

土地改良事業変更計画概要書

県営土地改良事業（ため池整備（一般） 奥池地区）

上段（赤）：変更前

下段（黒）：変更後

第1章 目的

本ため池は、倉敷市矢部地内にあり、受益地6.5ha（農振＝6.5ha）を支配する貯水池である。長年の使用により老朽化が進み、取水施設は管理が困難な状態、堤体は、上流側法面が大きく浸食され堤防決壊の危険にさらされている。また、余水吐は、余裕高不足（通水能力不足）となっており堤体の安定とかんがい用水の確保のため、本ため池は早急に改修の必要性を要する。

上記のとおり本ため池は極めて危険な状態にあり、堤体下流住民の不安は大なるものがある。したがって受益農家及び堤体下流住民の不安解消と堤防決壊による被害防止のため、緊急に補強対策工事を実施しなければならない。

第2章 地域の所在及び現況

第1節 地域

倉敷市 矢部 地内

第2節 地目及び地積

田 5.4ha、畑 1.1ha

第3節 現況

気象

（16.0）

（1,185.5）

本地区は年間平均気温＝17.3℃、年間降水量＝770.0mm、年間降水日

（133.0）

数＝74.0日と温暖で降水量の比較的小さい典型的な瀬戸内気候である。

土地状況

本地区は、（地形勾配）1/100～1/1000の緩やかな勾配の地形であり、土壌は灰色中粗粒グライ土壌である。

第3章 基本計画

第1節 要旨

奥池は、長年の使用により老朽化が進み、堤体上流側は浸食され、余裕高も不足しているため、堤防決壊の危険にさらされている。また、洪水吐は断面不足であり、老朽化もみられる。よって、堤体の安全確保のため、本ため池は早急に改修の必要性を要する。

第2節 事業名

県営土地改良事業（ため池整備（一般） 奥池地区）

第3節 工種・数量

堤体工	L = 88.0 m
樋管工	1 式
洪水吐工	1 式
仮設工	1 式

第4節 環境との調和への配慮

工事中濁水等を出さないように配慮し、下流の地域に生息している動植物への影響を極力軽減する。

池に生息している外来種は適切に処理し、希少動植物が発見された場合は、その時点で保全方法について協議する。

第4章 工事又は管理の要領

施工年度は、令和6年度着手、令和9年度完了見込みである。工事については、岡山県が施工し、事業完了後は倉敷市に譲与するものとする。

第5章 換地計画の要領

該当なし

第6章 費用の概算

	(163,500)
総事業費	279,500千円

第7章 効用

事業名	区 分	年総効果(便益) 額 (千円)	年増加農業所得額 (千円)	備 考
県営土地改良事業（ため池整備） （一般）奥池地区	食料の安定供給の確保に関する効果			
	維持管理費節減効果	(△100) △96	(100) 96	
	農業の持続的発展に関する効果			
	災害防止効果（農業関係資産）	(8,029) 8,507	(131) 142	
	農村の振興に関する効果			
	災害防止効果（一般資産）	(6,200) 7,873		
	多面的機能の発揮に関する効果			
	災害防止効果（公共資産）	(61) 77		
		(14,190) 16,361	(231) 238	

総費用（現在価値）
287,336千円
総便益額（現在価値）
377,790千円
総費用総便益比
1.31

第8章 他の事業との関係

該当なし

第9章 計画概要図

別紙のとおり

2. 事業費の負担区分の予定及び地元負担の予定基準書

(1) 事業費の負担区分の予定額

1) 総事業費 (工事費及び事務費を含む) (163,500)
279,500千円

2) 事業費の負担区分 (単位：千円)

		工事費	工事雑費	事務費	計
国庫補助金		(50%) (76,000) 130,000	(%)	(%)	(76,000) 130,000
県費		(34%) (51,680) 88,400	(100%) (3,800) 6,500	(100%) (7,700) 13,000	(63,180) 107,900
市町村負担金 (91条6項)		(16%) (24,320) 41,600	(%)	(%)	(24,320) 41,600
農家分担金	改良区 (91条4項)	(%)	(%)	(%)	
	市町村 (91条2項)	(%)	(%)	(%)	
計		(152,000) 260,000	(3,800) 6,500	(7,700) 13,000	(163,500) 279,500

(2) 負担または徴収団体となる団体名

倉敷市

3. 変更を必要とする事由書

事業目的に則した整備を推進してきたが、事業実施に伴い、用土計画の変更、地盤改良工及び舗装復旧工等の工法変更、また、それらの変更に伴い、測量試験費も変更が生じた。

よって、事業費の変更を行う。

工 種	変更前事業費（千円）	変更後事業費（千円）
堤 体 工	1 3 8 , 6 0 0	2 4 1 , 3 0 0
測 量 試 験 費	1 2 , 1 0 0	1 8 , 0 0 0
用地買収補償費	1 , 3 0 0	7 0 0
工 事 雑 費	3 , 8 0 0	6 , 5 0 0
事 務 費	7 , 7 0 0	1 3 , 0 0 0
合 計	1 6 3 , 5 0 0	2 7 9 , 5 0 0

4. 土地改良施設の予定管理方法等

（１）管 理 者

倉 敷 市

（２）管理すべき施設の種類

堤体 L = 8 8 . 0 m、樋管 1 式、洪水吐 1 式

（３）貯水、施設、取水又は排水に関する基本的事項

倉敷市において維持管理する。

（４）管理に要する費用の概算及び費用の負担方法

(1 0 0)

維持管理費（概算） 9 6 千円／年

費用の負担方法 倉敷市が全額負担する。

（５）その他管理方法に関する事項

倉敷市と協議する。

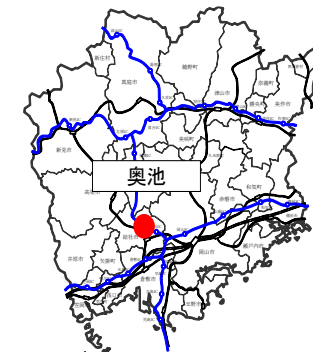
5. 受益地調書

市	大字	受益地域	大字	受益地域	地目別地積 (ha)				
					田	畑	樹園地	その他	計
倉敷市	矢部	267-1	矢部	463	5. 4	1. 1			6. 5
		267-3		464					
		271-1		465					
		272-1		466					
		273		467					
		274-1		468					
		278-1		469					
		279-1		470					
		300		471					
		301		472					
		323		473					
		324		474-1					
		325-1		528-1					
		327		528-2					
		328		529-1					
		329		529-3					
		330		1960					
		331		2081-2					
		332		2082-3					
		333							
		341-1							
		343							
		344-1							
		345							
		346							
		347							
		348							
		349							
		350-1							
		350-2							
		351							
		352-1							
		353							
		354							
		357-1							
		431							
		440-1							
		442-3							
		442-6							
		443-1							
		445							
		450-1							
		451-1							
		453-1							
		453-2							
		454							
		455							
		456-1							
		456-2							
		457							
		458							
		459							
		461-1							
		461-5							
		462							

おくいけちく けいかくいっばんず
奥池地区 計画一般図

縮尺=1:25,000

県内位置図



凡 例

	た め 池
	受 益 地
	被 害 想 定 区 域
	直 接 流 域
	間 接 流 域

事 業 名	農 村 地 域 防 災 減 災 事 業 (ため池整備事業一般整備型)
地 区 名	奥 池 地 区
受 益 面 積	6.5ha (6.5ha)
関係市町村	倉敷市
事業内容	ため池整備工事 堤長L=88.0m 堤高H=8.75m
総事業費	(163,500千円) 279,500千円
予 定 工 期	令和6年度～令和9年度

農村地域防災減災事業(防災重点農業用ため池整備事業 一般整備型)

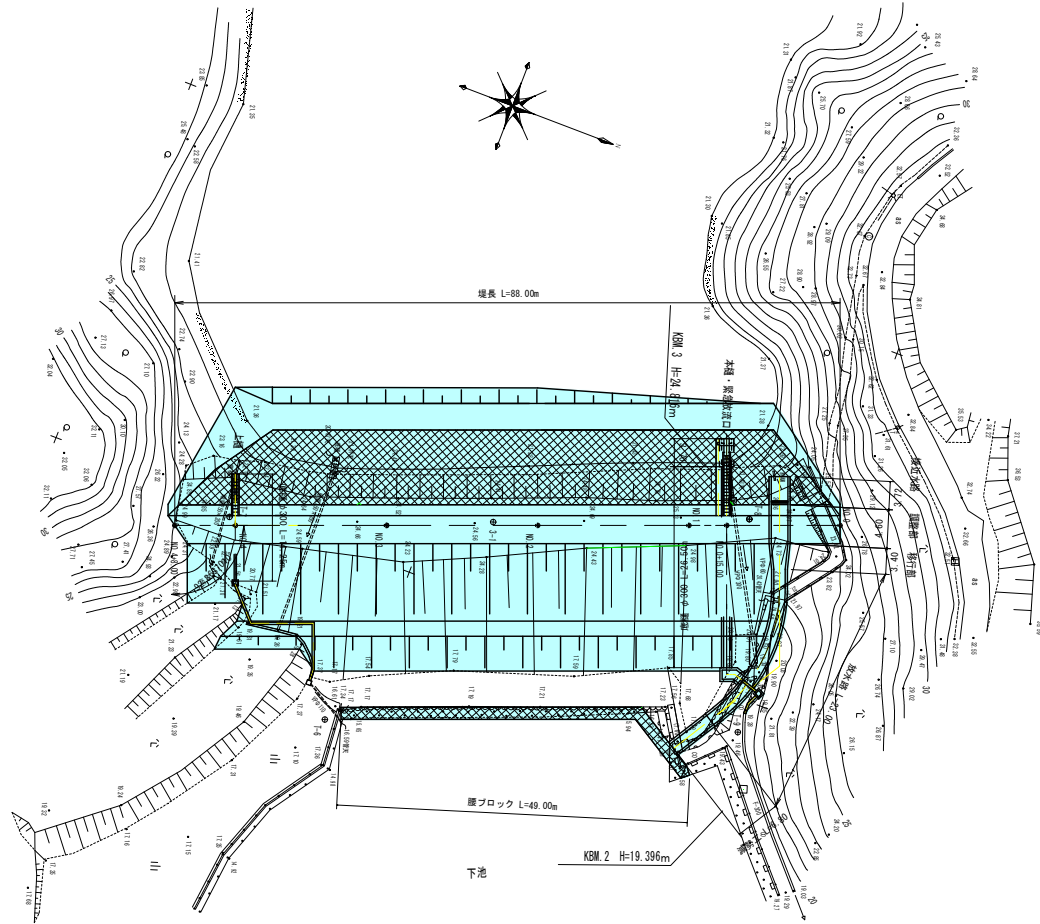
おく

奥池 地区 計画一般図

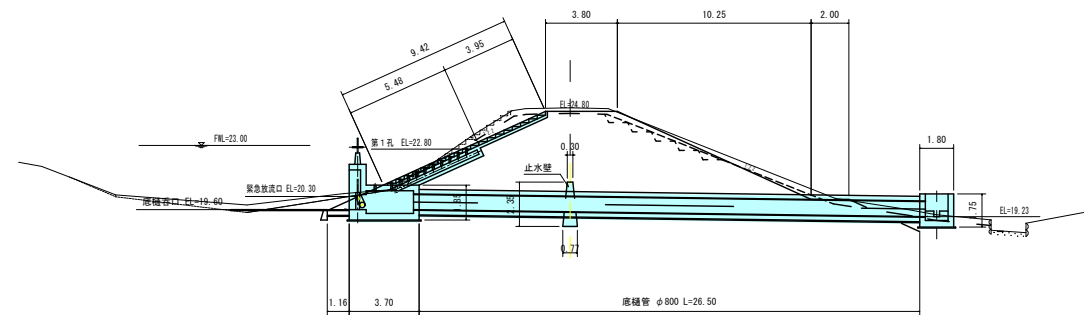
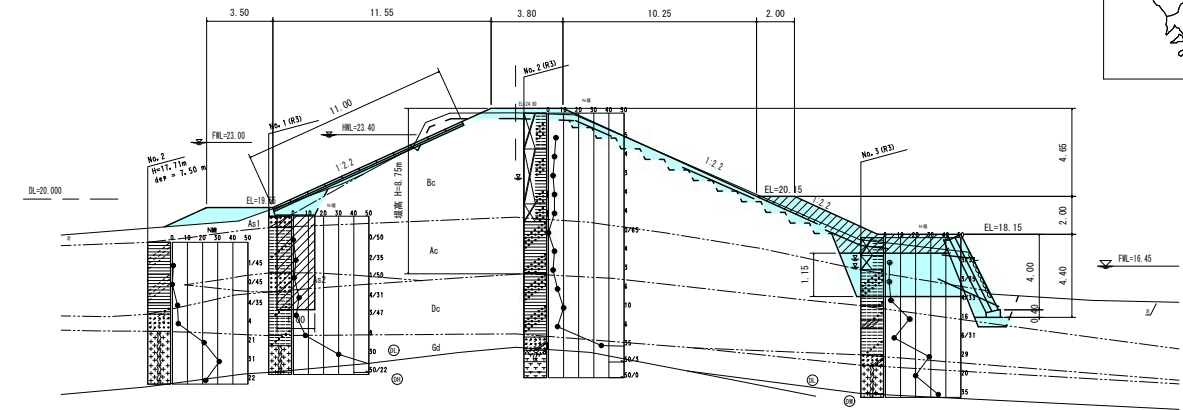
変更前



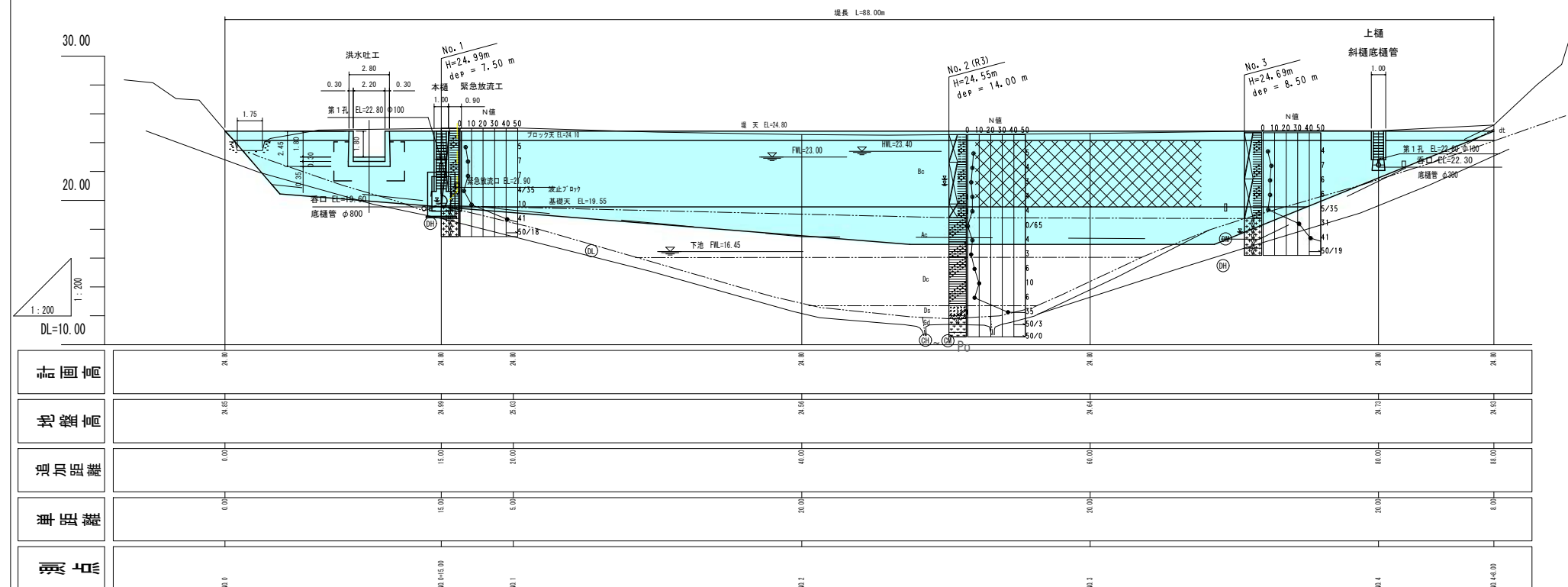
平面図 S=1:500



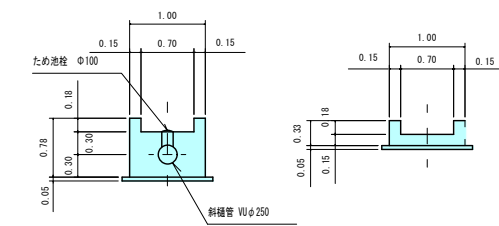
堤体横断面図 S=1:200



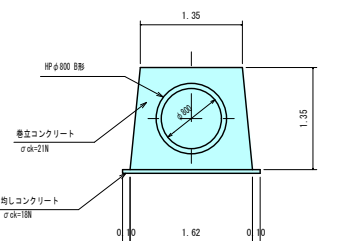
堤体縦断面図



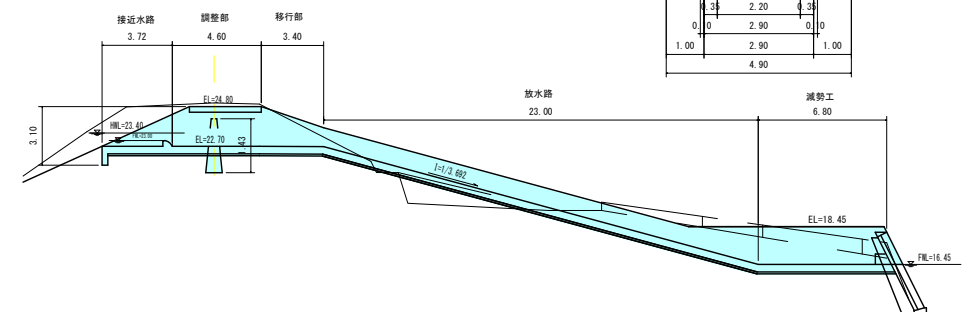
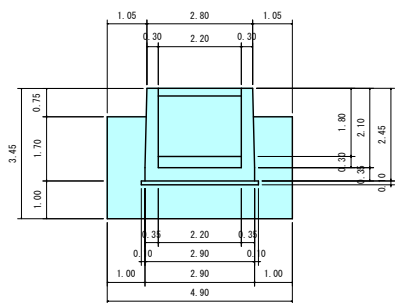
斜樋管工断面図 S=1:50



底樋管工断面図 S=1:50

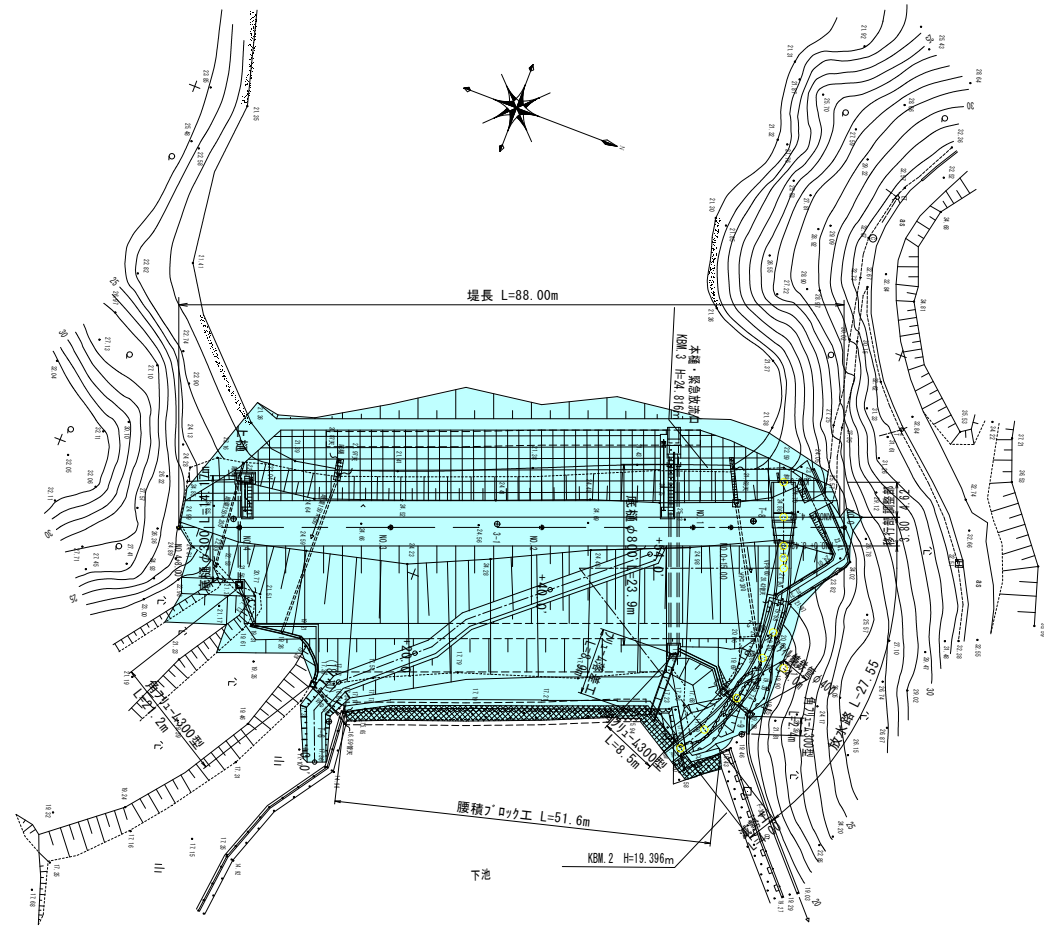
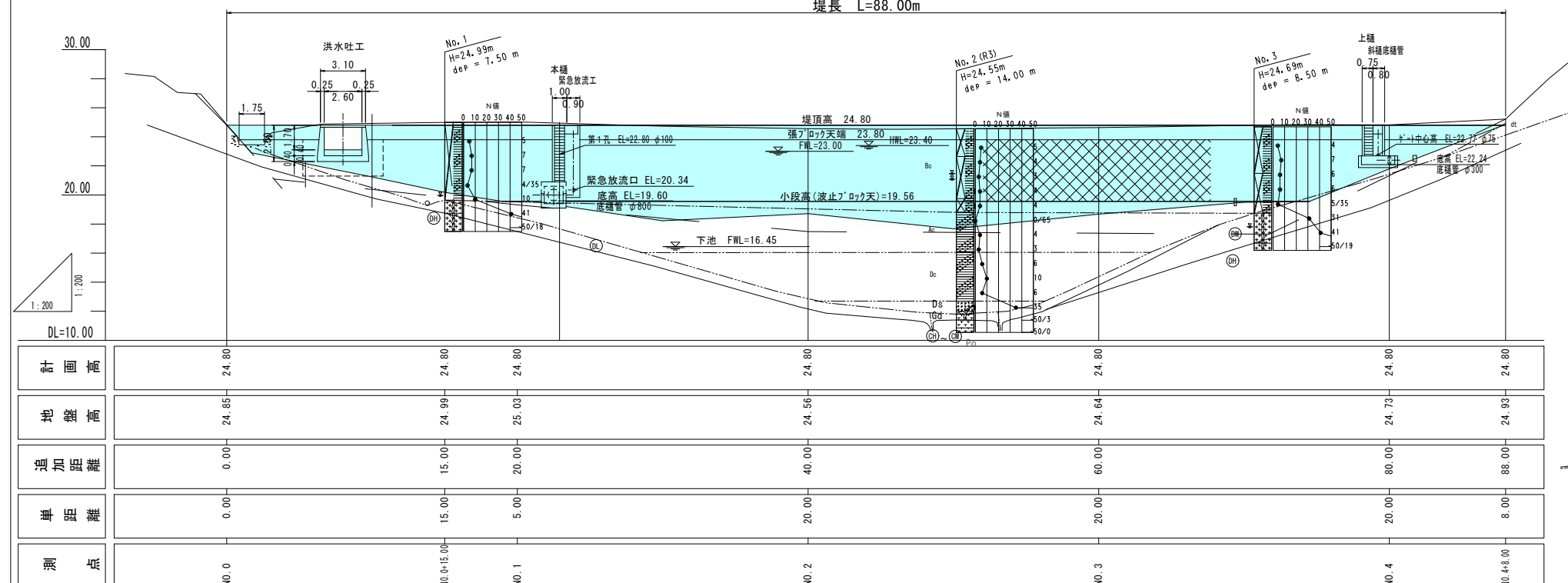


余水吐工断面図 S=1:100

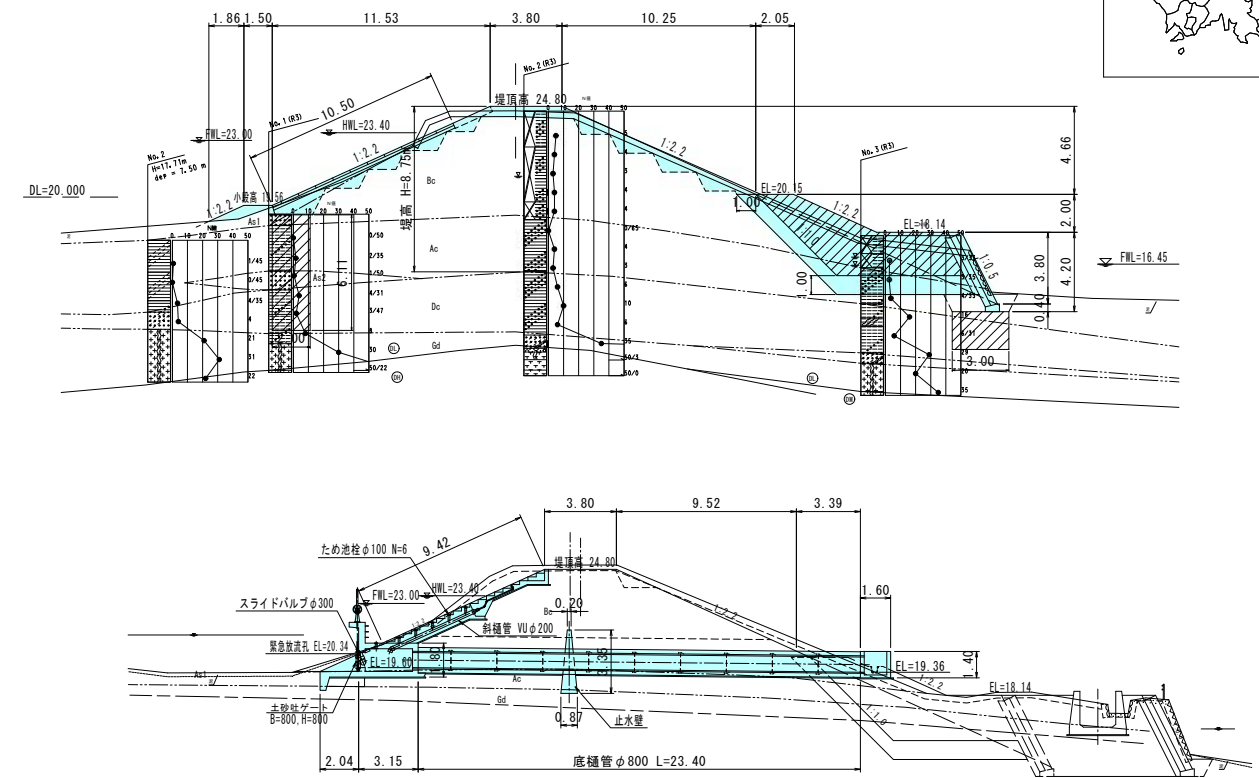


変更後

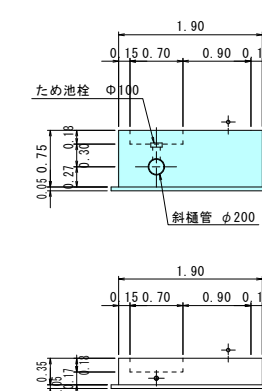
S=1 : 500

堤長 $L=88.00\text{m}$ 

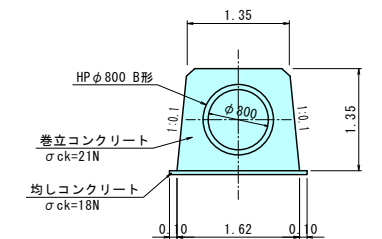
S=1:200



S=1:50



1:50



S=1:100

