

空調設備 凡例

[illegible]

衛生設備 凡例

記号	名称	仕様	規格	備考
— ● —	給水管	VA：水道用硬質塩化ビニル管（屋内一般） VB：（屋外露出）VD：（埋設）	JWIA K 116	
			JWIA K 144	
			JIS K 6787	
— I —	給湯管	HVA：水道用耐熱性硬質塩化ビニル管（屋内一般）	JWIA K 140	
			JIS K 6787	
— 〇 —	汚水管	TP：耐火用二層管（VP）	FDPD-VP	
		VP：硬質塩化ビニル管（屋外）	JIS K 6741	
————	排水管	TP：耐火用二層管（VP）	FDPD-VP	
			ASS9	
		※湯沸室系統の排水はHVPとする。		
————	通気管	TP：耐火用二層管（VP）	FDPD-VP	
— 〇 —	ガス管	OGP：カラー鋼管 PE-ポリエチレン管（埋設）白ガス管	ガス会社指定品	
㊦	給水栓			
㊦	給湯栓			
㊦	湯水混合栓			
○	フラッシュバルブ			
㊦	散水栓	SUS製、BOX共		
●→㊦	がしおのり型			
㊦	床上掃除口	COA 非防水型		
㊦	床排水トラップ	T-5 A 非防水型		
○	排水樹	塩ビ製小口在樹（インパート仕様）		
G V→㊦→○	仕切井	直轄 JIS 10kg/cm ²		
C V→㊦	逆止井			
F J→㊦	たわみ継手	SUS製 20A-300L, 50A-500L		
→㊦	満水継手			
㊦	ガスメータ			
○	埋設表示柱	コンクリート製		

完 成 图

工事区分表

	項 目	建築 設備	電気 設備	空調 設備	衛生 設備	昇降機 設備	別途	備 考
機械基礎等	機械基礎	○						
	架台、アンカーボルト		○	●	●			
	設備機器設置のための吊ボルト		○	●	●			
	医療機器用アンカーボルト及び金物						○	
	医療機器用基礎及び仕上						○	
開口部スリーブ等	コンクリート部のスリーブ	○	○	●	●			各工事別とする
	上記の構造体開口部補強	○						
	貫通穴の空腔充填	○	○	●	●	○		各工事別とする
	外壁貫通スリーブの防水	○						
	壁・天井の軽量鉄骨下地の開口補強	○						
	壁・天井ボード間の切込み	○						位置出しは各工事別とする
	既設間仕切り壁等の切込み及び補強	○						位置出しは各工事別とする
	C.B.、A.L.C板の穴あけ及び補強	○						位置出しは各工事別とする
	ボード貫通で補強不要なもの	○	○	●	●			各工事別とする
建 具	防火戸のドアチェック	○						
	同上用レリーズ及び連動制御装置		○					
	自動扉	○						
	同上用電源		○					
	点検扉	○						
	外壁取付ガラリ	○						
	既設間仕切り壁の電気配線及びボックス取付		○					
	作業台、流し付作業台（トラップ付）	○						
内 装	同上水栓、配管接続				●			
	洗面化粧台、手洗器、汚物流し（水栓、トラップ付）				●			
	同上配管接続				●			
	鏡及び化粧棚	○						
器 具	ペーパーホルダー				●			
	洗濯機パン				●			
	レンジフード	○						
	同上用電源		○					
	同上ダクト接続				●			
	ユニットバス	○						
	同上用電源		○					
	同上用一次側給排水配管、接続				●			
電 気	洗濯機・乾燥機						○	
	各機械への電源供給		○					
	同上動力制御盤及び配管、配線		○					
	同上からの二次側電気配管、配線	○		●	●			各工事別とする
	空調機、送風機、天井扇の手動発停配管、配線		○					パッケージ型空調機の室内、室外機間送り配線は空調工事
	造作内の電気配線及びボックス取付		○					
昇降機	エレベーター三方栓					○		
	中間ビーム	○						
	エレベーターインターフォン					○		配管、配線は電気工事
	エレベーター監視盤					○		配管、配線は電気工事
	ビット点検用トラップ					○		
	昇降路内煙感知器		○					
	ビット内コンセント		○					

[illegible]

工 序 顺 序	用 途 番 号	建 物 理 类 别 番 号	建 物 固 有 番 号	地 块 番 号	建 筑 结 构 类 别 番 号	固 定 部 分 番 号	特 殊 记 号
H							

H

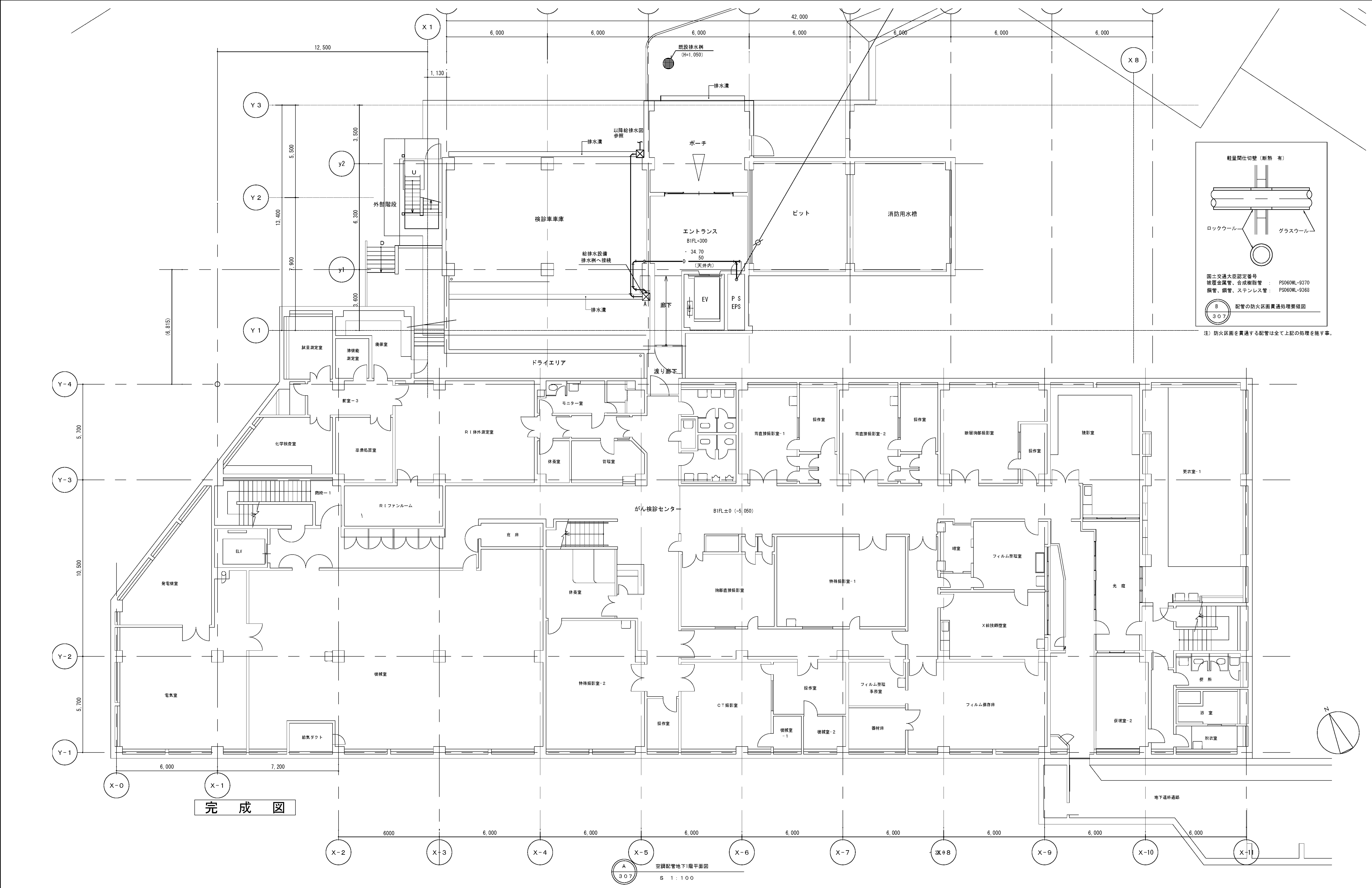
(緩和ケア病棟)											
ACP-1	空冷ヒートポンプエアコン	系 統	緩和ケア病棟 個室1~18		(17.68)	1	緩和ケア病棟	コンクリート基礎（建築工事）			
		型 式	ビル用マルチ型 屋外機（20馬力相当）				屋 階	三菱電機 PUHY-P560SCM-E1			
		冷房能力	56.0kW								
		暖房能力	63.0kW								
		圧 縮 機		3-200	6.7	L-S					
		送 風 機		3-200	0.35	L-S					
		付 属 品	スプリング防振架台								
ACP-1-1	空冷ヒートポンプエアコン	型 式	ビル用マルチ型 室内機 天井ビルトイン型（下がり天井設置）		(100w)	14	緩和ケア病棟				
		冷房能力	3.6kW				2階 個室1~18				
		暖房能力	4.0kW								
		送 風 機	8.5~6m ³ /min	1-200	0.035	L-S					
		付 属 品	リモコンスイッチ（ワイヤード）、ロングライフフィルター、 ドレンアップメカ、吹出し角ダクトフランジ、吸込口付メンテナンスパネル、 外気取入れダクトフランジ、防振吊金物 他一式								
			加湿器（気化式）								
ACP-2	空冷ヒートポンプエアコン	系 統	緩和ケア病棟 個室20~26		(6.05)	1	緩和ケア病棟	コンクリート基礎（建築工事）			
		型 式	ビル用マルチ型 屋外機（8馬力相当）				屋 階	三菱電機 PUHY-P224CM-E1			
		冷房能力	22.4kW								
		暖房能力	25.0kW								
		圧 縮 機		3-200	5.4	L-S					
		送 風 機		3-200	0.35	L-S					
		付 属 品	スプリング防振架台								
ACP-2-1	空冷ヒートポンプエアコン	型 式	ビル用マルチ型 室内機 天井ビルトイン型（下がり天井設置）		(100w)	6	緩和ケア病棟	三菱電機 PDFY-P36M-E1			
		冷房能力	3.6kW				2階 個室20~26				
		暖房能力	4.0kW								
		送 風 機	8.5~6m ³ /min	1-200	0.035	L-S					
		付 属 品	リモコンスイッチ（ワイヤード）、ロングライフフィルター、 ドレンアップメカ、吹出し角ダクトフランジ、吸込口付メンテナンスパネル、 外気取入れダクトフランジ、防振吊金物 他一式								
			加湿器（気化式）								
ACP-3	空冷ヒートポンプエアコン	系 統	緩和ケア病棟 スタッフステーション・共用部		(8.88)	1	緩和ケア病棟	コンクリート基礎（建築工事）			
		型 式	ビル用マルチ型 屋外機（10馬力相当）				屋 階	三菱電機 PUHY-P280CM-E1			
		冷房能力	28.0kW								
		暖房能力	31.5kW								
		圧 縮 機		3-200	6.7	L-S					
		送 風 機		3-200	0.35	L-S					
		付 属 品	スプリング防振架台								
ACP-3-1	空冷ヒートポンプエアコン	型 式	ビル用マルチ型 室内機 天井埋込カセット型（4方向）		(30w)	2	緩和ケア病棟	三菱電機 PLFY-P368M-E1			
		冷房能力	3.6kW				2階 スタッフステーション				
		暖房能力	4.0kW								
		送 風 機	14~11m ³ /min	1-200	0.05	L-S					
		付 属 品	リモコンスイッチ（ワイヤード）、ロングライフフィルター ドレンアップメカ、化粧パネル、外気取入れダクトフランジ、 防振吊金物 他一式								
			加湿器（気化式）								
ACP-3-2	空冷ヒートポンプエアコン	型 式	ビル用マルチ型 室内機 天井埋込カセット型（2方向）		(80w)	4	緩和ケア病棟	三菱電機 PLFY-P45LM-E2			
		冷房能力	4.5kW				2階 廊下-1				
		暖房能力	5.0kW								
		送 風 機	10.5~7m ³ /min	1-200	0.015	L-S					
		付 属 品	リモコンスイッチ（ワイヤード）、ロングライフフィルター ドレンアップメカ、化粧パネル、外気取入れダクトフランジ、 防振吊金物 他一式								
			加湿器（気化式）								

※エアコンの冷媒は、新冷媒R410Aとする。

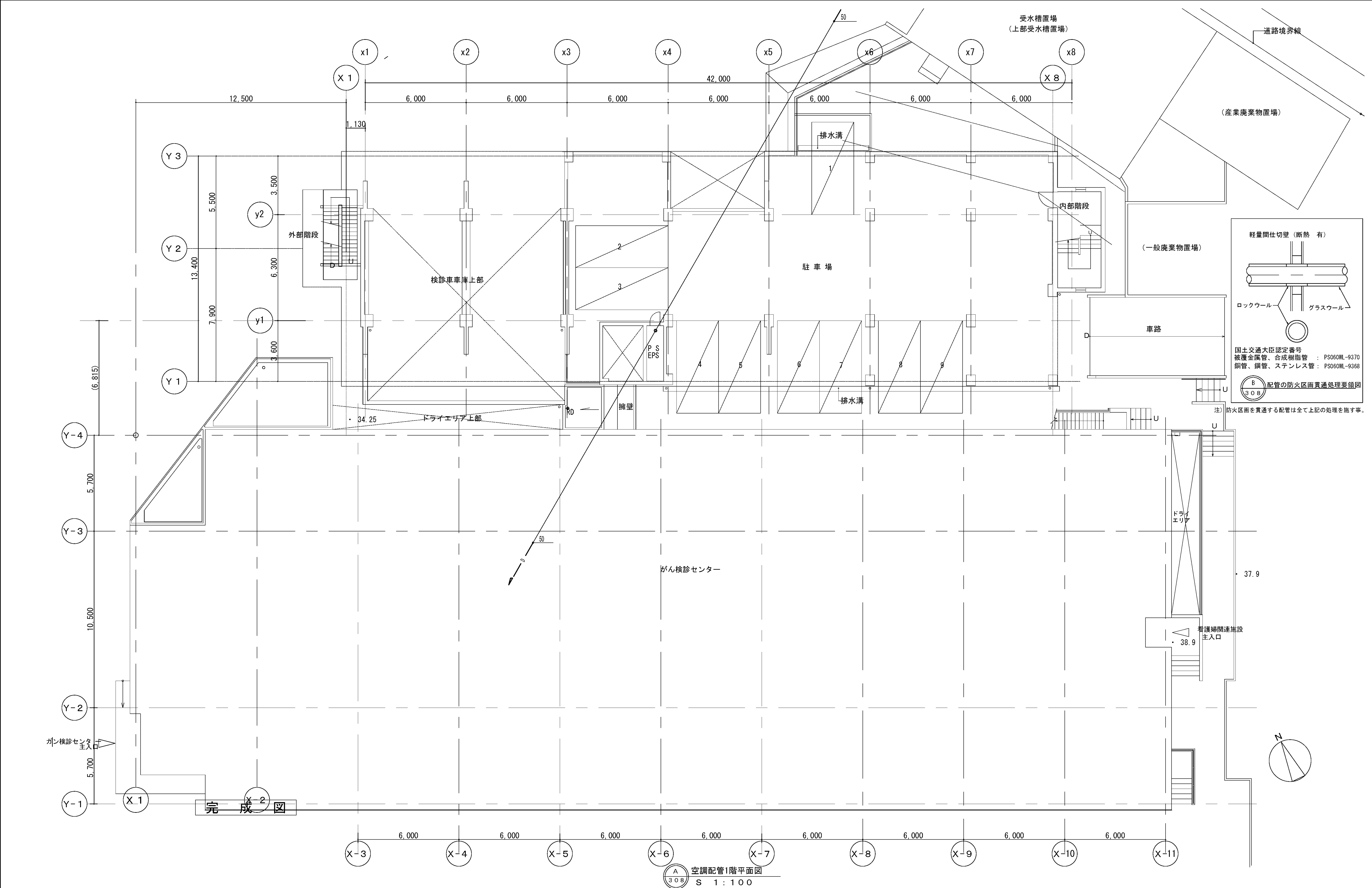
完 成

ACP-3-3	空冷ヒートポンプエアコン	型 式	ビル用マルチ型 室内機 天井埋込インペイ型		(70w)	1	緩和ケア病棟 2階 介護浴室	三菱電機 PLFY-P45LM-E2
		冷房能力	4.5kW					
		暖房能力	5.0kW					
		送 風 機	9.5～6.5m /min	1-200	0.08	L-S		
		付 属 品	リモコンスイッチ（ワイヤード）、ロングライフフィルター ドレンアップメカ、化粧パネル、外気取入れダクトフランジ、 防振吊金物 他一式					
ACP-3-4	空冷ヒートポンプエアコン	型 式	ビル用マルチ型 室内機 壁掛形		(40w)	1	緩和ケア病棟 2階 脱衣室	三菱電機 PKFY-P228M-E1
		冷房能力	2.2kW					
		暖房能力	2.5kW					
		送 風 機	5.9～4.9m /min	1-200	0.017	L-S		
		付 属 品	リモコンスイッチ（ワイヤード）、ロングライフフィルター 防振吊金物 他一式					
(がん検診センター改修部)								
ACP-4	空冷ヒートポンプエアコン	系 統	がん検診センター改修部		(9.4)	1	がん検診センター 2階 屋上	コンクリート基礎（建築工事） 三菱電機 PUHY-P3350M-E1
		型 式	ビル用マルチ型 屋外機（12馬力相当）					
		冷房能力	33.5kW					
		暖房能力	37.5kW					
		圧 縮 機		3-200	8.2	L-S		
		送 風 機		3-200	0.35	L-S		
		付 属 品	スプリング防振架台					
ACP-4-1	空冷ヒートポンプエアコン	型 式	ビル用マルチ型 室内機 天井埋込カセット型（4方向）		(50w)	2	がん検診センター 2階 多目的ラウンジ	三菱電機 PLFY-P718M-E1
		冷房能力	7.1kW					
		暖房能力	8.0kW					
		送 風 機	18～14m /min	1-200	0.05	L-S		
		付 属 品	リモコンスイッチ（ワイヤード）、ロングライフフィルター ドレンアップメカ、化粧パネル、外気取入れダクトフランジ、 防振吊金物 他一式、加湿器（気化式）					
ACP-4-2	空冷ヒートポンプエアコン	型 式	ビル用マルチ型 室内機 天井ビルトイン型（下がり天井設置）		(100w)	1	がん検診センター 2階 家族室	三菱電機 PMFY-P36EM-E1
		冷房能力	3.6kW					
		暖房能力	4.0kW					
		送 風 機	8.5～6m /min	1-200	0.04	L-S		
		付 属 品	リモコンスイッチ（ワイヤード）、ロングライフフィルター、 ドレンアップメカ、吹出し角ダクトフランジ、吸込口付メンテナンスパネル、 外気取入れダクトフランジ、防振吊金物 他一式、加湿器（気化式）					
ACP-4-3	空冷ヒートポンプエアコン	型 式	ビル用マルチ型 室内機 天井埋込カセット型（2方向）		(70w)	1	がん検診センター 2階 相談室	三菱電機 PLFY-P36LM-E2
		冷房能力	3.6kW					
		暖房能力	4.0kW					
		送 風 機	9.5～6.5m /min	1-200	0.015	L-S		
		付 属 品	リモコンスイッチ（ワイヤード）、ロングライフフィルター ドレンアップメカ、化粧パネル、外気取入れダクトフランジ、 防振吊金物 他一式、加湿器（気化式）					
ACP-4-4	空冷ヒートポンプエアコン	型 式	ビル用マルチ型 室内機 天井埋込カセット型（2方向）		(80w)	1	がん検診センター 2階 スタッフルーム	三菱電機 PLFY-P45LM-E2
		冷房能力	4.5kW					
		暖房能力	5.0kW					
		送 風 機	10.5～7m /min	1-200	0.015	L-S		
		付 属 品	リモコンスイッチ（ワイヤード）、ロングライフフィルター ドレンアップメカ、化粧パネル、外気取入れダクトフランジ、 防振吊金物 他一式、加湿器（気化式）					
ACP-4-5	空冷ヒートポンプエアコン	型 式	ビル用マルチ型 室内機 天井埋込カセット型（2方向）		(90w)	1	がん検診センター 2階 廊下-2	三菱電機 PLFY-P66LM-E2
		冷房能力	5.0kW					
		暖房能力	6.3kW					
		送 風 機	12.5～9m /min	1-200	0.02	L-S		
		付 属 品	リモコンスイッチ（ワイヤード）、ロングライフフィルター ドレンアップメカ、化粧パネル、外気取入れダクトフランジ、 防振吊金物 他一式、加湿器（気化式）					

M5-02



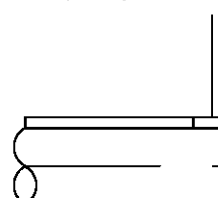
図面番号 M5-05	株式会社 協和コンサルタンツ 一級建築士事務所 一級建築士事務所 東京都登録第13109号 KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD. CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS					一級建築士 登録第122018号 嶋谷 廣宣		横浜市医療局病院経営本部		工 事 名 旧横浜市立市民病院 解体工事	
						年月日 令和 年 月 日 縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)		図面名称 空調設備 地下1階平面図(配管)		図面種類 図面枚数 図面番号	
						設 計 者 株式会社 協和コンサルタンツ 一級建築士事務所		施 設 番 号		種 別	
										M5-05	



図面番号 M5-06		株式会社 協和コンサルタンツ一級建築士事務所 一級建築士事務所東京都登録第13109号 KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS	一級建築士 登録第122018号 嶋谷 廣宣	横浜市医療局病院経営本部	工 事 名		旧横浜市立市民病院 解体工事					
	年月日 令和 年 月 縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)				図面名称		緩和ケア 空調設備 1階平面図(配管)					
	設 計 者				施 設 番 号	棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号		
株式会社 協和コンサルタンツ 一級建築士事務所								M5-06				



軽量間仕切壁（断熱 有）




ロックウール

グラスウール

国土交通大臣認定番号

被覆金属管、合成樹脂管 : PS060WL-9370

銅管、鋼管、ステンレス管 : PS060WL-9368

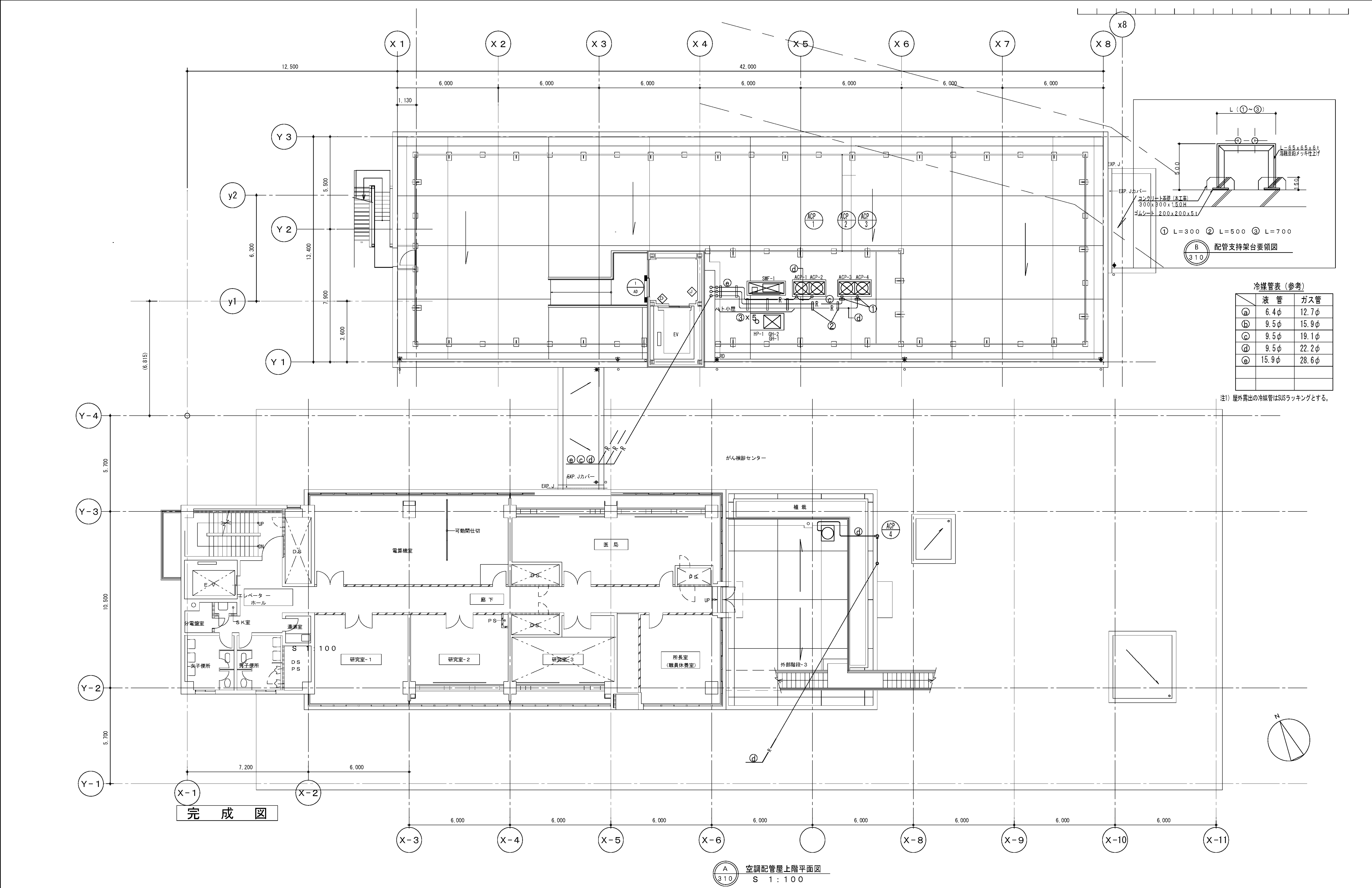


配管の防火区画貫通処理要領図

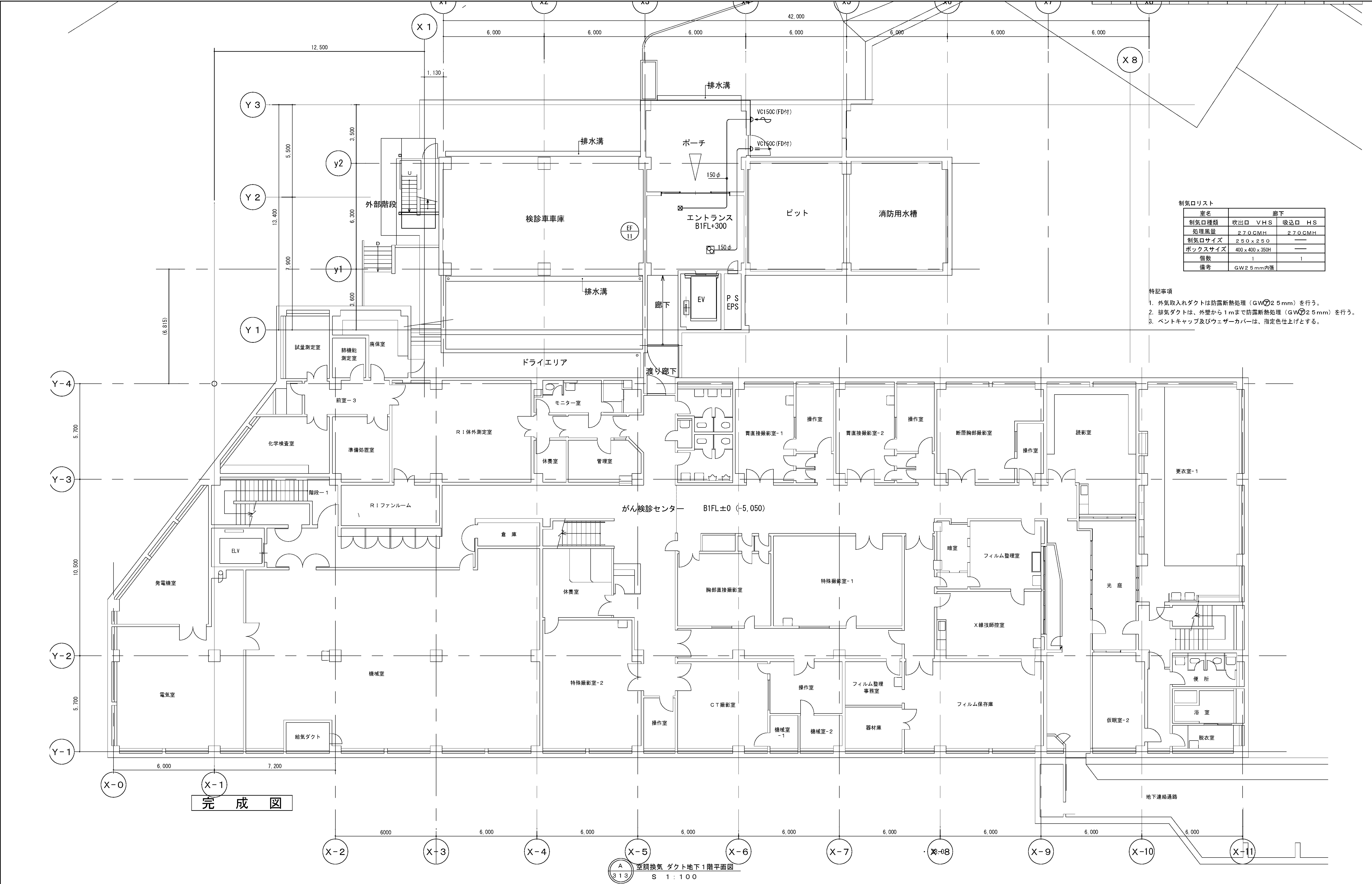
注) 防火区画を貫通する配管は全て上記の処理を施す
冷媒管の防火区画貫通部: ●

特記事項

1. 記載なき機器接続のドレン管は25Aとする。



図面番号 M5-08	株式会社 協和コンサルタンツ一級建築士事務所 一級建築士事務所東京都登録第13109号 KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD. CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS				一級建築士 登録第122018号 嶋谷 廣宣		横浜市医療局病院経営本部		工 事 名 旧横浜市立市民病院 解体工事	
					年月日 令和 年 月 縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)		図面名称 空調設備 屋階平面図 (配管)		図面番号 M5-08	
					設 計 者 株式会社 協和コンサルタンツ 一級建築士事務所		図面枚数			
					図面種類		図面種類			
					図面種類		図面種類			

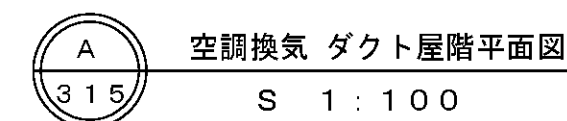
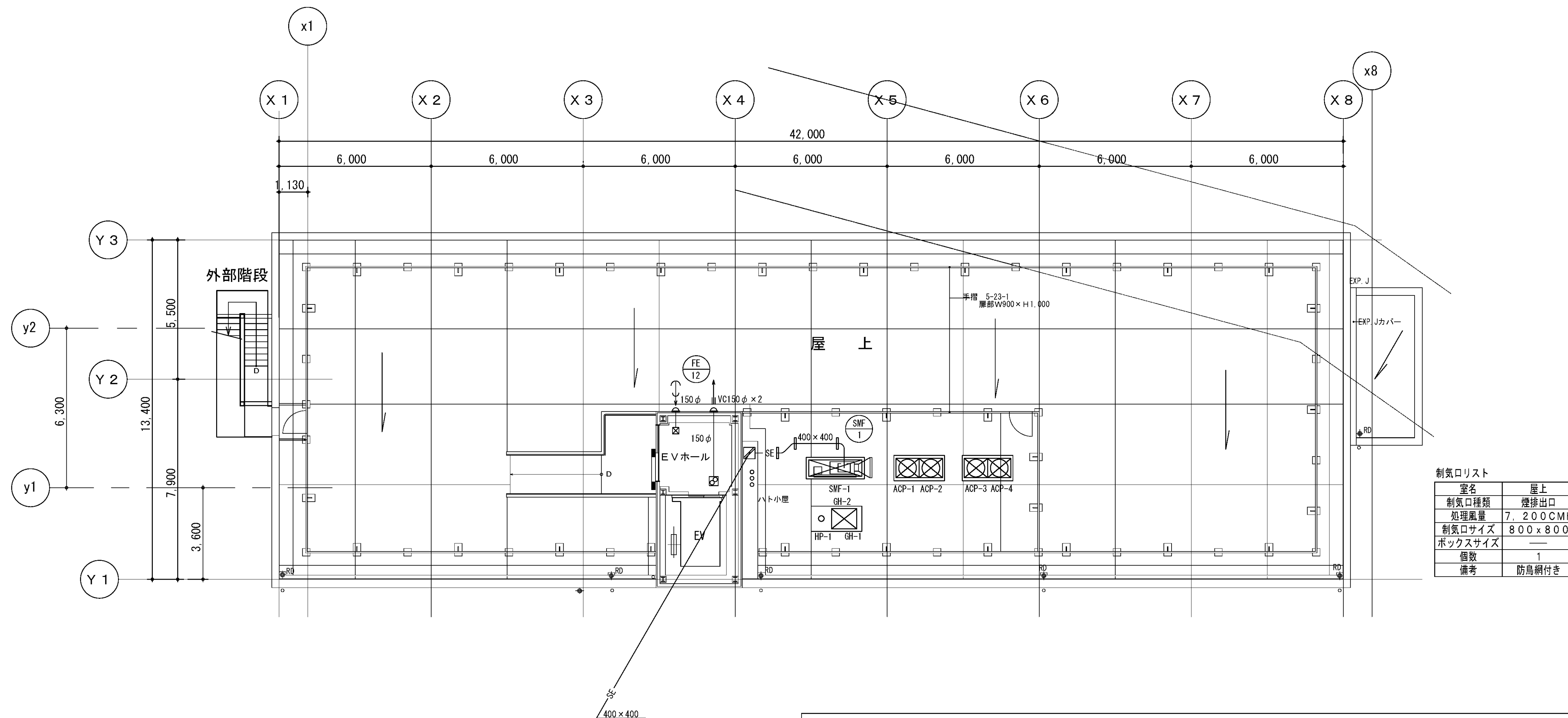


制気口リスト			
室名	廊下		
制気口種類	放出口 VHS	吸込口 HS	
処理風量	270CMH	270CMH	
制気口サイズ	250 x 250	—	
ボックスサイズ	400 x 400 x 350H	—	
個数	1	1	
備考	GW2.5mm内張		

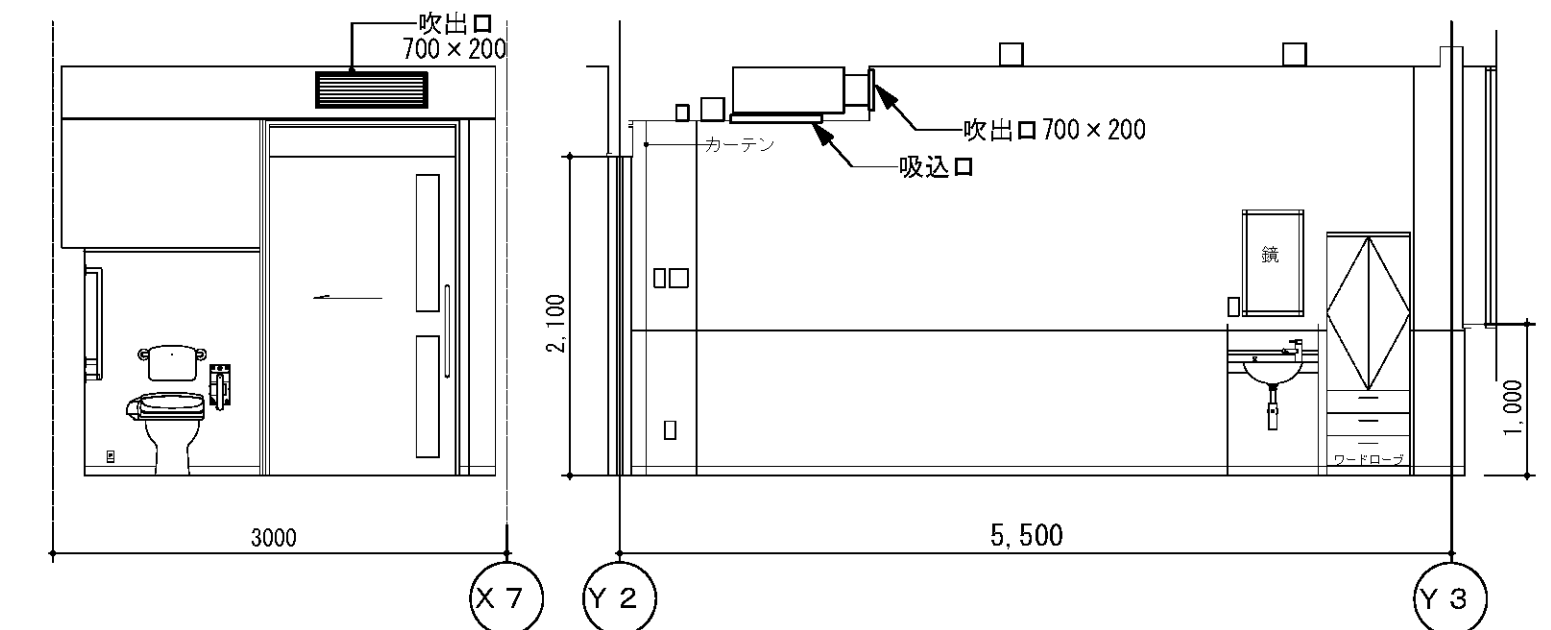
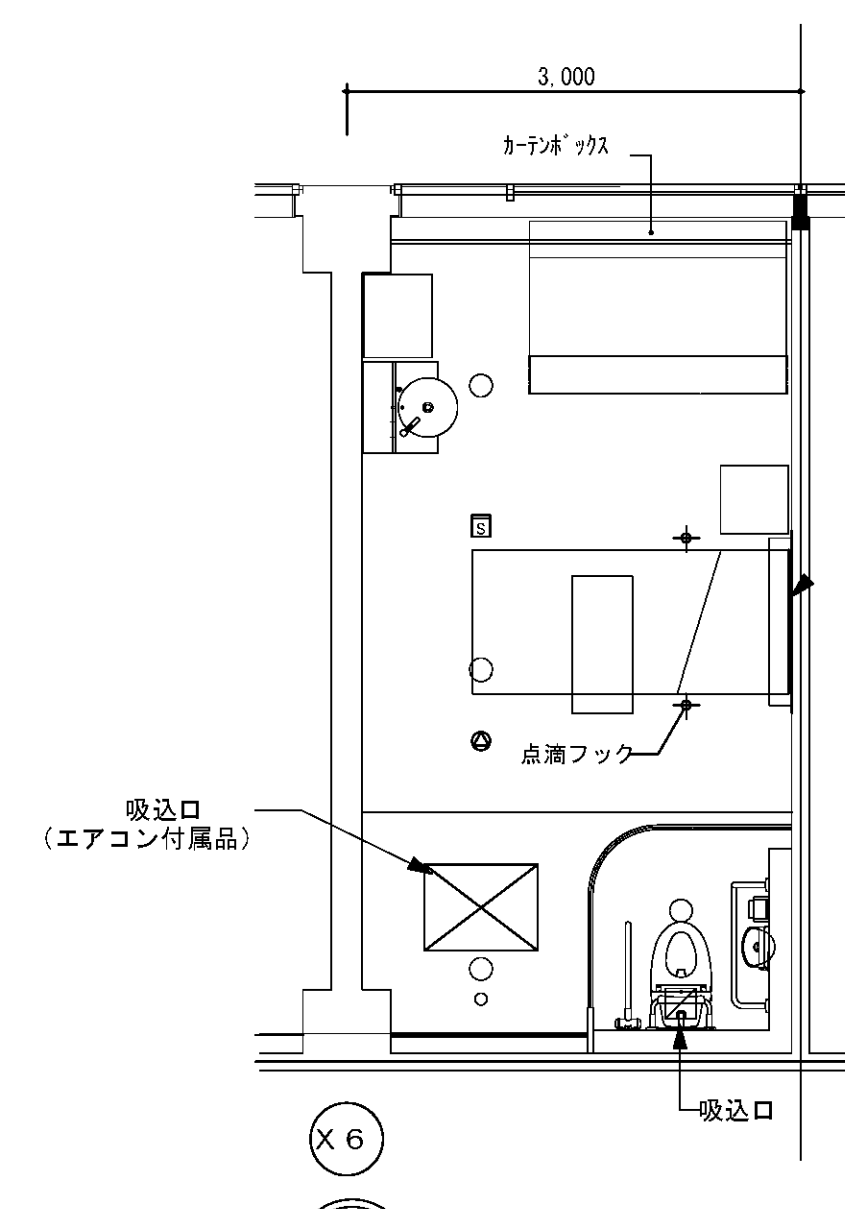
- 特記事項
- 外気取入れダクトは防露断熱処理（GW ϕ 2.5mm）を行う。
 - 排気ダクトは、外壁から1mまで防露断熱処理（GW ϕ 2.5mm）を行う。
 - ペントキャップ及びウェザーカバーは、指定色仕上げとする。


図面番号 M5-09											株式会社 協和コンサルタンツ一級建築士事務所	一級建築士 登録第122018号 嶋谷 廣宣	横浜市医療局病院経営本部				工 事 名	旧横浜市立市民病院 解体工事					
											一級建築士事務所東京都登録第13109号 KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.	年月日 令和 年 月 日 縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)	図面名称				緩和ケア 空調設備 地下1階平面図(ダクト)						
											CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS		設 計 者				施 設 番 号		棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号
											株式会社 協和コンサルタンツ 一級建築士事務所												M5-09

上 海 標 引	用 途 番 号	建物種 類 番号	建 物 固 有 番 号	施 設 番 号	防火区 域 番 号	図 面 固 有 番 号	特 殊 記 号
H							



完 成 図




 2階個室 断面図
 S 1:50

図面番号 M5-11		株式会社 協和コンサルタンツ一級建築士事務所 一級建築士事務所東京都登録第13109号 KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD. CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS	一級建築士 登録第122018号 嶋谷 廣宣	横浜市医療局病院経営本部	工 事 名		旧横浜市立市民病院 解体工事							
					年月日	令和		年	月	縮尺	(A1) 1/200 (A3)	図面名称	緩和ケア 空調設備 屋路平面図(ダクト)	
						設 計 者								
						株式会社 協和コンサルタンツ								
						一級建築士事務所								
	施 設 番 号	完成 年度	図面 種類	図面枚数	図面番号									
						M5-11								

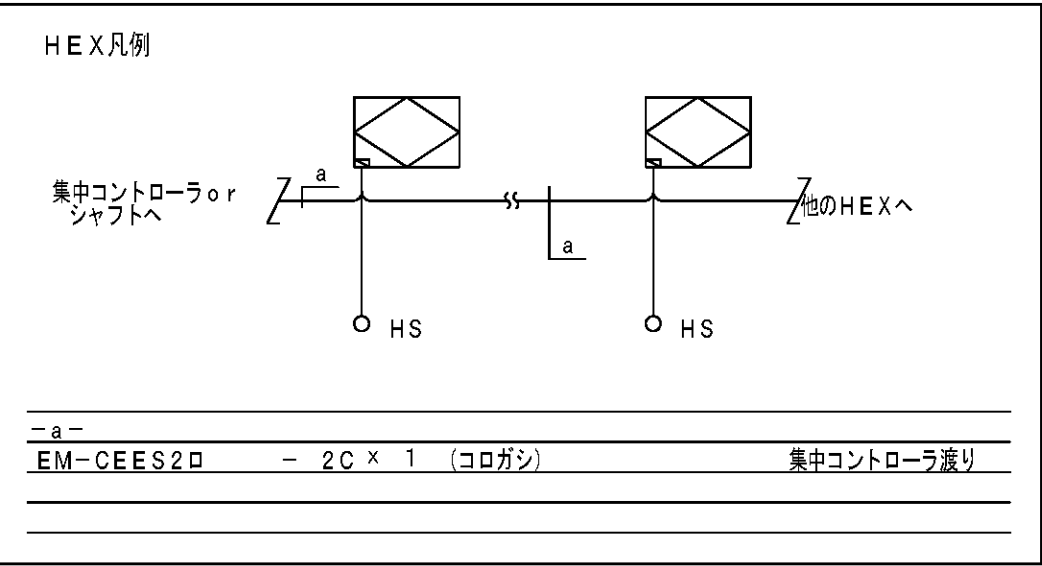
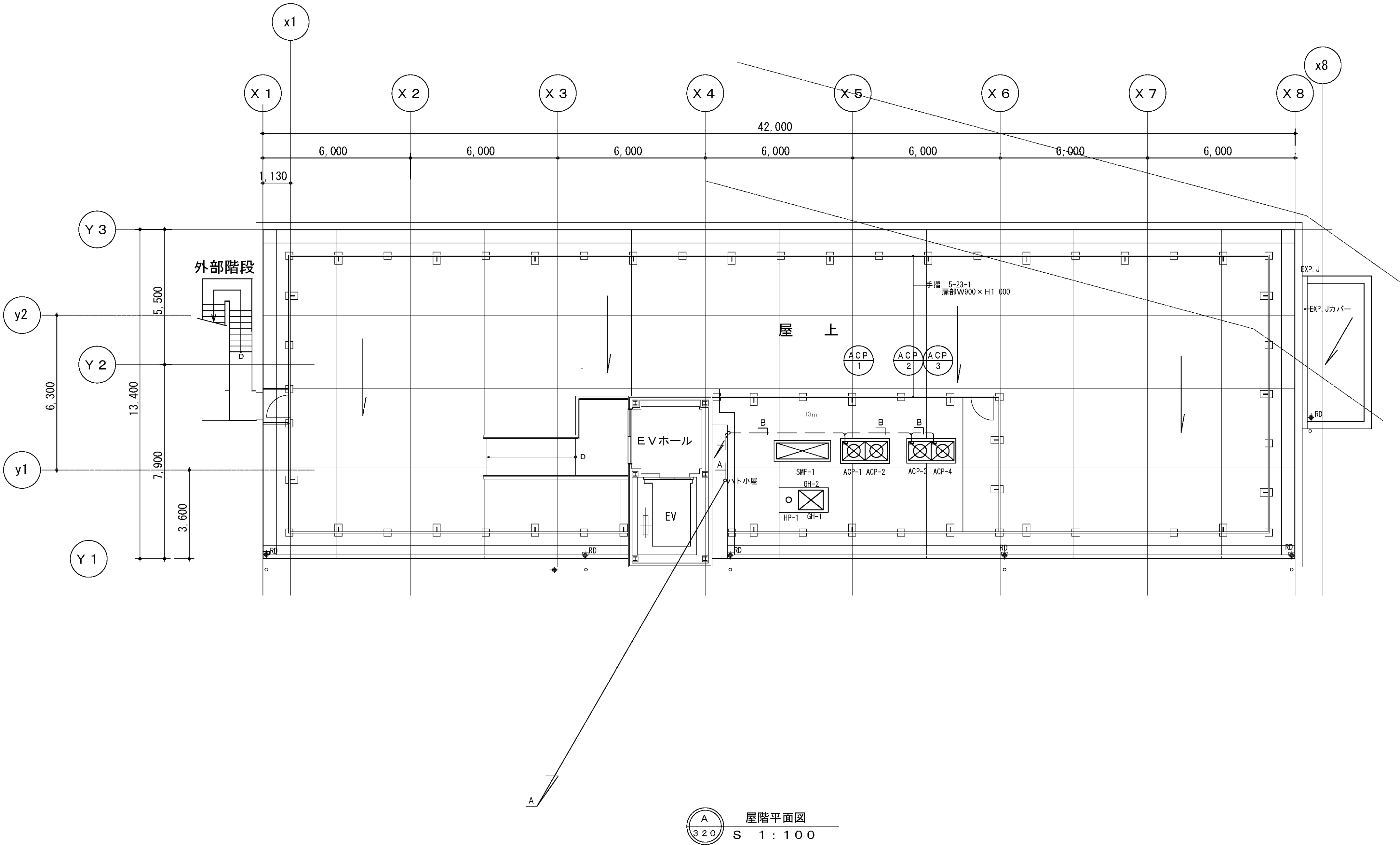
機器凡例				
シンボル	記 号	配 線	配 管	
			屋内	屋外
○ RS	EM-CEES2D	- 2C x 1	(PF22)	
○ HS	EM-CEE2D	- 6C x 1	(PF28)	
○	集中コントローラ	EM-CEES2D	- 2C x 1	(PF22)

記号凡例	
平面図記号	内 容
—	天井内ケーブル配線
—	露出配管
—	

<特記>
・天井内はケーブルコロガシとし、スイッチ類への立下りは配管を使用する。

<配線管サイズについて>
(コロガシ) / (PF22)
立下り配管サイズを示す。

工事種別	用途番号	建物種類番号	建物固有番号	施設番号	図面種類番号	図面固有番号	特殊記号
H							



-A-	EM-CEES2D	- 2C x 1 (E25)	集中コントローラ
-B-	EM-CEE2D	- 2C x 1 (G22)	集中コントローラ

完 成 図

図 面 番 号 M5-13		株式会社 協和コンサルタンツ一級建築士事務所 一級建築士事務所東京都登録第13109号 KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS	一級建築士 登録第122018号 嶋谷 廣宣	横浜市医療局病院経営本部				工 事 名		旧横浜市立市民病院 解体工事			
	年月日 令和 年 月 縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)				図面名称		線とケア 空調設備 屋階平面図(自動制御)						
					設 計 者		株式会社 協和コンサルタンツ 一級建築士事務所						
					施 設 番 号		棟番号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号		
												M5-13	

工事 種 別	用 途 番 号	建物種 類番号	建 物 固 有 番 号	施 設 番 号	図面種 類番号	四 面 固 有 番 号	特 殊 記 号
H							

A

401

器具表

器具名	器 具 種 類	参 考 型 番				新築部分 2F										改修部分 2F					屋 外		
		T O T O				階	室 名	但 室	個室 便所	スタッフステーション	脱衣 室	浴 室	介護浴室	多目的 便所	多目的 便所	汚物処理室	多目的ラウンジ	家族用キッチン	洗濯室	家族室		スタッフルム	
		本 体	付 属 品																				
車椅子対応便器 (多機能トイレ)	壁掛式大便器	C550SU	大便器 (CU-550SU) : エロンゲート/ニューボルテックス式			20		20															
	手洗器	LES570AP	手洗器・自動水栓一式 TEL570APX																				
	水栓金具 (特殊品)	TEF70WSX	自動フラッシュバルブ																				
	ウォシュレットアブリコットF2	TOF4321V81																					
	パウチ用シャワー水栓	T95WRX																					
	壁掛大便器取付スタンド	UTR850AS																					
	パブリック用手すり	TI112QL4S																					
	パブリック用可動式手すり	TI112CHK7																					
	背もたれ	ENC382C																					
壁掛式便器	フラッシュバルブ式壁掛便器	C550SU	TEF70WSX TOF4321V81 YH51R			1									1								
	自動フラッシュバルブ		TEF70WSX TES27T																				
	背もたれ、手すり		TI112CHK7 TI112QR4S ENC382C																				
			LSE570AP (手洗器・自動水栓一式)																				
壁掛式便器	フラッシュバルブ式壁掛便器	C550SU	TEF70WSX TOF581WR YH60R 他一式			1									1								
	(サイホン式) スタンド他																						
汚物流し	フラッシュバルブ壁掛式	SK35	TMH64QWSV1 YH51R YKH20 TS126R			1									1								
	(オストメイト対応)		UAS 61AWR (自動フラッシュバルブ)																				
			(壁付サーモ、押ボタンスイッチ他)																				
汚物流し	フラッシュバルブ壁掛式	SK33	TV150NSRS TK133AR13 YH51R			1										1							
多目的シート	手すりなし (建築工事)	ENC3511B				1									1								
洗面器	はめ込み式	L537U	TLNW31B TS127BMR			1															1		
洗面器	カウンター体型	L2700M	TEL84GX (自動水栓-手動/湯水切り替え)			2				1							1						
洗面器	カウンター体型	L2700M	TEN50AX (自動水栓)			1										1							
洗面器	マーブライトカウンター一体型	MC30	TEN22AX (自動水栓)			20	20																
洗面器	はめ込み式	L830CRU	TLNW31B			1						1											
コンパクト手洗器	埋込手洗器 (自動水栓)	LSW570APF	自動水栓			21		20							1								
コンパクト手洗器	壁掛式 (自動水栓)	LSH870AP	TEL592AX			1									1								
洗髪台	壁掛式 (自動水栓)	S305DMJ	TL45PX			1								1									
シャワー水栓	サーモスタットシャワー金具	TMF44C	クリックシャワー付			2						1	1										
バス水栓	サーモスタットバス金具	TMF40ARX				1							1										
混合水栓	シングルレバー台付	TKJ31UF3R				4				2						2							
洗濯機用水栓	緊急止水弁付横水栓	TW11GR				2															2		
洗濯機パン	800×640 (トラップ付)	PWP800N	PJZ008			2															2		
散水栓	壁付 (SUS製ボックス共)・13A					4																	
ミニキッチン	(建築工事)					1																1	

完 成 図

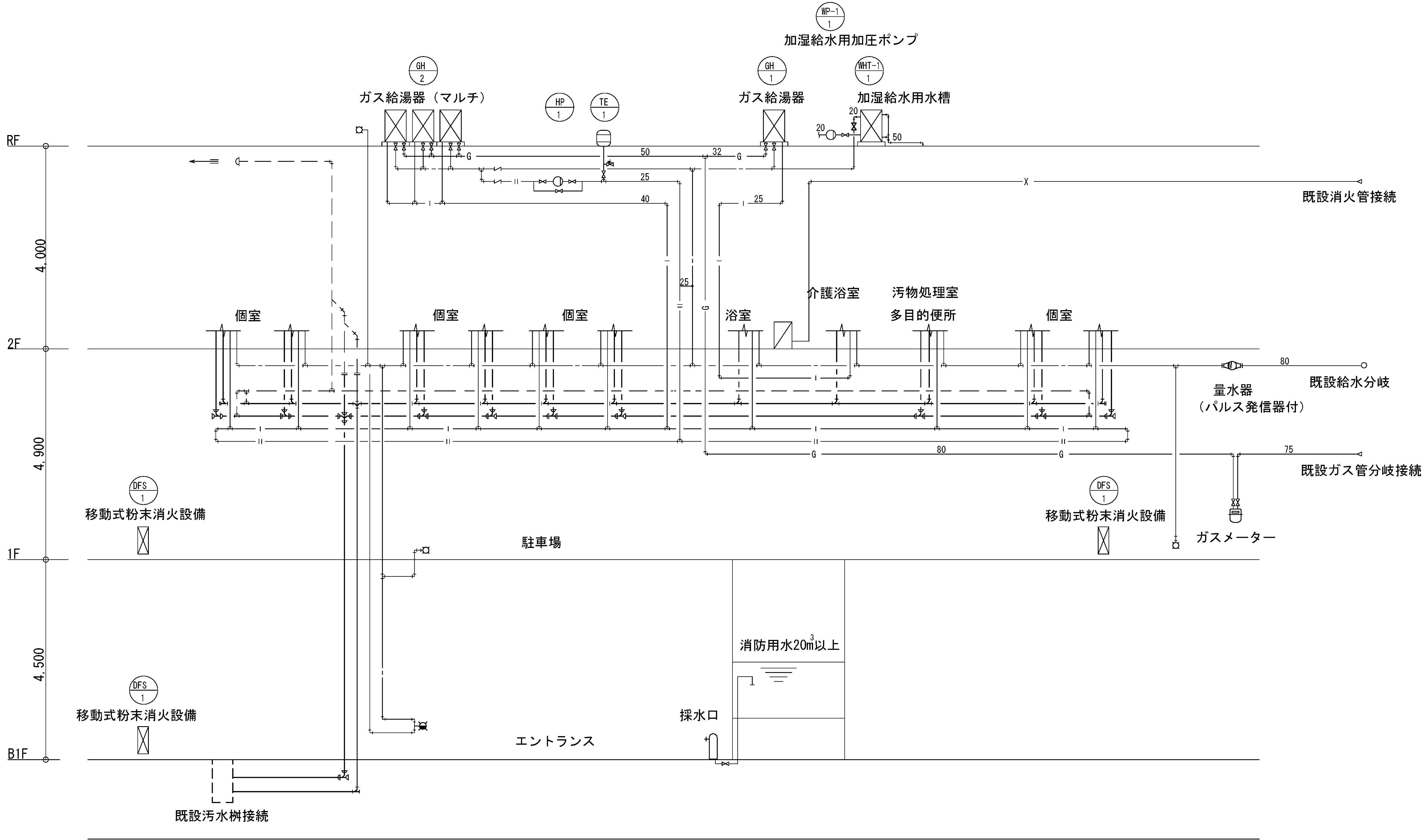
B

401

機器表

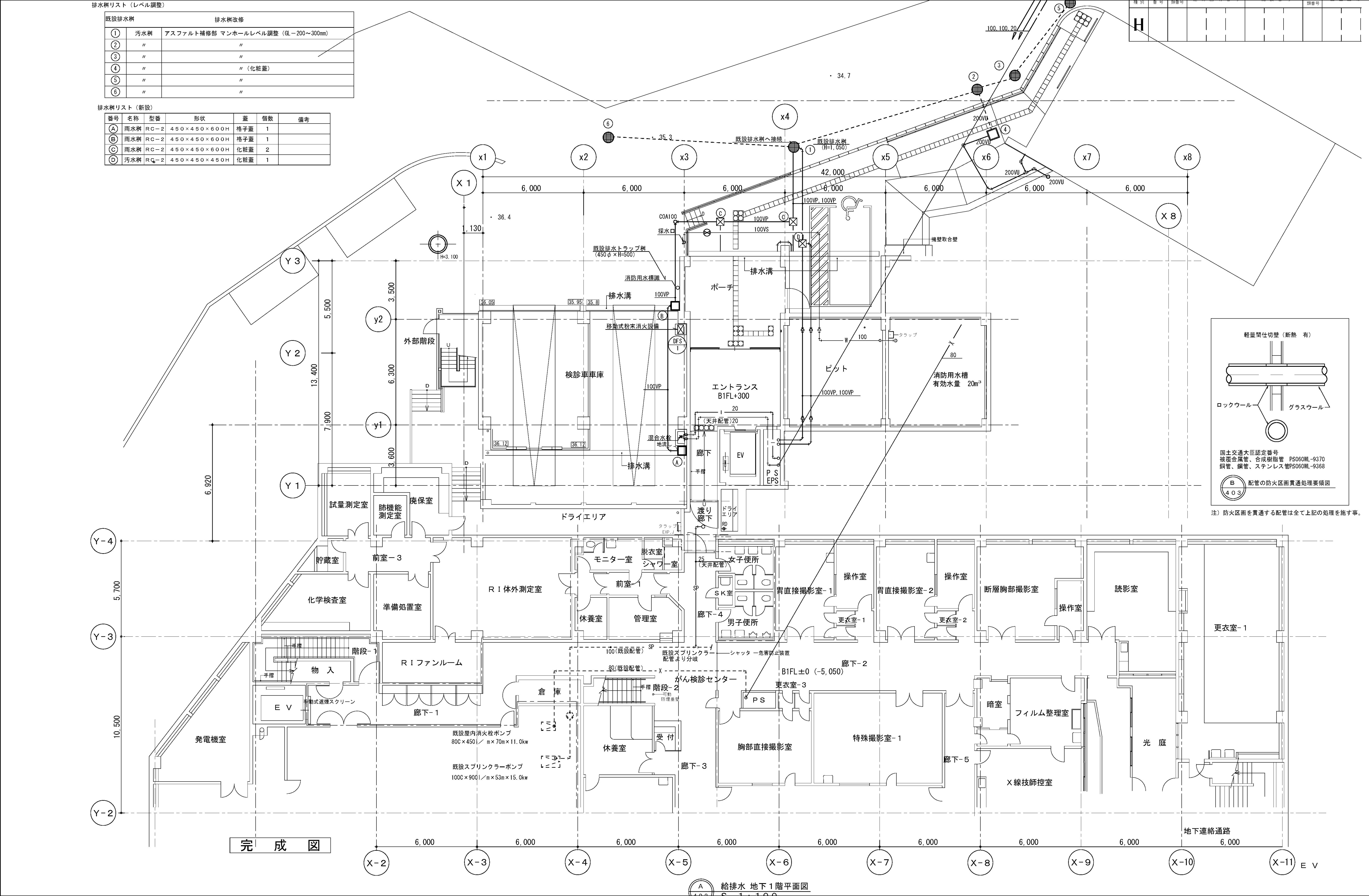
記号	名 称	機 器 仕 様			相-電圧 (φ-V)	動力 (KW)	起動 方式	台数	設 置 場 所
(緩和ケア病棟)									
GH-1	ガス給湯器	型 式	屋外自立形 高効率潜熱回収型		1-100	135w	L-S	1	屋上
(介護浴室系統)		能 力	32号フルオートタイプ (指定色焼付 (有) 無)						棟ノーリツ
		付 属 品	メインリモコン、リモコンコード、GC・GV、据置台、配管カバー、						GT-3230ARX
			排気保護カバー他一式						
GH-2	ガス業務用給湯器	型 式	屋外自立形 3台マルチ設置 (150号相当) 高効率潜熱回収型		1-100	1,463	L-S	1	屋上
(個室他一般給湯系統)		能 力	50号給湯専用タイプ (指定色焼付 (有) 無) ×3台連結 (81L/min (42℃換算) 、加熱能力 317kw)						棟ノーリツ
		付 属 品	メインリモコン、リモコンコード、GC・GV、マルチ設置用架台、						GG-5012RZ-2
			マルチ設置用架台カバー、化粧板、排気保護カバー他一式						
HP-1	給湯循環ポンプ	型 式	ライン型		1-100	0.4	L-S	1	屋上
		能 力	32φ x 81 L/min x 10m						テラル株
		付 属 品	メインリモコン、リモコンコード、循環ポンプ制御ユニット						LP 32A5 4S
			GV、自動エア抜き弁、気水分離器 他一式						
TE-1	密閉式膨張タンク	型 式	密閉型 給湯用膨張タンク					1	屋上
		容 量	20 L (最大吸収量)						日立金属株
		付 属 品	過圧遮し弁 他一式						ST-25V
DFS-1	移動式粉末消火設備	型 式	移動式粉末消火設備ユニット					1	B1F
		薬 剤	ABC粉末					2	1F
									株機井製作所
									YDA-75CM
BH-1	電気温水器	型 式	貯湯式台下型 (マイコン制御、動給排水機構付) 炊飯両用		1-200	3.0	L-S	1	2F多目的ラウンジ
(がん検診センター改修部)		仕 様	30 L (貯湯量)						家庭用タイプ
		付 属 品	膨張水排出装置及びチーズアダプター、給湯口付混合栓 他一式						株日本パイプ
									ES-300W
WP-1	加温用給水加圧ポンプ	型 式	屋外設置型		1-100	0.2		1	屋上
		仕 様	20φ × 20 l/min						テラル株
		付 属 品	SUS製パイプ、他一式						WP-205T
WHIT-1	加温用高圧水槽	型 式	F R P 単板パネル					1	屋上
		仕 様	1.0m × 0.5m × 1.0m、水槽容量: 0.5m ³ 、耐震荷重 2.0G						株式会社アールエス
		付 属 品	平架台 (溶融亜鉛メッキ)、SUS製パイプ						

図 面 番 号											株式会社 協和コンサルタンツ一級建築士事務所	一級建築士 登録第122018号 嶋 谷 廣 宣	横浜市医療局病院経営本部				工 事 名	旧横浜市立市民病院 解体工事				
	M5-14												一級建築士事務所東京都登録第13109号 KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS	年月日 令和 年 月 日 縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)	図面名称	緩和ケア 衛生設備 機器表・器具表						
																設 計 者	株 設 番 号	棟 番 号	完 成 年 度	図 面 種 類	図 面 枚 数	図 面 番 号
										株式会社 協和コンサルタンツ 一級建築士事務所				MS-14								



完 成 図

図面番号											株式会社 協和コンサルタンツ一級建築士事務所 一級建築士事務所東京都登録第13109号 KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS	一級建築士 登録第122018号 嶋谷 廣宣	横浜市医療局病院経営本部	工 事 名		旧横浜市立市民病院 解体工事														
														年月日	令和	年	月	縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	図面名称	緩和ケア 衛生設備 系統図									
																					設	計	者	株 式 会 社 協 和 コ ン サ ル タ ン ツ 一 級 建 築 士 事 務 所	施 設 番 号	棟 番 号	完 成 年 度	図 面 種 別	図 面 枚 数	図 面 番 号
M5-15																														



工事種別	図面番号	図面名称	図面種類	図面枚数	図面番号
H					

排水樹リスト (新設)

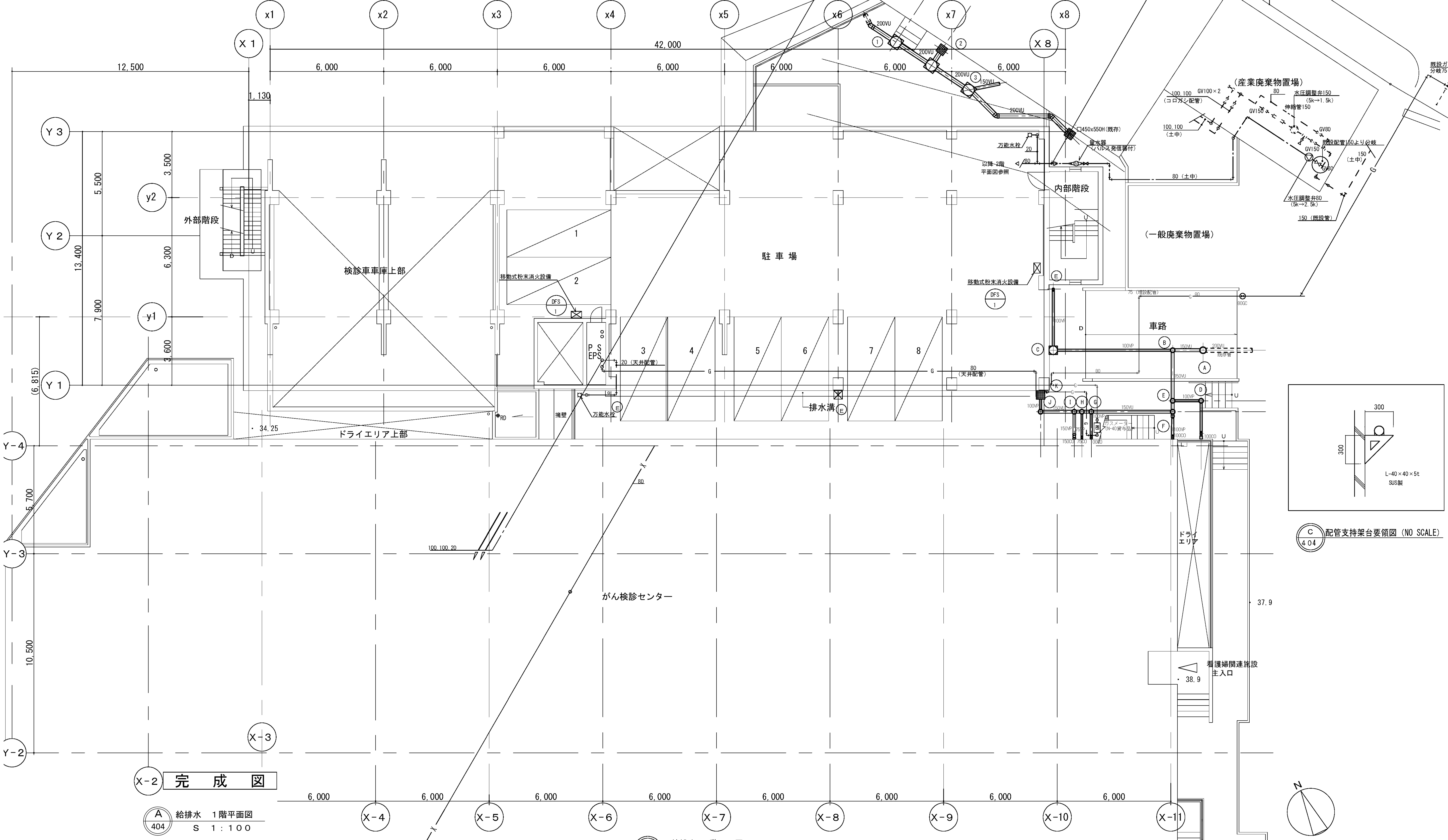
番号	名称	型番	形状	蓋	個数	備考
①	汚水樹	RC-2	600×600×650H	MHA	1	
②	雨水樹	RC-2	600×600×630H	MHA	1	
③	雨水樹	RA-2	600×600×600H	MHA	1	

排水勾配は1/100とする

排水樹リスト (新設)

番号	名称	型番	形状	蓋	個数	備考
A	汚水樹	塩ビ樹	300φ×800H	MHA	1	
B	汚水樹	塩ビ樹	200φ×780H	MHA	1	
C	雨水樹	RA-2	450°×450H(150)	MHA	1	
D	汚水樹	塩ビ樹	150φ×400H	塩ビ蓋	1	
E	汚水樹	塩ビ樹	200φ×750H	塩ビ蓋	1	
F	汚水樹	塩ビ樹	150φ×500H	塩ビ蓋	1	
G	汚水樹	塩ビ樹	150φ×450H	塩ビ蓋	1	
H	汚水樹	塩ビ樹	150φ×440H	塩ビ蓋	1	
I	汚水樹	塩ビ樹	150φ×430H	塩ビ蓋	1	
J	格子樹	塩ビ樹	150φ×410H	塩ビ蓋	1	
K	格子樹	RA-2	450°×400H(150)	格子蓋	1	

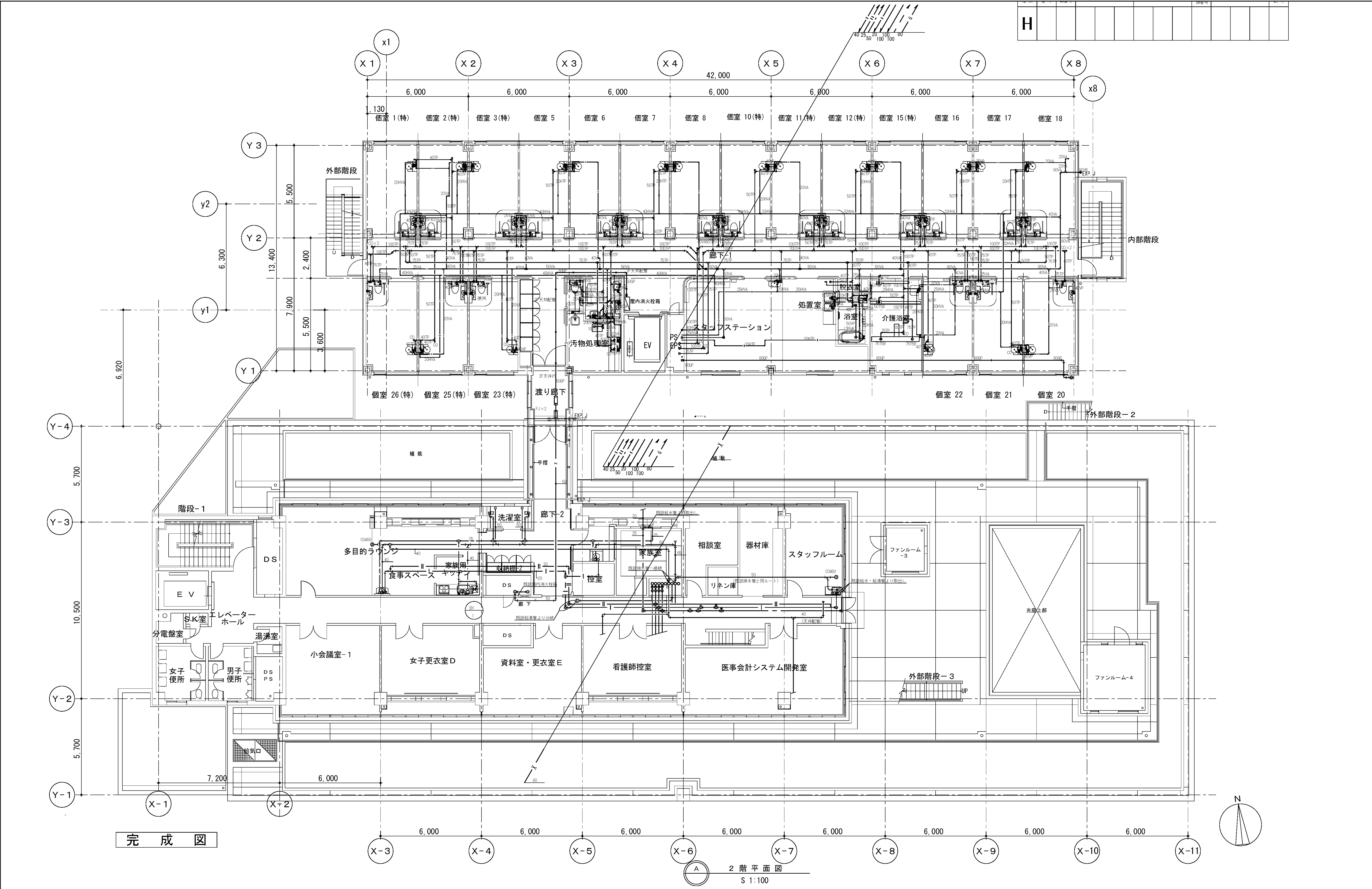
排水勾配は1/100とする



完成図

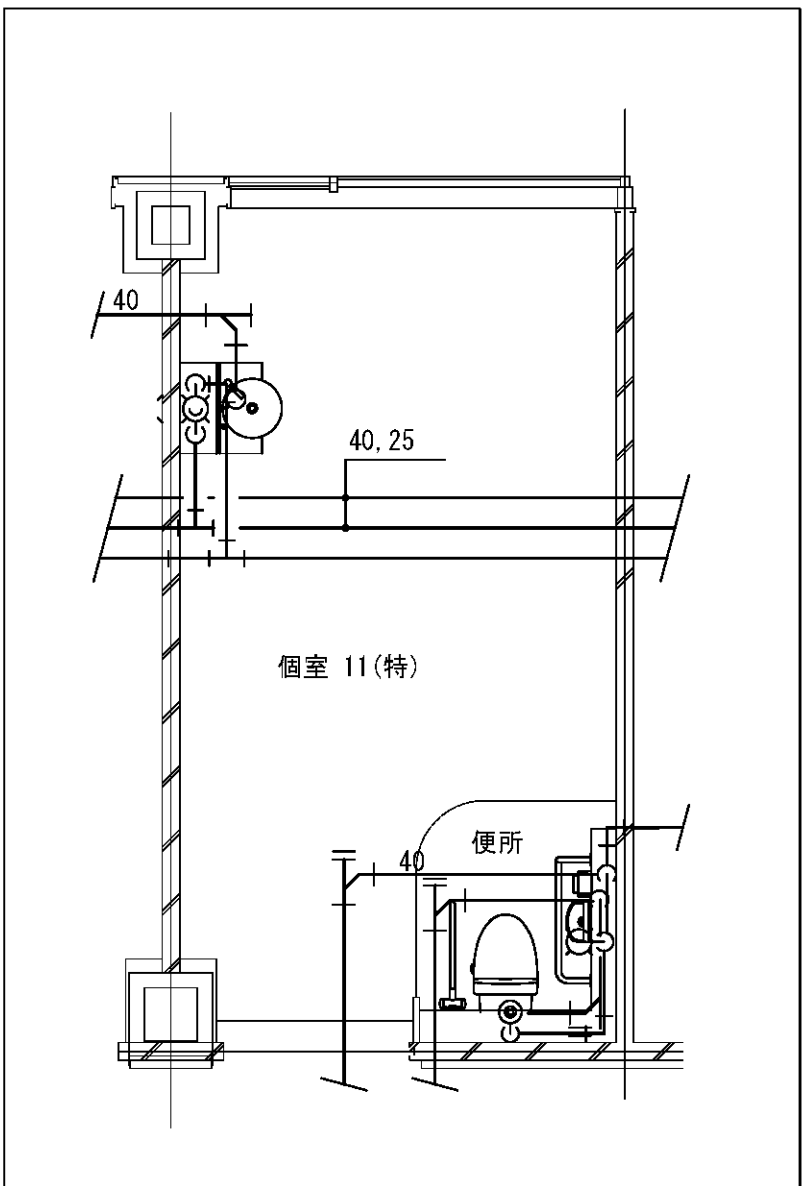
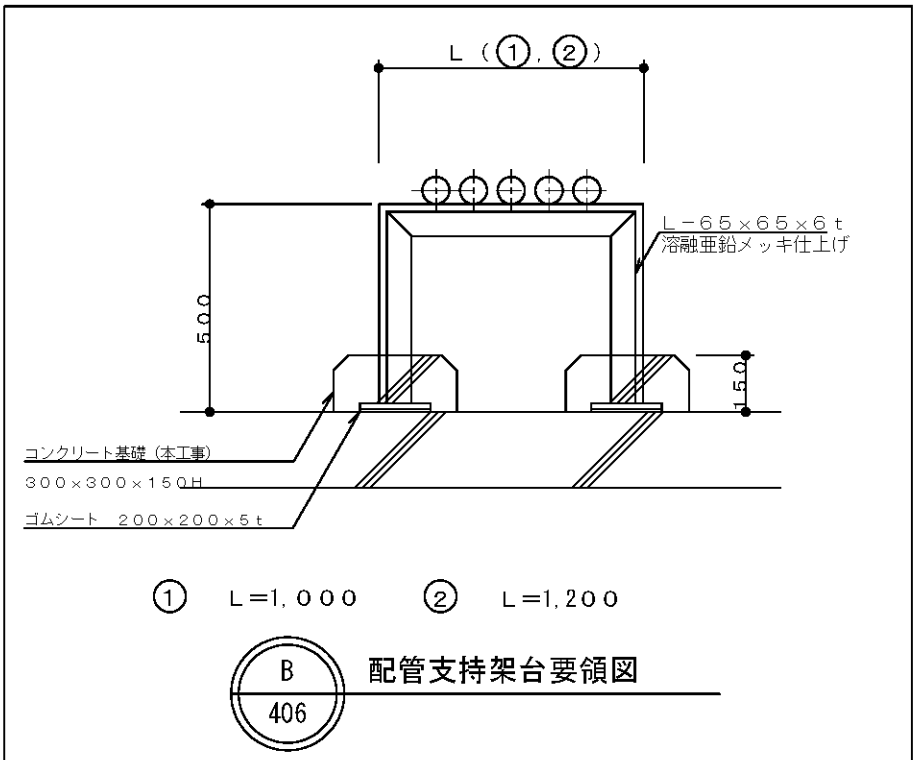
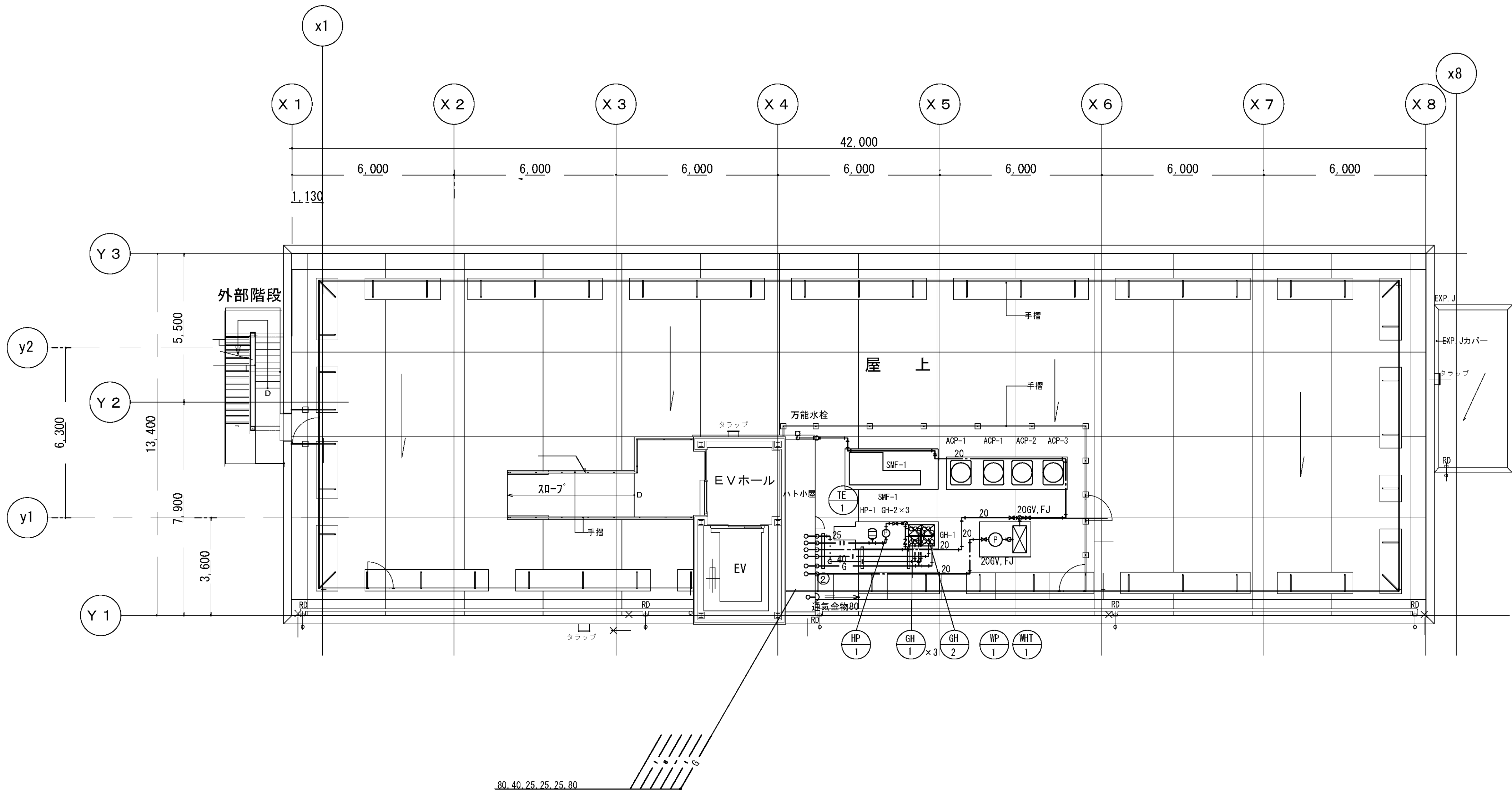
A 給排水 1階平面図
404 S 1:100

図面番号	M5-17		株式会社 協和コンサルタンツ一級建築士事務所	一級建築士 登録第122018号 嶋谷 廣宣	横浜市医療局病院経営本部			工 事 名	旧横浜市立市民病院 解体工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		一級建築士事務所東京都登録第13109号 KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.		年月日	令和 年 月 日	縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	図面名称	緩和ケア 衛生設備 1階平面図																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.							設 計 者	施 設 番 号	棟番号	完成 年度	図面 種類	図面枚数	図面番号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS		株式会社 協和コンサルタンツ 一級建築士事務所														M5-17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												



図面番号 M5-18	株式会社 協和コンサルタンツ 一級建築士事務所 一級建築士事務所東京都登録第13109号 KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD. CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS		一級建築士 登録第122018号 嶋谷 廣宣		横浜市医療局病院経営本部		工事名 旧横浜市民病院 解体工事
	年月日 令和 年 月 日 縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)		図面名称 衛生設備 2階平面図		図面番号 M5-18		
	設計者 株式会社 協和コンサルタンツ 一級建築士事務所		図面種類 図面枚数		図面番号		

工事 種別	用途 番号	建物種 別番号	建物固有番号	施設番号	図面種 別番号	図面固有番号	特記 番号
H							



A 406 給排水 屋上階平面図 S 1 : 100

完 成 図

図面番号 M5-19											株式会社 協和コンサルタンツ一級建築士事務所 一級建築士事務所東京都登録第13109号 KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS	一級建築士 登録第122018号 嶋谷 廣宣	横浜市医療局病院経営本部		工 事 名		旧横浜市立市民病院 解体工事			
	年月日		令和 年 月 縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)		図面名称		緩和ケア 衛生設備 屋階平面図													
							設 計 者		株式会社 協和コンサルタンツ 一級建築士事務所				施 設 番 号		練 番 号	完 成 年 度	図 面 種 類	図 面 枚 数	図 面 番 号	
																	M5-19			



医療ガス配管設備仕様書

1. 設備概要

- 1-1 酸素配管設備
酸素の供給は、南棟（既存棟）地下3階既設主管より分岐し、これより図示された各部屋の配管端末器へガスを供給する。
供給源は既設を利用する。
- 1-2 吸引配管設備
吸引の供給は、がん検診センター地下1階の機械室に吸引装置（吸引ポンプ、吸引フィルタ ー等）を増設し、
これより図示された各部屋の配管端末器へ供給する。吸引圧力は、－0. 040～－0. 067MPaとし、ポンプは自動交互追従運転とする。
- 1-3 区域別遮断弁
区域別遮断弁は、ボックス内に黄銅製ボールバルブを設け、バルブの開閉操作が迅速に出来る構造とする。
取付高は、バルブの中心でFL＋1500mmを標準とする。
- 1-4 配管端末器
配管端末器はガスの種別による着色が施されていて、保守点検用バルブ機能付きとする。また、異なる種類のガスの誤接続を防止するためのガス別特定の構造とする。
配管端末器の種類は、壁取付型がある。
- 1-5 警報設備
1）. 医療ガス供給源警報として、下記内容を表示する。（警報器は緩和ケア病棟2階スタッフステーションに設置）

供給装置	故障表示
吸引	○

注） ○ はランプ表示
警報はランプ点灯しブザーで知らせる。

2. 配管工事

2-1 配管材料

ガス名称	配 管	継 手 仕 様	備 考
酸 素	リン脱酸銅経目無管 （JIS H 3300 C1220T Lタイプ）	左記銅管による形成品 JIS H 3401 銅及び銅合金の管継手	支持金具と銅管が直接接触しないよう 銅管用吊金具を使用する。
吸 引	ガスの使用区分に応じた着色熱収縮性チューブを 被覆したものである。	JIS H 3250 銅及び銅合金棒C1100, C3602, C3712, C3771	
吸 引	配管用炭素鋼鋼管（JIS G 3452）の白ガス管	JIS B 2301 ねじ込み可鍛鋳鉄製管継手	機械廻りの配管に使用する。

2-2 配管の支持間隔

呼称管径（mm）	<20	20～50	>50
支持間隔（m）	1. 5 以内	2. 0 以内	3. 0 以内

曲部及び分岐箇所は必要に応じて支持する。

2-3 配管の識別表示

隠蔽部は着色熱収縮性チューブ被膜銅管を使用する。各識別色は下記による。
機械室露出部分は下記の識別色にて塗装を行う。

配 管	酸 素	吸 引
色 別	緑	黒

2-4 配管のろう付け

銅管のろう付け作業は、配管内部の酸化防止措置として、配管内に不活性ガス（窒素ガス）を送気しながら行うものとする。

2-5 配管方式

配管は医療ガス機械室、及びUPS内を除き天井内隠蔽壁内埋込配管とする。

2-6 既設配管への接続

既設配管への接続工事については、事前に供給停止区域、閉止するバルブ、仮設供給方法について打ち合わせをすること。

3. 検査、試験

- 3-1 配管系統検査
配管工事完了後、各配管ごとに系統に誤りのないことを確認する。
- 3-2 配管気密試験
気密試験の圧力及び時間は下表による。
但し既設管との接続部は、吸引を除く配管で標準送気圧力での検知液による発泡漏れ試験とし、吸引配管は煙を吸い込ませる漏煙試験とする。

配 管 名	配管気密試験			総合気密試験		
	圧 力 MPa	時 間 h	使用ガス	圧 力 MPa	時 間 h	使用ガス
酸 素	1	24	窒素又は 清浄な脱脂	0.4	24	窒素又は 清浄な脱脂
吸 引	0.5	2	空 気	0.05	2	空気又は 吸引圧

3-3 配管内清浄度検査

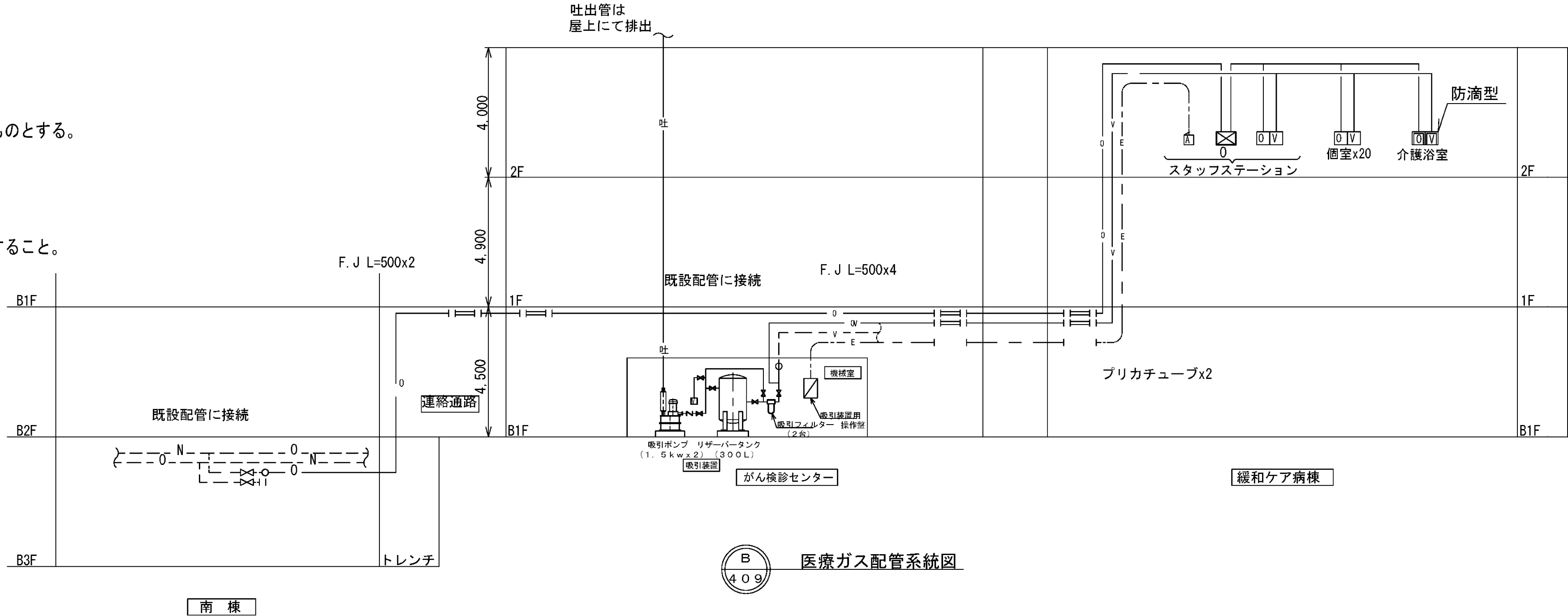
施工した配管内に微小物質の有無について検査する。但し、吸引配管は除く。

4. 別途工事

- 4-1 電気工事
・吸引用操作盤へのGAC200V 3φ 引込電気工事
・遠隔警報器へのGAC100V 1φ 1A 引込電気工事
- 4-2 建築工事
・各機械基礎
・既設天井盛り替え工事
- 4-3 衛生設備工事
・給水管 20^Aバルブ止め 1ヶ所
・排水管 50^A 2ヶ所
- 4-4 空調工事
・医療ガス機械室内機器発熱に対しての換気設備

凡 例

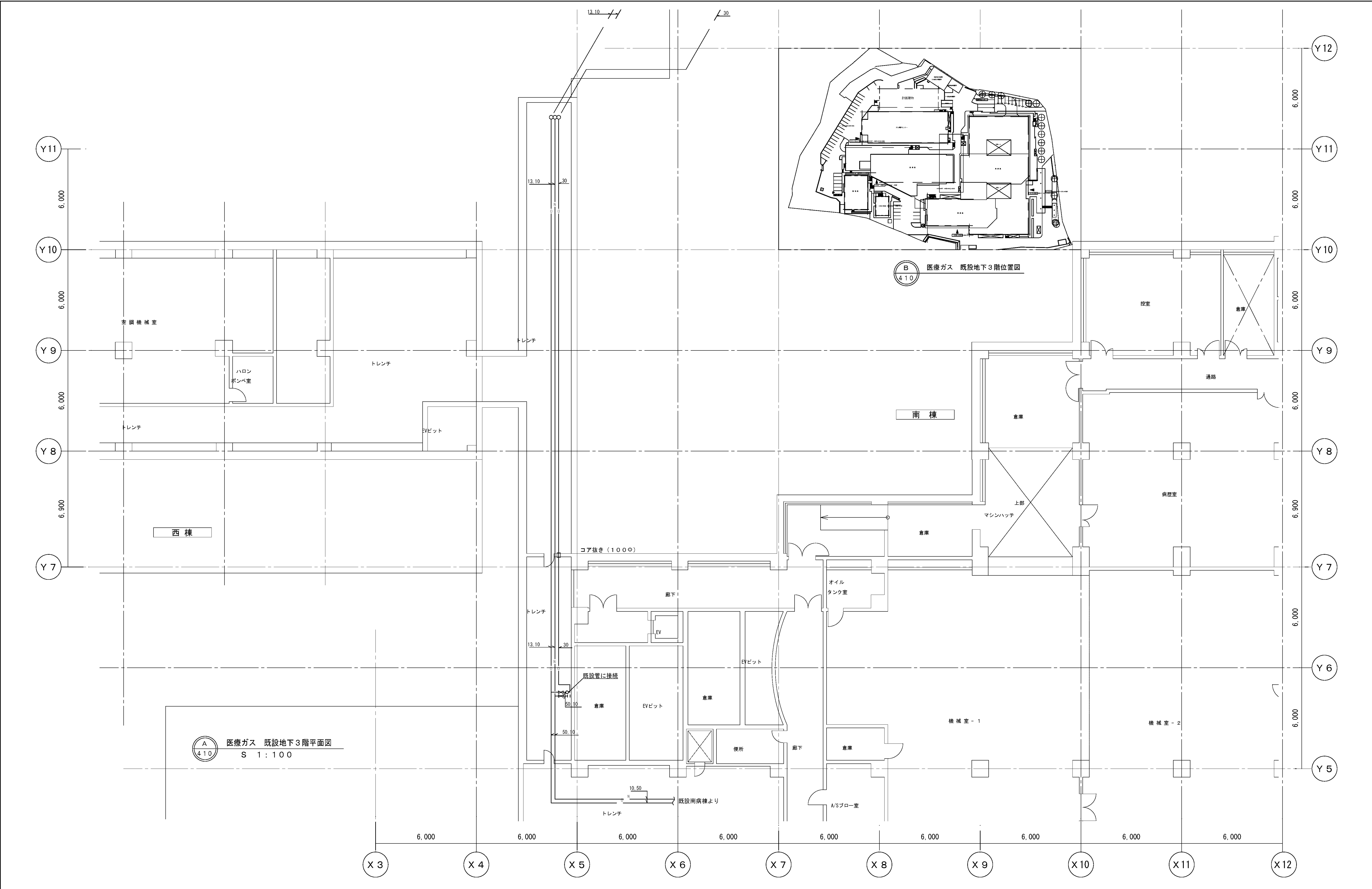
記 号	名 称	備 考
	主遮断弁	露 出 型
	区域別遮断弁	埋 込 型
	酸素壁取付式配管端末器	埋 込 型
	吸引壁取付式配管端末器	埋 込 型
	系統バルブ	
	逆 止 弁	
	フレキシブルジョイント	
	プリカチューブ	
	遠隔警報器	AC-GC 100V 1W+2205 （1次側電源引込別途電気工事）
	酸 素 配 管	JIS H3300 C1220T
	吸 引 配 管	JIS H3300 C1220T
	既 設 配 管	
	既 設 配 管 に 接 続	
	警 報 配 線	
	吸 引 ポ ン プ 吐 出 配 管	JIS G3452 SGP
	既設天井解体範囲	別途建築工事



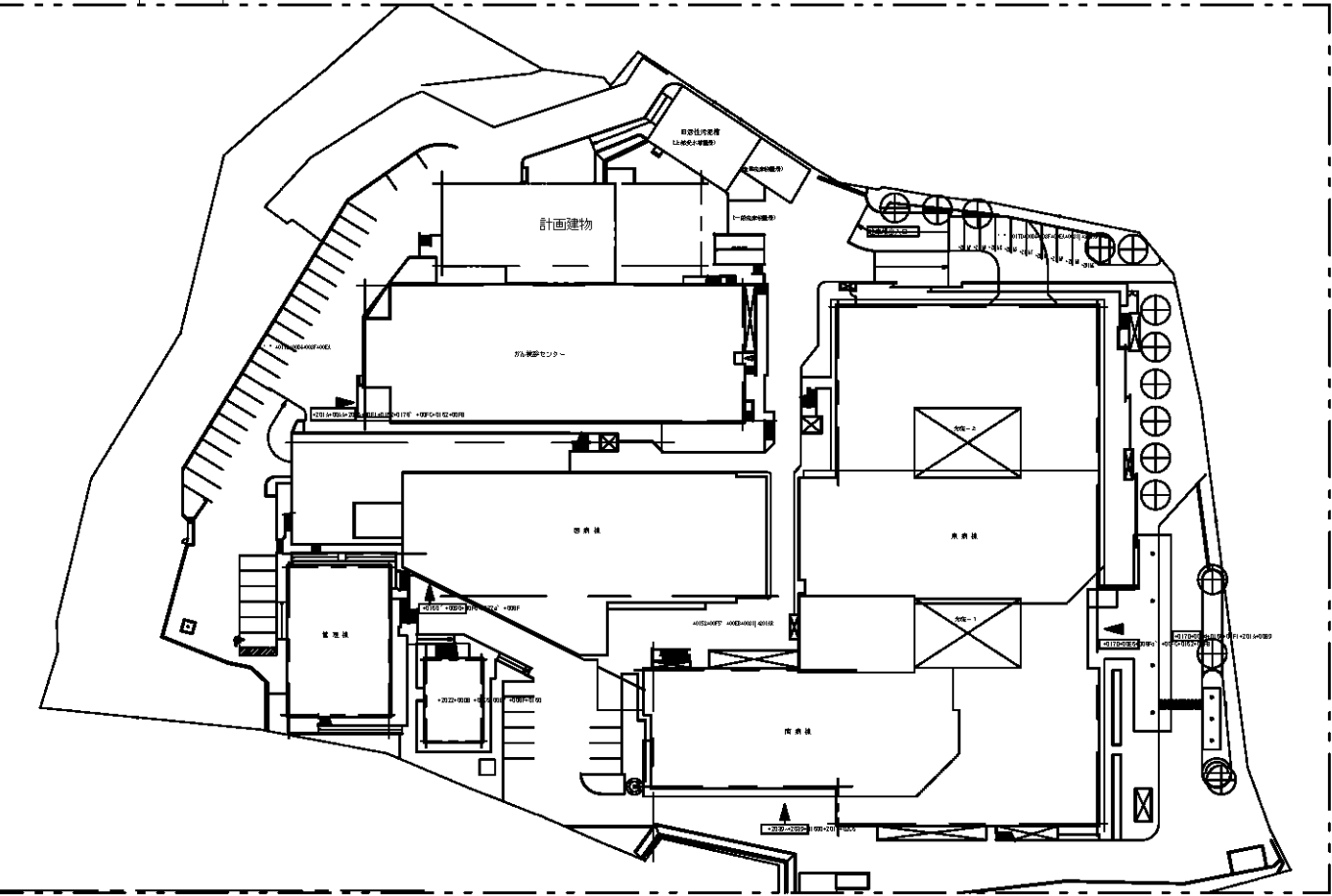
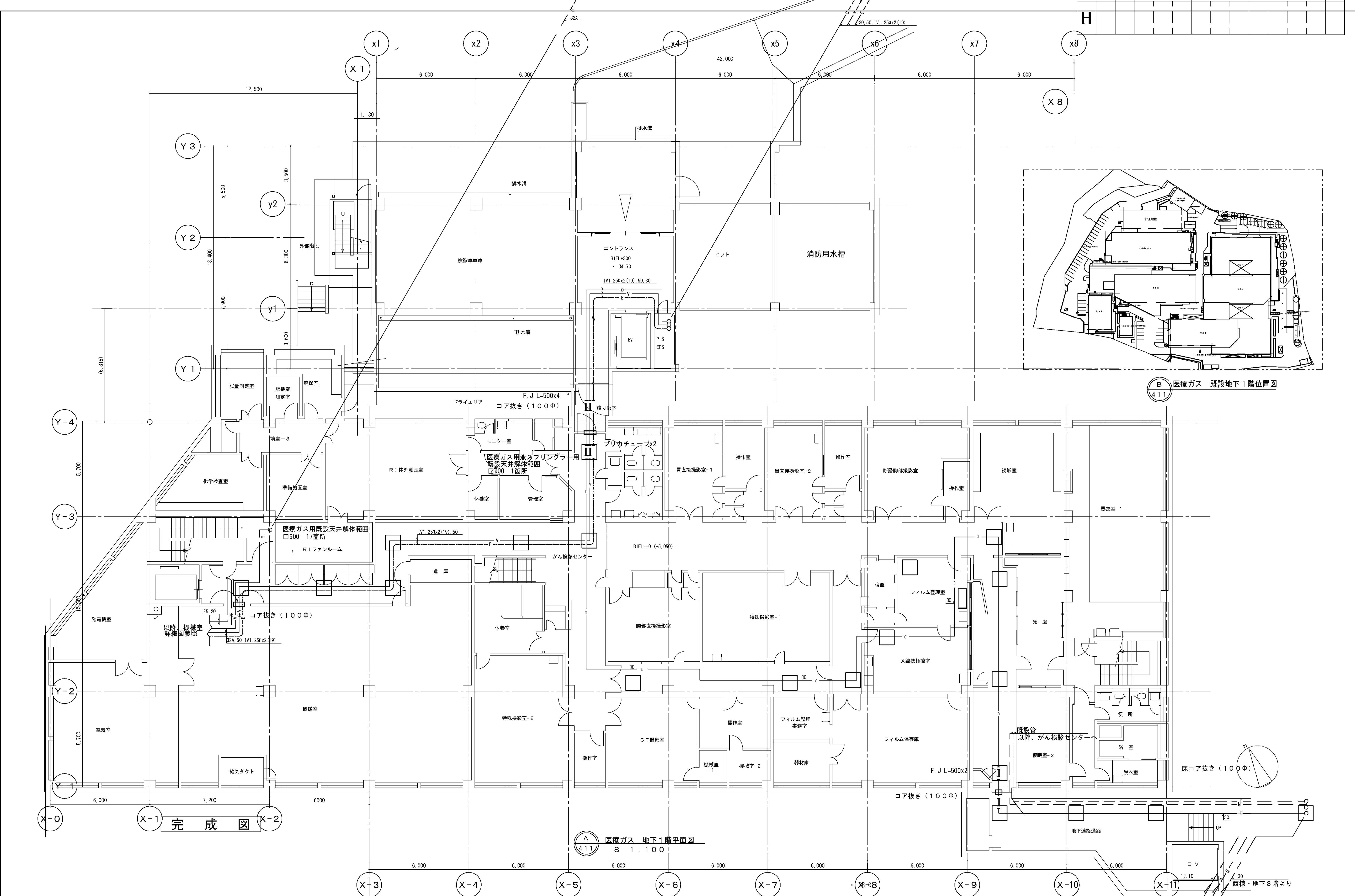
完 成 図

医療ガス配管系統図

図 面 番 号 M5-20		株式会社 協和コンサルタンツ一級建築士事務所 一級建築士事務所東京都登録第13109号 KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS	一級建築士 登録第122018号 嶋谷 廣宣	横浜市医療局病院経営本部			工 事 名 旧横浜市立市民病院 解体工事						
									図面名称 緩和ケア 医療ガス 凡例・系統図				
				年月日	令和 年 月 日	縮尺	—						
				設 計 者			施 設 番 号	棟番号	完成 年度	図面 種類	図面枚数	図面番号	
				株式会社 協和コンサルタンツ 一級建築士事務所									
				MS-20									



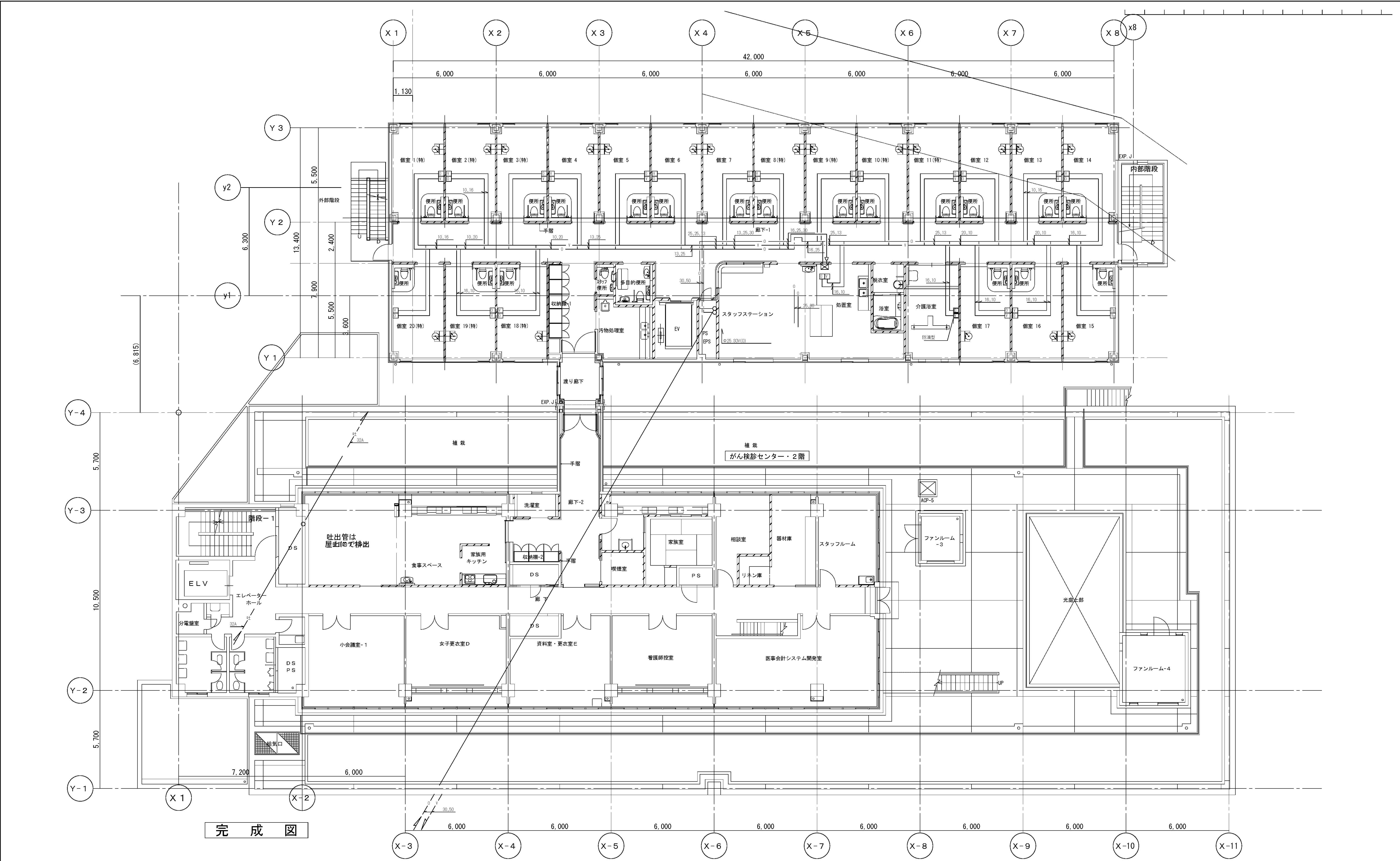
図面番号 M5-21		株式会社 協和コンサルタンツ一級建築士事務所 一級建築士事務所東京都登録第13109号 KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS	一級建築士 登録第122018号 嶋谷 廣宣	横浜市医療局病院経営本部	工 事 名	旧横浜市立市民病院 解体工事						
				年月日 令和 年 月 日 縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)	図面名称	緩和ケア 医療ガス 既設地下3階平面図						
					設 計 者 株式会社 協和コンサルタンツ 一級建築士事務所	施 設 番 号	棟 号	完成年度	図面種類	図面枚数	図面番号	
												M5-21



B 医療ガス 既設地下1階位置図
4.1.1

A 医療ガス 地下1階平面図
S 1:100
4.1.1

図面番号 M5-22	株式会社 協和コンサルタンツ一級建築士事務所 一級建築士事務所東京都登録第13109号 KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD. CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS					一級建築士 登録第122018号 嶋谷 廣宣		横浜市医療局病院経営本部		工事名	旧横浜市民病院 解体工事
								年月日	令和 年 月 日	図面名称	緩和ケア 医療ガス 地下1階平面図
								縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	図面種類	図面枚数
								設計者	株式会社 協和コンサルタンツ 一級建築士事務所	図面枚数	図面番号
								施設番号	棟番号	完成年度	図面番号



<div><div><div>A</div><div>413</div></div><div>医療ガス 2階平面図</div><div>S 1 : 100</div></div>																				
図面番号 M5-24							株式会社 協和コンサルタンツ一級建築士事務所 一級建築士事務所東京都登録第13109号 KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS	一級建築士 登録第122018号 嶋谷 廣宣		横浜市医療局病院経営本部			工 事 名		旧横浜市立市民病院 解体工事					
										年月日 令和 年 月 縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)			図面名称		緩和ケア 医療ガス 2階平面図					
										設 計 者			施設番号		棟番号	完成年度	図面枚数	図面番号		
										株式会社 協和コンサルタンツ 一級建築士事務所										M5-24

