

歩掛参考見積募集要領

次のとおり歩掛参考見積を募集します。

令和7年5月12日

独立行政法人水資源機構

筑後川下流総合管理所長 北村 達也

1. 目 的

この歩掛参考見積の募集は、筑後川下流用水管理所が実施している業務の変更契約に伴う積算の参考とするための作業歩掛を募集するものです。

2. 参考見積書提出の資格

(1) 水資源機構における令和7・8年度一般競争（指名競争）参加資格業者の認定を受けていることとします。

(2) 営業に関し法律上必要とされる資格を有していることとします。

(3) 水資源機構から「工事請負契約に係る指名停止等の措置要領」（平成6年5月31日付け6経契第443号）に基づき、筑後川水系関連区域において指名停止を受けていないこととします。

3. 参考見積書の提出等

参考見積書は、次に従い提出してください。

(1) 参考見積書は、作業項目毎に必要な技術者の人数等を記載して提出して下さい。なお、参考見積書の様式は「別紙－2 参考見積記入様式」を参考にしてください。

(2) 提出期間：令和7年5月26日(月)まで

持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、午前9時から午後5時まで

(3) 提出先

独立行政法人水資源機構 筑後川下流総合管理所長 宛

なお、送付先は以下のとおりとします。

〒830-0071 福岡県久留米市安武町武島1063-2

【担当】筑後川下流総合管理所 工務課 小林

E-mail: jyun_kobayashi@water.go.jp

TEL 0942-26-4551 FAX 0942-26-1525

(4) 提出方法

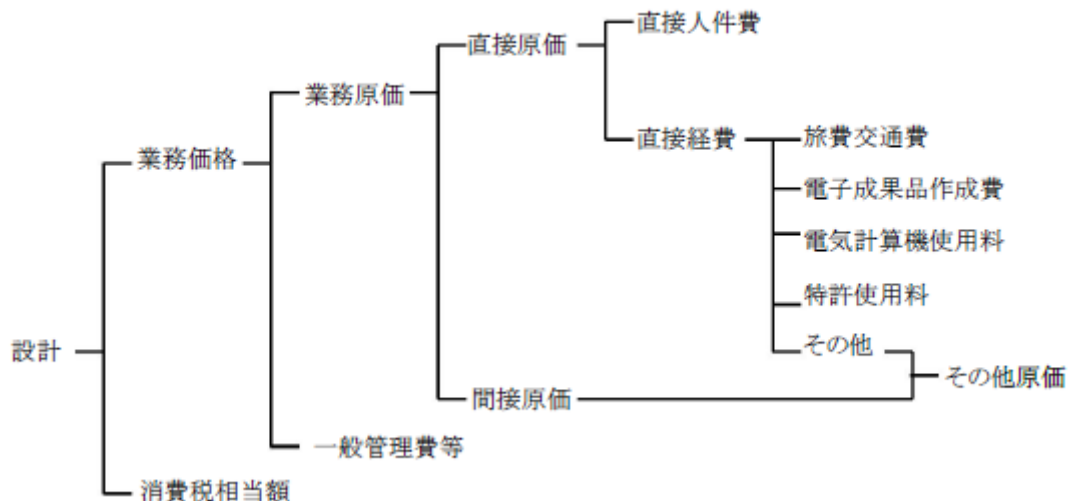
書面は持参、郵送、FAX またはメール（いずれも社印があること）により提出するものとします。

なお、参考見積書の件名は「現場打 RC 円形サイホン耐震照査」としてください。

(5) 業務費の構成と歩掛見積徴取範囲

- ① 本歩掛参考見積を適用する業務費の構成は、当機構が別に制定する「積算基準及び積算資料（調査等編）」（以下「基準書」という。）によるものとします。
- ② 歩掛参考見積徴取範囲は基準書で定義されている直接人件費のうち、下記「4. 参考見積内容」を実施する為に必要な技術者の人数を募集します。

(参考) 積算体系



(6) 技術者の職種と定義

国土交通省が公表している「令和7年度設計業務委託等技術者単価」における「技術者の職種区分定義」によるものとします。

4. 参考見積内容

(1) 基本事項

歩掛参考見積りは、入札目的のものだけではなく、「別紙－1 参考見積仕様書」に示す作業を実施する標準的な歩掛とします。

(2) 目的

「総合対策筑後導水路上津荒木川サイホン他地震対策検討等業務」、「総合対策筑後導水路野添川サイホン他地震対策検討等業務」の設計変更を行うために必要な歩掛を徴取するものです。

(3) 見積内容

- ① 見積内容の詳細については、別紙－1のとおりとします。
- ② 見積もりする員数は、単位数量当たりとし、数量の増減等に伴う補正が必要な場合は、その補正方法（補正算式）を記載するものとします。以下は補正式の事例を示しています。

【例】 単位数量当たり歩掛に対する補正：〇〇×n＋△△ （n:対象数量）

- ③ 見積項目は、別紙－1に示す「作業項目、作業内容」毎に作成するものとします。
- ④ 業務実施にあたっての準拠基準は、下記等 to 示すものとし、最新版の基準を用いて設計を行うものとします。その他必要な基準がある場合には、水資源機構と協議するものとします。

- ・ 水路工設計指針（平成 30 年 3 月） 独立行政法人水資源機構
- ・ 土地改良事業設計指針 耐震設計（農林水産省・平成 27 年 5 月）
- ・ 道路橋示方書・同解説（Ⅴ耐震設計編）（日本道路協会・平成 29 年 11 月）
- ・ 道路橋示方書・同解説（Ⅳ下部構造編）（日本道路協会・平成 29 年 11 月）
- ・ 道路橋示方書・同解説（Ⅲコンクリート橋・コンクリート部材編）（日本道路協会・平成 29 年 11 月）
- ・ 土木工事共通仕様書（平成 30 年 4 月）独立行政法人水資源機構
- ・ 土地改良事業計画設計基準 設計「パイプライン」（農林水産省・令和 3 年 6 月）
- ・ 土地改良事業計画設計基準 設計「水路工」（農林水産省・平成 26 年 3 月）
- ・ 水道施設耐震工法指針・解説（日本水道協会・2009 年）
- ・ その他、水路工設計指針に記載されている準拠基準による。

⑤ 貸与予定資料

- ・ 筑後川下流用水施設に係る地震対策検討委員会資料
- ・ 筑後川下流用水補強対策検討業務 報告書（令和4年3月）
- ・ その他、水資源機構が必要と認めた資料

（４）見積有効期限

令和 8 年（2026年） 3 月末日とします。

5. 募集要領に対する質問

この募集要領に対する質問がある場合においては、次に従い、書面（様式は自由）により提出してください。

（１）提出期間：令和 7 年 5 月 19 日（月）まで

持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、
午前 9 時から午後 5 時まで

（２）提出場所：3. （３）に同じ。

（３）提出方法：3. （４）に同じ。

6. 質問に対する回答

質問に対する回答書は、次のとおり閲覧に供します。

（１）閲覧期間：質問書提出期限の翌々日から見積書提出期限終了まで

（２）閲覧方法：ホームページに掲載します。

7. 参考見積書作成及び提出に要する費用

参考見積提出者の負担とします。

8. ヒアリング

提出していただいた参考見積書についてヒアリングを実施することがあります。

9. その他

この参考見積書をご提出いただいたことで、業務の指名又は競争参加資格をお約束するものではありません。

ご提出いただいた参考見積書は、業務積算の目的以外には使用いたしません。

参考見積仕様書

第 1 章 適用

1－1 適用

本参考見積仕様書は、独立行政法人水資源機構（以下「機構」という。）が別に定める設計業務等共通仕様書（令和 6 年 4 月）（以下「共通仕様書」という。）に優先して適用します。

なお、本業務は共通仕様書第 1 編第 1 章第 1 節第 1 項に示す「設計業務」とします。

第 2 章 業務内容

2－1 業務場所

福岡県久留米市荒木町下荒木地内

2－2 業務概要

本件は、筑後川下流用水管理所が実施している業務における、各現場打 RC 円形サイホンについて詳細な耐震性能照査の追加検討を実施するものです。

第 3 章 本業務

3－1 施設諸元

対象施設である各サイホンの諸元は、次表に示すとおりであり、詳細は別紙－ 3 の参考資料によるものとします。

項 目	上津荒木川サイホン	野添川サイホン	広川サイホン
構造物の構成	別添参考資料のとおり	別添参考資料のとおり	別添参考資料のとおり
通水能力	Q=13.54m ³ /s	Q=13.54m ³ /s	Q=13.54m ³ /s

3－2 業務内容

各サイホンの横断・縦断方向について、レベル 1 及びレベル 2 地震動に対する耐震照査を実施するものとします。1 断面につき液状化なしのケースと、液状化を考慮するケースの 2 ケースを実施するものとします。

耐震照査数量と手法については、以下の表のとおりです。

対象施設	地震動	満たすべき 要求性能	照査 方向	照査 手法	断面数	ケース	備考
現場打 RC 円形サイホン	レベル 1	耐震性能 1	横断	二次元動的 解析（FEM）	1 /各サイホン	液状化なし	合計 4 ケ ース照査
						液状化あり	
	レベル 2	耐震性能 2			1 /各サイホン	液状化なし	/各サイホン
						液状化あり	
	レベル 1	耐震性能 1	縦断	地盤変形解析 +弾塑性フレ ーム解析	1 /各サイホン	液状化なし	合計 4 ケ ース照査
						液状化あり	
レベル 2	耐震性能 2	1 /各サイホン			液状化なし	/各サイホン	
					液状化あり		

以上

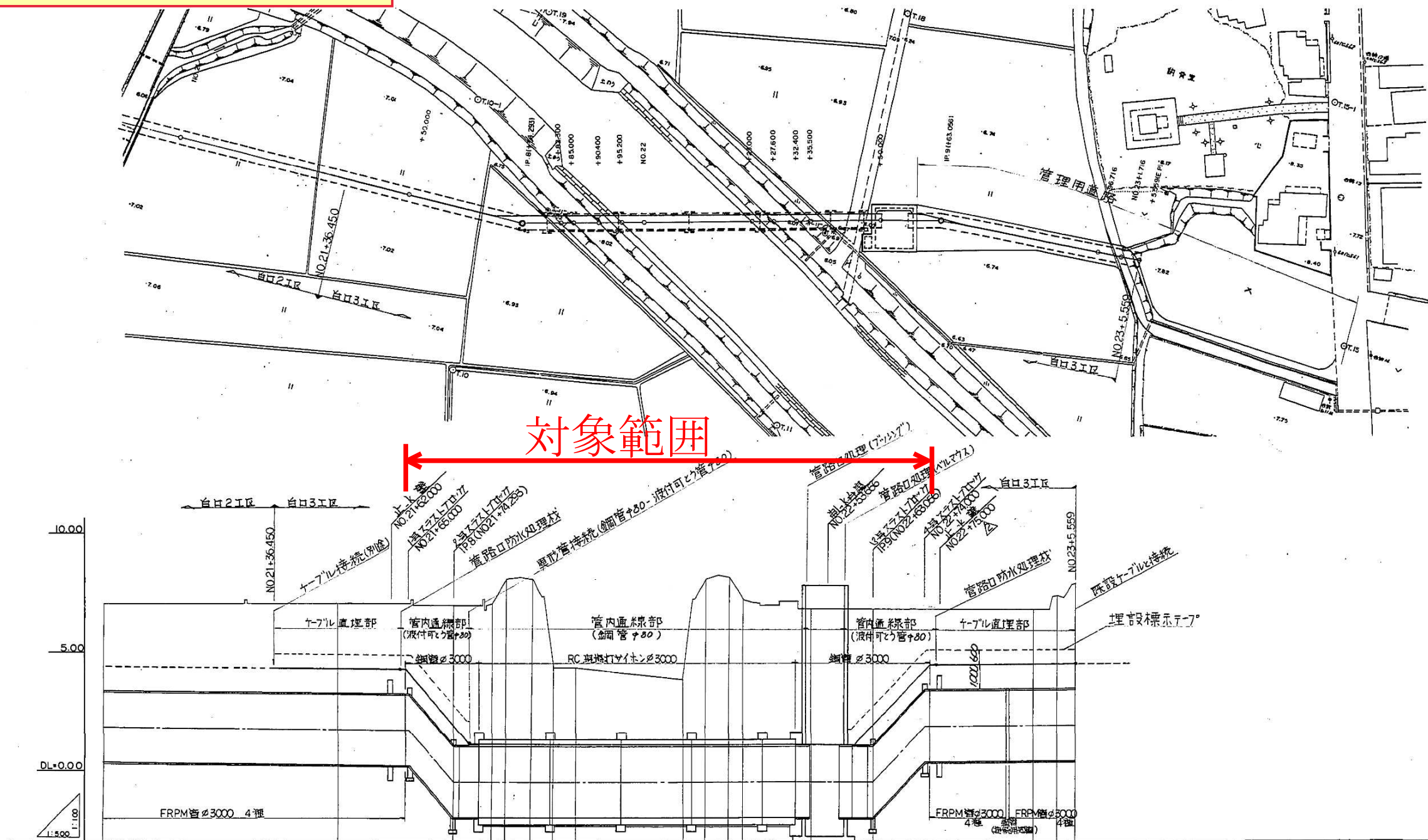
現場打RC円形サイホン耐震照査

参 考 資 料

令和7年5月

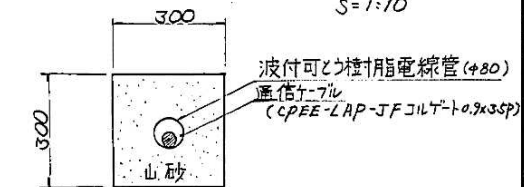
独立行政法人水資源機構
筑後川下流総合管理所
筑後川下流用水管理所

上津荒木川サイホン

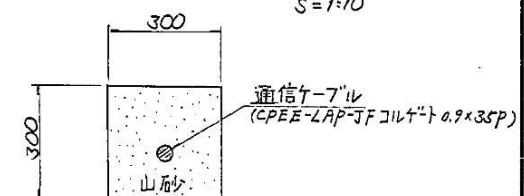


通信ケーブル工詳細図

管内通線部(波付可とう管)断面図

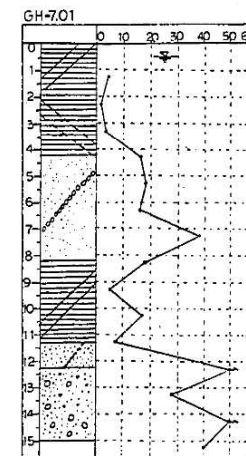
$$S = 1:10$$


テ-ブル直埋部断面図

$$S = 1:10$$


- 注1) 管内通線部(鋼管φ80)断面図は
K-P-1-6 参照のこと。
- 注2) ケーブルは専続部余長は1.5mとする。
- 注3) 埋設標示テープはポリエチレン製(幅5mm赤色折込
式)にて「危険注意」の字に重要通信ケーブル
緑色の文字入りとする。

参 考 图

Br - No. 5

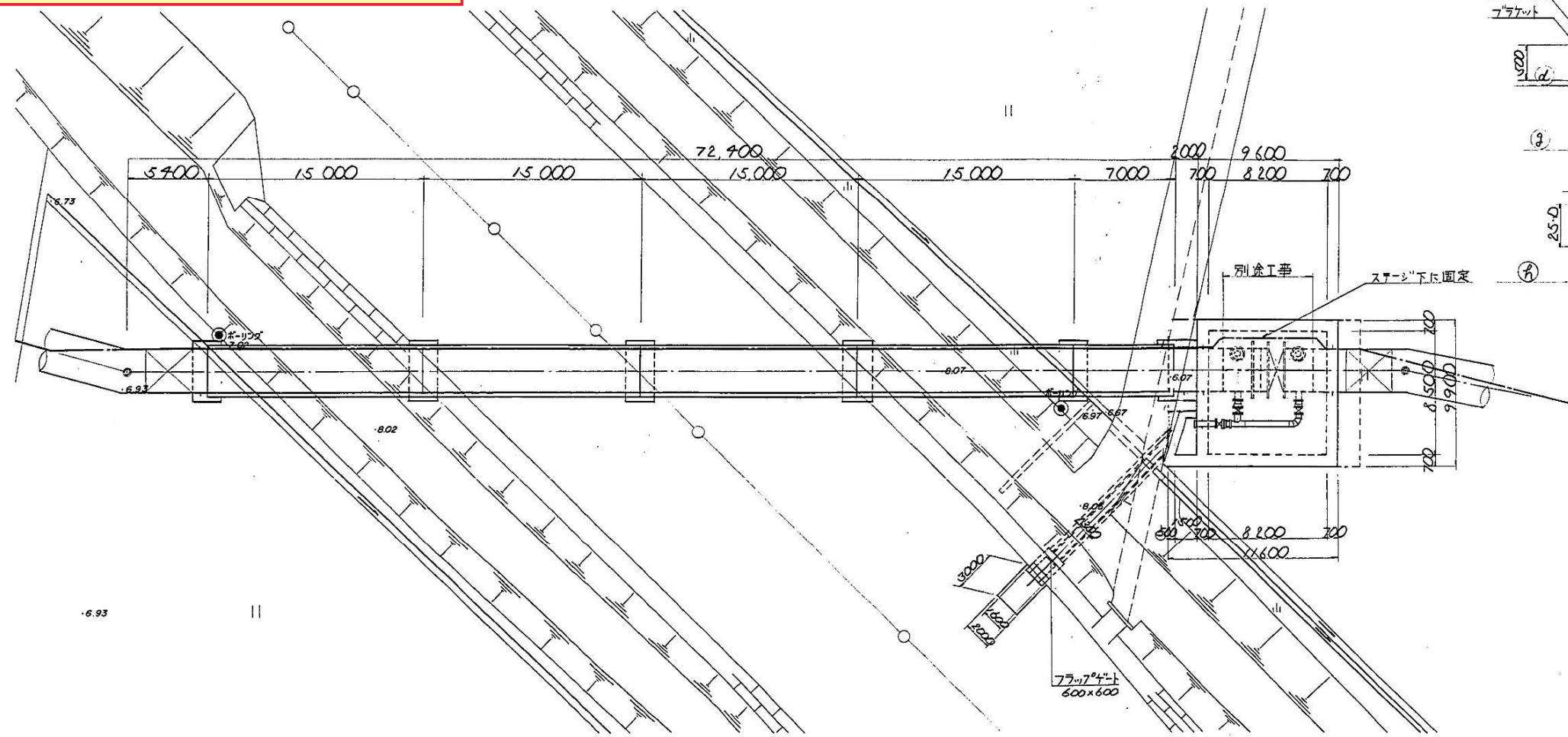
曲線	測点	単距離	追加距離	地盤高	計畫高		土被り
					管中心	道路高	
13 21 13	NO. 21	50.000	2400.000	7.02	1.831		3.63
	+50.000	50.000	21500.00	7.02	1.730		3.73
	+65.000		2165.000		1.700		
	17.8 174.251	24.293	2174.293	6.93	-0.500		5.87
	+82.500	8.007	2182.500	7.02	-0.500		5.72
	+85.000	2.700	2185.000	8.01	-0.500		6.71
	+90.400	5.400	2190.400	8.01	-0.500		6.71
	+95.200	4.800	2195.200	4.30	-0.500		3.00
	NO. 22	4.800	2200.000	4.29	-0.500		2.99
	+23.000	23.000	2223.000	3.76	-0.500		2.46
13 29 10	+27.600	4.600	2227.600	7.97	-0.500		6.67
	+32.400	4.800	2232.400	8.00	-0.500		6.70
	+35.500	3.100	2235.500	7.20	-0.500		5.90
	+50.000	14.500	2250.000	6.75	-0.500		5.69
	17.8 174.000	13.056	2263.056	6.75	-0.500		
	+74.000		2274.000		1.830		
	+96.716	33.660	2296.716	6.75	1.888		3.30
	NO. 23 +17.16	5.000	2301.716	7.32	1.900		3.86
	+55.59 (E P I)	3.843	2303.559	7.02	1.910		4.35

△									
△	止水壁位置。変更							100	100
△								100	100
回	変更内容				承認	審査	設計		
水	審	計	計	計	計	計	計		
記	100	100	100	100	100	100	100		
工事名 筑後川水路白口3工区工事									
名称									
平面縦断面図									
登録番号 T-60-1					整理番号 K-P-1-2				
水資源開発公社筑後川下流用水建設所									

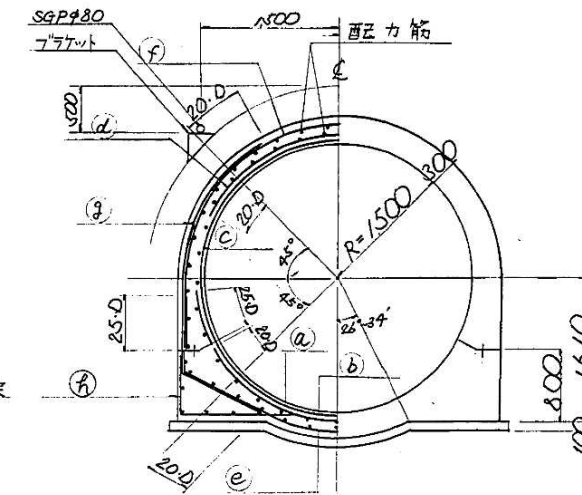
C5-200-60034

上津荒木川サイホン

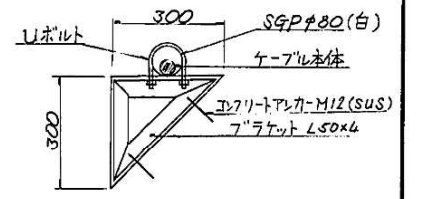
平面図 S=1:200



標準断面図 S=1:40



ケーブル工(SGP#80)詳細図 S=1:10



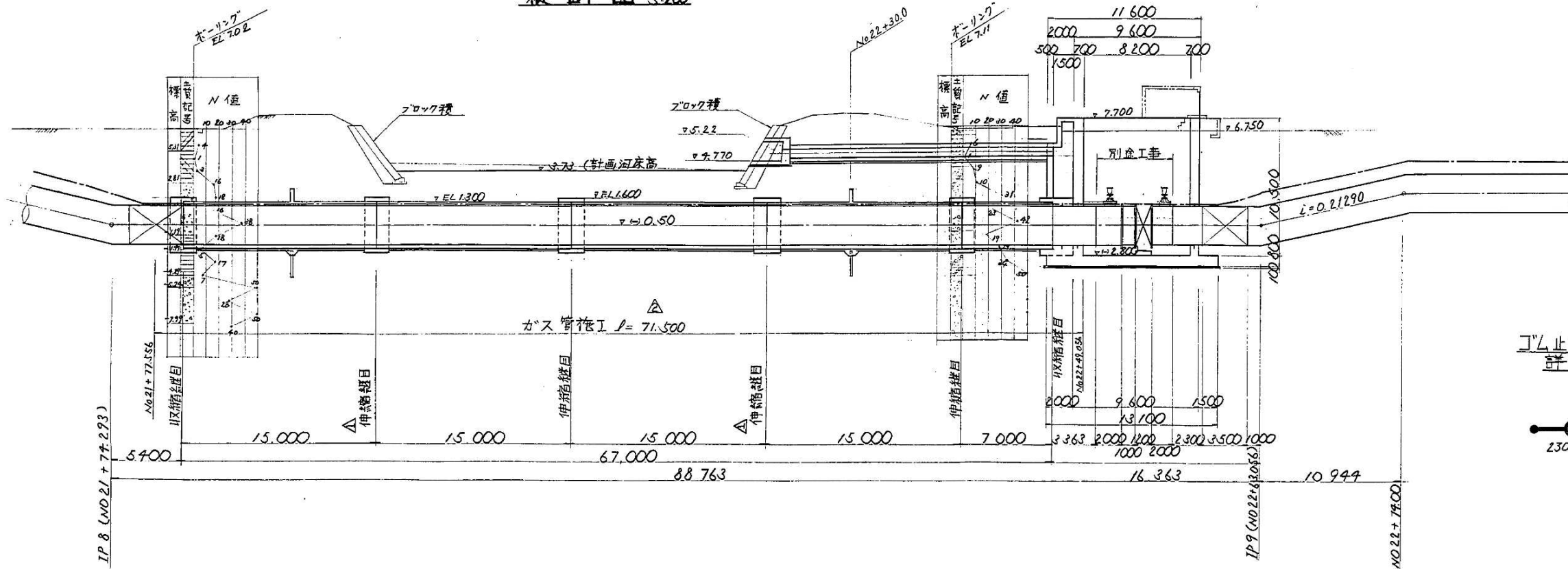
*ブラケットはカラーギヤ部分に各21ヶ取付

寸法	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	配筋
①	D22 200	D19 200	D22 200	D22 200	D19 200	D22 200	D19 200	D16 200	D16@300
②	D19 200	D19 200	D19 200	D19 200	D19 200	D19 200	D19 200	D16 200	"

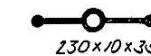
注意事項

- コンクリートの種別
捨コンクリート
設計基準強度 $f_{cd} = 13.5 \text{ N/mm}^2$
スランプ $8 \pm 2.5 \text{ cm}$
最大骨材寸法 $G_{max} = 20 \text{ mm}$ は 25 mm
鉄筋コンクリート
設計基準強度 $f_{cd} = 21.0 \text{ N/mm}^2$
スランプ $8 \pm 2.5 \text{ cm}$
最大骨材寸法 $G_{max} = 20 \text{ mm}$ は 25 mm
- 鉄筋工
鉄筋は SD30 を使用する
鉄筋の継手長は $30D$ とする。

縦断面図 S=200



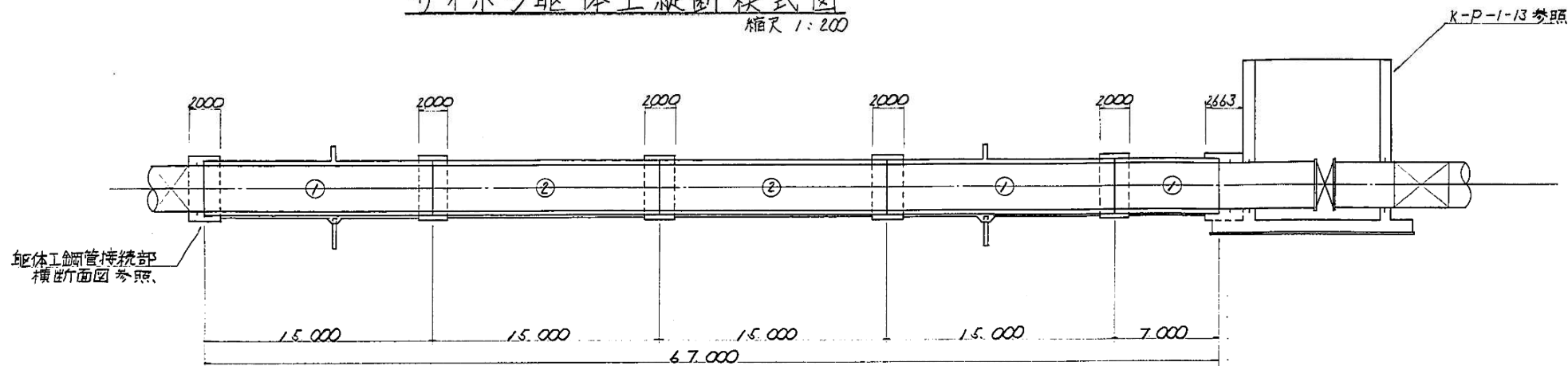
ゴム止水板 詳細図



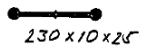
△					承認		審査		設計		
△	ガス配管延長等の変更				承認		審査		設計		
△	収縮継目を伸縮継目に変更				承認		審査		設計		
同	変更内容				承認		審査		設計		
水	審				認		審査		設計		
認	査				認		審査		設計		
工事名 筑後川-K路白口3工区工事											
名称 サイホン 構造図											
図録番号 T-60-1						整理番号 K-P-1-6					
水資源開発公社筑後川下流用水建設所											

上津荒木川サイホン

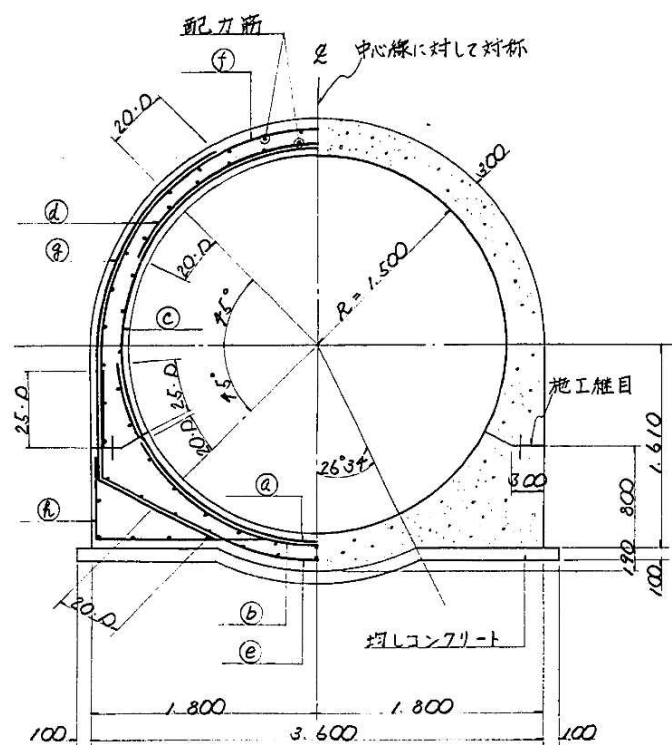
サイボソ躯体工縦断模式図
縮尺 1:200



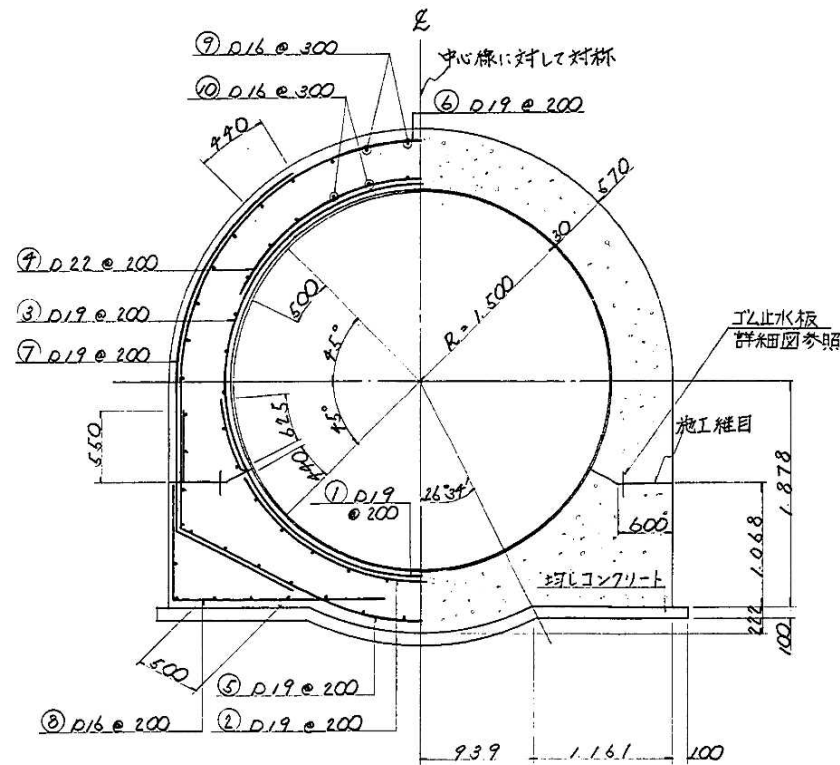
止水板
詳細図



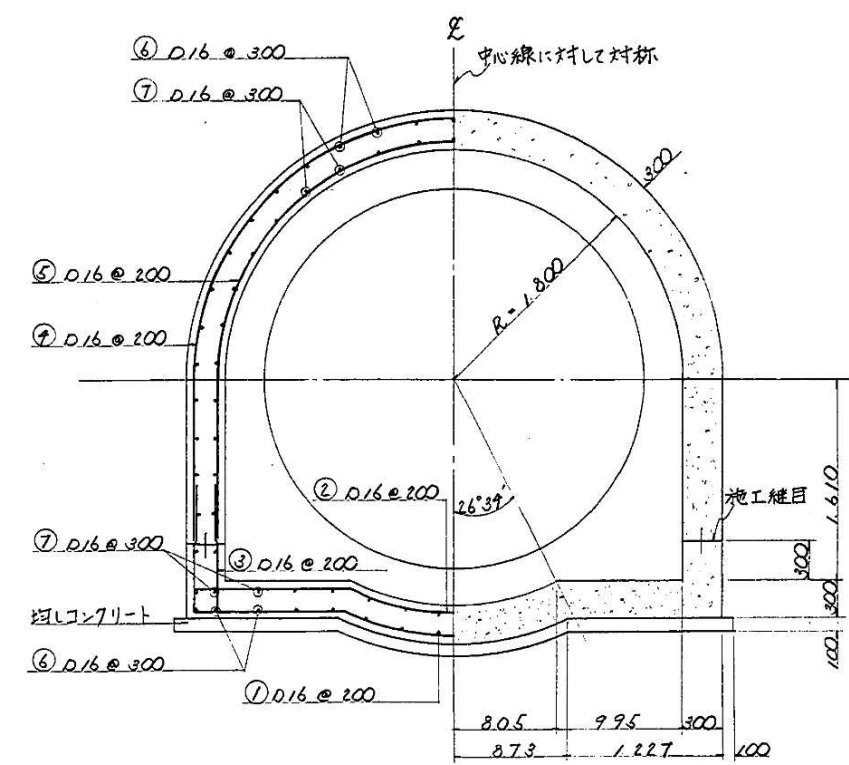
軀體工断面図
縮尺 1:30



躯体工鋼管接續部横断面図
縮尺 1:30



カラ一部横断面図
縮尺 1:30

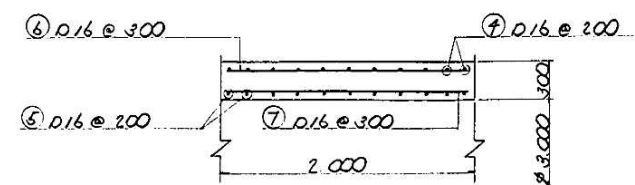


鉄筋表

型式	a		b		c		d		e		f		g		h		配力筋	
	径	間隔	径	間隔	径	間隔	径	間隔	径	間隔	径	間隔	径	間隔	径	間隔		
①	φ22	200	φ19	200	φ22	200	φ22	200	φ19	200	φ22	200	φ19	200	φ16	200	φ16	300
②	φ19	200	φ19	200	φ19	200	φ19	200	φ19	200	φ19	200	φ19	200	φ16	200	φ16	300

※ 鉄筋のかぶり厚は6cmとする。

力ラ一部縦断面図
縮尺 1:30



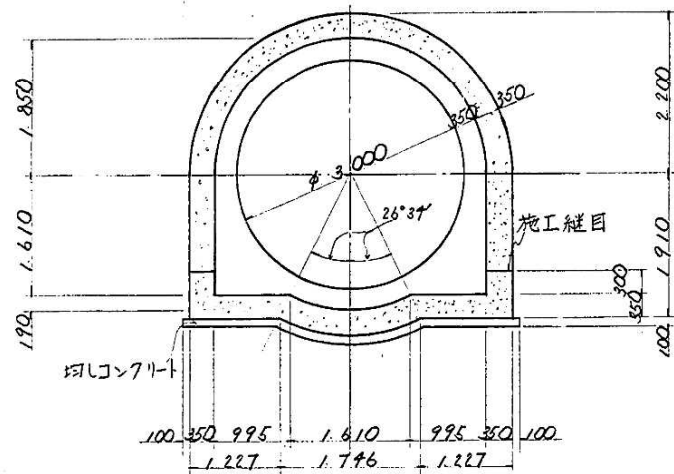
△									
△									
△									
回	変	更	内	容	承	認	審	査	設計
承		審							
認		査							
工事名 筑後川・K区自流水工区工事									
名称 サイホン躯体工構築区 (1/2)									
登録番号 T-60-1					整理番号 K-P-1-7				
水資源開発公団筑後川下流用水建設所									

上津荒木川サイホン

躯体工カラ-詳細図

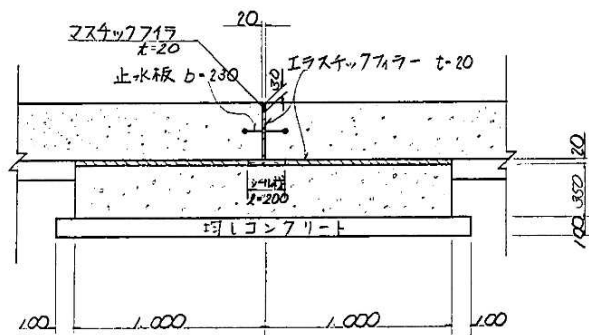
横断面 ☒

縮尺 1:50



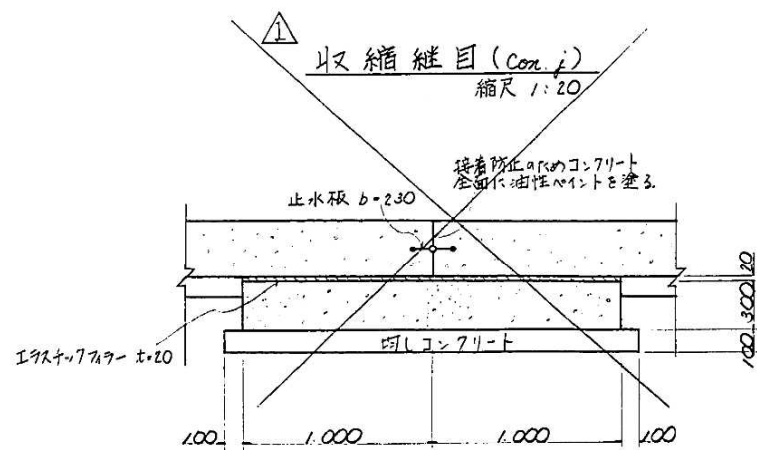
伸縮継目 (Exp. j)

縮尺 1:20



收縮縫目 (Con. f)

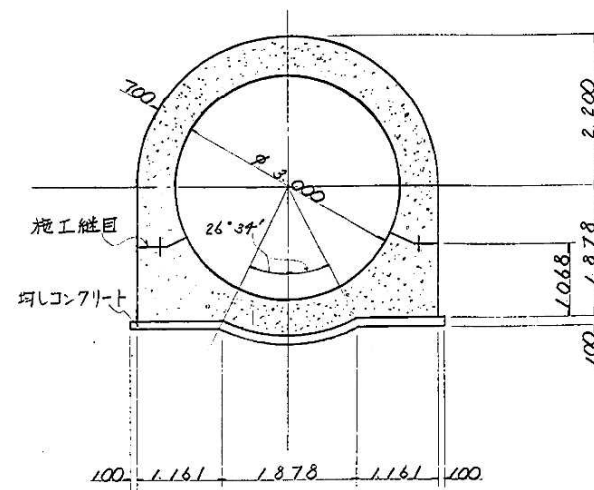
縮尺 1:20



躯体工鋼管接統部詳細図

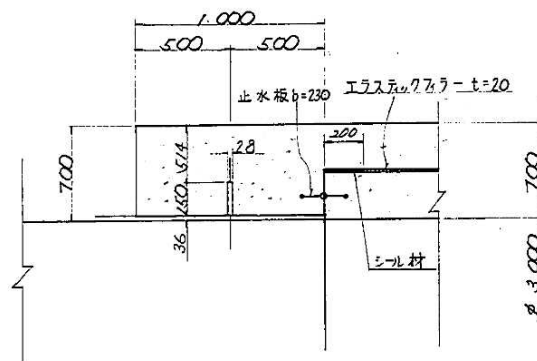
横断面图

縮尺 1:50



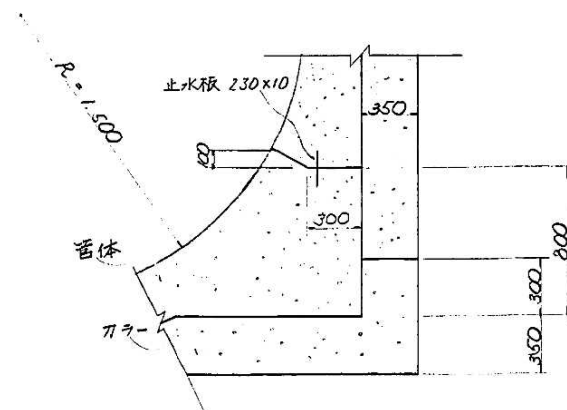
縱断面図

縮尺 1:20



躯体施工继目详细区

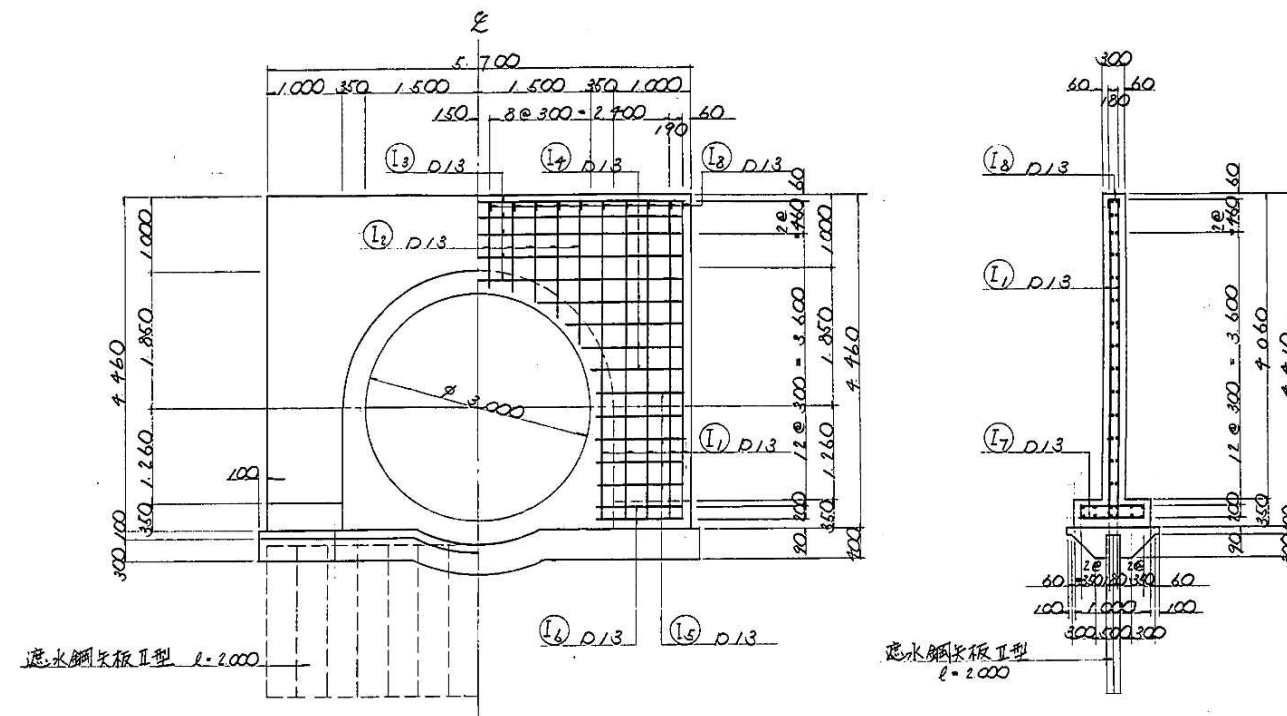
縮尺 1:20



遮水壁構造図 縮尺 1:50

正面图

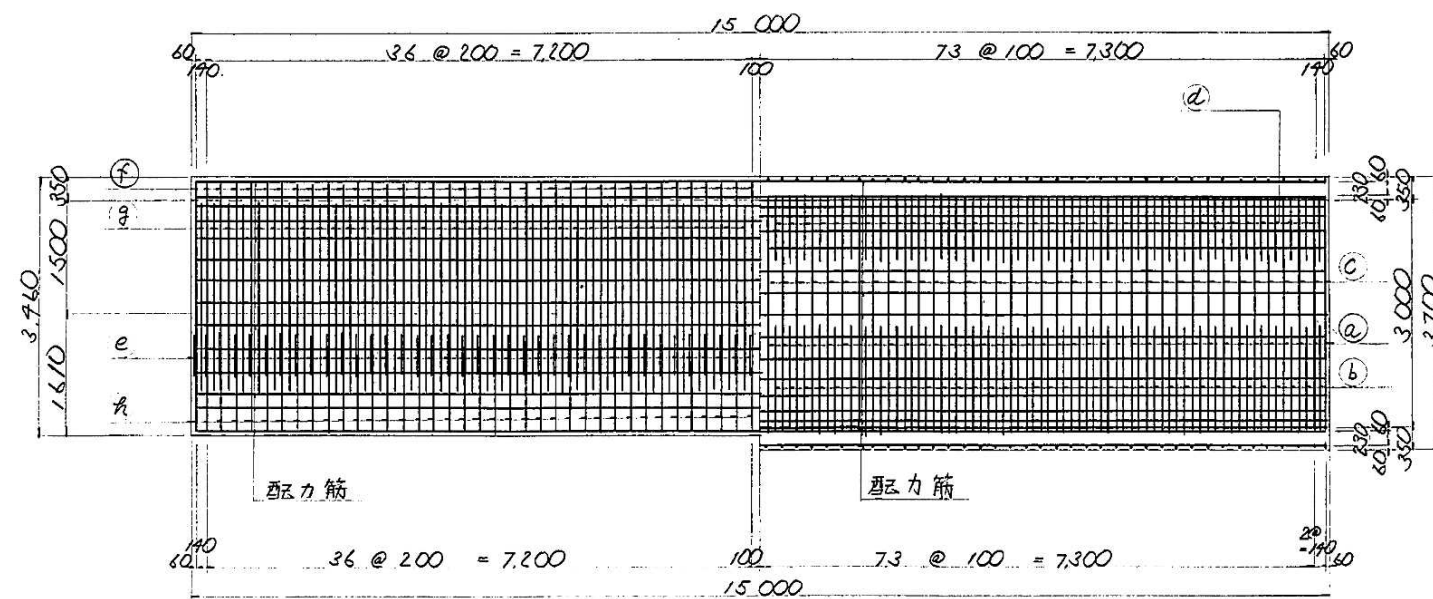
断面图



外側

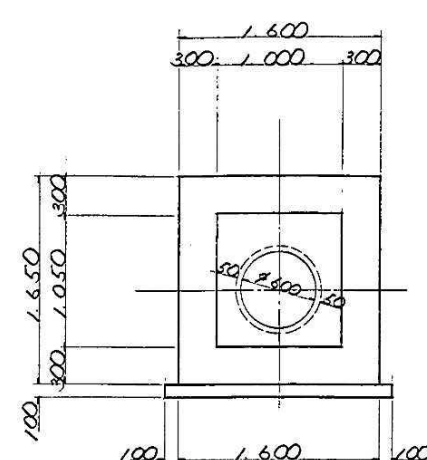
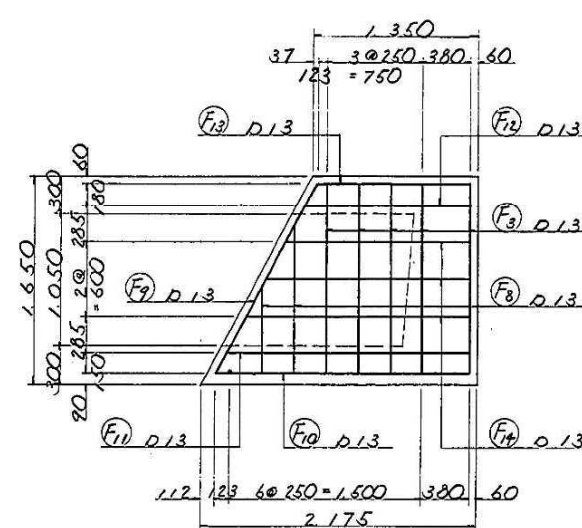
サイホン側面図

内側

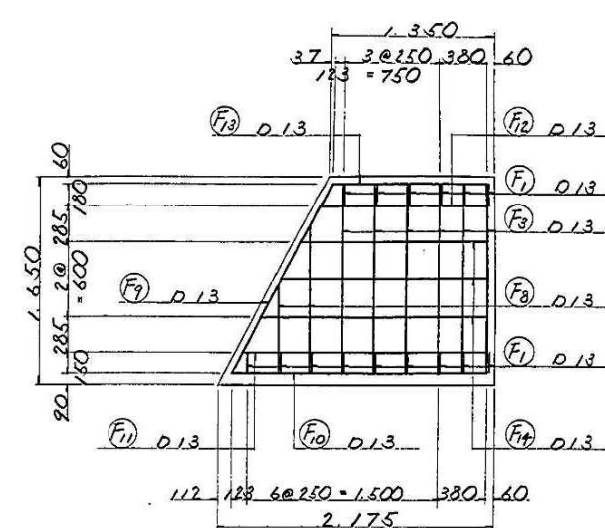
[illegible]

排、K工構造配筋図 $S=1:30$

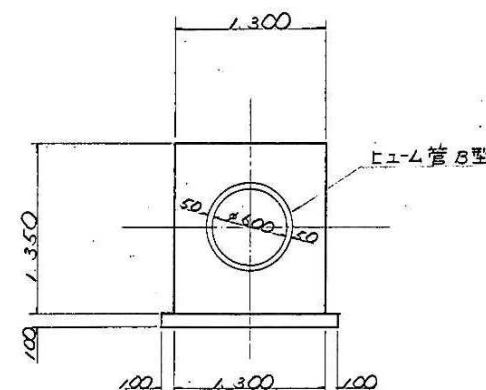
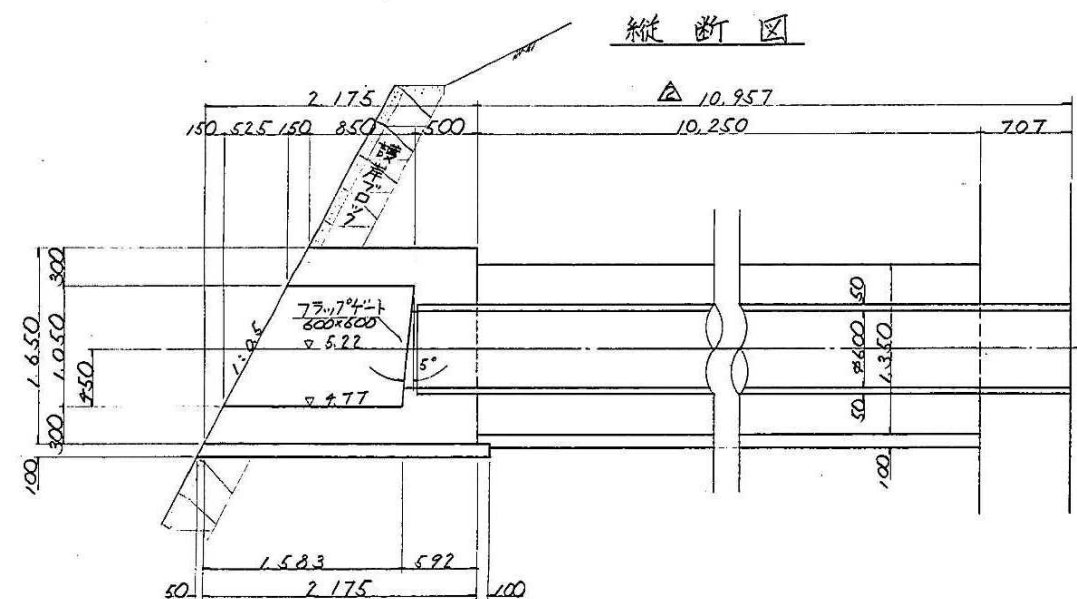
正面图


$$\underline{5-5}$$


6-6

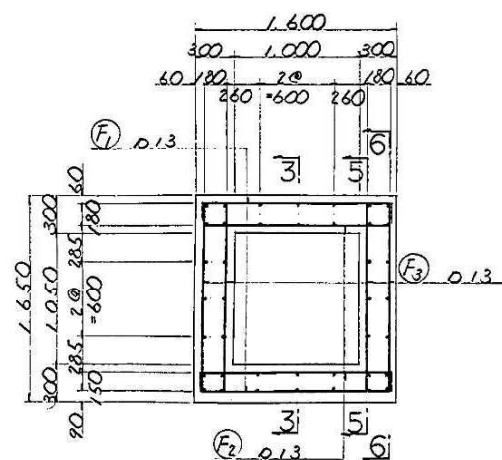


断面图
(A—A)

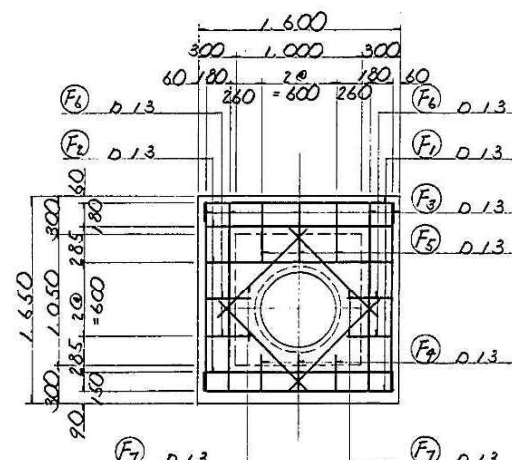


注意事項

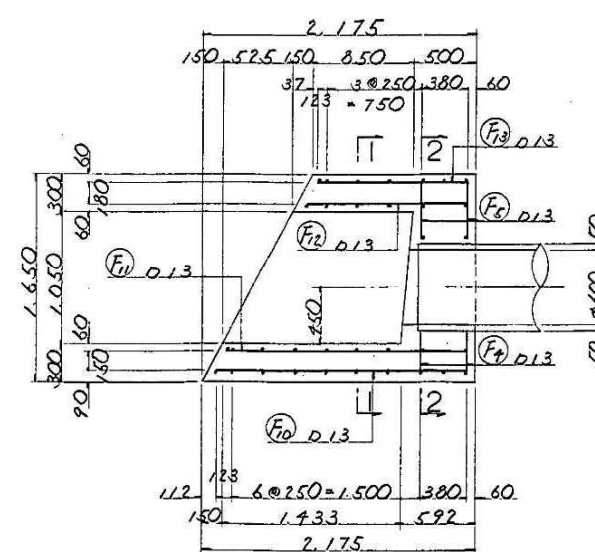
- 1) コリリートの種類
 1) 金糸コリリート
 設計基準強度 $f_{28-135}^{19\text{cm}}$
 スラフ $8 \pm 2.5\text{cm}$
 最大骨材寸法 $G_{max} 20\text{mm}$ 又は 25mm
 金糸筋コリリート
 設計基準強度 $f_{28-210}^{19\text{cm}}$
 スラフ $8 \pm 2.5\text{cm}$
 最大骨材寸法 $G_{max} 20\text{mm}$ 又は 25mm
- 2) 金糸筋工
 金糸筋はSD30を使用する。
 金糸筋の継ぎ目は30Dとす
- 3) フラップゲート
 ゲートの鋼筋はSD4とす



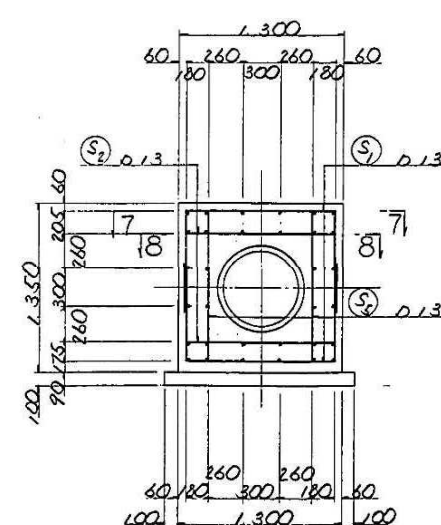
2-2



3-3

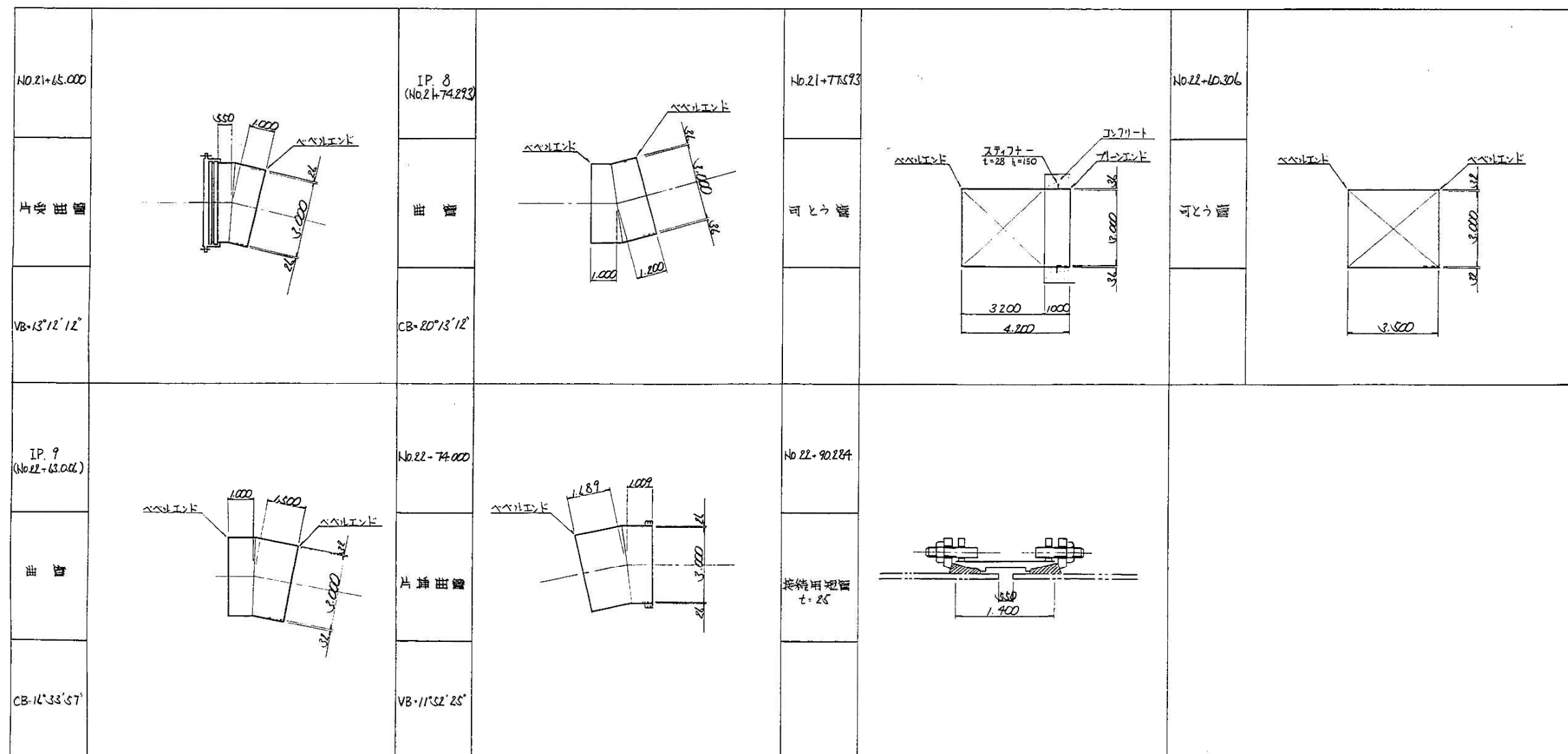


4 - 4



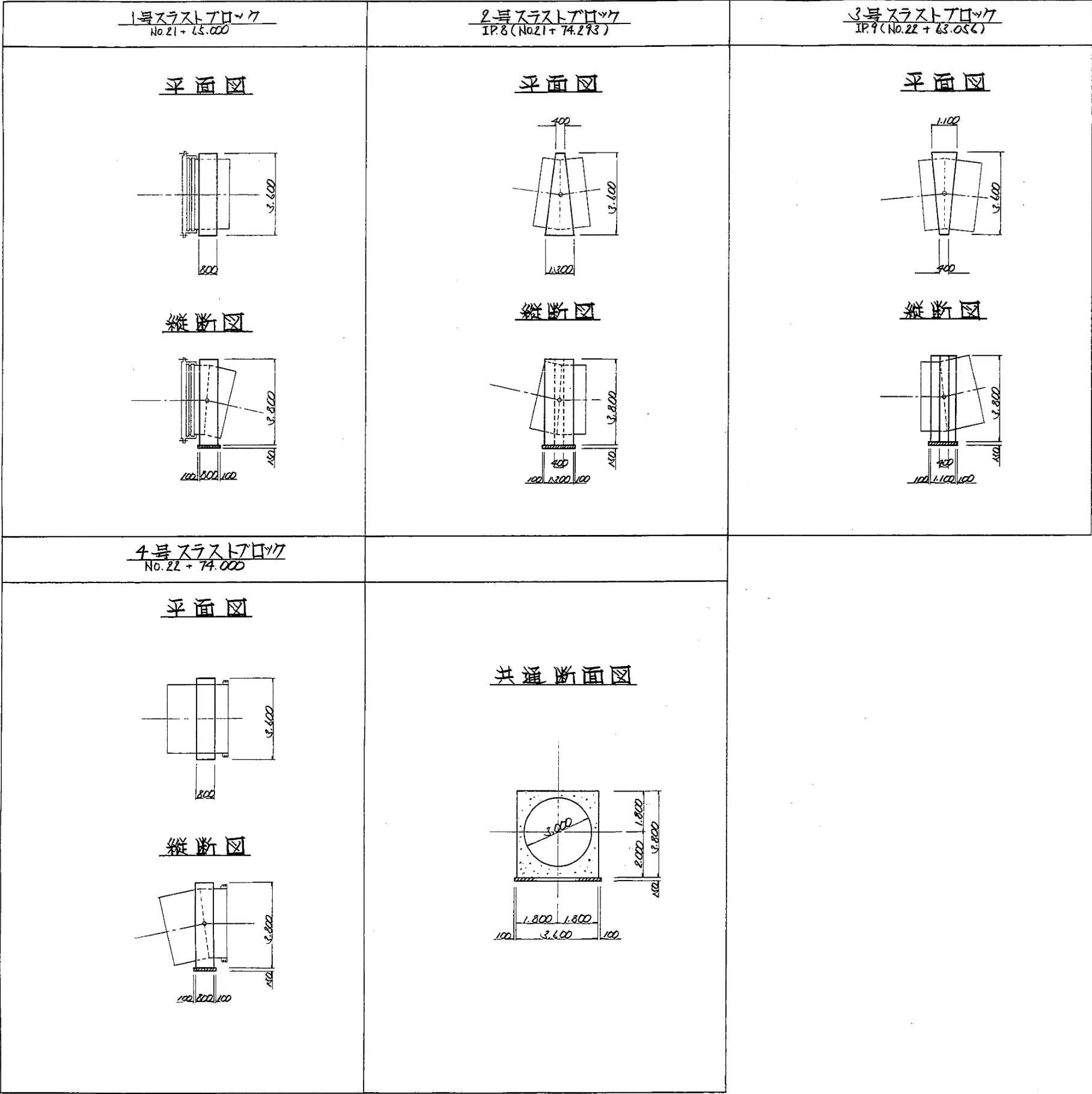
△							
△	ヒューム管延長変更				景保署		
△							
回	変更内容			承認	審査	設計	
水	景	審	景	景	設	計	
認		査					
工事名 浜崎川-K地区口J工区工事 名称 排水工溝造取断面 5-180							
登録番号 T-60-1				整理番号 K-P-1-16			
水害源頭公園築堤川下流用水確設所							

配 置 区



C5-230-60036

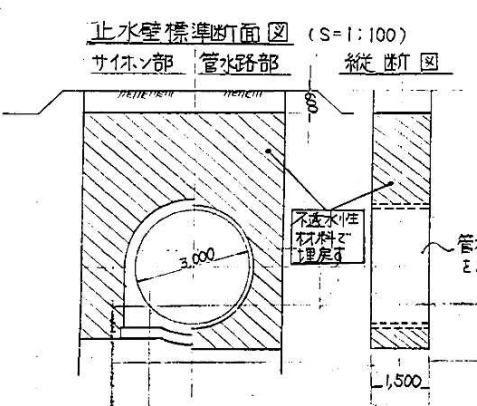
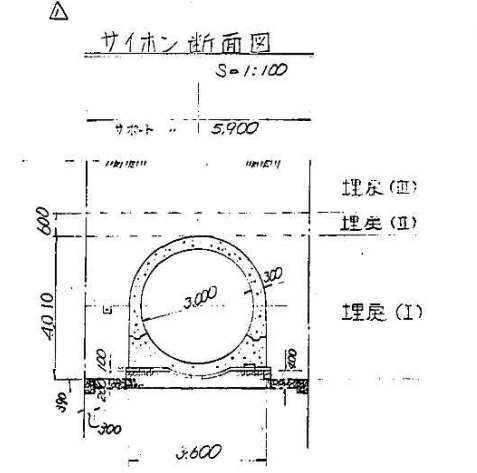
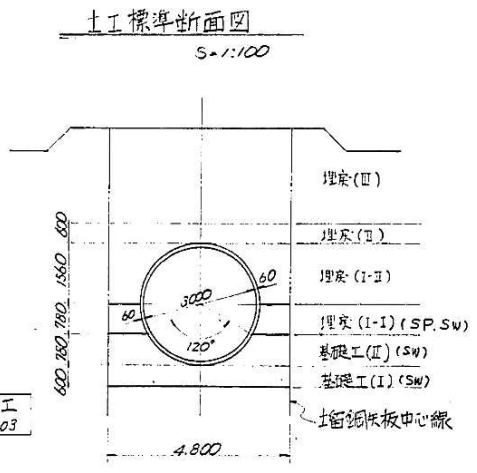
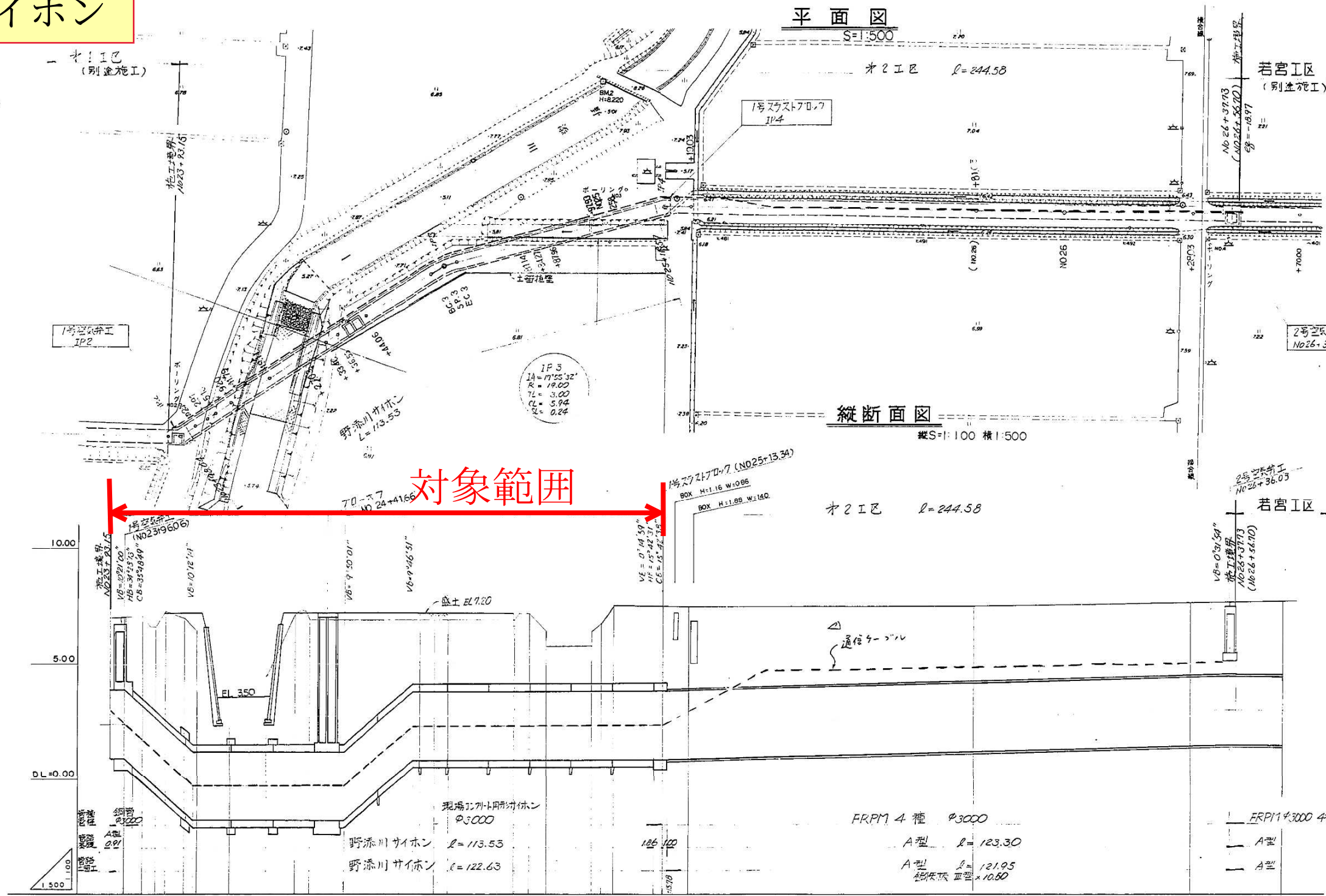
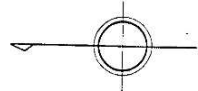
上津荒木川サイホン



注1) 基礎工はクラッパラレ C-40とする
注2) 無筋コンクリート
設計基準強度 $f_{cd} = 20.160 \text{ N/mm}^2$
スラブ厚 $8 \pm 2.5 \text{ cm}$
最大骨材寸法 $g_{max} = 40 \text{ mm}$

△					
△					
△					
同	変	更	内	容	承認
水	審				審
認	在				計
工事名 筑後川下流川口3工区工事					
名称 スラストブロック構造図 S=1:100					
図録番号 T-60-1		整理番号 K-P-1-5			
水資源開発公団筑後川下流川口3工区工事					

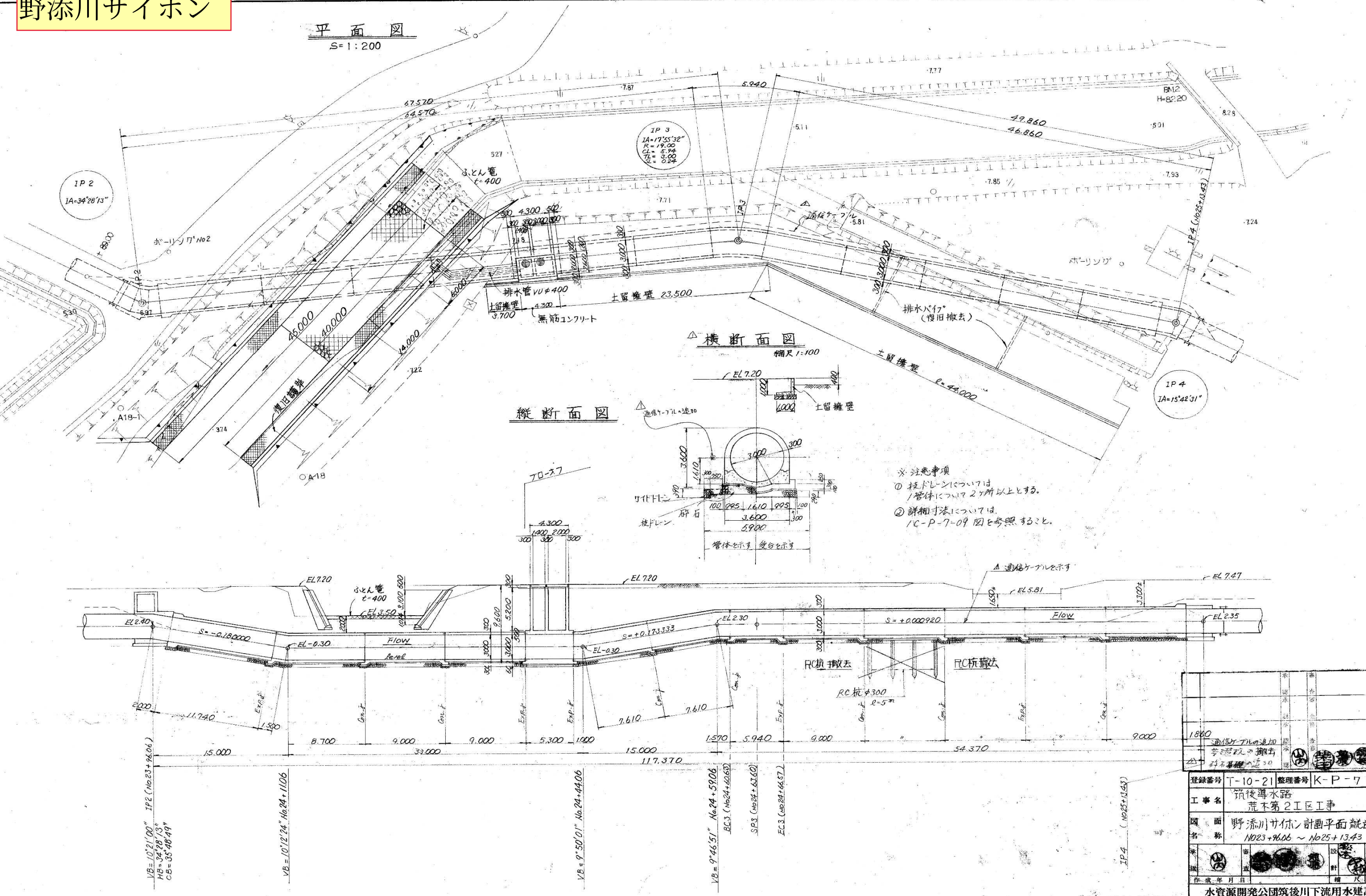
野添川サイホン



土被り	3.02	3.04	3.52	4.68	5.14	2.00	2.00	2.00	5.70	5.70	5.70	5.70	3.09	3.08	3.04	2.25	1.67	2.20	3.33	3.38	3.21	3.53	3.25	3.13	3.09	3.10
勾配	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50	1:1.50
道路高	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20
管中心	2.39	2.40	1.69	1.17	0.03	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
地盤高	6.97	6.97	7.01	6.99	7.26	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91
追加距離	0	2393.15	2393.15	240000	240291	240530	240779	241028	241277	241526	241775	242024	242273	242522	242771	243020	243269	243518	243767	244016	244265	244514	244763	245012	245261	245510
単距離	0	2393.15	2393.15	240000	240291	240530	240779	241028	241277	241526	241775	242024	242273	242522	242771	243020	243269	243518	243767	244016	244265	244514	244763	245012	245261	245510
測点	NO23	NO23	NO23	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24	NO24
曲線	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"	1A-34'28'13"

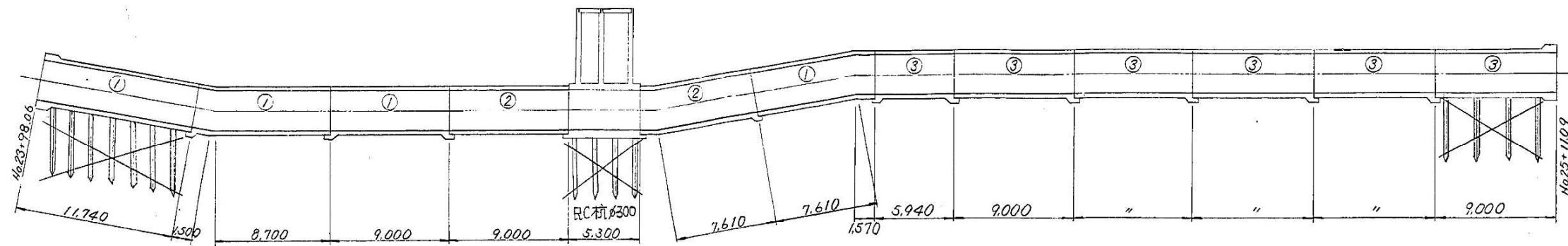
登録番号	T-10-21	整理番号	K-P-7-03
工事名	筑後導水路 荒木第2工区工事		
図面名称	計画平面縦断面図		
示	No.23+93.15 ~ No.26+37.73		
作成年月日	平成17年11月		
作成者	水資源開発公団筑後川下流水建設所		

野添川サイホン



野添川サイホン

サイホン管体工縦断模式図
縮尺 1:200

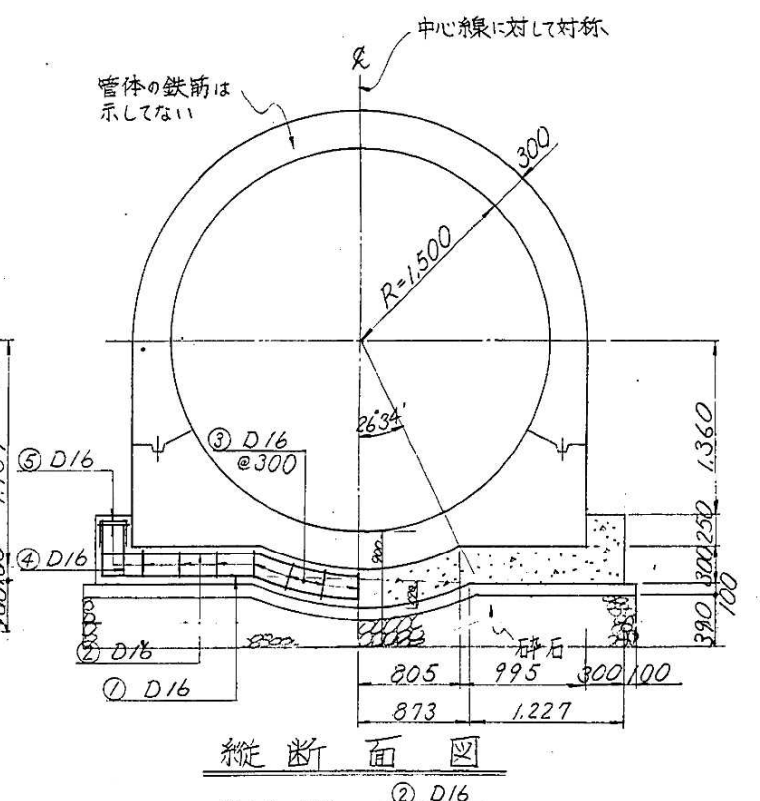
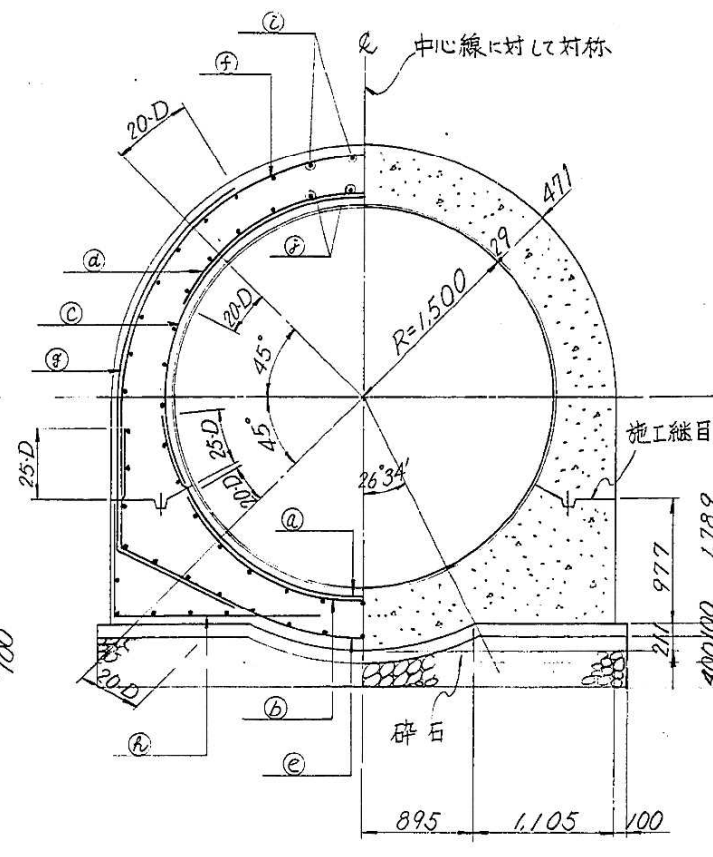
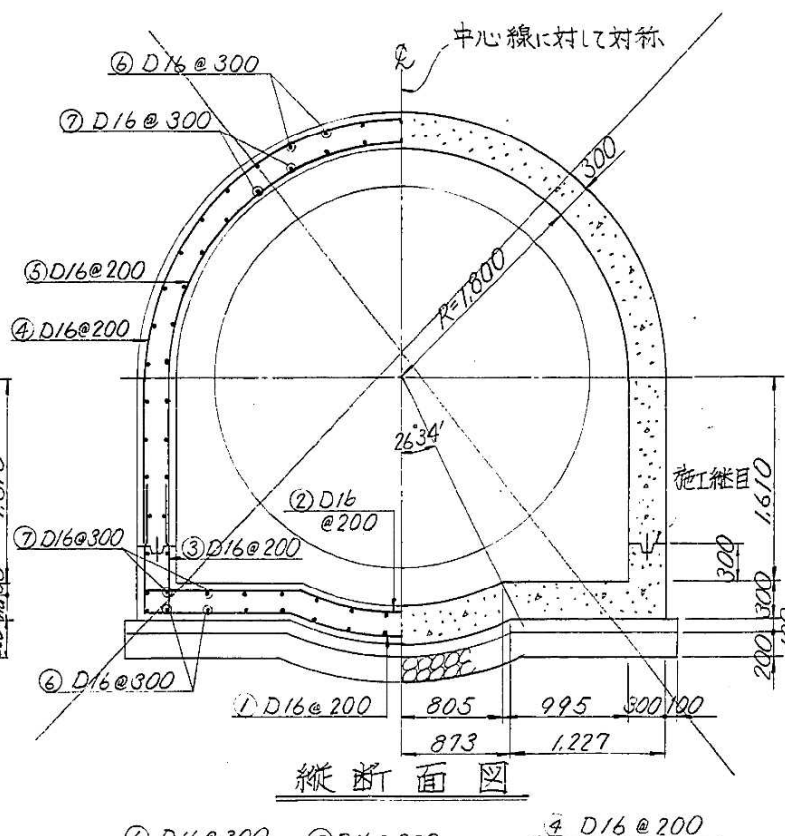
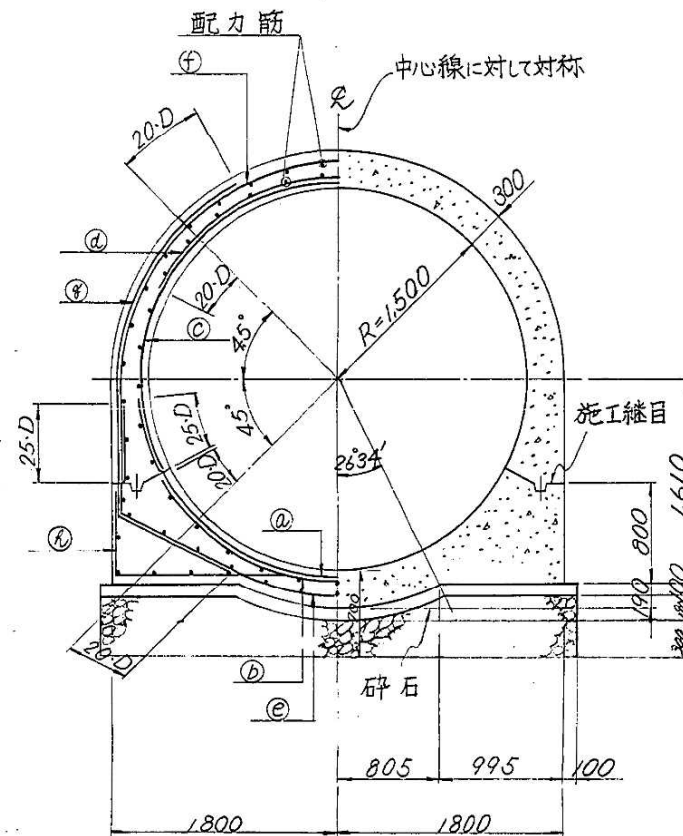


△ 管体工断面図
縮尺 1:30

△ カラー断面図
縮尺 1:30
横断面図

管体工鋼管接続部断面図
縮尺 1:30
横断面図

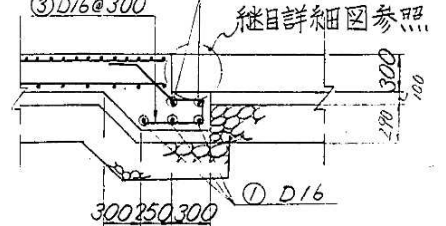
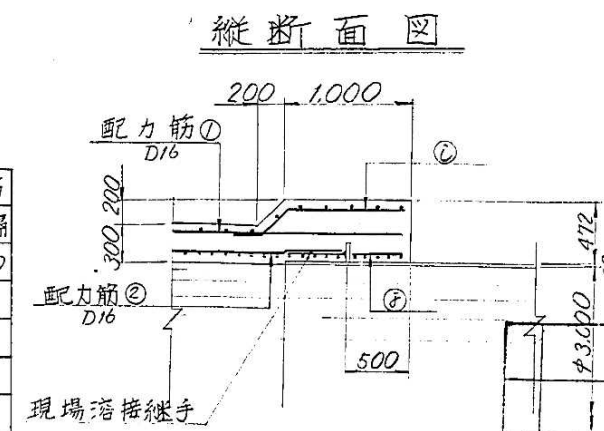
△ 受台断面図
縮尺 1:30
横断面図



鉄筋表

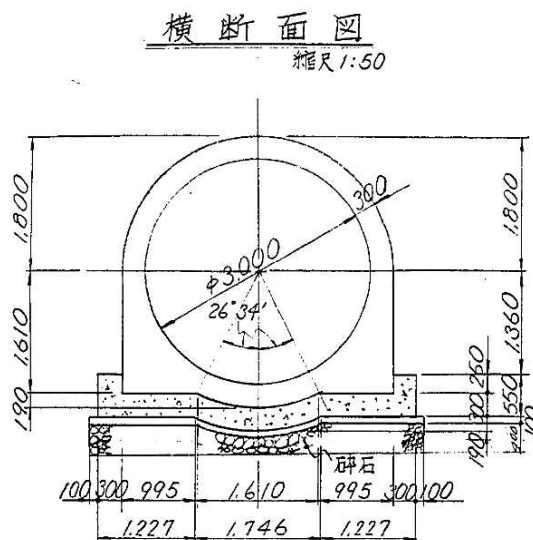
名称	型式	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	配力筋
管体工	①	D19	200	D19	200	D19	200	D22	200	D19	200	D19	200	D16	200	—	D16 300
	②	"	"	D16	"	"	"	D19	"	"	"	"	"	D16	"	"	"
	③	"	"	D16	"	"	"	D16	"	"	"	"	"	D19	"	"	"
管体工 鋼管接続部	①	"	"	D19	"	"	"	D22	"	"	"	"	"	D19	"	"	"
	③	"	"	D16	"	"	"	D16	"	"	"	"	"	D19	"	"	"

※ 鉄筋のかぶり厚は 6cm とする。

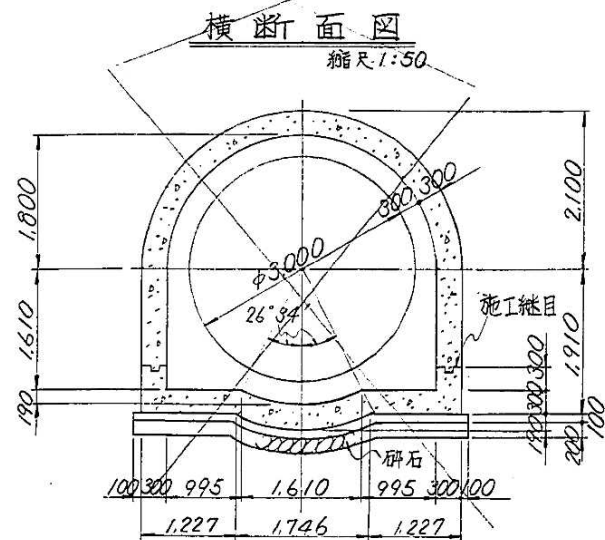


記録番号	T-10-21	管理番号	K-P-7-09
工事名	筑後導水路 荒本第2区工事		
図面名称	野添川サイホン管体工構造図		
図面番号	No.23+98.06~No.25+11.09		
作成者	水資源開発公団筑後川下流用水建設所		
承認者	水資源開発公団筑後川下流用水建設所		
作成年月日	昭和57年11月		
縮尺	1/30		

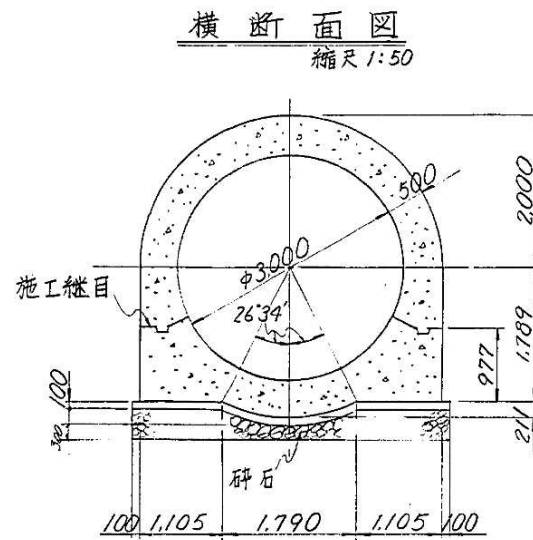
管体工受台詳細図



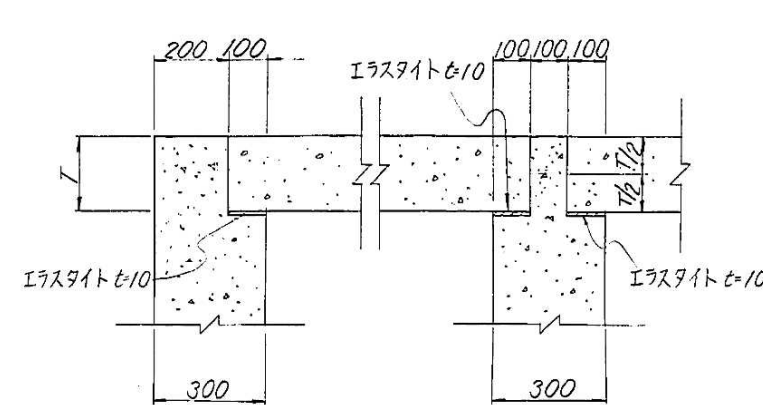
管体工カラー詳細図



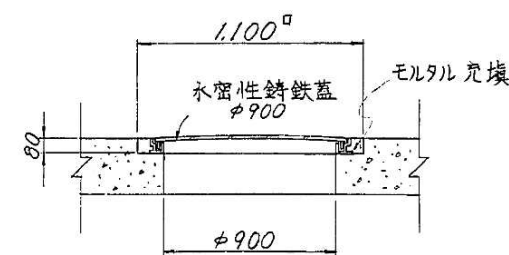
管体工鋼管接続部詳細図



ブローオフ上蓋取付詳細図



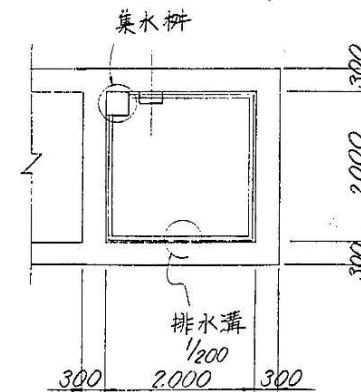
ブローオフマンホール孔詳細図



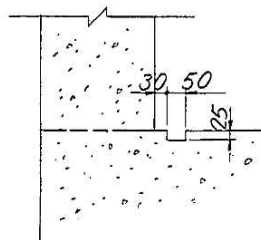
ブローオフ水処理工詳細図

平面図
縮尺 1:50

集水枡
縮尺 1:10

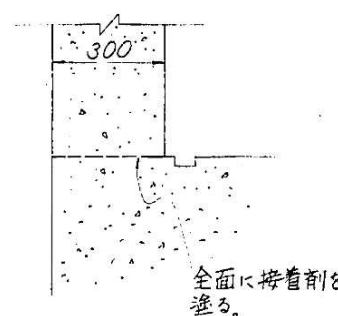


排水溝
縮尺 1:10

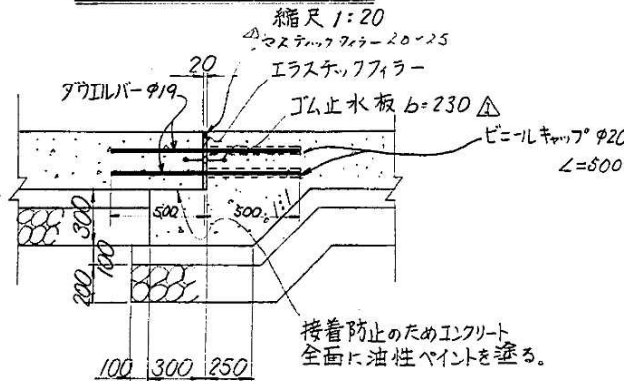


- ※ 注意事項
1. マスチックワラー
JIS 5758に示すものを使用し、
80/20の比率とする。

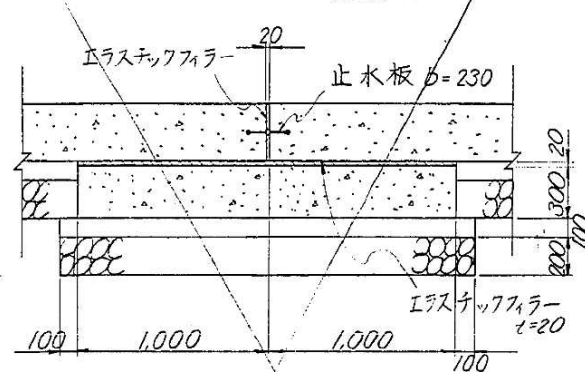
ブローオフ施工継目詳細図
縮尺 1:10



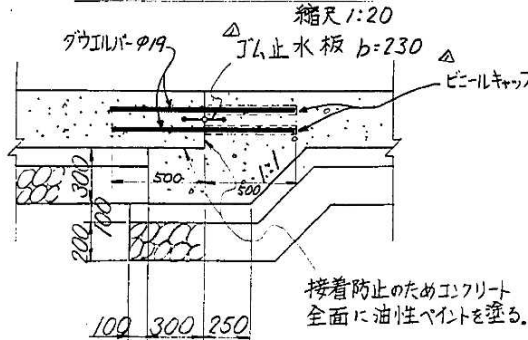
伸縮継目 (Exp. J)
縮尺 1:20



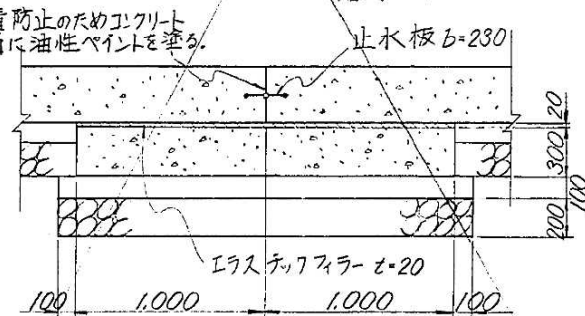
伸縮継目 (Exp. J)
縮尺 1:20



収縮継目 (Con. J)
縮尺 1:20



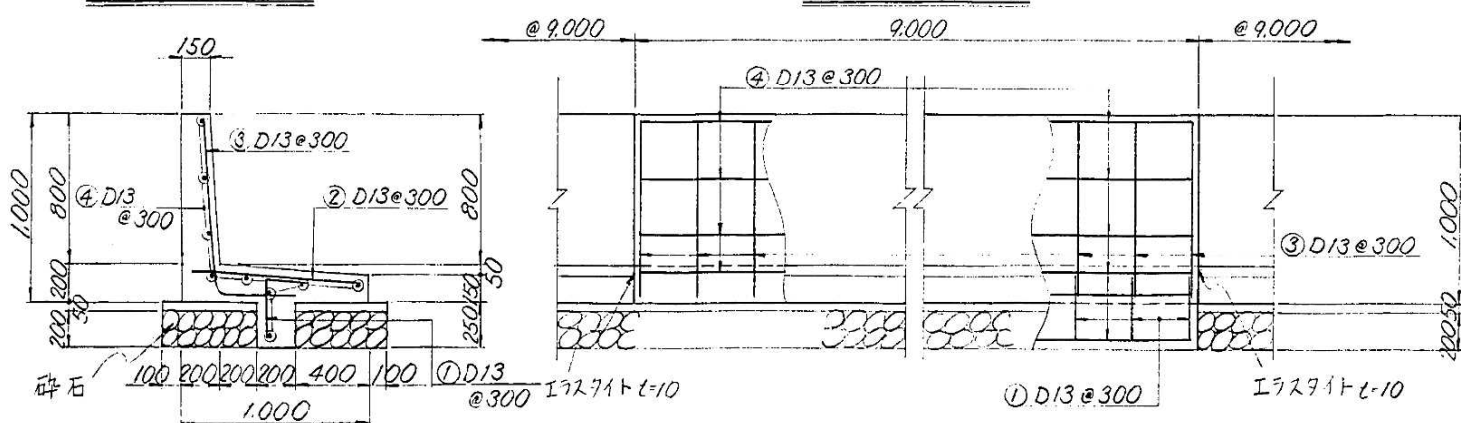
収縮継目 (Con. J)
縮尺 1:20



横断面図

土留擁壁工構造図
縮尺 1:20

縦断面図

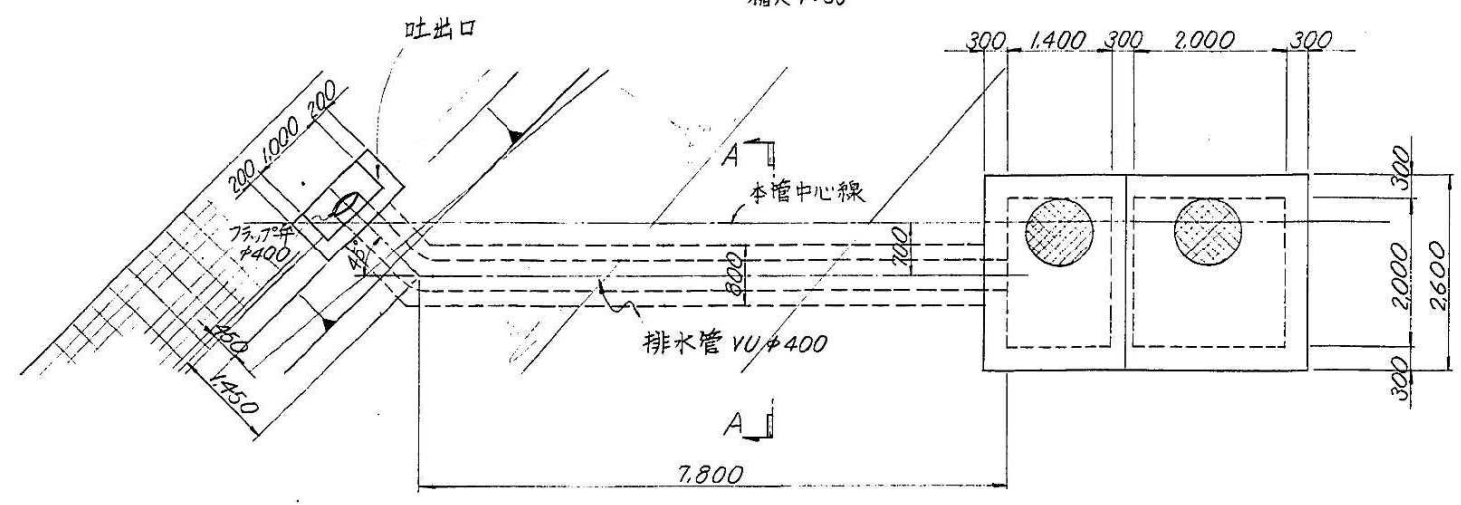


図面番号	T-10-21		監理番号	K-P-7-10	
工事名	鎮後導水路 荒木第2区工事				
図面名称	サイホン工構造詳細図				
承認					
作成年月日	2011年11月25日			縮尺	
水資源開発公団鎮後川下流用水建設所					

野添川サイホン

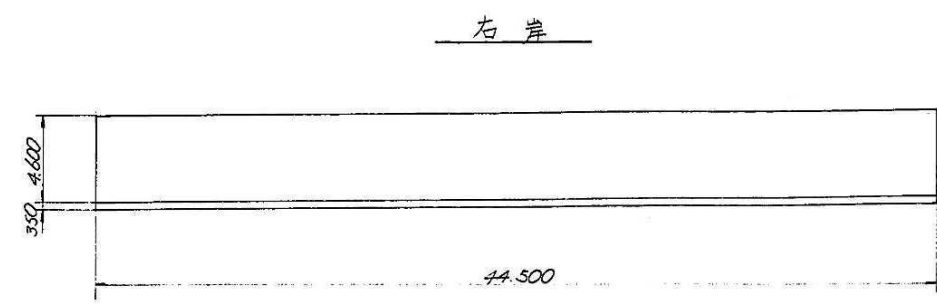
平面図

縮尺 1:50



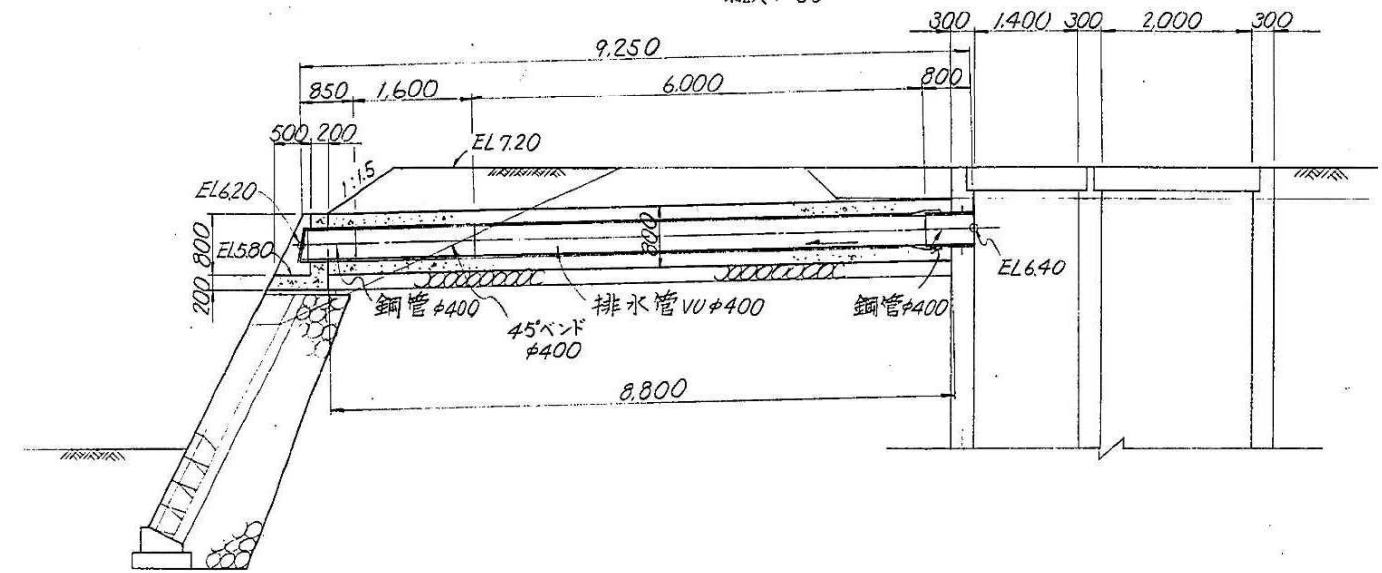
コンクリートブロック積展開図

縮尺 1:200

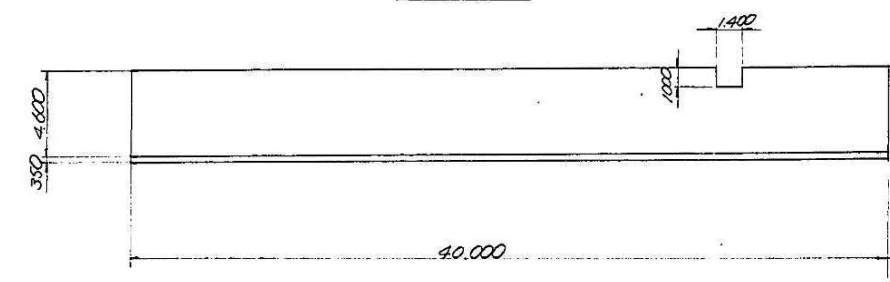


縦断面図

縮尺 1:50

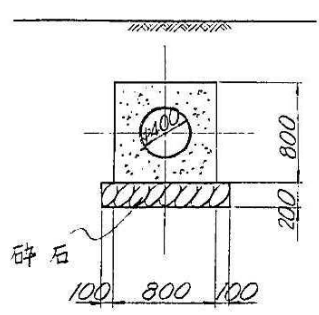


左岸



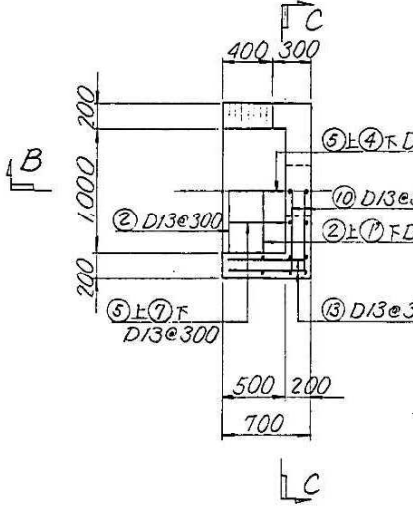
断面 A-A

縮尺 1:30



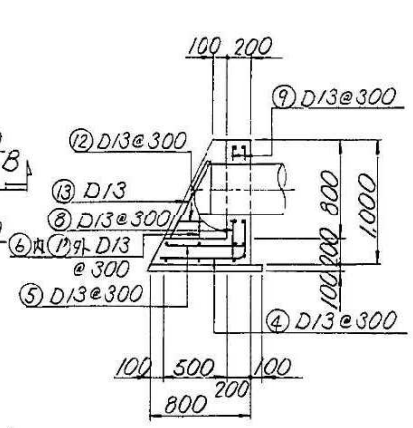
吐出口平面図

縮尺 1:30



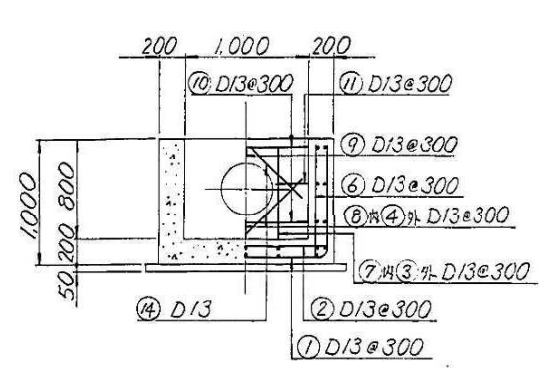
断面 B-B

縮尺 1:30



断面 C-C

縮尺 1:30



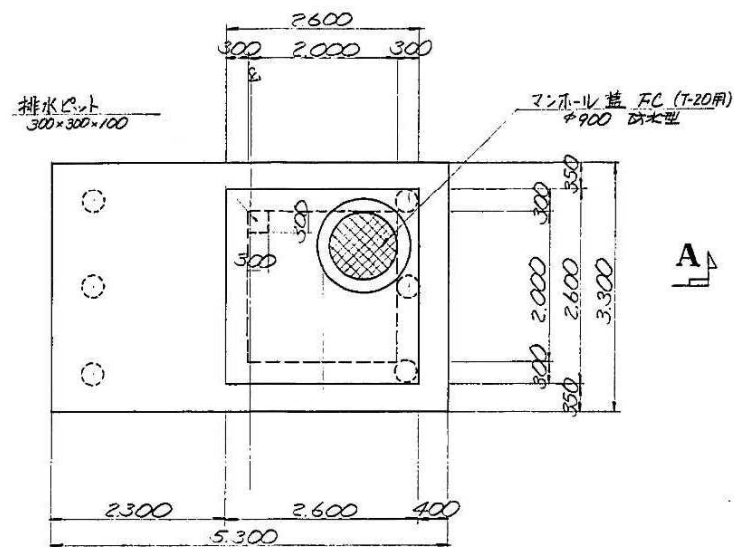
登録番号	T-10-21	整理番号	K-P-7-12
工事名	筑後導水路 荒木第2工区工事		
図面名称	野添川サイホン排水構造物 No.24+41.66		
作成年月日			
作成者			
承認者			
監理者			
設計者			
校核者			
図面番			
図面尺			
水資源開発公団筑後川下流用水建設所			

野添川サイホン

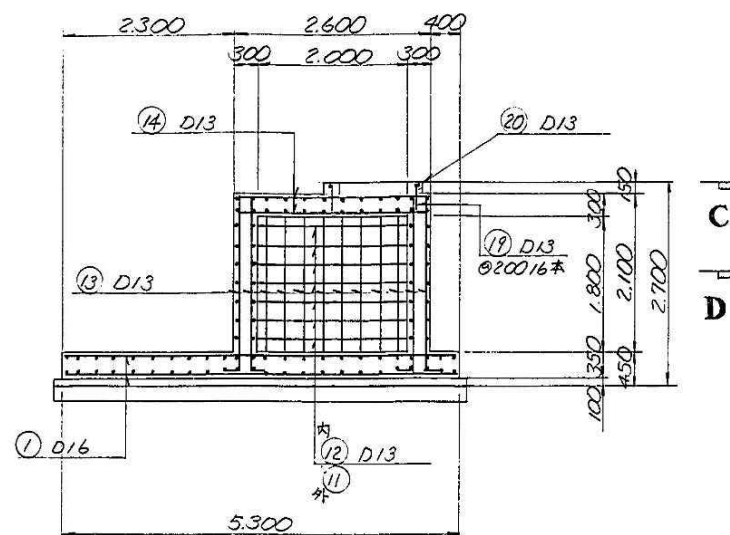
注意事項

1. 鉄筋のピッチは250mmとする。

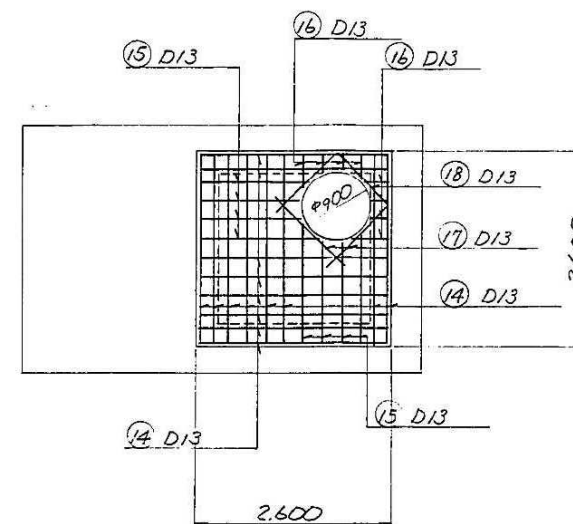
平面図



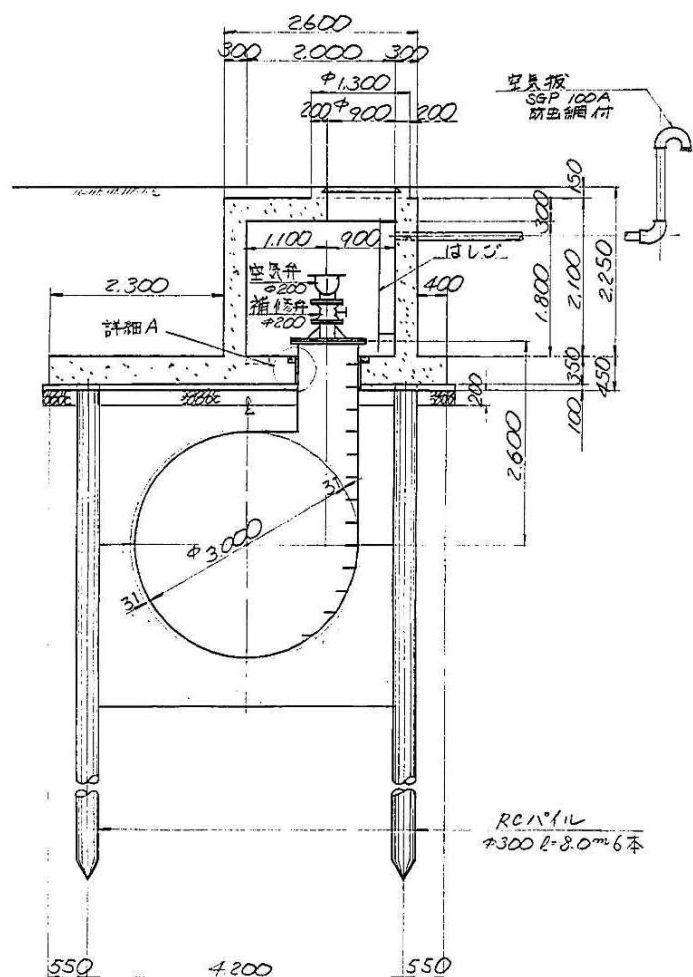
断面 A-A



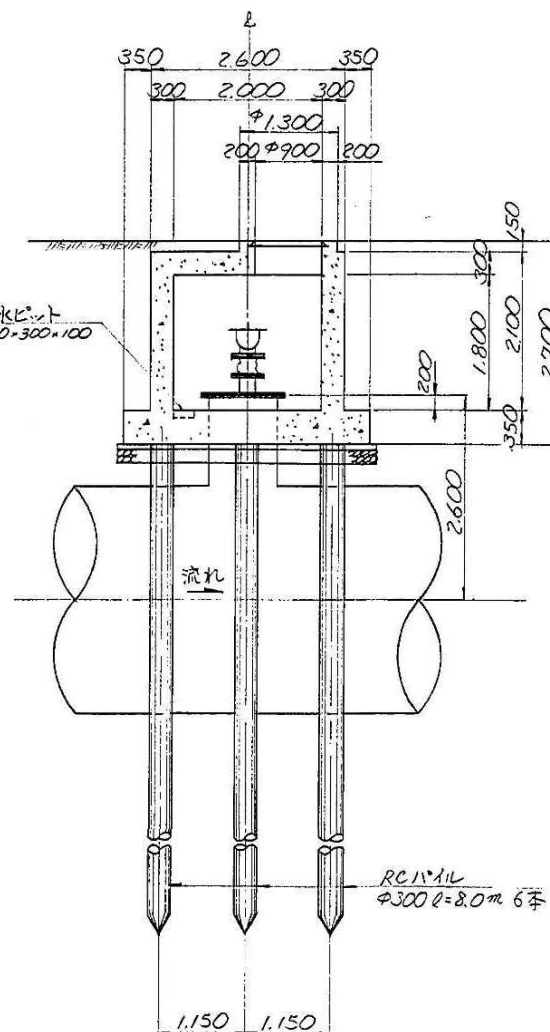
断面 C-C



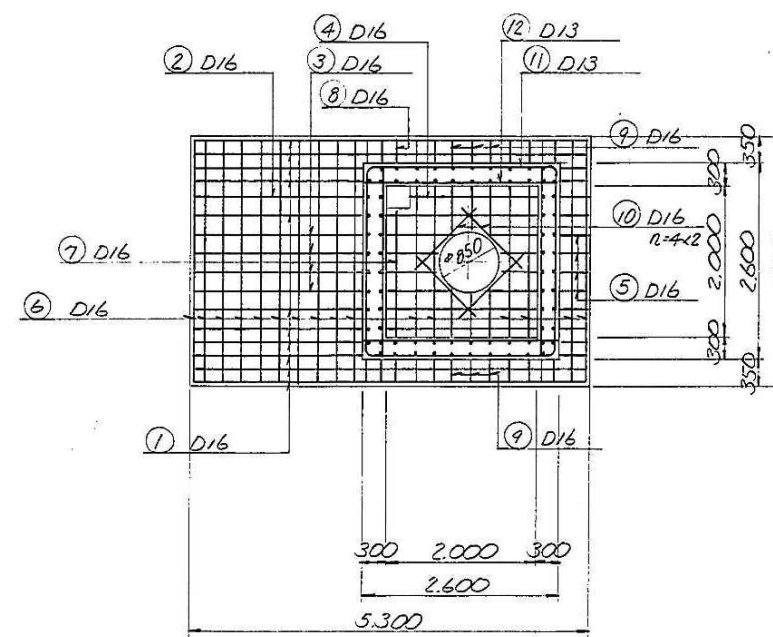
断面 A-A



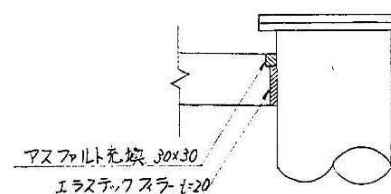
断面 B-B



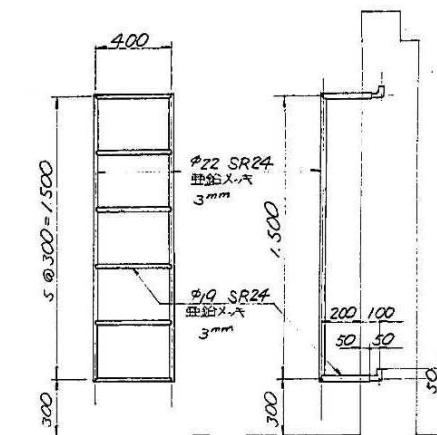
断面 D-D



詳細 A



はしご詳細図
S=1:20

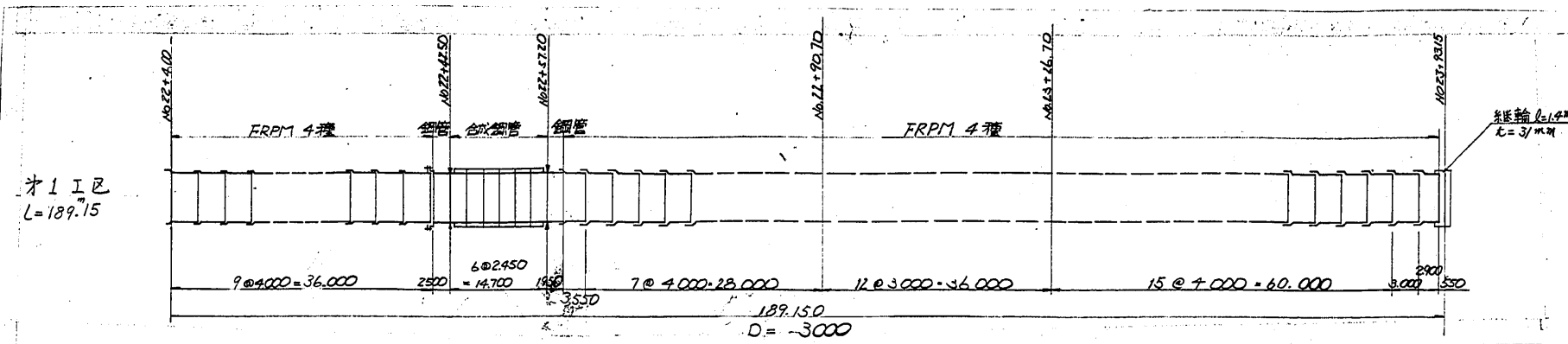


縮尺 1:50

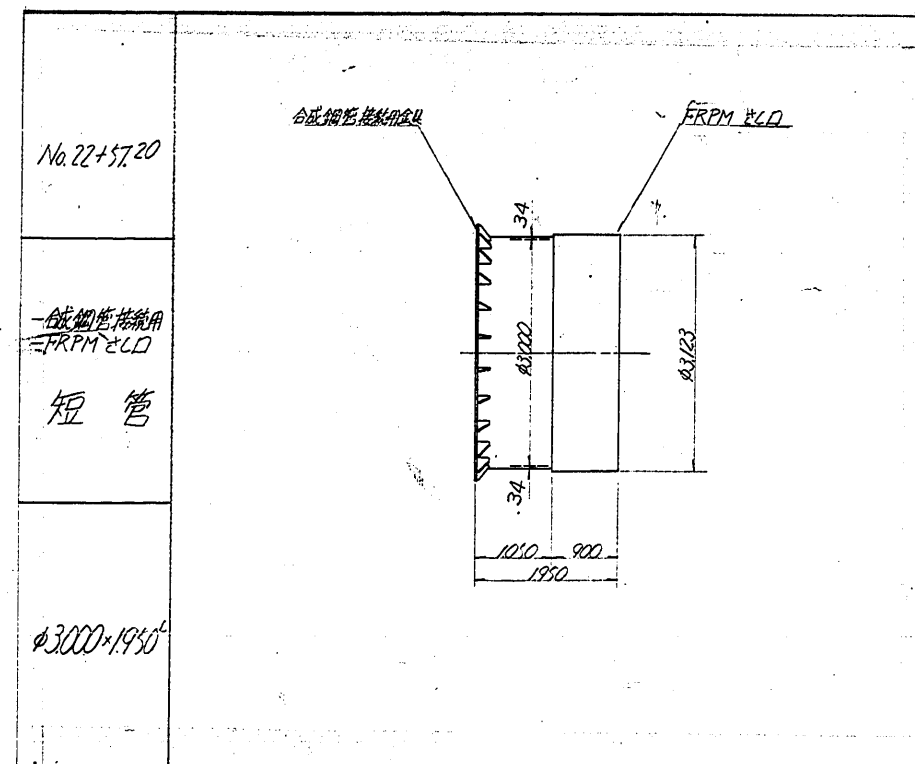
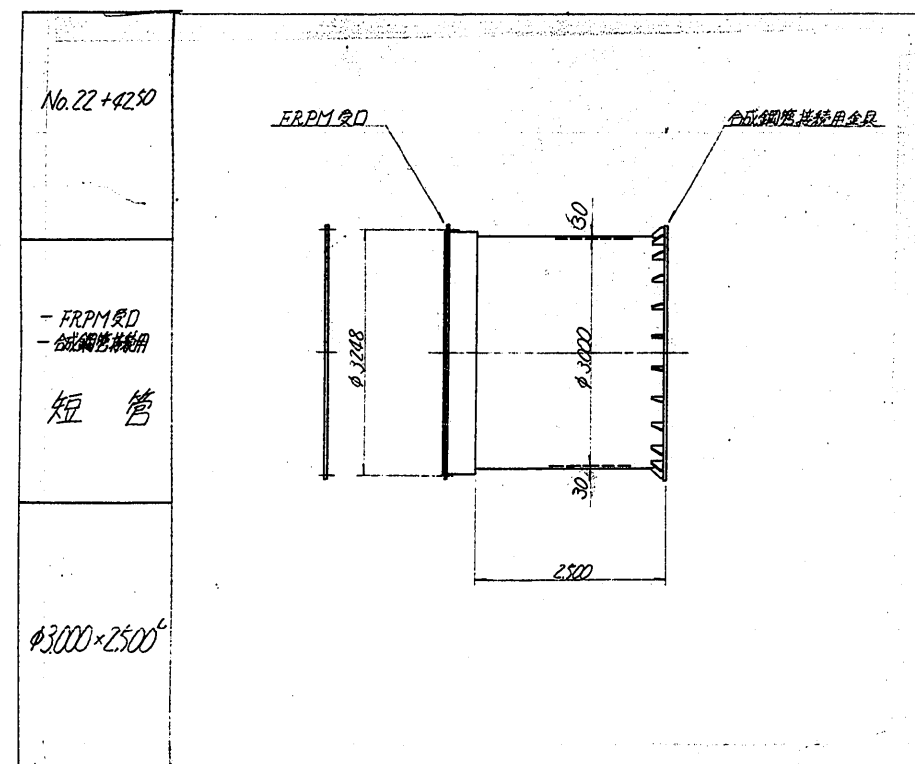
図面番号	T-10-21	図面番号	K-P-7-15
工事名	筑後導水路	工事名	築後導水路
図面名称	2号空気井工構造配筋図	図面名称	2号空気井工構造配筋図
作成者	田中	承認者	田中
作成年月日	2010.10.10	承認年月日	2010.10.10
作成場所	水資源開発公社筑後川下流用水建設所	承認場所	水資源開発公社筑後川下流用水建設所

野添川サイホン

配管図



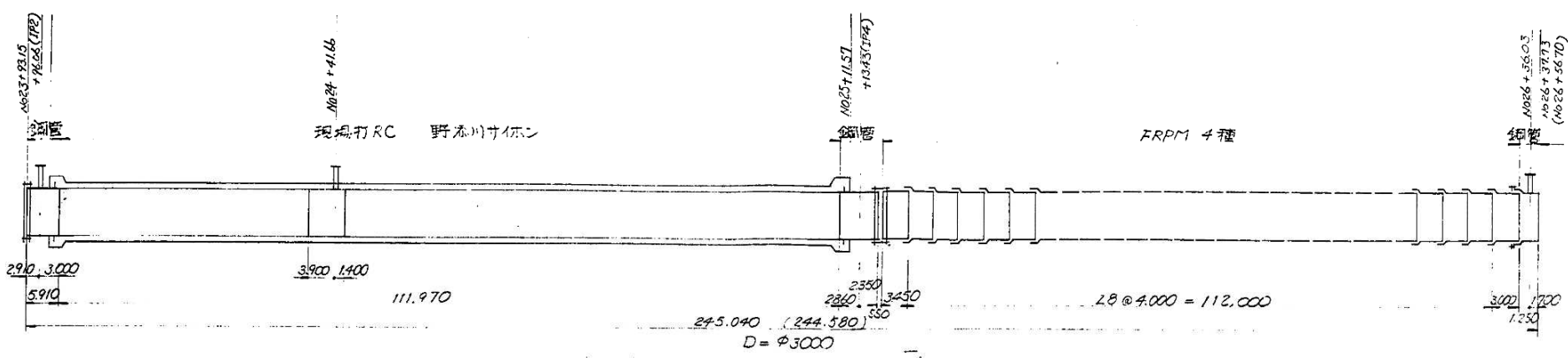
異形管図



登録番号	T-13-4	整理番号	K-P-13-4
工事名	筑後導水路 荒木第1工区工事		
図面名称	配管 及び 異形管図		
承認		審査   	設計  
作成年月日		縮尺	
水資源開発公団筑後川下流用水建設所			

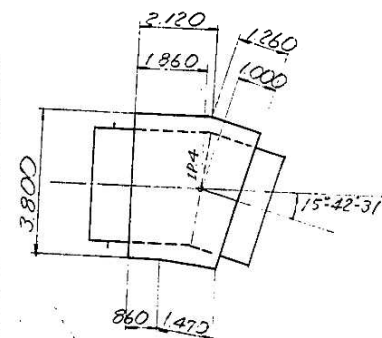
野添川サイホン

配管図 S=1:500

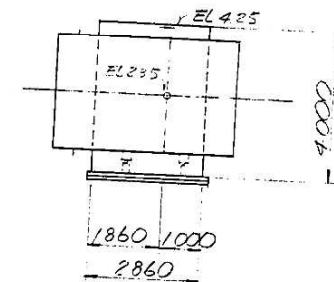


1号スラストブロック
IP4 (N025+13.43)

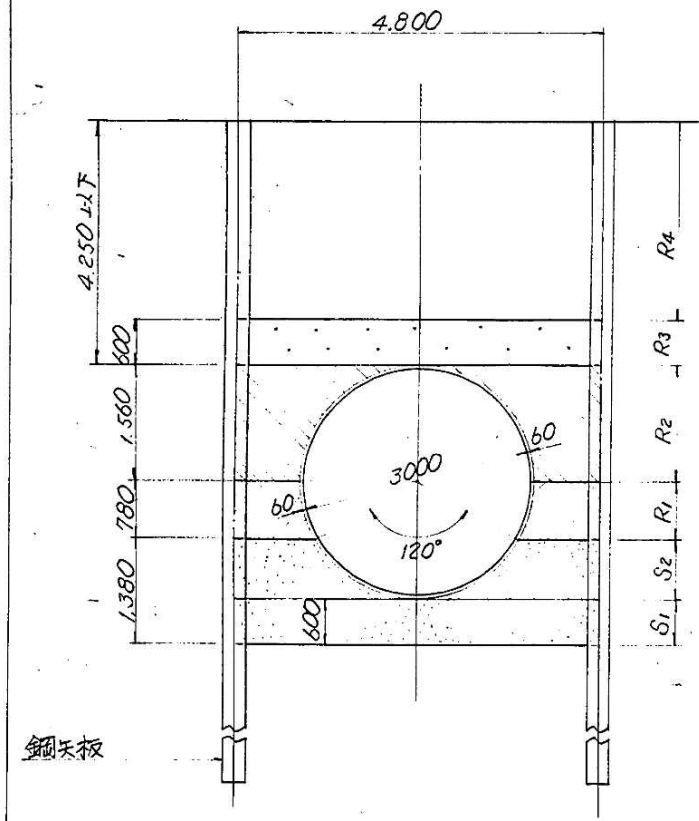
平面図



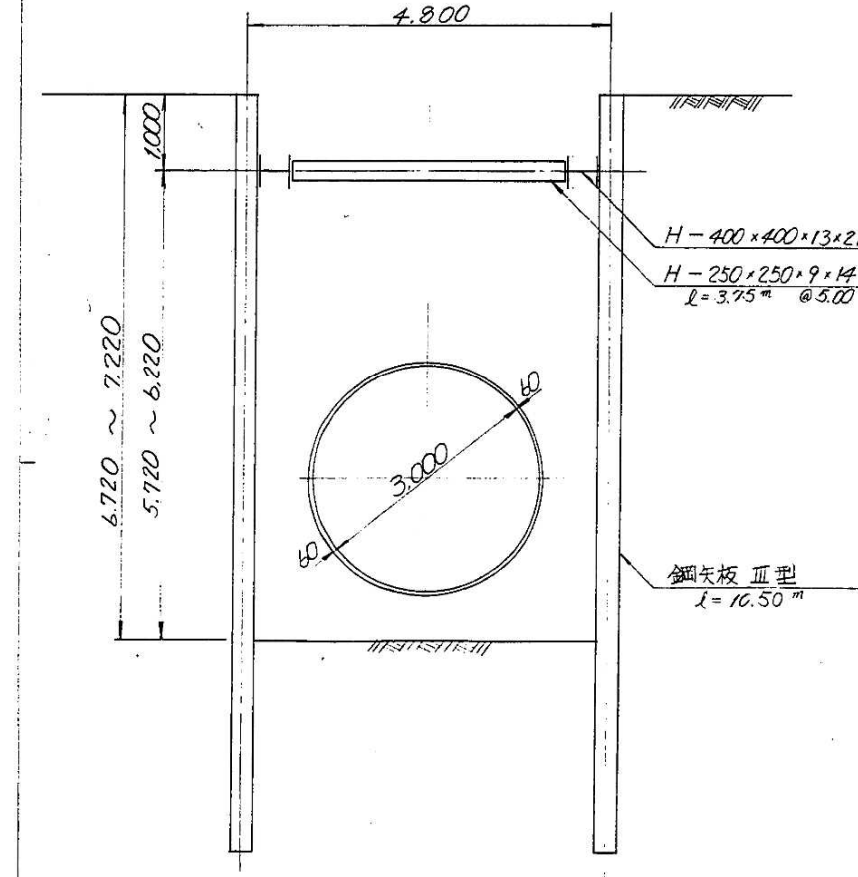
縦断面図



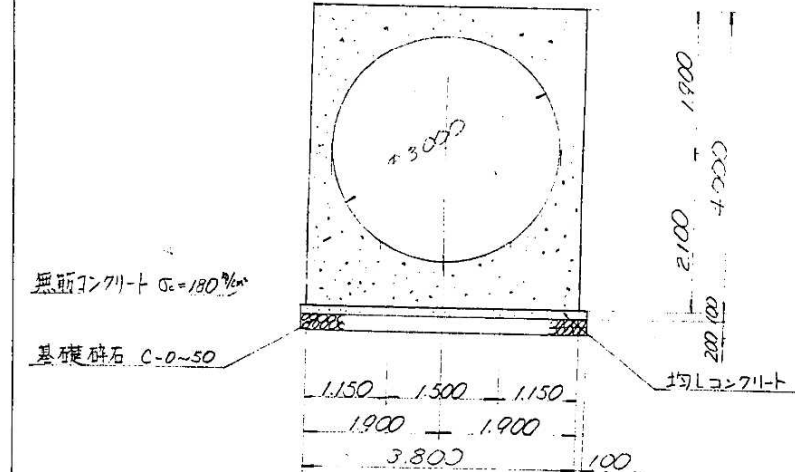
管水路基礎工標準断面図 (A型)
S=1:50



管水路土留工標準図 (A型)
S=1:50



スラストブロック標準断面図



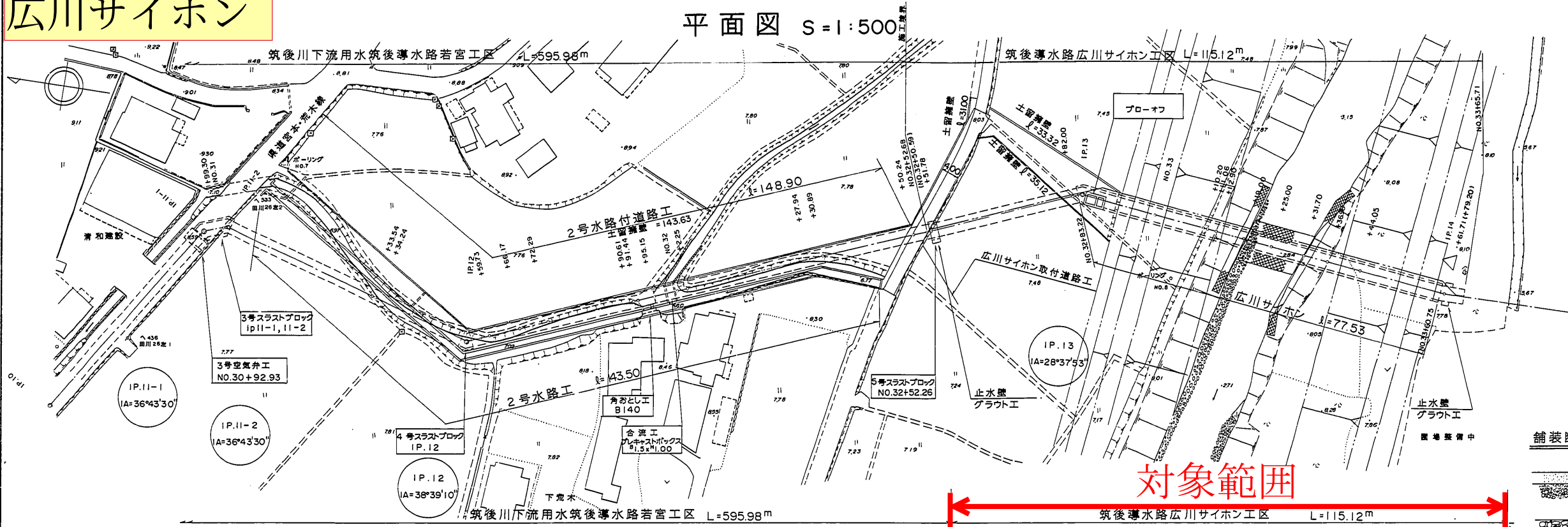
凡例

埋度	R4	埋度 III	掘削土流用
	R3	埋度 II	掘削土流用
	R2	埋度 I-II	掘削土流用 掘削時 50%以下、粗粒部 25%以下
	R1	埋度 I-I	山砂 細粒部 12%未満の SP, SW
基礎	S2	基礎 II	洗砂 細粒部 5%未満の SP, SW
	S1	基礎 I	同上
	Sw2	基礎 II	洗砂 細粒部 5%未満の SW
	Sw1	基礎 I	同上

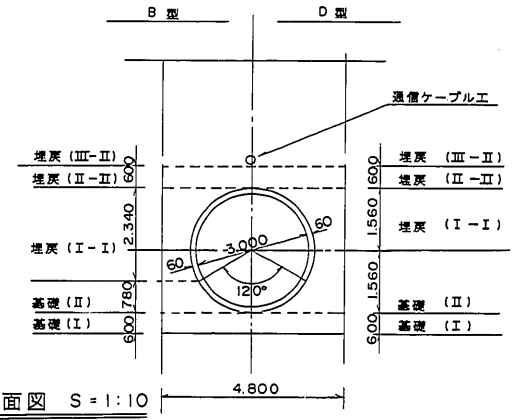
工事名	T-10-21	整理番号	K-P-7-07
国 面	筑後導水路		
名 称	荒木第2工区工事		
図 面	配管図、管水路基礎工標準断面図及び		
名 称	土留工標準図、スラストブロック標準断面図		
作 者	山本 誠	監 査	山本 誠
印 成 年 月 日	2010.10.21	縮 尺	1/500
水産庁国営公園管轄砂川下流用水建設所			

広川サイホン

平面图 S = 1:500

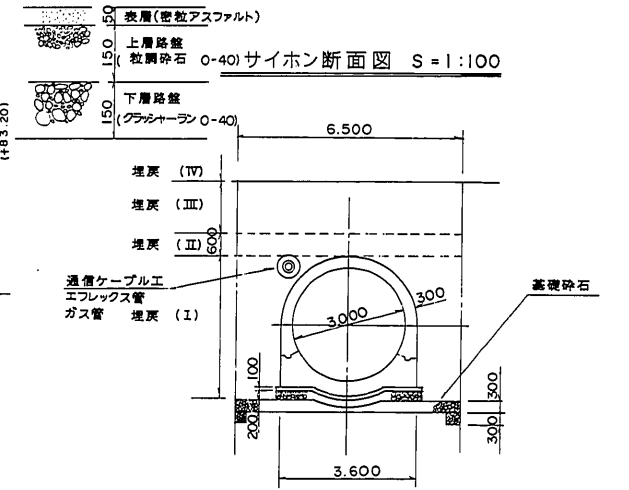


土工標準断面図 S=1:100

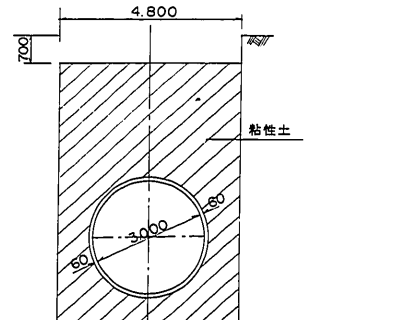


鋪装断面図 S = 1:10

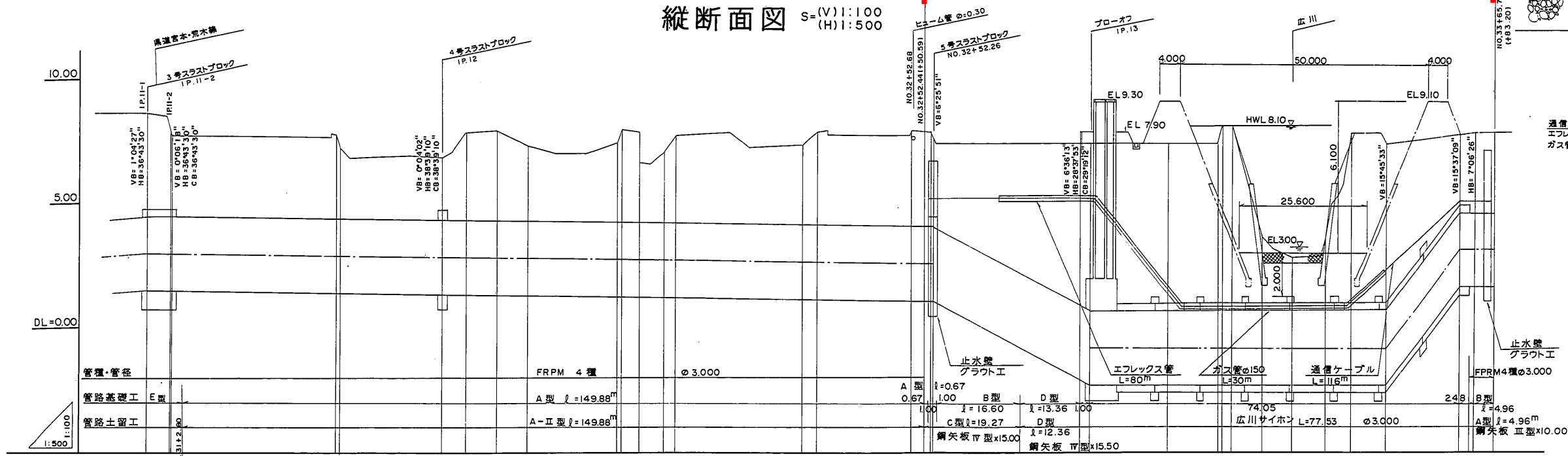
0-40)サイホン断面図 $S = 1:100$



止水壁断面图 (B=150m) S=1:100



(完成図)



曲線	測點	車距離	距道離加	地盤高	計畫高		土被り
					管中心	勾配	
 IP 11-1 (角點) IP 11-2 (角點) IA 43°43'30" IA 36°43'30"	IP 11-1	4800	309530	8.61	3.00	405	
	NO. 31	470	310000	7.96	3.00	340	
	IP 11-2	030	310030	7.72		318	
	+3354	33.24	313354	7.78		328	
	+3424	0.70	31424	7.23		273	
	IP 12	20.69	315493	6.89	2.900	362	
	+5973	4.80	315973	7.88	2.886	364	
	+6617	6.44	316617	7.93	2.866	367	
	+7229	6.12	317229	7.31	2.848	370	
	+90.61	18.32	319061	7.41	2.792	378	
 IP 12 (角點) IP 13 (角點) IA 38°39'10" IA 27°28'18"	+91.44	0.83	319144	7.99		378	
	+95.15	3.71	319515	7.87			
	NO. 32	4.85	320000	7.05	2.764	383	
	+2.25	2.25	320225	7.73	2.757		
	+27.94	25.69	322794	7.35	2.680	395	
	+30.89	2.95	323089	7.86	2.671	396	
	+50.24	19.35	325024	7.94	2.612	403	
	+52.68	2.33	325268	7.91	2.603	404	
	+53.78	3.27	325378		2.580		
	+69.86	17.60	326986		0.562	578	
 IP 13 (角點) IP 14 (角點) IA 27°28'18" IA 7°6'26"	IP 13	1436	328422	7.45	-1.10	744	
	(+64.22)						
	NO. 33	1578	330000	7.45	-1.10	840	
	+10.68	1.88	331068	7.44	-1.10	740	
	+12.90	1.84	331290	8.15	-1.10	745	
	+19.00	6.10	331900	3.71	-1.10	801	
	+25.00	6.00	332500	2.84	-1.10	230	
	+31.70	6.70	333170	3.52	1.10	230	
	+36.98	5.28	333698	7.87	-1.10	230	
	+43.43	6.45	334343	7.40	-1.10	670	
 IP 14 (角點) IP 15 (角點) IA 7°6'26" IA 33°42'01"	+48.27		335827			292	
	+61.71	18.28	336171	7.86	3.140	315	
	+65.71		336571		3.15	315	

△				
△				
△				
回	変	更	内	容
承		審		設
認		査		計

工事名 筑後導水路広川サイホン工事

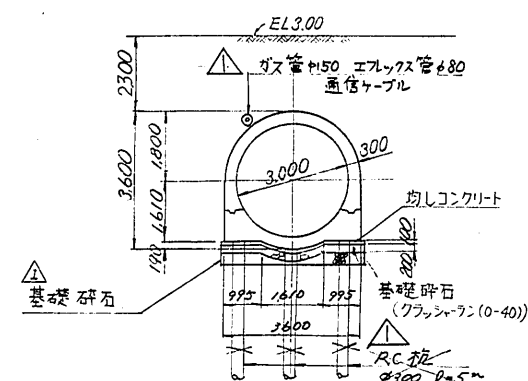
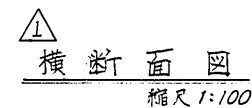
名 称	
-----	--

計画平面・縦断図

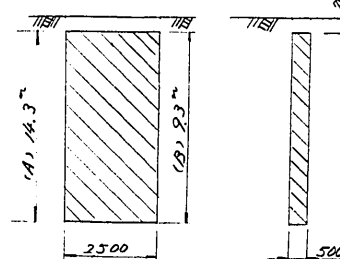
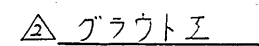
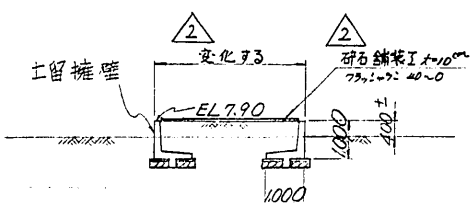
登録番号	T-11-18	整理番号	K-P-8-03
------	---------	------	----------

水資源開発公団筑後川下流用水建設所

C 5 - 200 - 57112



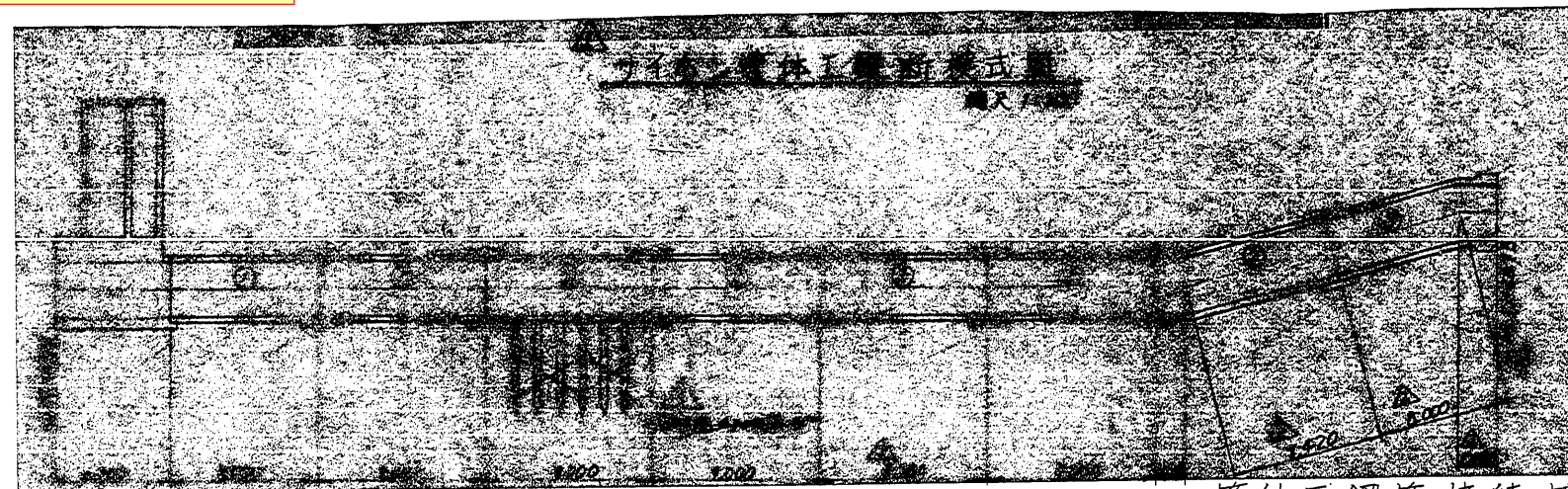
断面 A-A
縮尺 1:100



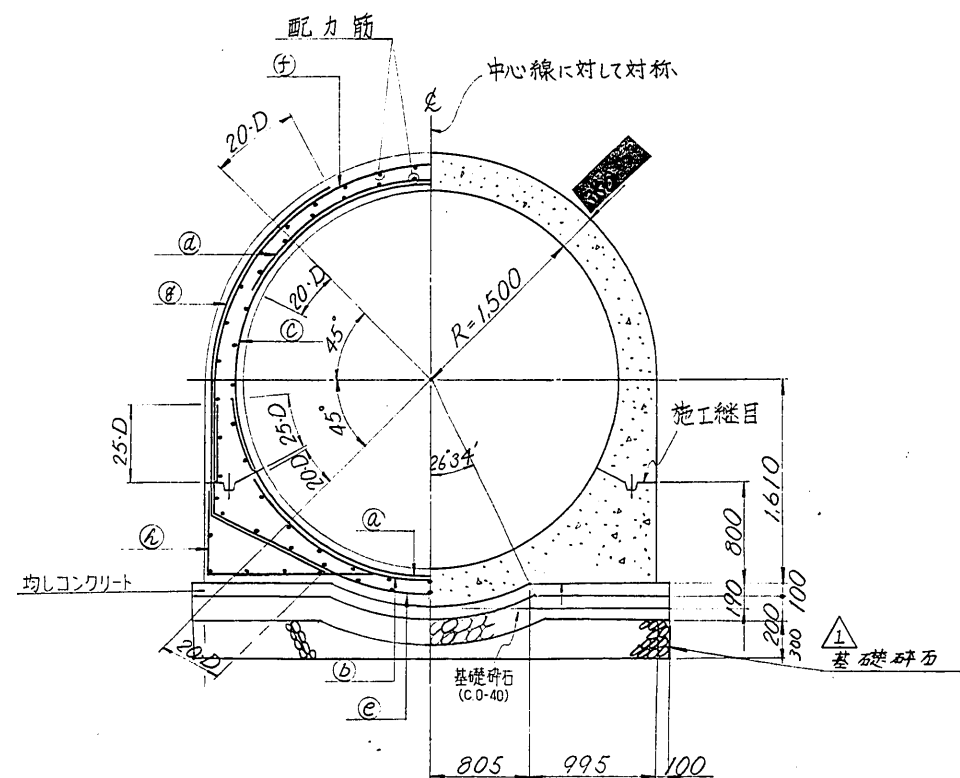
(A) $NO_{32} + 52 \approx$ 付近
(B) $NO_{33} + 61 \approx$ 付近.

グラウトⅠ配合 サマシ; ベントナイト; 水
3 ; 1 ; 34

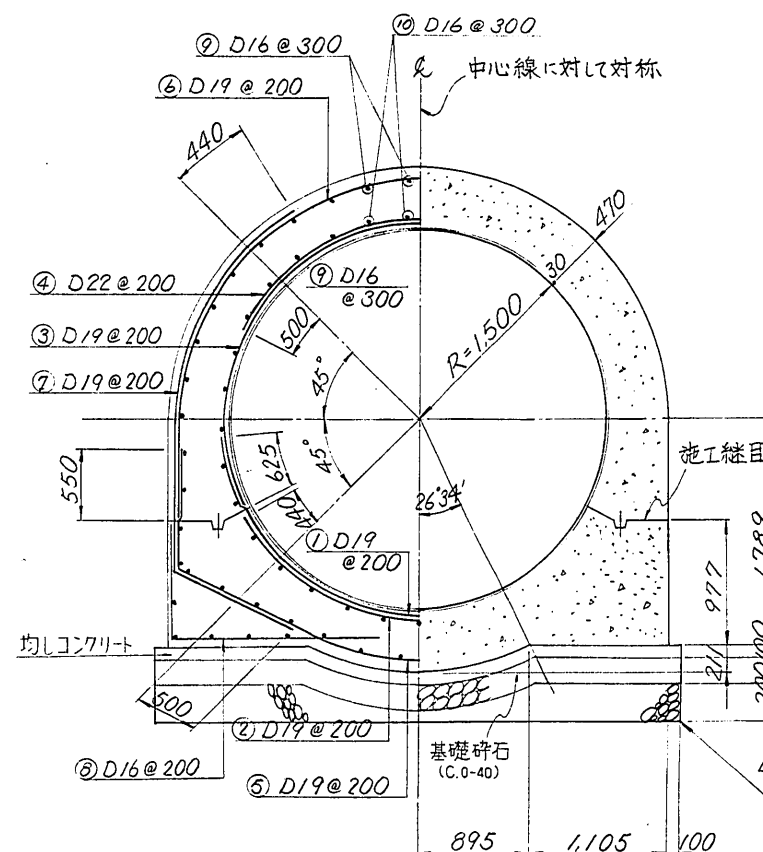
②	サイホン施工長の 変更 平田工務店	山	山	山	山	山
①	基礎杭の撤去、基礎部分 の追加と通廊ケル工の追加	山	山	山	山	山
回	変更内容	承認	審査	設計	監理	建築
登録番号	T-11-18	整理番号	K-P-8-06			
工事名	筑後導水路広川サイホン工事					
図面 名称	広川サイホン計画平面縦断面 No32+84.22 ~ No33+66.01					
承認 印	山	審 査	監 理	設 計	監 理	建 築
作成年月日				縮尺	1:200	
水資源開発公団筑後川下流用水建設所						



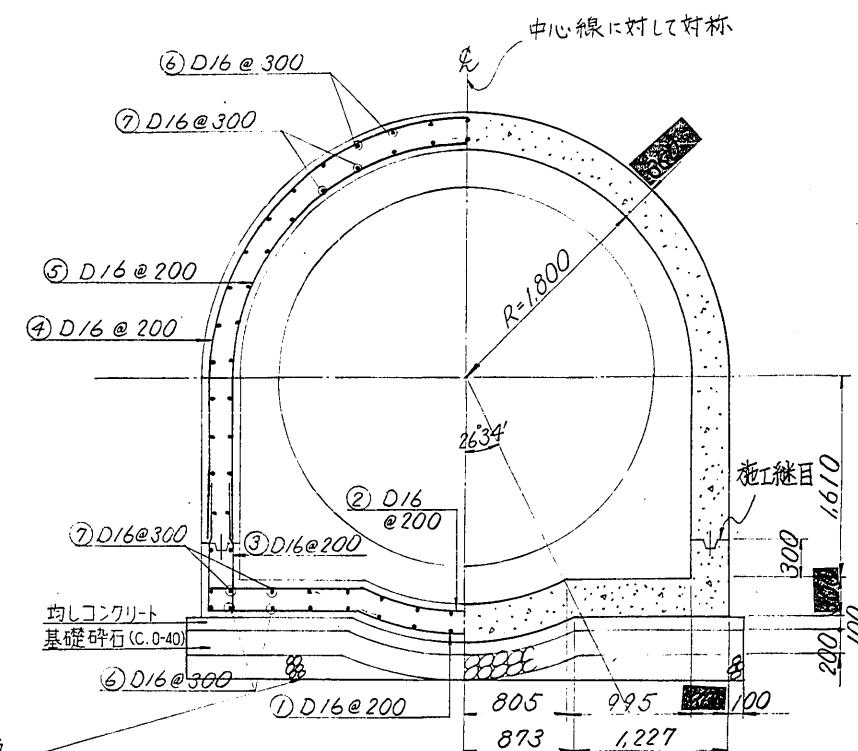
① 管体工断面図
縮尺 1:30



管体工鋼管接続部断面図
縮尺 1:30
横断面図



カラー断面図
縮尺 1:30
横断面図

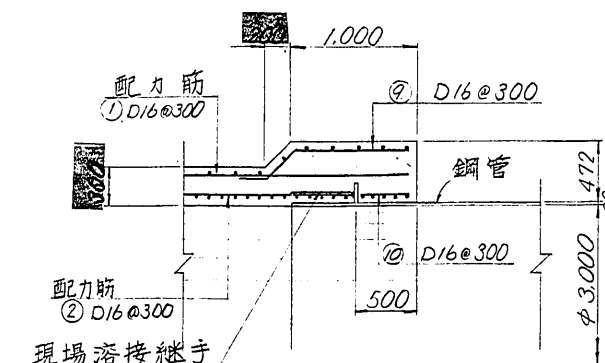


鉄筋表

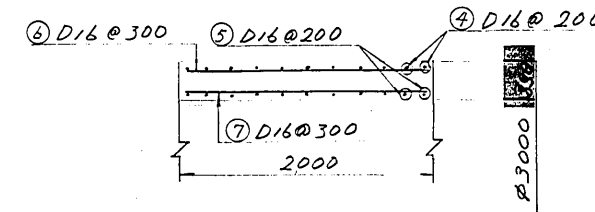
型式	㊶		㊷		㊸		㊹		㊺		㊻		㊼		㊽		配力筋	
	径	間隔	径	間隔	径	間隔	径	間隔	径	間隔	径	間隔	径	間隔	径	間隔		
①	D22	200	D19	200	D22	200	D22	200	D19	200	D22	200	D19	200	D16	200	D16	300
②	D22	"	D19	"	D22	"	"	"	"	"	D22	"	"	"	"	"	"	"
③	"	"	"	"	D19	"	D22	"	"	"	D19	"	"	"	"	"	"	"

※ 鉄筋のかぶり厚は 6cm とする。

縦断面図



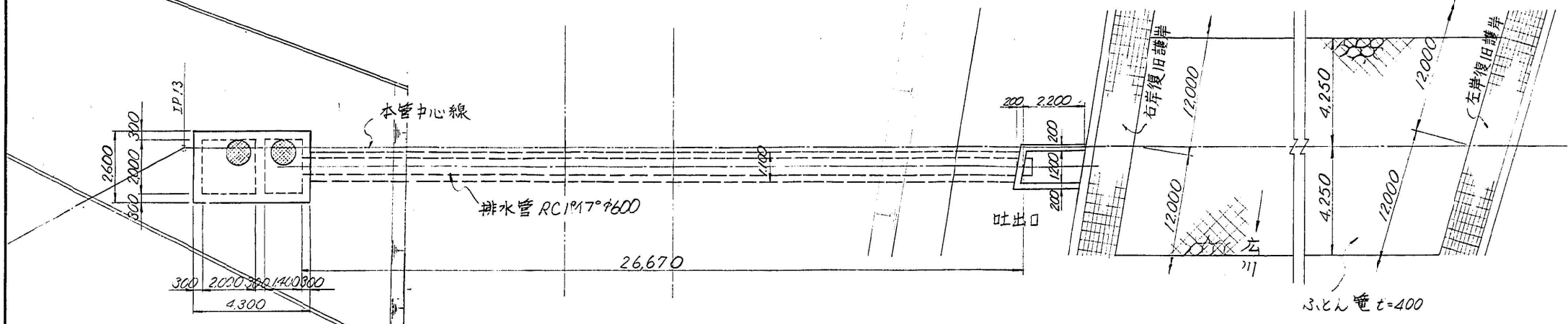
カラー縦断面図



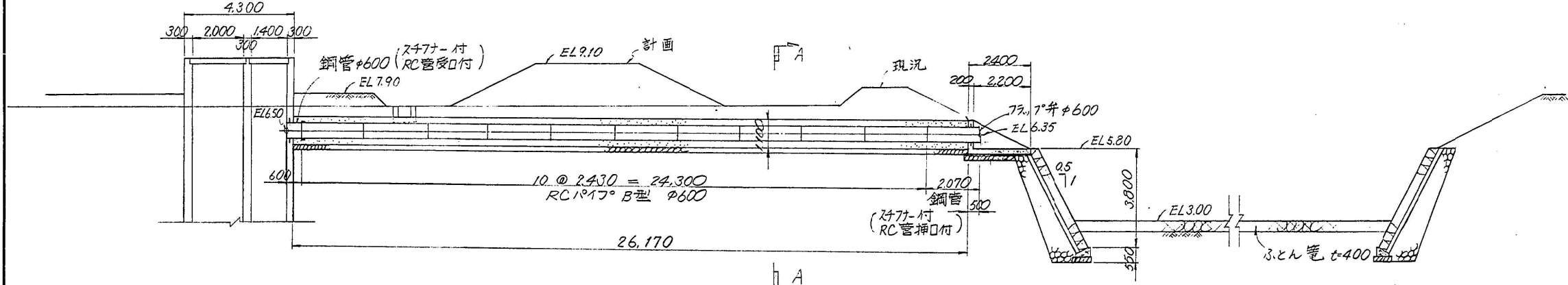
②	カホニ工施工長さの変更	⑤	⑥	⑦	⑧
①	基礎碎石の撤去と追加 基礎碎石の追加	⑤	⑥	⑦	⑧
④	変更内容	承認	審査	設計	
登録番号 T-11-18		整理番号 K-P-8-07			
工事名		筑後導水路広川サイホン工事			
図面名称		広川サイホン管体工構造図 No.32+89.42~No.33+61.05			
承認	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
作成年月日			図尺		
水資源開発公団筑後川下流用水施設所					

広川サイホン

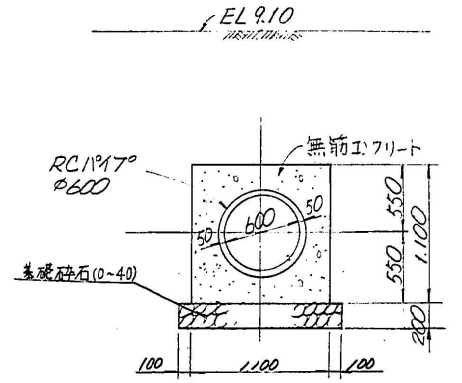
平面図
縮尺 1:100



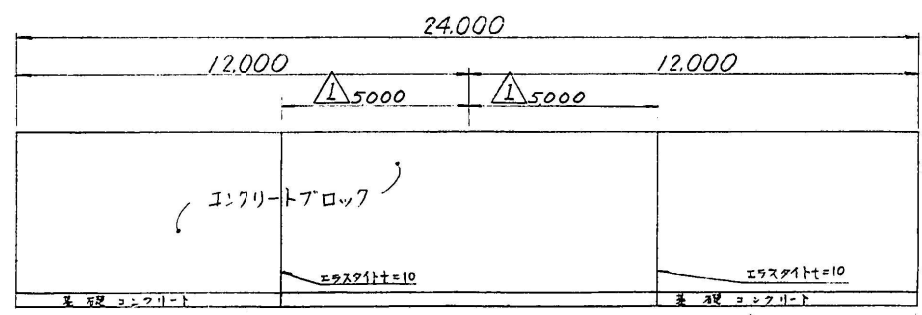
縦断面図
縮尺 1:100



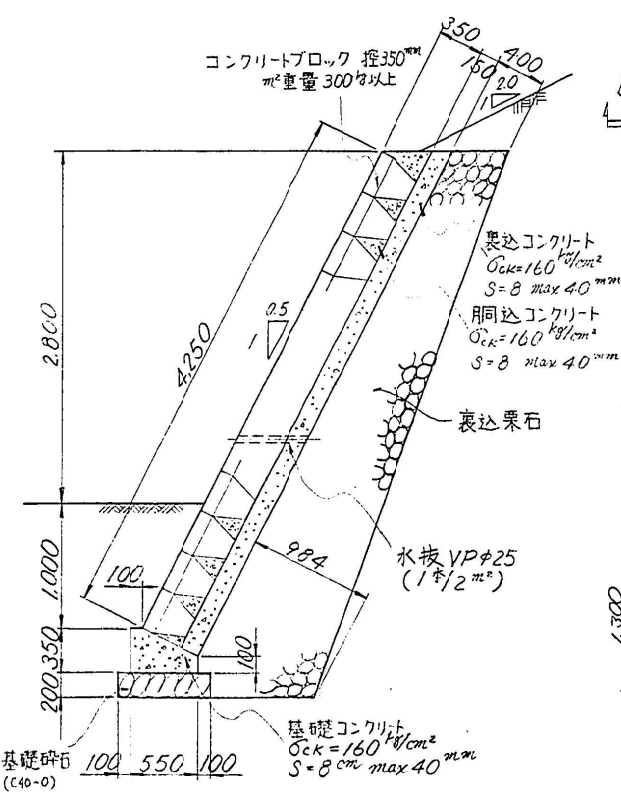
断面 A-A
縮尺 1:30



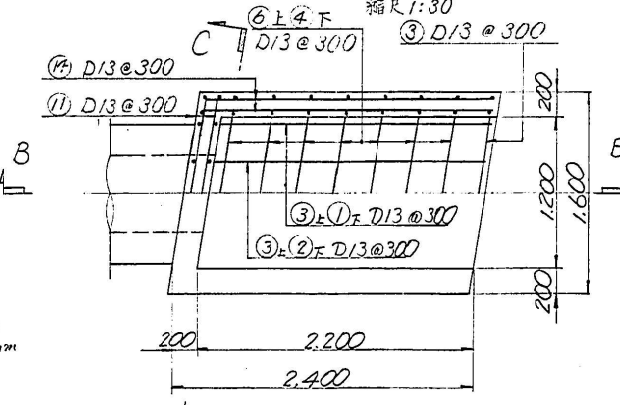
広川右岸復旧護岸展開図
縮尺 1:100



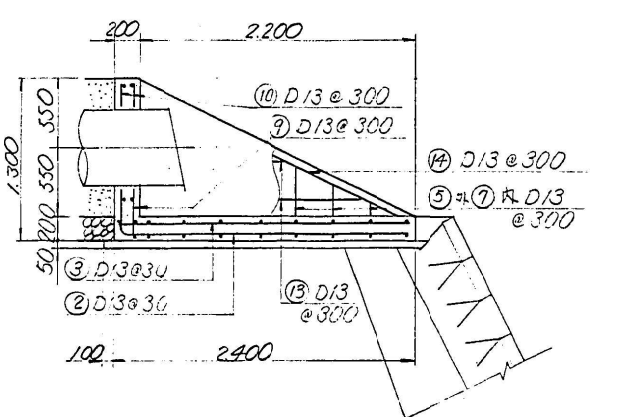
復旧護岸構造図
縮尺 1:30



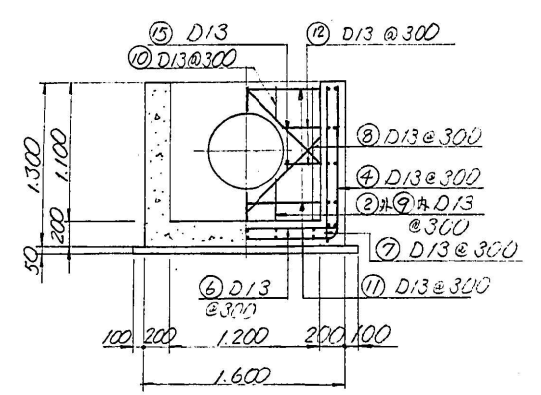
吐出口平面図
縮尺 1:30



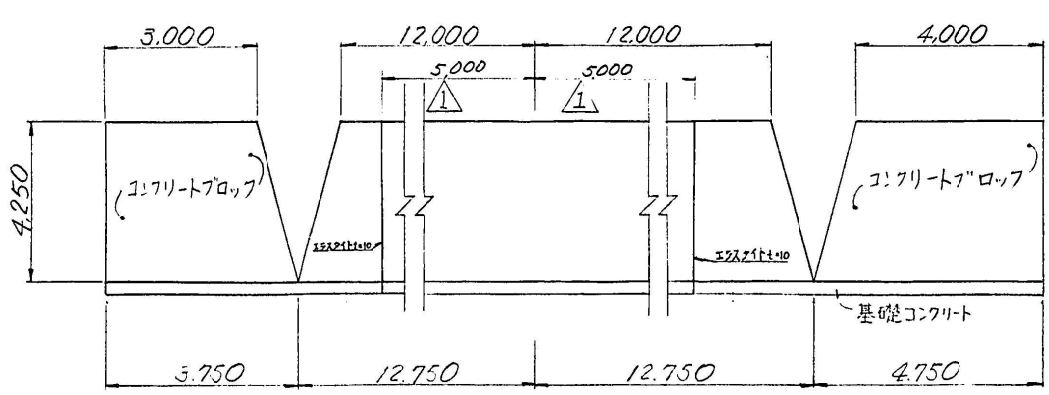
断面 B-B
縮尺 1:30



断面 C-C
縮尺 1:30



広川左岸復旧護岸展開図
縮尺 1:100



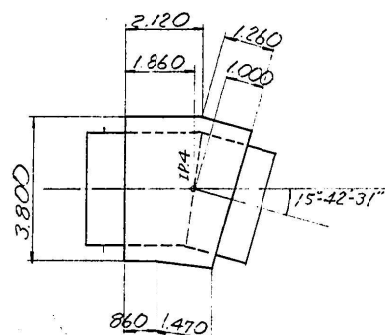
変更内容	承認	審査	設計
登録番号 T-11-18 整理番号 K-P-8-11			
工事名 筑後導水路広川サイホン工事			
図面名称 広川サイホン・排水管・護岸工事構造図			
図面番号 1032+84.22 ~ 1033+66.01			
作成年月日			
水資源開発公団筑後川下流用水建設所			

注意事項

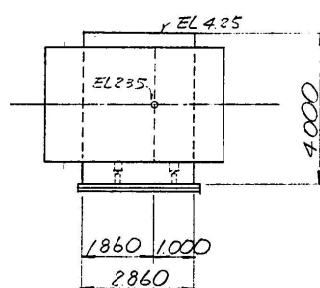
本工事は5号スラストブロックのみとし、
他は別途施工するものとする。

1号スラストブロック
IP4 (N025+13.43)

平面図

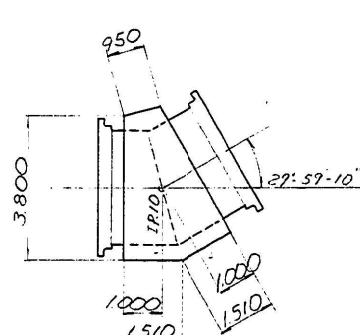


縦断面図

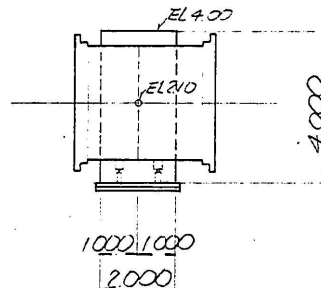


2号スラストブロック
IP10 (N030+48.30)

平面図

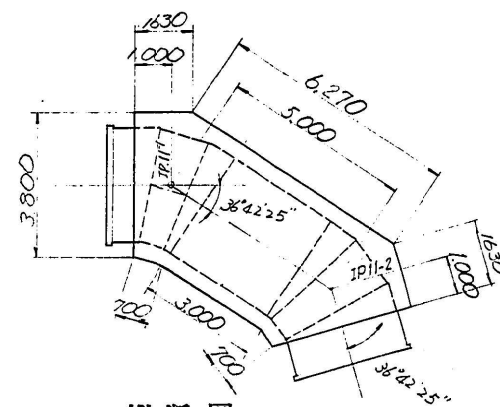


縦断面図

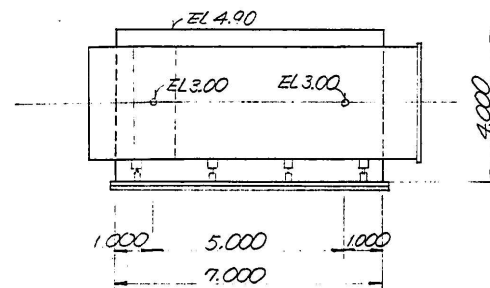


3号スラストブロック
IP11-1 ~ IP11-2 (N030+95.57 ~ N031+0.57)

平面図



縦断面図

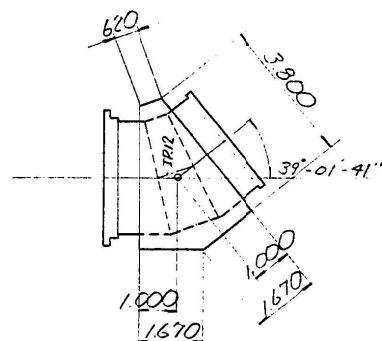


平面図

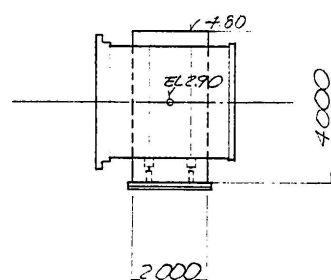
縦断面図

4号スラストブロック
IP12 (N031+54.98)

平面図

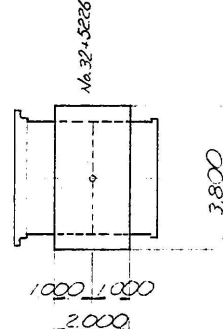


縦断面図

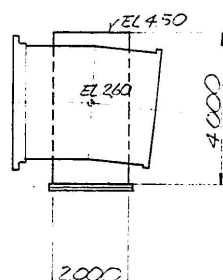


5号スラストブロック
N032+52.26

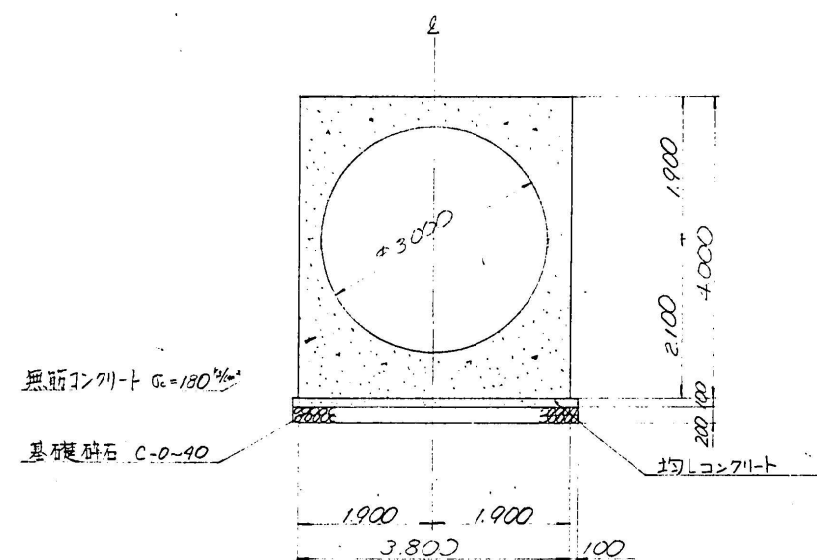
平面図



縦断面図



共通断面図
S = 1/50



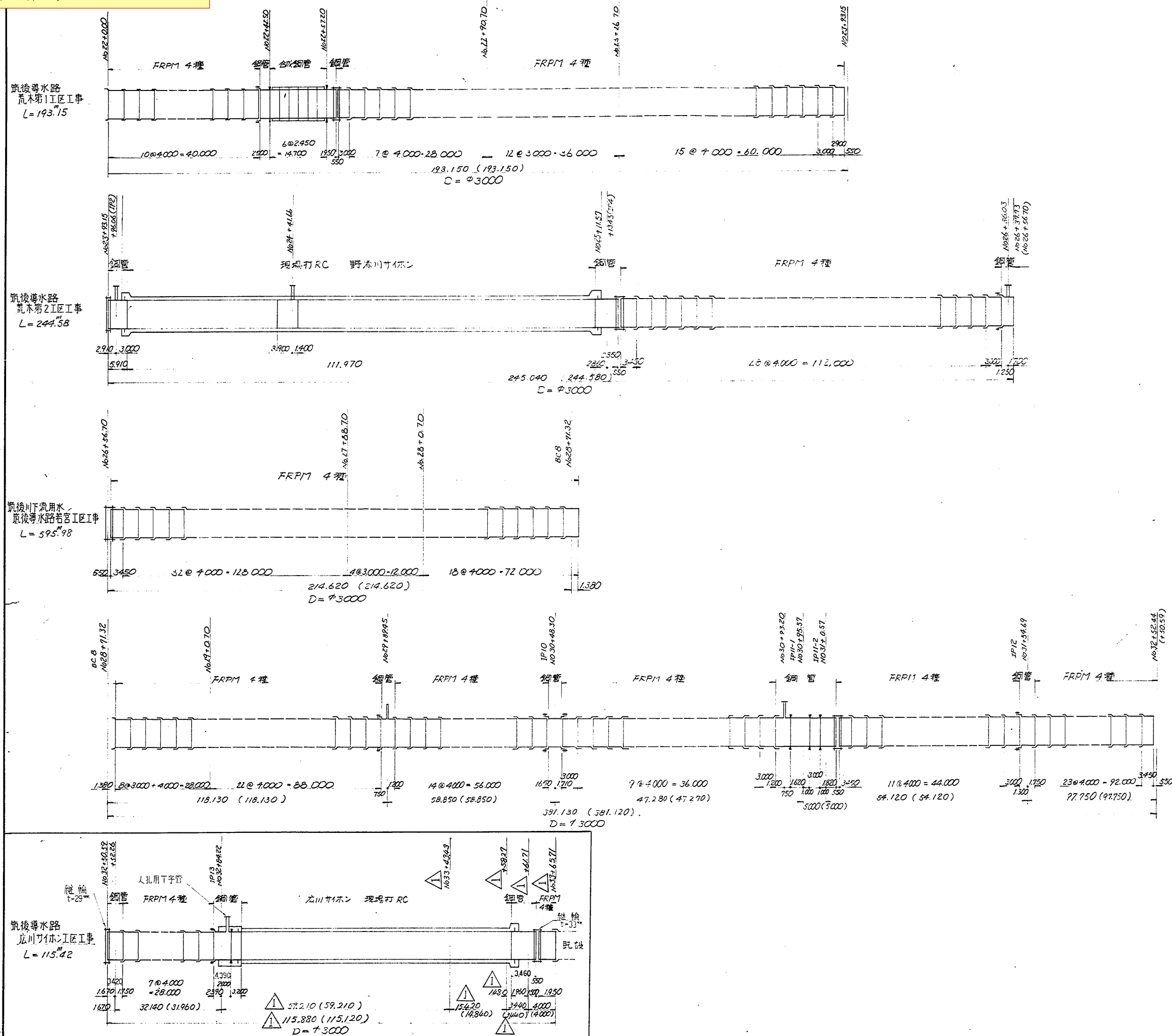
縮尺は特に示さない限り S = 1:100 である。

登録番号	T-11-18	整理番号	K-P-8-14
工事名	筑後導水路広川サイホン工事		
図面名称	スラストブロック 構造図		
承認	  	 	 
作成年月日			縮尺 1/100
水資源開発公団筑後川下流用水建設所			

広川サイホン

注意事項

本工事は筑後導水路広川サイホン工区工事のみとし、他は別途施工とする。



サイホン工 施工長の変更	承認	承認	承認	承認	承認
変更内容	承認	承認	承認	承認	承認
工事名	T-11-18 築後導水路 荒木第1区工事				
図面 名称	配管図				
作成 年月日	平成23年11月				
水資源開発公団筑後川下流用水建設所					