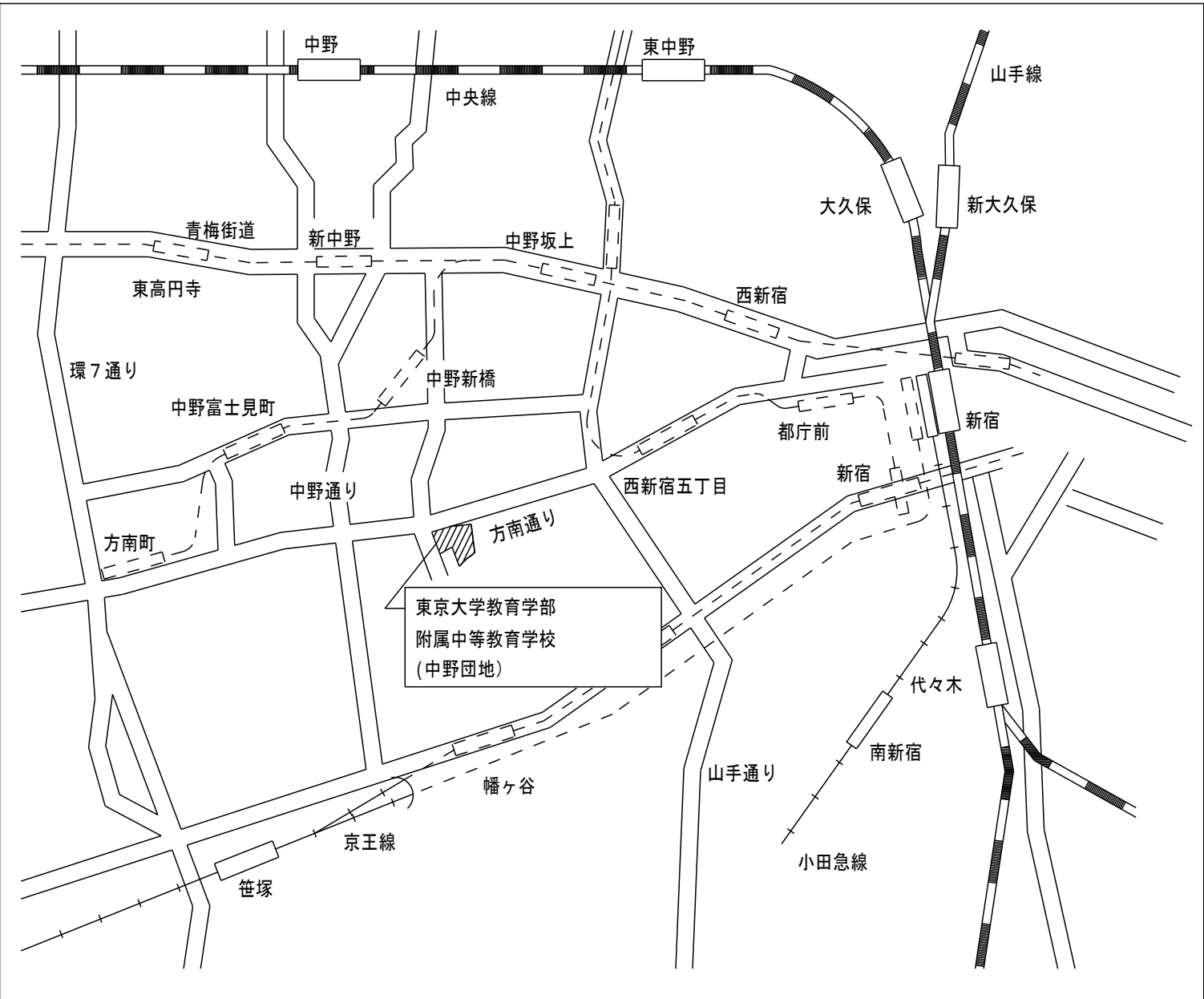
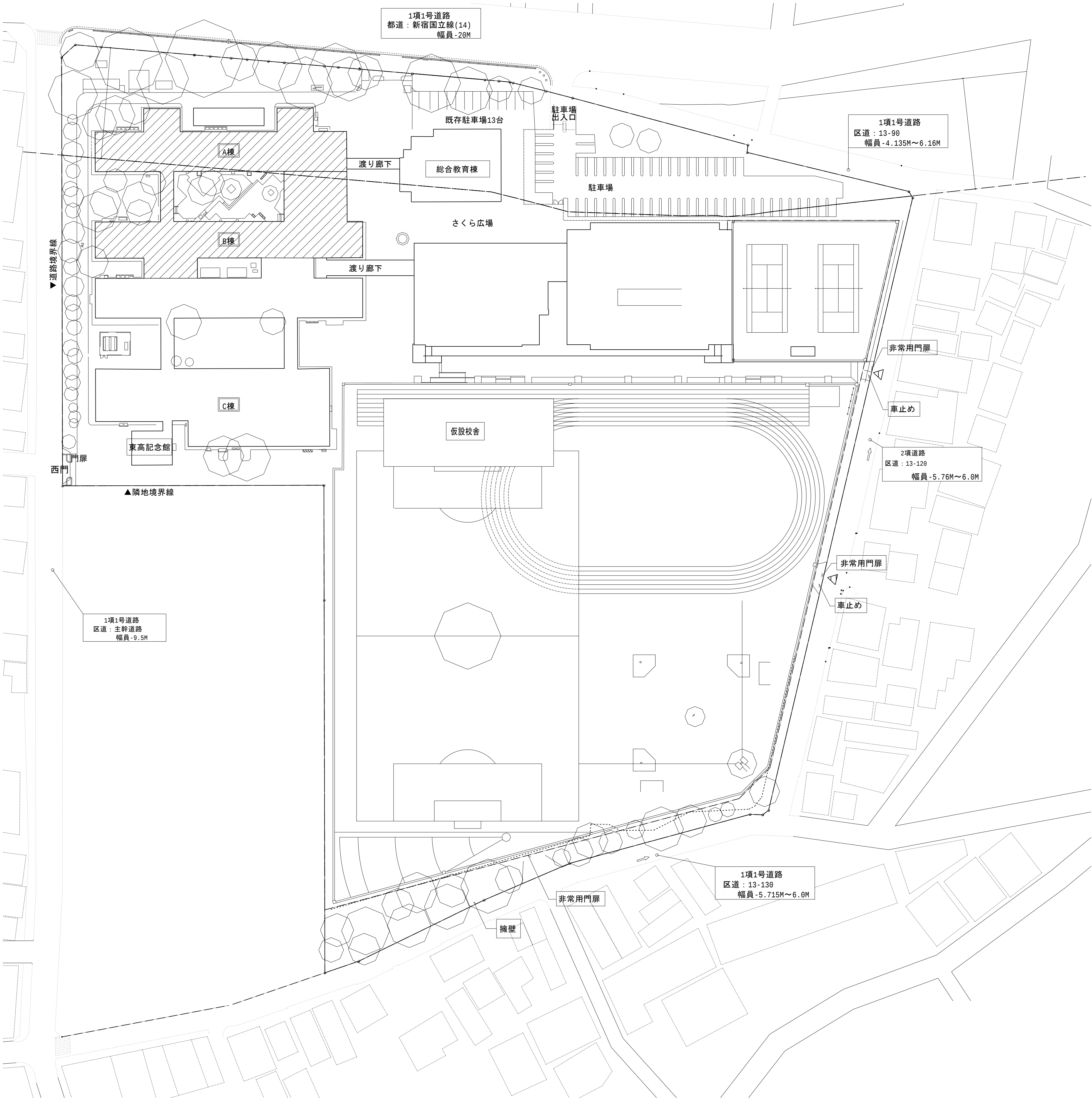




<案内図 NO SCALE>

概要図

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 楠木 大谷 木		
		株式会社 総合設備コンサルタント 		図面名称		作成年度		
		〒151-8072 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		案内図・配置図		縮尺		
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印				図面番号		
						校E-001		

共通		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	ホーム分電盤	
	動力盤	
	端子盤	
 abc	フルボックス、SS	abc: (ax100)W x (bx100)W x (cx100)H [mm]
 IP abc	フルボックス、SUS、IP	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	ブラックプレート付
	露出丸ボックス	
 IP	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
	人感センサ制御・調光タイプ 親機	DS1-NT
	人感センサ制御・調光タイプ 子機	
	人感センサ子機	換気扇接続端子付
	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
	タンブラスイッチ 3W15Ax1	位置表示灯付、ボックス共
	タンブラスイッチ 3W15Ax4	位置表示灯付、ボックス共
	タンブラスイッチ 3W15Ax5	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
	+信号線式調光器x1	調光器 : パナソニックNQ21506相当品
	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
	リモコンスイッチ	nは回線数を示す、ボックス共
	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-EF1.6mm-2Cx1	天井ころがし配線 (立下保護管PF16)
--- 	EM-EF1.6mm-3Cx1	天井ころがし配線 (立下保護管PF16)
--- 	EM-EF1.6mm-3Cx3	天井ころがし配線 (立下保護管PF22)
--- 	EM-EF1.6mm-3Cx2+2Cx2	天井ころがし配線 (立下保護管PF36)
--- 	EM-EF1.6mm-3Cx3+2Cx1	天井ころがし配線 (立下保護管PF36)
--- 	EM-EF1.6mm-3Cx4	天井ころがし配線 (立下保護管PF36)
--- 	EM-EF1.6mm-3Cx3+2Cx2	天井ころがし配線 (立下保護管PF36)
--- 	EM-EF1.6mm-3Cx4+2Cx1	天井ころがし配線 (立下保護管PF36)
--- 	EM-EF1.6mm-3Cx5	天井ころがし配線 (立下保護管PF36)
--- 	EM-EF2.0mm-3Cx1	天井ころがし配線
----- 	EM-EF1.6mm-3Cx1	露出配管配線 (E19)
----- 	EM-1E1.6mmx3	露出配管配線 (E19)
----- 	EM-EF1.6mm-2Cx1	天井隠べい配管配線 (既設管内)
----- 	EM-EF1.6mm-3Cx1	天井隠べい配管配線 (既設管内)
--- 	EM-FCPE0.9.1Px1	天井ころがし配線 (立下保護管PF16)
--- 	EM-FCPE0.9.1Px2	天井ころがし配線 (立下保護管PF16)
--- 	EM-EF1.6mm-3Cx1+EM-FCPE0.9.1Px1	天井ころがし配線 (立下保護管PF16x2)
--- 	EM-EF1.6mm-3Cx1+2Cx1+EM-FCPE0.9.1Px1	天井ころがし配線 (立下保護管PF16x2)
--- 	EM-EF1.6mm-3Cx1+2Cx2+EM-FCPE0.9.1Px1	天井ころがし配線 (立下保護管PF16x2)

電灯設備(誘導灯) 凡例		備 考
記 号	名 称	
	避難口誘導灯	電池内蔵型、図中傍記ABCは区分を示す。
	避難口誘導灯(矢印付)	電池内蔵型、図中傍記ABCは区分を示す。
	避難口誘導灯 (パイプ吊り)	電池内蔵型、図中傍記ABCは区分を示す。
	通路誘導灯 (両面型)	電池内蔵型
	通路誘導灯 (片面型)	電池内蔵型
	階段通路誘導灯	電池内蔵型
	EM-EEF1.6mm-3Cx1	天井ころがし配線
	EM-EEF1.6mm-3Cx1	天井隠へり配管配線 (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
㊦ _{IP}	壁付コンセント 2P15AEX2 防水型、抜止形	鍵付き
㊦ ₁	天井コンセント 2P15AEX2、抜止形	ボックス共
㊦ ₂	床コンセント 2P15AEX2	ボックス共
㊦ ₃	リールコンセント	
— — — — — ㊦	EM-EEF2、0mm-3Cx1	天井ころがし配線 (立下保護管PF16)
— — — — — ㊦ ₄	EM-EEF2、0mm-3Cx2	天井ころがし配線 (立下保護管PF22)
— — — — — ㊦ ₃	EM-EEF2、0mm-3Cx3	天井ころがし配線 (立下保護管PF22)
— — — — — ㊦ ₂	EM-EEF2、0mm-3Cx1	露出配管配線 (E19)
— — — — — ㊦ ₁	EM-EEF2、0mm-3Cx1	天井隠べい配管配線 (PF16)
— — — — — ㊦ ₁	EM-1E2、0mmx3	露出配管配線 (E19)
— — — — — ㊦ ₂	EM-1E2、0mmx5	露出配管配線 (E25)
— — — — — ㊦ ₃	EM-1E2、0mmx7	露出配管配線 (E31)
— — — — — ㊦ ₄	EM-1E2、0mmx9	露出配管配線 (E31)
㊦ ₀	ライティングレール	
— — — — — ㊦	空配管(PF28)	天井ころがし配管、映像音管用

記 号	名 称	想定負荷容量 (VA)	備 考
AV	AVワゴン	1500	
E0	電気オープン	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	減湿庫	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	1500	
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(単相助力)設備 凡例		
記 号	名 称	備 考
●	埋込スイッチ 1P15A×1	確認表示灯付
	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。		

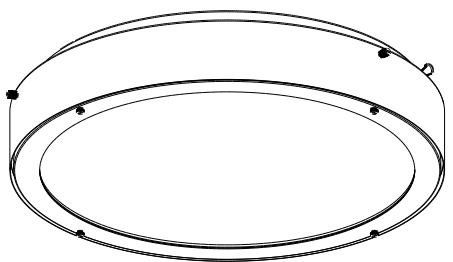
構内情報通信網設備 凡例		
記 号	名 称	備 考
	端子盤	HUB本体備品工事
	19インチラック	移設
	HUBボックス	撤去または仮設後撤去
	壁付情報端子 (Cat6a) (8極8芯, RJ45)x1	ボックス共
	天井付情報端子 (Cat6a) (8極8芯, RJ45)x1	ボックス共、アクセスポイント用
	EM-UTP0.5-4P (Cat6a)	天井ころがし配線 (立下保護管PF16)
	EM-UTP0.5-4P (Cat6a)	露出配管配線 (E19)
注記)		
1. 傍記は取付高さFL+mmを示す。特記なき場合の端子取付高さはFL+300mmとする。		

記 号	名 称	備 考
	本配線盤	既設
	電話交換機	既設
	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。		

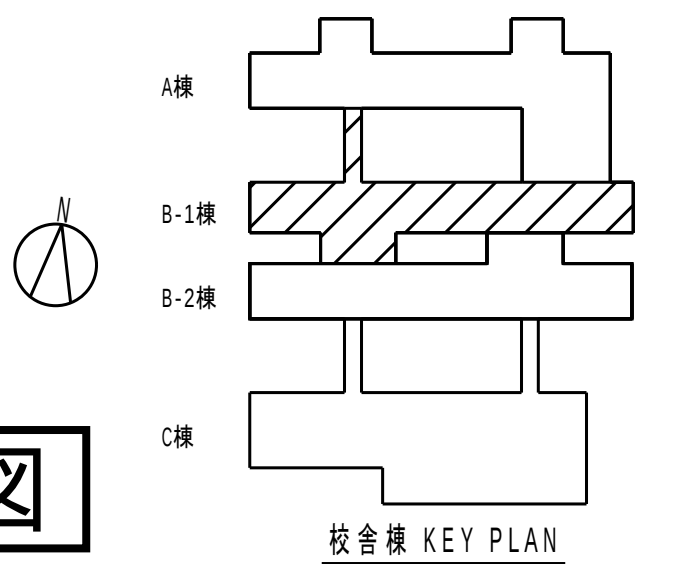
テレビ共同受信設備 凡例		
記 号	名 称	備 考
	壁付テレビ端子(1個口)	CS-7F、㏐㏑共
	1分岐器	SH-C1
	2分岐器	SH-C2
	4分岐器	SH-C4
	4分配器	SH-D4
	増幅器	SH・UF-1型
	EM-S-SC-FB	天井内ころがし配線(保護管PF16)
	EM-S-SC-FB	天井内ころがし配線

放送設備 凡例		
記 号	名 称	備 考
	非常業務兼用ラック型アンプ	
	小型天井込スピーカー	
	小型天井込スピーカー（ＡＴＴ付）	
	木製壁掛型スピーカー（ＡＴＴ付）	
	アッテネーター	
	端子盤	
	M D F	
		
—●—●—●—	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
□	機械警備用ｱｸﾘﾚｯﾄﾞﾞｸｽ	
○	露出丸ﾎﾞｯｸｽ	
○ _{MP}	防水型露出丸ﾎﾞｯｸｽ	
—E—	空配管 (PF22)	天井ころがし配管
---C---	空配管 (E25)	露出配管

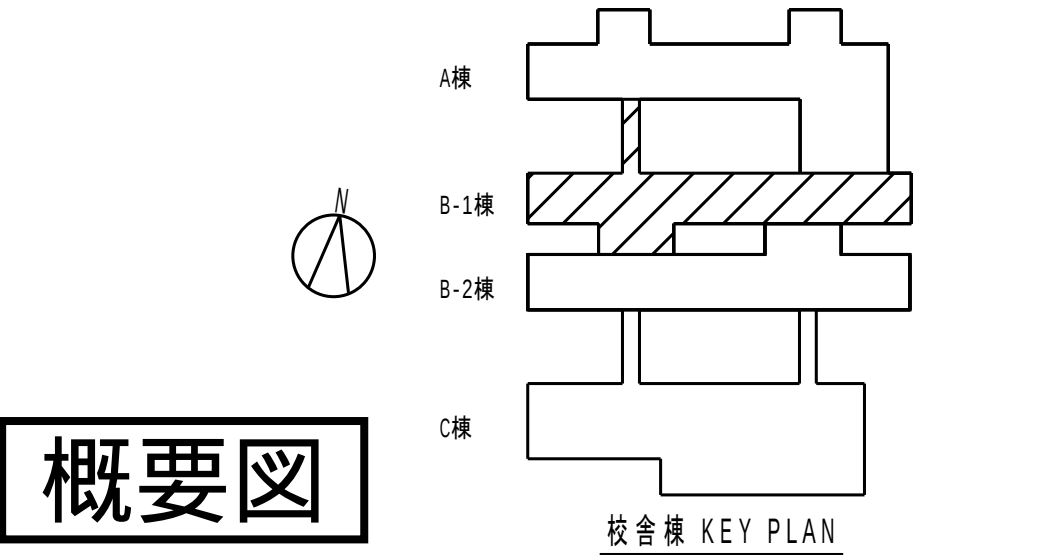
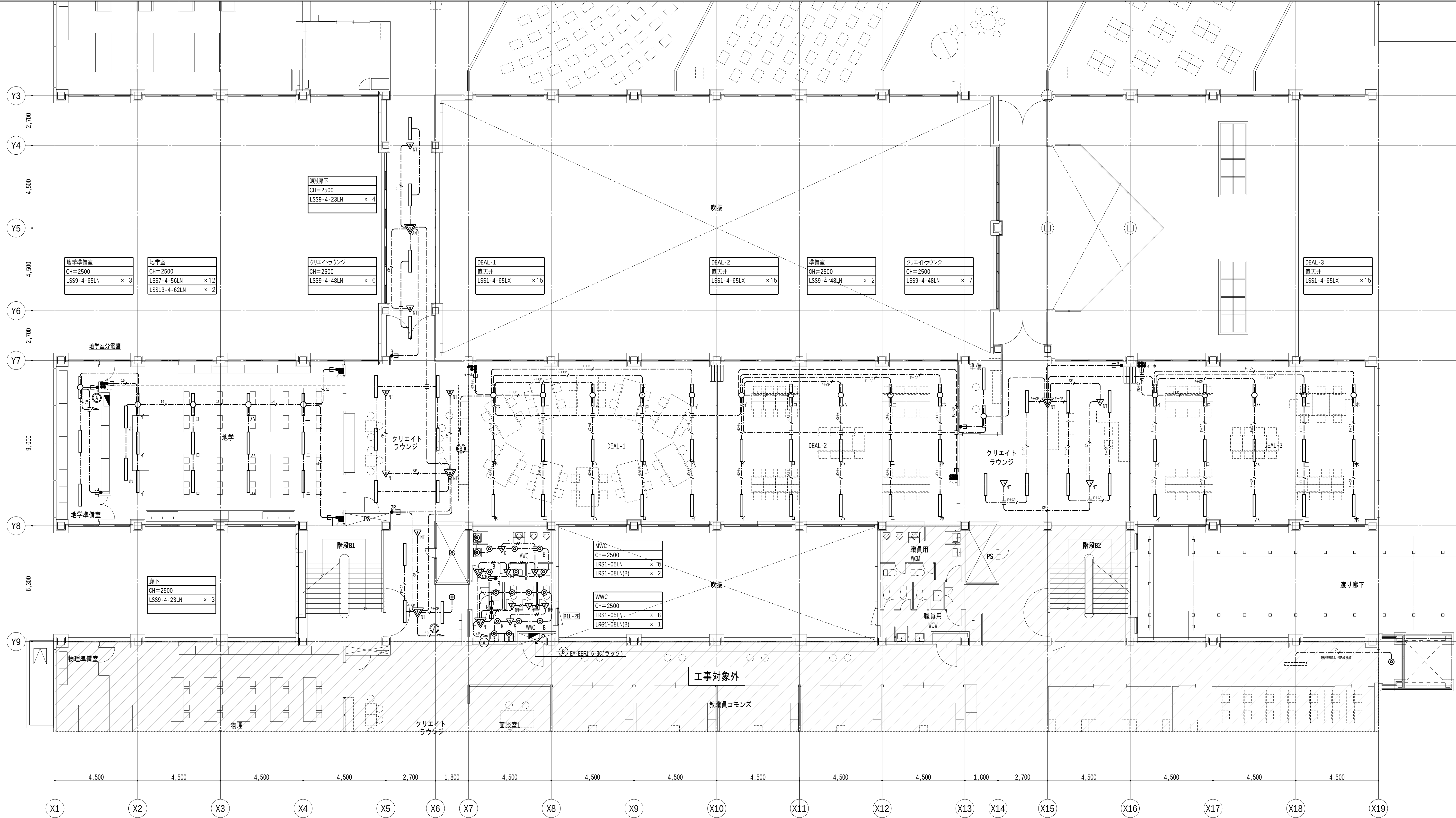
照 明 器 具 参 考 资 料	
SP-1	シーリングライト
 器具光束：11920lm 消費電力：76.5W (200V) 定格電圧：100～242V 光束維持時間：60000時間(光束維持率83%) 光源色：昼白色(5000K) 保護等級：IP20 遠藤照明 EFG5481A 相当品	
SP-2	投光器
 器具光束：8700lm 消費電力：63W (200V) 定格電圧：100～242V 光束維持時間：60000時間(光束維持率70%) 光源色：昼白色(5000K) 平均演色評価数：Ra70 1/10ヒューズの開き：86° 保護等級：IP43 前面カバー：強化ガラス 保護カバー：ポリカーボネート 反射鏡：アルミ(シリカガラス処理) アーム：銅板(溶融亜鉛めっき) 仕上色：グレイ(マンセルN6) 岩崎電気 E30431W/NSA9 相当品	

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 楠木 大谷			
	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3-4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		作成年度 R8		縮尺 A1:N.S. A3:N.S.	図面番号 校E-004
			図面名称 凡例表・照明器具図					

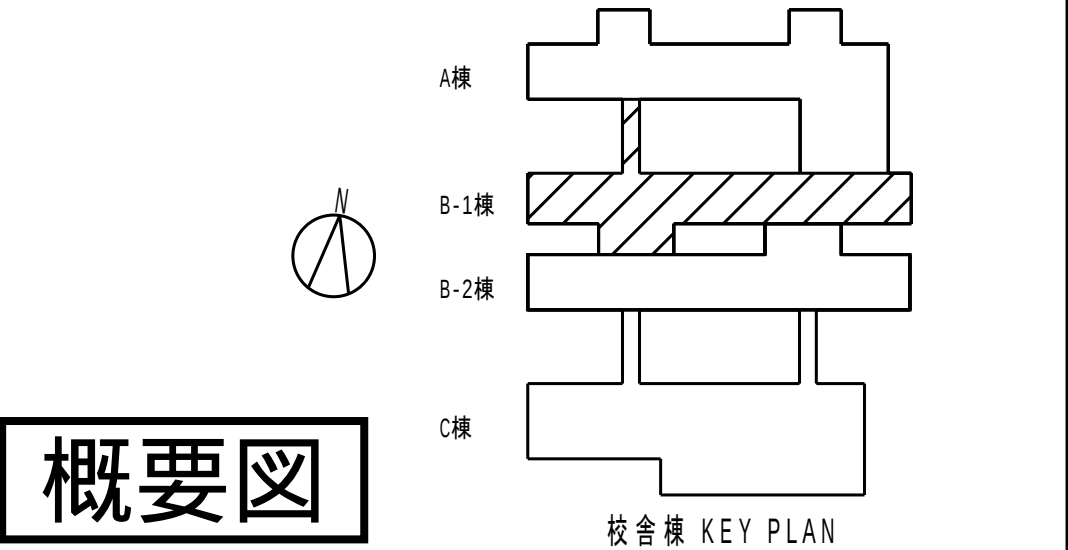
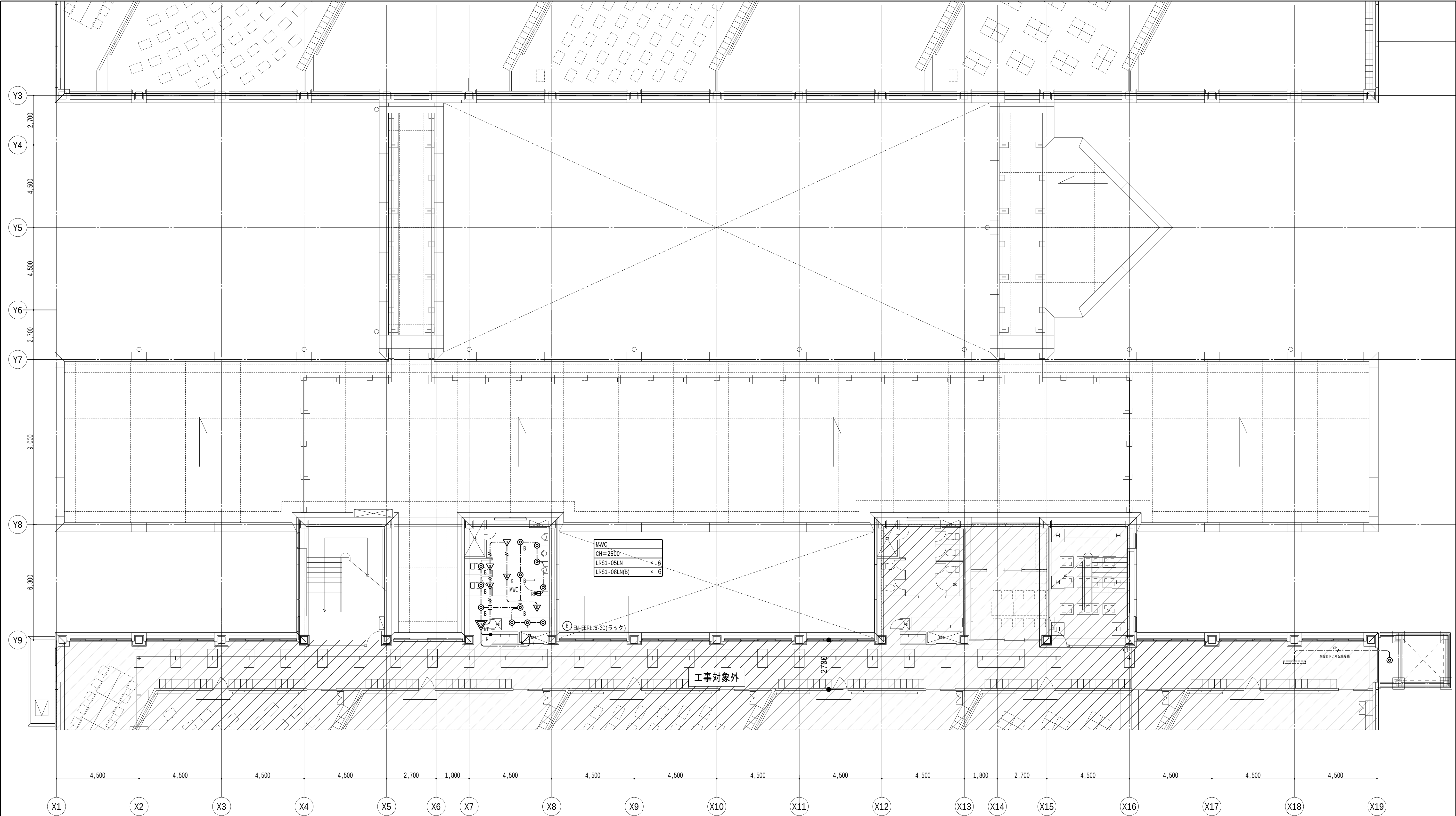


校舍模 KEY PLAN

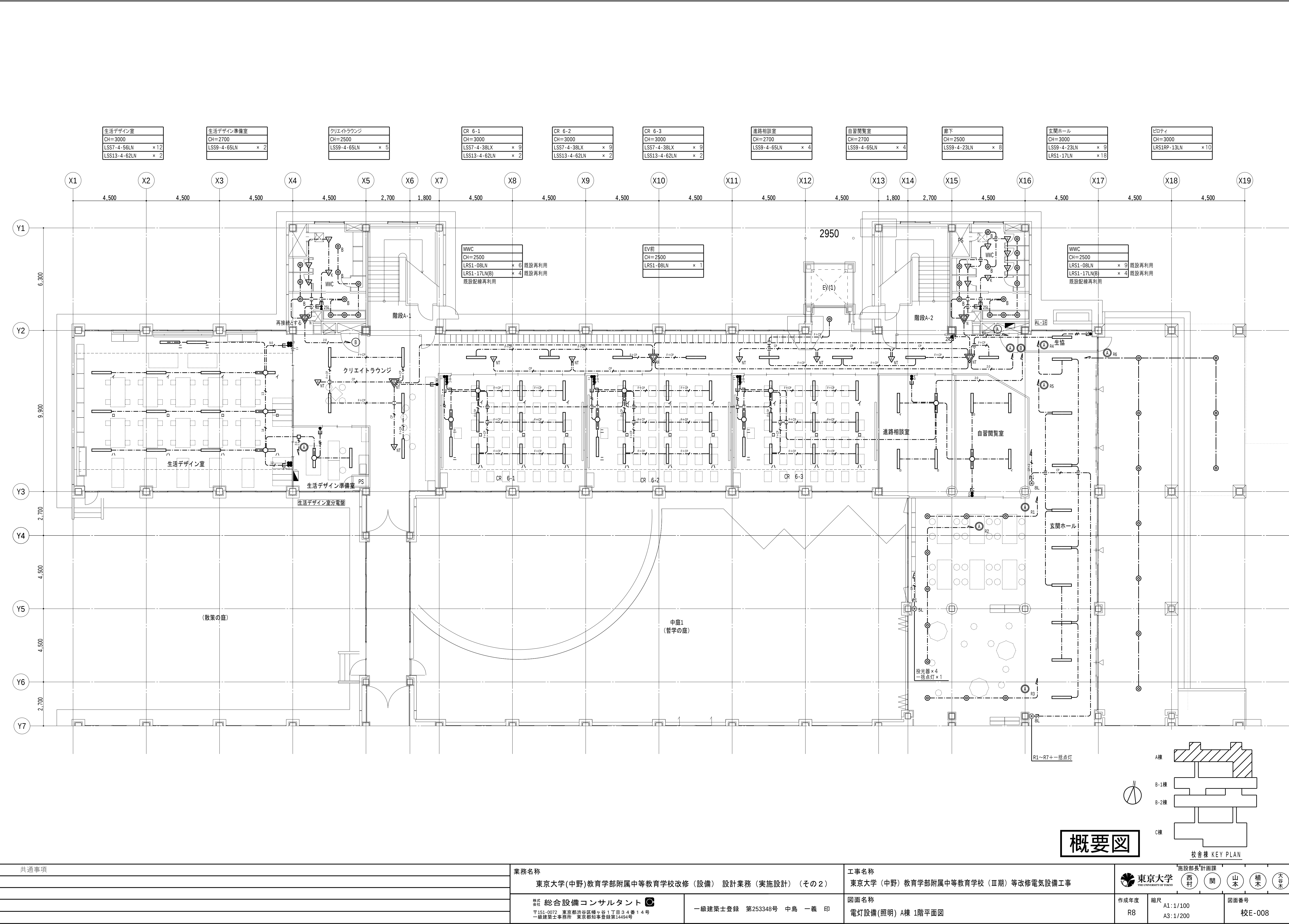
共通事項	業務名称	工事名称	施設部長計画課		
	東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）	東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事	 西村 関 山本 植木 大谷		
	株式会社 総合設備コンサルタント 	図面名称	作成年度	縮尺	図面番号
	〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1丁目3番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印 電灯設備(照明) B-1棟 1階平面図	R8	A1:1/100 A3:1/200	校E-005



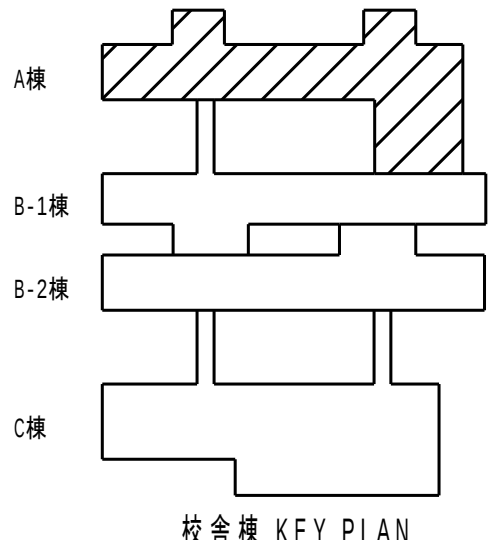
共通事項		業務名称		工事名称		施設部長計画課	
		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修(設備) 設計業務(実施設計) (その2)		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校(Ⅲ期)等改修電気設備工事		東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO	
		株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		図面名称 電灯設備(照明) B-1棟 2階平面図		作成年度 R8	
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印				縮尺 A1:1/100 A3:1/200	
						図面番号 校E-006	



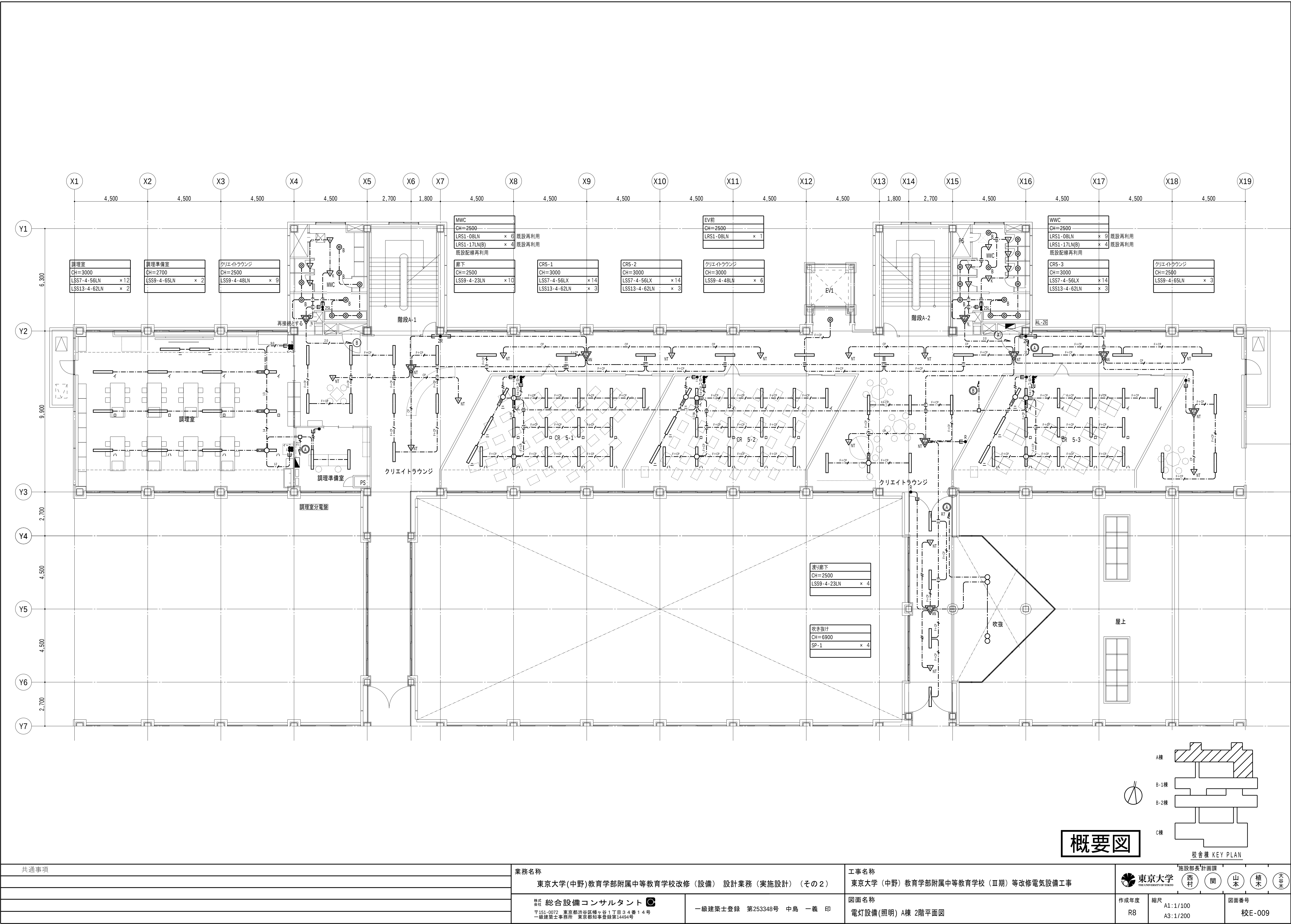
共通事項		業務名称		工事名称		施設部長 計画課	
		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修(設備) 設計業務(実施設計) (その2)		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校(Ⅲ期)等改修電気設備工事		東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO	
		株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		図面名称		作成年度	
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印		電灯設備(照明) B-1棟 R階平面図		R8	
						縮尺	
						A1:1/100 A3:1/200	
						図面番号	
						校E-007	



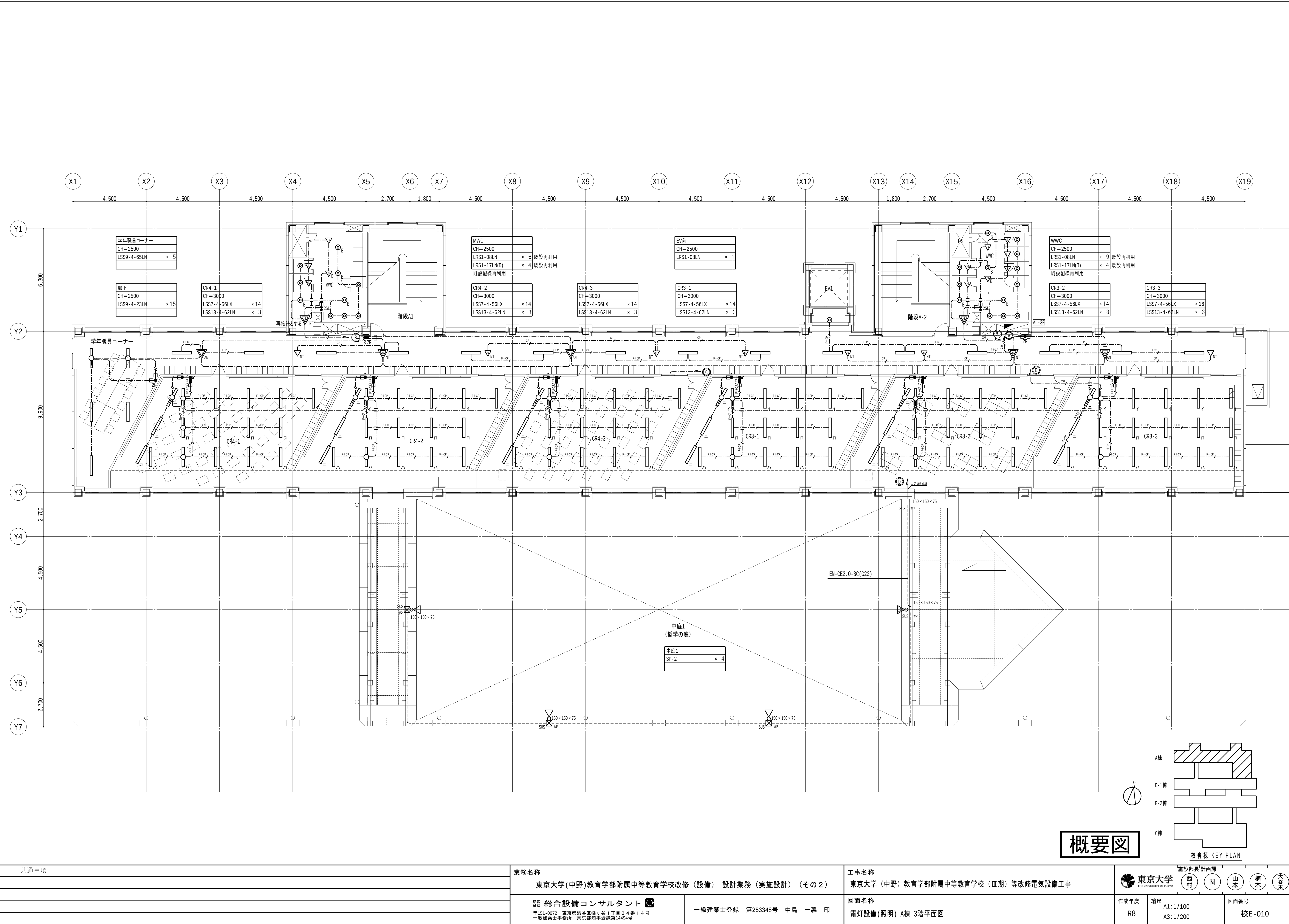
概要図



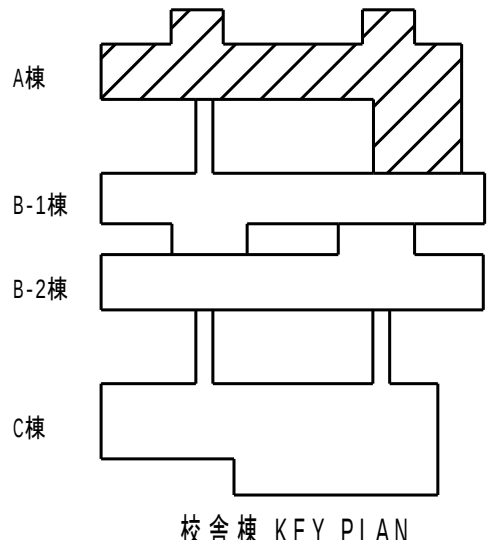
共通事項		業務名称		工事名称		施設部長計画課	
		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修(設備) 設計業務(実施設計) (その2)		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校(Ⅲ期)等改修電気設備工事		東京大学	
		株式会社 総合設備コンサルタント		図面名称		作成年度	
		〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		電灯設備(照明) A棟 1階平面図		R8	
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印				縮尺	
						A1:1/100 A3:1/200	
						図面番号	
						校E-008	



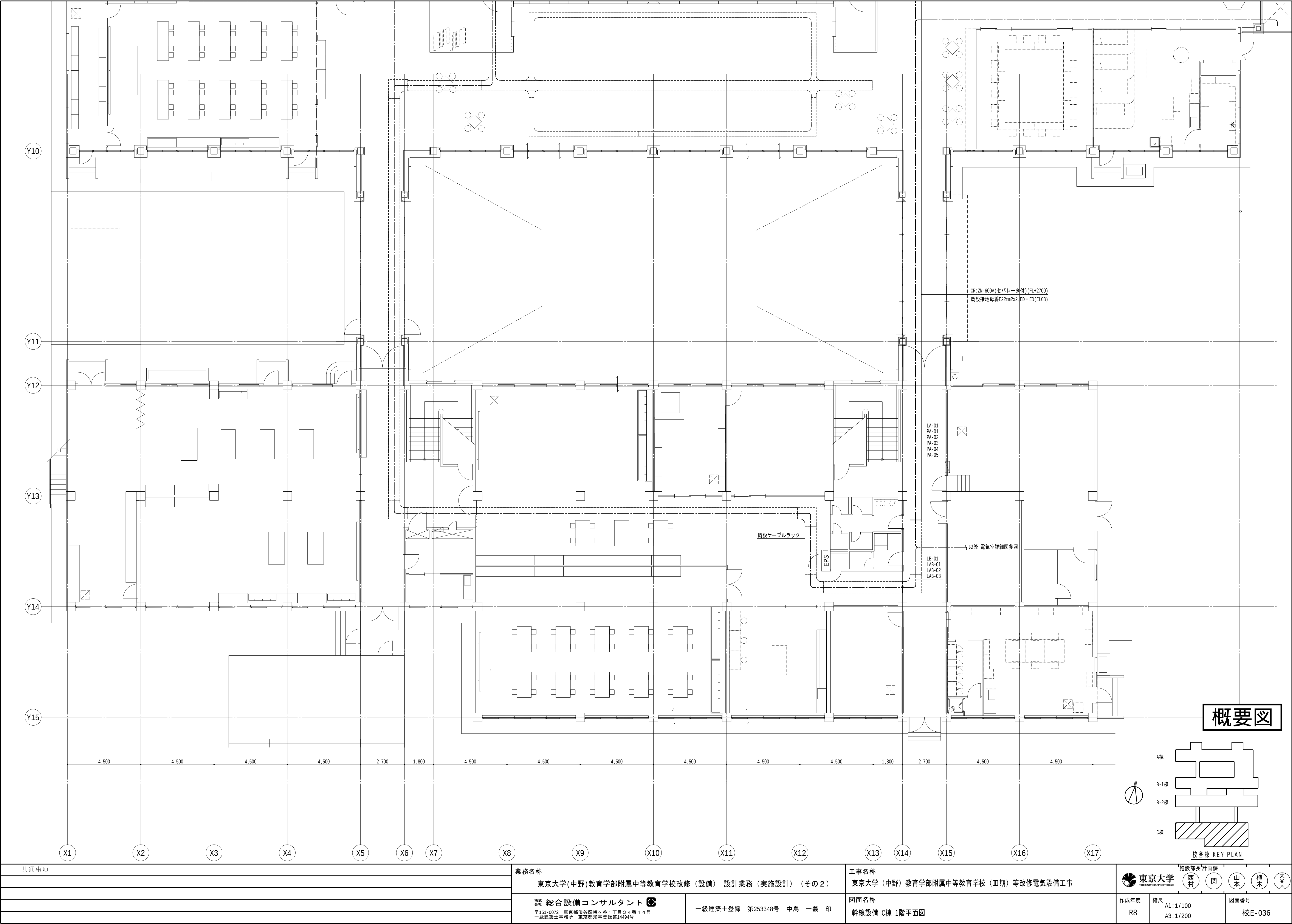
共通事項		業務名称		工事名称		施設部長計画課	
		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修(設備) 設計業務(実施設計) (その2)		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校(Ⅲ期)等改修電気設備工事		東京大学	
		株式会社 総合設備コンサルタント		図面名称		作成年度	
		〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		電灯設備(照明) A棟 2階平面図		R8	
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印				縮尺	
						A1:1/100 A3:1/200	
						図面番号	
						校E-009	



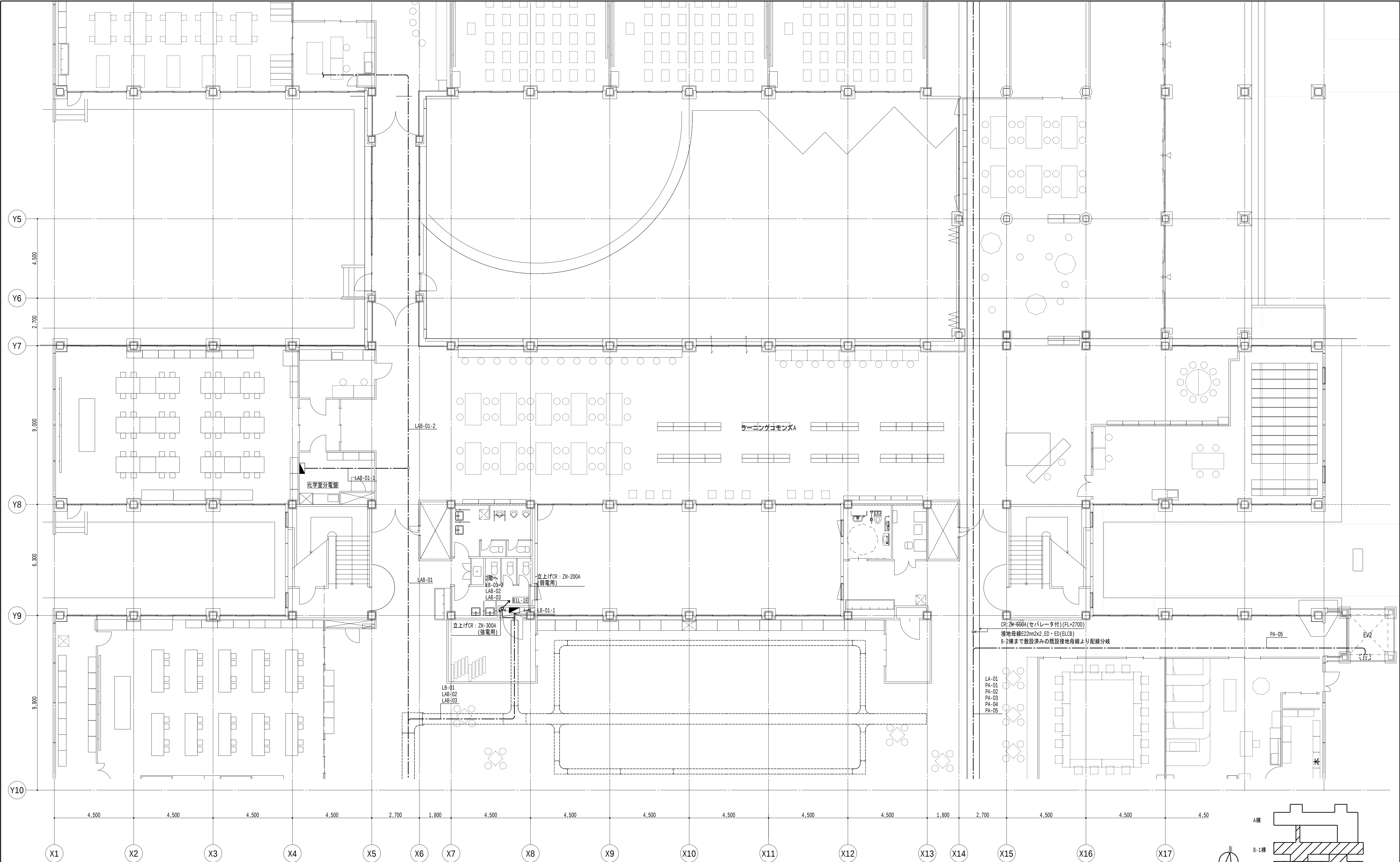
概要図



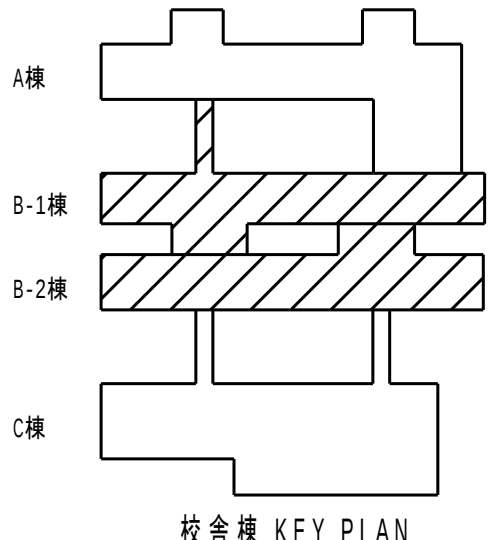
共通事項		業務名称		工事名称		施設部長計画課	
		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修(設備) 設計業務(実施設計)(その2)		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校(Ⅲ期)等改修電気設備工事		東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO	
		株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		図面名称		作成年度	
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印		電灯設備(照明) A棟 3階平面図		R8	
						縮尺	
						A1:1/100 A3:1/200	
						図面番号	
						校E-010	



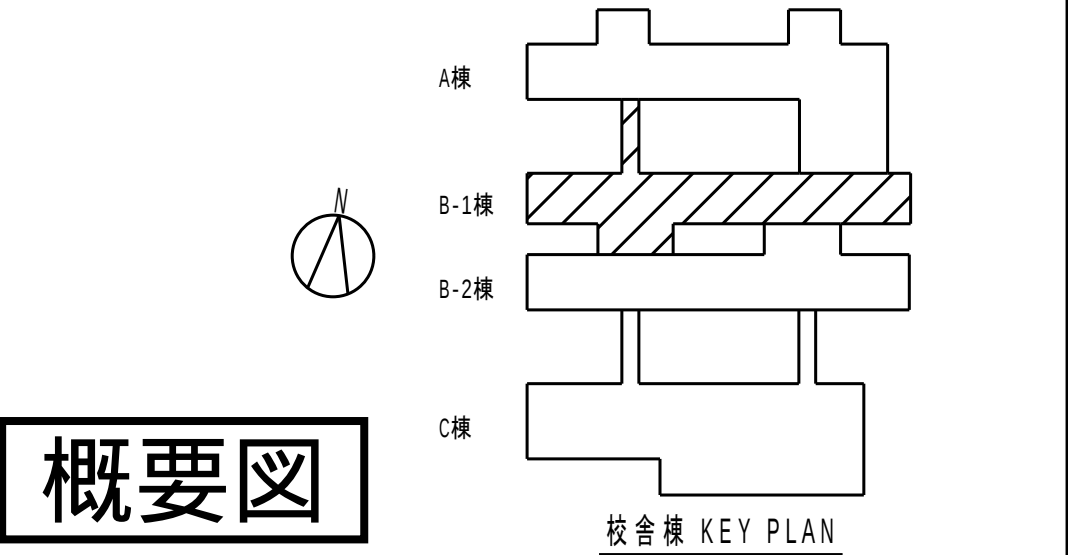
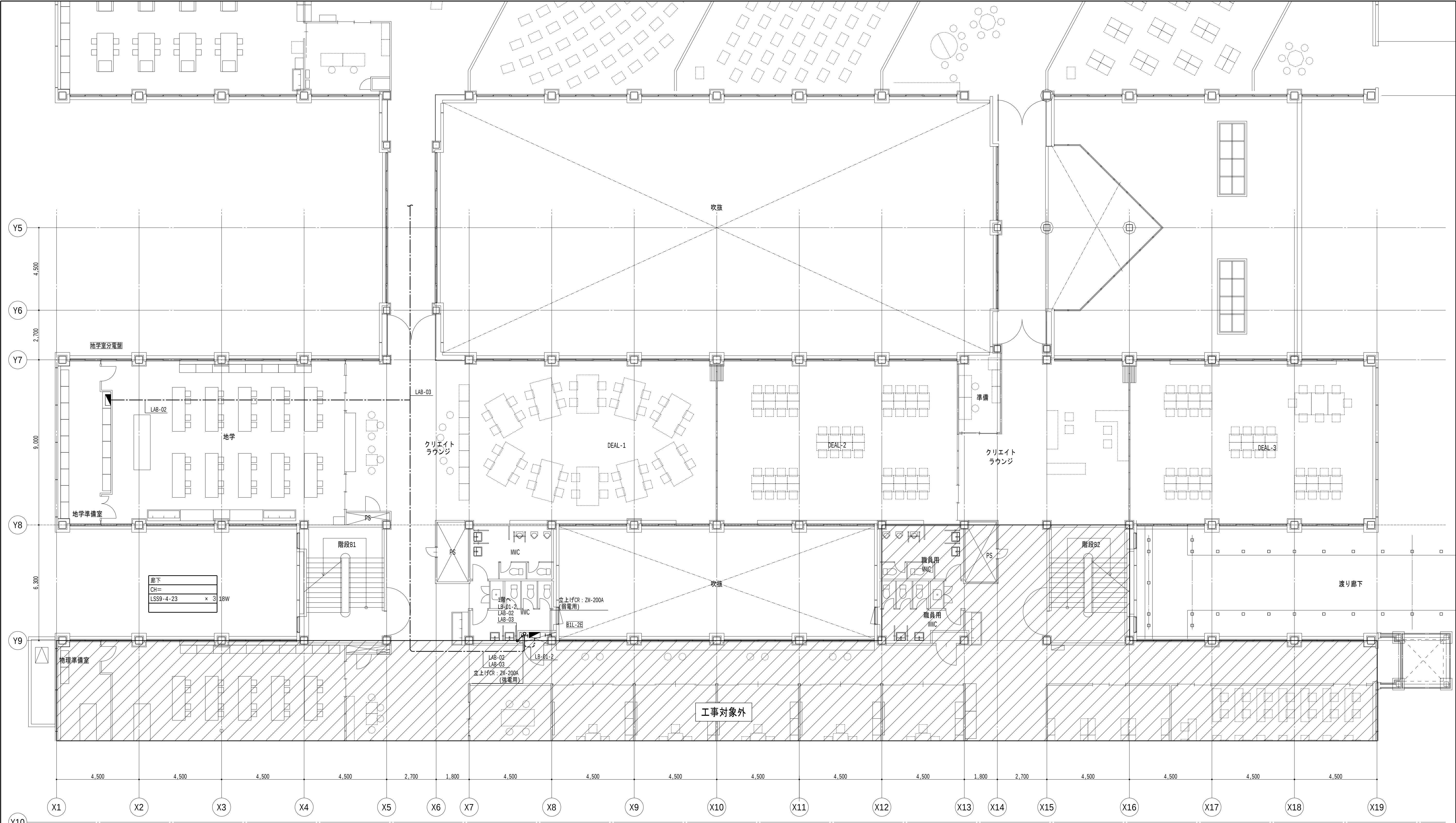
共通事項		業務名称		工事名称		施設部長 計画課	
		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修(設備) 設計業務(実施設計) (その2)		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校(Ⅲ期)等改修電気設備工事		東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO	
		株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		図面名称 幹線設備 C棟 1階平面図		作成年度 R8	縮尺 A1:1/100 A3:1/200
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印				西村 関 山本 楠木 大谷 本	
						図面番号 校E-036	



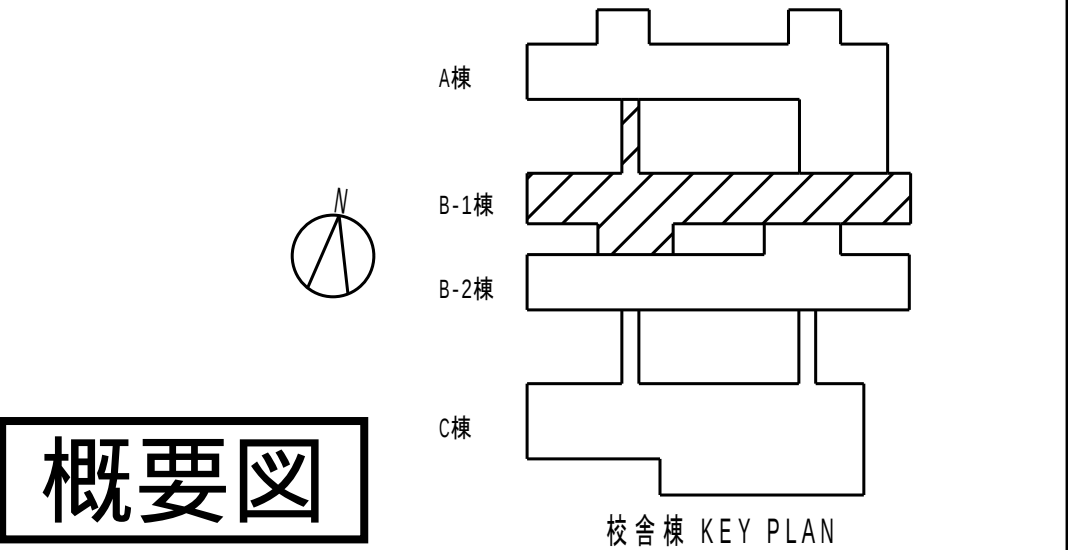
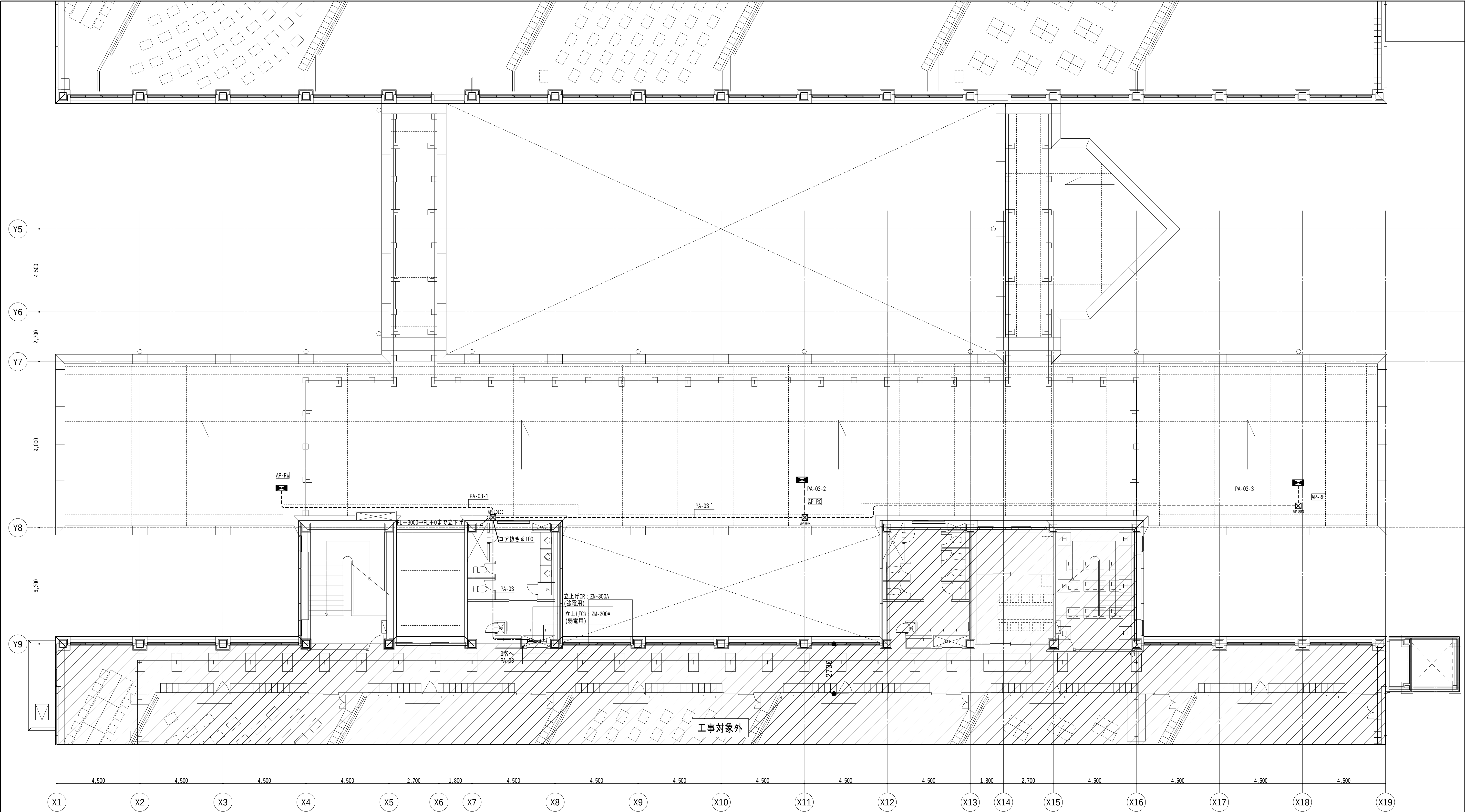
概要図



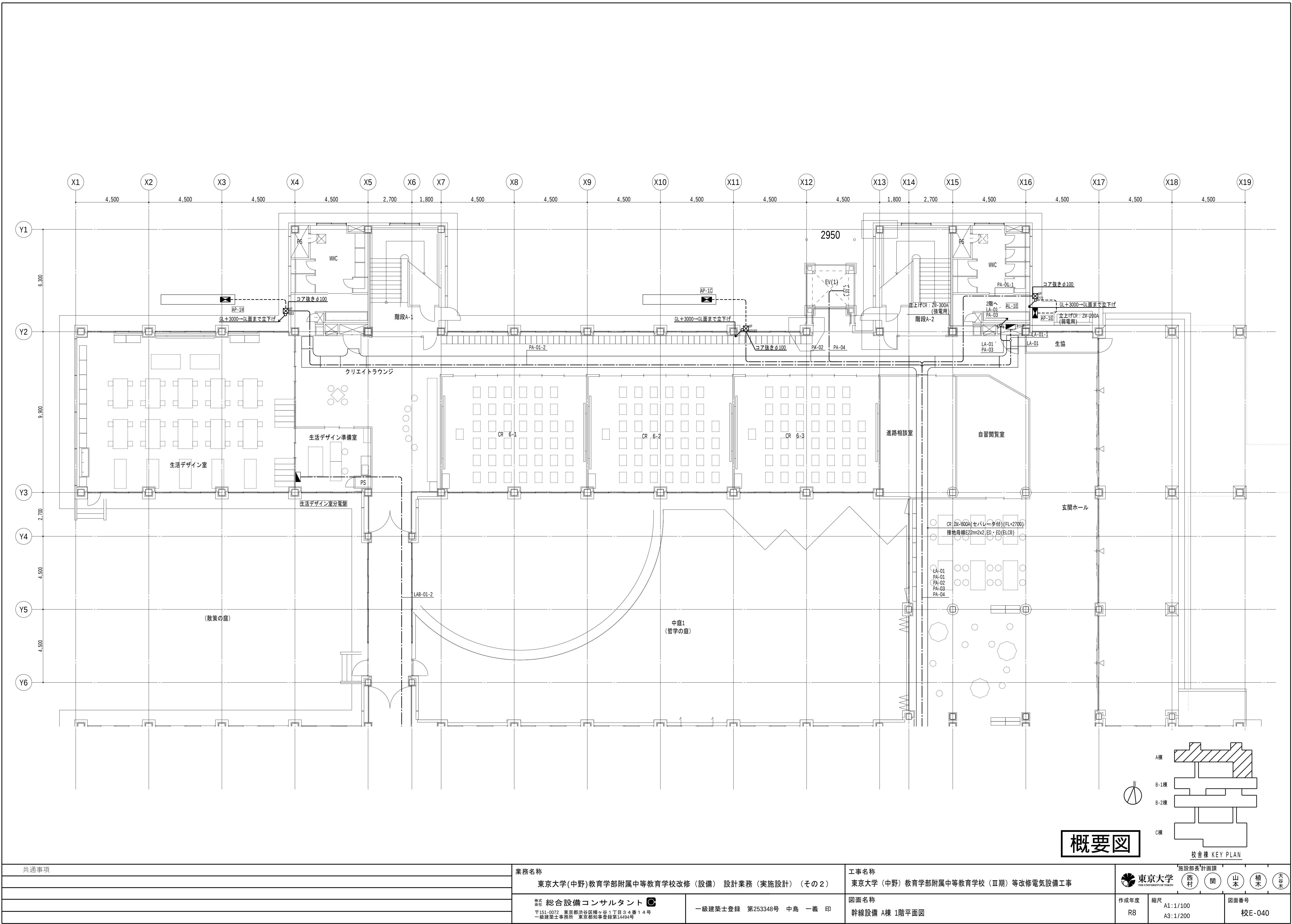
共通事項		業務名称		工事名称		施設部長 計画課	
		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修(設備) 設計業務(実施設計)(その2)		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校(Ⅲ期)等改修電気設備工事		東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO	
		株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		図面名称 幹線設備 B-1棟 B-2棟 1階平面図		西村 関 山本 楠木 大谷	
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印		作成年度 R8		縮尺 A1:1/100 A3:1/200	
						図面番号 校E-037	



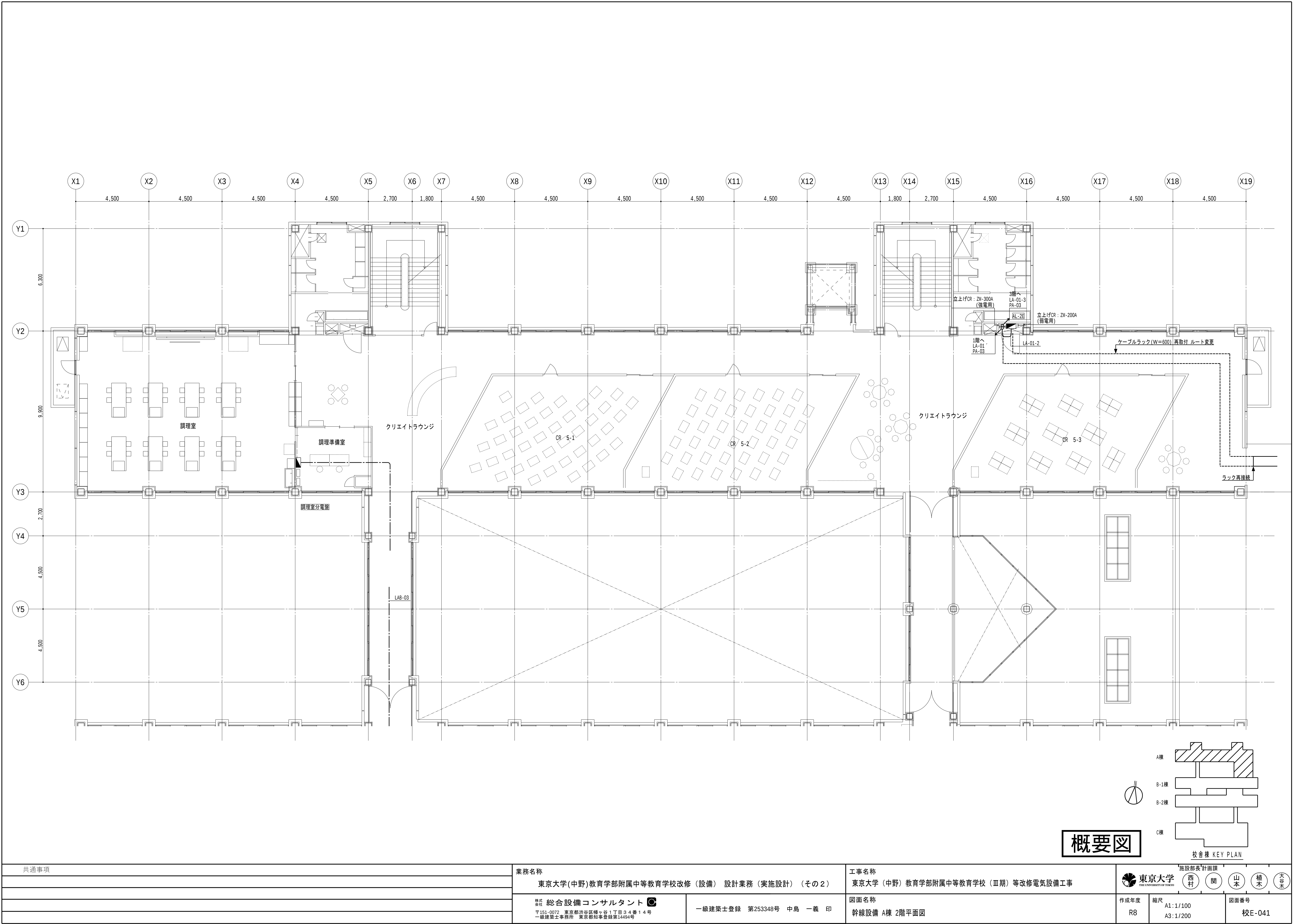
共通事項		業務名称		工事名称		施設部長 計画課	
		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修(設備) 設計業務(実施設計) (その2)		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校(Ⅲ期)等改修電気設備工事		東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO	
		株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3-4番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		図面名称 幹線設備 B-1棟 2階平面図		西村 関 山本 楠木 大谷	
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印		作成年度 R8		縮尺 A1:1/100 A3:1/200	
						図面番号 校E-038	



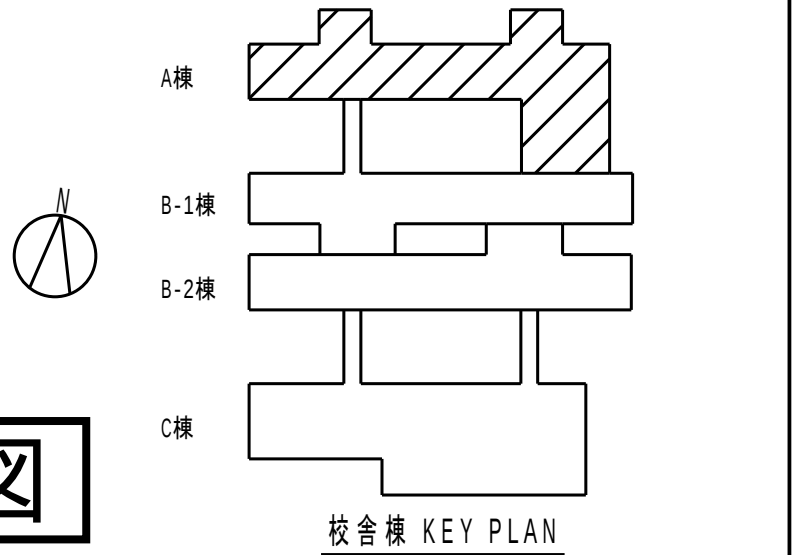
共通事項		業務名称		工事名称		施設部長計画課	
		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修(設備) 設計業務(実施設計) (その2)		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校(Ⅲ期)等改修電気設備工事		東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO	
		株式会社 総合設備コンサルタント		図面名称		作成年度	
		〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		幹線設備 B-1棟 R階平面図		R8	
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印				縮尺 A1:1/100 A3:1/200	
						図面番号 校E-039	



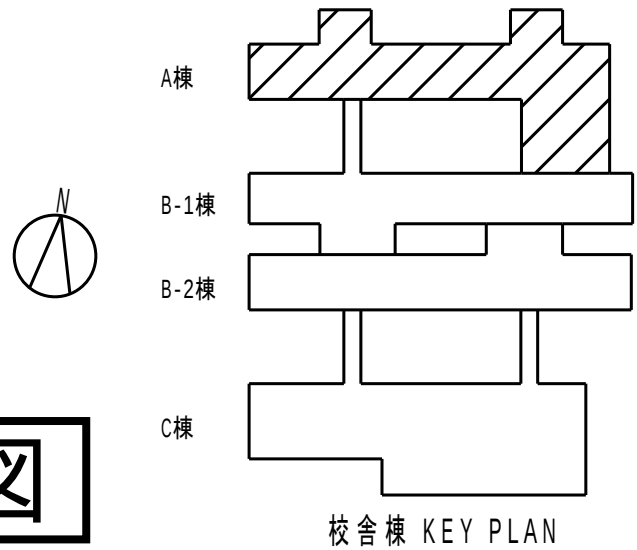
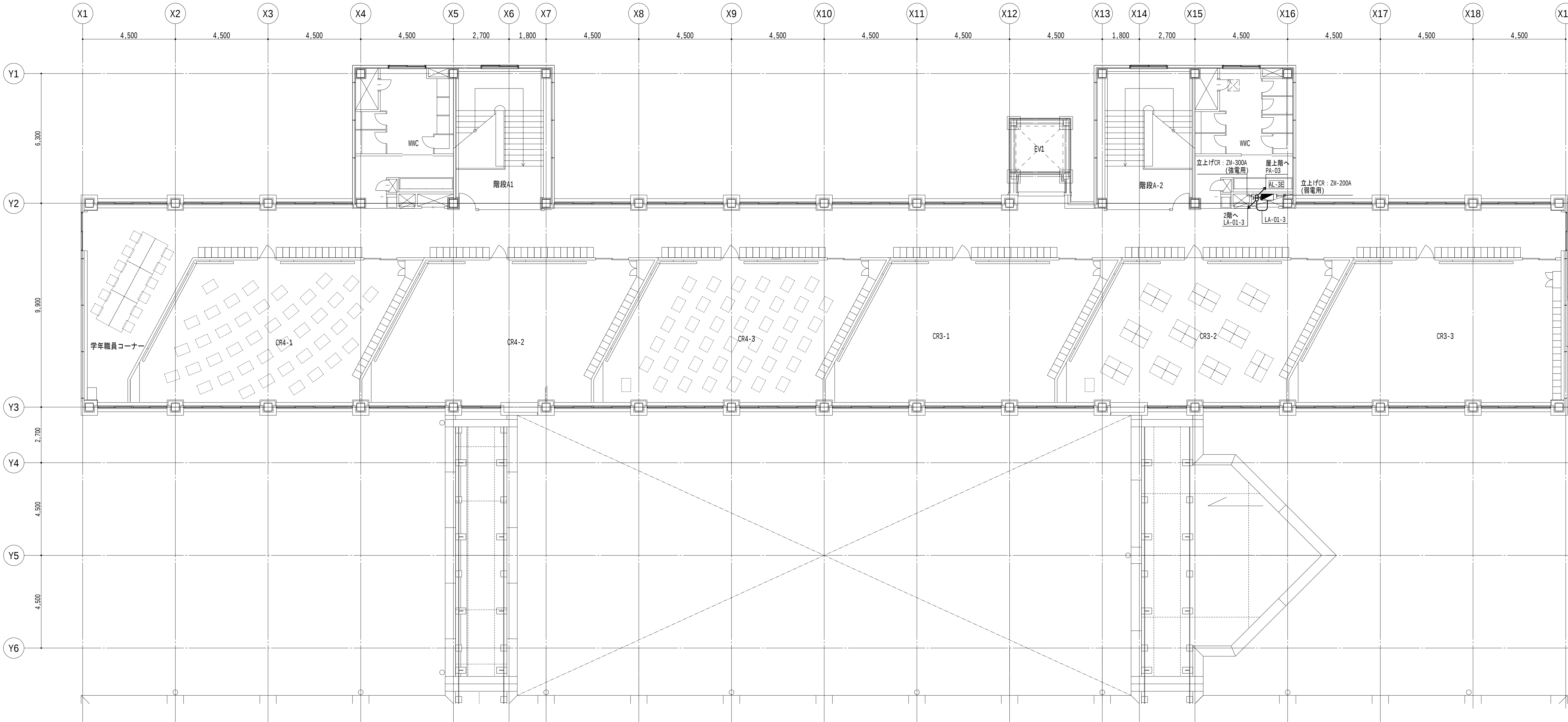
共通事項		業務名称		工事名称		施設部長計画課	
		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修(設備) 設計業務(実施設計) (その2)		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校(Ⅲ期)等改修電気設備工事		東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO	
		株式会社 総合設備コンサルタント		図面名称		作成年度	
		〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3-4番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		幹線設備 A棟 1階平面図		R8	
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印				縮尺	
						A1:1/100 A3:1/200	
						図面番号	
						校E-040	



概要図



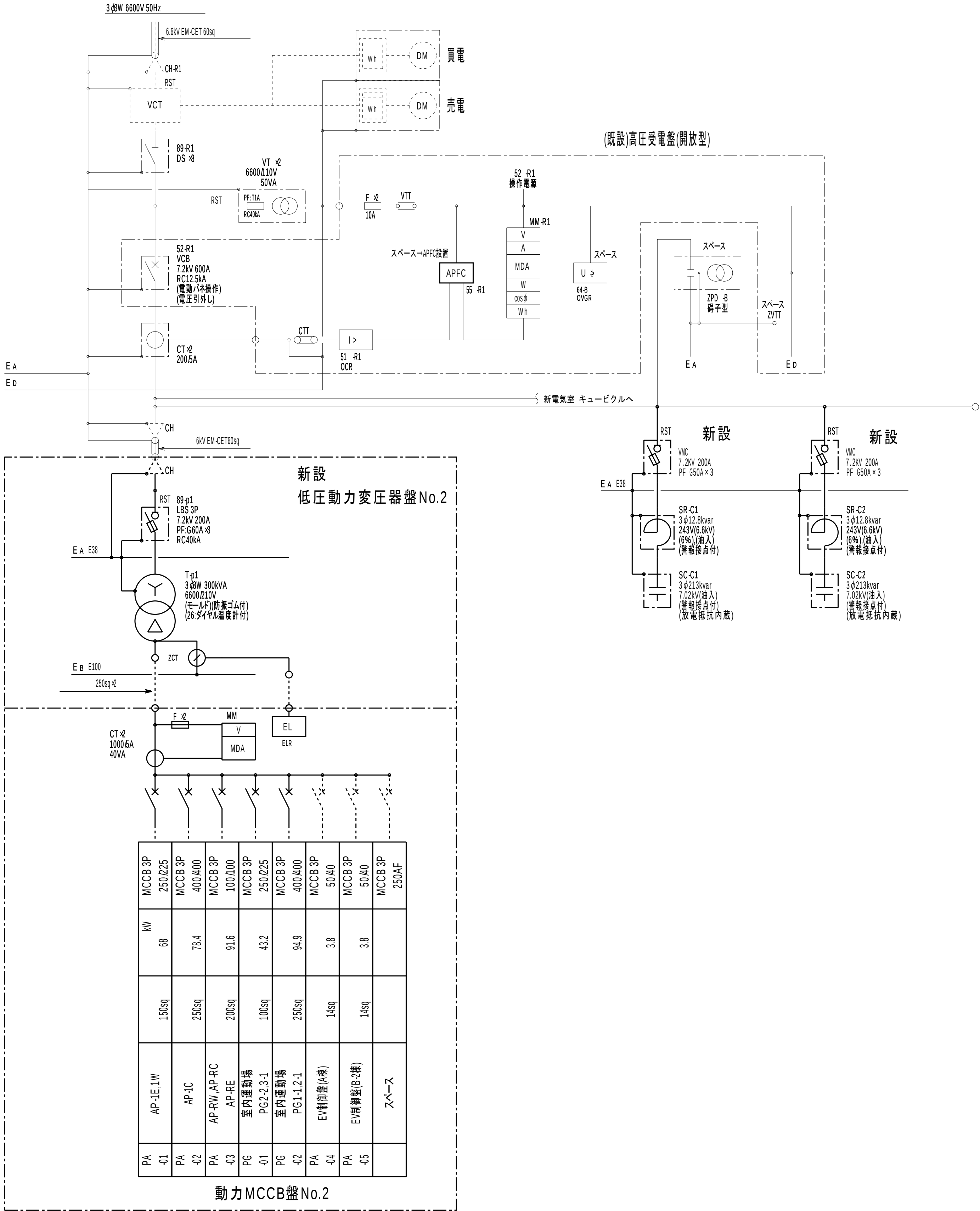
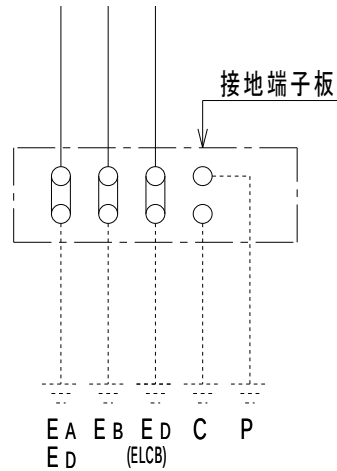
共通事項		業務名称		工事名称		施設部長 計画課		
		東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事		 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO		
						 		
								



概要図

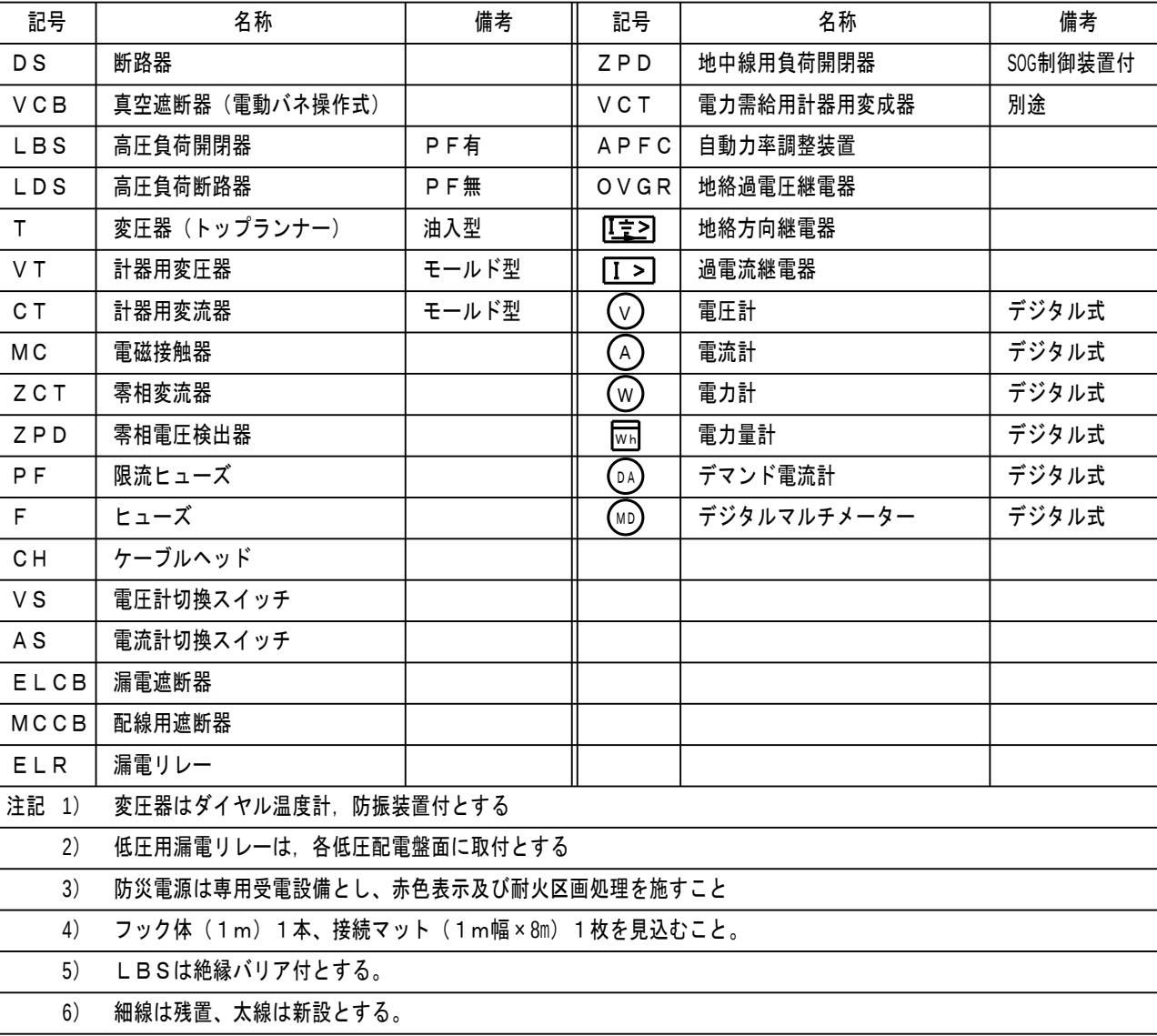
共通事項	業務名称		工事名称		施設部長 計画課		
	東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その２）		東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事		東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO		
	株式会社 総合設備コンサルタント 		図面名称		作成年度	縮尺	図面番号
	〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		幹線設備 A棟 3階平面図		R8	A1:1/100 A3:1/200	校E-042
	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印						

記 号	機 器 名 称	記 号	機 器 名 称
CH	ケーブルヘッド	THR	熱動形過負荷継電器
VCT	電力需給用計器用変成器	V	電圧計
DS	断路器	A	電流計
VCB	真空遮断器	W	電力計
VT	計器用変圧器	cosφ	力率計
CT	変流器	VAR	無効電力計
LBS	高圧交流負荷開閉器	Hz	周波数計
T	変圧器	DM	電力デマンドメータ
SC	高圧進相コンデンサ	Wh	取引用電力量計
SR	直列リアクトル	APFC	自動力率調整器
CTT	試験用電流端子	MCCB	配線用遮断器
VTT	試験用電圧端子	ELCB	漏電遮断器
OCR	過電流継電器	OVGR	地絡過電圧継電器
ELR	漏電継電器		
ZCT	零相変流器		



概要図

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	
		株式会社 総合設備コンサルタント 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3-4番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		図面名称		作成年度	
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印		受変電設備 単線結線図(1)		R8	
						縮尺	
						A1:N.S. A3:N.S.	
						図面番号	
						校E-043	

[illegible][illegible]

非常電源専用電圧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。

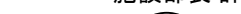
(A) = 変圧器定格二次側電流 $\times 2.14$
 $= \frac{500 \times 10^3}{210 \times \sqrt{3}}$ $\times 2.14$
 $= 2942 \text{ A}$

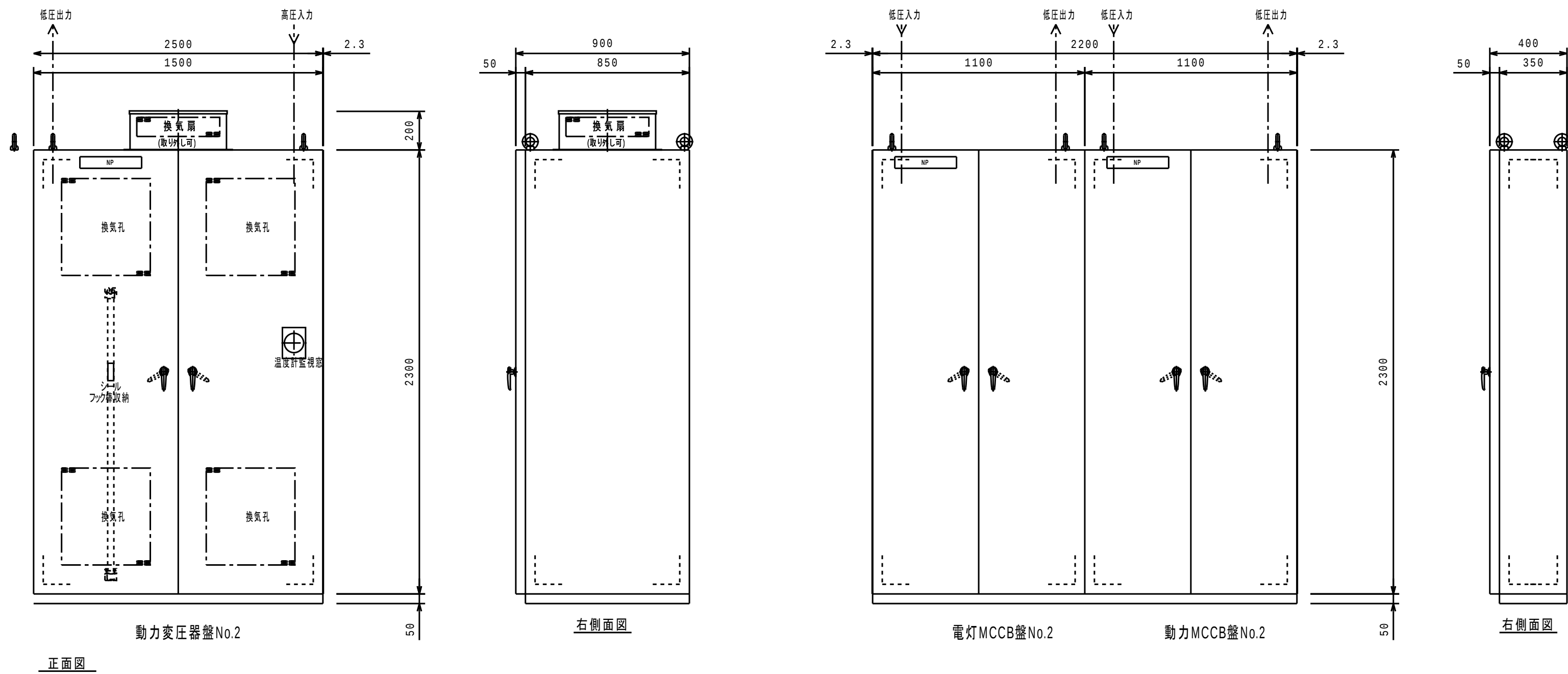
(B) = メインブレーカトリップ値 (スベ)
 $= 2500 \text{ AT}$

(A) > (B)

既設
動力MCCB盤No.1

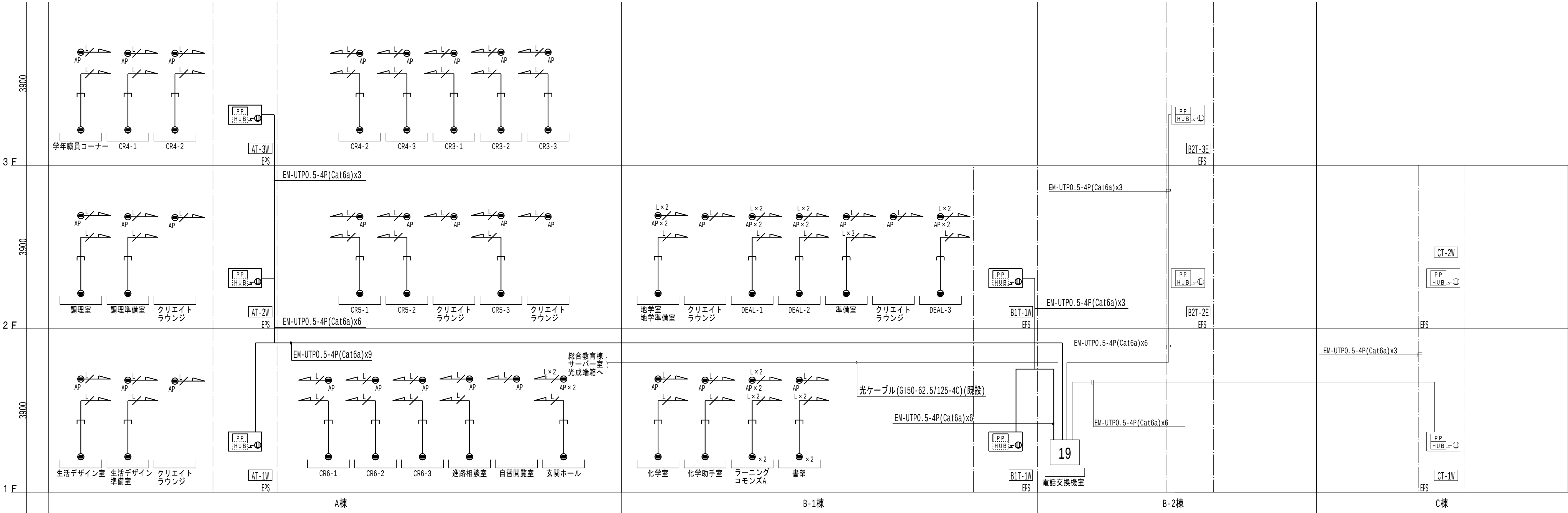
概要図

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	 西村 関 山本 楠木 大谷		
	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3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
			受変電設備 単線結線図（２）	R8	A1:N.S. A3:N.S.
					図面番号 校E-044



概要図

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		
	株式会社 総合設備コンサルタント		図面名称		西村 関 山本 楠木 大谷 本		
	〒151-8072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3-4番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		キュービクル詳細図		作成年度 R8		縮尺 A1:1/20 A3:1/40
	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印				図面番号 校E-045		

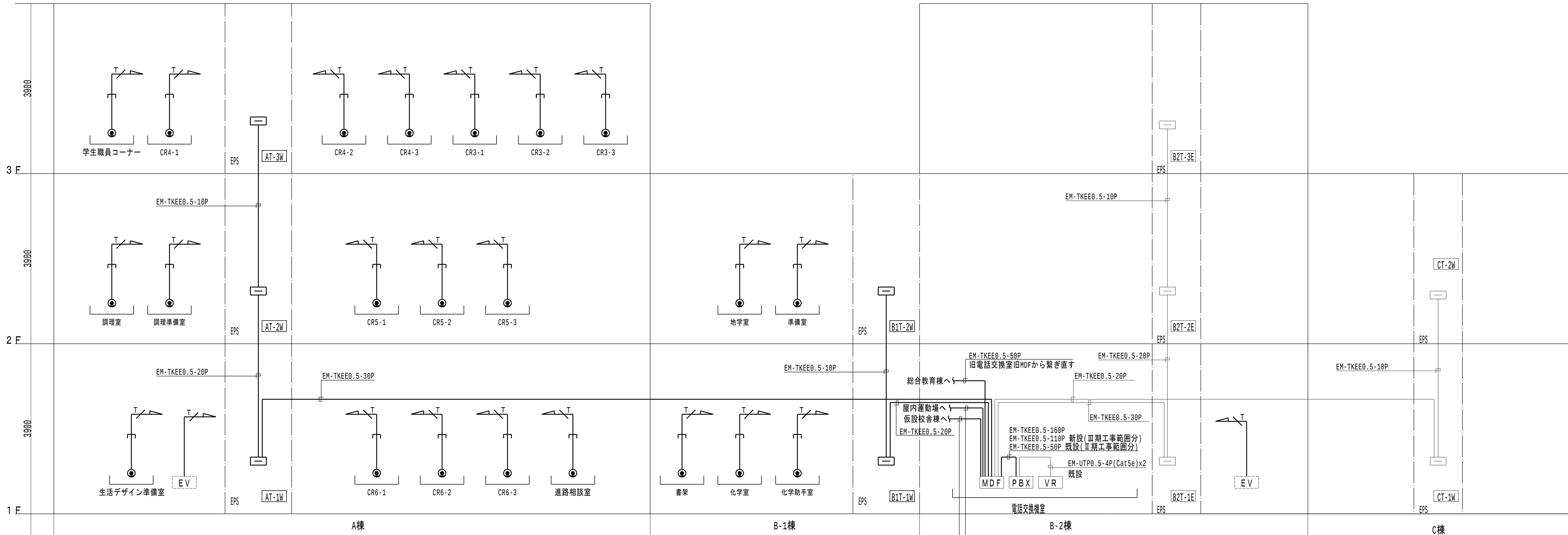


構内情報通信網設備 凡例		
記 号	名 称	備 考
19	19インチラック	既設
HUB	スイッチングHUB(端子盤内收容)	備品工事
PP	パッチパネル, 24ポート, CAT6a	
●	壁付情報端子 (Cat6a) (8極8芯, RJ45)x1	ボックス共
●	壁付情報端子 (Cat6a) (8極8芯, RJ45)x2	ボックス共
●AP	天井付情報端子 (Cat6a) (8極8芯, RJ45)x1	ボックス共
●AP x2	天井付情報端子 (Cat6a) (8極8芯, RJ45)x2か所	ボックス共
— / —	EM-UTP0.5-4P (Cat6a)	天井内ころがし配線 (保護管PF16)
Lx2 — / —	EN-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

概要図

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 楠木 大谷 木					
		株式会社 総合設備コンサルタント 		図面名称		作成年度		縮尺		図面番号	
		〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3-4番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		構内情報通信網設備 系統図		R8		A1：N.S. A3：N.S.		校E-047	
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印									



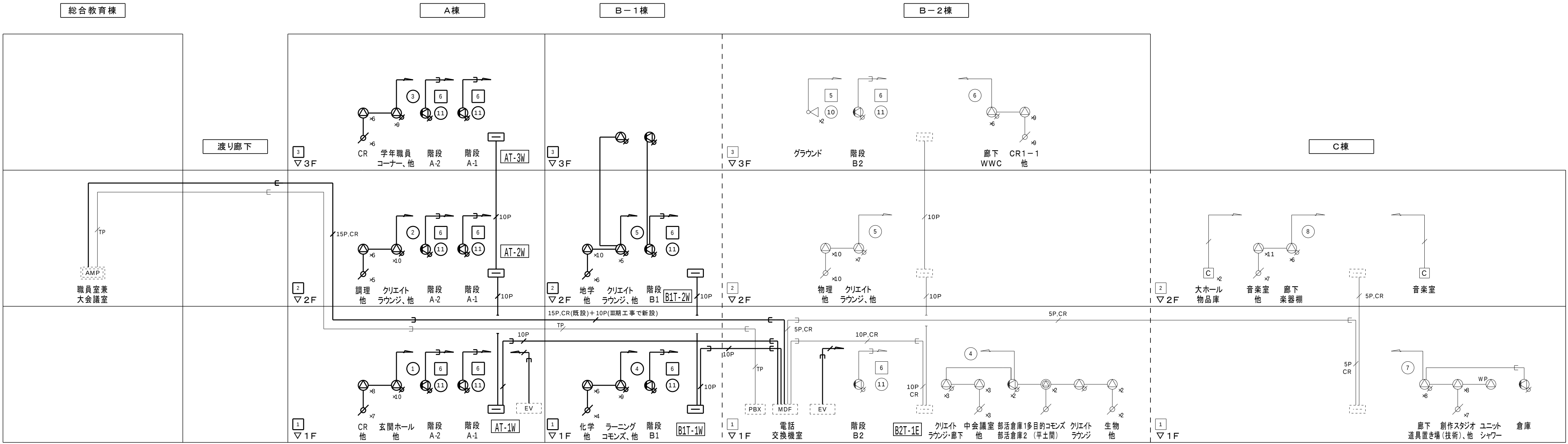
構内交換設備 凡例		
記号	名称	備考
[MDF]	本配線盤	
[PBX]	電話交換機	既設
[VR]	音声ラック	既設
[EV]	端子盤	
[EV]	EV制御盤(別途工事)	
●	壁付電話端子(6極4芯, RJ11), ボックス共	
←	EM-FBT0.5-1P	天井内ころがし配線(保護管PF16)

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)	T	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	-
AT-1W	木板	I 25P/30P-1	系統図参照	B 10P/10P-1	B 10P/10P-1	2P15AEx2	-
AT-2W	木板	I 15P/20P-1	系統図参照	B 10P/10P-1	B 10P/10P-1	2P15AEx2	-
AT-3W	木板	I 7P/10P-1	系統図参照	B 10P/10P-1	B 10P/10P-1	2P15AEx2	-

構内交換設備 系統図

概要図

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		
	株式会社 総合設備コンサルタント 		図面名称		作成年度		
	〒151-8072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3-4番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		構内交換設備 系統図		縮尺		
	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印				図面番号		
					校E-048		



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	系統名称 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
- ⊙_{WP} : 天井埋込型スピーカー(防滴型)
- ⊙ : 天井露出型スピーカー
- ⊙ : 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
- 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

階段
B2

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

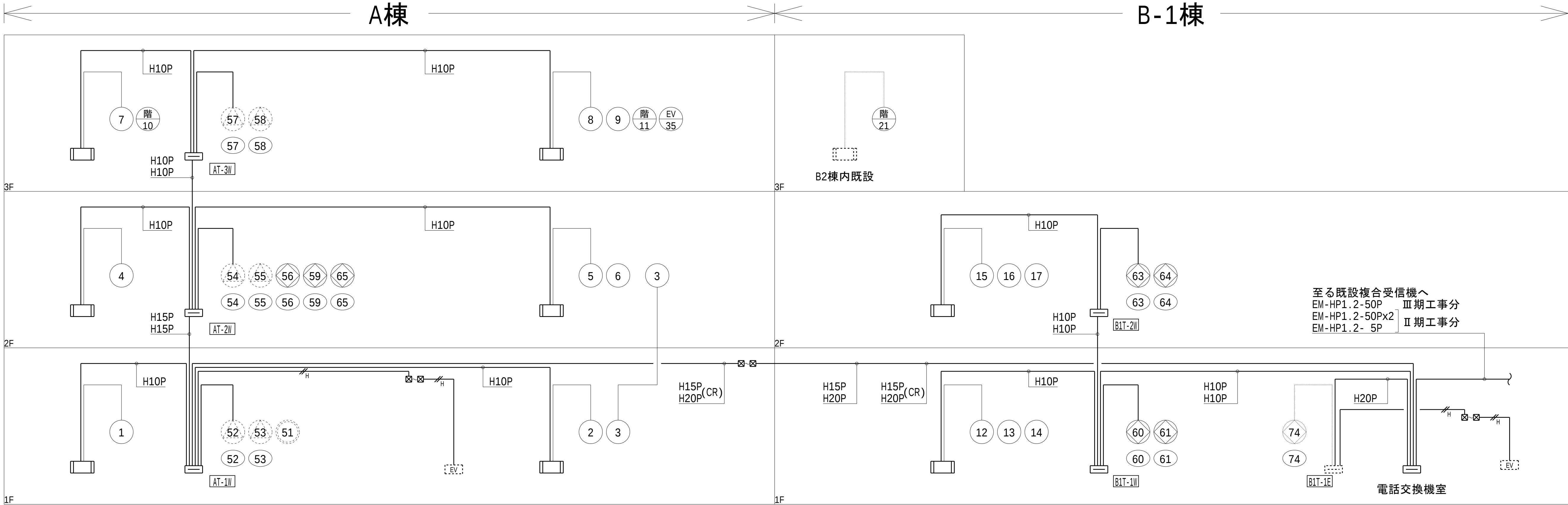
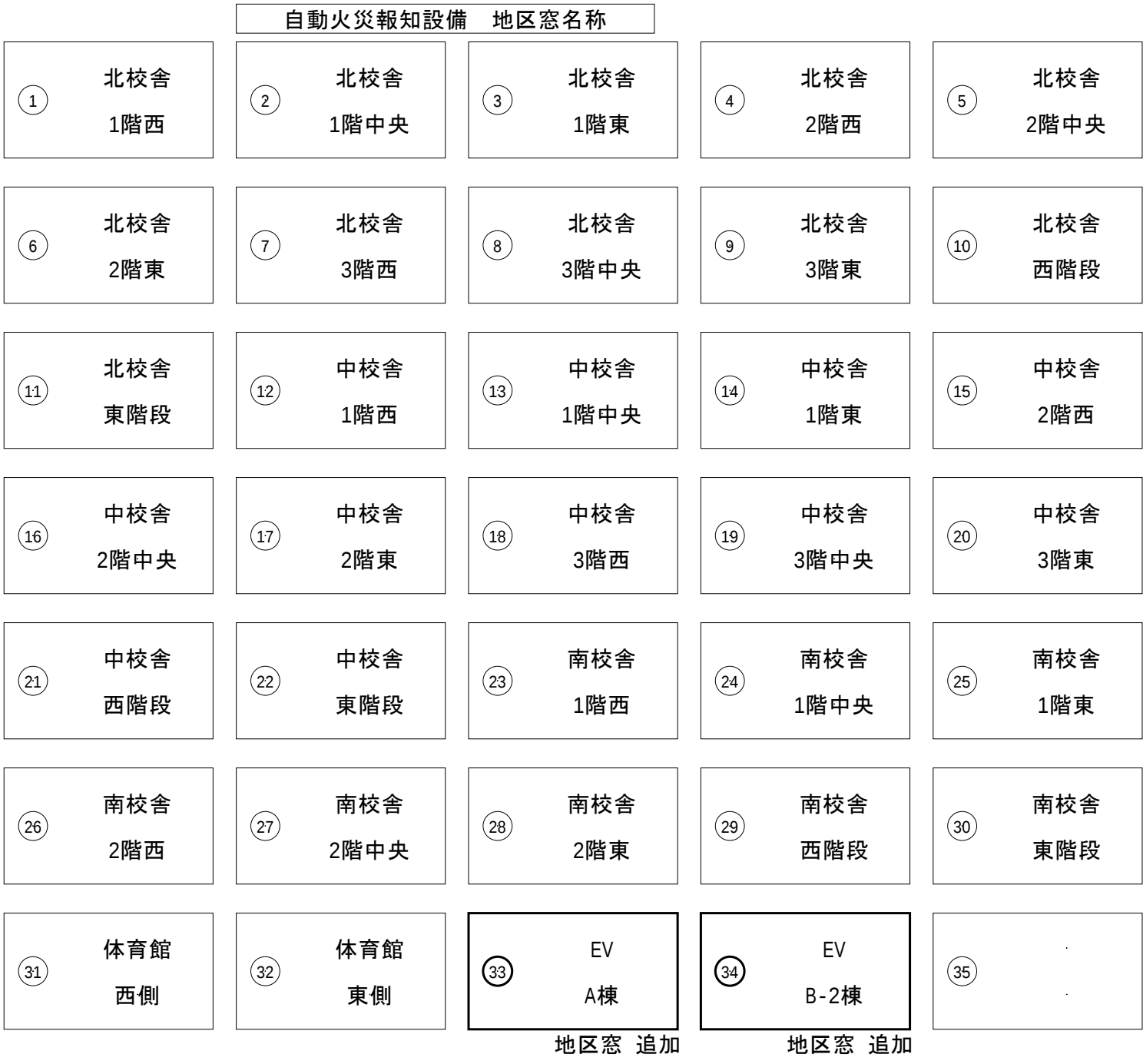
概要図

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		
	株式会社 総合設備コンサルタント 		図面名称		作成年度	縮尺	図面番号
	〒151-8872 東京都渋谷区神ヶ谷 1 丁目 3 4 番 1 4 号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		放送設備 系統図		R8	A1:N.S. A3:N.S.	校E-055
	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印						

凡例・記号			注記
記号	名称	備考	
	機器収容箱	◎◎ 収容 消火栓箱組込型	1. 特記なきは下記とする。（二重天井部はケーブルコログシとする。）
	発信機	P型1級 リング型表示灯付 (AC24V LED式)	EM-AE0.9-2C (PF16) EM-AE0.9-4C (PF16)
	警報ベル	DC24V 10mA	EM-AE0.9-2C (E19) EM-AE0.9-4C (E19)
	光電式スポット型感知器	2種 露出型	EM-HP1.2-2C (PF16) EM-HP1.2-3C (PF16)
	光電式スポット型感知器	2種 点検口付	EM-HP1.2-2C (E19) EM-HP1.2-3C (E19)
	差動式スポット型感知器	2種 自己保持型	2. 警報ベルは、一斉鳴動方式とする。
	差動式スポット型感知器	2種 防水・自己保持型	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運動停止用スイッチ（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）
	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水・自己保持型	4. 破線は既設を、実線は新設を表すものとする。
	終端抵抗		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。
	光電式スポット型感知器	3種 露出型	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。
	光電式スポット型感知器	3種 露出型 既設	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。
	自動閉鎖装置	防火戸	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）
	自動閉鎖装置	防火戸 既設	・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
	自動閉鎖装置	シャッター 既設	・ 移信内訳（標準：5回線）
	制御盤	E V	・ 回線内訳
	警戒区域番号		火災表示 35回線 体育館・プール棟火災 1回線
	警戒区域番号		防火戸 15回線 シャッター 8回線
	制御番号		ダンパー 1回線 消火栓ポンプ故障 1回線
	制御番号		防火戸 既設 消火栓呼水槽減水 1回線 消火栓呼水槽満水 1回線
	制御番号		シャッター 既設 電気室低圧漏電 1回線 予備 16回線
	制御番号		ダンパー 既設
	警戒区域境界線		EV制御盤 ... 火災代表1回線（無電圧a接点）
	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	

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
	54		54
A棟2階	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	(PF28)
H10P	EM-HP1.2-10P	(PF28)
H15P	EM-HP1.2-15P	(PF28)
H20P	EM-HP1.2-20P	(PF36)



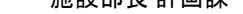
概要図

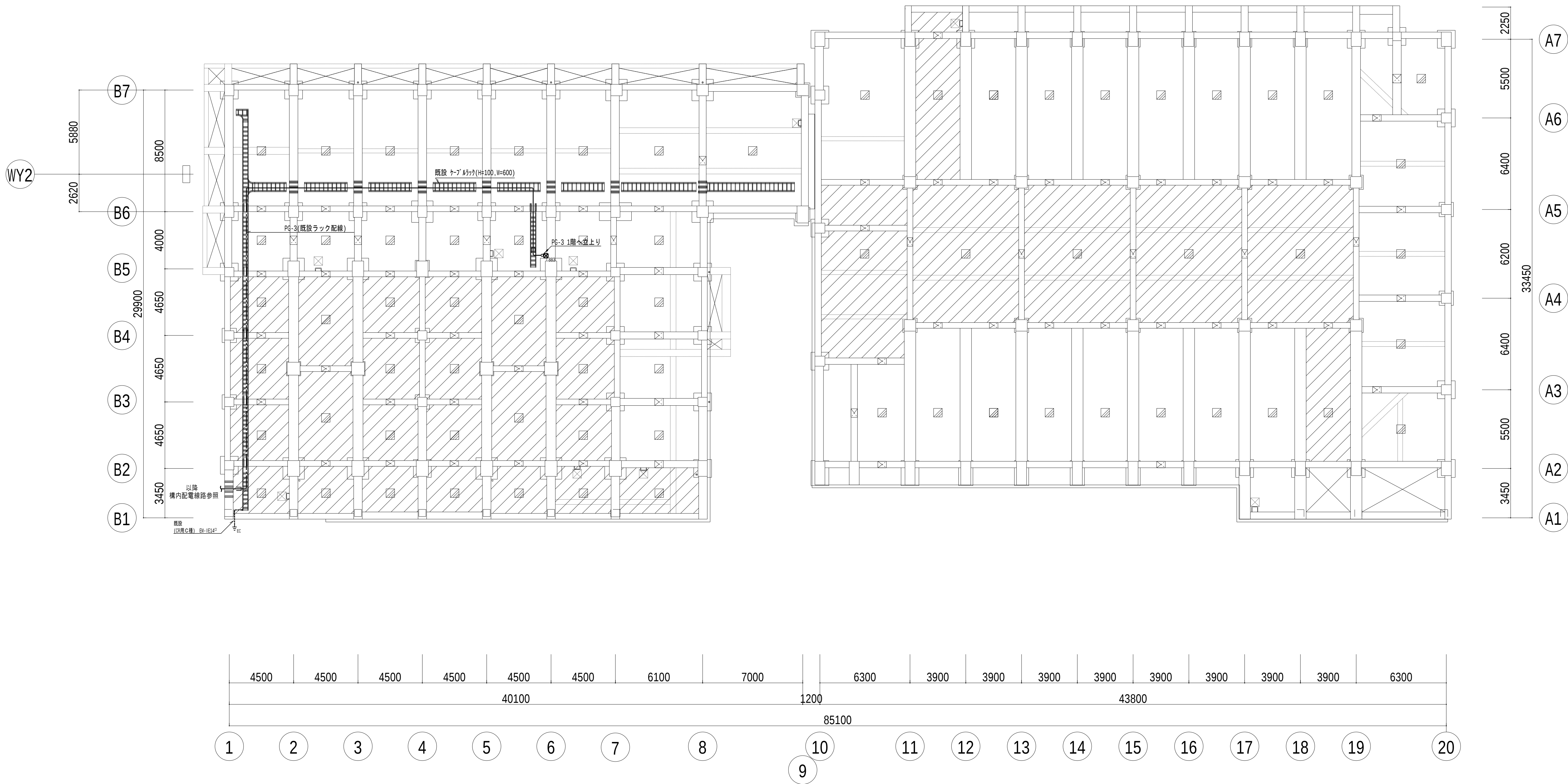
共通事項	業務名称		工事名称		施設部長 計画課		
	東京大学(中野)教育学部附属中等教育学校改修（設備） 設計業務（実施設計）（その2）		東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事		東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO		
	株式会社 総合設備コンサルタント 〇 〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3-4番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		図面名称		作成年度		
	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印		火災報知設備 系統図・凡例		縮尺		
					図面番号		
					校E-065		

記 号	名 称	規 格	取付位置	備 考
	動力制御盤		FL+1,500又は自立	
	手元開閉器	壁掛	FL+1,500	「ブレーキ」は 動力機器表を参照
	埋込ソケット	2P1E15A×1（抜止め） 「リグ」共	天井付	
	「リグ」共(鋼板製)	「リグ」は図中参照 表記なしは150×150×75	天井内又は露出	W:P: SUS製 V:樹脂製 例332: SS300×300×200
	「リグ」共	中形四角44又は54	天井内	無印は44
	丸形露出「リグ」	金属製	露出	
-----	配線	天井内ころがし		
————	配管配線	天井隠べい		
…………	配管配線	露出		

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

[illegible]

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屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務	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3-4番1-4号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号	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 連E-010



概要図

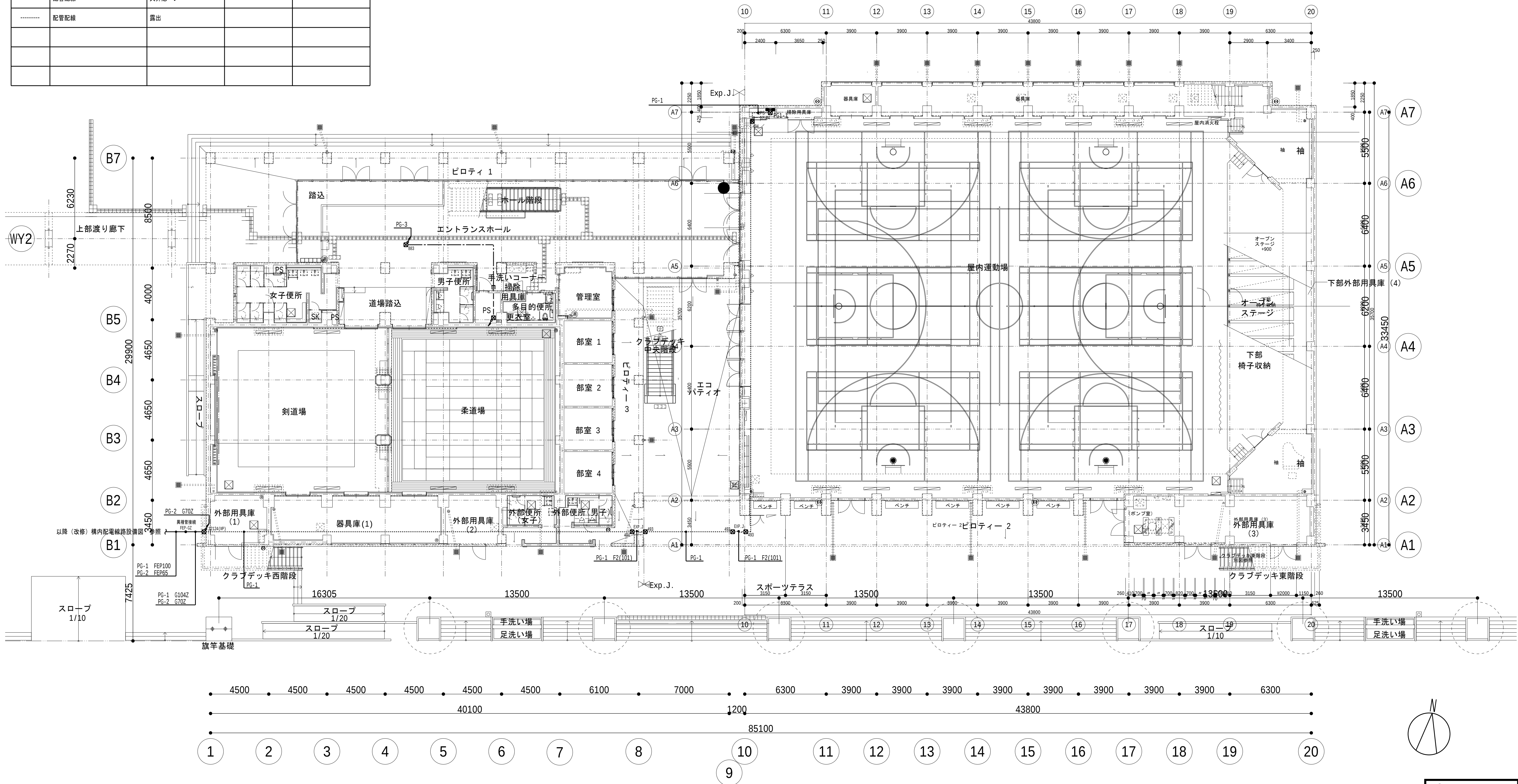
共通事項	業務名称		工事名称		施設部長 計画課	
	東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務		東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校（Ⅲ期）等改修電気設備工事		西村 関 山本 楠木 大谷	
	株式会社 総合設備コンサルタント		図面名称		作成年度	縮尺
	〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		幹線・動力設備 ピット階平面図		R8	A1:1/150 A3:1/300
図面番号		図面番号		図面番号		図面番号
						運E-011

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	
	手元開閉器	壁掛	FL+1,500	ブレーカ付は 動力機器表を参照
	埋込コンセント	2P1E15A×1（抜止め） プラグ 共	天井付	
	ブロッカー（銅板製）	プラグは図中参照 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
	ブロッカー（銅板製）	中形四角44又は54	天井内	無印は44
	丸形露出ブロッカー	金属製	露出	
	配線	天井内こしがし		
	配管配線	天井隠ぺい		
	配管配線	露出		

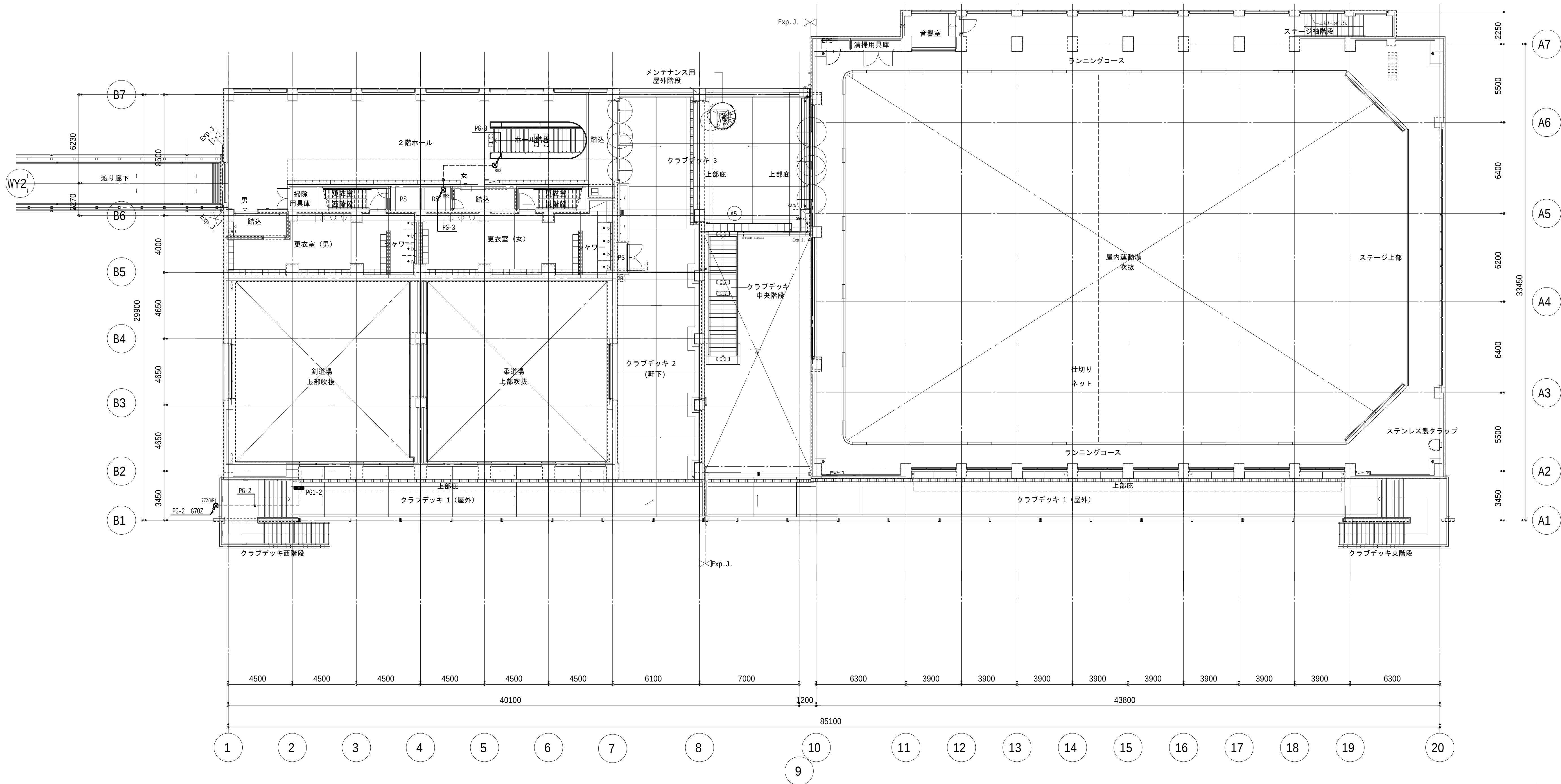
幹線リスト

幹線番号	自	系統	至	配線	接地(ED)	接地(ELCB)	露出配管
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
			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
			PG3-1	EM-CET100mm2	E5.5mm2	E5.5mm2	G82 G82



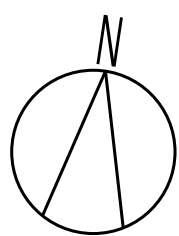
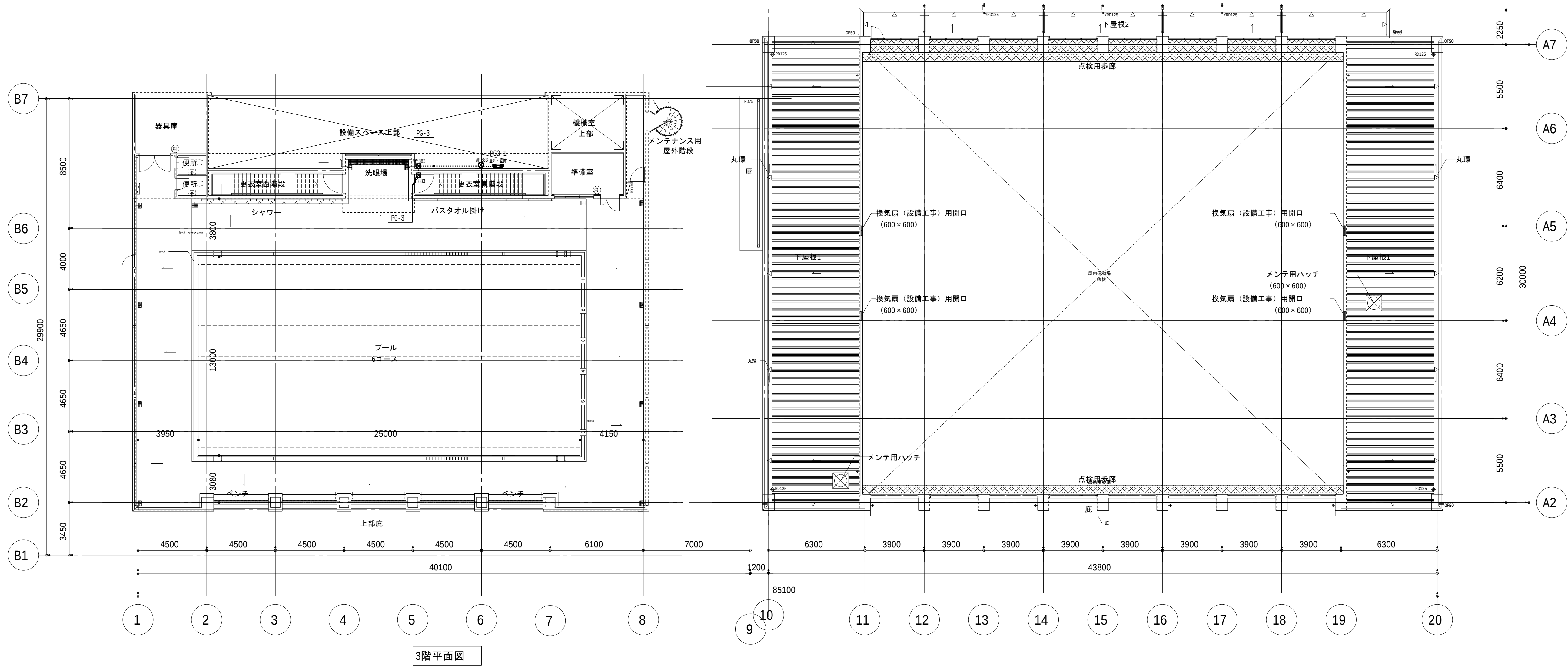
概要図

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屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務		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 西村 関 山本 楠木 大谷	
	株式会社 総合設備コンサルタント 〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		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
	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印				図面番号 運E-012	



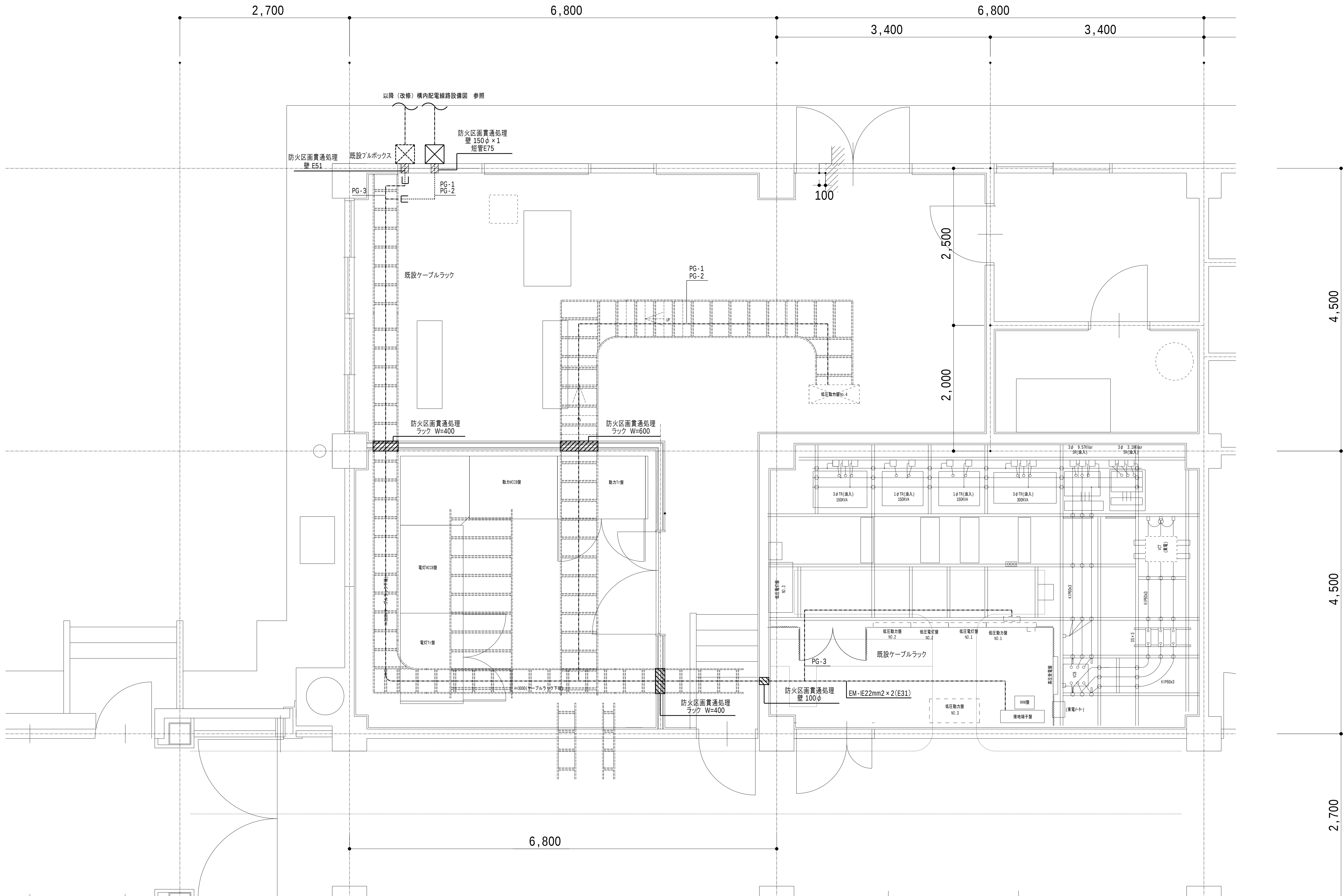
概要図

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屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務		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		
		株式会社 総合設備コンサルタント 		図面名称		作成年度		縮尺
		〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3-4番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		幹線・動力設備 2階平面図		R8		A1:1/150 A3:1/300
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印						図面番号
								運E-013



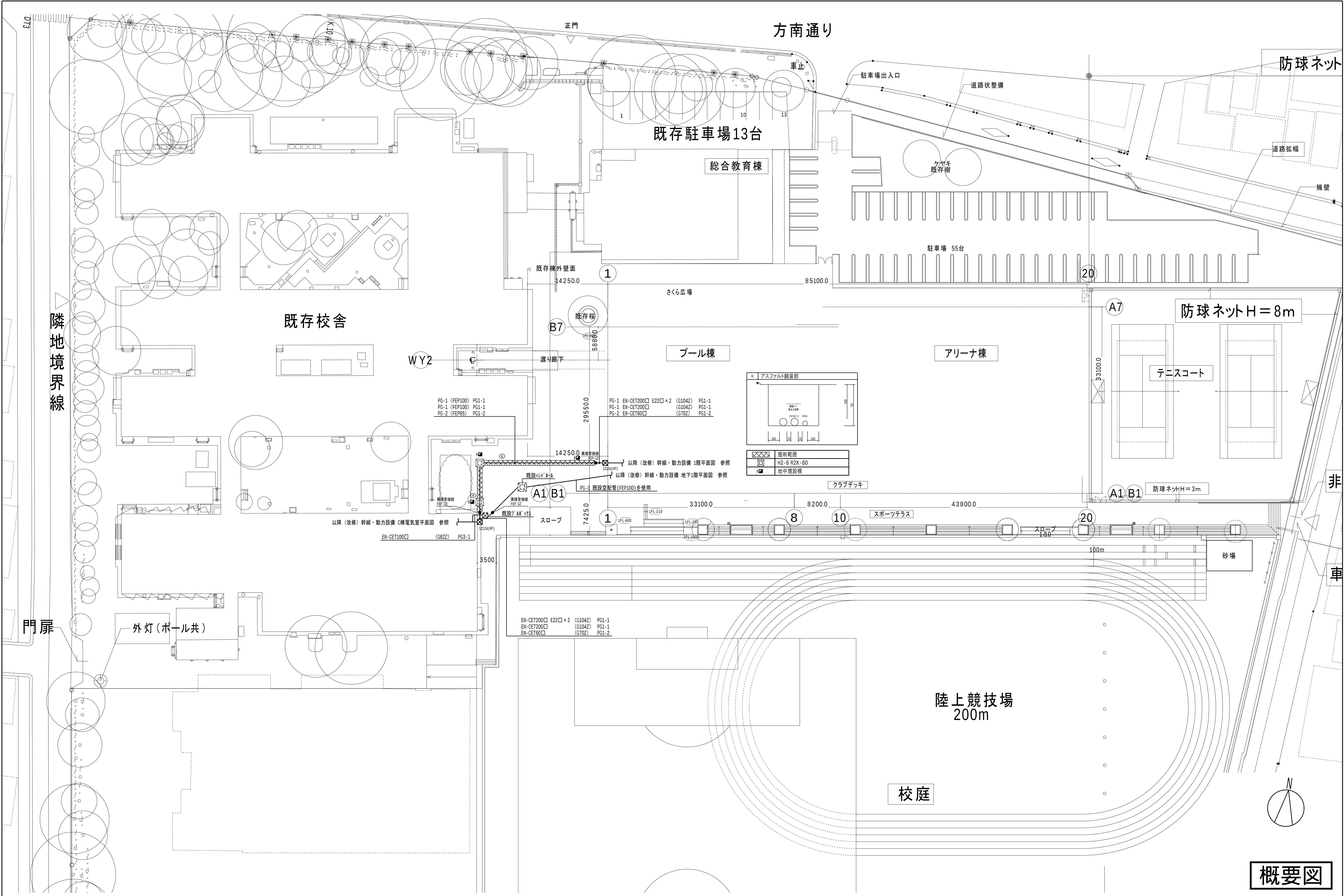
概要図

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屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務		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		
		株式会社 総合設備コンサルタント 		図面名称		作成年度		西村 関 山本 楠木 大谷
		〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3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		縮尺		図面番号
				幹線・動力設備 3階平面図		R8 A1:1/150 A3:1/300		運E-014



概要図

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屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務		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	
		株式会社 総合設備コンサルタント		図面名称		作成年度	
		〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3-4番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		幹線・動力設備 電気室詳細図		R8	
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印				縮尺	
						A1:1/30 A3:1/60	
						図面番号	
						運E-015	



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屋内運動場空調設備改修（設備）設計業務		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	
		株式会社 総合設備コンサルタント 〇 〒151-0072 東京都渋谷区神ヶ谷1丁目3-4番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		図面名称		作成年度	
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印		構内配電線路設備図		R8	
						縮尺	
						A1:1/300 A3:1/600	
						図面番号	
						運E-019	