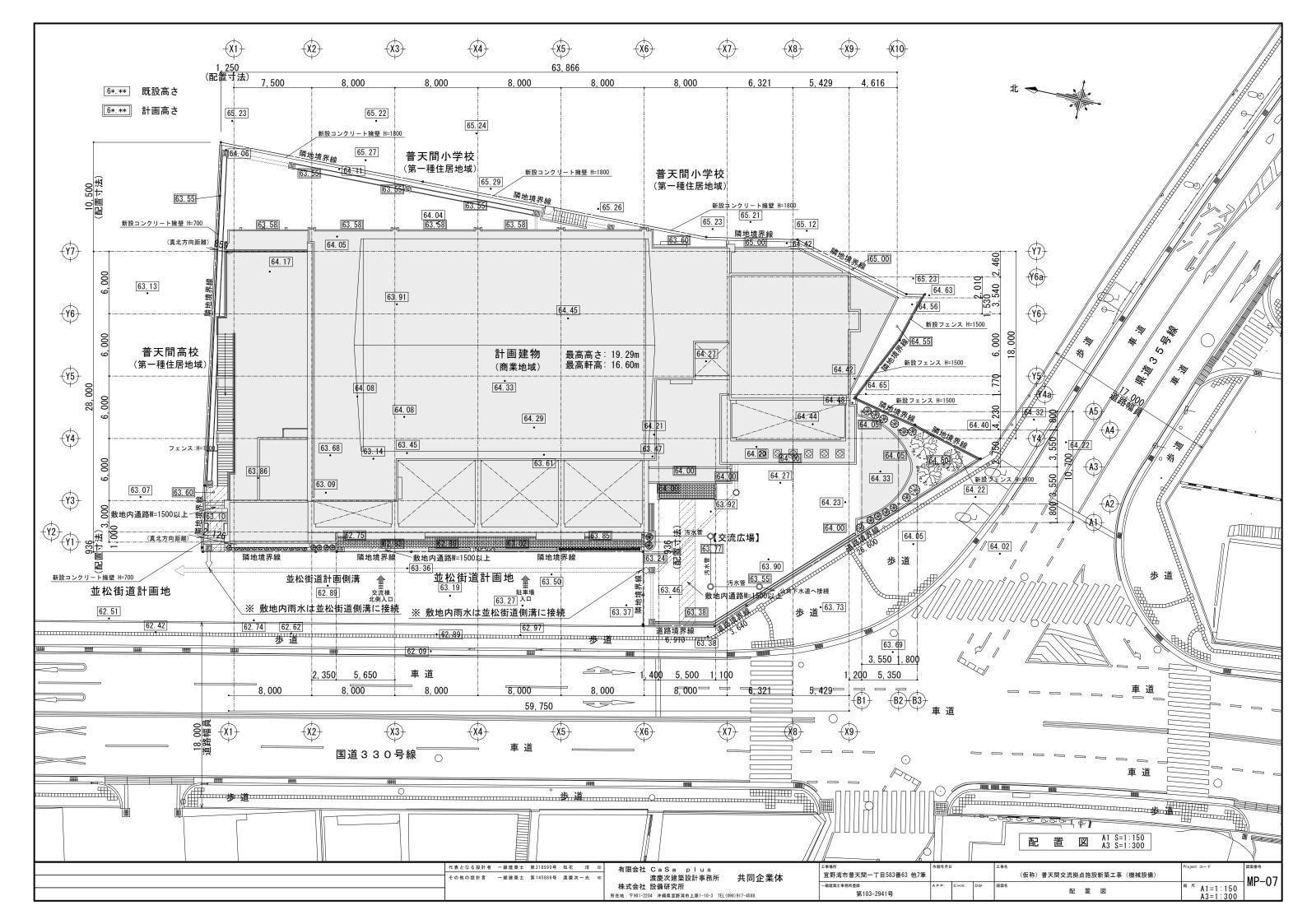
(仮称) 普天間交流拠点施設新築工事(機械設備)

		図	面	E E	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	NO:S	CALE	P-01	機器表(衛生)	NO: SCALE
MP-01	特記仕様書-1	NO:S	CALE	P-02	器具表 (衛生)	NO:SCALE
MP-02	特記仕様書-2	NO:S	CALE	P — 03	系統図(衛生)	NO: SCALE
MP-03	特記仕様書-3	NO:S	CALE	P-04	1階平面図(衛生)	S=1/100
MP-04	特記仕様書-4	NO:S	CALE	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	NO:S	CALE	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	NO:S	CALE	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)	NO: SCALE
				P-13	系統図(消火)	NO: 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	有限会社 CaSa plus	工事場所 作製年月日			工事名	Project ⊐− ⊬	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)		MP-00
	株式会社 設備研究所	一級建築士事務所登録	APP. CH	K. DW.	図面名	縮 尺	7 MF-00
	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			図面目録	_	



機器表(衛生)

記号	名称	仕様	数量	設置場所	備考
TW-1	受水槽	型 式:ステンレス製又はFRP製(二槽式)	1	屋外	コンクリート基礎: 1000H (建築工事)
		容 量:18m3 (呼称)			
		寸 法:4,500×2,000×2,000H			
		耐震強度 : 1.0G			
		付 属 品 : 外ハシゴSUS×2、600 φ マンホール×2、中仕切、電極取付座、			
		ボルトナット(SUS)、チャンネルベース(溶融亜鉛メッキ)			
Duit 4		Tri _b _b() \	4.60		
PWU-1	加圧ポンプユニット	型 式:自動給水加圧ポンプユニット(自動交互並列運転)(ポンプ2台)(2インバーター)	1組	屋外 受水槽下部	コンクリート基礎: 150H (建築工事)
		容 量:40φ×65φ×390L/min (並列時) ×35m			ポンプはナイロンコーティング又はステンレス製
		電 源:3φ×200V×2.2kW×2	_		電動機は全閉屋外型
		付属品 :制御盤(受水槽満減水、空転防止、故障表示、外接点、他一式)、			
		防振ゴム、屋外カバー(SUS)、その他付属品一式			
WHG-1	ガス瞬間湯沸器	型 式:屋外壁掛型(排気延長型)	2	屋外 (2F 調理用)	耐塩害仕様
		容 量: 32号 (LPG)			
		ガス消費量:69. 2kW			
		定格消費電力:1φ×100V×65W			
		付属品 :配管カバー、リモコンスイッチ、リモコンケーブル、排気筒、排気トップ			
GT-1	グリーストラップ	型式:配管導入地中埋設型本体、蓋ステンレス製	1	屋外 (2F 調理室用)	
ui-i	99-X1-797	学 式・配音等人地中性改革 本体、並入チンレス表 許容流入量:102L/min	+ '	座が (ZI 調理主用)	
		計音が入量: 102L/IIIII			
		付属品:ストレーナー(ステンレス製)			
		19 展 品 : ストレーナー (ステンレス表)			
			+		
	-		1		

汚水桝一覧表

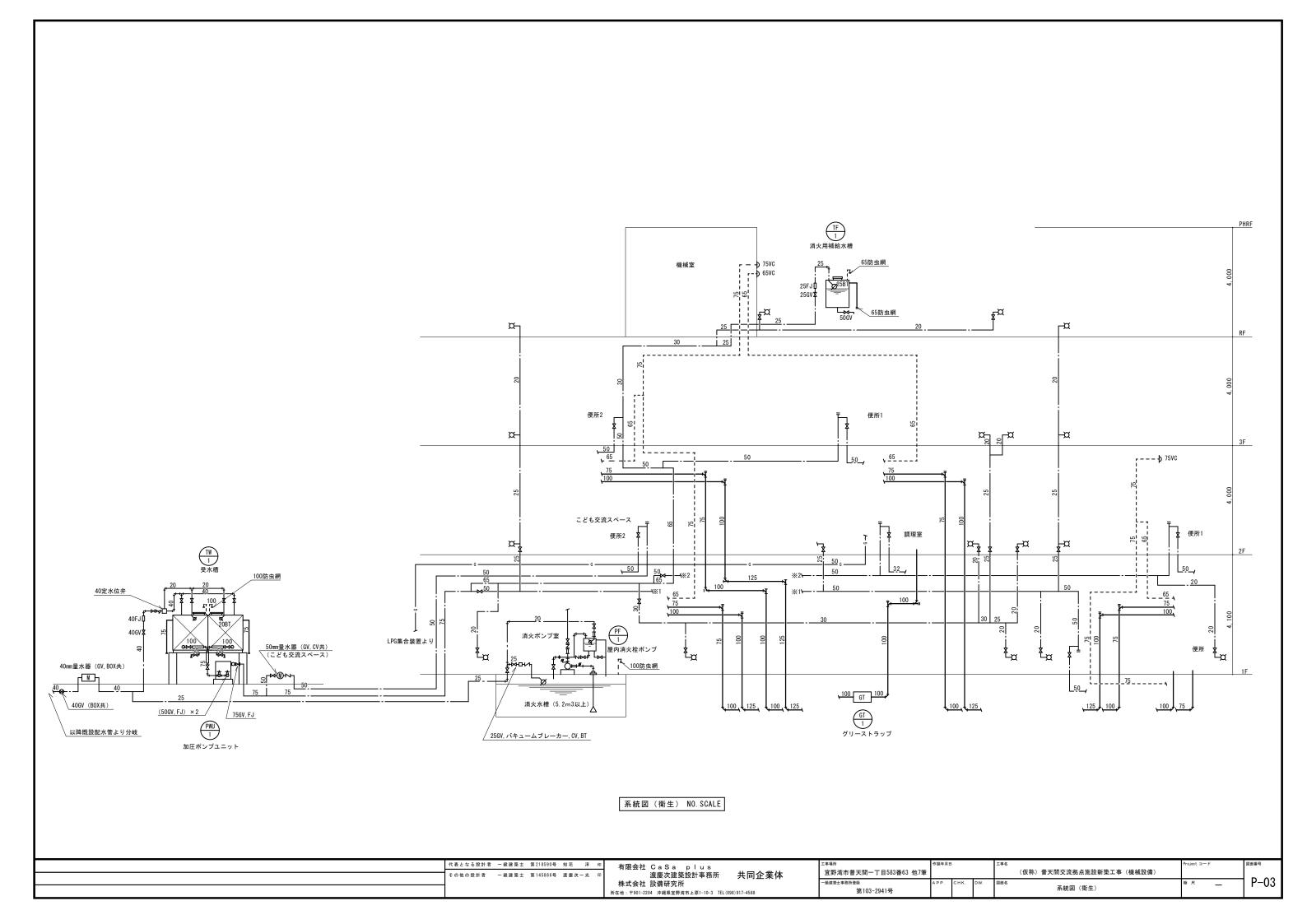
桝番号	寸法	桝記号又は名称	桝蓋	設計管底	設計地盤高	備考
1	$100 \phi \times 200 \phi \times 700 H$ (ST)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 62.95	EL 63.65	硬質塩化ビニル製インバート桝
2	$100 \phi \times 200 \phi \times 760 \text{H}$ (90L)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 62.89	EL 63.65	硬質塩化ビニル製インバート桝
0 0 0 0 0 0 0 0 0	100 φ × 200 φ × 790H (90L)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 62.86	EL 63.65	硬質塩化ビニル製インバート桝
4	100 φ × 200 φ × 850H (90L)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 62.80	EL 63.65	硬質塩化ビニル製インバート桝
(5)	$100 \phi \times 200 \phi \times 950 H (90 Y)$	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 62.70	EL 63.65	硬質塩化ビニル製インバート桝
6	$100 \phi \times 200 \phi \times 1050 \text{H (90Y)}$	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 62.60	EL 63.65	硬質塩化ビニル製インバート桝
0	$100 \phi \times 200 \phi \times 500H$ (90L)	小口径桝	樹脂製蓋	EL 63.15	EL 63.65	硬質塩化ビニル製インバート桝
8	$100 \phi \times 200 \phi \times 600 \text{H}$ (90Y)	小口径桝	樹脂製蓋	EL 63.05	EL 63.65	硬質塩化ビニル製インバート桝
9	$150 \phi \times 200 \phi \times 620 H$ (45Y)	小口径桝	樹脂製蓋	EL 63.03	EL 63.65	硬質塩化ビニル製インバート桝
10	$150 \phi \times 200 \phi \times 640 H (90 Y)$	小口径桝	樹脂製蓋	EL 63.01	EL 63.65	硬質塩化ビニル製インバート桝
0	$150 \phi \times 200 \phi \times 650 \text{H}$ (90Y)	小口径桝	樹脂製蓋	EL 63.00	EL 63.65	硬質塩化ビニル製インバート桝
12	150 φ × 200 φ × 1150H (90Y)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 62.50	EL 63.65	硬質塩化ビニル製インバート桝
<u>0</u>	$150 \phi \times 200 \phi \times 1400 \text{H} (90 \text{Y})$	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 62.25	EL 63.65	硬質塩化ビニル製インバート桝
	$150 \phi \times 200 \phi \times 700H$ (90Y)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 63.00	EL 63.70	硬質塩化ビニル製インバート桝
(5)	$150 \phi \times 200 \phi \times 710 \text{H}$ (90Y)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 62.99	EL 63.70	硬質塩化ビニル製インバート桝
16	$150 \phi \times 200 \phi \times 720H$ (90Y)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 62.98	EL 63.70	硬質塩化ビニル製インバート桝
0	$150 \phi \times 200 \phi \times 730 \text{H}$ (90Y)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 62.97	EL 63.70	硬質塩化ビニル製インバート桝
(18)	150 φ × 200 φ × 880H (ST)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 62.82	EL 63.70	硬質塩化ビニル製インバート桝
19	150 φ × 200 φ × 1460H (90Y)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 62.12	EL 63.58	硬質塩化ビニル製インバート桝
20	150 φ × 200 φ × 1710H (90L)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 61.99	EL 63.70	硬質塩化ビニル製インバート桝
20	$150 \phi \times 200 \phi \times 1750 \text{H (90Y)}$	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 61.95	EL 63.70	硬質塩化ビニル製インバート桝
2	150 φ × 200 φ × 1760H (90Y)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 61.94	EL 63.70	硬質塩化ビニル製インバート桝
23	150 φ × 200 φ × 1790H (ST)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 61.91	EL 63.70	硬質塩化ビニル製インバート桝
24)	$150 \phi \times 200 \phi \times 1700 H (ST)$	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 61.87	EL 63.57	硬質塩化ビニル製インバート桝
25	150 φ × 200 φ × 1790H (90L)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 61.78	EL 63.57	硬質塩化ビニル製インバート桝
26	$150 \phi \times 200 \phi \times 1850 \text{H} (90 \text{L})$	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 61.72	EL 63.57	硬質塩化ビニル製インバート桝
0	150 φ × 200 φ × 2070H (45L)	小口径桝	T-14鋳鉄製防護蓋(内蓋共)	EL 61.62	EL 63.69	硬質塩化ビニル製インバート桝

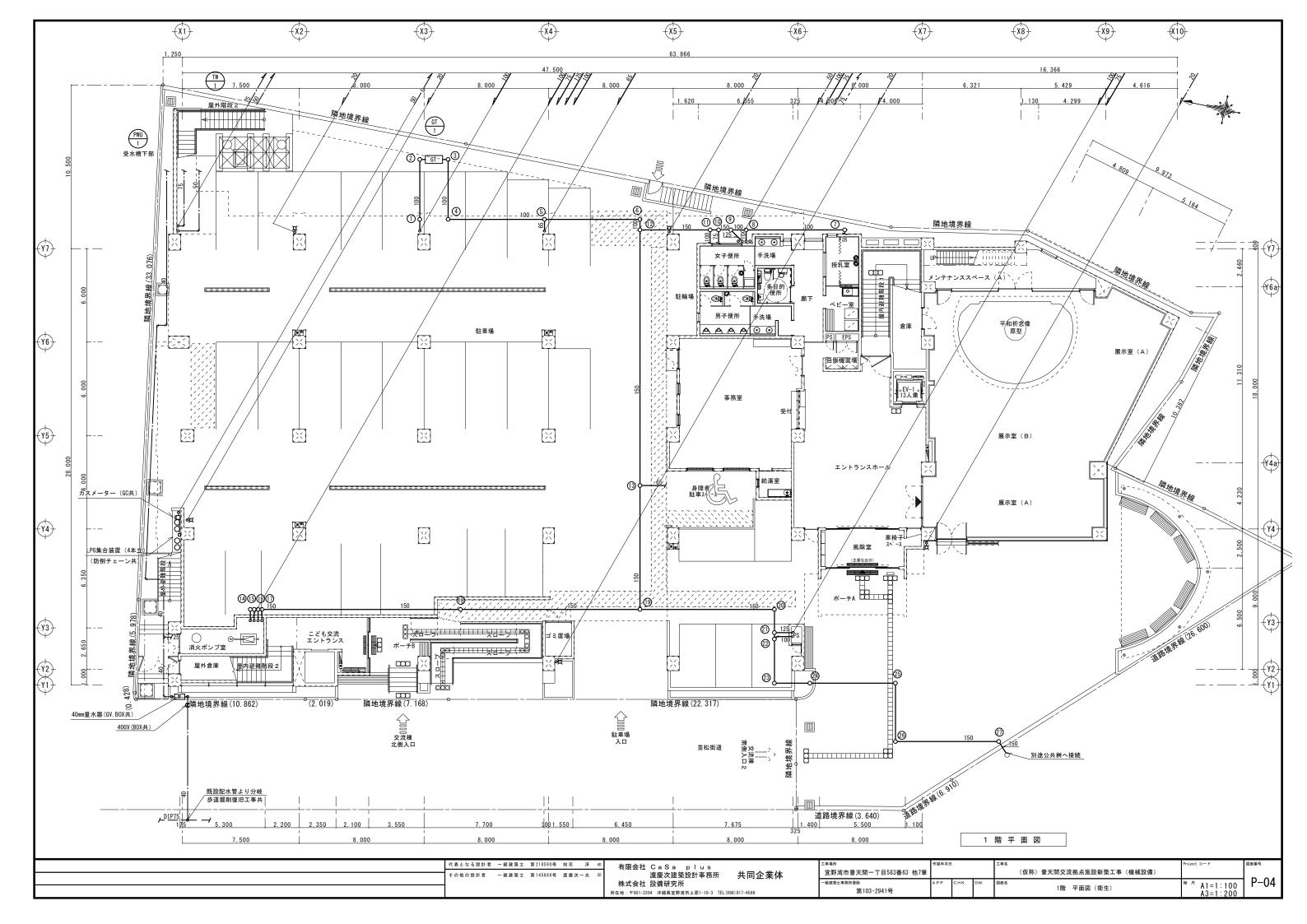
 	弋表となる設計者 一級建築士 第218590号 知花 淳 印	有限会社 CaSa plus		作製年月日	工事名	Project ⊐− F	図面番号
-	その他の設計者 一級建築士 第145886号 渡慶次一光 印	渡慶次建築設計事務所 共同企業体	宜野湾市普天間一丁目583番63 他7筆		(仮称) 普天間交流拠点施設新築工事 (機械設備)		
		株式会社 設備研究所	一級建築士事務所登録	APP. CHK. DW.	図面名 ## 四 書 / 徐 上 \	縮 尺	□ P-01 l
		所在地:〒901-2204 沖縄県宜野湾市上原1-10-3 TEL(098)917-4588	第103-2941号		機器表(衛生)		' ' ' '

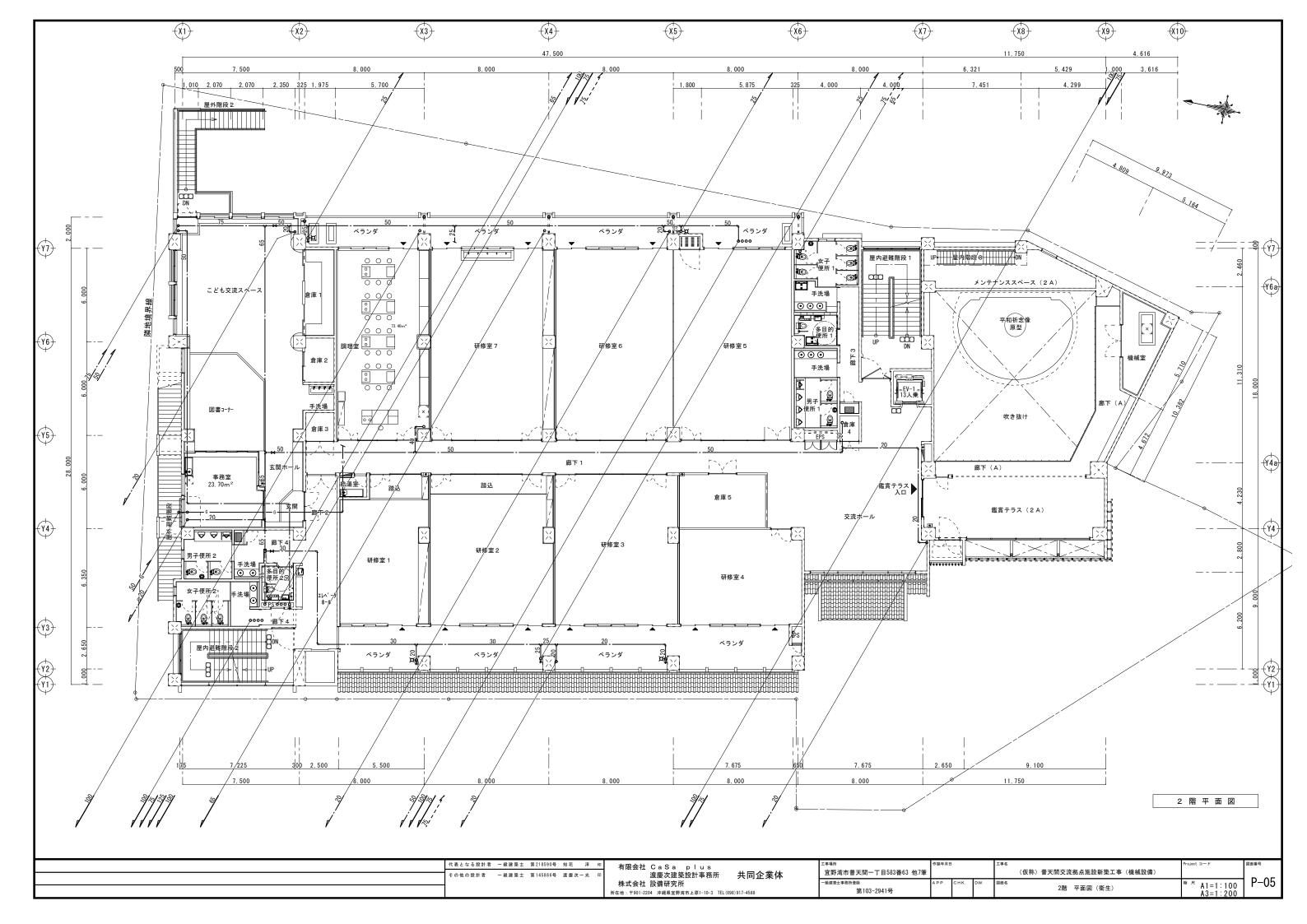
器具表

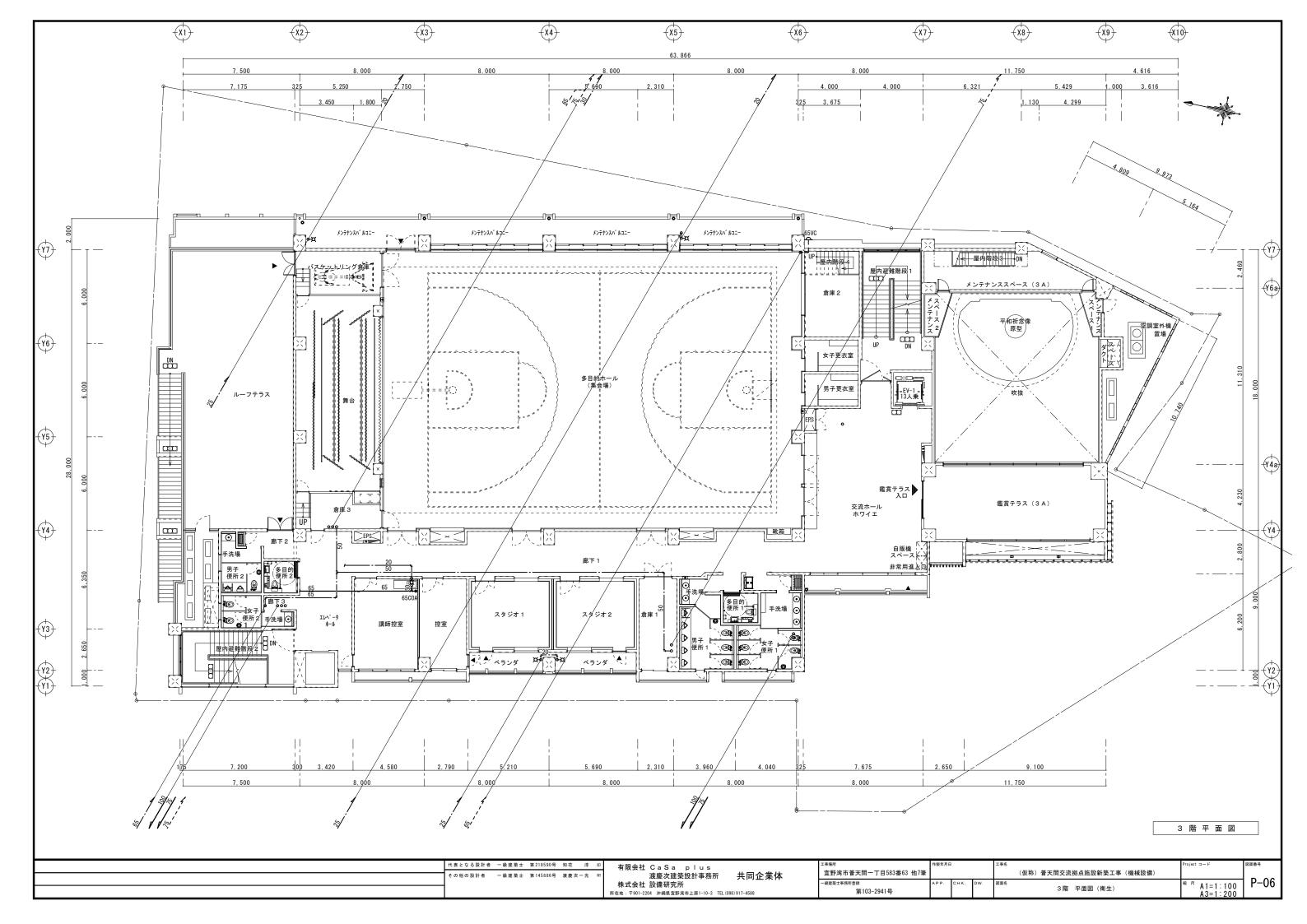
名称				_		1階			L				2階				 <u> </u>	_	3肾		$\overline{}$		\rightarrow	R階	1			
	規	格	合計	子 1 元	子 目	調乳室	易乳	外	交流スペース 男子便	こども交流スペース 女子便所2こども交流スペース 多目的便所	交流スペース 事务	交 所 充 1 スペ	女子便所 1	給湯室	明世屋 流し	ベランダ	男子便所2	多目的便所 2	男子便所 1	多目的便所 1	講師控室	室外機置場		テーナ		備	考	مالد
	ТОТО	LIXIL							- .	2																		
洋風大便器 C	CS597BMS, 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	3				2	3		2	5				1 2		3 5	П	\Box		\Box					
事しす対応便器 C	GS20AB, 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															Ħ			\Box					
	T112CL12 (樹脂被覆タイプ)	KF-926AE80D25J	11	1 1	1 1				1	1		1	1				1 1		1 1	Ħ			\Box					
手すり(はね上げタイプ) T	T112HK8R (樹脂被覆タイプ)	KF-471EH70J	1	\top	1				\sqcap			\top				\top				\prod			\prod				-	
壁掛小便器 U	UFH500, TEA62ADS(自動フラッシュバルブ・乾電池タイプ)	U-406RU, OK-100SET	15	4					\sqcap			4				\top	2		5	\prod			\prod					
壁掛小便器U	UFH500, TG600PN (フラッシュバルブ)	U-406RU, UF-3JT	2	\top					2							$\parallel \parallel$				\prod		11	\top					
手すり(小便器用) T	T1120U22 (樹脂被覆タイプ)	KF-701AEJ	5	1					1		\top	1				\prod	1		1	\prod			\prod					
バリアフリー洗面器 L	L103A, TL19AR (自閉式立水栓)	L-365APR, LF-P02B	1		1				\prod			\sqcap				\top				\prod	\prod		\prod	\sqcap				
埋込手洗器 L	LSK570APR(オートストップ水栓セット)	AWL-71UAP(P)	1		1															П								
壁掛洗面器用手すり T	T112CP23 (樹脂被覆タイプ) × 2	KF-312AE70J	1		1																							
カウンター式洗面器 L	L530, TL19APR (自閉式立水栓)	L-2291, LF-P03B	20	2 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) (一方エプロン)	MB-500MS(1600)/S-03	3	1 1	1														1									
マーブライトカウンター M	ML50(500D×1600L)(洗面器2個付) (二方エプロン)	MB-500ML (1600)/S-03	1						1											П								
マーブライトカウンター	ML50(500D×1570L)(洗面器2個付) (一方エプロン)	MB-500MS (1570)/S-03	2							1									1	Ш								
マーブライトカウンター	ML50(500D×2100L)(洗面器3個付) (二方エプロン)	MB-500ML (2100)/S-03	1									1																
マーブライトカウンター M	ML50(500D×2700L)(洗面器3個付) (一方エプロン)	MB-500MS (2700)/S-03	1										1							Ш	Ш		Ш					
マーブライトカウンター M	ML50(500D×900L)(洗面器1個付) (一方エプロン)	MB-500MS (900) /S-03	2														1 1			Ш								
コンパクトオストメイトパック	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 1									
横水栓	T200SNR13C	LF-7R-13	19	1	1			1	1			1				4	1		1	Ш	2	2 1	2	2				
横水栓	T131AUN13C	LF-16SPF-13	10			1 1	1			1	1			1	5					Ш	1							
キー式横水栓 T	T200CSNR13	LF-7RG-13	5					5																				
冷水機 (ボトルフィラータイプ)	壁掛型 P8SBF (オアシス) 消費電力:280W	_	1									1								Ш								
コンパクト多機能トイレパック U	UADAKO1L1C2BNN1W	PTWC-GC103L1A1BNNW, CW-PC12-CK-UR-TU/BW1	2							1										1								
コンパクト多機能トイレパック U	UADAKO1R1G2BNN1W	PTWC-GC103R1A1BNNW, CW-PC12-CK-UR-TU/BW1	2		\perp	Ш			Ш		$\perp \! \! \perp$	$\perp \! \! \perp$	1			Ш		1		Ш	Ш	Ш	Ш	\perp				
シングル混合水栓 T	TKGG31E	SF-WL420SYX (JW)	5						Ш			ot		5		\coprod				Ш			Ш	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$				
ベビーシート	YKA25R	AC-OK-21F	3						Ш			ot	1			\coprod			1 1	Ш	Ш		Ш	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$				
浴室排水ユニットE	EWBS625SBS(1194×144)(防水層タイプ)	PBF-TM3-90TB	3						1	1 1		Ш				$\perp \! \! \perp$				\coprod	Ш	Ш	Ш					
化粧鏡	YM4560F (450 × 600)	KF-4560A	21	2 2	2				2	2		3	3			$\perp \! \! \perp$	1 1		2 3	\coprod	Ш	$\perp \! \! \perp \! \! \perp$	Ш					
	YM6090F (600×900)	KF-6090A	5		1	Ш			Ш	1	$\perp \! \! \perp$	$\perp \! \! \perp$	1			Ш		1		$\perp \perp$	Ш	Ш	Ш					
	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						Ш		1	Ш				\coprod				Ш		Ш	Ш					
幼児用壁掛小便器 U	U310, T601P(フラッシュパルブ)	U-410R, UF-3J	1						1			ot				\coprod				Ш	Ш		Ш	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$				
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																					

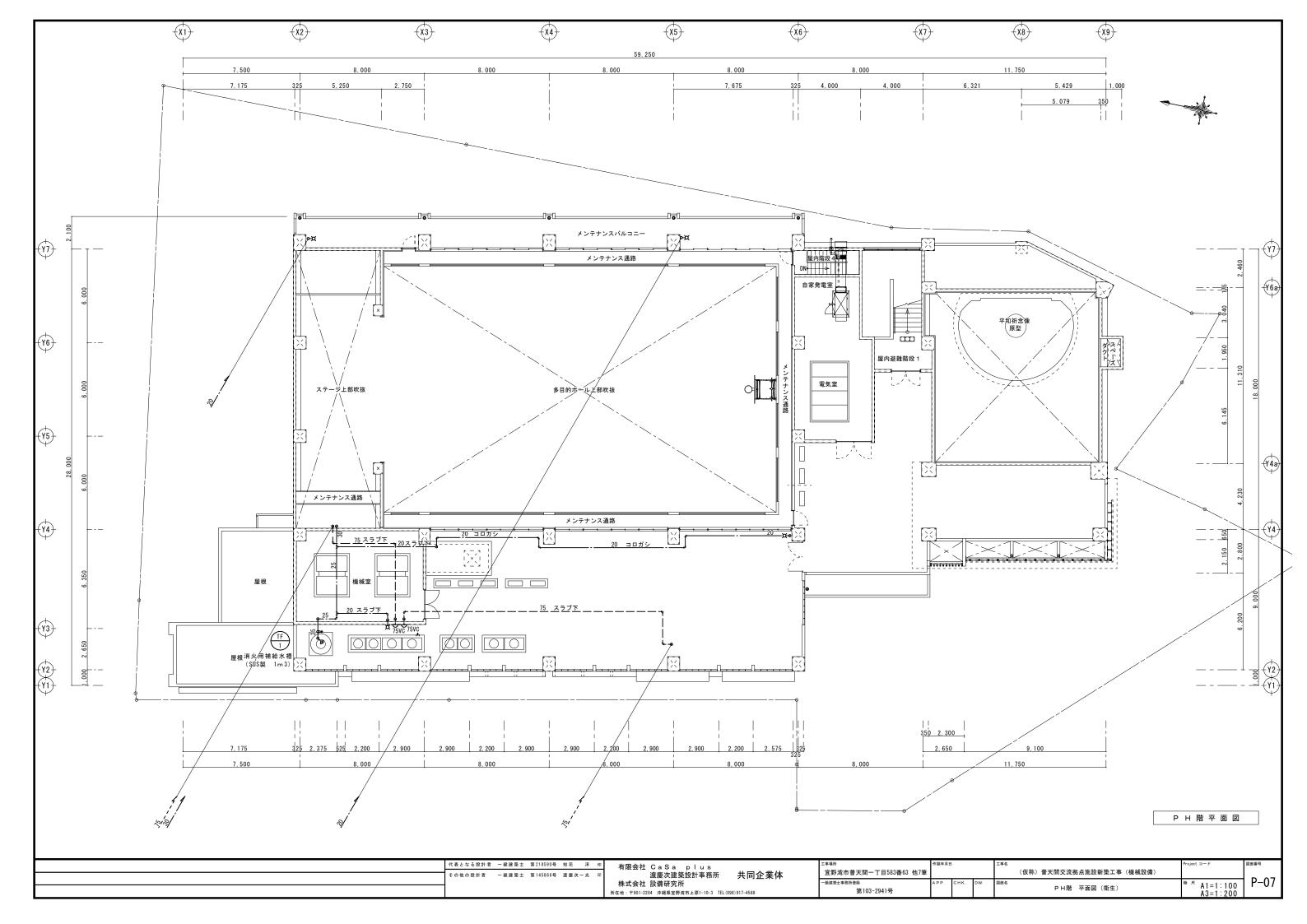
代表となる設計者 一級建築士 第218590号 知花 淳 印	有限会社 CaSa plus	工事場所	作製年月日		工事名	Project ⊐− ⊬	図面番号
その他の設計者 一級建築士 第145886号 渡慶次一光 印	渡慶次建築設計事務所 共同企業体	宜野湾市普天間一丁目583番63 他7筆			(仮称) 普天間交流拠点施設新築工事 (機械設備)		1
	株式会社 設備研究所	一級建築士事務所登録	APP.	CHK. DW.	図面名	縮 尺	□ P-02
	所在地:〒901-2204 沖縄県宜野湾市上原1-10-3 TEL(098)917-4588	第103-2941号			器具表(衛生)		-

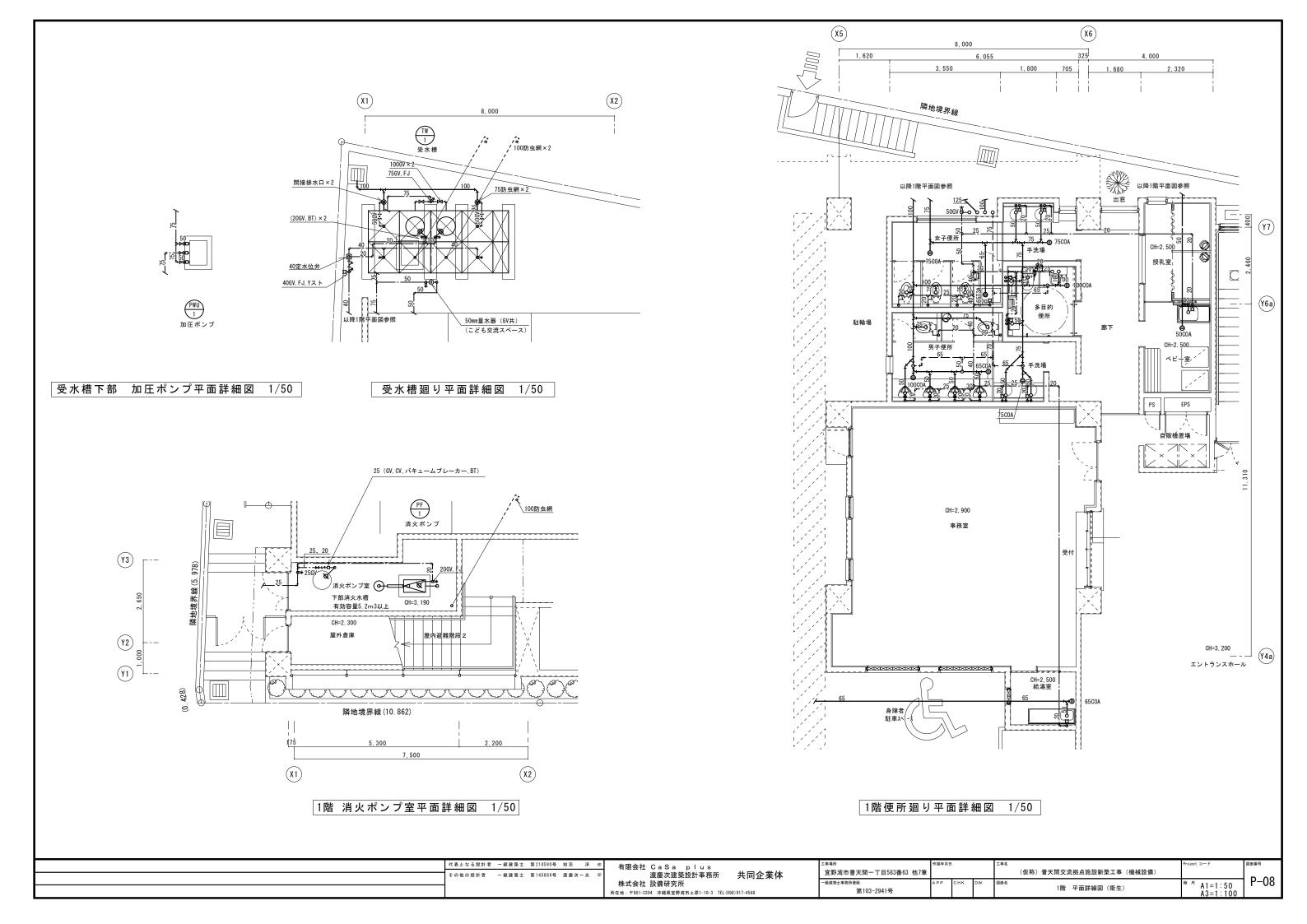


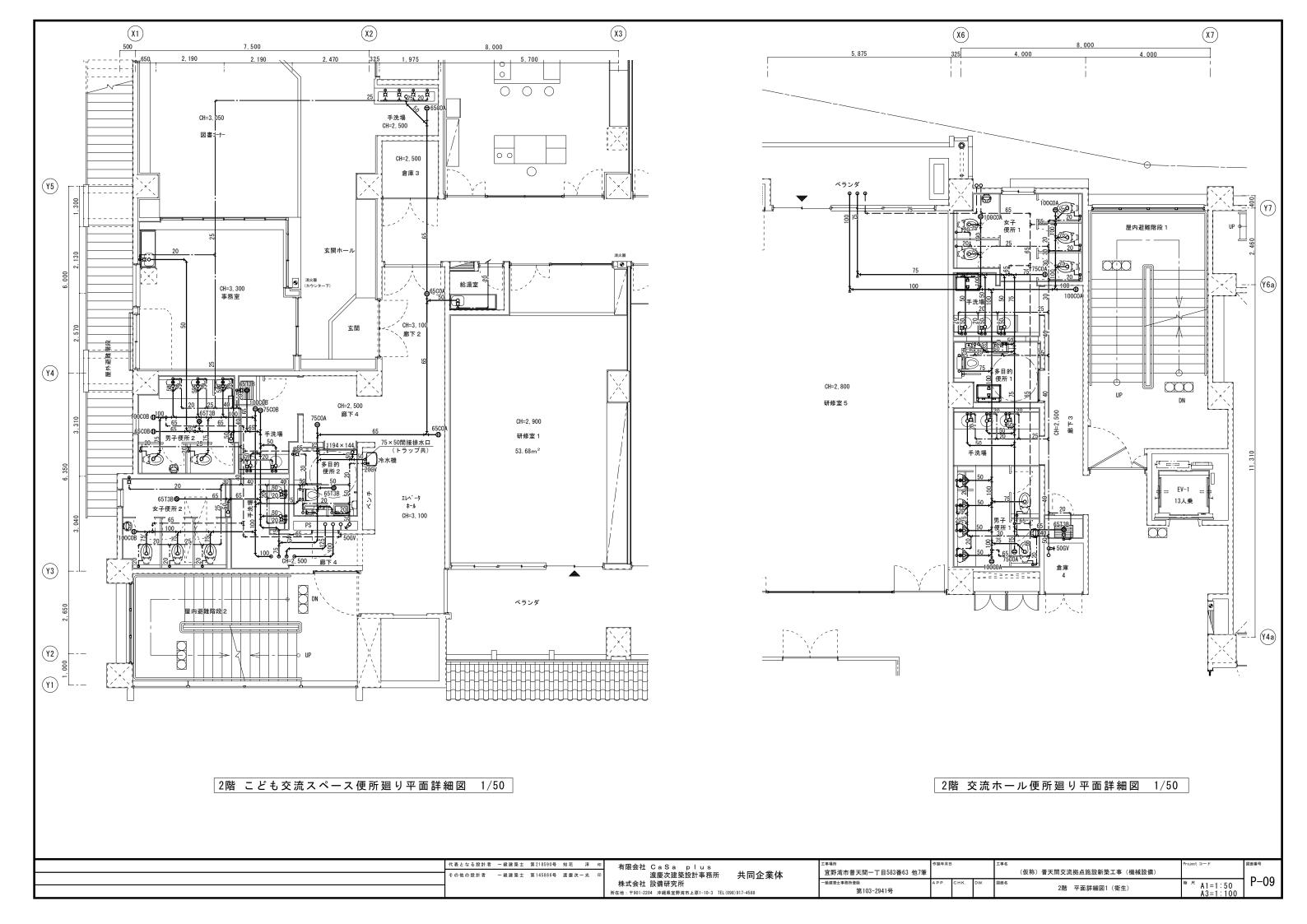


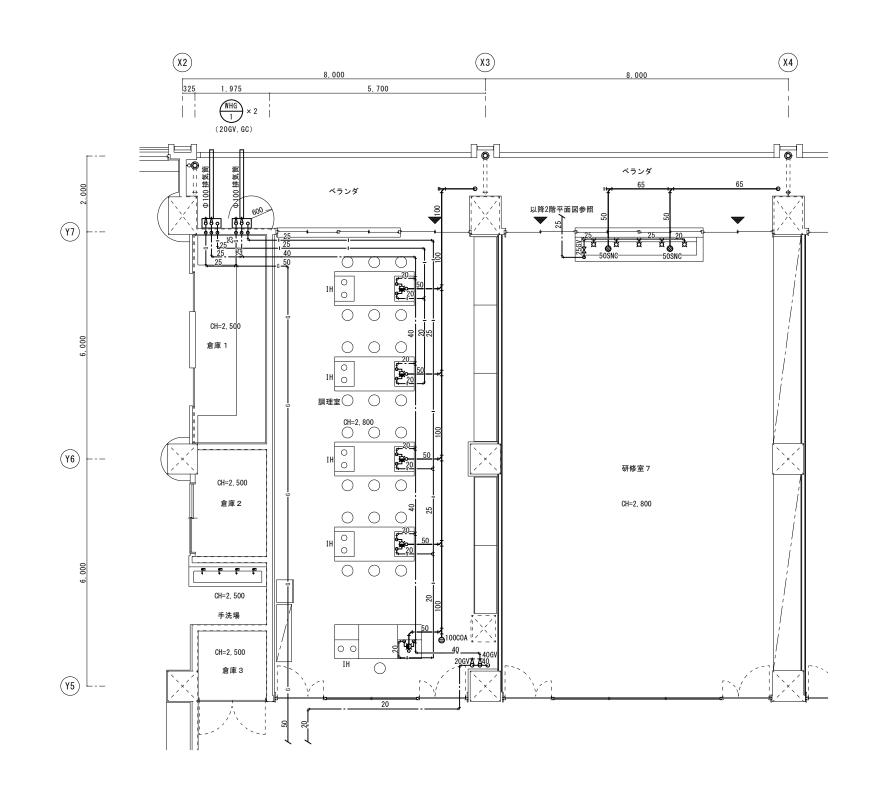








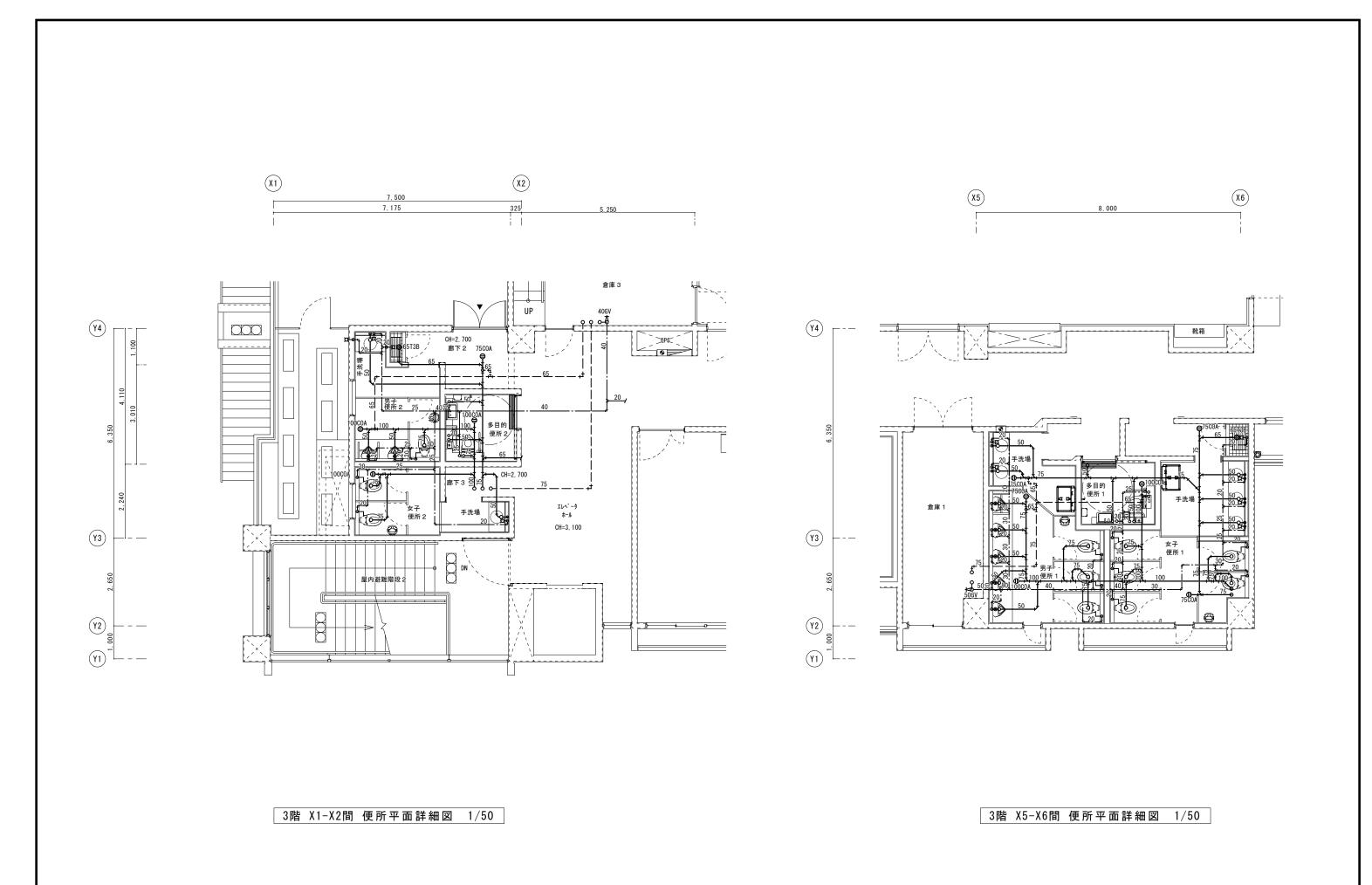




2階 調理室廻り平面詳細図 1/50

※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 ⊐− F	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)		J n 10
-	株式会社 設備研究所	一級建築士事務所登録	APP. CHK. DW.	2階 平面詳細図2(衛生)	^{縮 尺} A1=1:50	P−10
	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		26 1 田計剛四2 (南土)	A3=1:100	



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	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 ⊐— ⊬	図面番号
	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	-級建築士事務所登録 第103-2941号	APP. CHK. DW.	3階 平面詳細図(衛生)	縮尺 A1=1:50 A3=1:100	P-11

機器表(消火)

40 D			// ##		動		47 51 4 4		
記号	名 称	数量	仕 様	φ	V	kw	起虭万式	設置場所	備 考
PF-1	屋内消火栓ポンプ	1	型 式:ユニット型(認定品)	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)
			容 量:50 ϕ × 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)						
TF-1	消火用補給水槽	1	型 式:円筒型(ステンレス製) (SUS304)					RF	コンクリート基礎(建築工事)
			容 量:1m3						ハシゴ (SUS)
			架 台:500H(溶融亜鉛メッキ)						
			耐震強度: 2.0G						
HB-1AS	易操作性1号消火栓(消火器箱併設型)	6	1400H × 1100W × 200D (HB-IAS)						
HB-1A	易操作性1号消火栓	1	1400H × 750W × 200D (HB-IA)						
	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
HB-1AS	易操作性1号消火栓(消火器箱併設型)	$1400^{\text{H}} \times 1000^{\text{W}} \times 200^{\text{D}}$ (HB-1AS)
HB-1A	易操作性1号消火栓	1400 H × 750 W × 200 D (HB-1A)
0+	テスト弁(32)	
— ₩—	仕切弁	JIS10K
1	逆止弁	JIS10K
x	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

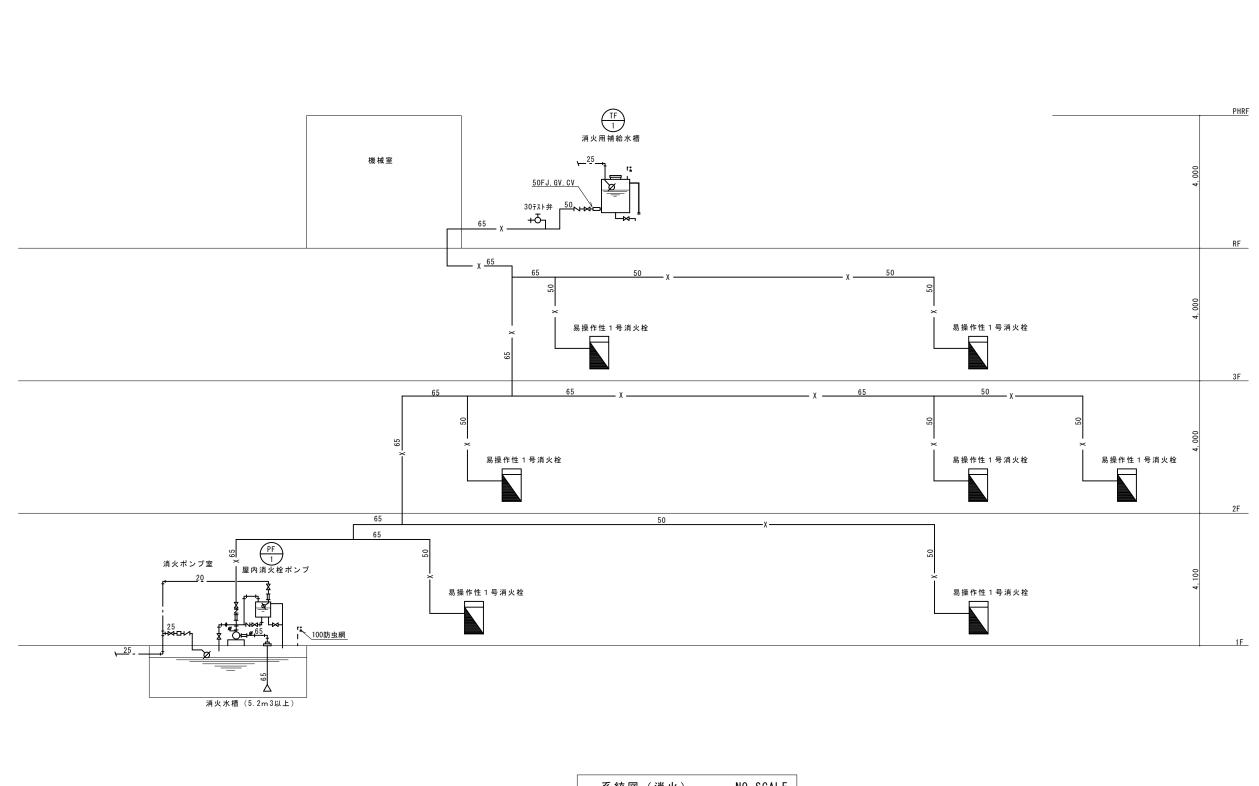
と、ハ・ファ 1997年		
	屋内消火設備	備考
配管摩擦損失	3.96 m	別紙損失計算書より
実揚程	15.30 ^m	
放水圧損失	17.00 m	
ホース摩擦損失	28.00 m	
合計	64.26 m (≒65m)	

3. 水源水量 屋内消火栓設備 2.6m³×2個=5.2m³以上

4. 電動機の容量R(kW)

R = 0.163r QH Et・E 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) r : 水の比重量(r =1kg/L) (r =1) $R = \frac{0.163 \times 0.3 \times 65}{0.44} \times 1.1$ Et: 電動効率(Et =1) α: 安全率(α=0.1) E: ポンプ効率(E=0.44) = 7.95 k WH : ポンプ揚程 (m) (H = 65)

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 ⊐− ⊬	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	企業体 宜野湾市普天間一丁目583番63 他7		(仮称) 普天間交流拠点施設新築工事 (機械設備)		1
	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	7 P-12
	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		機器表・凡例(消火)	-	1



系統図 (消火) NO. SCALE

