# 調布市立図書館宮の下分館改築に伴う機械設備工事

設計図

調布市

## 図面リスト

機械設備													
図面番号	図面名称	縮	尺										
凶叫钳弓		A1版	A3版										
	特記仕様書												
M - 01	建築概要・案内図	1/3000	1/6000										
M - 02	工事区分表	_											
M - 03	機器表	_											
M - 04	系統図(ダクト・配管)		<u> </u>										
M - 05	1 階平面図(空調配管)	1/50	1/100										
M - 06	屋根伏図 (空調配管)	1/50	1/100										
M - 07	1 階平面図(空調ダクト)	1/50	1/100										
M - 08	1 階平面図(換気)	1/50	1/100										
M - 09	1 階平面図(自動)	1/50	1/100										
M - 10	機器表・器具表(衛生)	_	_										
M - 11	1 階平面図(衛生)	1/100	1/200										
M - 12	屋根伏図 (衛生)	1/100	1/200										
M - 13	平面詳細図(衛生)	1/30	1/60										
M - 14	配置図(給排水引込図)【参考図】	1/100	1/200										

	件	名	調布市立図書館	宮の下分館改築に	半う機械設備工事		0.0
-	図面名	称	機械設備	図面リスト		IVI	- 00
	縮	尺	_	FILE	SIGN	DATE	

#### 計画概要

### ■動地概要

■	
地名・地番	調布市上石原3丁目1番24、2番40
用途地域	第一種低層住居専用地域(建蔽率:40%・容積率:80%・絶対高さ:10m)
防火地域	防火指定無し・法第22条第1項の区域、下水道放流地域(合流式)
その他の地域地区	第一種高度地区
敷地面積	1, 072. 87 m <sup>2</sup>
前面道路	42条1項5号道路 幅員4.00m (接道長さ:4.00m)
	(主要市道15号線(幅員7.50m)に接続)
許容建築面積	40% → 1,072.87 × 40% = 429.148 m <sup>2</sup>
許容容積対象面積	$80\% \rightarrow 1,072.87 \times 80\% = 858.296 \text{ m}^2 (4.00 \times 4/10 = 160\%)$
日影規制	軒高>7m:3時間(5m)、2時間(10m)、測定水平面1.5m
道路斜線等	道路斜線:勾配1.25(適用距離20m)、北側斜線:5m+勾配1.25
備考	バリアフリー法
	省エネ法の適合判定
	緑化:東京都自然保護条例(敷地面積≥250㎡)(接道緑化について要協議)
	調布市 ほっとするふるさとをはぐくむ街づくり条例 (緑化計画)
	調布市 雨水浸透施設設置基準
	調布市 下水道の審査基準 (排水設備計画承認申請書)
	調布市 一般廃棄物の保管場所に関する要綱(小規模事業用建築物(100㎡以上))

#### ■建物概要

■ 建物佩安	
建築名称	調布市立図書館宮の下分館
主要用途	図書館 (08140) ( 防火対象物: (8) 図書館 )
建築面積・建蔽率	428. 46㎡ [ 39. 93% ]
延床面積	411.57m <sup>2</sup>
容積対象床面積・容積率	408. 29 m [ 38. 05% ]
構造・規模	R C造・地上1階建
建物高(最高高さ/軒高)	7.40 m / 5.10 m
備考	耐火構造

#### ■工事名称

工事名称 調布市立図書館宮の下分館改築工事

■なウェ往	申	請建物①	図書館	申請	建物② 自輔	<b>运車置場</b>	合 計						
■延床面積	容積対象	容積対象外	. 計	容積対象	容積対象外	計	容積対象	容積対象外	計				
1階	408. 29 m²	0. 00 m²	408. 29 m²	0. 00 m²	3. 28m²	3. 28 m²	408. 29m²	3. 28m²	411. 57m²				
合計	408. 29 m²	0. 00 m²	408. 29 m²	0. 00 m²	3. 28m²	3. 28 m²	408. 29m²	3. 28m²	411. 57m²				
					3. 28	m <延べ床i	面積×1/5=	411. 57 × 1/5	=82. 31 m²				
						容積率	408. 29÷1	072. 87=38. 0	055%<80%				
■建築面積			425. 18m²			3. 28 m²	428. 46m²						
				建蔽率	428. 46÷1	072. 87=39. 9	035%<40%						

A1:1/3000 A3:1/6000 案内図







株式会社 マルタ設計 東京都千代田区神田須田町1-26 TEL 03-5298-1120 代 - 級建築士事務所登録東京都第2850号 - 級建築士 186679号 安藤 暢彦

 件 名	調布市立図書館宮の下分館改築に伴う機械設備工事	N4 0.1
 図面名称	機械設備 建築概要・案内図	M - 01
 縮尺	A1:1/3000 FILE SIGN	DATE

	事区分表 (A=建築工事、E=電気設(	事工事、ハ	=給排기	水衛生設備工事、P≕ ┱	空気調和設備工事 T	)									1						
	項目	A E I	И Р	備考		項目	A E M	Р	備考		項目	A E	ЕМ	Р	備考		項	目	A E M	1 P EV	備考
躯体関係					仕上げ関係					11. その他	2重ピット及びトレンチのマンホールふた	0	Ш			昇降機関連		0.M. Mr			
. R C 造 (梁・壁・床) の貫通孔・開口部	貫通孔のスリーブ材及び取付け	000	0		1. 軽鉄天井・壁下地	補強を要するボードの切り込み及び下地の補強	0				機器搬入用フック ビーム	0	Ш			1. 昇降路		R差移止工事 は隙間なきものとする Rは囲い及び出入口の戸は、任意の5cm2の面に			
	補強を要する型枠材及び取付け	0	$\perp \perp$			補強を要しないボードの切り込み	0 0	0			チェーンブロック	C				\	これと直角	な方向の300Nの力が昇降路外から作用した場合 を超える変形や塑性変形が発生しないこと	0		/
	補強を要しない型枠材及び取付け	0 0 0	0			開口部の墨出し	0 0	0			点検口 (天井・床下)	0	Ш					ト厚さは150mm以上とする ・ト基準圧縮強度 21N/mm2以上とする			/
	貫通孔・開口部の墨出し	0 0 0	0								排煙口等の天井仕上材	0	Ш		排煙口はM	\		<b>告階の構造耐火処理工事および補修工事</b>	0		
	貫通孔・開口部の補強	0			2. 可動間仕切り	切り込み及び補強	0				消火器BOX設置工事	0	Ш			\		J壁の穴あけ工事 レボタン、インジケータ、ホールモニターなど)	0		
	スリーブ・型枠の穴埋め	0 0	0	防火区画、防煙区画		位置ボックス	0				煙突底部排水目皿・排水管	0	Ш			\	エレベーター据 および床その他	才後の出入口壁 建築仕上及び補修工事	0		
S、SRC造の はり貫通孔	S・SRC造貫通鋼管スリーブ・補強	0									くつふきマット・玄関マット・自動扉マット部 床排水金物(目皿共)・排水管	0	Ш			\	三方枠、インジ	ケータなどと壁間の防火区画処理	0		
はり異題化	使用されたスリーブの穴埋め	0 0 0	0	防火区画、防煙区画	3. つりボルト及び インサート	設備機器・器具・配管・配線・ダクト用	0 0	0			くつ洗い流し部排水金物・排水管		0				三方枠、インジ (ふさぎ板また	rータなどと壁間のすきま塞ぎ工事 はラス材)		0	
	予備スリーブの穴埋め	0 0 0	0	防火区画、防煙区画	129-1						ルーフドレン	0					ピット内防水化	上工事 (ピット仕上面の水平度は1/200以下)	0		
<b>殳備機器の基礎</b>	屋内の基礎(建築設計図に記入あるもの)	0			4. 外壁まわり	外壁ガラリ及びダクト接続用フランジ	0				雨水配管	0						ベーターの最下階が異なる場合の リエ事 (H=1800以上)	0		/
	屋内の基礎(設備設計図に記入のあるもの)	0	0			ウエザーカバー、ベントキャップ		0			雨水利用設備集水管	0			ナイフゲート弁以降はM		オーバーヘッド はつ <b>り</b> ・埋め戻	ビット寸法が図面と異なる場合の レエ事	0	П	
	屋外・屋上の基礎	0			]	換気扇 (取付枠共)		0									ピットに検用タ	ラップまたは梯子の設置工事			
	屋上基礎で押さえコンにアンカーしない軽微なもの	0	0		]													ンセント設置工事(1ヶ/台)	0	1/11	
	機器取り付け用アンカー・架台	0 0			5. 台所・湯沸室まわり	流し台・つり戸棚・水切り棚・コンロ台	0 0		製作流し台排水金物はM				П				インターホンな 自家発商用電源 配管、配線工事	びにその他の機器(放送(一般・非常)・ 裁別接点・火災時管制用接点・防犯カメラ等)用 (配線サイズ、本数は電気設備欄による)	0	711	
	屋内受水タンク用の基礎	0	$\top$		]	フード (建築工事標準詳細図のもの)	0		その他はM			$\prod$	$\prod$				昇降路内の受電 アース線の引き (配線サイズ	びにその他の機器(放送(一般・非常)・ 別財接点・火災時間制用接点・防犯カメラ等)用 配線サイズ、本政に電気機構による) 側離への動力電源、照明用電源および みならびにつなざ込み工事 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	0	T	
					]	ミニキッチン (照明、水栓を含む)	0	$\Box$				$\sqcap$	$\sqcap$				監視盤がある場	この監視整用配管配線工事 所より昇降路最下階の制御整位置まで引き込み)	<sub>°</sub>  /		
降機関連	昇降路の躯体	0		/	1												昇降路頂部の煙	・ 知器の設置工事(昇降路外部から保守点検可能な構設 さ1.5m以上の鉄板製)	<u> </u>		
	機械室の躯体	0	$\top$		]			$\sqcap$					$\sqcap$				昇降路頂部の炸	感知器点核扉ELV連動停止スイッチ取付	<b>T/</b> /	0	
	機械室の床開口	0			1												リモートメンテ 昇降路までの配 の配金サイブ	・ンス用とし 電話中継整から 管 (最小直径25mm) 、配線工事  数は電気設備機による)	/		
	機械室の床配管ビット・蓋	0			1					屋外排水設	・外構				•		昇降路出入口側	内壁(敷居下および出入口上部)とかご前端が 5場合のフェッシャプレート取付用下地設置エ	<b>/</b> 0		
\	機械室の上げ床コンクリート打設・仕上	0			7. 便所まわり	洗面カウンター	0		洗面器はM	1. 雨水	屋外雨水排水設備		0				昇降路出入口側	内壁 (敷居下および出入口上部) とかご前端 れる場合のフェッシャブレート設置工事		0	
	機械室・昇降路内換気設備		0/	1	1	鏡	0 0		衛生器具ユニット取付はM		桝及び桝ふた		0					Sに伴う区画貫通部の耐火処理工事	0		
	巻上機周囲のチェッカープレート敷	0	$\mathcal{T}$		1	衛生器具ユニット	0				化粧マンホール上ふたの表面仕上げ	0	$\Box$				昇降路頂部への	ろりピーム設置工事	0		
	昇降路内ピット防水・集水桝	0	1		1	身障用手すり	0 0		衛生器具ユニット取付はM				П				昇降路内の中間	ご一ム及び立柱設置工事(鉄骨階)	0		
	点検用タラップ		11		1	トイレパック	0			2. 雑排水・汚水	屋外雑排水及び屋外汚水排水設備		0					敷居・ホールボタン・インジケー などの 工事および誤差是正工事	0		
	各階出入口穴あけ・同補強	<b>/</b>	$\top$		1	ベビーシート類	0				桝及び桝ふた	$\Box$	0				不停止階の昇降	移教出口原の設置工事 の7の1による)	0		
	三方枠取付・枠廻り埋戻し・同補修	0	$\top \top$		1	紙巻器・ハンドドライヤー	0				化粧マンホール上ふたの表面仕上げ	0	Ħ					-ラー設置時のピット排水管工事	0		
	出入口扉、三方枠及び幕板	0	$\top$		8. 事務室まわり								T				昇降路内温度が	10℃超過の場合のガラリ	0		
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠及び幕板の 固定用鋼材	0	$\top$		1	家具組み込みの洗面器	0		切り込みはA				Ħ				昇降路内温度が	40℃超過の場合の換入扇設置工事	0		
	昇降路の中間ビーム、ブラケット、 ールブラケット 支持柱他昇降路内の鋼製部材一式		$\top \top$		1					3. 植栽	植栽及び客土	0	T				昇降路内温度加	5℃未満40℃超過の場合の空調設備設置工事	1 1	,	
	昇降路がS造の時の中間ビール及びブラケット受け ピース	M	$\dagger \dagger$		9. フリーアクセスフロア	コンセント	0						Ħ			2. その他	エレベーター部	品搬入経路の確果 コンクリートの穴あけおよび埋め戻し工事)	<b> </b>		
	機械室内大梁又は昇降路内にフックの取付 (フックを含む)	10 N	$\dagger \dagger$		1	床パネルの切り込み加工	0					T	T					産部品搬入の際の仮設揚重機の貸与			
	ホール押釦・インジケータ・鋼索などの壁開口	0	<b>X</b> T		1			Ħ		電気配線配質	<u> </u>						エレベーター据	ナエ事員現場詰所および材料置場の確保	1 <sub>0</sub> \		
	点検用コンセント、煙感知器	0	11		1			$\Box$			機器付属の制御盤以降の配管配線(接地線共)		0		2次側		エレベーター据	オエア用電力の供給 (動力用および照明用電源)	00		
	EV刺御整への動力・照明用電源、アース、防災信号、 拡声設備(館内放送用)の配管・配線工事	0	††		10. 自動扉・	防火戸の自動閉鎖装置	0				機器付属の制御盤への電源供給配管配線				1 次側		エレベーター運	調整用電力の供給 明用電源ともに本設電源配管経路で引き込み)	00		
	がた政領(昭内成と用)の配官・記録工事 EV内監視カメラから、EV制御盤までの 配管・配線工事	0	$\dagger \dagger$		■ 電動シャッターまわり	上部電動シャッター 本体・制御盤・手動開閉装置・ヒューズ装置	0	$\Box$			自動制御と動力盤との電源供給の渡り配管配線						医療機器、放送	日機器、コンピューター機器などの マー動力用電源およびアース線の系統分離工事	0	$\dagger \Box$	
	EV制御盤から、監視カメラ用の監視装置までの	0	$\dagger \dagger$		†	排煙窓本体・自動開閉装置	0	$\Box$			機器と付属操作スイッチの渡り配管配線	T	0				<del></del>	韓接する場合の居室側防音および防振工事	0	$\dagger \dagger \dagger \dagger$	
	配管・配線工事 EV制御盤又は監視盤までの保守遠隔監視用 (電話回線)及び緊急地震速報受信用の配管工事	0	++		1	防煙たれ壁本体・駆動装置	0	+	1		煙感知器から連動制御盤を経て防煙ダンパに 至る配管配線			$\top$			昇降路内建築工 金細・ビニ・ナゴ	F仮設床(水平養生)用の シートなどの撤去工事	0	+	
	EV監視盤又は警報盤から、EV制御盤までの制御	0	++		1	上部電動シャッター、排煙窓及び	0	$\vdash$			小便器用節水装置の制御盤以降の配管配線	$\dagger \dagger$	0	1				「前の各階出入り口開口部の塞ぎ材支給および施工	0	+++	
/	及びインターホンの配管・配線工事	$\dagger\dagger\dagger$	++	†	1	防煙たれ壁連動制御装置の感知器 自動扉の本体・駆動装置・検出装置 (センサー)	0	+	1			++	++	$\top$					0	++	\
での他	トラフ・ピット類(ふたを含む)	0	++	1	1	自動原の手元電源スイッチ	0	+	1			++	++	+	1		<i></i>	<b>場の設置および解体工事</b>		+++	<del>\                                    </del>
	湧水・汚水ピット・RC造各種水槽	0	++		1	電気錠の本体、原内配線	0	+				++	+	+			/	<b>認図と躯体が異なる場合の手直し</b>	+	+++	$\overline{}$
	同上用防水・マンホール・タラップ等		++		1	電気錠の扉までの配管及び配線	0	$\vdash$				++	++	$\dashv$		/	′	0場合の養生施工および塗装工事		+++	_
		+ +	++	1	1	自動閉鎖装置を取りつける防火戸の切り込み補強	0	+	+			++	++	+		/	-	セパボルトの撤去		+++	$\overline{}$
		+++	++	1	1	及びドアクローザー、フロアヒンジ 自動扉・電動シャッターからセンサー (付属スイッチ)	0	+	+			++	+	+		/	-	に視盤までの引き込み工事		+++	$\overline{}$
	厨房排水溝		++	1	1	への配管・配線工事 自動扉・電動シャッター本体までの配管。配線		+	+			++	++	+		/	正以亜用地線の	- Upum On ママッ(し ADVF土甲	+	+++	$\overline{}$
	10-1 A 2 17 F / 1 \ P 2	<del>                                     </del>	++	+	1	日       田		$\vdash$	+			++	++	+		/			+++	+++	<del></del>
		+++	++	+	-	二次側配管・配線及び検出器・制御盤		+	+			++	+	+		/			+++	+++	<del></del>
	711 75 57 77 77 58 118	+	++	1	-			$\vdash$	+			++	++	+		/			+++	+++	
	フリーアクセスフロア内の防水堤	0 5	+	1	-			$\vdash$	<del> </del>			++	++	+		/			+++	+++	
	配線調査 (X線探査含む)	000		I	1	I		ΙÍ	1		1	1 1	1 1	- 1	I	/	1		1 1 1	$\perp$	

MALTASEKKEI

TEL 03-5298-1120 代 一級建築士事務所登録東京都第2850号 一級建築士 186679号 安藤 暢彦

機械設備 工事区分表 縮尺 NTS

DATE

#### 空調機器表

機器番号	機器名称	系統	台数 室内機型式	全風量 m3/b	機外静圧 h Pa	mc//	暖房 能力	消費電力 kW		動機出力 V kW	リモコン ワイヤート・	スイッチ	フィルター 仕様	防 振 装 置 (金属コイルスア・リンク・・ 防振ゴム	冷媒管	バーフハ・オ	ネル ト゚レン ま手 アッフ・・	ソーフィルグ	付属 は 遠方発停制御	周高調波対策		ינב (	クリート基礎 建築工事)	設置場所 備	考
				1113/1	III FU	KVV	KW	/11.75 / % /5	Ψ	V KW				1 11 11 11 11 11 11 11		117/1 AR	ET /// /	// J. IH 100	7,7,7,7	77717 7187			±*1#/		
ACP-1	パッケージェアコン (ペア)		2			12.5	14 0	3 28/3 44	3 20	00 圧縮機2.36				防振ゴム	9.5x15.9								•	屋上:室外機置場	
						12.0				送風機0.11x2															
ACP-1-1	パッケージエアコン室内機	閲覧室(X1~X3)	2 ビルトイン型	2160	0	12.5	14.0		3 20	00 送風機0.23x2	0		ロンク・ライフフィルター	防振吊ゴム	9.5x15.9	•	•	•	•					一般閲覧室(X1~X3)	
		,																						,	
ACP-2	パッケージェアコン (ペア)		1			5.6	6.3	1.67/1.70	3 20	00 圧縮機1.10				防振ゴム	6.4x12.7								•	屋上:室外機置場	
										送風機0.05															
ACP-2-1	パッケージェアコン室内概	閲覧室(X3~X4)	1 ビルトイン型	1140	0	5.6	6.3	5	3 20	00 送風機0.23	0		ロンク・ライフフィルター	防振吊ゴム	6.4x12.7	•	•	•	•					風除室(X3~X4)	
ACP-3	パッケージェアコン(ツインマルチ)		2			12.5	14.0	3.26/3.42	3 20	00 圧縮機2.36				防振ゴム	9.5x15.9								•	屋上:室外機置場	
										送風機0.11x2															
ACP-3-1	パッケージエアコン室内機	閲覧室(X4~X6)	4 ビルトイン型	1140	0	7.1	8.0		3 20	00 送風機0.23x2	0		ロンク・ライフフィルター	防振吊ゴム	9.5x15.9	•	•	•	•					ティーンズコーナー、お話室(X4~X6)	
ACP-4	パッケージェアコン(ツインマルチ)		1			12.5	14.0	3.85/3.88	3 20	00 圧縮機2.36				防振ゴム	9.5x15.9								•	屋上:室外機置場	
										送風機0.11x2					$\perp$										
ACP-4-1	パッケージェアコン室内機	静寂読書室	2 2方向天井カセット型	별		7.1x2	8.0x2	2	3 20	OO 送風機0.046x2	0		ロンク・ライフフィルター	防振吊ゴム	9.5x15.9	•	•	•	•					静寂読書室	
					-			<b>.</b>							$\perp$				-						
ACP-5	パッケージェアコン (ペア)		1			5.0	5.6	1.56/1.48	3 20	00 圧縮機 1.07				防振ゴム	6.4x12.7								•	屋上:室外機置場	
									7 0	送風機0.05															
ACP-5-1	パッケージェアコン室内機	事務室	1 ビルトイン型	1140	0	5.0	5.6	5	3 20	00 送風機0.13	0		ロンク・ライフフィルター	防振吊ゴム	6.4x12.7	•	•	•	•					事務室	
					-																	-			
000 1	##->1 = -	カラーモニター、タッチパネル式コント							1 10	00														ate No dies	
CRS-1	集中コントローラー								1 10	00														事務室	
		運転/停止、運転モード、設定温度制限	/設正温度/周重炎型/手兀リモコン	ノ計可・停止を	概能																80 XB W +		_		
AH-1	産業用除湿機		1 床置形						1 1/	00 0.65				防振ゴム	_			+-	+_		<u>除湿能力</u> 2.0L/h	_	-	<b>数</b> 常	
AH-I	性来川味運概				-				1 10	0.63	+		-	初版コム	$+$ $\overline{-}$ $+$	-   -		<del>  -</del>	+-	+	2.UL/11	-+	_	<b>削至</b> フレキシブルダクト 1250 x2本	
				+	+										+			_	-			-+	-	クレキシブルタグト 1259 x2本 外形寸法: 550wx295d× 825h	
					-										+ +		-		+					外形寸法:DOUWXZ9Dd× 8ZDn	

(注記) (1)電源周波数50Hz

(1) 電球周数数50H2 (2) 冷房能力及び暖房能力標準条件時(JIS B 8616) (3) 外気温度条件 夏季(冷房時):34.8℃DB 26.6℃WB 冬季(冷暖房時):2℃DB —2.5℃WB (4) 冷娘R32、R410A (5) 室内機と室外機関の渡り制御配線工事及び電源供給は本工事とし、冷娘管共巻きとする。

(6) リモートコントローラー(ワイヤード式)は本体取付、室内機とリモートコントローラー間の制御配管配線工事共本工事とする。
(7) 電気容量、風量、静圧、冷娘管口径は参考値とする。
(8) 防振装置の防振材は「建築設備設計基準」(一般社団法人 公共建築協会)第7編第6章第2節2-3「防振材」による。
(9) 【JRA耐重塩害仕様】は一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002(空調機器の耐塩害試験基準)による。
(10) 空調機室外機には、高調波対策用アクティブフィルターを設置する。
(11) 空調機室内機の予備フィルターを100%見込む。

#### 换気機器表

			Τ				仕 標			2 (	助機					
W 00 E C	- n	- H			÷0.00.00.00	番手	風量	機外	電源	出力	消費	起動	防振		O 40+ m 152+-	
機器番号	名 称	系統名	形式	数量	設置場所	接続□径		静圧			電力	方式	的概	埋 勁	24時間運転	備 考
							m3/h		φ -V		w					
HEU-1	全熱交換ユニット		天井隠蔽型	3	閲覧室×3	250∳	800	150	1-100	-	540	直 入	防振吊	-	の(1台)	リモコンスイッチ(液晶表示、24時間換気機能付)SUS製深型ベンドキャップ、防虫網(#5)
				1								ļ.,				
HEU-2	全熱交換ユニット		天井隠蔽型	1	事務室作業コーナー	150ø	200	150	1-100	-	110	) 直入	防振吊	-	0	リモコンスイッチ(液晶表示、24時間換気機能付) SUS製深型ベンドキャップ、防虫網(‡5)
														_		
HEU-3	全熱交換ユニット		天井カセット型	1	<b>静粛読書室</b>	150¢	200	100	1-100	-	10	7 at 1	防振吊		0	リモコンスイッチ(液晶表示、24時間換気機能付)SUS製深型ベンドキャップ、防虫網(#5)
HEU-3	主然又模ユーツト		大井カセット宝	+ '	財衆記音至	1300	200	100	1-100	_	10,	/	19/7 (9)3, 173	<del>-</del>		リモコンスイッテ(液晶表示、Z4時間模式概能性) SUS製漆室へフトイヤック、明虫網(# S)
										_				_		
										-				-		
V-1	天 井 扇		低騷音型	1	女子トイレ	150¢	360	50	1-100	-	44.0	) 直入	防振吊	-		SUS製深型ベンドキャップ、防虫網(# 5)
V-2	天 井 扇		低騷音型	1	男子トイレ	150¢	240	50	1-100	-	26.0	) 直入	防振吊			SUS製深型ベンドキャップ、防虫網(#5)
V 7	=		低騒音型 金属製	+ -		400.	200		4 400		70.6	<b>-</b>	***			
V-3	天 井 扇		10題百里 金属製	+ '	事務室	100¢	200	50	1-100	-	32.0		防振吊	-		SUS製深型ベンドキャップ、防虫網(#5)
			+	+								-				
V-4	天 井 扇		低騷音型	1	パリアフリートイレ	100¢	90	50	1-100	_	1:	3 直 1	防振吊	-		SUS製深型ベンドキャップ、防虫網(#5)
' '	77 71 799			+ '	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	100\$	1 30	1 30	1 100		1		1977 BBQ 112			Occidental

(4) 換気特性はJIS C 9603に基づく。 (5) 全熱交換器の設計給排気量はJIS B 8628による。

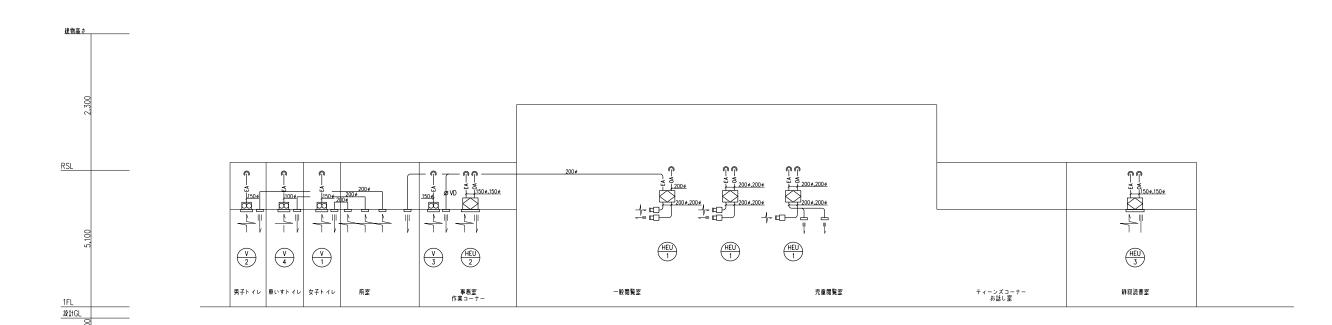
(1)電動機容量は参考値とする。(電源周波数は50Hz) (4 (2)スイッチ及び配線・配管共電気設備工事とする。 (3)24時間運転を行う換気機器のスイッチには「24時間換気」の表示を行う。

凡例

記号	名 称	備 考
	スパイラルダクト	亜鉛鉄板製
< ⊠	吹出口	
<b>→</b> □	吸込口	
←	ベントキャップ	ステンレス製深型(防虫網#5)
Ø	天井扇	低騒音型
R	冷媒管	冷媒用被覆銅管
D	ドレン管	結露防止層付硬質塩化ビニル管(ACドレン)
		硬質ポリ塩化ビニル管(VP)※ピット内、土中
•	防火区画貫通処理	処理方法は特記事項参照

株式: 東京都千 TEL 〇 一級建築 MALTASEKKEI

朱式会社 マルタ設計	件 名	調布市立図書館	宮の下分館改	築に伴う機械設備工事	M — 03	
原京都千代田区神田須田町1-26 EL 03-5298-1120 代 級建築士事務所登録東京都第2850号	図面名称	機械設備	機器表 (空調・	換気)	IVI — 0 3	
-級建築士 186679号 安藤 暢彦	縮尺	NTS	FILE	SIGN	DATE	

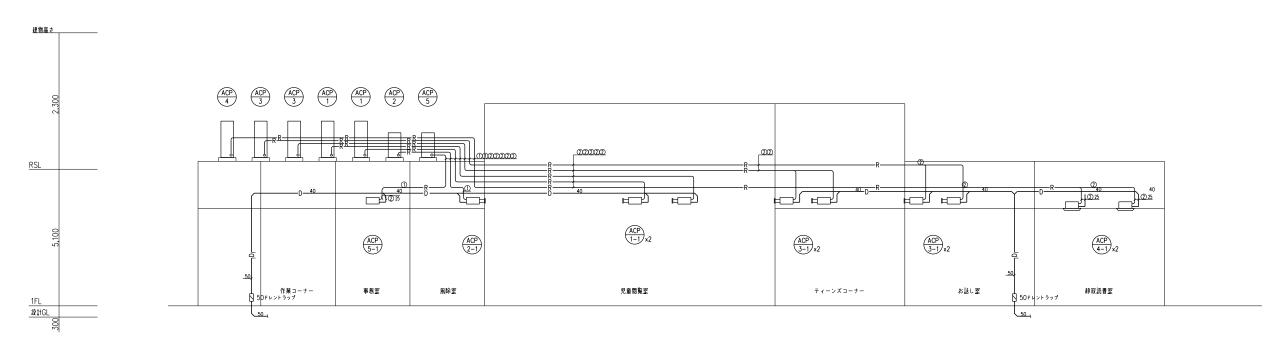


ダクト系統図

S=N.S

#### 特記事項

- あ. 筋火ダンパー (FD) 設置箇所には点除口450x450 (建築工事) を設置する。
   全然交換ユニットの給気ダクト、外気取入ダクト及び排気ダクトはGW25mmにて断熱を施す。
   排気ダクトは外壁より1 m以上は断熱 (GW25mm) を施す。
   外気取入ダクトは断熱 (GW25mm) を施す。



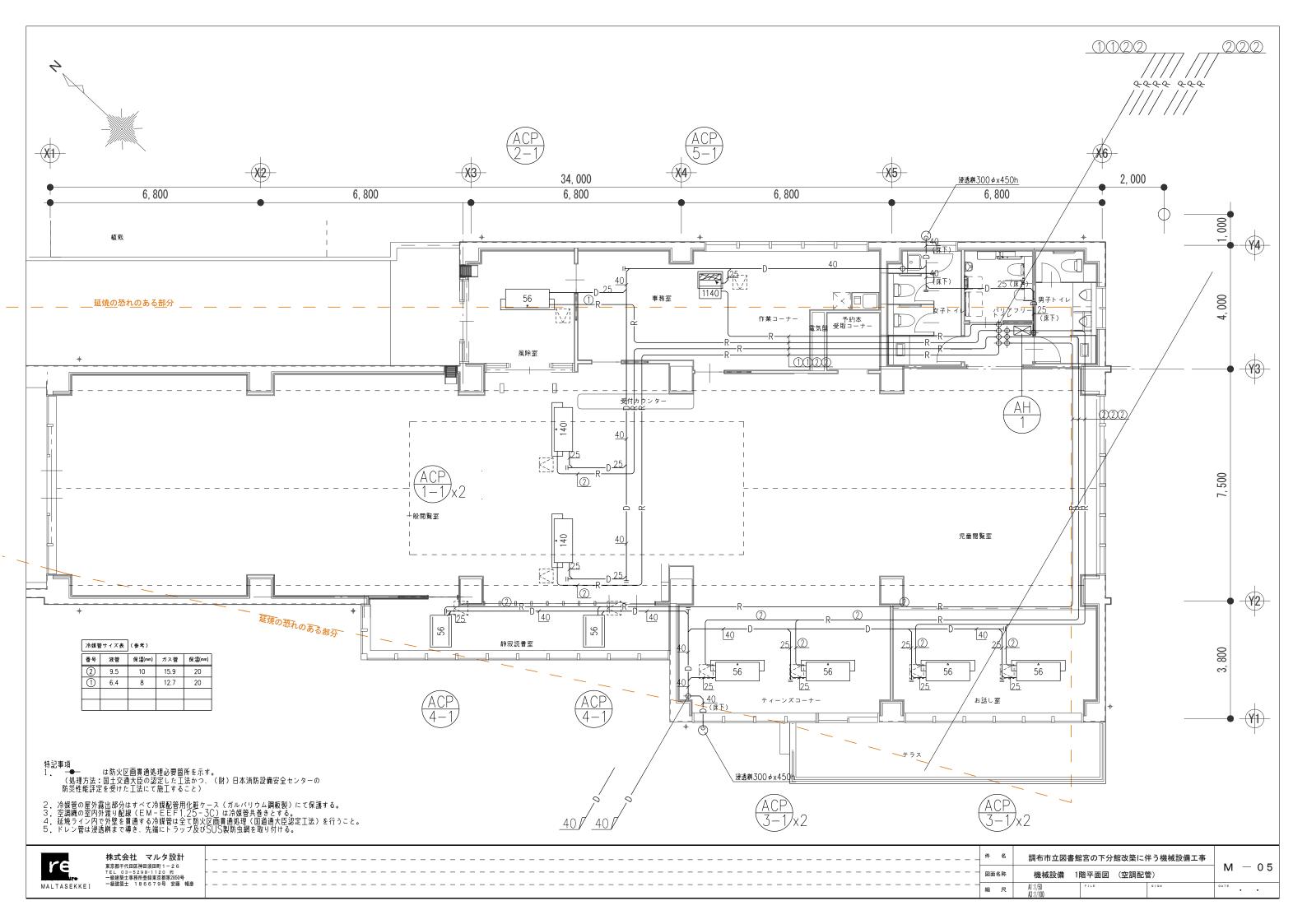
特記事項

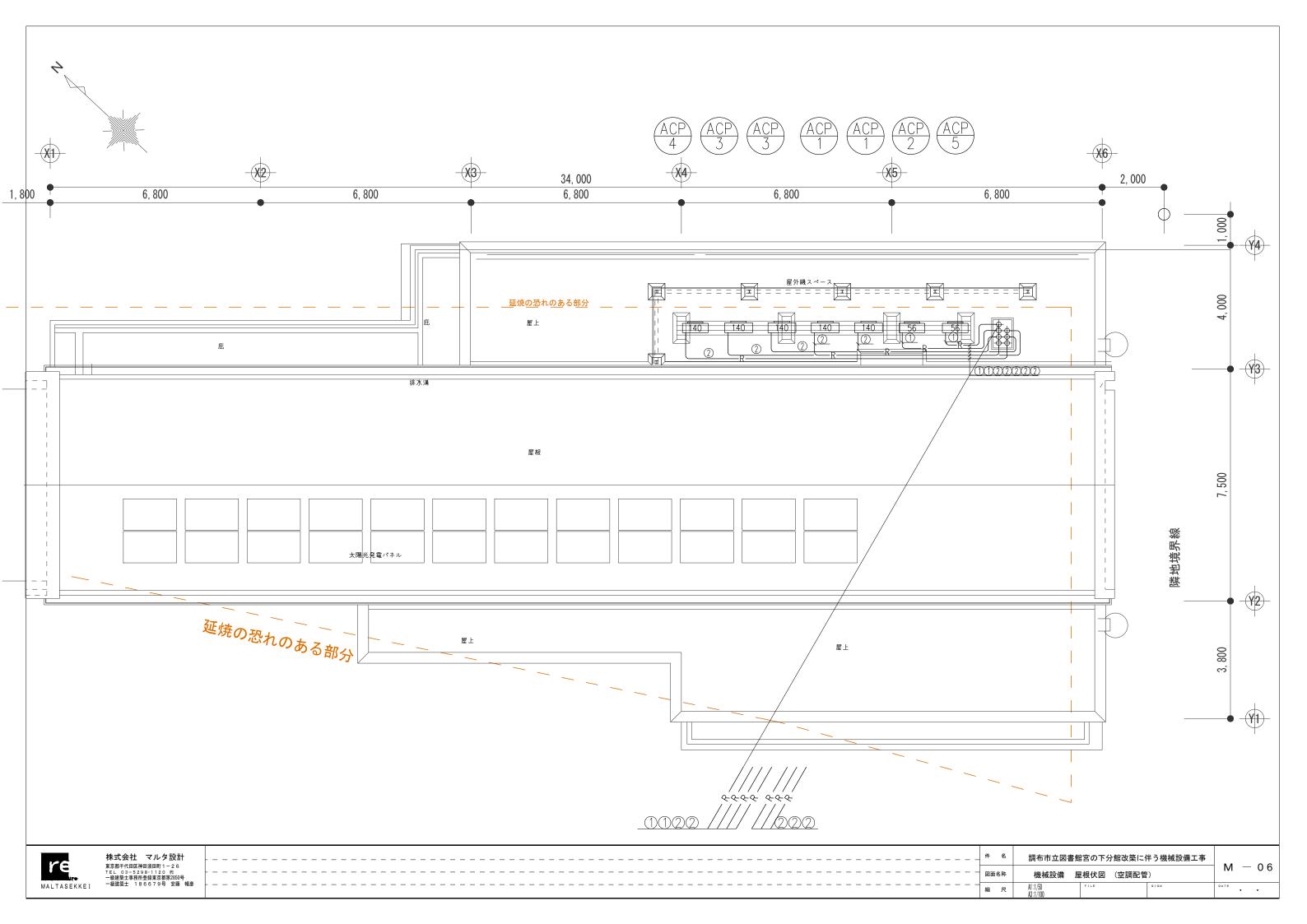
- 室内機、室外機渡り配線(EM-CEE-S2.0-3C)は冷鏡管共巻きとする。 明記なき処理な天井内配管を示す。 明記なき機器接続ドレン管サイズは25Aとする。 屋外露出部冷鏡管はガルバリウム調板製ラッキングとする。

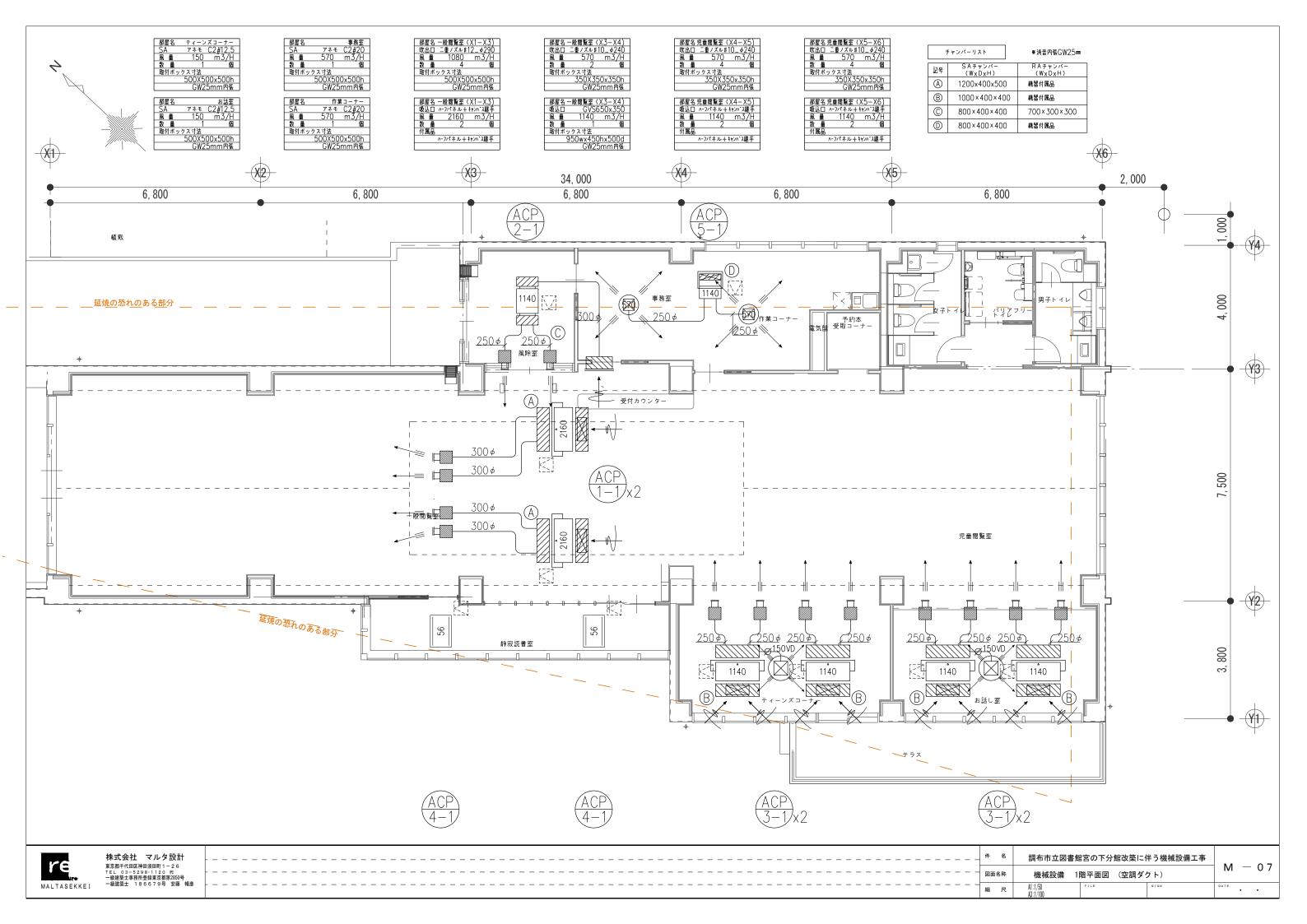
配管系統図 S=N.S

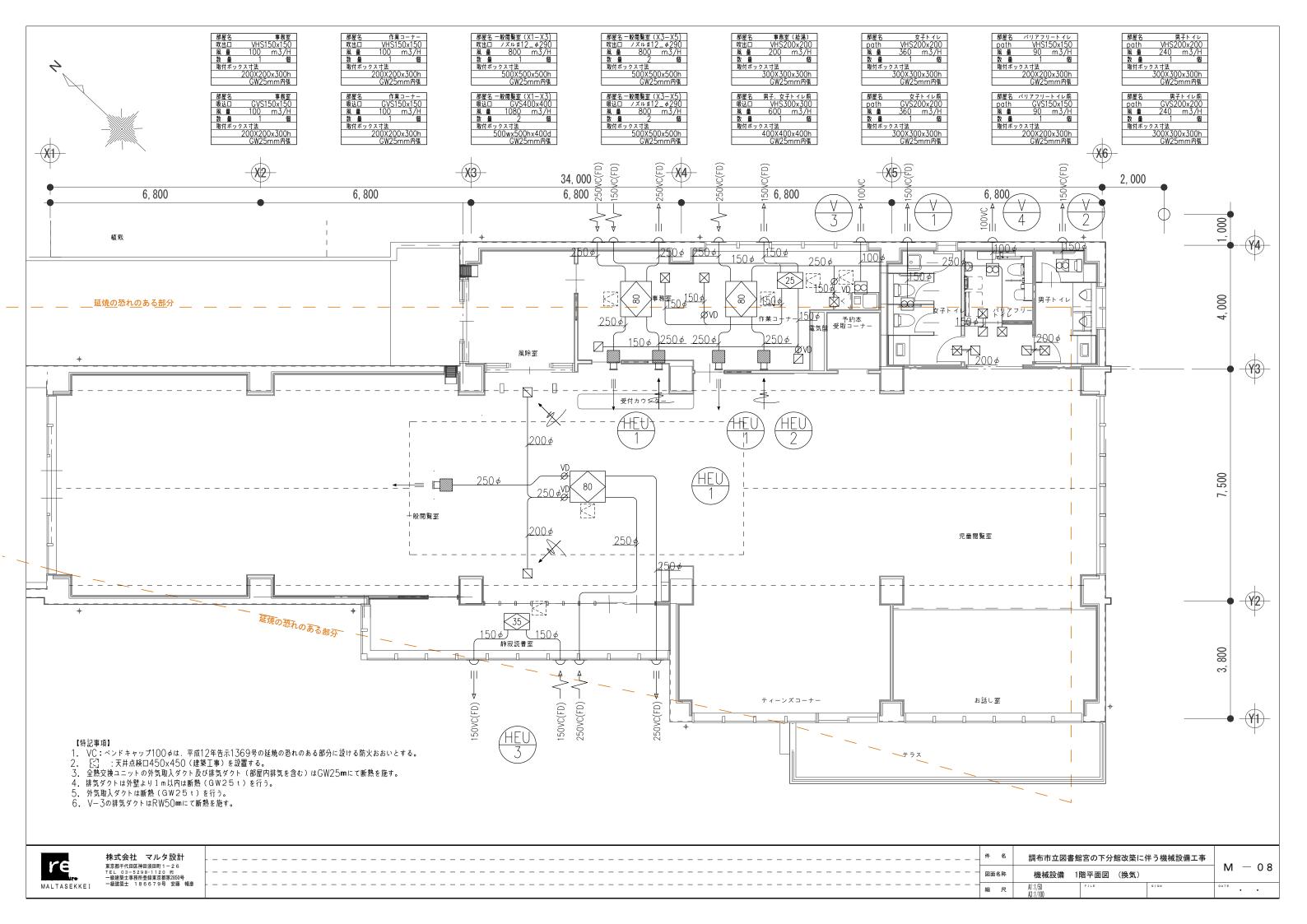
株式会社 マルタ設計 東京都千代田区神田須田町1-26 TEL 03-5298-1120 代 - 級建築士事務所登録東京新第2850号 - 級建築士 186679号 安藤 暢彦

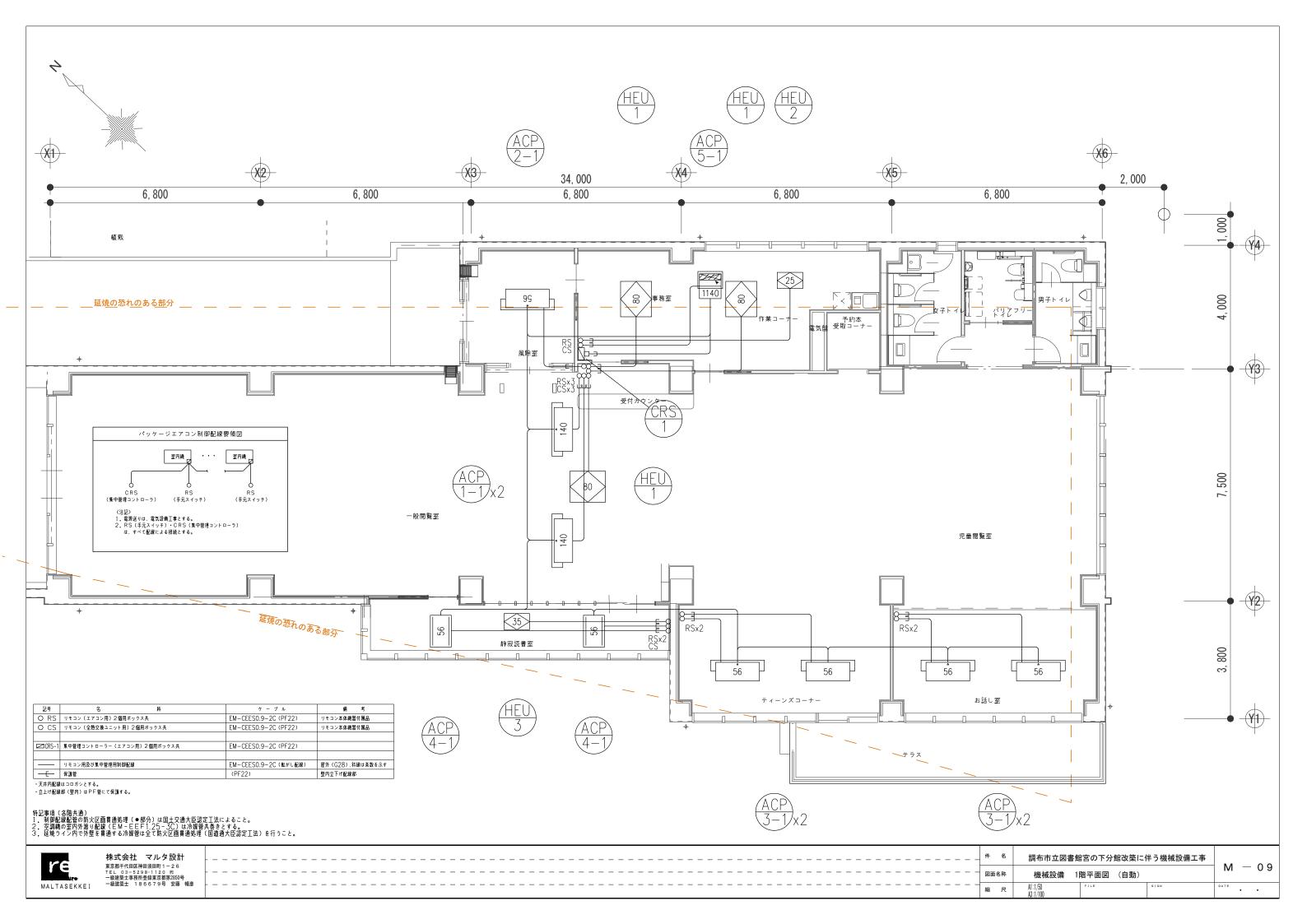
 件	名	調布市立図書館	館宮のヿ	下分館改築に何	伴う機械設備工事		o 4
 図面名称		機械設備	系統図	(ダクト・配	<b>2</b> 管)	IVI	0 4
 縮	尺	NTS	FILE		SIGN	DATE	











#### 衛生機器表

÷1 0	機器名称	型式		電 源 (5				設置場所		備 考(参考型番)
記号	<b>概                                    </b>			φ V		kW 起動方式		階	室 名	一
WHE-1	電気温水器	型 式: 貯湯式電気温水器 台下収納型	1	200	1.5	L-S	1	1	事務室	
		貯湯量 : 12L 温度設定: 60℃								
		付 属 品 ウィークリータイマー、勝張水排出装置、固定金物								JIS C 9219の試験方法による消費電力
		他標準付属品一式								

#### 凡例

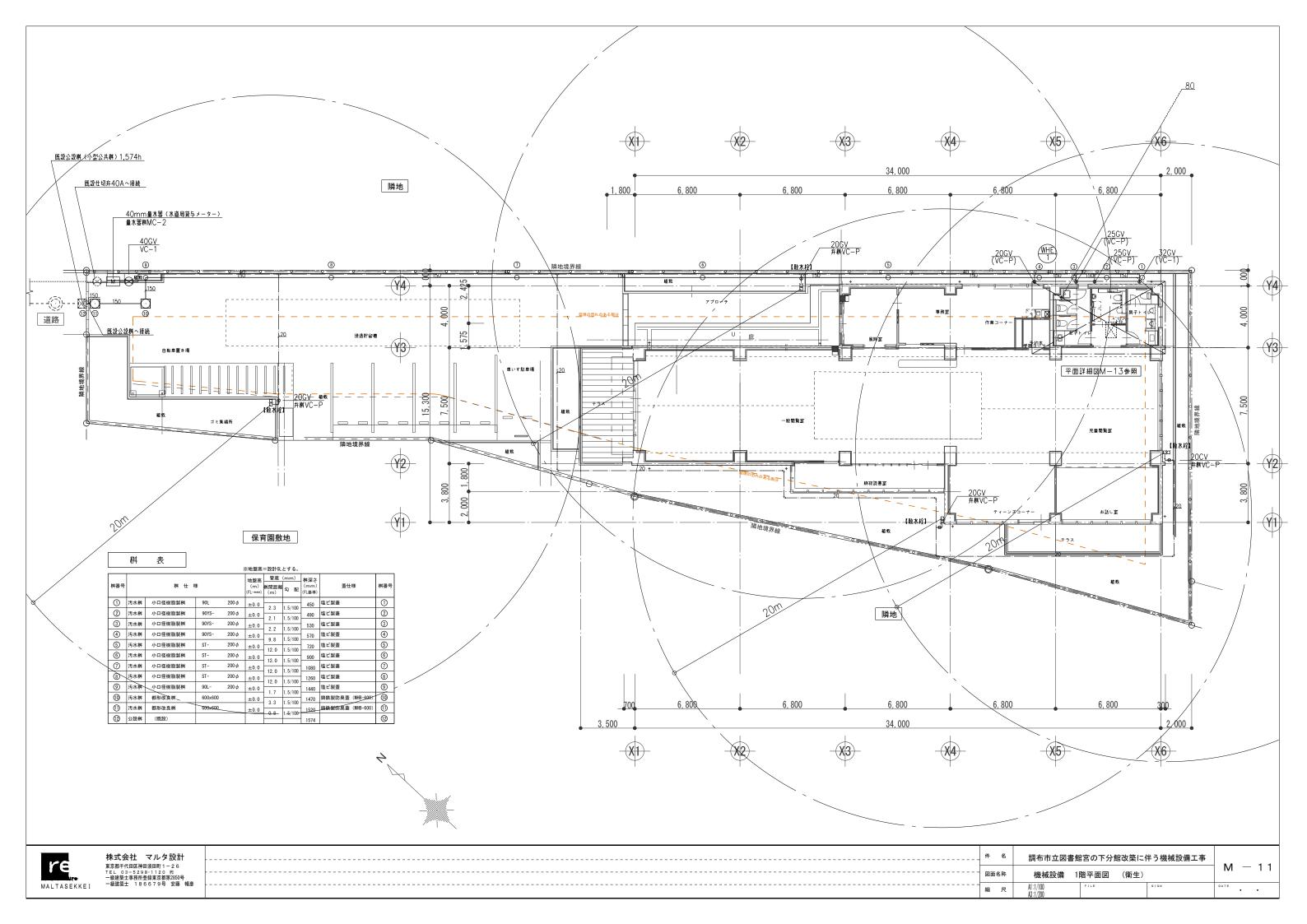
記号	名 称	備 考
	給水管	地中埋設:耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP)
	紹小官	屋内一般:一般配管用ステンレス鋼鋼管(拡管式接手)
		屋内一般:ポリ塩化ビニル管(VP)
	排水管	床上、地下ピット内:ポリ塩化ビニル管(VP)
		地中埋設:リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管(RS-VU)
	·承信 竺	立管:排水用ポリ塩化ビニル管(VP)
	通気管 	立管を除く:排水用硬質ポリ塩化ビニル管(VP)

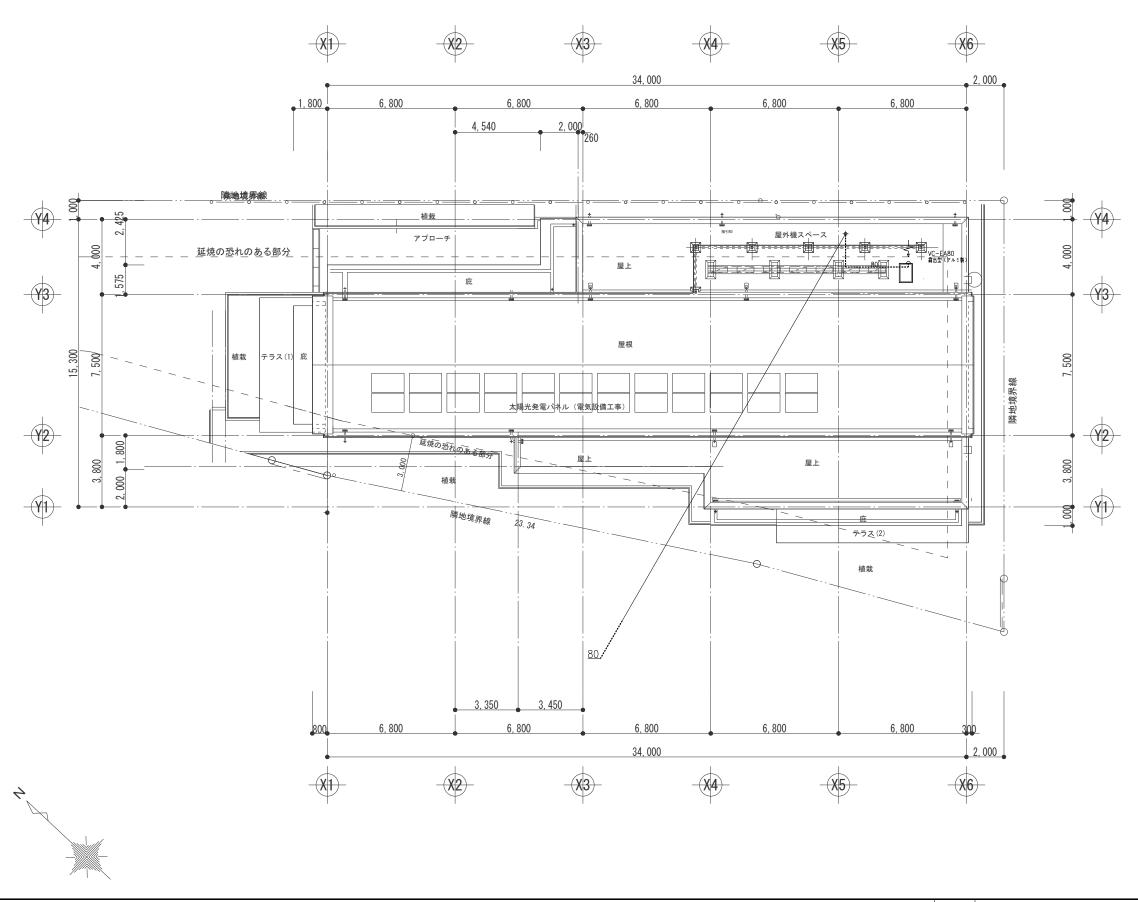
#### 衛生器具表

洋風便器       C         丁       Y         上型手褶       T         洋風便器       C         暖房便座       T         壁掛手洗器       L         工型手褶       T         片もたれ       E         棚付二連紙巻器       Y         サニタリーボックス       Y         壁掛手洗器       L	参考型番 (同等品以上) CFS498BMC TCF226 YH702 T112CL11 CFS498BYLC TCF226 LSA90AAP T112HK7R T112CL11 EWC283CR YH702 YKB104 L870AM	付属品 ・ 付属品 ・ 機能口付床置床排水大便器 ・ 機能口付床置床排水大便器 ・ 蓋なし ・ セット:自動単水栓 ・ (ハードタイプ)	4	がリアフリートイレ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	女子トイレ 2 2 2 2	事務室		Я Property of the contract of	計 3 3 3	備 考 AC100V 56W
T Y Y Y L型手摺 T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	TCF226 YH702 T112CL11 CFS498BYLC TCF226 LSA90AAP T112HK7R T112CL11 EWC283CR YH702 YKB104	暖房便座 棚付二連紙巻器 掃除口付床置床排水大便器 蓋なし セット:自動単水栓		1 1 1	1 1 1	2				3 3 3	AC100V 56W
Y       L型手摺       T       洋風便器       暖房便座       T       壁掛手洗器       L       型手摺       背もたれ       棚付二連紙巻器       Y       サニタリーボックス       堅掛手洗器       L	YH702 T112CL11 CFS498BYLC TCF226 LSA90AAP T112HK7R T112CL11 EWC283CR YH702 YKB104	欄付二連紙巻器 掃除口付床置床排水大便器 蓋なし セット:自動華水栓		1 1 1	1 1	2				3	AC100V 56W
L型手褶     T       洋風便器     C       暖房便座     T       壁掛手洗器     L       可動手摺     T       L型手摺     T       背もたれ       棚付二連紙巻器     Y       サニタリーボックス     Y       壁掛手洗器     L	T112CL11  CFS498BYLC  TCF226  LSA90AAP  T112HK7R  T112CL11  EWC283CR  YH702  YKB104	掃除□付床置床排水大便器 蓋なし セット:自動単水栓		1 1 1	1					3	
洋風便器     C       暖房便座     T       壁掛手洗器     L       可動手摺     T       上型手摺     T       背もたれ     E       棚付二連紙巻器     Y       サニタリーボックス     Y       壁掛手洗器     L	CFS498BYLC TCF226 LSA90AAP T112HK7R T112CL11 EWC283CR YH702 YKB104	蓋なし セット:自動単水柱		1 1 1		2					
暖房便座 T 壁掛手洗器 L 可動手摺 T 上型手摺 T 背もたれ E 棚付二連紙巻器 Y サニタリーボックス Y 壁掛手洗器 L	TCF226 LSA90AAP T112HK7R T112CL11 EWC283CR YH702 YKB104	蓋なし セット:自動単水柱		1 1 1					-	-	
壁掛手洗器     L       可動手摺     T       L型手摺     T       背もたれ     E       棚付二連紙巻器     Y       サニタリーボックス     Y       壁掛手洗器     L	LSA90AAP T112HK7R T112CL11 EWC283CR YH702 YKB104	セット:自動単水栓		1	+			 $\vdash$		1	
可動手褶 T L型手褶 T 背もたれ E 棚付二連紙巻器 Y サニタリーボックス Y 壁掛手洗器 L	T112HK7R T112CL11 EWC283CR YH702 YKB104			1						1	AC100V 56W
L型手摺     T       背もたれ     E       棚付二連紙巻器     Y       サニタリーボックス     Y       壁掛手洗器     L	T112CL11 EWC283CR YH702 YKB104	(ハードタイプ)		_						1	AC100V
背もたれ     E       棚付二連紙巻器     Y       サニタリーボックス     Y       壁掛手洗器     L	EWC283CR YH702 YKB104	(ハードタイプ)		1						1	
棚付二連紙巻器     Y       サニタリーボックス     Y       壁掛手洗器     L	YH702 YKB104	(ハードタイプ)		'						1	
サニタリーボックス Y 壁掛手洗器 L	YKB104			1						1	
壁掛手洗器 L				1						1	
	1.870AM			1						1	
	LO / UNIVI	自動単水栓: TLE38501J 排水金物TL60NP		1						1	AC100V
水石けん入れ   T	TLK05201J			1						1	
化粧鏡 Y	YMK51K	(360x1100)		1						1	
コンハ・クトオストメイトハ・ック	UAS81RSB2NW	電気温水器付		1						1	AC100V 600W
側板	UTR141			1						1	
オストメイトフック Y	YRH406			2						2	
フィッティングシート Y	YKA41R			1						1	
フィッティングシート手摺 丁	T112C4	400L		1						1	
ベビーシート Y	YKA25N			1						1	
ベビーチェア Y	YKA15S			1						1	
小便器	UFS900R	壁掛形 自動洗浄一体型		+	2					2	AC100V
小便器用手摺 T	T112CU22				1					1	
洗面台 +化粧鏡 (	(建築工事)	カウンター一体型洗面器		+	+	(1)				(1)	)
洗面台 +化粧鏡	(建築工事)	カウンター一体型洗面器			(1)					(1)	)
洗面台用自動水栓 R	REAH03B1RS25SK	REAHO3B1R:自動水栓一体形電気温水器			1	1				2	AC100V600W
		RHE710R: 勝張水処理ユニット									
		TLE25SL2W: 台付自動水栓 (発電タイプ)									
掃除流し S	SK22A	T23AEQ20. T37SGEP		+	$\perp$	1				1	
フック掛け Y	YRH406	(掃除用具掛け)				4				4	
タオル掛け Y	YHT252S4R	(雑巾掛け)				1				1	
散水栓 T	T28AUNH13	水栓柱:樹脂製L= 1200							4	4	
流し台(	(建築工事)	混合栓共建築工事		+	+		(1)			(1)	)

	株式会社	マルタ設計
MALTASEKKEI	TEL 03-529 一級建築士事務所	田須田町1-26 98-1120 代 受録東京都第2850 6679号 安藤

件 名	調布市立図書館	官宮の下分館改築に	に伴う機械設備工事	- M 10	
図面名称	機械設備 梲	機器表・器具表		M - 10	
縮尺	NTS	FILE	SIGN	DATE	



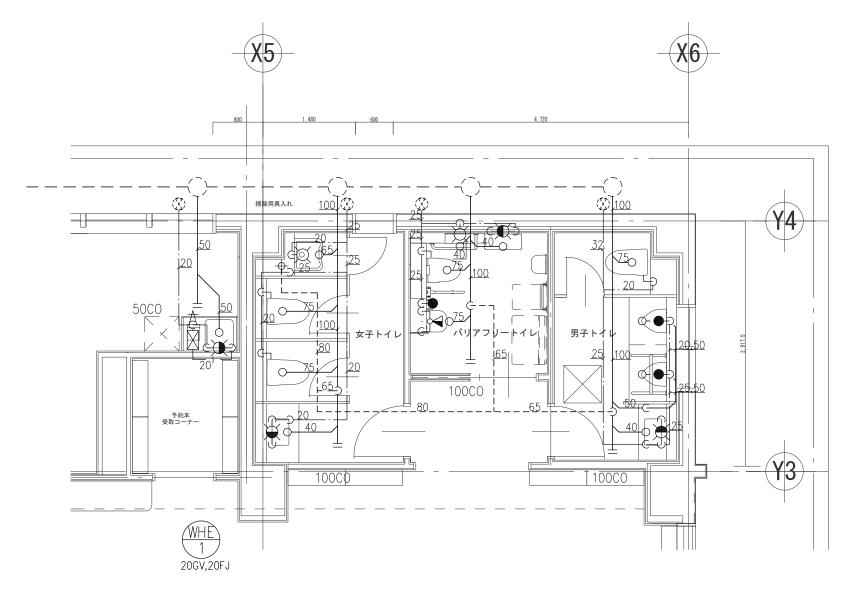


MALTASEKKEI

株式会社 マルタ設計 東京都千代田区神田須田町1-26 TEL 03-5298-1120 代 - 破建築士事務所登録東京都家2850号 - 級建築士 186679号 安藤 暢彦 
 中 名
 調布市立図書館宮の下分館改築に伴う機械設備工事

 図面名称
 機械設備 屋根伏図 (衛生)

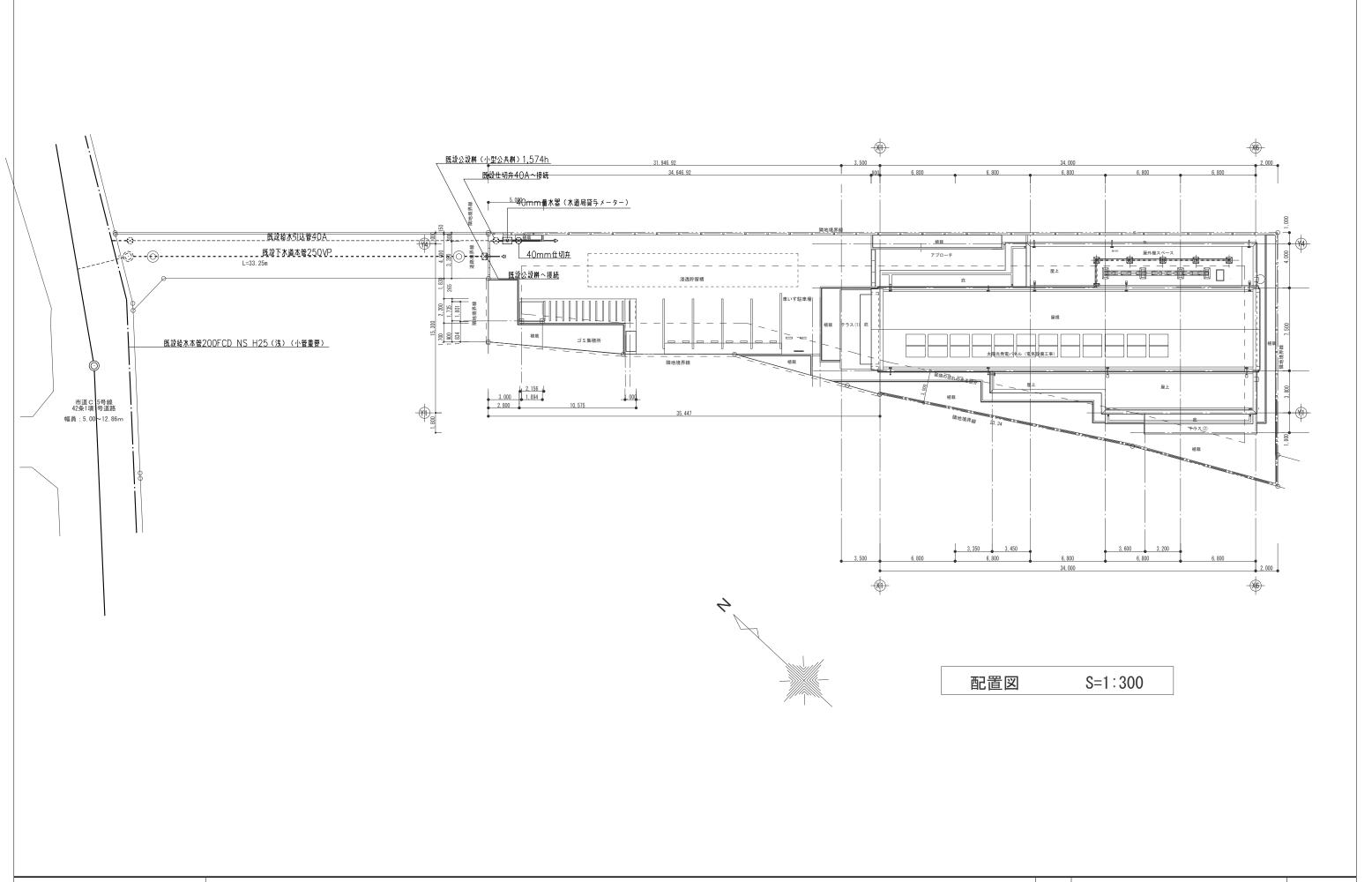
 縮 尺
 以:1/200



#### 【特記事項】

株式会社 マルタ設計 東京都千代田区神田須田町1-26 TEL 03-5298-1120 代 - 級建築士事務所登録東新第2850号 - 級建築士 186679号 安藤 暢彦

	件名	調布市立図						
_	図面名称	機械設備	平面詳細図	(衛生)		М		13
	縮尺	A1:1/30 A3:1/60	FILE		SIGN	DATE	•	•



MALTASEKKEI