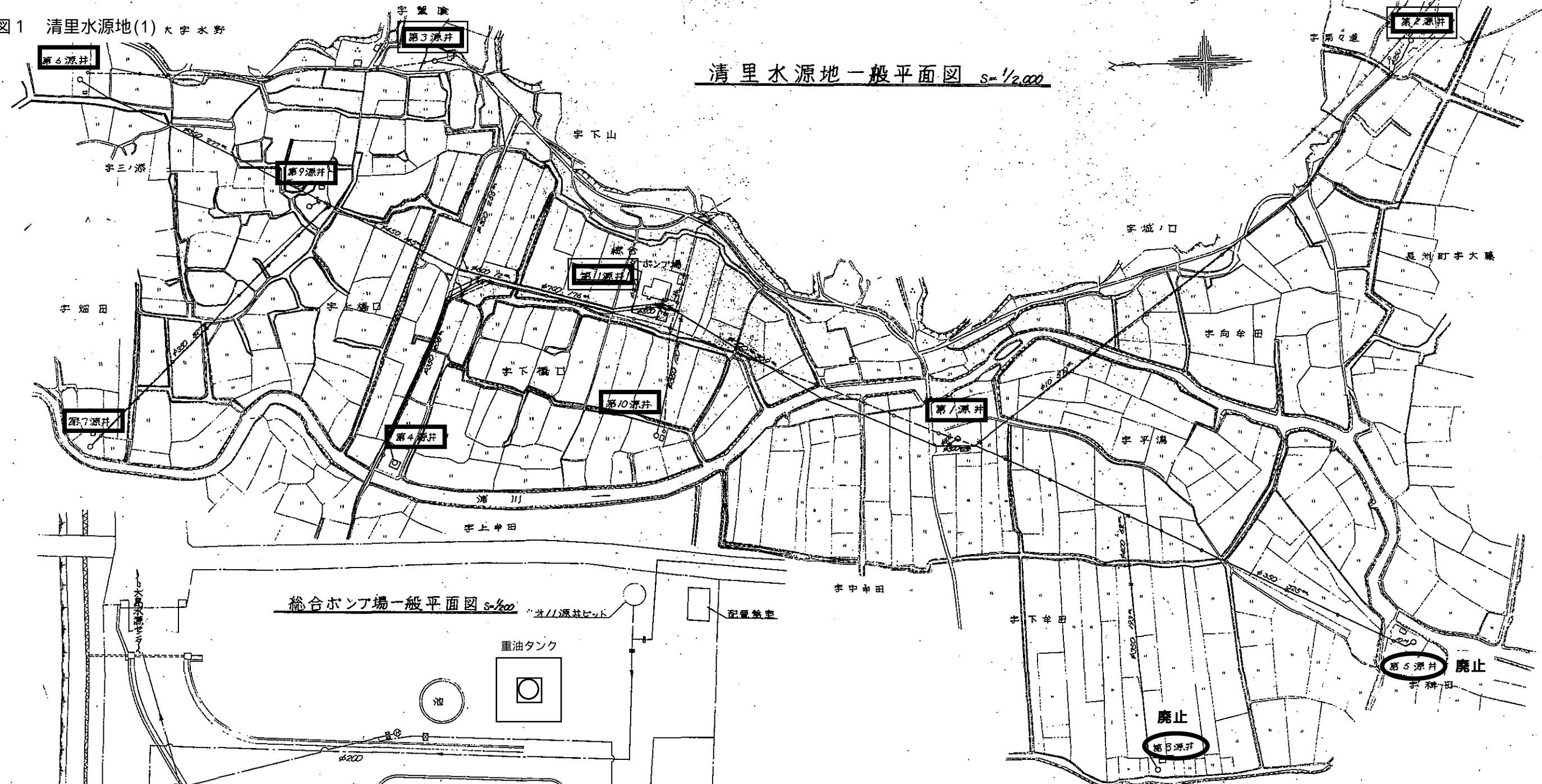


別紙 2 6 大牟田市場外維持管理対象施設参考図

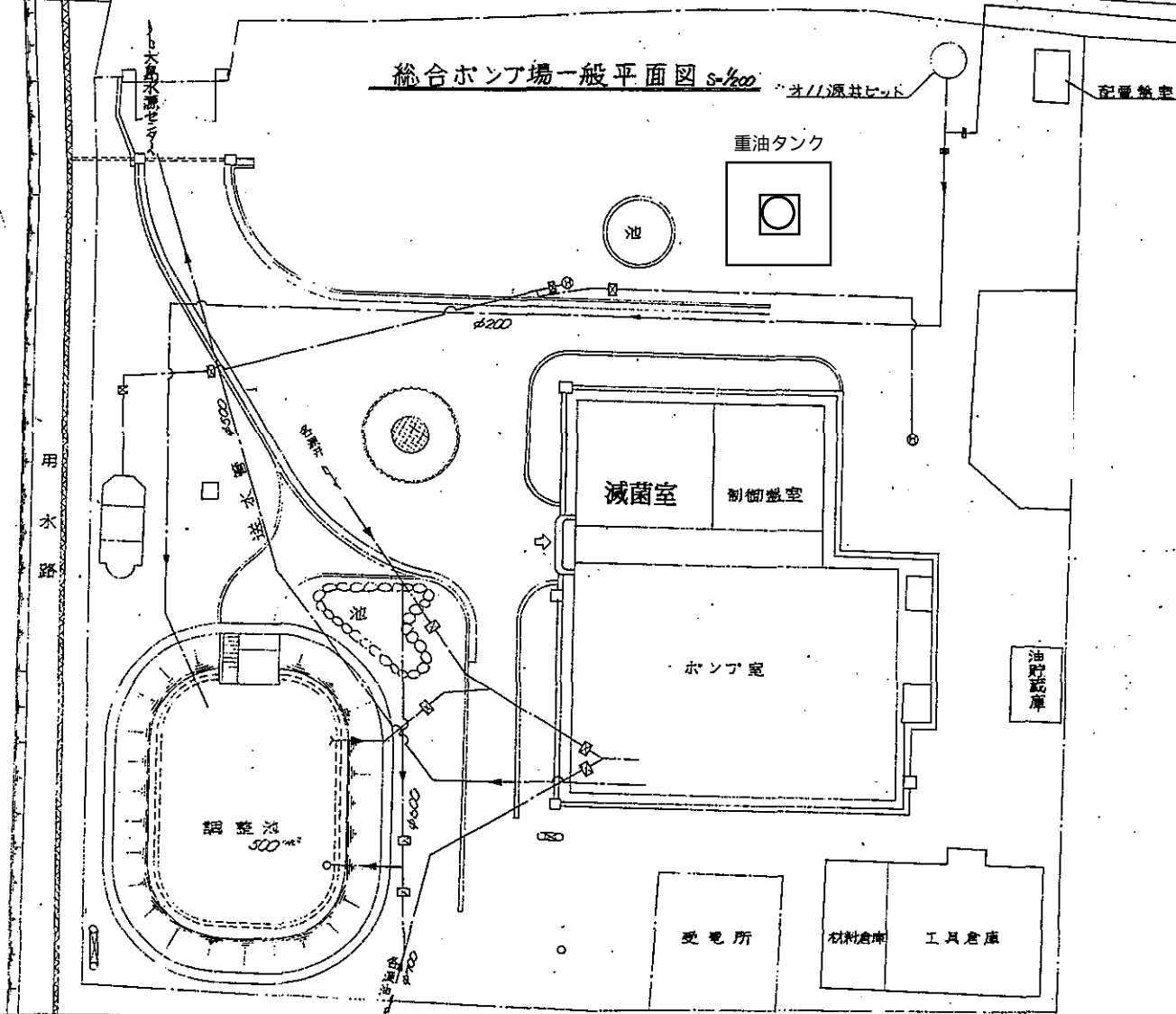
番 号	図 名	備 考
1	清里水源地	
2	延命配水池	
3	勝立配水池	
4	甘木配水池	
5	四箇配水池	
6	稻荷山団地配水池	
7	四箇ポンプ場	
8	黒崎団地加圧ポンプ場	
9	稻荷山団地ポンプ場	

図1 清里水源地(1) 大字水野

清里水源地一般平面図 $s=1/2,000$



総合ポンプ場一般平面図 $s=1/200$



: 運転監視制御点検対象源井
 : 点検対象源井

(既設)

大牟田市水道第8次拡張事業

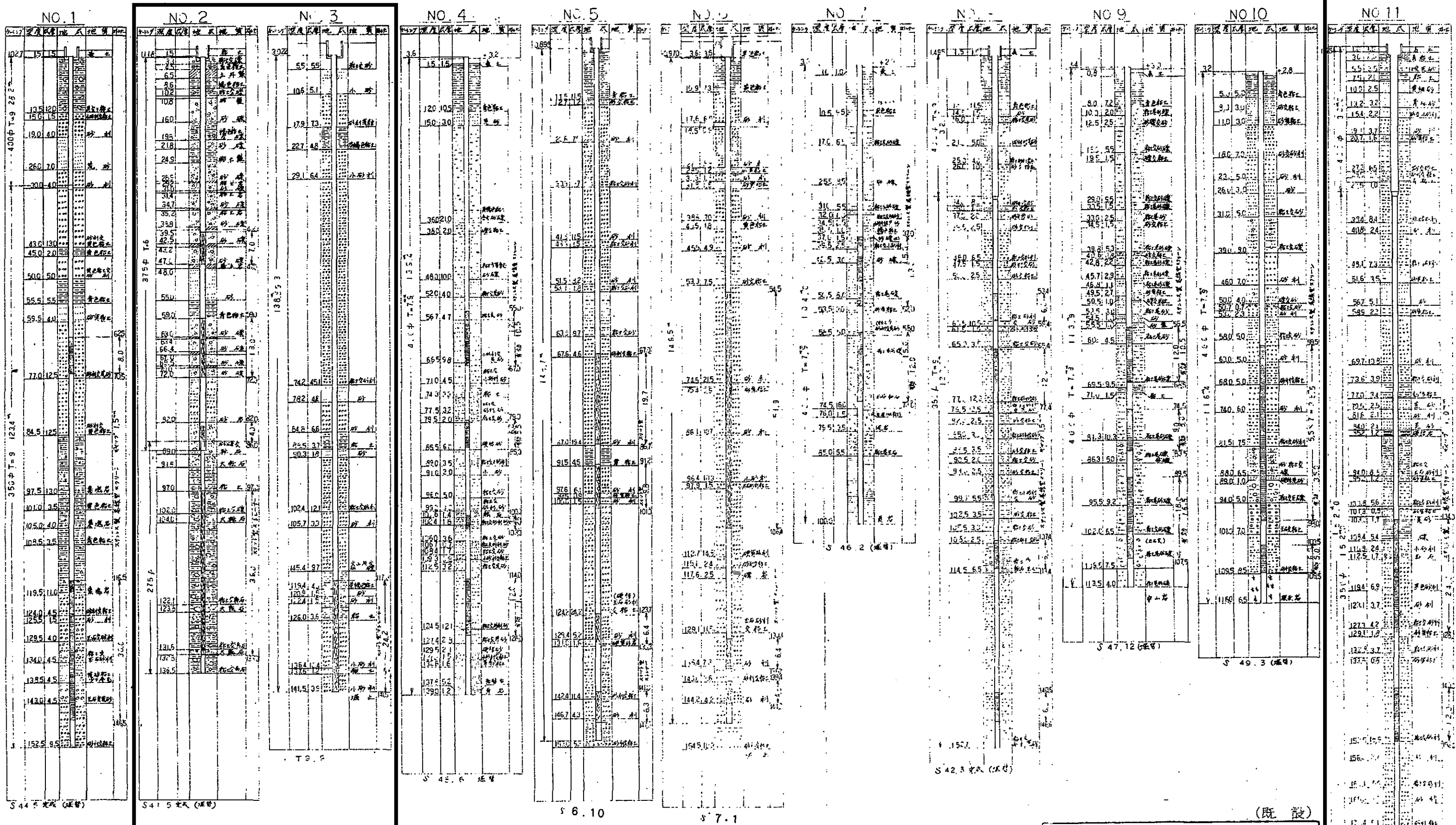
図名: 清里水源地総合ポンプ場一般平面図 設計番号: _____

縮尺: $1/2,000$ $1/200$ 新設年月日: _____

No. 74
74

大牟田市水道局

図1 清里水源(2)



(既設)

大牟田市水道第8次拡張事業	
清里水源池 深井戸柱状図	設計番号
縮尺 <i>no. scale</i>	製図年月日
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> 4 前3C </div>	
大牟田市水道局	

☐ : 対象源井

図2 延命配水池

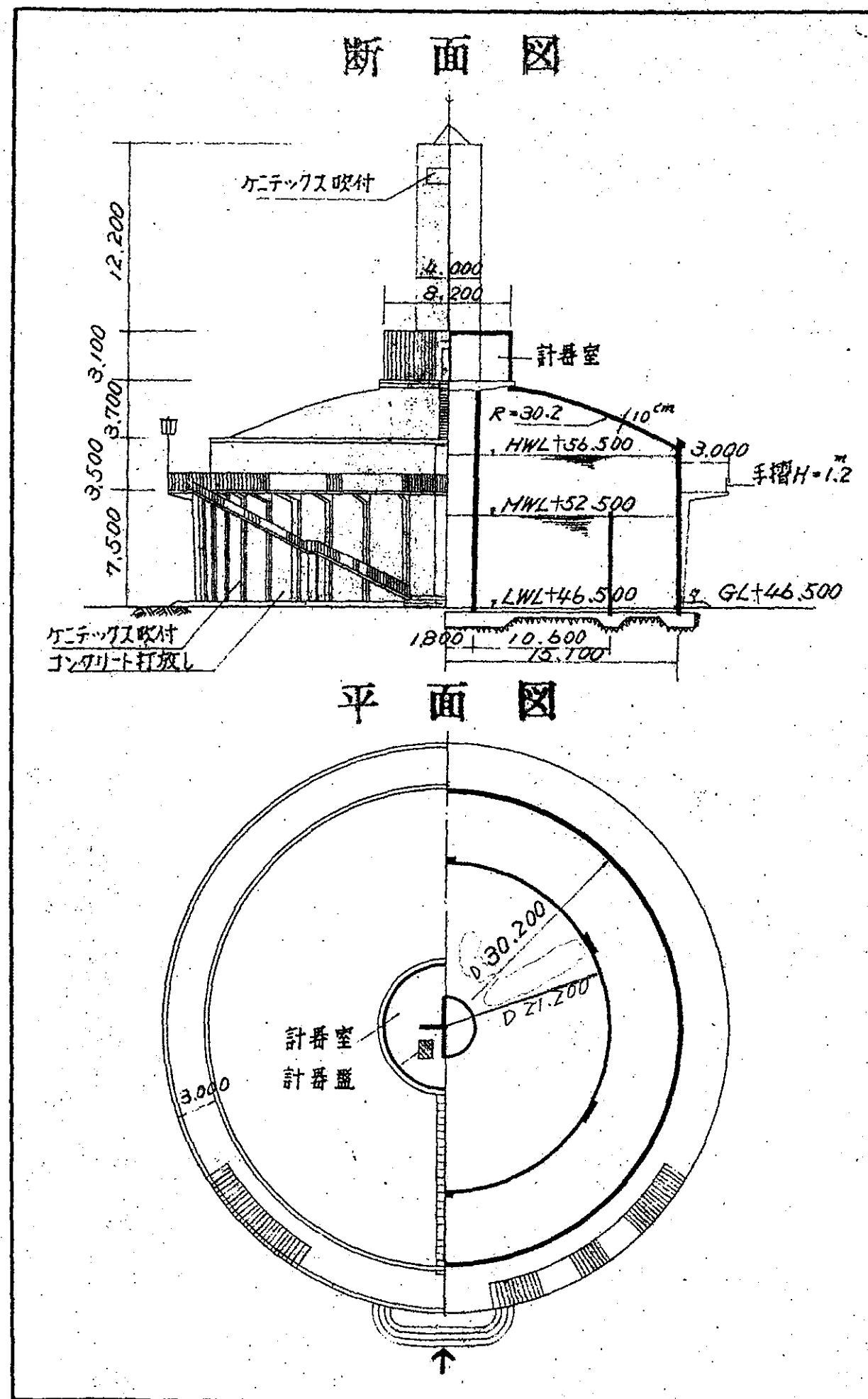
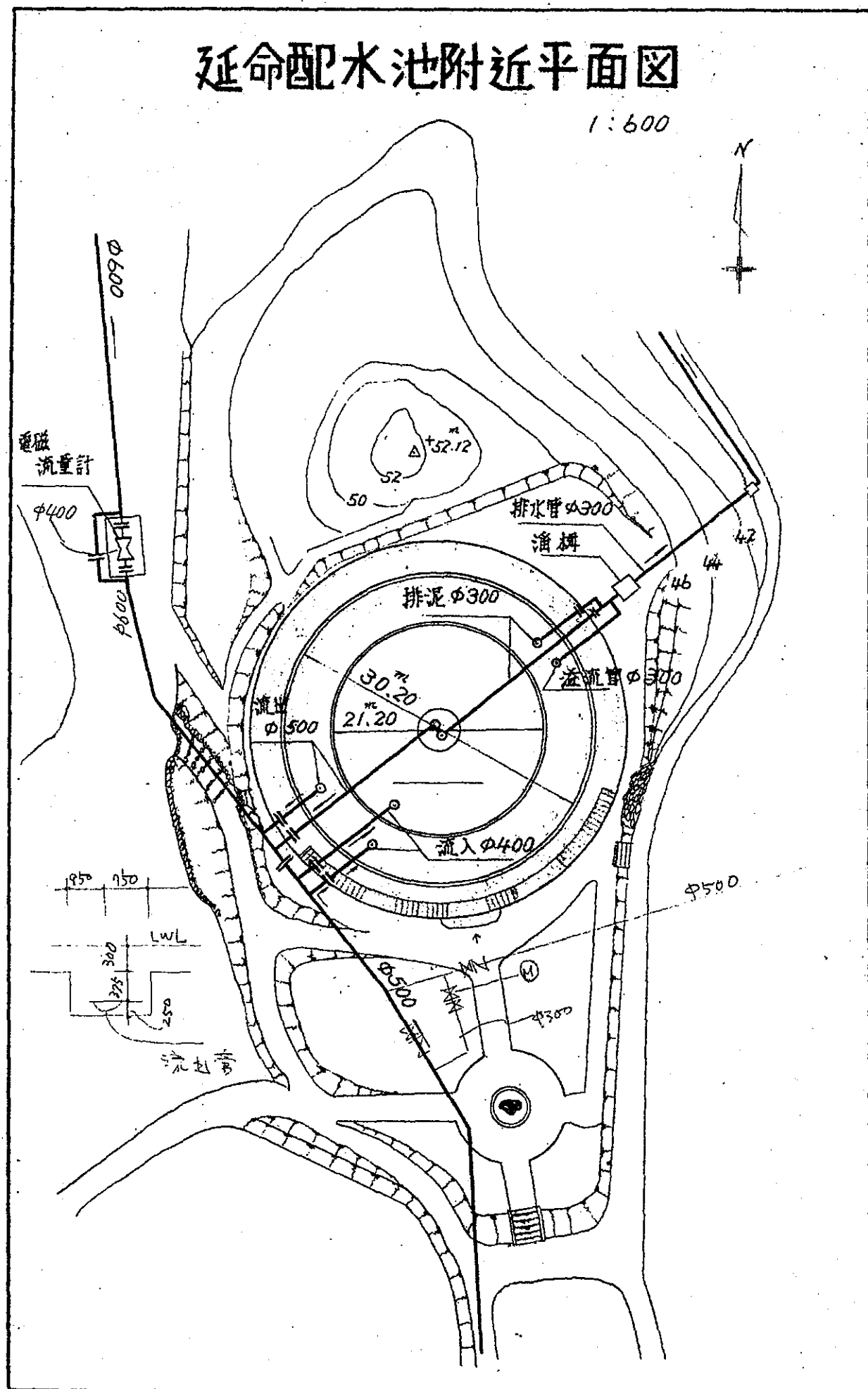
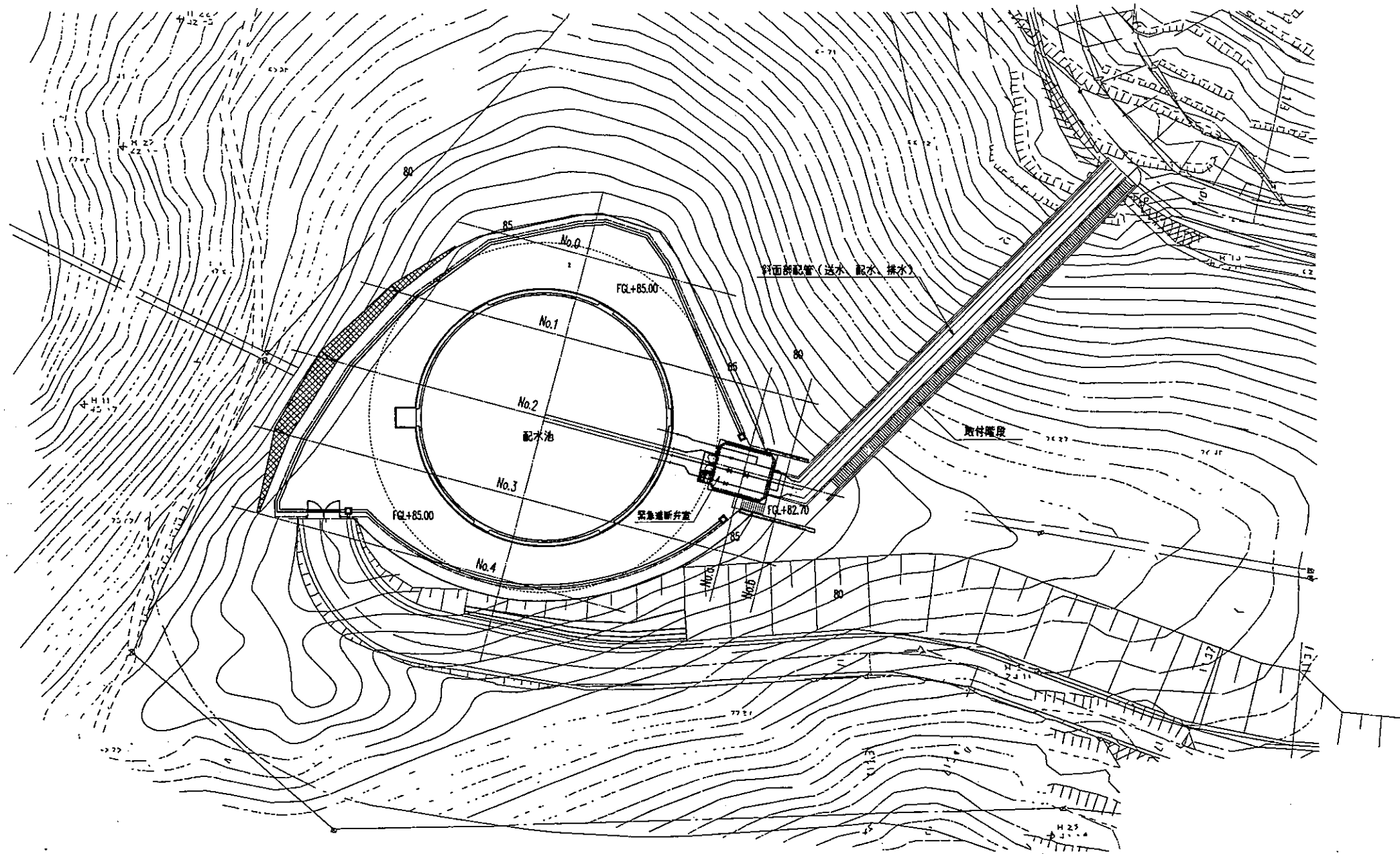


図3 勝立配水池(1)

勝立配水池一般平面図 S=1:300



平成13年度		
事業名	閉山炭鉱水道施設整備事業	
工事名	勝立配水池築造工事	
図面名	勝立配水池一般平面図	
縮尺	1/300	
工番	図番	1
大牟田市水道局		

図3 勝立配水池(2)

一般構造図(1/2)

S=1:100

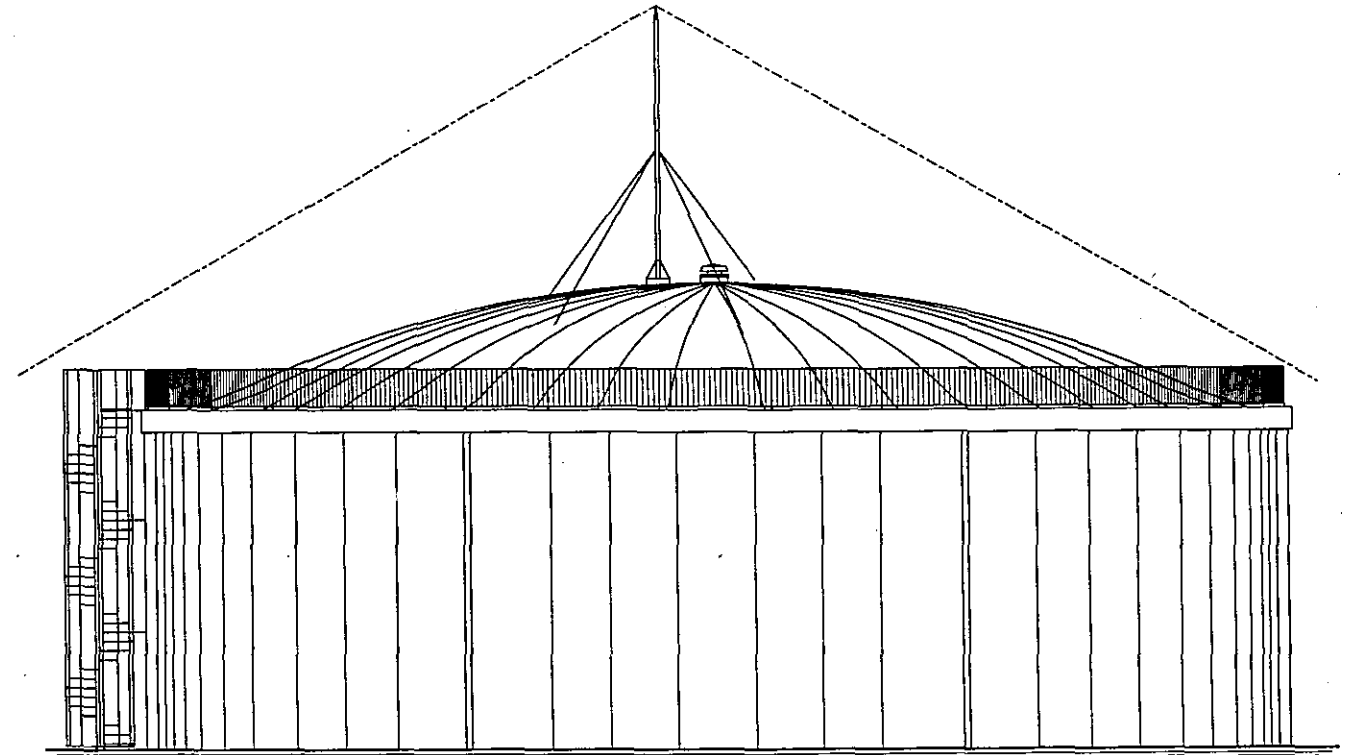
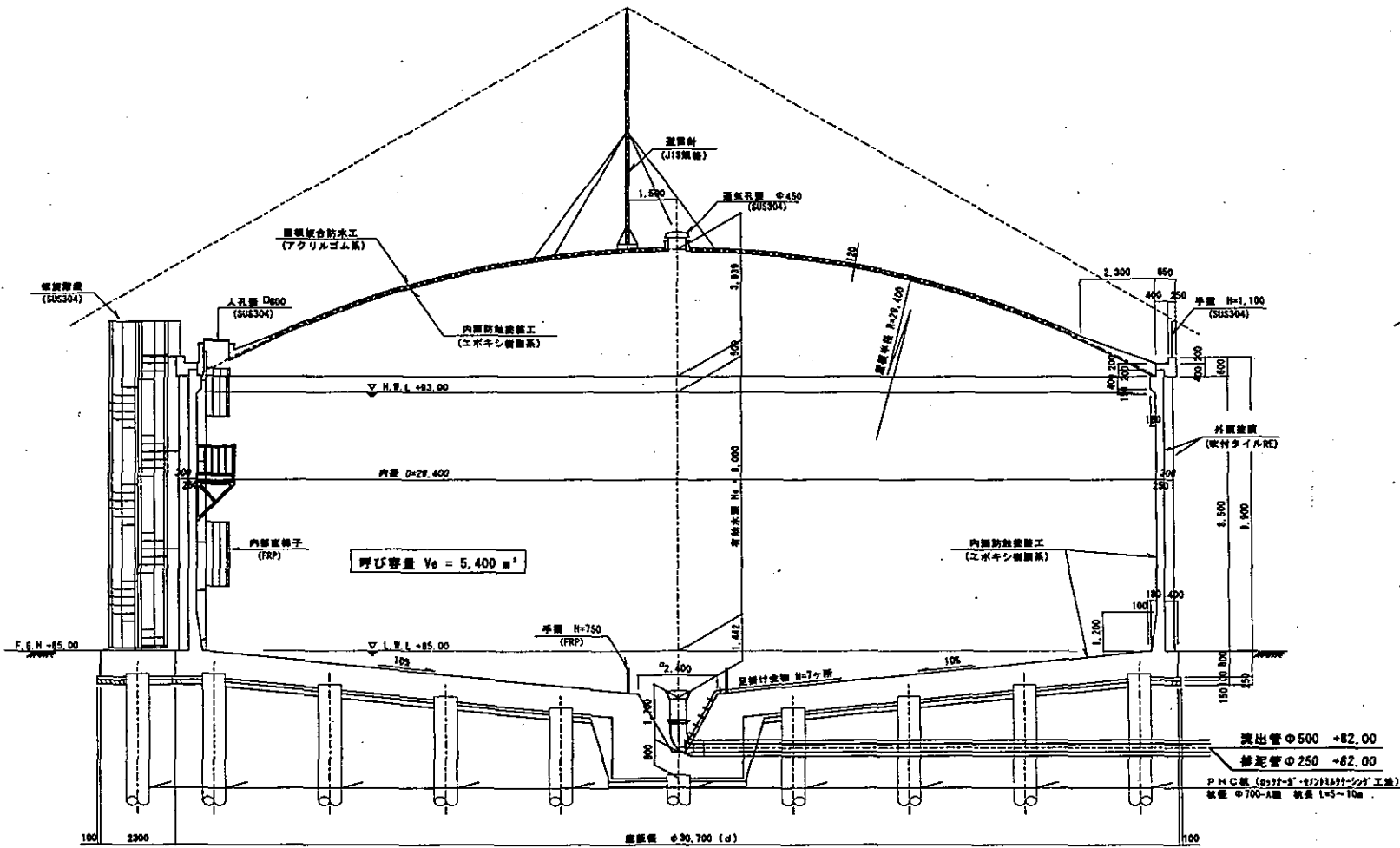
内径 D (m)	29.400
有効水深 He (m)	8.000
壁厚 t (m)	0.250
呼び容量 Ve (m ³)	5.400

コンクリートの設計基準強度表

部位	設計基準強度
均し・管保護	18 N/mm ² (普通)
底版	30 N/mm ² (普通)
側壁	36 N/mm ² (普通)
屋根	21 N/mm ² (普通)
歩廊	21 N/mm ² (普通)

断面図

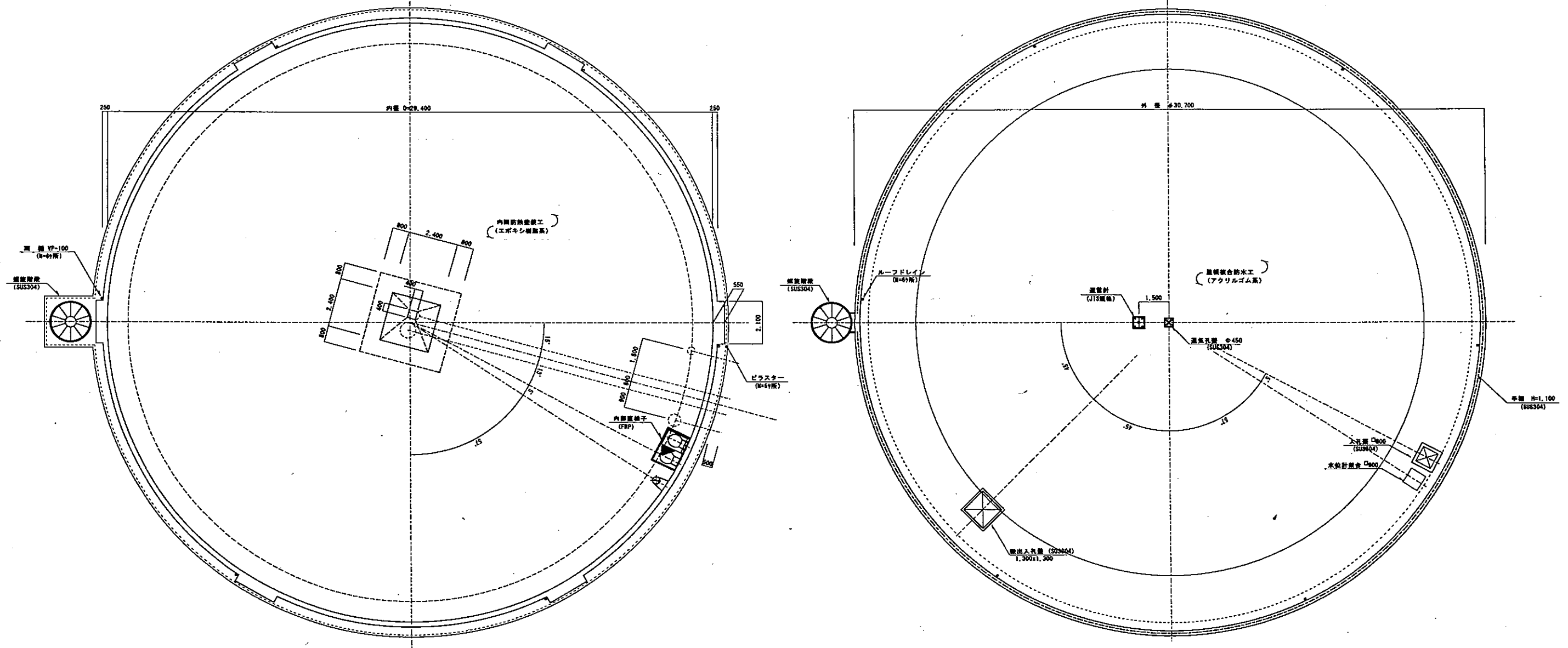
概図



平成13年度	
事業名	岡山県排水施設整備事業
工事名	勝立配水池築造工事
図面	一般構造図(1/2)
縮尺	S=1/100
工番	4
大牟田市水道局	

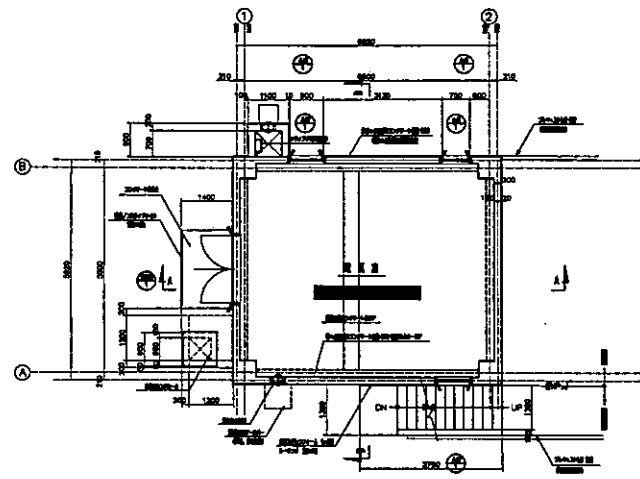
平面図

屋根伏図

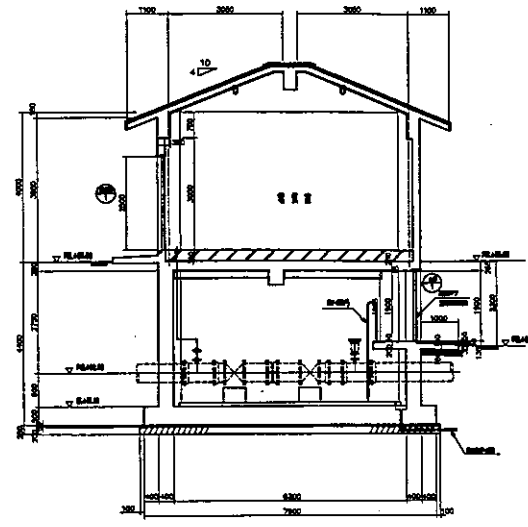


平成13年度	
事業名	岡山県営水道施設整備事業
工事名	勝立配水池築造工事
図面	一般構造図(2/2)
縮尺	S = 1/100
工番	5
大牟田市水道局	

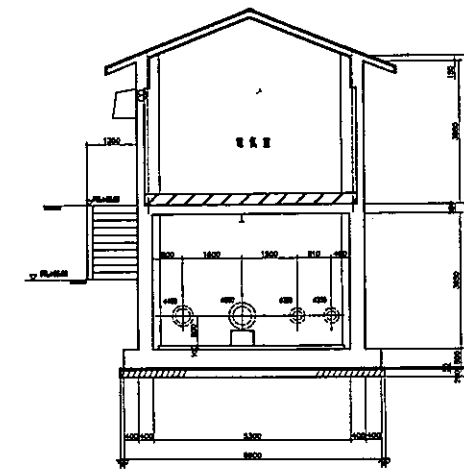
图3 勝立配水池(4)



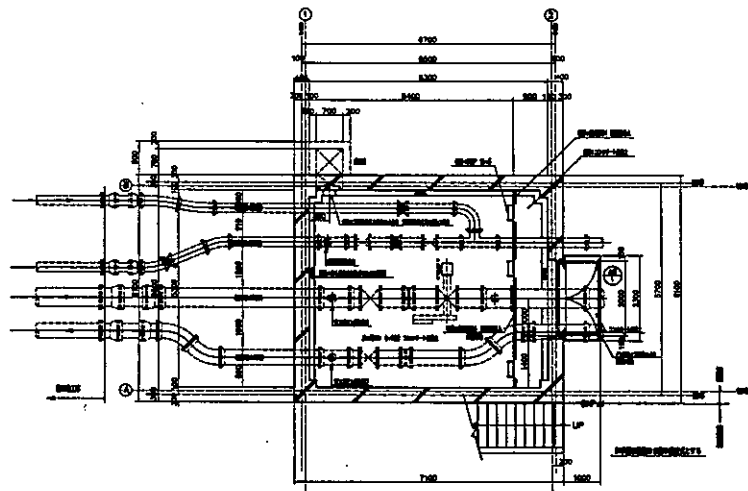
1F 平面図



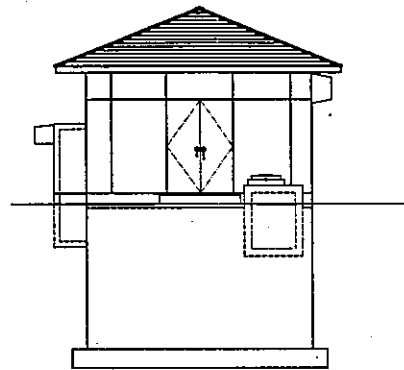
A-A 断面図



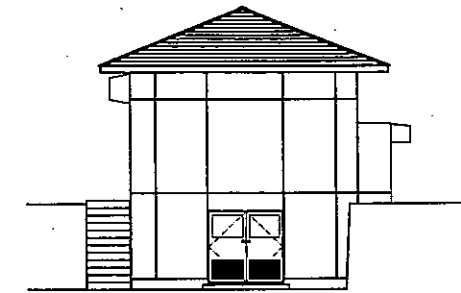
B-B 断面図



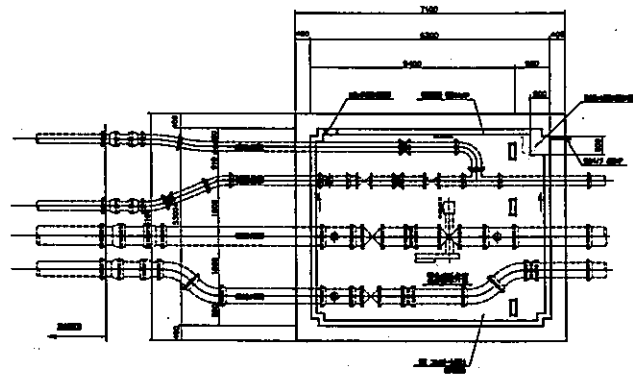
地階EL+8400平面図



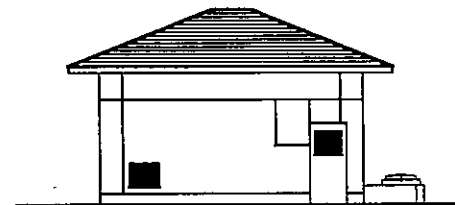
正面図



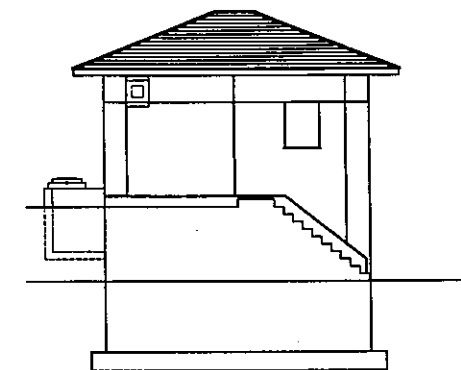
背面図



地階EL+8250平面図



左側側面図

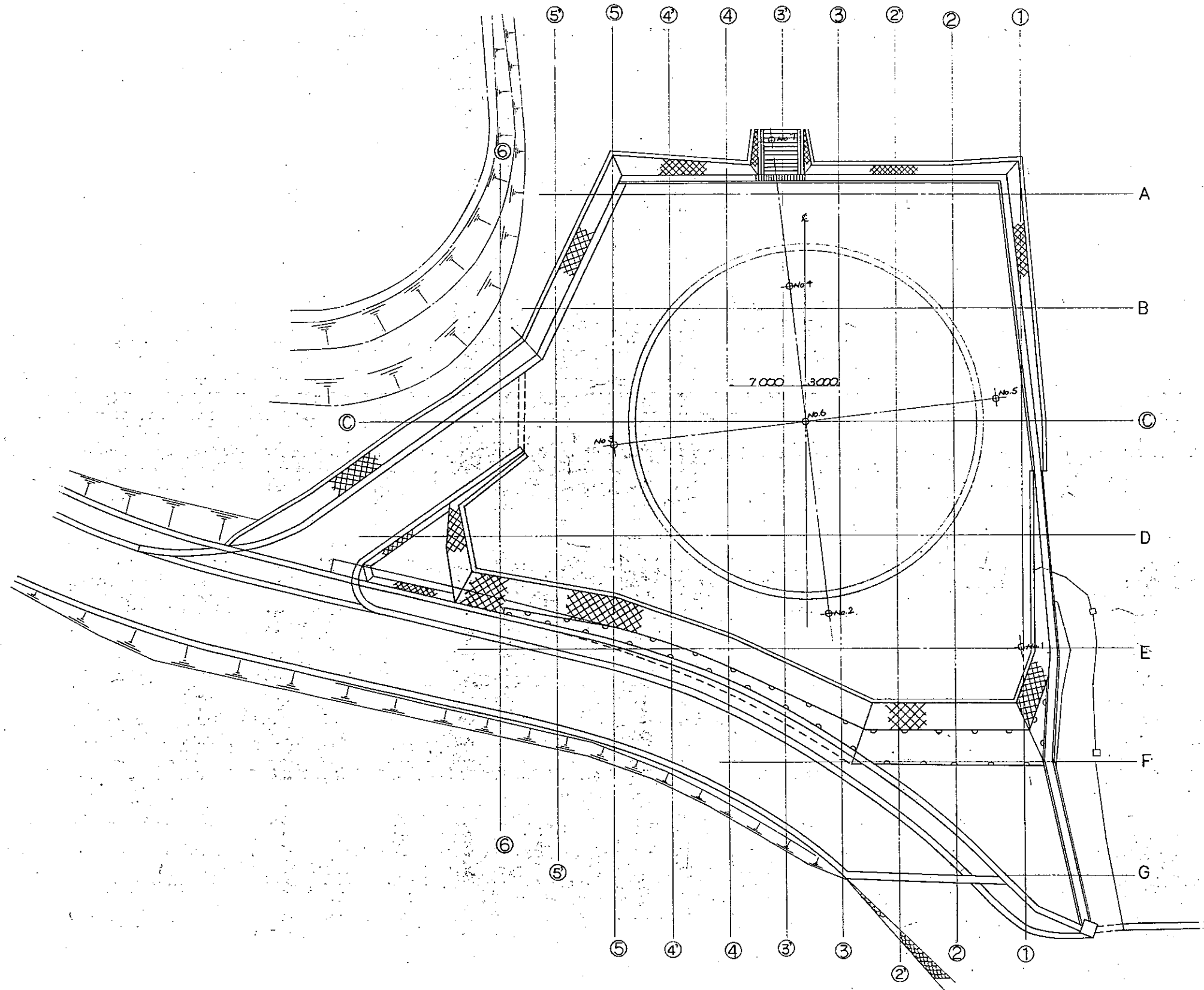


右側側面図

平成13年度			
事業名	岡山県営水道施設整備事業		
工事名	勝立配水池解体工事(電気室、緊急遮断弁室設置工事)		
図面名	平面図、断面図、立面図		
縮尺	1/100		
工番		冊数	4
大牟田南水道局			

图4 甘木配水池(1)

土工平面图 $s=1/200$

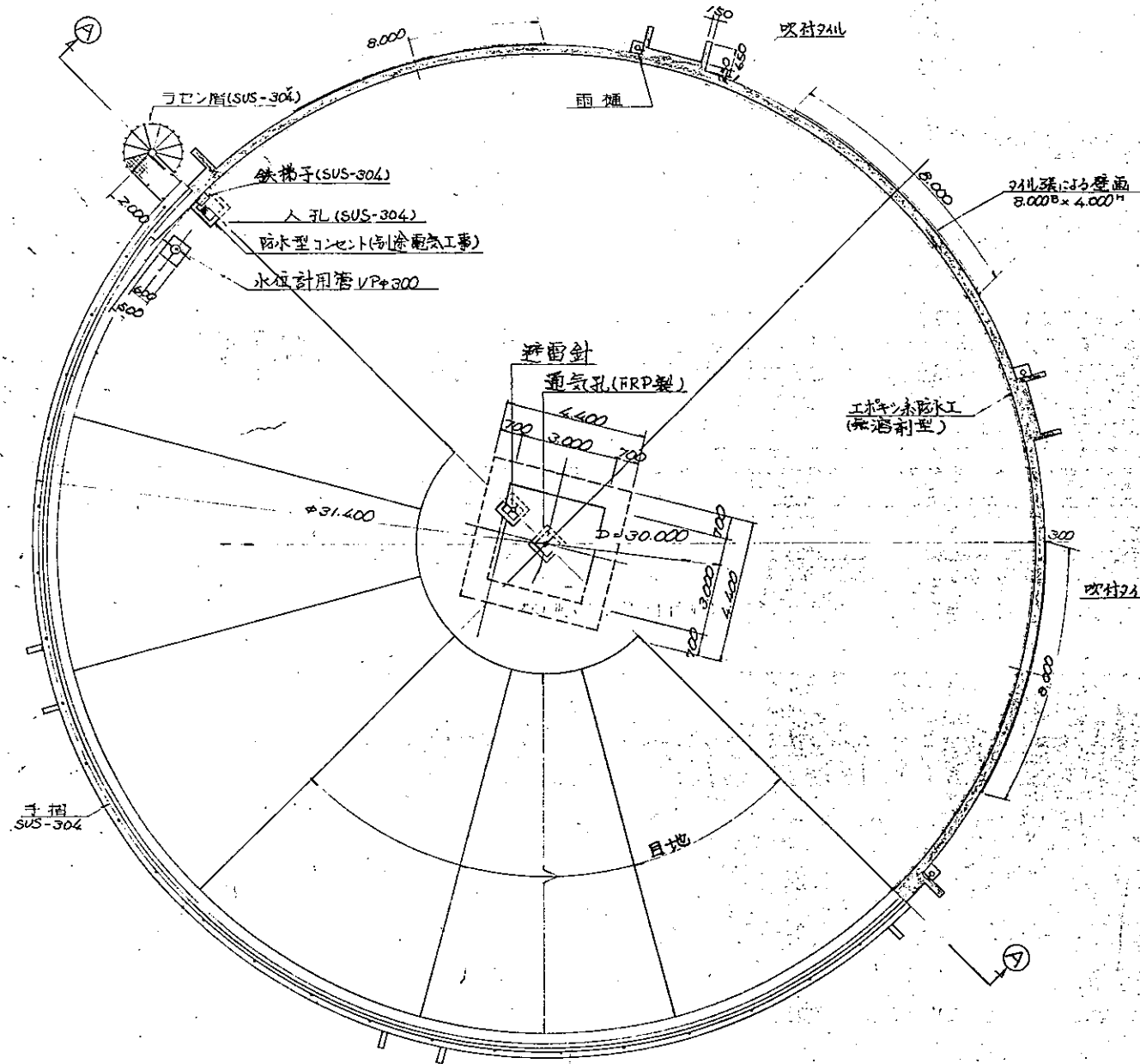


大牟田市水道局		任务	60
事業名 第7次拡張事業		工種	
工事名 甘木配水池築造工事		図番	2
図名 土工平面图			
縮尺 1/200		設計	
成年 月 日			

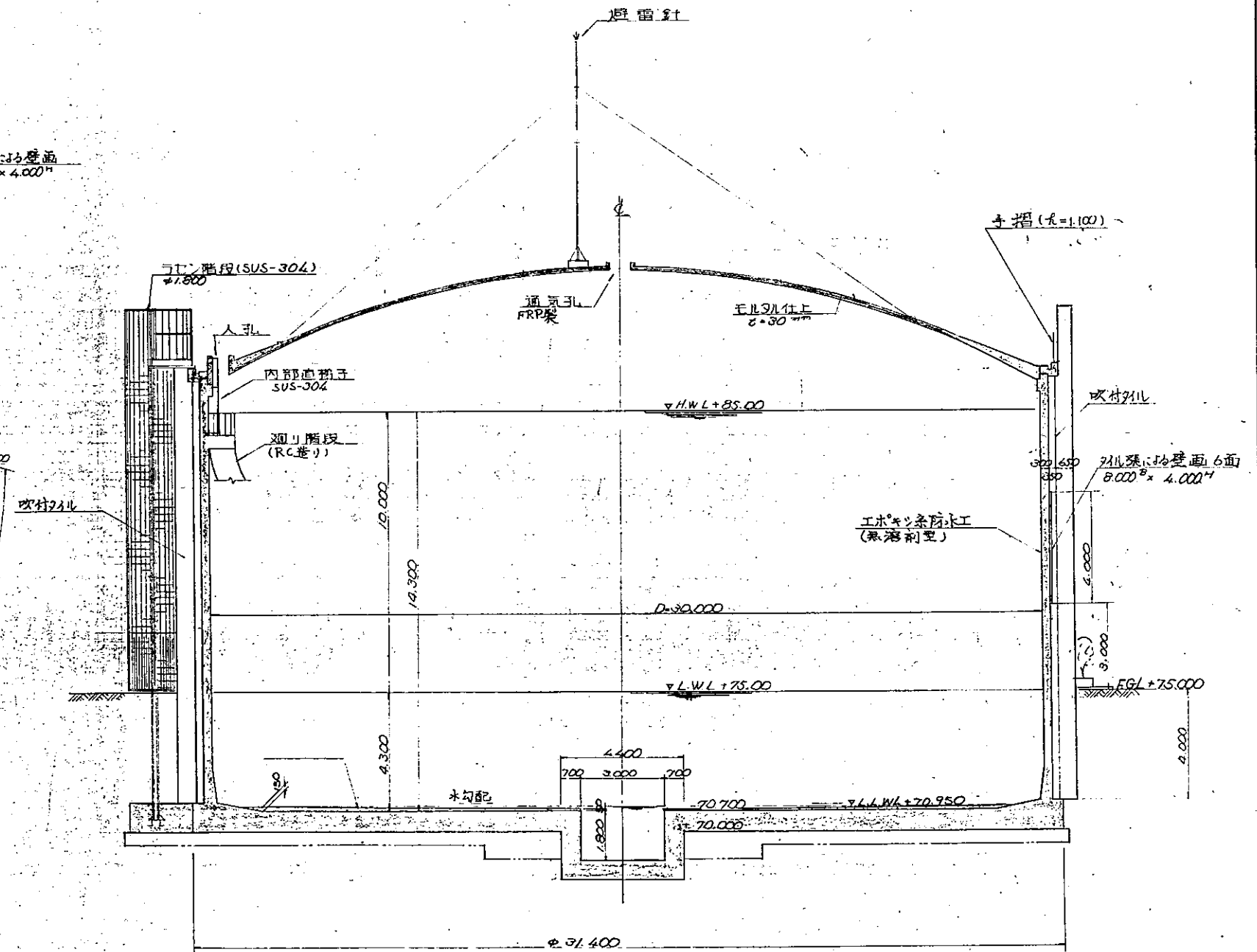
図4 甘木配水池(2)

配水池一般構造図 $S=1/100$

平面図



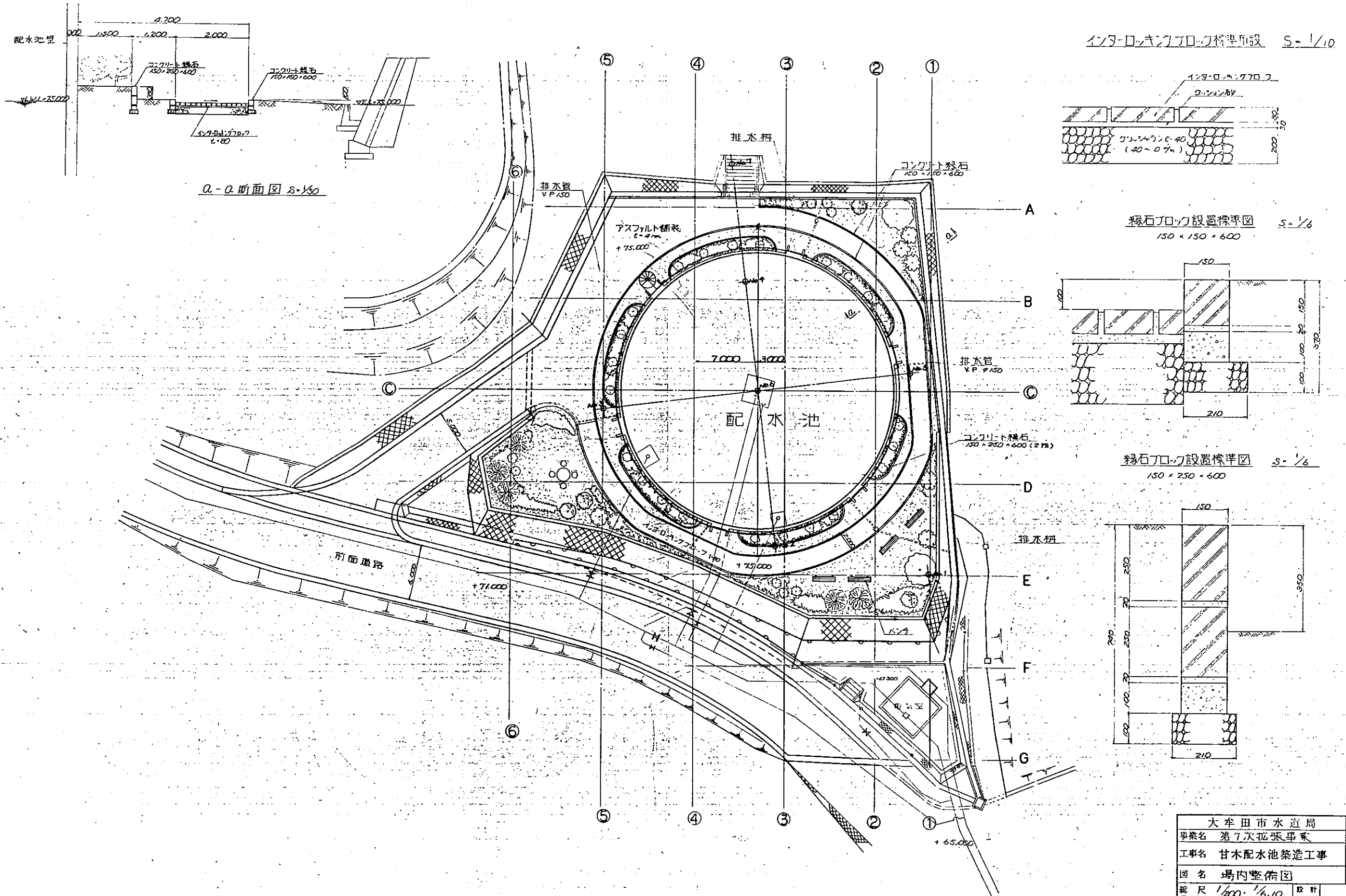
④-④断面図



大牟田市水道局		竣工年度	60
事業名 第7次拡張事業		工事	
工事名 甘木配水池築造工事		図番	11
図名 一般構造図			
縮尺 1/100		設計	
成 年 月 日			

図4 甘木配水池(3)

場内整備図 S=1/200



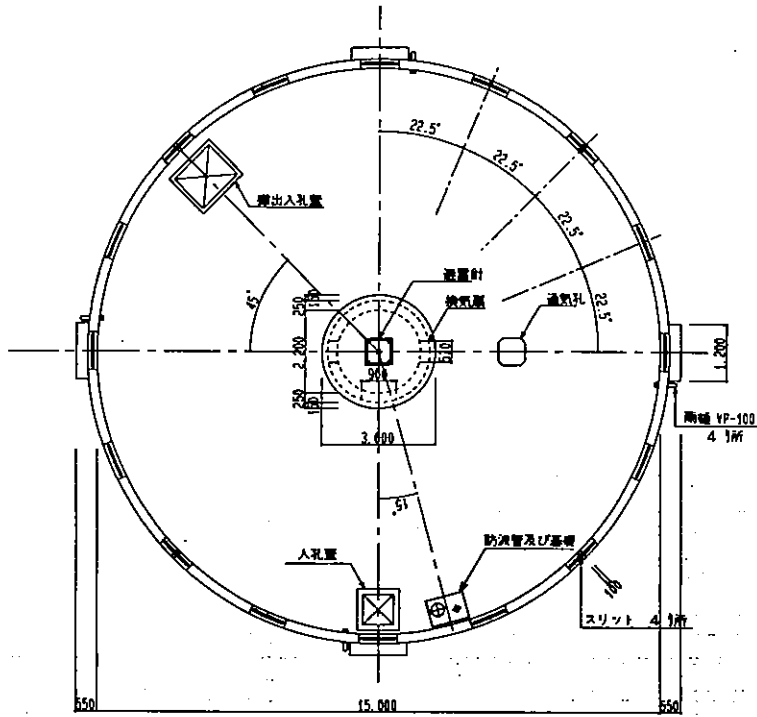
大牟田市水道局	図番	60
事業名 第7次拡張事業	工事	
工事名 甘木配水池築造工事	図番	20
図名 場内整備図	縮尺	1/200・1/6,10
縮尺 1/200・1/6,10	取附	83
成年 月 日		

図5 四筒配水池(1)

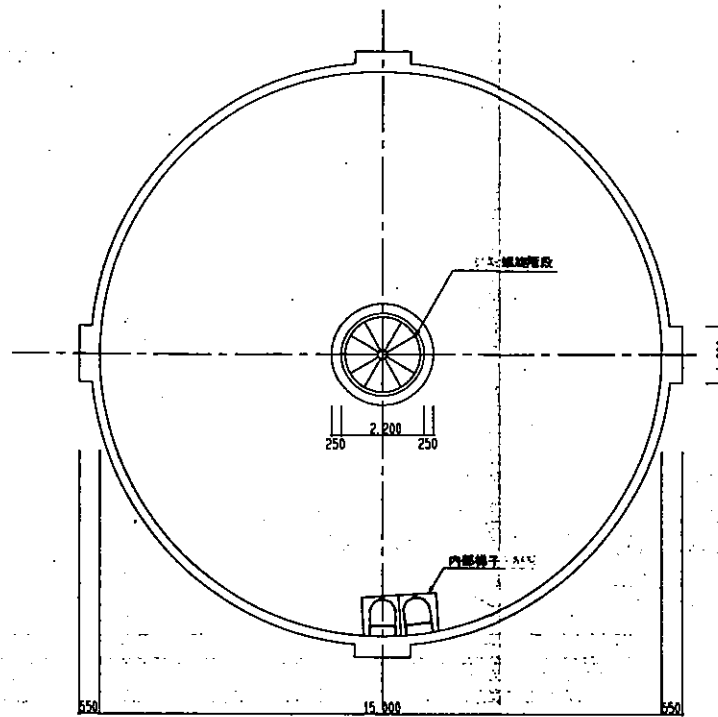
一般構造図

S=1:100

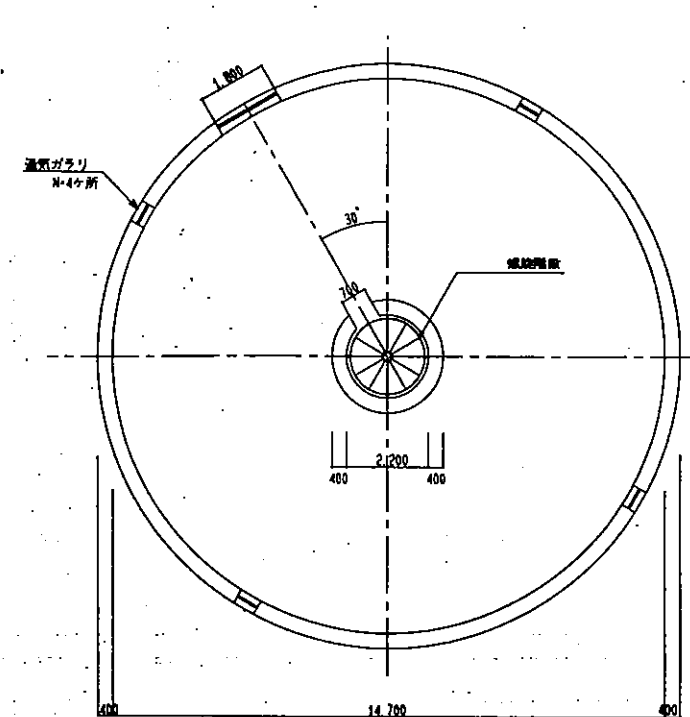
屋根伏図



A-A 断面図



B-B 断面図

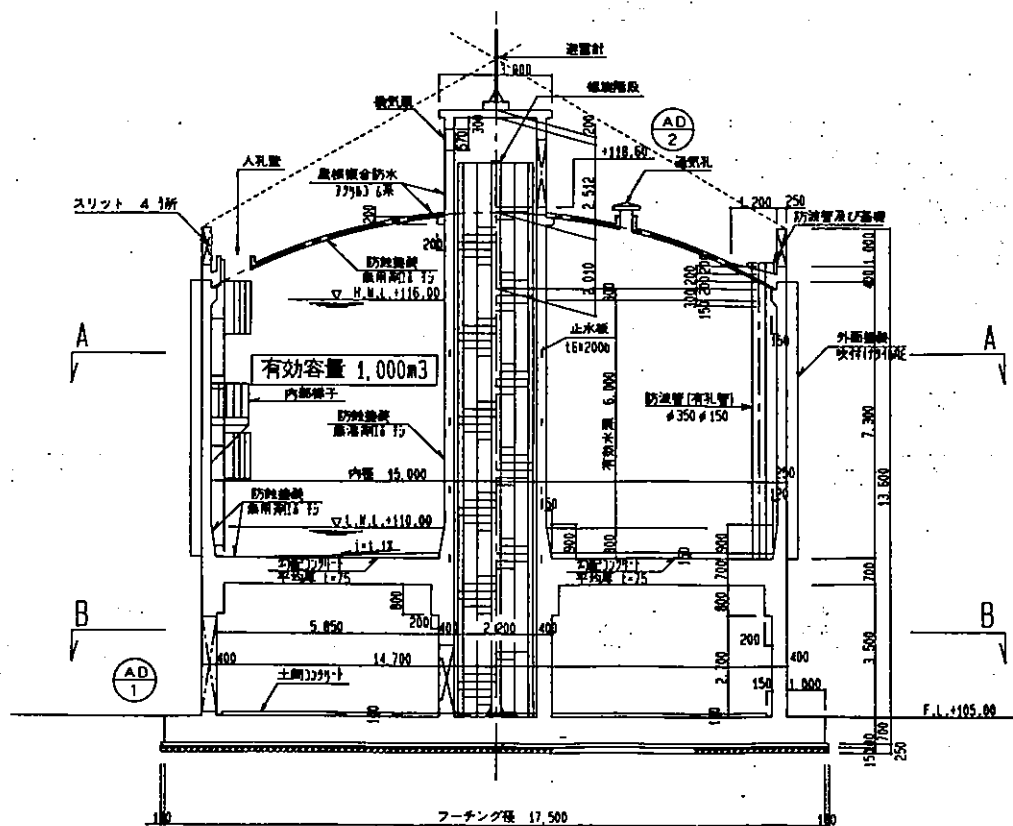


有効容量 1,000 m³
 内径 15.0 m
 有効水深 6.0 m
 H.W.L. +116.00
 L.W.L. +110.00
 F.G.L. +105.00

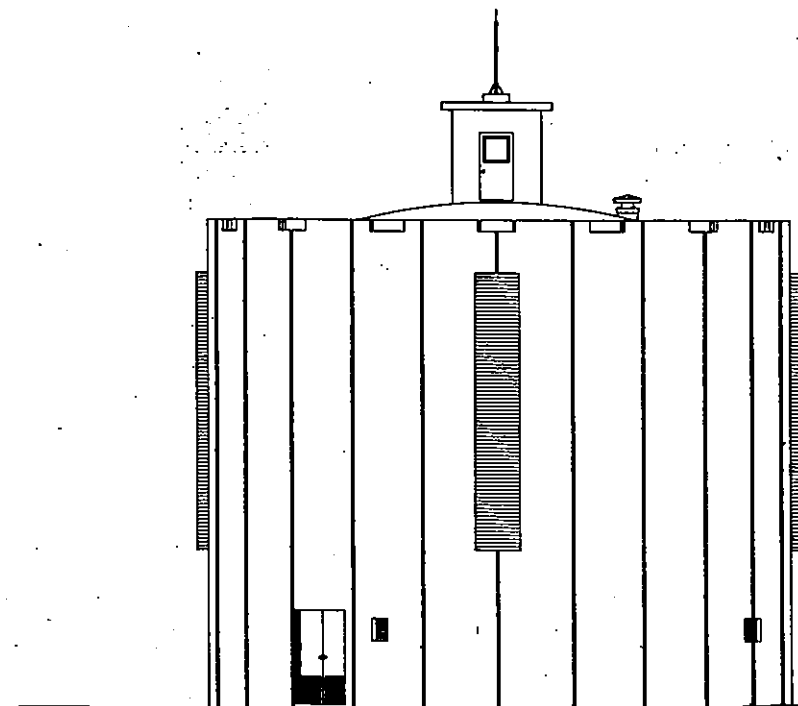
コンクリートの設計基準強度表

部位	設計基準強度
地盤・管線層	16 N/mm ² (普通)
基礎層	21 N/mm ² (普通)
脚壁	21 N/mm ² (普通)
中央部下部	21 N/mm ² (普通)
水車層	30 N/mm ² (普通)
側壁	36 N/mm ² (普通)
中央部上部	21 N/mm ² (普通)
屋根	21 N/mm ² (普通)
歩道	21 N/mm ² (普通)

断面図



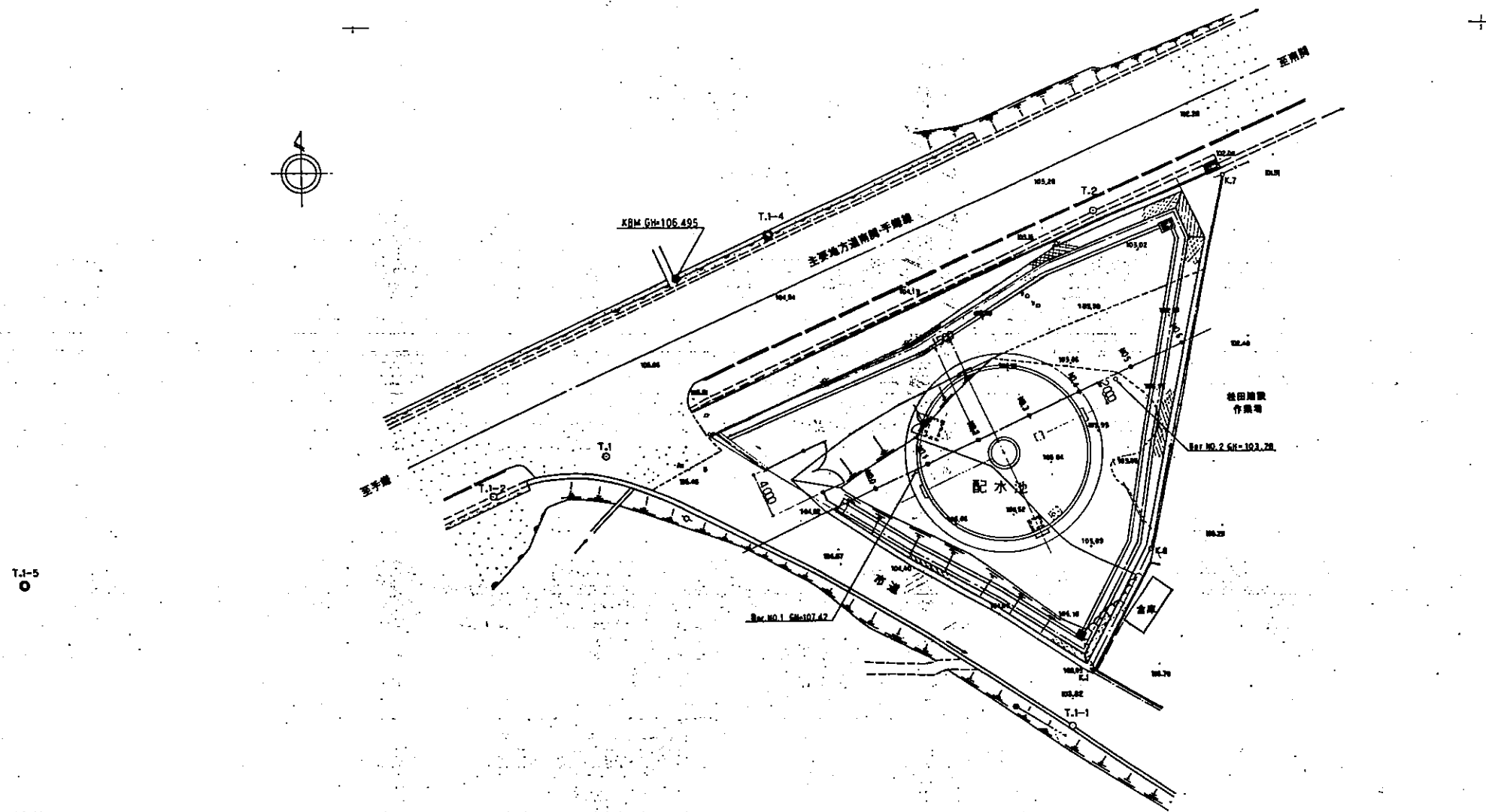
外観図



福岡県大牟田市		施工年度	平成10
事業名	大牟田市四箇地区簡易水道事業	工種	工
工事名	四箇配水池築造工事	冊数	5
図面	一般構造図	縮尺	1/100
縮尺	1/100	設計	84
完成	平成 年 月 日	施工	

図5 四箇配水池(2)

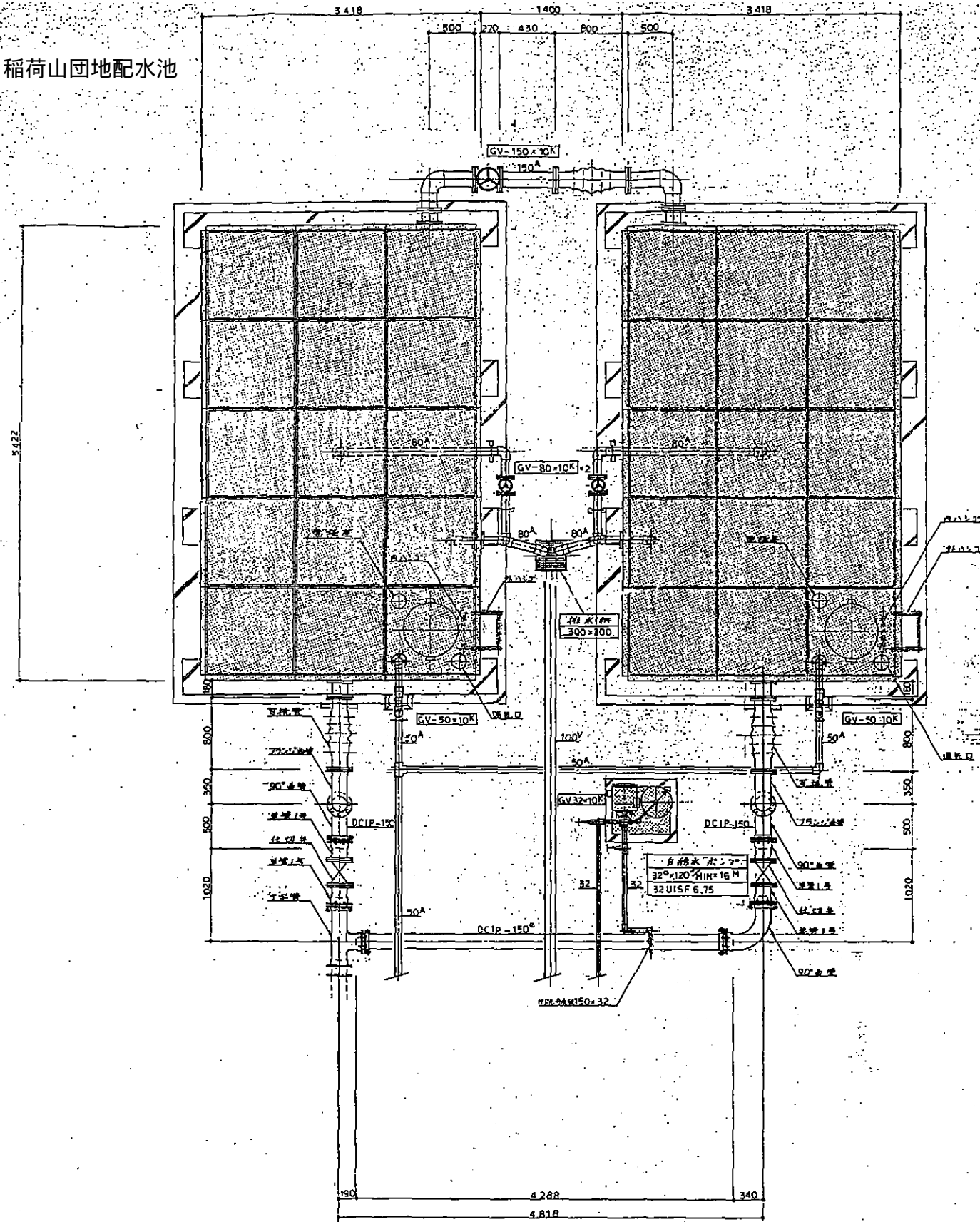
一般平面図 S=1/250



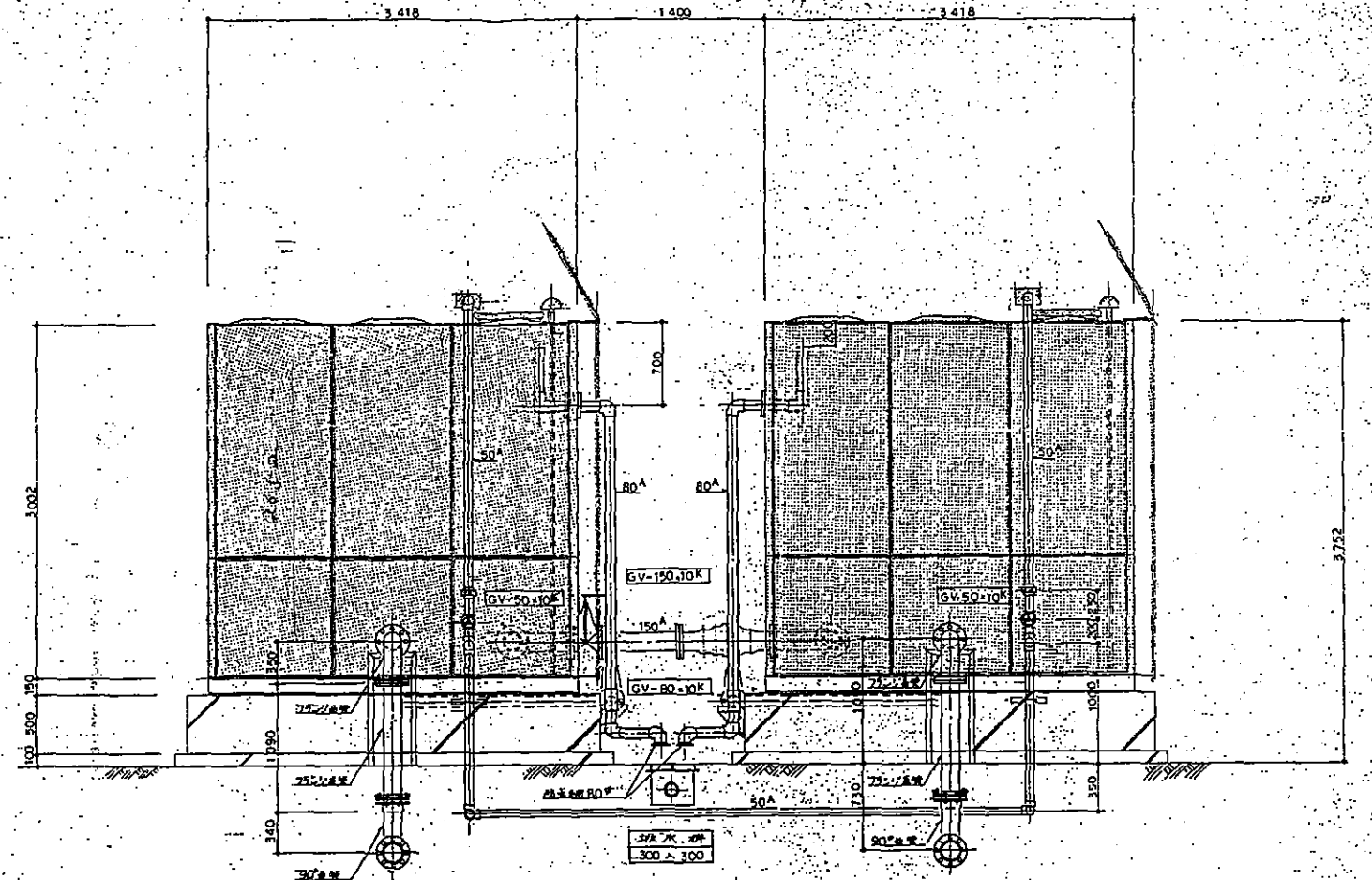
SCALE 1:250

福岡県大牟田市		施工平成10年
事業名	大牟田市四箇地区簡易水道事業	工事
工事名	四箇配水池築造工事	図面
図面	一般平面図	1
縮尺	1/250	設計
完成	平成 年 月 日	施工
		85

图6 稻荷山团地配水池



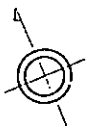
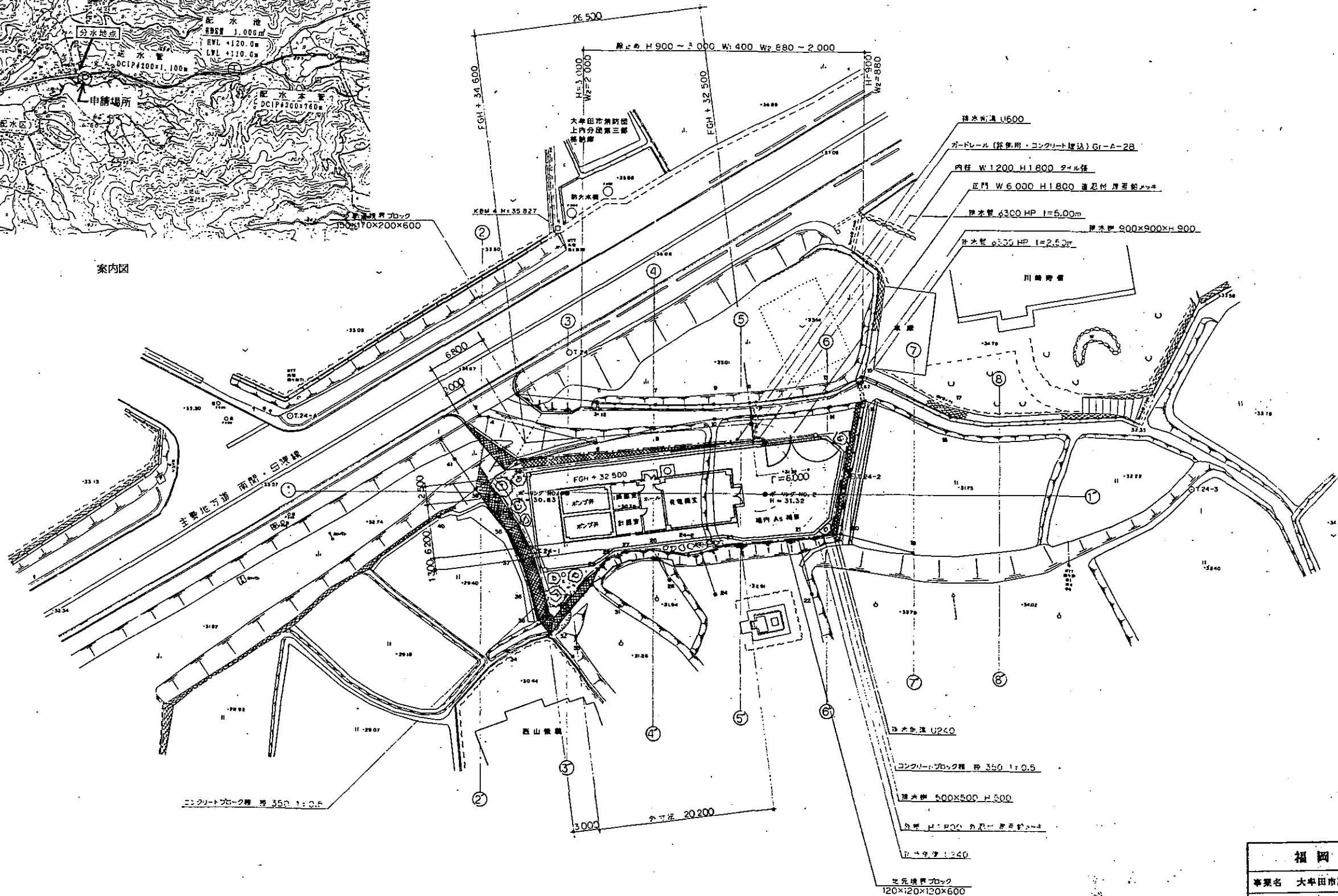
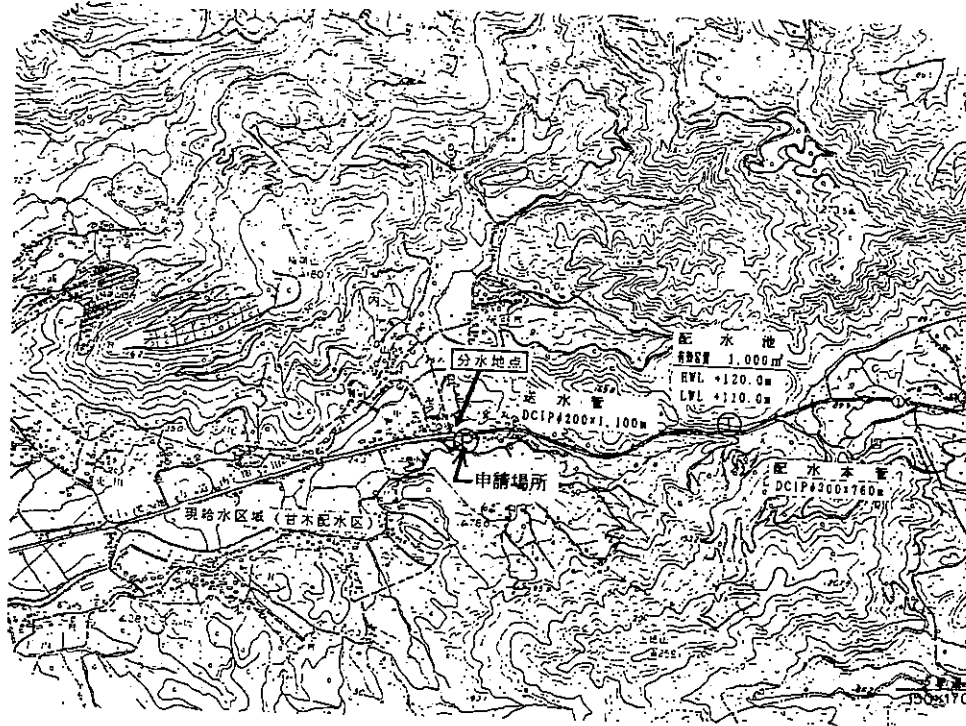
配水機平面図 1:30



断面図 1:10

図7 四筒ポンプ場(1)

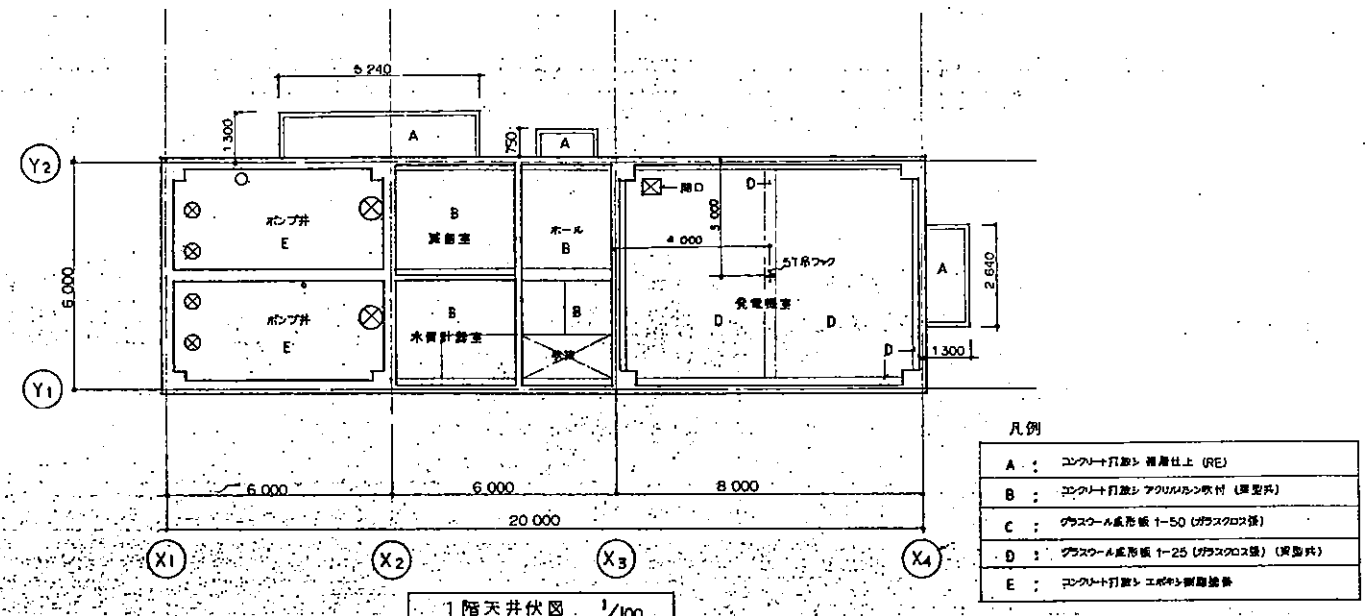
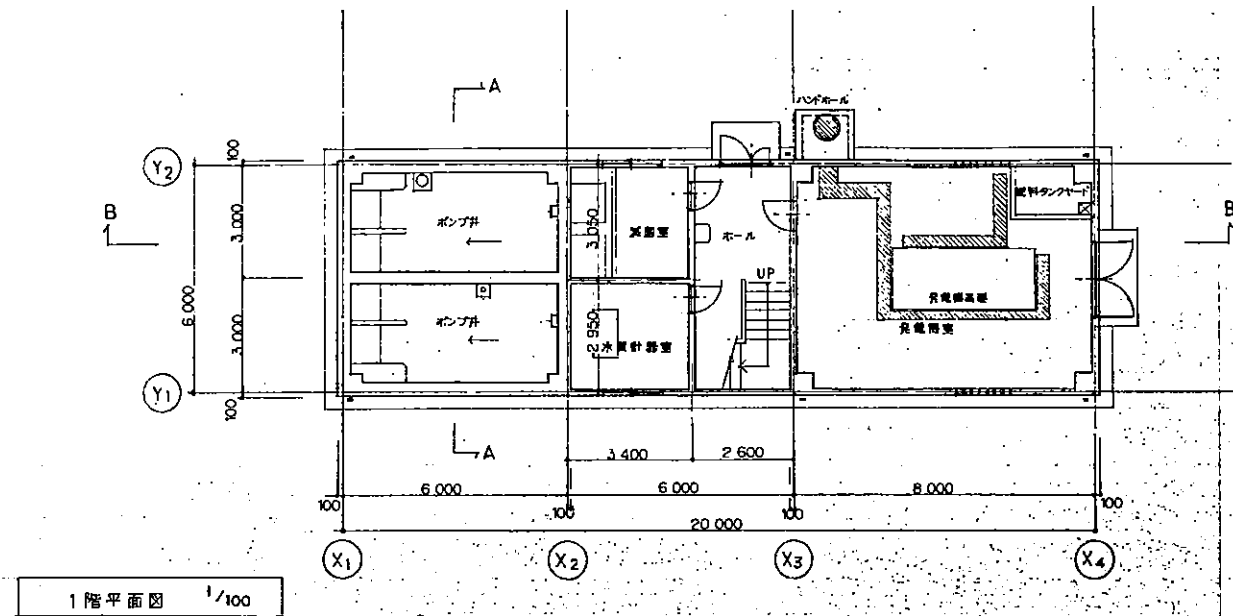
ポンプ場平面図 S=1:250



福岡県大牟田市		施工年度
事業名	大牟田市四箇地区簡易水道事業	工事
工事名	四箇地区ポンプ場受水機新築工事	図番
図番	配管図・案内図	A-4
縮尺	1/250	設計
完成	平成 年 月 日	施工
		87

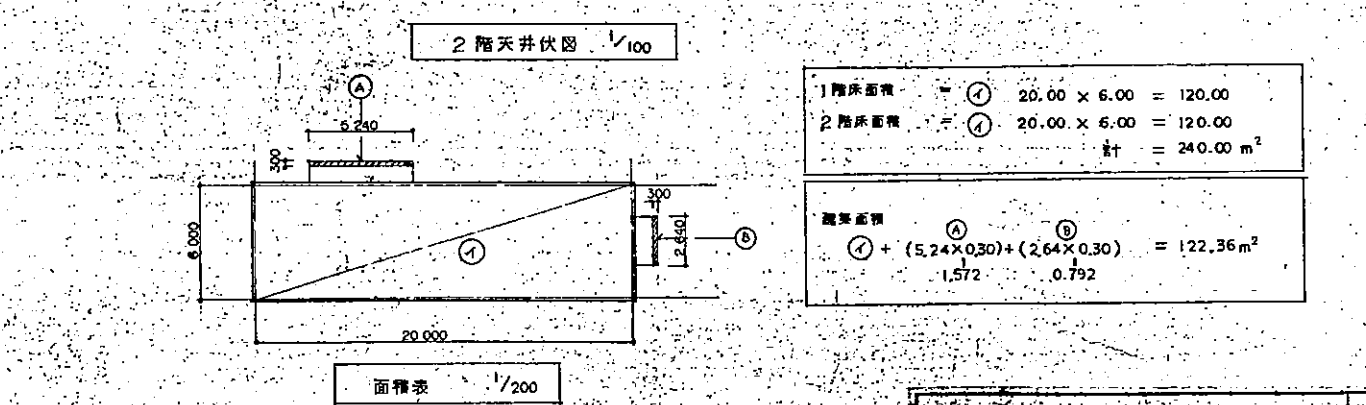
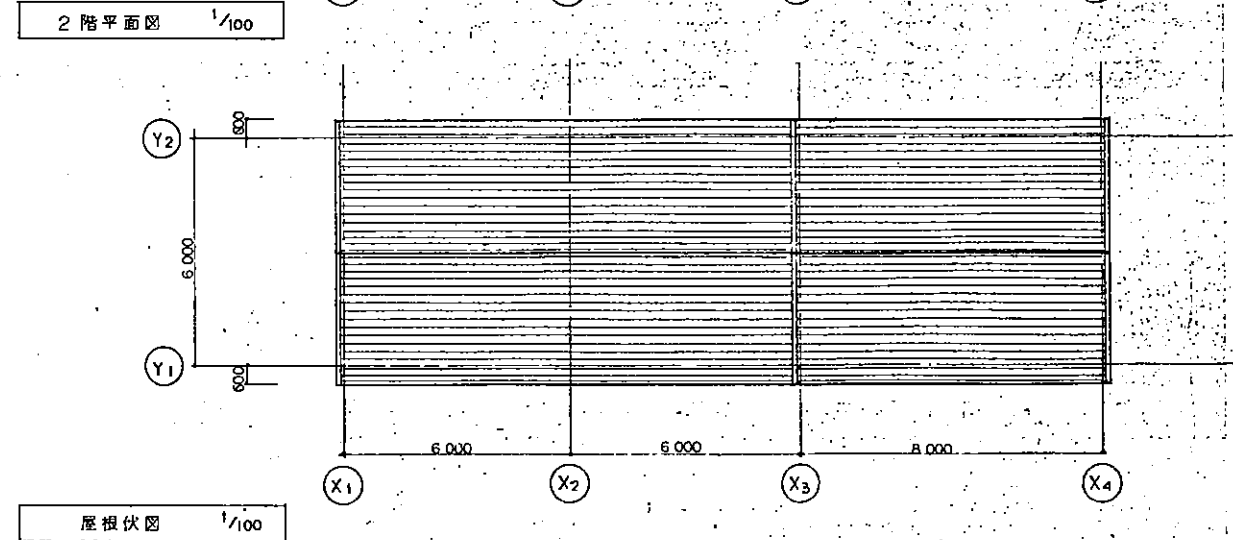
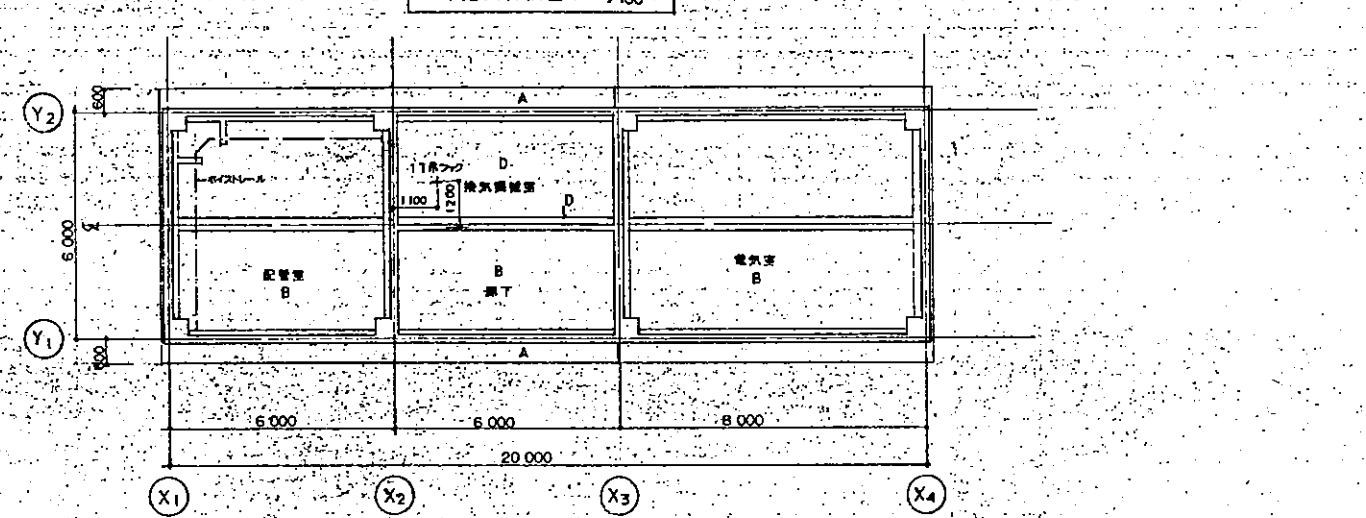
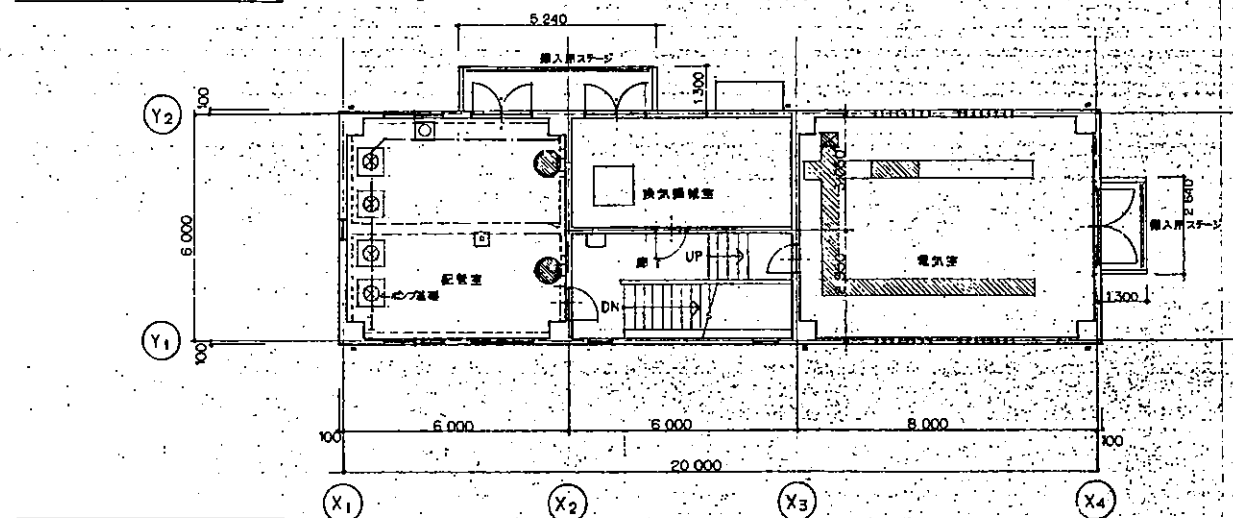


図7 四筒ポンプ場(2)



凡例

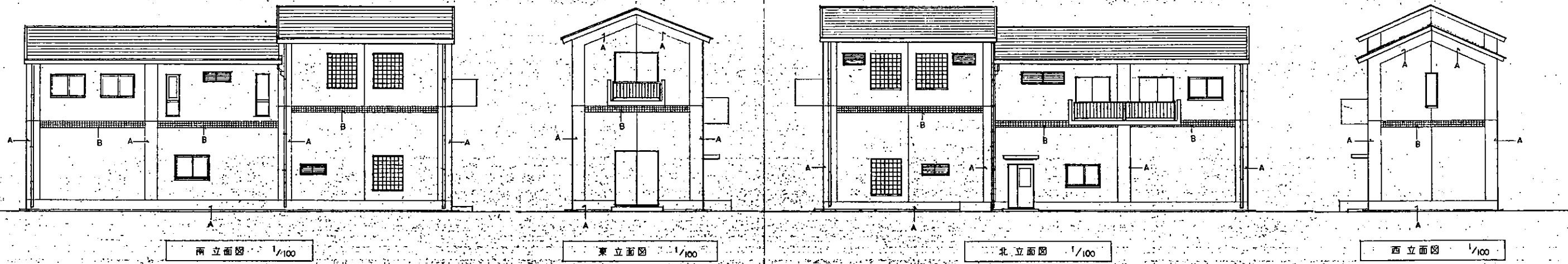
A	: コンクリート打設・補強仕上 (RE)
B	: コンクリート打設・アクリル樹脂吹付 (埋設用)
C	: グラスフォーム成形板 1-50 (ガラスクロス張)
D	: グラスフォーム成形板 1-25 (ガラスクロス張) (埋設用)
E	: コンクリート打設・エポキシ樹脂塗布



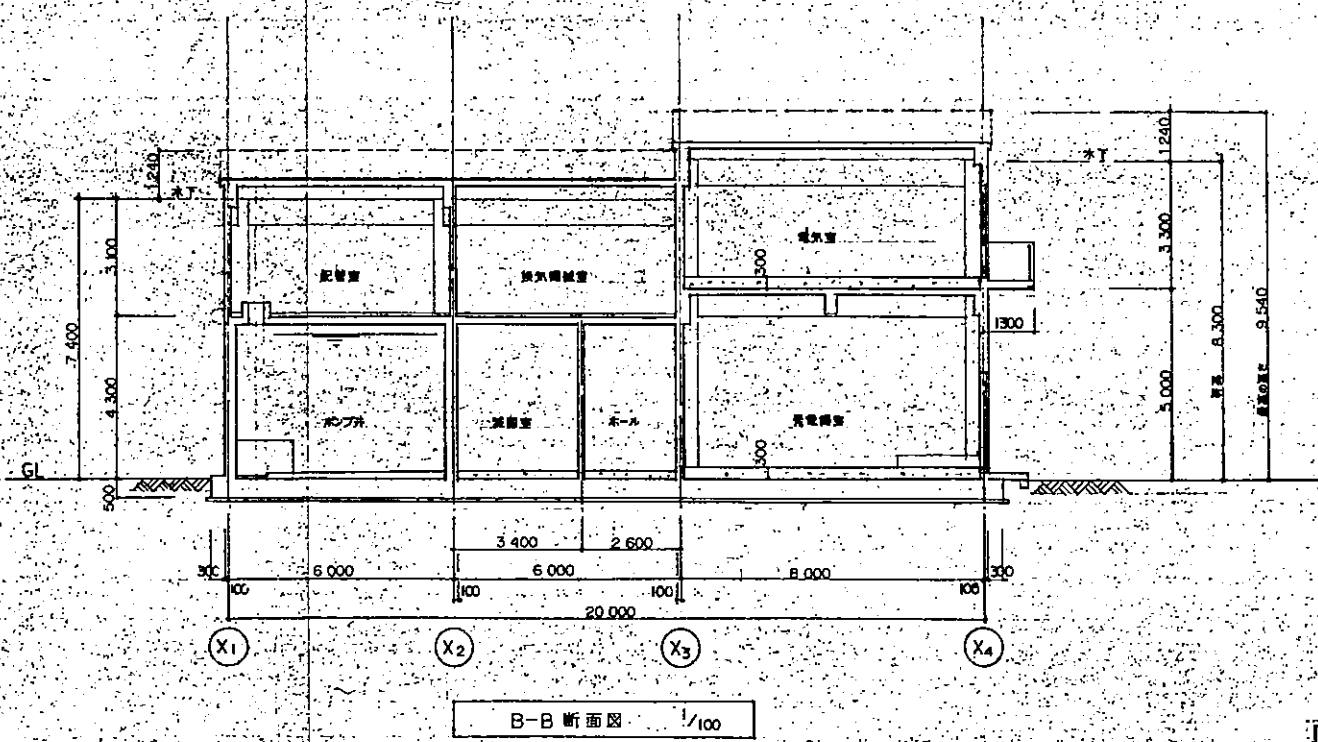
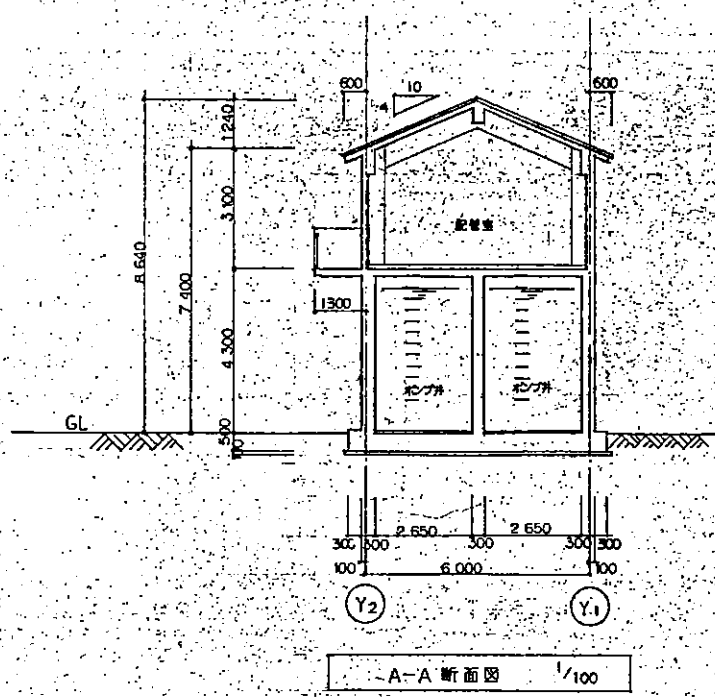
福岡県大牟田市		施工年度
事業名 大牟田市四箇地区簡易水道事業		工事
工事名 四箇地区ポンプ場受水機新設工事		図番
図面 平面図・天井伏図・面積表		A-6
縮尺 1/100, 200	設計	88
完成 平成 年 月 日	施工	



図7 四箇ポンプ場(3)



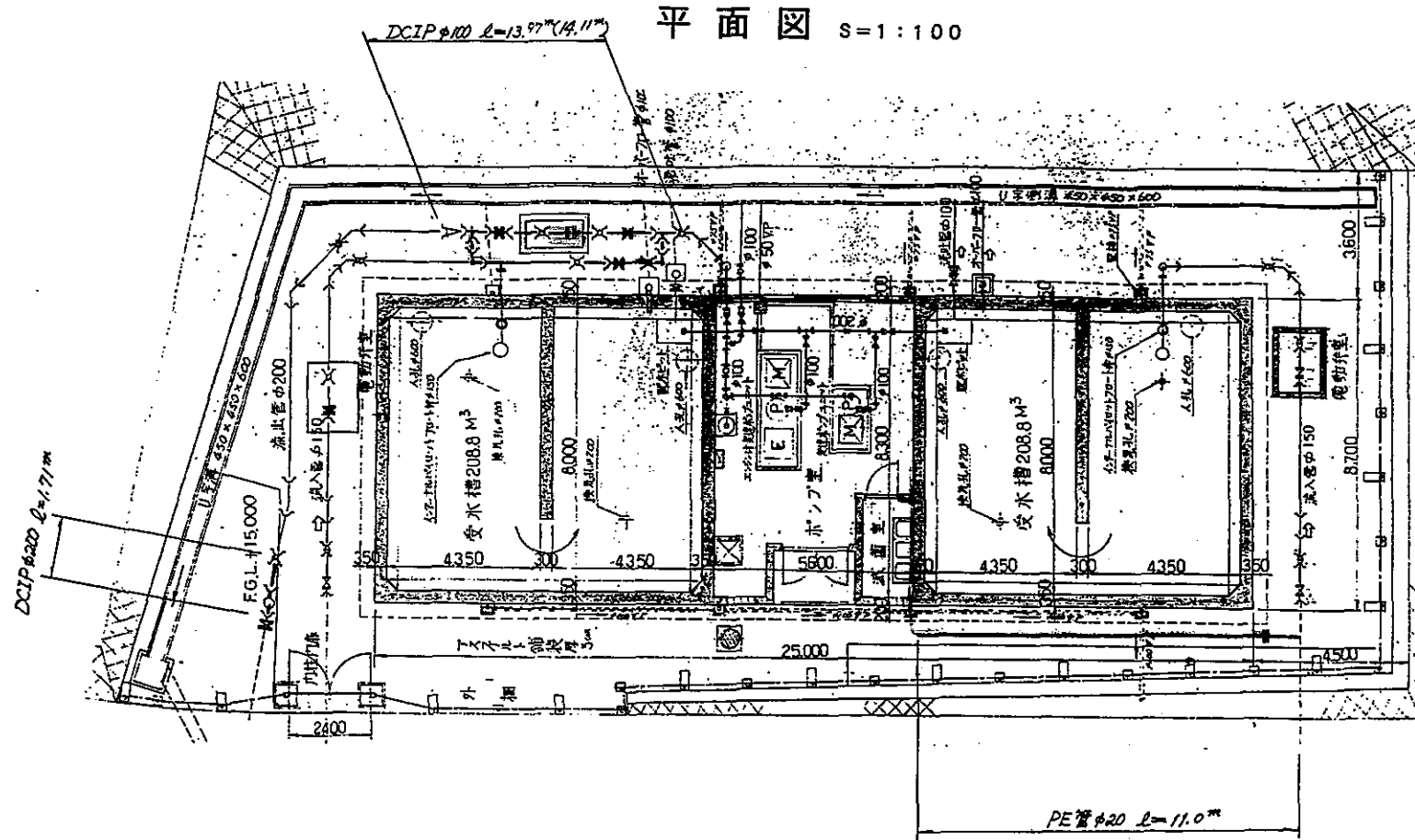
A: コンクリート打設シロ(現水側)
 B: 100 陶器製タイル
 備記①: コンクリート打設シロ(直上)



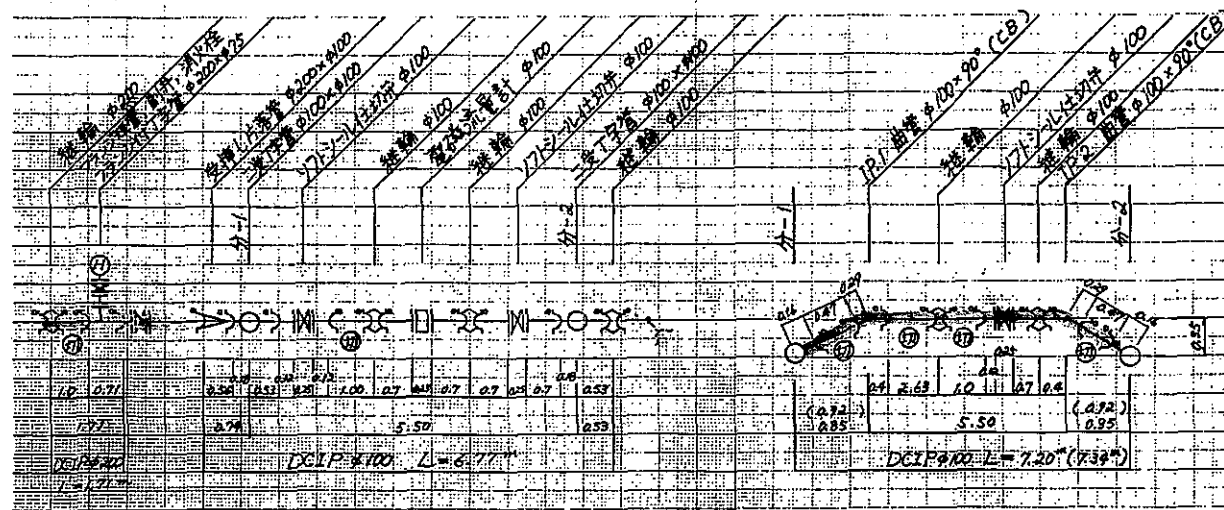
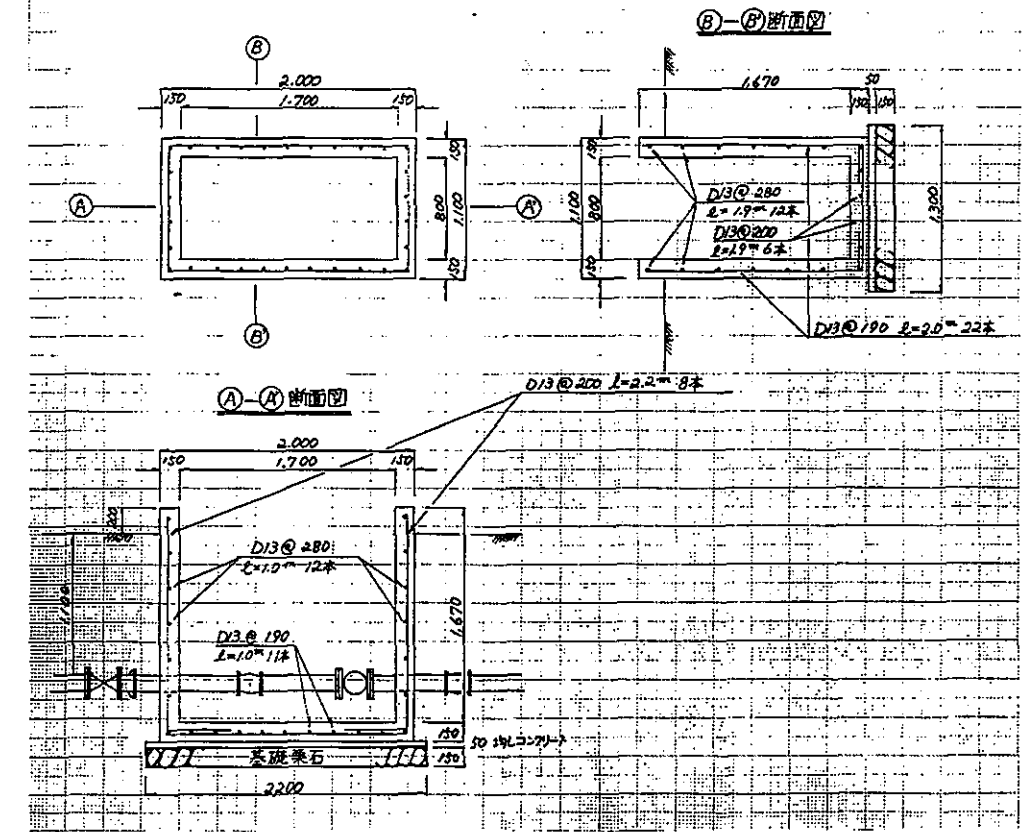
福岡県大牟田市		施工 年度
事業名 大牟田市四箇地区排水事業		工番
工事名 四箇地区排水ポンプ場新築工事		図番
図名 立面図・断面図		A-7
縮尺 1/100	設計	89
完成 平成 年 月 日	施工	



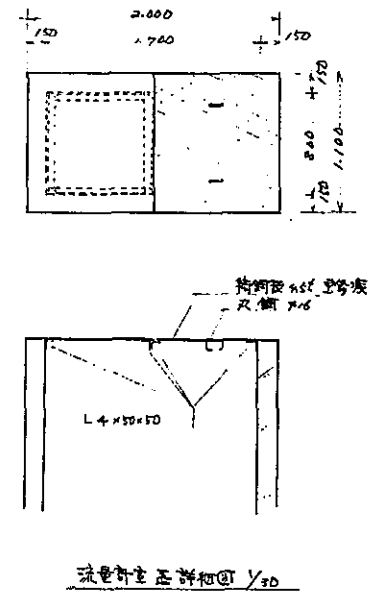
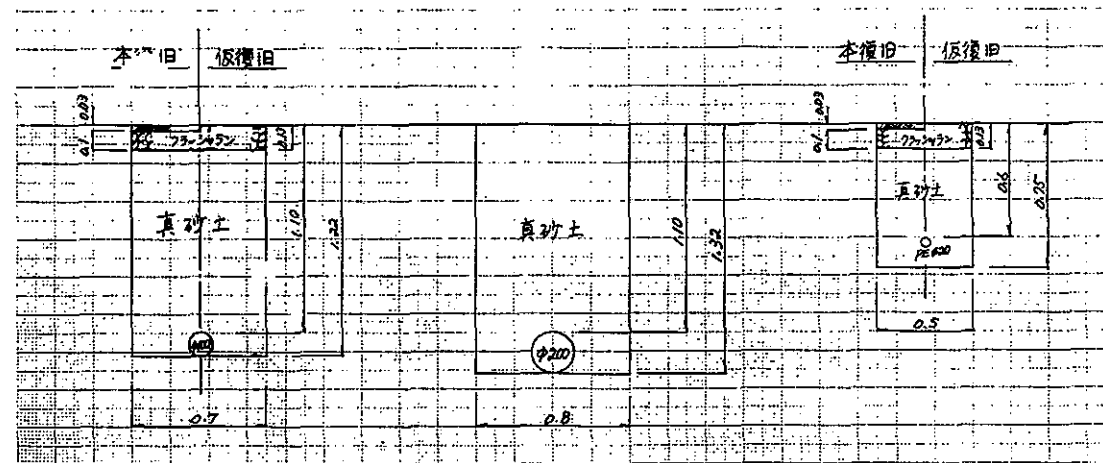
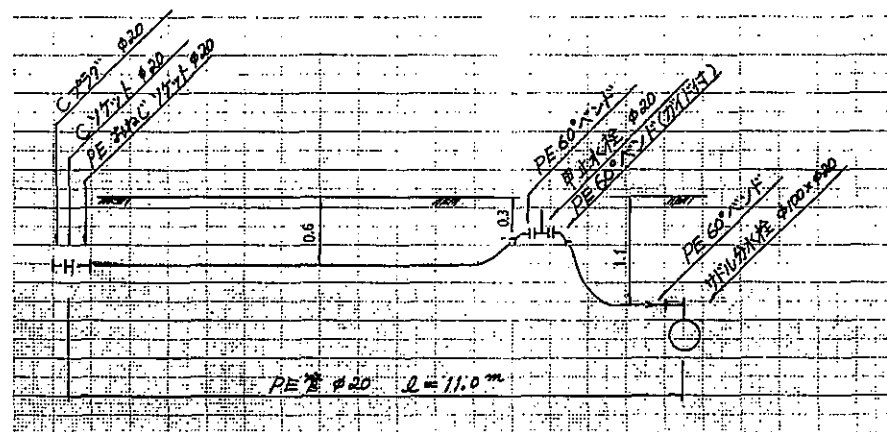
流量計室詳細図 S=1:30



配管略図

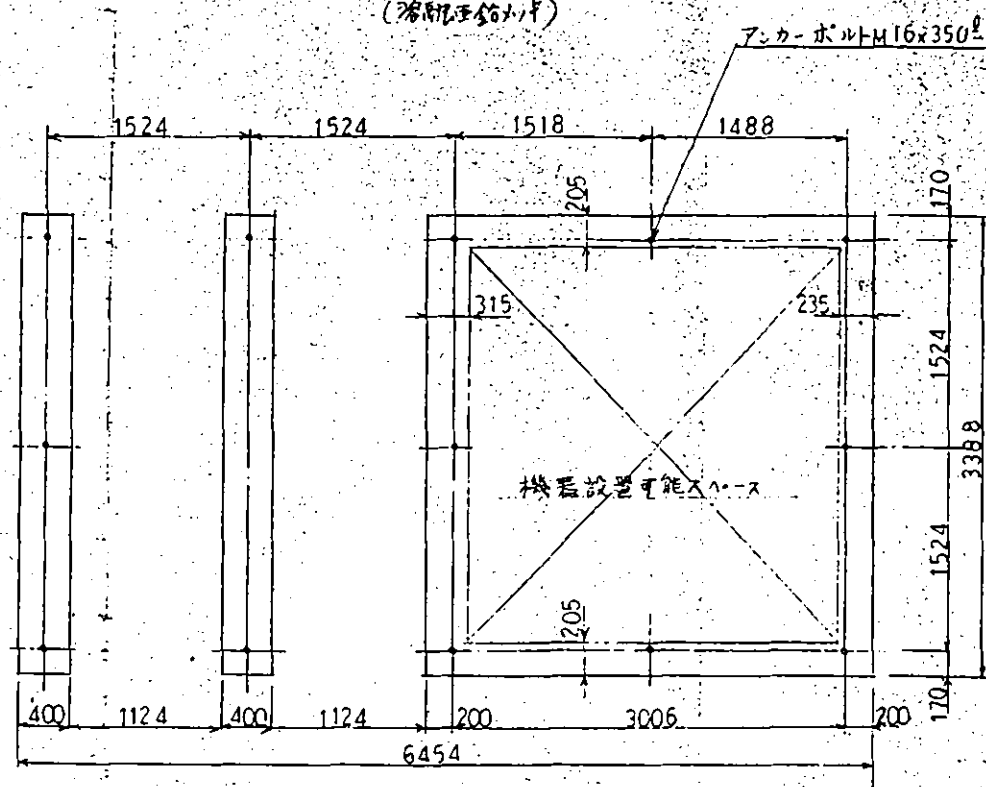
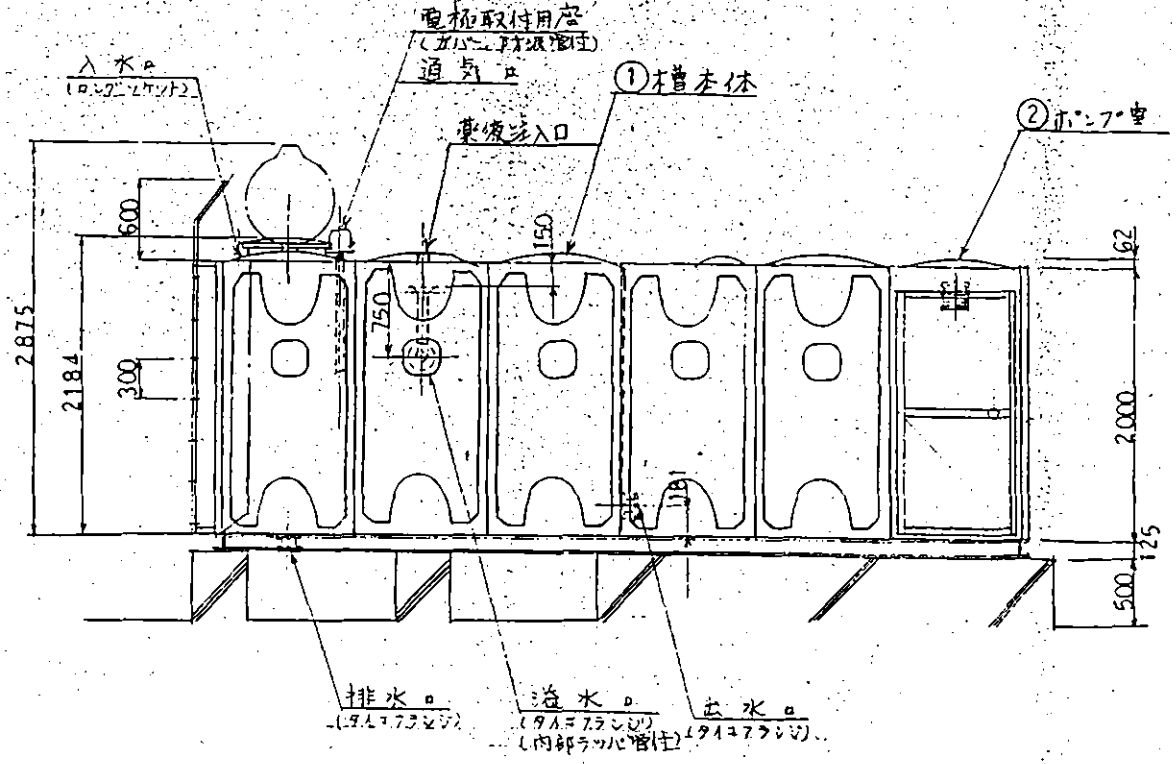
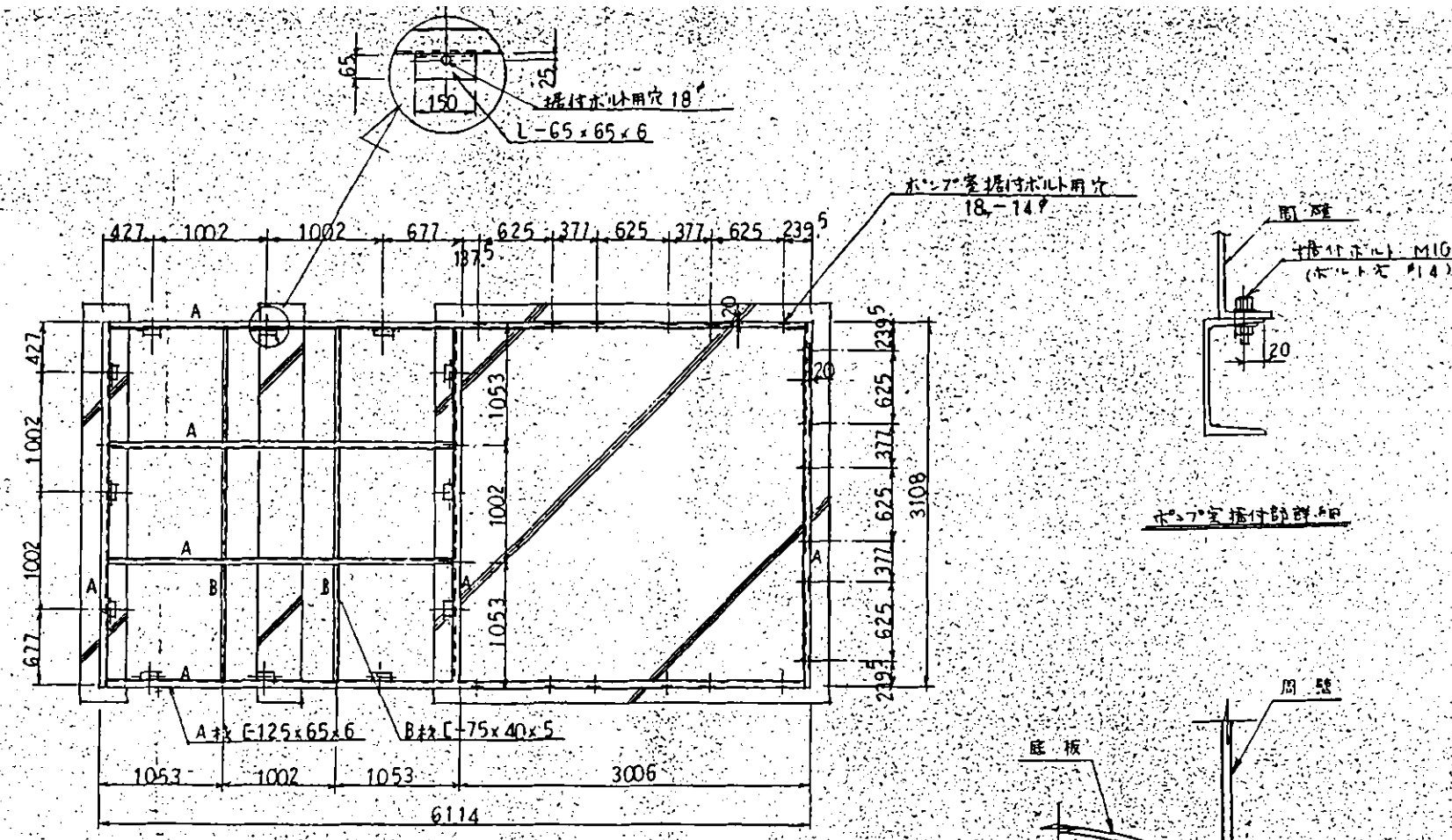
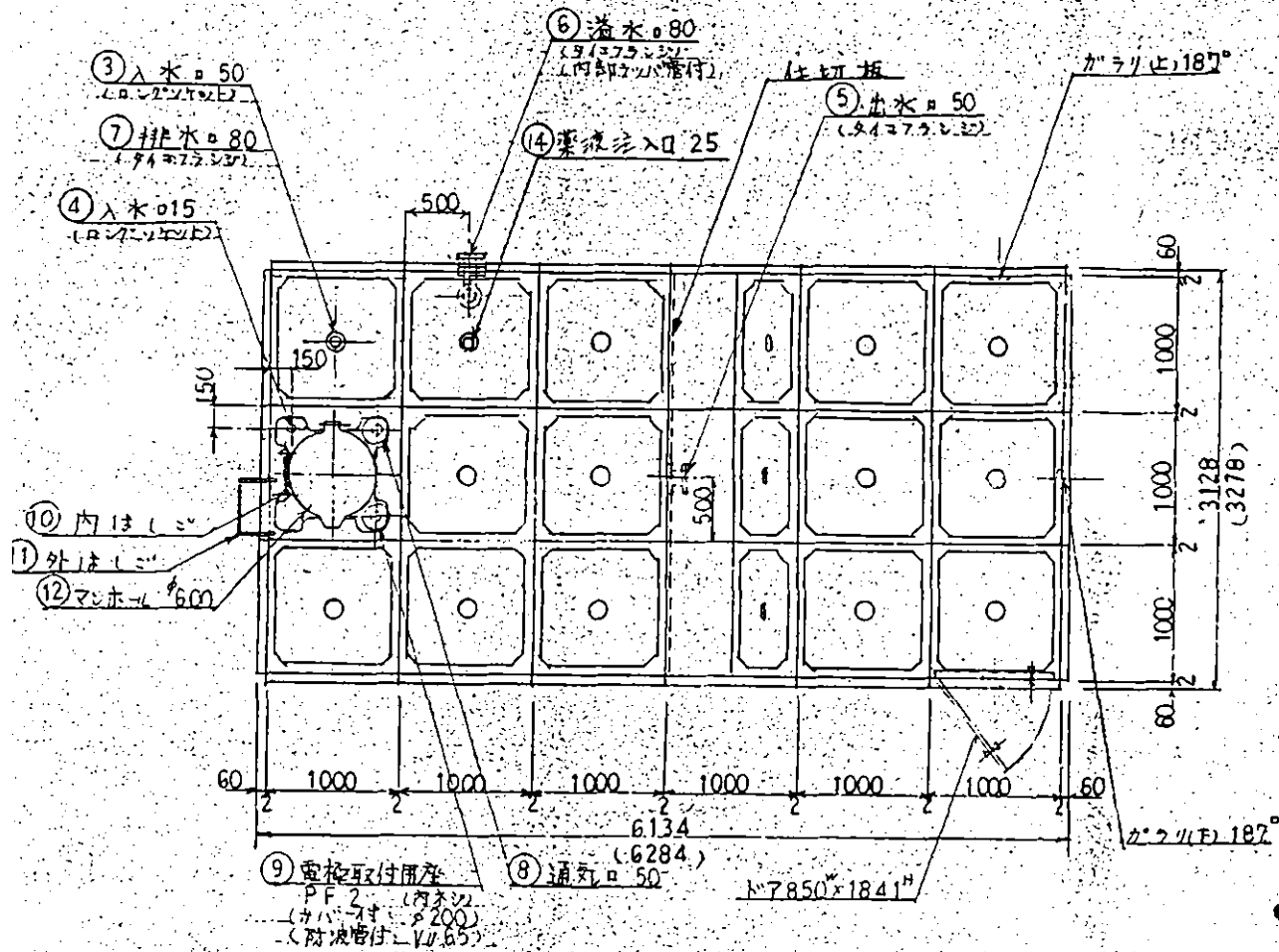


舗装復旧構造図 S=1:20



大牟田市水道局		施工
事務名	黒崎ポンプ場設備更新	工事
図名	工不配管工事	図書
縮尺	設計	90
年月日		

図9 稲荷山団地ポンプ場(1)



建設省仕様

番号	名称	材質	数量	サイズ
14	薬液注入口	BC	1	25
13	ガラガラ	ABS	2	187
12	マンホール	FRP	1	φ600
11	外はしこ	SS	1	巾385
10	内はしこ	PVC	1	巾300
9	電極取付用座	PVC	1	PF2 (内装) カバー 防波管付
8	通気口	PVC	1	φ50 防虫網付
7	排水口	FC	1	φ80 ライコフランジ
6	溢水口	FC	1	φ80 タイコフランジ(内部フラップ付)
5	出水口	FC	1	φ50 ライコフランジ
4	入水口	BC	1	φ15 コブネット
3	入水口	BC	1	φ50 コブネット
2	ポンプ室	FRP	1	3.0 x 3.0 x 2.0 ^H
1	槽本体	FRP	1	

注記

仕様

1. タンク架台は予めご用意願います。
2. アンカーボルトは別途ご準備願います。
3. 架台は架台図通り製作願います。
4. タンク重量は単板構造 1495 kg、複合板構造1495 kgです。
5. () 寸法はタンク最大寸法を示します。
6. 槽本体は複合板、ポンプ室は単板構造です。

ヒシタンク GSAU型 18 M³ (3.0 x 3.0 x 2.0^H)

耐震	水平震度: $K_H = \frac{2}{3}$	W-複合板	隔尺	1/40
	垂直震度: $K_V = \frac{1}{3}$	P-単板		

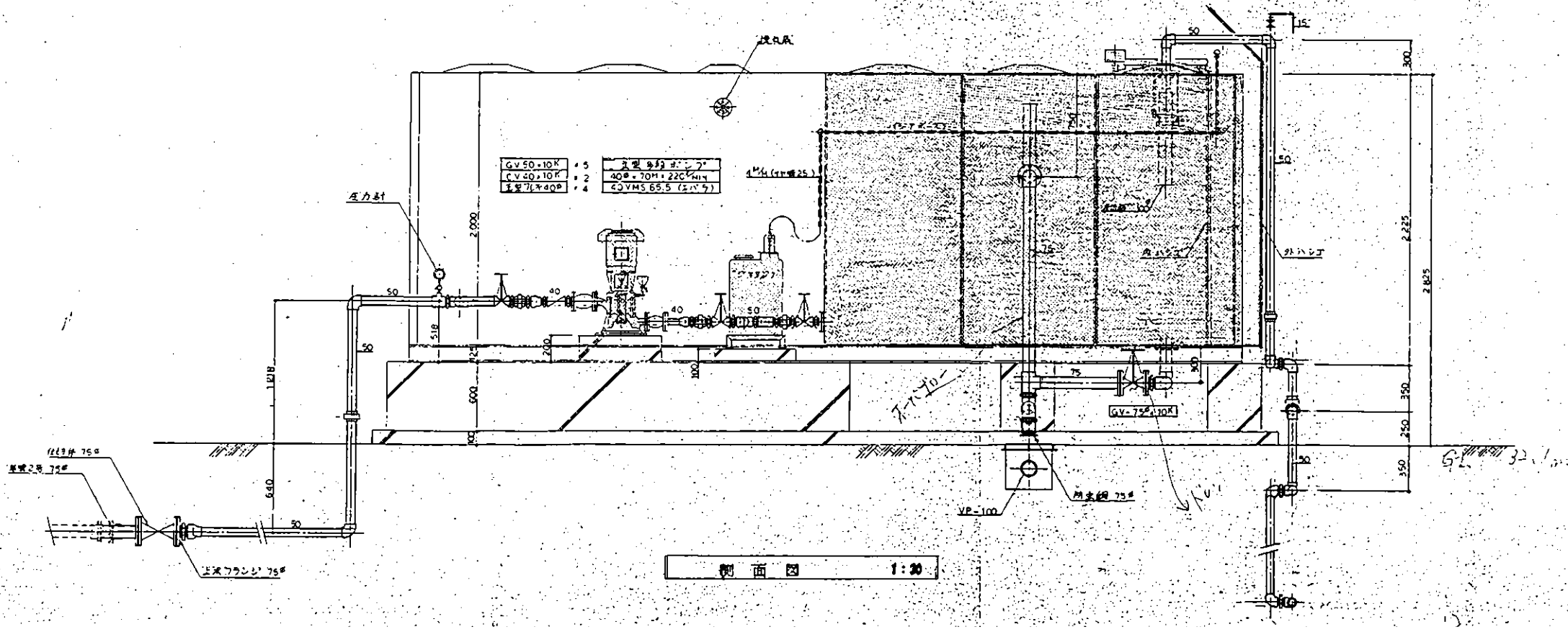
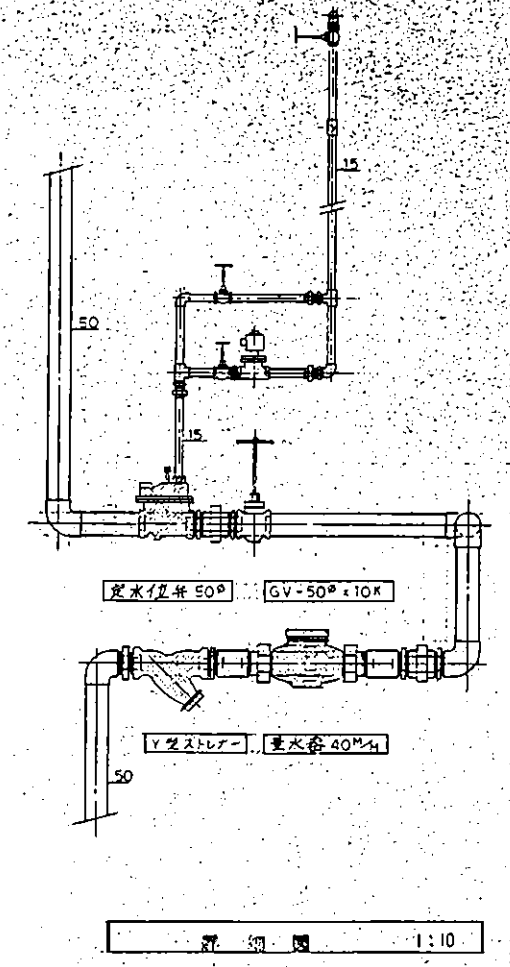
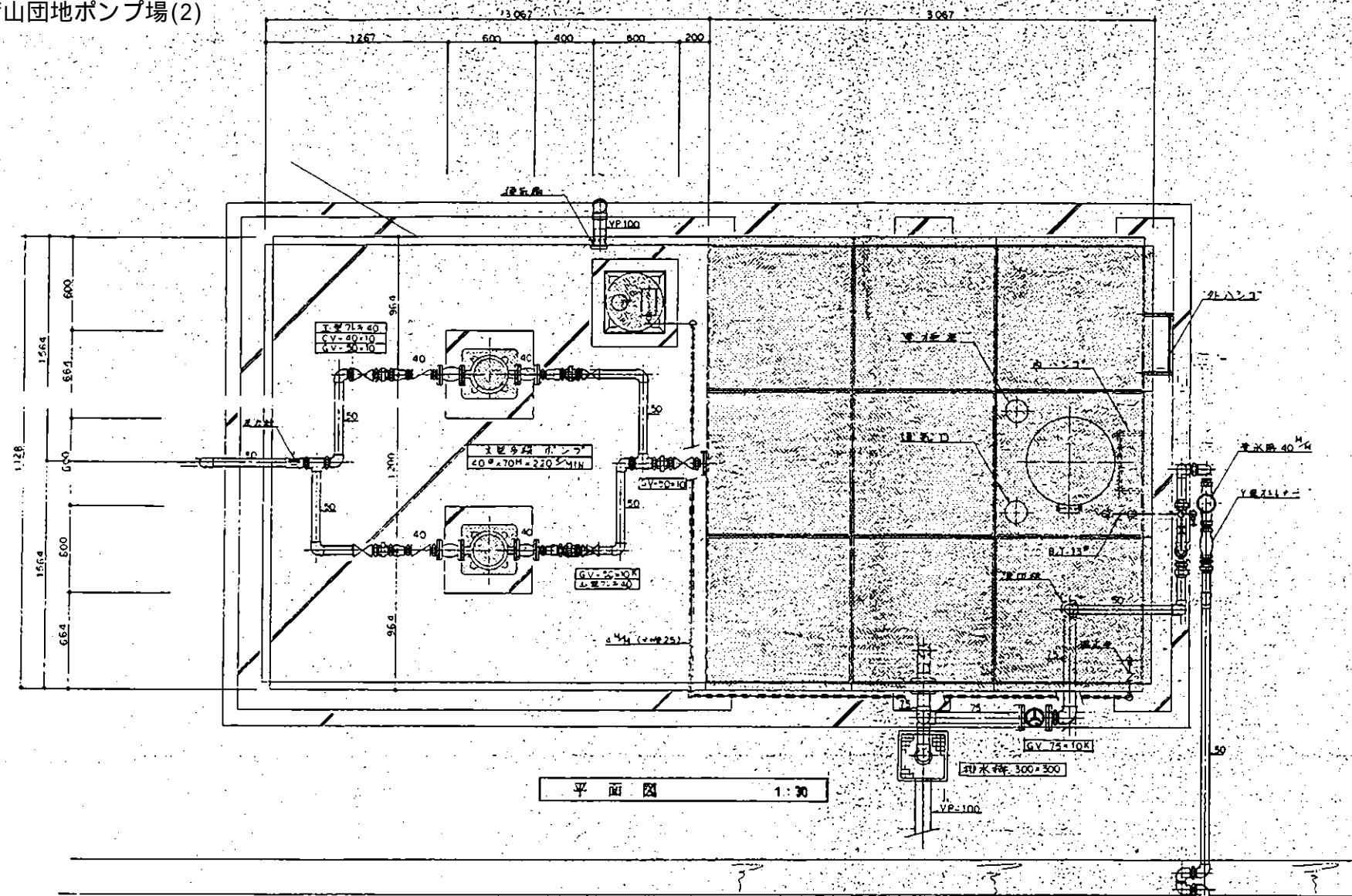
納入先 稲荷山団地 股

作成 H3.3.5

図番 指43352

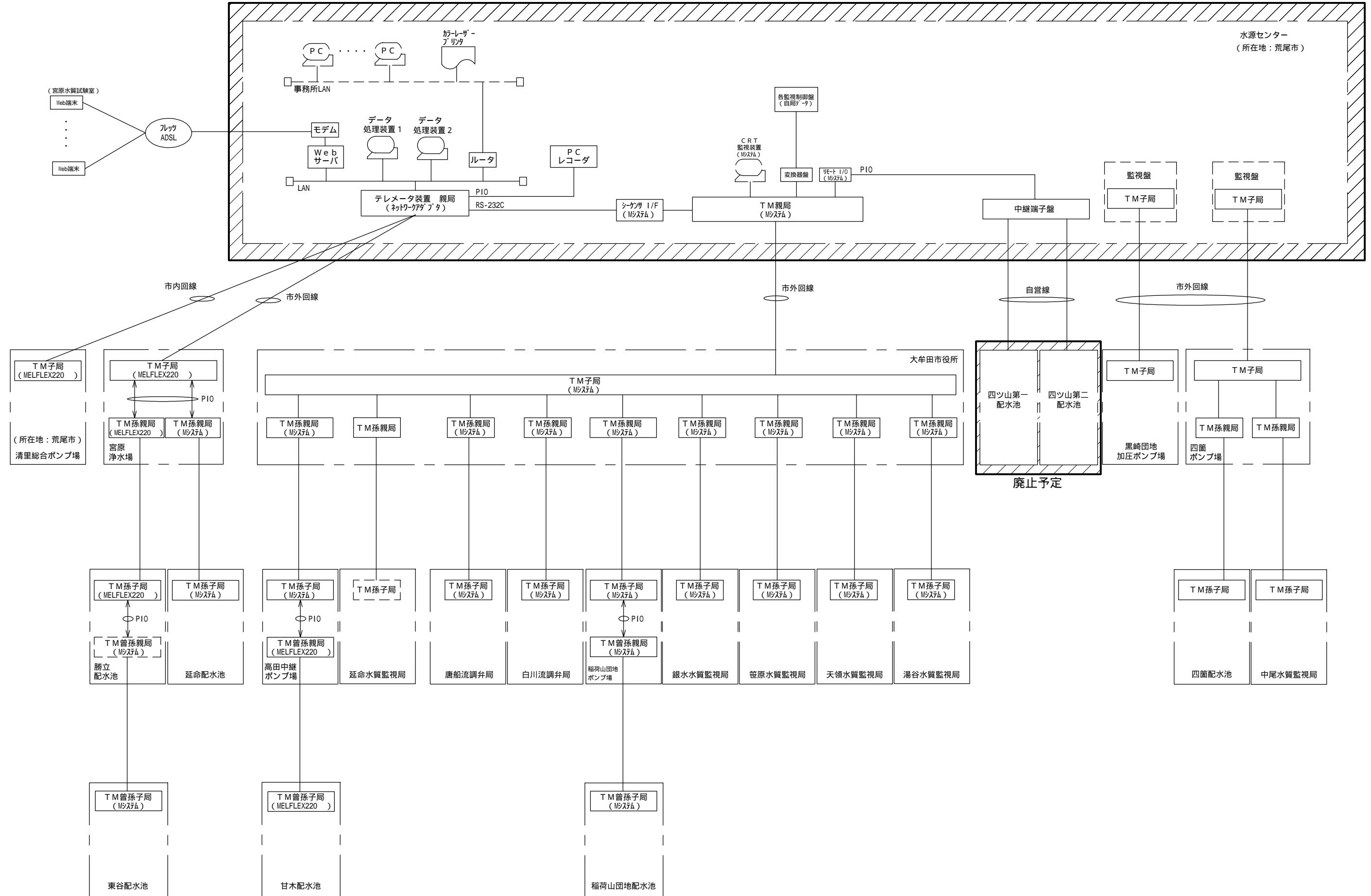
三菱樹脂株式会社

図9 稲荷山団地ポンプ場(2)

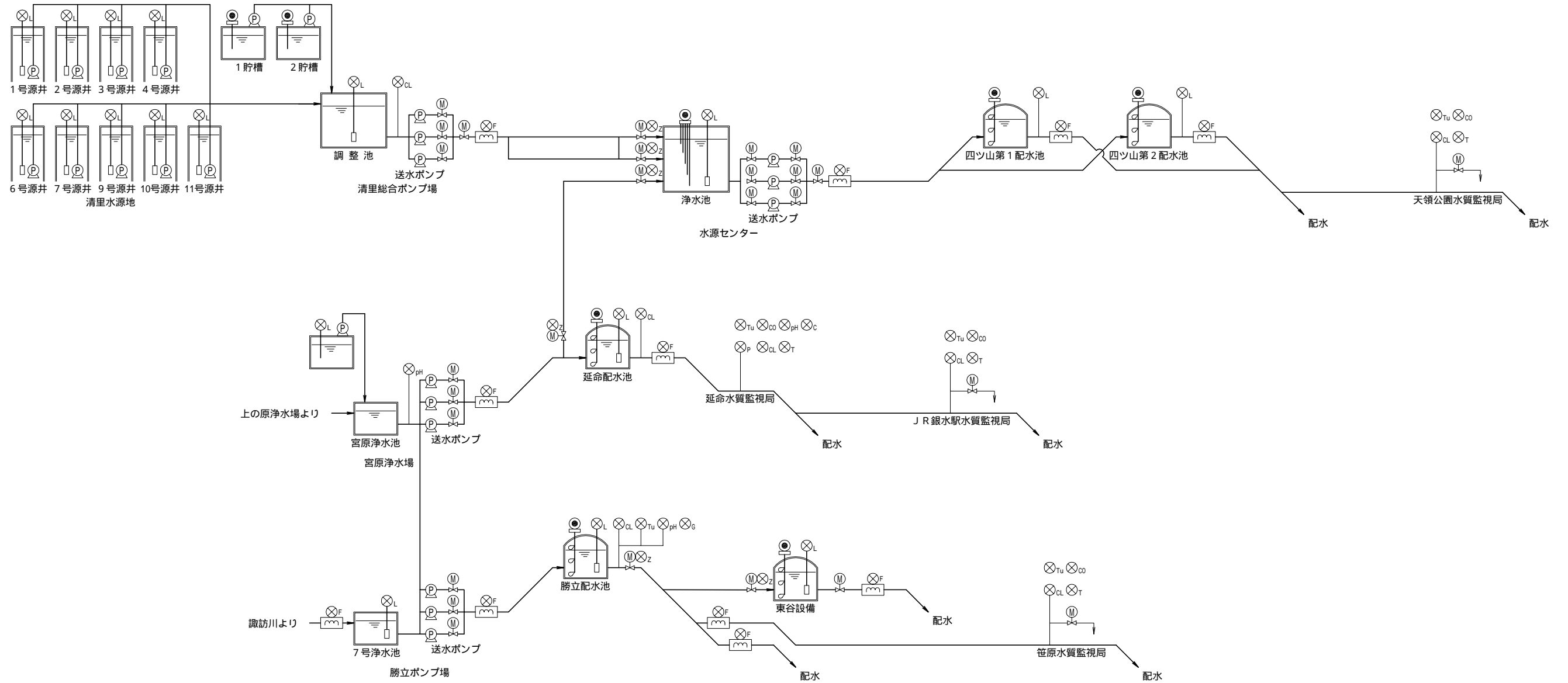


別紙27(1) 大牟田市集中監視制御システム構成図(現況)

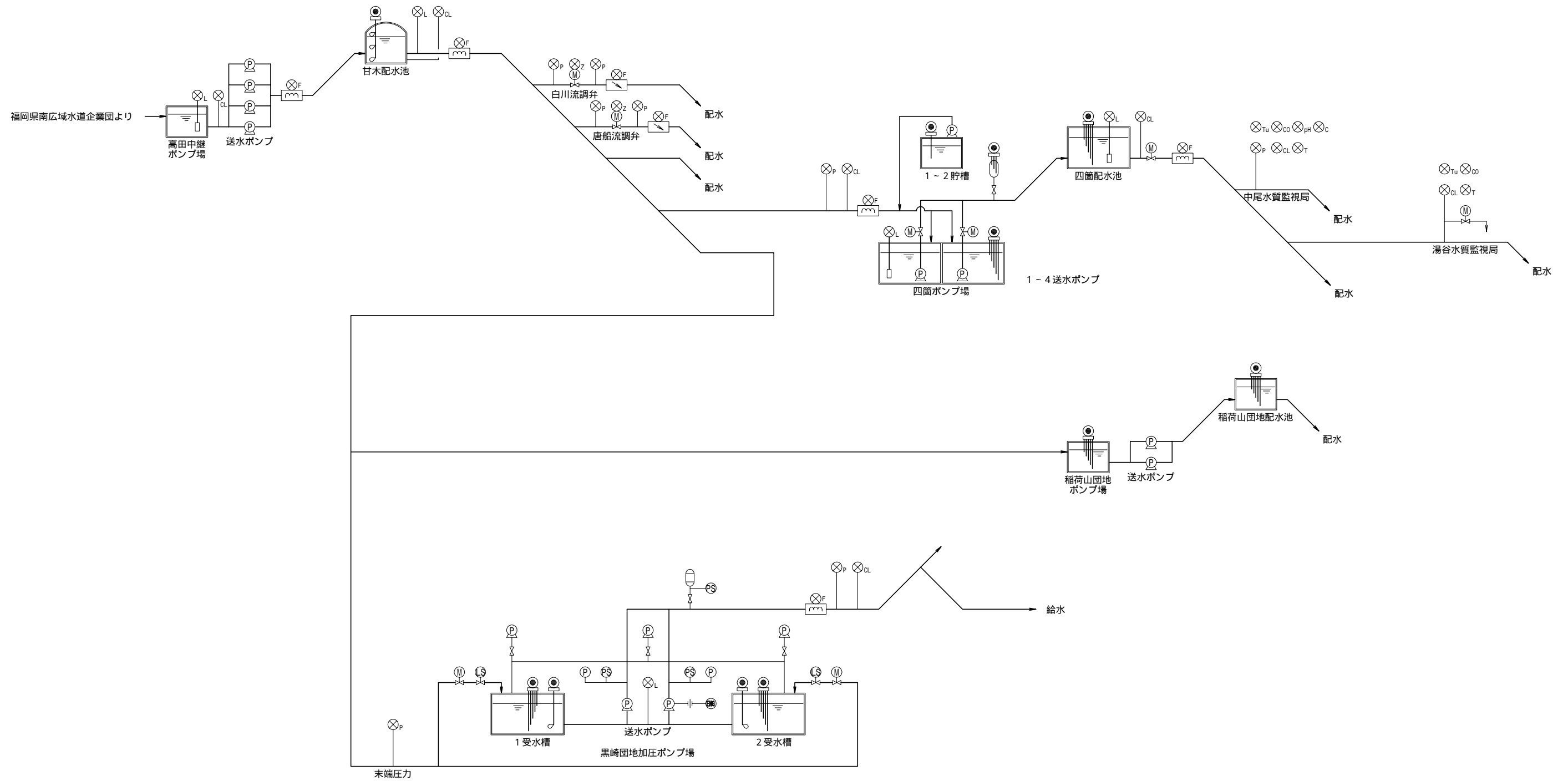
共同浄水場に移設予定(本事業を含む)
 別途大牟田市に監視設備を設置予定(本事業を含む)
 両局でWeb監視が行えるものとする。



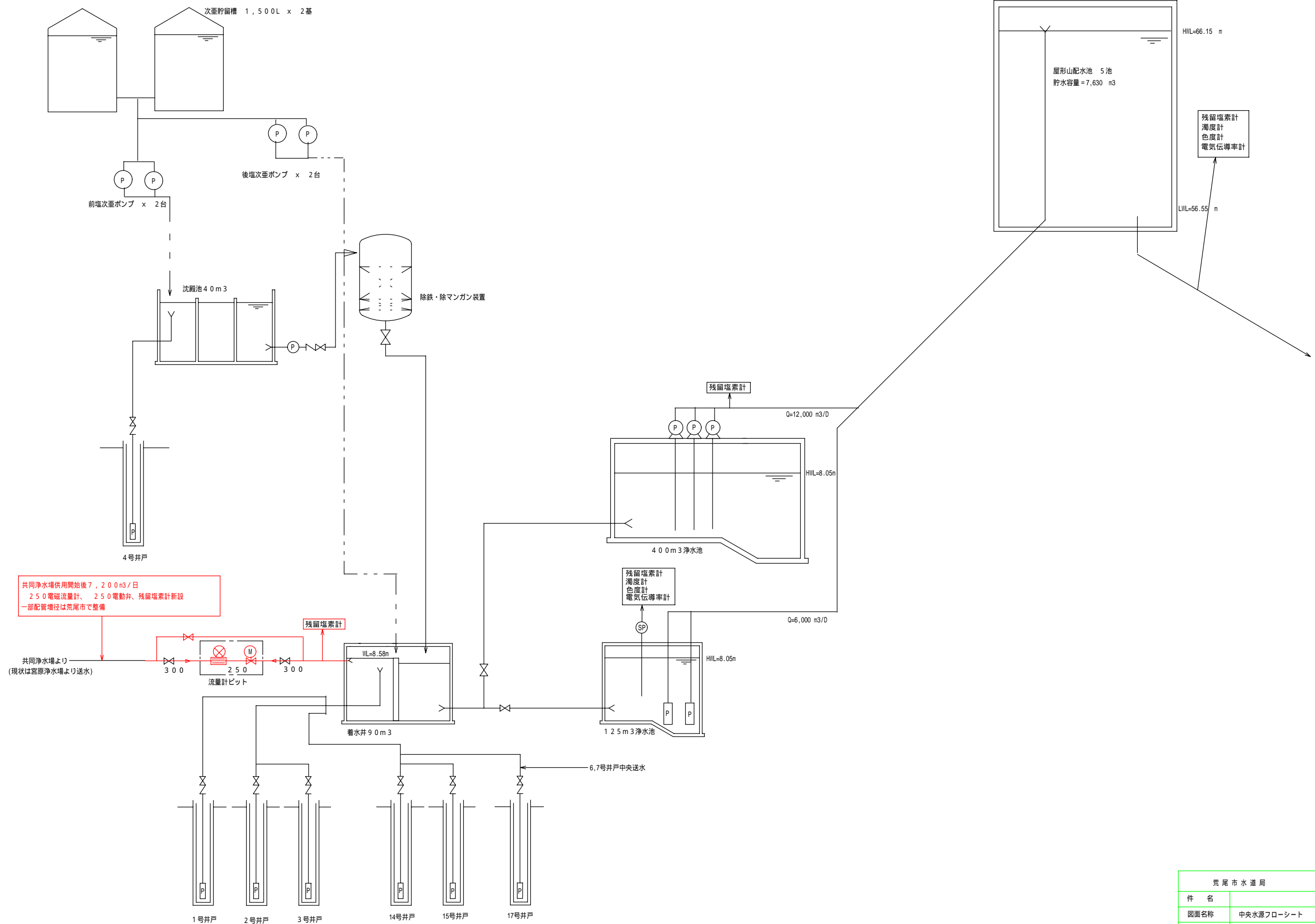
別紙27(2) 大牟田市上水道系統図（自己水系）



別紙27(3) 大牟田市上水道系統図（福岡県南広域水道企業団系）



別紙 2 8 荒尾市中央水源地フローシート



荒尾市水道局				
件名				
図面名称	中央水源フローシート			
工事場所				
縮尺	NON	日付	平成 20 年 月 日	
図番		番号		
局長	係長	設計	製図	96

別紙 2 9 原水水質引渡し条件

その 1 : 水質基準項目

区分	項目名	単位	毎月試験・定例試験におけるH15～H19実績 (菊池川系原水(宮原着水井))				原水水質引渡し条件 [全て着水井流入水に適用]
			最高	最低	平均	回数	
水道 水質 基準 項目	(1) 一般細菌	集落数/mL	7,200	30	569	179	10 ⁴ 集落数/mL以下
	(2) 大腸菌	-	(注1) 48回	(注1) 0回	-	48	検出される
	(3) カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	46	0.001mg/L以下
	(4) 水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	38	0.00005mg/L以下
	(5) セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	46	0.001mg/L以下
	(6) 鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	38	0.001mg/L以下
	(7) ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	46	0.002mg/L以下
	(8) 六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	46	0.005mg/L以下
	(9) シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	37	0.001mg/L以下
	(10) 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.2	0.8	1.6	60	3mg/L以下
	(11) フッ素及びその化合物	mg/L	0.29	<0.08	0.17	60	0.4mg/L以下
	(12) 砒素及びその化合物	mg/L	0.11	0.02	0.06	46	0.2mg/L以下
	(13) 四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	59	0.0002mg/L以下
	(14) 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	27	0.005mg/L以下
	(15) シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	0	0.004mg/L以下
	(16) シクロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	59	0.005mg/L以下
	(17) テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	59	0.001mg/L以下
	(18) トリクロロエチレン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	59	0.003mg/L以下
	(19) ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	59	0.001mg/L以下
	(20) 塩素酸	mg/L	-	-	-	0	0.06mg/L以下
	(21) クロ酢酸	mg/L	-	-	-	0	0.002mg/L以下
	(22) クロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	59	0.001mg/L以下
	(23) シクロ酢酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	9	0.001mg/L以下
	(24) シクロメチルメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	59	0.001mg/L以下
	(25) 臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	20	0.001mg/L以下
	(26) 総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	59	0.001mg/L以下
	(27) トリクロ酢酸	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	9	0.02mg/L以下
	(28) ブロモシクロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	59	0.001mg/L以下
	(29) ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	59	0.001mg/L以下
	(30) ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	9	0.001mg/L以下
	(31) 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	46	0.01mg/L以下
	(32) アルミニウム及びその化合物	mg/L	1.42	0.08	0.33	165	1.5mg/L以下
	(33) 鉄及びその化合物	mg/L	0.43	0.04	0.18	165	0.5mg/L以下
	(34) 銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	46	0.01mg/L以下
	(35) ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.7	4.9	12.1	60	20mg/L以下
	(36) マンガン及びその化合物	mg/L	0.042	0.004	0.017	165	0.05mg/L以下
	(37) 塩化物イオン	mg/L	15.9	5.1	9.2	60	20mg/L以下
	(38) カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	58.1	36.6	47.2	60	10mg/L以上70mg/L以下
	(39) 蒸発残留物	mg/L	149	62	114	60	30mg/L以上160mg/L以下
	(40) 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.04	<0.02	<0.02	36	(注3) 0.02mg/L以下
	(41) ジェオミン	mg/L	0.000008	<0.000001	0.000002	33	0.00001mg/L以下
	(42) 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000008	<0.000001	0.000002	33	0.00001mg/L以下
	(43) 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	25	0.005mg/L以下
	(44) フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	37	0.0005mg/L以下
	(45) 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.27	0.50	1.11	105	2.4mg/L以下
	(46) pH値	-	7.80	6.73	7.46	179	6.5以上8.0以下
	(47) 味	-	-	-	-	0	(定めなし)
	(48) 臭気	-	(注2) 179回	(注2) 0回	-	179	検出される(主に藻臭)
	(49) 色度	度	19.7	1.6	6.4	179	23度以下
	(50) 濁度	度	7.61	1.08	3.52	179	10度以下

(注1) 大腸菌の結果は、最高欄に検出回数を示し、最低欄に未検出回数を示した。

(注2) 臭気の結果は、最高欄に何らかの味や臭気が出た回数を示し、最低欄に異常なしの回数を示した。

(注3) 平成19年4月の検査方法変更後の実績を考慮して設定した。

その2：水質管理目標設定項目、消毒副生成物生成能

区分	項目名	単位	毎月試験・定例試験におけるH15～H19実績 (菊池川系原水(宮原着水井))				原水水質引渡し条件 [全て着水井流入水に適用]
			最高	最低	平均	回数	
水質管理目標設定項目	(51) アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	46	0.001mg/L以下
	(52) ウラン及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.0002	0.0002	46	0.0004mg/L以下
	(53) ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	46	0.003mg/L以下
	(54) 亜硝酸態窒素	mg/L	0.036	<0.005	<0.005	60	0.04mg/L以下
	(55) 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	59	0.0004mg/L以下
	(56) 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	59	0.002mg/L以下
	(57) 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	59	0.0006mg/L以下
	(58) トルエン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	59	0.02mg/L以下
	(59) フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	24	0.01mg/L以下
	(60) 亜塩素酸	mg/L	-	-	-	0	0.06mg/L以下
	(61) 二酸化塩素	mg/L	-	-	-	0	0.06mg/L以下
	(62) シクロアセチニル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	9	0.001mg/L以下
	(63) 抱水クロール	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	9	0.001mg/L以下
	(64) 農薬類(注4)	-	0.06	<0.01	<0.01	31	0.9以下
	(65) 残留塩素	mg/L	-	-	-	0	(定めない)
	(66) 遊離炭酸	mg/L	4.10	0.61	1.54	60	5mg/L以下
	(67) 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	59	0.03mg/L以下
	(68) メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	47	0.002mg/L以下
	(69) 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	9.1	1.3	3.7	179	(定めない)
	(70) 臭気強度(TON)	-	6	1	3	60	(定めない)
	(71) 腐食性(ソレキリア指数)	-	-0.7	-2.1	-1.3	60	-2.3以上
	(72) 従属栄養細菌	集落数/mL	-	-	-	0	10 ⁵ 集落数/mL以下
消毒副生成物前駆物質	(73) クロ酢酸生成能	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	16	0.003mg/L以下
	(74) クロホルム生成能	mg/L	0.055	0.007	0.020	60	0.06mg/L以下
	(75) シクロ酢酸生成能	mg/L	0.019	0.005	0.011	27	0.02mg/L以下
	(76) シクロクロロメタン生成能	mg/L	0.009	<0.001	0.003	60	0.01mg/L以下
	(77) 総トリハロメタン生成能	mg/L	0.064	0.014	0.030	60	0.07mg/L以下
	(78) トリクロ酢酸生成能	mg/L	0.037	<0.02	<0.02	27	0.04mg/L以下
	(79) ブロメシクロクロメタン生成能	mg/L	0.011	0.002	0.007	60	0.015mg/L以下
	(80) ブロホルム生成能	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	60	0.001mg/L以下
	(81) ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.011	<0.001	0.003	28	0.015mg/L以下
	(82) シクロアセチニル生成能	mg/L	0.004	<0.004	<0.004	26	0.005mg/L以下
参考	(83) 抱水クロール生成能	mg/L	0.022	<0.001	0.004	26	0.03mg/L以下
	(84) 臭化物イオン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	60	0.1mg/L以下
参考	(85) シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	59	(定めない)
	(86) トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	59	(定めない)
	(87) アンモニア態窒素	mg/L	0.09	<0.01	<0.01	60	(定めない)

項目名	単位	毎日試験におけるH15～H19実績 (菊池川系原水(宮原着水井))				原水水質引渡し条件 [全て着水井流入水に適用]
		最高	最低	平均	回数	
(88) 水温	-	30.6	7.5	18.4	毎日	(定めない)
(89) pH値	-	7.9	6.5	7.5	毎日	(46)にて設定
(90) 総アルカリ度	mg/L	63	11	46	毎日	10mg/L以上65mg/L以下
(91) 色度	度	22	2	6	毎日	(49)にて設定
(92) 濁度	度	9.3	0.6	3.6	毎日	(50)にて設定
(93) 電気伝導率	μ S/cm	202	73.6	159	毎日	(定めない)
(94) 農薬類(注5)	-	0.84	<0.01	0.05	毎日	(64)にて設定

平成16年度～19年度の夏期(6月～9月)毎日分析結果である。

(注4) 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について(平成15年10月10日建水発第1010001号[一部改正平成19年11月15日建水発第1115002号])別添4水質管理目標設定項目の検査方法 表1に示される102項目である。

(注5) 農薬類の夏期毎日調査における測定対象項目は、市水道水質検査計画に挙げた項目(GC/MSで測定可能な項目)である。具体的には、別紙33の別表1に示すとおりである。

別紙 30 浄水水質要求水準 その1:水質基準項目

区分	項目名	単位	毎月検査・定例検査におけるH15～H19実績 (宮原送水(注1))			回数	浄水水質要求水準 [(50-1)を除き、送水に適用]
			最高	最低	平均		
	(1) 一般細菌	集落数/mL	11	0	1	179	5集落数/mL以下 検出されないこと
	(2) 大腸菌	-	0回(注2)	48回	-	48	0.001mg/L以下
	(3) カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	46	0.00005mg/L以下
	(4) 水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	38	0.001mg/L以下
	(5) 鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	46	0.001mg/L以下
	(6) 銅及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	38	0.002mg/L以下
	(7) 砒素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	46	0.005mg/L以下
	(8) 六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	46	0.003mg/L以下
	(9) シアン化合物(チオン及び塩化シアン)	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	37	3mg/L以下
	(10) 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.5	0.9	1.6	60	0.4mg/L以下
	(11) フッ素及びその化合物	mg/L	0.32	<0.08	0.14	60	0.2mg/L以下
	(12) 亜硫酸及びその化合物	mg/L	0.11	0.00	0.05	46	0.0002mg/L以下
	(13) 四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	60	0.005mg/L以下
	(14) 1,4-ジオキサ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	27	0.004mg/L以下
	(15) シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	(85)および(86)を参照のこと			60	0.005mg/L以下
	(16) ジクロロメタン	mg/L	0.004	<0.002	<0.002	60	0.001mg/L以下
	(17) トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	60	0.003mg/L以下
	(18) 四クロロエチレン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	60	0.001mg/L以下
	(19) ハンセン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	60	0.001mg/L以下
	(20) 塩素酸	mg/L	-	-	-	0	0.15mg/L以下
	(21) クロ酢酸	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	30	0.002mg/L以下
	(22) クロホルム	mg/L	0.016	<0.001	0.004	60	0.015mg/L以下
	(23) ジクロロ酢酸	mg/L	0.006	<0.001	0.001	41	0.007mg/L以下
	(24) シクロヘキサジエン	mg/L	0.005	0.001	0.003	60	0.01mg/L以下
	(25) 臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	32	0.001mg/L以下
	(26) 総トリハロメタン	mg/L	0.030	0.003	0.010	60	0.025mg/L以下
	(27) 四クロロ酢酸	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	41	0.02mg/L以下
	(28) ジメチルジクロロメタン	mg/L	0.010	0.001	0.004	60	0.008mg/L以下
	(29) ジトリクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	60	0.009mg/L以下
	(30) 三クロロメタン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	42	0.008mg/L以下
	(31) 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	46	0.01mg/L以下
	(32) アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.28	<0.02	0.06	165	0.05mg/L以下
	(33) 鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	165	0.03mg/L以下
	(34) 銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	46	0.01mg/L以下
	(35) ナトリウム及びその化合物	mg/L	21.0	6.8	14.6	60	30mg/L以下
	(36) マグネシウム及びその化合物	mg/L	0.011	<0.001	<0.001	165	0.01mg/L以下
	(37) 塩化物イオン	mg/L	22.2	8.9	14.5	60	30mg/L以下
	(38) カルシウムマグネシウム等(硬度)	mg/L	61.1	37.8	48.3	60	10mg/L以上100mg/L以下 30mg/L以上200mg/L以下
	(39) 蒸発残留物	mg/L	156	52	113	60	0.02mg/L以下
	(40) 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	33	0.00002mg/L以下
	(41) ジェリシ	mg/L	0.00002	<0.00001	<0.00001	36	0.000002mg/L以下
	(42) 2-メチルチオホルムアル	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	33	0.000002mg/L以下
	(43) 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	25	0.005mg/L以下
	(44) フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	37	0.0005mg/L以下
	(45) 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.10	<0.5	0.59	96	夏期(6～9月):1.0mg/L以下 夏期以外:1.3mg/L以下
	(46) pH値	-	7.78	6.67	7.33	179	7.5±0.2
	(47) 味	-	0回(注3)	60回	-	60	異常でないこと
	(48) 臭気	-	0回(注3)	179回	-	179	異常でないこと
	(49) 色度	度	1.7	<0.1	0.5	179	1度以下
	(50-1) 濁度(観る過水)	度	-	-	-	0	0.01度以下
	(50-2) 濁度	度	0.35	<0.01	0.05	179	0.1度以下

(注1) 現況の原水と浄水方式は以下のとおりである。

原水: 菊池川系原水(菊池川表流水の沈澱処理水(工業用水))

浄水方式: 凝集沈澱 + 急速ろ過 + 後塩素

(注2) 大腸菌の結果は、最高欄に検出回数を示し、最低欄に未検出回数を示した。

(注3) 味と臭気の結果は、最高欄に何らかの味や臭気が検出された回数を示し、最低欄に異常なしの回数を示した。

その2：水質管理目標設定項目

区分	項目名	単位	毎月検査、定例検査におけるH15～H19実績 (宮原送水(注1))				浄水水質要求水準 [(50-1)を除き、送水に適用]
			最高	最低	平均	回数	
	(51) アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	46	0.001mg/L以下
	(52) リン及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	46	0.0004mg/L以下
	(53) ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	46	0.003mg/L以下
	(54) 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	60	0.005mg/L以下
	(55) 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	60	0.0004mg/L以下
	(56) 1,1-ジクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	60	0.002mg/L以下
	(57) 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	60	0.0006mg/L以下
	(58) トリクロロエタン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	60	0.02mg/L以下
	(59) フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	24	0.01mg/L以下
	(60) 亜塩素酸	mg/L	-	-	-	0	0.06mg/L以下
	(61) 二酸化塩素	mg/L	-	-	-	0	0.06mg/L以下
	(62) シクロ7ヒドロピリル	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	40	0.003mg/L以下
	(63) 抱水ケイ酸	mg/L	0.004	<0.001	<0.001	40	0.005mg/L以下
	(64) 農薬類(注4)	-	0.01	<0.01	<0.01	31	0.01以下
	(65) 残留塩素	mg/L	1.5	0.5	0.8	132	(注5) 目標値±0.1mg/L
	(66) 遊離炭酸	mg/L	3.60	0.50	1.48	60	20mg/L以下
	(67) 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	60	0.03mg/L以下
	(68) メチル-1-ブチルエーテル	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	48	0.002mg/L以下
	(69) 有機物等(過マンガン消費量)	mg/L	3.4	<0.3	1.2	179	(定めない)
	(70) 臭気強度(TON)	-	-	-	-	0	(定めない)
	(71) 腐食性(コゲリ指数)	-	-0.9	-2.2	-1.4	60	-1.2以上
	(72) 総菌栄養細菌	集落数/mL	85	1	24	12	100集落数/mL以下
参考	(85) ヌア-1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	60	(定めない)
	(86) トランス-1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	60	(定めない)

(注1) 現況の原水と浄水方式は以下のとおりである。
原水: 菊池川系原水(菊池川系流水の沈澱処理水(工業用水))
浄水方式: 凝集沈澱 + 急速ろ過 + 後塩素

(注2) 大腸菌の結果は、最高欄に検出回数を示し、最低欄に未検出回数を示した。

(注3) 味と臭気の結果は、最高欄に何らかの味や臭気が検出された回数を示し、最低欄に異常なしの回数を示した。

(注4) 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について(平成15年10月10日建水発第1010001号[一部改正平成19年11月15日建水発第1115002号])別添4水質管理目標設定項目の検査方法 表1に示される102項目である。

(注5) 遊離残留塩素としての濃度であり、目標値は両局が提示する。なお、目標値は3つの送水系統ごとに設定する。