

湯の児フィッシングパーク栈橋定期点検業務特記仕様書

1 業務目的及び内容

本業務は昭和58年（1983年）に竣工した湯の児フィッシングパーク栈橋の点検を行い、今後の維持管理計画を立案する業務である。

2 対象構造物

対象は、管理棟を除く接続部床版（RC 製）、橋面付属物、上部構造、下部構造（土中部除く。）とする。

3 適用基準

業務は、「熊本県橋梁点検マニュアル（案）令和2年改定版」、「港湾の施設の点検診断ガイドライン」、「港湾の施設の技術上の基準・同解説」、「港湾鋼構造物防食・補修マニュアル」、「栈橋の安全確保に向けた点検診断・対策選定マニュアル（案）」、「国土交通省九州地方整備局下関港湾技術調査事務所」等に基づき実施すること。

4 現地踏査

詳細点検に先立ち、フィッシングパークの定休日に現地踏査を実施すること。現地踏査においては、損傷状況、損傷規模、周辺環境を確認し、詳細点検の実施計画を作成するための基礎資料を得ることとするが、その時点で緊急を要する損傷が確認された場合は、速やかに発注者に報告すること。

5 点検実施計画書作成

資料収集整理結果、現地踏査結果をもとに、点検方法、点検工程、安全対策、留意事項、緊急連絡先等を記載した実施計画書を作成する。点検は、水中部は潜水土による調査、海上部はフローティング台船足場による調査を原則とする。

6 詳細点検

詳細点検において、潜水土による橋脚点検はその期間及び調査工法等に関して周辺の漁業者への周知が必要であり、その他の点検でもフィッシングパークの来場者への安全確保を図る上で施設運営管理者との調整が必要である。前者では漁業者が組合員であり、また、後者では施設運営管理受託者であることから水俣市漁業協同組合に対して協議を行うこと。

また、受注者は、本業務遂行中に施設に損傷を与えた場合は直ちに発注者に報告し、受注者の負担で復旧するものとする。

7 資料整理、詳細点検及び補修計画

(1) 資料整理

発注者が提供する点検調査業務や補修工事の竣工図書や過年度の維持管理に関する資料（以下「提供資料」という。）に対し、これまでの補修履歴をまとめること。

(2) 詳細点検

①定期点検

点検は、原則近接（手で触れることが可能な範囲まで近接）目視により実施し、やむを得ず近接目視ができない場合は発注者と協議を行うこと。

②電気防食確認調査

橋脚 P1～P4（杭No.1～杭No.4）全体において板厚調査を行う。調査は超音波厚さ計を用いて行うものとし、平成24年（2012年）の腐食環境調査結果や平成26年（2014年）の防食工事は提供資料に含むものとする。なお、ペトロラクタムライニングを行っており、表面はFRP保護カバーを施している。

③定期点検調査票の作成

点検結果は、熊本県の橋梁点検様式にまとめること。

定期点検調査帳票には、橋梁諸元、総合検査結果、現地状況写真、部材番号図、損傷写真台帳、点検帳票を記入する。点検調査を行い、健全度の評価を行うこと。

(3) 補修計画

定期点検調査票を基に橋梁補修計画図を作成するとともに、健全度から劣化を予測し補修スケジュールを作成こと。

(4) 補修工事に必要な数量等

補修スケジュールを基に、確実に補修が必要な設備・部材については、補修に必要な工種、数量を示す「数量総括表と明細」「標準断面図」を作成すること。ただし、作成の際、劣化が著しく進行し、経済性からも設備の取替更新が望ましい場合は、その根拠を含めて整理されても構わない。

(5) その他

補修工事に必要な数量等は、点検に基づく健全度から算定されるものであり、当初業務に、補修工事に係る数量や概算工事費の算出については含まれていない。必要に応じて発注者と受注者で協議を行い、本業務の変更契約対象として扱う場合もある。

委託番号	農水第3-10号	課長		課長補佐		主幹		係長		参事		設計者	
委託箇所		水俣市浜字上外平 地先											
路線・河川名		湯の児フィッシングパーク											
令和 8 年度 湯の児フィッシングパーク 棧橋定期点検業務													
水俣市													
工期	令和 年 月 日			着工期日		令和 年 月 日							
	令和 年 月 日			竣工期限		令和 年 月 日							
業務委託料	円												

< 概 要 >

本業務は、昭和 5 8 年に竣工した湯の児フィッシングパークの釣用栈橋の点検を行い、今後の維持管理計画を立案する業務である。

対象は、管理棟を除く接続部床版(R C 製)、橋面付属物、上部構造、下部構造(土中部除く)とする。

業務概要	定期点検(海上部及び海中部)	1 式
	電気防食確認調査	1 式
	損傷図作成	1 式
	点検調書作成及び詳細調査	1 式

委 託 料 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
栈橋点検業務					式	1			
	設計計画				式	1			
		業務計画書作成			式	1			第1号単価表
		資料収集整理			式	1			第2号単価表
		現地踏査			式	1			第3号単価表
	定期点検及び調査				式	1			
		点検実施計画書作成			式	1			第4号単価表
		定期点検（海上部）			式	1			第5号単価表
		定期点検（海上部）及び詳細調査			式	1			第6号単価表
		損傷図作成			式	1			第7号単価表

委 託 料 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		点検調書作成及び健全度評価			式	1			第8号単価表
		引船運転		,	日				
		潜水土船運転			日				
	照査及び報告書作成				式	1			
		照査			式	1			第11号単価表
		報告書作成			式	1			第12号単価表
	協議打合せ				式	1			
		関係機関協議			式	1			第13号単価表
		打合せ			業務	1			第14号単価表
		直 接 費			式	1			

委 託 料 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			直接人件費		式	1			
		直接経費			式	1			
			旅費交通費(率分)		式	1			
			電子成果品作成費(率分)		式	1			
			その他		式	1			第1号明細表
	その他原価				式	1			
	業務原価				式	1			
	一般管理費等				式	1			
	業務価格				式	1			
		消費税等相当額			式	1			

委 託 料 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	業務委託料				式	1			

その他 1式当たり明細表

第1号 A60000 A01

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
トラック [クレーン装置付] 賃料		日					KQK05
引船運転		日					
潜水機材		日・組	3				見積による
その他機材器具費		式	1				見積による
台船		供用日	3				MD422
潜水土船運転	被覆ブロック据付	日					
合 計		式	1				

第1号 B0001 A01

業務計画書作成 1式当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師（A）		人					RA627
技師（B）		人					RA632
合 計		式	1				

第2号 B0002 A01

資料収集整理 1式当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
資料収集整理		式	1				第15号単価表
一般図作成		式	1				第16号単価表
合 計		式	1				

第3号 B0003 A01 現地踏査 1式当たり単価表							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA620//A01
技師（A）		人					RA625
技師（B）		人					RA630
技師（C）		人					RA635
合 計		式	1				

第4号 B0004 A01

点検実施計画書作成 1式当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師（A）		人					RA627
技師（B）		人					RA632
技師（C）		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第5号 B0005 A01

定期点検（海上部） 1式当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA620
技師（A）		人					RA625
技師（B）		人					RA630
技師（C）		人					RA635
技術員		人					RA640
合 計		式	1				

第6号 B0006 A01 定期点検（海上部）及び詳細調査 1式当たり単価表							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA620
技師（A）		人					RA625
技師（B）		人					RA630
技師（C）		人					RA635
技術員		人					RA640
合 計		式	1				

第7号 B0007 A01

損傷図作成 1式当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師（B）		人					RA632
技師（C）		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第8号

B0008 A01

点検調書作成及び健全度評価 1式当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師（A）		人					RA627
技師（B）		人					RA632
技師（C）		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第9号 SY065 A03 引船運転 1日当たり単価表							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	直接人件費のみ 摘 要
高級船員		人					RA130
普通船員		人					RA135
合 計		日	1				

第10号 SY094 A03

潜水土船運転 1日当たり単価表

直接人件費のみ

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
高級船員		人					RA130
潜水土		人					RA140
潜水連絡員		人					RA145
合 計		日	1				

第11号 B0009 A01

照査 1式当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師（A）		人					RA627
技師（B）		人					RA632
技師（C）		人					RA637
合 計		式	1				

第12号 B0010 A01

報告書作成 1式当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師（A）		人					RA627
技師（B）		人					RA632
技師（C）		人					RA637
合 計		式	1				

第13号 B0011 A01

関係機関協議 1式当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師（A）		人					RA627
技師（B）		人					RA632
合 計		式	1				

第14号 B0012 A01

打合せ 1業務当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
業務着手事		式	1				第17号単価表
中間打合せ	1 回	式	1				第18号単価表
成果物納入時		式	1				第19号単価表
合 計		業務	1				

第15号 B00021 A01

資料収集整理 1式当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師（B）		人					RA632
技師（C）		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第16号 B00022 A01

一般図作成 1式当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第17号 B001201 A01

業務着手事 1式当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師（A）		人					RA627
技師（B）		人					RA632
合 計		式	1				

第18号 B001202 A01

中間打合せ 1式当たり単価表

1 回

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師（A）		人					RA627
技師（B）		人					RA632
合 計		式	1				

第19号 B001203 A01

成果物納入時 1式当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師（A）		人					RA627
技師（B）		人					RA632
合 計		式	1				

第20号 SY065 A02

引船運転 1日当たり単価表

経費のみ

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
重油	A重油	L	46.0				TSX02
引船 [鋼製]		時間					MD378
引船 [鋼製]		供用日	1.65				MD378
合 計		日	1				

第21号 SY094 A02 潜水土船運転 1日当たり単価表							
被覆ブロック据付 経費のみ							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
軽油	(船舶用)	L	110.0				TSX22
潜水土船		供用日	1.91				MD417
合 計		日	1				

積 算 情 報 表

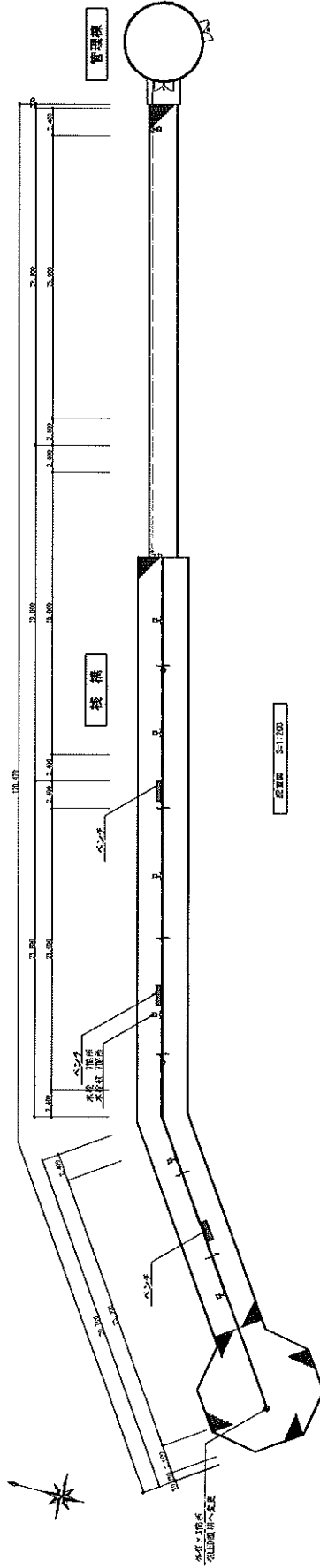
(R8ND000002-0)

P. 29

項 目	内 容	項 目	内 容
積算区分	委託	工期日数	0日
変更回数	当初	落札額(税抜)	
積算基準パ ターン	42:国交省令和7年度基準 R7.8適用(消費税10%)	当初設計 業務価格	
設計書番号	R8ND000002-0	請負額	
当初・変更区分	0		
施行主体名	水俣市		
設計書名(1行目)	湯の児フィッシングパーク栈橋定期点検業務		
設計書名(2行目)			
設計書名(3行目)			
委託箇所	水俣市浜字上外平 地先		
路線・河川名	湯の児フィッシングパーク		
委託番号	農水第3-10号		
[設計] 種類(電子成果品作成費)	2:その他の設計業務		
[設計]旅費交通費	1:率計上有り(宿泊、滞在を伴わない業務の場合)【土木設計業務】		
設計年度	令和08年度		
設計年月日	令和08年08月10日		
単価適用日付	令和08年08月15日 (18)		
単価適用地区	33 芦北管内全域		
着工年月日	令和 年 月 日		
竣工期限	令和 年 月 日		
工期開始	令和 年 月 日		
工期終了	令和 年 月 日		

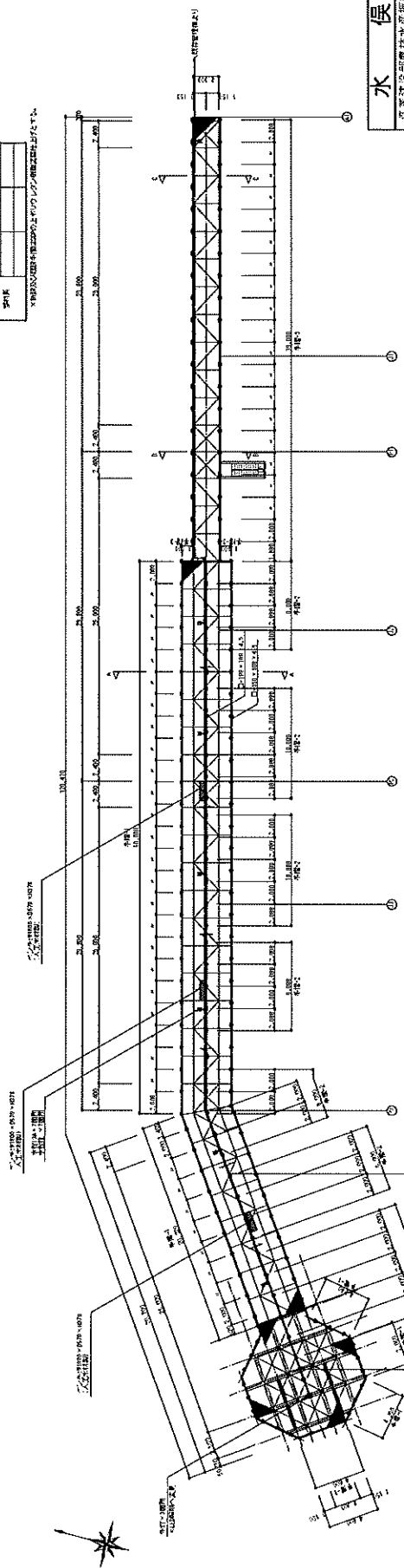
業務構成

種目	工種	区分	細目	数量	単位	備考
栈橋点検業務						
(直接人件費)				1.0	式	㊴
設計計画				1.0	式	
	業務計画書作成			1.0	式	
	資料収集整理	形状寸法図作成含む。		1.0	式	
	現地踏査			1.0	式	
定期点検及び調査				1.0	式	
	点検実施計画書作成			1.0	式	
	定期点検	海上部		1.0	式	
	定期点検	海中部及び詳細調査	潜水調査	1.0	式	
	損傷図作成			1.0	式	
	点検調書作成及び健全評価			1.0	式	
	照査			1.0	式	
	報告書作成			1.0	式	
	関係機関協議	1 機関		1.0	式	
	打合せ	中間 2 回		1.0	式	
(直接経費)				1.0	式	㊵
引船運転	1 往復			1.0	式	
フロート台船	台船・潜水土用			1.0	式	
潜水機材				1.0	式	
資機材運搬車	4 t			1.0	式	
その他機械器具費				1.0	式	
旅費交通費				1.0	式	
電子成果品作成費				1.0	式	
直接原価（その他原価を除く。）				1.0	式	㊴+㊵
その他原価（ $\alpha=35\%$ ）				1.0	式	㊶ $\text{㊴} \times \alpha / (1-\alpha)$
業務原価				1.0	式	㊷ $\text{㊴}+\text{㊵}+\text{㊶}$
一般管理費等（ $\beta=35\%$ ）				1.0	式	㊸ $\text{㊴} \times \beta / (1-\beta)$
設計業務価格				1.0	式	㊷+㊸

[illegible][illegible]

水俣市	
産業建設部 土木課 建築課	
工 事 名	平成 24 年度
名 称	水俣市立水俣小学校の改修工事
図面名称	校舎 2階平面図
図面番号	水俣市立水俣小学校
製 図 者	水俣市立水俣小学校
製 図 日	平成 24 年 11 月 1 日
製 図 所	水俣市立水俣小学校

校舎 2階平面図 S-1120



部 材	材 質	規 格	備 考
柱	鉄骨	φ150	
梁	鉄骨	φ150	
床	鉄板	φ150	
壁	コンクリート	φ150	
天井	石膏ボード	φ150	

※この図面は、設計者の責任で作成されたものであり、施工に当たっては、必ずこの図面を参照してください。

校舎 2階平面図 S-1120

校舎 2階平面図 S-1120

校舎 2階平面図 S-1120

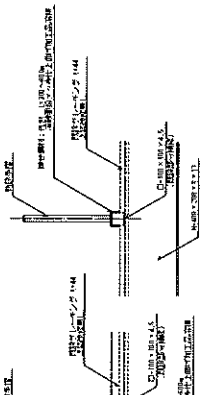
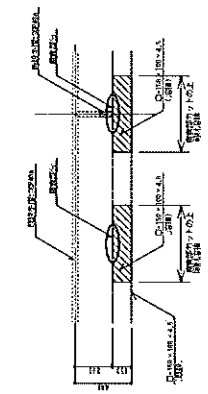
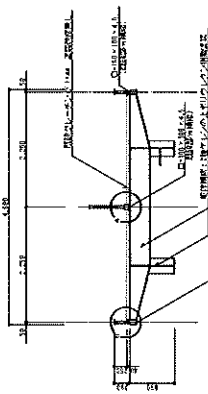
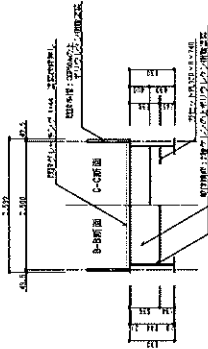
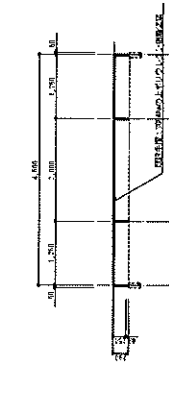
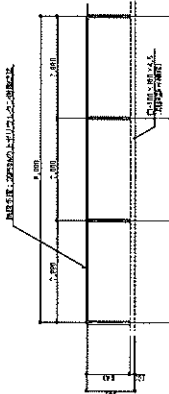
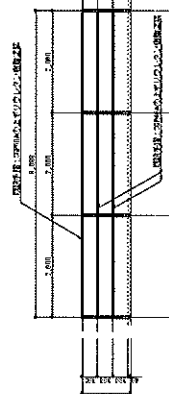
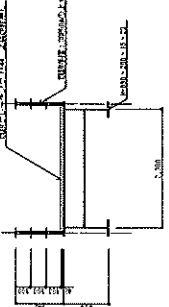
校舎 2階平面図 S-1120

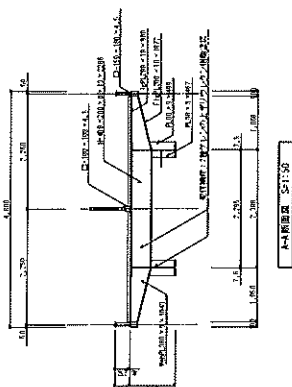
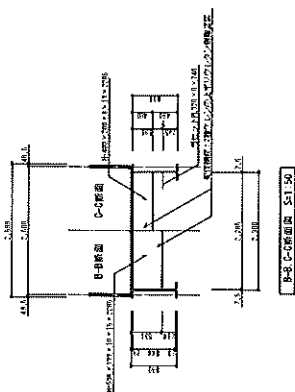
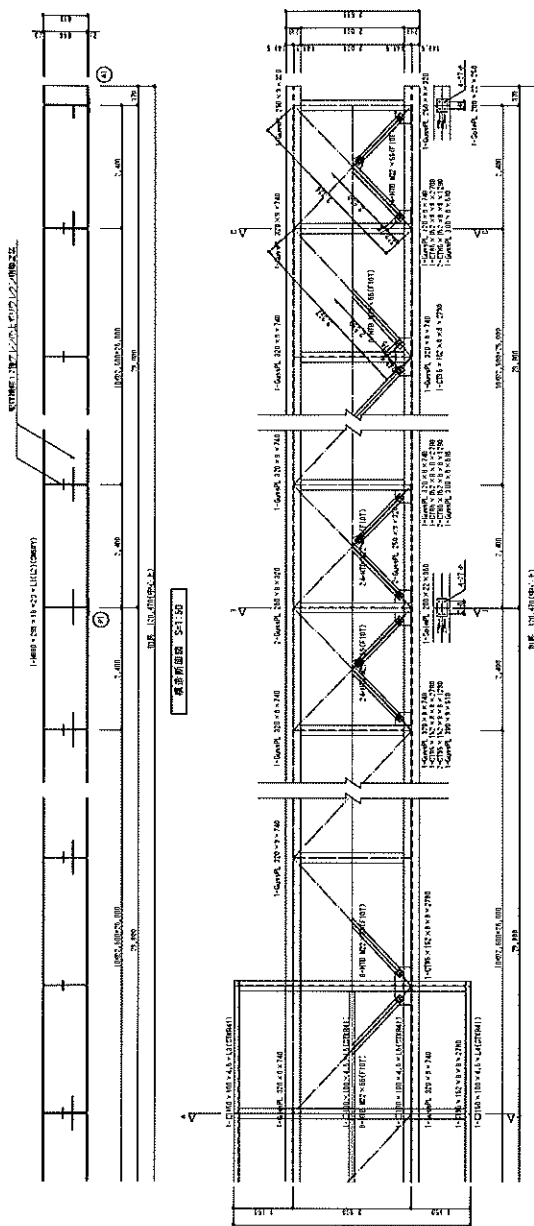
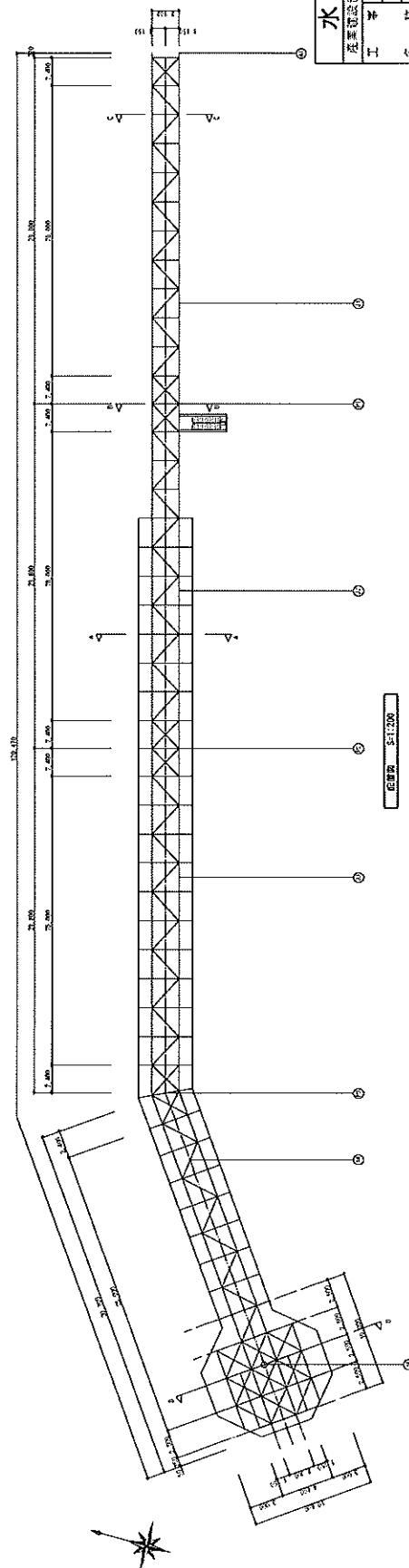
校舎 2階平面図 S-1120

校舎 2階平面図 S-1120

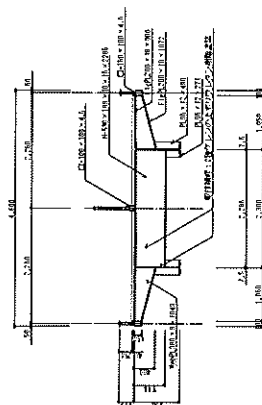
校舎 2階平面図 S-1120

校舎 2階平面図 S-1120

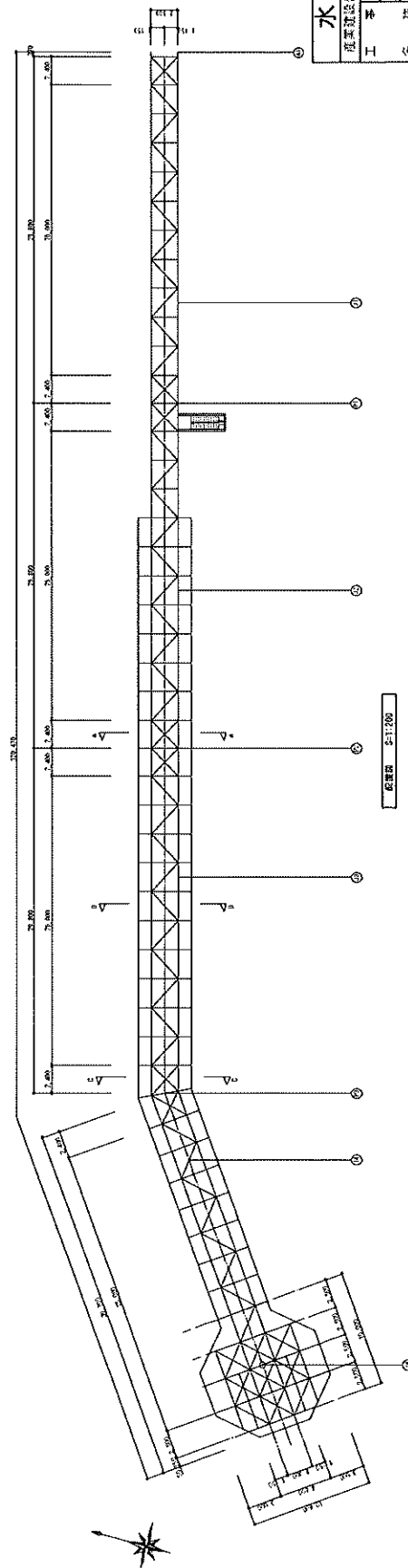


[illegible][illegible]

	2011	11	12	13	14	15
$\Delta t=1$	7420	21520	636	158	-	-
$\Delta t=2$	2400	2400	2400	2400	158	676
$\Delta t=3$	2400	2400	2400	2400	2400	2400
$\Delta t=4$	2400	1080	1440	1160	920	1680
$\Delta t=5$	452	5547	660	660	6762	6180
$\Delta t=6$	1434	1870	1976	2038	2070	2080
$\Delta t=7$	1400	1400	1400	1400	1400	1400

[illegible]

05:15 國際頻道 5:15

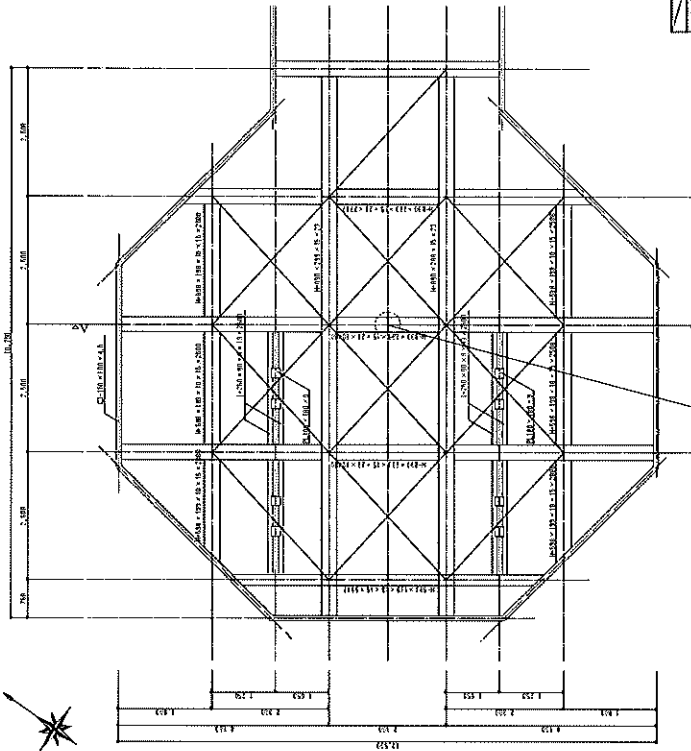


配製法 3-1:200

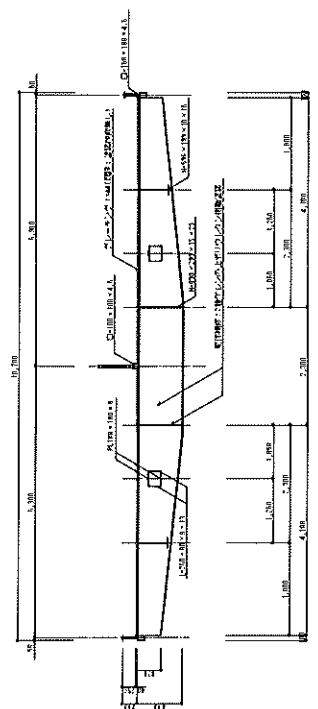
校地横断断面図 S=1:50

水 俣 市	
産業部建設課	水俣市建設課
工 事 名 称	水俣市建設課
名 称	水俣市建設課
図面名称	水俣市建設課
図面番号	水俣市建設課
製 図 者	水俣市建設課
検 査 者	水俣市建設課
施 工 者	水俣市建設課
日 付	水俣市建設課

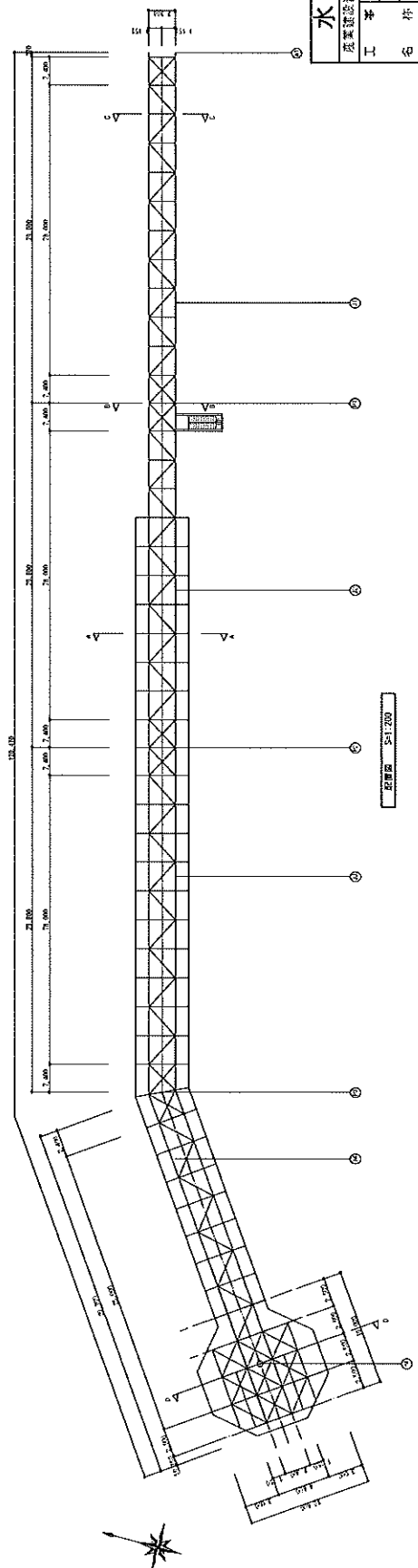
区画番号	区画名称	区画面積	区画形状	区画用途	区画備考
1	区画1	1,000	100m x 100m	住宅	
2	区画2	2,000	200m x 100m	住宅	
3	区画3	3,000	300m x 100m	住宅	
4	区画4	4,000	400m x 100m	住宅	
5	区画5	5,000	500m x 100m	住宅	
6	区画6	6,000	600m x 100m	住宅	
7	区画7	7,000	700m x 100m	住宅	
8	区画8	8,000	800m x 100m	住宅	
9	区画9	9,000	900m x 100m	住宅	
10	区画10	10,000	1,000m x 100m	住宅	



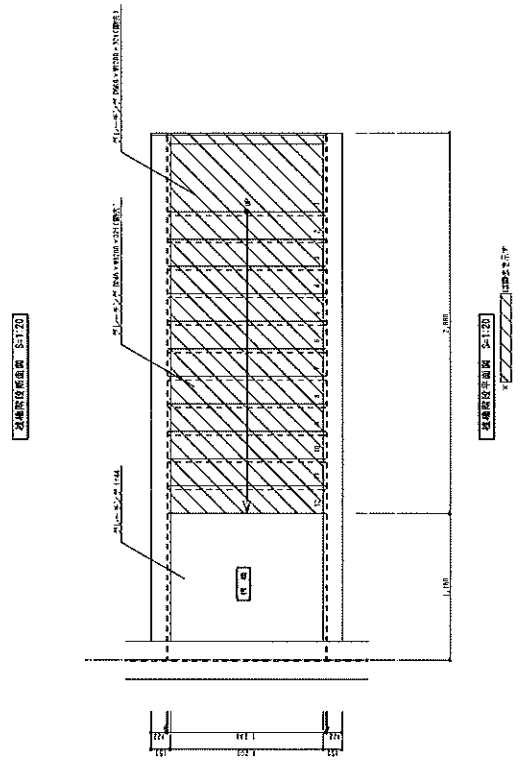
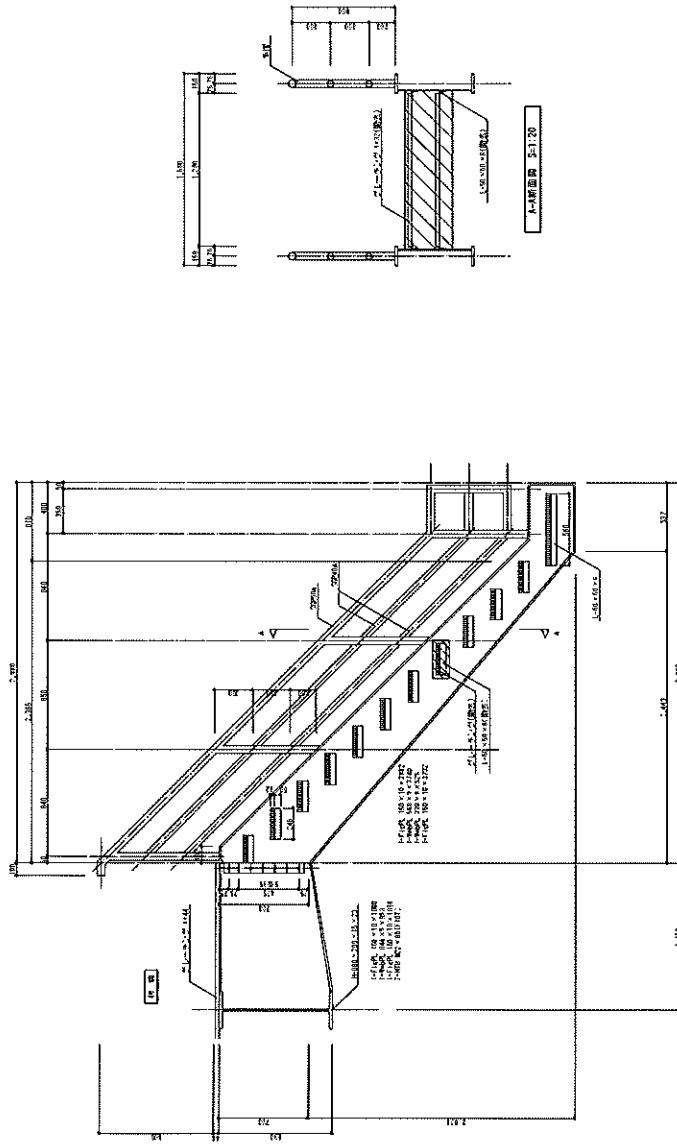
平面図 1/50

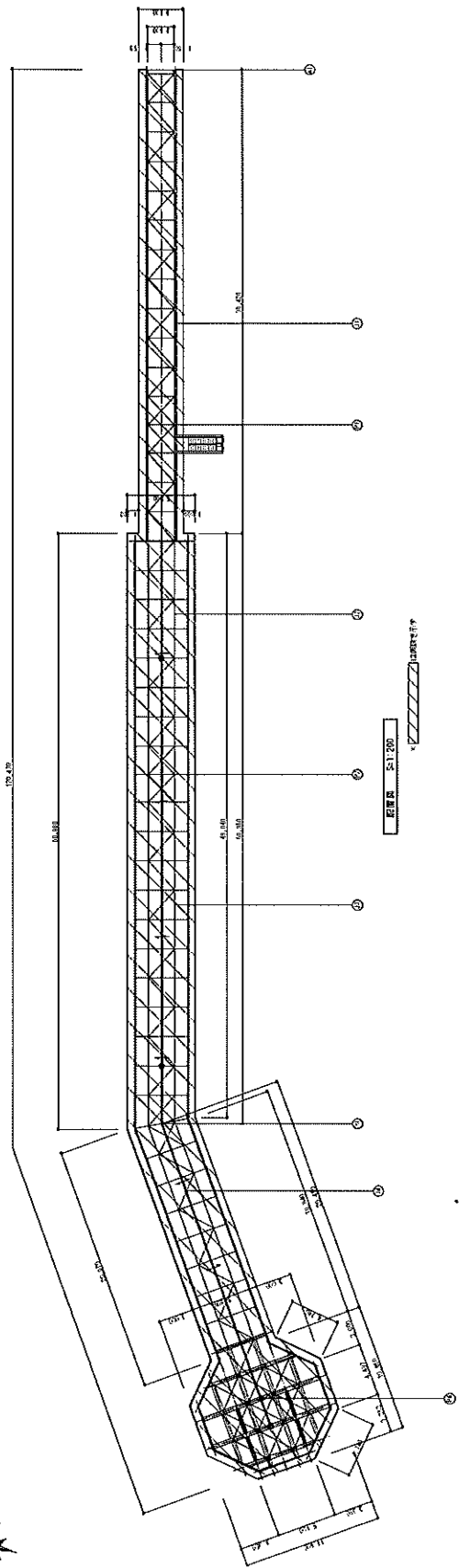
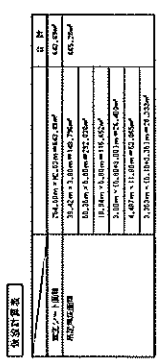


断面図 1/50

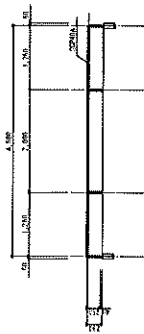


立面図 1/50

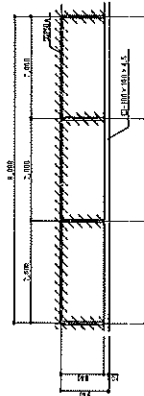
[illegible]



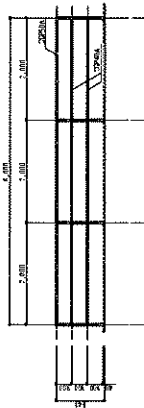
水 俣 市	
産業建設部農林水産振興課	
工 事	平成 24 年 度
水原町(水俣川)堤防整備工事業	
名 称	
図面名称	0000000000
図面番号	0-0-0
図 名	設計



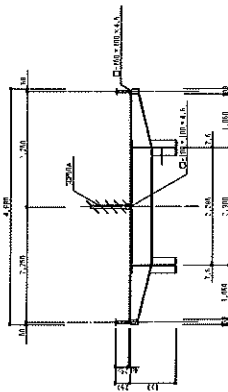
正面図 全長 24.00m 全高 4.50m



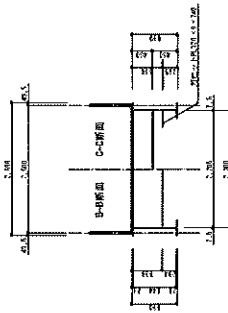
側面図 全長 24.00m 全高 4.50m



背面図 全長 24.00m 全高 4.50m



正面図 全長 24.00m 全高 4.50m

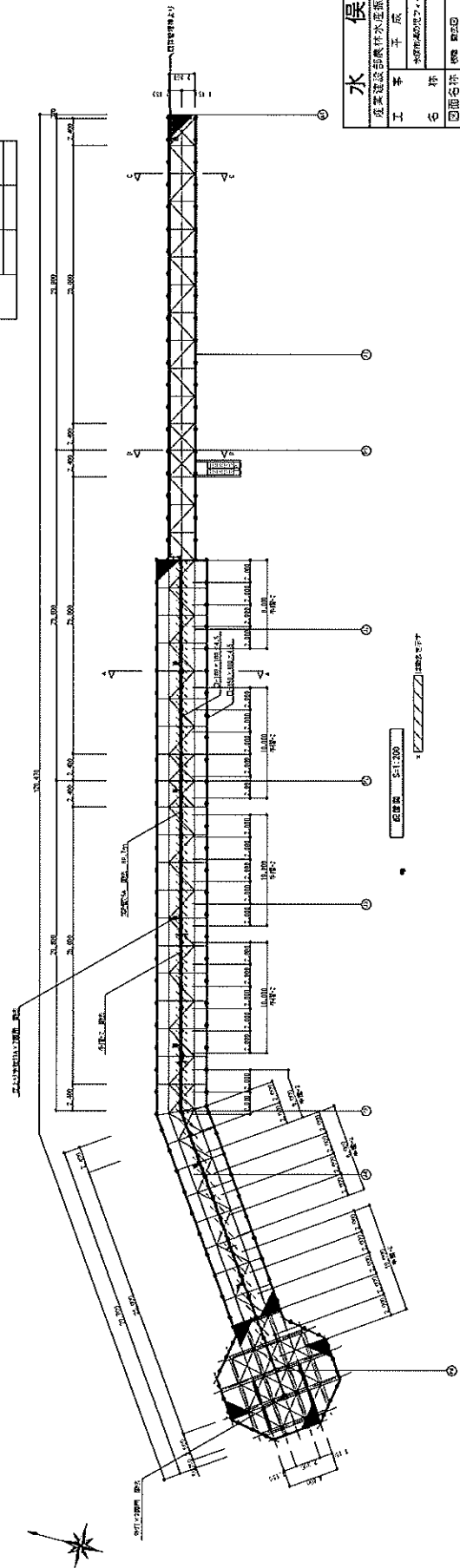


側面図 全長 24.00m 全高 4.50m



背面図 全長 24.00m 全高 4.50m

構造仕様表		単位
材料	内容	単位
鉄筋	14.00	m

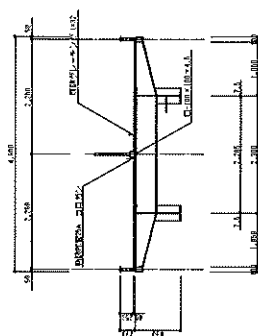


基礎図 全長 24.00m 全高 4.50m

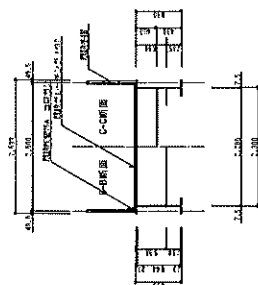
水 保 市	
工 事 名 称	児童遊具設置工事
工 事 内 容	児童遊具設置工事
図 面 名 称	児童遊具設置工事
図 面 番 号	1/1
製 図 者	水保市建設部
検 査 者	水保市建設部
施 工 者	水保市建設部

図 1 断面図

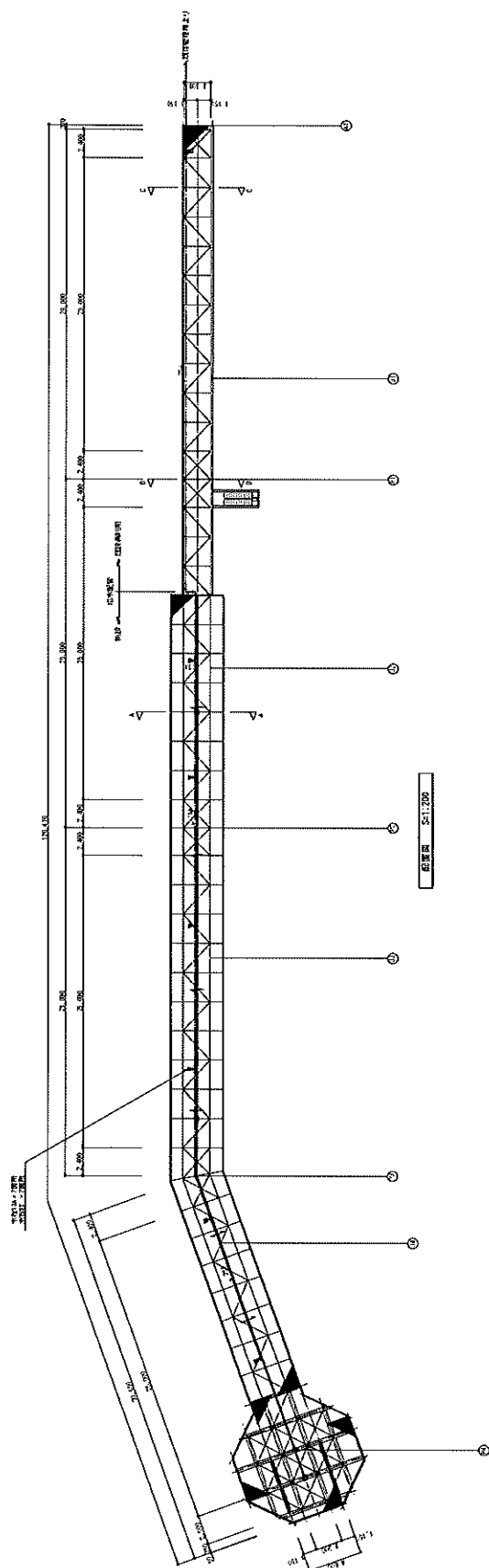
記号	名称	単位
①	鉄筋コンクリート製 柱	m
②	鉄筋コンクリート製 梁	m
③	鉄筋コンクリート製 床	m ²
④	鉄筋コンクリート製 壁	m ²
⑤	鉄筋コンクリート製 基礎	m ²



断面図 1/100



断面図 1/100

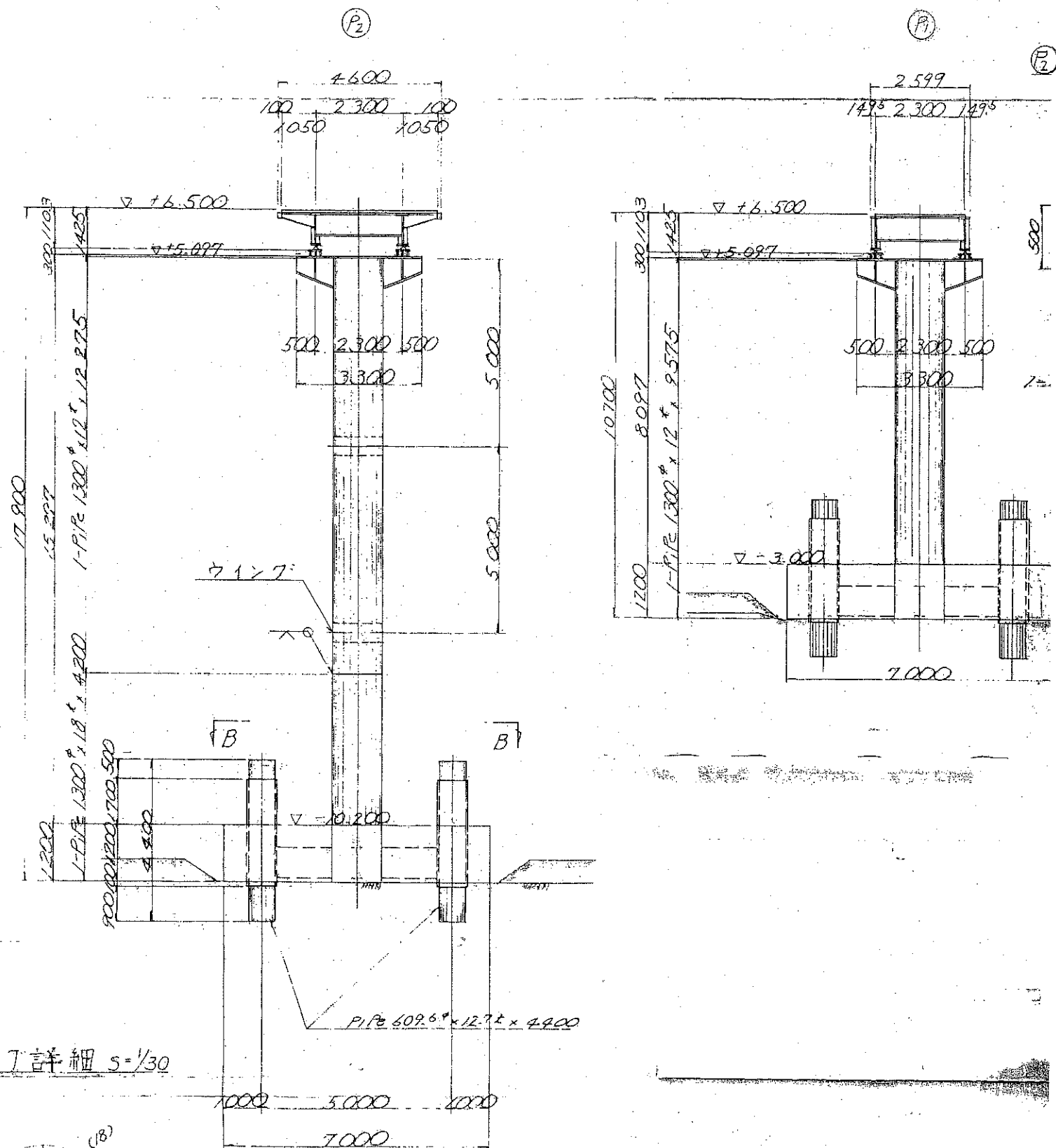


断面図 1/100

水 俣 市

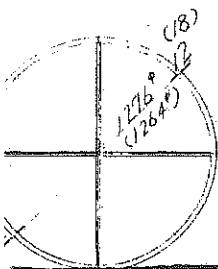
工 事 名	水俣市立水俣小学校
工 事 種 別	新築
図面名称	基礎・柱・梁・床・壁・基礎
図面番号	1/100
設計者	水俣市立水俣小学校
監理者	水俣市立水俣小学校
承認者	水俣市立水俣小学校

橋脚詳細図 (No. 1) $S = 1/100$



1 - Pl 500 x 6 x 1276 (1264)

2- Pl. 500 x 6 x 635 (629)



P₄

P₃

