

【防火区画の貫通】 ● 印表示箇所

イ) 防火区画を貫通する硬質塩化ビニル管は、国土交通大臣認定の熱耐燃性シートにて防火する。

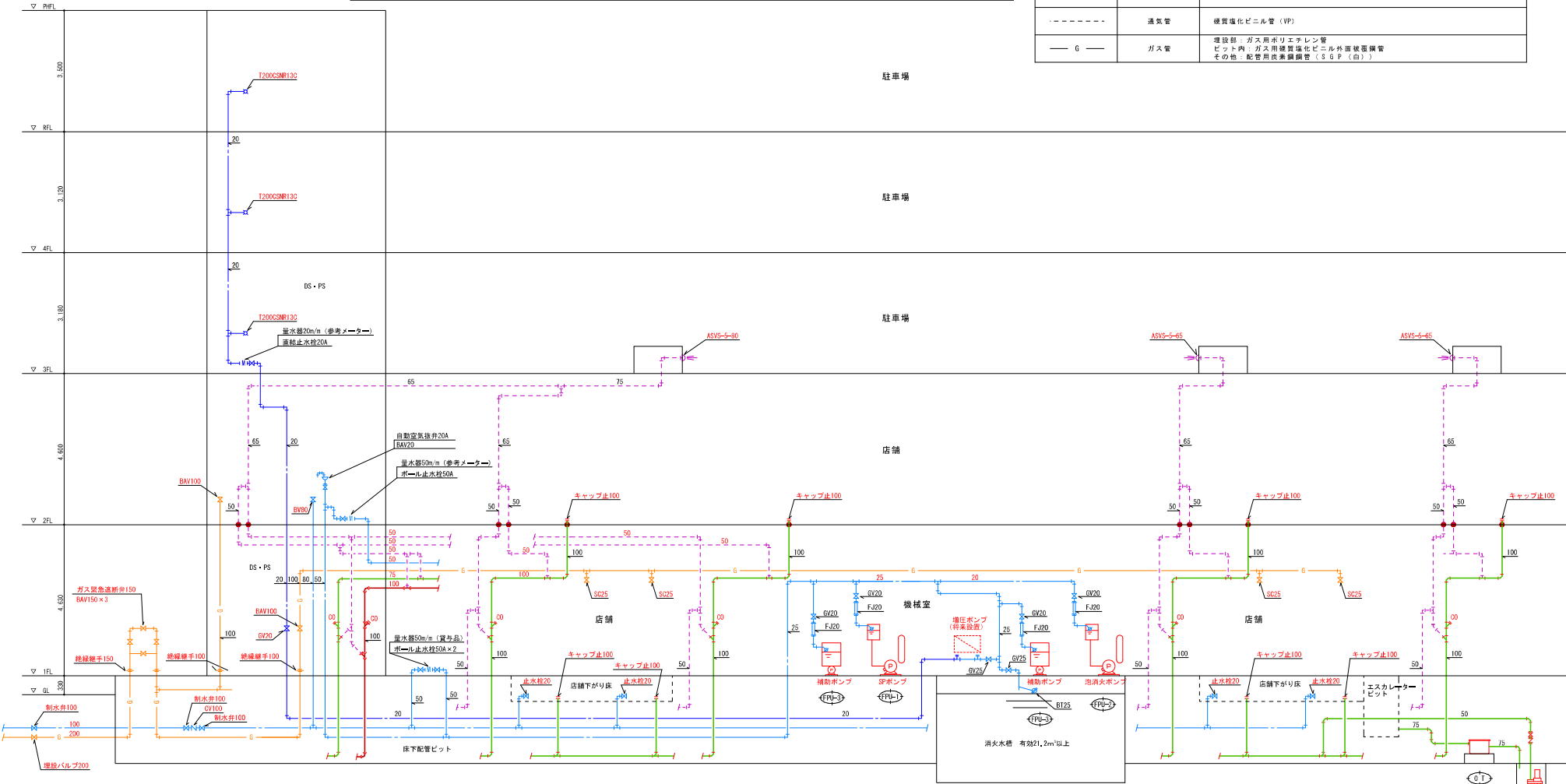
- ・ R F - V P を使用する場合は、1 階床下配管ピットを除く全ての床スラブ貫通ヶ所を 国土交通大臣認定の防火区画貫通材にて処理する。
- ・ V P を使用する場合は、1 〇 〇 A 以上の窓で1 階床下配管ピットを除く全ての床スラブ貫通ヶ所を 国土交通大臣認定の防火区画貫通材にて処理する。

ロ) 防火区画を貫通する鋼管は、防食テープ巻の上、モルタルにて穴埋めを行う。

ハ) 防火区画の貫通は認定工法にて下配の塩置材若しくは同等品にて処理すること。

貫通配管種	適用場所	国土交通大臣認定番号	参考型番 (※区画施工)
【硬質塩化ビニル管】			
・ R F	コンクリート床	PS060FL-0328	IRTV-Y
・ V P	コンクリート壁	PS060WL-0340	IRTV-K
・ R F - V P	中空壁	PS060WL-0350	IRTV-K
・ V P		PS060WL-0386	IRTV-K

凡 例		
記 号	名 称	使 用 材 料
---	給水管	公道引込部:水適用ダクト用鋼鉄管 (DOF) ※逆止弁一次側まで ピット内: 水適用硬質塩化ビニル外面ビニルライニング鋼管 (SGP-VB) その他: 水適用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-JA)
---	雑排水管	硬質塩化ビニル管 (VP)
---	汚水管	硬質塩化ビニル管 (VP)
---	通気管	硬質塩化ビニル管 (VP)
---	ガス管	埋設部: ガス用ポリエチレン管 ピット内: ガス用硬質塩化ビニル外面鋼管 その他: 配管用炭素鋼鋼管 (SGP (白))



衛生設備 配管系統図 No scale

※ 注記) 排水用硬質塩化ビニル管の防火区画貫通部 (● 印箇所) は
建築基準法施工令第129条の2の4第1項第7号の規定に適合する工法、材料で施工すること。

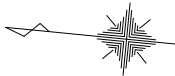
特記事項	北九州市建設局神嶽川旦過地区整備室	室長 〇 係長 〇 担当 〇	工事名 旦過地区立体換地建築物新築工事	工事年度 R6 (2024)	作成年月 令和 6年 3月
	設計事務所 株式会社大建設計 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号	一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂 法適合確認者 設備設計一級建築士登録 第4262 号 福田 瑞穂	図面名 衛生設備 配管系統図、凡例	縮尺 No scale	図面番号 M-005



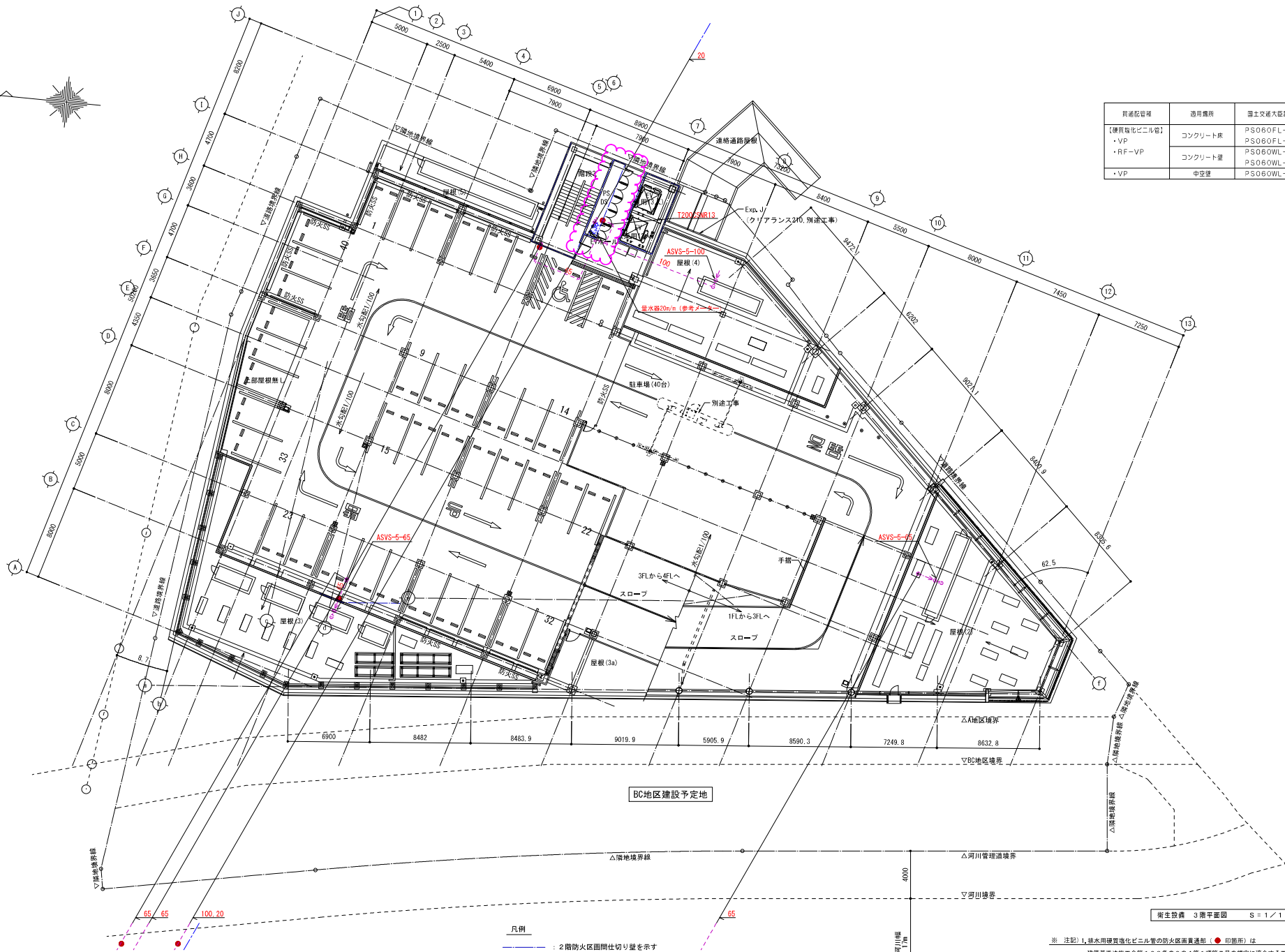
貫通配管種	適用箇所	国土交通大臣認定番号	参考図書 (※図面補正)
〔標準化ビル管〕 ・VP	コンクリート床	PS060FL-0328	IRTV-Y
・RF-VP	コンクリート壁	PS060WL-0340	IRTV-K
・VP	中空壁	PS060WL-0386	IRTV-K

特記事項	北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室	室長 係長 担当	株式会社大建設計 北九州支所	工事名 旦過地区立体換地建築物新築工事	工事年度 令和7年 3月
設計事務所	株式会社大建設計 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号	一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂	業務受注者 株式会社大建設計 北九州支所 福岡県知事登録 第1-20050号	図面名 衛生設備 2階平面図	縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)
	一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂	設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂	一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂		M-008

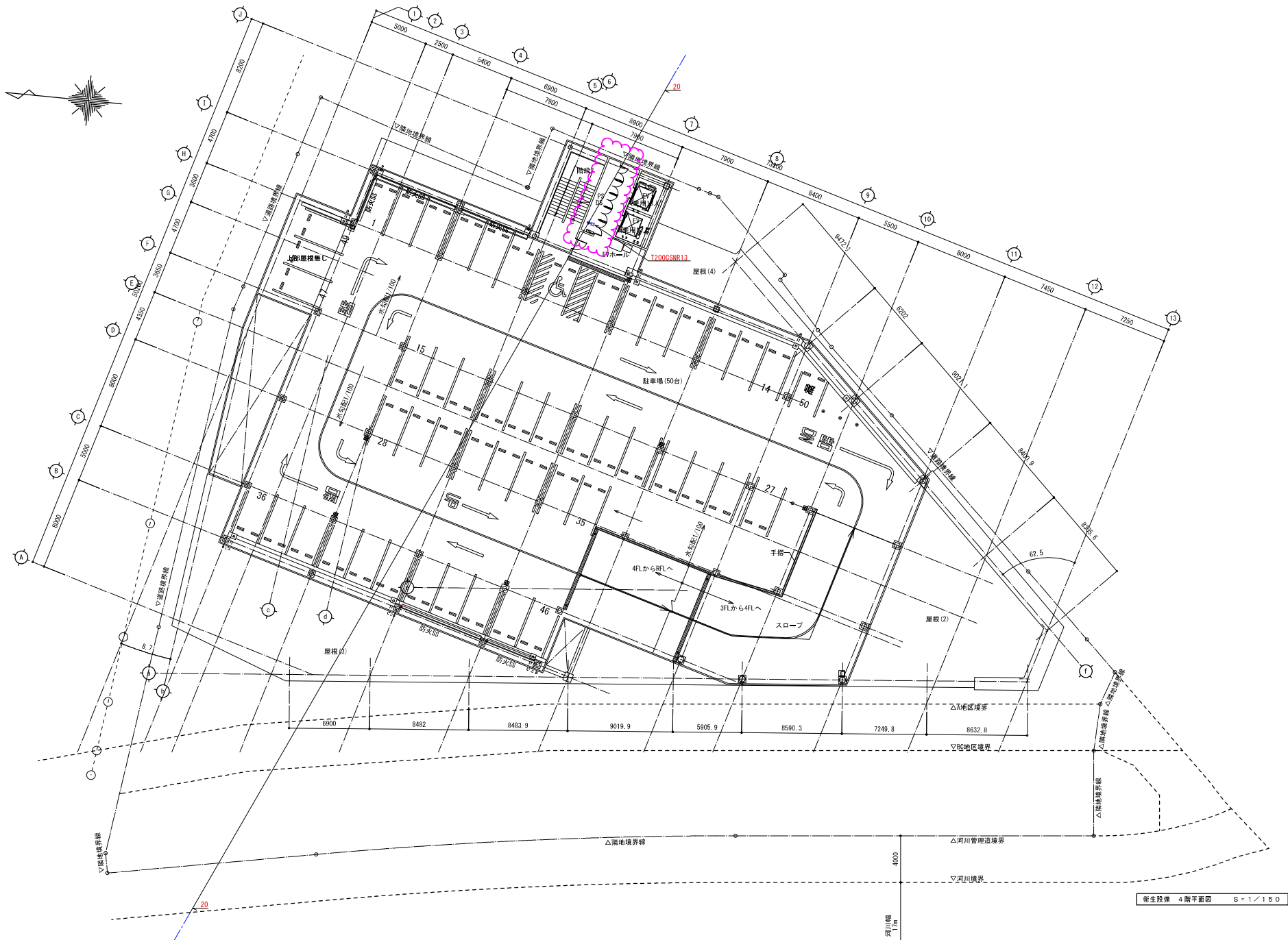
変更後



貫通配管種	適用箇所	国土交通大臣認定番号	参考図例 (※図例施工)
【硬質塩化ビニル管】 ・VP ・RF-VP	コンクリート床 コンクリート壁	PS060FL-0328 PS060FL-0351 PS060WL-0340 PS060WL-0350	IRTV-Y IRTV-K
・VP	中空壁	PS060WL-0386	IRTV-K



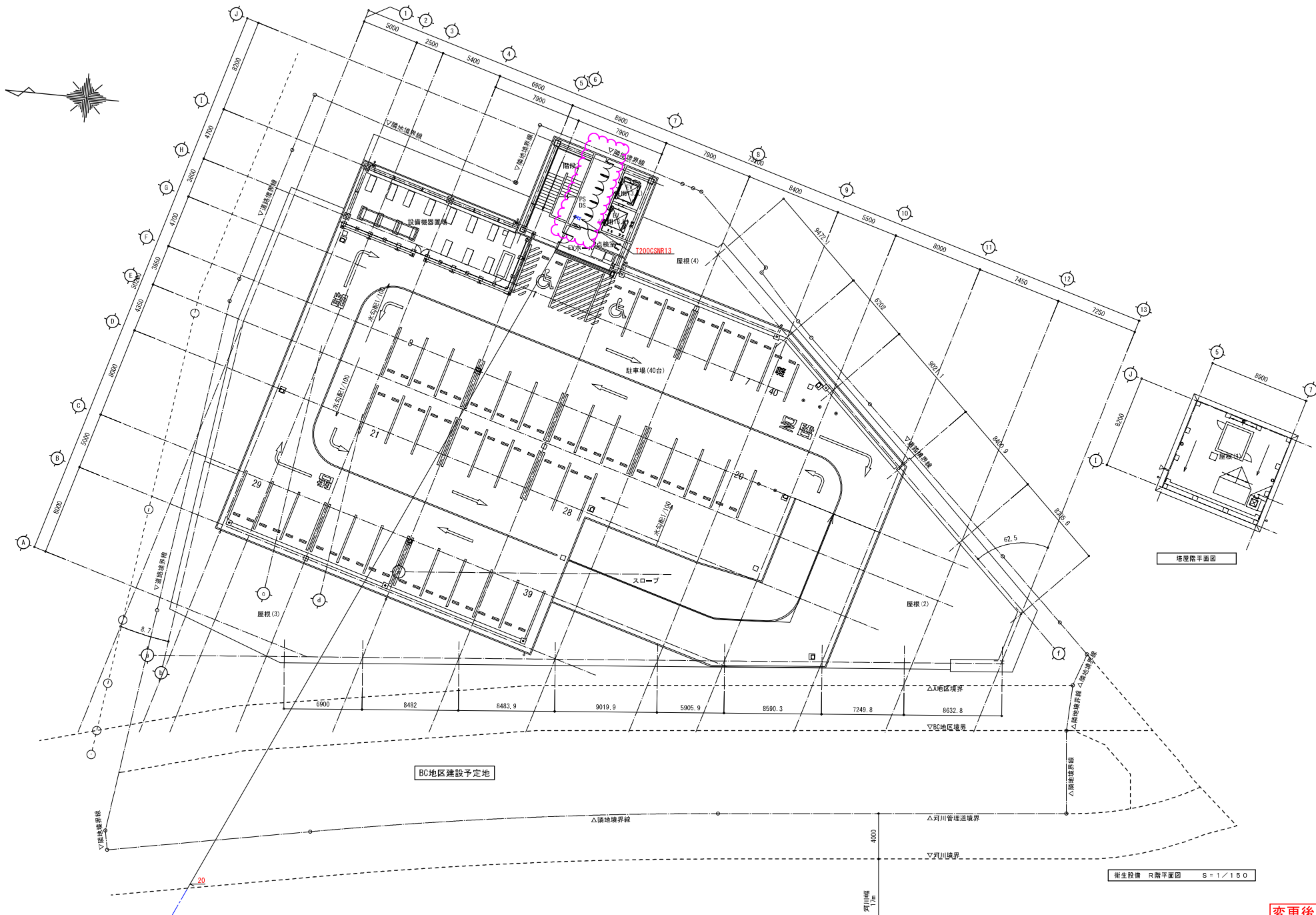
特記事項										
	北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室				室長		係長		担当	
					株式会社大建設計 北九州支所			工事名	旦過地区立体換地建築物新築工事	
					R6 (2024)			工事年度	令和 7年 3月	
設計事務所	株式会社大建設計 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号 一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂 法適合確認者 設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂				業務受注者			株式会社大建設計 北九州支所 福岡県知事登録 第1-20050号 一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂		
					図面名			衛生設備 3 階平面図		
					毎坪			1/150 (A) 1/300 (A3)		
					図面番号			M-009		



衛生設備 4階平面図 S=1/150

特記事項		北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室		株式会社大建設 北九州支所		工事名	旦過地区立体換地建築物新築工事	工事年度	令和7年 3月
設計事務所		株式会社大建設 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号 一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂 法務省特認者 設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂		業務受注者		図面名	衛生設備 4階平面図	縮尺	1/150 (A1) 1/300 (A3)
								図面番号	M-010

変更後



特記事項		北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室			株式会社大建設 北九州支所		工事名 旦過地区立体換地建築物新築工事		工事年度 令和7年 3月	
設計事務所		株式会社大建設 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号 一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂 法務令確認者 設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂			業務受注者 株式会社大建設 北九州支所 福岡県知事登録 第1-20050号 一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂		図面名 衛生設備 R階平面図		縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	
									図面番号 M-011	

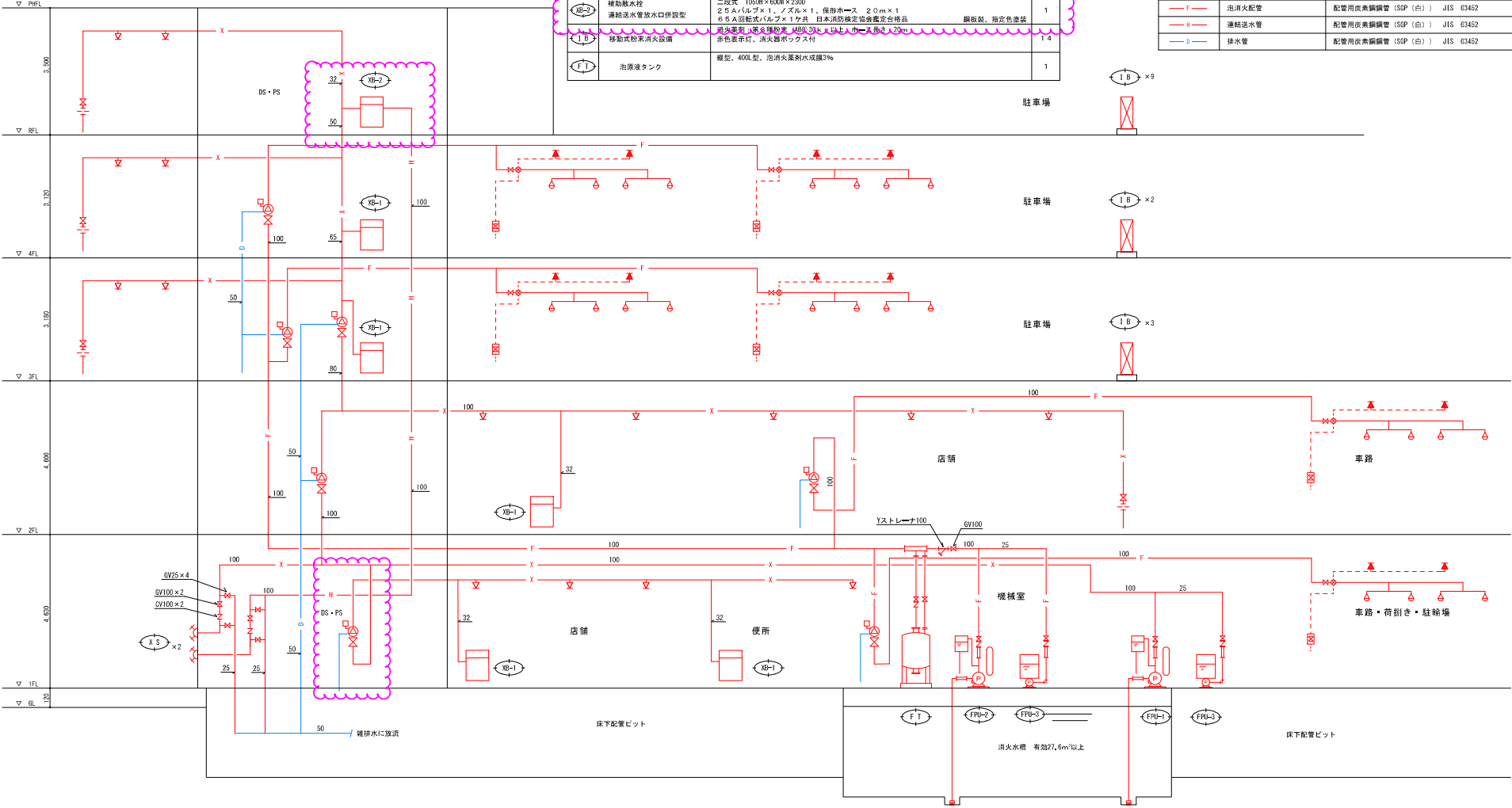
変更後

設計計算書

1	ポンプ揚水量
スプリンクラーポンプ (FPI-1) : 50L/min・個 × 12個・同時 = 1080L/min	
泡消火ポンプ (FPI-2) : 35L/min・個 × 24個・同時 (区画最大) = 840L/min	
2	水量
スプリンクラー : 1.6m ³ × 12個同時 = 19.2m ³	
泡消火 : 10 × 840L = 8.4m ³	
計 = 27.6m ³	
3	泡原容量
35L/min × 24個・同時 × 10min × 0.03 = 252L以上	
泡原液タンク : 400L型	

主要機器表 (消火設備)			
記号	名称	仕様	数量
(FPI-1)	スプリンクラーポンプユニット	(財) 日本消防設備安全センター認定品、80×1080(L/min)×58m 増水機、圧力タンク、制御盤、フート弁 (点検口付 : SUS製) 他付属品一式共 3φ200V15kW ※参考値	1
(FPI-2)	泡消火ポンプユニット	(財) 日本消防設備安全センター認定品、100×840(L/min)×81m 増水機、圧力タンク、制御盤、フート弁 (点検口付 : SUS製) 他付属品一式共 3φ200V18.5kW ※参考値	1
(FPI-3)	補助圧ポンプユニット	(財) 日本消防設備安全センター認定品、15×20(L/min)×80m 増水機 他付属品一式共 3φ200V1.5kW ※参考値	2
(XB-1)	補助散水栓	二段式 1.059H×600W×200 鋼板製 2φAバルブ×1、ノズル×1、保形ホース 20m×1	6
(XS)	消防用排水口	埋込式、排水口球水口、バルブ付、プレート (SUS304鋼板) 100×65×65、表寸法 : 700×700	2
(XB-2)	補助散水栓	二段式 1.059H×600W×200 2φAバルブ×1、ノズル×1、保形ホース 20m×1	1
(XB-3)	連結水管放水口併装型	6φA回転式バルブ×1ヶ共 日本消防検定適合認定合格品 鋼板製、指定色塗装	1
(IB)	移動式粉末消火設備	用火薬質 : 第5種純粋素 (ABO 30kg以上、ホース長さ : 20m) 赤色表示灯、消火器ボックス付	14
(FI)	泡原液タンク	縦型、400L型、泡消火薬剤水成膜3%	1

凡 例			
記号	名称	備 考	
△	流水梯知装置	100A、バタフライ弁共	
⊗	一斉開放弁	40A、50A、バルブ一体型	
▽	スプリンクラーヘッド	72℃ 1種 (高感度先付型)	
★	感温ヘッド	72℃ 1種 (上向き)	
△	泡フォームヘッド	35L、天井型 (水成膜泡消火利用)	
⊠	手動起動装置	樹脂製、ボールバルブ共	
□	送 水 口	100A×6φ5A×6φ5A (標準込型)	
—●—	束 縛 試 験 弁	25A、オリフィス、圧力計共	
—X—	スプリンクラー配管	配管用炭素鋼管 (SGP (白)) JIS 63452	
—F—	泡消火配管	配管用炭素鋼管 (SGP (白)) JIS 63452	
—H—	連結送水管	配管用炭素鋼管 (SGP (白)) JIS 63452	
—B—	排水管	配管用炭素鋼管 (SGP (白)) JIS 63452	



消火設備 配管系統図 No scale

変更後

特記事項	北九州市都市整備局神嶺川旦過地区整備室					室長	係長	主任	担当	株式会社大建設計 北九州支所		工事名	旦過地区立体換地建築物新築工事	工事年度	作成年月	
														令和 7年 3月		
	設計事務所					株式会社大建設計 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号					業務受注者	株式会社大建設計 北九州支所 福岡県知事登録 第1-20050号	図面名	消火設備 配管系統図、主要機器表、凡例	編尺	図面番号
						一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂 法務省確認者 設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂						一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂			No scale	M-014



- 凡例
- 流水検知装置
 - SPヘッド
 - △ 送水口
 - ▽ 齊開放弁
 - 泡消火ヘッド
 - 感知ヘッド
 - S 手動起動装置
 - X— スプリンクラー配管
 - F— 泡消火配管
 - H— 連絡送水管
 - D— 排水管

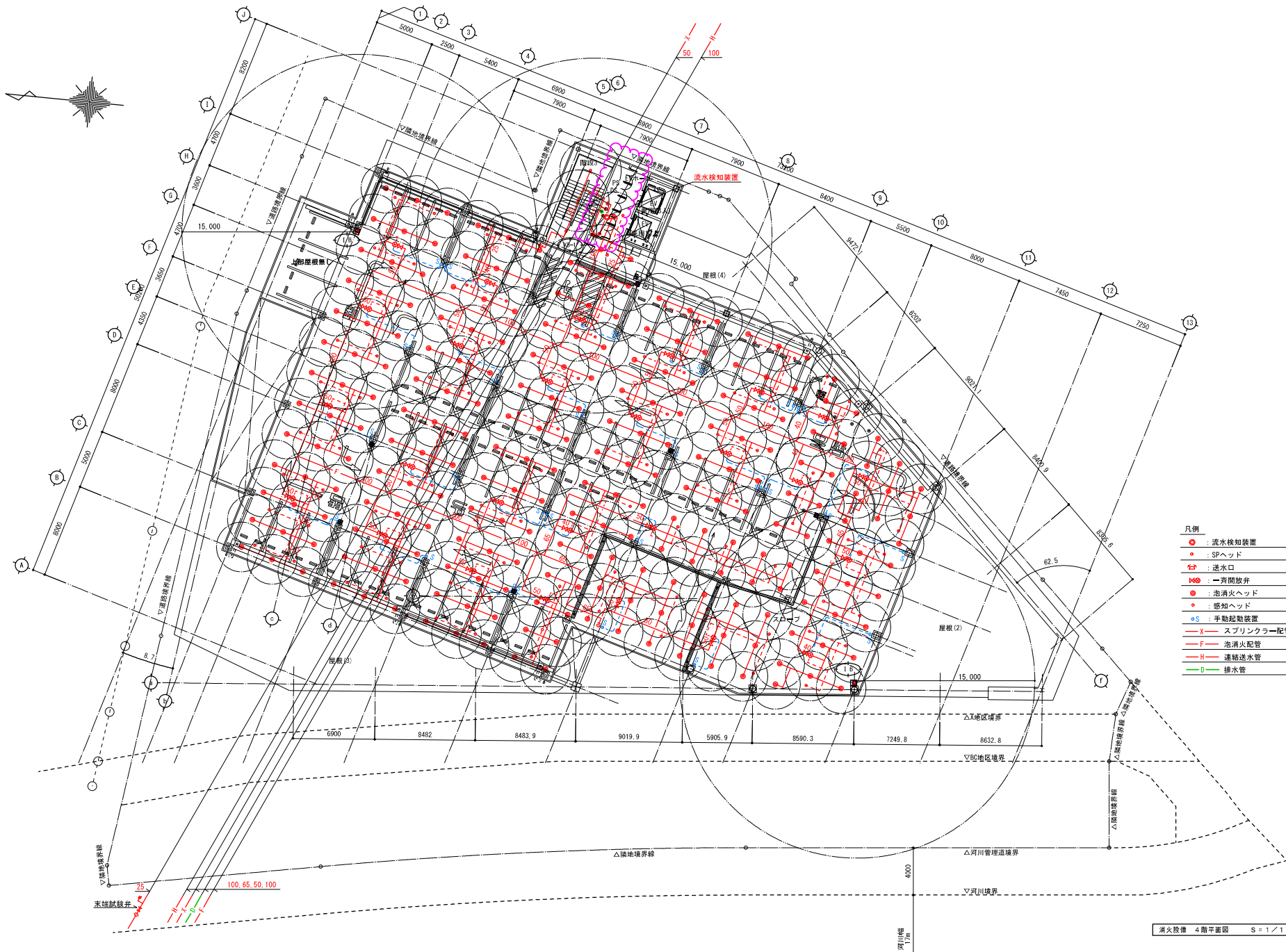
特記事項		北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室					室長 係長 担当		株式会社大建設計 北九州支所		工事名 旦過地区立体換地建築物新築工事		工事年度 令和 7年 3月	作成年月 令和 7年 3月	
設計事務所		株式会社大建設計 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号 一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂 法適合確認者 設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂					業務受注者		株式会社大建設計 北九州支所 福岡県知事登録 第1-20050号 一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂		図面名 消火設備 2階平面図		縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)	図面番号 M-016	

変更後



特記事項		北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室		株式会社大建設計 北九州支所		工事名 旦過地区立体換地建築物新築工事		工事年度 R6(2024)	
設計事務所 株式会社大建設計 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号 一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂 法適合確認者 設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂		業務受注者 株式会社大建設計 北九州支所 福岡県知事登録 第1-20050号 一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂		図面名 消火設備 3階平面図		縮尺 1/150(A1) 1/300(A3)		作成年月 令和 7年 3月	
								図面番号 M-017	

変更後

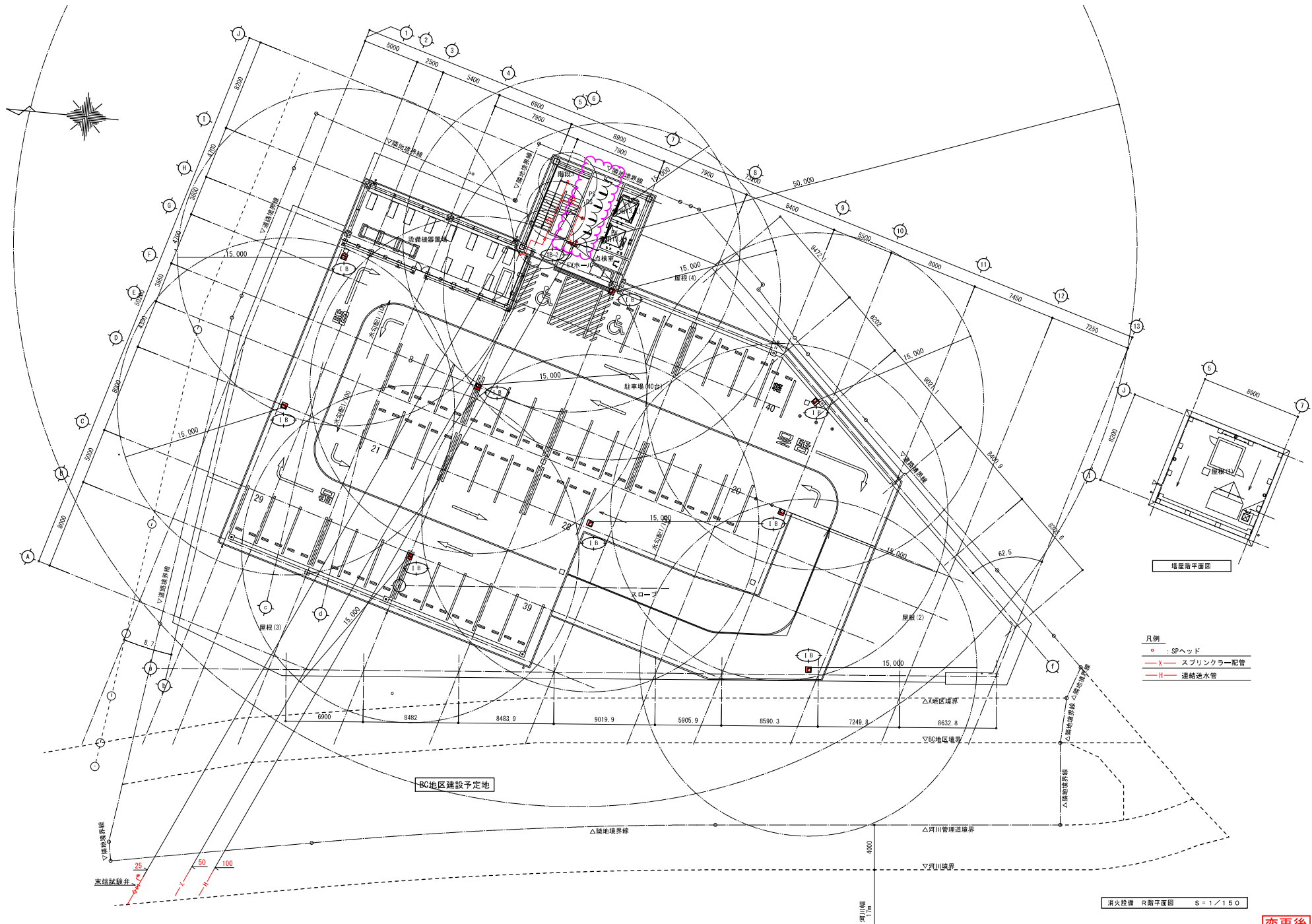


- 凡例
- : 流水検知装置
 - : SPヘッド
 - ☆ : 透水路
 - ⊗ : 斉開放弁
 - ⊙ : 泡消火ヘッド
 - : 感知ヘッド
 - S : 手動起動装置
 - X— : スプリンクラー配管
 - F— : 泡消火配管
 - W— : 連絡送水管
 - D— : 排水管

消火設備 4階平面図 S=1/150

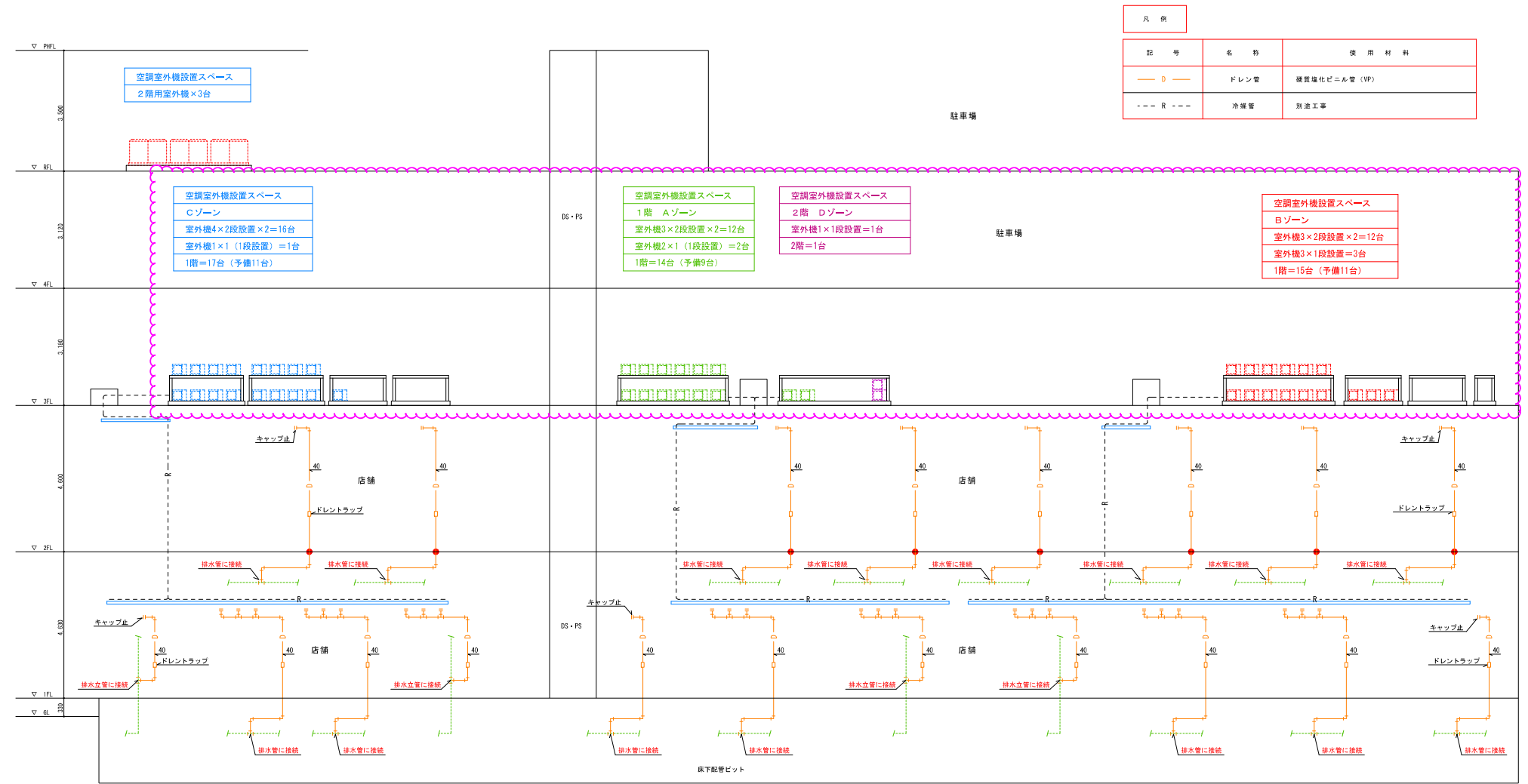
変更後

特記事項	北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室			室長 〇 係長 〇 担当 〇	株式会社大建設計 北九州支所	工事名 旦過地区立体換地建築物新築工事	工事年度 令和7年 3月
	設計事務所 株式会社大建設計 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号			一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂	業務受注者 株式会社大建設計 北九州支所 福岡県知事登録 第1-20950号	図面名 消火設備 4階平面図	縮尺 1/150 (A1)
	一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂			法務省確認書 設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂	一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂		1/300 (A3)
							M-O 18



特記事項		北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室		株式会社大建設計 北九州支所		工事名 旦過地区立体換地建築物新築工事		工事年度 令和7年 3月	
設計事務所		株式会社大建設計 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号		業務受注者 株式会社大建設計 北九州支所 福岡県知事登録 第1-20050号		図面名 消火設備 R階平面図		縮尺 1/150 (A1)	
		一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂 法務省確認者 設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂		一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂				図面番号 M-019	

変更後



凡 例		
記 号	名 称	使 用 材 料
— D —	ドレン管	硬質塩化ビニル管 (VP)
--- R ---	冷媒管	別途工事

空調設備 配管系統図 No scale

【防火区画の貫通】 ● 印表示箇所

イ) 防火区画を貫通する硬質塩化ビニル管は、国土交通大臣認定の熱断縁性シートにて防火する。

- ・R F-V Pを使用する場合は、1階床下配管ピットを除く全ての床スラブ貫通箇所を国土交通大臣認定の耐火区画用貫通材にて処理する。
- ・V Pを使用する場合は、1.00A以上の壁で1階床下配管ピットを除く全ての床スラブ貫通箇所を国土交通大臣認定の耐火区画用貫通材にて処理する。

ロ) 防火区画を貫通する鋼管は、防食テープ巻の上、モルタルにて穴埋めを行う。

ハ) 防火区画の貫通は認定工法にて下配の措置材料しくは同等品にて処理すること。

貫通配管種	適用場所	国土交通大臣認定番号	参考型番 (※既設電工)
【硬質塩化ビニル管】			
・V P	コンクリート床	PS060FL-0328 PS060FL-0351	IRTV-Y
・R F-V P	コンクリート壁	PS060WL-0340 PS060WL-0350	IRTV-K
・V P	中空壁	PS060WL-0386	IRTV-K

凡 例

— : 冷媒配管用アングル支持材

アングル仕様: L50×50×6 (壁内: 溶融亜鉛メッキ、屋外: SUS)、幅=1.0m、支持間隔=1.0m以内

※ 注記) 1. 室外機スペースの確保及び設置割合は建築工事とする。
2. 室外機・冷媒配管は別途工事
3. 排水用硬質塩化ビニル管の防火区画貫通部 (● 印箇所) は
建築基準法施工令第129条の2の4第1項第7号の規定に適合する工法、材料で施工すること。

特記事項	北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室					室長	係長	主任	担当	株式会社大建設計 北九州支所		工事名	旦過地区立体換地建築物新築工事	工事年度	作成年月	
	設計事務所					株式会社大建設計 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号	一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂	法務合議認者	設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂	業務受注者	株式会社大建設計 北九州支所 福岡県知事登録 第1-20050号	図面名	空調設備 配管系統図	縮尺	令和 7年 3月	
											一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂			No scale	図面番号	
																M-020

変更後



※ 注記) 1. ドレン配管は、天井内にてキャップ止とする。
2. 冷媒配管は別途工事
3. 排水用硬質化ビニル管の防火区画貫通部 (●印箇所) は
建築基準法施工令第129条の2の4第1項第7号の規定に適合する工法、材料で施工すること。

貫通配管種	適用場所	国土交通大臣認定番号	参考型式 (※図録準拠)
【硬質化ビニル管】 ・VP	コンクリート床	PS060FL-0328	IRTV-Y
・RF+VP	コンクリート壁	PS060WL-0340	IRTV-K
・VP	中空壁	PS060WL-0386	IRTV-K

変更後

換気機器表																			
記号	名 称	風量 (m3/H)	機外静圧 (Pa)	ダクト径 (mm)	電気特性 (参考値)		付属品・備考	数量	設置場所	記号	名 称	風量 (m3/H)	機外静圧 (Pa)	ダクト径 (mm)	電気特性 (参考値)		付属品・備考	数量	設置場所
					電源	容量									電源	容量			
FE 1	天井埋込ダクト用換気扇	140	50	100	1φ100V	23W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	1	1階 店舗1	FE 27	ストレートシロッコファン	1500	138	250	1φ100V	484W	消音形天井埋込タイプ 天吊防振金具 シックハウス対策対応運転	1	2階 店舗区画-1
FE 2	天井埋込ダクト用換気扇	320	25	150	1φ100V	49W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	1	1階 店舗2	FE 28	ストレートシロッコファン	1610	111	300	1φ100V	484W	消音形天井埋込タイプ 天吊防振金具 シックハウス対策対応運転	2	2階 店舗区画-2
FE 3	天井埋込ダクト用換気扇	150	42	100	1φ100V	23W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	2	1階 店舗3、5	FE 29	ストレートシロッコファン	1430	267	250	1φ100V	484W	消音形天井埋込タイプ 天吊防振金具 シックハウス対策対応運転	2	2階 店舗区画-3
FE 4	天井埋込ダクト用換気扇	170	7	150	1φ100V	29.5W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	1	1階 店舗4	FE 30	ストレートシロッコファン	1450	163	250	1φ100V	484W	消音形天井埋込タイプ 天吊防振金具 シックハウス対策対応運転	2	2階 店舗区画-4
FE 5	天井埋込ダクト用換気扇	140	24	150	1φ100V	29.5W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	2	1階 店舗6、10	FE 31	ストレートシロッコファン	460	92	200	1φ100V	87.5W	消音形天井埋込タイプ 天吊防振金具 ステンレス製天吊防振部付ペントキャップ200φ (ワイド水廻りタイプ) 共	1	2階 便所 (男)
FE 6	天井埋込ダクト用換気扇	230	56	150	1φ100V	29.5W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	2	1階 店舗7、29-1	FE 32	ストレートシロッコファン	520	102	200	1φ100V	125W	消音形天井埋込タイプ 天吊防振金具 ステンレス製天吊防振部付ペントキャップ200φ (ワイド水廻りタイプ) 共	1	2階 便所 (女)
FE 7	天井埋込ダクト用換気扇	100	13	150	1φ100V	29.5W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	1	1階 店舗8	FE 33	ストレートシロッコファン	540	49	200	1φ100V	125W	消音形天井埋込タイプ 天吊防振金具 ステンレス製天吊防振部付ペントキャップ200φ (ワイド水廻りタイプ) 共	1	2階 倉庫
FE 8	天井埋込ダクト用換気扇	90	77	100	1φ100V	23W	低騒音形 ステンレス製天吊防振部付ペントキャップ100φ (ワイド水廻りタイプ) 共 シックハウス対策対応運転	3	1階 店舗9、14、管理室 店舗9、14はペントキャップ不要	FE 34	ストレートシロッコファン	1300	235	250	1φ100V	484W	消音形天井埋込タイプ、天吊防振金具 ステンレス製天吊防振部付ペントキャップ250φ (ワイド水廻りタイプ) 共 シックハウス対策対応運転	1	2階 喫煙室
FE 9	天井埋込ダクト用換気扇	190	49	150	1φ100V	29.5W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	2	1階 店舗11	FE 35	排気ファン	8100	370		3φ200V	2.2kW	片吸込シロッコファン、No.3 屋外床置型、共通ベース共 高効率電動機	1	3階 屋根 (2) 1階 火気換気Aゾーン系統
FE 10	天井埋込ダクト用換気扇	200	51	150	1φ100V	29.5W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	2	1階 店舗12、31-8	FE 36	排気ファン	8500	300		3φ200V	2.2kW	片吸込シロッコファン、No.3 屋外床置型、共通ベース共 高効率電動機	1	3階 屋根 (2) 1階 火気換気Bゾーン系統
FE 11	天井埋込ダクト用換気扇	340	57	150	1φ100V	64.5W	低騒音形 ステンレス製天吊防振部付ペントキャップ150φ (ワイド水廻りタイプ) 共 シックハウス対策対応運転	1	1階 店舗13	FE 37	排気ファン	6700	400		3φ200V	2.2kW	片吸込シロッコファン、No.3 屋外床置型、共通ベース共 高効率電動機	1	3階 屋根 (3) 1階 火気換気Cゾーン系統
FE 12	天井埋込ダクト用換気扇	80	49	100	1φ100V	15.5W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	1	1階 店舗16	FE 38	排気ファン	8500	370		3φ200V	2.2kW	片吸込シロッコファン、No.3 屋外床置型、共通ベース共 高効率電動機	1	3階 屋根 (3) 1階 火気換気Dゾーン系統
FE 13	天井埋込ダクト用換気扇	240	56	150	1φ100V	29.5W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	2	1階 店舗18、21-1	FE 39	排気ファン	7000	360		3φ200V	2.2kW	片吸込シロッコファン、No.3 屋外床置型、共通ベース共 高効率電動機	1	3階 屋根 (4) 1階 火気換気Eゾーン系統
FE 14	天井埋込ダクト用換気扇	180	29	150	1φ100V	29.5W	低騒音形 ステンレス製天吊防振部付ペントキャップ150φ (ワイド水廻りタイプ) 共 シックハウス対策対応運転 (バリアフリートイレは対象外)	2	1階 店舗22 2階 バリアフリートイレ 店舗22はペントキャップ不要										
FE 15	天井埋込ダクト用換気扇	120	18	150	1φ100V	29.5W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	3	1階 店舗24-1、31-5、31-6										
FE 16	天井埋込ダクト用換気扇	150	25	150	1φ100V	29.5W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	2	1階 店舗25、31-9										
FE 17	天井埋込ダクト用換気扇	130	20	150	1φ100V	29.5W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	2	1階 店舗27、31-7										
FE 18	天井埋込ダクト用換気扇	290	60	150	1φ100V	49W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	1	1階 店舗31-1										
FE 19	天井埋込ダクト用換気扇	160	30	150	1φ100V	29.5W	低騒音形 ステンレス製天吊防振部付ペントキャップ150φ (ワイド水廻りタイプ) 共 シックハウス対策対応運転 (バリアフリートイレは対象外)	2	1階 店舗31-2 1階 バリアフリートイレ 店舗22はペントキャップ不要										
FE 20	天井埋込ダクト用換気扇	220	39	150	1φ100V	29.5W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	1	1階 店舗31-3										
FE 21	天井埋込ダクト用換気扇	120	82	100	1φ100V	23W	低騒音形 シックハウス対策対応運転	1	1階 店舗31-4										
FE 22	天井埋込ダクト用換気扇	40	9	100	1φ100V	9.3W	低騒音形 ステンレス製天吊防振部付ペントキャップ100φ (ワイド水廻りタイプ) 共 シックハウス対策対応運転	1	1階 授乳室										
FE 23	ストレートシロッコファン	680	239	200	1φ100V	159W	消音形天井埋込タイプ 天吊防振金具 ステンレス製天吊防振部付ペントキャップ200φ (ワイド水廻りタイプ) 共	1	1階 便所 (男)										
FE 24	ストレートシロッコファン	630	192	200	1φ100V	159W	消音形天井埋込タイプ 天吊防振金具 ステンレス製天吊防振部付ペントキャップ200φ (ワイド水廻りタイプ) 共	1	1階 便所 (女)										
FE 25	ストレートシロッコファン	420	77	200	1φ100V	87.5W	消音形天井埋込タイプ 天吊防振金具、湿度スイッチ ステンレス製天吊防振部付ペントキャップ200φ (ワイド水廻りタイプ) 共	1	1階 資源物保管庫										
FE 26	ストレートシロッコファン	780	310	200	1φ100V	247W	消音形天井埋込タイプ 天吊防振金具、湿度スイッチ ステンレス製天吊防振部付ペントキャップ200φ (ワイド水廻りタイプ) 共	1	1階 機械室										

1. 1. シュート手は入電気で動作する。
2. シックハウス対応換気スイッチには? 4 時間換気と明示すること。
3. ペントキャップは指定色焼付塗装とする。
4. 片吸込シロッコファンの電動機出力は J I S B 8 3 3 0 に規定された定格条件による。

一部店舗機械換気削除による機器番号調整
ダクトルート変更による静圧変更

変更後

特記事項	北九州市都市整備局神嶺川旦過地区整備室	室長	係長	主任	担当	株式会社大建設計 北九州支所	工事名	旦過地区立体地建建築物新築工事	工事年度	令和 7 年 3 月
	設計事務所	株式会社大建設計 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号				株式会社大建設計 北九州支所 福岡県知事登録 第1-20050号	図面名	換気機器表	編次	
		一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂 法務合議証番 設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂				業務受注者 一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂				M-0 2 4

階	室 名	制気口	風量 DMH	チャンバーボックス	内貼り	数量	ダクト サイズ	
1	店舗-1	VHS-F付	450 × 450	940	550 × 550 × 450H	GW25t	1	250
	店舗-2	VHS-F付	500 × 450	1120	600 × 450 × 450H	GW25t	1	250
	店舗-3	ND-VHS-F付	350 × 350	550	450 × 450 × 400H	GW25t	1	200
	店舗-4	VHS-F付	450 × 450	970	550 × 550 × 450H	GW25t	1	250
	店舗-5・25・31-9	VHS-F付	450 × 450	950	550 × 550 × 450H	GW25t	3	250
	店舗-6	ND-VHS-F付	350 × 350	540	450 × 450 × 400H	GW25t	1	200
	店舗-7・29-1	VHS-F付	500 × 400	1030	600 × 500 × 450H	GW25t	2	250
	店舗-8	VHS-F付	450 × 400	900	550 × 500 × 450H	GW25t	1	250
	店舗-9	VHS-F付	350 × 300	490	450 × 400 × 400H	GW25t	1	200
	店舗-10	ND-VHS-F付	450 × 450	940	550 × 550 × 450H	GW25t	1	250
	店舗-11	ND-VHS-F付	450 × 400	845	550 × 500 × 450H	GW25t	2	250
	店舗-12	VHS-F付	500 × 400	1000	600 × 500 × 450H	GW25t	1	250
	店舗-13	VHS-F付	650 × 600	1840	750 × 700 × 500H	GW25t	1	300
	店舗-14	VHS-F付	450 × 400	890	550 × 500 × 450H	GW25t	1	250
	店舗-15・17・19・20・21-2	VHS-F付	400 × 400	800	500 × 500 × 450H	GW25t	8	250
	店舗-26・28・29-2	VHS-F付	350 × 300	480	450 × 400 × 400H	GW25t	1	200
	店舗-18・21-1	VHS-F付	500 × 450	1040	600 × 550 × 450H	GW25t	2	250
	店舗-22	VHS-F付	400 × 300	580	500 × 400 × 400H	GW25t	1	200
	店舗-23・24-2	ND-VHS-F付	400 × 400	800	500 × 500 × 450H	GW25t	2	250
	店舗-24-1	VHS-F付	450 × 400	920	550 × 500 × 450H	GW25t	1	250
店舗-27	VHS-F付	450 × 400	930	550 × 500 × 450H	GW25t	1	250	
店舗-30	VHS-F付	400 × 200	400	500 × 300 × 400H	GW25t	1	200	
店舗-31-1	VHS-F付	600 × 600	1790	700 × 700 × 500H	GW25t	1	300	
店舗-31-2	VHS-F付	600 × 550	1660	700 × 650 × 500H	GW25t	1	300	
店舗-31-3	ND-VHS-F付	600 × 600	1720	700 × 700 × 500H	GW25t	1	300	
店舗-31-4・31-5・31-6	VHS-F付	350 × 300	520	450 × 400 × 400H	GW25t	3	200	
店舗-31-7	VHS-F付	350 × 350	530	450 × 450 × 400H	GW25t	1	200	
店舗-31-8	ND-VHS-F付	500 × 400	1000	600 × 500 × 450H	GW25t	1	250	
	管理室	VHS-F付	200 × 200	90	300 × 300 × 300H	GW25t	1	100
	授乳室	VHS-F付	200 × 200	40	300 × 300 × 300H	GW25t	1	100
	便所（男）	ND-VHS-F付	400 × 350	680	500 × 450 × 400H	GW25t	1	200
	便所（男）	HS	300 × 250	340	400 × 350 × 350H		2	150
	便所（女）	ND-VHS-F付	400 × 350	630	500 × 450 × 400H	GW25t	1	200
	便所（女）	HS	300 × 250	315	400 × 350 × 350H		2	150
	ボイラールーム	ND-VHS-F付	200 × 200	150	300 × 300 × 350H	GW25t	1	150
	S K	HS	200 × 200	20	300 × 300 × 300H		1	100
	資源物保管・廃棄物保管	VHS-F付	400 × 200	420	500 × 300 × 450H	GW25t	1	200
	資源物保管・廃棄物保管	HS	400 × 200	420	500 × 300 × 450H		1	200
	機械室	VHS-F付	500 × 300	780	600 × 400 × 400H	GW25t	1	200
	機械室	HS	500 × 300	780	600 × 400 × 400H		1	200
	OAG-1	OAG	1200 × 600	3590	1200 × 700 × 600H	GW25t	1	
	OAG-2	OAG	1200 × 550	4865	1800 × 900 × 500H	GW25t	2	
OAG-3	OAG	3700 × 500	26070	3700 × 800 × 500H	GW25t	1		

凡例

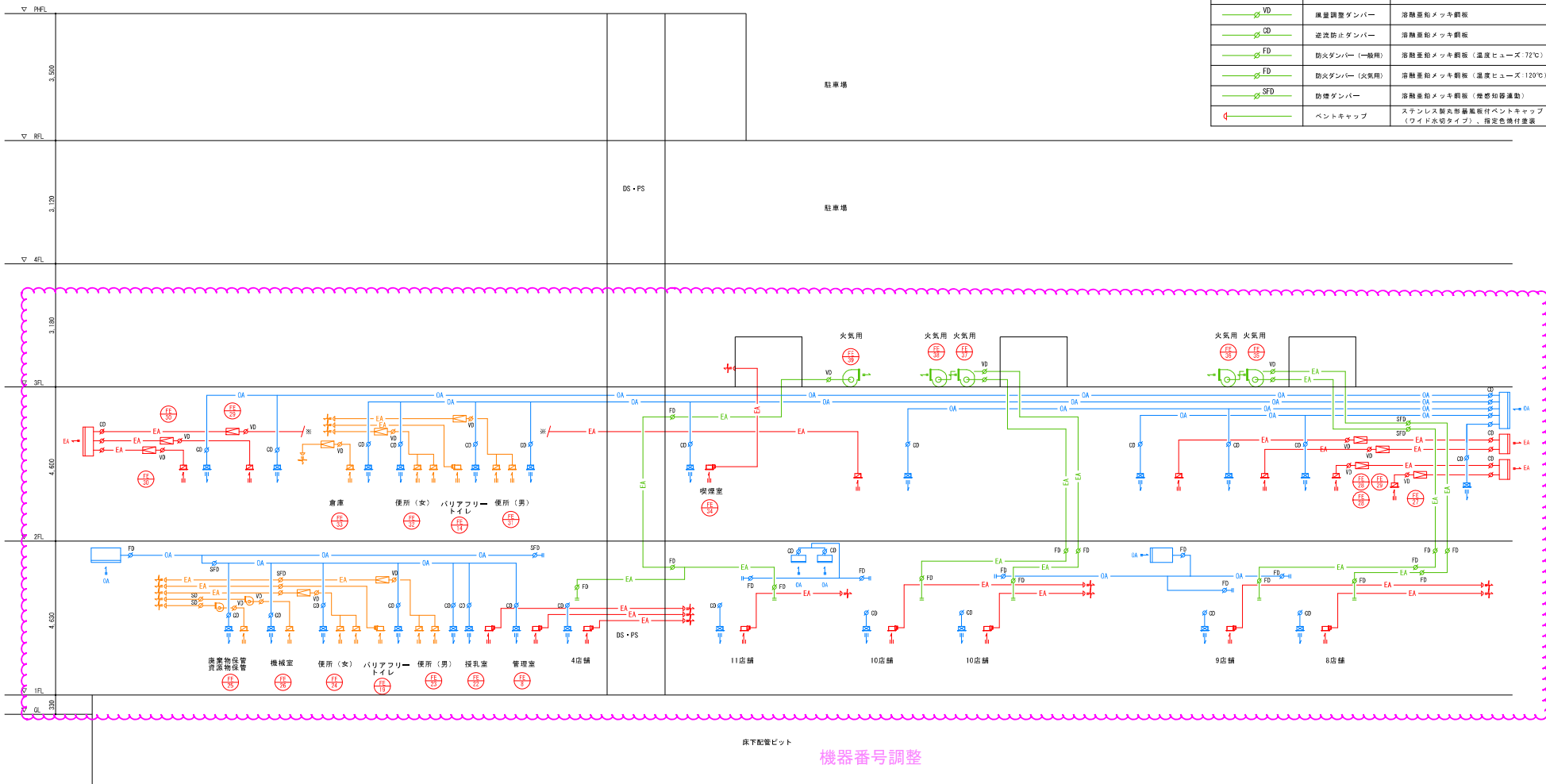
ND=結露防止型

F=フィルター付

※注) 1. 排煙口は、スイング式・手動復旧式とする。
2. 排煙口の最小寸法は300×300とする。
3. 同一排煙区画の排煙口は同時開放とする。

特記事項	北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室		室長	係長	主任	担当	株式会社大建設計 北九州支所	工事名	旦過地区立体換地建築物新築工事	工事年度	作成年月 令和 7年 3月	
	設計事務所	株式会社大建設計 九州事務所 福岡福知事登録 第1-11525号 一級建築士登録 第 320873号 福田 瑞穂 法政合確建設 設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂					業務受注者	株式会社大建設計 北九州支所 福岡福知事登録 第1-20050号 一級建築士登録 第 320873号 福田 瑞穂	図面名	制気口・排煙口リスト	縮尺	図面番号 M-025

凡 例		
記号	名 称	使用材料
	排気ダクト	亜鉛鉄板ダクト、スパイラルダクト
	外気取入ダクト	亜鉛鉄板ダクト、スパイラルダクト
	風量調整ダンパー	溶融亜鉛メッキ鋼板
	定流防ダンパー	溶融亜鉛メッキ鋼板
	防火ダンパー（一般用）	溶融亜鉛メッキ鋼板（温度ヒューズ 72℃）
	防火ダンパー（火災用）	溶融亜鉛メッキ鋼板（温度ヒューズ 120℃）
	防煙ダンパー	溶融亜鉛メッキ鋼板（発煙知覚運動）
	ベントキャップ	ステンレス製防火難燃樹脂付ベントキャップ（防火突如タイプ）、固定金付支架



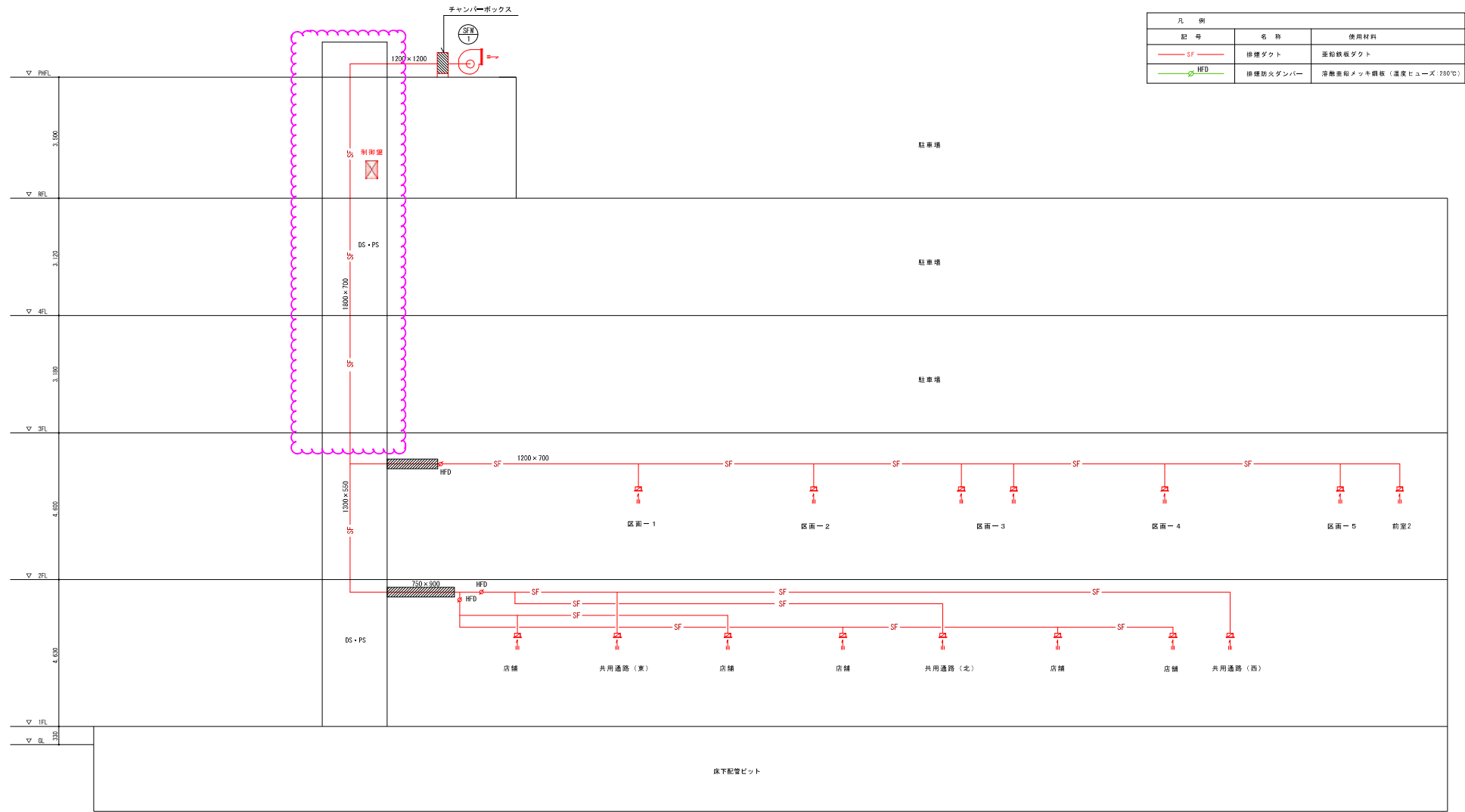
換気設備 ダクト系統図 No scale

※ 注記) 1. 屋外露出のダクトについては耐食塗装仕上げとする

特記事項	北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室 設計事務所 株式会社大建設 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号 一級建築士登録 第 320873号 福田 瑞穂 法適合確認者 設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂										室長	代表者	役員	相当	株式会社大建設 北九州支所				工事名	旦過地区立体機地建築物新築工事	工事年度	令和 7年 3月	作成年月	令和 7年 3月
	設計事務所 株式会社大建設 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号 一級建築士登録 第 320873号 福田 瑞穂 法適合確認者 設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂														業務受注者 株式会社大建設 北九州支所 福岡県知事登録 第1-20050号 一級建築士登録 第 320873号 福田 瑞穂				図面名	換気設備 ダクト系統図	縮尺	No scale	図面番号	M-O 2 6



特記事項		北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室		株式会社大建設計 北九州支所		工事名 旦過地区立体換地建築物新築工事		工事年度 R6(2024)		作成年月 令和 7年 3月	
設計事務所		株式会社大建設計 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号		業務受注者		株式会社大建設計 北九州支所 福岡県知事登録 第1-20050号		縮尺 1/150(A1)		図面番号 M-028	
		一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂 法務省確認者 設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂				一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂		縮尺 1/300(A3)			



凡 例		
記 号	名 称	使用材料
SF	排煙ダクト	亜鉛鉄板ダクト
HFD	排煙防火ダンパー	溶融亜鉛メッキ鋼板 (温度ヒューズ 280℃)

排煙機の排煙風量 (2以上の防煙区画を受け持つ場合)
 $Q = 120 \cdot K \cdot A_{max}$
ここに、Q:排煙機の排煙風量 [m³/h]
A_{max}:当該排煙機が受け持つ、最も大きい防煙区画の面積 [2階防煙区画2: 481.74m²]
K:余裕係数 [1.1]
 $Q = 120 \times 481.74 \times 1.1 = 63,589.68 \text{ m}^3/\text{h}$
設計風量: 63,600 m³/h

排煙設備 ダクト系統図 No scale

注記

部: 耐火ダクト1.6mm(ロックウール断熱)

※排煙ダクトの断熱材はロックウール (t25) 使用

屋外露出のダクトについては耐食塗装仕上げとする。

排煙機荷表								
記号	名 称	風量 (m ³ /h)	機外静圧 (Pa)	番手 (#)	電気特性 (参考値)		仕様・備考	数量
					電源	容量		
SF 1	排煙機	63,600	970	8	3φ200V	30kW	リミットロード (高圧用)、電動機駆動、屋外床置型、防振架台、スターデルタ起動、制御盤 (屋内壁掛型) 別一式	1

特記) 常用电源が断たれた場合、自動的にディーゼルエンジン駆動回路 (自家発電装置: 非常用电源) に切り替わること。

特記事項	北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室	室長	係長	係長	担当	株式会社大建設計 北九州支所	工事名	旦過地区立体換地建築物新築工事	工事年度	作成年月
	設計事務所	株式会社大建設計 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号	一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂	法適合確認者	設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂	株式会社大建設計 北九州支所 福岡県知事登録 第1-20050号	図面名	排煙設備 ダクト系統図	令和 7年 3月	改訂番号
						一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂				M-030

変更後



注記

部：耐火ダクト1.6mm(ロックウール断熱)

※排煙ダクトの断熱材はロックウール (t25) 使用

※隔べい部の排煙ダクトは断熱施工とする。ロックウール (t25)

凡例

HFD：排煙用防火ダンパー (温度ヒューズ280℃) を示す。

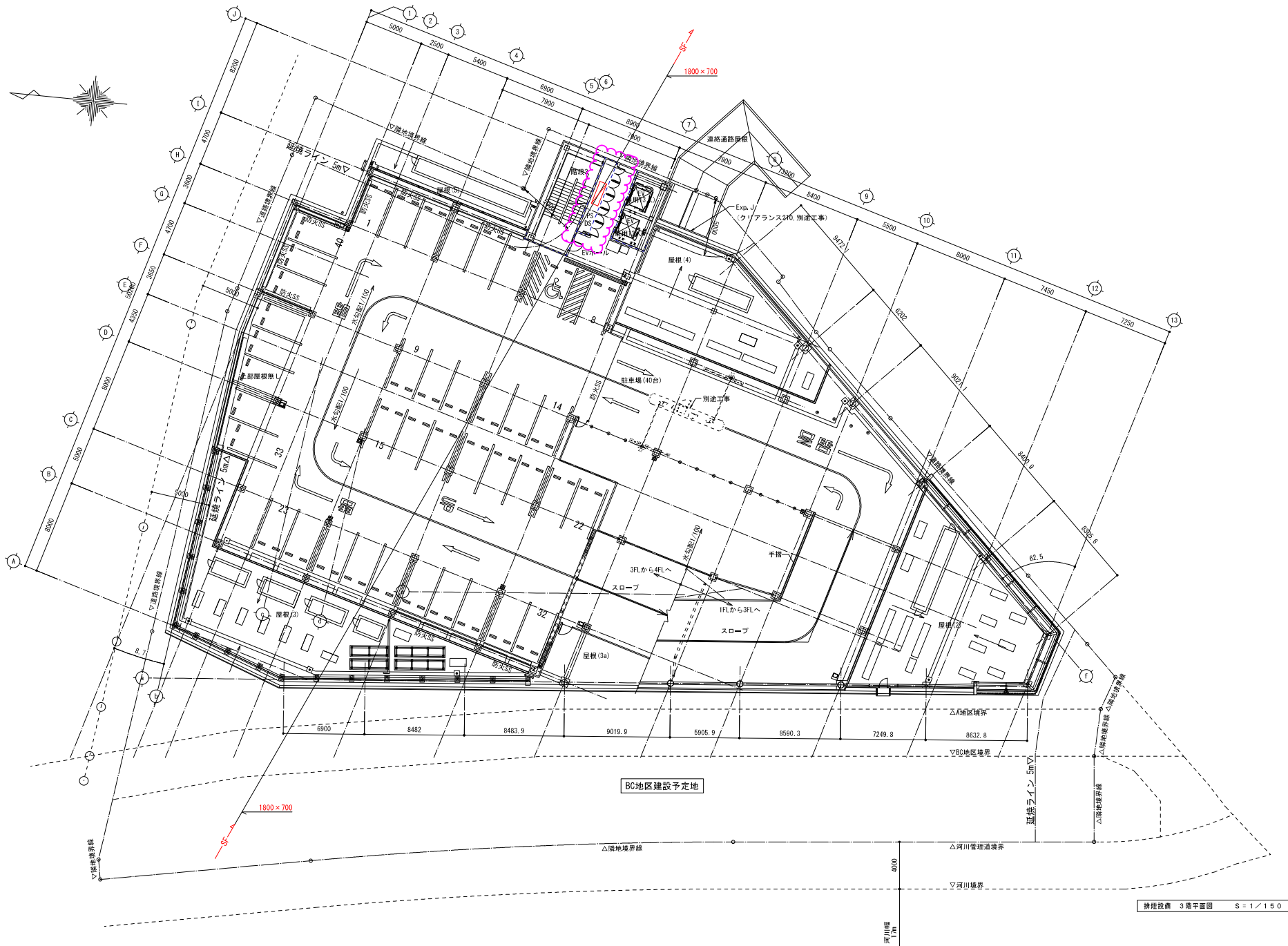
※：手動開放装置 (電気式)、設置高=FL+1200H

--- 防煙区画ラインを示す

排煙設備 2階平面図 S=1/150

変更後

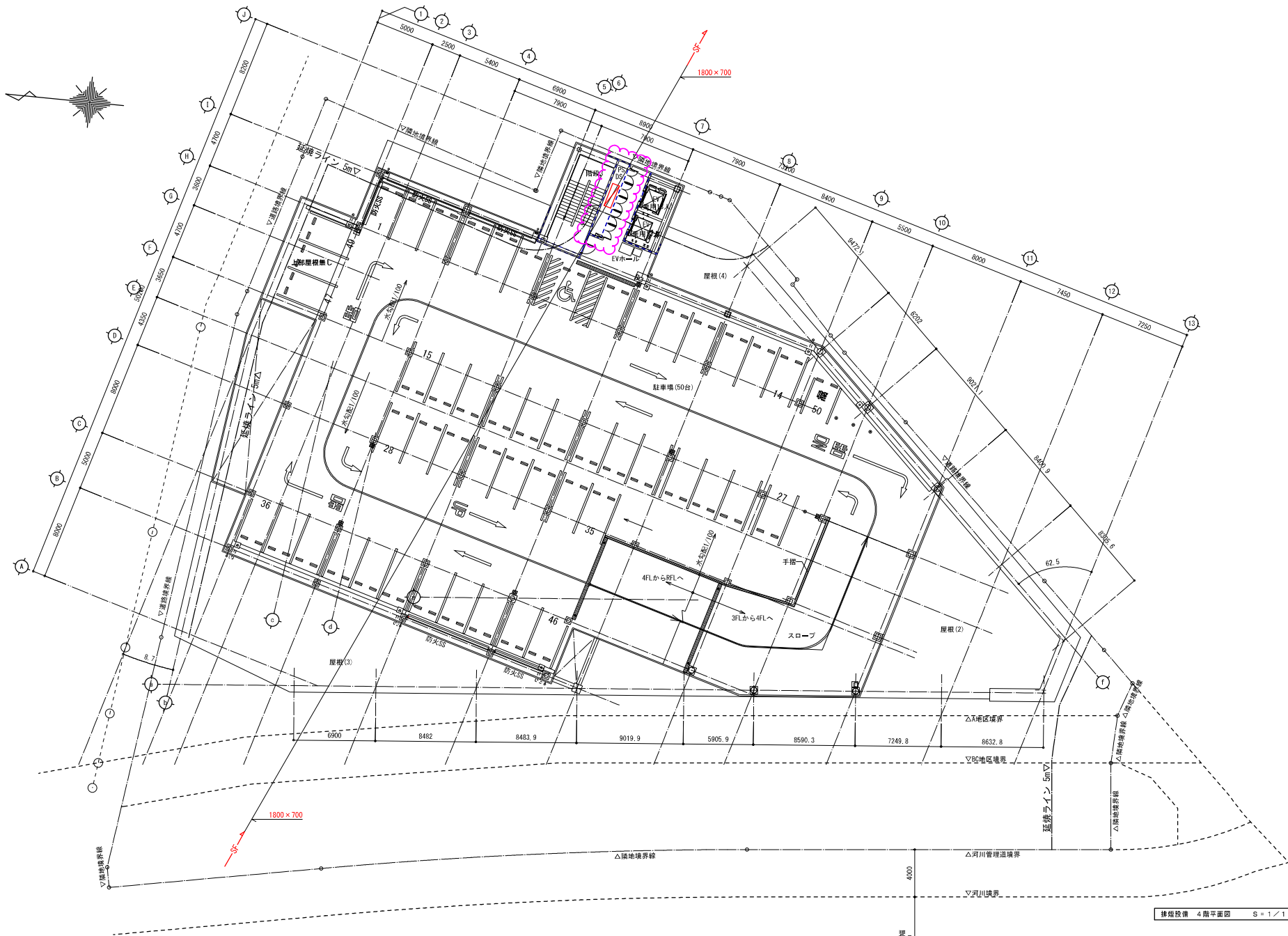
特記事項	北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室	室長	係長	担当	株式会社大建設 北九州支所	工事名	旦過地区立体換地建築物新築工事	工事年度	令和7年 3月
設計事務所	株式会社大建設 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号				業務受注者	株式会社大建設 北九州支所 福岡県知事登録 第1-20050号	図面名	排煙設備 2階平面図	図面番号
	一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂 法適合確認者					一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂			M-032



排煙設備 3階平面図 S=1/150

特記事項		北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室		株式会社大建設計 北九州支所		工事名 旦過地区立体換地建築物新築工事		工事年度 R6(2024) 令和7年3月	
設計事務所		株式会社大建設計 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号		業務受注者		株式会社大建設計 北九州支所 福岡県知事登録 第1-20050号		図面番号	
		一級建築士登録 第320873号 福田 瑞穂 法適合確認者 設備設計一級建築士登録 第4262号 福田 瑞穂				一級建築士登録 第320873号 福田 瑞穂		縮尺	
								1/150(A1)	
								1/300(A3)	
								M-033	

変更後



排煙設備 4階平面図 S=1/150

特記事項		北九州市都市整備局神嶽川旦過地区整備室		株式会社大建設 北九州支所		工事名	旦過地区立体換地建築物新築工事	工事年度	令和7年 3月
設計事務所		株式会社大建設 九州事務所 福岡県知事登録 第1-11525号 一級建築士登録 第 320873 号 福田 瑞穂 法務省特記 設備設計一級建築士登録 第 4262 号 福田 瑞穂		業務受注者		図面名	排煙設備 4階平面図	縮尺	1/150 (A1) 1/300 (A3)
								図面番号	M-034

変更後

