

大規模改修工事（3期）（機械設備）

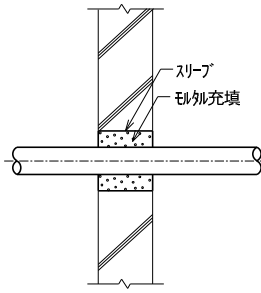
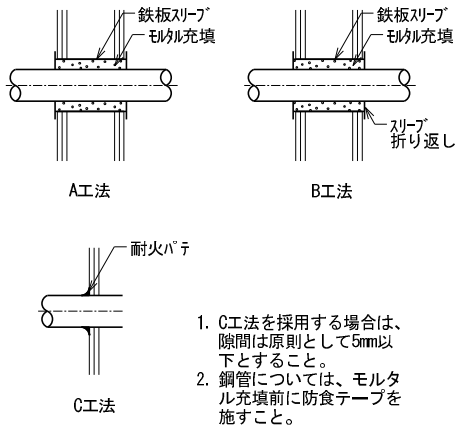
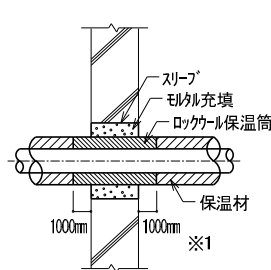
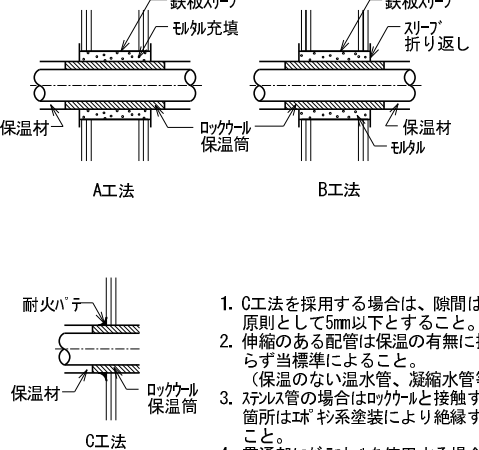
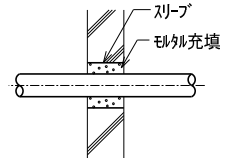
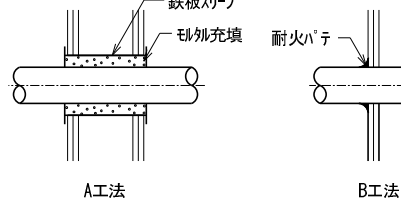
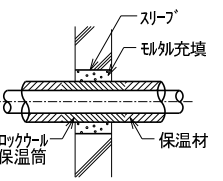
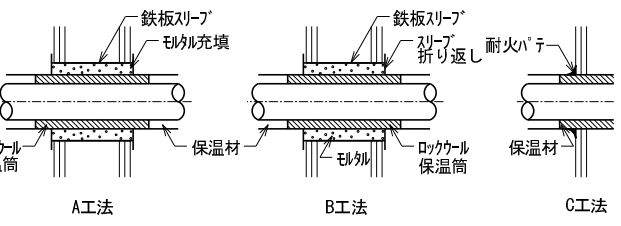
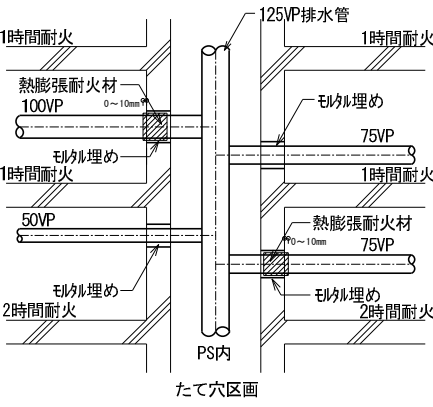
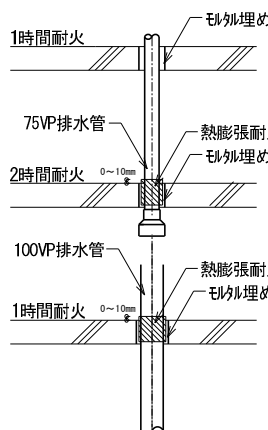
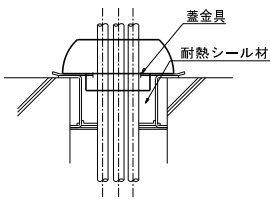
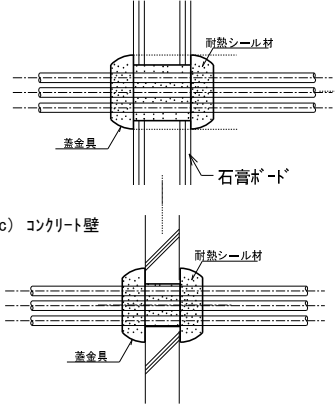
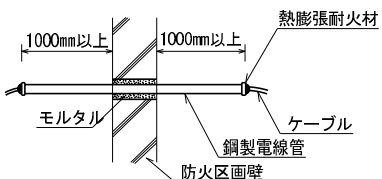
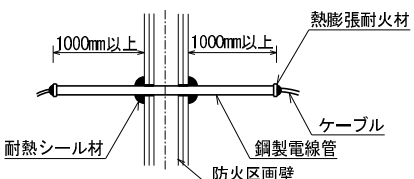
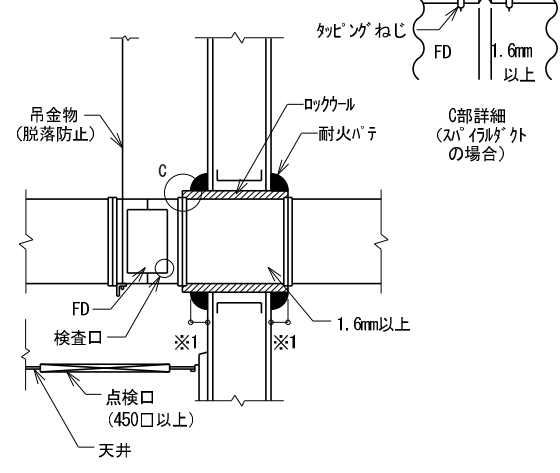
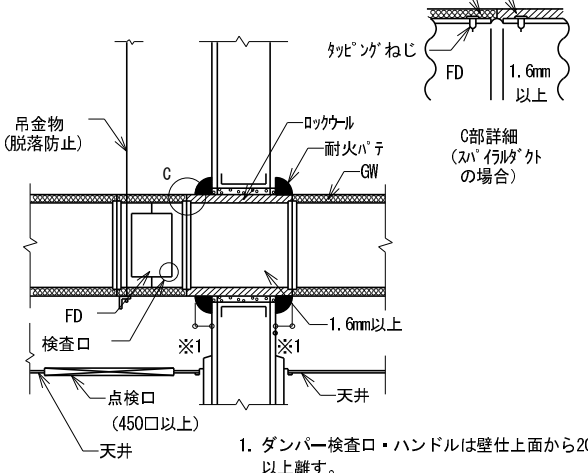
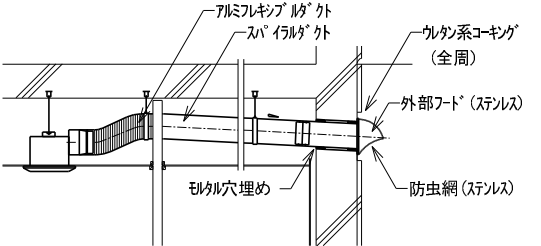
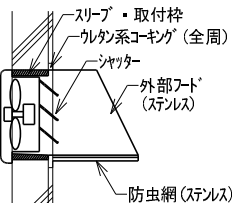
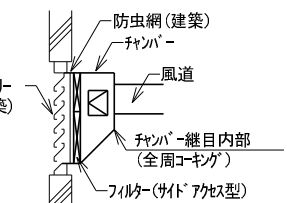
図面番号	図面内容
M-01	工事仕様書（機械設備）～1
M-02	工事仕様書（機械設備）～2
M-03	区画貫通施工要領図（参考）
M-04	機械設備 配置図・付近見取図
M-05	機械設備 1階平面図
M-06	機械設備 2階平面図
M-07	機械設備 3階平面図
MA-01	空調設備 機器表 3階会議室他（旧中央検査室）
MA-02	空調設備 機器・配管 1階中央検査室平面図
MA-03	空調設備 機器・配管 1階生理検査室平面詳細図
MA-04	空調設備 機器・配管・換気 1階不潔リネン庫他平面詳細図
MA-05	空調設備 機器・配管 機器・配管 1階カンファレンス室平面詳細図
MA-06	空調設備 機器・配管・ダクト 2階図書室平面詳細図
MA-07	空調設備 機器・配管 3階会議室他平面図（旧中央検査室）
MA-08	空調設備 換気機器表 1階中央検査室
MA-09	空調設備 換気 1階中央検査室平面詳細図
MA-10	空調設備 換気 1階生理検査室平面詳細図
MA-11	空調設備 換気 1階カンファレンス室平面詳細図
MA-12	空調設備 換気 3階会議室他平面詳細図（旧中央検査室）
MA-13	空調設備 換気 屋階平面図
MA-14	空調設備 換気 撤去1階中央検査室平面詳細図
MA-15	空調設備 換気 撤去屋階改修平面図
MA-16	空調設備 自動制御 1階中央検査室平面詳細図
MP-01	給排水衛生設備 1階中央検査室平面詳細図
MP-02	給排水衛生設備 1階生理検査室平面詳細図
MP-03	給排水衛生設備 1階不潔リネン庫他平面詳細図
MP-04	給排水衛生設備 1階カンファレンス室平面詳細図
MP-05	給排水衛生設備 1階仮設産婦人科・CT前廊下改修図
MP-06	給排水衛生設備 2階副院長室平面詳細図
MP-07	給排水衛生設備 3階会議室他平面図（旧中央検査室）
MP-08	給排水衛生設備 1階RO配管平面図
MP-09	給排水衛生設備 撤去 1階厨房平面図
MP-10	給排水衛生設備 消火 1階中央検査室平面図
MP-11	給排水衛生設備 消火 1階不潔リネン庫他平面詳細図
MP-12	給排水衛生設備 消火 1階カンファレンス室平面詳細図
MP-13	給排水衛生設備 消火 2階副院長室改修平面詳細図
MP-14	給排水衛生設備 消火 3階会議室他平面図（旧中央検査室）
MP-15	給排水衛生設備 医療ガス 1階生理検査室平面詳細図
MP-16	給排水衛生設備 医療ガス 1階カンファレンス室平面詳細図

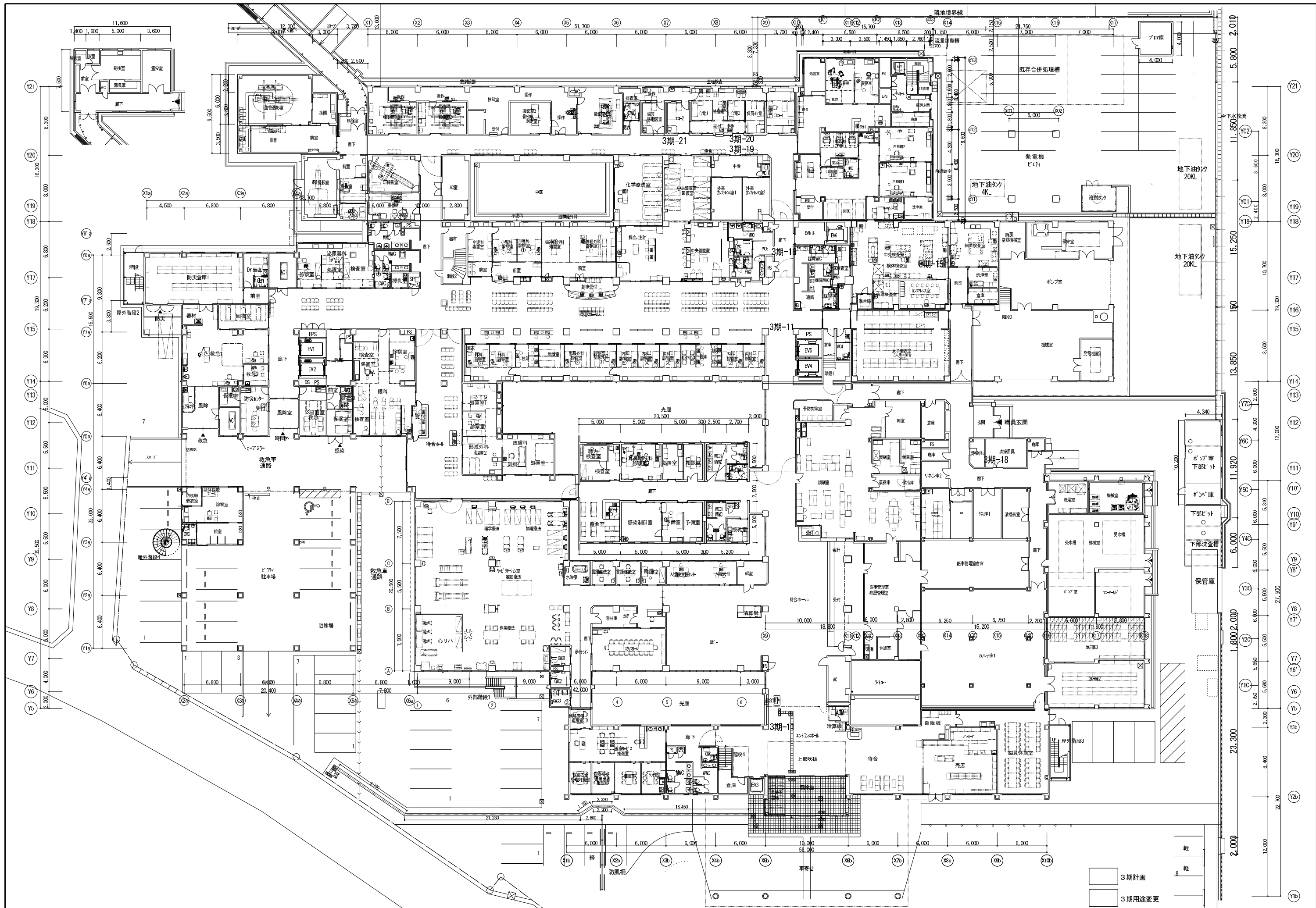
令和6年3月



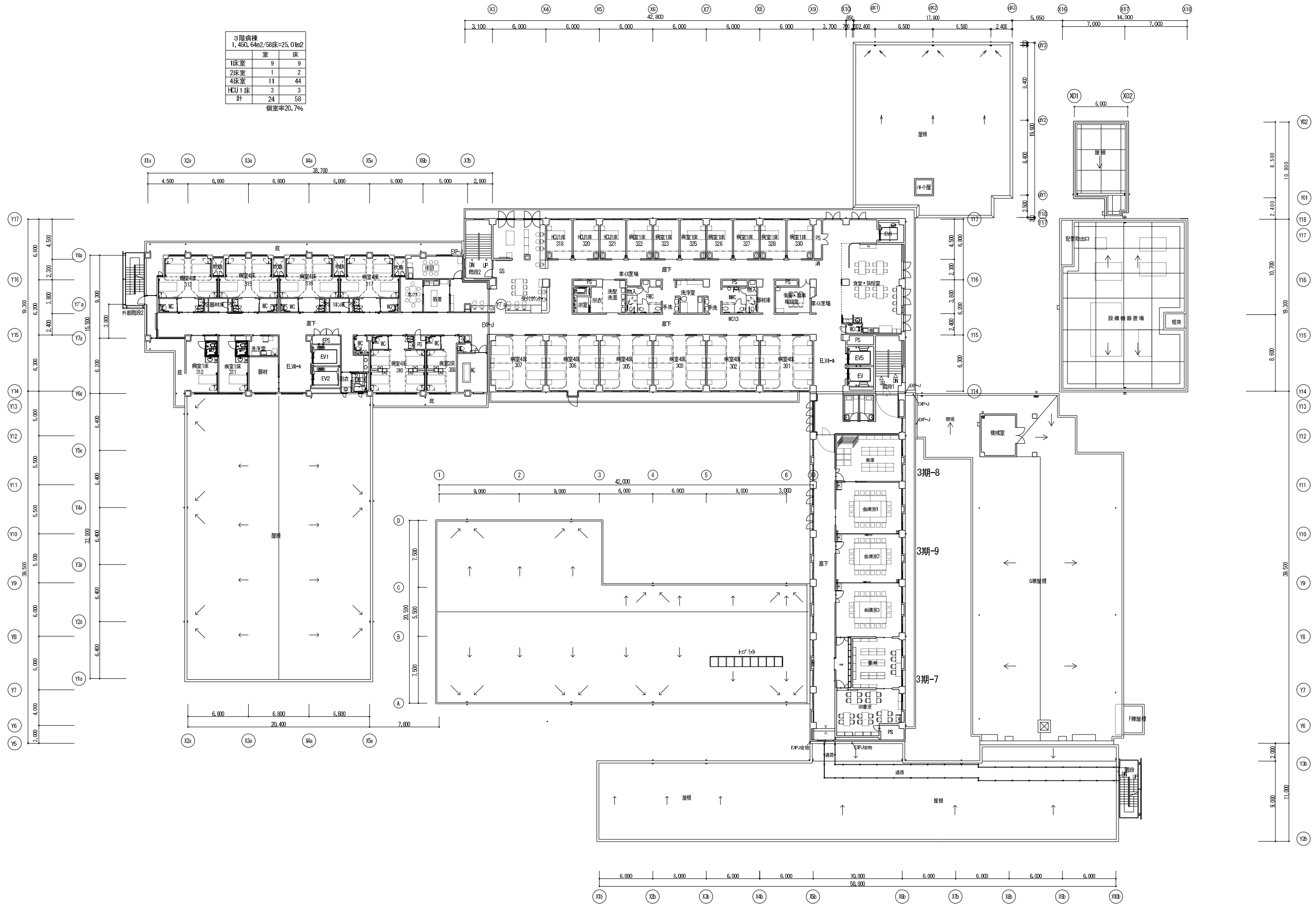
株式会社

浦建築研究所

① 保温なし不燃材配管（耐火二層管含む） (a) コンクリート床  (b) 中空壁  1. 紙製のスリーブを使用する場合は配管施工前に撤去する。 2. 鋼管については、モルタル充填前に防食テープを施すこと。 ※耐火二層管を使用する際は、縦管及び横引1mまで使用のこと。 耐火二層管：国土交通大臣認定 床 PS060FL-0454 壁 PS060WL-0273	② 保温あり不燃材配管 (a) コンクリート床  (b) 中空壁  1. 紙製のスリーブを使用する場合は撤去する。 2. 伸縮のある配管は保温の有無に拘らず当標準によること。（保温のない温水管、凝縮水管等） 3. ステンレス管の場合はロックウールと接触する箇所はエポキシ系塗装により絶縁すること。 4. 貫通部にグラスウールを使用する場合は所轄官庁の了解を得ること。 1. C工法を採用する場合は、隙間は原則として5mm以下とすること。 2. 伸縮のある配管は保温の有無に拘らず当標準によること。（保温のない温水管、凝縮水管等） 3. ステンレス管の場合はロックウールと接触する箇所はエポキシ系塗装により絶縁すること。 4. 貫通部にグラスウールを使用する場合は所轄官庁の了解を得ること。	③ 保温なし排水用硬質塩化ビニール管（VP） (a) コンクリート床  (b) 中空壁  ■ 使用可能な配管口径（呼称寸法） <table><tr><th colspan="4">配管が貫通する床、壁等の構造部分</th></tr><tr><th>防火構造</th><th>30分防火構造</th><th>1時間防火構造</th><th>2時間防火構造</th></tr><tr><td>100mm</td><td>100mm</td><td>75mm</td><td>50mm</td></tr></table> ■ 使用配管材料 1. 当標準は厚肉塩ビ管（VP管、VPW管等）に適用する。貫通部にVU管を使用してはならない。 C工法を採用する場合は、隙間は原則として5mm以下とすること。	配管が貫通する床、壁等の構造部分				防火構造	30分防火構造	1時間防火構造	2時間防火構造	100mm	100mm	75mm	50mm
配管が貫通する床、壁等の構造部分														
防火構造	30分防火構造	1時間防火構造	2時間防火構造											
100mm	100mm	75mm	50mm											
④ 保温あり排水用硬質塩化ビニール管（VP） (a) コンクリート床  (b) 中空壁  ■ 使用可能な配管口径（呼称寸法） <table><tr><th colspan="4">配管が貫通する床、壁等の構造部分</th></tr><tr><th>防火構造</th><th>30分防火構造</th><th>1時間防火構造</th><th>2時間防火構造</th></tr><tr><td>100mm</td><td>100mm</td><td>75mm</td><td>50mm</td></tr></table> ■ 使用配管材料 1. 当標準は厚肉塩ビ管（VP管、VPW管等）に適用する。貫通部にVU管を使用してはならない。 C工法を採用する場合は、隙間は原則として5mm以下とすること。	配管が貫通する床、壁等の構造部分				防火構造	30分防火構造	1時間防火構造	2時間防火構造	100mm	100mm	75mm	50mm	⑤ 硬質塩化ビニール管（VP）の使用制限 (a) 壁  (b) 床  ※防火区画を貫通する排水管は熱膨張耐火材を設置する。但し、最大使用口径（呼び径）は100VPとする。 熱膨張耐火材：国土交通大臣認定番号 床 PS060FL-0013 壁 PS060WL-0069 中空壁 PS060WL-0103	⑥ 冷媒管 (a) コンクリート床  (b) 中空壁  耐火キャップ：国土交通大臣認定番号 床 PS060FL-9369 壁 PS060WL-9370
配管が貫通する床、壁等の構造部分														
防火構造	30分防火構造	1時間防火構造	2時間防火構造											
100mm	100mm	75mm	50mm											
⑦ 金属電線管 (a) コンクリート床  (b) 壁  熱膨張耐火材：国土交通大臣認定番号 床 PS060FL-0290 壁 PS060WL-0268・0269	⑧ ダクト防火区画貫通部施工要領 (a) 保温なし鉄板ダクト（乾式中空壁）  (b) 保温あり鉄板ダクト（乾式中空壁）  2. 建築基準法告示第1376号に基づき、天井、壁等に1辺の長さが45cm以上の保守点検が容易に行える点検口等を設けること。	⑨ 換気扇・ガリ-廻リダ-外要領 (a) 天井埋込換気扇据付要領  (b) 壁付換気扇据付要領  (c) 外壁ガリ-ダ-外接続要領  注記 (イ) ダ-ダ-は外部へ向って水勾配を付ける事												
JOB NO. 122084	2024 年 03 月	大規模改修工事（3期）（機械設備）	一級建築士事務所 株式会社 浦建築研究所	一級建築士 第276761号 浦 淳	設計	・	・	標 題	区画貫通施工要領図（参考）	縮 尺	N.S N.S	図 番	M - 03	



3階病棟 1,450.64㎡/58床=25.01㎡/床		
1床室	9	9
2床室	1	2
4床室	11	44
HCU1床	3	3
計	24	58
個室率20.7%		



3期計画

3期追加

ファンコイルユニット			(撤去再使用無し)										
記号	名 称	型 式	冷房能力		暖房能力	水量	風量	機外特任	電 源		消費電力		備 考
			全熱 k W	顕熱 k W	k W	L / min	m3 / min	P a	Φ	V	V A	3 階	
FQJ-1C	ファンコイルユニット	天吊吊外型	1.54	1.20	2.73	5.5	360	—	1	100	39	1	二方弁、リモコンSW
FQJ-2C	ファンコイルユニット	天吊吊外型	2.29	1.75	3.30	6.2	430	—	1	100	45	6	二方弁、リモコンSW
FQJ-3C	ファンコイルユニット	天吊吊外型	2.54	1.80	3.86	7.5	480	—	1	100	85	5	二方弁、リモコンSW
FQJ-4C	ファンコイルユニット	天吊吊外型	3.05	2.39	5.12	10.0	640	—	1	100	110	1	二方弁、リモコンSW

室冷式ヒートポンプパッケージエアコン									(撤去再使用無し) (冷媒ガス処理)	
室冷式ヒートポンプパッケージエアコン			冷房能力	暖房能力 kW	電 源		冷媒管 φ		合 計	付属品・備考
記 号	型 式		kW	暖 房	φ-V		液側	ガス側		
ACP-8.0	天吊露出形		7.1	8.0	3-200		9.5	15.9	1	中央検査室
ACP-14.0	天吊露出形		12.5	14.0	3-200		9.5	15.9	1	中央検査室
RW-2.5	壁掛型		2.5	2.8	1-100		6.4	9.5	1	病理検査室
RW-2.5 移設設置有り	壁掛型		2.5	2.8	1-200		6.4	9.5	1	細菌室 (移設設置)

全熱交換型換気扇			(撤去再使用無し)								
記号	名 称	型 式	給気	排気	熱交換効率		電 源		消費電力	台数	付 属 品 ・ 備 考
			m3/H	m3/H	冷房時%	暖房時%	Φ	V	W	3階	
EV-1	全熱交換器	ユニットタイプ・静止型	650	650	75	78				1	
F-14	全熱交換器	天井埋込型	500	500	—	—	1	100	290	3	コントロールスイッチ
F-15	全熱交換器	天井埋込型	125	125	—	—	1	100	50	4	コントロールスイッチ

送風機			(撤去再使用無し)					
記 号	名 称	形 式	羽根径	風 量	電 源		台数	付属品・備考
			φ	m3/H	φ-V	消費電力/W		
F-6	片吸込シロッコファン	天吊・消音BOX付	13/4	2300	3-200	750	1	
F-8	片吸込シロッコファン	天吊・消音BOX付	11/4	650	1-100	270	1	
F-12	天井埋込形換気扇	低騒音タイプ	150	540	1-100	20	2	
F-16	片吸込シロッコファン	天吊型	11/2	660	3-200	550	1	
F-15	ストレートシロッコファン	天吊型	150	—	1-100	—	1	
F-25	ストレートシロッコファン	天吊型	250	1500	1-100	337	1	

(残置・再使用有) (残置：ガラリ、BOX類清掃)				
記号	名 称	寸 法	BOX	個数
Ⓒ	外気ガラリ EAG	1500×200	1500×600×200H	8
Ⓓ	外気ガラリ EAG	600×200	600×600×200H	1
Ⓔ	外気ガラリ OAG	450×600	450×700×600H	1
Ⓕ	外気ガラリ OAG	1500×600	1500×600×600H	1

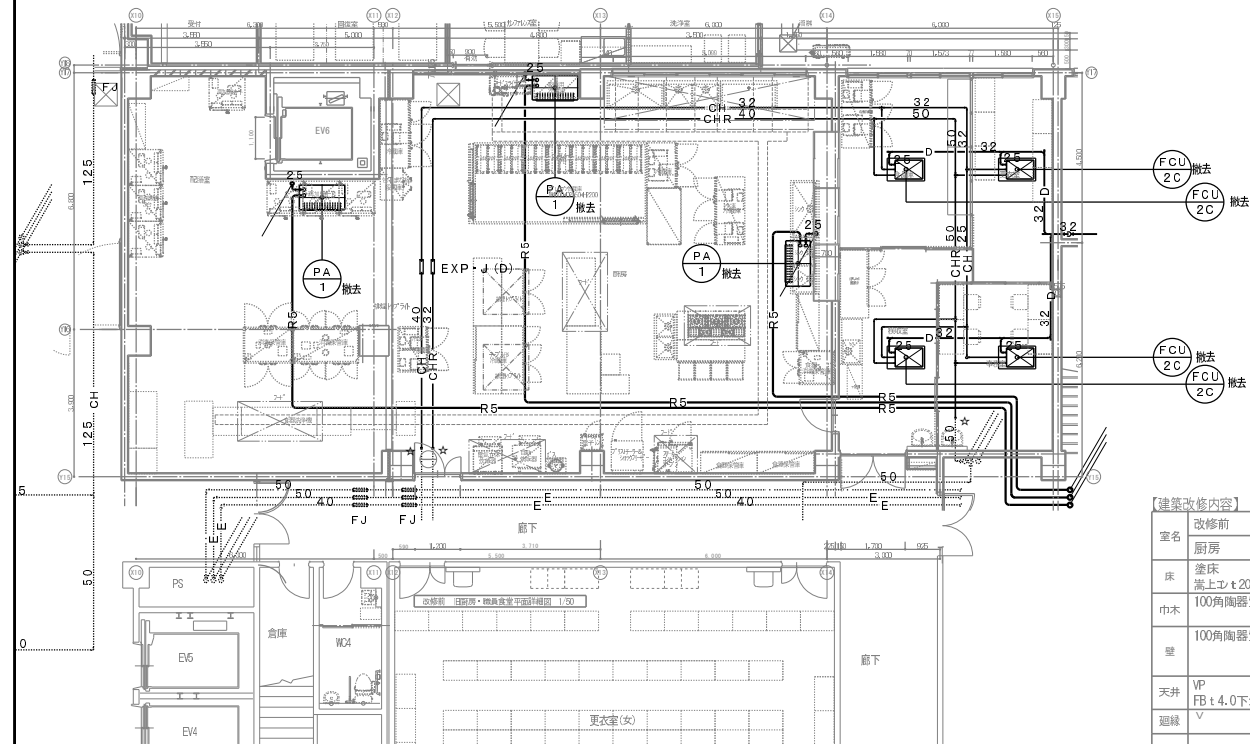
(撤去・再使用無し)				
記号	名 称	寸 法	BOX	個数
①	フード SUS製	2500×900		1
②	吸込口 スリット S付	300×300	400×400×600H	1
③	吸込口 スリット S付	2500×300	2700×600×400H	1
④	吸込口 スリット S付	1000×300	1200×450×300H	1
Ⓐ	吹出口 VHS	600×200	750×350×400H	4
Ⓑ	吸込口 スリット S付	400×400	500×500×400H	4

ファンコイルユニット													
記号	名 称	型 式	冷房能力		暖房能力	水量	風量	機外特圧	電 源		消費電力	3 階	備 考
			全熱 kW	顕熱kW	kW	L/min	m3/min	Pa	Φ	V	VA		
FQJ-4C	ファンコイルユニット	天吊カセット型	3.05	2.39	5.12	10.0	640	—	1	100	110	2	パネル樹脂製、開口化粧パネル共
FQJ-6C	ファンコイルユニット	天吊カセット型	4.58	3.59	7.70	15.0	960	—	1	100	150	2	パネル樹脂製、開口化粧パネル共
FQJ-8C	ファンコイルユニット	天吊カセット型	6.10	4.79	10.26	20.0	1,280	—	1	100	190	6	パネル樹脂製、開口化粧パネル共

共通事項： 入口空気温度冷房 DB 26.0℃ WB 18.7℃ 入口空気温度暖房 DB 22.0℃ 冷水：入口温度 7.0℃－出口温度 12.0℃
共通事項： ストレート付調整弁・切替弁・コトラ・R1付(3段切替・電源表示ランプ)付・2方弁・ドレンパイプ 温水：入口温度60.0℃－出口温度55.0℃

全熱交換型換気扇															
記 号	名 称	型 式	羽根径	風量〈強〉	風量〈弱〉	静圧	温度交換効率	熱交換効率		電 源		消費電力	台数	付 属 品 ・ 備 考	
			φ	m3/H	m3/H	Pa	%	冷房時%	暖房時%	φ	V	W			
HEA-55E	全熱交換器	天井埋込パイ型	200	550	300	160	65	60	60	1	100	340	2	液晶リモコンSW付 ゴム防振吊り金物 LGH-NBORW	
HEA-60E	全熱交換器	天井埋込パイ型	200	600	300	160	65	60	60	1	100	400	3	液晶リモコンSW付 ゴム防振吊り金物 LGH-NBORW	

送風機									
記 号	名 称	形 式	羽根径	風 量	静 圧	電 源		合計台数	付 属 品 ・ 備 考
			φ	m ³ /H	Pa	φ-V	消費電力/W 強/弱		
FE-550	ストレートシロッコファン	天井埋込タイプ 消音形	#11/4	550	200	1-100	125/84	1	天吊防振架台 キャンバス継手 BFS-65SU62



【建築改修内容】		
室名	改修前	改修後
厨房		換気検査室
床	塗床 撤去 基上t 200	VS t 2.0重ね貼り
巾木	100角陶器質タイル 撤去	VF t 60
壁	100角陶器質タイル 撤去	ビニル珪 LP12
天井	VP FB t 4.0下地 撤去	岩綿吸音板 t 9 PB t 9.5下地
廻廊	√	√
その他		

室名	改修前	改修後
	職員食堂	細菌検査室
床	VS t.2.5	VS t.2.0 畳ね詰り
巾木	VH75撤去	VS t.2.0 畳上 H60
壁	ビニルめく撤去	ビニルめく ビニルめく張替 一部 t.12.5 補修
天井	岩綿吸音板 t.9 撤去 FB t.9.5 下地	岩綿吸音板 t.9 FB t.9.5 下地
廻縁	√	
その他		

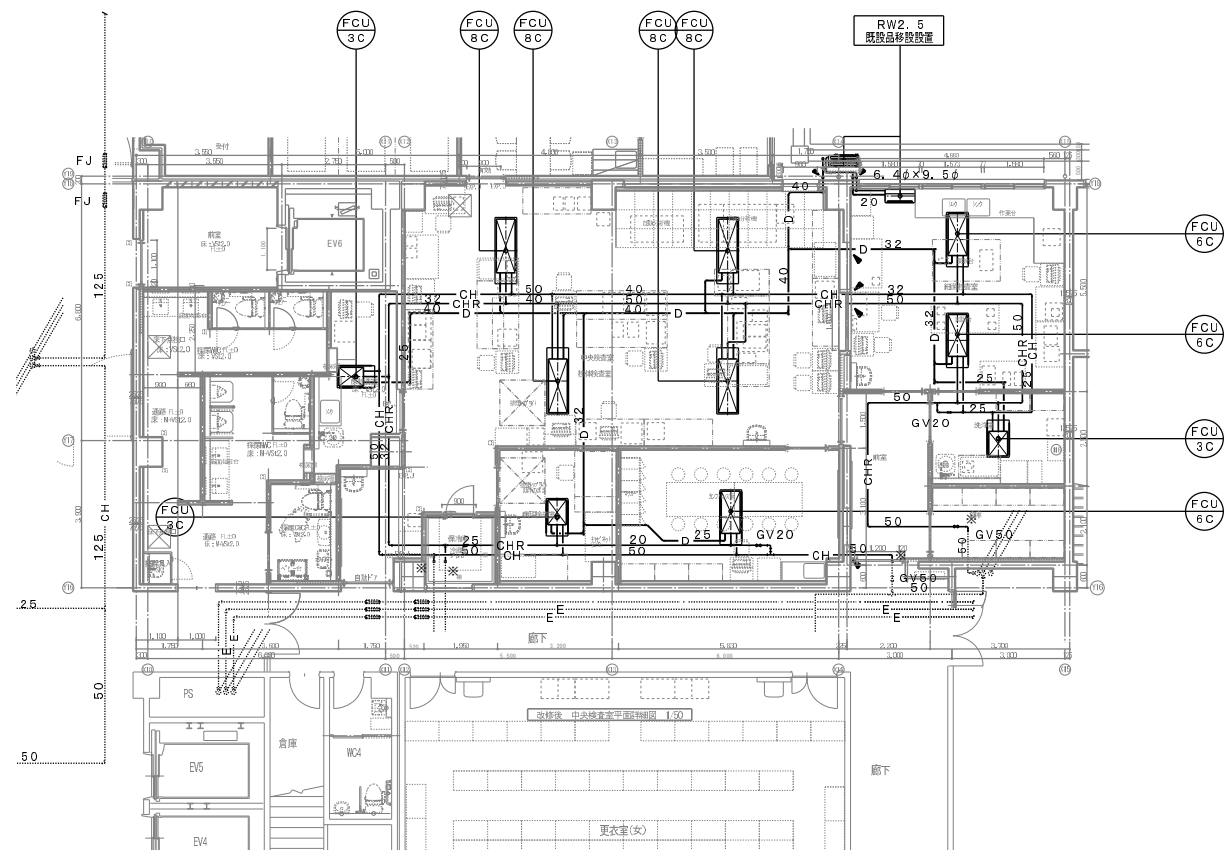
記 号		名 称		冷房能力	暖房能力	電 源	圧縮機	送風機	数 量	附 属 品	備 考
				kW	kW	φ - V	kw	kW	計		
PA-1	天 吊 露 出 形	14.5	16.7	3-200	3.75	0.15	3	附属品共			

ファンコイルユニット		撤去再使用無し								
記号	名 称	型 式	冷房能力		暖房能力	電 源		消費電力	台数	備 考
			全熱 kW	顕熱kW	kW	Φ	V	VA		
FCU-2C	ファンコイルユニット	天井吊外型	2.29	1.75	3.30	1	100	45	4	二方弁、リモコンSW

圖示記号	工事内容
——	既設配管（實線）撤去
☆	既設配管切斷箇所

冷媒配管リスト

記号	冷媒管口径 (φ)	
	液側	ガス側
R 5	12.70	19.05



ファンコイルユニット

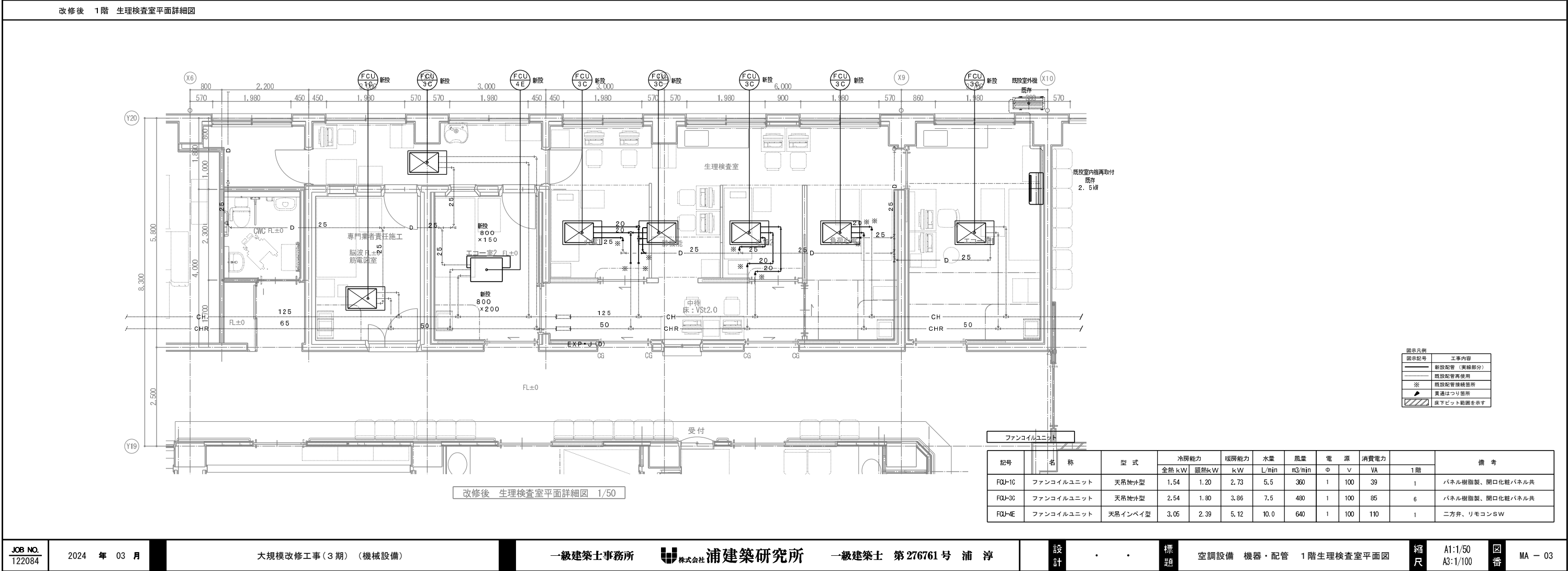
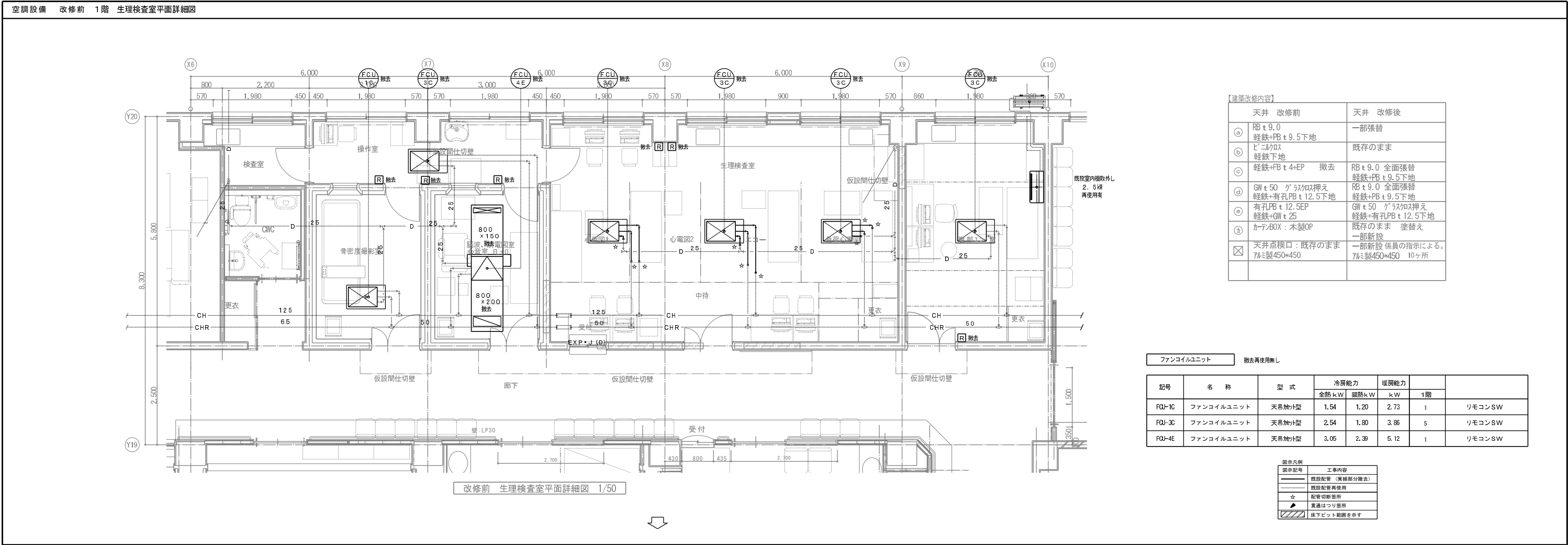
記 号	名 称	形 式	冷房能力		暖房能力	水量	風量	電 源		合計台数	付 属 品 ・ 備 考
			全熱 kW	顕熱 kW	kW	L/min	m ³ /min	φ-V	消費電力/V・A		
FCU-3C	ファンコイルユニット	天 井 カ セ ッ ト 形	2. 29	1. 80	3. 86	7. 5	480	1-100	85	3	パネル樹脂製、開口化粧パネル共
FCU-5C	ファンコイルユニット	天 井 カ セ ッ ト 形	4. 68	3. 59	7. 70	15. 0	960	1-100	150	3	パネル樹脂製、開口化粧パネル共
FCU-8C	ファンコイルユニット	天 井 カ セ ッ ト 形	6. 10	4. 79	10. 26	20. 0	1, 280	1-100	190	4	パネル樹脂製、開口化粧パネル共

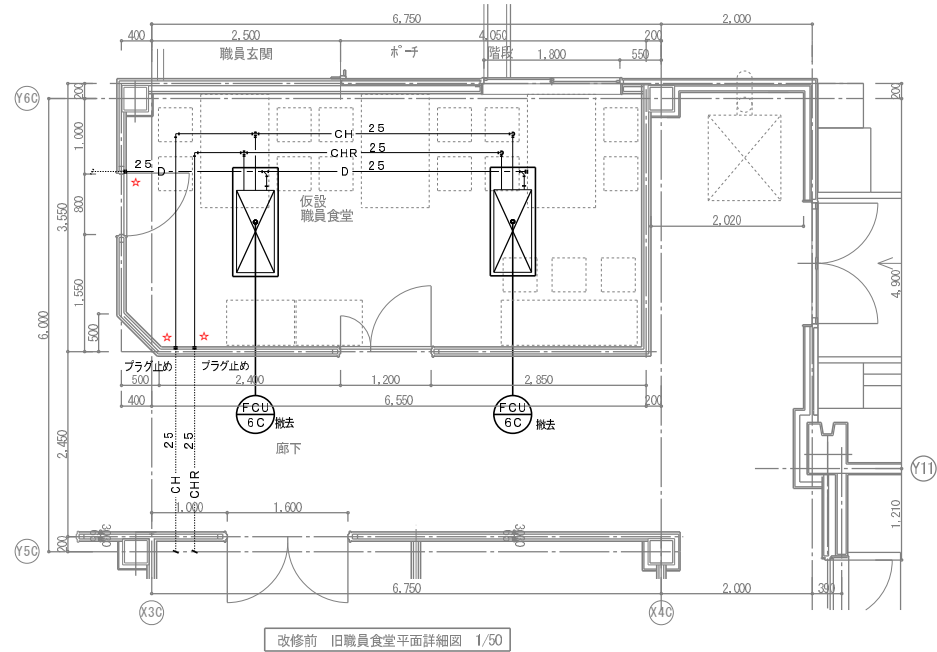
共通事項：入口空氣溫度冷房 DB 26.0℃ WB 18.7℃ 入口空氣溫度暖房 DB 22.0℃ 冷水：入口溫度 7.0℃—出口溫度12.0℃

温水：入口温度60.0℃—出口温度55.0℃

ストレーナ付調整弁・切替弁・コントロールスイッチ(3段切替・電源表示ランプ)付・2方弁・ドレンアップ機構

図示記号	工事内容
	新設配管（実線部分）
	既設配管再使用
	既設配管接続箇所
	貫通はつり箇所





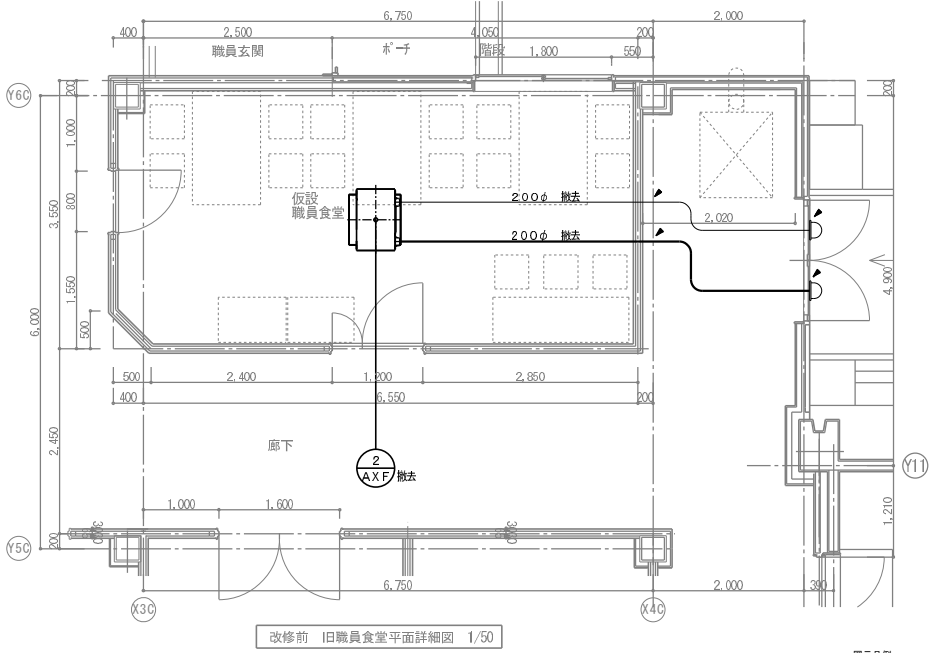
改修前 旧職員食堂平面詳細図 1/50

図示凡例	
図示記号	工事内容
—	実線配管・撤去
☆	配管切断箇所

ファンコイルユニット 撤去再使用無し

記号	名 称	型 式	冷房能力		暖房能力	水量	風量	機外静圧	電 源		消費電力	3階	備 考
			全熱kW	顕熱kW	kW	L/min	m3/min	Pa	φ	V	VA		
FCU-6C	ファンコイルユニット	天吊カセット型	4.58	3.59	7.70	15.0	960	－	1	100	150	2	ニ方弁、リモコンSW

共通事項：入口空気温度冷房 DB 26.0℃ WB 18.7℃ 入口空気温度暖房 DB 22.0℃ 冷水：入口温度 7.0℃—出口温度12.0℃
共通事項：スレーブ付調整弁・切替弁・コントロールバルブ(3段切替・電源表示ランプ)付・2方弁・ドレンパイプ 温水：入口温度60.0℃—出口温度55.0℃



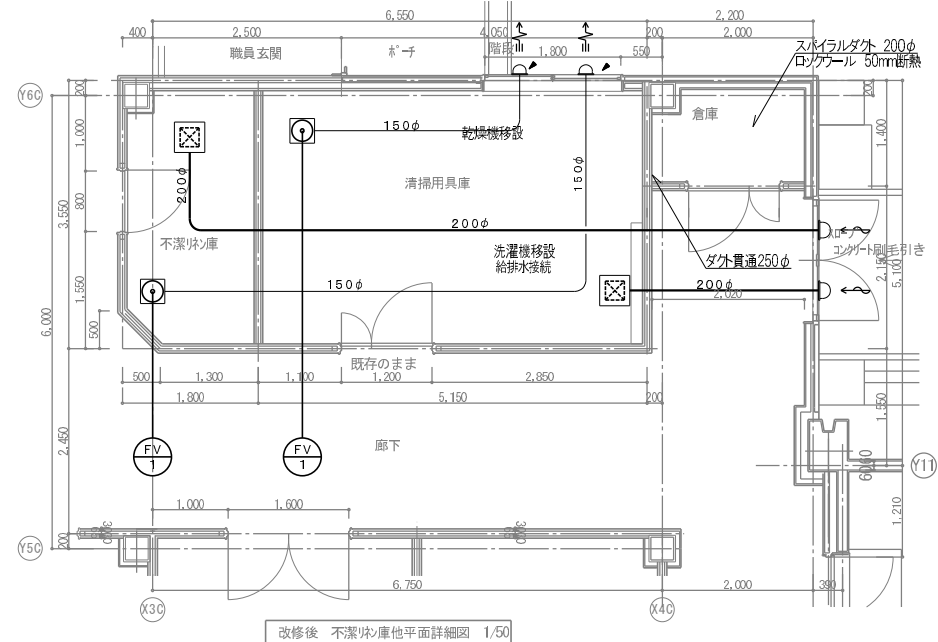
改修前 旧職員食堂平面詳細図 1/50

図示凡例	
図示記号	工事内容
—	実線配管・撤去
☆	配管切断箇所

▲ はつり精修を示す。

(撤去再使用無し)

記号	名 称	型 式	給気	排気	熱交換効率		電 源		消費電力	台数	付 属 品 ・ 備 考
			m ³ /h	m ³ /h	冷房時%	暖房時%	Φ	V	W	1 階	
A×F-2	全熱交換器	天吊カセット形	350	350	—	—	1	100	517	1	VC200φ×2 コントロールスイッチ



改修後 不潔リネン庫他平面詳細図 1/50

不潔リネン庫		1
VH	250×250	
BOX:400×400×300		
OA	250m ³ /H	
内貼り GW25		
清掃用具		
VH	250×250	1
BOX:400×400×300		
OA	250m ³ /H	
内貼り GW25		

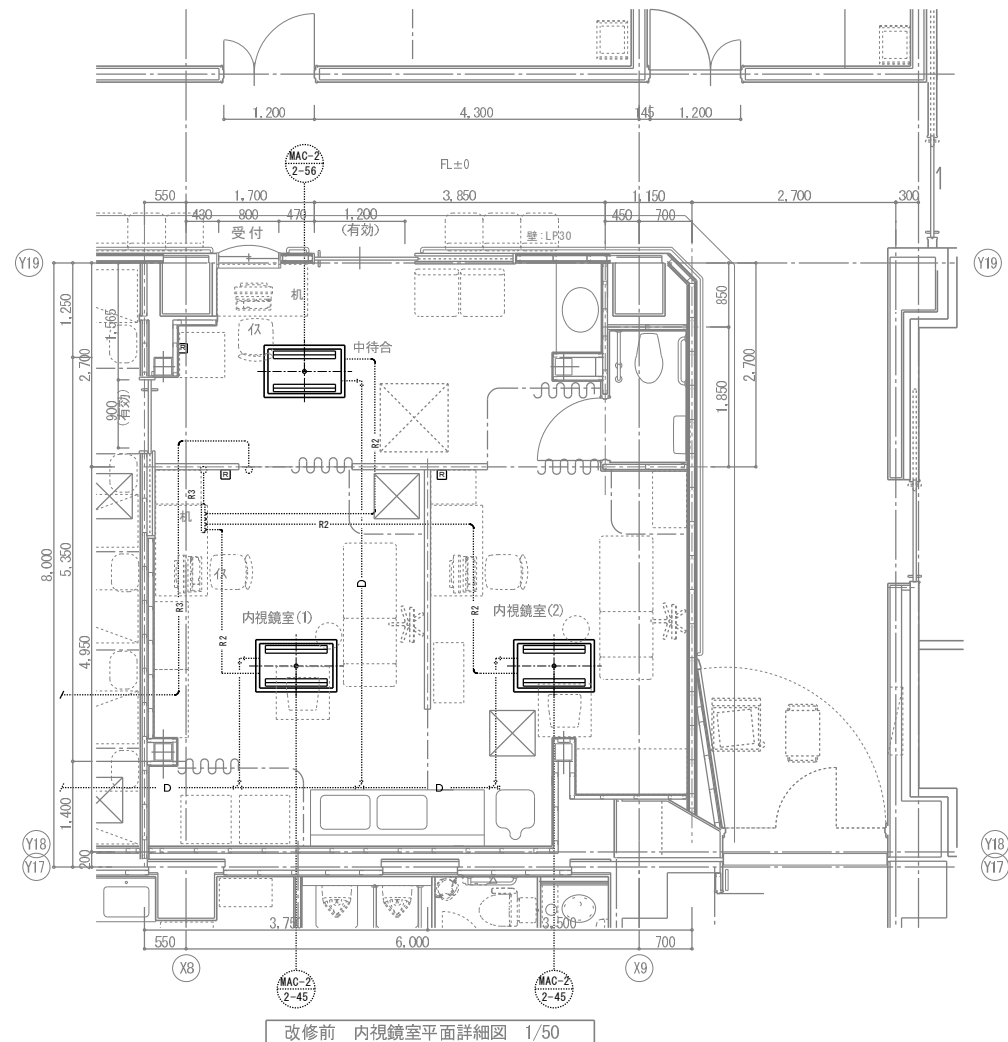
▲ はつり精修を示す。

【建築改修内容】

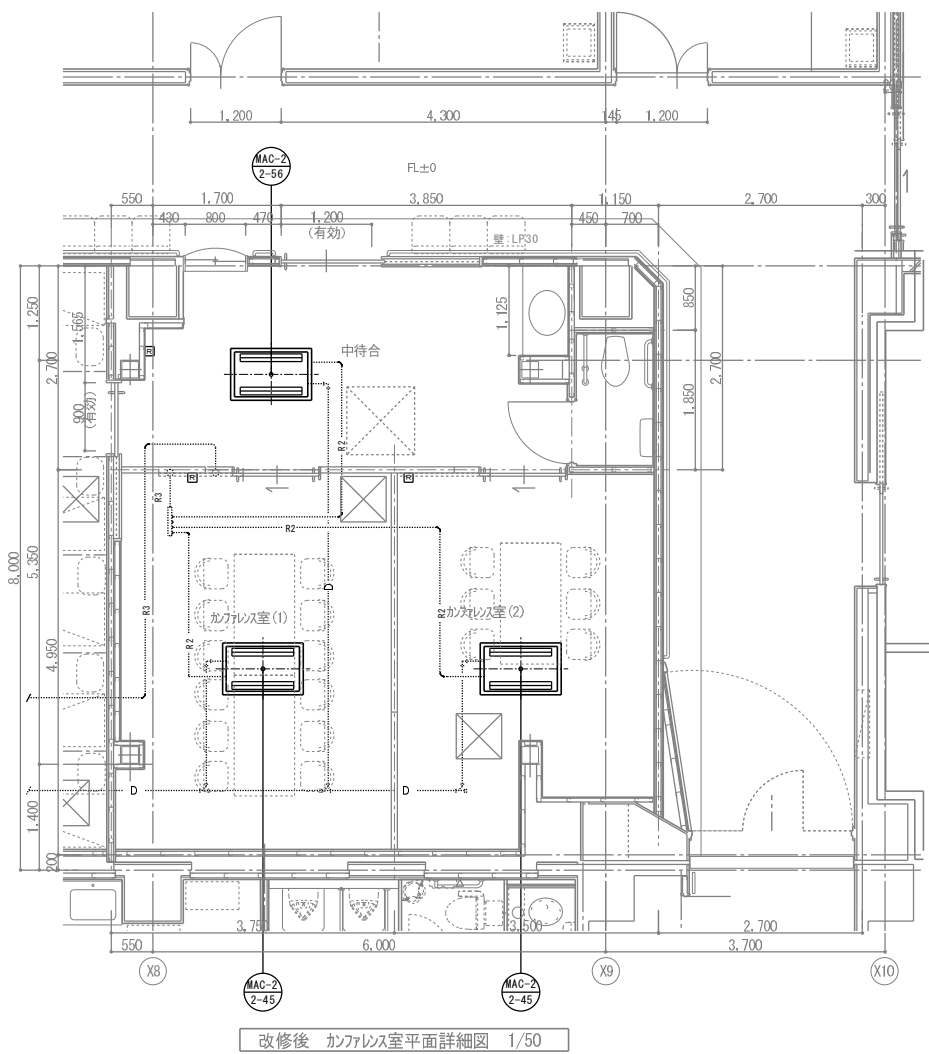
室名	改修前	改修後
職員食堂	職員食堂	不潔リネン庫
床	VS t 2.8	既存のまま
巾木	VFH75	VF60 張替 一部新設壁 VF60
壁	ビニルクロス	ビニルクロス 張替 一部新設壁 ビニルクロス
天井	岩綿吸音板 t 9.0	既存のまま EP塗替え 一部補修
廻縁	▽	▽
その他		

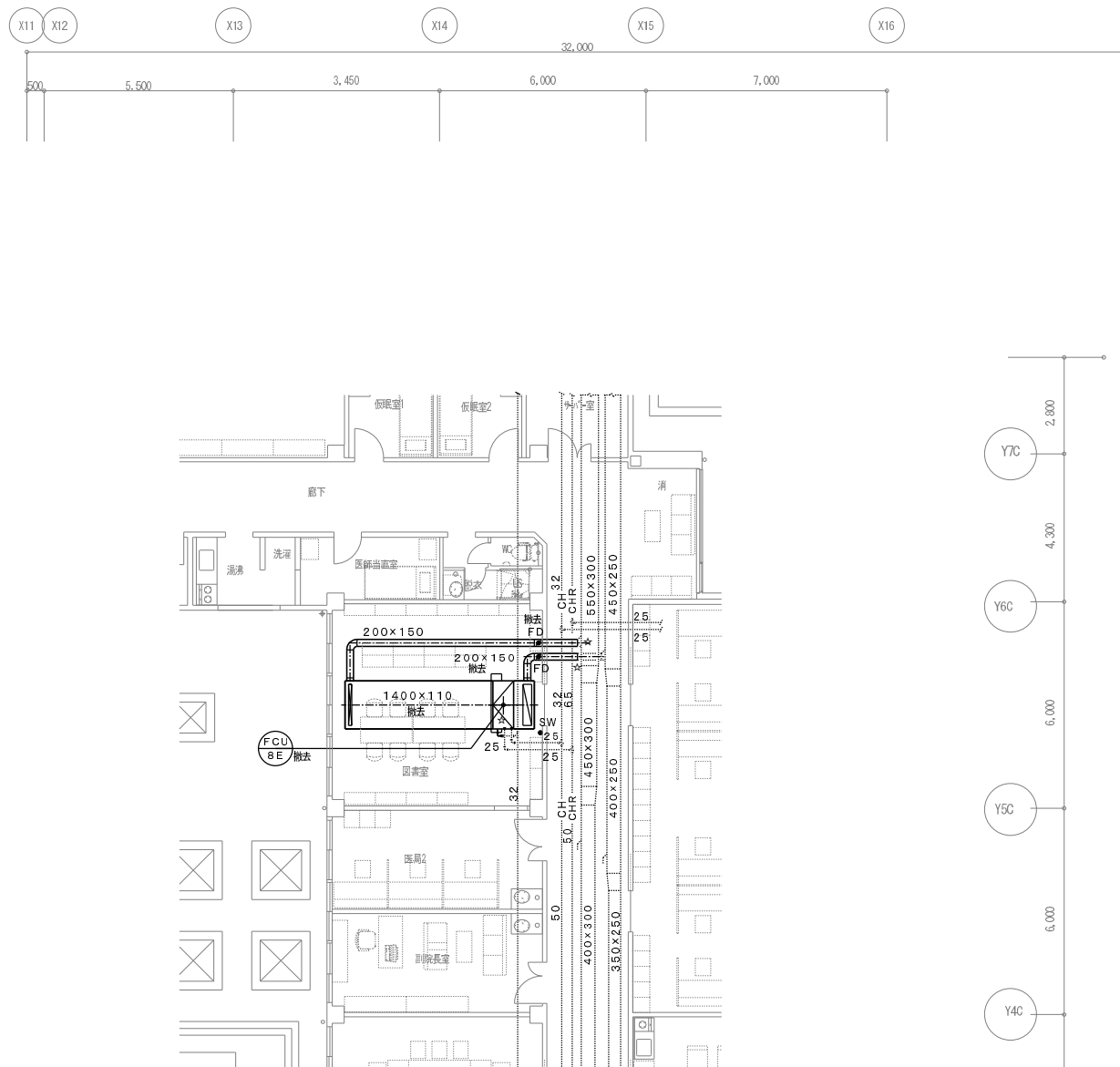
室名	改修前	改修後
職員食堂	職員食堂	清掃用具庫
床	VS t 2.8	既存のまま
巾木	VFH75	VF60 張替 一部新設壁 VF60
壁	ビニルクロス	ビニルクロス 張替 一部新設壁 ビニルクロス
天井	岩綿吸音板 t 9.0	既存のまま EP塗替え 一部補修
廻縁	▽	▽
その他		

室名	改修前	改修後
廊下	廊下	倉庫
床	VS t 2.8	既存のまま
巾木	VFH75	VF60 張替 一部新設壁 VF60
壁	ビニルクロス	ビニルクロス 張替 一部新設壁 ビニルクロス
天井	岩綿吸音板 t 9.0	既存のまま EP塗替え 一部補修
廻縁	▽	▽
その他		



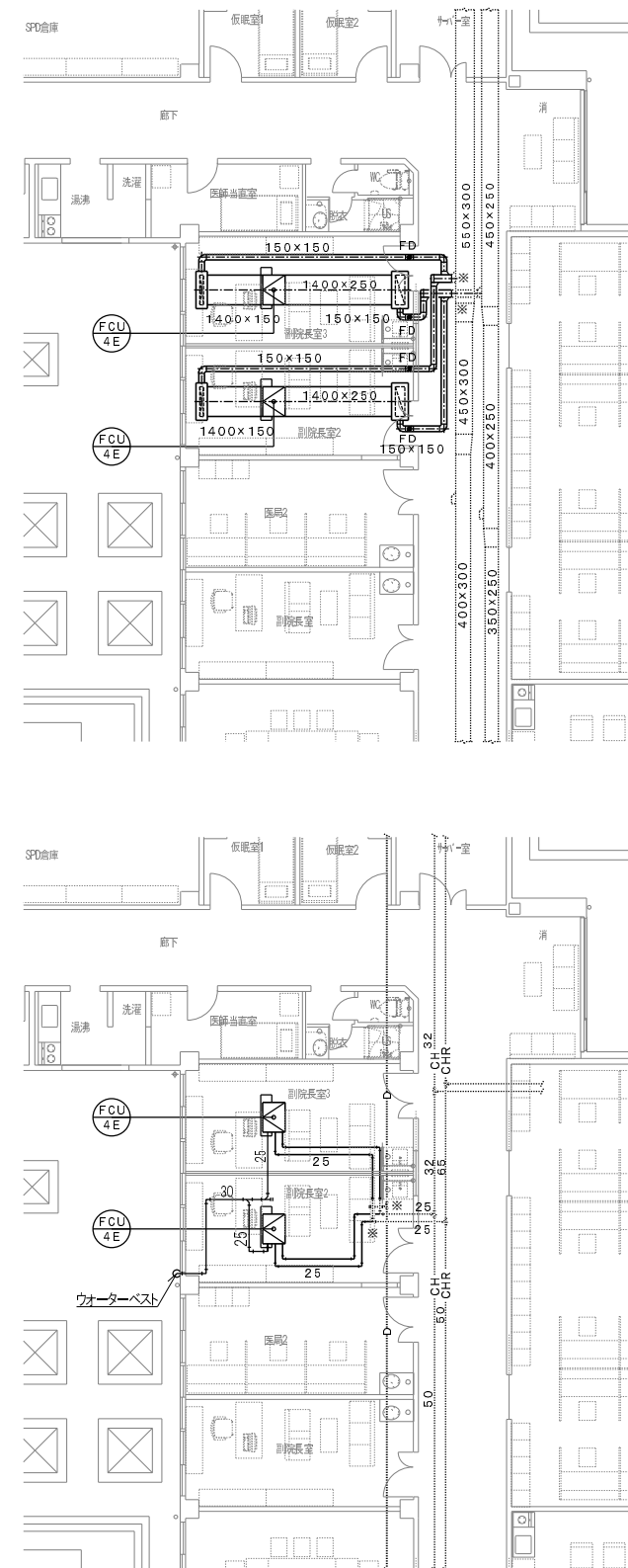
既設室内は残置空調（既設品再使用）（機器類カバー清掃の事）
既設空調室内機の化粧カバー取外し、壁取付リモコン取外し再取付とする。





撤去		ファンコイルユニット		再使用無し	
記号	名 称	型 式	台数	備 考	
			2階		
FCU-8E	ファンコイルユニット	天吊インペイ型	1	吹出口、吸込口、スイッチ等撤去	

図示記号	工事内容
——	実線配管、ダクト・撤去
☆	配管、ダクト切断箇所



副院長室2, 3		2
VH 800×100		
BOX: 1, 000×300×400		
SA	560m3/H	
内貼り GW25		

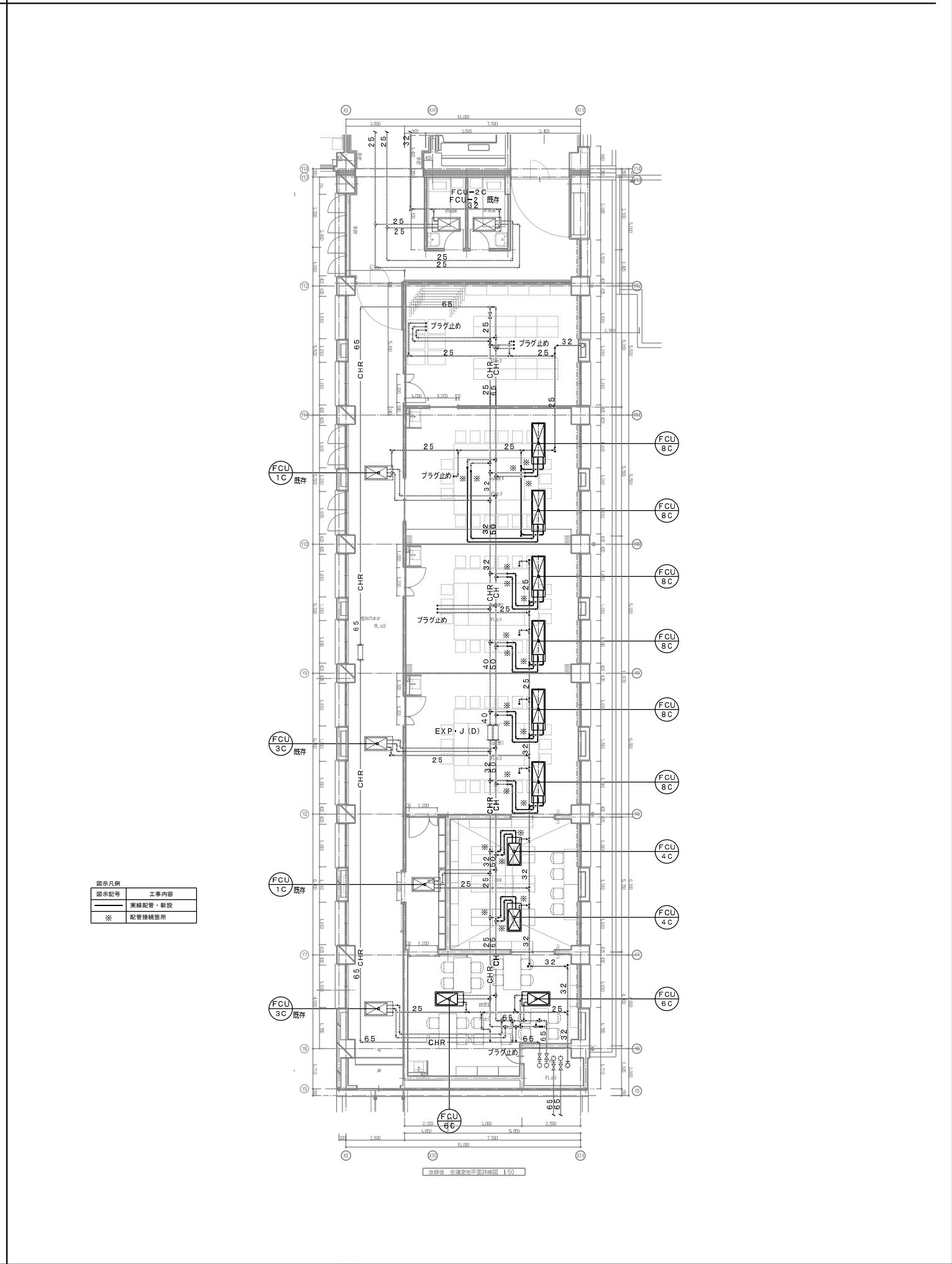
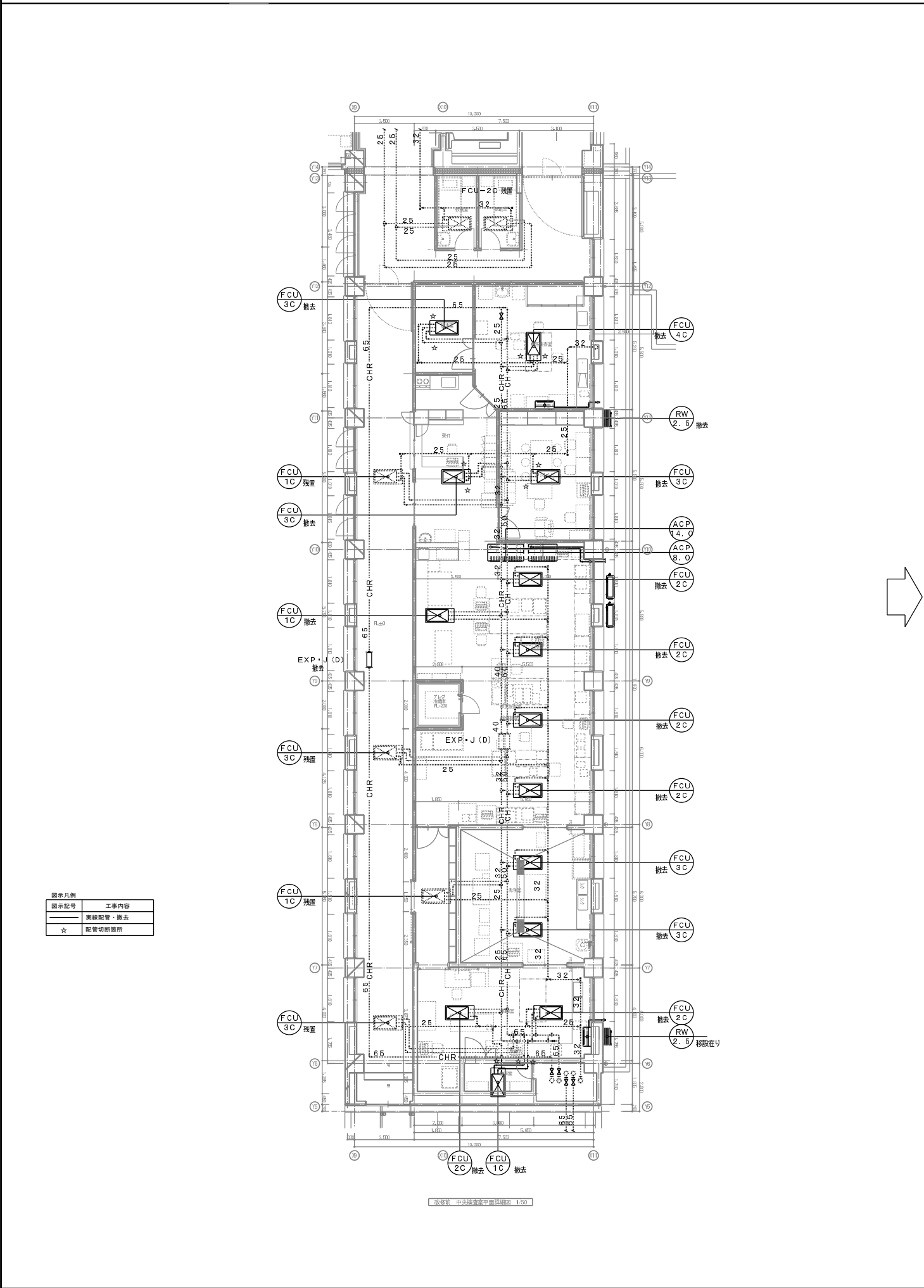
副院長室 2, 3		2
H (F) 800×250		
BOX: 1, 000×450×400		
RA	560m3/H	
内貼り GW25		

図示記号	工事内容
——	実線・ダクト新設
※	ダクト接続箇所

圖示記号	工事内容
——	実線配管・新設
※	配管接続箇所

ファンコイルユニット													
記号	名 称	型 式	冷房能力		暖房能力	水量	風量	機外静圧	電 源	消費電力	2階	備 考	
			全熱 kW	顕熱 kW	kW	L/min	m³/min	Pa	Φ	V			VA
FQJ-4E	ファンコイルユニット	天井インベイ形	2.86	2.16	3.91	8.0	560	—	1	100	70	2	パネル樹脂製、開口化粧パネル共

共通事項: 入口空気温度冷房 DB 26.0℃ WB 18.7℃ 入口空気温度暖房 DB 22.0℃ 冷水: 入口温度 7.0℃—出口温度12.0℃
共通事項: ストップ調整弁・切替弁・コントロースイッチ(3段切替・電源表示ランプ)付・2方弁・ドレッシング弁 温水: 入口温度60.0℃—出口温度55.0℃



換気機器表

記 号	名 称	形 式	羽根径	風 量	静 圧	設置場所	電 源		合計台数	付 属 品 ・ 備 考	参考品番
			φ	m3/H	Pa	(24h/24h)	φ-V	消費電力/W			
FV-10	天井埋込形換気扇	低騒音形	—	100	60	倉庫 (生垣検査室)	1-100	15.5	1		VD-13ZC12
FE-130	ストレートシロッコファン	天井埋込タイプ 消音形	#11/4	130	150	倉庫	1-100	51.5	1	天吊防振架台 キャンバス継手	BFS-40SUG2
FE-140	ストレートシロッコファン	天井埋込タイプ 消音形	#11/4	140	150	病理検査室	1-100	51.5	1	天吊防振架台 キャンバス継手	BFS-40SUG2
FE-200	ストレートシロッコファン	天井埋込タイプ 消音形	#11/4	200	150	採尿CWC	1-100	51.5	1	天吊防振架台 キャンバス継手	BFS-40SUG2
FE-230	ストレートシロッコファン	天井埋込タイプ 消音形	#11/4	230	150	洗浄室	1-100	51.5	1	天吊防振架台 キャンバス継手	BFS-40SUG2
FE-360	ストレートシロッコファン	天井埋込タイプ 消音形	#11/4	360	150	スタッフ室	1-100	87.5	1	天吊防振架台 キャンバス継手	BFS-50SUG2
FE-390	ストレートシロッコファン	天井埋込タイプ 消音形	#11/4	390	150	尿検査	1-100	87.5	1	天吊防振架台 キャンバス継手	BFS-50SUG2
FE-460	ストレートシロッコファン	天井埋込タイプ 消音形	#11/4	460	150	採尿MWC	1-100	87.5	1	天吊防振架台 キャンバス継手	BFS-50SUG2
FE-480	ストレートシロッコファン	天井埋込タイプ 消音形	#11/4	480	150	採尿WVC	1-100	87.5	1	天吊防振架台 キャンバス継手	BFS-50SUG2
FE-600	ストレートシロッコファン	天井埋込タイプ 消音形	#11/4	600	200	細胞検査室	1-100	155	1	天吊防振架台 キャンバス継手	BFS-80SUG2
FE-650	ストレートシロッコファン	天井埋込タイプ 消音形	#11/4	650	200	中央検査室	1-100	155	2	天吊防振架台 キャンバス継手	BFS-80SUG2
FE-1400	ストレートシロッコファン	天井埋込タイプ 原用形	#11/2	1400	300	中央検査室	1-100	520	1	天吊防振架台 キャンバス継手	BFS-150SXA2
FS-600	ストレートシロッコファン	天井埋込タイプ 消音形	#11/4	600	200	細胞検査室	1-100	155	1	天吊防振架台 キャンバス継手	BFS-80SUG2
FS-650	ストレートシロッコファン	天井埋込タイプ 消音形	#11/4	650	200	中央検査室	1-100	155	2	天吊防振架台 キャンバス継手	BFS-80SUG2

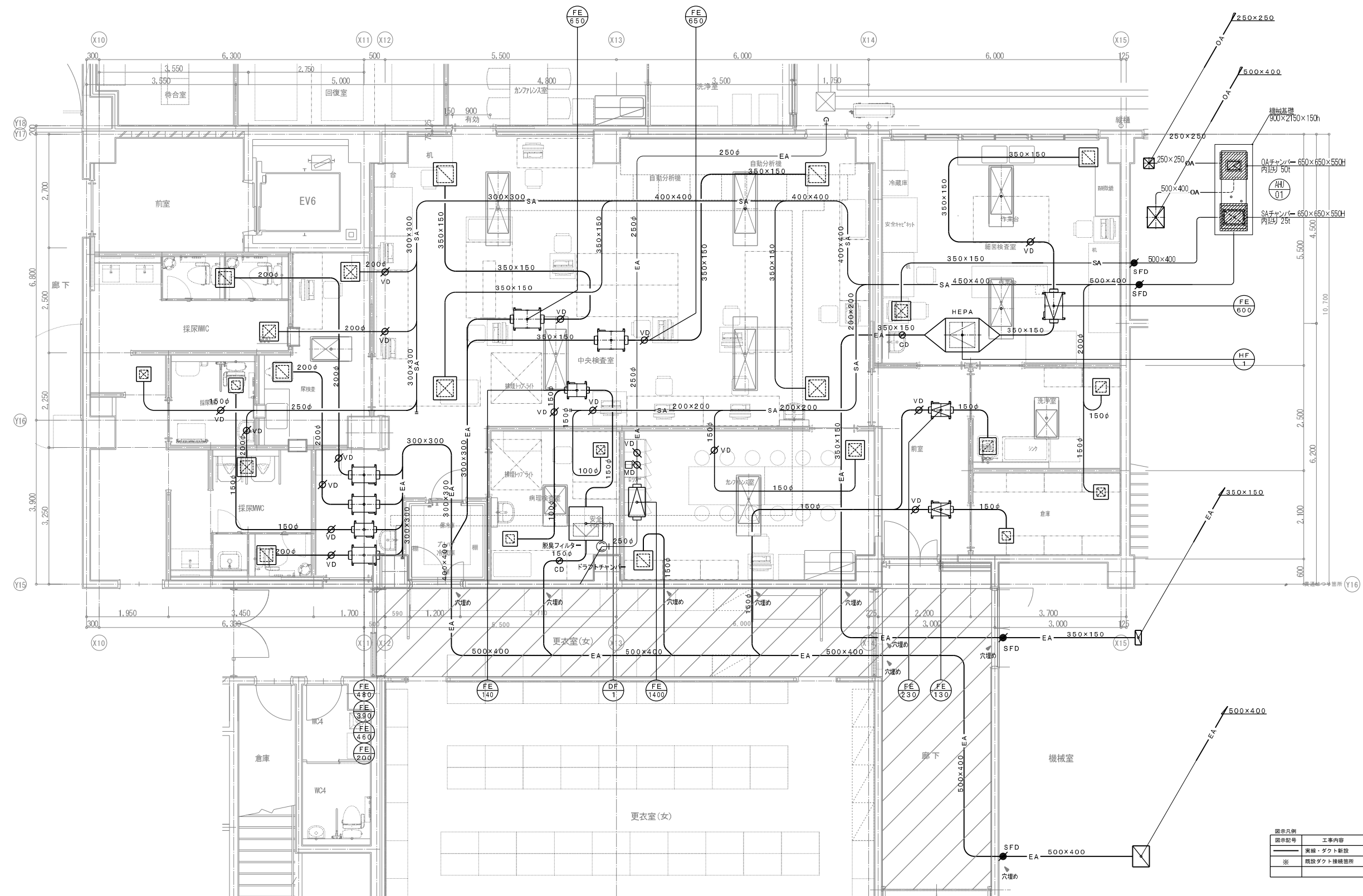
*注 換気機器は防振吊りとする。
*注 電気容量は参考とする。
*注 外壁取付ペントキャップ：深型スクエアフード (SUS製・ギヤリリ・防虫網付)
*注 群天取付ペントキャップ：平形低圧扇タイプ (SUS製・ギヤリリ・防虫網付)
*注 外壁取付付付ペントキャップ・ウェザカバーは指定色焼き付け仕上
*注 外壁取付付付ペントキャップ・ウェザカバー等の口径は平面図参照

記 号	名 称	形 式	風 量	静 圧	捕集率	合計台数	付 属 品 ・ 備 考	参考品番
			m3/H	Pa	%			
HF-1	エアフィルター	カートリッジ	600	250	99.97 (at 0.3μm)	1	BOX: 800×600×400H 点検窓付 GW25内貼	M-P-150 忍足研究所
DF-1	胞菌フィルター	カートリッジ	140	20	—	1	BOX: 800×800×400H 点検窓付 GW25内貼	CB-D-23V-C ケンブリッジ

制気口表

室 名	制 気 口						制 気 口 ボ ッ ク ス				備 考
	種別	種類	寸 法	風量 m3/h	個数	小計 m3/h	ボ ッ ク ス 寸 法			内貼25t 有	
							D	L	H		
採尿WVC	OA	VH	300 × 300	480	1	480	450 x	450 x	400	○	
採尿WVC	EA	H (F)	300 × 300	480	1	480	450 x	450 x	400	○	
採尿CWC	OA	VH	200 × 200	200	1	200	350 x	350 x	300	○	
採尿CWC	EA	H (F)	200 × 200	200	1	200	350 x	350 x	300	○	
採尿MWC	OA	VH	300 × 300	460	1	460	450 x	450 x	400	○	
採尿MWC	EA	H (F)	300 × 300	460	1	460	450 x	450 x	400	○	
尿検査室	OA	VHS	300 × 300	390	1	390	450 x	450 x	400	○	
尿検査室	EA	H (F)	300 × 300	390	1	390	450 x	450 x	400	○	
中央検査室	OA	VHS	400 × 400	650	2	1300	550 x	550 x	400	○	
中央検査室	EA	VH (F)	400 × 400	650	2	1300	550 x	550 x	400	○	
病理検査室	OA	VHS	200 × 200	140	1	140	350 x	350 x	300	○	
病理検査室	EA	VH (F)	200 × 200	140	1	140	350 x	350 x	300	○	
スタッフ室	OA	VHS	300 × 300	360	1	360	450 x	450 x	400	○	
スタッフ室	EA	H (F)	300 × 300	360	1	360	450 x	450 x	400	○	
細胞検査室	OA	VHS	350 × 350	600	1	600	500 x	500 x	400	○	
細胞検査室	EA	VHS	350 × 350	600	1	600	500 x	500 x	400	○	
洗浄室	OA	VHS	250 × 250	230	1	230	400 x	400 x	400	○	
洗浄室	EA	H (F)	250 × 250	230	1	230	400 x	400 x	400	○	
倉庫	OA	VH	200 × 200	130	1	130	350 x	350 x	300	○	
倉庫	EA	H (F)	200 × 200	130	1	130	350 x	350 x	300	○	

フィルター組フィルター
2m/s 70%



図示凡例	
図示記号	工事内容
—	実線・ダクト新設
※	既設ダクト接続箇所

空調和機

【新設】

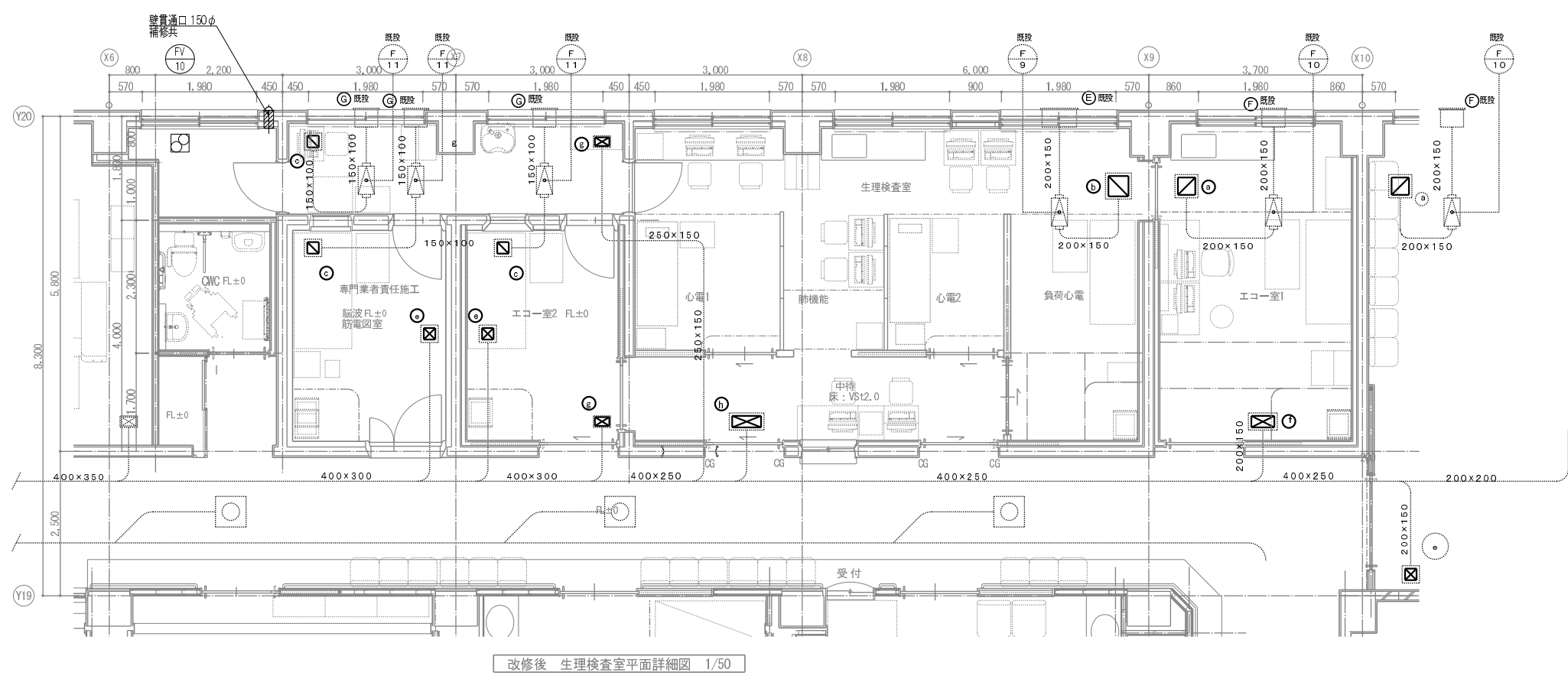
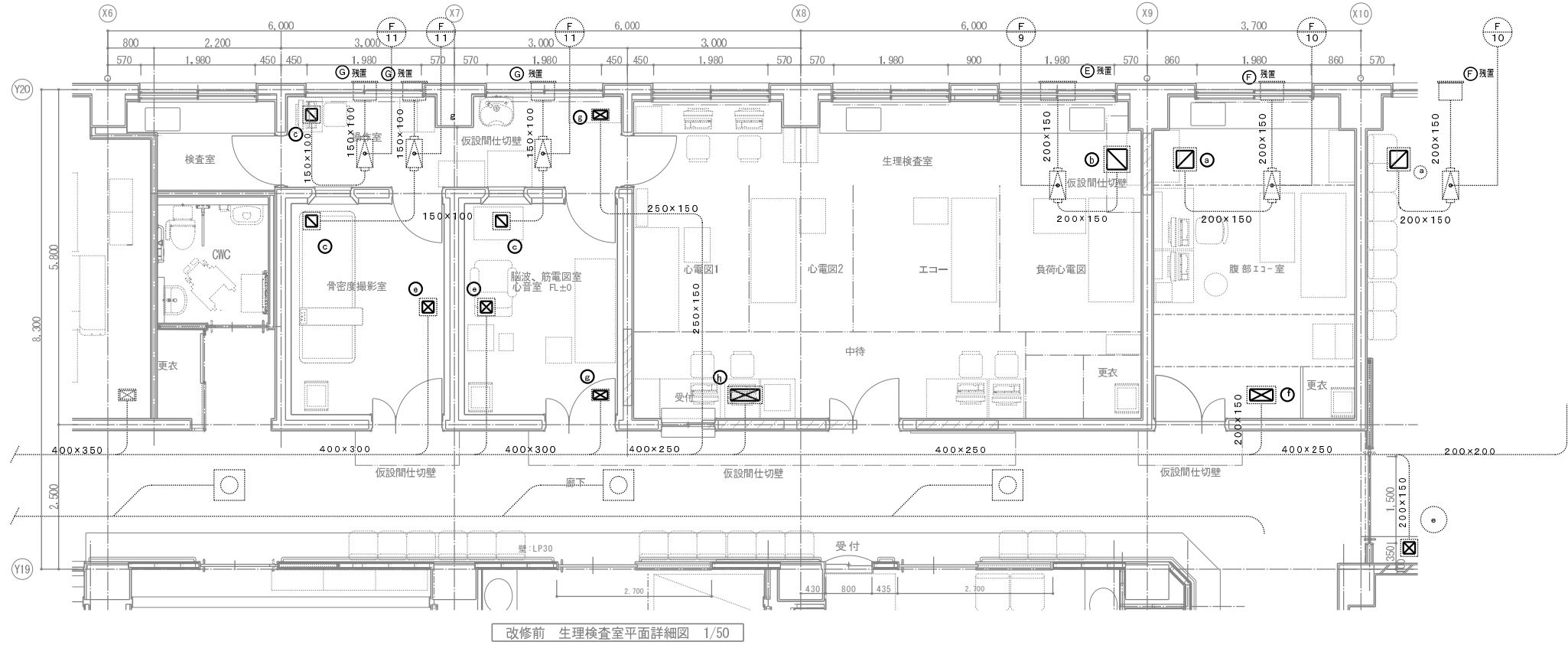
記号	系統・室名	型 式	定格風量		機外静圧	冷水コイル			再熱コイル		加湿器			送風機	起動	電源	エアフィルター					防振架台	基礎	数量	備考
			SA	OA		冷却能力	加熱能力	冷温水量	再熱能力	温水量	加湿量	電源	容量				プレフィルター	中性性能	高性能	HEPA	除塩				
			m3/h	m3/h		kw	kw	L/min	kw	L/min	kg/h	φ-V	kw				重量法	比色法	70%	65%	-	-	○		
AHU-1	1F-中央検査室	コンパクト型	3000	3000	300	24.0	31.0	69			2.7	3φ-200V	気化式	1.5	L・S	3-200	○	○	-	-	○	スプリング	既設	1	冷温水コイル・除塩フィルター入替

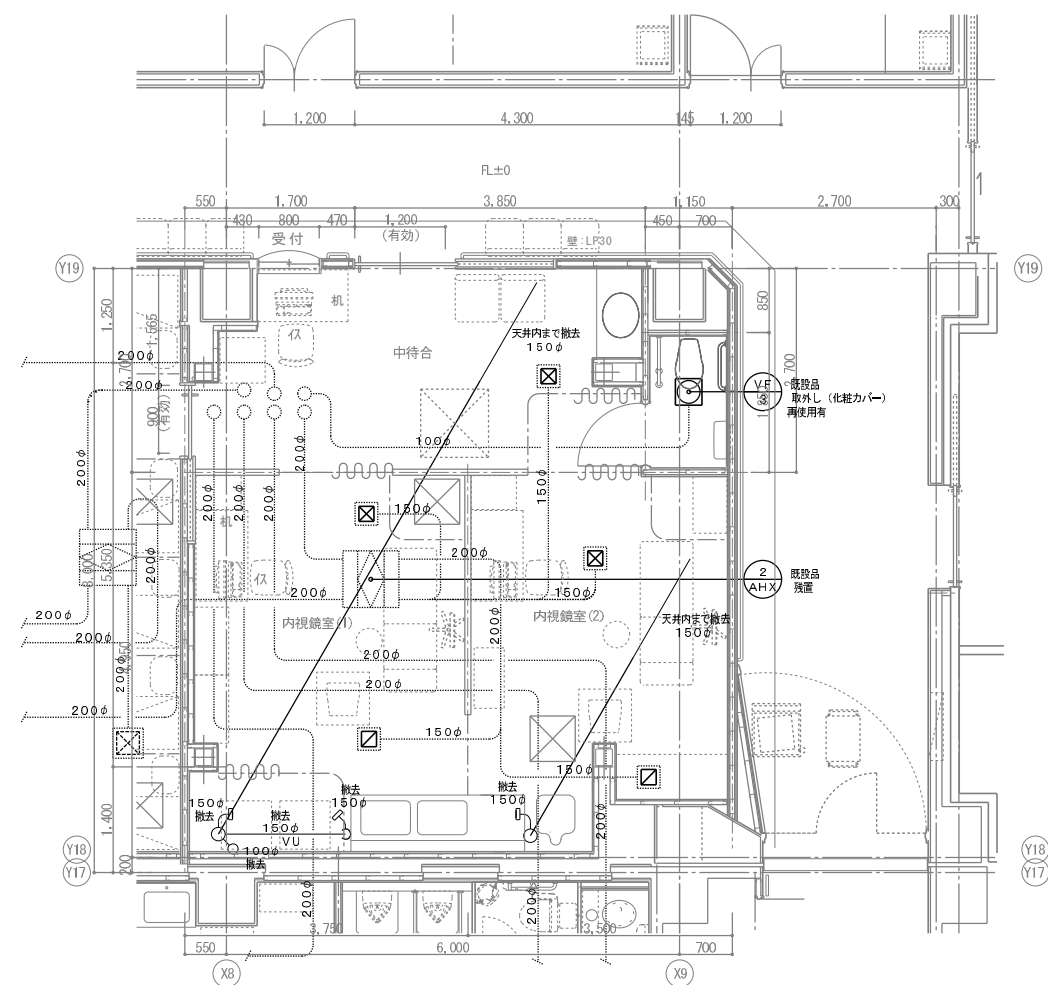
共通事項

1. 外気条件：冷却時 DB 33.9℃ WB 27.0℃
加熱時 DB -0.2℃ WB -2.5℃

2. 室内条件：冷却時 DB 26.0℃ WB 18.7℃
加熱時 DB 22.0℃ WB 13.9℃

3. 冷水温度：入口/出口12℃/7℃
温水温度：入口/出口45℃/55℃





改修前 内視鏡室平面詳細図 1/50

既設機器、制気口：既設品取外し

既設品再使用有り

中央処置室・回復室			
給排気グリル (PZ-20FG3)			
(OA-EA)	500	C M H	2
消音形メーカー標準品			

既設品再使用有り

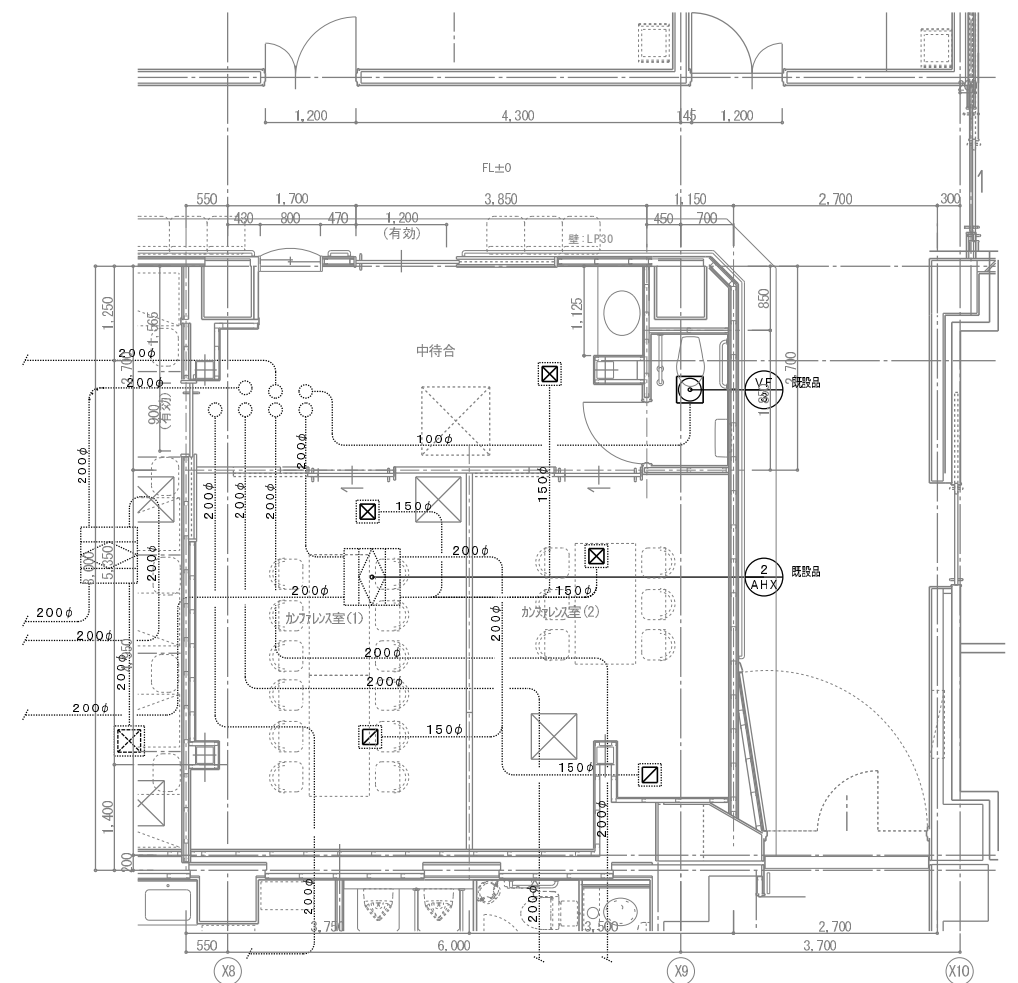
内視鏡室			
給気グリル (PZ-15FG3)			
(SA)	200	C M H	2
消音形メーカー標準品			
排気グリル (PZ-15FG3)			
(EA)	250	C M H	2
消音形メーカー標準品			

既設品再使用有り

待 合			
給気グリル (PZ-15FG3)			
(SA)	120	C M H	1
消音形メーカー標準品			

既設品再使用 残置

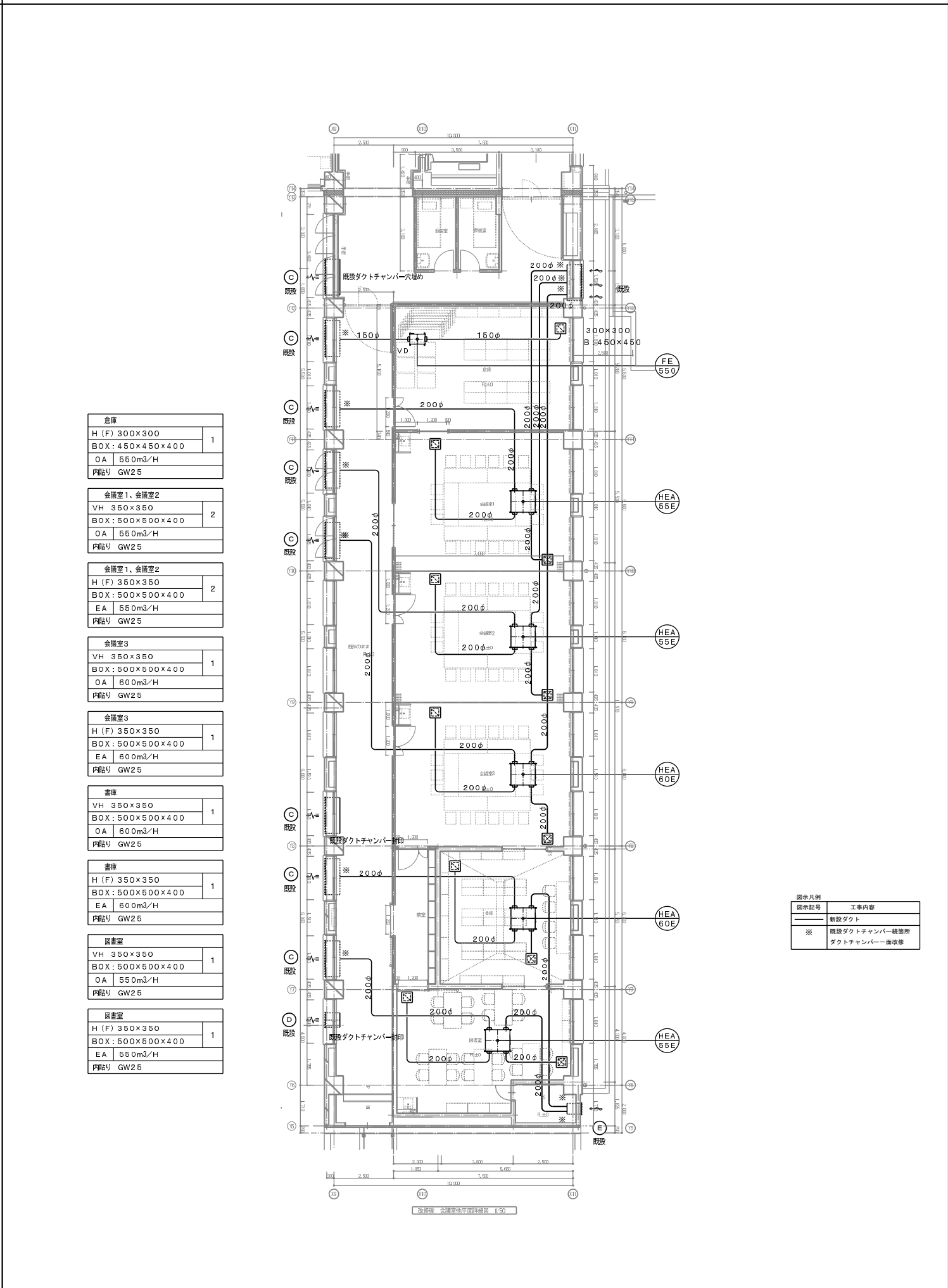
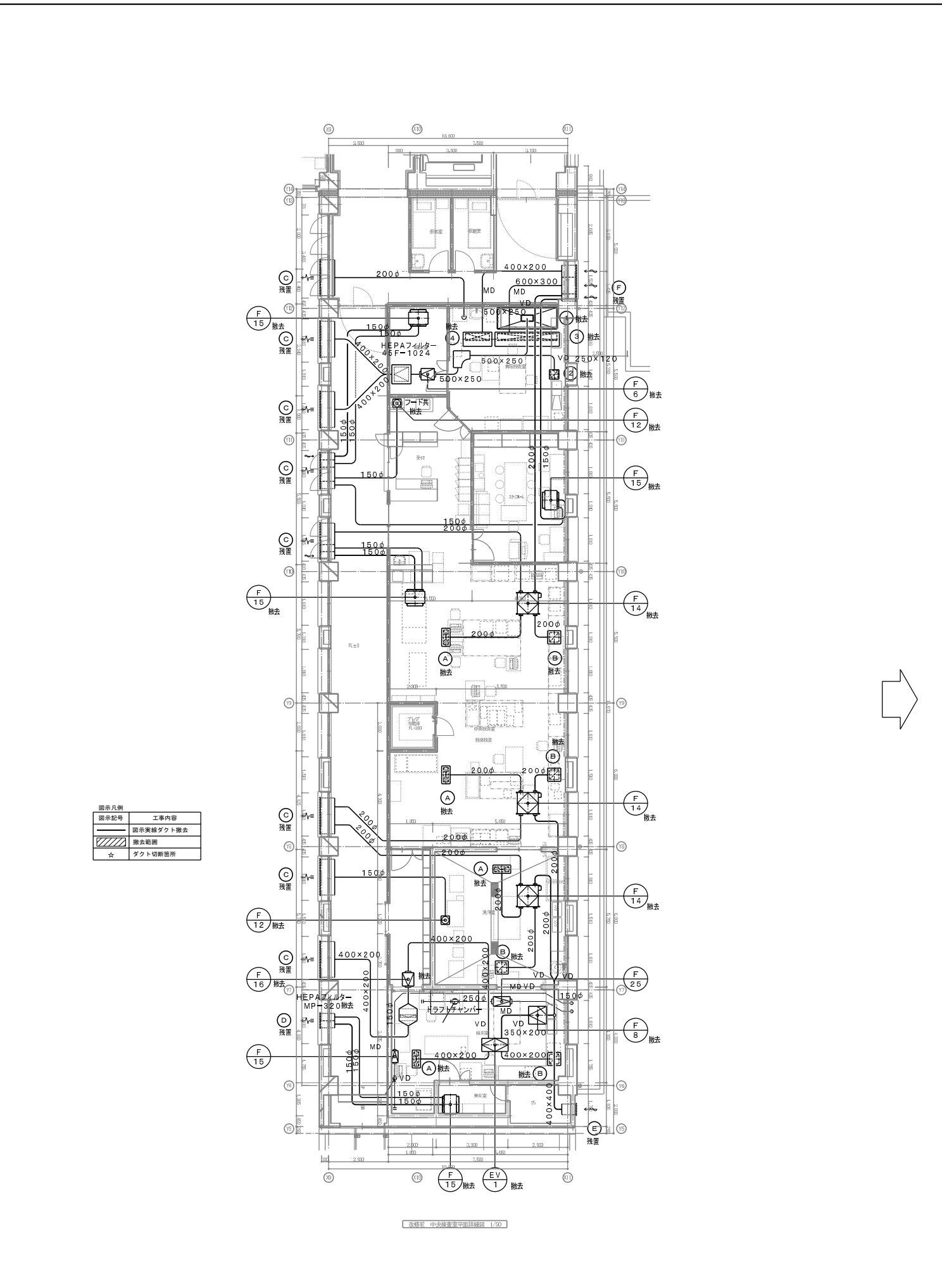
換気・送風機類				給排 区分	風量 m³/h	φ	電 源 V	起 動
記 号	名 称	型 式	台 数					
VF-3	天井扇	低騒音形	1	排気	100	1	100	直入
AHX-2	全熱交換ユニット	天井埋込形	1	給排	500	1	100	直入

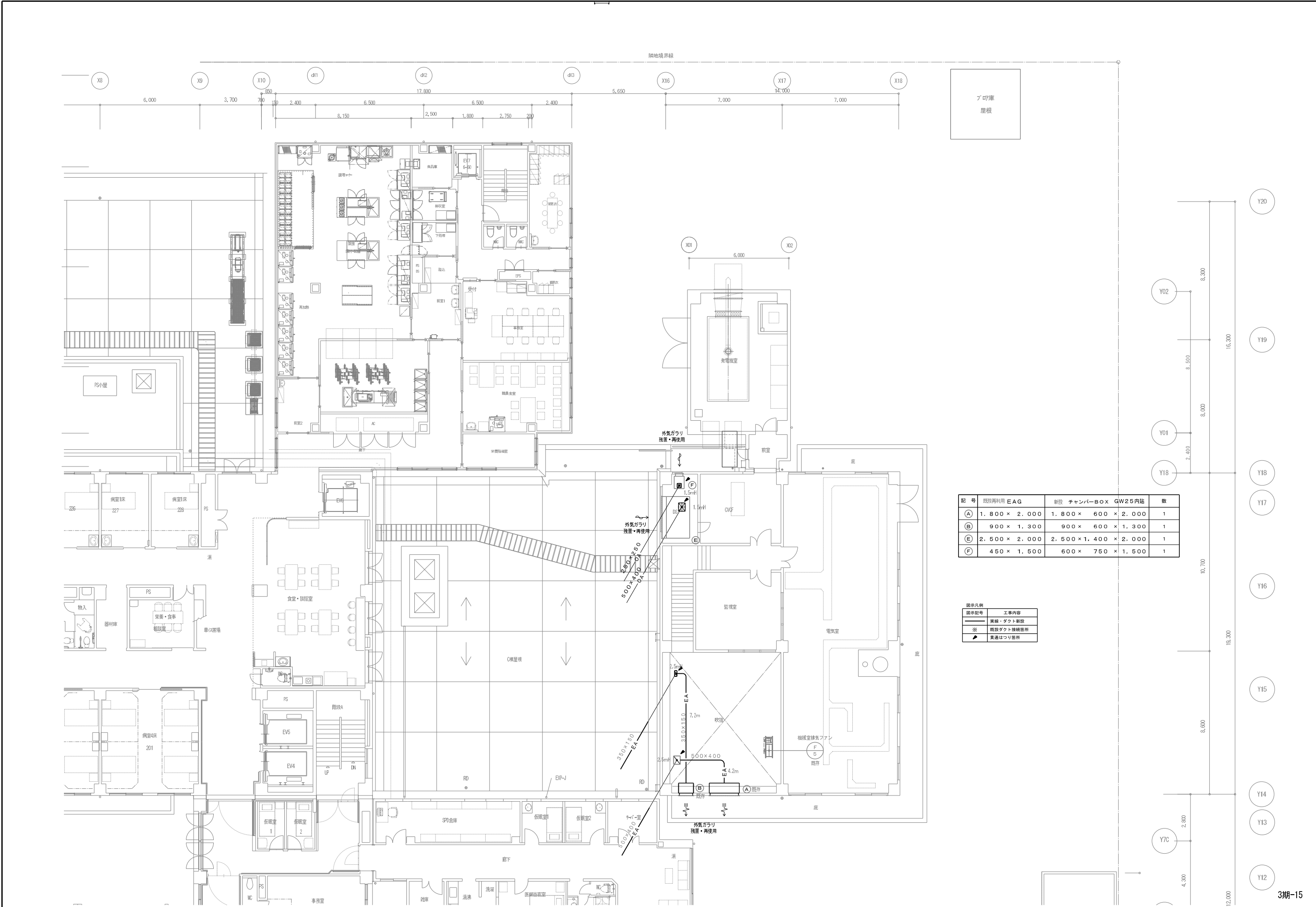


改修後 カンファレンス室平面詳細図 1/50

換気機器、ダクト等は既設品
制気口：取外し 再使用 (清掃共)

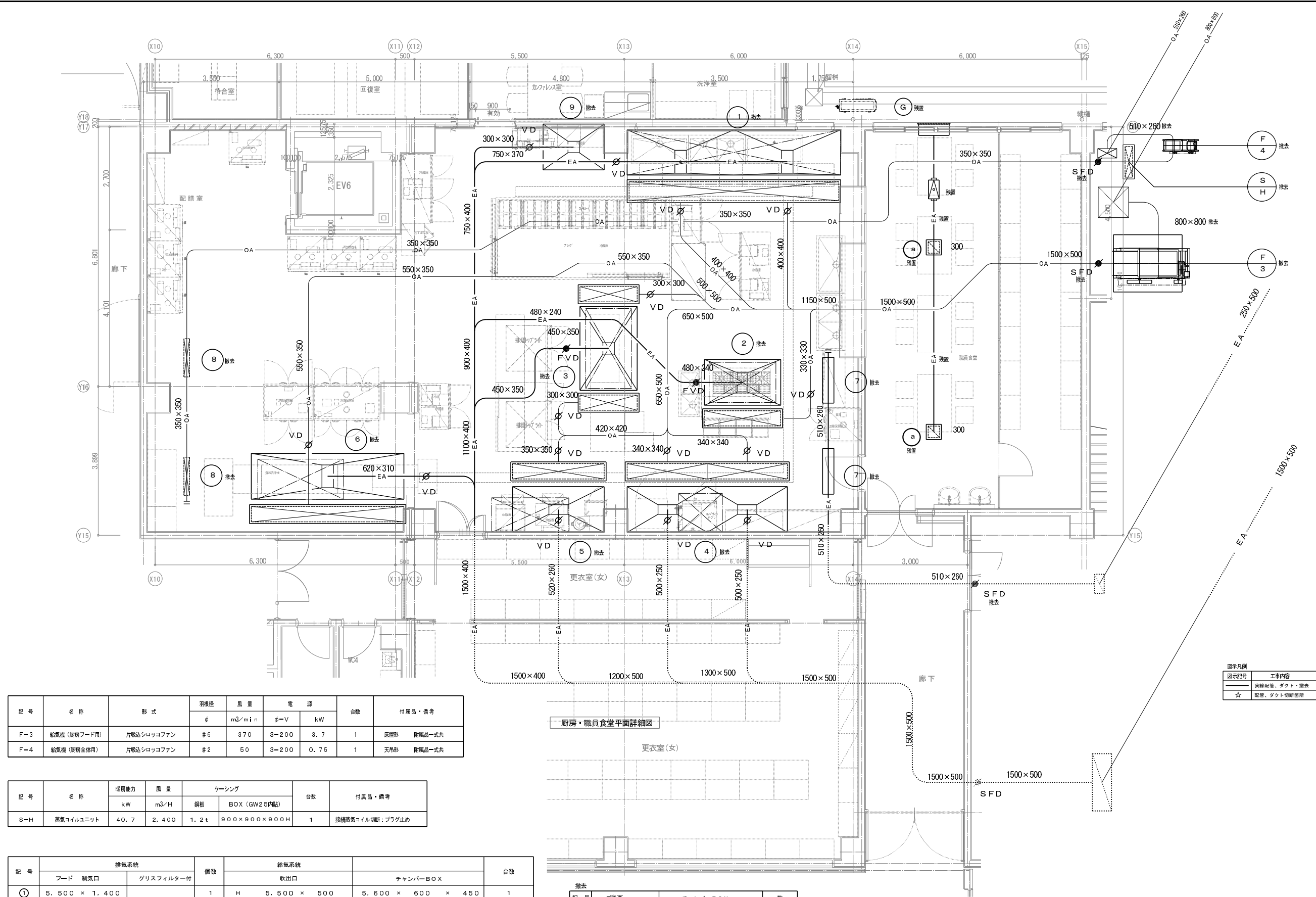
チャンバーBOX既設品
残置





記 号	既設再利用 EAG	新設 チャンバーBOX GW25内貼	数
(A)	1,800 × 2,000	1,800 × 600 × 2,000	1
(B)	900 × 1,300	900 × 600 × 1,300	1
(E)	2,500 × 2,000	2,500 × 1,400 × 2,000	1
(F)	450 × 1,500	600 × 750 × 1,500	1

図章凡例	工事内容
図章記号	実線・ダクト新設
※	既設ダクト接続箇所
▲	貫通はつり箇所

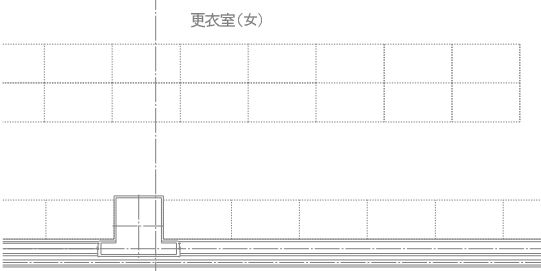


記 号	名 称	形 式	羽根径	風 量	電 源		台数	付属品・備考
			φ	m ³ /min	φ-V	kW		
F-3	給気機 (厨房フード用)	片吸込シロッコファン	#6	370	3-200	3.7	1	床置形 附属品一式共
F-4	給気機 (厨房全体用)	片吸込シロッコファン	#2	50	3-200	0.75	1	天井形 附属品一式共

記 号	名 称	処理能力	風 量	ケーシング		台数	付属品・備考
		kW	m ³ /H	銅板	BOX (GW25内貼)		
S-H	蒸気コイルユニット	40.7	2,400	1.2t	900×900×900H	1	接続蒸気コイル切断：プラグ止め

記 号	排気系統		値数	給気系統		台数
	フード	制気口		吹出口	チャンバーBOX	
①	5,500 × 1,400		1	H 5,500 × 500	5,600 × 600 × 450	1
②	2,000 × 1,200	DC402 × 2	1	H 2,000 × 400	2,100 × 500 × 450	1
③	2,200 × 1,500	DC402 × 1	1	H 1,500 × 400	1,600 × 500 × 450	1
④	4,200 × 1,200	DC402 × 2	1	H 4,200 × 400	4,300 × 500 × 450	1
⑤	2,400 × 1,200		1	H 2,400 × 400	2,500 × 500 × 450	1
⑥	4,000 × 1,200		1	H 4,000 × 400	4,100 × 500 × 450	1
⑦	1,200 × 300		2		—	—
⑧			—	VHS 1,000 × 150	—	2
⑨	1,600 × 1,200		1		—	2

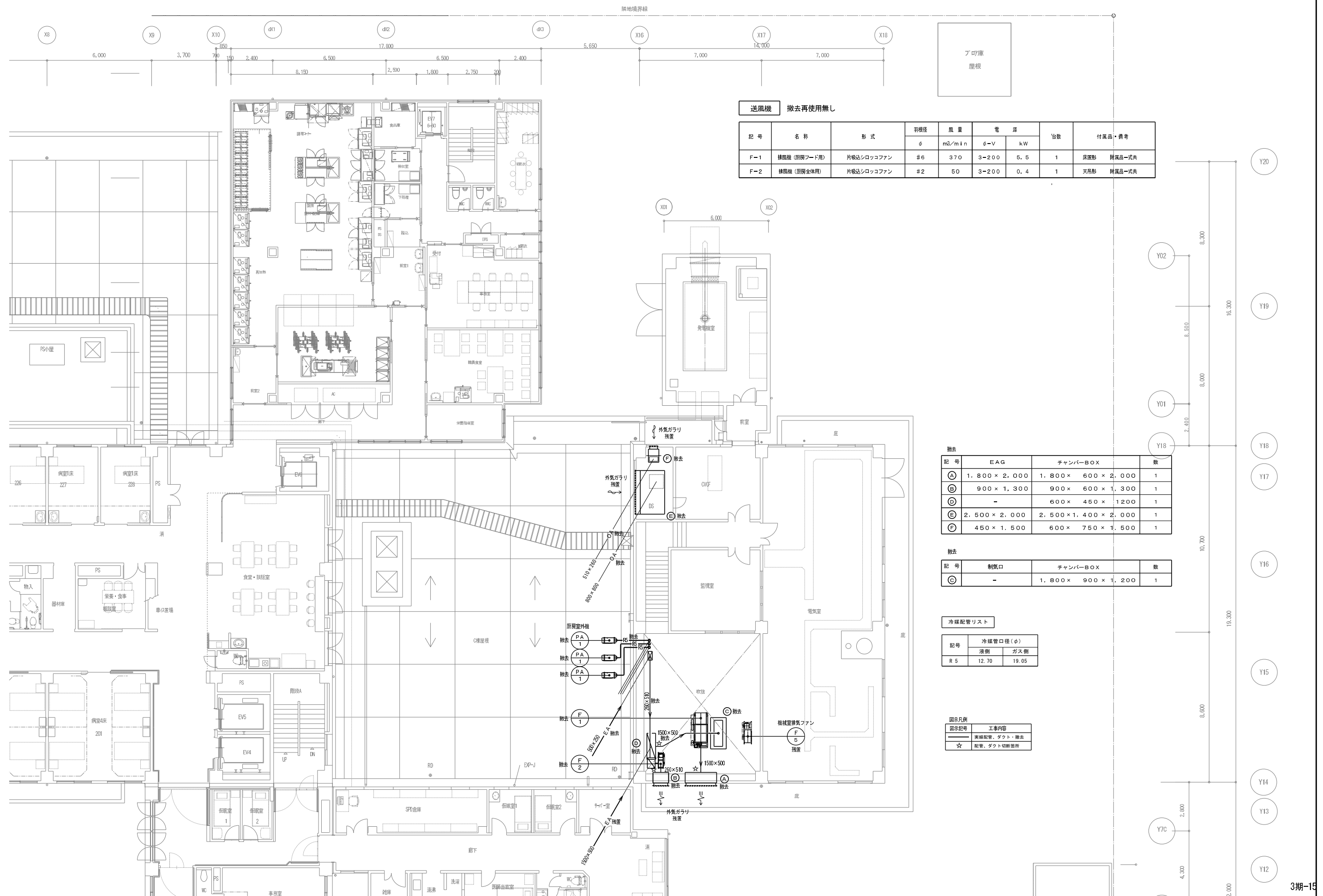
厨房・職員食堂平面詳細図

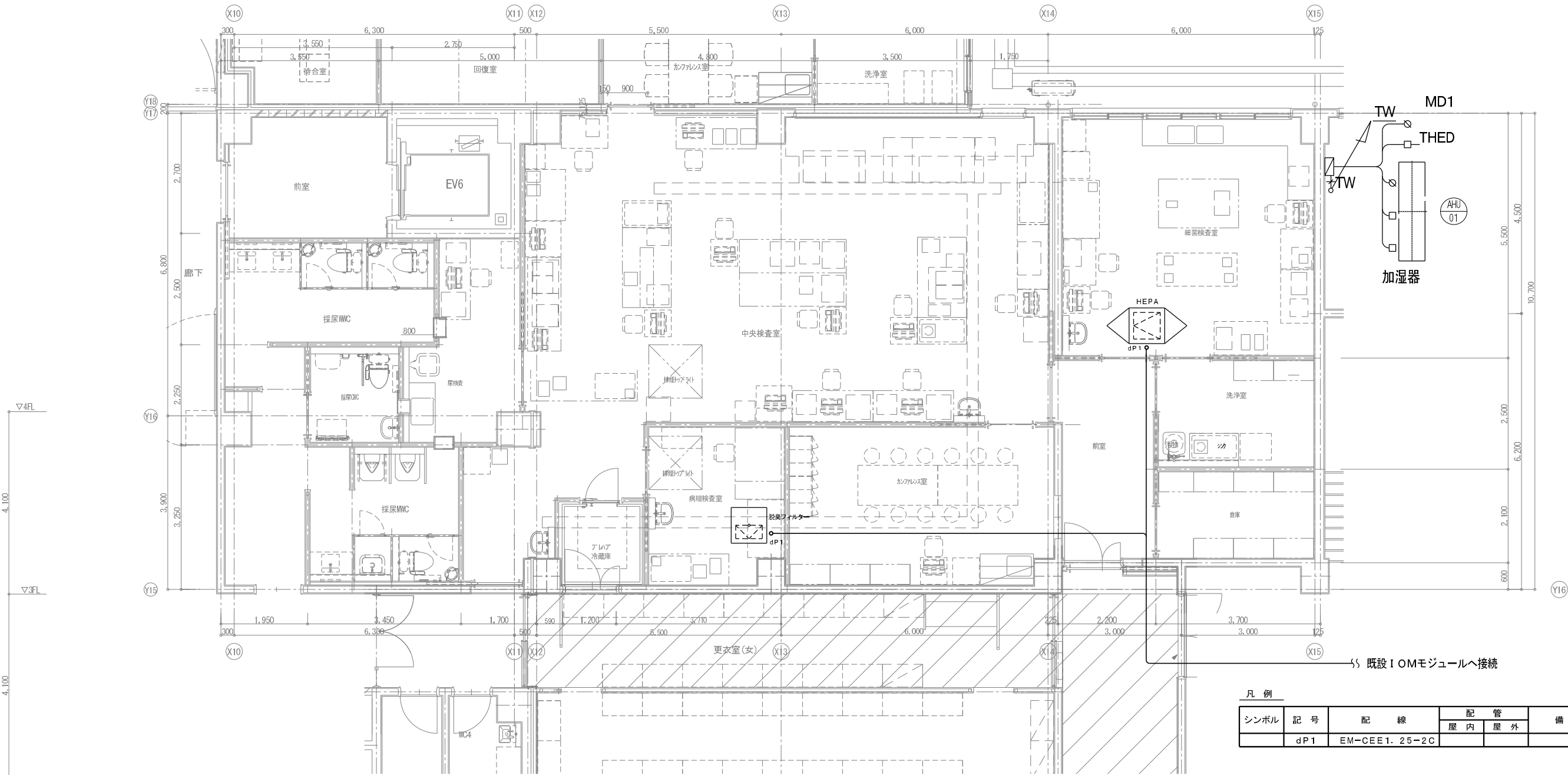


撤去			
記 号	旧風荷	チャンバーBOX	数
E	600 × 200	600 × 200 × 300	1
F	400 × 200	400 × 200 × 300	1
G	800 × 200	200 × 200 × 300	1
H	800 × 200	800 × 200 × 300	1

残置			
記 号	制気口	チャンバーBOX	数
C	H 300 × 300	400 × 400 × 300	2

図示凡例	
図示記号	工事内容
—	実績配管、ダクト・撤去
☆	配管、ダクト切断箇所





凡 例					
シンボル	記 号	配 線	配 管		備 考
			屋 内	屋 外	
	d P 1	EM-CEE1. 25-2 C			

外調機制御 (1SET)

〈制御内容〉

1. 給気温度制御(冷暖房)
2. ファンインターロック制御
 - a. 冷温水2方弁全閉
 - b. 外気取入れダンパ全閉
3. 室内スイッチによる、MD、INVの切換(運転/停止)

MD1(A)	INV	
運転	全開	任意出力
停止	全閉	停止

〈中央と通信〉

1. 給気温度計測、設定
2. フィルター目詰り警報
3. 切換状態(冷房/暖房)

フィルター監視 (2SET)

〈制御内容〉

1. 中央監視システムとの通信(フィルター差圧警報)

系統表

系 統 名	フィルター種別
1階 病理検査室	脱臭フィルター
1階 細菌検査室	HEPAフィルター

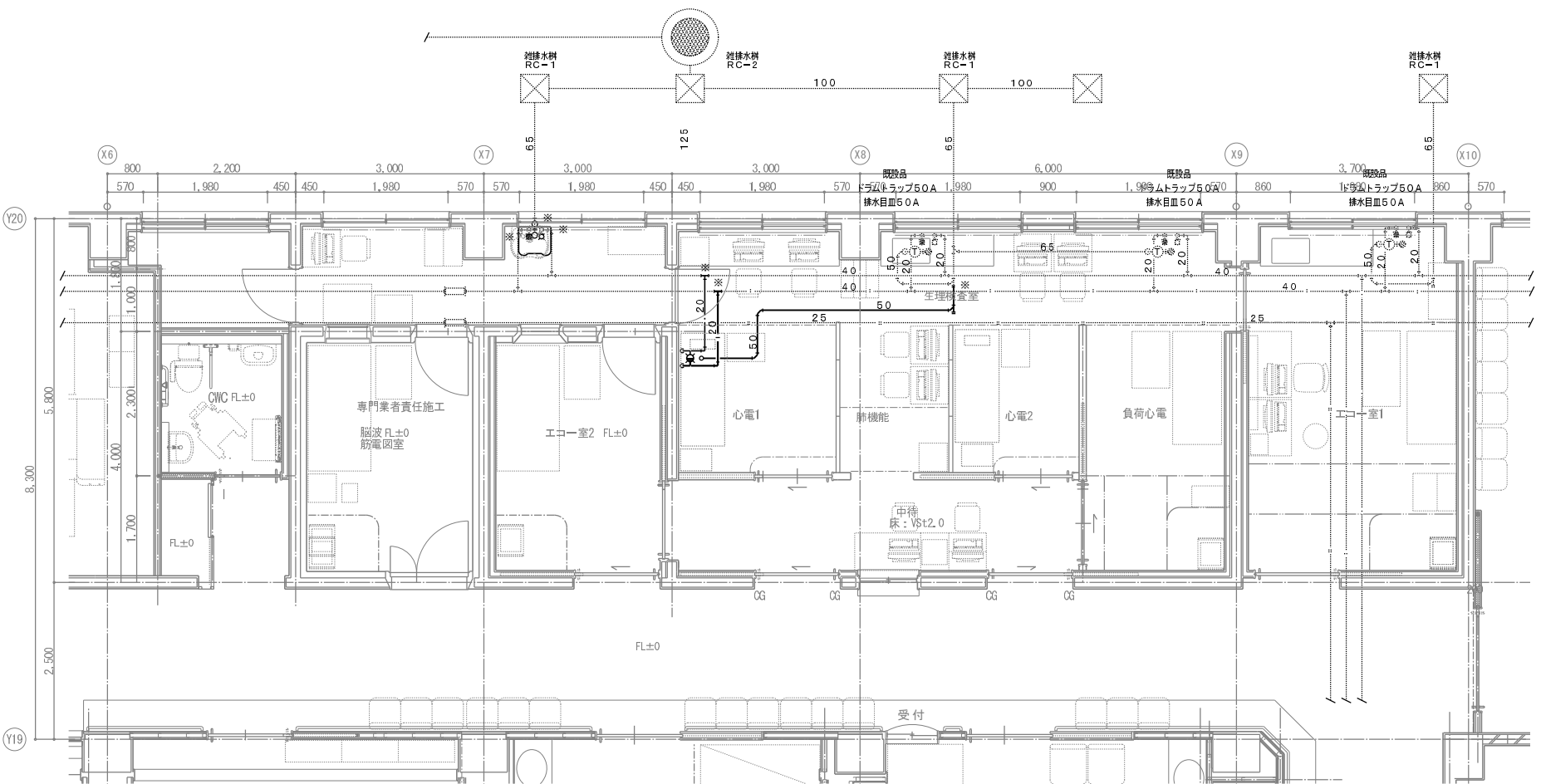
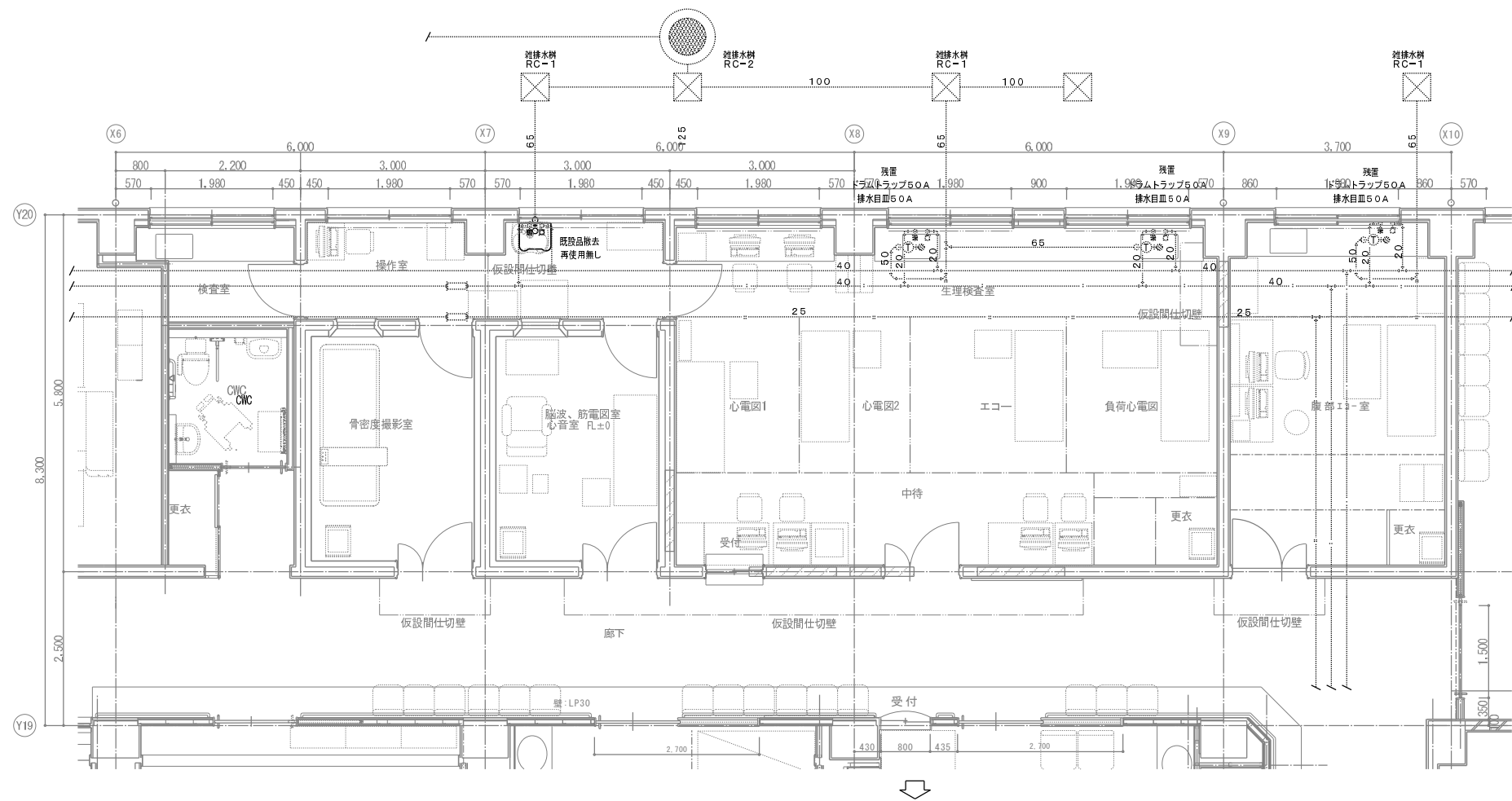
表類

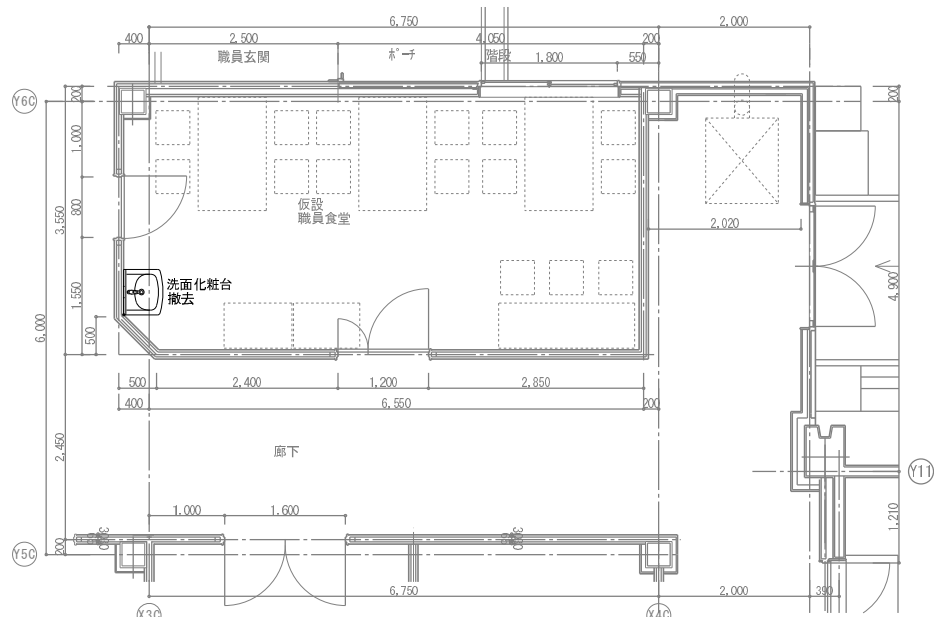
自動制御機器表

記 号	名 称	型 式	備 考
d P 1	微差圧スイッチ	P233A-4-PHC	

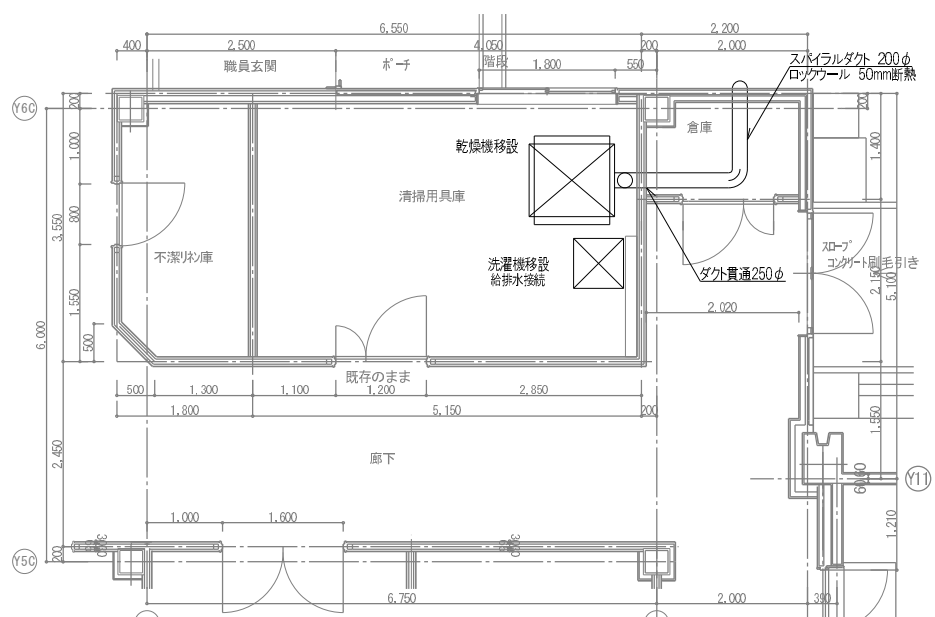
中央監視点一覧表

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視 リモート 状態	監視 状態	監視 警報	計 測 温度	計 測 湿度	計 測 その他	計量 積算	備 考
	1階 病理検査室 脱臭フィルター		RP-1-1			1					
	1階 細菌検査室 HEPAフィルター					1					
	<合計>			0	0	0	0	0	0	0	2





改修前 旧職員食堂平面詳細図 1/50



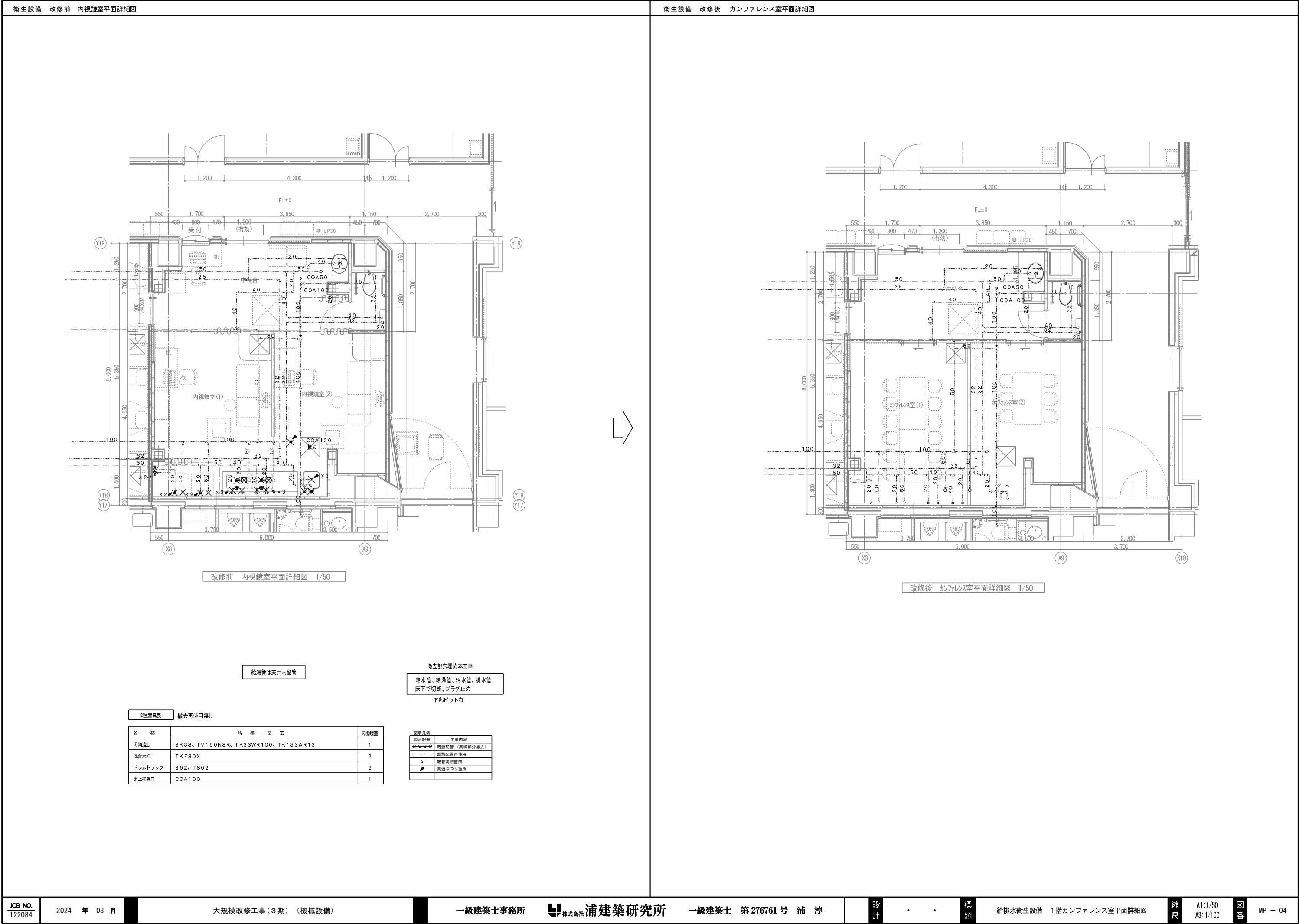
改修後 不潔リネン庫他平面詳細図 1/50

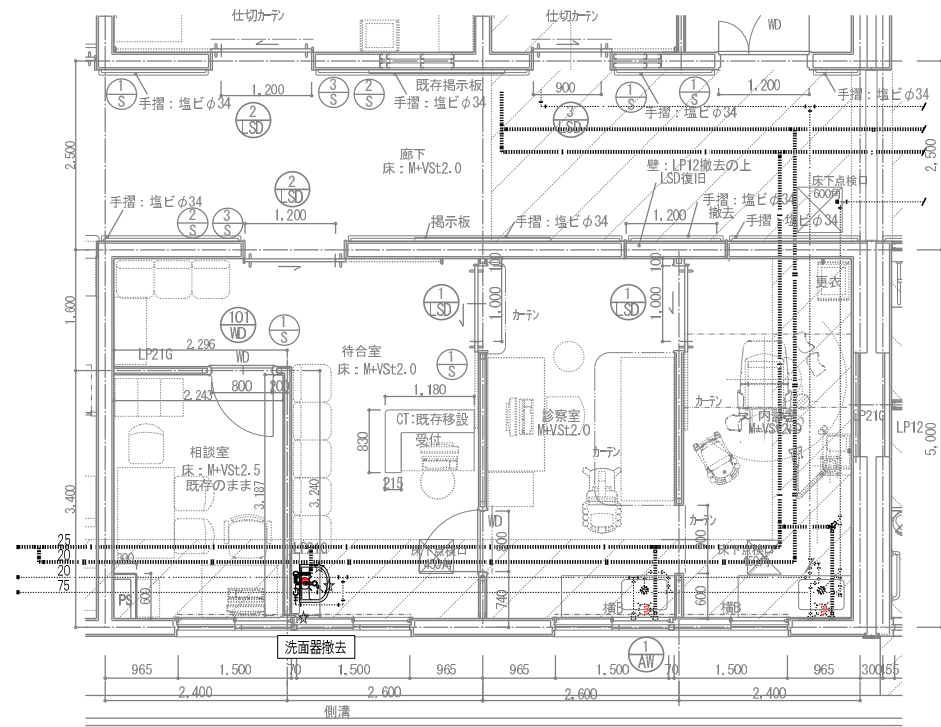


衛生器具表		
名 称	品番(参考)	合 計
洗 濯 機 用 水 栓	TW11R	1

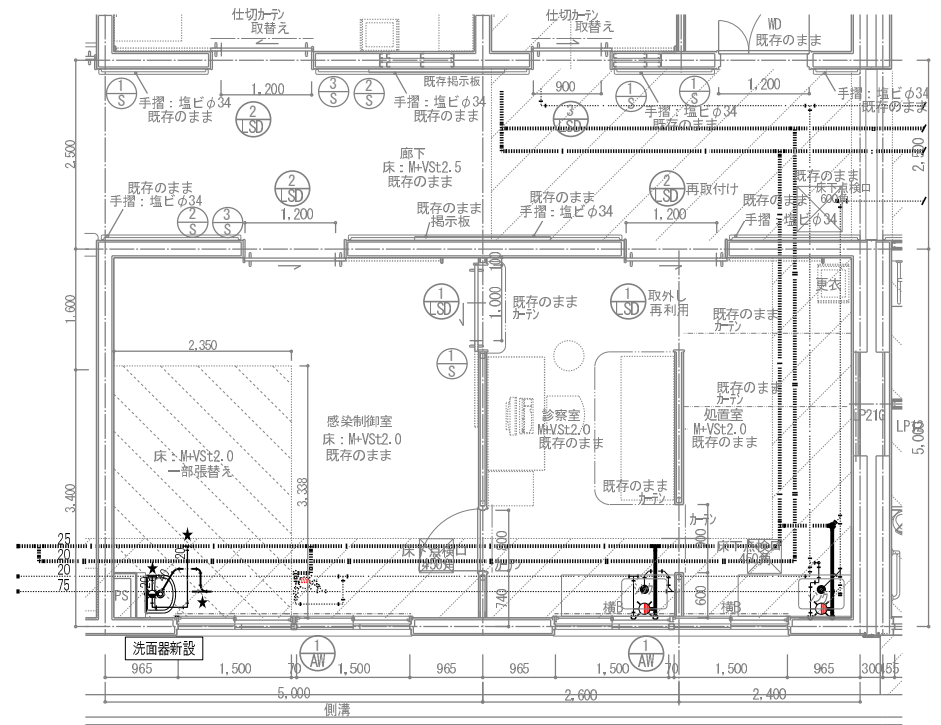
【建築改修内容】

室名	改修前	改修後	室名	改修前	改修後	室名	改修前	改修後
職員食堂	職員食堂	不潔リネン庫	職員食堂	職員食堂	清掃用具庫	廊下	廊下	倉庫
床	VS t 2.8	既存のまま	床	VS t 2.8	既存のまま	床	VS t 2.8	既存のまま
巾木	VFH75	VF60 張替 一部新設壁 VF60	巾木	VFH75	VF60 張替 一部新設壁 VF60	巾木	VFH75	VF60 張替 一部新設壁 VF60
壁	ビニルクロス	ビニルクロス 張替 一部新設壁 ビニルクロス	壁	ビニルクロス	ビニルクロス 張替 一部新設壁 ビニルクロス	壁	ビニルクロス	ビニルクロス 張替 一部新設壁 ビニルクロス
天井	岩棉吸音板 t 9.0 PB t 9.5下地	既存のまま EP塗替え 一部補修	天井	岩棉吸音板 t 9.0 PB t 9.5下地	既存のまま EP塗替え 一部補修	天井	岩棉吸音板 t 9.0 PB t 9.5下地	既存のまま EP塗替え 一部補修
廻縁	√	√	廻縁	√	√	廻縁	√	√
その他			その他			その他		





改修前 1階産仮設婦人科平面詳細図 1/50



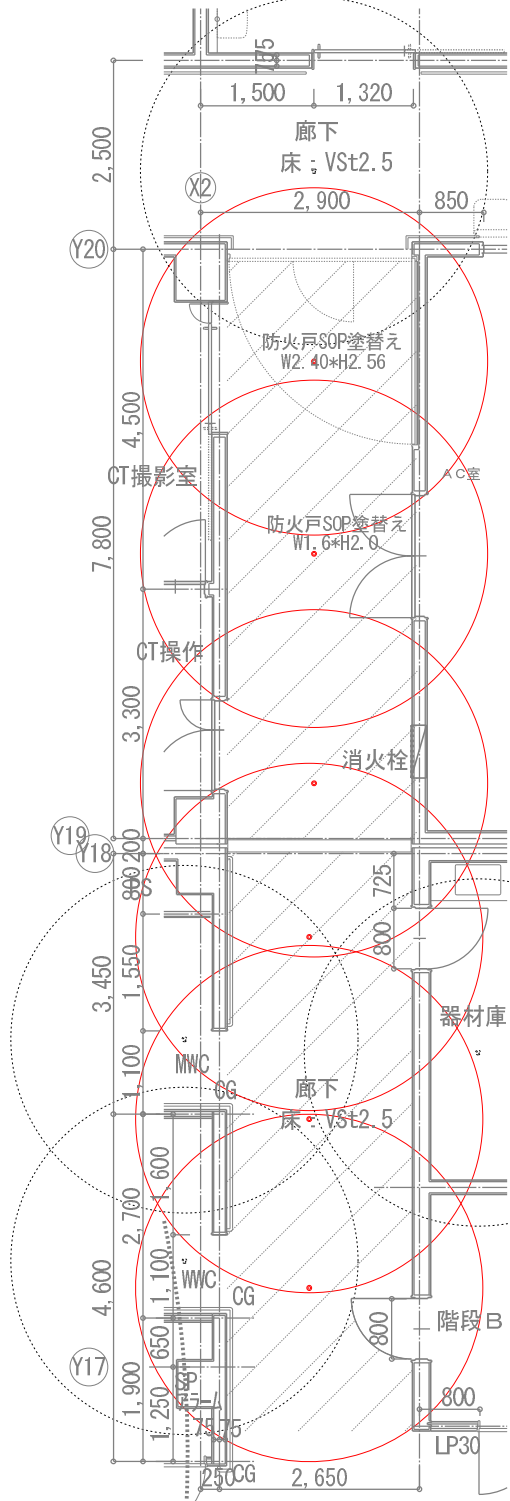
改修後 1階産仮設婦人科平面詳細図 1/50

図示凡例	
図示記号	工事内容
	既設配管
	既設配管再使用
☆	配管切断箇所

衛生器具表

名 称	品番(参考)	合 計
洗 面 器	L250C TLE28SS2W	1
化 粧 鏡	YM3580FC 350×800H	1

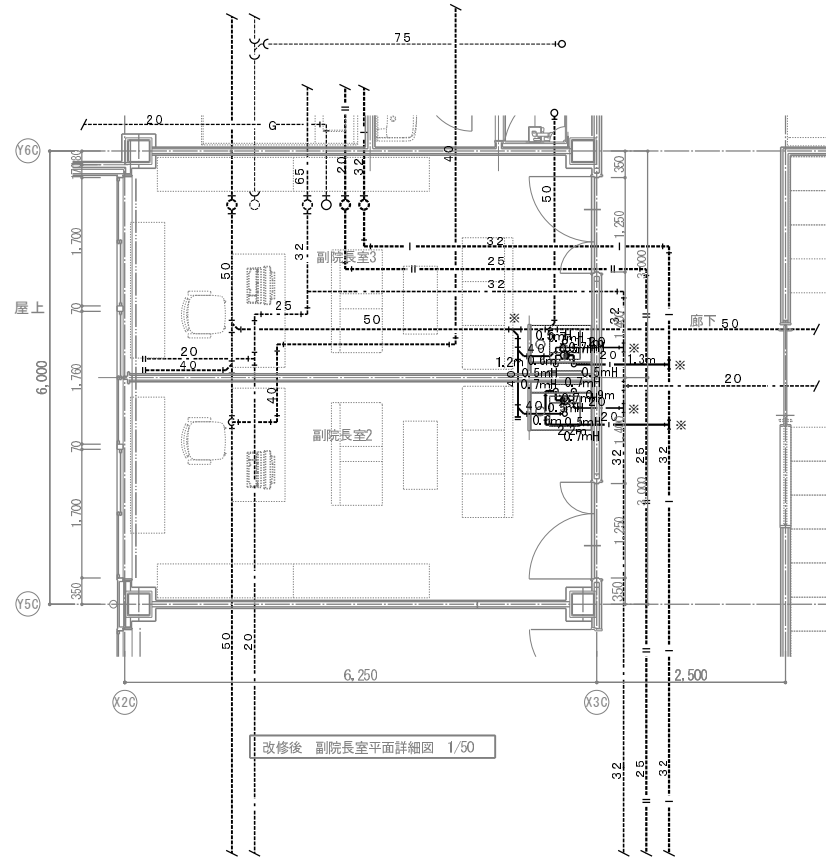
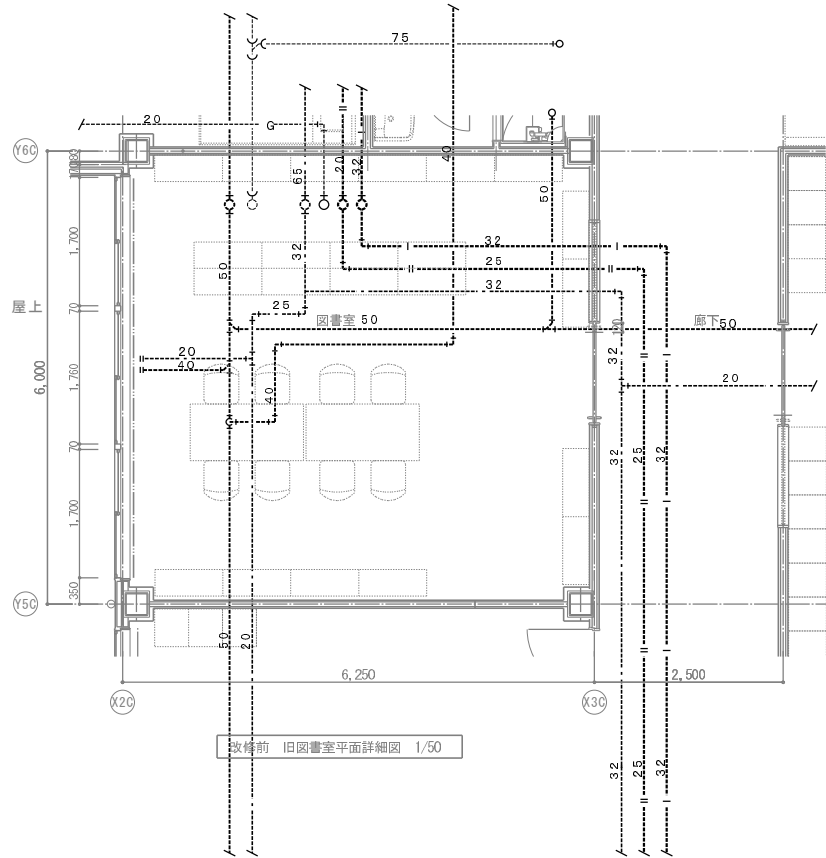
図示凡例	
図示記号	工事内容
	新設配管
	既設配管再使用
★	配管接続箇所



改修前後 1階CT前廊下平面図 1/50

スプリンクラーヘッド 撤去・新設 計6個

室名	改修前	改修後
1階CT前廊下	VS t 2.5	既存のまま
床	VF60	既存のまま
巾木	ビニルタタミ	既存のまま
壁	RB t 9.0	EP塗替え
天井	PB t 9.5下地	既存のまま
廻縁		
その他		



衛生器具表			
名 称	品番(参考)		備 考
洗 面 器	L 50 5	TLE25SS1A (台付 自動水栓・AC100V)	2
洗 面 化 粧 台	ML50	500×850×750H	2
化 粧 鏡	YKT100R	350×800H	2
ペーパータオルホルダー	YKT100R	280×145×150 樹脂製 (300枚)	2

図示凡例	
図示記号	工事内容
—	実線配管・新設
※	配管接続箇所

衛生器具表

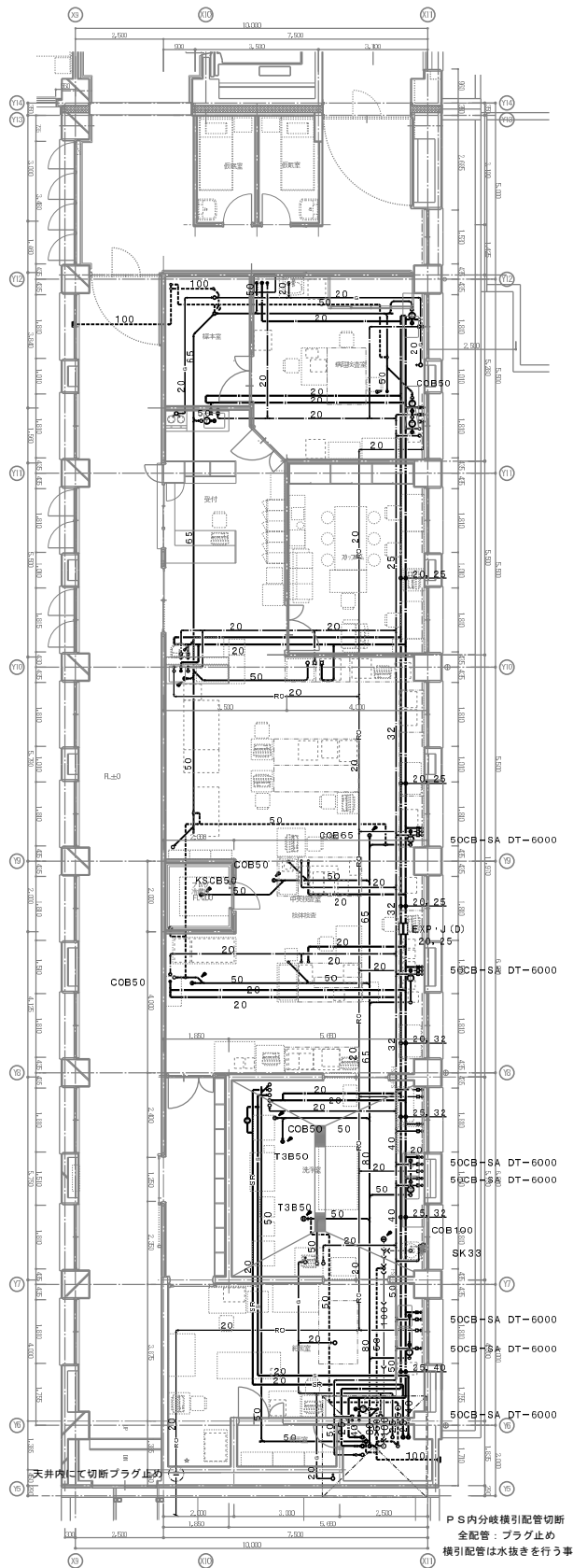
名 称	品番(参考)	合 計	細 査 室	一 般 検 査 室	血 清 ・ 生 化 学	受 付	湯 浴 室	病 理 検 査
汚物流し	SK33 附属品一式	1	1					
洗面化粧台	600W 附属品一式	1						1
手洗器	L230 附属品一式	1				1		
混合水栓	T-133A-13	3						1 2
化粧鏡	TS119AS5	1				1		
自在水栓	T130AR13	18	3	5	6	1		3
自在水栓	T30AR13	10	1	3	4	1		1
ガスコック	ニ口 15×10	1						1
流し排水金物	50CB-SA DT-6000	11	3	2	2			1 3
タオル掛け	TS113A-1	1				1		

名 称	記 号	管 材
給水管	—————	硬質塩化ビニリング鋼管 SGP-VA
污水管	————→	鉄鍍管 CIP
雑排水管	—————	配管用炭素鋼鋼管(白) SGP-S
通気管	-----	配管用炭素鋼鋼管(白) SGP-S
ガス管	————G————	配管用炭素鋼鋼管(白) SGP-S
給湯管	——I———II——	銅管 (CU)
純水管	——RO———	ステンレス鋼鋼管 (SUS)

図示凡例	工事内容
———	既設配管 (実線部分残置)
———	既設配管再使用
☆	配管切断箇所
▲	貫通はつり箇所

撤去部穴埋めは本工事

給水管、給湯管、污水管、排水管
通気管、ガス管、蒸気管、純水管等
床下で切断、プラグ止め



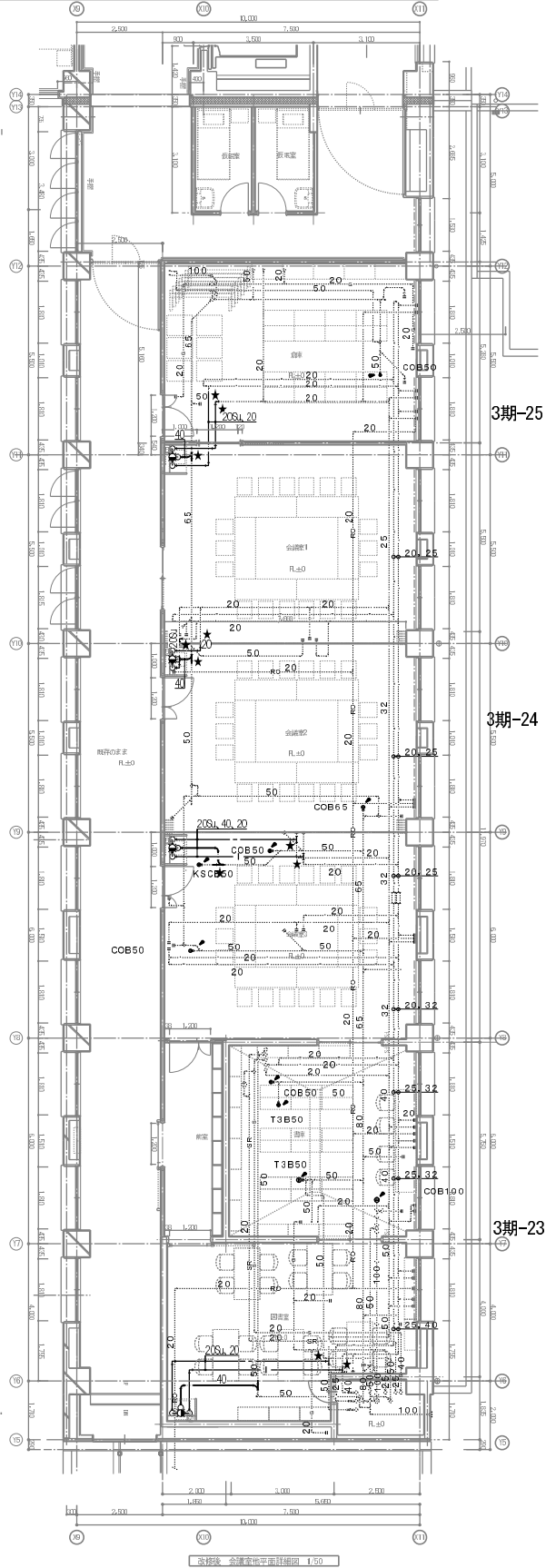
床上、壁内配管は撤去
全配管：床プラグ止め
床穴埋め☆は本工事

衛生器具表

名 称	品番(参考)	合 計
洗面化粧台	ML55 950L×550	4
化粧鏡	YM3580FC 350×800H	4

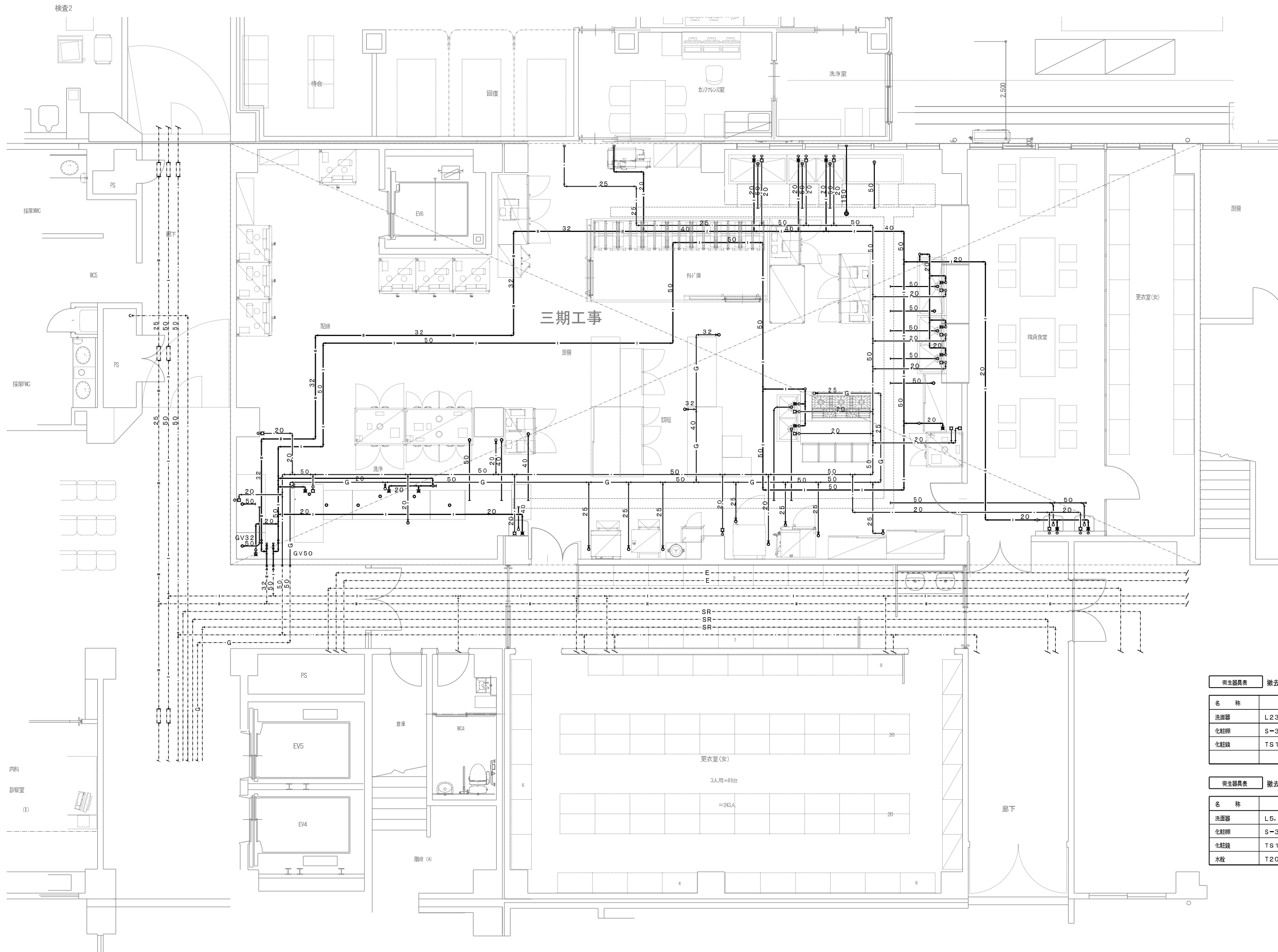
名 称	記 号	管 材
給水管	—————	ポリ粉体ライニング鋼管 SGP-PB
雑排水管	—————	硬質塩化ビニル管 VP
給湯管	——I———	一般用ステンレス鋼管 SUS

図示凡例	工事内容
———	新設配管
———	既設配管
☆	配管接続箇所
▲	貫通はつり箇所





図示凡例	工事内容	図示記号	
新設配管 (実験部分)		TD	蒸気ドレーン管
既設配管再使用		TS2	蒸気管 低圧
※ 既設配管接続箇所		TS4	蒸気管
貫通はつり箇所		RO	純水管 (SUS管)
床下ピット有			



給水管、給湯管、汚水管、排水管
図示全て撤去
下部ピット有

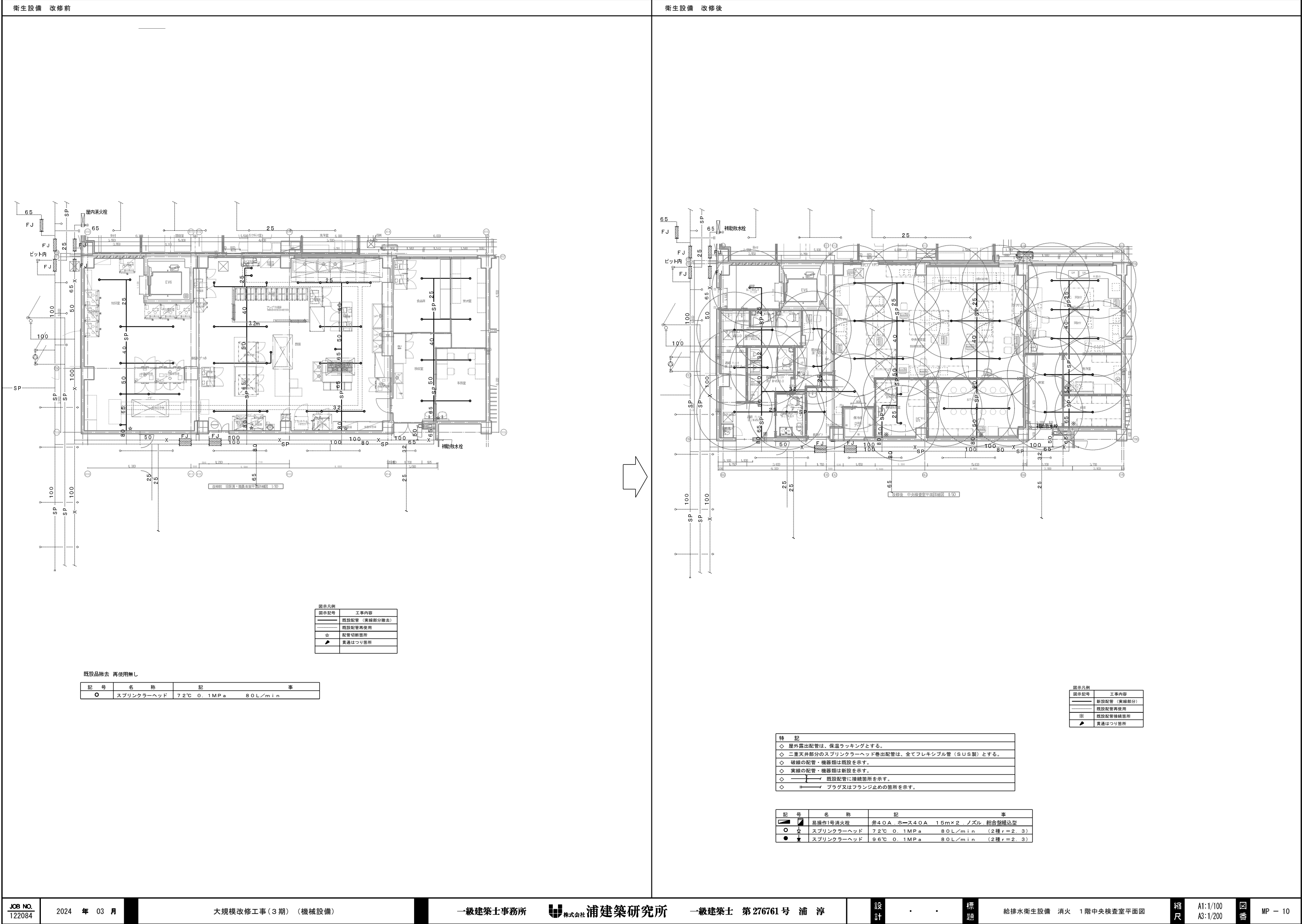
図示記号	工事内容
——	既設配管 (実線部分撤去)
----	既設配管再使用
☆	配管切断箇所
●	貫通はつり箇所

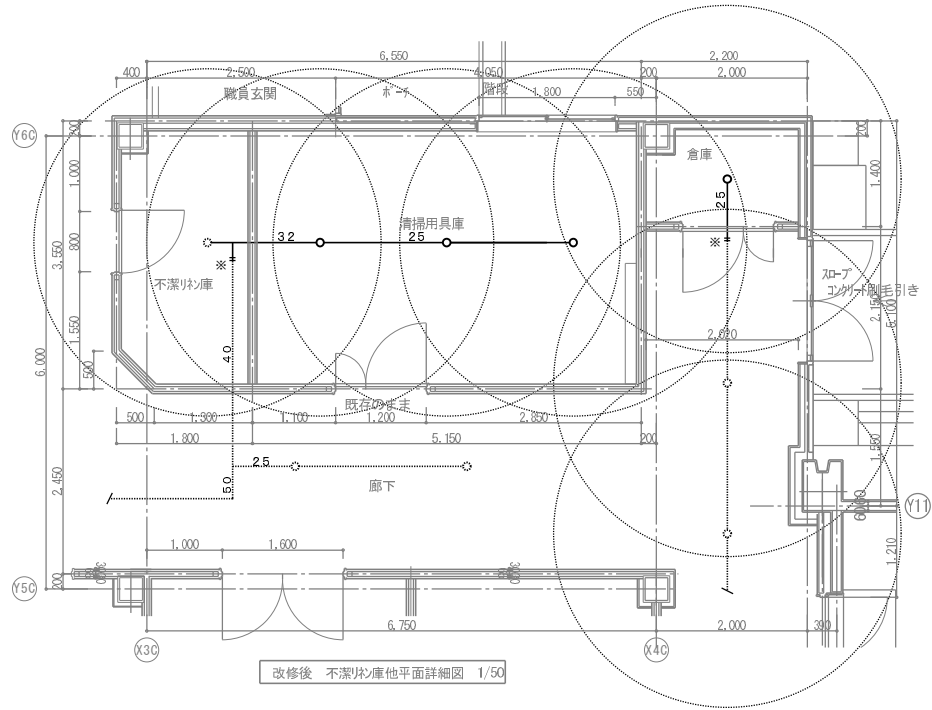
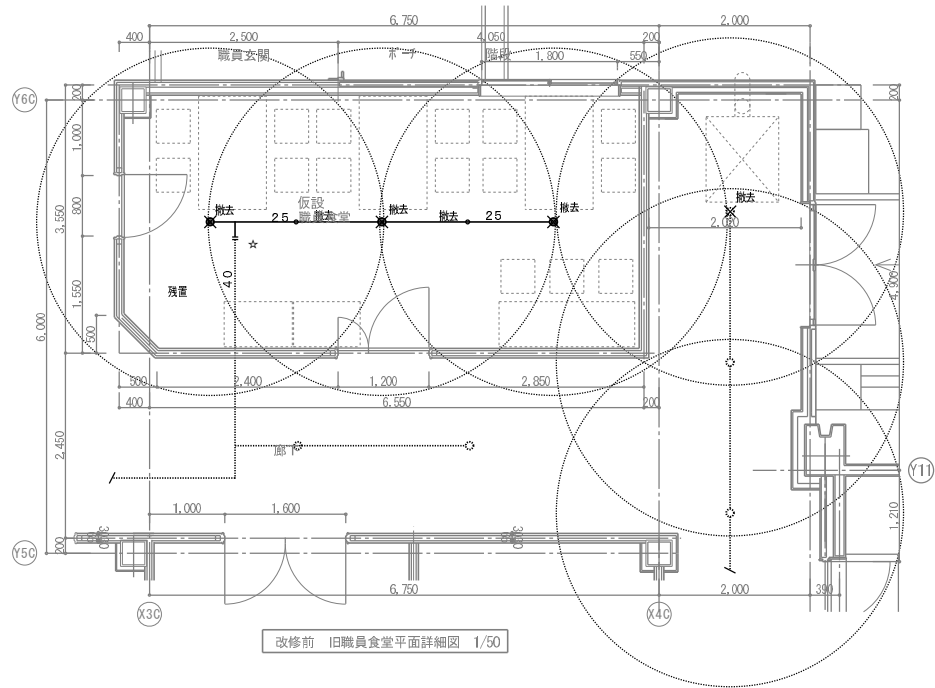
衛生器具表 撤去再使用無し

名 称	品 番 ・ 型 式	職員食堂
洗面器	L230, T205, TS126AS	2
化粧棚	S-3	2
化粧鏡	TS119AS5	2

衛生器具表 撤去再使用無し

名 称	品 番 ・ 型 式	厨房、前室
洗面器	L5, T205, TS126AS	1
化粧棚	S-3	1
化粧鏡	TS119AS3	1
水栓	T20013	28

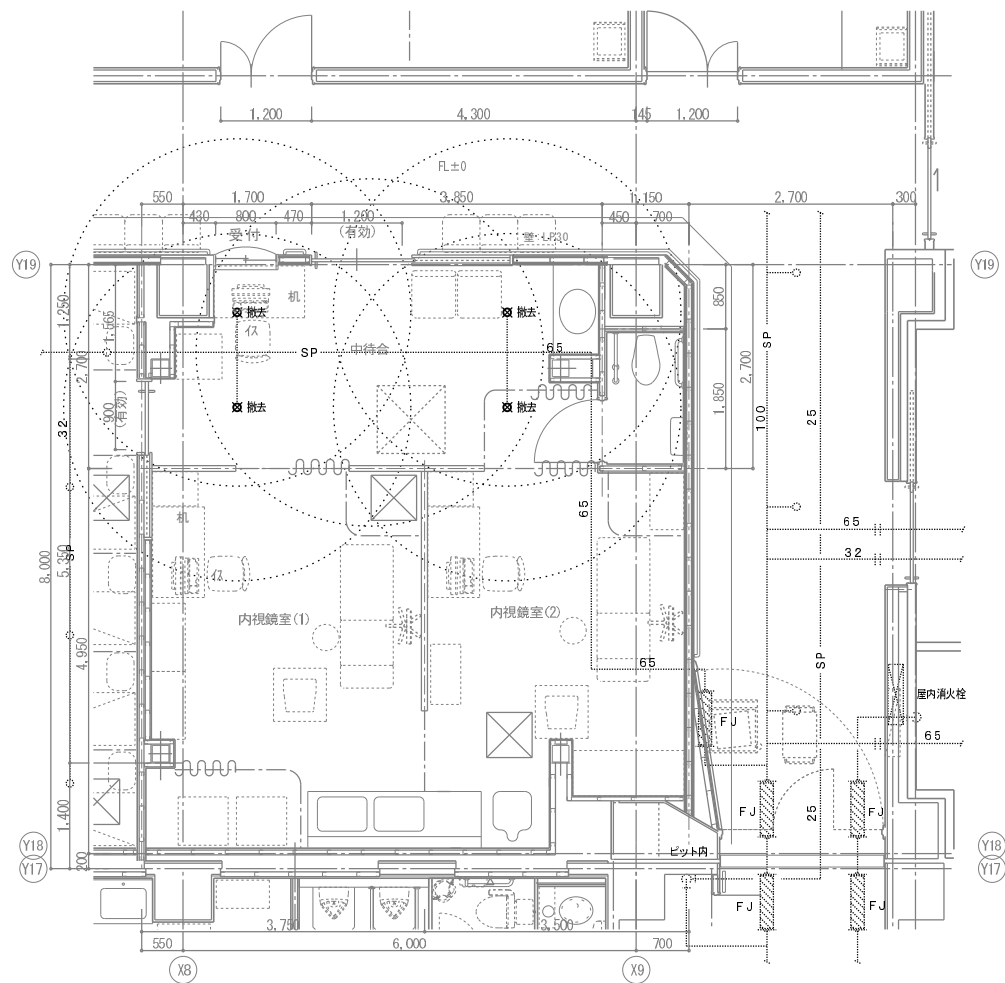




図示凡例	
図示記号	工事内容
—	新設配管 (実線部分)
---	既設配管 (実線部分)
---	既設配管 (実線部分)
※	既設配管接続箇所
▲	貫通はつり箇所
■	床下ビット範囲を示す

特 記	
◇	屋外露出配管は、保温ラッキングとする。
◇	二重天井部分のスプリンクラーヘッド巻出配管は、全てフレキシブル管 (SUS製) とする。
◇	破線の配管・機器類は既設を示す。
◇	実線の配管・機器類は新設を示す。
◇	既設配管に接続箇所を示す。
◇	プラグ又はフランジ止めの箇所を示す。

記 号	名 称	記 事
■	易操作1号消火栓	弁40A・ホース40A 15m×2 ノズル 総合盤組込型
○	スプリンクラーヘッド	7.2℃ 0.1MPa 80L/min (2種 r=2.3)
●	スプリンクラーヘッド	9.6℃ 0.1MPa 80L/min (2種 r=2.3)



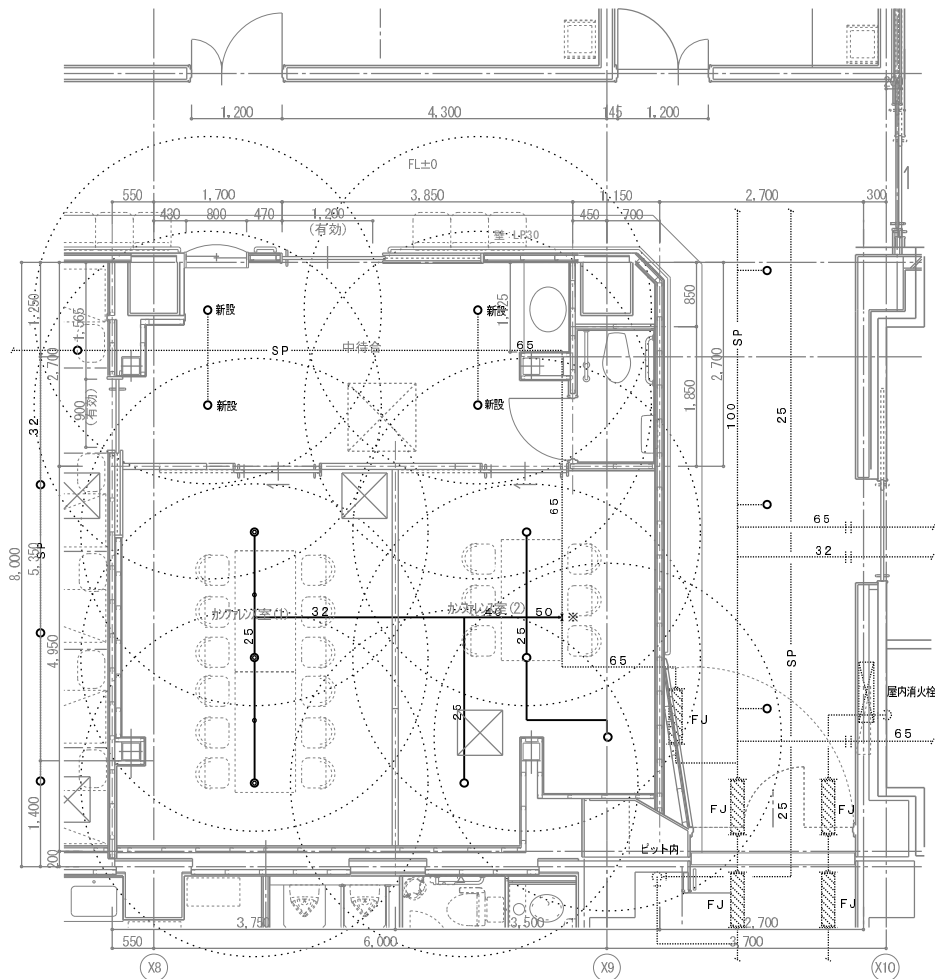
改修前 内視鏡室平面詳細図 1/50

図示凡例	
図示記号	工事内容
	既設配管 (実線部分撤去)
	既設配管再使用
☆	配管切断箇所
▲	貫通はつり箇所

スプリンクラーヘッド
撤去 (4)

既設品撤去 再使用無し

記 号	名 称	記	事
○	スプリンクラーヘッド	7.2℃ 0.1MPa	80L/min

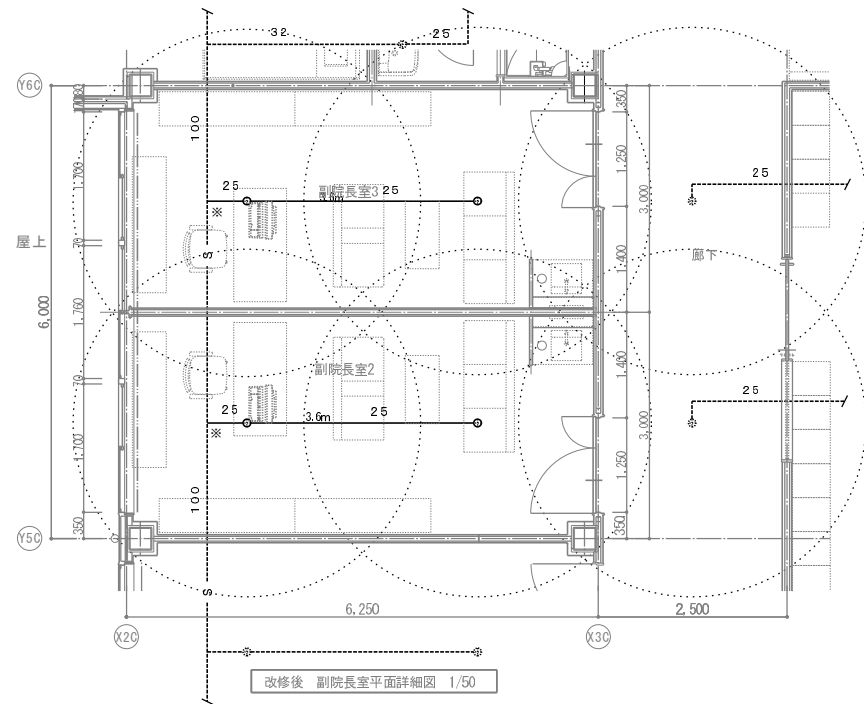
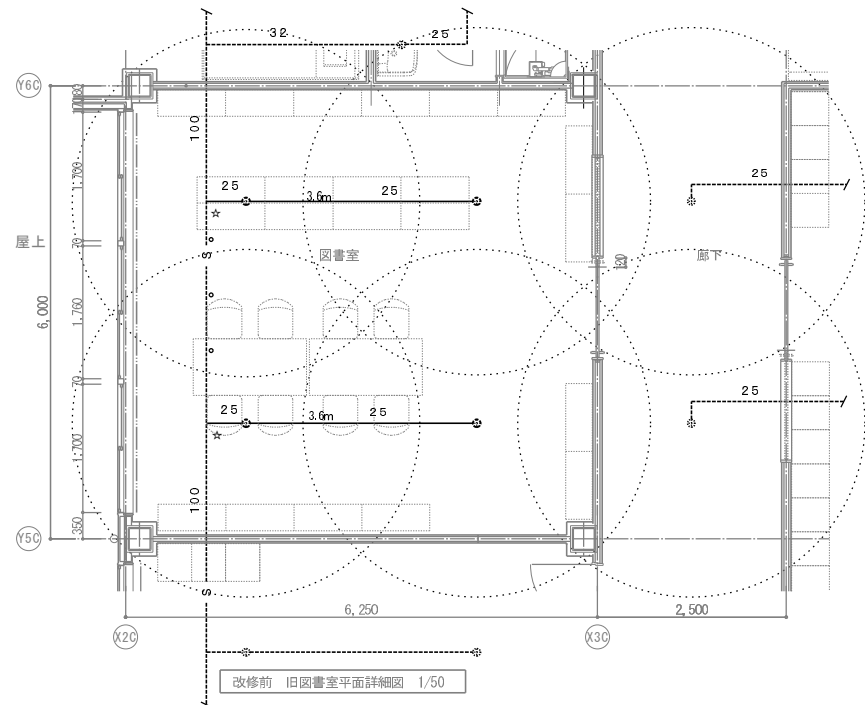


改修後 カンファレンス室平面詳細図 1/50

図示凡例	
図示記号	工事内容
	新設配管 (実線部分)
	既設配管再使用
※	既設配管接続箇所
▲	貫通はつり箇所

特 記	
◇	屋外露出配管は、保温ラッキングとする。
◇	二重天井部分のスプリンクラーヘッド巻出配管は、全てフレキシブル管 (SUS製) とする。
◇	破線の配管・機器類は既設を示す。
◇	実線の配管・機器類は新設を示す。
◇	既設配管に接続箇所を示す。
◇	ブラグ又はフランジ止めの箇所を示す。

記 号	名 称	記	事
	易操作1号消火栓	弁40A・ホース40A 15m×2ノズル	総合型組込型
○	スプリンクラーヘッド	7.2℃ 0.1MPa	80L/min (2種 r=2.3)
●	スプリンクラーヘッド	9.6℃ 0.1MPa	80L/min (2種 r=2.3)



図示凡例	
図示記号	工事内容
	既設配管 (実線部分撤去)
	既設配管再使用
	配管切断箇所
	貫通はつり箇所
	床下ビット範囲を示す

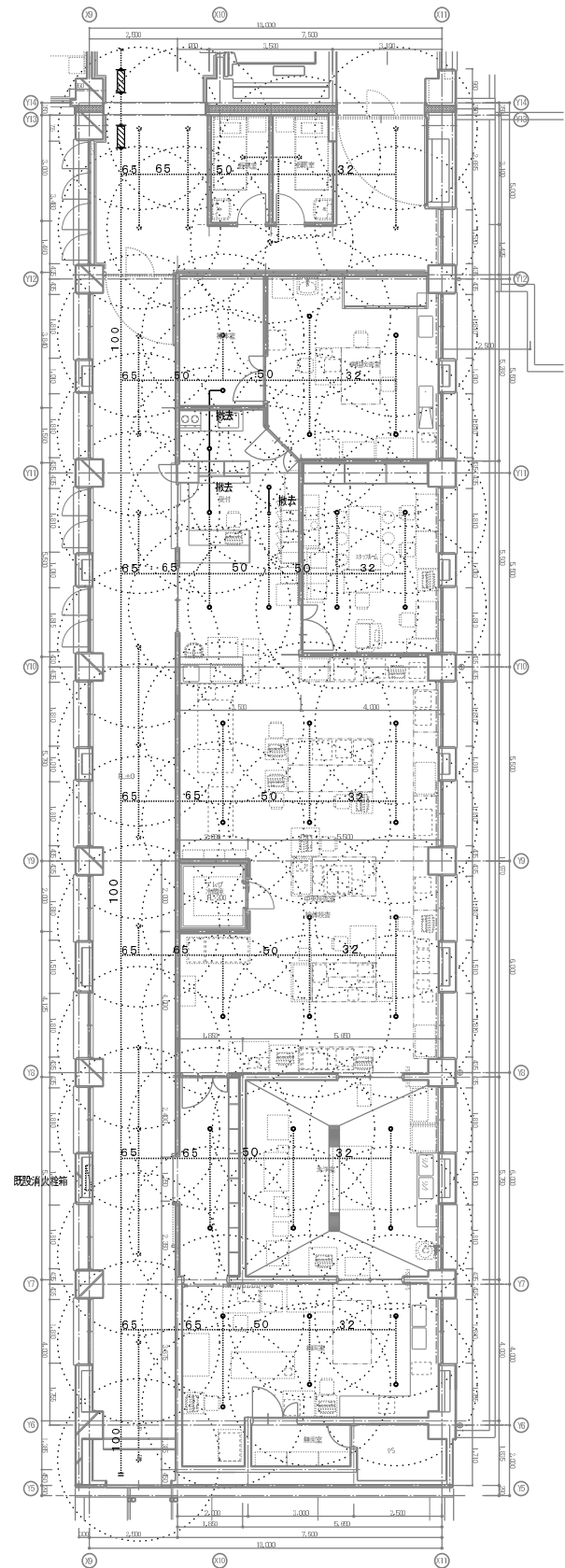
既設品撤去 再使用無し

記号	名称	記	事
	スプリンクラーヘッド	72℃ 0.1MPa	80L/min

図示凡例	
図示記号	工事内容
	新設配管 (実線部分)
	既設配管再使用
	既設配管接続箇所
	貫通はつり箇所
	床下ビット範囲を示す

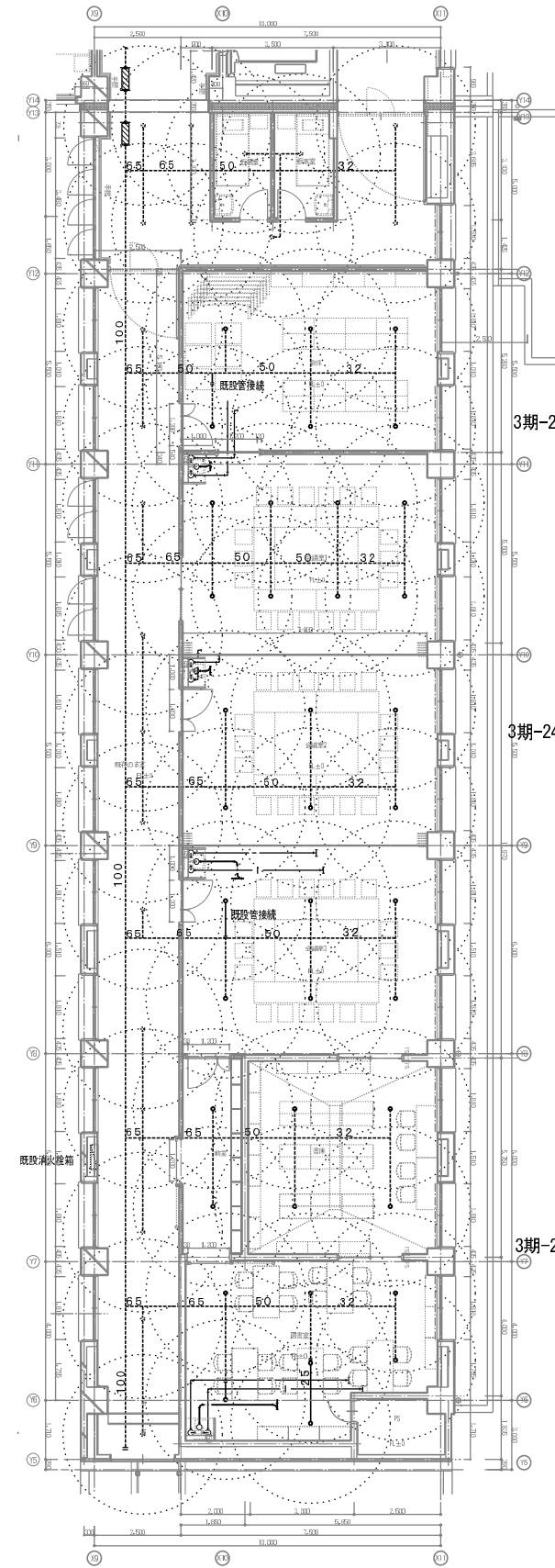
特記	
◇	屋外露出配管は、保温ラッキングとする。
◇	二重天井部分のスプリンクラーヘッド巻出配管は、全てフレキシブル管 (SUS製) とする。
◇	破線の配管・機器類は既設を示す。
◇	実線の配管・機器類は新設を示す。
◇	既設配管に接続箇所を示す。
◇	プラグ又はフランジ止めの箇所を示す。

記号	名称	記	事
	易操作1号消火栓	弁40A・ホース40A 15m×2・ノズル 総合盤組込型	
○ ↓	スプリンクラーヘッド	72℃ 0.1MPa 80L/min (2種 r=2.3)	
● ↓	スプリンクラーヘッド	96℃ 0.1MPa 80L/min (2種 r=2.3)	



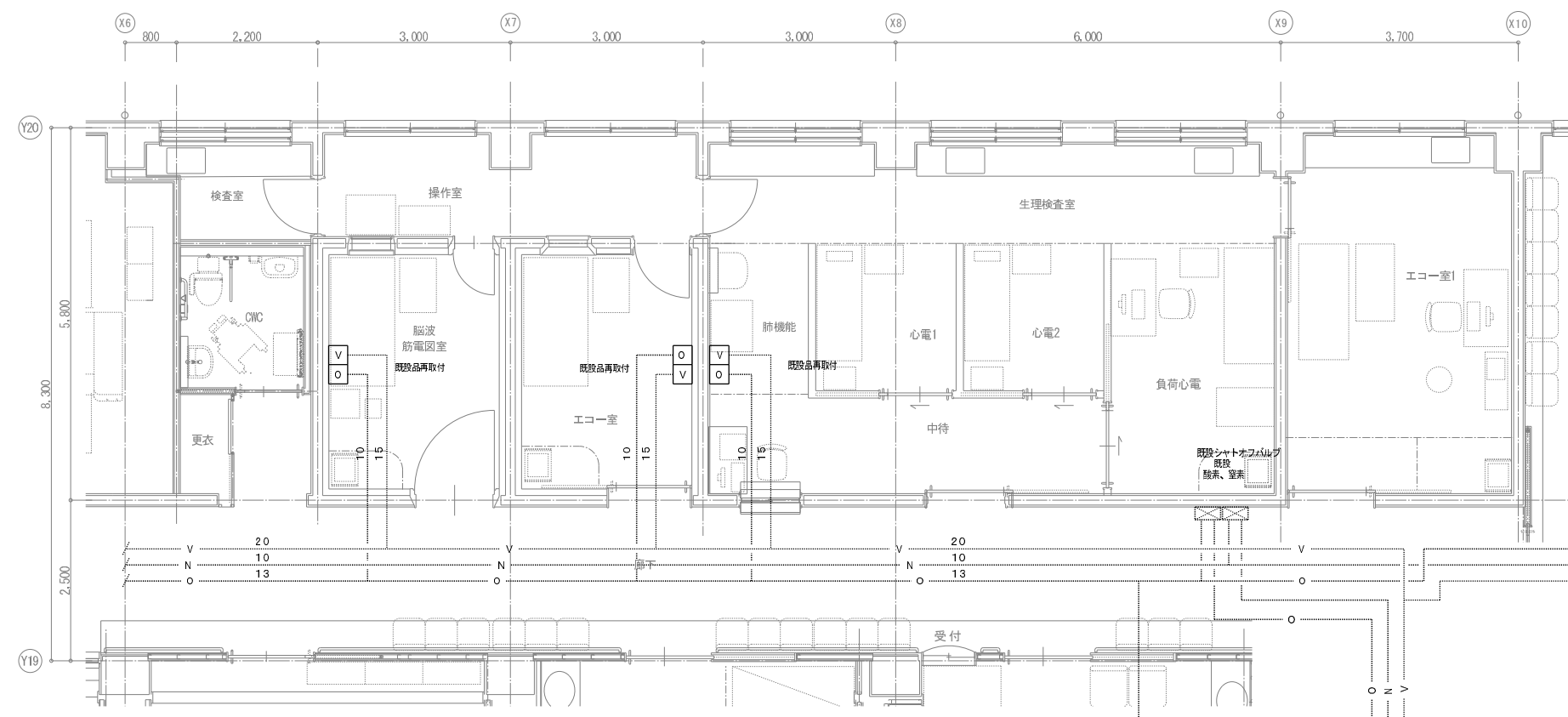
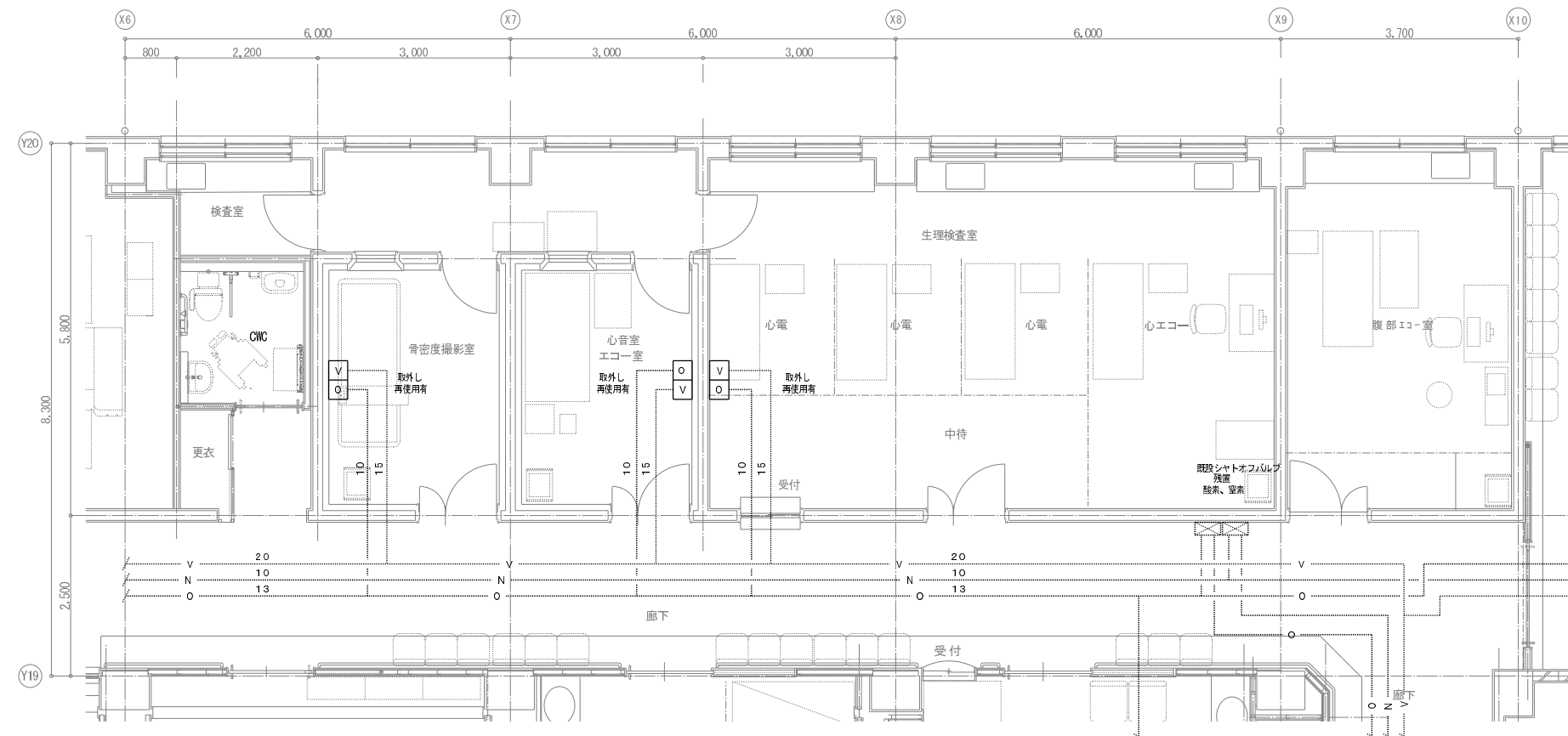
改修前 中央検査室他平面詳細図 1/50

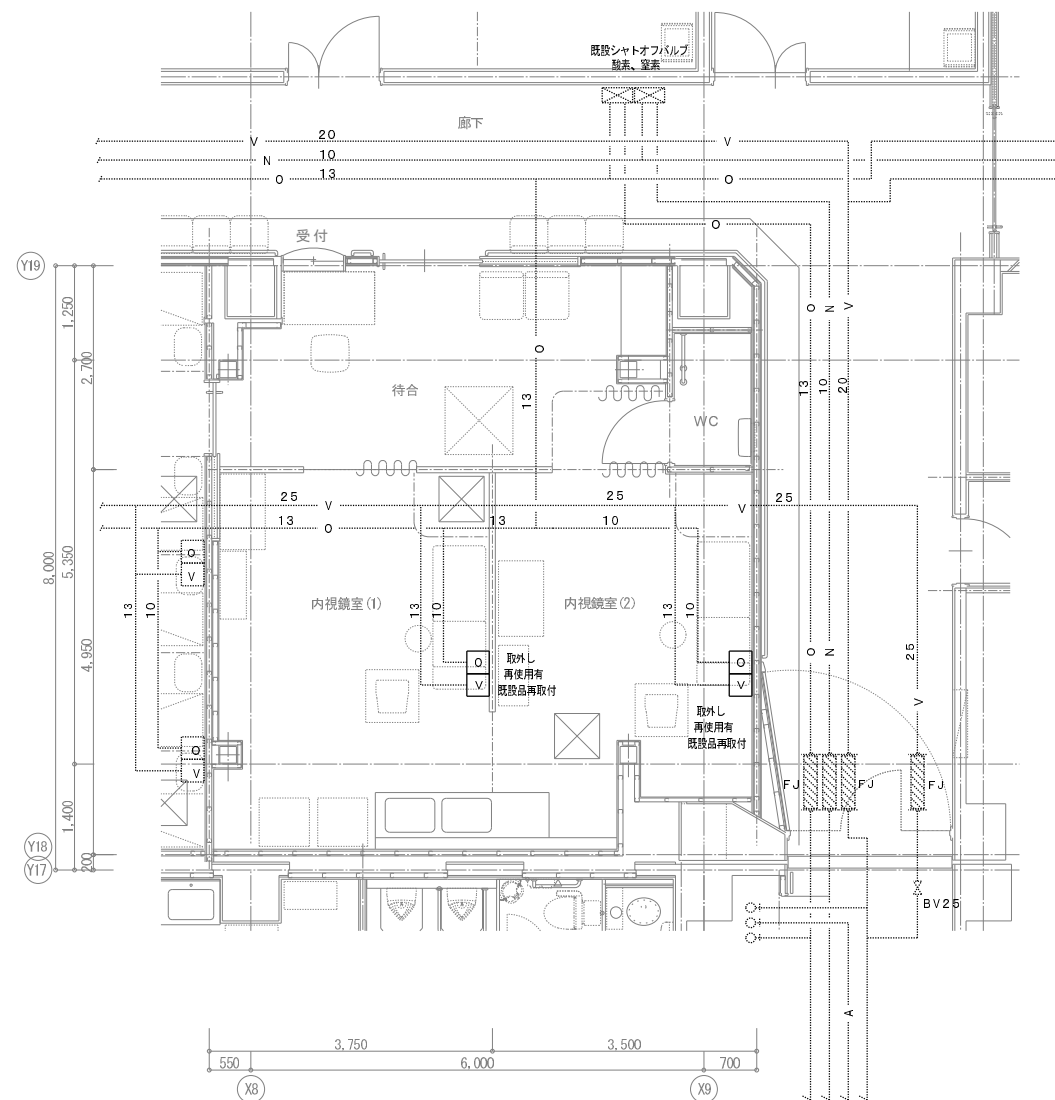
スプリンクラーヘッド
撤去 (38)



- 特 記
- ◇ 二重天井部分のスプリンクラーヘッド巻出配管は、全てフレキシブル管（SUS製）とする。
 - ◇ 破線の配管・機器類は既設を示す。
 - ◇ 実線の配管・機器類は新設を示す。
 - ◇ 既設配管に接続箇所を示す。
 - ◇ プラグ又はフランジ止めの箇所を示す。

記 号	名 称	記 事
○ 立	スプリンクラーヘッド	72℃ 0.1MPa 80L/min (2種r=2.3)
	取替 (39)	





設 計 内 訳 書		設 計	令和 年 月 日		設 計 者					
		建設場所	羽咋市の場町松崎24番地 公立 羽咋病院							
工 事 費 一 金									円 也	
但し、大規模改修工事(3期) (機械設備)										
名 称	品質・形状・摘要	単位	数量	単価	金額	出来高		備考		
						%	金額			
A.機械設備工事										
a) 空調設備工事		式	1							
b) 給排水衛生設備工事		式	1							
直接工事費計										
B.共通仮設費		式	1							
純工事費計										
C.現場管理費		式	1							
工事原価計										
D.一般管理費		式	1							
産業廃棄物処分費		式	1							
工事価格計										
E.消費税相当額		式	1							
合計										

[illegible]

[illegible]

名 称	品質・形状・摘要	単位	数 量	単 価	金 額	出 来 高		備 考
						数 量	金 額	
1. 空調機器設備								
FCU-3C ファンコイルユニット	天井カセット形 樹脂製パネル C:2.29kW H:3.86kW	台	3					
同上据付費		台	3					
FCU-6C ファンコイルユニット	天井カセット形 樹脂製パネル C:4.58kW H:7.70kW	台	3					
同上据付費		台	3					
FCU-8C ファンコイルユニット	天井カセット形 樹脂製パネル C:6.10kW H:10.26kW	台	4					
同上据付費		台	4					
開口化粧パネル		枚	10					
AHU-01 空気調和機	コンパ°外型 気化式加湿器共 3000CMH×294Pa×2.2kw 除塩フィルター組込	台	1					
コンパ°外形空気調和機据付	4,000m3/h以下 防振基礎無し	台	1					
基礎工事		式	1					
RW2.5 ルームエアコン 取外し・再取付	屋外機 C:2.5kW	台	1					
RW2.5 ルームエアコン 取外し・再取付	屋内機 壁掛形 C:2.5kW	台	1					
自動制御工事		式	1					
耐震補強金具	室内機用 ボルト固定式 吊棒固定用	個	80					
耐震補強金具	室内機用 ボルト固定式 交点用	個	40					
天井開口補強		式	1					
小 計								

名 称	品質・形状・摘要	単位	数 量	単 価	金 額	出 来 高		備 考
						数 量	金 額	
2. 空調配管設備								
冷温水	ねじ接合 屋内一般							
配管用炭素鋼鋼管(白)	25A	m	30					
冷温水	ねじ接合 屋内一般							
配管用炭素鋼鋼管(白)	32A	m	20					
冷温水	ねじ接合 屋内一般							
配管用炭素鋼鋼管(白)	40A	m	6					
冷温水	ねじ接合 屋内一般							
配管用炭素鋼鋼管(白)	50A	m	30					
排水	屋内一般							
硬質ポリ塩化ビニル管	25A	m	11					
排水	屋内一般							
硬質ポリ塩化ビニル管	32A	m	13					
排水	屋内一般							
硬質ポリ塩化ビニル管	40A	m	12					
給水	ねじ接合							
ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PB)	機械室・便所 20A	m	12					
	液管 保温厚10mm							
冷媒用断熱材被覆銅管	6.35外径 (1/4B)	m	3					
	ガス管 保温厚20mm							
冷媒用断熱材被覆銅管	9.52外径 (3/8B)	m	3					
二方弁	25A	個	10					
	S、R 25A							
ファンコイル用バルブ	水用	個	20					
	SUS							
フレキシブル接手	25A×500L	個	20					
	5K (ねじ)							
青銅仕切弁(鉛対策品)	32A	個	2					
	10K (ねじ・給水用)							
仕切弁(管端防食コア)	20A	個	1					
電動2方弁	25A	個	1					
Y形ストレーナー		個	1					
圧力計		個	2					
温度計		個	2					

[illegible]

名 称	品質・形状・摘要	単位	数 量	単 価	金 額	出 来 高		備 考
						数 量	金 額	
3. 換気機器設備								
EF-130	天吊消音形							
ストレートシロッコファン	#1 1//4×130m3/h	台	1					
EF-140	天吊消音形							
ストレートシロッコファン	#1 1//4×140m3/h	台	1					
EF-200	天吊消音形							
ストレートシロッコファン	#1 1//4×200m3/h	台	2					
EF-230	天吊消音形							
ストレートシロッコファン	#1 1//4×230m3/h	台	1					
EF-360	天吊消音形							
ストレートシロッコファン	#1 1//4×360m3/h	台	1					
EF-390	天吊消音形							
ストレートシロッコファン	#1 1//4×390m3/h	台	1					
EF-460	天吊消音形							
ストレートシロッコファン	#1 1//4×460m3/h	台	2					
EF-480	天吊消音形							
ストレートシロッコファン	#1 1//4×480m3/h	台	1					
EF-600	天吊消音形							
ストレートシロッコファン	#1 1//4×600m3/h	台	1					
EF-650	天吊消音形							
ストレートシロッコファン	#1 1//4×650m3/h	台	2					
EF-1400	天井埋込タイプ							
ストレートシロッコファン	#1 1/2×1400m3/H	台	1					
	天井吊形							
送風機(片吸込)据付	No.1 1/4以下	台	14					
EF-1400	天井埋込タイプ							
ストレートシロッコファン	#1 1/2×1400m3/H	台	2					
	天井吊形							
送風機(片吸込)据付	No.1 1/2以下	台	2					
HF-1	カートリッジ' 消音ボックス付							
エアークリナー	600m3/h	台	1					
同上据付費		台	1					
DF-1	カートリッジ' 消音ボックス付							
脱臭フィルター	140m3/h	台	1					
同上据付費		台	1					
小 計								

名 称	品質・形状・摘要	単位	数 量	単 価	金 額	出 来 高		備 考
						数 量	金 額	
4. 換気ダクト設備								
共板フランジ工法ダクト	インサート無 0.5mm(≤450)	m ²	102					
共板フランジ工法ダクト	インサート無 0.6mm(451< ≤750)	m ²	9					
チャンバー(低圧用)	インサート無 0.5mm(≤450)	m ²	9					
チャンバー(低圧用)	インサート無 0.6mm(451< ≤750)	m ²	4					
チャンバー(低圧用)	インサート無 0.8mm(751< ≤1500)	m ²	9					
チャンバー(低圧用)	インサート無 1.0mm(1501< ≤)	m ²	8					
チャンバー(低圧用)	インサート無 1.2mm(< ≤)	m ²	14					
低圧ダクト	インサート無							
スパイラルダクト	100mm	m	3					
低圧ダクト	インサート無							
スパイラルダクト	150mm	m	28					
低圧ダクト	インサート無							
スパイラルダクト	200mm	m	15					
低圧ダクト	インサート無							
スパイラルダクト	250mm	m	43					
ユニバーサル形吹出口	VH 200×200	個	2					
ユニバーサル形吹出口	VH 300×300	個	2					
ユニバーサル形吹出口	H(F) 200×200	個	3					
ユニバーサル形吹出口	H(F) 250×250	個	1					
ユニバーサル形吹出口	H(F) 300×300	個	4					
ユニバーサル形吹出口	VH(F) 400×400	個	1					
ユニバーサル形吹出口	VHS 200×200	個	1					
ユニバーサル形吹出口	VHS 250×250	個	1					

名 称	品質・形状・摘要	単位	数 量	単 価	金 額	出 来 高		備 考
						数 量	金 額	
ユニバーサル形吹出口	VHS 300×300	個	2					
ユニバーサル形吹出口	VHS 350×350	個	2					
ユニバーサル形吹出口	VHS 400×400	個	1					
送風機用たわみ継手	片吸込形 No.2以下	組	16					
風量調節ダンパー	VD 150 φ	個	7					
風量調節ダンパー	VD 200 φ	個	6					
風量調節ダンパー	VD 250 φ	個	3					
風量調節ダンパー	VD 350×150	個	7					
モーターダンパー	MD 250 φ	個	3					
防煙防火ダンパー	SFD 250×250	個	1					
防煙防火ダンパー	SFD 350×150	個	1					
防煙防火ダンパー	SFD 500×400	個	2					
チャッキダンパー	CD 150 φ	個	1					
長方形ダクト保温	グラスウール 屋内隠ぺい 保温厚25	m ²	111					
スパイラルダクト保温	グラスウール 100mm 保温厚25 屋内隠ぺい	m	1					
スパイラルダクト保温	グラスウール 150mm 保温厚25 屋内隠ぺい	m	5					
スパイラルダクト保温	グラスウール 200mm 保温厚25 屋内隠ぺい	m	6					
スパイラルダクト保温	グラスウール 250mm 保温厚25 屋内隠ぺい	m	13					
消音内貼り	消音チャンパー グラスウール アルミガラスクロス 保温厚25	m ²	42					
天井開口補強		式	1					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

名 称	品質・形状・摘要	単位	数 量	単 価	金 額	出 来 高		備 考
						数 量	金 額	
2. 配管設備 撤去								
冷温水管 撤去	SGP-S							
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 25A	m	18					
冷温水管 撤去	SGP-S							
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 32A	m	18					
冷温水管 撤去	SGP-S							
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 40A	m	15					
冷温水管 撤去	SGP-S							
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 50A	m	7					
排水管 撤去	SGP-S							
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 25A	m	10					
排水管 撤去	SGP-S							
配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般 32A	m	13					
冷媒管 撤去	液管 保温厚10mm							
冷媒用断熱材被覆銅管	12.7外径 (1/2B)	m	59					
冷媒管 撤去	ガス管 保温厚20mm							
冷媒用断熱材被覆銅管	19.05外径 (3/4B)	m	59					
	ガラスウール							
冷温水管保温撤去	天井内 アルミガラスクロス 25A	m	18					
	ガラスウール							
冷温水管保温撤去	天井内 アルミガラスクロス 32A	m	18					
	ガラスウール							
冷温水管保温撤去	天井内 アルミガラスクロス 40A	m	15					
	ガラスウール							
冷温水管保温撤去	天井内 アルミガラスクロス 50A	m	7					
	ガラスウール							
排水管保温撤去	天井内 アルミガラスクロス 25A	m	10					
	ガラスウール							
排水管保温撤去	天井内 アルミガラスクロス 32A	m	13					
小 計								

名 称	品質・形状・摘要	単位	数 量	単 価	金 額	出 来 高		備 考
						数 量	金 額	
3. ダクト設備 撤去								
長方形ダクト 撤去	再使用しない 亜鉛鉄板 0.5t	m ²	80					
長方形ダクト 撤去	再使用しない 亜鉛鉄板 0.6t	m ²	128					
長方形ダクト 撤去	再使用しない 亜鉛鉄板 0.8t	m ²	122					
チャンバー撤去	再使用しない 亜鉛鉄板 0.5t	m ²	8					
チャンバー撤去	再使用しない 亜鉛鉄板 0.6t	m ²	11					
チャンバー撤去	再使用しない 亜鉛鉄板 0.8t	m ²	19					
チャンバー撤去	再使用しない 亜鉛鉄板 1.0t	m ²	26					
チャンバー撤去	再使用しない 亜鉛鉄板 1.2t	m ²	45					
① フード撤去	5500×1400	m ²	8					
② フード撤去	2000×1200	m ²	3					
③ フード撤去	2200×1500	m ²	4					
④ フード撤去	4200×1200	m ²	6					
⑤ フード撤去	2400×1200	m ²	3					
⑥ フード撤去	4000×1200	m ²	5					
⑦ フード撤去	1200×300	m ²	1					
⑨ フード撤去	1600×1200	m ²	2					
吹出口撤去	再使用しない 0.5m ² 以下	個	1					
吹出口撤去	再使用しない 1.0m ² 以下	個	3					
吹出口撤去	再使用しない 1.6m ² 以下	個	1					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

名 称	品質・形状・摘要	単位	数 量	単 価	金 額	出 来 高		備 考
						数 量	金 額	
1. 機器設備 撤去								
FCU-1C 撤去	天吊カセット形							
ファンコイルユニット	冷房:1.54kW 暖房:2.72kW	台	1					
FCU-2C 撤去	天吊カセット形							
ファンコイルユニット	冷房:2.54kW 暖房:3.30kW	台	6					
FCU-3C 撤去	天吊カセット形							
ファンコイルユニット	冷房:2.29kW 暖房:3.86kW	台	5					
FCU-4C 撤去	天吊カセット形							
ファンコイルユニット	冷房:3.05kW 暖房:5.12kW	台	1					
ACP-14.0 撤去	屋外機							
空冷式ヒートポンプパッケージエアコン	冷房:14.0kW	台	2					
ACP-14.0 撤去	屋内機 天吊露出形							
空冷式ヒートポンプパッケージエアコン	冷房:14.0kW	台	2					
ACP-8.0 撤去	屋外機							
空冷式ヒートポンプパッケージエアコン	冷房:8.0kW	台	1					
ACP-8.0 撤去	屋内機 天吊露出形							
空冷式ヒートポンプパッケージエアコン	冷房:8.0kW	台	1					
ACP-2.5 撤去	屋外機							
空冷式ヒートポンプパッケージエアコン	冷房:2.5kW	台	1					
ACP-2.5 撤去	屋内機 天吊露出形							
空冷式ヒートポンプパッケージエアコン	冷房:2.5kW	台	1					
冷媒ガス 引抜処分費	ACP-14.0	台	2					
冷媒ガス 引抜処分費	ACP-8.0	台	1					
冷媒ガス 引抜処分費	ACP-2.5	台	2					
EV-1 撤去	ユニットタイプ 静止型							
全熱交換器	650m3/h	台	1					
F-14 撤去	天井埋込型							
全熱交換器	500m3/h	台	3					
F-15 撤去	天井埋込型							
全熱交換器	125m3/h	台	4					
F-6 撤去	天吊形 消音ボックス付							
片吸込シロッコファン	#1 3/4×2300m3/h	台	1					
F-8 撤去	天吊形 消音ボックス付							
片吸込シロッコファン	#1 1/4×650m3/h	台	1					
F-12 撤去								
天井埋込型換気扇	150φ×540m3/h	台	2					

[illegible]

[illegible]

名 称	品質・形状・摘要	単位	数 量	単 価	金 額	出 来 高		備 考
						数 量	金 額	
3. ダクト設備 撤去								
長方形ダクト 撤去	再使用しない 亜鉛鉄板 0.5t	m ²	53					
長方形ダクト 撤去	再使用しない 亜鉛鉄板 0.6t	m ²	19					
チャンバー撤去	再使用しない 亜鉛鉄板 0.6t	m ²	12					
チャンバー撤去	再使用しない 亜鉛鉄板 0.8t	m ²	2					
チャンバー撤去	再使用しない 亜鉛鉄板 1.2t	m ²	6					
スパイラルダクト 撤去	再使用しない 150φ	m	78					
スパイラルダクト 撤去	再使用しない 200φ	m	78					
スパイラルダクト 撤去	再使用しない 250φ	m	7					
フット 撤去	600×600×700H	個	1					
HEPAフィルター 撤去	MP-320	個	1					
吹出口撤去	再使用しない 0.5m ² 以下	個	8					
吹出口撤去	再使用しない 1.0m ² 以下	個	2					
風量調節ダンパー 撤去	再使用しない 0.1m ² 以下	個	7					
風量調節ダンパー 撤去	再使用しない 0.5m ² 以下	個	1					
モーターダンパー 撤去	再使用しない 0.1m ² 以下	個	3					
モーターダンパー 撤去	再使用しない 0.5m ² 以下	個	1					
長方形ダクト保温撤去	天井内 アルミガラスクロス 保温厚25	m ²	31					
消音内貼り撤去	再使用しない 消音チャンパー 保温厚25	m ²	20					
スパイラルダクト保温 撤去	再使用しない 天井内 アルミガラスクロス 150φ	m	78					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

名 称	品 質 ・ 形 状 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	出 来 高		備 考
						数 量	金 額	
1)衛生器具設備								
洋風便器	CFS498BC 掃除口付 TCF5840AUPN 取付共	組	3					
棚付二連紙巻器	YH702 取付共	組	4					
洋風便器	CFS498BK TCF5554AUPR取付共	組	1					
コンパクトオストメイトパック	YAS81RSB1NW UTR141 取付共	組	1					
小便器	UFS900JCS 取付共	組	2					
壁掛洗面器	L210CM TLDP2105J TL347CU 取付共	組	4					
トイレ用手すり	EWC780R 取付共	組	4					
洗面器	L501 TEL27SS1A 取付共	組	3					
掃除流し	SK22A T23AE20C	組	1					
汚物流し	掃除口付 SKL330HNNN 取付共	組	2					
台付シングル混合水栓	TKN34PBTA 取付共	組	8					
ミニキッチン 水栓	取付費	組	1					
化粧鏡	350×800 YM3580FC 取付共	組	6					
L型手すり	700×700 T112CL9 取付共	組	4					
跳ね上げ式手すり	700L T112HK7R 取付共	組	1					
小便器用手すり	600W T112CU22 取付共	組	1					
ペーパータオルホルダー	YKT100R 取付共	組	6					
洗面化粧台	カウンター一体 ML55 1580L×550 取付共	組	1					
洗面化粧台	カウンター一体 ML55 950L×550 取付共	組	1					

[illegible]

名 称	品 質 ・ 形 状 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	出 来 高		備 考
						数 量	金 額	
2)給水設備								
HVP								
耐衝撃性塩化ビニル管	屋内一般 20A	m	64					
HVP								
耐衝撃性塩化ビニル管	屋内一般 25A	m	4					
HVP								
耐衝撃性塩化ビニル管	屋内一般 32A	m	10					
HVP								
耐衝撃性塩化ビニル管	屋内一般 40A	m	11					
HVP								
耐衝撃性塩化ビニル管	屋内一般 50A	m	8					
HVP								
耐衝撃性塩化ビニル管	機械室・便所 20A	m	28					
HVP								
耐衝撃性塩化ビニル管	機械室・便所 25A	m	9					
HVP								
耐衝撃性塩化ビニル管	機械室・便所 32A	m	2					
HVP								
耐衝撃性塩化ビニル管	機械室・便所 40A	m	3					
純粋管								
一般配管用ステンレス鋼板	屋内一般 20A	m	98					
仕切弁(管端防食コア)	5K GV 40	個	1					
仕切弁(管端防食コア)	5K GV 50	個	1					
給水管 保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 20A	m	151					
給水管 保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 25A	m	11					
給水管 保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 32A	m	12					
給水管 保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 40A	m	1					
給水管 保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 50A	m	17					
給水管 保温	ポリスチレン 天井内・アルミガラスクロス 20A	m	38					
給水管 保温	ポリスチレン 天井内・アルミガラスクロス 25A	m	2					

[illegible]

名 称	品 質 ・ 形 状 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	出 来 高		備 考
						数 量	金 額	
3)排水設備								
排水								
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 40A	m	12					
排水								
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 50A	m	28					
排水								
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 65A	m	15					
排水								
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 80A	m	16					
排水								
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 100A	m	22					
排水								
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 40A	m	15					
排水								
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 50A	m	9					
排水								
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 65A	m	6					
排水								
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 80A	m	10					
排水								
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 100A	m	48					
排水								
耐熱硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 40A	m	2					
排水								
耐熱硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 50A	m	10					
通気								
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 40A	m	6					
通気								
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 50A	m	7					
通気								
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 65A	個	23					
通気								
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 40A	m	5					
通気								
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 50A	m	6					
床上掃除口	COA50	個	4					
床上掃除口	COA65	個	3					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

名 称	品 質 ・ 形 状 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	出 来 高		備 考
						数 量	金 額	
5) 撤去工事								
汚物流し撤去	再使用しない	組	1					
洗面台撤去	再使用しない	組	1					
手洗器撤去	再使用しない	組	1					
化粧鏡撤去	再使用しない	組	1					
水栓撤去		組	26					
混合水栓 撤去		組	3					
タオル掛け撤去	再使用しない	組	1					
解体・撤去	冷媒ガス回収共							
プレハブ冷蔵庫	2000×2000×2000h	台	1					
排水管 撤去								
硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 50A	m	10					
消火管 撤去								
配管用炭素鋼鋼管	屋内一般 25A	m	5					
ガスコック 撤去		個	3					
スプリンクラーヘッド 撤去		個	38					
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内 アルミガラスクロス 50A	m	10					
機械はつり	150W-50 φ	箇所	35					
機械はつり	150W-100 φ	箇所	17					
機械はつり	150W-250 φ	箇所	8					
機械はつり	150W-300 φ	箇所	1					
配管切断	鋼管類 保温無 65A	箇所	1					
配管切断	鋼管類 保温無 80A	箇所	3					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

名 称	品 質 ・ 形 状 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	出 来 高		備 考
						数 量	金 額	
b) 給排水衛生設備工事								
1.1階中央検査室	金属類	t	0.934					
	樹脂類	t	0.063					
	陶器類	t	0.049					
	保温類	t	0.028					
2.1階生理検査室	陶器類	t	0.019					
3.1階不潔リネ室	金属類	t	0.020					
4.1階カンファレンス室	金属類	t	0.020					
	陶器類	t	0.033					
8.2階副院長室	金属類	t	0.018					
	陶器類	t	0.031					
9.3階会議室	金属類	t	0.016					
	樹脂類	t	0.011					
	陶器類	t	0.025					
	保温類	t	0.005					
計								