

別紙 7 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	稲荷山団地配水池	R8 更新予定施設
7	四箇ポンプ場	
8	黒崎団地加圧ポンプ場	
9	稲荷山団地ポンプ場	R8 更新予定施設
10	水質モニター	
11	水源センター	
12	大正流調局	

図1 清里水源地(1) 大字水野

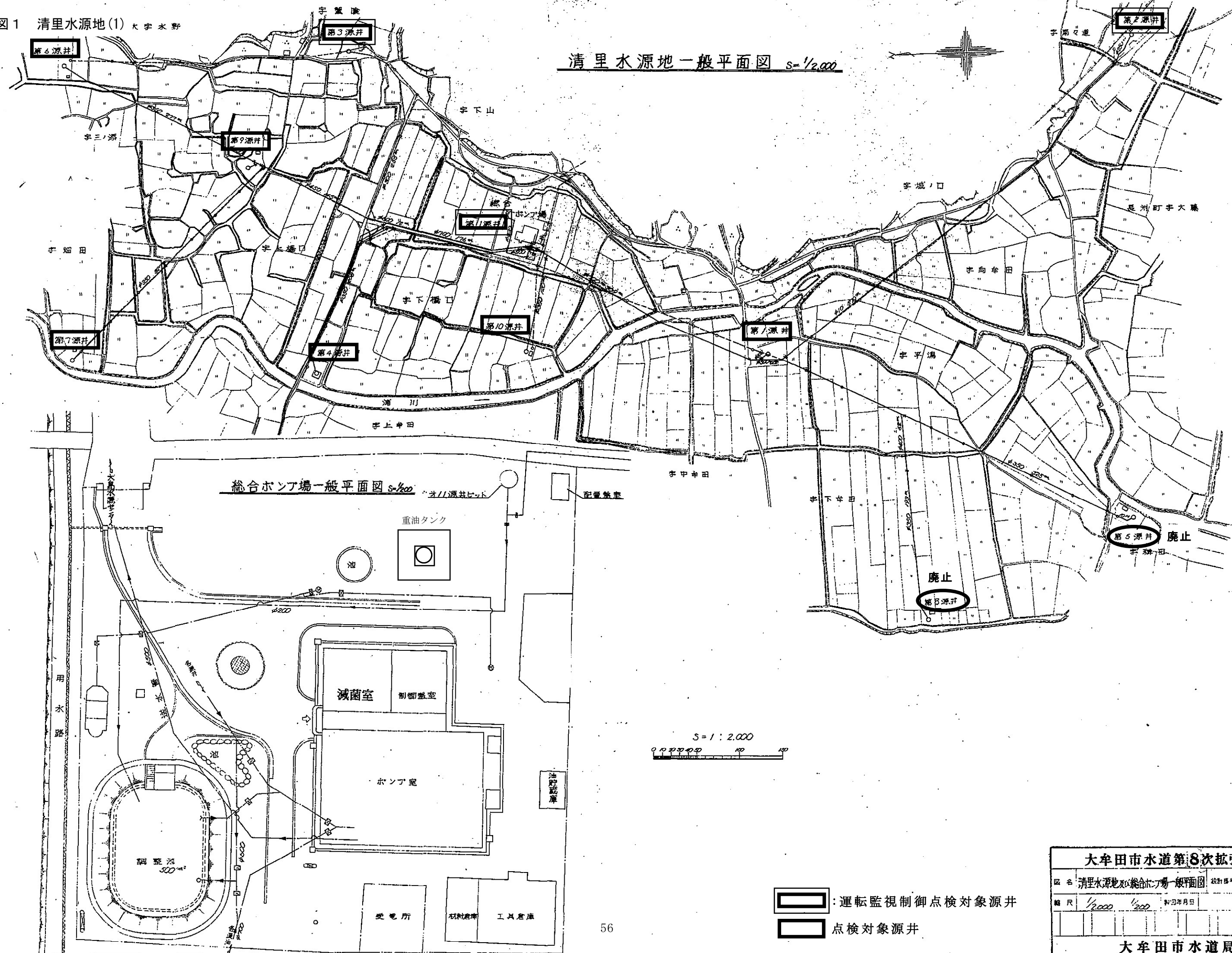
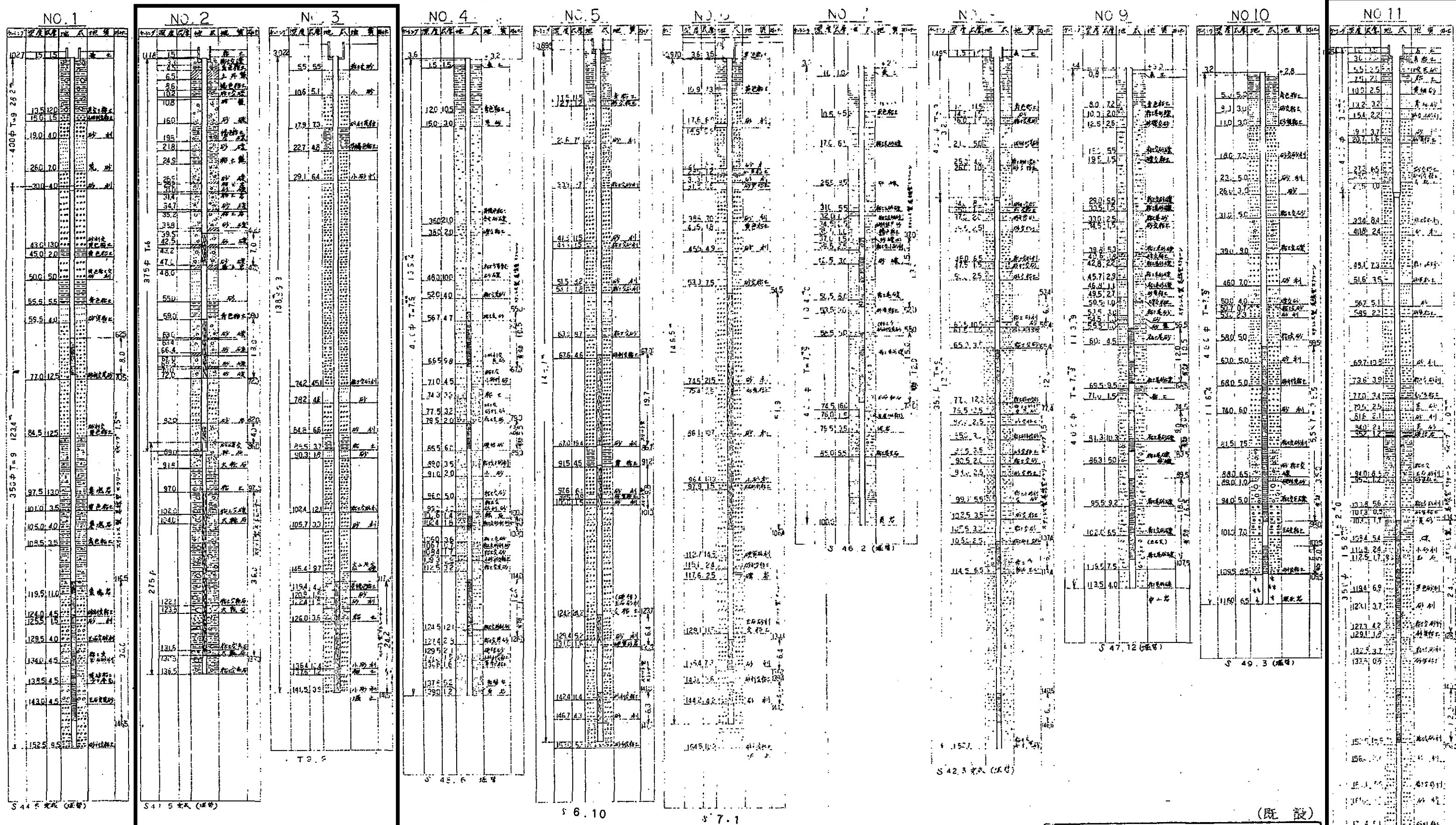


图 1 清里水源地(2)



(既設)

大牟田市水道第8次拡張事業

8	清里水源池深井戸状況図	設計番号
---	-------------	------

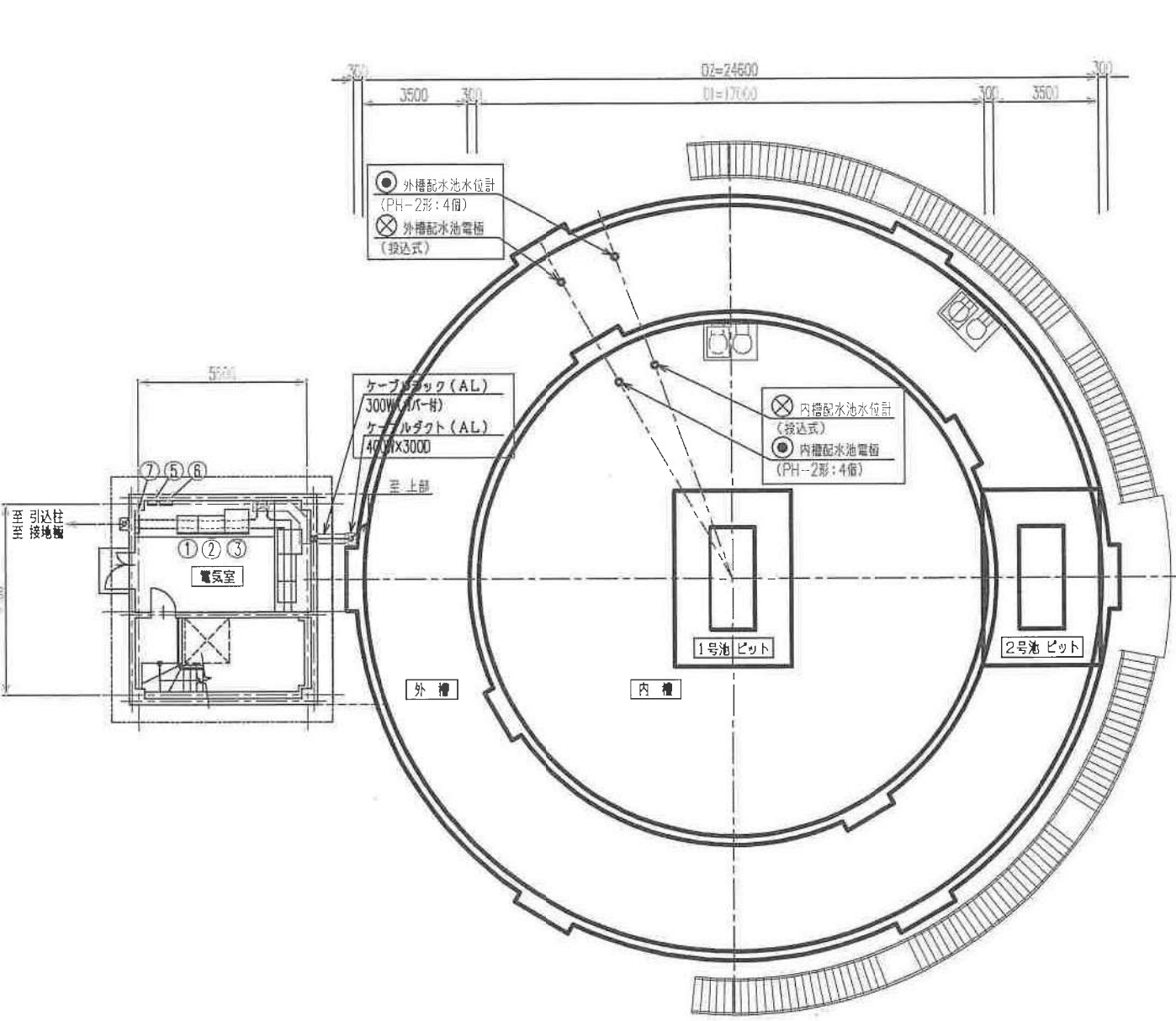
姓名	no scale	製圖年月日	
----	----------	-------	--

大牟田市水道局

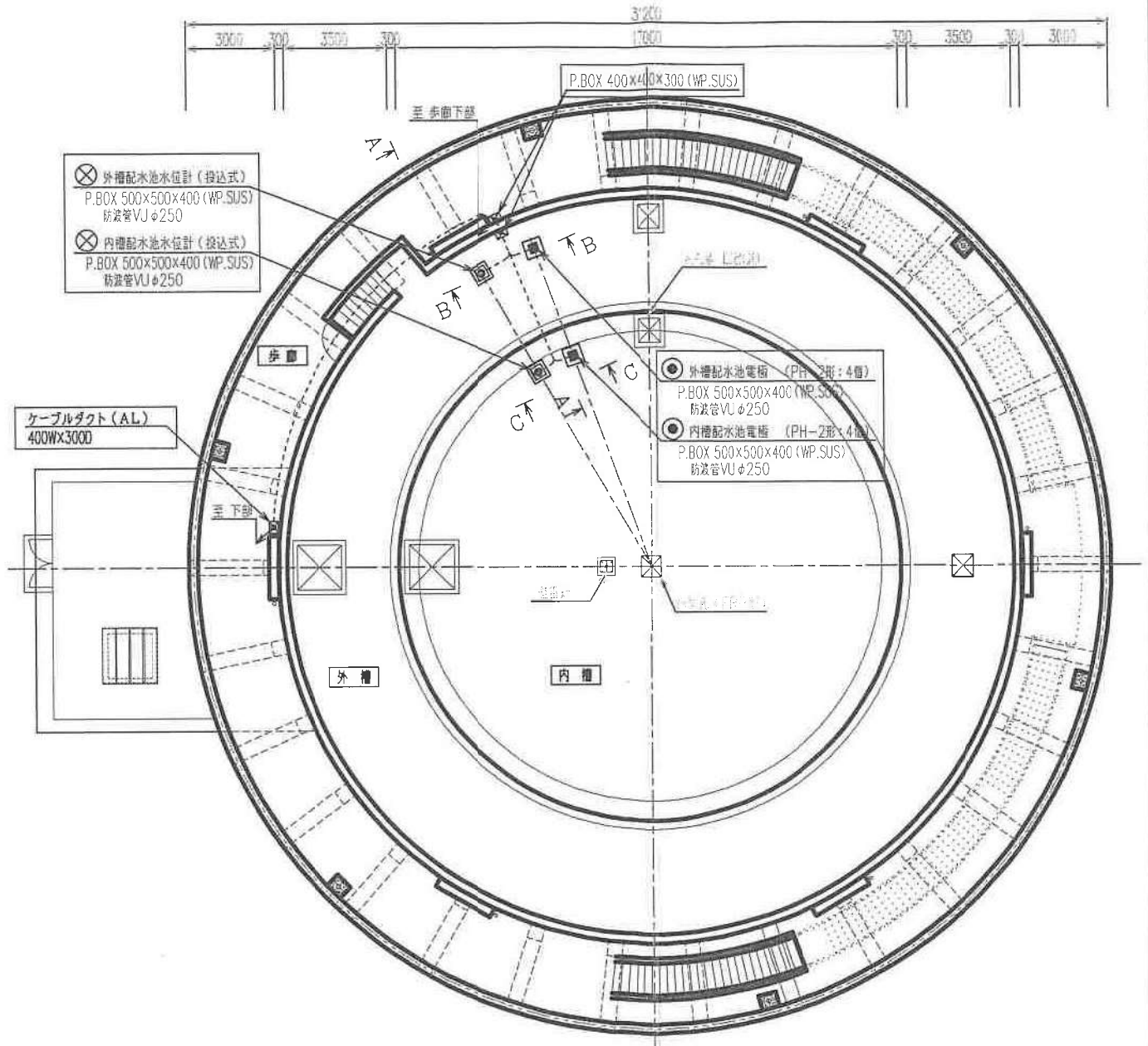
□ :对象源井

図2 延命配水池(1)

延命配水池 配管・配線平面図



配水池下部 平面図 S=1:100



配水池上部 平面図 S=1:100

機器名称一覧表

番号	記号	機 名 称	備 考
①		侵入監視警報機	今 回
②		計装テレメータ盤	〃
③		緊急遮断弁制御盤	〃
④		水質自動測定装置	〃
⑤		保安器箱	〃
⑥		接地端子箱 (2P+補助2P)	〃
⑦		照明分電盤	配水池工事

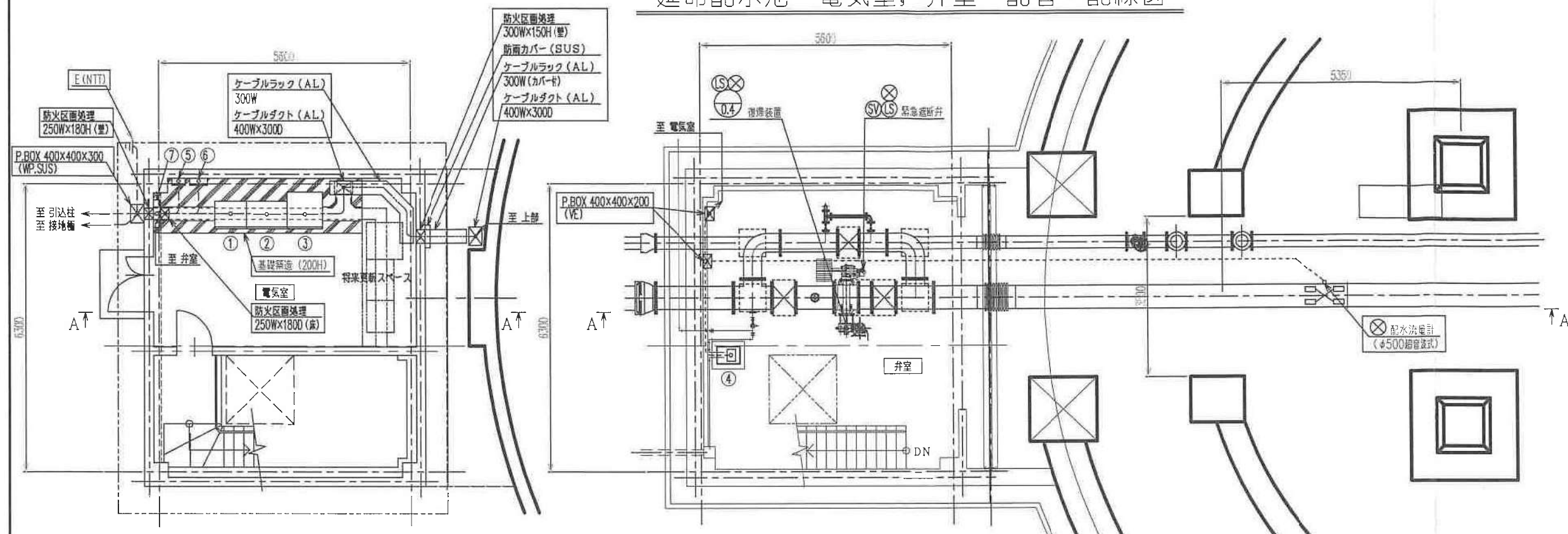
注 記
1. 〇 は、今回を示す。

電気計装設備工事

大牟田市延命配水池更新工事			
図 面 名	延命配水池 配置・配線平面図	図 番	9 / 15
縮 尺	S=1/100		
承認	専 業	監 計	監 計
大 牟 田 市 企 業 局			

図2 延命配水池(2)

延命配水池 電気室、弁室 配管・配線図

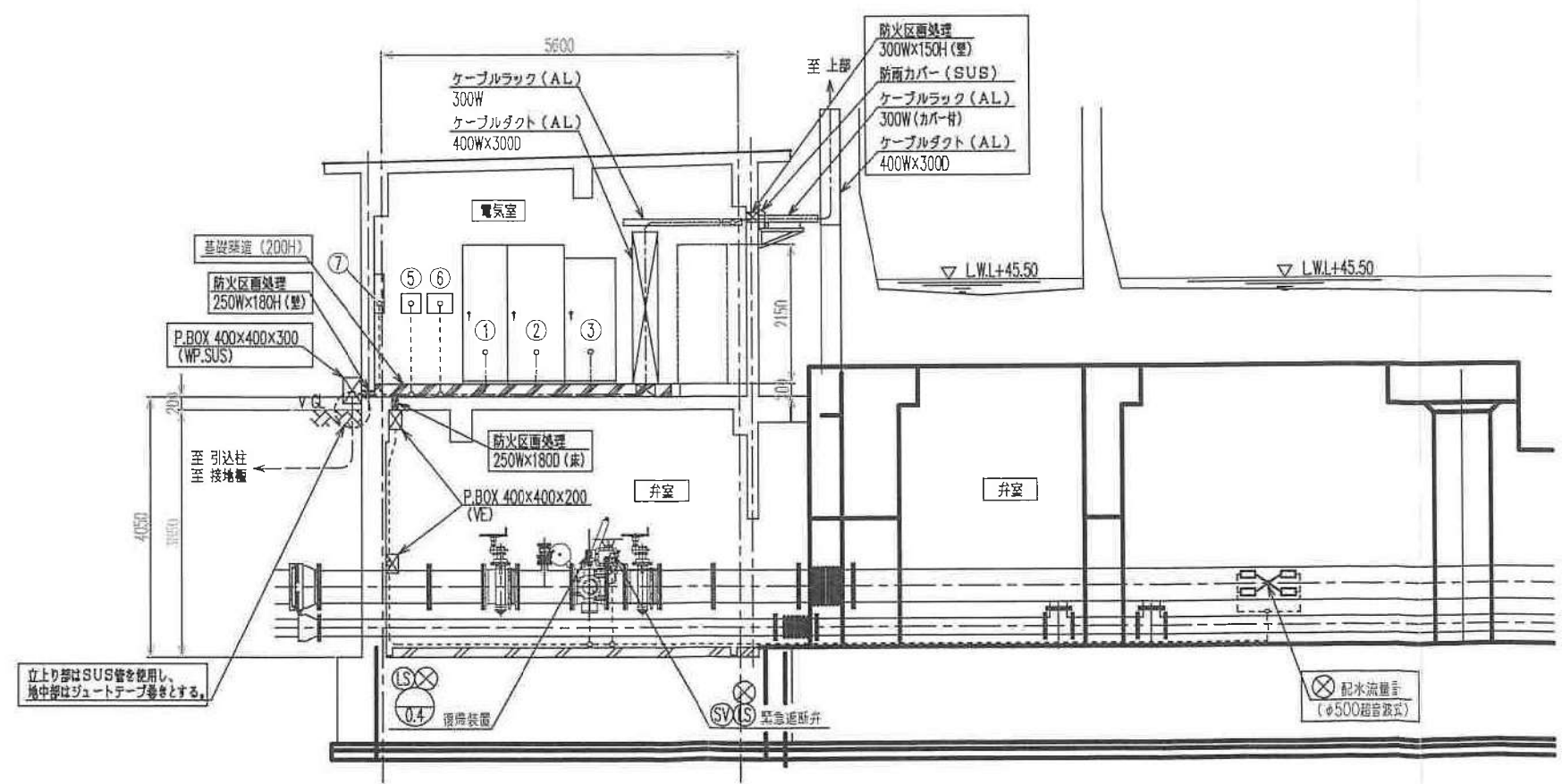


電気室 平面図 S=1:50

弁室 平面図 S=1:50

機器名称一覧表

番号	図記号	器名称	備考
①		侵入監視警報機	今回
②		計装デレメータ盤	〃
③		緊急遮断弁制御盤	〃
④		水質自動測定装置	〃
⑤		保安器箱	〃
⑥		接地端子箱 (2P+接地2P)	〃
⑦		取分電盤	配水池工事



断面 A A S=1:50

注記
1. □ は、今回を示す。

電気計装設備工事

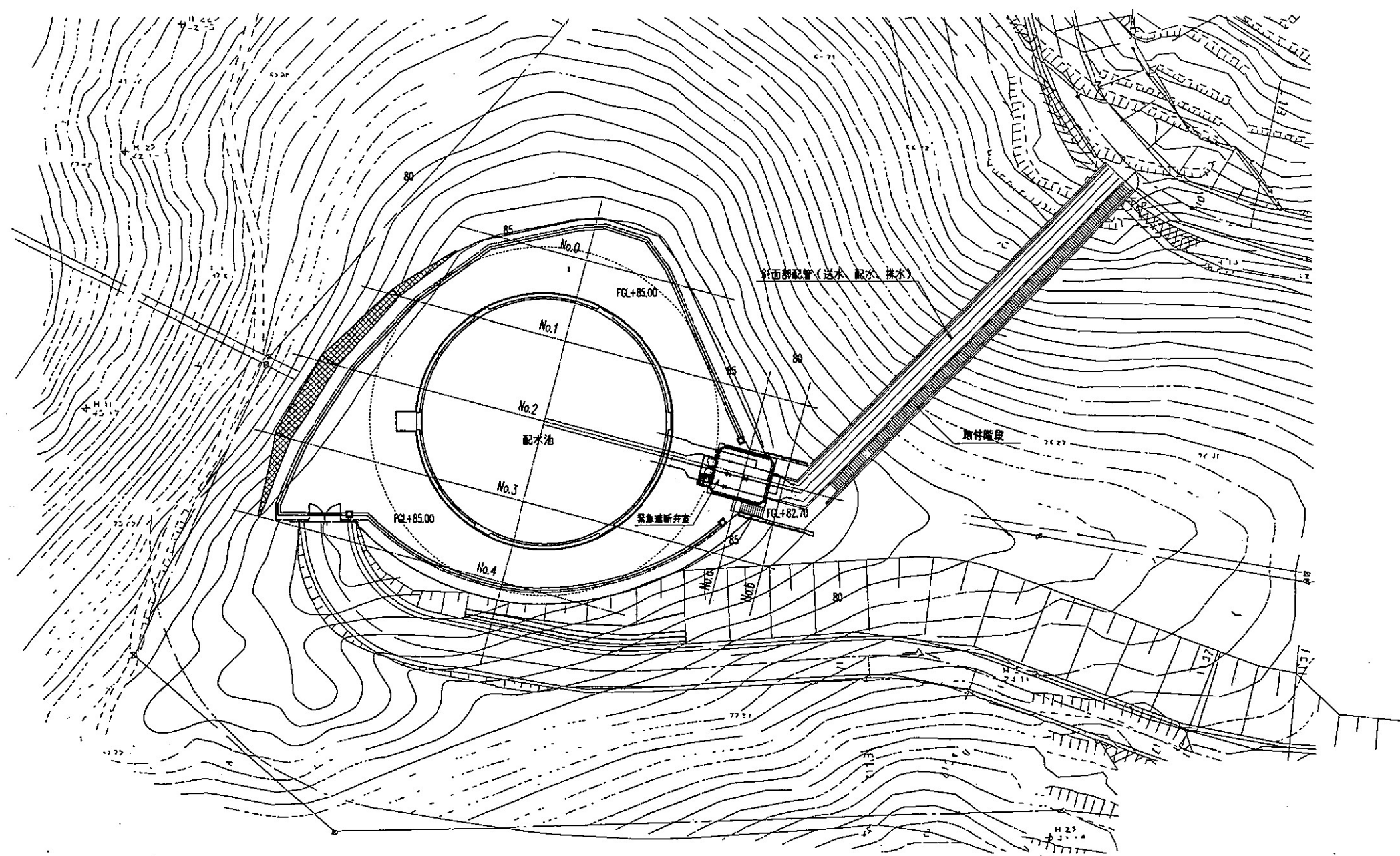
大牟田市延命配水池更新工事

図面名	延命配水池 電気室、弁室 配管・配線図	図番	電気-11
縮尺	S=1/50		
原図		製図	NO.
承認		計	計

大牟田市企業局

図3 勝立配水池(1)

勝立配水池一般平面図 S=1:300



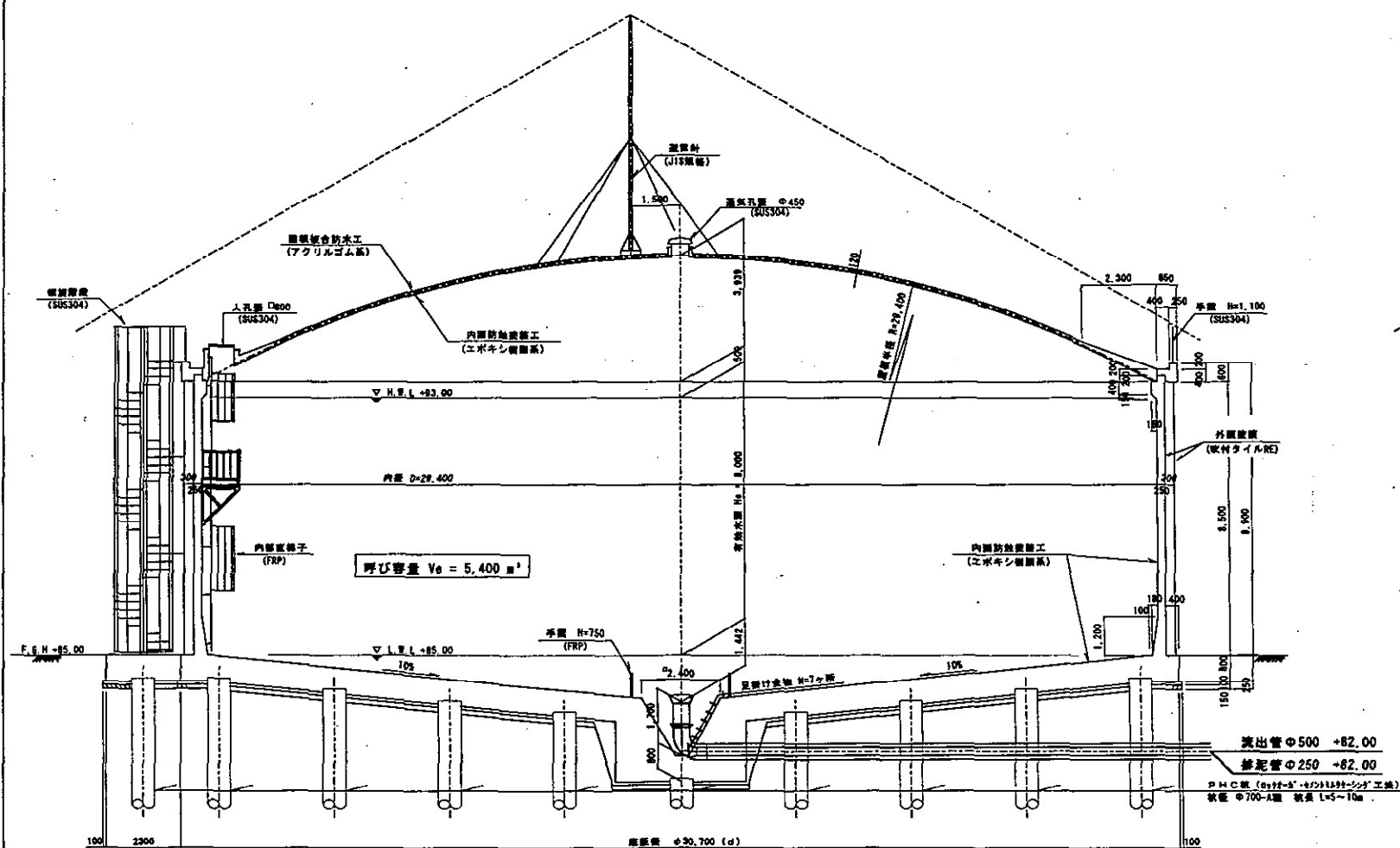
平成 13 年度			
事業名	岡山県水道施設整備事業		
工事名	勝立配水池築造工事		
図面名	勝立配水池一般平面図		
縮尺	1/300		
工番		図番	1
大牟田市水道局			

図3 勝立配水池(2)

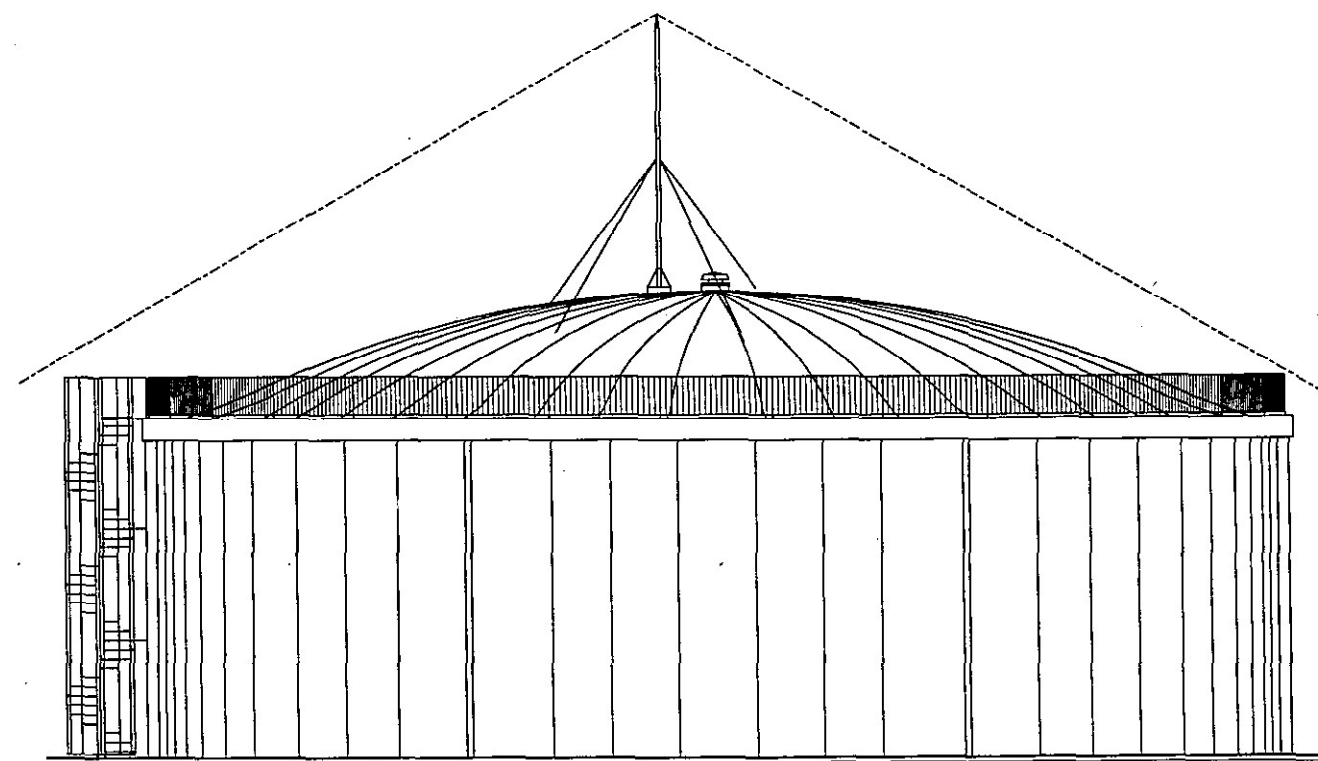
一般構造図(1/2)

S=1:100

断面図



姿図



内径 D (m)	29.400
有効水深 H _e (m)	8.000
壁厚 t (m)	0.250
呼び容量 V _e (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)

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 名 一般構造図(1/2)

縮 尺 S = 1/100

工 番 4

大牟田市水道局

屋根伏図

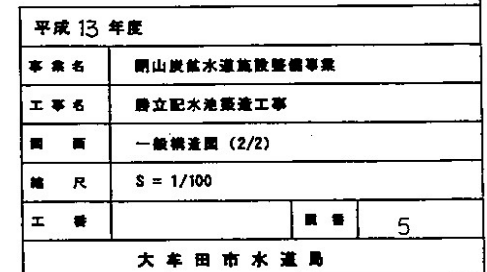
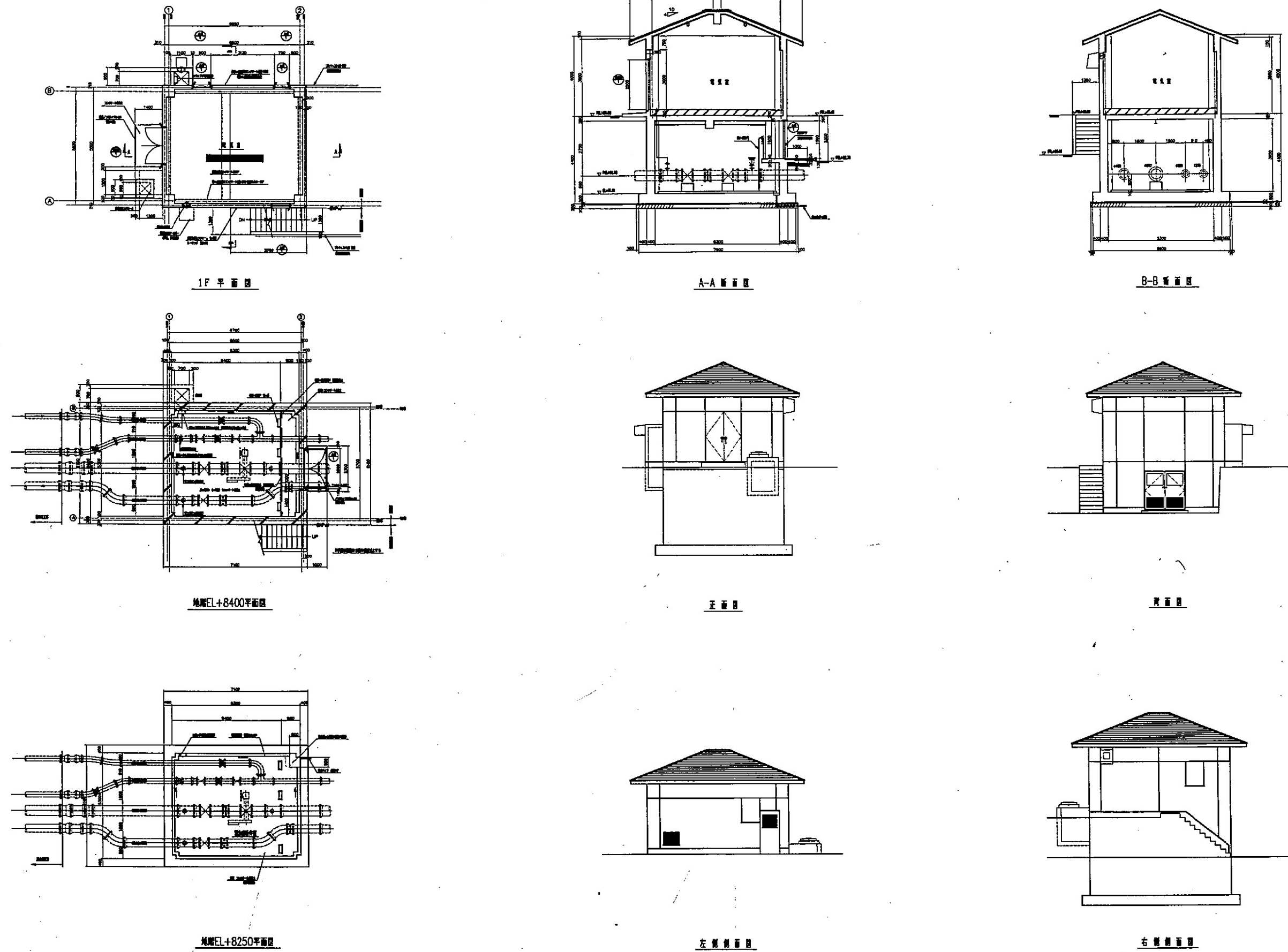


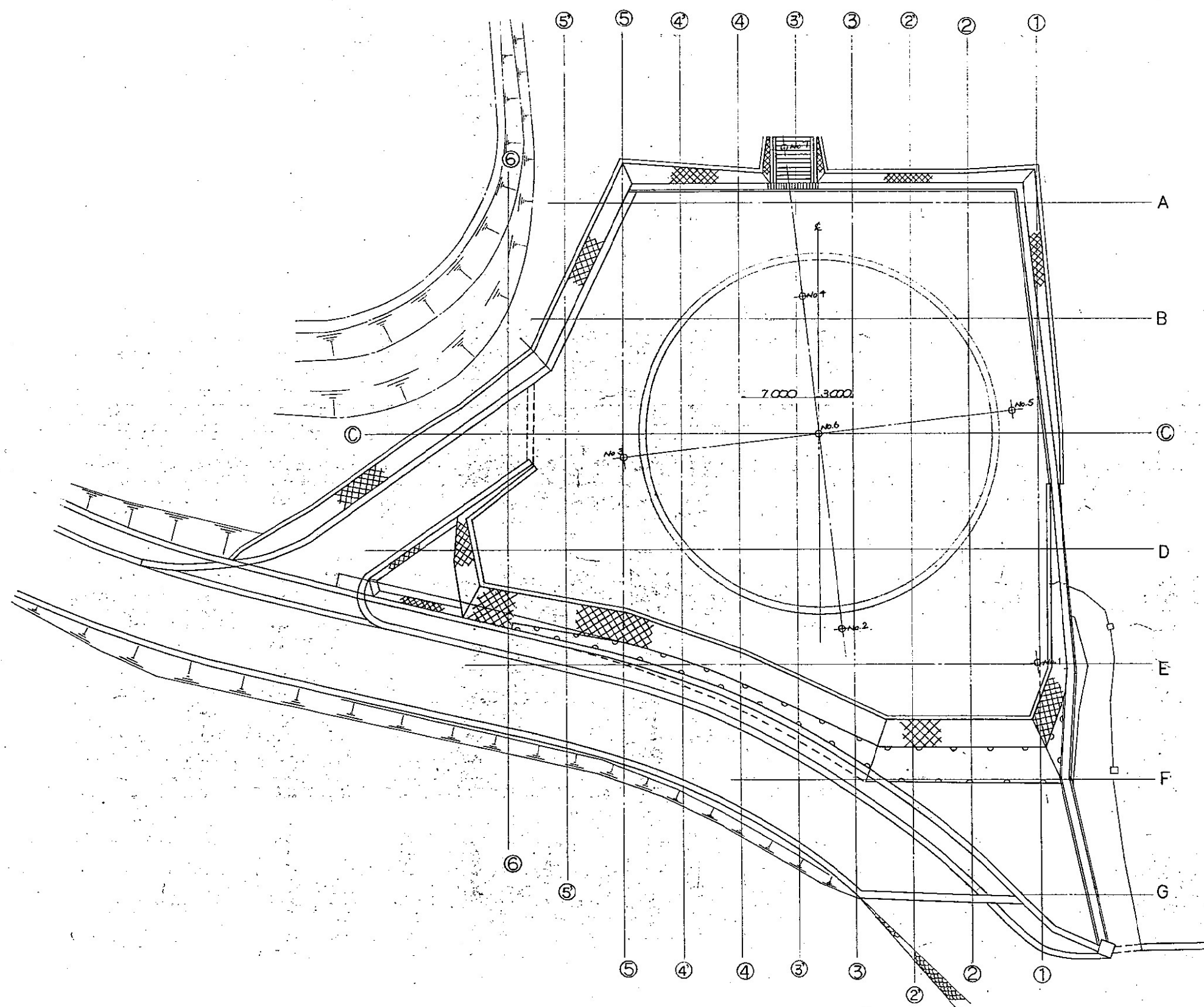
図3 勝立配水池(4)



平成13年度			
事業名	岡山県営水道施設整備事業		
工事名	勝立配水池修理工事(電気室、緊急避難弁室修理工事)		
図名	平面図、断面図、要図		
縮尺	1/100		
工番		冊番	4
大牟田南水道局			

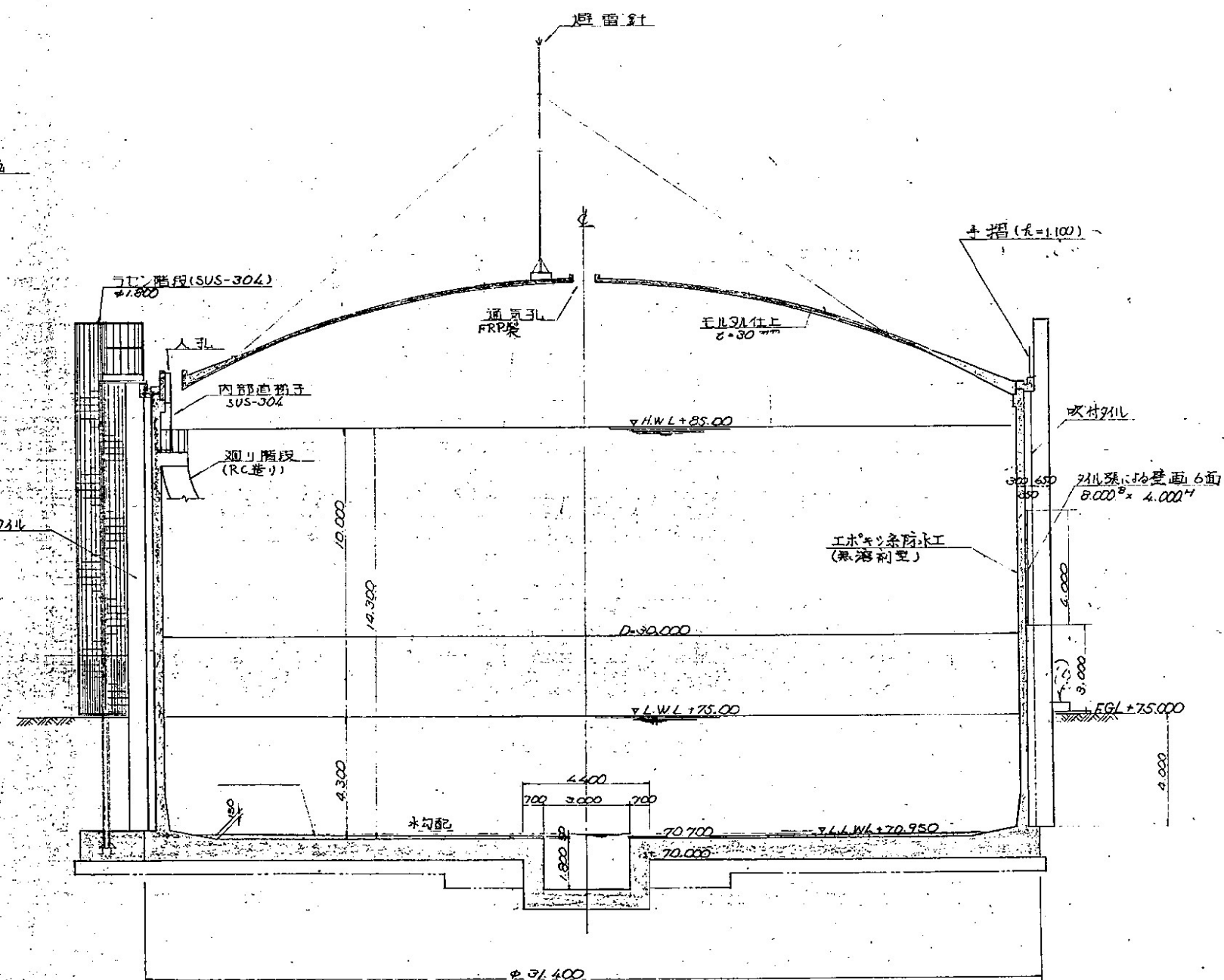
図4 甘木配水池(1)

土工平面図 $s=1/200$



大牟田市水道局		工 60
事業名 第7次拡張事業		工 特
工事名 甘木配水池築造工事		図 番
図 名 土工平面図		2
縮 尺 $1/200$	設 計	
成 年 月 日		

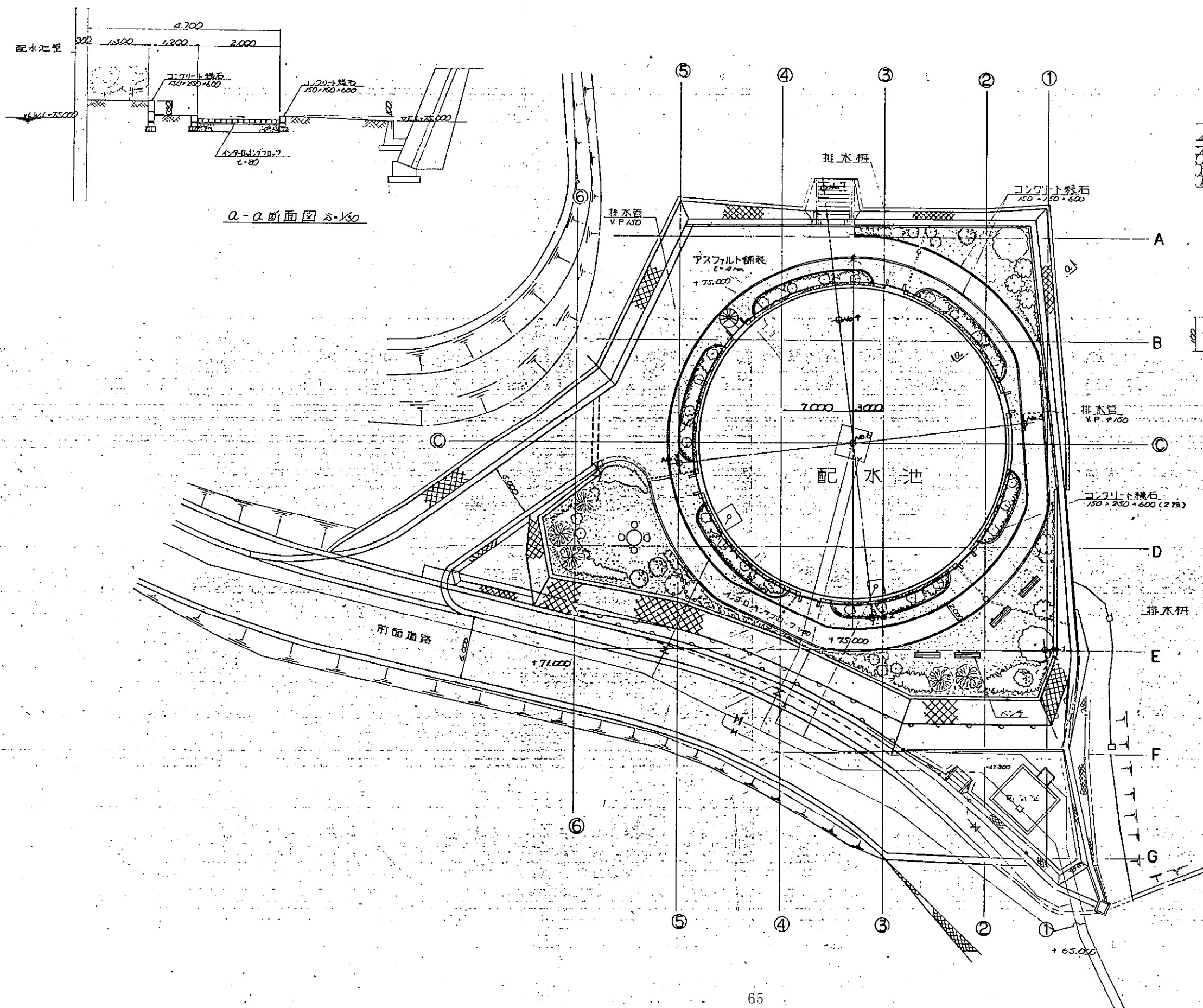
配水池一般構造図 $S = 1/100$



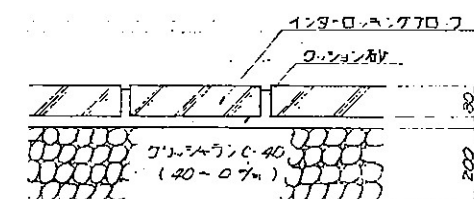
大牟田市水道局			施工 年度 60 工事 番号 図番 11
事業名 第7次拡張事業			
工事名 甘木配水池築造工事			
図名 一般構造図			
結 尺 1/100		設 計	
成 年 月 日			

図4 甘木配水池(3)

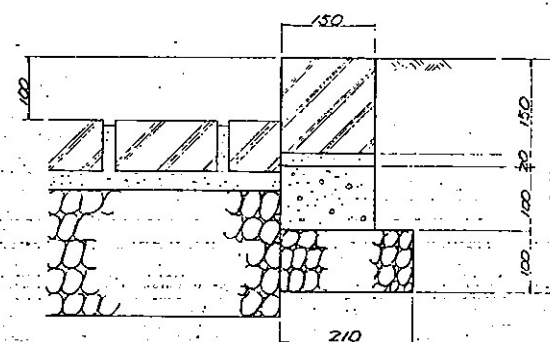
場内整備図 $S=1/200$



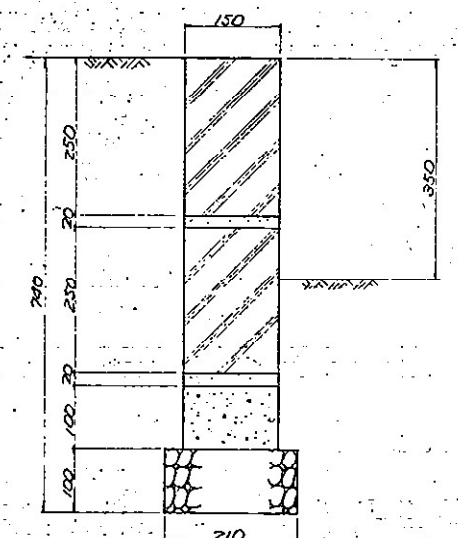
インターロックブロック標準布設 $S=1/10$



縁石ブロック設置標準図 $S=1/6$



縁石ブロック設置標準図 $S=1/6$



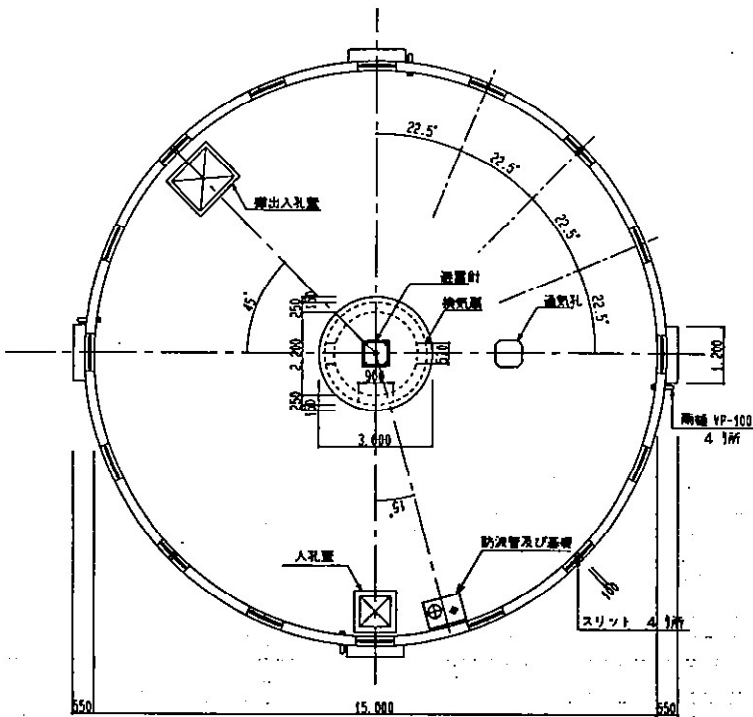
大牟田市水道局	図番	60
事業名 第7次拡張事業	工事	
工事名 甘木配水池築造工事	図番	20
図名 場内整備図	設計	
縮尺 1/200・1/6,10	成	年 月 日

図5 四箇配水池(1)

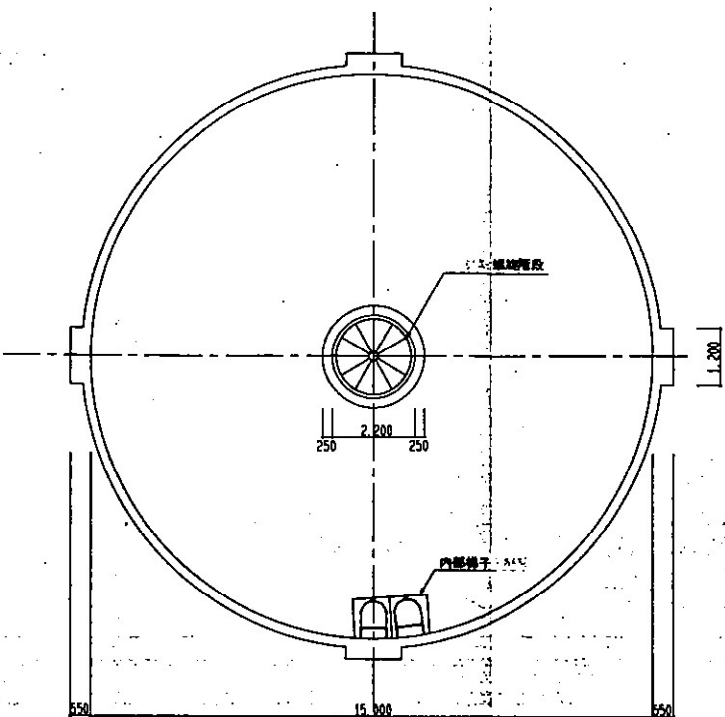
一般構造図

S=1:100

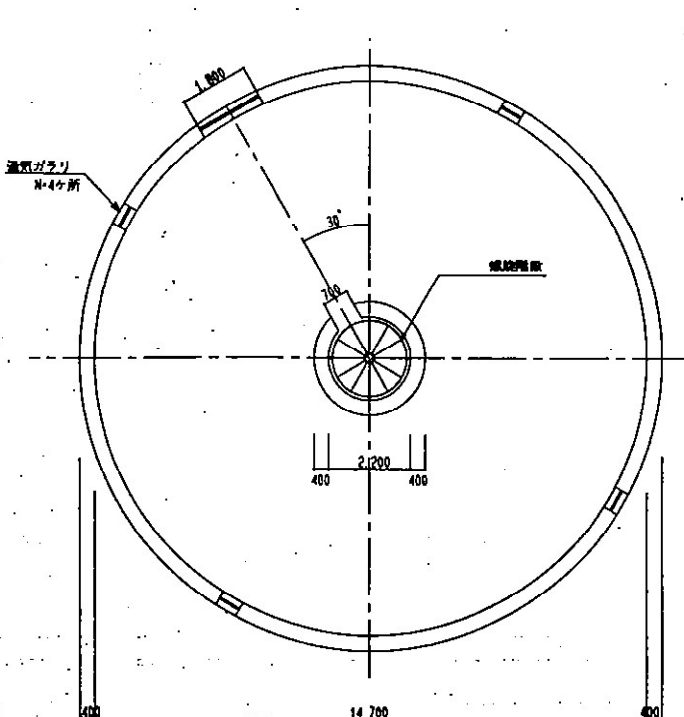
屋根伏図



A-A 断面図



B-B 断面図

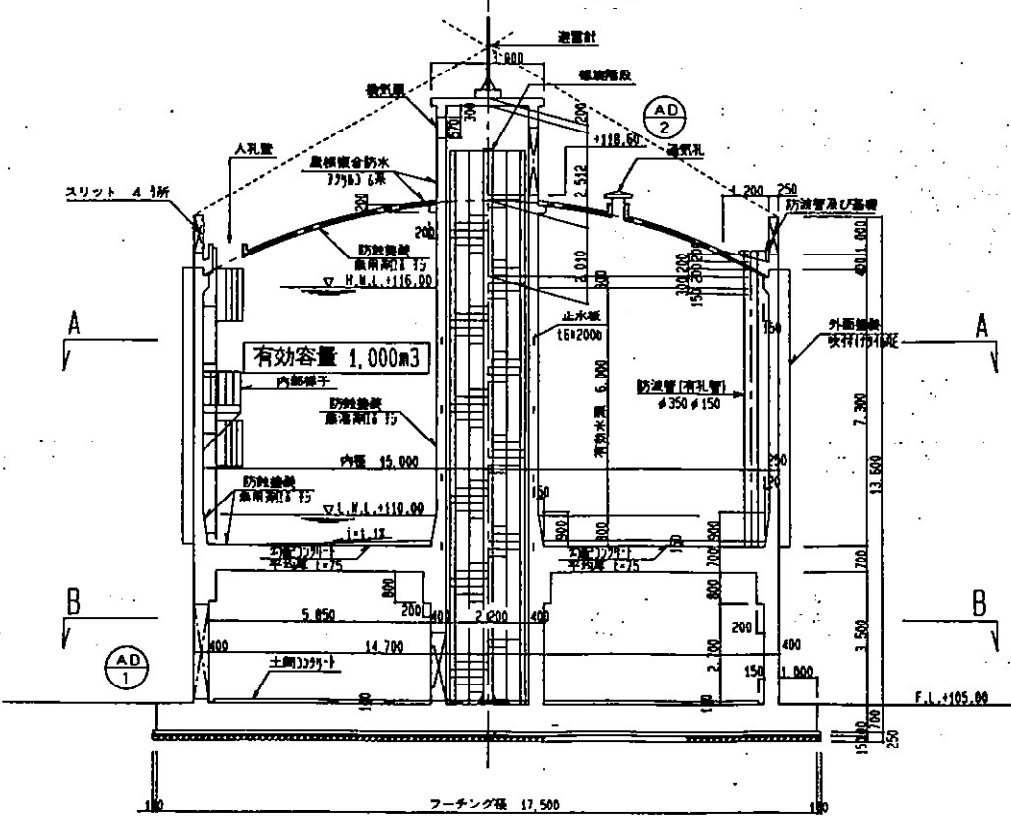


有効容量 1,000 m³
内 径 15.0 m
有効水深 6.0 m
H.W.L. +116.00
L.W.L. +110.00
F.G.L. +105.00

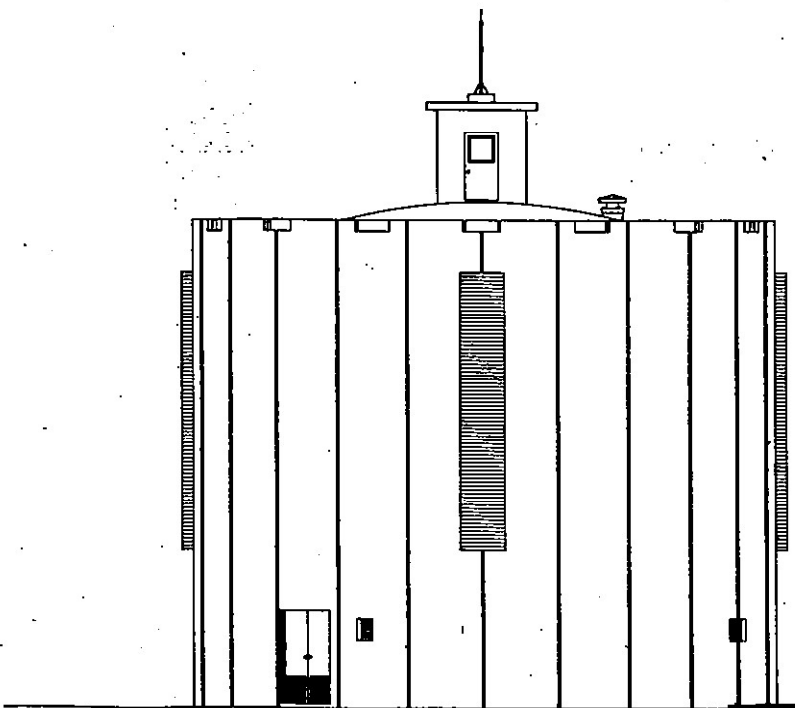
コンクリートの設計基準強度表

部 位	設計基準強度
地盤・管線	16 N/mm ² (普通)
基礎	21 N/mm ² (普通)
脚 礎	21 N/mm ² (普通)
中央部下部	21 N/mm ² (普通)
水 池 壁	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	工事
工事名	四箇配水池築造工事	図番 5
図 一 般 構 造 図		
縮 尺	1/100	設 計
完 成	年 月 日	施 工

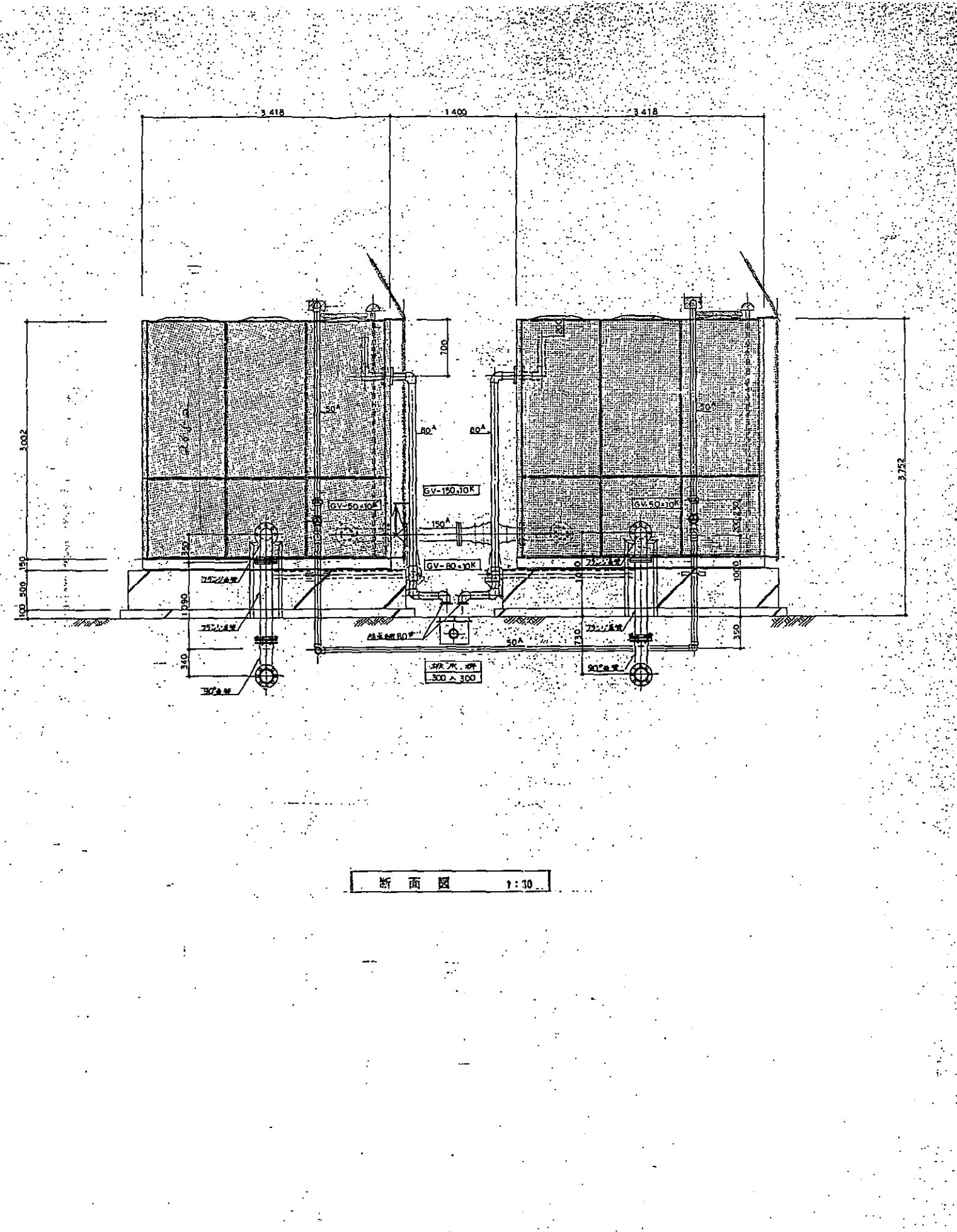
[illegible]

図7 四箇ポンプ場(1)

ポンプ場平面図 S=1:250

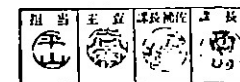
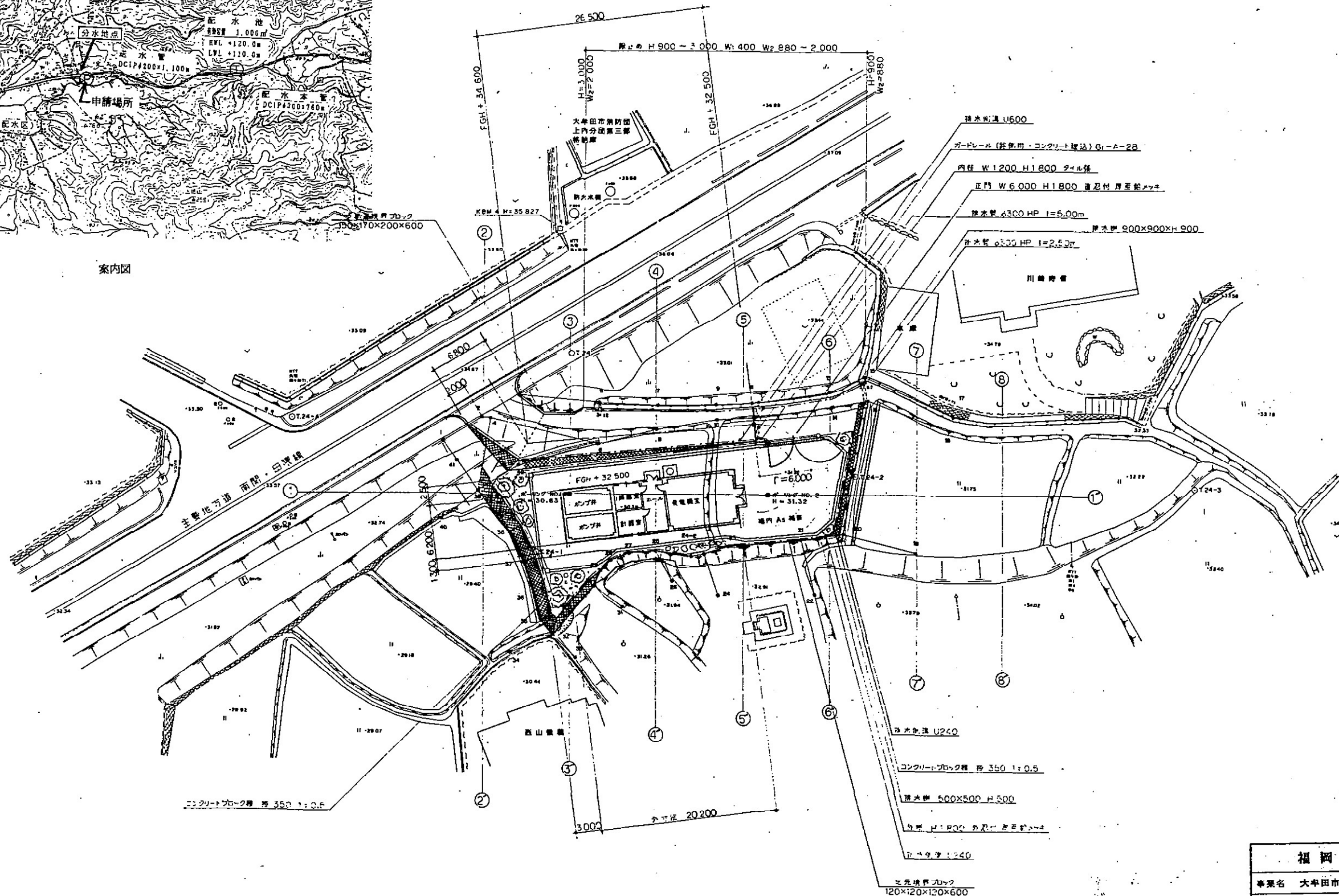
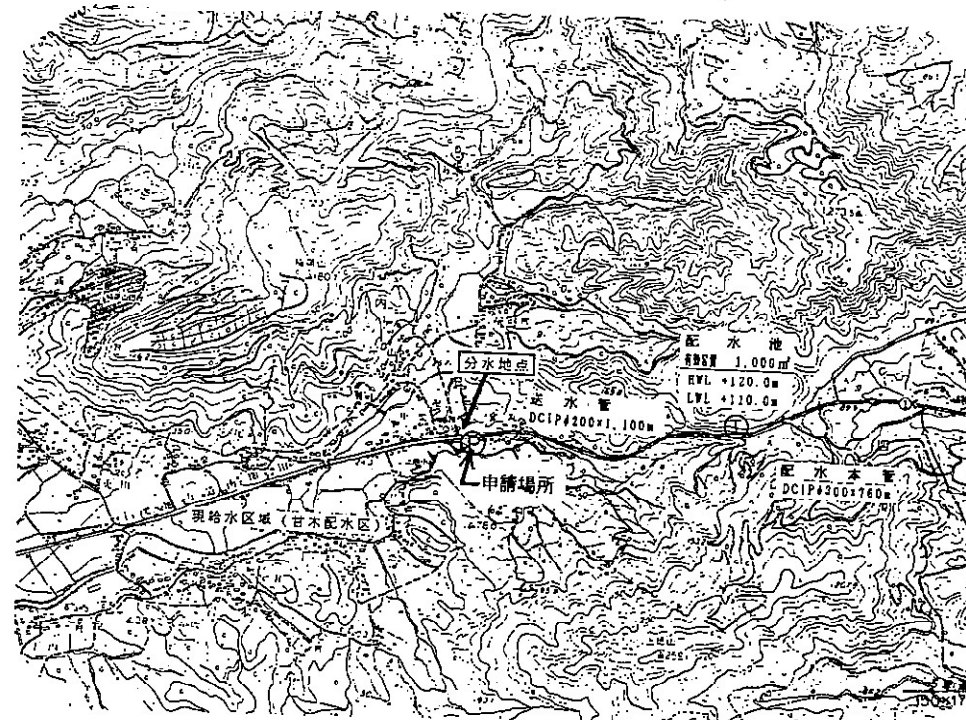


図7 四箇ポンプ場(2)

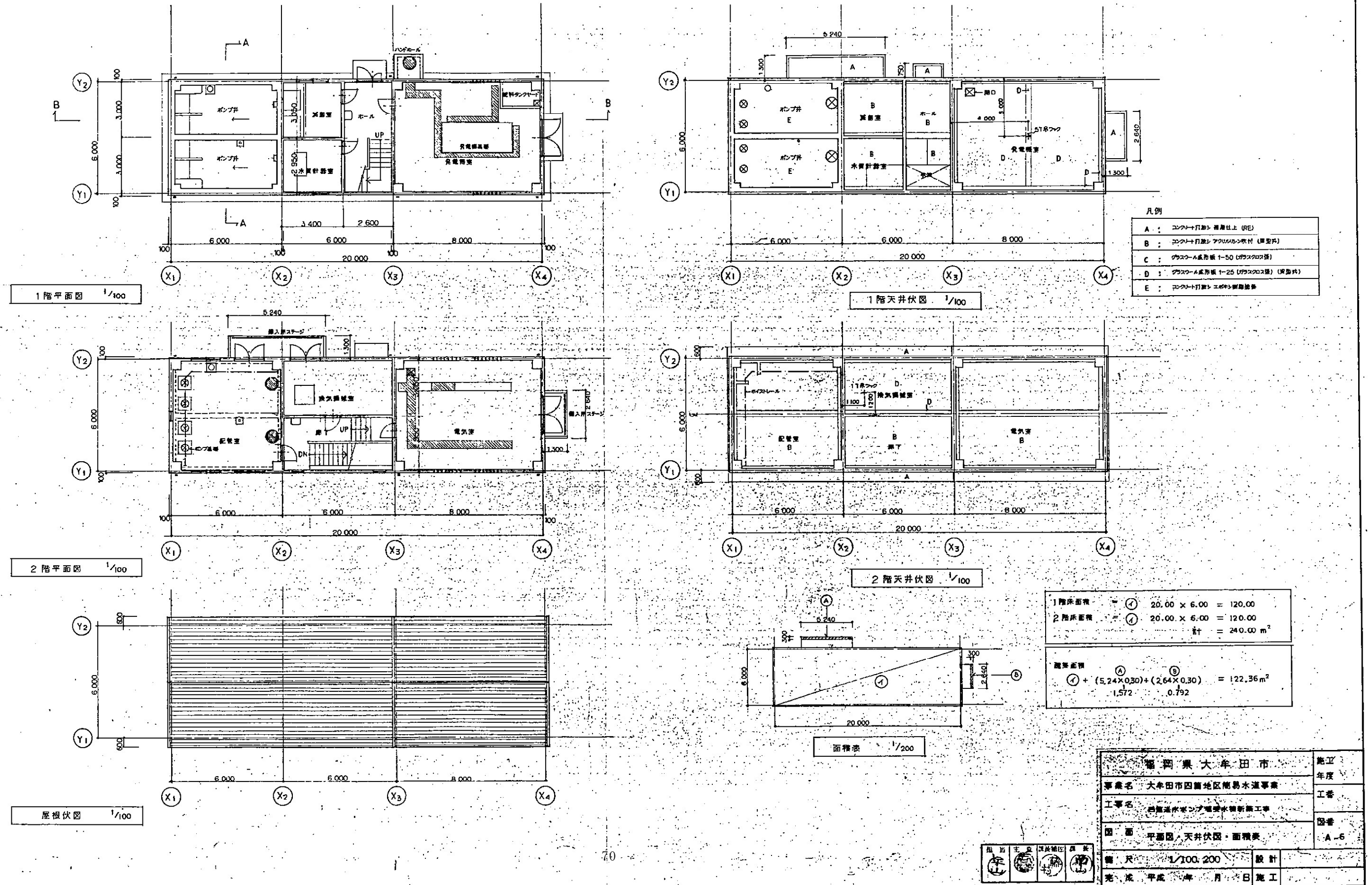
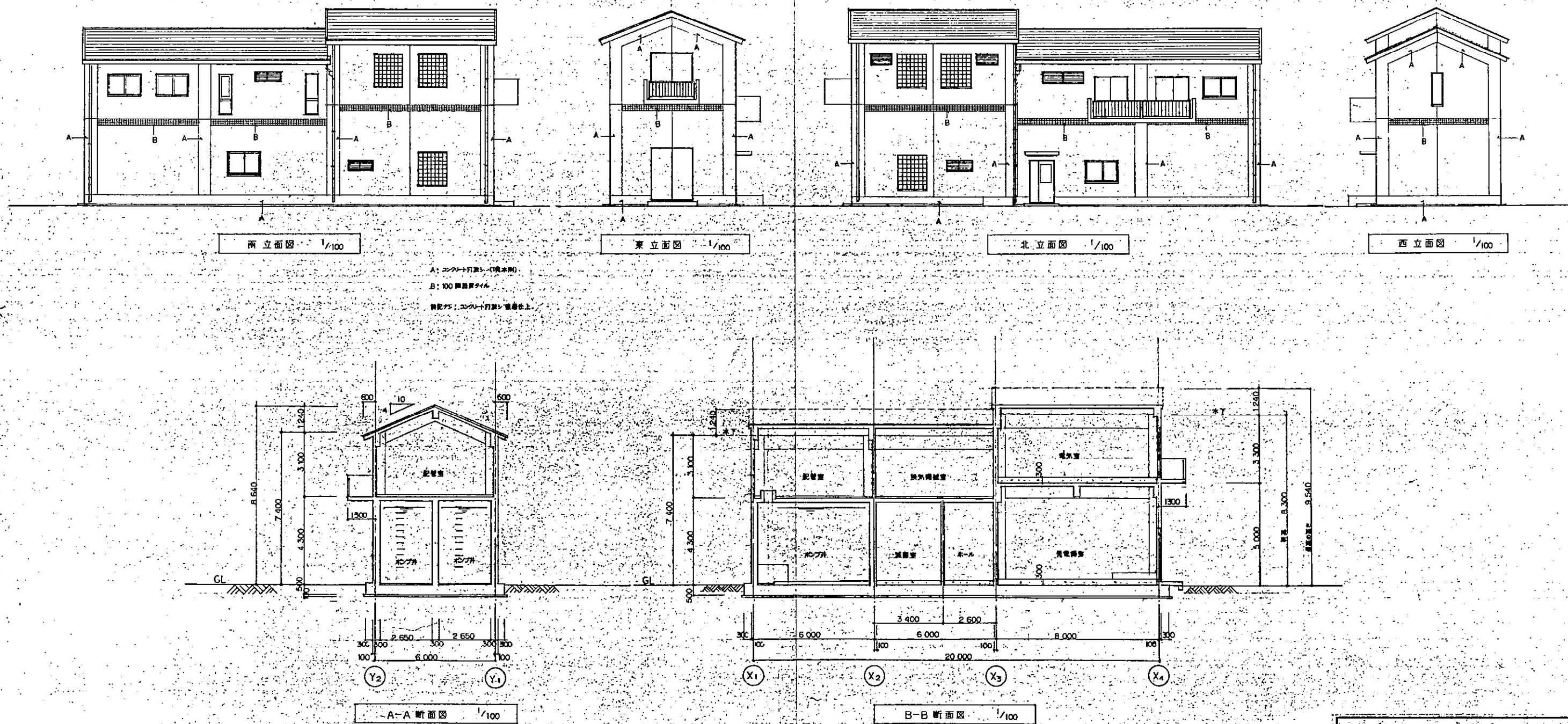
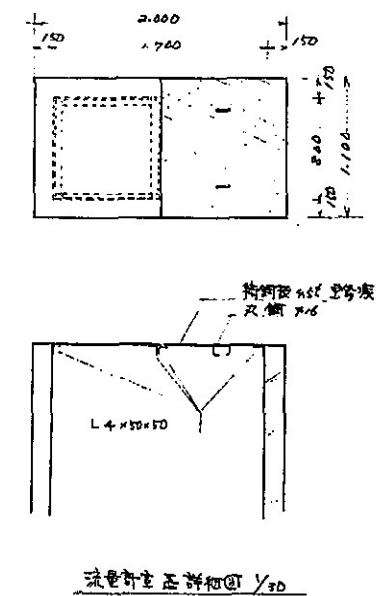
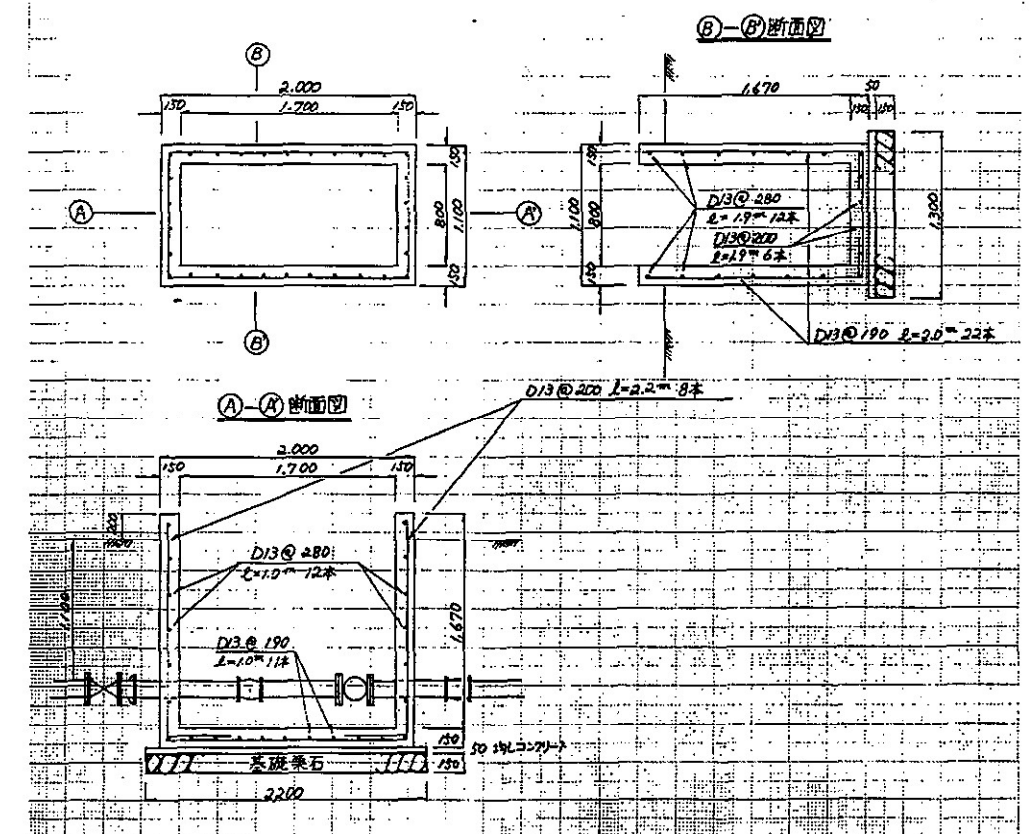
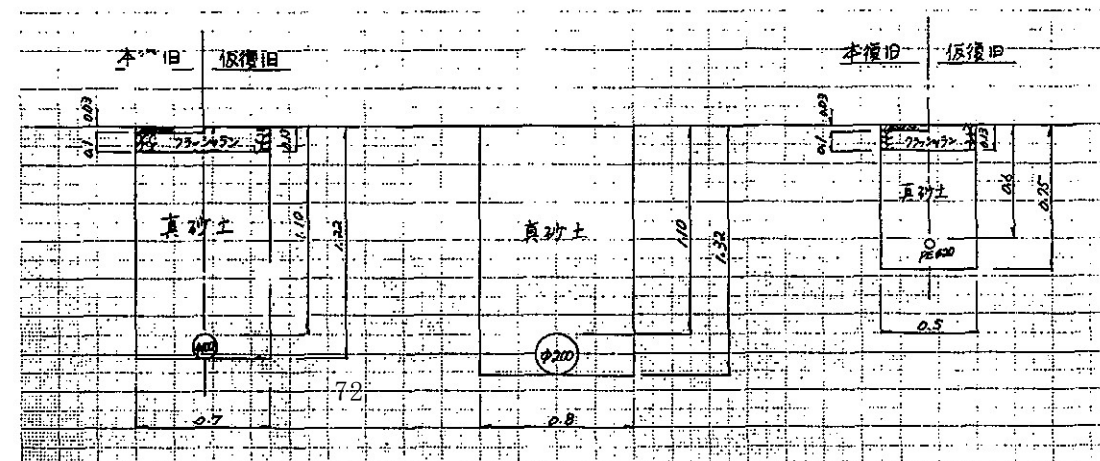
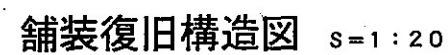


図7 四箇ポンプ場(3)



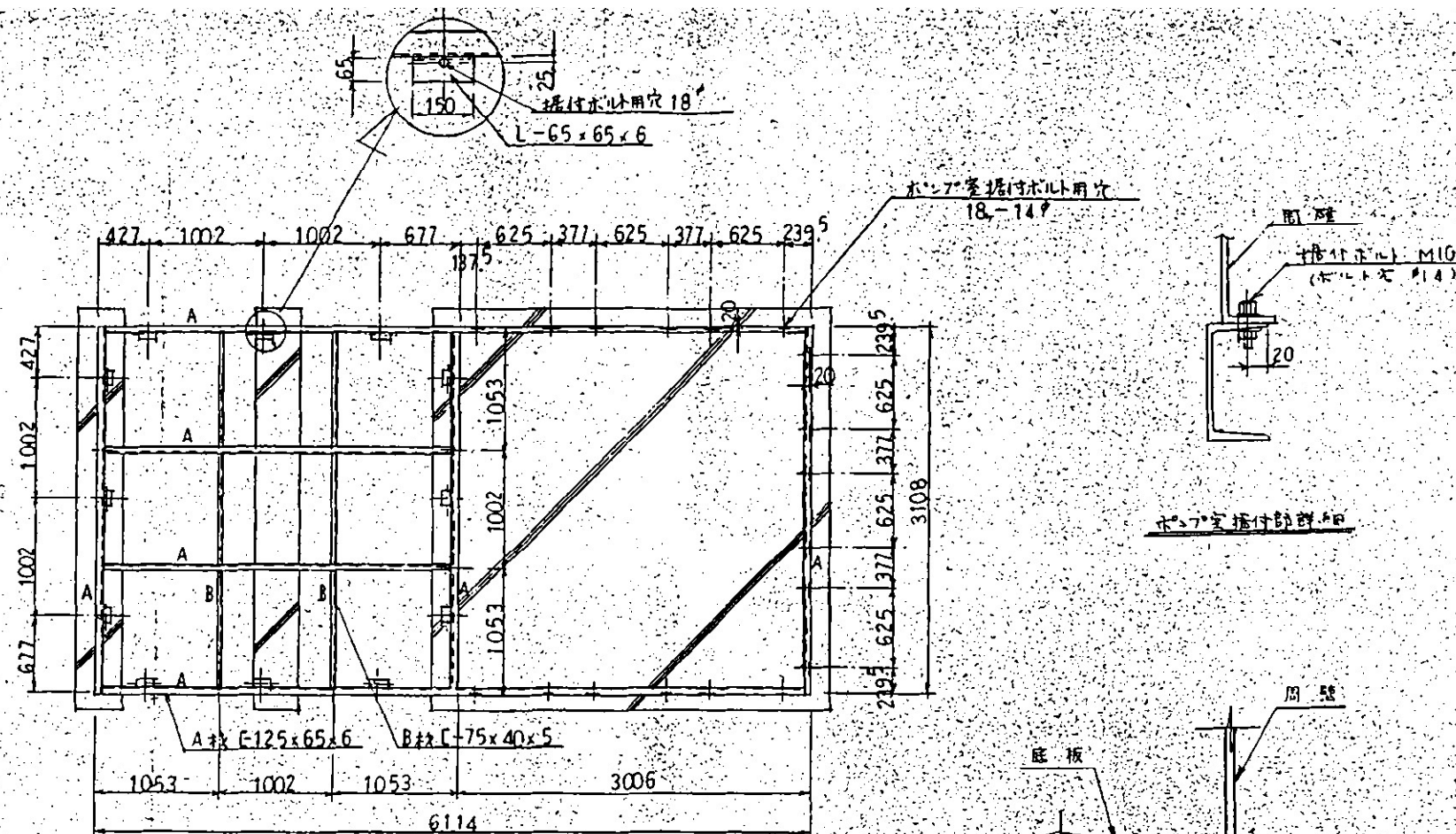
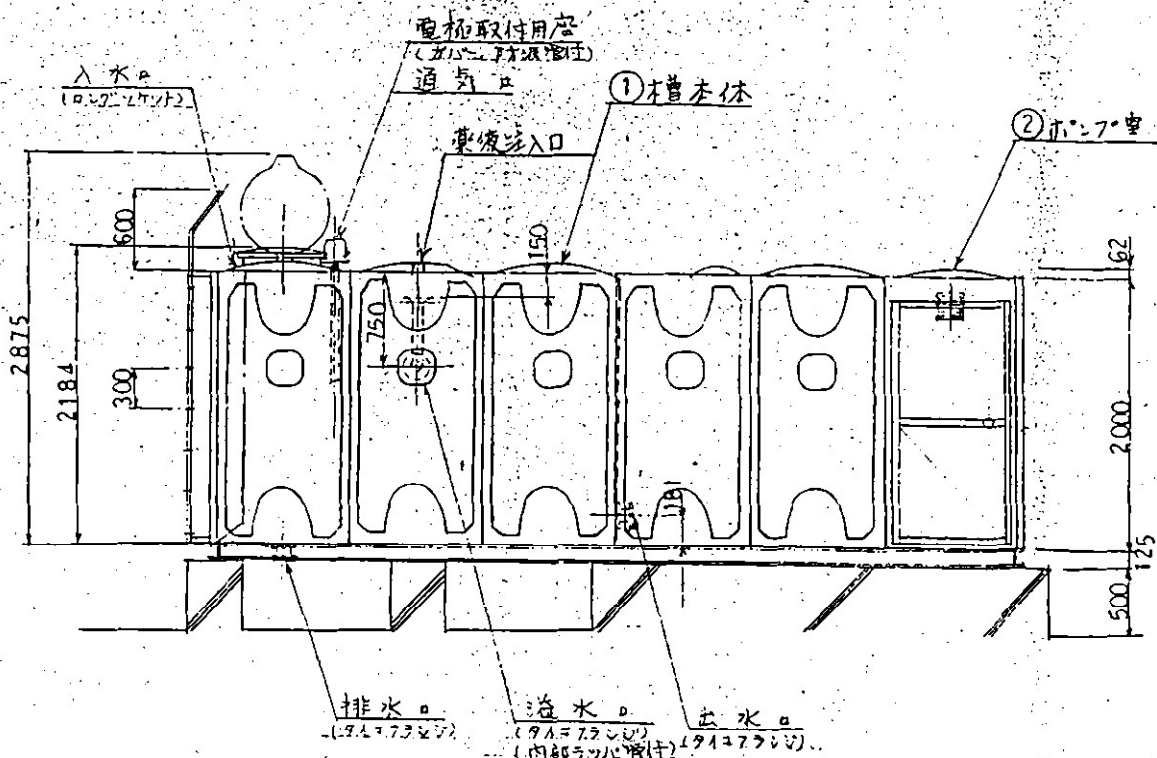
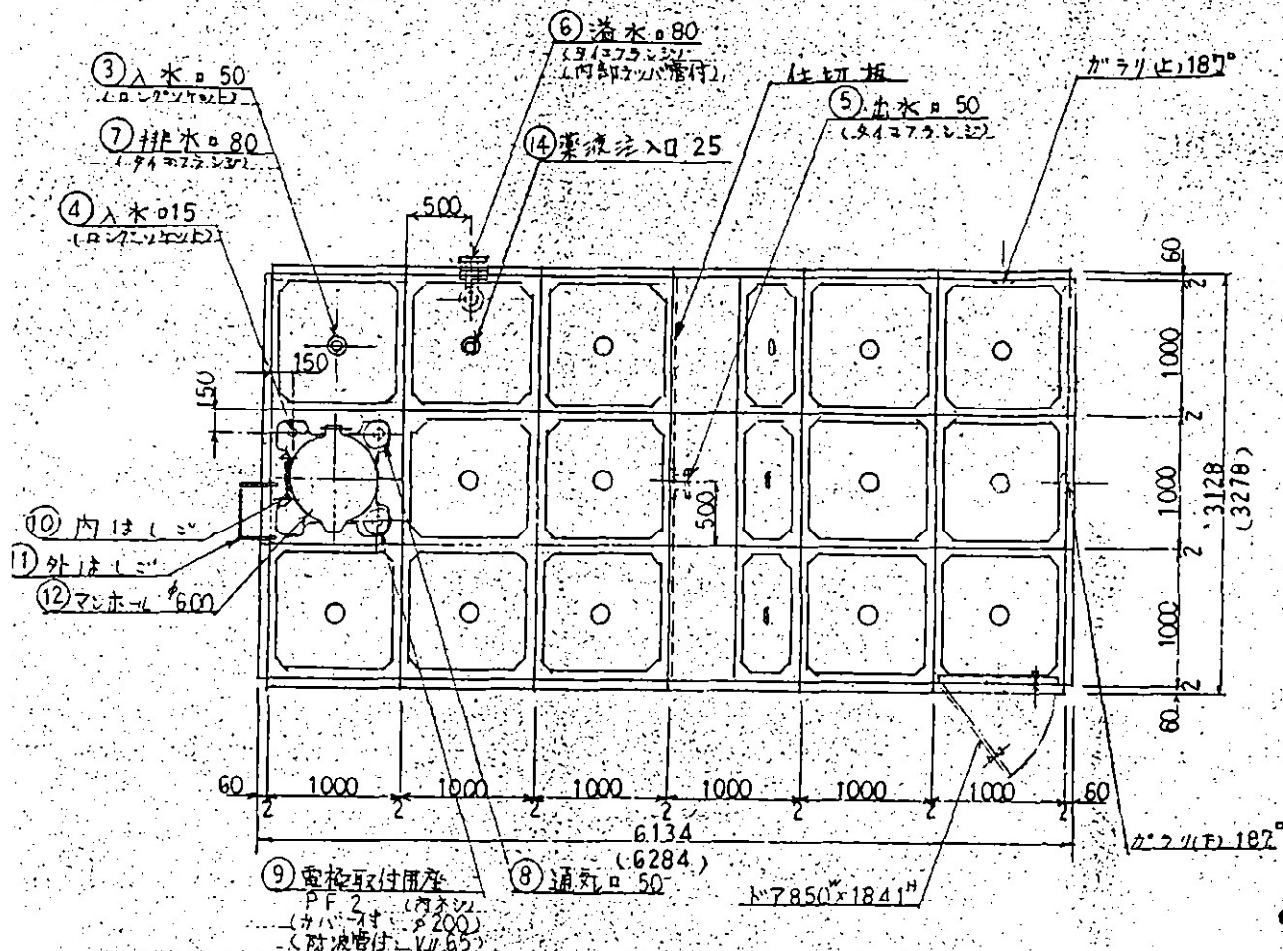
福岡県大牟田市		施工
事業名 大牟田市四箇地区排水事業		年度
工事名 四箇地区排水ポンプ場新築工事		工費
図面 立面図・断面図		図番
縮尺 1/100		A-7
完成 平成 年 月 日		設計
		施工



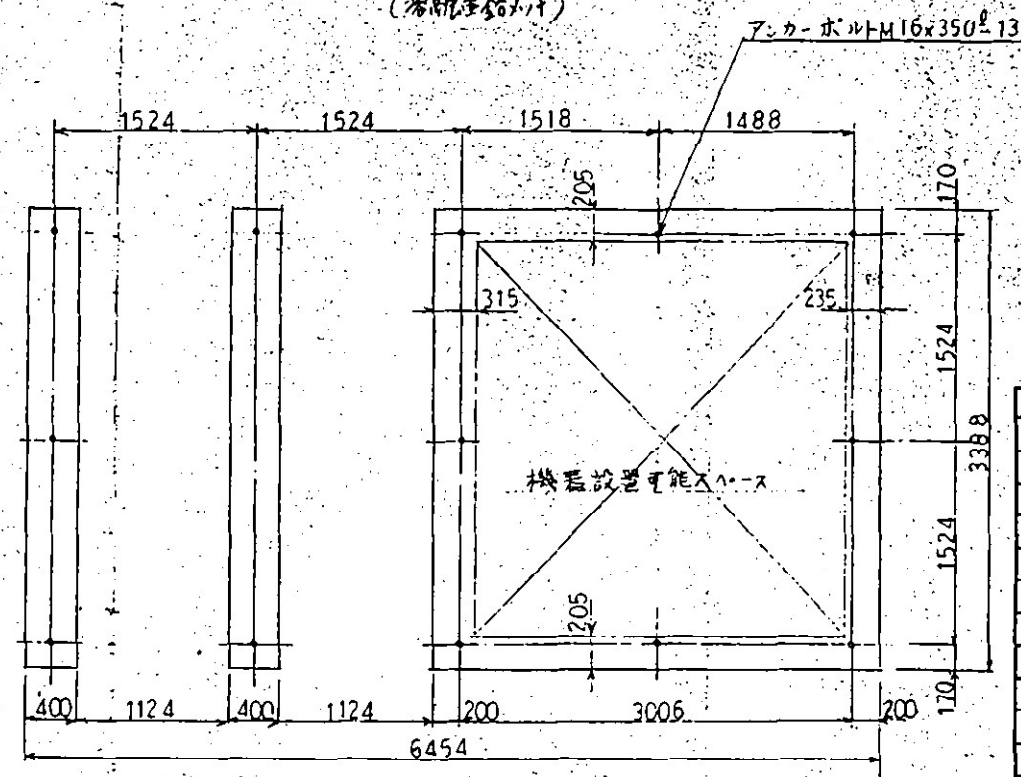


大牟田市水道局		施工 係書
事業名		工事 図書
工事名	黒崎ポンプ施設整備	
図名	工不配管工事	
概尺		設計
第 8 年 月 日		

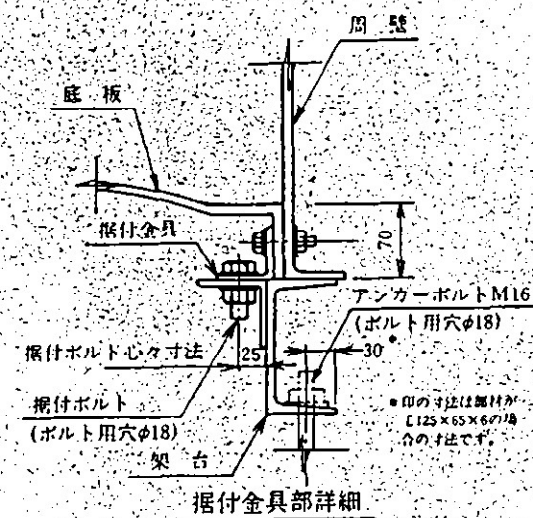
図9 稲荷山団地ポンプ場(1)



架台図
(参照図参照)



アンカーボルト位置図



建設省仕様

番号	名称	材質	数量	サイズ
14	養液注入口	BC	1	25
13	ガラリ	ABS	2	187
12	マンホール	FRP	1	600
11	外はしご	SS	1	巾385
10	内はしご	PVC	1	巾300
9	電極取付用座	PVC	1	PF2 (内ネジ) カバー 防波管付
8	通気口	PVC	1	50 防波管付
7	排水口	FC	1	80 タイコフランジ
6	溢水口	FC	1	80 タイコフランジ(内部フラップ付)
5	出水口	FC	1	50 タイコフランジ
4	入水口	BC	1	15 ロングネット
3	入水口	BC	1	50 ロングネット
2	ポンプ室	FRP	1	3.0 x 3.0 x 2.0 m
1	槽本体	FRP	1	
番号	名称	材質	数量	サイズ

ヒシタンク GSAU型 18 M³ (3.0 x 3.0 x 2.0 m)

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

納入先 稲荷山団地 股
作成 H3 3.5
図番 稲 H3352

三菱樹脂株式会社 製 図 3 可

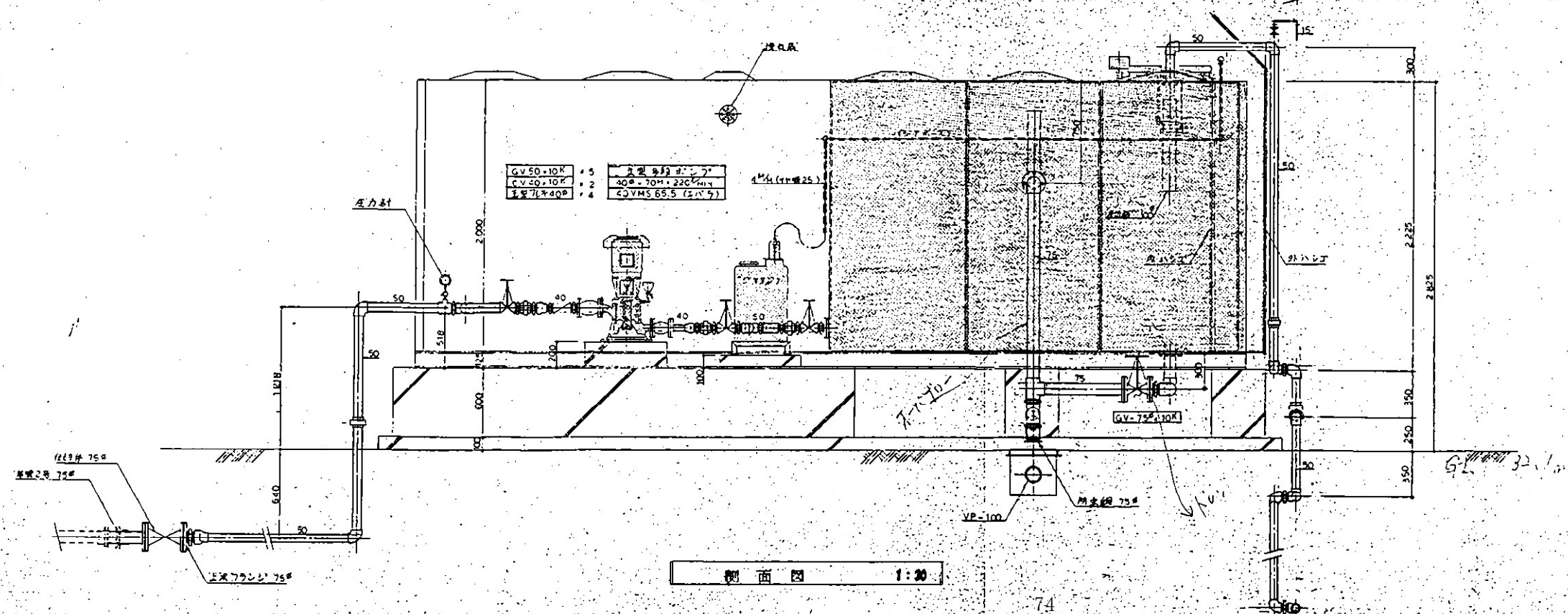
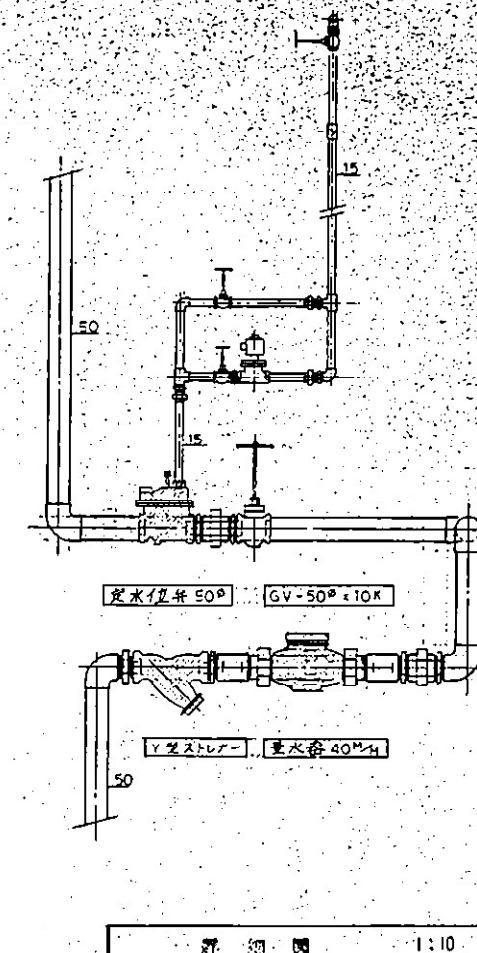
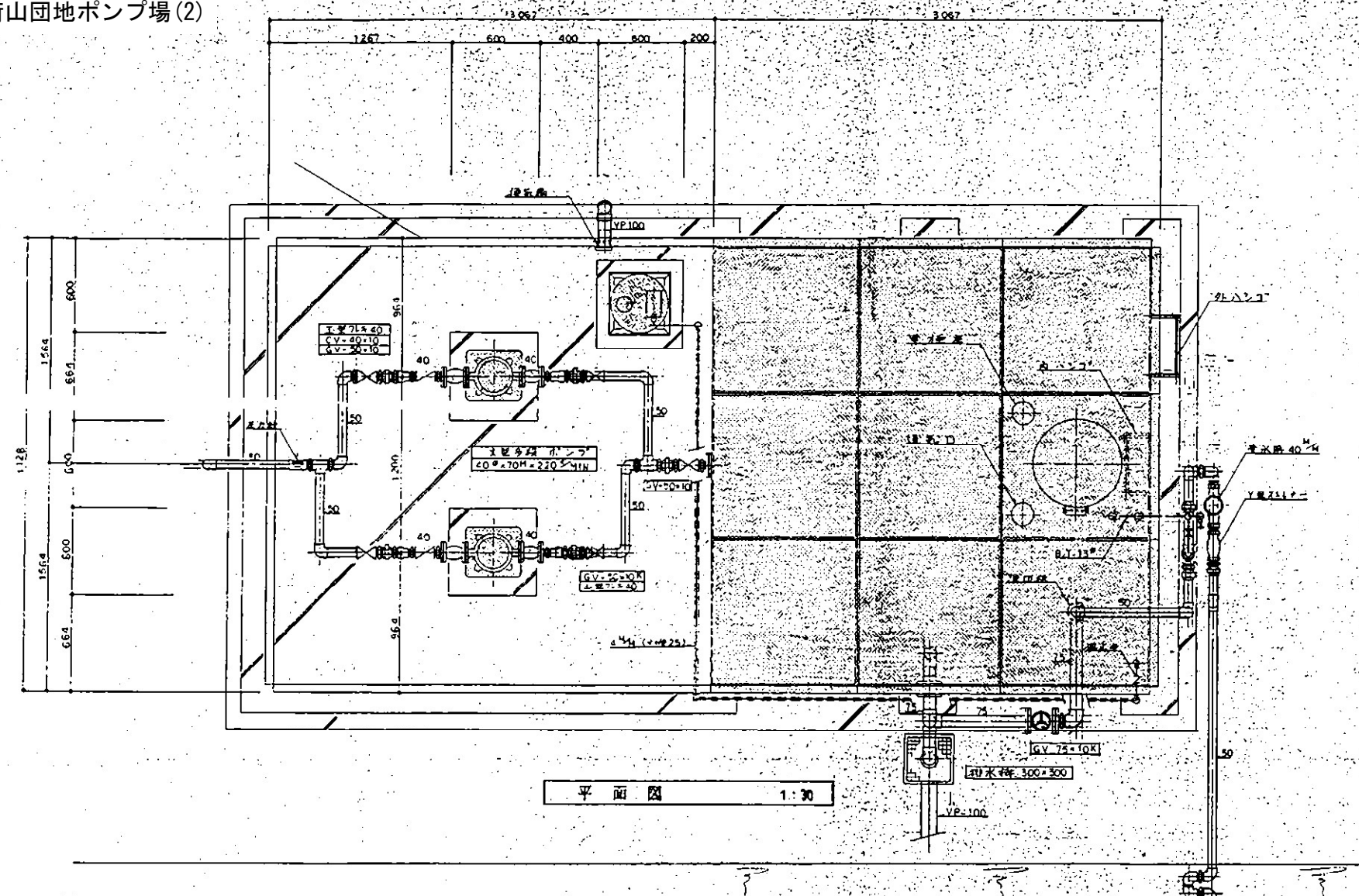
注記

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. タンク外観色は、アイボリーです。(マンセル2.5Y9/2)
5. パネル締結用ボルトはSS溶融亜鉛めっき品です。
6. マンホールはFRP製で施設員が取り付け可能です。(取りはずし兼用型です。)

仕様

1. タンク重量は単板構造 1495 kgです。
2. () 寸法はタンク最大寸法を示します。
3. 槽本体は複合板、ポンプ室は単板構造です。

図9 稲荷山団地ポンプ場(2)

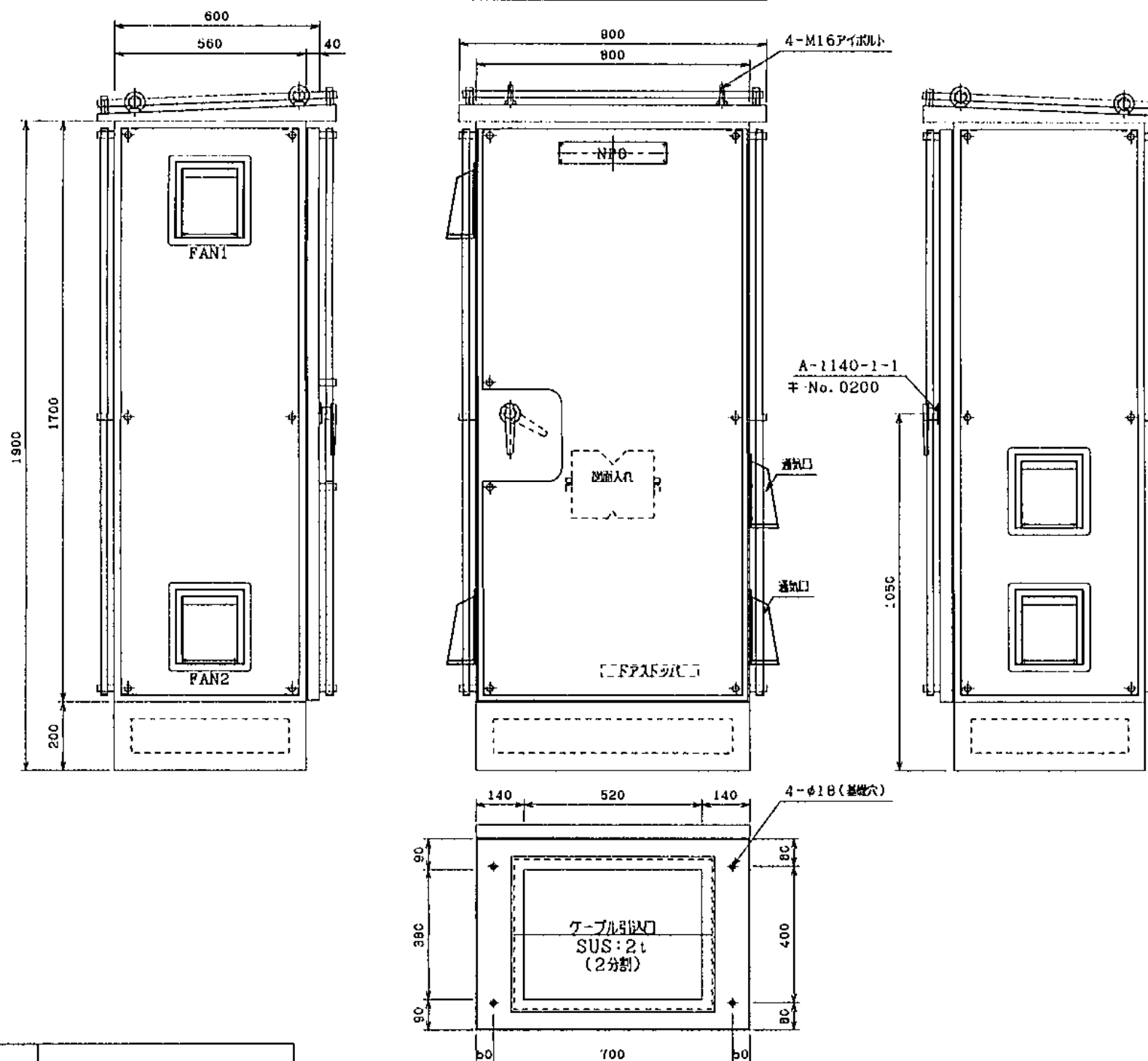


A B C D E F G H J K L M N P Q R S T U V W X Y Z

図10 水質モニター(1)

銘板表 (アクリル・白地黒文字)

記号	記入文字	形状
NPO	水質自動測定装置盤	315W×63H×5t ビス止め



製作数：2面

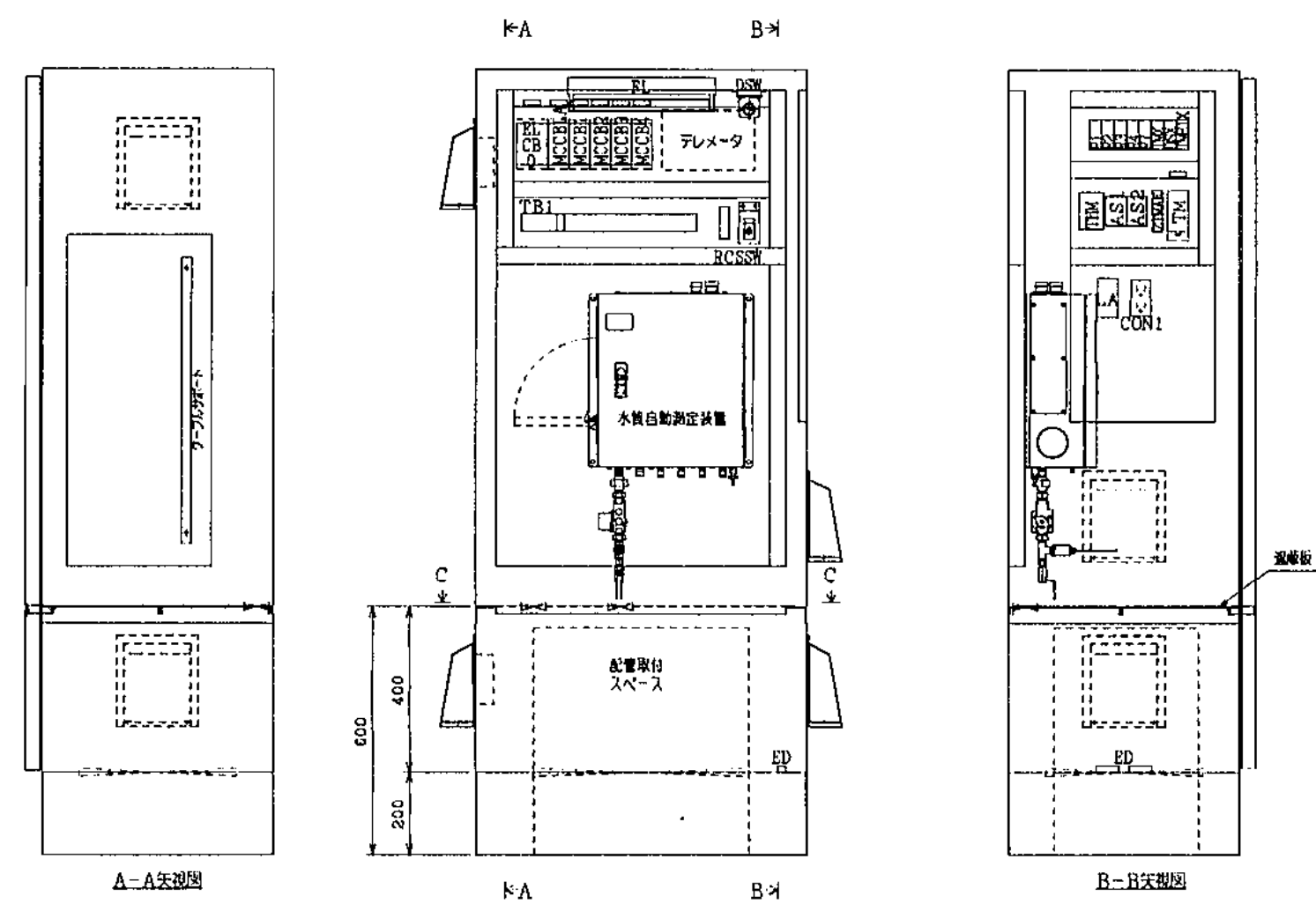
仕 様	
外形寸法	800W×1900H×600D
構 造	屋外防塵防滴自立型 (IP54W)
板 厚	本体 2mm/遮光板 1.5mm 中板 2.3mm 扉 2mm/遮光板 1.5mm
塗 装 色	外面 5Y7/1 (全ツヤ) 内面 5Y7/1 (全ツヤ)

○		
○		
○		

有明機電工業株式会社
ARIAKE E&M COMPANY, LIMITED

設計 DES' D BY	製図 DR' N BY	名称 TITLE
浅川	浅川	外形図
'22. 11. 4	'22. 11. 4	図面番号 NO. A220334-10

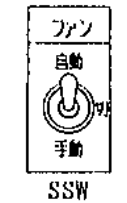
図10 水質モニター(2)



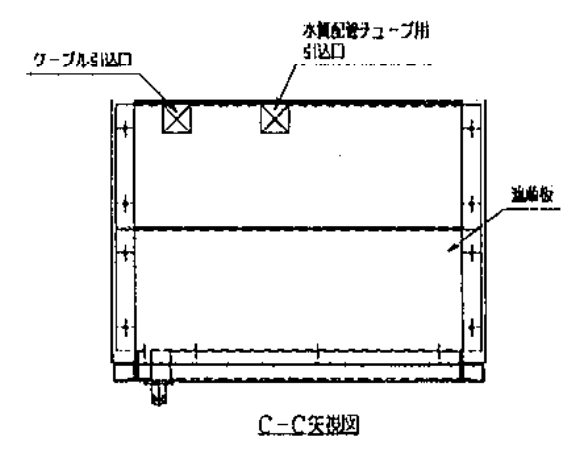
銘板表 (カードホルダ)

記号	記入文字
ELCBO	制御回路主幹
MCCBLA	遮断器開閉器
MCCB1	水質自動測定装置電源
MCCB2	制御回路電源
MCCB3	盤内電源
MCCB4	テレメータ電源
TM	放水時間タイマ

トグルSW銘板



アクリル製、白地黒文字、貼付
24.5×49×2t

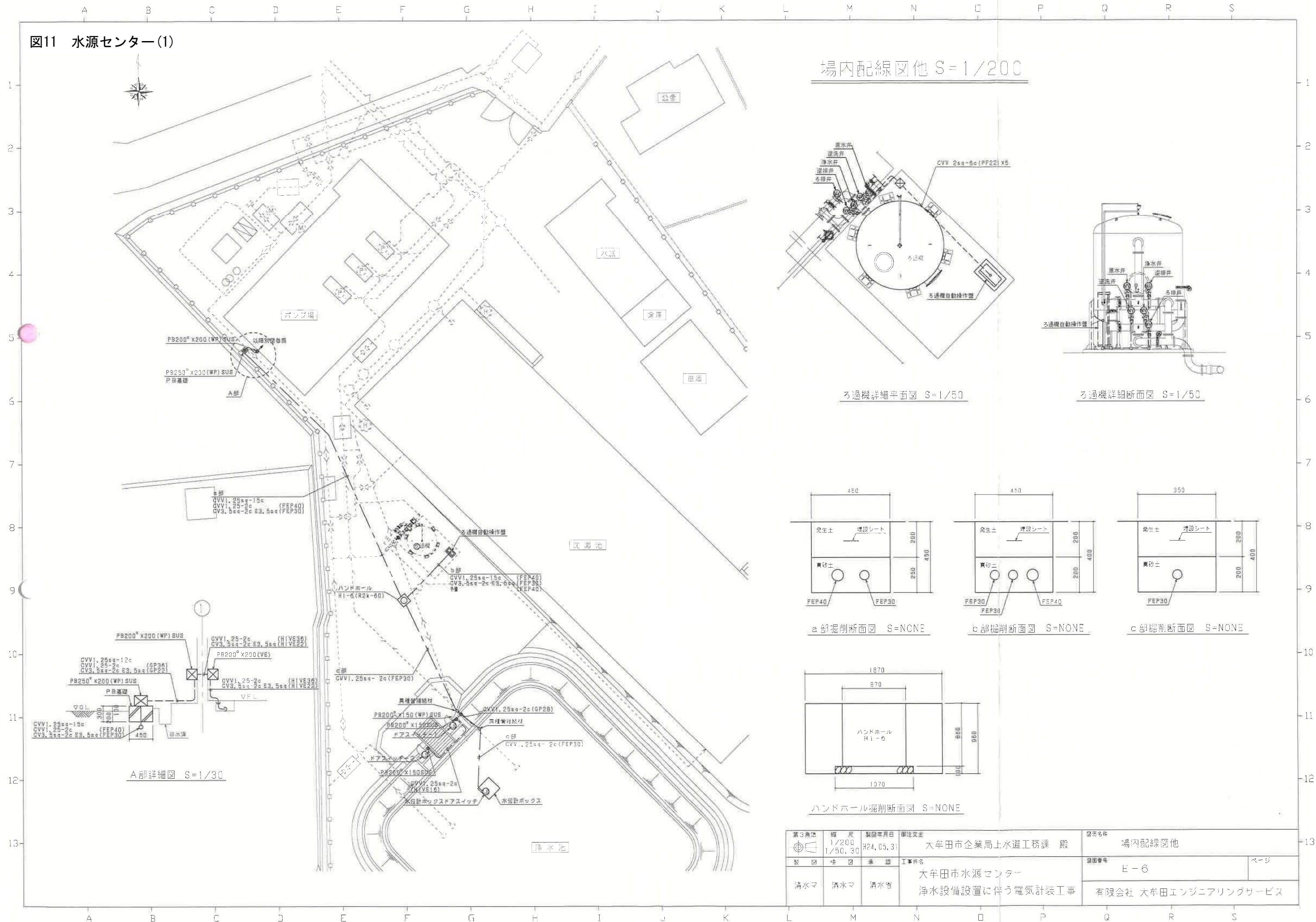


○		
○		
○		

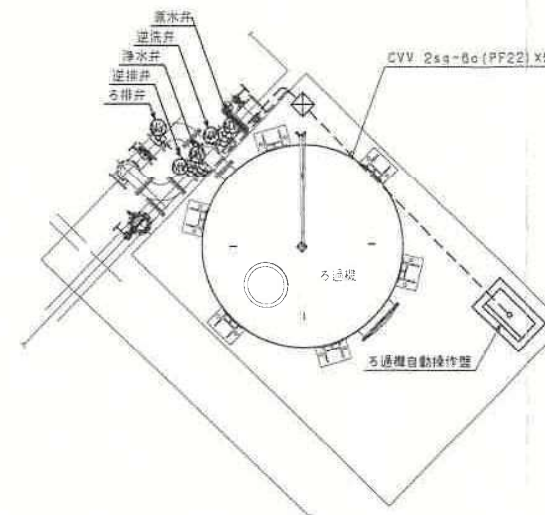
有明機電工業株式会社
ARIAKE E&M COMPANY, LIMITED

設計 DES'D BY	製図 DR'N BY	名称 TITLE
浅井	浅井	内部配置図
'22.11.4	'22.11.4	図面番号 NO. A220334-11

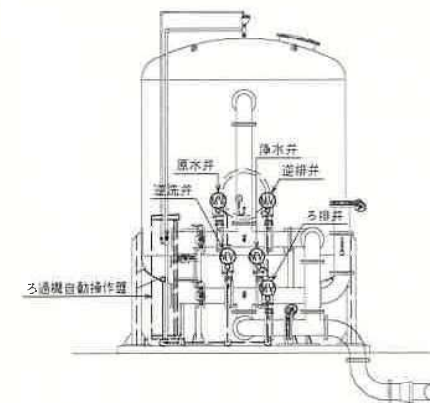
図11 水源センター(1)



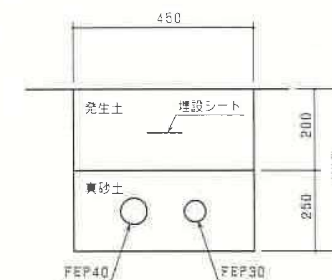
場内配線図他 S=1/200



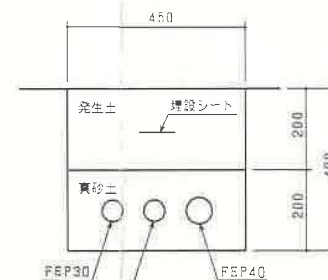
ろ過機詳細平面図 S=1/50



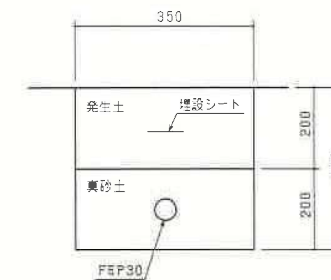
ろ過機詳細断面図 S=1/50



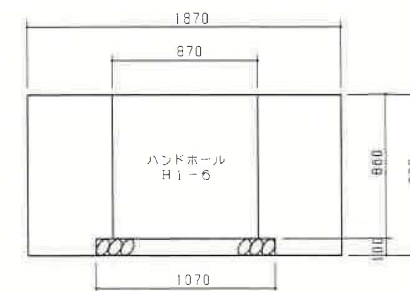
a部掘削断面図 S=NONE



b部掘削断面図 S=NONE



c部掘削断面図 S=NONE

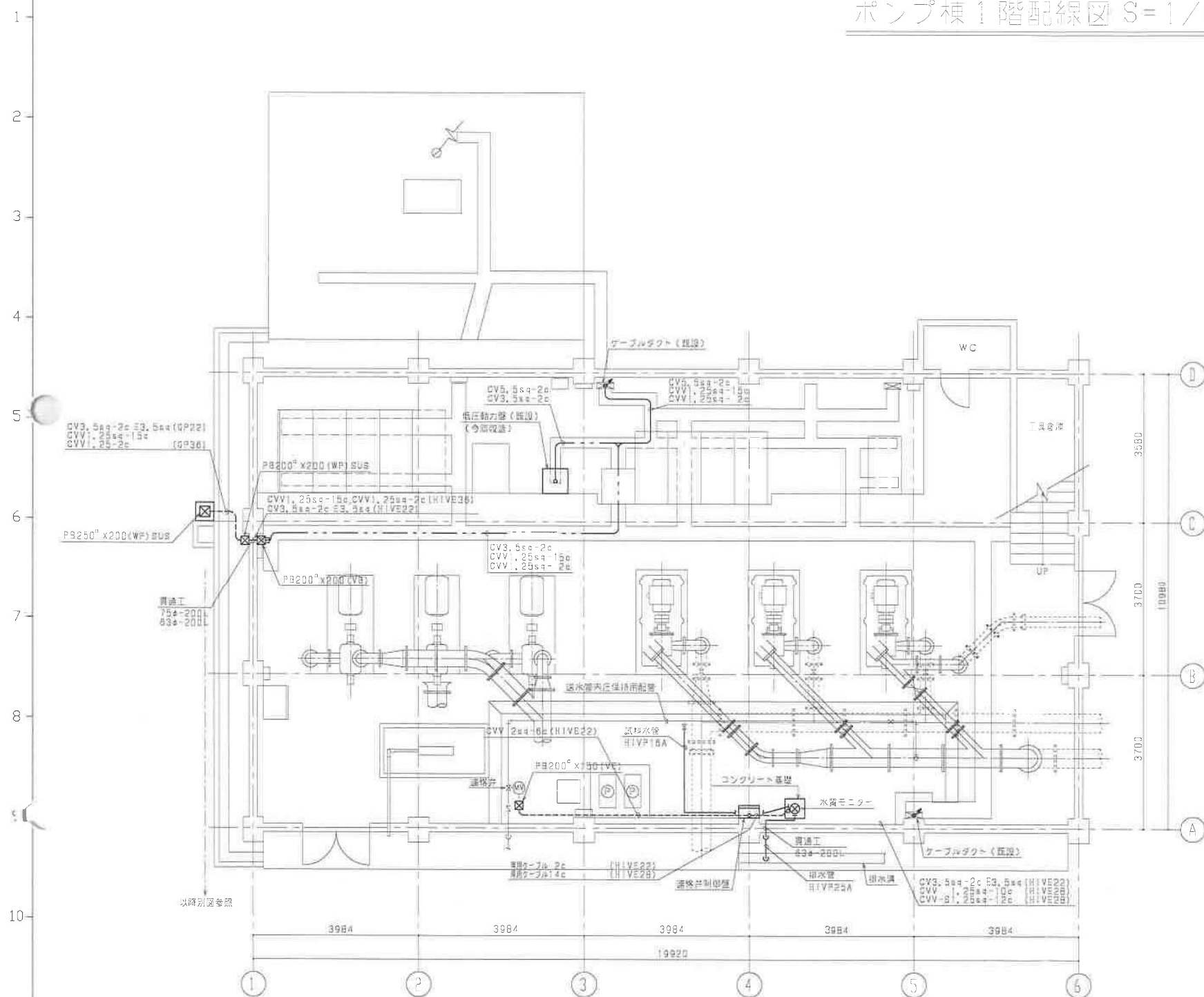
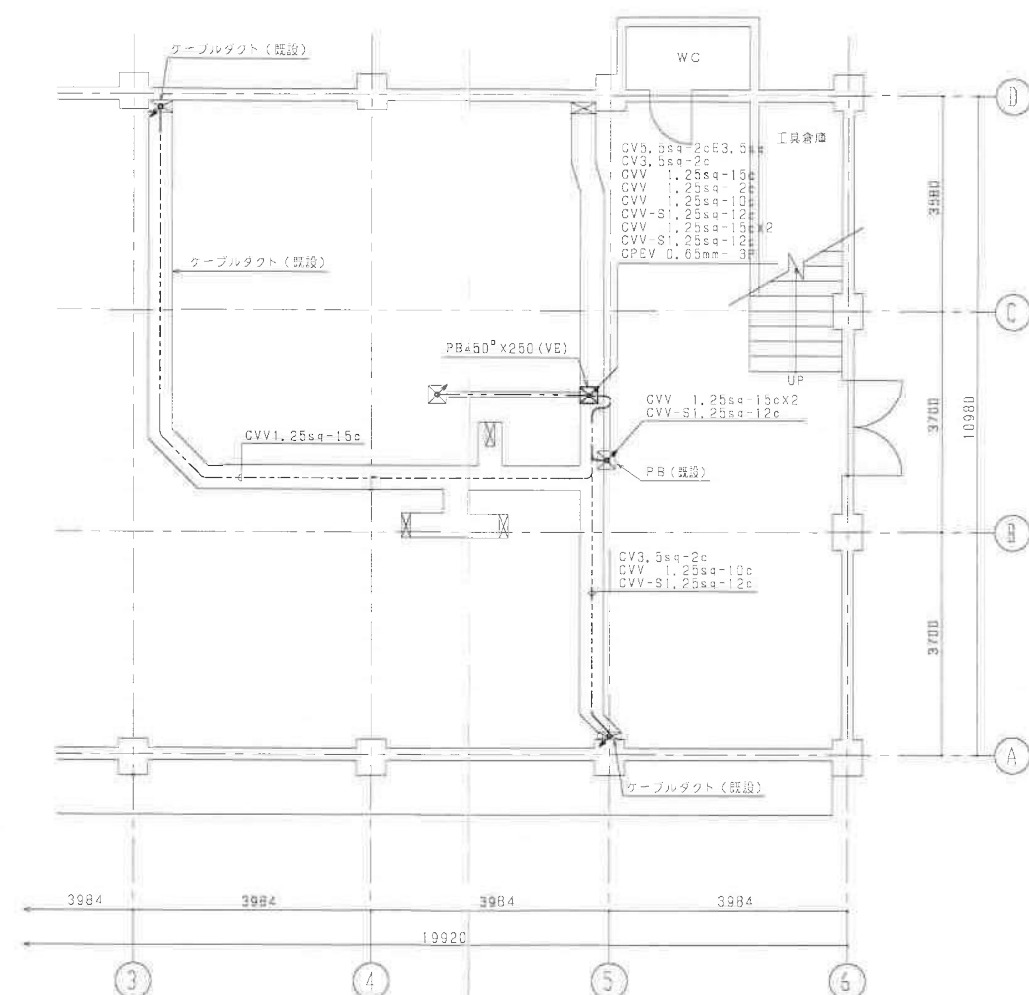


ハンドホール掘削断面図 S=NONE

第3巻	図 尺 1/200 1/50, 30	製図年月日 24.05.31	御注文主 大牟田市企業局上水道工務課 殿	図面名称 場内配線図他
製 図	検 査	承 認	工事件名 大牟田市水源センター 浄水設備設置に伴う電気計装工事	図面番号 E-6
清水マ	清水マ	清水寄		ページ 有限会社 大牟田エンジニアリングサービス

図11 水源センター(2)

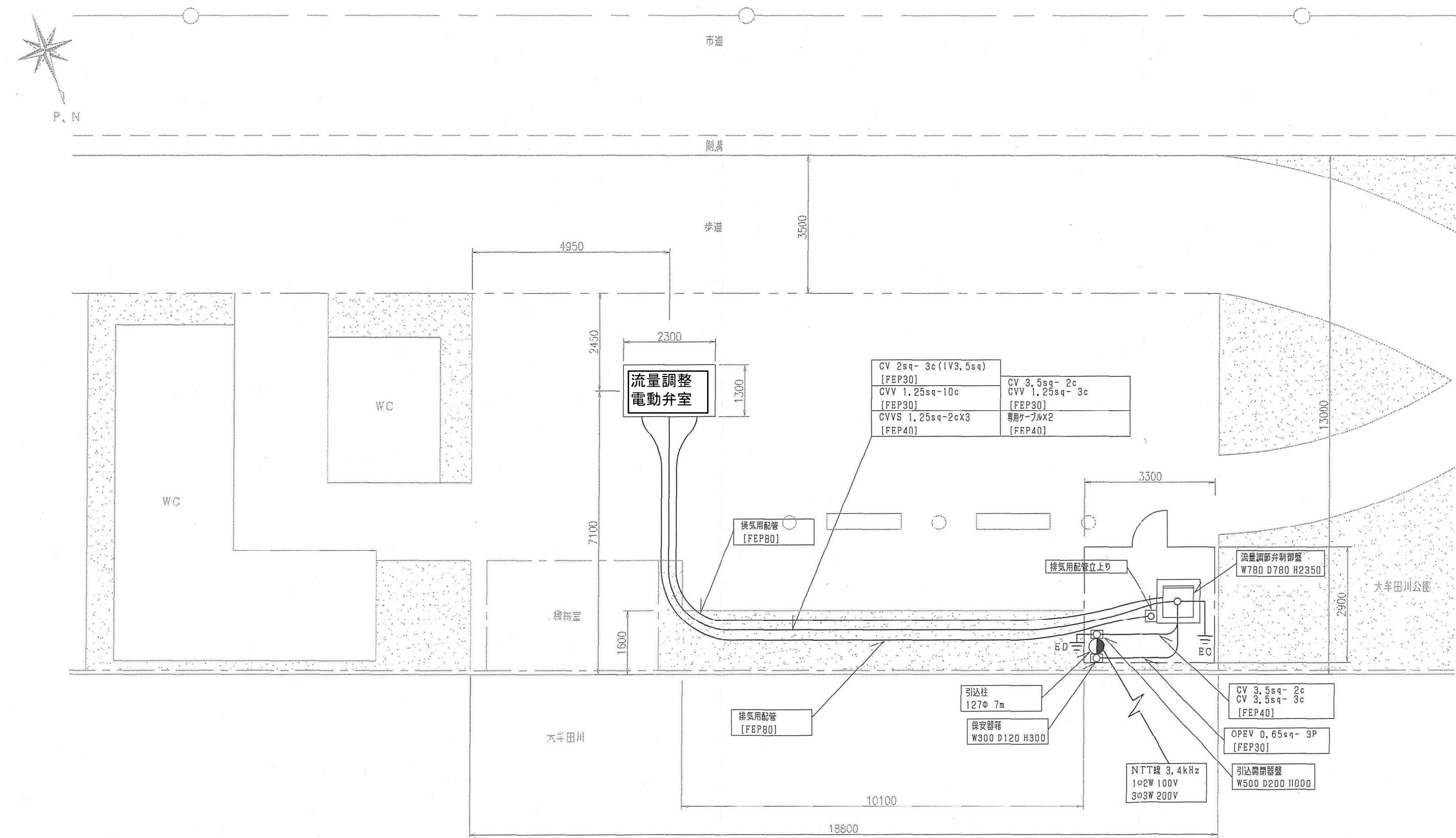
ポンプ棟 1 階配線図 S=1/60

1階平面図 $S=1/60$ 

1階上部平面図 S=1/60

縮尺 	縮尺 1/60	製図年月日 H24.05.31	製図文主 大牟田市企業局上水道工務課 殿	図面名称 ポンプ棟1 磨配線図
製図 清水マ	検図 清水マ	承認 清水省	工事名称 大牟田市水源センター 浄水設備設置に伴う電気計装工事	図面番号 E-7
			ページ 有限会社 大牟田エンジニアリングサービス	

図12 大正流調局(1)



5		
4		
3		
2		
1		
符号	年月日	来歴

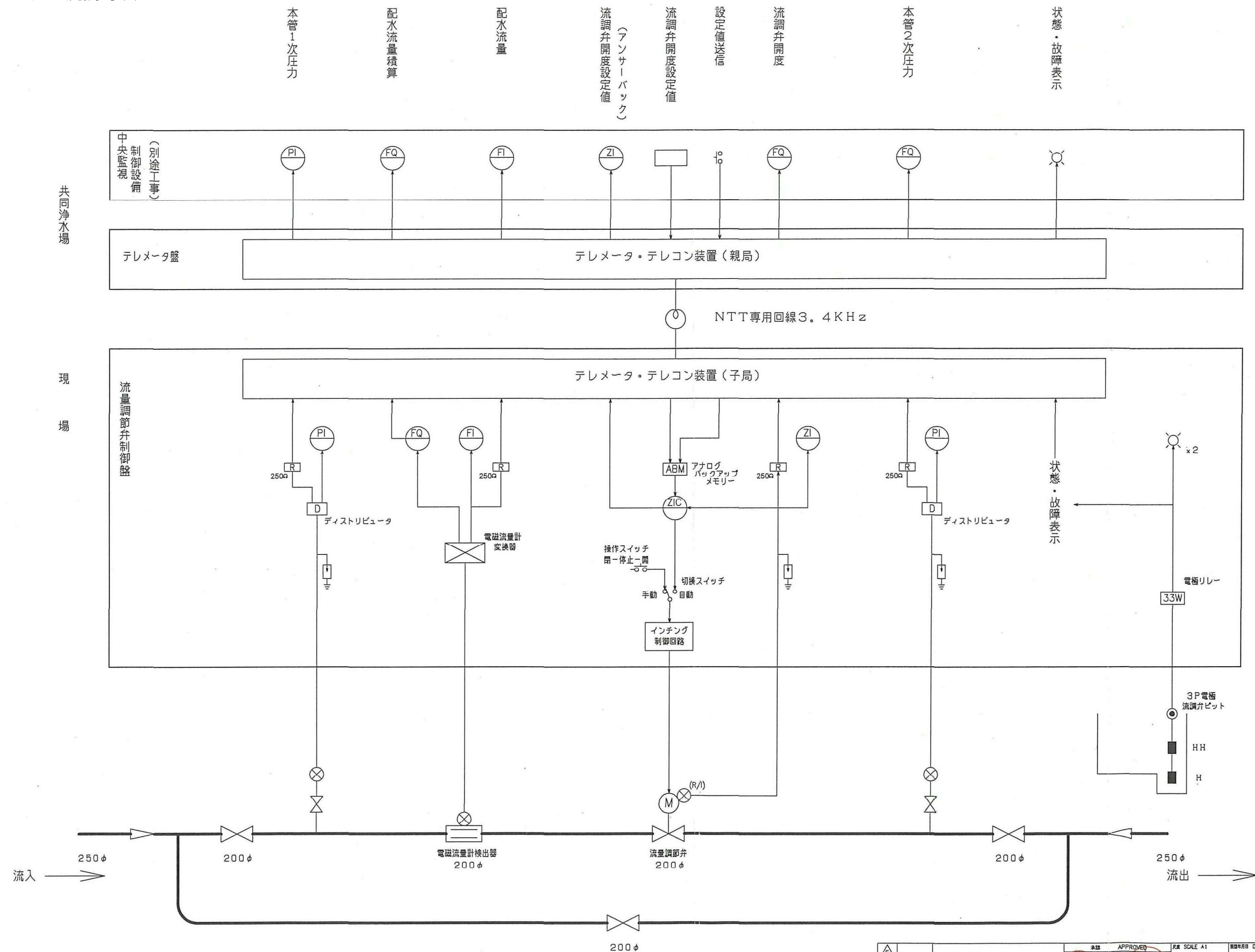
承認 APPROVED

尺数 SCALE
1/100
材質 MATERIAL
重量 WEIGHT
第3角法
3RD ANGLE
PROJECTION

製図年月日 DATE
'12. 01. 30
電取 FOR ONE SET
MESCO

名称
TITLE
甘木・延命間流量調整施設整備工事
ケーブル配線図
三井金属エンジニアリング株式会社
Engineering Division of
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.
図面番号
DWG.No.

図12 大正流調局(2)



△		承認	APPROVED	尺数	SCALE A1	図面年月日	DATE	名	大牟田市企業局 殿
△					NONE			書	
△				材料	MATERIAL	数量	FOR ONE SET	目録	日本・延命需流量調整施設整備工事
△				重量	WEIGHT			計装フロント	
△				第3角法	30.0MMF PROJECTION			MESCO	三井金属エンジニアリング株式会社 Engineering Division of Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.
符号	年月日	実	度					図面番号	DWG.No.