

たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事 完成図

図面番号	図 面 内 容	縮 尺
0 1	図面リスト	——
0 2	主要機器表	——
0 3	主要機器表	——
0 4	衛生器具付属品表、排水樹表	——
0 5	消火配管揚程計算	——
0 6	配管 系統図	——
0 7	給水管・給湯管 系統図	——
0 8	給水管・給湯管 系統図（立面図）	——
0 9	配置，屋外配管図（給排水）	1 / 2 0 0
1 0	1 階 平面図（給排水）	1 / 1 0 0
1 1	2 階 平面図（給排水）	1 / 1 0 0
1 2	3 階 平面図（給排水）	1 / 1 0 0
1 3	4 階 平面図（給排水）	1 / 1 0 0
1 4	5 階 平面図（給排水）	1 / 1 0 0
1 5	6 階 平面図（給排水）	1 / 1 0 0
1 6	7 階 平面図（給排水）	1 / 1 0 0
1 7	屋根 平面図（給排水）	1 / 1 0 0
1 8	1 階 平面詳細図， 1 （給排水）	1 / 5 0
1 9	1 階 平面詳細図， 2 （給排水）	1 / 5 0
2 0	1 階 平面詳細図， 3 （給排水）	1 / 5 0
2 1	2 階～6 階 便所廻り平面詳細図（給排水）	1 / 5 0
2 2	6， 7 階 平面詳細図（給排水）	1 / 5 0
2 3	屋上 平面詳細図（給排水）	1 / 5 0
2 4	7 階 太陽温水器用架台及び歩廊図	1 / 3 0

工事名 たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事	図面名 図面リスト	SCALE	SHEET NO 0 1	① (有) 宮 崎 設 備 高知市大津乙 2432-1 TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282
	工 期 着 工 平成 11 年 12 月 25 日 完 成 平成 13 年 3 月 15 日	現場代理人 (有) 宮崎設備 宮崎達司	DATE	

5 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83

主 要 機 器 表 (建設省仕様適合品)			
記 号	仕 様	台数	備 考
(TPW)	<p>ポンプ室付受水槽 日立化成工業株式会社 HRT-5.625SGT 受水槽 1,500×1,500×2,500H ポンプ室 1,500×1,500×2,500H 受水槽部 FRP製サンドイッチパネルタンク 実容量4,000L 耐腐1.0G 附属品 梯子(内 PVC製、外 溶融亜鉛メッキ) 波防防止筒 通気口、マンホール600φ (溶融亜鉛メッキ)、電極座(5P) ポンプ室 FRP製サンドイッチパネルタンク(受水槽面以外) 附属品 アルミ製扉(900W×1800H) ガフリ付(給気用)、 排気口(換気扇取付枠250cm用) パネル組立て用ボルト、ナットはステンレス製 鉄骨平架台(溶融亜鉛メッキ仕上げ)メーカー標準品。 電極保持器及び電極棒(5P)は本工事、配管、配線は電気設備工事 コンクリート基礎(建築工事)H=600上にステンレス製アンカーボルト、ナットにて据付け。</p>	1	1階 屋外設置
(TWH)	<p>高架水槽(高知市型) 日立化成工業株式会社 STP-200S-08 FRP製球形サンドイッチタンク 呼称容量 2,000L 耐腐 1.5G 付属品 梯子(内 PVC製、外 溶融亜鉛メッキ) 湯水管、電極座(5P)、通気口、 マンホール600φ(溶融亜鉛メッキ)、外梯子転倒防止枠付、頂部管理用踏板。 鉄骨架台(溶融亜鉛メッキ)H=800 メーカー標準品 電極保持器及び電極棒(5P)は本工事、配管、配線は電気設備工事 コンクリート基礎(建築工事)上にステンレス製アンカーボルト、ナットにて据付け。</p>	1	屋根 空調機械置場
(PW)	<p>揚水ポンプ(建設省仕様) 株式会社川本製作所 KR4-406-C1.5 多段タービンポンプ(SUS製) 40φ×100L/min×33.0mH×1.5Kw(3φ200V) 自動交互運転 メカニカルシール 絶縁種別(F種) 防振架台共 圧力計及び遠成計(隔膜式)、他 制御盤は電気設備工事(高架水槽電極5Pは本工事、配管、配線は電気設備工事) 制御盤へ積算時間計取付け(電気設備工事) コンクリート基礎(建築工事)H=150上に防振架台を設置しステンレス製アンカーボルト、ナットにて 据付け。 製造番号 1号:005039835 2号:9N757010</p>	2	1階 屋外設置ポンプ室内
(PFU)	<p>消火ポンプユニット(消防認定品) 株式会社川本製作所 KTK-50X406X3S-C7.5 タービンポンプ 50φ×150L/min×73.0mH×7.5kw(2P)3φ200V メカニカルシール 附属品 制御盤(自動点検装置付、直入起動、外部警報端子付、消火水槽満減水警報付) 流量試験装置 FJ, SV, CV、遠成計共、呼水機(SUS製)、消火栓起動リレー付 消火水槽満減水警報付 電極保持器、電極棒3P、(配管配線共本工事) 1次電源供給は電気設備工事 コンクリート基礎(建築工事)上に鉄骨架台H=400(別図参照)を設置し据付け 据付け用アンカーボルト、ナットはステンレス製 製造番号 000091482</p>	1	1階 消火ポンプ室
(PHW)	<p>給湯循環ポンプ(建設省仕様) 株式会社川本製作所 PSS-256-0.15S SUS製ラインポンプ 25A×60L/min×5.0mH×0.15Kw(1φ100V) 自動交互運転 圧力計(隔膜式)×1個 電気工事盤へ積算時間計取付け(電気設備工事) 製造番号 1号:011131596 2号:011140871</p>	2	7階 給湯機械置場
(PO)	<p>オイルポンプ(建設省仕様) 株式会社川本製作所 OC-406-M1.5 自吸うず流ポンプ 40A×50L/min×34mH×1.5Kw(3φ200V) 自動交互運転 圧力計及び遠成計(隔膜式)、他 コンクリート基礎(建築工事)上に鉄骨架台H=400(別図参照)を設置し防振ゴム敷き上据付け 据付け用アンカーボルト、ナットはステンレス製 運転制御は電気設備工事 製造番号 01954002</p>	1	1階 オイルポンプ室
(WTC)	<p>ウォータークーラー 株式会社北栄 M8SCPM 壁埋込型二段式 プレッシュアタイプ(自動洗浄機能付) 吐出量 24.0cc/s~36.0cc/s (水圧0.2MPa) チラーユニット 0.2kw 定格消費電力340w(1φ100V) 冷水能力 30L/h パネル ステンレス鋼板(ヘアライン仕上げ) 電源コード1.5m(3芯プラグ)</p>	1	EVホール

主 要 機 器 表 (建設省仕様適合品)			
記 号	仕 様	台数	備 考
(TWR)	<p>貯湯槽 株式会社小笠原工業所 SUS製(SUS444)保温型 実容量200L 一体型 700×700×750H 鉄骨架台 500H(溶融亜鉛メッキ) 附属品 梯子(SUS製)、通気口、マンホール、電極座(5P)、温度計及び温度計取付口 電極保持器、電極5Pは本工事、配管配線及び電動弁、給湯循環ポンプ送停制御は電気設備工事。 コンクリート基礎(建築工事)H=200上にステンレス製アンカーボルト、ナットにて据付け。</p>	1	7階 給湯用機械置場
(SHP)	<p>太陽熱温水機 矢崎産業株式会社 SP-W420-PS 集熱器(平板型) 有功採熱量 200L 集熱方式(強制循環、直接集熱方式) ステンレス製集熱板 外形寸法 2,100×2,300×690H 外装 溶融亜鉛メッキ鋼板 集熱ポンプ内蔵(太陽電池駆動) 集熱板表面処理(選択吸収塗装) 採湯管、スプレーサ共。 本体組立て用ボルトナットはSUS製 専用鉄骨架台(溶融亜鉛メッキ)平地面用 メーカー標準品 鉄骨架台上に専用架台を設置し据付け、ステンレス製ボルト、ナットにて取付け。</p>	3	7階 屋外
(PH)	<p>太陽熱温水機加圧給水ポンプ 株式会社川本製作所 N-406SH 定圧給水ポンプ 32φ×50L/min×23mH×0.4Kw(1φ100V) 定圧給水 縦型カスケードポンプ モーターは開放防滴保護形 製造番号 012013LL</p>	1	7階 給湯用機械置場
(WHE1)	<p>電気昇温器 株式会社日本イットミック EIL-30 ライン瞬間型 ヒーター容量 30.0Kw(3φ200v) 発生熱量 25,800Kcal/h (17.2号相当) 鋼体(SUS444) 最高使用圧0.1Mpa 電子サーモスタット制御(過昇温防止・空焚防止機能)、漏電ブレーカー、温度計付 鉄骨架台H=300(L=5×65×65、溶融亜鉛メッキ)上に据付け、ステンレス製 アンカーボルト、ナットにて取付け。 製造番号 A:103211035-001 B:103211035-002</p>	2	7階 給湯用機械置場
(WHE2)	<p>電気給湯器 株式会社日本イットミック ES-20DW2R 台下設置式貯湯型(飲料用) ヒーター容量 2.0Kw(1φ200v) 貯湯量 20L ウィークリータイマー、サーモスタット、安全装置、電源プラグ付、他 製造番号 104221038-003</p>	1	1階 清掃員控室(湯沸)
(WHE3)	<p>電気給湯器 株式会社日本イットミック ES-35DW2L 台下設置式貯湯型(飲料用) ヒーター容量 2.0Kw(1φ200v) 貯湯量 35L ウィークリータイマー、サーモスタット、安全装置、電源プラグ付、他 製造番号 2F:104221015-005 3F:104221015-002 4F:104221015-004 5F:104221015-001 6F:104221015-003</p>	5	2階~6階 湯沸室
(GT)	<p>ガソリントラップ 下田機工株式会社 SK-70G-D SUS製 土間埋込型 本体容量 75L ※ SUS製鋼板 t=3.5 ドラップ管ワンタッチ着脱式 周囲、底板部コンクリート t=120</p>	1	1階 屋外洗車場
(HB-1A)	<p>屋内消火栓箱 株式会社横井製作所 YN49N-103A-HPB 易操作性1号消火栓 2段式 埋込型 750W×200D×1,400H 収納品 消火栓弁(認定弁30Aアングル型ボール弁取付部40A) 定圧定流量弁付 ノズル(認定品30A、噴霧型 開閉機能付) ホース30A×30m</p>	2	1階 EVホール 2階 EVホール
(HB-11A)	<p>屋内消火栓箱 株式会社横井製作所 YN49N-10103A-HPB 易操作性1号消火栓 2段式 埋込型 750W×230D×1,400H 収納品 消火栓弁(認定弁30Aアングル型ボール弁取付部40A) 定圧定流量弁付 ノズル(認定品30A、噴霧型 開閉機能付) ホース30A×30m 放水口(認定品65A)</p>	4	3階~6階 EVホール
(HB-11A)	<p>屋内消火栓箱 株式会社横井製作所 YN49N-10103A-HPB 易操作性1号消火栓 2段式 放水口併設 露出型 750W×230D×1,400H 収納品 消火栓弁(認定弁30Aアングル型ボール弁取付部40A) 定圧定流量弁付 ノズル(認定品30A、噴霧型 開閉機能付) ホース30A×30m 放水口(認定品65A)</p>	1	7階 電気室

工 事 名 たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事	図 面 名 完成図 主要機器表	S C A L E 現 場 代 理 人 (有)宮崎設備 宮崎 基 司	S H E E T N O 0 2	DATE	(M) (有) 宮 崎 設 備 高知市大津乙 2432-1 TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282

26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83

階	記号	設置場所	品名	形名	製造番号	メーカー名
1階	(TPW)	屋外 西階段 南側	日立パネル組立式給水タンク	HRT-5.625SGT		日立化成工業株式会社
	(PW)	屋外 西階段 南側 (TPW) 内	多段タービンポンプ 1号	KR4-406-CN1.5	005039835	株式会社川本製作所
	(PW)	屋外 西階段 南側 (TPW) 内	多段タービンポンプ 2号	KR4-406-CN1.5	9N757010	株式会社川本製作所
	(PFU)	消火ポンプ室	消火ポンプユニット	KTK-50X406X3S-C7.5	000091482	株式会社川本製作所
	(PO)	オイルポンプ室	自吸うず流ポンプ	OC-406-M1.5	01954002	株式会社川本製作所
	(WTC)	EVホール	ウォータークーラー	M8SCPM		株式会社北栄
	(GT)	屋外 駐車兼洗車場	ガソリントラップ	SK-70G-D		下田機工株式会社
	(WHE2)	清掃員室	電気給湯器	ES-20DW2R	104221038-003	株式会社日本イトミック
2階	(HB-1A)	EVホール	屋内消火栓箱	YN49N-103A-HPB		株式会社横井製作所
	(WHE3)	湯沸室	電気給湯器	ES-35DW2L	104221015-005	株式会社日本イトミック
3階	(HB-1A)	EVホール	屋内消火栓箱	YN49N-103A-HPB		株式会社横井製作所
	(WHE3)	湯沸室	電気給湯器	ES-35DW2L	104221015-002	株式会社日本イトミック
4階	(HB-1A)	EVホール	屋内消火栓箱	YN49N-10103A-HPB		株式会社横井製作所
	(WHE3)	湯沸室	電気給湯器	ES-35DW2L	104221015-004	株式会社日本イトミック
5階	(HB-1A)	EVホール	屋内消火栓箱	YN49N-10103A-HPB		株式会社横井製作所
	(WHE3)	湯沸室	電気給湯器	ES-35DW2L	104221015-001	株式会社日本イトミック
6階	(HB-1A)	EVホール	屋内消火栓箱	YN49N-10103A-HPB		株式会社横井製作所
	(WHE3)	湯沸室	電気給湯器	ES-35DW2L	104221015-003	株式会社日本イトミック
7階	(HB-1A)	電気室	屋内消火栓箱	YN49N-10103A-HPB		株式会社横井製作所
	(WHE1)	電気室	電気昇温器 A	EIL-30	103211035-001	株式会社日本イトミック
	(WHE1)	電気室	電気昇温器 B	EIL-30	103211035-002	株式会社日本イトミック
	(PH)	電気室	定圧給水ポンプ	N-406SH	012013LL	株式会社川本製作所
	(PHW)	電気室	SUS製ラインポンプ 1号	PSS-256-0.15S	011131596	株式会社川本製作所
	(PHW)	電気室	SUS製ラインポンプ 1号	PSS-256-0.15S	011140871	株式会社川本製作所
	(TWR)	電気室	貯湯槽			株式会社小笠原工業所
	(SHP) X3台	屋外 電気室 南側	太陽熱温水機	SP-W420-PS		矢崎総業株式会社
屋上	(TWH)	空調機置場 西側	H立FRP水槽	STP-200S-08		日立化成工業株式会社

工事名

たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事

図面名

主要機器表

SCALE

SHEET NO

03

Ⓜ (有) 宮崎設備

高知市大津乙 2432-1

TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282

現場代理人 (有) 宮崎設備 宮崎康司

DATE

工 期 平成11年12月25日
完 成 平成13年3月15日

衛生器具附属品表			
名 称	品 番	仕 様 (附属品明細)	メーカー名
和風大便器	C755VF	TV152NCRV8 (押ボタン*50), T82C32, T53FWA75, YH120M, USH-290-120	東陶機器株式会社
脚踏大便器(男子)	C48AS	TV152NRV52 (押ボタン*50), T82C32R, T53FWA100, TC254N (前部便座) + TC50N (幼児用便座) TS165, T53DSAY, YH120M	#
脚踏大便器(女子)	C48AS	TV152NRV52 (押ボタン*50), T82C32R, T53FWA100, TC272N (前部便座) + TC50N (幼児用便座) TS165, T53DSAY, YH120M	#
身体着脱便器	C111	TEF66LX, TES22BFTR, TS40, T82C32, TC111Z, T53WR75V2, TA1SAYV5X2, TS116MDX2, EWC410	#
ストール小便器	U830C	TEA100X, T61B13, T62-16, T64PA40	#
#	U116	TEA100X, T61B13, T62-16, T64P40	#
手 洗 器	L21	TEL20DV2X, TL60NP, TA2SAYX2	#
#	L60N	TEL20DV2X, TL60NP, TA2SAYX2	#
#	L833A	TEL833BPX, TL590BP, TL347C, TL833DX2, TA3NX2	#
洗 面 器	L237D	TEL30ARX, T7PLRR, T9RAY, T8CAY	#
#	L237	T705X, T7PLRR, T4B, T9R, T8C, TS126AR	#
はめ込み洗面器	L581CMQ	TEL51ARX, TL306B16R, T236ARX, TL316C6UV1, TL516G	#
身体着脱洗面器	L103A	TEL50ARX, TF103D, L220DAY	#
掃除用蓋し	SK22AT8	T23BE13V9, T37SE, T9RAY, TK22	#

衛生陶器の色は、パステルアイボリー (#SC1)

雨水排水表 (現場打コンクリート制)						
記号	寸 法	種 別	深 さ	蓋	備 考	メ ー カ ー 名
1	450×450	SC-2	ZO-620	CMHL-1K450		株式会社中部コーポレーション
2	#	#	660	#		#
3	#	#	690	#		#
4	600×600	SC-3	730	CMHL-1K600		#
5	#	#	770	#		#
6	#	#	830	#		#
7	#	#	860	#		#
8	#	RC-3	940	MID-1HS600	トラップ制	#
9	350×350	SC-1	570	MID-1HS350		#
10	#	#	750	#		#
11	600×600	RC-3	830	MID-1HS600	トラップ制	#

トラップ制以外はインバート制

側面へ排水用伸縮管(ヤリトリフケット)を取付

汚水・雑排水排水表 (現場打コンクリート制)						
記号	寸 法	種 別	深 さ	蓋	備 考	メ ー カ ー 名
A	600×600	RC-3	ZO-800	MID-1HS600	トラップ制	株式会社中部コーポレーション
B	#	SC-3	820	#		#
C	#	#	830	#		#
D	#	#	850	#	最終制	#
E	#	RC-3	980	#	トラップ制	#
F	#	SC-3	1000	#	最終制	#

トラップ制以外はインバート制

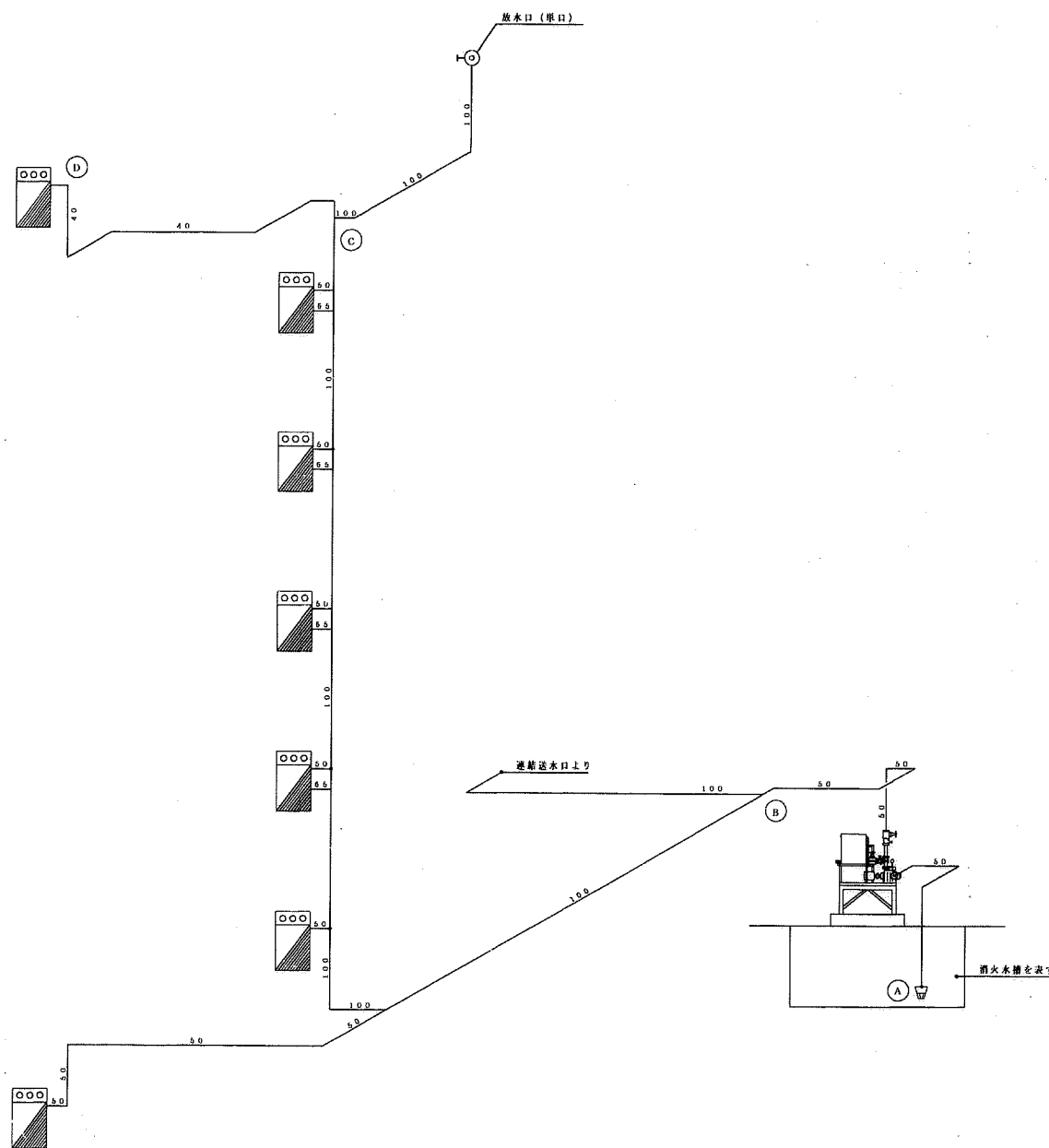
側面へ排水用伸縮管(ヤリトリフケット)を取付

電線測量計仕様
一体式防雨型、フランジ挟込みタイプ
材質 ライニング(ポリウレタン)、電極(SUS316)、アースリング(SUS316)
消費電力 12w (1Φ 100v) 配線接続口 (ユニオン付水防グランド付)
変換部仕様
変換部ケーシング: アルミニウム合金
接続方式: 矩形低周波接続方式
出力信号: 電流出力(DC4~20mA)
: パルス出力(オープンコレクタ)
パルス出力: 積算定数の設定により積算パルスを出力
電圧表示、電流表示、異常診断、ゼロ点調整
接 地: D種接地(100Ω以下)

給水量算定
給水人口 210人
1日使用量 1人1日使用水量を80L/人・日(官公署) 210人×80L/人・日=16,800L
受水槽容量 1日を10時間とし3時間分 16,800L/10=1,680L 6,000Lとなるが設置スペース等により4,000Lとする。
高圧水槽容量 1日を10時間とし1時間分 16,800L/10=1,680L 2,000Lとする。
流入管口径 $q=3.0 \times [16,800 - (5,000 + 1,680)] \div 10h = 3.93m^3/h$ 30mmとなるが、受水槽を4,000Lとするため40mmとする。

工事名	図面名	SCALE	SHEET NO	(M) (有) 宮 崎 設 備 高知市大津乙 2432-1 TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282
たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事	衛生器具附属品表、排水排水表		04	
	工 期	現場代理人	DATE	
	着 工 平成11年12月25日 完 成 平成13年 3月15日	(有)宮崎設備 宮崎雄司		





屋内消火栓揚程計算, 1 (A ~ D 間)

$$H1 = h1 + h2 + h3 + h4$$

$h1$: 配管の摩擦損失水頭 1.8 mH₂O

$h2$: 実揚程 (吸込実揚程 + 吐出実揚程) 27.5 m

$h3$: ノズルの放水圧力損失水頭 (1号消火栓 17.0 mH₂O)

$h4$: 易操作性1号消火栓の摩擦損失水頭 20.0 mH₂O

$$H1 = 1.8 + 27.5 + 17 + 20.0 = 66.3 \text{ mH}_2\text{O}$$

$$H1 = 66.3 \text{ mH}_2\text{O} \times 1.1 = 72.9 \text{ mH} \therefore 73.0 \text{ mH}$$

$h1$: 配管の摩擦損失水頭 mH₂O

区間	器具	流量	流速	管径	局部抵抗の相当長L'			実長	換算長	単位抵抗	区間抵抗
	単位数	L / m min	m / sec		局部抵抗 の種類	一個当りの 相当長	数量	計 m	L m	L' m	R mH ₂ O / 100
A-B		130		50	直管				8.1		
					エルボ	2.0	7	14.0			
					GV	0.4	1	0.4			
					CV	5.6	1	5.6			
					フート弁	8.9	1	8.9			
					FJ	0.3	2	0.6			
							29.5		37.6	3	112.8
B-C		130		100	直管				25.2		
					エルボ	3.2	4	12.8			
					チーヅ	6.3	11	69.3			
					計			82.1			
								107.3	0.15	16.1	
C-D		130		50	直管				8.3		
					エルボ	1.3	6	7.8			
					計			7.8			
									16.1	3	48.3

$$h1 = 177.2 / 100 = 1.8 \text{ mH}_2\text{O}$$

工事名
たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事

図面名
消火配管揚程計算

SCALE

SHEET NO
05

工 期
着 工 平成11年12月26日
完 成 平成13年 3月15日

現場代理人 (有)宮崎設備 宮崎達司

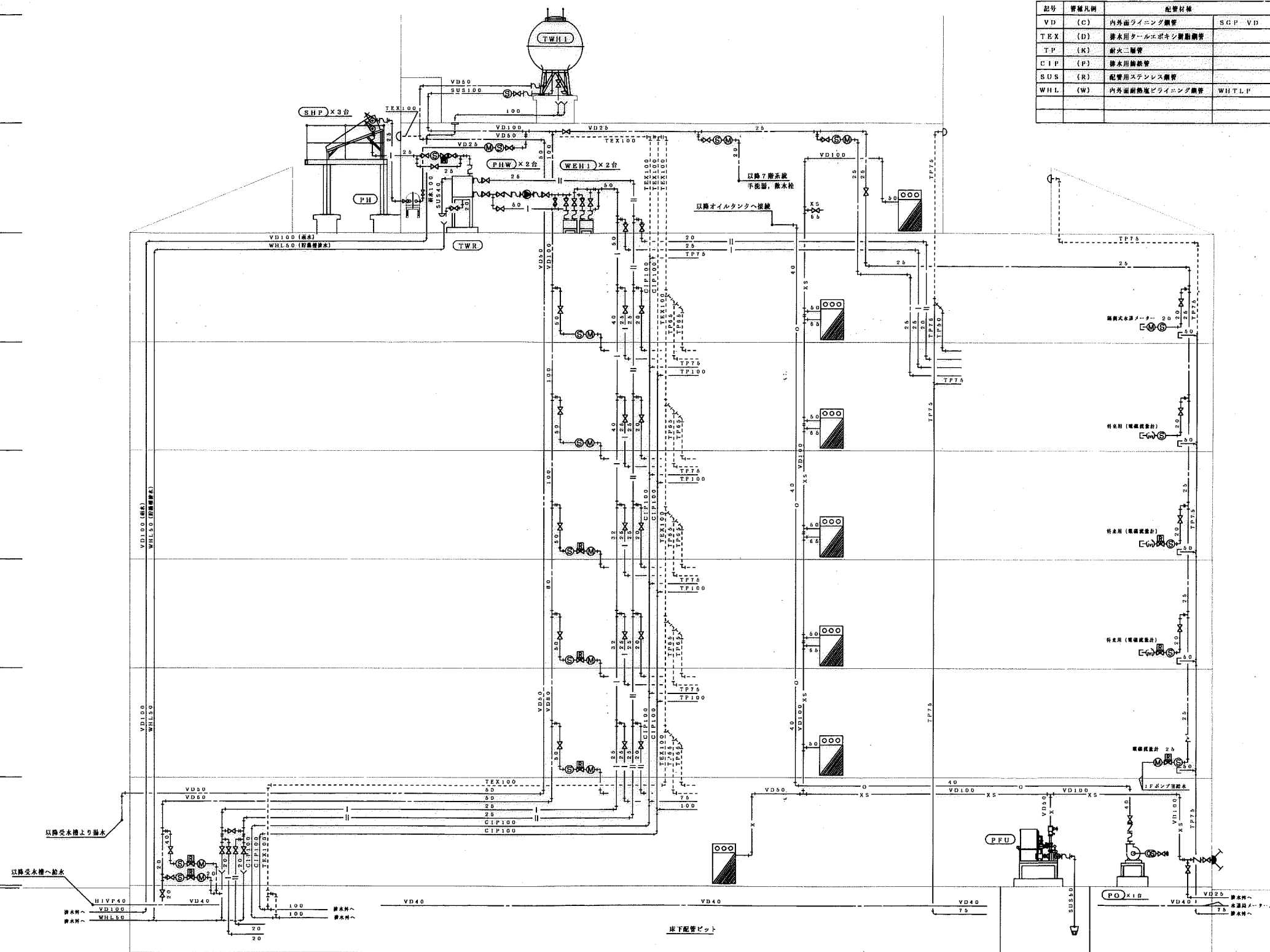
DATE

Ⓜ (有)宮崎設備

高知市大津乙 2432-1
TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282

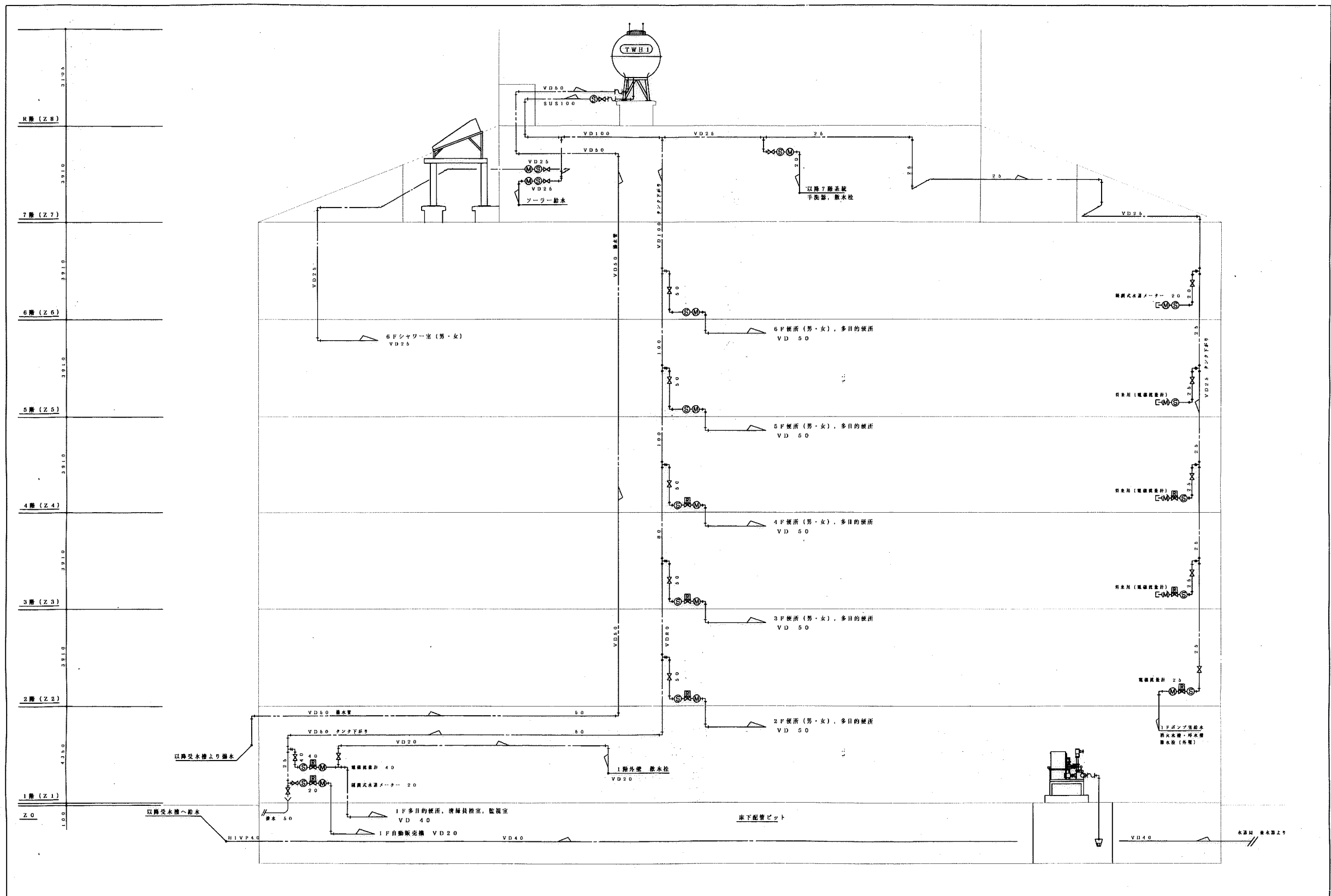


記号	管種凡例	配管材料
VD	(C)	内外面ライニング鋼管 SGP-VD
TEX	(D)	排水用ケルボシキ断熱鋼管
TP	(K)	耐火二層管
CIP	(P)	排水用断熱管
SUS	(R)	配管用ステンレス鋼管
WHL	(W)	内外面断熱電線ライニング鋼管 WHL-P



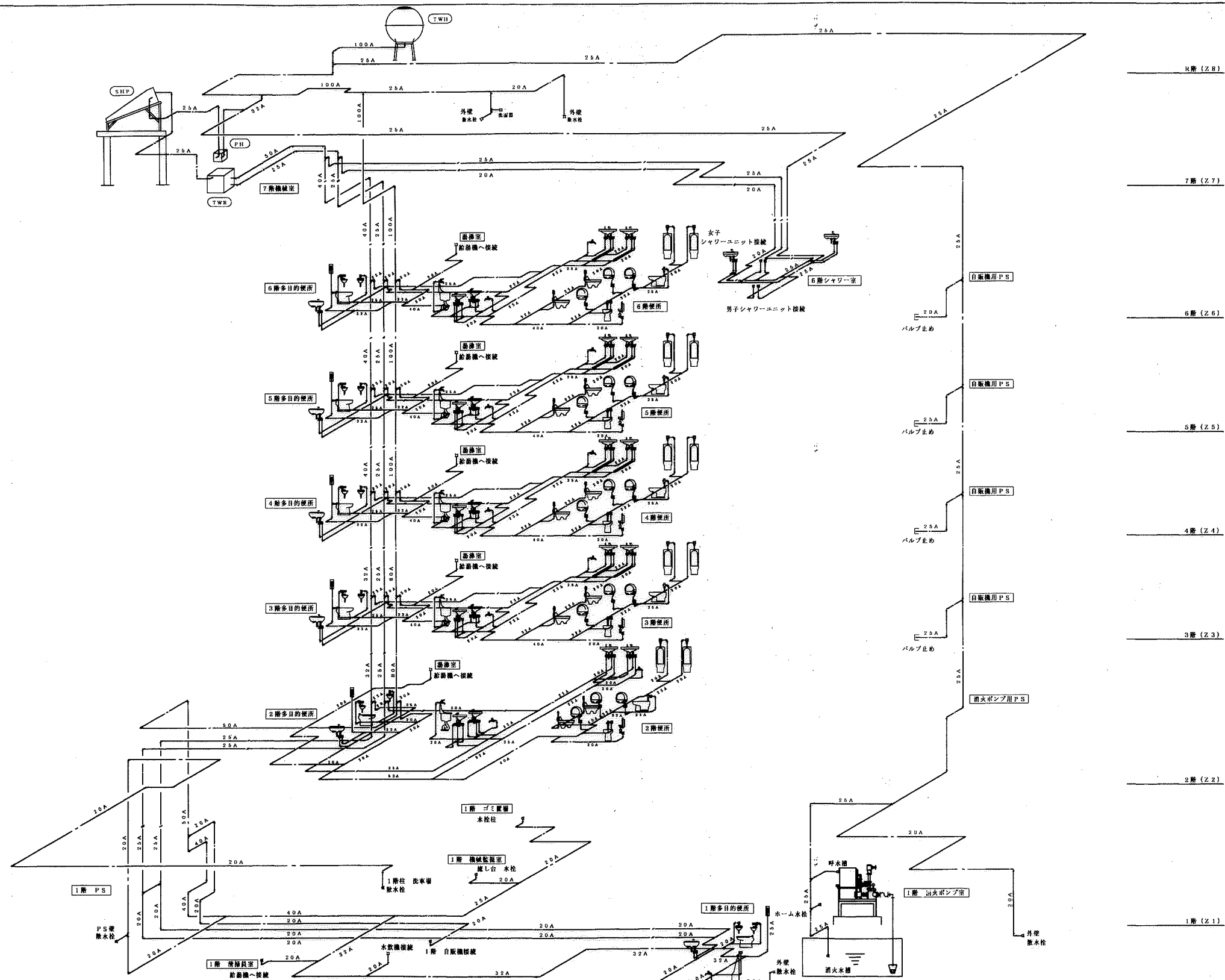
<p>工事名 たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事</p>	<p>図面名 配管系統図</p> <p>工 期 者 工 平成11年12月25日 完 成 平成13年 3月15日</p>	<p>SCALE S = 1 / 100</p> <p>現場代理人 (有)宮崎設備 宮崎雄司</p>	<p>SHEET NO 06</p> <p>DATE</p>	<p>(M) (有)宮崎設備 高知市大津乙 2432-1 TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282</p>
------------------------------------	---	--	------------------------------------	--





<p>工事名</p> <p>たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事</p>	<p>図面名</p> <p>完成図 給水管 系統図</p>	<p>SCALE</p> <p>現場代理人 (有)宮崎設備 宮崎雄司</p>	<p>SHEET NO</p> <p>07</p> <p>DATE</p>	<p>Ⓜ (有)宮崎設備</p> <p>高知市大津乙 2432-1</p> <p>TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282</p>
<p>工 期</p> <p>完 成</p>	<p>平 成 11 年 12 月 25 日</p> <p>平 成 13 年 3 月 15 日</p>			





工事名
たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事

図面名
給水管 系統図 (立断面図)

工 業 者 工 平成11年12月25日
完 成 平成13年 3月15日

SCALE

現場代理人 (有)宮崎設備 宮崎雄司

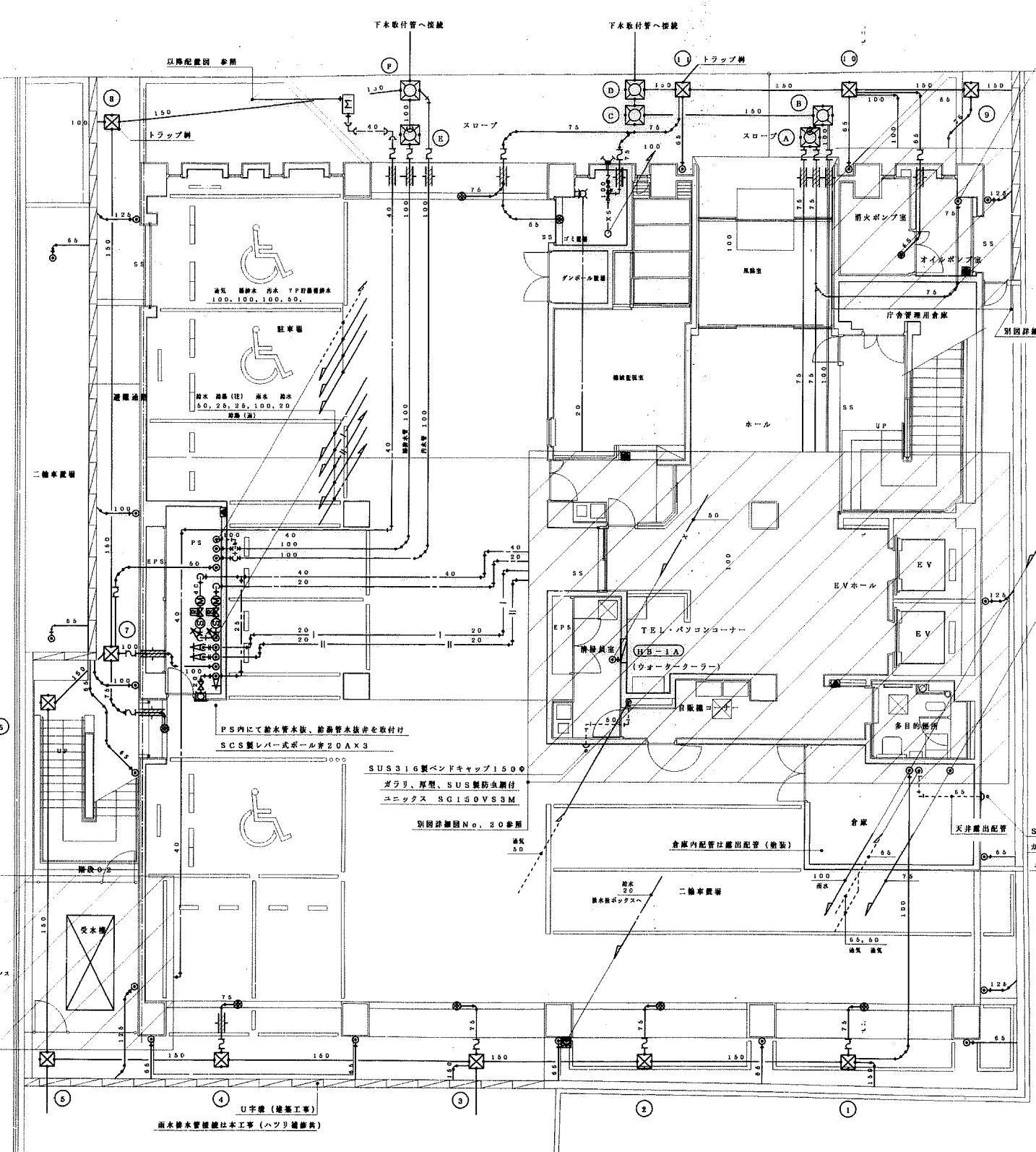
SHEET NO
08

DATE

Ⓜ (有)宮崎設備
高知市大津乙 2432-1
TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282

Y4
Y3
Y2
Y1

10480
26380
5420
10480
425



PS内(ビット内)	
ボール弁(フルボア)	給湯
20A SUS製 レバー式	4
ボール弁(フルボア)	給湯
20A SUS製 レバー式	4
ボール弁(フルボア)	給湯
40A SUS製 レバー式	1
U型ストレーナー	給湯
20A F付 SUS製	1
U型ストレーナー	給湯
40A F付 SUS製	1
簡便式水道メーター (洗)金門製作所	20A
20A	1
電線測量計 (洗)金門製作所	40A
40A	1
減圧弁	20A 非体SUS製 圧力計付
減圧弁	40A 非体SUS製 圧力計付
カップリング付排水栓	T28AH 13
カップリング付排水栓	増設型排水栓ボックス
SF-BWK-1	1

オイルポンプ室	
排水目録	1
D-75	1
洗濯機用ドレントラップ	1
KW-75 (洗)東栄工業	1

排水設備、屋外	
排水目録	6
D-75	1
カップリング付排水栓	1
T28H 20	1
増設型排水栓ボックス	1
SF-BWK-2	1

増設設備	
SUS製ベンドキャップ	1
150A ガラリ、防虫網付	1

倉庫	
SUS製丸型フード	1
175A ガラリ、防虫網付	1

ゴミ置場	
ホーム水栓(送り床付)	1
T200ES13V3	1
水栓柱(ウレタン保護)	1
SUS製 1200L YT-3	1
排水目録	1
D-75	1
取付用排水口	1
流込式 100×65×65	1
バクフライ	1
実用SUS製 100A	1
ボール弁(水使用)	1
SUS製 25A	1
ゲッキキ	1
CV-100A F付 SUS製	1

注) 排水栓D、Fへの流入排水管へ逆流防止用フラップ弁(塩ビ製)を取り付け
150A×3ヶ所、100A×2ヶ所

SUS製丸型フード175φ
ガラリ、ワイド水切板、SUS製防虫網付
ユニタス

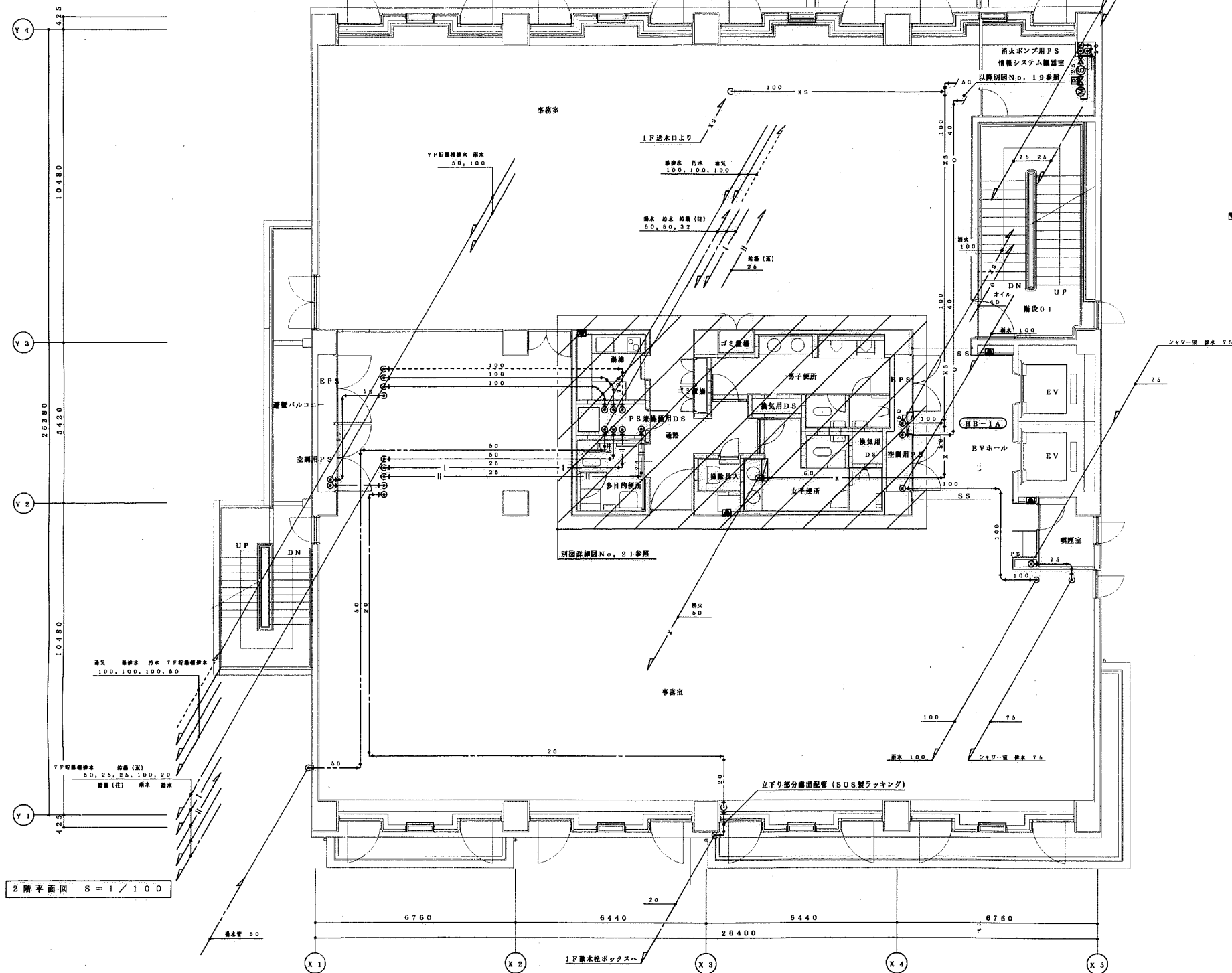
消防ポンプ室を示す(給湯ABC消防ポンプ10型)×2部
消防ポンプ室は建築工事
消防ポンプ室を示す(給湯ABC消防ポンプ10型)×2部 専用置台付

給湯は埋設用ゴム製フレキシブルジョイント(幅300mm)を示しサイズは管径
排水は埋設用排水ゴム製ジョイント(幅100mm)を示しサイズは管径
接続フランジは、SUS製

1階平面図 S=1/100

工事名	たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事	図面名	1階 平面図 (給排水)	SCALE	S=1/100	SHEET NO	10	M (有) 宮崎設備 高知市大津乙 2432-1 TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282
工 期	平成11年12月25日 完 成 平成13年 3月15日	現番代理人	(有)宮崎設備 宮崎隆司	DATE				





消火ポンプ用PS内	
ボール弁 (フルボア)	1
20A SUS製 レバー式	1
U型ストレーナー	1
20A F付 SUS製	1
電線導管 (1F消火ポンプ室系統)	1
25A	1
減圧弁	1
20A 弁体SUS製 圧力計付	1

消火器位置を示す (粉末ABC消火器10型) × 4個
消火器ボックスは建築工事

2階平面図 S=1/100

工事名
たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事

図面名
2階平面図 (給排水)

工 期
I 平成11年12月25日
完 成 平成13年 3月15日

SCALE
S=1/100

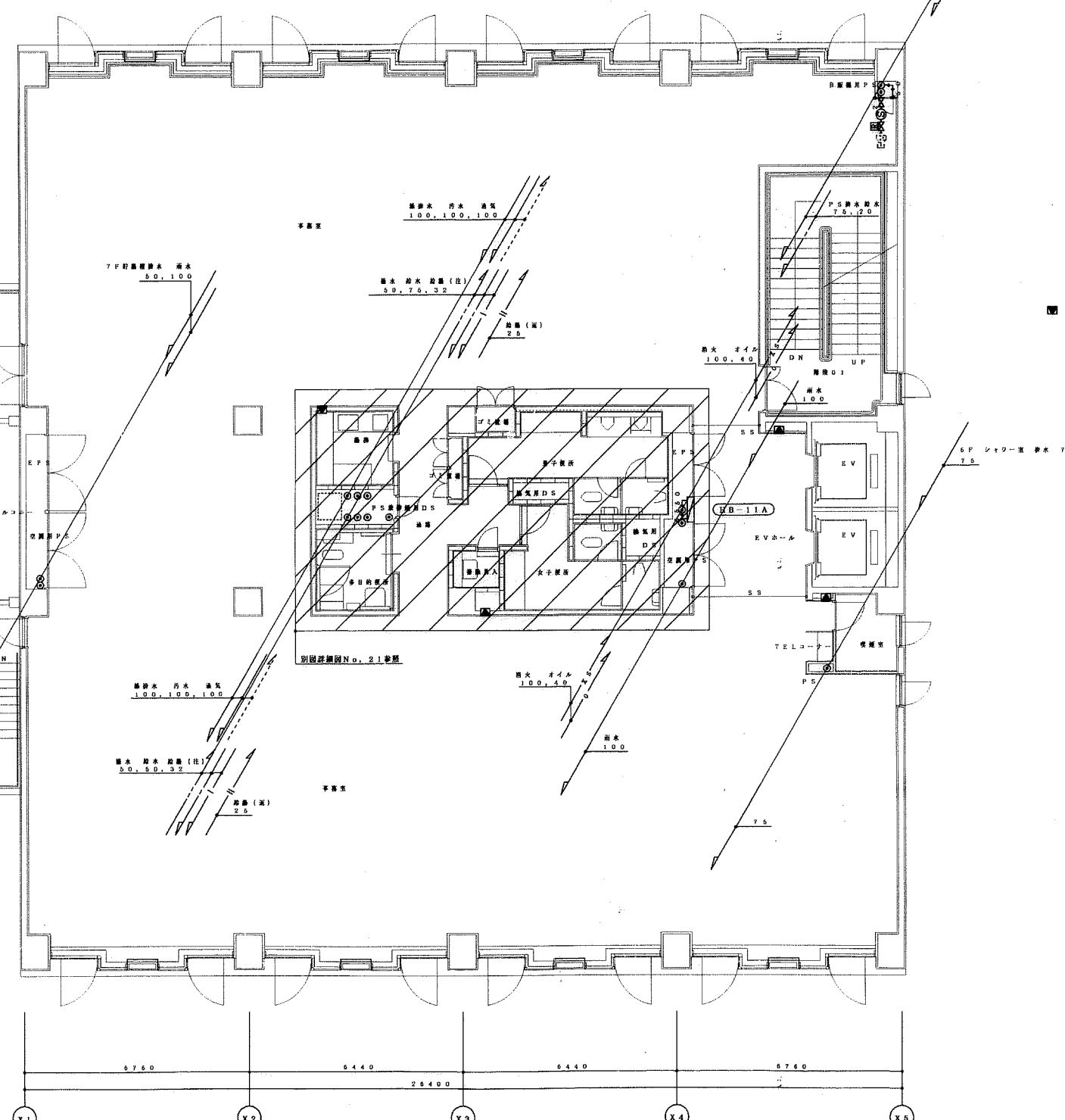
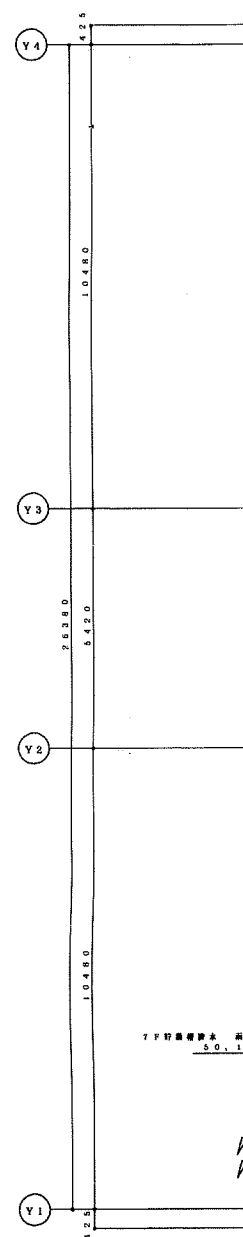
現場代理人 (有)宮崎設備 宮崎 雄司

SHEET NO
11

DATE

① (有) 宮 崎 設 備

高知市大津乙 2432-1
TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282



自衛機PS内	
ボール弁(フルボア)	
20A SUS製レバー式	1
U型ストレーナー	
20A F付 SUS製	1
減圧弁	
20A 非体SUS製 圧力計付	1
電線測定器	(1)
25A 意付け用短管	

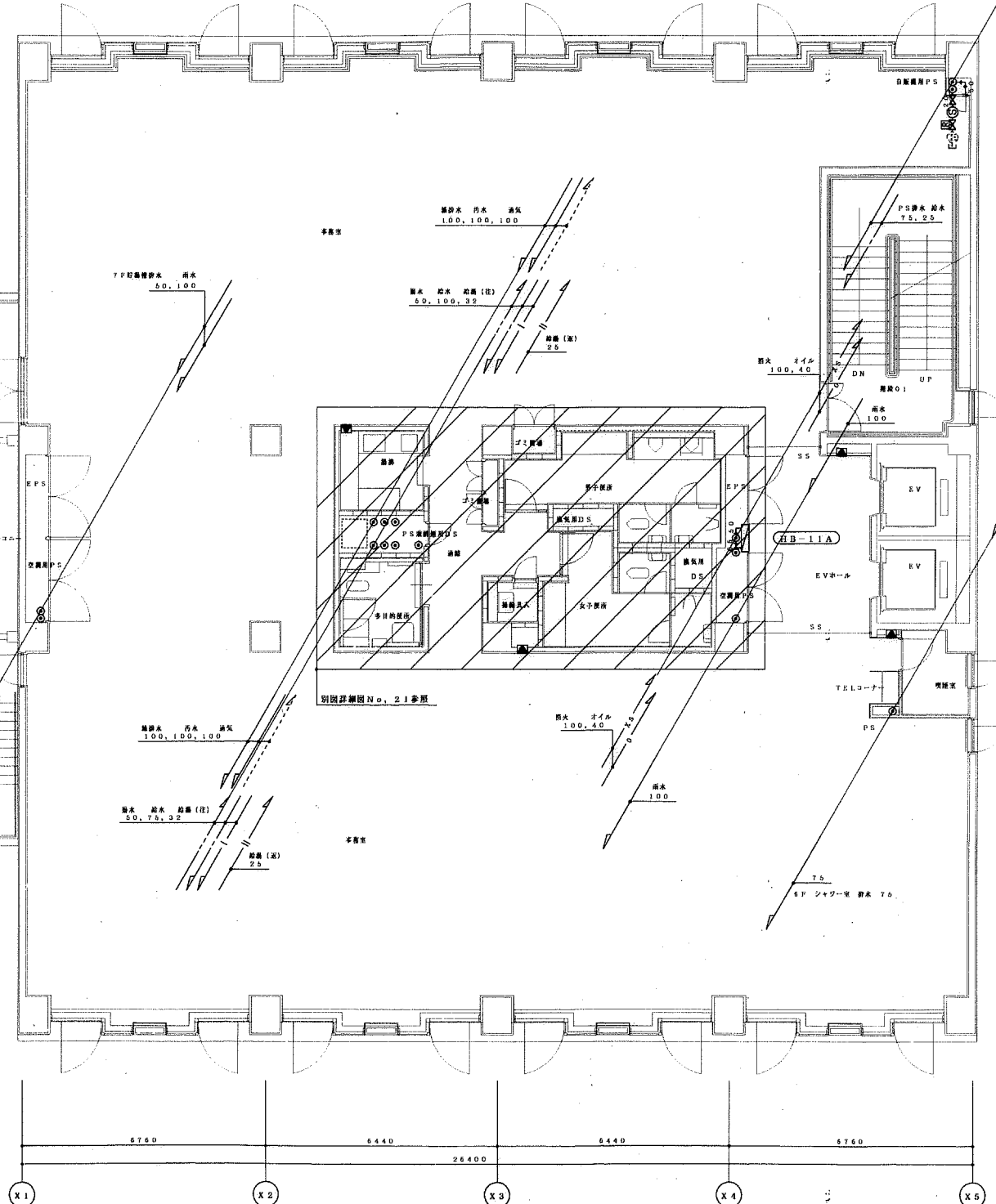
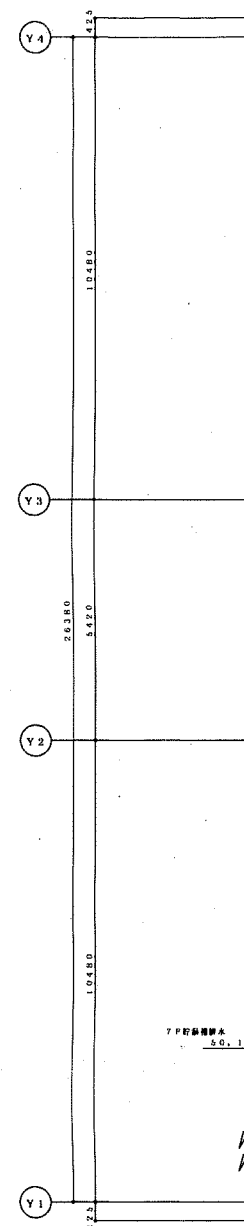
電線測定器は付帯取付け、電線及び信号線は別途電気設備工事

図 消火器位置を示す(粉末ABC消火器10型)×4個
消火器ボックスは建築工事

3階平面図 S=1/100

工事名 たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事	図面名 3階 平面図 (給排水)	SCALE	SHEET NO 12	(M) (有) 宮崎設備 高知市大津乙 2432-1 TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282
	工 期 着 工 平成11年12月25日 完 成 平成13年 3月15日			
		現番代理人 (有)宮崎設備 宮崎雄司	DATE	





自販機PS内	
ボール弁(フルボア)	1
20A SUS製 レバー式	
ヒートストレーナー	1
20A F付 SUS製	
電磁流計	(1)
25A 取付け用配管	

電磁流計は将来取付けとし、電線及び信号線は別途電気設備工事

■ 消火器位置を示す(粉末ABC消火器10型)×4個

消火器ボックスは建築工事とする

4階平面図 S=1/100

工事名
たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事

図面名
4階 平面図(給排水)
工 期
着 工 平成11年12月25日
完 成 平成13年 3月15日

SCALE
S=1/100
現場代理人 (有)宮崎設備 宮崎雄司

SHEET NO
13
DATE

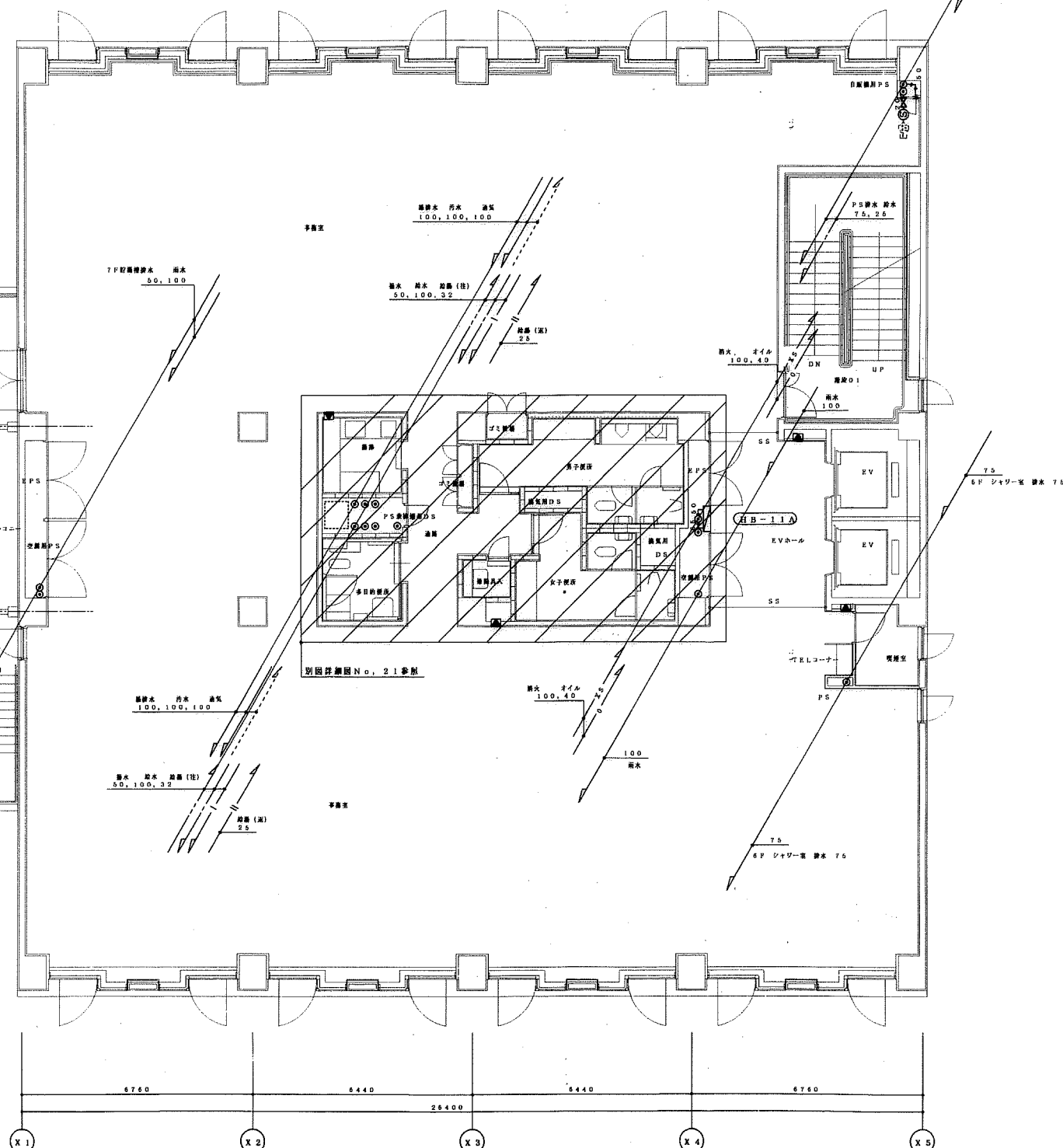
Ⓜ (有)宮崎設備

高知市大津乙 2432-1
TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282



Y 4
10180
Y 3
26380
5420
Y 2
10480
Y 1
422

5階平面図面 S=1/100



自販機P.S.内	
ボール弁(フルボア)	1
20A SUS製 レバー式	
U型ストレーナー	1
20A F付 SUS製	
電線保護管	(1)
25A 取付用短管	

電線保護管は付帯取付、電線及び信号線は別途電気設備工事

消火器位置を示す(粉末ABC消火器10型)×4個
消火器ボックスは建築工事

工事名
たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事

図面名
5階平面図(給排水)
工 業 者 工 平成11年12月25日
完 成 平成13年 3月15日

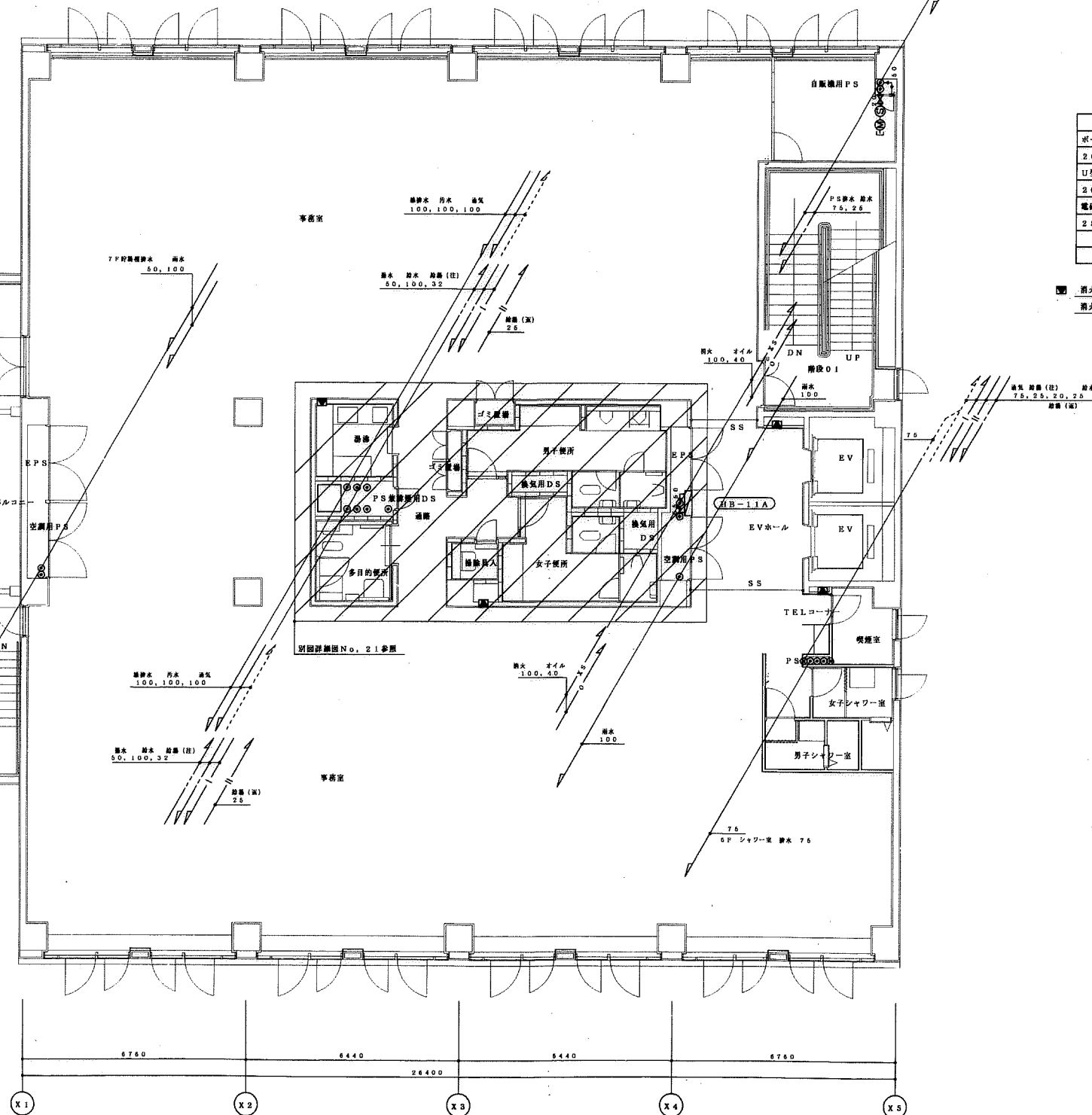
SCALE
S=1/100
現場代理人 (有)宮崎設備 宮崎雄司
SHEET NO
14
DATE

Ⓜ (有)宮崎設備
高知市大津乙 2432-1
TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282

5 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83

Y4
420
10480
Y3
26380
5420
Y2
10480
Y1
25

6 階平面図 S=1/100

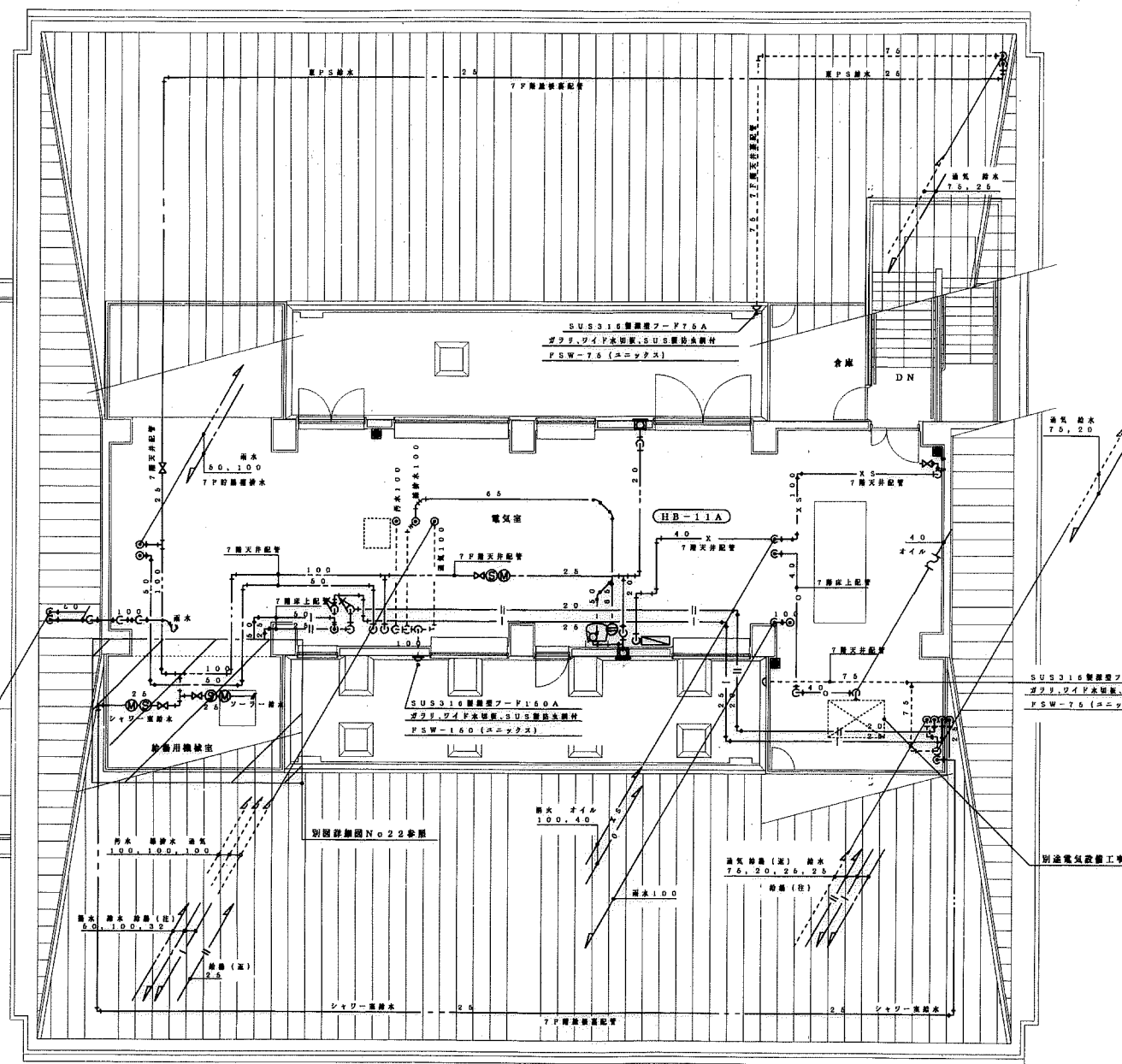
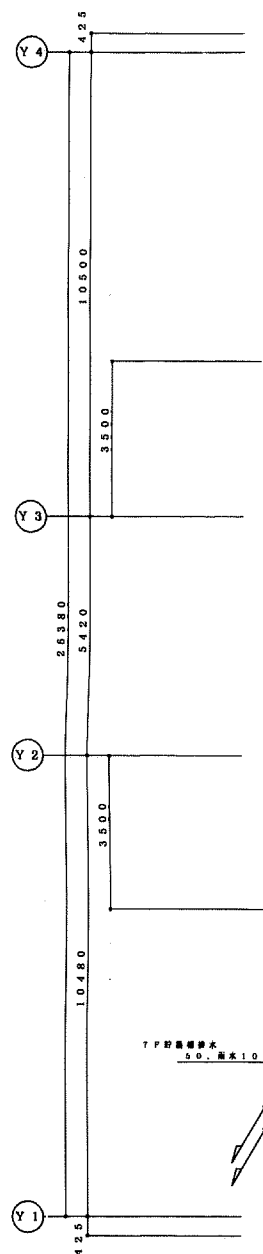


自販機PS内	
ボール弁 (フルボア)	1
20A SUS製 レバー式	1
U型ストレーナー	1
20A F付 SUS製	1
電線保護管	1
25A 4~20mA出力式	1

消火器位置を示す (粉末ABC消火器10型) X4個
消火器ボックスは建築工事

工事名 たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事	図面名 6 階 平面図 (給排水)	SCALE S=1/100	SHEET NO 15	(M) (有) 宮崎設備 高知市大津乙 2432-1 TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282
	工 期 着 工 平成11年12月26日 完 成 平成13年 3月16日	現番代理人 (有)宮崎設備 宮崎雄司	DATE	





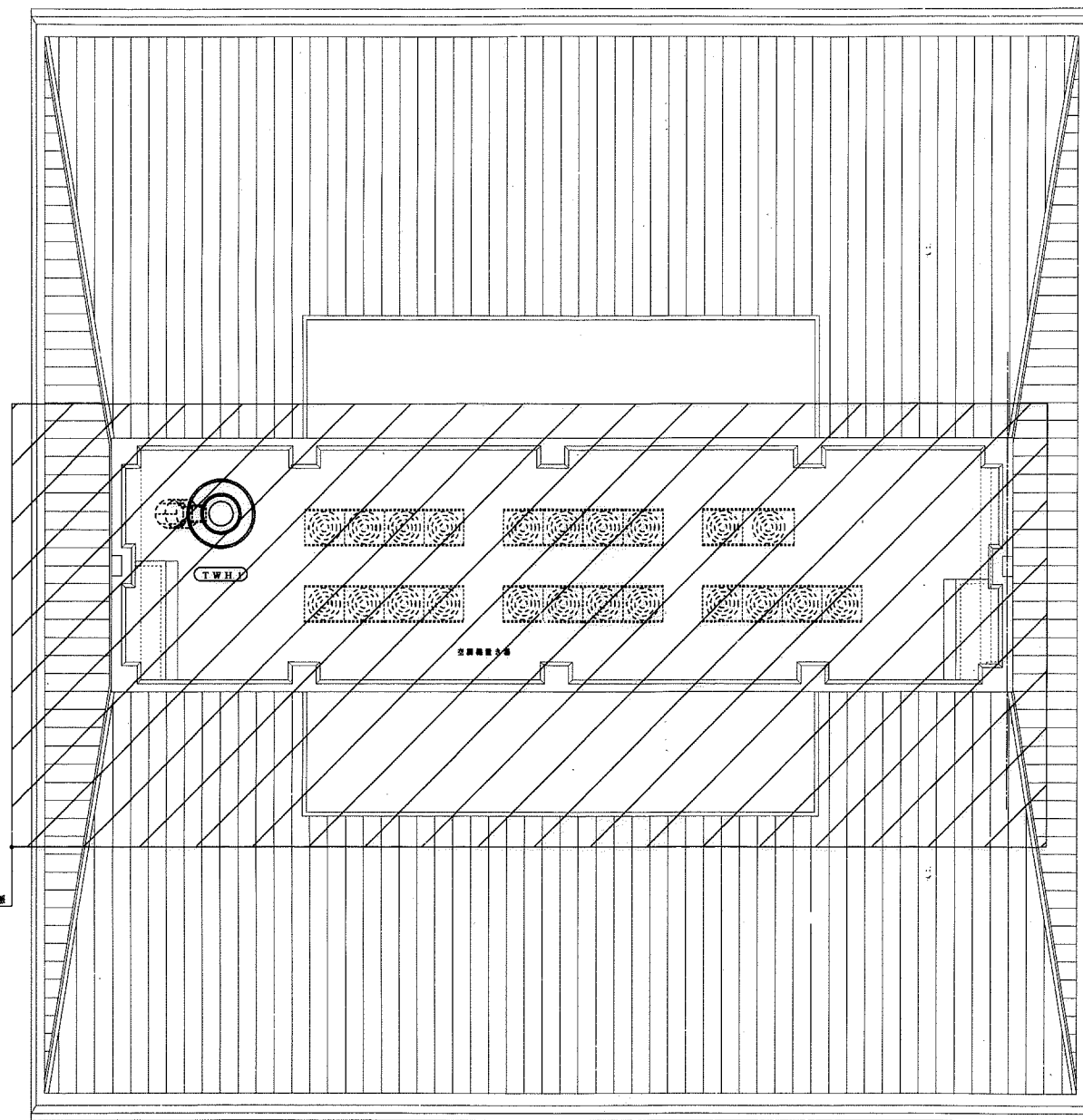
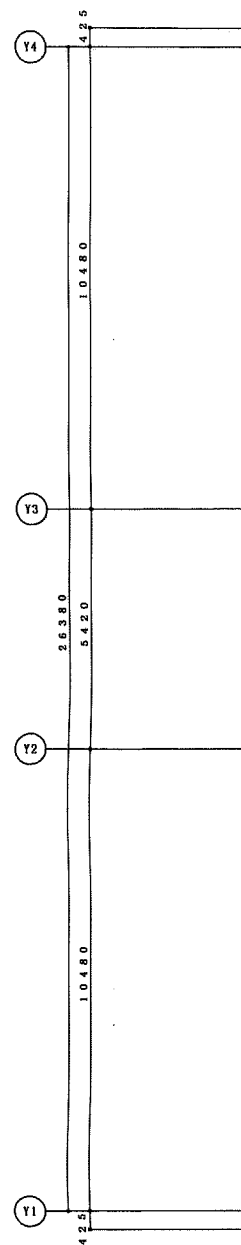
電気室	
ボール弁(フルボア) 給水	1
20A SUS製 レバー式	1
ボール弁(フルボア) 給水	1
20A SUS製 レバー式	1
ボール弁(フルボア) 給水	2
25A SUS製 レバー式	1
ボール弁(フルボア) 給水	1
32A SUS製 レバー式	1
U型ストレーナー	1
20A F付 SUS製	1
U型ストレーナー	1
25A F付 SUS製	1
電圧計	2
25A	1
フレキシブルジョイント	1
SS製 40A×500L	1
洗面器	1
L237, T705X	1
カップリング付止水栓	2
T28AH 13	2
埋込型止水栓ボックス	1
SF-BWK-1	1
床土着脱口	1
COA-65	1
SUS製標準型フード(通気用)	2
75A ガラリ、防虫網付	1
SUS製標準型フード(通気用)	1
150A ガラリ、防虫網付	1

図 消火器位置を示す (粉末ABC消火器10型)×3個 専用置台付
標準型フードは指定色鏡付塗装

7階平面図 S=1/100

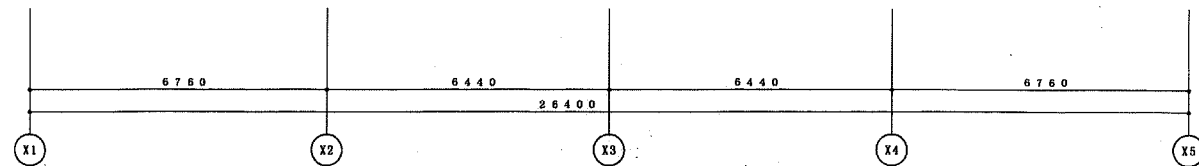
工事名 たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事	図面名 7階 平面図 (給排水)	SCALE S=1/100	SHEET NO 16	(M) (有) 宮崎設備 高知市大津乙 2432-1 TEL 866-5950 FAX 866-0282
	工 期 平 成 11 年 12 月 25 日 完 成 平 成 13 年 3 月 15 日	現場代理人 (有) 宮崎設備 宮崎雄司	DATE	





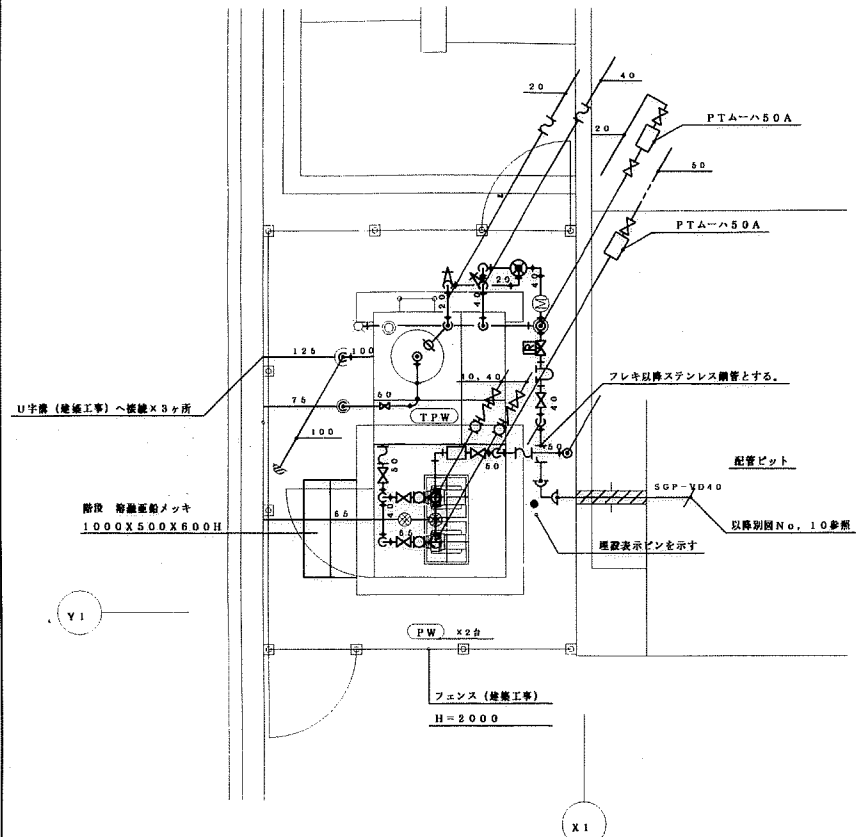
別紙図面No. 23参照

屋根平面図 S=1/100



工事名 たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事	図面名 屋根 平面図 (給排水) 工 期 着 工 平成11年12月25日 完 成 平成13年 3月15日	SCALE S = 1 / 100 現番代理人 (有)宮崎設備 宮崎雄司	SHEET NO 17 DATE	<div data-bbox="1989 1671 2387 1787"> (M) (有) 宮 崎 設 備 高知市大津乙 2432-1 TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282 </div>
----------------------------	---	--	------------------------	--

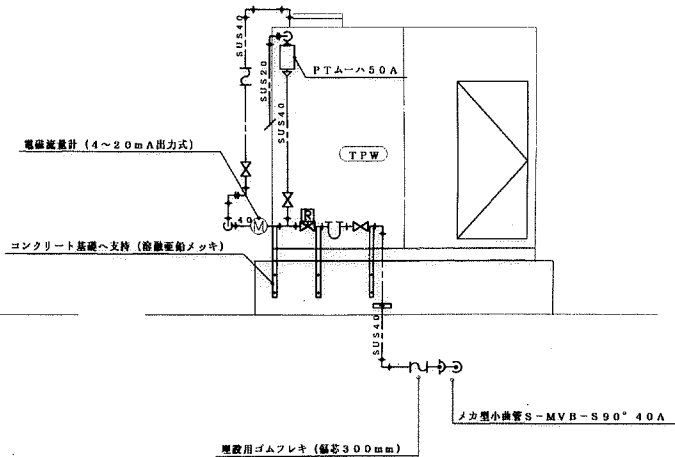
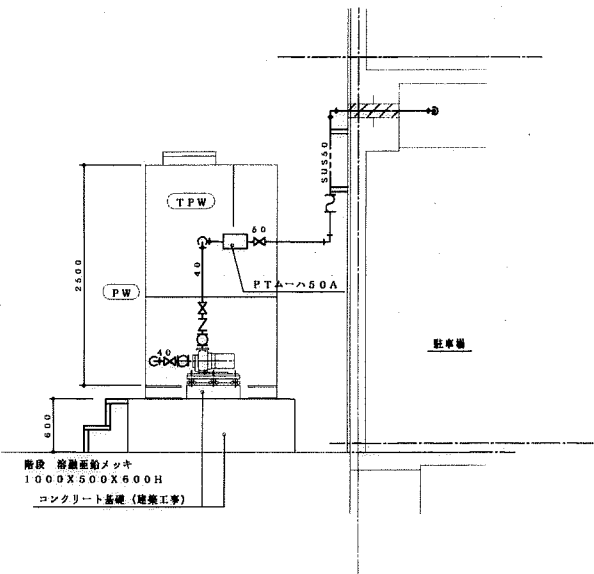
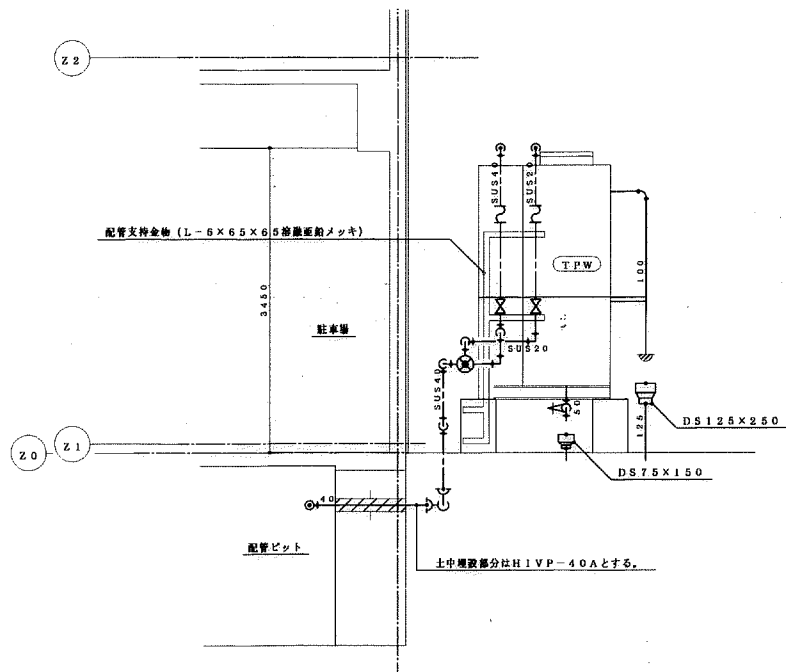




受水ポンプ室図 S=1/50
注) 指定圧力配水管はステンレス鋼管

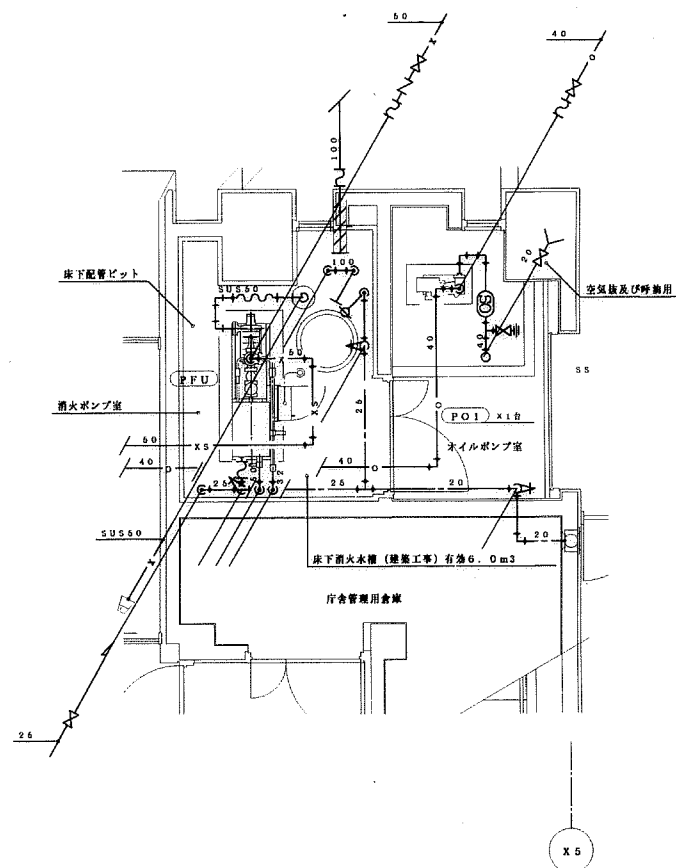
受水ポンプ室図	
ボール弁 (フルボア) 10UT (キップ)	1
20A SCS製 レバー式	
ボール弁 (フルボア) 10UT (キップ)	4
32A SCS製 レバー式	
ボール弁 (フルボア) 10UTB (キップ)	2
40A SCS製 レバー式	
ボール弁 (フルボア) 10UTB (キップ)	2
50A SCS製 レバー式	
ボール弁 (フルボア) 10UTB (キップ)	1
50A SCS製 レバー式	
両端取付チャッキ弁 (石崎製作所)	2
SM-G-103 40A SCS製	
テフロン製フレキシブルジョイント (トーゼン産業)	1
ポリフレックス 20A×300L 高圧用	SUSブレード付
テフロン製フレキシブルジョイント (トーゼン産業)	1
ポリフレックス 40A×500L 高圧用	SUSブレード付
テフロン製フレキシブルジョイント (トーゼン産業)	2
ポリフレックス 50A×500L 高圧用	SUSブレード付
テフロン製フレキシブルジョイント (トーゼン産業)	4
ユーフレックス 球形 32A ゴム緩衝	
埋設フレキシブルジョイント (トーゼン産業)	1
LSコネクタG 40A 鋼芯300mm	
電線保護管 (金門製作所)	1
40A 4~20mA出力式	防雨カバー
U型ストレーナー (ベン)	1
KU-2 40A SCS製	

受水ポンプ室図	
減圧弁 (ベン)	1
RD-36F 40A SUS製 圧力計付	
定水位弁 (東海機器)	1
YF51A 40N 40A	
減速ボールタップ (東海機器)	1
T55CUN20 20A 単式	
PTA-H (トーゼン産業)	2
MH-50 50A SUS製F	
キー式ホーム水栓 (東海機器)	1
T200ES13	
メカ型小管 (川西水道機器)	1
S-MVB-S90° 40A	
排水目皿 (長谷川興工所)	2
D-65A	
防虫網 (長谷川興工所)	1
CNP-100	



工事名 たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事	図面名 1階 平面詳細図, 1 (給排水)	SCALE S=1/50	SHEET NO 18	<div> <div> </div> <div> <div>(有) 宮崎設備</div> <div>高知市大津乙 2432-1</div> <div>TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282</div> </div> </div>
	工 期 着 工 平成11年12月25日 完 成 平成13年 3月15日	現場代理人 (有)宮崎設備 宮崎雄司	DATE	





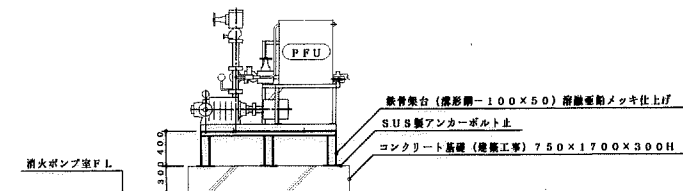
消火ポンプ室平面図 S=1/50

消火水槽 1号消火栓同時1ヶ所×2.6m3×1.2=有効3.2m3以上
 消火水槽用マンホールMH A-600 (本工事)
 注) サクション配管はステンレス鋼管
 消火ポンプユニット排水管はSGP-V D
 オイル用フレキシブルジョイントはテフロン製3山ベローズ形継手 (FCDフランジ)

消火ポンプ室	
フレキシブルジョイント (ゼンシン)	1
Z-5000 SUS製 50A×500L	
ボール弁 (フルボア) 10UT (キッツ)	1
20A SCS製 レバー式	
ボール弁 (フルボア) 10UT (キッツ)	2
25A SCS製 レバー式	
テフロン製フレキシブルジョイント (トーゼン産業)	1
ポリフレックス 20A×300L 高圧用	
鋼製ボールタップ (東海機器)	1
25A 様式	
防虫網 (通気管) (長谷川精工)	1
NVP-100	
防虫網 (オーバーフロー管) (長谷川精工)	1
NVP-V-100	
埋設型排水ポンプジョイント (トーゼン産業)	1
フレキシドレン 100A	

消火ポンプユニットPFUの弁フレキシブルは付属品とし機器リスト参照

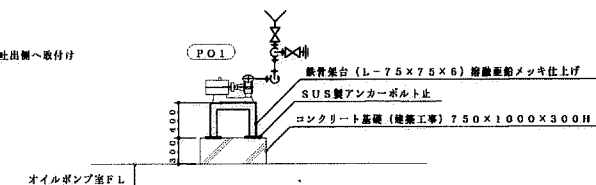
SUSブレード付



消火ポンプ (PFU) 鉄骨梁台施工図

オイルポンプ室	
グローブ弁 (FCD) (キッツ)	1
10SP 20A	
ボール弁 (FCD) (キッツ)	2
10STBF 40A	
ボール弁 (FCD) (キッツ)	1
10STBF 25A	
テフロン製フレキシブルジョイント (トーゼン産業)	2
ポリフレックス 40A×500L 高圧用	
オイルストレーナー (ベン)	1
KW-1 40A	
ホースニップル 40A	1
カップリング付継水栓 (東海機器)	1
T28AH 13	
埋込型排水ポンプボックス (福西機器)	1
SF-BWK-1	

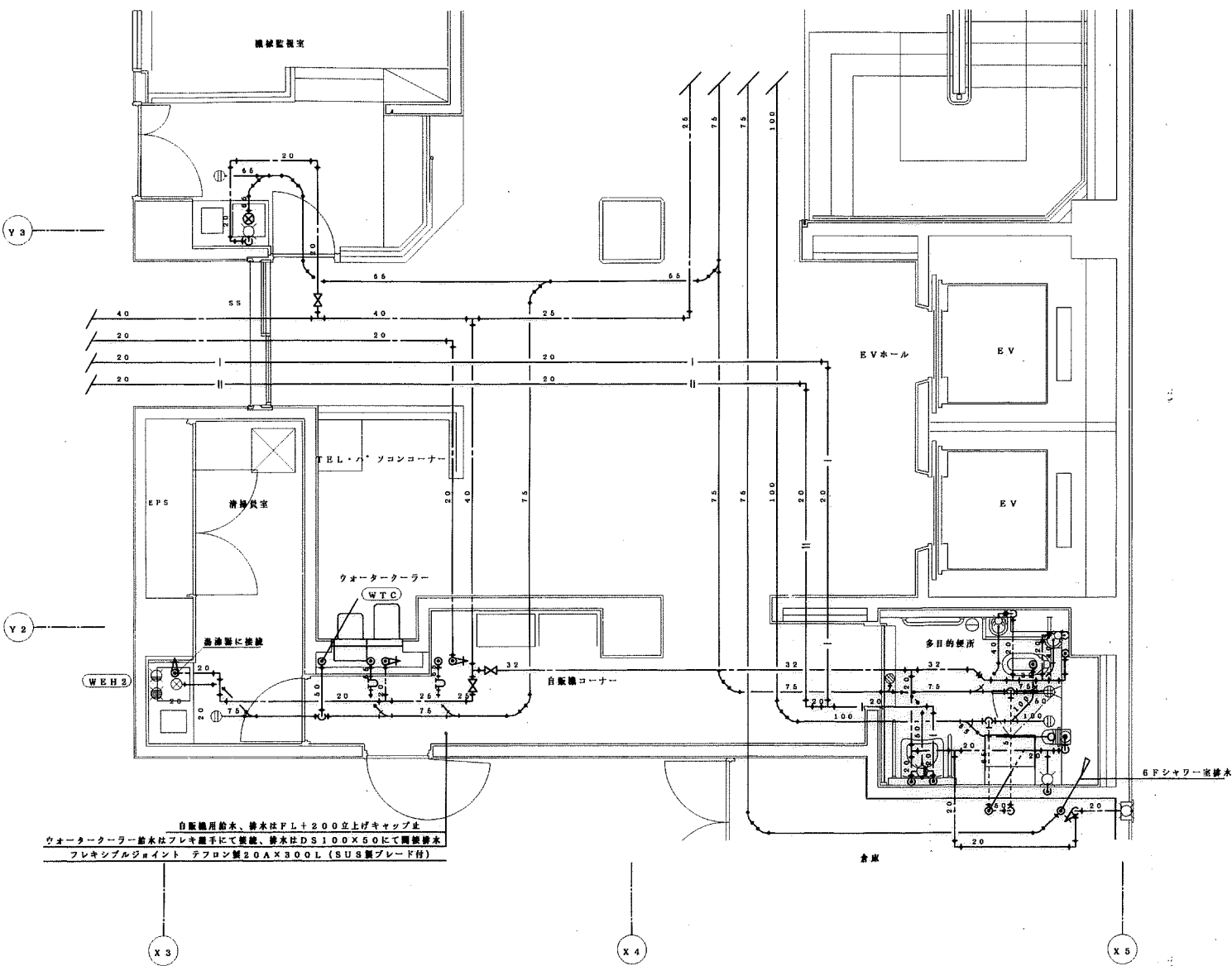
オイルポンプ、吸込及び吐出側へ取付付



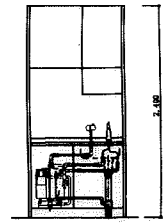
オイルポンプ室F.L.

工事名 たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事	図面名 1階 平面詳細図, 2 (給排水)	SCALE S=1/50	SHEET NO 19	㊤ (有) 宮崎設備 高知市大津乙 2432-1 TEL 866-5950 FAX 866-0282
	工 期 着 工 平成11年12月26日 完 成 平成13年 3月16日	発注代理人 (有) 宮崎設備 宮崎基司	DATE	





自販機用給水、排水はFL+200立上げキャップ止
 ウォータークーラー給水はフレキシブルにて接続、排水はDS100X50にて間接排水
 フレキシブルジョイント、テフロン製20A×300L (SUSブレード付)



給湯器所廻り詳細図 S=1/50

1階 便所廻り平面詳細図 S=1/50

多目的便所、大便秘器浄用二枚板電気工事は本工事
 配管部分は全て床下ピット内配管

機械設備室	
流し台 (建築工事)	(1)
BL品 L=1100	
流し排水金物 (建築工事)	(1)
配管接続は本工事	
スワン自在水栓 (KAKUDAI)	1
T291	
水栓取付脚 (東南機器)	1
TN52AE13V1X	
ボール弁 (フルボア)	1
20A SUS製 レバー式	
床下掃除口	1
COA- 65	

清掃員控室	
流し台 (建築工事)	(1)
BL品 L=1100	
流し排水金物 (建築工事)	(1)
配管接続は本工事	
組合水栓 (東南機器)	1
TKJ31UFRX	
熱源性 (イトミック)	1
NT-1	
フレキシブルジョイント 給水	1
テフロン製 20A×300L	
フレキシブルジョイント 給湯	1
テフロン製 20A×300L	
床下掃除口	1
COA- 75	

自販機コーナー	
ボール弁 (フルボア)	2
20A SUS製 レバー式	
ボール弁 (フルボア)	1
25A SUS製 レバー式	
ボール弁 (フルボア)	1
32A SUS製 レバー式	
Uトラップ	2
UT-50A	
フレキシブルジョイント	1
テフロン製 20A×300L	

多目的便所	
身障者用便器	1
C111, TEF66LX	
身障者用洗面器	1
L103A, TEL50ARX	
ストール小便器 (カバー付)	1
U116, TEA99X	
手洗器	1
L21N, TEL20DV2X	
手洗器	1
L60L, TEL20DV2X	
可動式鏡側板	1
YM630T1	
可動手すり (45° 停止)	1
T110BCR2V2	
手すり (身障者便器用) (三栄水栓製作所)	1
W94-71 (特-200)	
手すり (三栄水栓製作所)	1
W91-32X800	
手すり (身障者洗面器用) (三栄水栓製作所)	1
W96-1	
手すり (身障者洗面器用) (三栄水栓製作所)	1
W96-6-1-WJ (特番)	
ベビーシート	1
YKA22	
床洗浄用水栓 (キー式送水)	1
T200ES13V30	
チャームボックス	1
UTR-420	
床排水金物	1
T5A-50A	
床下掃除口	1
COA- 75	
床下掃除口	1
COA-100	

倉庫	
ボール弁 (フルボア)	1
20A SUS製 レバー式	
カップリング付排水栓	1
T28AH 13	
埋込型排水栓ボックス	1
SF-BWK-1	

工事名
 たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事

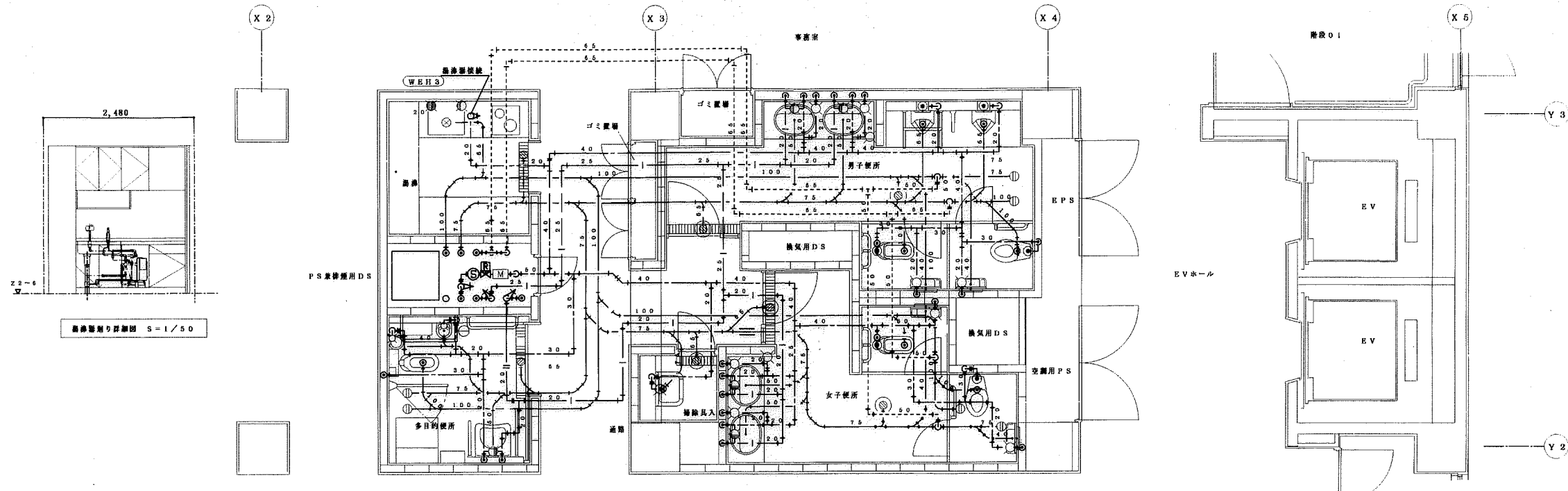
図面名
 1階 平面詳細図, 3 (給排水)
 工 期 着 工 平成11年12月26日
 完 成 平成13年 3月16日

SCALE
 S=1/50
 現場代理人 (有)宮崎設備 宮崎基司

SHEET NO
 20
 DATE

Ⓜ (有)宮崎設備
 高知市大津乙 2432-1
 TEL 866-5950 FAX 866-0282





PS内 (2階~4階) 各種	
ボール弁 (フルボア) 給湯	1
20A SUS製 レバー式	1
ボール弁 (フルボア) 給湯	1
25A SUS製 レバー式	1
ボール弁 (フルボア) 給湯	1
50A SUS製 レバー式	1
U型ストレーナー	1
50A F付 SUS製	1
電線量計 (金門製作所)	1
50A	1
減圧弁	1
50A 弁体SUS製 圧力計付	1

PS内 (5階~6階) 各種	
ボール弁 (フルボア) 給湯	1
20A SUS製 レバー式	1
ボール弁 (フルボア) 給湯	1
25A SUS製 レバー式	1
ボール弁 (フルボア) 給湯	1
50A SUS製 レバー式	1
U型ストレーナー	1
50A F付 SUS製	1
電線量計 (金門製作所)	1
50A	1

給湯	
シングルレバー混合栓 (東陶機器)	1
TKJ31UFRX	1
断熱栓 (イトミック)	1
NT-1	1
ボール弁 (フルボア) 給湯	1
20A SUS製 レバー式	1
フレキシブルジョイント 給湯	1
テフロン製 20A×300L	1
フレキシブルジョイント 給湯	1
テフロン製 20A×300L	1
床排水金物	1
T5A-50A	1

多目的便所	
身障者用便器	1
C111, TEF66LX	1
身障者用洗面器	1
L103A, TEL50ARX	1
手洗器	1
L21N, TEL20DV2X	1
手洗器	1
L60L, TEL20DV2X	1
可動式鏡棚	1
YM630T1	1
荷物置場 (建築工事)	(1)
200×400程度	
可動手すり (45° 停止)	1
T110RCR2V2	1
手すり (身障者便器用) (三栄水栓製作所)	1
W94-71 (特-200)	1
手すり (三栄水栓製作所)	1
W91-32×600	1
ペーパーシート	1
YKA22	1
手すり (身障者洗面器用) (三栄水栓製作所)	1
W96-1	1
手すり (身障者洗面器用) (三栄水栓製作所)	1
W96-1-1-WJ	1
チャームボックス	1
UTR-420	1
床排水金物	1
T5A-50A	1
床上げ開口	1
COA-100	1

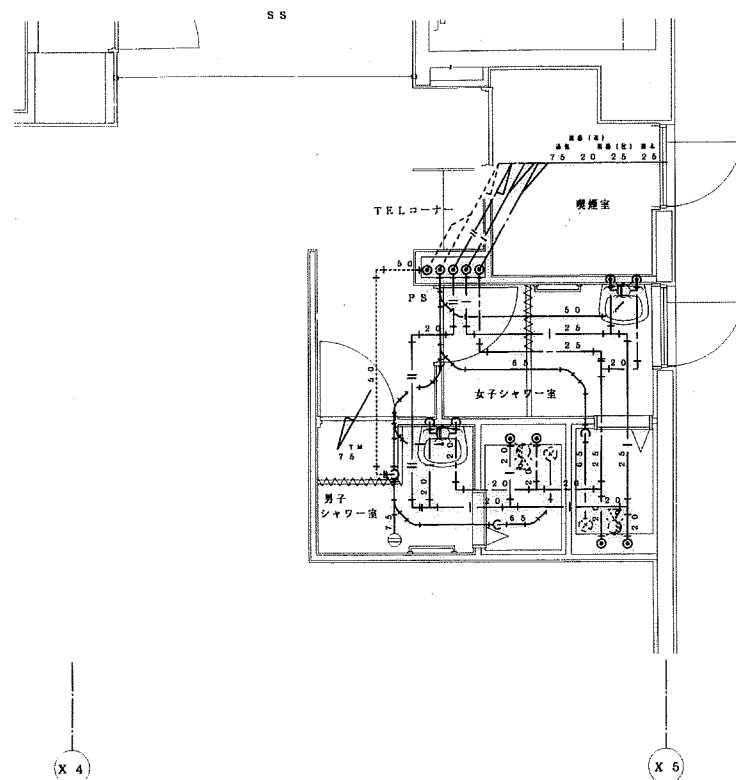
掃除員入	
掃除機	1
SK22AT8, T23BE13V9	1
床排水金物	1
T5B-50A	1

2階~6階便所廻り詳細図 S=1/50
 注) 陶器水栓、排水金物等は1階分の数量とする。
 排水用換気扇手 (ヤリトリネット) を示す。
 1階ホール天井内は日通しのため 配管は黒色塗装 (保護外装)
 多目的便所、大規模洗浄用二次側電気工事は本工事

女子便所	
和風大便器	1
C755VF, TV152NCRV8	1
耐火カバー	1
HGS755V	1
断熱便器	1
C48AS, TV152NRV52	1
シートペーパーホルダー	1
YR30+YR3F	1
鏡台設置	2
YES113	2
チャームボックス (INAX)	2
KF-49	2
はめ込み洗面器	2
LS81C, TEL51ARX	2
同上マーブライツカウンター	(1)
(建築工事)	(1)
水石けん入れ	1
TS125DLV1	1
化粧鏡	(1)
(建築工事)	(1)
埋込手洗器 (大便器ブース内)	2
L833A, TEL833BPX	2
手すり (和風大便器用) (三栄水栓製作所)	2
W91-32×600	2
手すり (断熱便器用) (三栄水栓製作所)	1
W92 (500L/R)	1
床排水金物	2
T5B-50A	2
床上げ開口	1
COB-75	1
床上げ開口	1
COB-100	1
ホーム水栓 (送り継付)	1
T200ES13V3	1

男子便所	
和風大便器	1
C755VF, TV152NCRV8	1
耐火カバー	1
HGS755V	1
断熱便器	1
C48AS, TV152NRV52	1
シートペーパーホルダー	1
YR30+YR3F	1
小便器	2
U830C, TEA99X	2
仕切扉	1
A100AY	1
はめ込み洗面器	2
LS81C, TEL51ARX	2
同上マーブライツカウンター	(1)
(建築工事)	(1)
水石けん入れ	1
TS125DLV1	1
化粧鏡	(1)
(建築工事)	(1)
埋込手洗器 (大便器ブース内)	2
L833A, TEL833BPX	2
手すり (和風大便器用) (三栄水栓製作所)	2
W91-32×600	2
手すり (断熱便器用) (三栄水栓製作所)	1
W92 (500L/R)	1
手すり (小便器用) (三栄水栓製作所)	1
W96-2 (32φ)	1
床排水金物	2
T5B-50A	2
床上げ開口	1
COB-75	1
床上げ開口	1
COB-100	1
ホーム水栓 (送り継付)	1
T200ES13V3	1

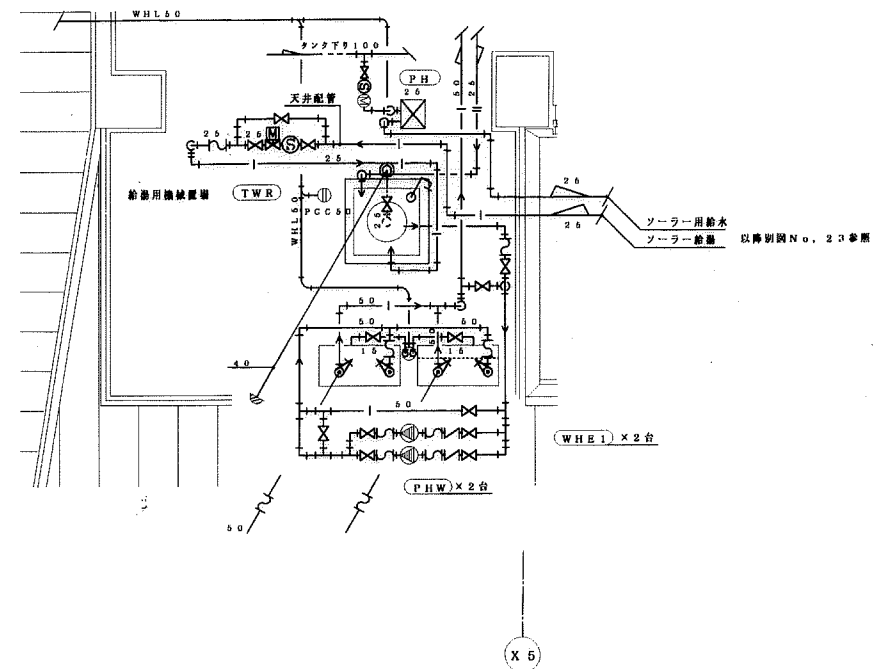
工事名	図面名	SCALE	SHEET NO	(有) 宮崎設備 高知市大津乙 2432-1 TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282
たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事	2階~6階便所廻り平面詳細図 (給排水)	S=1/50	21	
工 期	工 期	発注代理人	DATE	
平成11年12月25日	平成13年3月15日	(有) 宮崎設備 宮崎雄司		



6階 男女シャワー廻り平面詳細図 S=1/50

男女シャワー室床スラブ部分は防水有りスラブ貫通部はSUS製ツバ付スリーブを使用

女子、男子シャワー室	
洗面器	2
L23T, TEL30ARX	
化粧鏡	2
TS119FR5 (455X608)	
タオル機	2
TS113P2 (500L)	
石けん受 (INAX)	2
NH-901A	
シャワーユニット(建築工事)	(2)
0812 配管接続は本工事	
化粧鏡(シャワーユニット内)	2
TS119FR5 (455X608)	
床土留除口	1
COA-75	



7階 給湯用機械室廻り平面詳細図 S=1/50

給湯用機械室	
ボール弁(フルボア) 10UT (キップ)	2
15A SCS製 レバー式	
ボール弁(フルボア) 10UT (キップ)	1
20A SCS製 レバー式	
ボール弁(フルボア) 10UT (キップ)	5
25A SCS製 レバー式	
ボール弁(フルボア) 10UTB (キップ)	11
50A SCS製 レバー式	
スイング逆止め弁 10UOAT (キップ)	2
50A SCS製	
U型ストレーナー (ベン)	2
KU-2 25A SCS製	
電動弁 (ベン)	1
WF-12 25A	
テフロン製フレキシブルジョイント (トーゼン産業)	2
ポリフレックス 25A X 300L 高圧用	
テフロン製フレキシブルジョイント (トーゼン産業)	9
テフロン製 50A X 300L	
防虫網 (長谷川機工所)	2
CNP-40	
電線保護管 (金門製作所)	1
25A 4~20mA出力式	

SUSブレード付
SUSブレード付

工事名
たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事

図面名
6, 7階 平面詳細図 (給排水)

工 期
着 工 平成11年12月25日
完 成 平成13年 3月16日

SCALE
S=1/50

現場代理人 (有)宮崎設備 宮崎雄司

SHEET NO
22

DATE

Ⓜ (有)宮崎設備

高知市大津乙 2432-1
TEL 866-5950 FAX 866-0282

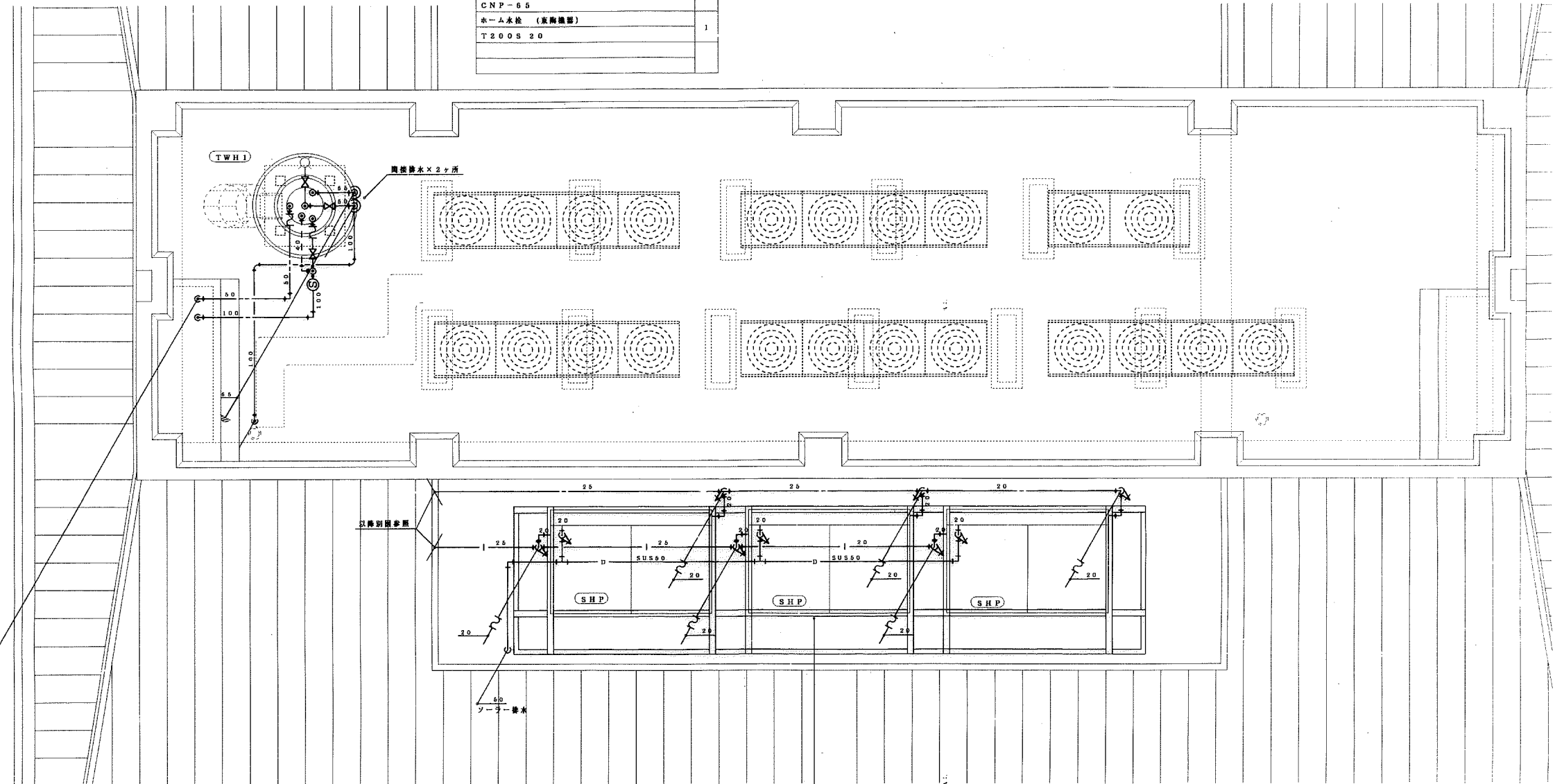
高圧水機 TWH1 部材		
ボール弁 (フルボア) 給水 10UTB (キップ)	1	
50A SCS製 レバー式		
ボール弁 (フルボア) 給水 10UTB (キップ)	1	
100A SCS製 レバー式		
U型ストレーナー (ベン)	1	
KU-2 100A SCS製		
テフロン製フレキシブルジョイント (トーゼン産業)	1	SUSブレード付
ポリフレックス 50A X 500L 高圧用		
テフロン製フレキシブルジョイント (トーゼン産業)	1	SUSブレード付
テフロン製 100A X 750L		
防虫網 (長谷川精工)	1	
CNP-65		
ホーム水栓 (東陶機器)	1	
T200S 20		

太陽熱温水器 SHP 部材		
ボール弁 (フルボア) 給水 10UT (キップ)	3	
20A SCS製 レバー式		
ボール弁 (フルボア) 給水 10UT (キップ)	3	
20A SCS製 レバー式		
テフロン製フレキシブルジョイント 給水 (トーゼン産業)	3	SUSブレード付
ポリフレックス 20A X 300L 高圧用		
テフロン製フレキシブルジョイント 給水 (トーゼン産業)	3	SUSブレード付
ポリフレックス 20A X 300L 高圧用		

Y 3

Y 2

雨水 給水タンク下がり
50, 100



太陽熱温水器用敷設基台 (別図詳細図参照)

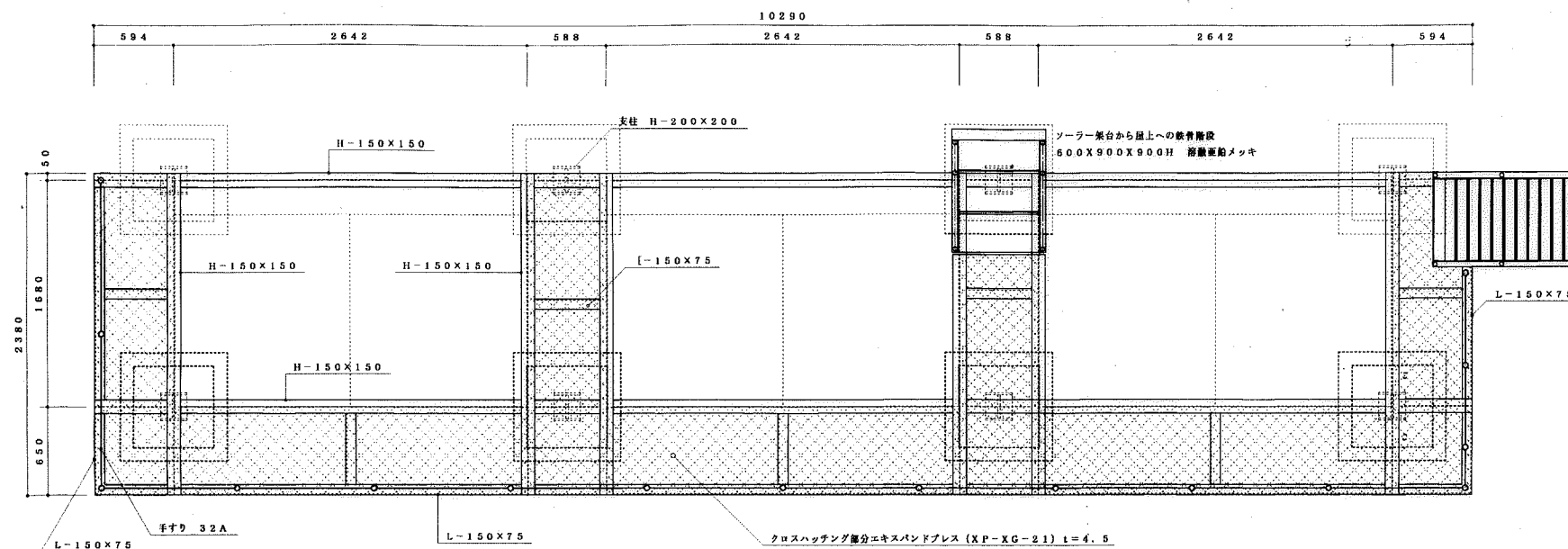
X 1

X 2

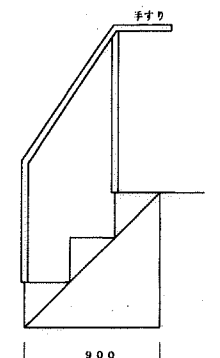
X 3

X 4

工事名 たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事	図面名 屋上 平面詳細図 (給排水)	SCALE S = 1 / 50	SHEET NO 23	(M) (有) 宮崎設備 高知市大津乙 2432-1 TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282
	工 期 著 工 平成11年12月25日 完 成 平成13年 3月15日	現番代理人 (有) 宮崎設備 宮崎雄司	DATE	

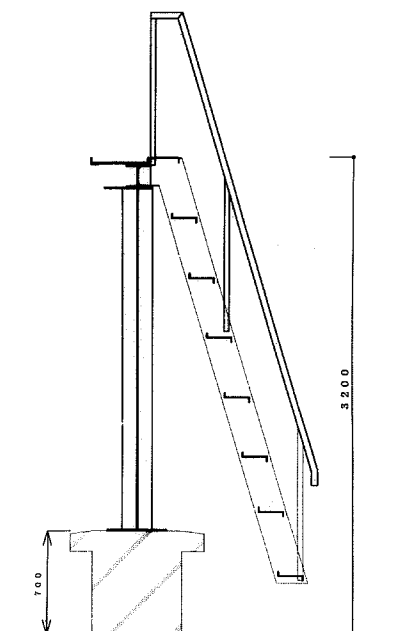


ソーラーパネル用架台鉄骨階段
600X1000X2800H
溶融亜鉛メッキ



ソーラーパネル用架台鉄骨階段 S=1/30

溶融亜鉛メッキ



ソーラーパネル用架台鉄骨階段 S=1/30

ソーラーパネル用架台及び管理用歩廊
溶融亜鉛メッキ
質量 ソーラーパネル500Kg x 3基

注) ターンバックルを取付け
長辺側2ヶ所(中央)、短辺側2ヶ所(両端)

工事名
たかじょう庁舎新築 給排水衛生設備工事

図面名
7階 太陽温水器用架台及び歩廊図
工 期 着 工 平成11年12月25日
完 成 平成13年 3月15日

SCALE
S=1/30
現場代理人 (有)宮崎設備 宮崎雄司

SHEET NO
24 (END)
DATE

㊟ (有) 宮 崎 設 備
高知市大津乙 2432-1
TEL 866 - 5950 FAX 866 - 0282

