令和８年度

西川浄水場う流池沈澱池清掃業務委託

図面

１　西川浄水場配置図

２　西川浄水場水位高低図

３　う流池・沈澱池平面図

４　う流池・沈澱池断面図

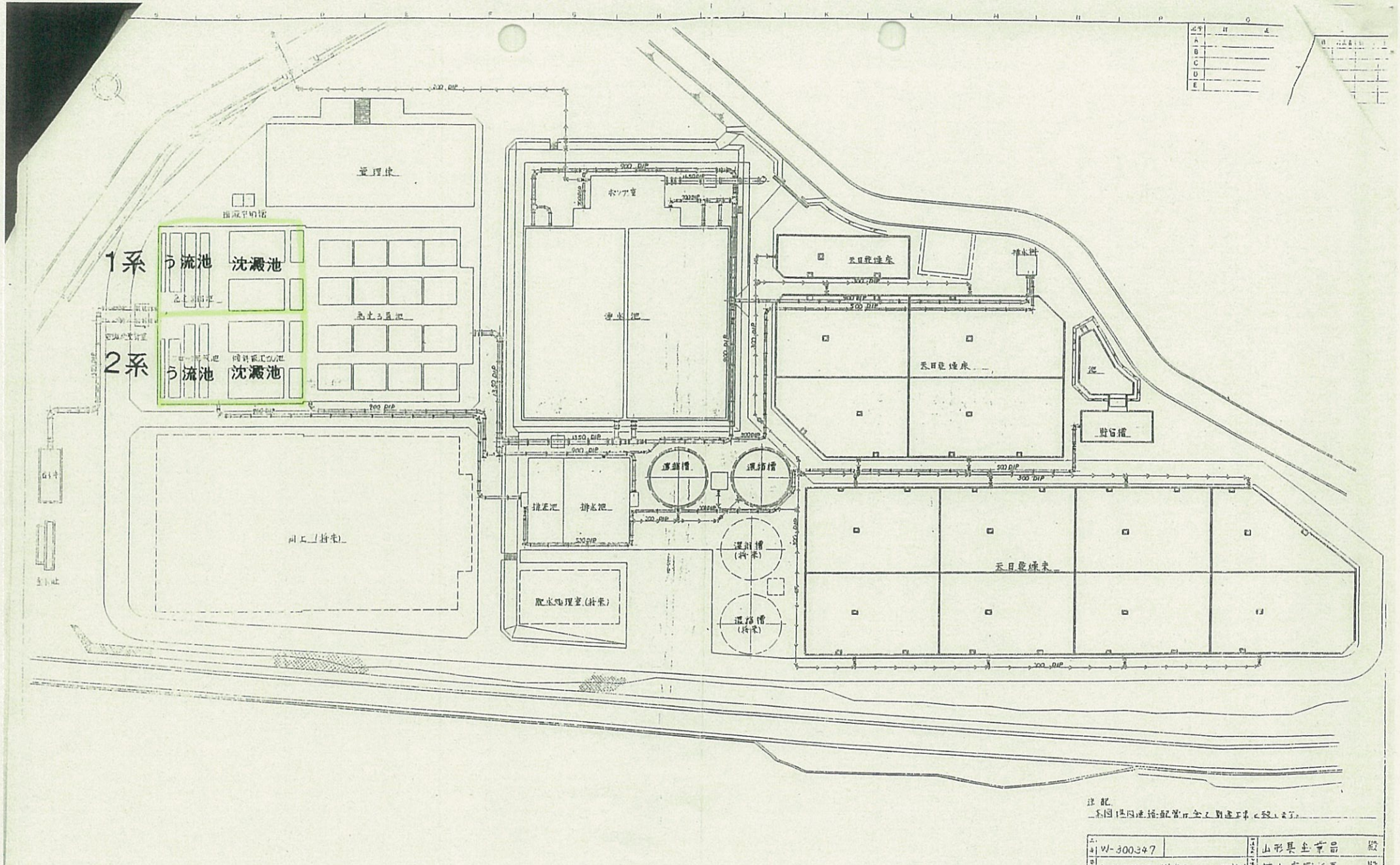
５　う流池詳細図

６　沈澱池詳細図

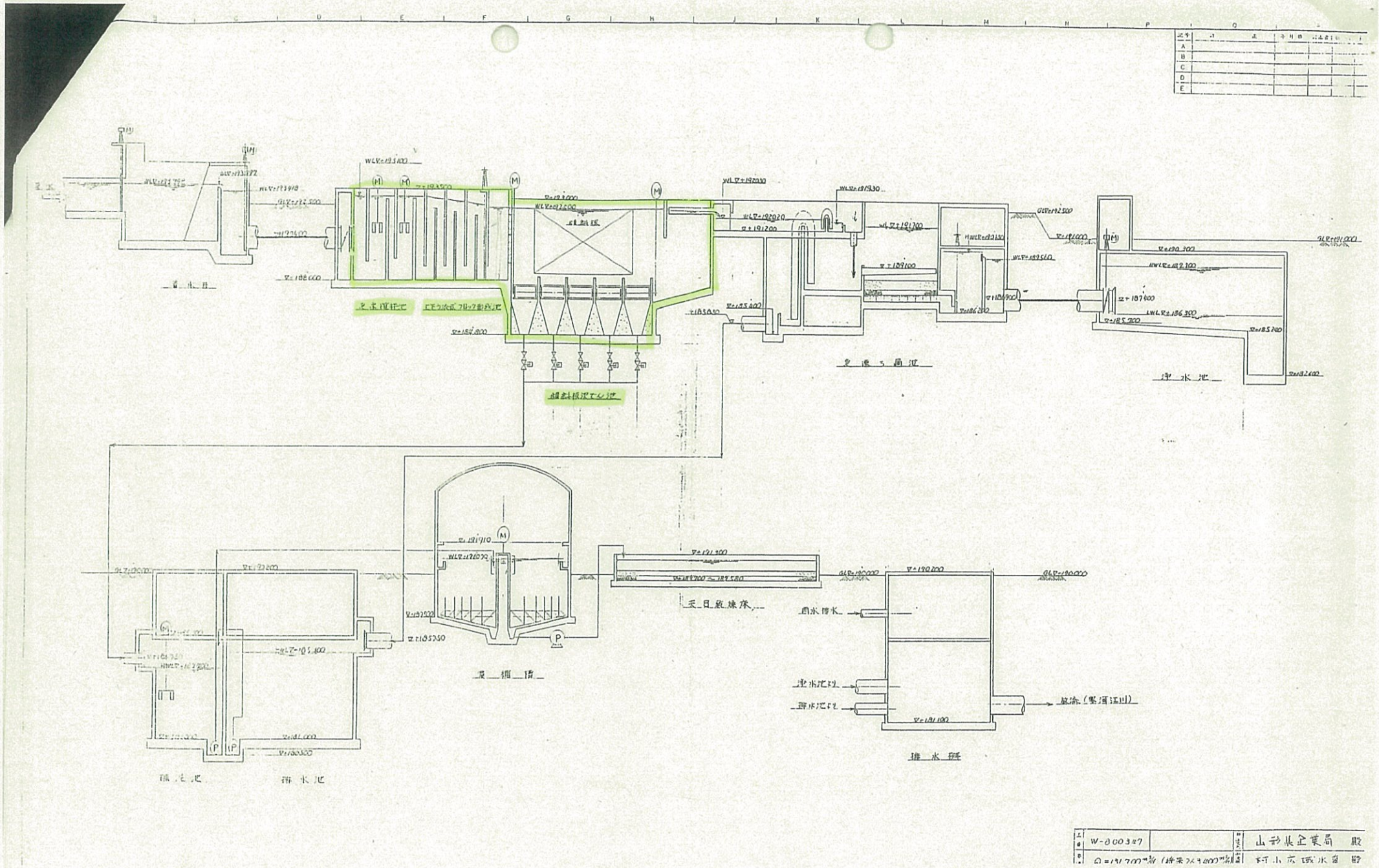
７　沈澱池トラフ

８　１系　水中ポンプ設置箇所、排水経路図

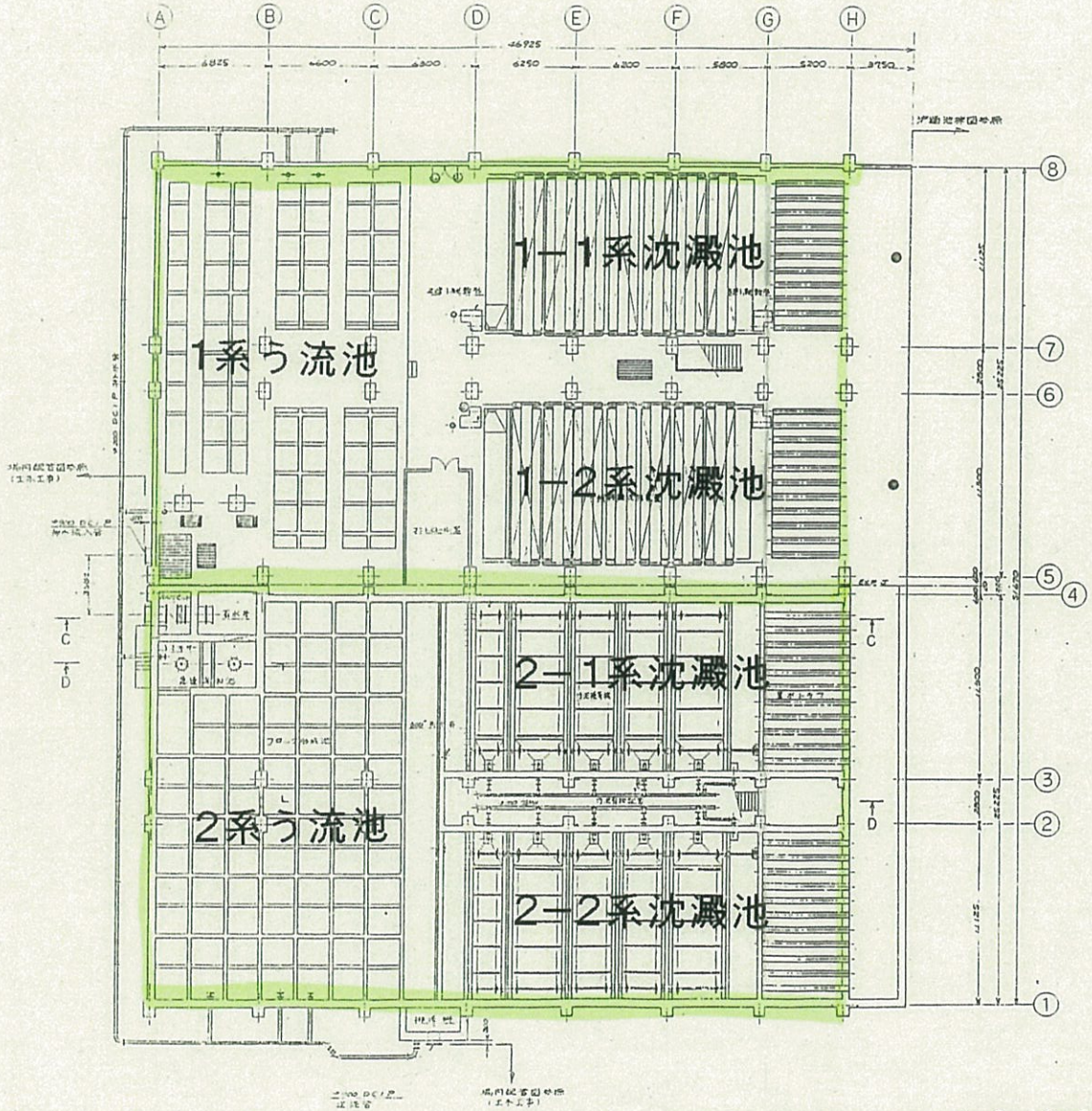
９　２系　水中ポンプ設置箇所、排水経路図


1系
2系
沈澱池
沈澱池
ポンプ室
浄水池
天日乾燥床
天日乾燥床
天日乾燥床
排水池
排泥池
排泥池
濃縮槽
濃縮槽
濃縮槽
(将来)
濃縮槽
(将来)
脱水処理室(将来)
排水桝
池
貯留槽
注記
W-300347
山形県金属

1 西川浄水場配置図

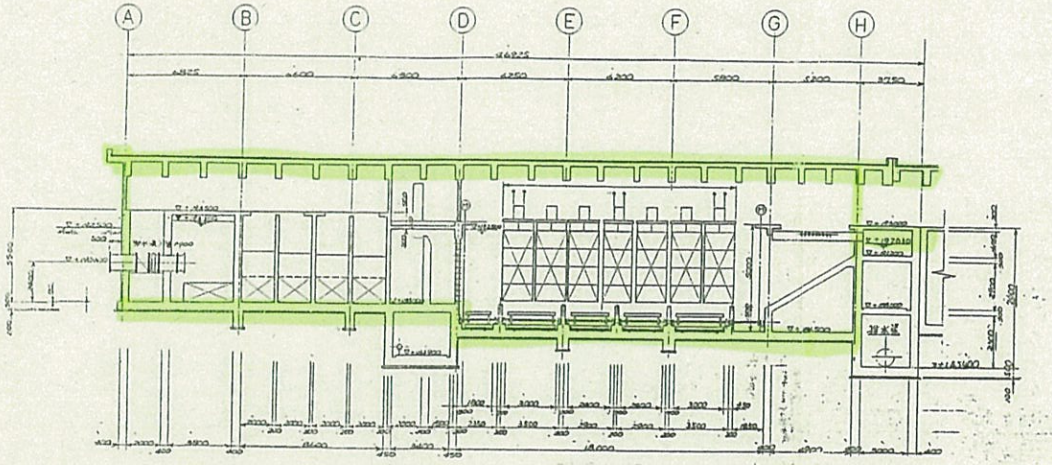


2 西川浄水場水位高低図

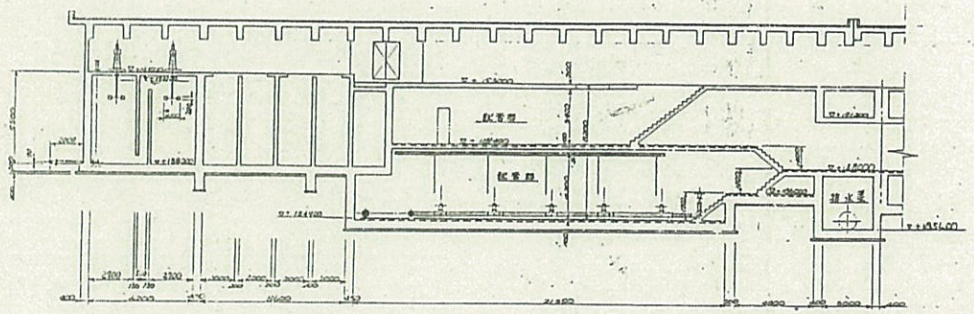


W-800347	浄水設備	山形県企業局	殿
Q=131700㎥/日 (現在 71300㎥/日)		新山形浄水場	殿

3 う流池、沈澱池平面図



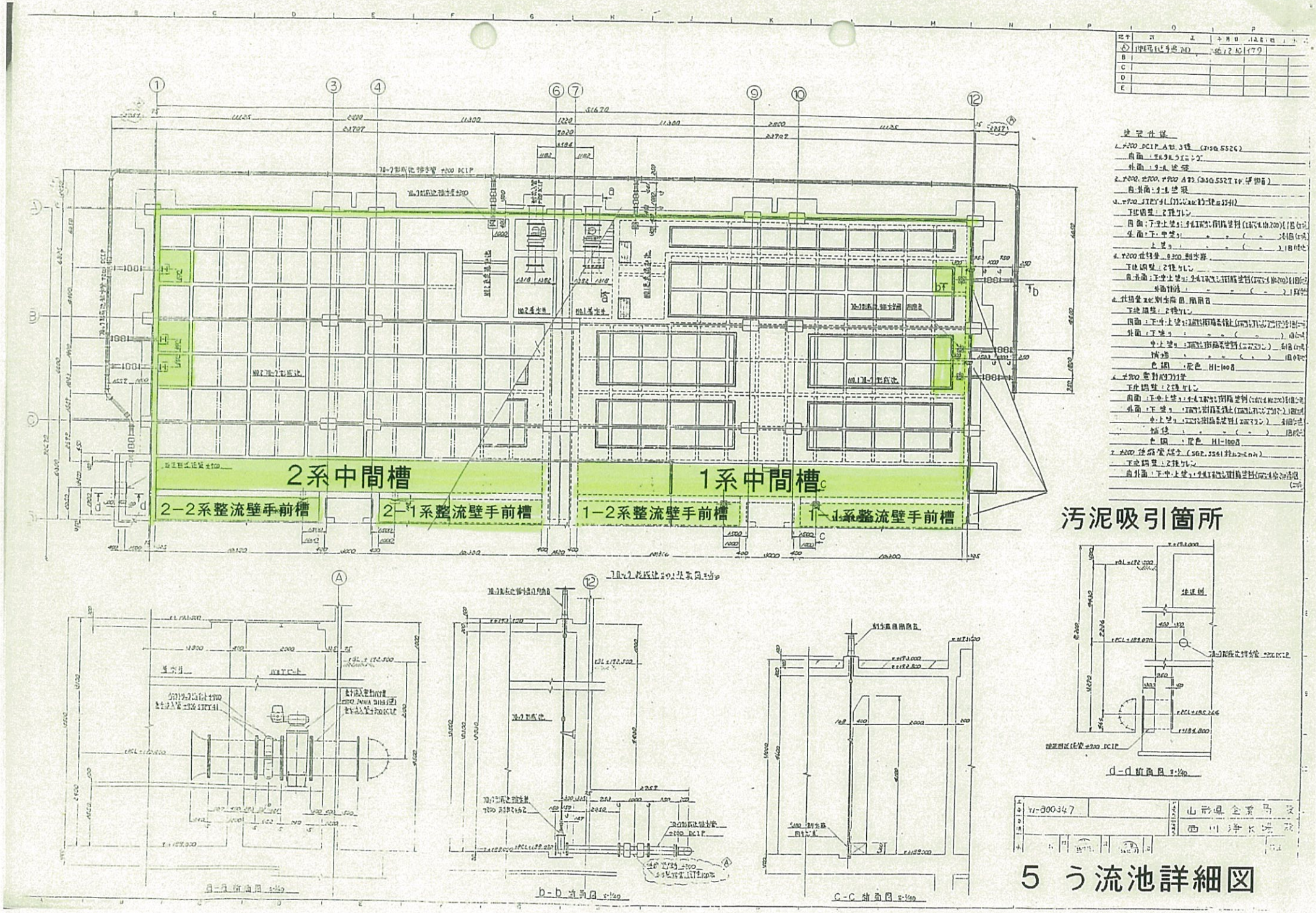
断面 C－C

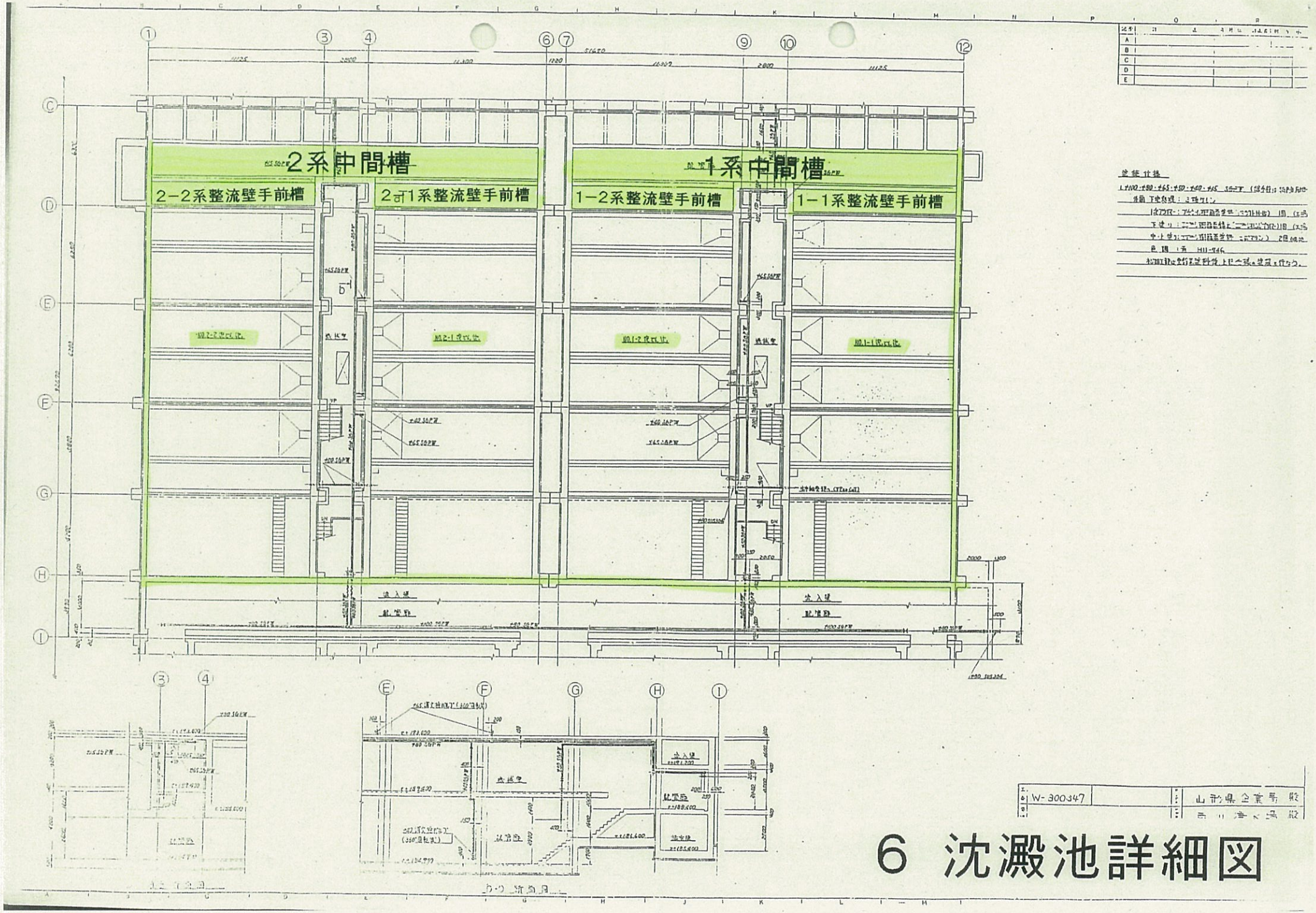


断面 D－D

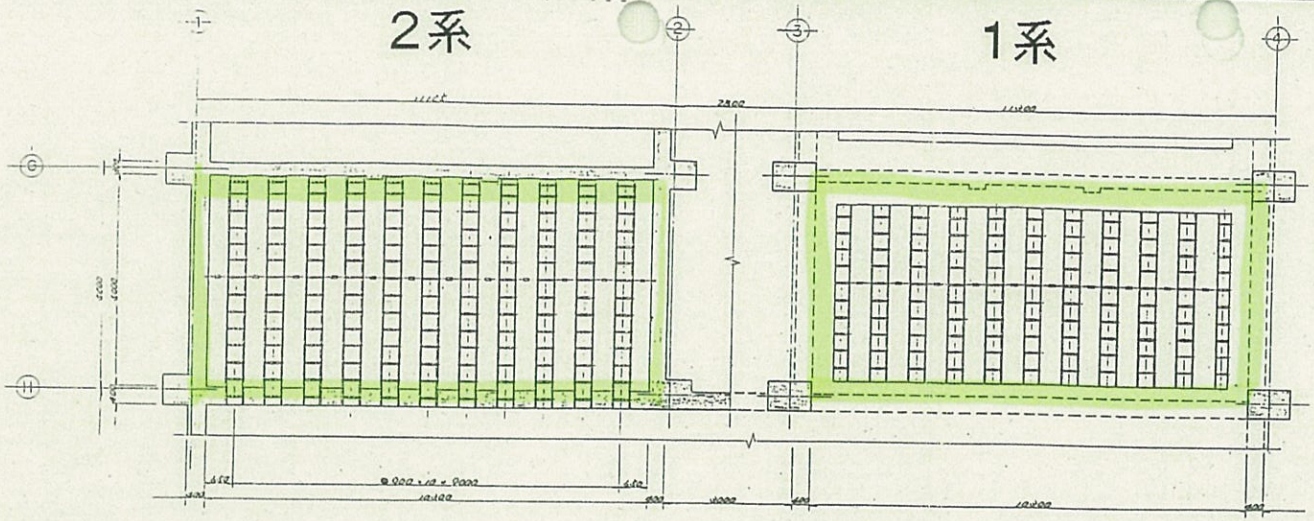
W-800347	浄水設備	山形県企業局	
Q = 131700 m³/日 (給水 72,300 m³/日)		釜山広域水道	

4 う流池、沈澱池断面図

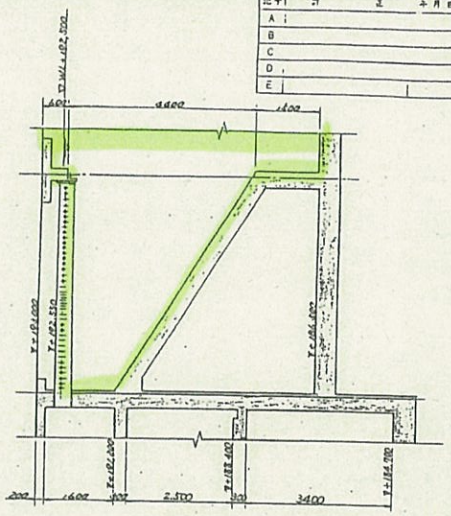

2系中間槽
1系中間槽
2−2系整流壁手前槽
2−1系整流壁手前槽
1−2系整流壁手前槽
1−1系整流壁手前槽
汚泥吸引箇所
d−d 断面図
b−b 断面図
C−C 断面図
5 う流池詳細図

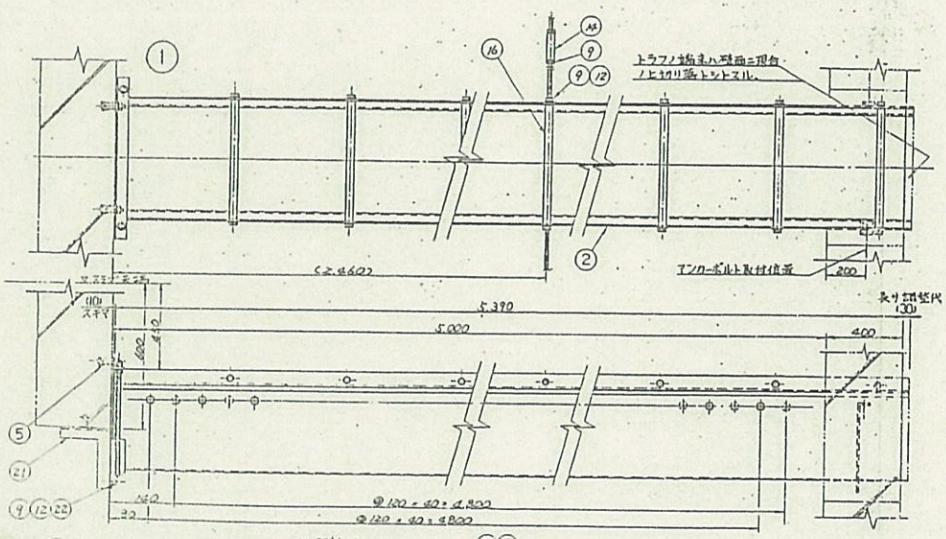

2系中間槽
1系中間槽
2−2系整流壁手前槽
2−1系整流壁手前槽
1−2系整流壁手前槽
1−1系整流壁手前槽
流入堰
配管路
W-300347
山形県企業局

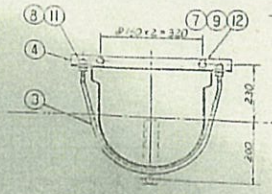
6 沈澱池詳細図



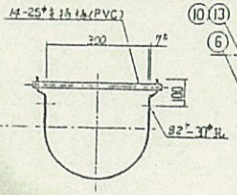
集水トラフ配置図 (S=1/60)



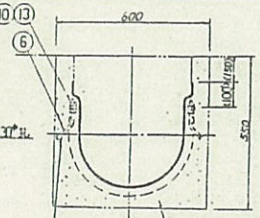




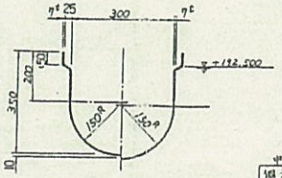
左流側取付図



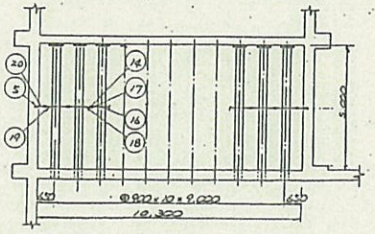
トラフ断面図



右流側取付図



トラフ上流端断面図



個数	品名	番号	図番又は購入部品仕様	材質	備考
•	トラフ据付用	(1)			
11	トラフ本体組立	(2)		FRP製	
11	座金具	(3)		SUS304	
11	押エ金具	(4)		〃	
46	ホークカットアンカー	(5)	M10	〃	
22	アンカーボルト	(6)	M12 x 300L x 70S	SS41	
	キジ材	(7)	M10 x 70L	SUS304	
44	六角ナット	(8)	M12	〃	
101	〃	(9)	M10	〃	
44	〃	(10)	M12	SS41	
44	丸座金	(11)	M12	SUS304	
	〃	(12)	M10	〃	
44	〃	(13)	M12	SS41	
12	ターンバックル	(14)	M10	SUS304	
11	補助金具	(21)		〃	
11	六角ボルト	(22)	M10 x 35L 全ネジ	〃	

	仕様	
沈澱池	地数	4 箇所
	防水仕上げ使用寸法	φ10,300 mm x H 5,000 mm
製作数	1池分	11 本
	4池分	44 本
トラフ	流出量	2.072 m³/min
	トラフ色	ブルー (PM-848)
	据付ピッチ	900 mm
	据付レベル(天端)	▽ +192.550

中央金具寸法明細 (1池分)

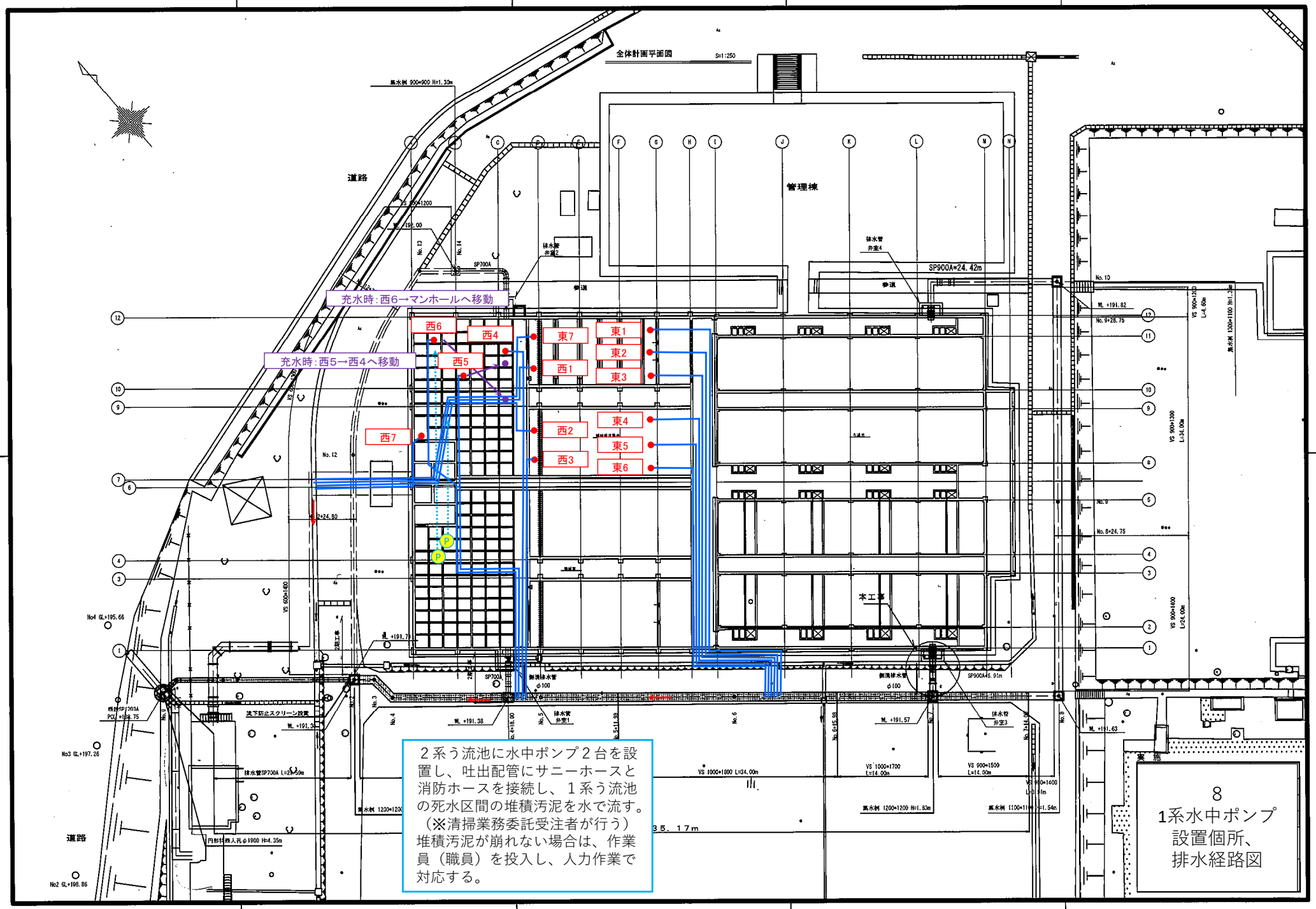
個数	品名	番号	図番又は購入部品仕様	材質	備考
11	中央金具 #1	(24)		SUS304	
10	〃 #2 G-A	(25)		〃	
10	〃 #2 G-B	(26)		〃	
2	〃 #3 G-A	(27)		〃	
2	〃 #3 G-B	(28)		〃	

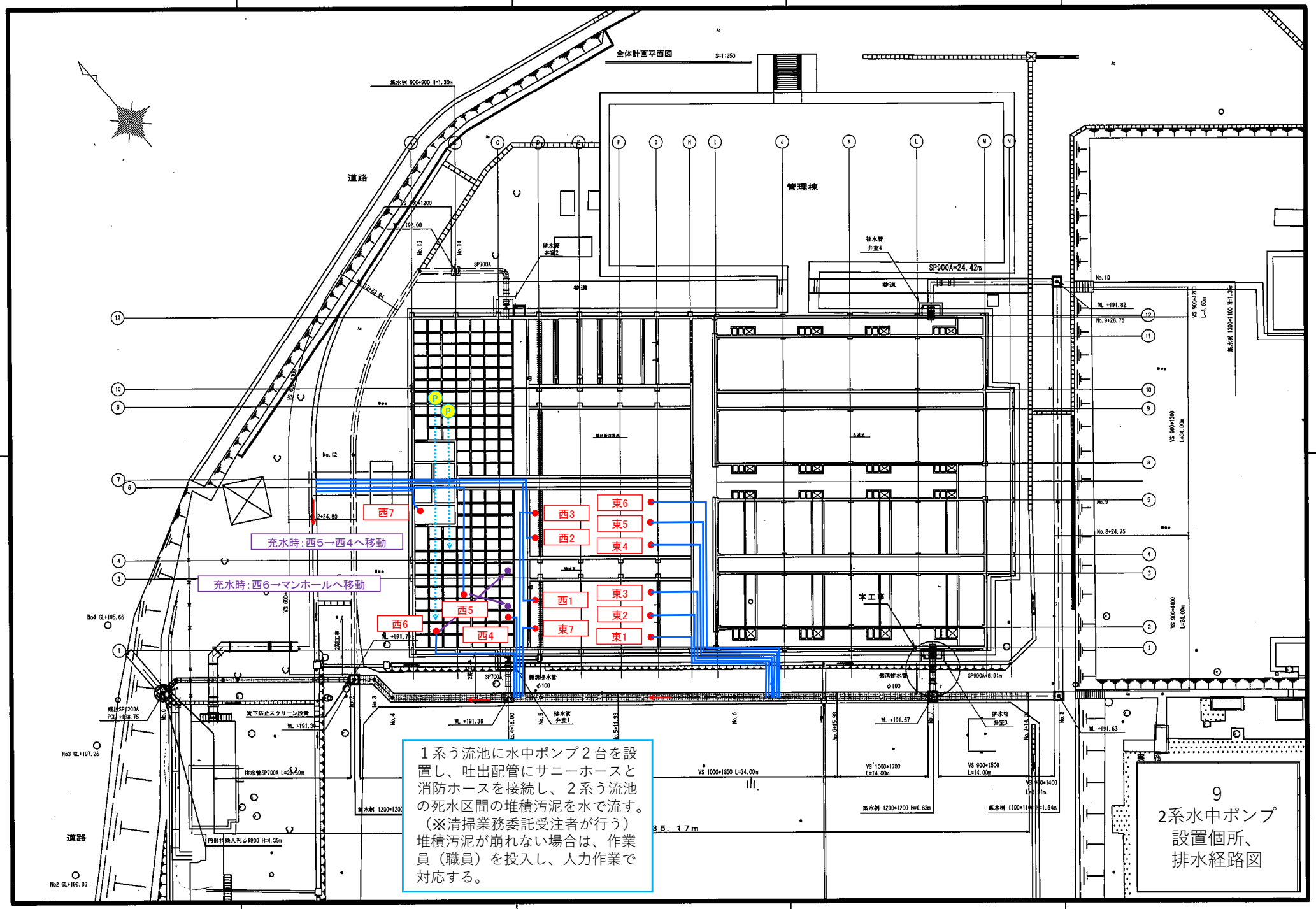
W-800347

山形県企業局 殿

竹田広域水道 殿

7 沈澱池トラフ


全体計画平面図
S=1:250
管理棟
道路
参道
充水時：西6→マンホールへ移動
充水時：西5→西4へ移動
西6
西4
西5
西7
西1
西2
西3
東1
東2
東3
東4
東5
東6
東7
本工事
２系う流池に水中ポンプ２台を設置し、吐出配管にサニーホースと消防ホースを接続し、１系う流池の死水区間の堆積汚泥を水で流す。
（※清掃業務委託受注者が行う）
堆積汚泥が崩れない場合は、作業員（職員）を投入し、人力作業で対応する。
8
1系水中ポンプ
設置個所、
排水経路図


全体計画平面図
S=1:250
管理棟
道路
参道
本工事
西7
西6
西5
西4
西3
西2
西1
東6
東5
東4
東3
東2
東1
東7
充水時：西5→西4へ移動
充水時：西6→マンホールへ移動
１系う流池に水中ポンプ２台を設置し、吐出配管にサニーホースと消防ホースを接続し、２系う流池の死水区間の堆積汚泥を水で流す。（※清掃業務委託受注者が行う）
堆積汚泥が崩れない場合は、作業員（職員）を投入し、人力作業で対応する。
9
2系水中ポンプ
設置個所、
排水経路図