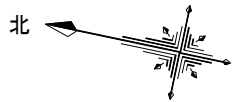
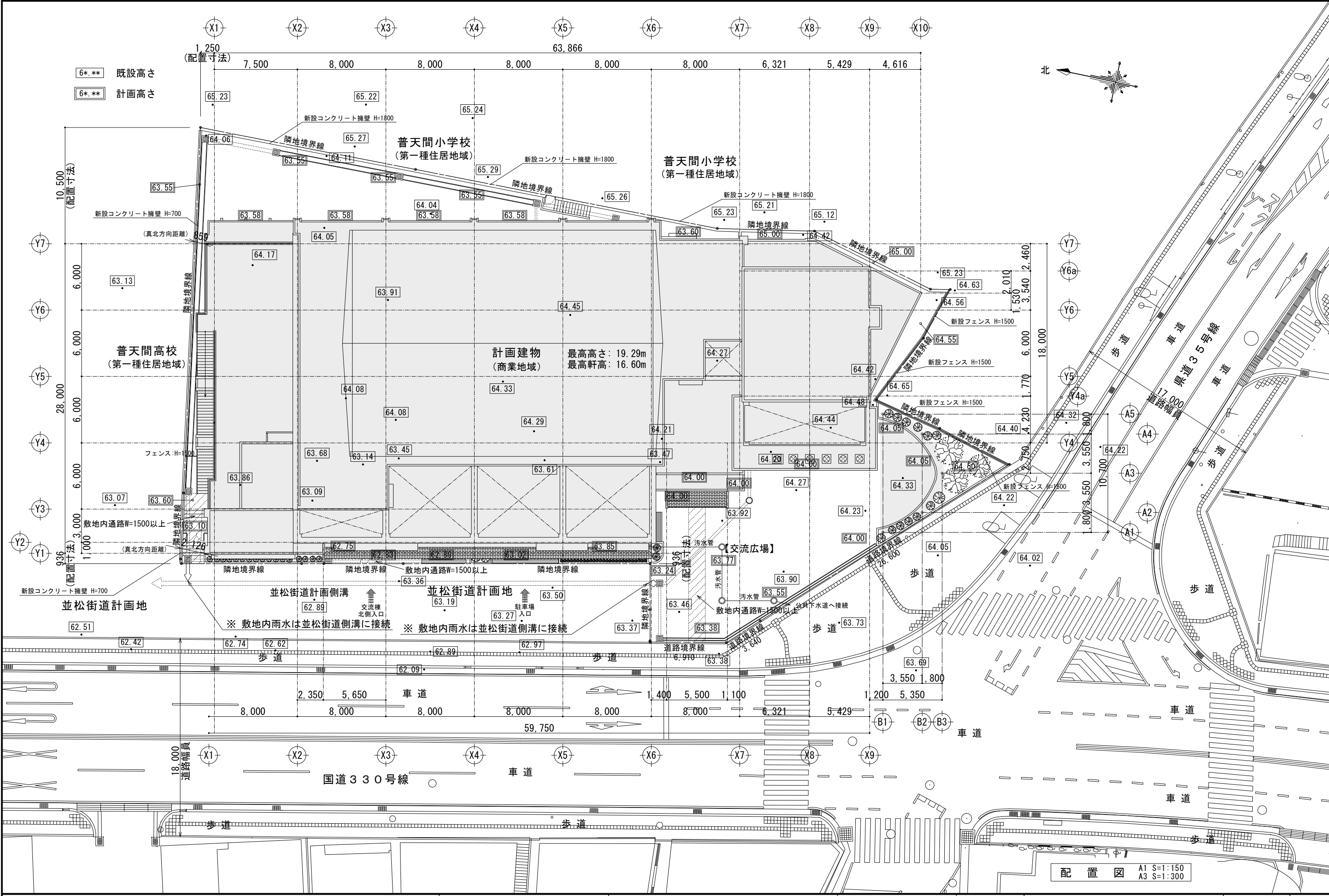


（仮称） 普天間交流拠点施設新築工事（機械設備）

図 面 目 録					
図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺
MP-00	図面目録	N0:SCALE	P-01	機器表（衛生）	N0:SCALE
MP-01	特記仕様書-1	N0:SCALE	P-02	器具表（衛生）	N0:SCALE
MP-02	特記仕様書-2	N0:SCALE	P-03	系統図（衛生）	N0:SCALE
MP-03	特記仕様書-3	N0:SCALE	P-04	1階平面図（衛生）	S=1/100
MP-04	特記仕様書-4	N0:SCALE	P-05	2階平面図（衛生）	S=1/100
MP-05	区画貫通処理要領図・その他特記1	N0:SCALE	P-06	3階平面図（衛生）	S=1/100
MP-06	区画貫通処理要領図・その他特記2	N0:SCALE	P-07	PH階平面図（衛生）	S=1/100
MP-07	配置図	S=1/150	P-08	1階平面詳細図（衛生）	S=1/50
			P-09	2階平面詳細図1（衛生）	S=1/50
			P-10	2階平面詳細図2（衛生）	S=1/50
			P-11	3階平面詳細図（衛生）	S=1/50
			P-12	機器表・凡例（消火）	N0:SCALE
			P-13	系統図（消火）	N0:SCALE
			P-14	1階平面図（消火）	S=1/100
			P-15	2階平面図（消火）	S=1/100
			P-16	3階平面図（消火）	S=1/100
			P-17	PH階平面図（消火）	S=1/100

令和7年度
宜野湾市建設部

		代表となる設計者 一級建築士 第218590号 知花 淳 印 その他の設計者 一級建築士 第145886号 渡慶次一光 印	有限会社 CaSa plus 共同企業体 渡慶次建築設計事務所 株式会社 設備研究所 所在地：〒901-2204 沖縄県宜野湾市上原1-10-3 TEL (098) 917-4588		工事場所 宜野湾市普天間一丁目583番63 他7筆 一級建築士事務所登録 第103-2941号	作製年月日 A P P . C H K . D W .	工事名 （仮称）普天間交流拠点施設新築工事（機械設備） 図面名 図面目録	Project コード 縮 尺 —	図面番号 MP-00
--	--	--	--	--	--	--------------------------------	---	-------------------------	---------------



配置図 A1 S=1:150
A3 S=1:300

代表となる設計者 一級建築士 第218590号 知花 淳 印			有限会社 CaSa plus			工事場所			作製年月日			工事名			Project コード			図面番号
その他の設計者 一級建築士 第145886号 渡慶次一光 印			渡慶次建築設計事務所 共同企業体			宜野湾市普天間一丁目583番63 他7筆						(仮称) 普天間交流拠点施設新築工事 (機械設備)						
株式会社 設備研究所			所在地: 〒901-2204 沖縄県宜野湾市上原1-10-3 TEL(098)917-4588			一級建築士事務所登録 第103-2941号			APP. CHK. DW.			図面名 配 置 図			縮 尺 A1=1:150 A3=1:300			
MP-07																		

機器表(衛生)

[illegible]

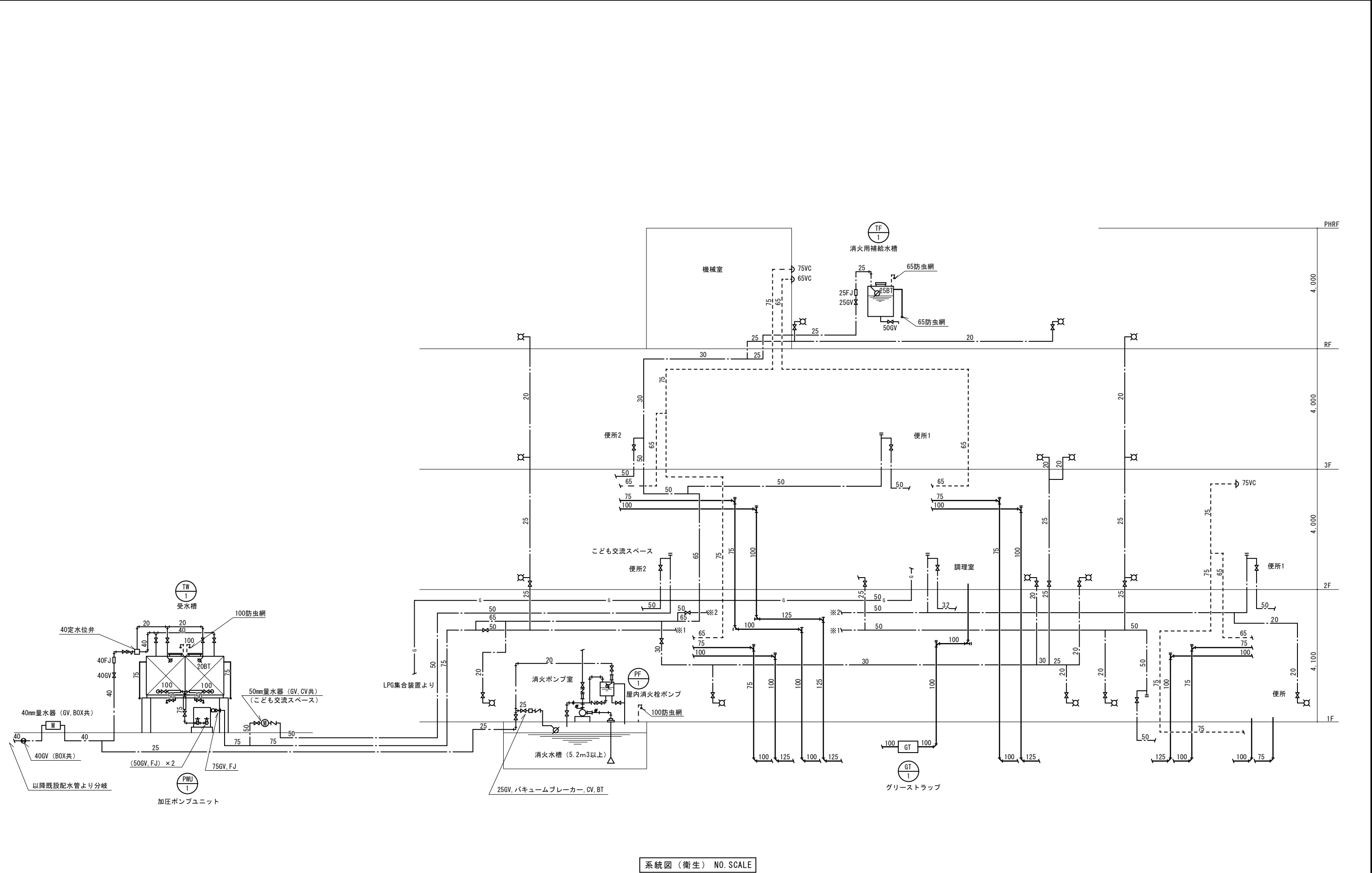
汚水樹一覽表

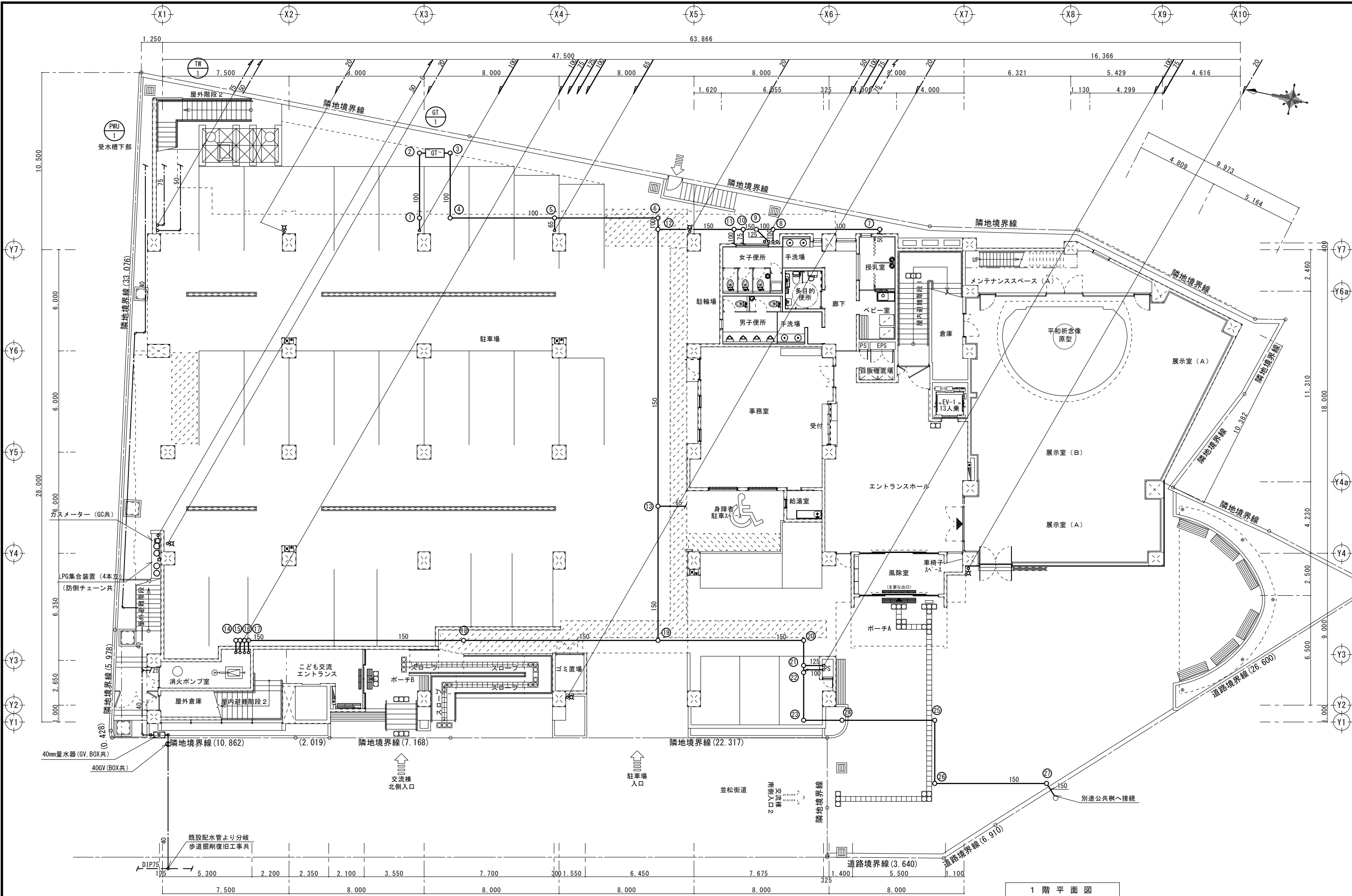
[illegible]

	代表となる設計者 一級建築士 第218590号 知花 淳 印	有限会社 CaSa plus 渡慶次建築設計事務所 共同企業体 株式会社 設備研究所 所在地：〒901-2204 沖縄県宜野湾市上原1-10-3 TEL (098) 917-4588	工事場所 宜野湾市普天間一丁目583番63 他7筆	作製年月日	工事名 (仮称) 普天間交流拠点施設新築工事 (機械設備)	Project コード	図面番号
	その他の設計者 一級建築士 第145886号 渡慶次一光 印		一級建築士事務所登録 第103-2941号	APP. CHK. DW.	図面名 機器表 (衛生)	縮 尺 —	P-01

器具表

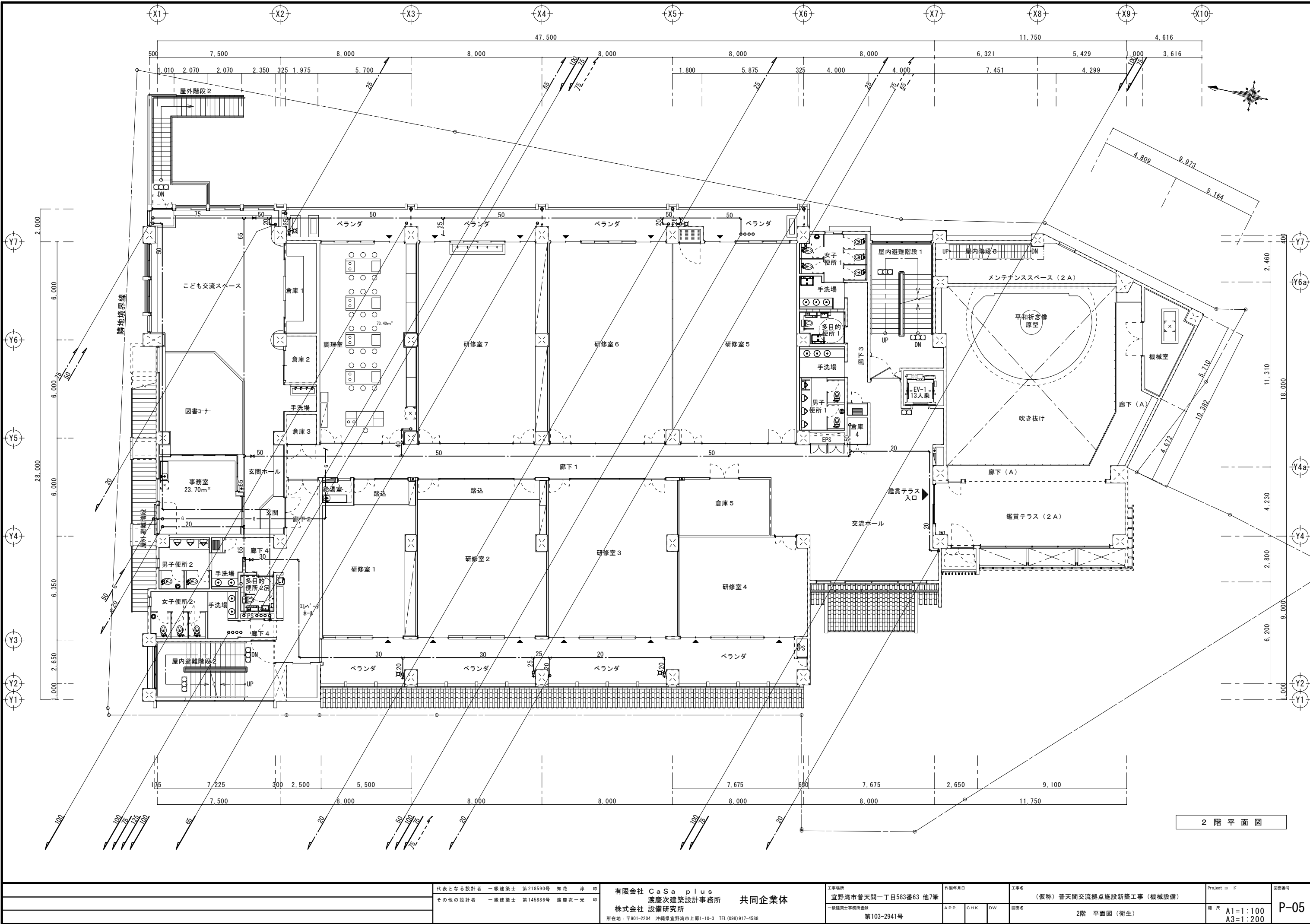
名 称	規 格	合 計	1階						2階										3階					R階			備 考												
			男子便所	女子便所	多目的便所	調乳室	給湯室	授乳室	屋外	こども交流スペース 男子便所2	こども交流スペース 女子便所2	こども交流スペース 多目的便所2	こども交流スペース 事務室	こども交流スペース 廊下	男子便所1	女子便所1	多目的便所1	給湯室	調理室	研修室7 流し	ベランダ			男子便所2	女子便所2	多目的便所2		男子便所1	女子便所1	多目的便所1	講師控室	メンテナンスバルコニー	ベランダ	室外機置場		室外機置場	メンテナンスバルコニー		
			TOTO						LIXIL																														
洋風大便器	CS597BMS, SH596BAYR(ロータンク), TC301(普通便座), YH702(棚付二連紙巻器)	BC-P20H, DT-PA250HCHTK, CF-49AT, CF-63HST	28	2	3					2	3				2	5								1	2		3	5											
車いす対応便器	CS20AB, SS30BAKLEVB(ロータンク, レバーハンドル鎖付), TCF5840AMPR(ウォシュレット), YH702(棚付二連紙巻器)	BC-220SK, DT-k250, CW-PC12QC-NECK, CF-63HST	1			1																																	
手すり(L型)	T112CL12(樹脂被覆タイプ)	KF-926AE80D25J	11	1	1	1			1	1					1	1							1	1		1	1												
手すり(はね上げタイプ)	T112HK8R(樹脂被覆タイプ)	KF-471EH70J	1			1																																	
壁掛小便器	UFH500, TEA62ADS(自動フラッシュバルブ・乾電池タイプ)	U-406RU, OK-100SET	15	4										4								2				5													
壁掛小便器	UFH500, TG600PN(フラッシュバルブ)	U-406RU, UF-3JT	2						2																														
手すり(小便器用)	T112CU22(樹脂被覆タイプ)	KF-701AEJ	5	1					1					1								1			1														
バリアフリー洗面器	L103A, TL19AR(自閉式立水栓)	L-365APR, LF-P02B	1			1																																	
埋込手洗器	LSK570APR(オートストップ水栓セット)	AWL-71UAP(P)	1			1																																	
壁掛洗面器用手すり	T112CP23(樹脂被覆タイプ)×2	KF-312AE70J	1			1																																	
カウンター式洗面器	L530, TL19APR(自閉式立水栓)	L-2291, LF-P03B	20	2	2					2	2				3	3							1	1		2	2												
マーブライトカウンター	ML50(500D×1600L)(洗面器2個付)(一方エブロン)	MB-500MS(1600)/S-03	3	1	1																						1												
マーブライトカウンター	ML50(500D×1600L)(洗面器2個付)(二方エブロン)	MB-500ML(1600)/S-03	1							1																													
マーブライトカウンター	ML50(500D×1570L)(洗面器2個付)(一方エブロン)	MB-500MS(1570)/S-03	2							1																	1												
マーブライトカウンター	ML50(500D×2100L)(洗面器3個付)(二方エブロン)	MB-500ML(2100)/S-03	1											1																									
マーブライトカウンター	ML50(500D×2700L)(洗面器3個付)(一方エブロン)	MB-500MS(2700)/S-03	1													1																							
マーブライトカウンター	ML50(500D×900L)(洗面器1個付)(一方エブロン)	MB-500MS(900)/S-03	2																				1	1															
コンパクトオストメイトバック	UAS81LNB1NW#NW1(AC100V30W)(電気温水器なし)	PTOM-B21, PTOM-ESCR	1			1																																	
ベビーチェア	YKA15S(平面設置タイプ)	AC-BK-F62	9		1					1	1				1	1							1	1		1	1												
横水栓	T200SNR13C	LF-7R-13	19		1				1	1					1					4			1			1				2	2	1		2	2				
横水栓	T131AUN13C	LF-16SPF-13	10				1	1					1																										
キー式横水栓	T200CSNR13	LF-7RG-13	5						5																														
冷水機(ボトルフィルタータイプ)	壁掛型 P8SBF(オアシス) 消費電力:280W	—	1											1																									
コンパクト多機能トイレバック	UADAK01L1C2BNN1W	PTWC-GC103L1A1BNNW, CW-PC12-CK-UR-TU/BW1	2								1																	1											
コンパクト多機能トイレバック	UADAK01R1C2BNN1W	PTWC-GC103R1A1BNNW, CW-PC12-CK-UR-TU/BW1	2													1								1															
シングル混合水栓	TKGG31E	SF-WL420SYX(JW)	5																5																				
ベビーシート	YKA25R	AC-OK-21F	3												1												1	1											
浴室排水ユニット	EWBS625SBS(1194×144)(防水層タイプ)	PBF-TM3-90TB	3							1	1	1																											
化粧鏡	YM4560F(450×600)	KF-4560A	21	2	2					2	2				3	3							1	1		2	3												
化粧鏡	YM6090F(600×900)	KF-6090A	5			1						1					1								1			1											
キッズ洗面セット	大型手洗いシンク(立水栓レバー式4個付)、専用メラミンキャビネット(アイカ工業)	—	1										1																										
幼児用壁掛小便器	U310, T601P(フラッシュバルブ)	U-410R, UF-3J	1							1																													
ベビーチェア	YKA16S(コーナー設置タイプ)	AC-BK-F62、AC-BC-F31	3	1					2																														





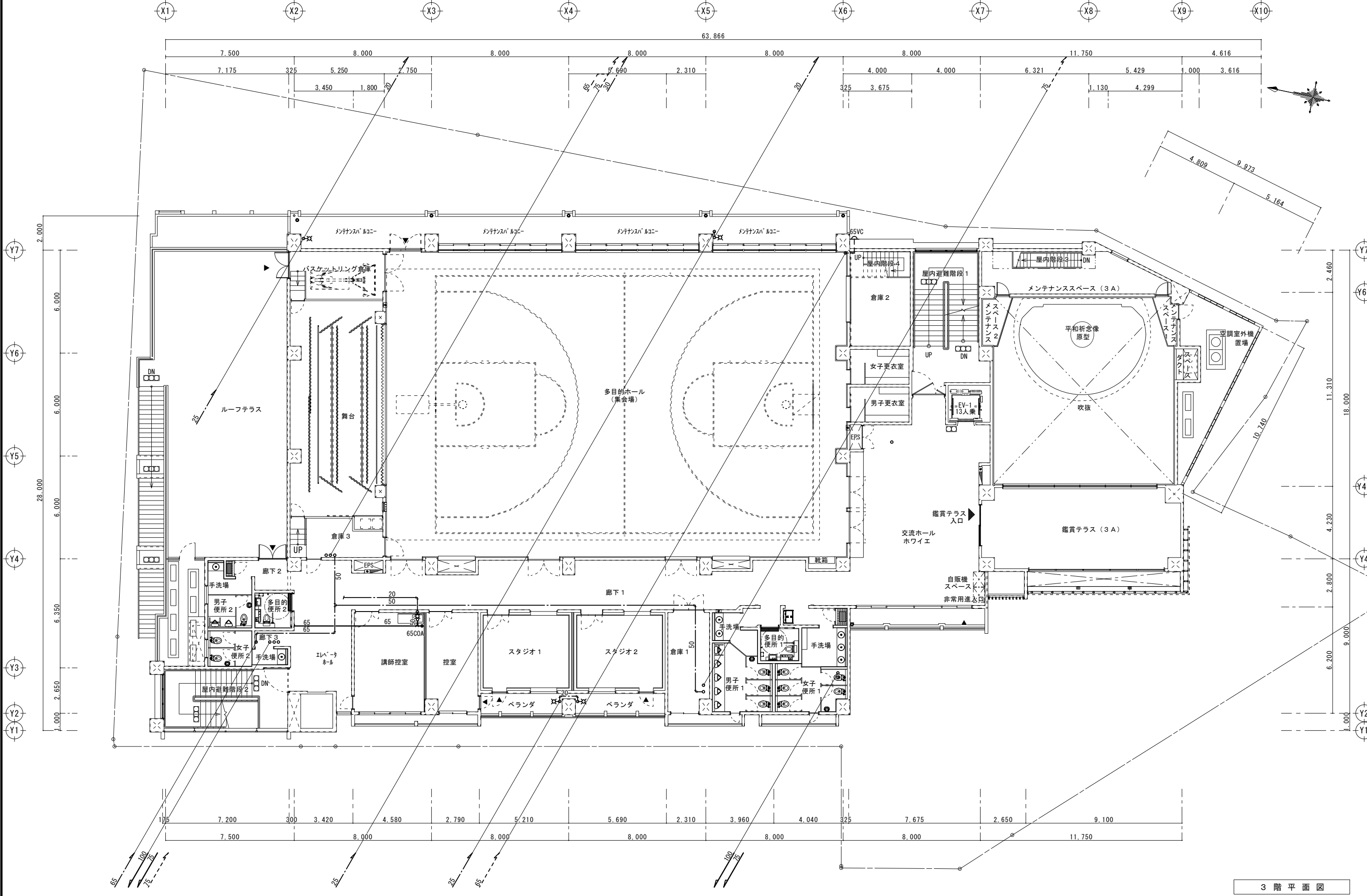
1 階 平 面 図

代表となる設計者 一級建築士 第218590号 知花 淳 印 その他の設計者 一級建築士 第145886号 渡慶次一光 印			有限会社 CaSa plus 渡慶次建築設計事務所 共同企業体 株式会社 設備研究所 所在地：〒901-2204 沖縄県宜野湾市上原1-10-3 TEL(098)917-4588			工事場所 宜野湾市普天間一丁目583番63 他7筆 一級建築士事務所登録 第103-2941号		作製年月日 A.P.P. C.H.K. D.W.		工事名 (仮称) 普天間交流拠点施設新築工事 (機械設備) 別途公共街へ接続		Project コード 図面番号 P-04	
										縮 尺 A1=1:100 A3=1:200			



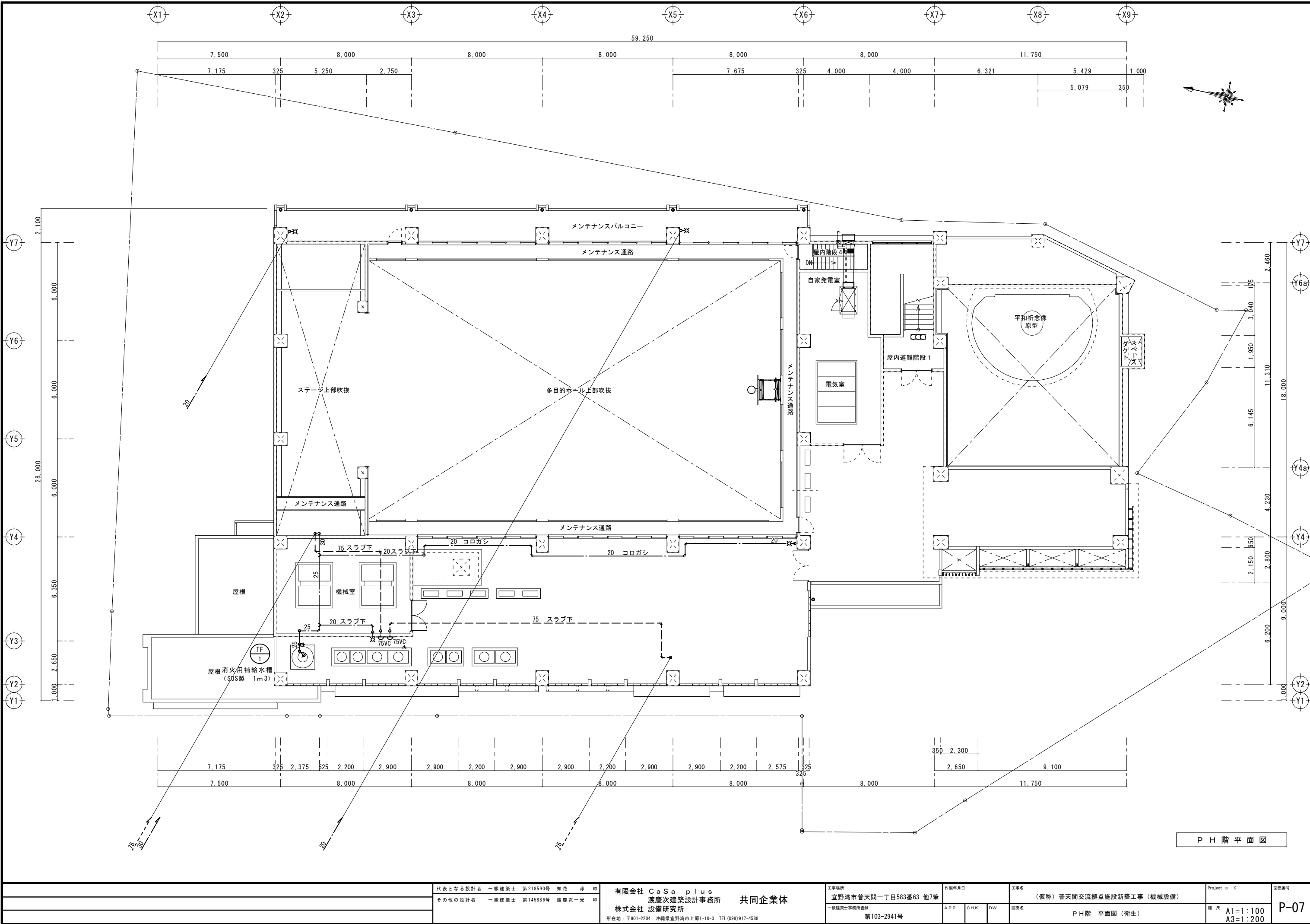
2 階 平 面 図

代表となる設計者 一級建築士 第218590号 知花 淳 印			有限会社 CaSa plus			工事場所			Project コード		
その他の設計者 一級建築士 第145886号 渡慶次 一光 印			渡慶次建築設計事務所 共同企業体			宜野湾市普天間一丁目583番63 他7筆			(仮称) 普天間交流拠点施設新築工事 (機械設備)		
			株式会社 設備研究所			一級建築士事務所登録 第103-2941号			図面番号		
			所在地: 〒901-2204 沖縄県宜野湾市上原1-10-3 TEL (098) 917-4588			A.P.P. CHK. DW.			縮尺 A1=1:100 A3=1:200		
						図面名			2階 平面図 (衛生)		
									P-05		



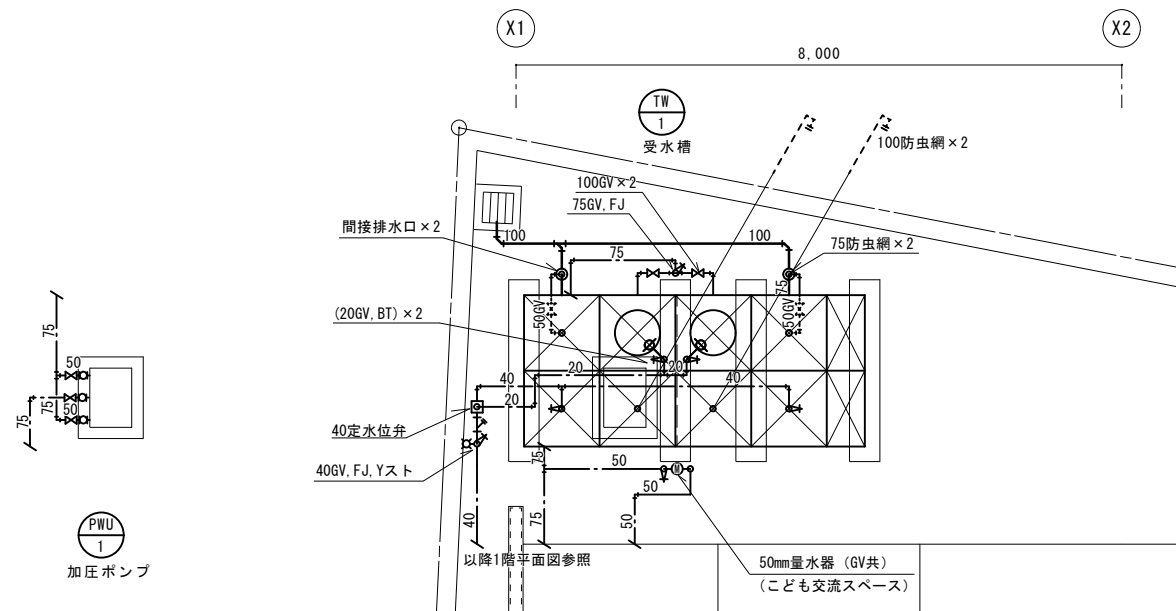
3 階 平面図

				代表となる設計者 一級建築士 第218590号 知花 淳 印				有限会社 CaSa plus 渡慶次建築設計事務所 共同企業体				工事場所 宜野湾市普天間一丁目583番63 他7番		作製年月日		工事名 (仮称) 普天間交流拠点施設新築工事 (機械設備)		Project コード		図面番号 P-06	
				その他の設計者 一級建築士 第145886号 渡慶次一光 印				株式会社 設備研究所				一級建築士事務所登録 第103-2941号		A.P.P. C.H.K. D.W.		副画名 3階 平面図 (衛生)		縮尺 A1=1:100 A3=1:200			
								所在地: 〒901-2204 沖縄県宜野湾市上原1-10-3 TEL (098) 917-4588													



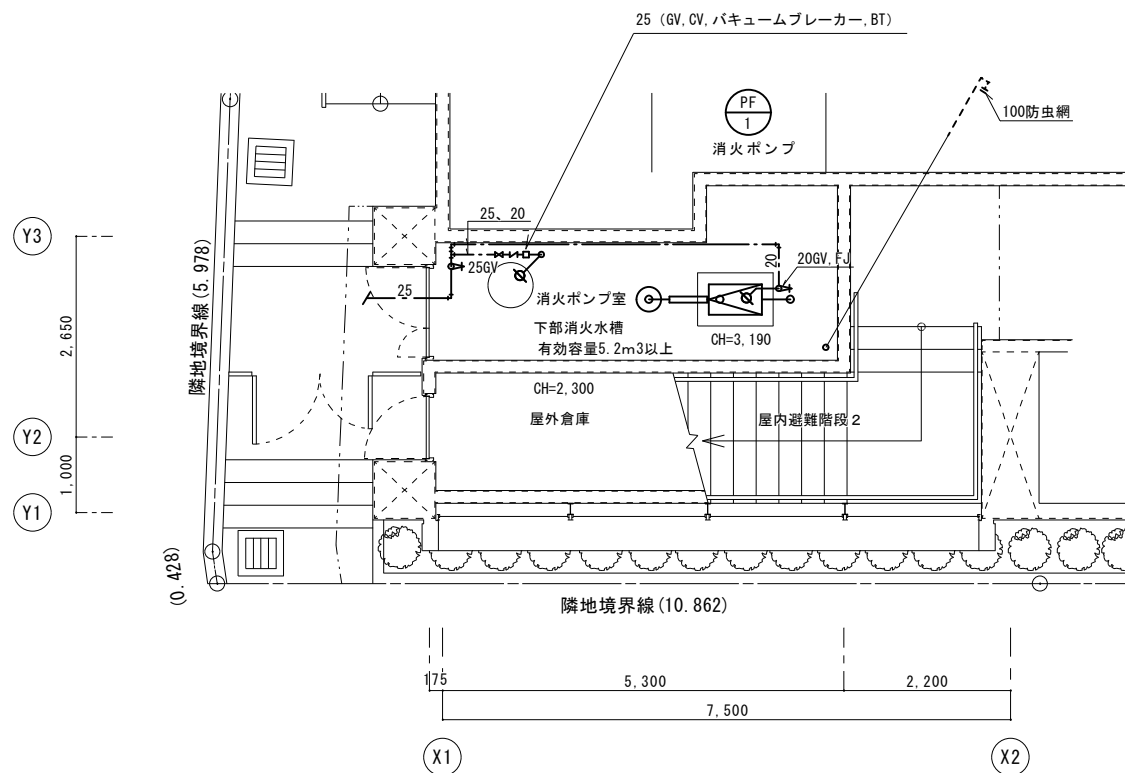
P H 階 平 面 図

代表となる設計者 一級建築士 第218590号 知花 淳 印			有限会社 CaSa plus			工事場所			作製年月日			工事名			Project コード			図面番号
その他の設計者 一級建築士 第145886号 渡慶次一光 印			渡慶次建築設計事務所 共同企業体			宜野湾市普天間一丁目583番63 他7筆						(仮称) 普天間交流拠点施設新築工事 (機械設備)						
			株式会社 設備研究所			一級建築士事務所登録 第103-2941号			APP CHK DW			図面名 PH階 平面図 (衛生)			縮 尺 A1=1:100 A3=1:200			
			所在地: 〒901-2204 沖縄県宜野湾市上原1-10-3 TEL(098)917-4588			第103-2941号												P-07

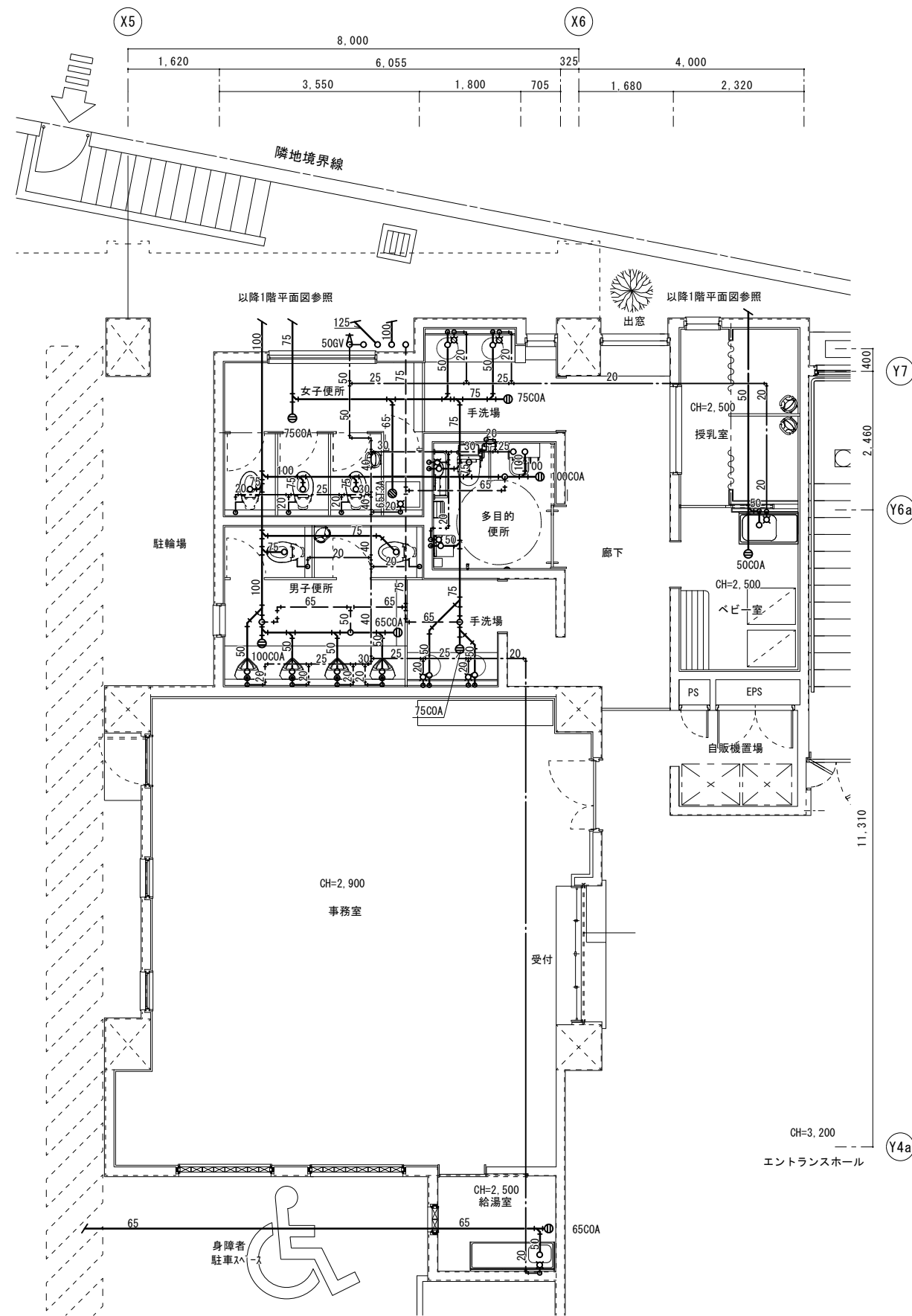


受水槽下部 加圧ポンプ平面詳細図 1/50

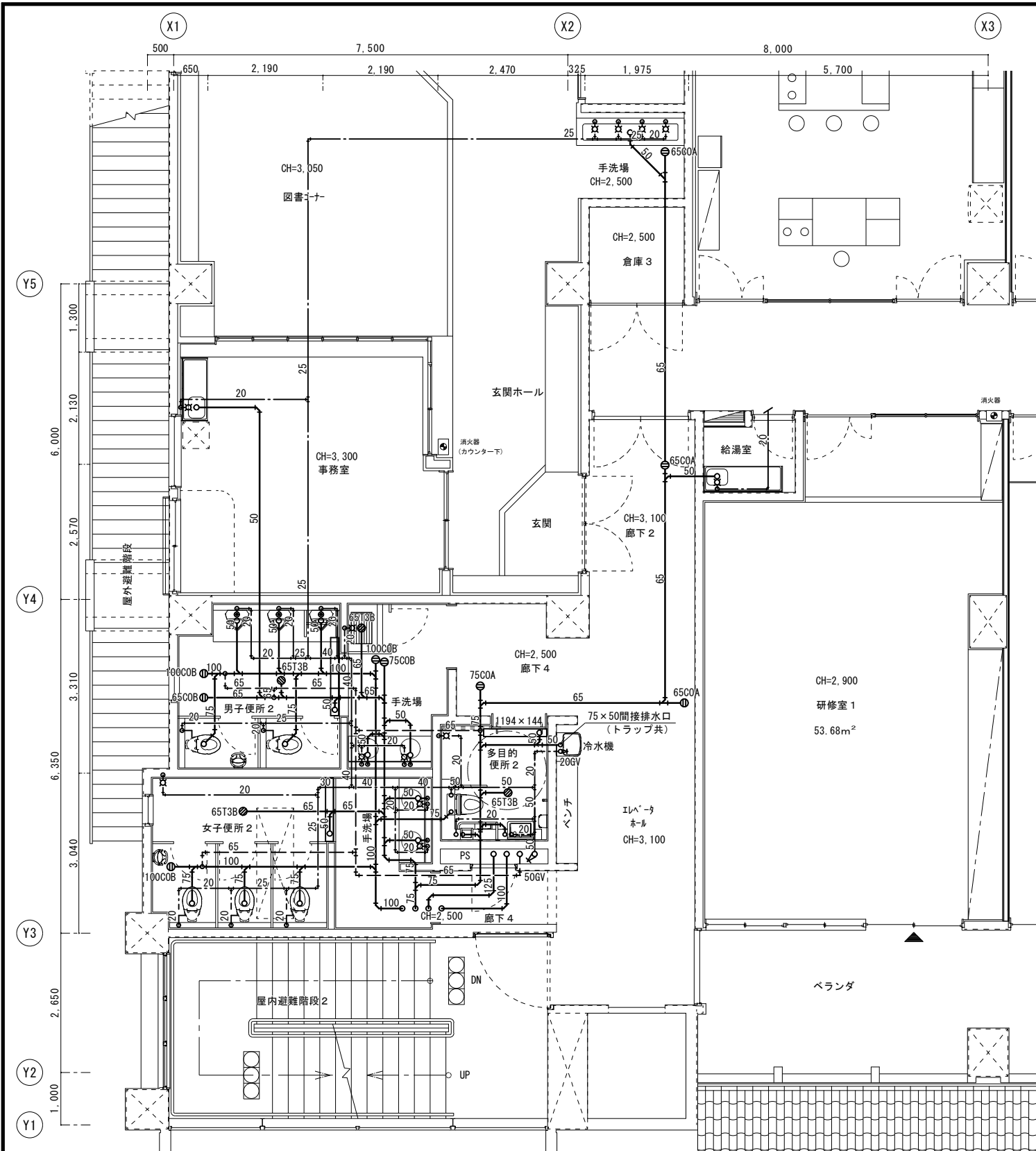
受水槽廻り平面詳細図 1/50



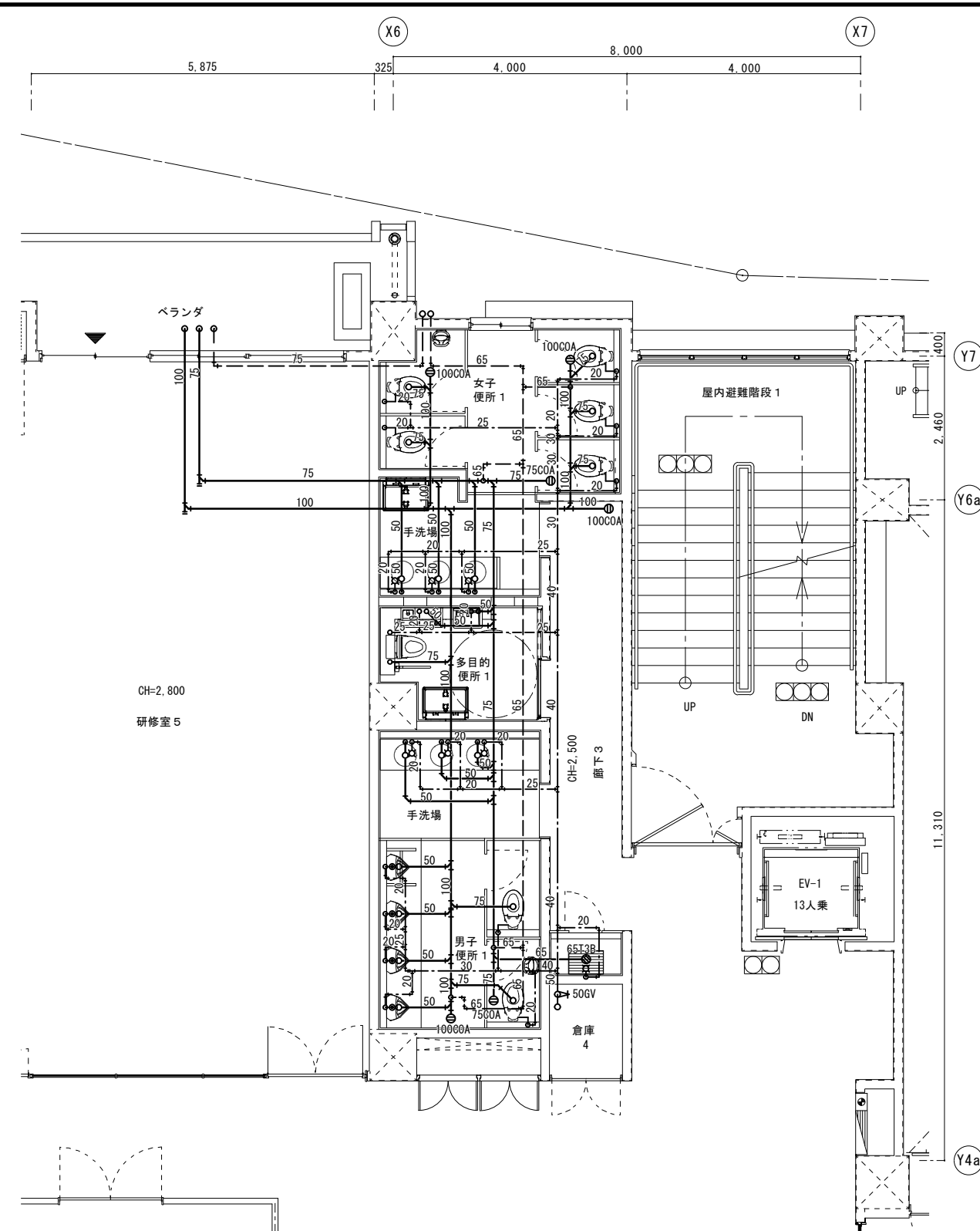
1階 消火ポンプ室平面詳細図 1/50



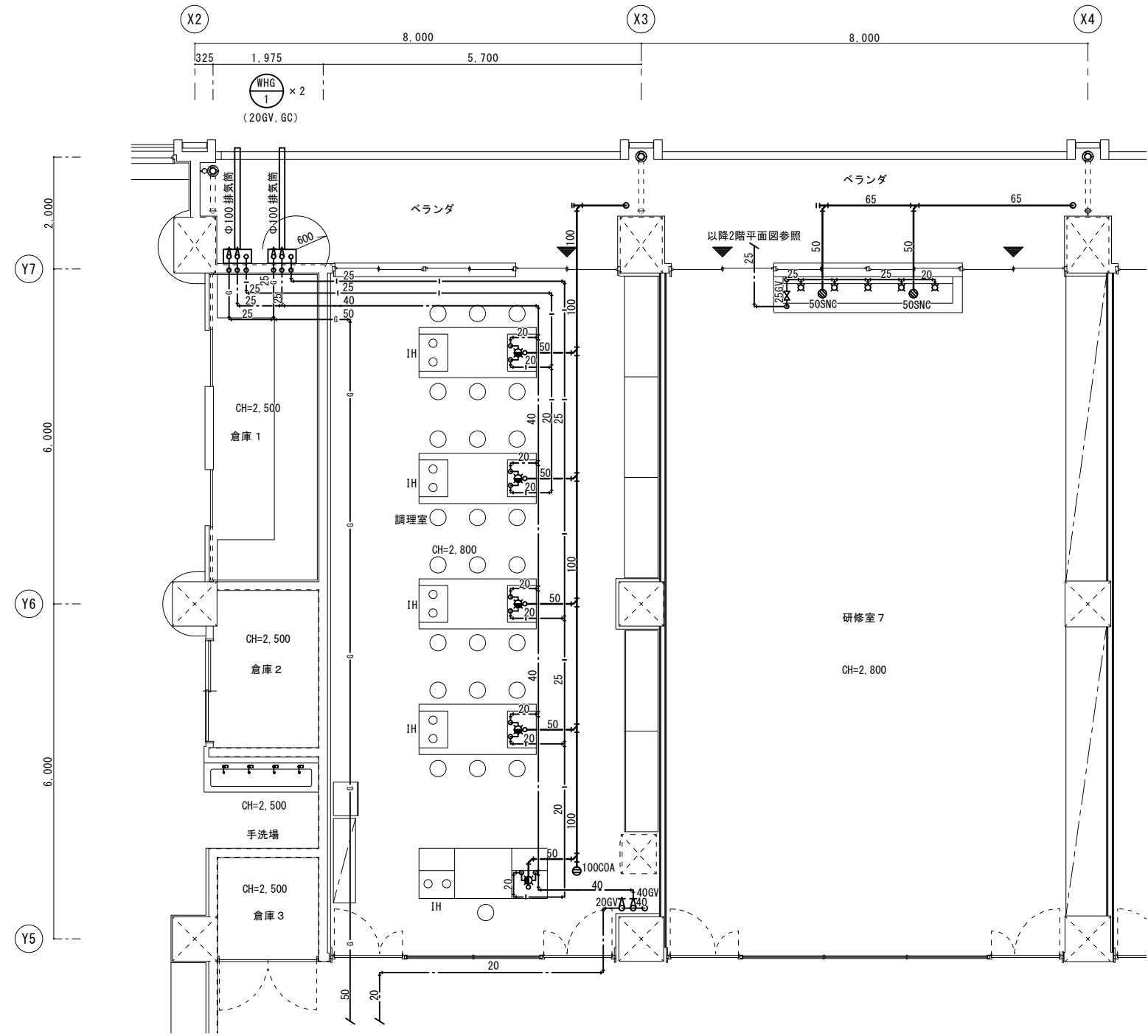
1階便所廻り平面詳細図 1/50



2階 こども交流スペース便所廻り平面詳細図 1/50



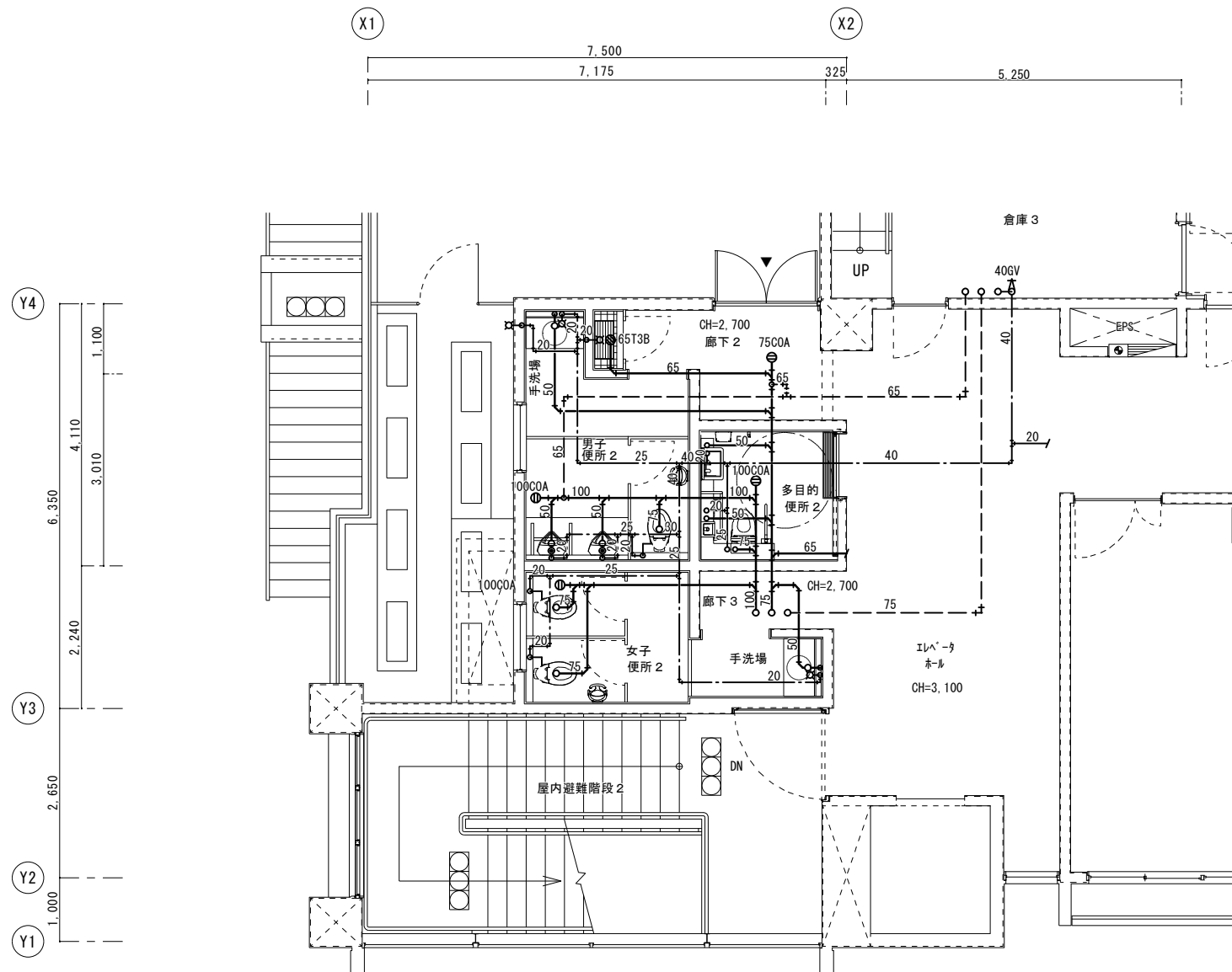
2階 交流ホール便所廻り平面詳細図 1/50



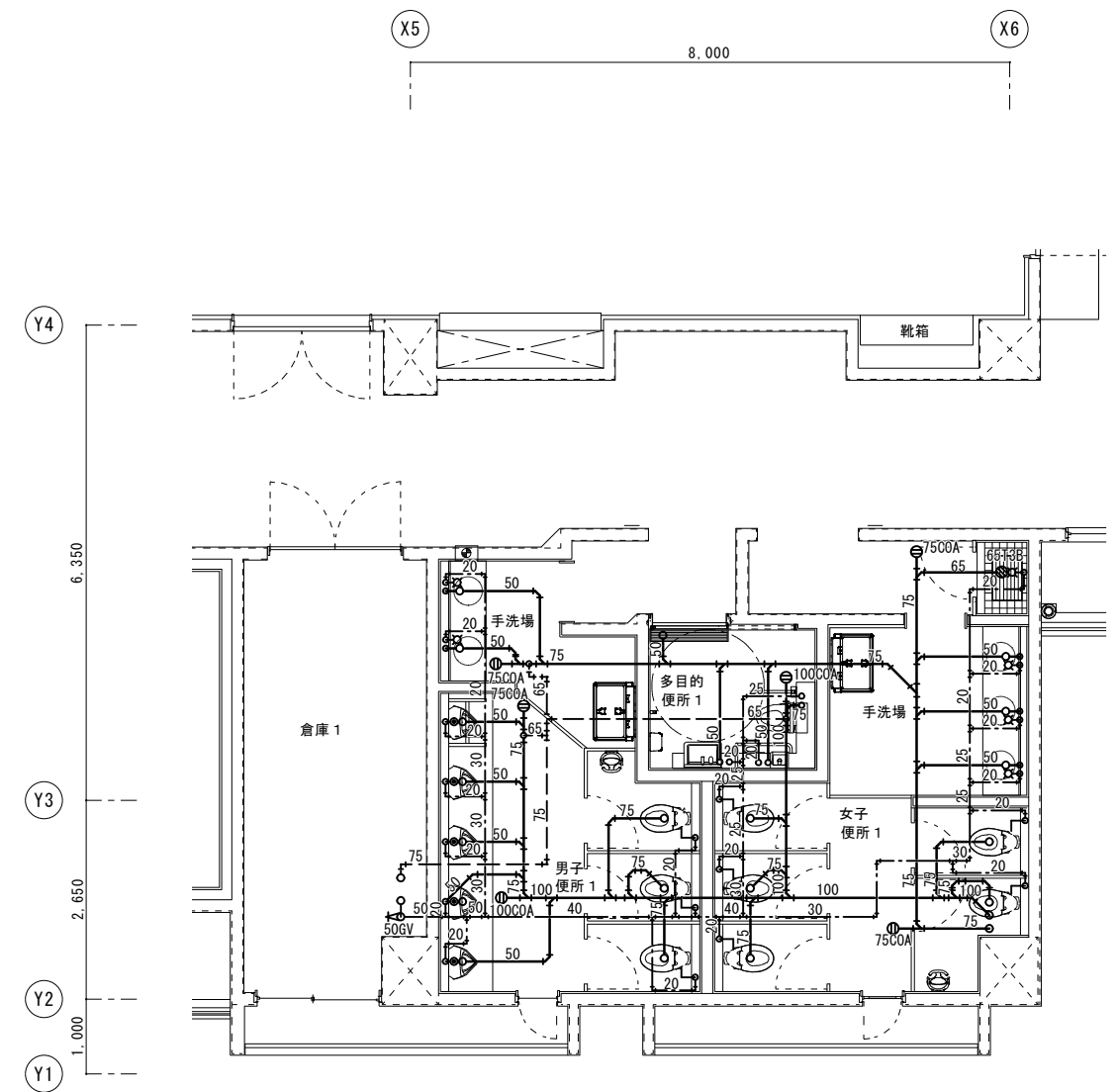
2階 調理室廻り平面詳細図 1/50

※注記：給湯設備については平12建告1388号の規定に適合させること。

代表となる設計者 一級建築士 第218590号 知花 淳 印			有限会社 CaSa plus			工事場所		作製年月日		工事名		Project コード	図面番号
その他の設計者 一級建築士 第145886号 渡慶次一光 印			渡慶次建築設計事務所 共同企業体			宜野湾市普天間一丁目583番63 他7筆				(仮称) 普天間交流拠点施設新築工事 (機械設備)			P-10
			株式会社 設備研究所			一級建築士事務所登録 第103-2941号		A.P.P. CHK. DW.		図面名		縮尺	
			所在地：〒901-2204 沖縄県宜野湾市上原1-10-3 TEL (098) 917-4588							2階 平面詳細図2 (衛生)		A1=1:50 A3=1:100	



3階 X1-X2間 便所平面詳細図 1/50



3階 X5-X6間 便所平面詳細図 1/50

機器表(消火)

記号	名 称	数量	仕 様	動 力			起動方式	設置場所	備 考
				φ	V	kw			
PF-1	屋内消火栓ポンプ	1	型 式：ユニット型（認定品） 容 量：50φ×300L/min×65m 付属品：仕切弁、逆止弁、可とう継手×2、 呼水槽（50L）、オリフィス、 流量計（直結式）、圧力計、連成計 フロートスイッチ、圧力スイッチ 制御盤（呼水槽、減水警報付、 起動リレー、運転故障、表示端子付） その他標準仕様一式、サクション ユニット、フート弁（65A・SUS）	3	200	7.5	直 入	1F 消火ポンプ室	コンクリート基礎（建築工事）
TF-1	消火用補給水槽	1	型 式：円筒型（ステンレス製）（SUS304） 容 量：1m3 架 台：500H（溶融亜鉛メッキ） 耐震強度：2.0G					RF	コンクリート基礎（建築工事） ハシゴ（SUS）
HB-1AS	易操作性1号消火栓（消火器箱併設型）	6	1400H ×1100W ×200D （HB-1AS）						
HB-1A	易操作性1号消火栓	1	1400H ×750W ×200D （HB-1A）						
	第3種移動式粉末消火設備	4	SUS製、ABC粉末33kg					1F 駐車場	コンクリート基礎（建築工事）

凡 例(消火)

記号	名 称	備 考
	ABC粉末消火器4型、6型、10型	消火器格納箱、埋込
	易操作性1号消火栓（消火器箱併設型）	1400 ^H ×1000 ^W ×200 ^D （HB-1AS）
	易操作性1号消火栓	1400 ^H ×750 ^W ×200 ^D （HB-1A）
	テスト弁（32）	
	仕切弁	JIS10K
	逆止弁	JIS10K
	屋内消火栓配管	JIS G 3452
	フレキシブル継手	消防認定品、両フランジ部分で絶縁ボルト、パッキン、シールド等の絶縁処理を行う。
	第3種移動式粉末消火設備	SUS製、ABC粉末33kg

設 計 計 算 書(消火)

1. ポンプ揚水量

屋内消火栓設備	150L/min・個×2個同時＝300L/min
---------	--------------------------

2. ポンプ揚程

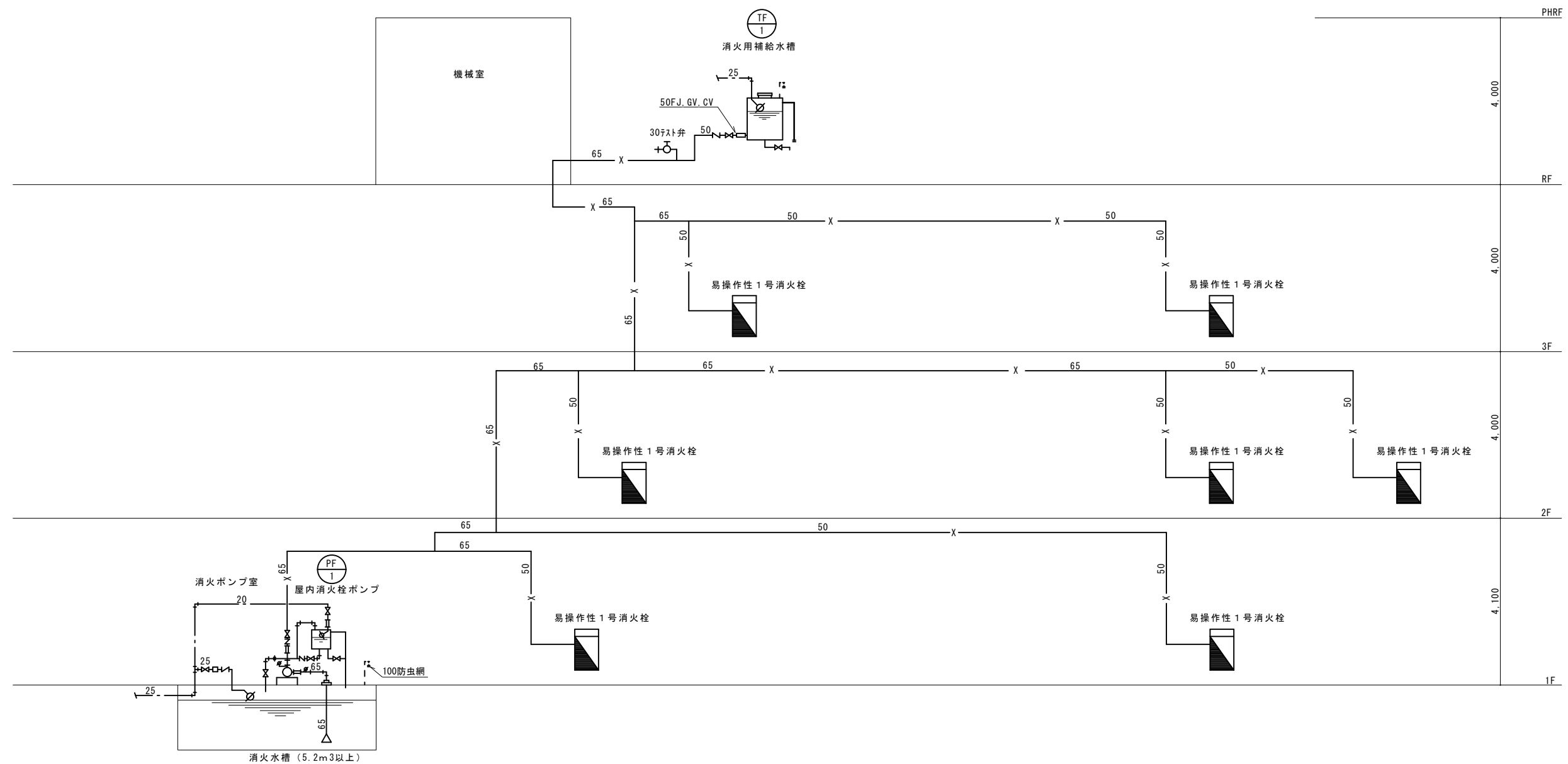
	屋内消火設備	備 考
配管摩擦損失	3.96 m	別紙損失計算書より
実揚程	15.30 m	
放水圧損失	17.00 m	
ホース摩擦損失	28.00 m	
合計	64.26 m (≒65m)	

3. 水源水量

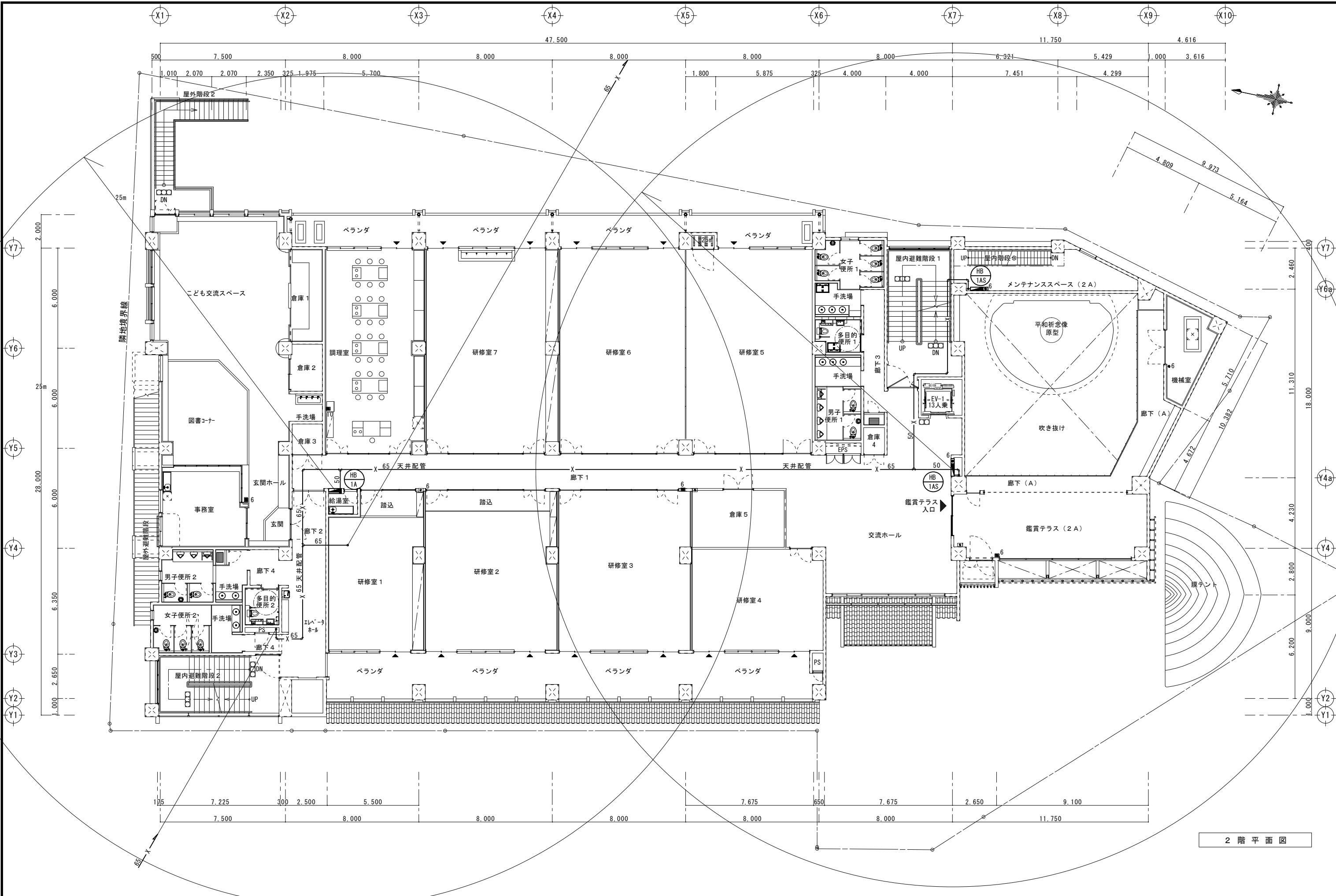
屋内消火栓設備	2.6m ³ ×2個＝5.2m ³ 以上
---------	--

4. 電動機の容量R (k W)

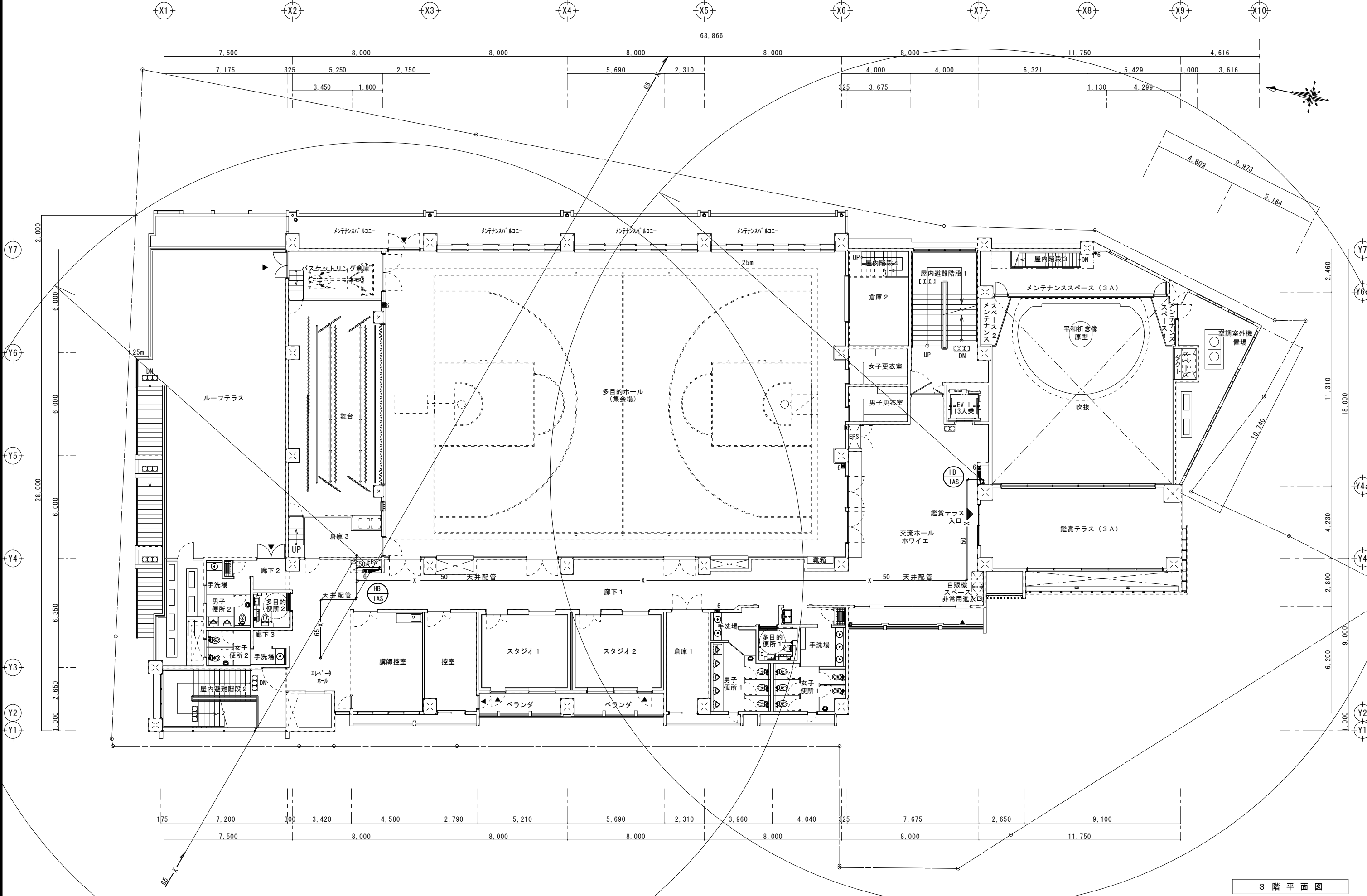
$R = \frac{0.163r}{E_t \cdot E} \cdot \frac{QH}{1+\alpha} \text{ (k W)}$	Q：ポンプの吐出量（m3/min）（Q＝0.3m3/min） r：水の比重量（r＝1kg/L）（r＝1） E t：電動効率（E t＝1） α：安全率（α＝0.1） E：ポンプ効率（E＝0.44） H：ポンプ揚程（m）（H＝65）
$R = \frac{0.163 \times 0.3 \times 65}{0.44} \times 1.1$	
$= 7.95 \text{ k W}$	



系統図（消火） NO. SCALE

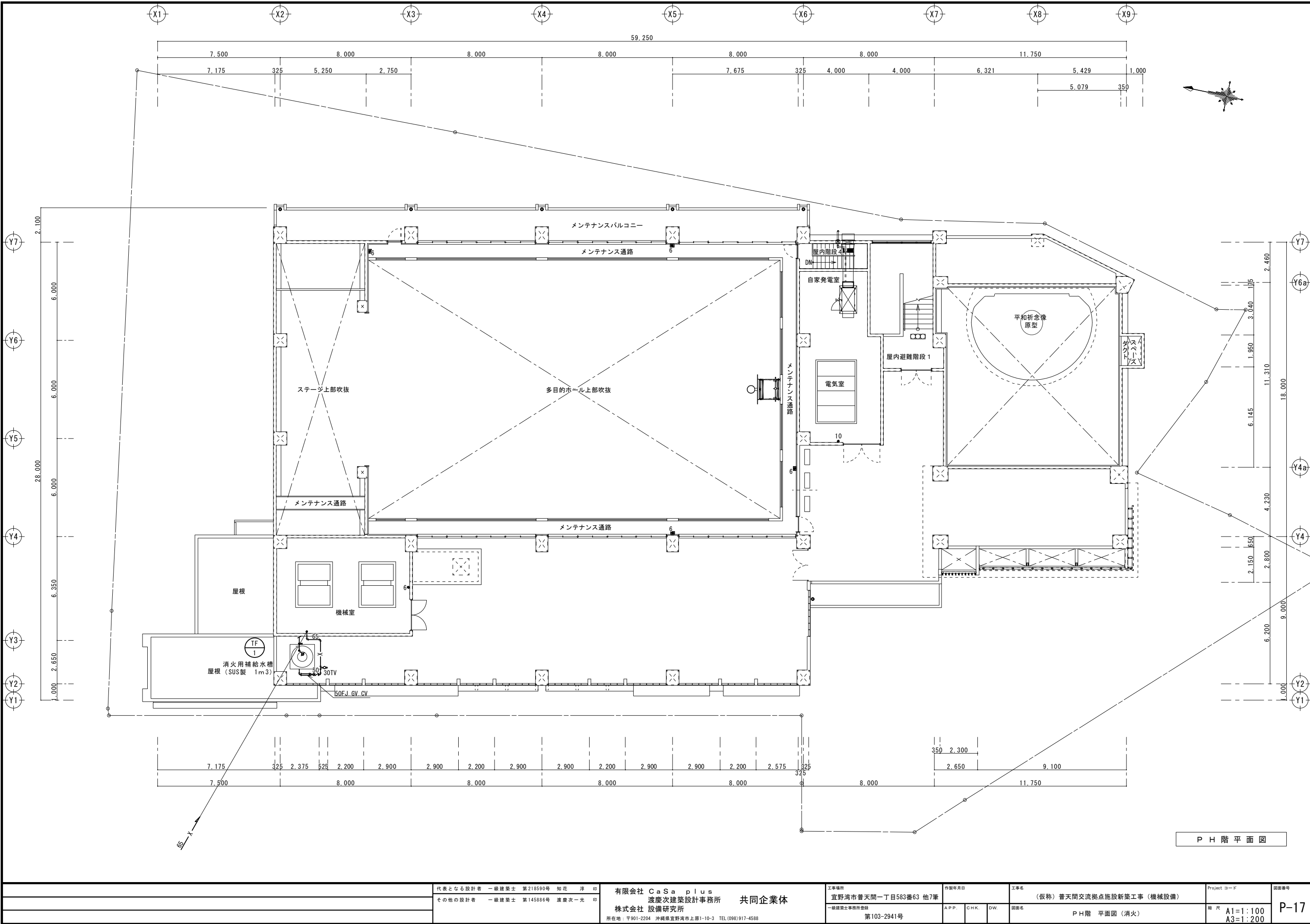


2 階 平 面 図



3階平面図

			代表となる設計者 一級建築士 第218590号 知花 淳 印			有限会社 CaSa plus 渡慶次建築設計事務所 共同企業体			工事場所 宜野湾市普天間一丁目583番63 他7番			作製年月日			工事名 (仮称) 普天間交流拠点施設新築工事 (機械設備)			Project コード			図面番号 P-16		
			その他の設計者 一級建築士 第145886号 渡慶次一光 印			株式会社 設備研究所			一級建築士事務所登録 第103-2941号			A.P.P. C.H.K. D.W.			図面名 3階 平面図 (消火)			縮尺 A1=1:100 A3=1:200					
						所在地: 〒901-2204 沖縄県宜野湾市上原1-10-3 TEL (098) 917-4588																	



代表となる設計者 一級建築士 第218590号 知花 淳 印			有限会社 CaSa plus			工事場所			作製年月日			工事名			Project コード			図面番号		
その他の設計者 一級建築士 第145886号 渡慶次一光 印			渡慶次建築設計事務所 共同企業体			宜野湾市普天間一丁目583番63 他7筆						(仮称) 普天間交流拠点施設新築工事 (機械設備)								
株式会社 設備研究所			株式会社 設備研究所			一級建築士事務所登録			APP CHK DW			図面名			縮尺 A1=1:100 A3=1:200					
			所在地: 〒901-2204 沖縄県宜野湾市上原1-10-3 TEL(098)917-4588			第103-2941号						P H 階 平面図 (消火)						P-17		