

合併処理浄化槽特記仕様書

1. 工事名称 平成8年度 大東温泉館、物産館新築工事 合併浄化槽工事

2. 工事場所

3. 工事期間 (自) 平成 年 月 日 ~ (至) 平成 年 月 日

4. 一般事項

- (1) 本工事は本特記仕様書、設計図及び関係法規（建設省告示 第1292号 尿原浄化槽の構造基準）に準拠し入念に施工する。
- (2) 本特記仕様書、及び設計図は工事の大略を表すもので、明記無き事項についても機能上、構造上必要と認められる事項は係員と協議の上これを具備すること。
- (3) 本工事に伴って必要な官公署その他への申請、手続は請負者の責任に於いて速やかに行う。なお、これに要する費用は請負者の負担とする。
- (4) 施工に際しては、事前に実施工程表、施工図を作成し係員の承諾を受けた後施工する。また、本工事に使用する機材は製作図、見本等を提出し、係員の承諾を受けた後に発注または製作する。
- (5) 係員及び建築その他関連工事担当者とは十分打ち合わせを行い、工事全体の円滑な進捗をはかる。
- (6) 竣工時に隠ぺいとなる箇所は、工事中に明確な工事写真を撮影し係員に提出する。
- (7) 本工事引渡し後の保証については契約書に依る。

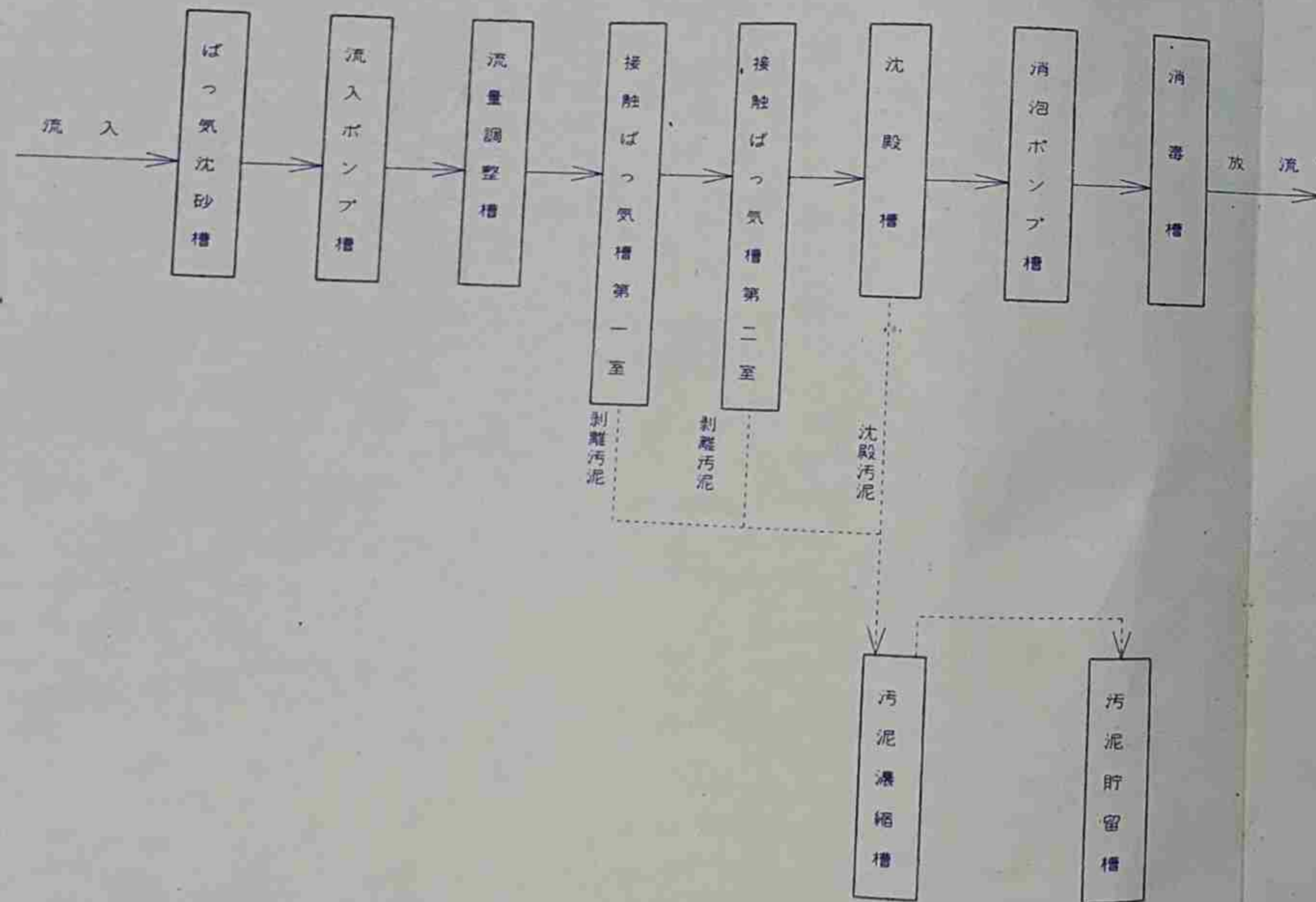
5. 設計条件

(1) 設計仕様

処理対象人員	630 人	
計画水量	120 m ³ /人	
流入水質	BOD 200 mg/l	SS 250 mg/l
放流水質	BOD 20 mg/l	SS 50 mg/l
除去率	BOD 90 %	SS 80 %

(2) 処理方式 建設省告示第 1292 号 第 6 の 2

(3) 処理行程



6. 工事範囲

- (1) 機械設備工事 槽内に設置すべき機器及び関連機器の据え付け・調整のすべてを行う。
- (2) 配管設備工事 槽内の配管及び関連配管のすべての工事を行う。
- (3) 電気設備工事 機器の電気制御・動力配線のすべての工事を行う。(但し、一次側電気工事は別途)

7. 工事概要

(1) 機械設備工事

ばっ気用ブロー	ルーツブロー	(安全弁、逆止弁、フレキ、二重ベース共)
調整用ブロー	ルーツブロー	(安全弁、逆止弁、フレキ、二重ベース共)
流入ポンプ	汚水水中ポンプ	(着脱装置付)
移行ポンプ	汚水水中ポンプ	(着脱装置付)
消泡ポンプ	汚水水中ポンプ	(着脱装置付)

(2) 配管設備工事

汚水・揚泥管	JIS K 6741	硬質塩化ビニル管 VP
空気管	JIS G 3442	水道用亜鉛鍍金鋼管 SGP-W
汚水管	JWWA K 116	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VB
ポンプガイド管	JIS G 3448	一般配管用ステンレス鋼管
玉形弁	JIS B 2011	青銅 5K ネジ込玉形弁
逆止弁	JIS B 2025	青銅 10K ネジ込スイング逆止弁
支持金物		槽内 SUS304
塗装		槽内配管はタールエポキシ塗装3回塗り 槽外(機械室) OP 2回塗り

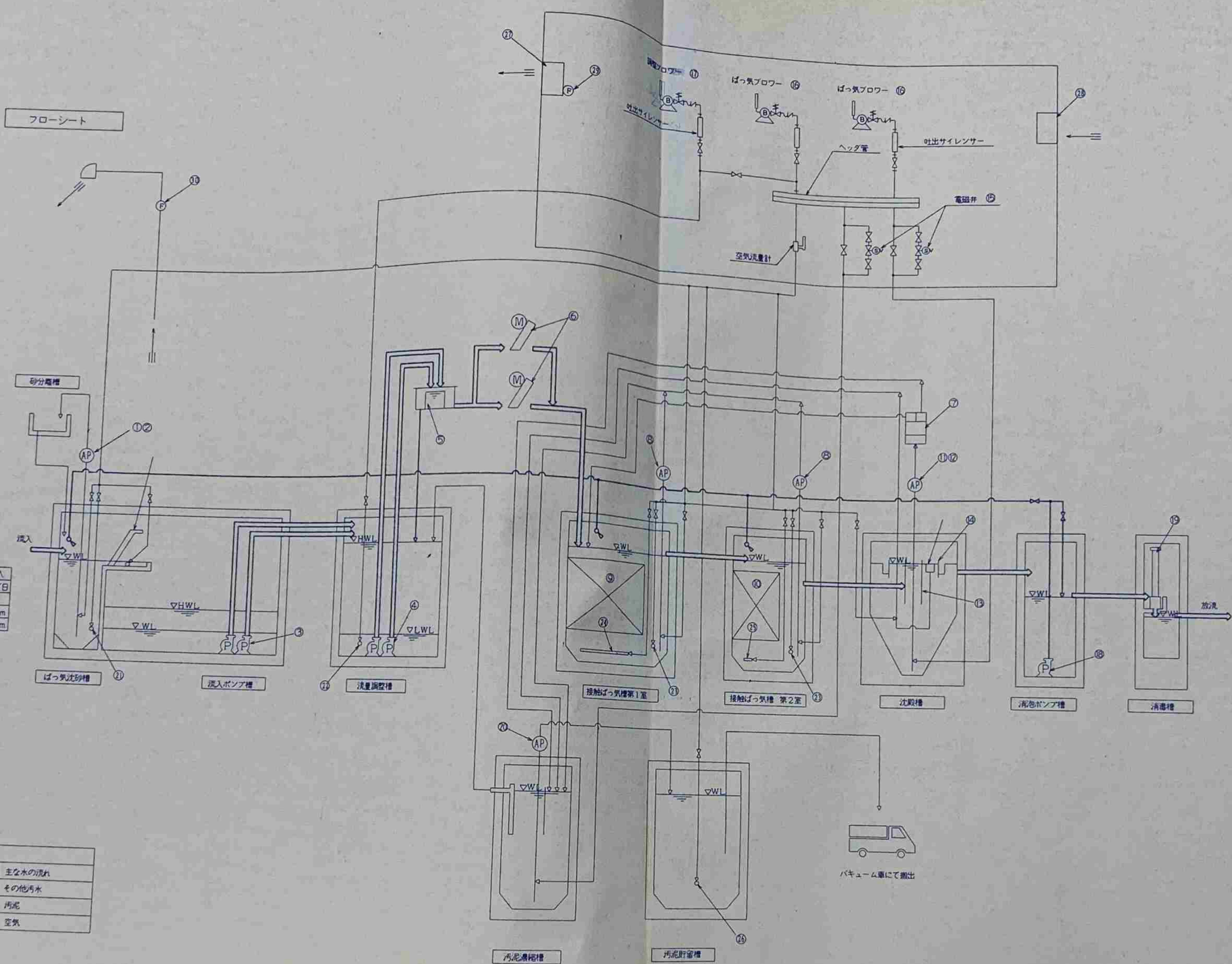
(3) 電気設備工事

制御盤		屋内自立型
電線管	JIS C 8411	合成樹脂製可とう管 PP
電線管付属品	JIS C 8412	同上付属品
ビニル電線	JIS C 3307	600V ビニル絶縁電線 IV (照明)
ポリエチレン電線	JIS C 3605	600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル CV (ブロー、ポンプ)
制御ケーブル	JIS C 3401	制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル CVW (レベルスイッチ・電磁弁)

(4) 試運転調整

施設使用開始後6ヶ月間とする
6ヶ月後 下記の項目に付いて報告書を提出すること。(公的機関)
BOD SS PH 大腸菌群数

SKチェック	
訂正図	
SNチェック	
訂正済	
承認	



処理対象人口	638人
計画汚水量	120m ³ /日
計画処理水量	流入水量
BOD	200ppm
SS	250ppm

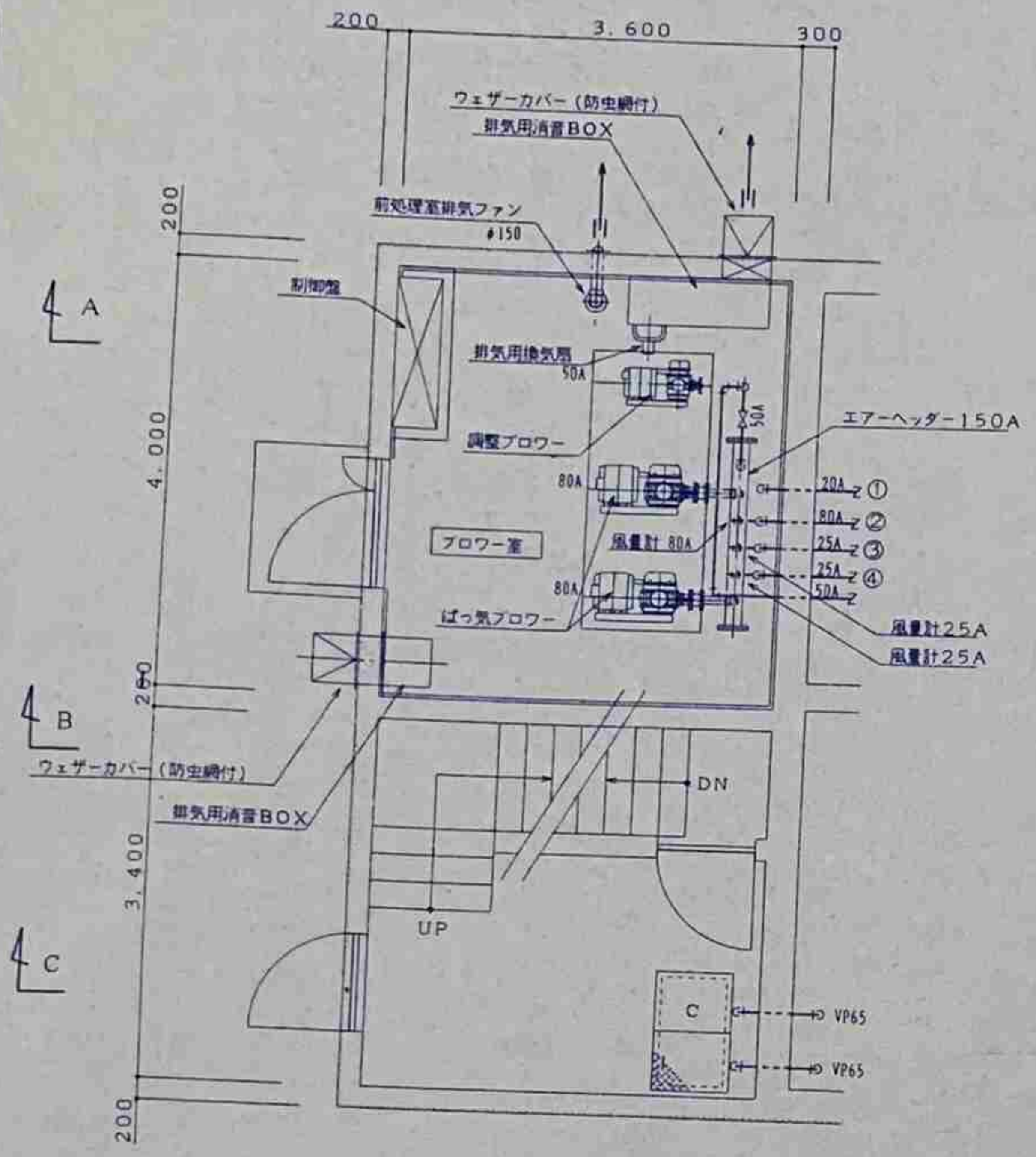
処理水質	
BOD	20mg/l
SS	50mg/l
PH	5.8-8.6
大腸菌数	3000個/CC以下

凡例	
	主な水の流れ
	その他汚水
	汚泥
	空気

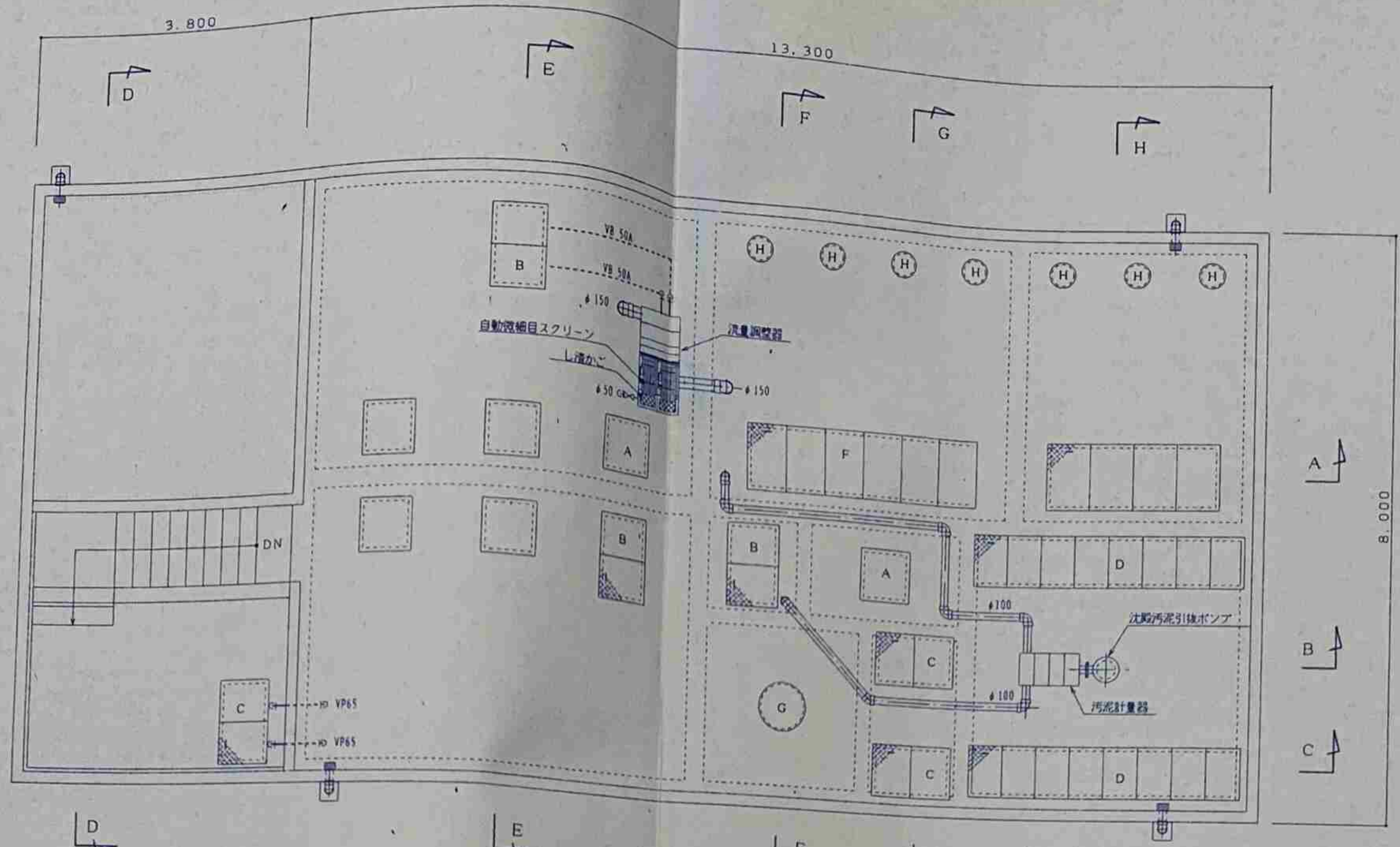
機器リスト () 内の数字は予備の台数を示す

記号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	
機器名	沈砂引出ポンプ	脱目スクリーン	流入ポンプ	移行ポンプ	流量調整器	自動微細目スクリーン	汚泥計量器	初期汚泥引揚ポンプ	接触材(第1室)	接触材(第2室)	沈殿汚泥引揚ポンプ	スクラム・スキーマー フロート式	センターウェル	曝気機	電磁弁	
型式	エアリフトポンプ	ばっ気式	水中汚水ポンプ	水中汚水ポンプ	60°三角型	自動微細目スクリーン 樹皮式	60°三角型	エアリフトポンプ			エアリフトポンプ					
仕様	7.5A	目幅50mm×幅0.6m×高0.7m	65A×0.5m3/分×5.5m	50A×0.1m3/分×6.0m	W0.65m×L0.6m×H0.5m	目幅2.5mm×27m3/分	W0.44m×L0.65m×H0.5m				100φ	50φ	500φ×1400	3.100□	25A	
電動機			1.5KW	0.4KW		0.025KW		7.5A							200V	
備考	PVC	SUS	2	2	1	2	1	2	28.7m3	20.3m3	1	2	1	1	2	
記号	⑯	⑰	⑱	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	
機器名	ばっ気用ブロー	調整用ブロー	消泡ポンプ	消毒器	汚泥引揚ポンプ	ばっ気沈砂槽散気装置	流量調整器散気装置	接触ばっ気槽散気装置	逆洗装置(第1室)	逆洗装置(第2室)	汚泥貯留槽散気装置	排気消音BOX	給気消音BOX	機械室換気扇	前処理室換気ファン	
型式	ルーツブロー	ルーツブロー	水中汚水ポンプ	固形塩素溶解型	汚泥引揚ポンプ エアリフトポンプ	ばっ気沈砂槽散気装置 ディスク型2ヶ付	流量調整器散気装置 ディスク型2ヶ付	接触ばっ気槽散気装置 ディスク型2ヶ付	有孔管	有孔管	ディスク型2ヶ付	ガラスウール貼り	ガラスウール貼り	機械室換気扇 有圧換気扇	前処理室換気ファン ラインファン	
仕様	4.15m3/分×0.35kg/cm2	2.09m3/分×0.35kg/cm2	50A×0.1m3/分×14m	30Kg					40A×1.7	40A×1.15	25A	W0.45m×L0.45m×H1.3m	W0.45m×L0.45m×H1.3m	30cm×6.6m3/分×5mmHg	160φ×16m3/分×15mmHg	
電動機	80A×5.5KW	50A×3.7KW	0.75KW											25W	80W	
数量	2 (1)	1	1											1	1	
備考				PVC	1	PVC	6	PVC	7	PVC	14	PVC	14	PVC	1	1

SKチェック
訂正
SKチェック
訂正
承認

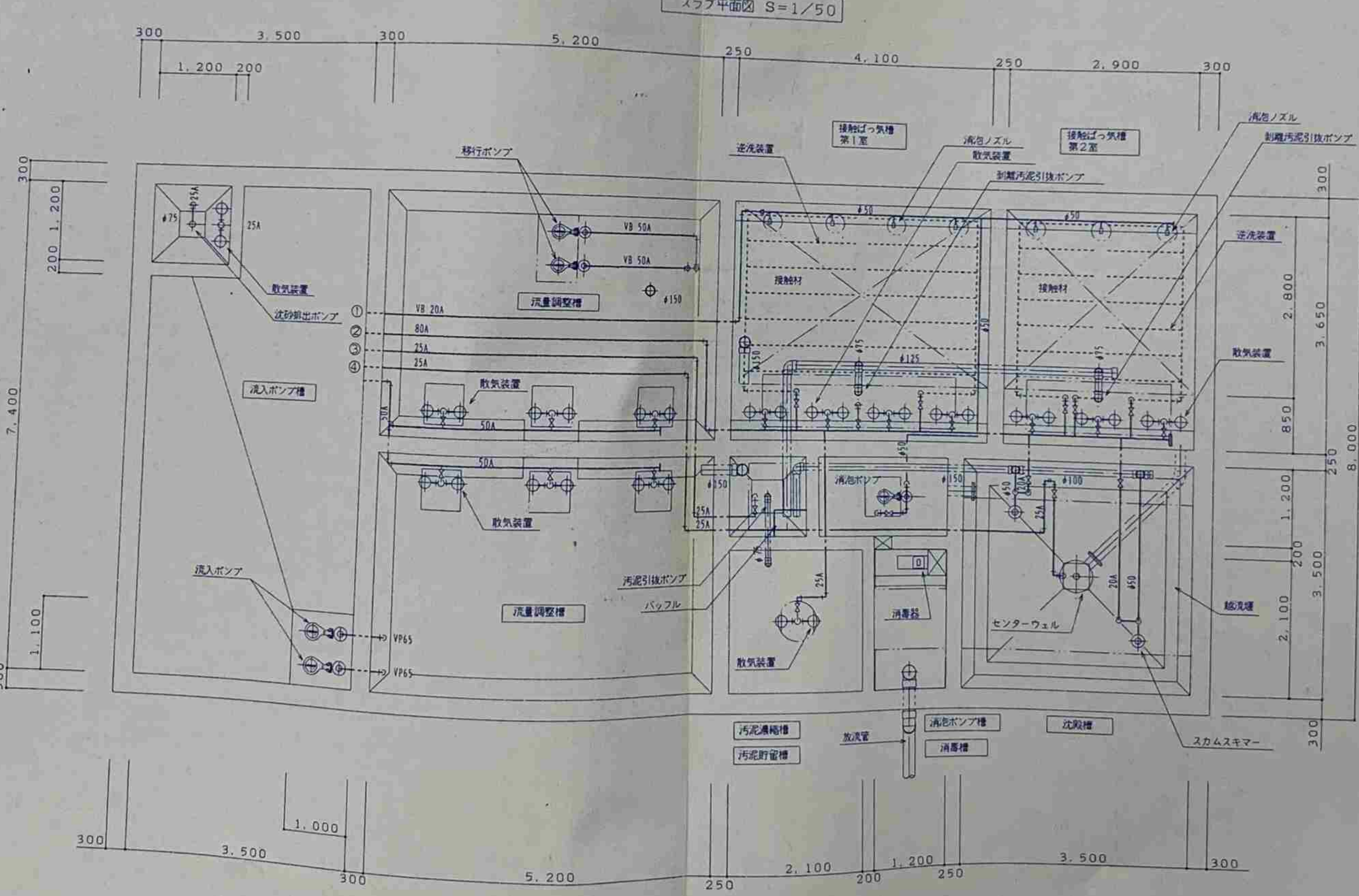
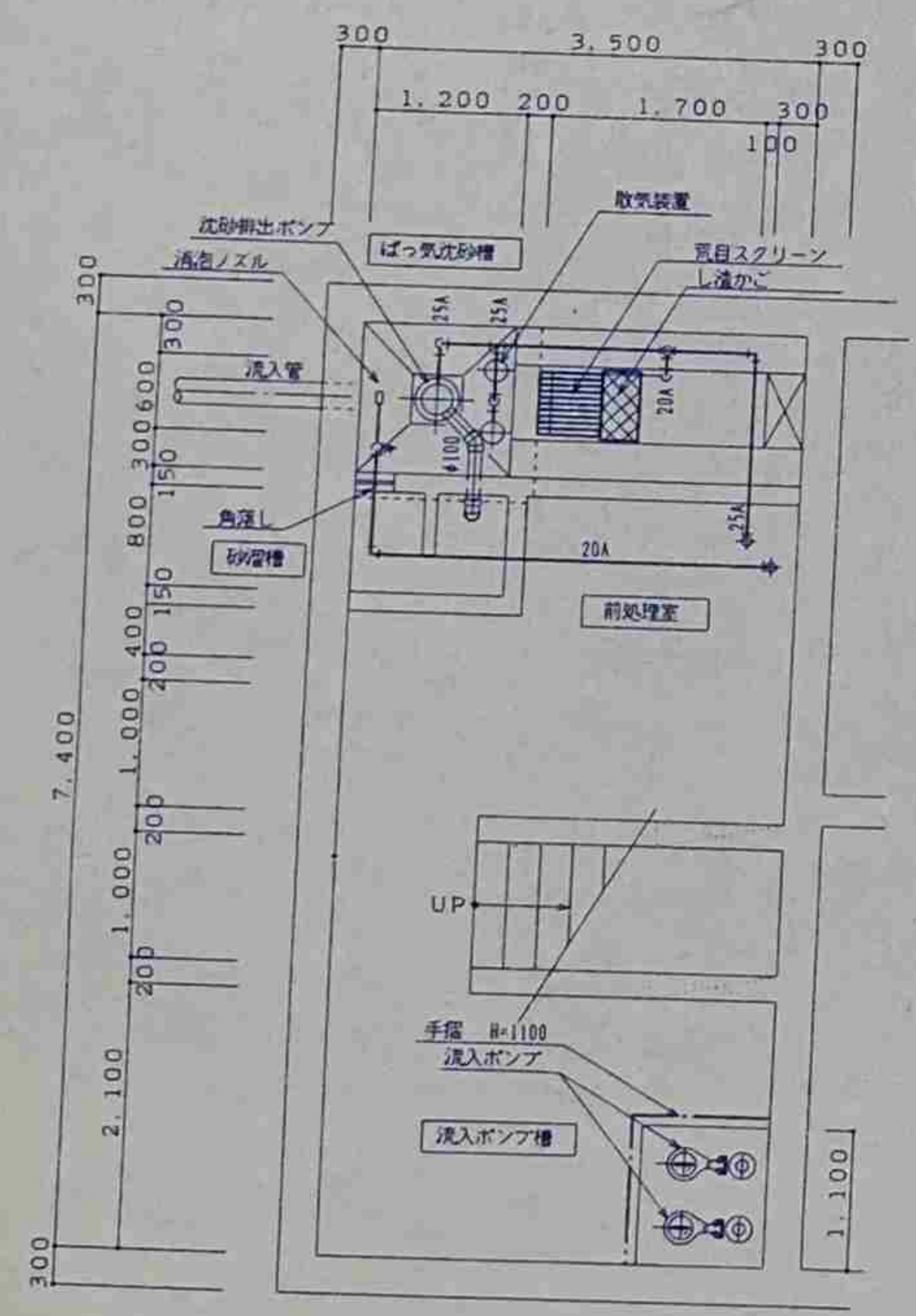


1階平面図 S=1/50



スラブ平面図 S=1/50

記号	名称	寸法	数量	備考
A	チェッカープレート	600×600	6	鋼付き 4.5t 垂鉛ドブ掛け
B	チェッカープレート	600×1000	3	鋼付き
C	グレーチング	600×1000	3	鋼付き
D	チェッカープレート	600×3500	2	鋼付き
E	チェッカープレート	800×2200	1	鋼付き
F	チェッカープレート	800×3100	1	鋼付き
G	マンホール	600φ	1	鋼付き
H	マンホール	300φ	7	



用途	呼称	規格・番号	仕様仕様
空気系統	亜鉛メッキ鋼管	SGP-W JIS G 3442	水道用亜鉛メッキ鋼管
移行	電ビライニング鋼管	SGP-VB JWKA K 116	水道用硬質電化
ポンプUP系統	ステンレス鋼管	SUS304 JIS G 3448	一般配管用ステンレス鋼管
汚水、汚泥系統	硬質電化鋼管	VP JIS K 6741	硬質電化ビニル管

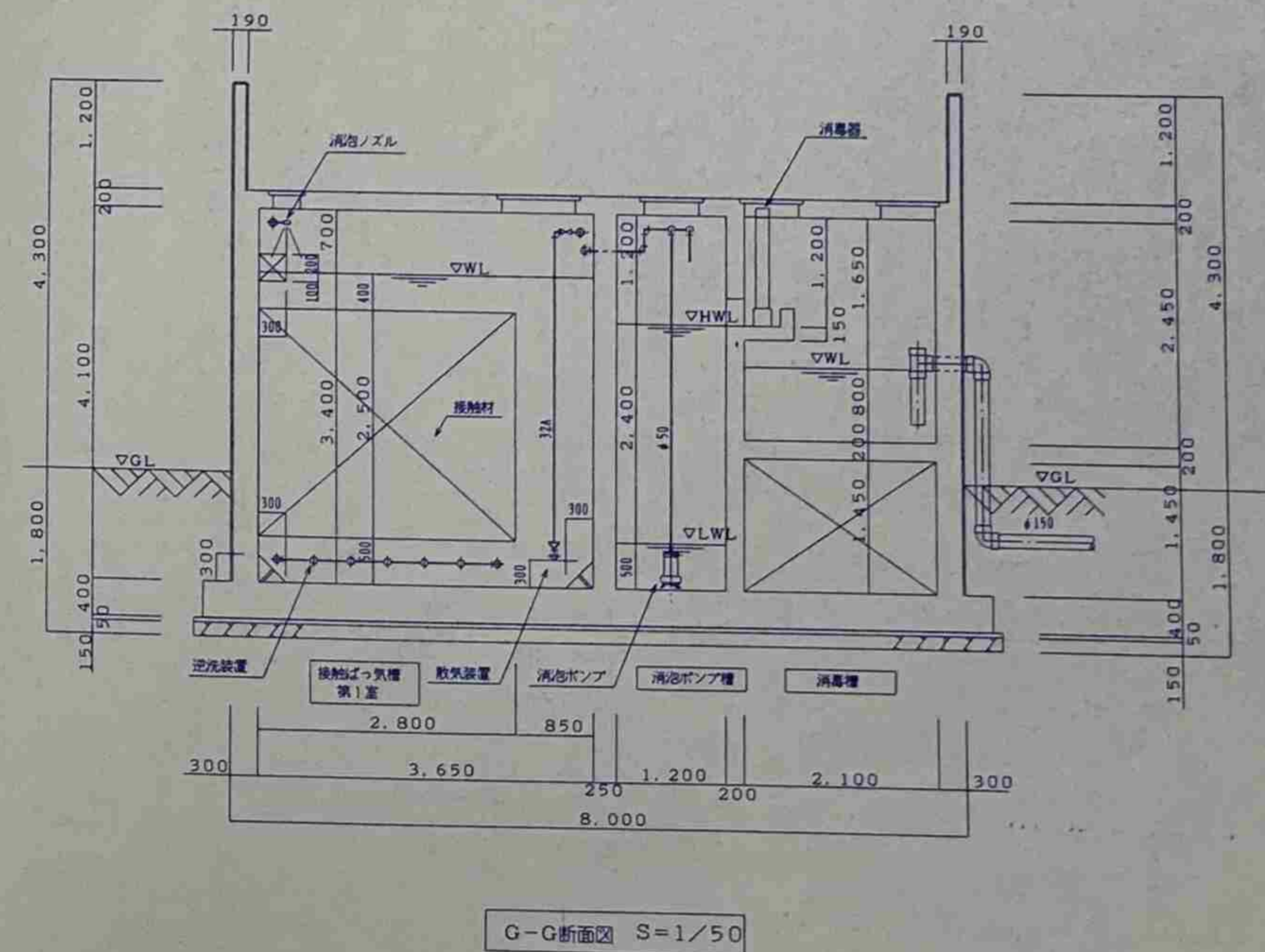
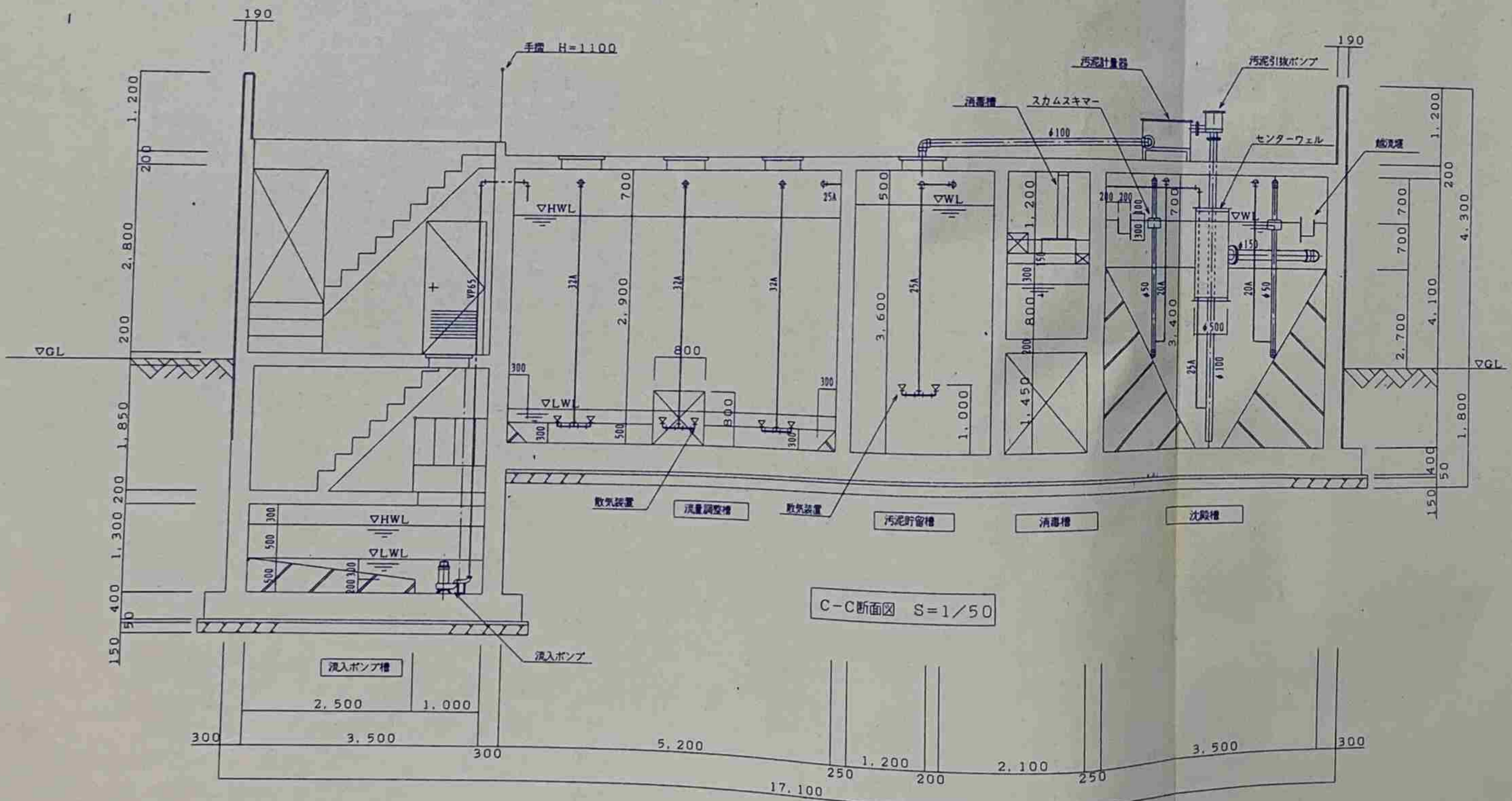
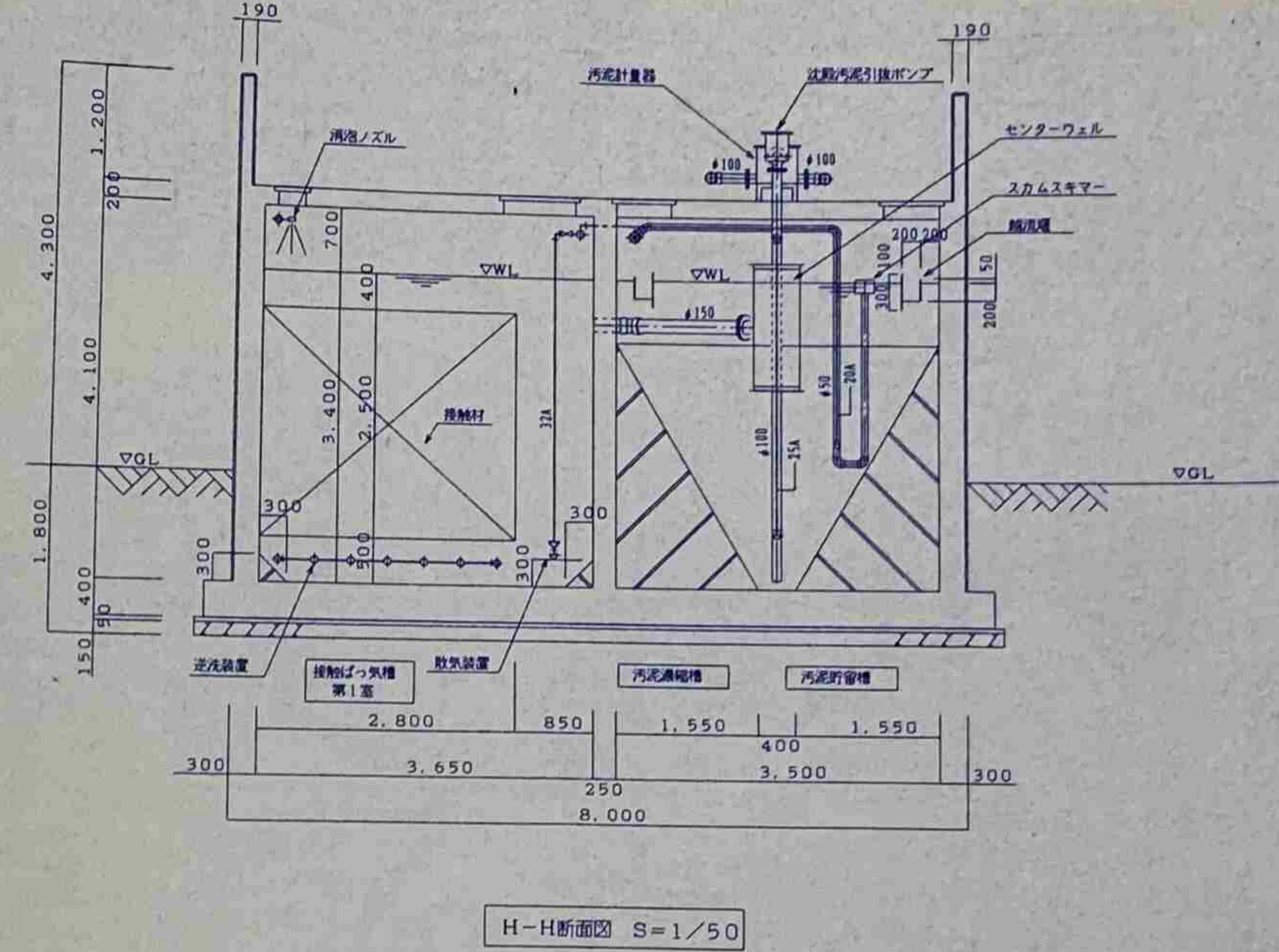
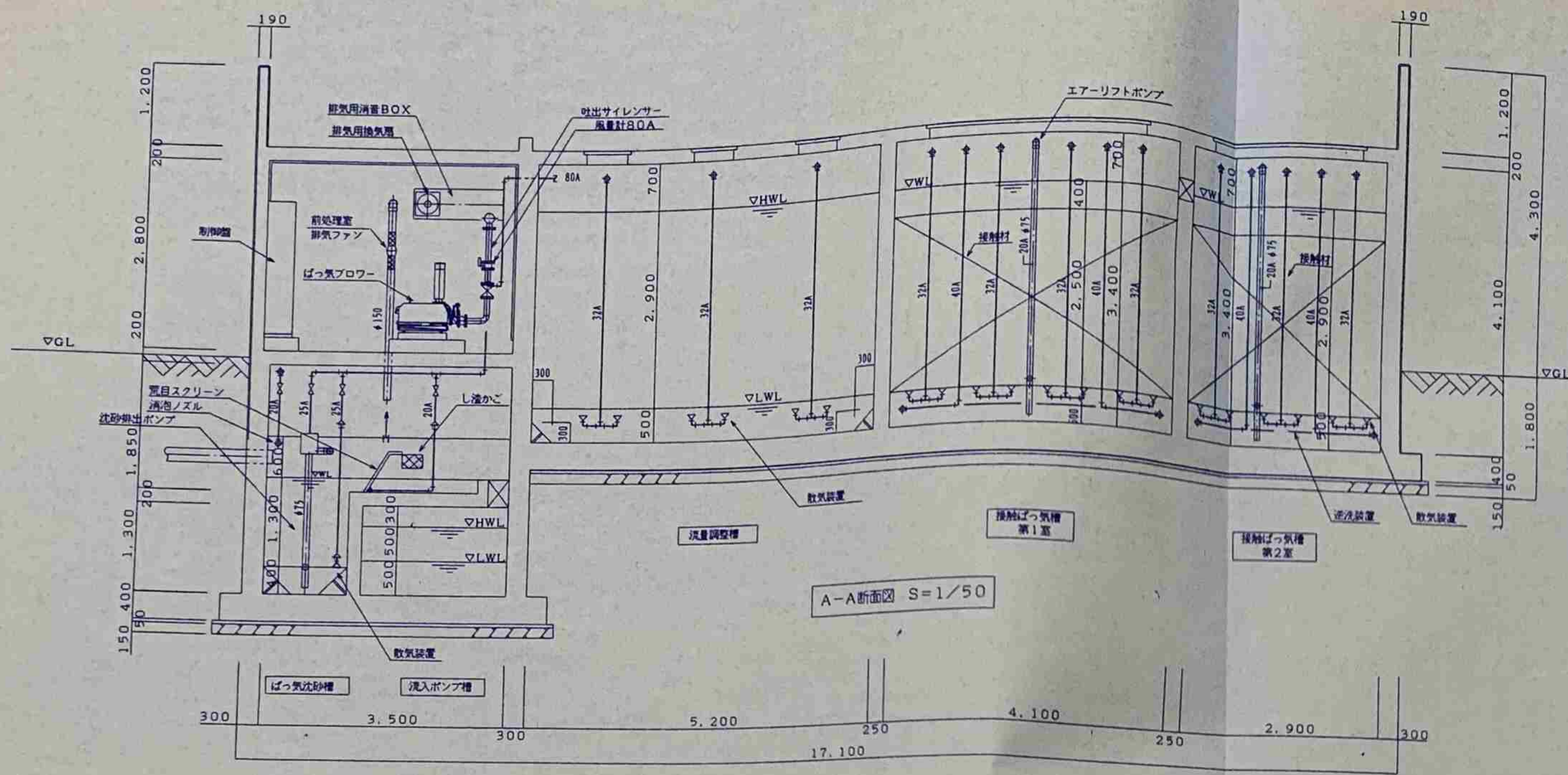
SKチェック	
訂正	
SINチェック	
訂正済	
承認	

株式会社 きんでん

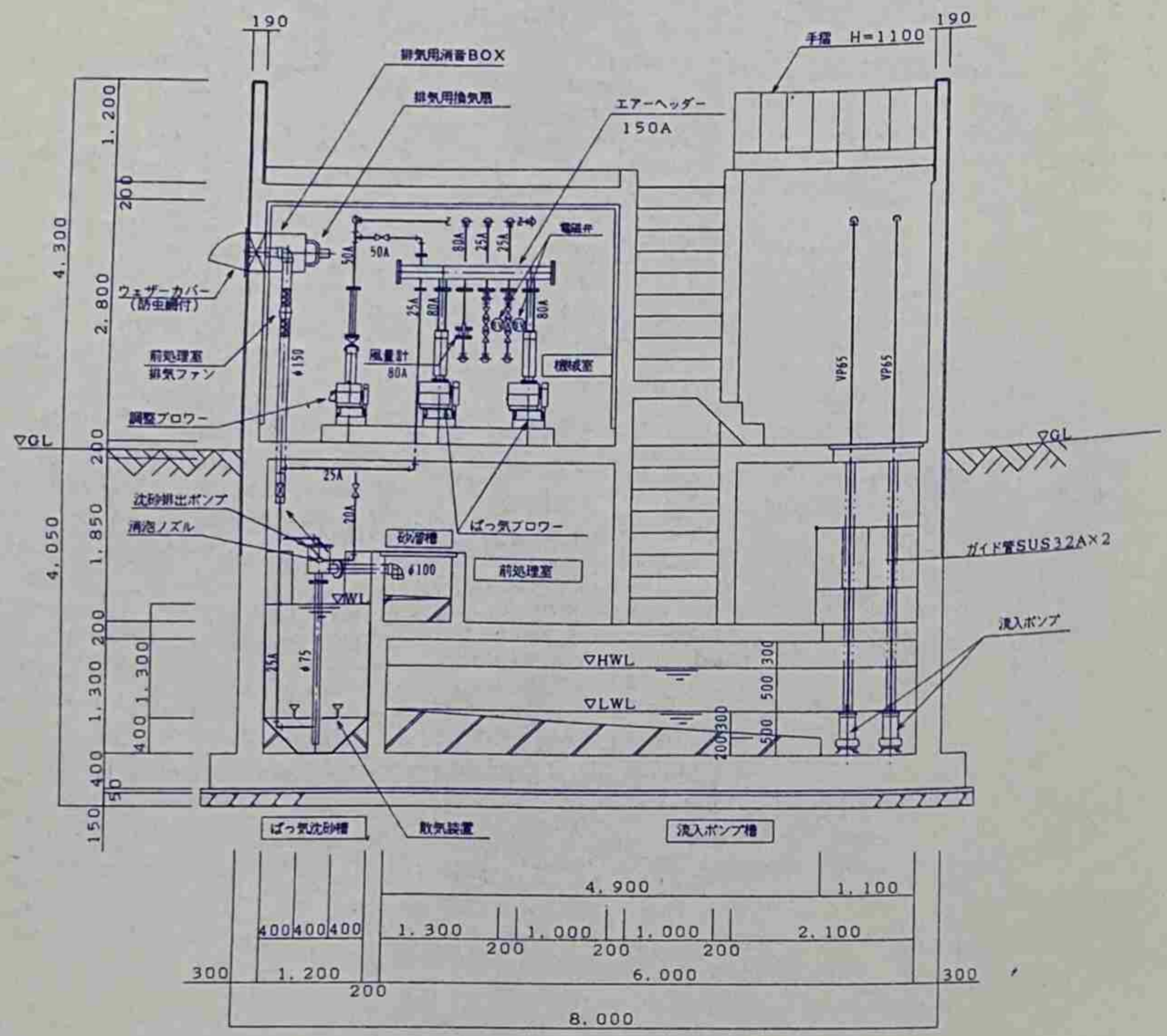
平成8年度 大東温泉館、物産館新築工事

M-68

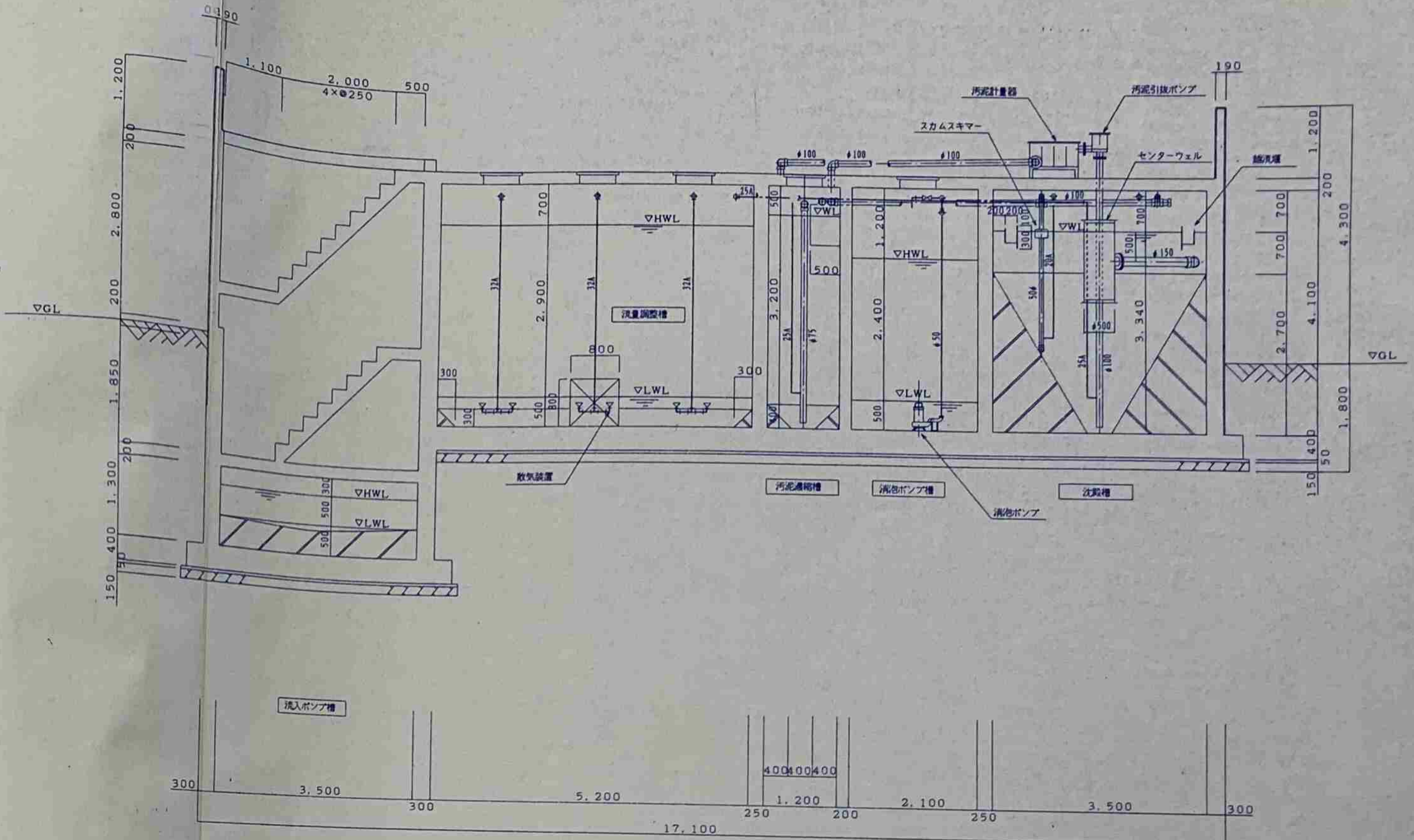
合併浄化槽内装配置平面図



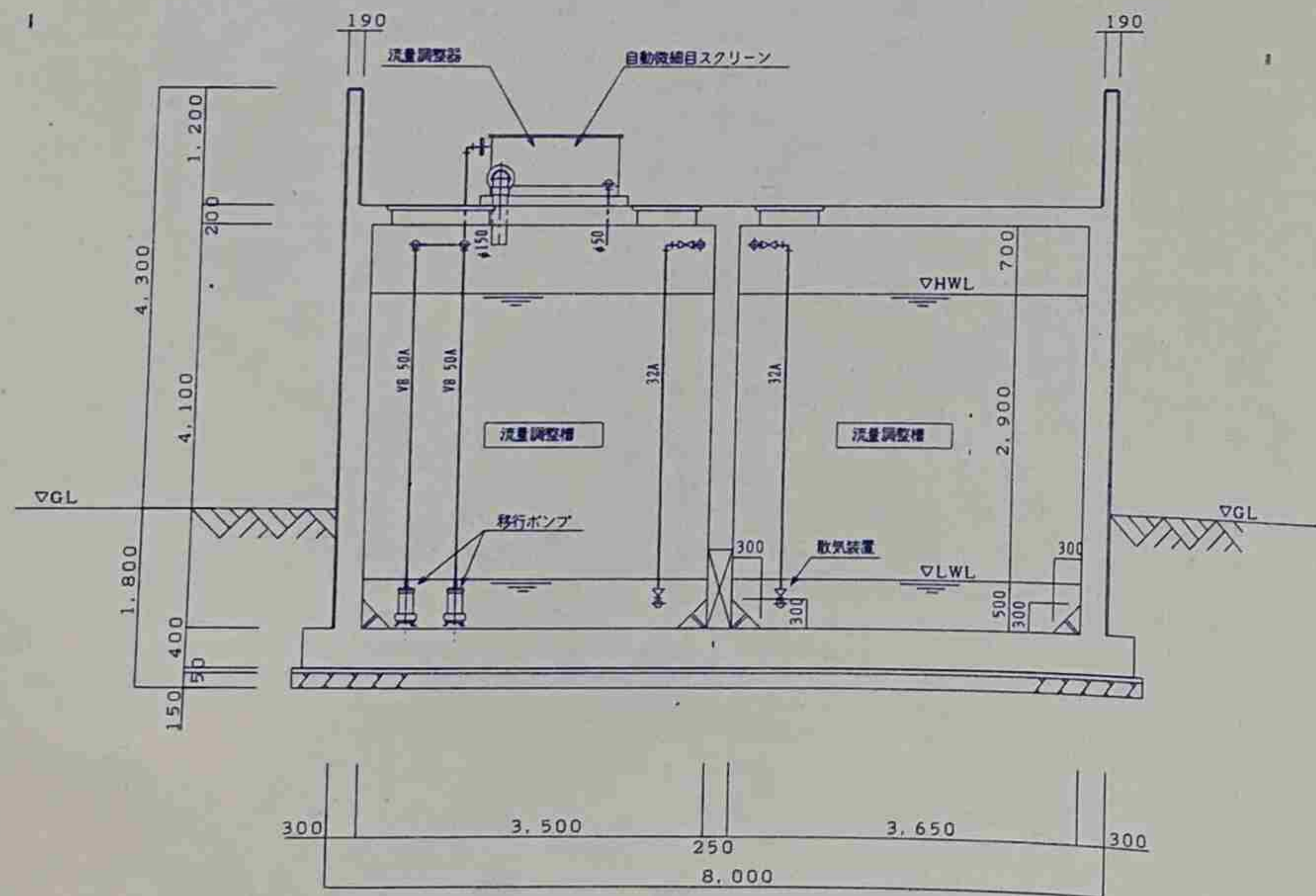
SKチェック
訂正
SINチェック
訂正
承認



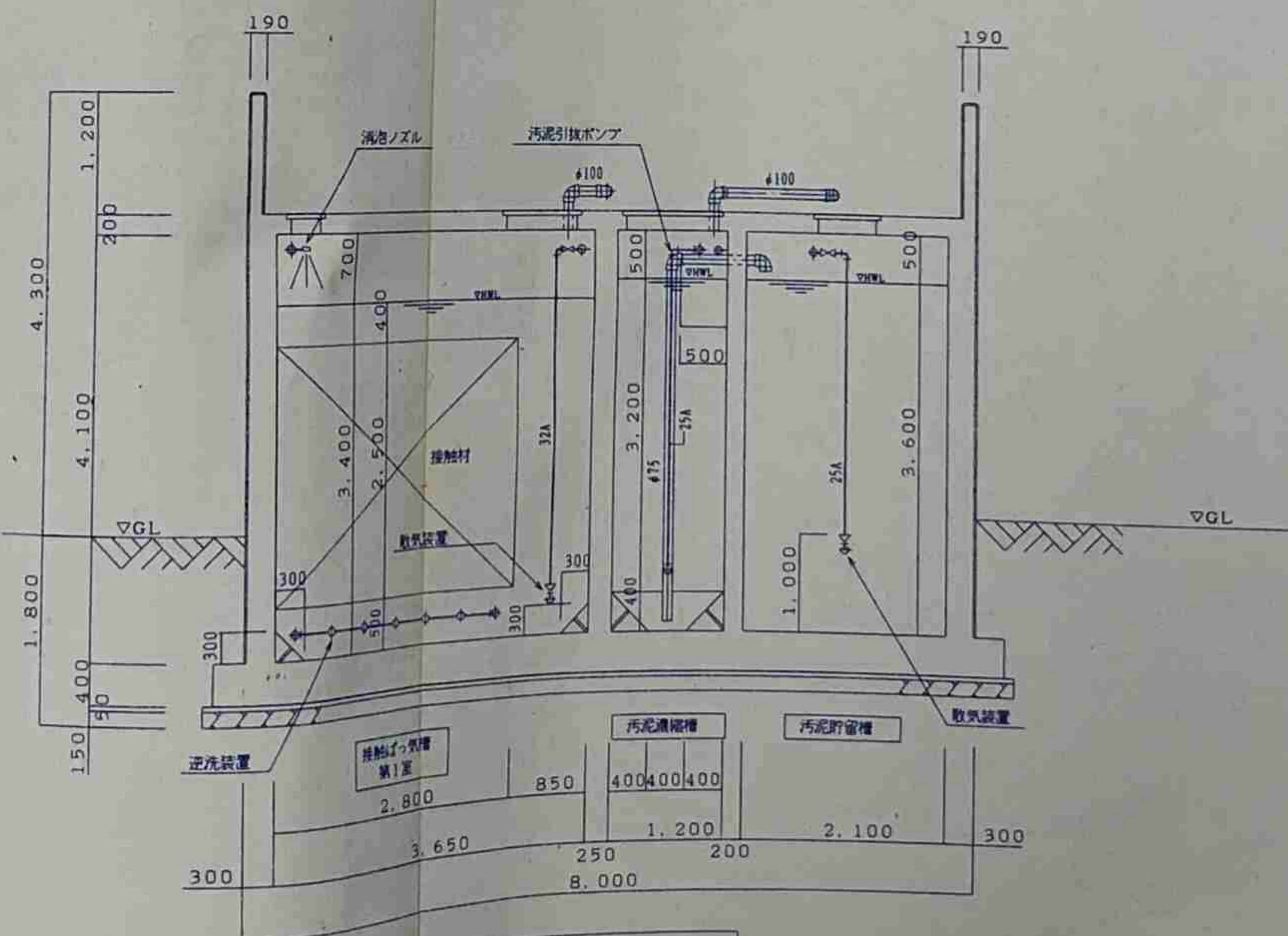
D-D断面図 S=1/50



B-B断面図 S=1/50



E-E断面図 S=1/50



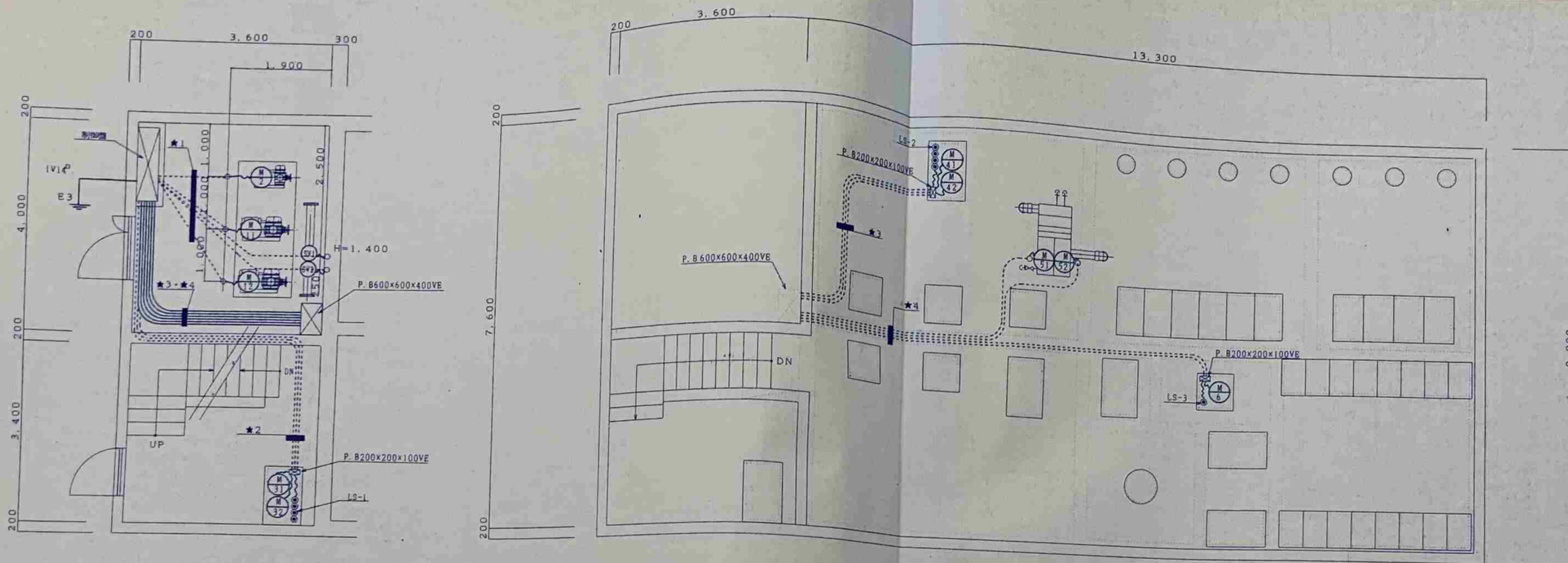
F-F断面図 S=1/50

SKチェック
訂正
SNチェック
訂正済
承認

株式会社 きんでん

平成8年度 大東温泉線、物産館新築工事 M-70

合併浄化槽内装配置断面図2



1階平面図 S=1/50

★1	CV 5.φ - 4C	PF28	M12
	CVV2φ - 2C	PF22	SV2
	CVV2φ - 2C	PF28	SV1
	CV 5.φ - 4C	PF28	M11
	CV 3.φ - 4C	PF22	M2

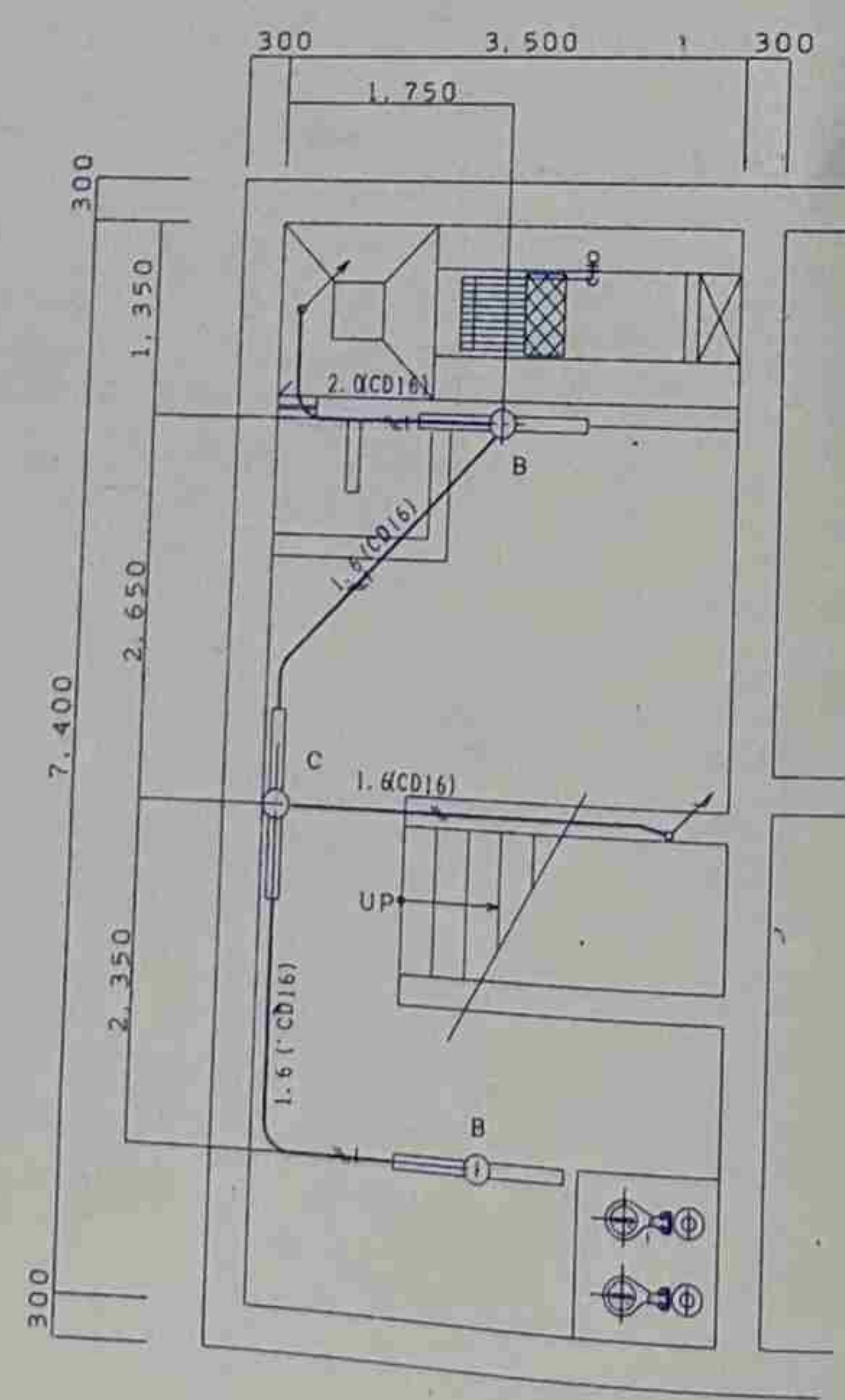
★2	CVV2φ - 5C	PF22	LS-1
	CV 3.φ - 4C	PF28	M32
	CV 3.φ - 4C	PF28	M31

★3	CVV2φ - 5C	PF22	LS-2
	CV 2φ - 4C	PF22	M4.1
	CV 2φ - 4C	PF22	M4.2

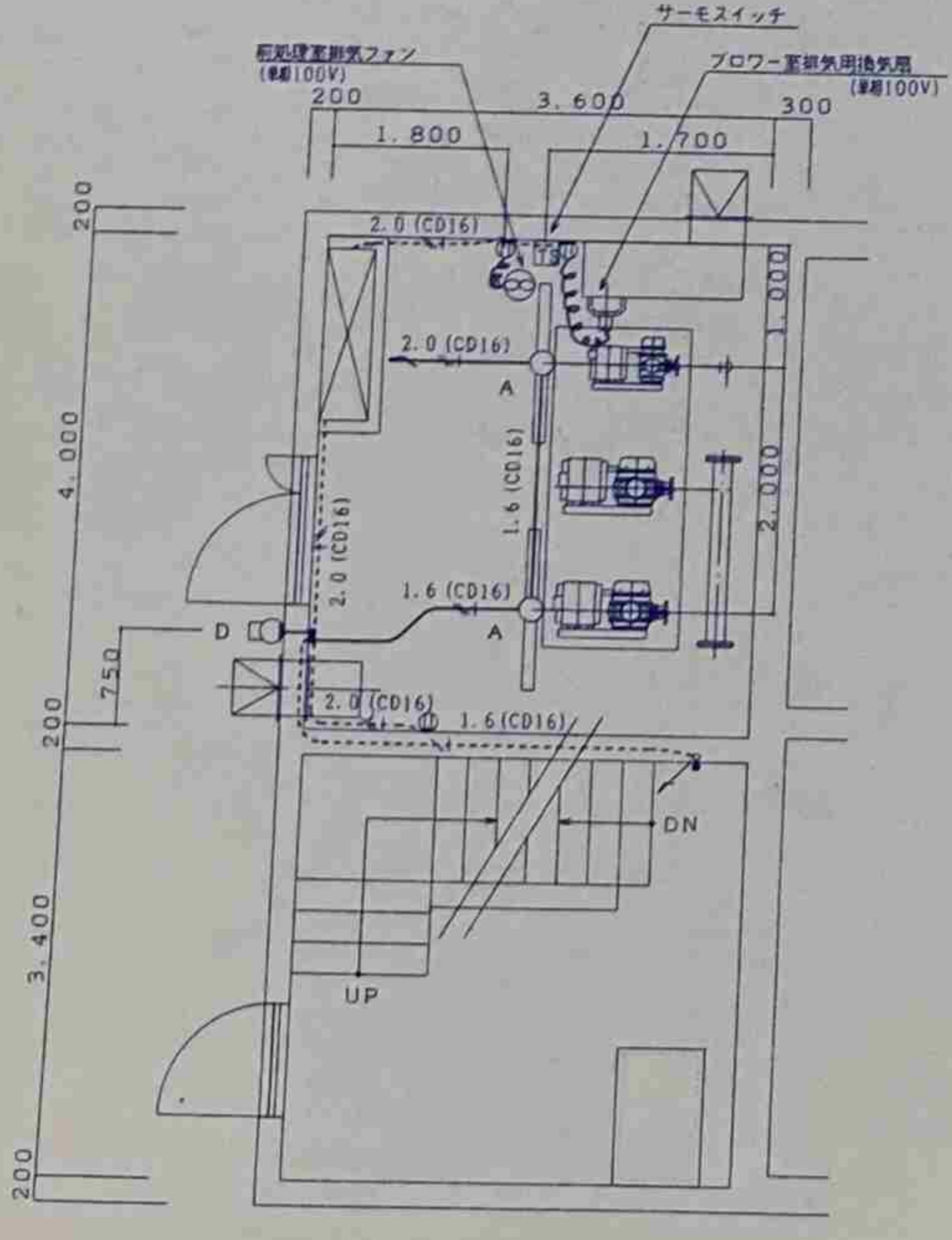
スラブ平面図 S=1/50

★4	CVV2φ - 2C	PF22	LS-3
	CV 2φ - 4C	PF22	M6
	CV 2φ - 4C	PF22	M5.2
	CV 2φ - 4C	PF22	M5.1

動力設備図 S=1/50



地下1階平面図 S=1/50



1階平面図 S=1/50

照明器具姿図

A	FLR40W	2	B	PLR40W (防水型)	2	C	FLR40W (防水型)	1	D	FL20WWP (防水型)	1

照明設備図 S=1/50

内部機器リスト

記号	機器名	容量
M11	NO.1ばっ気ブロー	5.5KW
M12	NO.2ばっ気ブロー	5.5KW
M2	調整ブロー	3.7KW
M31	NO.1流入ポンプ	1.5KW
M32	NO.2流入ポンプ	1.5KW
M41	NO.1移行ポンプ	0.4KW
M42	NO.2移行ポンプ	0.4KW
M51	NO.1自動機掃目スクリーン	0.025KW
M52	NO.2自動機掃目スクリーン	0.025KW
M6	清池ポンプ	0.75KW
LS-1	流入ポンプレベルスイッチ	—
LS-2	移行ポンプレベルスイッチ	—
LS-3	清池ポンプレベルスイッチ	—
SV1	電磁弁 放流汚泥引込ポンプ	—
SV2	電磁弁 汚泥清掃機引込ポンプ	—

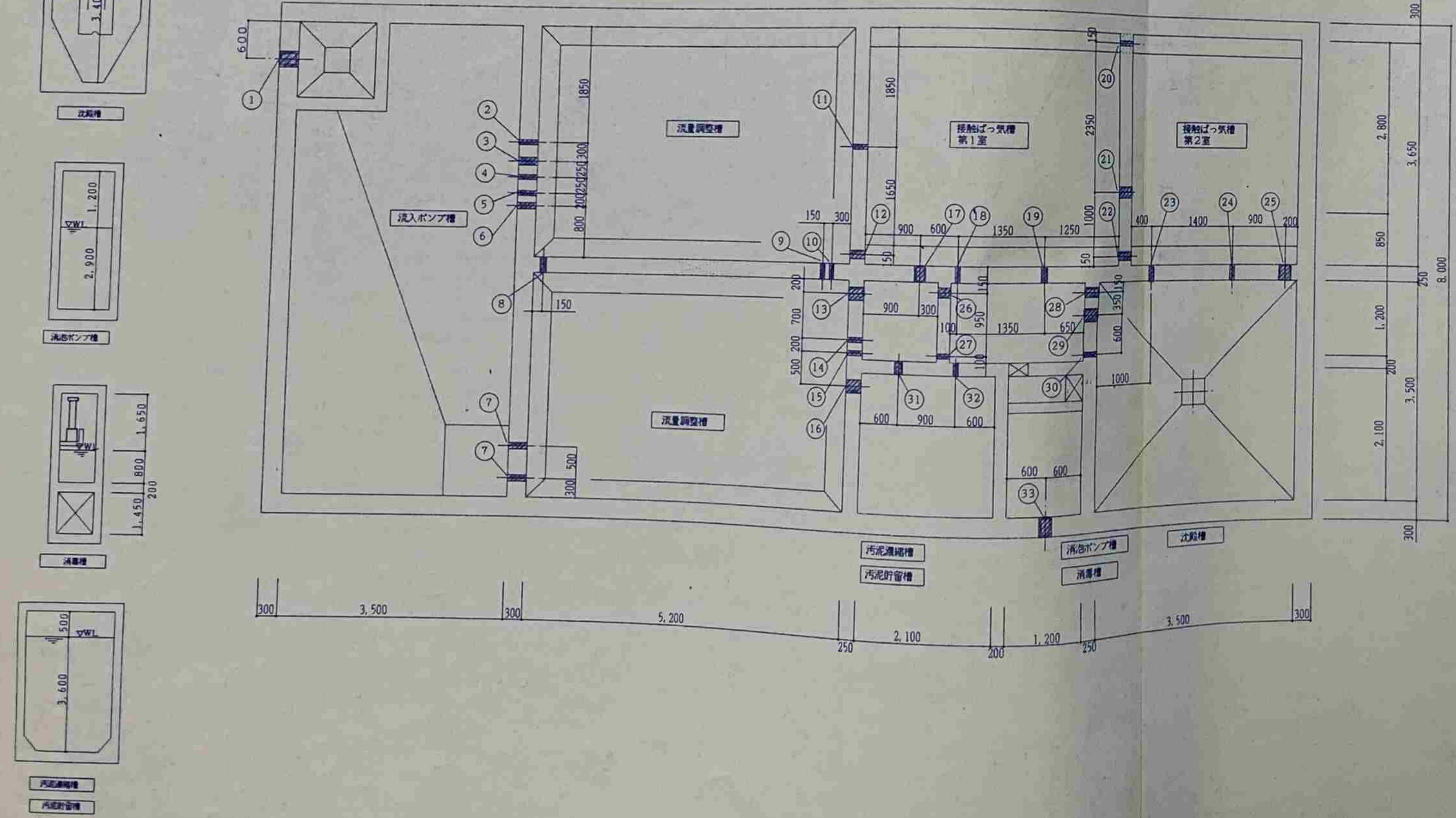
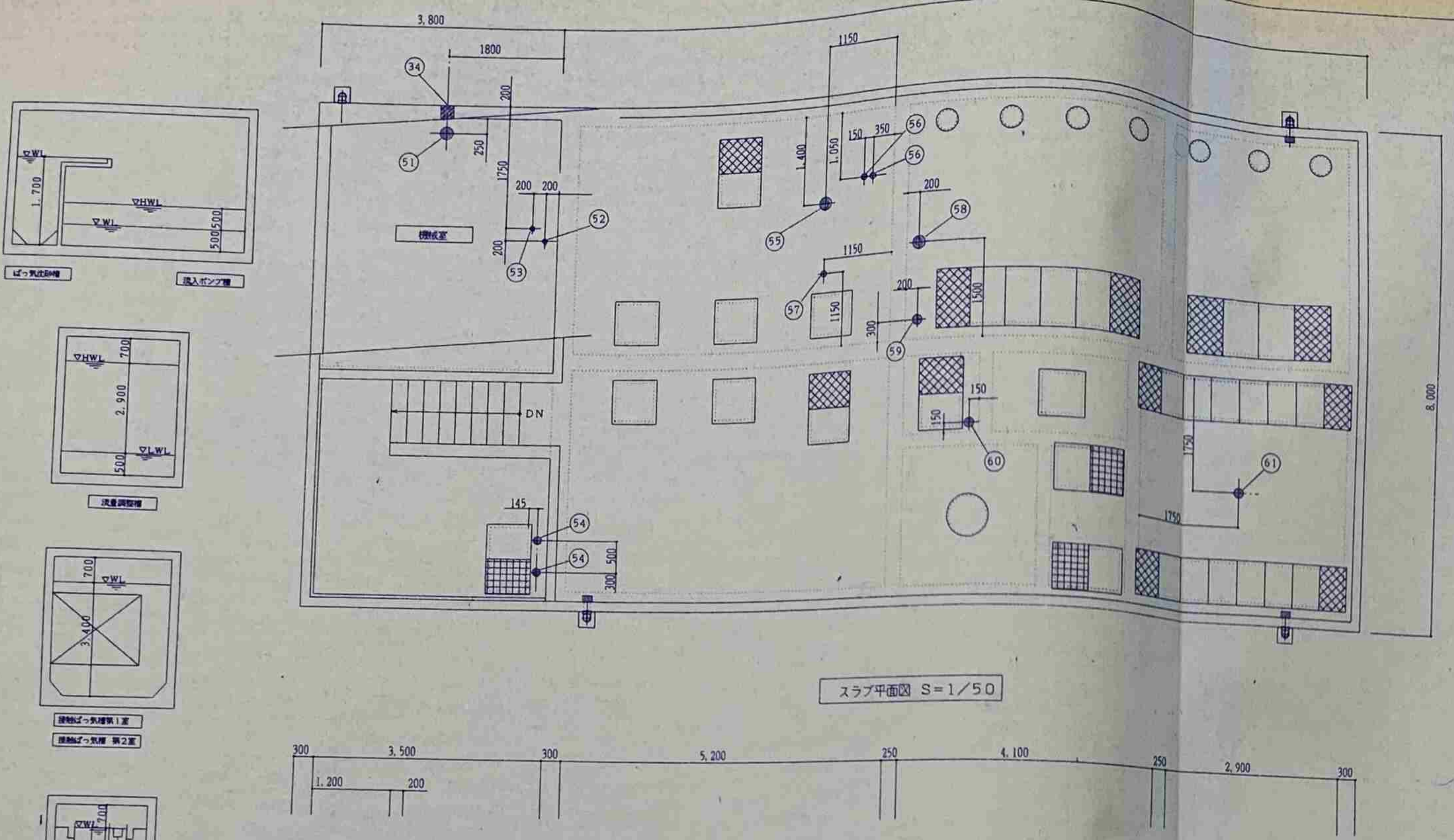
SKチェック
訂正
SWチェック
訂正
※

株式会社 きんでん

平成8年度 大東温泉館、物産館新築工事

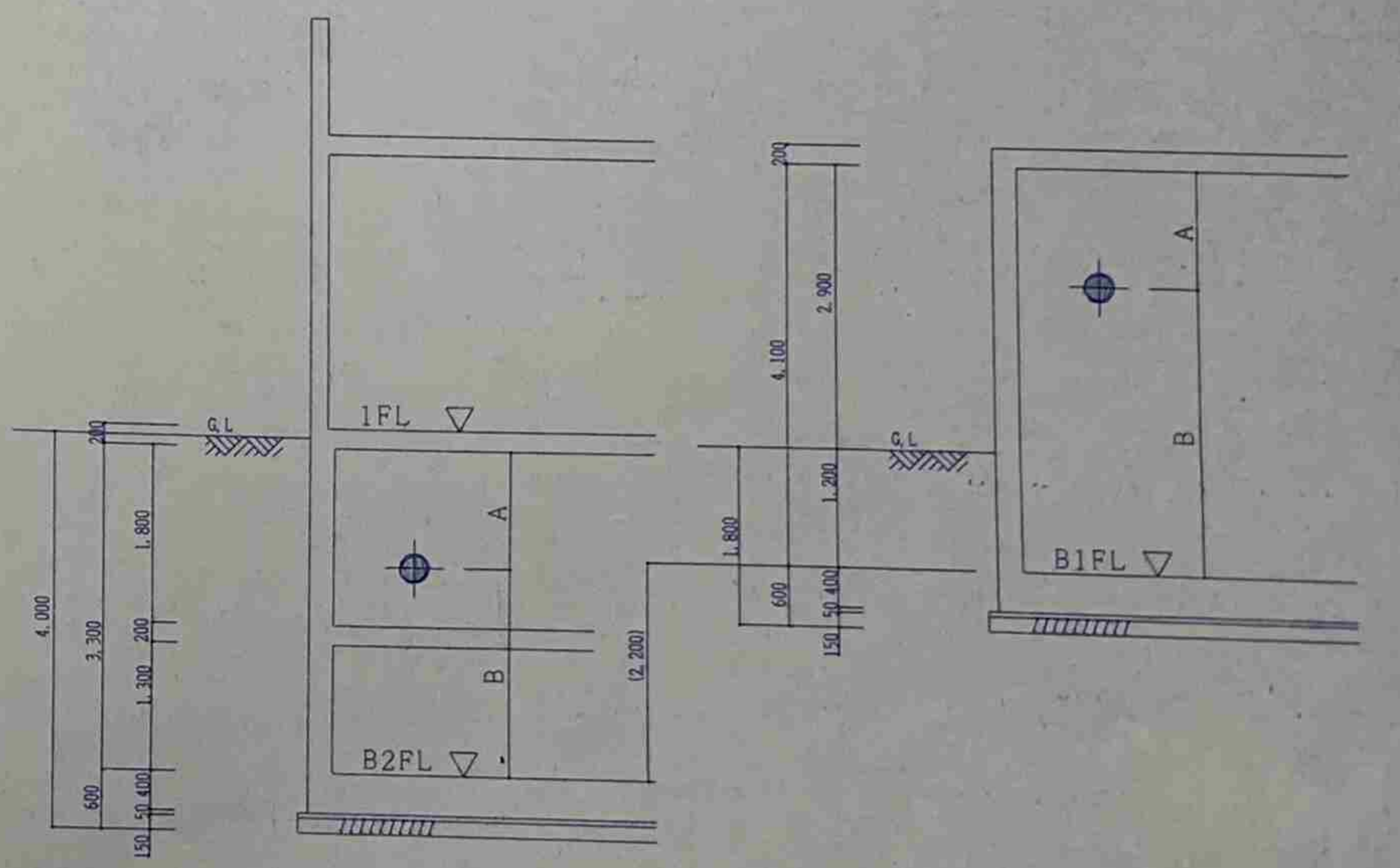
M-71

合併浄化槽動力配線図

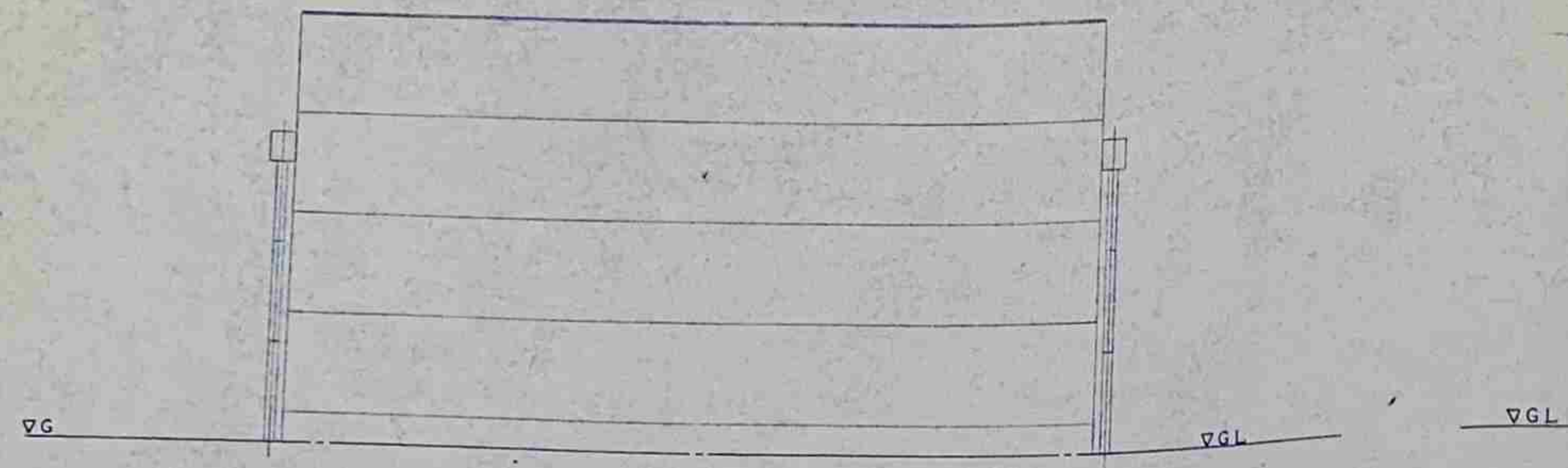


番号	スリーブ径	A	B	名称	設置高	数量	材質
1	φ250	スラフ -1.300	B2FL +2.000	流入管	φ150	1	VP管(7分)
2	φ75	スラフ -200	B1FL +3.900	清道管	20A	1	ボイド管
3	φ125	スラフ -200	B1FL +3.900	送気管(ばっ気)	80A	1	ボイド管
4	φ75	スラフ -200	B1FL +3.900	送気管(ばっ気)	25A	1	ボイド管
5	φ75	スラフ -200	B1FL +3.900	送気管(ばっ気)	25A	1	ボイド管
6	φ100	スラフ -200	B1FL +3.900	送気管(調整)	50A	1	ボイド管
7	φ100	スラフ -200	B1FL +3.900	送気管(調整)	50A	2	VP管(7分)
8	φ100	スラフ -200	B1FL +3.900	送気管(調整)	50A	1	ボイド管
9	φ75	スラフ -200	B1FL +3.900	送気管(調整)	25A	1	ボイド管
10	φ75	スラフ -200	B1FL +3.900	送気管(調整)	25A	1	ボイド管
11	φ150	スラフ -200	B1FL +3.900	清道管	25A	1	ボイド管
12	φ125	スラフ -200	B1FL +3.900	送気管(ばっ気)	80A	1	ボイド管
13	φ200	スラフ -425	B1FL +3.675	オーバー管	φ150	1	ボイド管
14	φ75	スラフ -200	B1FL +3.900	送気管(調整)	25A	1	ボイド管
15	φ75	スラフ -200	B1FL +3.900	送気管(調整)	25A	1	ボイド管
16	φ200	スラフ -425	B1FL +3.675	オーバー管	φ150	1	ボイド管
17	φ175	スラフ -275	B1FL +3.825	移動用送気管	φ125	1	ボイド管
18	φ75	スラフ -150	B1FL +3.950	移動用送気管	25A	1	ボイド管
19	φ96	スラフ -400	B1FL +3.700	清道管	50A	1	ボイド管
20	φ96	スラフ -200	B1FL +3.900	清道管	50A	1	ボイド管
21	φ175	スラフ -225	B1FL +3.875	移動用送気管	φ125	1	ボイド管
22	φ125	スラフ -400	B1FL +3.700	送気管(ばっ気)	80A	1	ボイド管
23	φ75	スラフ -150	B1FL +3.950	送気管(スキマー)	20A	1	ボイド管
24	φ75	スラフ -150	B1FL +3.950	送気管(スキマー)	20A	1	ボイド管
25	φ200	スラフ -1.100	B1FL +3.000	移道管	φ150	1	ボイド管
26	φ150	スラフ -275	B1FL +3.825	汚泥送気管	φ100	1	ボイド管
27	φ75	スラフ -200	B1FL +3.900	送気管(調整)	25A	1	ボイド管
28	φ150	スラフ -225	B1FL +3.875	汚泥送気管	φ100	1	ボイド管
29	φ200	スラフ -1.100	B1FL +3.000	移道管	φ150	1	ボイド管
30	φ75	スラフ -200	B1FL +3.900	送気管(調整)	25A	1	ボイド管
31	φ125	スラフ -300	B1FL +3.800	移道管	φ75	1	ボイド管
32	φ75	スラフ -150	B1FL +3.950	移動用送気管	25A	1	ボイド管
33	φ200	スラフ -1.575	B1FL +2.525	搬送管	φ150	1	VP管(7分)

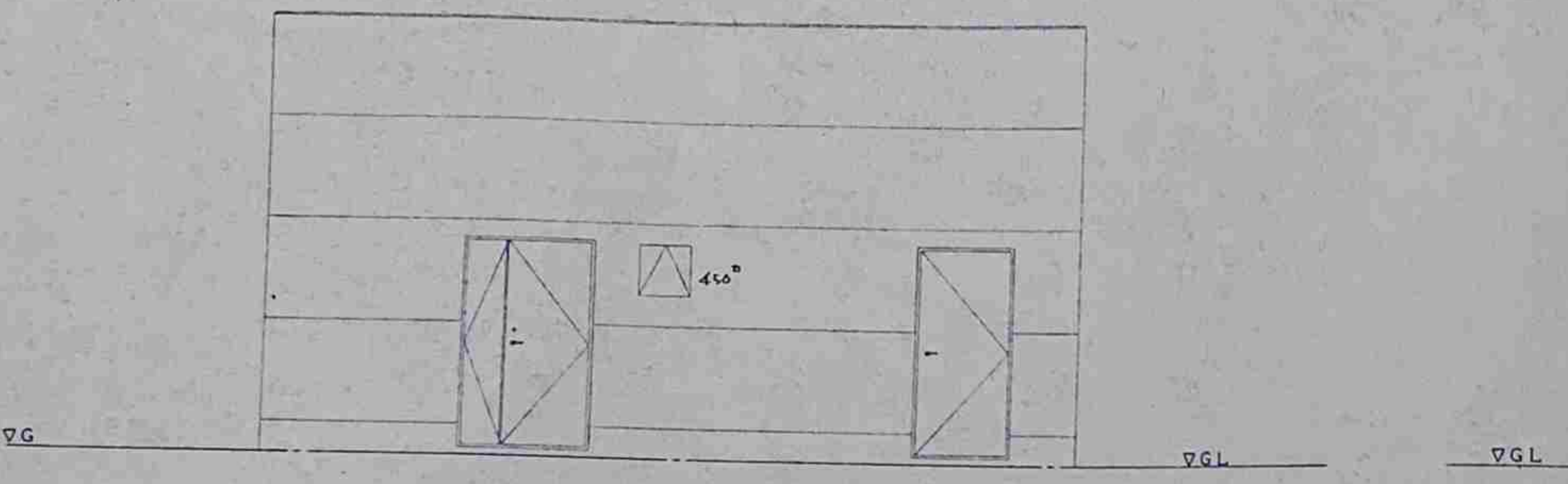
番号	スリーブ径	名称	設置高	数量	材質
51	φ200	送気管	φ150	1	ボイド管
52	φ75	送気管	25A	1	ボイド管
53	φ75	清道管	20A	1	ボイド管
54	φ125	送気管	65A	2	ボイド管
55	φ200	オーバー管	φ150	1	ボイド管
56	φ96	送気管	50A	1	ボイド管
57	φ96	送気管	50A	1	ボイド管
58	φ200	送気管	φ150	1	ボイド管
59	φ150	汚泥送気管	φ100	1	ボイド管
60	φ150	汚泥送気管	φ100	1	ボイド管
61	φ150	エアリフト	φ100	1	ボイド管



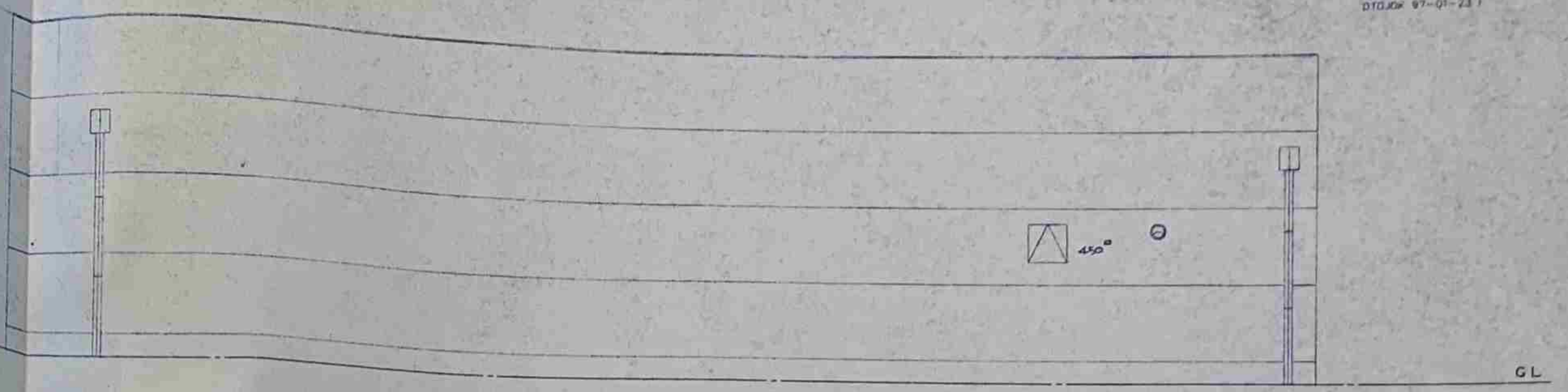
SKチェック
訂正
SINチェック
訂正
承認



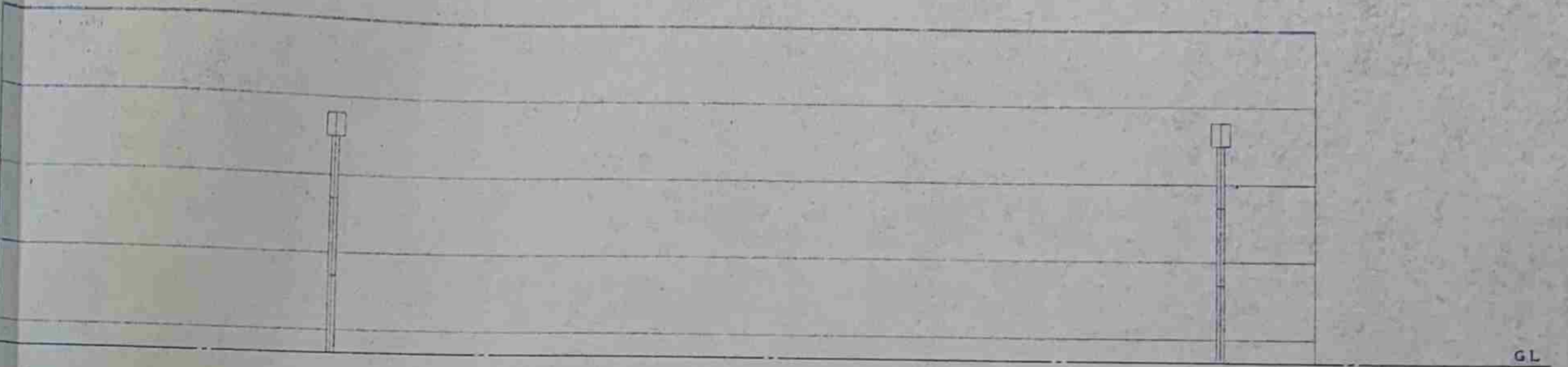
B面立 面図 S=1/50



D面立 面図 S=1/50



C面立 面図 S=1/50



A面立 面図 S=1/50

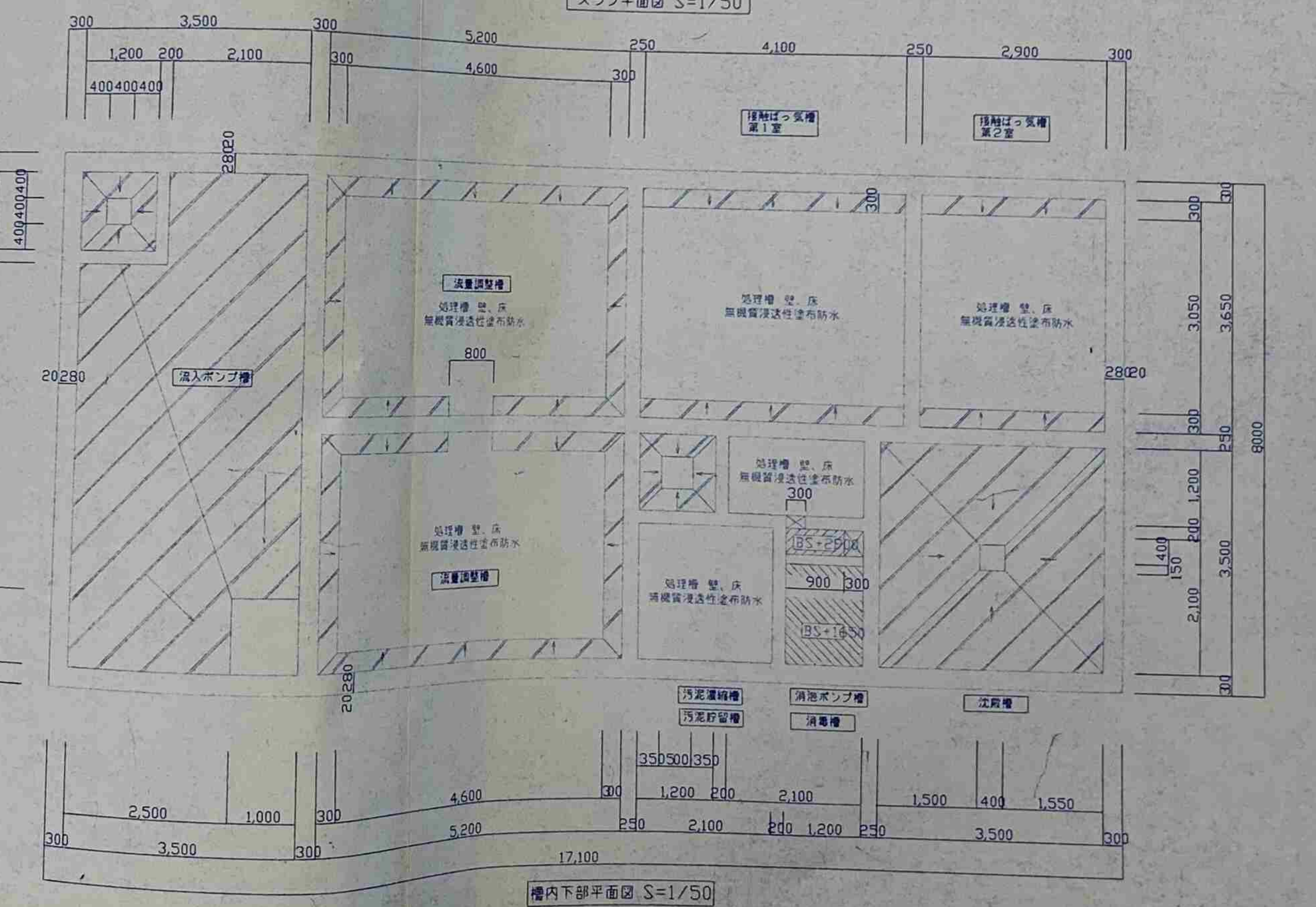
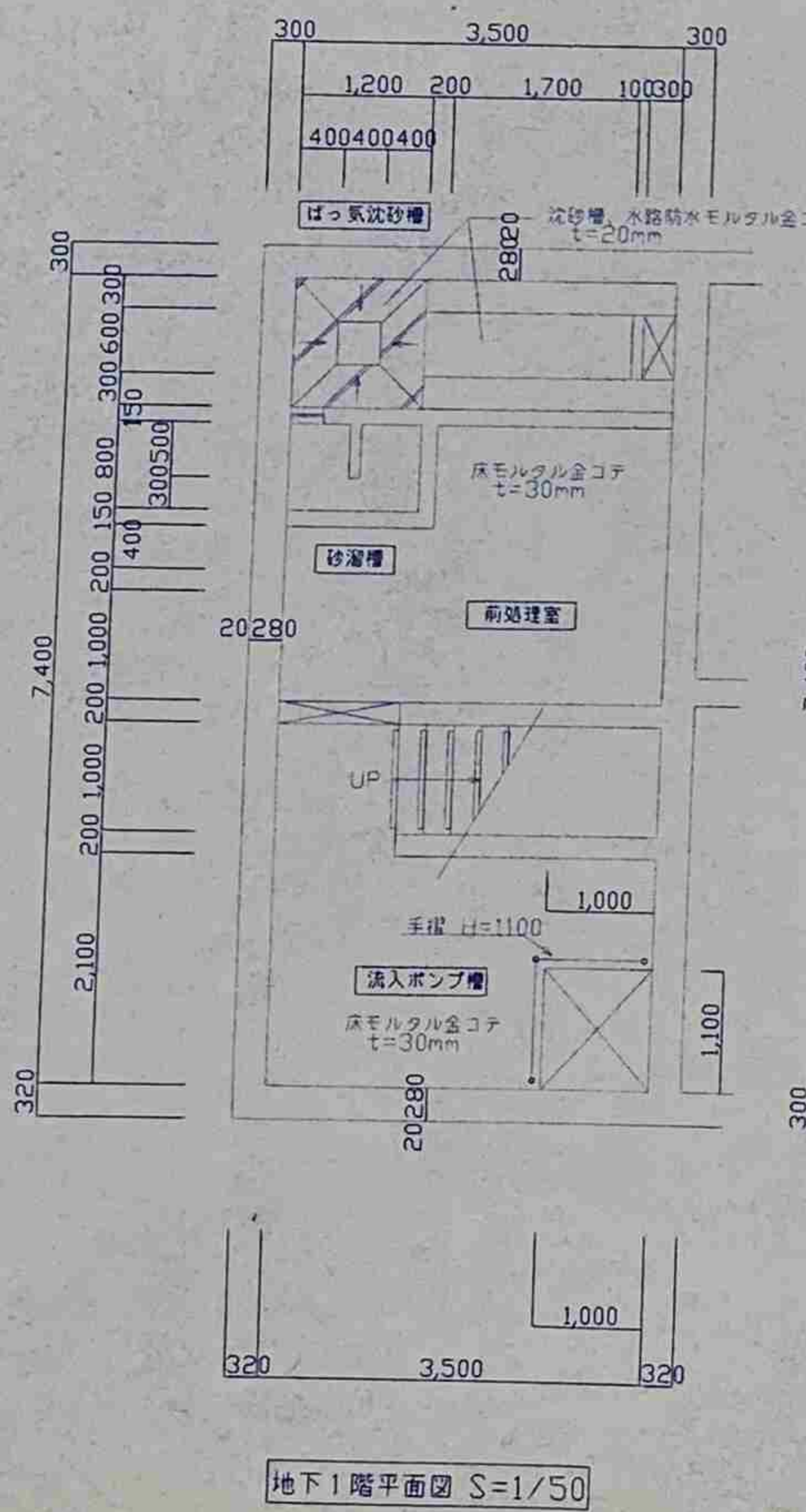
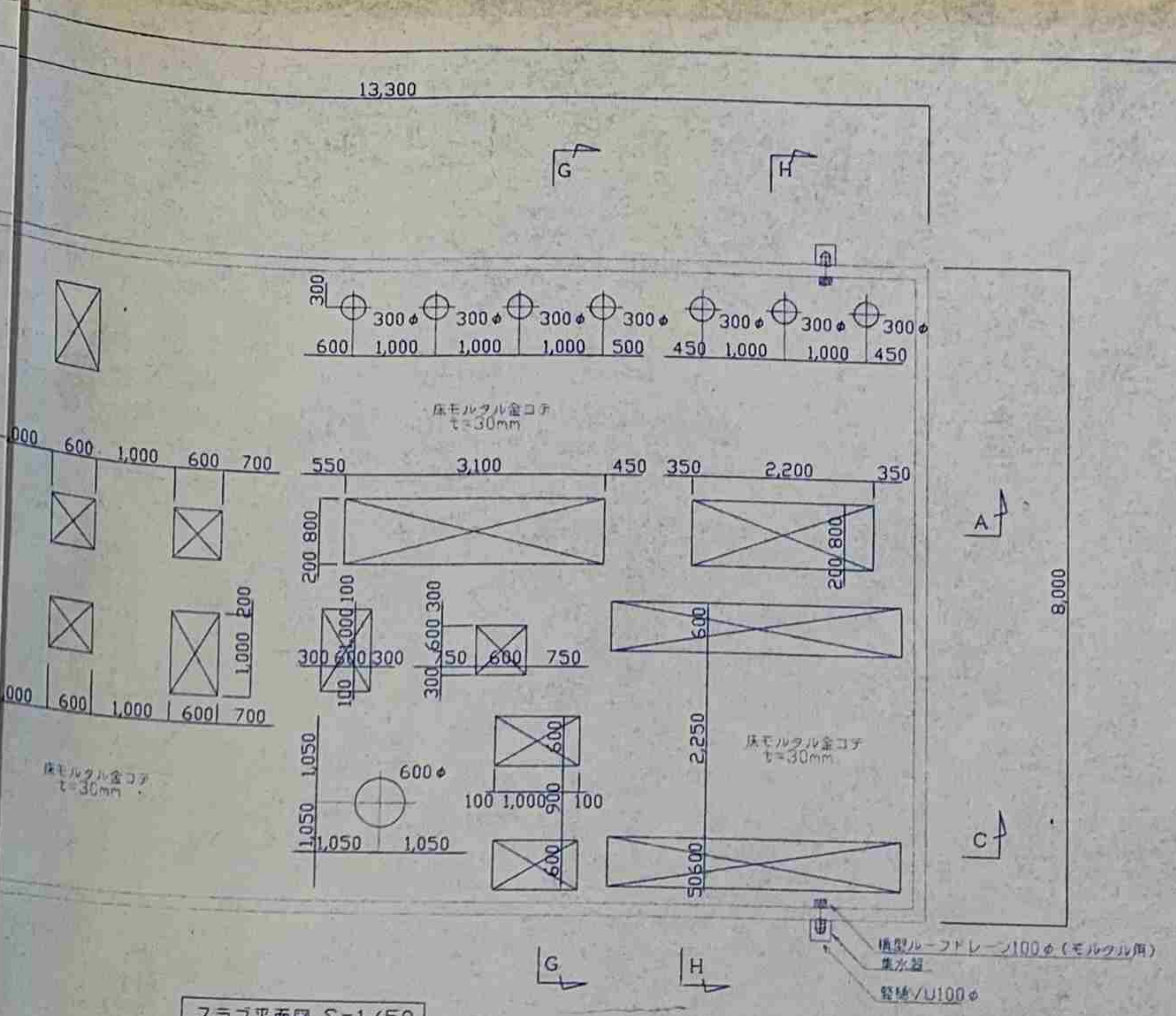
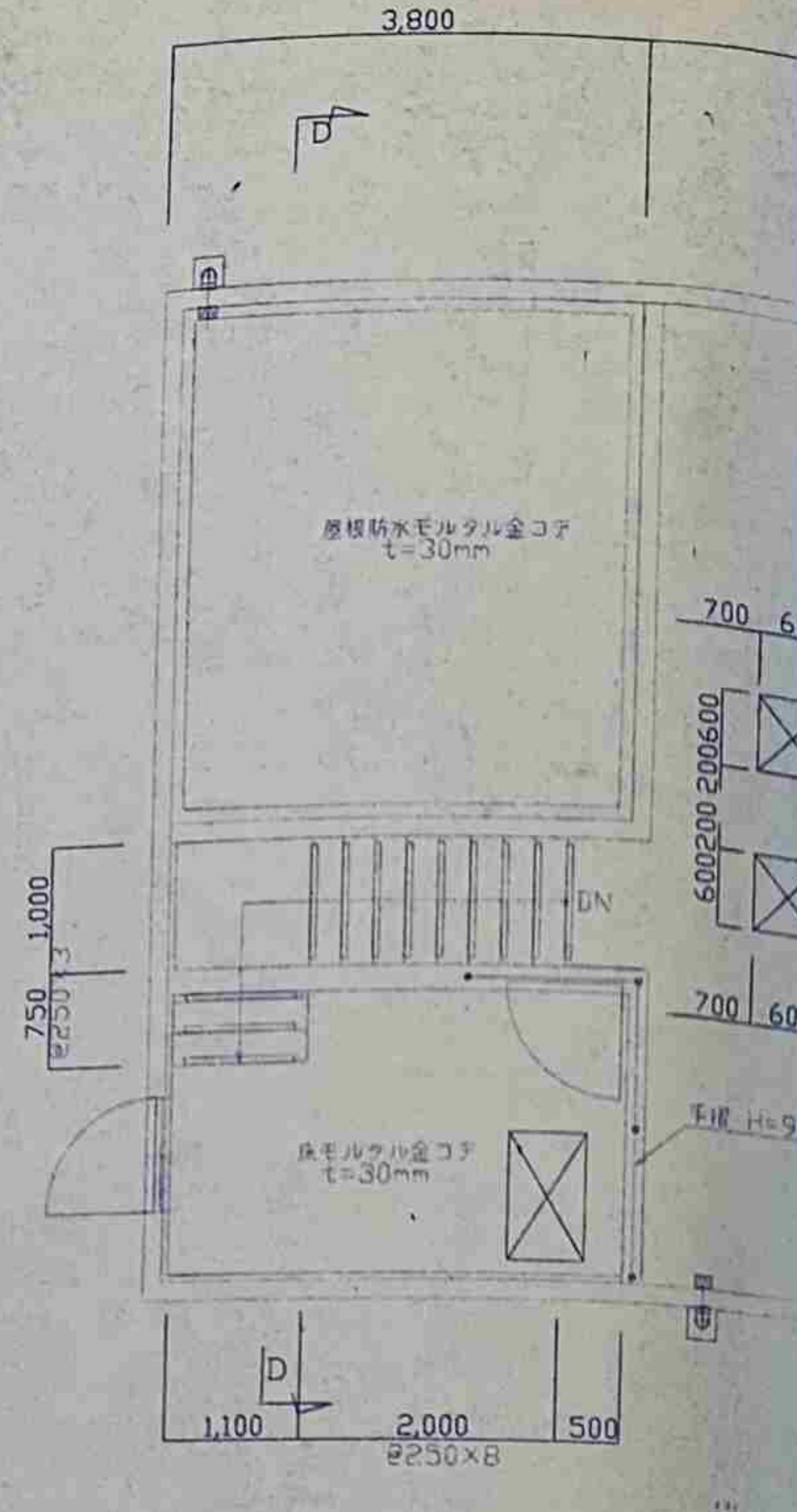
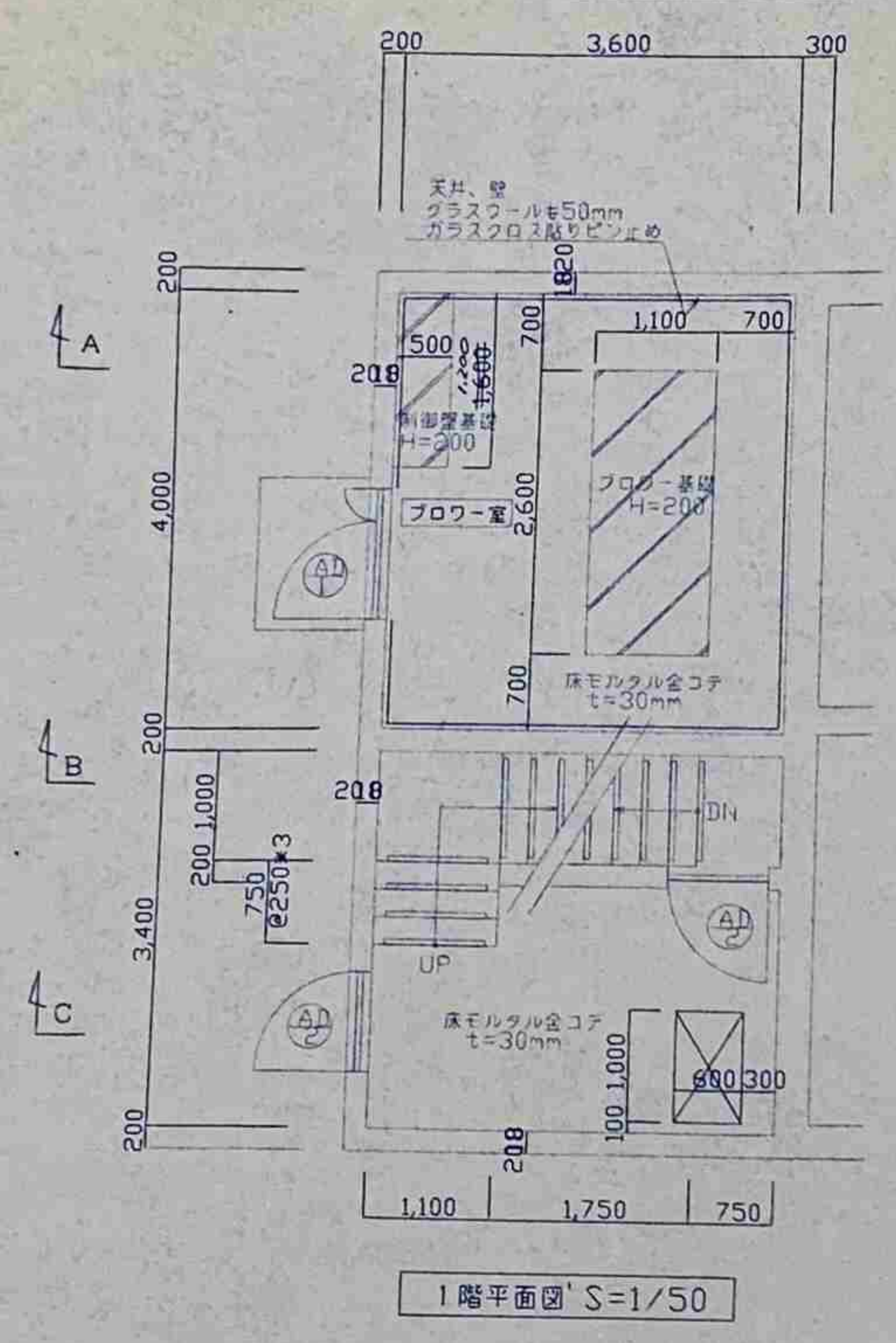
屋根	防水モルタル金コテ t=30mm
階段	防水モルタル金コテ t=30mm
パラペット	立ち上がり、防水モルタルH=300t=20mm
外壁	コンクリート打放し、複層仕上塗材
備考	横型ルーフドレーン(モルタル用)100φ
	縦樋 VU100φ
	手摺 H=1100SUS304

	機械室	前処理室(階段室)	汚水処理槽
床(底板)	モルタル金コテ t=30mm	モルタル金コテ t=30mm	コンクリート打放し無機質浸透性塗布防水
巾木	モルタル金コテ H=200t=20mm	モルタル金コテ H=200t=20mm	
壁	グラスウール 32K/m ³ t=50mm	コンクリート打放し	コンクリート打放し無機質浸透性塗布防水
	ガラスクロス押さえピン止め	地下外周壁 無機質浸透性塗布防水	
天井	グラスウール 32K/m ³ t=50mm	結露防止剤吹付	コンクリート打放し
	ガラスクロス押さえピン止め		
備考		階段 ノンスリップ磁器タイル	外周壁打継部 止水板 H=150

記号	親子簡防音ドア	片開 ドア
面所	1 フロワー室	2 ボンプ室 階段室
材料	アルミ 見込 100	アルミ 見込 100
仕上	シルバー	シルバー
金物	グレモンハンドル フランス錠 T番(3枚用) ドアチェック 本締錠	シリンド錠 T番(3枚用) ドアチェック
備考	番付SUS304 内部ロックワール充填 三方鎖締	番付SUS304 三方鎖締 階段室のみ500×800アルミガラリ付

	<p>()は階段室扉の寸法を示す。</p>
--	------------------------

SKチェック	
訂正	
SINチェック	
訂正	
承認	



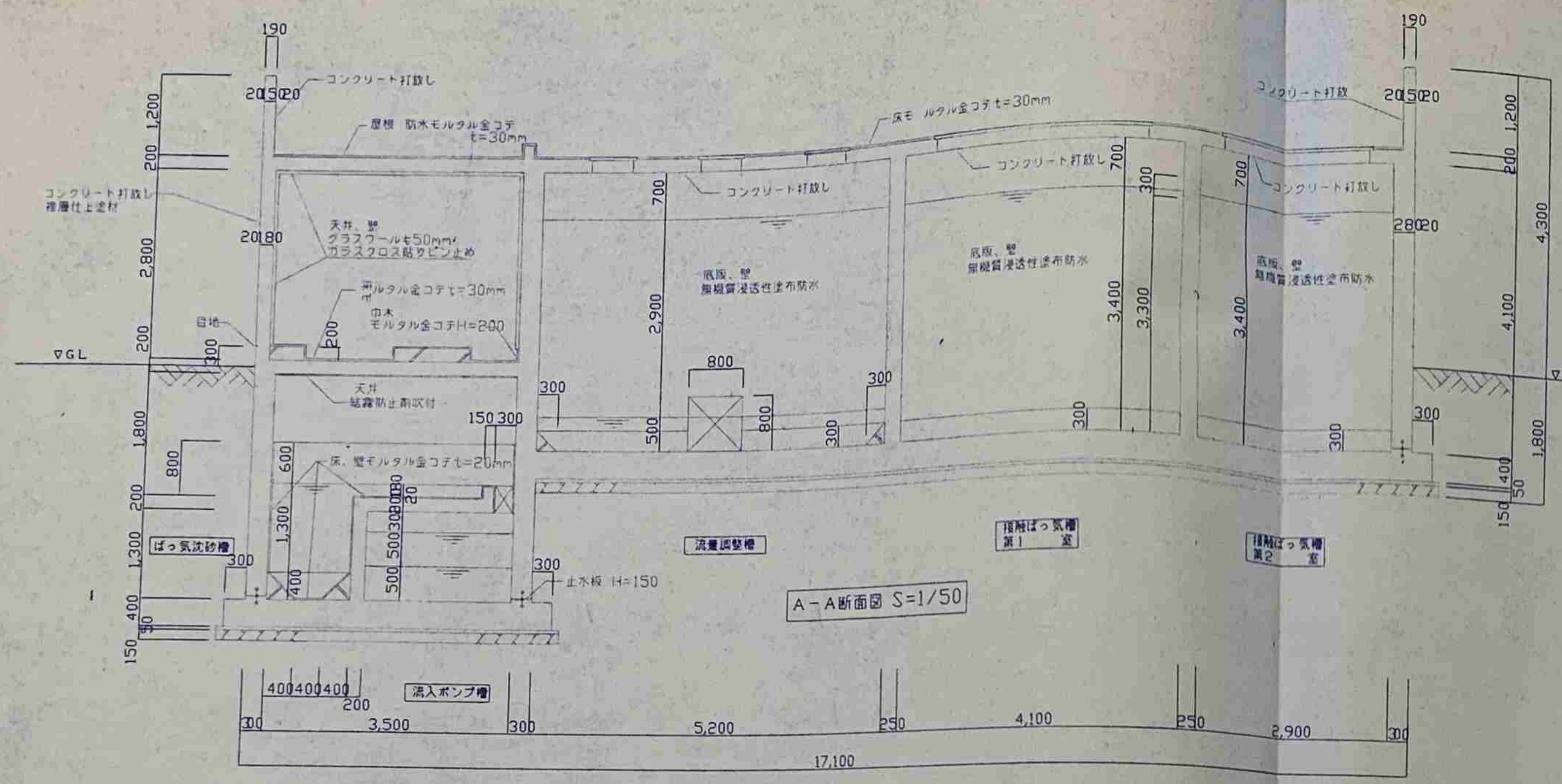
SKチェック
訂正図
SINチェック
訂正済
承認

株式会社 きんでん

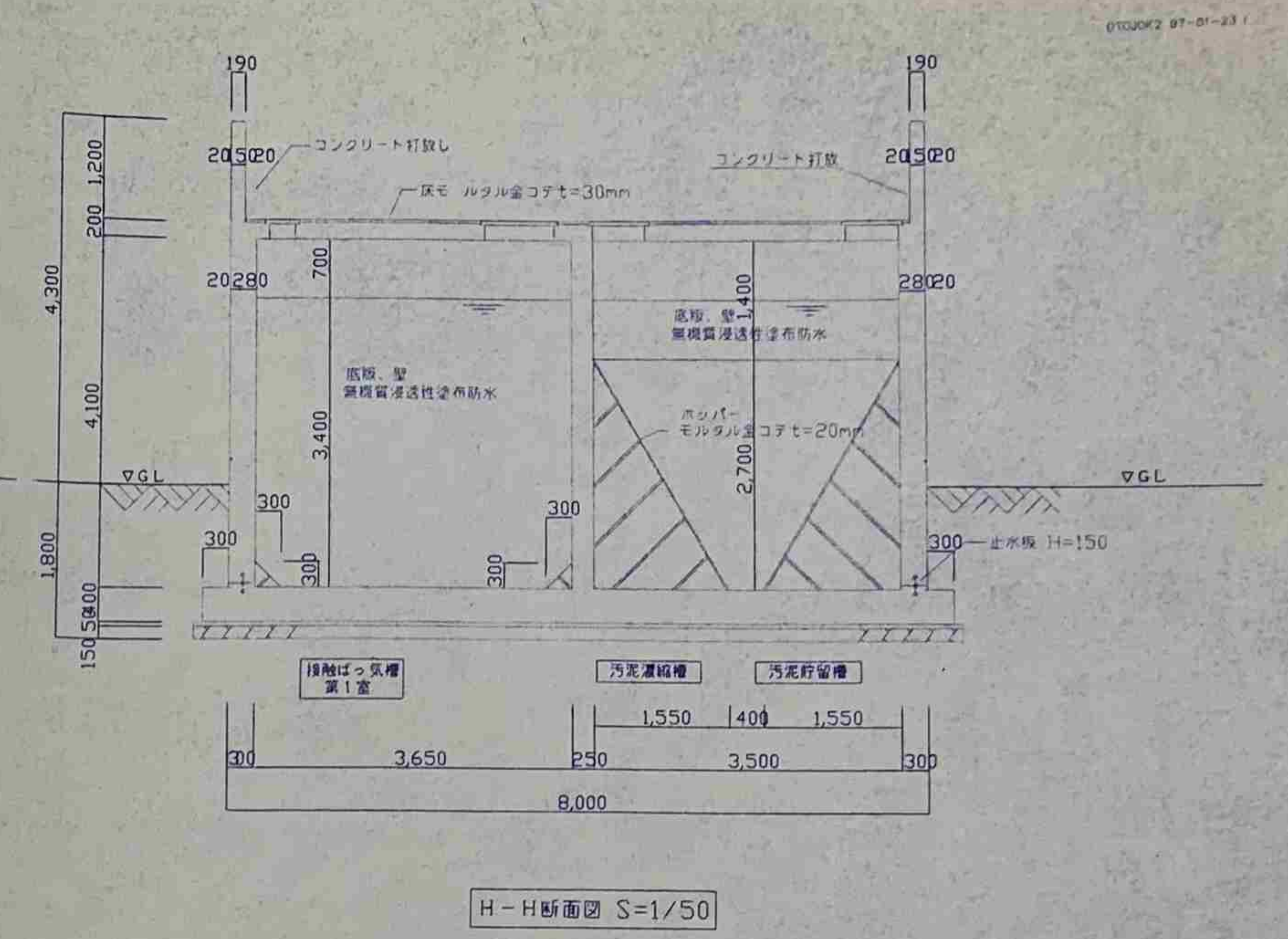
平成8年度 大東温州院 物産館新築工事

M-74

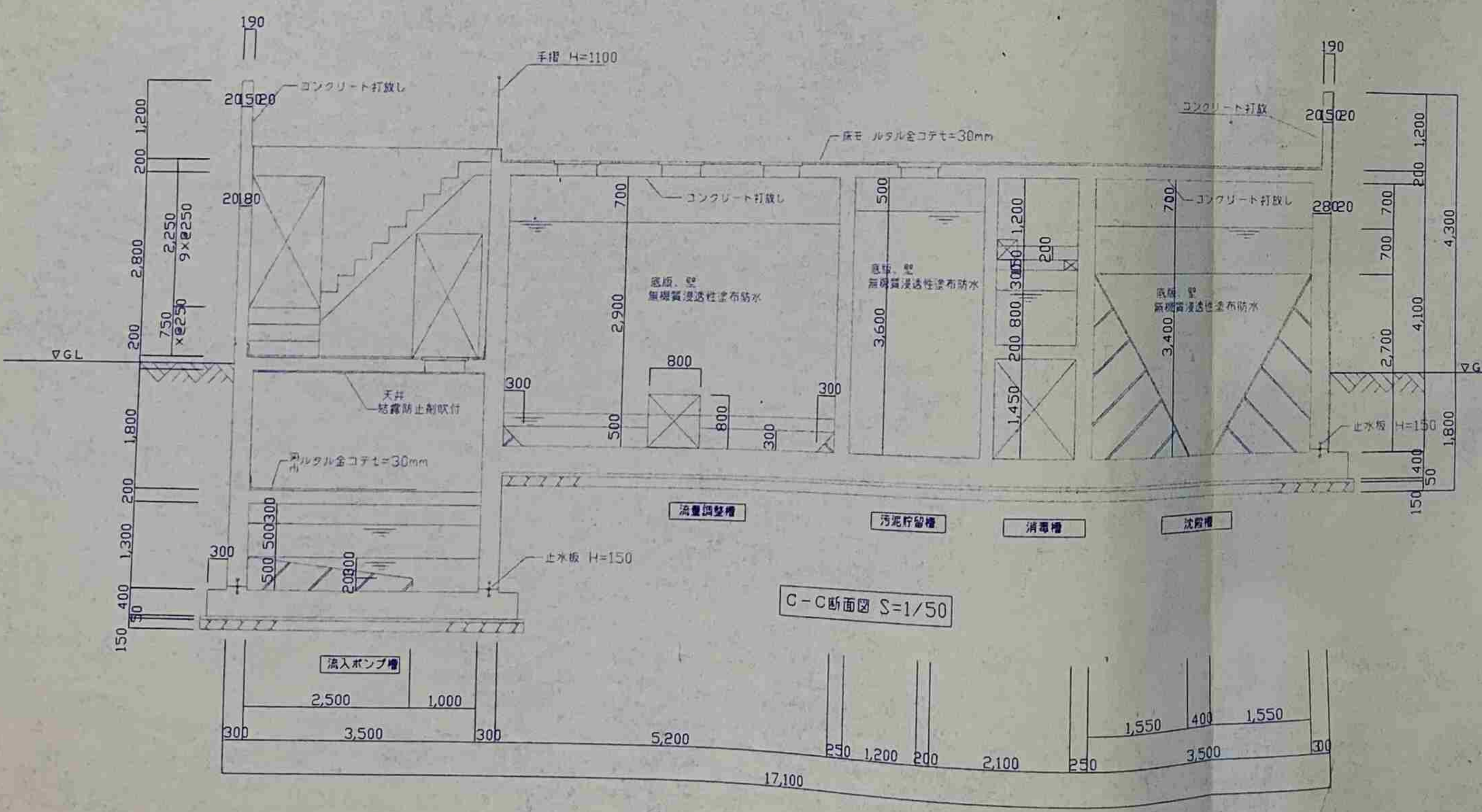
合併処理浄化槽 (浄化槽) 1/50



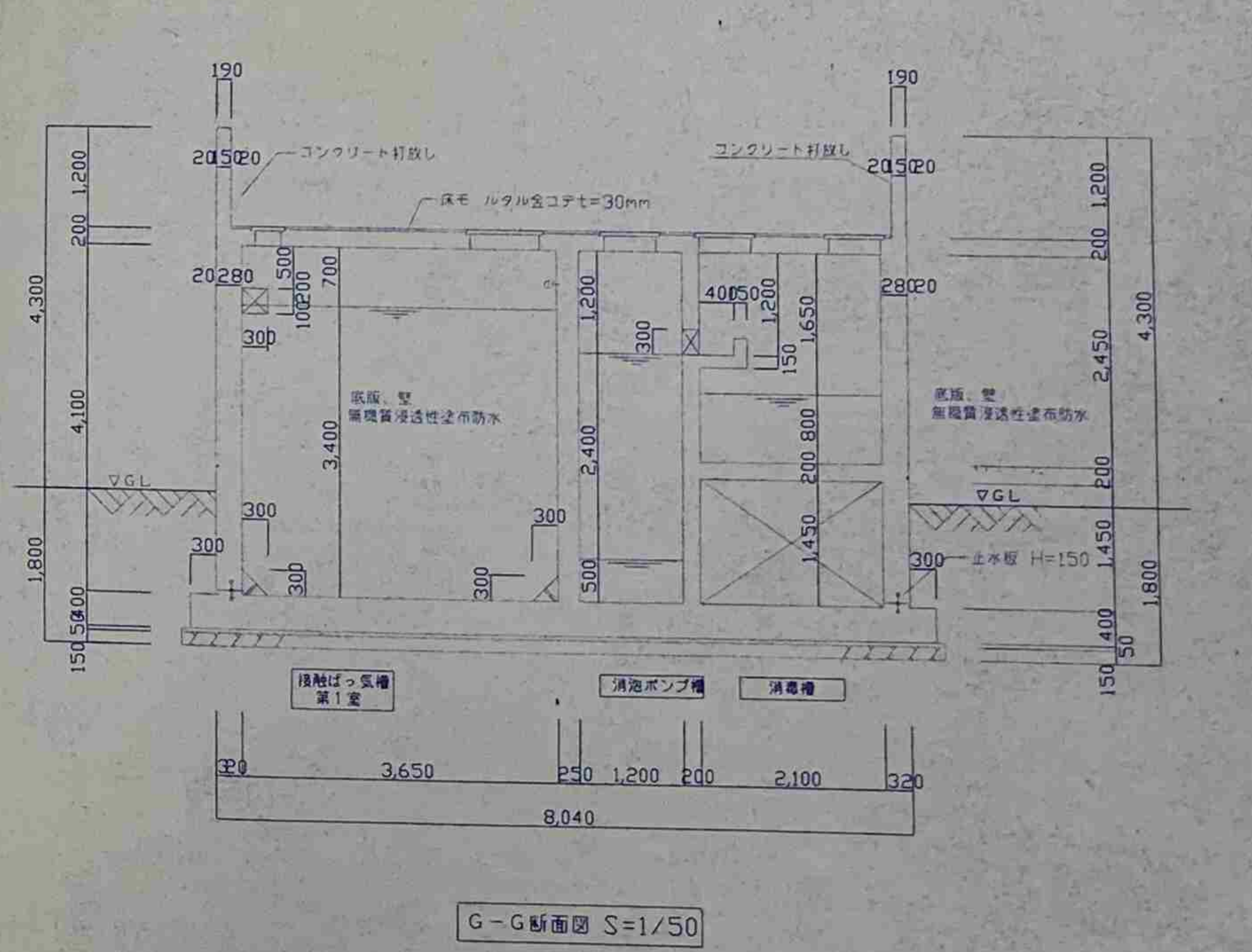
A-A断面図 S=1/50



H-H断面図 S=1/50

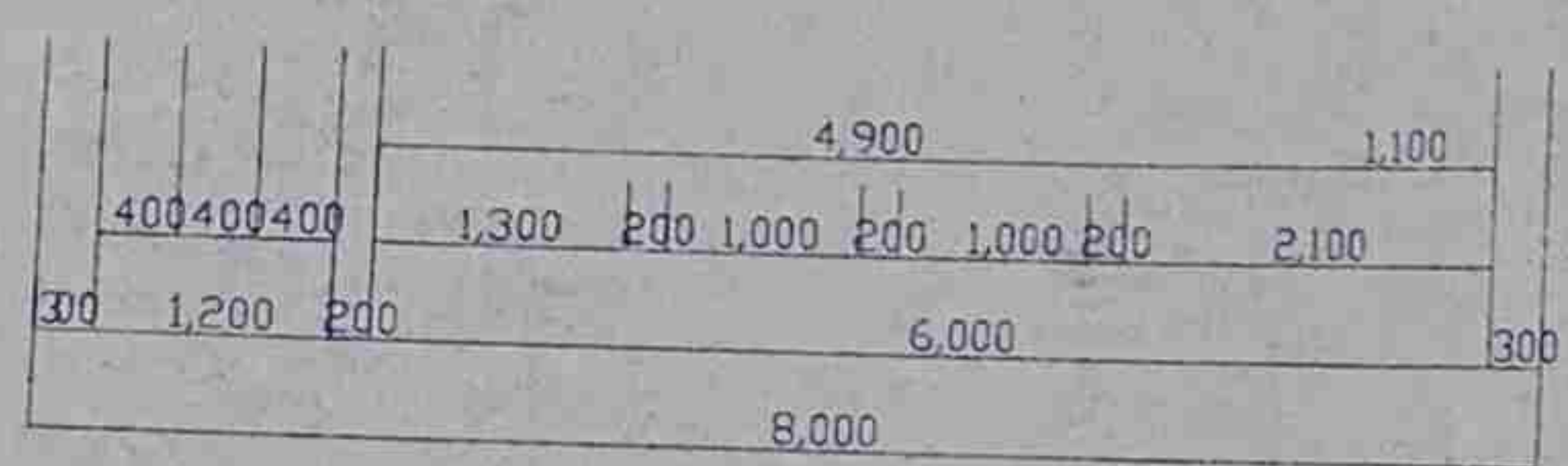
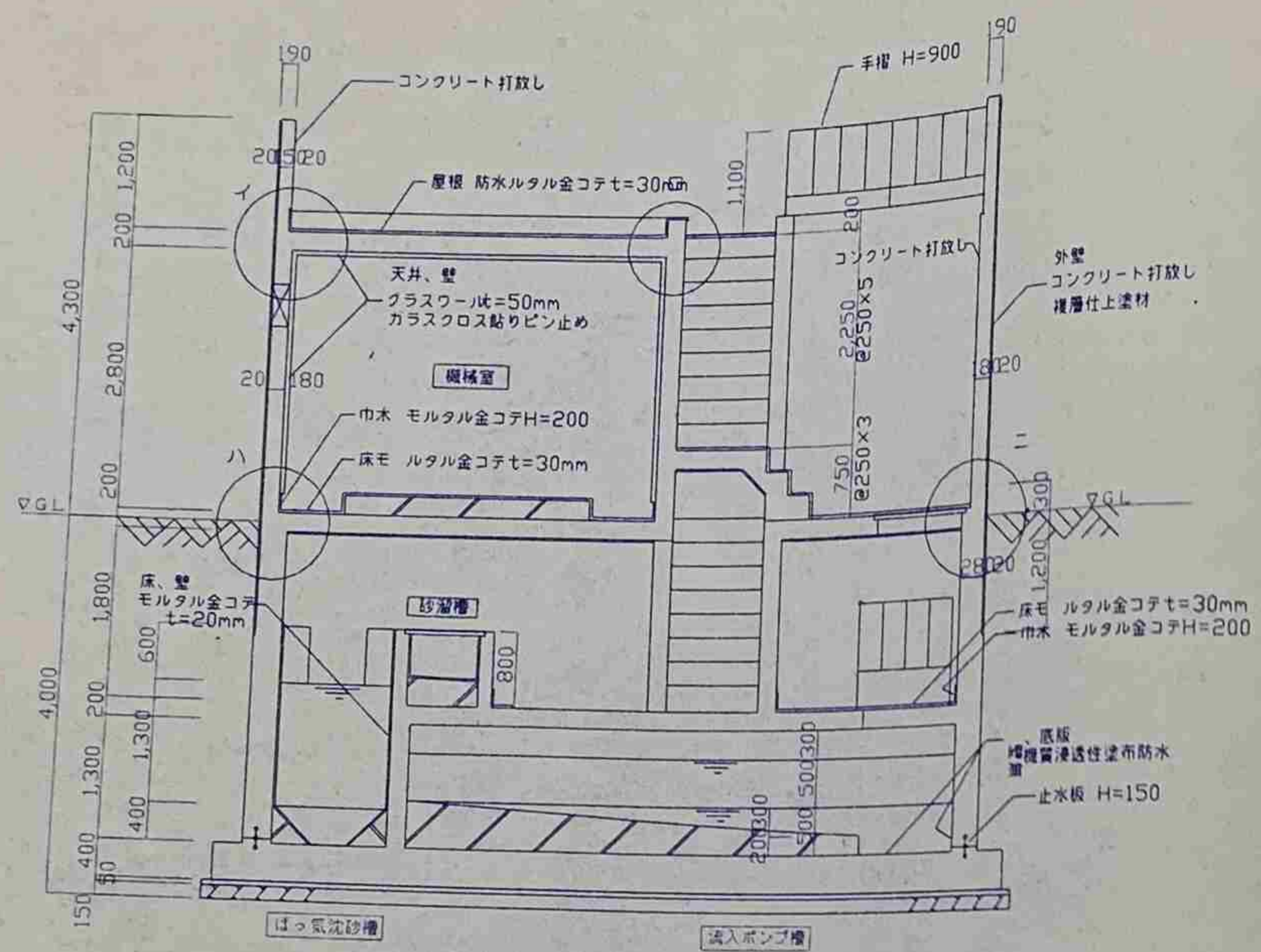


C-C断面図 S=1/50

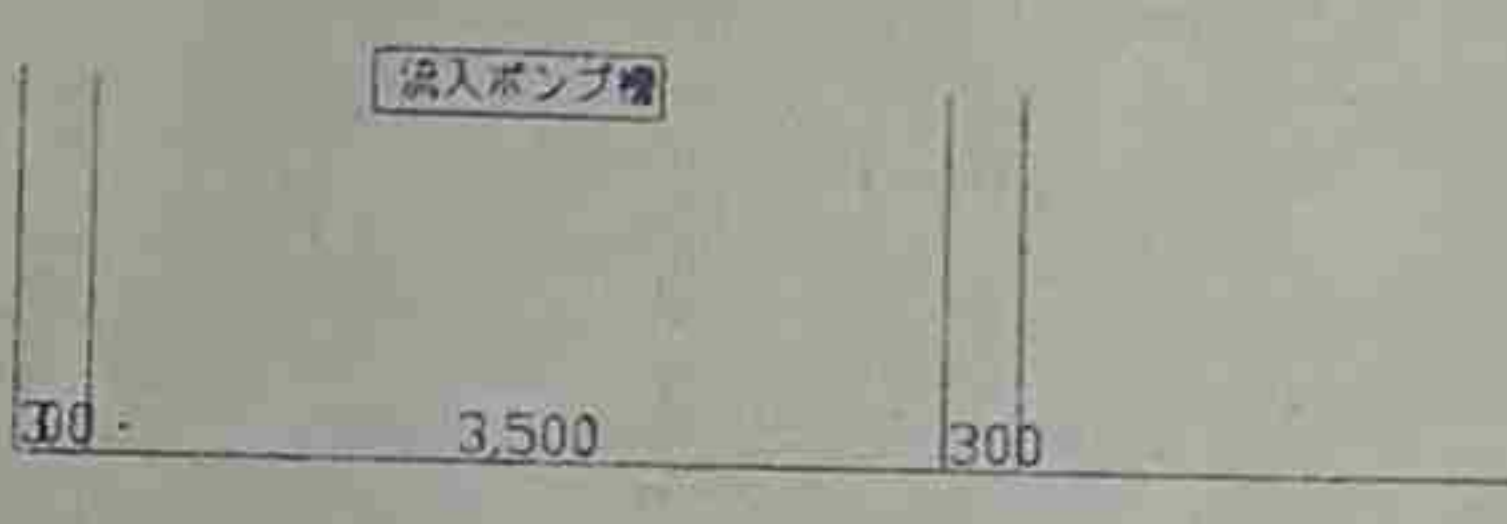
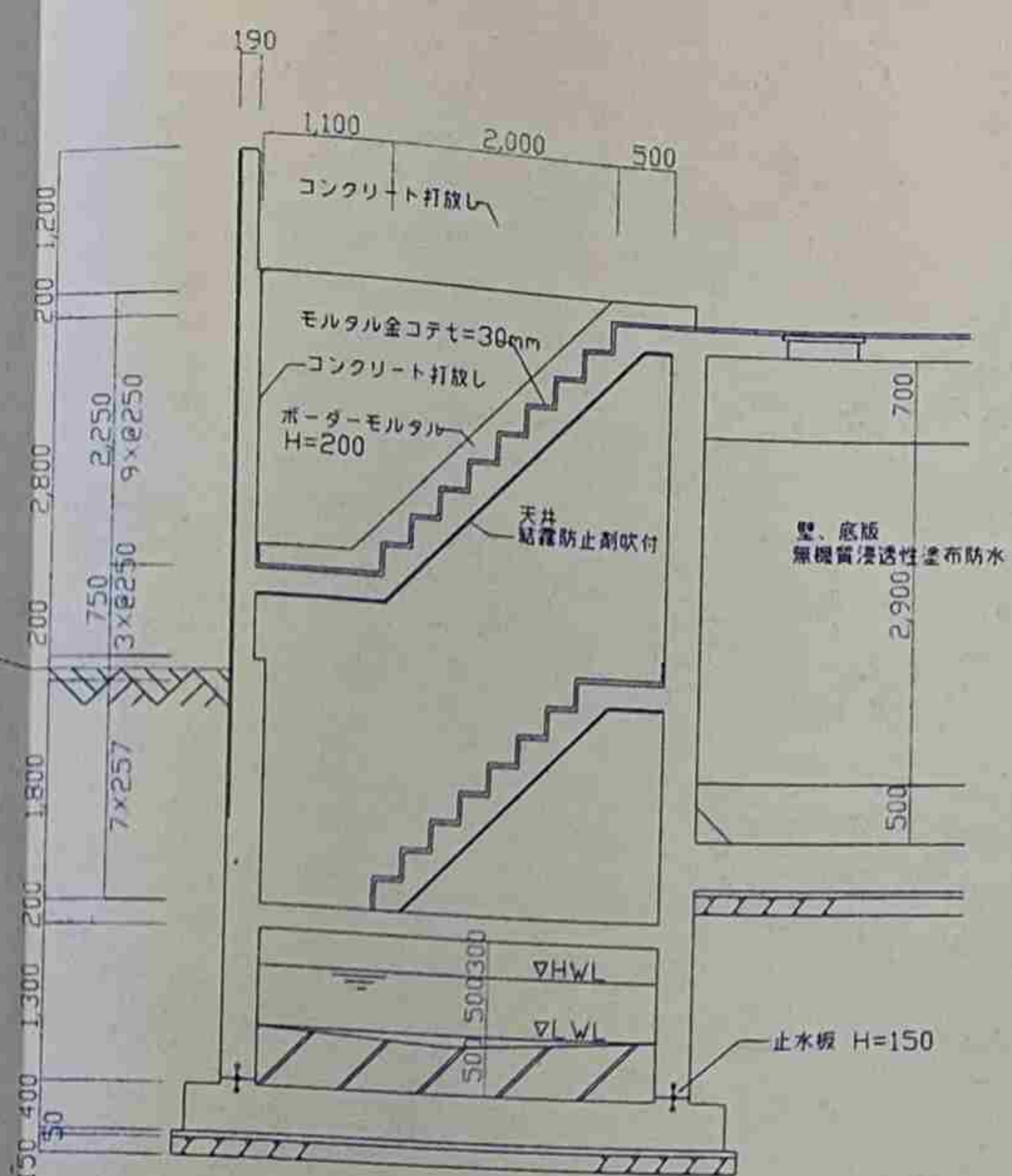


G-G断面図 S=1/50

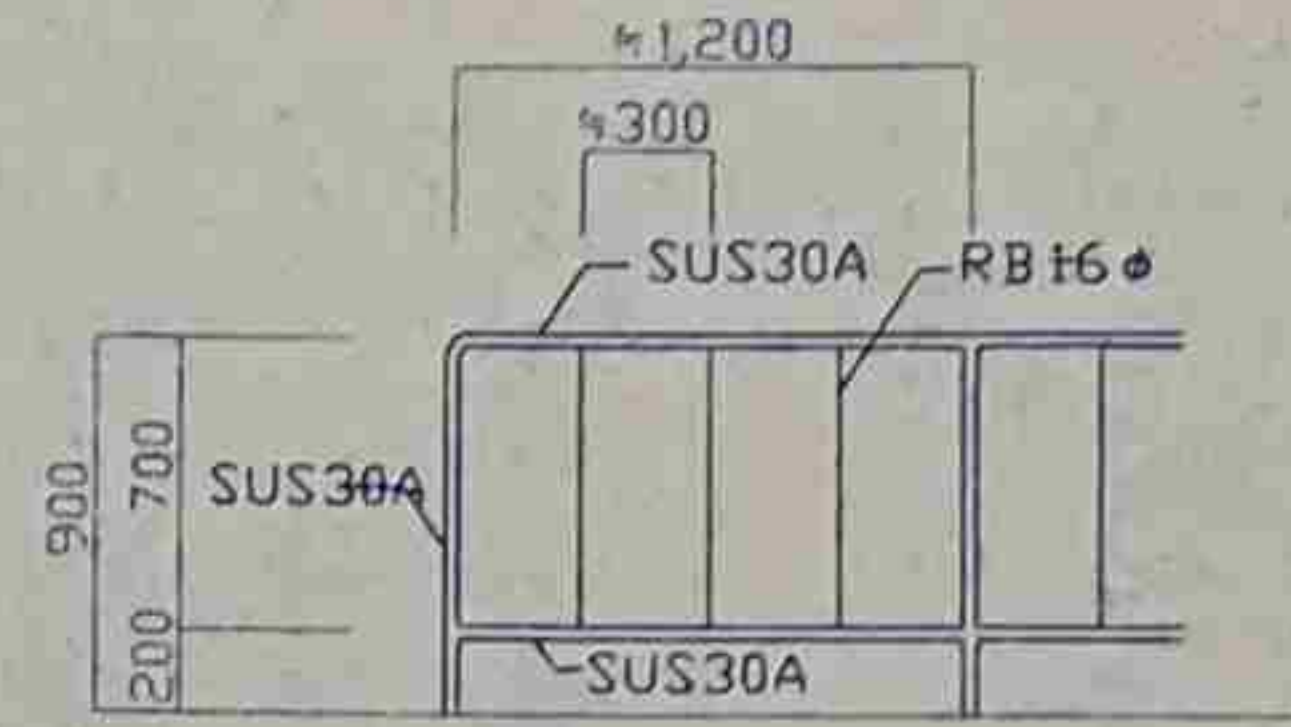
SKチェック
訂正図
SINチェック
訂正済
承認



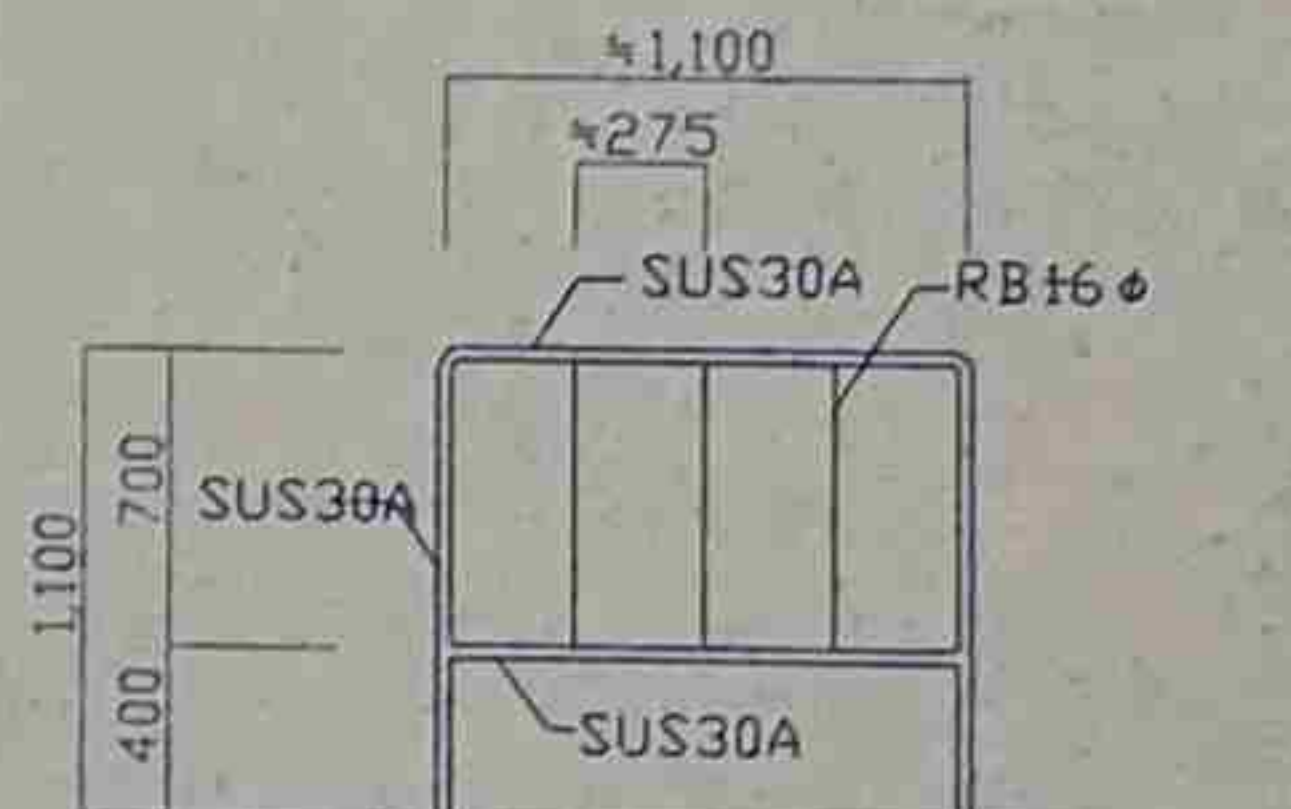
D-D断面図 S=1/50



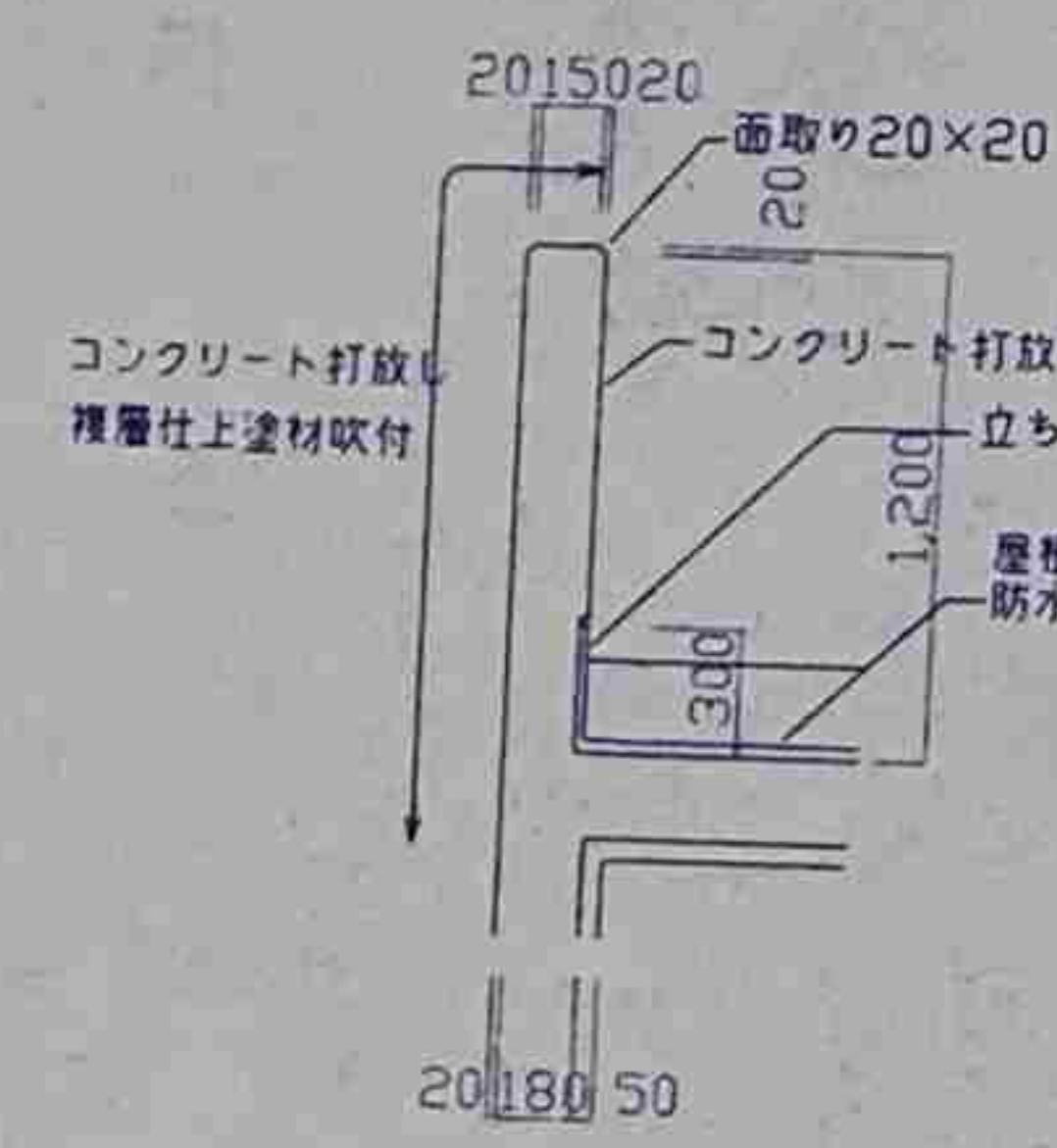
B-B断面図 S=1/50



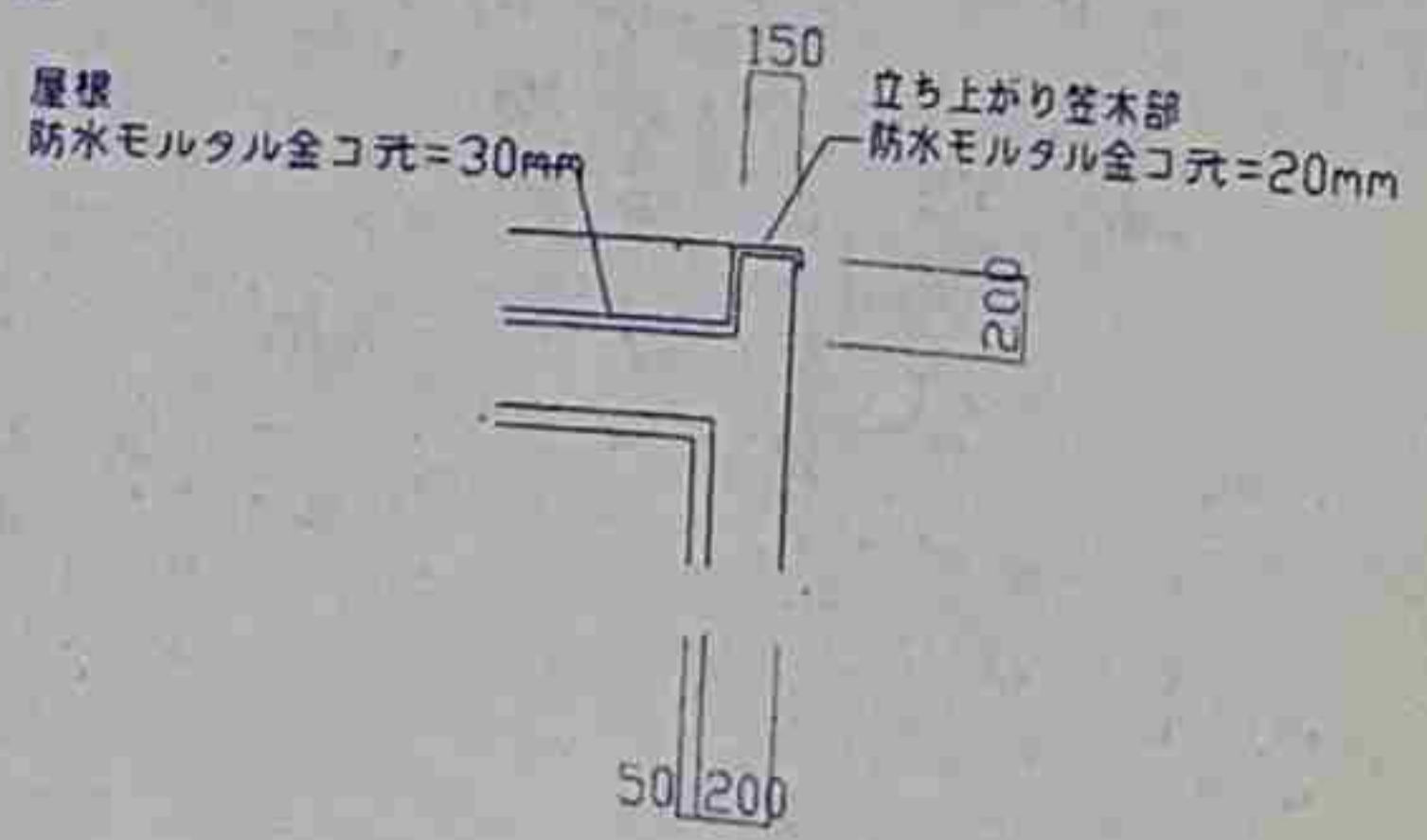
階段手摺詳細図 S=1/50



ポンプ室手摺詳細図 S=1/30



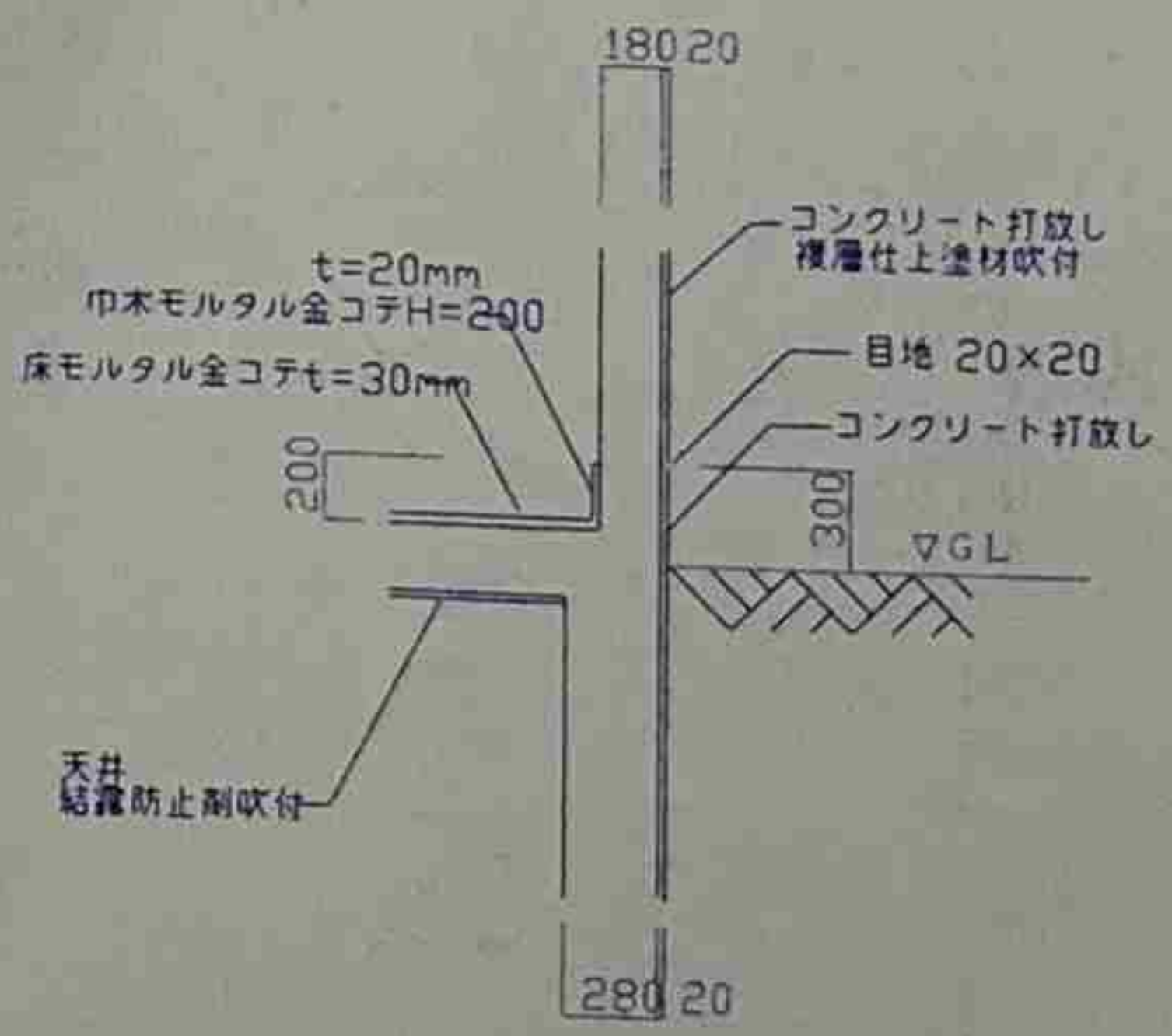
イ部 詳細図 S=1/30



ロ部 詳細図 S=1/30

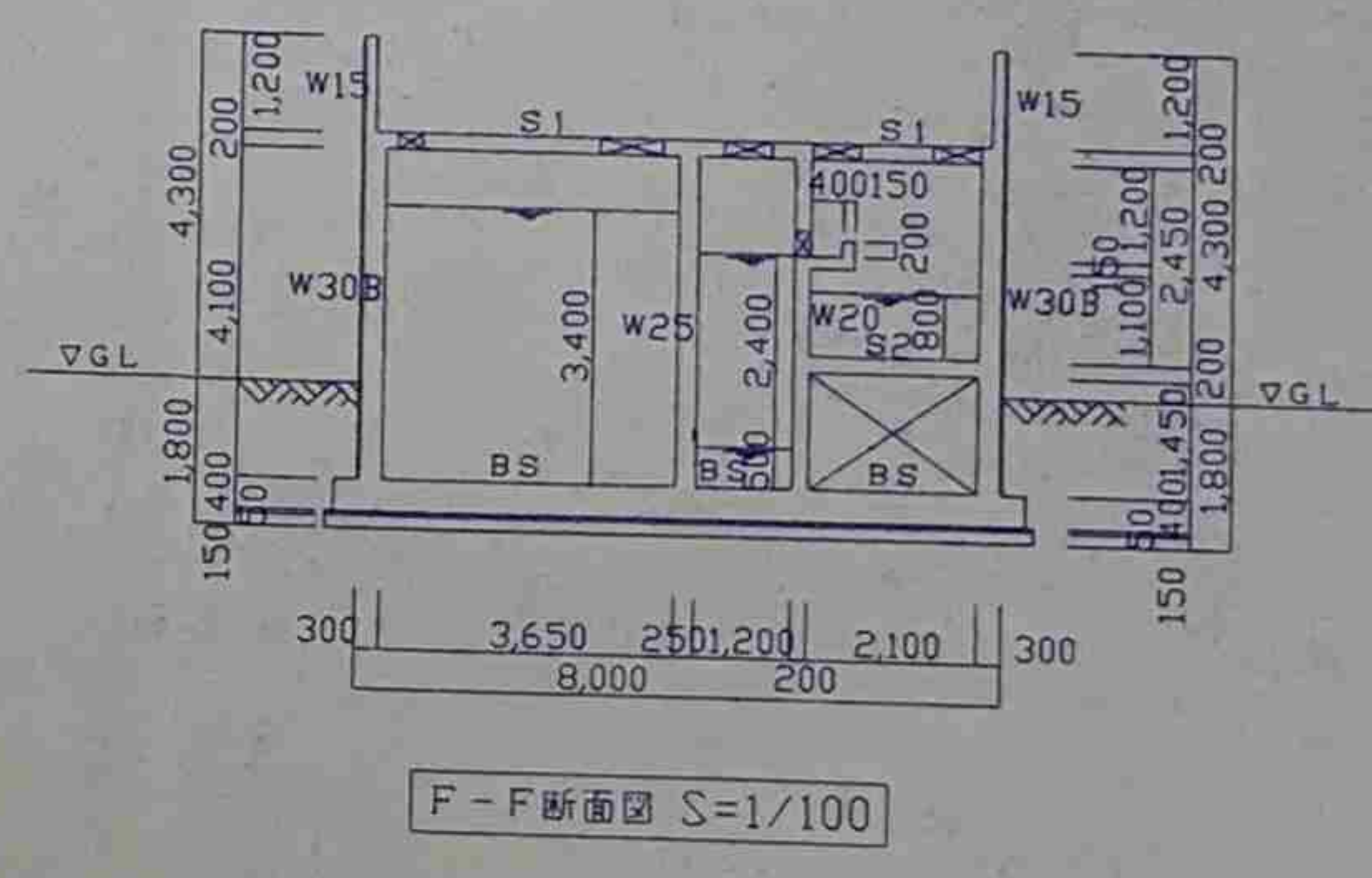
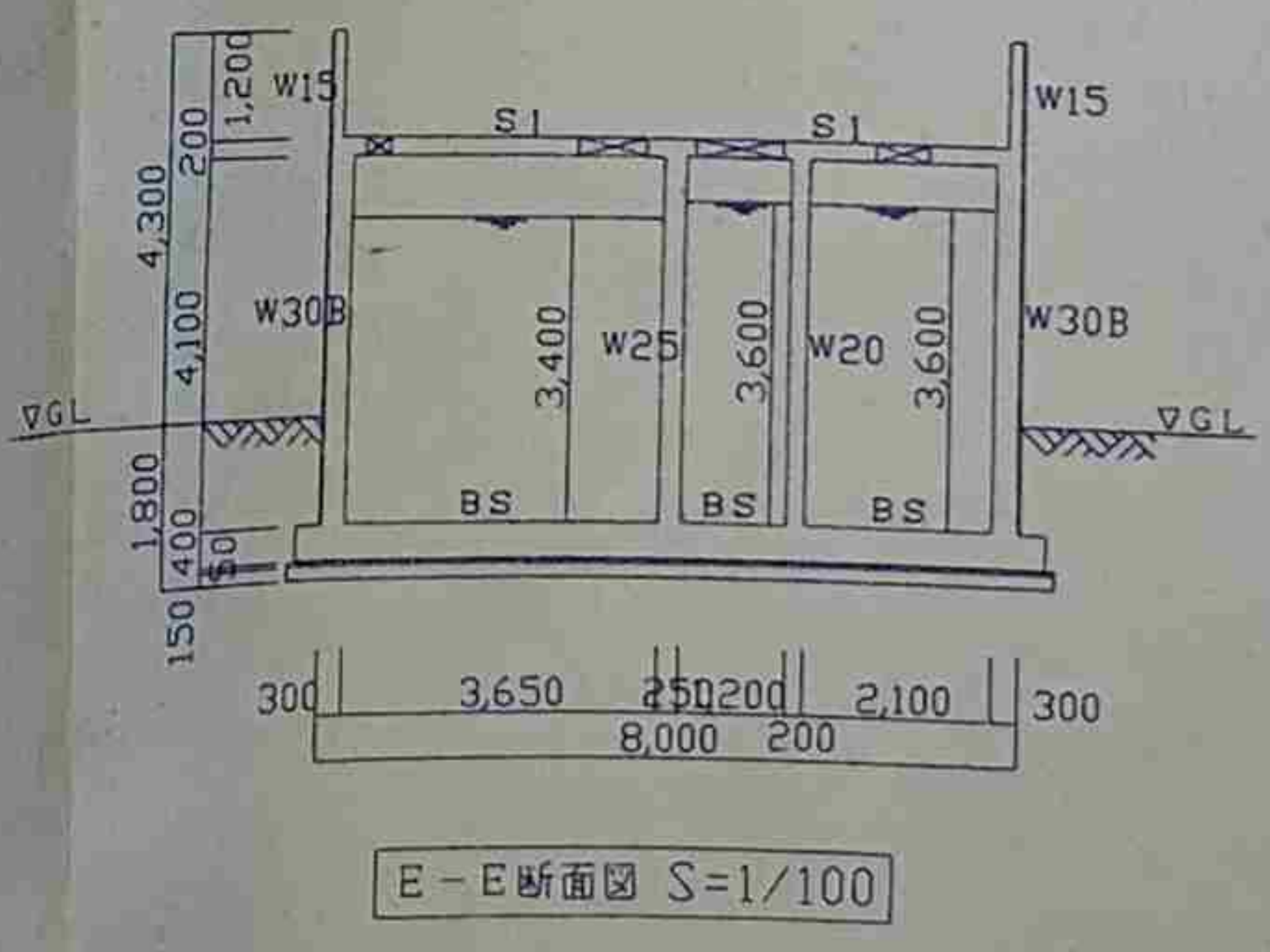
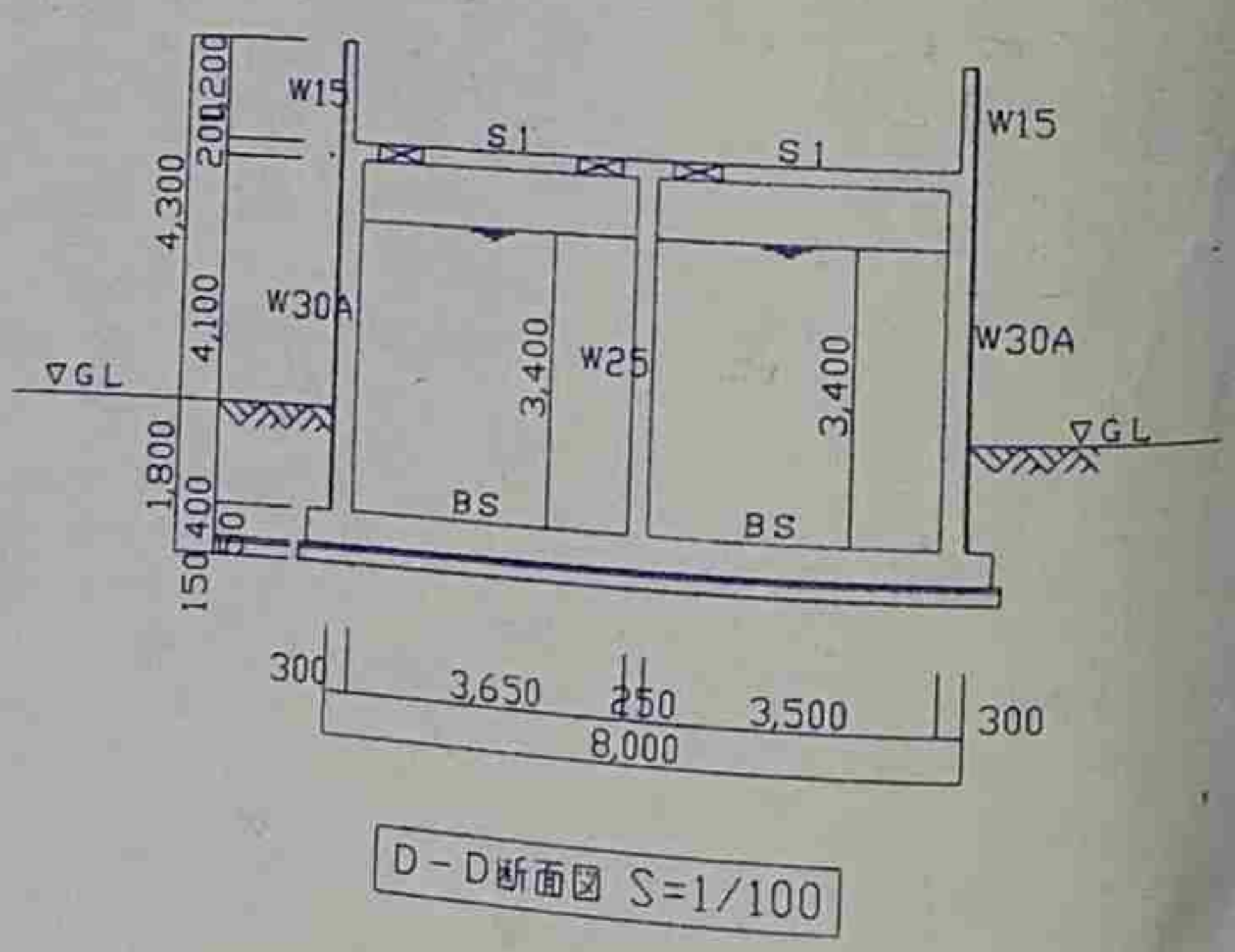
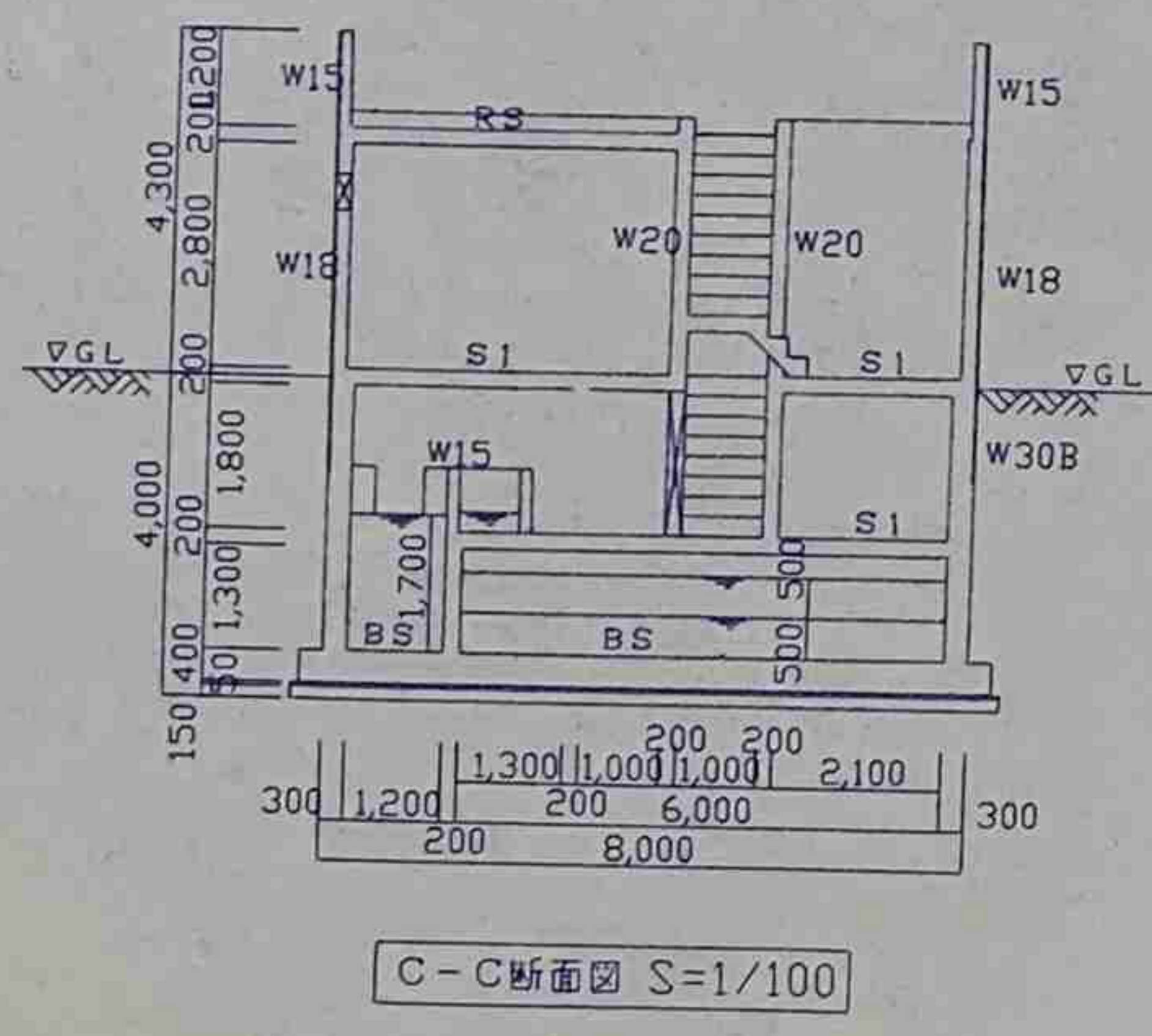
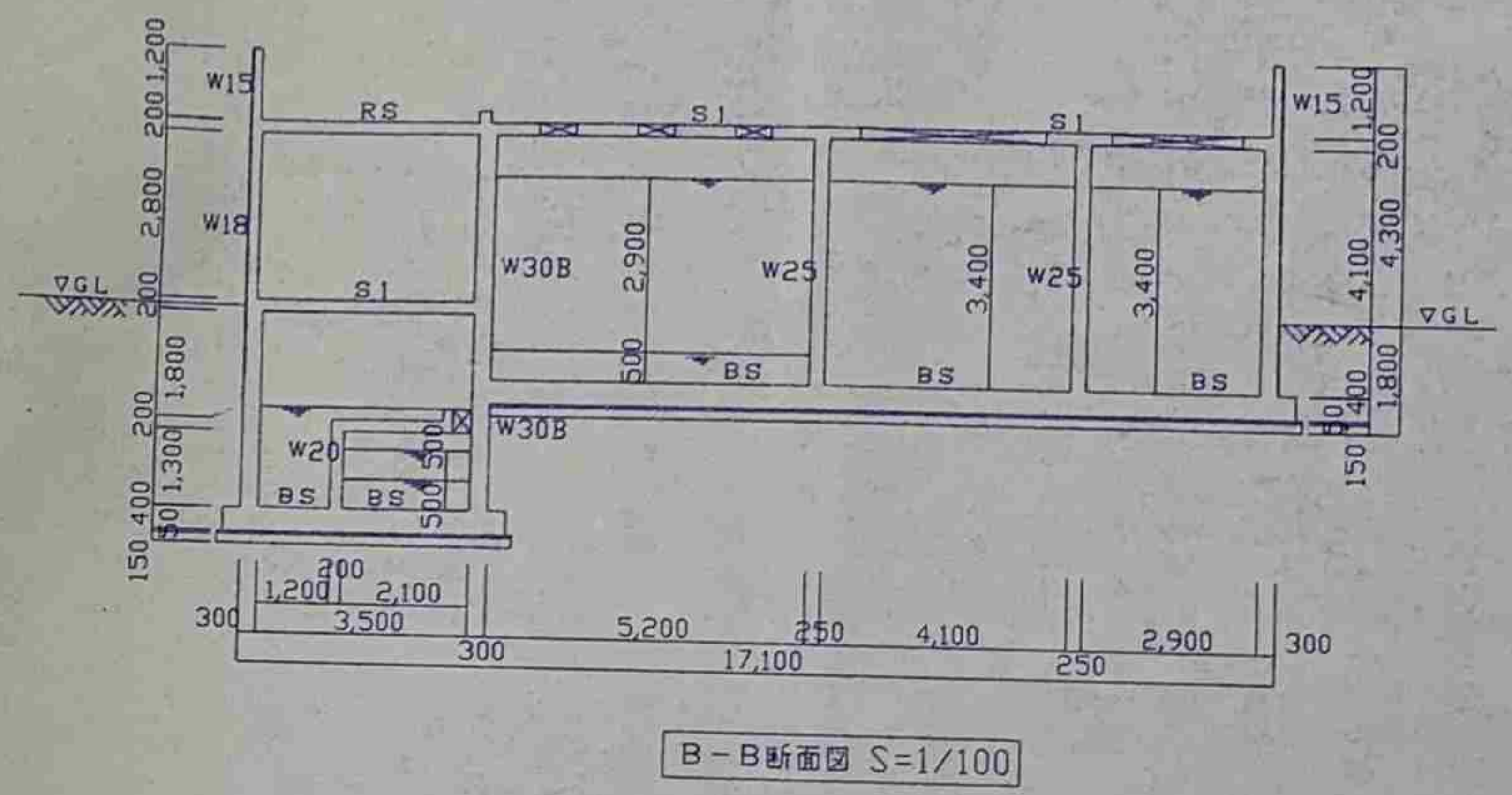
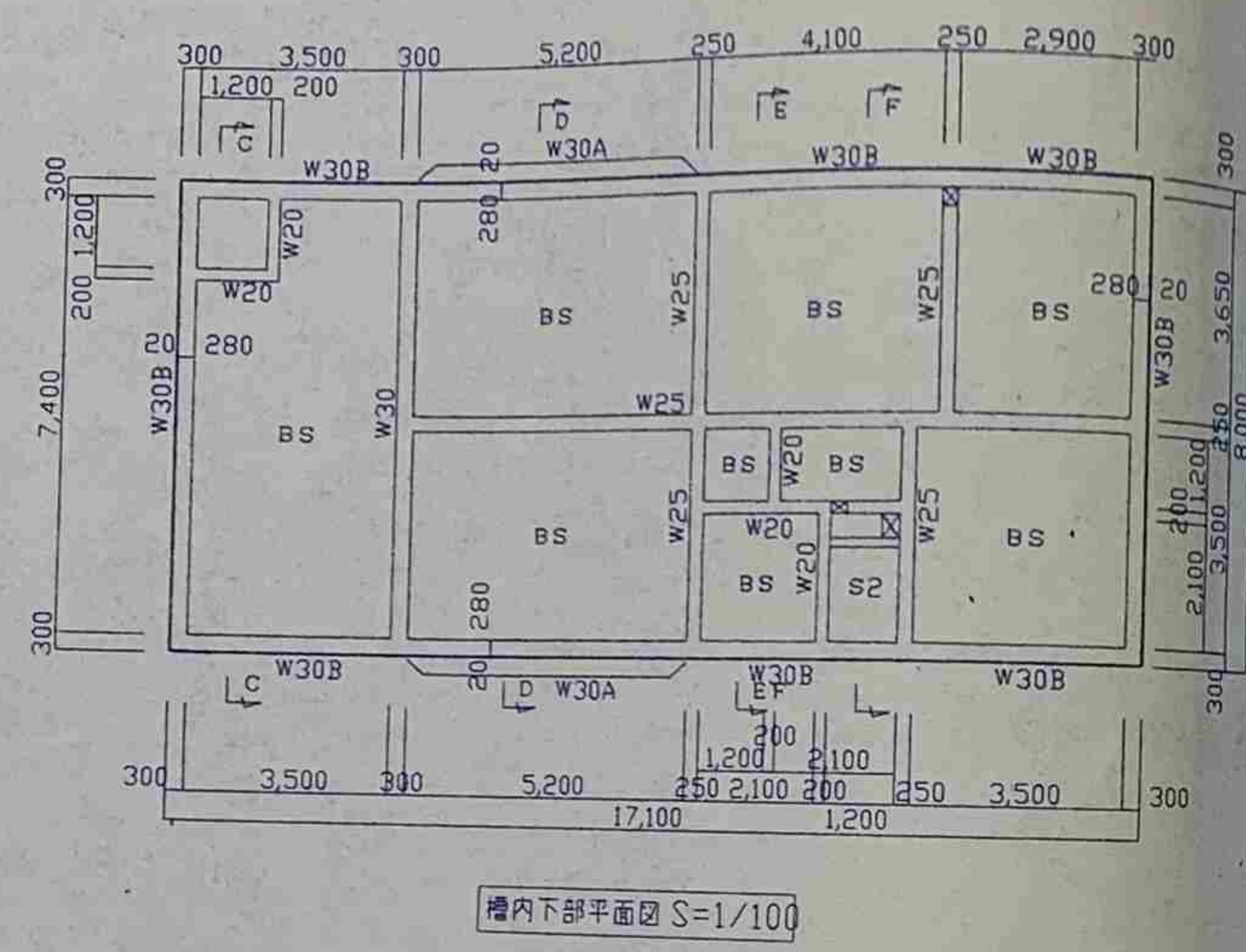
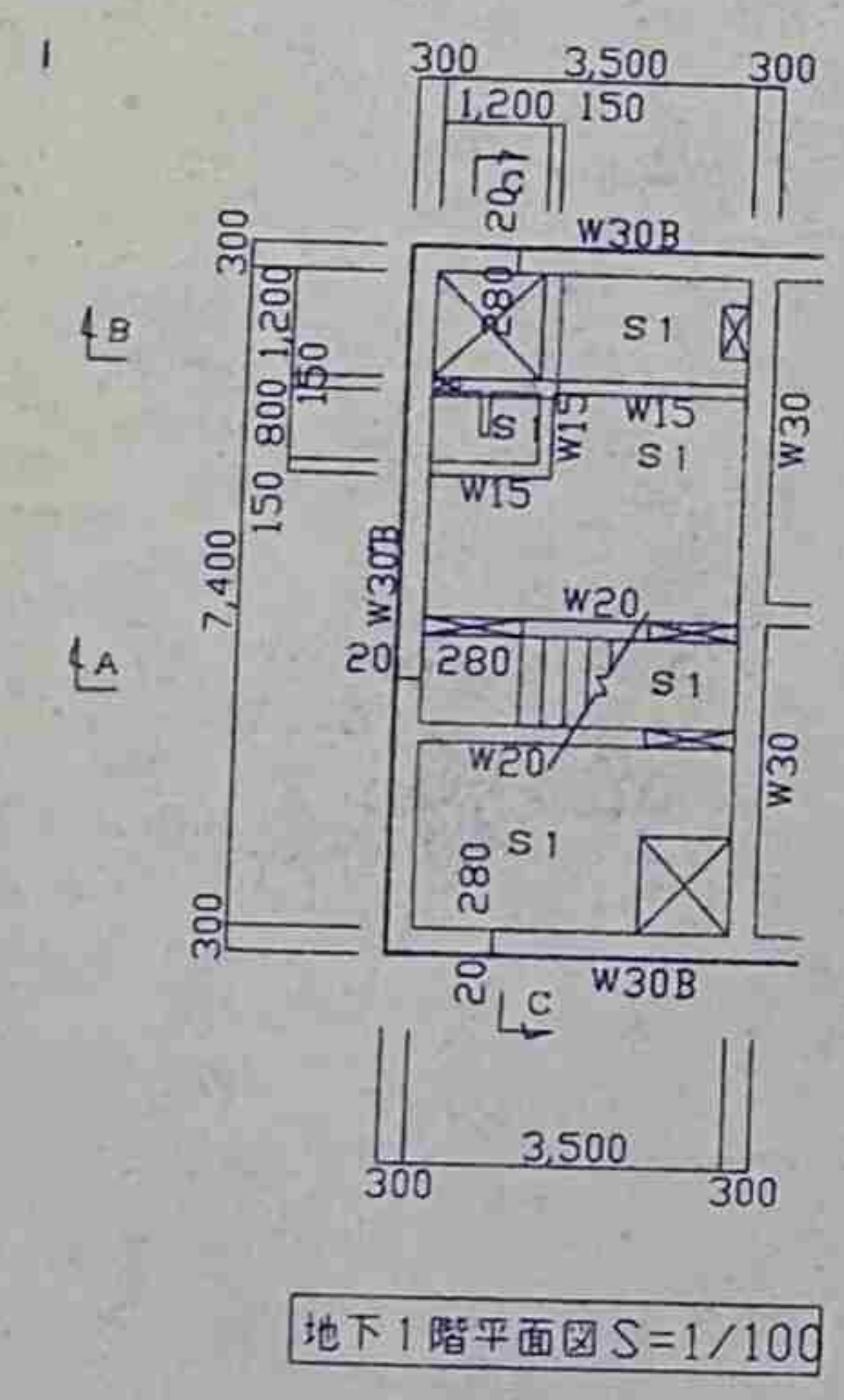
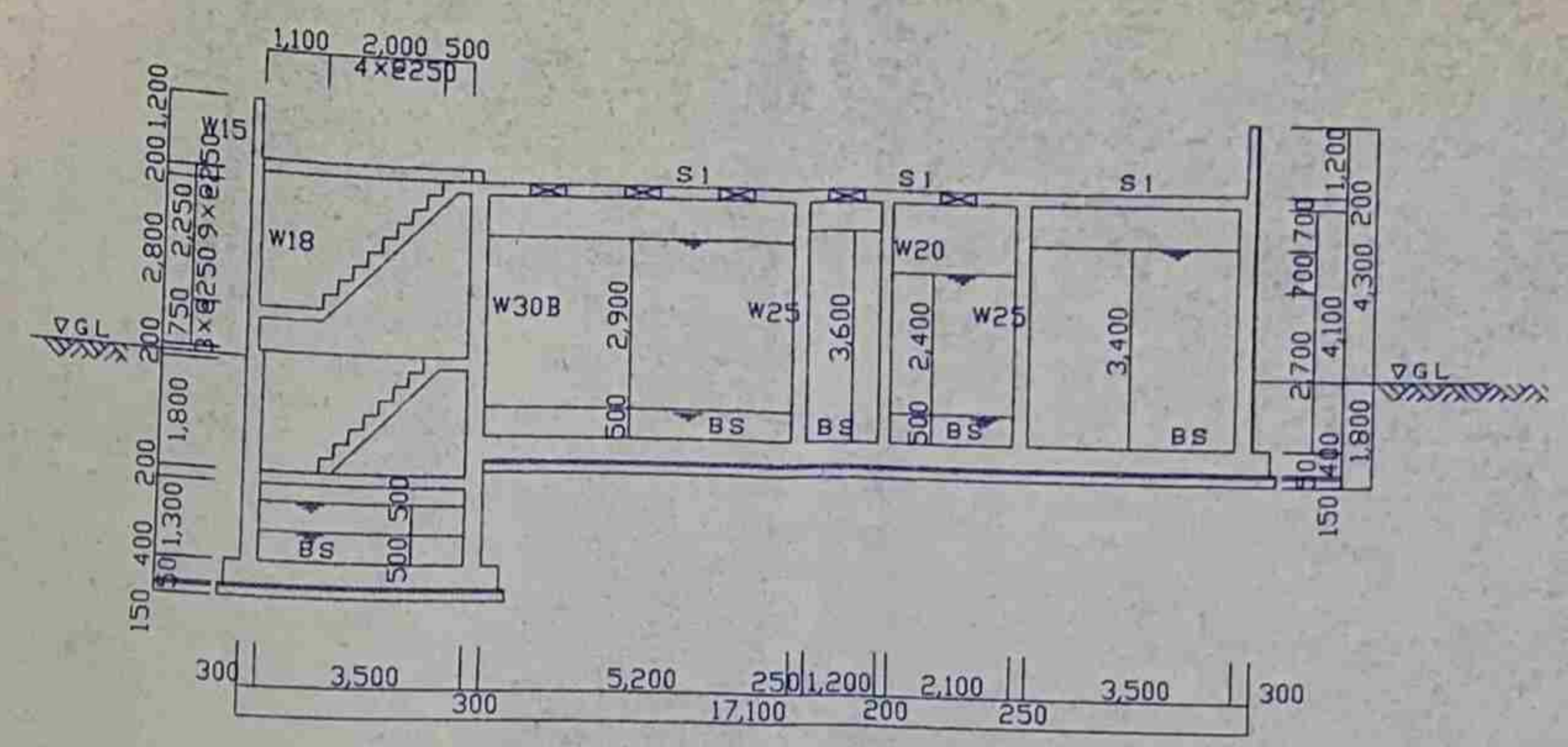
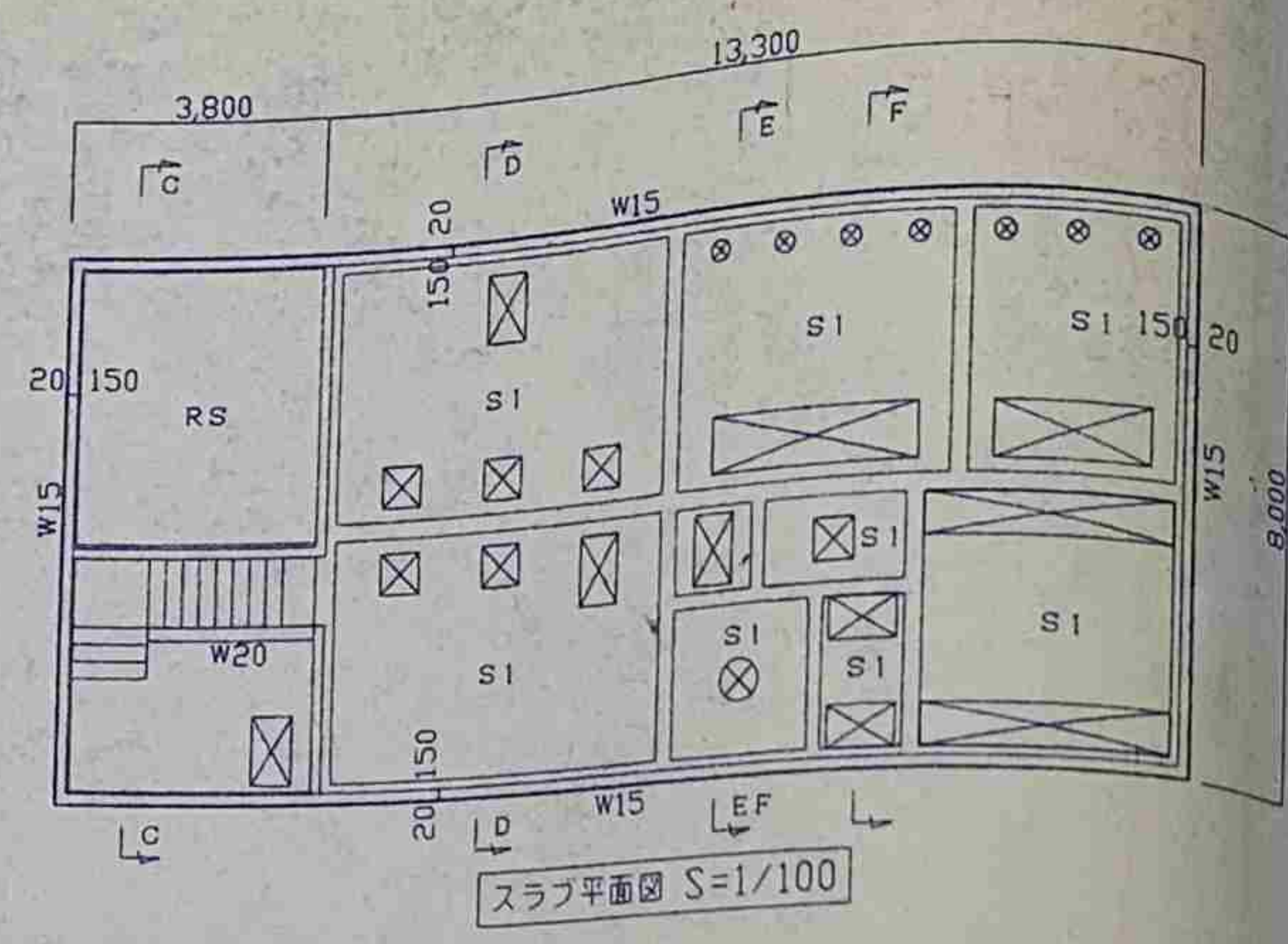
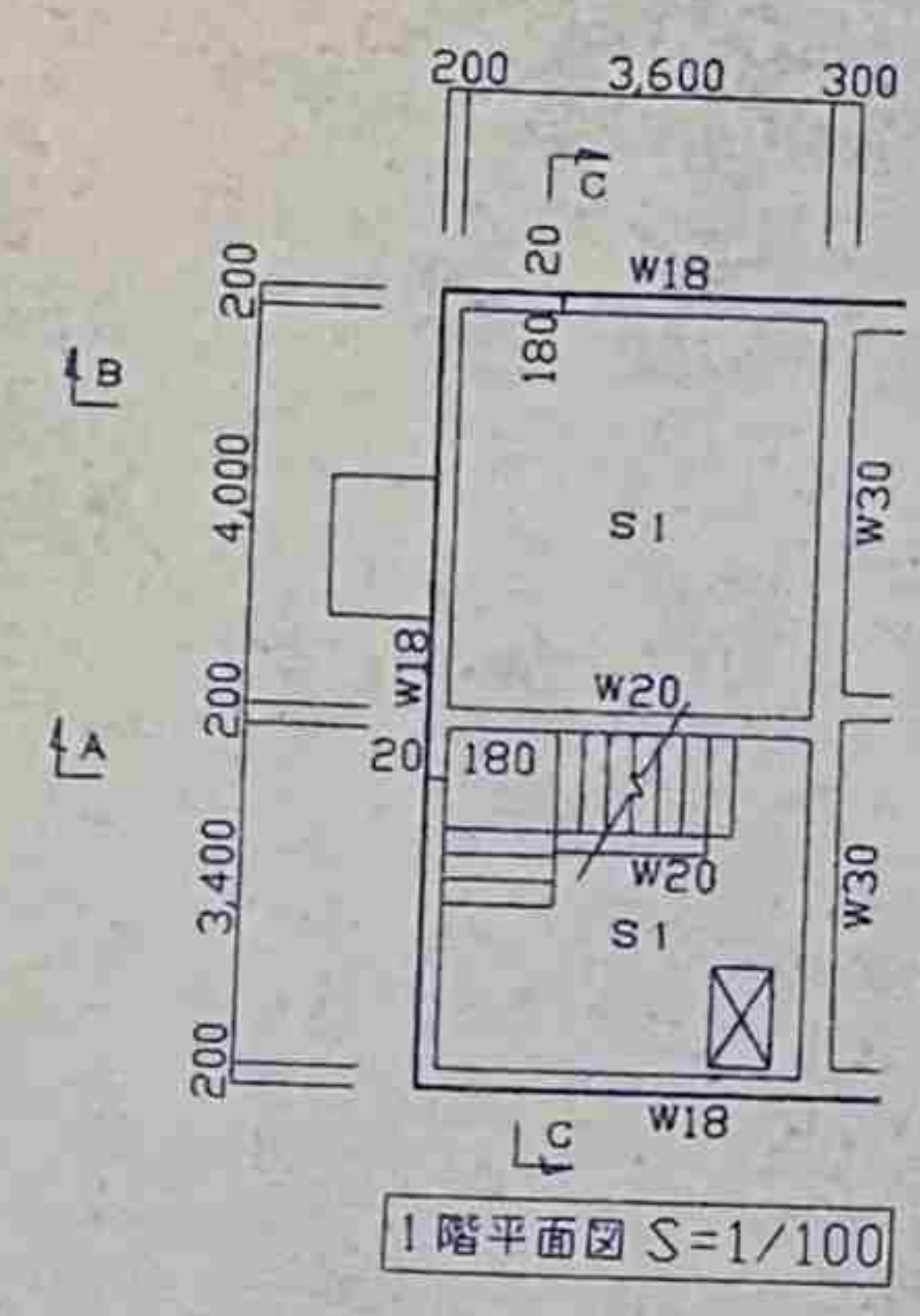


ハ部 詳細図 S=1/30



ニ部 詳細図 S=1/30

SKチェック
訂正
SINチェック
訂正
承認



SKフェック
〇正誤
SKフェック
〇正誤
承認

壁断面リスト 1/30

記号	W30A	W30B	W25 H=4800	W20 H=4800
壁厚	280	280	250	200
断面				
コーナー筋	4-D13	4-D13	4-D13	4-D13
中止筋	D10-#1000	D10-#1000	D10-#1000	D10-#1000
備考				

壁断面リスト 1/30

記号	W18	W15
壁厚	180	150
断面		
タテ筋	D10-#200W	D10-#200S
ヨコ筋	D10-#200W	D10-#200S
中止筋	D10-#1000	D10-#1000
備考		

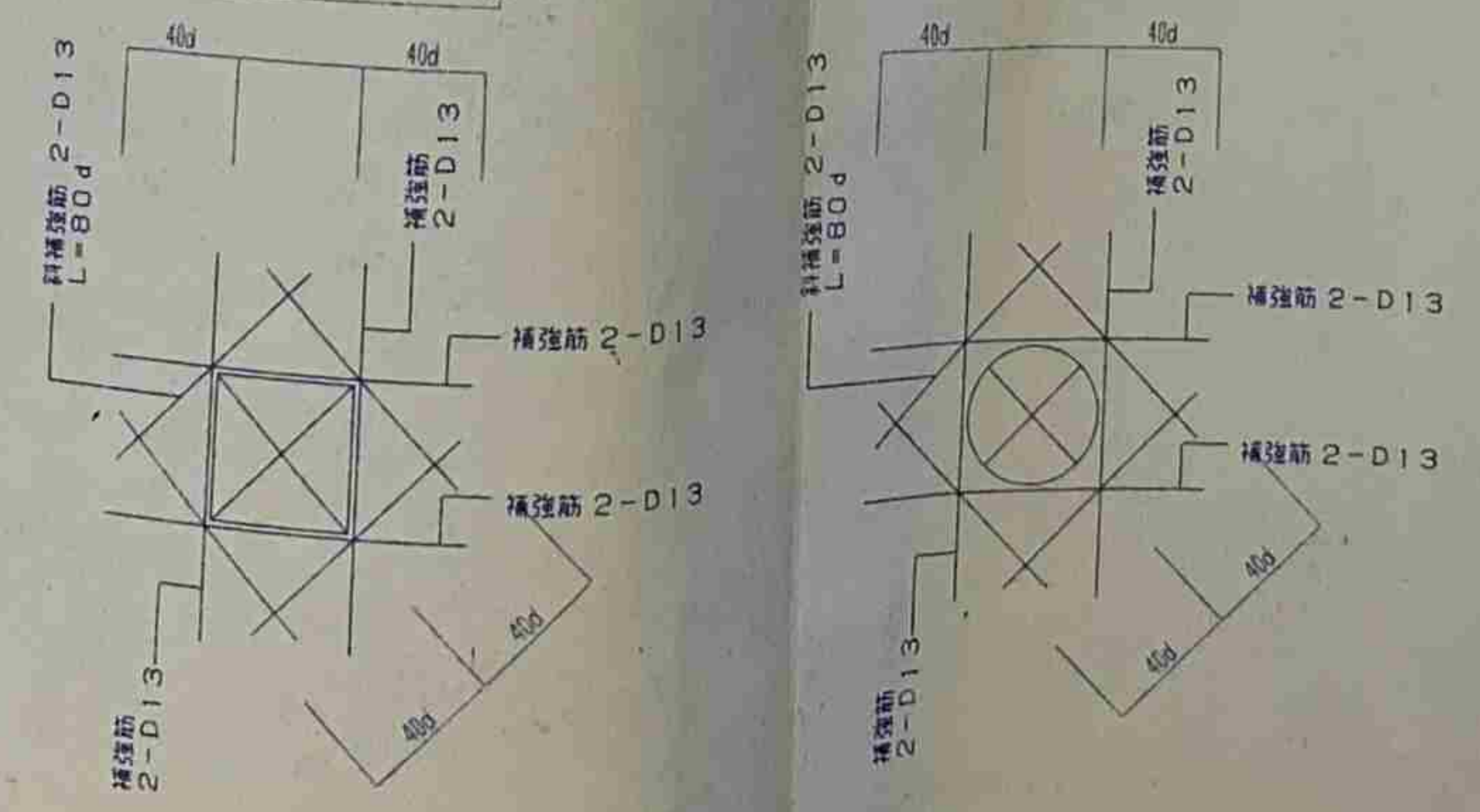
スラブ断面リスト 1/30

記号	位置	スラブ厚	短辺方向	長辺方向
BS	全断面	400		
S1	全断面	200		
S2	全断面	200		
RS	全断面	200		

特記事項

コンクリート	無筋コンクリート	FC18-18-25
	躯体コンクリート	FC21-18-25
鉄筋	JIS SD295A	
地盤	割栗地盤	
設計地耐力	10t/m2以上	

スラブ 開口補強標準図

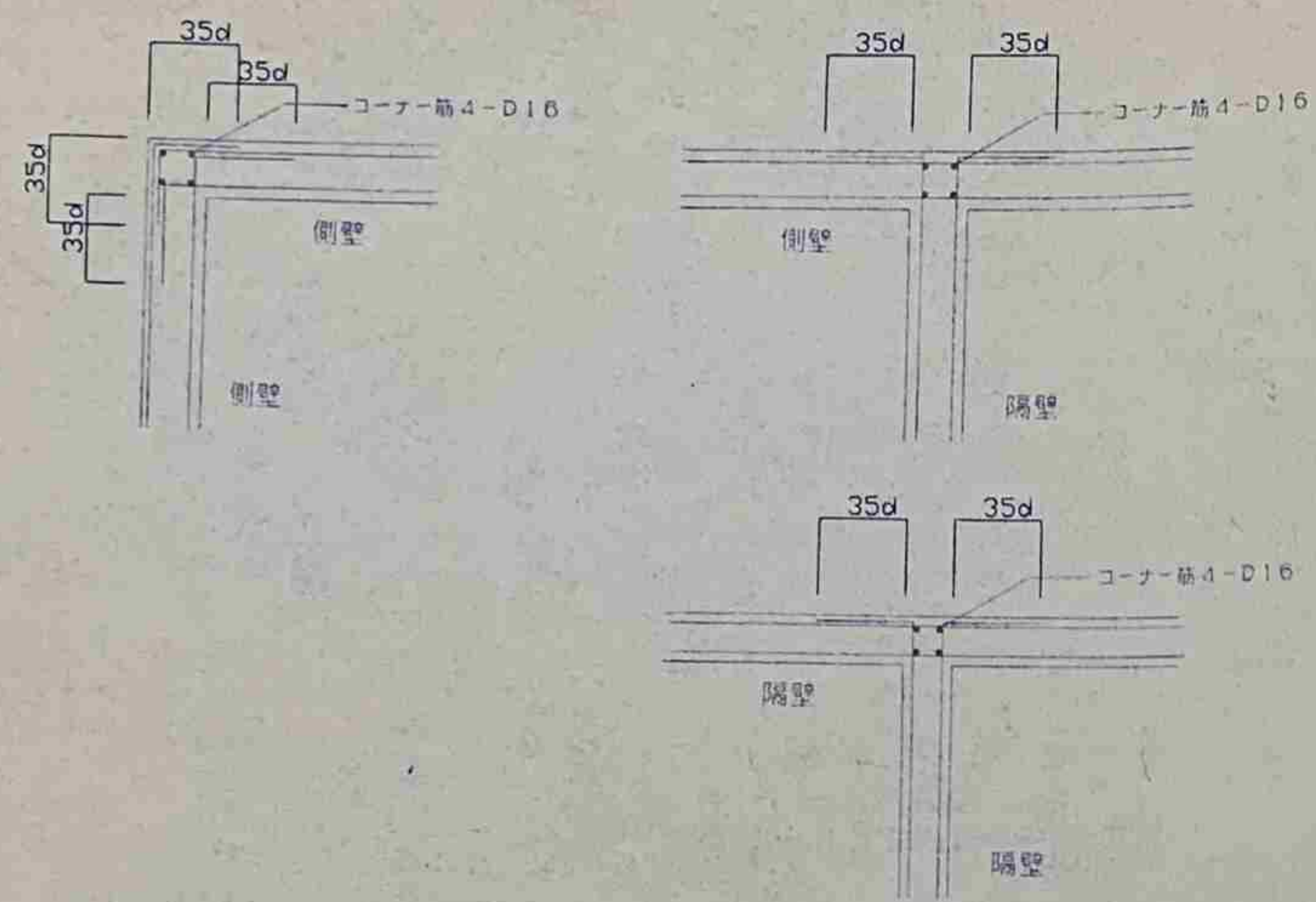


SKチェック	
訂正	
SKチェック	
訂正	
承認	

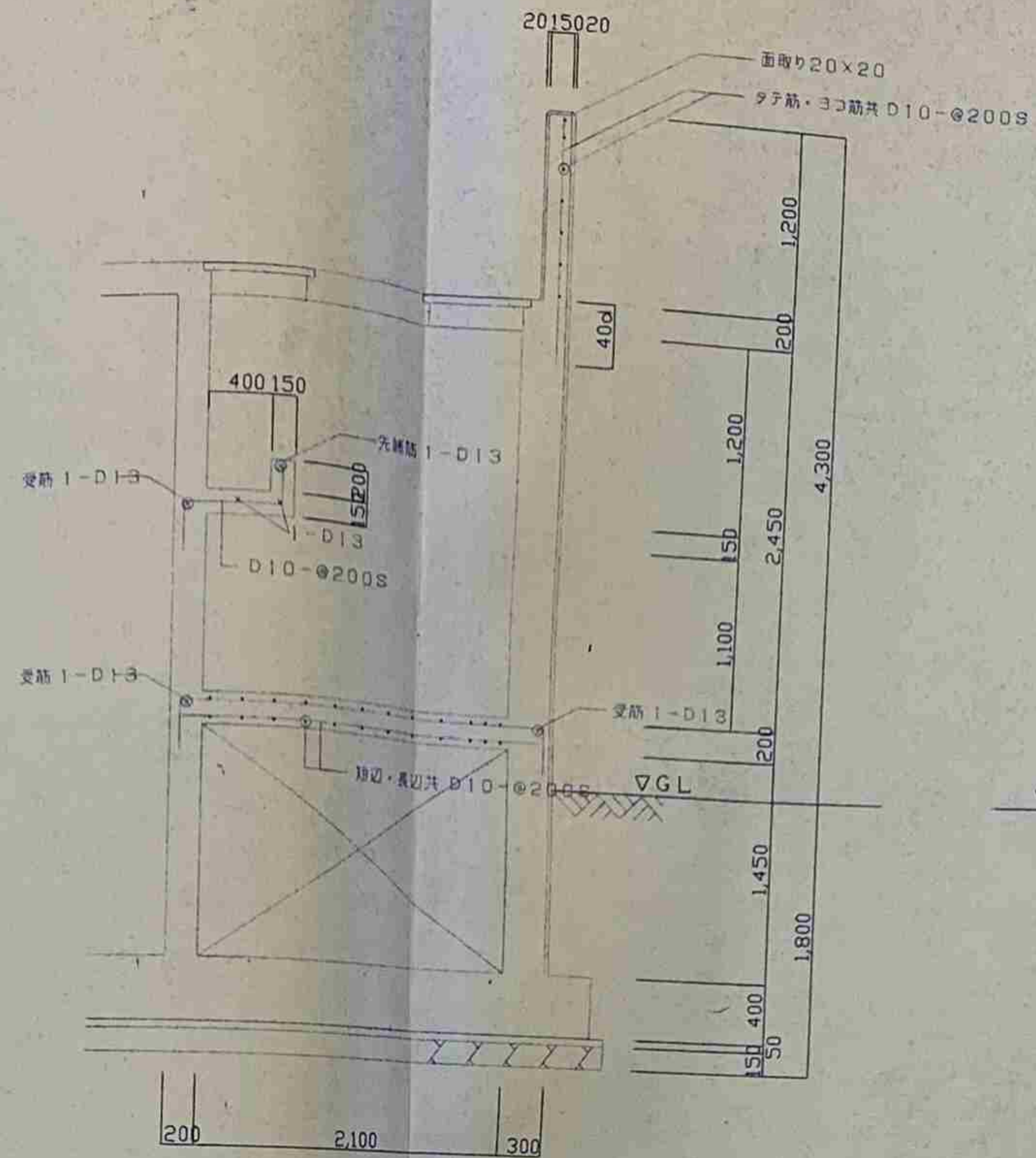
株式会社 きんでん

平成8年度 大東温泉館、物産館新築工事

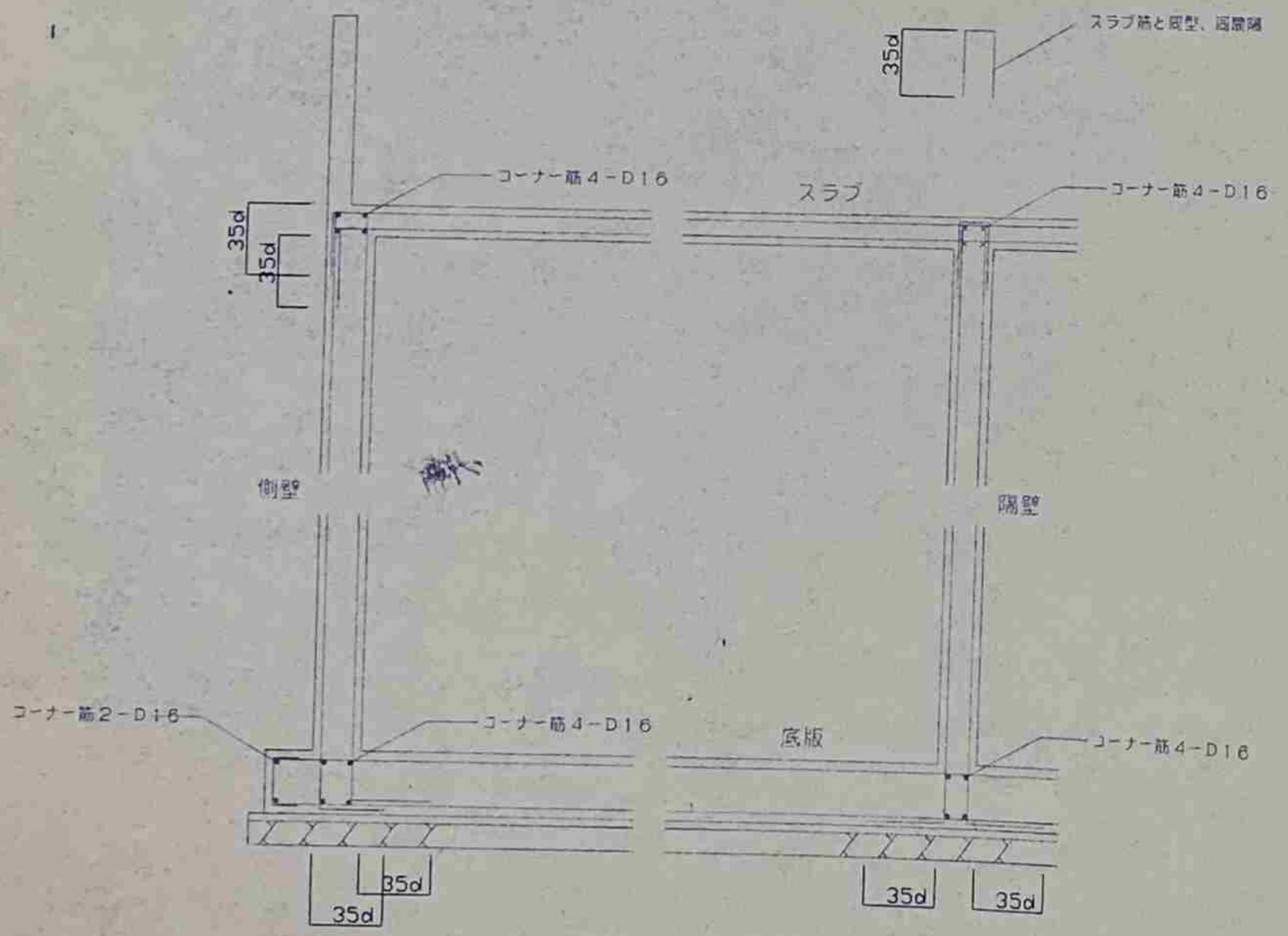
M-78



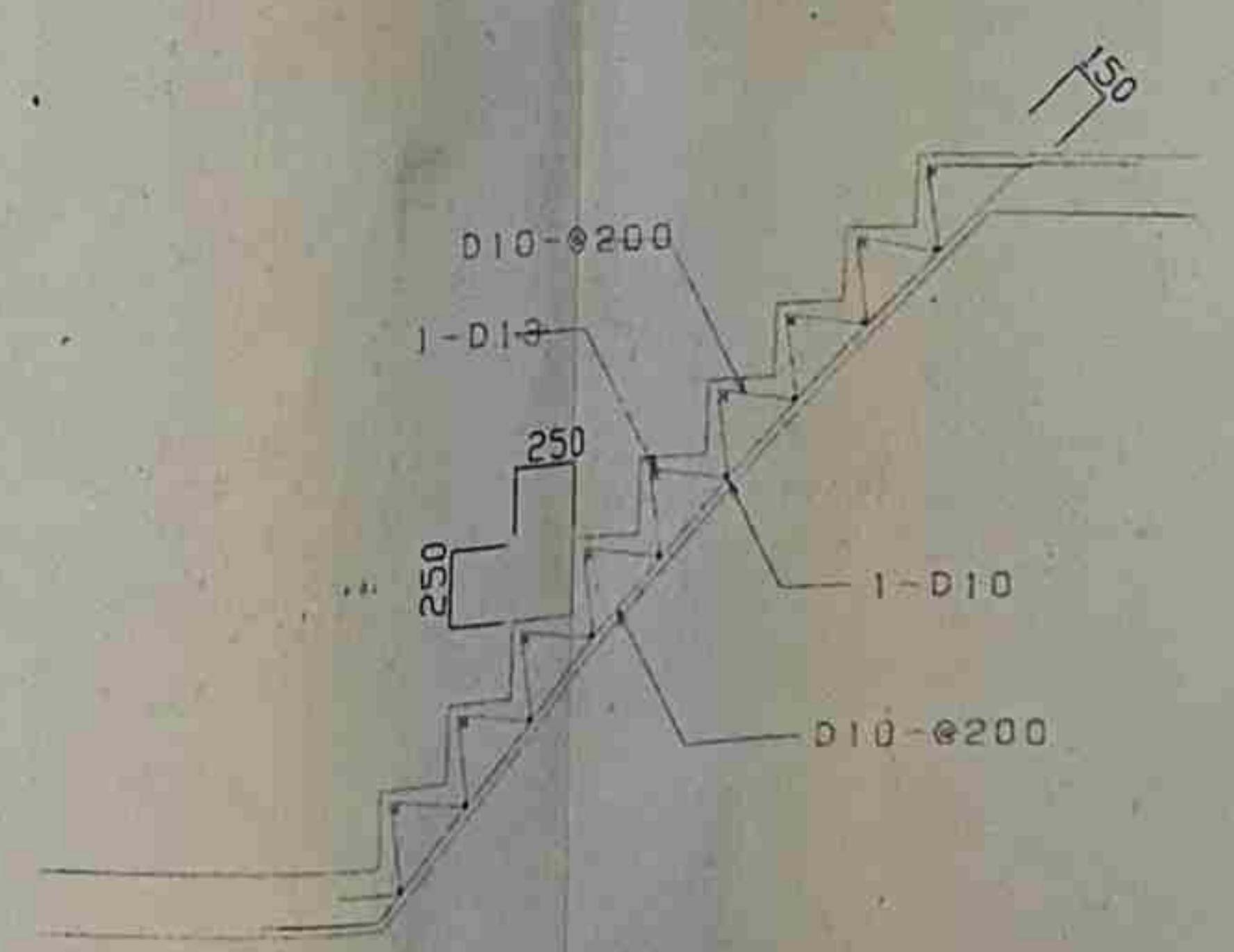
水平鉄筋納まり図



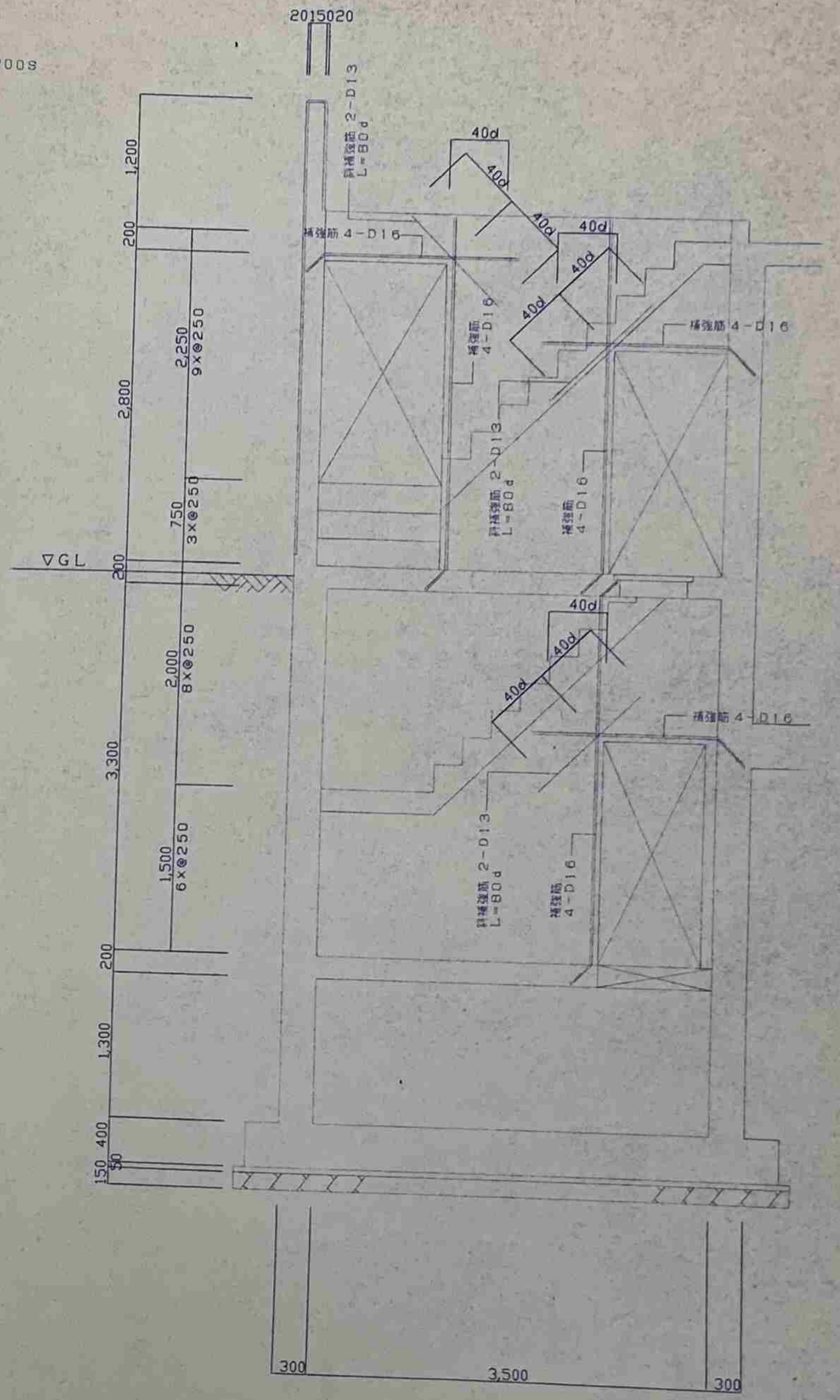
部分配筋図 1/30



鉛直鉄筋納まり図



階段部分配筋図 1/30



壁開口補強筋図 1/30

主筋方向は壁に定まる。

SKエック
井上
SKエック
井上
井上