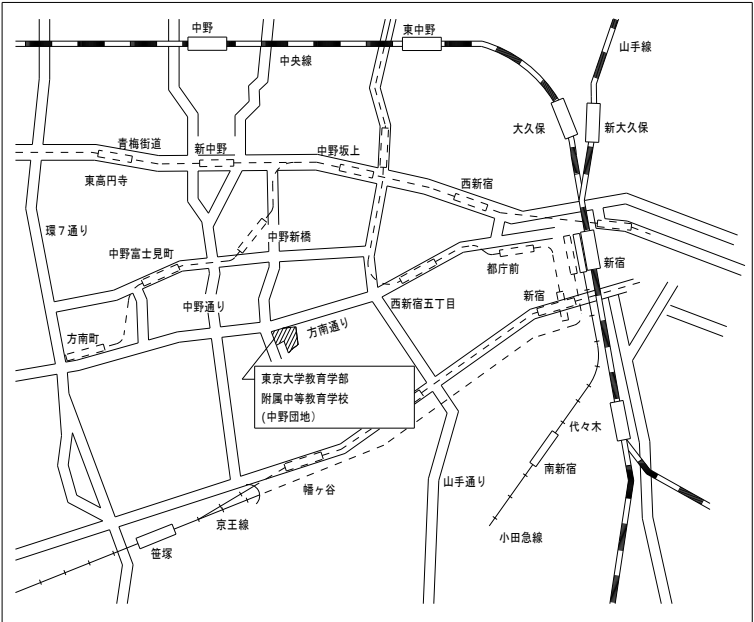
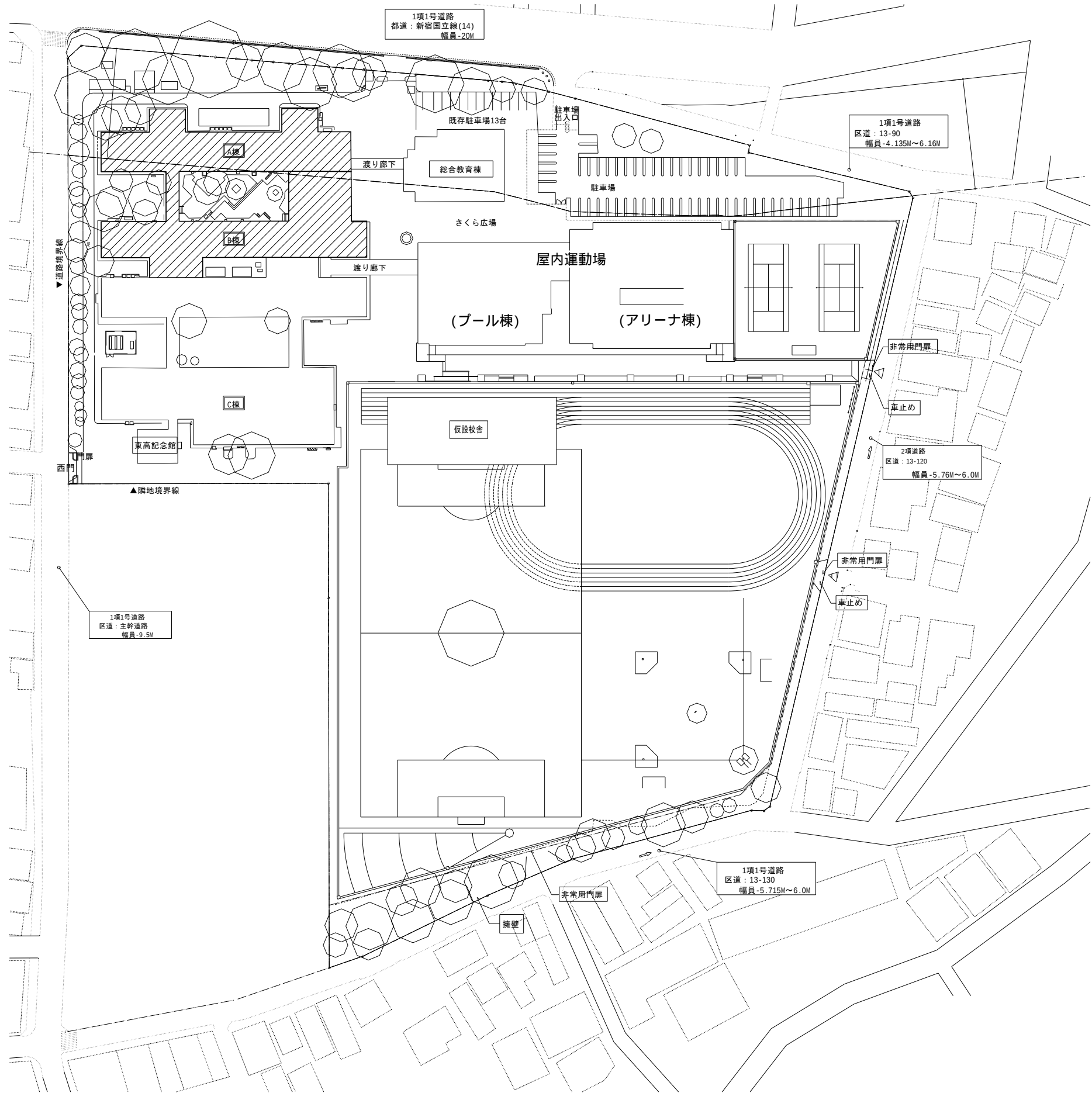


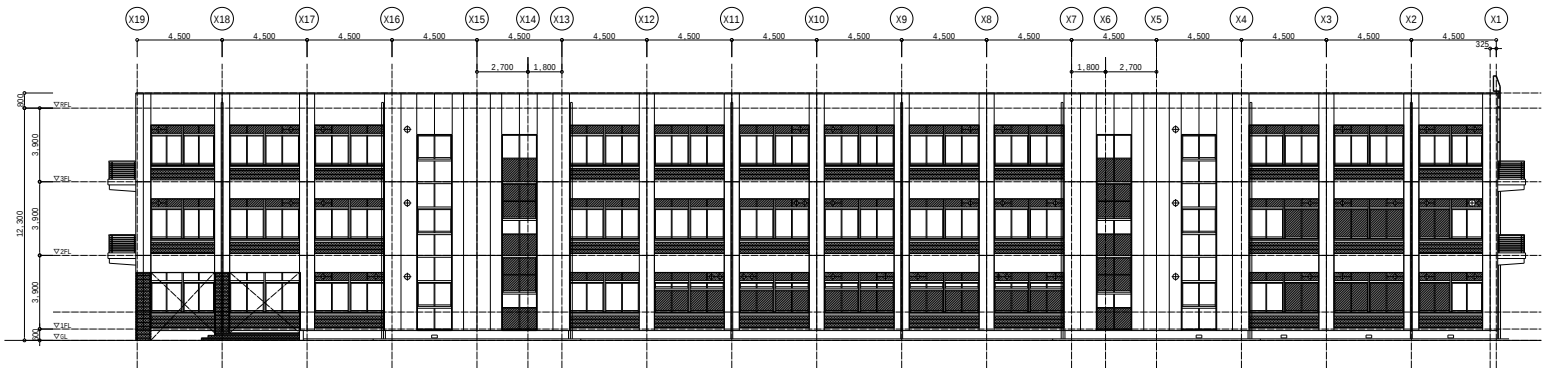
概要図



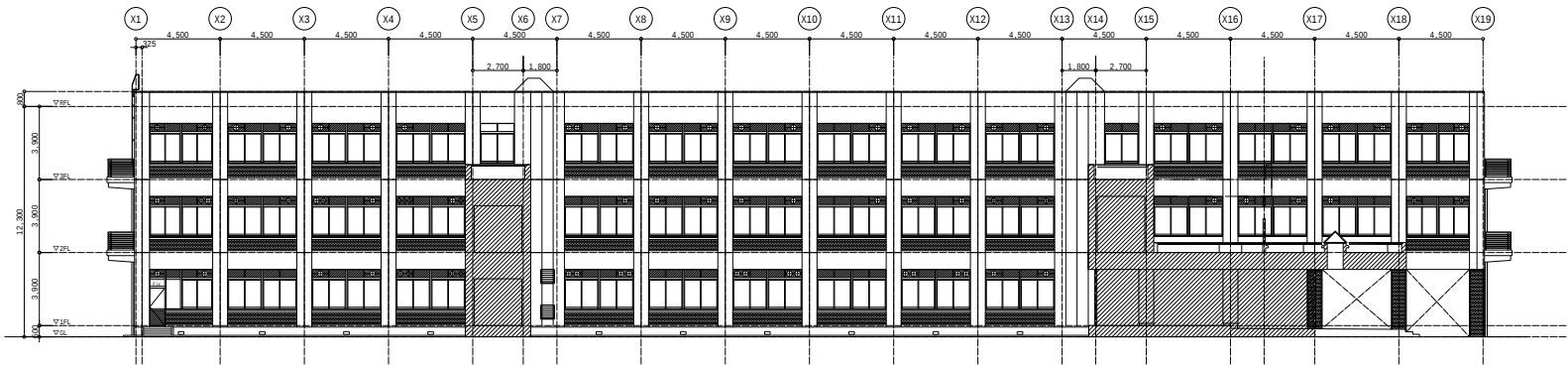
<案内図 NO SCALE>

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)等改修機械設備工事		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		敷地概要・案内図		R8	
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印			縮尺	図面番号
					A1: 600 A3: 1200	校M-002

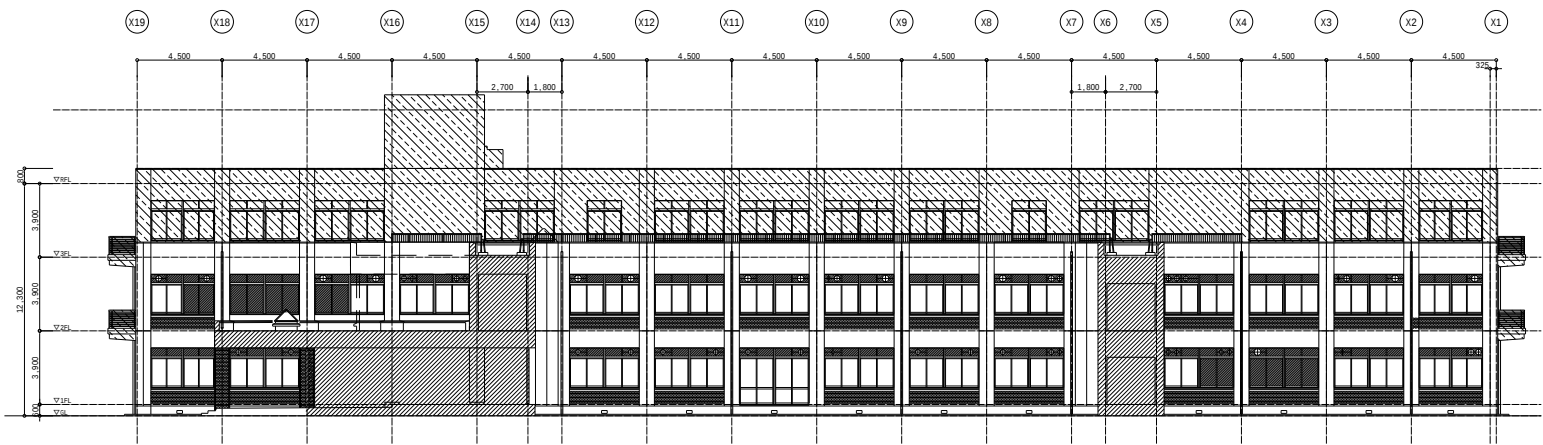
概要図



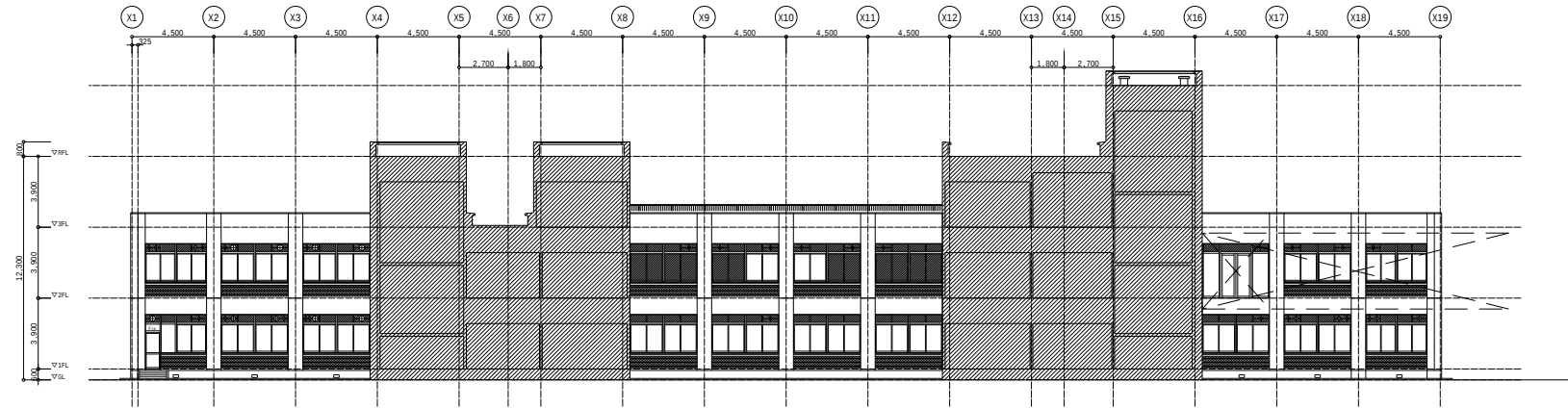
A棟北側立面図



A棟南立面図



B棟北側立面図



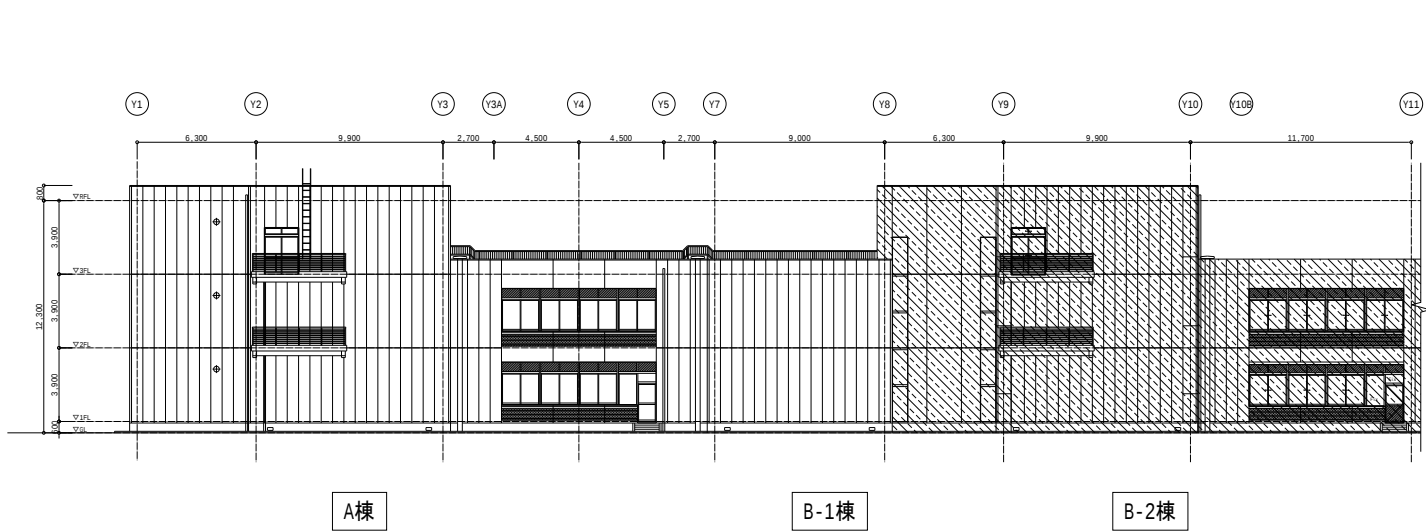
B棟南側立面図

共通事項	業務名称		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)等改修機械設備工事		西村 関 山本 西原 水谷	
	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		建物立面図（1）		R8	
	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印				縮尺	

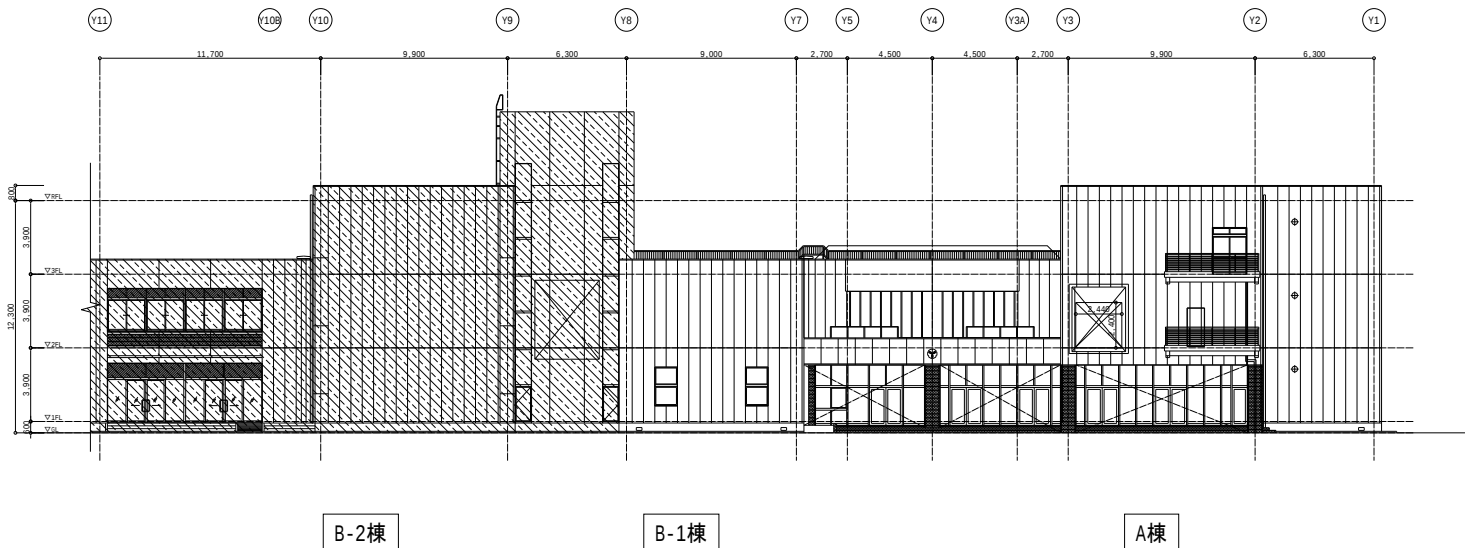
A1:200	図面番号
A3:400	

校M-003

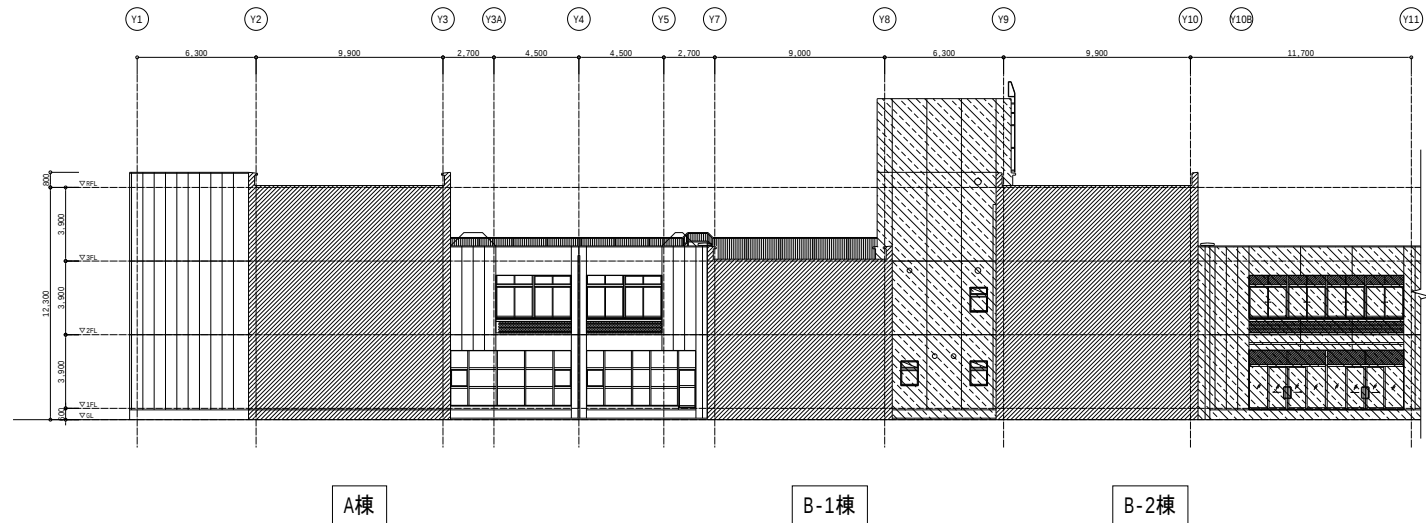
概要図



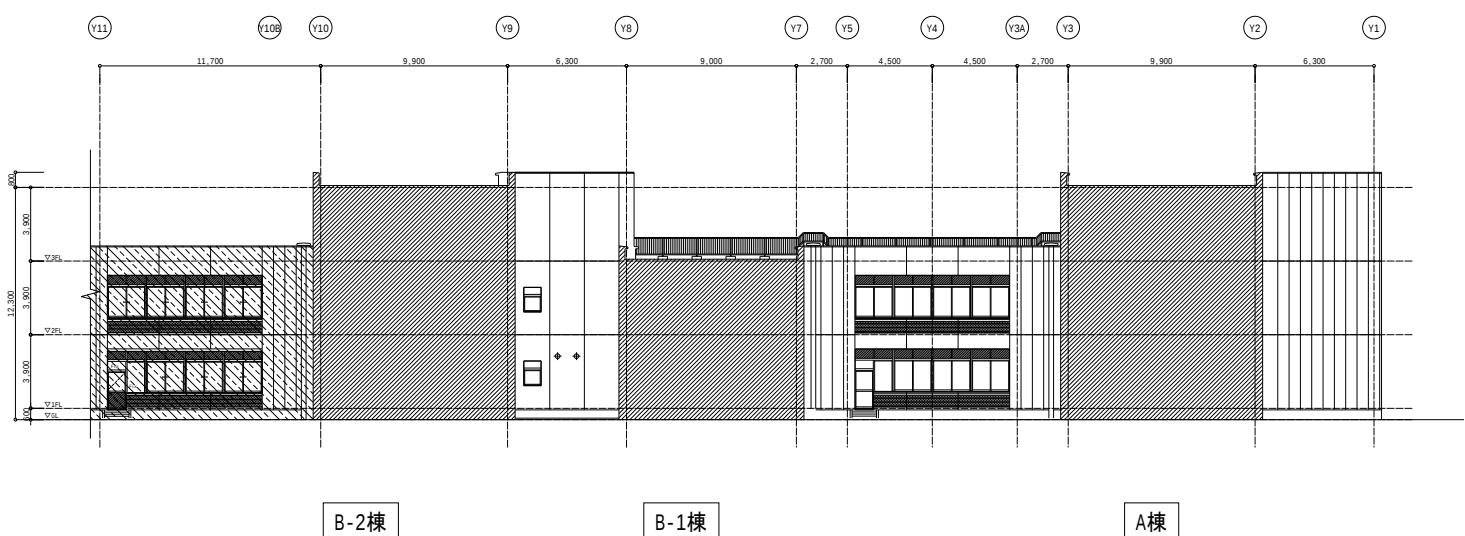
西側平面図



東側平面図



西側立面図(中庭)



東側立面図(中庭)

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)等改修機械設備工事		東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西村 関 山本 西原 水谷			
	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34番14号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号		建物立面図（2）		R8	A1: 200 A3: 400	校M-004	

概要図

パッケージ型空調機

共通仕様	・国都交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)令和7年版を適用とする ・電源周波数は、50Hzとする ・定格能力及び定格消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による ・付属機器として個別リモコン（高機能型）、ドレンアップメカ（床置型を除く）を納入する ・天井カセット形室内機には天井パネルを見込む ・冷媒種別は、R32とする ・吊り代1.0mを超える機器には、耐震ブレースを設けること (固定金具、ワイヤー、ゴムパッド) ・機外静圧にはエアフィルターの圧力損失を見込むこと ・転倒の恐れがある室外機がある場合には、転倒防止用の措置を講ずること ・電源供給は電気工事とし、室外機・室内機間の渡り配管、配線は共に本工事とする ・フィルターはメーカー標準品とする ・集中リモコン取込用アダプタを付属とする ・定格冷房標準能力が20kWを超える場合、高調波対策(アクティブフィルタ)を付属とする																		
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

記号・名称	形式	冷却能力		加熱能力	消費電力		最大 電流値 A	ファン				圧縮機		動力種別			エアフィルタ			防振	設置場所	台数	備考			
		定格冷房能力	顕熱能力	定格暖房能力	定格冷房	定格暖房		給気風量	機外静圧	電源容量		電源容量	種別	一般	非常	保安	形式	効率								
		kW	kW	kW	kW	kW		m3/h	Pa	φ-V	W	φ-V						kW	表示						%	
ACP-A1-1	冷暖切替(ツイン型)	12.5	-	14.0	3.38	3.28		-	-	3-200	186.0	3-200	2.45	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	2	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A1-1-1	天井カセット型(4方向)	6.3	-	7.1	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	生活デザイン室	4		
ACP-A1-2	冷暖切替(ベア型)	3.6	-	4.0	0.81	0.81		-	-	3-200	90	3-200	0.65	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A1-2-1	天井カセット型(4方向)	3.6	-	4.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	生活デザイン準備室	1		
ACP-A1-3	冷暖切替(ツイン型)	7.1	-	8.0	1.72	1.85		-	-	3-200	90	3-200	1.70	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A1-3-1	天井カセット型(4方向)	3.6	-	4.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	クリエイトラウンジ(A-1)	2		
ACP-A1-4	冷暖切替(トリプル型)	20.0	-	22.4	6.34	5.60		-	-	3-200	227+227	3-200	4.61	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A1-4-1	天井カセット型(4方向)	7.1	-	8.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	CR 6-1	3		
ACP-A1-5	冷暖切替(トリプル型)	20.0	-	22.4	6.34	5.60		-	-	3-200	227+227	3-200	4.61	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A1-5-1	天井カセット型(4方向)	7.1	-	8.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	CR 6-2	3		
ACP-A1-6	冷暖切替(トリプル型)	20.0	-	22.4	6.34	5.60		-	-	3-200	227+227	3-200	4.61	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A1-6-1	天井カセット型(4方向)	7.1	-	8.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	CR 6-3	3		
ACP-A1-7	冷暖切替(ベア型)	4.0	-	4.5	0.96	0.96		-	-	3-200	90	3-200	0.78	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A1-7-1	天井カセット型(4方向)	4.0	-	4.5	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	進路相談室	1		
ACP-A1-9	冷暖切替(ベア型)	3.6	-	4.0	0.94	0.98		-	-	3-200	90	3-200	0.65	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A1-9-1	壁掛型	3.6	-	4.0	-	-		-	-	-	30	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	生協	1			
ACP-A2-1	冷暖切替(ツイン型)	12.5	-	14.0	3.38	3.28		-	-	3-200	186	3-200	2.45	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	2	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A2-1-1	天井カセット型(4方向)	6.3	-	7.1	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	調理室	4		
ACP-A2-2	冷暖切替(ベア型)	3.6	-	4.0	0.81	0.81		-	-	3-200	90	3-200	0.65	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A2-2-1	天井カセット型(4方向)	3.6	-	4.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	調理準備室	1		
ACP-A2-3	冷暖切替(ツイン型)	7.1	-	8.0	1.72	1.85		-	-	3-200	90	3-200	1.70	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A2-3-1	天井カセット型(4方向)	3.6	-	4.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	クリエイトラウンジ(A-2-1)	2		
ACP-A2-4	冷暖切替(トリプル型)	20.0	-	22.4	6.34	5.60		-	-	3-200	227+227	3-200	4.61	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A2-4-1	天井カセット型(4方向)	7.1	-	8.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	CR 5-1	3		
ACP-A2-5	冷暖切替(トリプル型)	20.0	-	22.4	6.34	5.60		-	-	3-200	227+227	3-200	4.61	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A2-5-1	天井カセット型(4方向)	7.1	-	8.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	CR 5-2	3		
ACP-A2-6	冷暖切替(ツイン型)	7.1	-	8.0	1.72	1.85		-	-	3-200	90	3-200	1.70	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A2-6-1	天井カセット型(4方向)	3.6	-	4.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	クリエイトラウンジ(A-2-2)	2		
ACP-A2-7	冷暖切替(トリプル型)	20.0	-	22.4	6.34	5.60		-	-	3-200	227+227	3-200	4.61	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A2-7-1	天井カセット型(4方向)	7.1	-	8.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	CR 5-3	3		
ACP-A2-8	冷暖切替(ベア型)	5.6	-	6.3	1.44	1.45		-	-	3-200	50	3-200	1.18	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A2-8-1	天井カセット型(4方向)	5.6	-	6.3	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	クリエイトラウンジ(A-2-3)	1		
ACP-A3-1	冷暖切替(ベア型)	5.0	-	5.6	1.21	1.25		-	-	3-200	50	3-200	1.07	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A3-1-1	天井カセット型(4方向)	5.0	-	5.6	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	学年職員コーナー	1		
ACP-A3-2	冷暖切替(トリプル型)	20.0	-	22.4	6.34	5.60		-	-	3-200	227+227	3-200	4.61	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A3-2-1	天井カセット型(4方向)	7.1	-	8.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	CR 4-1	3		
ACP-A3-3	冷暖切替(トリプル型)	20.0	-	22.4	6.34	5.60		-	-	3-200	227+227	3-200	4.61	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A3-3-1	天井カセット型(4方向)	7.1	-	8.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	CR 4-2	3		
ACP-A3-4	冷暖切替(トリプル型)	20.0	-	22.4	6.34	5.60		-	-	3-200	227+227	3-200	4.61	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A3-4-1	天井カセット型(4方向)	7.1	-	8.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	CR 4-3	3		
ACP-A3-5	冷暖切替(トリプル型)	20.0	-	22.4	6.34	5.60		-	-	3-200	227+227	3-200	4.61	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A3-5-1	天井カセット型(4方向)	7.1	-	8.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	CR 3-1	3		
ACP-A3-6	冷暖切替(トリプル型)	20.0	-	22.4	6.34	5.60		-	-	3-200	227+227	3-200	4.61	直入	●	-	-	-	-	-	ゴムパッド	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-A3-6-1	天井カセット型(4方向)	7.1	-	8.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	CR 3-2	3		
ACP-B1-9	冷暖切替(ツイン型)	12.5	-	14.0	3.38	3.28		-	-	3-200	186	3-200	2.45	直入	●	-	-	-	-	-	スプリング防振	屋上(B-1棟)	2	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-B1-9-1	天井カセット型(4方向)	6.3	-	7.1	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	化学教室	4		
ACP-B1-10	冷暖切替(ベア型)	3.6	-	4.0	0.89	0.98		-	-	3-200	90	3-200	0.65	直入	●	-	-	-	-	-	スプリング防振	屋上(B-1棟)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-B1-10-1	天井カセット型(2方向)	3.6	-	4.0	-	-		-	-	-	46	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	助手室	1		
ACP-B1-11	冷暖切替(ベア型)	3.6	-	4.0	0.89	0.98		-	-	3-200	90	3-200	0.65	直入	●	-	-	-	-	-	スプリング防振	屋上(B-1棟)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-B1-11-1	天井カセット型(2方向)	3.6	-	4.0	-	-		-	-	-	46	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	化学準備室	1		
ACP-B1-12	冷暖切替(ベア型)	4.5	-	5.0	1.19	1.13		-	-	3-200	90	3-200	0.92	直入	●	-	-	-	-	-	スプリング防振	屋上(B-1棟)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-B1-12-1	天井カセット型(4方向)	4.5	-	5.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	クリエイトラウンジ(B1-1)	1		
ACP-B1-14	冷暖切替(ツイン型)	7.1	-	8.0	1.72	1.85		-	-	3-200	90	3-200	1.70	直入	●	-	-	-	-	-	スプリング防振	屋上(B-1棟)	1	コンクリート基礎：建築工事		
ACP-B1-14-1	天井カセット型(4方向)	3.6	-	4.0	-	-		-	-	-	53	-	-	-	●	-	-	-	ロングライフ	重量法	50	防振吊金具	図書館事務室	2		
ACP-B1-15	冷暖切替(ベア型)	5.0	-	5.6	1.59	1.68		-	-	3-200	50	3-200	1.18	直入	●	-	-	-	-	-	スプリング防振	屋上(B-1棟)	1	コンクリート基礎：建築		

概要図

マルチパッケージ形空気調和機（屋外機）				凡例 1. 操作方法【M／手動、R／遠隔、A／自動】 2. 集中リモコン【○／集中リモコン接続系統】 3. 電源種別【○／一般、◎／保安、●／非常】													
記 号	系 統 名		形 式	冷房能力	暖房能力	電源		操作 方法	集中 リモコン	電源 種別	消費電力		圧縮機	送風機	設置場所	台数	備 考
	階	系 統		kW	kW	φ	V				冷房 kW	暖房 kW	kW	kW			
ACM-A1-1	A-1	玄関ホール系統	冷暖切替	22.4	25.0	3	200	M	○	○	6.05	6.50	5.77	0.46	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事
ACM-A1-2	A-1	玄関ホール系統	冷暖切替	22.4	25.0	3	200	M	○	○	6.05	6.50	5.77	0.46	屋上(B-1棟)	1	コンクリート基礎：建築工事
ACM-B1-1	B-1	ラーニングCOMMONズ系統	冷暖切替	50.0	56.0	3	200	M	○	○	14.6	14.6	12.9	0.67x2	屋上(B-1棟)	1	コンクリート基礎：建築工事
ACM-B2-1	B-2	DEAL-1系統	冷暖切替	28.0	31.5	3	200	M	○	○	8.77	9.23	8.24	0.46	屋上(B-1棟)	1	コンクリート基礎：建築工事
ACM-B2-2	B-2	DEAL-2系統	冷暖切替	28.0	31.5	3	200	M	○	○	8.77	9.23	8.24	0.46	屋上(B-1棟)	1	コンクリート基礎：建築工事
ACM-B2-3	B-2	DEAL-3系統	冷暖切替	28.0	31.5	3	200	M	○	○	8.77	9.23	8.24	0.46	屋上(B-1棟)	1	コンクリート基礎：建築工事
ACM-A3-1	A-3	CR3-3系統	冷暖切替	22.4	25.0	3	200	M	○	○	6.05	6.50	5.77	0.46	屋外(A棟北側)	1	コンクリート基礎：建築工事
特 記 事 項																	
1. 国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版を適用とする。										6. 屋外設置の室外機は、防振ゴムパッドを付属とする。							
2. 電源周波数は、50Hzとする。										7. 屋上設置の室外機は、スプリング防振架台を付属とする。							
3. 冷房能力及び暖房能力並びに運転条件は、JIS B 8616による。										8. 屋外機は、標準モデルとする。							
4. 冷媒種別はR32とする。										9. 定格冷房標準能力が28kWを超える場合、高調波対策(アクティブフィルタ)を付属とする。							
5. 圧縮機は屋外形とする。										10. 消費電力、圧縮機・送風機電気容量は参考値とする。							

マルチパッケージ形空気調和機（屋内機）				凡例 1. 操作方法【M／手動、R／遠隔、A／自動】 2. 集中リモコン【○／集中リモコン接続系統】 3. 電源種別【○／一般、◎／保安、●／非常】																	
記 号	系 統 名		形 式	冷房能力	暖房能力	送風量	機外静圧	電源		操作 方法	集中 リモコン	電源 種別	消費電力		送風機	加湿量	台数	リモコン 個数	検知器 警報器	冷媒 遮断弁	備 考
	階	系 統		kW	kW	m3/h	Pa	φ	V				冷房 W	暖房 W	W	kg/h					
ACM-A1-1-1	A-1	玄関ホール	ビルトイン形	9.0	10.0	1170	80	1	200	M	○	○	130	125	230	—	2	1	-	-	
ACM-A1-2-1	A-1	玄関ホール	ビルトイン形	9.0	10.0	1170	80	1	200	M	○	○	130	125	230	—	2	1	-	-	
ACM-B1-1-1	B-1	ラーニングCOMMONズ	天井カセット型(4方向)	5.6	6.3	-	-	1	200	M	○	○	52	38	53	—	8	4	-	-	
ACM-B2-1-1	B-2	DEAL-1	天井4方向(コンパクト型)	5.6	6.3	-	-	1	200	M	○	○	92	86	50	—	5	2	-	-	
ACM-B2-2-1	B-2	DEAL-2	天井4方向(コンパクト型)	5.6	6.3	-	-	1	200	M	○	○	92	86	50	—	5	2	-	-	
ACM-B2-3-1	B-2	DEAL-3	天井4方向(コンパクト型)	5.6	6.3	-	-	1	200	M	○	○	92	86	50	—	5	2	-	-	
ACM-A3-1-1	A-1	CR3-3系統	天井カセット型(4方向)	5.6	6.3	-	-	1	200	M	○	○	52	38	53	—	4	2	-	-	
特 記 事 項																					
1. 国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版を適用とする。											6. リモコンは高機能型とする。										
2. 電源周波数は、50Hzとする。											7. 消費電力、送風機電気容量は参考値とする。										
3. 冷房能力及び暖房能力並びに運転条件は、JIS B 8616による。											8. ACM-B2-1-1～ACM-B2-3-1は、600kgグリッド天井用パネルを付属とする。										
4. 天井パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具を付属とする。																					
5. フィルターは製造者標準品とする。																					

集中管理コントローラー																
機器記号	機器名称	機 器 仕 様	動 力 (50Hz)				操作 方法	中央 監視	電源 種別	台数	設置場所			備 考		
			φ	V	kW	起動					棟	階	室名			
	集中管理コントローラー	型 式： タッチパネル式 接続台数： パッケージ型空気調和機：52台以上 マルチパッケージ型空気調和機：1台以上 機 能： 状態・異常監視、発停操作、履歴管理、週間・年間スケジュール制御、 運動制御、緊急停止制御、消し忘れ防止機能	1	100	0.023	L-S	A	○	1	総	2階	職員室兼大会議室	総合教育棟			

送風機(新設)														凡例 1. 操作方法【M／手動、R／遠隔、A／自動】 2. 警報【○／警報有り】 3. 電源種別【○／一般、◎／保安、●／非常】 4. 防振【吊／防振吊金具、SP／スプリング防振架台、ゴム／防振ゴムパッド】													
記号	名称	形式	設置方式	呼称	風量 (m3/h)	機外 静圧 (Pa)	電動機 (50Hz)				操作 方法	警報	電源 種別	防振 基礎	数量	設置場所		運転方法	備考								
							φ	V	W	起動						階	室名										
FE-A1-1	排風機	消音ボックス付送風機	天吊型	#1 1/4	700	120	1	100	136W	直入	M	—	○	吊	1	A-1	WVC(A-1)	人感センサー									
FE-A1-2	排風機	消音ボックス付送風機	天吊型	#1 1/4	700	140	1	100	136W	直入	M	—	○	吊	1	A-1	WVC(A-1)	人感センサー									
FE-A2-1	排風機	消音ボックス付送風機	天吊型	#1 1/2	1400	200	1	100	368W	直入	M	—	○	吊	1	A-2	調理室	手元スイッチ									
FE-A2-2	排風機	消音ボックス付送風機	天吊型	#1 1/4	700	120	1	100	136W	直入	M	—	○	吊	1	A-2	WVC(A-2)	人感センサー									
FE-A2-3	排風機	消音ボックス付送風機	天吊型	#1 1/4	700	140	1	100	136W	直入	M	—	○	吊	1	A-2	WVC(A-2)	人感センサー									
FE-A3-1	排風機	消音ボックス付送風機	天吊型	#1 1/4	700	120	1	100	136W	直入	M	—	○	吊	1	A-3	WVC(A-3)	人感センサー									
FE-A3-2	排風機	消音ボックス付送風機	天吊型	#1 1/4	700	140	1	100	136W	直入	M	—	○	吊	1	A-3	WVC(A-3)	人感センサー									
FE-B1-2	排風機	消音ボックス付送風機	天吊型	#1 1/4	550	120	1	100	106W	直入	M	—	○	吊	1	B1-1	化学教室	手元スイッチ									
FE-B1-3	排風機	消音ボックス付送風機	天吊型	#1 1/4	400	120	1	100	74.5W	直入	A	—	○	吊	1	B1-1	WVC(B1-1)	人感センサー									
FE-B1-4	排風機	消音ボックス付送風機	天吊型	#1 1/4	400	100	1	100	74.5W	直入	A	—	○	吊	1	B1-1	WVC(B1-1)	人感センサー									
FE-B2-5	排風機	消音ボックス付送風機	天吊型	#1 1/2	880	120	1	100	161W	直入	M	—	○	吊	1	B1-2	地学教室	手元スイッチ									
FE-B2-6	排風機	消音ボックス付送風機	天吊型	#1 1/4	400	120	1	100	74.5W	直入	A	—	○	吊	1	B1-2	WVC(B1-2)	人感センサー									
FE-B2-7	排風機	消音ボックス付送風機	天吊型	#1 1/4	400	100	1	100	74.5W	直入	A	—	○	吊	1	B1-2	WVC(B1-2)	人感センサー									
FE-B3-2	排風機	消音ボックス付送風機	天吊型	#1 1/4	700	120	1	100	136W	直入	A	—	○	吊	1	B1-3	WVC(B1-3)	人感センサー									
DPE-R-1	排風機	片吸込シロッコファン(樹脂製)	床置型	#1	400	120	3	200	400W	直入	M	—	○	吊	1	B1-R	屋上	手元スイッチ									
FV-A1-1	排風機	天井扇(金属製)	天吊型	-	200	(8a)	1	100	8W	直入	M	—	○	吊	1	A-1	生活デザイン準備室	手元スイッチ									
特 記 事 項																											
1. 国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版を適用とする。 2. 標準付属品一式を付属とする。 3. 手元スイッチ、人感センサーは別途電気工事とする。										4. 天井扇は、DCモーターとする。 5. 消費電力は参考値とする。																	

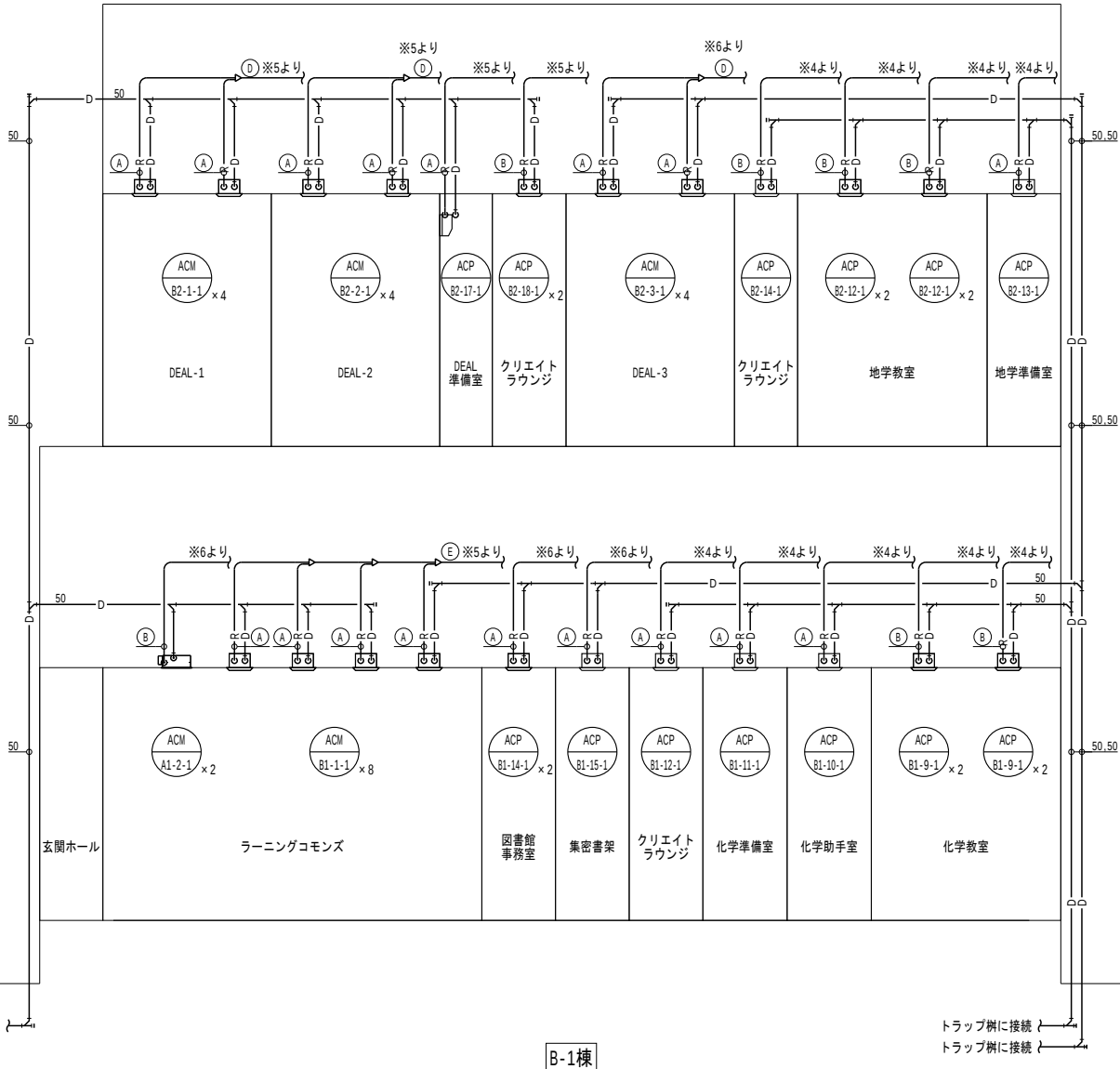
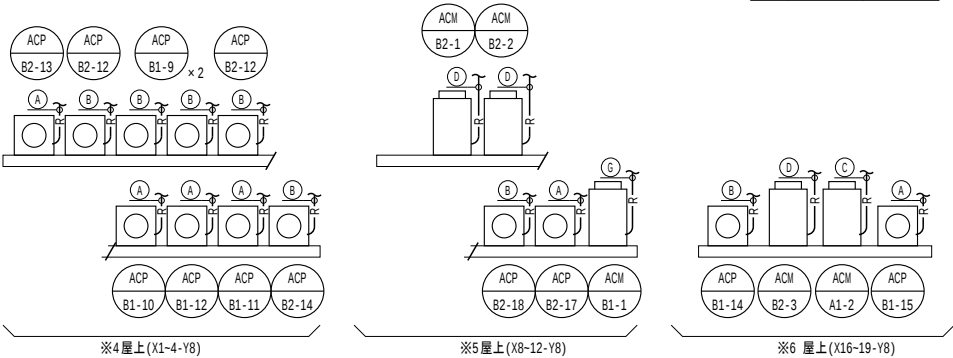
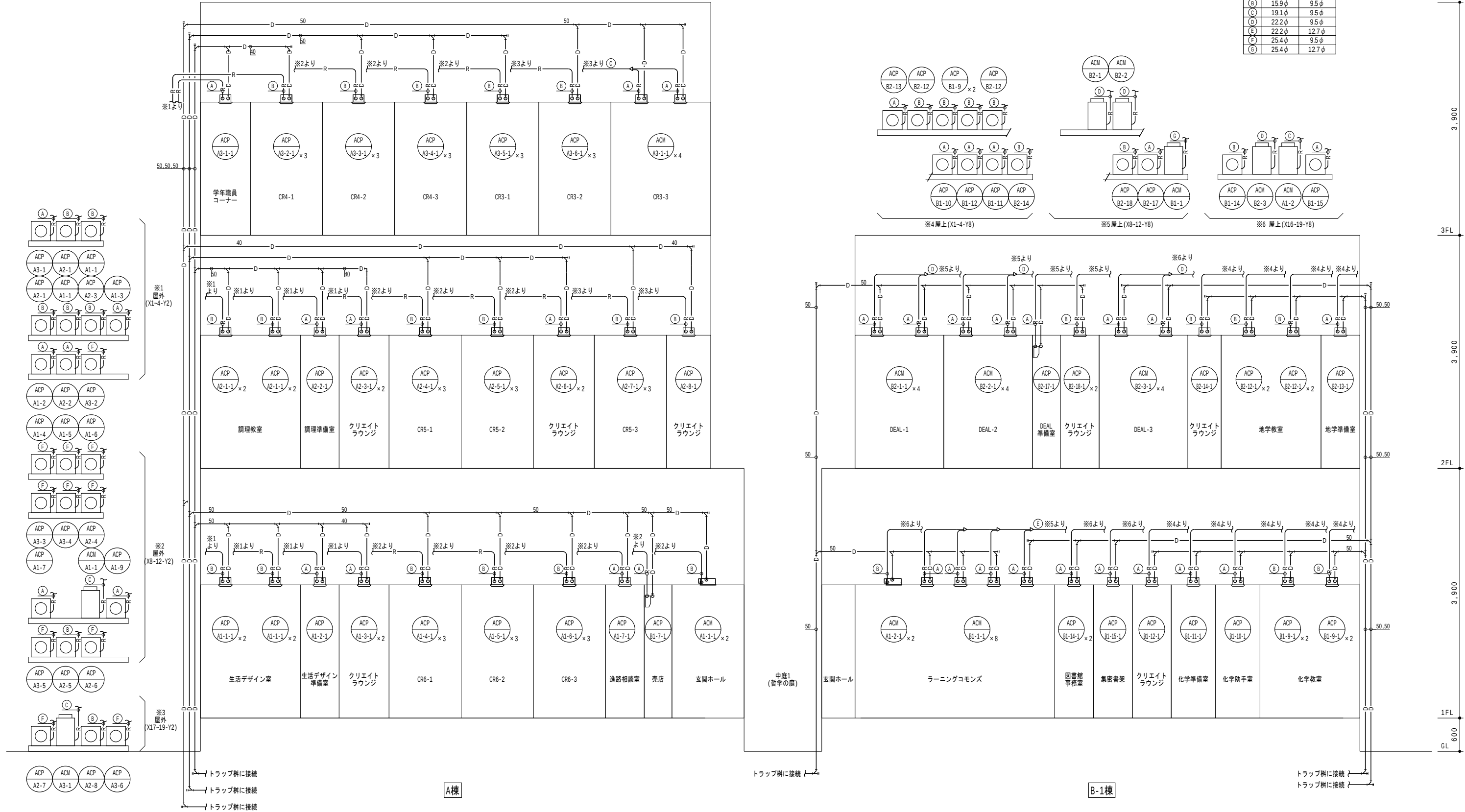
概要図

注記

1. ——— は新設配管を示す。
2. - - - - - は既設配管を示す。
3. ●は防火区画貫通処理を示す。（貫通処理は大臣認定工法とする。）

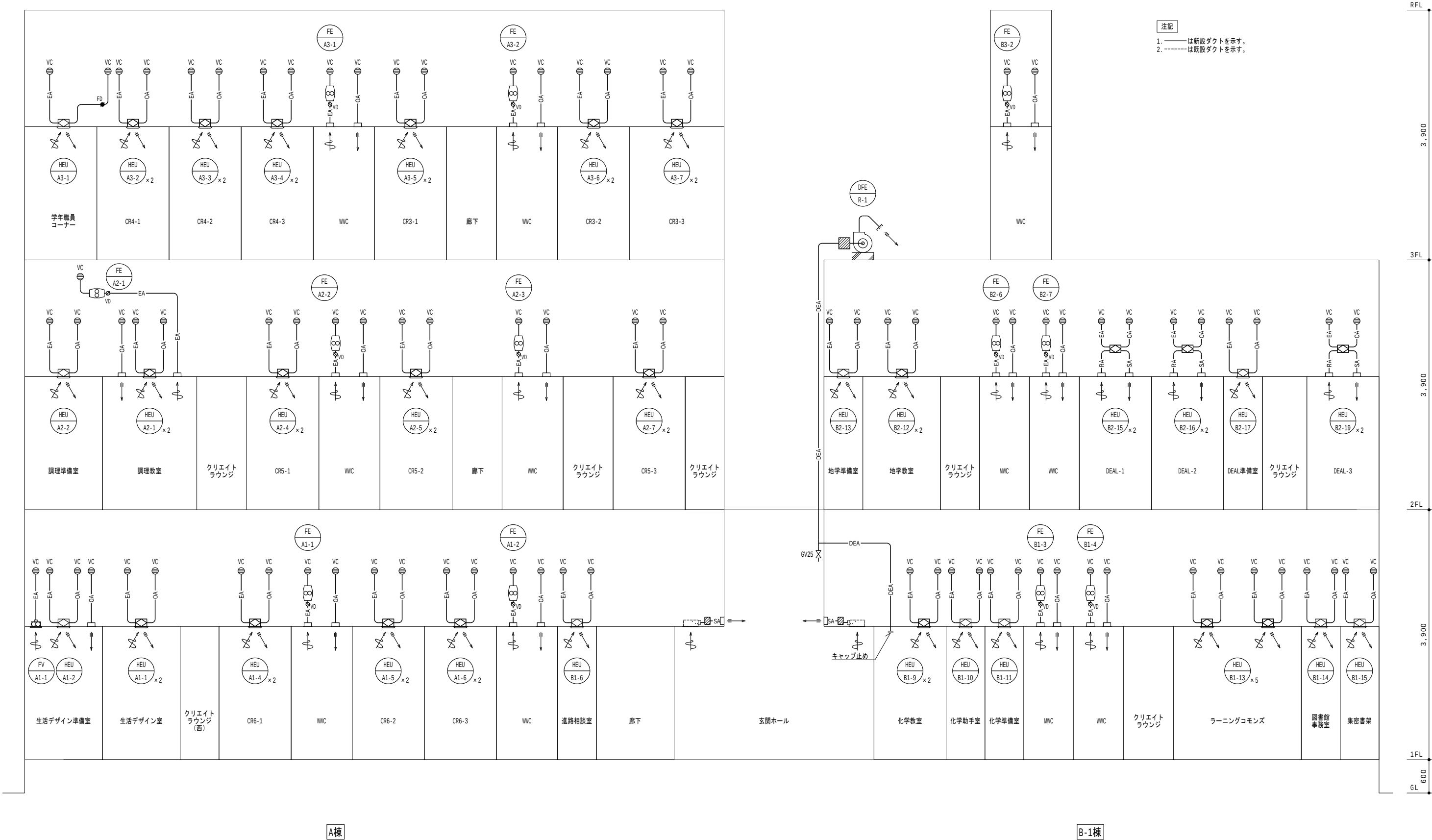
冷媒サイズ表

記号	ガス管	液管
(A)	12.7φ	6.4φ
(B)	15.9φ	9.5φ
(C)	19.1φ	9.5φ
(D)	22.2φ	9.5φ
(E)	22.2φ	12.7φ
(F)	25.4φ	9.5φ
(G)	25.4φ	12.7φ



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)等改修機械設備工事											
	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	A1:N.S A3:N.S	図面番号
	〒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		空調・換気設備 配管系統図											
一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印				R8			校M-103							

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)等改修機械設備工事		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		空調・換気設備 ダクト系統図		R8		A1:N.S A3:N.S		校M-110	
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印									

概要図

機器表		凡例 操作方法 [M／手動、R／遠隔、A／自動] 2. 中央監視 [○／監視有り] 3. 電源種別 [○／一般、◎／保安、●／非常]												
機器記号	機器名称	機 器 仕 様	動 力 (50Hz)				操作 方法	中央 監視	電源 種別	台数	設置場所			備 考
			φ	V	kW	起動					棟	階	室名	
WHE-2	貯湯式電気温水器	型 式： 手洗い・洗い物用 台下設置型 貯 湯 量： 12L 付 属 品： 週間タイマー、密閉式膨張排水装置、逃し管 他標準付属品一式	1	100	1.1	L-S	A		○	1	A	1階	生活デザイン準備室	
WHE-3	貯湯式電気温水器	型 式： 飲用・洗い物用 台下設置型 貯 湯 量： 12L 付 属 品： 週間タイマー、密閉式膨張排水装置、逃し管 他標準付属品一式	1	100	1.1	L-S	A		○	3				
										(1)	B-1	1階	化学準備室	
										(1)	B-1	1階	化学助手室	
										(1)	B-1	1階	図書館事務室	
WHG-3	ガス給湯器	型 式： 業務用ガス給湯器(屋外壁掛型) 即出湯ポン内蔵 能 力： 100号(50号×2) ガス消費量： 112.0kW×2(13A) 付属品： リモコン、リモコンコード、連結コード 配管カバー、排気カバー、他標準付属品一式	1	100	0.12×2	L-S	A		○	1組	A	1階	外壁（西側）	A棟2階調理室系統
GT-1	グリーストラップ	型 式： 地中埋設 バイプ流入式 3槽式 FRP製 許容流入量： 100L/min 阻集グリース量： 10.0kg 付属品： 銅板製溶融垂鉛メッキ蓋(T-2)、SUSバスケット かさ上げ材300H、バスケットフック1200H 他標準付属品一式								1			屋外	
PT-1	プラスタートラップ	型 式： 床置き バイプ流入式 FRP製 容量： 15L/min 付属品： FRP製蓋、他標準付属品一式								2	B-1	2階	地学教室	

特 記 事 項

1.国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版を適用とする。

2.満水時重量15kgを超える電気温水器、ガス給湯器は、国土交通省告示台1447号「建築設備の構造耐力上安全な構造方法を定める件の一部を改訂する件」に準拠し設置・転倒防止の措置をとること。

3.電源周波数は、50Hzとする。

4.電気容量は参考値とする。

器具表 ※再取付け品については別図 衛生設備機器・器具表（撤去） 参照

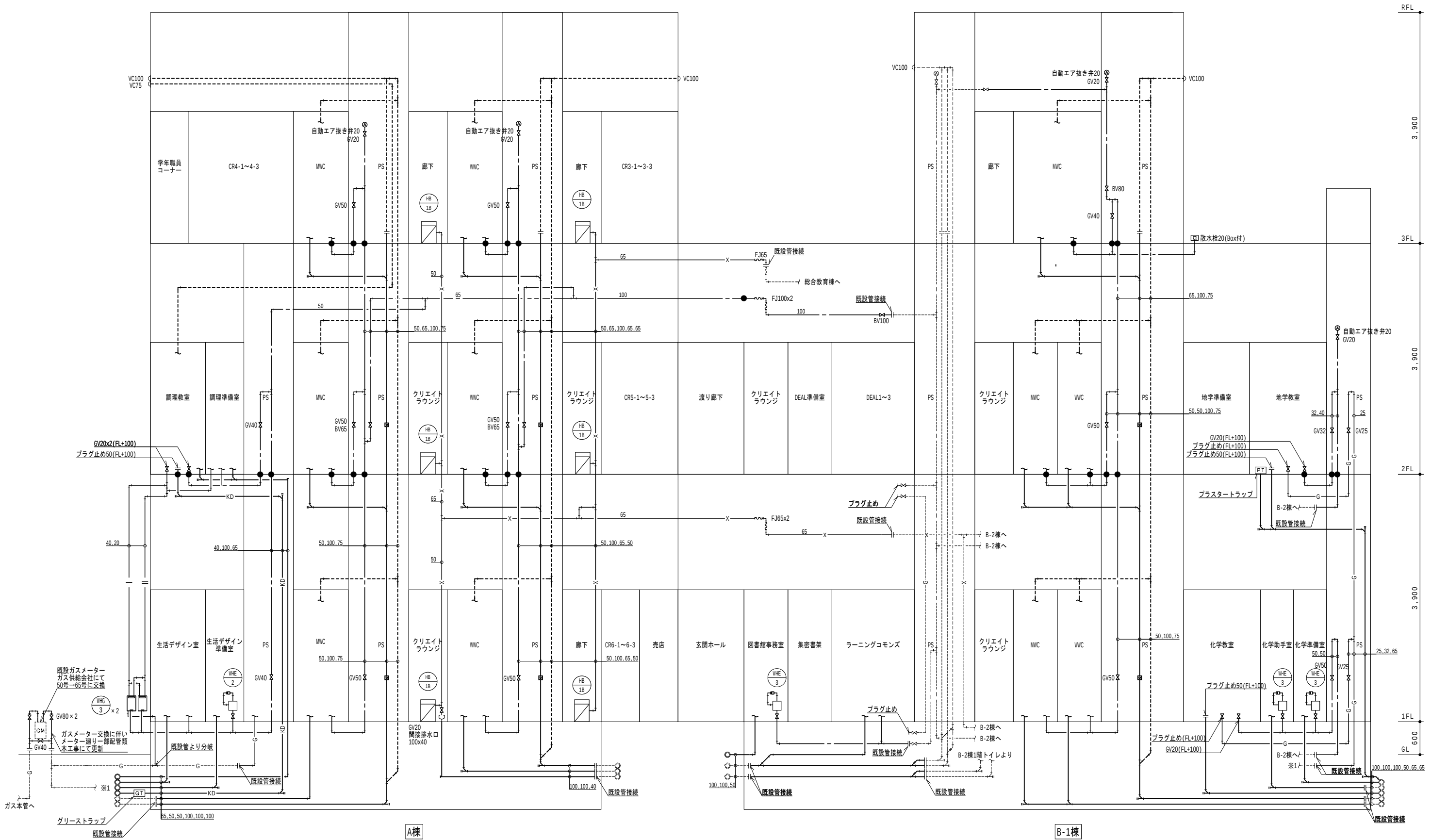
器具名称	参考型番 (TOTO)	参考付属品 (TOTO)	参考型番 (LIXIL)	参考付属品 (LIXIL)	合 計	A棟 1階	生活 デザイン 教室	暗室 （北側階段下）	屋外	2階 調理室	B-1棟 1階	化学 教室	化学 準備室	化学 助手室	ラ ー ン グ コ モ ン ス	図 書 館 事 務 室	W C W C	M W C	W C 前 廊 下	屋外	2階 地学 教室	W C W C	M W C	W C 前 廊 下	3階 M W C	W C 前 廊 下	屋上設備 ス ペ ー ス	備 考
洋風大便器 (フラッシュタンク式)	CFS498B	蓋無し温水洗浄便座(TCF5534AUY)、エコリモコン、タッチスイッチ 2連紙巻器(YH702)	BC-P110S	蓋無し温水洗浄便座(CW-PA21ALQE-NEC-R1)、エコリモコン、タッチスイッチ 2連紙巻器(CF-63HST)	12												3	2				3	2		2			1φ100V：311W
小便器	UFS900R		U-A51AP		8													2					3	3				
小便器用手すり	T112CU22	取付金具	KF-701AEJ	取付金具	3													1				1	1					
手洗器（アンダーカウンター式）	L531	自動水栓(TLE28SS1A)、自動水石けん供給栓(TLK07S04JA)	L-2295	自動水栓(AW-300CV1)、自動水石けん供給栓(KS-941UMTP)	3																			3				
洗面器	L710C	自動水栓(TLE25SS1A)、自動水石けん供給栓(TLK07S04JA)	L-555N	自動水栓(AW-330CV1)、自動水石けん供給栓(KS-941UMTP)	8												2	2				2	2					
洗面器	LSG722CM	自動水栓(TLE25SS1A)、自動水石けん供給栓(TLK07S04JA)	L-536N	自動水栓(AW-330CV1)、自動水石けん供給栓(KS-941UMTP)	1										1													
洗面器手すり	T112CP23	取付金具	KF-312AE70J	取付金具	4												1	1				1	1					記載数量はセット数を示す(2本で1セット)
化粧鏡	YM3580AC		KF-D3083AS		11												2	2				2	2		3			
全身鏡	YW510		KF-W300H1500		5												1	1				1	1		1			
シングルレバー混合水栓	TKS05301J		SF-WM420SYX(JW)		5	1				1		1	1		1													
単水栓(立水栓)	TL106AQR	止水栓共	LF-T404XU	止水栓共	11	3				2												6						
単水栓(横水栓)	T131SUN13C		LF-16F-13-U		8													3						3	2			
単水栓(横水栓)	T200SNR13C		LF-7R-13-U		2			2																				
単水栓(立水栓)	T136AUN13CR	止水栓共	LF-14SP-13-U-PK	止水栓共	2		2																					
熱湯用水栓	T76D		SF-WCH120		3							1	1		1													
洗濯用水栓	TW11R		LF-WJ50KQA		2				1			1																
洗濯機パン	PWP64QN2W	錆鉄製トラップ	PF-6464AC	錆鉄製トラップ	2				1			1																
掃除流し	SK22A	横水栓(TZ3AEQ20C)	S-202A	横水栓(LF-7EZ-19-U)	3													1						1	1			
散水栓	T28UNH13		LF-33-13-CV		4			2													1						1	
散水栓ボックス	626-021(カクダイ)		SB25-14(ミヤコ)		4			2													1						1	
緊急用シャワー	TB18ES		BF-4AZ		1							1																

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)等改修機械設備工事			 西村 関 山本 西原 水谷					
			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 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 衛生設備 機器・器具表(改修)			作成年度 R8		縮尺 A1:N.S A3:N.S		図面番号 校M-301	

概要図

注記

- 1. ——— は新設配管を示す。
- 2. - - - - - は既設配管を示す。
- 3. ⊕ は満水試験機手を示す。
- 4. ● は防火区画貫通処理を示す。



A棟

B-1棟

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)等改修機械設備工事		 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO	 西村	 関	 山本	 西原	水谷				
	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	A1:N.S A3:N.S	図面番号
	〒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		衛生設備 配管系統図(改修)											
	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印										R8			校M-302

概要図

樹リスト(改修・新設)

A棟系統													
樹区分 既設 新設	番号	名称	種別	樹仕様 (新設のみ記載)	ます大きさ	ます深さ (仕上GL) [mm]	管径φ (新設のみ記載)		ふた仕様(新設のみ記載)			備考	
							流入	流出	大きさ	ふた材質	耐荷重		
●		4B-1	汚水樹	インパート	—	400φ	450	—	—	—	—	—	※仮設排水ポンプアップ配管流入
	●	A1	汚水樹	インパート	SC-3	600×600	520	150	150	600φ	鋳鉄製蓋	MHB	A棟南西側排水系統更新に伴い新設
	●	A2	汚水樹	小口径	90L	200φ	550	150	150	200φ	塩ビ製密閉蓋	T-2	同上
	●	A3	汚水樹	小口径	90L	200φ	650	150	150	200φ	塩ビ製密閉蓋	T-2	同上
	●	A4	汚水樹	小口径	90V	200φ	680	150	150	200φ	塩ビ製密閉蓋	T-2	同上
	●	A5	汚水樹	インパート	SC-3	600×600	800	150	150	600φ	鋳鉄製蓋	MHB	同上
	●	A6	汚水樹	小口径	90L	200φ	500	100	100	200φ	塩ビ製密閉蓋	T-2	同上
	●	GT-1	汚水樹	グリーストラップ	—	650 ※流出管底	100	100	衛生機器表(改修)参照			同上	
	●	A7	汚水樹	小口径トラップ	UTK	200φ	420	100	100	200φ	塩ビ製密閉蓋	T-2	新設空調ドレン用
●		4B-2	汚水樹	インパート	—	400φ	450	—	—	—	—	—	インパート改修(新設A7系統用新規開口)
	●	A8	汚水樹	小口径トラップ	UTK	200φ	420	100	100	200φ	塩ビ製密閉蓋	T-2	新設空調ドレン用
●		4B-3	汚水樹	インパート	—	400φ	450	—	—	—	—	—	インパート改修(新設A8系統用新規開口)
●		1	雨水枡	ため樹	—	400φ	350	—	—	—	—	—	インパート改修(新設EVシャフト雨水配管用新規開口)

【B-1棟系統】													
樹区分		番号	名称	種別	樹仕様 (新設のみ記載)	ます大きさ	ます深さ (仕上GL) [mm]	管径φ (新設のみ記載)		ふた仕様(新設のみ記載)			備考
既設	新設							流入	流出	大きさ	ふた材質	耐荷重	
●		B101	雨水枡	小口径	—	200φ	950	—	—	—	—	—	配管付替え(新設EVシャフト雨水配管)
	●	B1	汚水枡	インパート	SC-3	600×600	460	—	150	600φ	鋳鉄製蓋	MHB	B-1棟東南側排水系統及び新設B2系統用
	●	B2	汚水枡	小口径トラップ	UTK	200φ	420	100	100	200φ	塩ビ製密閉蓋	T-2	新設空調ドレン用
●		32B	汚水枡	小口径トラップ	—	400φ	580	—	—	—	—	—	インパート改修(B-1棟東南側排水系統用既存開口閉塞及び新設B1系統用新規開口)
●		63B	汚水枡	インパート	—	600×600	660	—	—	—	—	—	※仮設排水ポンプ設置
●		64B	汚水枡	インパート	—	600×600	750	—	—	—	—	—	インパート改修(新設B3系統用新規開口)
	●	B3	汚水枡	小口径トラップ	UTK	200φ	420	100	100	200φ	塩ビ製密閉蓋	T-2	新設空調ドレン用
●		71B	汚水枡	インパート	—	600×600	930	—	—	—	—	—	インパート改修(B-1棟西側排水系統用既存開口閉塞及び新規開口)
●		72B	汚水枡	インパート	—	600×600	1020	—	—	—	—	—	インパート改修(B-1棟西側排水系統用既存開口閉塞及び新規開口、新設B4系統用新規開口)
●		73B	汚水枡	インパート	—	600×600	1060	—	—	—	—	—	インパート改修(A棟南西側排水系統用新規開口) ※A棟系統関連工事だが、B-1棟屋外排水設備工事時に併せて先行改修を行うこと
	●	B4	汚水枡	小口径トラップ	UTK	200φ	420	100	100	200φ	塩ビ製密閉蓋	T-2	

注) 樹深さは参考とし、現場確認の上施工を行うこと。

共通事項				業務名称				工事名称			
				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）				東京大学（中野）教育学部附属中等教育学校(III期)等改修機械設備工事			
				株式会社 総合設備コンサルタント 				図面名称			
				〒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				衛生設備 樹リスト(改修)			
				一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印				作成年度		縮尺	
								R8		A1:N.S A3:N.S	
										図面番号	
										校M-303	

機器表(撤去)

機器記号	機器名	台数	機器仕様	動力 (50Hz)			設置場所	備考
				φ	V	kW		
ACP-1-1	パッケージ型空調機	3	形式 : 天吊露出型(ツインタイプ) 冷房能力 : 25.0 kW 暖房能力 : 28.0 kW 冷媒種別 : R410A	3	200	10.82	A棟1階: 調理教室 A棟1階: 被服教室 A棟1階: 地学教室	参考型番(室内機): WPC-RP140G42 (三菱電機) 外形寸法(室内機): W1620×D680×H270 (mm) 参考型番(室外機): MPUZ-P280HA2 (三菱電機) 外形寸法(室外機): W900×D750×H1800 (mm) 製品重量(室外機): 198 (kg)
ACP-1-2	パッケージ型空調機	1	形式 : 天吊露出型(シングルタイプ) 冷房能力 : 14.0 kW 暖房能力 : 16.0 kW 冷媒種別 : R410A	3	200	6.26	B-1棟1階: 事務室	参考型番(室内機): WPC-RP160C42 (三菱電機) 外形寸法(室内機): W1620×D680×H270 (mm) 参考型番(室外機): MPUZ-P160HA (三菱電機) 外形寸法(室外機): W950×D330×H1350 (mm) 製品重量(室外機): 113 (kg)
ACP-1-3	パッケージ型空調機	1	形式 : 天吊露出型(シングルタイプ) 冷房能力 : 7.1 kW 暖房能力 : 8.0 kW 冷媒種別 : R410A	3	200	2.45	A棟1階: 家庭科教室	参考型番(室内機): WPC-RP80G42 (三菱電機) 外形寸法(室内機): W1310×D680×H210 (mm) 参考型番(室外機): MPUZ-P80HA (三菱電機) 外形寸法(室外機): W950×D330×H740 (mm) 製品重量(室外機): 59 (kg)
ACP-1-4	パッケージ型空調機	1	形式 : 天吊露出型(ツインタイプ) 冷房能力 : 5.0 kW 暖房能力 : 5.6 kW 冷媒種別 : R410A	3	200	1.95	B-1棟1階: 地学教室	参考型番(室内機): WPC-RP56G42 (三菱電機) 外形寸法(室内機): W1000×D680×H210 (mm) 参考型番(室外機): MPUZ-P56HA (三菱電機) 外形寸法(室外機): W800×D300×H600 (mm) 製品重量(室外機): 45 (kg)
ACP-2-1	パッケージ型空調機	3	形式 : 天吊露出型(シングルタイプ) 冷房能力 : 7.1 kW 暖房能力 : 8.0 kW 冷媒種別 : R410A	3	200	2.45	A棟2階: 生徒会室 B-1棟2階: 物理教室 B-1棟2階: 化学教室	参考型番(室内機): WPC-RP80G42 (三菱電機) 外形寸法(室内機): W1310×D680×H210 (mm) 参考型番(室外機): MPUZ-P80HA (三菱電機) 外形寸法(室外機): W950×D330×H740 (mm) 製品重量(室外機): 59 (kg)
ACP-2-2	パッケージ型空調機	3	形式 : 天井ビルトイン型(ツインタイプ) 冷房能力 : 20.0 kW 暖房能力 : 22.4 kW 冷媒種別 : R410A	3	200	10.03	A棟2階: 中1-A A棟2階: 中1-B A棟2階: 中1-C	参考型番(室内機): WPC-RP112C42 (三菱電機) 外形寸法(室内機): W1200×D900×H380 (mm) 参考型番(室外機): MPUZ-P224HA2 (三菱電機) 外形寸法(室外機): W900×D750×H1800 (mm) 製品重量(室外機): 198 (kg)
ACP-2-3	パッケージ型空調機	1	形式 : 天吊露出型(ツインタイプ) 冷房能力 : 25.0 kW 暖房能力 : 28.0 kW 冷媒種別 : R410A	3	200	10.82	B-1棟2階: 物理教室	参考型番(室内機): WPC-RP140G42 (三菱電機) 外形寸法(室内機): W1620×D680×H270 (mm) 参考型番(室外機): MPUZ-P280HA2 (三菱電機) 外形寸法(室外機): W900×D750×H1800 (mm) 製品重量(室外機): 198 (kg)
ACP-2-4	パッケージ型空調機	1	形式 : 天吊露出型(シングルタイプ) 冷房能力 : 10.0 kW 暖房能力 : 11.2 kW 冷媒種別 : R410A	3	200	3.72	B-1棟2階: 薬品庫	参考型番(室内機): WPC-RP112G42 (三菱電機) 外形寸法(室内機): W1310×D680×H270 (mm) 参考型番(室外機): MPUZ-P112HA (三菱電機) 外形寸法(室外機): W950×D330×H740 (mm) 製品重量(室外機): 64 (kg)
ACP-2-5	パッケージ型空調機	1	形式 : 天吊露出型(ツインタイプ) 冷房能力 : 25.0 kW 暖房能力 : 28.0 kW 冷媒種別 : R410A	3	200	10.82	B-1棟2階: 物理教室	参考型番(室内機): WPC-RP140G42 (三菱電機) 外形寸法(室内機): W1620×D680×H270 (mm) 参考型番(室外機): MPUZ-P280HA2 (三菱電機) 外形寸法(室外機): W900×D750×H1800 (mm) 製品重量(室外機): 198 (kg)
ACP-2-7	パッケージ型空調機	1	形式 : 天吊露出型(ツインタイプ) 冷房能力 : 25.0 kW 暖房能力 : 28.0 kW 冷媒種別 : R410A	3	200	10.82	B-1棟2階: 図書室(生徒ラウンジ)	参考型番(室内機): WPC-RP140G42 (三菱電機) 外形寸法(室内機): W1620×D680×H270 (mm) 参考型番(室外機): MPUZ-P280HA2 (三菱電機) 外形寸法(室外機): W900×D750×H1800 (mm) 製品重量(室外機): 198 (kg)
ACP-2-11	パッケージ型空調機	2	形式 : 天吊露出型(ツインタイプ) 冷房能力 : 20.0 kW 暖房能力 : 22.4 kW 冷媒種別 : R410A	3	200	9.45	B-1棟2階: 社会科教室 B-1棟2階: 社会科準備室	参考型番(室内機): WPC-RP112C42 (三菱電機) 外形寸法(室内機): W1200×D900×H380 (mm) 参考型番(室外機): MPUZ-P224HA2 (三菱電機) 外形寸法(室外機): W900×D750×H1800 (mm) 製品重量(室外機): 198 (kg)
ACP-2-12	パッケージ型空調機	1	形式 : 天吊露出型(シングルタイプ) 冷房能力 : 14.0 kW 暖房能力 : 16.0 kW 冷媒種別 : R410A	3	200	6.26	B-1棟2階: 準備室	参考型番(室内機): WPC-RP160C42 (三菱電機) 外形寸法(室内機): W1620×D680×H270 (mm) 参考型番(室外機): MPUZ-P160HA (三菱電機) 外形寸法(室外機): W950×D330×H1350 (mm) 製品重量(室外機): 113 (kg)
【注記】 1. 記載の機器は付属品含み全て撤去とする。 2. 冷媒を用いる機器は「フロン排出抑制法」に基づき適切に回収・破壊・処分を行うこと。 3. ルームエアコンは「特定家庭用機器再商品化法」に基づき適切に処分を行うこと。								

機器表(撤去)

機器記号	機器名	台数	機器仕様	動力 (50Hz)			設置場所	備考
				φ	V	kW		
ACP-3-1	パッケージ型空調機	6	形式	天井ビルトイン型(ツインタイプ)			A棟3階: 中2-A A棟3階: 中2-B A棟3階: 中2-C A棟3階: 中3-A A棟3階: 中3-B A棟3階: 中3-C	参考型番(室内機): MPE-RP112CA2 (三菱電機) 外形寸法(室内機): W1200×D900×H380 (mm) 参考型番(室外機): MPUZ-P224HA2 (三菱電機) 外形寸法(室外機): W900×D750×H1800 (mm) 製品重量(室外機): 198 (kg)
			冷房能力	20.0 kW				
			暖房能力	22.4 kW				
			冷媒種別	R410A				
ACP-3-2	パッケージ型空調機	1	形式	天吊露出型(ツインタイプ)			A棟3階: 国語科教室	参考型番(室内機): MPE-RP112CA2 (三菱電機) 外形寸法(室内機): W1200×D900×H380 (mm) 参考型番(室外機): MPUZ-P224HA2 (三菱電機) 外形寸法(室外機): W900×D750×H1800 (mm) 製品重量(室外機): 198 (kg)
			冷房能力	20.0 kW				
			暖房能力	22.4 kW				
			冷媒種別	R410A				
支給-9	ルームエアコン	1	形式	壁掛型(シングルタイプ)			B-1棟1階: 用務員室	参考型番(室内機): SRK36TE-W (三菱重工) 外形寸法(室内機): W840×D270×H300 (mm) 参考型番(室外機): SRC36TE (三菱重工) 外形寸法(室外機): W780×D290×H600 (mm) 製品重量(室外機): 39 (kg)
			冷房能力	3.6 kW				
			暖房能力	4.5 kW				
			冷媒種別	R410A				
支給-10	ルームエアコン	1	形式	壁掛型(シングルタイプ)			A棟1階: 売店	参考型番(室内機): SRK36TE-W (三菱重工) 外形寸法(室内機): W840×D270×H300 (mm) 参考型番(室外機): SRC36TE (三菱重工) 外形寸法(室外機): W780×D290×H600 (mm) 製品重量(室外機): 39 (kg)
			冷房能力	3.6 kW				
			暖房能力	4.5 kW				
			冷媒種別	R410A				
支給-18	パッケージ型空調機	1	形式	天吊露出型(シングルタイプ)			B-1棟1階: 事務室	参考型番(室内機): FDEP1121 (三菱重工) 外形寸法(室内機): W1620×D690×H250 (mm) 参考型番(室外機): FDEP1121H (三菱重工) 外形寸法(室外機): W920×D340×H1050 (mm) 製品重量(室外機): 82 (kg)
			冷房能力	10.0 kW				
			暖房能力	11.2 kW				
			冷媒種別	R410A				
ACP-1	パッケージ型空調機	1	形式	天吊露出型(シングルタイプ)			A棟1階: 保健室(研究室)	参考型番(室内機): FHYJ140LH (ダイキン工業) 外形寸法(室内機): W1590×D695×H240 (mm) 参考型番(室外機): RZY140L (ダイキン工業) 外形寸法(室外機): W880×D320×H1345x2 (mm) 製品重量(室外機): 104 (kg)
			冷房能力	14.0 kW				
			暖房能力	16.0 kW				
			冷媒種別	R22				
ACP-2	ルームエアコン	1	形式	壁掛型(シングルタイプ)			A棟1階: ほっとルーム	参考型番(室内機): F56XTEP-W (ダイキン工業) 外形寸法(室内機): W770×D240×H300 (mm) 参考型番(室外機): R56XEP (ダイキン工業) 外形寸法(室外機): W800×D300×H600 (mm) 製品重量(室外機): 40 (kg)
			冷房能力	5.6 kW				
			暖房能力	6.6 kW				
			冷媒種別	R32				
ACP-3	パッケージ型空調機	1	形式	天吊露出型(シングルタイプ)			A棟1階: ほっとルーム	参考型番(室内機): MPC-RP160GA2 (日立製作所) 外形寸法(室内機): W1620×D680×H270 (mm) 参考型番(室外機): RAS-J63H (日立製作所) 外形寸法(室外機): W850×D400×H800 (mm) 製品重量(室外機): 62 (kg)
			冷房能力	5.6 kW				
			暖房能力	6.3 kW				
			冷媒種別	R22				
ACP-4	パッケージ型空調機	6	形式	天吊露出型(シングルタイプ)			A棟1階: 学習相談室	参考型番(室内機): MPE-RP112CA2 (日立製作所) 外形寸法(室内機): W1200×D900×H380 (mm) 参考型番(室外機): RAS-J80H (日立製作所) 外形寸法(室外機): W850×D400×H800 (mm) 製品重量(室外機): 66 (kg)
			冷房能力	7.1 kW				
			暖房能力	8.0 kW				
			冷媒種別	R22				
ACP-5	パッケージ型空調機	1	形式	壁掛型(シングルタイプ)			B-1棟2階: 英語・書道教室	参考型番(室内機): FDKZP112SSA (三菱重工) 外形寸法(室内機): W1200×D340×H270 (mm) 参考型番(室外機): FDCVPR80SH (三菱重工) 外形寸法(室外機): W970×D370×H850 (mm) 製品重量(室外機): 70 (kg)
			冷房能力	7.1 kW				
			暖房能力	8.0 kW				
			冷媒種別	R32				
ACP-8	パッケージ型空調機	1	形式	氷蓄熱式空冷ヒートポンプビル用マルチ型			B-1棟1階: 中庭	参考型番(氷蓄熱): TSSJ355NG (ダイキン工業) 外形寸法(氷蓄熱): W1300×D1400×H1750 (mm) 製品重量(氷蓄熱): 375 (kg) 参考型番(室外機): RSXJ3224KC (ダイキン工業) 外形寸法(室外機): W1300×D750×H1450 (mm) 製品重量(室外機): 230 (kg)
			冷房能力	26.9 kW				
			暖房能力	25.0 kW				
			冷媒種別	R22				
ACP-8-1	パッケージ型空調機	4	形式	天吊露出型			B-1棟1階: 職員室	参考型番(室内機): FXNHJ71ND (ダイキン工業) 外形寸法(室内機): W1200×D680×H200 (mm)
			冷房能力	7.1 kW				
			暖房能力	8.0 kW				
			冷媒種別	R22				
ACP-9	パッケージ型空調機	1	形式	壁掛型(シングルタイプ)			B-2棟1階: 生活指導兼教育相談	参考型番(室内機): FHYJ380L (ダイキン工業) 外形寸法(室内機): W1300×D600×H200 (mm) 参考型番(室外機): RYJ80B (ダイキン工業) 外形寸法(室外機): W880×D320×H860 (mm) 製品重量(室外機): 80 (kg)
			冷房能力	7.1 kW				
			暖房能力	8.0 kW				
			冷媒種別	R410A				

概要図

機器表(撤去)

機器記号	機器名	台数	機器仕様	動力 (50Hz)			設置場所	備考
				φ	V	kW		
CV-2	コンベクター	1	形式 : 床置露出型 暖房能力 : 1380 kcal/h 温水量 : 4.6 L/min	1	100	0.1	B-1棟1階: 事務主任室	参考寸法: 600L × 2250 × 650H
HEU-1	全熱交換器	7	形式 : 壁掛型(住宅用2パイプ) 仕様 : 100 m3/h	1	100	0.033	A棟1階: ほっとルーム A棟1階: 家庭科教室 B-1棟1階: 地学教室 B-1棟1階: 和室 A棟2階: 放送室 B-1棟2階: 化学教室 B-1棟2階: 物理教室	参考型番: VL-16U-II (三菱電機) 外形寸法: W550 × D185 × H265 (mm)
HEU-2	全熱交換器	22	形式 : 床置型 仕様 : 400 m3/h × 40 Pa	1	100	0.129	A棟1階: 学習相談室 A棟1階: 保健室(研究室) A棟1階: 調理教室 A棟1階: 被服教室 B-1棟1階: 事務室 B-1棟1階: 地学教室 A棟2階: 生徒会室 A棟2階: 社会科教室 A棟2階: 社会科教室 B-1棟2階: 物理教室 B-1棟2階: 化学教室 B-1棟2階: 英語・書道教室 B-1棟2階: 図書室(生徒ラウンジ) B-1棟2階: 準備室 A棟3階: 国語科教室	参考型番: SCF-40LS (三菱電機) 外形寸法: W900 × D255 × H700 (mm)
HEU-3	全熱交換器	18	形式 : 天井埋込型 仕様 : 520 m3/h × 60 Pa	1	100	0.180	A棟2階: 中1-A～C A棟3階: 中2-A～C A棟3階: 中3-A～C	参考型番: LGH-50RX4 (三菱電機) 外形寸法: W790 × D1050 × H320 (mm)
HEU-4	全熱交換器	1	形式 : 天井露出型 仕様 : 500 m3/h × 60 Pa	1	100	0.170	B-1棟2階: 薬品庫	参考型番: SCH-50ESH (三菱電機) 外形寸法: W900 × D900 × H300 (mm)
HEU-17	全熱交換器	6	形式 : 壁埋込型 仕様 : 140 m3/h	1	100	0.1	B-1棟1階: 職員室	参考型番: SCF-40LS (三菱電機) 外形寸法: W900 × D255 × H700 (mm)
VF-2	換気扇	2	形式 : 天井埋込型 仕様 : 200 m3/h × 30 Pa	1	100	0.046	B-1棟1階: 受付 B-1棟1階: 職員室	
VF-3	換気扇	1	形式 : 天井埋込型 仕様 : 250 m3/h × 30 Pa	1	100	0.047	B-1棟2階: 暗室	
VF-4	換気扇	1	形式 : 天井埋込型 仕様 : 400 m3/h × 30 Pa	1	100	0.125	B-1棟1階: 用務員室	
VF-5	換気扇	1	形式 : レンジフードファン 仕様 : 450 m3/h × 50 Pa	1	100	0.146	B-1棟1階: 用務員室	
VF-6	換気扇	45	形式 : 壁掛型 仕様 : 250 Φ × 900 m3/h × 30 Pa	1	100	0.029	各室	
VF-7	換気扇	3	形式 : 壁掛型 仕様 : 300 Φ × 1200 m3/h × 30 Pa	1	100	0.031	B-1棟トイレ	
VF-9	換気扇	1	形式 : 壁掛型 仕様 : 250 Φ × 480 m3/h × 30 Pa	1	100	0.029	A棟1階: 写真部室	
VF-10	換気扇	1	形式 : 軸流型ファン 仕様 : 150 m3/h × 50 Pa	1	100	0.012	B-1棟1階: 浴室	
EF-5	換気扇	1	形式 : 消音ボックス付送風機 仕様 : 800 m3/h × 150 Pa	1	100	0.3	A棟1階: 廊下	
EF-6	換気扇	1	形式 : 消音ボックス付送風機 仕様 : 200 m3/h × 150 Pa	1	100	0.1	A棟1階: 廊下	

【注記】

1. 記載の機器は付属品含み全て撤去とする。
2. 冷媒を用いる機器は「フロン排出抑制法」に基づき適切に回収・破壊・処分を行うこと。
3. ルームエアコンは「特定家庭用機器再商品化法」に基づき適切に処分を行うこと。

機器表(撤去)

[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)等改修機械設備工事	 西村 関 山本 西原 水谷			
	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	空調・換気設備 機器表2(撤去)	R8	A1:N.S A3:N.S	校M-402	
	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印					

概要図

機器表(撤去)

記号	機器名称	機器仕様	電源 (50Hz)			数量	設置場所			備考
			φ	V	W		棟	階	室名	
WB-1	給湯ボイラー	型式 : 屋内床置型 能力 : 缶出力14,200kcal/H 貯湯量143L 本体質量(参考): 100kg 寸法 : 481φ(563L)×1,762H	1	100	100	1	A	1	調理教室機械室	
										参考型番 : RUX-A1611W
WHG-1	ガス瞬間湯沸器	型式 : 屋外壁掛型 能力 : 16号 本体質量 : 13.5.kg	1	100	40	1	B-1	1	中庭	
										参考型番 : RUS-V51YT
WHG-2	ガス瞬間湯沸器	型式 : 屋内壁掛型 能力 : 5号 本体質量 : 5.4 kg	-	-	-	2				
						(1)	B-1	1	事務室	
						(1)	A	1	保健室	
										参考型番 : PH-507B
WHG-3	ガス瞬間湯沸器	型式 : 屋内壁掛型 能力 : 5号 本体質量 : 4.9 kg	-	-	-	1	B-1	2	化学教官室	
HB-1	屋内消火栓箱	型式 : 1号消火栓(埋込型)	-	-	-	8			各所	
注記 1. 記載の機器は付属品含み全て撤去とする。										

器具表(撤去)

器具名称	参考型番 (TOTO)	参考付属品 (TOTO)	合 計	A棟										B棟										備考											
				1階 被服教室	家庭科 教室	調理 教室	保健 室	学習相 談室	受付	事務主 任室	売店	屋外	2階 社会科 教室	3階 国語科 教室	1階 地学教 室	地学準 備室	地学教 室	便所(M) 前廊下	談話 室	職員 室	事務 室	屋外	2階 生徒ラ ウンジ	英語・書 道教室	便所(M) 前廊下	化学教 室	薬品庫	化学教 室	贈室	物理教 室	物理教 室	3階 便所(M)			
洋風大便器	CS464M#NW1	TV565P, TCF585YR#NW1, TH484V3, TS116RAY	6													2								2								2			
小便器	U307C	T60P, T62-16, T64FW	14													5								5								4			
洗面器	L220D	T205, T4A, T6P, TL220DAY	9							1						3								3								2			
掃除用流し	SK22A	T23AE20, T37SN, TK22, T9RAY	5	1		1									1								1								1				
洗面化粧台	LD5000FL	T210A, TL524C, TL524F3SR	4							1							1	1				1													
洗面ユニット	-	50φトラップ	3		1																									2	参考：L1200×W550×H650				
化粧棚	-	-	4							1							1	1			1														
流し台ユニット	-	50φトラップ	1									1																					参考：L900×W650×H800		
	-	50φトラップ	14	3	1			1		1		1	1	1	1		1	1	1		1											参考：L1200×W650×H800			
置台	-	-	5		1									1	1		1	1														参考：L600×W650×H800			
	-	-	1																										1			参考：L750×W550×H650			
万能ホーム水栓	T200S13	-	15				1	1				3			9					1															
自在水栓（立形）	TR36BR13	-	37	3	1			1		1			1	1	1		1	1	1		1		1	3	2	2	1	2	2	4	3				
自在水栓	T30AR13	-	3			2			1																										
化学水栓（2口）	T42B	-	1																												1				
化学水栓（3口）	T42C	-	1											1																					
化学水栓（4口）	T42D	-	7																							7									
散水栓	T27-13	錆鉄ボックス共	2								1									1															
LBヒューズコック	-	-	43		1			1		2	1	1		3	1	3		2	2		1	8	2	3		2		7		2	1				
LBヒューズコック（床埋込型）	-	-	10													10																			
LB2口コンセントヒューズコック	-	-	15	3	1																										11				
ドラムトラップ	-	50φ	5											3	1	1																			
化粧鏡	TS119ASAY3	-	4							1										1	1			1											
注記 1. 記載の機器は付属品含み全て撤去とする。																																			

器具表(取外し)

器具名称	参考型番 (TOTO)	参考付属品 (TOTO)	合 計	A棟										備考									
				1階 便 所 (M) 前 廊 下	便 所 (M) 前 廊 下	便 所 (W) 前 廊 下	2階 便 所 (M) 前 廊 下	便 所 (M) 前 廊 下	便 所 (W) 前 廊 下	3階 便 所 (M) 前 廊 下	便 所 (W) 前 廊 下	便 所 (W) 前 廊 下	便 所 (W) 前 廊 下										
洋風大便器	C560MU#NW1	TEFY70UA、TES46UR#BES、TCF585YR#NW1、TH484V3	21	2		5																	
		UTR30BS、UTR850AZ、YH702	-																				
小便器	UFS900R#NW1	-	9	3				3			3												
掃除用流し	SK322#NW1	T23AEQ20C、TK22、T9R、T37SGEP、TH403G	6	1		1		1		1		1		1									
		給水ホース付止水栓	-																				
手すり	T112CL9	-	6	1		1		1		1		1		1									
手洗器(アンダーカウンター式)	-	排水金具	18	3		3		3		3		3		3									
自動水栓	TENA40A	-	18	3		3		3		3		3		3									
自在水栓 (立形)	T-136SUNR13V	-	6		1		1		1		1		1		1								
			-																				
注記 1. 記載の機器は付属品含み全て取外し、改修後に再取付けとする。																							

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)等改修機械設備工事			西村 関 山本 西原 水谷					
			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 4 番 1 4 号 一級建築士事務所 東京都知事登録第14494号			衛生設備 機器・器具表(撤去)			R8		A1:N.S A3:N.S		校M-416	
			一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印											

概要図

アスベスト撤去作業手順

1. 使用機器及び材料（ケレン棒、保護めがね、噴霧器、管切断カッター（セーバーソー）、真空掃除機（HEPA）、のび馬・移動式足場）

2. 除去工事実施の表示を、目につきやすい場所に掲示する。

3. 足場作業時は、安全帯を着用すること。

4. 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・半面型防塵マスク）。

5. 清掃及び養生を行う。

（1）真空掃除機で施工周辺を掃除してから、扉・窓・換気扇等の開口部を養生シートで覆う。

（2）配管エルボ・ダクトパッキン切断部位を養生シートで覆う。

6. 除去工事を行う。

（1）作業は、2人以上で行う。

（2）切断は、石綿部分を噴霧器等で湿潤させる。

（3）石綿部に触れない箇所 で切断し、石綿部が切断後、落下しないよう必ず荷受できる状態でを行い、落下による飛散防止を行う。

（4）除去した配管エルボ・ダクトパッキンは、プラスチック袋で『石綿』である旨の表示を行い二重梱包し、衝撃を与えないよう取扱い一時保管場所に仮置きする。

7. 袋詰めした石綿の一時保管

（1）一時保管は、プラスチックシートが破損しないよう丁寧に仮置きする。

（2）仮置き周辺は、カラーコーンなどで覆い、看板などで石綿の保管場所であることを掲示し、責任者及び連絡先を明記する。

8. 洗身及び保護具の管理

（1）作業終了後に洗眼、洗面及びうがいをする。また、呼吸用保護具に付着した粉じんを真空掃除機で清掃し、保護衣は廃石綿の袋に入れ産廃とする。

（2）作業用足場・使用工具は、作業場外搬出前に真空掃除機にて清掃し、濡れたウェス等で拭く。

9. 片付け・最終清掃を行う。

※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。

石綿含有保温材撤去要領図

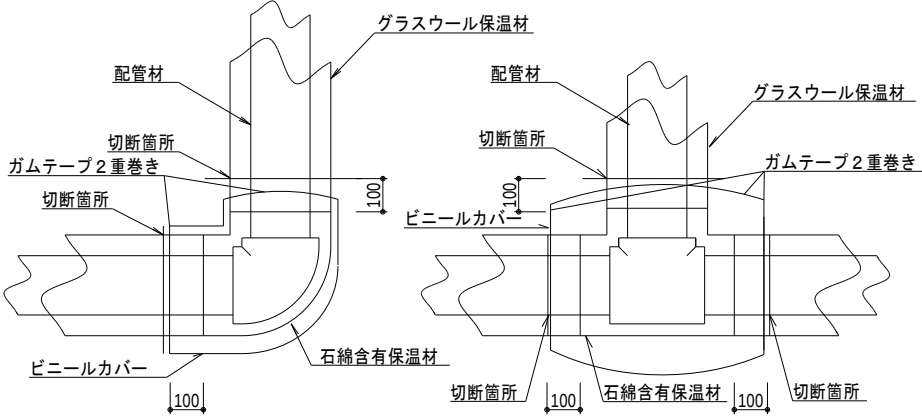
撤去を行う配管保温材には石綿含有建材が含まれているため適切な処分を行う。

1. エルボ、チーズをビニールでカバーし、両端を空気の流通が無いように、粘着テープで押さえる。

2. 現場にて保温材が付いたまま継手を切断する。

3. 石綿含有保温材は場外搬出とし、適切に処分をする。

4. アスベスト撤去処分は、関係法令に基づき、適切に処理すること。



※ 作業開始前に施工範囲（工事動線含む）の室内養生を行う。

ダクト等撤去要領図

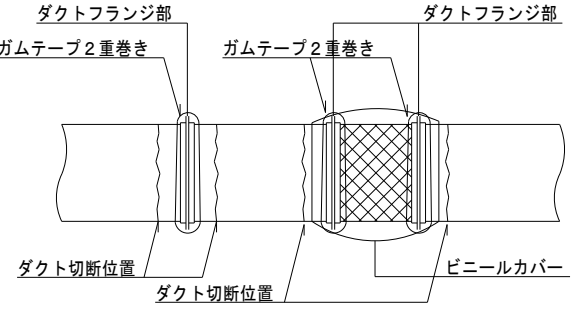
ダクト、チャンパー等フランジ部の石綿パッキン及びたわみ継ぎ手等は下記の手順により撤去し、石綿含有建材は専門処理業者にて適切に処分する。

1）ダクトフランジ部、たわみ継手をビニールでカバーし、両端を空気の流通の無いように粘着テープで押える。

2）ダクトを切断する。切断はエースカッター、スーパージグソー等を使用し、サンダーや溶断など火気の出る物は使用厳禁とする。

3）切断したフランジ部、たわみ継ぎ手等は場外搬出とし、適切に処分する。

4）アスベスト撤去処分は、関係法令に基づき、適切に処理すること。



アスベスト撤去・処分数量表（ダクト）

ダクトサイズ	EA		PASS		合計
	フランジ	エルボ	フランジ	エルボ	
300×200	4				4
300×300			4		4
400×300			3	2	5
450×300			3		3

合計：16箇所

アスベスト撤去・処分数量表（配管接続部）

	配管径	25A	32A	40A	50A	65A	100A	合計
給水	エルボ	-	-	-	-	-	-	-
	チーズ	-	-	-	-	-	-	-
	フランジ	8	2	-	-	8	55	73
排水	エルボ	-	-	-	-	-	67	67
	チーズ	-	-	-	-	-	28	28
	フランジ	-	-	-	-	-	97	97
消火	エルボ	-	-	-	-	-	3	3
	チーズ	-	-	-	-	-	1	1
	フランジ	-	-	-	-	-	5	5
温水(往)	エルボ	-	-	-	-	-	18	18
	チーズ	-	-	-	-	-	4	4
	フランジ	-	-	2	8	10	27	47
温水(還)	エルボ	-	-	-	-	-	20	20
	チーズ	-	-	-	-	-	6	6
	フランジ	-	-	4	6	8	18	36

合計：405箇所

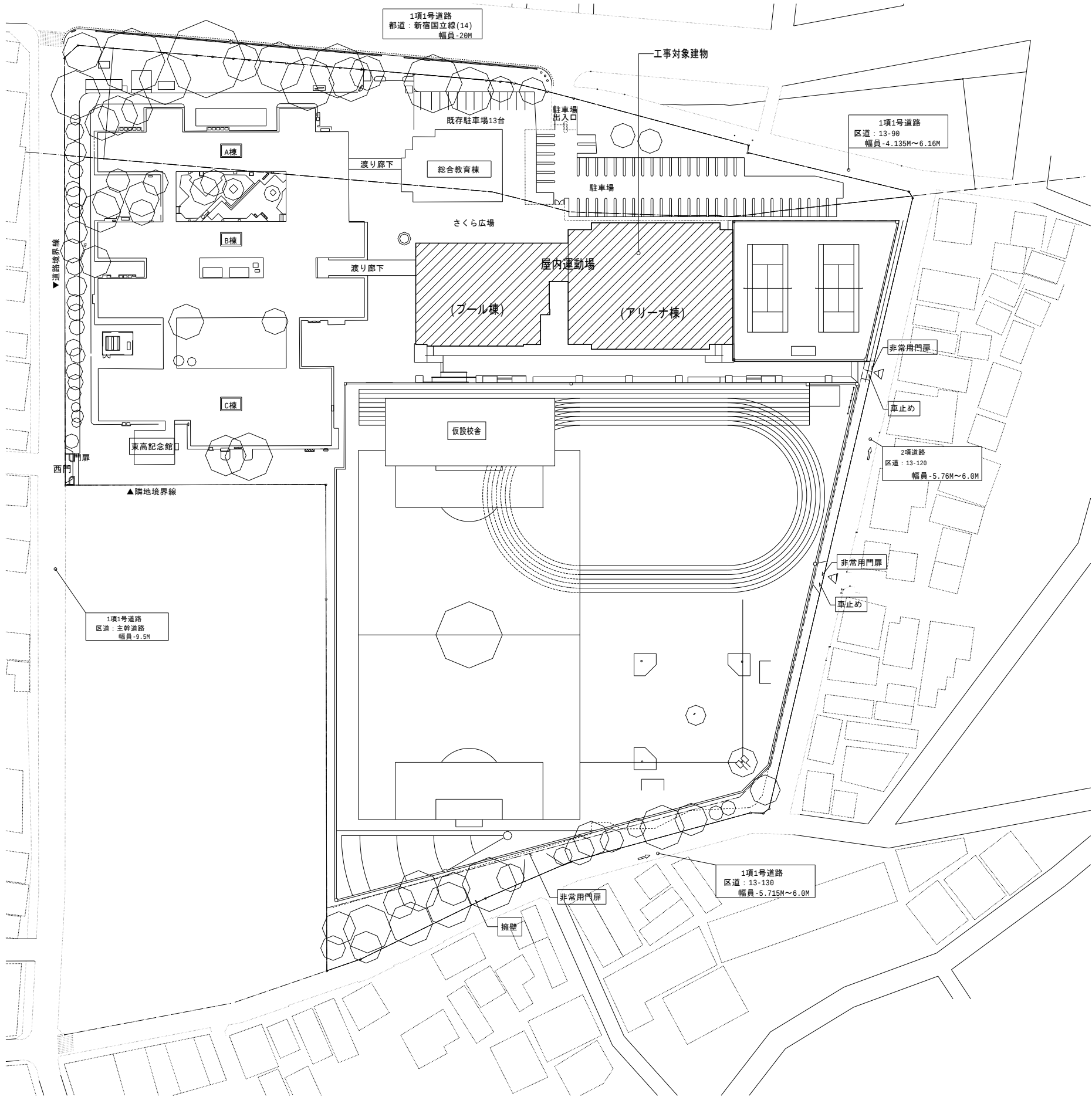
アスベスト撤去・処分数量表（配管直管部）

	配管径	20A	25A	32A	40A	50A	65A	100A
温水(往)	配管長(m)	4	34	40	7	37	57	57
温水(還)	配管長(m)	4	36	80	10	11	43	70
排水	配管長(m)	-	-	-	3	12	3	6

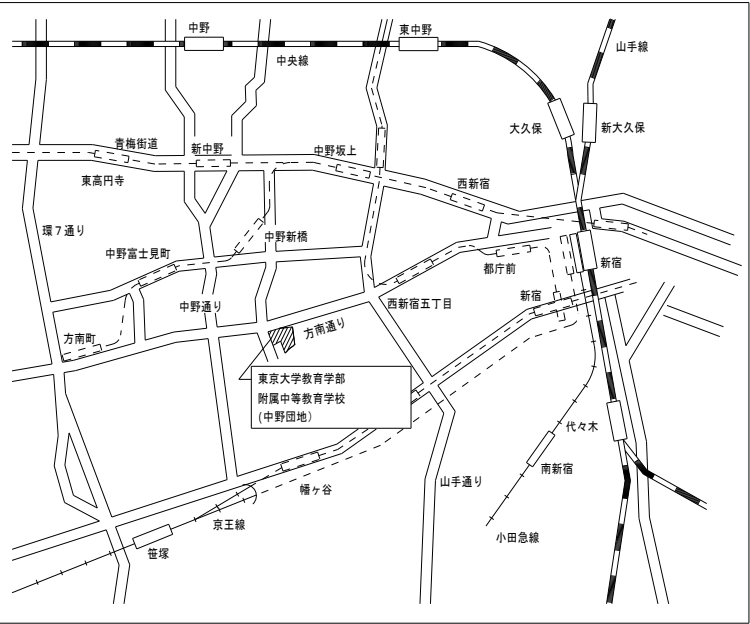
ビット内の温水配管については、事前スクリーニング調査にてアスベスト含有が確認されたため、配管直管部のアスベスト除去を見込むものとする。

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)等改修機械設備工事		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	
			アスベスト撤去要領図		R8	A1:N.S A3:N.S	校M-427	

概要図



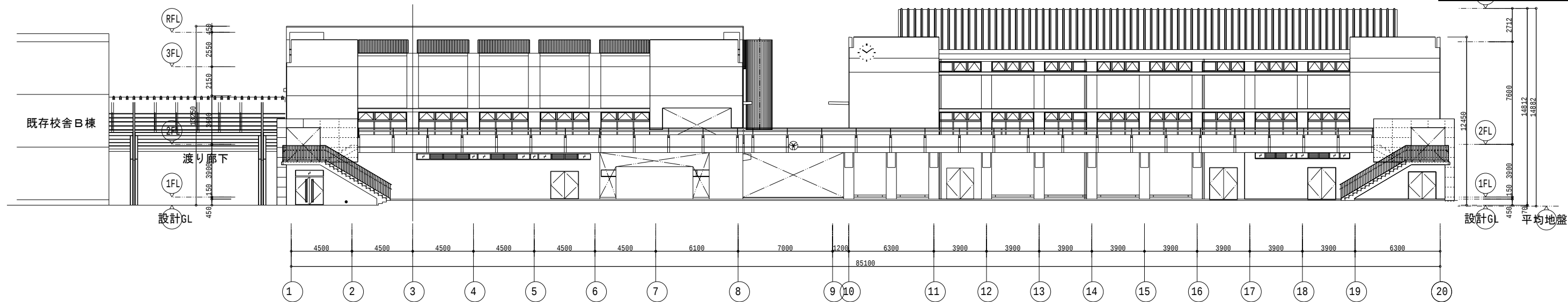
<配置図 S=1/600 (A1) 、1/1200 (A3) >



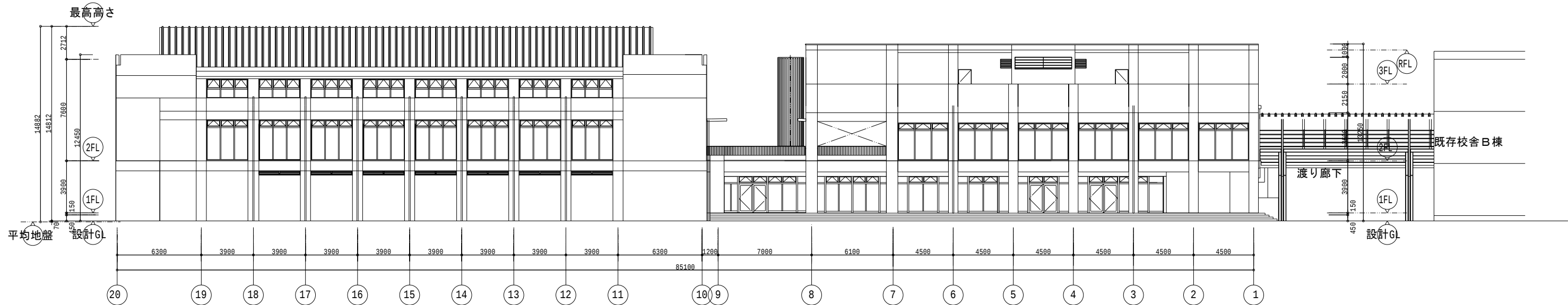
<案内図 S=N,S>

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）等改修機械設備工事	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 西原 市川	
		〒151-8872 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	作成年度	縮尺
		一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印		R8	A1:N.S ,1/600 A3:N.S ,1/1200
					図面番号 運M-002

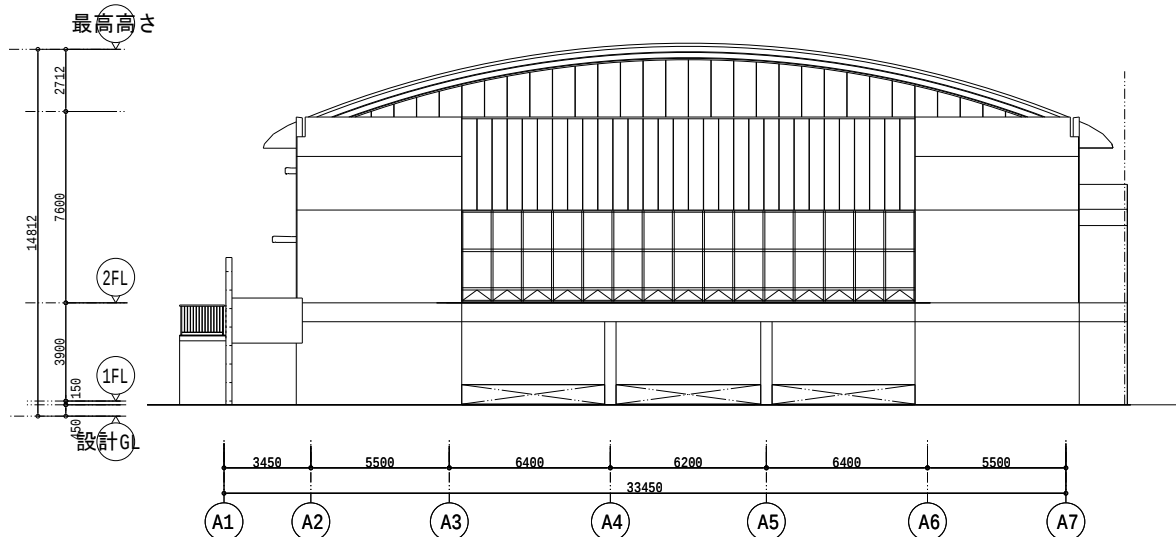
概要図



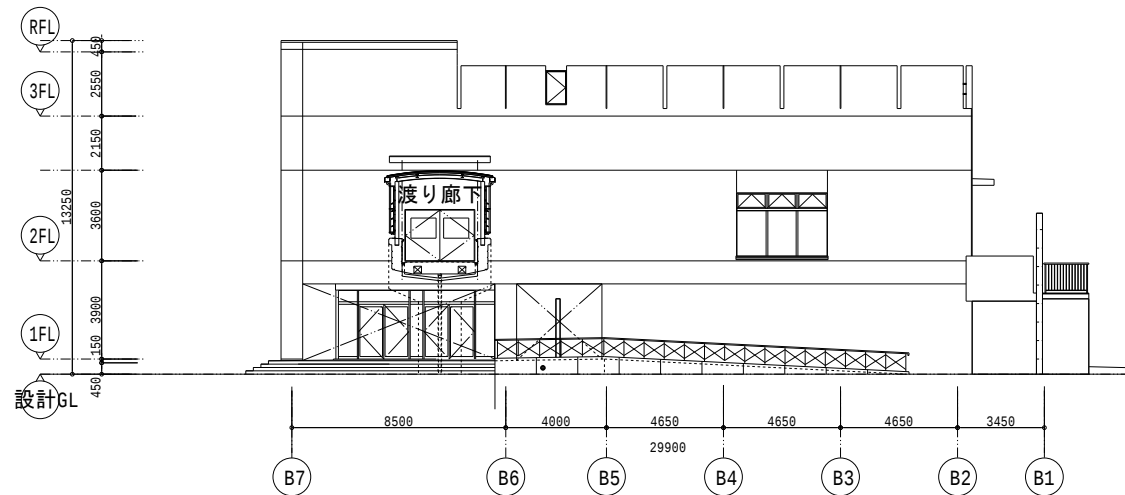
南側立面図



北側立面図



東側立面図

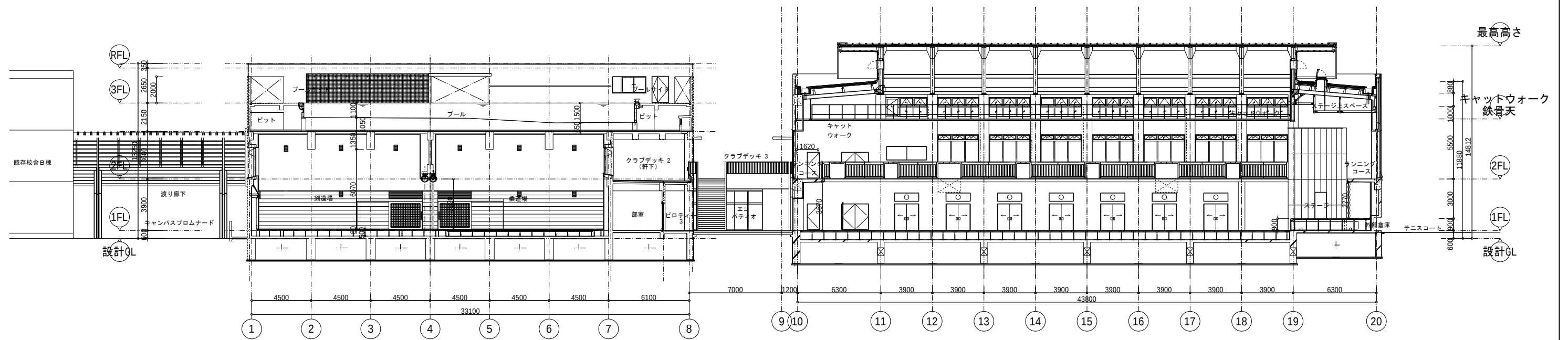


西側立面図

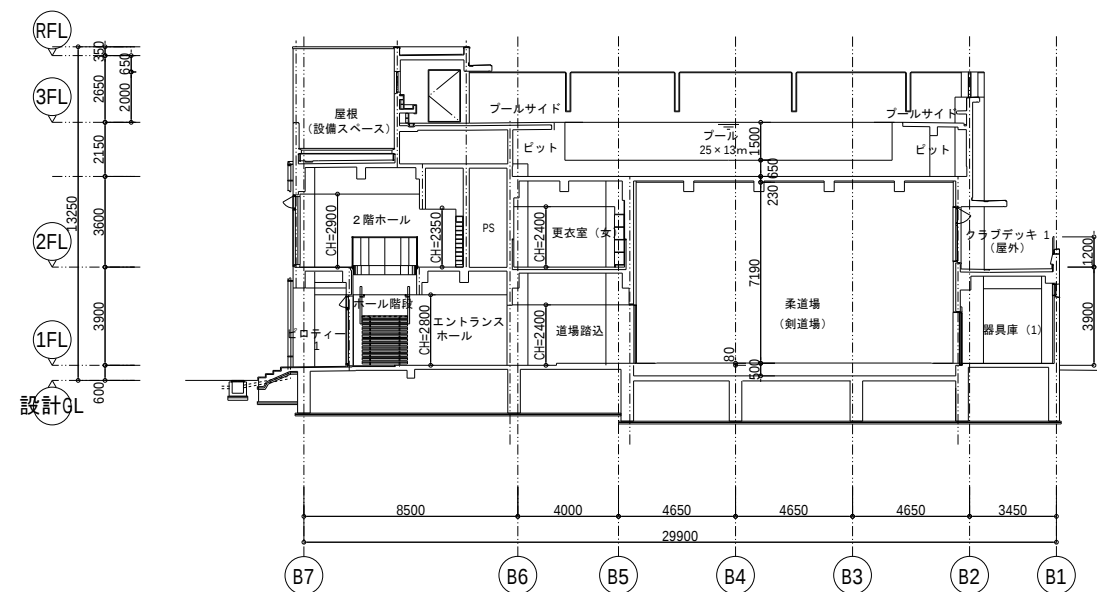
設計GL=TP+36.532
平均GL=TP+36.462

共通事項	業務名称		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）等改修機械設備工事		西村 関 山本 西原 市川	
	株式会社 総合設備コンサルタント 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		図面名称 建物立面図		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M-003	

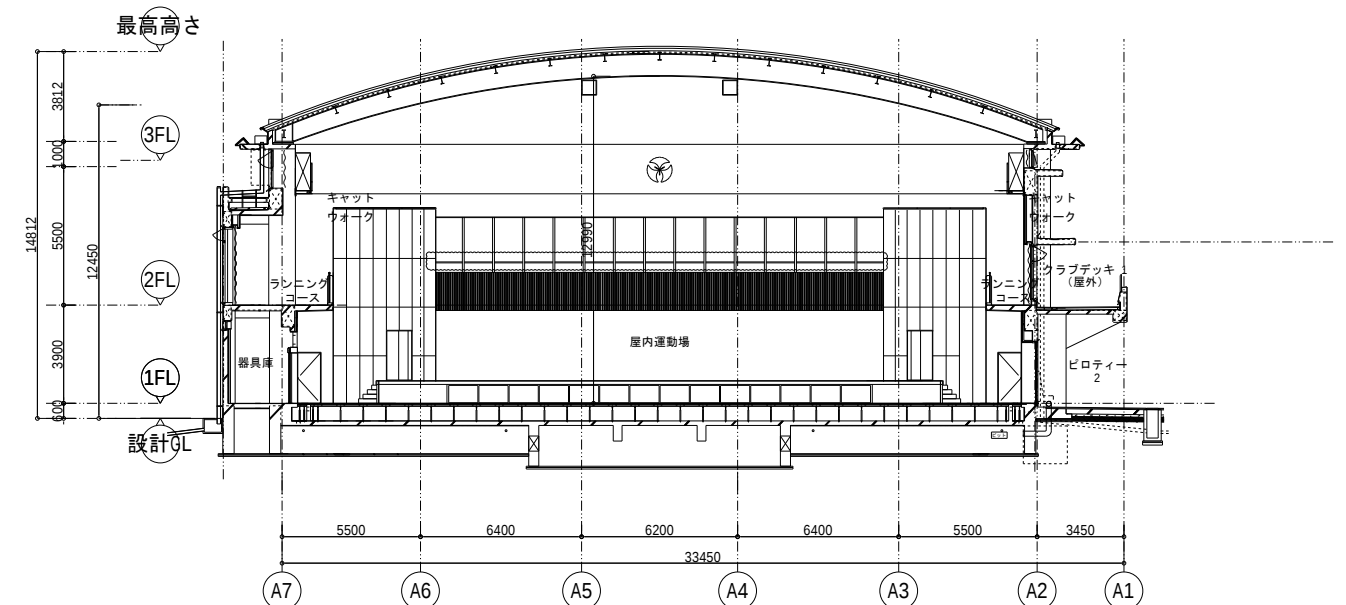
概要図



全体断面図



プール・道場断面図

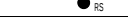


アリーナ断面図

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）等改修機械設備工事		東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO 西 関 山 西 市 川			
		株式会社 総合設備コンサルタント  〒151-0072 東京都渋谷区横ヶ谷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 建物断面図		作成年度 R8	
						縮尺 A1:1/150 A3:1/300		図面番号 運M-004	

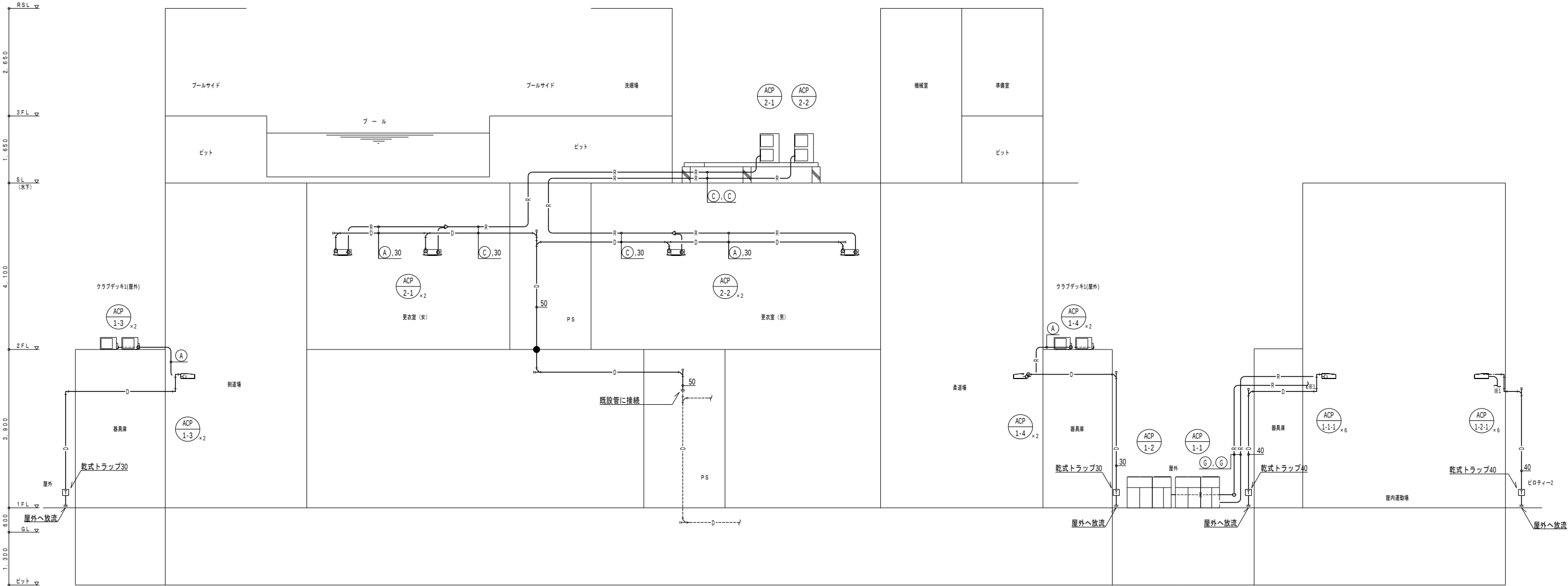
概要図

凡 例

記 号	名 称	仕 様	備 考
	冷媒管	断熱材被覆銅管	屋内露出配管は合成樹脂製カバー仕上、金属製化粧ケース（図示部） 屋外露出配管はS U S ラッキング仕上
	ドレン管	結露防止層付塩化ビニル管	屋内露出配管は合成樹脂製カバー仕上、金属製化粧ケース（図示部）
	ドレン管（既設）	硬質塩化ビニル管（VP）	
	空調機リモコン		
	リモコン配線	天井内コログシ配線	
	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定工法	

冷媒管サイズ表

記号	液管	ガス管
(A)	9.5φ	15.9φ
(B)	9.5φ	22.2φ
(C)	9.5φ	25.4φ
(D)	12.7φ	22.2φ
(E)	12.7φ	25.4φ
(F)	15.9φ	28.6φ
(G)	15.9φ	31.8φ



- 注記
- は新設を示す。
 - は既設を示す。
 - 室内外の渡り配線は冷媒共巻きとし、仕様は以下とする。
ACP-1-1、1-2系統：EM-CEES1.25mm2-2C
ACP-1-3、1-4、2-1、2-2系統：EM-EEF2.0mm2-2C×2

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）等改修機械設備工事		 西村 関 山本 西原 市川		
	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 A1:N.S A3:N.S
	〒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		凡例・空気調和設備 系統図(改修)		図面番号		
	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印				連M - 005		

概要図

<特記事項>

1. 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版を適用とする。

2. 冷房・暖房能力及消費電力は、下記の条件による。

・マルチパッケージ型空調機と機の能力及び消費電力はJIS B 8616に規定された定格条件による。

・パッケージ型空調機と機の能力及び消費電力はJIS B 8616に規定された定格条件による。

3. 電源周波数は50Hzとする。

4. 冷暖房能力は記載数値以上とする。

5. 室外機は防振基礎とし、スプリング防振架台を付属とする。

6. 室内機は下記を付属とする。

・ゴム防振吊金物

・ドレンアップ機能

7. 室内機は振れ止め支持とする。

8. 冷媒種別は、R32とする。

9. 定格電流が20Aを超える機器については、アクティブフィルターを付属とする。

10. 定格消費電力、電気容量は参考値とする。

11. 付属品は標準仕様一式及び、特記仕様に基づく。

12. グリーン購入法適合品とし、将来的に常時監視システムの導入が可能な機器とする。

記号	系統名		設置場所		台数	名称	形式	定格能力		電源容量				定格消費電力		送風機		フィルター	リモコン 個数	冷媒漏えい対策		付属品	備考
	階	系統	階	場所				冷房	暖房	相	電圧	圧縮機	送風機	冷房	暖房	送風量	機外静圧	ブレ		検知器 警報器	冷媒 遮断弁		
																		[kW]					
ACP-1-1	1	アリーナ棟 北側	1	屋外	1	マルチパッケージ型空調機(屋外機)	冷暖切替	90.0	100.0	3	200	13.3×2	(0.66×2)×2	25.8	30.2	5400	-	-	-	-	-	-	
ACP-1-1-1			1	屋内運動場北側	6	マルチパッケージ型空調機(屋内機)	天吊形	14.0	16.0	3	200	-	0.3×1	0.3	0.2	1710	-	○	-	-	-	-	
ACP-1-2	1	アリーナ棟 北側	1	屋外	1	マルチパッケージ型空調機(屋外機)	冷暖切替	90.0	100.0	3	200	13.3×2	(0.66×2)×2	25.8	30.2	5400	-	-	-	-	-	-	
ACP-1-2-1			1	屋内運動場南側	6	マルチパッケージ型空調機(屋内機)	天吊形	14.0	16.0	3	200	-	0.3×1	0.3	0.2	1710	-	○	-	-	-	-	
ACP-1-3	1	剣道場	2	クラブデッキ1(屋外)	2	パッケージ型空調機(屋外機)	ベア形	12.5	14.0	3	200	2.45	0.186	5.1	4.6	5400	-	-	-	-	-	-	
			1	剣道場	2	パッケージ型空調機(屋内機)	天吊形	12.5	14.0	3	200	-	0.15	0.3	0.3	1680	-	○	-	-	-	-	
ACP-1-4	1	柔道場	2	クラブデッキ1(屋外)	2	パッケージ型空調機(屋外機)	ベア形	12.5	14.0	3	200	2.45	0.186	5.1	4.6	5400	-	-	-	-	-	-	
			1	柔道場	2	パッケージ型空調機(屋内機)	天吊形	12.5	14.0	3	200	-	0.15	0.3	0.3	1680	-	○	-	-	-	-	
ACP-2-1	2	更衣室(男)	3	屋根(設備スペース)	1	パッケージ型空調機(屋外機)	ツイン形	20.0	22.4	3	200	4.61	(227+227)×1	8.0	7.7	9300	-	-	-	-	-	-	
			2	更衣室(男)	2	パッケージ型空調機(屋内機)	天井カセット形(4方向)	10.0	11.2	3	200	-	0.106	0.2	0.2	1590	-	○	-	-	-	-	
ACP-2-2	2	更衣室(女)	3	屋根(設備スペース)	1	パッケージ型空調機(屋外機)	ツイン形	20.0	22.4	3	200	4.61	(227+227)×1	8.0	7.7	9300	-	-	-	-	-	-	
			2	更衣室(女)	2	パッケージ型空調機(屋内機)	天井カセット形(4方向)	10.0	11.2	3	200	-	0.106	0.2	0.2	1590	-	○	-	-	-	-	
ACP-R	-	ACP系統	2	総合棟 職員室兼大会議室	1	集中管理リモコン	タッチパネル	-	-	1	100	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	機能：状態・異常監視、発停操作、履歴管理、選間・年間スケジュール制御、連動制御、緊急停止制御、消し忘れ防止機能、操作：自動/電源種別：一般	

共通事項	業務名称	工事名称	施設部長計画課 西村 関 山本 西原 市川		
	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）等改修機械設備工事			
	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 東京都渋谷区横ヶ谷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	一級建築士登録 第253348号 中島 一義 印	空調調和設備 機器表(改修)	R8 A1:N.S A3:N.S	運M-006