

1	PAC空調機	機器リスト	-																											
				<共通仕様> 機器の材質等仕様は、製造者標準+SUSドレンパンとし、以下の付加特記に関しては、仕様の有無を明示の上、中止とする。																										
				<記入凡例等> 【室内機形式】 【フィルタ】 【消音】 【リモコン】 【中央監視接続】 【防振】 【電源種別】																										
				設備パッケージ類 ビルマルチ空調機 全熱交換機 冷暖切替 冷暖フリー 冷暖 天カセ 4方向 天カセ 2方向 天カセ 1方向 ダクト型 ビルドイン型 床置ダクト型 床置直吸型 天カセ 4方向 W80：重量法80%以上 N65：NB565%以上 N90：NB590%以上 除湿：除湿NB595%以上 脱臭1：活性炭フィルタ 脱臭2：ケミカルフィルタ（グレード記入） LL：ロングライフ O1：-10dB、吐出設置直管型 O2：-20dB、ボディースーツ型 RW：有線リモコン RO：ワイヤレスリモコン SR：集中リモコン 内蔵：本体に付属 O：発停、状態、警報機能、1/F基盤付属 H：防振ゴム吊り HS：防振スプリング吊り G：ゴムパッド SPP：スプリングパッド SP4：スプリング架台（共振周波数4Hz以下） SP2,3：スプリング架台（共振周波数2,3Hz以下）サージレス RG：減震架台 Q：防災 H：保安 -：商用																										
PAC-OAEM-	一般形 外気処理型		ビルマルチ空調機	<共通仕様> 電源周波数：電源周波数は、60Hzとする。 ワイヤードサーモ：サーモ用配線20m/基を付属とする。 能力表示：冷房能力、暖房能力表示はJIS B 8616による 冷媒：空冷マルチ：R32 水熱源マルチ、設備エアコン：R410 フィルタ予備：製造者標準品にて30%を見込む 高調波対策：高周波ノイズ対策用アクティブフィルタを含む 停電等対策：瞬時電圧低下や瞬時停電、一般停電時においても自動復帰すること 付属品：室外機・床置き室外機のドレンパンはSUS製とする。 ・瞬時電圧低下や瞬時停電、一般停電時においても自動復帰すること ・各室外機ごとに、全冷配管系統ごとの必要冷媒充填量を室外機に明記すること ・過電流過熱抑制制御付とする ・集中リモコンを2台見込む ・定格消費電力は参考値とする ・R32冷媒用の配管接続部はISO14903に適合するフレアレスジョイントを採用する																										
				保護装置：圧縮機屋外型で合計定格出力が3.7kW以上7.5kW以下のものは、標準仕様書第2編1.2.2.1の表2.1.6過負荷及び欠相保護装置と進相コンタクタを除き製造者の標準仕様とする																										
				機器種別 形式 特記ノ冷媒 呼称 HP 冷房 kW 暖房 kW 機外静圧 Pa 消音 吐出 ボディ 耐塩害 塗装 高温 対策 中央監視 接続 他付属 防振 台数 電源 種別 φ V 圧縮機 kW ファン kW 計 kW 定格消費電力 冷房kW 暖房kW 最大電流値 A 設置場所																										
PAC-A	エレキハット	1段目	エレキハット系統	室外機	水熱源マルチ型 冷暖切り替え		40	112	125	機外静圧 Pa	熱交率 (SH)	有効加湿 kg/h	フィルタ	ドレン アップ	サーモ	中央監視 接続	リモコン 付属	冷暖切替 ユニット	背面吸込 ダクト接続口	他付属	防振	1	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所	
				機器種別	形式	形式特記	呼称 HP	冷房 kW	暖房 kW	機外静圧 Pa	熱交率 (SH)	有効加湿 kg/h	フィルタ	ドレン アップ	サーモ	中央監視 接続	リモコン 付属	冷暖切替 ユニット	背面吸込 ダクト接続口	他付属	防振	台数	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所	
PAC-A-a	エレキハット	1段目	エレキハット	室内機	天井ダクト型			14	16		-	-	-	○	-	○	○	-	○	-	H	2	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	エレキハット	
PAC-A-b	エレキハット	1段目	エレキハット	室内機	天井ダクト型			14	16		-	-	-	○	-	○	○	-	○	-	H	2	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	エレキハット	
PAC-A-c	エレキハット	1段目	エレキハット	室内機	天井ダクト型			14	16		-	-	-	○	-	○	○	-	○	-	H	2	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	エレキハット	
PAC-A-d	エレキハット	1段目	エレキハット	室内機	天井ダクト型			14	16		-	-	-	○	-	○	○	-	○	-	H	2	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	エレキハット	
				機器種別	形式	特記ノ冷媒	呼称 HP	冷房 kW	暖房 kW	機外静圧 Pa	消音 吐出	ボディ	耐塩害	塗装	高温 対策	中央監視 接続	他付属	防振	台数	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所				
PAC-B	中央エレキ	1段目	中央エレキ系統	室外機	水熱源マルチ型 冷暖切り替え		20	56	63	機外静圧 Pa	熱交率 (SH)	有効加湿 kg/h	フィルタ	ドレン アップ	サーモ	中央監視 接続	リモコン 付属	冷暖切替 ユニット	背面吸込 ダクト接続口	他付属	防振	1	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所	
				機器種別	形式	形式特記	呼称 HP	冷房 kW	暖房 kW	機外静圧 Pa	熱交率 (SH)	有効加湿 kg/h	フィルタ	ドレン アップ	サーモ	中央監視 接続	リモコン 付属	冷暖切替 ユニット	背面吸込 ダクト接続口	他付属	防振	台数	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所	
PAC-B-a	中央エレキ	1段目	中央エレキ	室内機	天井ダクト型			14	16		-	-	-	○	-	○	○	-	○	-	H	4	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	中央エレキ	
				機器種別	形式	特記ノ冷媒	呼称 HP	冷房 kW	暖房 kW	機外静圧 Pa	消音 吐出	ボディ	耐塩害	塗装	高温 対策	中央監視 接続	他付属	防振	台数	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所				
PAC-C				機器種別	形式	形式特記	呼称 HP	冷房 kW	暖房 kW	機外静圧 Pa	熱交率 (SH)	有効加湿 kg/h	フィルタ	ドレン アップ	サーモ	中央監視 接続	リモコン 付属	冷暖切替 ユニット	背面吸込 ダクト接続口	他付属	防振	台数	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所	
PAC-C-a				機器種別	形式	形式特記	呼称 HP	冷房 kW	暖房 kW	機外静圧 Pa	熱交率 (SH)	有効加湿 kg/h	フィルタ	ドレン アップ	サーモ	中央監視 接続	リモコン 付属	冷暖切替 ユニット	背面吸込 ダクト接続口	他付属	防振	台数	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所	
PAC-C-b																														
PAC-C-c																														
				機器種別	形式	特記ノ冷媒	呼称 HP	冷房 kW	暖房 kW	機外静圧 Pa	消音 吐出	ボディ	耐塩害	塗装	高温 対策	中央監視 接続	他付属	防振	台数	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所				
PAC-D	LINAC		LINAC系統	室外機	設備エアコン 冷暖切り替え		14	45	50	機外静圧 Pa	熱交率 (SH)	有効加湿 kg/h	フィルタ	ドレン ポンプキット	サーモ	中央監視 接続	リモコン 付属	冷暖切替 ユニット	他付属	防振	1	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所		
PAC-D-a	LINAC		LINAC	室内機	床置ダクト型（ペルトレス方式）			45	50		-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	1	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	LINAC空調機械室	
				機器種別	形式	特記ノ冷媒	呼称 HP	冷房 kW	暖房 kW	機外静圧 Pa	消音 吐出	ボディ	耐塩害	塗装	高温 対策	中央監視 接続	他付属	防振	台数	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所				
PAC-E	純水室(1)	2段目	純水室(1)系統	室外機	水熱源マルチ型 冷暖切り替え		34	95	106	機外静圧 Pa	熱交率 (SH)	有効加湿 kg/h	フィルタ	ドレン アップ	サーモ	中央監視 接続	リモコン 付属	冷暖切替 ユニット	他付属	防振	1	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所		
PAC-E-a	純水室(1)	2段目	純水室(1)	室内機	天井り露出型			16	18		-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	6	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	純水室(1)	
				機器種別	形式	特記ノ冷媒	呼称 HP	冷房 kW	暖房 kW	機外静圧 Pa	消音 吐出	ボディ	耐塩害	塗装	高温 対策	中央監視 接続	他付属	防振	台数	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所				
PAC-F	純水室(2)-I	2段目	純水室(2)-I系統	室外機	水熱源マルチ型 冷暖切り替え		34	95	106	機外静圧 Pa	熱交率 (SH)	有効加湿 kg/h	フィルタ	ドレン アップ	サーモ	中央監視 接続	リモコン 付属	冷暖切替 ユニット	他付属	防振	1	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所		
PAC-F-a	純水室(2)-I	2段目	純水室(2)-I	室内機	天井り露出型			16	18		-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	6	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	純水室(2)-I	
				機器種別	形式	特記ノ冷媒	呼称 HP	冷房 kW	暖房 kW	機外静圧 Pa	消音 吐出	ボディ	耐塩害	塗装	高温 対策	中央監視 接続	他付属	防振	台数	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所				
PAC-G	純水室(2)-I	3段目	純水室(2)-I系統	室外機	水熱源マルチ型 冷暖切り替え		18	50	56	機外静圧 Pa	熱交率 (SH)	有効加湿 kg/h	フィルタ	ドレン アップ	サーモ	中央監視 接続	リモコン 付属	冷暖切替 ユニット	他付属	防振	1	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所		
PAC-G-a	純水室(2)-I	3段目	純水室(2)-I	室内機	天井り露出型			16	18		-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	3	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	純水室(2)-I	
				機器種別	形式	特記ノ冷媒	呼称 HP	冷房 kW	暖房 kW	機外静圧 Pa	消音 吐出	ボディ	耐塩害	塗装	高温 対策	中央監視 接続	他付属	防振	台数	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所				
PAC-H	純水室(3)	3段目	純水室(3)系統	室外機	水熱源マルチ型 冷暖切り替え		30	85	95	機外静圧 Pa	熱交率 (SH)	有効加湿 kg/h	フィルタ	ドレン アップ	サーモ	中央監視 接続	リモコン 付属	冷暖切替 ユニット	他付属	防振	1	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所		
PAC-H-a	純水室(3)	3段目	純水室(3)	室内機	天井り露出型			16	18		-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	4(将来+1)	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	純水室(3)	
				機器種別	形式	特記ノ冷媒	呼称 HP	冷房 kW	暖房 kW	機外静圧 Pa	消音 吐出	ボディ	耐塩害	塗装	高温 対策	中央監視 接続	他付属	防振	台数	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所				
PAC-I（将来用）	純水室(3)	3段目	純水室(3)系統	室外機	水熱源マルチ型 冷暖切り替え		18	50	56	機外静圧 Pa	熱交率 (SH)	有効加湿 kg/h	フィルタ	ドレン アップ	サーモ	中央監視 接続	リモコン 付属	冷暖切替 ユニット	他付属	防振	1	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所		
PAC-I-a（将来用）	純水室(3)	3段目	純水室(3)	室内機	天井り露出型			16	18		-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	3	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	純水室(3)	
				機器種別	形式	特記ノ冷媒	呼称 HP	冷房 kW	暖房 kW	機外静圧 Pa	消音 吐出	ボディ	耐塩害	塗装	高温 対策	中央監視 接続	他付属	防振	台数	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所				
PAC-J				機器種別	形式	形式特記	呼称 HP	冷房 kW	暖房 kW	機外静圧 Pa	熱交率 (SH)	有効加湿 kg/h	フィルタ	ドレン アップ	サーモ	中央監視 接続	リモコン 付属	冷暖切替 ユニット	他付属	防振	台数	電源 種別 φ V	圧縮機 kW	ファン kW	計 kW	定格消費電力 冷房kW 暖房kW	最大電流値 A	設置場所		
PAC-J-a																														
				機器種別	形式	特記ノ冷媒	呼称 HP	冷房 kW	暖房 kW	機外静圧 Pa	消音 吐出																			

1

ポンプ・熱交換器・膨張タンク

機器リスト

-

★神岡鉱山工事

機器番号		機器名称				機		器		仕		様		電源・容量等				付属 INV	IPW	台数	据付位置				
①	②	③	④									種別	φ	V	消費kW										
ポンプ																【防振】 H：防振ゴム吊り HS：防振スプリング吊り G：ゴムパッド SPP：スプリングパッド SP4：スプリング架台（共振周波数4Hz以下） SP2,3：スプリング架台（共振周波数2,3Hz以下）サージレス RG：減震架台（鉛直1.8g→1.0g）				【電源種別】 防災用：G 保安用：H 商用：-					
機器番号		機器名称		系統		機器タイプ (据付型)		(防錆/材質)		(ポンプタイプ)		口径 φ	水量 L/min	吐出圧 mHg	背圧 MPa	最高温度 ℃	防振	電源・容量等				付属 INV	IPW	台数	据付位置
①	②	③	④														種別	φ	V	消費kW					
★		PDW	-	01	SUS製渦巻ポンプ	濁水ポンプ系統	SUS製	自吸式渦巻ポンプ				100	500	25				-	3	200	7.5		2	取出口釜場	
★		PSD	-	01	鋳鉄製渦巻ポンプ	LINAC冷却系統	鋳鉄製					40	150	40				-	3	200	3.7		1	原水ポンプ置場	
		PDU	-	01	樹脂製水中ポンプ内蔵タンクユニット	濁水排水ポンプ系統	樹脂製	汚水・雑排水用水中ポンプ				50	100	9			タンク1.5㎡	-	3	200	0.4×2		1	浄化槽	
		PCD	-	01	渦巻ポンプ	熱源水ポンプ系統		片吸込渦巻ポンプ				100	500	20				-	3	200	3.7		2	熱交換器置き場	
★		PSD	-	02	SUS製清水水中ポンプ	底部排水ポンプ系統	SUS製	水中渦巻ポンプ				100	2,584	35				-	3	200	30		3	底邵	
★		PD	-	01	樹脂製水中ポンプ	底部排水ポンプ系統	樹脂製	汚水・雑排水用水中ポンプ				50	100	10				-	3	200	0.75×2		1	底邵	
		PD	-	02	樹脂製水中ポンプ	地漏し排水ポンプ系統	樹脂製	汚水・雑排水用水中ポンプ				50	50	10				-	3	200	0.75×2		1	実験室(2)-1	
		PDU	-	02	SUSタンク一体型排水ポンプユニット	作業室流し排水ポンプ系統	SUS製	汚水・雑排水用水中ポンプ				50	50	8				-	3	200	0.4		1	実験室(2)-4	
		PDU	-	03	SUSタンク一体型排水ポンプユニット	湯沸室流し排水ポンプ系統	SUS製	排水ポンプユニット				50	50	6				-	3	200	0.4		1	実験室(6)	
		PDU	-	04	樹脂製水中ポンプ内蔵タンクユニット	中継ポンプ系統	樹脂製	汚水・雑排水用水中ポンプ				50	100	10			塩ビタンク1.5㎡	-	3	200	0.75×2		1	風除室(2)の隣	
		PDU	-	05	樹脂製水中ポンプ内蔵タンクユニット	中継ポンプ系統	樹脂製	汚水・雑排水用水中ポンプ				50	50	7			塩ビタンク0.8㎡	-	3	200	0.25×2		1	実験室(1)-2隣のWC横	
		PWU	-	01	直結ブースターポンプユニット	給水ブースターポンプ系統		ブースターポンプ				50	200	15				-	1	200	1.1		1	給水ポンプ室	

プレート型熱交換器

01. 材質：プレート－SUS316、ガスケット－EPDM
02. 保温：ジャケット型（冷水系統/温水系統すべて）
03. その他付属品として以下を見込むこと。
本体SUS304ドレンパン、圧力計、温度計、およびタッピング（圧力計、温度計、自動制御計測用）

機器番号		機器名称		系統		交換熱量		一次側				二次側				電源・容量等				付属 INV	IPW	台数	据付位置		
①	②	③	④			kW	USRt	L/min	往℃	還℃	圧損kPa	耐圧kPa	L/min	往℃	還℃	圧損kPa	耐圧kPa	種別	φ					V	消費kW
★		HEX	-	01	熱交換器	水熱源PAC系統	1240	299	500	11	44	70	500	500	12	45	70	500	-	-	-	-		1	熱交換器置き場

膨張タンク

その他付属品として以下を見込むこと。
圧力ゲージ、安全弁、給水用減圧弁、耐震固定溶融亜鉛メッキ鋼製架台600H、他標準付属品一式

機器番号		機器名称		機器タイプ		材質		有効容量 L		膨張水量 L		最高温度 ℃		最低温度 ℃		封入圧力 kPa		最高使用圧力 kPa		耐震 g		参考タンク外形寸法 Φ h		保温		電源・容量等				付属 INV	IPW	台数	据付位置
①	②	③	④																					種別	φ	V	消費kW						
		TEX	-	01	膨張タンク	密閉式			200		50		500		10		-		500						-	-	-	-			1	熱交換器置き場	

2

ファン

機器リスト

-

01. モーターは、IE3準拠(0.75～375kW)かつ絶縁強化型とする。
02. ファンの番手が3番以上のファンは、1000rpm以下で選定すること。
03. 15kW以上は、リミットロード型とする。
04. 清掃用点検口(No.3以上)、及び水抜き口を設ける。
05. 無給油型のベアリングを使用する。
06. 油圧式の場合は、外部より容易に注油できる措置を講ずる。
07. ファンベルトは長寿命型（省エネルギー型（高寿命型）相当品）とする。
08. ファンは基本的に低騒音形とし、天井リタイプは防振吊りとする。
09. 居室天井内又は隣室が居室の部位のファンは消音ボックス収納型かつ防振吊りとする。
10. #2-1/2番手以上の天井ファンは、床置型仕様を鋼製架台上に設置し、もしくはJIS C 9603で規定された「消費電力」×0.75とする吊支持を行う。

11. 給湯室・シャワー、浴室などのファンは耐湿形とする。
12. 電気容量は参考値とする。
13. 11kW以上はスターデルタ起動とする
14. 11kW付属機のインバータ本体及び制御盤は、商用バイパス付、一次側二次側にリアクトル及びサージアブソーバーを付属とし、本工事とする。
15. 11kW以上は、クローズドスターデルタ起動とする（電気工事）
16. ファン配線は、スイッチが電気工事の場合、配線配管も電気工事。自動制御工事スイッチの場合は配管配線も自動制御工事とする。

17. 電動機出力の定義は、JIS B 8330による「電動機出力」または「電動機入力」×0.75、もしくはJIS C 9603で規定された「消費電力」×0.75とする

【形式】
シロッコ：シロッコファン（片吸込/両吸込）
ストシロ：ストレートシロッコファン
ライン：軸流ファン
片持：片持ちファン
天井：天井扇
有圧：有圧換気扇

【防振】
H：防振ゴム吊り
HS：防振スプリング吊り
G：ゴムパッド
SPP：スプリングパッド
SP4：スプリング架台（共振周波数4Hz以下）
SP2,3：スプリング架台（共振周波数2,3Hz以下）サージレス
RG：減震架台（鉛直1.8g→1.0g）

【消音】
SL：静音型、低騒音型
BX：消音型、消音ボックス型

【スイッチ】
SW：壁スイッチ（電気工事）
PS：人感センサー（電気工事）
LS：開閉リミットスイッチ付属（自動制御工事）
TS：サーモスイッチ付属（自動制御工事）

【省エネ・付属制御】
INV：インバータ制御
C0：C0濃度による変風量制御
C02：C02濃度による変風量制御
IPM：永久磁石仕様
SD：スクロールダンパ制御

【電源種別】
防災用：G
保安用：H
商用：-

【※特記】
N2排：ガス消火気を兼用
防爆：爆発を防止する構造・仕様の機器を採用

機器番号		機器名称		系統名		種別		型式		設置		番手		風量 m³/h		静圧 Pa		防振		消音		●特記				電源・容量等				付属		台数	据付位置
①	②	③	④																														
FS		-	01	片吸込シロッコファン	底部坑道給気ファン	0A	片吸込シロッコ	天井	#2	1/2				7,200		250		H															
FE		-	01	片吸込シロッコファン	浄化槽脱臭ファン	EA	片吸込シロッコ	床置	#1	1/4				900		240																	
FE		-	02	キャビネットファン	WC(1)排気ファン	EA	キャビネット	天井	150φ					200		40																	
FE		-	03	キャビネットファン	WC(2)排気ファン	EA	キャビネット	天井	#1	1/2				1,000		80																	
FE		-	04	キャビネットファン	給湯室排気ファン	EA	キャビネット	天井	150φ					200		110																	
FE		-	05	キャビネットファン	作業室排気ファン	EA	キャビネット	天井	#1	1/2				1,080		60																	
FS		-	02	片吸込シロッコファン	実験室(2)-3電気室給気ファン	0A	片吸込シロッコ	天井	#2	1/2				5,020		160																	

機器番号		機器名称		系統名		種別		型式		設置		番手		風量 m³/h		脱臭効率 %		防振		消音		●特記				電源・容量等				付属		台数	据付位置
①	②	③	④																														
DEO		-	01	光脱臭ユニット	浄化槽排気系統	EA	酸化チタン光触媒脱臭ユニット								900		95																
OZ		-	01	オゾン脱臭装置	浄化槽排気系統	EA	ダクト注入型								900																		

機器番号		機器名称		系統名		種別		型式		設置		番手		風量 m³/h		差圧 Pa		防振		消音		●特記				電源・容量等				付属		台数	据付位置
①	②	③	④																														
BD		-	01	微圧調整ダンパー			BD	定圧調整型		-	-	-		500～1100		10																	
BD		-	02	微圧調整ダンパー			BD	定圧調整型		-	-	-		300～700		10																	

機器番号		機器名称		系統名		種別		型式		設置		番手		風量 m³/h		BOD ppm		防振		消音		●特記				電源・容量等				付属		台数	据付位置
①	②	③	④																														
SEP		-	01	合併処理浄化槽	生活排水系統			嫌気3床接触ばっ気方式	-	-	-			10人槽		20																	

3

器具リスト

-

機器番号		機器名称		系統名		種別		型式		設置		番手		風量 m³/h		静圧 Pa		防振		消音		●特記				電源・容量等				付属		台数	据付位置
①	②	③	④																														
FES		-	01	片吸込シロッコファン	底部坑道給気ファン	0A	片吸込シロッコ	天井	#2	1/2				7,200		250		H															
FE		-	01	片吸込シロッコファン	浄化槽脱臭ファン	EA	片吸込シロッコ	床置	#1	1/4				900		240																	
FE		-	02	キャビネットファン	WC(1)排気ファン	EA	キャビネット	天井	150φ					200		40																	
FE		-	03	キャビネットファン	WC(2)排気ファン	EA	キャビネット	天井	#1	1/2				1,000		80																	
FE		-	04	キャビネットファン	給湯室排気ファン	EA	キャビネット	天井	150φ					200		110																	
FE		-	05	キャビネットファン	作業室排気ファン	EA	キャビネット	天井	#1	1/2				1,080		60																	
FS		-	02	片吸込シロッコファン	実験室(2)-3電気室給気ファン	0A	片吸込シロッコ	天井	#2	1/2				5,020		160																	

機器番号		機器名称		系統名		種別		型式		設置		番手		風量 m³/h		脱臭効率 %		防振		消音		●特記				電源・容量等				付属		台数	据付位置
①	②	③	④																														
DEO		-	01	光脱臭ユニット	浄化槽排気系統	EA	酸化チタン光触媒脱臭ユニット								900		95																
OZ		-	01	オゾン脱臭装置	浄化槽排気系統	EA	ダクト注入型								900																		

機器番号		機器名称		系統名		種別		型式		設置		番手		風量 m³/h		差圧 Pa		防振		消音		●特記				電源・容量等				付属		台数	据付位置
①	②	③	④																														
BD		-	01	微圧調整ダンパー			BD	定圧調整型		-	-	-		500～1100		10																	
BD		-	02	微圧調整ダンパー			BD	定圧調整型		-	-	-		300～700		10																	

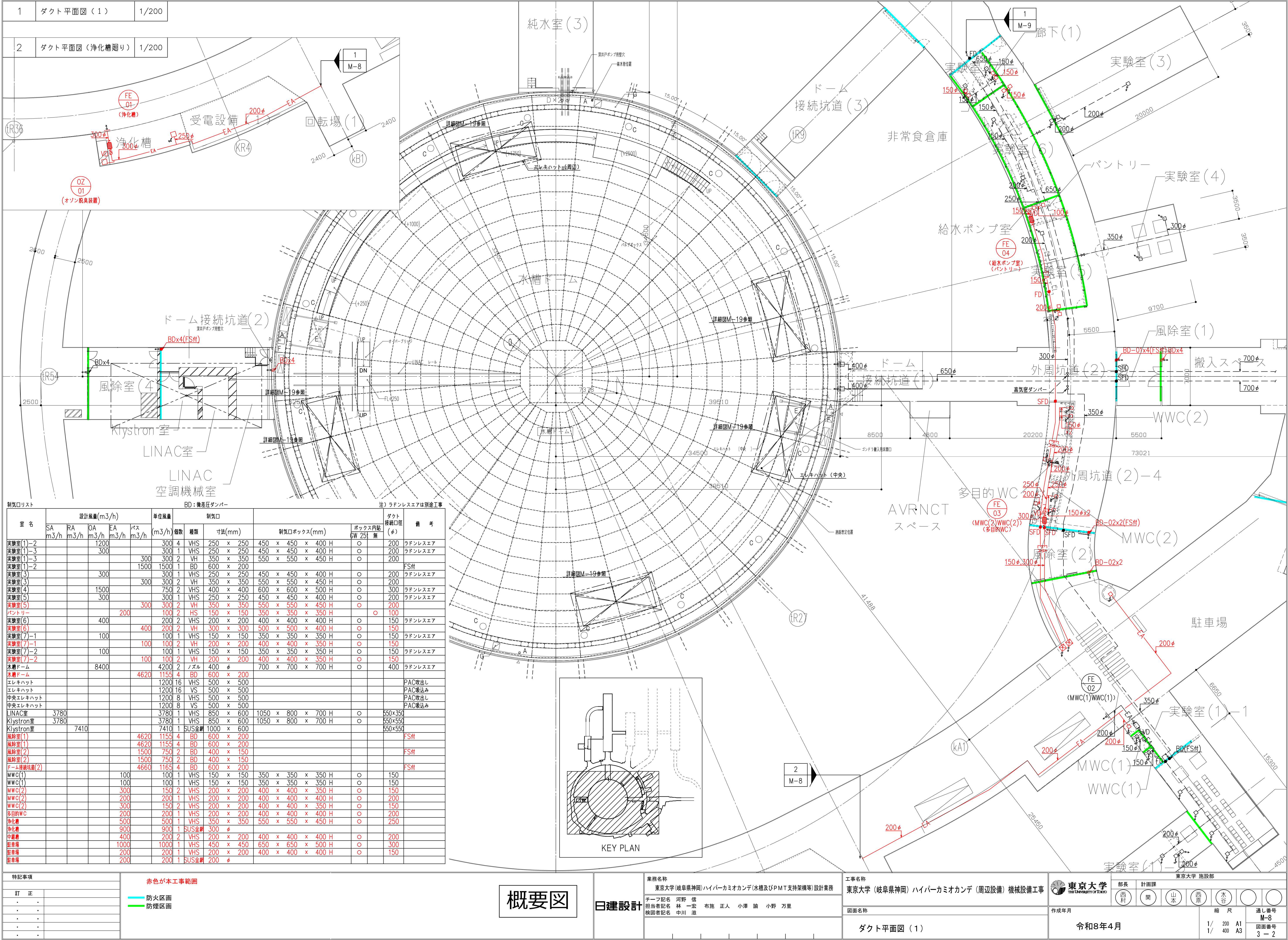
機器番号		機器名称		系統名		種別		型式		設置		番手		風量 m³/h		BOD ppm		防振		消音		●特記				電源・容量等				付属		台数	据付位置
①	②	③	④																														
SEP		-	01	合併処理浄化槽	生活排水系統			嫌気3床接触ばっ気方式	-	-	-			10人槽		20																	

4

消火設備

-

機器番号		機器名称		系統名		種別		型式		設置		番手		風量 m³/h		差圧 Pa		防振		消音		●特記				電源・容量等				付属		台数	据付位置
①	②	③	④																														
FEX-01		-	01	移動式粉末消火設備 (ABC粉末消																													



Architectural drawing showing a KEY PLAN of a building layout. The plan includes a central circular area with a cross-section view, surrounded by various rooms and corridors. Dimensions are provided for the overall layout and specific areas. A section line (1)-(1) is indicated, passing through a wall. The drawing is labeled 'KEY PLAN' and includes a scale bar.

制気口リスト

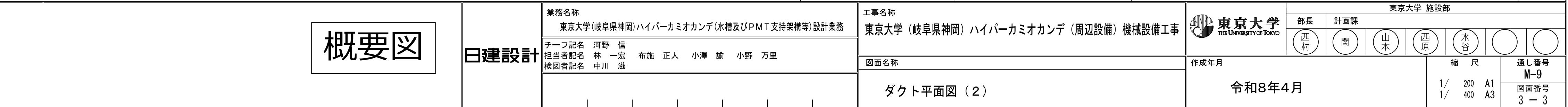
BD：微差圧ダンパー

室 名	設計風量(m ³ /h)					単位風量		制気口			制
	SA m ³ /h	RA m ³ /h	OA m ³ /h	EA m ³ /h	バス m ³ /h	(m ³ /h)	箱数	種類	寸法(mm)		
実験室(2)-2					2910	970	1	BD	600 x 200		
実験室(2)-2					5020	1004	5	BD	600 x 200		
実験室(2)-3			5020			1670	3	VHS	500 x 500	600 x	
実験室(2)-4			150			150	1	VHS	200 x 200	400 x	
実験室(2)-4					1080	1080	1	HS	400 x 400	600 x	
実験室(2)-4				1080		1080	1	フード	1000 x 1000		
給水室(1)(2)-1			4380			365	12	VHS	250 x 250	450 x	
給水室(1)					2205	1103	2	BD	600 x 200		
給水室(1)					2910	970	3	BD	600 x 200		
給水室(2)-2			1575			525	11	VHS	300 x 300	500 x	
給水室(2)-2					2205	1103	2	BD	600 x 200		
風鈴室(3)					4410	1103	4	BD	600 x 200		
外周通路(1)-2				1080		1080	1	SUS全網	400 φ		


赤色が本工事範囲

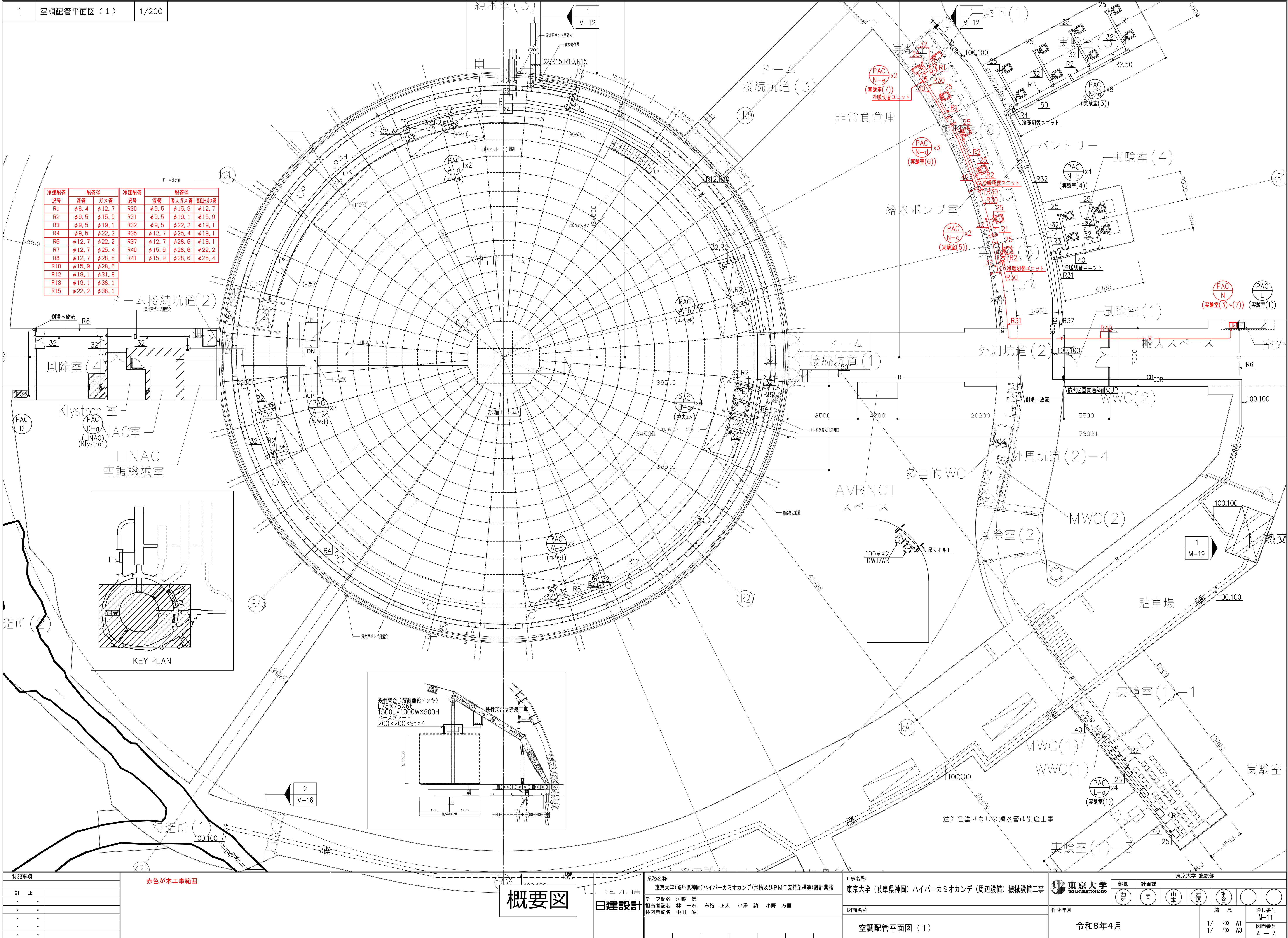
防火区画

防煙区画



工事名称	東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（周辺設備）機械設備工事
図面名称	ダクト平面図（２）

東京大学 施設部									
 東京大学 <small>the University of Tokyo</small>	部長	計画課							
	西村	関	山本	西原	水谷				
作成年月			縮 尺				通し番号		
令和8年4月			1/ 200 A1				M-9		
			1/ 400 A3				図面番号 3 - 3		



概要図

日建設計

業務名称
東京大学(岐阜県神岡)ハイパーカミオカンデ(水槽及びPMT支持架構等)設計業務

チーフ記名
河野 信

担当者記名
林 一宏

検図者記名
中川 滋

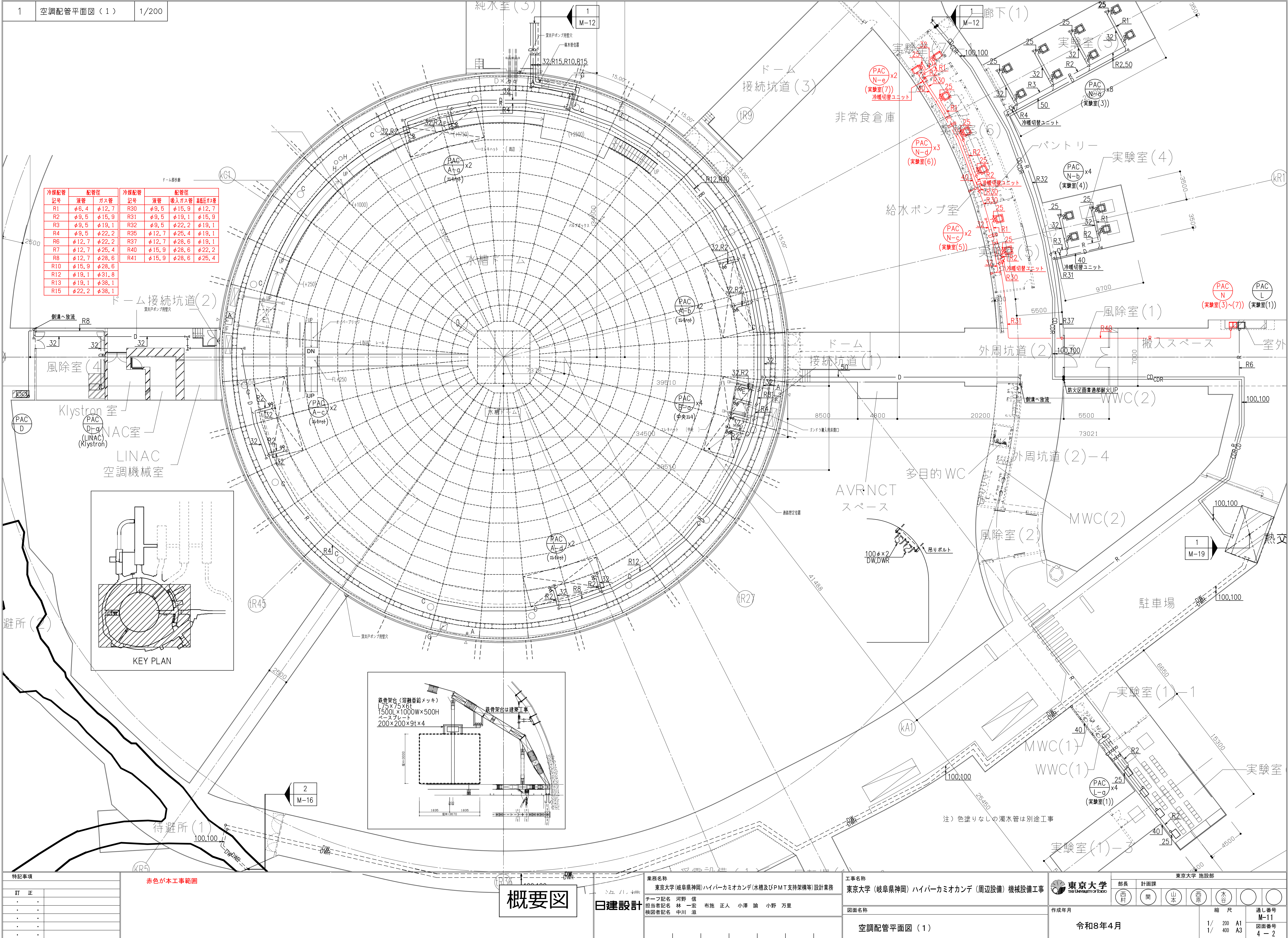
業務名称
東京大学(岐阜県神岡)ハイパーカミオカンデ(周辺設備)機械設備工事

図面名称
空調配管平面図（1）

作成年月
令和8年4月

縮尺
1/200 A1
1/400 A3

通し番号
M-11
図面番号
4-2



特記事項	
訂正	
・	
・	
・	
・	
・	

赤色が本工事範囲

概要図

日建設計

業務名称
東京大学(岐阜県神岡)ハイパーカミオカンデ(水槽及びPMT支持架構等)設計業務

チーフ記名
河野 信

担当者記名
林 一宏

検図者記名
中川 滋

業務名称
東京大学(岐阜県神岡)ハイパーカミオカンデ(周辺設備)機械設備工事

図面名称
空調配管平面図（1）

工事名称
東京大学(岐阜県神岡)ハイパーカミオカンデ(周辺設備)機械設備工事

図面名称
空調配管平面図（1）

東京大学
THE UNIVERSITY OF TOKYO

施設部

部長
西村

計画課
関

山本

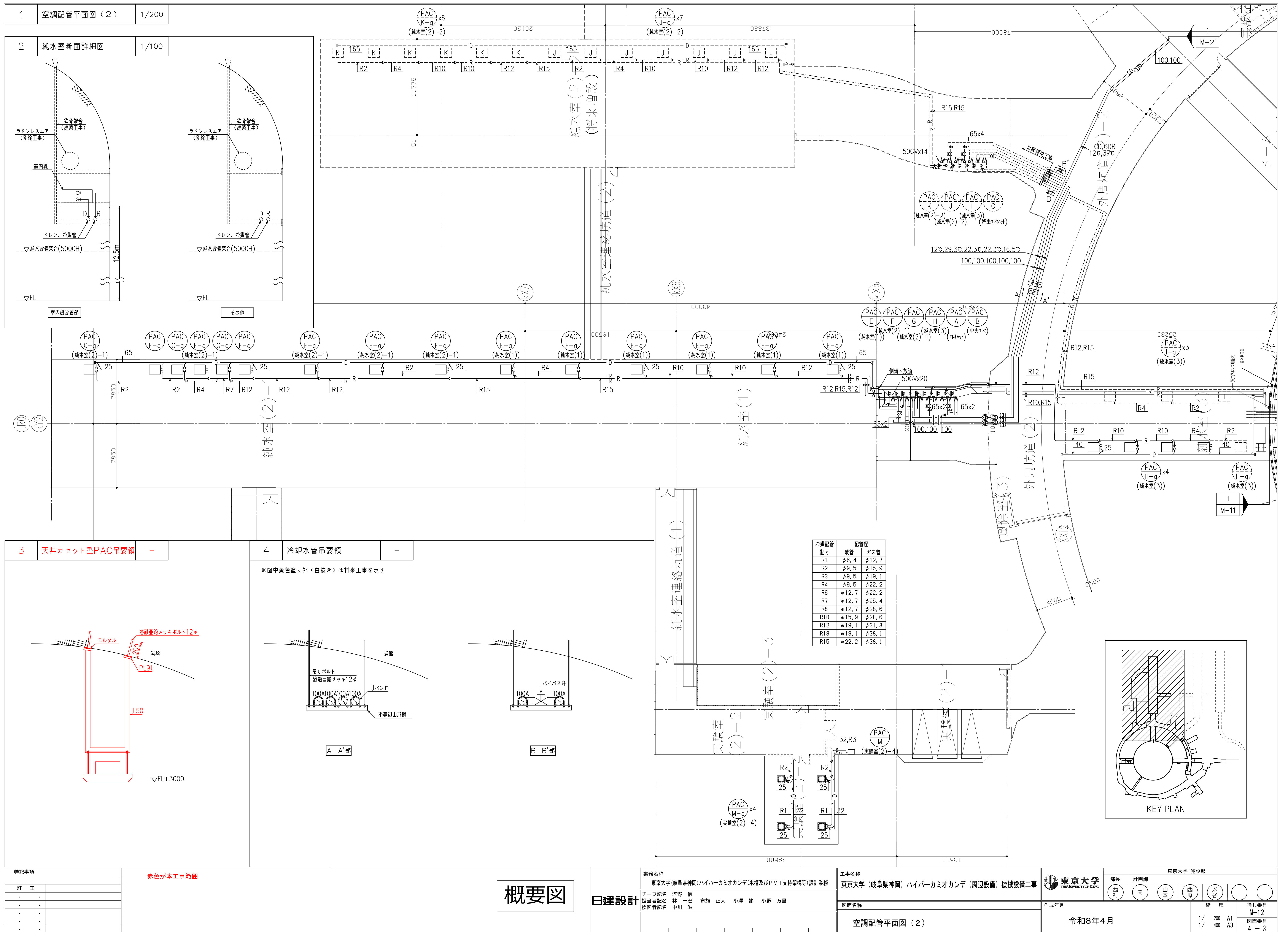
西原

水谷

作成年月
令和8年4月

縮尺
1/200 A1
1/400 A3

通し番号
M-11
図面番号
4-2



特記事項	
訂正	
・	・
・	・
・	・
・	・
・	・

