

緑が丘スポーツ公園野球場本部棟建設（機械設備）工事

（株） 雨宮建築設計事務所

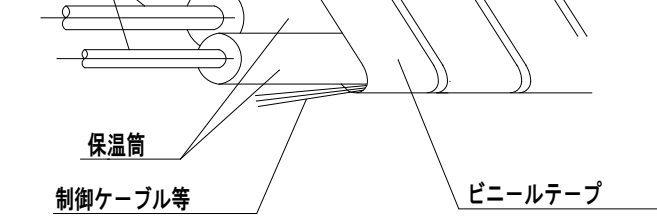
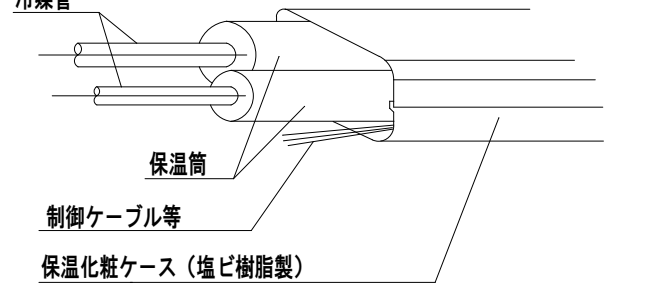
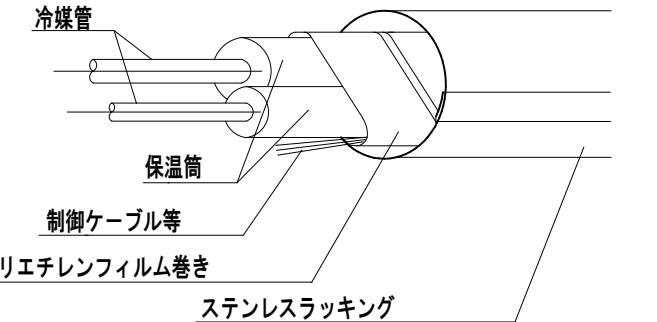
図書目録

[illegible]

摘 要	月 日				株 式 会 社 雨宮 建 築 設 計 事 務 所 一級建築士 中田 雅弘 第143612号 一級建築士事務所 第1- 29571号 甲府市上石田4丁目7-7 T E L 055 (226) 6776番(代) F A X 055 (226) 6750番 e-mail : info@amemiya-sekkei.com	管理建築士	核図者	設計者	担当者	名 称	緑が丘スポーツ公園野球場本部棟建設(機械設備)工事	図面 番 号
											No. M	1
						作 製				図面目録	縮 尺	

緑が丘スポーツ公園野球場本部棟建設(機械設備)工事 特記仕様書

A	建築概要	1 工事名称 2 工事場所 3 延べ面積 4 構造 5 用途	緑が丘スポーツ公園野球場本部棟建設(機械設備)工事 甲府市緑が丘二丁目地内 1階：365.6m2、スタンド階414.58m2 合計：780.18m2 RC造 地上2階建て（スタンド含む）、準耐火構造 観覧場 消防法別表第1 1項（ロ）集会所等	H	特記事項	13 主要な弁類には、使用用途を明記したプラスチック札を取り付けること。また、弁類の前後等適当な箇所にフランジ継手又はユニオンを挿入し、容易に取り外せる構造とすること。 14 給水等に使用する器具・バルブ等は鉛レス対策品とする。 15 屋外給水・消火管には地中埋設標を監督員と協議のうえ設置すること。 16 配管に使用するボルトナット及びフランジ・アングル類は亜鉛メッキ以上のものを使用すること。但し、屋外やピット内に使用する支持金物類はステンレス製のものを使用すること。 17 躯体の貫通部分は完全に穴埋めを行うこと。 18 排水管の勾配は屋内1／50以上 屋外1／100を標準とすること。 19 陶器の色は標準色同価格品とし、監督員と協議のうえ決定すること。 20 延焼の恐れのある部分、防火区画、主要な間仕切壁等を貫通する配管等は国土交通省認定工法による耐火処理を行うこと。 防火区画、主要な間仕切壁等の貫通処理。 冷媒管 冷媒用被覆銅管 排水通気管 耐火二層管 外壁貫通部 防火ダンパー付ベントキャップ 財団法人建材試験センター証明品 第01EG022号（三菱電機製） ダクト 防火ダンパー 財団法人建材試験センター証明品 第02EG006号（三菱電機製） ※ 配管とスリーブ穴との隙間は、振動等により欠落が生じないようにモルタル又はロックウール等の不燃材料で充填する。																																																																		
B	工事項目	A 屋内工事 1 衛生器具設備工事 2 給水設備工事 3 排水設備工事 4 給湯設備工事 5 空調設備工事 6 換気設備工事 B 屋外工事 1 給水設備工事 2 排水設備工事		I	保温塗装	<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">名称</th><th colspan="5">施工場所</th></tr><tr><th>屋内露出</th><th>隠ぺい部</th><th>ピット部</th><th>埋設部</th><th>屋外露出</th></tr><tr><td>給水管</td><td></td><td>a・（ハ）・Ⅶ</td><td>c2・（ハ）・Ⅶ</td><td>d・（ハ）・Ⅰ</td><td>SUS・PE</td><td>e2・（ハ）・Ⅶ</td></tr><tr><td>給湯管</td><td></td><td>a・（ロ）・Ⅰ</td><td>c2・（ロ）・Ⅰ</td><td>d・（ロ）・Ⅰ</td><td>d・（ロ）・Ⅰ</td><td>e2・（ロ）・Ⅰ</td></tr><tr><td>排水管</td><td></td><td>a・（ハ）・Ⅶ</td><td>TMP</td><td>VP</td><td>VP</td><td>塗装</td></tr><tr><td>ドレン管</td><td></td><td>t6保温付ドレン管又は a・（ハ）・Ⅶ</td><td>t6保温付ドレン管又は TMP</td><td>VP</td><td>VP</td><td>塗装</td></tr><tr><td>冷媒管</td><td></td><td colspan="5">下記「冷媒管保温施工仕様」による</td></tr><tr><td rowspan="3">ダクト</td><td>火気使用部排気</td><td colspan="5">ロックウール50mm</td></tr><tr><td>外気・給気</td><td colspan="5">グラスウール25mm（空調換気扇の二次側は断熱しない）</td></tr><tr><td>排気</td><td colspan="5">グラスウール25mm（外壁から1m以内及び空調換気扇の一次側）</td></tr></table>	名称		施工場所					屋内露出	隠ぺい部	ピット部	埋設部	屋外露出	給水管		a・（ハ）・Ⅶ	c2・（ハ）・Ⅶ	d・（ハ）・Ⅰ	SUS・PE	e2・（ハ）・Ⅶ	給湯管		a・（ロ）・Ⅰ	c2・（ロ）・Ⅰ	d・（ロ）・Ⅰ	d・（ロ）・Ⅰ	e2・（ロ）・Ⅰ	排水管		a・（ハ）・Ⅶ	TMP	VP	VP	塗装	ドレン管		t6保温付ドレン管又は a・（ハ）・Ⅶ	t6保温付ドレン管又は TMP	VP	VP	塗装	冷媒管		下記「冷媒管保温施工仕様」による					ダクト	火気使用部排気	ロックウール50mm					外気・給気	グラスウール25mm（空調換気扇の二次側は断熱しない）					排気	グラスウール25mm（外壁から1m以内及び空調換気扇の一次側）				
名称		施工場所																																																																						
		屋内露出	隠ぺい部	ピット部	埋設部	屋外露出																																																																		
給水管		a・（ハ）・Ⅶ	c2・（ハ）・Ⅶ	d・（ハ）・Ⅰ	SUS・PE	e2・（ハ）・Ⅶ																																																																		
給湯管		a・（ロ）・Ⅰ	c2・（ロ）・Ⅰ	d・（ロ）・Ⅰ	d・（ロ）・Ⅰ	e2・（ロ）・Ⅰ																																																																		
排水管		a・（ハ）・Ⅶ	TMP	VP	VP	塗装																																																																		
ドレン管		t6保温付ドレン管又は a・（ハ）・Ⅶ	t6保温付ドレン管又は TMP	VP	VP	塗装																																																																		
冷媒管		下記「冷媒管保温施工仕様」による																																																																						
ダクト	火気使用部排気	ロックウール50mm																																																																						
	外気・給気	グラスウール25mm（空調換気扇の二次側は断熱しない）																																																																						
	排気	グラスウール25mm（外壁から1m以内及び空調換気扇の一次側）																																																																						
C	優先順位	1 法令、政令、規則等の定め、及び指導 2 現場説明事項 質疑事項 3 特記仕様書 4 設計図 5 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）最新版																																																																						
D	使用機材	機材はメーカーリストによる他、同等品以上とし、請負者は契約後、監督員の指示に従いリストを作成し、承諾を受けたものを使用する。																																																																						
E	工事範囲	本設計図は工事の概要を示すものであり、施工者は十分なる理解のうえ、施工図・製作図を提出し、監督員の承諾を得るものとする。請負者は特記仕様書、設計図書等に示す範囲において明記なき部分といえども技術上、施工上、本工事完成に必要なと認められるものは監督員の指示に従って施工する。設計図書及び施工上で疑義ある場合は係員と協議のうえ、その指示に従う。なお軽微な変更は請負者の責任において行うこと。																																																																						
F	提出書類	1 施工計画書・工程表 2 機器承諾願図・メーカーリスト 3 施工図・製作図	4 工事写真（CD又はDVD） 5 完成写真 6 完成図	7 官公署などの許認可書類 8 完成機器の取扱説明書 9 非常時連絡先																																																																				
G	一般事項	1 本工事は全て、図面・本仕様書及び、共通仕様書（国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修、公共建築工事機械設備標準仕様書・同標準図（最新版））に基づき、諸官庁関係法規に準拠して施工すること。 2 本工事に関する法令、条例及び規則等は、良くこれを厳守し、必要な書類、検査立会い、申請届等は遅滞なく代行し、工事の進捗に支障のないようにする。なお、申請等に要する費用は全て請負者の負担とする。 3 本工事に於いて、図面・特記仕様書に疑義が生じた場合及びそれに明記なきものでも技術上当然必要なものは監督員と協議の上誠実に施工するものとする。 4 本設計図は工事概要を示すものであるから、請負者は充分なる理解の上、工事の着工に先立ち標準仕様書に基づき、工程表・施工計画書・機器材料承諾図・施工図等を提出し、監督員の承諾を得ること。 5 本工事において、契約後速やかにコリンズ登録を行うこと（請負金額500万円以上）。また、国交省の建設リサイクル報告書式（計画書・実施書）での提出を行うこと。 6 本工事請負者は工期内に工事を完成させ、同時に完成書類一式を提出し、検査を受けなければならない。 7 本工事に伴う関係諸官庁等への申請及び手続きは遅滞なく行うこと。なお、その費用は全て請負者の負担とする。 8 本工事請負者は、工事完成引き渡し後でも施工方法、機器・器具類の不良等に起因する事象に対しては責任を持って修復しなければならない。 9 本工事において、請負者は法定外の労災保険に付さなければならない。																																																																						
H	特記事項	1 暴力団等からの不当要求及び工事妨害の排除 1）請負者は、工事の施工に当たり、暴力団等からの不当要求及び工事妨害を受けた場合はその旨を直ちに発注者に報告すると共に、所轄の警察署に届け出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。 2）この場合において、工程等を変更せざるを得なくなったときは、速やかに発注者と協議すること。 3）請負者が（1）の報告等を怠った場合は、「甲府市建設工事等請負契約に係る指名停止等措置要綱」に基づき、指名停止措置を行うこととする。 2 下請け施工体系図の作成及び提出 「甲府市暴力団排除条例の施行に伴う、公共工事からの暴力団排除」を目的として、受注者は、下請負者を用いる場合には、金額・工種の如何にかかわらず、末端の下請負者まで反映させた、「下請施工体系図」を作成し、遺漏・誤謬が無いよう記載内容を十分確認の上、遅滞なく監督員へ提出するものとする。 また、提出した「下請施工体系図」の内容に変更が生じた場合は、その都度変更するものとし、遅滞なく監督員へ提出するものとする。 3 建設機械は低騒音型かつ排ガス対策型建設機械を使用すること。 4 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（グリーン購入法）に基づき「甲府市グリーン購入法調達方針」により定められた次の資材については同法の判断基準を満たすものの採用に努め、建設機械については原則使用とする。また、採用が困難な場合は理由書を添付して報告すること。 5 請負者は、工事期間中近隣住民に迷惑を掛けてはならない。また、重車両等使用による道路の破損、公害防止条例による違反、及び火災の原因になるような事項に対しては、事前に対策を講じること。 6 敷地内外の工作物等には十分注意すること。 万一破損した場合は、請負者の負担で現状復旧すること。 7 仮設物を設置するときは、各請負業者と打合せのうえ、地域住民に支障なく、安全な場所に設置すること。 8 仮設に使用する電気・水道等の料金については、請負者の負担とする。 9 製作又は施工上必要な図面（施工図・製作図等）は、請負者において作成し、承諾を受けること。 10 給排水設備の施工については、甲府市上下水道局の指導を受けること。 11 工事写真については、電子媒体により納品すること。詳細については契約後に渡す「工事写真の取り扱いについて 別紙1」を参照すること。 12 配管の耐震施工は、国土交通省施工指針等を使用すること。また、設置機器類は耐震計算書を提出し、それに適合するアンカーボルトを使用すること。																																																																						

冷媒管保温施工仕様		
施工箇所	保温の種類	施工例
天井内、PS内 屋外ラッキング内 その他いんべい部	1. 架構ポリエチレンフォーム保温筒 2. ビニールテープ	
屋内露出部	1. 架構ポリエチレンフォーム保温筒 2. 塩ビ樹脂製保温化靴ケース（必要箇所をビス止め）	
屋外露出部	1. 架構ポリエチレンフォーム保温筒 2. ポリエチレンフィルム巻き 3. ステンレスラッキング（浮かし工法）（必要箇所をビス止め）	
○ 冷媒管保温厚はガス管20mm、液管10mmとする （口径9.52φ以下の液管保温厚は8mmとしても良い） ○ 制御ケーブルは保温筒へ鉄線等で固定する事（ピッチ2M）		

冷媒管保温施工仕様		
施工箇所	保温の種別	施工例
天井内、PS内 屋外ラッキング内 その他いんぺい部	1．架構ポリエチレンフォーム保温筒 2．ビニールテープ	
屋内露出部	1．架構ポリエチレンフォーム保温筒 2．塩ビ樹脂製保温化粧ケース（必要箇所をビス止め）	
屋外露出部	1．架構ポリエチレンフォーム保温筒 2．ポリエチレンフィルム巻き 3．ステンレスラッキング（浮かし工法）（必要箇所をビス止め）	
○ 冷媒管保温厚はガス管20mm、液管10mmとする （口径9.52φ以下の液管保温厚は8mmとしても良い） ○ 制御ケーブルは保温筒へ鉄線等で固定する事（ピッチ2M）		





衛生器具リスト																		
名 称	仕 様 ・ 付属品等	代表器具参考型番 (TOTO)	代表器具参考型番 (LIXIL)	数 量											合計			
				男子 便所	女子 便所	多目的 便所	事務室	救護室	選手用 便所 (1, 2)	ダッグ アウト (1, 2)	観客用 男子便所 (1, 2)	観客用 女子便所 (1, 2)						
洋風便器（温水洗浄便座付）	掃除口付パブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式（サイドカバー付き、床排水・床給水）	CFS498BX	BC-P110SMA+DD-PA150CH	1	1										2			
	洗浄便座（エロンゲート、オート便器洗浄・タッチスイッチ・脱臭付）、他付属品共	TCF5534AU	OW-PA11FLQE-NE, CF-020-SET															
	AC100V-311W（貯湯式）																	
洋風便器（便蓋なし温水洗浄便座付）	掃除口付パブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式（サイドカバー付き、床排水・床給水）	CFS498BX	BC-P110SMA+DD-PA150CH			1									1			
	洗浄便座（同上便蓋なし）、他付属品共	TCF5534AUY	OW-PA11FLQE-NEC, CF-020-SET															
	AC100V-311W（貯湯式）																	
洋風便器（暖房便座付）	掃除口付パブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式（サイドカバー付き、床排水・床給水）	CFS498BX	BC-P110SMA+DD-PA150CH												14			
	暖房便座（エロンゲート、脱臭付）、他付属品共	TCF226	CF-21ALP															
小便器	低リップ、壁掛型、自動洗浄FV一体（自己発電）他付属品共	UFS300WR	U-A51MP	1											9			
紙巻器	樹脂製棚付2連	YH650	CF-AA64	1	1	1									17			
カウンターはめ込み式洗面器 （同上カウンター建築工事）	隅円アンダーカウンター型（8.0L）、自動水栓（単水、自己発電、ワンプッシュ式）	L531, TLE28SA1W	L-2295, AM-300	1	1										2			
	水石融入れ（アンダーカウンター用）、ストラップ、床給水、止水栓他付属品共	TLK05202J, TLD52201J, TL516GLR, T156PH, T6BR	KF-24ELM, LF-WN7SFL, LF-625K, A-2202															
壁掛洗面器	中型洗面器、自閉式立水栓	L250CM, TL19AR	L-176UFORS, LF-P03B												10			
	水石融入れ、Pトラップ、壁給水、止水栓他付属品共	TS126AR, TLDP2105J, TL4CFU, TL250D, TH752-1R	KF-24F, LF-7PA, LF-3VK, SF-10E, KF-30DN															
壁掛洗面器（電気温水器付）	中型洗面器、自動水栓一体型電気温水器（壁付3L、タイマー付）	L250CM, REAL03B11SF41AK	L-176UFORS, EHMS-CA3ECSC1-300				1								1			
	水石融入れ、Pトラップ、壁給水、止水栓他付属品共 AC100V-300W	TS126AR, TLDP2201J, TL347CU, TL250D	KF-24F, LF-281PAU, LF-3VK, SF-10E, KF-30DN, EFH-HM1															
大型壁掛洗面器	カウンター一体洗面、自動水栓（単水、自己発電）	L270CM, TLE28SA1W	L-275FORS, AM-300			1									1			
	水石融入れ、Pトラップ、壁給水、止水栓他付属品共	TS126AR, TL220D, TLDP2201J	KF-24F, SF-10E, KF-30DN, LF-WN7PF															
手洗器	壁掛手洗器、自閉式立水栓（単水）	LSK570BSFR	AWL-71UAP (S)-S												2			
	ストラップ、床給水、止水栓他付属品共																	
掃除用流し	バック付掃除流し、横水栓、床排水トラップ、止水栓他 付属品共	SK22A, T23AE020C, TN114, T9R, HH04060×2, T37SEEP, TK22	S-202A, LF-7KEZ-19, SF-202, SF-10E, SF-20AF-P		1										3			
電器温水器（EB-1）	据置型12L、先止め式、タイマー内蔵	REW12B2BH	EHFN-CB12ECV4				1								1			
	AC200V-1.5KW、給水・給湯連絡配管、排水金具他付属品	RHE98H-50N, RHE707R, TL347CU, TH651×2, RHE436-75×3	EFH-6MK, EFH-DA1, LF-3VK, FRK-FSA2															
オストメイト	右勝手、ロータンク内蔵、タッチスイッチ式洗浄、水石融、鏡、紙巻器	UAS81RDB2NW	PTOM-B210W			1									1			
	電気温水器付（3L-100V-600W）止水栓、排水金具、側板他付属品	UTR141×2	PTOM-ESCR×2															
化粧鏡	耐食450x600	YM4560F	KF-4560A					1	2		4	4			11			
大型化粧鏡	耐食600x900	YM6090F	KF-6090A				1								1			
はね上げ式手すり	ロック付、SUS34φ、樹脂被覆	T112HK7R, T110D17S	KF-471EH70J, AY-68×4				1								1			
段違いL型手すり	段違いL型、SUS34φ、樹脂被覆（下部前出120、上部前出230）	T112CRS-1, T110D3R×3	KFS-922AERN70H70D21, AY-55FN×3				1								1			
L型手すり	L型、SUS34φ、樹脂被覆（前出120）	T112CL10, T110D3R×3	KF-920AE70D12J, AY-55FN×3	1	1						2	2			6			
小便器用手すり	SUS34φ、樹脂被覆	T112CU22, T110D3R×4	KF-701AEJ, AY-55FN×4								2				2			
洗面器用手すり	SUS34φ、樹脂被覆（2個1組）	T112CP23×2, T110D3R×6	KF-312AE70J, AY-55FN×6								2	2			4			
横水栓	差込・カップリング付・キー式、13A、逆止弁内蔵	T28AKUH13	LF-35G-13CV							2		2			4			
散水栓	差込・カップリング付・キー式、13A、逆止弁内蔵（鋼鉄製埋設ホックス共）	T28KUNH13	LF-33G-13CV										3		3			
ペーパーシート	樹脂製、780x135（560）x1145H（950）、重量30Kg迄、取付金具共	YKA25S, YPH62018W2R, T110D28	AC-OK-21F, KF-D17（1P）×3, KF-D34（1P）×6				1								1			
ペーパーチェア	樹脂製、平壁設置タイプ 300x250x950H 重量30Kg迄、取付金具共	YKA15S, YPH62017W2, T110D28	AC-BK-F62, KF-D17（1P）×3, KF-D34（1P）×2				1								1			
背もたれ	フレーム塗装仕上げ	ENC283CR, T110D3R×2	KFC-275T1U, A-3712×3				1								1			
便座除菌クリーナー用ディスペンサー	壁据付型	V300 ※1	-	1	1	1				2		4	8		17			

特記事項	
・ 建築設備の支持構造部及び緊結金物で腐食のおそれがある部分には平12建造1388号第1に従い 防腐措置を講じること（令123条の2の4第2号）	
・ 配管設備の構造は平12建造1388号第4の規定に従う（令123条の2の4第2号）	
・ 配管、風道が令112条15項に規定する防火区画及び令114条に規定する界壁、防火上主要な間仕切壁又は 隔壁を貫通する場合はモルタル又はロックウールを充填すること。 （令112条16項、昭49建造2565号、昭49建造1519号、平12建造1376、1377号）	
・ 給水装置については水道法施行令5条、給水装置の構造及び材質の基準 に関する省令の規定に従う （水道法16条、給水装置の構造及び材質の基準に関する省令）	
・ SHASE-S206-2019に従い吐水口空間を確保する。	
・ 排水設備の構造は下水道法10条3項及び同法施行令8条の規定に従う。	
・ 排水トラップの構造は昭50建造1597号第3号による。	
・ 通気管の構造は昭50建造1597号第五号の規定に適合。	
・ 火を使用する設備またはその使用に際し火災の発生のおそれのある設備の位置、構造は火災予防 条例の規定に従う（消防法9条）。	
・ 消防用設備などは、消防法17条の規定に従い設置する。 （消防法施工令第2章、消防法17条2項に基づく条例）	
・ 質量15kgを超える給湯機器は国土交通省告示第1447号に準拠し耐震固定を施す。 ・ 散水栓取付の場合は、逆止弁付とする。 ・ 給水管口径はウォーターハンマー防止の為、流速2m/s以下で設計、施工する事。	

給水面

※ 吐水口空間確保

流し台断面図 N. S.

給水面

※ 吐水口空間確保

給水面

※ 吐水口空間確保

洗面器断面図 N. S.

※呼び径

13mm以下

13mmを超え20mm以下

20mmを超え25mm以下

給水面から吐水口の中心までの垂直距離

25mm以上

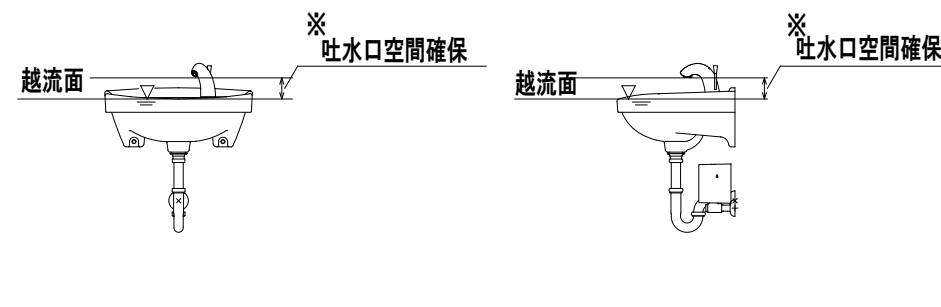
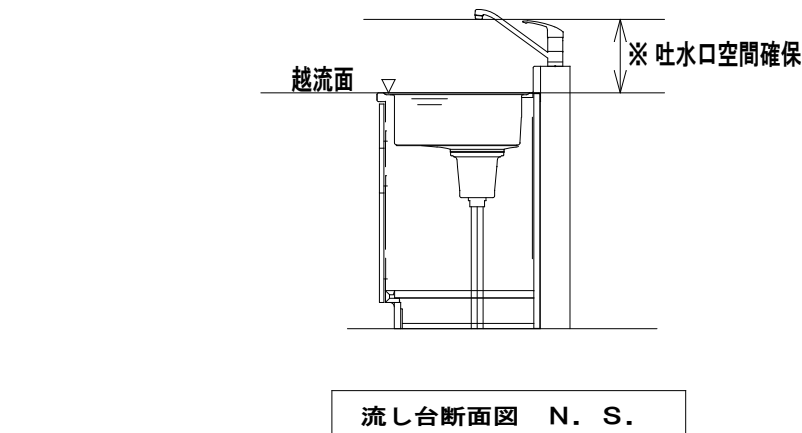
40mm以上

50mm以上

（注記）

SHASE-S206-2019に従い吐水口空間を確保する

特記事項
・建築設備の支持構造部及び緊結金物で腐食のおそれがある部分には平12建告1388号第1に従い 防食措置を講じること（令123条の2の4第1号）
・配管設備の構造は平12建告1388号第4の規定に従う（令123条の2の4第2号）
・配管、風道が令112条15項に規定する防火区画及び令114条に規定する界壁、防火上主要な間仕切壁又は 隔壁を貫通する場合はモルタル又はロックウールを充填すること。 （令112条16項、昭48建告2565号、昭49建告1573号、平12建告1376、1377号）
・給水装置については水道法施行令5条、給水装置の構造及び材質の基準 に関する省令の規定に従う （水道法18条、給水装置の構造及び材質の基準に関する省令）
・SHASE-S206-2019に従い吐水口空間を確保する。
・排水設備の構造は下水道法10条3項及び同法施行令8条の規定に従う。
・排水トラップの構造は昭50建告1597号第3号による。
・通気管の構造は昭50建告1597号第5号の規定に適合。
・火を使用する設備またはその使用に際し火災の発生のおそれのある設備の位置、構造は火災予防 条例の規定に従う（消防法5条）。
・消防用設備などは、消防法17条の規定に従い設置する。 （消防法施工令7章、消防法17条2項に基づく条例）
・質量15kgを超える給湯機器は国土交通省告示第1447号に準拠し耐震固定を施す。 ・散水栓取付の場合は、逆止弁とする。 ・給水管口径はウォーターハンマー防止の為、流速2m/s以下で設計、施工する事。



※呼び径	越流面から吐水口の中心までの垂直距離
15mm以下	25mm以上
15mmを越え20mm以下	40mm以上
20mmを越え25mm以下	50mm以上

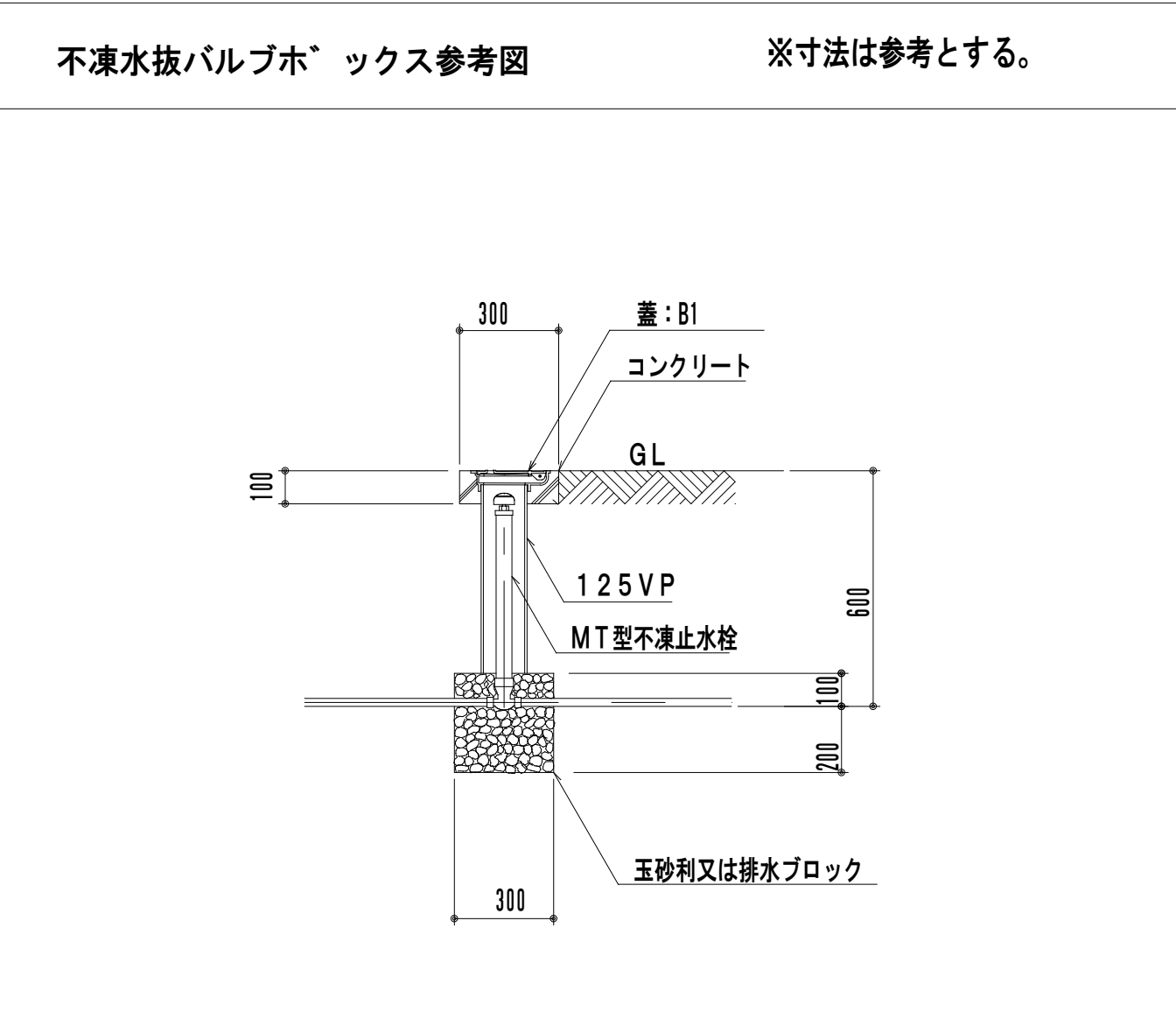
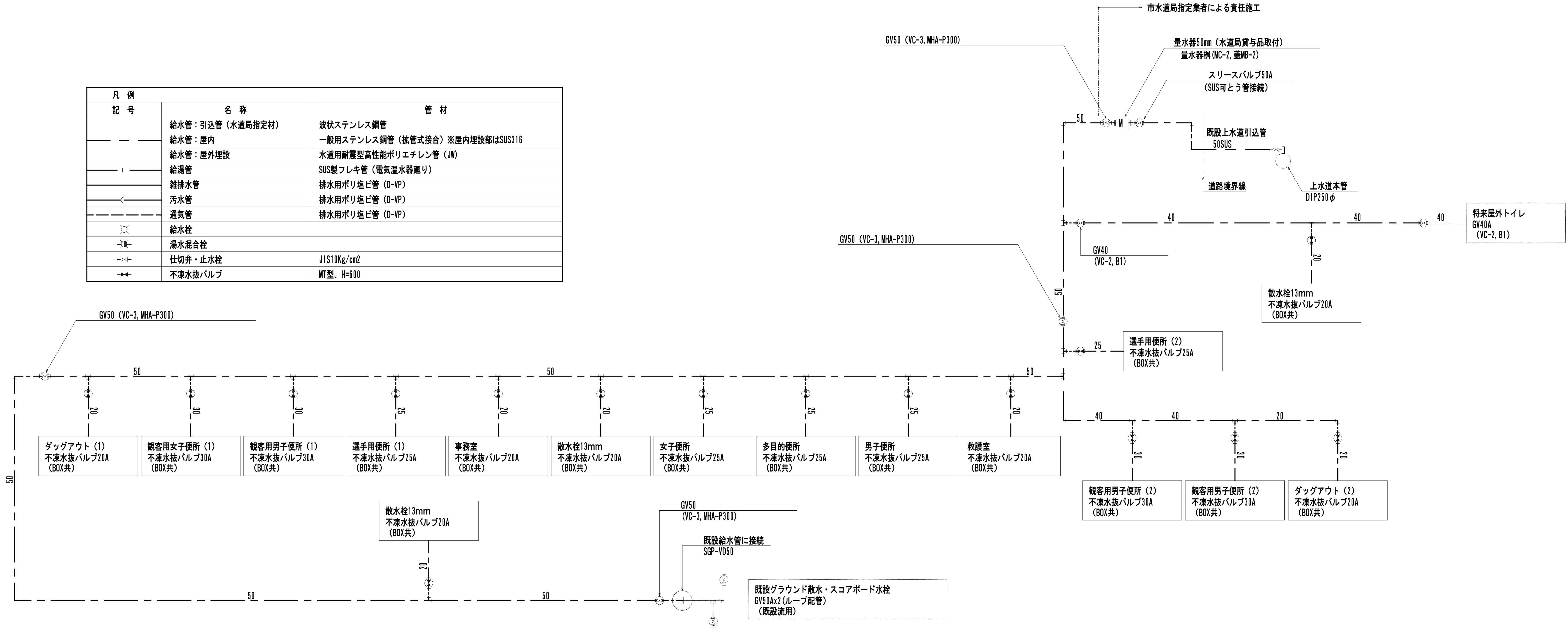
（注記）
SHASE-S206-2019に従い吐水口空間を確保する

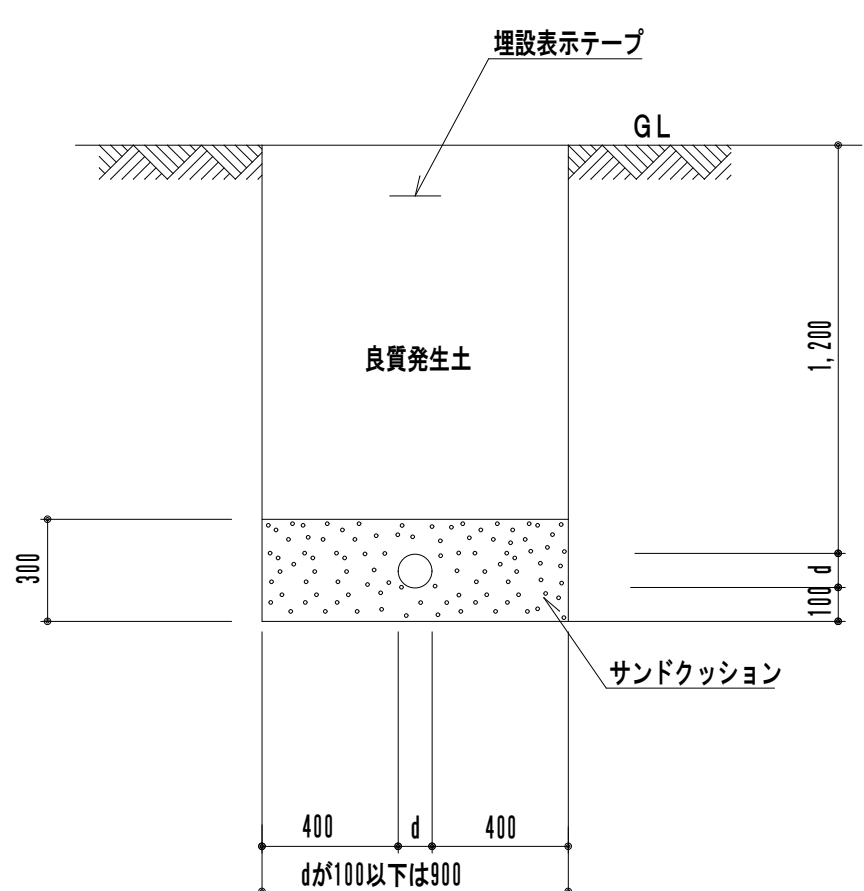
凡 例		
記 号	名 称	管 材
—	給水管：引込管（水道局指定材）	波状ステンレス鋼管
	給水管：屋内	一般用ステンレス鋼管（拡管式接合）SUS304 ※屋内埋設部はSUS316
—	給水管：屋外埋設	水道用耐震型高性能ポリエチレン管（JW）
—	給湯管	SUS製フレキシ管（電気温水器廻り）
—	雑排水管	排水用ポリ塩ビ管（D-VP）
—	污水管	排水用ポリ塩ビ管（D-VP）
—	通気管	排水用ポリ塩ビ管（D-VP）
⊗	給水栓	
→	湯水混合栓	
→	仕切弁・止水栓	JIS10Kg/cm2
→	不凍水抜バルブ	MT型、H=600
⊖	床上掃除口	
⊗	床上掃除口兼用ドレン	
⊗	床排水トラップ	
⊗	污水樹	塩ビ製
⊗	污水接続樹	塩ビ製公共樹

※1 ディスペンサーのみ「花王」の型式

摘 要	月 日					株式会社 雨宮建築設計事務所 TEL 055 (226) 6770番(代) FAX 055 (226) 6750番 甲府市上石田4丁目7-7 E-mail : info@ammiya-seikei.com	一級建築士 中田 雅弘 第340612号 一級建築士事務所 第1- 29571号 E-mail : info@ammiya-seikei.com	管理建築士 検図者 設計者 担当者 作 製	名 称 緑が丘スポーツ公園野球場本部棟建設(機械設備)工事				図 面 番 号 No. M 6
									衛生器具リスト・注記 縮 尺				

凡 例		
記 号	名 称	管 材
	給水管：引込管（水道局指定材）	波状ステンレス鋼管
	給水管：屋内	一般用ステンレス鋼管（拡管式接合）※屋内埋設部はSUS316
	給水管：屋外埋設	水道用耐震型高性能ポリエチレン管（JW）
	給湯管	SUS製フレキシ管（電気温水器廻り）
	雑排水管	排水用ポリ塩ビ管（D-VP）
	汚水管	排水用ポリ塩ビ管（D-VP）
	通気管	排水用ポリ塩ビ管（D-VP）
	給水栓	
	湯水混合栓	
	仕切弁・止水栓	JIS10Kg/cm2
	不凍水抜バルブ	MT型、H=600





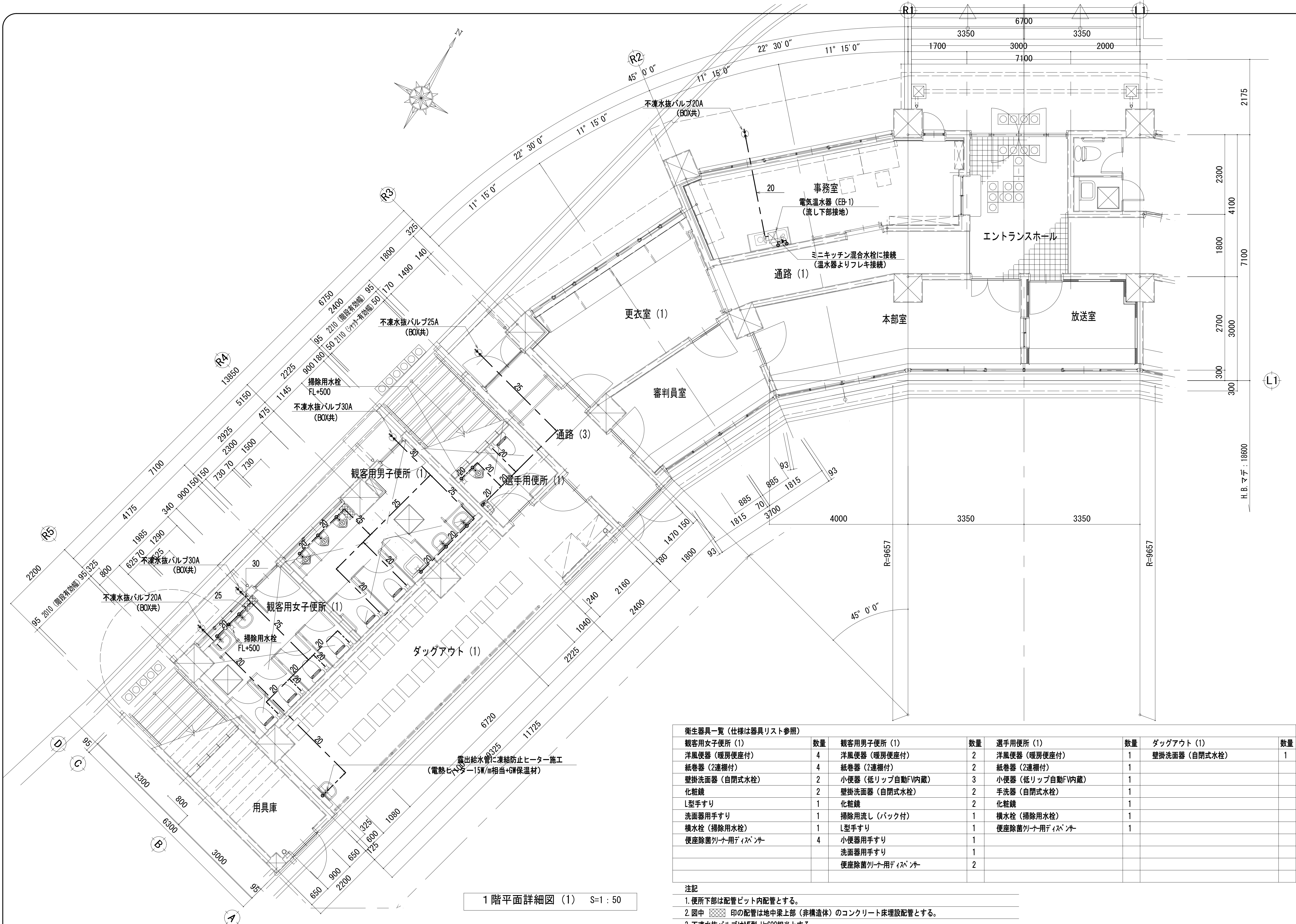
記号	種 別	仕 様	樹寸法	天端レベル	延長	管底レベル	樹深さ	蓋種別
1	汚水樹(塩ビ樹)	起点90L-40x100	200φ	292.14		291.44	0.70	鑄鉄製(T-8)
2	汚水樹(塩ビ樹)	90L-100x100	200φ	292.22	7.2	291.36	0.86	鑄鉄製(T-8)
3	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-75x100x100	200φ	292.30	5.9	291.30	1.00	鑄鉄製(T-8)
4	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-100x100x100	200φ	292.30	0.7	291.29	1.01	鑄鉄製(T-8)
5	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-75x100x100	200φ	292.36	1.8	291.27	1.09	鑄鉄製(T-8)
6	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-100x100x100	200φ	292.38	0.8	291.26	1.12	鑄鉄製(T-8)
7	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-75x100x100	200φ	292.45	2.0	291.24	1.21	鑄鉄製(T-8)
8	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-100x100x100	200φ	292.46	3.8	291.20	1.26	鑄鉄製(T-8)
9	汚水樹(塩ビ樹)	22L-100x100	200φ	292.67	8.6	291.11	1.56	鑄鉄製(T-8)
10	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-50x100x100	200φ	292.38	3.3	291.07	1.31	鑄鉄製(T-8)
11	汚水樹(塩ビ樹)	22L-100x100	200φ	292.34	2.8	291.04	1.30	鑄鉄製(T-8)
12	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-75x100x100	200φ	292.23	6.8	290.97	1.26	鑄鉄製(T-8)
13	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-65x100x100	200φ	292.23	0.4	290.96	1.27	鑄鉄製(T-8)
14	汚水樹(塩ビ樹)	22L-100x100	200φ	292.23	0.7	290.95	1.28	鑄鉄製(T-8)
15	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-65x100x100	200φ	292.23	2.8	290.92	1.31	鑄鉄製(T-8)
16	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-100x100x100	200φ	292.23	1.4	290.90	1.33	鑄鉄製(T-8)
17	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-65x100x100	200φ	292.23	2.4	290.87	1.36	鑄鉄製(T-8)
18	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-100x100x100	200φ	292.23	0.5	290.86	1.37	鑄鉄製(T-8)
19	汚水樹(塩ビ樹)	WLS-100x100x150	200φ	292.50	2.8	290.83	1.67	鑄鉄製(T-8)
							→0.28ドロップ	
20	汚水樹(塩ビ樹)	DRY-100x100	200φ	292.50	1.4	291.11	1.39	鑄鉄製(T-8)
21	汚水樹(塩ビ樹)	90L-100x100	200φ	292.55	5.2	291.13	1.42	鑄鉄製(T-8)
22	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-100x100x100	200φ	292.35	3.8	291.19	1.16	鑄鉄製(T-8)
23	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-75x100x100	200φ	292.35	2.0	291.23	1.12	鑄鉄製(T-8)
24	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-100x100x100	200φ	292.35	0.8	291.25	1.10	鑄鉄製(T-8)
25	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-75x100x100	200φ	292.35	1.8	291.26	1.09	鑄鉄製(T-8)
26	汚水樹(塩ビ樹)	WLS-100x100	200φ	292.35	0.7	291.28	1.07	鑄鉄製(T-8)
27	汚水樹(塩ビ樹)	90L-100x100	200φ	292.35	0.7	291.29	1.06	鑄鉄製(T-8)
28	汚水樹(塩ビ樹)	90Y-75x100x100	200φ	292.35	5.9	291.30	1.05	鑄鉄製(T-8)
29	汚水樹(塩ビ樹)	90L-100x100	200φ	292.35	6.9	291.36	0.99	鑄鉄製(T-8)
30	汚水樹(塩ビ樹)	起点90L-40x100	200φ	292.13		291.43	0.70	鑄鉄製(T-8)
	汚水接続樹(公共樹)	ST-150x150	200φ	293.23	9.9	290.73	2.50	市型蓋
					→下水本管に接続(本管VU200)			

注記

1. 樹深さ・地盤レベルは参考とし、設置面の地盤レベルに合わせて適正勾配にて決定する。
2. VP管と塩ビ樹(VU)との接続には段差解消ソケットを使用する。
3. 埋設管との接続部で角度が合わないものは自在継手を使用する。




凡例		
記 号	名 称	備 考
	給水管	
	排水管（汚水・雑排水）	
	仕切弁・止水栓	弁樹・弁籠共
	不凍水抜バルブ（MF型）	L=600mm, BOX共
	散水栓	埋設BOX共
	量水器	量水器樹・蓋共（量水器は貸与品取付け）
	汚水樹	塩ビ製
	汚水接続樹	塩ビ製公共樹

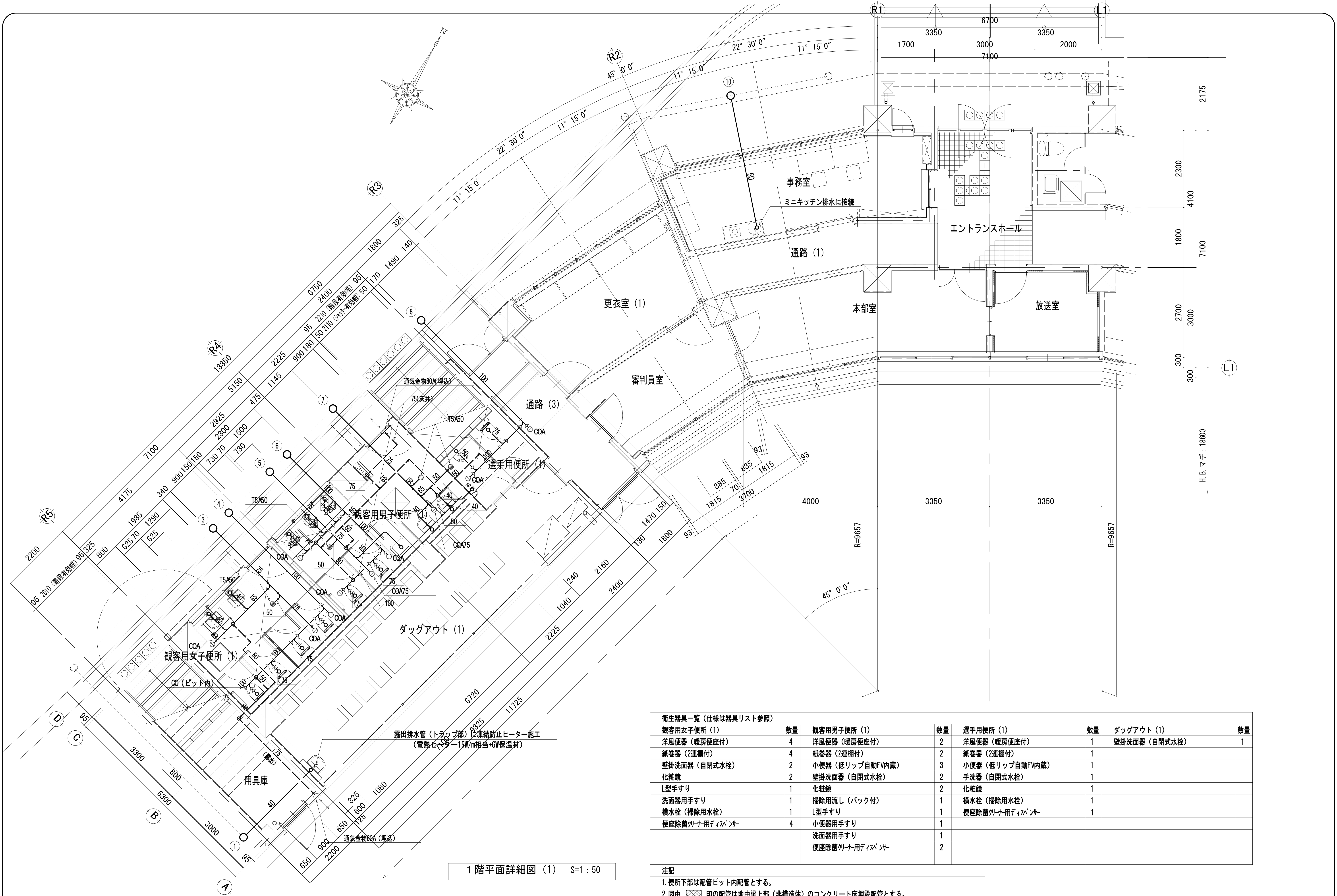


1 階平面詳細図 (1) S=1 : 50

衛生器具一覧（仕様は器具リスト参照）							
観客用女子便所（1）	数量	観客用男子便所（1）	数量	選手用便所（1）	数量	ダッグアウト（1）	数量
洋風便器（暖房便座付）	4	洋風便器（暖房便座付）	2	洋風便器（暖房便座付）	1	壁掛洗面器（自閉式水栓）	1
紙巻器（2連棚付）	4	紙巻器（2連棚付）	2	紙巻器（2連棚付）	1		
壁掛洗面器（自閉式水栓）	2	小便器（低リップ自動FV内蔵）	3	小便器（低リップ自動FV内蔵）	1		
化粧鏡	2	壁掛洗面器（自閉式水栓）	2	手洗器（自閉式水栓）	1		
L型手すり	1	化粧鏡	2	化粧鏡	1		
洗面器用手すり	1	掃除用流し（バック付）	1	横水栓（掃除用水栓）	1		
横水栓（掃除用水栓）	1	L型手すり	1	便座除菌クリーン用ディスペンサー	1		
便座除菌クリーン用ディスペンサー	4	小便器用手すり	1				
		洗面器用手すり	1				
		便座除菌クリーン用ディスペンサー	2				

注記

- 便所下部は配管ビット内配管とする。
- 図中  印の配管は地中梁上部（非構造体）のコンクリート床埋設配管とする。
- 不凍水抜バルブはM型、H=600相当とする。

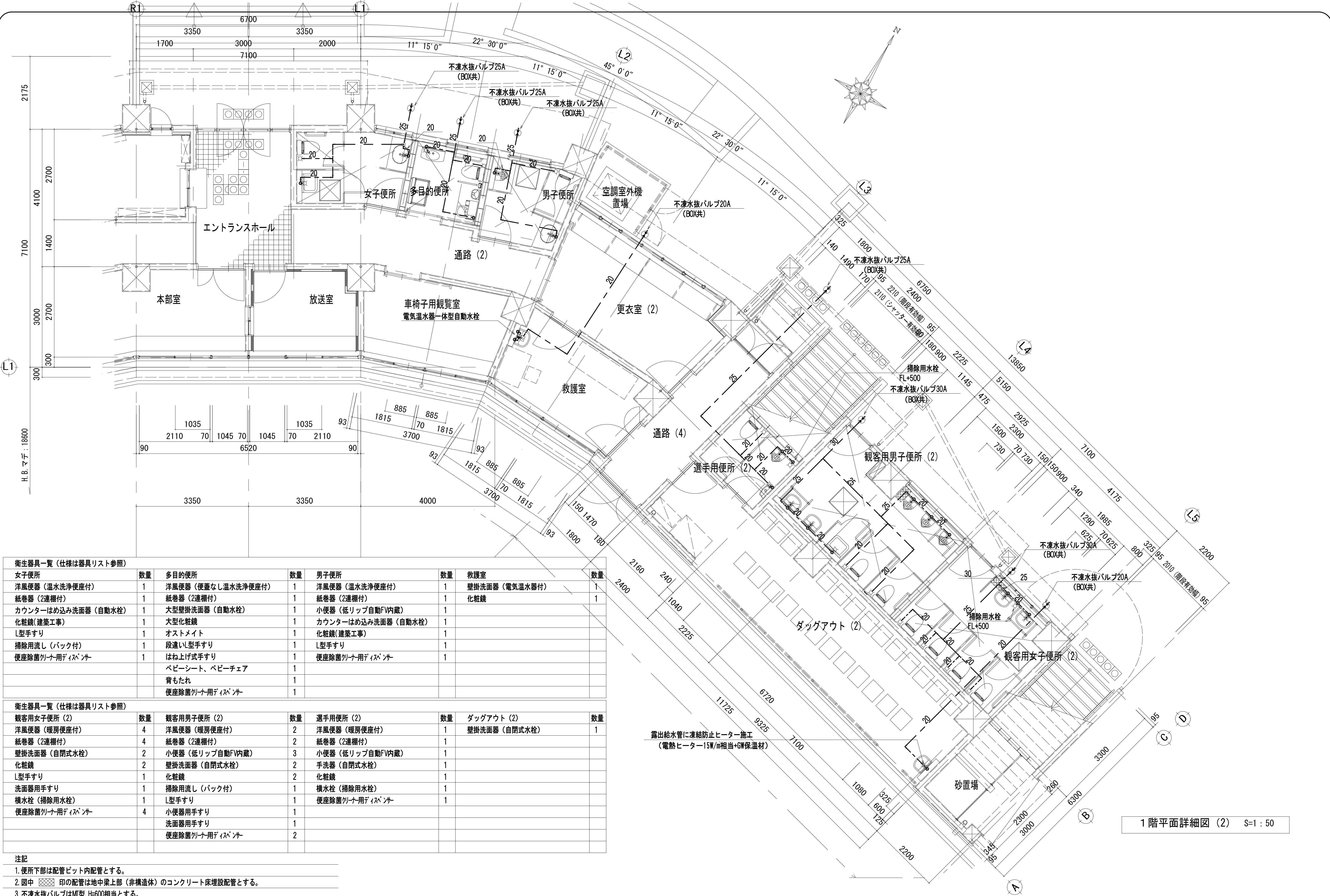


1 階平面詳細図 (1) S=1 : 50

衛生器具一覧（仕様は器具リスト参照）							
観客用女子便所（1）	数量	観客用男子便所（1）	数量	選手用便所（1）	数量	ダッグアウト（1）	数量
洋風便器（暖房便座付）	4	洋風便器（暖房便座付）	2	洋風便器（暖房便座付）	1	壁掛洗面器（自閉式水栓）	1
紙巻器（2連棚付）	4	紙巻器（2連棚付）	2	紙巻器（2連棚付）	1		
壁掛洗面器（自閉式水栓）	2	小便器（低リップ自動FV内蔵）	3	小便器（低リップ自動FV内蔵）	1		
化粧鏡	2	壁掛洗面器（自閉式水栓）	2	手洗器（自閉式水栓）	1		
L型手すり	1	化粧鏡	2	化粧鏡	1		
洗面器用手すり	1	掃除用流し（バック付）	1	横水栓（掃除用水栓）	1		
横水栓（掃除用水栓）	1	L型手すり	1	便座除菌クリーン用ディスペンサー	1		
便座除菌クリーン用ディスペンサー	4	小便器用手すり	1				
		洗面器用手すり	1				
		便座除菌クリーン用ディスペンサー	2				


注記

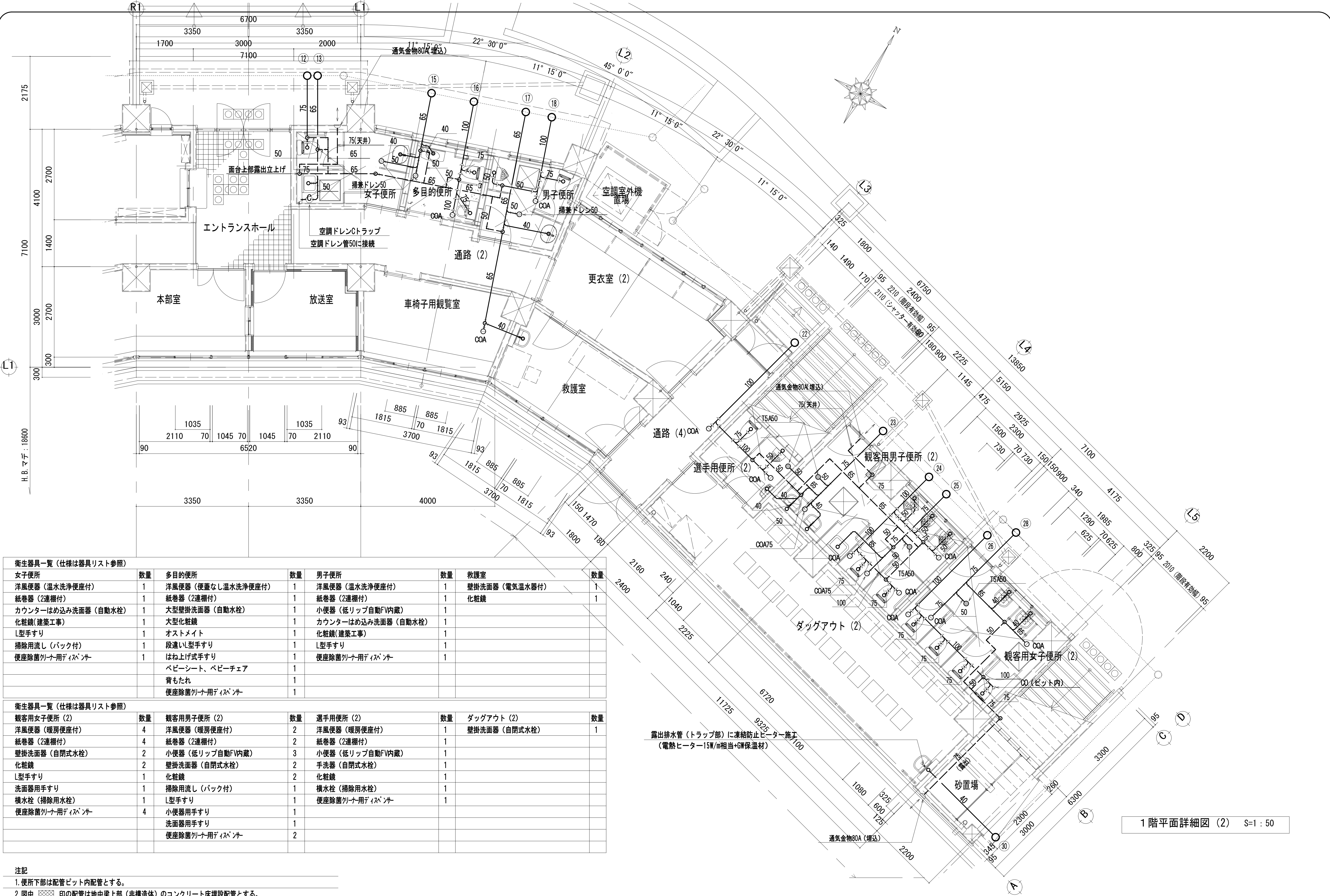
- 便所下部は配管ピット内配管とする。
- 図中 印の配管は地中梁上部 (非構造体) のコンクリート床埋設配管とする。



衛生器具一覧（仕様は器具リスト参照）					
女子便所	数量	多目的便所	数量	男子便所	数量
洋風便器（温水洗浄便座付）	1	洋風便器（便蓋なし温水洗浄便座付）	1	洋風便器（温水洗浄便座付）	1
紙巻器（2連欄付）	1	紙巻器（2連欄付）	1	紙巻器（2連欄付）	1
カウンターはめ込み洗面器（自動水栓）	1	大型壁掛洗面器（自動水栓）	1	小便器（低リップ自動FV内蔵）	1
化粧鏡（建築工事）	1	大型化粧鏡	1	カウンターはめ込み洗面器（自動水栓）	1
L型手すり	1	オストメイト	1	化粧鏡（建築工事）	1
掃除用流し（バック付）	1	段違いL型手すり	1	L型手すり	1
便座除菌クリナー用ディスペンサー	1	はね上げ式手すり	1	便座除菌クリナー用ディスペンサー	1
		ベビーシート、ベビーチェア	1		
		背もたれ	1		
		便座除菌クリナー用ディスペンサー	1		

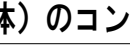
衛生器具一覧（仕様は器具リスト参照）					
観客用女子便所（2）	数量	観客用男子便所（2）	数量	選手用便所（2）	数量
洋風便器（暖房便座付）	4	洋風便器（暖房便座付）	2	洋風便器（暖房便座付）	1
紙巻器（2連欄付）	4	紙巻器（2連欄付）	2	紙巻器（2連欄付）	1
壁掛洗面器（自閉式水栓）	2	小便器（低リップ自動FV内蔵）	3	小便器（低リップ自動FV内蔵）	1
化粧鏡	2	壁掛洗面器（自閉式水栓）	2	手洗器（自閉式水栓）	1
L型手すり	1	化粧鏡	2	化粧鏡	1
洗面器用手すり	1	掃除用流し（バック付）	1	横水栓（掃除用水栓）	1
横水栓（掃除用水栓）	1	L型手すり	1	便座除菌クリナー用ディスペンサー	1
便座除菌クリナー用ディスペンサー	4	小便器用手すり	1		
		洗面器用手すり	1		
		便座除菌クリナー用ディスペンサー	2		

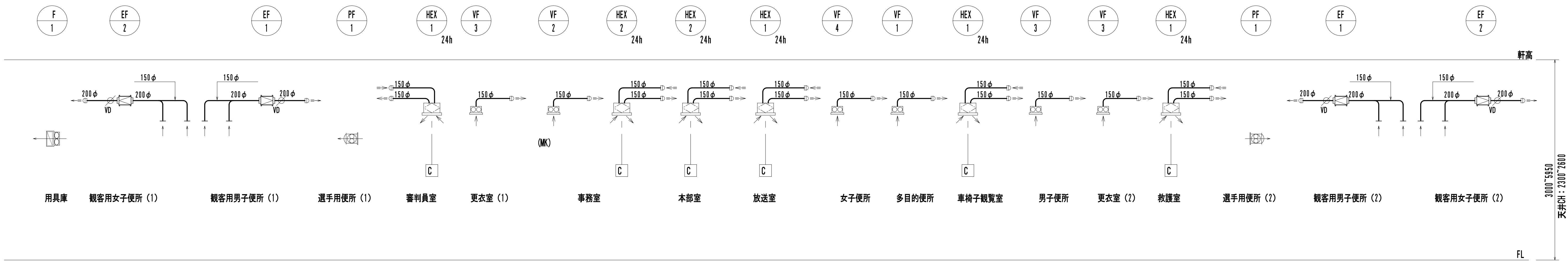
- 注記
- 便所下部は配管ビット内配管とする。
 - 図中  印の配管は地中梁上部（非構造体）のコンクリート床埋設配管とする。
 - 不凍水抜バルブはM型、H=600相当とする。



衛生器具一覧（仕様は器具リスト参照）					
女子便所	数量	多目的便所	数量	男子便所	数量
洋風便器（温水洗浄便座付）	1	洋風便器（便蓋なし温水洗浄便座付）	1	洋風便器（温水洗浄便座付）	1
紙巻器（2連棚付）	1	紙巻器（2連棚付）	1	紙巻器（2連棚付）	1
カウンターはめ込み洗面器（自動水栓）	1	大型壁掛洗面器（自動水栓）	1	小便器（低リップ自動FV内蔵）	1
化粧鏡（建築工事）	1	大型化粧鏡	1	カウンターはめ込み洗面器（自動水栓）	1
L型手すり	1	オストメイト	1	化粧鏡（建築工事）	1
掃除用流し（バック付）	1	段違いL型手すり	1	L型手すり	1
便座除菌クリナー用ディスペンサー	1	はね上げ式手すり	1	便座除菌クリナー用ディスペンサー	1
		ベビーシート、ベビーチェア	1		
		背もたれ	1		
		便座除菌クリナー用ディスペンサー	1		

衛生器具一覧（仕様は器具リスト参照）					
観客用女子便所（2）	数量	観客用男子便所（2）	数量	選手用便所（2）	数量
洋風便器（暖房便座付）	4	洋風便器（暖房便座付）	2	洋風便器（暖房便座付）	1
紙巻器（2連棚付）	4	紙巻器（2連棚付）	2	紙巻器（2連棚付）	1
壁掛洗面器（自閉式水栓）	2	小便器（低リップ自動FV内蔵）	3	小便器（低リップ自動FV内蔵）	1
化粧鏡	2	壁掛洗面器（自閉式水栓）	2	手洗器（自閉式水栓）	1
L型手すり	1	化粧鏡	2	化粧鏡	1
洗面器用手すり	1	掃除用流し（バック付）	1	横水栓（掃除用水栓）	1
横水栓（掃除用水栓）	1	L型手すり	1	便座除菌クリナー用ディスペンサー	1
便座除菌クリナー用ディスペンサー	4	小便器用手すり	1		
		洗面器用手すり	1		
		便座除菌クリナー用ディスペンサー	2		

注記
1. 便所下部は配管ピット内配管とする。
2. 図中  印の配管は地中梁上部（非構造体）のコンクリート床埋設配管とする。



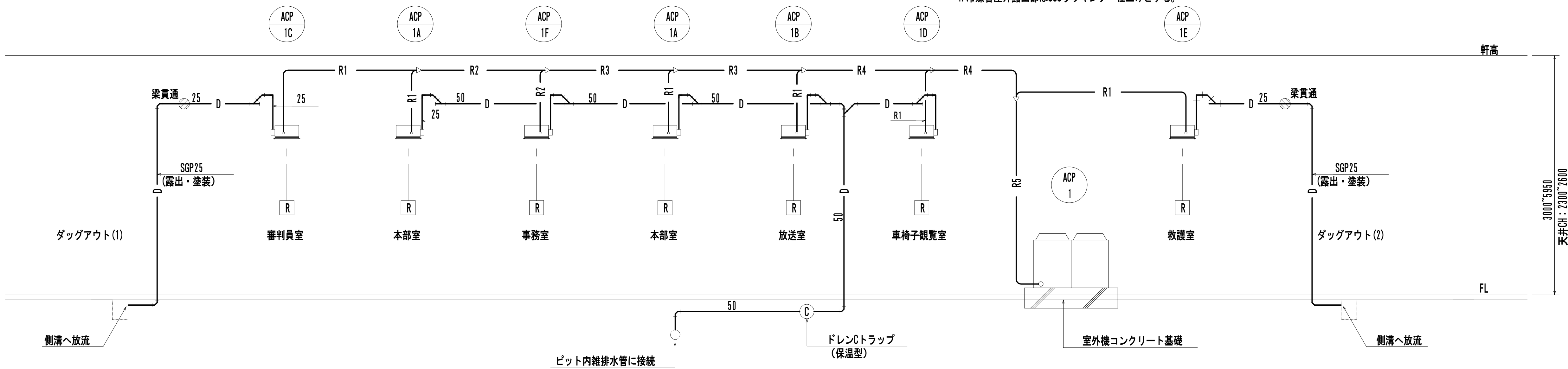
換気設備 系統図

凡 例			
記 号	名 称	仕 様	備 考
— R —	冷媒配管・配線	保温付冷媒用銅管・室内外渡り・制御ケーブル	屋外露出はSUS製ラッキング
— D —	空調ドレン配管	硬質塩ビ管 (VP)	
	換気ダクト	銅製スパイラルダクト	
○ VD	風量調整ダンパー	丸型	
□	換気パイプフード	SUS製・深型フード	防虫網 (10メッシュ) 付
—	空調・換気制御配線	EM-CEE1. 25 [°] -2C	天井内ケーブル 配線、間仕切り内PF保護管 (PF16)
[R]	空調個別コントローラー		
[C]	全熱交換器コントローラー	マイコン型	

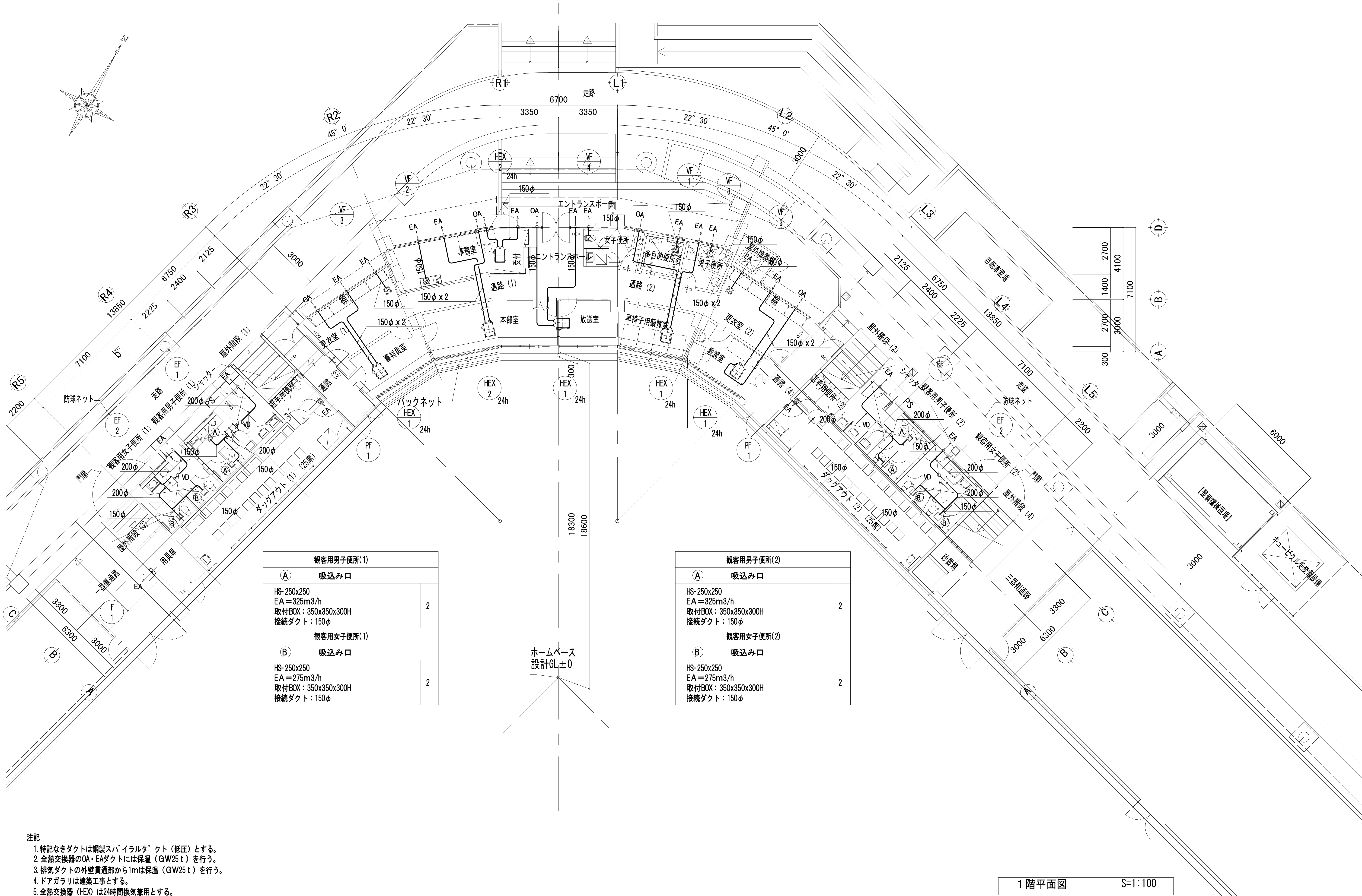
- 注記
1. 特記なきダクトは銅製スパイラルダクト (低圧) とする。
 2. 全熱交換器のOA・EAダクトには保温 (GW25 t) を行う。
 3. 排気ダクトの外壁貫通部から1mは保温 (GW25 t) を行う。
 4. 全熱交換器 (HEX) は24時間換気兼用とする。
 5. 全熱交換器 (HEX) のコントローラーは24時間換気スイッチとする。

冷媒配管・ケーブルサイズ			
記号	液管	ガス管	室内外渡りケーブル
R1	9. 5 φ	15. 9 φ	EM-CEE1. 25 [°] -2C
R2	9. 5 φ	19. 1 φ	EM-CEE1. 25 [°] -2C
R3	9. 5 φ	22. 2 φ	EM-CEE1. 25 [°] -2C
R4	12. 7 φ	28. 6 φ	EM-CEE1. 25 [°] -2C
R5	15. 9 φ	28. 6 φ	EM-CEE1. 25 [°] -2C

- 注記
1. 特記なき冷媒配管サイズは上記表を参照。
 2. 室内外渡りケーブルは冷媒管と共巻きとし本工事とする。
 3. ドレン配管はドレンアップを行う。
 4. 冷媒管屋外露出部はSUSラッキング 仕上げとする。

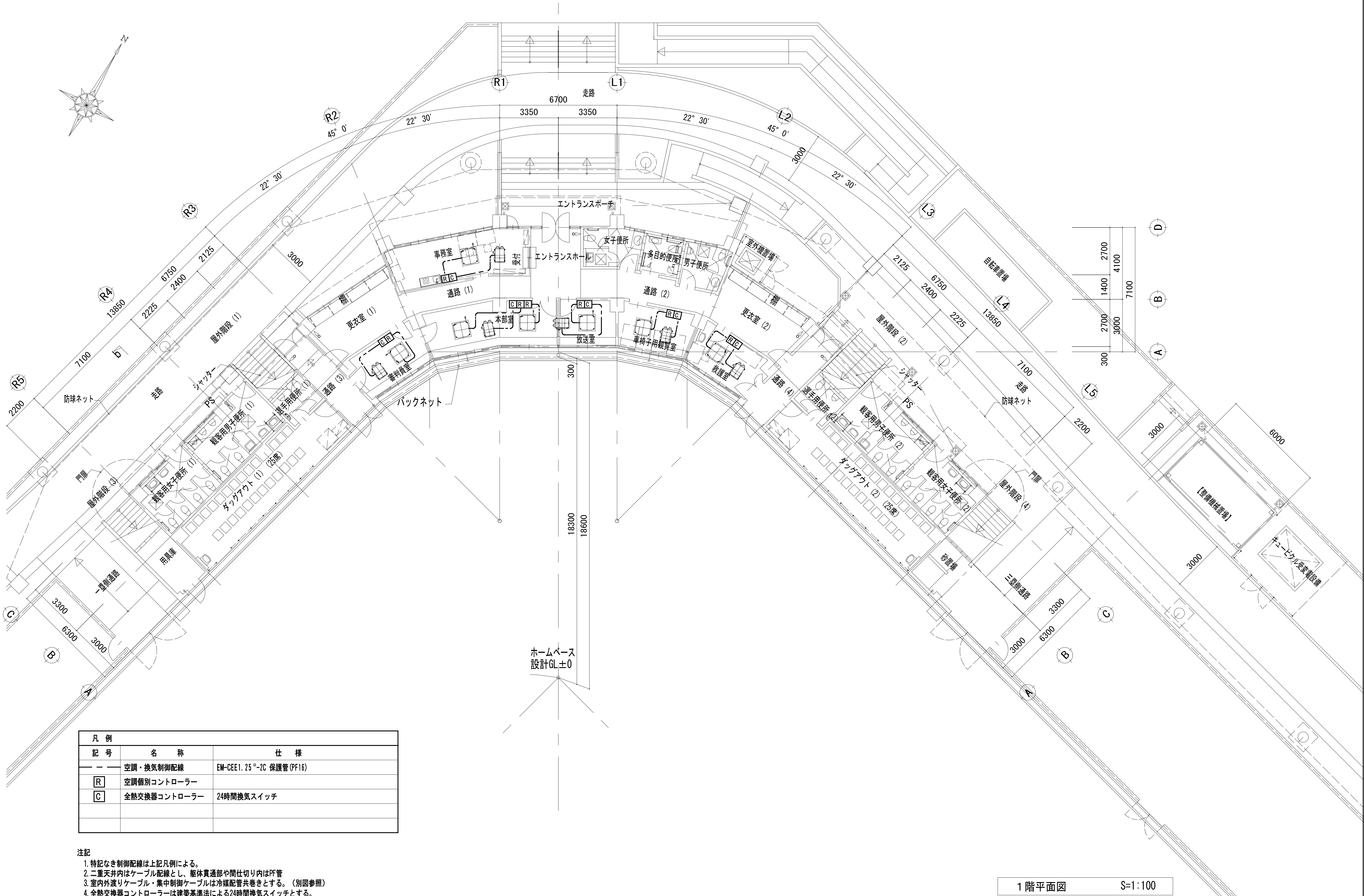


空調設備 系統図



注記
1. 特記なきダクトは鋼製スパイラルダクト（低圧）とする。
2. 全熱交換器のOA・EAダクトには保温（GW25t）を行う。
3. 排気ダクトの外壁貫通部から1mは保温（GW25t）を行う。
4. ドアガラリは建築工事とする。
5. 全熱交換器（HEX）は24時間換気兼用とする。

1 階平面図 S=1:100



凡 例		
記 号	名 称	仕 様
—	空調・換気制御配線	EM-CEE1.25°-2C 保護管 (PF16)
[R]	空調個別コントローラー	
[C]	全熱交換器コントローラー	24時間換気スイッチ

- 注記
- 特記なき制御配線は上記凡例による。
 - 二重天井内はケーブル配線とし、躯体貫通部や間仕切り内はPF管
 - 室内外渡りケーブル・集中制御ケーブルは冷媒配管共巻きとする。(別図参照)
 - 全熱交換器コントローラーは建築基準法による24時間換気スイッチとする。

1 階平面図 S=1:100