
























堺市総合福祉会館 地階熱源設備外更新工事

図面番号	図 面 名 称
M-B00	表紙・図面リスト
M-B01	建物配置図
M-B02	特記仕様書（１）
M-B03	特記仕様書（２）
M-B04	新設熱源機器表（新設、撤去）
M-B05	地階機械室 配管平面図（新設、撤去）
M-B06	地階機械室 煙道平面図（新設、撤去）
M-B07	地階機械室 ガス配管平面図（新設、撤去）
M-B08	地階機械室 コンクリート機械基礎図（新設、撤去）
M-B09	R 階冷却塔置場 配管平面図、コンクリート機械基礎図（新設）
M-B10	R 階冷却塔置場 配管平面図、コンクリート機械基礎図（撤去）
M-B11	自動制御更新図
M-参考図 B01	地階 平面図
M-参考図 B02	塔屋 平面図
M-参考図 B03	断面図

図面番号	図 面 名 称
E-B01	特記仕様書（１）
E-B02	特記仕様書（２）
E-B03	附近見取図・建物配置図
E-B04	断面図
E-B05	中央監視設備図他
E-B06	中央監視設備 ポイント表（改修）
E-B07	動力盤標準結線図
E-B08	M-B-1 動力盤リスト・動力改修方法（改修）
E-B09	動力設備 地階平面図（改修）
E-B10	動力設備 7 階・R 階平面図（改修）
E-B11	M-B-1 動力盤リスト・動力改修方法（撤去）
E-B12	動力設備 地階平面図（撤去）
E-B13	動力設備 7 階・R 階平面図（撤去）
E-B14	テレビ共聴設備 7 階～R 階平面図（改修）
E-B15	テレビ共聴設備 7 階～R 階平面図（撤去）

堺市総合福祉会館 地階熱源設備外更新工事					設計完了日	H29. 3
					工事発注日	-
表紙・図面リスト					SCサイズ	-
					原寸紙サイズ	A1
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会					設計事務所	
					総括 担当者	M B00
原寸図					<div><div></div><div>0255075</div></div>	

[illegible]

特記仕様書（空調設備工事）						2	凡 例					
工 事 概 要						記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称	
● 1. 工事名称 ● 2. 工事場所 ● 3. 敷地面積 ● 4. 建築概要	堺市総合福祉会館 地階熱源設備更新工事		堺市南瓦町22-12				—C—	冷卻水管送り	—D4—	仕切弁	□—  —	吹出口（暨付き）
							—CR—	冷卻水管返り	—H4—	逆止弁	□—  —	吹出口（天井付き）
							—CH—	冷温水管送り	—Y—	空気後弁	□—  —	吸込口（暨付き）
							—CHR—	冷温水管返り	—Z—	圧力計	□—  —	吸込口（天井付き）
							—R—	冷媒管	—Q—	温度計	□—  —	排煙口（暨付き）
							—E—	膨脹管	—Y—	Y形ストレーナー	□—  —	排煙口（天井付き）
							—O—	油管送り	—Q—	瞬間流量計	□—  —	手動開放装置（埋込み）
							—OR—	油管返り	—Q—	三方弁装置バイパス管付	□—  —	図面NO.
							—OV—	油管通気	—Q—	三方弁装置バイパス管付	□—  —	詳細図NO.
							—U—	給水管	—Q—	電磁弁装置バイパス管付	□—  —	符号又は位置 他工事区分
							—F—	排水管	—SA—	風道空気送気	□—  —	（例）リクテグリスル 建築工事
							—----	通気管	—RA—	風道空気送気	□—  —	（例）換気扇 電気工事
							—/—	蒸気管送り	—OA—	風道外気又は換気送気	□—  —	（例）以降
							—---/---	蒸気管返り	—EA—	風道排気	□—  —	（例）以降 衛生工事
							—□—	スリーフ形伸縮継手	—SM—	風道排煙	□—  —	以降別途工事
							—□—	ベローズ形伸縮継手	—B—	ダンパー（VD、FD、 FVD、SD、SFD）	□—  —	以降別途工事
							—□—	フレキシブル継手	—F—	モーターダンパー	□—  —	新設図において新設工事を示す。 撤去図において撤去工事を示す。
							—□—	防振継手	—V—	風 量 測 定 口	□—  —	既設再利用を示す。
							—U—	Ｕトラップ	—T—	点検口	□—  —	新旧配管の接続部を示す。
							—U—		—T—	消音部	□—  —	
							—U—		—T—	たみ継手	□—  —	
							—U—		—T—		□—  —	
							—U—		—T—		□—  —	

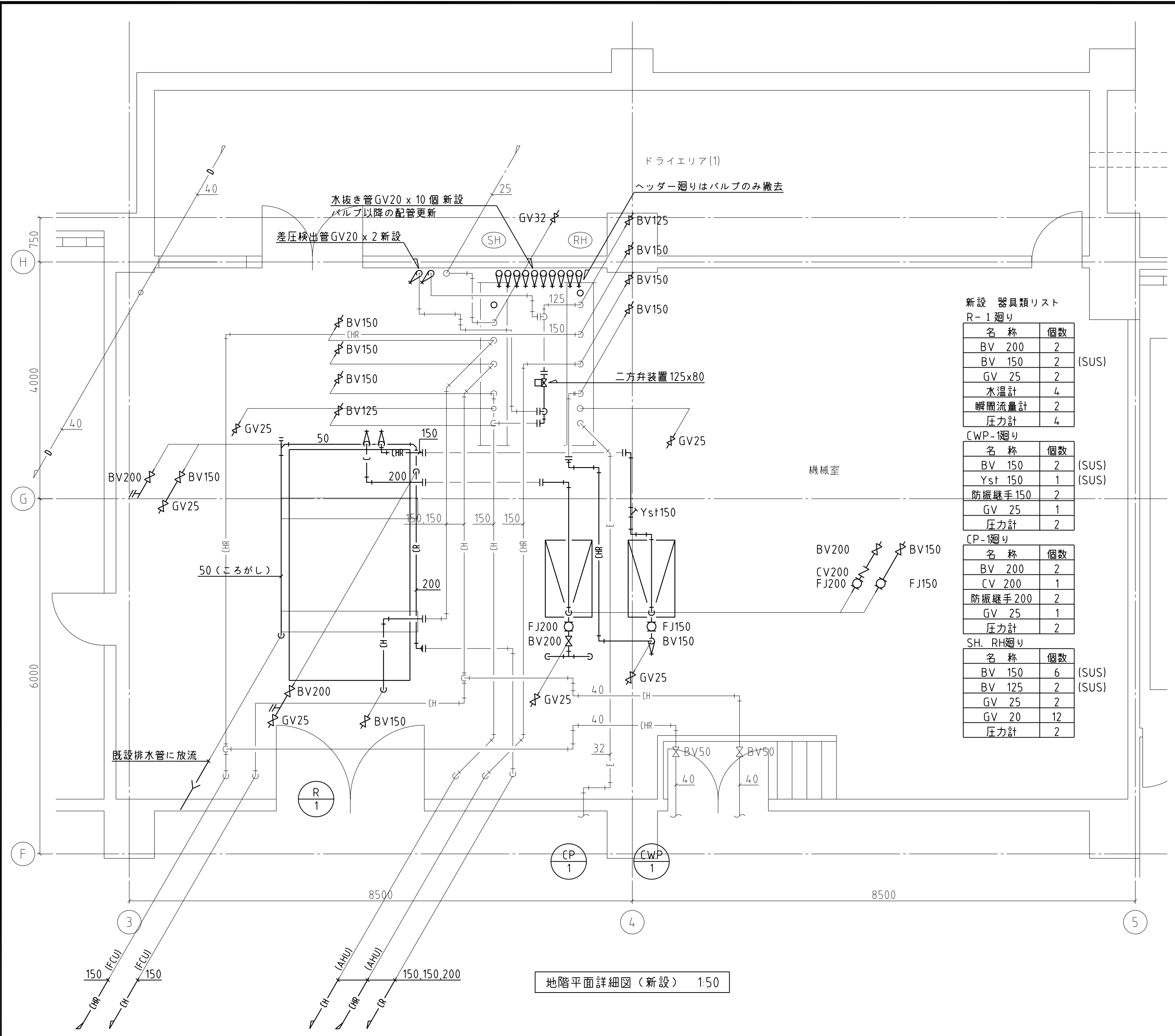
新設 熱源機器表

記 号	機 器 名 称	仕 様		電 気 容 量		設置場所	台数	備 考		
				φ-V	消費電力kw					
R-1	二重効用吸収冷温水機 （1～7階用） 一体搬入	型 式	ガス焚き吸収式冷温水器 高期周効率機 COP 1.39（JIS 標準）程度 屋内設置型 ヘービーロード仕様			B1F 機械室	1	参考品番 NUG-210BN6A （川重冷熱）		
			水平震度 1.0G					外形寸法 2040×3930×2160H		
		冷凍能力	739.0 kW（210USRT）	3-200	4.5			機器重量 6700kg		
		加熱能力	605.0 kW（520.000 kcal/h） 加熱増強					運転重量 7600kg		
		冷温水量	2.120 l/min							
		冷水出入口温度	12℃ → 7℃							
		温水出入口温度	55.9℃ → 60℃							
		冷却水量	3.500l/min							
		冷却水出入口温度	32℃ → 37.1℃							
		燃 料	都市ガス（13A） 消費量 冷房時 47.1Nm3/h 消費量 暖房時 55.6Nm3/h							
		能力制御	比例（PID）制御方式							
		付属品	操作盤、燃焼装置、自動制御装置、安全装置、感震器、 防振用ゴムパット、冷温水ポンプインバーター制御用出力、 冷却水ポンプインバーター制御用出力、 冷却塔ファン発停出力（低負荷時）、 冷却水出入口、冷温水出入口温度外部表示用端子、その他一式共							
CT-1	冷却塔 （R-1用） 一体搬入	型 式	超低騒音型 水平震度 1.5G			屋 上	1	参考品番 SKB-300S （空研）		
		冷却能力	1,245.0 kW	3-200	3.7x2			外形寸法 3230×3700×3200H		
		冷却水量	3.500l/min					機器重量 1850kg		
		冷却水出入口温度	32℃ → 37.1℃					運転重量 4610kg		
		外気湿球温度	27℃							
		付属品	スプリング、ゴム併用防振、タラップ、一体型薬注装置（自動ブロー等制御機能付） 既設コンクリート基礎対応用鋼製架台 その他標準付属品一式							
CWP-1	冷温水ポンプ	形 式	片吸込渦巻きポンプ 背圧3.5kg/m ² 1800rpm	3-200	22.0	B1F 機械室	1	参考品番 GEM-1256BM-4M22（川本ポンプ）		
		能 力	125/100φ×2,120L/min×34.5m					34.7(ポンプ)+213(防振架台) kg		
		付属品	スプリングゴム併用防振、その他標準付属品一式					550x1222. 790x1300		
CP-1	冷却水ポンプ	形 式	片吸込渦巻きポンプ 背圧3.5kg/m ² 1800rpm	3-200	22.0	B1F 機械室	1	参考品番 GEL-1506M-4M22（川本ポンプ）		
		能 力	150/125φ×3,500L/min×24m					35.7(ポンプ)+213(防振架台) kg		
		付属品	スプリングゴム併用防振、その他標準付属品一式					550x1222. 790x1300		

撤去 熱源機器表

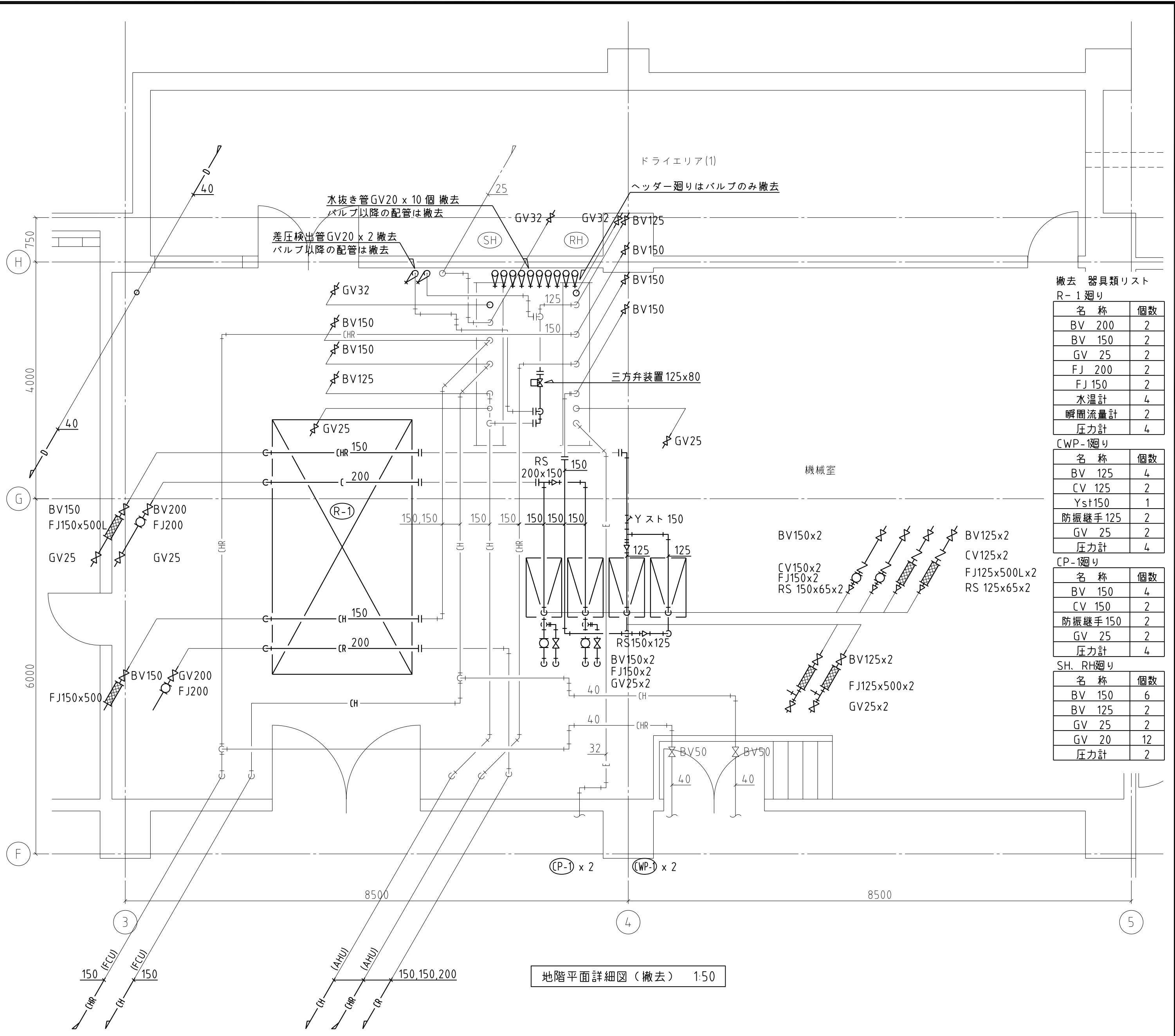
記 号	機 器 名 称	仕 様		電 気 容 量		設置場所	台数	備 考
				φ-V	消費電力kw			
R-1 (撤去、処分)	二重効用吸収冷温水機	型 式	ガス焚き吸収式冷温水器 38%省エネ 屋内設置型			B1F 機械室	1	TSA-BUW-210AXG (東京三洋電機)
		冷凍能力	738.0 kW (210USRT)	3-200	5.9			外形寸法 2360×4300×2150H
		加熱能力	605.0 kW(520.000 kcal/h)					機器重量 9600kg
		冷温水量	2.117 l/min					運転重量 10500kg
		冷水出入口温度	12℃ → 7℃					
		温水出入口温度	50℃ → 60℃					
		冷却水量	3.340l/min					
		冷却水出入口温度	32℃ → 37.4℃					
		燃 料	都市ガス (13A) 消費量 冷凍時 54.1Nm3/h					
			消費量 加熱時 55.4Nm3/h					
	能力制御	比例 (PID) 制御方式						
	付属品	操作盤、燃焼装置、自動制御装置、安全装置						
		感震器、防振用ゴムパット、その他一式共						
CT-1 (撤去、処分)	冷却塔 (R-1用)	型 式	超低騒音型 水平震度1.5G			屋 上	1	SKB-PoGRS-200 (空研)
		冷却能力	1,258.0 kW	3-200	3.7x2			外形寸法 3530×3670×3425H
		冷却水量	3.340l/min					機器重量 1720kg
		冷却水出入口温度	32℃ → 37.4℃					運転重量 4520kg
		外気湿球温度	27℃					
		付属品	スプリング、ゴム併用防振、タラップ、その他標準付属品一式					
CWP-1 (撤去、処分)	冷温水ポンプ	形 式	片吸込渦巻きポンプ	3-200	11.0	B1F 機械室	2	G2-80x656-4MN (川本ポンプ)
		能 力	80/65φ×1060L/min×34.5m					190(ポンプ)+14.7(防振架台) kg
		付属品	スプリングゴム併用防振、その他標準付属品一式					
CP-1 (撤去、処分)	冷却水ポンプ	形 式	片吸込渦巻きポンプ	3-200	11.0	B1F 機械室	2	G2-80x656-4MN (川本ポンプ)
		能 力	80/65φ×1670L/min×24m					190(ポンプ)+14.7(防振架台) kg
		付属品	スプリングゴム併用防振、その他標準付属品一式					

堺市総合福祉会館 地階熱源設備外更新工事						設計完了日 工事発注日	H29. 3
新設熱源機器表 (新設、撤去)						SCサイズ	-
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会						設計事務所 総括 担当者	A1
						M B04	
原寸図 <div><div></div><div>0</div><div>25</div><div>50</div><div>75</div></div>							



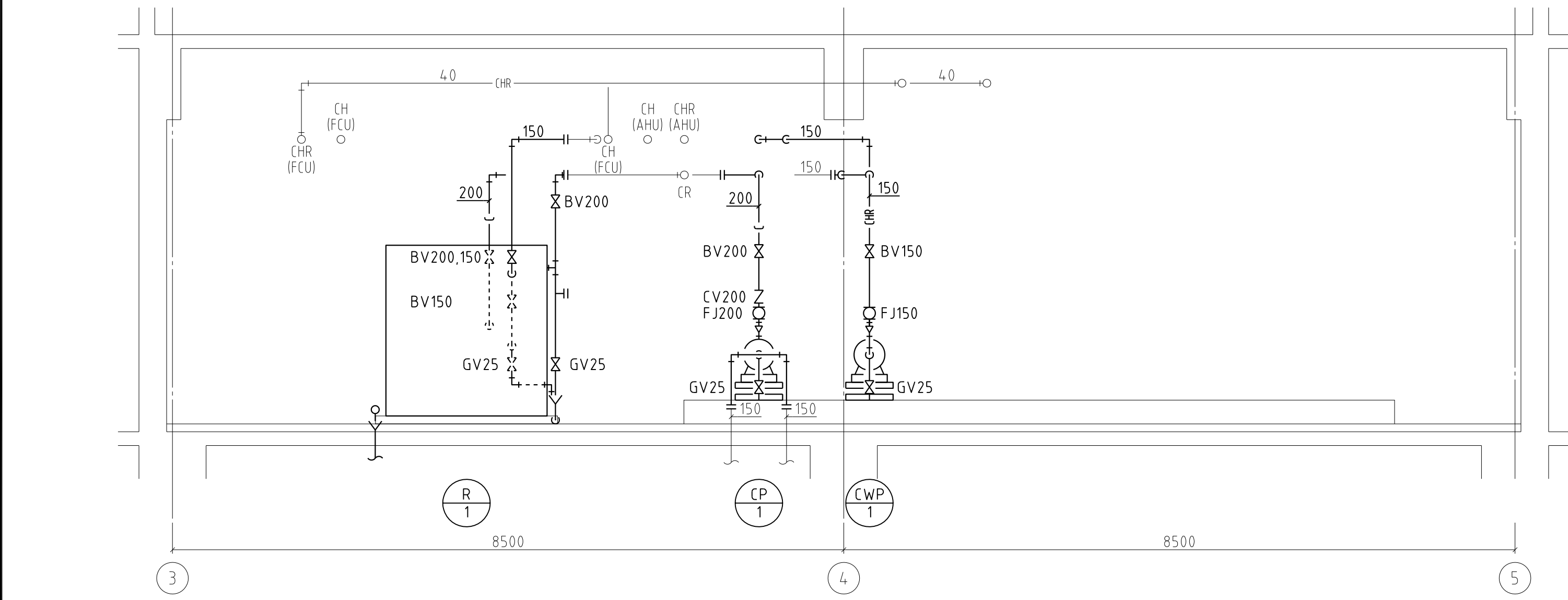
新設 器具類リスト		
R-1 廻り		
名 称	個数	
BV 200	2	
BV 150	2	(SUS)
GV 25	2	
水温計	4	
瞬間流量計	2	
圧力計	4	
CWP-1 廻り		
名 称	個数	
BV 150	2	(SUS)
Yst 150	1	(SUS)
防振継手150	2	
GV 25	1	
圧力計	2	
CP-1 廻り		
名 称	個数	
BV 200	2	
CV 200	1	
防振継手200	2	
GV 25	1	
圧力計	2	
SH, RH 廻り		
名 称	個数	
BV 150	6	(SUS)
BV 125	2	(SUS)
GV 25	2	
GV 20	12	
圧力計	2	

地階平面詳細図（新設） 1:50



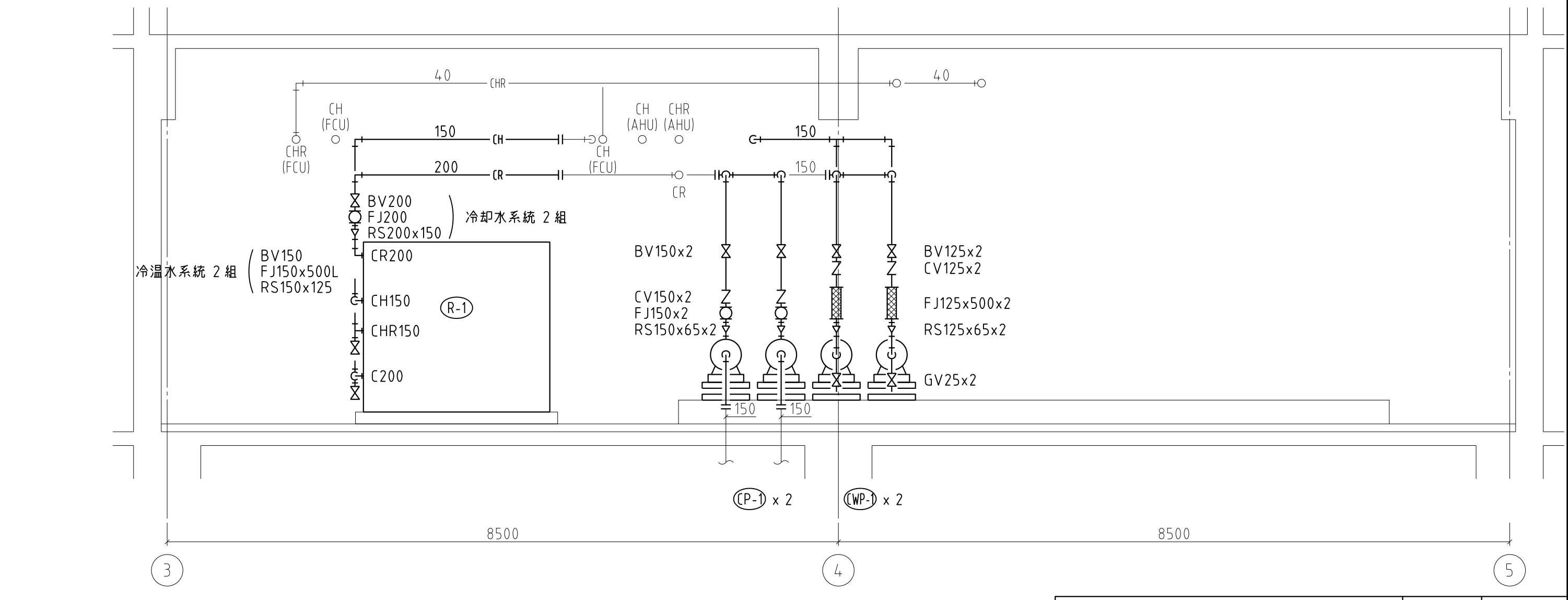
撤去 器具類リスト		
R-1 廻り		
名 称	個数	
BV 200	2	
BV 150	2	
GV 25	2	
FJ 200	2	
FJ 150	2	
水温計	4	
瞬間流量計	2	
圧力計	4	
CWP-1 廻り		
名 称	個数	
BV 125	4	
CV 125	2	
Yst150	1	
防振継手125	2	
GV 25	2	
圧力計	4	
CP-1 廻り		
名 称	個数	
BV 150	4	
CV 150	2	
防振継手150	2	
GV 25	2	
圧力計	4	
SH, RH 廻り		
名 称	個数	
BV 150	6	
BV 125	2	
GV 25	2	
GV 20	12	
圧力計	2	

地階平面詳細図（撤去） 1:50



地階断面詳細図（新設） 1:50

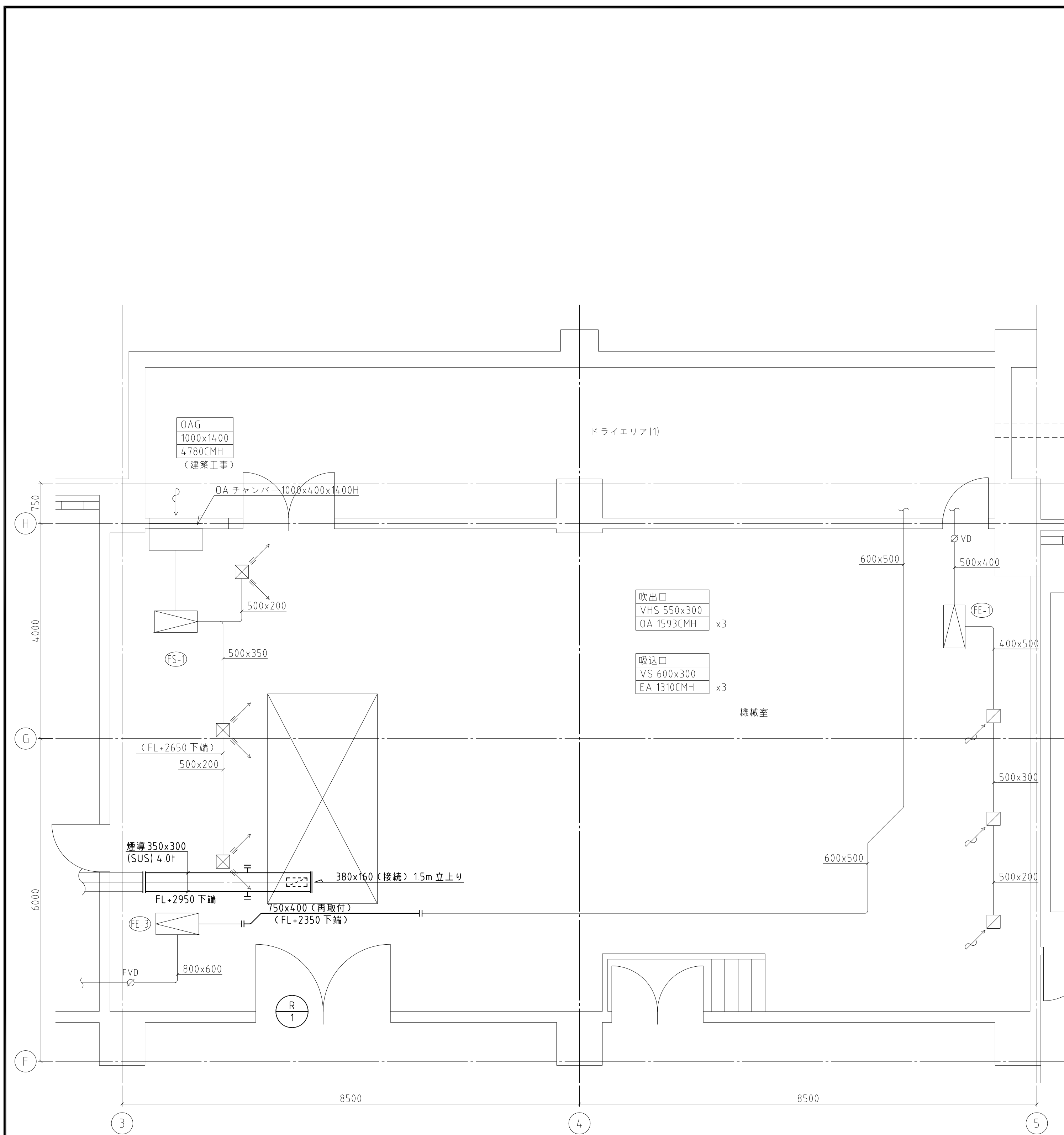
注）冷温水管の保温仕様はB（ロ）・Ⅲとする。



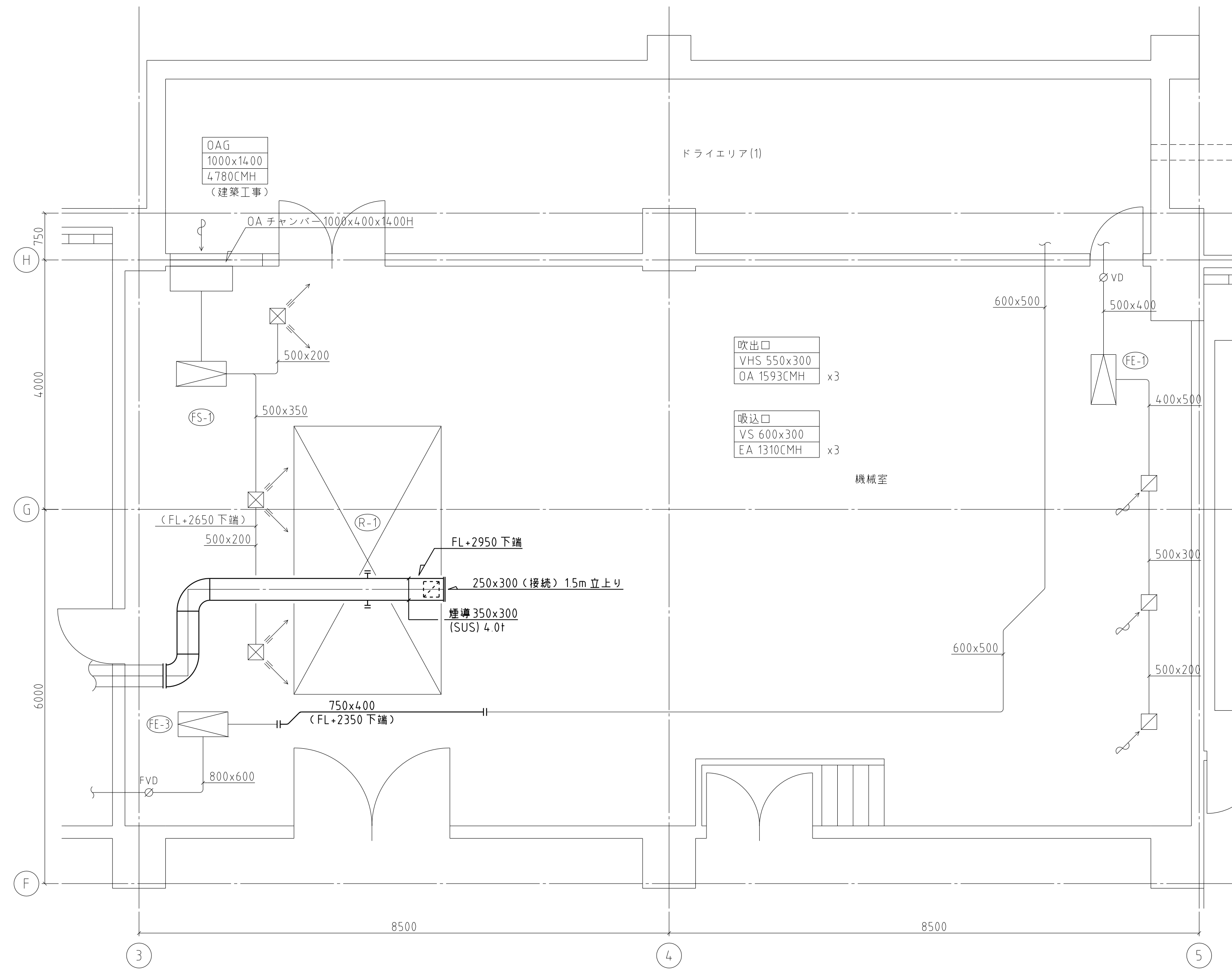
地階断面詳細図（撤去） 1:50

注）既設冷温水管の保温はSUS ラッキング仕上げ仕様。

堺市総合福祉会館 地階熱源設備外更新工事		設計完了日	H29. 3
地階機械室 配管平面図（新設、撤去）		工事発注日	
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会		SCサイズ	1/50
		原寸紙サイズ	A1
		設計事務所	
		総括 担当者	M
			B05
原寸図 0 25 50 75			

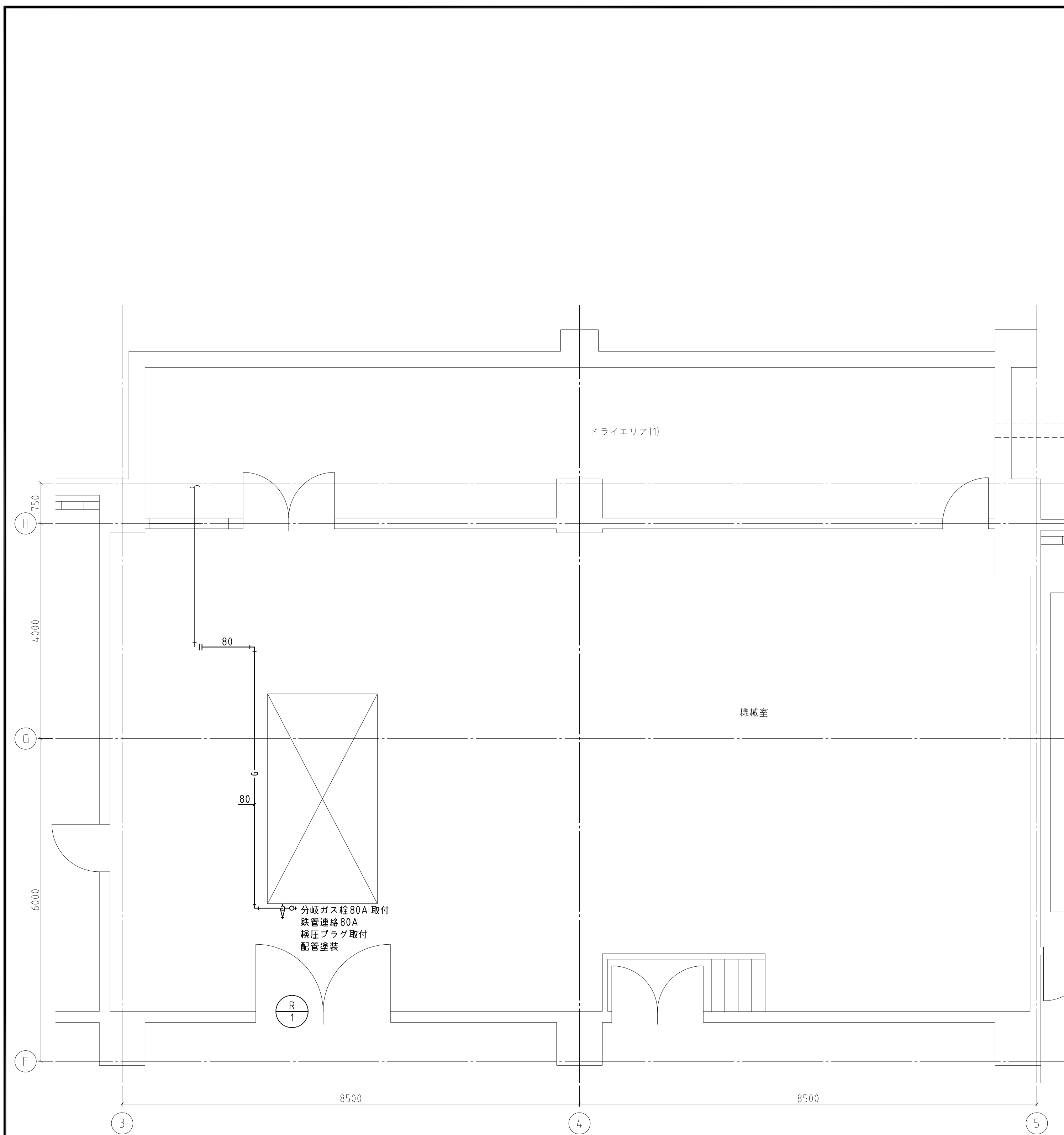


地階平面詳細図（新設） 1:50

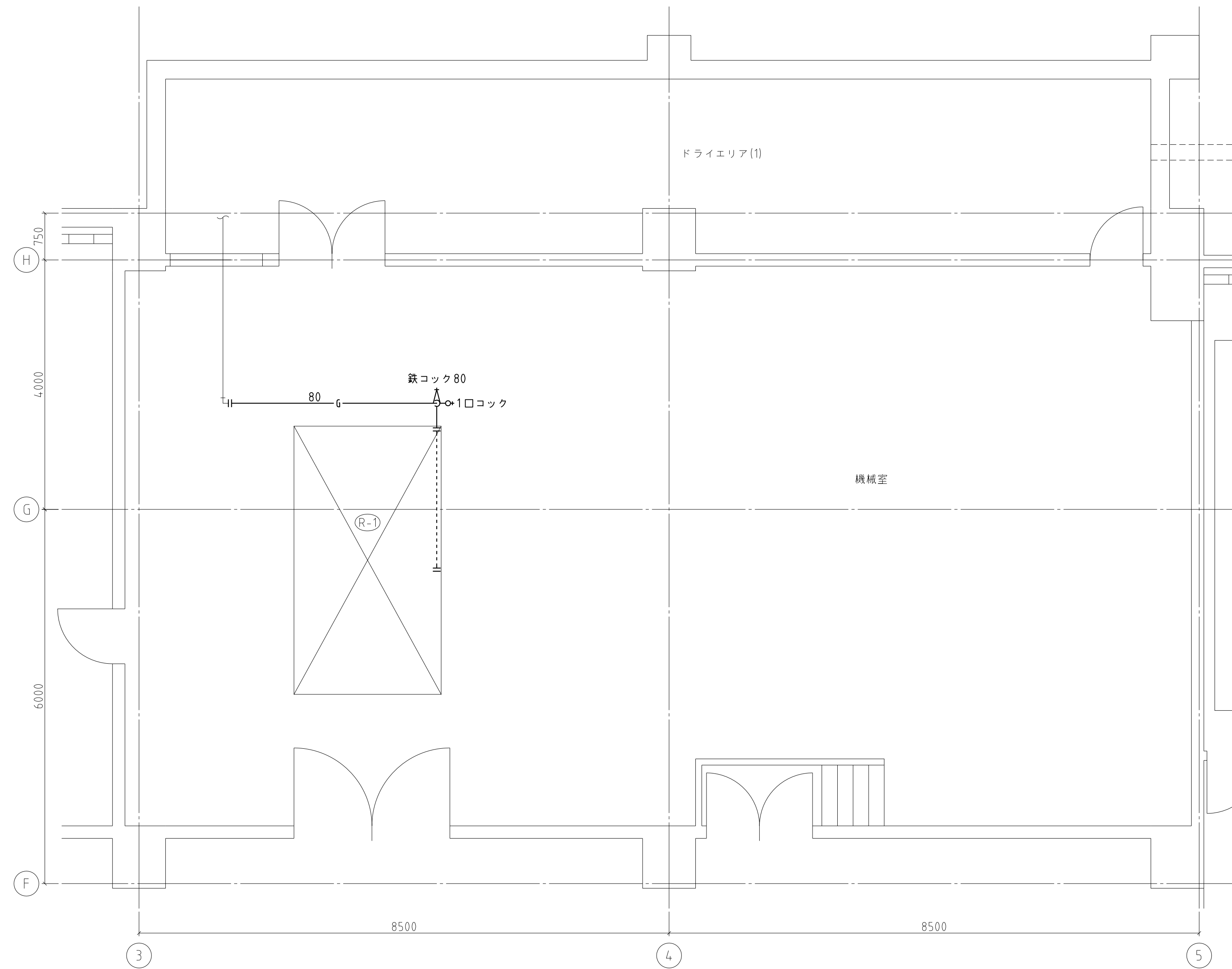


地階平面詳細図（撤去） 1:50

堺市総合福祉会館 地階熱源設備外更新工事					設計完了日	H29. 3
地階機械室 煙道平面図（新設、撤去）					工事発注日	
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会					SCサイズ	1/50
					原寸紙サイズ	A1
					設計事務所	
					総括 担当者	M / B06
原寸図					0 25 50 75	

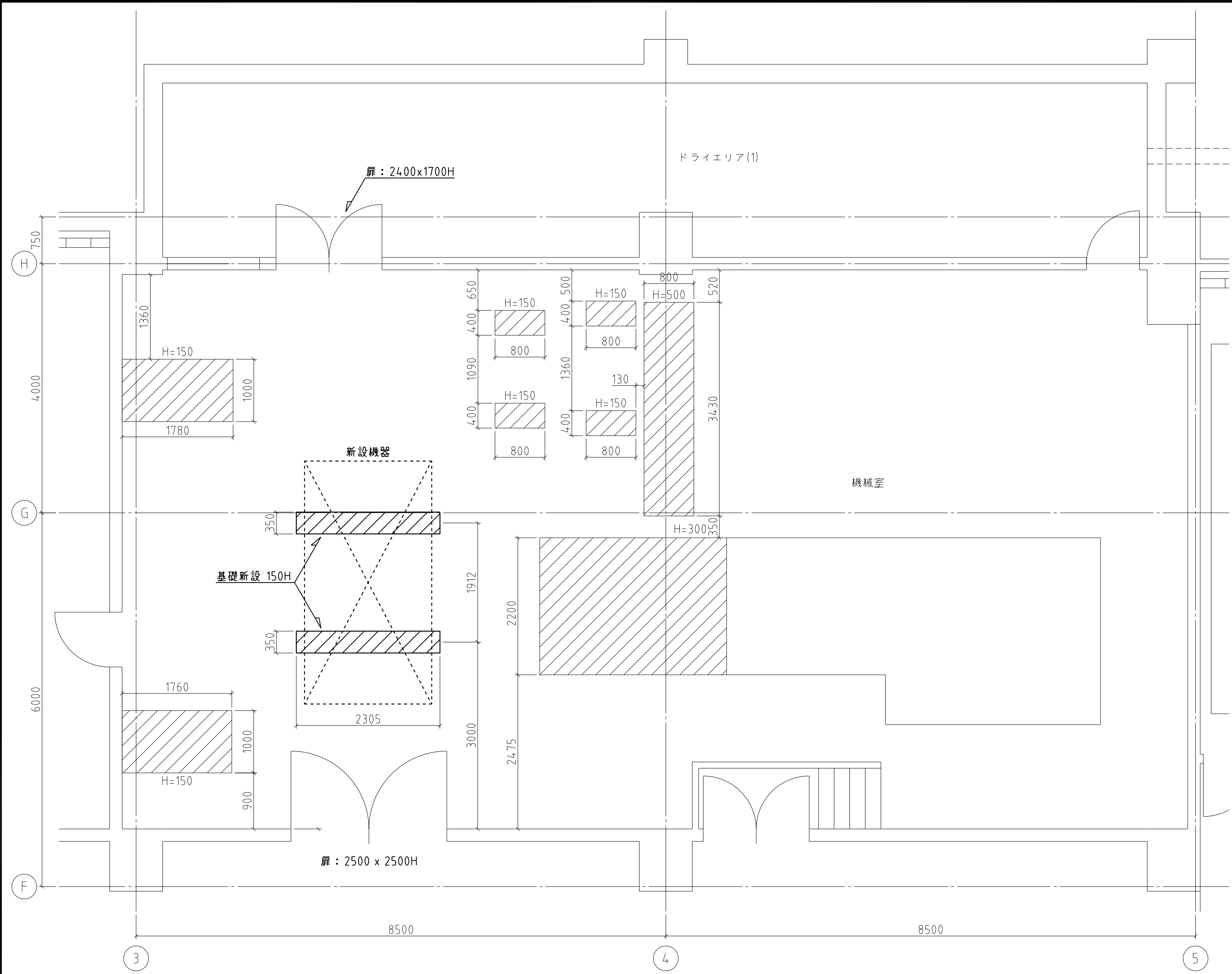


地階平面詳細図（新設） 1:50

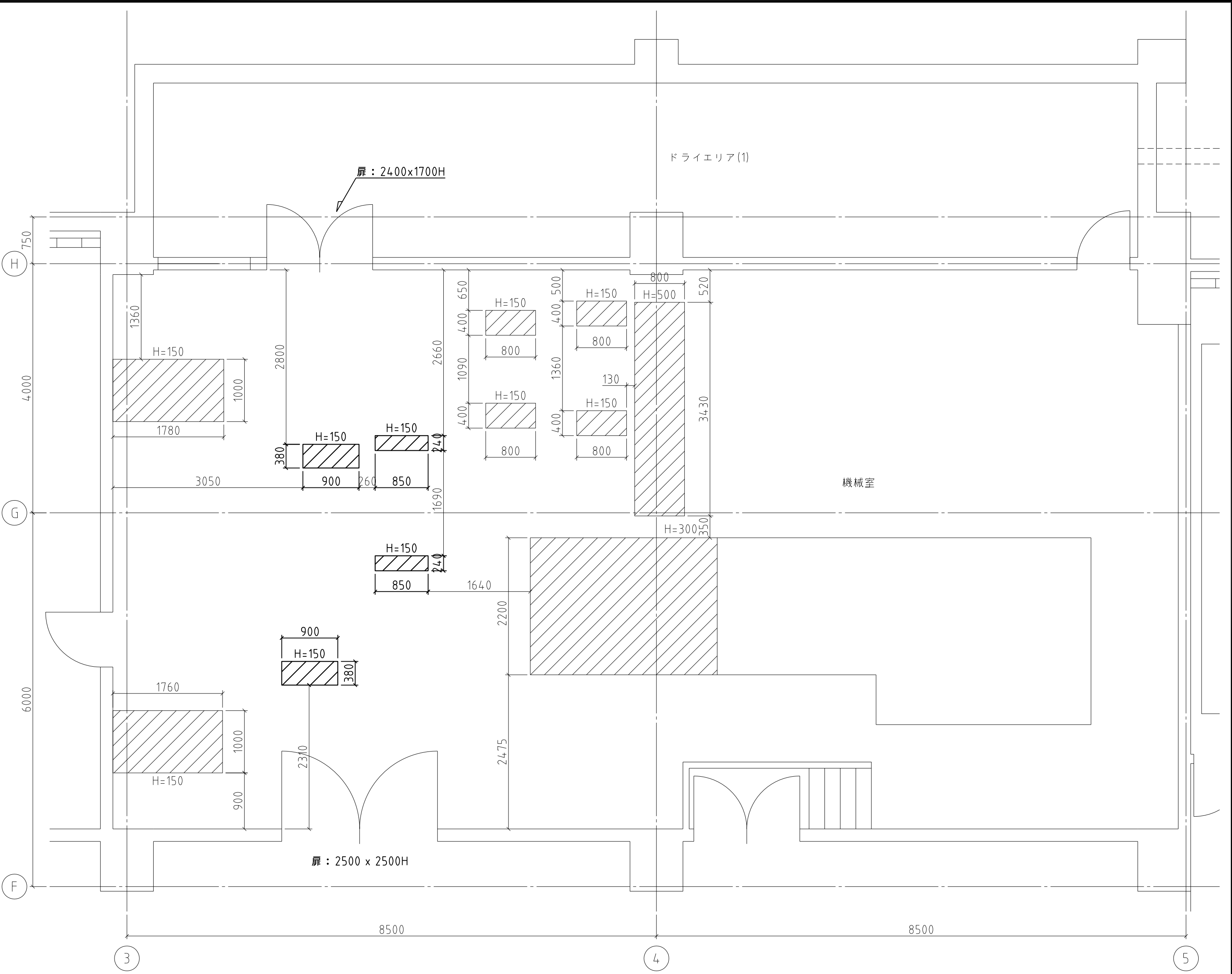


地階平面詳細図（撤去） 1:50

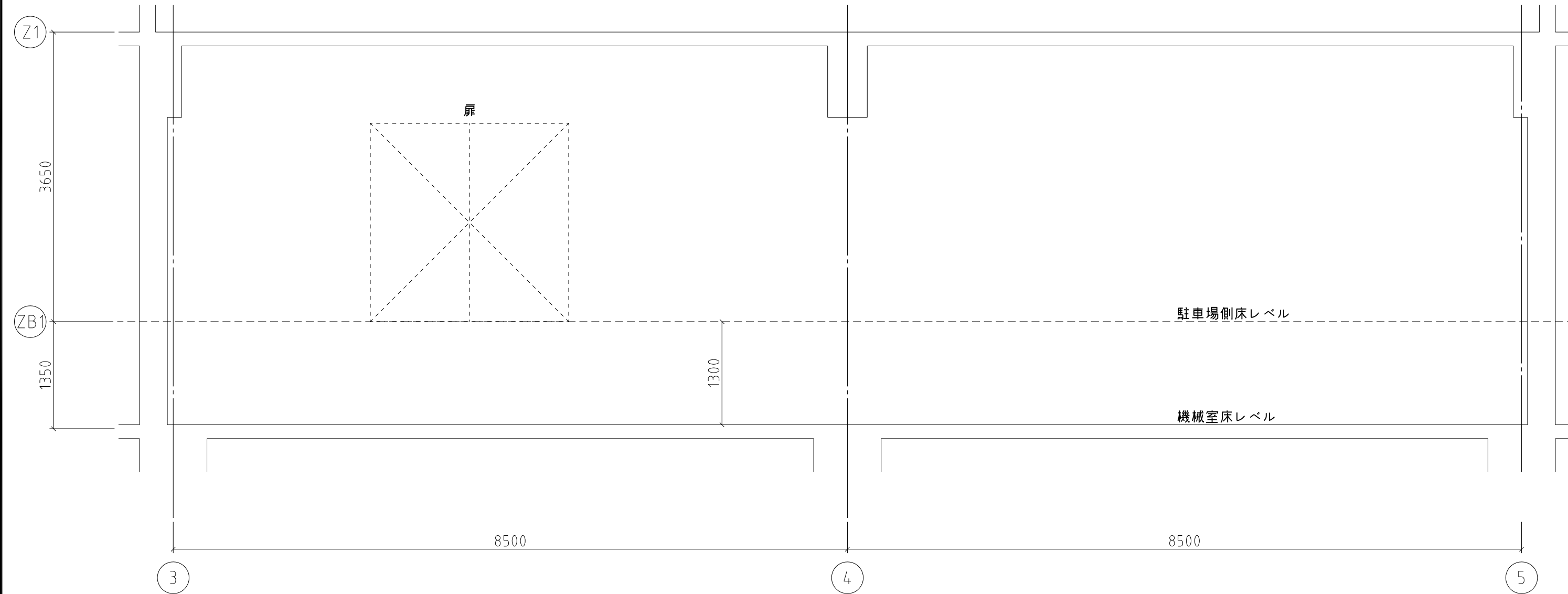
堺市総合福祉会館 地階熱源設備外更新工事					設計完了日	H29. 3
					工事発注日	
地階機械室 ガス配管平面図（新設、撤去）					SCサイズ	1/50
					原寸紙サイズ	A1
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会					設計事務所	
					総括	担当者
						M / B07
原寸図					0 25 50 75	



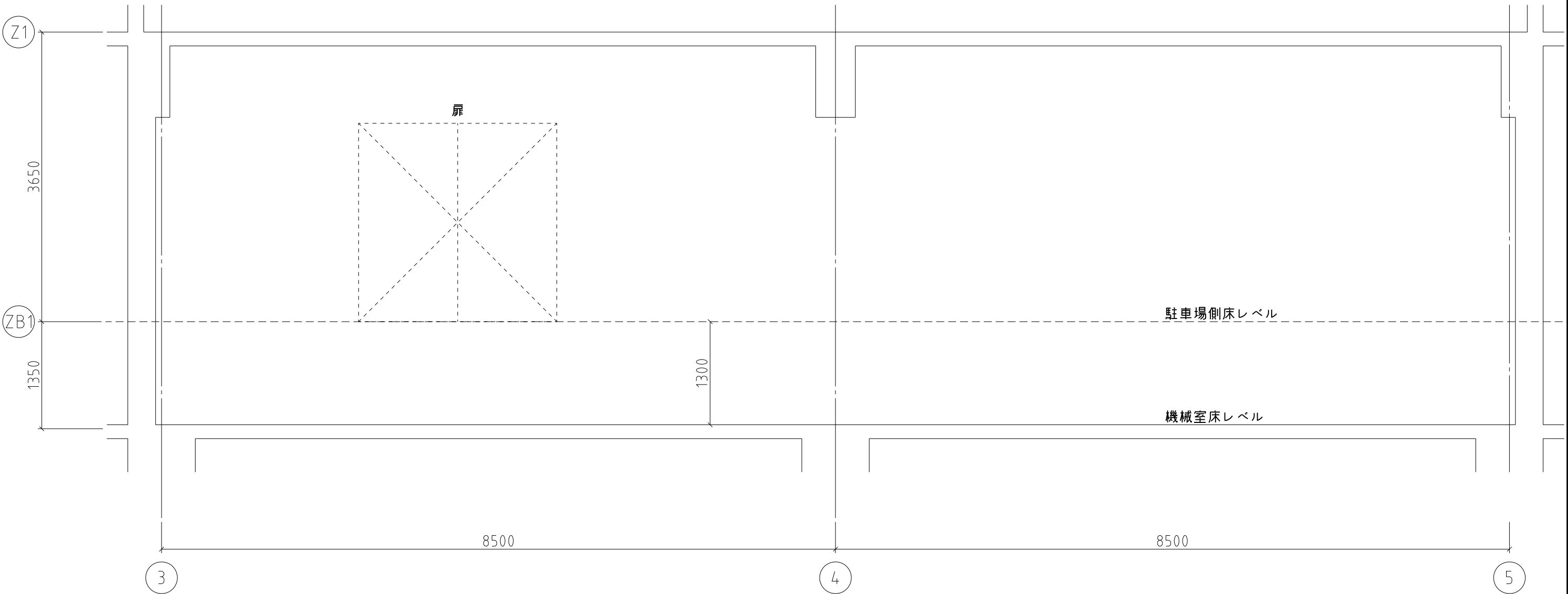
地階平面詳細図（新設） 1:50



地階平面詳細図（撤去） 1:50

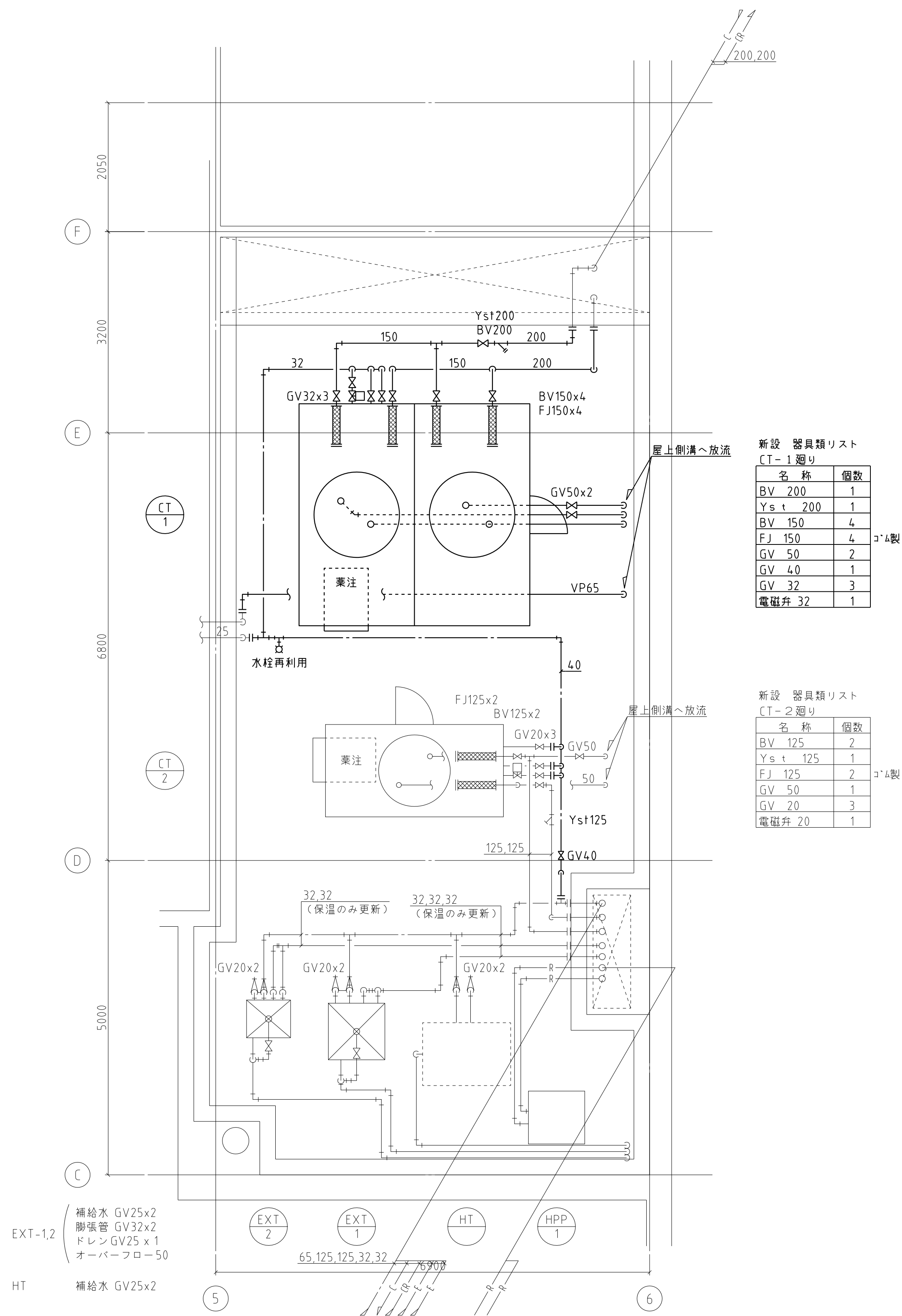


地階断面詳細図（新設） 1:50



地階断面詳細図（撤去） 1:50

堺市総合福祉会館 地階熱源設備外更新工事					設計完了日	H29. 3
地階機械室 コンクリート機械基礎図（新設、撤去）					工事発注日	
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会					SCサイズ	1/50
					原寸紙サイズ	A1
					設計事務所	
					総括 担当者	M / B08
原寸図					0 25 50 75	



新設 器具類リスト
(CT-1 廻り)

名 称	個数
BV 200	1
Ys t 200	1
BV 150	4
FJ 150	4
GV 50	2
GV 40	1
GV 32	3
電磁弁 32	1

コ・A製

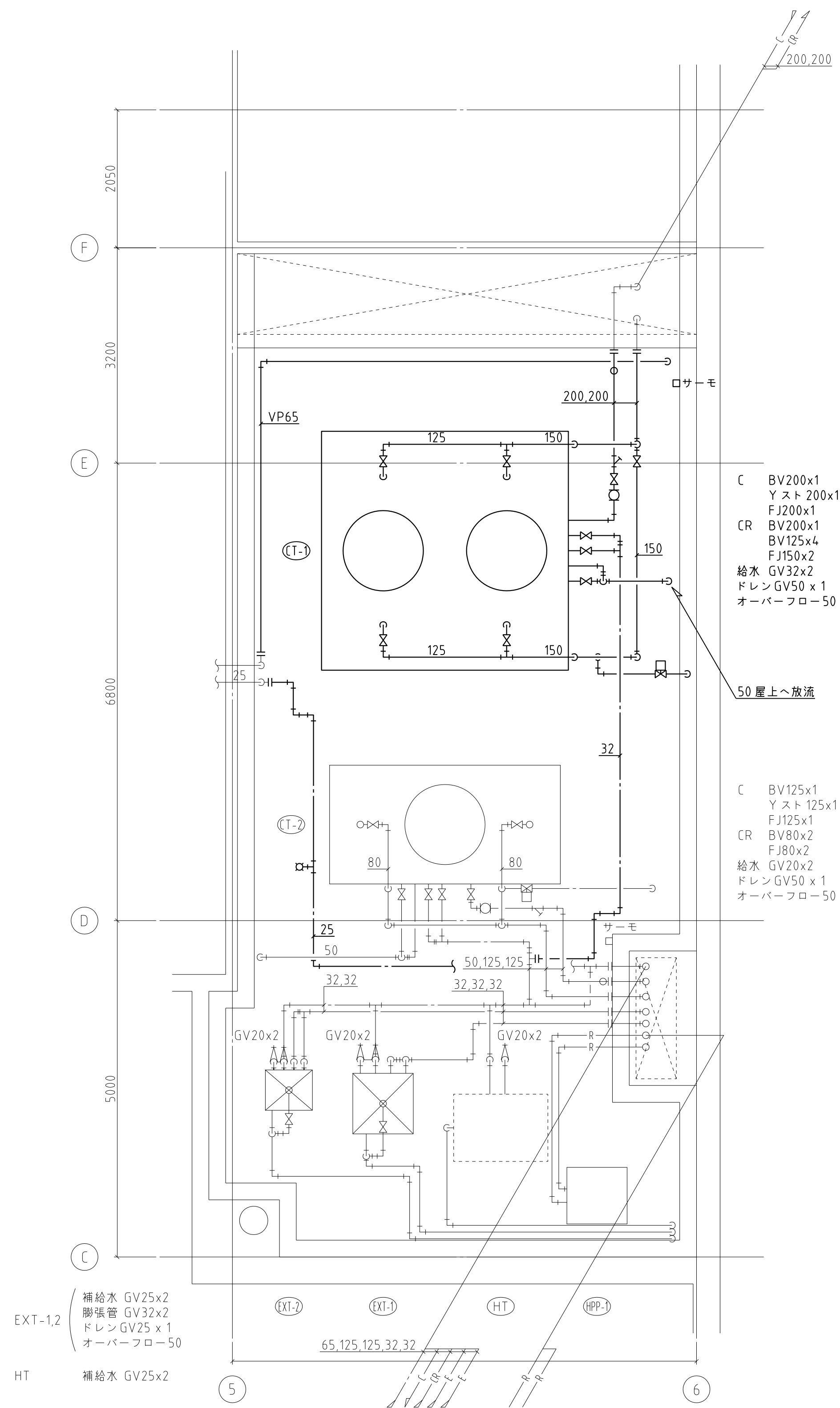
新設 器具類リスト
(CT-2 廻り)

名 称	個数
BV 125	2
Ys t 125	1
FJ 125	2
GV 50	1
GV 20	3
電磁弁 20	1

コ・A製

R階平面詳細図（新設） 150

注）薬注装置の薬注ホース、電極用ケーブル、薬注ポンプ用ケーブルの敷設は本工事。

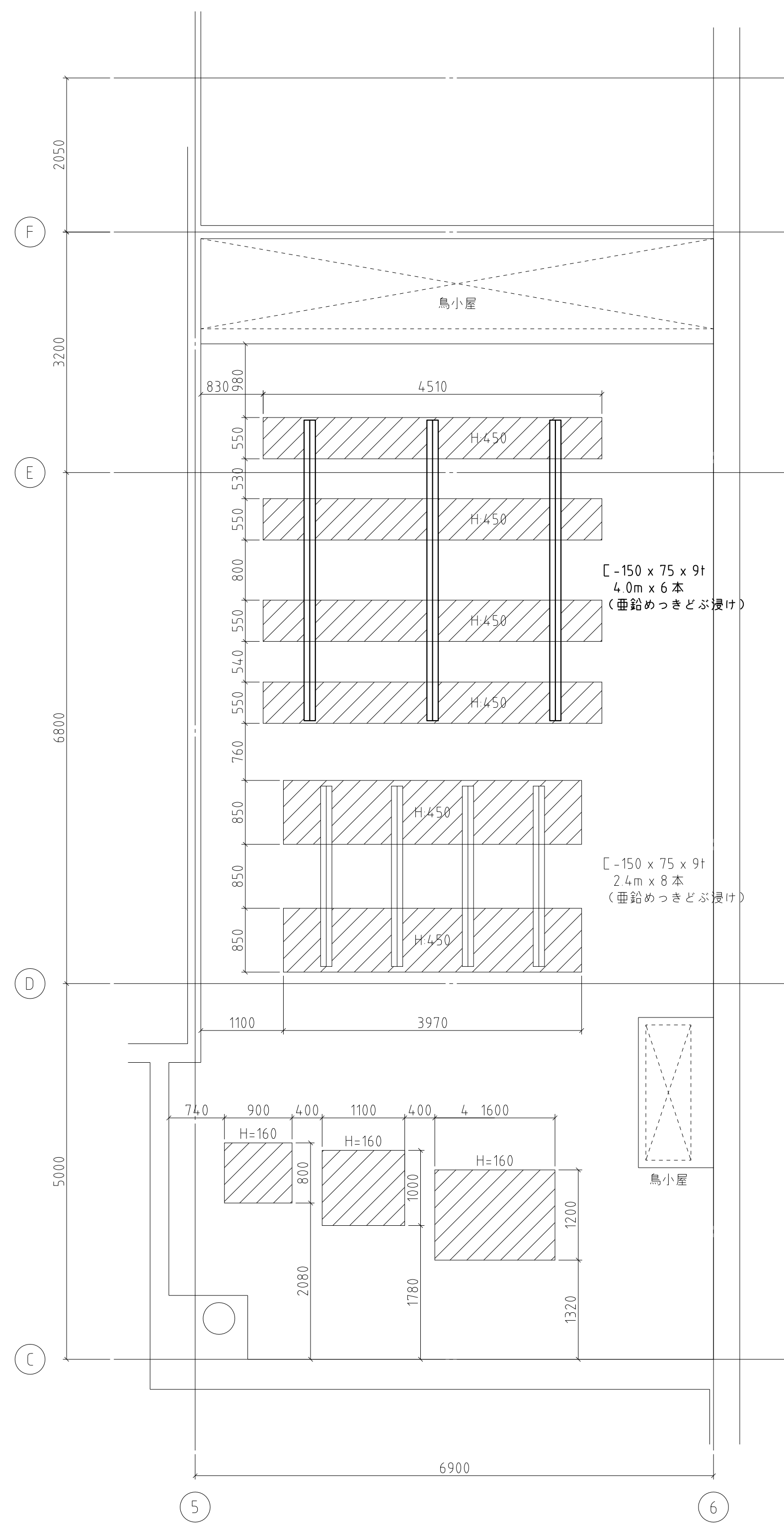


C BV200x1
Y スト 200x1
FJ200x1
CR BV200x1
BV125x4
FJ150x2
給水 GV32x2
ドレン GV50 x 1
オーバーフロー 50

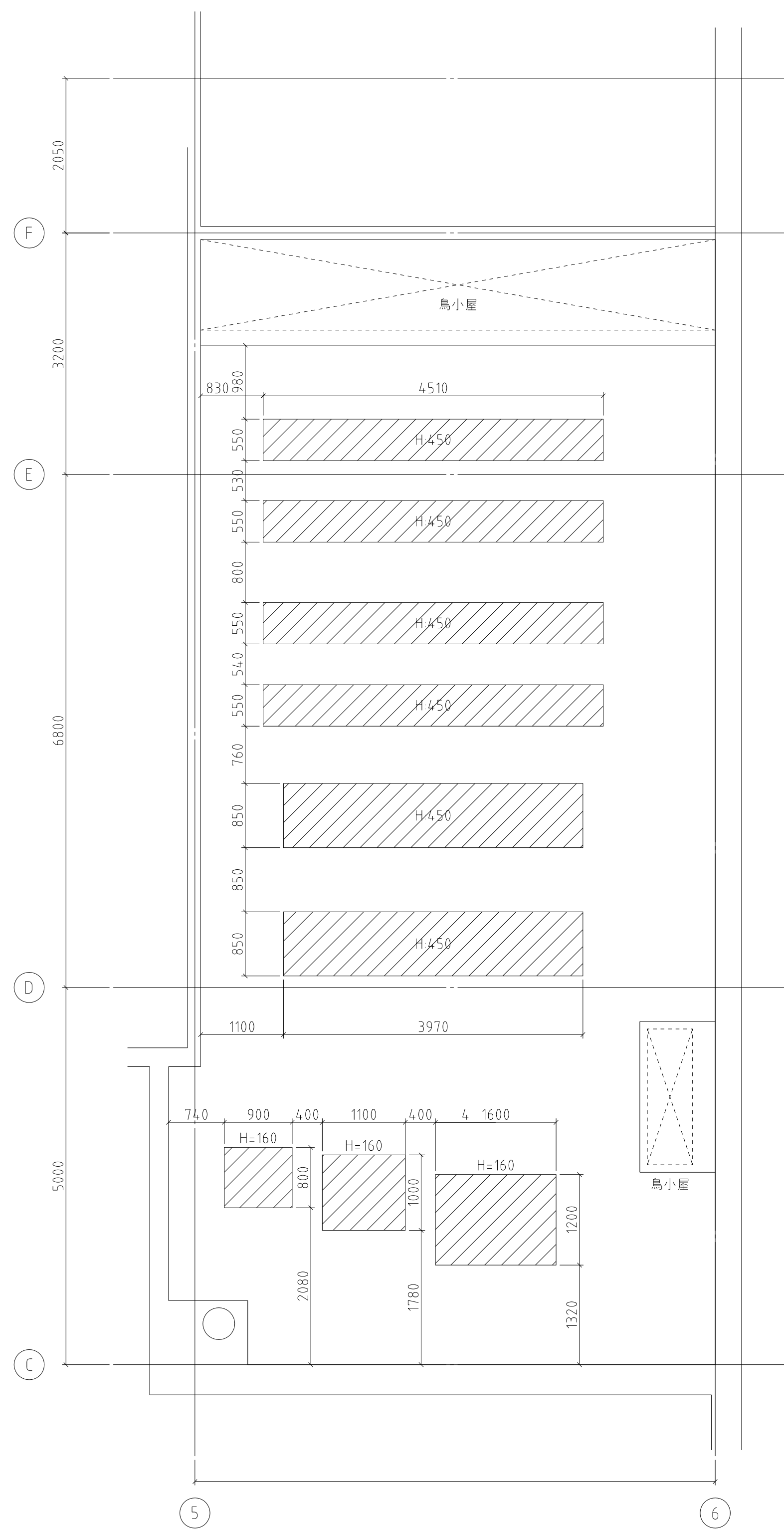
C BV125x1
Y スト 125x1
FJ125x1
CR BV80x2
FJ80x2
給水 GV20x2
ドレン GV50 x 1
オーバーフロー 50

R階平面詳細図（撤去） 150

堺市総合福祉会館 地階熱源設備外更新工事				設計完了日	H29. 3
R階冷却塔置場 配管平面図、コンクリート機械基礎図（新設）				工事発注日	
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会				SCサイズ	1/50
				原寸紙サイズ	A1
				設計事務所	
				総括 担当者	M / B09
原寸図 0 25 50 75					



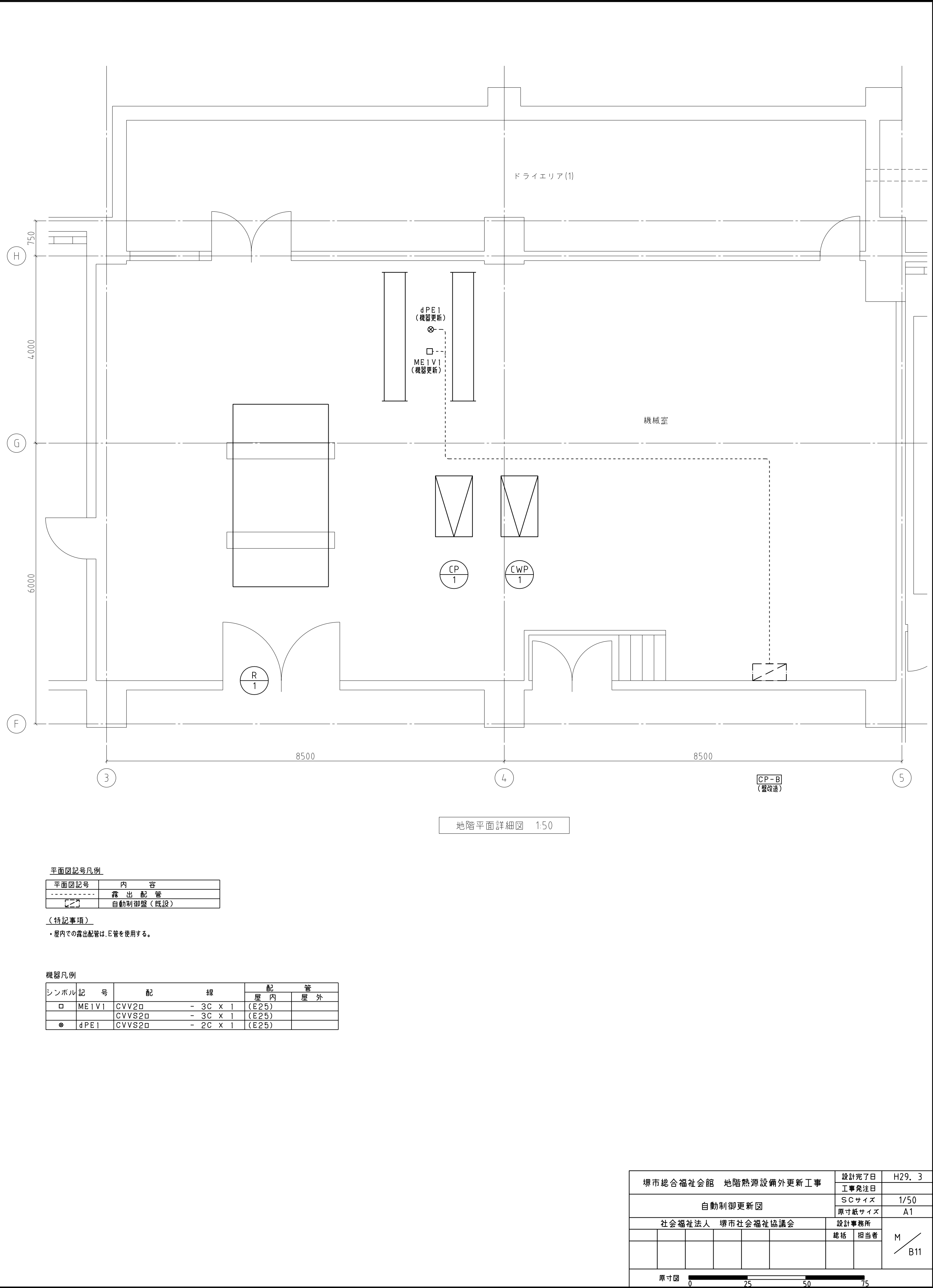
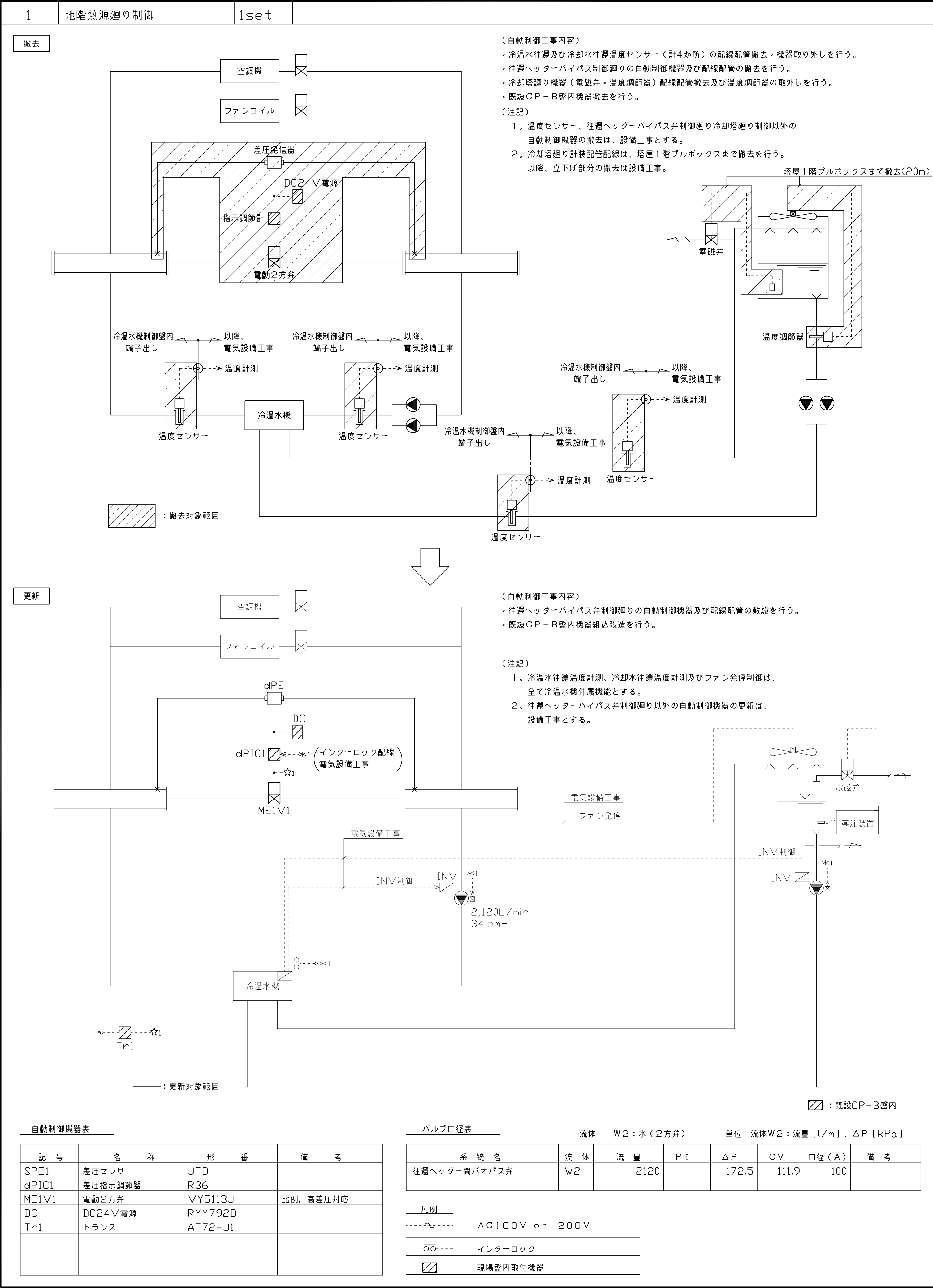
R 階平面詳細図（新設） 1/50

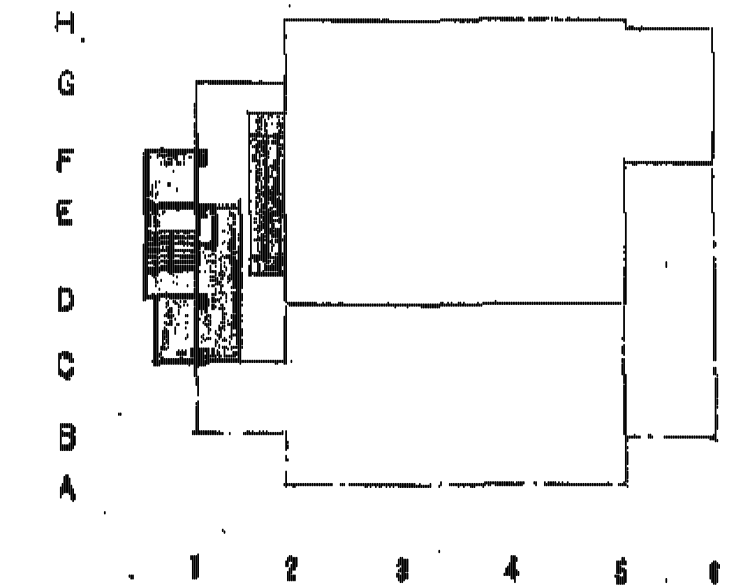
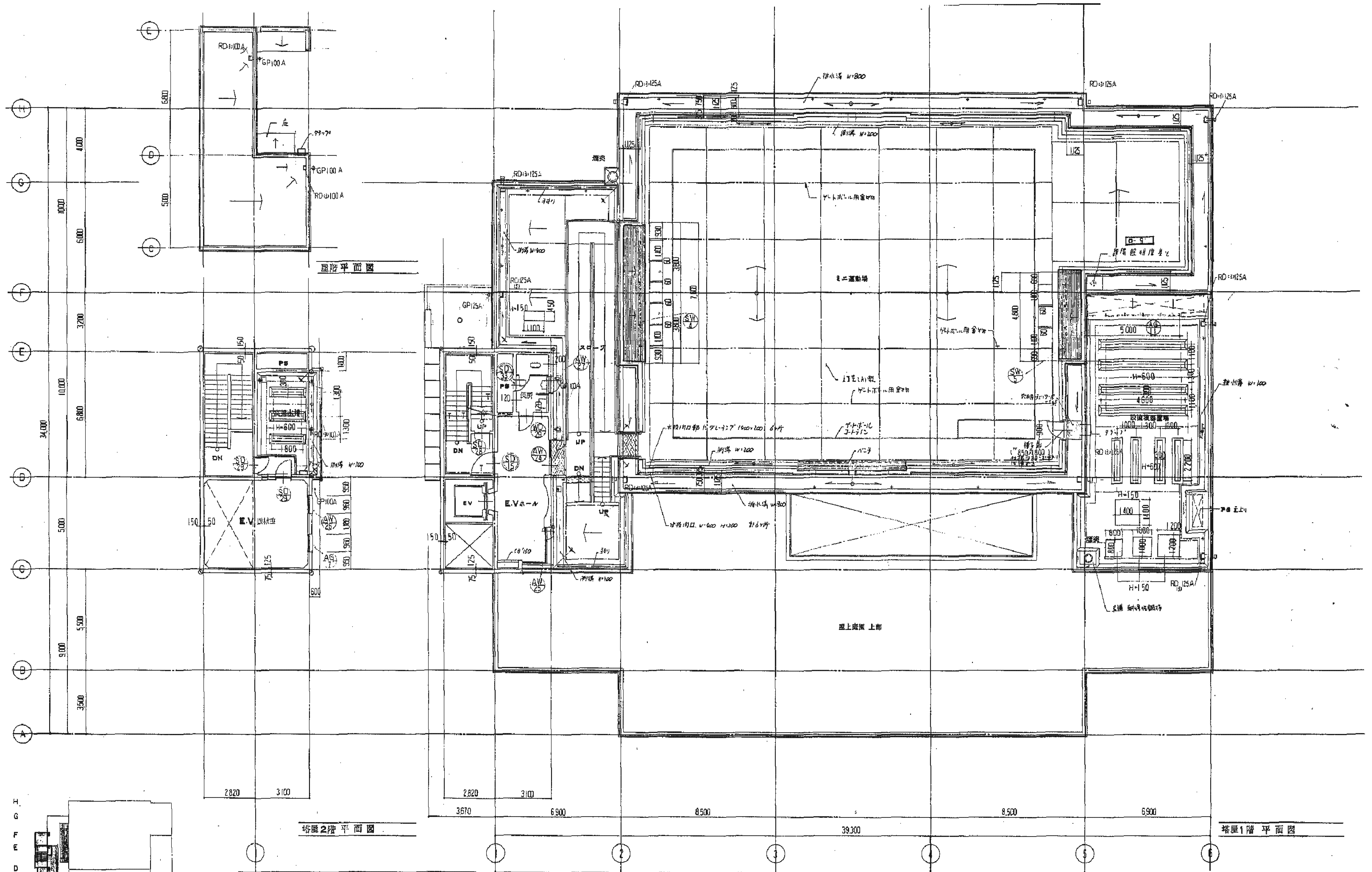


R 階平面詳細図（撤去） 1/50

注）コンクリート基礎は全て再利用

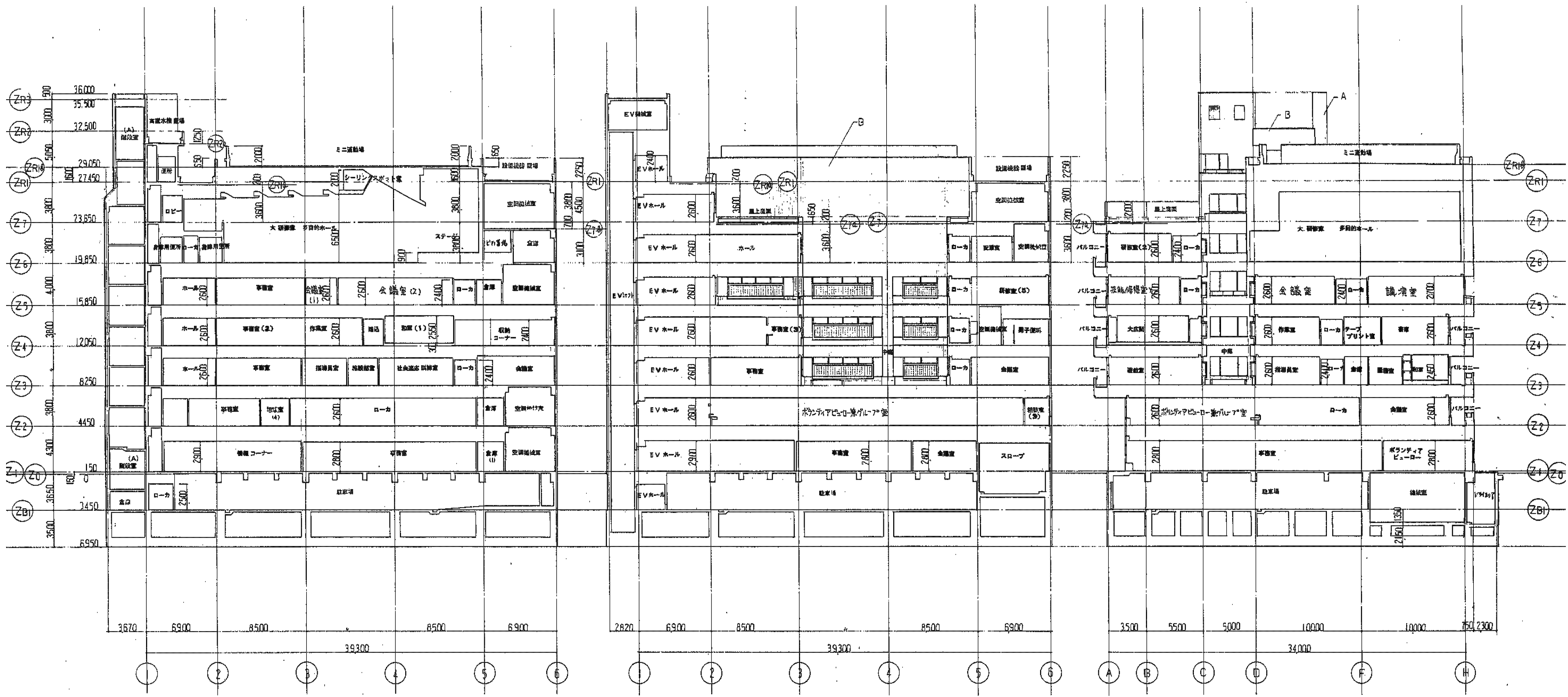
堺市総合社会館 地階熱源設備外更新工事				設計完了日	H29. 3
R 階冷却塔置場 配管平面図、コンクリート機械基礎図（撤去）				工事発注日	
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会				SCサイズ	1/50
				原寸紙サイズ	A1
				設計事務所	
				総括 担当者	M / B10
原寸図 0 25 50 75					





1. 屋上防水層材工の上 伸縮目地 示す。
2. 吊り梁

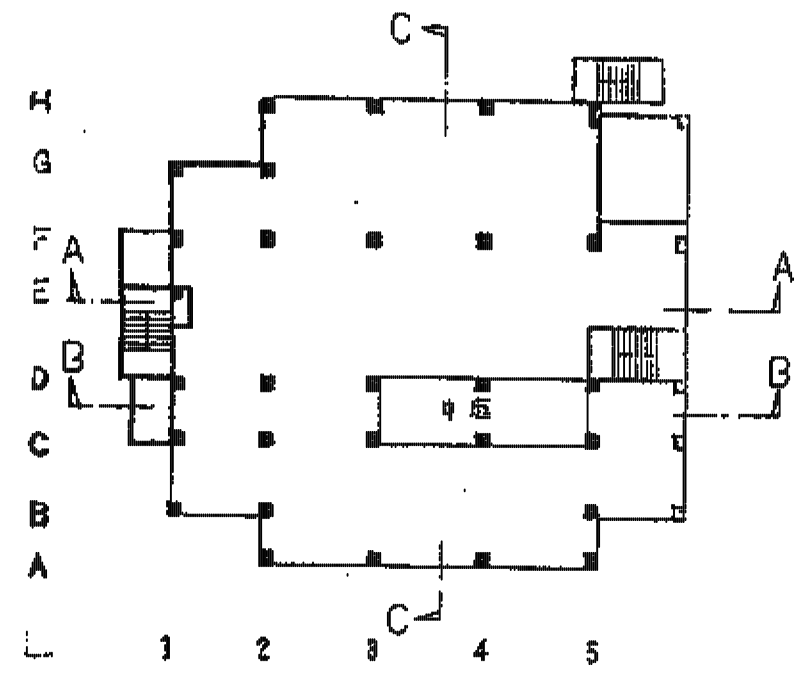
堺市総合福祉会館 地階熱源設備外更新工事	設計完了日	H29. 3
工事発注日		
塔屋1階平面図	SCサイズ	1/100
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会	原寸紙サイズ	A1
設計事務所	設計者	M
監査 担当者		参考図 B02
原寸図 0 25 50 75		



A-A 断面図

B-B 断面図

C-C 断面図



堺市総合福祉会館 地階熱源設備外更新工事		設計完了日	H29. 3
断面図		工事発注日	
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会		SCサイズ	1/200
総括 担当者		原寸紙サイズ	A1
		設計事務所	
		縮小	M
		参考図	B03

