

令和 6 年度

会津南部農業水利事業

門田幹線用水路他調圧水槽調査設計業務

現場説明書

東北農政局会津南部農業水利事業所

1 契約の保証について

契約の保証は別紙－1によるものとする。

2 作業歩掛（設計）

本作業の作業歩掛は下表のとおり考えている。下表に記載のない作業項目については、標準歩掛を適用している。

なお、下表の歩掛りについては、妥当性を検証するため、歩掛実態調査を行うものとする。

また、歩掛実態調査結果を別紙－2「歩掛実態調査表」にとりまとめ、監督職員へ提出するものとする。

（1）調査業務

算出数量：1式当り

（単位：人）

作業項目	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	備考
1 準備作業		3.9	6.5	6.0			外業
3 資料整理取りまとめ		6.9	7.8	4.3	6.1		〃
1及び3合計		10.8	14.3	10.3	6.1		

2）設計業務

算出数量：1式当り

（単位：人）

作業項目	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	備考
1 設計計画		1.0	1.0				内業
2 設計条件の確認		1.0	1.0	1.0			〃
3 設計検討		2.0	6.0	6.0	4.0		〃
4 施工計画		1.0	2.0	4.0	6.0	8.0	〃
5 設計図		1.0	2.0	5.0	6.0	6.0	〃
6 数量計算			1.0	4.0	8.0	8.0	〃
7 点検とりまとめ		2.0	2.0		4.0	4.0	〃
1～7合計		8.0	15.0	20.0	28.0	26.0	〃

3 調査業務（外業）の移動に伴う基準日額

調査業務（外業）の技術者の移動に伴う基準日額算定に係る人数については、以下のとおり計上している。

（単位：人）

	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員
数 量	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

4 積算基地について

本業務における積算基地は「仙台市」を考えている。

5 打合せについて

本業務の打合せ工種は「一般工種」で考えており、配置人員は次のとおりである。

なお、1 回あたりの打合せは半日を考えており、打合せにおける人件費の他、移動に伴う基準日額及び往復の交通費を計上している。

打合せ場所は会津南部農業水利事業所とする。

また、交通費は積算基地から打合せ場所間の移動にかかる費用を計上している。

(単位：人)

回数	主任技師	技師 A	技師 B
第 1 回	1.0	1.0	—
第 2 回	—	1.0	1.0
第 3 回	1.0	1.0	
計	2.0	3.0	1.0

6 旅費交通費

(1) 調査業務（外業）

本業務の調査業務における外業については宿泊により実施することで考えている。

なお、宿泊地及び旅費交通費については以下のとおり考えている。

1) 宿泊地

会津若松市

2) 旅費交通費（調査業務外業 宿泊 積算基地～宿泊地～調査箇所）

算出数量：1 式当り

名称	規格	数量	単位
宿泊費	主任技師	1.0	人
	技師 A	1.0	人
	技師 B	1.0	人
	技師 C	1.0	人
	技術員	1.0	人
外業の滞在日額旅費	外業の滞在日額旅費 3 級相当以上 宿泊現地到着の翌日より 29 日目まで	10.0	人
	外業の滞在日額旅費 3 級相当以上 宿泊現地到着の翌日より 29 日目まで	13.0	人
	外業の滞在日額旅費 3 級相当以上 宿泊現地到着の翌日より 29 日目まで	28.0	人
	外業の滞在日額旅費 3 級相当以上 宿泊 30 日目から 59 日目まで(30 日)	4.0	
	外業の滞在日額旅費 3 級相当以上 宿泊現地到着の翌日より 29 日目まで	27.0	
	外業の滞在日額旅費 2 級相当以下 宿泊現地到着の翌日より 29 日目まで	21.0	人

高速道路料金	往復、消費税抜き 仙台宮城 IC～郡山 JC～会津若松 IC	1.0	式
ライトバン損料	積算基地～宿泊地 乗車定員 5 名 排気量 1.5L	2.0	日
ガソリン	積算基地～宿泊地	10.8	L

(2) 設計業務（打合せ）

1) 移動方法

本業務の設計業務における打合せに関する移動方法については以下のとおり考
えている。

打合せ回数	移動方法
第 1 回	ライトバン
第 2 回	ライトバン
第 3 回	ライトバン

2) 旅費交通費

算出数量：1 回当たり

名称	規格	数量	単位
高速道路料金	往復、消費税抜き 仙台宮城 IC～郡山 JC～会津若松 IC	1.0	式
ライトバン損料	乗車定員 5 名 排気量 1.5L	1.0	日
ガソリン		10.8	L

7 報告書について

報告書のコピー枚数は 1,000 頁を 2 部考えている。

8 参考図面

参考図面については、別紙－3 による。

9 被災地域における被災農林漁家の就労機会の確保について

- (1) 受注者は、業務の概要に当たっては、効率的な実施に配慮しつつ、地震または台
風等被災地域における被災農林漁家等の就労希望者を優先的に雇用するよう努める
ものとする。

なお、被災農林漁家等の雇用においては、賃金等の支払いが適正かつ遅滞なく行
われるよう配慮すること。

- (2) 被災地域における被災農林漁家等の雇用実績等を把握するために、以下の内容で
調査を行うので、受注者は協力すること。

1) 業務着手時点における雇用見込人数

2) 月毎の雇用実績人数

10 暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置について

- (1) 部局長等が発注する建設工事及び測量・建設コンサルタント等業務（以下「発注工事等」という。）において、暴力団員等による不当要求または妨害（以下「不当介入」という。）を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。
- (2) 上記（1）により警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかにその内容を記載した書面により発注者に報告すること。
- (3) 暴力団員等による不当介入を受けたことにより工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこと。

別紙－１

１．契約の保証について

- (１) 落札者は、業務請負契約書案の提出とともに、以下アからオのいずれかの書類を提出しなければならない。ただし、以下アからオのいずれかの書類の提出に代えて、業務完了保証人を付することができる。

ア 契約保証金に係る保管金領収証書及び保管金提出書

- (ア) 保管金領収証書は、「日本銀行 会津若松代理店」に契約保証金の金額に相当する金額の金銭を払い込んで、交付を受けること。
- (イ) 保管金領収証書の宛名の欄には、「東北農政局会津南部農業水利事業所 歳入歳出外現金出納官吏 庶務課長 石川 靖」と記載するように申し込むこと。
- (ウ) 請負代金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合の取扱いについては、契約担当官等の指示に従うこと。
- (エ) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されたときは、契約保証金は、会計法第２９条の１０の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が契約保証金の金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。
- (オ) 受注者は、業務完了後、請負代金額の支払請求書の提出とともに保管金の払渡を求める旨の保管金払渡請求書を提出すること。

イ 契約保証金に代わる担保としての有価証券（利付国債に限る。）に係る政府保管有価証券払込済通知書及び政府保管有価証券提出書

- (ア) 政府保管有価証券払込済通知書は、「日本銀行 仙台支店」に契約保証金の金額に相当する金額の利付国債を払い込んで、交付を受けること。
- (イ) 政府保管有価証券払込済通知書の宛名の欄には、「政府保管有価証券取扱主任官東北農政局総務部会計課課長補佐（主計）昆野 淳」と記載するように申し込むこと。
- (ウ) 請負代金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合の取扱いについては、契約担当官等の指示に従うこと。
- (エ) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、保管有価証券は、会計法第２９条の１０の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が契約保証金の金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。
- (オ) 受注者は業務完了後、請負代金額の支払請求書の提出とともに政府保管有価証券払渡請求書を提出すること。

ウ 債務不履行時による損害金の支払いを保証する銀行等の保証に係る保証書

- (ア) 契約保証金の支払いの保証ができる者は、出資の受入れ、預金及び金利等の取締りに関する法律（昭和２９年法律第１９５号）に規定する金融機関である銀行、信託会社、保険会社、信用金庫、信用金庫連合会、労働金庫、労働金庫連合会、農林中央金庫、商工組合中央金庫、信用協同組合、農業協同組合、水産業協同組合若しくはその他の貯金の受入れを行う組合とする。（以下「銀行等」という。）又は公共工事の前払金保証事業に関する法律（昭和２７年法律第１８４号）第２条第４項に規定する保証事業会社（以下「金融機関等」と総称する。）とする。
- (イ) 保証書の宛名の欄には、「分任支出負担行為担当官 東北農政局会津南部農業水利事業所長 池田 一行」と記載するように申し込むこと。
- (ウ) 保証債務の内容は業務請負契約書に基づく債務の不履行による損害金の支払いであること。
- (エ) 保証書上の保証に係る業務の業務名の欄には、業務請負契約書に記載される業務名が記載されるように申し込むこと。
- (オ) 保証金額は、契約保証金の金額以上であること。

- (カ) 保証期間は、履行期間を含むものとする。
- (キ) 保証債務履行の請求の有効期間は、保証期間経過後 6 ヶ月以上確保されるものとする。
- (ク) 請負代金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合又は履行期間を変更する場合等の取扱いについては、契約担当官等の指示に従うこと。
- (ケ) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、金融機関等から支払われた保証金は、会計法第 29 条の 10 の規定により国庫に帰属する。
なお、違約金の金額が保証金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。
- (コ) 受注者は、銀行等が保証した場合にあっては、業務完了後、契約担当官等から保証書（変更契約書がある場合は、変更契約書を含む。）の返還を受け、銀行等に返還するものとする。

エ 債務の履行を保証する公共工事履行保証証券による保証に係る証券

- (ア) 公共工事履行保証証券とは、保険会社が保証金額を限度として債務の履行を保証する保証である。
- (イ) 公共工事履行保証証券の宛名の欄には、「分任支出負担行為担当官 東北農政局会津南部農業水利事業所長 池田 一行」と記載するように申し込むこと。
- (ウ) 証券上の主契約の内容としての業務名の欄には、業務請負契約書に記載される業務名が記載されるように申し込むこと。
- (エ) 保証金額は、請負代金額の 10 分の 1 の金額以上とする。
- (オ) 保証期間は、履行期間を含むものとする。
- (カ) 請負代金額を変更する場合又は履行期間を変更する場合の取扱いについては、契約担当官等の指示に従うこと。
- (キ) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、保険会社から支払われた保証金は、会計法第 29 条の 10 の規定により国庫に帰属する。
なお、違約金の金額が保証金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。

オ 債務の不履行により生ずる損害をてん補する履行保証保険契約に係る証券

- (ア) 履行保証保険とは、保険会社が債務不履行時に、保険金を支払うことを約する保険である。
- (イ) 履行保証保険は、定額てん補方式を申し込むこと。
- (ウ) 保険証券の宛名の欄には、「分任支出負担行為担当官 東北農政局会津南部農業水利事業所長 池田 一行」と記載するように申し込むこと。
- (エ) 証券上の契約の内容としての業務名の欄には、業務請負契約書に記載される業務名が記載されるように申し込むこと。
- (オ) 保険金額は、請負代金額の 10 分の 1 の金額以上とする。
- (カ) 保険期間は、履行期間を含むものとする。
- (キ) 請負代金額を変更する場合の取扱いについては、契約担当官等の指示に従うこと。
- (ク) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、保険会社から支払われた保険金は、会計法第 29 条の 10 の規定により国庫に帰属する。
なお、違約金の金額が保険金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。

(2) (1) の規定にかかわらず、予算決算及び会計令（昭和 22 年勅令第 165 号）第 100 条の 2 第 1 項第 1 号の規定により業務請負契約書の作成を省略することができる業務請負契約である場合は、契約の保証を付さなくてもよいものとする。

(3) その他

保険証券等の電磁的方法による提出
保証証書等（契約の保証に係る保証書若しくは証券又は前払金保証に係る保証証書をいう。

以下同じ。)の提出又は寄託に代えて電磁的方法(電子情報処理組織を使用する方法その他の情報通信の技術を利用する方法をいう。)であって、金融機関等が定め、契約担当官等の認める措置(以下「電磁的方法による提出」という。)を行う場合は、受注者は、保証証書等の提出又は寄託に代えて、電子証書等閲覧サービス(電子証書等を電気通信回線を通じて発注者等の閲覧に供するために、電子計算機を用いた情報処理により構築されたサービスであって、保険会社又は保証事業会社が指定するものをいう。)上にアップロードされた電子証書等を閲覧するために用いる契約情報(電子証書等の保険契約番号又は保証契約番号をいう。)及び認証情報(電子証書等の保険契約番号又は保証契約番号に関連付けられたパスワードをいう。)を契約担当官等に提供し、契約担当官等が、当該契約情報及び認証情報を用いて当該電子証書等を閲覧することをもって代えることができる。保証契約番号及び認証情報は、可能な限り電子契約システムを介して提供すること。

なお、保険会社の発行する電子証書等については、暫定的な取扱いとして電子メールを用いて提出することができる。この場合の提出方法については、保険会社、契約担当官等に確認し、指定された手順を踏むこと。

歩掛実態調査表（設計）

1. 調査目的
本調査は土地改良工事における「門田幹線用水路他調圧水槽調査設計業務」について、その実態を把握し、参考歩掛の妥当性の検証、積算の適正化を図ることを目的としている。

2. 概要		
発注者記入	局名	東北農政局
	事業所名	会津南部農業水利事業所
	業務名	会津南部農業水利事業 門田幹線用水路他調圧水槽調査設計業務
	担当者	
受注者記入	受注者名	
	受注者担当者名	
	担当者連絡先	

3. 歩掛調査様式

（１）調査業務

作業項目	作業内容	歩 掛（積算者記載）						歩 掛（受注者記載）							
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	計	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	計
1 準備作業	対象施設及びその周辺の地形、地質、現況諸施設について、 現地確認を行う。 施設完成時の設計図書及び施設管理記録、地域特性に係る資 料等の収集及び整理を行い現地調査の基礎材料とする。														
2 近接目視	水槽の内面及び外面について、目視や簡易な器具による計測 等の調査を行い、変状等を定量的に把握（ひび割れ・欠損・変 形等計測、周辺観察等を含む）するとともに、スケッチを作成 する。														
3 資料整理取りまとめ	調査結果の取りまとめ、評価及び考察を行う。														

（２）設計業務

作業項目	作業内容	歩 掛（積算者記載）						歩 掛（受注者記載）							
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	計	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	計
1 設計計画	貸与資料を整理し、内容を把握するとともに、作業計画を樹立する。														
2 設計条件の確認	設計施工上の基本的条件等の確認、整理を行う。														
3 設計検討	調査結果及び設計条件に基づき、必要となる内面及び外面補修工法の設計を行う。														
4 施工計画	設計検討に基づき詳細な施工計画（仮設計画含む）及び工事工程表を作成する。														
5 設計図	補修計画一般図及び詳細図の作成を行う。														
6 数量計算	設計図に基づき数量計算を行う。														
7 点検とりまとめ	各作業項目の成果物の点検、とりまとめ及び報告書を作成する。														

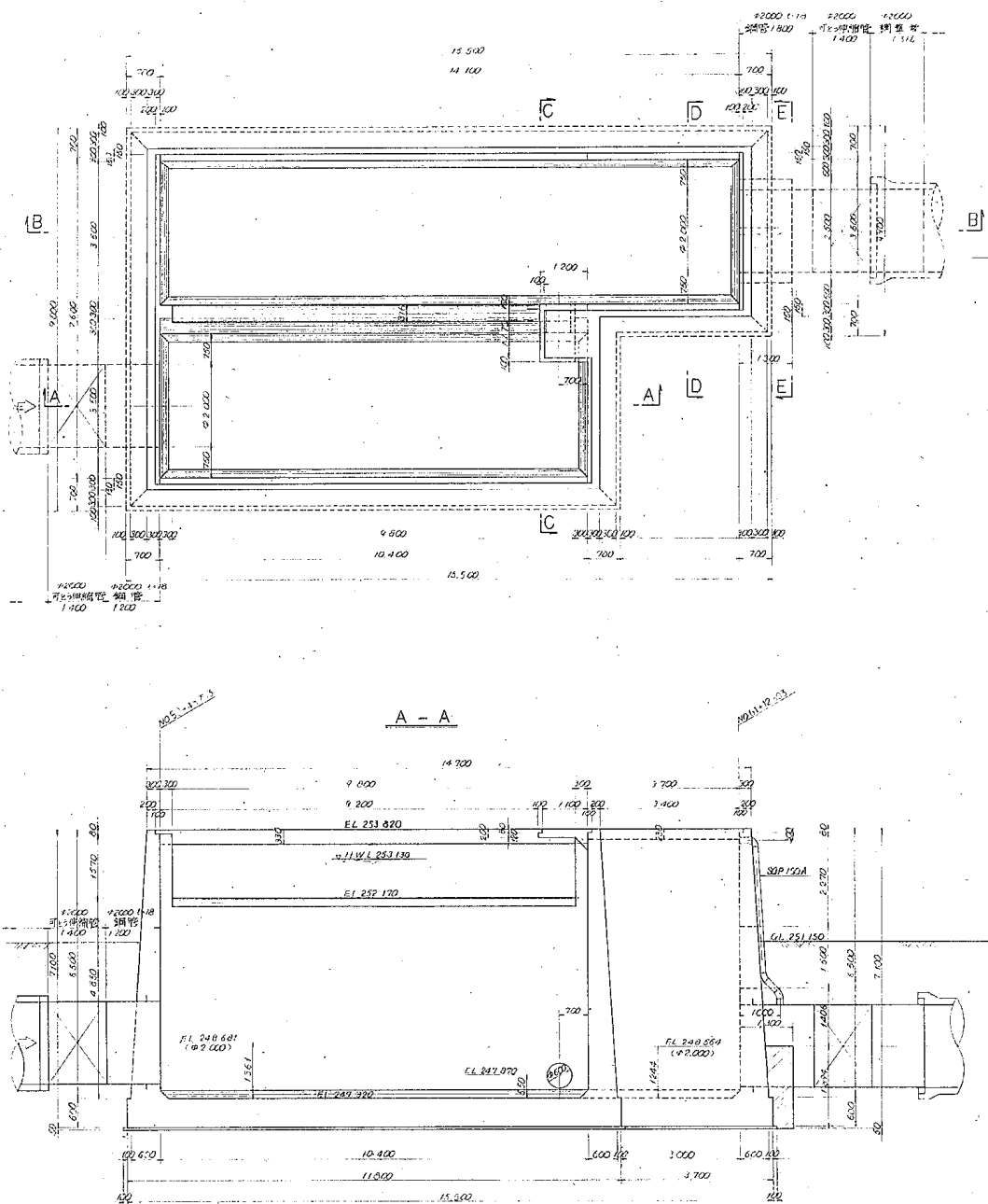
4. 歩掛に差異が生じた理由（発注者記入）

5. 歩掛に差異が生じた理由（受注者記入）

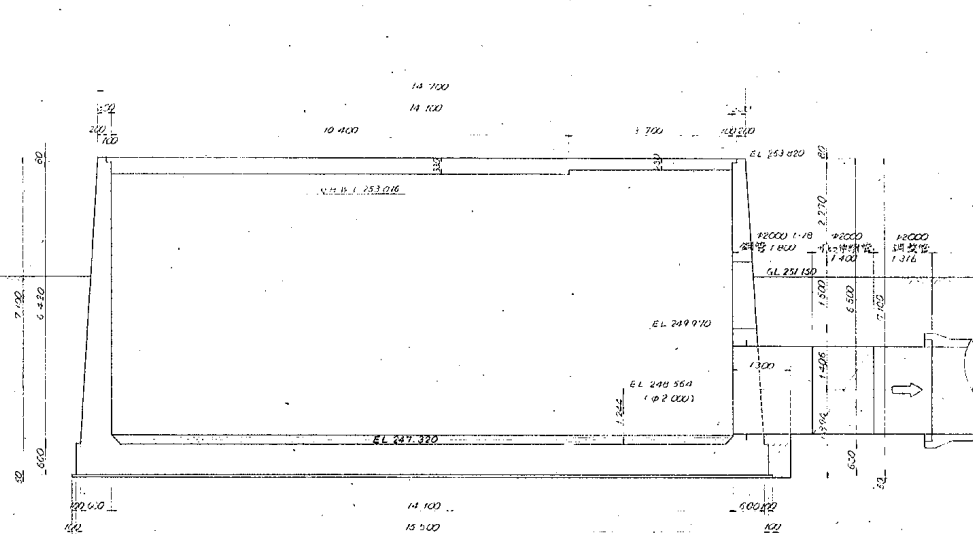
(1) 門田幹線用水路調圧水槽

別紙-3

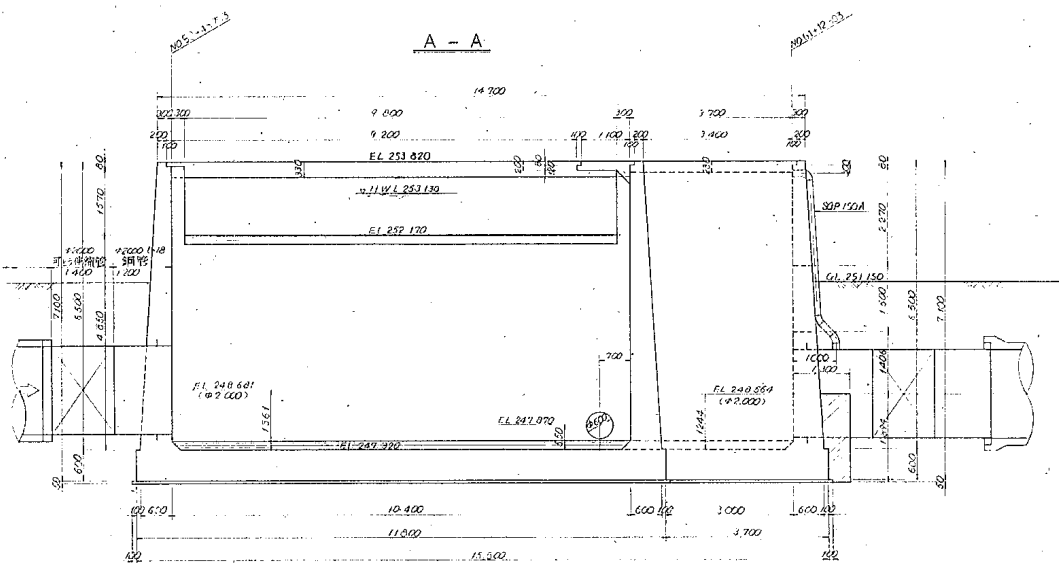
平面図



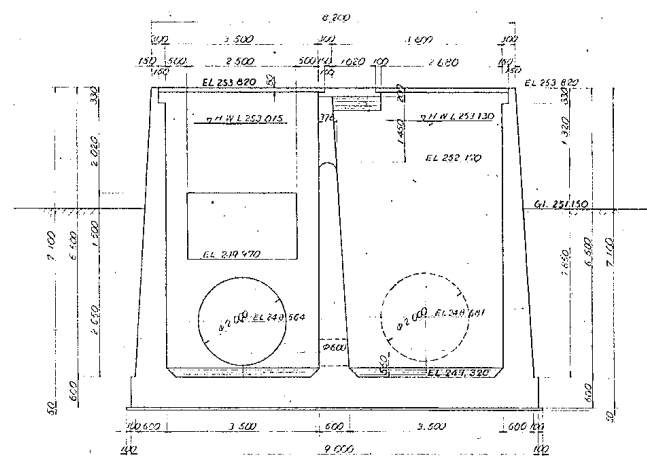
B-B



A-A



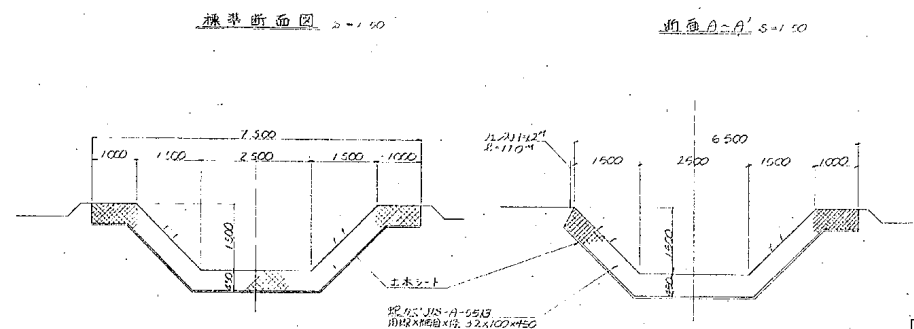
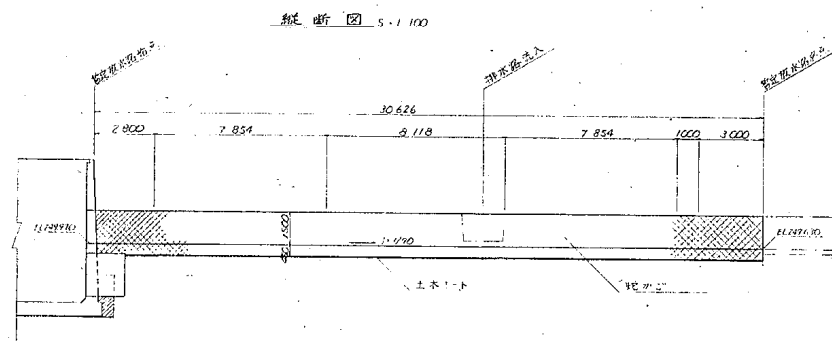
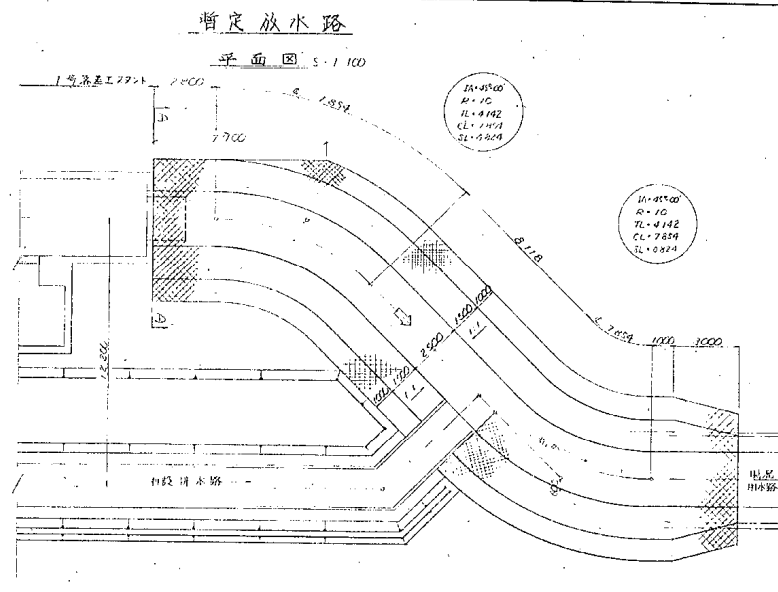
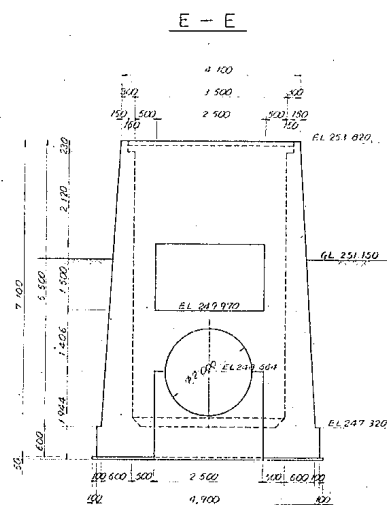
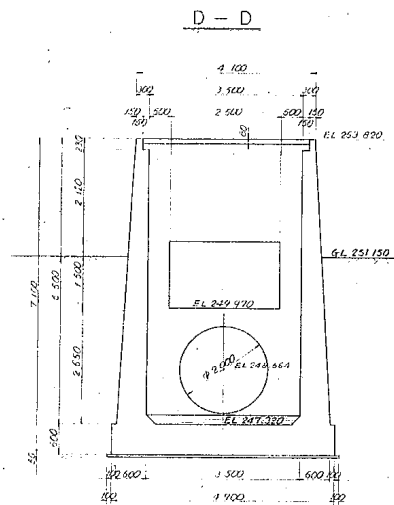
C-C



S-1.50

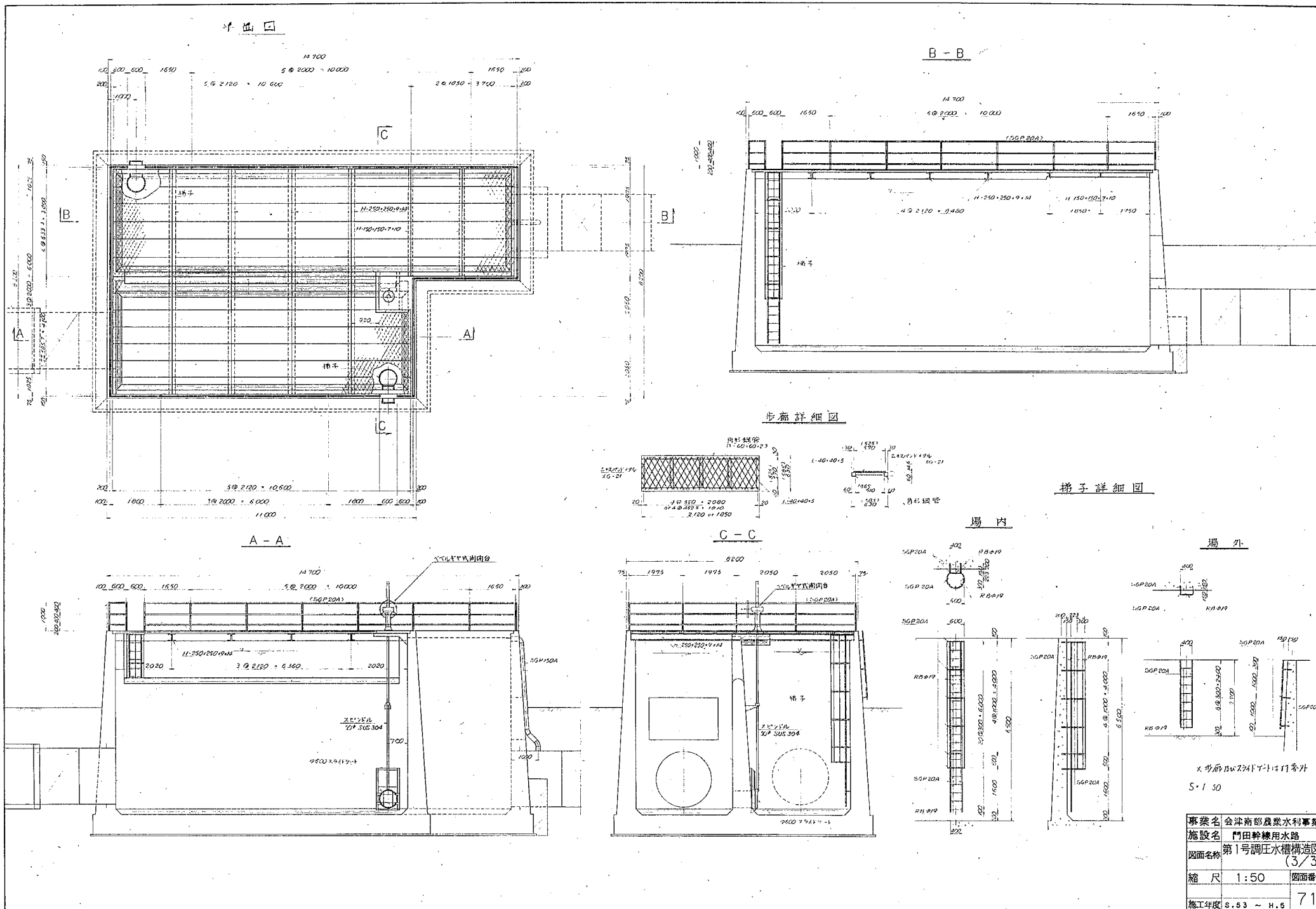
事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第1号調圧水槽構造図 (1/3)
縮尺	1:50
図面番号	69
施工年度	S.53 ~ H.5

(1) 門田幹線用水路調圧水槽



事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第1号調圧水槽構造図 (2/3)
図面番号	
施工年度	5.53 ~ H.5
70	

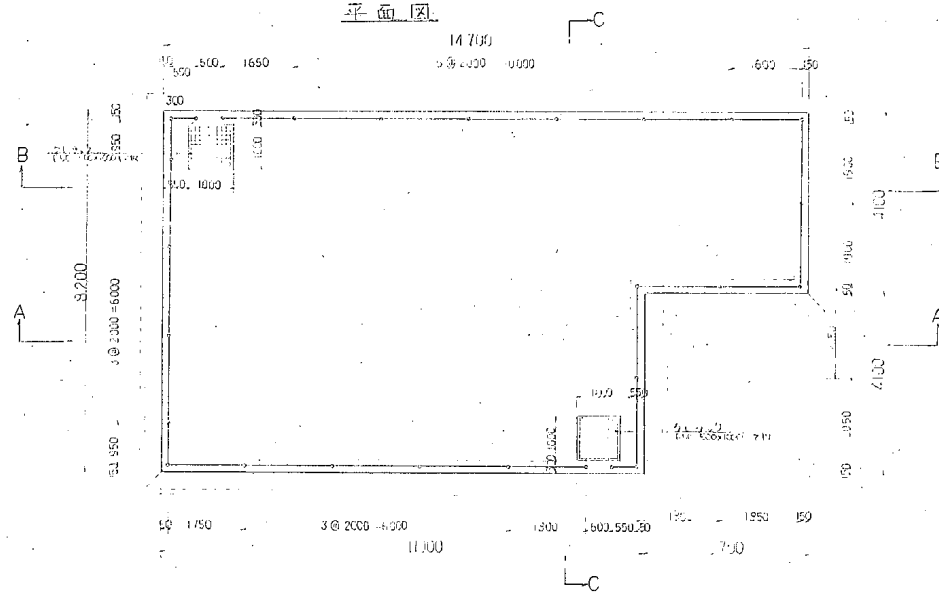
(1) 門田幹線用水路調圧水槽



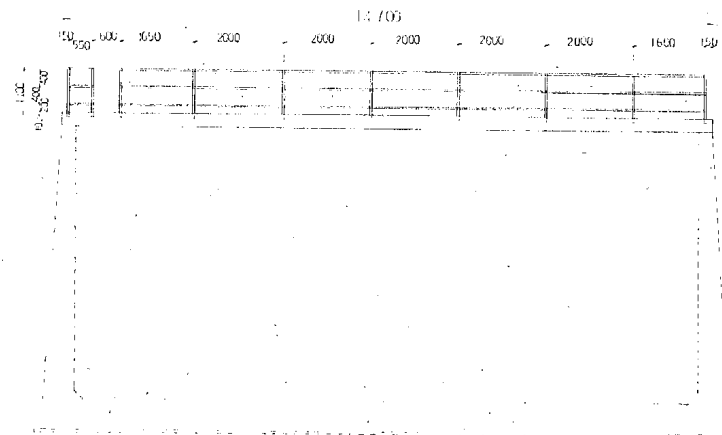
事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第1号調圧水槽構造図
縮尺	1:50
施工年度	S.53 ~ H.5
図面番号	71

(1) 門田幹線用水路調圧水槽

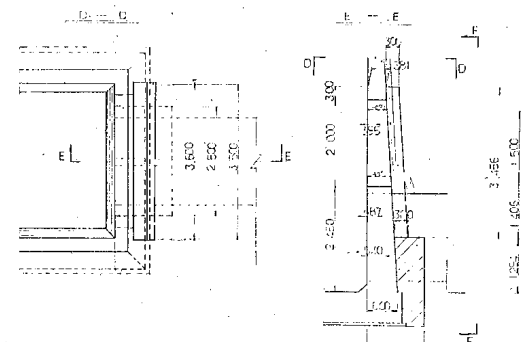
平面図



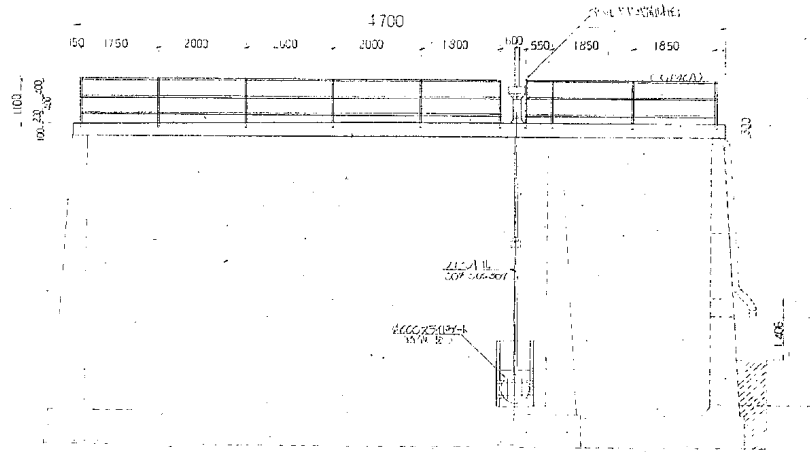
B—B



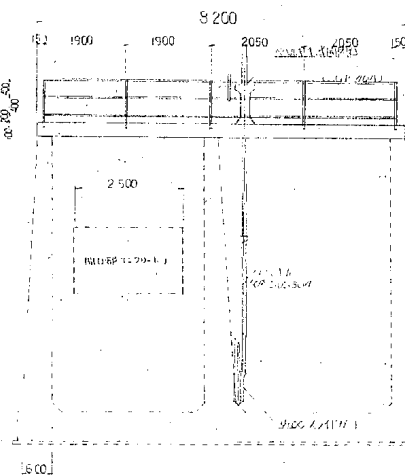
開口部構造詳細図



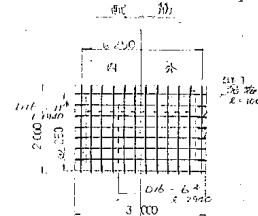
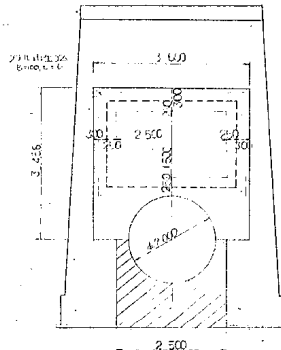
A—A



C—C

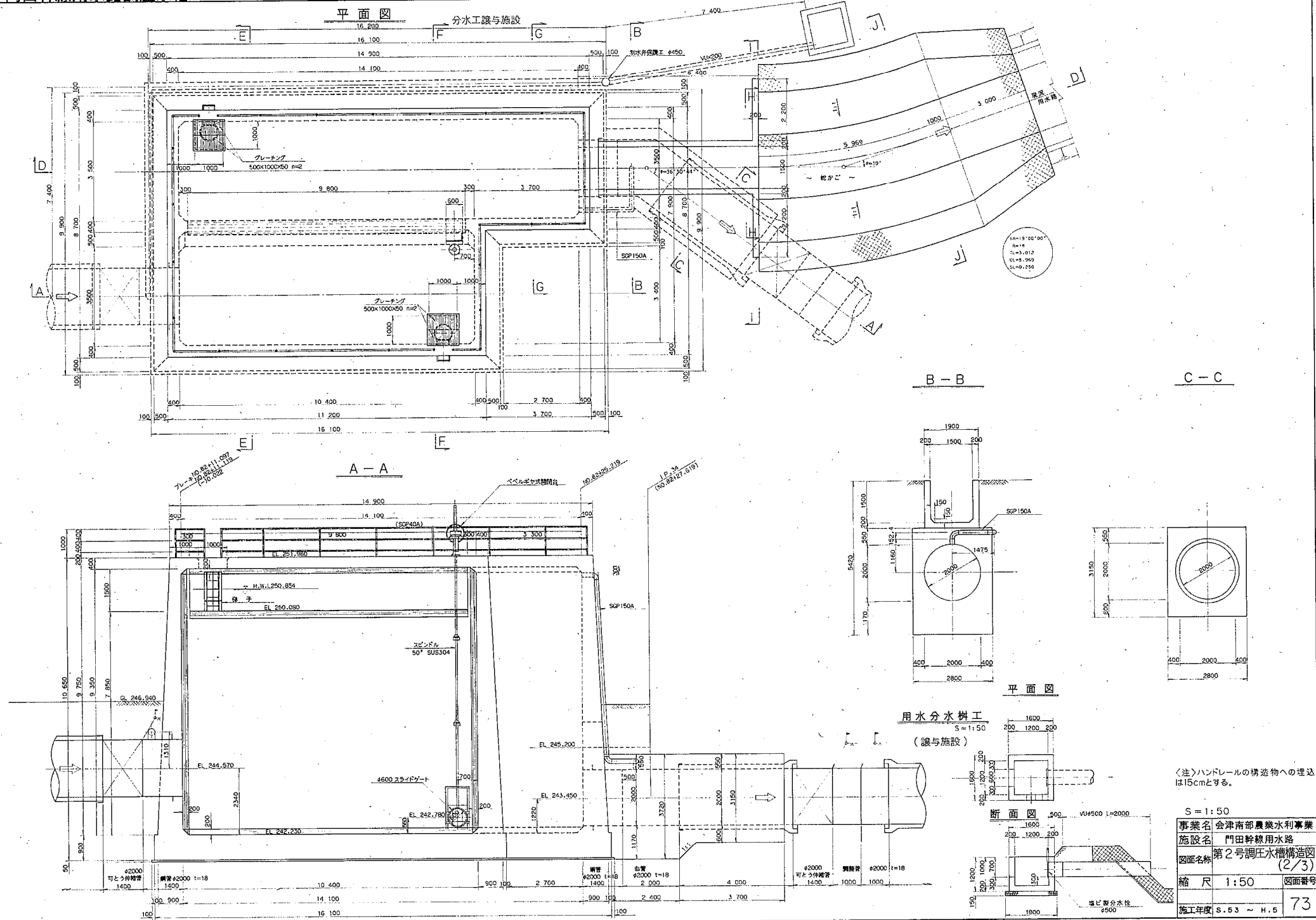


F—F

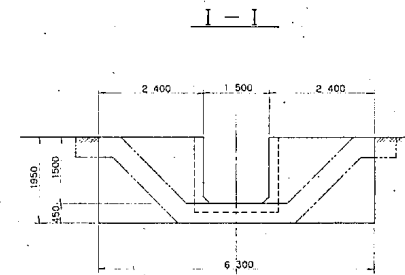
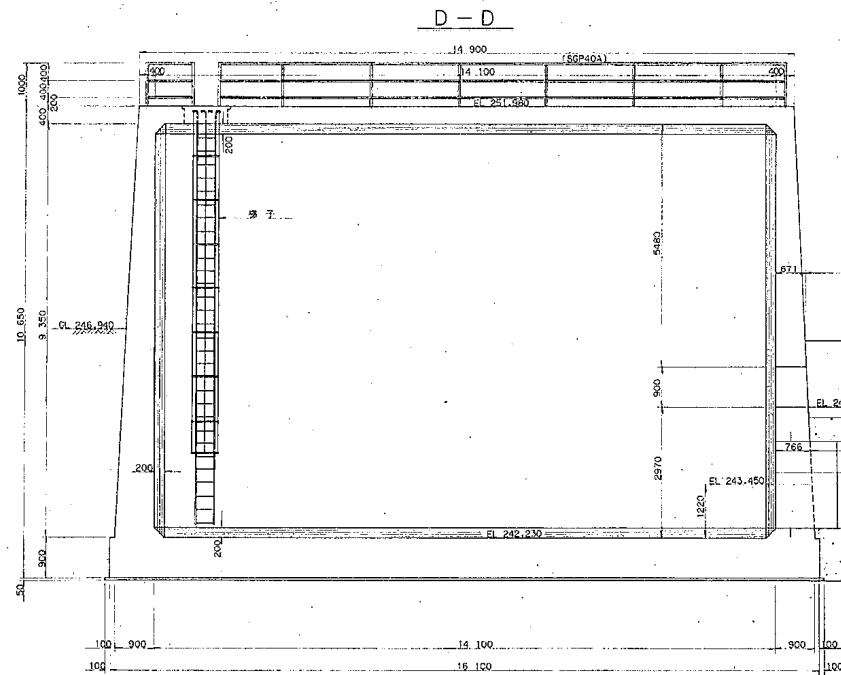


事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第2号調圧水槽構造図
縮尺	1:50
施工年度	S.53 - H.5
図面番号	72

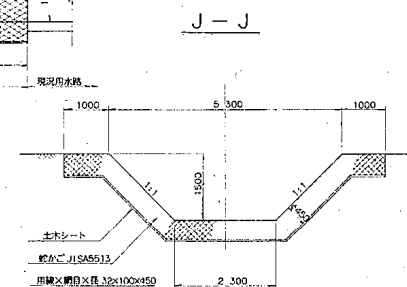
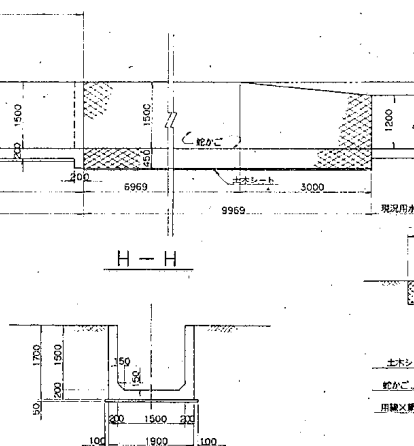
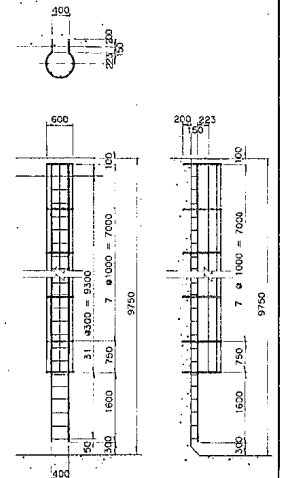
(1) 門田幹線用水路調圧水槽



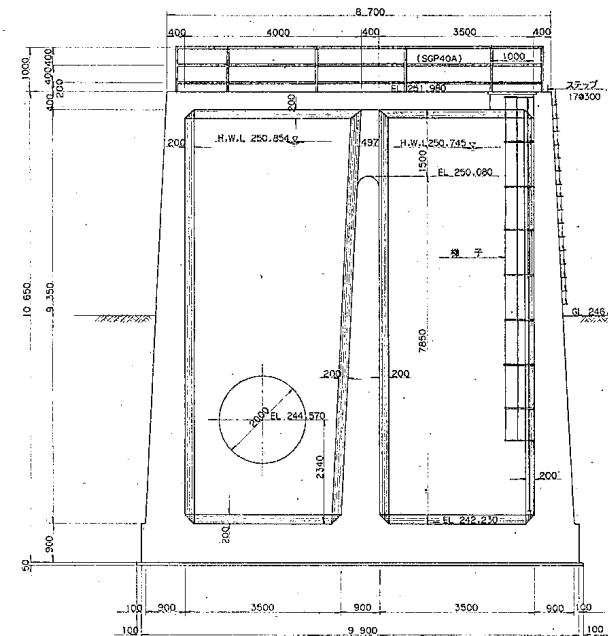
(1) 門田幹線用水路調圧水槽



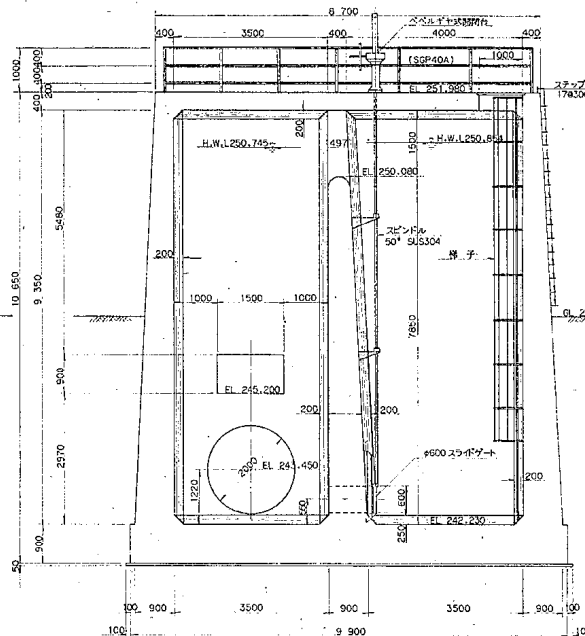
梯子詳細図
場内



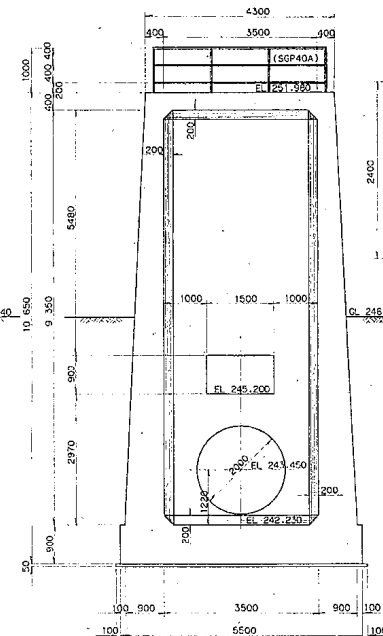
E-E



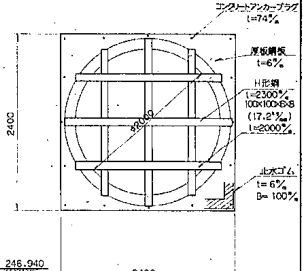
F-F



G-G



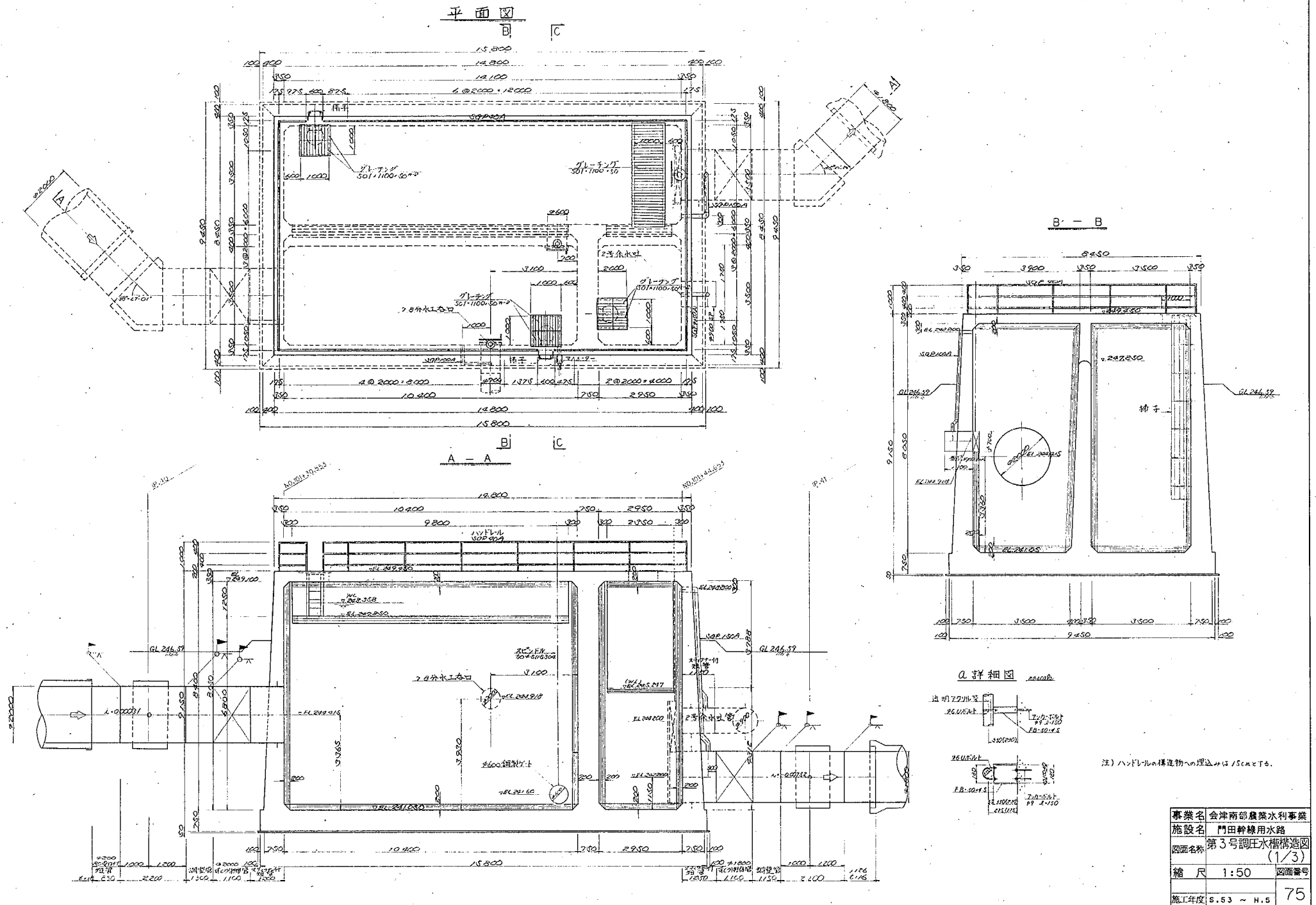
仮止水工
正面図



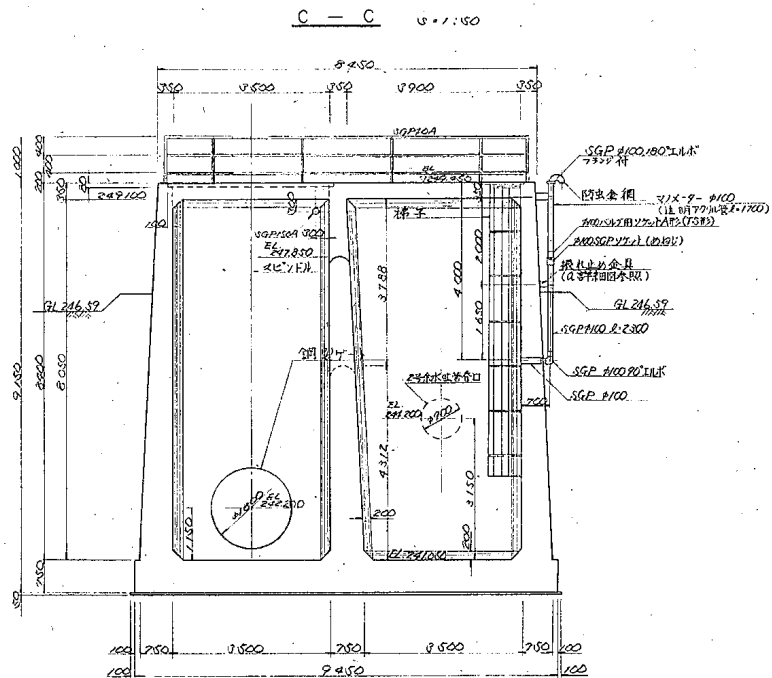
S=1:50

事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第2号調圧水槽構造図 (3/3)
縮尺	1:50
図面番号	74
施工年度	S.53 ~ H.5

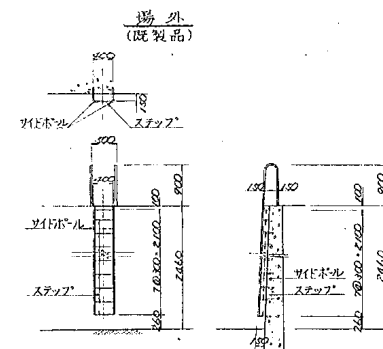
(1) 門田幹線用水路調圧水槽



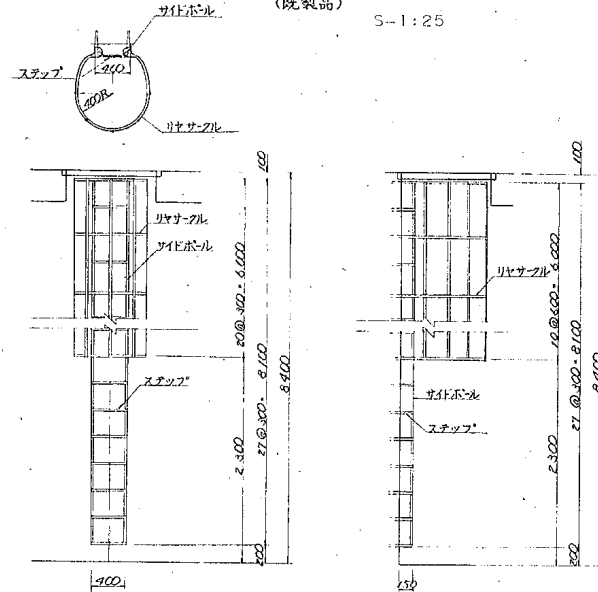
(1) 門田幹線用水路調圧水槽



梯子詳細図 $S=1:50$



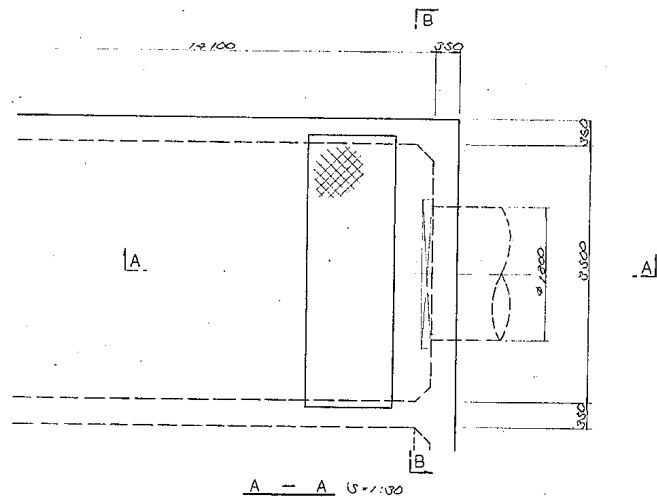
場 内
(既製品)



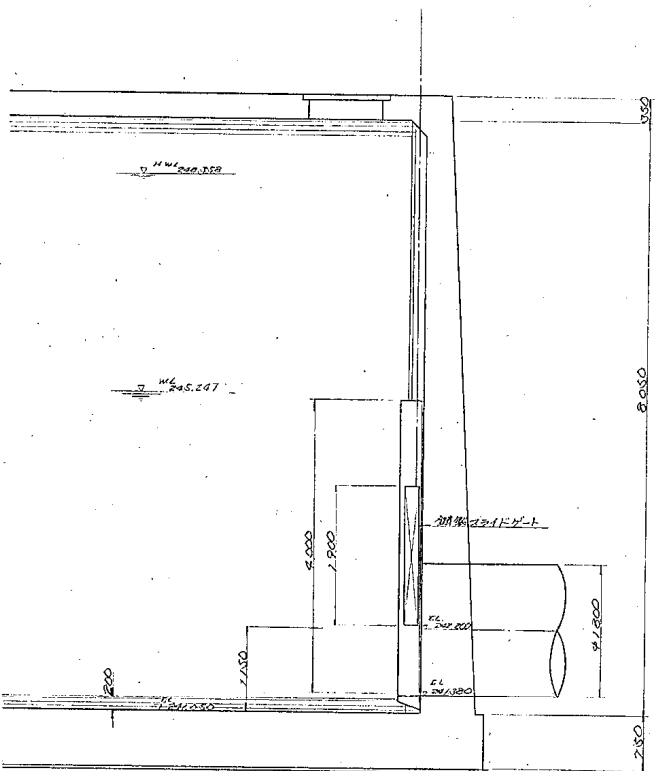
事業名	会津南部農業水利事業		
施設名	門田幹線用水路		
図面名称	第3号調水水槽構造図 (2/3)		
			図面番号
			76
施工年度	S.53 ~ H.5		

(1) 門田幹線用水路調圧水槽

平面図 1/100



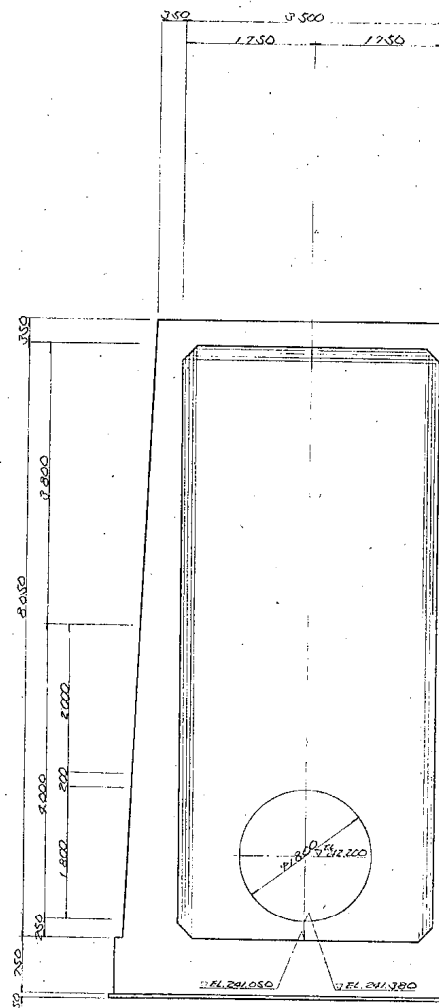
A - A 1/100



設計仕様

型式	鋼架フライトゲート
設置数	1 門
有効幅	12.80 m
有効高	12.80 m
設計水深	内水 3.278 m (H.W. 249.052) 外水 0.000 m (E.L. 241.380)
操作水深	内水 3.067 m (H.W. 248.841) 外水 0.000 m (E.L. 241.380)
止水方式	後面四方形止水
開閉方式	
揚程	1.90 m
動力	手動

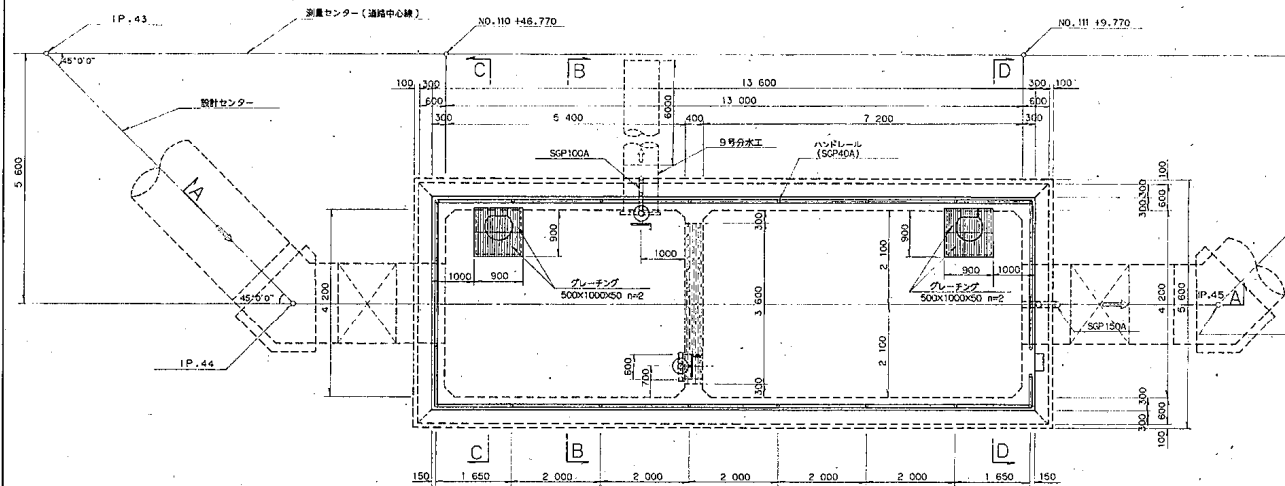
B - B 1/100



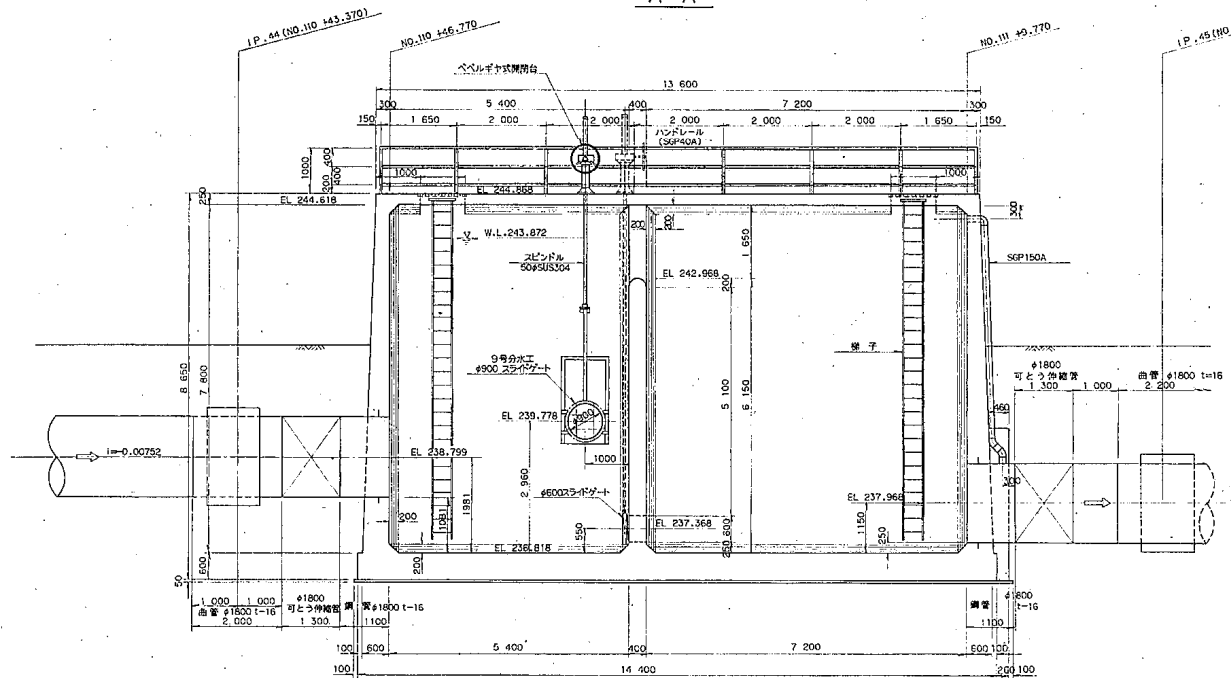
事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第3号調圧水槽構造図 (3/3)
縮尺	1:30
施工年度	S.53 ~ H.5
図面番号	77

(1) 門田幹線用水路調圧水槽

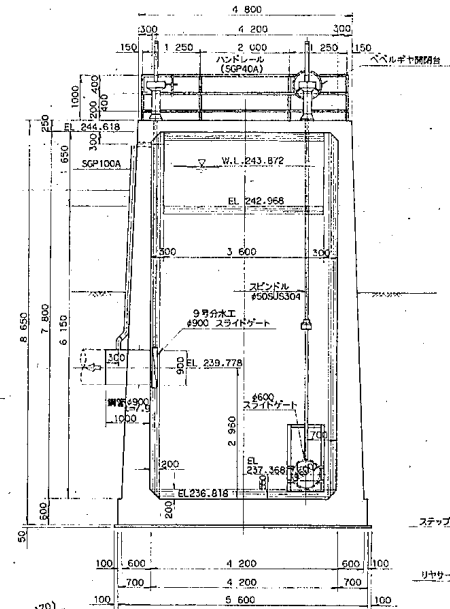
平面図



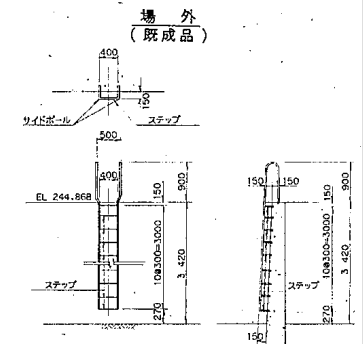
A-A



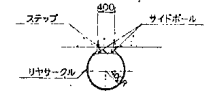
B-B



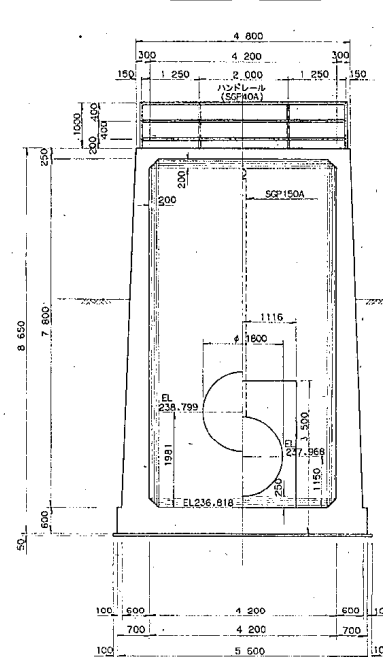
梯子詳細図 (noscale)



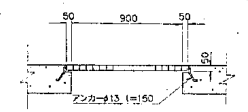
場内 (既成品)



C-C D-D



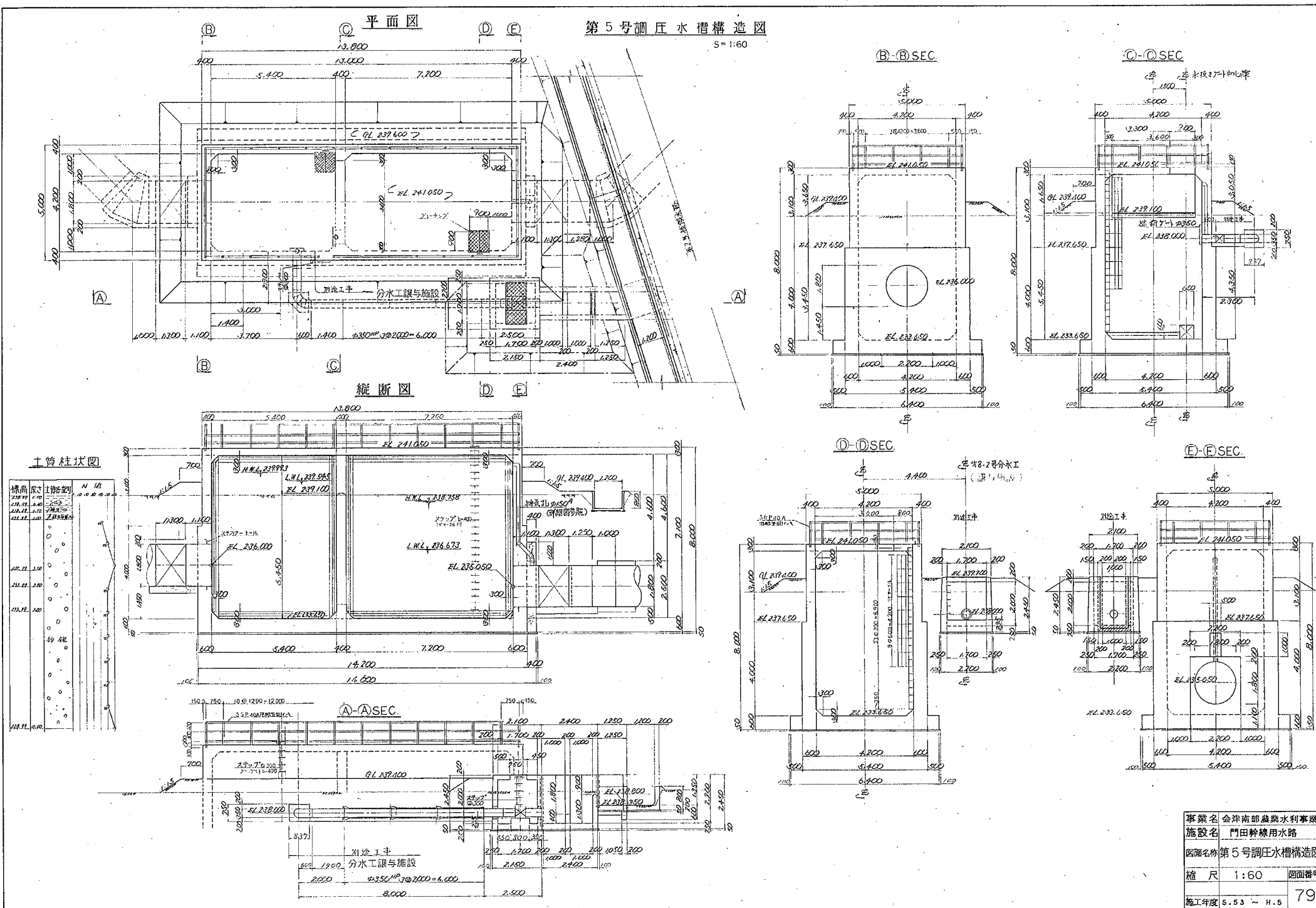
グレーチング詳細図
S=1:20



注)ハンドレールの構造物への埋込みは15cmとする。

事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第4号調圧水槽構造図
縮尺	1:50 図面番号
施工年度	S.53 ~ H.5

(1) 門田幹線用水路調圧水槽



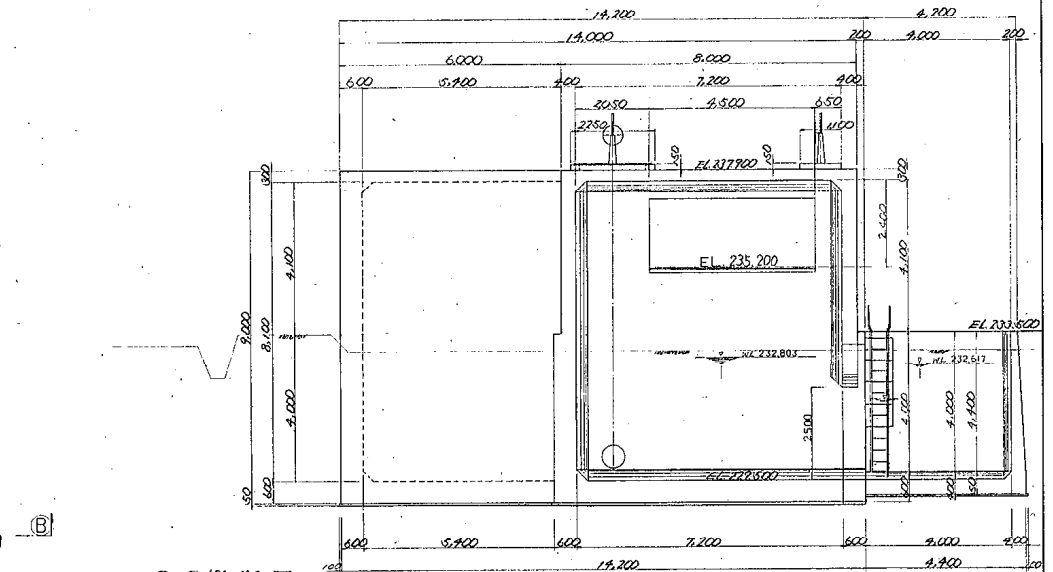
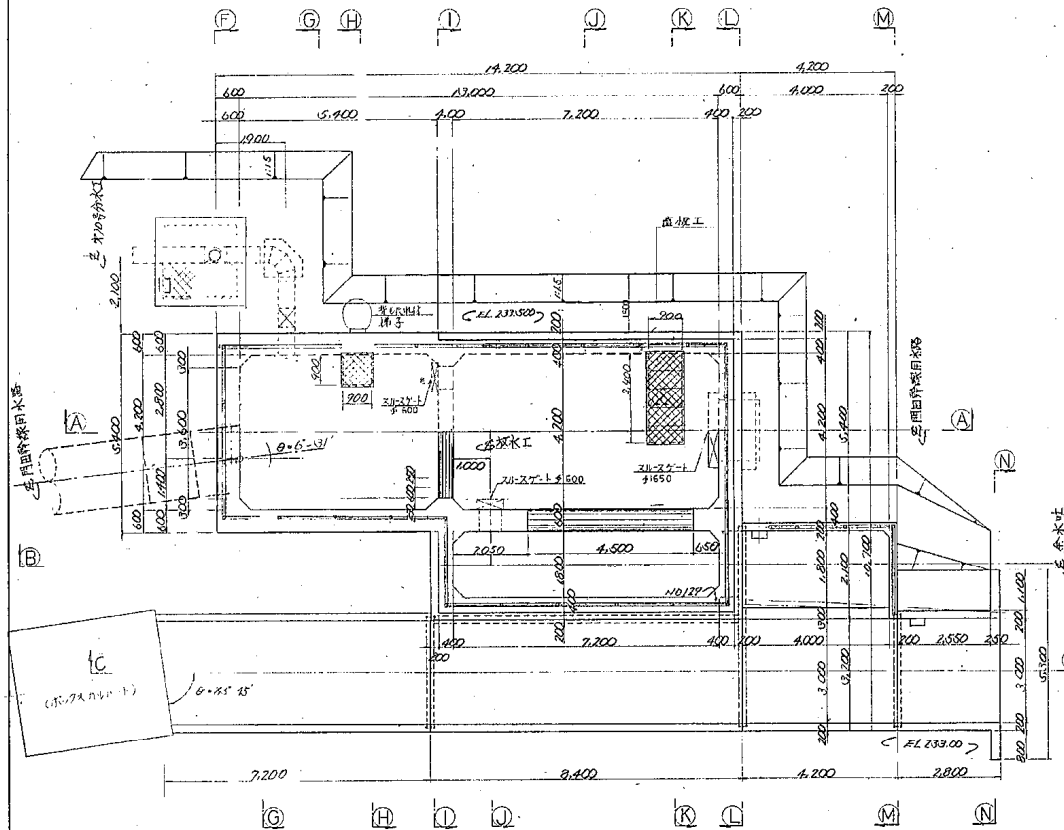
(1) 門田幹線用水路調圧水槽

平面図

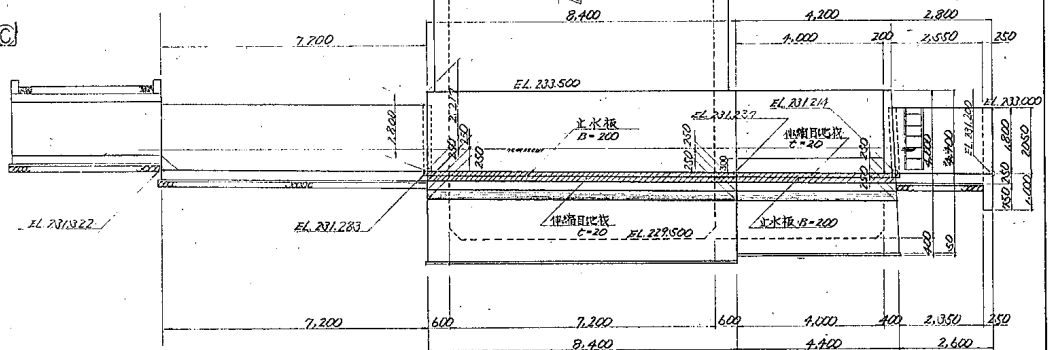
第6号調圧水槽構造図(1)

S=1:60

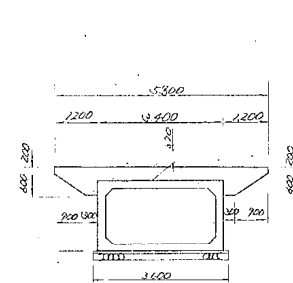
B-B縦断面図



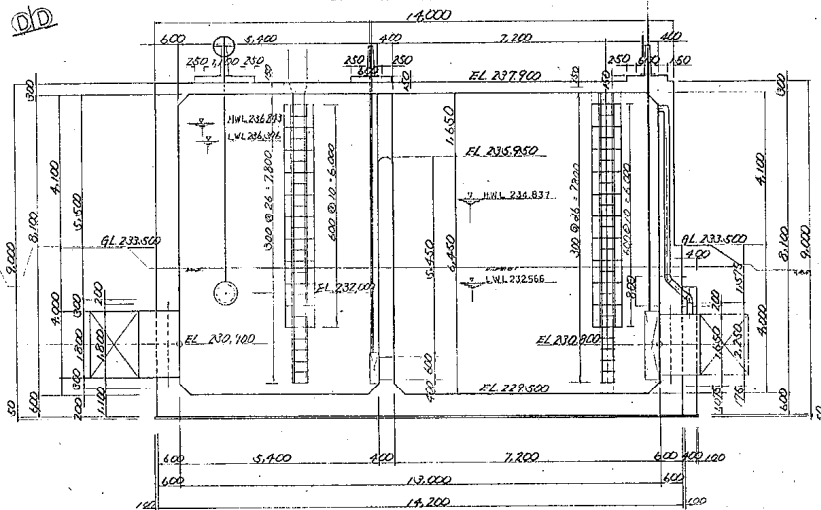
C-C縦断面図



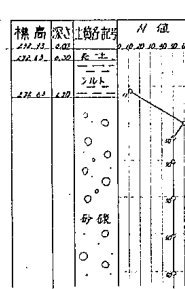
D-D断面図



A-A縦断面図



土質柱状図

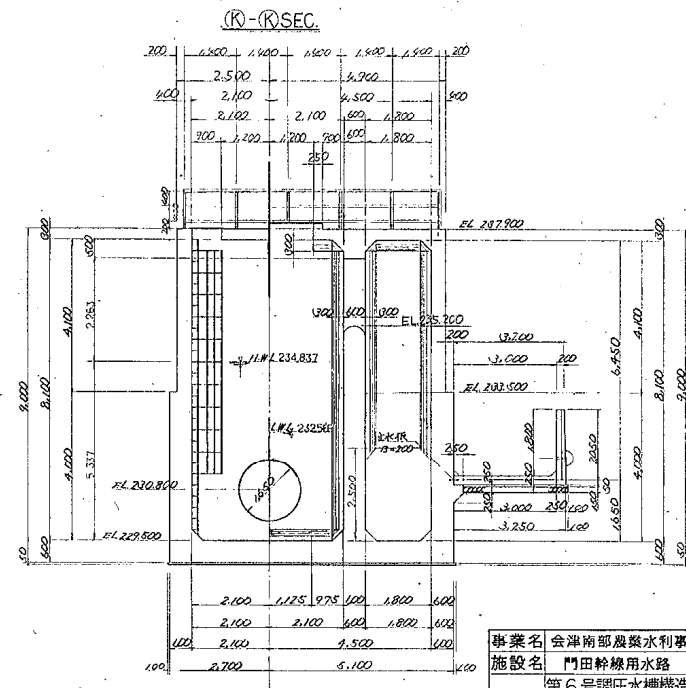
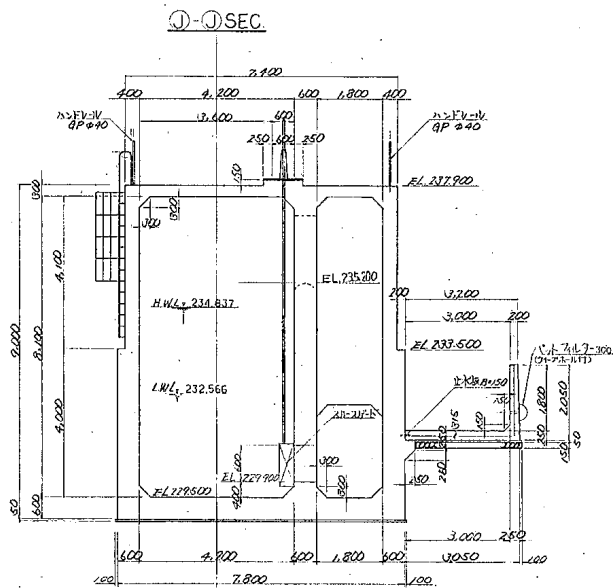
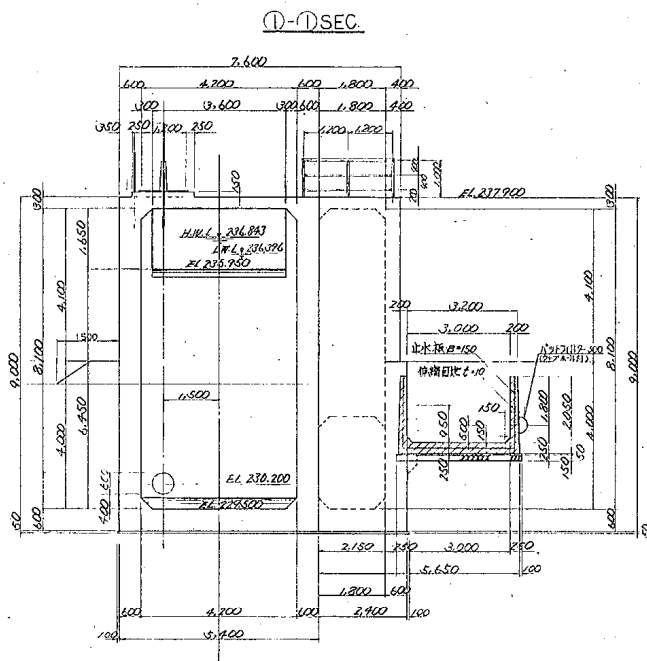
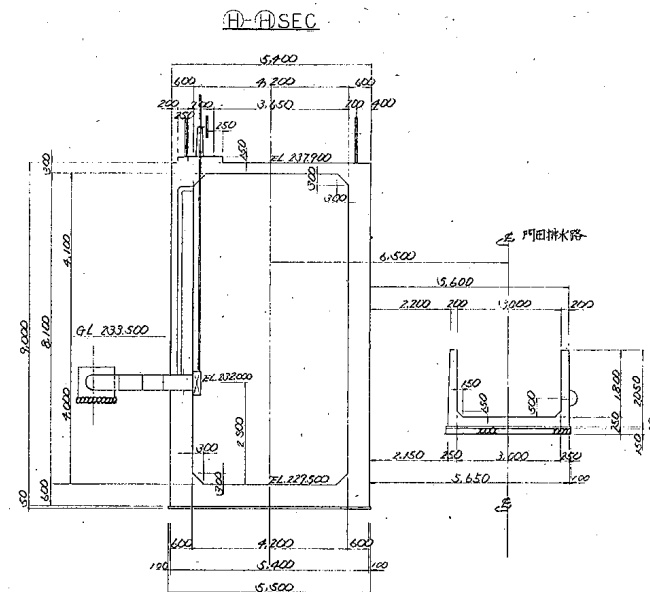
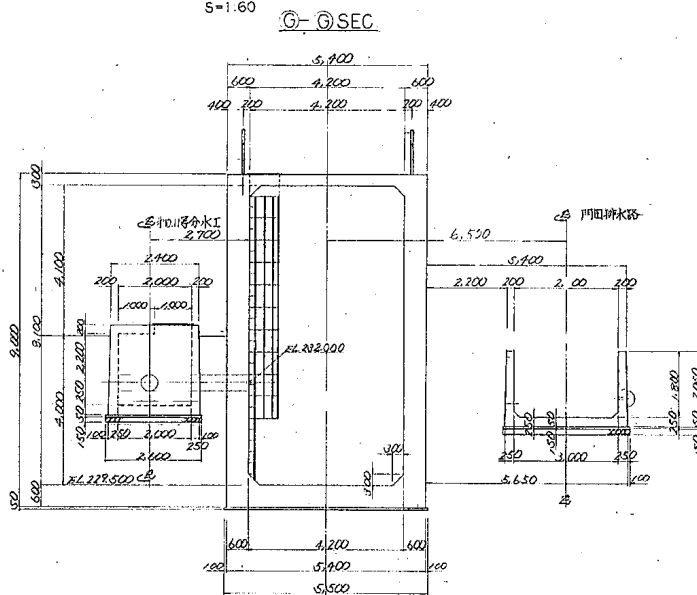
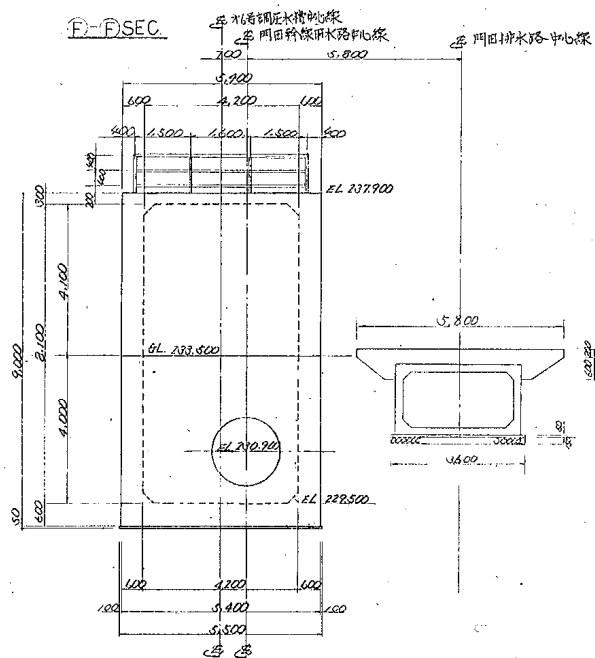


事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第6号調圧水槽構造図
縮尺	1:60
施工年度	S.53 ~ H.5
図面番号	80

(1) 門田幹線用水路調圧水槽

第 6 号調圧水槽構造図 (2)

S=1.60



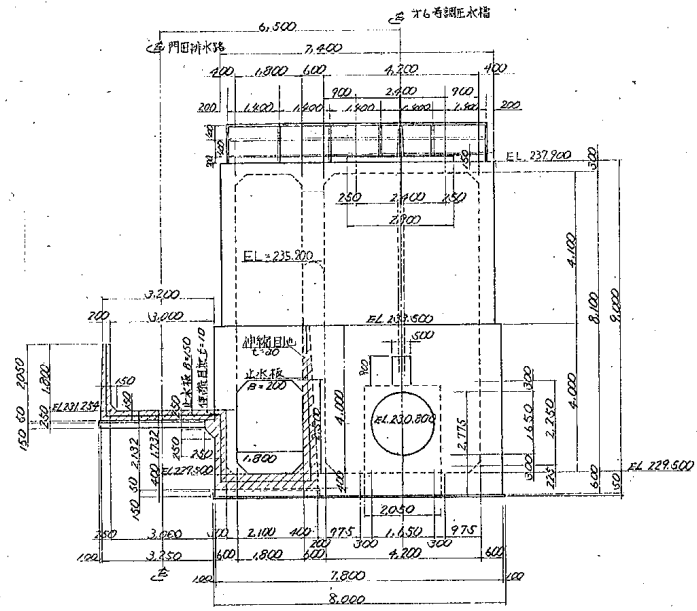
事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第 6 号調圧水槽構造図 (2/3)
縮尺	1:60
図面番号	81
施工年度	S.53 ~ H.5

(1) 門田幹線用水路調圧水槽

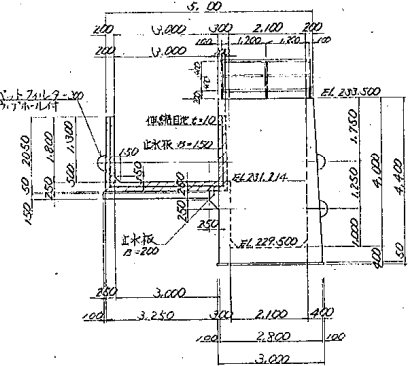
①-① SEC

第 6 号 調 圧 水 槽 構 造 図 (3)

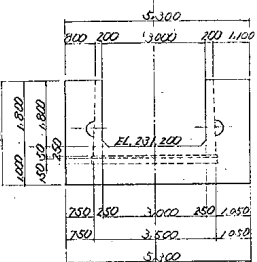
S=1:60



③-③ SEC



④-④ SEC

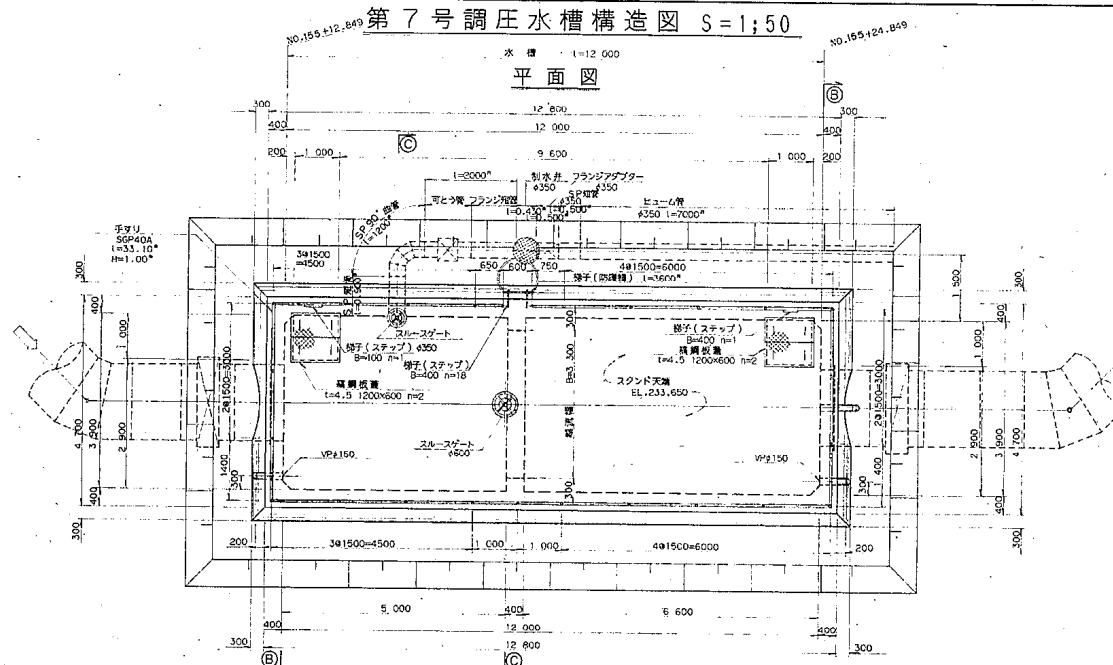


事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第 6 号 調 圧 水 槽 構 造 図 (3/3)
縮 尺	1:60
図面番号	82
施工年度	S.53 ~ H.5

(1) 門田幹線用水路調圧水槽

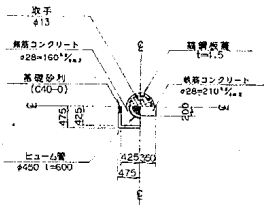
第7号調圧水槽構造図 S=1:50

平面図



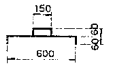
制水弁保護工

平面図

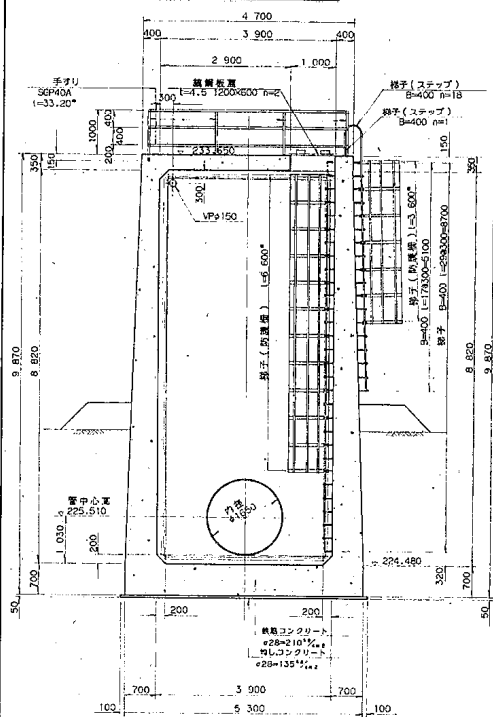


格鋼板蓋詳細図

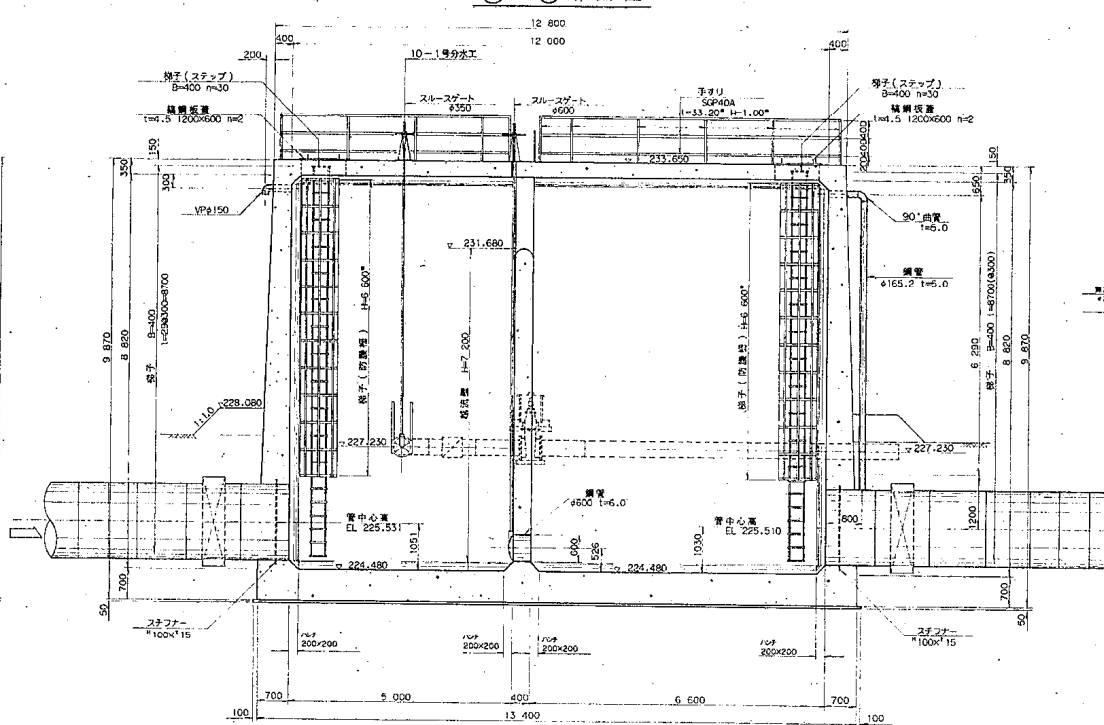
S=1:20



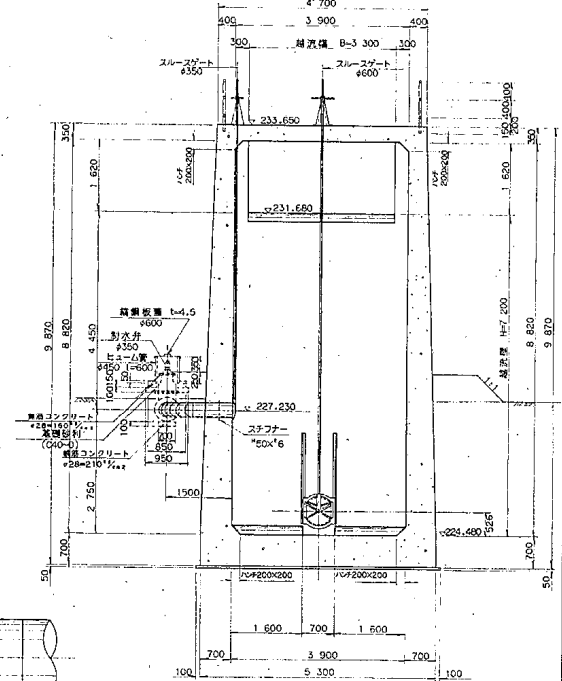
③～③断面図



①～①断面図



②～②断面図

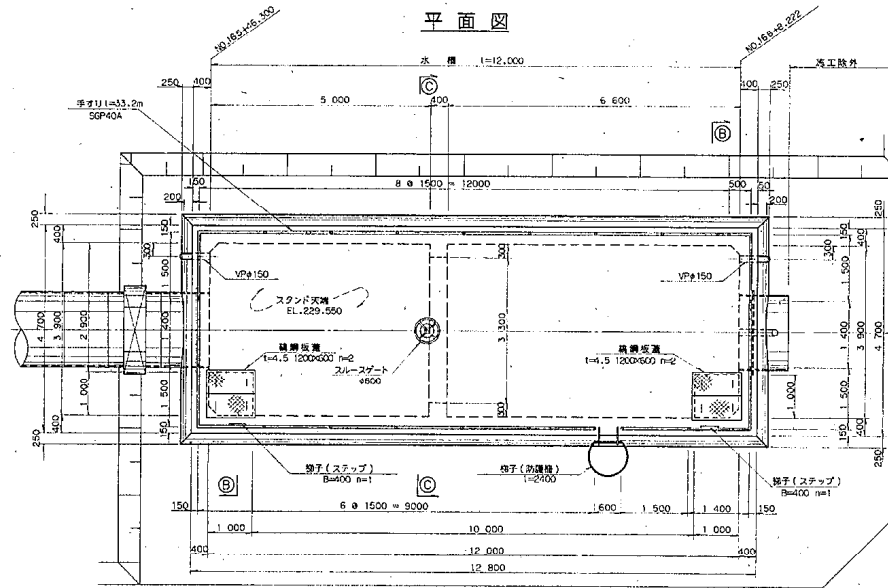


事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第7号調圧水槽構造図
縮尺	1:50
図面番号	
施工年度	S.53 ~ H.5

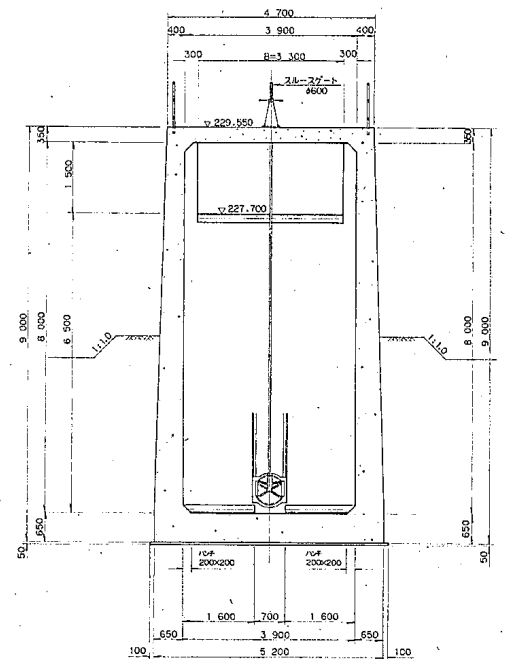
(1) 門田幹線用水路調圧水槽

第8号調圧水槽構造図 S=1;50

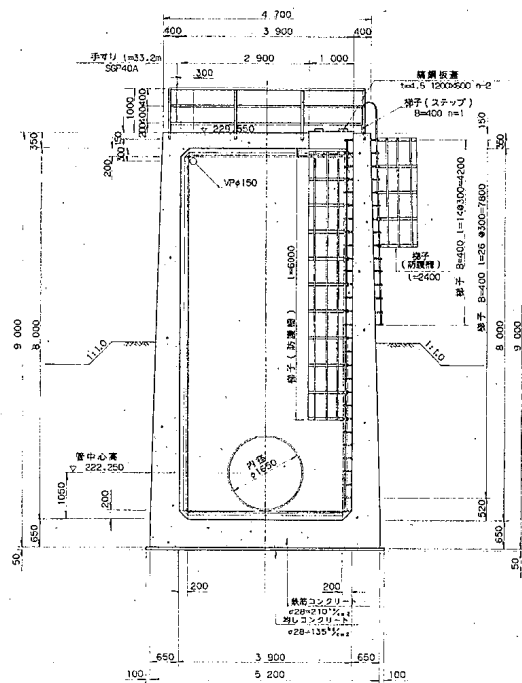
平面図



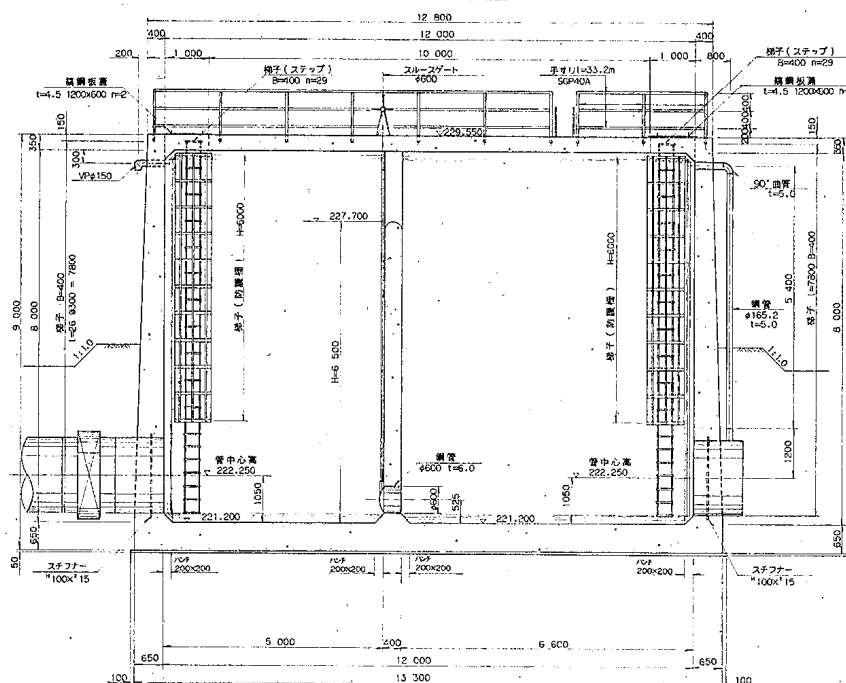
C~C断面図



B~B断面図

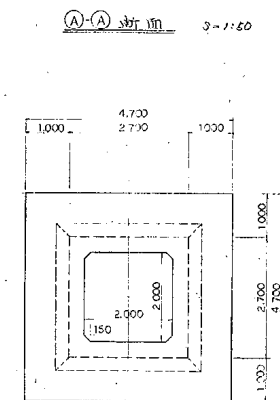
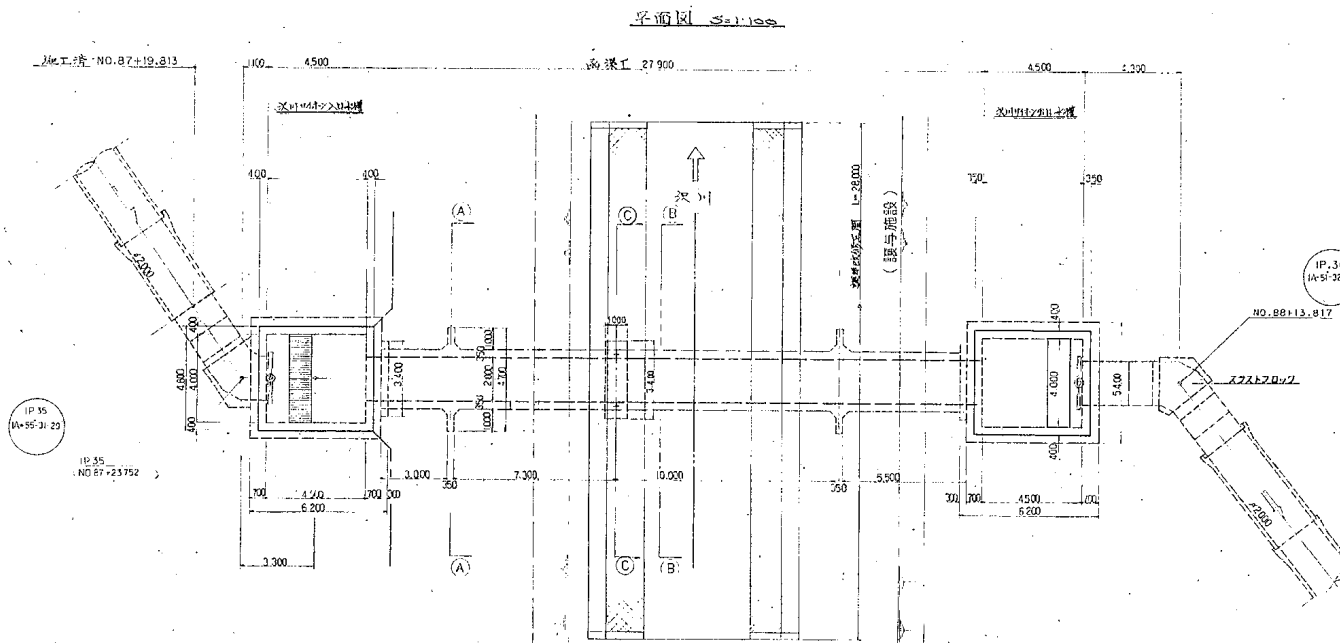


A~A断面図

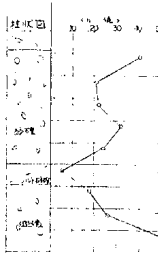
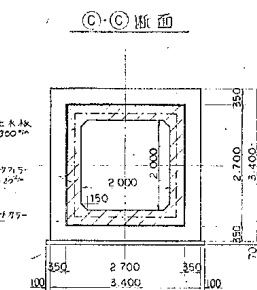
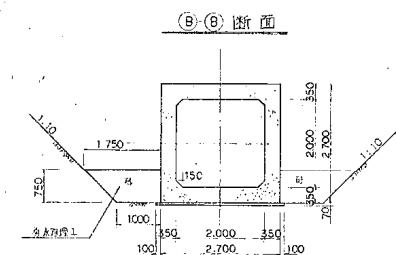
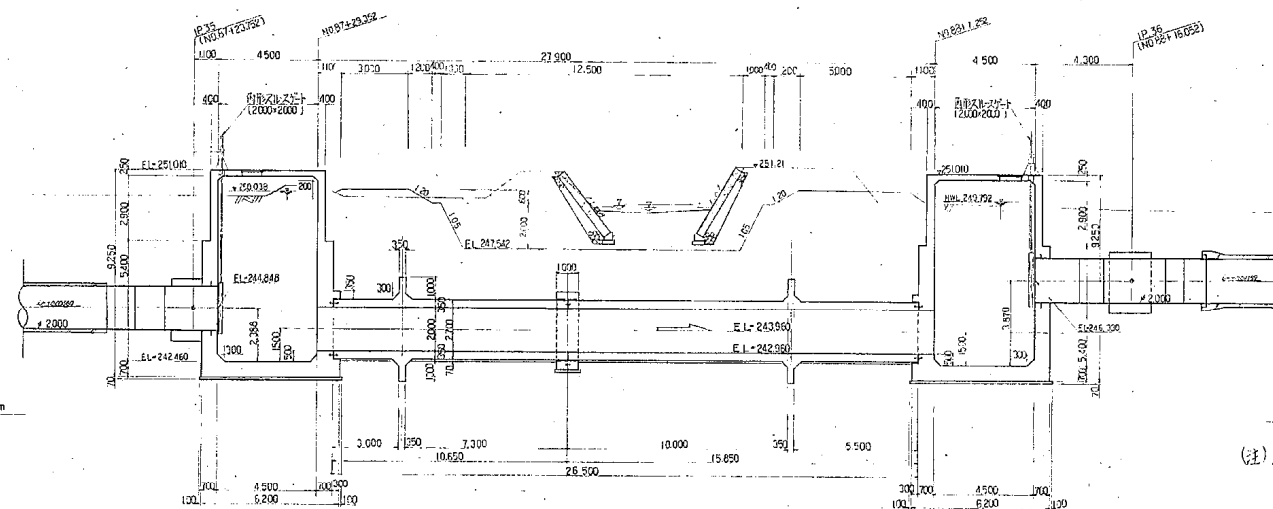


事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第8号調圧水槽構造図
縮尺	1:50
施工年度	S.53 ~ H.5
図面番号	84

(1) 門田幹線用水路調圧水槽



縦断面図 S=1:100



(注) 1. 出入口水槽のゲートについては、地工
対策外とするが、その取付に要する掘削
及び並し物等は別に指示する。

コンクリート配合表

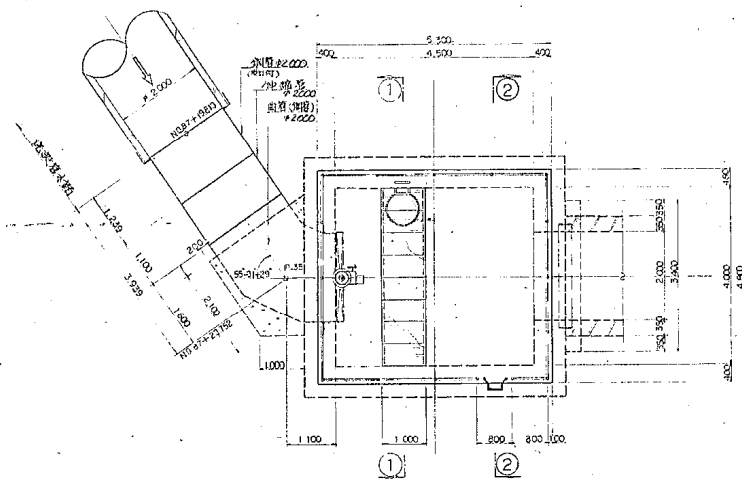
名 前	時期	スランプ	粗骨材	セメント	水セメント比	用途
鉄筋コンクリート	0.8-2.0	8-15	75	45.1	55%	基礎
鉄筋コンクリート	0.8-1.5	10	75	45.1	55%	基礎
鉄筋コンクリート	0.8-1.5	10	75	45.1	55%	基礎

事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	沢川サイホン工構造図 (1/3)
図面番号	
施工年度	S.53 ~ H.5

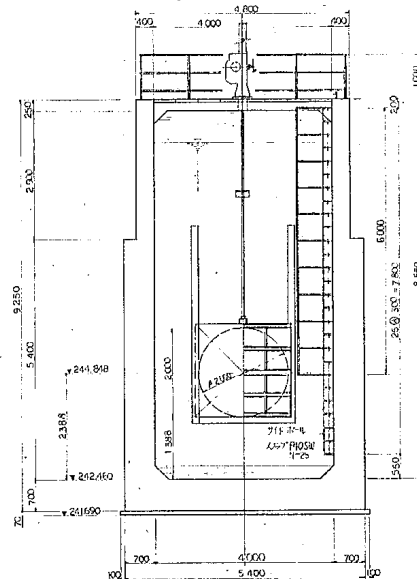
(1) 門田幹線用水路調圧水槽

平面図

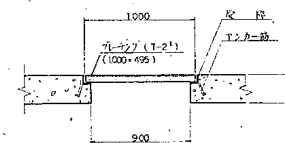
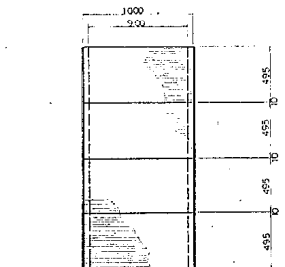
S=1:50



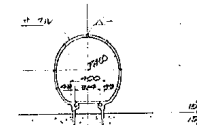
①-①断面



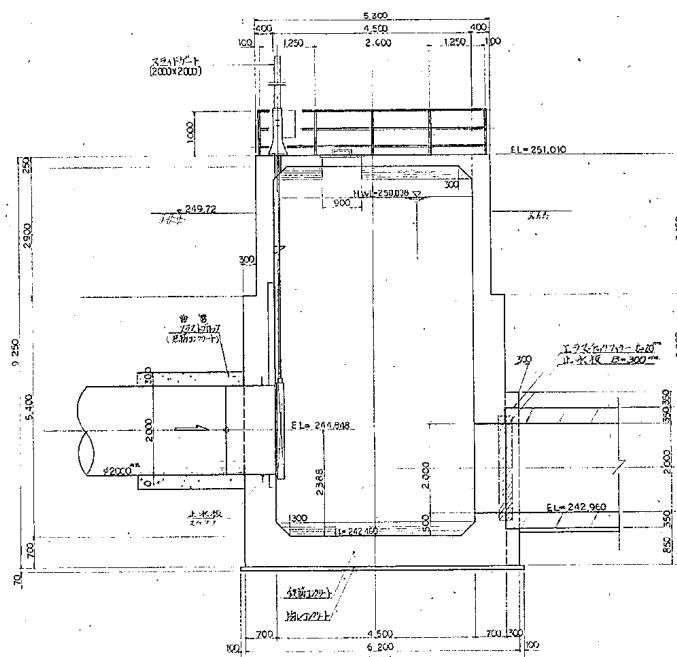
上部出入口詳細 S=1:20



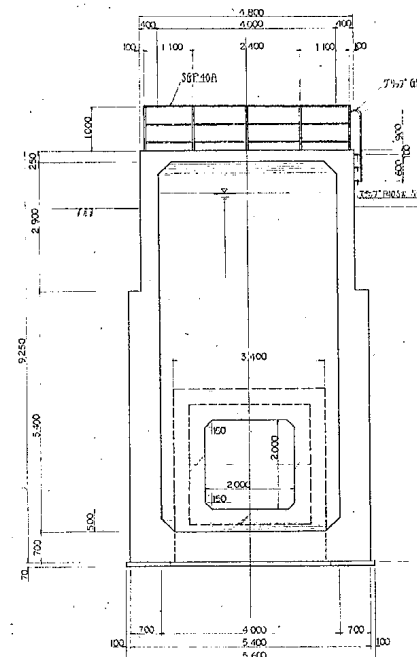
上・下口詳細



縦断面



②-②断面



コンクリート配合表

名	打	設計強度	スラング	粗骨材	セメント	水セメント比	備考
鉄筋コンクリート	0.3	210	3.5	25	45.1	55	鉄筋
鉄筋コンクリート	0.3	150	3.5	25	45.1	55	鉄筋
鉄筋コンクリート	0.3	125	3.5	25	45.1	55	鉄筋

事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	沢川サイホン工構造図
図面番号	入口水槽 (2/3)
施工年度	S.53 ~ H.5

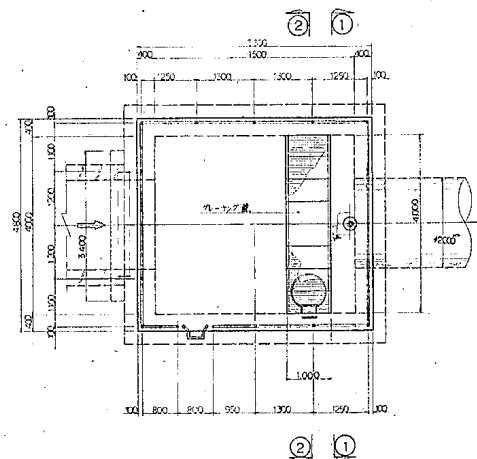
S=1:50

105

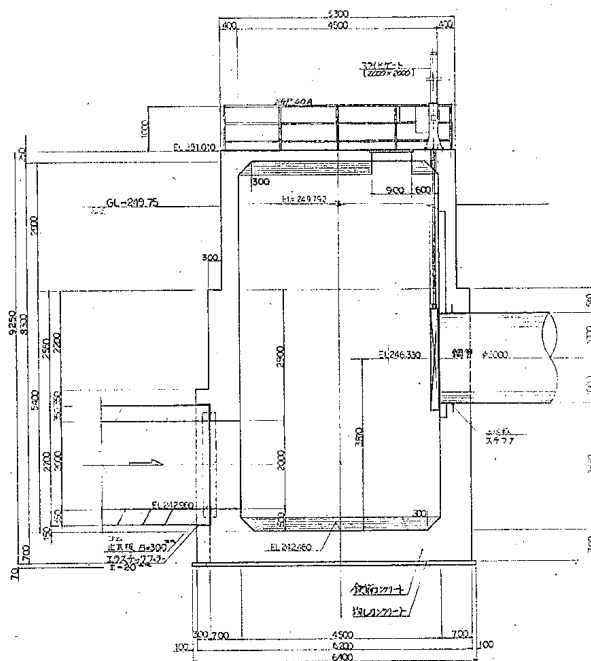
(1) 門田幹線用水路調圧水槽

平面図

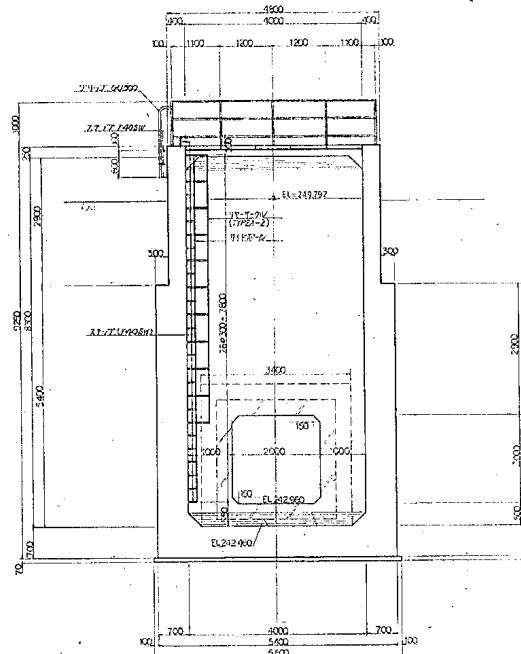
S=1:50



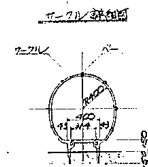
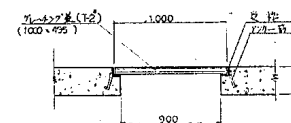
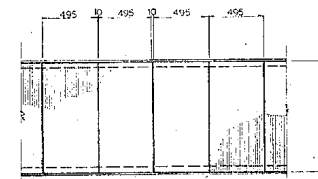
縦断面図



2-2



歩廊出入口詳細図



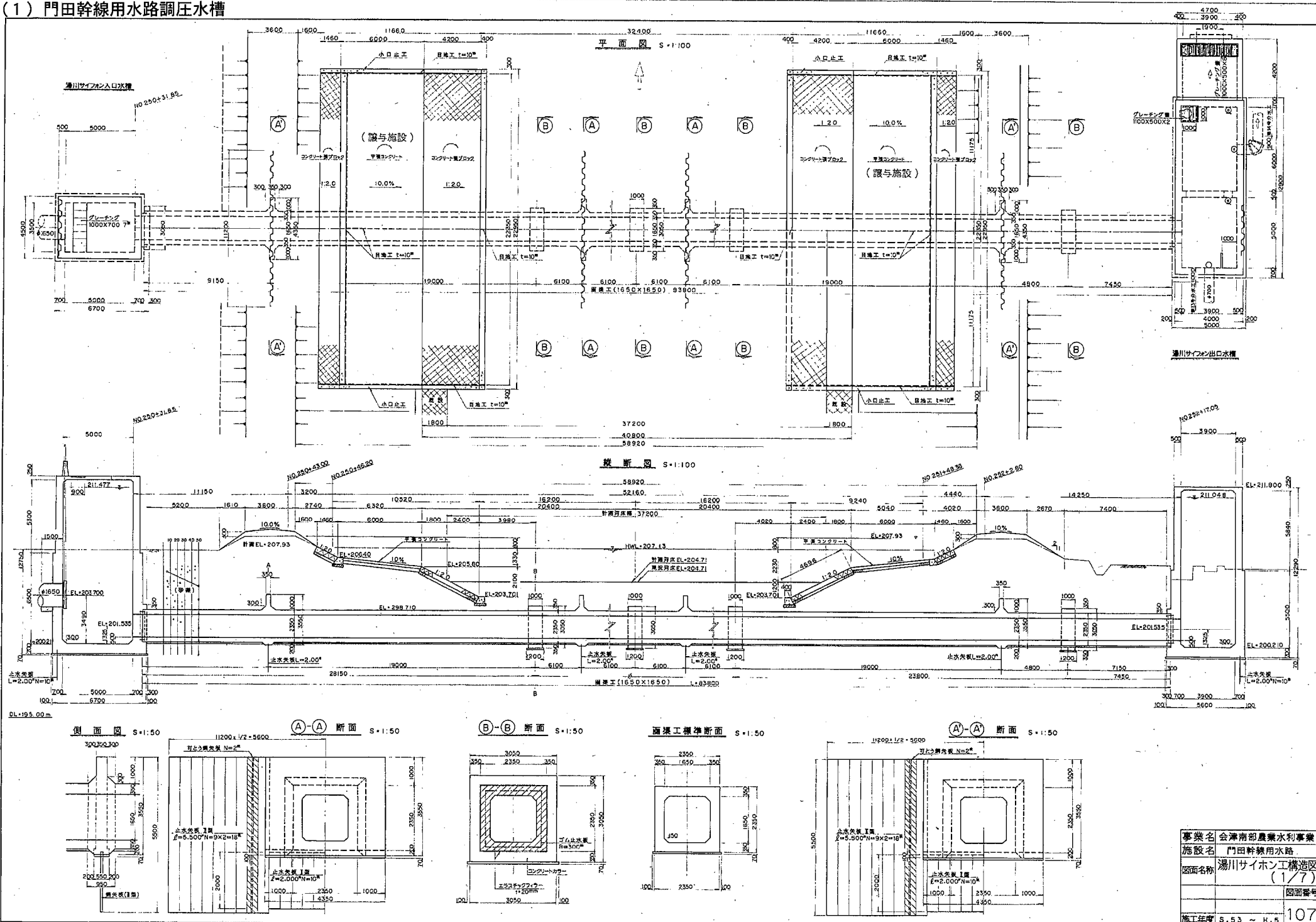
部材配合表

名	寸法	材質	数量	単位	必要
鉄筋コンクリート	1000×1000	RC	25	㎡	歩廊面
鉄筋コンクリート	1000×1000	RC	40	㎡	側面
鉄筋コンクリート	1000×1000	RC	15	㎡	底面

事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	沢川サイホン工構造図 (3/3)
図面番号	
施工年度	S.53 ~ H.5

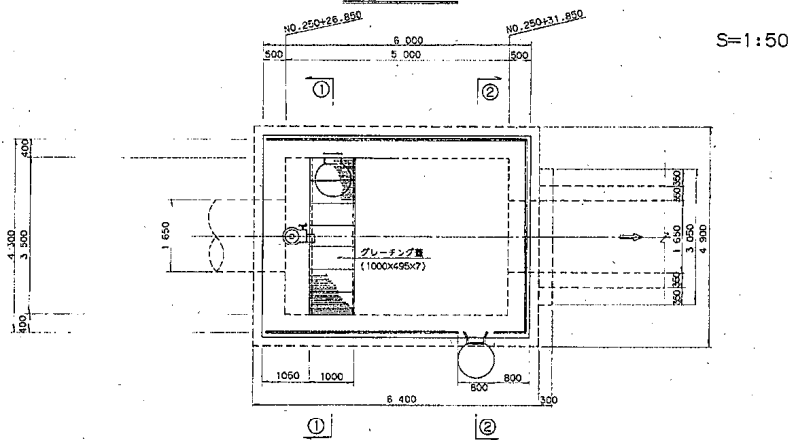
S=1:50

(1) 門田幹線用水路調圧水槽

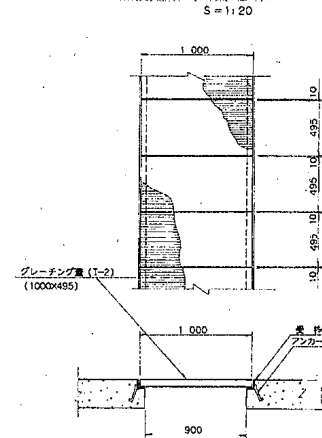


(1) 門田幹線用水路調圧水槽

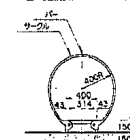
平面図



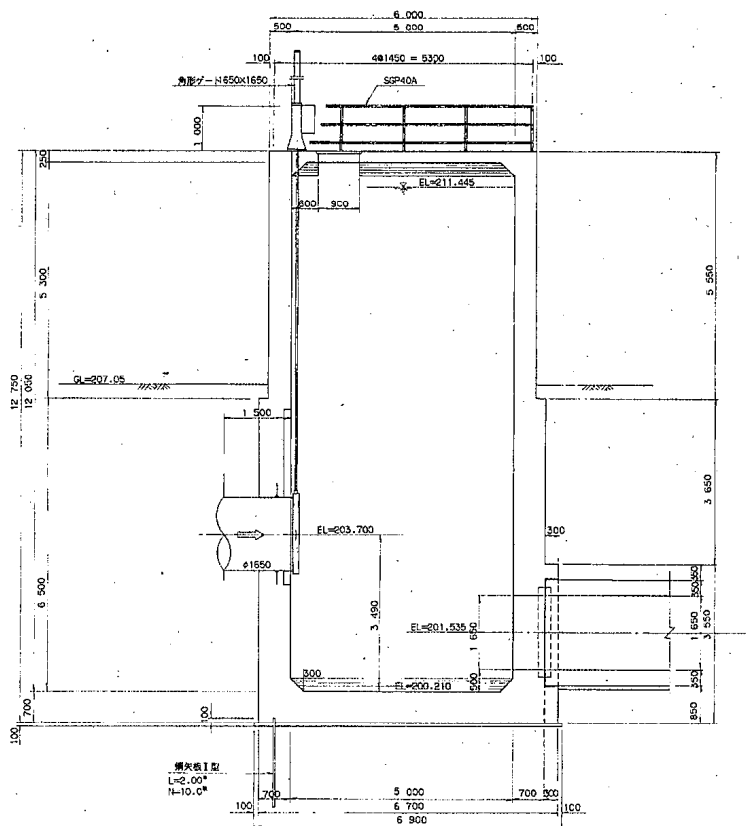
歩廊出入口部詳細図



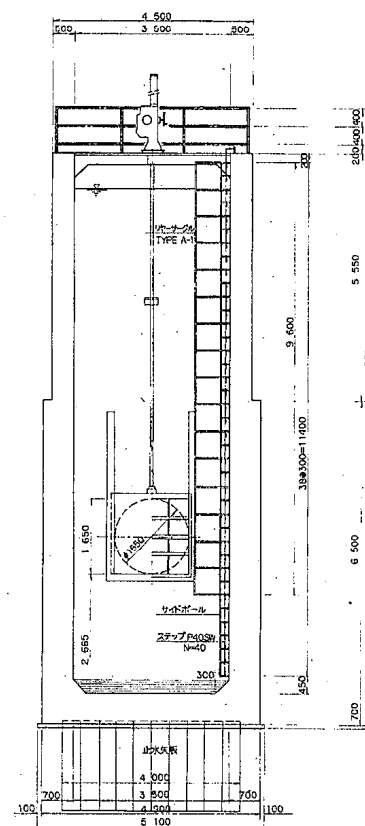
ガード詳細図



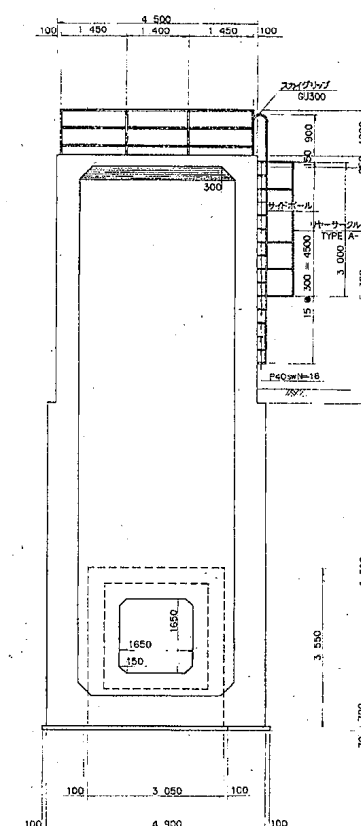
縦断面



①-①断面



②-②断面

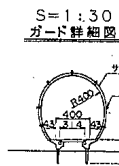
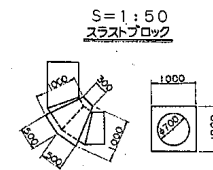
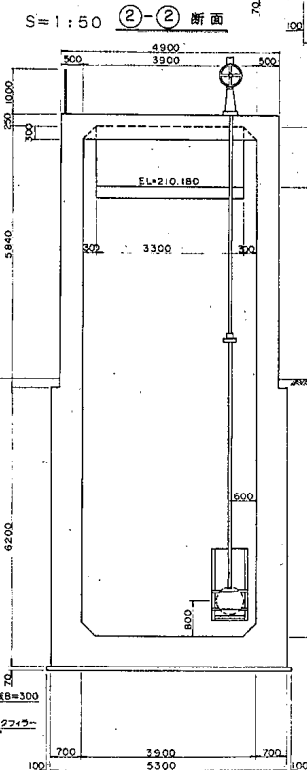
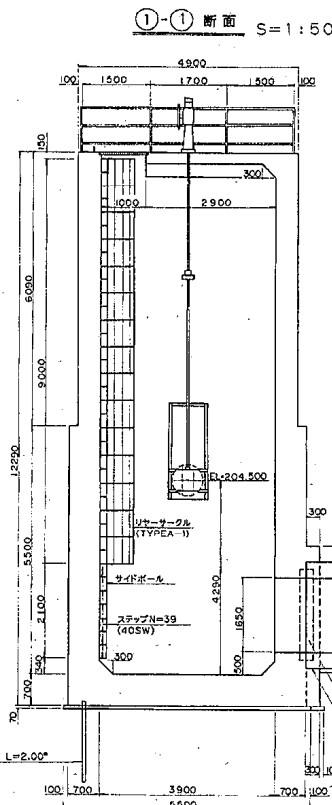
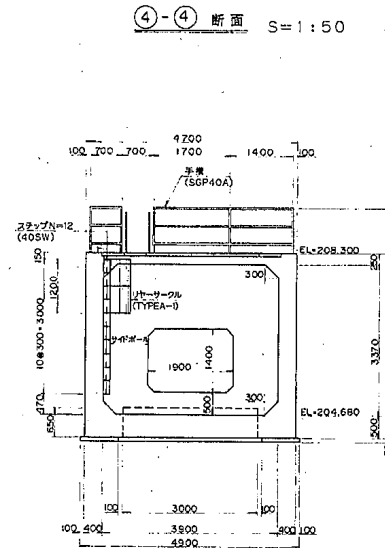
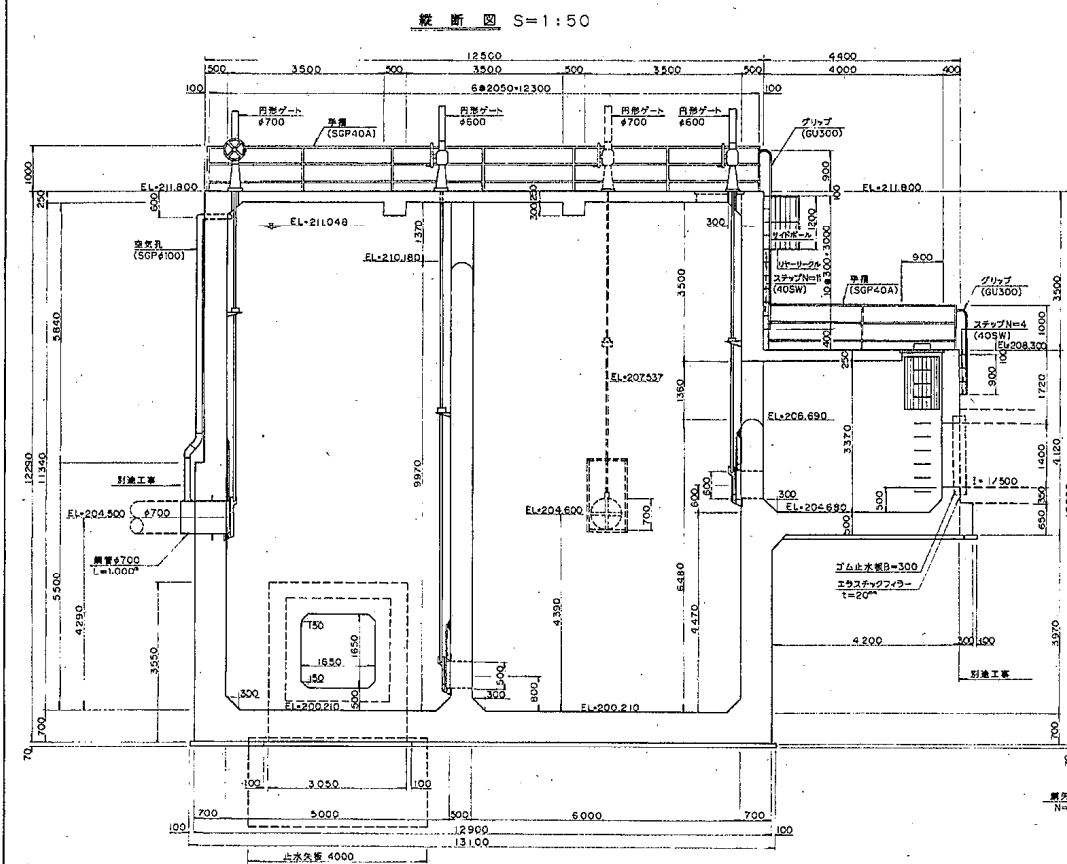
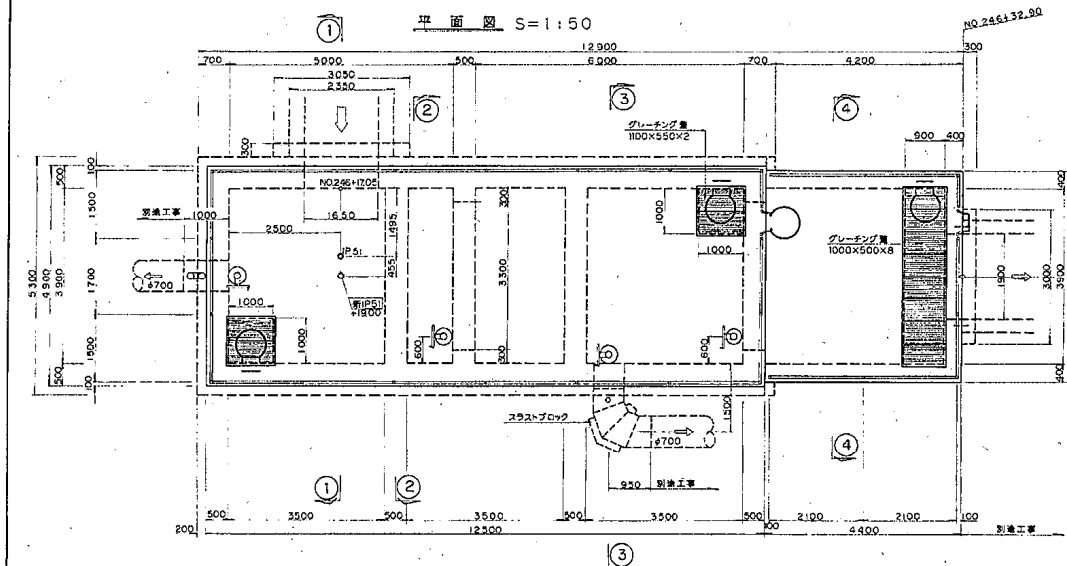


註)ゲート、戸当、ぶれ止めは除くこと。

事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	湯川サイホン工構造図
	入口水槽 (2/7)
図面番号	
施工年度	S.53 ~ H.5

S=1:50

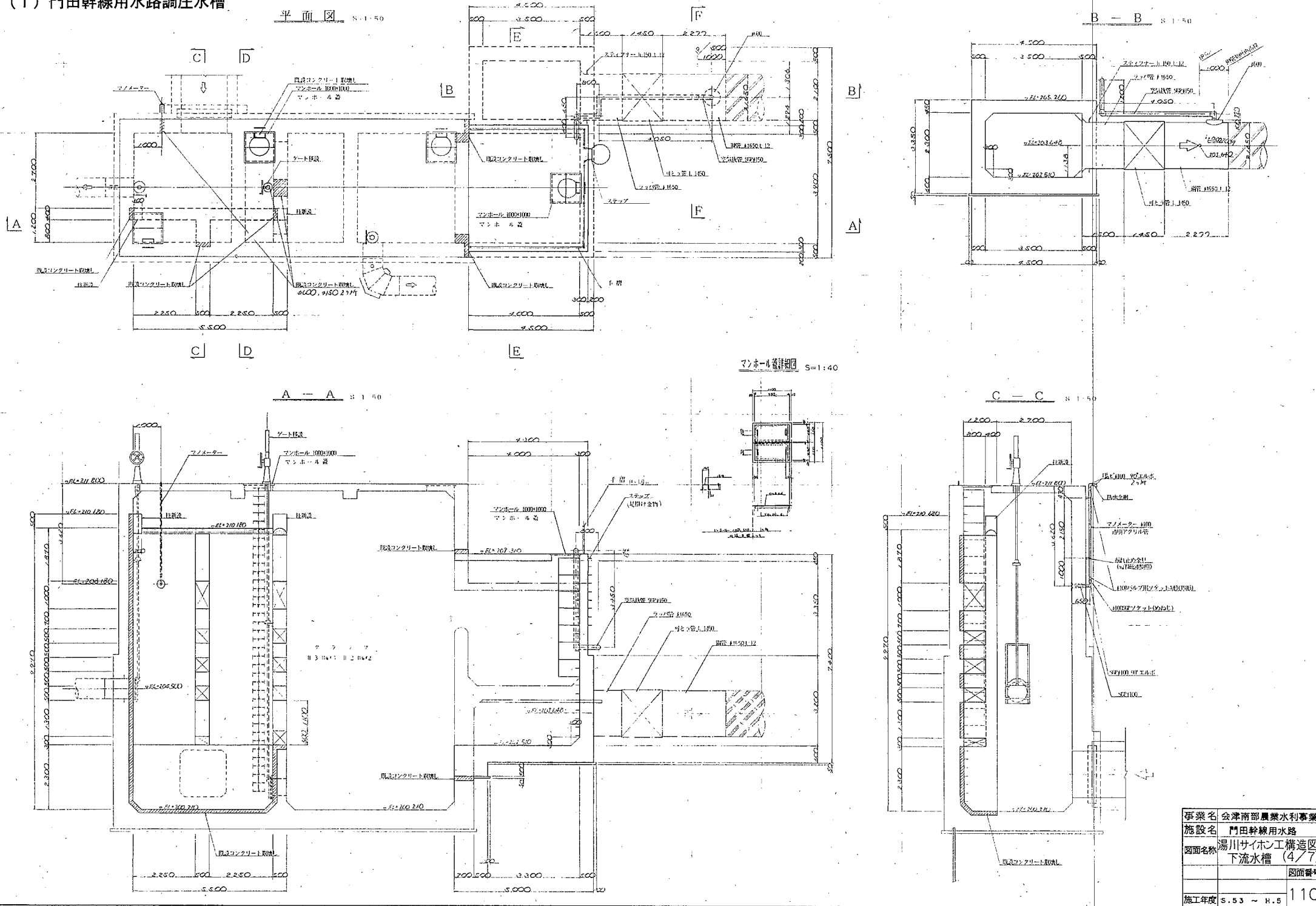
(1) 門田幹線用水路調圧水槽



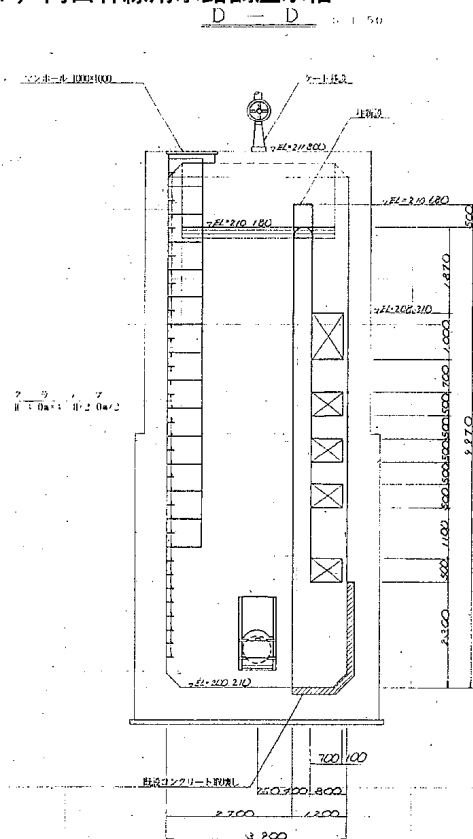
註) ゲート、戸出、ぶれ止めは除くこと。

事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	湯川サイホン工構造図 出口水槽 (3/7)
図面番号	
施工年度	S.53 ~ H.5

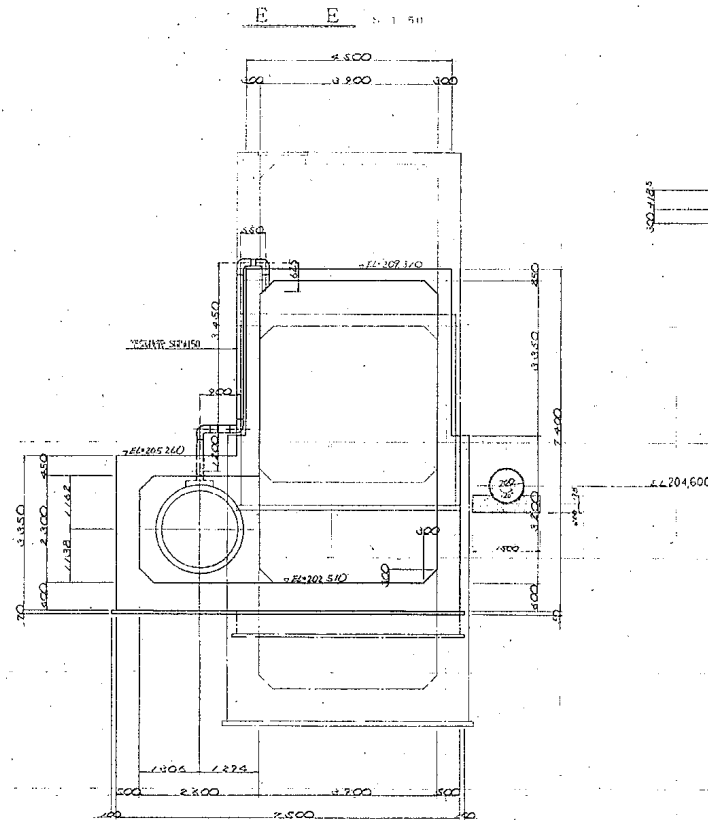
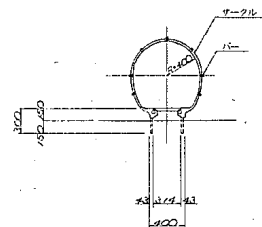
(1) 門田幹線用水路調圧水槽



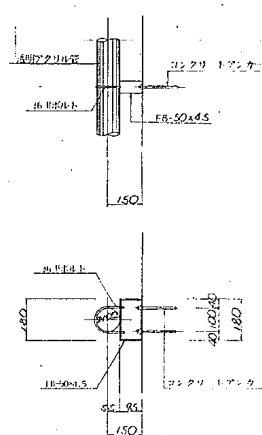
(1) 門田幹線用水路調圧水槽



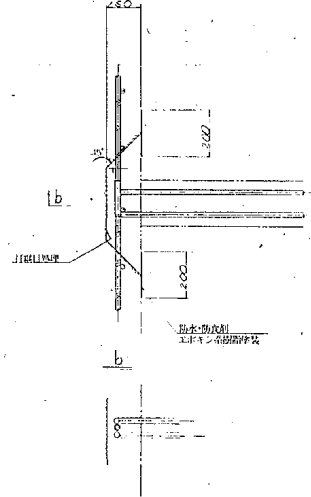
ガード詳細図 S 1-10



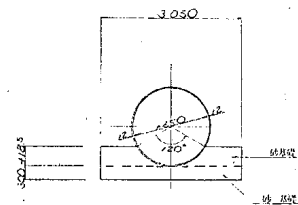
a 詳細図 S 1-10



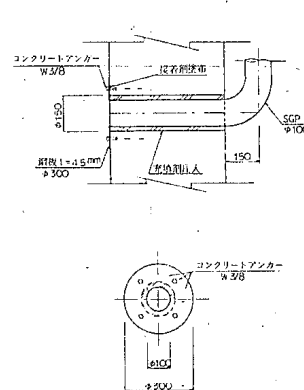
既設コンクリート取付部詳細図 S 1-10



F F S 1-10

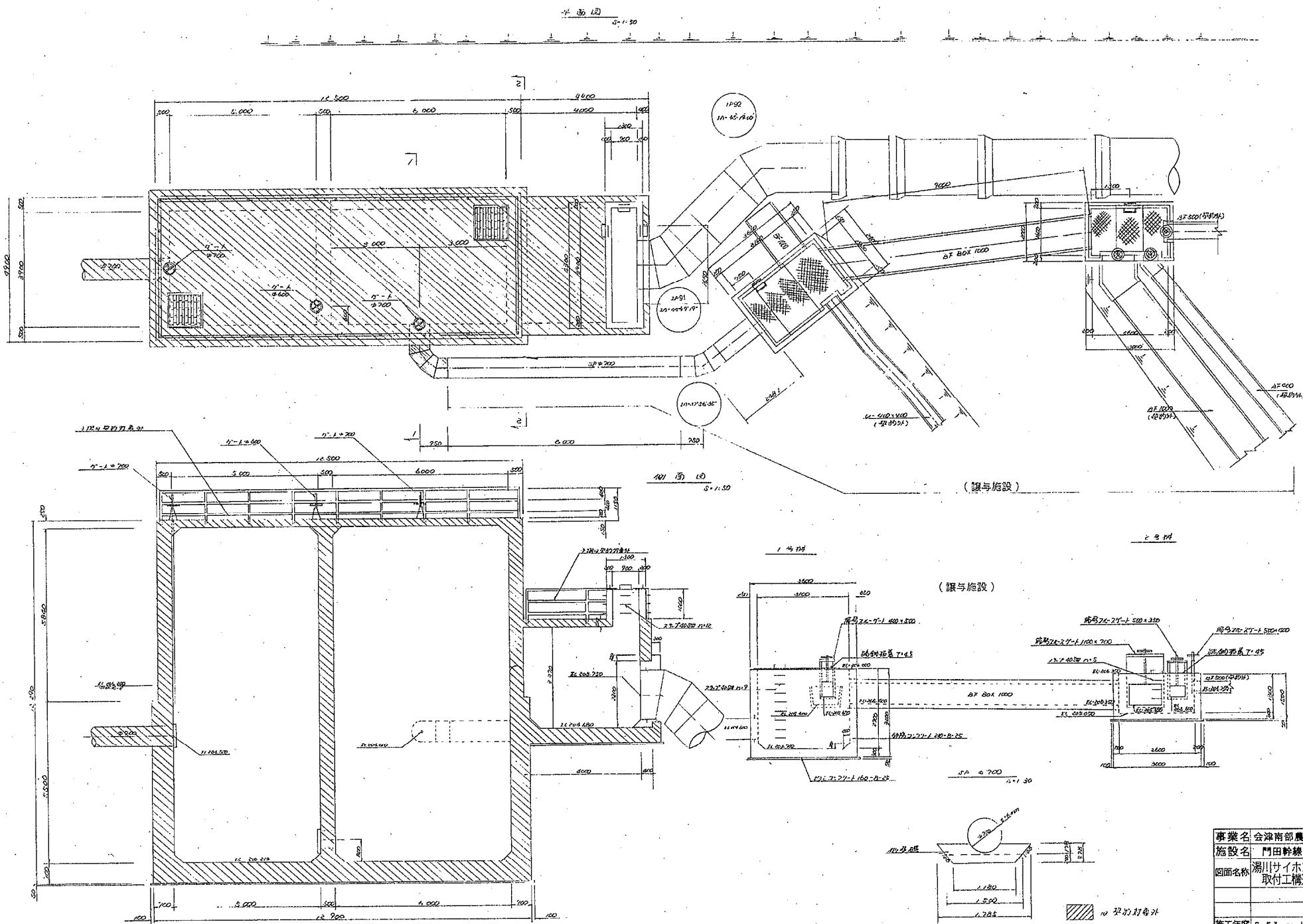


マノメーター流入部詳細図 S 1-10



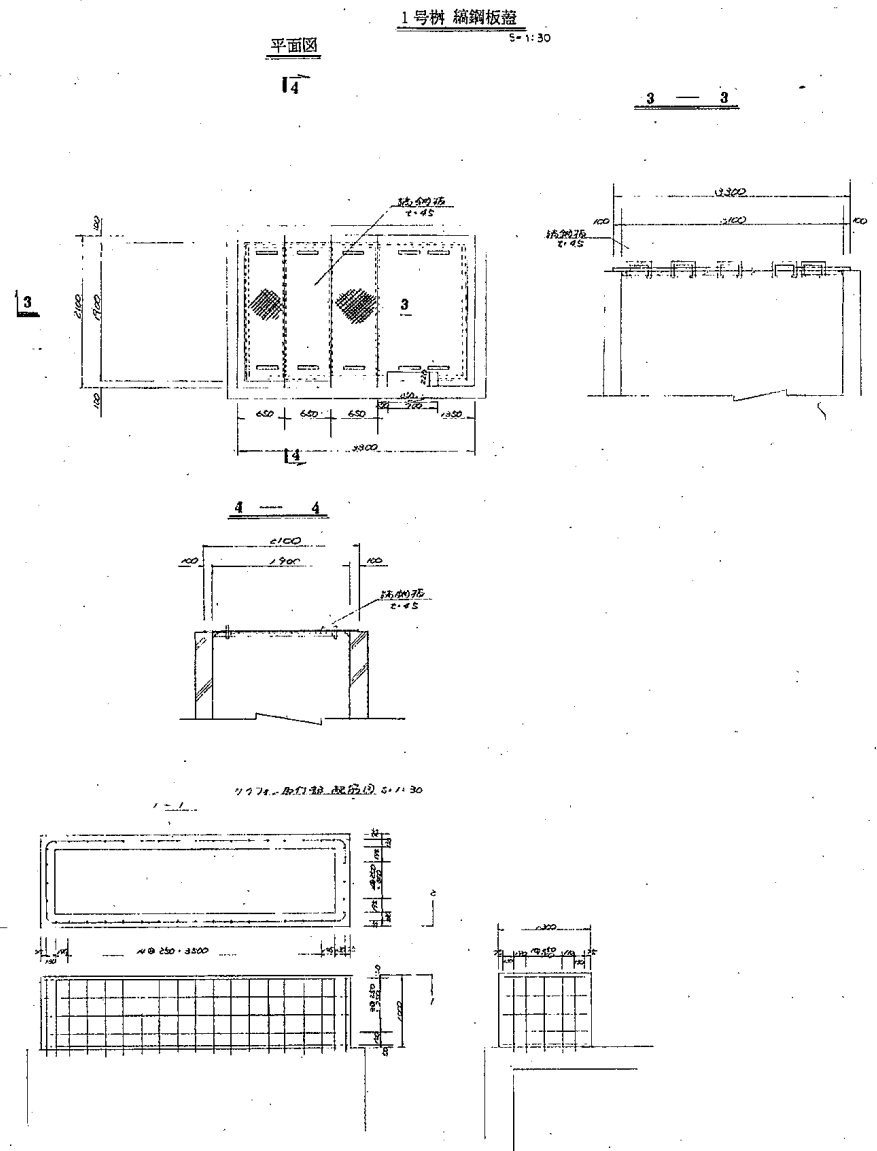
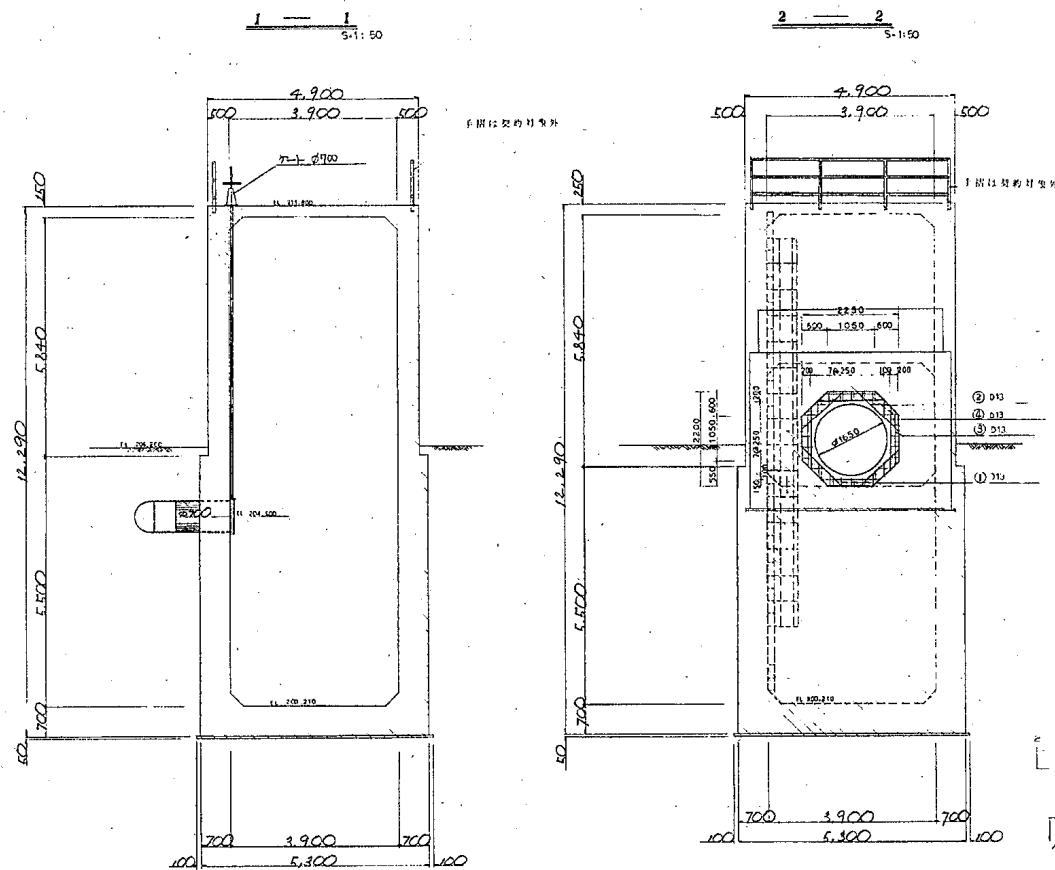
事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	湯川サイホン工構造図 下流水槽 (5/7)
図面番号	
施工年度	S.53 ~ H.5

(1) 門田幹線用水路調圧水槽



事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	湯川サイホン 取付工構造図(6/7)
図面番号	112
施工年度	S. 53 ~ H. 5

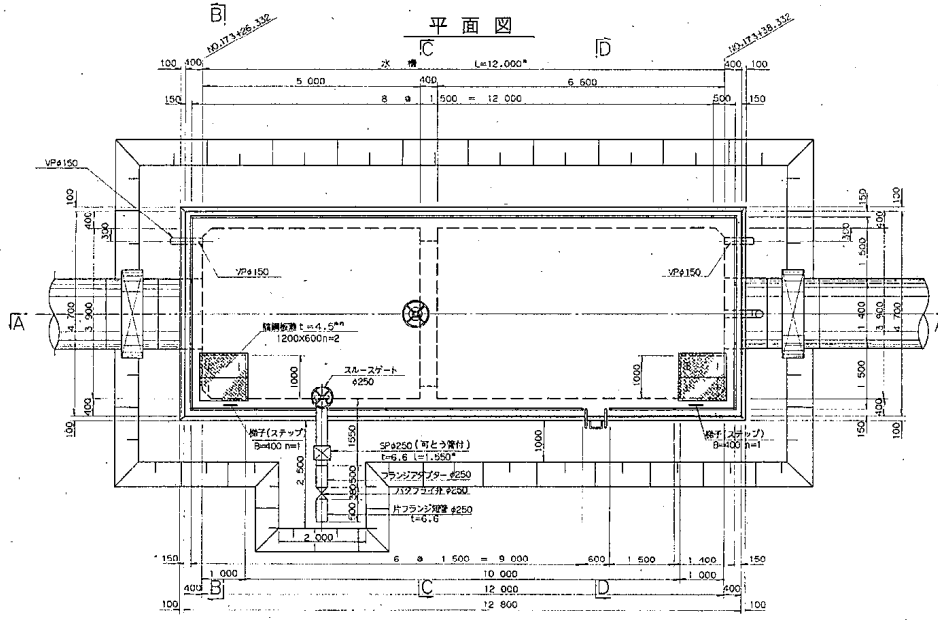
(1) 門田幹線用水路調圧水槽



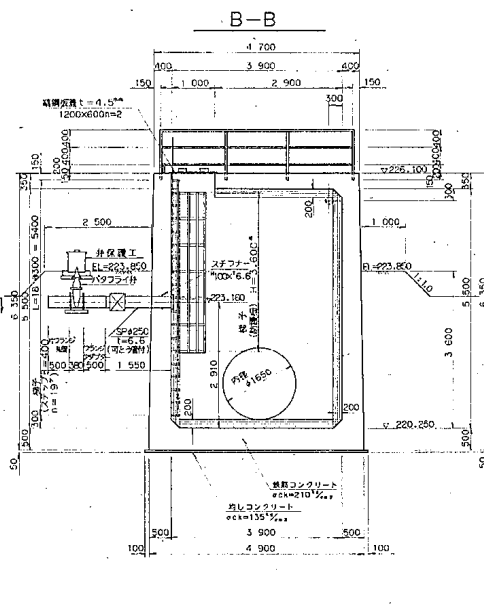
事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	湯川サイホン 取付工構造図(7/7)
図面番号	
施工年度	S.53 ~ H.5

第 9 号 調 圧 水 槽 構 造 図

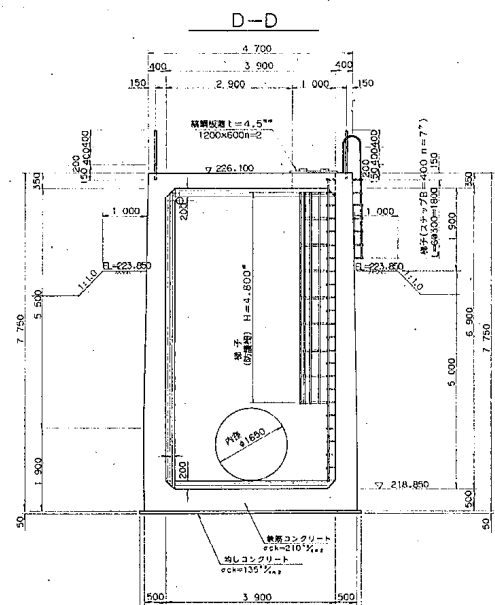
S=1:50



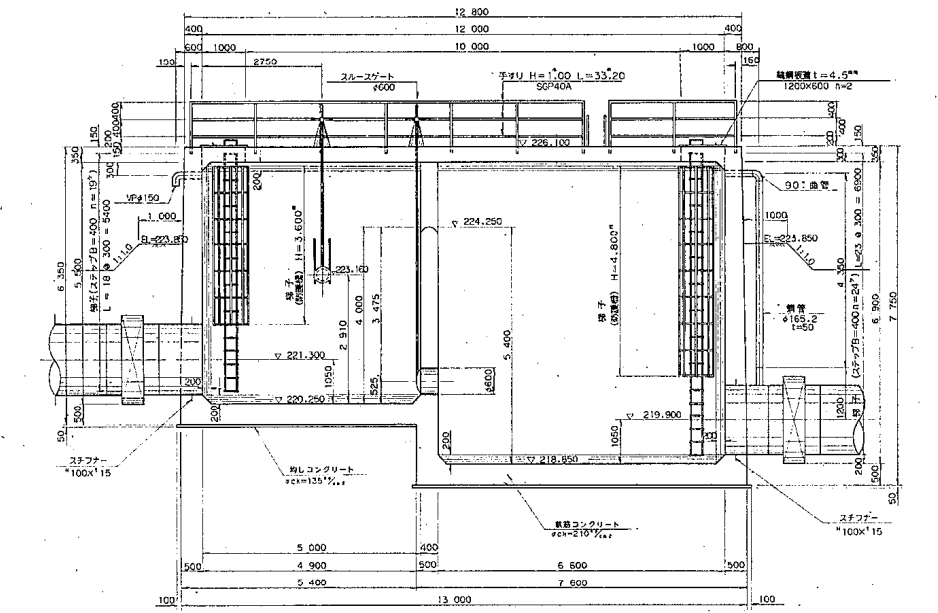
A-A



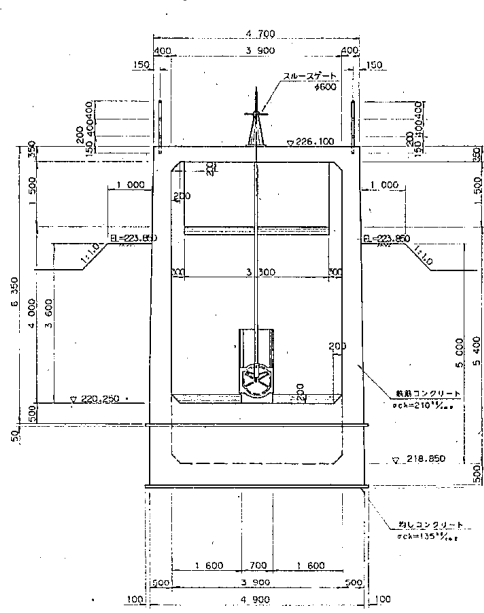
B-B



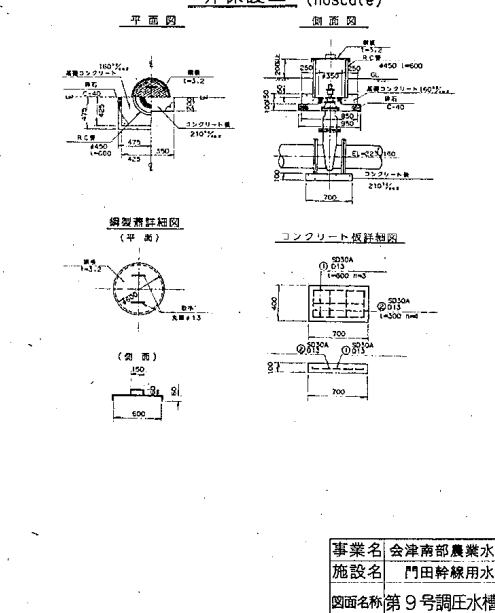
D-D



A-A

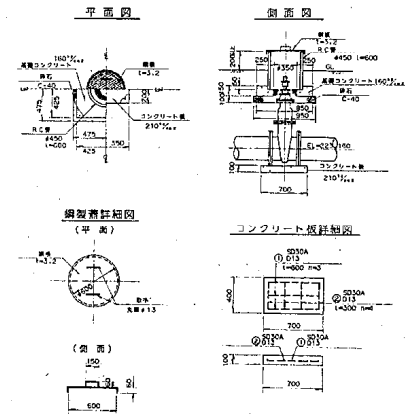


B-B



D-D

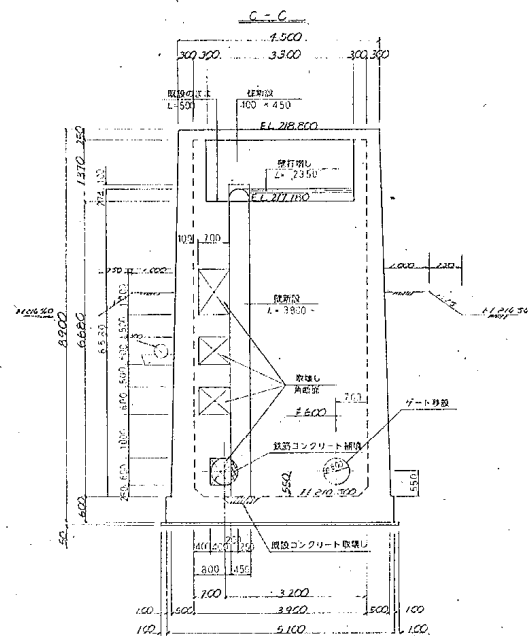
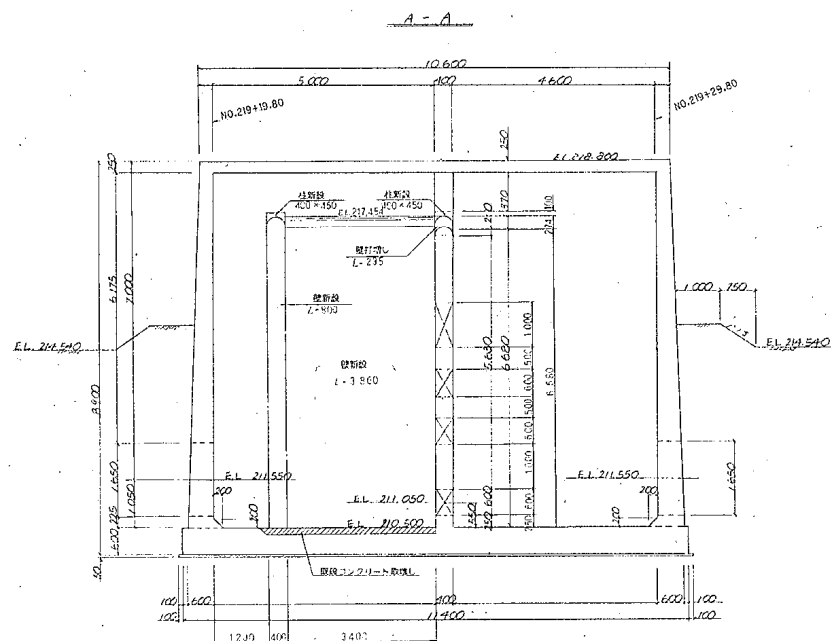
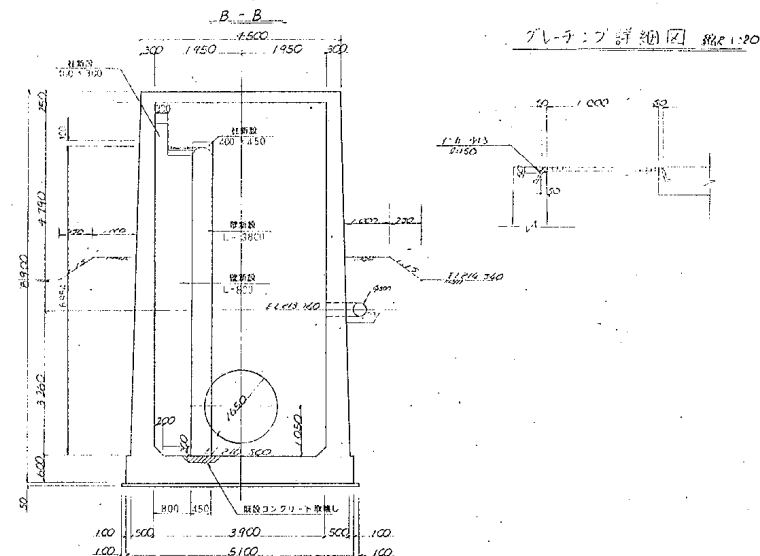
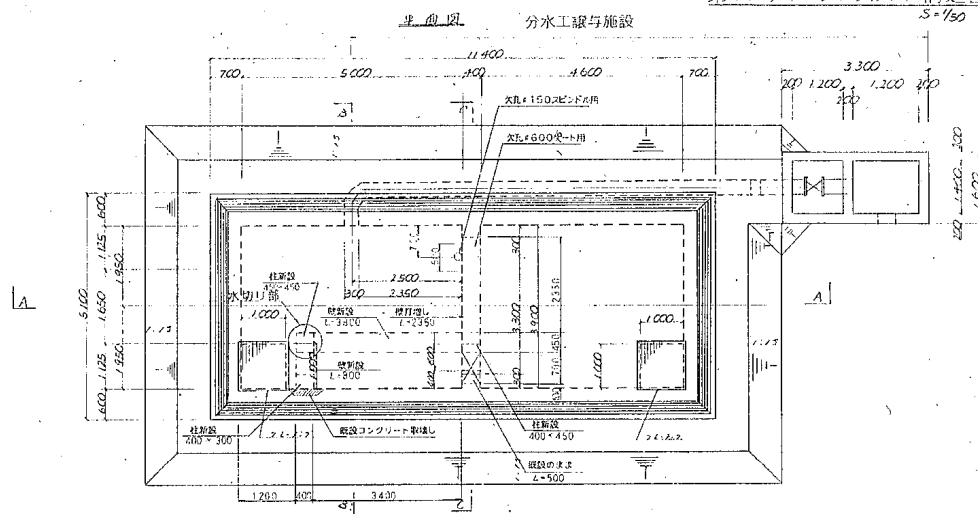
弁保護工 (noscale)



事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第 9 号調圧水槽構造図
縮 尺	1:50
図面番号	
施工年度	S.53 ~ H.6

第11号オープンスタンド構造図(その1)

ブレーキ詳細図 縮尺: 1/20

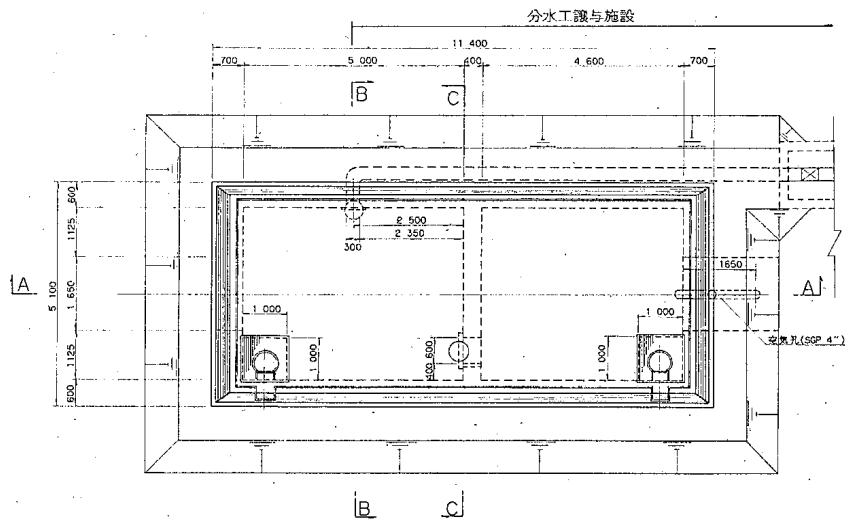


事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第1号調圧水槽構造図 (1/2)
縮尺	1:50 図面番号
施工年度	S.53 ~ H.5

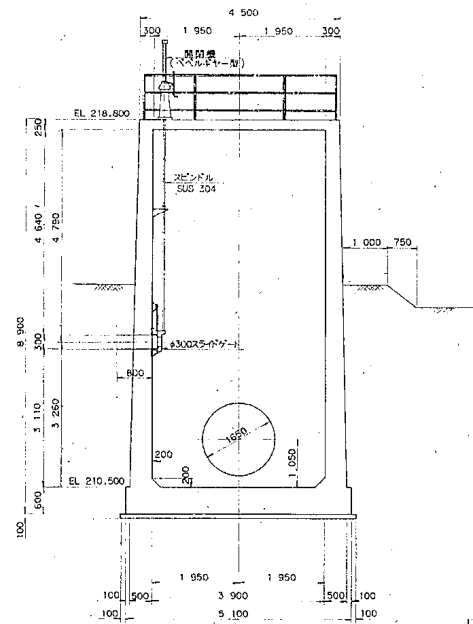
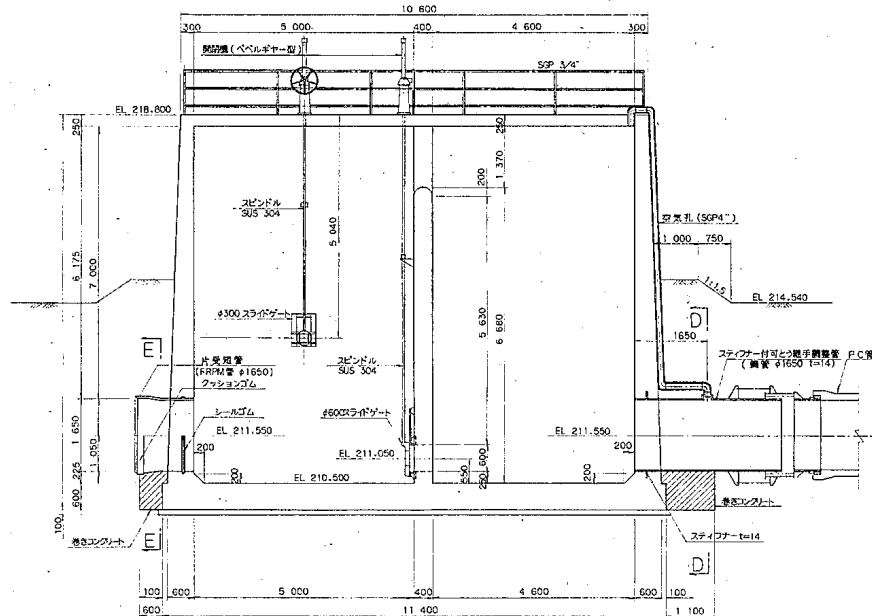
(1) 門田幹線用水路調圧水槽

第11号オープンスタンド構造図(その2) S=1/50
B-B

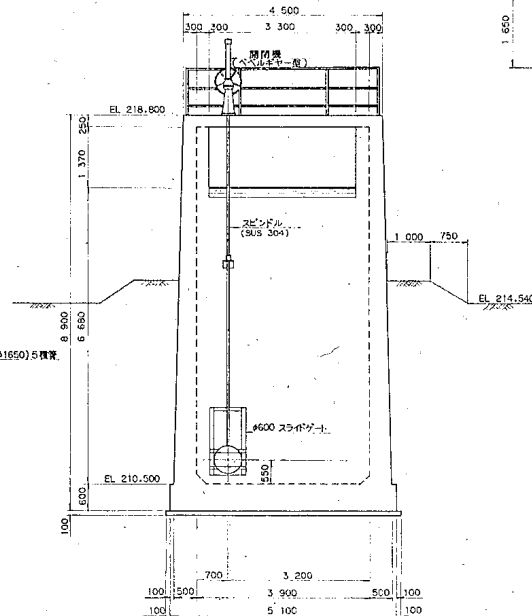
平面図



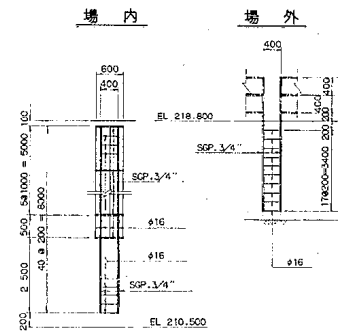
A-A



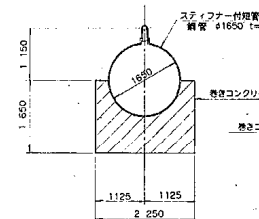
C-C



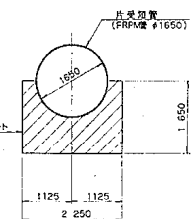
昇降用梯子詳細図



D-D



E-E



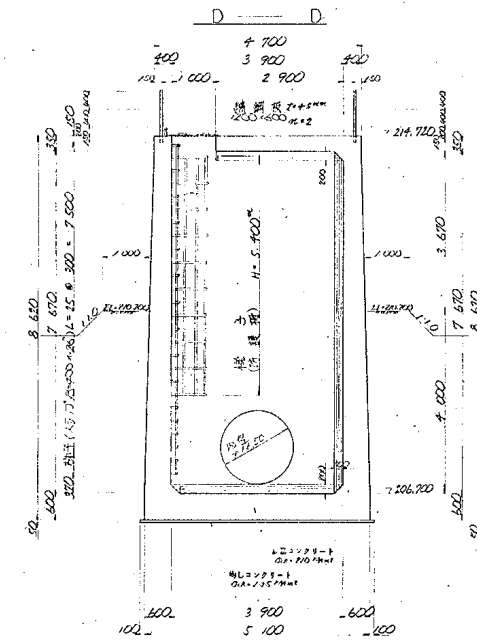
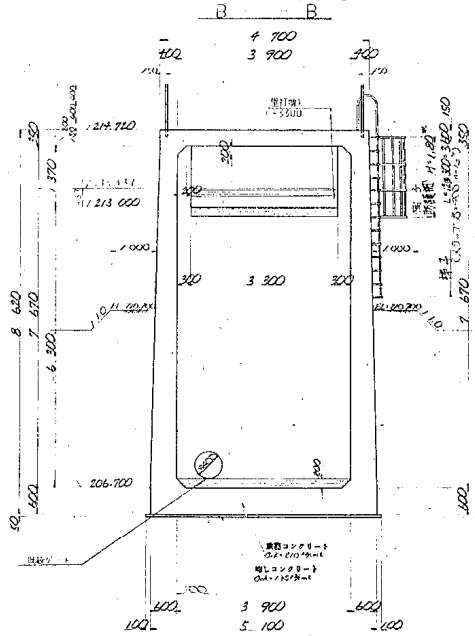
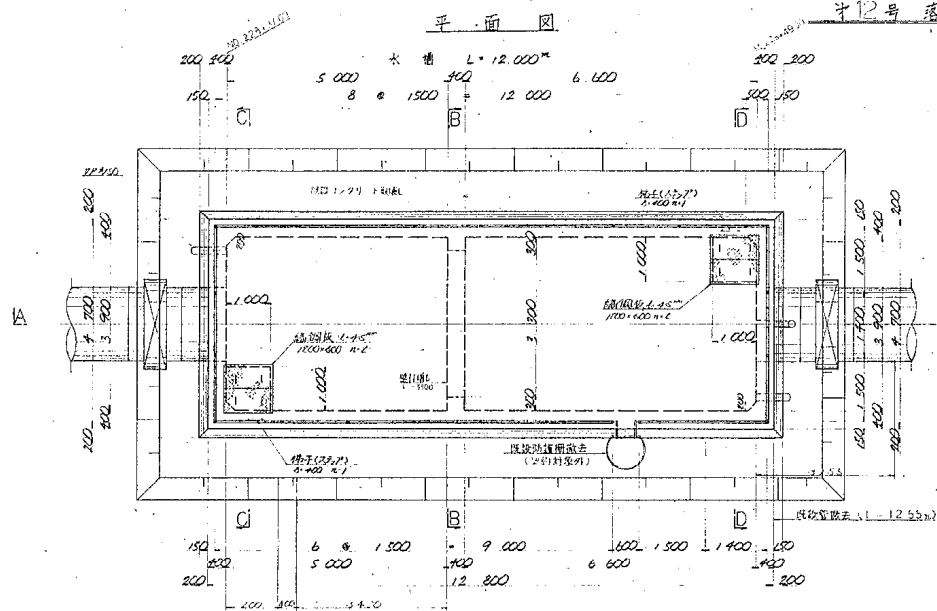
事業名	会津南部農業水利事業		
施設名	門田幹線用水路		
図面名称	第1号調圧水槽構造図 (2/2)		
縮尺	1:50	図面番号	
施工年度	S.53 ~ H.5		89

(1) 門田幹線用水路調圧水槽

平面図

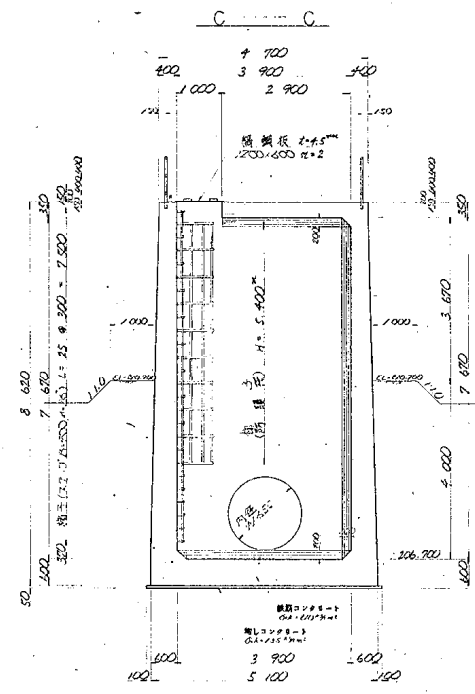
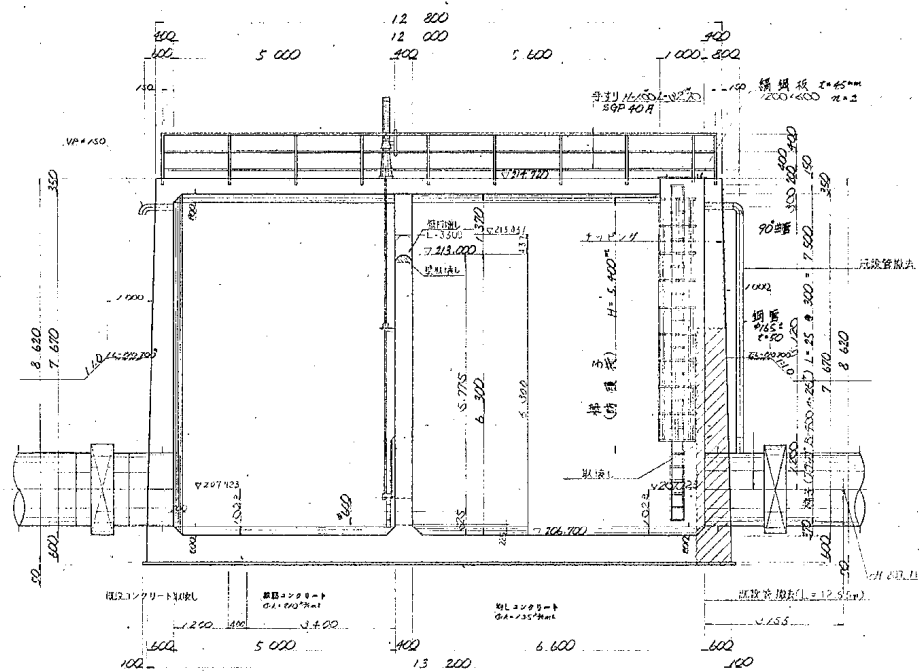
第2号落差工スタンド構造図

1:50



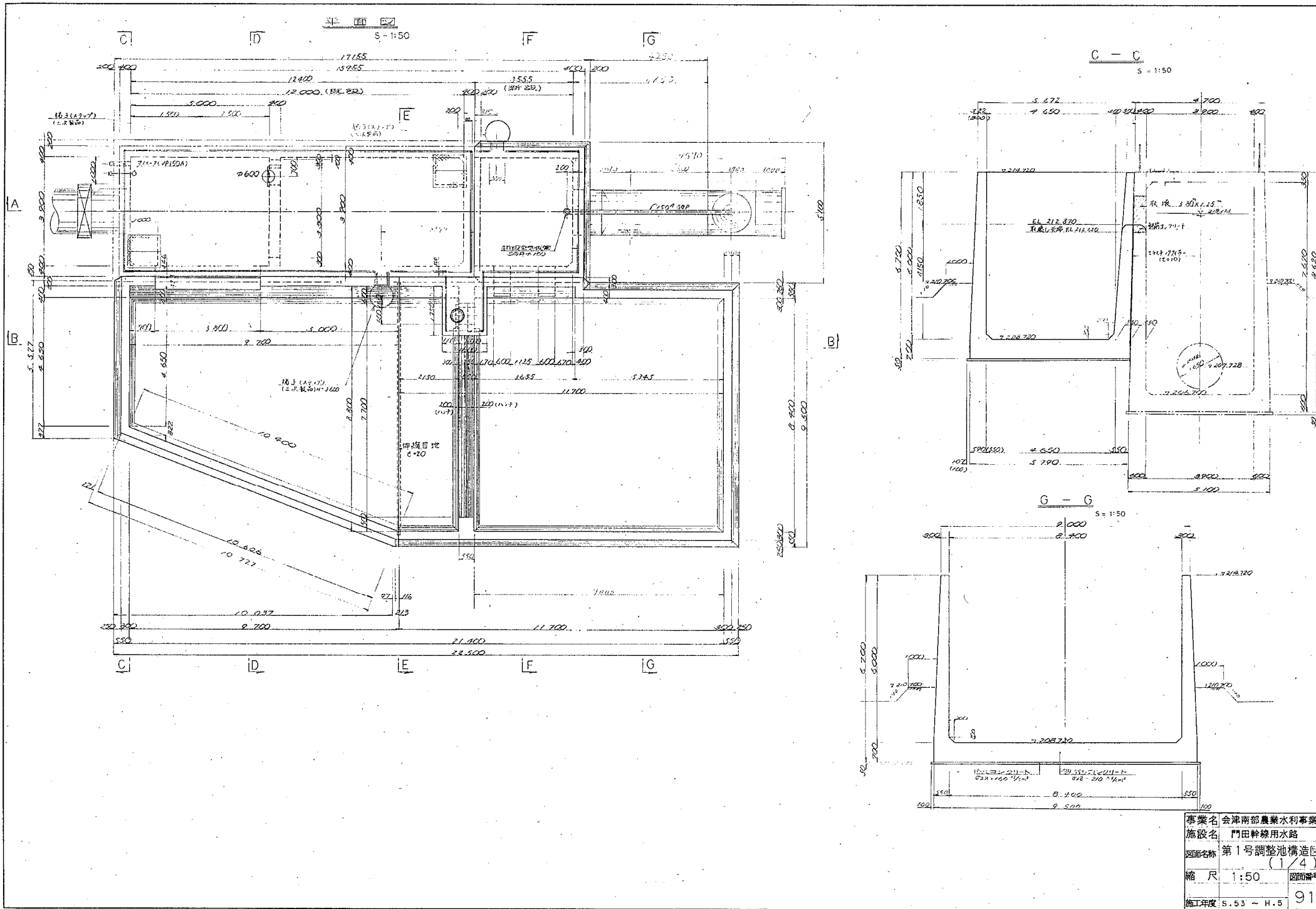
A-A

C-C

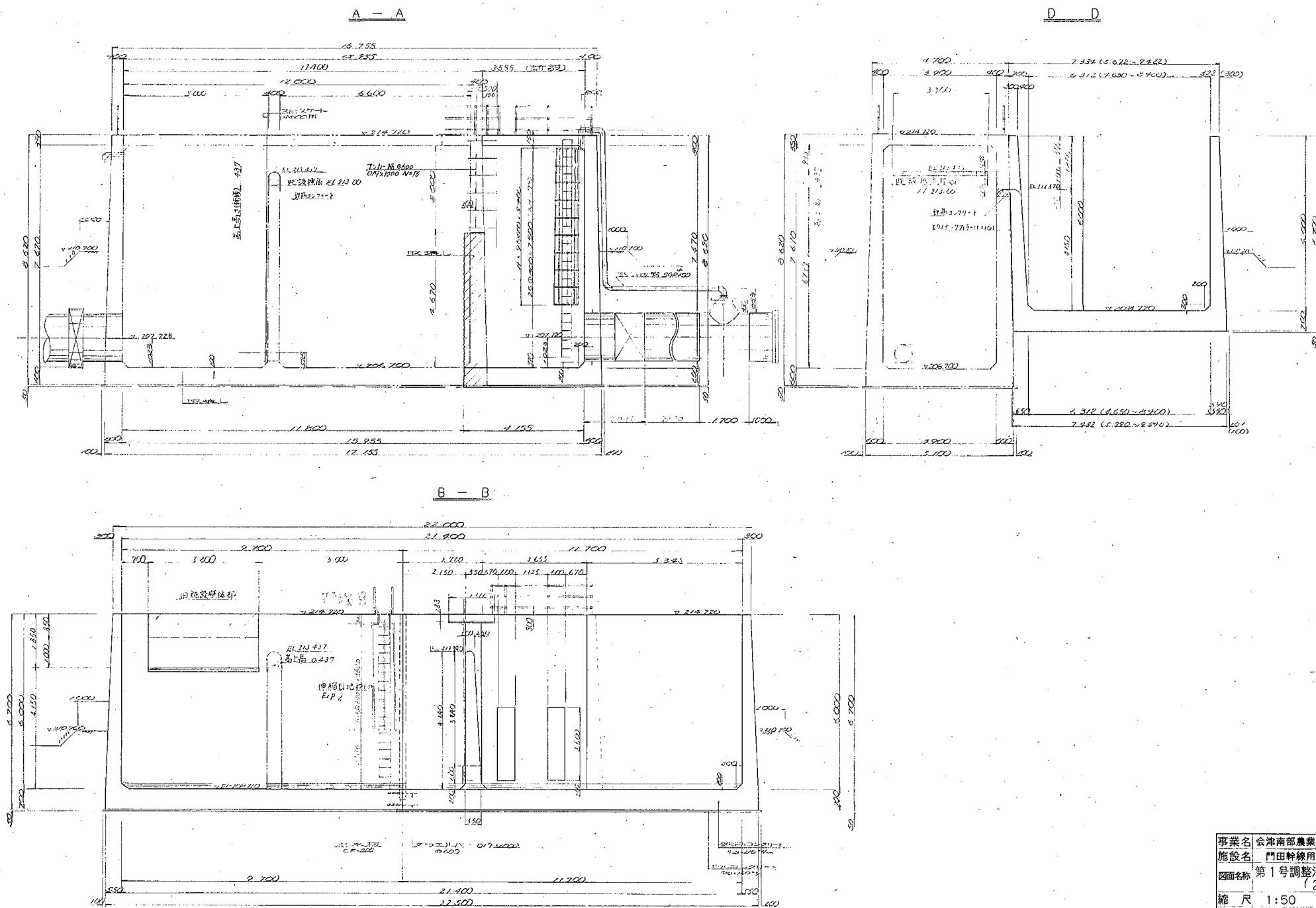


事業名	全津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第2号調圧水槽構造図
縮尺	1:50
図面番号	90
施工年度	S.53 ~ H.5

(1) 門田幹線用水路調圧水槽

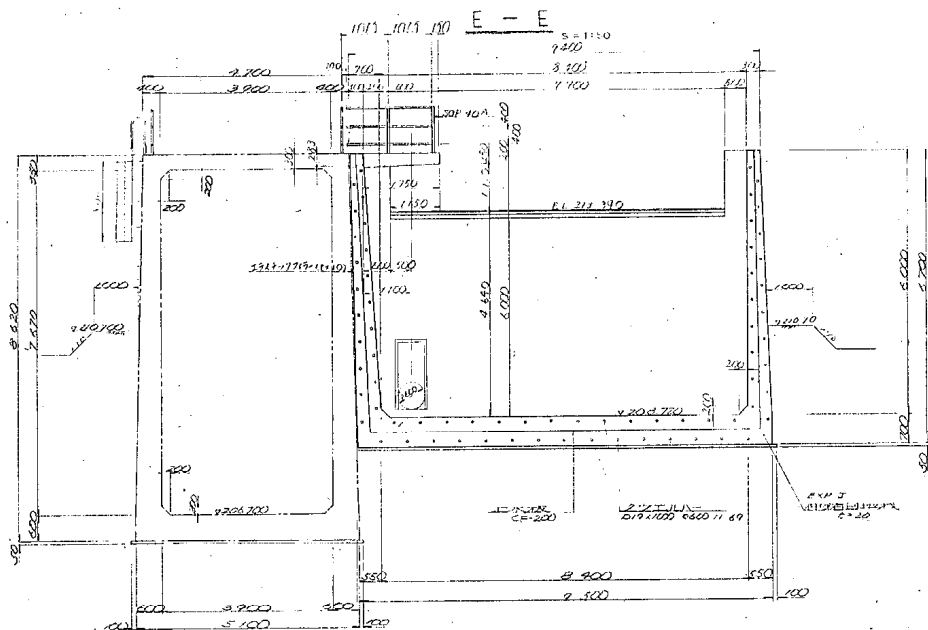


(1) 門田幹線用水路調圧水槽

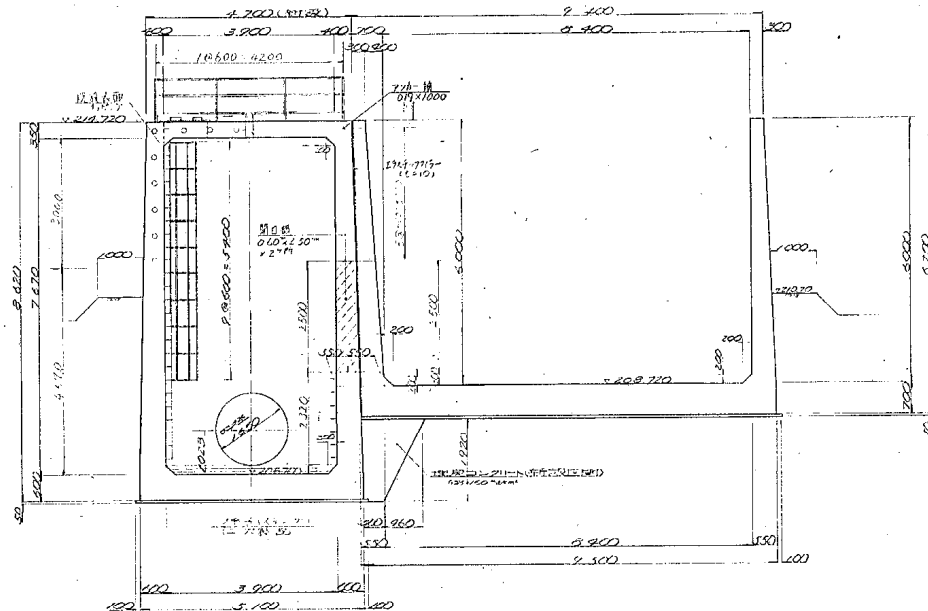


事業名	会津南部農業水利事業		
施設名	門田幹線用水路		
図面名称	第1号調整池構造図		
縮尺	1:50	図面番号	92
施工年度	S.53 ~ H.5		

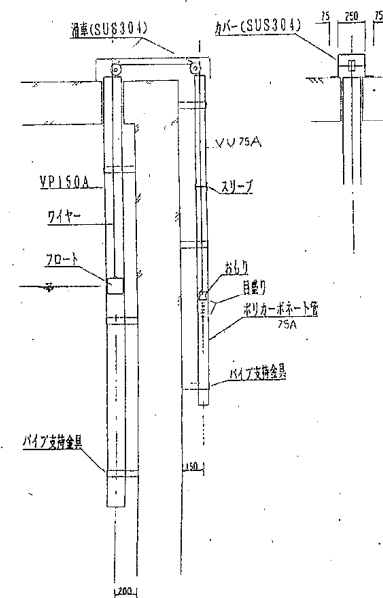
(1) 門田幹線用水路調圧水槽



F - F
S=1:50



マニピュレータ詳図
S=1:20

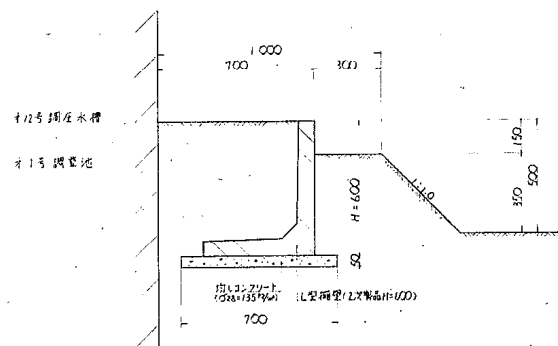


事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第1号調整池構造図 (3/4)
図面番号	
施工年度	S.53 ~ H.5
93	

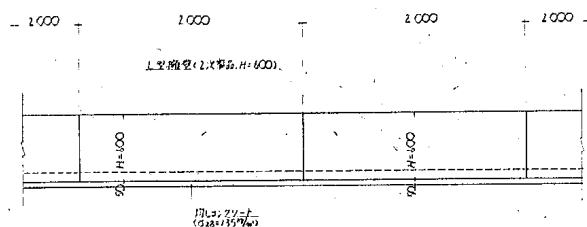
(1) 門田幹線用水路調圧水槽

L型擁壁工標準図

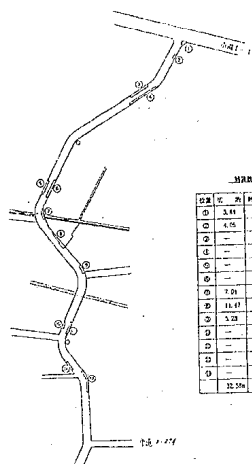
断面図
S-1:10



側面図
S-1:10



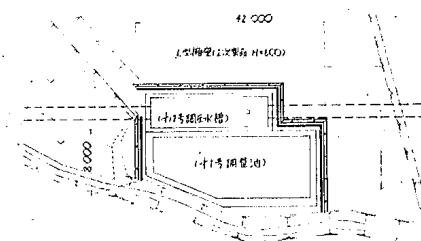
(線と施設)
建設状況図



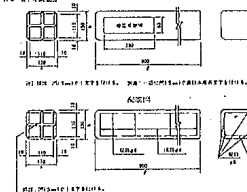
建設状況表

位置	区画	区画	区画	区画	区画
1	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
2	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
3	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
4	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
5	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
6	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
7	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
8	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
9	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
10	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
11	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
12	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
13	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
14	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
15	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
16	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
17	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
18	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
19	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
20	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50

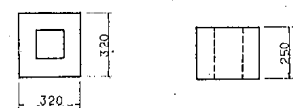
平面図
S-1:100



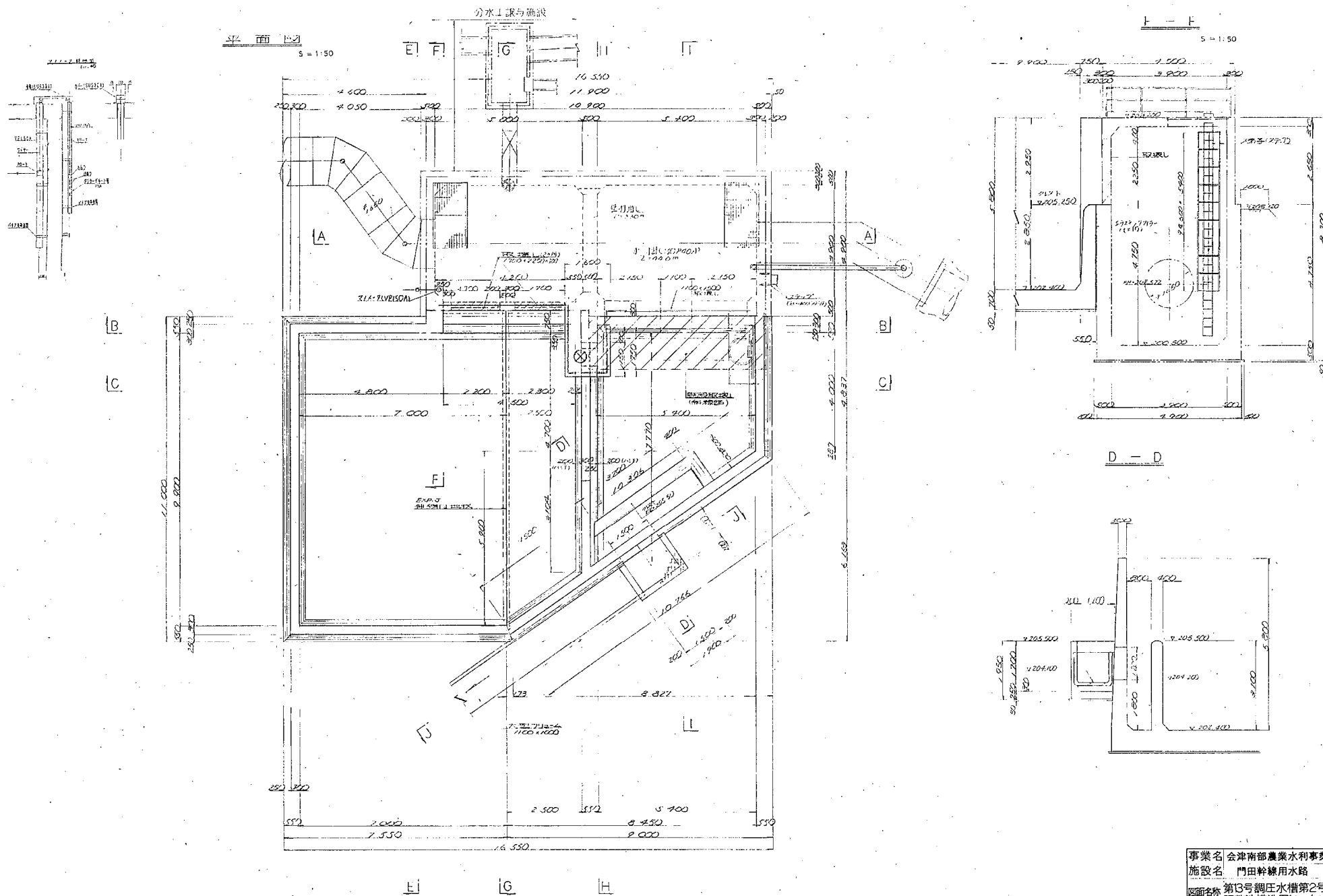
用地境界杭 詳細図 (noscale)



用地境界杭用杭目ブロック

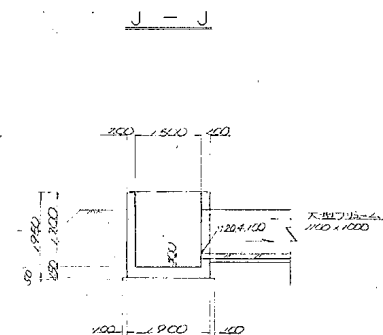
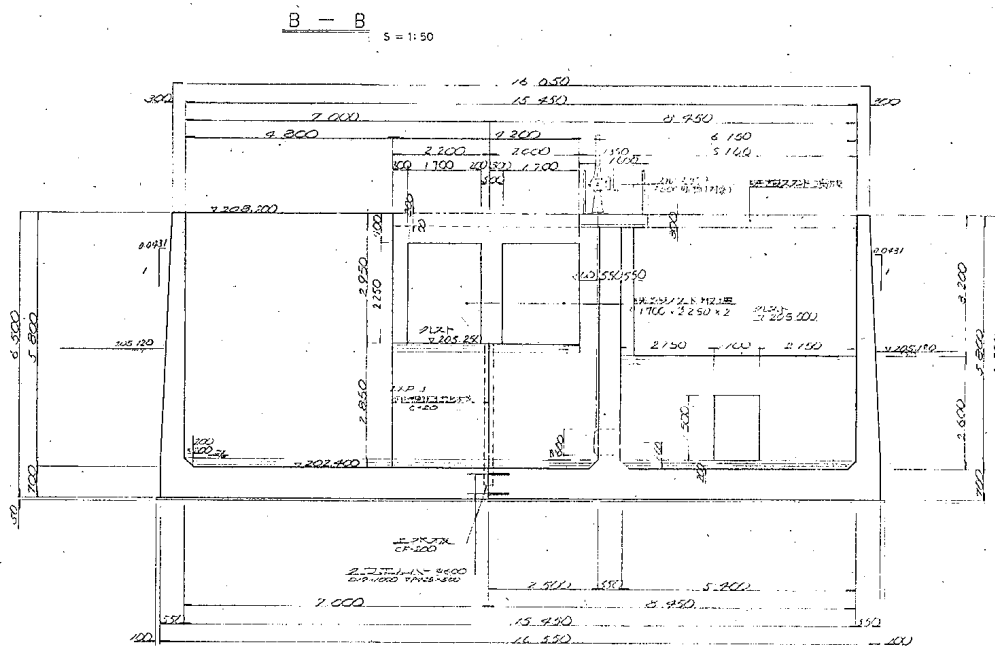
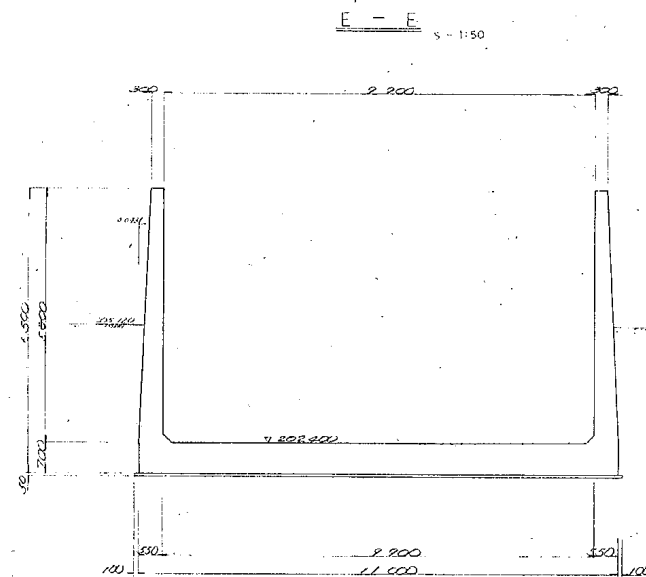
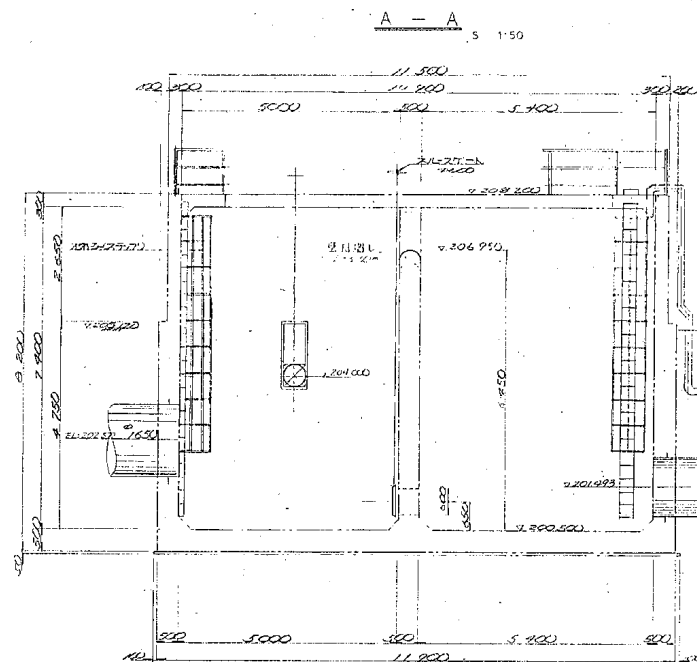


(1) 門田幹線用水路調圧水槽



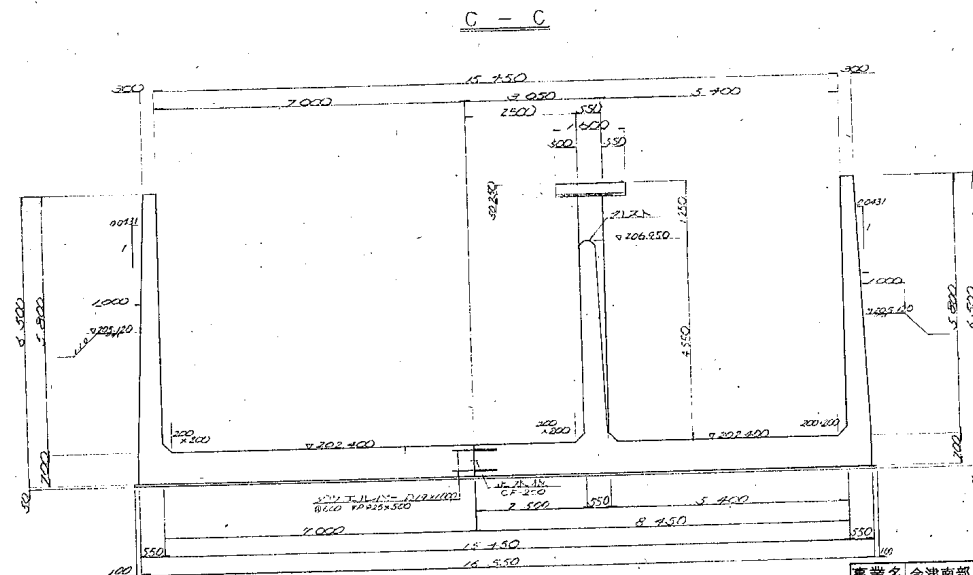
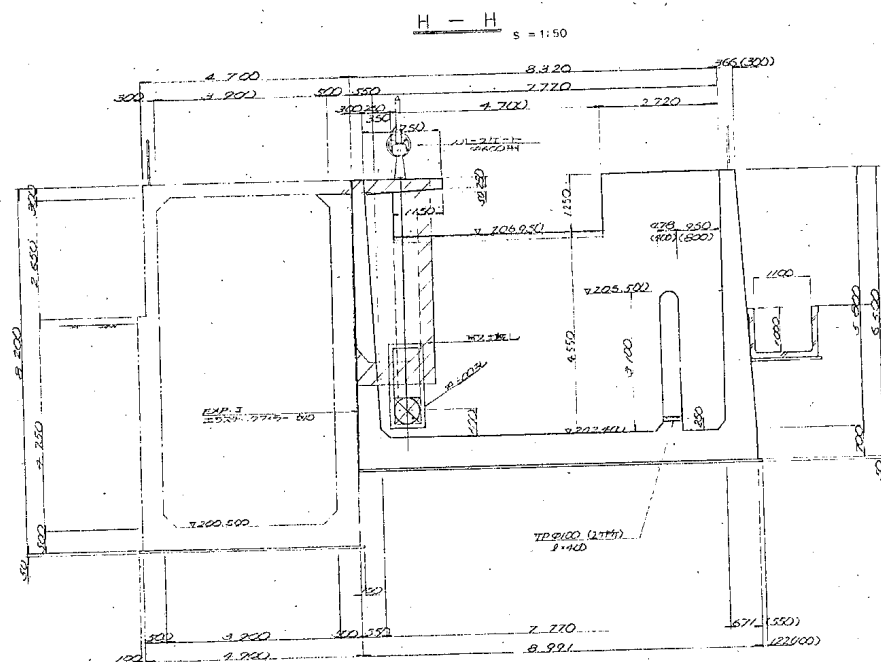
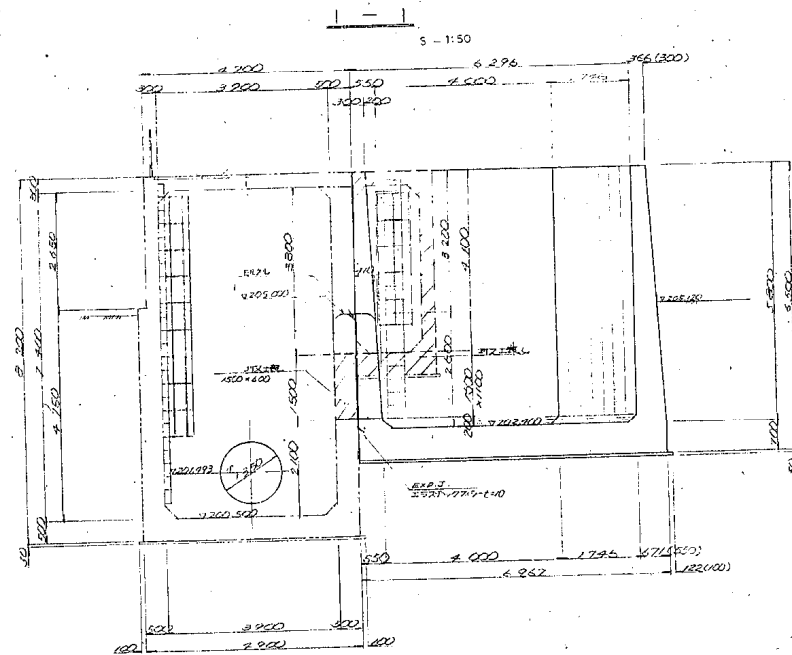
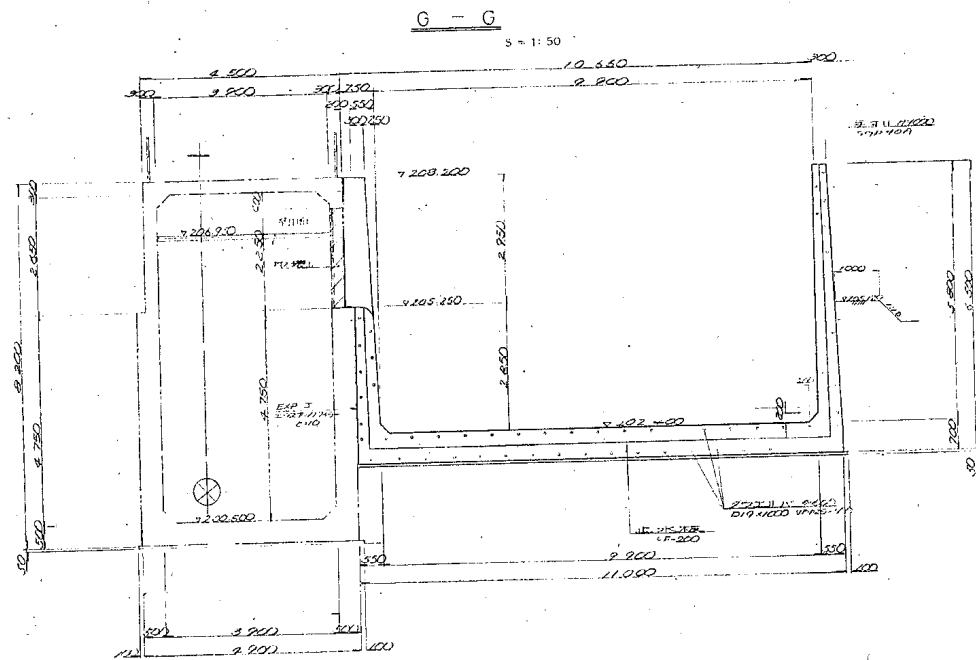
事業名 会津南部農業水利事業
 施設名 門田幹線用水路
 図面名称 第13号調圧水槽第2号調整池構造図(1/4)
 図面番号
 施工年度 S.53 ~ H.5 95

(1) 門田幹線用水路調圧水槽



事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第13号調圧水槽第2号 調整池構造図(2/4)
縮尺	1:50
図面番号	96
施工年度	S.53 ~ H.5

(1) 門田幹線用水路調圧水槽



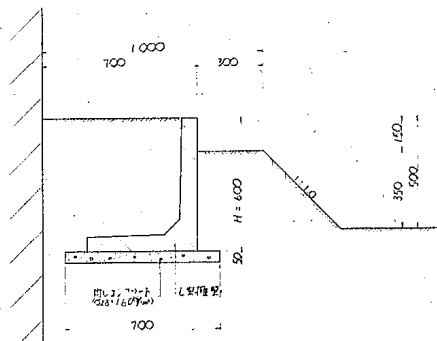
事業名 会津南部農業水利事業
施設名 門田幹線用水路
図面名称 第3号調圧水槽第2号
調整池構造図(3/4)
縮尺 1:50 図面番号
施工年度 S.53 ~ H.5 97

(1) 門田幹線用水路調圧水槽

L型擁壁工標準図

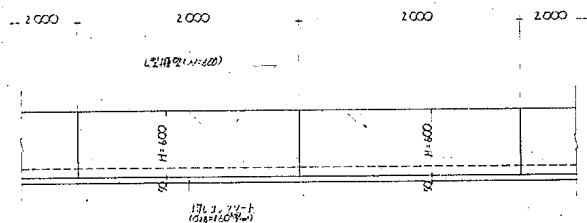
断面図

S=1:10



側面図

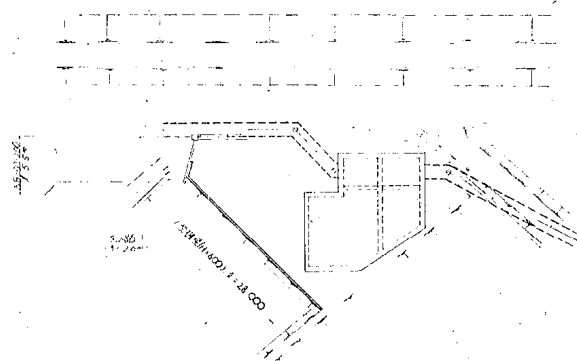
S=1:10



平面図

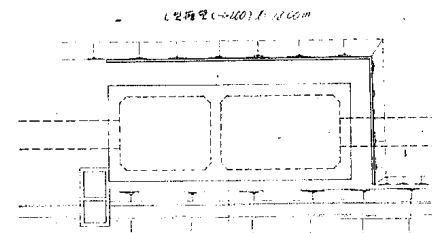
第13号調圧水槽

S=1:100



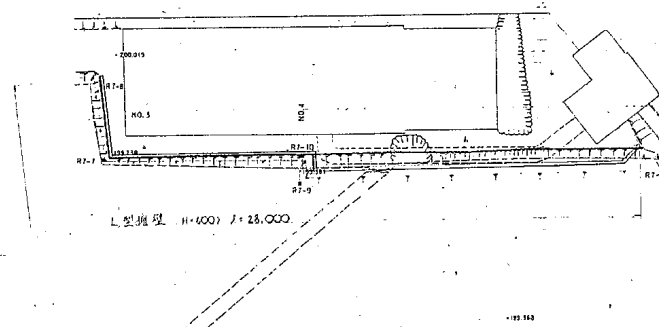
第15号調圧水槽

S=1:100

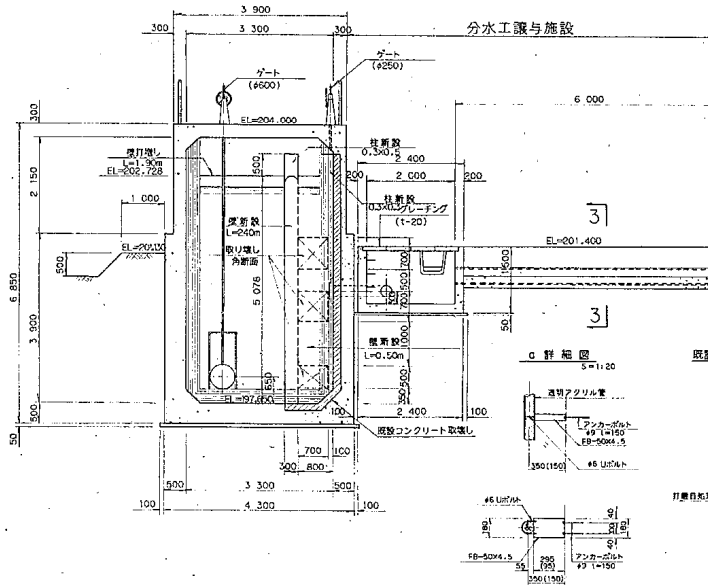
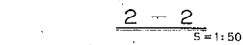
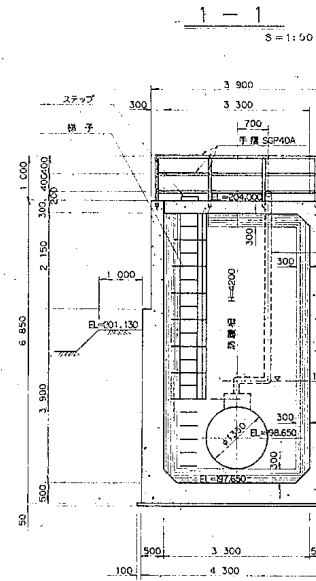
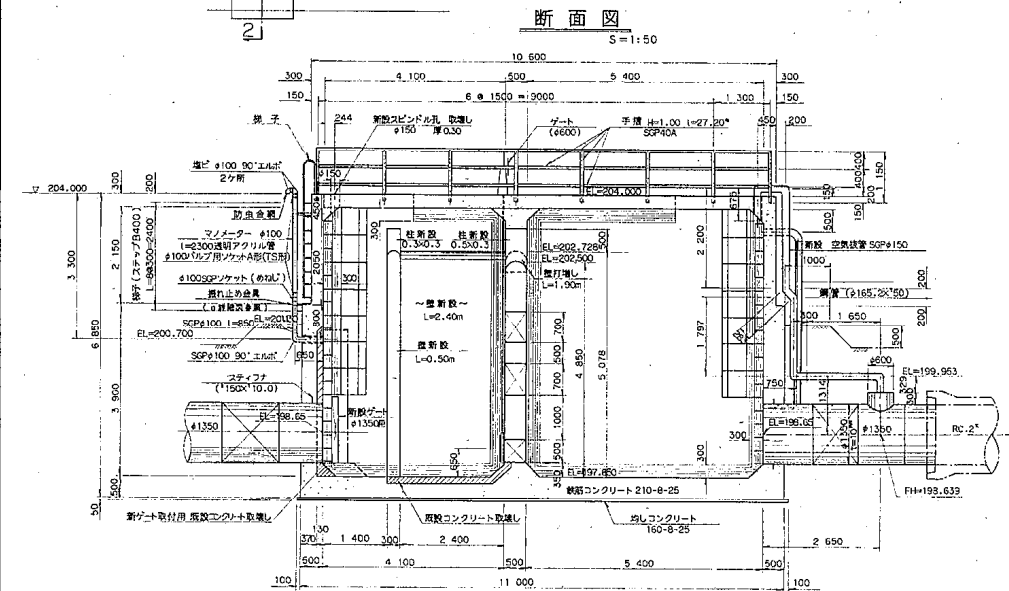
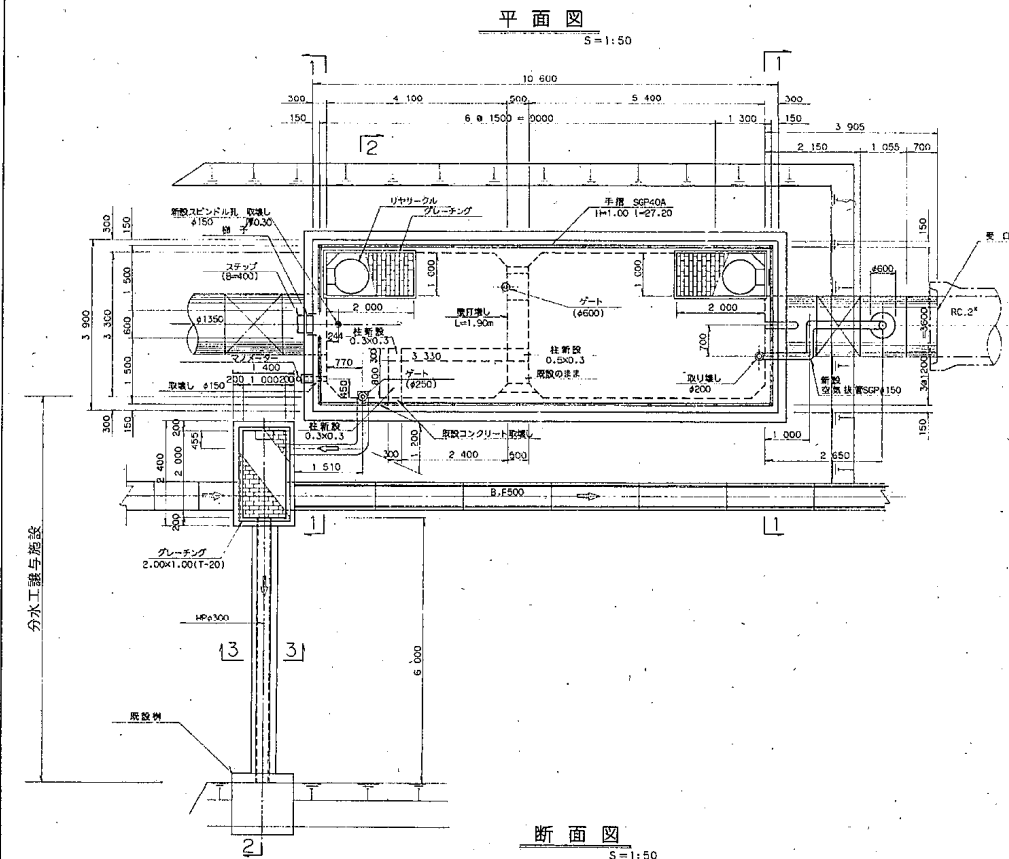


調圧水槽の下流

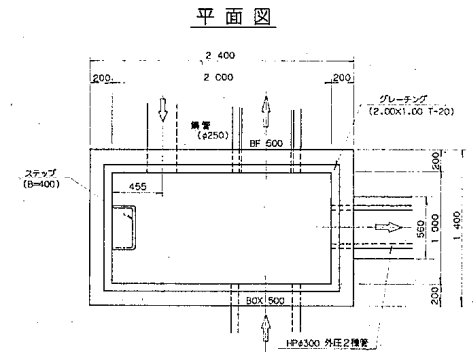
S=1:100



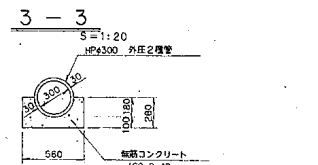
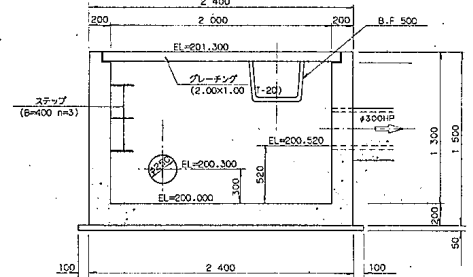
(1) 門田幹線用水路調圧水槽



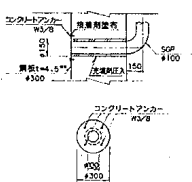
分土工詳細図（譲与施設）



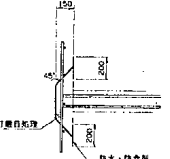
断面図



マノメーター流入部詳細図
S=1:20

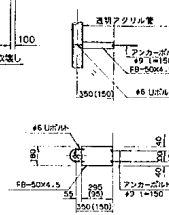


既設コンクリート取付部詳細図



○ 詳細図

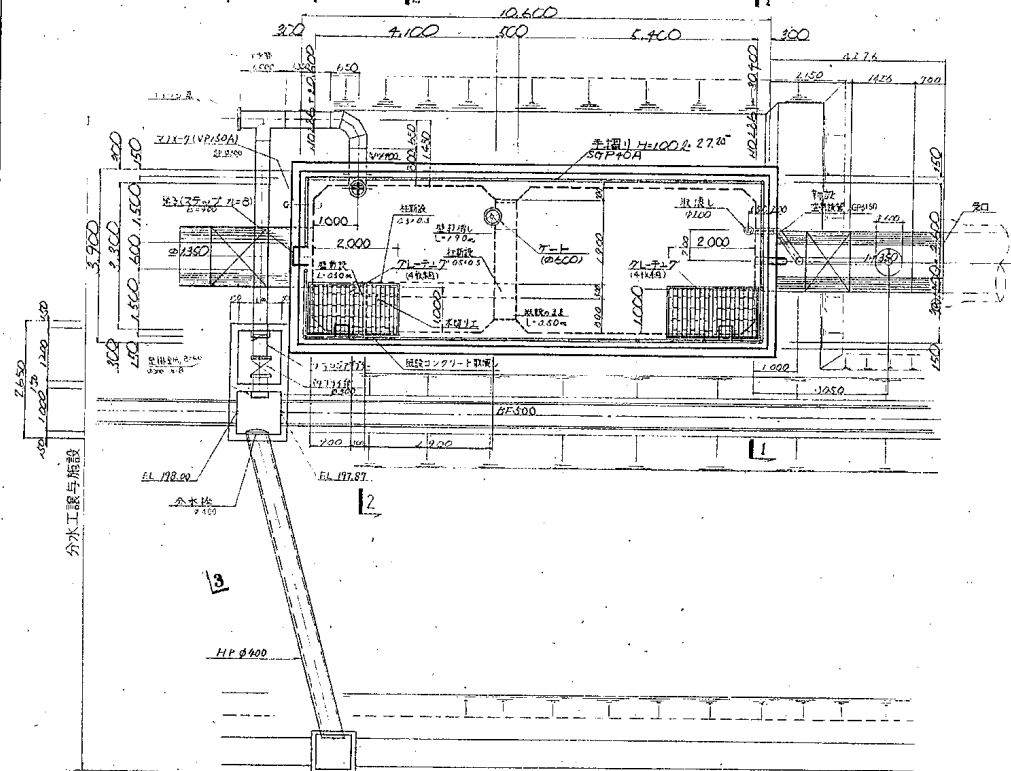
5 m



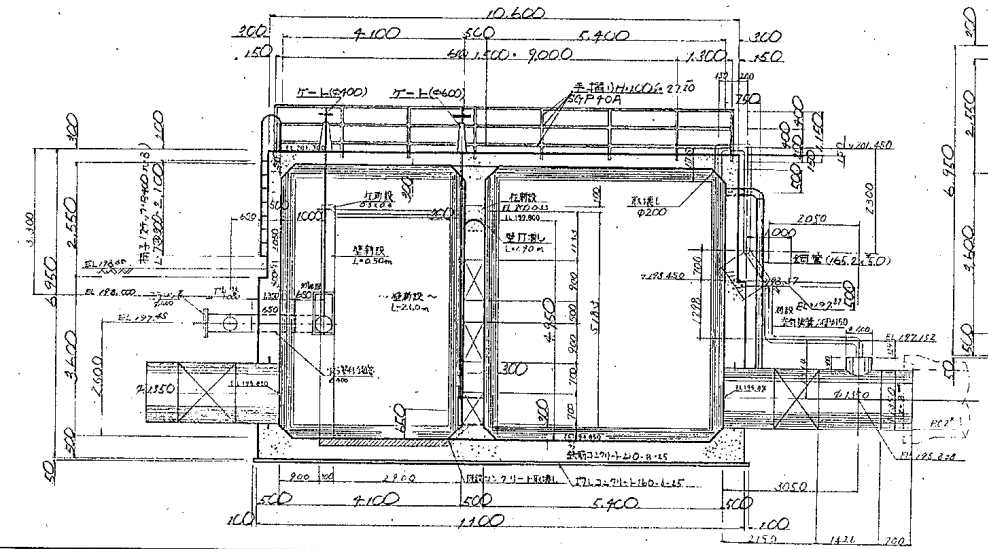
事業名	会津南部農業水利事業	
施設名	門田幹線用水路	
図面名称	第14号調治水槽構造図	
		図面番号
施工年度	S.53 ~ H.5	99

(1) 門田幹線用水路調圧水槽

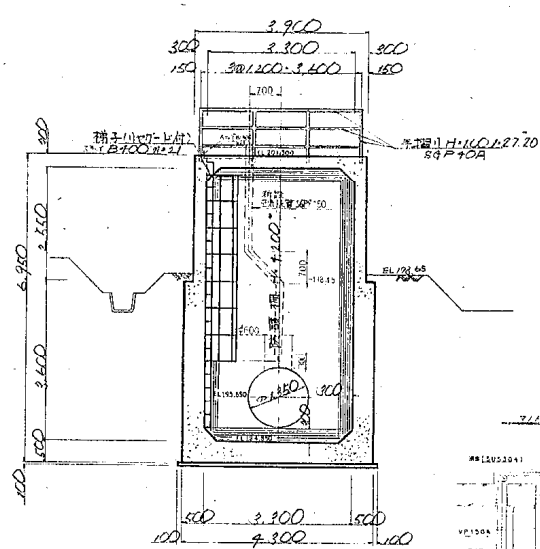
1-1 平面図 縮尺 1:50



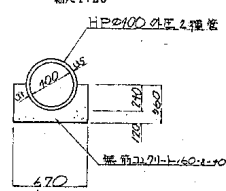
2-2 断面図 縮尺 1:50



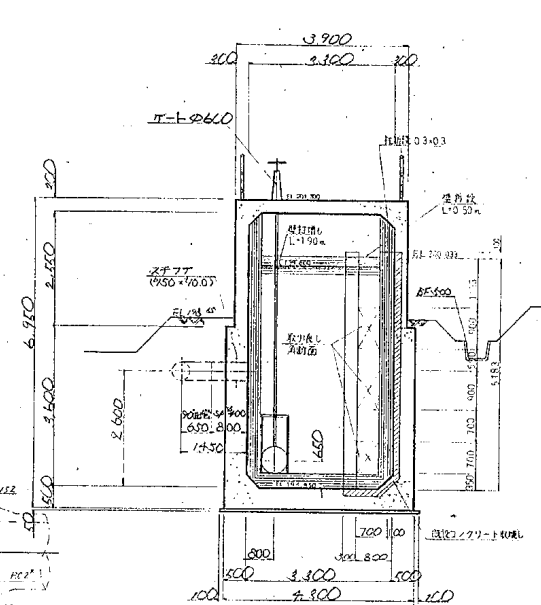
3-3 断面図 縮尺 1:50



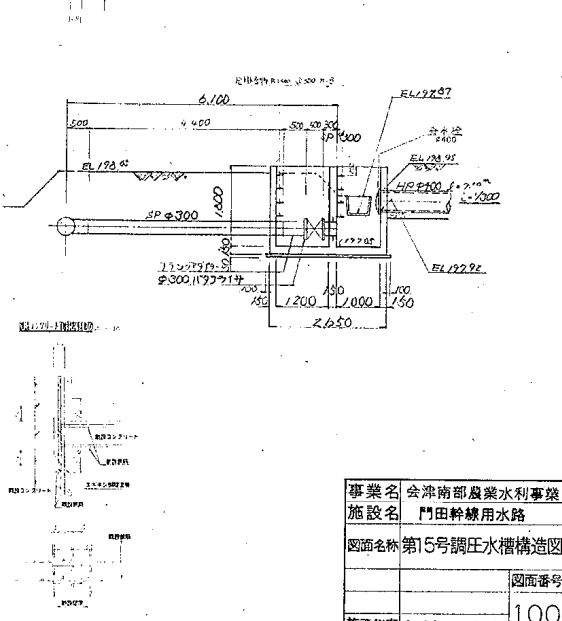
3-3 (部と施設)



2-2 断面図 縮尺 1:50



4-4 (部と施設)

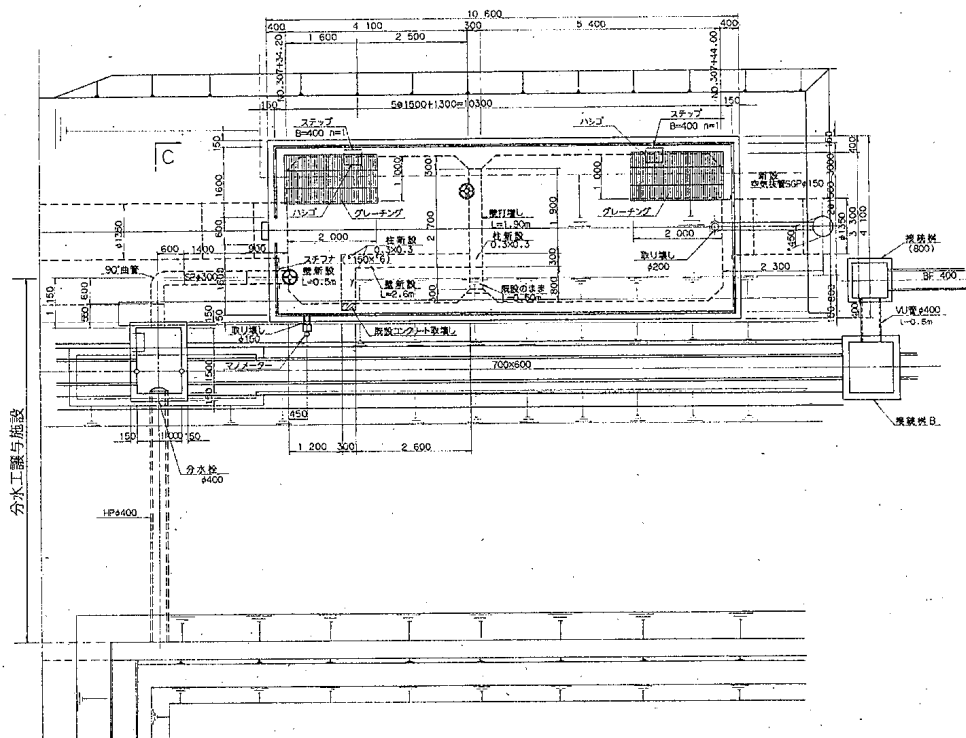


事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第15号調圧水槽構造図
図面番号	
施工年度	S.53 ~ H.5
100	

(1) 門田幹線用水路調圧水槽

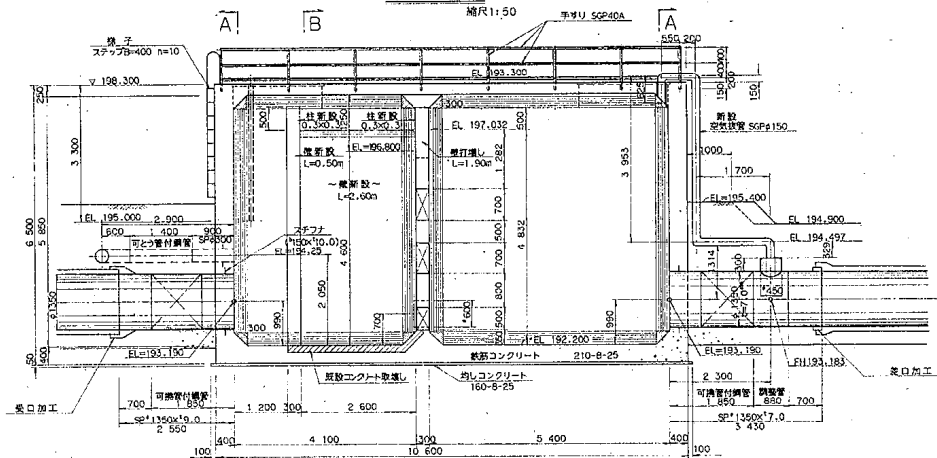
平面図

縮尺1:50



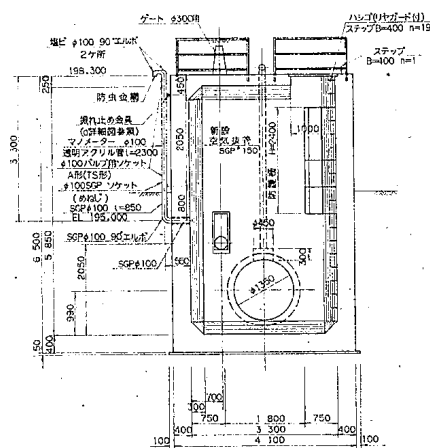
縦断面図

縮尺1:50



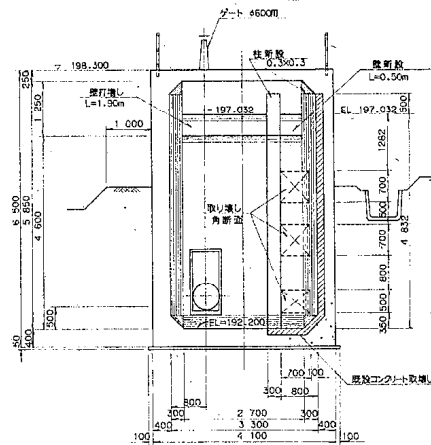
A-A断面図

縮尺1:50



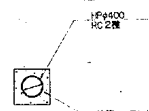
B-B断面図

縮尺1:50

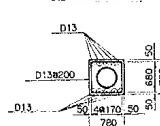


D-D断面図

縮尺1:50

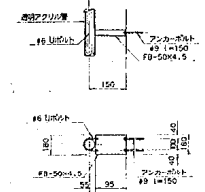


配筋図



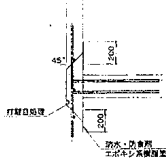
o 詳細図

縮尺1:20



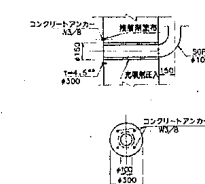
既設コンクリート取付部詳細図

縮尺1:20



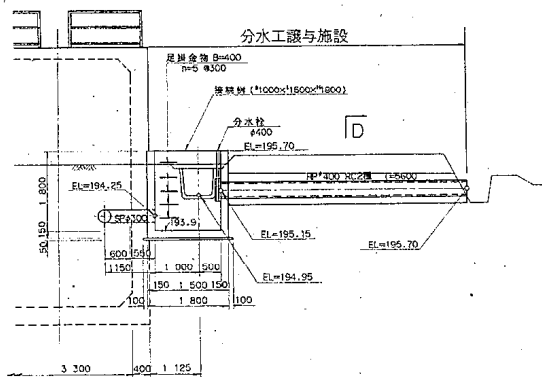
マニター流入部詳細図

縮尺1:20



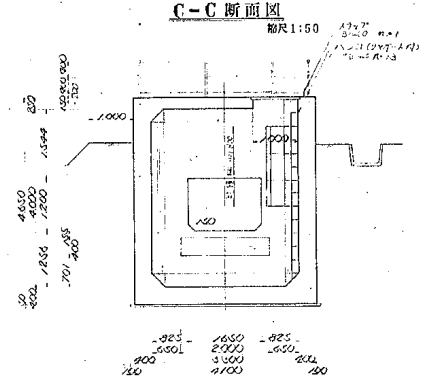
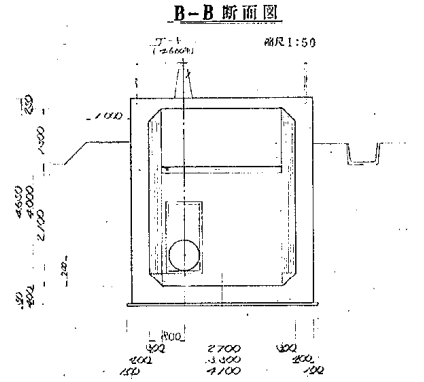
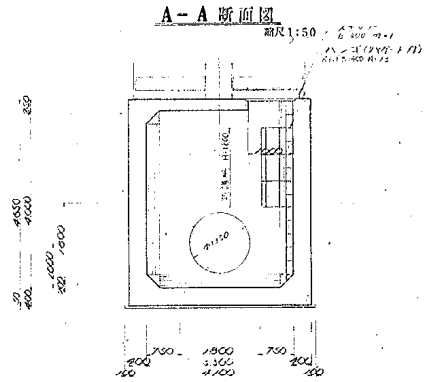
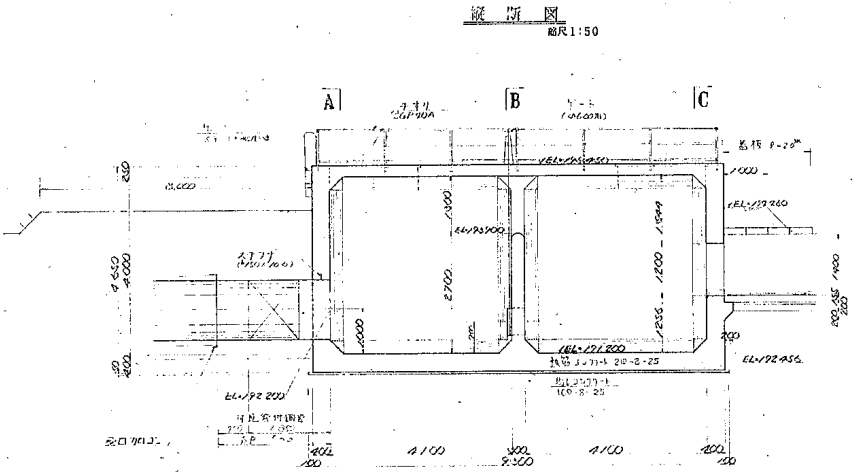
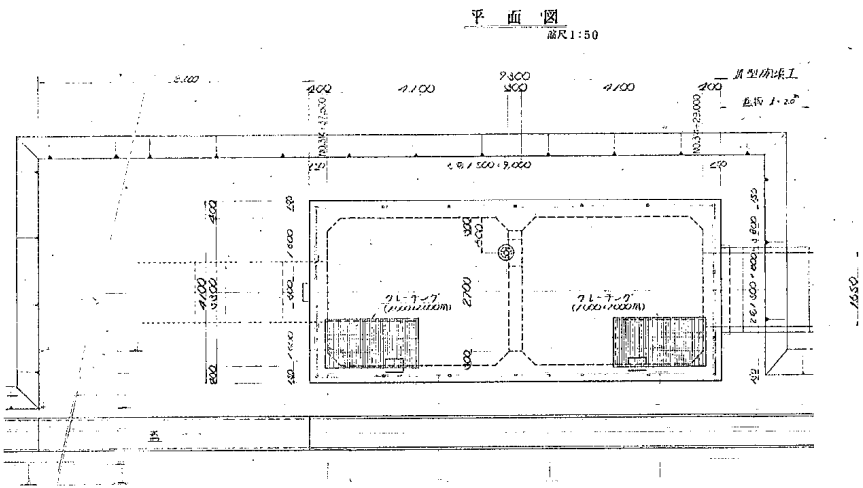
C-C断面図

縮尺1:50



事業名	会津南部農業水利事業
施設名	門田幹線用水路
図面名称	第16号調圧水槽構造図
図面番号	
施工年度	S.53 ~ H.5

(1) 門田幹線用水路調圧水槽



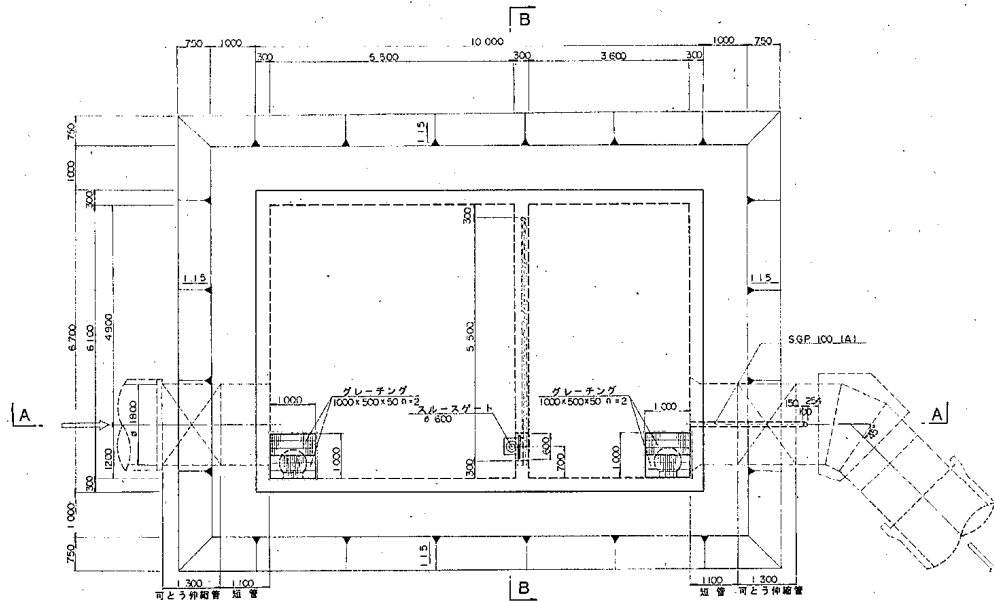
事業名	会津南部農業水利事業		
施設名	門田幹線用水路		
図面名称	第17号調圧水槽構造図		
縮尺	1:50	図面番号	
施工年度	S.53 ~ H.5		102

(2) 富川幹線用水路調圧水槽

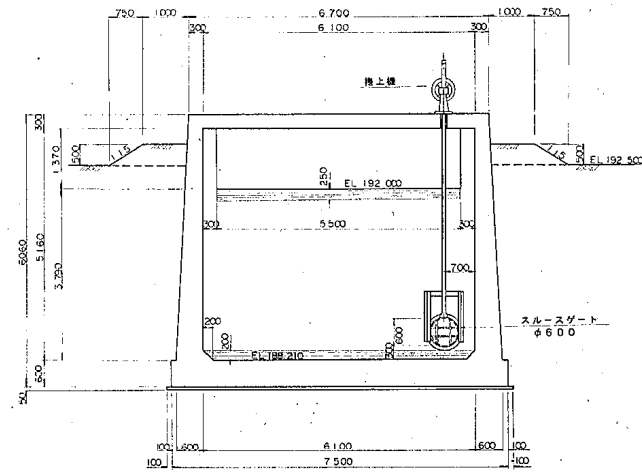
調圧水槽工 No. 1 構造図

S=1:50

平面図

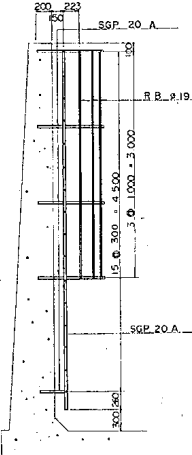
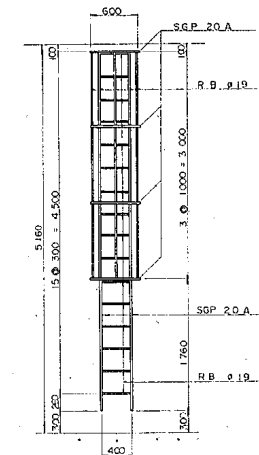
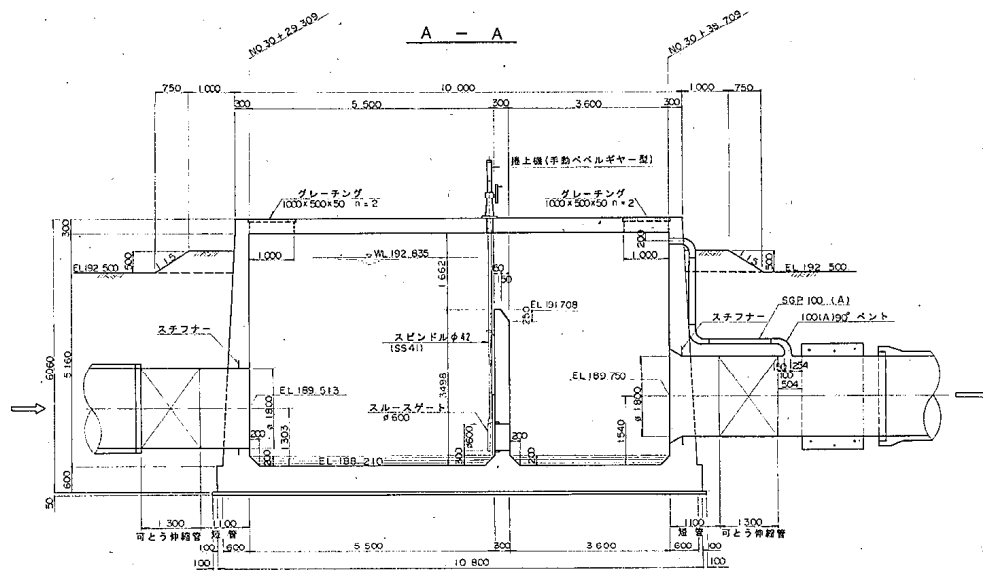
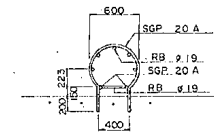


B - B



梯子詳細図

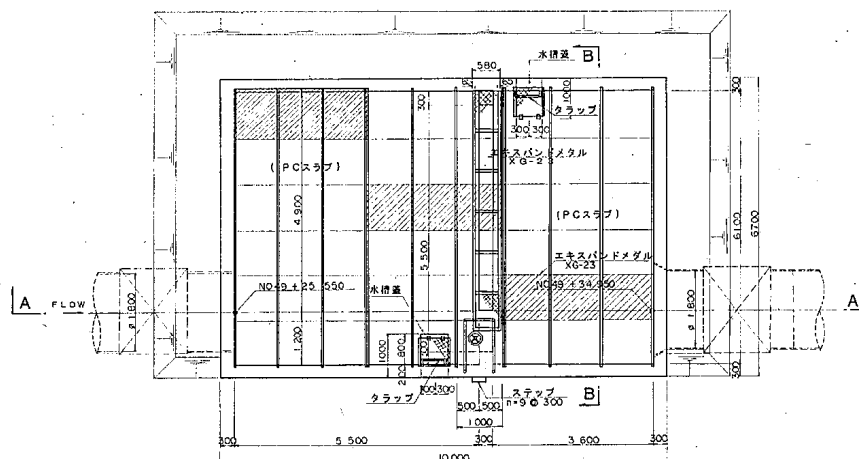
S=1:30



事業名	会津南部農業水利事業
施設名	富川幹線用水路
図面名称	調圧水槽
縮尺	N o. 1 構造図
測点	図面番号
施工年度	S. 54 ~ H. 5

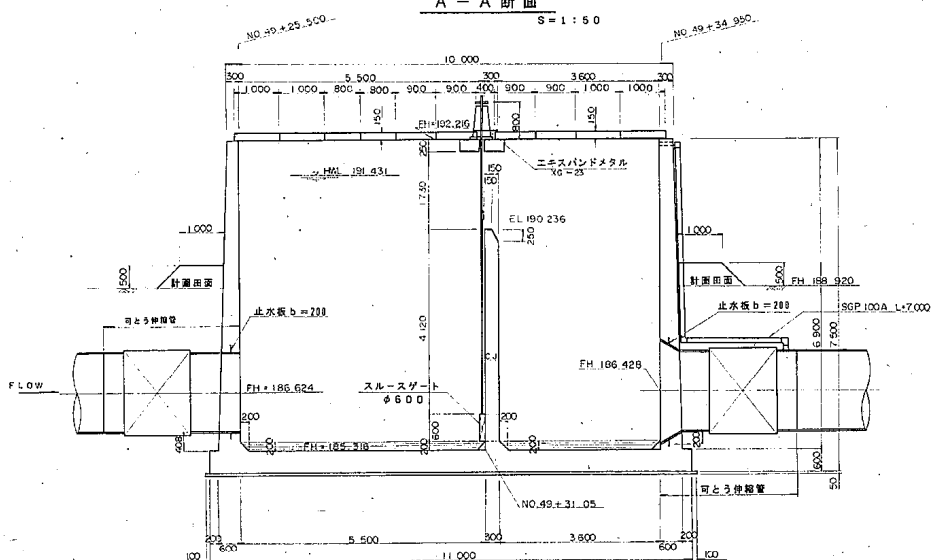
調圧水槽 No. 2 構造図

平面图 $S=1:50$

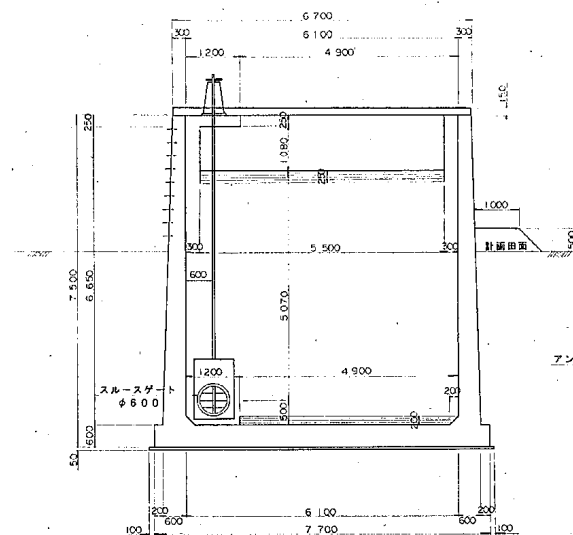


A - A 断面

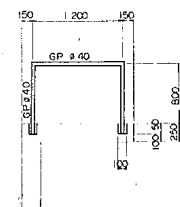
S = 1 : 50



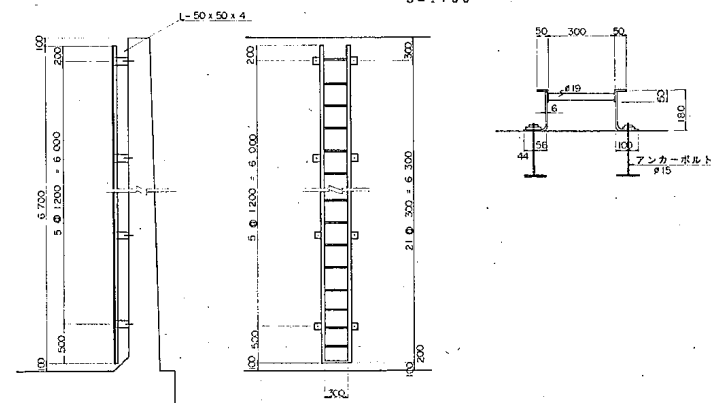
B - B 断面



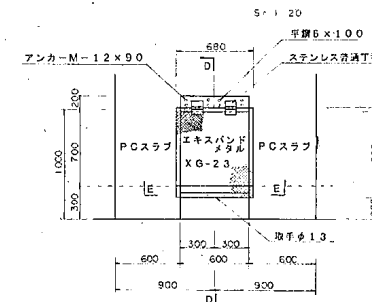
手摺詳細図 $S = 1 : 30$



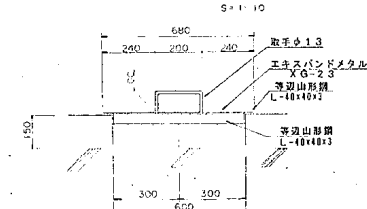
梯子詳細図



水槽蓋



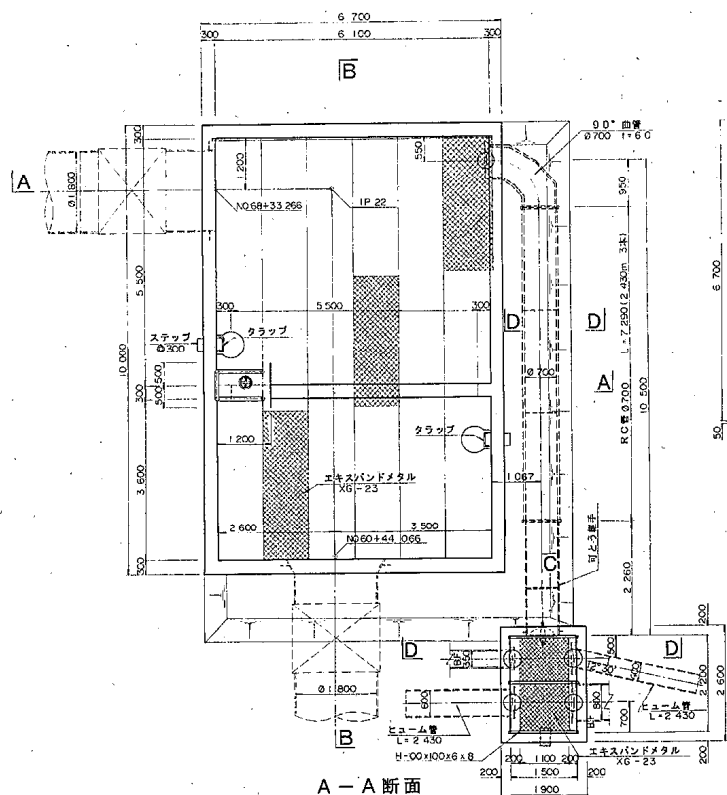
断面图



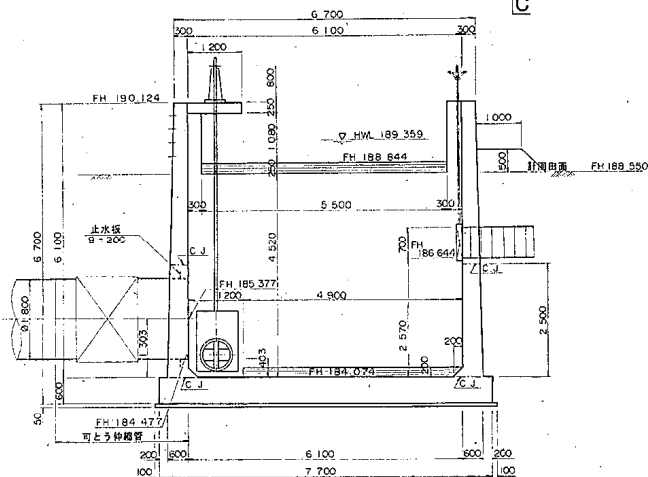
事業名	会津南部農業水利事業		
施設名	富川幹線用水路		
図面名称	調圧水槽 No. 2 構造図		
縮尺	図示	図面番号	
測点		39	
施工年度	S. 54 ~ H. 5		

(2) 富川幹線用水路調圧水槽

平面図



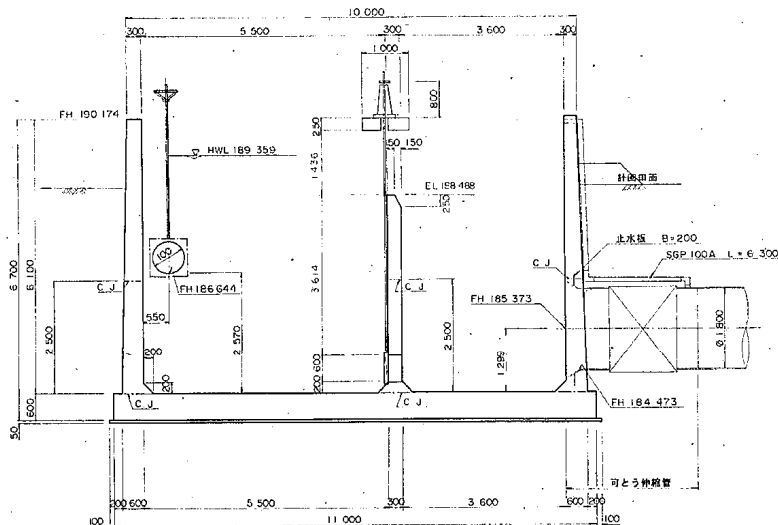
A-A断面



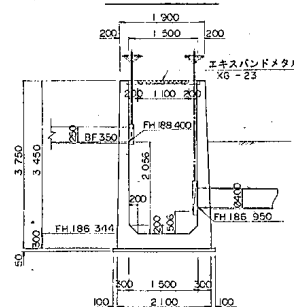
調圧水槽NO.3構造図

S=1:50

B-B断面

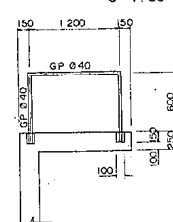


D-D断面



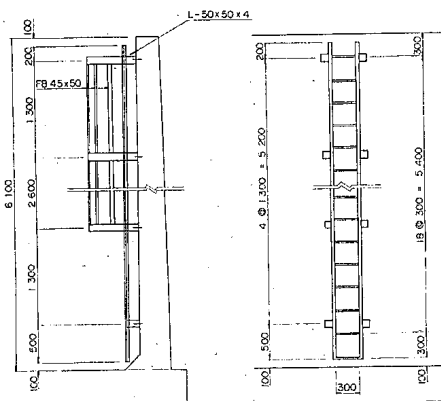
手摺詳細図

S=1:30

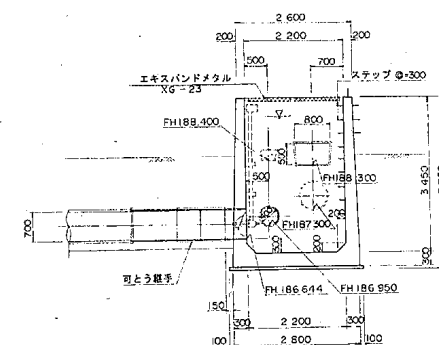


タラップ詳細図

S=1:30



C-C断面



水槽蓋

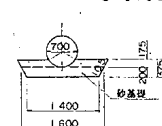
S=1:50

第1分土工



D-D断面

S=1:50

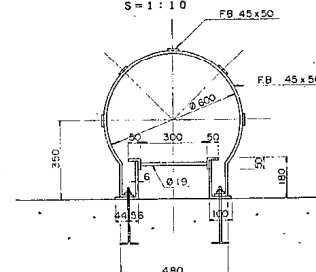


第2分土工



リアサークル

S=1:10

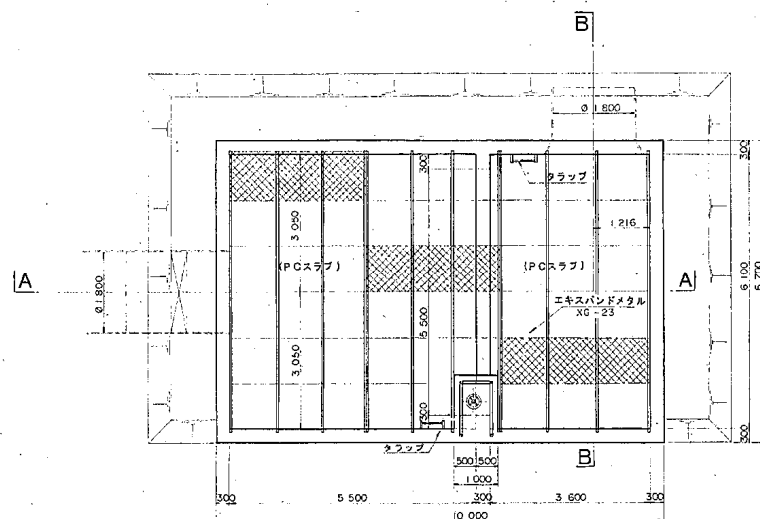


事業名	会津南部農業水利事業
施設名	富川幹線用水路
図面名称	調圧水槽 No.3構造図
縮尺	図示
測点	図面番号
施工年度	S.54~H.5
	40

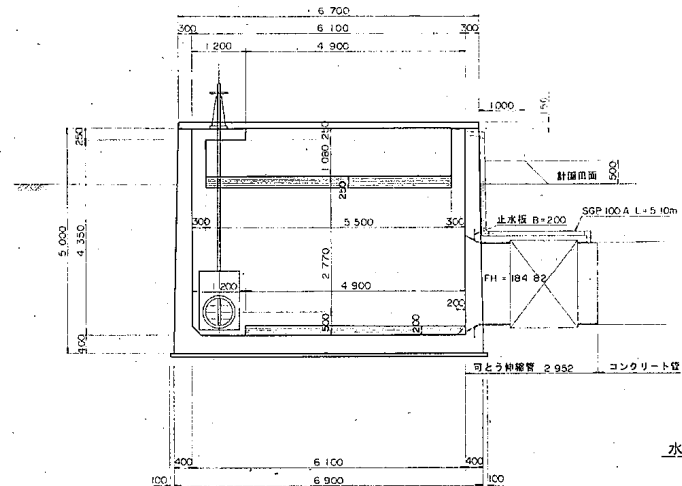
(2) 富川幹線用水路調圧水槽

調圧水槽 NO. 4 構造図

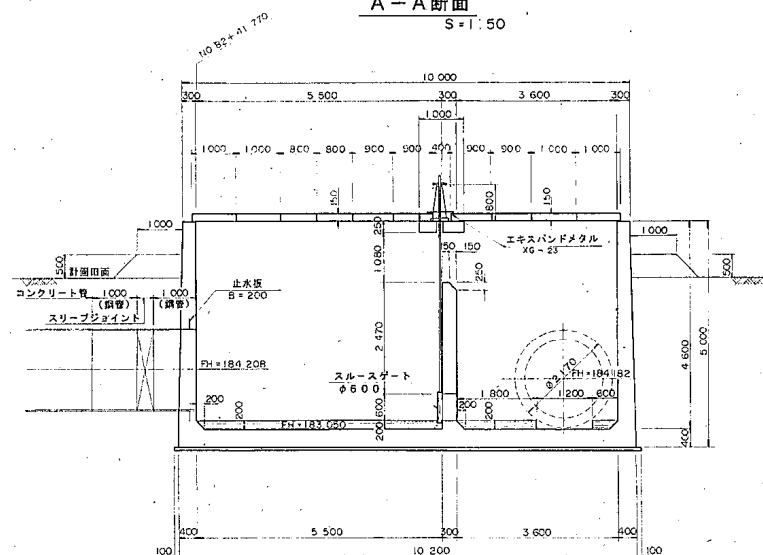
平面図
S=1:50



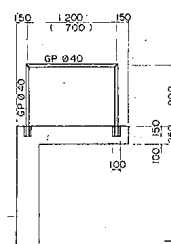
B-B断面
S=1:50



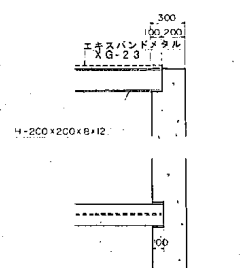
A-A断面
S=1:50



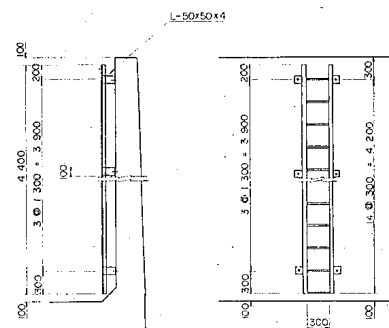
手摺詳細図
S=1:30



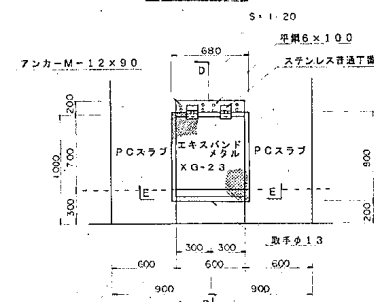
エキスパンドメタル設置図
S=1:20



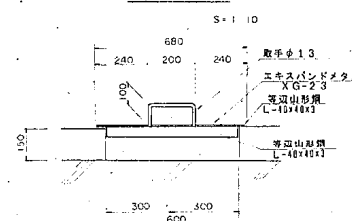
梯子詳細図
S=1:30



水槽蓋



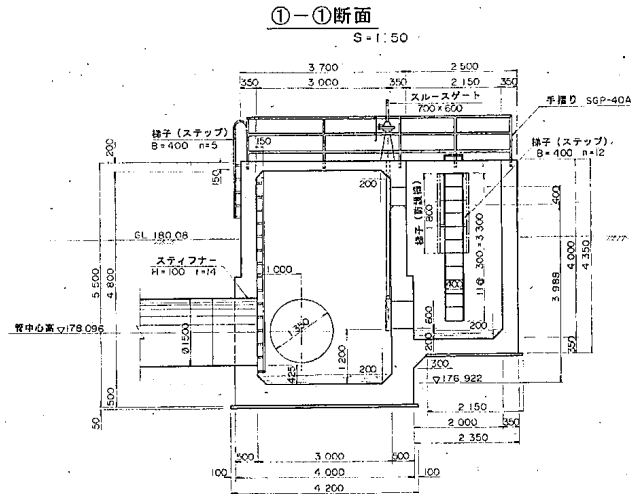
断面図



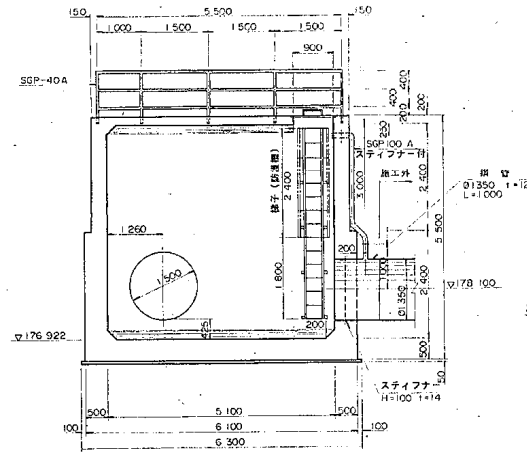
事業名	会津南部農業水利事業
施設名	富川幹線用水路
図面名称	調圧水槽 No. 4 構造図
縮尺	図示
測点	
施工年度	S. 54 ~ H. 5

(2) 富川幹線用水路調圧水槽

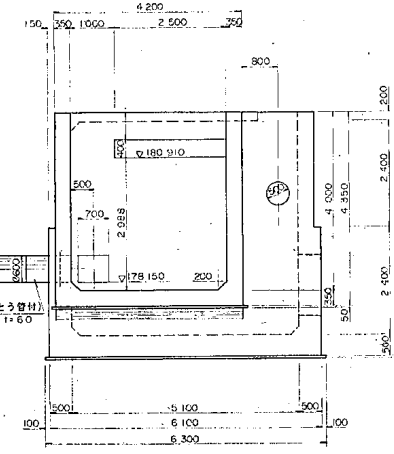
中間スタンド構造図
S=1:50



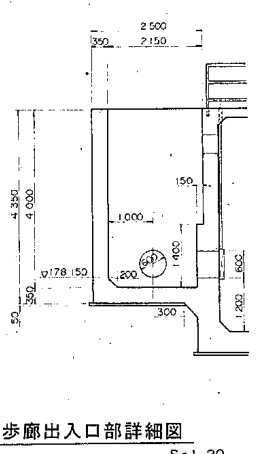
③-③断面
S=1:50



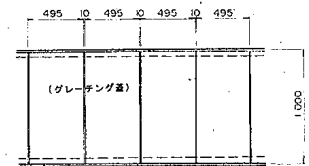
④-④断面
S=1:50



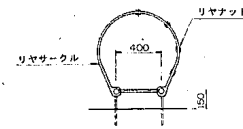
⑤-⑤断面
S=1:50



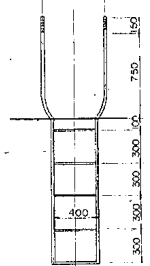
歩廊出入口部詳細図
S=1:20



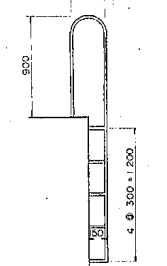
梯子断面図 (内)
S=1:20



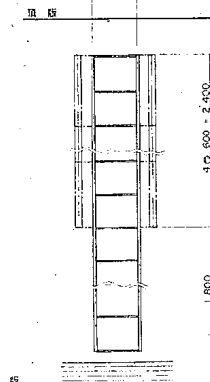
梯子正面図 (外)
S=1:20



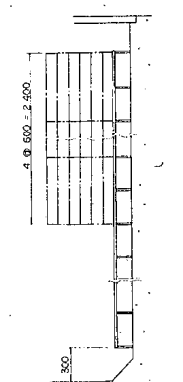
梯子側面図 (外)
S=1:20



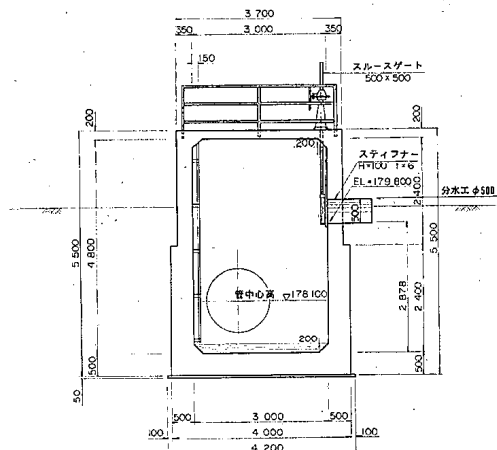
梯子正面図 (内)
S=1:20



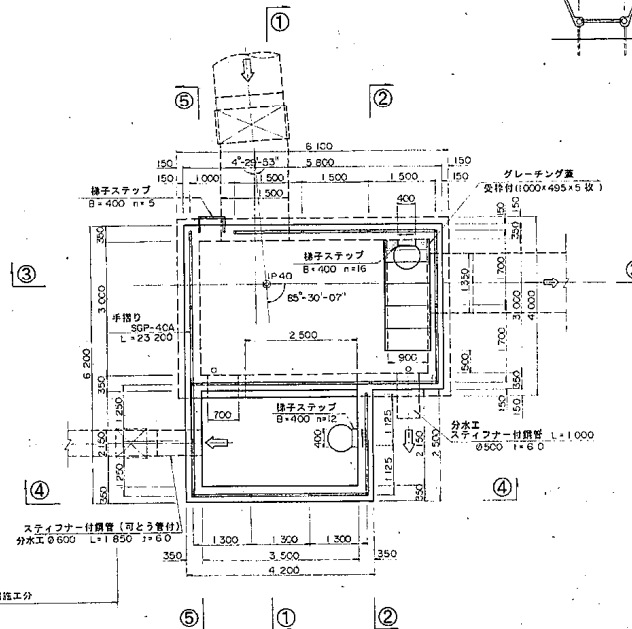
梯子側面図 (内)
S=1:20



②-②断面
S=1:50



平面図
S=1:50



事業名	会津南部農業水利事業
施設名	富川幹線用水路
図面名称	中間水槽構造図
縮尺	図示
測点	M158+31.46 (GP4)
施工年度	S.54 ~ H.5
図面番号	48

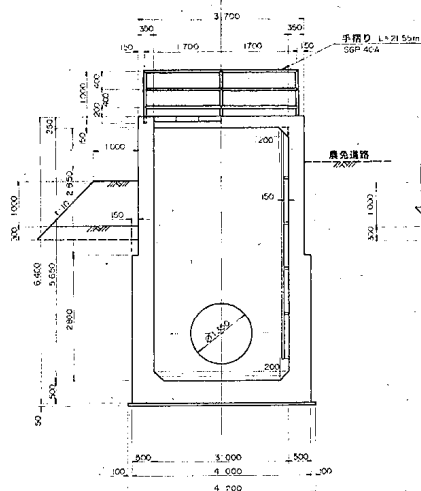
(2) 富川幹線用水路調圧水槽

出ロスタンド構造図

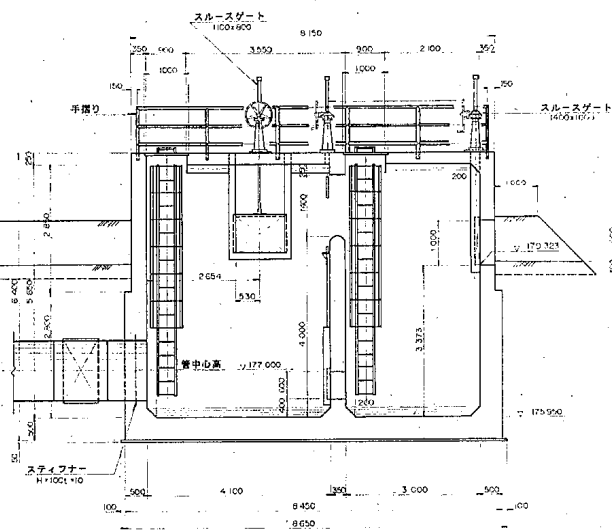
S=1:50

断面図

①-①

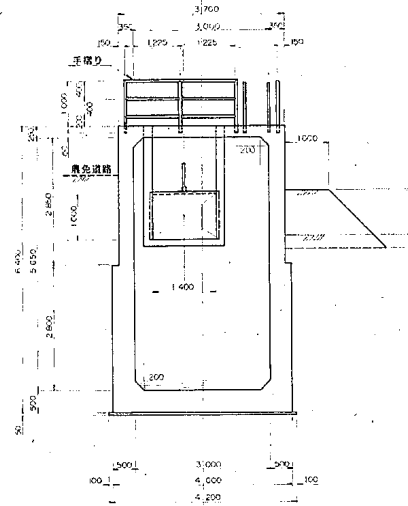


側面図



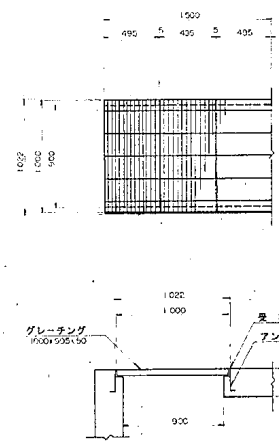
断面図

③-③



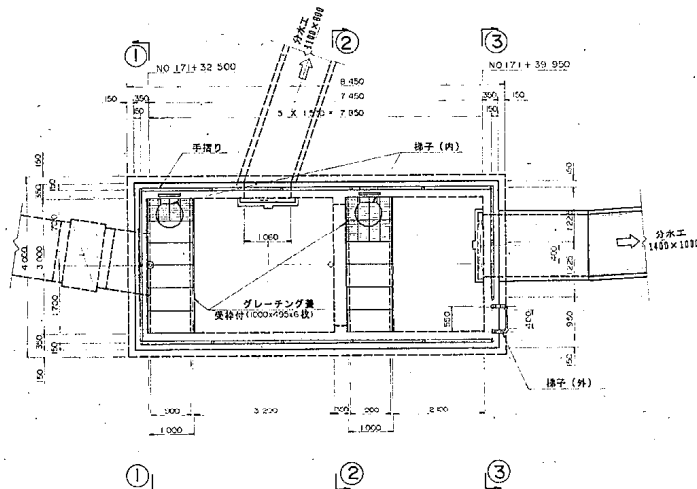
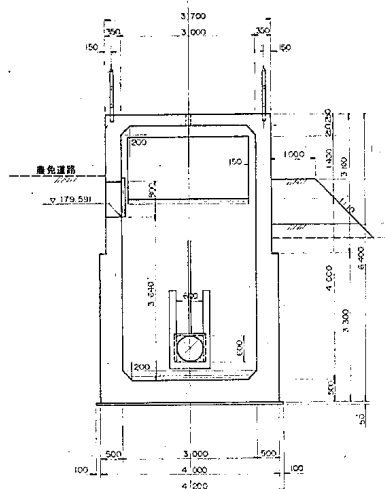
歩廊出入口部詳細図

S=1:20



平面図

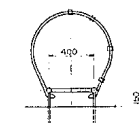
②-②



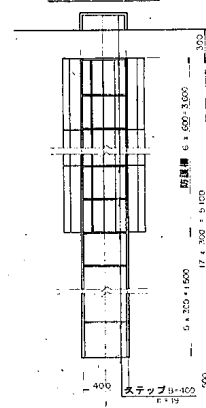
梯子工詳細図

S=1:20

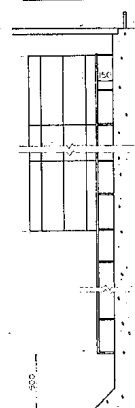
断面図(内)



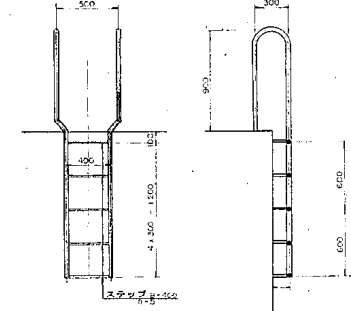
正面図(内)



側面図(内)



(外)



事業名	会津南部農業水利事業
施設名	富川幹線用水路
図面名称	出口水槽構造図
縮尺	図示
測点	M171+32.50
施工年度	S.54 ~ H.5
図面番号	49