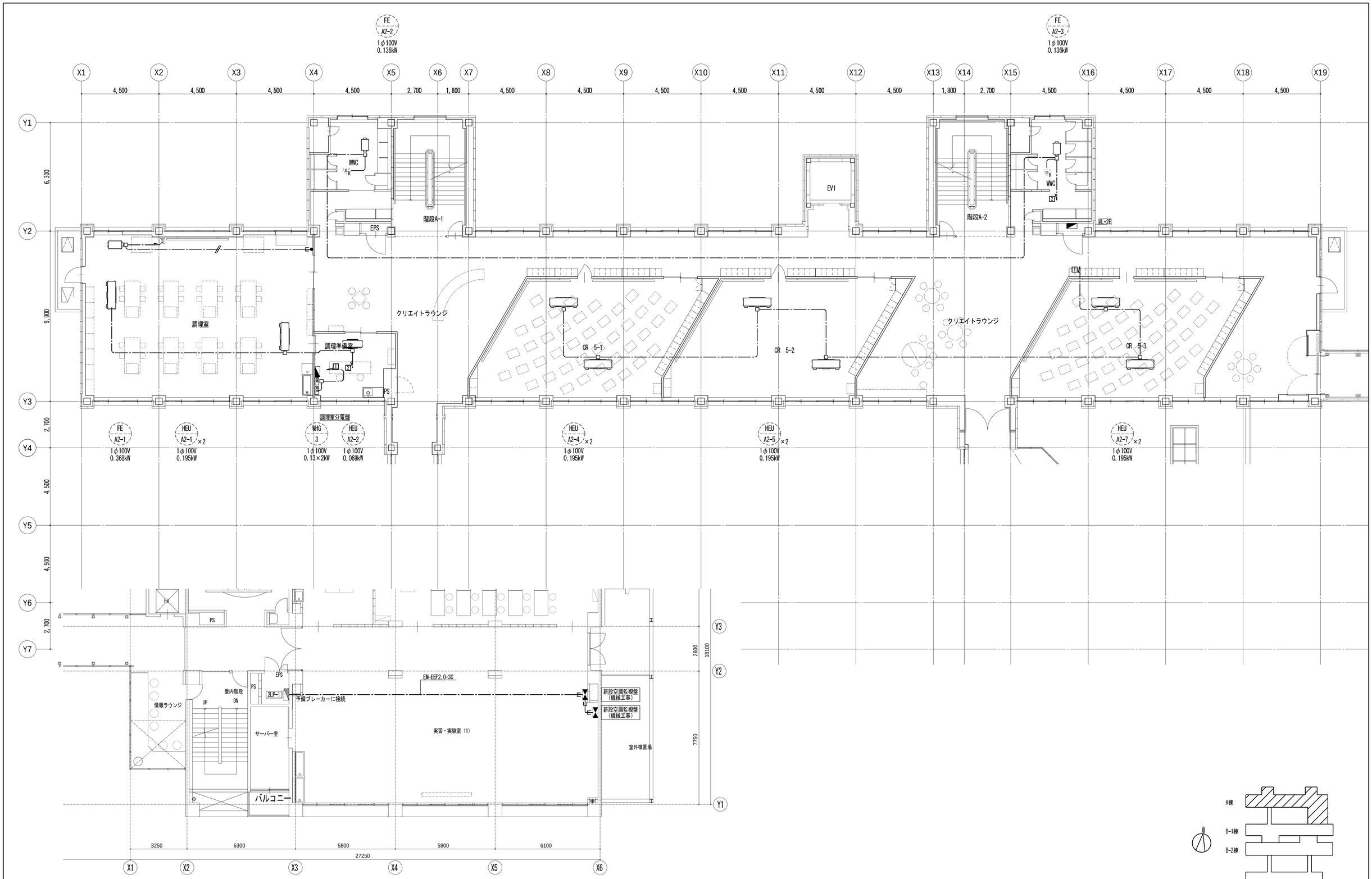
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
電灯設備(単相動力) A棟 1階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-026

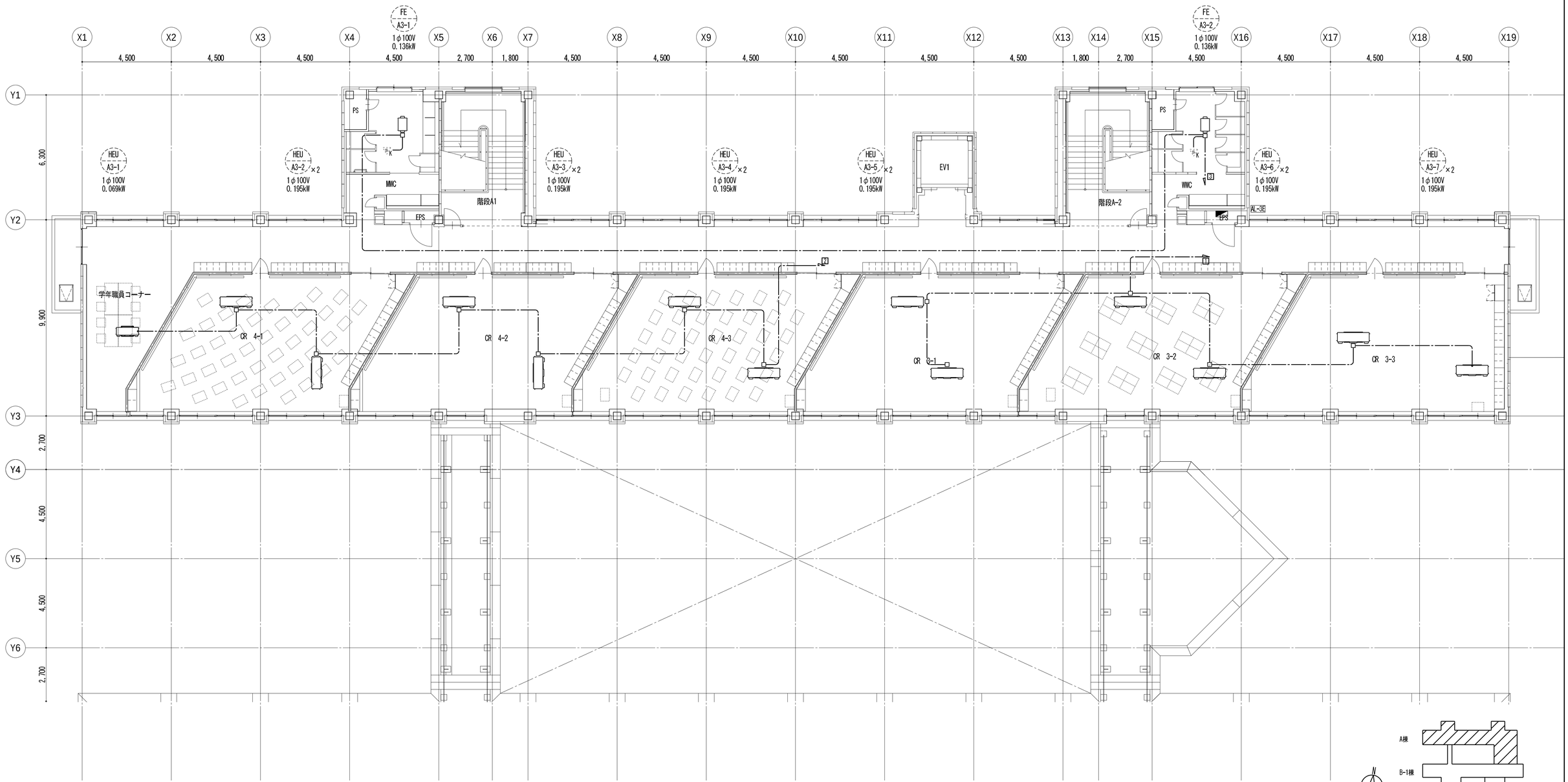


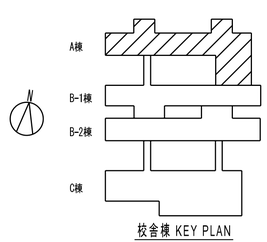
総合教育棟　２階平面図（1/150）

校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 電灯設備(単相動力) A棟 2階平面図	作成年度 R8 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図面番号 校E-027





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

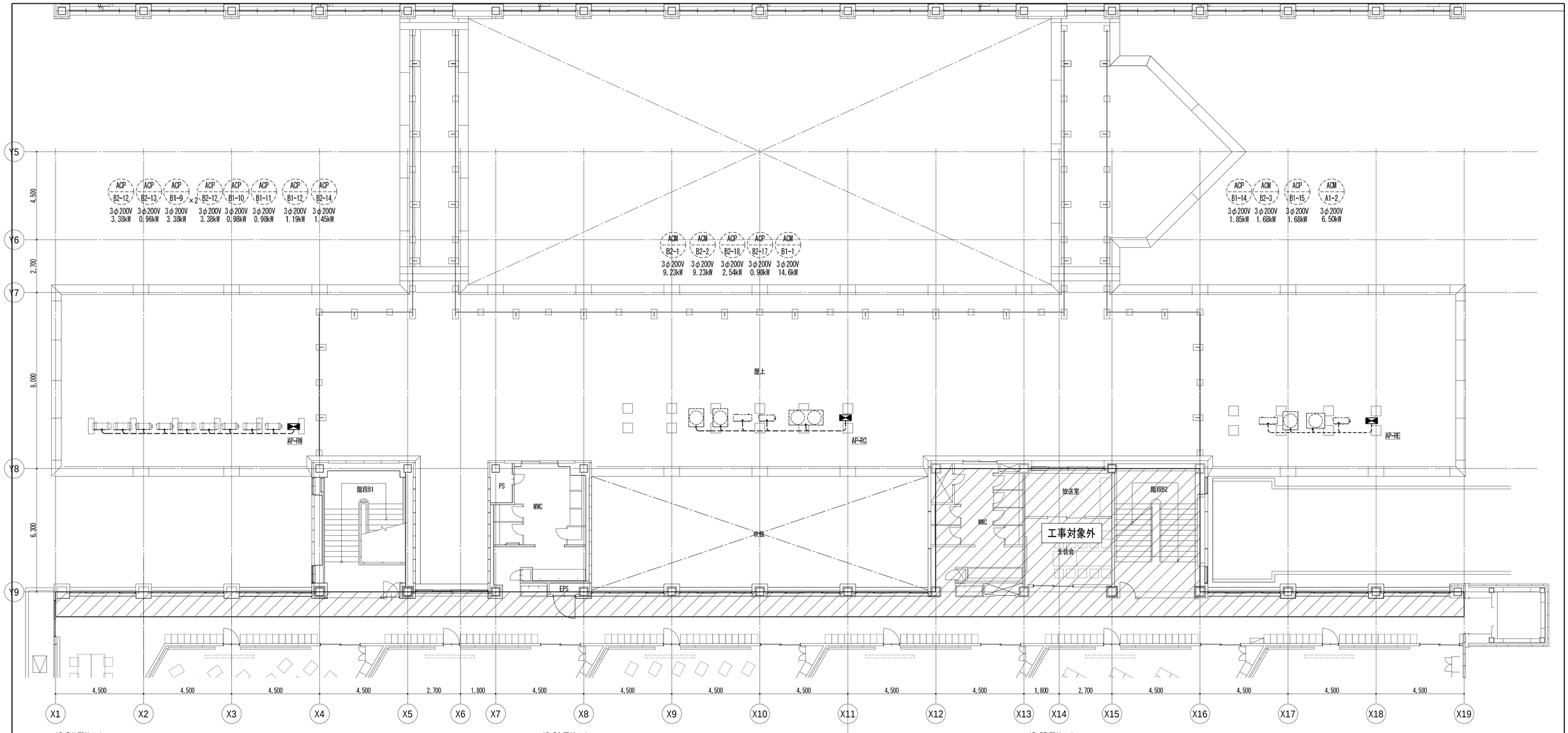
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
電灯設備(単相動力) A棟 3階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-028



AP-RW 配線リスト

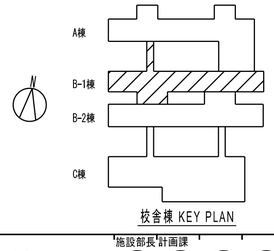
回路番号	機器名称	機器記号	配線	接地(ED)	配管	備考	機器容量(kW)	ブレーカー仕様
A	室外機	ACP-B1-9	EM-CE5.5°-3C	E2.0	G22	露出配管配線	3Φ200V 3.38	ELCB 50/30
B	室外機	ACP-B1-9	EM-CE5.5°-3C	E2.0	G22	露出配管配線	3Φ200V 3.38	ELCB 50/30
C	室外機	ACP-B1-10	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	露出配管配線	3Φ200V 0.98	ELCB 50/15
D	室外機	ACP-B1-11	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	露出配管配線	3Φ200V 0.98	ELCB 50/15
E	室外機	ACP-B2-12	EM-CE5.5°-3C	E2.0	G22	露出配管配線	3Φ200V 3.38	ELCB 50/30
F	室外機	ACP-B2-12	EM-CE5.5°-3C	E2.0	G22	露出配管配線	3Φ200V 3.38	ELCB 50/30
G	室外機	ACP-B2-13	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	露出配管配線	3Φ200V 0.96	ELCB 50/15
H	室外機	ACP-B2-14	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	露出配管配線	3Φ200V 1.45	ELCB 50/15
I	室外機	ACP-B1-12	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	露出配管配線	3Φ200V 0.89	ELCB 50/15

AP-RC 配線リスト

回路番号	機器名称	機器記号	配線	接地(ED)	配管	備考	機器容量(kW)	ブレーカー仕様
A	室外機	ACM-B2-1	EM-CE5.5°-3C	E3.5	G22	露出配管配線	3Φ200V 9.23	ELCB 60/60
B	室外機	ACM-B2-2	EM-CE5.5°-3C	E3.5	G22	露出配管配線	3Φ200V 9.23	ELCB 60/60
C	室外機	ACP-B2-18	EM-CE3.5°-3C	E2.0	G22	露出配管配線	3Φ200V 2.54	ELCB 50/30
D	室外機	ACP-B2-17	EM-CE2.0°-3C	E2.0	G22	露出配管配線	3Φ200V 0.98	ELCB 50/15
E	室外機	ACM-B1-1	EM-CE5.5°-3C	E2.0	G22	露出配管配線	3Φ200V 14.6	ELCB 100/100

AP-RE 配線リスト

回路番号	機器名称	機器記号	配線	接地(ED)	配管	備考	機器容量(kW)	ブレーカー仕様
A	室外機	ACP-B1-14	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	露出配管配線	3Φ200V 1.85	ELCB 50/15
B	室外機	ACP-B2-3	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	露出配管配線	3Φ200V 1.68	ELCB 50/15
C	室外機	ACP-B1-15	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	露出配管配線	3Φ200V 1.68	ELCB 50/30
D	室外機	ACM-A1-2	EM-CE5.5°-3C	E1.6	G22	露出配管配線	3Φ200V 6.50	ELCB 60/60



校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
電灯設備(三相動力) B-1棟 R階平面図

作成年度 R8
縮尺 A1:1/100 A3:1/200
図面番号 校E-029

AP-1W 配線リスト

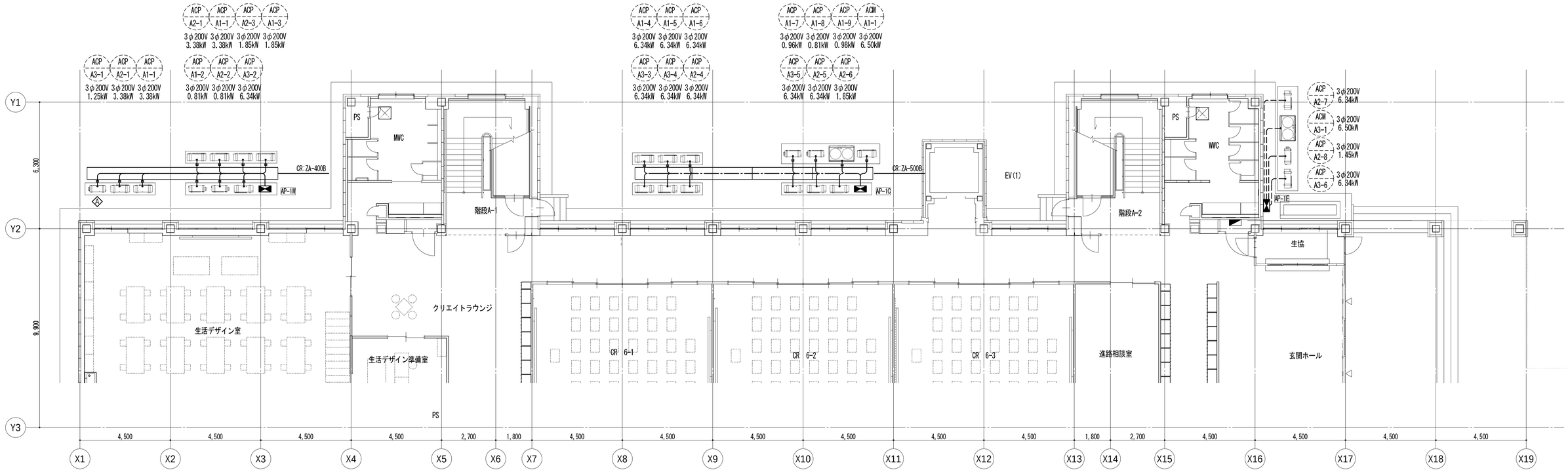
回路番号	機器名称	機器記号	配線	接地(ED)	配管	備考	機器容量(kW)	ブレーカー仕様
Ⓐ	室外機	ACP-A3-1	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	ケーブルラック配線	3Φ200V 1.25	ELCB 50/15
Ⓑ	室外機	ACP-A2-1	EM-CE5.5°-3C	E1.6	G22	ケーブルラック配線	3Φ200V 3.38	ELCB 50/30
Ⓒ	室外機	ACP-A1-1	EM-CE5.5°-3C	E1.6	G22	ケーブルラック配線	3Φ200V 3.38	ELCB 50/30
Ⓓ	室外機	ACP-A1-2	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	ケーブルラック配線	3Φ200V 0.81	ELCB 50/15
Ⓔ	室外機	ACP-A2-2	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	ケーブルラック配線	3Φ200V 0.81	ELCB 50/15
Ⓕ	室外機	ACP-A3-2	EM-CE14°-3C	E2.0	G28	ケーブルラック配線	3Φ200V 6.34	ELCB 50/40
Ⓖ	室外機	ACP-A2-1	EM-CE5.5°-3C	E1.6	G22	ケーブルラック配線	3Φ200V 3.38	ELCB 50/30
Ⓗ	室外機	ACP-A1-1	EM-CE5.5°-3C	E1.6	G22	ケーブルラック配線	3Φ200V 3.38	ELCB 50/30
Ⓘ	室外機	ACP-A2-3	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	ケーブルラック配線	3Φ200V 1.85	ELCB 50/15
Ⓙ	室外機	ACP-A1-3	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	ケーブルラック配線	3Φ200V 1.85	ELCB 50/15

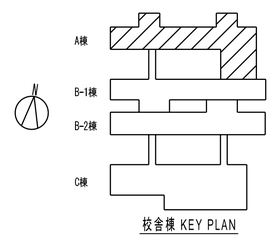
AP-1C 配線リスト

回路番号	機器名称	機器記号	配線	接地(ED)	配管	備考	機器容量(kW)	ブレーカー仕様
Ⓐ	室外機	ACP-A1-4	EM-CE14°-3C	E2.0	G28	ケーブルラック配線	3Φ200V 6.34	ELCB 50/40
Ⓑ	室外機	ACP-A1-5	EM-CE14°-3C	E2.0	G28	ケーブルラック配線	3Φ200V 6.34	ELCB 50/40
Ⓒ	室外機	ACP-A1-6	EM-CE14°-3C	E2.0	G28	ケーブルラック配線	3Φ200V 6.34	ELCB 50/40
Ⓓ	室外機	ACP-A3-3	EM-CE14°-3C	E2.0	G28	ケーブルラック配線	3Φ200V 6.34	ELCB 50/40
Ⓔ	室外機	ACP-A3-4	EM-CE14°-3C	E2.0	G28	ケーブルラック配線	3Φ200V 6.34	ELCB 50/40
Ⓕ	室外機	ACP-A2-4	EM-CE14°-3C	E2.0	G28	ケーブルラック配線	3Φ200V 6.34	ELCB 50/40
Ⓖ	室外機	ACP-A1-7	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	ケーブルラック配線	3Φ200V 0.96	ELCB 50/15
Ⓗ	室外機	ACP-A1-8	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	ケーブルラック配線	3Φ200V 0.81	ELCB 50/15
Ⓘ	室外機	ACP-A1-9	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	ケーブルラック配線	3Φ200V 0.98	ELCB 50/15
Ⓙ	室外機	ACM-A1-1	EM-CE5.5°-3C	E3.5	G28	ケーブルラック配線	3Φ200V 6.50	ELCB 60/60
Ⓚ	室外機	ACP-A3-5	EM-CE14°-3C	E2.0	G28	ケーブルラック配線	3Φ200V 6.34	ELCB 50/40
Ⓛ	室外機	ACP-A2-5	EM-CE14°-3C	E2.0	G28	ケーブルラック配線	3Φ200V 6.34	ELCB 50/40
Ⓜ	室外機	ACP-A2-6	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	ケーブルラック配線	3Φ200V 1.85	ELCB 50/15

AP-1E 配線リスト

回路番号	機器名称	機器記号	配線	接地(ED)	配管	備考	機器容量(kW)	ブレーカー仕様
Ⓐ	室外機	ACP-A2-7	EM-CE8°-3C	E2.0	G28	露出配管配線	3Φ200V 6.34	ELCB 50/40
Ⓑ	室外機	ACP-A2-8	EM-CE2.0°-3C	E1.6	G16	露出配管配線	3Φ200V 5.73	ELCB 50/15
Ⓒ	室外機	ACM-A3-1	EM-CE8°-3C	E2.0	G28	露出配管配線	3Φ200V 6.50	ELCB 60/60
Ⓓ	室外機	ACP-A3-6	EM-CE8°-3C	E2.0	G28	露出配管配線	3Φ200V 6.34	ELCB 50/40





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
電灯設備(三相動力) A棟 1階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-030

B1L-1E　B-1棟1階　EPS

屋内壁掛形(D型)(扉なし)
鋼板製
標準色塗装

EM-CET60 □
AC 1φ3W 200/100V
MCCB3P　100AF/100AT

計　17.88 kVA

リモコンリレー20A×7
リレー制御T/U(4回路)×2
リモコントランス×1
伝送ユニット×1

○ ED
○ ED (ELCB)

回路	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	付属	負荷容量(VA) 照明	換気扇等	コンセント	実験機器	ﾊﾟｿｺﾝ	専用	予備	相	備考
⑦	2M	50/20		20								誘導灯
Ⓐ	2M	50/20		189								廊下 照明
Ⓑ	2M	50/20		2180								照明 R1～10
Ⓒ	2M	50/20		548								図書館事務・集密書架 照明
	2M	50/20								2000		予備
Ⓐ	2M	50/20		122								WCM WCW 照明
①	2M	50/20				400					R	ﾃｰﾝﾀﾞｺﾝｾﾝﾄ他 一般ｺﾝｾﾝﾄ
②	2M	50/20				500					T	ﾃｰﾝﾀﾞｺﾝｾﾝﾄ他 一般ｺﾝｾﾝﾄ
③	2M	50/20				500					R	ﾃｰﾝﾀﾞｺﾝｾﾝﾄ他 一般ｺﾝｾﾝﾄ
④	2M	50/20				500					T	ﾃｰﾝﾀﾞｺﾝｾﾝﾄ他 一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑤	2M	50/20				400					R	図書館事務・集密書架
⑥	2M	50/20							1500		T	電気温水器用
⑦	2M	50/20				300					R	図書館事務・集密書架
⑧	2M	50/20				500					T	ﾃｰﾝﾀﾞｺﾝｾﾝﾄ他 一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑨	2M	50/20				500					R	ﾃｰﾝﾀﾞｺﾝｾﾝﾄ他 一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑩	2M	50/20							300		T	冷水器用
⑪	2M	50/20							16		R	自動水栓
⑫	2M	50/20							1050		T	温水洗浄便座
⑬	2M	50/20							700		R	温水洗浄便座
⑭	2M	50/20				200					T	一般ｺﾝｾﾝﾄ
										1000		予備
										1000		予備
1	2M	50/20			1204						R	全熱交換器
2	2M	50/20			1100						T	貯湯式電気温水器
3	2M	50/20			149						R	送風機
	2M	50/20								1000	T	予備

化学室分電盤　B-1棟1階 化学準備室

屋内壁掛形(D型)
鋼板製
標準色塗装

EM-CET100□
AC 1φ3W 200/100V
MCCB3P　200AF/200AT

計　37.68 kVA

○ ED
○ ED (ELCB)

回路	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	付属	負荷容量(VA) 照明	換気扇等	コンセント	実験機器	ﾊﾟｿｺﾝ	専用	予備	相	備考
Ⓐ	2M	50/20		1242								化学室関係 照明
①	2M	50/20				400					R	一般ｺﾝｾﾝﾄ
②	2M	50/20				400					T	一般ｺﾝｾﾝﾄ
③	2M	50/20							400		R	ﾌﾞﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
④	2M	50/20							300		T	ｽｸﾘｰﾝ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑤	2M	50/20							1500		R	生徒用実験机ｺﾝｾﾝﾄ
⑥	2M	50/20							1500		T	生徒用実験机ｺﾝｾﾝﾄ
⑦	2M	50/20							1500		R	生徒用実験机ｺﾝｾﾝﾄ
⑧	2M	50/20							1500		T	生徒用実験机ｺﾝｾﾝﾄ
⑨	2M	50/20							1500		R	生徒用実験机ｺﾝｾﾝﾄ
⑩	2M	50/20							1500		T	生徒用実験机ｺﾝｾﾝﾄ
⑪	2M	50/20							1500		R	生徒用実験机ｺﾝｾﾝﾄ
⑫	2M	50/20							1500		T	生徒用実験机ｺﾝｾﾝﾄ
⑬	2M	50/20							1500		R	生徒用実験机ｺﾝｾﾝﾄ
⑭	2M	50/20							1500		T	生徒用実験机ｺﾝｾﾝﾄ
⑮	2M	50/20							1500		R	生徒用実験机ｺﾝｾﾝﾄ
⑯	2M	50/20							1500		T	生徒用実験机ｺﾝｾﾝﾄ
⑰	2M	50/20							1500		R	生徒用実験机ｺﾝｾﾝﾄ
⑱	2M	50/20							300		T	冷蔵庫用ｺﾝｾﾝﾄ
⑲	2M	50/20							1500		R	洗濯機用ｺﾝｾﾝﾄ
⑳	2M	50/20							1500		T	乾燥機用ｺﾝｾﾝﾄ
㉑	2M	50/20				500					R	化学準備室 一般ｺﾝｾﾝﾄ
㉒	2M	50/20							1500		T	電気温水器用
㉓	2M	50/20				500					R	化学助手室 一般ｺﾝｾﾝﾄ
㉔	2M	50/20							1500		T	電気温水器用
	2M	50/20								1000	R	予備
	2M	50/20								1000	T	予備
	2M	50/20								1000	R	予備
	2M	50/20								1000	T	予備
1	2M	50/20			528						R	全熱交換器
2	2M	50/20			106						T	排風機
3	2M	50/20			1100						R	貯湯式電気温水器
4	2M	50/20			1100						T	貯湯式電気温水器
5	2M	50/20			300						R	ﾄﾞﾗﾝｽﾁｬﾝﾊﾞｰ
	2M	50/20								1000	T	予備

B1L-2E　B-1棟2階　EPS

屋内壁掛形(D型)(扉なし)
鋼板製
標準色塗装

EM-CET60 □
AC 1φ3W 200/100V
MCCB3P　200AF/150AT

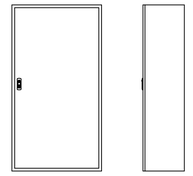
計　21.08 kVA

○ ED
○ ED (ELCB)

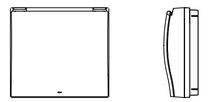
回路	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	付属	負荷容量(VA) 照明	換気扇等	コンセント	実験機器	ﾊﾟｿｺﾝ	専用	予備	相	備考
⑦	2M	50/20		20								誘導灯
Ⓐ	2M	50/20		309								共用部 照明
Ⓑ	2M	50/20		2973								共用部 照明
Ⓐ	2M	50/20		122								WCW,WCM 照明
Ⓑ	2M	50/20		84								WCW,WCM 照明
①	2M	50/20							1050		R	温水洗浄便座用ｺﾝｾﾝﾄ
②	2M	50/20							700		T	温水洗浄便座用ｺﾝｾﾝﾄ
③	2M	50/20							30		R	自動水栓
④	2M	50/20				300					T	一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑤	2M	50/20				300					R	一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑥	2M	50/20				400					T	一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑦	2M	50/20							400		R	ﾌﾞﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑧	2M	50/20							400		T	ﾌﾞﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑨	2M	50/20							400		R	ﾌﾞﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑩	2M	50/20							400		T	ﾌﾞﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑪	2M	50/20							400		R	ﾌﾞﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑫	2M	50/20				700					T	一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑬	2M	50/20							400		R	ﾌﾞﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑭	2M	50/20							400		T	ﾌﾞﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑮	2M	50/20							400		R	ﾌﾞﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑯	2M	50/20				500					T	一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑰	2M	50/20							1500		R	ｺﾋﾟｰ機用ｺﾝｾﾝﾄ
⑱	2M	50/20				600					T	一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑲	2M	50/20							400		R	ﾌﾞﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑳	2M	50/20							400		T	ﾌﾞﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
㉑	2M	50/20							400		R	ﾌﾞﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
㉒	2M	50/20				300					T	温水洗浄便座用ｺﾝｾﾝﾄ
㉓	2M	50/20							700		R	自動水栓
㉔	2M	50/20							30		T	一般ｺﾝｾﾝﾄ
㉕	2M	50/20							300		R	一般ｺﾝｾﾝﾄ
㉖	2M	50/20							300		T	一般ｺﾝｾﾝﾄ
	2M	50/20								1000	R	予備
	2M	50/20								1000	T	予備
	2M	50/20								1000	R	予備
	2M	50/20								1000	T	予備
1	2M	50/20			1377						T	全熱交換器
2	2M	50/20			285						R	送風機
	2M	50/20								1000	T	予備

特記

1) Ⓝ N2 は単相200V回路を示す。
2) ① N2 は単相100V回路を示す。
3) ◇ は三相200V回路を示す。
4) 分岐ブレーカーはプラグイン式とする。
5) 各盤にED及びELCB接地端子を設ける事。
6) 盤取付高さ(中心)は、ホーム分電盤はFL+1800mm程度、その他盤はFL+1500mm程度とする。
7) 遮断器の種類は下記とする。
・1M：MCCB　2P1E
・2M：MCCB　2P2E
・3M：MCCB　3P
・2E：ELCB　2P
・3E：ELCB　3P
8) 盤上部の立下げ方法は下記とする。
・天井有り：配線ダクト
・天井無し：ケーブルラック



電灯分電盤



住宅用分電盤
(樹脂製)

キャビネット形式　参考姿図
S=N.S.

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号
一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木

図面名称
分電盤単線結線図(1)

作成年度
R8

縮尺
A1：N.S.
A3：N.S.

図面番号
校E-031

地学室分電盤　B-1棟2階 地学準備室

屋内壁掛形 (D型)
鋼板製
標準色塗装

EM-CET150°
AC 1φ3W 200/100V
MCCB3P 150AF/150AT

計　24.84 kVA

回路	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	付属	負荷容量(VA) 照明	換気扇等	コンセント	実験機器	パソコン	専用	予備	相	備考
Ⓐ	2M	50/20		918								地学室 照明
①	2M	50/20				300					R	地学準備室 一般コンセント
②	2M	50/20				400					T	一般コンセント
③	2M	50/20				400					R	一般コンセント
④	2M	50/20							300		T	電動スクリーン
⑤	2M	50/20							400		R	プロジェクター用コンセント
⑥	2M	50/20				1500					T	生徒机用コンセント
⑦	2M	50/20				1500					R	生徒机用コンセント
⑧	2M	50/20				1500					T	生徒机用コンセント
⑨	2M	50/20				1500					R	生徒机用コンセント
⑩	2M	50/20				1500					T	生徒机用コンセント
⑪	2M	50/20				1500					R	生徒机用コンセント
⑫	2M	50/20				1500					T	生徒机用コンセント
⑬	2M	50/20				1500					R	生徒机用コンセント
⑭	2M	50/20				1500					T	生徒机用コンセント
⑮	2M	50/20				1500					R	生徒机用コンセント
⑯	2M	50/20				1500					T	生徒机用コンセント
	2M	50/20								1000	R	予備
	2M	50/20								1000	T	予備
	2M	50/20								1000	R	予備
	2M	50/20								1000	T	予備
1	2M	50/20			161						T	送風機
2	2M	50/20			459						R	全熱交換器
	2M	50/20								1000	T	予備

ED
ED (ELCB)

AL-1E　A棟1階 EPS

屋内壁掛形(D型)(扉なし)
鋼板製
標準色塗装

EM-CET100°
AC 1φ3W 200/100V
MCCB3P 150AF/150AT

計　22.45 kVA

回路	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	付属	負荷容量(VA) 照明	換気扇等	コンセント	実験機器	パソコン	専用	予備	相	備考
⑦	2M	50/20		20								誘導灯
Ⓐ	2M	50/20		753								照明 R1～R9
Ⓑ	2M	50/20		2133								A棟1階 照明
Ⓐ	2M	50/20		178								WCW,WCM 東 照明
Ⓑ	2M	50/20		80								WCW,WCM 東 照明
Ⓐ	2M	50/20		148								WCW,WCM 西 照明
Ⓑ	2M	50/20		80								WCW,WCM 西 照明
①	2M	50/20				400					R	一般コンセント
②	2M	50/20				500					T	一般コンセント
③	2M	50/20				500					R	一般コンセント
④	2M	50/20				300					T	一般コンセント
⑤	2M	50/20				600					R	一般コンセント
⑥	2M	50/20							400		T	プロジェクター用コンセント
⑦	2M	50/20							1500		R	タブレット充電用コンセント
⑧	2M	50/20				500					T	一般コンセント
⑨	2M	50/20							400		R	プロジェクター用コンセント
⑩	2M	50/20							1500		T	タブレット充電用コンセント
⑪	2M	50/20				500					R	一般コンセント
⑫	2M	50/20							400		T	プロジェクター用コンセント
⑬	2M	50/20							1500		R	タブレット充電用コンセント
⑭	2M	50/20				500					T	一般コンセント
⑮	2M	50/20							1050		R	温水洗浄便座用コンセント
⑯	2M	50/20							1000		T	温水洗浄便座用コンセント
⑰	2M	50/20							1000		R	温水洗浄便座用コンセント
	2M	50/20								1000	T	予備
	2M	50/20								1000	T	予備
	2M	50/20								1000	T	予備
	2M	50/20								1000	T	予備
1	2M	50/20			1239						R	全熱交換器
2	2M	50/20			272						R	送風機
	2M	50/20								1000	T	予備

リモコンリレー20A×9
リレー制御T/U(4回路)×3
リモコントランス×1
伝送ユニット×1
プログラムタイマー
ED
ED (ELCB)

生活ﾃﾞｻﾞｲﾝ室分電盤　1棟1階 生活ﾃﾞｻﾞｲﾝ準備室

屋内壁掛形 (D型)
鋼板製
標準色塗装

EM-CET100°
AC 1φ3W 200/100V
MCCB3P 200AF/200AT

計　34.50 kVA

回路	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	付属	負荷容量(VA) 照明	換気扇等	コンセント	実験機器	パソコン	専用	予備	相	備考
Ⓐ	2M	50/20		1134								生活ﾃﾞｻﾞｲﾝ室 照明
①	2M	50/20							1100		R	電気温水器用
②	2M	50/20							1500		T	IH用コンセント
③	2M	50/20							1500		R	洗濯機用コンセント
④	2M	50/20							400		T	冷蔵庫用コンセント
⑤	2M	50/20							1500		R	電気ポット用コンセント
⑥	2M	50/20				200					T	生活ﾃﾞｻﾞｲﾝ準備室 一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑦	2M	50/20				400					R	一般コンセント
⑧	2M	50/20							500		T	ミシン用リーラーコンセント
⑨	2M	50/20							1500		R	アイロン用リーラーコンセント
⑩	2M	50/20							1500		T	アイロン用リーラーコンセント
⑪	2M	50/20							1500		R	アイロン用リーラーコンセント
⑫	2M	50/20							1500		T	アイロン用リーラーコンセント
⑬	2M	50/20							1500		R	アイロン用リーラーコンセント
⑭	2M	50/20							1500		T	アイロン用リーラーコンセント
⑮	2M	50/20							1500		R	アイロン用リーラーコンセント
⑯	2M	50/20							1500		T	アイロン用リーラーコンセント
⑰	2M	50/20							1500		R	アイロン用リーラーコンセント
⑱	2M	50/20							1500		T	アイロン用リーラーコンセント
⑲	2M	50/20							500		R	ミシン用リーラーコンセント
⑳	2M	50/20							400		T	プロジェクター用コンセント
㉑	2M	50/20							400		R	プロジェクター用コンセント
㉒	2M	50/20							600		T	電動スクリーン用コンセント
㉓	2M	50/20							1500		R	AVワゴン用コンセント
㉔	2M	50/20				400					T	一般コンセント
	2M	50/20								1000	R	予備
	2M	50/20								1000	T	予備
	2M	50/20								1000	R	予備
	2M	50/20								1000	T	予備
1	2M	50/20			459						R	全熱交換器
2	2M	50/20			8						T	排風機
	2M	50/20								1000	R	予備

ED
ED (ELCB)

AL-2E　A棟2階 EPS

屋内壁掛形 (D型)(扉なし)
鋼板製
標準色塗装

EM-CET100°
AC 1φ3W 200/100V
MCCB3P 150AF/150AT

計　20.95 kVA

回路	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	付属	負荷容量(VA) 照明	換気扇等	コンセント	実験機器	パソコン	専用	予備	相	備考
⑦	2M	50/20		20								誘導灯
Ⓐ	2M	50/20		1102								照明 R10
Ⓑ	2M	50/20		2754								照明
Ⓐ	2M	50/20		178								WCW,WCM 東 照明
Ⓑ	2M	50/20		80								WCW,WCM 東 照明
Ⓐ	2M	50/20		148								WCW,WCM 西 照明
Ⓑ	2M	50/20		80								WCW,WCM 西 照明
①	2M	50/20				500					R	一般コンセント
②	2M	50/20				600					T	一般コンセント
③	2M	50/20							400		R	プロジェクター用コンセント
④	2M	50/20							1500		T	タブレット充電用コンセント
⑤	2M	50/20				600					R	一般コンセント
⑥	2M	50/20							400		T	プロジェクター用コンセント
⑦	2M	50/20							1500		R	タブレット充電用コンセント
⑧	2M	50/20				600					T	一般コンセント
⑨	2M	50/20							400		R	プロジェクター用コンセント
⑩	2M	50/20							1500		T	タブレット充電用コンセント
⑪	2M	50/20				400					R	一般コンセント
⑫	2M	50/20							300		T	冷水器用
⑬	2M	50/20				400					T	一般コンセント
⑭	2M	50/20							1050		R	温水洗浄便座用コンセント
⑮	2M	50/20							1000		T	温水洗浄便座用コンセント
⑯	2M	50/20							1000		T	温水洗浄便座用コンセント
	2M	50/20								1000	R	予備
	2M	50/20								1000	T	予備
1	2M	50/20		1170							R	全熱交換器
2	2M	50/20		272							T	送風機
	2M	50/20								1000	R	予備

リモコンリレー20A×1
リレー制御T/U(4回路)×1
リモコントランス×1
伝送ユニット×1
プログラムタイマー
ED
ED (ELCB)

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号

一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

図面名称
分電盤単線結線図(2)

作成年度
R8

縮尺
A1:N.S.
A3:N.S.

図面番号
校E-032

誤理室分電盤　A棟2階 誤理準備室

屋内壁掛形(D型)
鋼板製
標準色塗装

EM-CET150°×2
AC 1φ3W 200/100V
MCCB3P　400AF/400AT

計　78.45 kVA

回路	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	付属	負荷容量(VA) 照明	換気扇等	コンセント	実験機器	ﾊﾟｿｺﾝ	専用	予備	相	備考
Ⓐ	2M	50/20		864								誤理室 照明
①	2M	50/20							4800		R	IH用ｺﾝｾﾝﾄ
②	2M	50/20							4800		T	IH用ｺﾝｾﾝﾄ
③	2M	50/20							4800		R	IH用ｺﾝｾﾝﾄ
④	2M	50/20							4800		T	IH用ｺﾝｾﾝﾄ
⑤	2M	50/20							4800		R	IH用ｺﾝｾﾝﾄ
⑥	2M	50/20							4800		T	IH用ｺﾝｾﾝﾄ
⑦	2M	50/20							4800		R	IH用ｺﾝｾﾝﾄ
⑧	2M	50/20							4800		T	IH用ｺﾝｾﾝﾄ
①	2M	50/20				700					R	誤理準備室 一般ｺﾝｾﾝﾄ
②	2M	50/20							1500		T	洗濯機用ｺﾝｾﾝﾄ
③	2M	50/20				400					R	一般ｺﾝｾﾝﾄ
④	2M	50/20				300					T	一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑤	2M	50/20							1500		R	滅菌庫用ｺﾝｾﾝﾄ
⑥	2M	50/20							400		T	冷蔵庫用ｺﾝｾﾝﾄ
⑦	2M	50/20							400		R	冷蔵庫用ｺﾝｾﾝﾄ
⑧	2M	50/20							300		T	電動ｽｸﾘｰﾝ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑨	2M	50/20							800		R	ﾐｷｻｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑩	2M	50/20							800		T	ﾐｷｻｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑪	2M	50/20							800		R	ﾐｷｻｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑫	2M	50/20							800		T	ﾐｷｻｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑬	2M	50/20							(1500)		R	炊飯器用ｺﾝｾﾝﾄ
⑭	2M	50/20							(1500)		T	炊飯器用ｺﾝｾﾝﾄ
⑮	2M	50/20							(1500)		R	炊飯器用ｺﾝｾﾝﾄ
⑯	2M	50/20							(1500)		T	炊飯器用ｺﾝｾﾝﾄ
⑰	2M	50/20							1500		R	電子ﾚﾝｼﾞ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑱	2M	50/20							1500		T	電子ﾚﾝｼﾞ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑲	2M	50/20							1500		R	電子ﾚﾝｼﾞ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑳	2M	50/20							1500		T	電子ﾚﾝｼﾞ用ｺﾝｾﾝﾄ
㉑	2M	50/20							(1500)		R	炊飯器用ｺﾝｾﾝﾄ
㉒	2M	50/20							(1500)		T	炊飯器用ｺﾝｾﾝﾄ
㉓	2M	50/20							(1500)		R	炊飯器用ｺﾝｾﾝﾄ
㉔	2M	50/20							(1500)		T	炊飯器用ｺﾝｾﾝﾄ
㉕	2M	50/20							1500		R	電子ﾚﾝｼﾞ用ｺﾝｾﾝﾄ
㉖	2M	50/20							1500		T	電子ﾚﾝｼﾞ用ｺﾝｾﾝﾄ
㉗	2M	50/20							1500		R	電子ﾚﾝｼﾞ用ｺﾝｾﾝﾄ
㉘	2M	50/20							1500		T	電子ﾚﾝｼﾞ用ｺﾝｾﾝﾄ
㉙	2M	50/20							400		R	ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
	2M	50/20								1000	T	予備
	2M	50/20								1000	R	予備
	2M	50/20								1000	T	予備
	2M	50/20								1000	R	予備
1	2M	50/20			260						R	全熱交換器
2	2M	50/20			459						T	全熱交換器
3	2M	50/20			368						R	ｶﾞｽ瞬間湯沸器
	2M	50/20								1000	T	予備

ED
ED (ELCB)
()内は同時使用を見込まない

AL-3E　A棟3階　EPS

屋内壁掛形(D型)(扉なし)
鋼板製
標準色塗装

EM-CET100°
AC 1φ3W 200/100V
MCCB3P　200AF/200AT

計　30.89 kVA

回路	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	付属	負荷容量(VA) 照明	換気扇等	コンセント	実験機器	ﾊﾟｿｺﾝ	専用	予備	相	備考
⑦	2M	50/20		20								誘導灯
Ⓐ	2M	50/20		1102								A棟3階 照明
Ⓑ	2M	50/20		2754								A棟3階 照明
Ⓒ	2M	50/20		2754								A棟3階 照明
Ⓓ	2M	50/20		252								投光器照明
Ⓐ	2M	50/20		178								WCW,WCM 東 照明
Ⓑ	2M	50/20		80								WCW,WCM 東 照明
Ⓐ	2M	50/20		148								WCW,WCM 西 照明
Ⓑ	2M	50/20		80								WCW,WCM 西 照明
①	2M	50/20				400					R	一般ｺﾝｾﾝﾄ
②	2M	50/20				600					T	一般ｺﾝｾﾝﾄ
③	2M	50/20							400		R	ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
④	2M	50/20							1500		T	ﾀﾌﾞﾚｯﾄ充電用ｺﾝｾﾝﾄ
⑤	2M	50/20				600					R	一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑥	2M	50/20							400		T	ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑦	2M	50/20							1500		R	ﾀﾌﾞﾚｯﾄ充電用ｺﾝｾﾝﾄ
⑧	2M	50/20				600					T	一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑨	2M	50/20							400		R	ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑩	2M	50/20							1500		T	ﾀﾌﾞﾚｯﾄ充電用ｺﾝｾﾝﾄ
⑪	2M	50/20				600					R	一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑫	2M	50/20							400		T	ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑬	2M	50/20							1500		R	ﾀﾌﾞﾚｯﾄ充電用ｺﾝｾﾝﾄ
⑭	2M	50/20				600					T	一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑮	2M	50/20							400		R	ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑯	2M	50/20							1500		T	ﾀﾌﾞﾚｯﾄ充電用ｺﾝｾﾝﾄ
⑰	2M	50/20				600					R	一般ｺﾝｾﾝﾄ
⑱	2M	50/20							400		T	ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ用ｺﾝｾﾝﾄ
⑲	2M	50/20							1500		R	ﾀﾌﾞﾚｯﾄ充電用ｺﾝｾﾝﾄ
⑳	2M	50/20							1050		T	温水洗浄便座用ｺﾝｾﾝﾄ
㉑	2M	50/20							1000		R	温水洗浄便座用ｺﾝｾﾝﾄ
㉒	2M	50/20							1000		T	温水洗浄便座用ｺﾝｾﾝﾄ
㉓	2M	50/20				400					R	一般ｺﾝｾﾝﾄ
	2M	50/20								1000	T	予備
	2M	50/20								1000	R	予備
	2M	50/20								1000	T	予備
	2M	50/20								1000	R	予備
1	2M	50/20			1239						R	全熱交換器
2	2M	50/20			1170						T	全熱交換器
3	2M	50/20			272						R	送風機
	2M	50/20								1000	T	予備

ED
ED (ELCB)

幹線CET150sq×2条の分電盤ー次側接続は、
盤内ー次側専用銅バーにて2穴圧着端子（JIS適合品）を用い、規定トルクにてボルト締め接続とすること。

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号

一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

図面名称
分電盤単線結線図(3)

作成年度 R8

縮尺 A1：N.S.
A3：N.S.

図面番号 校E-033

AP-1W　A棟 1階 屋外

自立形
防水型鋼板製
標準色仕上

EM-CET100□
AC 3φ3W 200V
MCCB3P　225AF/150AT

◎ ED
◎ ED (ELCB)

負荷記号	負荷名称	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	負荷容量(KW)	備考
ACP-A3-1	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	1．25	
ACP-A2-1	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/30	3．38	
ACP-A1-1	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/30	3．38	
ACP-A1-2	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	0．81	
ACP-A2-2	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	0．81	
ACP-A3-2	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/40	6．34	
ACP-A2-1	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/30	3．38	
ACP-A1-1	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/30	3．38	
ACP-A2-3	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	1．85	
ACP-A1-3	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	1．85	
			50/		スペース
計				26．43	

AP-RW　B-1棟 1階 屋外

自立形
防水型鋼板製
標準色仕上

EM-CET60□
AC 3φ3W 200V
MCCB3P　150AF/125AT

◎ ED
◎ ED (ELCB)

負荷記号	負荷名称	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	負荷容量(KW)	備考
ACP-B1-9	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/30	3．38	
ACP-B1-9	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/30	3．38	
ACP-B1-10	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	0．98	
ACP-B1-11	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	0．98	
ACP-B2-12	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/30	3．38	
ACP-B2-12	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/30	3．38	
ACP-B2-13	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	0．96	
ACP-B2-14	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	1．45	
ACP-B1-12	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	0．89	
			50/		スペース
計				18．78	

AP-1C　A棟 1階 屋外

自立形
防水型鋼板製
標準色仕上

EM-CET250□
AC 3φ3W 200V
MCCB3P　400AF/350AT

◎ ED
◎ ED (ELCB)

負荷記号	負荷名称	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	負荷容量(KW)	備考
ACP-A1-4	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/40	6．34	
ACP-A1-5	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/40	6．34	
ACP-A1-6	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/40	6．34	
ACP-A3-3	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/40	6．34	
ACP-A3-4	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/40	6．34	
ACP-A2-4	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/40	6．34	
ACP-A1-7	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	0．96	
ACP-A1-8	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	0．81	
ACP-A1-9	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	0．98	
ACM-A1-1	ﾏﾙﾁﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/40	5．73	
ACP-A3-5	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/40	6．34	
ACP-A2-5	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/40	6．34	
ACP-A2-6	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	1．85	
			50/		スペース
計				61．05	

AP-RC　B-1棟 1階 屋外

自立形
防水型鋼板製
標準色仕上

EM-CET100□
AC 3φ3W 200V
MCCB3P　225AF/175AT

◎ ED
◎ ED (ELCB)

負荷記号	負荷名称	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	負荷容量(KW)	備考
ACM-B2-1	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	60/60	9．23	
ACM-B2-2	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	60/60	9．23	
ACP-B2-18	ﾏﾙﾁﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/30	2．54	
ACP-B2-17	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	0．98	
ACM-B1-1	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	100/100	14．6	
			50/		スペース
計				36．60	

AP-1E　A棟 1階 屋外

屋外壁掛形
防水型鋼板製
標準色仕上

EM-CET60□
AC 3φ3W 200V
MCCB3P　225AF/100AT

◎ ED
◎ ED (ELCB)

負荷記号	負荷名称	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	負荷容量(KW)	備考
ACP-A2-7	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/40	6．34	
ACP-A2-8	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/40	5．73	
ACM-A3-1	ﾏﾙﾁﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	60/60	6．50	
ACP-A3-6	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/40	6．34	
			50/		スペース
計				20．52	

AP-RE　B-1棟 1階 屋外

自立形
防水型鋼板製
標準色仕上

EM-CET100□
AC 3φ3W 200V
MCCB3P　225AF/100AT

◎ ED
◎ ED (ELCB)

負荷記号	負荷名称	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	負荷容量(KW)	備考
ACP-B1-14	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	1．85	
ACP-B2-3	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/15	1．68	
ACP-B1-15	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	50/30	1．68	
ACM-A1-2	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	3E	60/60	6．50	
			50/		スペース
計				11．71	

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 / 関 / 山本 / 植木 / 大谷木

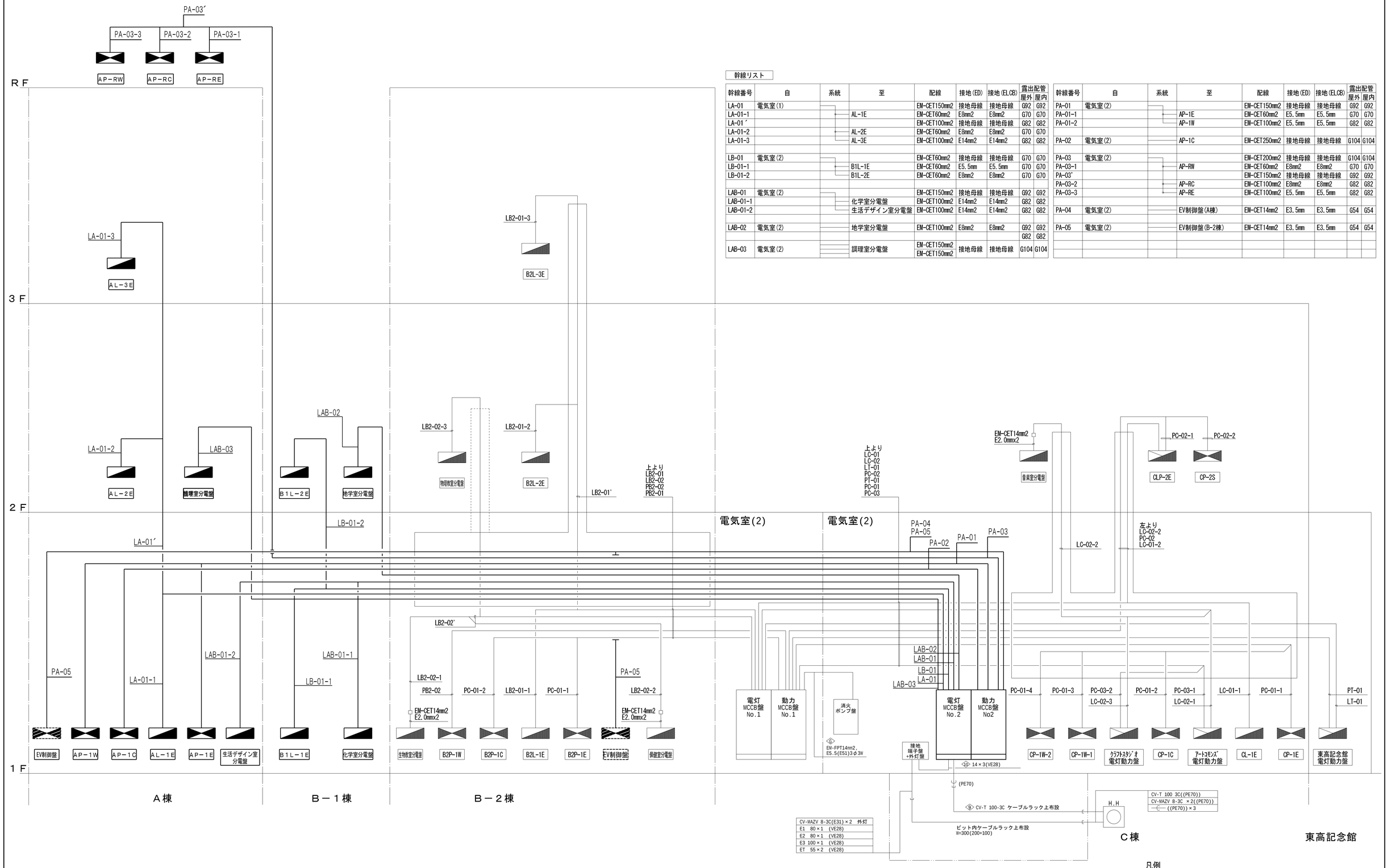
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号
一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

図面名称
動力盤単線結線図

作成年度
R8

縮尺
A1:N.S.
A3:N.S.

図面番号
校E-034

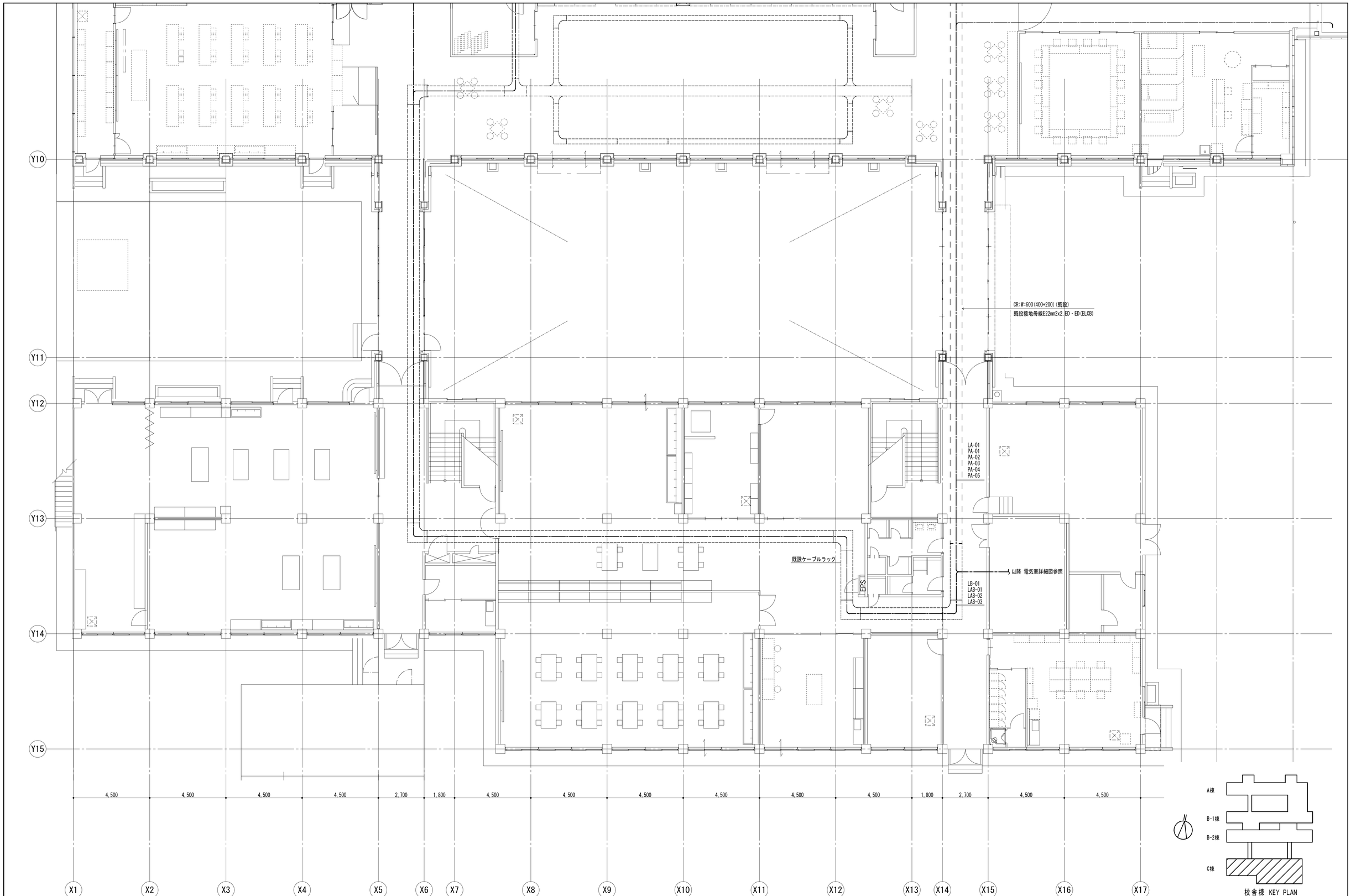


幹線リスト

幹線番号	自	系統	至	配線	接地(ED)	接地(ELCB)	露出配管 屋外	露出配管 屋内
LA-01	電気室(1)			EM-CET150mm2	接地母線	接地母線	G92	G92
LA-01-1			AL-1E	EM-CET60mm2	E8mm2	E8mm2	G70	G70
LA-01´				EM-CET100mm2	接地母線	接地母線	G82	G82
LA-01-2			AL-2E	EM-CET60mm2	E8mm2	E8mm2	G70	G70
LA-01-3			AL-3E	EM-CET100mm2	E14mm2	E14mm2	G82	G82
LB-01	電気室(2)			EM-CET60mm2	接地母線	接地母線	G70	G70
LB-01-1			B1L-1E	EM-CET60mm2	E5.5mm	E5.5mm	G70	G70
LB-01-2			B1L-2E	EM-CET60mm2	E8mm2	E8mm2	G70	G70
LAB-01	電気室(2)			EM-CET150mm2	接地母線	接地母線	G92	G92
LAB-01-1			化学室分電盤	EM-CET100mm2	E14mm2	E14mm2	G82	G82
LAB-01-2			生活デザイン室分電盤	EM-CET100mm2	E14mm2	E14mm2	G82	G82
LAB-02	電気室(2)		地学室分電盤	EM-CET100mm2	E8mm2	E8mm2	G92	G92
							G82	G82
LAB-03	電気室(2)		調理室分電盤	EM-CET150mm2	接地母線	接地母線	G104	G104
				EM-CET150mm2				

幹線番号	自	系統	至	配線	接地(ED)	接地(ELCB)	露出配管 屋外	露出配管 屋内
PA-01	電気室(2)			EM-CET150mm2	接地母線	接地母線	G92	G92
PA-01-1			AP-1E	EM-CET60mm2	E5.5mm	E5.5mm	G70	G70
PA-01-2			AP-1W	EM-CET100mm2	E5.5mm	E5.5mm	G82	G82
PA-02	電気室(2)		AP-1C	EM-CET250mm2	接地母線	接地母線	G104	G104
PA-03	電気室(2)			EM-CET200mm2	接地母線	接地母線	G104	G104
PA-03-1			AP-RW	EM-CET60mm2	E8mm2	E8mm2	G70	G70
PA-03´				EM-CET150mm2	接地母線	接地母線	G92	G92
PA-03-2			AP-RC	EM-CET100mm2	E8mm2	E8mm2	G82	G82
PA-03-3			AP-RE	EM-CET100mm2	E5.5mm	E5.5mm	G82	G82
PA-04	電気室(2)		EV制御盤(A棟)	EM-CET14mm2	E3.5mm	E3.5mm	G54	G54
PA-05	電気室(2)		EV制御盤(B-2棟)	EM-CET14mm2	E3.5mm	E3.5mm	G54	G54

共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木	
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 幹線系統図	作成年度 R8	縮尺 A1:N.S. A3:N.S.
					図面番号 校E-035



校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

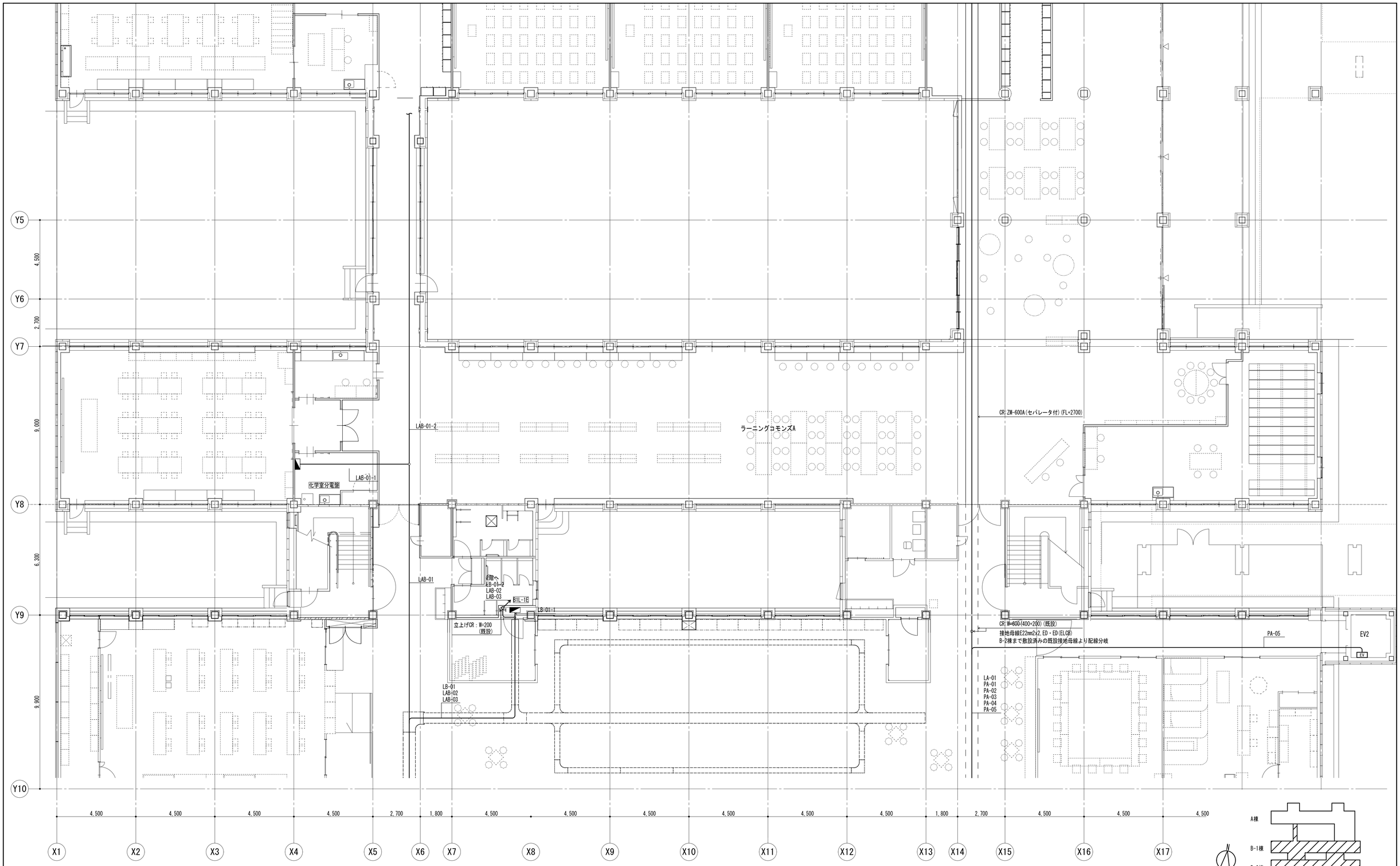
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
幹線設備 C棟 1階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-036



校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

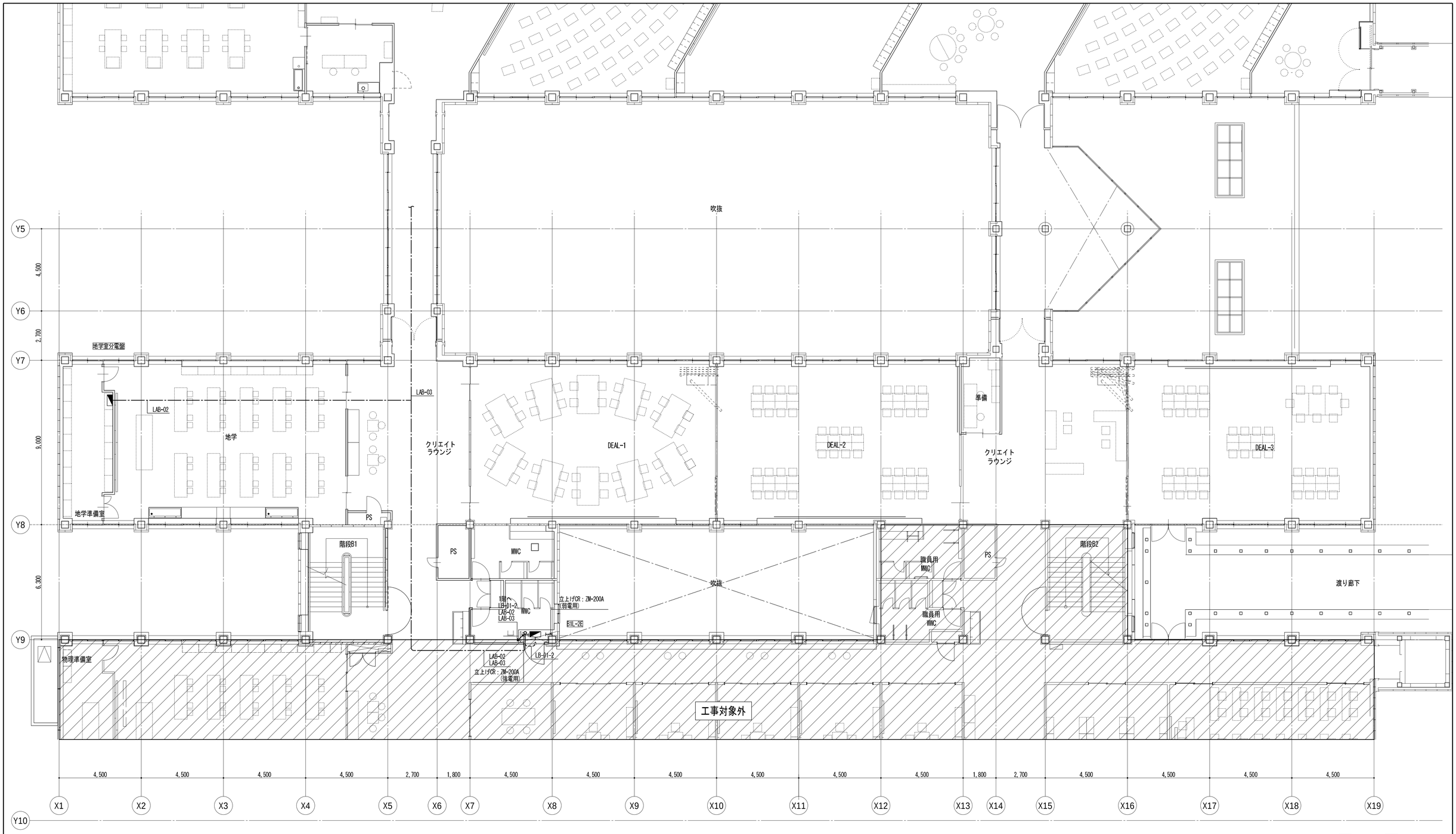
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

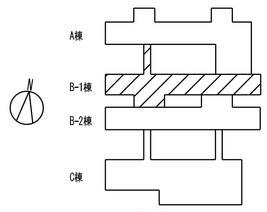
図面名称
幹線設備 B-1棟 B-2棟 1階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-037





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

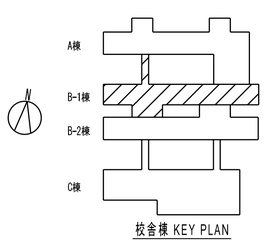
図面名称
幹線設備 B-1棟 2階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-038

Y5
Y6
Y7
Y8
Y9
4,500
2,700
9,000
6,300
AP-RW
PA-03-1
PA-03-2
AP-RC
PA-03´
PA-03-3
AP-RE
MP1010103
MP1003
MP1003
FL＋3000⇒FL＋0まで立下げ
コア抜きφ100
PA-03
立上げCR：ZM-300A
(強電用)
立上げCR：ZM-200A
(弱電用)
3階へ
PA-03
工事対象外
4,500
4,500
4,500
4,500
2,700
1,800
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
1,800
2,700
4,500
4,500
4,500
4,500
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19



校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
幹線設備 B-1棟 R階平面図

作成年度 R8
縮尺 A1:1/100 A3:1/200
図面番号 校E-039

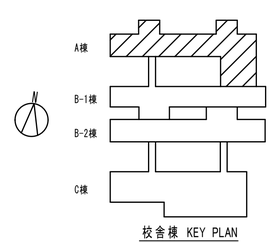
X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19

4,500 4,500 4,500 4,500 2,700 1,800 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 1,800 2,700 4,500 4,500 4,500 4,500

Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6

6,300 9,900 2,700 4,500 4,500

PS
MWC
階段A-1
AP-1W
GL＋3000→GL面まで立下げ
コア抜き φ100
AP-1C
GL＋3000→GL面まで立下げ
コア抜き φ100
EV(1)
CR：ZM-300A
(既設)
上位CR：ZM-200A
(既設)
階段A-2
PS
WWC
PA-01-1
コア抜き φ100
2階へ
LA-01
PA-03
AL-1E
GL＋3000→GL面まで立下げ
AP-1E
LA-01
LA-01
PA-03
生協
PA-01-2
PA-02
PA-04
クリエイトラウンジ
CR 6-1
CR 6-2
CR 6-3
進路相談室
生活デザイン室
生活デザイン準備室
PS
CR：ZM-600A(セパレータ付)(FL+2700)
接地母線E22mm2x2 ED・ED(ELCB)
LA-01
PA-01
PA-02
PA-03
PA-04
玄関ホール
LAB-01-2
(散策の庭)
中庭1
(哲学の庭)



校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

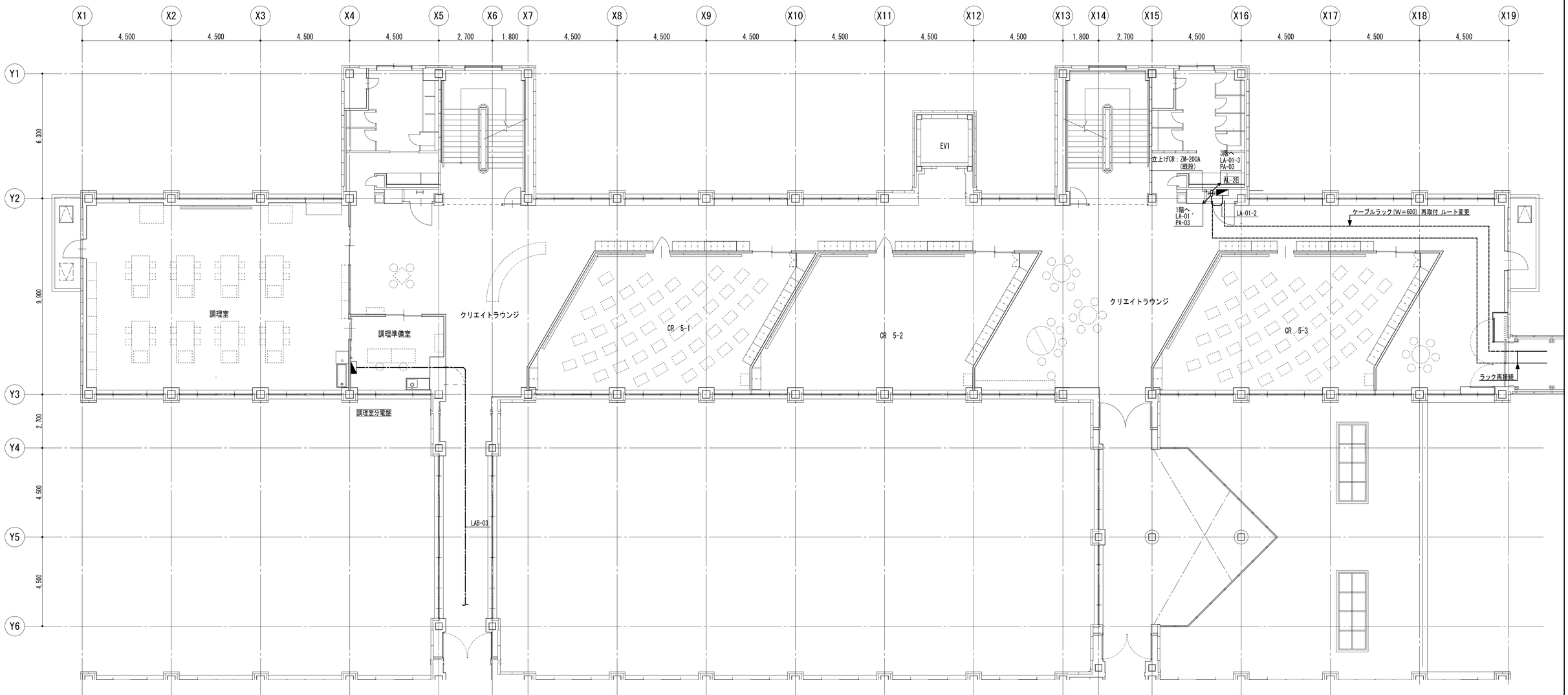
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

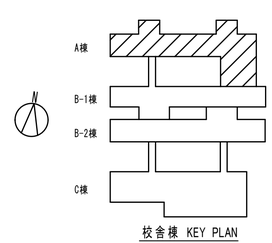
図面名称
幹線設備 A棟 1階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1：1/100 A3：1/200

図面番号 校E-040





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

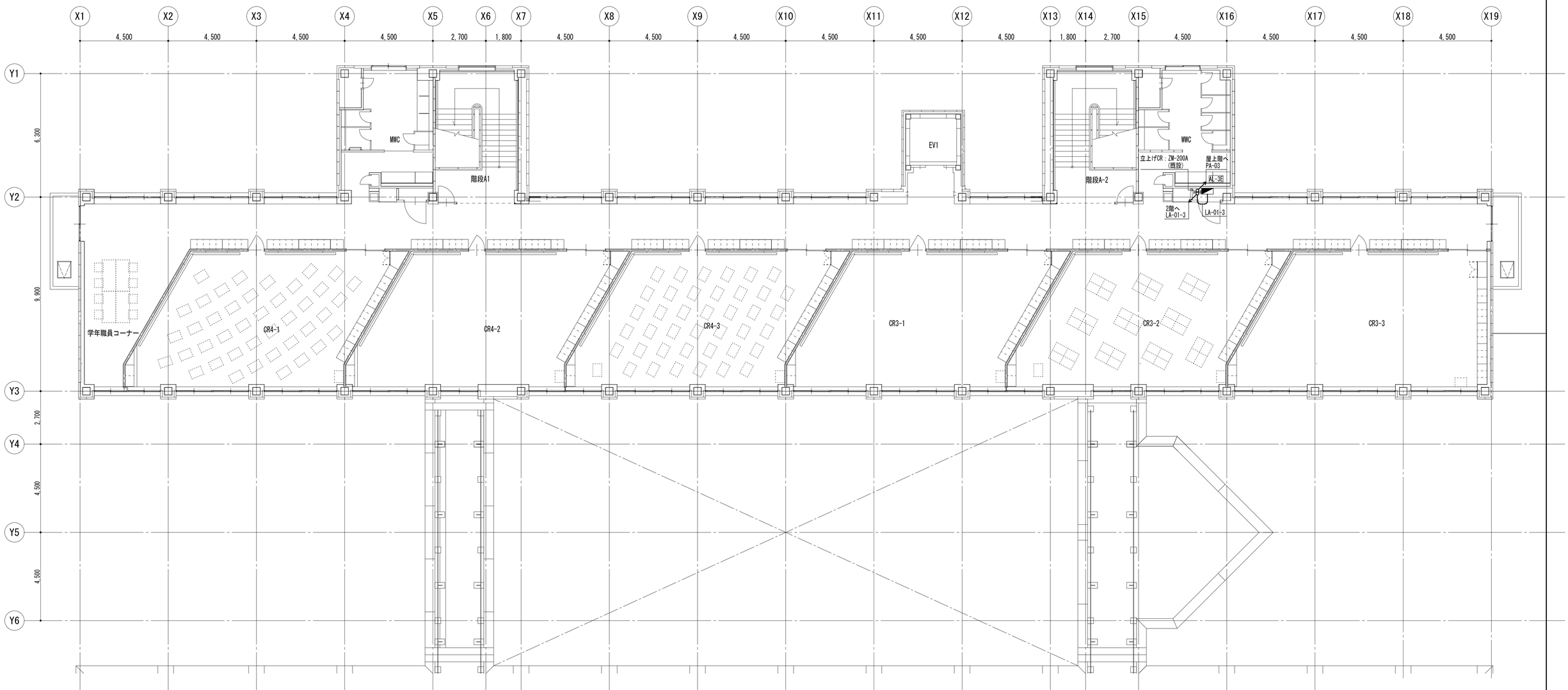
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

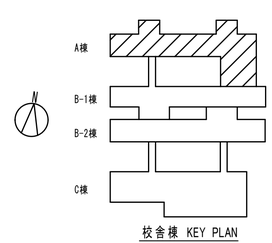
図面名称
幹線設備 A棟 2階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1：1/100
A3：1/200

図面番号
校E-041





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
幹線設備 A棟 3階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1：1/100
A3：1/200

図面番号
校E-042

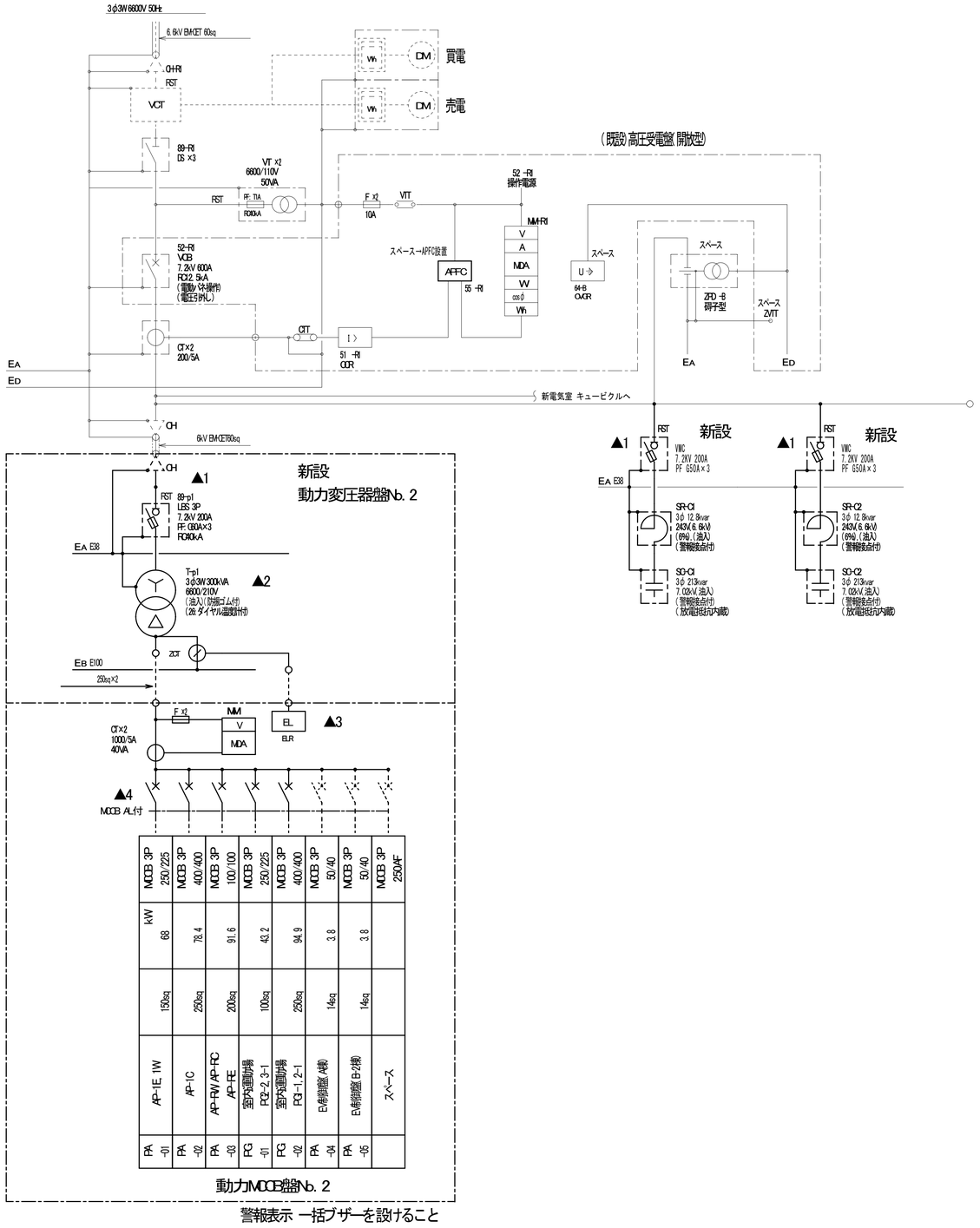
記 号	機器名称
CH	ケーブルヘッド
VCT	電力需給用計器用変成器
DS	断路器
VCB	真空遮断器
VT	計器用変圧器
CT	変流器
LBS	高圧交流負荷開閉器
T	変圧器
SC	高圧進相コンデンサ
SR	直列リアクトル
CTT	試験用電流端子
VTT	試験用電圧端子
OCR	過電流継電器
ELR	漏電継電器
ZCT	零相変流器

記 号	機器名称
THR	熱動形過負荷継電器
V	電圧計
A	電流計
W	電力計
cosφ	力率計
VAR	無効電力計
Hz	周波数計
DM	電力デマンドメータ
Wh	取引用電力量計
APFC	自動力率調整器
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
OVGR	地絡過電圧継電器

警報表示項目

	▲警報	盤面表示
▲1	PF 溶断（LBS）	○
▲2	変圧器温度異常	○
▲3	低圧漏電	○
▲4	ブレーカトリップ	○





警報表示 一括ブザーを設けること

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 受変電設備 単線結線図（１）	作成年度 R8 縮尺 A1：N. S. A3：N. S. 図面番号 校E-043

記号	名称	備考	記号	名称	備考
DS	断路器		ZPD	地中線用負荷開閉器	SOG制御装置付
VCB	真空遮断器（電動バネ操作式）		VCT	電力需給用計器用変成器	別途
LBS	高圧負荷開閉器	PF有	APFC	自動力率調整装置	
LDS	高圧負荷断路器	PF無	OVGR	地絡過電圧継電器	
T	変圧器（トップランナー）	油入型	67>	地絡方向継電器	
VT	計器用変圧器	モールド型	I >	過電流継電器	
CT	計器用変流器	モールド型	(V)	電圧計	デジタル式
MC	電磁接触器		(A)	電流計	デジタル式
ZCT	零相変流器		(W)	電力計	デジタル式
ZPD	零相電圧検出器		(Wh)	電力量計	デジタル式
PF	限流ヒューズ		(DA)	デマンド電流計	デジタル式
F	ヒューズ		(MD)	デジタルマルチメーター	デジタル式
CH	ケーブルヘッド				
VS	電圧計切換スイッチ				
AS	電流計切換スイッチ				
ELCB	漏電遮断器				
MCCB	配線用遮断器				
ELR	漏電リレー				

注記 1) 変圧器はダイヤル温度計，防振装置付とする

2) 低圧用漏電リレーは，各低圧配電盤面に取付とする

3) 防災電源は専用受電設備とし、赤色表示及び耐火区画処理を施すこと

4) フック体（1m）1本、接続マット（1m幅×8m）1枚を見込むこと。

5) LBSは絶縁バリア付とする。

6) 細線は残置、太線は新設とする。

非常電源専用受電設備に適合しているかの確認

動力MCCB盤No. 1は下記に適合すること。

Ⓐ =変圧器定格二次側電流 ×2.14

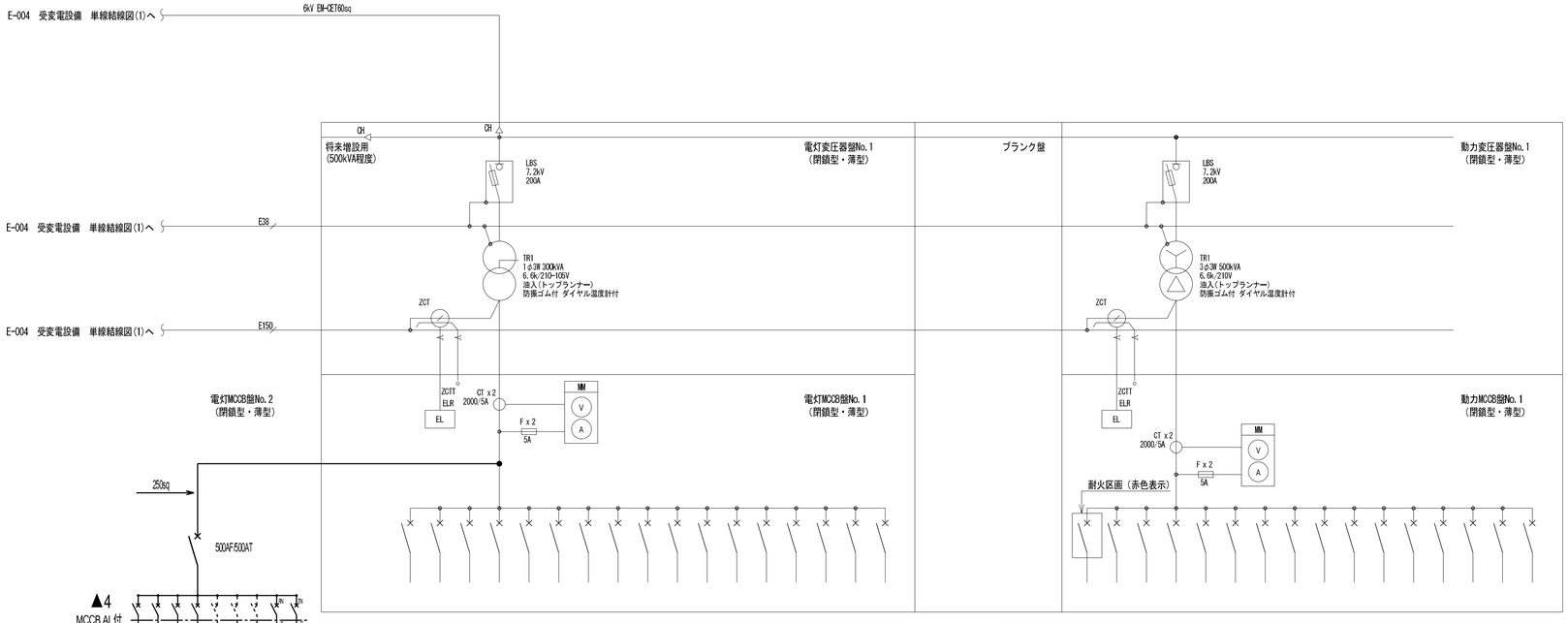
$= \frac{500 \times 10^3}{210 \times \sqrt{3}} \times 2.14$

=2942A

Ⓑ =メインブレーカトリップ値（スペース含む） 合計

=2500A AT

Ⓐ > Ⓑ



幹線記号	1L-1	1L-2	1L-3	1L-4	1L-5	1L-6	1L-7	1L-8	1L-9	1L-10	1L-11	1L-12	1L-13	1L-14	1L-15	1L-16	1L-16
ブレーカ	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB
極数 (P)	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	2P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P
フレーム (AF)	50	400	400	400	225	225	100	225	400	50	400	400	400	225	225	225	225
フレーム (AT)	30	300	400	400	200	225	100	150	300	20	250	－	－	200	150	125	50
ケーブルサイズ(mm2)	CET14	CET200	CET200	CET200	CET100	CET200	－	－	－	－	CET150	－	－	CET100	CET60	CET60	CET14
負荷容量 (kVA)	3.68	70.96	80.02	68.28	27.43	39.24	－	－	－	－	94.18	－	－	47.06	30.81	29.21	6.00
負荷名称	電気室分電盤	3L2-1、4L2-1 調光盤 (総合教育棟)	2L2-1、1L2-1 (総合教育棟)	1DA-1、2DA-1、3L2-1、3DA-1、3DA-2 (総合教育棟)	屋内運動場（プール棟）	屋内運動場（アリーナ棟）	予備（屋内運動場空調）	予備（仮設給食）	予備	所内電源	B2L-1E、B2L-2E、D2L-3E	スペース	スペース	主幹棟室分電盤、保健室分電盤、職員室分電盤	非常室分電盤 アートコモンズ分電盤 グラフトスタジオ分電盤	CL-1E、CL-2E	東高記念館電灯動力盤	

新設
電灯MCCB盤No. 2

幹線記号	1P-1	1P-2	1P-3	1P-4	1P-5	1P-6	1P-7	1P-8	1P-9	1P-10	1P-11	1P-12	1P-13	1P-14	1P-15	1P-16
ブレーカ	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB
極数 (P)	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P
フレーム (AF)	100	100	100	100	100	400	100	400	225	225	400	400	400	225	225	100
フレーム (AT)	60	100	100	100	30	350	75	250	225	175	150	350	400	75	150	60
ケーブルサイズ(mm2)	FPT14	CET38	CET22	CET38	CE22-3C	CET150	CE14-3C	CET100	CET200	－	CEH100	CEH250	CEH325	CEH22	CEH100	CEH14
負荷容量 (kVA)	7.5kW	16.5kW	11.0kW	25.8kW	3.5	59.34	7.4	40.94	39.24	－	40-19	91-58	104-28	17-9	46-39	17-3
負荷名称	消火ポンプ (総合棟)	加圧給水ポンプユニット (総合棟)	グランド散水電源盤	電気室動力盤	E1制御盤 (総合教育棟)	1LP-1、4LP-1 (総合教育棟)	P集1(総合ポンプ室) (総合教育棟)	2LP-1、3LP-1、1DA-1 (総合教育棟)	屋内運動場（プール棟、アリーナ棟）	仮設給食	B2P-1W	B2P-1C、B2P-1E	CP-1E、CP-1C、CP-1W-1、CP-1W-2	CLP-2E、CP-2S	アートコモンズ電灯動力盤、グラフトスタジオ電灯動力盤	東高記念館電灯動力盤	

既設
電灯MCCB盤No. 1

既設
動力MCCB盤No. 1

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

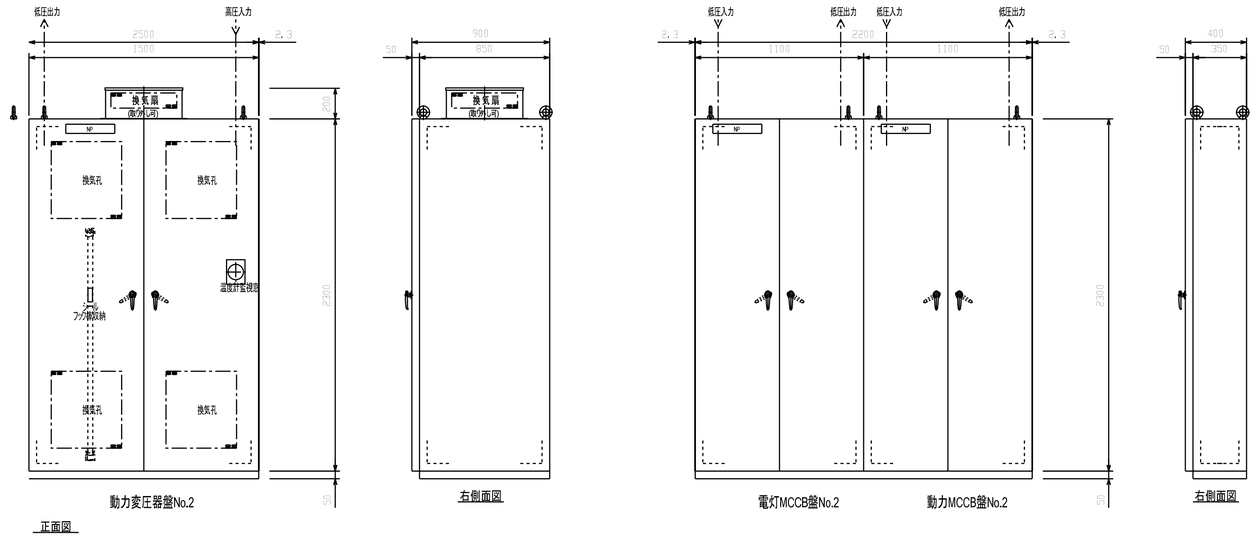
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
受変電設備 単線結線図（２）

作成年度 R8

縮尺 A1:N.S. A3:N.S.

図面番号 校E-044



正面図

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

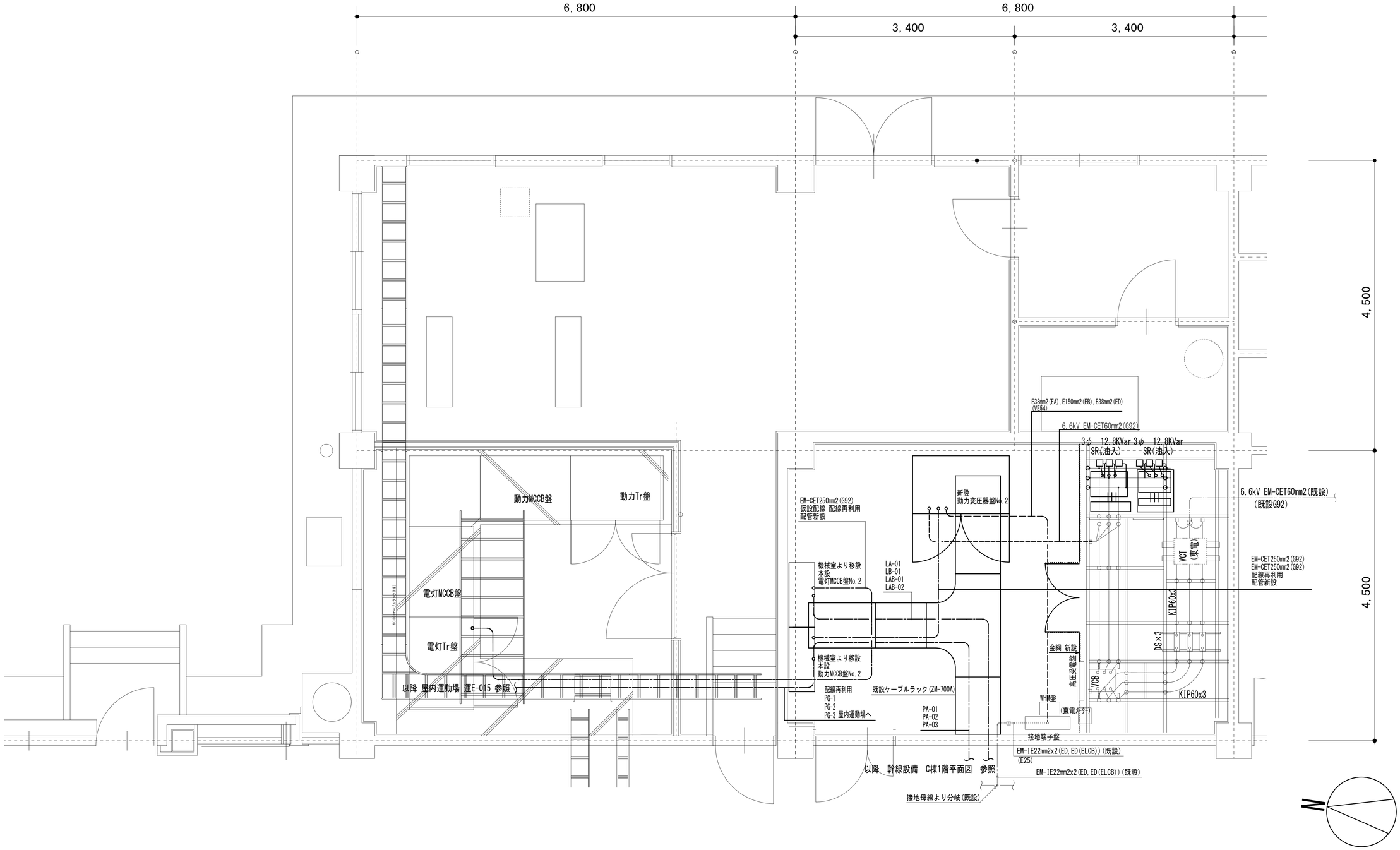
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
キュービクル詳細図

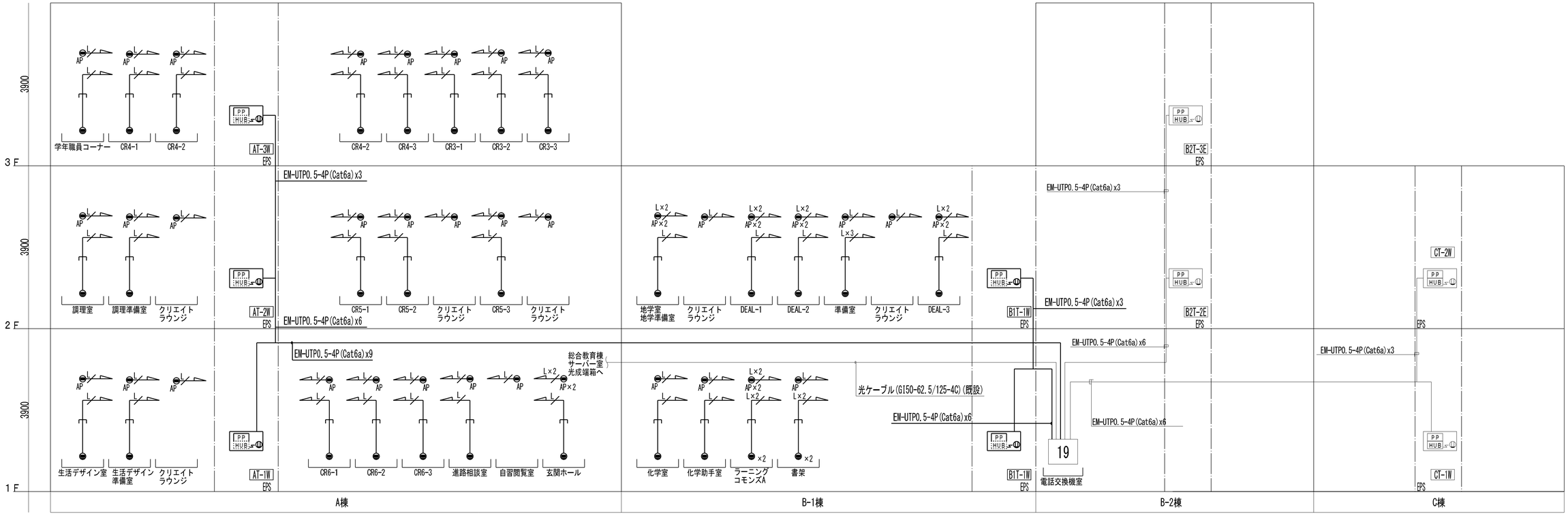
作成年度
R8

縮尺
A1:1/20
A3:1/40

図面番号
校E-045



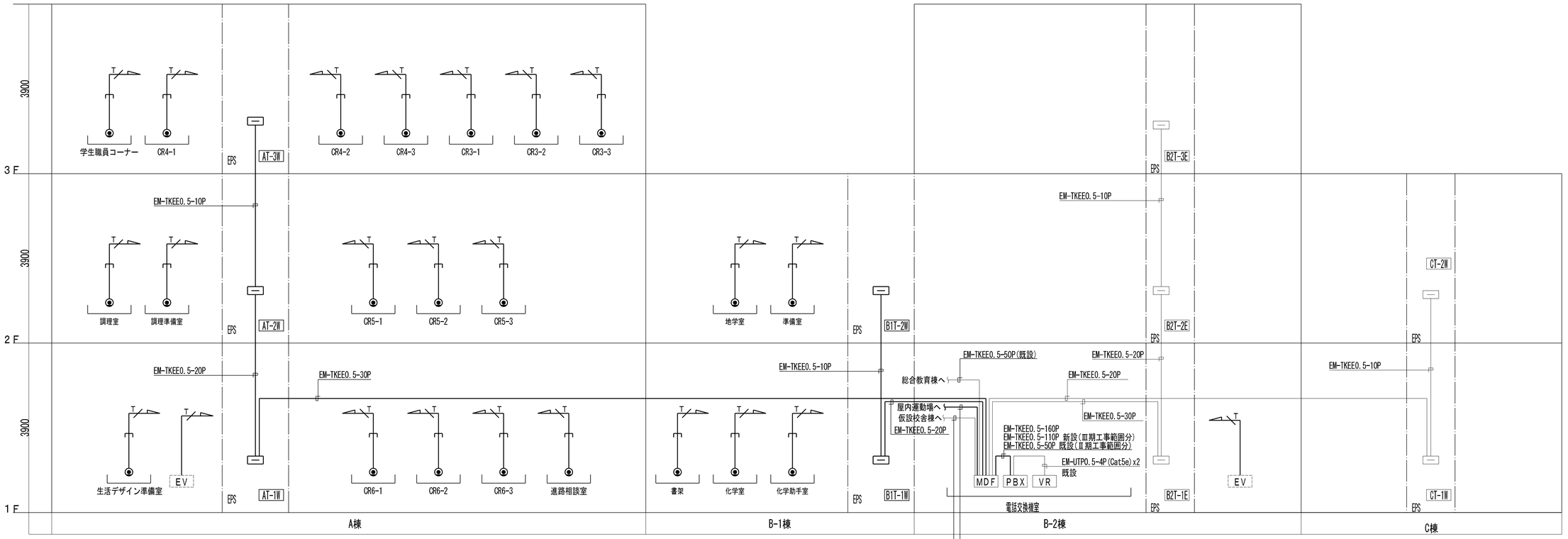
共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 受変電設備 電気室詳細図	作成年度 R8 縮尺 A1:1/30 A3:1/60 図面番号 校E-046



構内情報通信網設備 凡例		
記 号	名 称	備 考
19	19インチラック	既設
HUB	スイッチングHUB(端子盤内収容)	備品工事
PP	パッチパネル,24ポート,CAT6a	
●	壁付情報端子(Cat6a)(8極8芯,RJ45)x1	ボックス共
●2	壁付情報端子(Cat6a)(8極8芯,RJ45)x2	ボックス共
●AP	天井付情報端子(Cat6a)(8極8芯,RJ45)x1	ボックス共
●AP×2	天井付情報端子(Cat6a)(8極8芯,RJ45)x2か所	ボックス共
L	EM-UTP0.5-4P(Cat6a)	天井内ころがし配線 (保護管PF16)
Lx2	EM-UTP0.5-4P(Cat6a)x2	天井内ころがし配線 (保護管PF16)
	EM-UTP0.5-4P(Cat6a)x2	露出配管配線 (E19x2)
注記)		
太線は新設機器 細線は既設機器を示す		

構内情報通信網設備 系統図

共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その2）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木	
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 構内情報通信網設備 系統図	作成年度 R8	縮尺 A1:N.S. A3:N.S.	図面番号 校E-047



構内交換設備　系統図

構内交換設備 凡例

記号	名称	備考
MDF	本配線盤	
PBX	電話交換機	既設
VR	音声ラック	既設
—	端子盤	
EV CT	EV制御盤(別途工事)	
◉	壁付電話端子(6極4芯,RJ11),ボックス共	
—v—	EM-EBT0.5-1P	天井内ころがし配線(保護管PF16)

端子盤表

名称	キャビネット形式	構内交換	テレビ共同受信	拡声	火報	露出コンセント	備考
MDF(既設)	木板	I 33P/250P-4	-	-	-	-	上下ダクト付
B1T-1W	木板	I 13P/20P-1	系統図参照	B 10P/10P-1	B 10P/10P-1	2P15AEx2	-
B1T-2W	木板	I 2P/10P-1	系統図参照	B 10P/10P-1	B 10P/10P-1	2P15AEx2	-
A1-1W	木板	I 25P/30P-1	系統図参照	B 10P/10P-1	B 10P/10P-1	2P15AEx2	-
A1-2W	木板	I 15P/20P-1	系統図参照	B 10P/10P-1	B 10P/10P-1	2P15AEx2	-
A1-3W	木板	I 7P/10P-1	系統図参照	B 10P/10P-1	B 10P/10P-1	2P15AEx2	-
火報端子盤	T	-	-	-	B 155P/200P-1	-	上下ダクト付

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

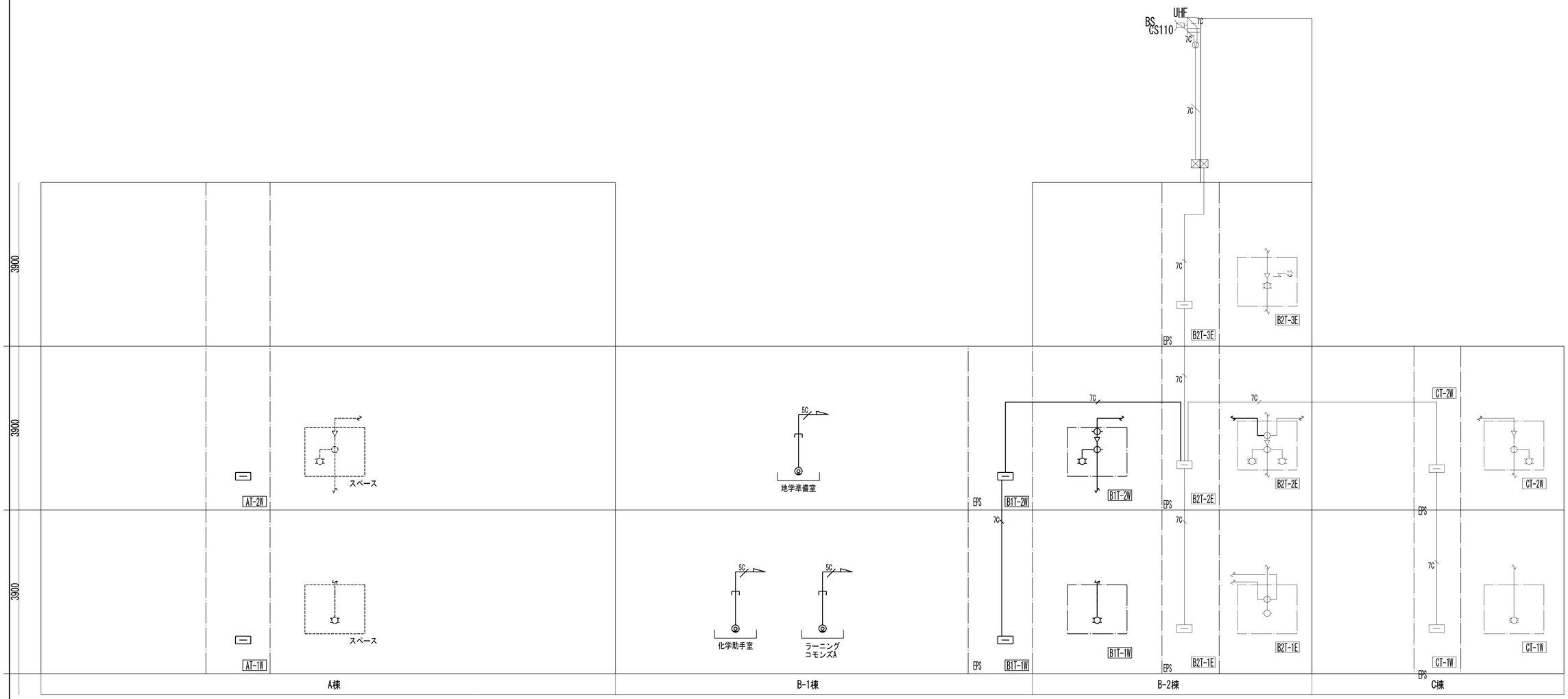
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
構内交換設備 系統図

作成年度
R8

縮尺
A1:N.S.
A3:N.S.

図面番号
校E-048

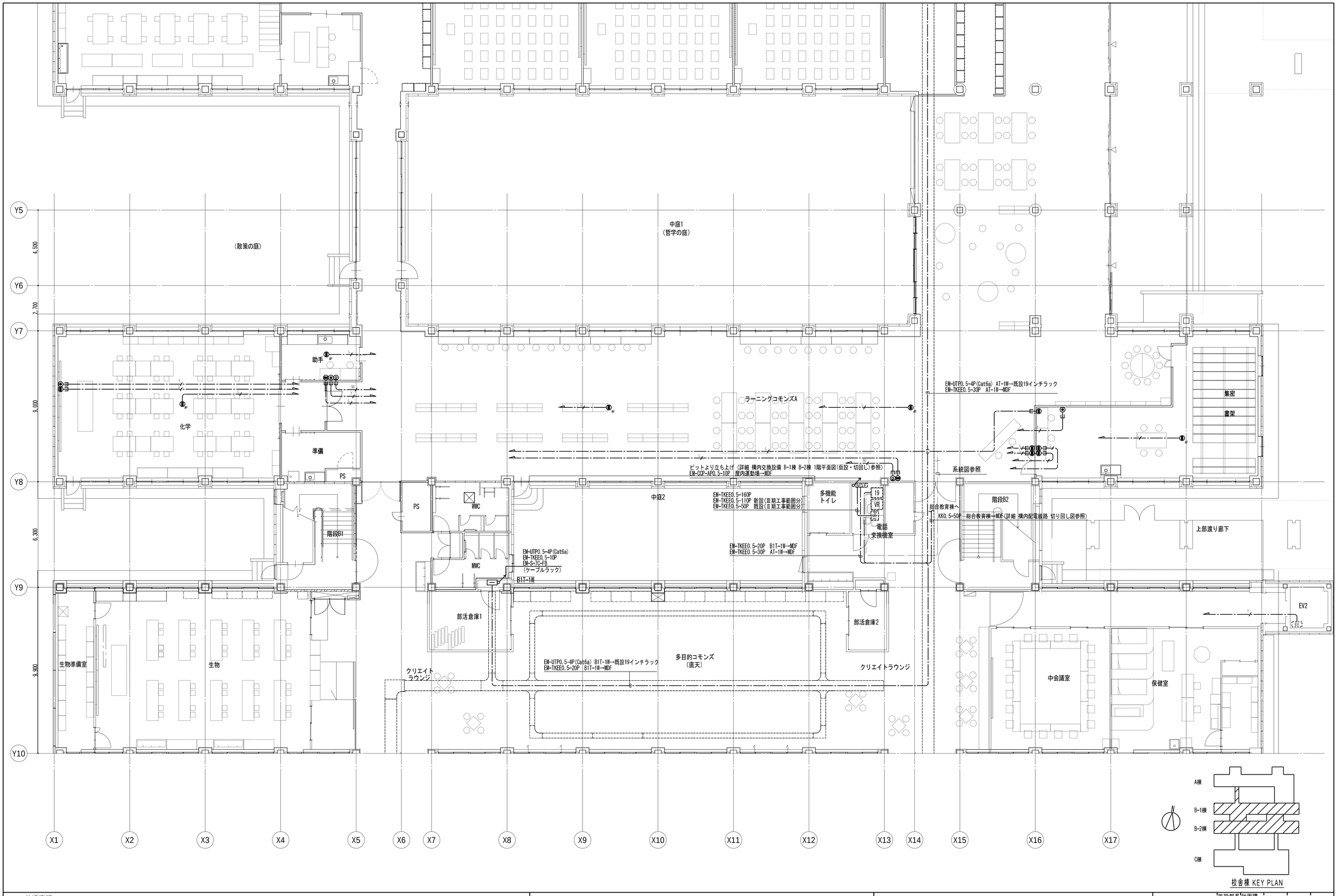


テレビ共同受信設備 凡例		
記 号	名 称	備 考
UHF	UHFアンテナ	AU-1, ｱﾝﾃﾅﾏｽﾄ壁付形 3.6m 既設
BS CS110	BS・CSアンテナ	SHA-75, ｱﾝﾃﾅﾏｽﾄはUHFｱﾝﾃﾅﾏｽﾄと共用 既設
	壁付テレビ端子(1個口)	CS-7F, ﾎﾞｯｸｽ共
	混合器	CS-MC屋外用
	1分岐器	SH-C1
	2分岐器	SH-C2
	4分岐器	SH-C4
	4分配器	SH-D4
	6分配器	SH-D6
	増幅器	SH・UF-1型
5C	EM-S-5C-FB	天井内ころがし配線 (保護管PF16)
7C	EM-S-5C-FB	天井内ころがし配線
E19	EM-S-5C-FB	露出配管配線 (E19)
G16	EM-S-5C-FB	露出配管配線 (G16)
注記)		
太線は新設機器 細線は既設機器を示す		

テレビ共同受信設備 系統図

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）	工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木		
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 テレビ共同受信設備 系統図	作成年度 R8	縮尺 A1:N.S. A3:N.S.	図面番号 校E-049



共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

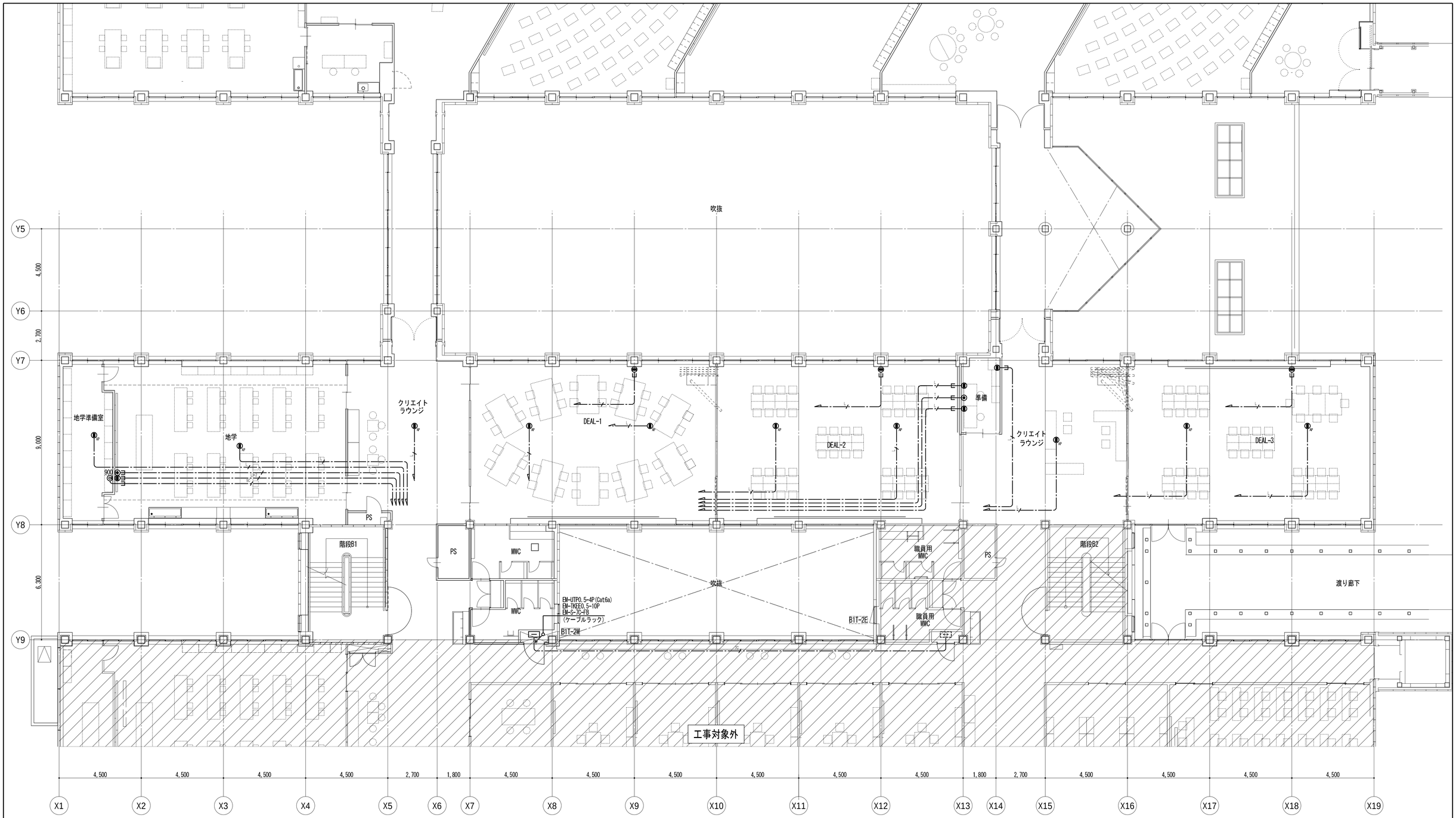
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

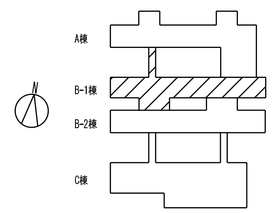
図面名称
構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 B-1棟 B-2棟 1階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-050





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

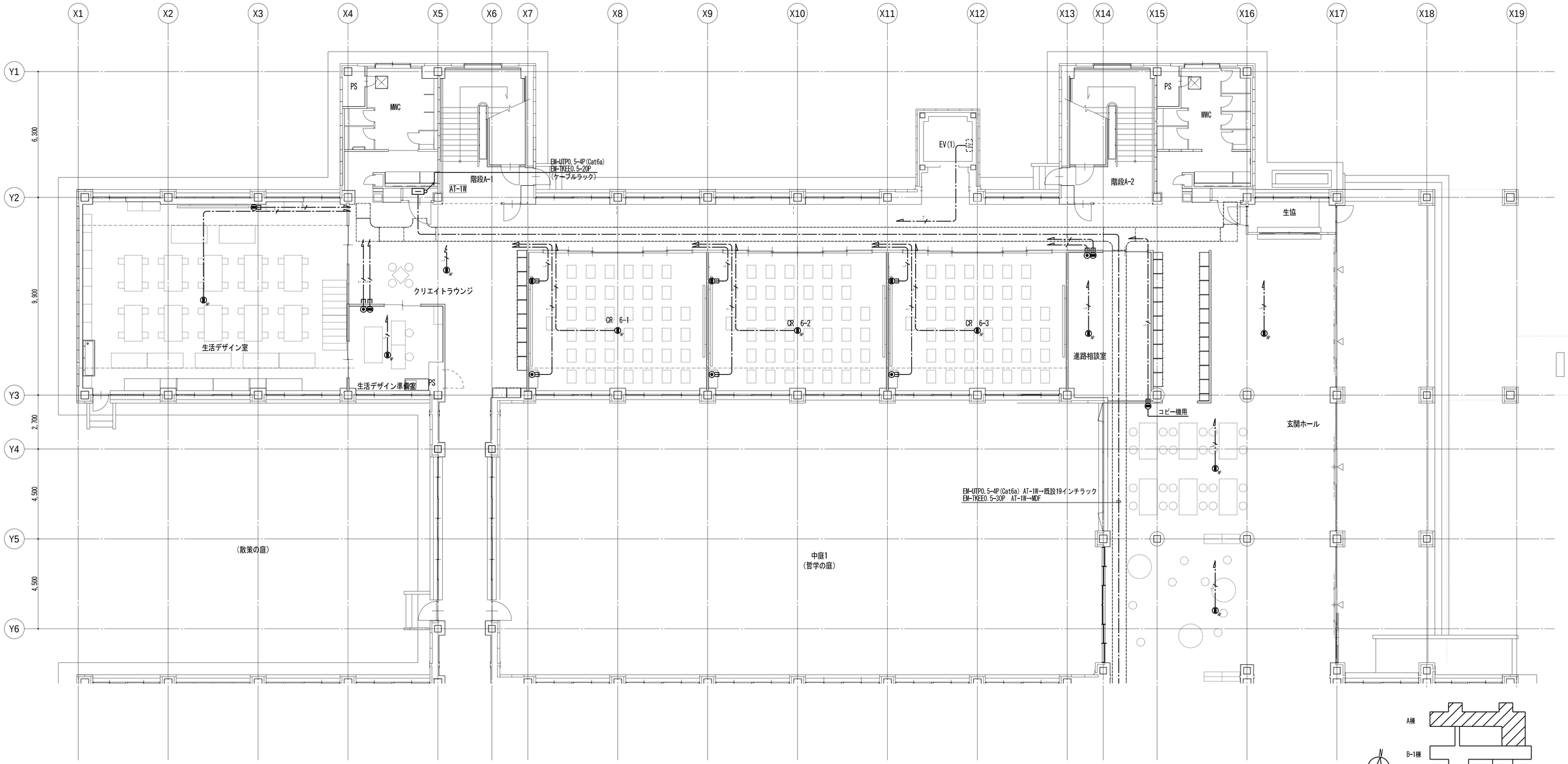
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 B-1棟 2階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-051



共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

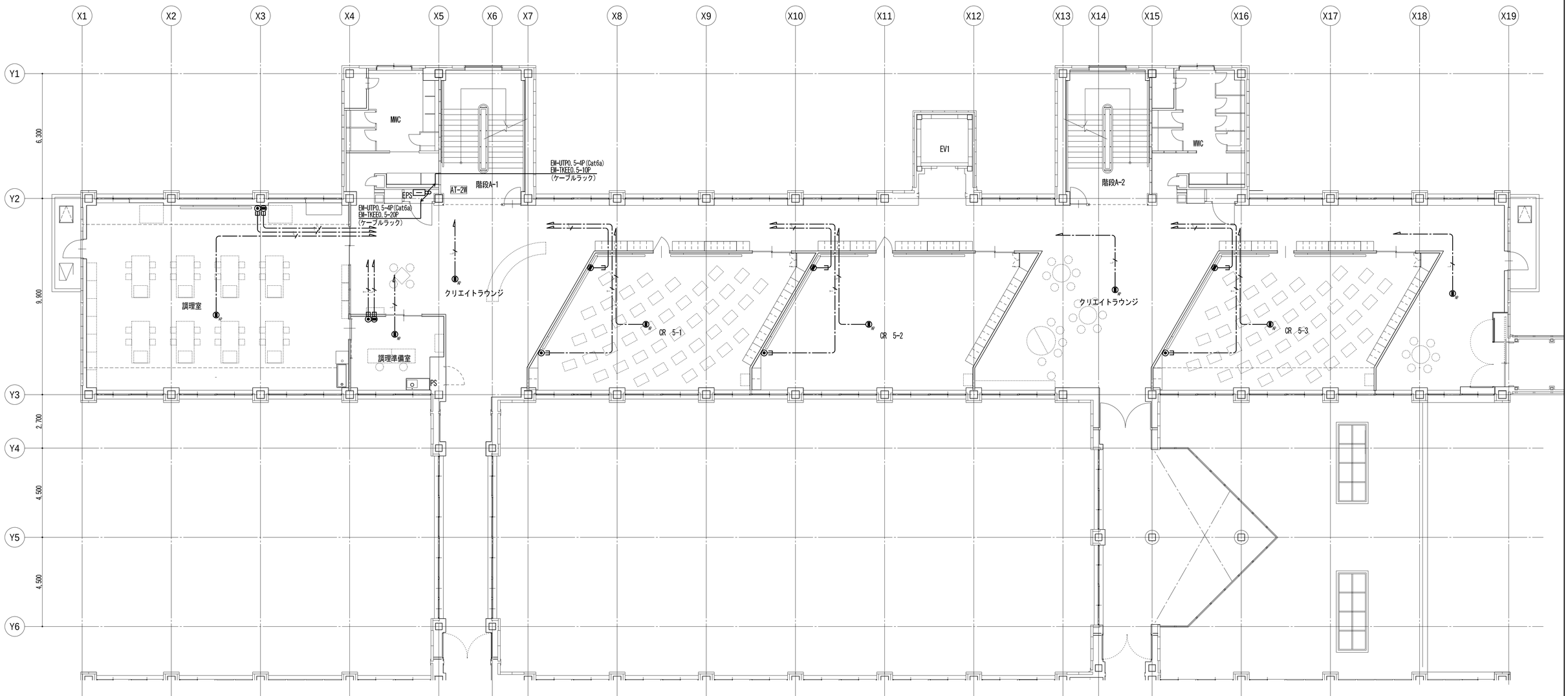
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 A棟 1階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-052



共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

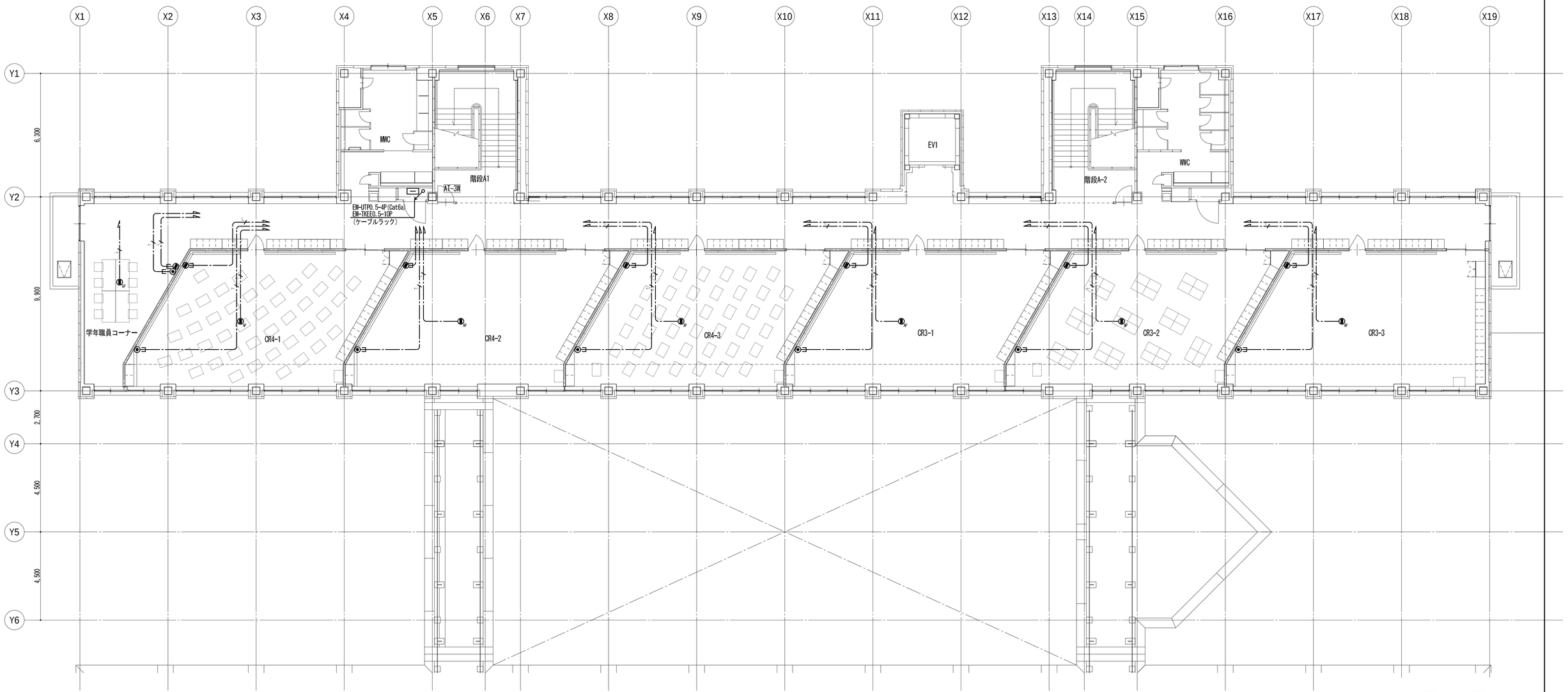
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

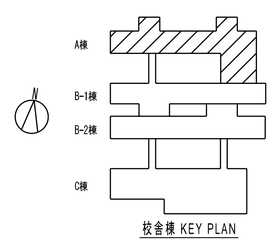
図面名称
構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 A棟 2階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-053





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長・計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

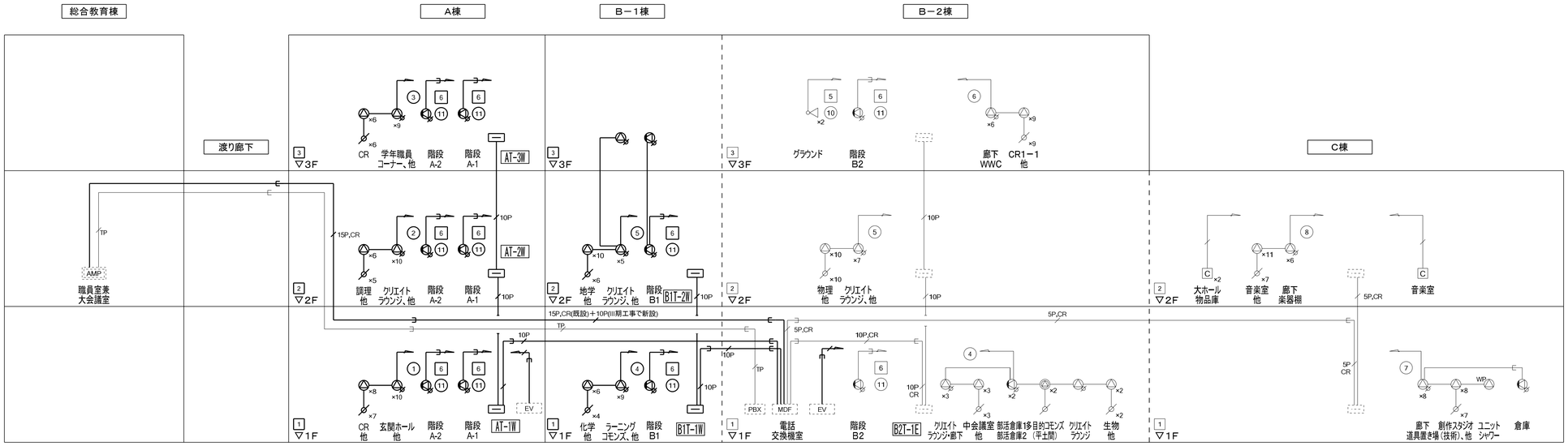
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 A棟 3階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-054



放 送 設 備　系 統 図

放送系統表

NO.	非常系統番号	業務系統番号	階	系統名称（放送エリア）	
1	1	①	1F	特別教室 他	（A棟）
2	2	②	2F	特別教室 他	（A棟）
3	3	③	3F	特別教室 他	（A棟）
4	1	④	1F	特別教室 他	（B棟）
5	2	⑤	2F	特別教室 他	（B棟）
6	3	⑥	3F	CR1－1、他	（B棟）
7	1	⑦	1F	創作スタジオ、他	（C棟）
8	2	⑧	2F	音楽室、他	（C棟）
9	4	⑨		既設体育館	
10	5	⑩		グラウンド(トランペット)	
11	6	⑪		階段B1 B2 A-1 A-2	
12	7	⑫		EV(B-2棟)	
13	8	⑬		EV(A棟)	
14				予備	
15					
16					
17					
18					
19					
20					

新設箇所は太線で記載

凡例

- AMP : 非常業務兼用ラック型アンプ(既設TOA製)
- : 小型天井埋込スピーカー
- ATT : 小型天井埋込スピーカー（ATT付）
- WP : 天井埋込型スピーカー（防滴型）
- : 天井露出型スピーカー
- ATT : 木製壁掛型スピーカー（ATT付）
- : ワイドホーンスピーカー
- : アッテネーター
- C : 電源カットリレー
- : 端子盤
- MDF : MDF
- EV : EV制御盤(別途工事)
- No. : 業務放送系統番号
- No. : 非常放送系統番号

注記

特記なき配線・配管は下記とする。

	EM-HP1.2-2C		（コロガシ配線）
	EM-HP1.2-3C		（コロガシ配線）
CR	EM-HP1.2-3P	（電源カットリレー用）	（コロガシ配線）
5P	EM-HP1.2-5P		（コロガシ配線）
10P	EM-HP1.2-10P		（コロガシ配線）
15P	EM-HP1.2-15P		（コロガシ配線）
	EM-HP1.2-3C		（E19）
CR	EM-HP1.2-3P	（電源カットリレー用）	（E25）
5P	EM-HP1.2-5P		（E25）
10P	EM-HP1.2-10P		（E31）
15P	EM-HP1.2-15P		（E39）
G	EM-HP1.2-3C		（G16）
TP	EM-MEES1.25-3C	（電話ページング用）	（コロガシ配線）
TP	EM-AE1.2-2C	（ページング制御用）	（コロガシ配線）

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

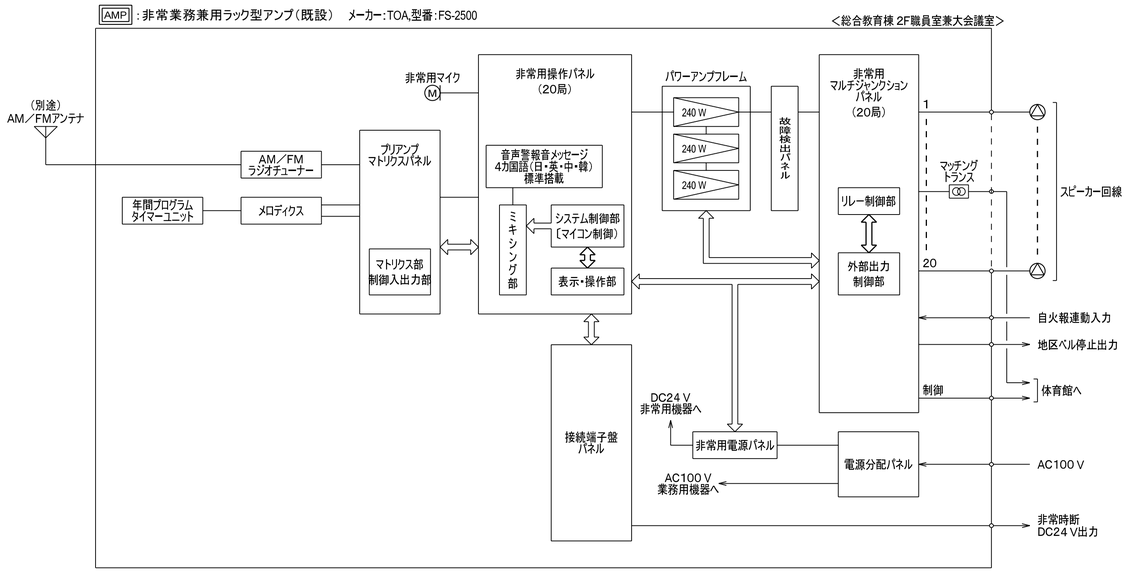
図面名称
放送設備 系統図

作成年度
R8

縮尺
A1:N.S.
A3:N.S.

図面番号
校E-055

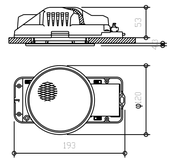
非常業務放送設備　システムブロック図



小型天井埋込スピーカー　（既設）

小型天井埋込スピーカー　ATT付

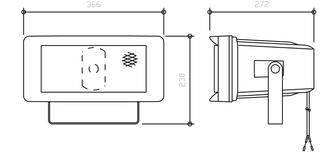
L級



	ATT無	ATT付
定格入力	3 W(3．3 kΩ)，1 W(10 kΩ)	
出力音圧レベル	92 dB(1 W，1 m)	
周波数特性	160 Hz～18 kHz	
スピーカー	8 cmコーン型	
音量調節	―――	3段切換
仕上	ネット：アルミエキスパンド、オフホワイト	
その他	取付穴径：φ100 mm、適合天井板厚：5～25 mm	

ワイドホーンスピーカー　（既設）

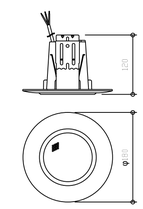
L級



定格入力	15 W(670 Ω)，10 W(1 kΩ)，5 W(2 kΩ)
出力音圧レベル	97 dB(1 W，1 m)
周波数特性	150 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

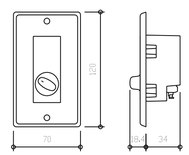
天井埋込型スピーカー　防滴型　（既設）

3 W時：L級
消防法規定の測定で
92 dB(A)以上
（1 W時：M級）



定格入力	3 W(3．3 kΩ)，1 W(10 kΩ)
出力音圧レベル	88 dB(1 W，1 m)
周波数特性	180 Hz～20 kHz
スピーカー	8 cm防滴コーン型
仕上	枠・ボディ：樹脂　オフホワイト
	パンチングネット：ステンレス
その他	防水性能：IPX4

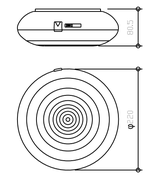
アッテネーター



入力容量	0．5～6 W
音量切換	5段階切換
仕上	プレート：アルミ

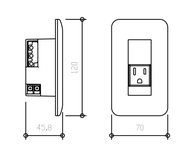
天井露出型スピーカー　（既設）

L級



定格入力	3 W(3．3 kΩ)，2 W(5 kΩ)， 1 W(10 kΩ)
出力音圧レベル	94 dB(1 W，1 m)
周波数特性	160 Hz～16 kHz
スピーカー	防滴12 cmコーン型
仕上	ケース：樹脂　ライトグレー

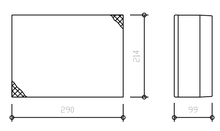
電源カットリレー　（既設）



制御電源	DC24 V　10 mA(無極性）非常用放送設備から供給
コンセント用電源	AC100 V　50／60 Hz
	電力／電流容量：最大800 W／最大15 A
制御方式	非常時DC24 V断によりAC100 V断制御
適合ボックス	露出：JIS　1個用スイッチボックス
	埋込：JIS　1個用中形四角浅形カバー付
その他	3Pプラグ対応

木製壁掛型スピーカー　ATT付

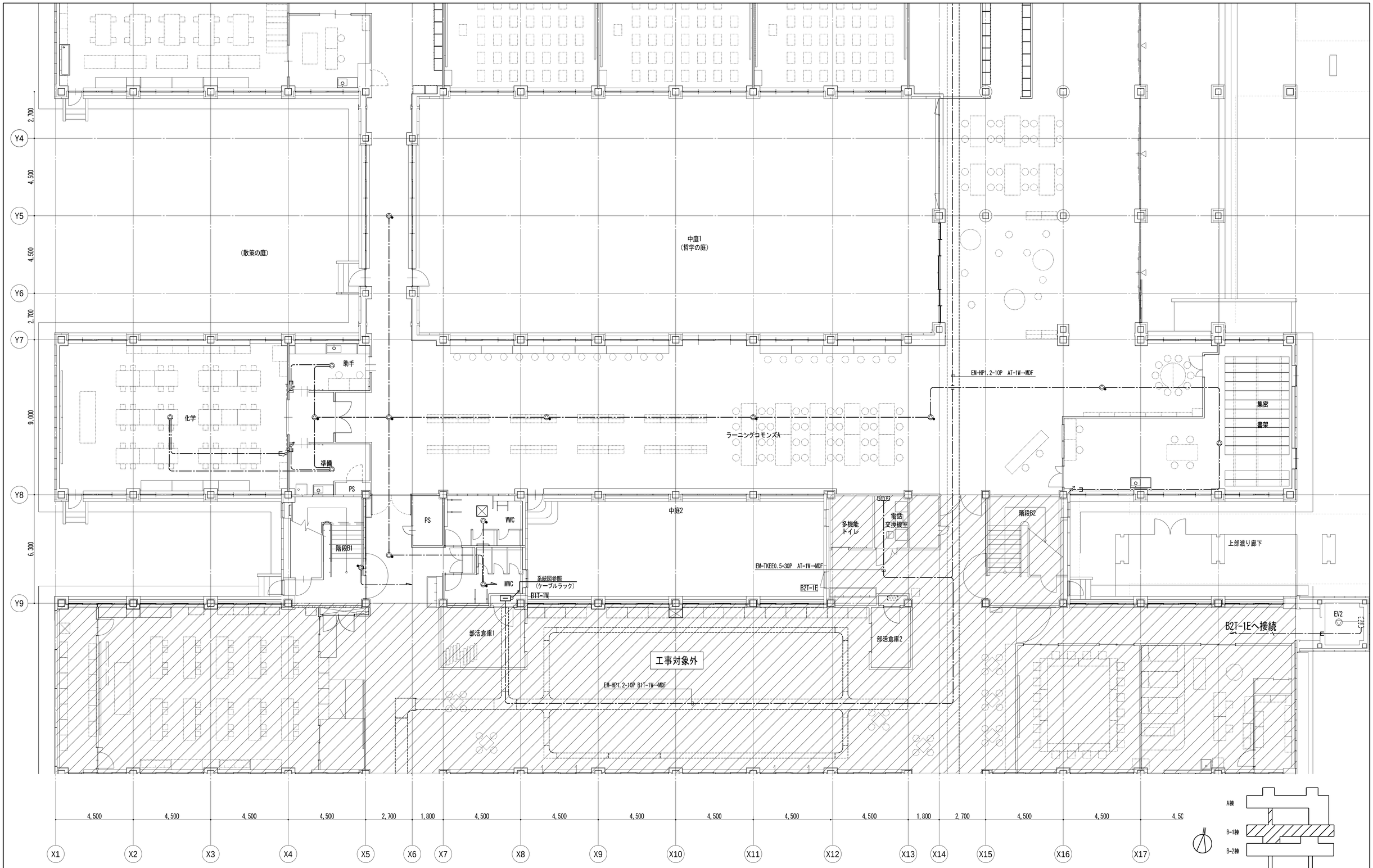
L級



定格入力	3 W(3．3 kΩ)，1 W(10 kΩ)
出力音圧レベル	95 dB(1 W，1 m)
周波数特性	160 Hz～17 kHz
スピーカー	16 cmコーン型
仕上	本体：木製　ライトグレー
	ネット：ジャージ　ライトグレー
その他	差込型コネクターによるワンタッチ結線、音量調節器付

共通事項

業務名称：東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校改修（設備）　設計業務（実施設計）（その２）		工事名称：東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課：西村 関 山本 植木 大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号	一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印	図面名称：放送設備 機器姿図	作成年度：R8 縮尺：A1：N.S.　A3：N.S. 図面番号：校E-056



共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

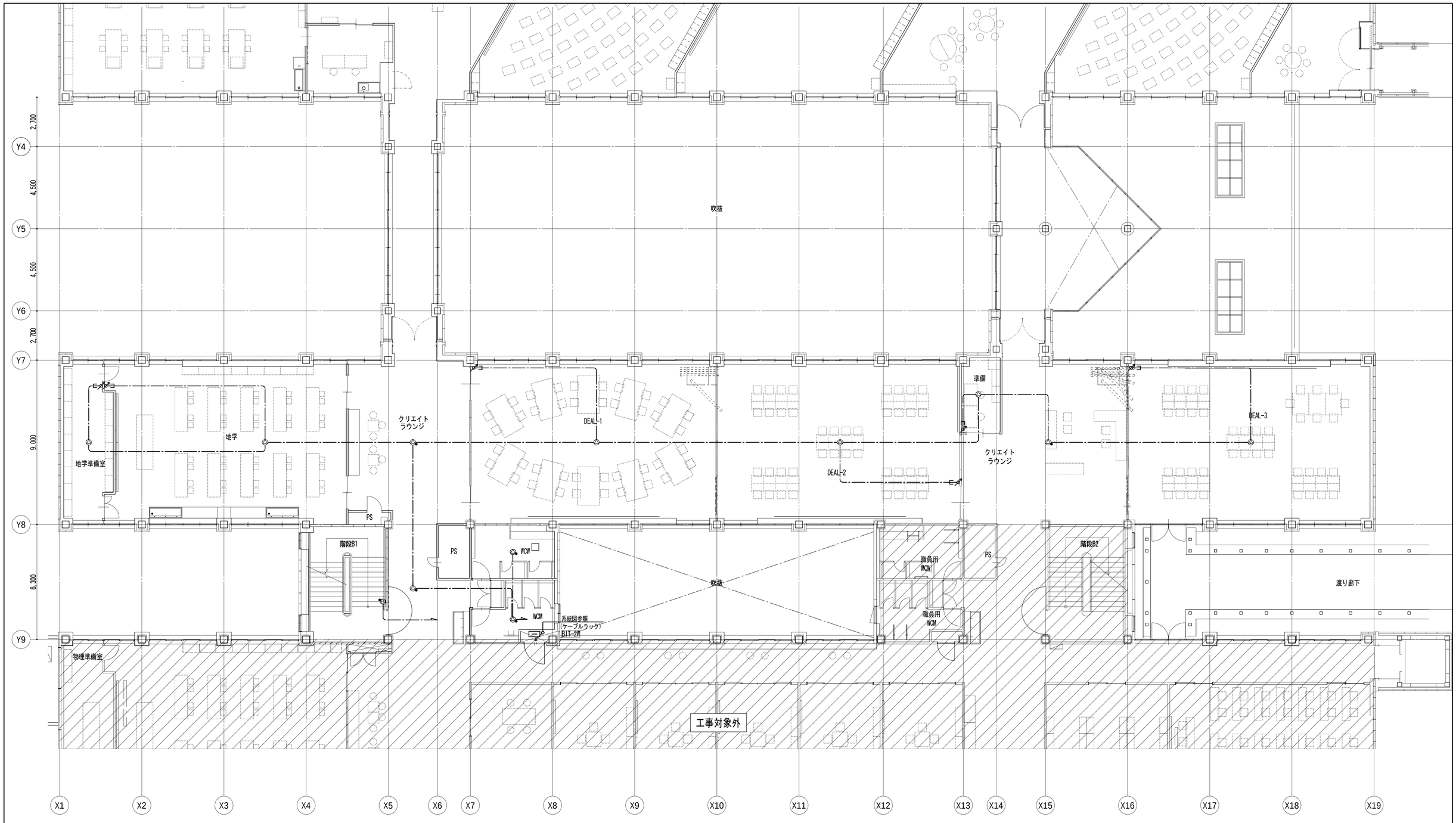
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

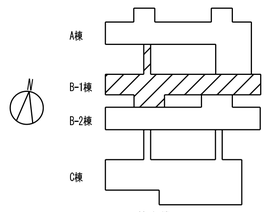
図面名称
放送設備 B-1棟 1階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-057





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

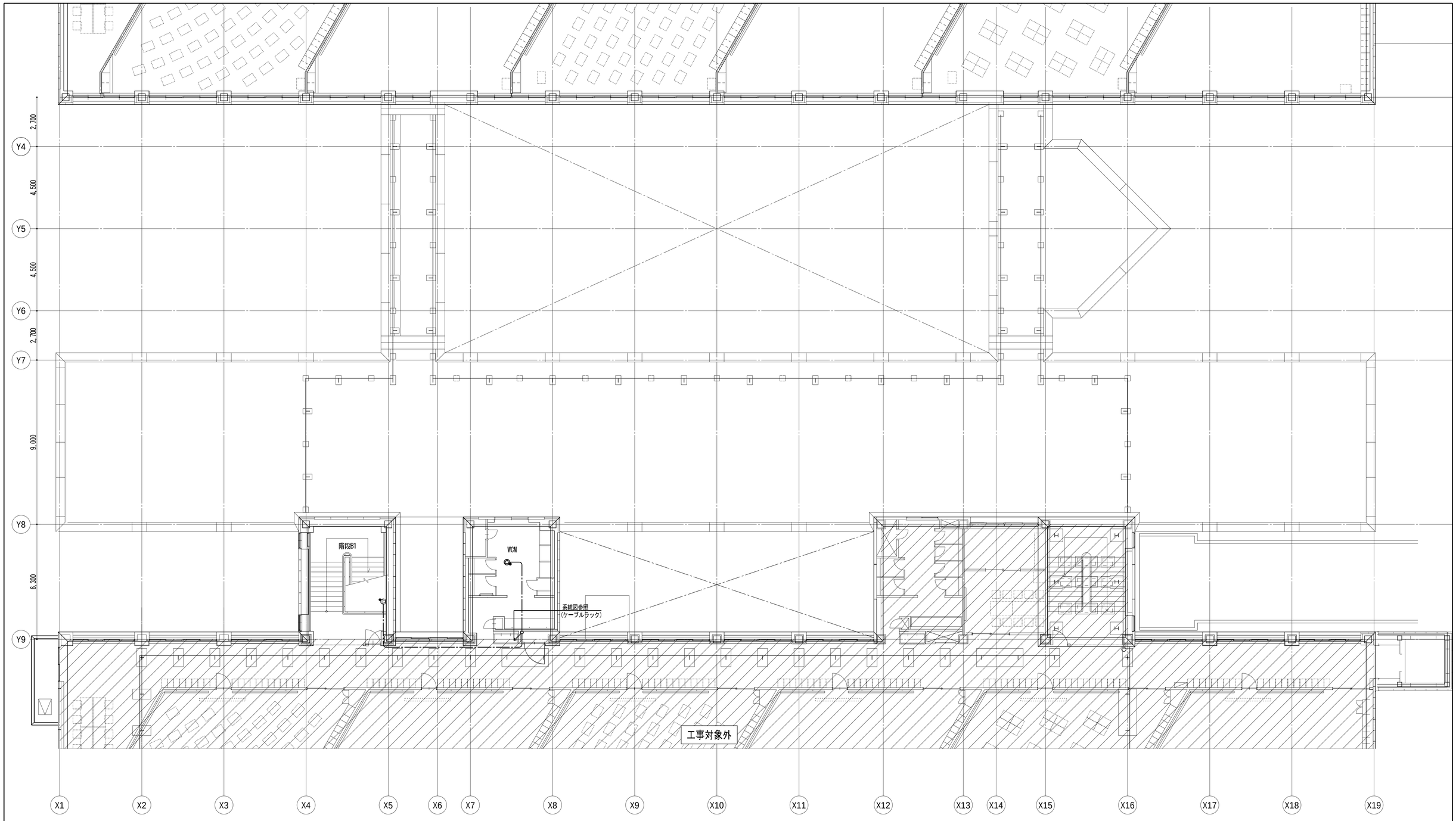
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
放送設備 B-1棟 2階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-058



校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

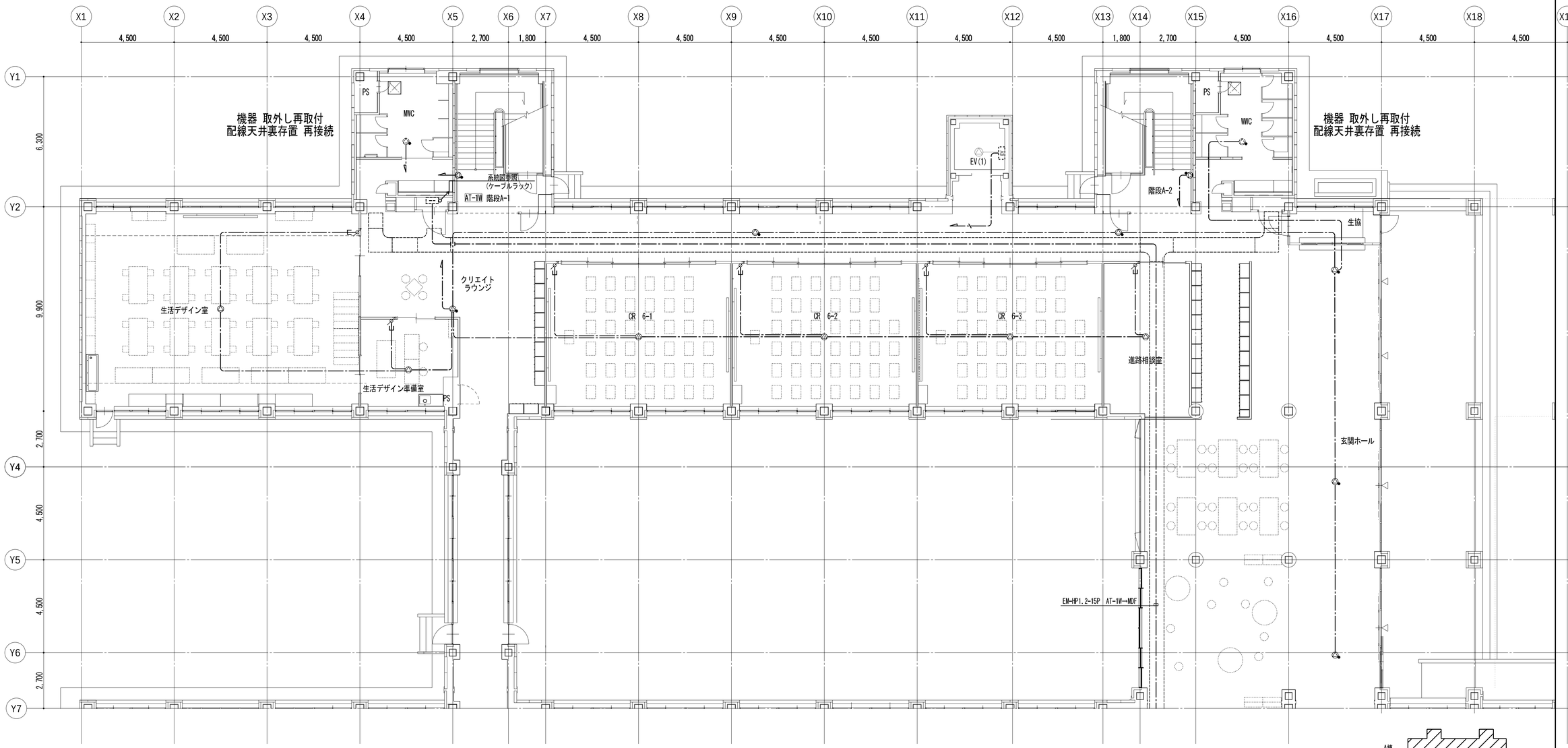
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

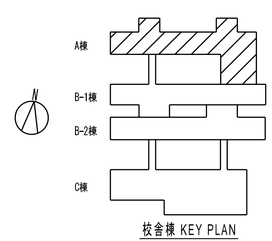
図面名称
放送設備 B-1棟 R階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-059





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

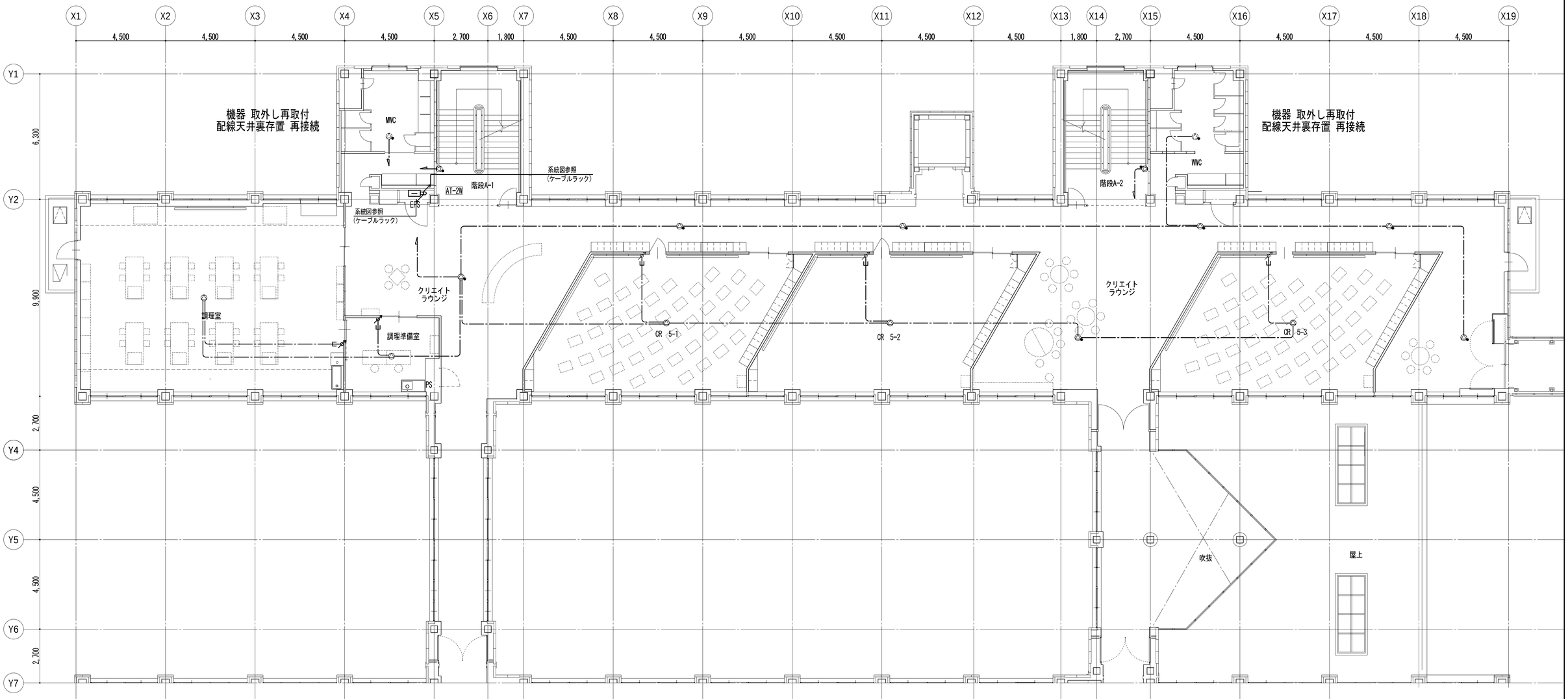
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

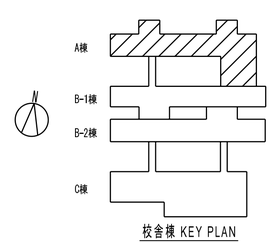
図面名称
放送設備 A棟 1階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-060

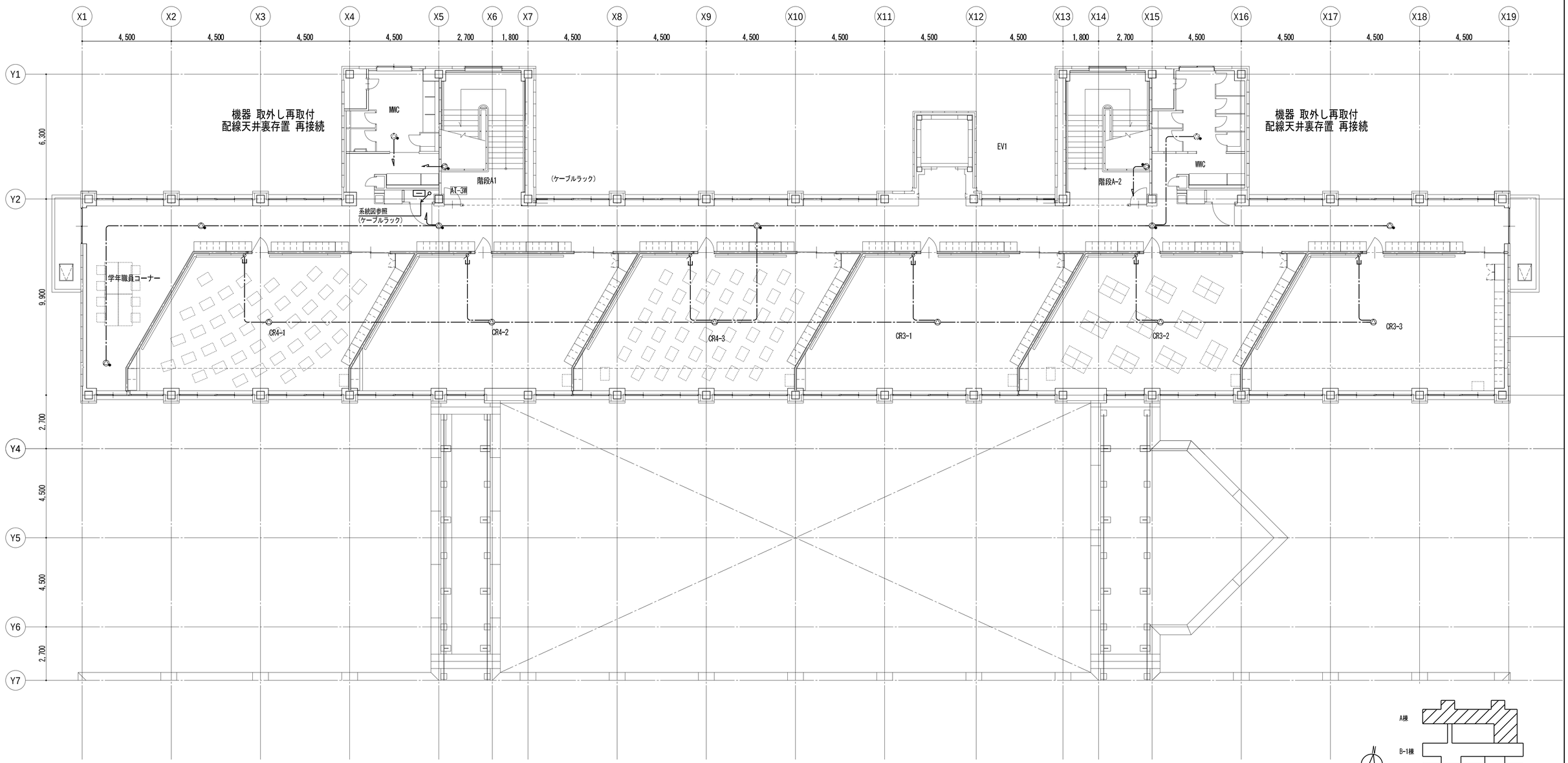


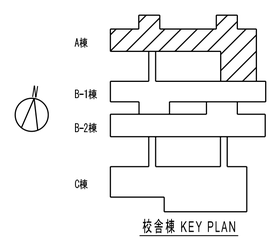


校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 放送設備 A棟 2階平面図	作成年度 R8 / 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 / 図面番号 校E-061





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

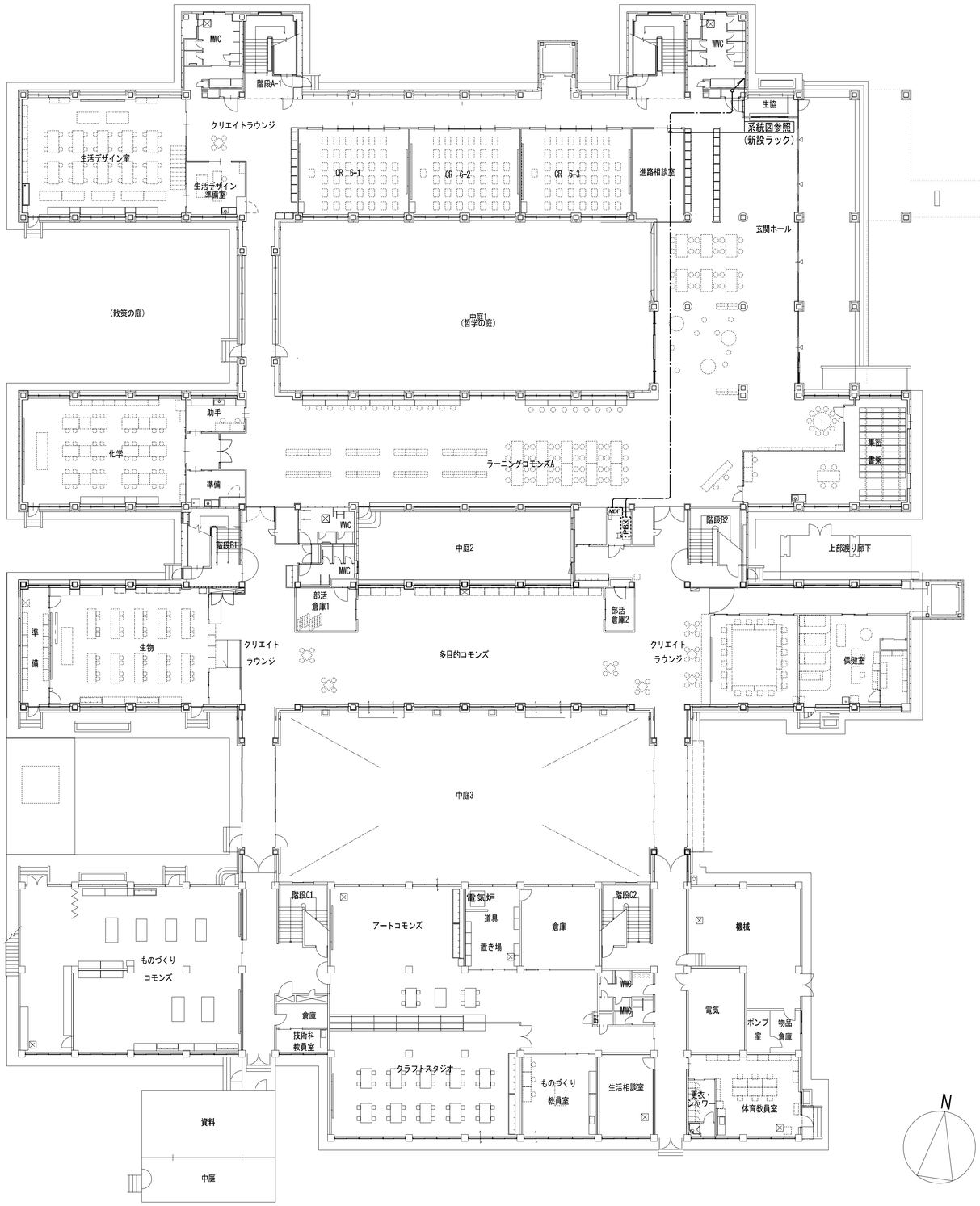
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

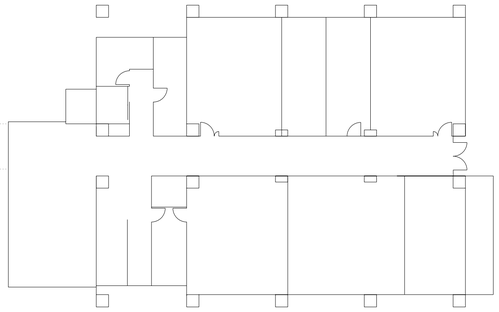
図面名称
放送設備 A棟 3階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-062





総合教育棟　1階平面図

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号

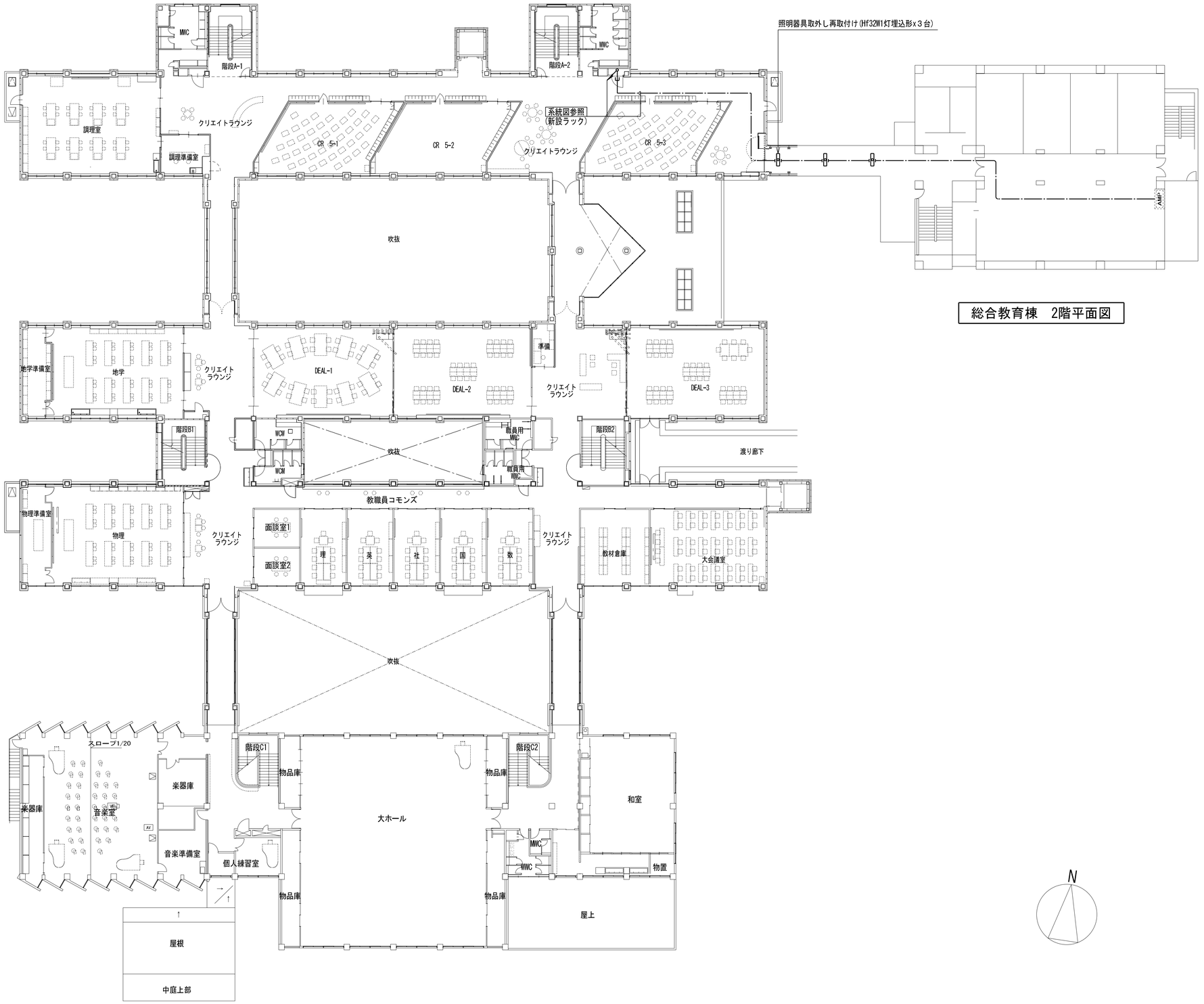
一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

図面名称
放送設備 全体 1階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/200
A3:1/400

図面番号
校E-063



共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号	一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印	図面名称 放送設備 全体 2階平面図	作成年度 R8 縮尺 A1:1/200 A3:1/400 図面番号 校E-064

凡例・記号

記号	名称	備考
	機器収容箱	Ⓟ Ⓔ 収容　消火栓箱組込型
Ⓟ	発信機	P型1級　リング型表示灯付(AC24V LED式)
Ⓔ	警報ベル	DC24V　10mA
S	光電式スポット型感知器	2種　露出型
S	光電式スポット型感知器	2種　点検口付
D	差動式スポット型感知器	2種　自己保持型
D	差動式スポット型感知器	2種　防水・自己保持型
D	定温式スポット型感知器	1種　70℃　防水・自己保持型
Ω	終端抵抗	
S	光電式スポット型感知器	3種　露出型
S	光電式スポット型感知器	3種　露出型　既設
D	自動閉鎖装置	防火戸
D	自動閉鎖装置	防火戸　既設
SSD	自動閉鎖装置	シャッター　既設　建築工事
EV	制御盤	ＥＶ　建築工事
№	警戒区域番号	
№	警戒区域番号	連動用感知器
№	制御番号	防火戸
№	制御番号	防火戸　既設
№	制御番号	シャッター　既設
№	制御番号	ダンパー　既設
	警戒区域境界線	
	配線	ケーブルころがし（ケーブルラック）
	配管配線	露出配管配線
	配管配線	既設
	配管配線	立上り引下げ
⊠⊠	エキスパンションジョイント	
	端子盤	
	端子盤	既設

注記

1. 特記なきは下記とする。（二重天井部はケーブルコロガシとする。）

——／／—— EM-AE0.9-2C(PF16)	——／／／／—— EM-AE0.9-4C(PF16)
—·—·—·— EM-AE0.9-2C(E19)	—·—／／／／—·— EM-AE0.9-4C(E19)
——／／—— EM-HP1.2-2C(PF16)	——／／／／—— EM-HP1.2-3C(PF16)
—·—／／—·— EM-HP1.2-2C(E19)	—·—／／／／—·— EM-HP1.2-3C(E19)

2. 警報ベルは、一斉鳴動方式とする。
3. 煙感知器用点検口（EV昇降路用）の設置において、以下の工事区分はEV工事とする。
   - ・EV連動停止用スイッチ（スイッチ、取付け、結線、試験）
   - ・注意喚起シール（シール、貼り付け）
4. 破線は既設を、実線は新設を表すものとする。
5. 今回工事に伴い、既設複合受信機の地図部の交換を行うこと。
6. B棟内階段B1の3階は今回工事範囲内となるため、感知器の交換を行うこと。
7. 今回工事前、用務員室内仮設端子盤を撤去し、電話交換機室に端子盤を設置し既設複合受信機へ幹線を敷設すること。
8. 既設複合受信機は、P型1級80回線（火災回線30回線＋防排煙兼用回線50回線）とし、仕様は下記によるものとする。（自立型）
   - ・表示方式　地図式フィルムカラープリントLED方式　地図サイズA2タテ
   - ・回線内訳

火災表示	35回線	体育館・プール棟火災	1回線
防火戸	15回線	シャッター	8回線
ダンパー	1回線	消火栓ポンプ故障	1回線
消火栓呼水槽減水	1回線	消火栓呼水槽満水	1回線
電気室低圧漏電	1回線	予備	16回線

   - ・移信内訳（標準：5回線）
     EV制御盤 … 火災代表1回線（無電圧a接点）

連動表

階数	連動感知器番号 №	防火戸番号 №	シャッター番号 №
B棟1階	60	60,61	
	61	61	
	74	74	
B棟2階	63	63	
	64	64	
	65	65	
A棟1階	52		52
	53		53
A棟2階	54		54
	55		55
	56	56	
	59	59	
A棟3階	57		57
	58		58

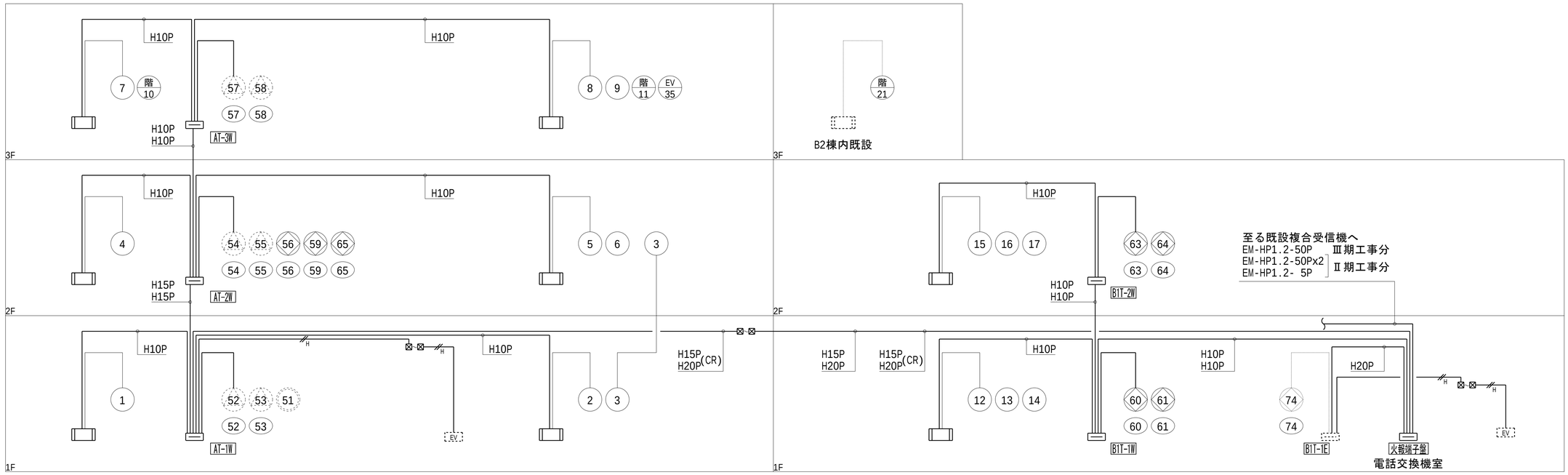
幹線本数凡例

記号	配線種別	配管サイズ
H 3P	EM-HP1.2- 3P	(PF22)
H 5P	EM-HP1.2- 5P	(PF22)
H10P	EM-HP1.2-10P	(PF28)
H15P	EM-HP1.2-15P	(PF28)
H20P	EM-HP1.2-20P	(PF36)

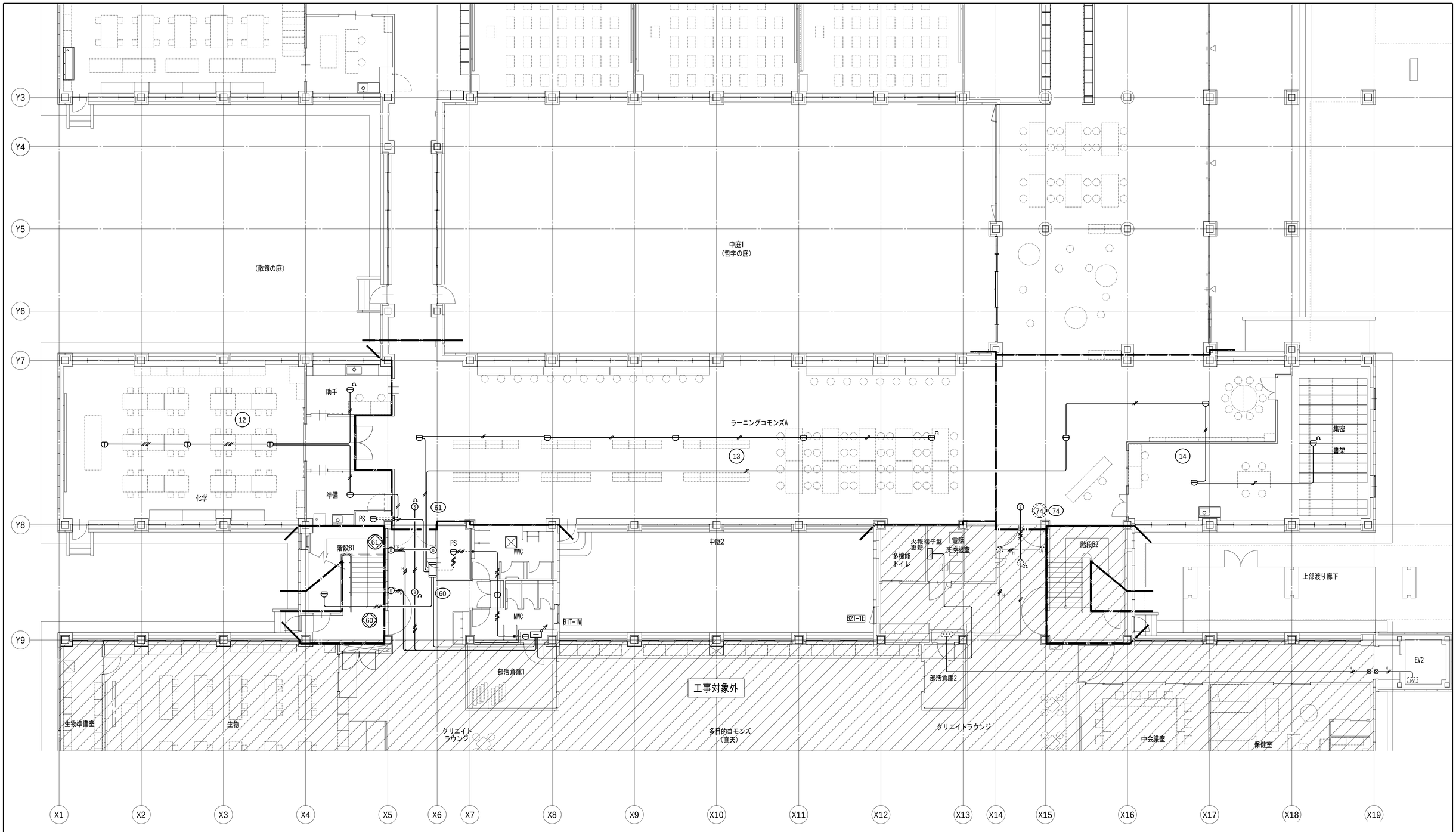
自動火災報知設備　地区窓名称

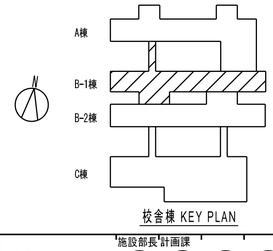
① 北校舎 1階西	② 北校舎 1階中央	③ 北校舎 1階東	④ 北校舎 2階西	⑤ 北校舎 2階中央
⑥ 北校舎 2階東	⑦ 北校舎 3階西	⑧ 北校舎 3階中央	⑨ 北校舎 3階東	⑩ 北校舎 西階段
⑪ 北校舎 東階段	⑫ 中校舎 1階西	⑬ 中校舎 1階中央	⑭ 中校舎 1階東	⑮ 中校舎 2階西
⑯ 中校舎 2階中央	⑰ 中校舎 2階東	⑱ 中校舎 3階西	⑲ 中校舎 3階中央	⑳ 中校舎 3階東
㉑ 中校舎 西階段	㉒ 中校舎 東階段	㉓ 南校舎 1階西	㉔ 南校舎 1階中央	㉕ 南校舎 1階東
㉖ 南校舎 2階西	㉗ 南校舎 2階中央	㉘ 南校舎 2階東	㉙ 南校舎 西階段	㉚ 南校舎 東階段
㉛ 体育館 西側	㉜ 体育館 東側	㉝ EV A棟	㉞ EV B-2棟	㉟

㉝ 地区窓 追加　㉞ 地区窓 追加



共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）	工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木	
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 火災報知設備 系統図・凡例	作成年度 R8 / 縮尺 A1:N.S. A3:N.S. / 図面番号 校E-065

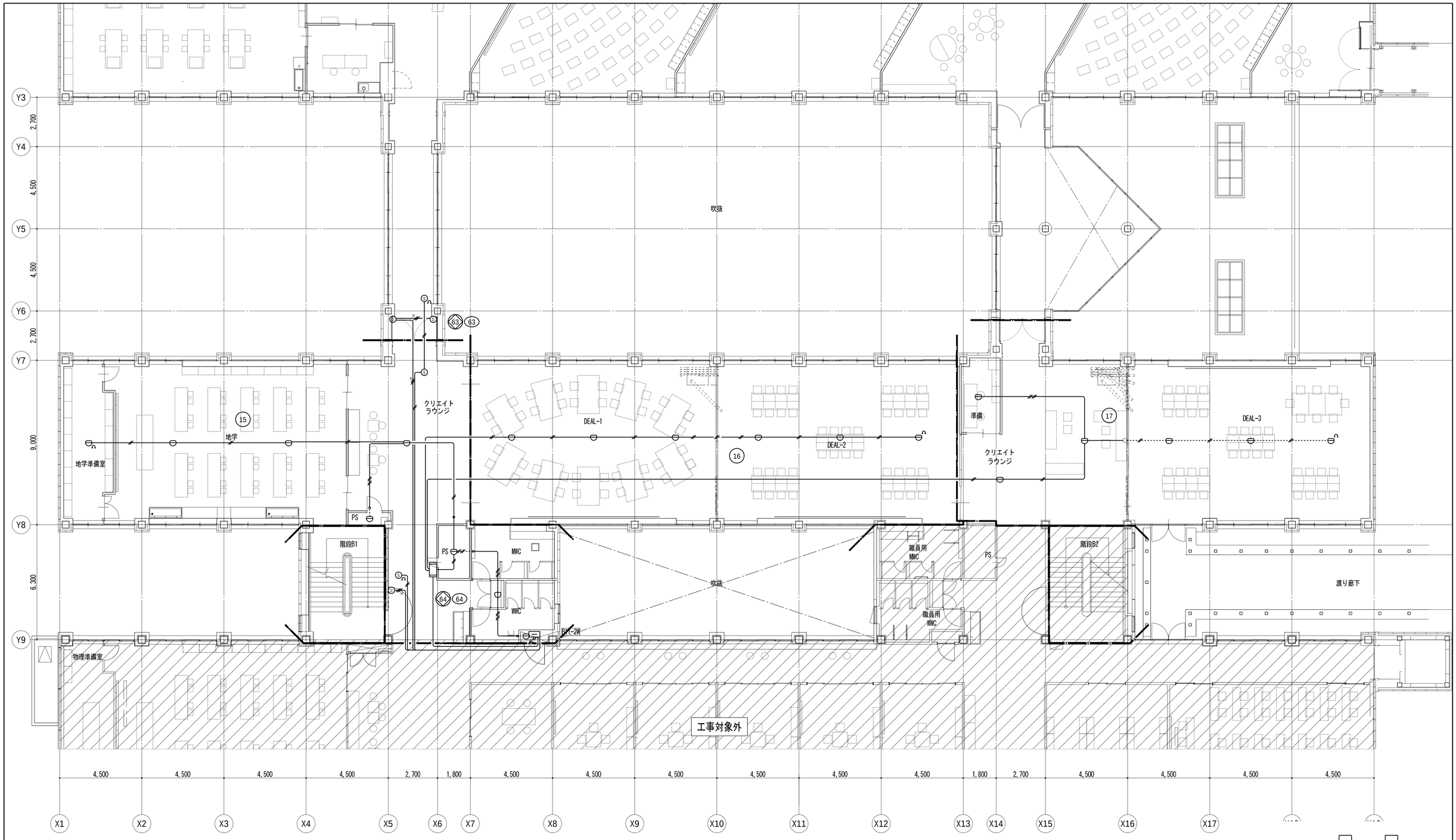


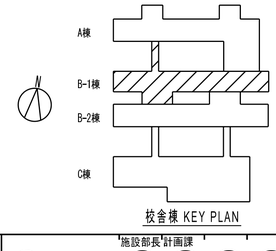


校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 施設部長/計画課 西村 関 山本 植木 大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 火災報知設備 B-1棟 1階平面図	作成年度 R8 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図面番号 校E-066

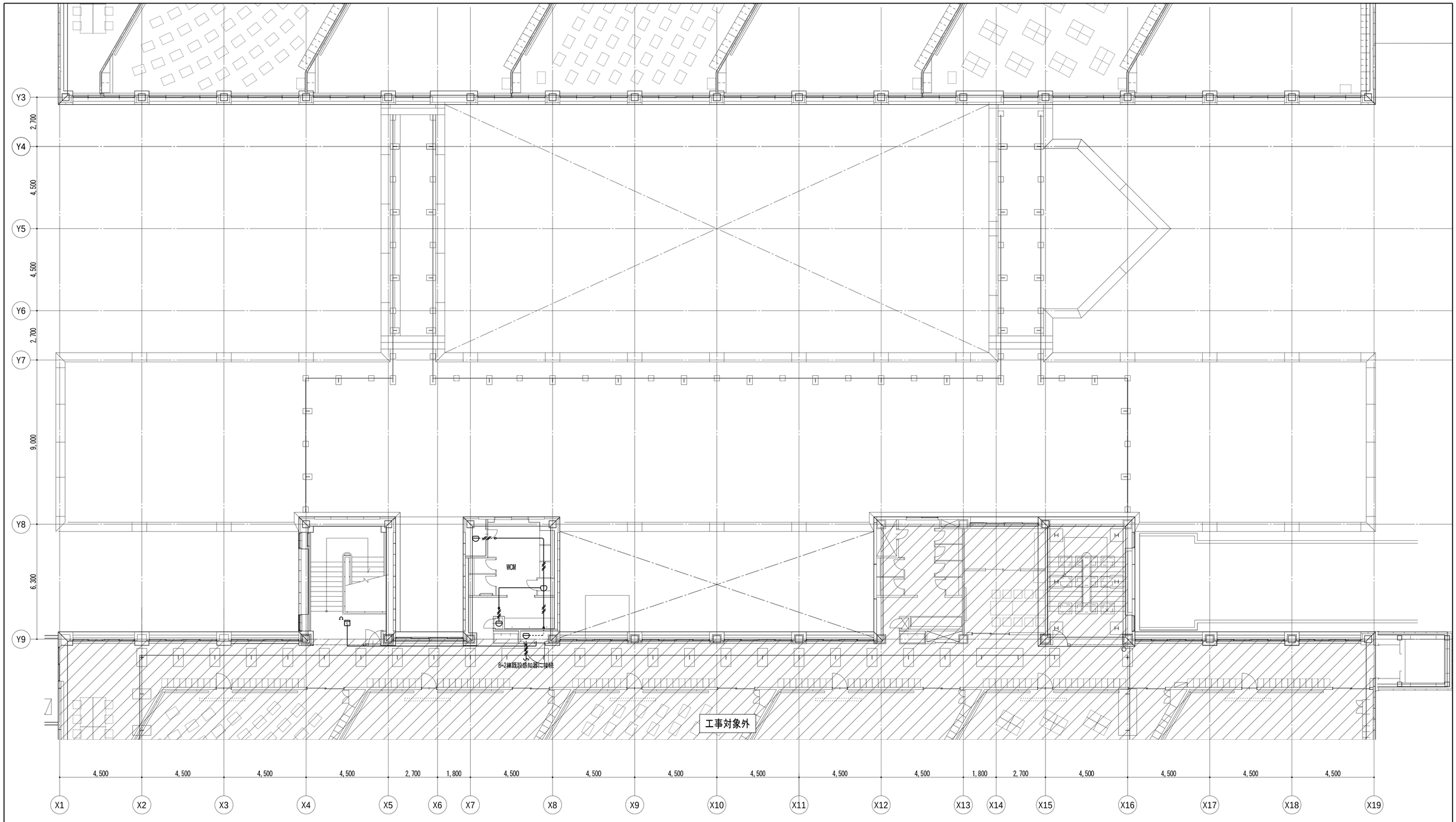


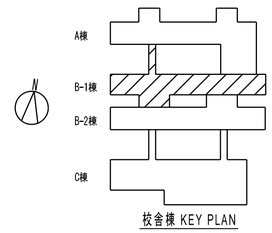


校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 火災報知設備 B-1棟 2階平面図	作成年度 R8 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図面番号 校E-067





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

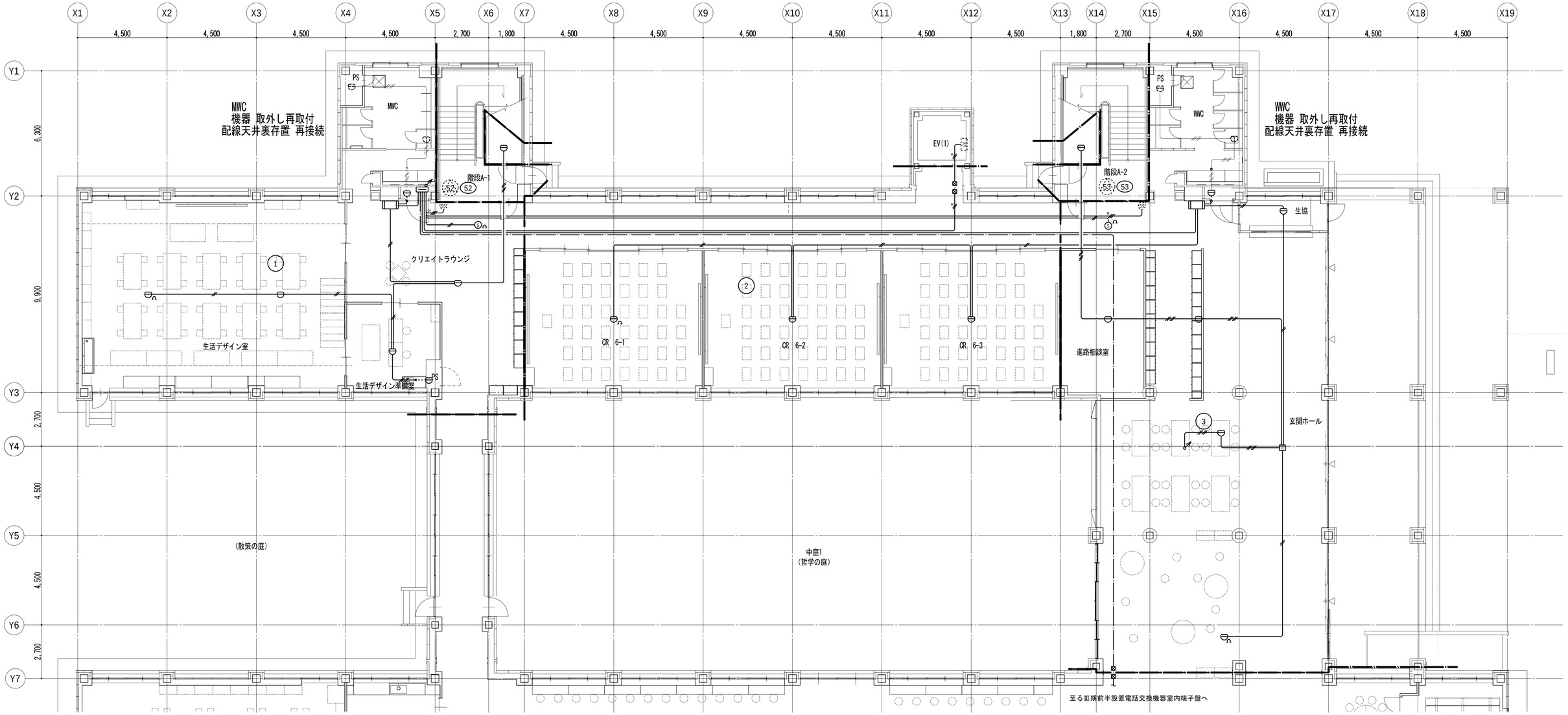
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

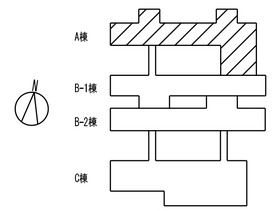
図面名称
火災報知設備 B-1棟 R階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-068





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

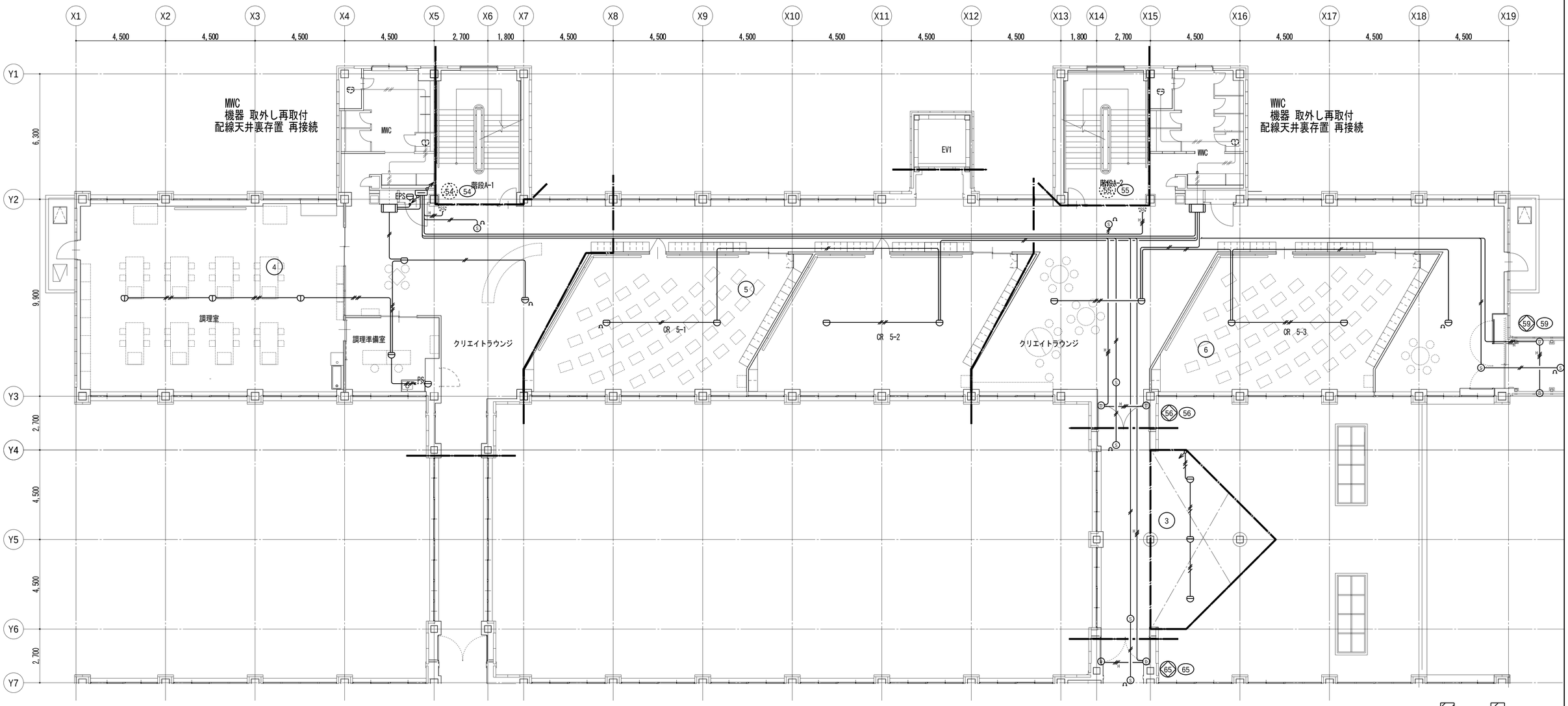
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

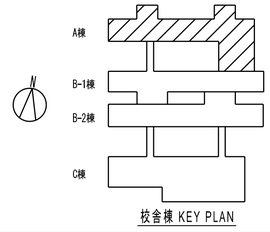
図面名称
火災報知設備 A棟 1階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-069





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

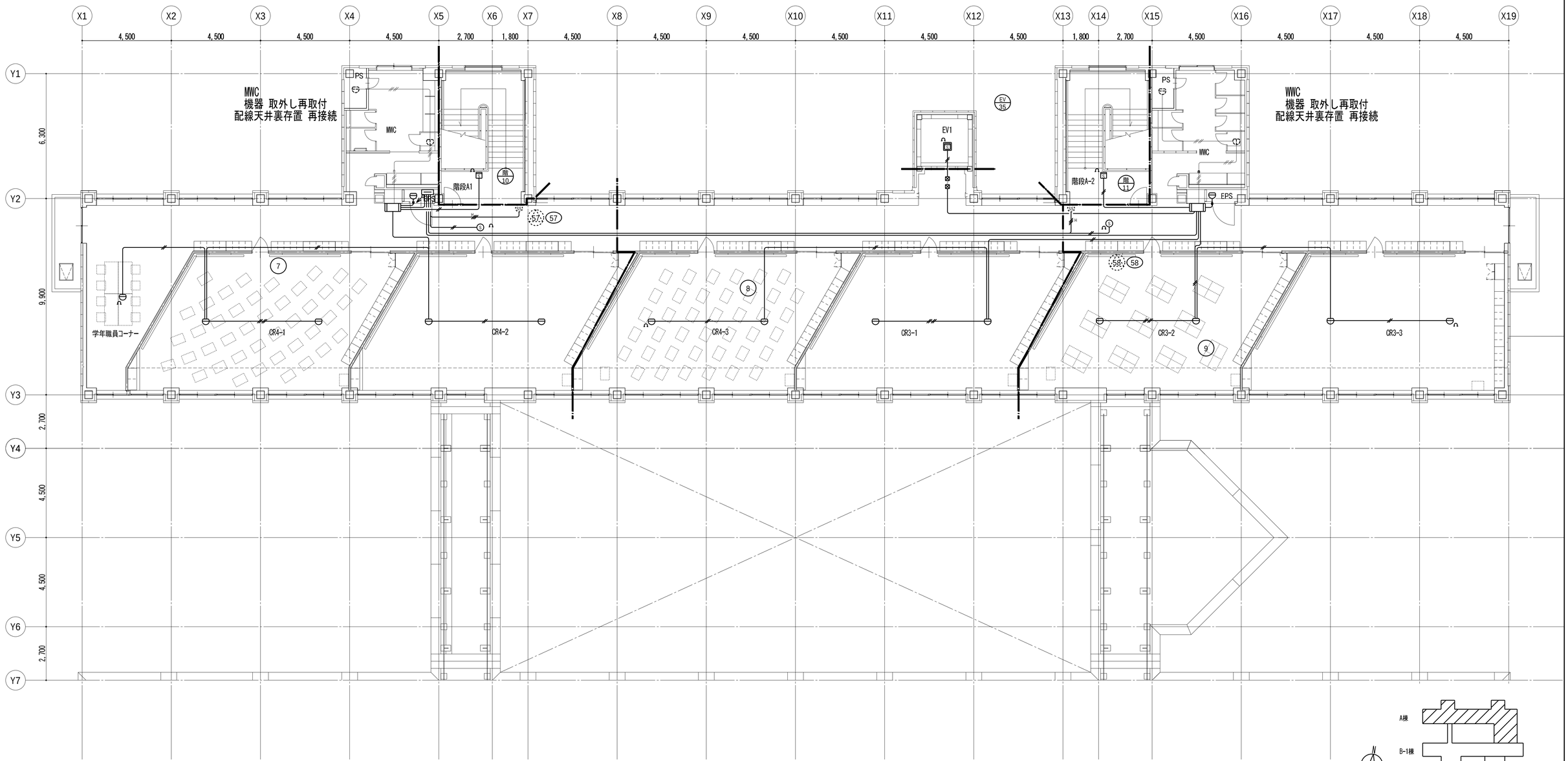
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

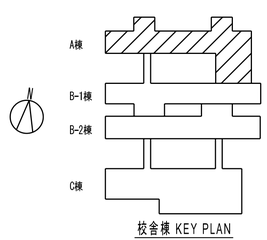
図面名称
火災報知設備 A棟 2階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-070





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

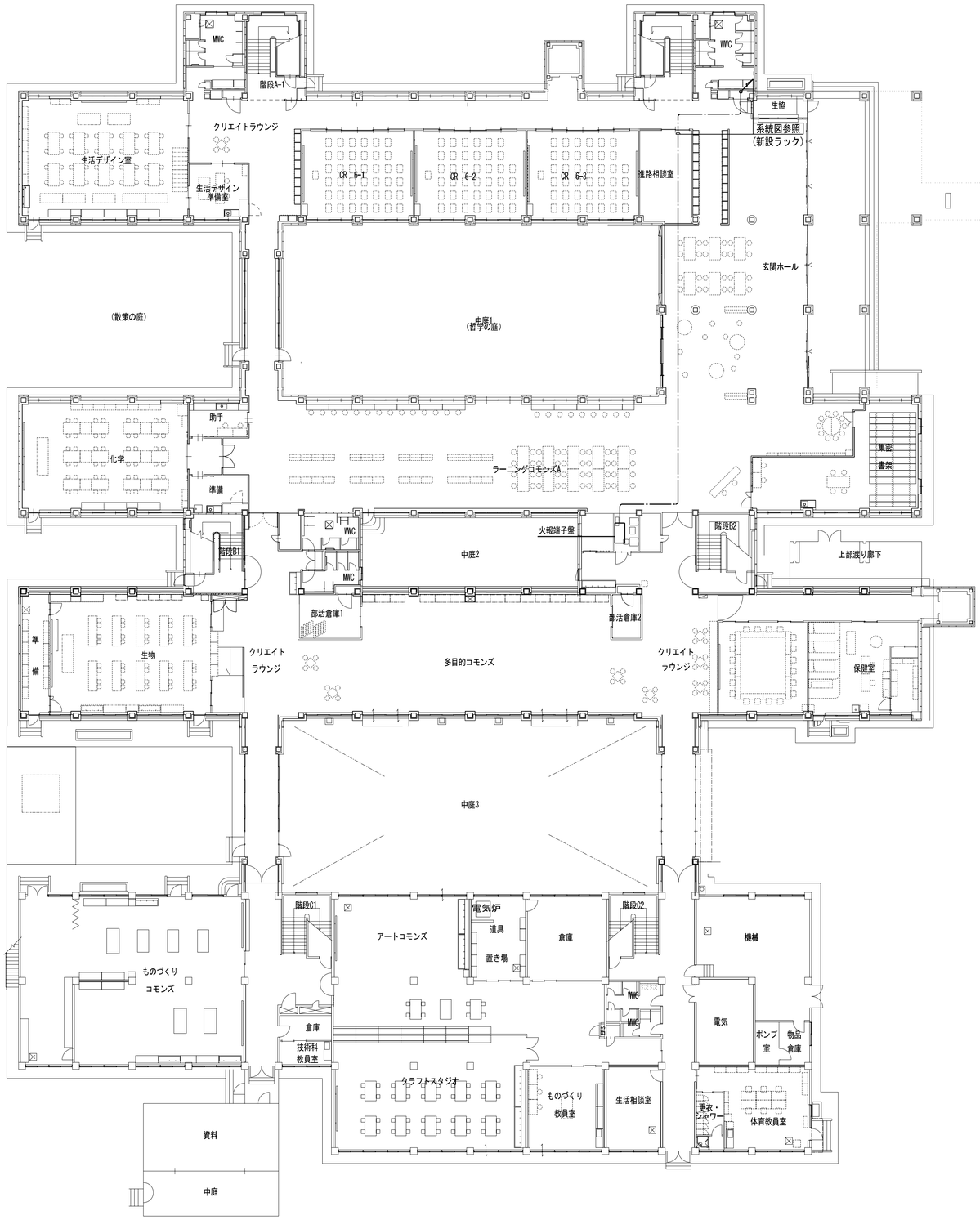
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

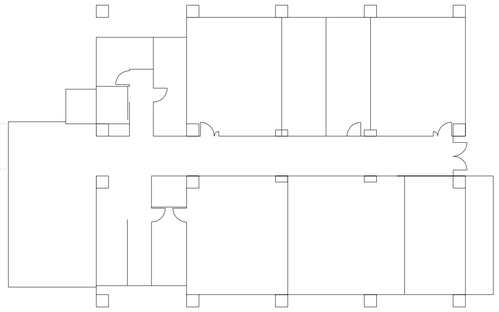
図面名称
火災報知設備 A棟 3階平面図

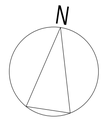
作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

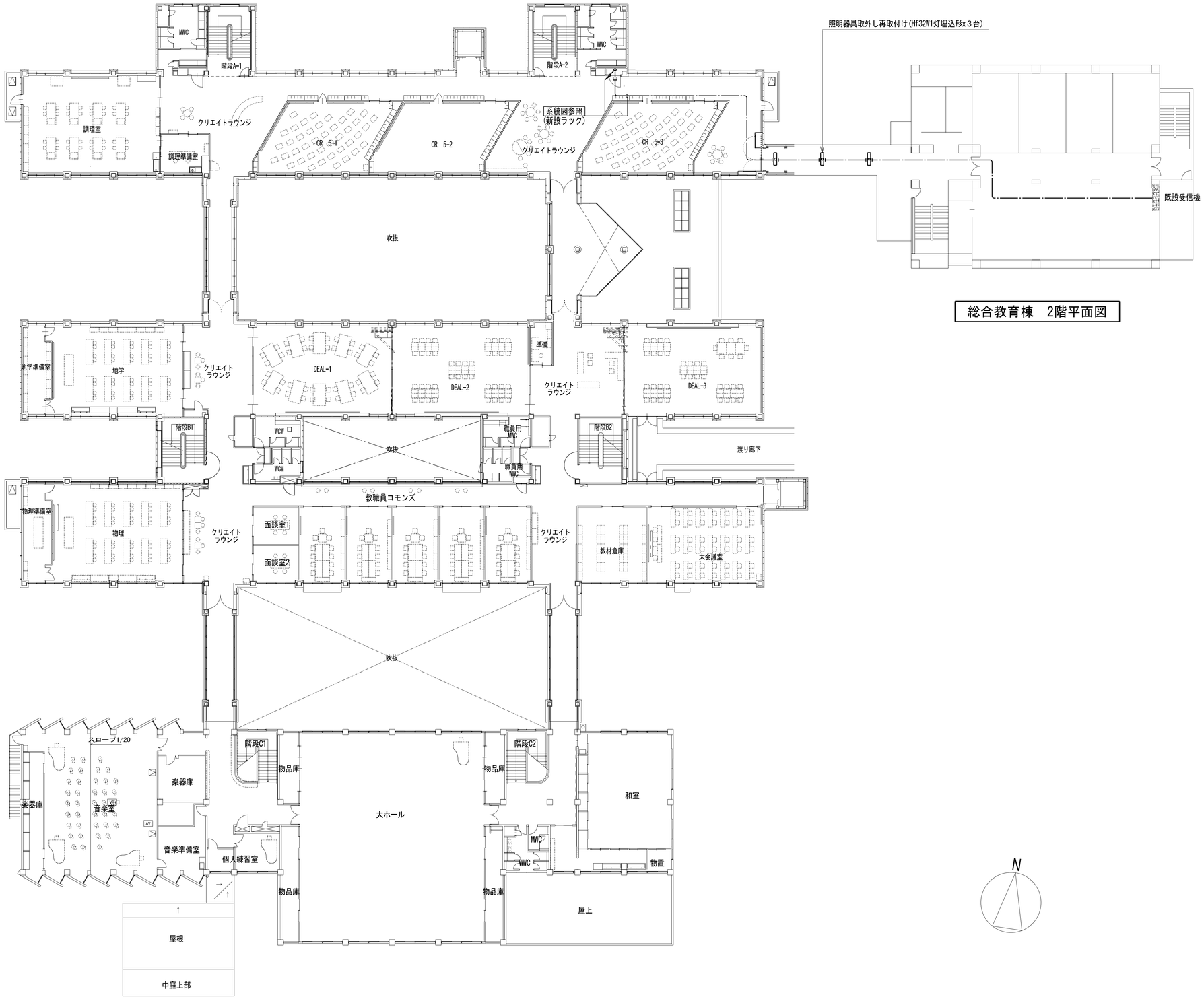
図面番号
校E-071





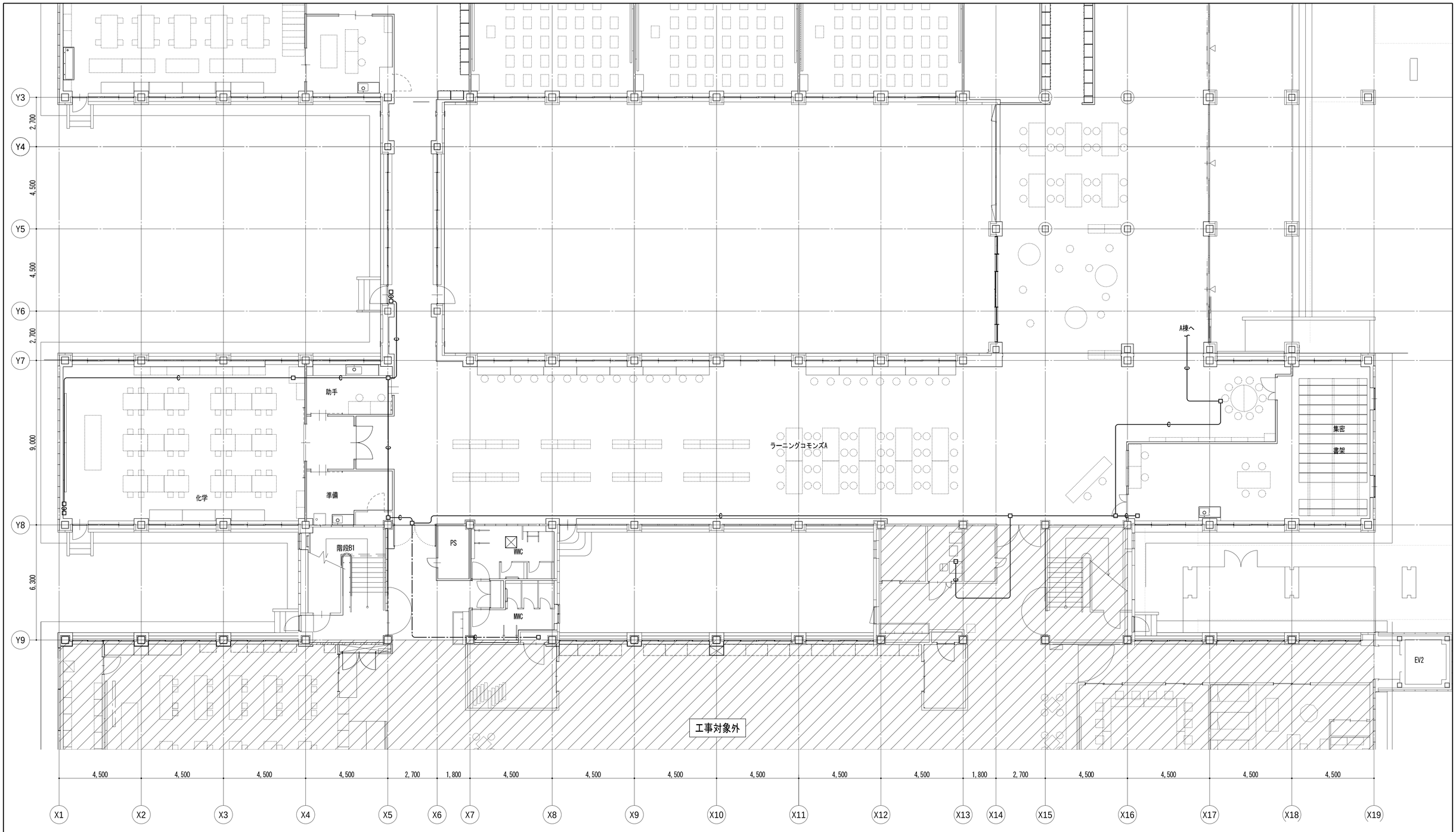


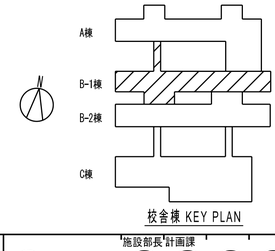
共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木	
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 火災報知設備 全体 1階平面図	作成年度 R8	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 校E-072



総合教育棟　2階平面図

共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長・計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号	一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印	図面名称 火災報知設備 全体 2階平面図	作成年度 R8 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図面番号 校E-073





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

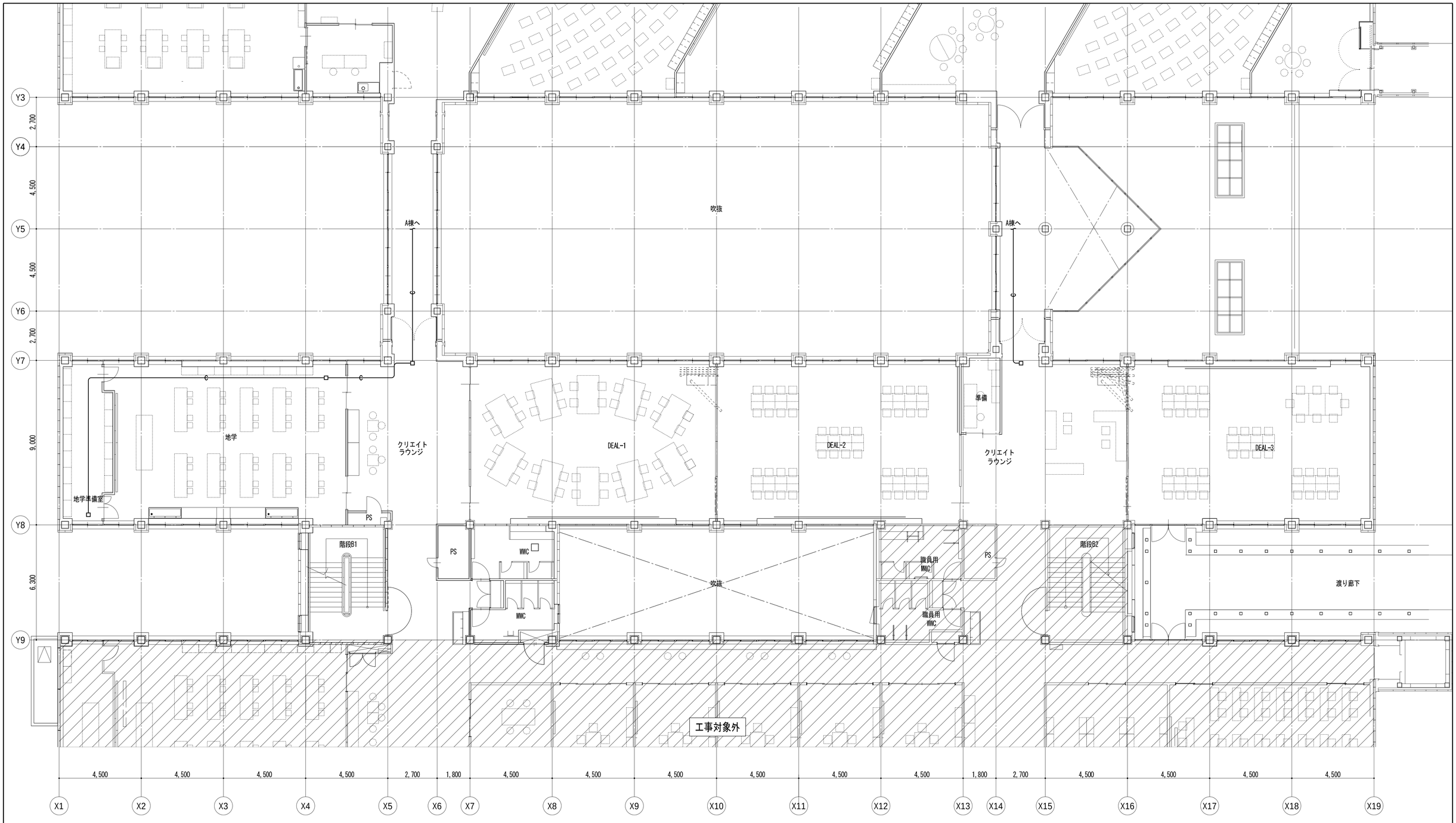
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

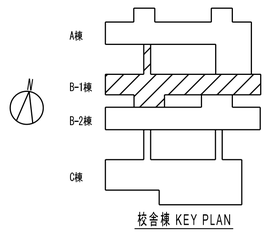
図面名称
機械警備用空配管設備 B-1棟 1階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-074





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

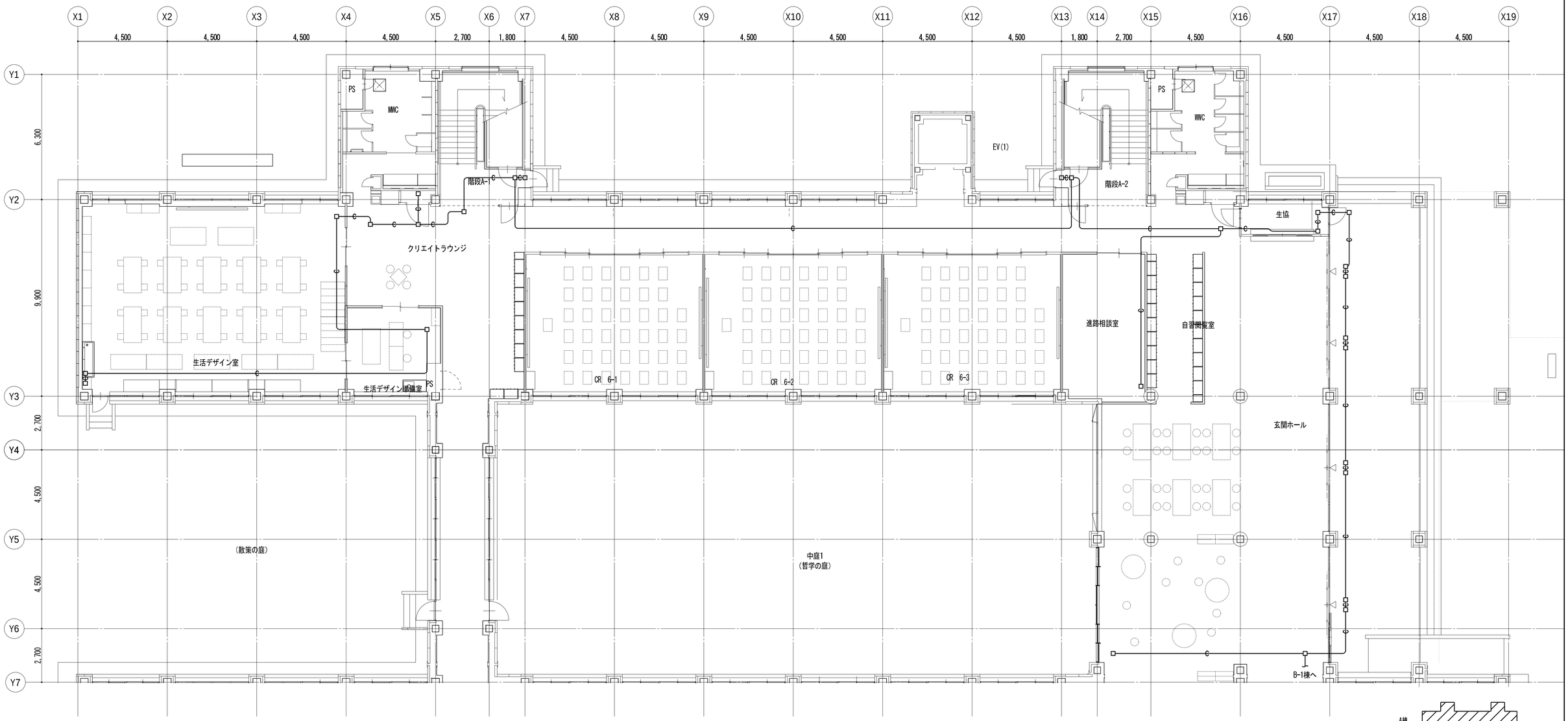
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

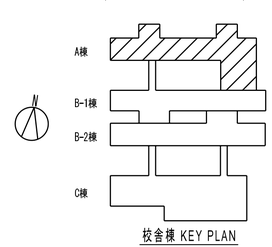
図面名称
機械警備用空配管設備 B-1棟 2階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-075





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

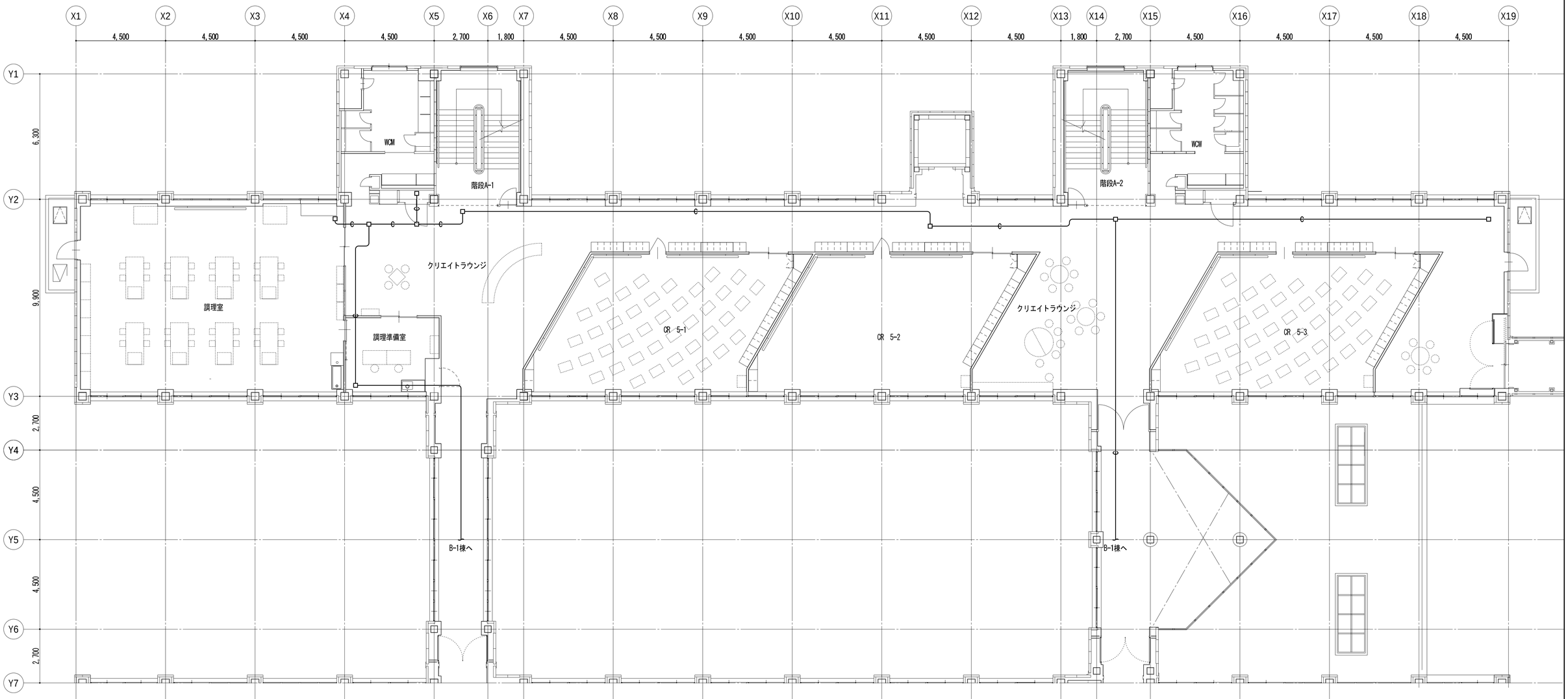
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

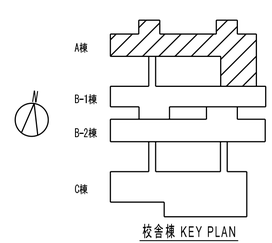
図面名称
機械警備用空配管設備 A棟 1階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-076





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

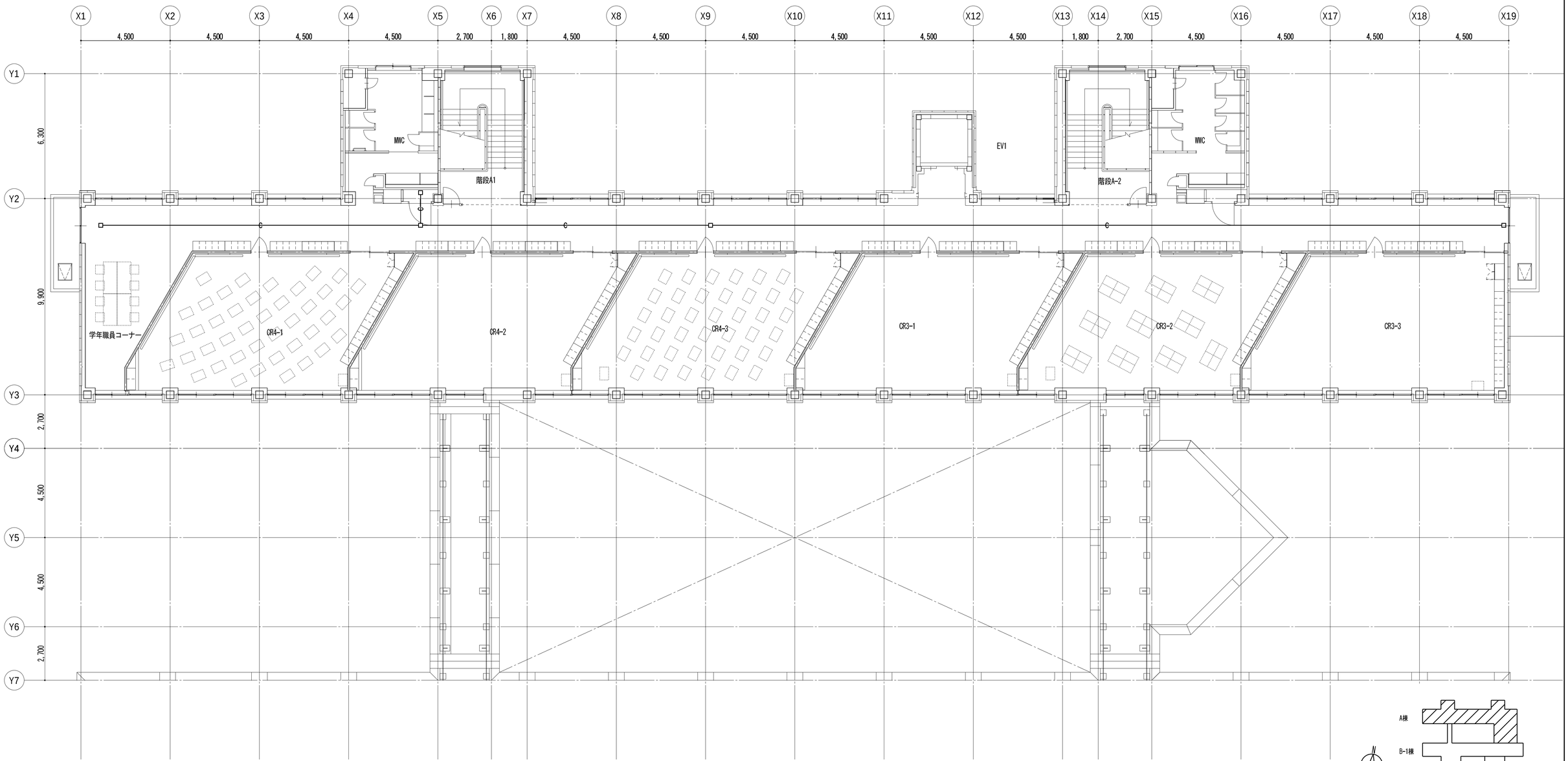
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

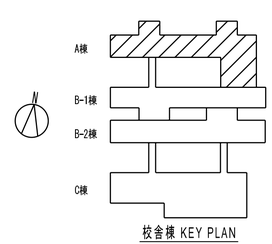
図面名称
機械警備用空配管設備 A棟 2階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-077





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

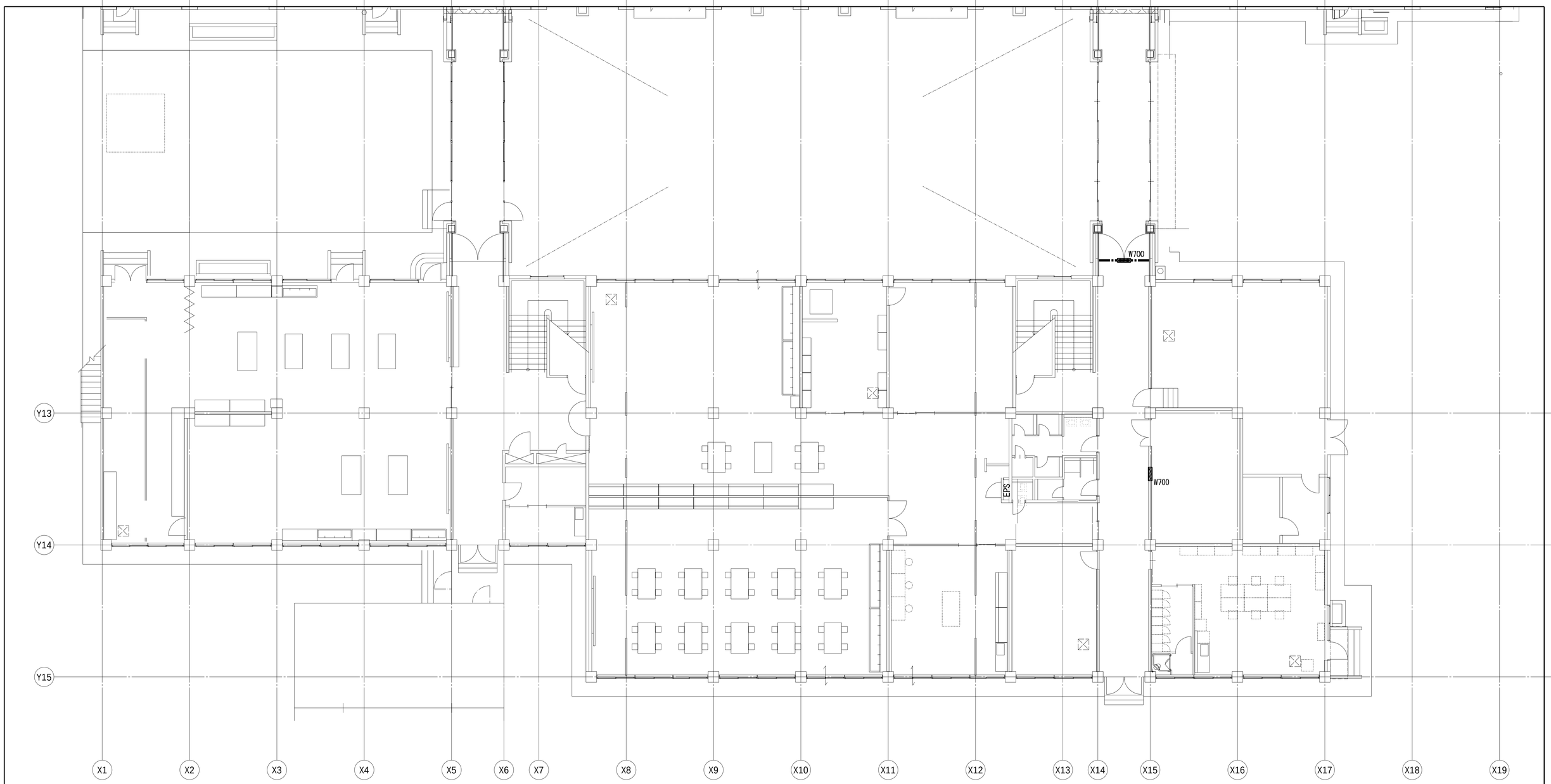
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
機械警備用空配管設備 A棟 3階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-078



区画線：凡例

：竪穴区画

：面積区画

：建築基準法114条区画

：東京都安全条例8条区画

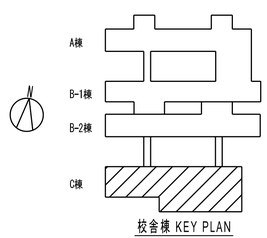
：専用不燃区画

防火区画　凡例

記　号	名　称	備　考
⊘ E19	貫通処理工事(短管E19用)　+コア抜きφ25mm	大臣認定工法。
⊘ E25	貫通処理工事(短管E25用)　+コア抜きφ28mm	大臣認定工法。
⊘ E31	貫通処理工事(短管E31用)　+コア抜きφ38mm	大臣認定工法。
⊘ E39	貫通処理工事(短管E39用)　+コア抜きφ50mm	大臣認定工法。
⊘ E51	貫通処理工事(短管E51用)　+コア抜きφ63mm	大臣認定工法。
⊘ E63	貫通処理工事(短管E63用)　+コア抜きφ75mm	大臣認定工法。
⊘ E75	貫通処理工事(短管E75用)　+コア抜きφ88mm	大臣認定工法。
⊘φ100	貫通処理工事(丸穴φ100用)+コア抜きφ100mm	大臣認定工法。
▨ W400	貫通処理工事(ケーブルラック壁用)	大臣認定工法。傍記はラック幅を示す。
▨ F400	貫通処理工事(ケーブルラック床用)	大臣認定工法。傍記はラック幅を示す。
Ø 50	コア抜き	傍記は貫通口径を示す。
☒ mm	プルボックス	(m x100)W x(m x100)W x(n x100)H【mm】
(75) ⊐	配管突出し	E75

注記)

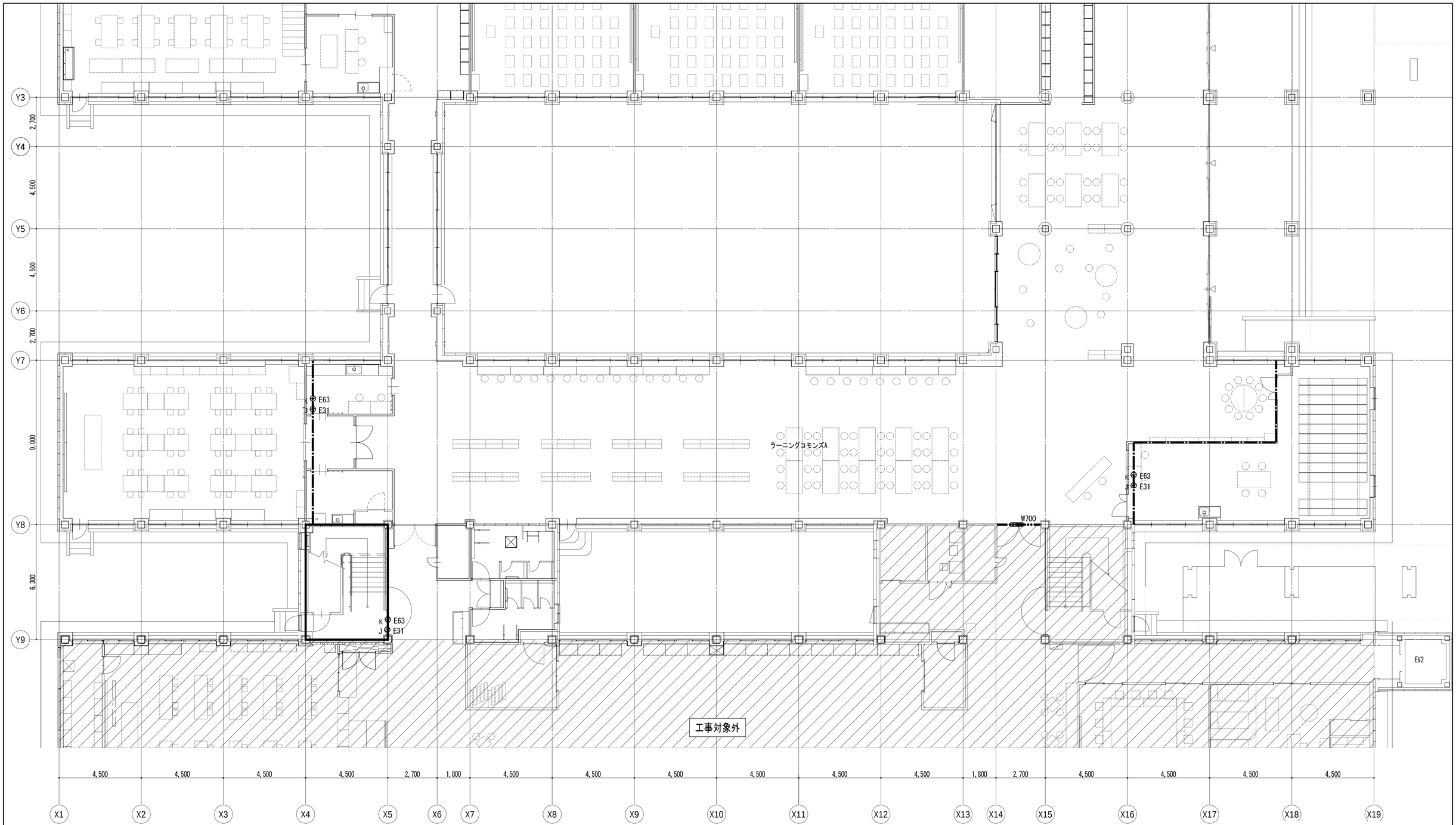
・傍記Kは強電用、Jは弱電用を示す。

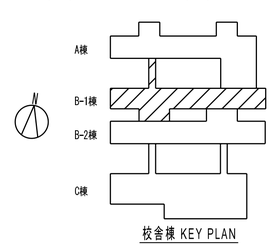


校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備）　設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号	一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印	図面名称 防火区画 C棟 1階平面図	作成年度 R8 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図面番号 校E-079

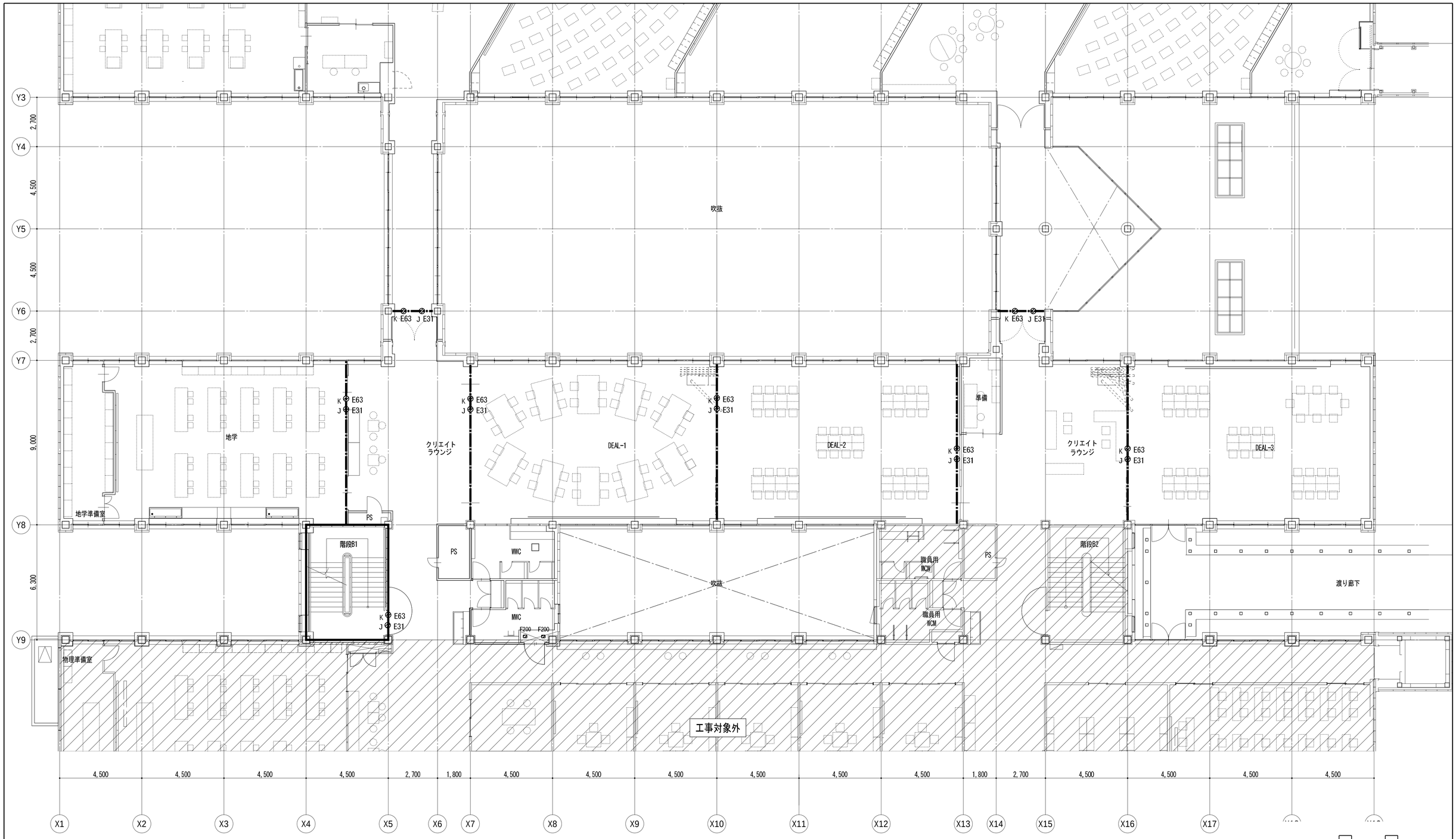


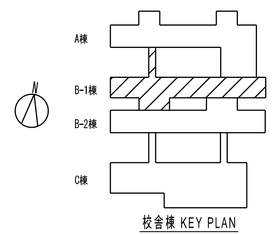


校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 防火区画 B-1棟 1階平面図	作成年度 R8 / 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 / 図面番号 校E-080





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

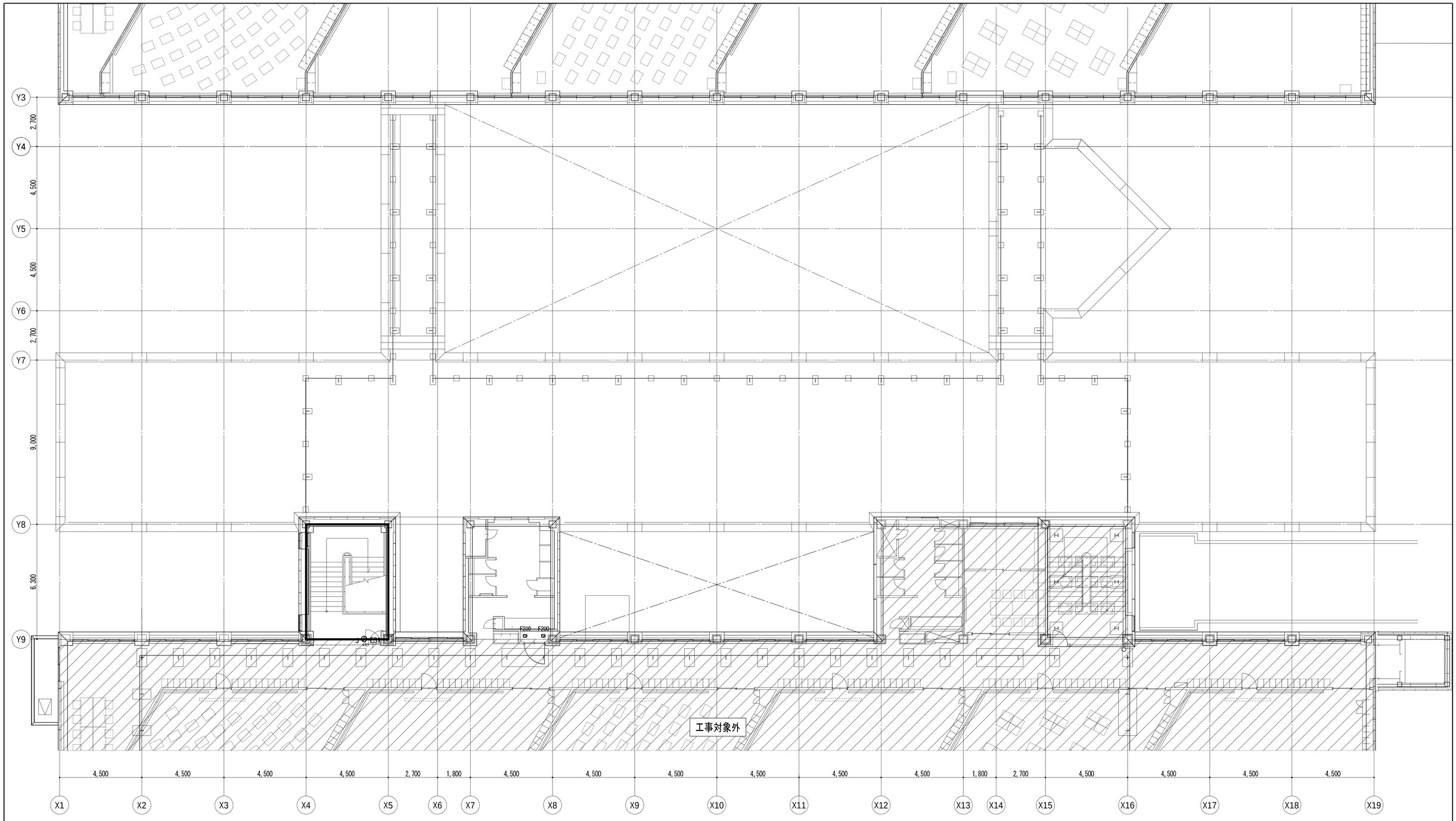
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

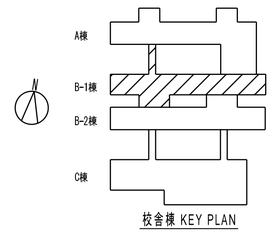
図面名称
防火区画 B-1棟 2階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-081





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

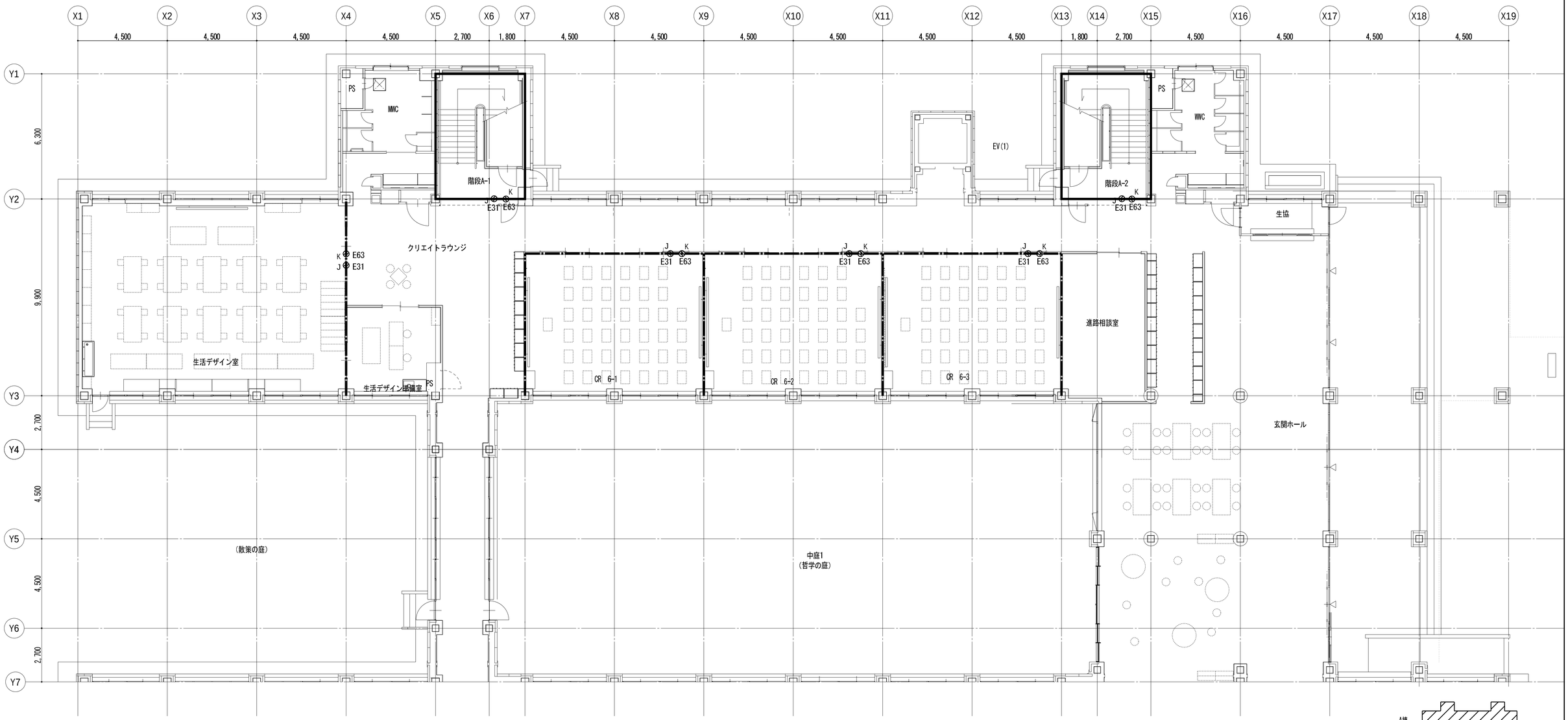
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

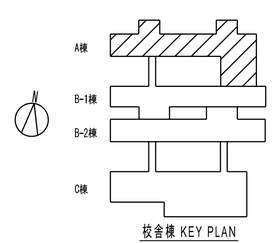
図面名称
防火区画 B-1棟 R階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-082





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木

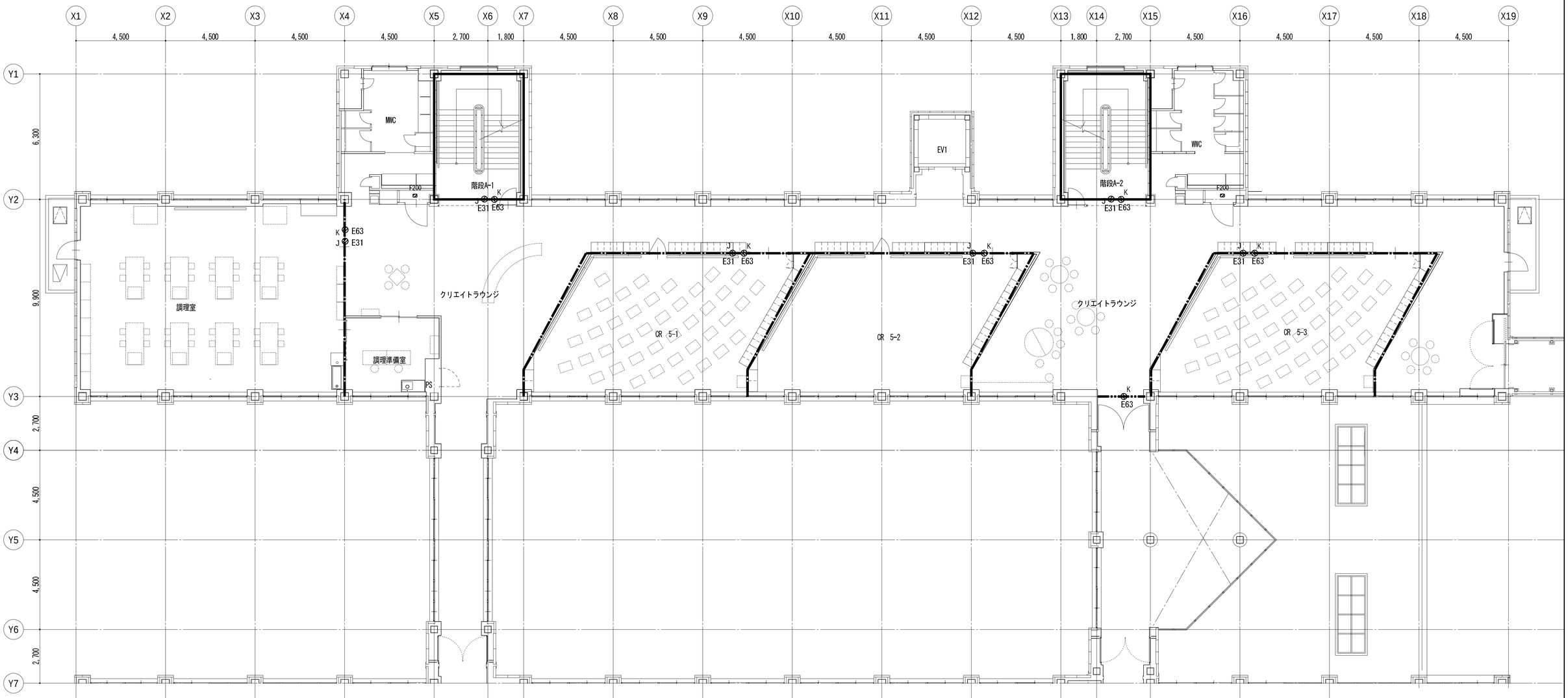
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

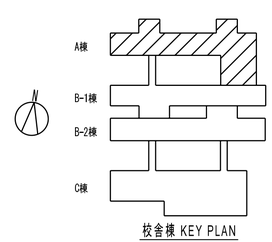
図面名称
防火区画 A棟 1階平面図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-083





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

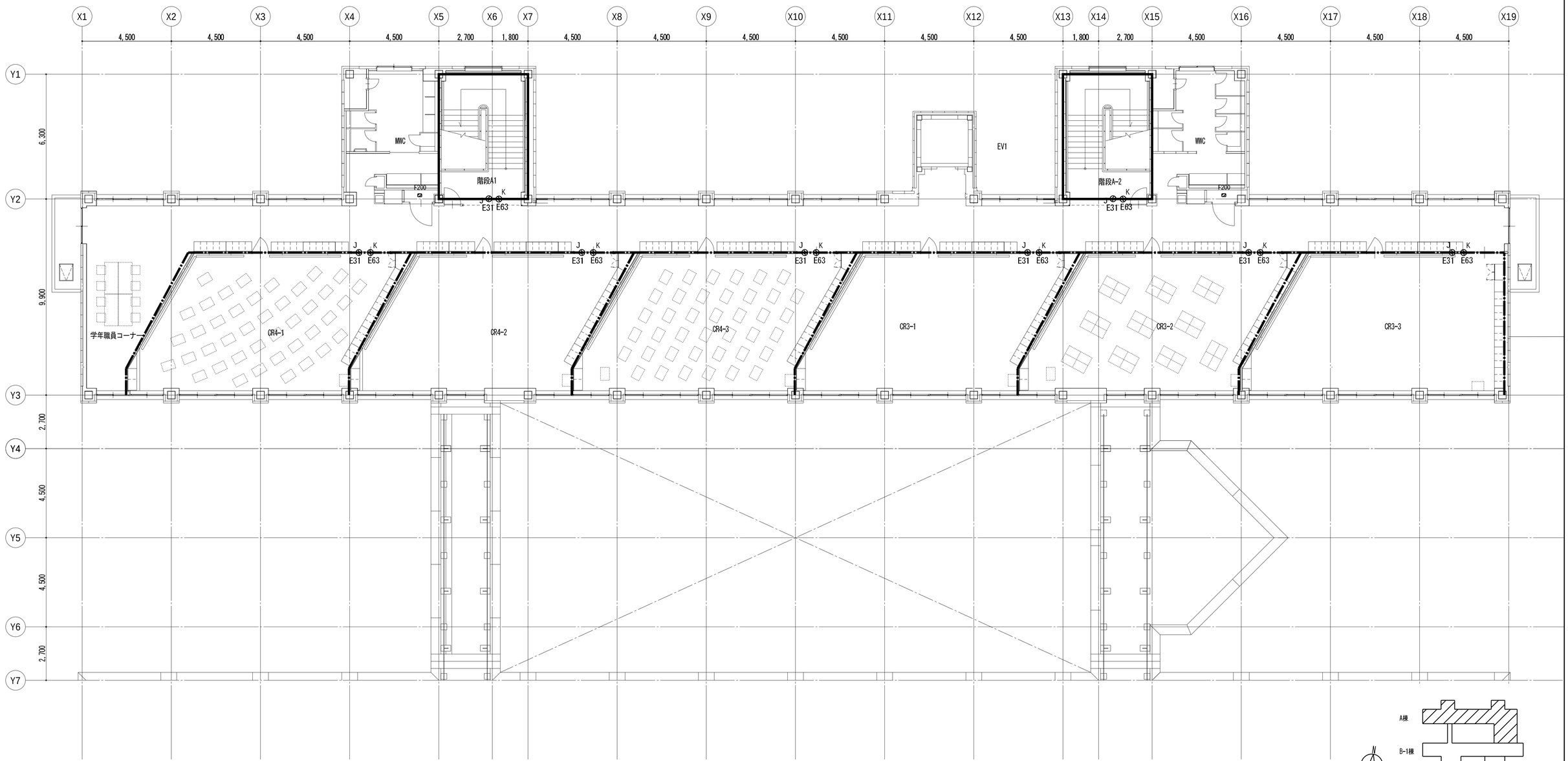
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

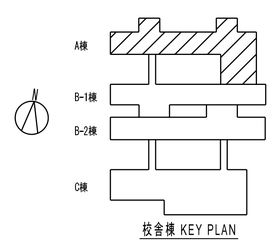
図面名称
防火区画 A棟 2階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-084





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

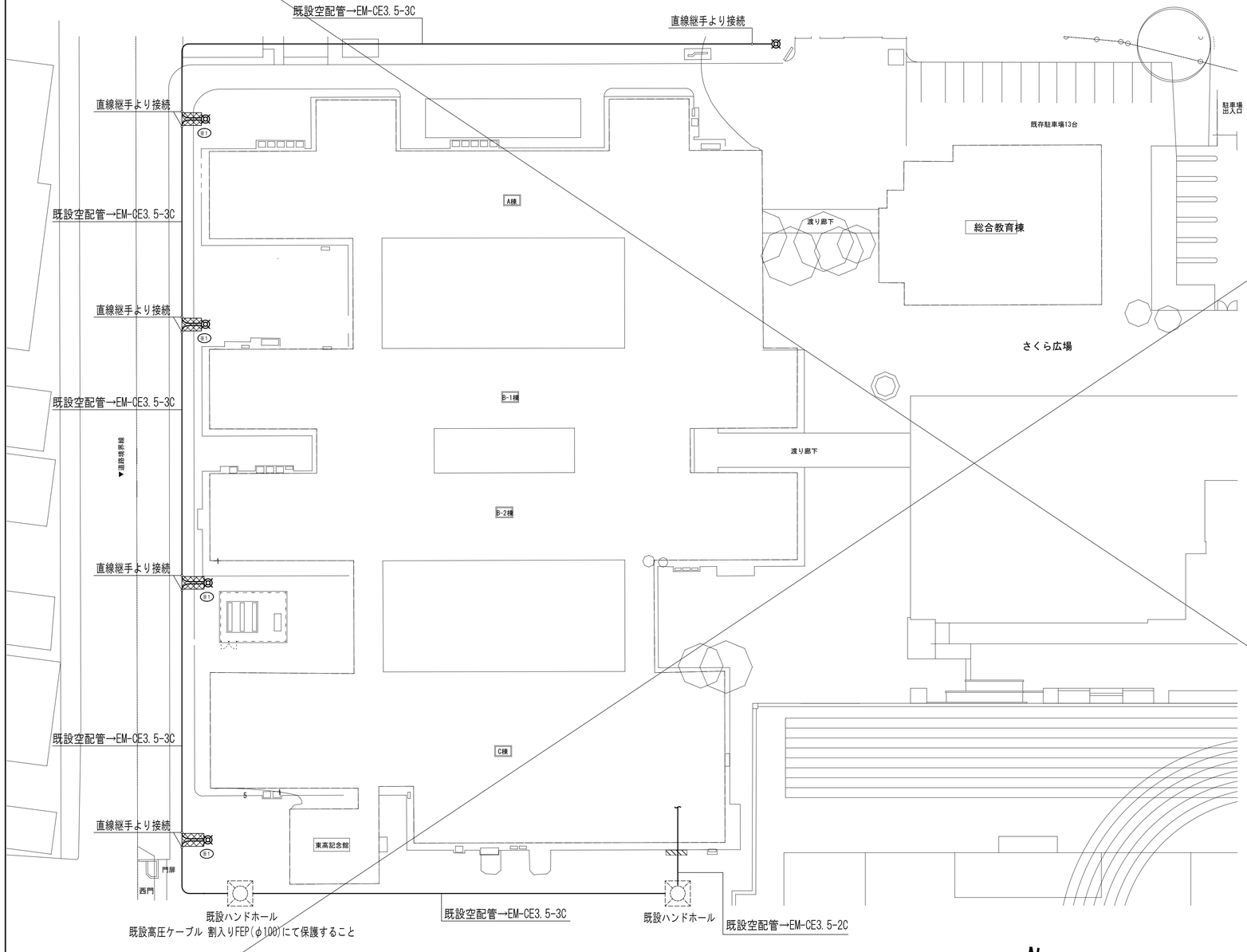
図面名称
防火区画 A棟 3階平面図

作成年度
R8

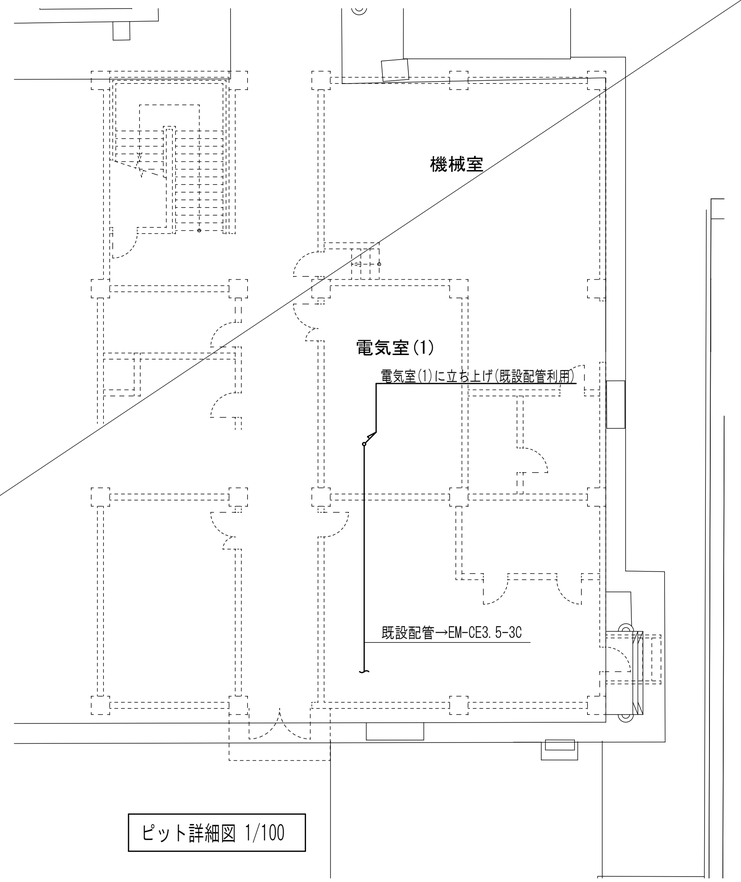
縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-085

⊗	外灯
▨	掘削範囲



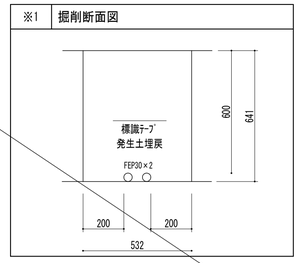
外灯配置図 1/300



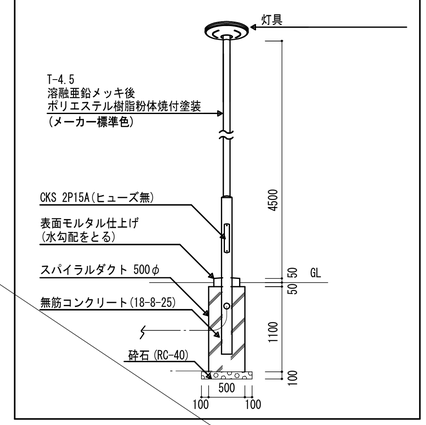
ピット詳細図 1/100

外構	
LST2-60 × 5	

※1 掘削断面図



⊗ LED外灯(LST3-60)



N

本工事対象外とする。

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木	
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 構内配電線路図	作成年度 R8	縮尺 A1:1/300 A3:1/600	図面番号 校E-086

共通

記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	端子盤	
	プルボックス,SS	傍記はサイズを示す
WP	プルボックス,SUS,WP	防水型
	アウトレットボックス	
	露出丸ボックス	
WP	露出丸ボックス	
	配管配線立上げ、引下げ	
E00	貫通処理工事(短管用)	傍記は短管呼び径を示す
W000	貫通処理工事(ケーブルラック用)	傍記はラック幅を示す

電灯設備(照明) 凡例

記号	名称	備考
	照明器具	32Wx2
	照明器具	32Wx1
	照明器具	16Wx1
	照明器具	75Wx1
	照明器具	200Wx1
	照明器具	ダウンライト
	照明器具,壁付	ブラケット灯
	照明器具,壁付	ブラケット灯
	照明制御器	取外し再取り付け
	タンブラスイッチ 1P15Ax1	位置表示灯付,ボックス共
	タンブラスイッチ 1P15Ax2	位置表示灯付,ボックス共
	タンブラスイッチ 1P15Ax3	位置表示灯付,ボックス共
	タンブラスイッチ 1P15Ax4	位置表示灯付,ボックス共
3	タンブラスイッチ 3W15Ax1	位置表示灯付,ボックス共
3	タンブラスイッチ 3W15Ax2	位置表示灯付,ボックス共
3	タンブラスイッチ 3W15Ax3	位置表示灯付,ボックス共
4	タンブラスイッチ 4W15Ax1	位置表示灯付,ボックス共
2RA	ｾﾝｻ切替ｽｲｯﾁ,連続入・自動・切×2ﾛ	取外し再取り付け
nL	リモコンスイッチ	回路数は傍記による
	天井付コンセント 抜止2P15A×1	
	VVF1.6mm-2C	天井ころがし配線 (立下保護管VE16)
	VVF1.6mm-3C	天井ころがし配線 (立下保護管VE16)
	VVF1.6mm-2Cx2	天井ころがし配線 (立下保護管VE16)
	VVF1.6mm-2C、VVF1.6mm-3C	天井ころがし配線 (立下保護管VE16)
	VVF1.6mm-2Cx2、VVF1.6mm-3C	天井ころがし配線 (立下保護管VE22)
2.0	VVF2.0mm-3C	天井ころがし配線 (立下保護管VE22)
2.0	VVF2.0mm-2C	天井ころがし配線 (立下保護管VE22)
2.0	VVF2.0mm-2C、VVF2.0mm-3C	天井ころがし配線 (立下保護管VE22)
CE	CPEV0.9mm-7P	天井ころがし配線 (立下保護管VE16)
EF2	EM-EEF2.0mm-3C	天井ころがし配線 (立下保護管PF22)
EF	EM-EEF1.6mm-3C	天井ころがし配線 (立下保護管PF16)
EF	EM-EEF1.6mm-2C	天井ころがし配線 (立下保護管PF16)

電灯設備(誘導灯) 凡例

記号	名称	備考
	避難口誘導灯	電池内臓型,図中傍記ABCは区分を示す。
	VVF1.6mm-2C	天井ころがし配線 (立下保護管PF16)

電灯設備(コンセント) 凡例

記号	名称	備考
	壁付コンセント 2P15A×1	ボックス共
2	壁付コンセント 2P15A×2	ボックス共
3	壁付コンセント 2P15AE×3	ボックス共
4	壁付コンセント 2P15A×4	ボックス共
	天井付コンセント 抜止2P15A×1	ボックス共
	床付コンセント 2P15A×2	ボックス共
2EET	壁付コンセント 2P15AE×2+ET	取外し再取り付け
2E	壁付コンセント 2P15AE×2	取外し再取り付け
	ライティングダクト 2P15A	
	埋込スイッチ 1P15A×1	
	スイッチ 1P4A×1(確認表示灯付)	
CR	電源カットリレー	
	換気扇	
3.5	VVF1.6mm-2C	天井ころがし配線 (立下保護管VE16)
3.5	VVF1.6mm-3C	天井ころがし配線 (立下保護管VE16)
3.5	VVF1.6mm-2Cx2	天井ころがし配線 (立下保護管VE16)
	VVF2.0mm-2C	天井ころがし配線 (立下保護管VE16)
		床隠ぺい配管配線 (立下保護管VE16)
		直下階天井ころがし配線(立下保護管E19)
	VVF2.0mm-3C	床隠ぺい配管配線 (立下保護管VE16)
	VVF2.0mm-2Cx2	天井ころがし配線 (立下保護管VE22)
		直下階天井ころがし配線(立下保護管E25)
	VVF1.6mm-2C、VVF1.6mm-3C	床隠ぺい配管配線 (立下保護管VE22)
	VVF2.0mm-2Cx3	天井ころがし配線 (立下保護管VE22)
3.5	EM-CE3.5mm2-2Cx1+E1.6mm	天井ころがし配線 (立下保護管PF22)
EE	EM-EEF2.0mm-3C	天井ころがし配線 (立下保護管PF22)

情報通信網設備 凡例

記号	名称	備考
	壁付情報端子(1個口)	
2	壁付情報端子(2個口)	
AP	天井付情報端子(1個口)	アクセスポイント用
LA	EM-UTP0.5-4P(Cat6a)	露出配管配線 (E19)
LA2	EM-UTP0.5-4P(Cat6a)x2	露出配管配線 (E19)
LA	EM-UTP0.5-4P(Cat6a)	天井ころがし配線(立下保護管PF16)
LA2	EM-UTP0.5-4P(Cat6a)x2	天井ころがし配線(立下保護管PF16)

電話交換・テレビ共同受信・映像音響 凡例

記号	名称	備考
	端子盤(露出・自立型・放熱孔付)	
MDF	本配線盤	
	電話端子壁付 MJ6/4x1、一般電話用	
	電話端子床埋込 MJ6/4x1	
	テレビ端子壁付	
IV	EM-EBT0.5-2P	天井ころがし配線(立下保護管PF16)
5C	EM-S-5C-FB	天井ころがし配線(立下保護管PF16)
7C	EM-S-7C-FB	天井ころがし配線(立下保護管PF16)

放送設備 凡例

AMP	増幅器	
	スピーカー天井埋込	
	アッテネーター	
	HP0.9mm-3C	天井ころがし配線 (立下保護管VE16)

火災報知設備 凡例

記号	名称	備考
	消火栓箱組込型	
Ω	終端抵抗	
S	光電式スポット型感知器	2種 自己保持機能付
	差動式スポット型感知器	2種 自己保持機能付
	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 自己保持機能付
	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 自己保持機能付
	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型 自己保持機能付
S	光電式スポット型感知器	3種
BR	自動閉鎖装置	防火戸 DC-24D
SS	自動閉鎖装置	シャッター用 建築工事
E	AE0.9mm-2C	天井ころがし配線 (立下保護管VE16)
3E	AE0.9mm-3C	天井ころがし配線 (立下保護管VE16)
E	HP0.9mm-2C	天井ころがし配線 (立下保護管VE16)
HP	HP1.2mm-2C	天井ころがし配線
HP	HP1.2mm-3C	天井ころがし配線
HP	HP1.2mm-5C	天井ころがし配線

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
凡例表(撤去)

作成年度
R8

縮尺
A1:N.S.
A3:N.S.

図面番号
校E-101

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X15 X16 X17

4,500 4,500 4,500 4,500 2,700 1,800 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 1,800 2,700 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500

Y1 Y2 Y3 Y3A Y4 Y5 Y7 Y8

6,300 9,900 2,700 4,500 4,500 2,700 9,000

被服教室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x24
Hf32Wx1(埋込)	x2

家庭科教員室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x4

WC(W)	
CH=2500	
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ(埋込)(取外し再取付け)	x10

配線は天井裏で残置

NL-1W

階段下(A1)	
CH=2000	
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x2

階段A1	
CH=2650	
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x1
赤色灯(埋込)	x1
誘導灯C級(直付)	x1

調理教室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x16
Hf32Wx1(埋込)	x2

研究室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x8

ﾎｯﾄﾙｰﾑ	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x4

学習相談室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x8

VVF1.6-3C(E19)
VVF1.6-2C(E19)
VVF1.6-3C(VE16)

NP-1

NL-1E

階段下(A2)	
CH=2000	
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x2

階段A2	
CH=2650	
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x1
誘導灯C級(直付)	x1

WC(W)	
CH=2500	
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ(埋込)(取外し再取付け)	x13

配線は天井裏で残置

売店	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x2

VVF1.6-3C(E19)
VVF1.6-2C(E19)

被服教室 家庭科 教員室 調理教室 研究室 ホット ルーム 学習 相談室 玄関 ホール 上部渡り廊下

EF2.0 2.0 3 4 12L CP

玄関ホール	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x20
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ(埋込)	x3
誘導灯C級(ﾊﾞｲﾌﾞ吊り)	x4

VVF2.0-2Cx2(E26)

玄関 ホール (昇降口)

昇降口	
CH=3000	
HID75W(直付)	x26

更衣室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x1

倉庫(北側)	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x2

事務室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x25

廊下(A棟)	
CH=2500	
Hf32Wx2(埋込)	x5

渡り廊下(A~B-1棟)	
CH=2500	
Hf32Wx2(埋込)	x2
誘導灯C級(直付)	x1

廊下(B-1棟)	
CH=2500	
Hf32Wx2(埋込)	x8
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x1
誘導灯C級(直付)	x1

西庭1 中庭1 中庭2

地学教室 準備室 地学 教員室 職員室 用務員室 電話室 倉庫 更衣室 事務室

階段下(B1)	
CH=2000	
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x1

階段B1	
CH=2650	
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x1
誘導灯C級(直付)	x1

WC	
CH=2500	
Hf32Wx2(埋込)	x2
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x1

PS	
CH=2300	
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x1

階段B1 階段B2 多機能 トイレ 電話 交換機室 工事対象外

VVF1.6-2C(E19)
VVF1.6-3C(VE16)

CL-1W CL-1E(存置)

地学教室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x24

準備室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x2

地学教員室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x4

職員室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x24

用務員室			
CH=3000			
Hf32Wx2(埋込)	x2	ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ(埋込)	x1
Hf16Wx1(直付)	x2	ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(埋込)	x1

倉庫(南側)	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x2

電話室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x2

A棟 B-1棟 B-2棟 C棟

校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
電灯設備(照明・誘導灯) B-1棟 A棟 1階平面図(撤去)

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-102

社会科教員室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x13

社会科教科室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x13

WC(M)	
CH=2500	
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ(埋込) (取外し再取付け)	x10

配線は天井裏で残置

階段A1	
CH=2650	
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x2

1A	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x12

1B	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x12

1C	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x12

階段A2	
CH=2650	
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x2

WC(W)	
CH=2500	
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ(埋込) (取外し再取付け)	x13

配線は天井裏で残置

生徒会室（西側）	
CH=2650	
Hf32Wx2(埋込)	x1

生徒会室（東側）	
CH=2650	
Hf32Wx2(埋込)	x3

生徒会室（西側居室）	
CH=2650	
Hf32Wx2(埋込)	x1

放送室	
CH=2650	
Hf32Wx2(埋込)	x2

廊下(A棟)	
CH=2500	
Hf32Wx2(埋込)	x19
誘導灯C級(直付)	x2

渡り廊下(西側A～B-1棟)	
CH=2500	
Hf32Wx2(埋込)	x2

廊下(B-1棟)	
CH=2500	
Hf32Wx2(埋込)	x8
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x1
誘導灯C級(直付)	x2

渡り廊下(東側A～B-1棟)	
CH=2500	
Hf32Wx2(埋込)	x2

吹抜け	
CH=3000	
HF200W(直付)	x4

部室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x4

ﾗｳﾝｼﾞ	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x30
Hf32Wx1(埋込)	x2
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ(埋込)	x4

階段B1	
CH=2650	
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x1

WC	
CH=2500	
Hf32Wx2(埋込)	x2
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x1

英語書道教員室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x8

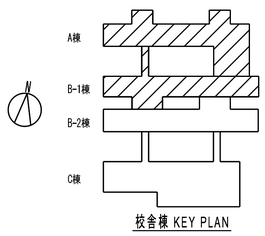
化学教室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x24
Hf32Wx1(埋込)	x2

薬品庫	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x4

化学教員室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x5
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ(埋込)	x1

物理教員室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x8

物理教室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x24



校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
電灯設備(照明・誘導灯) B-1棟 A棟 2階平面図(撤去)

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-103

2A	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x12

2B	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x12

WC(M)	
CH=2500	
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ(埋込) (取外し再取付け)	x10

配線は天井裏で残置

階段A1	
CH=2650	
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x1
Hf32Wx2(埋込)	x1

2C	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x12

国語科教員室	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x12

3A	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x12

階段A2	
CH=2650	
ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ(直付)	x1
Hf32Wx2(埋込)	x1

WC(W)	
CH=2500	
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ(埋込) (取外し再取付け)	x13

配線は天井裏で残置

3B	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x12

3C	
CH=3000	
Hf32Wx2(埋込)	x12

廊下,ﾎｰﾙ	
CH=2500	
Hf32Wx2(埋込)	x11
誘導灯C級(直付)	x2

NL-3W

NL-3E

VVF1.6-3C(VE16)

VVF1.6-3C(E19)
VVF1.6-2C(E19)

階段A1

階段A2

国語科

教員室

ホール

ホール

2A

2B

2C

3A

2B

3B

3C

屋上

太陽光パネル 基礎撤去

A棟
B-1棟
B-2棟
C棟

校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
電灯設備(照明・誘導灯) A棟 3階平面図(撤去)

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-104

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X15 X16 X17
4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 1,800 2,700 4,500 4,500 4,500 4,500

Y1 Y2 Y3 Y3A Y4 Y5 Y7 Y8
6,300 9,900 2,700 4,500 2,700 9,000

NL-1W
NL-1E
NP-1
NT-1
階段A1
WMC
被服教室
家庭科
教員室
調理教室
研究室
ホット
ルーム
相談室
玄関
ホール
上部渡り廊下
(昇降口
西庭1
中庭1
地学
準備室
地学教室
職員室
用務員室
倉庫
更衣室
電話室
事務室
階段B1
西庭2
PS
WF2.0-3C(E19)
MWC
中庭2
多機能
トイレ
電話
交換機室
階段B2
部活
CL-1W
CL-1E(存置)
工事対象外

A棟
B-1棟
B-2棟
C棟
校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

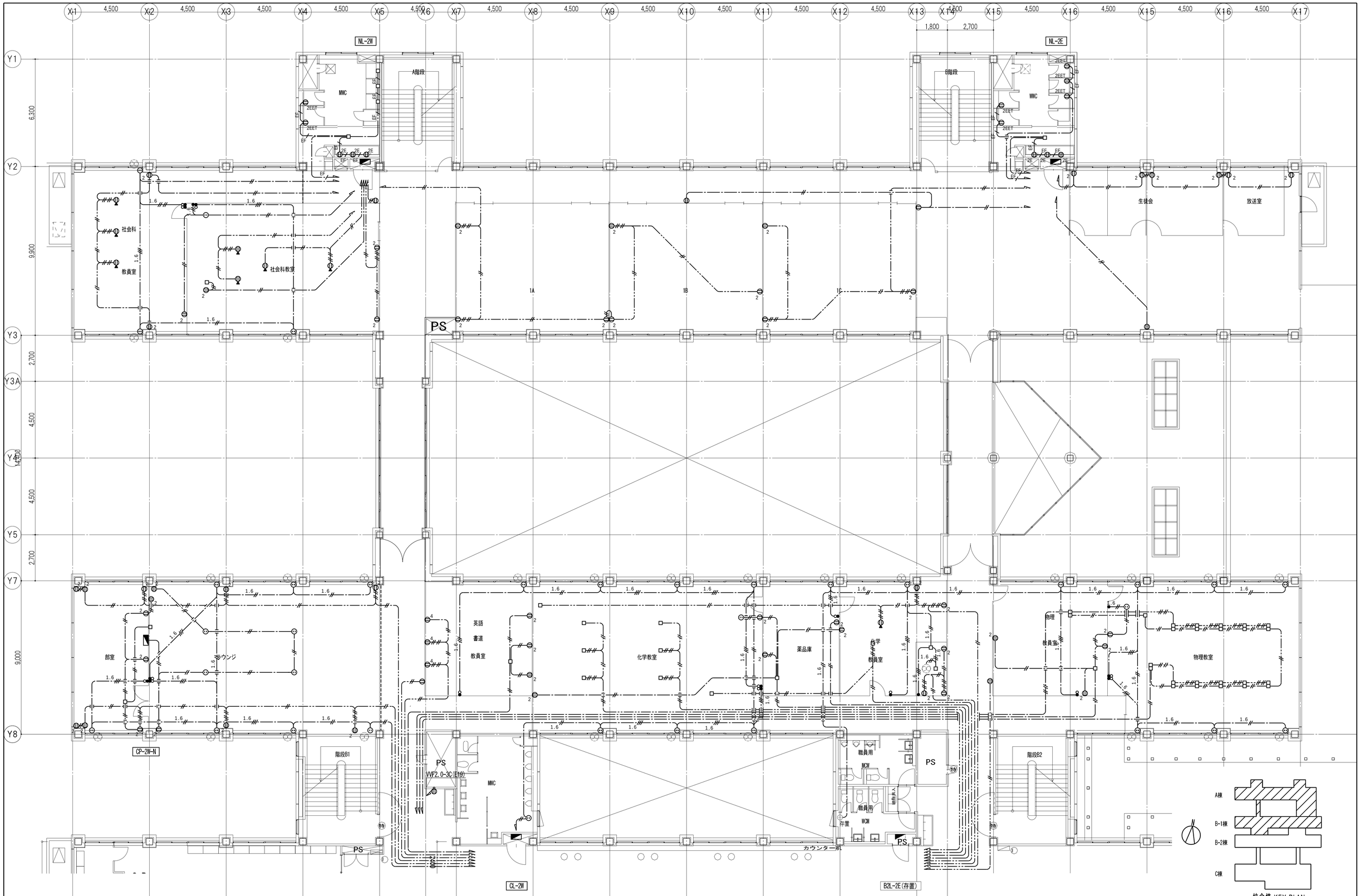
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
電灯設備(コンセント) B-1棟 A棟 1階平面図(撤去)

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-105



共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

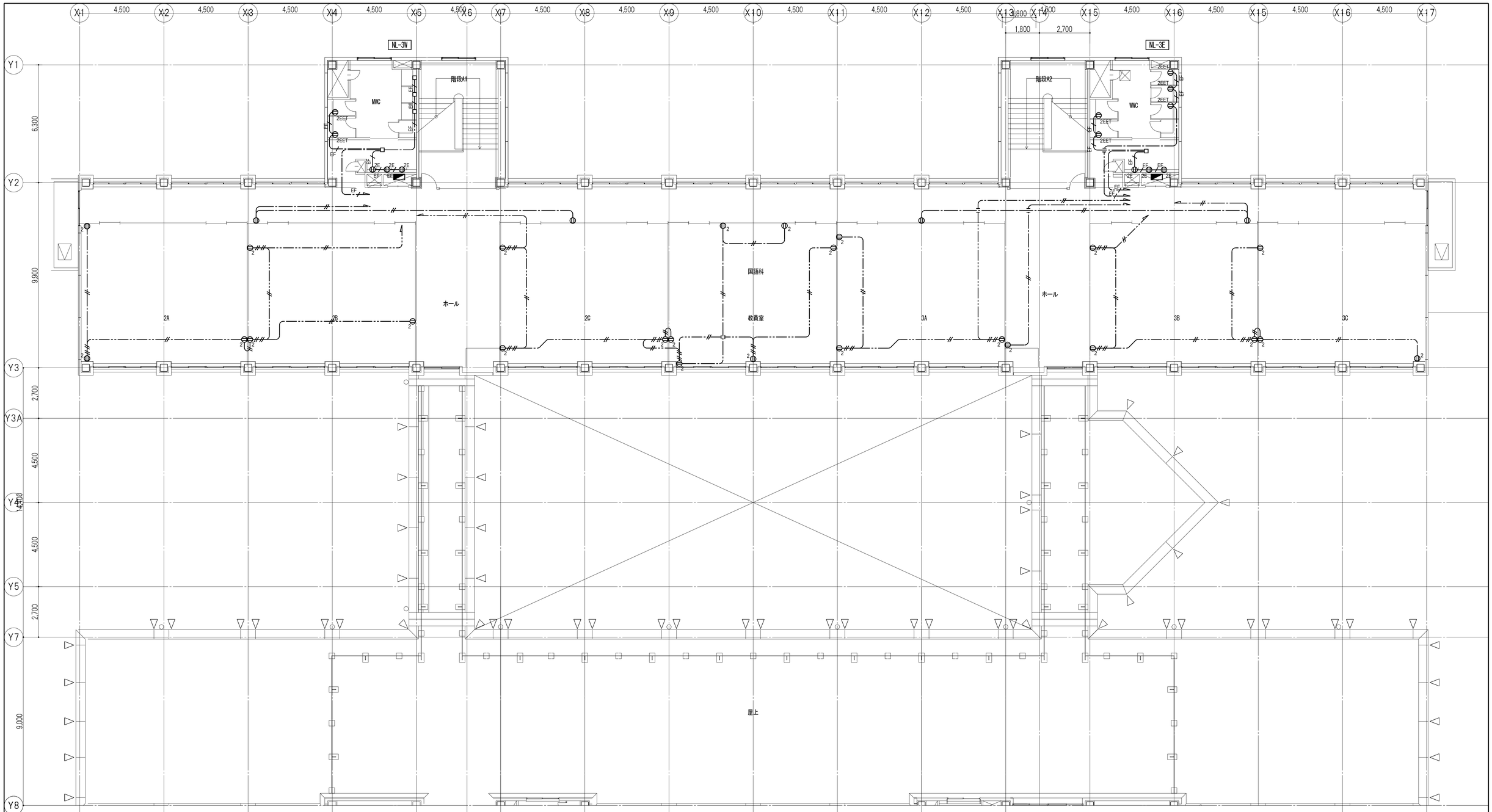
工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

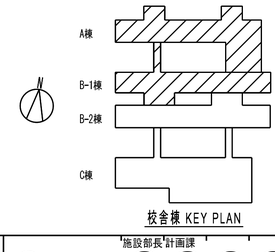
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
電灯設備(コンセント) B-1棟 A棟 2階平面図(撤去)

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

作成年度 R8
縮尺 A1:1/100 A3:1/200
図面番号 校E-106





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

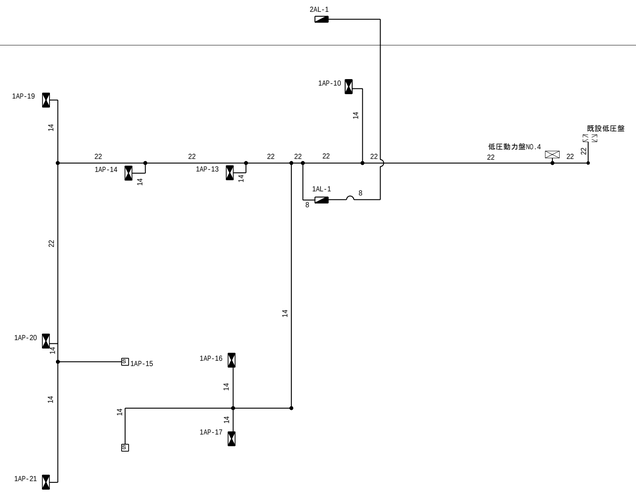
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
電灯設備(コンセント) A棟 3階平面図(撤去)

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

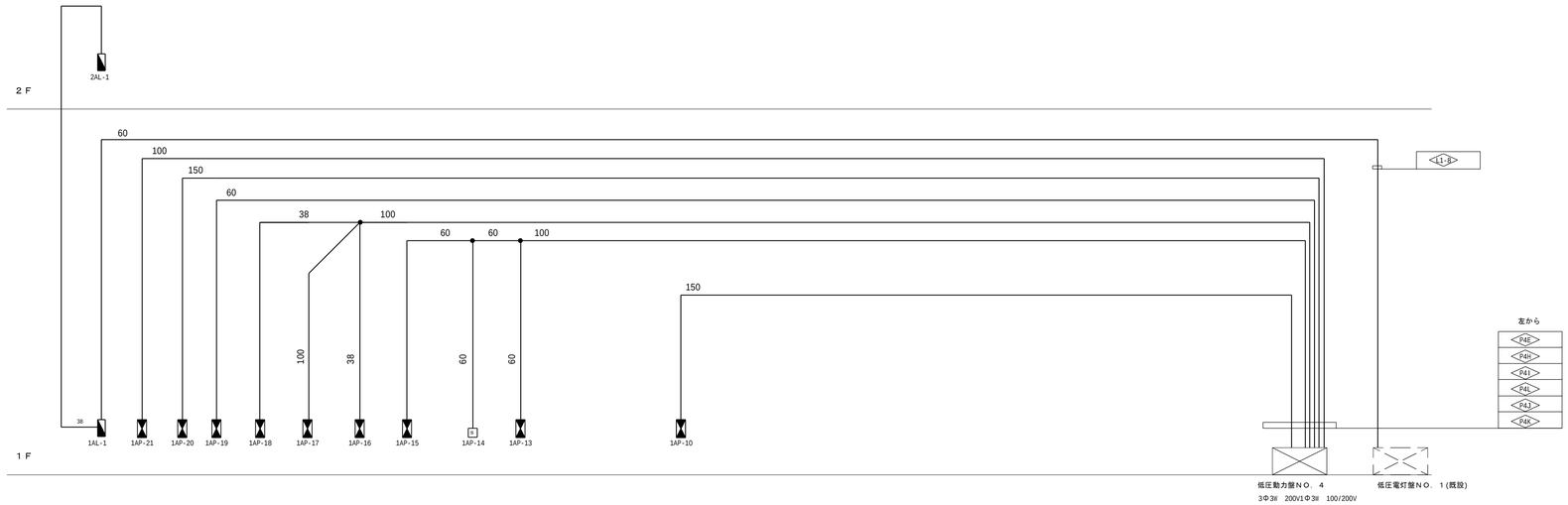
図面番号 校E-107



凡例

5.5	EM-IE5.5 " ×2(ED 、E DELB)
8	EM-IE8 " ×2(ED 、E DELB)
22	EM-IE22 " ×2(ED 、E DELB)

接地線系統図



配線凡例

38	EM-CE-T38 "
60	EM-CE-T60 "
100	EM-CE-T100 "
150	EM-CE-T150 "

幹線系統図

P4E	1AP-10	ACP-3-1	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-3-1	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-2-5	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-1-14	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-2-1	EM-CE3.5"-3C	EM-IE2"	PE16	F:17	
		ACP-2-3	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-2-4	EM-CE3.5"-3C	EM-IE2"	PE16	F:17	
			EM-CE3.5"-3C	EM-IE2"	PE16	F:17	
			EM-CE3.5"-3C	EM-IE2"	PE16	F:17	
P4H	1AP-13						
		ACP-2-1	EM-CE3.5"-3C	EM-IE2"	PE16	F:17	
		ACP-2-4	EM-CE5.5"-3C	EM-IE5.5"	PE22	F:24	
	1AP-14	ACP-3-1	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:50	
	1AP-15	ACP-1-1	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
P4I	1AP-16	ACP-2-1	EM-CE3.5"-3C	EM-IE2"	PE16	F:17	
		ACP-2-5	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
	1AP-17	ACP-2-13	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-1-15	EM-CE8"-3C	EM-IE5.5"	PE28	F:30	
		ACP-1-1	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-1-4	EM-CE3.5"-3C	EM-IE2"	PE16	F:17	
	1AP-18	ACP-1-3	EM-CE3.5"-3C	EM-IE2"	PE16	F:17	
P4J	1AP-20	ACP-3-1	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-3-1	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-2-2	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-2-2	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-2-2	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
P4K	1AP-21	ACP-3-1	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-3-1	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-1-1	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-2-11	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-2-11	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
P4L	1AP-19	ACP-2-1	EM-CE3.5"-3C	EM-IE2"	PE16	F:17	
		ACP-3-1	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	
		ACP-3-1	EM-CE-T14"	EM-IE8"	PE42	F:38	

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
動力設備 幹線系統図(撤去)

作成年度
R8

縮尺
A1:N.S.
A3:N.S.

図面番号
校E-108

凡例

記号	名称	備考
	空調電源盤	
	低圧配電盤	
	プルボックス	
	手元開閉器	
	幹線No.	
	埋込コンセント	引掛型　天井設置
	コンセント	2P15A×2　E極付（露出ボックス共）
	ジョイントボックス	インベイ　四角中浅
	電灯分電盤	
	配管突き出し	
	機器配線接続	
	アルミパネル穴上げ	

配線凡例

——・——	天井コロガシ配線、ラック上配線、天井インベイ配線
——・——	既設配管内通線
・・・・・・・・・・	露出配管配線

図中、特記なき配管配線は下記とする 保護管は真通部、屋外引き下げに使用する

30 ——・——	EM-CE-T38　天井内インベイ配線	保護管 E51、G42
60 ——・——	EM-CE-T60　天井内インベイ配線	保護管 E63、G54
100 ——・——	EM-CE-T100　天井内インベイ配線	保護管 E75、G70
150 ——・——	EM-CE-T150　天井内インベイ配線	保護管 E75、G82
——・——	EM-EEF2.0-2C 天井内インベイ配線	保護管　E19 第一種金属線ぴん型
MM ・・・・・・・・・・	EM-EEF2.0-2C（管路内通線）	保護管　E19 第一種金属線ぴん型
UTP ——・——	EM-UTP0.5-4P(CAT5E)　天井内コロガシ	保護管　E19 第一種金属線ぴん型

図中、特記なきプルボックスは下記とする

5433	鉄製400*300*300
5433	ステンレス製 防水型 400*300*300
5333	鉄製300*300*300
5333	ステンレス製 防水型 300*300*300

図中、=A～=Mの幹線は下記とする

=A	=B	=C	=D	=E			=L	=M
	<F4F> EM-CE-T150*	<F4F> EM-CE-T150*	<F4F> EM-CE-T150*					
	<F4F> EM-CE-T100*	<F4F> EM-CE-T100*	<F4F> EM-CE-T100*	<F4H> EM-CE-T100*			<F4F> EM-CE-T100*	
	<F4F> EM-CE-T100*	<F4F> EM-CE-T100*	<F4F> EM-CE-T100*					<F4F> EM-CE-T100*
	<F4J> EM-CE-T150*	<F4J> EM-CE-T150*	<F4J> EM-CE-T150*	<F4J> EM-CE-T150*			<F4J> EM-CE-T150*	
	<F4F> EM-CE-T100*	<F4F> EM-CE-T100*	<F4F> EM-CE-T100*	<F4F> EM-CE-T100*			<F4F> EM-CE-T100*	
	<F4L> EM-CE-T60*	<F4L> EM-CE-T60*	<F4L> EM-CE-T60*	<F4L> EM-CE-T60*			<F4L> EM-CE-T60*	
<L3> EM-CE-T60*		<L3> EM-CE-T60*	<L3> EM-CE-T60*				<L3> EM-CE-T60*	

=H	=I	=J	=K
<F4H> EM-CE-T100*	<F4H> EM-CE-T60*	<F4H> EM-CE-T60*	<F4H> EM-CE-T60*
<F4J> EM-CE-T150*	<F4J> EM-CE-T150*	<F4J> EM-CE-T150*	<F4J> EM-CE-T150*
<F4F> EM-CE-T100*	<F4F> EM-CE-T100*	<F4F> EM-CE-T100*	<F4F> EM-CE-T100*
<F4L> EM-CE-T60*	<F4L> EM-CE-T60*	<F4L> EM-CE-T60*	

注記

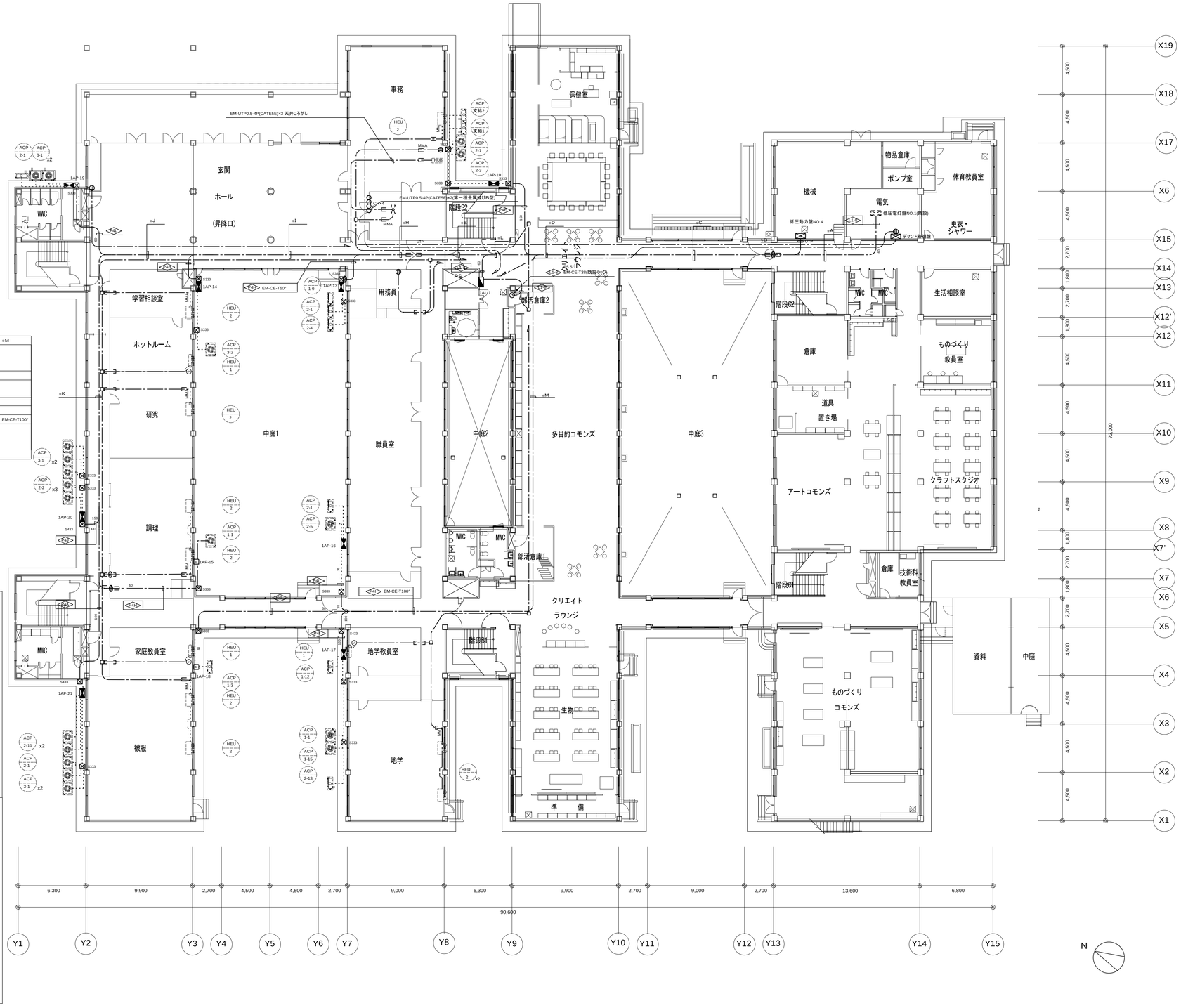
1AL-1、2AL-1の盤取付高さは天井面に取付けする。

特記なき盤高さはGL又はFL+1500とする

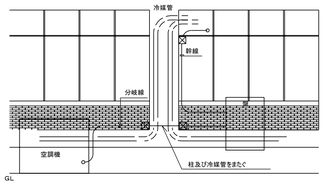
天井高さ 廊下2500 教室3000　階高3900

撤去箇所は太線で記載。

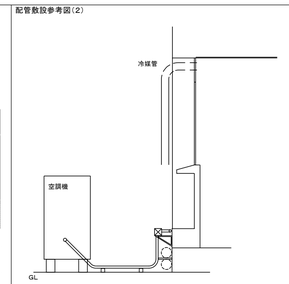
30 ・・・・・・・・・・	EM-CE-T38（G42)露出
60 ・・・・・・・・・・	EM-CE-T60（G54)露出
100 ・・・・・・・・・・	EM-CE-T100（G70)露出
150 ・・・・・・・・・・	EM-CE-T150（G87)露出



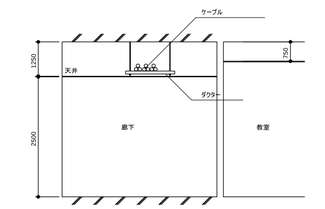
配管数設参考図（1）



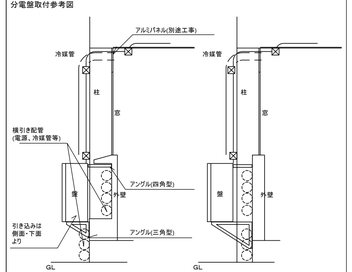
配管数設参考図（2）



ケーブル数設参考図(天井インベイ配線)

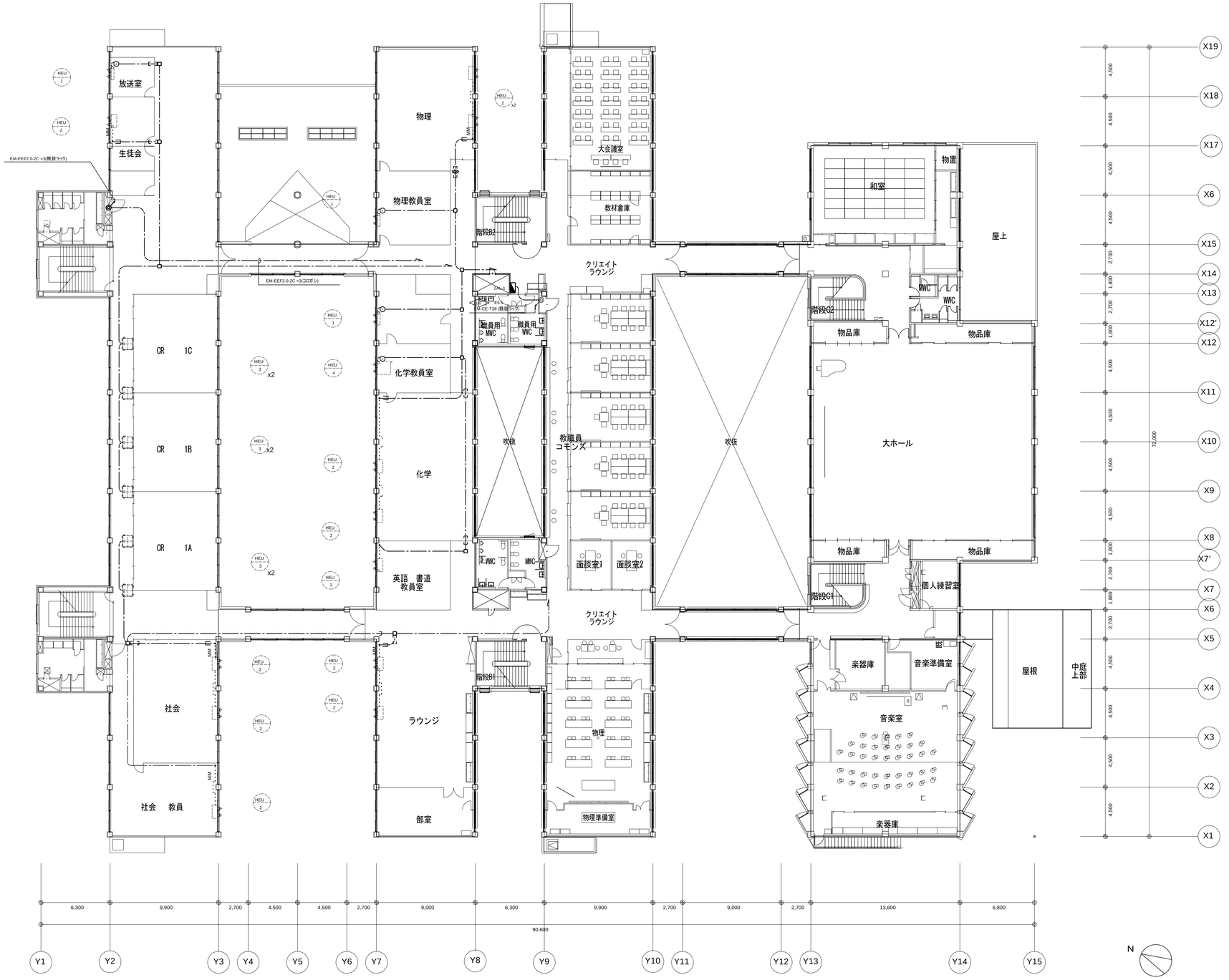


分電盤取付参考図



共通事項

業務名称	東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）	工事名称	東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事
株式会社 総合設備コンサルタント	一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印	図面名称	動力設備　1階平面図(撤去)
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号		作成年度	R8
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO	施設部長 西村 / 計画課 関 山本 植木 大谷木	縮尺	A1:1/200 A3:1/400
		図面番号	校E-109



共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

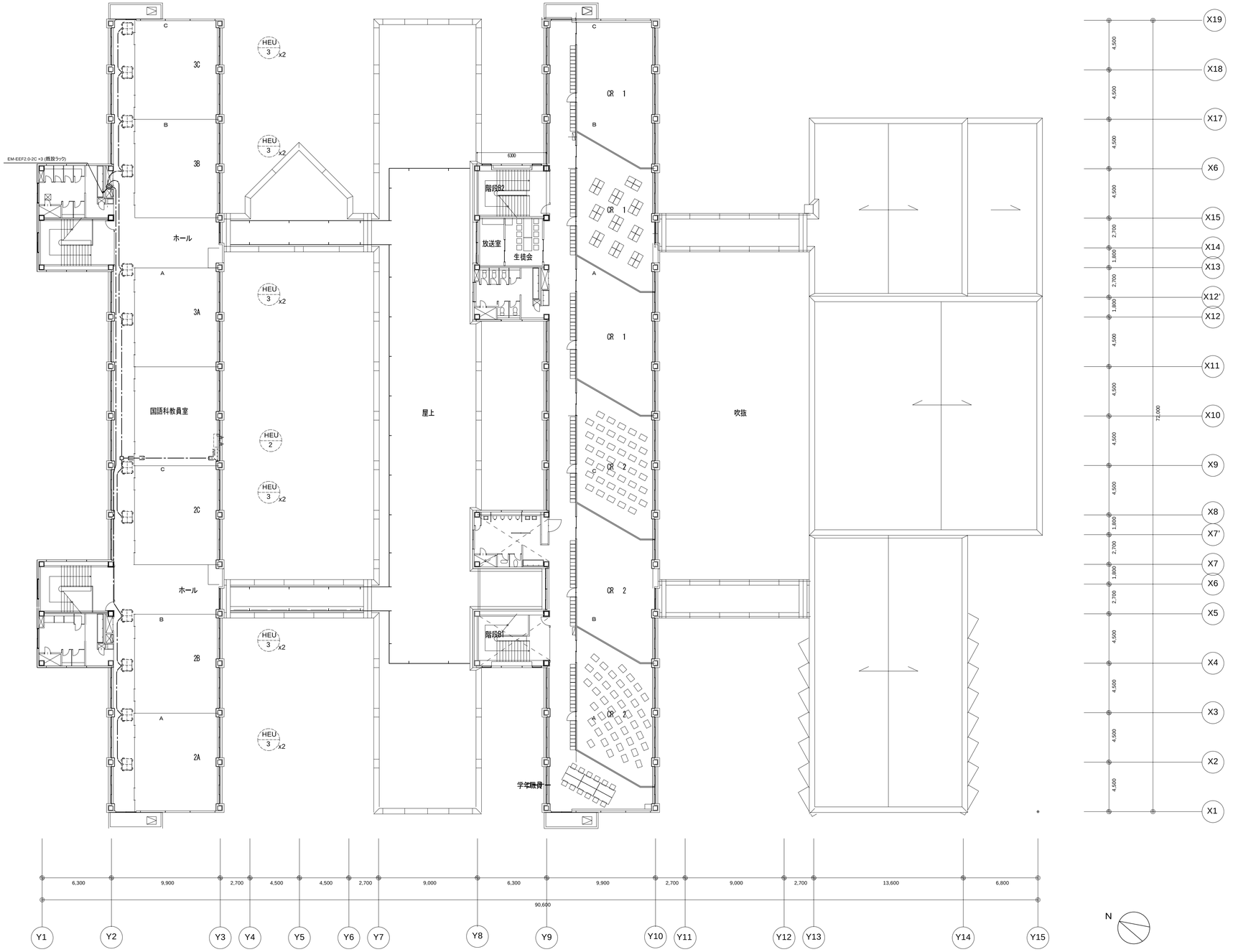
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
動力設備 2階平面図(撤去)

作成年度 R8

縮尺 A1:1/200 A3:1/400

図面番号 校E-110



共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
動力設備 3階平面図(撤去)

作成年度
R8

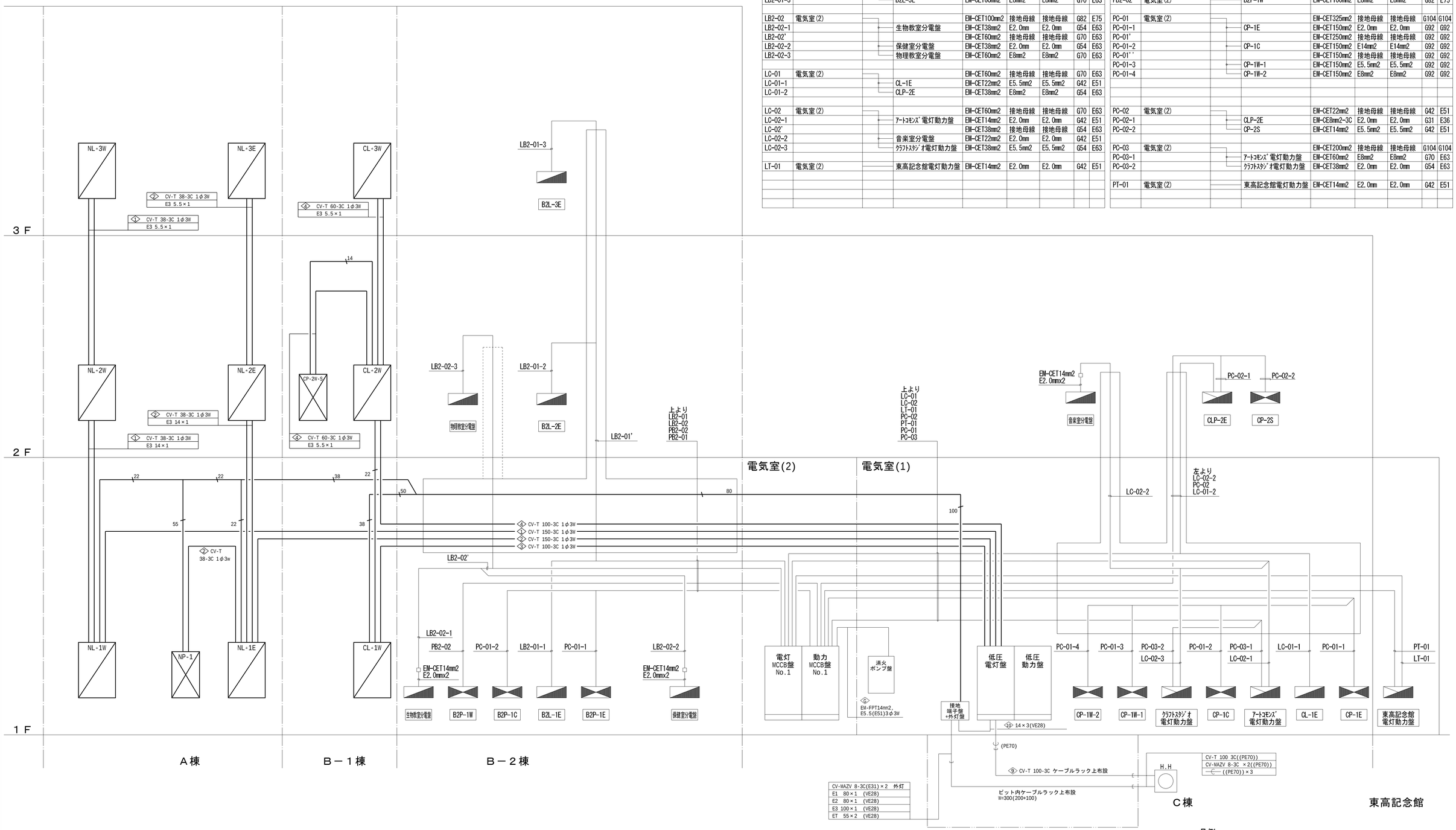
縮尺
A1:1/200
A3:1/400

図面番号
校E-111

幹線リスト（改修対象外）

幹線番号	自	系統	至	配線	接地(ED)	接地(ELCB)	露出配管 屋外	露出配管 屋内
LB2-01	電気室(2)			EM-CET150mm2	接地母線	接地母線	G92	G92
LB2-01-1			B2L-1E	EM-CET100mm2	E8mm2	E8mm2	G82	E75
LB2-01'				EM-CET100mm2	接地母線	接地母線	G82	E75
LB2-01-2			B2L-2E	EM-CET100mm2	E14mm2	E14mm2	G82	E75
LB2-01-3			B2L-3E	EM-CET60mm2	E8mm2	E8mm2	G70	E63
LB2-02	電気室(2)			EM-CET100mm2	接地母線	接地母線	G82	E75
LB2-02-1			生物教室分電盤	EM-CET38mm2	E2.0mm	E2.0mm	G54	E63
LB2-02'				EM-CET60mm2	接地母線	接地母線	G70	E63
LB2-02-2			保健室分電盤	EM-CET38mm2	E2.0mm	E2.0mm	G54	E63
LB2-02-3			物理教室分電盤	EM-CET60mm2	E8mm2	E8mm2	G70	E63
LC-01	電気室(2)			EM-CET60mm2	接地母線	接地母線	G70	E63
LC-01-1			CL-1E	EM-CET22mm2	E5.5mm2	E5.5mm2	G42	E51
LC-01-2			CLP-2E	EM-CET38mm2	E8mm2	E8mm2	G54	E63
LC-02	電気室(2)			EM-CET60mm2	接地母線	接地母線	G70	E63
LC-02-1			ｱｰﾄｺﾓﾝｽﾞ電灯動力盤	EM-CET14mm2	E2.0mm	E2.0mm	G42	E51
LC-02'				EM-CET38mm2	接地母線	接地母線	G54	E63
LC-02-2			音楽室分電盤	EM-CET22mm2	E2.0mm	E2.0mm	G42	E51
LC-02-3			ｸﾗﾌﾄｽﾀｼﾞｵ電灯動力盤	EM-CET38mm2	E5.5mm2	E5.5mm2	G54	E63
LT-01	電気室(2)		東高記念館電灯動力盤	EM-CET14mm2	E2.0mm	E2.0mm	G42	E51

幹線番号	自	系統	至	配線	接地(ED)	接地(ELCB)	露出配管 屋外	露出配管 屋内
PB2-01	電気室(2)			EM-CET250mm2	接地母線	接地母線	G92	G92
PB2-01-1			B2P-1E	EM-CET100mm2	E8mm2	E8mm2	G82	E75
PB2-01-2			B2P-1C	EM-CET100mm2	E14mm2	E14mm2	G82	E75
PB2-02	電気室(2)		B2P-1W	EM-CET100mm2	E8mm2	E8mm2	G82	E75
PC-01	電気室(2)			EM-CET325mm2	接地母線	接地母線	G104	G104
PC-01-1			CP-1E	EM-CET150mm2	E2.0mm	E2.0mm	G92	G92
PC-01'				EM-CET250mm2	接地母線	接地母線	G92	G92
PC-01-2			CP-1C	EM-CET150mm2	E14mm2	E14mm2	G92	G92
PC-01''				EM-CET150mm2	接地母線	接地母線	G92	G92
PC-01-3			CP-1W-1	EM-CET150mm2	E5.5mm2	E5.5mm2	G92	G92
PC-01-4			CP-1W-2	EM-CET150mm2	E8mm2	E8mm2	G92	G92
PC-02	電気室(2)			EM-CET22mm2	接地母線	接地母線	G42	E51
PC-02-1			CLP-2E	EM-CE8mm2-3C	E2.0mm	E2.0mm	G31	E36
PC-02-2			CP-2S	EM-CET14mm2	E5.5mm2	E5.5mm2	G42	E51
PC-03	電気室(2)			EM-CET200mm2	接地母線	接地母線	G104	G104
PC-03-1			ｱｰﾄｺﾓﾝｽﾞ電灯動力盤	EM-CET60mm2	E8mm2	E8mm2	G70	E63
PC-03-2			ｸﾗﾌﾄｽﾀｼﾞｵ電灯動力盤	EM-CET38mm2	E2.0mm	E2.0mm	G54	E63
PT-01	電気室(2)		東高記念館電灯動力盤	EM-CET14mm2	E2.0mm	E2.0mm	G42	E51



CV-MAZV 8-3C(E31)×2 外灯	
E1	80×1 (VE28)
E2	80×1 (VE28)
E3	100×1 (VE28)
ET	55×2 (VE28)

凡例

：撤去配線　：撤去機器

：存置配線　：存置機器

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 幹線系統図(撤去)	作成年度 R8 / 縮尺 A1:N.S. A3:N.S. / 図面番号 校E-112

破線のケーブルラックは残置とする。

CV-T 150-3C 1φ3W (低圧電灯盤No1～NL-1W)
CV-T 150-3C 1φ3W (低圧電灯盤No1～NL-1E)
CV-T 100-3C 1φ3W (低圧電灯盤No1～CL-1W)
CV-T 100-3C 1φ3W (低圧電灯盤No2～CL-2W)
E3 80x1
漏電警報 CVV 2-6C (各配電盤～火報総合盤)
ケーブルラック上布設 W=600(400+200)(既設)

CV-T 150-3C 1φ3W (低圧電灯盤No1～NL-1W)
CV-T 150-3C 1φ3W (低圧電灯盤No1～NL-1E)
CV-T 100-3C 1φ3W (低圧電灯盤No1～CL-1W)
CV-T 100-3C 1φ3W (低圧電灯盤No2～CL-2W)
漏電警報 CVV 2-6C (各配電盤～火報総合盤)
ケーブルラック上布設 W=700(既設)

CV-T 150-3C 1φ3W (低圧電灯盤No1～NL-1W)
CV-T 150-3C 1φ3W (低圧電灯盤No1～NL-1E)
CV-T 100-3C 1φ3W (低圧電灯盤No1～CL-1W)
CV-T 100-3C 1φ3W (低圧電灯盤No2～CL-2W)
E3 80x1
漏電警報 CVV 2-6C (各配電盤～火報総合盤)

校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称	東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）	工事名称	東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称	幹線設備 C棟 B-2棟 1階平面図(撤去)
施設部長 計画課	東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木	作成年度	R8
縮尺	A1:1/100 A3:1/200	図面番号	校E-113

破線のケーブルラックは残置とする。

NL-1W　NT-1W
WC
M
階段A1
<1> CV-T 38-3C 1φ3W (NL-1W～NL-2W)
E3 14x1
ケーブルラック上布設 W=200
<1> CV-T 150-3C 1φ3W (低圧電灯盤No1～NL-1W)
E3 22x1
ケーブルラック上布設 W=300(200+100)
NP-1
NT-1F
W=300
W=200
W=300
W=400
NL-1E　NT-1E
階段A2
<2> CV-T 38-3C 1φ3W (NL-1W～NP-1)
E3 5.5
ケーブルラック上布設 W=300(150+150)
WC
<1> CV-T 150-3C 1φ3W (低圧電灯盤No1～NL-1W)
<2> CV-T 38-3C 1φ3W (NL-1W～NP-1)
E3 22x1
ケーブルラック上布設 W=400(200+200)
<2> CV-T 38-3C 1φ3W (NL-1E～NL-2E)
E3 14x1
ケーブルラック上布設 W=200
W=300
W=200
A棟
<2> CV-T 150-3C 1φ3W (低圧電灯盤No1～NL-1E)
CV-T 38-3C 1φ3W (NL-1W～NP-1)
E3 22x1
ケーブルラック上布設 W=400(200+200)
被服教室
家庭科
教員室
調理室
研究室
ホット
ルーム
学習
相談室
玄関
ホール
W=200(弱電用)
上部渡り廊下
玄関
ホール
(昇降口)
中庭1
西庭1
B-1棟
倉庫
更衣室
地学
準備室
地学教室
教員室
職員室
用務員室
電話室
W=300(弱電用)
事務室
火報総合盤
倉庫
漏電警報 CVV 2-6C
ケーブルラック上布設 W=200
W=300(200+100)
<1> CV-T 150-3C 1φ3W (低圧電灯盤No1～NL-1W)
<2> CV-T 150-3C 1φ3W (低圧電灯盤No1～NL-1E)
E3 38x1
ケーブルラック上布設 W=400(200+200)
漏電警報 CVV 2-6C (各配電盤～火報総合盤)
<4> CV-T 100-3C 1φ3W (低圧電灯盤No2～CL-2W)
E3 22x1
ケーブルラック上布設 W=200
1AL-1
PS
工事対象外
CL-1W
<3> CV-T 100-3C 1φ3W (低圧電灯盤No1～CL-1W)
<4> CV-T 100-3C 1φ3W (低圧電灯盤No2～CL-2W)
E3 38x1
B2L-2E(存置)

A棟
B-1棟
B-2棟
C棟
校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
幹線設備 B-1棟 A棟 1階平面図(撤去)

作成年度 R8
縮尺 A1:1/100 A3:1/200
図面番号 校E-114

破線のケーブルラックは残置とする。

NL-2W　NT-2W

NL-2E　NT-2W

A階段

B階段

WC

M

W

CV-T 38-3C 1φ3W (NL-2W～NL-3W)
E3 5.5x1
ケーブルラック上布設 W=200

CV-T 38-3C 1φ3W (NL-2E～NL-3E)
E3 5.5x1
ケーブルラック上布設 W=200

W=200

CV-T 38-3C 1φ3W (NL-1W～NL-2W)
E3 14x1
ケーブルラック上布設 W=200

CV-T 38-3C 1φ3W (NL-1E～NL-2E)
E3 14x1
ケーブルラック上布設 W=200

生徒会

放送室

ケーブルラック(W=600)(切断)(取り外再取付)

社会科

教員室

社会科教室

1A

1B

1C

PS

CV-T 60-3C 1φ3W (CL-2W～CP-2W-N)
E3 5.5x1
ケーブルラック上布設 W=200

部室

ラウンジ

英語

書道

教員室

化学教室

薬品庫

化学

教員室

物理

教員室

物理教室

CV-T 60-3C 1φ3W (CL-2W～CP-2W-N)
E3 5.5x1
ケーブルラック上布設 W=300(200+100)

階段B1

階段B2

CV-T 60-3C 1φ3W (CL-3W～CL-2W)
E3 5.5x1
ケーブルラック上布設 W=200

工事範囲対象外

2AL-1

職員用

WCM

職員用

WCM

カウンター机

暗幕

暗幕

収納（窓を無くして天井まで）

掃除

PS

S. Box

CP-2W-N

CV-T 100-3C 1φ3W (低圧電灯盤No2～CL-2W)
E3 22x1
ケーブルラック上布設 W=200

CL-2W

A棟
B-1棟
B-2棟
C棟

校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
西村　関　山本　植木　大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
幹線設備 B-1棟 A棟 2平面図(撤去)

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-115

破線のケーブルラックは残置とする。

NL-3W　NT-3W

階段A1

WC
M

W=200　W=200

CV-T 38-3C 1φ3W (NL-2W～NL-3W)
E3 5.5xI
ケーブルラック上布設 W=200

NL-3E　NT-3W

階段A2

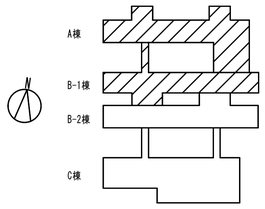
WC
W

W=200　W=200

CV-T 38-3C 1φ3W (NL-2E～NL-3E)
E3 5.5xI
ケーブルラック上布設 W=200

2A　2B　ホール　2C　国語科　教員室　3A　ホール　3B　3C

屋上



校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号


一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
幹線設備 A棟 3階平面図(撤去)

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-116



記号	名称	備考	記号	名称	備考
DS	断路器		ZPD	地中線用負荷開閉器	SOG制御装置付
VCB	真空遮断器（電動バネ操作式）		VCT	電力需給用計器用変成器	別途
LBS	高圧負荷開閉器	PF有	APFC	自動力率調整装置	
LDS	高圧負荷断路器	PF無	OVGR	地絡過電圧継電器	
T	変圧器（トップランナー）	油入型	[I≒>]	地絡方向継電器	
VT	計器用変圧器	モールド型	[I >]	過電流継電器	
CT	計器用変流器	モールド型	(V)	電圧計	デジタル式
MC	電磁接触器		(A)	電流計	デジタル式
ZCT	零相変流器		(W)	電力計	デジタル式
ZPD	零相電圧検出器		[Wh]	電力量計	デジタル式
PF	限流ヒューズ		(DA)	デマンド電流計	デジタル式
F	ヒューズ		(MD)	デジタルマルチメーター	デジタル式
CH	ケーブルヘッド				
VS	電圧計切換スイッチ				
AS	電流計切換スイッチ				
ELCB	漏電遮断器				
MCCB	配線用遮断器				
ELR	漏電リレー				

低圧電灯盤NO.2
撤去

幹線サイズ	開閉器容量	負荷容量	負荷名称	幹線番号
CV-T100mm2	MCCB 3P 225/200	35KVA	CL~2W(B棟西2·3F)	4
CV-T150mm2	MCCB 3P 225/225	42KVA	CL~1E(B棟東)	5
CV-T60mm2	MCCB 3P 225/150	28KVA	SL~1W(C棟西)	6
CV-T60mm2	MCCB 3P 100/100	14KVA	SP-1(技術)	7
CV-T60mm2	MCCB 3P 225/150	28KVA	SL~1E(C棟東)	8
CV-T100mm2	MCCB 3P 225/200	27.43 KVA	屋内運動場（プール棟）	L1
IV14mm2×2	MCCB 3P 100/75	2.4KVA	外灯盤	10
	ELCB3P 100/100		太陽光発電	

低圧電灯盤NO.3
撤去

幹線サイズ	開閉器容量	負荷容量	負荷名称	幹線番号
EM-CE-T200mm2	MCCB 3P 400/300	70.96KVA	3LP-1、4LP-1 調光盤	L-1
EM-CE-T200mm2	MCCB 3P 400/400	80.02KVA	2LP-1, 1LP-1	L-A
EM-CE-T200mm2	MCCB 3P 400/400	68.28KVA	10A-1、20A-1、3LP-1 30A-1、30A-2	L-B

低圧電灯盤NO.1
撤去

幹線サイズ	開閉器容量	負荷容量	負荷名称	幹線番号
CV-T150mm2	MCCB 3P 225/200	35KVA	NL~1W(A棟西側)	1
CV-T150mm2	MCCB 3P 225/200	39KVA	NL~1E(A棟東側)	2
CV-T100mm2	MCCB 3P 225/150	27KVA	CL~1W(B棟西1F)	3
EM-CET200mm2	MCCB 3P 225/225	39.24 KVA	屋内運動場（アリーナ棟）	L2
	MCCB 3P 100/100		プール電灯	
	MCCB 3P 50/20		所内電源	
	MCCB 3P 50/30		予備	
	MCCB 3P 50/30		予備	
EM-CE-T60mm2	MCCB 3P 225/175		電灯分電盤 1AL-1、2AL-1	L1-8

低圧動力盤NO.4
撤去
閉鎖型 自立型壁面固定

幹線サイズ	開閉器容量	負荷容量	負荷名称	幹線番号
	MCCB 3P 225/225	KVA	予備	P4A
	MCCB 3P 400/250	KVA	予備	P4B
	MCCB 3P 100/100	KVA	予備	P4C
	MCCB 3P 225/225	KVA	予備	P4D
EM-CE-T150mm2	MCCB 3P 400/350	93.68 KVA	空調電源盤 1AP-10	P4E
	MCCB 3P 400/350	KVA	予備	P4F
	MCCB 3P 225/225	KVA	予備	P4G
EM-CE-T100mm2	MCCB 3P 225/225	45.28 KVA	空調電源盤 1AP-13, 1AP-14, 1AP-15	P4H
EM-CE-T100mm2	MCCB 3P 225/225	34.01 KVA	空調電源盤 1AP-16, 1AP-17, 1AP-18	P4I
EM-CE-T150mm2	MCCB 3P 400/250	69.46 KVA	空調電源盤 1AP-20	P4J
EM-CE-T100mm2	MCCB 3P 225/225	59.17 KVA	空調電源盤 1AP-21	P4K
EM-CE-T60mm2	MCCB 3P 225/175	34.99 KVA	空調電源盤 1AP-19	P4L

低圧動力盤NO.1
撤去

幹線サイズ	開閉器容量	負荷容量	負荷名称	幹線番号
	MCCB 3P 100/100		予備	G
	MCCB 3P 225/200		予備	A
	MCCB 3P 225/125		予備	B
CV-T14mm2	MCCB 3P 100/100	8.8KW	2F視聴覚教室ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	C
	MCCB 3P 225/150		予備	D
CV5.5mm2-3C	MCCB 3P 100/75	6.05KW	1F会議室ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	E
	MCCB 3P 50/50		予備	F
	MCCB 3P 100/100		事務室動力	
	MCCB 3P 225/125		予備	P1
	MCCB 3P 50/50		予備	

低圧動力盤NO.3
撤去

幹線サイズ	開閉器容量	負荷容量	負荷名称	幹線番号
EM-CE-T100mm2	MCCB 3P 400/250	40.94KW	2LP-1、3LP-1 10A-1	P-A
EM-CE-T22mm2	MCCB 3P 100/30	3.5KW	EV制御盤	P-1
EM-CE-T150mm2	MCCB 3P 400/350	59.34KW	1LP-1、4LP-1	P-2
EM-CE14mm2-3C	ELCB3P 100/75	7.4KW	PW-1(給水ポンプ盤)	P-3

低圧動力盤NO.2
撤去

幹線サイズ	開閉器容量	負荷容量	負荷名称	幹線番号
	MCCB 3P 100/100		予備	1
	MCCB 3P 100/100		予備	2
	MCCB 3P 100/75		予備	3
	MCCB 3P 50/50		予備	4
	MCCB 3P 225/150		予備	5
	MCCB 3P 100/60		Ⅱ期工事に合わせて内容を修正	6
				7
	MCCB 3P 125/125		予備	8

注記）

：存置機器　　：存置ケーブル

：撤去機器　　：撤去ケーブル

：ケーブル撤去回路

・「前」は前半工事での撤去、「後」は後半工事での撤去を示す。

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

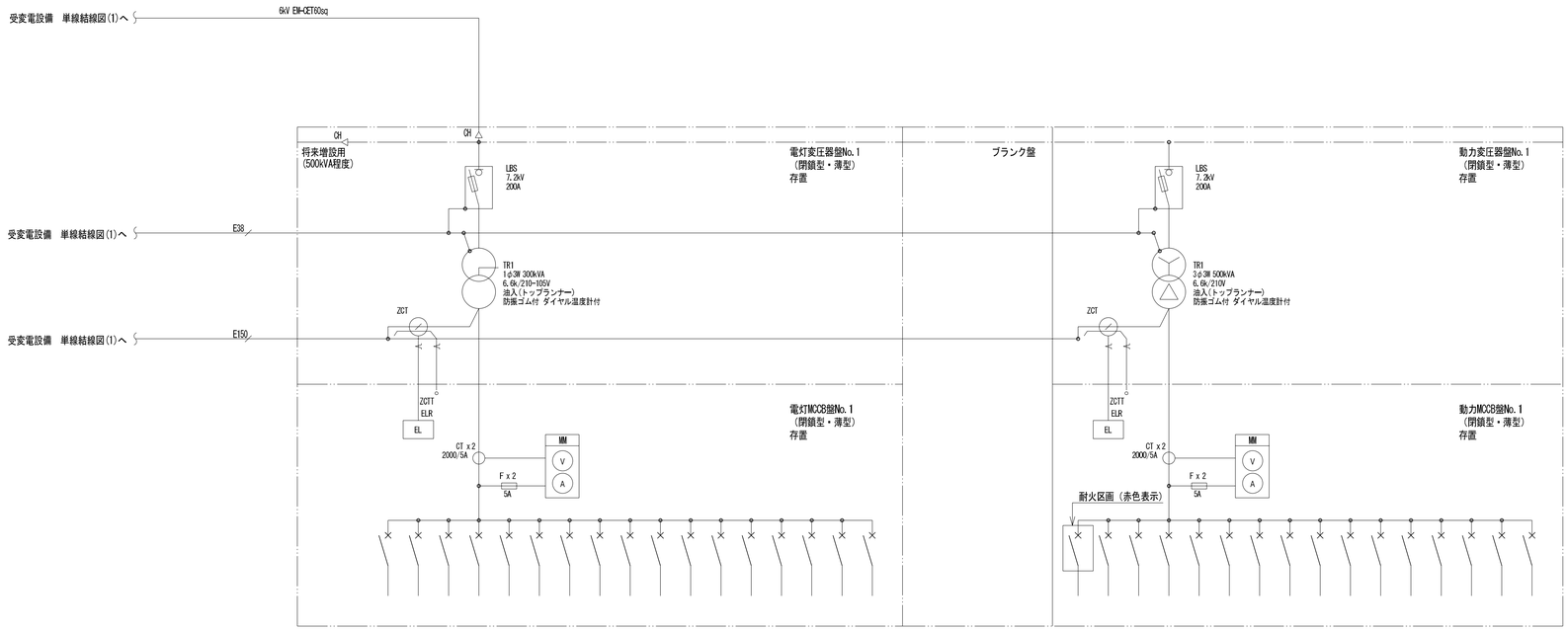
工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

図面名称
受変電設備 単線結線図(1)(撤去)

東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
施設部長 計画課
西村 関 山本 植木 大谷木

作成年度 R8
縮尺 A1:N.S. A3:N.S.
図面番号 校E-117

記号	名称	備考	記号	名称	備考
DS	断路器		ZPD	地中線用負荷開閉器	SOG制御装置付
VCB	真空遮断器（電動バネ操作式）		VCT	電力需給用計器用変成器	別途
LBS	高圧負荷開閉器	PF有	APFC	自動力率調整装置	
LDS	高圧負荷断路器	PF無	OVGR	地絡過電圧継電器	
T	変圧器（トップランナー）	油入型	DGR	地絡方向継電器	
VT	計器用変圧器	モールド型	OCR	過電流継電器	
CT	計器用変流器	モールド型	V	電圧計	デジタル式
MC	電磁接触器		A	電流計	デジタル式
ZCT	零相変流器		W	電力計	デジタル式
ZPD	零相電圧検出器		WH	電力量計	デジタル式
PF	限流ヒューズ		DA	デマンド電流計	デジタル式
F	ヒューズ		MD	デジタルマルチメーター	デジタル式
CH	ケーブルヘッド				
VS	電圧計切換スイッチ				
AS	電流計切換スイッチ				
ELCB	漏電遮断器				
MCCB	配線用遮断器				
ELR	漏電リレー				



幹線記号	1L-1	1L-2	1L-3	1L-4	1L-5	1L-6	1L-7	1L-8	1L-9	1L-10	1L-11	1L-12	1L-13	1L-14	1L-15	1L-16	1L-16
ブレーカ	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB
極数 (P)	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	2P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P
フレーム (AF)	50	400	400	400	225	225	100	225	400	50	400	400	400	225	225	225	225
フレーム (AT)	30	300	400	400	200	225	100	150	300	20	250	－	－	200	150	125	50
ケーブルサイズ(mm2)	CET14	CET200	CET200	CET200	CET100	CET200	－	－	－	－	CET150	－	－	CET100	CET60	CET60	CET14
負荷容量 (kVA)	3.68	70.96	80.02	68.28	27.43	39.24	－	－	－	－	94.18	－	－	47.06	30.81	29.21	6.00
負荷名称	電気室分電盤	3LP-1, 4LP-1（講光盤）（総合教育棟）	2LP-1, 1LP-1（総合教育棟）	10A-1, 20A-1, 3LP-1, 30A-1, 30A-2（総合教育棟）	屋内運動場（プール棟）	屋内運動場（アリーナ棟）	予備（屋内運動場空調）	予備（仮設給食）	予備	所内電源	B2L-1E, B2L-2E, B2L-3E	スペース	スペース	生物教室管理,保健室分電盤, 情報教室分電盤	講義室管理, アートトモエズ分電盤, グラフトスタジオ電灯分電盤	OL-1E, OL-2E	実高記念館電灯動力盤	

電灯MCCB盤No.1

幹線記号	1P-1	1P-2	1P-3	1P-4	1P-5	1P-6	1P-7	1P-8	1P-9	1P-10	1P-11	1P-12	1P-13	1P-14	1P-15	1P-16
ブレーカ	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB
極数 (P)	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P
フレーム (AF)	100	100	100	100	100	400	100	400	225	225	225	400	400	100	225	100
フレーム (AT)	60	100	100	100	30	350	75	250	225	175	150	350	400	75	150	60
ケーブルサイズ(mm2)	FPT14	CET38	CET22	CET38	CE22-3C	CET150	CE14-3C	CET100	CET200	－	CET100	CET250	CET325	CET22	CET100	CET14
負荷容量 (kVA)	7.5kW	16.5kW	11.0kW	25.8kW	3.5	59.34	7.4	40.94	39.24	－	40.19	91.58	104.28	17.9	46.39	17.3
負荷名称	消火ポンプ（技会棟）	加圧給水ポンプユニット（技会棟）	グランド散水電源盤	電気室動力盤	EV制御盤（総合教育棟）	1LP-1, 4LP-1（総合教育棟）	PW-1(給水ポンプ盤)（総合教育棟）	2LP-1, 3LP-1, 10A-1（総合教育棟）	屋内運動場（プール棟、アリーナ棟）	仮設給食	B2P-1E	B2P-1C, B2P-1E	CP-1E, CP-1C, CP-1W-1, CP-1W-2	OLP-2E, CP-2S	アートトモエズ電灯動力盤, グラフトスタジオ電灯動力盤	実高記念館電灯動力盤	

動力MCCB盤No.1

注記）

：存置機器　　：存置ケーブル

：撤去機器　　：撤去ケーブル

：ケーブル撤去回路

・「前」は前半工事での撤去、「後」は後半工事での撤去を示す。

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

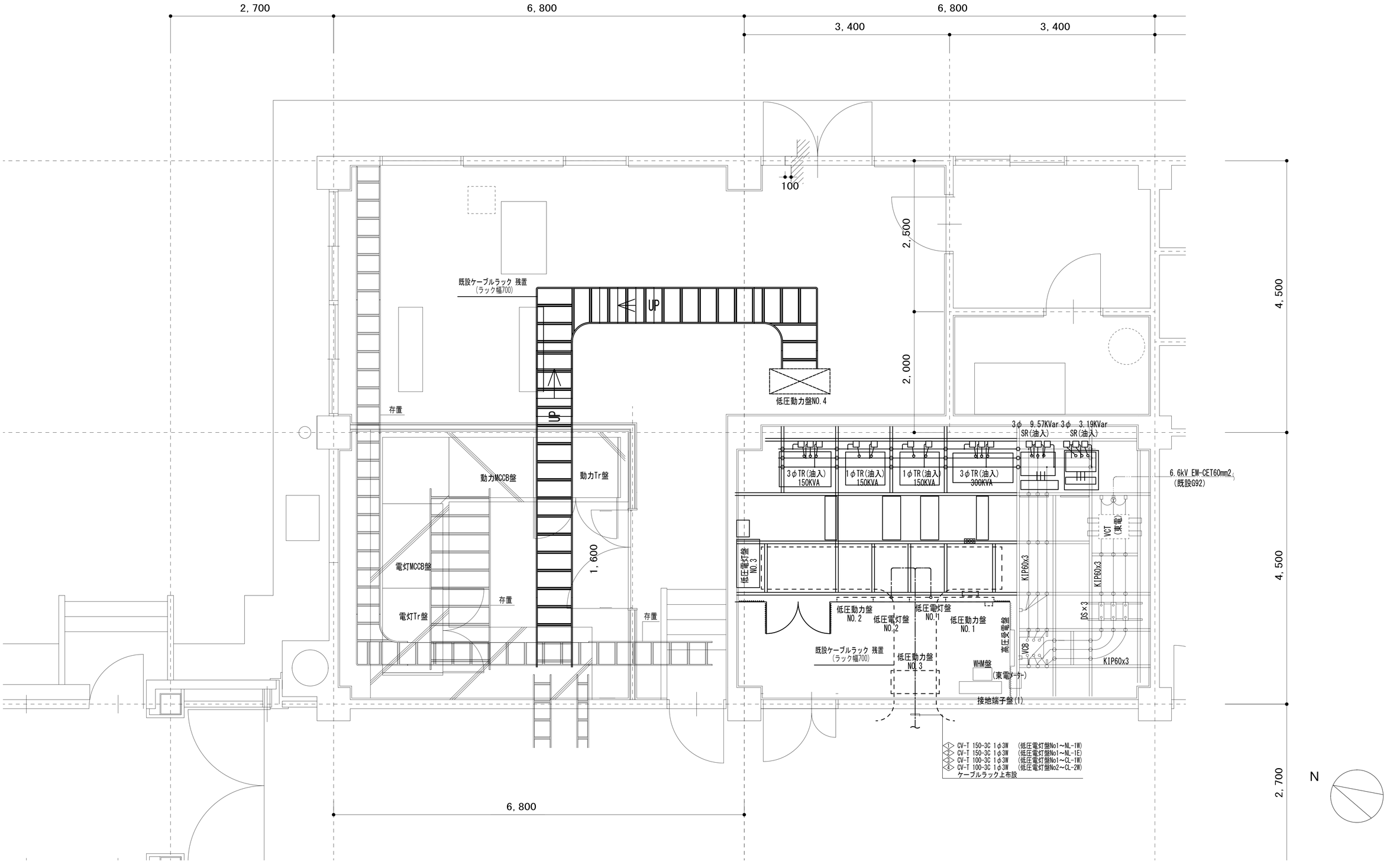
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
受変電設備 単線結線図(2)(撤去)

作成年度
R8

縮尺
A1:N.S.
A3:N.S.

図面番号
校E-118



共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
受変電設備 電気室平面図(撤去)

作成年度 R8

縮尺 A1:1/30 A3:1/60

図面番号 枝E-119

NT-IW
NT-IE
WC
M
階段A1
EM-S-5C-FB ラック
KK0.5-10P ラック
KK0.5-20P
KK0.5-30P
KK0.5-20P A棟西側端子盤(ラック)
KK0.5-30P A棟東側端子盤(ラック)
被服教室
家庭科
教員室
調理教室
研究室
ホット
ルーム
学習
相談室
玄関
ホール
上部渡り廊下
(昇降口)
中庭1
西庭1
4寺
地学
準備室
地学教室
教員室
職員室
用務員室
電話室
EM-TKEE0.5-10P (FEP30)
配線 配管再利用
事務室
倉庫
更衣室
EM-TKEE0.5-30P (FEP30)
配線 配管再利用
階段B1
階段B2
西庭2
PS
多機能
トイレ
電話
交換機室
中庭2
EM-S-5C-FB×4 ラック
KK0.5-10P ラック
工事対象外
CT-IW
A棟
B-1棟
B-2棟
C棟
校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木

図面名称
構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 B-1棟 A棟 1階平面図(撤去)

作成年度 R8
縮尺 A1:1/100 A3:1/200
図面番号 校E-120

X1 4,500 X2 4,500 X3 4,500 X4 4,500 X5 4,500 X6 X7 4,500 X8 4,500 X9 4,500 X10 4,500 X11 4,500 X12 4,500 X13 X14 4,500 X15 4,500 X16 4,500 X15 4,500 X16 4,500 X17

1,800 2,700

Y1 6,300 Y2 9,900 Y3 2,700 Y3A 4,500 Y5 2,700 Y7 9,000 Y8 1,400

NT-2W

WC M

A階段

EM-S-5C-FB ラック
KK0.5-10P ラック

EM-S-5C-FB ラック
KK0.5-10P ラック

NT-2W

B階段

WC W

NTT引込BOX(撤去)

生徒会

放送室

社会科

社会科教室

教員室

1A 1B 1C

PS

部室

ラウンジ

英語
書道
教員室

化学教室

薬品庫

化学
教員室

物理
教員室

物理教室

階段B1

PS

PS WC M

EM-S-5C-FB ラック
KK0.5-10P ラック

EM-S-5C-FB×4 ラック
KK0.5-10P ラック

CT-2W

職員用 MCW

職員用 WCM

PS

PS

カウンター机

階段B2

EM-TKEE0.5-30P (FEP30)
配線 配管再利用

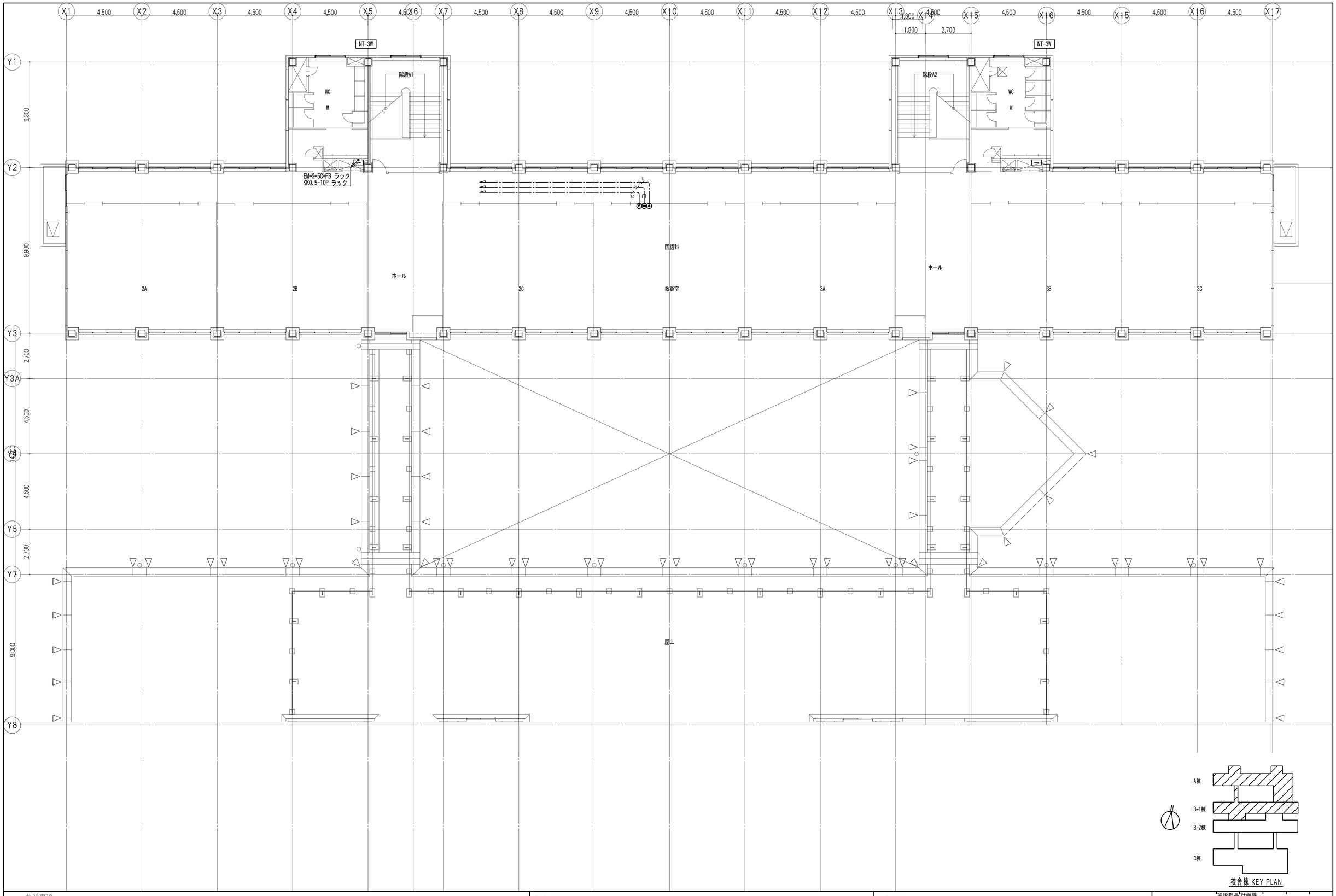
仮設校

A棟
B-1棟
B-2棟
C棟

校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 B-1棟 A棟 2階平面図(撤去)	作成年度 R8 / 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 / 図面番号 校E-121



校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 B-1棟 A棟 3階平面図(撤去)

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-122

X1 4,500 X2 4,500 X3 4,500 X4 4,500 X5 4,500 X6 4,500 X7 4,500 X8 4,500 X9 4,500 X10 4,500 X11 4,500 X12 4,500 X13 1,800 X14 2,700 X15 4,500 X16 4,500 X15 4,500 X16 4,500 X17

Y1 Y2 Y3 Y3A Y4 Y5 Y7 Y8

6,300 9,900 2,700 4,500 1,400 2,700 9,000

NT-1W

NT-1E

NT-1F

機器 取外し再取付
配線天井裏存置 再接続

機器 取外し再取付
配線天井裏存置 再接続

階段A1

WC

M

HP0.9-5P(E25)

HP0.9-5P
HP0.9-2C(E25)

HP0.9-5P
HP0.9-2C (E25)

HP0.9-5P(E25)

HP0.9-5P
HP0.9-10P
HP2.0-5C
ｼｰﾙﾄﾞ0.75-2C
NT-2F～AMPへ

ﾏｲｸ ｼｰﾙﾄﾞ0.75-2C(NT-2F～MCｺﾈｸﾀ)
FM.AM 5C-2Vx2(NT-1F～NT-2F)

200x200x100

250x250x100

被服教室

家庭科

教員室

調理教室

研究室

ホット
ルーム

学習

相談室

玄関
ホール

HP0.9-5P
HP0.9-10P
HP2.0-5C
ｼｰﾙﾄﾞ0.75-2C
NT-2F～AMPへ

ﾏｲｸ ｼｰﾙﾄﾞ0.75-2C(NT-2F～MCｺﾈｸﾀ)
FM.AM 5C-2Vx2(NT-2F～CT-1E)
FM.AM 5C-2Vx2(NT-1F～NT-2F)

上部渡り廊下

E25x4

玄関
ホール

(昇降口)

HP0.9-5Px2
HP0.9-2Cx2 (E31)

HP0.9-5P
HP0.9-10P
HP2.0-5C
ｼｰﾙﾄﾞ0.75-2C
NT-1F～AMPへ

FM.AM 5C-2Vx2(NT-2F～CT-1E)
ﾏｲｸ ｼｰﾙﾄﾞ0.75-2C(NT-2F～MCｺﾈｸﾀ)
HP0.9-5P
HP0.9-10P
HP2.0-5C
NT-2F～AMPへ

ｼｰﾙﾄﾞ0.75-2C
ｼｰﾙﾄﾞ0.75-2C(NT-1F～MCｺﾈｸﾀ)
ｼｰﾙﾄﾞ0.75-2C(NT-2F～MCｺﾈｸﾀ)

西庭1

中庭1

特

250x250x100

倉庫

更衣室

400x400x200

HP0.9-5Px2
HP0.9-2Cx2 (E31)

地学

地学教室

準備室

教員室

職員室

用務員室

電話室

AMP

事務室

倉庫

階段B1

西庭2

PS

WC

M

中庭2

多機能
トイレ

電話
交換機室

階段B2

HP0.9-5P(E25)放送インターロック

HP0.9-5P、HP0.9-2C(E25) AMP～CT-1W

HP0.9-5P、HP0.9-2C(E25) AMP～CT-1W

HP0.9-5P、HP0.9-2C(E25) AMP～CT-1W

部活
150x150x100

200x200x100

CT-1W

B2T-1E(存置)

A棟
B-1棟
B-2棟
C棟

校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）	工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長・計画課 西村 関 山本 植木 大谷木	
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号 一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 放送設備 B-1棟 A棟 1階平面図(撤去)	作成年度 R8	縮尺 A1:1/100 A3:1/200
			図面番号 校E-123

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X15 X16 X17
4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 1,800 2,700 4,500 4,500 4,500 4,500

Y1 Y2 Y3 Y3A Y4 Y5 Y7 Y8
6,300 9,900 2,700 4,500 4,500 2,700 9,000

NT-2W
NT-2W
機器 取外し再取付
配線天井裏存置 再接続
機器 取外し再取付
配線天井裏存置 再接続
A階段
B階段
WC
M
W
HP0.9-3P(E19)
HP0.9-5P(E25)
HP0.9-3P(E19)
HP0.9-5P(E25)
生徒会
放送室
社会科
教員室
社会科教室
1A
1B
1C
PS
部室
ラウンジ
英語
書道
教員室
化学教室
薬品庫
化学
教員室
物理
教員室
物理教室
階段B1
階段B2
PS
WC
工事範囲対象外
M
HP0.9-3P(E25)
HP0.9-5P(E25)放送インターロック
2400
職員用
WCM
給湯員入
職員用
WCM
PS
PS
CT-2W
CT-2E

A棟
B-1棟
B-2棟
C棟
校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
放送設備 B-1棟 A棟 2階平面図(撤去)

作成年度 R8
縮尺 A1:1/100 A3:1/200
図面番号 校E-124

X1 4,500 X2 4,500 X3 4,500 X4 4,500 X5 4,500 X6 4,500 X7 4,500 X8 4,500 X9 4,500 X10 4,500 X11 4,500 X12 4,500 X13 1,800 1,800 2,700 X14 4,500 X15 4,500 X16 4,500 X15 4,500 X16 4,500 X17

Y1 Y2 Y3 Y3A Y4 Y5 Y7 Y8

6,300 9,900 2,700 4,500 1,500 4,500 2,700 9,000

NT-3W

機器 取外し再取付
配線天井裏存置 再接続

階段A1

WC

M

HP0.9-3P(E19)

階段A2

WC

W

NT-3W

機器 取外し再取付
配線天井裏存置 再接続

HP0.9-3P(E19)

ホール

国語科

教員室

ホール

2A 2B 2C 3A 3B 3C

屋上

階段B1

PS

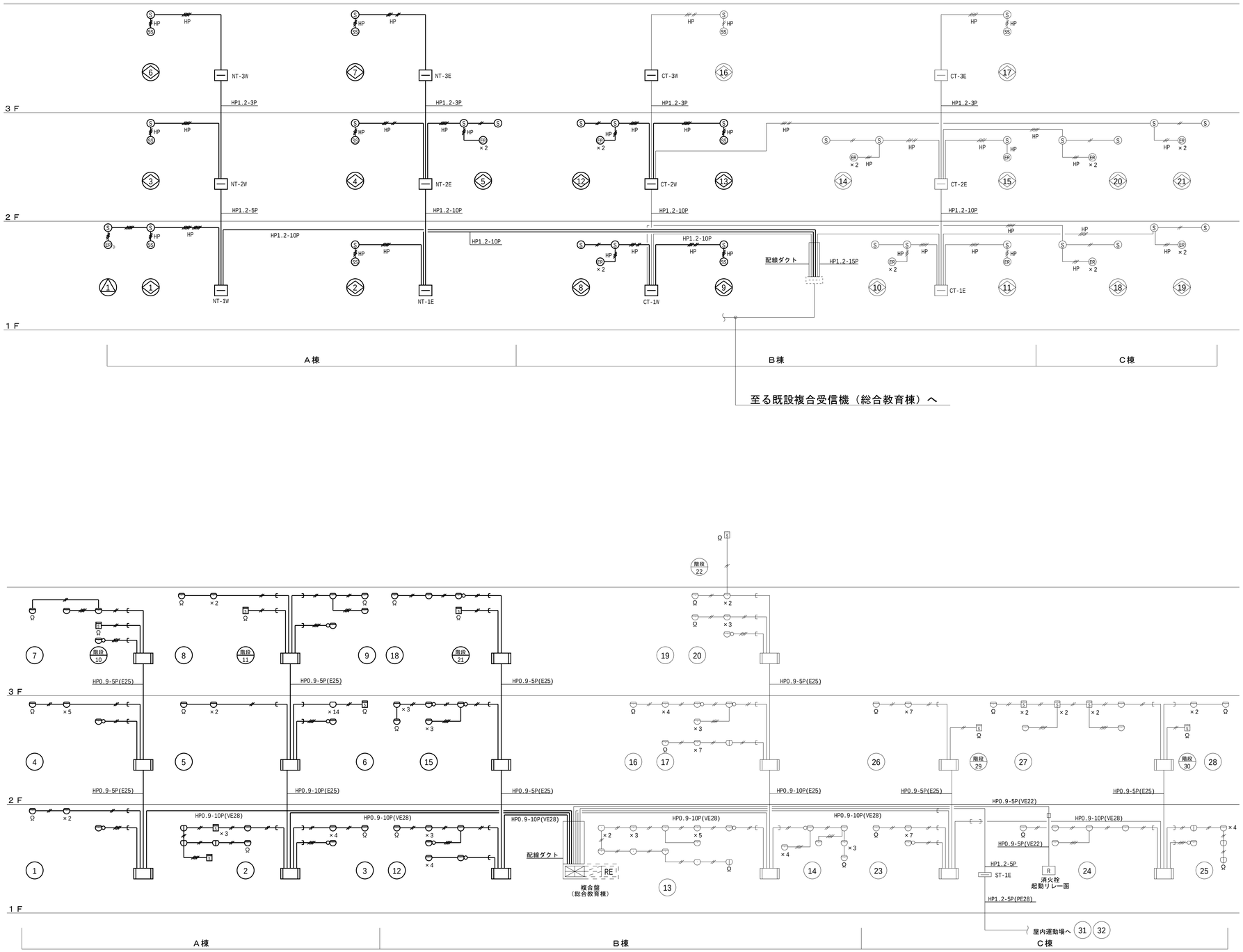
放送室

階段B2

A棟
B-1棟
B-2棟
C棟

校舎棟 KEY PLAN

共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 放送設備 B-1棟 A棟 3階平面図(撤去)	作成年度 R8 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図面番号 校E-125



系統図

防火戸　地区窓名称

① 北校舎1階 暗室 防火ダンパー	② 北校舎1階 西階段 防火シャッター	③ 北校舎1階 東階段 防火シャッター	④ 北校舎2階 西階段 防火シャッター	⑤ 北校舎2階 東階段 防火シャッター
⑥ 北校舎2階 東廊下 防火戸	⑦ 北校舎3階 西階段 防火シャッター	⑧ 北校舎3階 東階段 防火シャッター	⑨ 中校舎1階 西廊下 防火戸	⑩ 中校舎1階 西階段 防火戸
⑪ 中校舎1階 東廊下 防火戸	⑫ 中校舎1階 東階段 防火戸	⑬ 中校舎2階 西廊下 防火戸	⑭ 中校舎2階 西階段 防火戸	⑮ 中校舎2階 東廊下 防火戸
⑯ 中校舎2階 東階段 防火戸	⑰ 中校舎3階 西階段 防火シャッター	⑱ 中校舎3階 東階段 防火シャッター	⑲ 南校舎1階 西廊下 防火戸	⑳ 南校舎1階 東廊下 防火戸
㉑ 南校舎2階 西廊下 防火戸	㉒ 南校舎2階 東廊下 防火戸			

凡例

記号	名称	備考
	複合機	自立型
P	発信機	P型1級
	表示灯	AC-30V
S	電鈴	DC-24V　150m/m
	機器収容箱	組込型　B P 収容
	警戒区域線	
	★★NO	
	作動表示ＮＯ	
	感知器	定温式　確認付　露出型　特種
	感知器	定温式　確認付　露出型　1種
	感知器	定温式　確認付　露出型　1種防水型
	感知器	差動式　確認付　露出型　2種
煙	感知器	煙式　確認付　露出型　2種
S	感知器	煙式　確認付　露出型　3種
ER	自動閉鎖装置	防火戸　DC-24D
SS	自動閉鎖装置	シャッター用　建築工事
ERD	自動閉鎖装置	ダンパー用　設備工事
R	消火栓起動リレー函	ポンプ盤組込
	端子盤	通信設備共用
OB	アウトレットボックス	
CB	コンクリートボックス	
	丸型露出ボックス	
	配管配線	天井埋込　壁も含む
	配管配線	露出
	配管配線	天井隠ぺい　ケーブルころがし
	配管配線	ケーブルラック上布設
	地中埋設	
	立上げ引下げ	

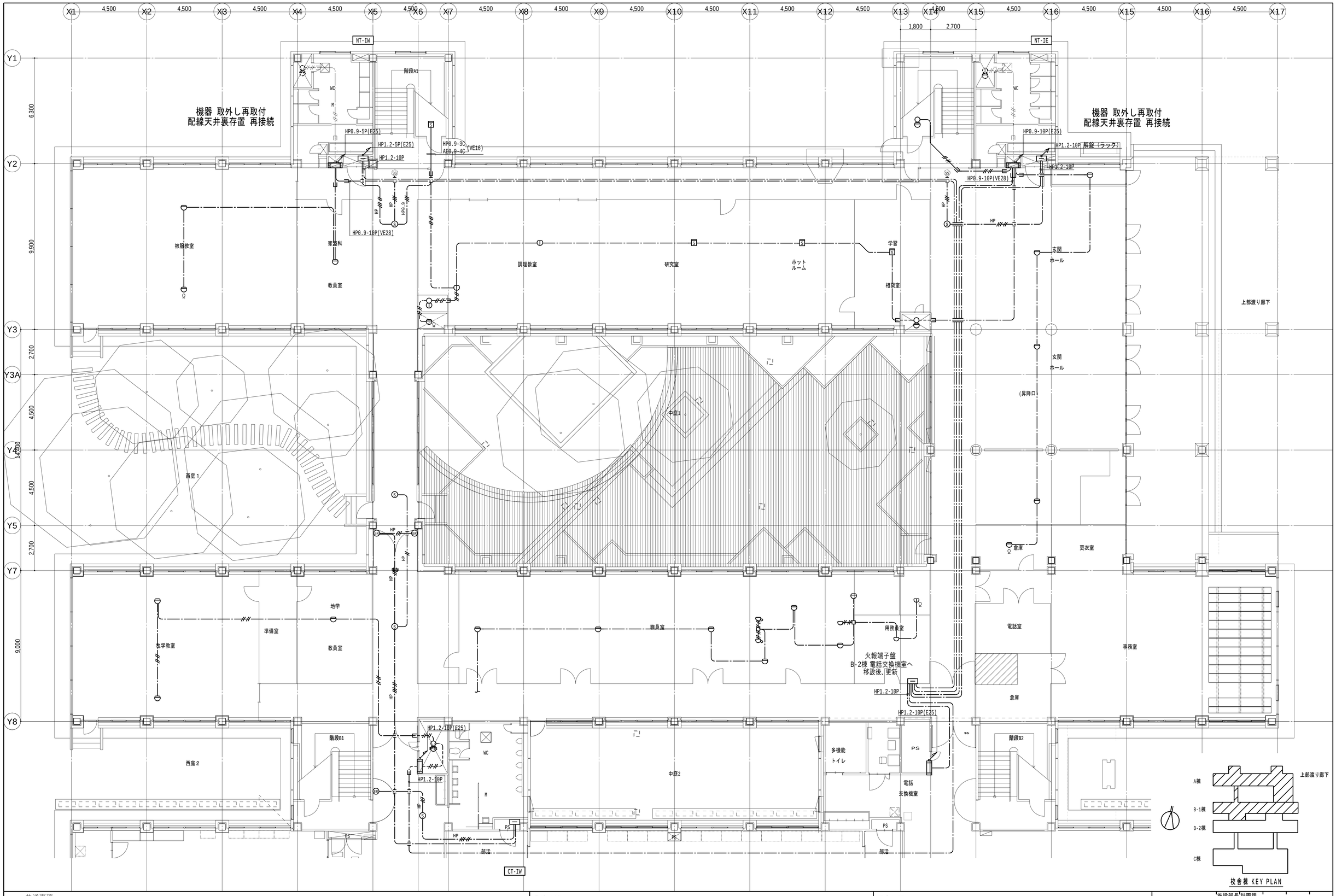
1．　火報及防火戸等複合受信機の仕様は下記の通りとする
　　P型1級　自立型窓式　予備電源内蔵
　　表示内容　　火災表示　32L　予備　3L　計35L
　　防火ダンパー防火シャッター　火災表示　22L　予備　3L　計25L
　　警報表示　11L　予備　4L　計15L

自動火災報知設備　地区窓名称

① 北校舎 1階西	② 北校舎 1階中央	③ 北校舎 1階東	④ 北校舎 2階西	⑤ 北校舎 2階中央
⑥ 北校舎 2階東	⑦ 北校舎 3階西	⑧ 北校舎 3階中央	⑨ 北校舎 3階東	⑩ 北校舎 西階段
⑪ 北校舎 東階段	⑫ 中校舎 1階西	⑬ 中校舎 1階中央	⑭ 中校舎 1階東	⑮ 中校舎 2階西
⑯ 中校舎 2階中央	⑰ 中校舎 2階東	⑱ 中校舎 3階西	⑲ 中校舎 3階中央	⑳ 中校舎 3階東
㉑ 中校舎 西階段	㉒ 中校舎 東階段	㉓ 南校舎 1階西	㉔ 南校舎 1階中央	㉕ 南校舎 1階東
㉖ 南校舎 2階西	㉗ 南校舎 2階中央	㉘ 南校舎 2階東	㉙ 南校舎 西階段	㉚ 南校舎 東階段
㉛ 体育館 西側	㉜ 体育館 東側	㉝	㉞	㉟

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号	一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印	図面名称 火災報知設備系統図(撤去)	作成年度 R8　縮尺 A1:N.S. A3:N.S.　図面番号 校E-126



共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
火災報知設備 B-1棟 A棟 1階平面図(撤去)

作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-127

機器 取外し再取付
配線天井裏存置 再接続

機器 取外し再取付
配線天井裏存置 再接続

NT-2W

NT-2W

A階段

B階段

WC

M

WC

W

HP0.9-5P(E25)

HP1.2-3P 解錠（ラック）

HP0.9-5P(E25)

HP1.2-5P 解錠（ラック）

HP0.9-5P(E25)

HP1.2-3P 解錠（ラック）

HP0.9-10P(E25)

HP1.2-10P 解錠（ラック）

社会科

教員室

社会科教室

1A

1B

1C

生徒会

放送室

PS

HP0.9-10P(E25)

HP0.9-10P(E25)

英語

書道

教員室

化学教室

薬品庫

化学

教員室

物理

教員室

物理教室

部室

ラウンジ

階段B1

階段B2

WC

M

職員用

WCM

職員用

WCM

給湯員入

暗幕

暗幕

収納（窓を無くして天井まで）

掃除

PS

準

カウンター机

CT-2W

A棟

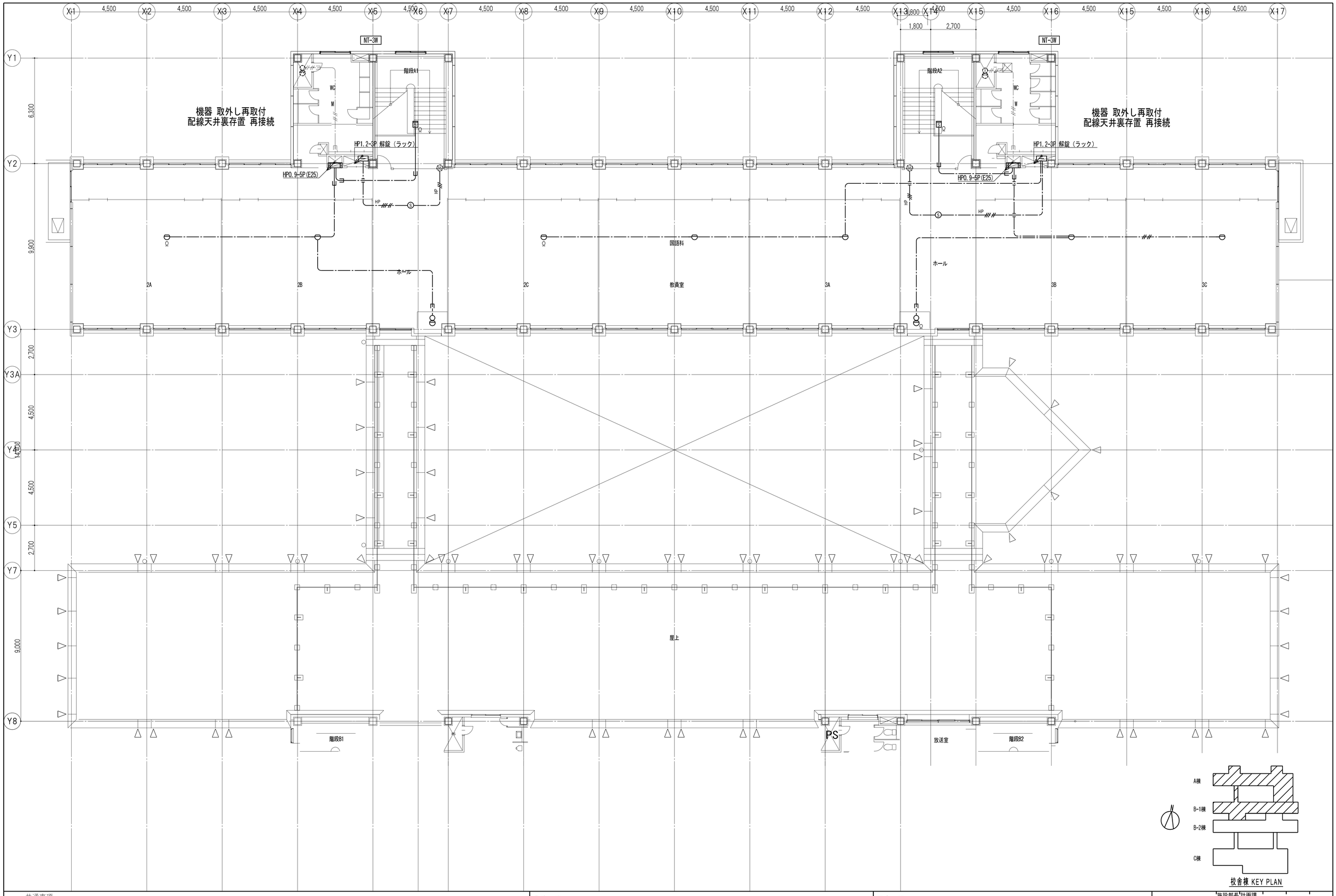
B-1棟

B-2棟

C棟

校舎棟 KEY PLAN

共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）	工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号 一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 火災報知設備 B-1棟 A棟 2階平面図(撤去)	作成年度 R8 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図面番号 校E-128



校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

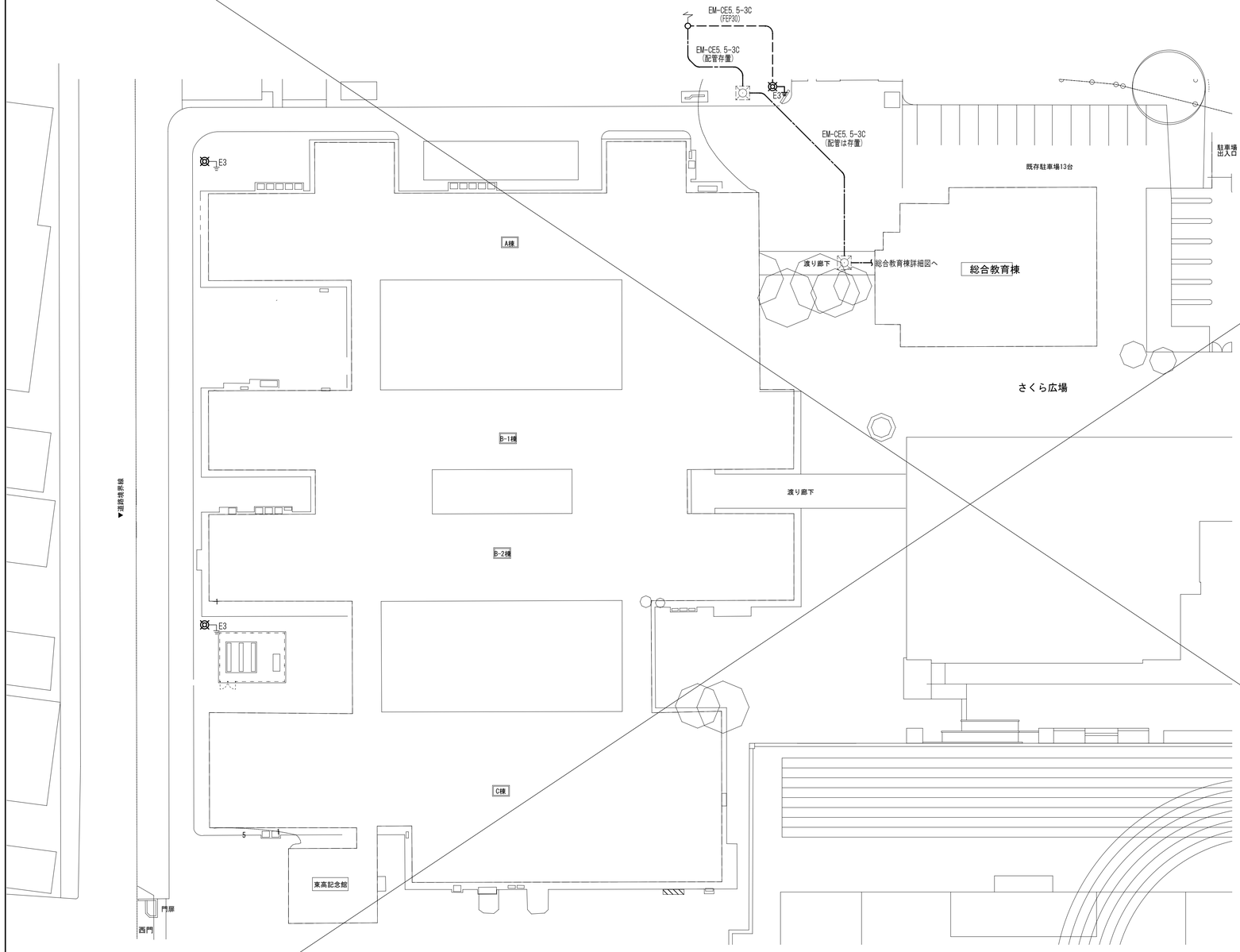
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
火災報知設備 B-1棟 A棟 3階平面図(撤去)

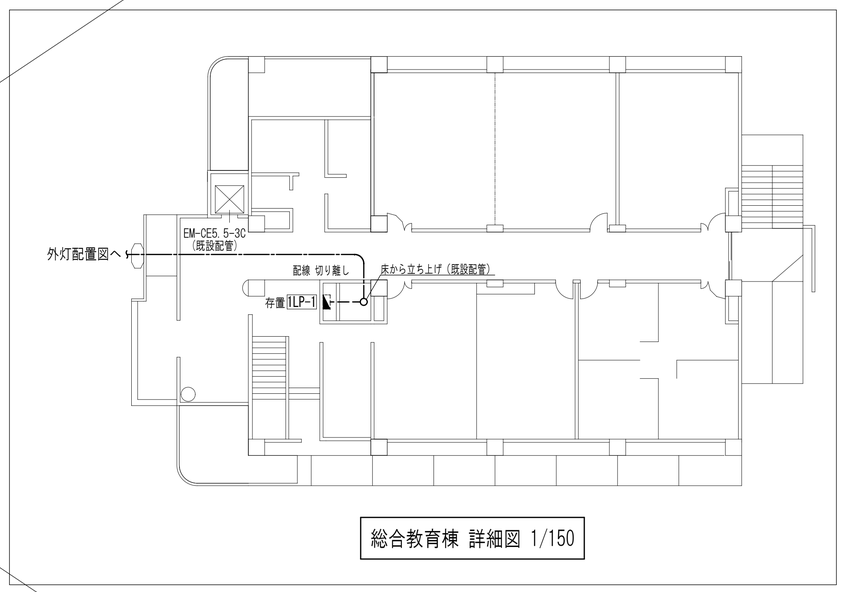
作成年度 R8

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

図面番号 校E-129



外灯配置図 1/300



総合教育棟 詳細図 1/150

	外灯 HF-200W (1φ200V)
	ハンドホール(存置)
	埋込表示柱(コンクリート) 埋設方向
E3	3種接地

N

本工事対象外とする。

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
構内配電線路図（撤去）

作成年度 R8

縮尺 A1:1/300 A3:1/600

図面番号 校E-130

アスベスト撤去作業手順

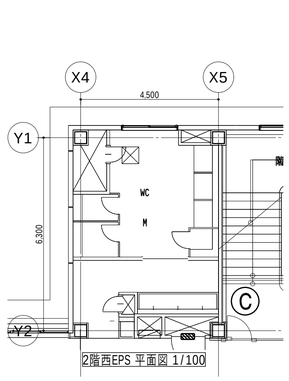
1．使用機器及び材料（ケレン棒、カッター、ワイヤーブラシ、スプレーガン、飛散防止処理剤、固化剤、グローブバッグ、真空掃除機（HEPA）、プラスチック袋）
2．除去工事実施の表示並びに立入禁止・喫煙及び飲食禁止等の掲示を、目につきやすい場所に掲示する。
3．保護具を作業開始から最終清掃まで着用すること（保護衣・区分2呼吸用保護具）。
4．清掃及び養生（グローブバッグ設置）を行う。
（1）真空掃除機（HEPA）で施工周辺を作業前に清掃する。
（2）グローブバッグ内に必要工具類（ケレン棒等）を事前投入する。
（3）除去対象の区画貫通処理材へグローブバッグを装着し、テープ等で隙間なく完全密閉する。
5．除去工事を行う。
（1）作業前に飛散防止処理剤（10倍希釈液）を噴霧し、区画貫通処理材内部まで十分に浸透（湿潤化）させる。
（2）グローブバッグ内で手工具を用い、区画貫通処理材を剥離・除去する。
（3）除去完了後、壁床素地及び除去部に飛散防止固化剤（原液）を吹付け固化処理を行う。
（4）真空掃除機（HEPA）にてグローブバッグ内の汚染空気を吸引排気する。
6．グローブバッグの撤去及び廃棄物処理
（1）グローブバッグ下部を結着テープで密封後、貫通部上部・周囲の袋部分を切り離して取り外す。
（2）取り外したバッグ及び使用済保護衣等は、黄色プラスチック袋に入れインシュロック等で密封し、さらに透明プラスチック袋に入れ二重梱包とする。
7．廃石綿の一時保管及び搬出
（1）一時保管場所は関係者以外の立入を禁止し施錠できる場所とし、カラーコーン・看板等で特別管理産業廃棄物保管場所である旨を掲示する。
（2）二重梱包した廃石綿等は、専用の収集運搬許可車両にて最終処分場へ運搬・埋立処分する（マニフェスト使用）。
8．片付け・最終確認
（1）グローブバッグ撤去後、作業場周辺を真空掃除機（HEPA）にて最終清掃する。
（2）区画貫通処理材が全て除去されているか目視にて最終確認を行う。

※アスベストの事前調査及び届出等は全て本工事にて行うこと。

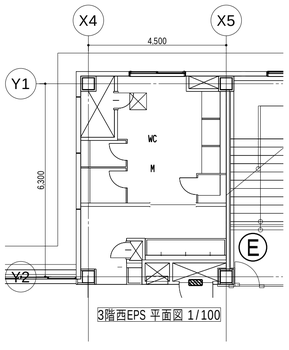
アスベスト撤去・処分数量表（区画貫通処理材）

場所	サイズ	数量	記号(平面図参照)
A棟1階西EPS　壁面	500x300x30	1	Ⓐ
	400x300x30	1	Ⓐ
A棟1階東EPS　壁面	500x300x30	1	Ⓑ
	400x300x30	1	Ⓑ
A棟2階西EPS　壁面	400x300x30	2	Ⓒ
A棟2階西EPS　床面	300x200x30	2	Ⓒ
A棟2階東EPS　壁面	400x300x30	2	Ⓓ
A棟2階東EPS　床面	300x200x30	2	Ⓓ
A棟3階西EPS　壁面	400x300x30	2	Ⓔ
A棟3階西EPS　床面	300x200x30	2	Ⓔ
A棟3階東EPS　壁面	400x300x30	2	Ⓕ
A棟3階東EPS　床面	300x200x30	2	Ⓕ

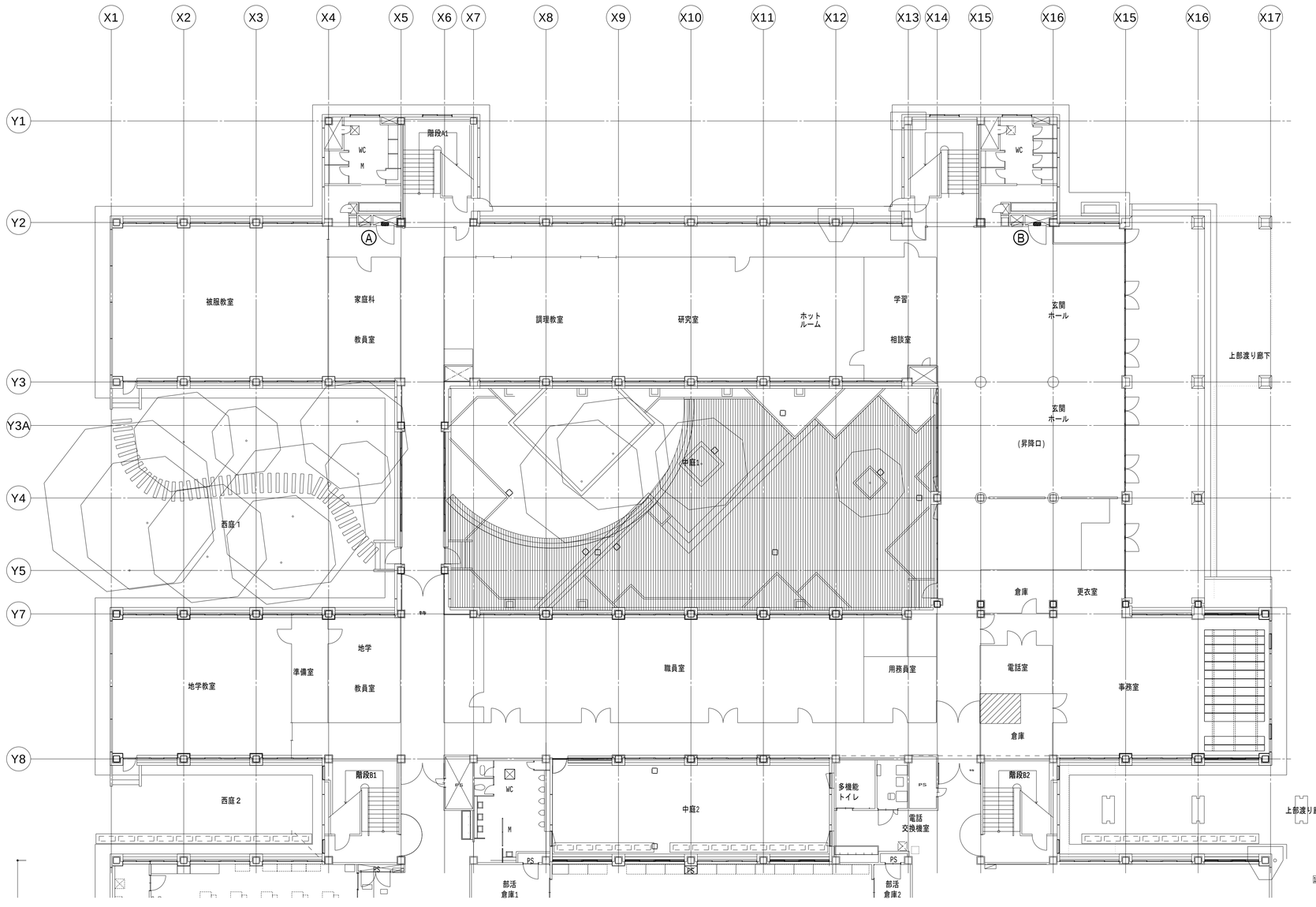
合計：20箇所
含有アスベスト種別：ケイ酸カルシウム板第2種

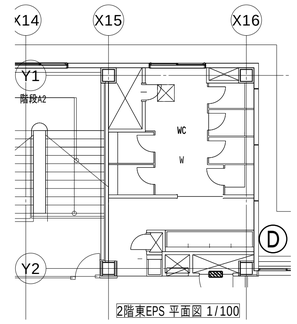


2階西EPS 平面図 1/100

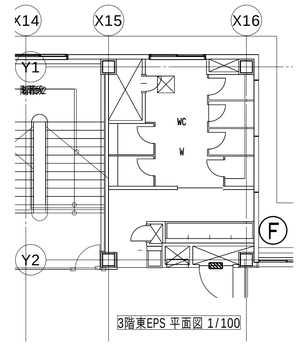


3階西EPS 平面図 1/100

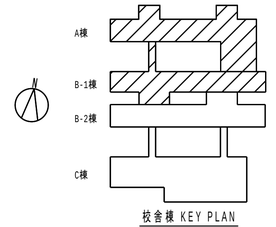




2階東EPS 平面図 1/100



3階東EPS 平面図 1/100



校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号

一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

図面名称
アスベスト撤去平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/150
A3:1/300

図面番号
校E-131

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X15 X16 X17
4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500 1,800 2,700 4,500 4,500 4,500 4,500

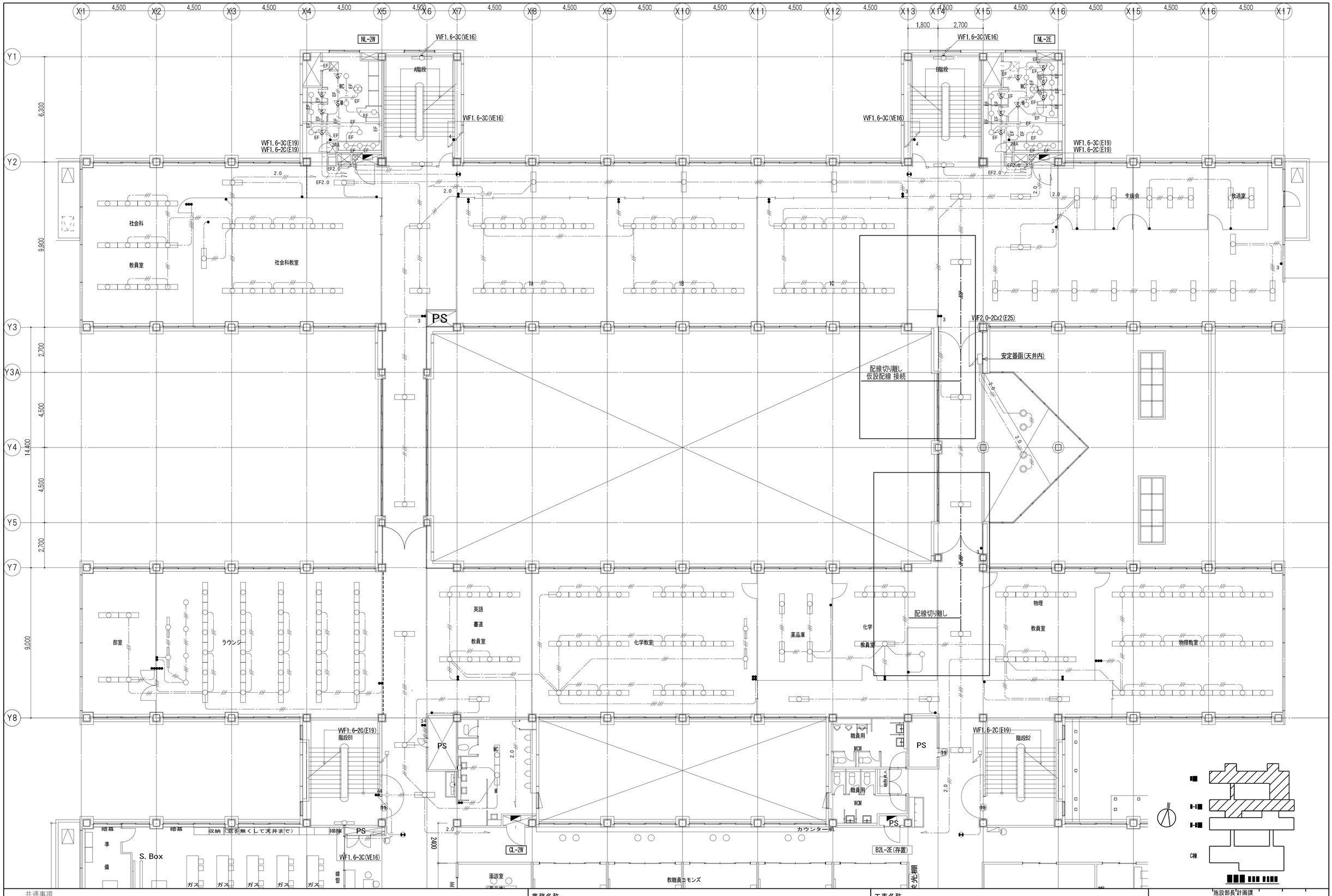
Y1 Y2 Y3 Y3A Y4 Y5 Y7 Y8
6,300 9,900 2,700 4,500 2,700 9,000

NL-1W
NL-1E
NP-1
階段A1
VVF1.6-3C(E19)
VVF1.6-2C(E19)
VVF1.6-3C(VE16)
EF2.0
2RA
12L
CP
VVF2.0-2Cx2(E25)
被服教室
家庭科
教員室
調理教室
研究室
ホット
ルーム
学習
相談室
玄関
ホール
上部渡り廊下
(昇降口)
中庭1
西庭1
地学教室
準備室
地学
教員室
職員室
用務員室
倉庫
事務室
電話室
教衣室
仮設配線 接続
配線切り離し
階段B1
階段B2
西庭2
中庭2
PS
WC
M
多機能
トイレ
電話
交換機室
工事対象外
CL-1W
CL-1E(存置)

C棟

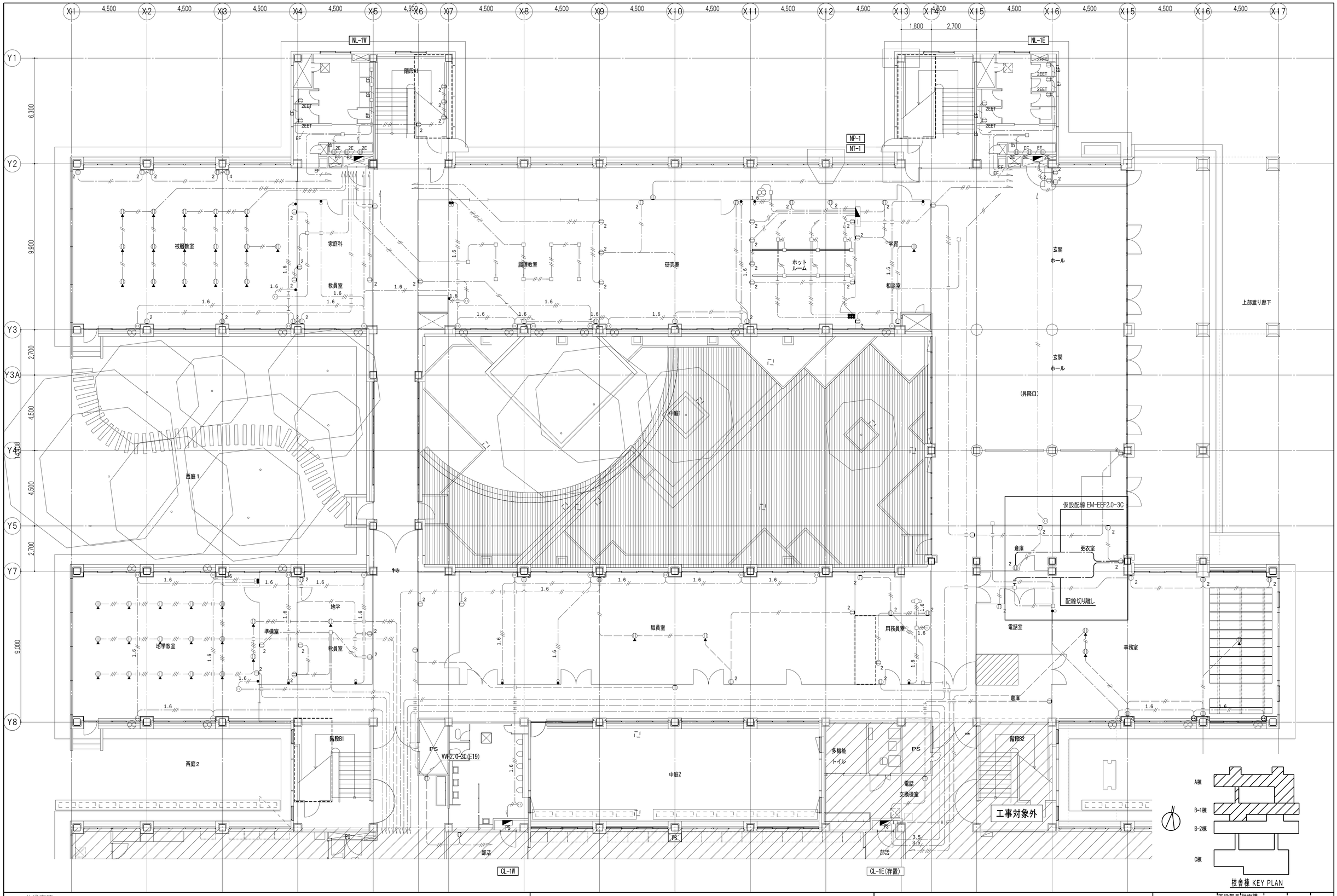
共通事項

業務名称	東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）
工事名称	東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事
施設部長 計画課	東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント	〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	
図面名称	電灯設備(照明) B-1棟 A棟 1階平面図(仮設・切回し)
作成年度	R8
縮尺	A1:1/100 A3:1/200
図面番号	校E-201



共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）	工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木	
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号 一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 電灯設備(照明) B-1棟 A棟 2階平面図(仮設・切回し)	作成年度 R8	縮尺 A1:1/100 A3:1/200
			図面番号 校E-202



共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

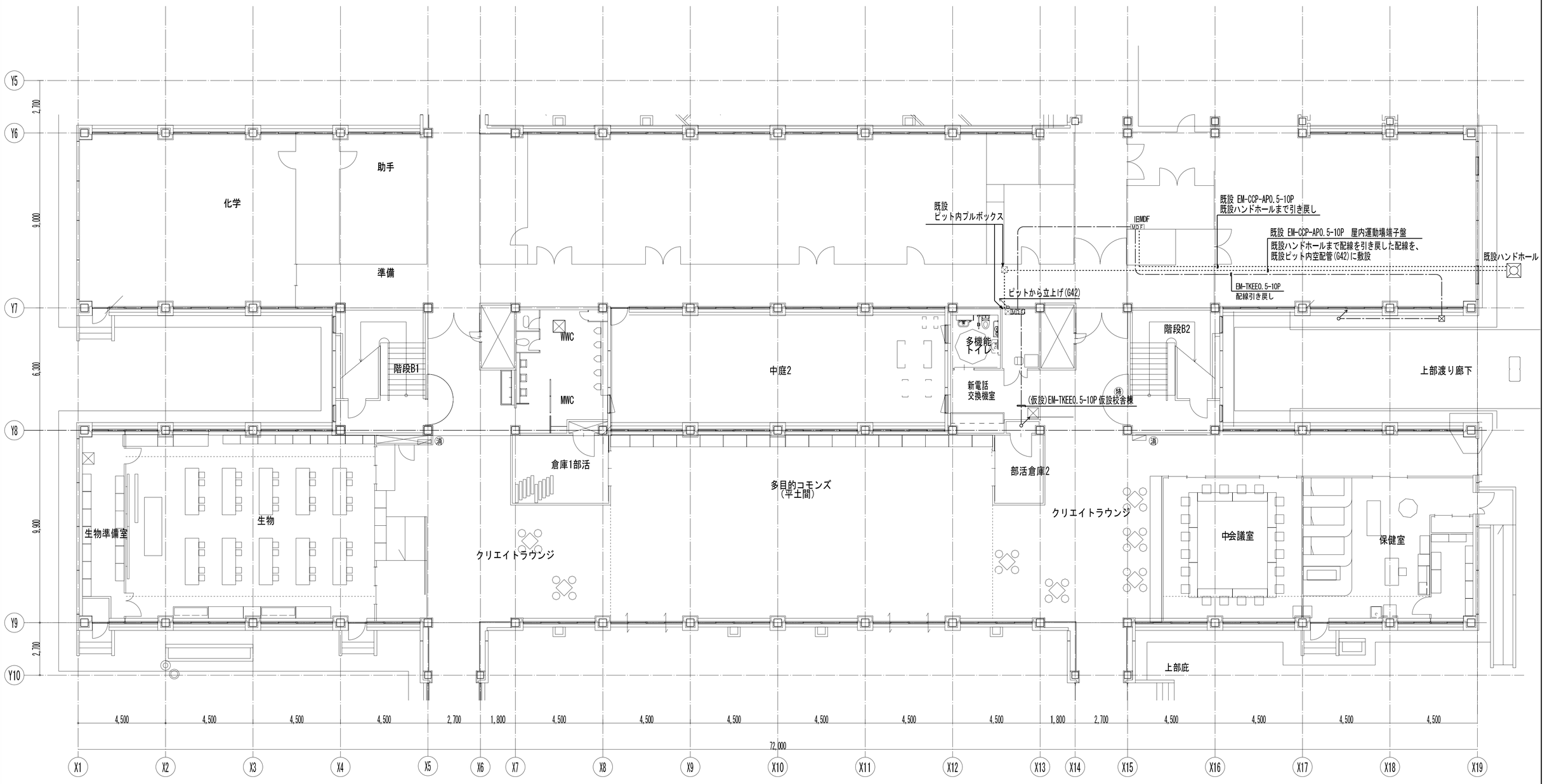
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

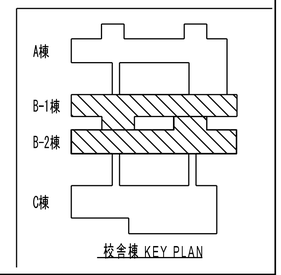
図面名称
電灯設備(コンセント) B-1棟 A棟 1階平面図(仮設・切回し)

作成年度
R8

縮尺
A1:1/100
A3:1/200

図面番号
校E-203





校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

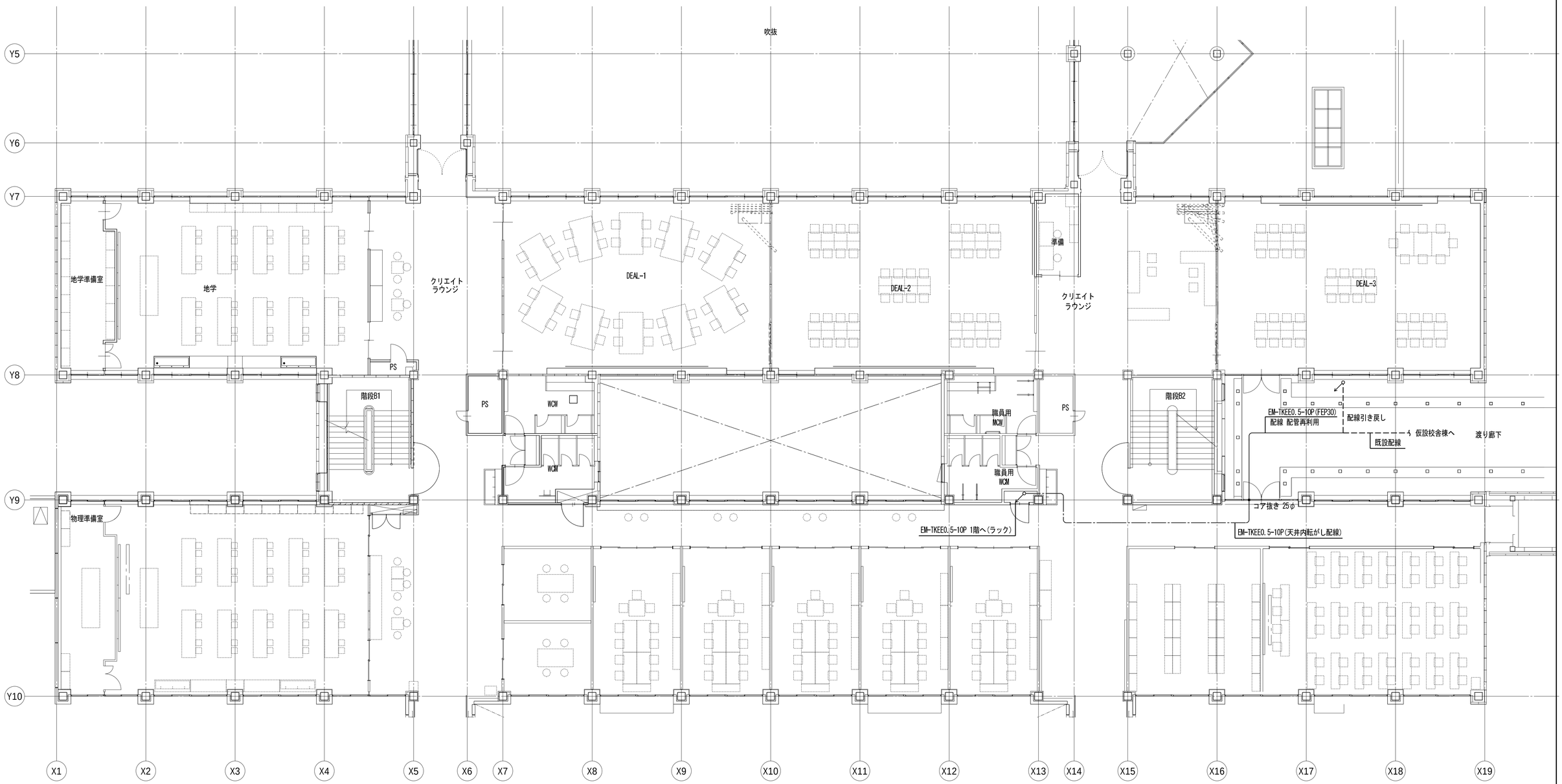
工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

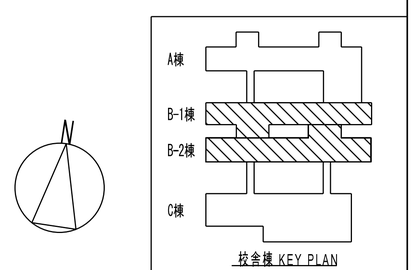
施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
構内交換設備 B-1棟 B-2棟 1階平面図(仮設・切回し)

作成年度 R8
縮尺 A1:1/100 A3:1/200
図面番号 校E-204

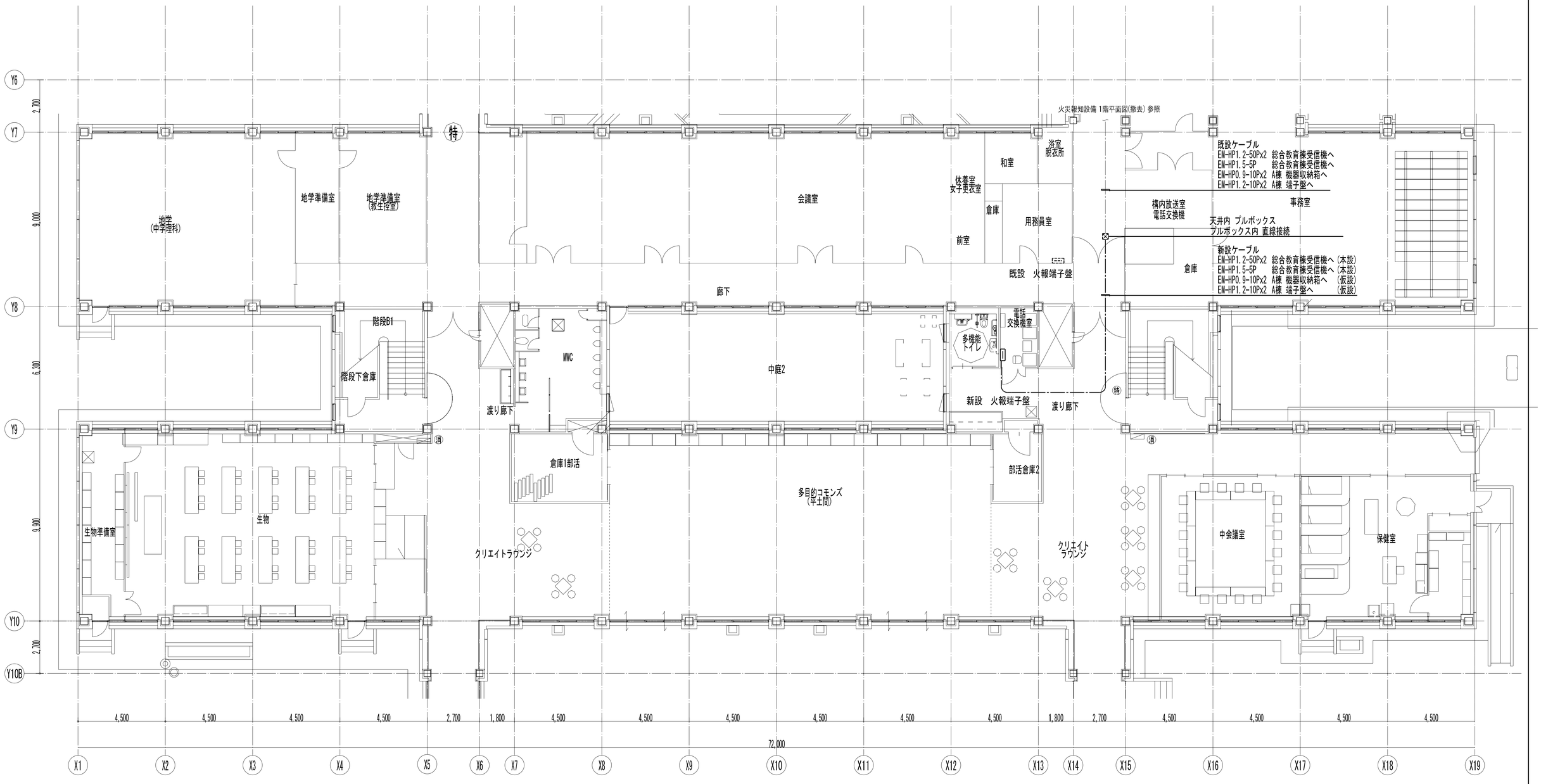




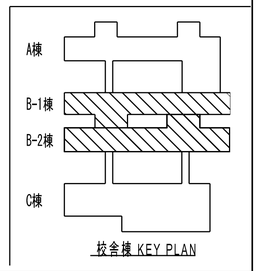
校舎棟 KEY PLAN

共通事項

業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木		
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 構内交換設備 B-1棟 B-2棟 2階平面図(仮設・切回し)	作成年度 R8	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 校E-205







共通事項

業務名称
東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

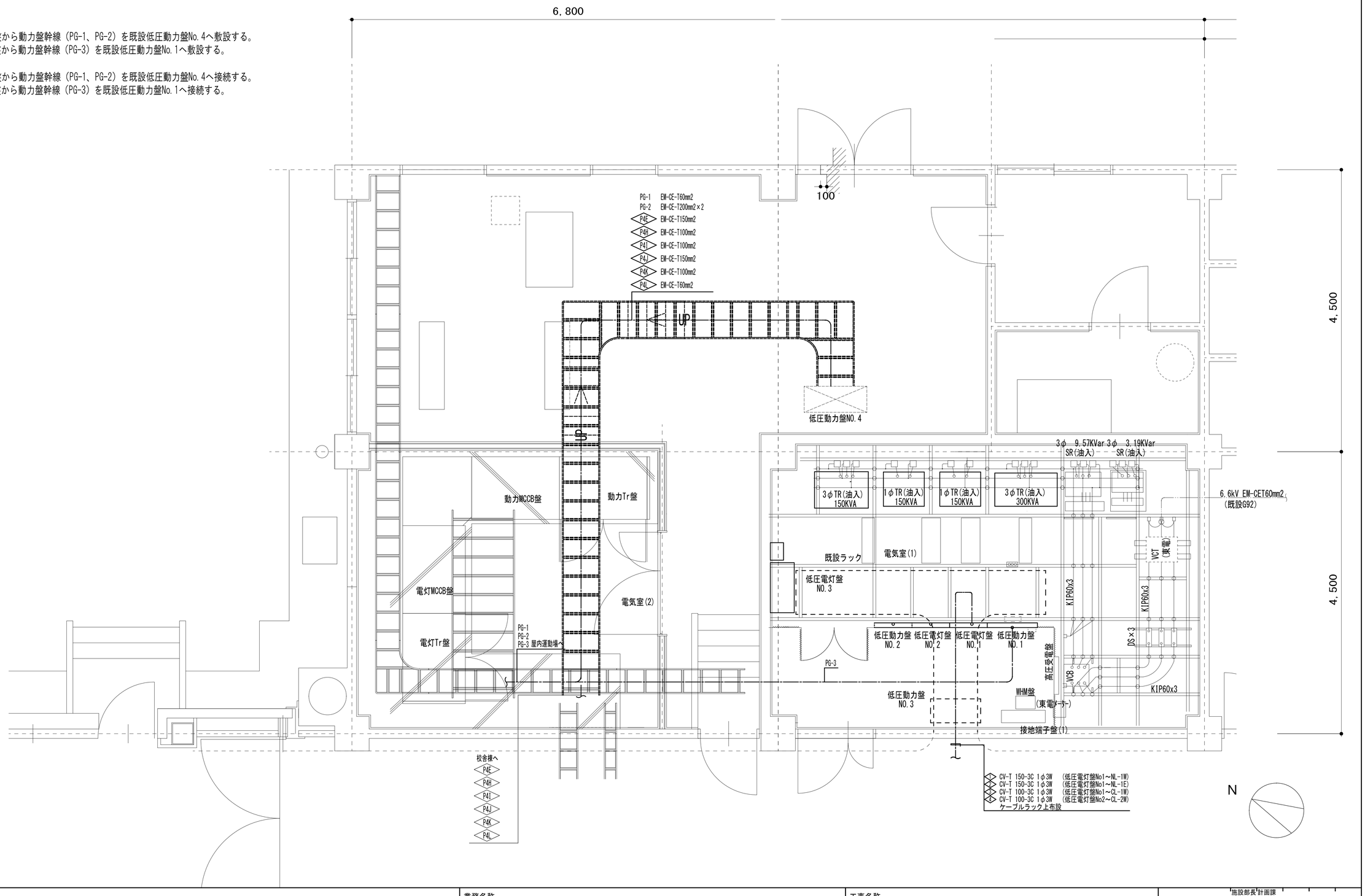
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
火災報知設備 B-1棟 B-2棟 1階平面図(仮設・切回し)

作成年度 R8
縮尺 A1:1/100 A3:1/200
図面番号 校E-206

ステップ1(屋内運動場工事)　2026年12月～2027年3月

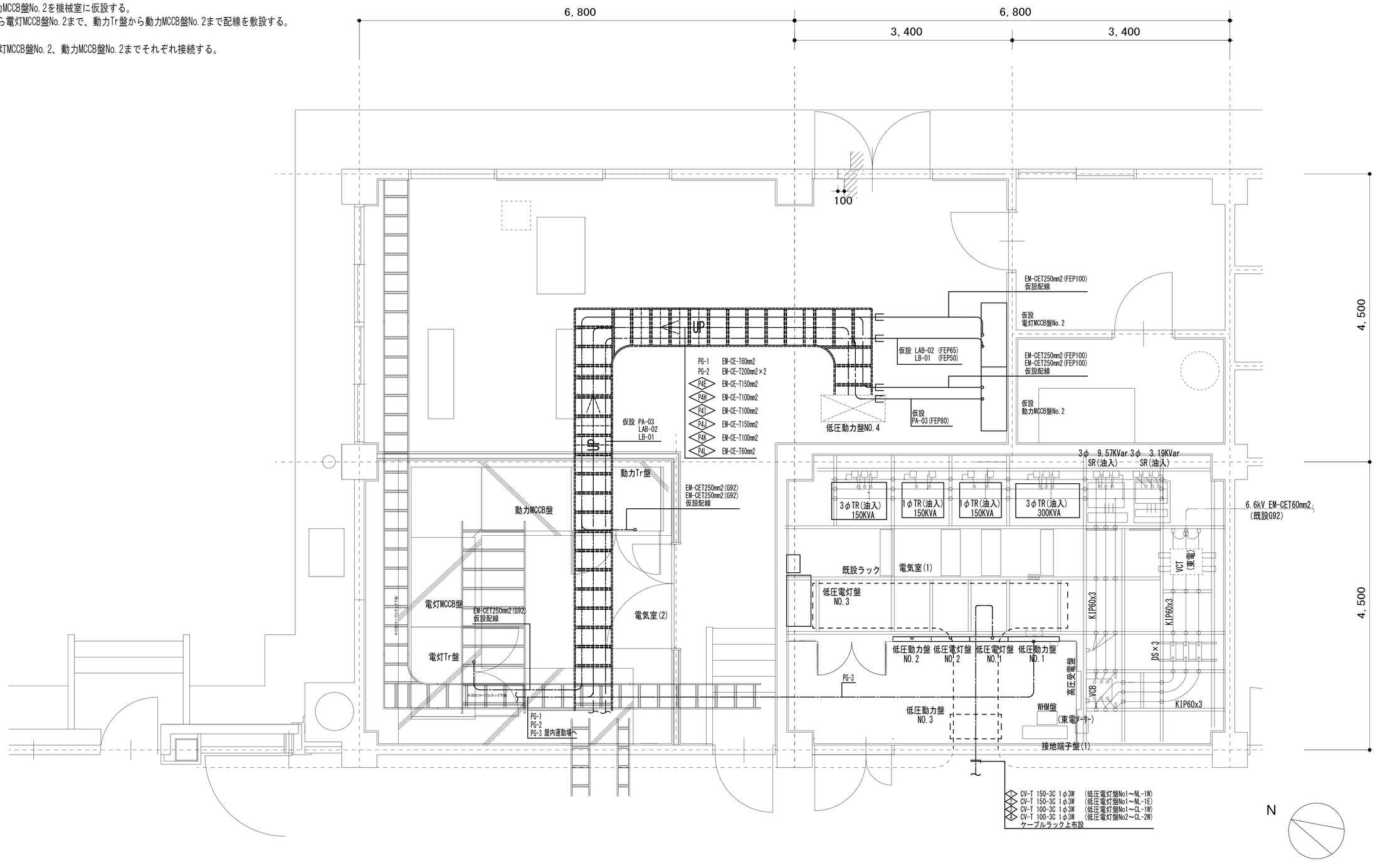
【屋内運動場空調工事】
・停電前作業
屋内運動場の新設動力盤から動力盤幹線（PG-1、PG-2）を既設低圧動力盤No.4へ敷設する。
屋内運動場の新設動力盤から動力盤幹線（PG-3）を既設低圧動力盤No.1へ敷設する。
・停電作業
屋内運動場の新設動力盤から動力盤幹線（PG-1、PG-2）を既設低圧動力盤No.4へ接続する。
屋内運動場の新設動力盤から動力盤幹線（PG-3）を既設低圧動力盤No.1へ接続する。



共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長・計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 受変電設備 切替STEP図(STEP1)	作成年度 R8　縮尺 A1:1/30 A3:1/60　図面番号 校E-301

ステップ2(Ⅲ期工事前半)　2026年12月～2027年5月

【Ⅲ期工事前半工事】
・停電前作業
(1)電灯MCCB盤No. 2と、動力MCCB盤No. 2を機械室に仮設する。
(2)電気室(2)の電灯Tr盤から電灯MCCB盤No. 2まで、動力Tr盤から動力MCCB盤No. 2まで配線を敷設する。
・停電作業
B-1棟の電灯動力幹線を電灯MCCB盤No. 2、動力MCCB盤No. 2までそれぞれ接続する。

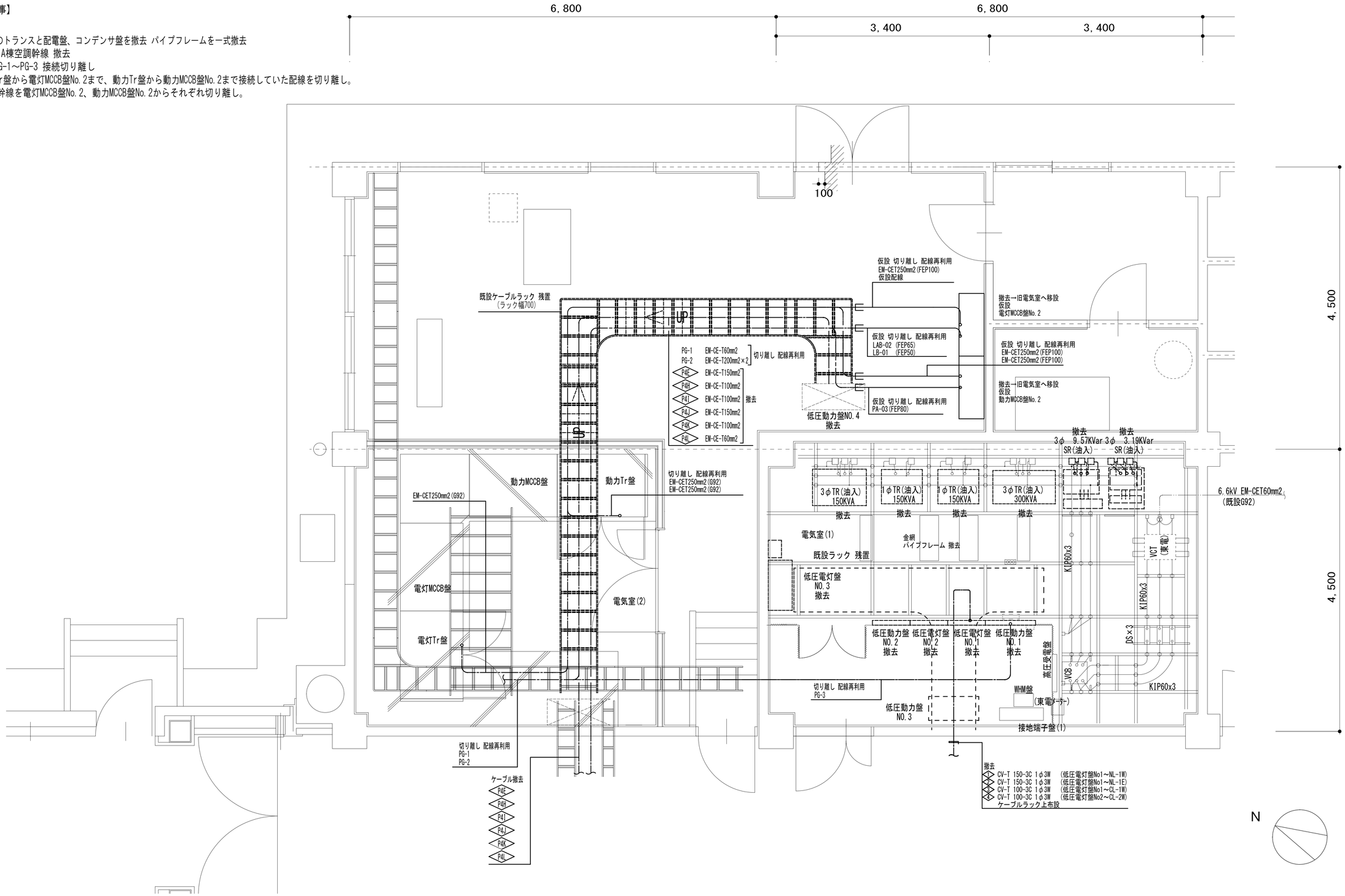


共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村 関 山本 植木 大谷(本)
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 受変電設備 切替STEP図(STEP2)	作成年度 R8 縮尺 A1:1/30 A3:1/60 図面番号 校E-302

ステップ3-1(Ⅲ期工事後半撤去)　2027年6月～2027年12月

【Ⅲ期工事後半工事】

・停電作業
旧電気室の開放型のトランスと配電盤、コンデンサ盤を撤去 パイプフレームを一式撤去
低圧動力盤No. 4、A棟空調幹線 撤去
屋内運動場幹線PG-1～PG-3 接続切り離し
電気室(2)の電灯Tr盤から電灯MCCB盤No. 2まで、動力Tr盤から動力MCCB盤No. 2まで接続していた配線を切り離し。
B-1棟の電灯動力幹線を電灯MCCB盤No. 2、動力MCCB盤No. 2からそれぞれ切り離し。
金網を撤去。



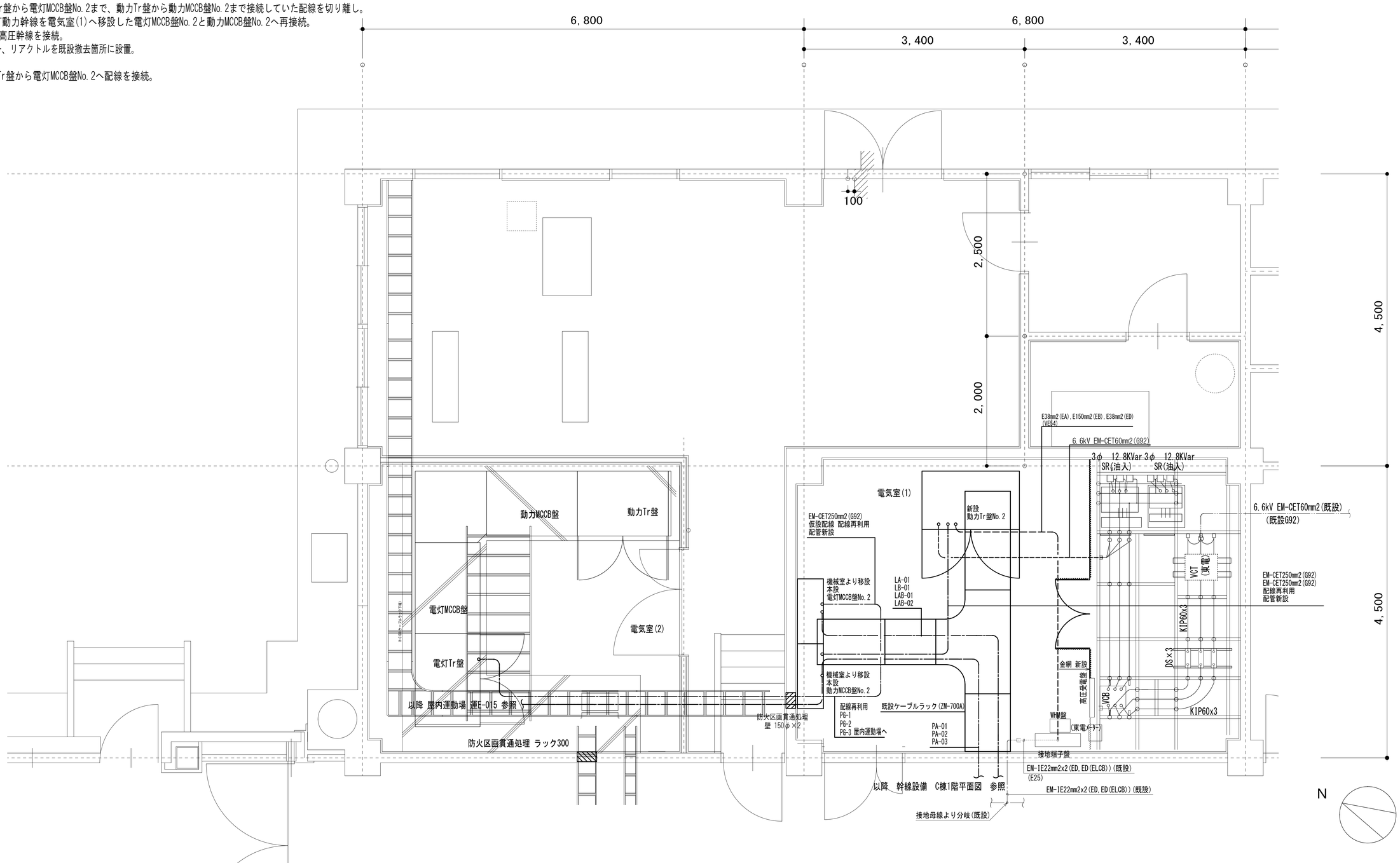
共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 受変電設備 切替STEP図(STEP3)	作成年度 R8 / 縮尺 A1:1/30 A3:1/60 / 図面番号 校E-303

ステップ3-2(Ⅲ期工事後半撤去)　2027年6月～2027年12月

【Ⅲ期工事後半工事】

・停電前作業
B-1棟、A棟の電灯動力幹線を電気室(1)まで敷設。
機械室に仮設配置した電灯MCCB盤No. 2と動力MCCB盤No. 2を電気室(1)へ移設。
新設動力Tr盤No. 2を電気室(1)に設置。

・停電作業
電気室(2)の電灯Tr盤から電灯MCCB盤No. 2まで、動力Tr盤から動力MCCB盤No. 2まで接続していた配線を切り離し。
B-1棟、A棟の電灯動力幹線を電気室(1)へ移設した電灯MCCB盤No. 2と動力MCCB盤No. 2へ再接続。
動力Tr盤No. 2まで高圧幹線を接続。
新設のコンデンサー、リアクトルを既設撤去箇所に設置。
金網を新設。
電気室(2)の電灯Tr盤から電灯MCCB盤No. 2へ配線を接続。



共通事項	業務名称 東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）	工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村 関 山本 植木 大谷木
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 受変電設備 切替STEP図(STEP4)	作成年度 R8 / 縮尺 A1：1/30 A3：1/60 / 図面番号 校E-304

東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校(Ⅲ期)等改修電気設備工事

Ⅰ 工事概要

1．工事場所　東京都中野区南台1丁目15番1号（東京大学構内）
2．完成期限　令和　9年　12月　24日（金曜日）
3．建物概要

建物名称		屋内運動場			
工種		改修			
構造		S造一部RC造			
階数		地上3階			
建築基準法による	建築面積(㎡)	2,687.52			
	延べ面積(㎡)	3,430.21			
消防法施行令別表第一の区分		7項			
改修面積（㎡）		1,606㎡			
備考					

4．工事種目（●印の付いたものが対象工事種目）

建物別及び屋外 ＼ 工事種別	屋内運動場	屋外			
○ 電灯設備					
● 動力設備	一式				
○ 電気自動車用充電設備					
○ 電熱設備					
○ 雷保護設備					
● 受変電設備	一式				
○ 電力貯蔵設備					
○ 発電設備					
○ 構内情報通信網設備					
○ 構内交換設備					
○ 情報表示設備					
○ 映像・音響設備					
○ 拡声設備					
○ 誘導支援設備					
○ テレビ共同受信設備					
○ 監視カメラ設備					
○ 駐車場管制設備					
○ 防犯・入退室管理設備					
○ 火災報知設備					
○ 中央監視制御設備					
● 構内配電線路		一式			
○ 構内通信線路					

5．指定部分　○無　●有　対象部分（ 屋内運動場 ）
指定部分工期　令和　9年　3月　31日

6．概成工期　●無　○有　令和　年　月　日（　曜日）
（第1編1.1.2）、［第1編1.1.2］

Ⅱ 工事仕様

1．共通仕様
（1） 東京大学工事請負契約要領別記第１号工事請負契約基準、現場説明書、図面＿＿枚及び本特記仕様書＿＿枚によるほか、●印の付いたものを適用する。
● 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和７年版)(以下「標準仕様書」という。)
● 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和７年版)(以下「改修標準仕様書」という。)
● 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(令和７年版)(以下「標準図」という。)
● 工事写真撮影要領(令和５年９月)

（2） 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。
なお、機械設備工事の特記仕様書は（　　）図、建築工事の特記仕様書は（　　）図による。

2．特記仕様
（1）本特記仕様書の表記
1）項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。
2）項目に記載の［第　編　．　．　］内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。
3）項目に記載の［第　編　．　．　］内表示番号は、改修標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

項目	特記事項
● 適用区分	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ● 風圧力 風速（Vo= 34 m/s） 地表面粗度区分（ ○ Ⅰ ○ Ⅱ ● Ⅲ ○ Ⅳ） ○ 積雪荷重 建設省告示第1455号における区域　別表（　　）
● 電気保安技術者 （第1編1.3.2） ［第1編1.3.2］	この工事現場に下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。 1．第３種電気主任技術者以上の資格を有する者 ● 2．１級電気工事施工管理技士の資格を有する者 ● 3．第１種電気工事士の資格を有する者 ● 4．高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第７条第１項各号の科目を修めて卒業した者 ● 5．旧電気工事技術者検定規則による高圧電気工事技術者の検定に合格した者 ● 6．公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験に合格した者 ● 7．２級電気工事施工管理技士の資格を有する者 ○ 8．第２種電気工事士の資格を有する者 ○ 9．短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般電気工学（実験をを含む）に関する科目を修めて卒業した者 ○ 工事用電力を構外から引き込む場合は、法令に基づく有資格者を定め、監督職員に報告する。
● 施工条件 （第1編1.3.3） ［第1編1.3.3］	・本工事は、通常利用しながらの改修工事となる「居ながら施工」となるため騒音・振動・塵埃・臭気等の発生を最小限にすると共に、電気・通信等の切替は、授業等の影響がない時間帯に行うこと。 ・工事不可日は、現場説明書による。 ・内外部にあらわしとなる部材については、建築・機械との取合いを十分検討したうえで、監督職員の承諾を得て施工すること。 ・授業等で音出し作業は制限がかかるため、作業の2週間前には工程表を提出して、関係者と調整したうえで工事を行うこと。 ・別途発注の建築・機械業者等と工程などは密に調整して工事を行うこと。

項目	特記事項
● 電源周波数	●　５０Ｈｚ　　○　６０Ｈｚ
● 発生材の処理等 （第1編1.3.9） ［第1編1.9.1］	発生材の処理は、下記による。 (1) 引渡しを要するもの 1）品　名 2）引渡し先 3）集積場所 4）集積方法 (2) 特別管理産業廃棄物 1）品　名 2）処理方法 (3) 現場において再利用するもの 1）品　名 2）使用場所 (4) 再生資源化するもの 1）品　名　コンクリートガラ 2）品　名 (5) その他の発生材 1）品　名 2）処理方法
● 環境への配慮 （第1編1.4.1） ［第1編1.4.1］	（１）本工事において、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）」に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和8年2月閣議決定）」に定める特定調達品目「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準等を満たすものとする。 （２）建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。 ① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、ＭＤＦ、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する　「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤は、可塑性（フタル酸ジ－ｎ－ブチル及びフタル酸ジ－２－エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く）が添加されていない材料を使用する。 ④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。
● 機材の品質等 （第1編1.4.2） ［第1編1.4.2］	（１）本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 （２）下表に機材名が記載された製造業者等は、次の①から⑥すべての事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し、監督職員の承諾を受けた場合は、証明となる資料等の提出を省略することができる。 ① 品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ② 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。 ③ 安定的な供給が可能であること。 ④ 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥ 販売、保守等の営業体制を整えていること。

機材名

注 ＊ JIS C 62771-200による高圧スイッチギヤ（図●～●）を含む。
JIS C 62771-200による高圧スイッチギヤの製造業者等は、上記（２）①～⑥すべての事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。
ただし、JEM1425による高圧スイッチギヤ（ＣＷ）/（ＰＷ）【＊を付した機材名を記載】について上記（２）①～⑥すべての事項を評価されたことを示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承諾を受けた場合は、「①品質及び性能に関する試験データを整備していること。」を除き、証明となる資料等の提出を省略することができる。

項目	特記事項
○ 機材の検査等 機材の検査に伴う試験 （第1編1.4.4～5） ［第1編1.4.5～6］	監督職員の行う機材の検査及び機材検査に伴う試験は下記による。 機材名 / 検査 / 試験 / 摘要
● 施工調査 ［第1編1.5.1～3］	● 事前調査 調査項目　（ ● 既存資料調査　○石綿事前調査（貸与資料 ○有 ○無 ）） 調査範囲　（ ○ 図示　○　　） 調査方法　（ ○ 図示　○　　）
● 既存躯体への穿孔 ［第1編2.12.3］	はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、下記による。 ● 走査式埋設物調査　● 放射線透過検査
● 施工の検査等 施工の検査に伴う試験施工の立会い等 （第1編1.5.3～5） ［第1編1.6.4～6］	下記の施工部分は監督職員の施工の検査、施工の立会及び施工検査に伴う試験を受けるものとする。 施工部分 / 検査 / 立会 / 試験 / 摘要 停電作業 / / ● / / 高圧に限る

項目	特記事項
● 完成時の提出図書 （第1編1.7.1～3） ［第1編1.11.1～3］	工事完成後提出する完成図等の種類及び提出部数は下記による。 名称 / 体裁等 ● 完成図 / CADデータ（電子納品）及び電子データ ○ 〃 / 原図　○A1版（＿1部）　○A3版（＿＿部） ● 〃 / 複写図 製本（A4版黒厚紙表紙金文字入り）（＿2部） ● 〃 / 複写図 仮製本　○A1版（＿＿部）　●A3版（＿2部） ● 施工図 / CADデータ（電子納品）及び電子データ ※● 機器完成図・説明書 / ●紙媒体（＿2部）　●電子データ ※● 各種試験成績書 / ●紙媒体（＿2部）　●電子データ ※● 保守点検要領書 / ●紙媒体（＿2部）　●電子データ ※● 官公署等届出書類 / ●紙媒体（＿2部）　●電子データ　●原図（別冊） ● 負荷設備台帳 / ○紙媒体（＿＿部）　●電子データ ● 工事写真 / ●紙媒体（＿1部）　●電子データ ※印の紙媒体は完成図製本と一緒に製本してよい。電子データはPDF形式とする。 電子納品は次による。 （１）貸与する設計図CADデータの著作者名：東京大学　ファイル形式：ＪＷＷ 貸与条件：貸与するCADデータを本工事における施工図又は完成図作成のため以外に使用しないこと。 （２）電子納品の対象は上記によるほか、監督職員と受注者で協議を行う。 （３）電子成果品は、提出前にウイルス対策を実施したうえで監督職員に提出する。 （４）提出方法及びファイル形式は以下による。 CADデータ：ｵﾘｼﾞﾅﾙ、JWW、DXF及びPDF　提出方法：CD又はDVD等に保存し、２部提出する。 その他の提出図書、体裁については監督職員の指示による。
○ 石綿含有材料の事前調査 ［第1編1.8.2～3］	工事着手に先立ち、あらかじめ関係法令に基づき、石綿含有材料の事前調査を行う。
● 足場その他 ［第1編2.2.2］	● 別契約の関係受注者が定置したものは無償で使用できる。 ○ 本工事で設置する。（　　図参照 ） 「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙１「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(1)手すり据置き方式又は(2)手すり先行専用足場方式により行う。
● 発生残土の処理 （第1編2.2.1） ［第1編2.3.1］	● 埋戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷均しとする。 ○
● 耐震施工 （第2編2.1.13） ［第2編2.1.14］	設備機器の固定は、施設の分類並びに機器の種別、重要度及び設置階に応じて、次の設計用水平地震力及び設計用鉛直地震力に対し、移動、転倒、破損などが生じないようにする。 ①設計用水平地震力 機器の重量［ｋＮ］に、地域係数(1.0)及び設計用水平震度を乗じたものとする。 特記なき場合は、設計用水平震度は、次による。 なお、免震構造等により建築物の時刻応答解析が行われる場合は別に定めるものを使用すること。 設計用標準水平震度

機器種別		○ 特定の施設		● 一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・１階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6

・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。
・中間階とは地階、１階を除く各階で上層階に該当しないもの
・水槽類には燃料小出タンクを含む。
・重要機器は次のものを示す。
○ 配電盤　○ 発電装置（防災用）　○ 直流電源装置
○ 交流無停電電源装置　○ 交換装置　○ 自動火災報知受信機
○ 中央監視制御装置　○　　○　　
②設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の１／２とし、水平地震力と同時に働くものとする。

項目	特記事項
○ 天井仕上区分	（　）書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。
● 電気工事士	最大電力５００［ｋＷ］以上の場合においても、電気工事士法（昭和35年法律第139号）に基づく有資格者により施工を行う。
● 金属管の塗装及び仕上げ （第1編2.7.1） ［第1編2.8.1］	露出配管の仕上げは次による。 屋外　○ 厚鋼電線管は、溶融亜鉛めっき仕上げ付着量300g/㎡以上のものとする。 ● 塗装あり（場所：　　） 屋内　○ 塗装なし ● 塗装あり（場所：　電気室、機械室、PS、EPS、天井ふところ内は除く）
○ フラッシュプレート	フラッシュプレートは、図面に特記なき場合、 （ ○ 金属製（ステンレス、新金属を含む）　○ 樹脂製　）とする。
● ｹｰﾌﾞﾙの接続 （第2編2.10.4.2） ［第2編2.11.4.2］	EM-高圧架橋ポリエチレンケーブルは、JCS 4395「6600V 架橋ポリエチレンケーブル（3層押出型）」によるものとする。

項目	特記事項
● 電線の色別 （第2編2.1.3） ［第2編2.1.4］ 導電部 （第3編1.1.4） ［第3編1.2.2］	配線及び主回路の導体の色別は、次による。 ○ 標準仕様書による。 ● 次による。

電気方式		第１相	第２相	第３相	中性相
高圧	三相３線式	赤	白	青	
低圧	三相３線式	赤	接地側　白	黒	
	三相４線式	赤	青	黒	白
	単相２線式	赤（青）	接地側　白		
	単相３線式	赤	青		白
	直流２線式	青	白		

分電盤類	（１）分岐回路の色別	分岐前の色別による。
	（２）発電回路の第２相	接地側の電線の色は黄色とする　（無停電回路含む）
	（３）切替回路の２次側	規定しない。
	（４）漏電遮断器回路の接地	専用接地極とした時の接地線は、監督職員と協議し、一般接地線と色別を区別する。
	共通事項	配線（１）～（４）による。
	左右・上下及び遠近の別は、正面から見た状態	ア）左右の別は、左からとする。 イ）上下の別は、上からとし、直流２線式は、下からとする。 ウ）遠近の別は、近いほうからとし、直流２線式は、遠いほうからとする。

備考
（ａ）配電盤類については、次による。
（１）左右、遠近の別は、各回路部分における主となる開閉器の操作側又はこれに準ずる側から見た状態とし、分電盤類による。
（２）三相回路又は単相３線式回路より分岐する回路は、分岐前の色別による。
（３）三相交流の相は、第１相、第２相、第３相の順に相回転するものとする。
（ｂ）屋外架空配線の色別は、本表によらなくてよい。
（ｃ）接地線の色別は、監督職員の承諾を受けること。
（ｄ）改修工事においては既存設備の色別を確認し、上記の色別と異なる場合は監督職員と協議すること。

○ 監視・制御システムのｻｲﾊﾞｰｾｷｭﾘﾃｨ	外部ネットワークと接続する制御システム ○ あり（対象設備　　）　○ なし 外部ネットワークと接続する箇所の不正アクセス防止対策 ○ ファイアウォール　○ 総合脅威管理（UTM） 盤・キャビネットの錠の鍵 ○ 製造者の標準鍵 ○ 鍵の指定あり 対象機器（ ○ 分電盤　○ 制御盤　○ ｷｭｰﾋﾞｸﾙ　○ 端子盤　○ 通信ｷｬﾋﾞﾈｯﾄ　○　　）
● 機器取付高さ	図面に特記なき場合は、表－１「機器標準取付高さ」による。
● 接地極	図面に特記なき場合は、表－２「接地極一覧表」による。
● 他工事又は他工種との取り合い	図面に特記なき場合は、工事区分表による。

表－１　機器標準取付高さ

名称		測点	取付高［mm］	名称		測点	取付高［mm］
電力共通	積算計器	地上～窓中心	1,800～2,000	時計	壁掛形親時計	床上～中心	1,500（上限1,900以下）
	引込開閉器	地上～中心	1,800～2,200		子時計	床上～中心	天井高×0.9
	分電盤	床上～中心	1,500（上限1,900以下）	拡声	壁掛形スピーカ	床上～中心	天井高×0.9
電灯	スイッチ	床上～中心	1,300	出退・マルチサイン	壁付アッテネータ	床上～中心	1,300
	スイッチ（ﾊﾟﾘﾌｧﾘｰﾄﾚ）	床上～中心	1,100		情報・出退表示盤	床上～中心	天井高×0.9
	コンセント（一般）	床上～中心	300		壁付発信機	床上～中心	1,300
	コンセント（和室）	床上～中心	150		ベル・ブザー・チャイム	床上～中心	2,300
	コンセント（台上）	台上～中心	150～200		壁付押しボタン（一般）	床上～中心	1,300
	コンセント（車椅子用）	床上～中心	900				
	ブラケット（一般）	床上～中心	2,100～2,300				
	ブラケット（踊場）	床上～中心	2,000～2,500	誘導支援	外部受付用インターホン（子機）	標準図による	
	ブラケット（鏡上）	鏡上端～中心	150		壁付インターホン（上記以外）	床上～中心	1,300
					壁付呼出ボタン（ﾊﾟﾘﾌｧﾘｰﾄﾚ）	床上～中心	900、(400)
動力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500（上限1,900以下）	テレビ共同受信			
	開閉器箱	床上～中心	1,500		機器収容箱(EPS)	天井下～上端	1,500（上限1,900以下）
	制御用スイッチ	床上～中心	1,300		テレビ端子（一般）	床上～中心	300
雷保護	試験用接続端子箱	床上～下端	800		テレビ端子（和室）	床上～中心	150
受変電	接地端子箱	地上、床上～下端	500	自動火災報知	受信機・副受信機連動制御器	床上～操作部	800～1,500
					機器収容箱	床上～操作部	800～1,500
発電					発信機	床上～中心	800～1,500
					警報ベル	床上～中心	2,300
構内交換	給油口ボックス	地上～注油口	1,000		表示灯	床上～中心	2,100
	端子盤（室内）	床上～下端	300（上限1,900以下）		ガス検知器（都市ガス用）	天井面～中心	天井面-300（壁付の場合）
					ガス検知器（液化石油ガス）	床上～上端	300
	集合保安器箱	天井下～上端	200	屋外	接地極埋設標	地上～中心	600
	壁付電話用アウトレット	床上～中心	300				

表－２　接地極一覧表

接地の種類	記号	接地抵抗	接地極の規格・数量
● 共同接地	ＥＡ・Ｄ	10Ω以下	
○ 共同接地	ＥＡ・Ｃ・Ｄ	10Ω以下	
○ Ａ種	ＥＡ	10Ω以下	
● Ｂ種	ＥＢ	Ω以下	
● Ｃ種	ＥＣ	10Ω以下	
○ Ｄ種	ＥＤ	100Ω以下	
● 漏電遮断器回路用	ＥＤ（ＥＬＢ）	100Ω以下	
○ 高圧避雷器用	ＥＬＡ	10Ω以下	
○ 交換装置用	Ｅｔ	10Ω以下	
○ 通信用（10Ω）	ＥＡｔ	10Ω以下	
○ 通信用（100Ω）	ＥＤｔ	100Ω以下	
○ 電話引込口の保安器	ＥＬｔ	100Ω以下	
● 測定用	ＥＯ		

共通事項

業務名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号
一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

図面名称
特記仕様書

作成年度 R8

縮尺 A1:N.S. A3:N.S.

図面番号 運特-001

工事区分表

１．●印の付いたものを適用する。
２．●が重複する項目は、それぞれの区分が必要とする工事を自ら行う。

項目＼区分		建築	電気	機械	土木	備考
名称	摘要					
コンクリート穴あけ	壁		●	●		ボイド等
〃	床スラブ		●	●		ボイド等
同上開口部補強	鉄筋切断及び補強筋入れ			●		
ＡＬＣパネルの穴あけ、補修			●	●		
ＰＣ版の穴あけ			●	●		
同上補修		●	●	●		モルタル充てん等
天井点検口	点検口取付及び、開口部補強			●		ボード切込、墨出し共
軽量鉄骨下地開口部墨出し	電気設備関係開口部		●			照明器具等
〃	機械設備関係開口部			●		空調吹出口等
軽量鉄骨下地開口部補強	天井及び壁、ボード切開		●	●		照明器具、空調吹出口 給排気ガラリ等
開口補強を必要としないボード等の切開			●	●		ボード切込、墨出し等
防火区画貫通部補修			●	●		モルタル充てん等
機器・配管取付後の壁、床等の補修			●	●		
機器用アンカーボルト	ボイラ等機械設備関係機器			●		墨出し、型枠入れ共
〃	自家発電機等電気設備関係機器		●			墨出し、型枠入れ共
一般機器類の基礎	仕上げ共			●		※
屋外自立盤の基礎	仕上げ共		●			※

共通事項

業務名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木

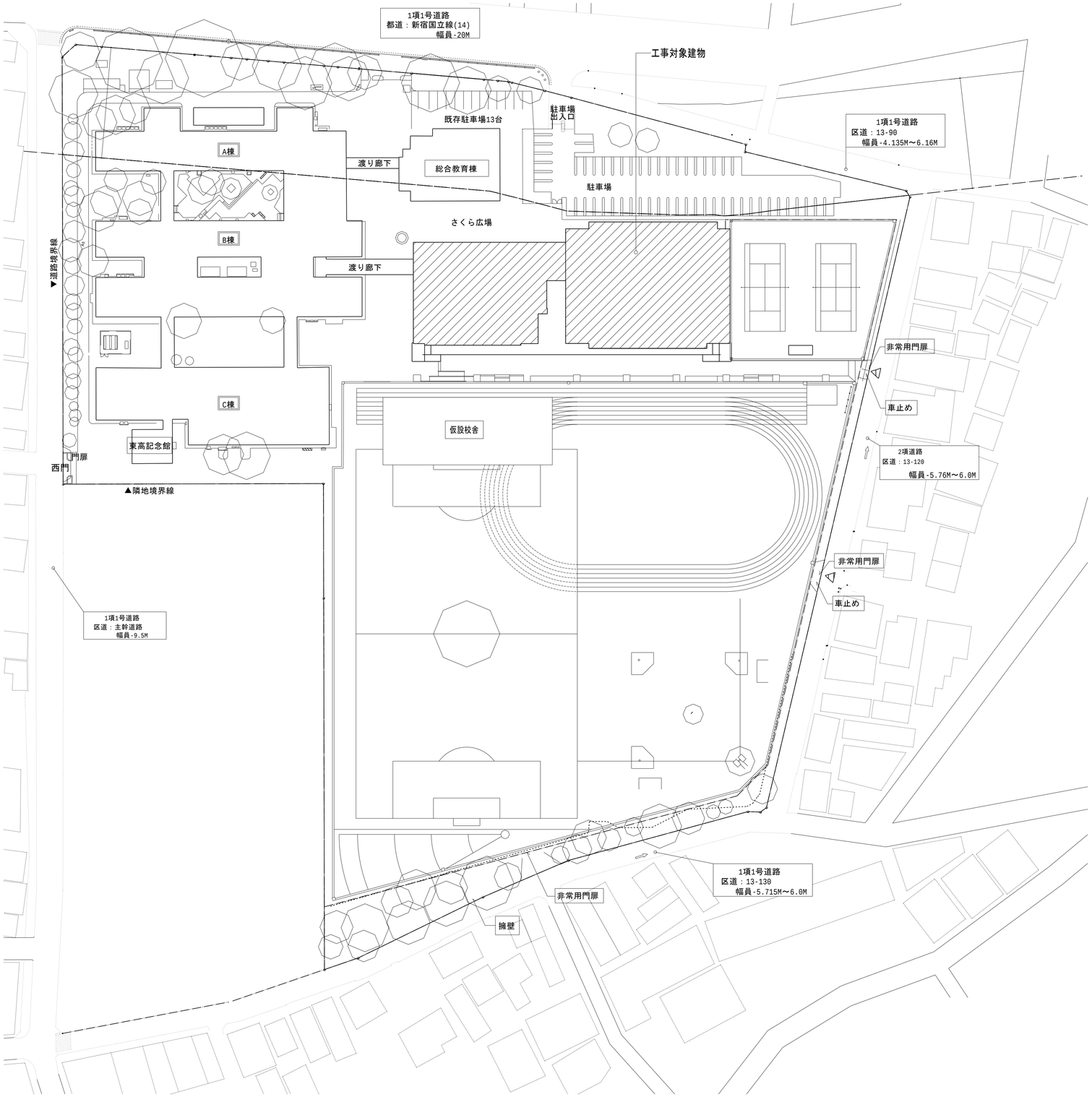
株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号
一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

図面名称
工事区分表

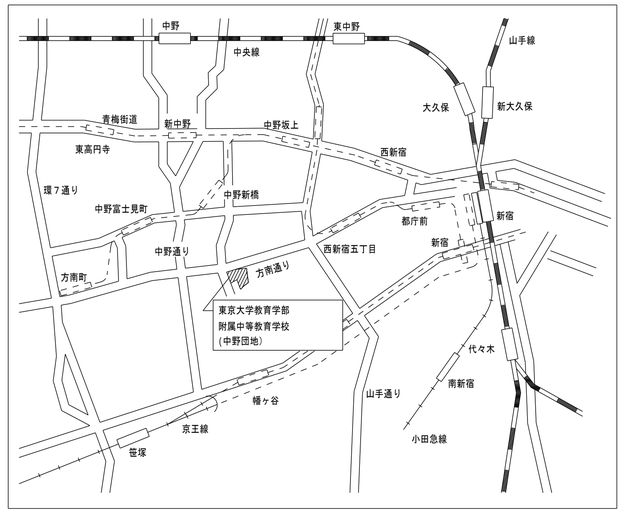
作成年度
R8

縮尺
A1:N.S.
A3:N.S.

図面番号
運特-002

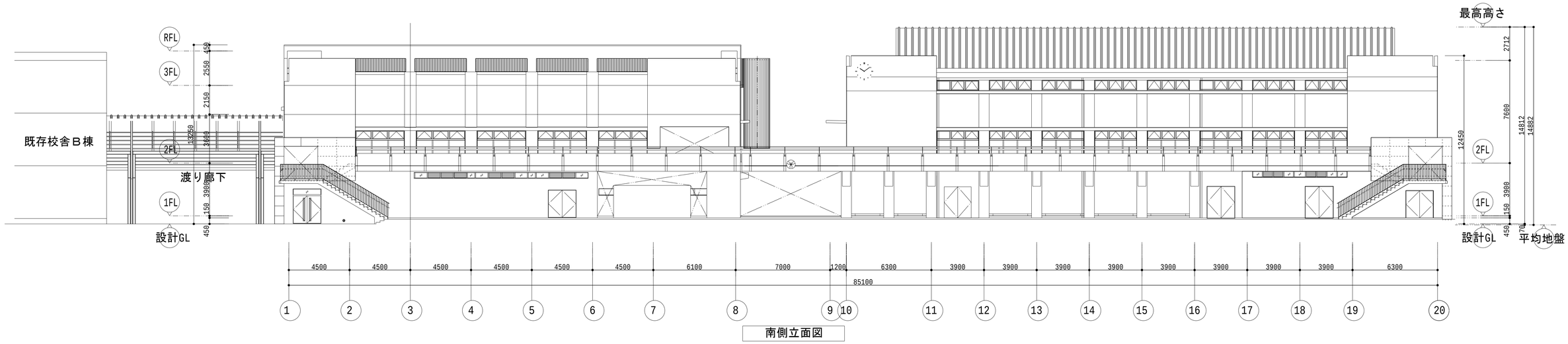


<配置図　S=1/600（A1）、1/1200（A3）>

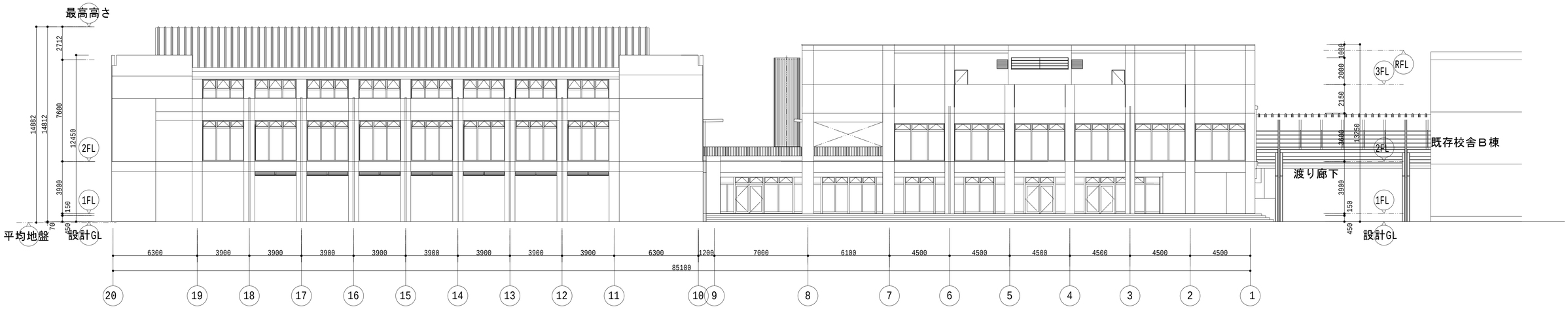


<案内図　S=N.S>

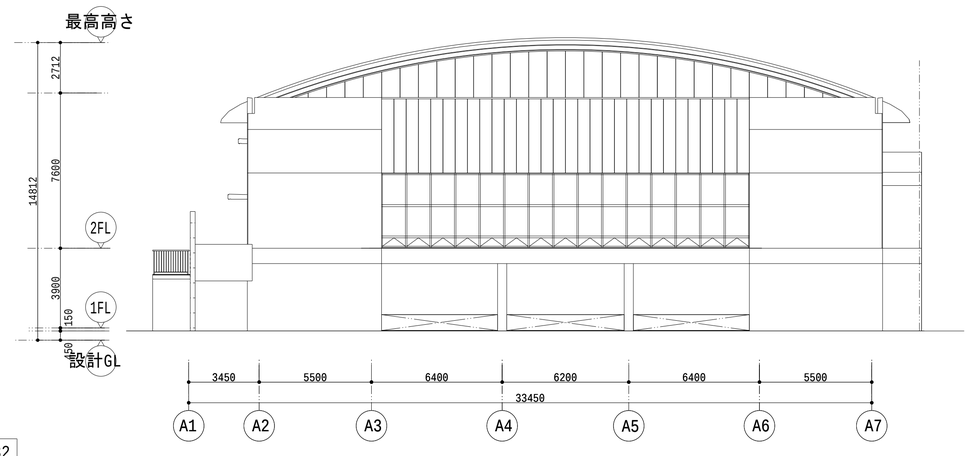
共通事項	業務名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号	一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印	図面名称 案内図・配置図	作成年度 R8 / 縮尺 A1:1/600 A3:1/1200 / 図面番号 運E-001



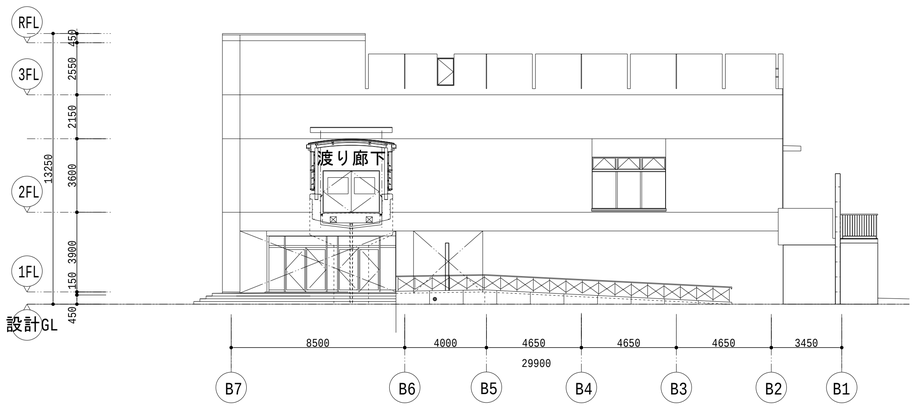
南側立面図



北側立面図



東側立面図



西側立面図

設計GL=TP+36.532
平均GL=TP+36.462

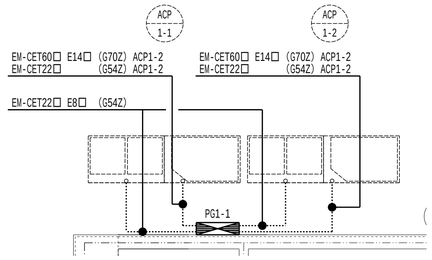
共通事項	業務名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木	
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 建物立面図	作成年度 R8	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面番号 運E-002

凡 例　特記なきは下記による

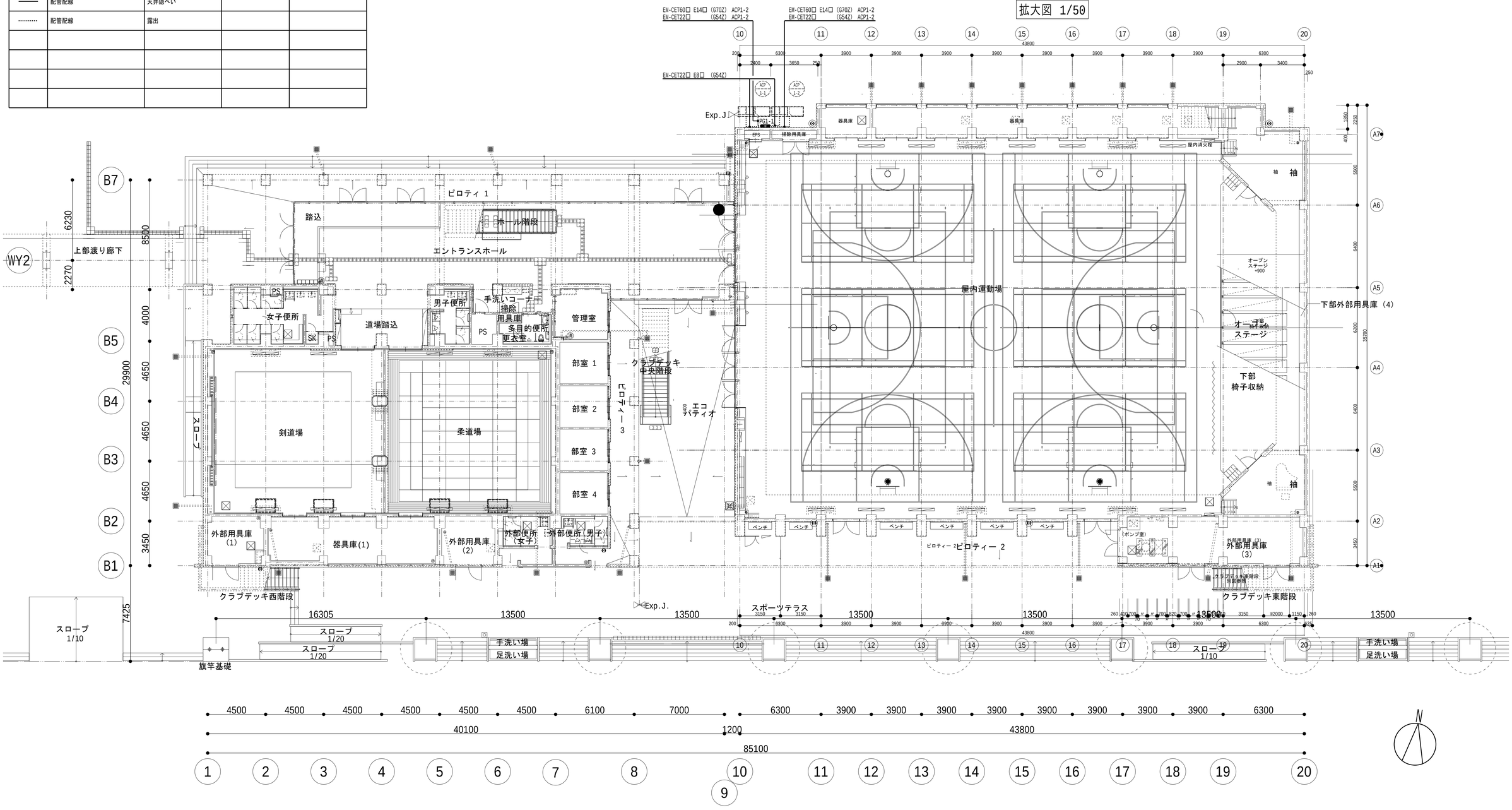
記 号	名 称	規 格	取付位置	備 考
▬	動力制御盤		FL+1,500又は自立	
◍	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P1E15A×1（抜止め） ﾌﾞﾗｼﾞ共	天井付	
⊠332	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(鋼板製)	ｻｲｽﾞは図中参照 表記なしは150×150×75	天井内又は露出	WP:SUS製 V:樹脂製 例332:SS300×300×200
□	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	中形四角44又は54	天井内	無印は44
○	丸形露出ﾎﾞｯｸｽ	金属製	露出	
-----	配線	天井内ころがし		
———	配管配線	天井隠ぺい		
·····	配管配線	露出		

動力機器表

設置部屋名	手元開閉器	記号	名称	相・電圧	容量(kW)	ｹｰﾌﾞﾙｻｲｽﾞ	接地	保護管(電動機接続)	備考
屋外	MCCB3P 225/150（屋外・防水）	ACP1-1	ﾏﾙﾁﾊﾞｯｸｰｼﾞ型空気調和器	3φ200V	35.0	EM-CET60□	EM-IE14□	G70Z（F2(76)防水）	
						EM-CET22□	EM-IE8□	G54Z（F2(63)防水）	渡り配線
	—	ACP1-1-1	同上屋内機	1φ200V	0.45	EM-IE2.0×2	EM-IE2.0	E19	
屋外	MCCB3P 225/150（屋外・防水）	ACP1-2	ﾏﾙﾁﾊﾞｯｸｰｼﾞ型空気調和器	3φ200V	35.0	EM-CET60□	EM-IE14□	G70Z（F2(76)防水）	
						EM-CET22□	EM-IE8□	G54Z（F2(63)防水）	渡り配線
	—	ACP1-2-1	同上屋内機	1φ200V	0.45	EM-IE2.0×2	EM-IE2.0	E19	



拡大図 1/50



共通事項

業務名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号

一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

図面名称
動力分岐配線設備(三相) 1階平面図

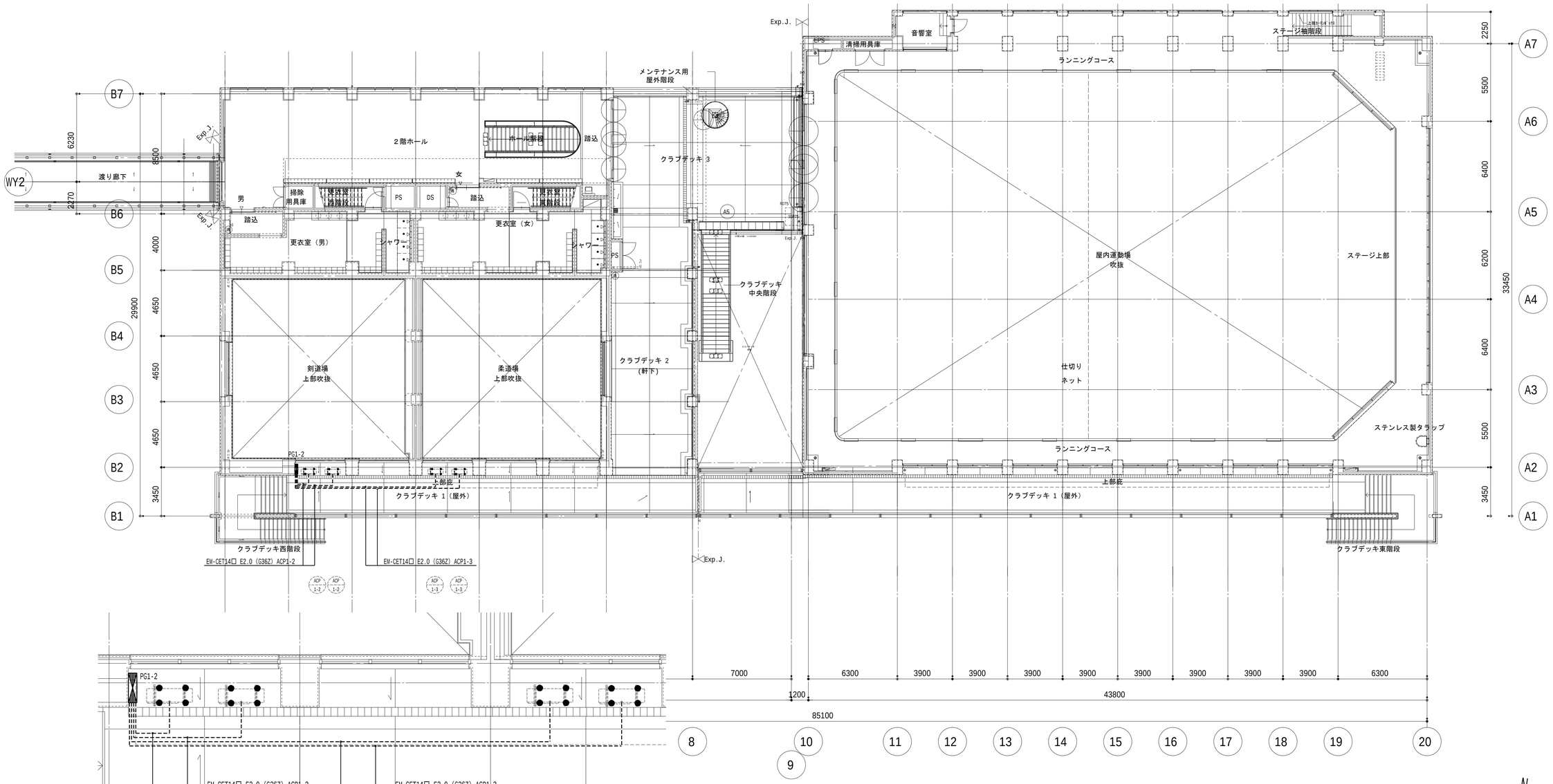
作成年度
R8

縮尺
A1:1/150
A3:1/300

図面番号
運E-003

動力機器表

設置部屋名	手元開閉器	記号	名称	相・電圧	容量(kW)	ｹｰﾌﾞﾙｻｲｽﾞ	接地	保護管(電動機接続)	備考
屋外	MCCB3P 50/30（屋外・防水）	ACP1-2	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空気調和器	3φ200V	6.10	EM-CET14□	EM-IE2.0	G36Z（F2(38)防水）	
屋外	MCCB3P 50/30（屋外・防水）	ACP1-2	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空気調和器	3φ200V	6.10	EM-CET14□	EM-IE2.0	G36Z（F2(38)防水）	
屋外	MCCB3P 50/30（屋外・防水）	ACP1-3	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空気調和器	3φ200V	6.10	EM-CET14□	EM-IE2.0	G36Z（F2(38)防水）	
屋外	MCCB3P 50/30（屋外・防水）	ACP1-3	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空気調和器	3φ200V	6.10	EM-CET14□	EM-IE2.0	G36Z（F2(38)防水）	



拡大図　1/50

共通事項

業務名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号

一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

図面名称
動力分岐配線設備(三相) 2階平面図

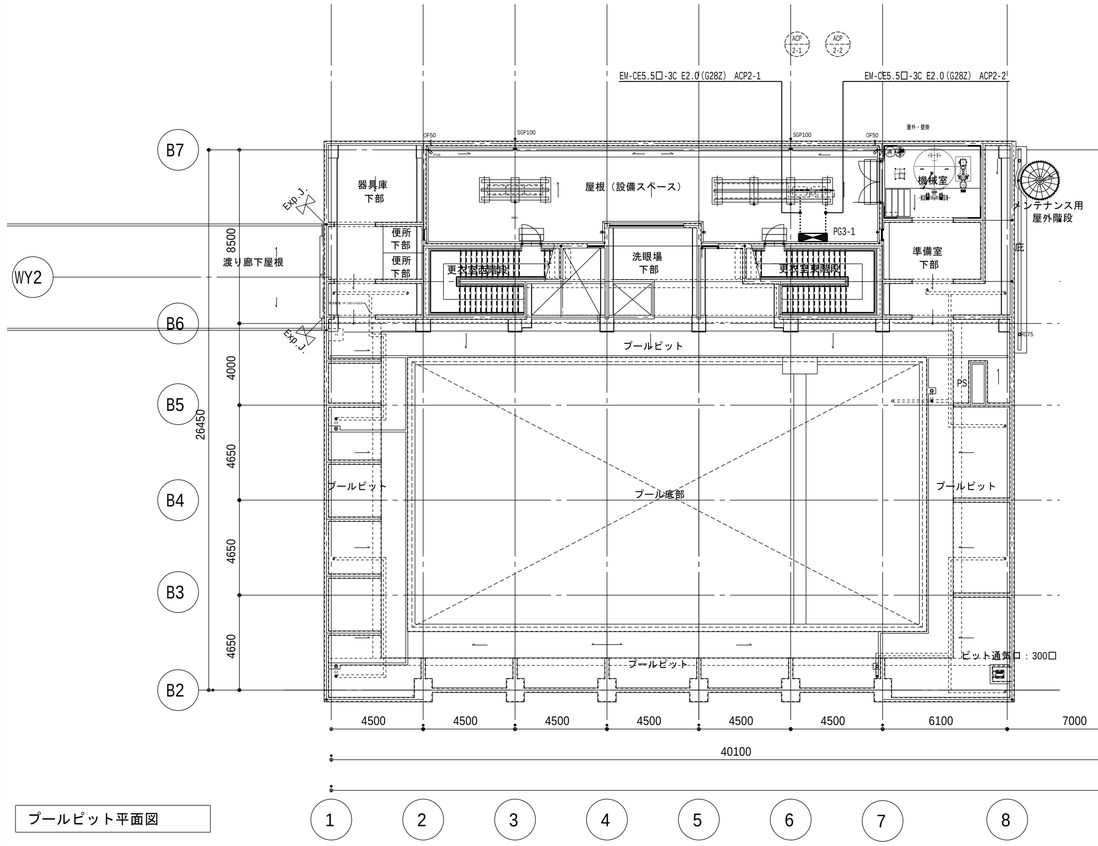
作成年度
R8

縮尺
A1:1/150
A3:1/300

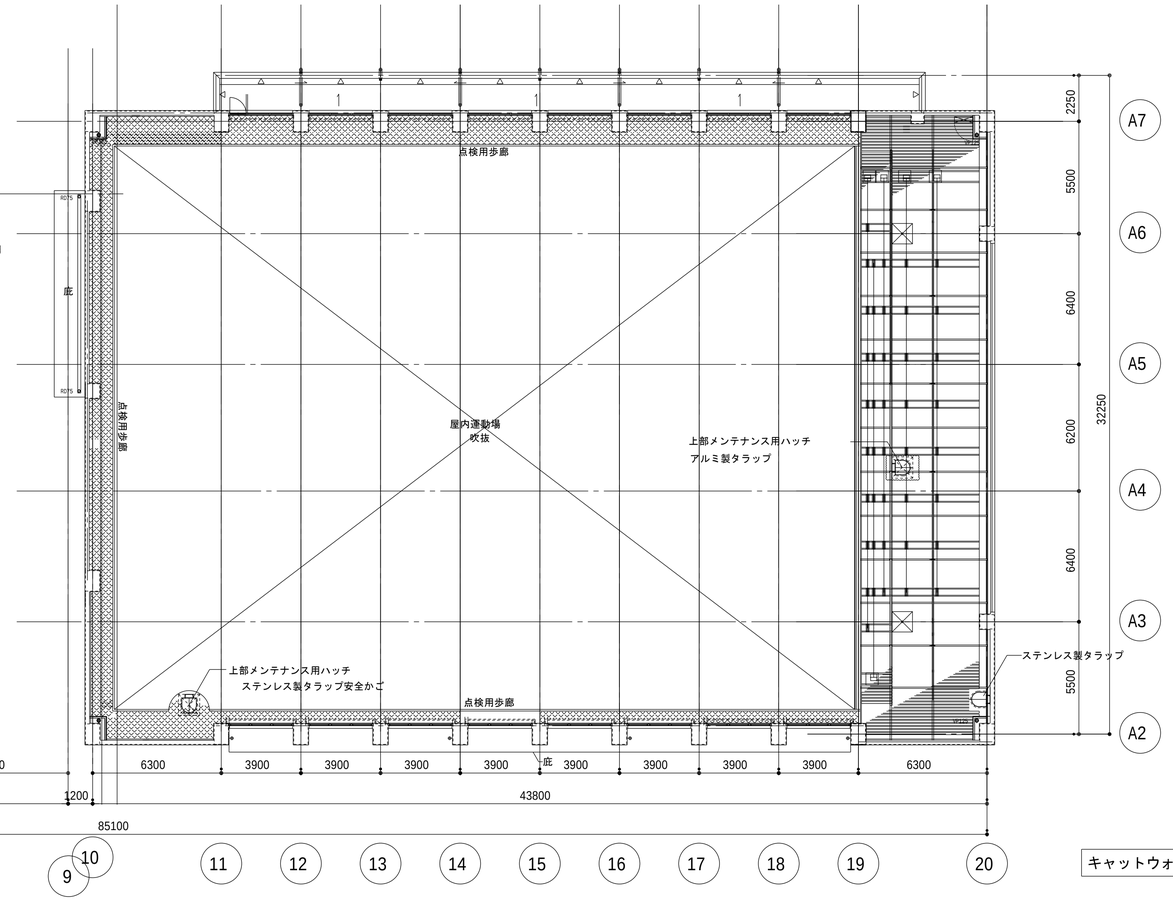
図面番号
運E-004

動力機器表

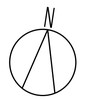
設置部屋名	手元開閉器	記号	名称	相・電圧	容量(kW)	ｹｰﾌﾞﾙﾒｶﾞｲｽﾞ	接地	保護管(電動機接続)	備考
屋外	ー	ACP2-1	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空気調和器	3φ200V	7.33	EM-CE5.5□-3C	EM-1E2.0	G28Z (F2(30)防水)	
屋外	ー	ACP2-2	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空気調和器	3φ200V	7.33	EM-CE5.5□-3C	EM-1E2.0	G28Z (F2(30)防水)	



プールピット平面図



キャットウォーク平面図



共通事項	業務名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 動力分岐配線設備(三相) 3階平面図	作成年度 R8 / 縮尺 A1:1/150 A3:1/300 / 図面番号 運E-005

凡 例　特記なきは下記による

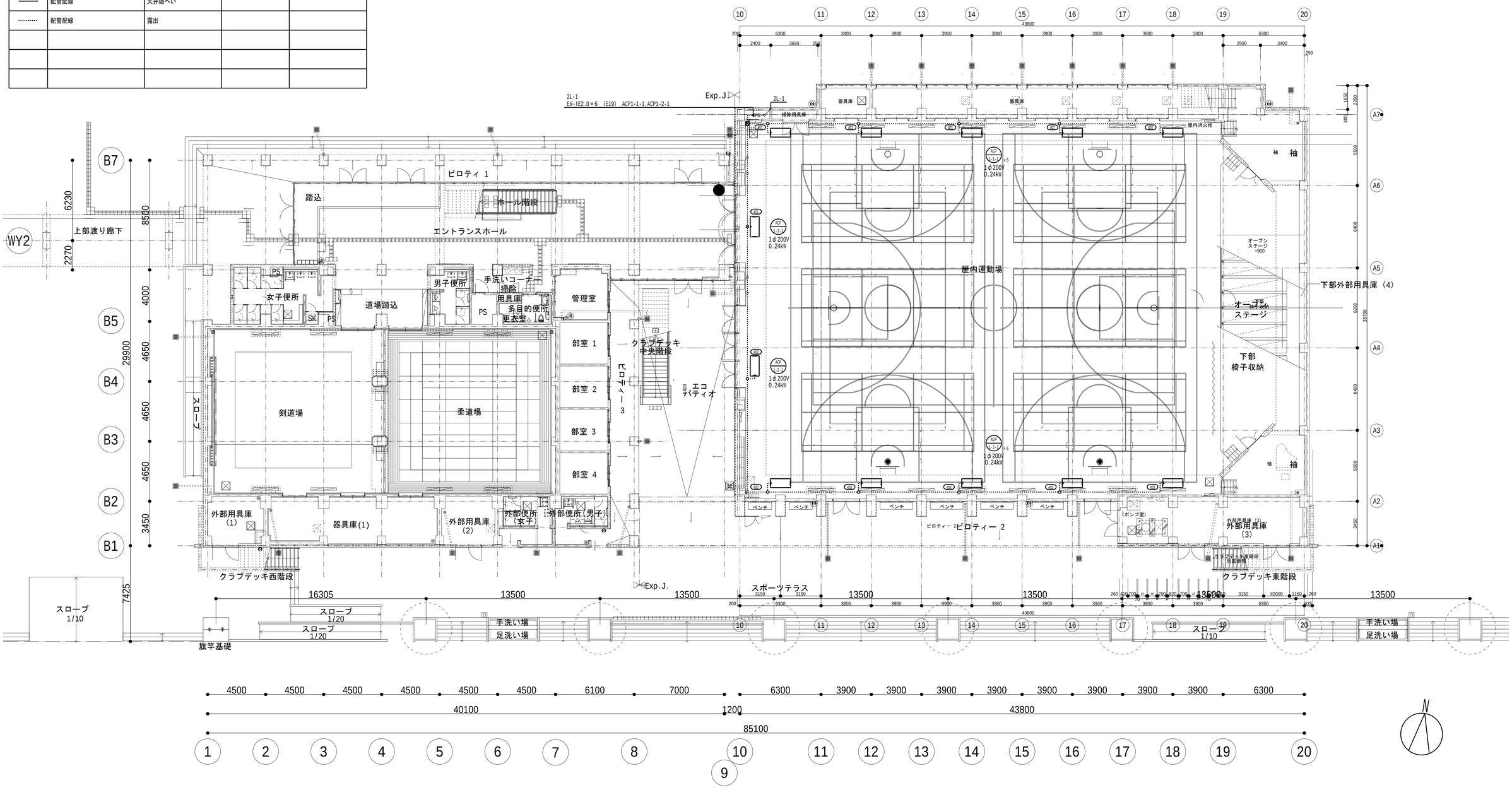
記 号	名 称	規 格	取付位置	備 考
▬	動力制御盤		FL+1,500又は自立	
S	手元開閉器	壁掛	FL+1,500	ﾌﾞﾚｰｶｰｻｲｽﾞは動力機器表を参照
⊠ 332	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ(鋼板製)	ｻｲｽﾞは図中参照 表記なしは150×150×75	天井内又は露出	WP:SUS製 V:樹脂製 例332:SS300×300×200
□	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	中形四角44又は54	天井内	無印は44
○	丸形露出ﾎﾞｯｸｽ	金属製	露出	
----	配線	天井内ころがし		
———	配管配線	天井隠ぺい		
·····	配管配線	露出		

特記なき配管・配線は下記による

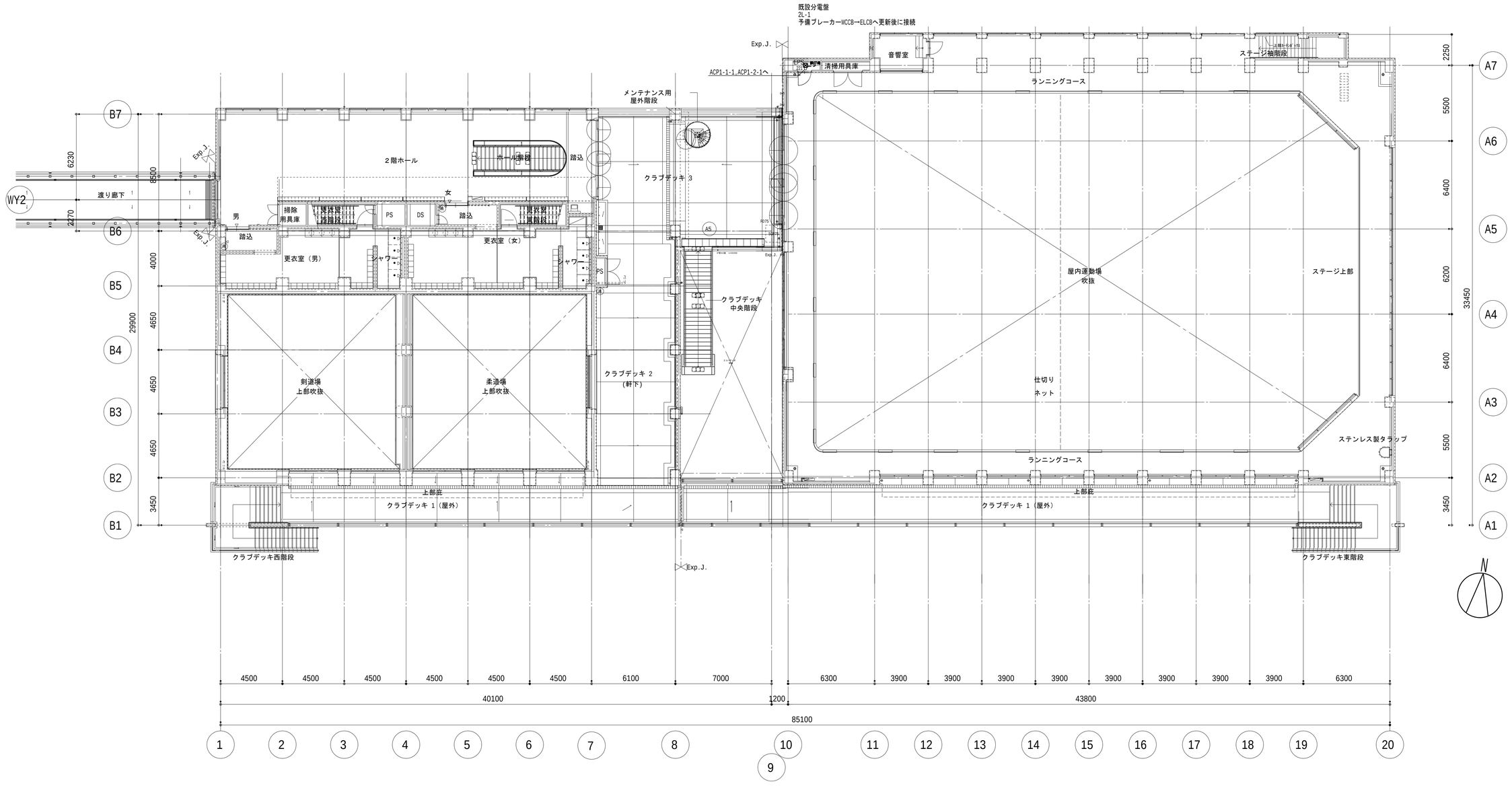
記 号	配管・配線
·····	EM-IE2.0×3　(E19)　露出配管

動力機器表

設置部屋名	手元開閉器	記号	名称	相・電圧	容量(kW)	ｹｰﾌﾞﾙｻｲｽﾞ	接地	保護管(電動機接続)	備考
屋外	MCCB3P 225/150（屋外・防水）	ACP1-1	ﾏﾙﾁﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空気調和器	3φ200V	35.0	EM-CET60□	EM-IE14□	G70Z（F2(76)防水）	
						EM-CET22□	EM-IE8□	G54Z（F2(63)防水）	渡り配線
	—	ACP1-1-1	同上屋内機	1φ200V	0.24	EM-IE2.0×2	EM-IE2.0	E19	
屋外	MCCB3P 225/150（屋外・防水）	ACP1-2	ﾏﾙﾁﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空気調和器	3φ200V	35.0	EM-CET60□	EM-IE14□	G70Z（F2(76)防水）	
						EM-CET22□	EM-IE8□	G54Z（F2(63)防水）	渡り配線
	—	ACP1-2-1	同上屋内機	1φ200V	0.24	EM-IE2.0×2	EM-IE2.0	E19	



共通事項	業務名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務	工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木	
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 動力分岐配線設備(単相) 1階平面図	作成年度 R8 縮尺 A1:1/150 A3:1/300 図面番号 運E-006



共通事項

業務名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
動力分岐配線設備(単相) 2階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/150
A3:1/300

図面番号
運E-007

特記事項

盤形式	函タイプ	A	鋼板製自立型	B	鋼板製壁掛型（露出）	C	鋼板製壁埋込型
		D	鋼板製半埋込型	E	樹脂製壁掛型（露出）	F	樹脂製半埋込型
		G	鋼板製屋外壁掛型（防雨型）	H	鋼板製屋外自立型（防雨型）		
	扉	a	扉付	b	扉なし		
	錠	イ	あり	ロ	なし		
	耐熱種別	1	１種耐火分電盤	2	２種耐火分電盤		

特記事項

1. 凡例・機器仕様

記号	機器名称	機器仕様
MCCB	配線用遮断器	
ELCB	漏電遮断器	
ＴＭ	タイムスイッチ	２４時間停電補償付ソーラタイマー　２回路用
Wh	電子式積算計（検付）	パルス発信機付
ＲＹ	継電器	
M	電磁接触器	
ＲＹ	継電器制御回路	—○×—M—ＲＹ—換気扇
ＣＴ	変流器	
LS	リミッタースペース	
—>	低圧アレスター（大地間用）	
AS	自動点滅制御回路	—○×—M—A—照明器具
A	自動点滅器	
AI	AI付属タイマー（別途工事）　電磁接触器（本工事）	
T/U	4回路用リレー制御ユニット	
R	リモコンリレー	

2. 塗装　：メーカー標準色

3. 注記

1）分岐回路用の配線用遮断器及び漏電遮断器の定格遮断電流は2500A（対称値）以上とすること。

2）漏電遮断器において、定格電流50A以下のものは、高感度高速形（定格感度30mA以下・0.1秒以内）とし、定格電流が50Aをこえるものは、中感度高速形（定格感度500mA以下・0.1秒以内）とする。

3）分岐ブレーカーはJIS協約型1Pサイズとする（100V 50AF/20AT 2P1E、200V 50AF/20AT 2P2E）

4）分電盤はキー付とする。（200番）

5）分電盤には各回路に名称を設け、回路毎に色分けされた回路区分図を盤内に具備する。

6）１φ３W回路の主開閉器は，中性線欠相保護付とし、3φ3W回路の主開閉器は漏電アラーム付とする。

7）ＥＬＣＢ回路専用の接地端子台を設け、接地線は黄色とする。

8）全てのマグネットスイッチは点検用に自動ー手動切替器を設置のこと。

9）回路番号の仕様は下記による。

(101)	AC　1φ100V回路	（電灯回路）
(201)	AC　1φ200V回路	（電灯回路）
(301)	AC　1φ100V回路	（コンセント回路）
(401)	AC　1φ200V回路	（コンセント回路）
(D1)	誘導灯等	1φ100V一次側送り回路
(H1)	AC　1φ100V回路	（ロスナイ回路）
(P1)	AC　1φ200V回路	（空調回路）

10）Ｄ種接地に絶縁抵抗測定時のためのクリップ端子を設けること。

11）分電盤の内扉は、ワンプッシュ式開閉とする。

12）1L-1に非常時発電機から電源供給できるように、切替器・接続端子を設けること。

分電盤リスト

1L－1

盤形式：A・a・イ（既設）

(L1-2) CET 100□ AC　1φ3W 200/100V

CET 38□

MCCB3P 250/150　MCCB3P 250/NT　メカニカルインターロック　MCCB3P 250/NT

非常用接続盤 (1GL-1)

伝送ユニット×1　T/U × 5

◎ ED　◎ ED(ELCB)

回路番号	P	MCCB	ELCB	付属機器	電灯	一般コンセント	空調機器	その他	負荷名称
D1	2	20						50	誘導灯
イ	2	20						1080	非常放送アンプ
ロ	2	20						150	火報受信機
ハ	2	20						150	電気時計親機
ニ	2	20						150	トイレ呼出装置
ホ	2	20						300	機械警備
D2	2	20						130	非常照明
201	2	20		R1～R8	1407				電 灯（エントランスホール他）
202	2	20			3240				電 灯（剣道場）
203	2	20			3240				電 灯（柔道場）
204	2	20			925				電 灯（管理室・部室他）
205	2		20	R9～R10	148				電 灯（部室前）
206	2	20		R11～R14	912				電 灯（2階ホール）
207	2		20		374				電 灯（更衣室他）
208	2		20	R15、16	432				電 灯（デッキ）
209	2	20			296				電 灯（機械室他）
210	2		20	TM	840				電 灯（渡廊下）
211	2	20			500				昇降操作盤
212	2	20			(1200)				予 備
101	2	20			642				電 灯（便所他）
102	2		20		708				電 灯（部室・外部便所）
103	2		20	TM	87				電 灯（外便所前廊下）
104	2		20		200				電 灯（シャワー室）
105	2	20			540				電 灯（用具庫他）
106	2	20			278				電 灯（階段）
107	2	20			416				電 灯（機械室他）
108	2		20		74				電 灯（設備スペース）
109	2		20	TM	160				電 灯（外灯）
110	2	20			-				リモコントランス
111	2	20			(600)				予 備
112	2	20			(600)				予 備
H1	2	20					96		全熱交換機
H2	2	20					(600)		予 備
301	2		20			600			コンセント（エントランスホール）
302	2		20			280			コンセント（便所）
303	2	20				900			コンセント（剣道場）
304	2	20				900			コンセント（剣道場用アンプ）
305	2		20			1282			コンセント（ウォシュレット）
306	2		20			610			コンセント（多目的便所）
307	2		20			500			コンセント（冷水器）
308	2	20				450			コンセント（管理室）
309	2		20			340			コンセント（外部用器具庫・外部便所）
310	2	20				450			コンセント（2Fホール）
311	2		20			660			コンセント（更衣室（男）(女））
312	2		20			170			コンセント（プール便所他）
313	2	20				300			コンセント（機械室他）
314	2		20			1440			コンセント（ガス給湯器）
315	2		20	Wh		200			機械式駐車場電源
316	2		20			1282			コンセント（ウォシュレット）
317	2		20			1282			コンセント（ウォシュレット）
318	2		20			1282			コンセント（ウォシュレット）
319	2	20				(600)			予 備
320	2		20					100	ブースター
計					15867	9082	96	1710	合計　26.755KVA

2L－1

盤形式：A・b・ロ（既設）

(L2) CET 200□ AC　1φ3W 200/100V

MCCB3P 225/225　MCCB3P 100/75　1S-1へ（15.0KVA）

T/U × 3

◎ ED　◎ ED(ELCB)

回路番号	P	MCCB	ELCB	付属機器	電灯	一般コンセント	空調機器	その他	負荷名称	備考
D1	2	20						30	誘導灯	
D2	2	20						120	非常照明	
201	2	20			490				電 灯（器具庫・袖）	
202	2		20		302				電 灯（ポンプ室他）	
203	2	20			142				電 灯（音響室）	
204	2	20		R1	2820				電 灯（アリーナ）	
205	2	20		R2	2820				電 灯（アリーナ）	
206	2	20		R3	1880				電 灯（アリーナ）	
207	2	20		R4	2820				電 灯（アリーナ）	
208	2	20		R5	2820				電 灯（アリーナ）	
209	2	20		R6	1880				電 灯（アリーナ）	
210	2	20		R7	2880				電 灯（アリーナ）	
211	2	20		R8	940				電 灯（アリーナ）	
212	2	20		R9					予 備	
213	2	20			1573				電 灯（ステージ）	
214	2	20			750				昇降操作盤	
101	2	20			54				電 灯（音響室他）	
102	2	20		R10	324				電 灯（ランニングコース）	
103	2	20			-				リモコントランス	
104	2	20			(600)				予 備	
301	2	20				750			コンセント（ステージ他）	
302	2	20				450			コンセント（アリーナ前方床）	
303	2	20				1500			コンセント（アリーナ前方左）	
304	2	20				1500			コンセント（アリーナ後方左）	
305	2	20				150			コンセント（アリーナ後方）	
306	2	20				1500			コンセント（アリーナ後方右）	
307	2		20			150			コンセント（レピータ盤）	
308	2	20				1500			コンセント（アリーナ前方右）	
309	2		20			150			コンセント（外部用器具庫）	
310	2	20				600			コンセント（ランニングコース）	
311	2	20				600			コンセント（ランニングコース）	
312	2	20				450			コンセント（音響室）	
313	2	20				840			コンセント（アリーナ用アンプ）	
314	2		20			150			コンセント（レピータ盤）	
315	2	20				800			バスケットゴール用電源	
316	2	20							コンセント（ﾌﾞｰｽﾀｰ）	
317	2	20							コンセント（アリーナ）	
401	2		20				1440		室内機(ACP1-1-1)	←予備回路　ELCB 50/20に交換
402	2		20				1440		室内機(ACP1-2-1)	←予備回路　ELCB 50/20に交換
403	2	20				(1200)			予 備	
404	2	20				(1200)			予 備	
計					23861	13090	2880	150	合計　39.98KVA	

共通事項

業務名称	東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務
工事名称	東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事
	株式会社 総合設備コンサルタント　〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号　一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号
	一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印
図面名称	分電盤単線結線図
作成年度	R8
縮尺	A1:N.S.　A3:N.S.
図面番号	運E-008

東京大学　施設部長　計画課　西村　関　山本　植木　大谷木

分電盤名称、盤形式、電気方式 幹線記号、主幹開閉器、WH等	負荷記号	負荷名称	遮断器 種類	遮断器 AF/AT	負荷容量(KW)	備考
PG1-1 屋外 1階 屋外 屋外壁掛形 防水型鋼板製 標準色仕上						
EM-CET200□ ×2 AC 3φ3W 200V MCCB3P 400AF/350AT	ACP1-1	ﾏﾙﾁﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（室外機）	3E	225/150	35.0	
	ACP1-2	ﾏﾙﾁﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（室外機）	3E	225/150	35.0	
● ED ● ED（ELCB）	計				70.0	
PG1-2 柔道・剣道場 2階 屋外 屋外壁掛形 防水型鋼板製 標準色仕上						
EM-CET60□ AC 3φ3W 200V MCCB3P 100AF/100AT	ACP1-2	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（室外機）	3E	50/30	6.1	
	ACP1-2	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（室外機）	3E	50/30	6.1	
	ACP1-3	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（室外機）	3E	50/30	6.1	
	ACP1-3	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（室外機）	3E	50/30	6.1	
● ED ● ED（ELCB）	計				24.4	
PG3-1 更衣室（男)(女) 3階 設備スペース 屋外壁掛形 防水型鋼板製 標準色仕上						
EM-CET100□ AC 3φ3W 200V MCCB3P 100AF/100AT	ACP2-1	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（室外機）	3E	50/40	7.33	
	ACP2-2	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（室外機）	3E	50/40	7.33	
● ED ● ED（ELCB）	計				14.66	

特記

1）NC NL は単相２００Ｖ回路を示す。
2）ND NO は単相１００Ｖ回路を示す。
3）◇ は三相２００Ｖ回路を示す。
4）分岐ブレーカーは、ＪＩＳ協約型とする。
5）各盤にＥＤ及びＥＬＣＢ接地端子を設ける事。
6）盤取付高さは、ホーム分電盤は上端=CH、その他盤はFL+1500mm(盤中心)程度とする。
7）遮断器の種類は下記とする。
・１Ｍ：ＭＣＣＢ　２Ｐ１Ｅ
・２Ｍ：ＭＣＣＢ　２Ｐ２Ｅ
・３Ｍ：ＭＣＣＢ　３Ｐ
・２Ｅ：ＥＬＣＢ　２Ｐ
・３Ｅ：ＥＬＣＢ　３Ｐ
8）付属機器：Rはリモコンリレー(20A)を示す

共通事項

業務名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号
一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

図面名称
動力盤単線結線図

作成年度
R8

縮尺
A1:N.S.
A3:N.S.

図面番号
運E-009

凡 例　特記なきは下記による

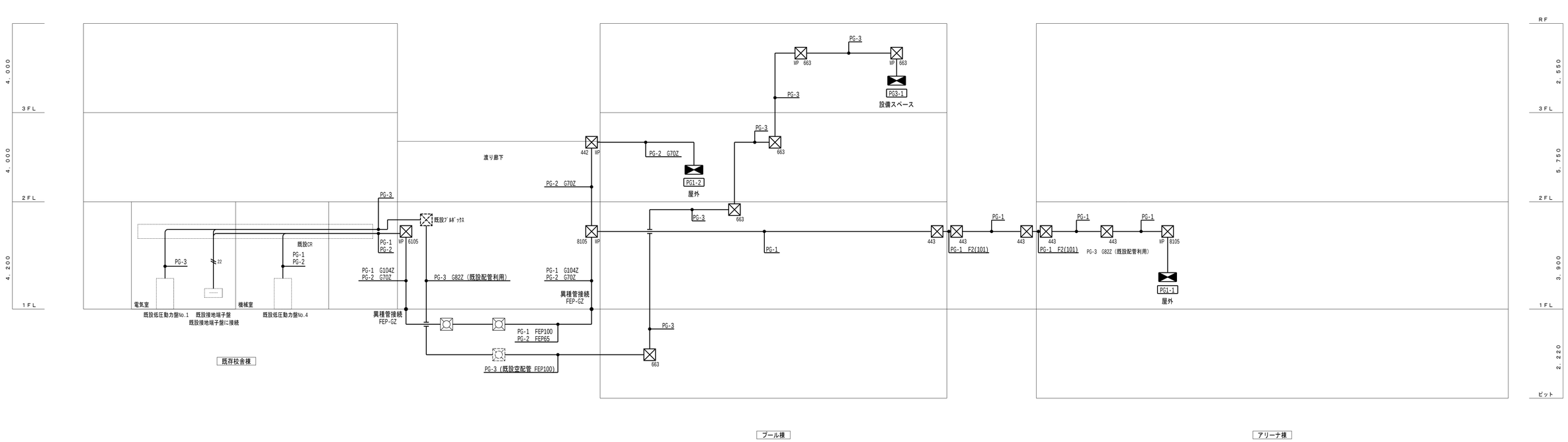
記 号	名 称	規 格	取付位置	備 考
■	動力制御盤		FL+1,500又は自立	
S	手元開閉器	壁掛	FL+1,500	ﾌﾞﾚｰｶｰｻｲｽﾞは動力機器表を参照
◍	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P1E15A×1（抜止め）ｱｰｽﾀﾞ共	天井付	
⊠332	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ(鋼板製)	ｻｲｽﾞは図中参照 表記なしは150×150×75	天井内又は露出	WP:SUS製　V:樹脂製 例332:SS300×300×200
□	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	中形四角44又は54	天井内	無印は44
○	丸形露出ﾎﾞｯｸｽ	金属製	露出	
----	配線	天井内ころがし		
———	配管配線	天井隠ぺい		
———	配管配線	露出		

特記なき配管・配線は下記による

記 号	配管・配線
—//—	EM-IE2.0×2　(E19)　露出配管
———	EM-IE2.0×3　(E19)　露出配管
—//∿—	EM-IE2.0×3 E2.0　(E25)　露出配管
—//—	EM-IE22□×2　(E19)　露出配管

幹線リスト

幹線番号	自	系統	至	配線	接地(ED)	接地(ELCB)	露出配管 屋外	露出配管 屋内
PG-1	電気室 低圧動力盤No.4		PG1-1	EM-CET200mm2	E22mm2	E22mm2	G104	G104
			PG1-1	EM-CET200mm2	E22mm2	E22mm2	G104	G104
PG-2	電気室 低圧動力盤No.4		PG1-2	EM-CET60mm2	E5.5mm2	E5.5mm2	G70	G70
PG-3	電気室 低圧動力盤No.1		PG3-1	EM-CET100mm2	E5.5mm2	E5.5mm2	G82	G82



共通事項

業務名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号

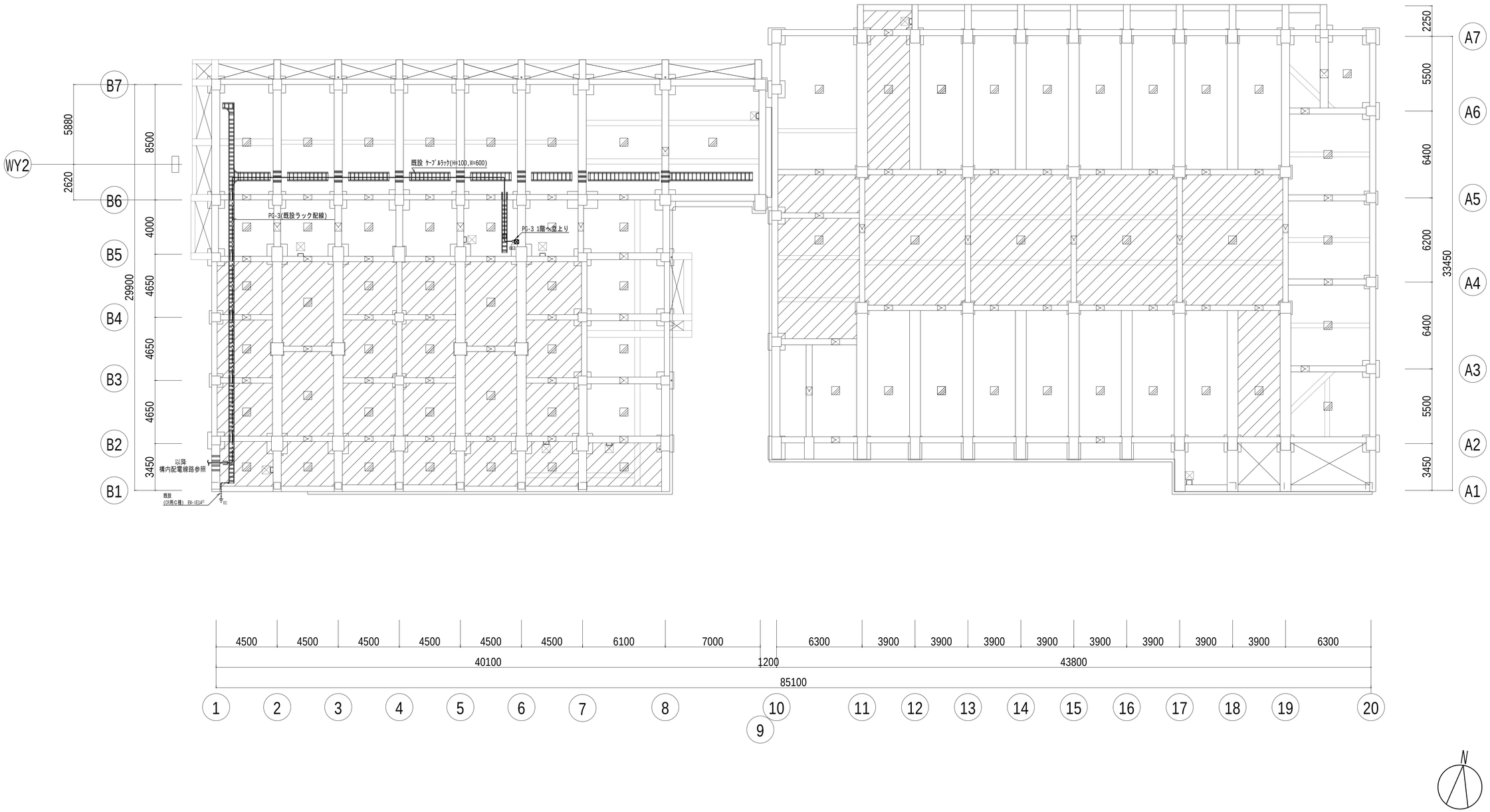
一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印

図面名称
幹線系統図

作成年度 R8

縮尺 A1:N.S. A3:N.S.

図面番号 運E-010



共通事項

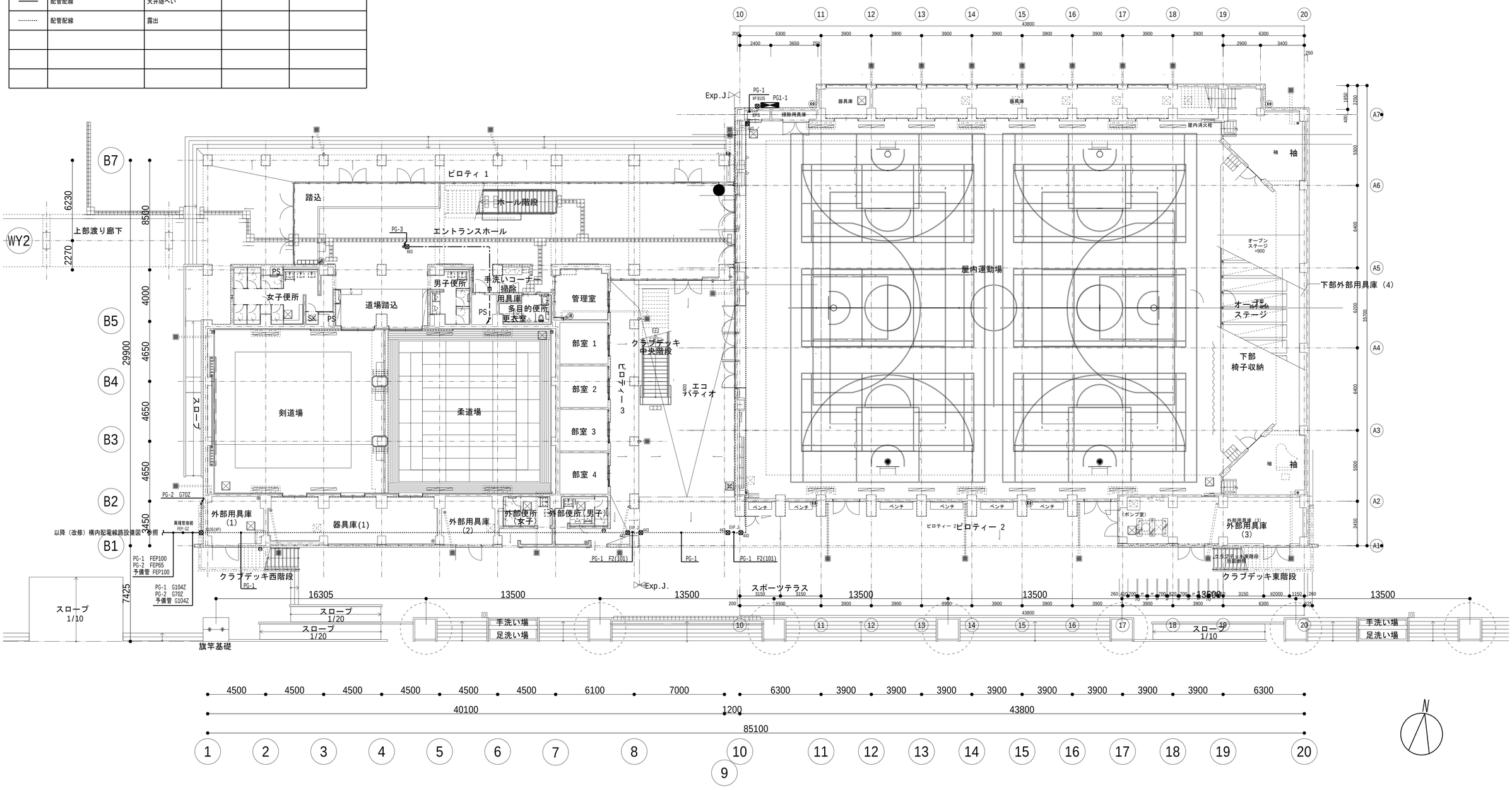
業務名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木	
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 幹線・動力設備 ピット階平面図	作成年度 R8	縮尺 A1:1/150 A3:1/300
				図面番号 運E-011

凡 例　特記なきは下記による

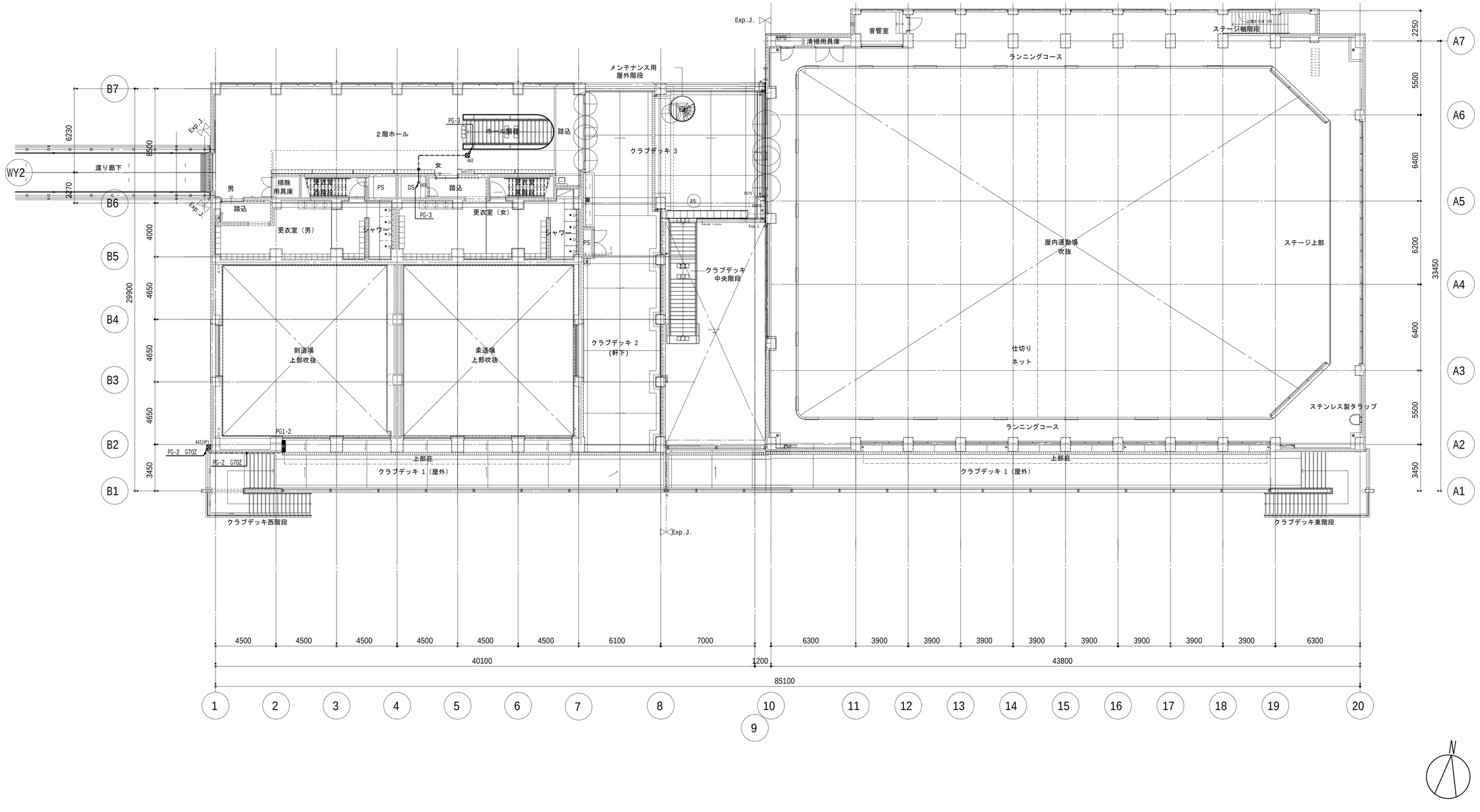
記 号	名 称	規 格	取付位置	備 考
▬	動力制御盤		FL+1,500又は自立	
S	手元開閉器	壁掛	FL+1,500	ﾌﾞﾚｰｶｰｻｲｽﾞは動力機器表を参照
◍	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P1E15A×1（抜止め）ﾌﾞﾗﾀﾞ共	天井付	
⊠332	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(鋼板製)	ｻｲｽﾞは図中参照 表記なしは150×150×75	天井内又は露出	WP:SUS製 V:樹脂製 例332:SS300×300×200
□	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	中形四角44又は54	天井内	無印は44
○	丸形露出ﾎﾞｯｸｽ	金属製	露出	
-----	配線	天井内ころがし		
———	配管配線	天井隠ぺい		
·····	配管配線	露出		

幹線リスト

幹線番号	自	系統	至	配線	接地(ED)	接地(ELCB)	露出配管 屋外	露出配管 屋内
PG-1	電気室 低圧動力盤No.4		PG1-1	EM-CET200mm2	E22mm2	E22mm2	G104	G104
			PG1-1	EM-CET200mm2	E22mm2	E22mm2	G104	G104
PG-2	電気室 低圧動力盤No.4		PG1-2	EM-CET60mm2	E5.5mm2	E5.5mm2	G70	G70
PG-3	電気室 低圧動力盤No.1		PG3-1	EM-CET100mm2	E5.5mm2	E5.5mm2	G82	G82

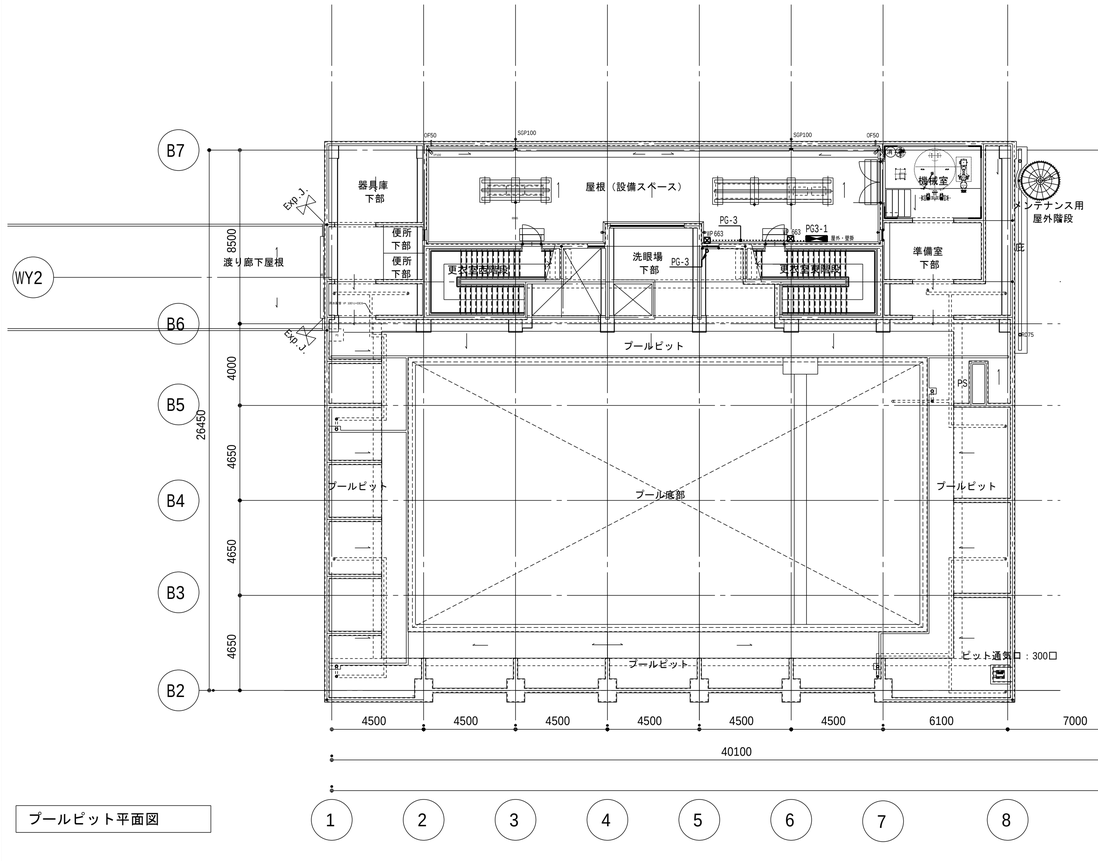


共通事項	業務名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務	工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木	
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 幹線・動力設備 1階平面図	作成年度 R8 / 縮尺 A1:1/150 A3:1/300 / 図面番号 運E-012

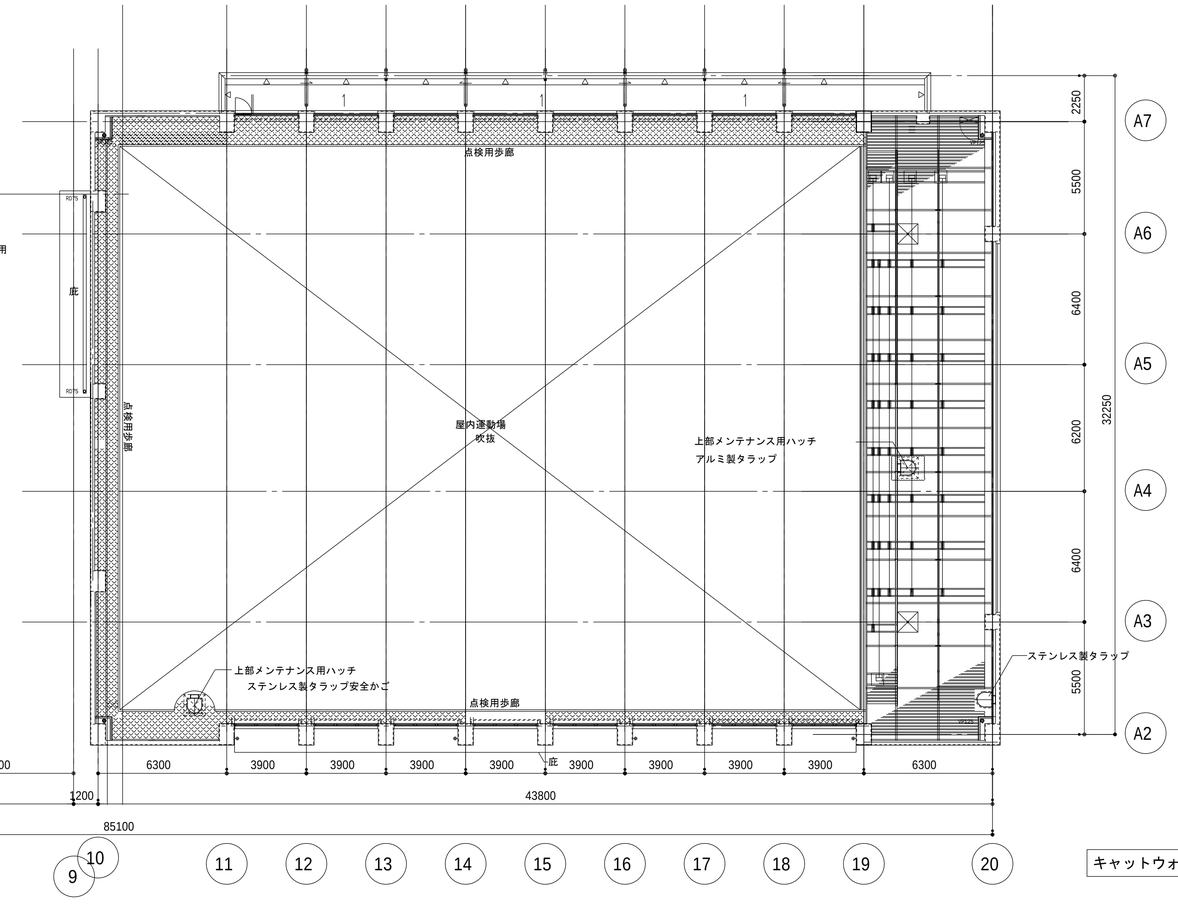


共通事項

業務名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木	
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 幹線・動力設備 2階平面図	作成年度 R8	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面番号 運E-013



プールピット平面図



キャットウォーク平面図

N

共通事項

業務名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO
西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

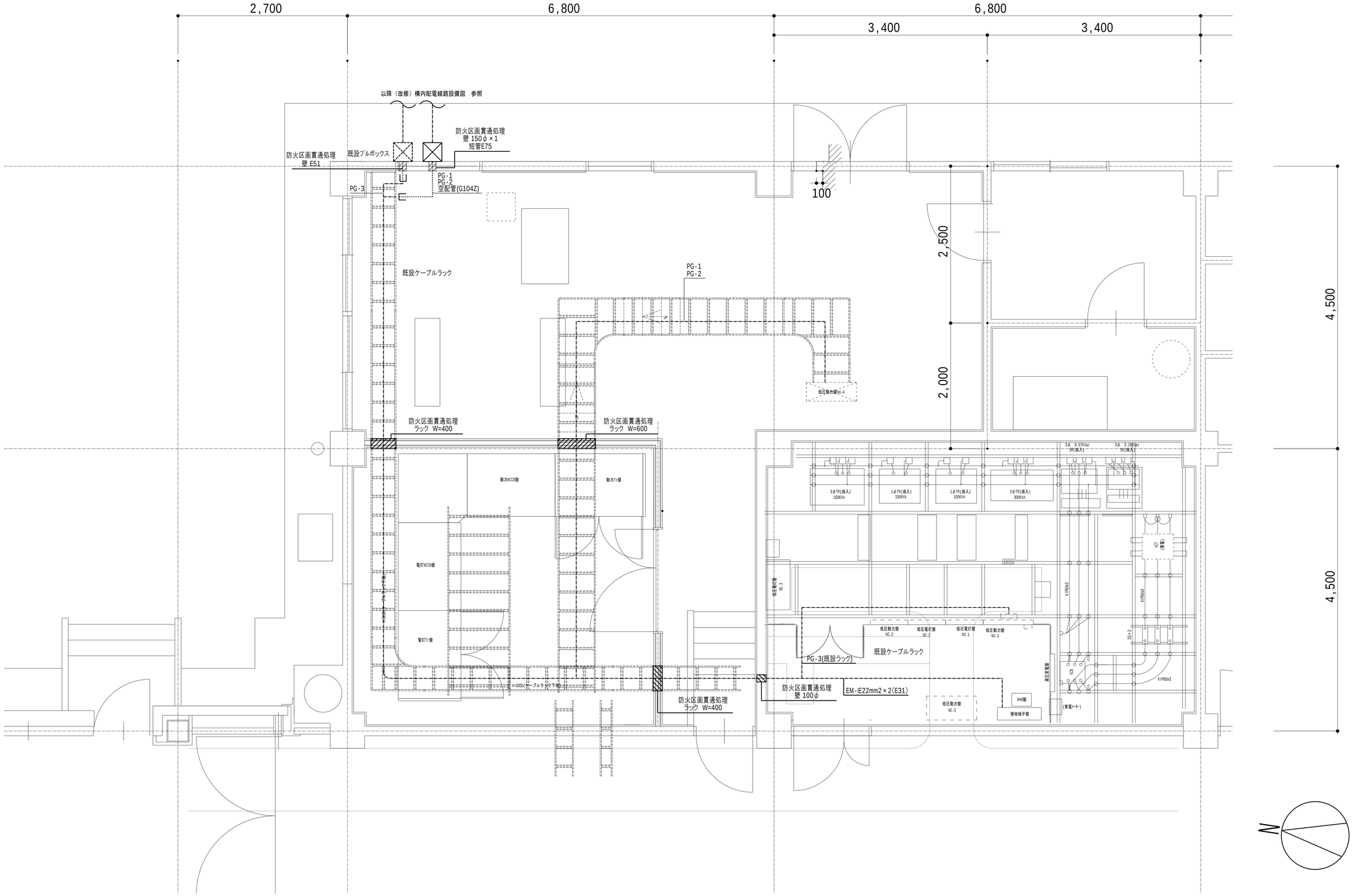
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
幹線・動力設備 3階平面図

作成年度
R8

縮尺
A1:1/150
A3:1/300

図面番号
運E-014

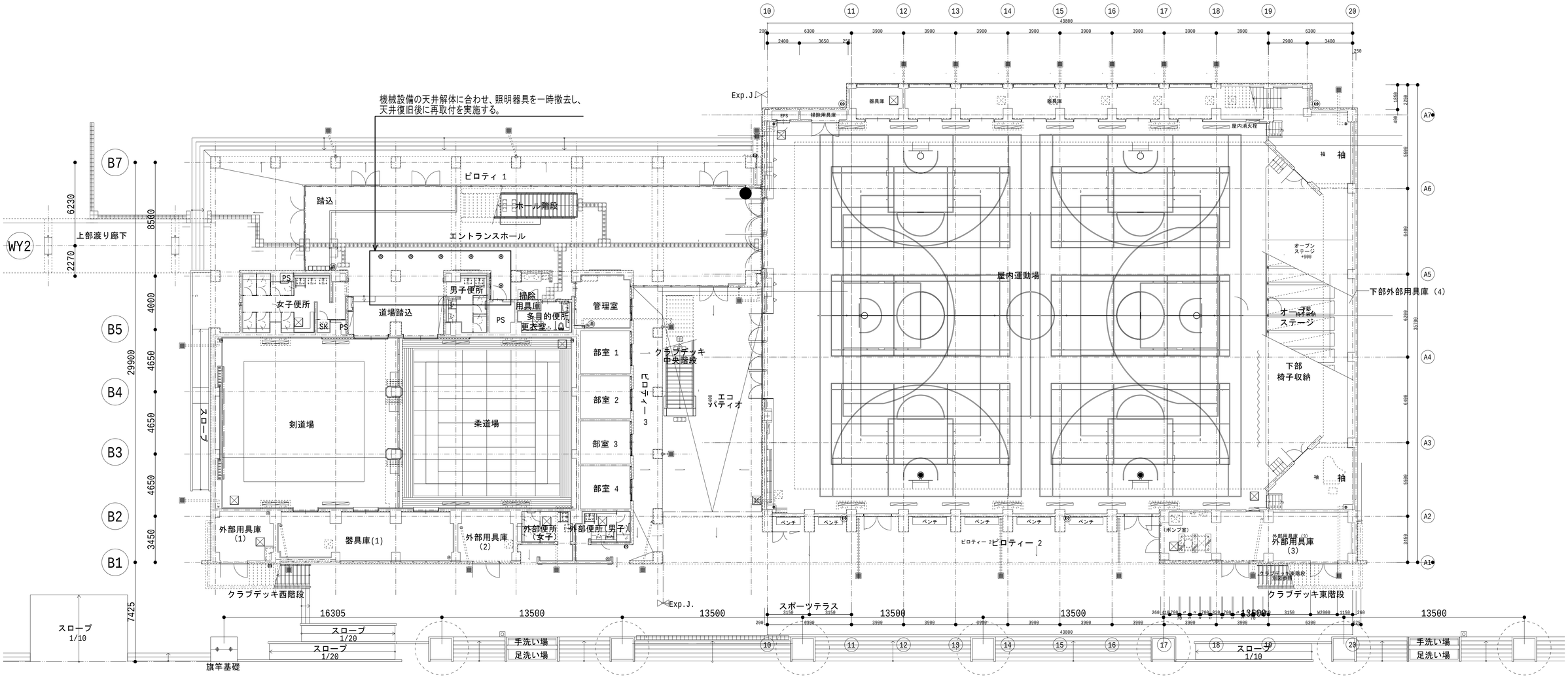


共通事項

業務名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務	工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　西村　関　山本　植木　大谷木	
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号	一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印	図面名称 幹線・動力設備 電気室詳細図	作成年度 R8 / 縮尺 A1:1/30 A3:1/60 / 図面番号 運E-015

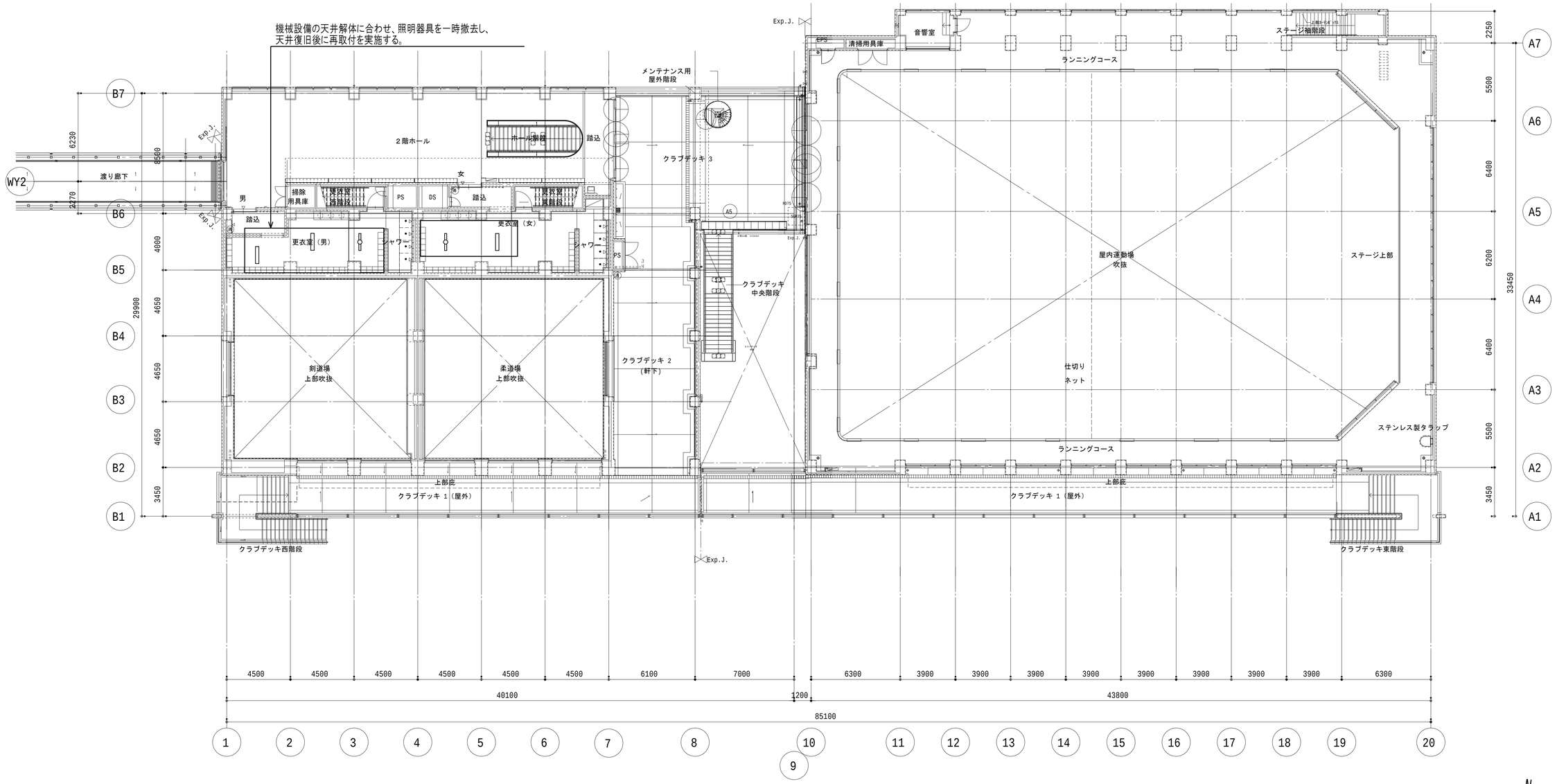
凡例	
⊂○⊃	既設ベースライト(FSS9-321PH 埋込型ｶﾞﾗｽあり) 取り外し再取り付け
⊂　⊃	既設ベースライト(FSS9-321PH 埋込型) 取り外し再取り付け
◎	既設ダウンライト(LRS1-1800LM 埋込型) 取り外し再取り付け

機械設備の天井解体に合わせ、照明器具を一時撤去し、
天井復旧後に再取付を実施する。



共通事項	業務名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務	工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木	
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 天井解体復旧 1階 平面参考図	作成年度 R8 縮尺 A1:1/150 A3:1/300 図面番号 運E-016

機械設備の天井解体に合わせ、照明器具を一時撤去し、
天井復旧後に再取付を実施する。



共通事項

業務名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務		工事名称 東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木
株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	図面名称 天井解体復旧 2階 平面参考図	作成年度 R8 / 縮尺 A1:1/150 A3:1/300 / 図面番号 運E-017

記号	名称	備考	記号	名称	備考
DS	断路器		ZPD	地中線用負荷開閉器	SOG制御装置付
VCB	真空遮断器（電動バネ操作式）		VCT	電力需給用計器用変成器	別途
LBS	高圧負荷開閉器	PF有	APFC	自動力率調整装置	
LDS	高圧負荷断路器	PF無	OVGR	地絡過電圧継電器	
T	変圧器（トップランナー）	油入型	I⇧>	地絡方向継電器	
VT	計器用変圧器	モールド型	I >	過電流継電器	
CT	計器用変流器	モールド型	(V)	電圧計	デジタル式
MC	電磁接触器		(A)	電流計	デジタル式
ZCT	零相変流器		(W)	電力計	デジタル式
ZPD	零相電圧検出器		Wh	電力量計	デジタル式
PF	限流ヒューズ		DA	デマンド電流計	デジタル式
F	ヒューズ		MD	デジタルマルチメーター	デジタル式
CH	ケーブルヘッド				
VS	電圧計切換スイッチ				
AS	電流計切換スイッチ				
ELCB	漏電遮断器				
MCCB	配線用遮断器				
ELR	漏電リレー				

注記　1)　変圧器はダイヤル温度計、防振装置付とする

2)　低圧用漏電リレーは、各低圧配電盤面に取付とする

3)　防災電源は専用受電設備とし、赤色表示及び耐火区画処理を施すこと

4)　フック体（1ｍ）1本、接続マット（1ｍ幅×8ｎ）1枚を見込むこと。

5)　ＬＢＳは絶縁バリア付とする。

6)　細線は残置、太線は新設とする。

東京電力より
3φ3ｗ　6600V　50Hz

UGS
CH　SOG付
東京電力引込盤

6kV EM-CET60sq

CH
VCT(東電)
Wh収納箱
Wh 買電用(東電)
Wh 売電用(東電)

E38
DSx3
7.2KV

高圧受電盤
(開放型)

MM
V
A
DA
MDA
W
COS-φ
Wh

PF　PTx2　F　VTT
G　R
将来用スペース
APFC
VCB
7.2KV
600A
12.5KA
電動バネ操作
※盤面で操作
CTx2
200/5A
40VA
CTT
I >
OCRx2
ZPD　OVGR
将来用スペース　将来用スペース

E14

CH
K150
CH　6kV EM-CET60sq
CH

E38　E-005 受変電設備 単線結線図(2)へ
E150　E-005 受変電設備 単線結線図(2)へ

0E38　0E38

LBS
7.2KV 200A
PF 060A×2

IV38
TR1φ3W
6.6KV/210-105V
150KVA(油入)
BE1
※
ZCT
EM-CE200mm2×2
F　VS　300V　V
AS　1000/5A　DA
CTx2
1000/5A

LBS
7.2KV 200A
PF 060A×2
TR1φ3W
6.6KV/210-105V
150KVA(油入)
BE2
※
ZCT
EM-CE200mm2×2
F　VS　300V　V
AS　1000/5A　DA
CTx2
1000/5A
EM-1E100mm2

WCB用内電源より
IV80
E38
E150

EA　EB　ED　ET　ET　ET
接地端子盤(1)

EA　EB　ED　ET　ET
ED
(ELCB)　接地端子盤(1)

注記)
既設D種接地母線をA種接地端子に接続替えを行い、
A種接地端子をA・D種共用とする。
また既設D種接地端子をD種(ELCB)専用とする。

EM-CE325mm2
EM-CE325mm2
F
F

幹線サイズ	CV-T100mm2						CV-T100mm2	IV14mm2×2	
開閉器容量	WCB 3P 225/200	WCB 3P 225/225	WCB 3P 225/150	WCB 3P 100/100	WCB 3P 225/150	WCB 3P 225/200	WCB 3P 100/75	ELCB3P 100/100	
負荷容量	35KVA								
負荷名称	CL～2Ｆ(1棟西2･3Ｆ)	予備	予備	予備	予備	予備	予備	予備	
幹線番号	◇1	◇2	◇3	◇4	◇5	◇6	◇7	◇8	◇

低圧電灯盤NO.2

幹線サイズ	EM-CE-T100mm2		EM-CE-T200mm2	EM-CE-T200mm2
開閉器容量	WCB 3P 400/300		WCB 3P 400/400	WCB 3P 400/400
負荷容量				
負荷名称				
幹線番号				

低圧電灯盤NO.3
負荷 振替済み 撤去

幹線サイズ	CV-T150mm2	CV-T150mm2	CV-T100mm2					EM-CE-T60mm2	
開閉器容量	WCB 3P 225/200	WCB 3P 225/200	WCB 3P 225/150	WCB 3P 225/150	WCB 3P 100/100	50/20	WCB 3P 50/30	WCB 3P 50/30	WCB 3P 225/175
負荷容量	35KVA	38KVA	27KVA						
負荷名称	1L～1Ｆ(1棟西側)	1L～1Ｆ(1棟東側)	CL～1Ｆ(1棟西1Ｆ)			所内電源	予備	予備	予備
幹線番号	◇1	◇2	◇3	◇	◇	◇	◇	◇	◇

低圧電灯盤NO.1

受変電設備 単線結線図(2)へ

0E38

LBS
7.2KV 200A
PF G75A×3
ZCT
CTx2
1000/5A
(個別用)
TR3φ3W
6.6KV/210V
300KVA(油入)
BE3
※
EM-CE-T200mm2×2
F　VS　300V　V
AS　1000/5A　DA
CTx2
1000/5A
MCCB3P800AF
/800AT
EM-CE-T200mm2×2
F　VS　300V　V
AS　DA　アナログ式
CTx2
1000/5A
デジタル式
1000/5A

EM-CE-T60mm2
MCCB3P225AF/200AT

幹線サイズ	EM-CE-T100mm2								
開閉器容量	WCB 3P 100/100	WCB 3P 225/200	WCB 3P 225/175	WCB 3P 100/75	WCB 3P 100/100	WCB 3P 50/50	WCB 3P 100/100	WCB 3P 225/175	WCB 3P 50/50
負荷容量		14.6KVA							
負荷名称		屋内運動場PG3-1	予備	予備	予備	予備	予備	予備	予備
幹線番号	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇

低圧動力盤NO.1

幹線サイズ	PDC14mm2×3		PDC14mm2×3	EM-CE-T325mm2					
開閉器容量	LBS 7.2KV 200A PF 630A×3	LBS 7.2KV 200A PF 630A×3	LBS 7.2KV 200A PF 630A×3	WCB 3P 400/250	WCB 3P 225/150	WCB 3P 100/100	WCB 3P 400/350	ELCB3P 100/75	
負荷容量	TR3φ3W 6.6KV/210V 150KVA(油入)	SR3φ 6.6KV 9.57KVar(油入) L=6h 15＝55h	SR3φ 6.6KV 3.91KVar(油入) L=6h 15(第5高調波)＝55h	8.8KW	6.05KW				
負荷名称	BE4 ※ ZCT	SC3φ 7.02KV 160KVar(油入)	SC3φ 7.02KV 53.2KVar(油入)	2F受電盤(ホテル2F12)	1F会議室(ホテル1F12)	予備	予備	予備	予備
幹線番号	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇

低圧動力盤NO.3

低圧動力盤NO.2 主幹盤
(鋳製、壁掛型)

MCCB 3P
400AF/400AT

EM-CE-T325mm2
CTx2
500/5A
F　VS　300V　V
AS　750/5A　DA

EM-CE-T250mm2
F
(変電室熱用)
PCT

幹線サイズ	CV-T14mm2		CV5.5mm2-3C						
開閉器容量	WCB 3P 100/100	WCB 3P 100/100	WCB 3P 100/75	WCB 3P 50/50	WCB 3P 225/150	WCB 3P 100/60	WCB 3P 100/100	WCB 3P 125/125	WCB 3P 100/50
負荷容量	8.8KW	6.05KW							
負荷名称	2F受電盤(ホテル2F12)	1F会議室(ホテル1F12)	予備	予備	予備	予備	予備	予備	予備
幹線番号	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇

低圧動力盤NO.2

予備→屋内運動場PG1-2
予備→屋内運動場PG1-1

幹線サイズ	EM-CE-T60mm2		EM-CE-T200mm2×2						
開閉器容量	WCB 3P 225/225	WCB 3P 400/250	WCB 3P 100/100	WCB 3P 225/225	WCB 3P 400/350	WCB 3P 250/225	WCB 3P 225/225	WCB 3P 400/250	WCB 3P 225/175
負荷容量	KVA	KVA	24.4 KVA	KVA	93.88 KVA	70.0 KVA	KVA	45.28 KVA	34.01 KVA	69.46 KVA	59.17 KVA	34.99 KVA
負荷名称	予備	屋内運動場PG1-2	予備	空調機器盤 1AP-10	屋内運動場PG1-1	予備	空調機器盤 1AP-13,1AP-14,1AP-15	空調機器盤 1AP-16,1AP-17,1AP-18	空調機器盤 1AP-20	空調機器盤 1AP-21	空調機器盤 1AP-19
幹線番号	◇	PG-2	◇	◇	PG-1	◇	◇	◇	◇	◇	◇

低圧動力盤NO.4

開放型　自立型壁面固定

共通事項	業務名称	東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務	工事名称	東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	施設部長 計画課 西村 関 山本 植木 大谷木
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号 一級建築士事務所　東京都知事登録第14494号	一級建築士登録　第253348号　中島　一義　印	図面名称	受変電設備単線結線図	作成年度 R8 / 縮尺 A1:N.S. A3:N.S. / 図面番号 運E-018

既存校舎

既存棟外壁面

14250.0

85100.0

さくら広場

駐車場 55

既存桜

プール棟

アリ

WY2

渡り廊下

PG-1 (FEP100) PG1-1
PG-1 (FEP100) PG1-1
PG-2 (FEP65) PG1-2
空配管 (FEP100)

PG-1 EM-CET200□ E22□×2 (G104Z) PG1-1
PG-1 EM-CET200□ (G104Z) PG1-1
PG-2 EM-CET60□ (G70Z) PG1-2
空配管 (G104Z)

異種管接続
FEP-GZ

8105(WP)

以降（改修）幹線・動力設備 1階平面図 参照

以降（改修）幹線・動力設備 地下1階平面図 参照

既設ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ

PG-3 既設空配管(FEP100)を使用

PG-3 既設空配管(FEP100)を使用

異種管接続
FEP-GZ

既設ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ

スロープ

以降（改修）幹線・動力設備 C棟電気室平面図 参照

6105(WP)

EM-CET100□ (G82Z) PG3-1

3500

EM-CET200□ E22□×2 (G104Z) PG1-1
EM-CET200□ (G104Z) PG1-1
EM-CET60□ (G70Z) PG1-2
空配管 (G104Z)

※ アスファルト舗装部

縁端テープ
発生土埋戻

FEP100×3 FEP65

600 731

200 70 70 70 200
1115

	掘削範囲
	H2・6 R2K・60
B◪	地中埋設標

クラブデッキ

スポーツテラス

43

N

共通事項

業務名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務

工事名称
東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事

施設部長 計画課
東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 植木 大谷木

株式会社 総合設備コンサルタント
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷１丁目３４番１４号
一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号

一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印

図面名称
構内配電線路設備図

作成年度 R8

縮尺 A1:1/150 A3:1/300

図面番号 運E-019