（仮）栗野町総合福祉施設新築工事

竣　　工　　図

－本体空調設備工事－

工期　着工　平成11年２月８日
　　竣工　平成12年３月３日

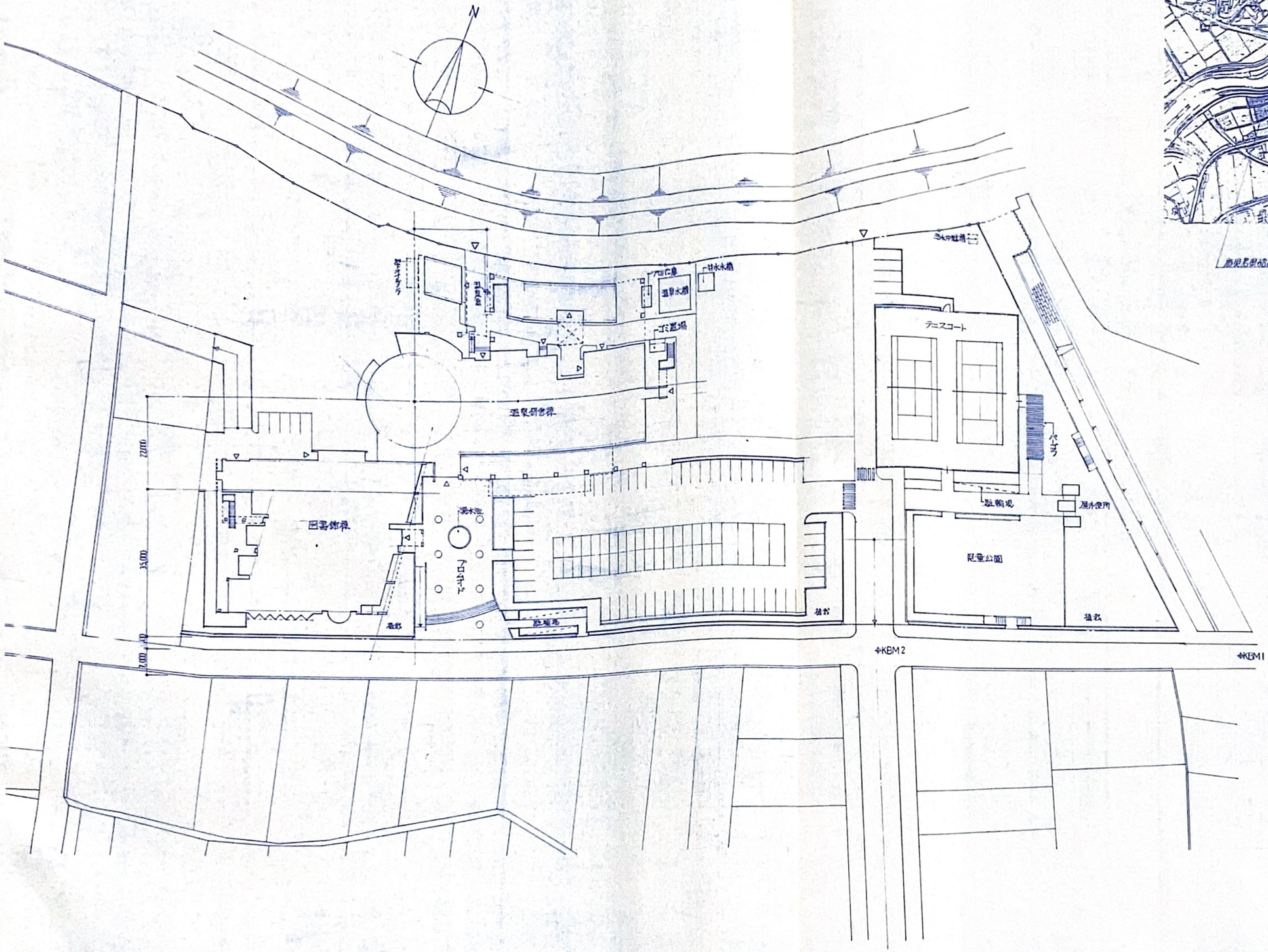
建築主　栗　　野　　町
設計監理　株式会社　楠　山　設　計
施　　工　第一工業株式会社　九州支店

図面番号		
本体空調 34 - 1	特記仕様書	
2	工事区分表	
3	付近見取図・配置図	
4	凡例	
5	機器表（1）	
6	機器表（2）	
7	機器表（3）	
8	系統図	（空調配管設備）
9	図書館棟 1階平面図	（空調配管設備）
10	図書館棟 2階平面図	（空調配管設備）
11	温泉研修棟 1階平面図	（空調配管設備）
12	温泉研修棟 2階平面図	（空調配管設備）
13	温泉研修棟 屋根伏図	（空調配管設備）
14	系統図	（ダクト設備）
15	図書館棟 1階平面図	（ダクト設備）
16	図書館棟 2階平面図	（ダクト設備）
17	温泉研修棟 1階平面図	（ダクト設備）
18	温泉研修棟 2階平面図	（ダクト設備）
19	温泉研修棟 屋根伏図	（ダクト設備）
20	温泉研修棟 機械室廻り平面詳細図	（ダクト設備）
21	温泉研修棟 厨房廻り平面詳細図	（ダクト設備）
22	2階床暖房設備仕様書	（床暖房設備）
23	温泉研修棟 2階平面図	（床暖房設備）
24	中央監視装置（1）	（自動制御設備）
25	中央監視装置（2）	（自動制御設備）
26	中央監視装置（3）	（自動制御設備）
27	スケルトン図（1）	（自動制御設備）
28	スケルトン図（2）	（自動制御設備）
29	スケルトン図（3）	（自動制御設備）
30	スケルトン図（4）	（自動制御設備）
31	図書館棟 1階平面図	（自動制御設備）
32	図書館棟 2階平面図	（自動制御設備）
33	温泉研修棟 1階平面図	（自動制御設備）
34	温泉研修棟 2階平面図	（自動制御設備）
35	温泉研修棟 屋根伏図	（自動制御設備）

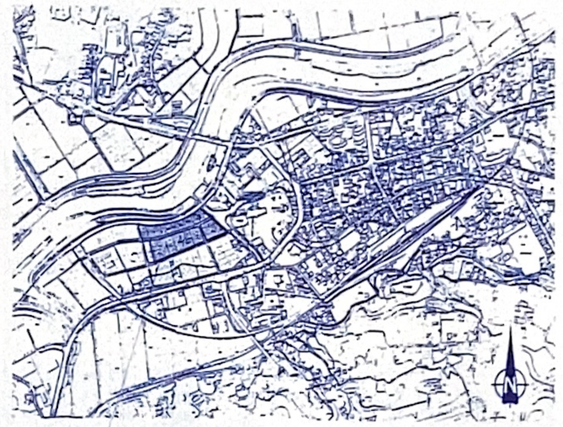
図面番号		
本体衛生 33 - 1	特記仕様書	
2	工事区分表	
3	付近見取図・配置図	
4	凡例・衛生器具リスト	
5	系統図	（給排水設備）
6	機器表（1）	（給排水設備）
7	機器表（2）	（給排水設備）
8	衛生器具表	（給排水設備）
9	図書館棟 1階平面図	（給排水設備）
10	図書館棟 2階平面図	（給排水設備）
11	温泉研修棟 1階平面図	（給排水設備）
12	温泉研修棟 2階平面図	（給排水設備）
13	温泉研修棟 屋根伏図	（給排水設備）
14	図書館棟 1・2階便所廻り平面詳細図	（給排水設備）
15	図書館棟 湧水ポンプ室廻り平面詳細図	（給排水設備）
16	温泉研修棟 1・2階便所廻り平面詳細図	（給排水設備）
17	温泉研修棟 厨房廻り平面詳細図	（給排水設備）
18	温泉研修棟 洋風浴室廻り平面詳細図	（給排水設備）
19	温泉研修棟 和風浴室廻り平面詳細図	（給排水設備）
20	温泉研修棟 脱衣室廻り平面詳細図	（給排水設備）
21	温泉研修棟 機械室廻り平面詳細図	（給排水設備）
22	受水槽廻り平面詳細図	（給排水設備）
23	オゾン発生機 主要機器仕様書（1）	（オゾン設備）
24	オゾン発生機 主要機器仕様書（2）	（オゾン設備）
25	1階平面図	（オゾン設備）
26	2階平面屋根伏図	（オゾン設備）
27	スケルトン図（1）	（自動制御設備）
28	スケルトン図（2）	（自動制御設備）
29	図書館棟 1階平面図（3）	（自動制御設備）
30	温泉研修棟 1階平面図（1）	（自動制御設備）
31	温泉研修棟 1階平面図（2）	（自動制御設備）
32	温泉研修棟 2階平面図	（自動制御設備）
33	温泉研修棟 屋根伏図	（自動制御設備）

図面番号		
本体温泉 29 - 1	特記仕様書	
2	工事区分表	
3	付近見取図・配置図	
4	温泉設備 配管ライン一覧表、各浴槽廻り断面詳細図	
5	温泉設備 循環表、三方弁・二方弁設置廻り系統図	
6	温泉設備 主配管系統図	
7	温泉設備 機械室配管平面詳細図（1）	
8	温泉設備 機械室配管平面詳細図（2）	
9	温泉設備 温水配管平面図	
10	温泉設備 大容量温泉貯湯タンク廻り平面詳細図	
11	温泉設備 和風浴室配管平面詳細図	
12	温泉設備 洋風浴室配管平面詳細図	
13	温泉設備 屋上配管平面詳細図	
14	温泉設備 機器基礎図	
15	温泉設備 動力盤姿図	
16	温泉設備 動力盤単線結線図	
17	温泉設備 機械室電気配線図	
18	温泉設備 屋外電気配線図	
19	温泉設備 浴場電気配線図	
20	温泉設備 屋上電気配線図	
21	温泉設備 電気配線表	
22	中央監視装置（1）	（自動制御設備）
23	中央監視装置（2）	（自動制御設備）
24	スケルトン図（1）	（自動制御設備）
25	スケルトン図（2）	（自動制御設備）
26	スケルトン図（3）	（自動制御設備）
27	温泉研修棟 1階平面図	（自動制御設備）
28	温泉研修棟 2階平面図	（自動制御設備）
29	温泉研修棟 屋根伏図	（自動制御設備）

図面番号		
本体浄化槽 11 - 1	特記仕様書	
2	工事区分表	
3	付近見取図・配置図	
4	フローシート図	
5	合併浄化槽 構造図 1	
6	合併浄化槽 構造図 2	
7	合併浄化槽 配筋図 1	
8	合併浄化槽 配筋図 2	
9	合併浄化槽 シーケンス図	
10	合併浄化槽 温泉研修棟機械室廻り平面詳細図	
11	合併浄化槽 電気配管配線図・送気配管系統図	



配置図 1/500



附近見取図

(仮)栗野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事

DR. NO. 35—3

附近見取図、配置図

SCALE 1/500

DATE		AP.	CH.	DR.
	一級建築士事務所 東京都登録第453号 一級建築士登録第210472号			
	株式会社 桐山設計 久房栄木 康宣	久房	桐山	栄木
	東京都千代田区神田司町1丁目2番2号 日貿ビル TEL 03(3292)3571(代)			

機器表（1）

記号	名称	仕様	相 φ	電圧 V	容量 KW	台数	設置場所	備考
R－1	冷温水発生機	灯油直焚型 屋外設置型						コンクリート基礎建築工事
		冷却能力 100USRT 加熱能力362 000Kcal／h						
		冷水温度 入口 14 0℃ 出口 7 0℃						
		温水温度 出口 60 0℃						
		冷却水温度 入口 32 0℃ 出口 37 5℃						
		冷温水量 720l／min 損失水頭 6 0mAq						
		冷却水量 1660l／min 損失水頭 8 0mAq						
		燃料消費量（灯油） 47 4l／h						
		制御盤（台数制御、3台ローテーション運転機能付） スプリング防振架台共	3	200	消費電力3 23Kw	1	屋上	
R－2	冷温水発生機	灯油直焚型 屋外設置型						コンクリート基礎建築工事
		冷却能力 80USRT 加熱能力200 000Kcal／h						
		冷水温度 入口 14 0℃ 出口 7 0℃						
		温水温度 出口 60 0℃						
		冷却水温度 入口 32 0℃ 出口 37 5℃						
		冷温水量 580l／min 損失水頭 6 0mAq						
		冷却水量 1330l／min 損失水頭 8 0mAq						
		燃料消費量（灯油） 38 0l／h						
		スプリング防振架台共	3	200	消費電力3 23Kw	2	屋上	
R－3	水蓄熱式空冷ヒートポンプ	チラー能力 冷却能力 319Kw						コンクリート基礎建築工事
	チラーユニット	加熱能力 366Kw						
		蓄熱容量 冷却能力 5 498MJ						
		加熱能力 1 469MJ						
		日量冷却能力（10時間蓄熱） 冷却能力 4 723Kw／日						
		加熱能力 4 070Kw／日						
		冷水温度 出口 7 0℃ 温水温度 出口 53 0℃						
		チラー部分スプリング防振架台共	3	200	c 37×2	1	屋上	
					F 0 7×10			
					ブライン P 5 5			
CT－1	冷却塔	超低騒音型						コンクリート基礎建築工事
		冷却能力 100USRT （R－1用）						
		冷却水温度 入口 37 7℃ 出口 32 0℃ 外気WB 27 0℃						
		冷却水量 1660l／min 損失水頭 1mAq						
		スプリング防振架台共	3	200	3 7	1	屋上	
CT－2	冷却塔	超低騒音型						コンクリート基礎建築工事
		冷却能力 80USRT （R－2用）						
		冷却水温度 入口 37 7℃ 出口 32 0℃ 外気WB 27 0℃						
		冷却水量 1330l／min 損失水頭 1mAq						
		スプリング防振架台共	3	200	3 7	2	屋上	
CHP－1	冷温水ポンプ	渦巻ポンプ（水蓄熱式空冷ヒートポンプチラー系統）						コンクリート基礎建築工事
		65φ×400l／min×15mH						
		スプリング防振架台共	3	200	2 2	2	屋上	
CHP－2	冷温水ポンプ	渦巻ポンプ（冷温水発生機R－1系統）						コンクリート基礎建築工事
		65φ×720l／min×15mH						
		スプリング防振架台共	3	200	3 7	2	屋上	
CHP－3	冷温水ポンプ	渦巻ポンプ（冷温水発生機R－2系統）						コンクリート基礎建築工事
		50φ×580l／min×15mH						
		スプリング防振架台共	3	200	3 7	4	屋上	
CHP－4	冷温水ポンプ	渦巻ポンプ（2次側系統） （インバーター制御）						コンクリート基礎建築工事
		80φ×1400l／min×40mH						（インバーター盤は電気工事）
		スプリング防振架台共	3	200	15 0	2	屋上	

記号	名称	仕様	相 φ	電圧 V	容量 KW	台数	設置場所	備考
CDP－1	冷却水ポンプ	渦巻ポンプ（CT－1系統）						
		80φ×1660l／min×20mH						
		スプリング防振架台共	3	200	11 0	2	屋上	コンクリート基礎建築工事
CDP－2	冷却水ポンプ	渦巻ポンプ（CT－2系統）						
		65φ×1330l／min×20mH						
		スプリング防振架台共	3	200	7 5	4	屋上	コンクリート基礎建築工事
HWP－1	温水循環ポンプ	ラインポンプ（AHU－4系統）						
		50φ×200l／min×38mH	3	200	3 7	2	機械室	
HM－1	冷温水ヘッダー（主）	鋼管製 300φ×6700L				1	屋上	コンクリート基礎建築工事
		予備タッピング（100A×2） 架台700H（溶融亜鉛メッキ仕上）						
		水抜25A						
HS－1	冷温水ヘッダー（往）	鋼管製 300φ×3830L				1	屋上	コンクリート基礎建築工事
		予備タッピング（100A×2） 架台700H（溶融亜鉛メッキ仕上）						
		水抜25A						
HS－2	冷温水ヘッダー（往）	鋼管製 300φ×2160L				1	屋上	コンクリート基礎建築工事
		架台700H（溶融亜鉛メッキ仕上）						
		水抜25A						
HR－1	冷温水ヘッダー（返）	鋼管製 300φ×3840L				1	屋上	コンクリート基礎建築工事
		予備タッピング（100A×2） 架台700H（溶融亜鉛メッキ仕上）						
		水抜25A						
AHU－1	空気調和機	床置型 横型 冷却能力 93 000Kcal／h 加熱能力 91 000Kcal／h	3	200	11	1	屋上	コンクリート基礎建築工事
	（町民ホール系統）	風 量 17 000㎥／h 外気量 1 800㎥／h（中間期17 000㎥／h）						
		コイル通過風量2 5m／S以下 機外静圧 67mmAq						
		冷却時 出口空気 DB14 2℃ WB13 0℃						
		入口空気 DB26 0℃ WB19 8℃						
		加熱時 出口空気 DB36 7℃ WB18 8℃						
		入口空気 DB19 3℃ WB12 2℃						
		冷温水量 222l／min 冷水温度 入口 7 0℃ 出口 14 0℃						
		温水温度 入口 53 0℃ 出口 46 0℃						
		加湿器気化式 加湿量 15Kg／h						
		ロールフィルター マリンランプ スプリング防振装置 混合チャンバー共						
AHU－2	空気調和機	天吊型 横型 冷却能力 48 600Kcal／h 加熱能力 54 600Kcal／h	3	200	5 5	1	BM車庫	コンクリート基礎建築工事
	（図書系統外調機）	風 量 5 000㎥／h 外気量 5 000㎥／h						
		コイル通過風量2 5m／S以下 機外静圧 40mmAq						
		冷却時 出口空気 DB26 0℃ WB18 7℃						
		入口空気 DB33 4℃ WB27 8℃						
		加熱時 出口空気 DB22 0℃ WB13 8℃						
		入口空気 DB－3 0℃ WB－5 2℃						
		冷温水量 116l／min 冷水温度 入口 7 0℃ 出口 14 0℃						
		温水温度 入口 53 0℃ 出口 46 0℃						
		加湿器気化式 加湿量 4 0Kg／h						
		ロールフィルター マリンランプ スプリング防振装置 混合チャンバー共						

DATE

(仮)栗野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事 竣工図 DR NO. 35－5

機器表（1） SCALE NO SCALE

一級建築士事務所 東京都登録 第4539号 一級建築士登録 第210472号 AP CH DR
株式会社 楠山設計 久寿米木 康宣
東京都千代田区神田駿河台1丁目2番2号 日貿ビル TEL 03 3292 3571㈹

機器表（2）

記号	名称	仕様	相 φ	電圧 V	容量 KW	台数	設置場所	備考
AHU−3	空気調和機	床置型 横型 冷却能力 41,000Kcal／h 加熱能力 46,000Kcal／h	3	200	3.7	1	屋上	コンクリート基礎建築工事
	（複数機高効外調機）	風 量 4,200㎥／h 外気量 4,200㎥／h						
		コイル通過風量2.5m／S以下 機外静圧 30mmAq						
		冷却時 出口空気 DB26.0℃ WB18.7℃						
		入口空気 DB33.4℃ WB27.8℃						
		加熱時 出口空気 DB22.0℃ WB13.8℃						
		入口空気 DB−3.0℃ WB−5.2℃						
		冷温水量 98ℓ／min 冷水温度 入口 7.0℃ 出口 14.0℃						
		温水温度 入口 53.0℃ 出口 46.0℃						
		加湿器気化式 加湿量 4.0Kg／h						
		ロールフィルター、マリンランプ、スプリング防振装置、混合チャンバー共						
AHU−4	空気調和機	床置型 横型 加熱能力 86,000Kcal／h	3	200	3.7	2	屋上ファン室	コンクリート基礎建築工事
	（浴室用外調機）	風 量 5,600㎥／h 外気量 5,600㎥／h						
		コイル通過風量2.5m／S以下 機外静圧 30mmAq						
		加熱時 出口空気 DB30.0℃						
		入口空気 DB−3.0℃ WB−5.2℃						
		温水量 100ℓ／min 温水温度 入口 65.0℃ 出口 60.0℃						
		ロールフィルター、マリンランプ、スプリング防振装置、混合チャンバー共						
EXT−1	膨張タンク	ステンレス鋼板製	—	—	—	2	ファン室 屋上	コンクリート基礎建築工事
		有効容量 100 寸法 500×500×500H						
		架台 500H（溶融亜鉛メッキ仕上）共						
DS−1	冷温水脱気装置	処理水量 300ℓ／h 処理水溶存酸素濃度 0.5mg／ℓ	3	200	1.8	1	屋上	コンクリート基礎建築工事
		圧力 0〜5Kg／㎠						
EHP−1	空冷ヒートポンプパッケージ	室外機 5HPタイプ	3	200	C 3.0	1	屋外	コンクリート基礎建築工事
	（ビル用マルチ）	冷房能力 14.0 kW 暖房能力 16.0 kW			F 0.16			
		防振ゴムパット共						
EHP−1−1	空冷ヒートポンプパッケージ	カセット型（2方向吹）	1	200	35w	1	事務室（厨房）	
	（ビル用マルチ）	冷房能力 3.6 kW 暖房能力 4.0 kW						
		リモコンスイッチ（1ヶ）共						
EHP−1−2	空冷ヒートポンプパッケージ	カセット型（2方向吹）	1	200	35w	1	更衣室（厨房）	
	（ビル用マルチ）	冷房能力 2.2 kW 暖房能力 2.5 kW						
		リモコンスイッチ（1ヶ）共						
EHP−1−3	空冷ヒートポンプパッケージ	カセット型（1方向吹）	1	200	35w	1	休憩室（厨房）	
	（ビル用マルチ）	冷房能力 2.2 kW 暖房能力 2.5 kW						
		リモコンスイッチ（1ヶ）共						
EHP−2	空冷ヒートポンプパッケージ	同時ツインタイプ 個別ツインタイプ カセット型（4方向吹）	3	200	C 5.5	2	事務室 厨房室	コンクリート基礎建築工事
		冷房能力 22.4 kW 暖房能力 25.0 kW			Fo 0.5			
		リモコンスイッチ（1ヶ）、防振ゴムパット共			Fi 123×2			
EHP−3	空冷ヒートポンプパッケージ	同時ツインタイプ カセット型（4方向吹）	3	200	C 4.4	1	事務作業室	コンクリート基礎建築工事
		冷房能力 16.0 kW 暖房能力 18.0 kW			Fo 0.08+0.095			
		リモコンスイッチ（1ヶ）、防振ゴムパット共			Fi 0.059×2			
EHP−4	空冷ヒートポンプパッケージ	壁掛型	1	200	C 800w	1	警備員室	コンクリート基礎建築工事
		冷房能力 3.2 kW 暖房能力 4.5 kW			Fo 20w			
		リモコンスイッチ（1ヶ）、防振ゴムパット共			Fi 20w			

記号	名称	仕様	相 φ	電圧 V	容量 KW	台数	設置場所	備考
EHP−5	空冷パッケージ	スポットエアコン 天吊天井埋込型	3	200	C 3.75	1	厨房	コンクリート基礎建築工事
		冷房能力 14,500Kcal／h 送風量 2,100㎥／h×150pa			Fo 0.07×2			
		リモコンスイッチ（1ヶ） 防振ゴムパット共			Fi 0.4			

注記 1）室内機はドレンアップ機能付（壁掛型を除く）
2）室外機ー室内機間の渡り制御線（冷媒巻き込み）及リモコン用配管配線は本工事
（室外機、室内機への一次電源は電気工事）

ファンコイルユニット（大温度差少水量タイプ）条件 夏期吸込空気 DB26℃ WD18 7℃ 冬期吸込空気 DB22℃ 冷水入口温度 7℃ 温水入口温度 53℃

型式	型番	冷却能力（kcal／H） 顕熱量	全熱量	加熱能力 (kcal／H)	水量 (ℓ／min)	冷水入口温度 (℃)	温水入口温度 (℃)	機外静圧 (mmAq)	送風機電動機 (W)	台数	備考
カセット型	FCU−12	5550	7060	11120	16.8	7	53		168	4	#1200
カセット型	FCU−8	4330	5430	8160	12.9	7	53		165	18	#800
カセット型	FCU−6	3100	3820	5560	9.1	7	53		86	8	#600
カセット型	FCU−4	2100	2710	4180	6.5	7	53		83	5	#400
カセット型	FCU−3	1620	1970	3020	4.7	7	53		71	9	#300
天井埋込型	FCI−14	8700	10560	18810	25.3	7	53	12	425	10	#1400（高静圧型）
天井埋込型	FCI−10	6090	7410	13160	17.7	7	53	12	350	2	#1000（高静圧型）
天井埋込型	FCI−7	4350	5280	9400	12.6	7	53	12	220	16	#700（高静圧型）
天吊露出型	FCR−4	1970	2210	3810	5.3	7	53		83	2	#400
床置型	FCR−3	2940	3220	5500	7.6	7	53		80	1	#600
カセット型	FCU−12V	5550	7060	11120	16.8	7	53		168	1	#1200（2方弁組込型）
カセット型	FCU−8V	4330	5430	8160	12.9	7	53		165	1	#800（2方弁組込型）
カセット型	FCU−6V	3100	3820	5500	9.1	7	53		86	4	#600（2方弁組込型）
カセット型	FCU−4V	2100	2710	4180	6.5	7	53		83	3	#400（2方弁組込型）
カセット型	FCU−3V	1620	1970	3020	4.7	7	53		71	5	#300（2方弁組込型）
カセット型	FCU−2V	1180	1480	2180	3.5	7	53		46	4	#200（2方弁組込型）
天井埋込型	FCU−14V	8700	10560	18810	25.3	7	53	12	425	3	#1400（高静圧型・2方弁組込型）
天井埋込型	FCU−10V	6090	7410	13160	17.7	7	53	12	350	8	#1000（高静圧型・2方弁組込型）
天井埋込型	FCU−8V	3570	4060	7110	9.7	7	53		126	2	#800（2方弁組込型）
天井埋込型	FCU−7V	4350	5280	9400	12.6	7	53	12	220	5	#700（高静圧型・2方弁組込型）
天井埋込型	FCU−6V	2560	2860	4850	6.8	7	53		94	3	#600（2方弁組込型）
						Δt＝7℃	Δt＝7℃				

ファンコイル用バルブ2個共
2方弁は自動制御設備より支給品とする

冷温水機失水頭 1mAq以下

DATE

(仮)葉野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事 竣工図 DR NO 35−6

機器表（2） SCALE NO SCALE

一級建築士事務所 東京都知事登録 第4539号 一級建築士登録 第210472号
株式会社 楠山設計 久寿米木 康宣
東京都千代田区猿楽町1丁目2番2号 猿楽ビル TEL 03(3792)3571(代)
AP CH DR

機器表 (3)

記号	名称	仕様	相 φ	電圧 V	容量 KW	台数	設置場所	備考
HEA−1	全熱交換機	天井埋込型 600㎥/h×110pa SUS製フード型ベンドキャップ（2ケ）、リモコンスイッチ共	1	100	410w	7	温泉研修棟 1階事務室 研修室 図書館棟 創作室2	
HEA−2	全熱交換機	天井埋込型 500㎥/h×90pa SUS製フード型ベンドキャップ（2ケ）、リモコンスイッチ共	1	100	230w	2	温泉研修棟 学習展示室 図書館棟 創作室1	
HEA−3	全熱交換機	天井埋込型 400㎥/h×80pa SUS製フード型ベンドキャップ（2ケ） リモコンスイッチ共	1	100	180w	3	温泉研修棟 大広間 トレーニングルーム 図書館棟 事務作業室	
HEA−4	全熱交換機	天井埋込型 300㎥/h×70pa SUS製フード型ベンドキャップ（2ケ）、リモコンスイッチ共	1	100	180w	3	温泉研修棟 研修室 2階休憩室 託児室	
HEA−5	全熱交換機	天井埋込型 200㎥/h×60pa SUS製フード型ベンドキャップ（2ケ）、リモコンスイッチ共	1	100	140w	2	温泉研修棟 研修室 小会議室用組設置	
HEA−6	全熱交換機	カセット型 150㎥/h×30pa SUS製フード型ベンドキャップ（2ケ）、リモコンスイッチ共	1	100	80w	3	温泉研修棟 2階休憩室	
F−1	天井扇	低騒音型 インテリアタイプ 400㎥/h×90pa SUS製フード型ベンドキャップ（1ケ）共	1	100	80w	3	各室	
F−2	天井扇	低騒音型 インテリアタイプ 300㎥/h×80pa SUS製フード型ベンドキャップ（1ケ）共	1	100	70w	13	各室	
F−3	天井扇	低騒音型 インテリアタイプ 200㎥/h×60pa SUS製フード型ベンドキャップ（1ケ）共	1	100	40w	6	各室	
F−4	天井扇	低騒音型 インテリアタイプ 150㎥/h×60pa SUS製フード型ベンドキャップ（1ケ）共	1	100	30w	15	各室	
F−5	天井扇	低騒音型 インテリアタイプ 100㎥/h×30pa SUS製フード型ベンドキャップ（1ケ）共	1	100	20w	15	各室	
F−6	天井扇	低騒音型 インテリアタイプ 50㎥/h×30pa SUS製フード型ベンドキャップ（1ケ）共	1	100	20W	5	各室	
F−7	天井扇	低騒音型 プラスチック製 50㎥/h×30pa SUS製フード型ベンドキャップ（1ケ）共	1	100	20W	4	浴室倉庫、TV室	
OF−1	消音ボックス付シロッコファン	天吊型 （給気）#4×7，000㎥/h×250pa スプリング防振吊架台共	3	200	1．5	1	温泉研修棟 厨房	
OF−2	消音ボックス付ラインファン	天吊型 （給気）#3×4，000㎥/h×200pa 防振吊金物共	3	200	0．7	2	温泉研修棟 機械室、屋上機械室	
OF−3	中間ダクトファン	消音型 （給気）1，500㎥/h×150pa SUS製フード型ベンドキャップ（1ケ）、防振吊金物共	1	100	420w	1	温泉研修棟 EV機械室	
OF−4	中間ダクトファン	消音型 （給気）200㎥/h×40pa SUS製フード型ベンドキャップ（1ケ） 防振吊金物共	1	100	40w	1	図書館棟 ポンプ室	
EF−1	片持型シロッコファン	天吊型 （排気）#3×6 200㎥/h×350pa スプリング防振吊架台共	3	200	3 7	1	温泉研修棟 厨房	
EF−2	片吸込シロッコファン	床置型 横ピ型（ケーシング羽根車） （排気）#3×6，600㎥/h×250pa スプリング防振吊架台共	3	200	1 5	2	温泉研修棟 ファン室	
EF−3	消音ボックス付ラインファン	天吊型 （排気）#4 ×4，000㎥/h×200pa 防振吊金物共	3	200	0 7	1	温泉研修棟 機械室	
EF−4	中間ダクトファン	消音型 （排気）1，500㎥/h×150pa 防振吊金物、SUS製フード型ベンドキャップ（1ケ）共	1	100	420w	1	温泉研修棟 EV機械室	
EF−5	中間ダクトファン	消音型 （排気）1，000㎥/h×120pa 防振吊金物、SUS製フード型ベンドキャップ（1ケ）共	1	100	190w	2	温泉研修棟 リラックスルーム	
EF−6	中間ダクトファン	消音型 （排気）900㎥/h×150pa 防振吊金物、SUS製フード型ベンドキャップ（1ケ）共	1	100	190w	2	温泉研修棟 脱衣室	
EF−7	中間ダクトファン	消音型 （排気）600㎥/h×150pa 防振吊金物、SUS製フード型ベンドキャップ（1ケ）共	1	100	120w	1	図書館棟 電気炉室	
RF−1	片吸込シロッコファン （町民ホール系統）	床置型 （排気）#3 1/2×15，200㎥/h×30mmAq スプリング防振装置共	3	200	5 5	1	温泉研修棟 機械室	中間期全外気空調用
OK−1	有圧扇	（給気）500φ×3，200㎥/h×60pa SUS製ウェザーカバー（防虫網）、電動シャッター共	3	200	0．31	1	温泉研修棟 機械室	
EK−1	有圧扇	（排気）350φ×2，000㎥/h×40pa SUS製ウェザーカバー（防虫網）、風圧シャッター共	1	100	100w	1	図書館棟 BM車庫	
EK−2	有圧扇	（排気）300φ×1 300㎥/h×40pa SUS製ウェザーカバー（防虫網）、風圧シャッター共	3	200	0．07	3	温泉研修棟 屋上機械室	
EK−3	有圧扇	（排気）200φ×500㎥/h×40pa SUS製ウェザーカバー（防虫網）、風圧シャッター共	1	100	30w	2	温泉研修棟 ファン室	
EK−4	有圧扇	（排気）200φ×200㎥/h×20pa SUS製ウェザーカバー（防虫網）、風圧シャッター共	1	100	30w	2	温泉研修棟 プロア室 消火ポンプ室	消火ポンプ室のウェザーカバーは FD付とする。
ACF−1	エアーカーテーン	開口寸法 120cm，風量 1．700㎥/h	3	200	0．15	3	厨房	ドア開閉と連動運転（電気工事）

注記 1）ベンドキャップ（SUS製フード型）は指定色焼付塗装とする。

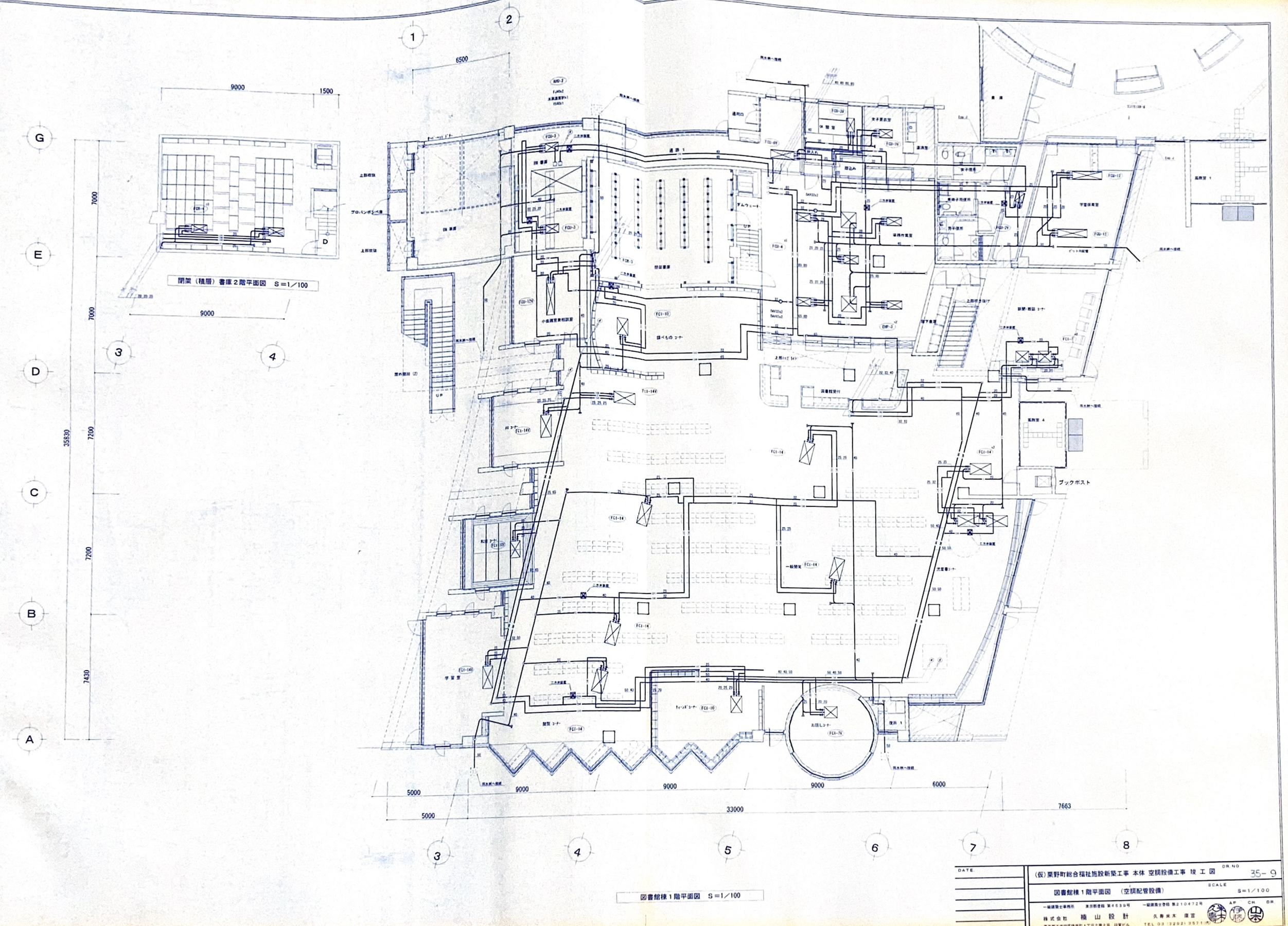
DATE

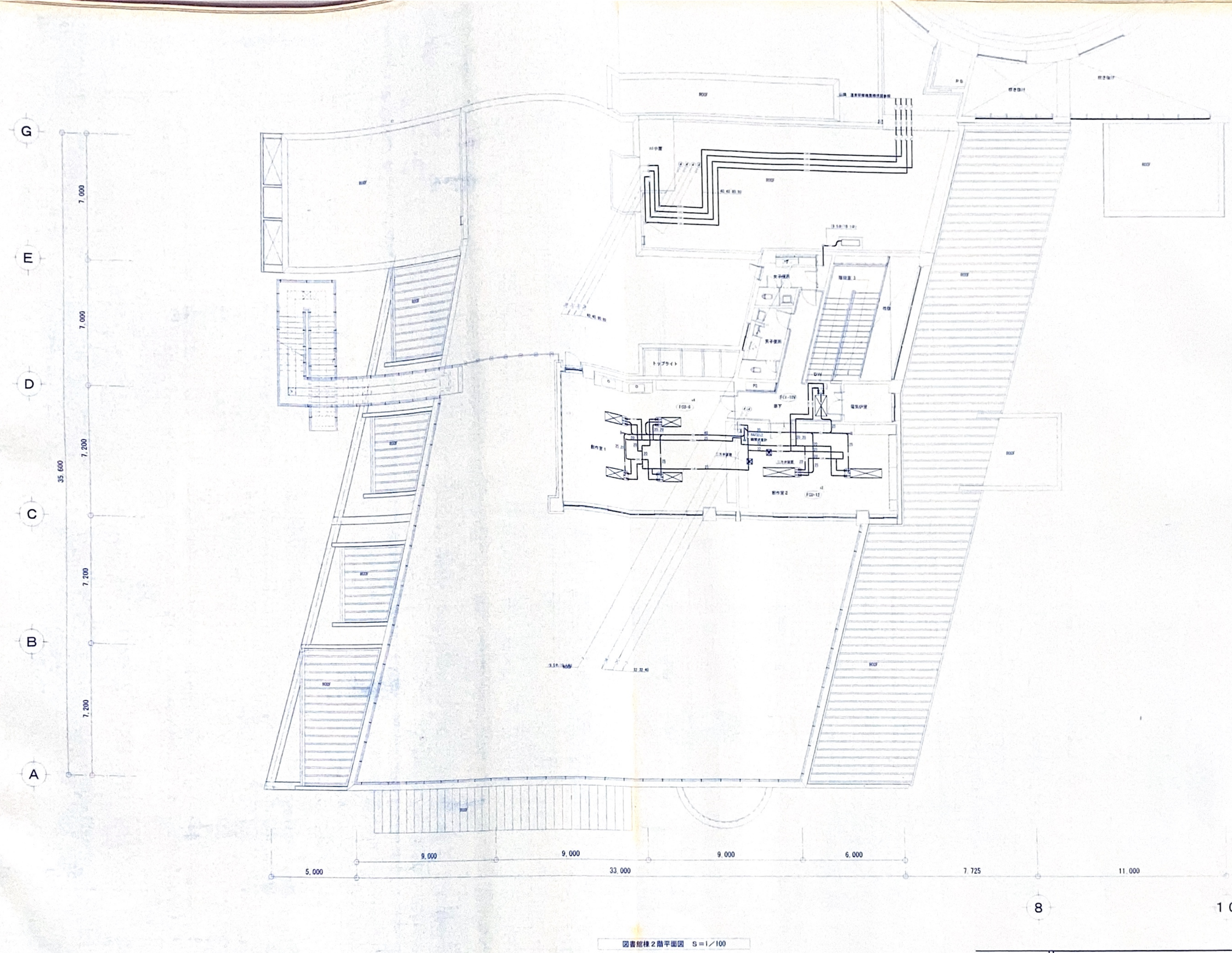
(仮)巣野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事 竣工図 DR.NO 35−7

機器表 (3) SCALE NO SCALE

一級建築士事務所 東京都登録 第4539号 一級建築士登録 第210472号
株式会社 楠山設計 久寿米木 康宣
東京都千代田区麹町1丁目2番2号 日東ビル TEL 03(3262)3571(代)

AP CH DR


1
2
3
4
5
6
7
8
A
B
C
D
E
G
6500
9000
1500
7000
7000
7200
7430
35830
9000
5000
5000
9000
9000
9000
6000
33000
7663
閉架（積層）書庫２階平面図　S＝1／100
図書館棟１階平面図　S＝1／100
ブックポスト
DATE
(仮)栗野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事 竣工図
DR.NO 35-9
図書館棟１階平面図 （空調配管設備）
SCALE S=1/100
一級建築士事務所 東京都登録 第46396号
株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田神保町1丁目2番2号 日覚ビル
一級建築士登録 第210472号
矢野 崇本 康宣
TEL 03（3292）3571（代）
AP CH DR



図書館棟２階平面図　S＝1／100

DATE

(仮)栗野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事 竣 工 図

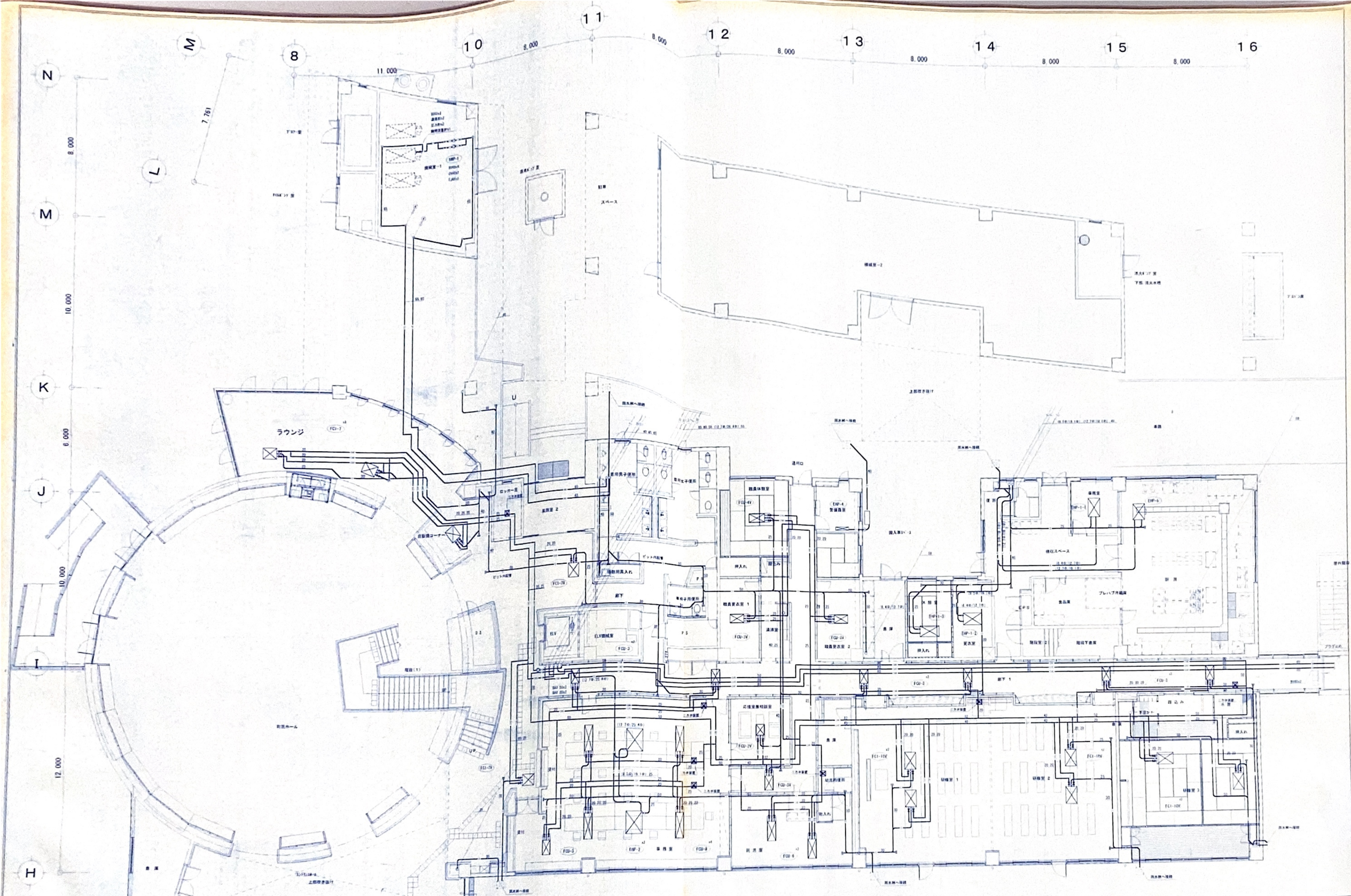
DR NO 35-10

図書館棟２階平面図　(空調配管設備)

SCALE S=1／100

一級建築士事務所　東京都知事登録 第4139号　一級建築士登録 第210472号
株式会社　楠山設計　久寿米木 康宣
東京都千代田区猿楽町1丁目2番2号 日翔ビル　TEL.03-3292-3571(代)

AP　CH　DR



温泉研修棟 1 階平面図　S＝1／100

DATE	(仮)栗野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事 竣工図	DR.NO 35-11
	温泉研修棟 1 階平面図　(空調配管設備)	SCALE S=1／100
	一級建築士事務所 東京都登録 第4139号　一級建築士登録 第210472号 株式会社 横山設計　久島朱未 建宣 東京都千代田区猿楽町1丁目2番2号 日宝ビル　TEL 03 (3292) 3571 代	AP CH DR

温泉研修棟２階平面図　S＝1／100

DATE

(仮)栗野町総合福祉施設新築工事　本体 空調設備工事　竣工図

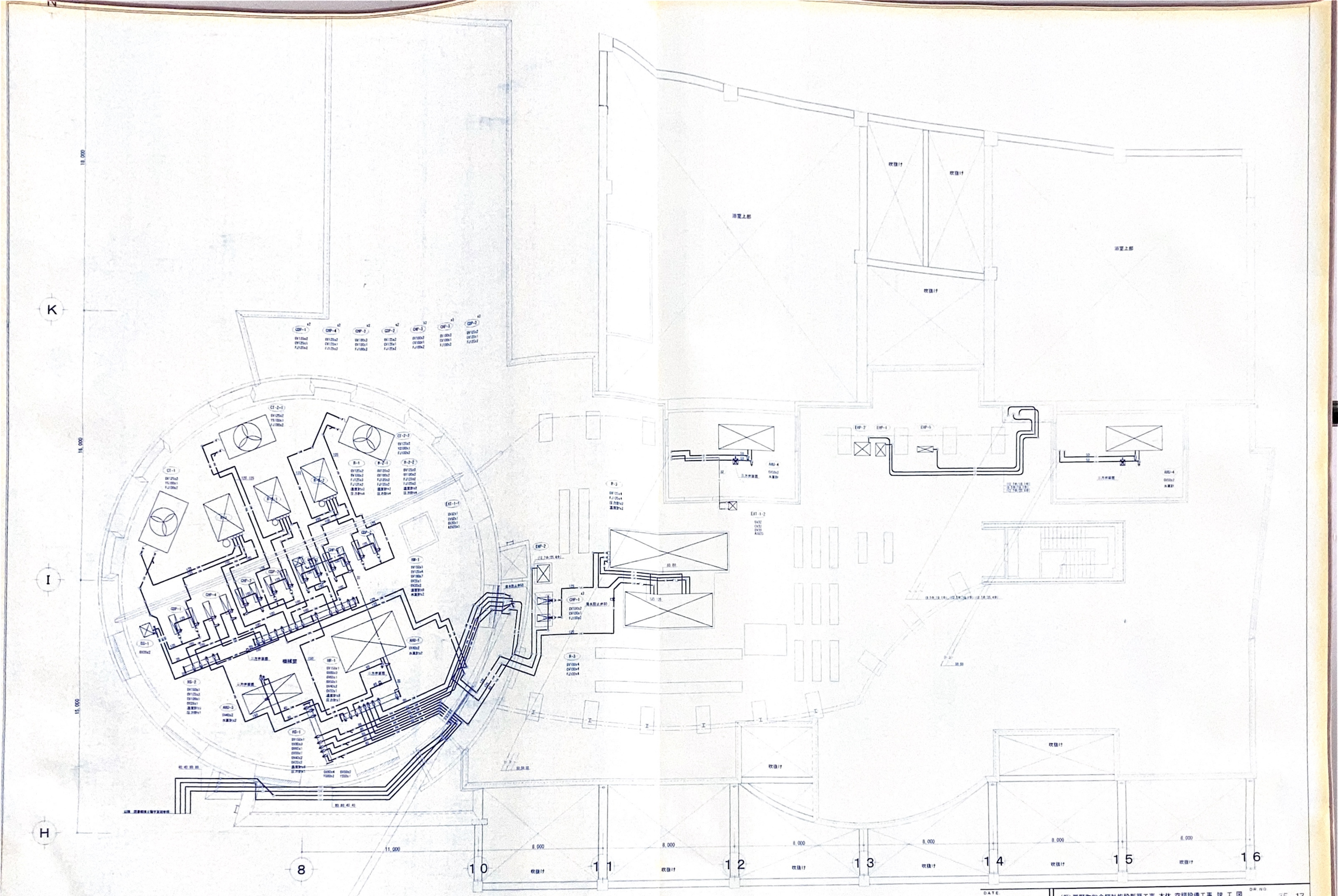
DR NO. 35-12

温泉研修棟２階平面図　(空調配管設備)

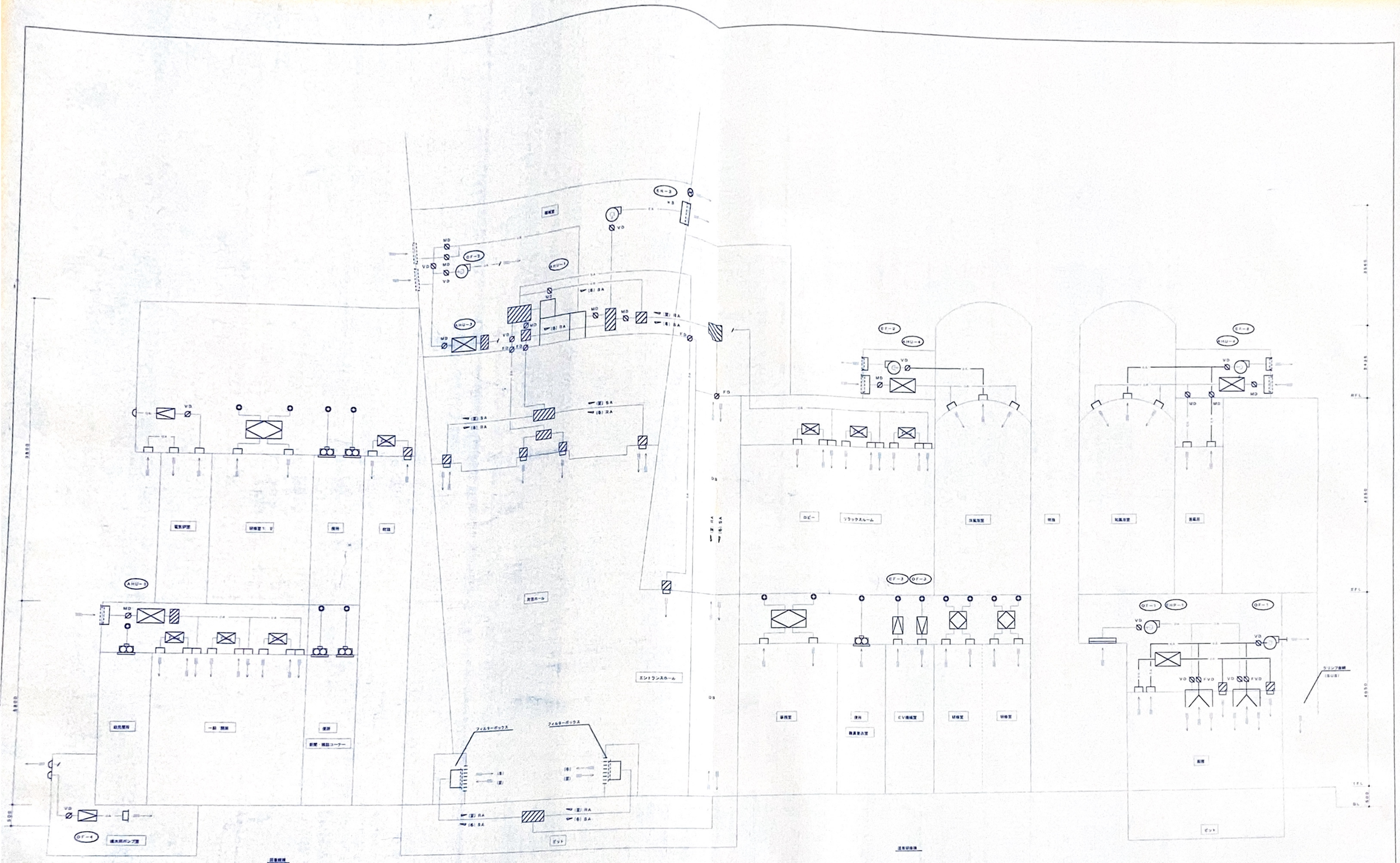
SCALE S=1/100

一級建築士事務所　東京都知事登録 第45306号　一級建築士登録 第21047号
株式会社　橘山設計　久寿米木 康宣
東京都千代田区猿楽町1丁目2番2号 日貿ビル　TEL 03(3292)3571

AP. CH. DR.

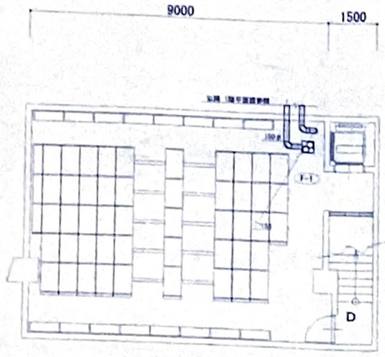


DATE	(仮)巣野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事 竣工図	DR NO 35-13
	温泉研修棟屋根伏図 (空調配管設備)	SCALE S＝1／100
	一級建築士事務所 東京都知事 第45339号 株式会社 楠山設計 東京都中央区日本橋本町1丁目2番2号 日貿ビル	一級建築士登録 第210472号 久幸美木 康宣 TEL 03(3292)3571(代) AP CH DR

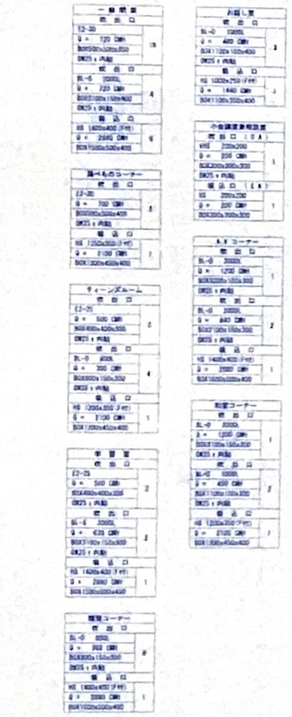


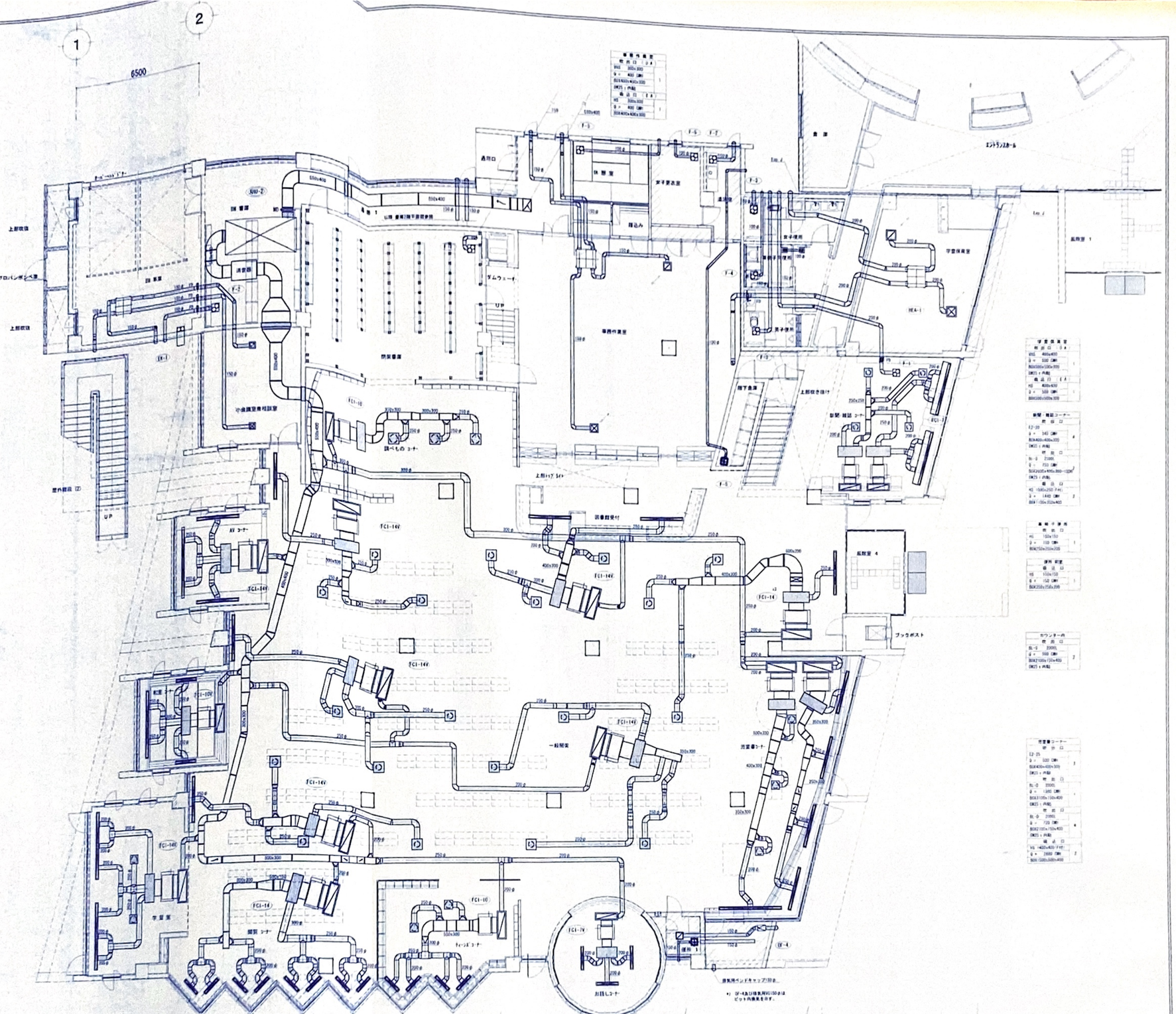
ダクト設備系統図

DATE	(仮) 黒野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事	竣工図	DR NO 35—14
	ダクト設備系統図 (ダクト設備)	SCALE NO SCALE	
	株式会社 楠山設計	久野米木 康宣	AP CH DR



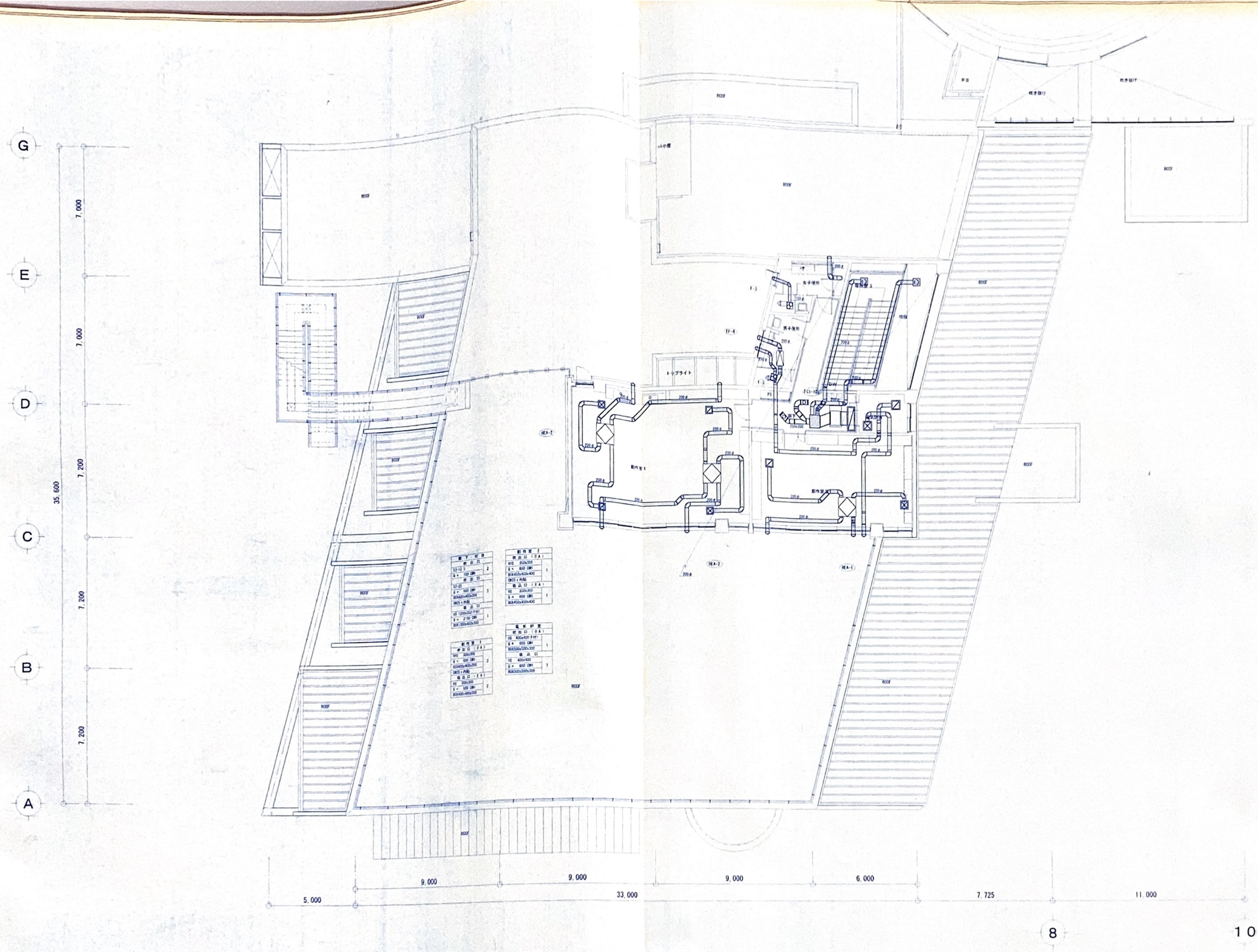
閉架（積層）書庫２階平面図　S＝1／100





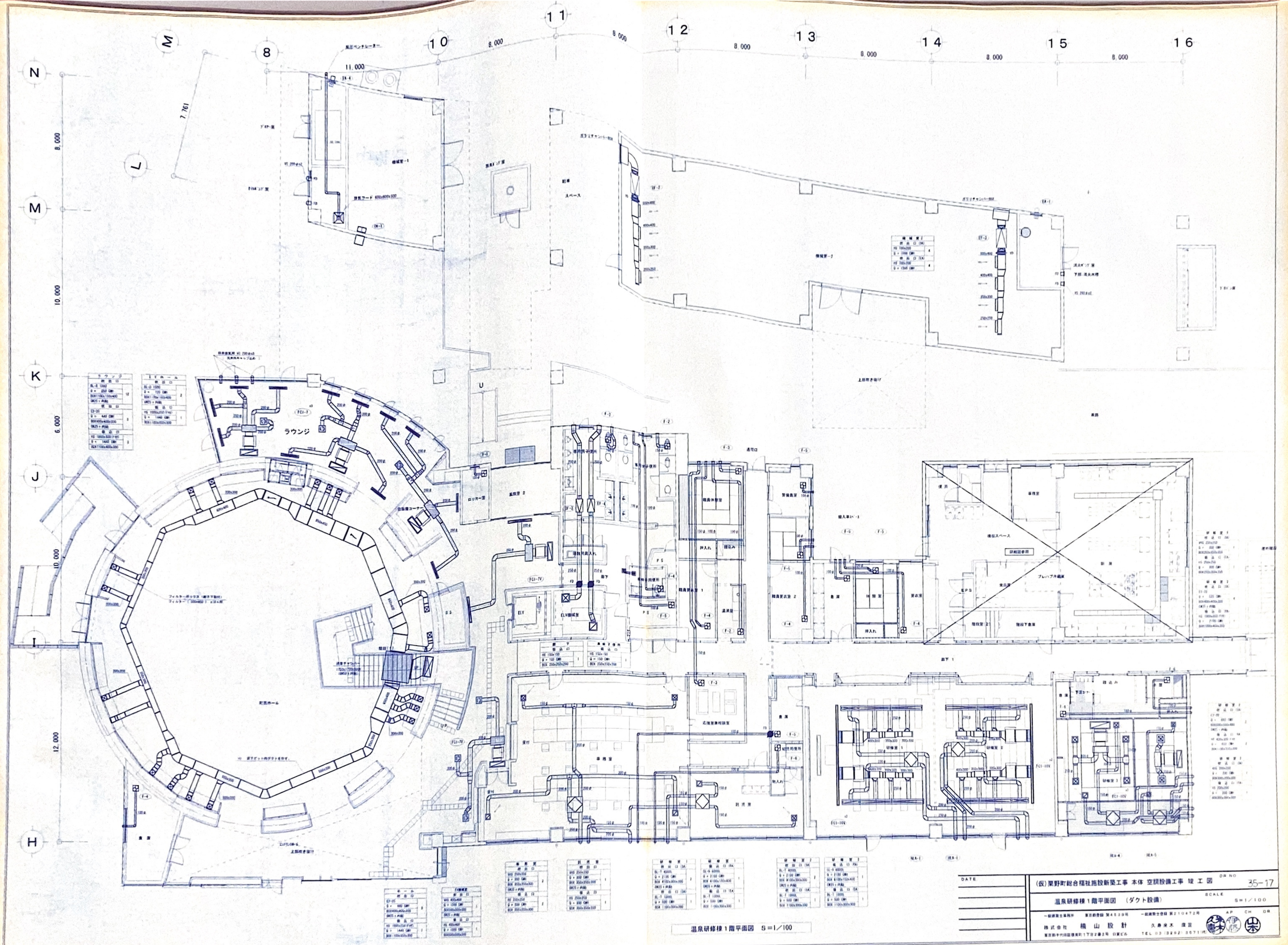
図書館棟１階平面図　S＝1／100

DATE	(仮)葉野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事 竣 工 図　DR. NO. 35-15
	図書館棟１階平面図　（ダクト設備）　SCALE S=1／100
	一級建築士事務所 東京都知事 第4539号　一級建築士登録 第210472号　AP CH DR.
	株式会社 楠山設計　久寿米木 寛宣　TEL.03(3292)3671

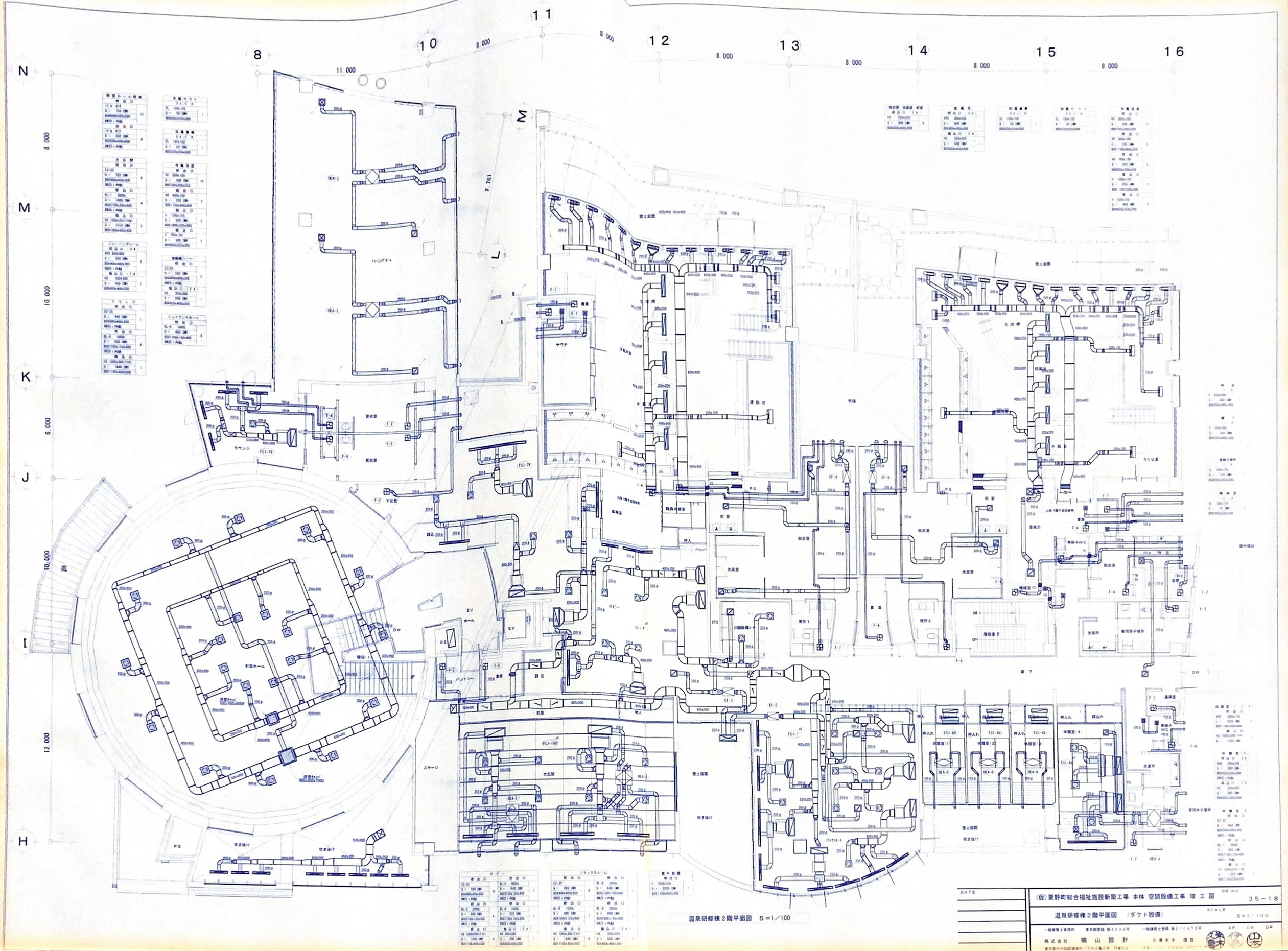


図書館棟２階平面図　S＝1／100

DATE	(仮)栗野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事 竣 工 図	DR NO 35-16
	図書館棟２階平面図　(ダクト設備)	SCALE S＝1／100
	一級建築士事務所　東京都登録 第4539号　一級建築士登録 第210472号 株式会社　橋山設計　久保米木　康宣 東京都千代田区神田神保町1丁目2番2号 日置ビル　TEL 03(3292)3571(代)	AP　CH　DR



DATE	(仮)栗野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事 竣工図 DR NO 35-17
	温泉研修棟１階平面図 （ダクト設備） SCALE S=1／100
	一級建築士事務所 東京都知事登録 第4838号 一級建築士登録 第210472号 AP CH DR
	株式会社 橋山設計 久寿米木 康宣 TEL 03(3492)3671(代)



DATE

DR NO 35－18

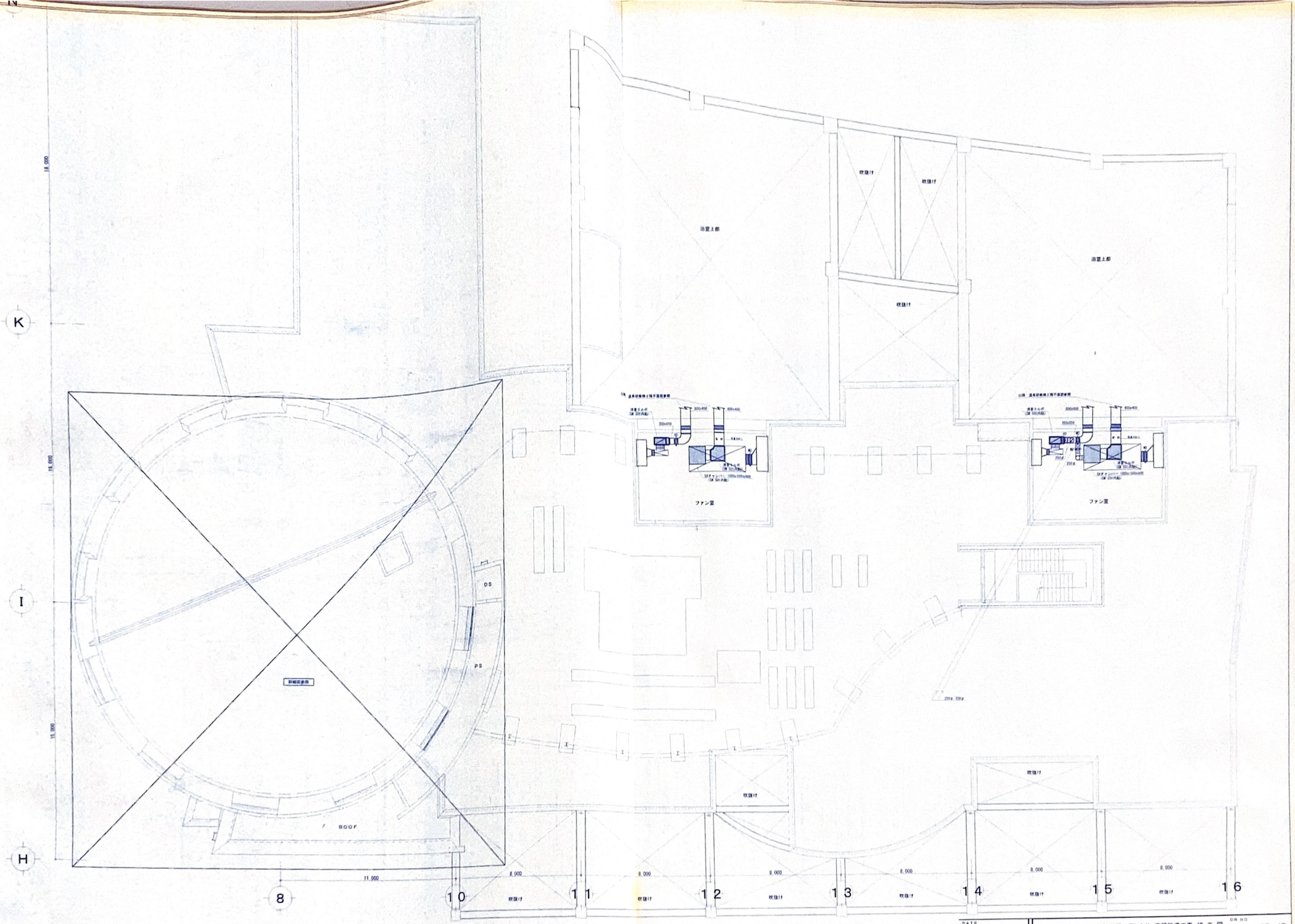
（仮）巣野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事 竣 工 図

温泉研修棟２階平面図 （ダクト設備）

SCALE S＝1／100

一級建築士事務所 東京都登録 第４５２８号 一級建築士登録 第２１０４７２号
株式会社 橋山設計 代表取締役 橋豆
東京都中代田区麹町4丁目2番2号 麹町広
TEL 03-3262-5071

AP CH DR



DATE	(仮)葉野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事 竣工図 DRNO 35-19
	温泉研修棟屋根伏図 (ダクト設備) SCALE S=1/100
	一級建築士事務所 東京都登録 第4539号 一級建築士登録 第210472号 AP CH DR 株式会社 楠山設計 久喜米木 康宣 東京都千代田区神田東町1丁目2番2号 日翔ビル TEL.03(3252)3371(代表)

凡例					
●	QY	LANケーブル	(PF22)	0.8404	建築一種隠ぺい
○	RS	CPEV 0.9 -2P	(PF22)	0.8404	建築二種隠ぺい
□	TE	CVV 1.25 -3C	(PF22)	0.8404	建築一種隠ぺい
□	HE	CVVS 1.25 -5C	(PF22)	0.8404	建築一種隠ぺい

Ⓐ	CPEV 0.9 -2P	(PF16)			
Ⓑ	CPEV 0.9 -2P	(冷媒巻き込み)	室内外機連絡配線		
Ⓒ	TW-E	(PF22)	NET-10幹線	中央監視盤	~RS-3(温泉I棟)
	TW-Ex2	(PF22)	R-ANN幹線	中央監視盤	~RS-3(温泉I棟)
Ⓓ	LANケーブル	(PF22)	FRC幹線	中央監視盤	~IFC
Ⓔ	LANケーブル	(PF22)	FRC幹線	IFC	~IFC
Ⓕ	CVV 1.25 -2C	(PF22)	警報配線	中央監視盤	~電気総合警報盤
Ⓖ	CPEV 0.9 -5P	(PF22)	中央監視配線	中央監視盤	~LP-1-1
Ⓗ	CVV 1.25 -4C	(PF22)	FCU配線		
Ⓘ	TW-E	(PF22)	NET-10幹線	中央監視盤	~CP-1-1
Ⓙ	CPEV 0.9 -7P	(PF22)	中央監視配線	中央監視盤	~LP-1F
Ⓚ	CPEV 0.9 -7P	(E39)	中央監視配線	中央監視盤	~P-1-2
Ⓛ	CVV 1.25 -3C	(PF22)	屋外灯配線	TEW	~CP-1-2
Ⓜ	CPEV 0.9 -3P	(PF22)	中央監視配線	中央監視盤	~CP-1-2
Ⓝ	CPEV 0.9 -3P	(PF22)	中央監視配線	中央監視盤	~EHP-
UP1	TW-E		NET-10幹線	中央監視盤	~RS-3(温泉I棟)
	TW-Ex2	(E39)	R-ANN幹線	中央監視盤	~RS-3(温泉I棟)
	LANケーブル		FRC幹線	IFC-20	~RS-3(温泉I棟)
UP2	CVV 1.25 -3Cx5	(E51)	屋外灯配線	TEW	~CP-1-2
	CPEV 0.9 -10P		中央監視配線	中央監視盤	~CP-1-2

温泉研修棟 1階平面図 S=1/100

DATE	(仮)栗野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事	施工図	DRNO. 35-31
	温泉研修棟 1階 平面図 (自動制御設備)	SCALE	S=1/100

一級建築士事務所 東京都知事登録 第45339号 一級建築士登録 第210472号 AP. CH. DR.

株式会社 椿山設計 〒渋谷区 恵比寿 東京都千代田区神田駿河台 TEL.03(3292)135

凡例

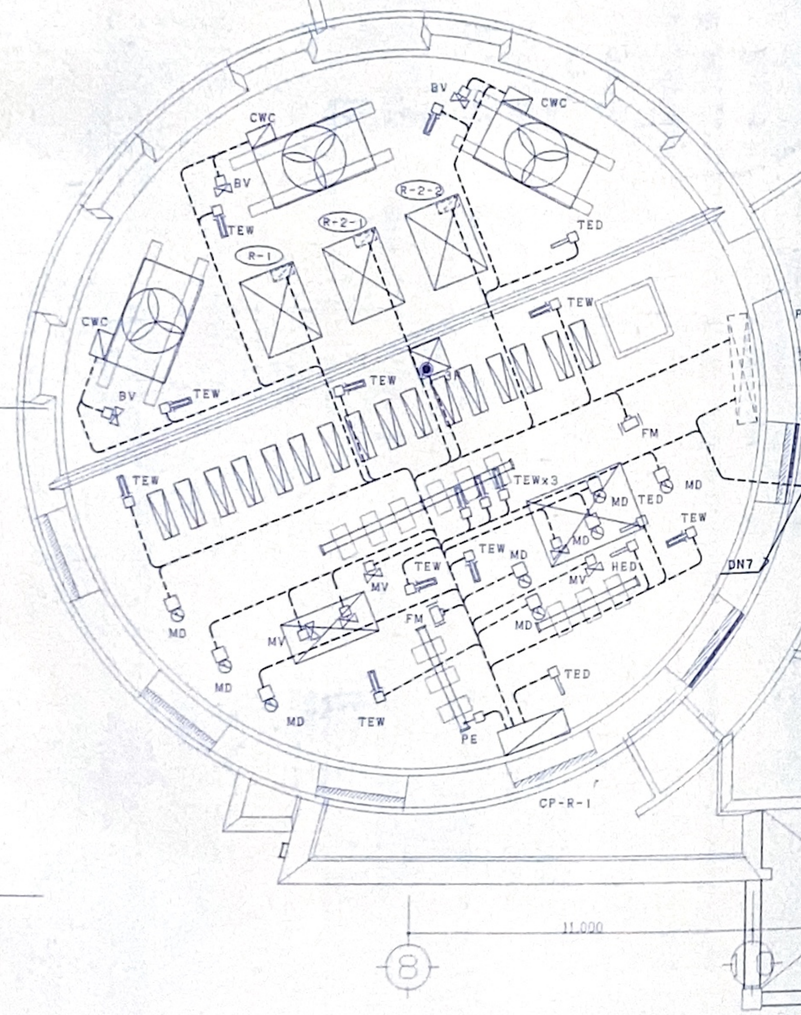
●	QY	LANケーブル	(PF22)	0.8404	建設一種同小判
○	RS	CPEV 0.9 -2P	(PF22)	0.8404	建設二種同小判
□	TE	CVV 1.25 -3C	(PF22)	0.8404	建設一種同小判
□	HE	CVVS 1.25 -5C	(PF22)	0.8404	建設一種同小判

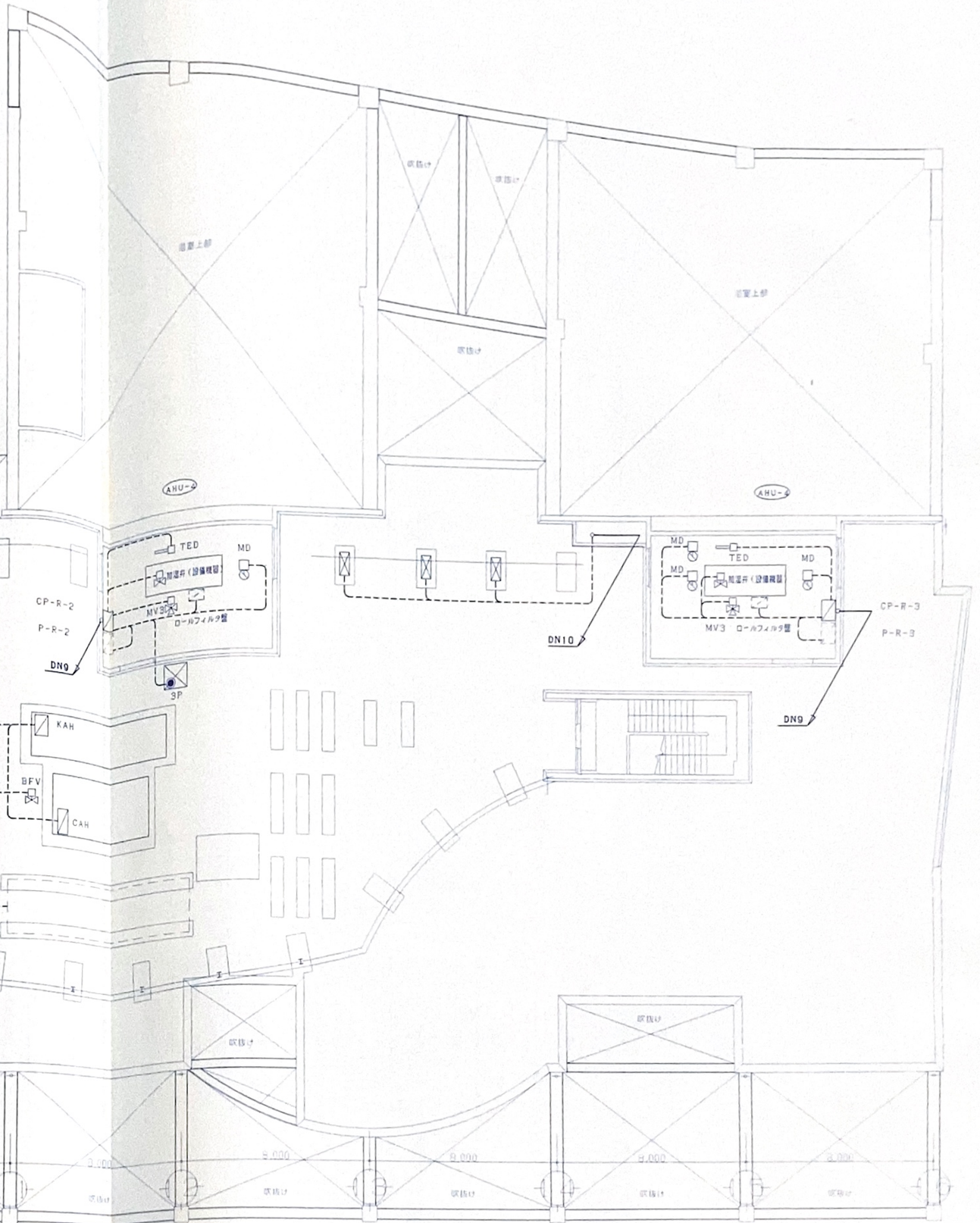
Ⓐ	CPEV 0.9 -2P	(PF16)		
Ⓑ	CPEV 0.9 -2P	(冷媒巻き込み)	室内外機接続配線	
Ⓒ	TW-E	(PF22)	NET-10断熱	
Ⓔ	LANケーブル	(PF22)	FRC断熱	IFC -IFC
Ⓗ	CVV 2 -5C	(PF22)	FCU配線	
Ⓛ	CVV 1.25 -3C	(PF22)	屋根防水配線	TEW -CP-1-2
Ⓝ	CPEV 0.9 -3P	(PF22)	中央監視配線	中央監視盤 -EHP-
UP7	TW-E	(E39)	NET-10断熱	CP-1-2 -CP-R-1
UP8	TW-E	(PF22)	NET-10断熱	CP-1-2 -CP-R-2
UP9	TW-E	(PF22)	NET-10断熱	CP-1-2 -CP-R-3

DATE	(仮)熊野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事	作図	DWNO. 35-32
	温泉研修棟 2階 平面図 (自動制御設備)		SCALE 1:100
	一級建築士事務所 東京都知事登録 第45399号 一級建築士登録 第210426号	AP.	CH. DR.
	株式会社 楠山設計	今井光太	塚宮
	東京都千代田区神田神保町1丁目92番地	TEL.03(3292)35	

凡例

TED	CVV	1.25^{0}-3C	(25)
CWC	CVV	2^{0}-3C	(25)
BV	CVV	2^{0}-3C	(25)
PE	CVVP	1.25^{0}-3C	(25)
TEW	CVV	1.25^{0}-3C	(25)
BFV	CVV	1.25^{0}-3C	(25)
	CVVS	1.25^{0}-2C	(25)
ロールフィルタ	CVV	1.25^{0}-4C	(25)
加湿器	CVV	2^{0}-2C	(25)
MV	CVV	1.25^{0}-6C	(25)
LS	CVV	1.25^{0}-5C	(25)
3P	CVV	1.25^{0}-3C	(25)
感気装置	CPEV	0.9 -3P	(25)
FM	CVV	1.25^{0}-3C	(25)
	CVVS	1.25^{0}-3C	(25)
TED	CVV	1.25^{0}-3C	(25)
HED	CVV	1.25^{0}-5C	(25)





温泉研修棟屋根伏図 S=1/100

DATE

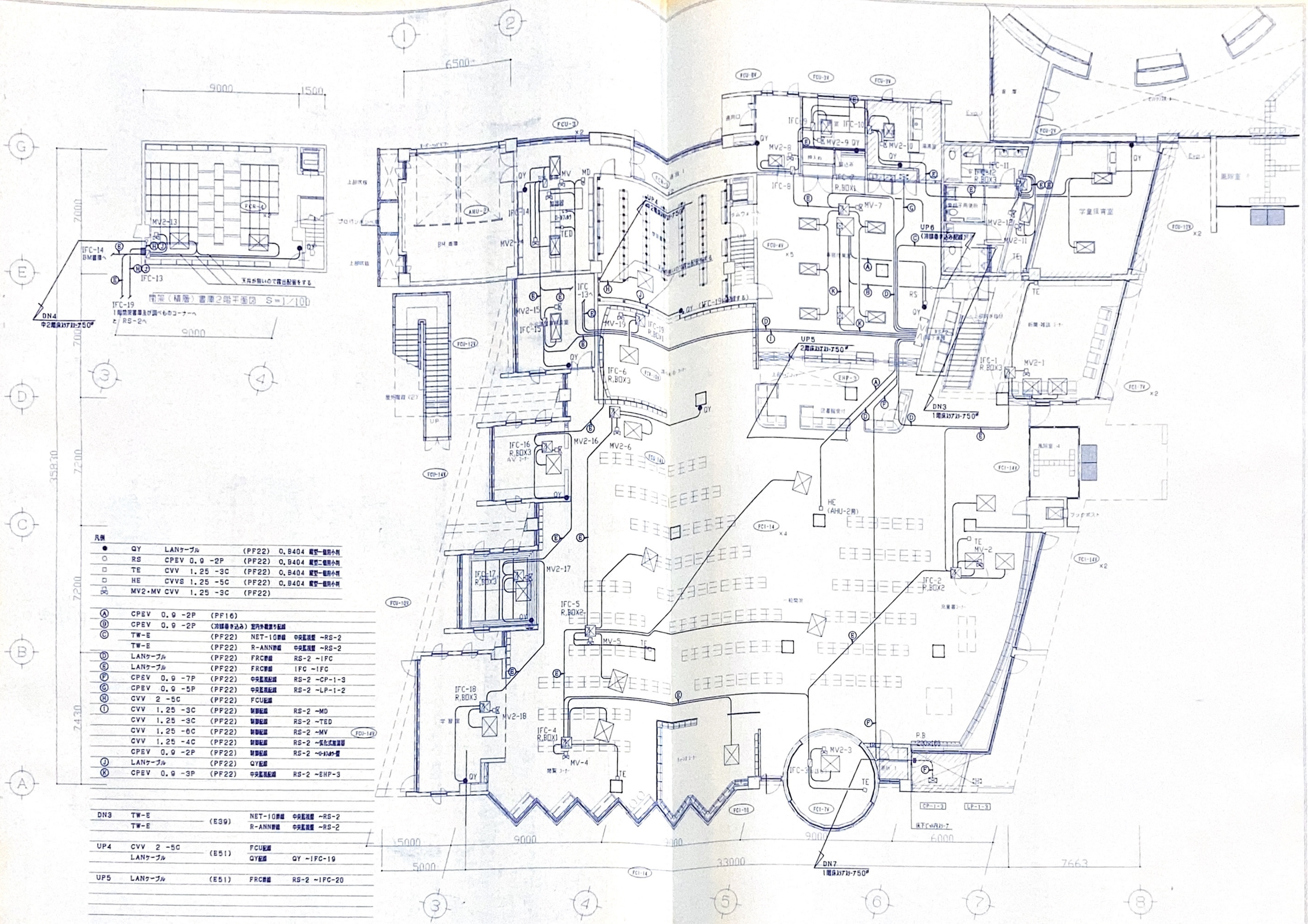
DRNO. 35-33

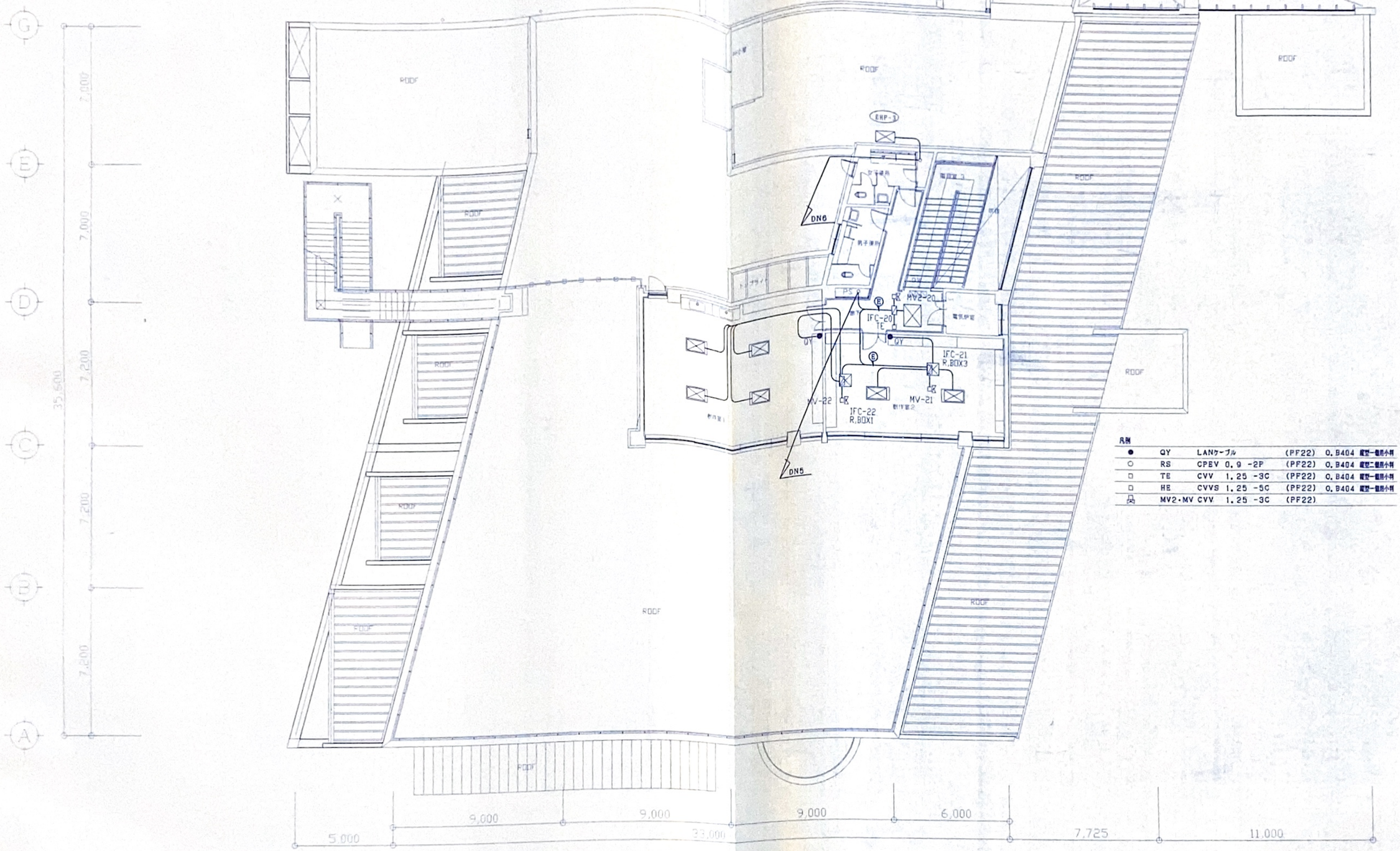
(仮)栗野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事

温泉研修棟 屋上階 平面図 (自動制御設備)

SCALE S=1/100

AP DR CH


9000
1500
6500
2000
7000
7200
2430
358.30
IFC-14
BM書庫へ
IFC-13
IFC-19
1階閲覧書庫及び調べものコーナーへ
と RS-2へ
DN4
中2階床ｽﾘｰﾌﾞ750
MV2-13
FCU-3
×2
FCU-8V
FCU-3V
FCU-7V
IFC-9
IFC-10
MV2-9 QY
MV2-8
MV2-10
IFC-8
R.BOX1
MV-7
IFC-11
IFC-12
R.BOX3
MV2-12
MV2-11
学童保育室
FCU-2V
FCU-17V
×2
UP6
(冷媒巻き込み配管)
UP5
2階床ｽﾘｰﾌﾞ750
EHP-3
DN3
1階床ｽﾘｰﾌﾞ750
IFC-1
R.BOX3
MV2-1
FCU-7V
×2
TC
新聞・雑誌コーナー
FCU-4V
×5
RS
AHU-2
BM書庫
MV2-14
IFC-14
MV
MD
TED
IFC-13へ
MV2-15
IFC-15
MV-19
IFC-19
R.BOX1
FCU-12V
IFC-6
R.BOX3
FCU-13V
IFC-16
R.BOX3
MV2-16
MV2-6
FCU-14V
IFC-17
R.BOX3
MV2-17
FCU-10V
IFC-5
R.BOX2
MV-5
IFC-18
R.BOX3
MV2-18
IFC-4
R.BOX1
MV-4
FCU-1V
FCU-14V
×4
HE
(AHU-2用)
TE
MV-2
IFC-2
R.BOX2
FCU-14V
×2
フックポスト
MV2-3
IFC-3
P.B
200×100
CP-1-3
LP-1-3
床下ｺﾝｾﾝﾄ7
DN7
1階床ｽﾘｰﾌﾞ750
15000
9000
3000
9000
6000
5000
33000
7663
FCU-14V
FCU-10V
FCU-1V
FCU-14V
UP4
(冷媒巻き込み配管)
RS
TED
TE
MV
MD
MV-19
MV-5
MV-4
TE
TE
MV2-3
TE
TE
MV-2
MV2-15
MV2-16
MV2-6
MV2-17
MV2-18
IFC-15
IFC-16
IFC-17
IFC-18
IFC-5
IFC-4
IFC-3
IFC-2
IFC-1
IFC-19
IFC-20
IFC-13へ
IFC-14
IFC-13
IFC-19
IFC-6
IFC-16
IFC-17
IFC-18
IFC-5
IFC-4
IFC-3
IFC-2
IFC-1
IFC-19
IFC-20
MV2-13
MV2-14
MV2-15
MV2-16
MV2-6
MV2-17
MV2-18
MV2-3
MV2-2
MV2-1
MV-19
MV-5
MV-4
MV-2
MV-7
MV2-8
MV2-9 QY
MV2-10
MV2-12
MV2-11
FCU-3
FCU-8V
FCU-3V
FCU-7V
FCU-2V
FCU-17V
FCU-4V
FCU-12V
FCU-13V
FCU-14V
FCU-10V
FCU-1V
FCU-7V
FCU-14V
FCU-14V
FCU-14V
FCU-10V
FCU-1V
FCU-14V
FCU-14V
FCU-14



凡例

●	QY	LANケーブル	(PF22)	0.B404	建型一種用小科
○	RS	CPEV 0.9 -2P	(PF22)	0.B404	建型二種用小科
□	TE	CVV 1.25 -3C	(PF22)	0.B404	建型一種用小科
□	HE	CVVS 1.25 -5C	(PF22)	0.B404	建型一種用小科
凸	MV2・MV	CVV 1.25 -3C	(PF22)		

DATE

(仮)黒野町総合福祉施設新築工事 本体 空調設備工事 竣工図

DR.NO. 35-35

図書館棟 2階 平面図 (自動制御設備)

SCALE S=1/100

一級建築士事務所 東京都登録 第45394号 一級建築士登録 第210472号 AP. CH. DR.

株式会社 橋山設計 久寿米木 廣富

東京都千代田区神田神保町1丁目32番地2号 TEL.03(3292)7851