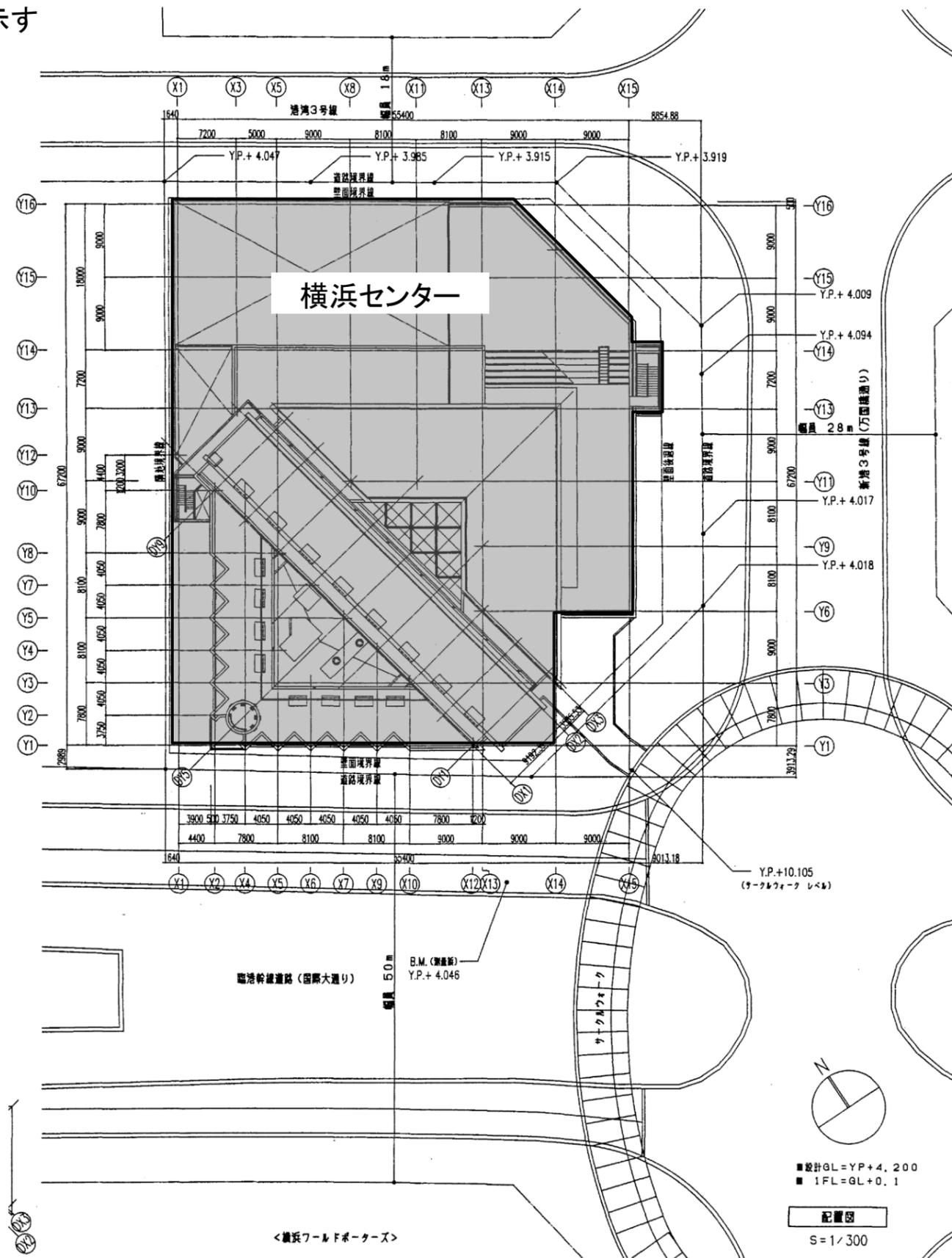
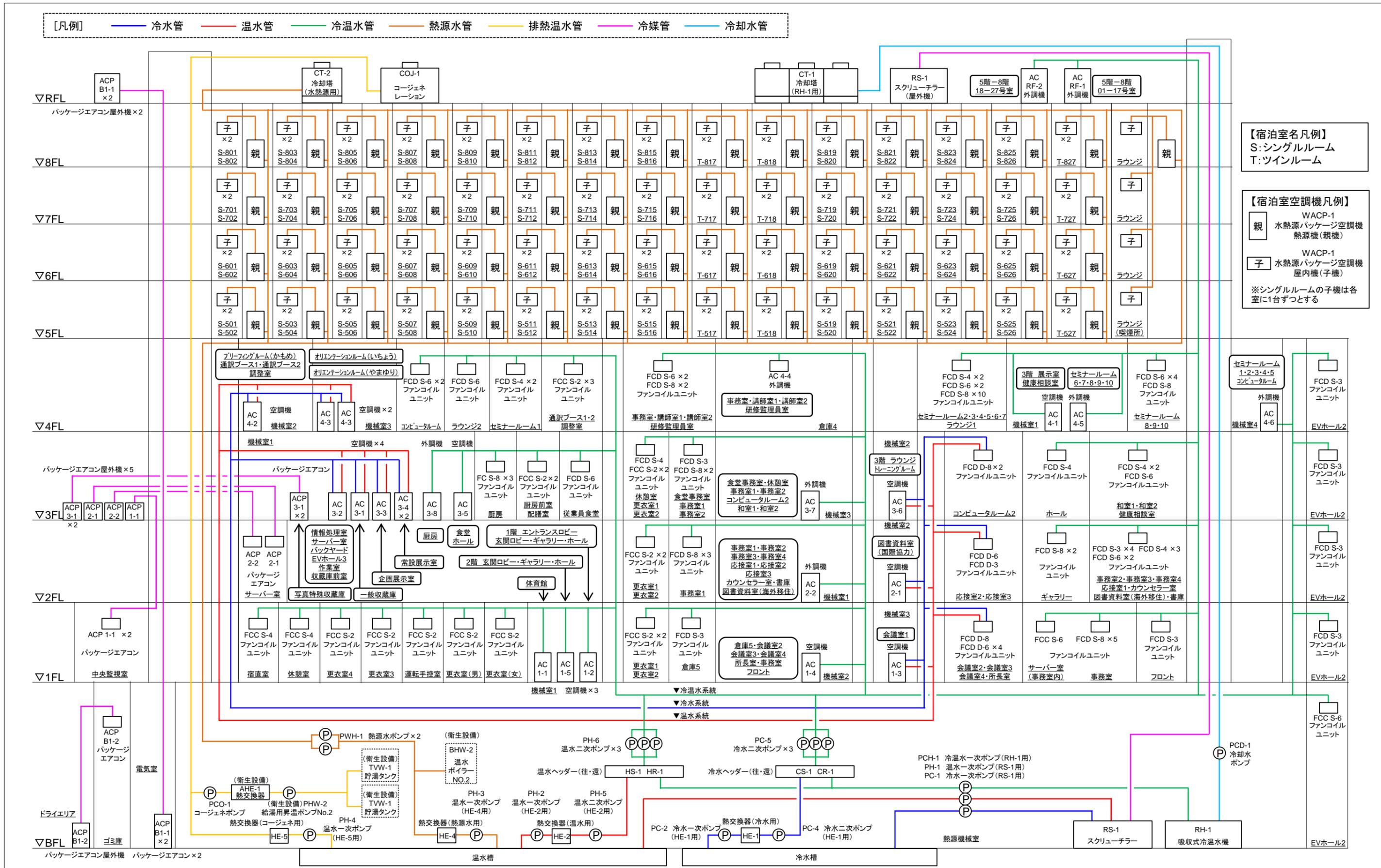


業務仕様書別紙1 「工事概略図」

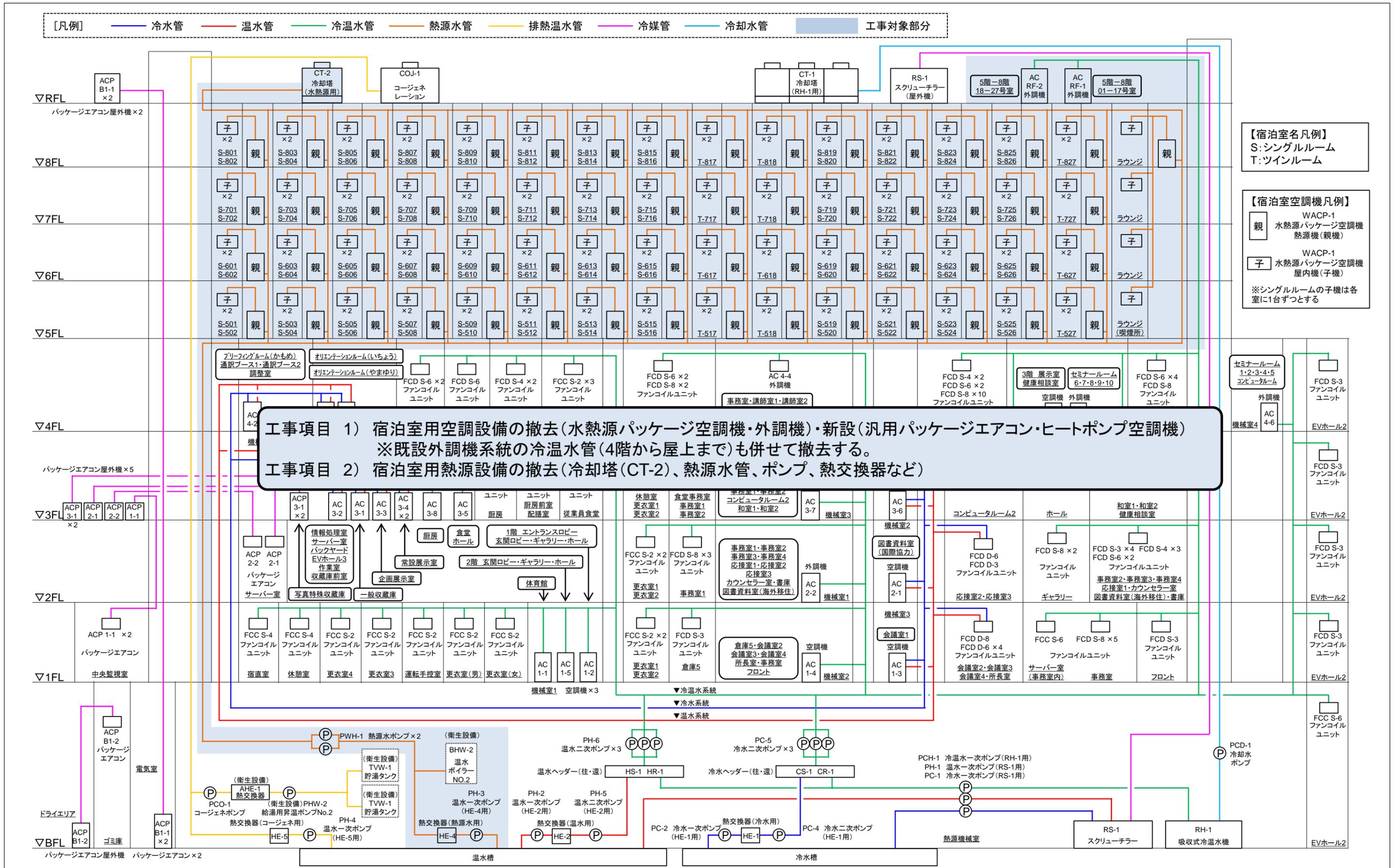
凡例  : 工事対象建物を示す



業務仕様書別紙1 「工事概略図」



業務仕様書別紙1 「工事概略図」

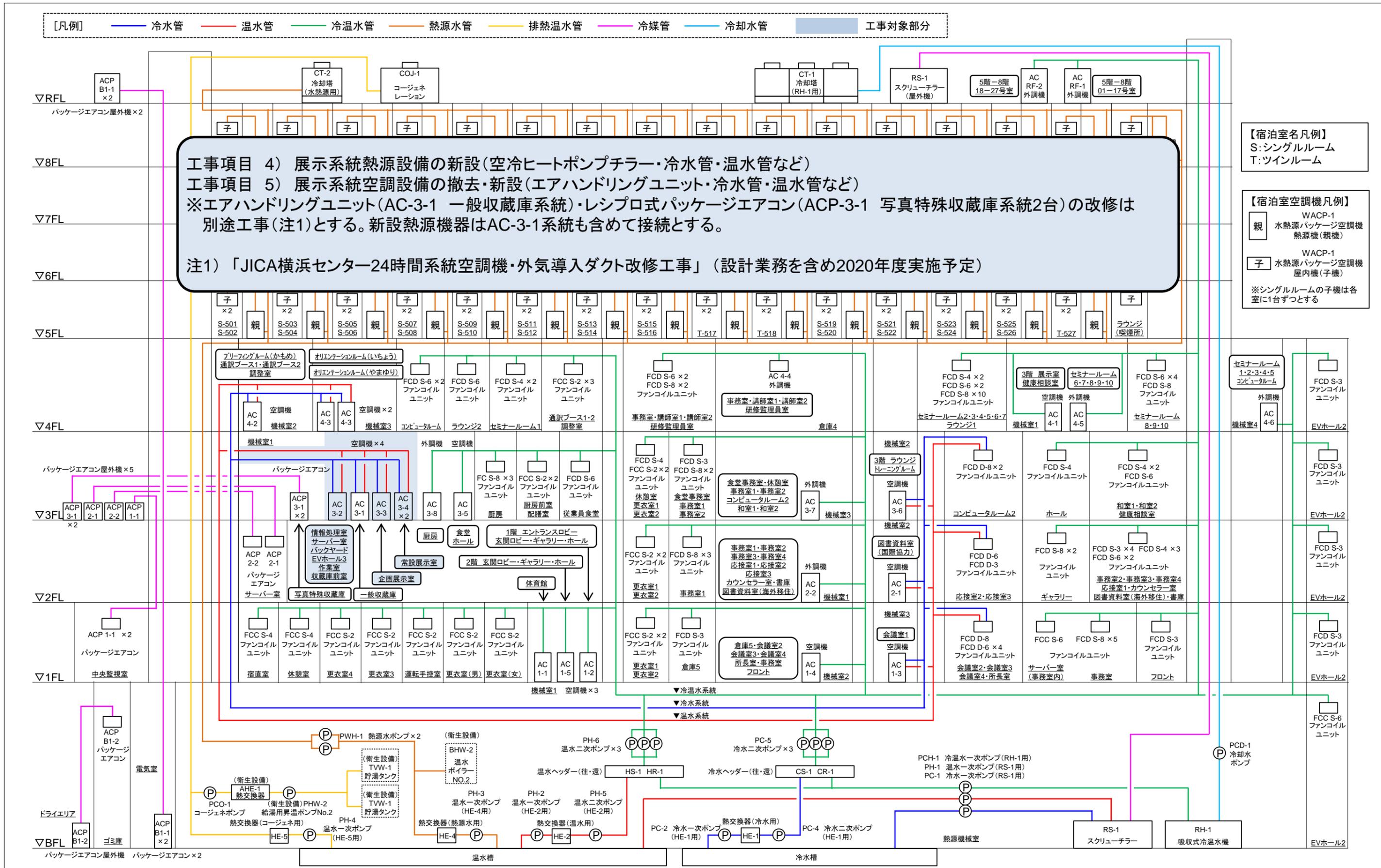


【宿泊室名凡例】
S:シングルルーム
T:ツインルーム

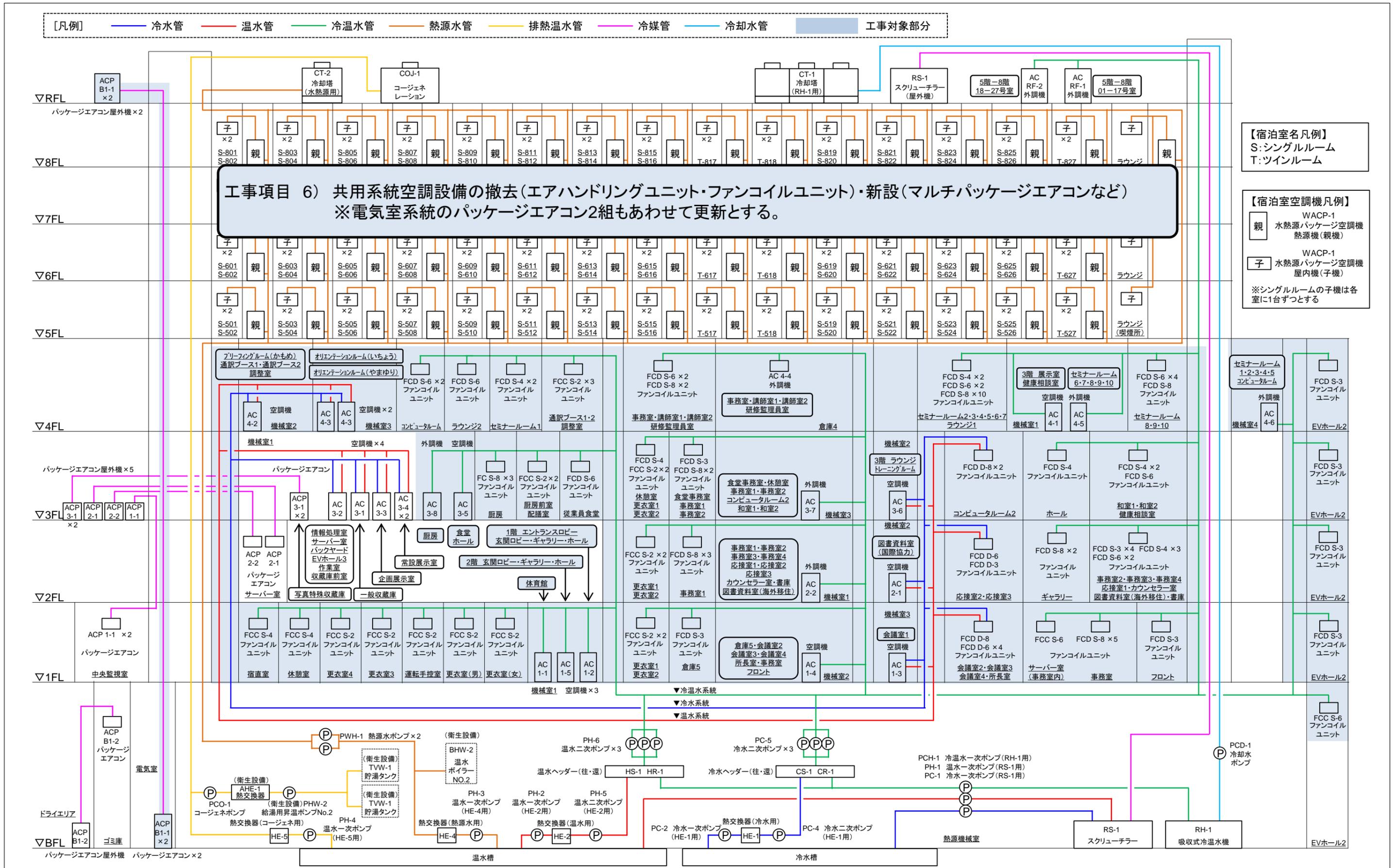
【宿泊室空調機凡例】
WACP-1
親 水熱源パッケージ空調機 熱源機(親機)
子 WACP-1 水熱源パッケージ空調機 屋内機(子機)
※シングルルームの子機は各室に1台ずつとする

工事項目 1) 宿泊室用空調設備の撤去(水熱源パッケージ空調機・外調機)・新設(汎用パッケージエアコン・ヒートポンプ空調機)
 ※既設外調機系統の冷温水管(4階から屋上まで)も併せて撤去する。
工事項目 2) 宿泊室用熱源設備の撤去(冷却塔(CT-2)、熱源水管、ポンプ、熱交換器など)

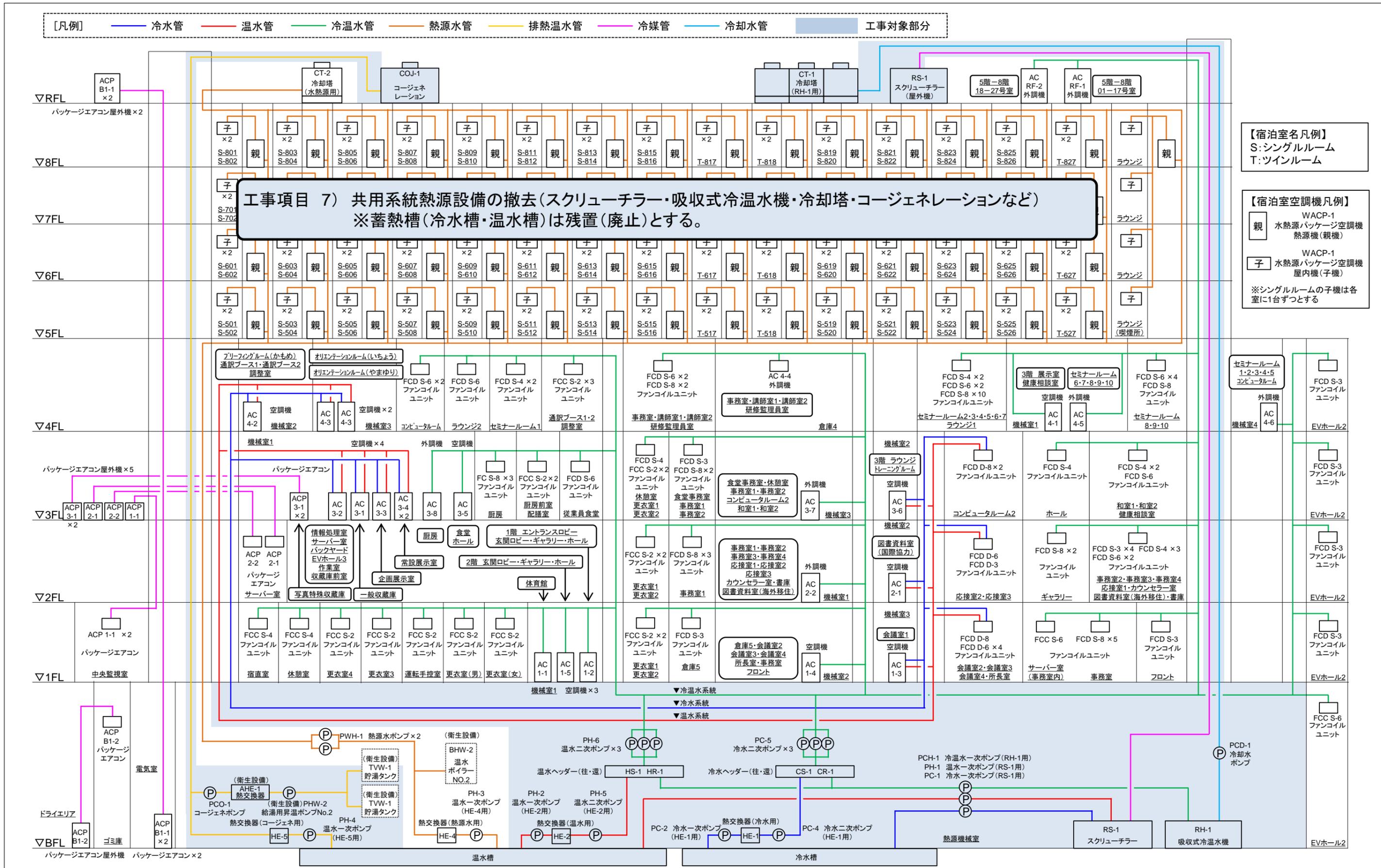
業務仕様書別紙1 「工事概略図」



業務仕様書別紙1 「工事概略図」



業務仕様書別紙1 「工事概略図」



工事項目 7) 共用系統熱源設備の撤去(スクリーチャラー・吸収式冷温水機・冷却塔・コージェネレーションなど)
 ※蓄熱槽(冷水槽・温水槽)は残置(廃止)とする。

【宿泊室名凡例】
 S:シングルルーム
 T:ツインルーム

【宿泊室空調機凡例】
 親 WACP-1 水熱源パッケージ空調機 熱源機(親機)
 子 WACP-1 水熱源パッケージ空調機 屋内機(子機)
 ※シングルルームの子機は各室に1台ずつとする

セミナールーム
 1・2・3・4・5
 コンピュータールーム
 外調機
 AC 4-6
 FCD S-3
 ファンコイル
 ユニット
 EVホール2

業務仕様書別紙1 「工事概略図」

工事項目 8) 施設内各所の除塩フィルターの更新(外気導入ダクト設置)

機器番号	処理風量 m3/h	設置階	系統	台数	系統機器	備考
FU-1	9,800	地階	設備機械室3	1	送風機 FS-B1-1	
FU-2	13,500	地階	設備機械室1	1	送風機 FS-B1-2	
FU-4	2,300	地階	自家発電機室	1	送風機 FS-B1-4	
FU-5	2,700	1階	機械室1	1	送風機 FS-1-1	
FU-10	4,400	3階	機械室1	1	送風機 FS-3-1	別途設計業務 注1) との協議とする
FU-13	600	3階	食品庫	1	送風機 FS-3-4	
FU-17	30,000	地階	自家発電機室	1	(自家発電機燃焼用)	
FU-18	400	1階	中央監視室	1	全熱交換器 HEX-1-3	
FU-20	550	地階	MDF室	1	(自然給気)	
FU-21	1,300	地階	倉庫2	1	(自然給気)	
FU-22	700	地階	倉庫1	1	(自然給気)	
FU-23	600	地階	消火ポンベ庫	1	(自然給気)	
FU-24	1,200	地階	ファンルーム	1	(自然給気)	
FU-25	600	地階	消火ポンプ室	1	(自然給気)	
FU-26	300	地階	倉庫3	1	(自然給気)	
FU-27	2,150	3階	EV機械室	1	(自然給気)	

※既設空調機(エアハンドリングユニット)内にも除塩フィルターが組み込まれているため、本体の改修に合わせて塩害対策を行う。

注1) 「JICA横浜センター24時間系統空調機・外気導入ダクト改修工事」(設計業務を含め2020年度実施予定)

業務仕様書別紙1 「工事概略図」

工事項目	分類	機器番号	機器名称	機器仕様(概略)	電力 kW	製造年月	設置階	設置場所	台数	改修方針
1)	空調設備	WACP-1	水熱源パッケージエアコン親機	型式:水熱源パッケージ熱源機 冷房能力:5.0kW 暖房能力:6.0kW	1.66 0.75	2002	5-8階	各階PS	48	撤去とする。汎用パッケージエアコンを各室に新設する。
1)	空調設備	WACP-1	水熱源パッケージエアコン子機	型式:水熱源パッケージ室内機(1:2タイプ)ダクト吹型 冷房能力:2.5kW 暖房能力:3.0kW	1.66 0.75	2002	5-8階	各階シングルルーム(01-16・19-26号室)	96	
1)	空調設備	WACP-1	水熱源パッケージエアコン親機	型式:水熱源パッケージ熱源機 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.4kW	0.5 0.02	2002	5-8階	各階PS	12	
1)	空調設備	WACP-1	水熱源パッケージエアコン子機	型式:水熱源パッケージ室内機(1:2タイプ)ダクト吹型 冷房能力:1.8kW 暖房能力:2.2kW	0.5 0.02	2002	5-8階	各階ツインルーム(17・18・27号室)	24	
1)	空調設備	WACP-1	水熱源パッケージエアコン親機	型式:水熱源パッケージ熱源機 冷房能力:28.0kW 暖房能力:36.0kW	3.75 0.04	2002	8階	PS	1	
1)	空調設備	WACP-1	水熱源パッケージエアコン子機	型式:水熱源パッケージ室内機(1:4タイプ)カセット型 冷房能力:7.1kW 暖房能力:9.0kW	3.75 0.04	2002	5-8階	各階ラウンジ	4	
1)	空調設備	AC-RF-1	外調機(屋外型) 5階-8階 01-17号室系統	風量(SA):82,40m ³ /h 風量(OA):82,40m ³ /h 静圧(SA):400Pa 冷却能力:78,857W 加熱能力:89,462W 加湿量:50.4kg/h 水気化式	5.5	2002	屋上	屋上	1	ヒートポンプ空調機に改修とする。
1)	空調設備	AC-RF-2	外調機(屋外型) 5階-8階 18-27号室系統	風量(SA):6,000m ³ /h 風量(OA):6,000m ³ /h 静圧(SA):400Pa 冷却能力:57,420W 加熱能力:65,412W 加湿量:36.7kg/h 水気化式	2.2	2002	屋上	屋上	1	
2)	空調設備	PH-3	温水一次ポンプ(HE-4用)	型式:片吸込渦巻ポンプ 80φ x 65φ x 780 L/min x 20m	5.5	2002	地階	熱源機械室	1	撤去とする。
2)	空調設備	PWH-1	熱源水ポンプ	型式:片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 80φ x 65φ x 780 L/min x 31m	11	2002	地階	熱源機械室	2	
2)	空調設備	HE-4	熱交換器(水熱源温水用)	型式:プレート型熱交換器(SUS304) 交換熱量:160kW 一次冷水量:460L/min 二次冷水量:460L/min 最高使用圧力:1.0MPa		2002	地階	熱源機械室	1	
2)	空調設備	TE-5	密閉型膨張タンク(熱源水用)	型式:ダイアフラム式 寸法:450φx1,590H 許容膨張容量:180L		2002	地階	熱源機械室	1	
2)	空調設備	CT-2	冷却塔(水熱源用)	型式:密閉式低騒音型 能力:60RT用 冷却水量:780L/min 送風機:1600φx1台 散水ポンプ:1台 凍結防止ヒーター付	7.5 2.2 4.0	2002	屋上	屋上機器置場	1	
2)	空調設備	CF-1	薬注装置(CT-2)	型式:防触防止スケール殺藻自動注入式 自動ブロー装置 100Lタンク付	0.03	2002	屋上	屋上機器置場	1	
3)	消火設備	宿泊階(5-8階)にパッケージ型自動消火設備を新設とする(4ページ参照)								
4)	空調設備	展示系統熱源設備を新設とする(5ページ参照)								
5)	空調設備	AC-3-2	空調機(コンパクト型) 2階作業室等系統	風量(SA):4,300m ³ /h 風量(RA):3,050m ³ /h 風量(EA):450m ³ /h 風量(OA):1,700m ³ /h 静圧(SA):400Pa 静圧(RA):400Pa 冷却能力:34,900W 加熱能力:2,700W 加湿量:16.8kg/h 電極式	3.7 1.5 16.0	2002	3階	機械室1	1	改修とする。資料の展示・保管に適した温湿度制御を組み込むこととする。
5)	空調設備	AC-3-3	空調機(コンパクト型) 2階企画展示室系統	風量(SA):7,700m ³ /h 風量(RA):7,700m ³ /h 風量(EA):1,400m ³ /h 風量(OA):1,400m ³ /h 静圧(SA):350Pa 静圧(RA):300Pa 冷却能力:32,650W 加熱能力:85,400W 冷水量:99L/min 温水量:24L/min 加湿量:5.8kg/h 電極式	3.7 2.2 5.8	2002	3階	機械室1	1	
5)	空調設備	AC-3-4	空調機(コンパクト型) 2階常設展示室系統	風量(SA):21,200m ³ /h 風量(RA):21,200m ³ /h 風量(EA):1,800m ³ /h 風量(OA):1,800m ³ /h 静圧(SA):400Pa 静圧(RA):350Pa 冷却能力:71,500W 加熱能力:22,800W 加湿量:10.7kg/h 電極式	11 5.5 10.1	2002	3階	機械室1	2	

業務仕様書別紙1 「工事概略図」

工事項目	分類	機器番号	機器名称	機器仕様(概略)	電力 kW	製造年月	設置階	設置場所	台数	改修方針
6)	空調設備	ACP-B1-1	パッケージエアコン屋内機(電気室系統)	型式:床置直吹型(冷房専用) 冷房能力:25.0kW 冷媒:R-22	8.9	2002	地階	電気室	2	更新とする。
6)	空調設備	ACP-B1-1	パッケージエアコン屋外機(電気室系統)	型式:床置型(冷房専用) 冷房能力:25.0kW 冷媒:R-22	8.9	2002	屋上	屋上機器置場	2	
6)	空調設備	AC-1-1	空調機(システム型) 地階体育館系統	風量(SA):11,300m ³ /h 風量(RA):9,100m ³ /h 風量(EA):2,800m ³ /h 風量(OA):5,000m ³ /h 静圧(SA):450Pa 静圧(RA):400Pa 冷却能力:72,400W 加熱能力:58,300W 加湿量:115.7kg/h 水気化式	7.5 3.7	2002	1階	機械室1	1	撤去とする。ヒートポンプ空調機または全熱交換器などを新設とする。
6)	空調設備	AC-1-2	空調機(横型) 1階エントランスロビー等系統	風量(SA):10,100m ³ /h 風量(OA):6,200m ³ /h 静圧(SA):450Pa 冷却能力:110,000W 加熱能力:97,600W 加湿量:39.5kg/h 水気化式	7.5	2002	1階	機械室1	1	
6)	空調設備	AC-1-3	空調機(コンパクト型) 1階会議室1系統	風量(SA):1,900m ³ /h 風量(RA):1,900m ³ /h 風量(EA):1,200m ³ /h 風量(OA):1,200m ³ /h 静圧(SA):350Pa 静圧(RA):300Pa 冷却能力:16,600W 加熱能力:10,900W 加湿量:3.8kg/h 水気化式	1.5 0.75	2002	1階	機械室3	1	
6)	空調設備	AC-1-4	空調機(コンパクト型) 1階事務室等系統	風量(SA):3,600m ³ /h 風量(RA):3,200m ³ /h 風量(EA):3,200m ³ /h 風量(OA):3,600m ³ /h 静圧(SA):350Pa 静圧(RA):300Pa 冷却能力:17,226W 加熱能力:19,543W 加湿量:11.0kg/h 水気化式	2.2 1.5	2002	1階	機械室2	1	
6)	空調設備	AC-1-5	空調機(横型) 2階玄関ロビー系統	風量(SA):14,700m ³ /h 風量(RA):14,700m ³ /h 風量(OA):2,000m ³ /h 静圧(SA):500Pa 静圧(RA):450Pa 冷却能力:78,200W 加熱能力:66,400W 加湿量:12.6kg/h 水気化式	7.5 9.7	2002	1階	機械室1	1	
6)	空調設備	AC-2-1	空調機(コンパクト型) 2階図書資料室系統	風量(SA):2,300m ³ /h 風量(RA):2,300m ³ /h 風量(EA):900m ³ /h 風量(OA):900m ³ /h 静圧(SA):350Pa 静圧(RA):300Pa 冷却能力:15,900W 加熱能力:13,600W 加湿量:2.9kg/h 水気化式	1.5 1.5	2002	2階	機械室2	1	
6)	空調設備	AC-2-2	外調機(コンパクト型) 2階事務室等系統	風量(SA):3,500m ³ /h 風量(RA):3,000m ³ /h 風量(EA):3,000m ³ /h 風量(OA):3,500m ³ /h 静圧(SA):350Pa 静圧(RA):300Pa 冷却能力:16,748W 加熱能力:19,000W 加湿量:10.7kg/h 水気化式	2.2 1.5	2002	2階	機械室1	1	
6)	空調設備	WF-1	軟水装置(電極式加湿系統)	型式:自動型軟水装置 最大流量:50L/min 樹脂量:50L	0.1	2002	3階	機械室1	1	適宜とする。
6)	空調設備	AC-3-5	空調機(コンパクト型) 3階食堂・ホール系統	風量(SA):1,500m ³ /h 風量(RA):1,500m ³ /h 風量(EA):3,900m ³ /h 風量(OA):3,900m ³ /h 静圧(SA):400Pa 静圧(RA):350Pa 冷却能力:89,700W 加熱能力:47,300W 加湿量:13.2kg/h 水気化式	11 7.5	2002	3階	機械室1	1	撤去とする。ヒートポンプ空調機または全熱交換器などを新設とする。
6)	空調設備	AC-3-6	空調機(コンパクト型) 3階ラウンジ・トレーニングルーム系統	風量(SA):2,700m ³ /h 風量(RA):2,700m ³ /h 風量(EA):1,350m ³ /h 風量(OA):1,350m ³ /h 静圧(SA):400Pa 静圧(RA):400Pa 冷却能力:19,800W 加熱能力:14,600W 加湿量:4.4kg/h 水気化式	2.2 0.75	2002	3階	機械室2	1	
6)	空調設備	AC-3-7	外調機(コンパクト型) 3階事務室1等系統	風量(SA):3,000m ³ /h 風量(RA):3,000m ³ /h 風量(EA):2,100m ³ /h 風量(OA):3,000m ³ /h 静圧(SA):350Pa 静圧(RA):300Pa 冷却能力:14,355W 加熱能力:16,286W 加湿量:9.2kg/h 水気化式	2.2 1.5	2002	3階	機械室3	1	
6)	空調設備	AC-3-8	外調機(コンパクト型) 3階厨房系統	風量(SA):10,900m ³ /h 風量(OA):10,900m ³ /h 静圧(SA):300Pa 冷却能力:15,500W 加熱能力:62,600W	5.5	2002	3階	機械室1	1	
6)	空調設備	AC-4-1	空調機(コンパクト型) 3階展示室・健康相談室系統	風量(SA):4,200m ³ /h 風量(RA):4,200m ³ /h 風量(EA):850m ³ /h 風量(OA):850m ³ /h 静圧(SA):400Pa 静圧(RA):400Pa 冷却能力:22,000W 加熱能力:16,400W 加湿量:2.6kg/h 水気化式	3.7 1.5	2002	4階	機械室1	1	
6)	空調設備	AC-4-2	空調機(システム型) 4階プリフィングルーム(かもめ)系統	風量(SA):9,900m ³ /h 風量(RA):9,900m ³ /h 風量(EA):3,400m ³ /h 風量(OA):3,400m ³ /h 静圧(SA):450Pa 静圧(RA):400Pa 冷却能力:60,400W 加熱能力:34,600W 加湿量:11.2kg/h 水気化式	5.5 3.7	2002	4階	機械室2	1	
6)	空調設備	AC-4-3	空調機(コンパクト型) 4階オリエンテーションルーム(いちよう・やまゆり)系統	風量(SA):3,500m ³ /h 風量(RA):3,500m ³ /h 風量(EA):1,350m ³ /h 風量(OA):1,350m ³ /h 静圧(SA):350Pa 静圧(RA):300Pa 冷却能力:22,700W 加熱能力:12,800W 加湿量:4.3kg/h 水気化式	2.2 1.5	2002	4階	機械室3	2	
6)	空調設備	AC-4-4	外調機(天吊型) 4階研修監理員室等系統	風量(SA):1,800m ³ /h 風量(OA):1,800m ³ /h 静圧(SA):250Pa 冷却能力:17,226W 加熱能力:19,543W 加湿量:11.0kg/h 水気化式	1.5	2002	4階	倉庫4	1	
6)	空調設備	AC-4-5	外調機(コンパクト型) 4階セミナールーム6-10系統	風量(SA):52,500m ³ /h 風量(RA):3,000m ³ /h 風量(EA):3,000m ³ /h 風量(OA):52,500m ³ /h 静圧(SA):350Pa 静圧(RA):300Pa 冷却能力:25,121W 加熱能力:28,500W 加湿量:16.1kg/h 水気化式	3.7 1.5	2002	4階	機械室1	1	
6)	空調設備	AC-4-6	外調機(コンパクト型) 4階セミナールーム1-5・コンピュータールーム系統	風量(SA):4,300m ³ /h 風量(RA):3,200m ³ /h 風量(EA):3,000m ³ /h 風量(OA):4,300m ³ /h 静圧(SA):350Pa 静圧(RA):300Pa 冷却能力:20,576W 加熱能力:23,343W 加湿量:13.2kg/h 水気化式	1.5 1.5	2002	4階	機械室4	1	

業務仕様書別紙1 「工事概略図」

工事項目	分類	機器番号	機器名称	機器仕様(概略)	電力 kW	製造年月	設置階	設置場所	台数	改修方針
6)	空調設備	FCC-S-6	ファンコイルユニット	型式:天井カセット型(2管式) #600 冷房能力:4,043W(顕熱) 5,156W(全熱) 暖房能力:5,201W	0.07	2002	地階	EVホール2	1	撤去とする。汎用(マルチ)パッケージエアコンを各室に新設する。
6)	空調設備	FCC-S-2	ファンコイルユニット	型式:天井カセット型(2管式) #200 冷房能力:1,299W(顕熱) 1,659W(全熱) 暖房能力:1,753W	0.038	2002	1階	更衣室1・2・3・4 更衣室(男)(女)・運転手控室	7	
6)	空調設備	FCC-S-4	ファンコイルユニット	型式:天井カセット型(2管式) #400 冷房能力:2,819W(顕熱) 3,683W(全熱) 暖房能力:3,735W	0.066	2002	1階	休憩室・宿直室	2	
6)	空調設備	FCC-S-6	ファンコイルユニット	型式:天井カセット型(2管式) #600 冷房能力:4,043W(顕熱) 5,156W(全熱) 暖房能力:5,201W	0.07	2002	1階	サーバー室(事務室内)	1	
6)	空調設備	FCD-S-3	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(2管式) #300 冷房能力:1,972W(顕熱) 2,581W(全熱) 暖房能力:2,661W	0.046	2002	1階	倉庫5・フロント・EVホール2	2	
6)	空調設備	FCD-S-8	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(2管式) #800 冷房能力:5,208W(顕熱) 6,908W(全熱) 暖房能力:7,085W	0.114	2002	1階	事務室	5	
6)	空調設備	FCD-D-6	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(4管式) #600 冷房能力:3,573W(顕熱) 4,472W(全熱) 暖房能力:2,798W	0.077	2002	1階	会議室2・3 所長室 2台	4	
6)	空調設備	FCD-D-8	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(4管式) #800 冷房能力:4,773W(顕熱) 5,986W(全熱) 暖房能力:3,719W	0.101	2002	1階	会議室4	1	
6)	空調設備	FCC-S-2	ファンコイルユニット	型式:天井カセット型(2管式) #200 冷房能力:1,299W(顕熱) 1,659W(全熱) 暖房能力:1,753W	0.038	2002	2階	更衣室1・2	2	
6)	空調設備	FCD-S-3	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(2管式) #300 冷房能力:1,972W(顕熱) 2,581W(全熱) 暖房能力:2,661W	0.046	2002	2階	応接室1・事務室3・4 カウンセラー室・EVホール2	5	
6)	空調設備	FCD-S-4	ファンコイルユニット	型式:天井カセット型(2管式) #400 冷房能力:2,691W(顕熱) 3,480W(全熱) 暖房能力:3,550W	0.057	2002	2階	事務室2 書庫 2台	3	
6)	空調設備	FCD-S-6	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(2管式) #600 冷房能力:4,014W(顕熱) 5,168W(全熱) 暖房能力:5,232W	0.082	2002	2階	図書資料室(海外移住)	2	
6)	空調設備	FCD-S-8	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(2管式) #800 冷房能力:5,208W(顕熱) 6,908W(全熱) 暖房能力:7,085W	0.114	2002	2階	事務室1 3台 ギャラリー 2台	5	
6)	空調設備	FCD-D-3	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(4管式) #300 冷房能力:1,960W(顕熱) 2,575W(全熱) 暖房能力:1,763W	0.043	2002	2階	応接室2	1	
6)	空調設備	FCD-D-6	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(4管式) #600 冷房能力:3,573W(顕熱) 4,472W(全熱) 暖房能力:2,798W	0.077	2002	2階	応接室3	1	
6)	空調設備	FC-S-8	ファンコイルユニット	型式:天吊露出型(パンカルーバー付) #800 冷房能力:3,199W 暖房能力:5,074W	0.065	2002	3階	厨房	3	
6)	空調設備	FCC-S-2	ファンコイルユニット	型式:天井カセット型(2管式) #200 冷房能力:1,299W(顕熱) 1,659W(全熱) 暖房能力:1,753W	0.038	2002	3階	厨房前室・配膳室・更衣室1・2	4	
6)	空調設備	FCD-S-3	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(2管式) #300 冷房能力:1,972W(顕熱) 2,581W(全熱) 暖房能力:2,661W	0.046	2002	3階	食堂事務室・EVホール2	2	
6)	空調設備	FCD-S-4	ファンコイルユニット	型式:天井カセット型(2管式) #400 冷房能力:2,691W(顕熱) 3,480W(全熱) 暖房能力:3,550W	0.057	2002	3階	休憩室・ホール・和室1・2	4	
6)	空調設備	FCD-S-6	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(2管式) #600 冷房能力:4,014W(顕熱) 5,168W(全熱) 暖房能力:5,232W	0.082	2002	3階	従業員食堂・健康相談室	2	
6)	空調設備	FCD-S-8	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(2管式) #800 冷房能力:5,208W(顕熱) 6,908W(全熱) 暖房能力:7,085W	0.114	2002	3階	事務室1・2	2	
6)	空調設備	FCD-D-8	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(4管式) #800 冷房能力:4,773W(顕熱) 5,986W(全熱) 暖房能力:3,719W	0.101	2002	3階	コンピュータールーム2	2	
6)	空調設備	FCC-S-2	ファンコイルユニット	型式:天井カセット型(2管式) #200 冷房能力:1,299W(顕熱) 1,659W(全熱) 暖房能力:1,753W	0.038	2002	4階	通訳ブース1・2・調整室	3	
6)	空調設備	FCD-S-3	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(2管式) #300 冷房能力:1,972W(顕熱) 2,581W(全熱) 暖房能力:2,661W	0.046	2002	4階	EVホール2	1	
6)	空調設備	FCD-S-4	ファンコイルユニット	型式:天井カセット型(2管式) #400 冷房能力:2,691W(顕熱) 3,480W(全熱) 暖房能力:3,550W	0.057	2002	4階	セミナールーム1・6 各2台	4	
6)	空調設備	FCD-S-6	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(2管式) #600 冷房能力:4,014W(顕熱) 5,168W(全熱) 暖房能力:5,232W	0.082	2002	4階	コンピュータールーム 2台 ラウンジ1 2台 ラウンジ2・講師室1・事務室 セミナールーム9・10 各2台	11	
6)	空調設備	FCD-S-8	ファンコイルユニット	型式:天井隠蔽型(2管式) #800 冷房能力:5,208W(顕熱) 6,908W(全熱) 暖房能力:7,085W	0.114	2002	4階	講師室2・研修監理員室 セミナールーム2・3・4 各2台 セミナールーム5・7 各2台 セミナールーム8	13	

業務仕様書別紙1 「工事概略図」

工事項目	分類	機器番号	機器名称	機器仕様(概略)	電力 kW	製造年月	設置階	設置場所	台数	改修方針
7)	空調設備	RS-1	スクリーチャー屋内機	型式:空冷スクリー熱回収ヒートポンプチラー(屋内機) 冷房能力:160USRT 暖房能力:484kW 熱回収時冷房能力:140USRT 熱回収時暖房能力:640kW	180 1.5 0.4	2002	地階	熱源機械室	1	撤去とする。
7)	空調設備	RH-1	吸収式冷温水機	型式:ガス焚吸収式冷温水機 冷房能力:210USRT 暖房能力:618kW 燃料:ガス13A 57.3Nm ³ /h(低圧)	2.5 0.2 1.5	2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	PCD-1	冷却水ポンプ(RH-1用)	型式:片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 150φ x 125φ x 3,500 L/min x 21m	18.5	2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	PCH-1	冷温水一次ポンプ(RH-1用)	型式:片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 125φ x 100φ x 2,120 L/min x 16m	11	2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	PC-1	冷水一次ポンプ(RS-1用)	型式:片吸込渦巻ポンプ 100φ x 80φ x 1,612 L/min x 20m	11	2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	PC-2	冷水一次ポンプ(HE-1用)	型式:片吸込渦巻ポンプ 100φ x 80φ x 1,230 L/min x 20m	11.0	2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	PC-4	冷水二次ポンプ(HE-1用)	型式:片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 100φ x 80φ x 1,230 L/min x 15m	7.5	2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	PC-5	冷水二次ポンプ	型式:片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 100φ x 80φ x 1,100 L/min x 30m	11	2002	地階	熱源機械室	3	
7)	空調設備	PH-1	温水一次ポンプ(RS-1用)	型式:片吸込渦巻ポンプ 100φ x 80φ x 1,833 L/min x 22m	11	2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	PH-2	温水一次ポンプ(HE-2用)	型式:片吸込渦巻ポンプ 80φ x 65φ x 890 L/min x 26m	7.5	2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	PH-4	温水一次ポンプ(HE-5用)	型式:片吸込渦巻ポンプ 50φ x 40φ x 183 L/min x 20m	2.2	2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	PH-5	温水二次ポンプ(HE-2用)	型式:片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 80φ x 65φ x 890 L/min x 17m	5.5	2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	PH-6	温水二次ポンプ	型式:片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 100φ x 80φ x 860 L/min x 30m	11	2002	地階	熱源機械室	3	
7)	空調設備	PCO-1	コージェネポンプ	型式:片吸込渦巻ポンプ(メカニカルシール) 50φ x 40φ x 183 L/min x 31m	2.2	2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	HE-1	熱交換器(冷水用)	型式:プレート型熱交換器(SUS304) 交換熱量:427kW 一次冷水量:1,230L/min 二次冷水量:1,230L/min		2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	HE-2	熱交換器(温水用)	型式:プレート型熱交換器(SUS304) 交換熱量:310kW 一次冷水量:890L/min 二次冷水量:890L/min		2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	HE-5	熱交換器(コージェネ用)	型式:プレート型熱交換器(SUS304) 交換熱量:63kW 一次冷水量:183L/min 二次冷水量:183L/min		2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	HCS-1	冷水(往)ヘッダー	型式:鋼管製(溶融亜鉛メッキ) 400φ x 3,200L 最高使用圧力:1.0MPa		2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	HCR-1	冷水(還)ヘッダー	型式:鋼管製(溶融亜鉛メッキ) 400φ x 3,300L 最高使用圧力:1.0MPa		2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	HHS-1	温水(往)ヘッダー	型式:鋼管製(溶融亜鉛メッキ) 400φ x 3,000L 最高使用圧力:1.0MPa		2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	HHR-1	温水(還)ヘッダー	型式:鋼管製(溶融亜鉛メッキ) 400φ x 3,200L 最高使用圧力:1.0MPa		2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	TE-4	密閉型膨張タンク(コージェネ用)	型式:ダイアフラム式 寸法:80φ x 1,590H 許容膨張容量:180L		2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	TE-3	密閉型膨張タンク(冷却塔用)	型式:ダイアフラム式 寸法:450φ x 1,210H 許容膨張容量:80L		2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	TE-1	密閉型膨張タンク(冷水用)	型式:ダイアフラム式 寸法:400φ x 930H 許容膨張容量:45L		2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	TE-2	密閉型膨張タンク(温水用)	型式:ダイアフラム式 寸法:750φ x 2,270H 許容膨張容量:450L		2002	地階	熱源機械室	1	
7)	衛生設備	PHW-2	給湯昇温ポンプNo.2(コージェネ系統)	型式:ステンレス製ラインポンプ 水量:20L/min 揚程:12m 口径:25φ	0.25	2002	地階	熱源機械室	1	
7)	衛生設備	AHE-1	熱交換器(給湯昇温用)	型式:プレート式(SUS316) 交換熱量:63.95kW (一次側)流量:183.3L/min (二次側)流量:20L/min		2002	地階	熱源機械室	1	
7)	空調設備	RS-1	スクリーチャー屋外機	型式:空冷スクリー熱回収ヒートポンプチラー(屋外機)	7.7x6	2002	屋上	屋上機器置場	1	
7)	空調設備	CT-1	冷却塔 (RH-1用)	型式:密閉式低騒音型 能力:吸収式 210RT用 冷却水量:3,500L/min 送風機:1600φ x 3台 散水ポンプ:3台	7.5x3 2.2	2002	屋上	屋上機器置場	1	
7)	空調設備	TWH-1	空調用補給水槽	型式:FRP単板製 容量:1,000L 寸法:1,000x1,000x1,000H		2002	屋上	屋上機器置場	1	
7)	空調設備	CF-1	薬注装置(CT-1)	型式:防触防止スケール殺菌自動注入式 自動ブロー装置、100Lタンク付	0.03	2002	屋上	屋上機器置場	1	
7)	空調設備	COJ-1	コージェネレーション	型式:ガスエンジン空冷パッケージ(温水回収) 発電機:3φ 200V 32kW 排熱回収:63.8kW ガスエンジン:4,169cc 燃料:ガス13A 9.9m ³ /h(低圧)	700 VA	2002	屋上	屋上機器置場	1	
8)	換気設備		除塩フィルターの更新(8ページ参照)							
9)	消火設備		3階を対象としたスプリンクラー設備を新設とする(9ページ参照)							