

機 器 一 覧 表

機器番号	機 器 名 称	仕 様	電 気 仕 様				台 数	設置階	備 考
			φ	V	KW	起動方式			
TH-1	受水槽：飲料用	型 式：FRP製パネル型複合板構造（外部補強型）・2層式（有効容量 88 m ³ ） 仕 様：7,10 L x 6000 W x 3000 H（2層） 耐震強度 2/3G 付属品：マンホール、内外タラップ、チャンネルベース（溶融亜鉛メッキ処理）、電極切替式 共	-	-	-	-	1組	1	基礎建築工事
TF-1	消火水槽	型 式：FRP製パネル型複合板構造（外部補強型）・1層式（有効容量 20 m ³ ） 仕 様：5000 L x 4000 W x 1500 H 耐震強度 2/3G 付属品：マンホール、内外タラップ、チャンネルベース（溶融亜鉛メッキ処理） 共	-	-	-	-	1組	1	基礎建築工事
TF-2	消火用給水槽	型 式：ステンレス製一体型（有効容量 0.2 m ³ ） 仕 様：600 L x 600 W x 800 H 耐震強度 1.0G 付属品：マンホール、外タラップ、鋼製架台（溶融亜鉛メッキ処理）600H 共	-	-	-	-	1組	天井裏	
TP-1	還水槽 （25mプール）	型 式：地下式コンクリート製・1層式（有効容量 37m ³ ）、断熱仕様	-	-	-	-	1組	地下	建築工事
TP-2	還水槽 （幼児用プール）	型 式：地下式コンクリート製・1層式（有効容量 7m ³ ）、断熱仕様	-	-	-	-	1組	地下	建築工事
TH-1	蓄熱槽：給湯用	型 式：耐熱FRP製パネル型、保温厚 50mm（外部補強型）（有効容量 27 m ³ ） 仕 様：4000 L x 4000 W x 2000 H 耐震強度 1.0G 付属品：マンホール、内外タラップ、チャンネルベース（溶融亜鉛メッキ処理） 共	-	-	-	-	1組	設備タワー	
TS-1・2	貯湯槽	型 式：ステンレススクラップ鋼板製・縦型 仕 様：容量 5000 L 板厚 鋼：B1、鉄 B1 寸 法：1600 φ x 3035 H 付属品：外電防食装置、架台（600H）、点検口 450φ	-	-	-	-	2組	1	基礎建築工事
TRW-1	貯水槽：雨水用	型 式：コンクリート製（有効容量 100 m ³ ）・スクリーン砕石ろ過装置 共	-	-	-	-	1組	地下	建築工事
B-1・2	ガス焚窯式ヒーター （バックアップ用）	型 式：ガス焚窯式ヒーター（2回路型） 仕 様：給湯能力：300000 Kcal/h 給湯1次側：5℃～60℃：300000 Kcal/h 温水1次側：48℃～53℃：300000 Kcal/h 伝熱面積：5.8 m ² 燃料消費量：33.0 Nm ³ /h 付属品：安全装置一式、制御盤、遠方操作用リモコン、遠方発停用無電圧接点端子、温度測定計 共	3	200	1.7	直入	2	1	基礎建築工事
PWU-1	加圧給水装置：飲料用	型 式：リニア方式（赤水対策・小水量停止仕様） 仕 様：80φx1200 L/min x 60 mAq（3台並列交互運転） 付属品：制御盤（電磁弁 開・閉表示及び漏れ共）、スプリング式防振架台、圧力タンク 100L、 共	3	200	11.0	Y-Δ	1組	1	G線路 ピーク時3台同時運転 基礎建築工事
PWU-2	加圧給水装置：雑用水	型 式：吐出圧一定制御方式（小水量停止仕様） 仕 様：50φx600 L/min x 60 mAq（2台並列交互運転） 付属品：制御盤（電磁弁 開・閉表示及び漏れ共）、スプリング式防振架台、圧力タンク、ステンレス製フート井 共	3	200	5.5	直入	1組	1	ピーク時2台同時運転 基礎建築工事
CU-1	兼注装置：雨水用	兼注タンク：塩化ビニル製 100L 注入ポンプ：5～30cc/min x 15kg/cm ² 制 御 盤：タイマー制御、2次側電気工事共	-	-	-	-	1組	1	

機器番号	機 器 名 称	仕 様	電 気 仕 様				台 数	設置階	備 考
			φ	V	KW	起動方式			
PHW-10・11	給湯循環：1次側 （ヒーター～貯湯槽）	型 式：ステンレス製渦巻ポンプ 仕 様：40φx32φx91 L/min x 19 mAq 付属品：圧力計、防振ゴム 共	3	200	1.5	直入	2	1	
PHW-20～25	給湯循環：1次側 （20HPチラー～蓄熱槽）	型 式：ステンレス製ラインポンプ（屋外仕様） 仕 様：50φx130 L/min x 30 mAq 付属品：圧力計、防振ゴム 共	3	200	3.7	直入	6	1	
PHW-40・1・2 41・1・2	給湯循環：1次側 （蓄熱槽～貯湯槽）	型 式：ステンレス製渦巻ポンプ 仕 様：40φx32φx84 L/min x 20 mAq 付属品：圧力計、スプリング防振架台 共	3	200	1.5	直入	4	1	（2台予備）
PHW-50・51	給湯循環：2次側 （送湯循環～貯湯槽）	型 式：ステンレス製ラインポンプ 仕 様：25φx30 L/min x 10 mAq 付属品：圧力計、防振ゴム 共	3	200	0.25	直入	2	1	
PD-1・2	水中ポンプ：雑排水	型 式：汚水用水中ポンプ（カッター付） 仕 様：65φx200 L/min x 10 mAq（自動交互運転・フロート 4ヶ 共） 付属品：フロートスイッチ、巻取装置、SUS製ガイドパイプ、SUS製ガイドチェーン、水中ケーブル10m	3	200	5.5	直入	2	1	
PF-1	スプリングラバーポンプ	型 式：消火ポンプユニット（消防認定品） 仕 様：100φx80φx900 L/min x 84 mAq 付属品：制御盤、防振ゴムパット 共	3	200	18.5	Y-Δ	1	1	基礎建築工事
HE-1	水熱交換器 （25mプール）	型 式：SUSプレート型 仕 様：熱交換量 400000 Kcal/h、圧力損失 10 mAq 1次側：温水温度：入口 53℃ 出口 48℃、2次側：プール循環温度：入口 25℃、出口 28℃	-	-	-	-	1	1	基礎建築工事
HE-2	水熱交換器 （幼児用プール）	型 式：SUSプレート型 仕 様：熱交換量 50000 Kcal/h、圧力損失 10 mAq 1次側：温水温度：入口 53℃ 出口 48℃、2次側：プール循環温度：入口 25℃、出口 28℃	-	-	-	-	1	1	基礎建築工事
HE-3	水熱交換器 （ジャグジー）	型 式：SUSプレート型 仕 様：熱交換量 100000 Kcal/h、圧力損失 10 mAq 1次側：温水温度：入口 53℃ 出口 48℃、2次側：プール循環温度：入口 40℃ 出口 42℃	-	-	-	-	1	1	基礎建築工事
HE-4	水熱交換器 （冷水浴槽）	型 式：SUSプレート型 仕 様：熱交換量 30000 Kcal/h、圧力損失 10 mAq 1次側：冷水温度：入口 7（53）℃ 出口 12（48）℃、2次側：循環温度：入口 20±2℃ 出口 20℃	-	-	-	-	1	1	基礎建築工事
EB-1	電気温水器：飲料用	型 式：貯湯式壁掛型 仕 様：貯湯容量 12 L 付属品：プログラムタイマー、自動給排水機構、ボイリング機構、配管カバー、オーバーフロー金具 共	1	200	1.5	直入	3	1	日本協栄認定品
EB-2	電気温水器：雑湯用	型 式：貯湯式床置型 仕 様：貯湯容量 30 L 付属品：減圧弁、プログラムタイマー、地盤トラップ 共	1	200	3.0	直入	3	1	日本協栄認定品
RI-1	こみ焼却炉	型 式：一般雑屑焼却炉（奥置型付） 仕 様：排ガス条件：燃焼温度 0 ⁵ ～2 ⁰ G/Nm ³ 定格負荷：200000kcal/H 排ガス量 600m ³ /H 助 燃 材：灯油 使用量 20L/H オイルサーピスタンク 190^L 式 燃焼室容積：1.2m ³ 送風機：7.5m ³ /m 115mmAq、バーナ 12L/H 煙 突：地上 6.475mH 操作盤付	1	100	0.6	直入	1	屋外	消費電力
GB-1	ガス給湯機 （サブアリーナ）	型 式：屋外型（給湯循環ユニット共）・50号タイプ（33-327型） ポンプ、リモコン及び電気工事を含む	1	100	0.65	直入	2	P	ガス工事
GB-2	ガス給湯機 （運動広場）	型 式：屋内壁掛型（FF式）（給湯循環ユニット共）・32号タイプ（33-994型） ポンプ、給排水施工、リモコン及び電気工事を含む	1	100	0.18	直入	4	1	ガス工事
GB-3	ガス給湯機 （新南）	型 式：屋内壁掛型（FE式）・16号タイプ（33-308型） ポンプ、給排水施工、リモコン及び電気工事を含む	1	100	0.17	直入	2	2	ガス工事

竣工図

（仮称）交野市総合体育施設新築工事

機械設備工事
（給排水）
機器一覧表

図 尺
平 成 2 0 2 0 年 1 0 月 1 9 日

M- 6

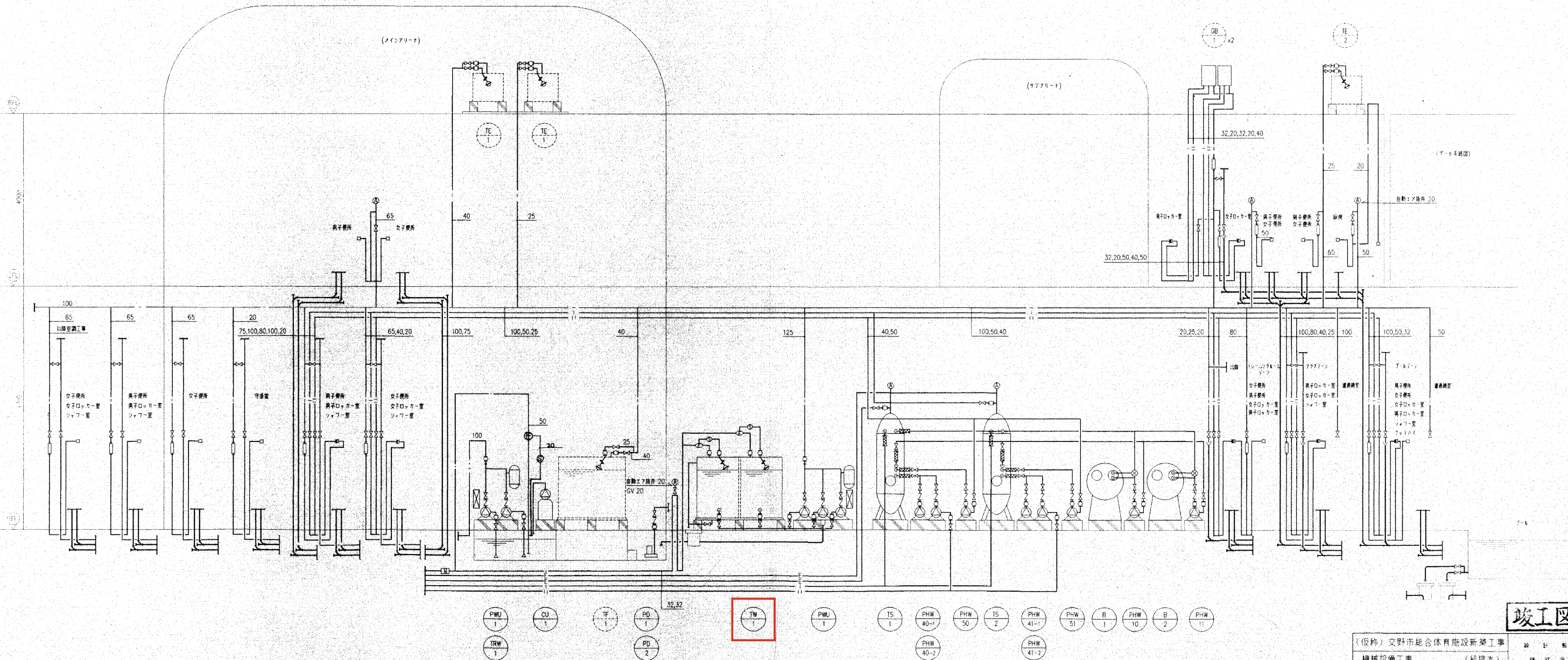
電動機容量は参考値とする

設 計 監 理
株式会社
東畑建築事務所
大阪 東京 名古屋 九州
TOMATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.
一級建築士

（印）

名称	型番・品番	仕様及付属品
洋風大便器	C-48	TV750CR, T52S32R, TC272N, T53WR75, T53DSAY, YH120, T56H1, T56H2, TS153
洋風大便器	C-48AS	TEF61LB, TES21BF, TC272N, T52S32R, TS40L, T53WR75, T53DSAY, YH120
洋風大便器	C-770	S771B, T5771SA, TC262N, T53WR75, T53DSAY, YH120, T53S75
和風大便器	C-750VF	TV750CR, T82C32, T53FWA75, YH120, HGS750R (2F用9個)
小便器	US301CS	
掃除用流し	SK322	TK22, T37SN, T23B20, T9RAY
洗面器	L582C	TLP31AL, TL306B18, TL340C5 x2, TS126BP, 混在栓は双方水表示
洗面器	L525C	TLP31AL, TL306B18, TL340C5 x2, TS126BD
洗面器	L237	T7PLN, T9RAY, T8CAY, T205, T219S, TL223C, T9R, T8C
身障者用洗面器	L103A	TEL30AX, TF103B, TL220DAY, TS125DAY
手洗器	L5D	T407, T22P, TA2SAY, TS125DAY
手洗器	L5B	T407, T22S, TA2SAY, TS125DAY
手洗器	L594	TL594A, TL594CA, TL594BP
立形洗眼水栓	T249NX	
混合水栓	TKJ31FRX	
熱湯用単水栓	T36FD13	

名称	型番・品番	仕様及付属品
泡沫自在水栓	T31S13	泡沫自在水栓
泡沫自在水栓	T31LS13	泡沫自在水栓
泡沫自在水栓	T36S13	泡沫自在水栓
泡沫自在水栓	T36LS13	泡沫自在水栓
ホーム水栓	T200S13	ホーム水栓
散水栓	T26-20	散水栓
散水栓	T26k13	散水栓
散水栓	T28A20	散水栓
散水栓	T28-20-V1	散水栓
シャワー金具	TM701C (特)	サーモスタット (TGB43ZR)含む, TS131B
固定シャワー	TB18AD (特)	自閉弁 (TM701C), サーモスタット (TGB43ZR)含む
固定シャワー	TB18AAN	自閉弁 (TB701), サーモスタット (TGB43ZR)含む
ボディシャワー	TB18SD (特)	自閉弁 (TM701C), サーモスタット (TGB43ZR)含む
化粧鏡	TS119FR15	

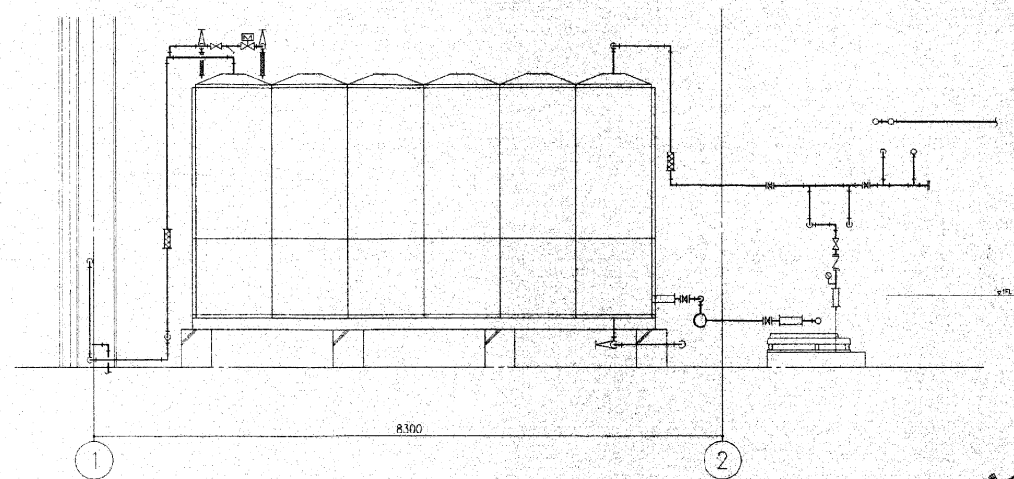


竣工図

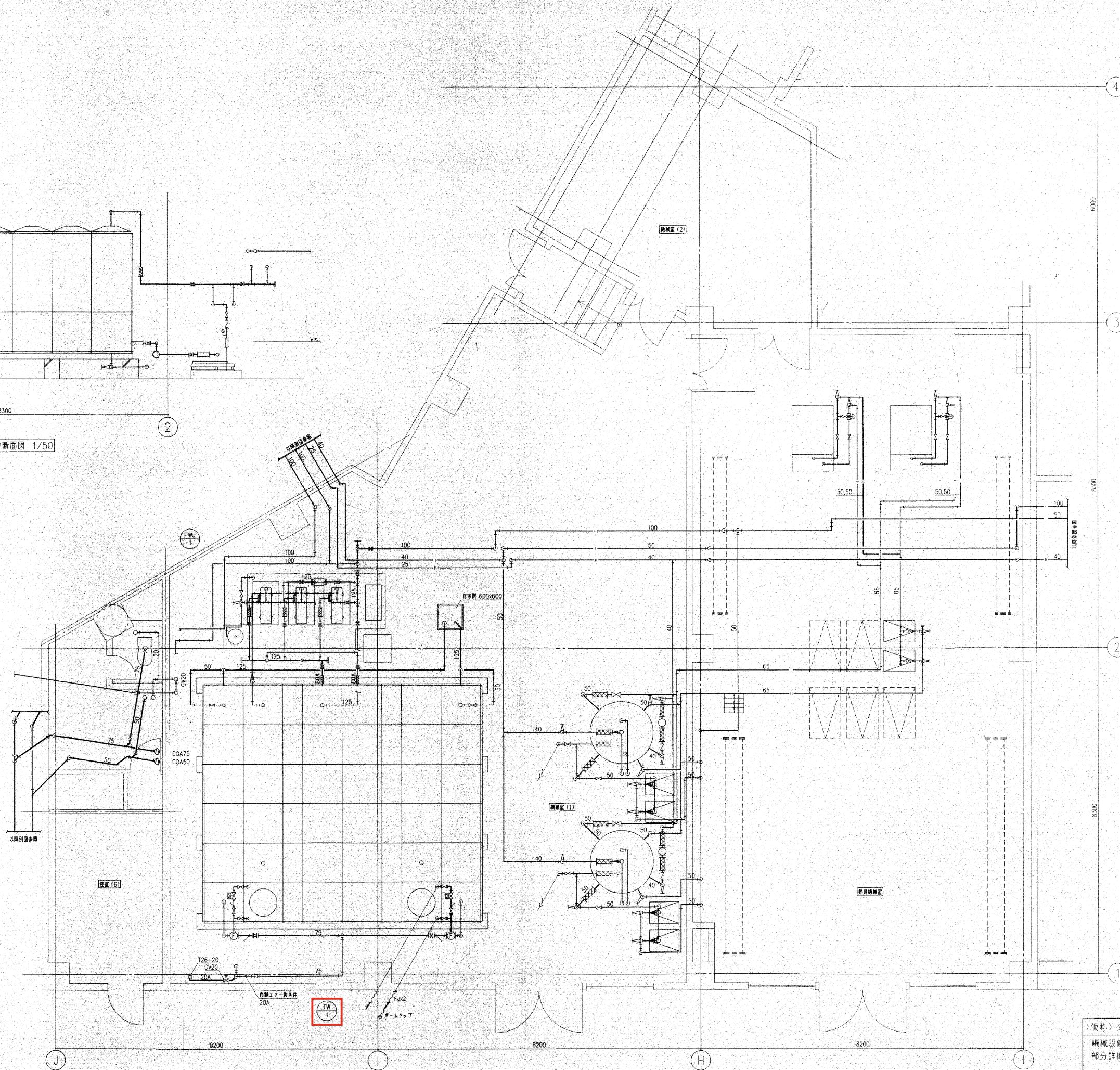
(仮称) 文野市総合体育施設新築工事
機械設備工事 (給排水)
系統図・衛生機具一覧表

図尺
M-8
平成
1995301

設計監理
株式会社
東畑建築事務所
代表取締役 佐々木 隆夫
〒683-0801 和歌山県和歌山市
1-1-1 東畑ビル



受水タンク断面図 1/50



機械室 (1) (2) 廻り詳細図 1/50

F号ボールタップ廻り
 GV 75
 YST 75
 F号ボールタップ 75
 FJ (1/2) 75
 FJ (1/2) 20x2
 GV 20x4
 YST 20
 YV 20
 BT 20
 FJ 80
 GV 80

2階

B-1,2廻り
 GV 50 x2
 YST 50
 GV 25

2階

TS-1,2廻り
 FJ 32
 FJ 40 x2
 GV 40 x2
 FJ 50 x2
 GV 50 x5
 自動エアー弁 20
 圧力弁 x2

2階

PHW-40,41廻り
 FJ 40 x2
 GV 40 x2
 GV 40 x2

2階

竣工図

(仮称) 文野市総合体育施設新築工事
 機械設備工事 (給排水)
 部分詳細図 (1)

設計 監理

株式会社

東畑建築事務所

大塚 康平 名倉 隆 九井

TOYOTA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

一級建築士 18389

番 伸 夫

縮尺 1/50

M-14

平成 1995.3.01