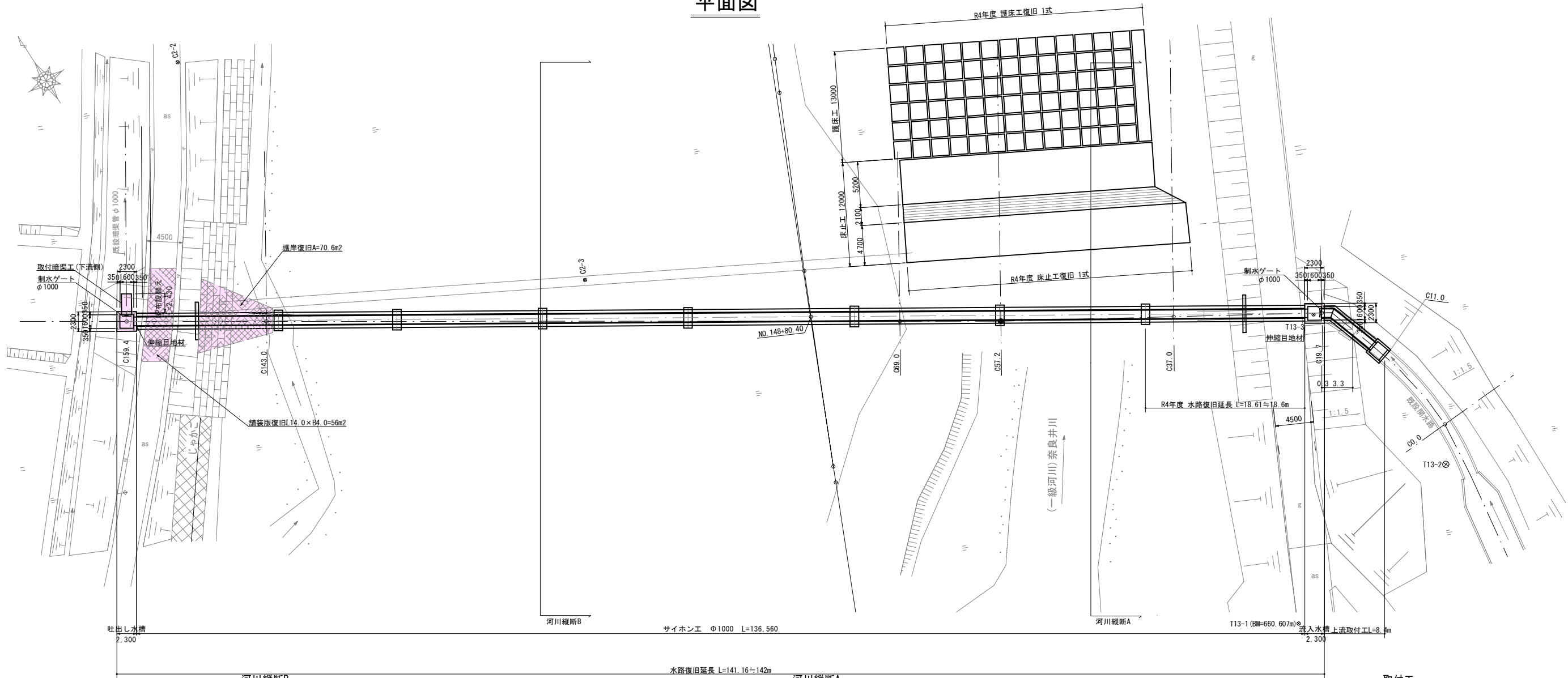


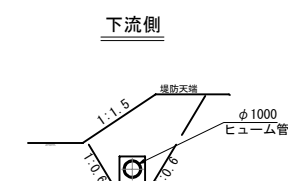
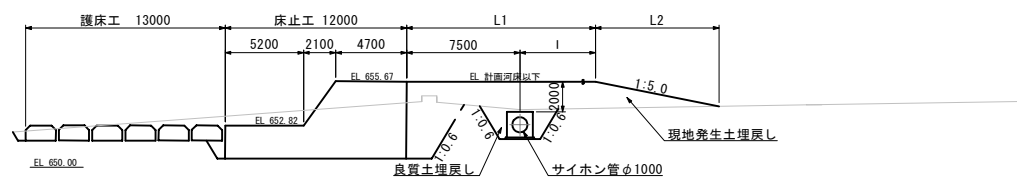
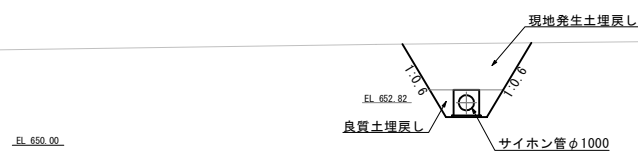
平面図



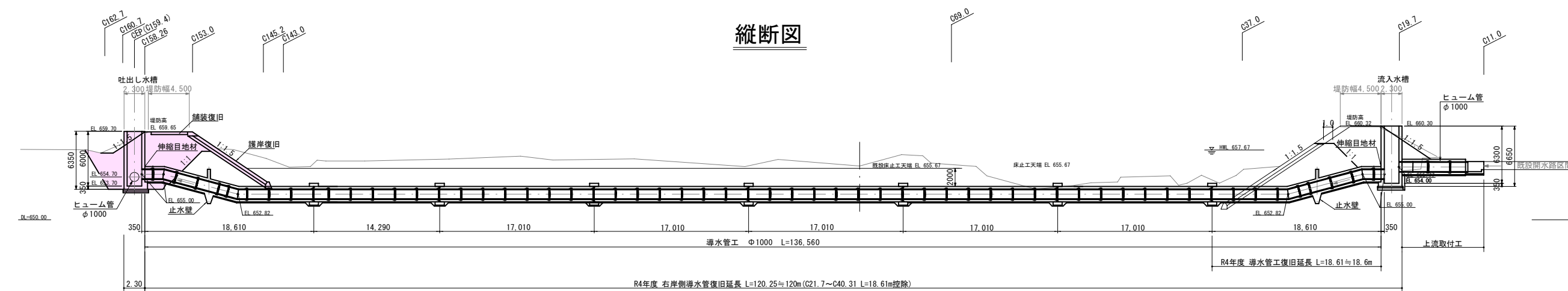
河川縦断B

河川縦断A

取付工



縦断図

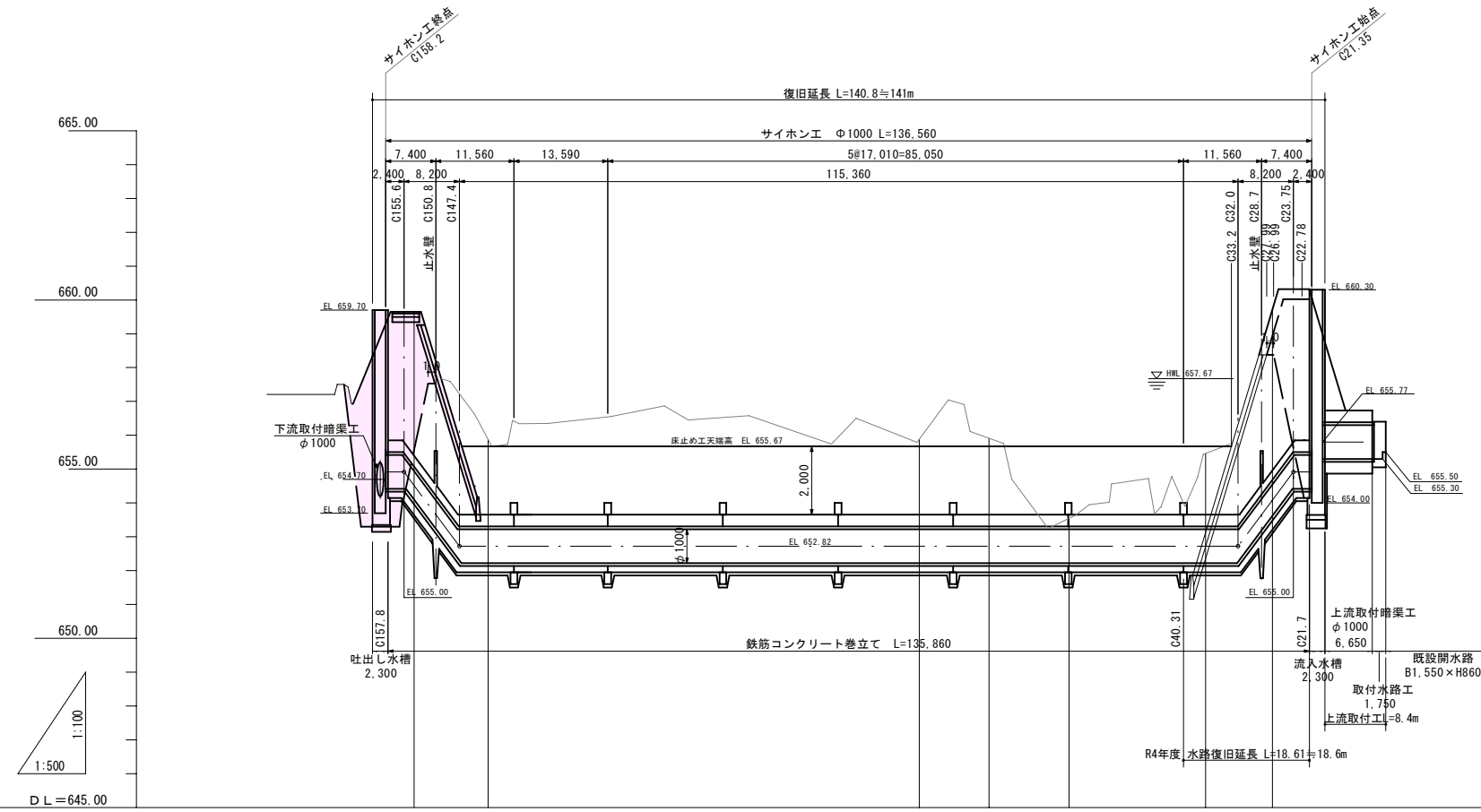


A1 S=1:250
A3 S=1:500

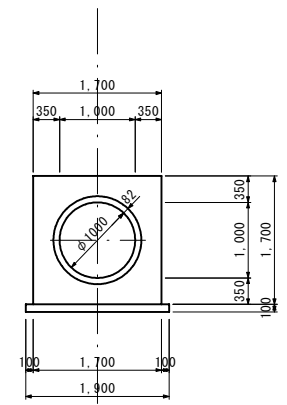
工事名	令和5年度 令和3年8月豪雨災害復旧事業 三区堰地区 左排水路復旧工事
事業名	令和3年8月12日~8月15日発生 8月豪雨災害復旧事業
地区名	三区堰地区
図面名称	導水管工 平面図・縦断面図
縮尺	図示(A1) 図面番号 1
作成年月日	令和 年 月 日
測量	長野県土地改良事業団体連合会
設計	長野県土地改良事業団体連合会
発注主体	松本市産業振興部耕地面
製図	設計
照査	係長
課長	課長

計画縦断面図

V=1:100
H=1:500



サイホン管 断面図 S=1:50

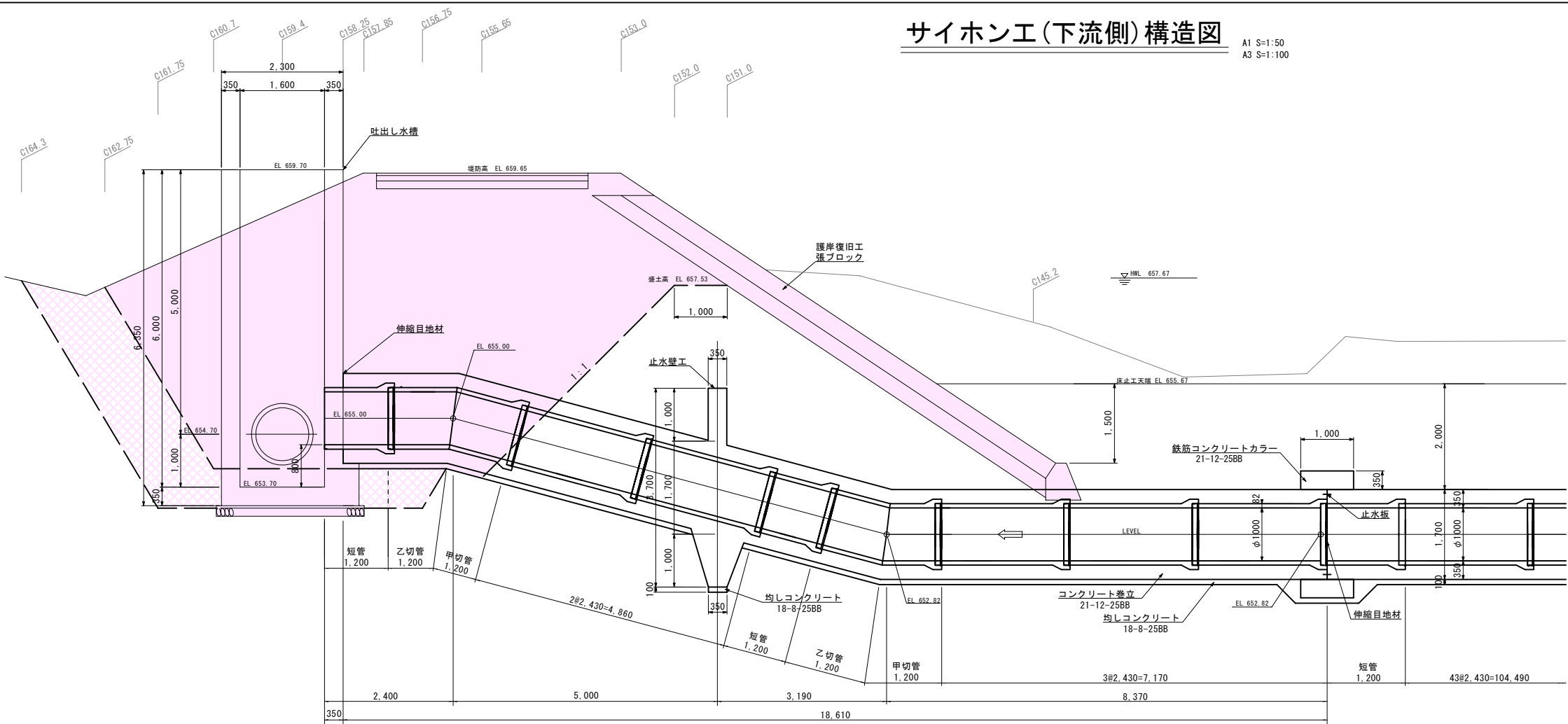


勾配	Level									
盛土高										
切土高	5.45	7.33				4.32	3.33	2.40		
計画水路高(管底)	654.20	654.50	654.50	652.32	652.32		652.32	652.32	654.50	655.27
現況水路高	654.20		654.23			654.41	654.44		654.39	655.15
地盤高	659.65		655.87			656.64	655.65	654.72	650.58	652.44
追加距離	159.40	188.25	155.90	147.40	143.00	79.31	69.00	57.20	37.00	32.00
単距離	12.00		4.40	74.00			11.80	20.20	5.00	8.20
測点	C159.4	C157.6	C155.6	C147.4	C143.0	河川中心線	C69.0	C57.2	C37.0	C32.0

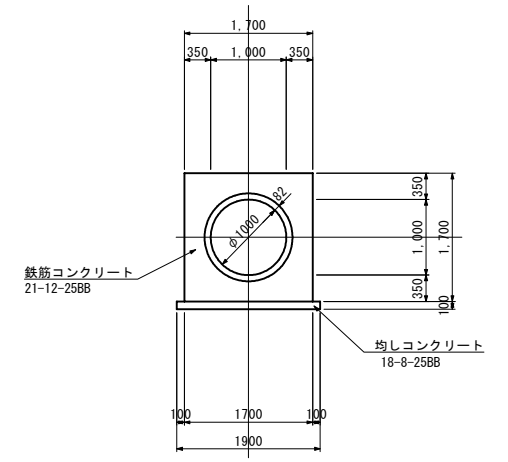
工事名	令和5年度 令和3年8月豪雨災害復旧事業 三区堰地区 左排水路復旧工事		
事業名	令和3年8月12日～8月15日発生 8月豪雨災害復旧事業		
地区名	三区堰地区		
図面名称	計画縦断面図		
縮尺	図示(A1)	図面番号	2
作成年月日	令和 年 月 日		
測量	長野県土地改良事業団体連合会		
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	松本市産業振興部耕地理課		
製図	設計	照査	係長
			課長

サイホン工(下流側)構造図

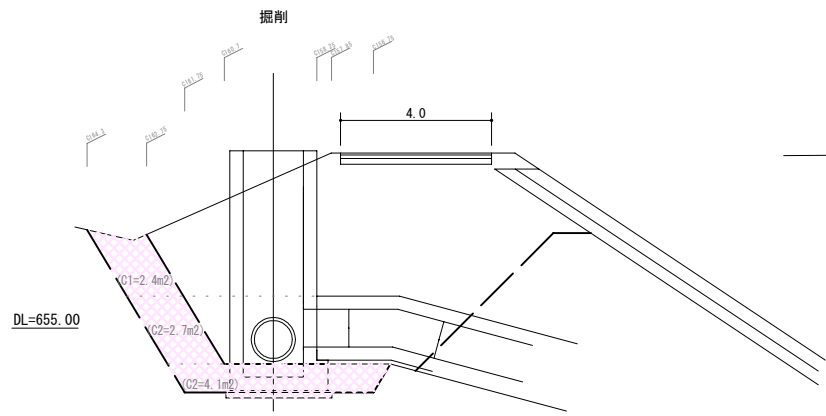
A1 S=1:50
A3 S=1:100



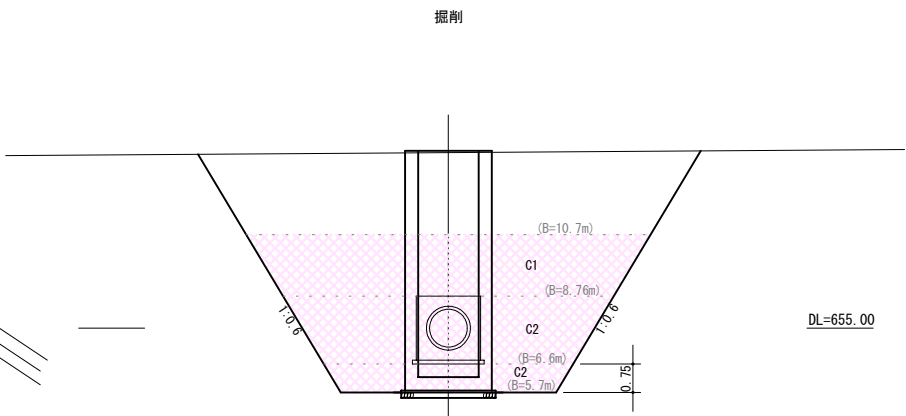
コンクリート巻立標準断面図



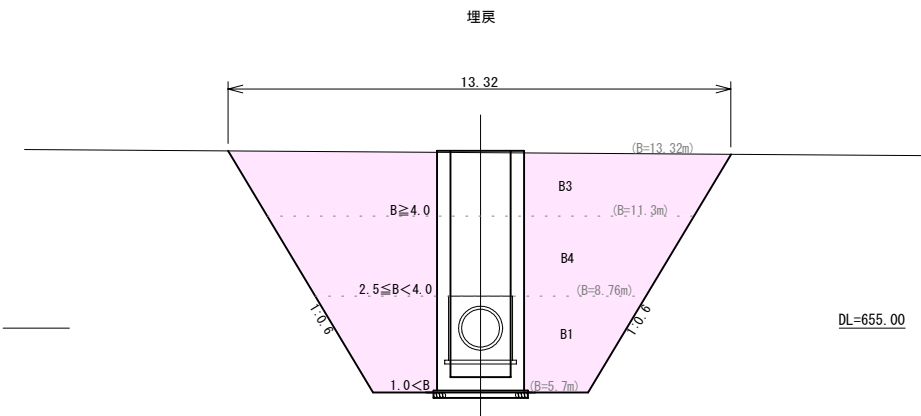
縦断面



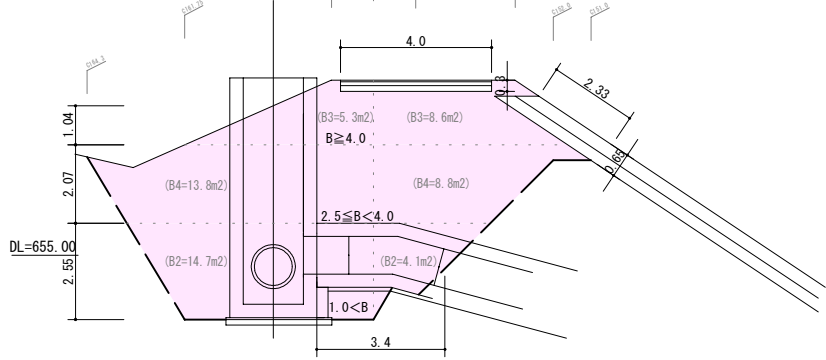
横断面



横断面



埋戻

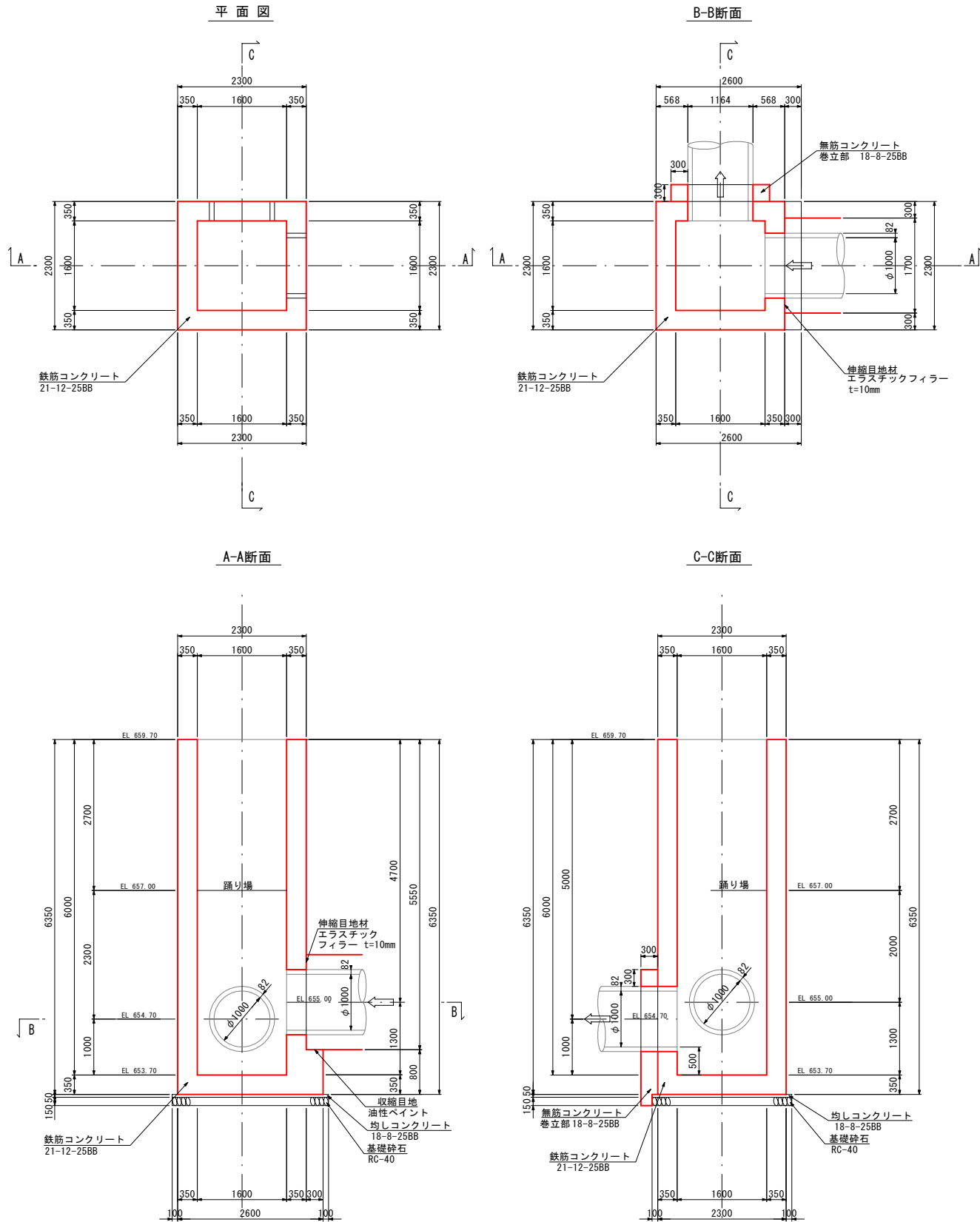


(掘削) C1 = $L(10.7 + 8.76) / 2 \times C(2.4) - V1(12.44) = 10.9$
 (床底) C2 = $L(6.6 + 5.7) / 2 \times C(4.1) + L(8.76 + 6.6) / 2 \times C(2.7) - V2(7.20) = 38.8$
 (埋戻IV) B1 = $[B \geq 4.0]$
 (埋戻I) B2 = $[1.0 < B] L(4.86 + 2.7) / 2 \times A(4.1) + L(8.76 + 5.7) / 2 \times A(14.7) - V5(9.50) - V6(10.40) = 101.9$
 (盛土III) B3 = $[B \geq 4.0] L(9.06 + 7.34) / 2 \times A(8.6) + L(13.32 + 11.3) / 2 \times A(5.3) - V3(5.50) = 130.3$
 (盛土II) B4 = $[2.5 \leq B < 4.0] L(7.34 + 4.86) / 2 \times A(8.8) + L(11.3 + 8.76) / 2 \times A(13.8) - V4(10.95) = 181.1$
 (既設水槽控除C1) V1 = $L2.0 \times B2.0 \times H1.80 = -12.44$
 (既設水槽控除C2) V2 = $L2.0 \times B2.0 \times H1.80 = -7.20$
 (新設水槽控除B3) V3 = $L2.3 \times B2.3 \times H1.04 = -5.50$
 (新設水槽控除B4) V4 = $L2.3 \times B2.3 \times H2.07 = -10.95$
 (新設水槽控除B2) V5 = $L2.3 \times B2.3 \times H1.80 = -9.50$
 (新設水路控除B2) V6 = $L3.40 \times B1.7 \times H1.8 = -10.40$
 (不足土) (C1+C2) - (B2+B3+B4) / 0.9 = $(10.9 + 38.8) - (101.9 + 130.3 + 181.1) / 0.9 = 444.5$

工事名	令和5年度 令和3年8月豪雨災害復旧事業 三区堰地区左岸水路復旧工事
事業名	令和3年8月12日~8月15日発生 8月豪雨災害復旧事業
地区名	三区堰地区
図面名称	サイホン工(下流側)構造図
縮尺	図示(A1) 図面番号 3
作成年月日	令和 年 月 日
測量	長野県土地改良事業団体連合会
設計	長野県土地改良事業団体連合会
発注主体	松本市産業振興部地課
製図	設計
照査	係長
係長	課長

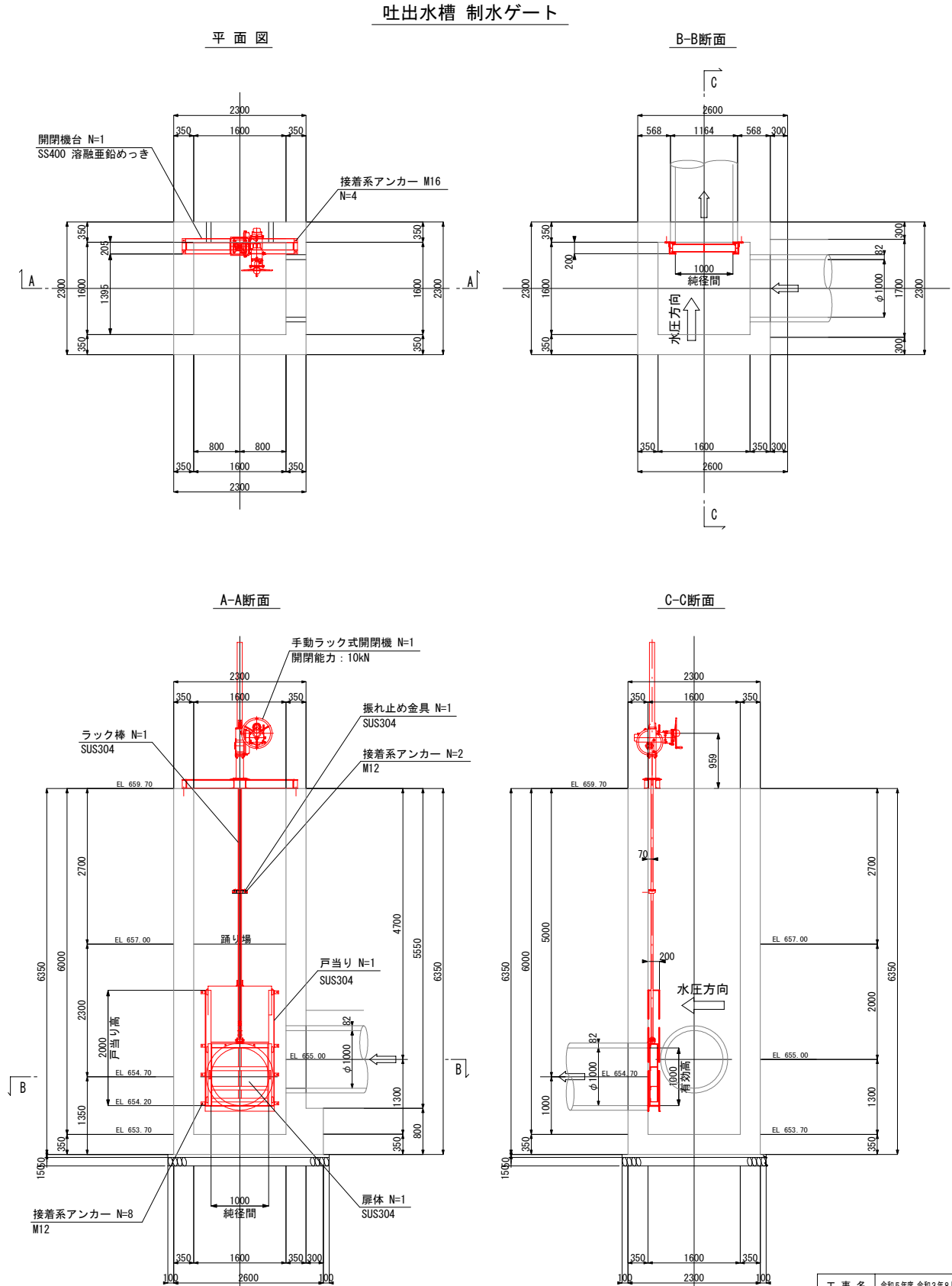
吐出し水槽構造図

A1 S=1:50
A3 S=1:100



制水ゲート構造図

A1 S=1:50
A3 S=1:100

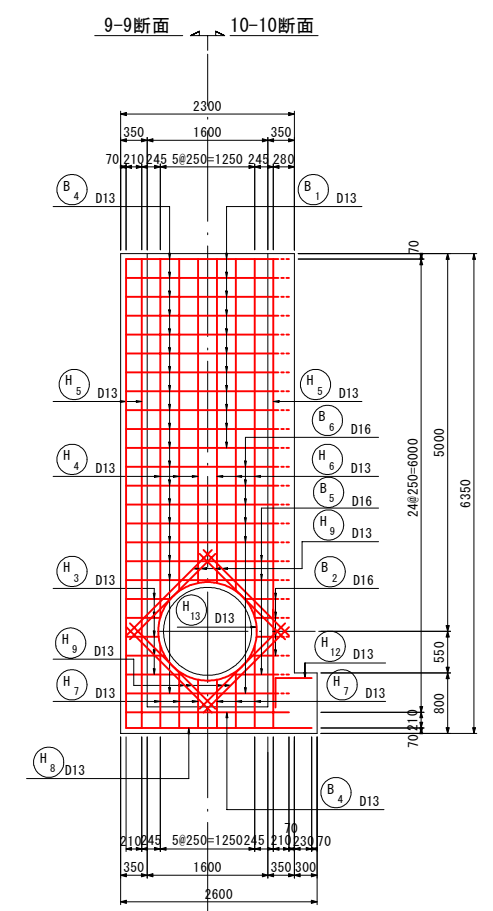
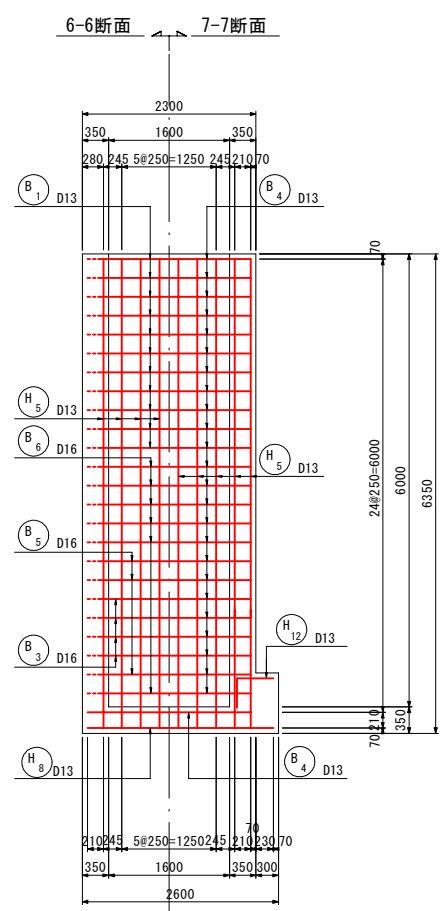
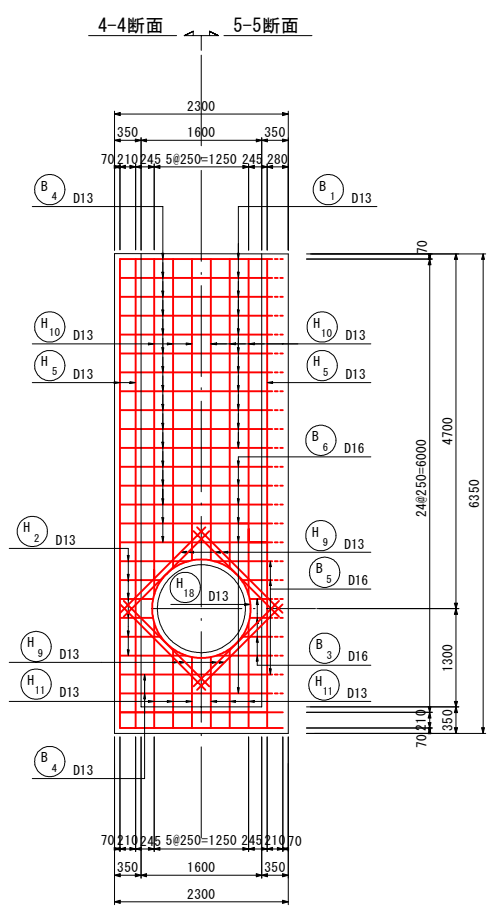
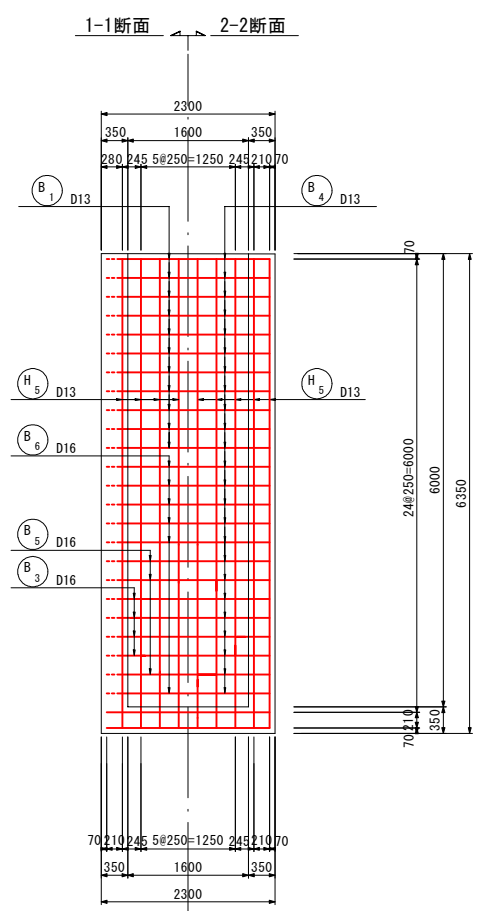
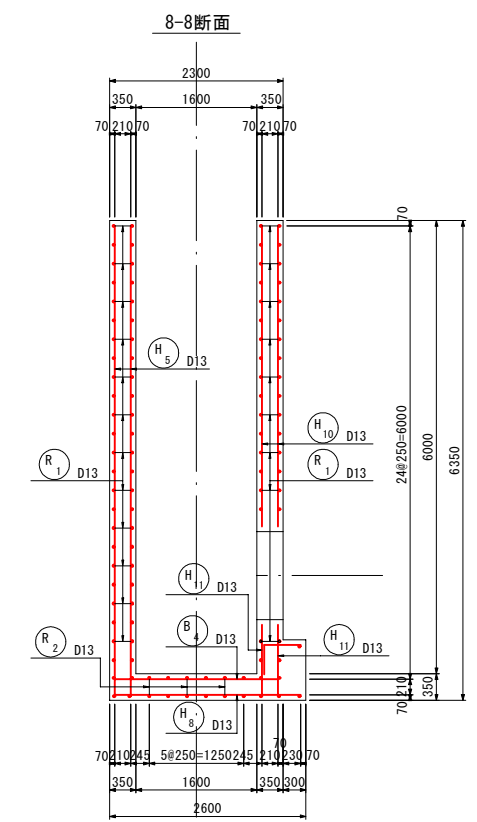
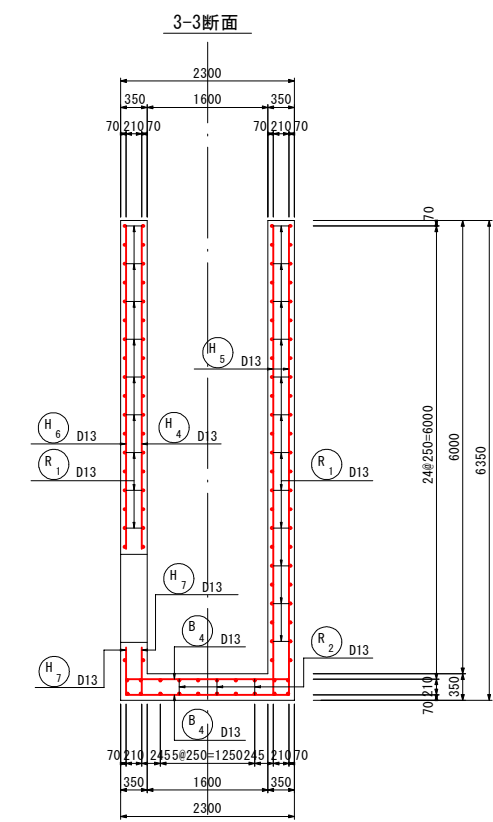
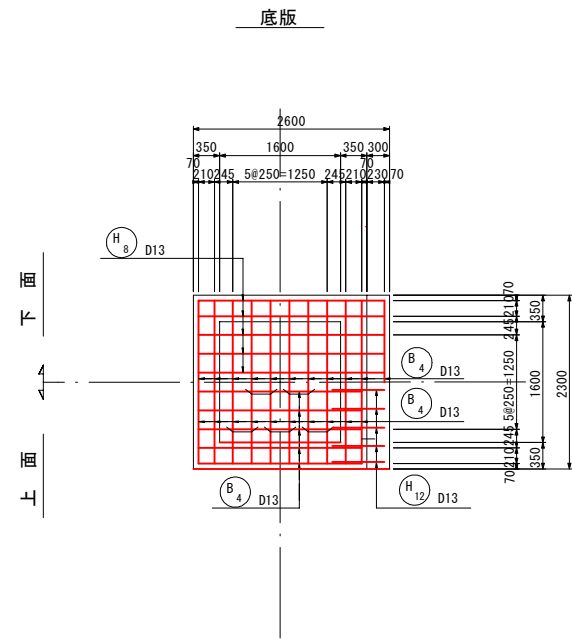
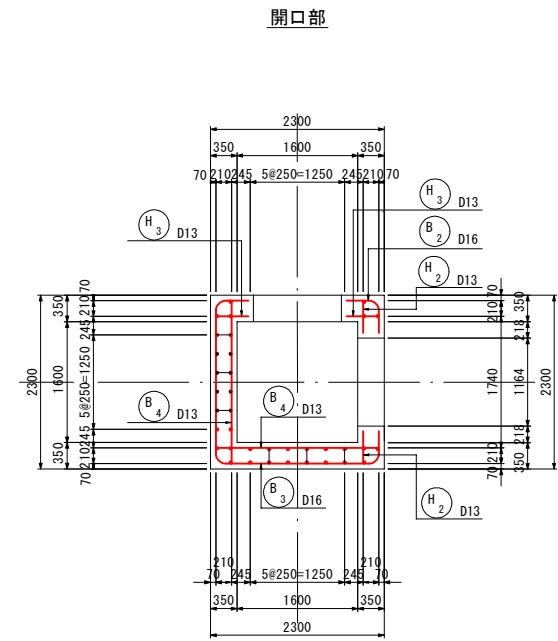
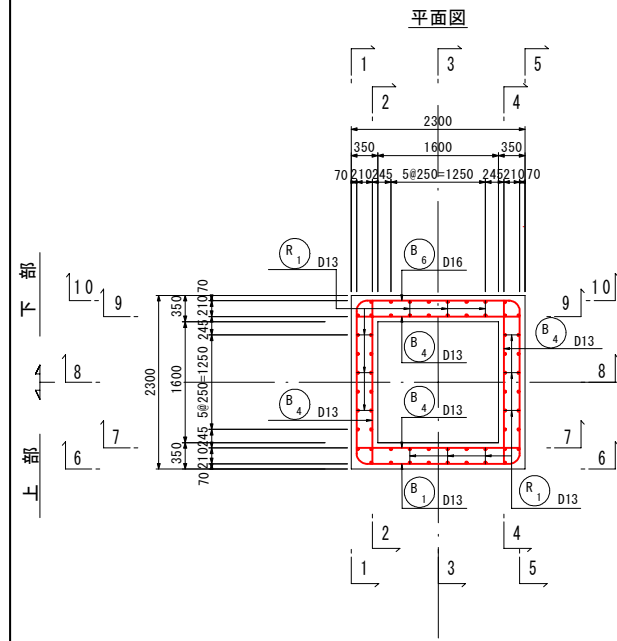


名称	吐出水槽 制水ゲート		
扉体形式	鋼製スライドゲート		
設置数	1門		
純径間	1.000 m		
有効高	1.000 m		
設計水深	4.200 m		
操作水深	0.000 m		
水密方式	後面四方ゴム水密		
開閉方式	1本ラック式 自重降下機能付		
駆動方式	手動操作		
揚程	1.000 m		
主要鋼材	扉体：SUS304、戸当り：SUS304		

工事名	令和5年度 令和3年8月豪雨災害復旧事業 三区堰地区左岸水路復旧工事		
事業名	令和3年8月12日～8月15日発生 8月豪雨災害復旧事業		
地区名	三区堰地区		
図面名称	吐出水槽構造図・制水ゲート構造図		
縮尺	図示 (A1)	図面番号	4
作成年月日	令和 年 月 日		
測量	長野県土地改良事業団体連合会		
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	松本市産業振興部地課		
製図	設計	照査	係長
			課長

吐出し水槽配筋図(1/2)

A1 S=1:50
A3 S=1:100



工事名	令和5年度 令和3年8月豪雨災害復旧事業 三区堰地区左岸水路復旧工事		
事業名	令和3年8月12日~8月15日発生 8月豪雨災害復旧事業		
地区名	三区堰地区		
図面名称	吐出し水槽配筋図(1/2)		
縮尺	図示(A1)	図面番号	5
作成年月日	令和 年 月 日		
測量	長野県土地改良事業団体連合会		
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	松本市産業振興部耕稼課		
製図	設計	照査	係長 課長

吐出し水槽配筋図(2/2)

A1 S=1:50
A3 S=1:100

鉄筋加工寸法重量表

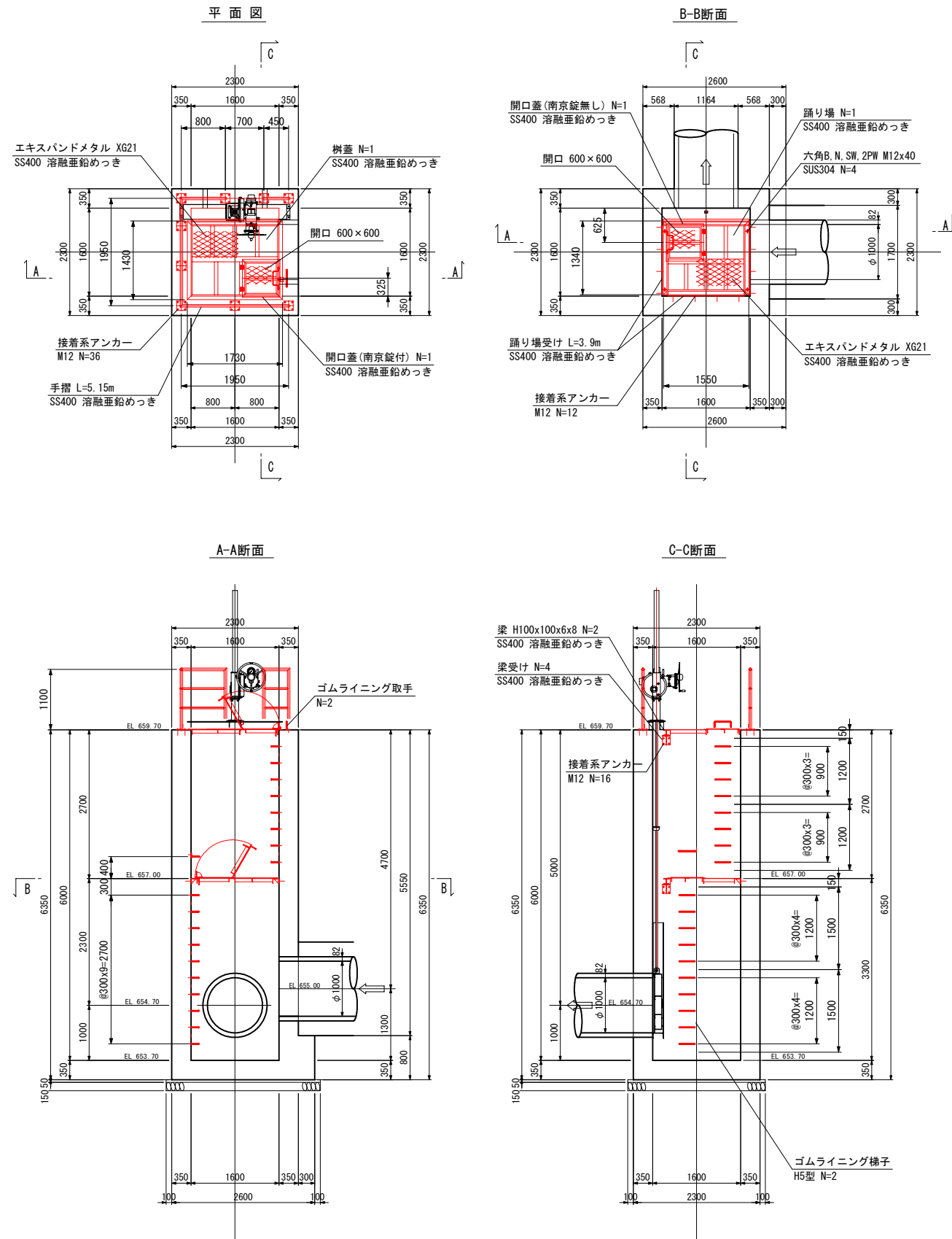
記号	径	形状	a	b	c	d	e	f	g	h	i	継手長	ヶ所	R	L	本数	延長	摘要
吐出し水槽																		
(B) 1	D13	G	1880	220								390	2	140	9180	11	100.980	
2	D16	B	222 ~ 554	270	222 ~ 554									170	900	4	3.600	(平均長)
3	"	H	222 ~ 554	"	1880	222 ~ 554						480	1	"	5435	4	21.740	"
4	D13	A	2160												2160	117	252.720	
5	D16	I	222 ~ 554	270	1880	222 ~ 554						480	1	170	7780	3	23.340	(平均長)
6	"	G	1820	"								"	2	"	9320	6	55.920	
(H) 1	D13	B	550	220	565									140	1335	1	1.335	
2	"	A	440 ~ 912												620	12	7.440	(平均長)
3	"	"	432 ~ 763												550	10	5.550	"
4	"	"	4290 ~ 4744												4480	6	26.880	"
5	"	"	6210												6210	40	248.400	
6	"	"	4290 ~ 4744												4480	6	26.880	(平均長)
7	"	"	640 ~ 1094												830	12	9.960	"
8	"	"	2460												2460	10	24.600	
9	"	"	1600												1600	32	51.200	
10	"	"	3990 ~ 4444												4180	12	50.160	(平均長)
11	"	"	940 ~ 1394												1130	12	13.560	"
12	"	D	390	510											900	10	9.000	
13	"	E	4100	390										650	4490	4	17.960	
(R) 1	D13	C	100	236	100										436	126	54.936	
2	"	F	100	236	276	236	100								948	12	11.376	
吐出し水槽鉄筋重量																		
			D13	912.937 × 0.995 =		908.4		kg										
			D16	104.600 × 1.560 =		163.2		kg										
			合計			1071.6		kg										

工事名	令和5年度 令和3年8月豪雨災害復旧事業 三区堰地区左岸水路復旧工事		
事業名	令和3年8月12日~8月15日発生 8月豪雨災害復旧事業		
地区名	三区堰地区		
図面名称	吐出し水槽配筋図(2/2)		
縮尺	図示(A1)	図面番号	6
作成年月日	令和 年 月 日		
測量	長野県土地改良事業団体連合会		
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	松本市産業振興部耕稼課		
製図	設計	照査	係長
			課長

柵蓋・踊り場・ステップ・手摺 構造図

A1 S=1:50
A3 S=1:100

吐出水槽



工事名	令和5年度 令和3年8月豪雨災害復旧事業 三区堰地区左岸水路復旧工事		
事業名	令和3年8月12日~8月15日発生 8月豪雨災害復旧事業		
地区名	三区堰地区		
図面名称	開口蓋・踊り場・ステップ・手摺 構造図		
縮尺	図示 (A1)	図面番号	7
作成年月日	令和 年 月 日		
測量	長野県土地改良事業団体連合会		
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	松本市産業振興部耕地理課		
製図	設計	照査	係長
			課長