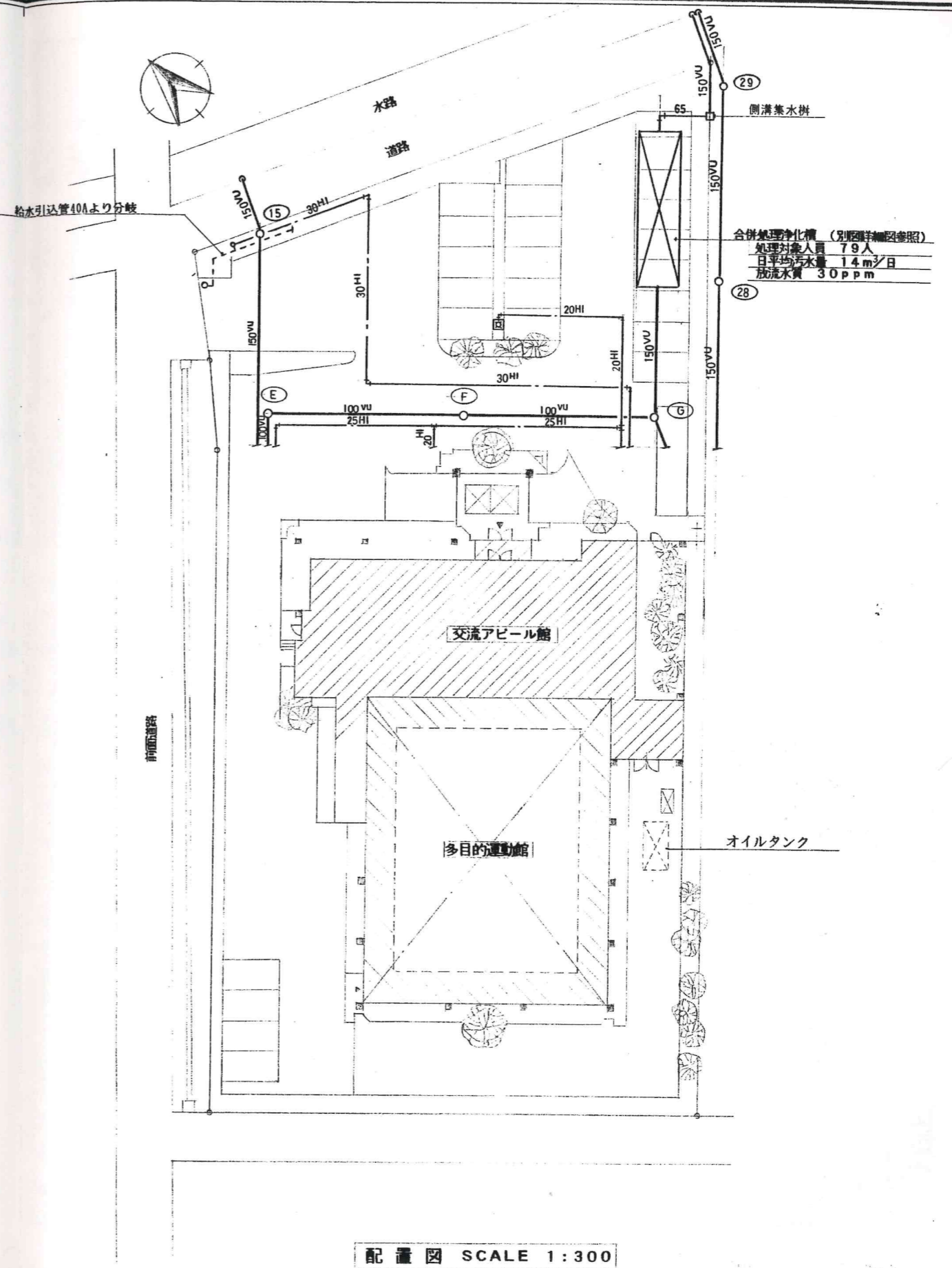


見取図




配置図 SCALE 1:300

主査		担当		製図		工事名	(仮称) 広域圏民交流施設 給排水衛生設備 工事	縮尺	1:300	図案番号 W 2
						図面名称	(衛生設備) 見取図・配置図			
一級建築士事務所 宇佐美建築設計事務所 〒957 新築田中町 2丁目 7番 5号 TEL 0254 (22) 3255 一級建築士 No.83982 宇佐美 徹夫 事務所登録 () - 772号 FAX 0254 (22) 3970										

衛生器具表

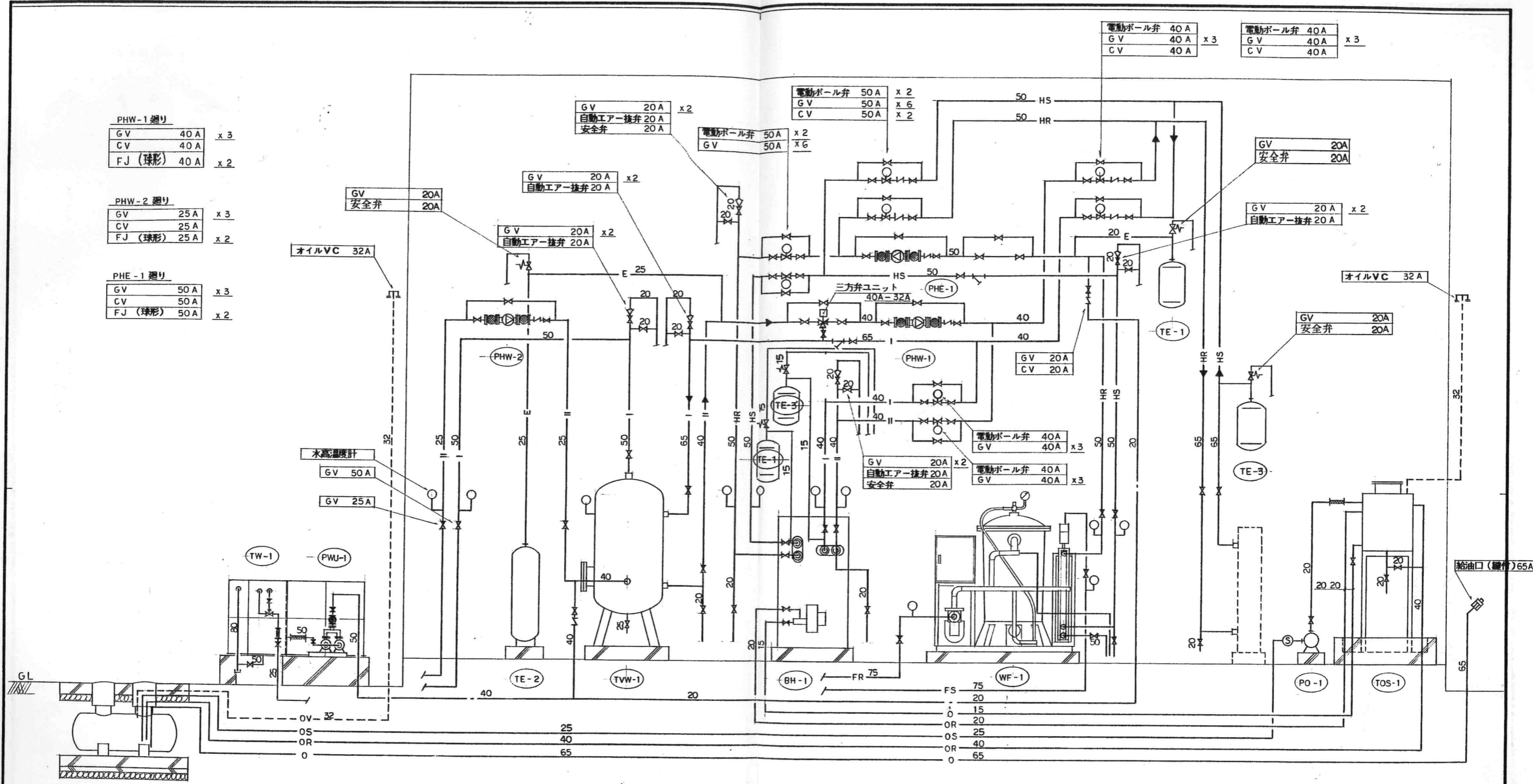
品名	型式	室名											数量
		男子 便所	女子 便所	湯 沸 室	男子 浴室	男子 脱衣室	女子 浴室	女子 脱衣室	機 械 室	休 憩 室	屋 外	合 計	
和風大便器	C750V S570B TS116MDAY 付属品一式	1	2										3
ストール小便器	U307C TG60PN 付属品一式	3											3
洗面器	L220S TL605A TS126AR Pトラップ 付属品一式	2	3										5
"	L221CF TLF30AGX Pトラップ 付属品一式					2	2						4
"	L220S TL605A TS126AR Sトラップ 付属品一式								1				1
化粧鏡	TS119ASR3	1	3			2	2		1				9
耐食鏡	TS119FR5				4		4						8
掃除流し	SK22A T23AE20 Sトラップ 付属品一式	1	1										2
シャワーセット	TM740CHSX (自閉式)				4		4						8
万能ホーム水栓	T200S13	1	1		1		1	1					5
自在水栓	T30AR13				1								1
横水栓	T25D25				2		2						4
湯沸器用止水栓	T4A フレキホース15Ax300L 共				1								1
散水栓	T27-13 (ボックス共)									5			5
不凍水栓柱	13 ^φ x 1.2 mH							1		3			4
耐寒水栓	KTL-25									3			3
ガス瞬間湯沸器	5号 元止式 (PH-5BW)				1								1
テーブルコンロ	3口コンロ (PA-36CS)				1								1
流し台	L=1200 (PE B-120R)				1								1
コンロ台	L=600 (PE P-60BG)				1								1
吊戸棚	L=1200 (PE TT-120)				1								1
LB10ヒューズコック	3/8				1								1
可とう管コック	1/2 強化ホース 1/2 x 200L 共				1								1

主査	担当	製図	工事名	(仮称)広域圏民交流施設 給排水衛生設備 工事	縮尺	NO SCALE	図案番号	W 3
			図面名称	(衛生設備) 衛生器具表				
 一級建築士事務所 宇佐美建築設計事務所			〒957 新発田市大手町2丁目7番5号 TEL 0254 (22) 3255 一級建築士 No.83982 宇佐美徹夫 FAX 0254 (22) 3970		事務所登録 () - 772号			

衛生機器表

記号	名称	仕様	電源			備考	台数
			相 φ	電圧 V	容量 KW		
BH-1	温水ボイラー	真空式2回路・灯油焚 (K SAN-250BL) 缶体出力 250000 Kcal/h 給湯出力 250000 温水出力 160000 灯油消費量 35.4 ℓ/h 最高使用圧力 50mH ₂ O 伝熱面積 7.9 m ² 熱交換器 SUS 444	3	200	0.69	基礎 1100x1100x150 ^H	1
TVW-1	貯湯槽	堅型 貯湯量 4,000 ℓ 材質 SUS 444 寸法 1500 ^φ x 2950 ^H 最高使用圧力 5 Kg/cm ²	-	-	-	基礎 600 x 600 x 150 ^H x3	1
WF-1	ろ過機	FRP製全自動型 (FRP-OHAⅢ-7) 処理能力 11~17 m ³ /h (砂ろ過式) 熱交換器 85,000 Kcal/h 循環ポンプ 50 ^φ x 1.5 KW 電動三方弁 50A x 2 ヘアキャッチャー 50A 温調三方弁他付属品一式共	3	200	1.5	基礎 2000x1700x150 ^H	1
PJ-1	超音波ポンプ	40 ^φ x 32 ^φ x 216 ℓ/min x 22m x 1.5KW ヘアキャッチャー・超音波ノズル3本組 リターンボックス共	3	200	1.5		2
IE-1	密閉式膨脹タンク	タンク容量 16.6 ℓ (ST-12) 最大使用受水槽 8.2 ℓ 最高使用圧力 5.0 Kg/cm ² G	-	-	-		2
TE-2	密閉式膨脹タンク	タンク容量 259 ℓ (AST-100) 最大使用受水槽 109 ℓ 最高使用圧力 6.0 Kg/cm ² G	-	-	-	基礎 850 x 850 x 150 ^H	1
TE-3	密閉式膨脹タンク	タンク容量 75 ℓ (ST-5) 最大使用受水槽 30 ℓ 最高使用圧力 5.0 Kg/cm ² G	-	-	-		2
TW-1	受水槽	新・耐震設計適合品 呼称容量 6.0 m ³ FRP製サンドイッチ構造 寸法 (水槽) 1.5 x 2.0 x 2.0 ^H (ポンプ室) 2.0 x 2.0 x 2.0 ^H 耐雪 100cm以下 平架台 (溶融亜鉛メッキ)	-	-	-	基礎 ボルト (SUS)	1

記号	名称	仕様	電源			備考	台数
			相 φ	電圧 V	容量 KW		
PHW-1	給湯1次循環ポンプ	ライン型 32 ^φ x 90 ℓ/min x 5m (ステンレス製)	3	200	0.25		1
PHW-2	給湯2次循環ポンプ	ライン型 32 ^φ x 16 ℓ/min x 7m (ステンレス製)	3	200	0.25		1
PHE-1	昇温用ポンプ	ライン型 40 ^φ x 170 ℓ/min x 7m	3	200	0.4		1
PWU-1	加圧給水装置	吐出圧一定(2バクター) (32BNBMD075A) 自動交互並列運転・ステンレスポンプ 50 ^φ x 32 ^φ x 150 ℓ/min x 28m x (0.75KW x 2台) 凍結防止ラバーヒーター・受水槽満減水警報	3	200	1.5	基礎 900x650x200 ^H	1
TO-1	地下オイルタンク	簡易埋設型 容量 3000 ℓ 寸法 1200 ^φ x 2740 ^L 法定付属品一式・遠隔油面指示計 (GY-DL-531)	-	-	-		1
TOS-1	オイルサービスタンク	容量 100 ℓ 寸法 400 x 450 x 600 ^H x 3.2 ^t 鉄骨架台 1500 ^H (L-40 x 40 x 5) 側圧式ゲージ LIS-15	-	-	-	基礎・防油堤共	1
PO-1	オイルポンプ	うず流ポンプ 25 ^φ x 11 ℓ/min x 1.3 Kg/cm ² x 0.2 KW	3	200	0.2	基礎 450 x 600 x 150 ^H	1
LP-1	フロバソス集合装置	50 kg x 2 本立 自動切替調整器(6kg/H) 転倒防止鎖他付属品一式共	-	-	-		1
PC-1	滅菌機	3.0 ~ 30.0 cc/min x 15 Kg/cm ² (SWP-15) タンク 100 ℓ プレートホース他付属品一式	1	200			1



PHW-1 廻り

GV	40 A	x 3
CV	40 A	
FJ (球形)	40 A	x 2

PHW-2 廻り

GV	25 A	x 3
CV	25 A	
FJ (球形)	25 A	x 2

PHE-1 廻り

GV	50 A	x 3
CV	50 A	
FJ (球形)	50 A	x 2

オイルVC 32A

水高温度計
GV 50A
GV 25A

GV 20A x 2
自動エア-抜弁 20A
安全弁 20A

電動ボール弁 50A x 2
GV 50A x 6
CV 50A x 2

GV 20A x 2
自動エア-抜弁 20A

GV 20A x 2
自動エア-抜弁 20A

電動ボール弁 40A x 3
GV 40A x 3
自動エア-抜弁 20A x 2
安全弁 20A

電動ボール弁 40A x 3
GV 40A x 3

電動ボール弁 40A x 3
GV 40A x 3
CV 40A x 3

GV 20A x 2
安全弁 20A

GV 20A x 2
自動エア-抜弁 20A

GV 20A x 2
安全弁 20A

オイルVC 32A

TVW-1 廻り

GV	25 A
GV	40 A
GV	50 A
GV	65 A
GV (水抜き)	20 A
GV ()	25 A
GV (補給水)	40 A
CV ()	40 A

BH-1 廻り

GV	40 A	
GV	50 A	x 2
GV	65 A	
GV (水抜き)	20 A	x 2
マレプル弁	15 A	
マレプル弁	20 A	

WF-1 廻り

GV	50 A	x 2
GV	80 A	x 2
GV (水抜き)	20 A	
GV ()	50 A	

熱交換器 (別途) 廻り

GV	65 A	x 2
GV (水抜き)	20 A	

PO-1 廻り

マレプル弁	20 A
オイルストレーナー(W)	20 A

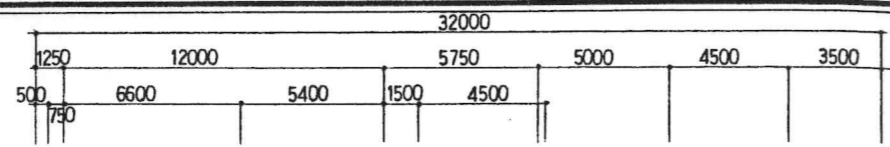
TOS-1 廻り

マレプル弁	20 A	x 3
FJ	20 A x 300 L	

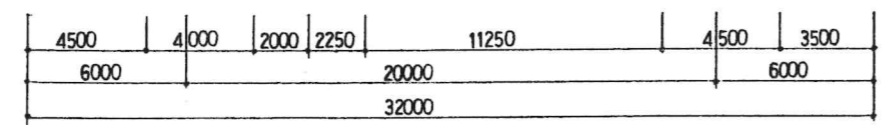
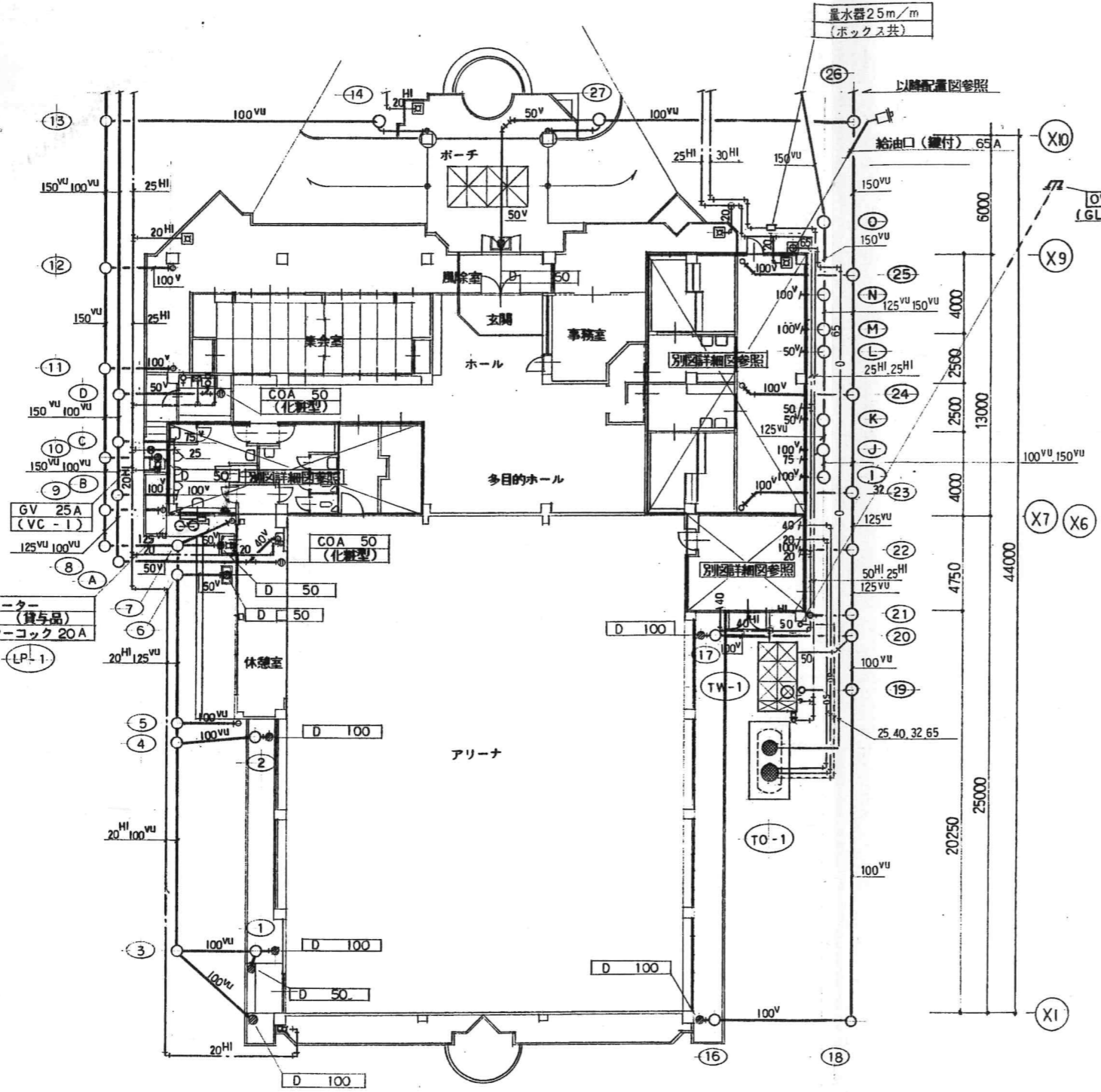
配管系統図 NO SCALE

主査	担当	製図	工事名	(仮称) 広域圏民交流施設 給排水衛生設備 工事	縮尺	NO SCALE	図案番号	W
			図面名称	(衛生設備) 配管系統図				5
一級建築士事務所 宇佐美建築設計事務所			〒957 新発田市大手町 2 丁目 7 番 5 号 TEL 0254 (22) 3255 FAX 0254 (22) 3970		一級建築士 No.83982 宇佐美徹夫 事務所登録 () - 772号			

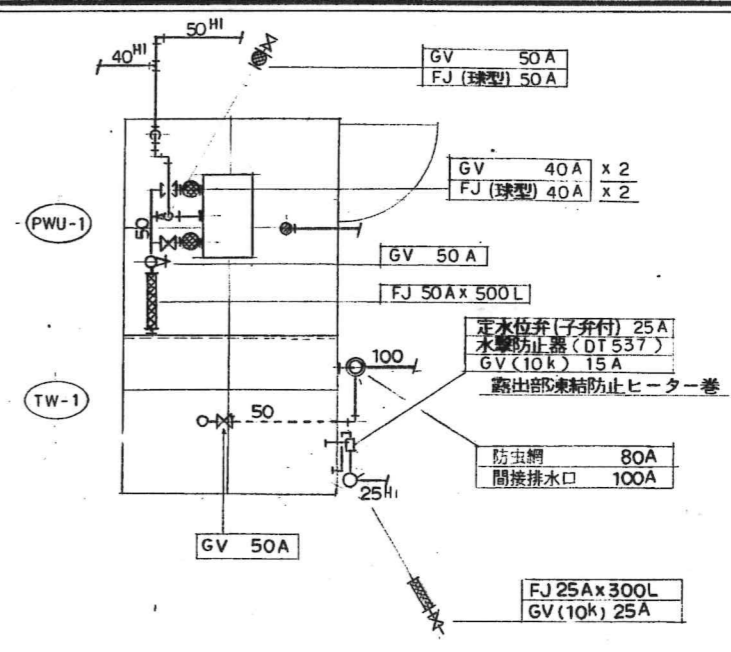
Y1 Y3 Y4 Y5 Y6 Y7



X10
6000
X9
2000
X8
4000
2500
X7
4500
4000
X6
4400
X5
10250
4400
X4
25000
X3
14750
X2
X1



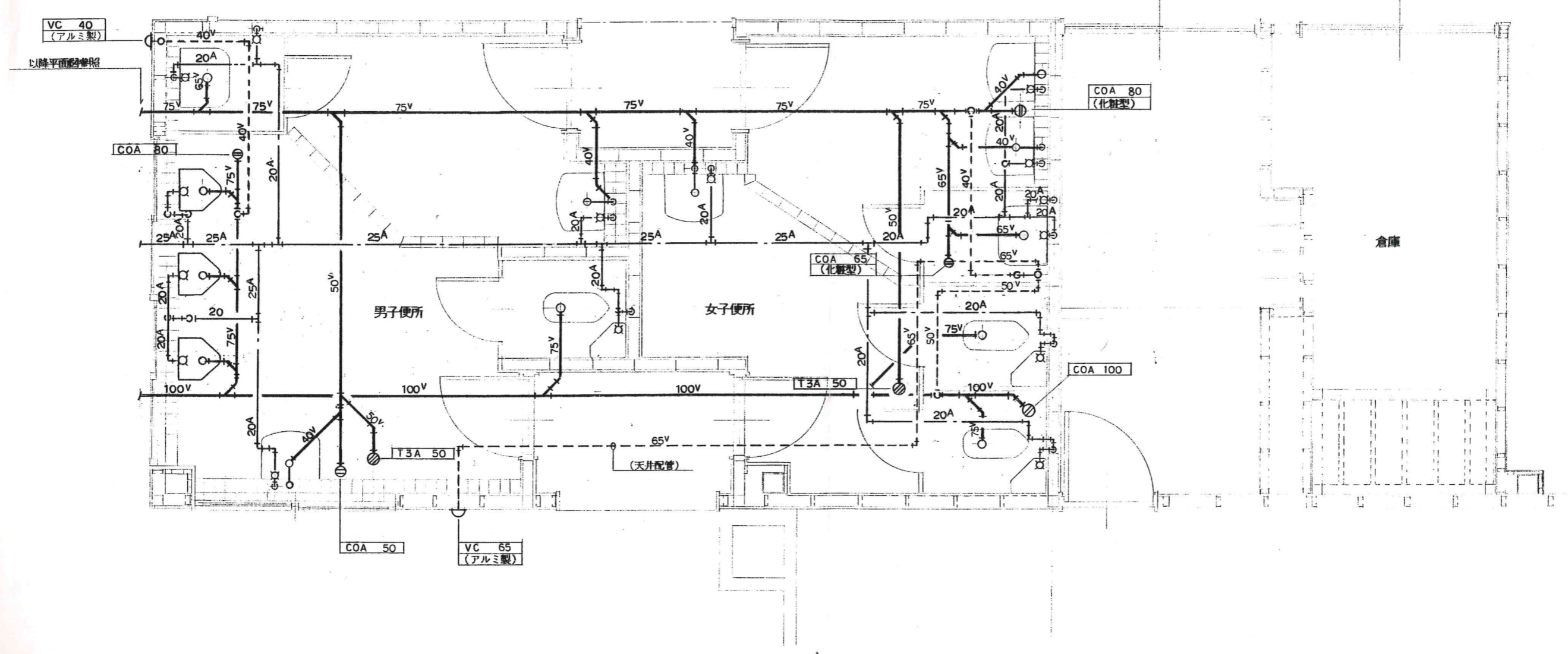
Y1 Y2 Y3 平面図 SCALE 1:200 Y6 Y7



受水槽廻り詳細図 S=1:50

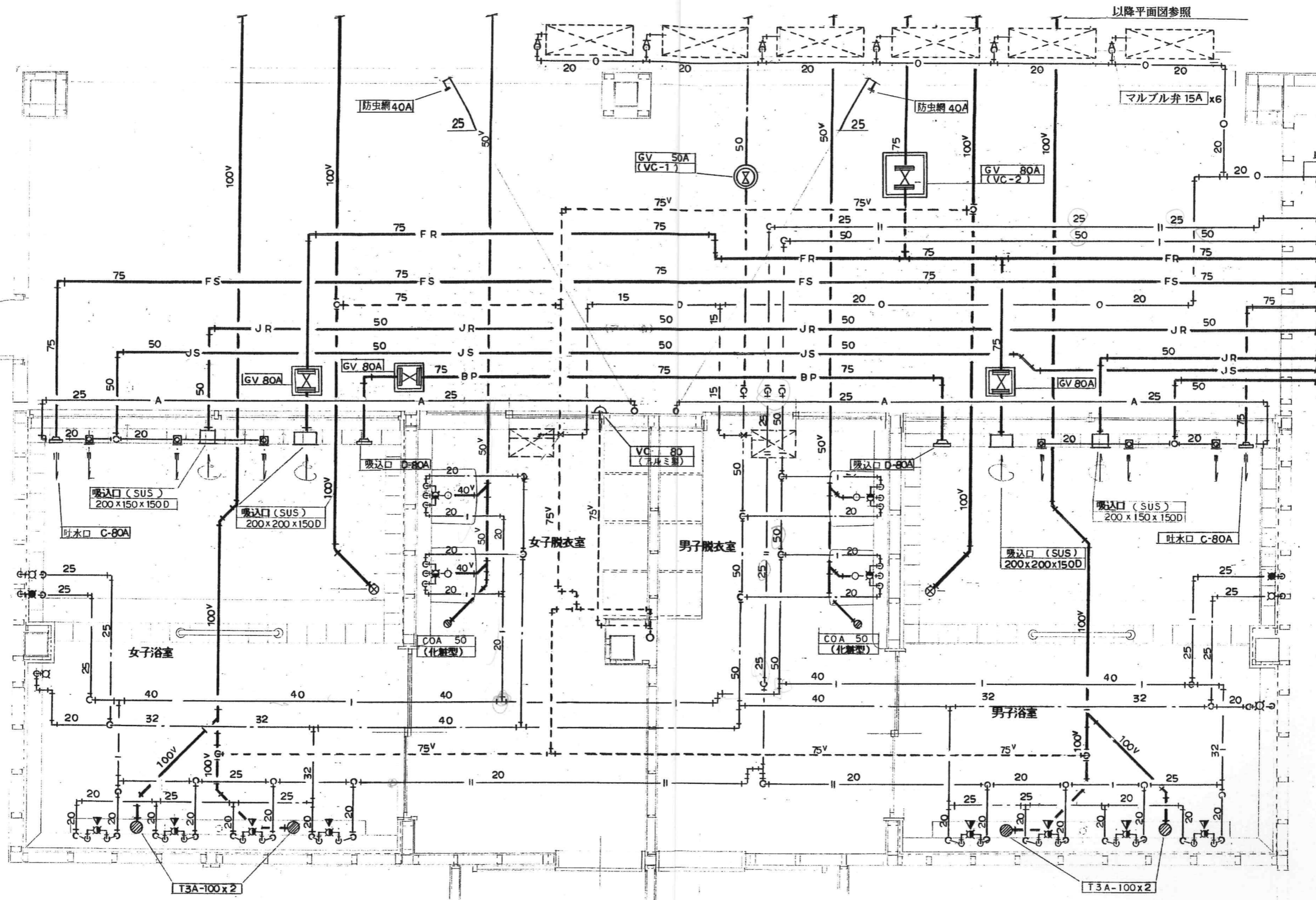
樹リスト

記号	樹種	樹記号	高さ	蓋	数量
A	インパット樹	SC-0N	550H	MHB	1
B	〃	SC-0N	590	〃	1
C	〃	SC-0N	620	〃	1
D	〃	SC-0N	640	〃	1
E	〃	SC-2N	820	〃	1
F	〃	SC-4N	980	〃	1
G	〃	SC-6N	1140	〃	1
H	〃	SC-8N	1200	〃	1
I	〃	SC-1N	610	〃	1
J	〃	SC-2N	630	〃	1
K	〃	SC-2N	640	〃	1
L	〃	SC-2N	680	〃	1
M	〃	SC-2N	700	〃	1
N	〃	SC-3N	710	〃	1
O	〃	SC-4N	750	〃	1
16-17	ため樹	A-0N	250	〃	4
3	〃	A-0N	290	〃	1
4	〃	A-1N	390	〃	1
5	〃	A-1N	400	〃	1
6	〃	A-2N	660	〃	1
7	〃	A-2N	680	〃	1
8	〃	A-3N	710	〃	1
9	〃	A-3N	730	〃	1
10	〃	A-3N	750	〃	1
11	〃	A-3N	820	〃	1
12	〃	A-4N	870	〃	1
13	〃	A-5N	950	〃	1
14	〃	A-0N	300	〃	1
15	〃	A-6N	1120	〃	1
18	〃	A-1N	320	〃	1
19	〃	A-2N	470	〃	1
20	〃	A-2N	520	〃	1
21	〃	A-3N	540	〃	1
22	〃	A-3N	570	〃	1
23	〃	A-3N	600	〃	1
24	〃	A-4N	650	〃	1
25	〃	A-4N	710	〃	1
26	〃	A-5N	790	〃	1
27	〃	A-0N	300	〃	1
28	〃	A-7N	940	〃	1
29	〃	A-8N	1090	〃	1

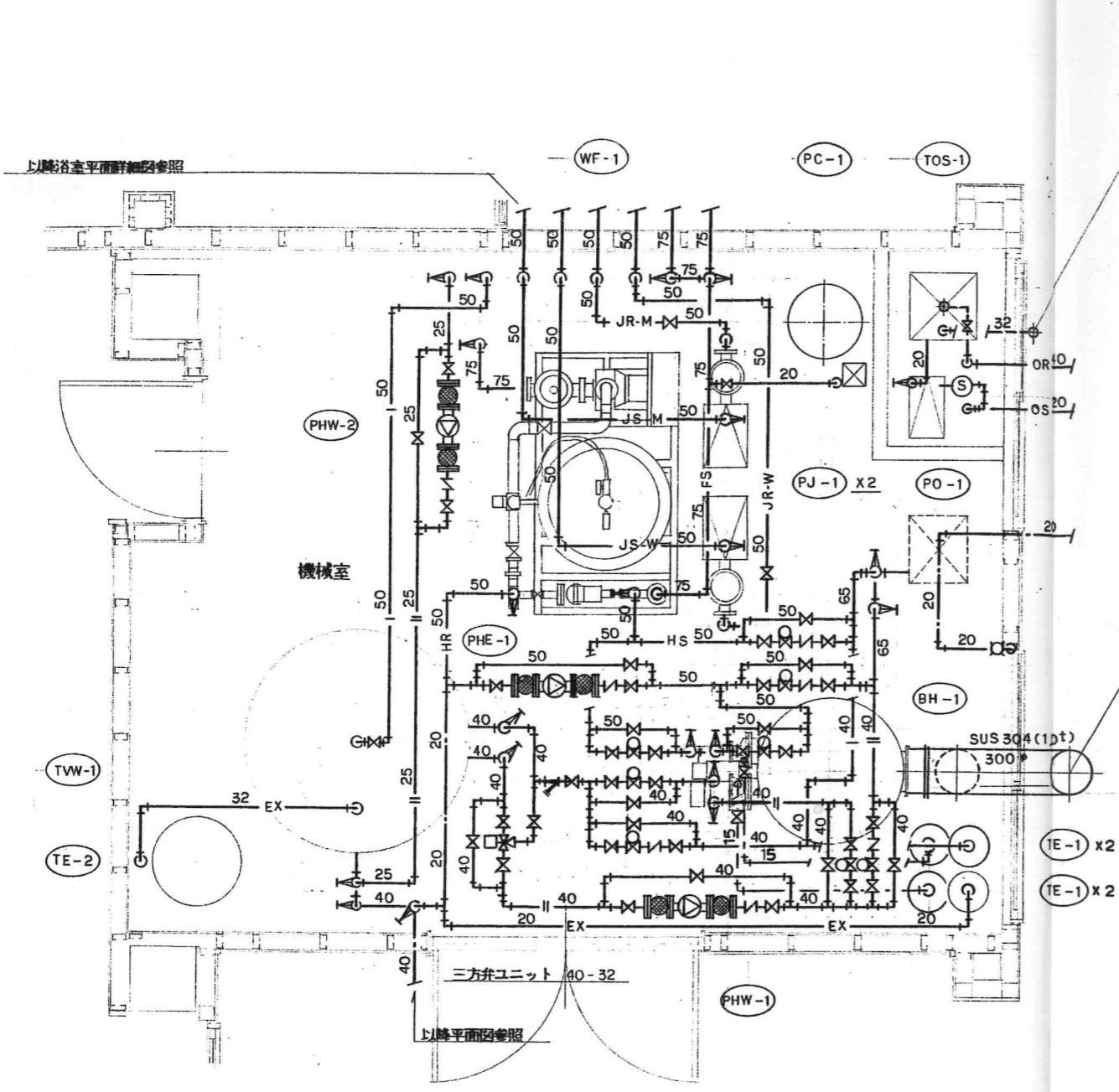


便所平面詳細図 SCALE 1:30

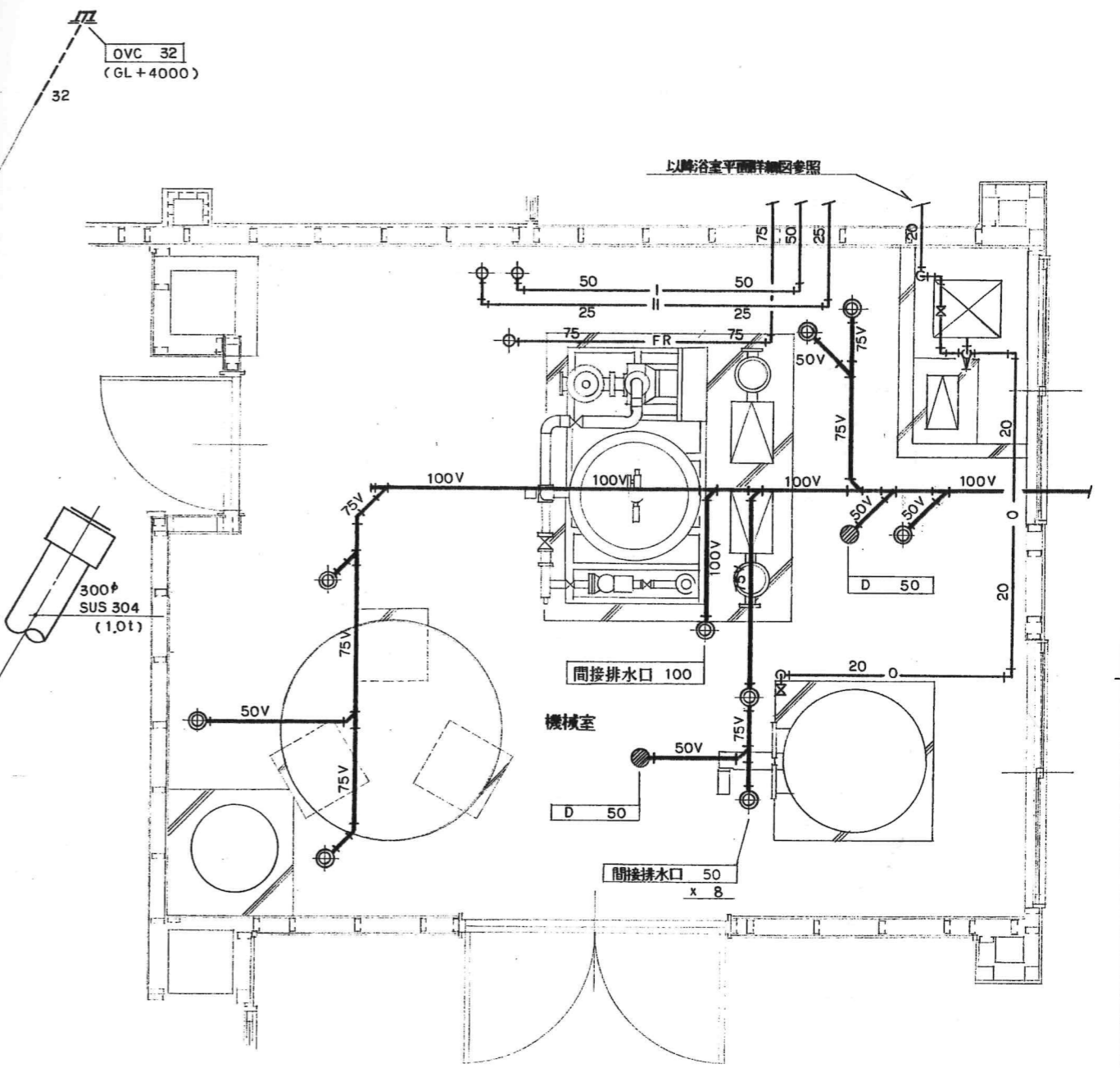
主査	担当	製図	工事名	(仮称) 広域圏民交流施設 給排水衛生設備 工事	縮尺	W 7
			図面名称	(衛生設備) 便所平面詳細図	1:30	
一級建築士事務所 宇佐美建築設計事務所 〒957 新発田市大手町 2 丁目 7 番 5 号 TEL 0254 (22) 3255 一級建築士 No.83982 宇佐美徹夫 事務所登録 () - 772号 FAX 0254 (22) 3970						



主査	担当	製図	工事名	(仮称) 広域圏民交流施設 給排水衛生設備 工事	縮尺	図案番号
			図面名称	(衛生設備) 浴室平面詳細図	1:30	W 8
一級建築士事務所 宇佐美建築設計事務所 〒957 新発田市大手町2丁目7番5号 TEL 0254 (22) 3255 FAX 0254 (22) 3970			一級建築士 No.83982 宇佐美徹夫 事務所登録 () - 772号			

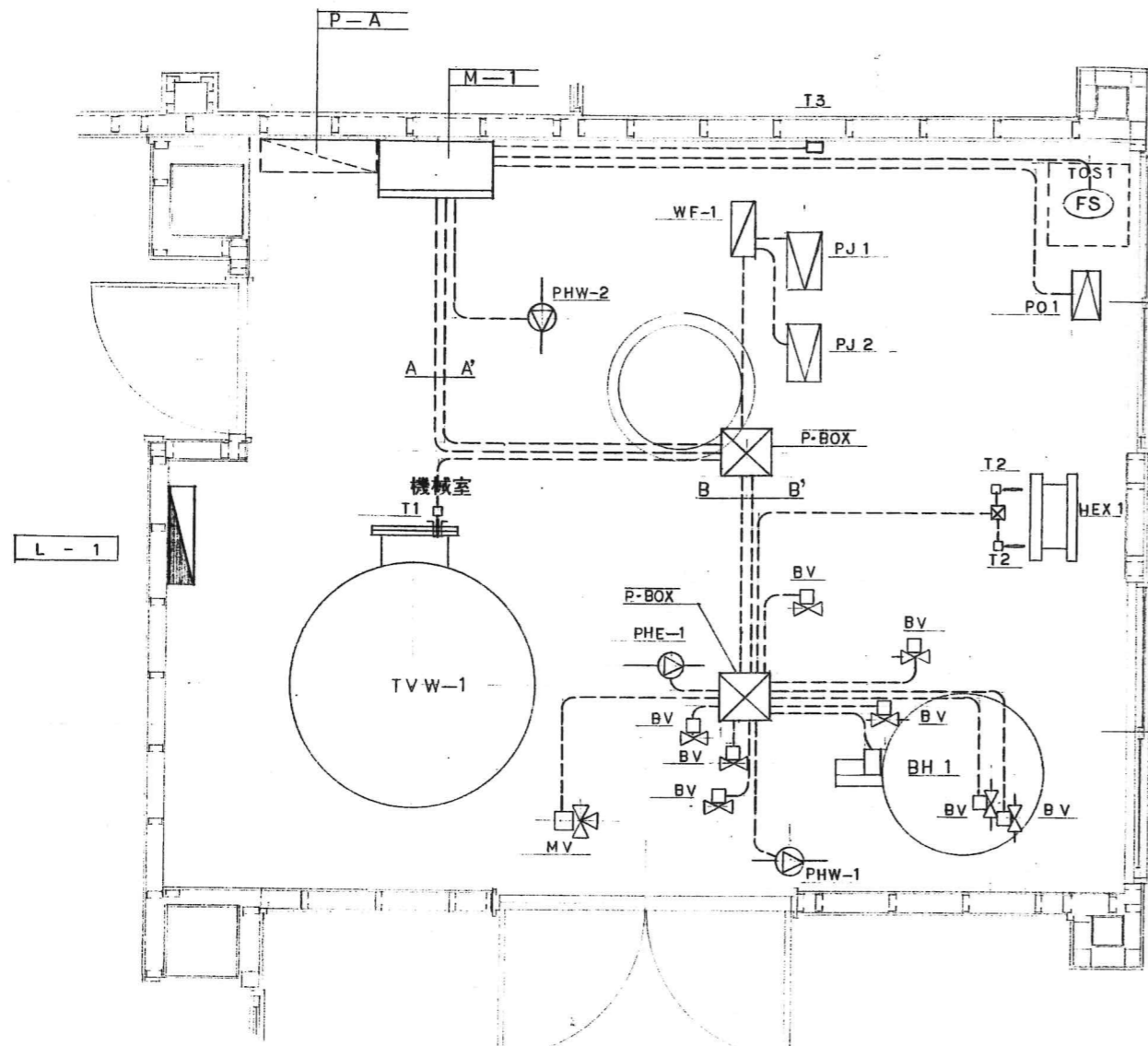


機械室平面詳細図 SCALE 1:30



機械室平面詳細図 SCALE 1:30

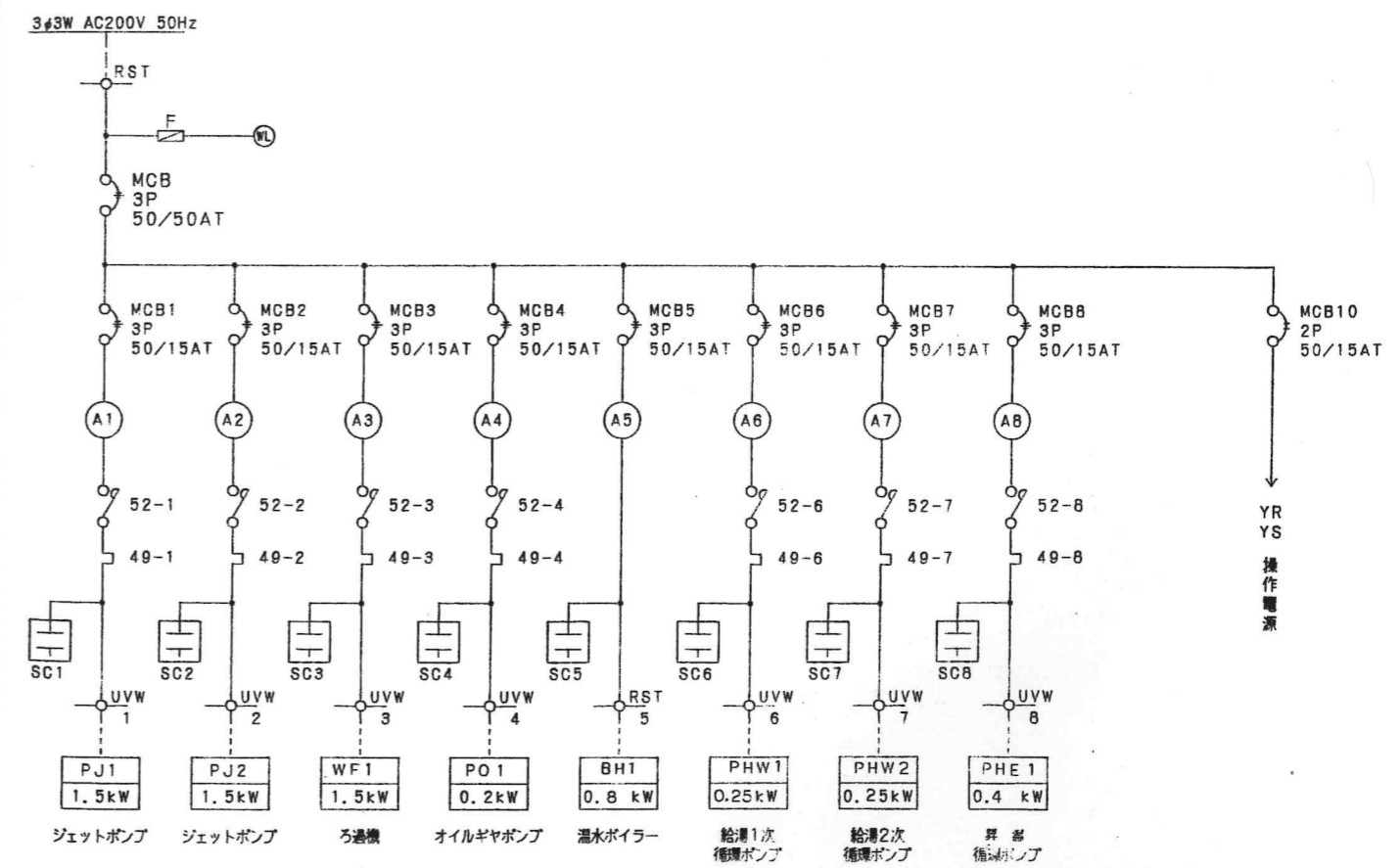
主査	担当	製図	工事名	縮尺	W 9
			図面名称	1:30	
一級建築士事務所 宇佐美建築設計事務所			(仮称) 広域圏民交流施設 給排水衛生設備 工事	図案番号	
〒957 新発田市大手町2丁目7番5号 TEL 0254 (22) 3255 一級建築士 No.83982 宇佐美徹夫 事務所登録 () - 772号			(衛生設備) 機械室平面詳細図	FAX 0254 (22) 3970	



A — A'	B — B'
CV 2 ^φ — 4C x 6	CV 2 ^φ — 4C x 3
CVV 2 ^φ — 2C x 2 (51)	CVV 2 ^φ — 2C x 2 (51)
CVV 2 ^φ — 3C x 9	CVV 2 ^φ — 5C
CVV 2 ^φ — 5C (51)	CVV 2 ^φ — 3C x 8 (51)

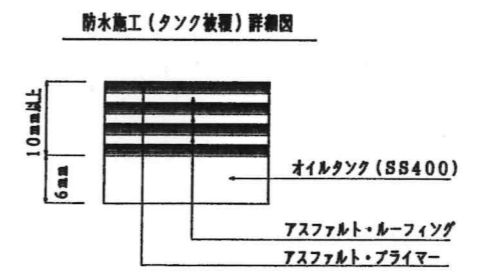
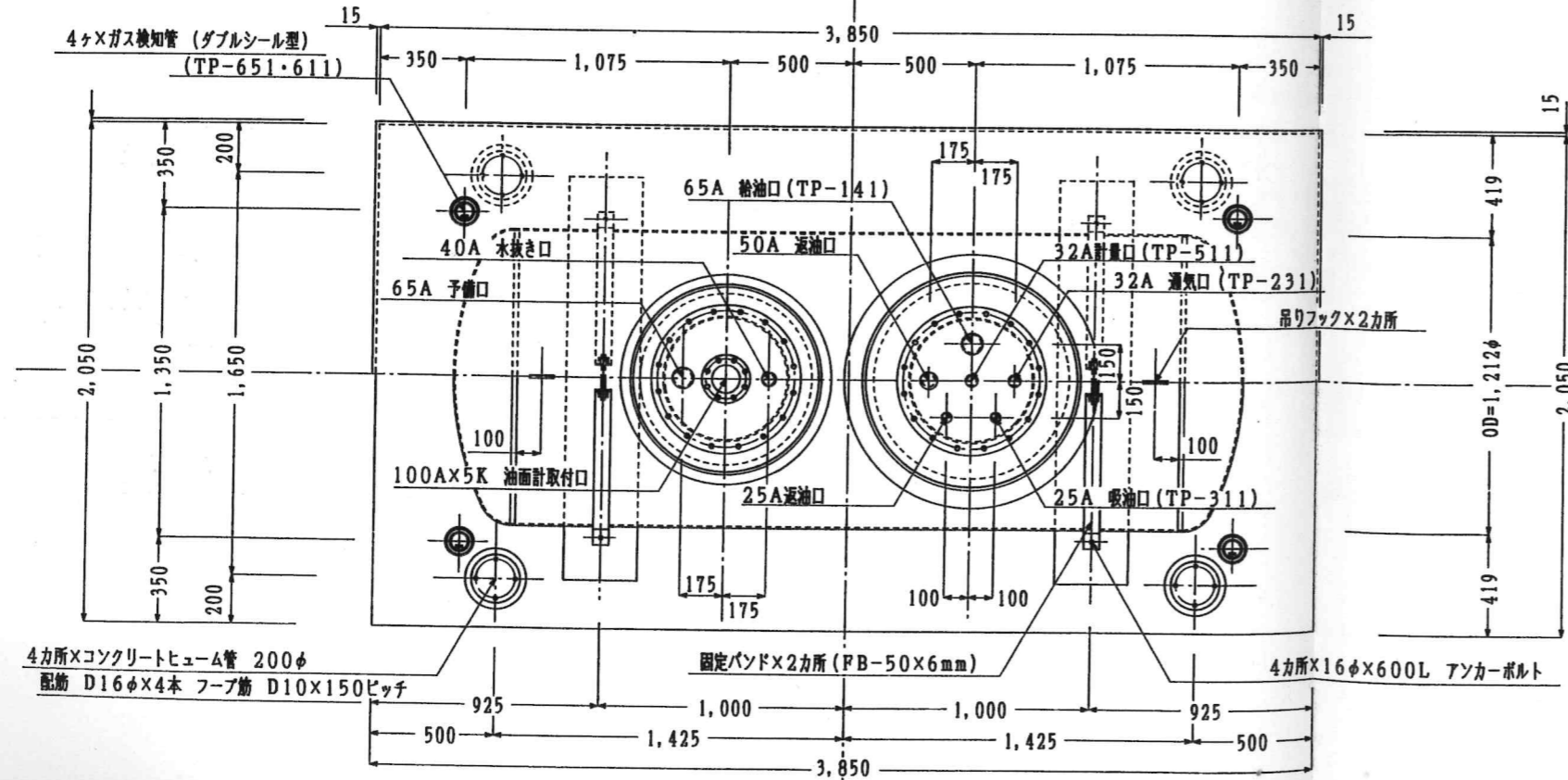
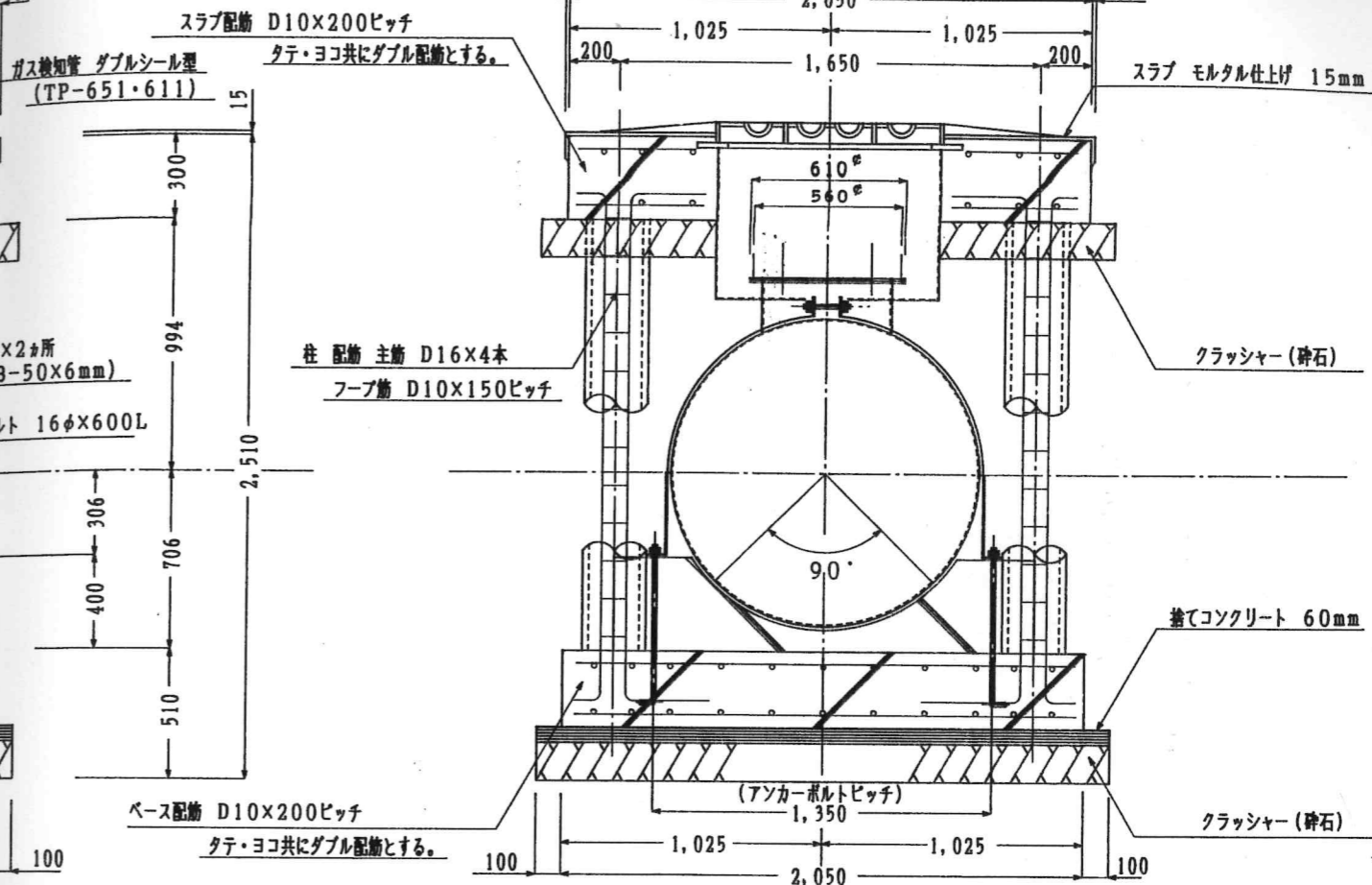
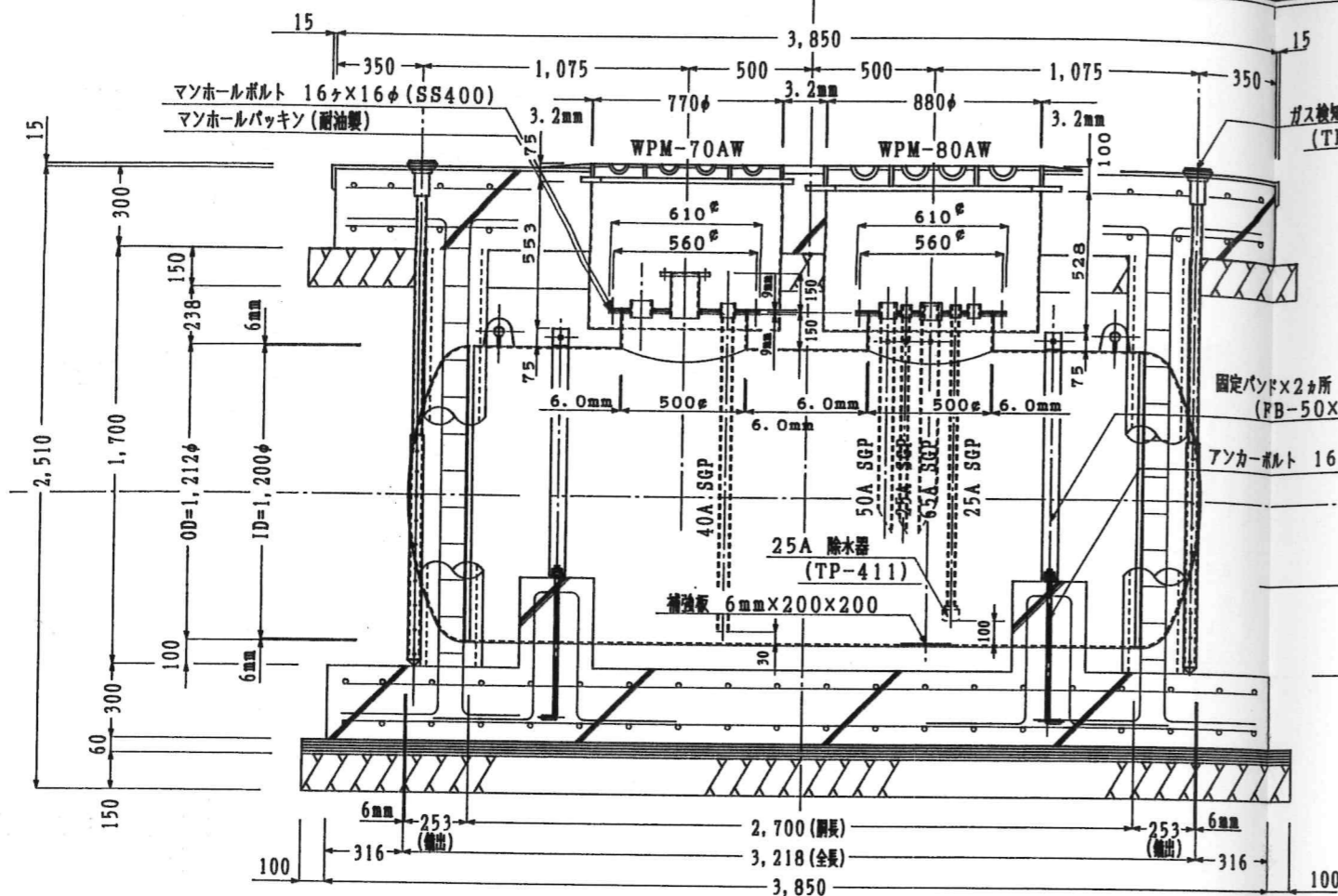
機械室平面詳細図 SCALE 1:30

番号	負荷名称	容量	配線配管	備考
PJ1	ジェットポンプ	1.5 kW	CV 2 ^φ - 4C(25)	
PJ2	ジェットポンプ	1.5 kW	CV 2 ^φ - 4C(25)	
WF1	ろ過機	1.5 kW	CV 2 ^φ - 4C(25)	
PO1	オイルギャポンプ	0.2 kW	CV 2 ^φ - 4C(25)	
FS	フロートスイッチ		CVV 2 ^φ - 5C(25)	
BH1	温水ボイラー	0.8 kW	CV 2 ^φ - 4C(25)	
PHW1	給湯1次循環ポンプ	0.25 kW	CV 2 ^φ - 4C(25)	
PHW2	給湯2次循環ポンプ	0.25 kW	CV 2 ^φ - 4C(25)	
PHE1	昇温循環ポンプ	0.4 kW	CV 2 ^φ - 4C(25)	
T1	挿入型サーモ		CVV 2 ^φ - 3C(19)	
T2	挿入型サーモ		CVV 2 ^φ - 2C(19)	
MV	三方弁		CVV 2 ^φ - 5C(25)	
BV	電動ボール弁		CVV 2 ^φ - 3C(19)	
T3	ファーマスタット		CVV 2 ^φ - 2C(19)	

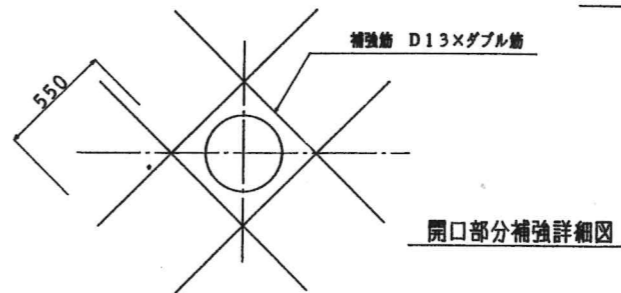


※ オイルギャポンプはフロートスイッチにて発停

M-1 回路図



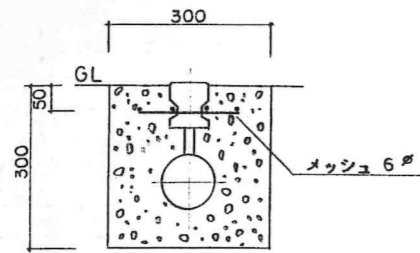
タンク外面に錆び止め塗装を行い、その上にアスファルトプライマー塗装を行い、JISA6006の35Kg、アスファルトルーフィングを巻く、これを交互に厚さ10mm以上となるように施工する。



地下タンク (埋設) 詳細図

本体	1,200φ×2,700L×253C×t=6mm (SS400)
地下タンク容量計算書	
$V = \pi r^2 (L + \frac{H_1 + H_2}{3})$	
$V = 3.14 \times 600^2 (2,700 + \frac{253 + 253}{3})$	
内容積	= 3,243 L
空間容積	= 243 L (7.49%)
容量	= 3,000 L

- 特記の無いところは全てアーク溶接とする。
- マンホールの取付ボルト類は、アーク溶接とする。
- 監督官庁 (消防署) の検査合格品とし、検査済証を添付する。



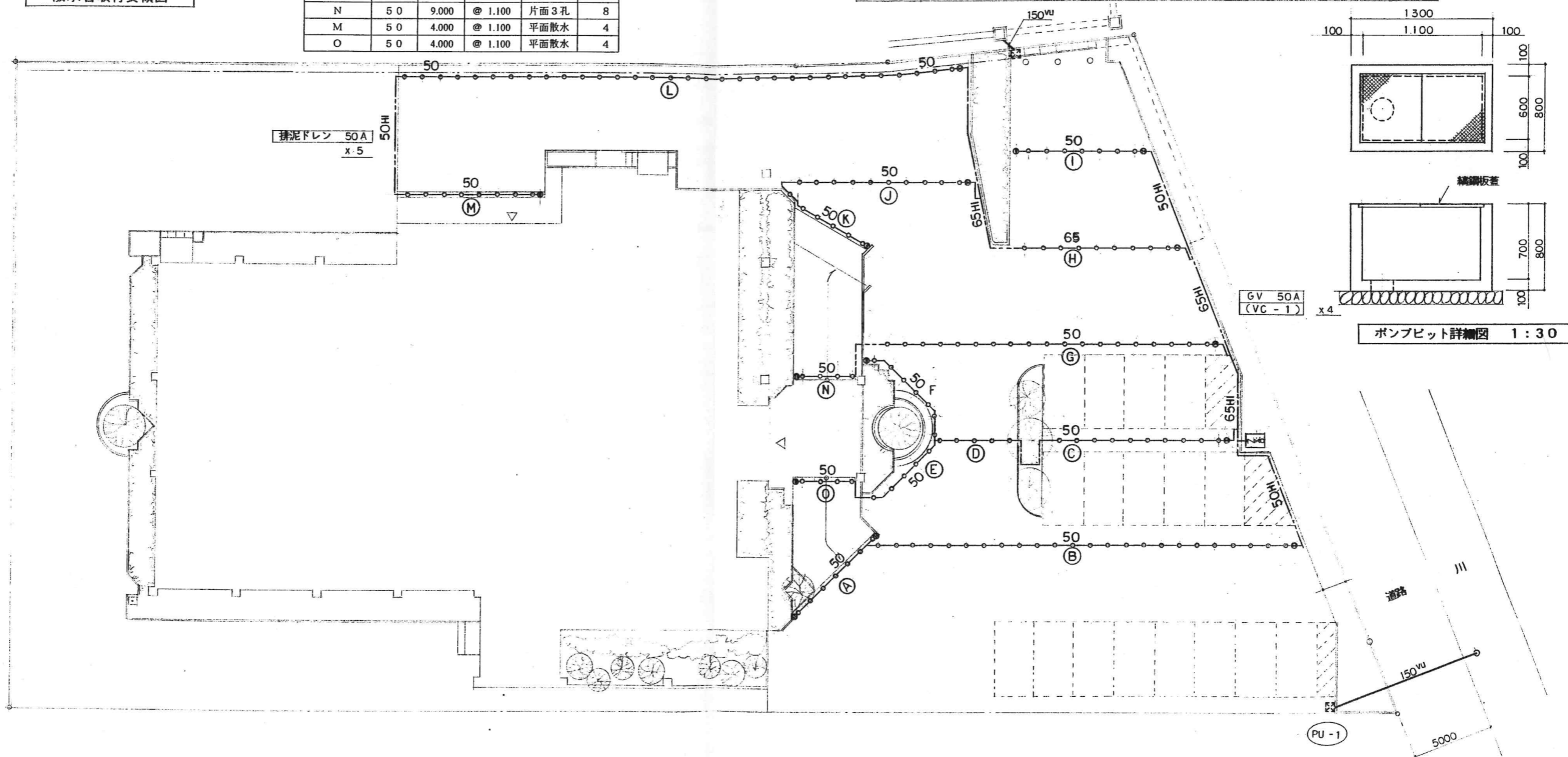
散水管取付要領図

散水管一覧表

散水管記号	サイズ	長さ	スパン	仕様	個数
A	50	7.500	@ 1.100	片面3孔	7
B	50	27.000	@ 1.100	両面4孔	25
C	50	12.000	@ 1.100	両面6孔	11
D	50	5.000	@ 1.100	両面6孔	4
E	50	5.000	@ 1.100	片面3孔	4
F	50	8.000	@ 1.100	片面3孔	7
G	50	21.500	@ 1.100	両面4孔	19
H	65	11.000	@ 1.100	両面4孔	10
I	50	9.000	@ 1.100	両面4孔	8
J	50	12.000	@ 1.100	両面4孔	11
K	50	7.000	@ 1.100	片面3孔	6
L	50	35.500	@ 1.100	片面3孔	32
N	50	9.000	@ 1.100	片面3孔	8
M	50	4.000	@ 1.100	平面散水	4
O	50	4.000	@ 1.100	平面散水	4

機器表

記号	名称	仕様	電源		台数
			V	kw	
PU-1	消雪用井戸	200φ x 20m (SGP)			1
	ポンプビット	1100 x 600 x 700 ^H (鋼板蓋 6φ/m)			1
	水中ポンプ	深井戸用 65φ x 400ℓ/min x 26m 井戸蓋・バルブセット・揚水管(2.75m x 6本) ケーブル・低水位停止装置・スノーコン 屋外制御盤他付属品一式共 (※. 制御盤は漏電ブレーカー・コンデンサー組込とする)	3	200 3.7	1



外構図 SCALE 1:200

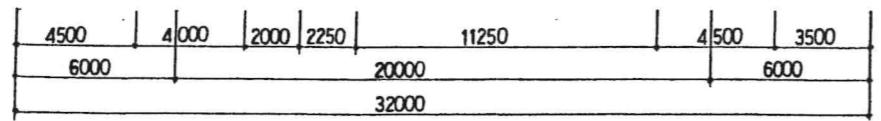
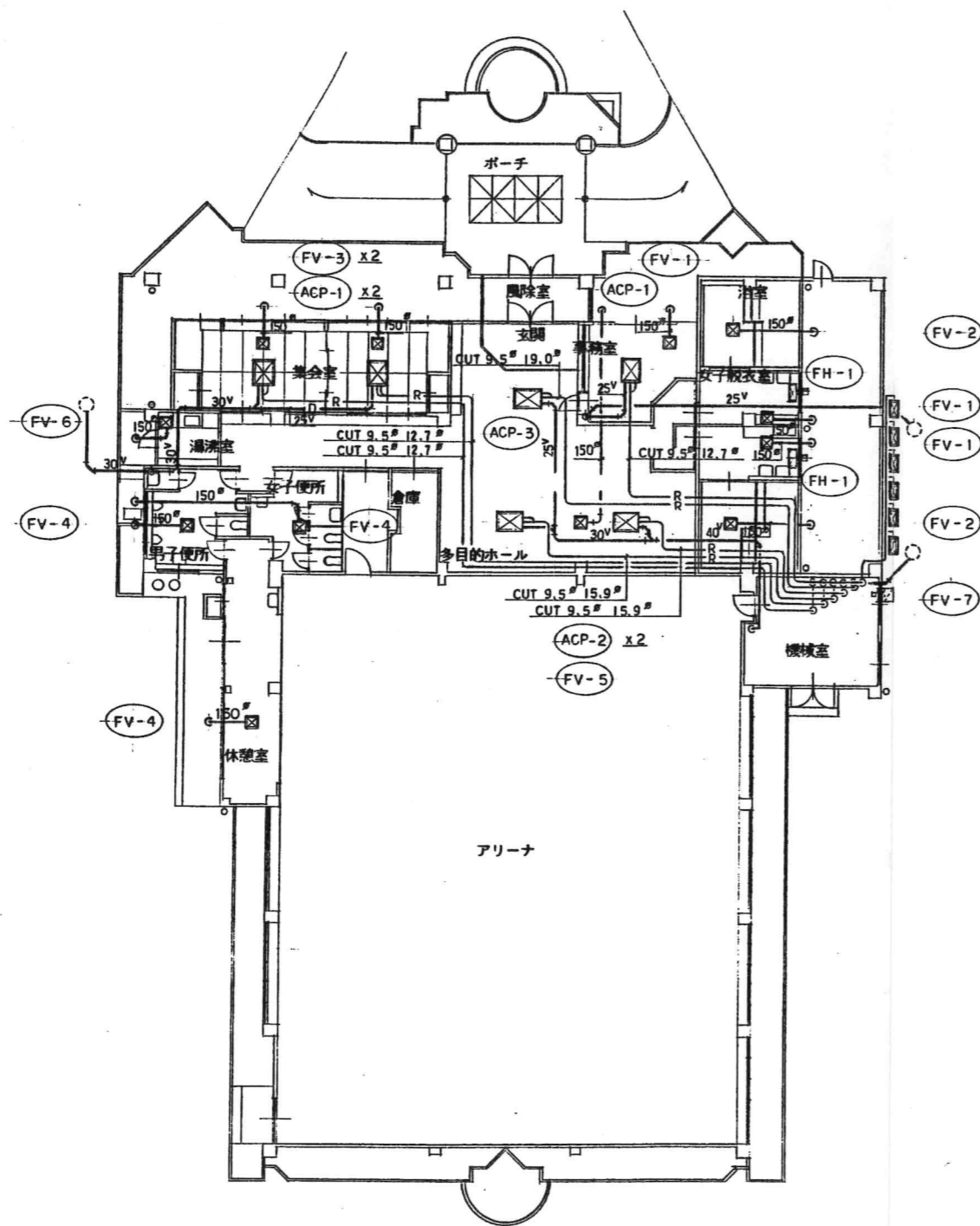
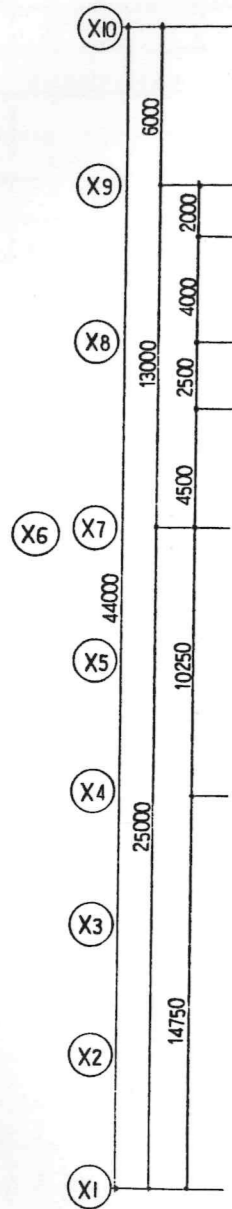
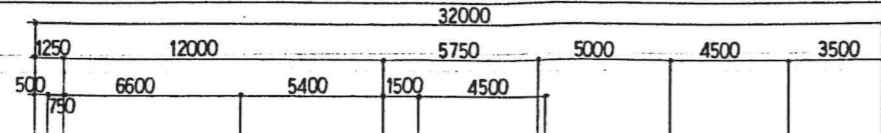
主査	担当	製図	工事名	(仮称) 広域圏民交流施設 給排水衛生設備 工事	縮尺	1:200	図案番号	W 16
			図面名称	消雪設備図				
一級建築士事務所 宇佐美建築設計事務所 〒957 新発田市大手町2丁目7番5号 TEL 0254 (22) 3255 FAX 0254 (22) 3970			一級建築士 No.83982 宇佐美徹夫 事務所登録 () - 772号					

空調機器表

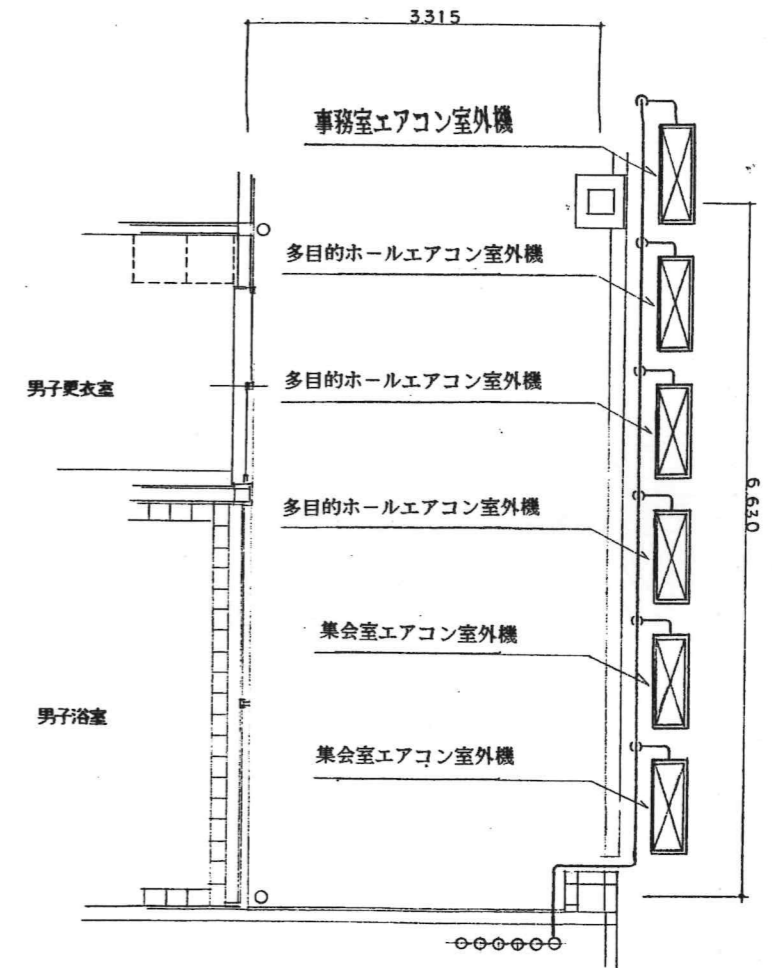
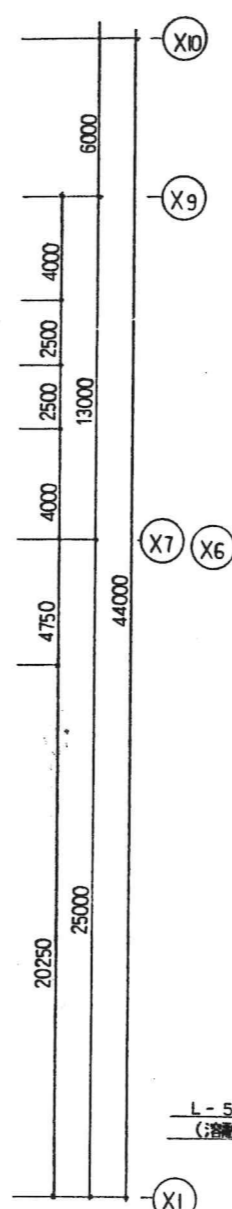
記号	名称	仕様	電源			備考	台数
			相	電圧	容量		
ACP-1	冷媒加熱パッケージ エアコン	天井カセット型 (参考型式: THI-U60R20 / THR-60P20) 冷房能力 4000 $\frac{\text{kcal}}{\text{h}}$ $\times 1.163 = 4.652 \text{ kW}$ 暖房能力 5500 $\frac{\text{kcal}}{\text{h}}$ $\times 1.163 = 6.397 \text{ kW}$ 圧縮機 1.5 kW 送風機 (室内機) 45 W (室外機) 39 W 灯油消費量 (暖房時) 0.64 $\frac{\text{l}}{\text{h}}$	3	200	1.75	架台(H=700)共 (溶融亜鉛メッキ)	3
ACP-2	冷媒加熱パッケージ エアコン	天井カセット型 (参考型式: THI-U80R30 / THR-80P30) 冷房能力 6300 $\frac{\text{kcal}}{\text{h}}$ 暖房能力 7500 $\frac{\text{kcal}}{\text{h}}$ 圧縮機 2.2 kW 送風機 (室内機) 45 W (室外機) 70 W 灯油消費量 (暖房時) 0.88 $\frac{\text{l}}{\text{h}}$	3	200	2.6	架台(H=700)共 (溶融亜鉛メッキ)	2
ACP-3	冷媒加熱パッケージ エアコン	天井カセット型 (参考型式: THI-U100R40 / THR-100P40) 冷房能力 9000 $\frac{\text{kcal}}{\text{h}}$ 暖房能力 9800 $\frac{\text{kcal}}{\text{h}}$ 圧縮機 3.0 kW 送風機 (室内機) 80 W (室外機) 102 W 灯油消費量 (暖房時) 1.1 $\frac{\text{l}}{\text{h}}$	3	200	4.6	架台(H=700)共 (溶融亜鉛メッキ)	1
FH-1	FF式温風暖房機	床置型 (参考型式: VKT-361A2-W) 暖房能力 3.95 kW 灯油消費量 0.44 $\frac{\text{l}}{\text{h}}$	1	100	0.51		2
室内外機渡り配線・操作線・リモコン配線 (リモコン取付共)は本工事とする。							

記号	名称	仕様	電源			備考	台数
			相	電圧	容量		
FV-1	天井埋込換気扇	低騒音型 (参考型式: FY-27N5) 150 ϕ x 230 $\frac{\text{m}^3}{\text{h}}$ x 30 Pa x 27 W	1	100	27	バツキヤップ(7 ϕ)共	3
FV-2	天井埋込換気扇	低騒音型 (参考型式: FY-27X5) 150 ϕ x 230 $\frac{\text{m}^3}{\text{h}}$ x 30 Pa x 27 W ステンレス製	1	100	27	バツキヤップ(7 ϕ)共	2
FV-3	天井埋込換気扇	低騒音型 (参考型式: FY-27SB5/15) 150 ϕ x 230 $\frac{\text{m}^3}{\text{h}}$ x 30 Pa x 27 W ルーバー: 木製	1	100	27	バツキヤップ(7 ϕ)共	2
FV-4	天井埋込換気扇	低騒音型 (参考型式: FY-32N5) 150 ϕ x 350 $\frac{\text{m}^3}{\text{h}}$ x 30 Pa x 41 W	1	100	41	バツキヤップ(7 ϕ)共	3
FV-5	天井埋込換気扇	低騒音型 (参考型式: FY-32F5) 150 ϕ x 213 $\frac{\text{m}^3}{\text{h}}$ x 30 Pa x 32 W インテリア形	1	100	32	バツキヤップ(7 ϕ)共	1
FV-6	天井埋込換気扇	低騒音型 (参考型式: FY-32BS5/34) 150 ϕ x 350 $\frac{\text{m}^3}{\text{h}}$ x 30 Pa x 41 W ルーバー: 鋼板製	1	100	41	バツキヤップ(7 ϕ)共	1
FV-7	有圧扇	低騒音型 (参考型式: FY-25GSUD) 250 ϕ x 1140 $\frac{\text{m}^3}{\text{h}}$ x 41 W 温度サーモ (配線共)	1	100	41	電気式シャッター フード(SUS) 防虫網(SUS) 取付枠(SUS)共	1

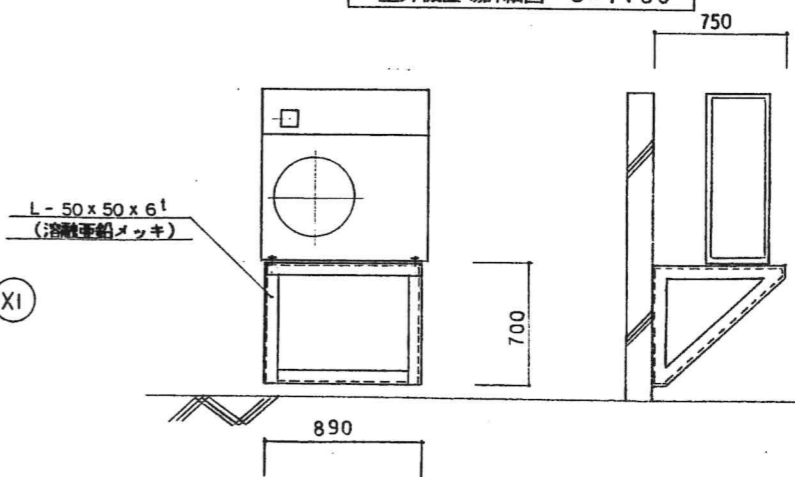
Y1 Y3 Y4 Y5 Y6 Y7



平面図 SCALE 1:200

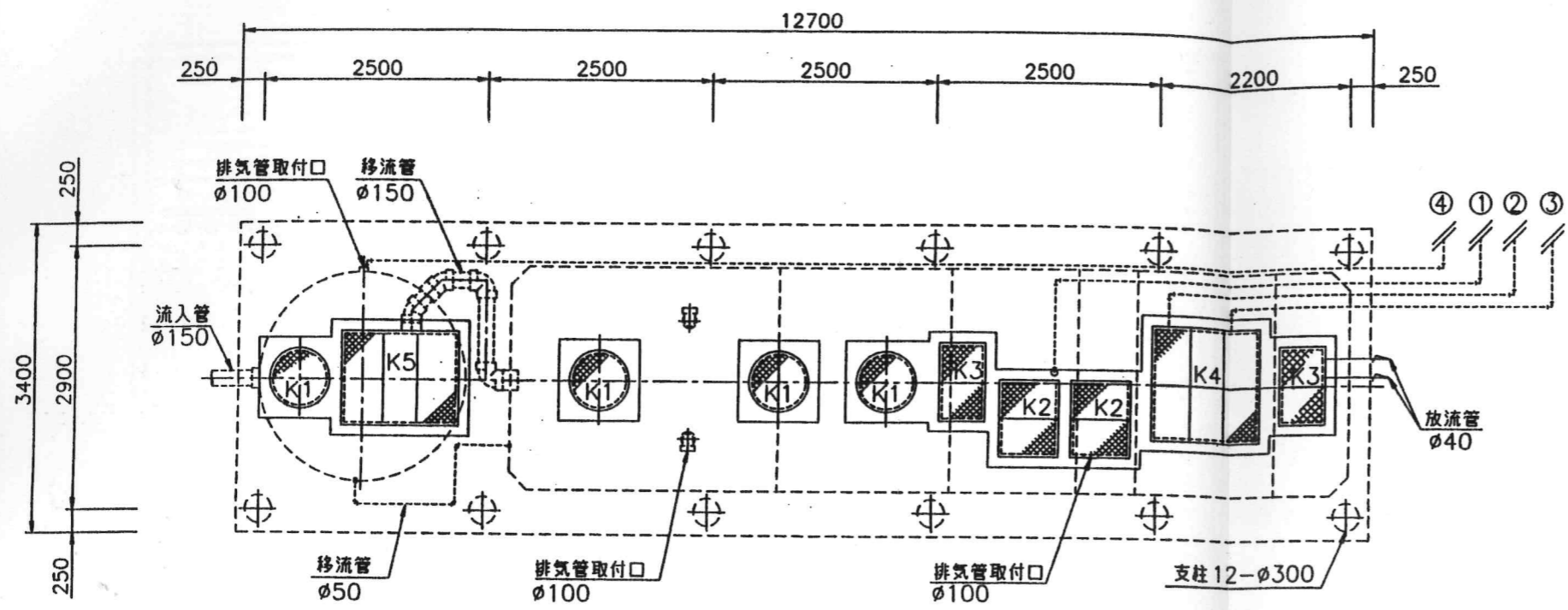


室外機置場詳細図 S=1:50

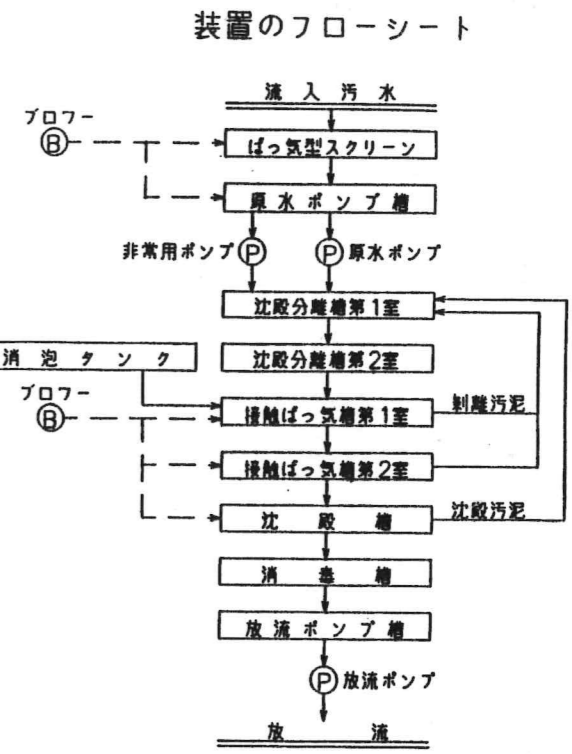
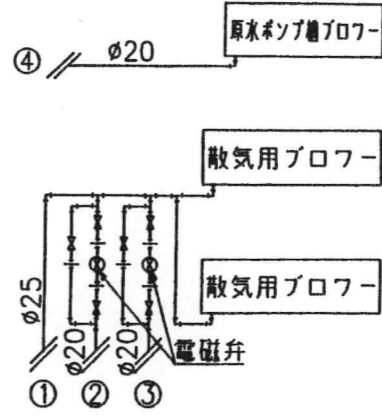


屋外機架台詳細図 S=1:30

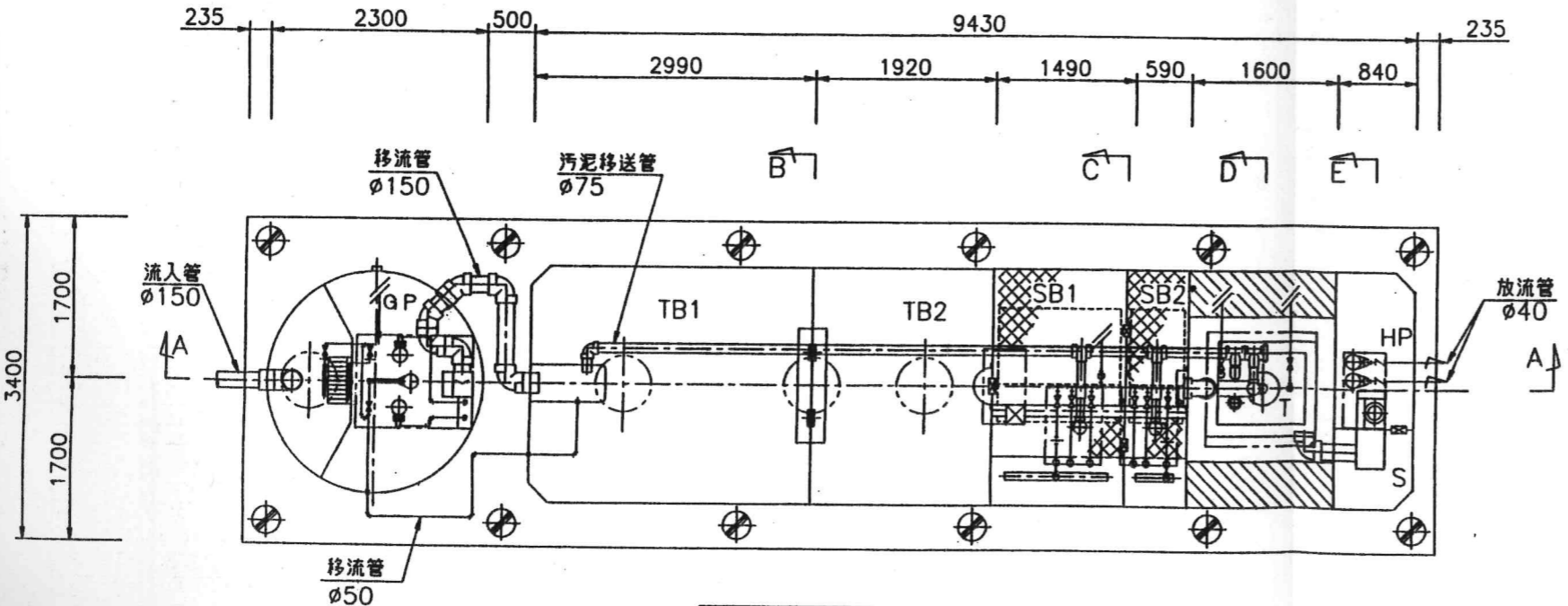
主査	担当	製図	工事名	(仮称) 広域圏民交流施設 空調設備工事	縮尺	1:200	1:50	1:30	図案番号	H	3
			図面名称	(空調設備) 平面図							
一級建築士事務所 宇佐美建築設計事務所			〒957 新発田市大手町2丁目7番5号 TEL 0254 (22) 3255 一級建築士 No.83982 宇佐美徹夫			事務所登録 () - 772号					
			FAX 0254 (22) 3970								



スラブ平面図 1:50



図面の槽本体表示寸法は内寸法です
CX型槽本体の長辺の外寸法は内寸法+90mmです



槽内部平面図 1:50

点検口蓋仕様 (鋼物)

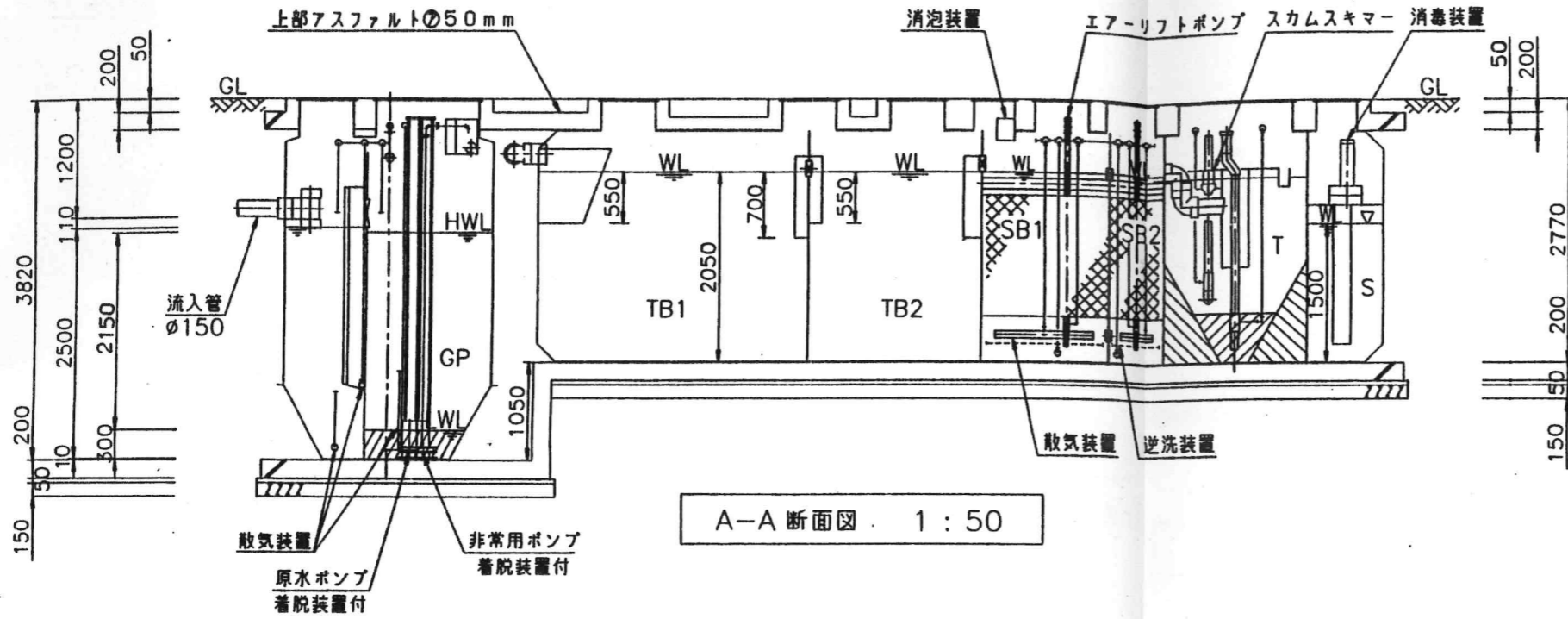
耐荷重	中耐
記号	寸法 (mm) 個数
K1	φ600 4
K2	600X800 2
K3	450X800 2
K4	1270X1270 1
K5	980X1240 1

槽内部仕様

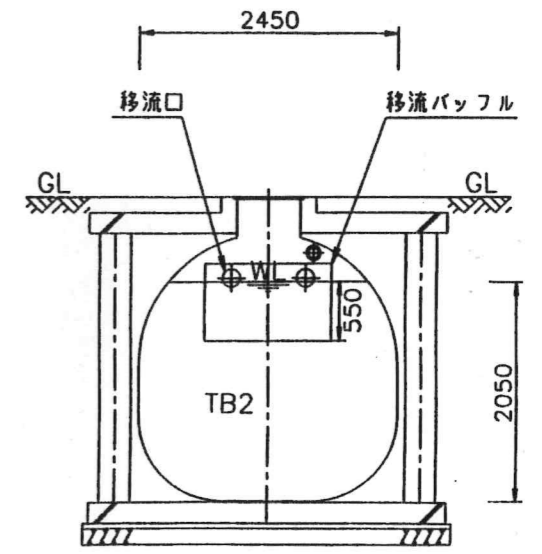
汚水配管	PVC VUxはVP
エア配管	PVC VP
空気弁	散気装置設置のみ SGP
逆止弁	メーカー標準継ぎ手 (ABS)
配管支持具	メーカー標準継ぎ手 (PVC)
ポンプ吊り金具	FRP (SUS) バンド付き
	SUSチェーン

仕様表

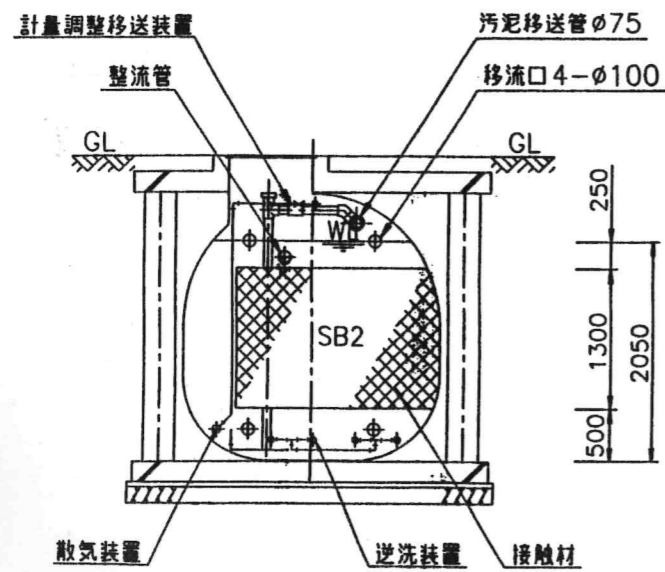
処理方式	接触ばっ気方式 (沈殿分離方式)	
建設省告示	建設省告示第1292号第3第2号	
処理対象人員	79人	
計画汚水量	14.00 m ³ /日	
排水時間	10時間	
流入BOD	200 mg/l	放流BOD 30 mg/l
流入SS	250 mg/l	放流SS 50 mg/l
原水ポンプ槽	GP	5.502 m ³
沈殿分離槽	第1室 TB1	13.669 m ³
	第2室 TB2	8.853 m ³
合計		22.522 m ³
接触ばっ気槽	第1室 SB1	6.547 m ³
	第2室 SB2	3.043 m ³
合計		9.590 m ³
沈殿槽	有効容量	3.355 m ³
	水面積	2.560 m ²
沈殿槽	水深	3.200 m
消毒槽	S	0.852 m ³
放流ポンプ槽	HP	1.772 m ³
散気用ブロー	口径 25	能力 0.405 m ³ /分
出力	0.75	台数 2
原水ポンプブロー	口径 20	能力 0.147 m ³ /分
出力	0.20	台数 1
原水ポンプ	口径 50	能力 0.200 m ³ /分
出力	0.40	台数 2
非常用ポンプ	口径 50	能力 0.200 m ³ /分
出力	0.40	台数 1
放流ポンプ	口径 40	能力 0.142 m ³ /分
出力	0.25	台数 2



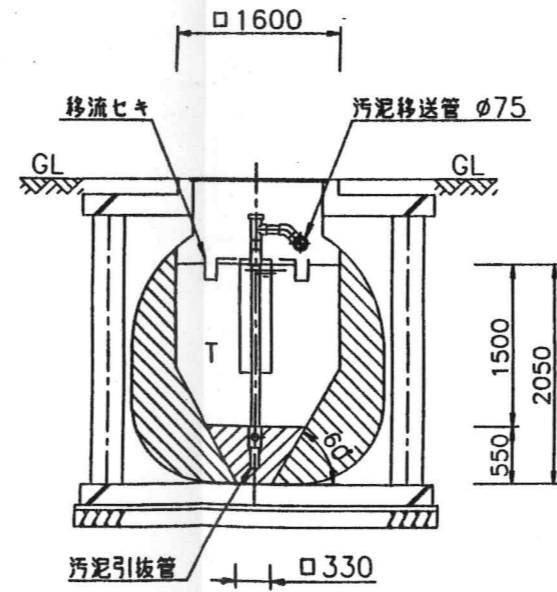
A-A 断面図 1 : 50



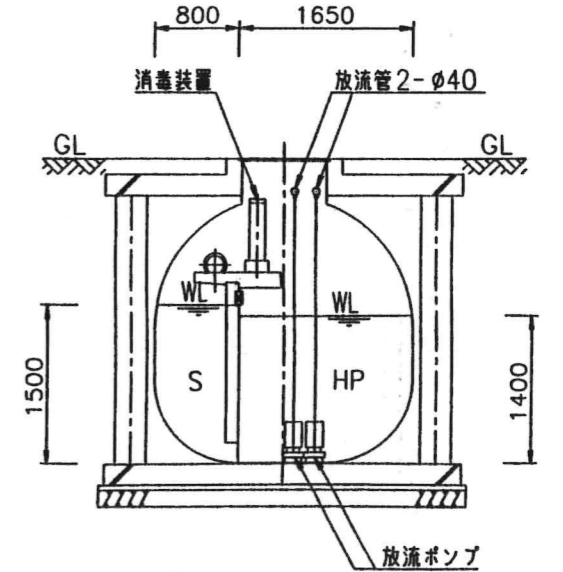
B-B 断面図 1 : 50



C-C 断面図 1 : 50

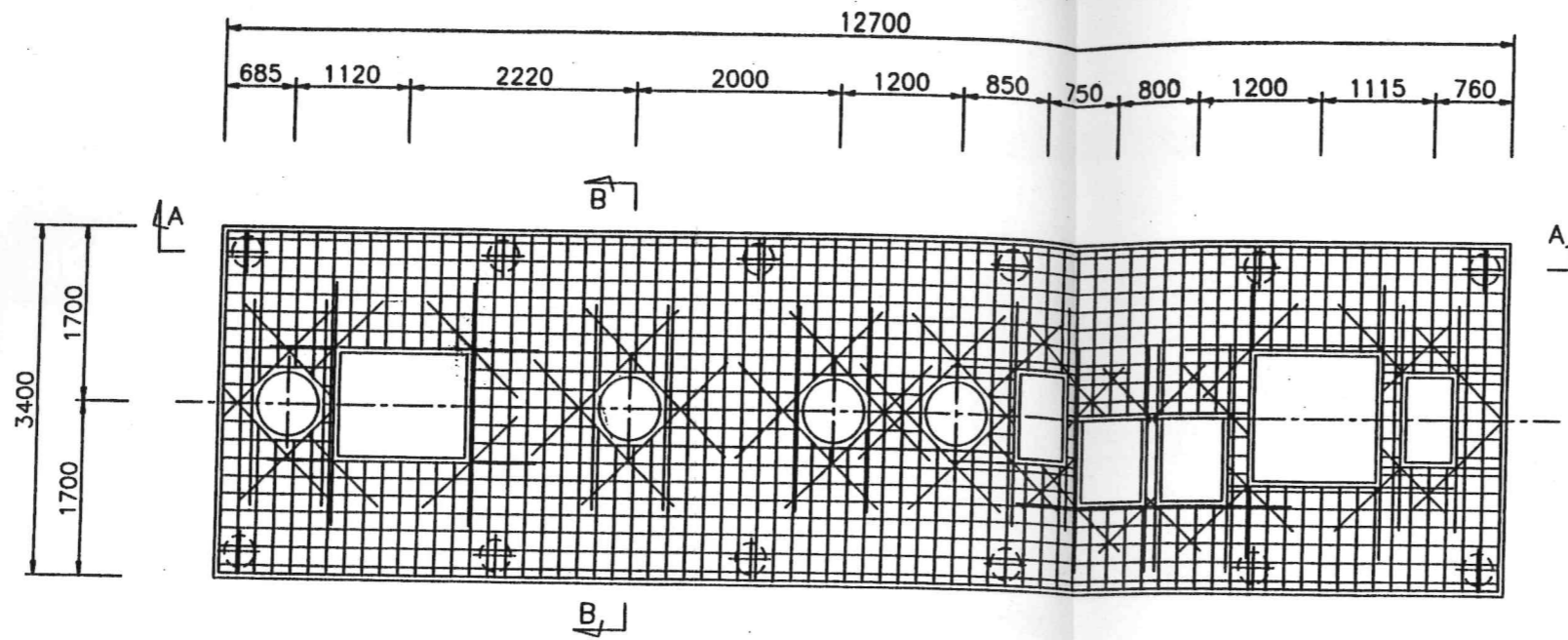


D-D 断面図 1 : 50

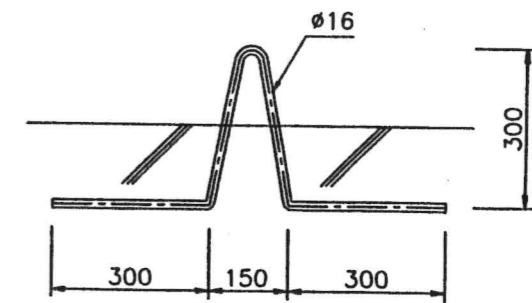


E-E 断面図 1 : 50

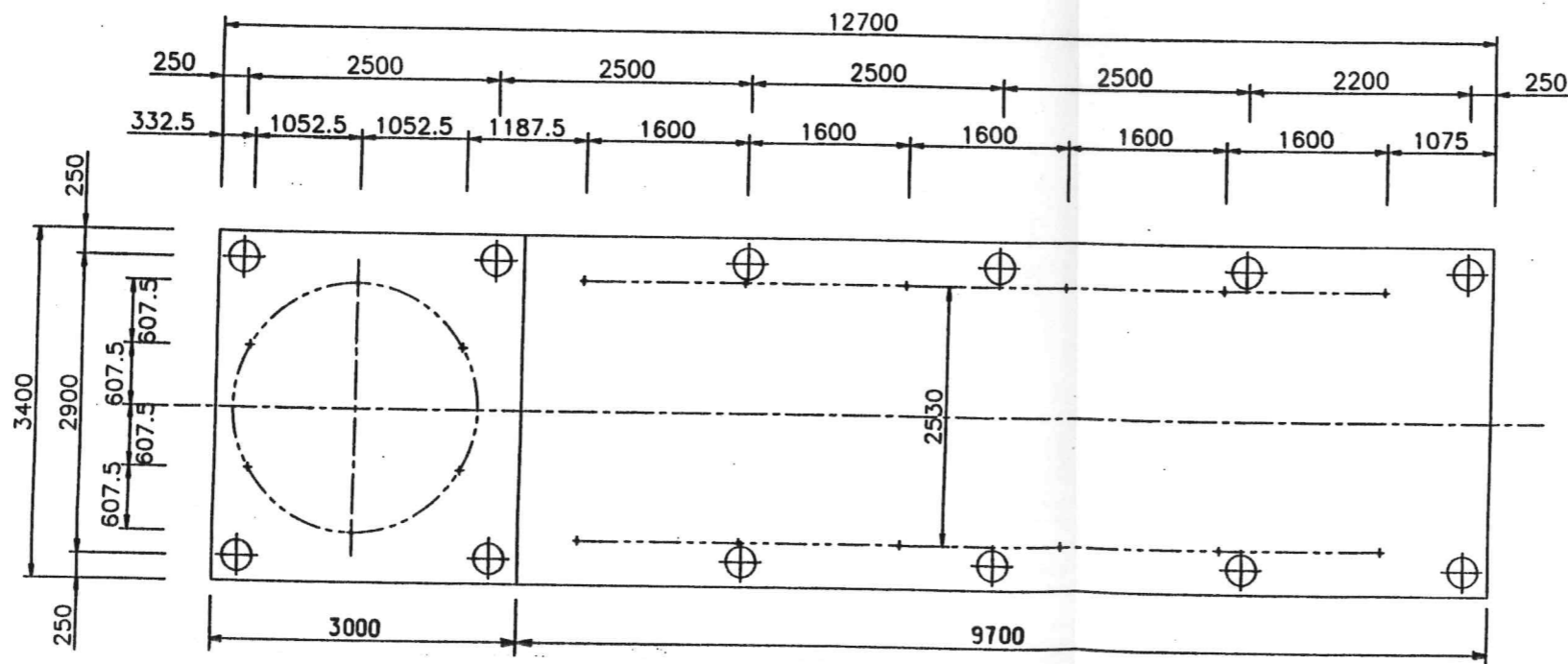
主査	担当	製図	工事名	(仮称) 広域圏民交流施設 合併処理浄化槽設備工事	縮尺	1:50	図案番号	J
			図面名称	合併処理浄化槽構造図				3
一級建築士事務所 宇佐美建築設計事務所			〒957 新発田市大手町2丁目7番5号 TEL 0254 (22) 3255 FAX 0254 (22) 3970		一級建築士 No.83982 宇佐美徹夫		事務所登録 () - 772号	



スラブ配筋図 1:50

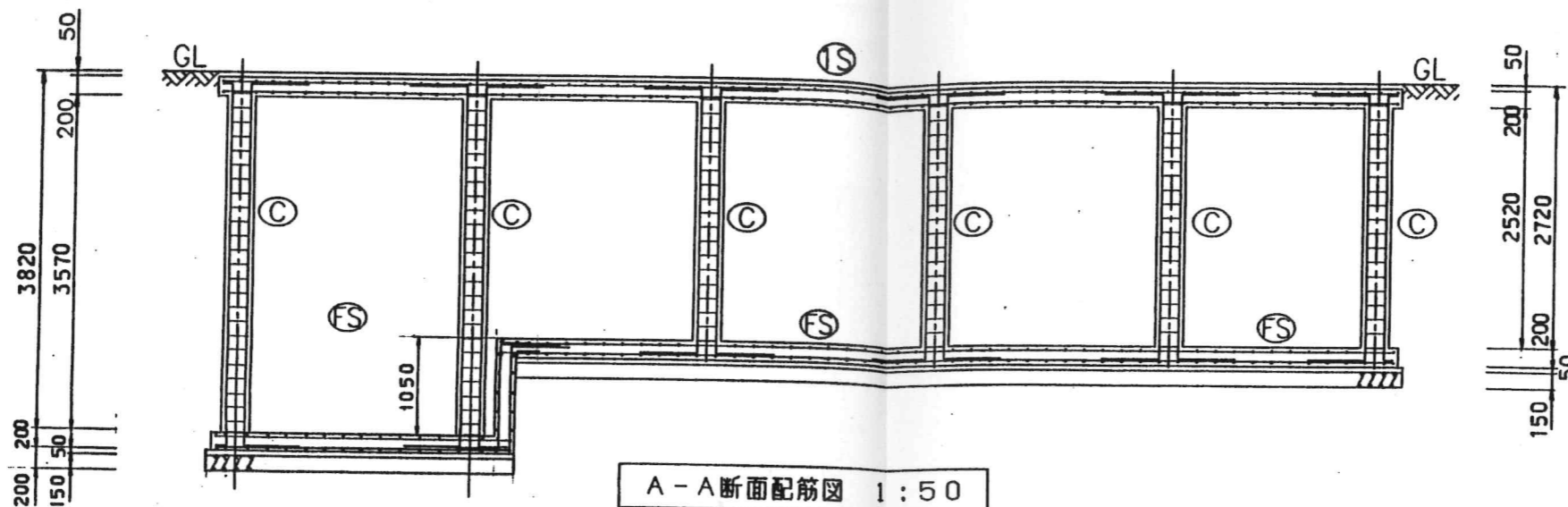


アソカー詳細図 1:10

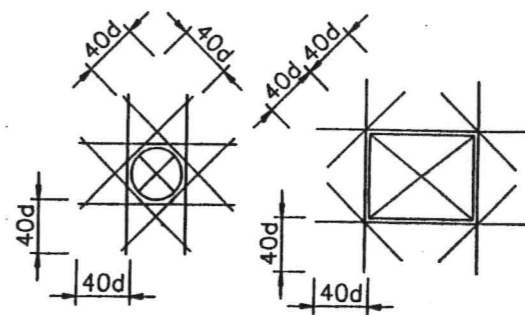


基礎伏図 1:50

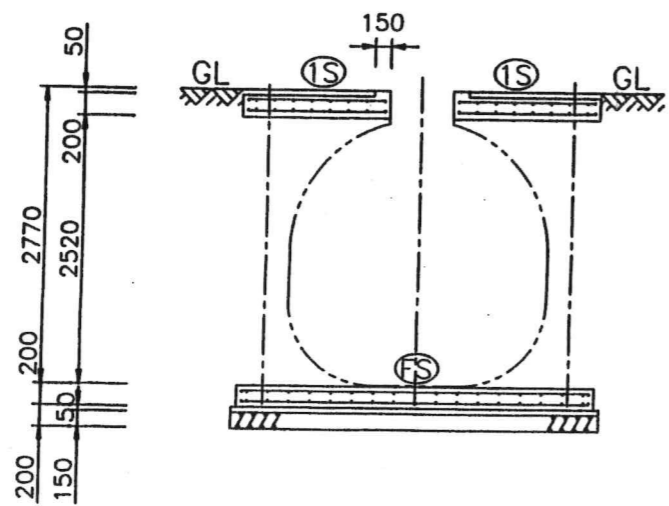
主査	担当	製図	工事名	(仮称) 広域圏民交流施設 合併処理浄化槽設備工事	縮尺	1:100 1:40	図案番号	J 4
			図面名称	合併処理浄化槽躯体図				
〒957 新発田市大手町2丁目7番5号 TEL 0254 (22) 3255 一級建築士 No.83982 宇佐美徹夫 事務所登録 () - 772号 FAX 0254 (22) 3970								



A-A断面配筋図 1:50

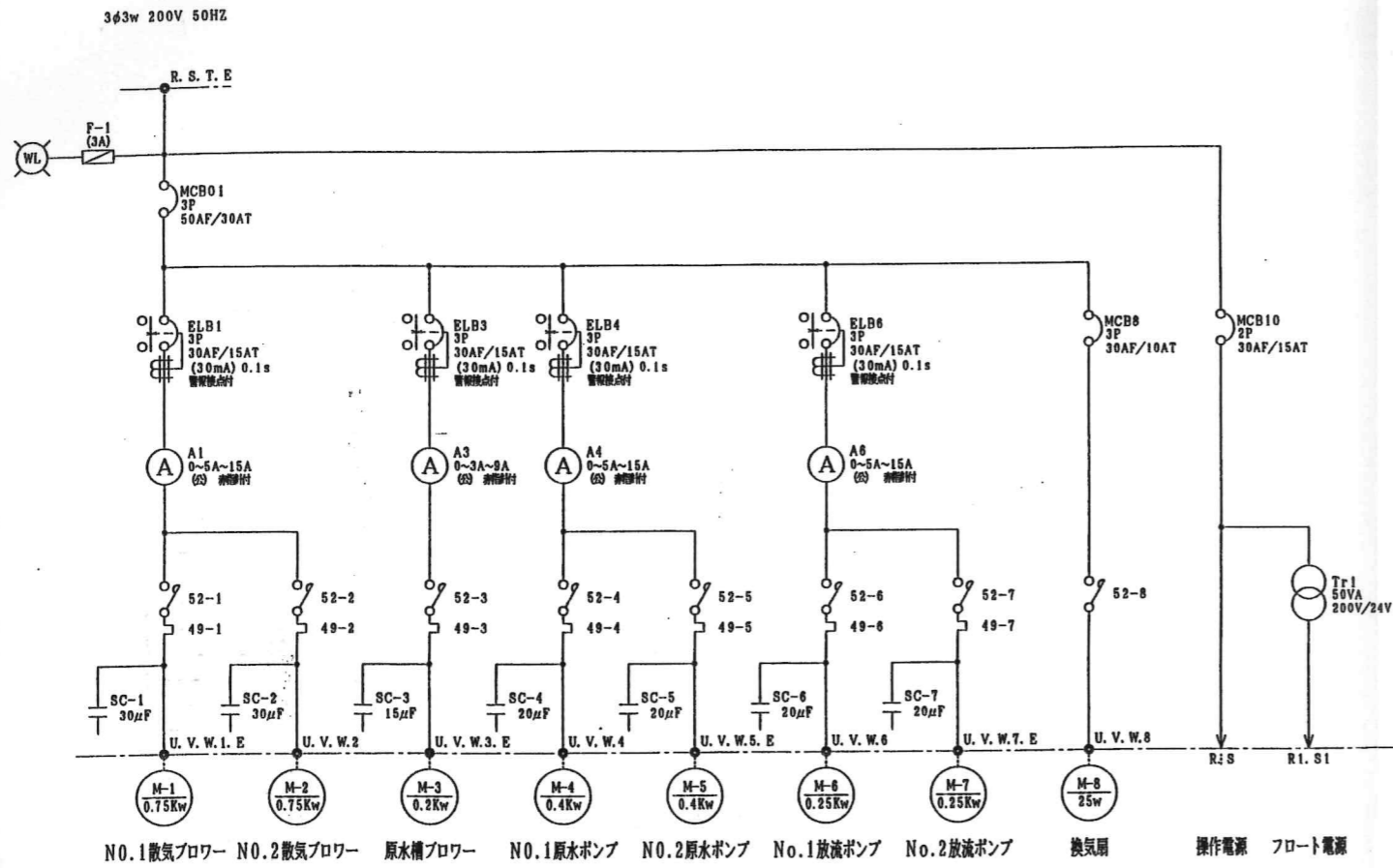


開口部補強筋

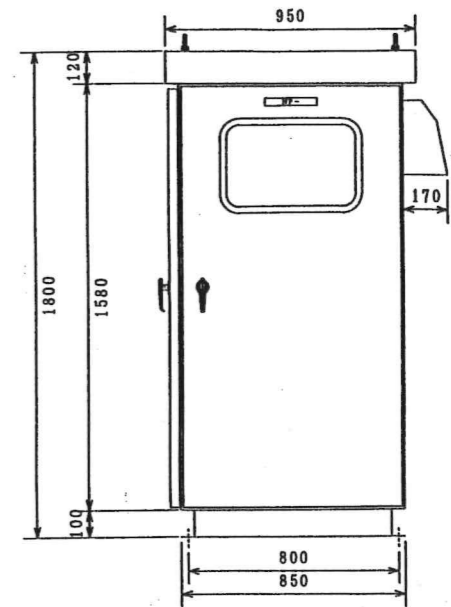
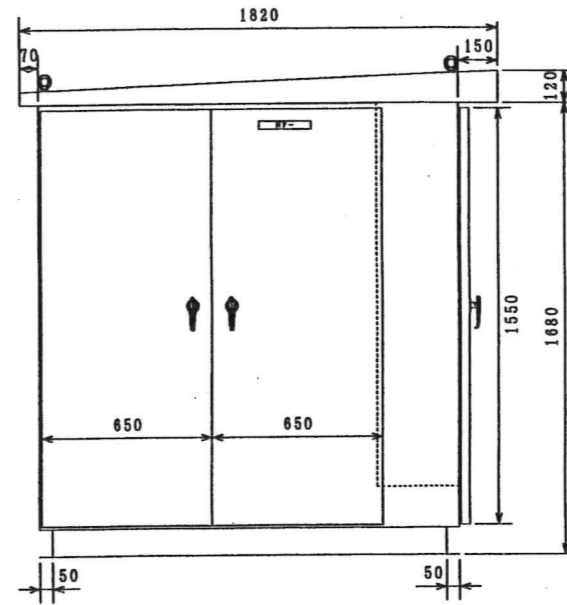


B-B断面配筋図 1:50

符号	部材	形状	配筋仕様
1S	スラブ	版厚200	主筋:D13-@175 ダブル
			副筋:D13-@175 ダブル
			開口部補強筋:2-D13
FS	基礎底盤	版厚200	主筋:D13-@200 ダブル
			副筋:D13-@200 ダブル
C	柱	φ300	主筋:4-D16
			帯筋:D10-@150
			幅止め筋:D10-@600
一般事項	コンクリート :Fc=21N/mm ²		鉄筋 :SD295A
	定着及び継手 :40d		

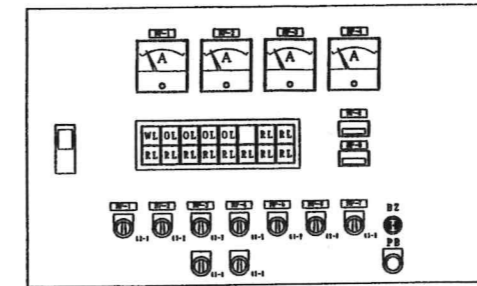


NO.1散気ブロー NO.2散気ブロー 原水槽ブロー NO.1原水ポンプ NO.2原水ポンプ NO.1放流ポンプ NO.2放流ポンプ 換気扇 操作電源 フロート電源

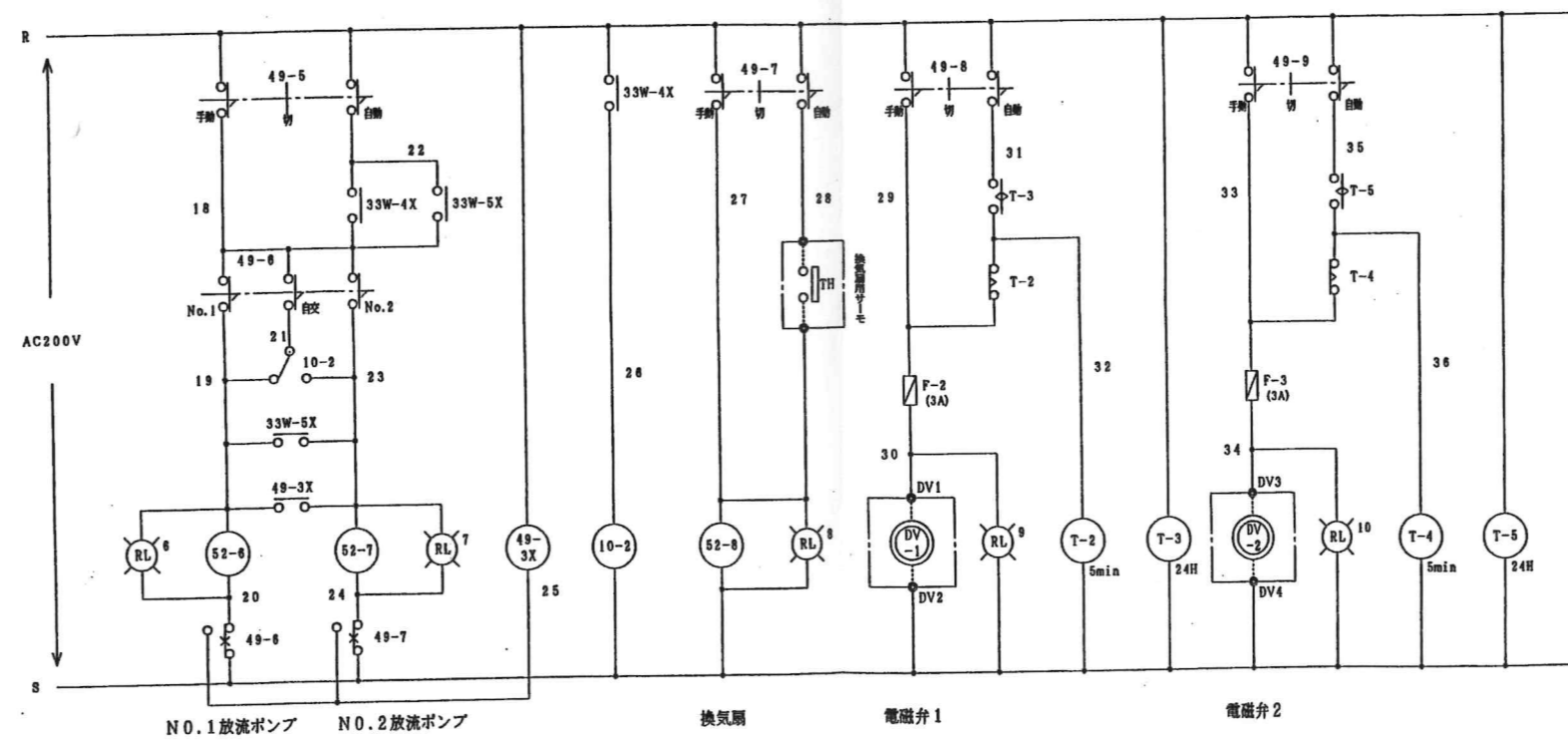
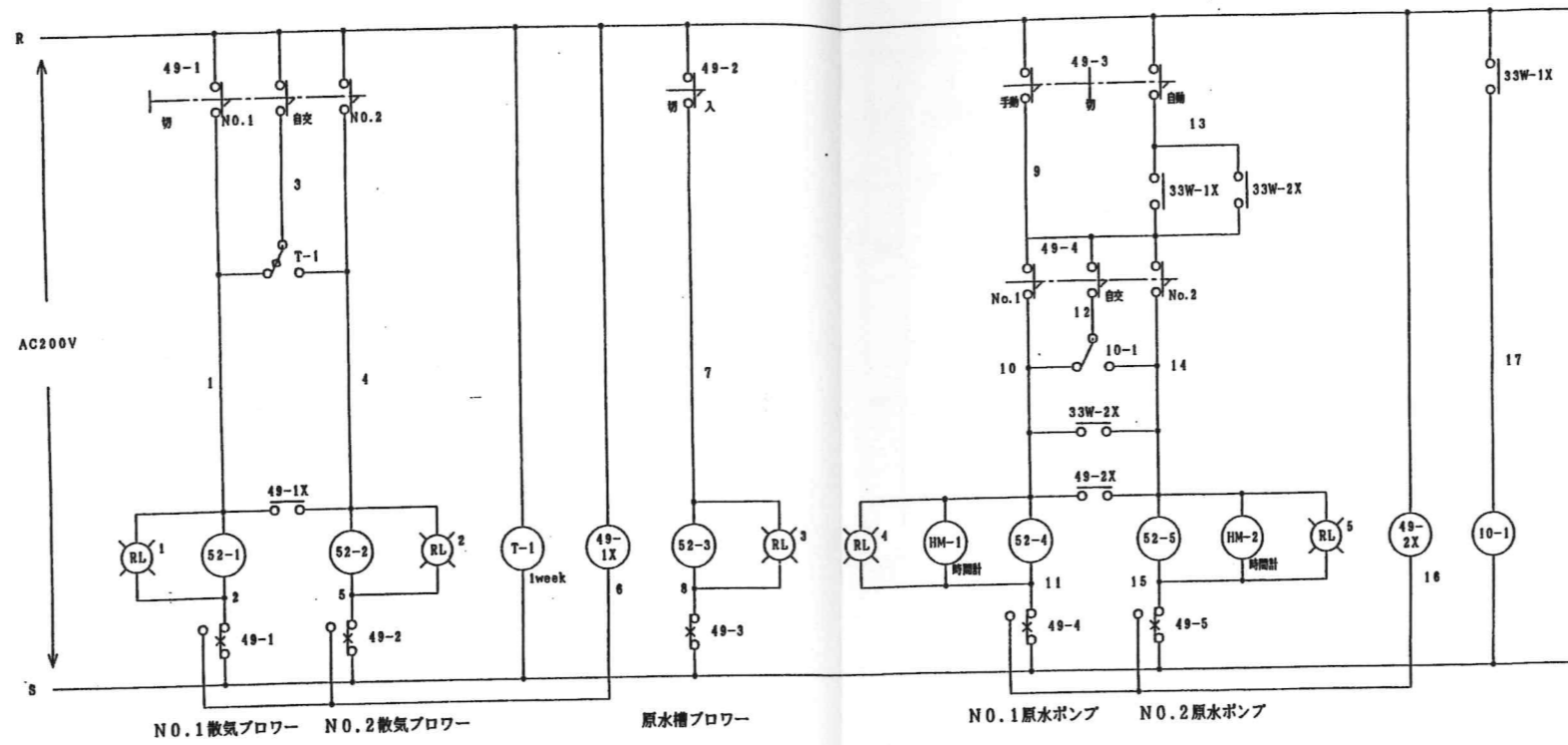


名称銘板表

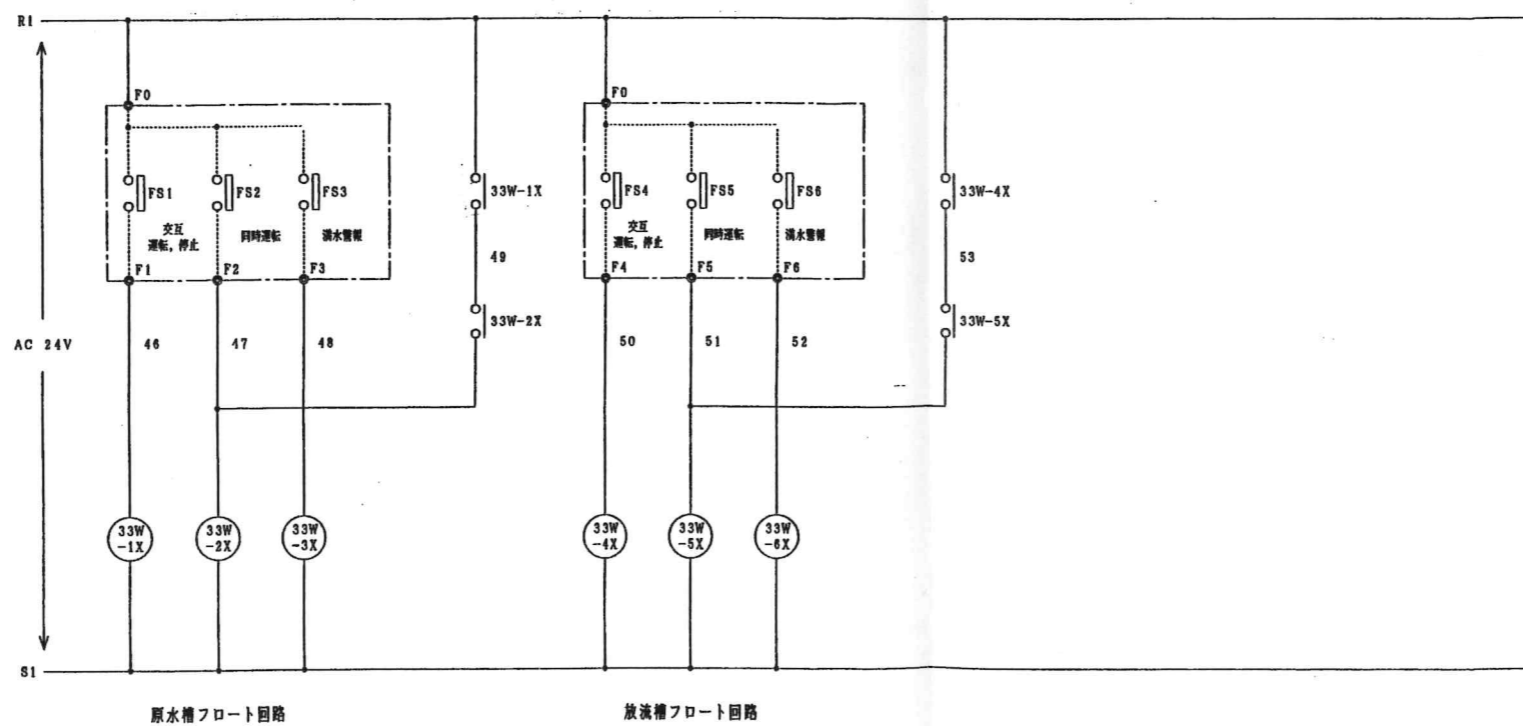
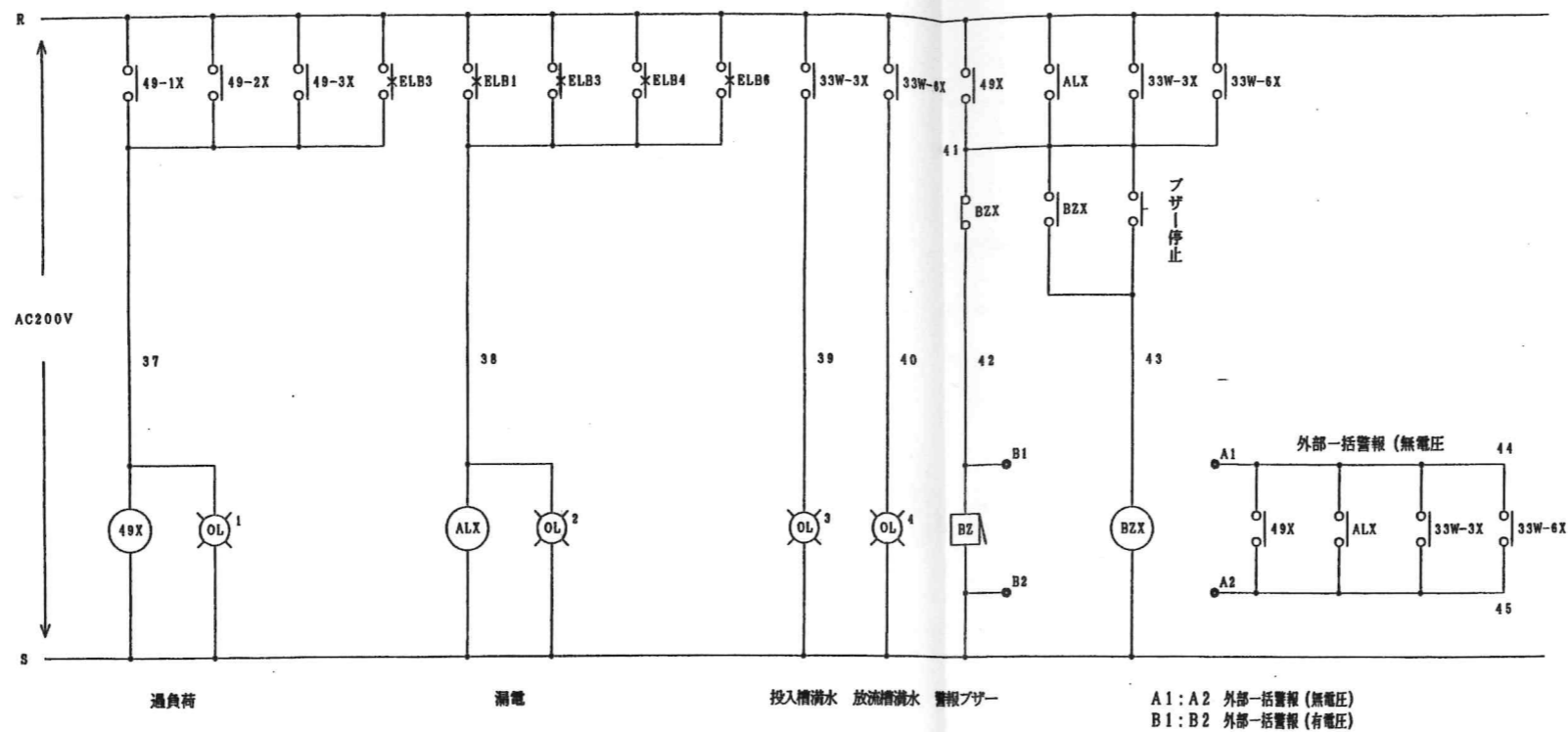
NP-	サイズ	名称
NP-001	30×200	汚水処理制御盤
NP-002	25×150	施工者銘板
NP-1	12×40	散気ブロー
NP-2	12×40	原水槽ブロー
NP-3	12×40	原水ポンプ
NP-4	12×40	放流ポンプ
NP-5	12×40	換気扇
NP-6	12×40	電磁弁1
NP-7	12×40	電磁弁2
NP-8	12×40	NO.1原水ポンプ時間計
NP-9	12×40	NO.2原水ポンプ時間計
NP-10	12×40	主幹
NP-11	12×40	操作電源
PB	φ25	プザ-停止
43-1	φ25	切-NO.1-交互-NO.2
43-2	φ25	切-入
43-3.5.7.8.9	φ25	手動-切-自動
43-4.6	φ25	NO.1-交互-NO.2



電源	漏電	過負荷	原水槽満水	放流槽満水	電磁弁1	電磁弁2
NO.1 散気ブロー	NO.2 散気ブロー	原水槽ブロー	NO.1 原水ポンプ	NO.2 原水ポンプ	NO.1 放流ポンプ	NO.2 放流ポンプ
						換気扇



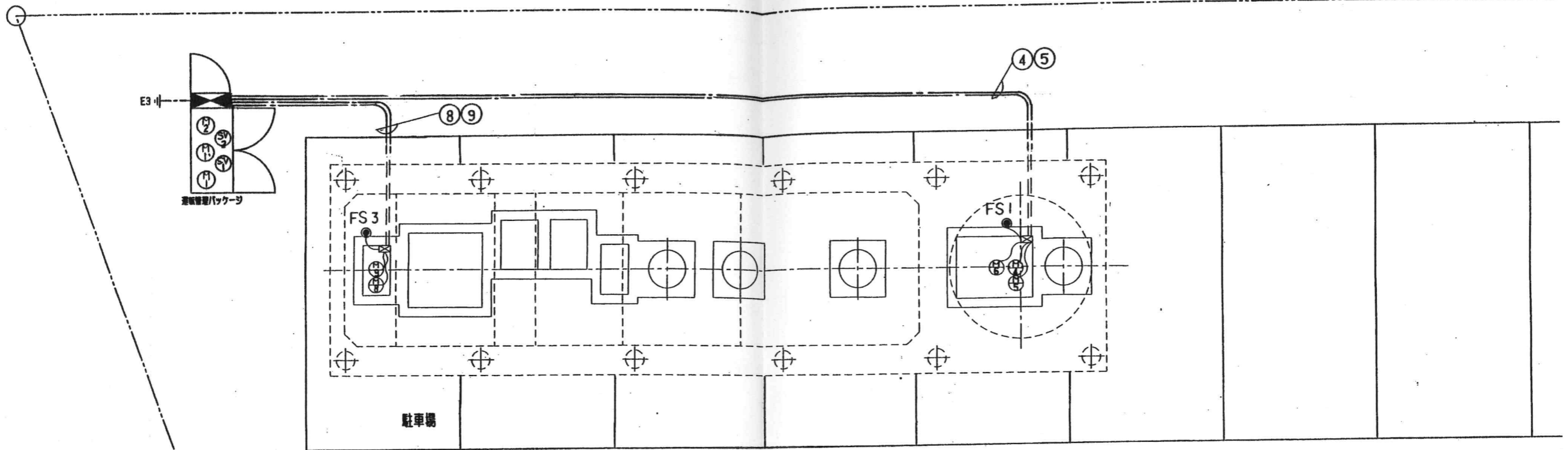
主査	担当	製	工 事 名	縮 尺	図 案 番 号
			(仮称) 広域圏民交流施設 合併処理浄化槽設備工事	NO SCALE	J
			図 面 名 称		7
			合併処理浄化槽操作回路図(1)		
一級建築士事務所 宇佐美建築設計事務所			〒957 新発田市大手町2丁目7番5号 TEL 0254 (22) 3255 一級建築士 No.83982 宇佐美徹夫 事務所登録 () - 772号		
			FAX 0254 (22) 3970		



主査		担当		製図		工事名	(仮称) 広域圏民交流施設 合併処理浄化槽設備工事	縮尺	NO SCALE	図案番号	J 8
図面名称		合併処理浄化槽操作回路図(2)		事務所登録		〒957 新発田市大手町2丁目7番5号 TEL 0254 (22) 3255 一級建築士 No.83982 宇佐美徹夫 事務所登録 () - 772号		FAX 0254 (22) 3970			
一級建築士事務所		宇佐美建築設計事務所									

動力配線図 S-1/50

敷地境界線



特記事項

- 1 配管は原則として打ち込み配管とする。
- 2 配管材は FEP 管及び CD 管とする。
- 3 プルボックスは耐酸防水型 (PVC 製) とする。
- 4 一次側及び外部警報用配線配管工事は別途工事とする。

符号	機器記号	機器名称	出力	電線	電線管径
1	M1	散気用ブロワー1号	0.75 KW	—	—
1'	M1'	散気用ブロワー2号	0.75 KW	—	—
2	M2	原水槽ブロワー	0.20 KW	CV2 ^φ 4CX1	22
4	M4	原水ポンプ1号	0.40 KW	CV2 ^φ 4CX1	32
	M5	原水ポンプ2号	0.40 KW	CV2 ^φ 4CX1	
	M6	非常用ポンプ	0.40 KW	CV2 ^φ 4CX1	
5	FS1	フロートスイッチ (3個)	—	CW2 ^φ 4CX1	22
8	M8	放流ポンプ1号	0.25 KW	CV2 ^φ 4CX1	28
	M9	放流ポンプ2号	0.25 KW	CV2 ^φ 4CX1	
9	FS3	フロートスイッチ (3個)	—	CW2 ^φ 4CX1	22
11	SV1	電磁弁 (エアリフトポンプ)	—	—	—
12	SV2	電磁弁 (スカムスキマ)	—	—	—
13		制御盤接地線 (第3種)	—	IV3.5 ^φ 1CX1	16