

I 工事概要		埼玉県 所 市 市 大字城玄明政第 1091-2 (177 坪) 3 坪	
1. 工事名称	埼玉県 所 市 市 大字城玄明政第 1091-2 (177 坪) 3 坪	延 面 積	
2. 工事場所	RC 造 3 階建 (6 戸) × 2	㎡	
3. 建物概要			
4. 工 期	昭和 年 月 日 から 昭和 年 月 日まで		
5. 工事種目			
① 衛生器具設備		新 設 一 式	
② 屋内給水設備		〃 〃	
③ 屋外給水設備		〃 〃	
④ 屋内排水設備		〃 〃	
⑤ 屋外排水設備		〃 〃	
⑥ 給湯設備		〃 〃	
⑦ 消火設備		〃 〃	
⑧ 焼却炉設備		〃 〃	
⑨ 尿尿浄化槽設備		〃 〃	
⑩ 液化石油ガス設備		〃 〃	
⑪ ガス設備		〃 〃	
⑫ 換気扇設備		〃 〃	
II 一般共通事項			
1. 適用条項	(1) 図面および本仕様書に記載されていない事項はすべて埼玉県住宅都市部建築設備工事共通仕様書による。		
	(2) 本仕様書は下記により適用する。 a. 工事種目は〇印内に数字のあるもの、項目は数字を円で囲んだものを適用する。 b. 特記事項は●印、又は文字を線で囲んだものを適用し、印のない時は※印を適用する。		
2. 一般共通事項項目	特 記 事 項		
① 機 材	別紙製造者等指定名簿による。		
② 監督員事務所	※設けない ・ 設ける		
③ 従業員宿舎	敷地内につくことが ※出来ない ・ 出来る		
④ 工事用動力、水その他	この工事に必要な工事用動力、水、および諸手続などの費用は、すべて請負者の負担とする。		
⑤ 保守案内指導書	保守案内指導書 2 部を工事完成後提出する。		
⑥ 残土処分	※構内敷均 ・ 構内指示の場所にない値 ・ 構外処分 → 埼玉県は宅都市部建築設備工事共通仕様書による。 工事完成後、監督員の指示により平記の測定表を提出する。 ※湿度 ・ 温度 ・ 風量 ・ 騒音 ※50% ・ 60%		
⑦ 測定表			
⑧ 電源周波数	電圧一次側配線配管は※別途 ・ 本工事とする。 機器基礎は※本工事 ・ 別途とする。		
⑨ 工事範囲			
III 特記仕様			
● 衛生器具設備			
① 洗浄方式	大便器 ロータンクによる洗浄 小便器		
2. 小便器用洗浄管	※埋込 ・ 露出		
3. パキュームブレーカ	・ 取り付ける ・ 取り付けない		
● 給 水 設 備			
① 給水方式	屋 内 高 圧 水 槽 に よ る 重 力 給 水 屋 外		
② 量水器	・ 貸与品 (※貸与) ・ 買取り (※買取り)		
③ 量水器料	・ 水道事業者指定品 (※指定) ・ 買取り (※買取り)		
④ 弁 類	(1) 直 結 部 分 JIS (※ 5 kg / cm ² ※10 kg / cm ²) ・ 水道事業者指定品 (2) その他部分 JIS (※ 5 kg / cm ² ・ 10 kg / cm ²)		
⑤ 管 類	(1) 屋 内 水 道 用 厚 壁 塩 化 ビ ン 伊 呂 管 (SGP-YB) (2) 屋 外 ※ 水 道 用 厚 壁 塩 化 ビ ン 伊 呂 管 (SGP-YB)		
⑥ 揚水ポンプ	配管接続部に防振継手を ※取り付ける ・ 取り付けない。 40mm×120mm/min×8mm× 3 相×200V×1.5KW× 2 極 2 台		
⑦ 高置水槽	(1) 形 式 特 形 (※ 高 置 水 槽) 1.2 m 電 検 カ バ ー 内 外 ハ ン ギ (2) 材 質 鋼板製 ※FRP 製 (※ サンドイッチ構造 ・ 単板) (3) 露 受 皿 (鋼板製の場合) ・ 付ける ※付けない。 (4) 保 温 (間 上) ・ 施工する ※施工しない。 組立式 ※鋼板製 ・ FRP 製 1.2 m × 1.2 m (有効水深) 1.5 m (水深) ※ 鋼 板 製 ・ 保 温 型 可		
⑧ 受 水 槽			
⑨ 保 温	※共通仕様書当該事項による ・ 下記の部分のみ本仕様書による。		

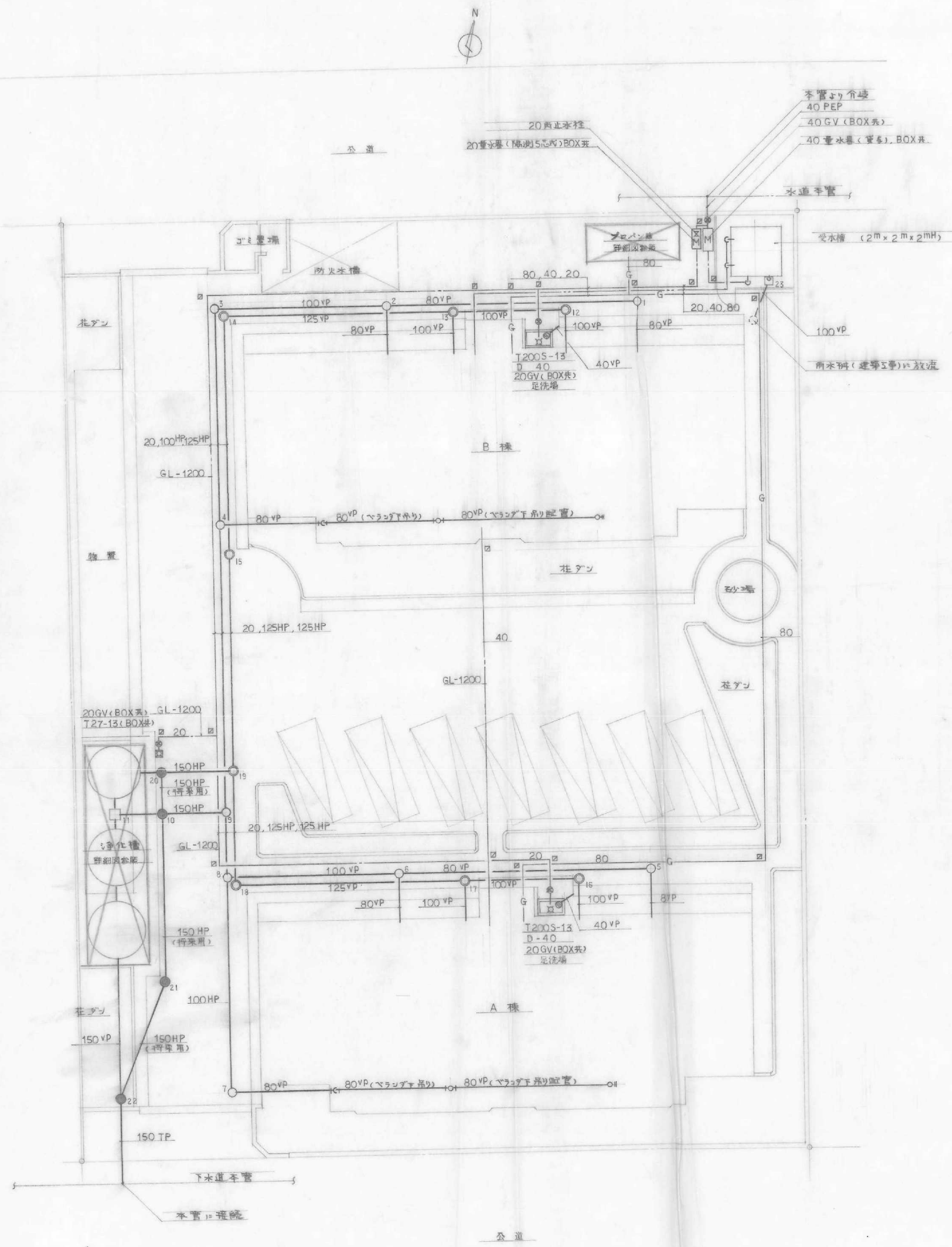
排水方式		屋内外流式	屋外合流式
② 材 類	雑排水柵 11 個 鉄筋コンクリート製蓋厚 mm		
	汚水排水柵 12 個 鑄鉄製蓋 型 厚 mm クサリ付とする。 (通気管等は金具製型)		
③ 放 流 先	下水道本管 敷地面との高低差 m		
④ 管 類	(1) 屋 内	内径 35 mm 排水用鉄管 (E15 型) 箱型排水用金具金具管 (汚水、雨水、雑排水用鉄管、E15 型) (排水、雨水、雑排水用鉄管、E15 型)	
	(2) 屋 外	排水用鉄管、E15 型	
5. 排水ポンプ	形式	水中ポンプ	
	ブレードレス	X mm×	ℓ/min× m×・単・3相× V× KW× 極×
	汚 水	X mm×	ℓ/min× m×・単・3相× V× KW× 極×
	汚 水	X mm×	ℓ/min× m×・単・3相× V× KW× 極×
⑥ 保 温	※共通仕様書当該事項による。 下記の部分のみ本仕様書による。		
○ 給 湯 設 備			
1. 管 類			
2. 弁 類	JIS (※ 5 kg/cm ² ・ 10 kg/cm ²)		
3. ガス湯沸器	(1) 貯湯式容量	ℓ	ガス消費量 m ³ ・kg/h 台
	(2) 瞬間式出湯量	ℓ/min (℃)	ガス消費量 m ³ ・kg/h
	(3) 使用ガス	※都市ガス・プロパンガス・天然ガス 発熱量 Kcal/m ³	
5. 煙突・その他	(1) 給湯ボイラ用煙突	※本工事・別途工事	
	(2) 給湯ボイラ用煙道	※本工事 (鋼板厚 mm) ・別途工事	
	(3) ガス湯沸器用排気筒	※本工事・別途工事	
6. 貯 湯 槽	(1) 形 式		
	(2) 材 質	※鋼板製 ・ステンレスクラット鋼板 (・27種 ・33種)	
7. 温水循環ポンプ	mm×	ℓ/min× m×・単・3相× V× KW× 極×	台
8. 膨 張 水 槽	(1) 容 量	ℓ×巾 mm×長さ mm×高さ mm	
	(2) 鋼板厚	mm	
	(3) 保 温	※施工する ・施工しない	
9. 保 温	※共通仕様書当該事項による。 ・下記の部分のみ本仕様書による。		
○ 消 火 設 備			
1. 屋内消火栓箱	鋼板製消火栓箱 ※火災報知機箱含む。		
2. ホース掛	※くし形 ・かご形		
3. 消火ポンプ	mm×	ℓ/min× m×	3相200V× KW× 極× 台
4. 消火栓	38mm消火栓 38mm×15mm×2本 ビルホース、ノズル、ホース掛一式		
5. 管 類	(1) 屋 内		
	(2) 屋 外		
6. 消火栓弁	※ 10 kg/cm ² ・20 kg/cm ²		
7. 保 温	本仕様書給水設備保温の項による。		
○ ガ ス 設 備			
① 種 類	※ 液化石油ガス ・都市ガス		
② 管 類	(1) 屋 内	配管用炭素鋼管 (白)	
	(2) 屋 外	ス	
○ 尿 尿 浄 化 槽 設 備			
① 施 工 範 囲	・すべて本工事 ※決めるものは別途工事 (1) コンクリート躯体 (2) モルタル仕上 (3) 内部防水モルタル仕上		
2. 人 孔 蓋	・MH-A ・MH-B ・メーカー所定品		
3. 排 気 筒	※硬質塩化ビニル管 (一般管) ・通心鉄筋コンクリート管		
4. 固定式通気笠	塩化ビニル板製		
5. 汚水ポンプ	mm×	ℓ/min× m×・単・3相× V× KW× 極×	台
② 注 意 事 項	※共通仕様書当該事項による。		
○ 保 險			
請負者は工事の施工期間中工事目的物・工事用材料について、これを火災・盗害にかけ、その写しを県に提出しなければならない。			

記 号		備 考
類 別	記 号	備 考
管の接続状態		配管記号は次の通り 銅 管: 記号なし 鉄 管: 同上 鉛 管: L 銅 管: Cu 鋼 管: T エチレン管: E ダイニル管: V ポリエチレン管: CT ビニル管: H
管の立体的表示		立 管 立上り立下り部
管の継手		フランジ ユニオン T Y エルボ 曲 管 漏水試験継手 可接続手 防振継手 ボールジョイント 特ニ継手を示す場合に用いる。
管の固定		固定
給水管		市 水 井 水
給湯管		送 り 返 り
排水管		排 水 通 気
消火管		屋内および屋外消火栓用消火管
消火管		フォーミクス管、塩化ビニル管、塩化ポリエチレン管
ガス管		炭酸ガス 都市ガス 液化石油ガス
配管記号		銅 管 鉄 管 鉛 管 鋼 管 エチレン管 ダイニル管 ポリエチレン管 ビニル管

水	栓	⊗ (水) ⊙ (風)	
洗 浄 弁			
ボールタップ			
シャワー			
放水栓および戦流栓 (箱共)			
水 栓 柱			
床上 掃除 口			
床下 掃除 口			
床排水トラップ			
排水 金 物			
ト ラ ッ プ			
トラップ 弁			
インバート 弁			
な め 弁			
公 共 例			
屋 内 消 火 栓			屋内消火栓箱付
屋 内 消 火 栓 (放水口共)			屋内消火栓箱付
連結送水管放水口			放水口格納箱付
連結送水管放水口			放水用器具格納箱付
屋 外 消 火 栓 (地上 式)			屋外消火栓ホース格納箱付
屋 外 消 火 栓 (地下 式)			屋外消火栓ホース格納箱付
屋 外 消 火 栓 (組込 形)			屋外消火栓箱付
送 水 口			
スプリングラ ンポン、及び水圧 送込用のヘッド			
涼酸ガス噴射ヘッド			
一口ガスラン			
二口ガスラン			
水 取 器			
ガ ス メ ー タ			

名称	区 分	略 図	種 別 記 号
水 う 通 器			(WF)
ガス湯沸器			(GH)
ボ ャ ブ			(Pw) : 水 ボン (Pv) : 真空給水ボ
槽			(Tw) : 受 水 (Twi) : 高 置 水 (Twi) : 減 圧 水

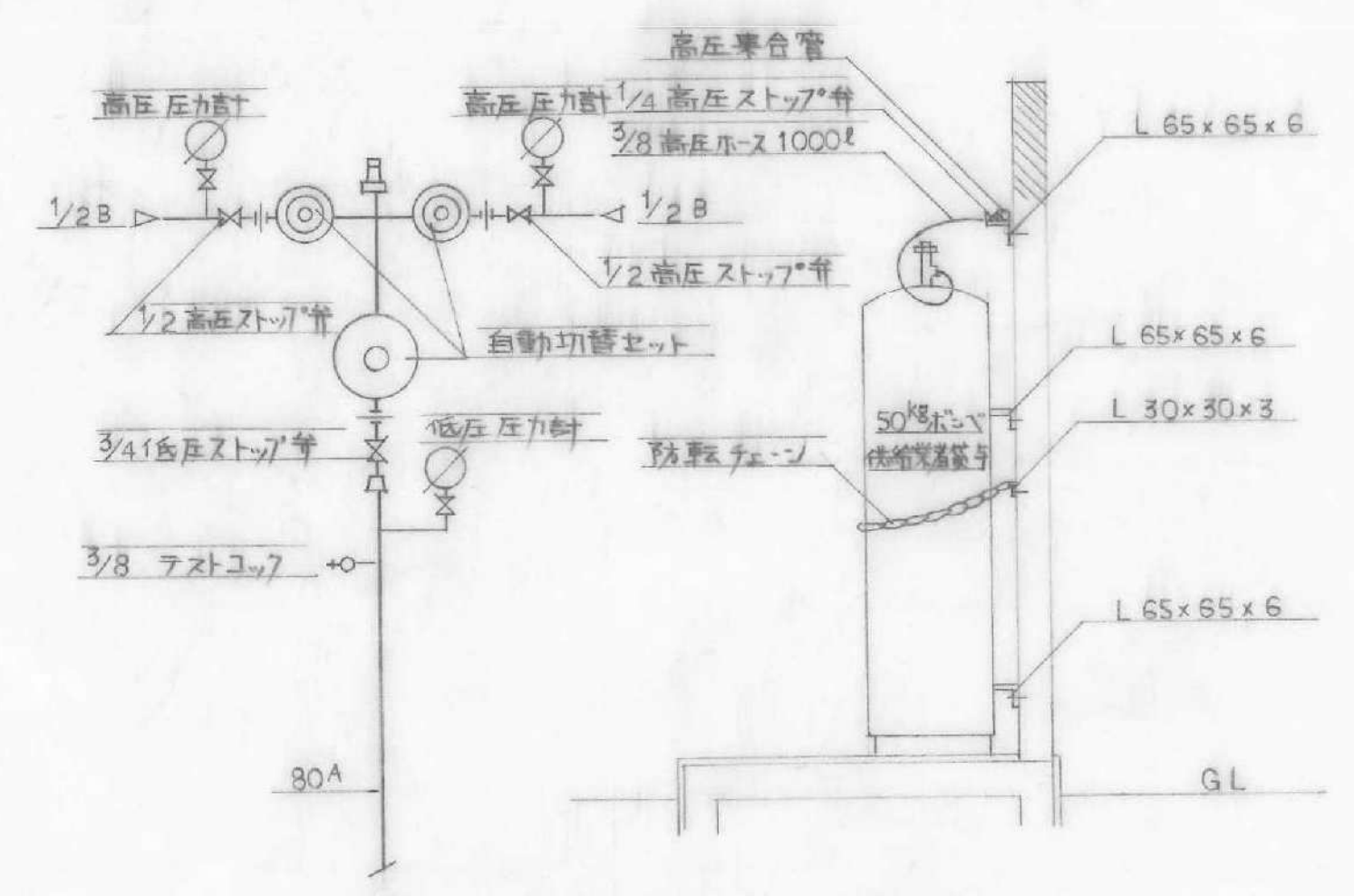
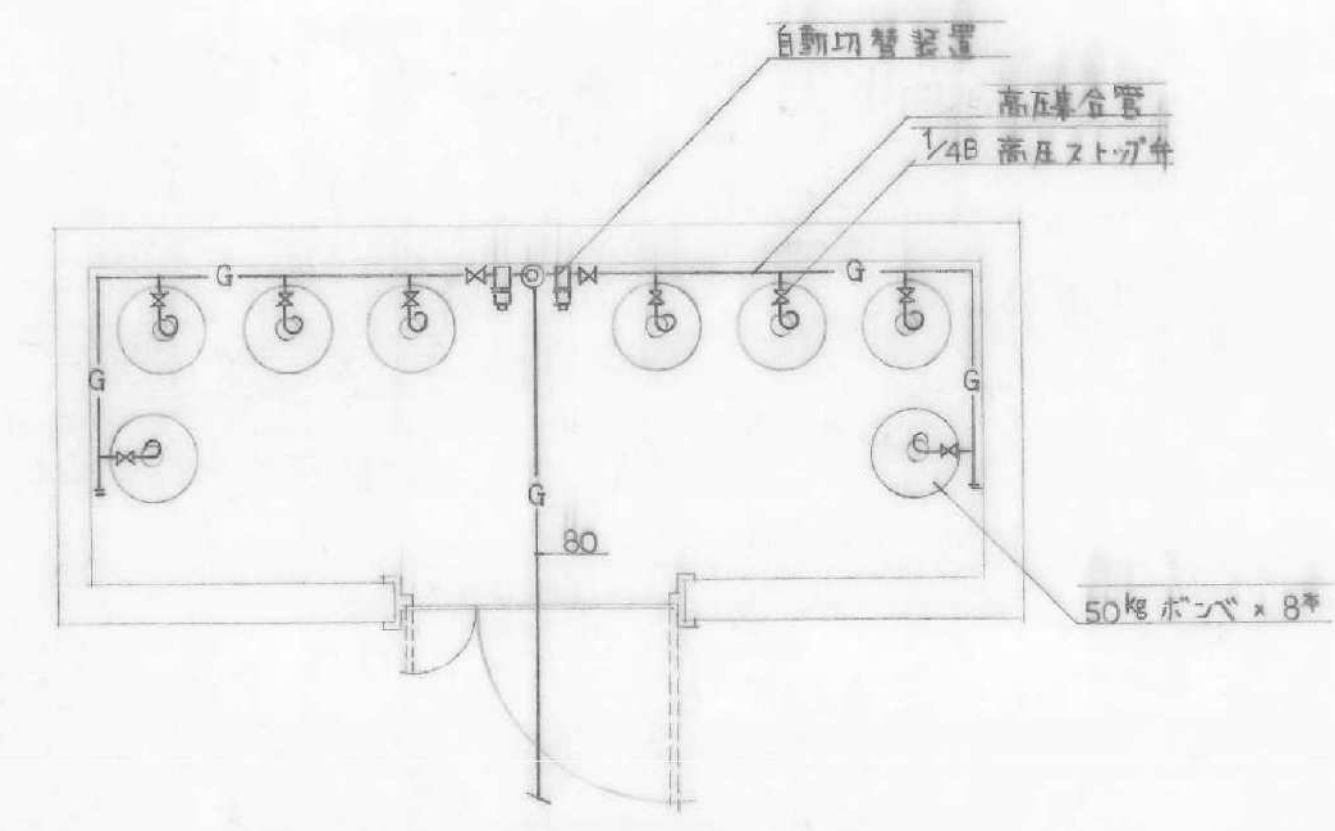
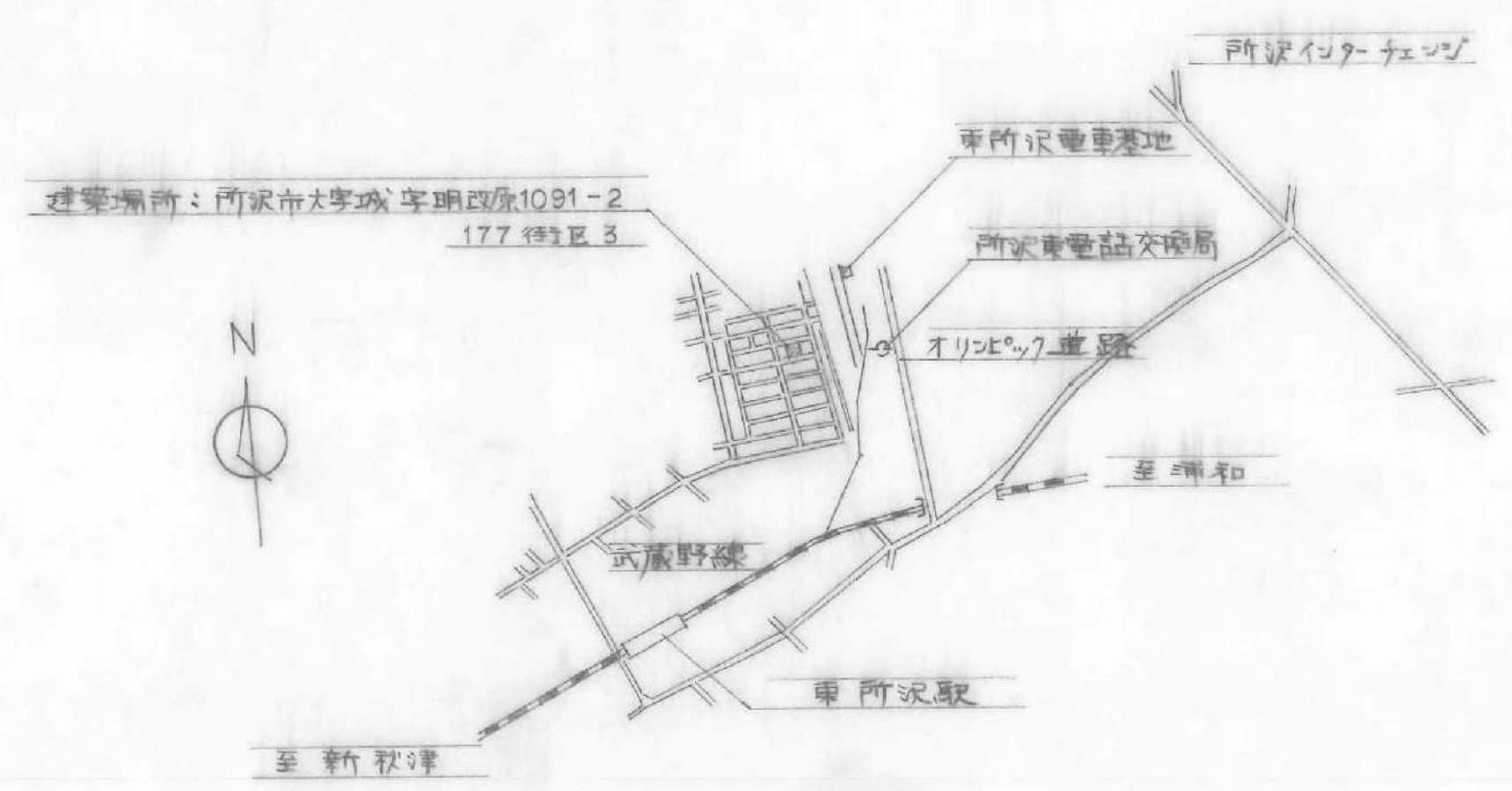
森本鉄夫建築事務所 埼玉県知事登録
(6) 49号



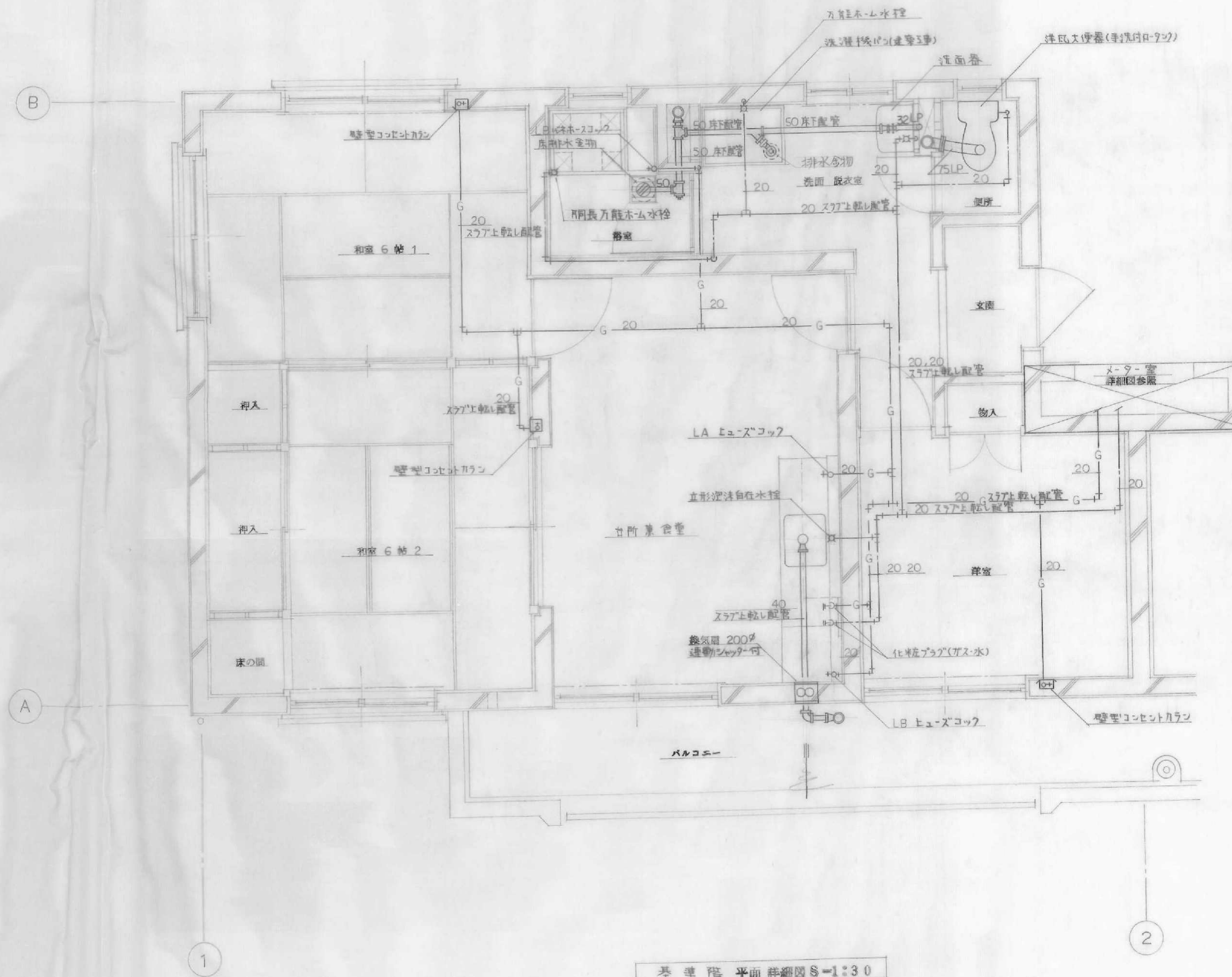
樹一覽表

NO	樹形式	備
1	RA-101 400 ^φ x 300H	コンクリート製
2	〃 〃 〃 x 410	〃
3	〃 〃 〃 x 490	鉄骨鉄製
4	〃 〃 〃 x 590	〃
5	〃 〃 〃 x 600	コンクリート製
6	〃-102 〃 x 710	〃
7	〃 〃 〃 x 690	鉄骨鉄製
8	〃-103 〃 x 790	〃
9	〃 〃 〃 x 830	〃
10	SB-102 500 ^φ x 870	〃
11	K型雑排水用 450 ^φ x 900	コンクリート製
12	SA-101 400 ^φ x 300	〃
13	〃 〃 〃 x 360	〃
14	〃 〃 〃 x 460	鉄骨鉄製
15	〃-102 〃 x 570	〃
16	〃-101 〃 x 450	コンクリート製
17	〃-102 〃 x 510	〃
18	〃-103 〃 x 610	鉄骨鉄製
19	〃 〃 〃 x 670	〃
20	SB-101 500 ^φ x 780	〃
21	〃-103 〃 x 1030	〃
22	〃-105 〃 x 1170	コンクリート製
23	K型雑排水用 360 ^φ x 300	鉄骨鉄製

※ 樹深サは管底寸法、雑排水用は更に150mm追加とし、NO.10, 20, 21, 22の樹は現場植栽により施工する。



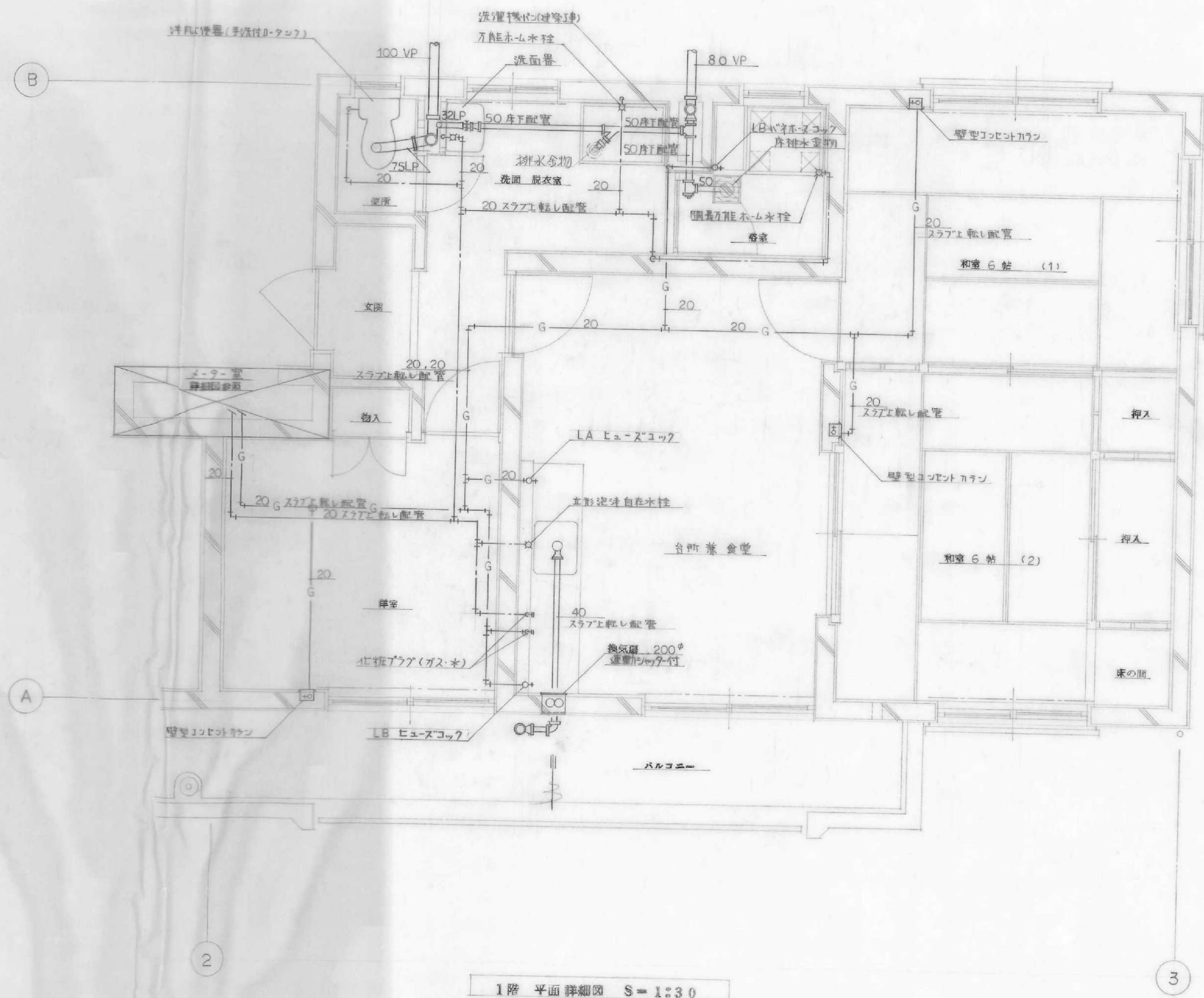
工事 55埼玉県所沢市城敷職員住宅新築工事
 名称 配置図 案内図 プロパン庫詳細図
 図面 2
 縮尺 1:100 1:30 1:20
 日付 56年1月8日
 森本鉄夫建築事務所 埼玉県所沢市
 (6) 49号



室名	名称	記号	数量	備考
台所兼食室	換気扇	200 ^φ	1	連動シャッター付
	立形排水自在水栓	T13GR19	1	
	排水プラグ	15 ^φ	2	クロムメッキ
	LA ヒューズボックス	9.5 ^φ	1	
	排水トラップ	9.5 ^φ	1	建寄工事
和室 6帖	壁型コンセント	9.5 ^φ	2	
洋室	壁型コンセント	9.5 ^φ	1	
浴室	浴槽	800×700×640H	1	ステンレス製
	全上りバックス	BF-SR15 相当品	1	シャワー付
	同長方形排水自在水栓	T200B-13	1	
	LB ヒューズボックス	13 ^φ	1	
	床排水金物	SOT-5B	1	
脱衣兼洗面所	洗面器	L 230	1	
	洗濯機パン			建寄工事
便所	万能ホーム水栓	T200-13	1	
	排水金物	JT-3-2	1	
	縦結形洋風大便器	C420	1	
	全上りロータンク	S 517B	1	手洗付
	紙巻器	TS 116R	1	

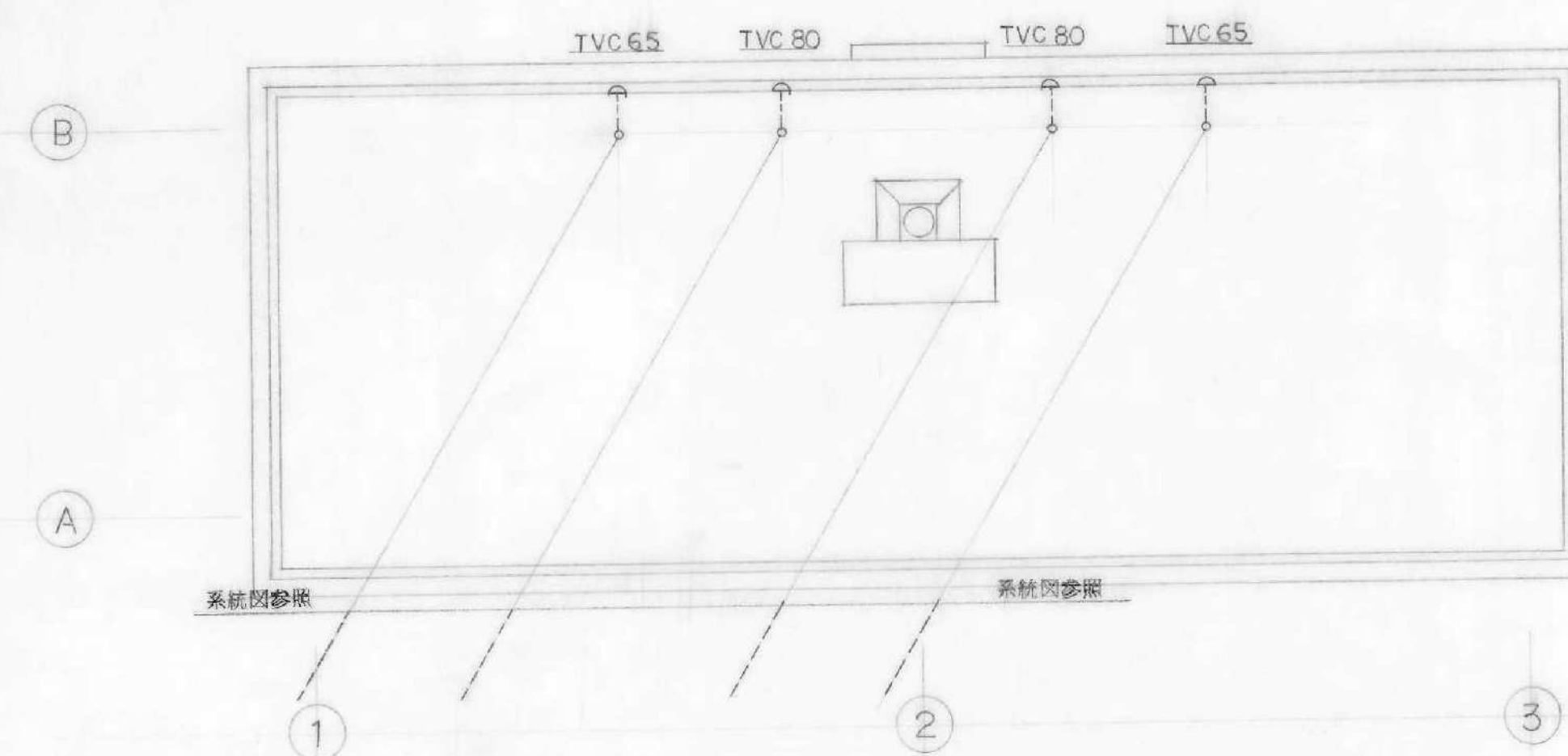
換気量計算 台所兼食室	
K	12.9m ³ /h 7°ロビンガス
Q	1.12kg/h 放熱器の16 換気量0.06 単位 0.4
V	577m ³ /h V=40×12.9×1.12
F	610m ³ /h 20°換気量
F=換気扇による風量	

基準図 平面詳細図 S-1:30

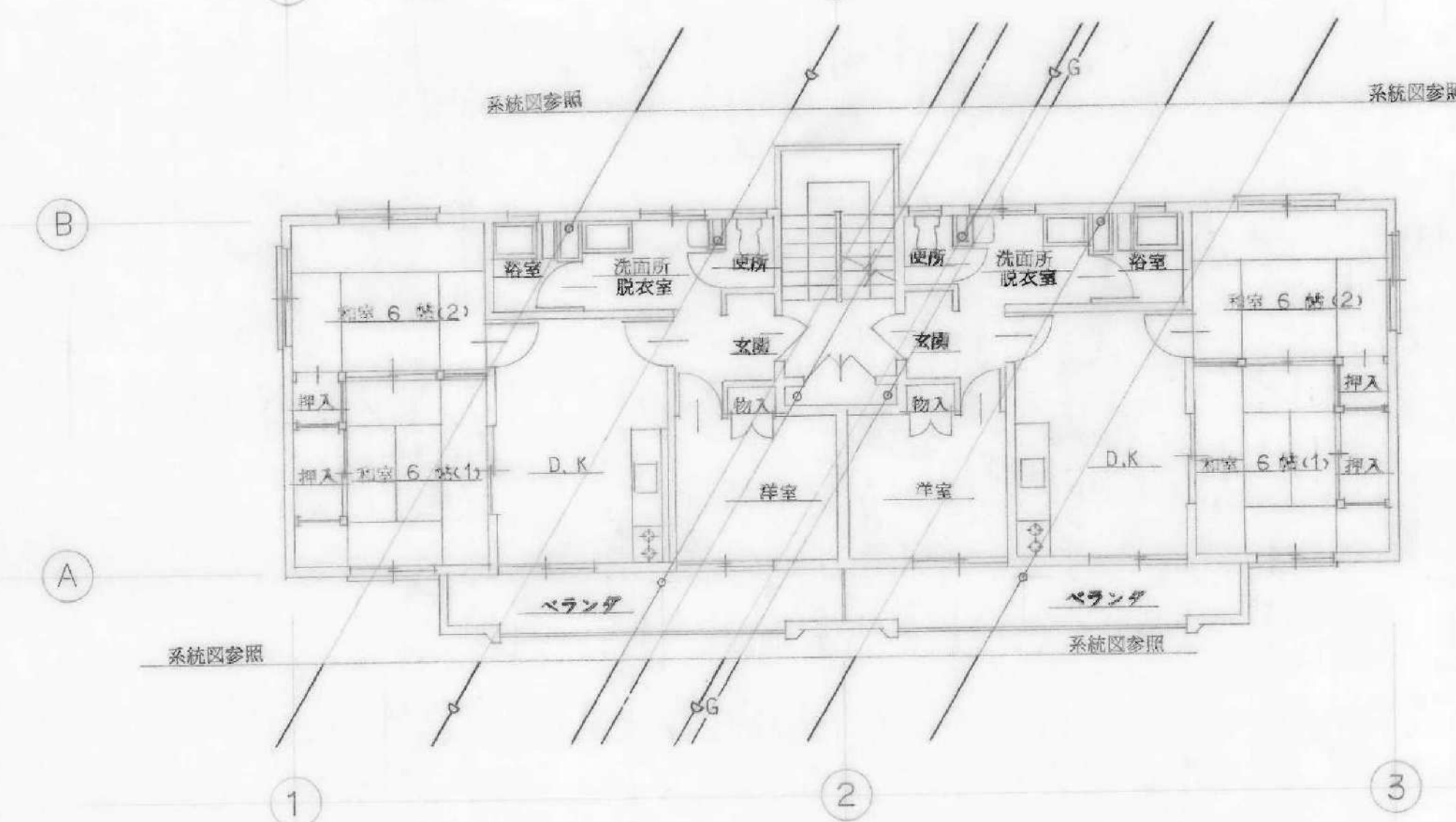


室名	名称	記号	数量	備考
台所兼食堂	換気扇	200 ^φ	1	連動シャッター付
	立形排水自在水栓	T13GR-19	1	
	1.5 ^φ 排水プラグ	15 ^φ	2	クロムメッキ
	LA ヒューズボックス	9.5 ^φ	1	
	LB ヒューズボックス	9.5 ^φ	1	
	流しトラップ		1	建築工事
和室 帖	壁型コンセントカラン	9.5 ^φ	2	
洋室	壁型コンセントカラン	9.5 ^φ	1	
浴室	浴槽	800×700×640H	1	ステンレス製
	全上用バラン釜	BF-SRIS 指輪品	1	シャワー付
	用同長方形排水自在水栓	T200B-13	1	
	LB ヒューズボックス	13 ^φ	1	
	床排水金物	50T-5B	1	
脱衣兼洗面	洗面器	L 230	1	
	洗濯機パン			建築工事
	万能ホム水栓	T200-13	1	
	排水金物	JT-3-2	1	
便所	密閉形洋凡し便器	C420	1	
	全上用ロータック	S517B	1	手洗付
	紙入れ	TS116R	1	

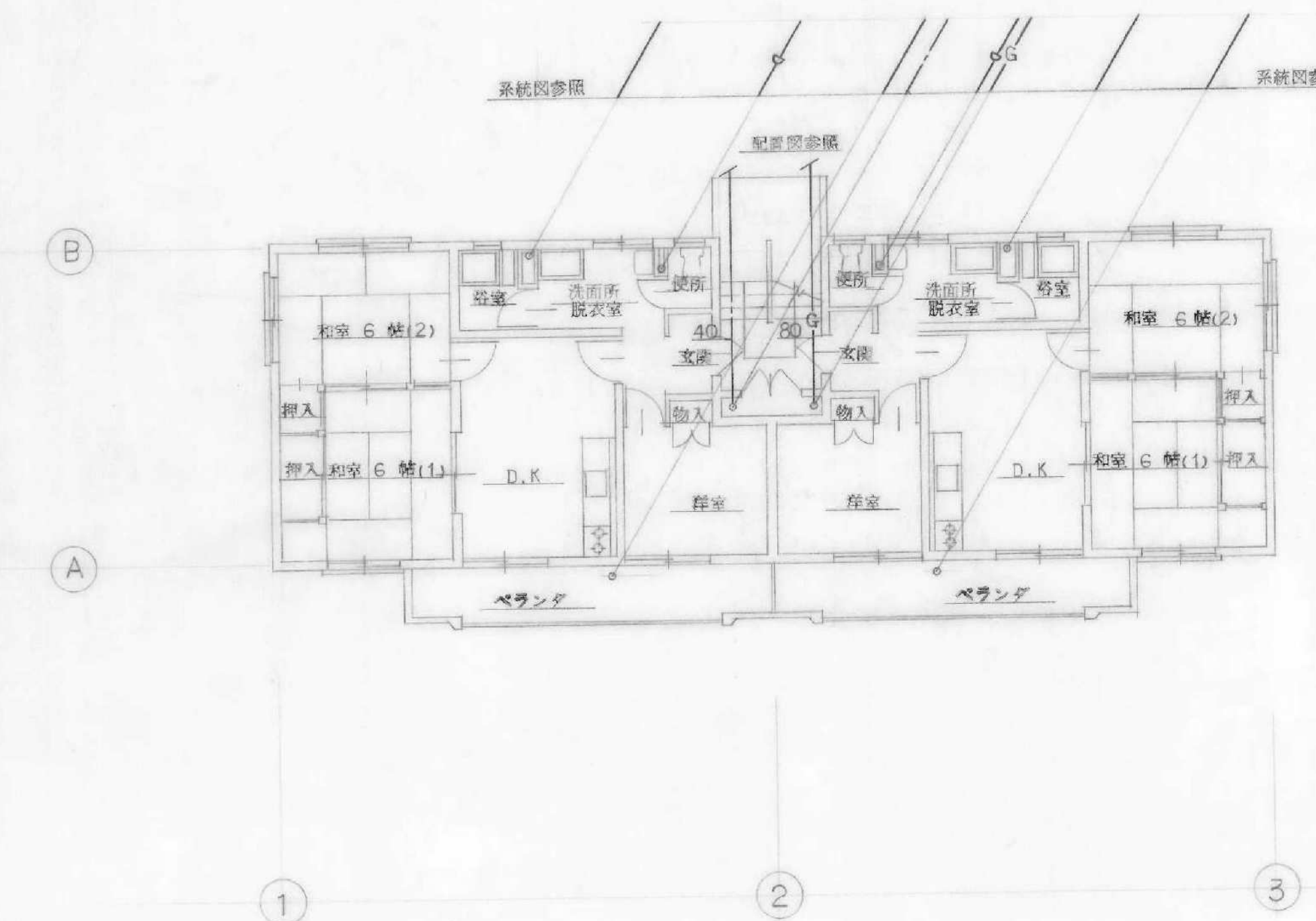
換気量計算 台所兼食堂	
K	12.9 ^{m³} /h 対ロバシカス
Q	1.12 ^{kg} /h 対ロバシカス
V	577 ^{m³} /h V=40×12.9×1.12
F	610 ^g /h 20cm 排気扇
F=換気扇による風量	



屋階 平面図 S=1:100

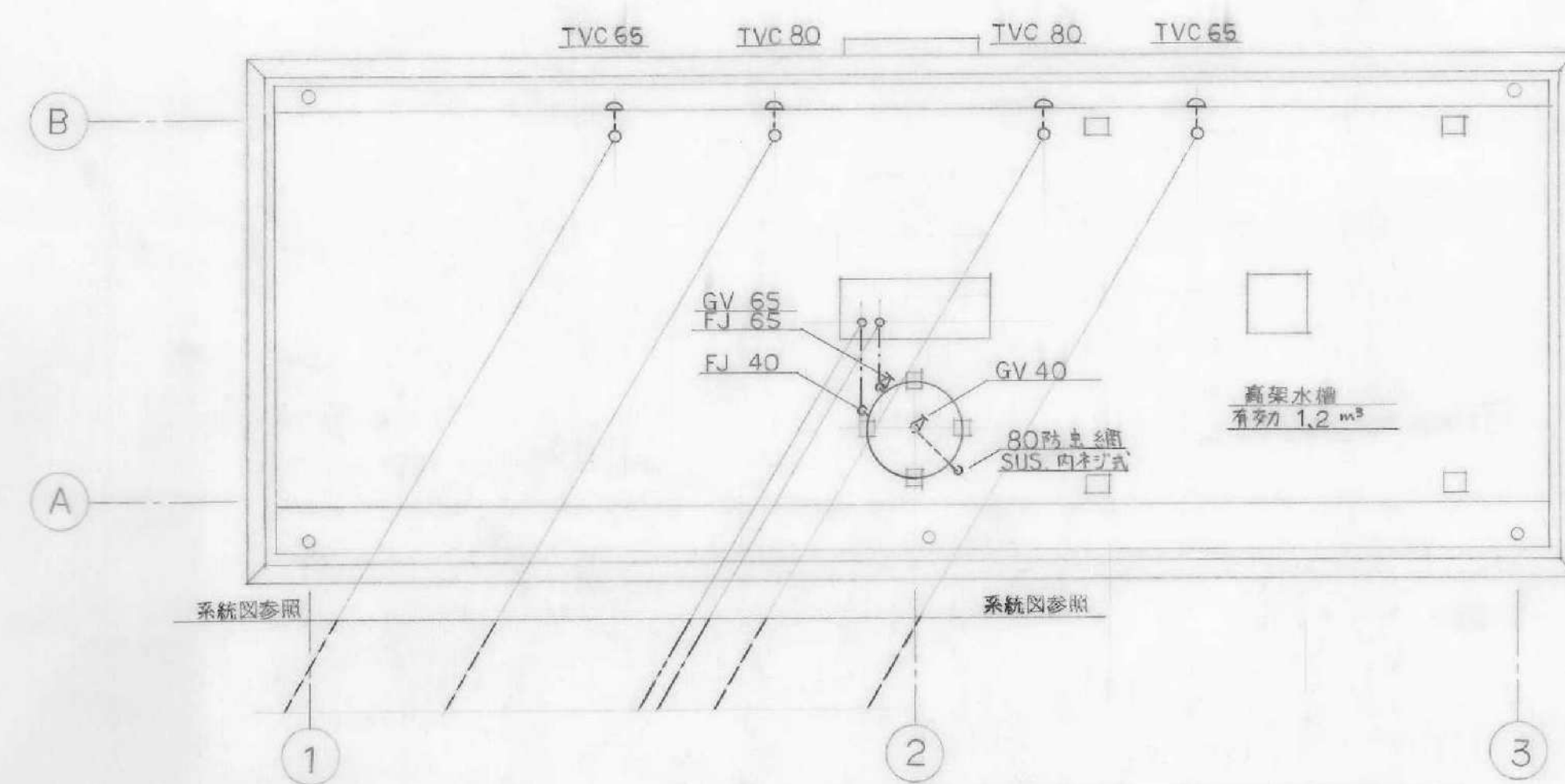


2, 3階 平面図 S=1:100

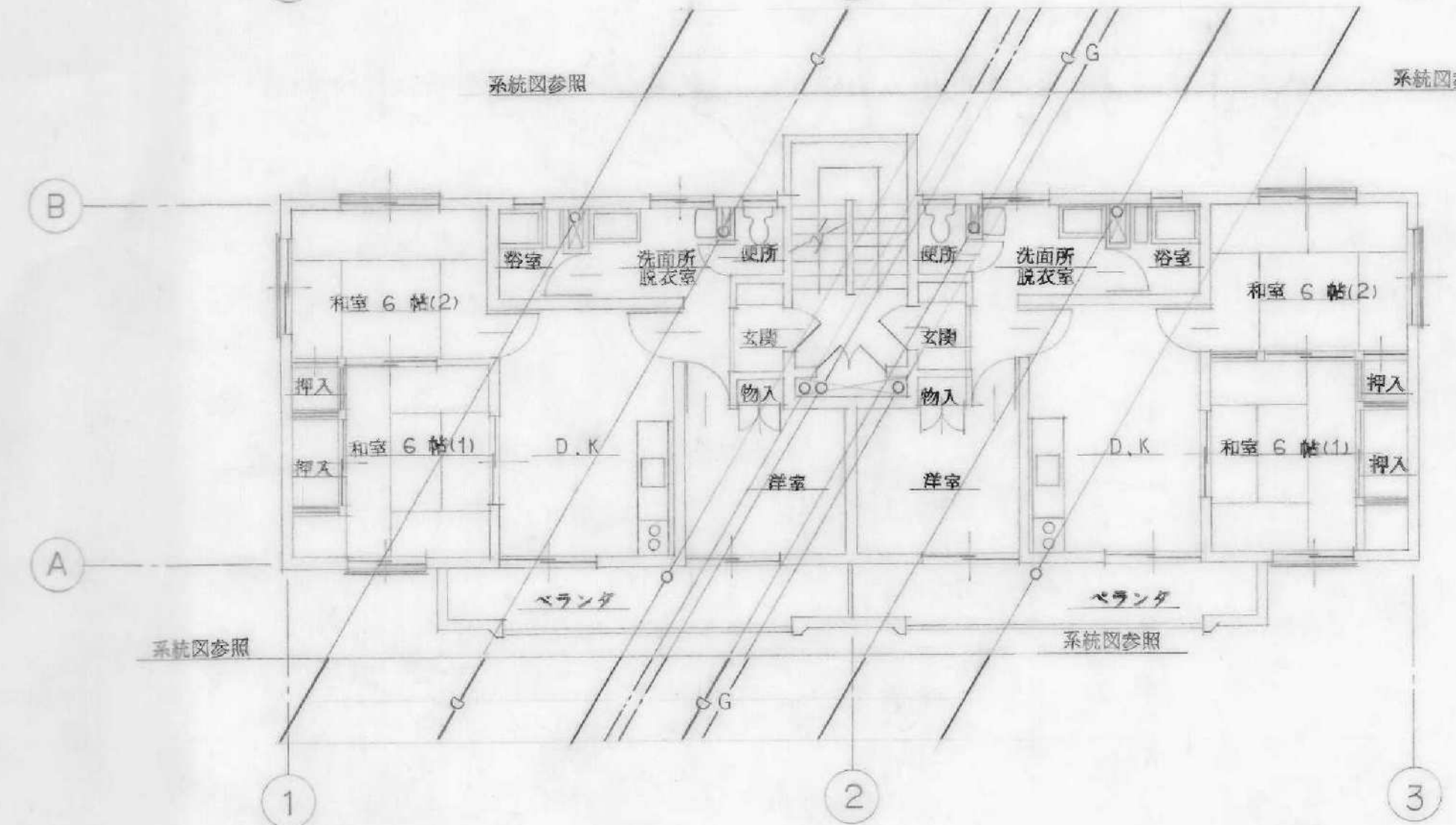


1階 平面図 S=1:100

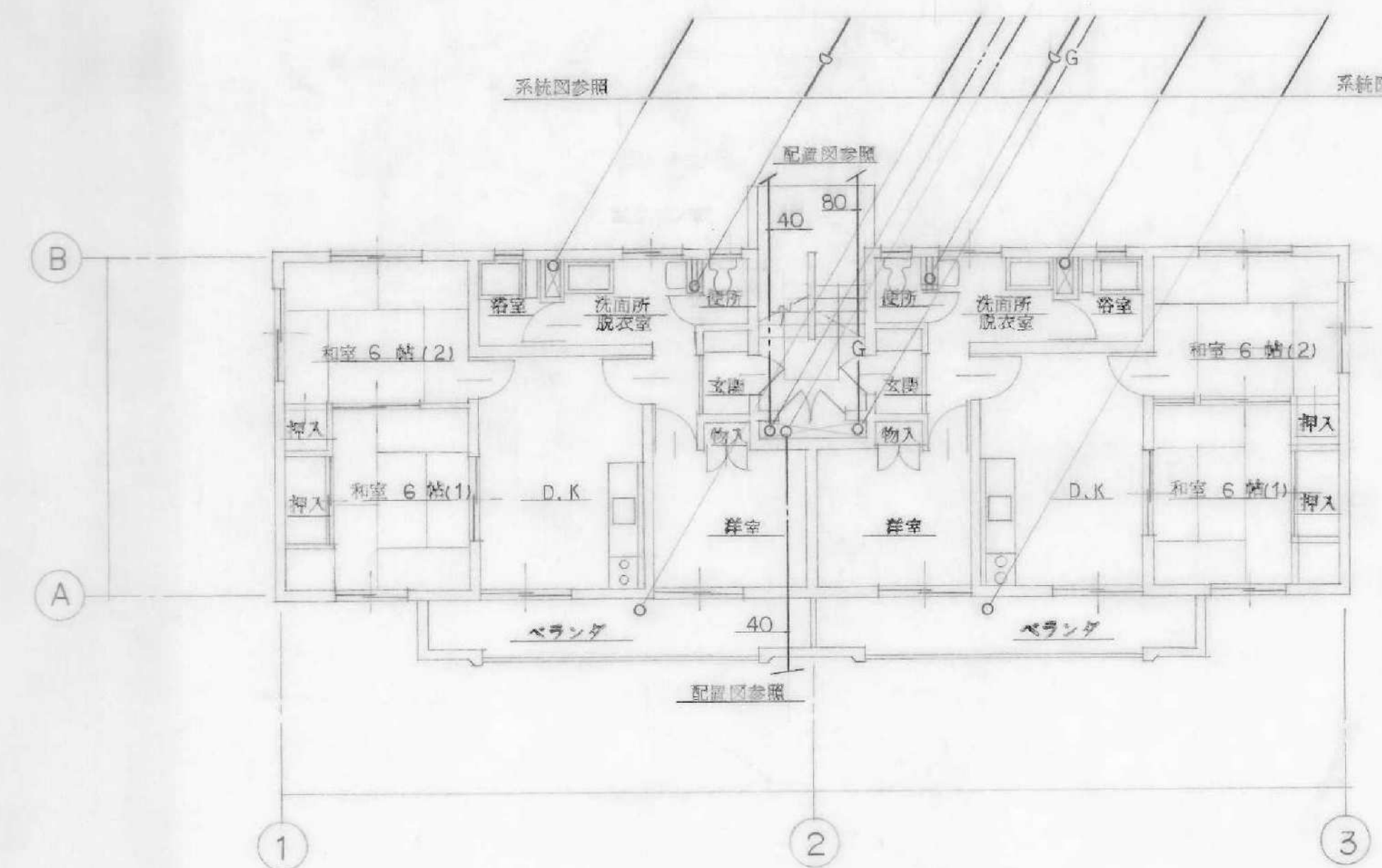
工事 名称	55埼玉県所沢城教職員住宅新築工事	巻 号	W
図面 名称	A 棟 平面図	図 号	5
縮尺	1:100	指 定	
日付	56 年 1 月 8 日	施 工 場 所	
森本鉄夫建築事務所 (6) 4 9 号			



屋根 平面図 S=1:100



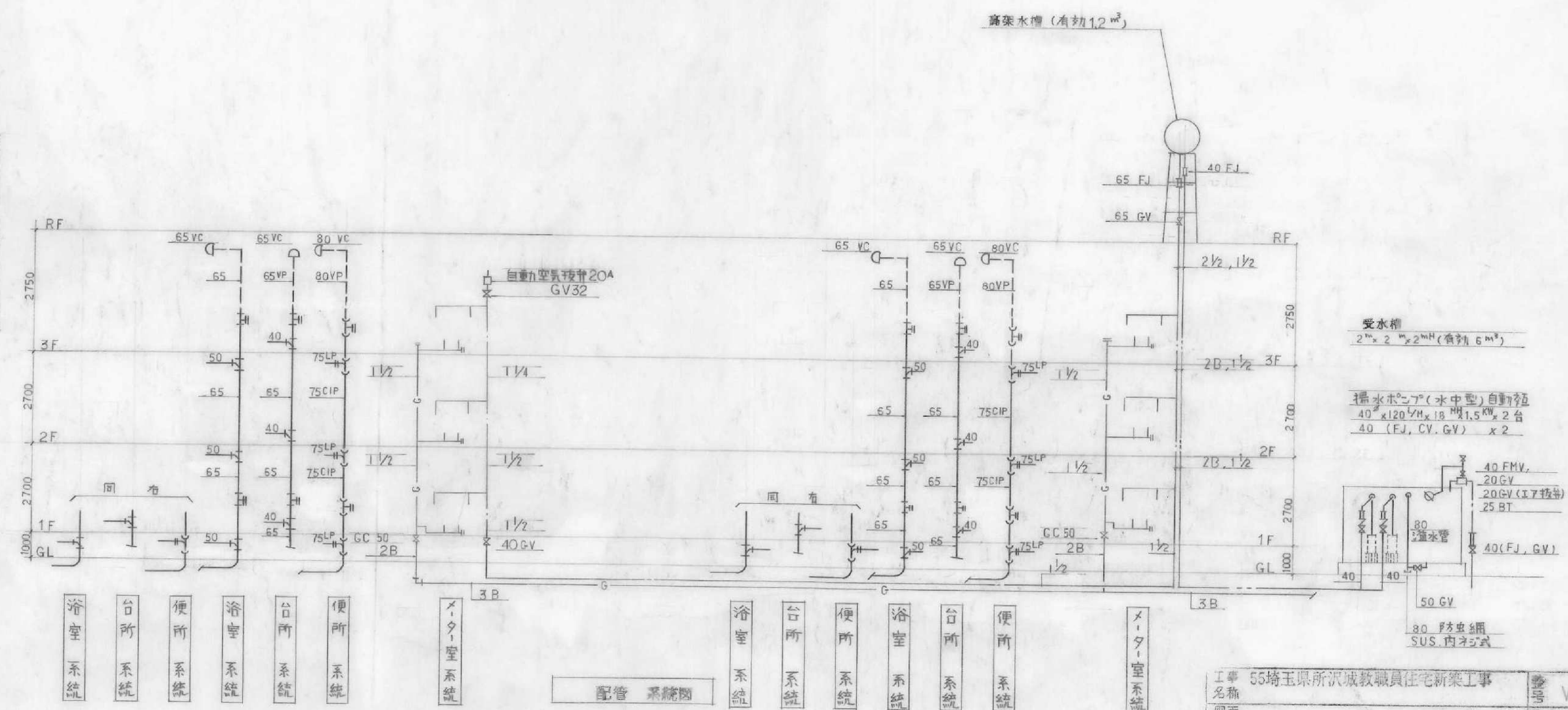
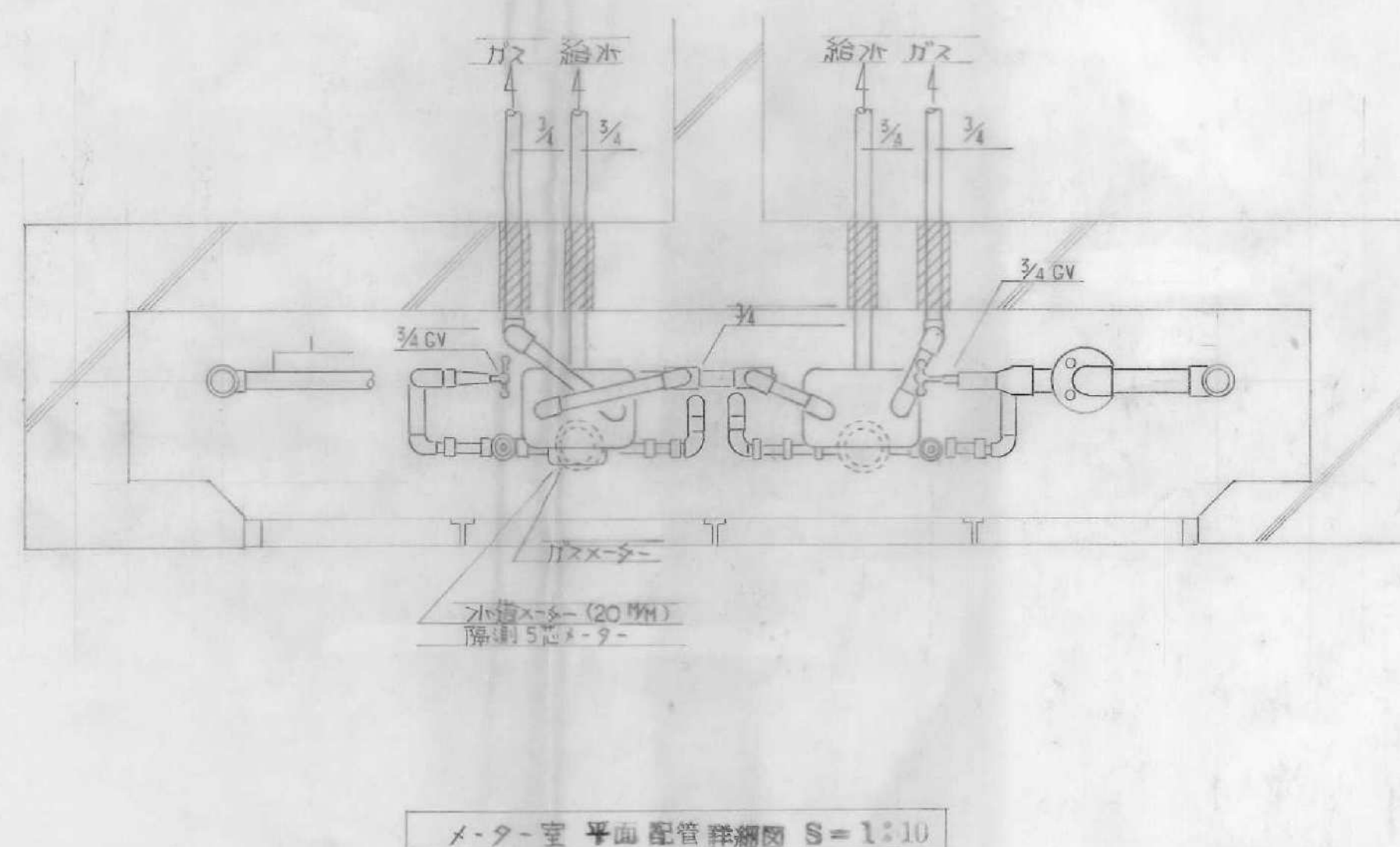
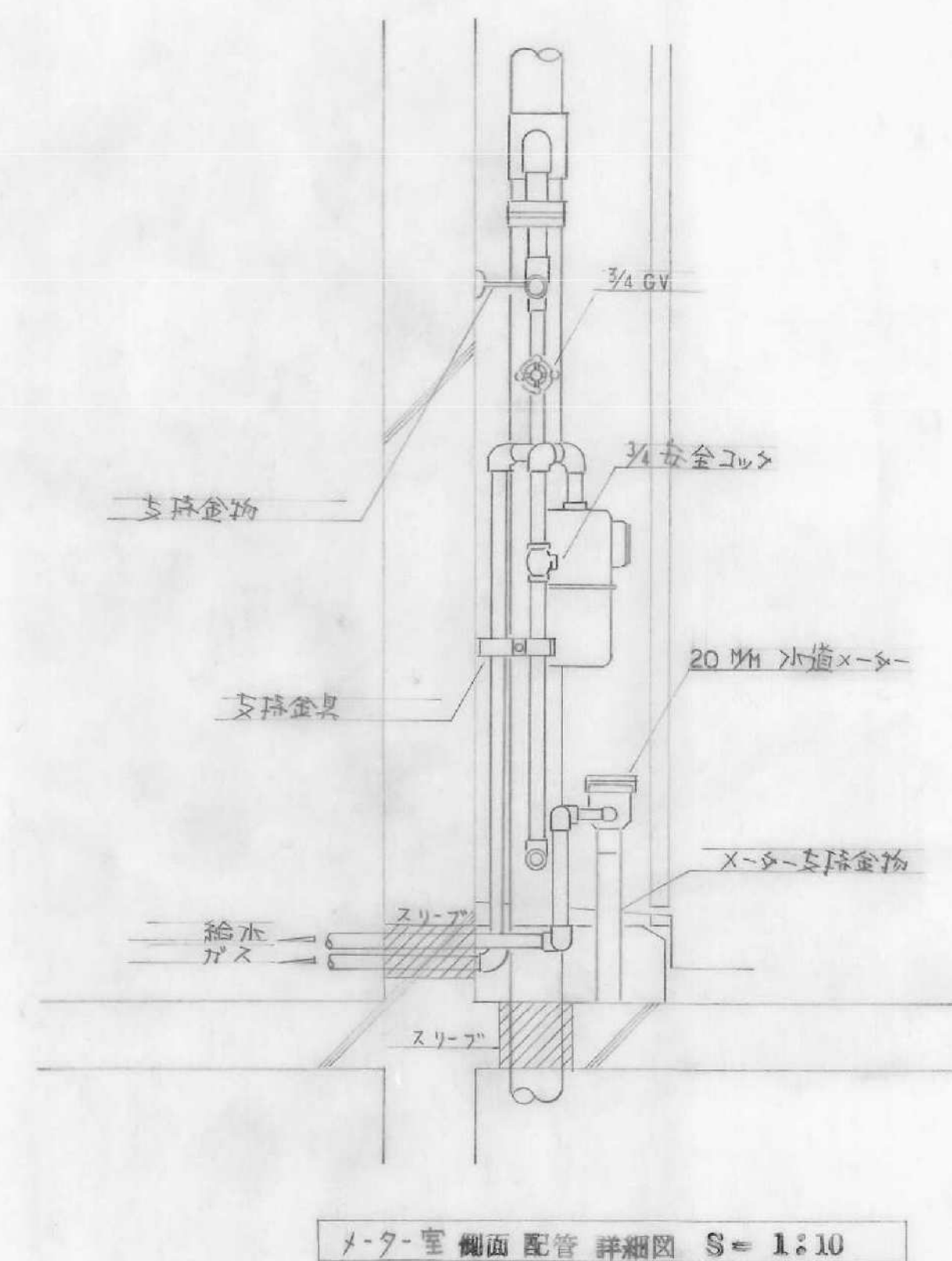
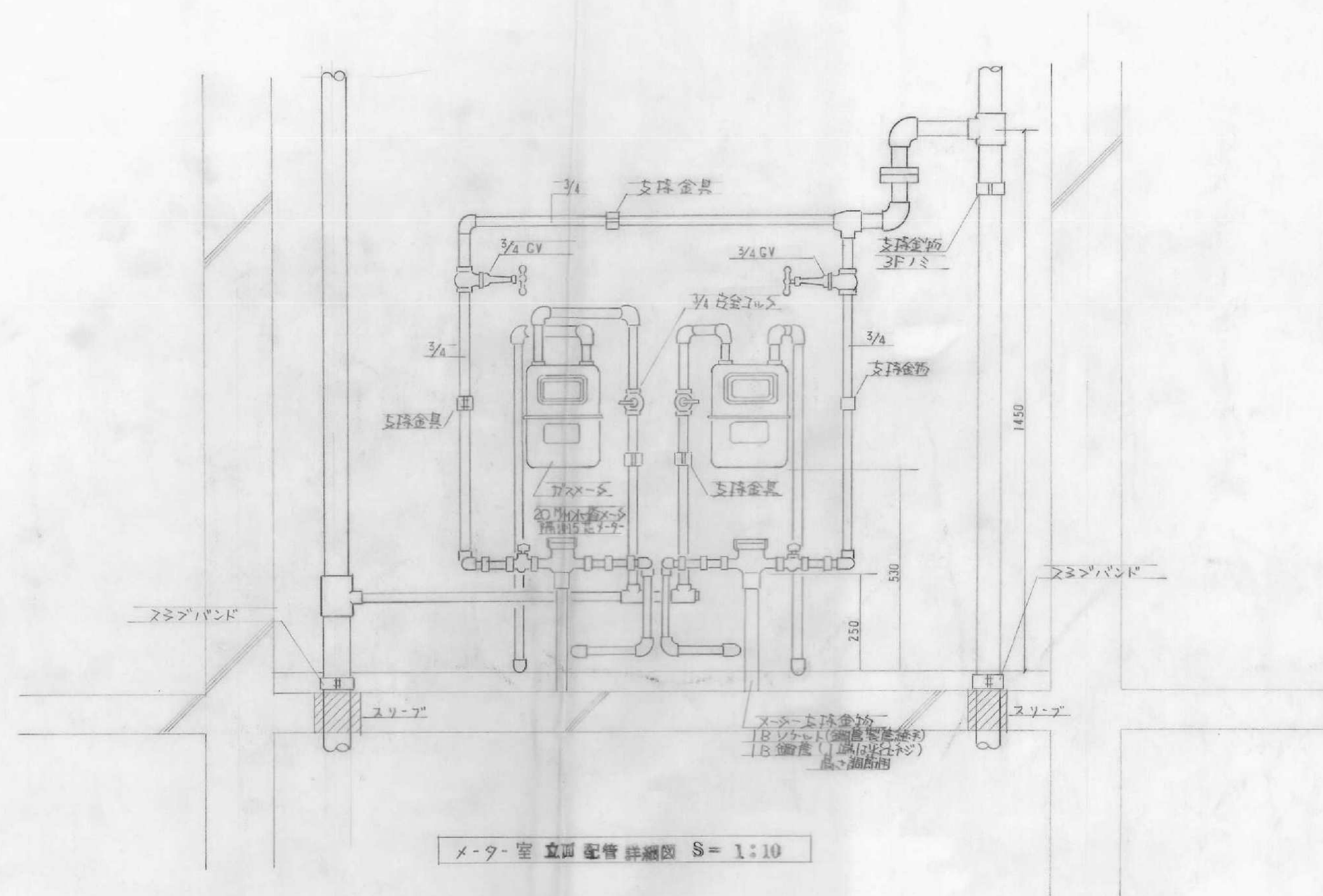
2 3 階 平面図 S=1:100



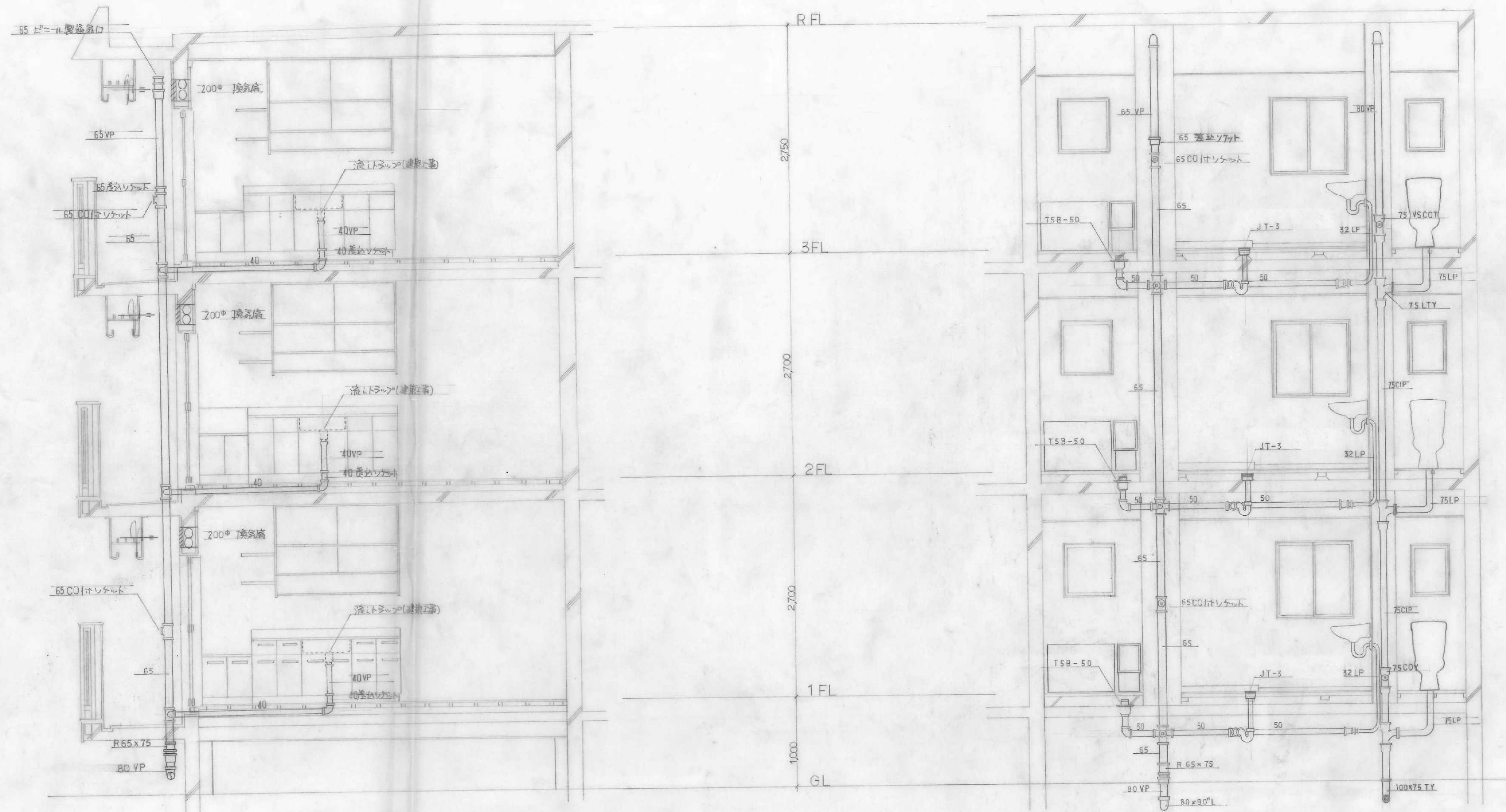
1 階 平面図 S=1:100

工事名称	55埼玉県所沢城敷職員住宅新築工事	巻号	W
図面名称	B棟 平面図	図号	6
縮尺	1:100	提出	
日付	56年 1月 日	提出	

森本鉄夫建築事務所 埼玉県所沢市 埼玉県知事登録 (6) 49号



工事 55埼玉県所沢市教職員住宅新築工事 巻 W
 名称 名称 名称
 図面 名称 名称
 縮尺 1:10 縮尺 1:10
 日付 56年1月 日 日
 森本鉄夫建築事務所 埼玉県所沢市 (5) 46

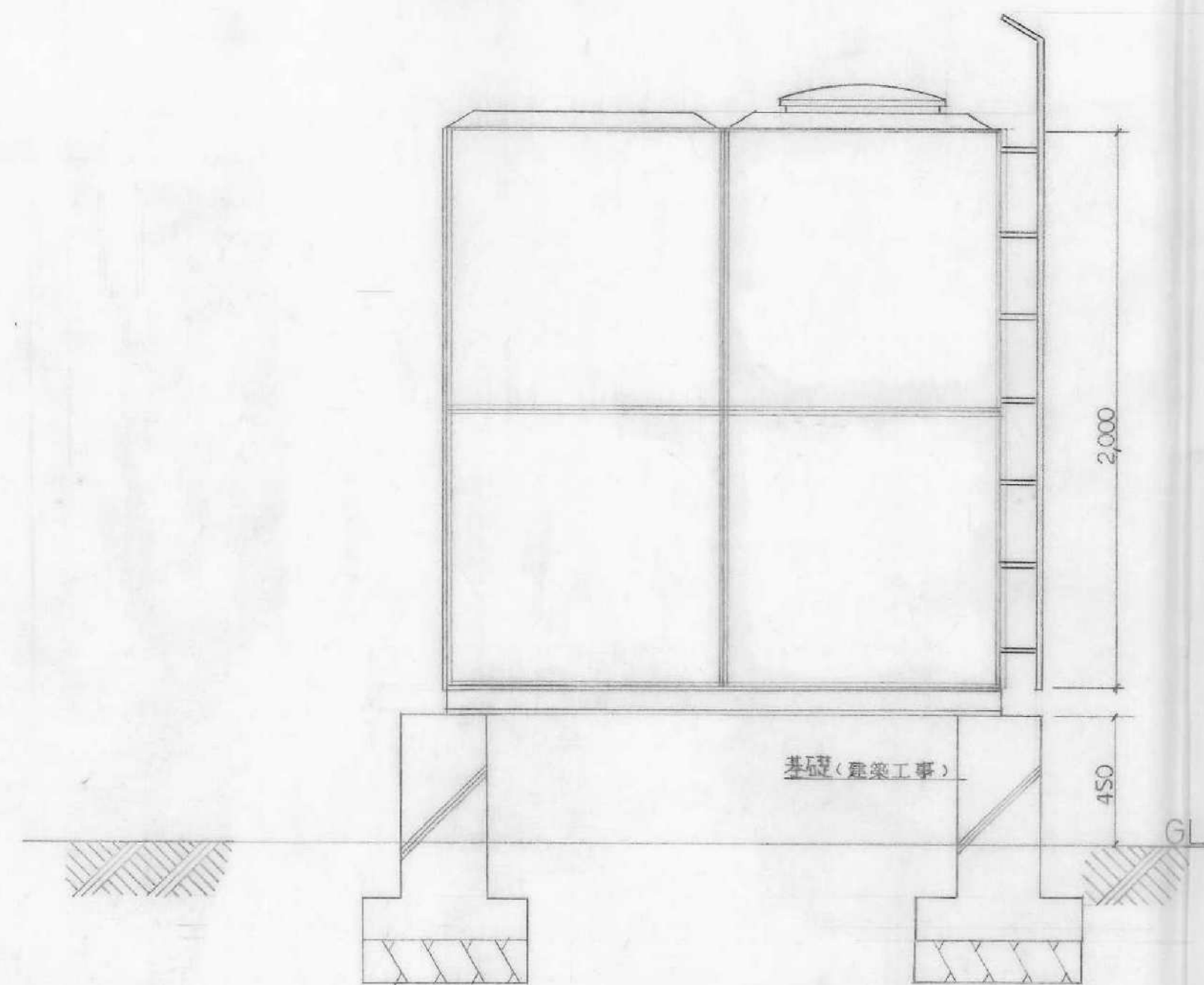


流シ 排水立管詳細図 S=1:30

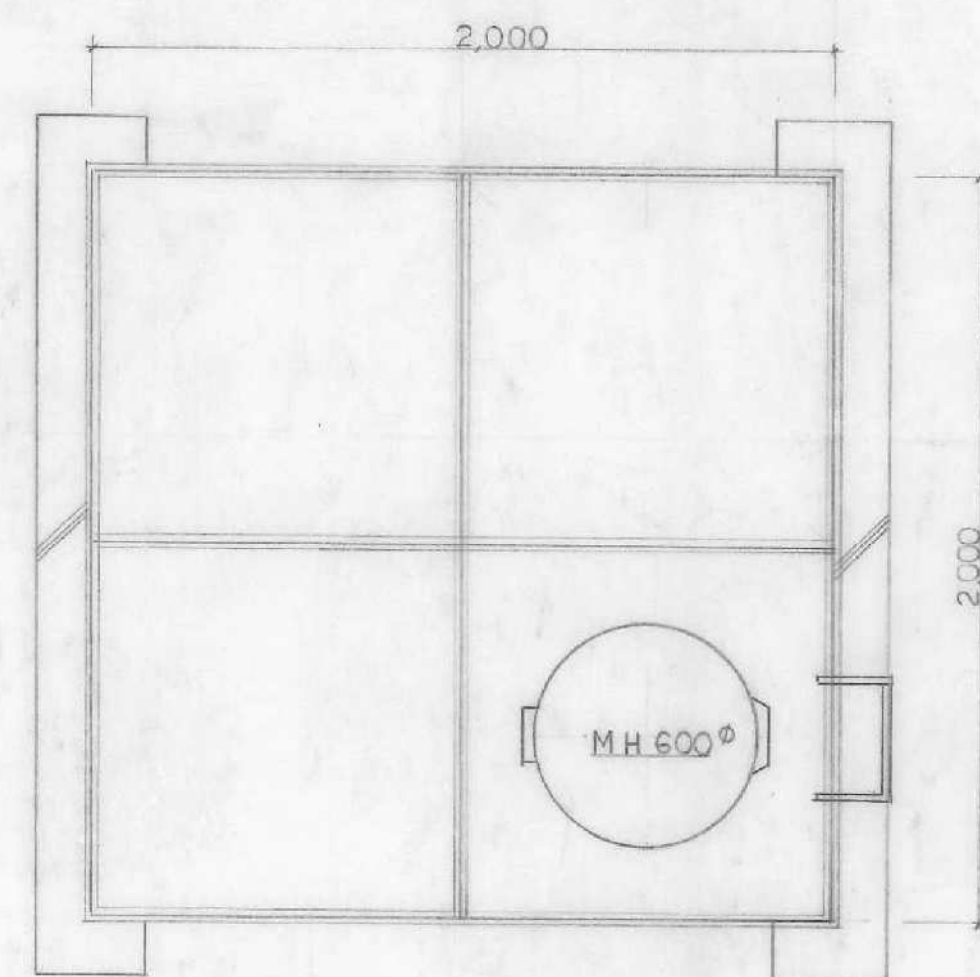
便所 浴室 洗面所 排水立管詳細図 S=1:30

工事 名称	55埼玉県所沢城教職員住宅新築工事	巻 号	W
図面 名称	排水立管 詳細図	図 号	8
縮尺	1/200	担 当	
日付	55年1月6日		

森本鉄夫建築事務所 埼玉県所沢市
(04) 49-5-XXXX

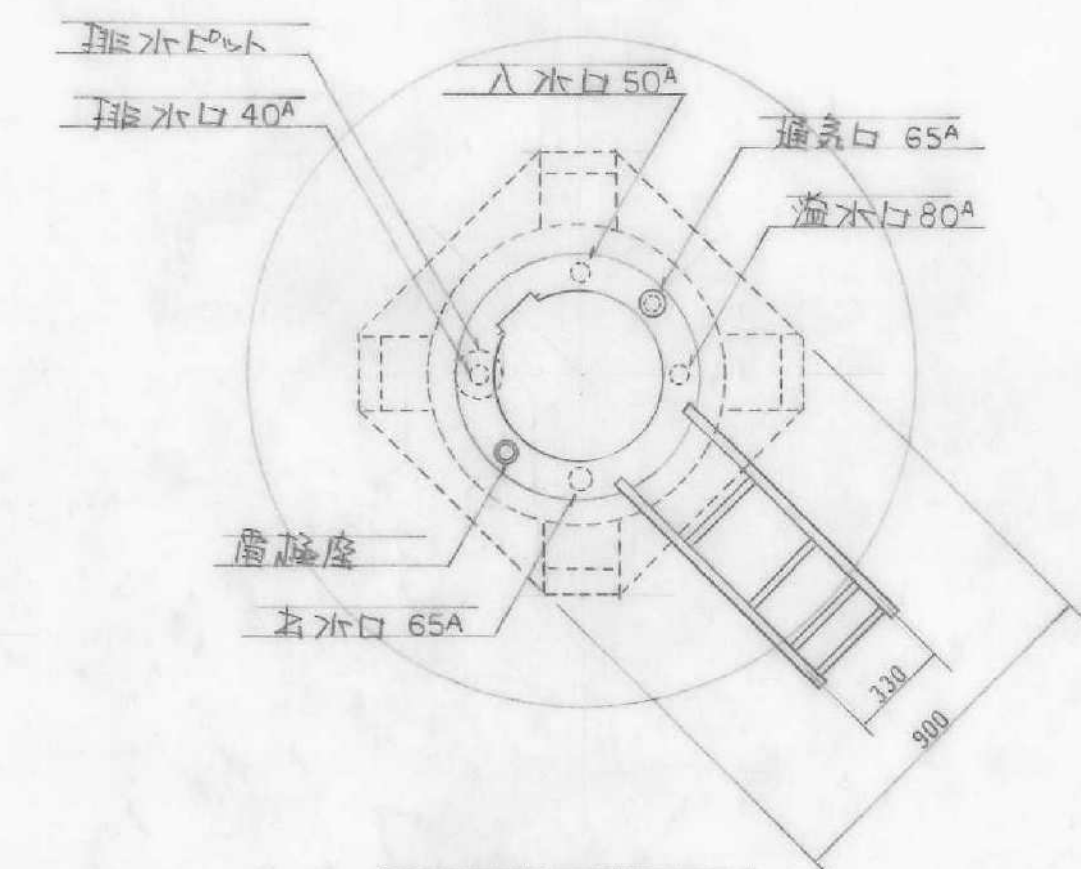


受水塔 立面図 S = 1:20

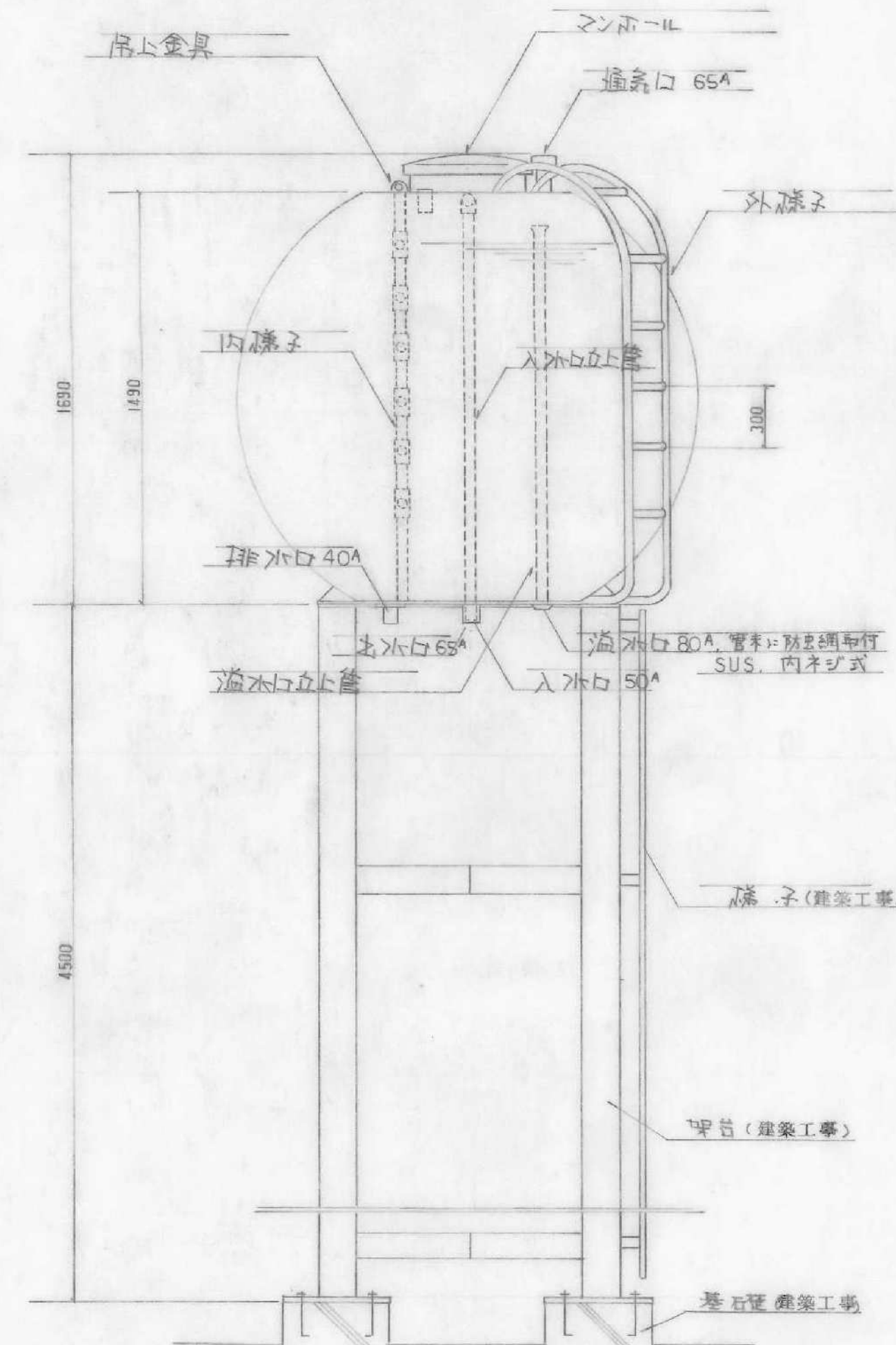


受水塔 平面図 S = 1:20

この図は参考図で各図面により多少異なるもの
その図面を参照するものであれば差支えない
なお詳細は承認図により決定する



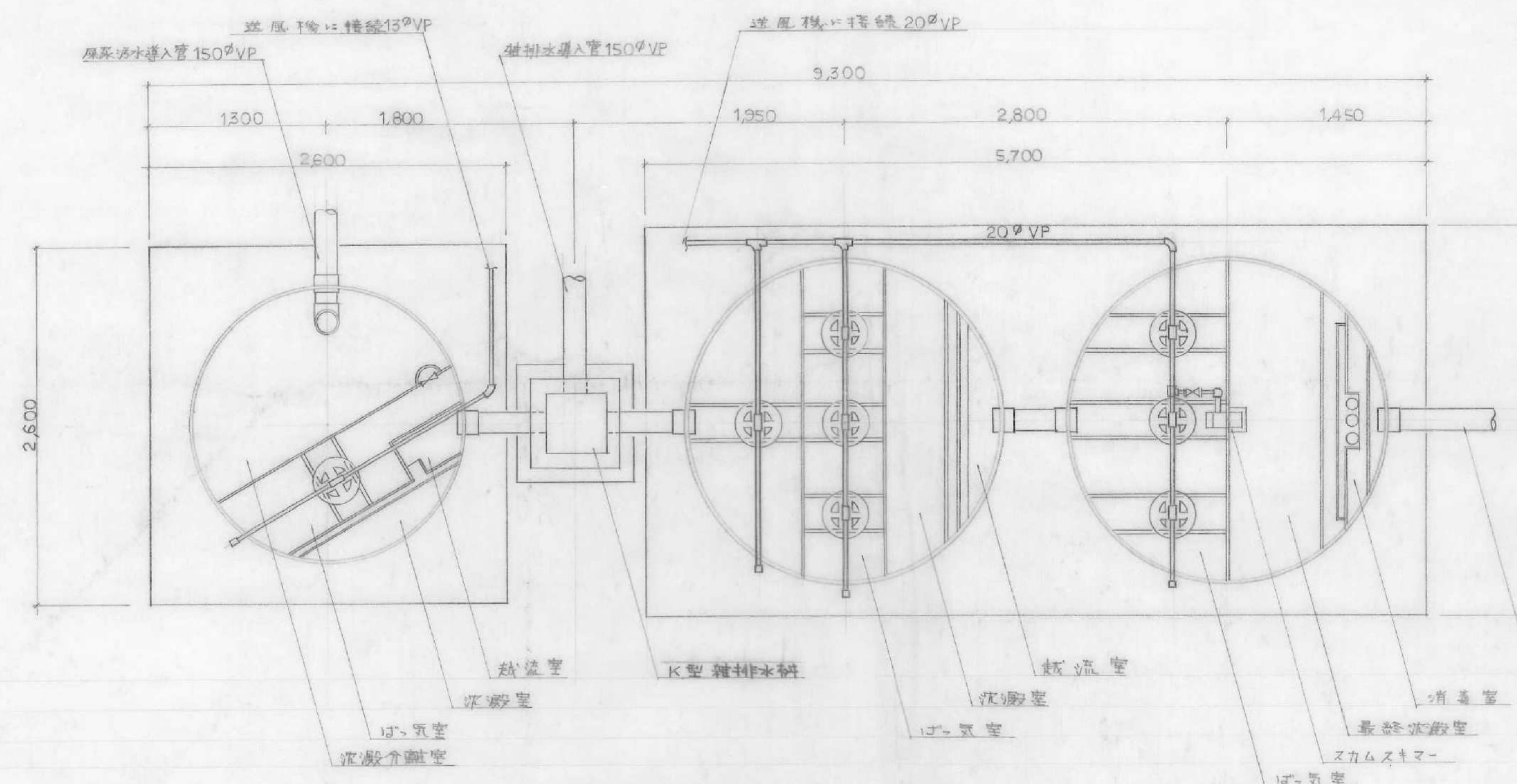
高架水塔 平面図



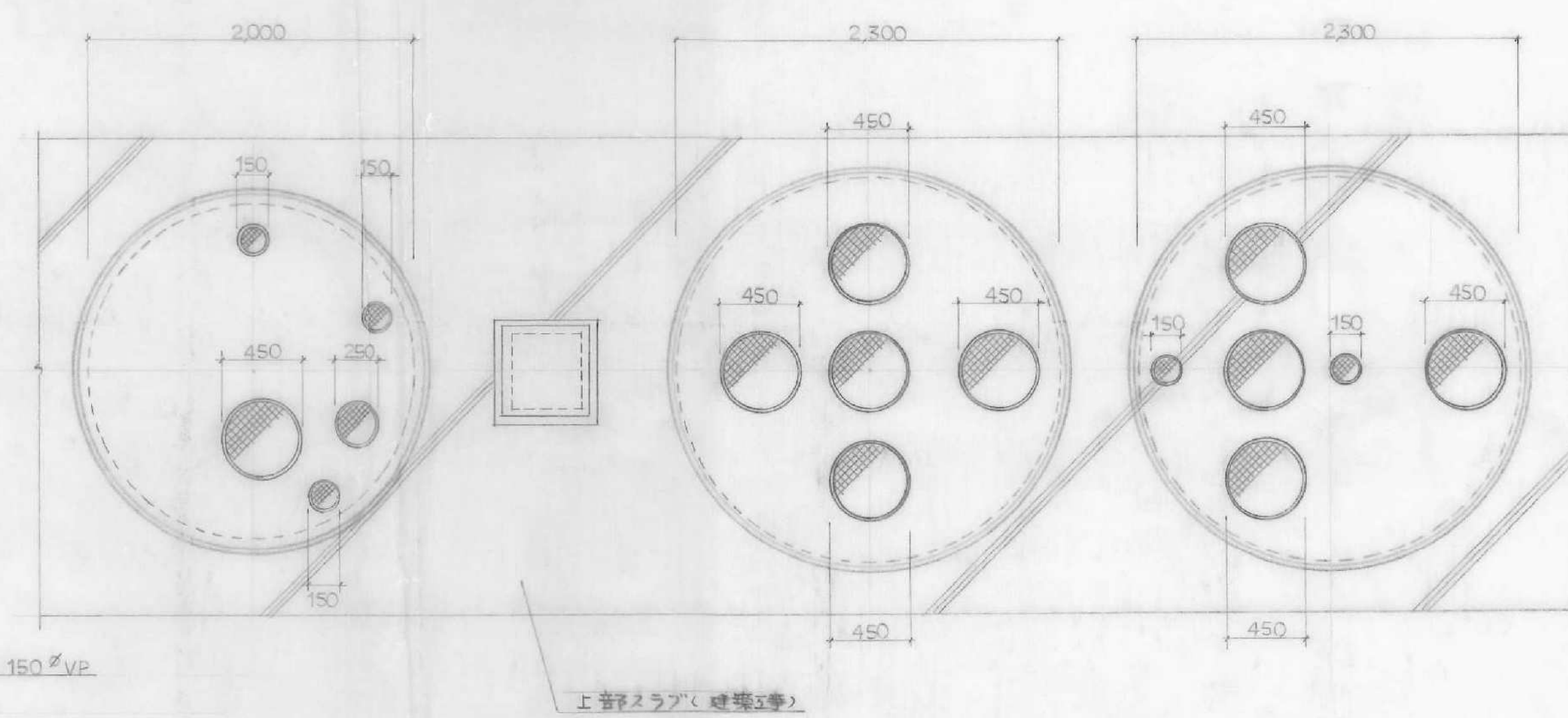
高架水塔 立面図

この図は参考図で各図面により多少異なるもの
その図面を参照するものであれば差支えない
なお詳細は承認図により決定する

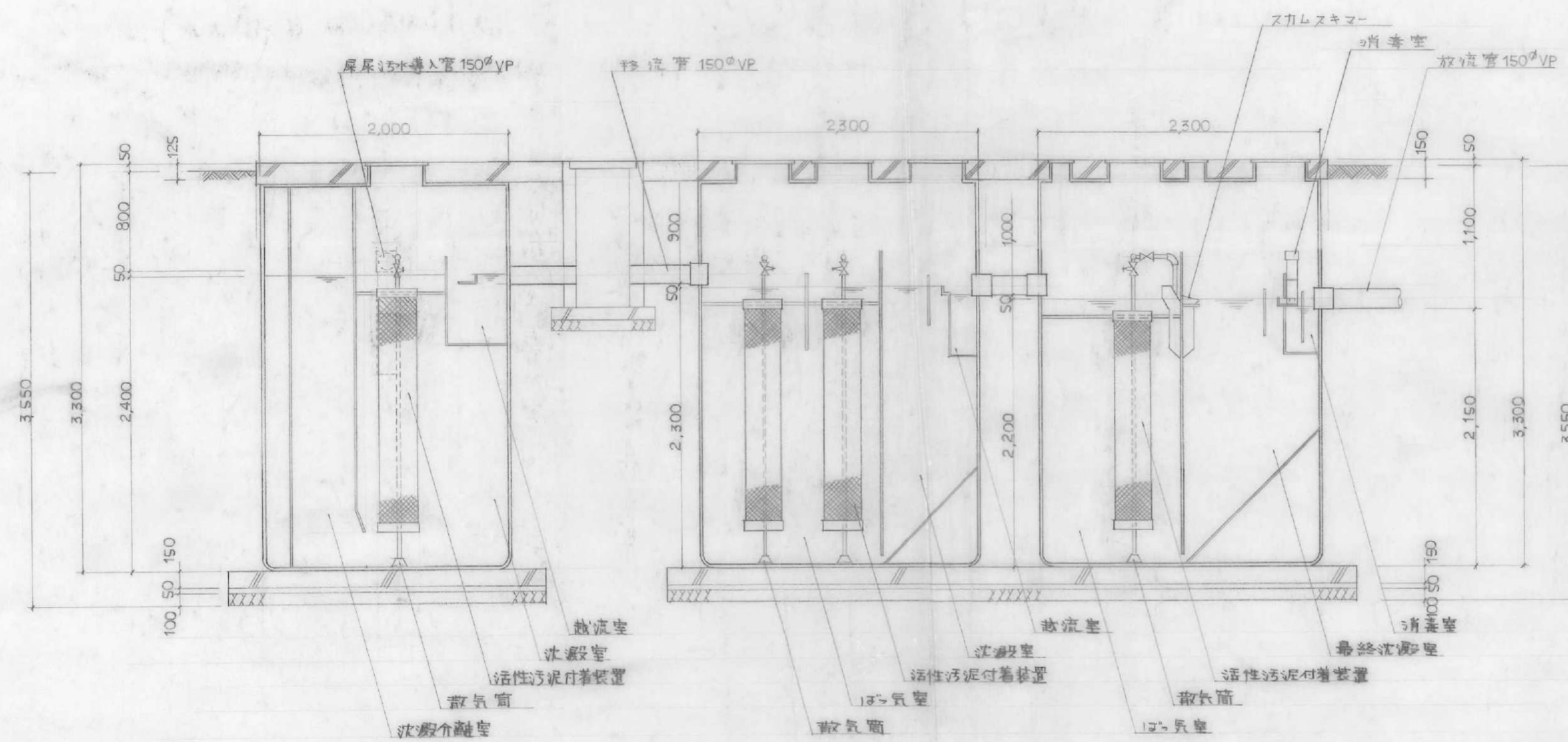
工事 名称	55埼玉県所沢市教職員住宅新築工事	番号	W
図面 名称	受水塔 高架水塔 参考図	図号	9
縮尺	1:20	担当	
日付	56年1月	日	
森本鉄夫建築事務所 埼玉県知事 登録 (6) 49号			



平面図 S=1:30



スラブ 平面図 S=1:30



断面図 S=1:30

この図は参考図であり、実際の設計は、
その図面を基に、現場の状況に応じて、
必要に応じて、変更されるものとします。

汚水浄化槽仕様	
型 式	D-50
処理人員	50人
処理方式	長時間接触曝気
処理水量	BOD 90 ppm
沈殿分離室容量	3.3 m³
活性汚泥付着装置	1.9 m³
沈殿室	0.504 m³
散気室	0.056 m³

雑排水浄化槽仕様	
型 式	U-60
処理水量	12 m³/日
処理方式	長時間接触曝気
処理水量	BOD 60 ppm
活性汚泥付着装置	6.346 m³
沈殿室	2.582 m³
散気室	0.126 m³

3次処理浄化槽仕様	
型 式	H-60
処理水量	12 m³/日
処理方式	長時間接触曝気
処理水量	BOD 20 ppm
活性汚泥付着装置	4.567 m³
最終沈殿室	3.427 m³
消毒室	0.126 m³

汚水浄化槽送風機	
型 式	H-77-707-
風 量	53 ㎥/分
風 圧	0.2 ㎏/㎠
口 径	15φ
出 力	100W, 100V

雑排水3次処理浄化槽送風機	
型 式	H-77-707-
風 量	270 ㎥/分
風 圧	0.3 ㎏/㎠
口 径	20φ
出 力	400W, 100V

工事 55期工員所沢城教職員住宅新築工事 竣工 W
 図面 1:30 参考図 10
 縮尺 1:30
 日付 56年1月 日 担当
 森本鉄夫建築事務所 埼玉県和歌山
 (6) 49号