

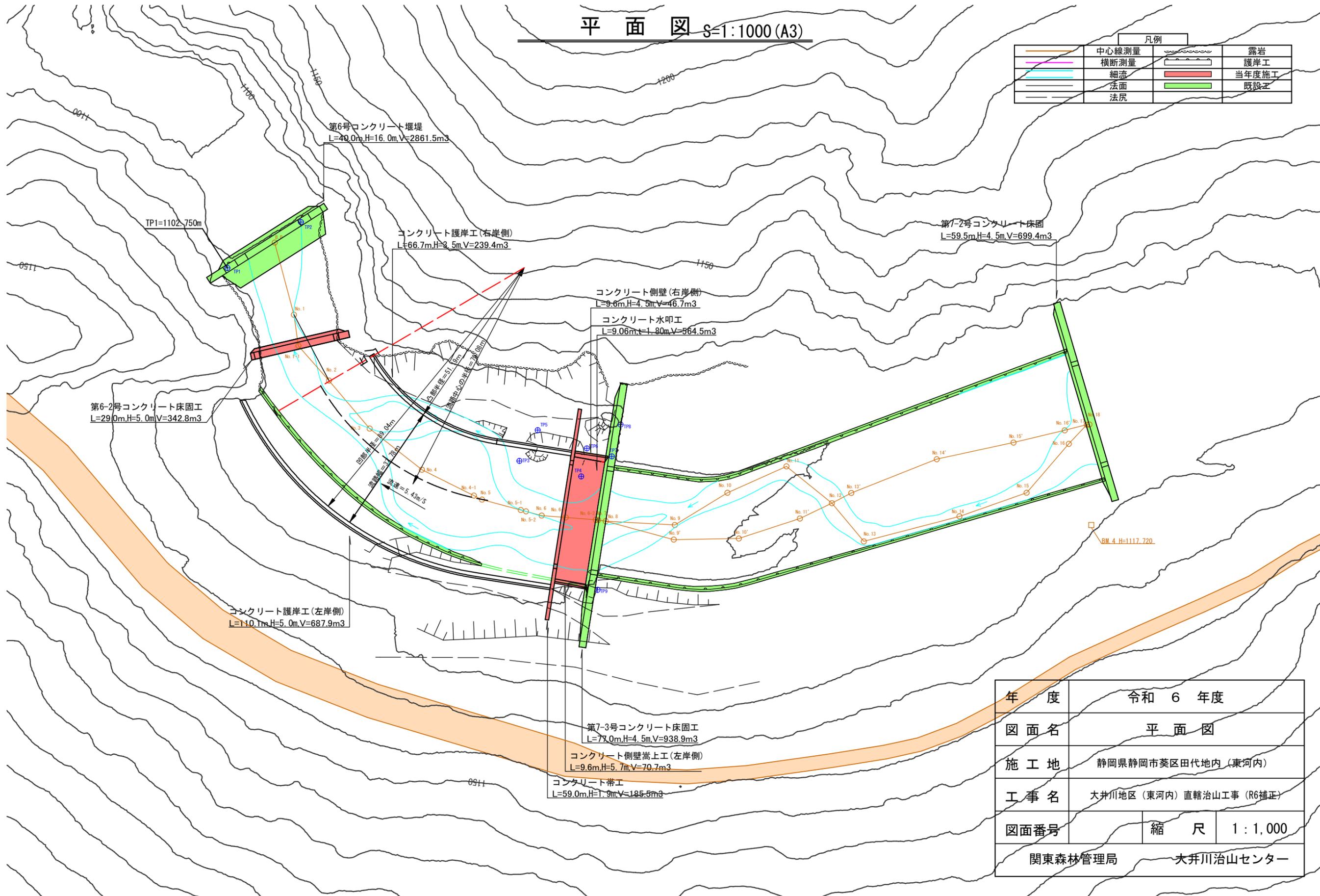
令和6年度										
施工地	静岡県静岡市葵区田代地内(東河内)									
工事名	大井川地区(東河内)直轄治山工事(R6補正)									
設 計 図										
工 種	溪間工	数量	- ha	山腹安定面積	- ha	貯砂量	- m <sup>3</sup>	現溪床勾配	4.00	%
集水面積	-	崩壊の方位	-	山腹平均傾斜	- 度	海拔高	1100~1110 m	計画勾配	2.00	%
		ha 有林地	- %	無林地	100 %	年間降雨量	3,259 mm	最大日雨量	528 mm	
地 質	泥質基質中に砂岩岩塊を含む混在岩									
関東森林管理局 大井川治山センター										

図 面 目 録		
図面番号	図 面 名	葉 数
1	平面図	1
2	縦断面図(左岸側)	1
3	縦断面図(右岸側)	1
4	第6-2号コンクリート床固工 構造図	1
5	第6-2号コンクリート床固工 床堀図	1
6	第6-2号コンクリート床固工 間詰図	1
7	側壁工構造図	1
8	帯工横断図	1
9	帯工土工図	1
10	標準図	1



# 平面図 S=1:1000 (A3)

凡例			
	中心線測量		露岩
	横断測量		護岸工
	細流		当年度施工
	法面		既設工
	法尻		

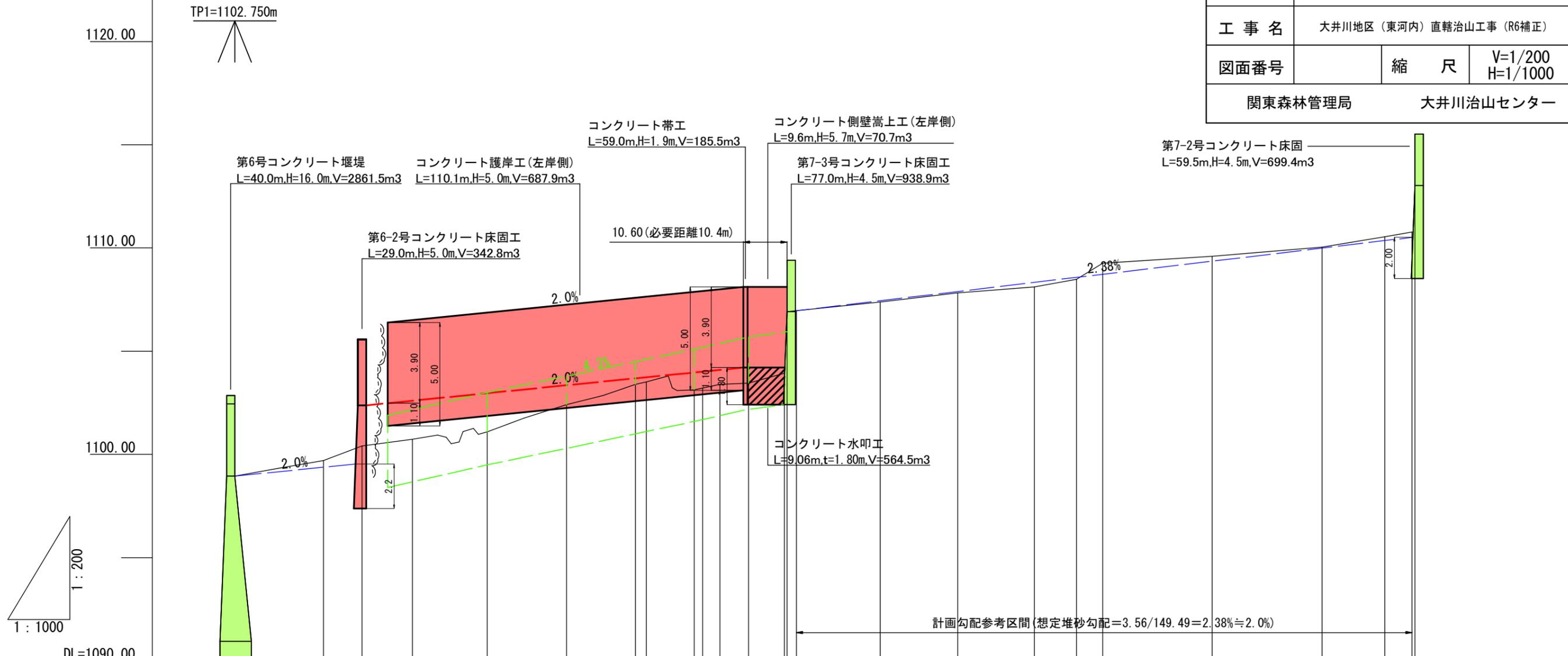


年度	令和 6 年度		
図面名	平面図		
施工地	静岡県静岡市葵区田代地内(東河内)		
工事名	大井川地区(東河内)直轄治山工事(R6補正)		
図面番号	縮尺	1:1,000	
関東森林管理局		大井川治山センター	

# 溪床縦断図（左岸側）

V=1:200 (A3)  
H=1:1,000 (A3)

年度	令和 6 年度		
図面名	溪床縦断図（左岸側）		
施工地	静岡県静岡市葵区田代地内（東河内）		
工事名	大井川地区（東河内）直轄治山工事（R6補正）		
図面番号	縮尺	V=1/200 H=1/1000	
関東森林管理局		大井川治山センター	

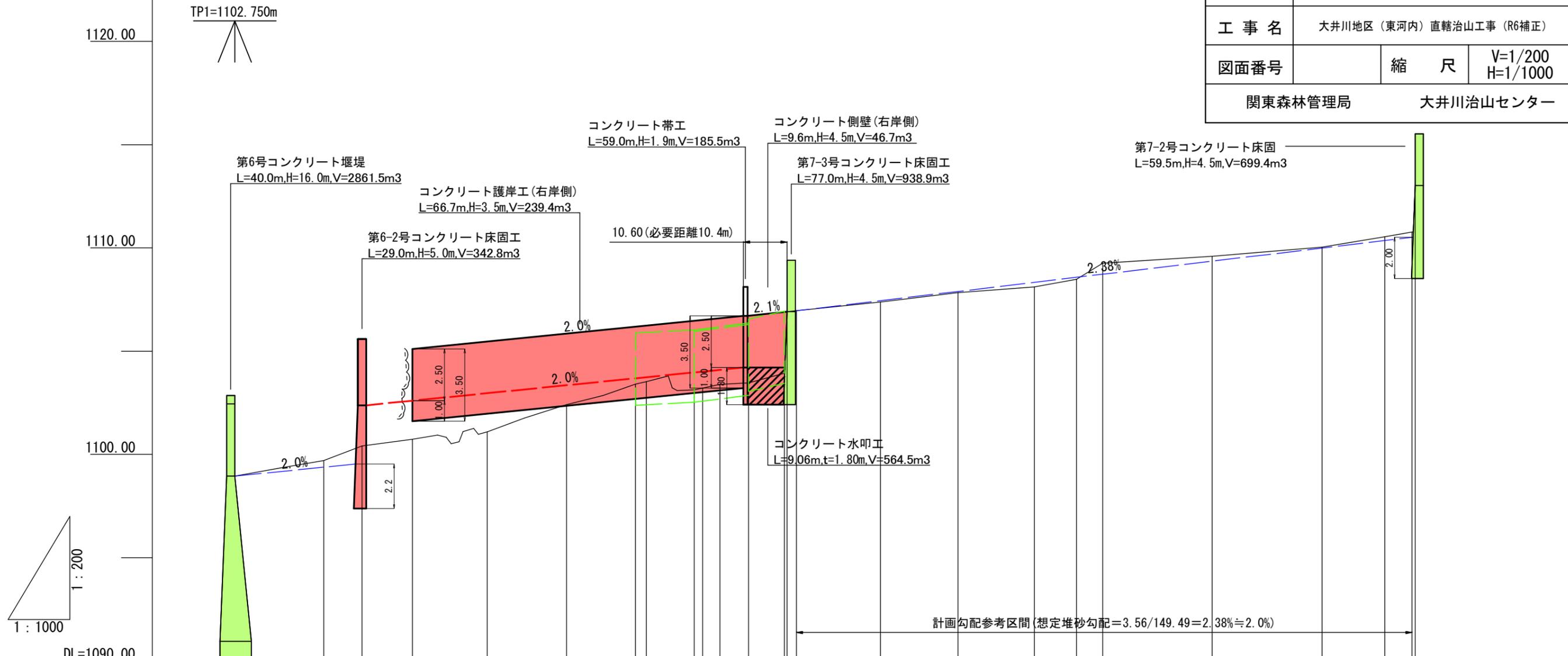


床堀深	m																									
工作物高	m	16.0	5.0																4.5							
溪床勾配	%	4.13%		4.92%				-3.36%	3.66%	2.24%			12.30%	1.47%		3.35%										
地盤高	m	1098.95	1099.71	1100.41	1100.73	1101.09	1102.41	1103.40	1103.52	1103.13	1103.22	1103.39	1103.46	1103.93	1106.91	1106.96	1107.38	1107.83	1108.11	1108.48	1109.26	1109.60	1110.04	1110.54	1110.77	1113.02
垂直距離	m	0.00	0.76	0.70	0.32	0.36	1.32	0.99	0.12	-0.39	0.09	0.26	0.07	0.47	2.98	0.05	0.42	0.45	0.28	0.37	0.78	0.34	0.44	0.50	0.23	2.25
水平追加距離	m	0.00	21.53	30.84	43.06	61.21	80.40	97.15	99.76	111.37	113.42	117.59	124.56	133.25	133.62	136.16	156.50	175.30	193.87	204.07	210.41	236.92	263.59	278.80	285.38	299.89
水平距離	m	0.00	21.53	9.31	12.22	18.15	19.19	16.75	2.61	11.61	2.05	6.22	6.97	8.69	0.37	2.24	20.34	18.80	18.53	10.24	6.34	26.51	26.67	15.21	6.58	0.75
測点番号	No.	B.P	NO. 1	NO. 1-1	NO. 2	NO. 3	NO. 4	NO. 4-1	NO. 5	NO. 5-1	NO. 5-2	NO. 6	NO. 6-1	NO. 6-2	NO. 7	NO. 8	NO. 9	NO. 10	NO. 11	NO. 12	NO. 13	NO. 14	NO. 15	NO. 16	NO. 17	NO. 18

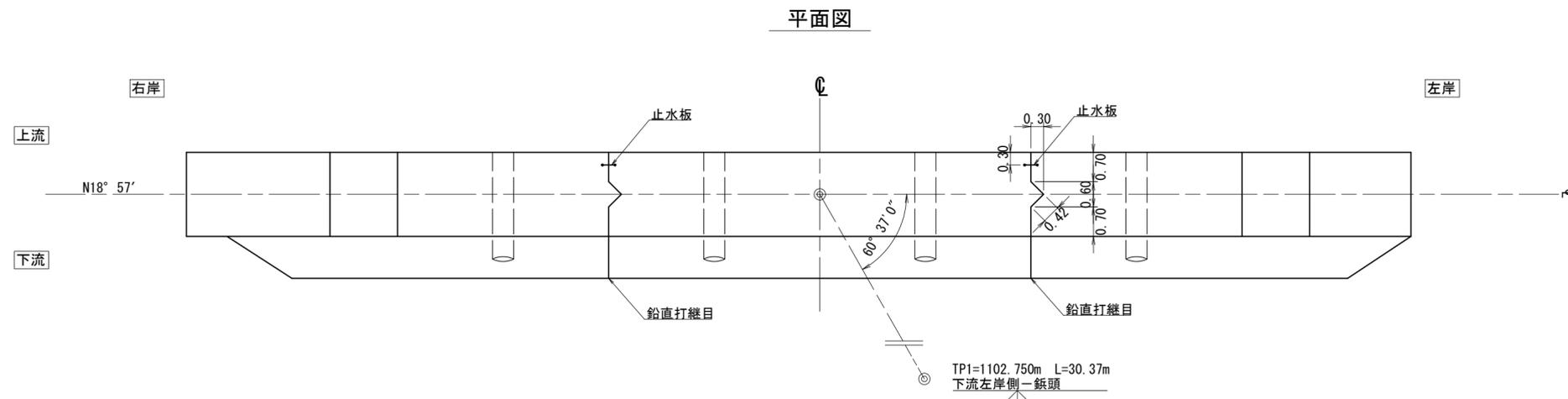
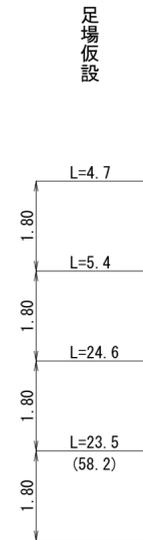
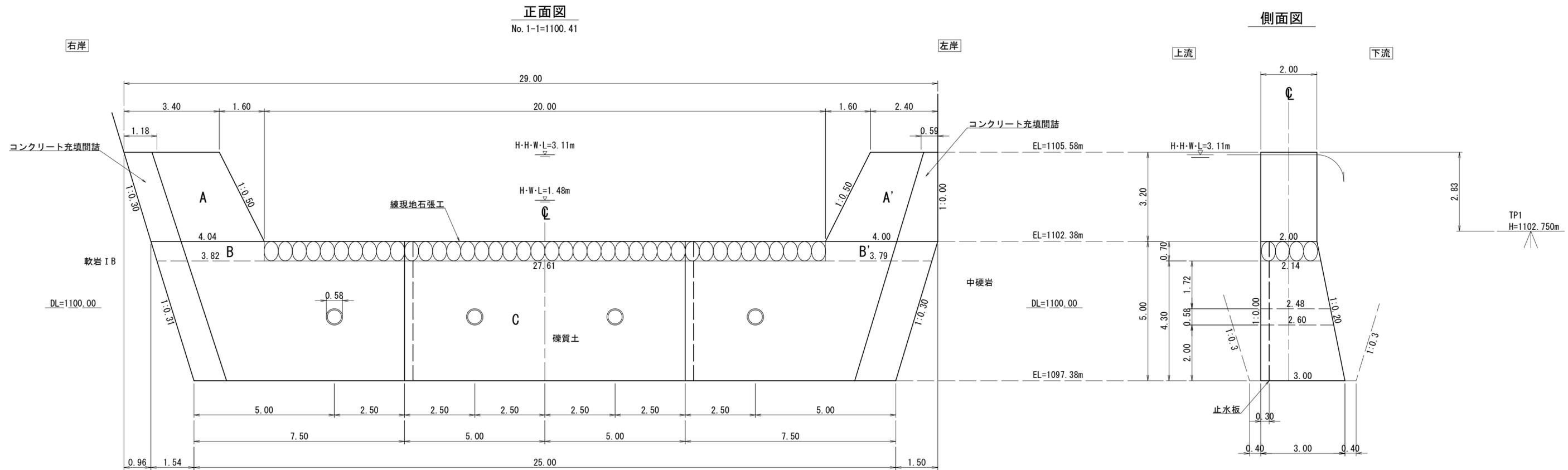
# 溪床縦断図（右岸側）

V=1:200 (A3)  
H=1:1,000 (A3)

年度	令和 6 年度		
図面名	溪床縦断図（右岸側）		
施工地	静岡県静岡市葵区田代地内（東河内）		
工事名	大井川地区（東河内）直轄治山工事（R6補正）		
図面番号	縮 尺	V=1/200 H=1/1000	
関東森林管理局		大井川治山センター	

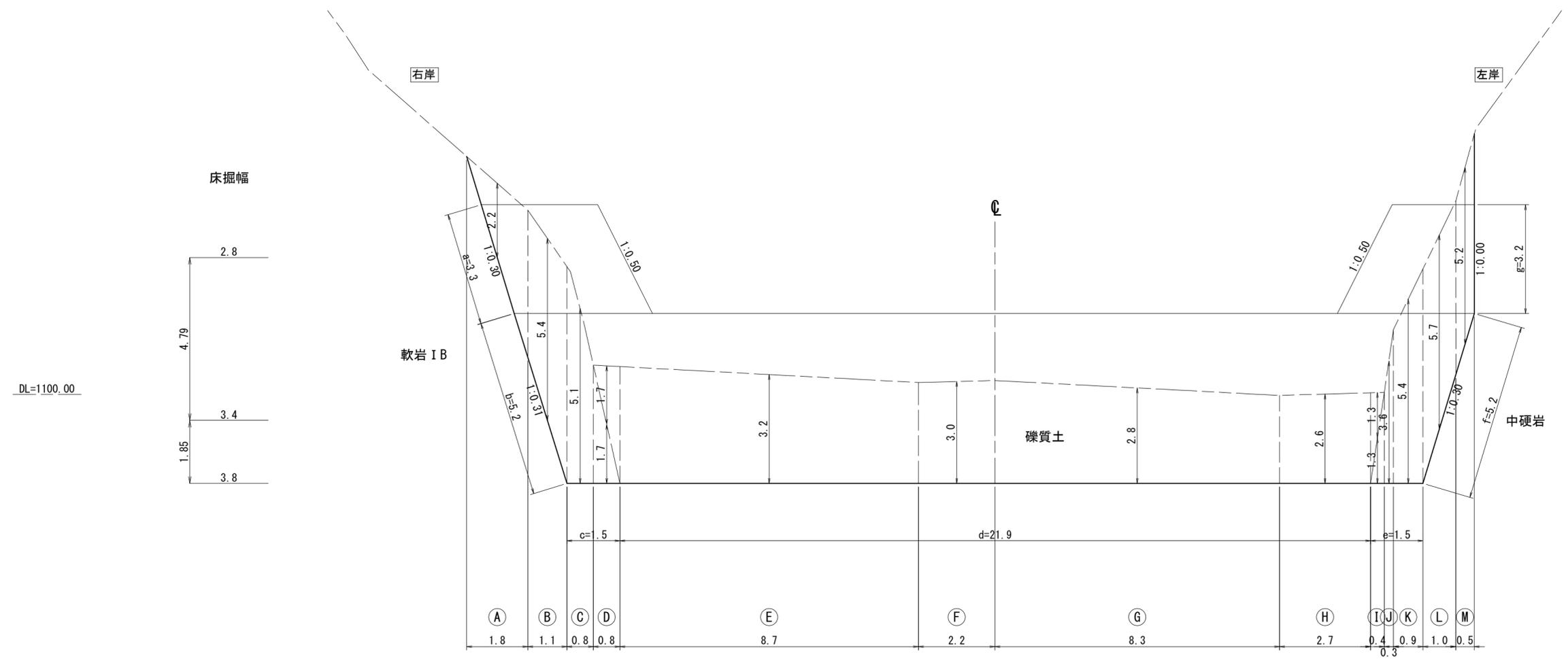


床掘深	m																									
工作物高	m	16.0	5.0																4.5							
溪床勾配	%		4.13%		4.92%		-3.36%	3.66%		2.24%	12.30%	1.47%	3.35%													
地盤高	m	1098.95	1099.71	1100.41	1100.73	1101.09	1102.41	1103.40	1103.52	1103.13	1103.22	1103.39	1103.46	1103.93	1106.91	1106.96	1107.38	1107.83	1108.11	1108.48	1109.26	1109.60	1110.04	1110.54	1110.77	1113.02
垂直距離	m	0.00	0.76	0.70	0.32	0.36	1.32	0.99	0.12	-0.39	0.09	0.17	0.07	0.47	2.98	0.05	0.42	0.45	0.28	0.37	0.78	0.34	0.44	0.50	0.23	2.25
水平追加距離	m	0.00	21.53	30.84	43.06	61.21	80.40	97.15	99.76	111.37	113.42	117.59	124.56	133.25	133.62	136.16	156.50	175.30	193.87	204.07	210.41	236.92	263.59	278.80	285.38	299.89
水平距離	m	0.00	21.53	9.31	12.22	18.15	19.19	16.75	2.61	11.61	2.05	4.17	6.97	8.89	0.37	2.24	20.34	18.80	18.53	10.24	6.34	26.51	26.67	15.21	6.58	0.75
測点番号	No.	B.P.	NO. 1	NO. 1-1	NO. 2	NO. 3	NO. 4	NO. 4-1	NO. 5	NO. 5-1	NO. 5-2	NO. 6	NO. 6-1	NO. 6-2	NO. 7	NO. 8	NO. 9	NO. 10	NO. 11	NO. 12	NO. 13	NO. 14	NO. 15	NO. 16	NO. 17	NO. 18

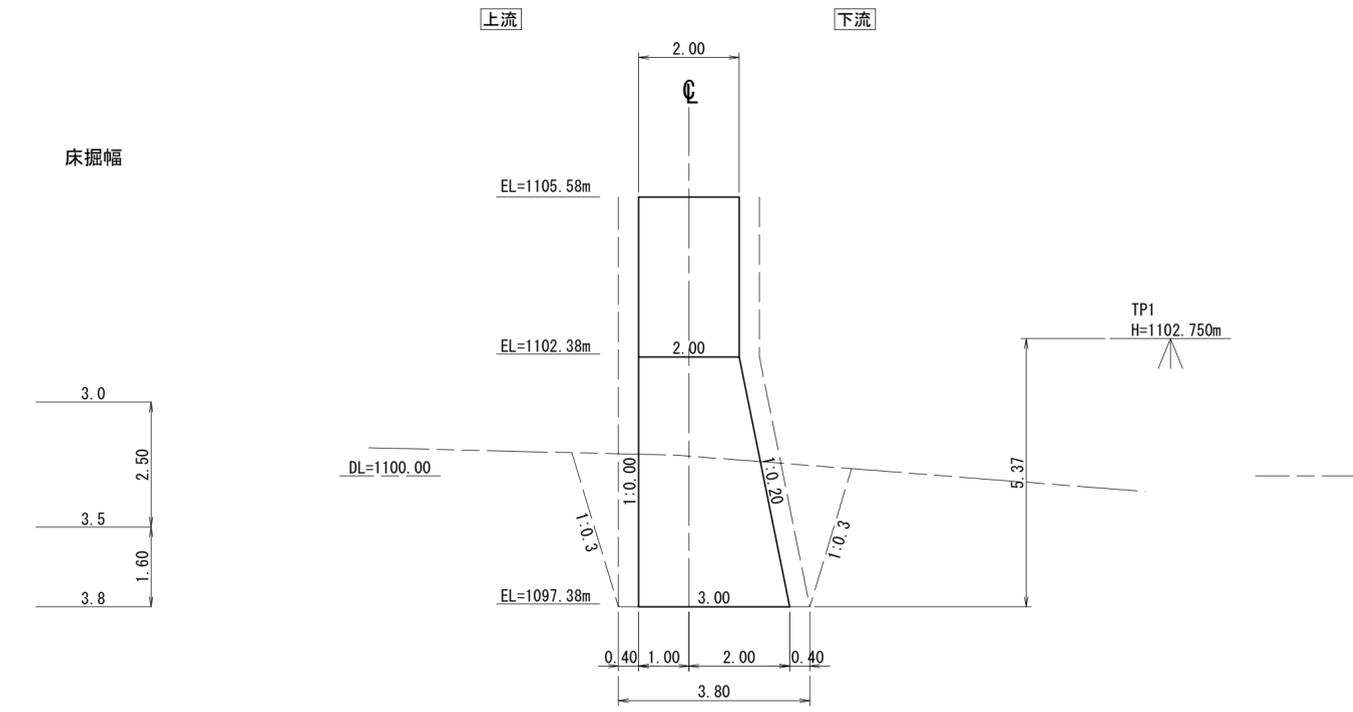


年度	令和 6 年度		
図面名	第6-2号コンクリート床固工 構造図		
施工地	静岡県静岡市葵区田代地内 (東河内)		
工事名	大井川地区 (東河内) 直轄治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	1/100	
関東森林管理局		大井川治山センター	

正面図



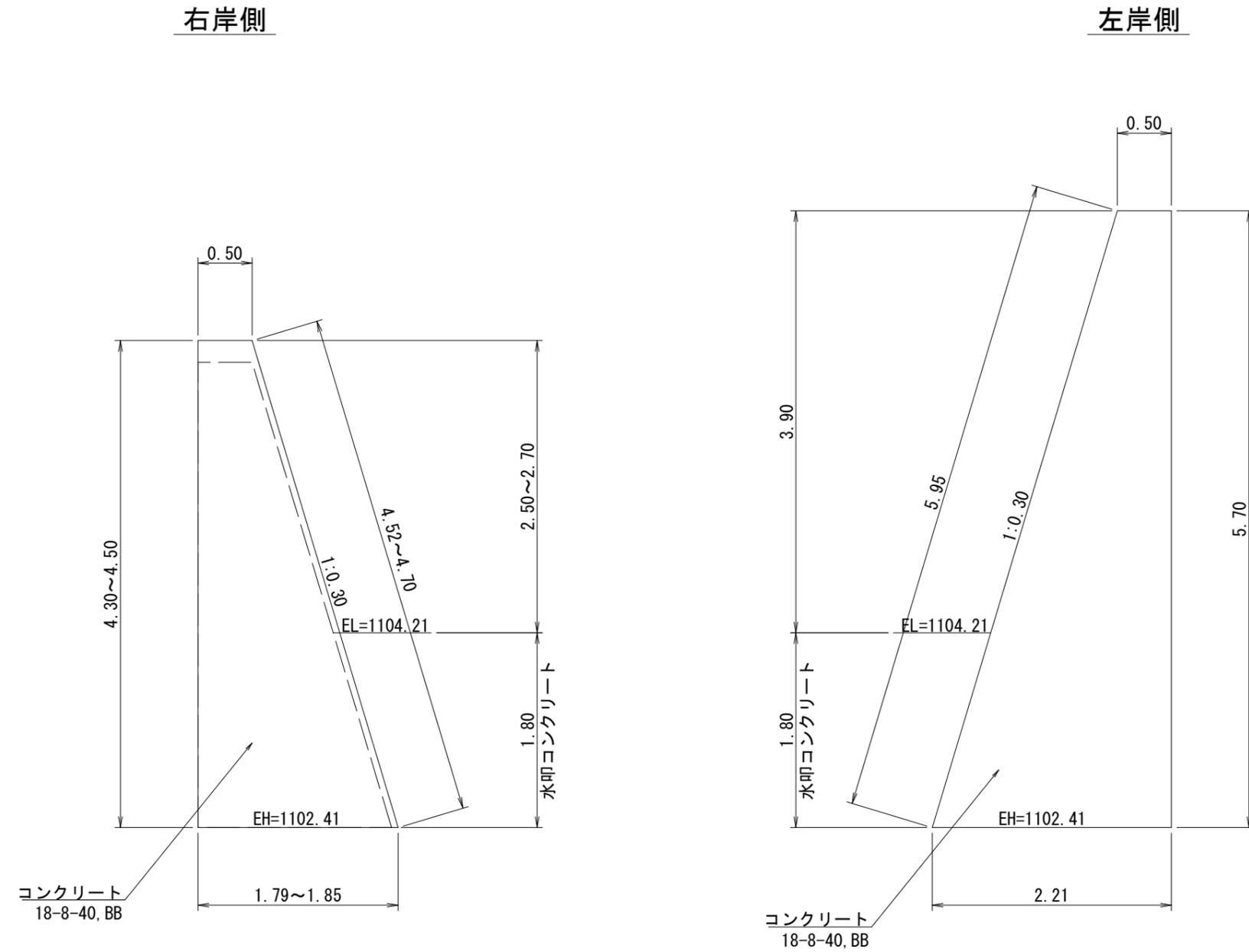
側面図



年 度	令和 6 年度	
図 面 名	第6-2号コンクリート床固工 床掘図	
施 工 地	静岡県静岡市葵区田代地内 (東河内)	
工 事 名	大井川地区 (東河内) 直轄治山工事 (R6補正)	
図面番号	縮 尺	1/100
関東森林管理局		大井川治山センター



側壁工標準断面図



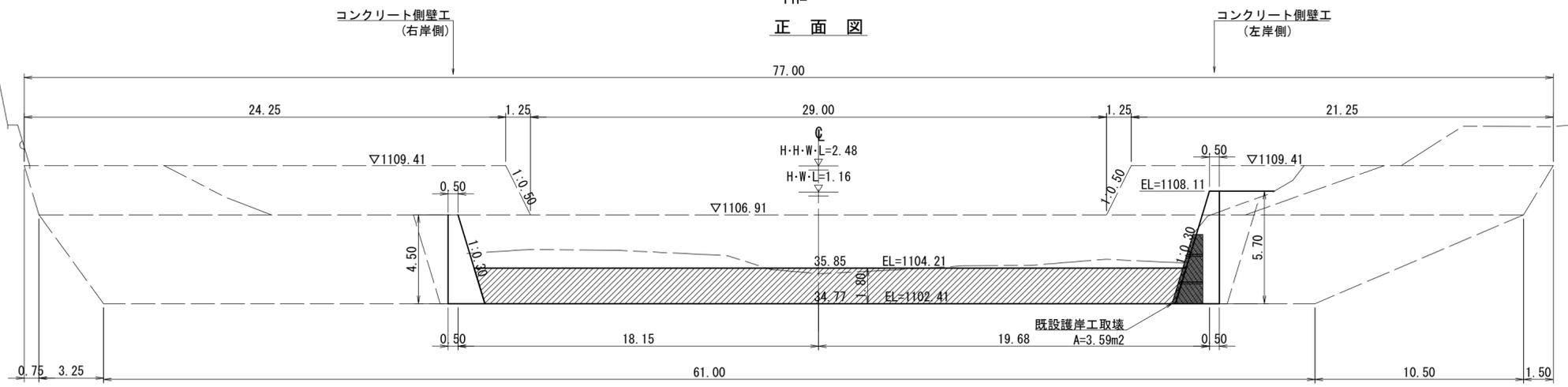
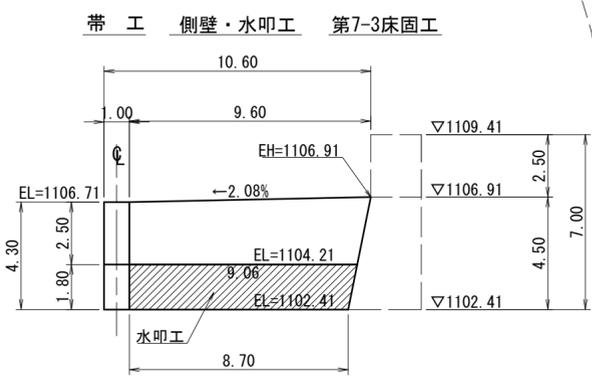
年 度	令和 6 年度		
図 面 名	側 壁 工 構 造 図		
施 工 地	静岡県静岡市葵区田代地内 (東河内)		
工 事 名	大井川地区 (東河内) 直轄治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮 尺	1/50	
関東森林管理局		大井川治山センター	

側壁・水叩工

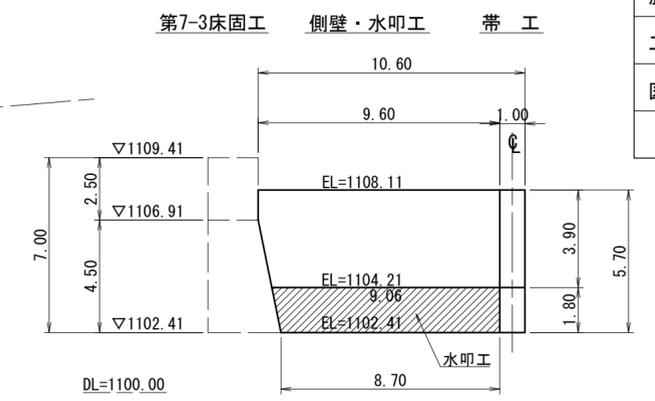
NO. 6-2  
GH=1103.93  
FH=

正面図

側面図  
右岸側



側面図  
左岸側

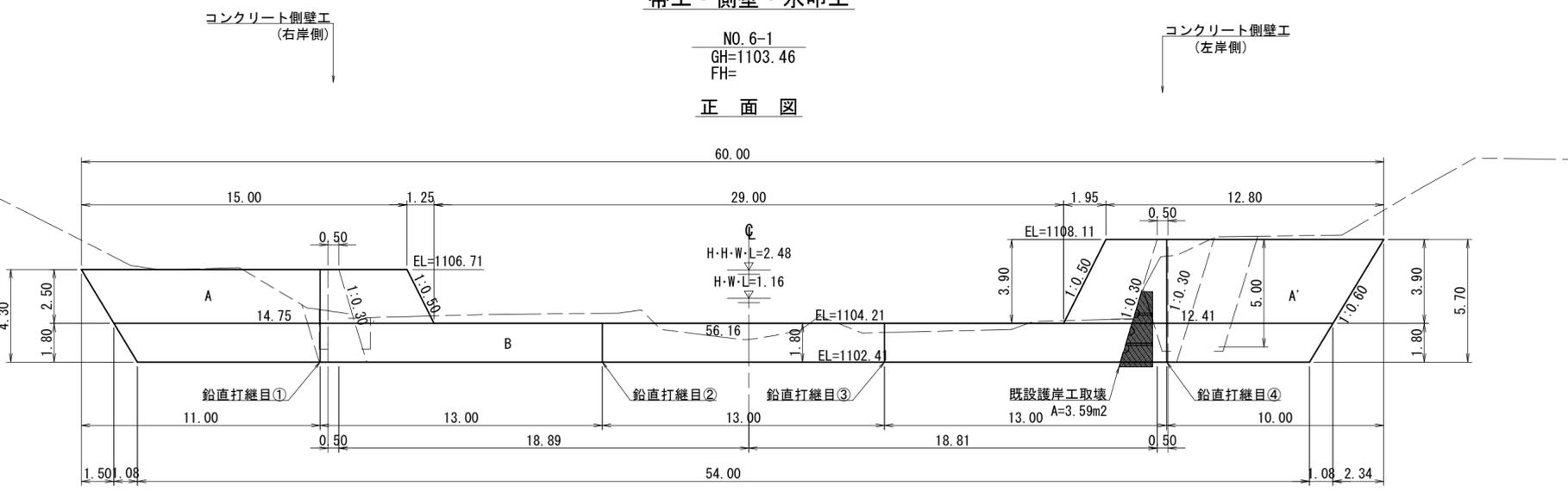
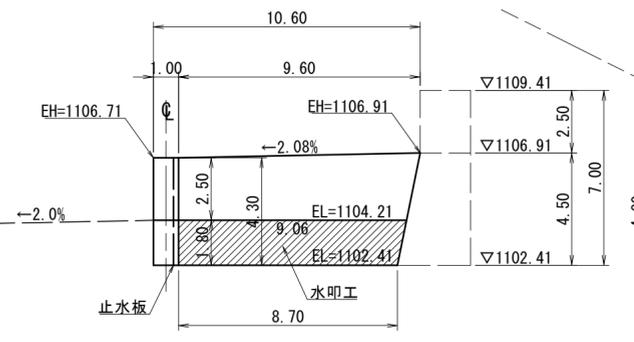


帯工・側壁・水叩工

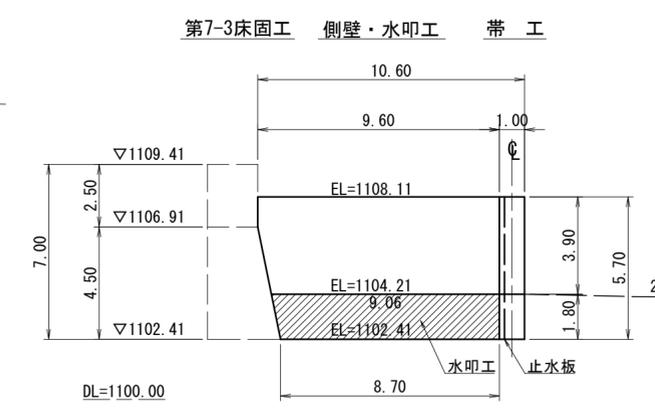
NO. 6-1  
GH=1103.46  
FH=

正面図

側面図  
右岸側



側面図  
左岸側



帯工平面図



帯工より上流左右岸

床掘	礫質土	99.6	m2
埋戻	礫質土	12.1	m2
基面整正	礫質土	4.06	m

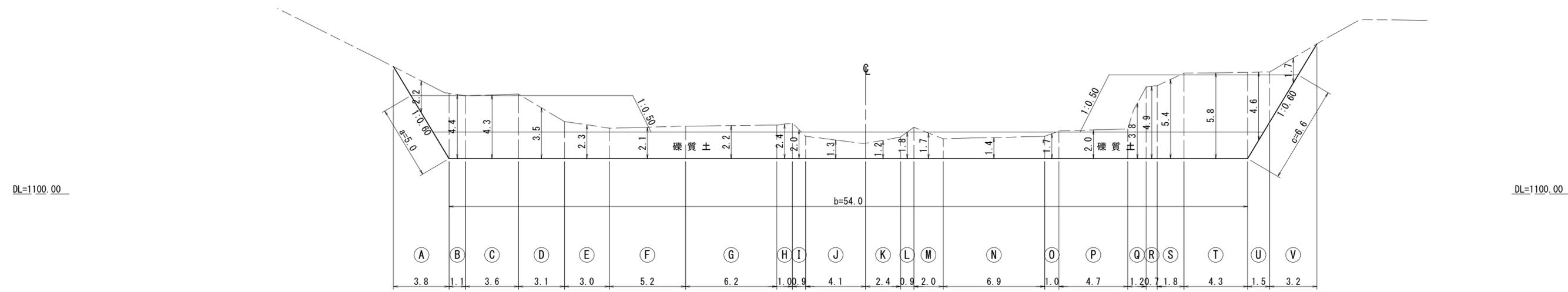
帯工より上流左右岸

床掘	礫質土	81.7	m2
埋戻	礫質土	13.5	m2
基面整正	礫質土	4.00	m

年度	令和 6 年度	
図面名	帯工・横断面	
施工地	静岡県静岡市葵区田代地内 (東河内)	
工事名	大井川地区 (東河内) 直轄治山工事 (R6補正)	
図面番号	縮尺	1/100
関東森林管理局		大井川治山センター

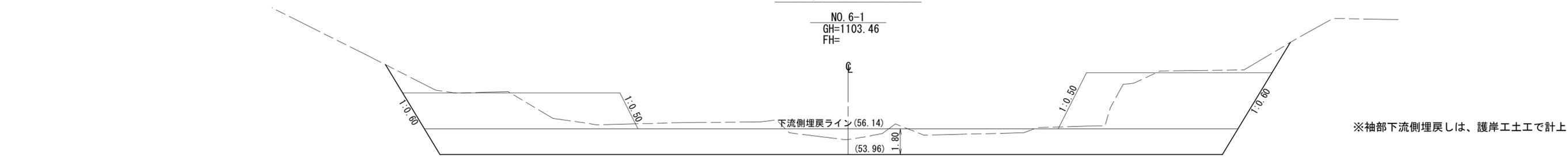
床掘 正面図

NO. 6-1  
GH=1103.46  
FH=



下流側埋戻 正面図

NO. 6-1  
GH=1103.46  
FH=

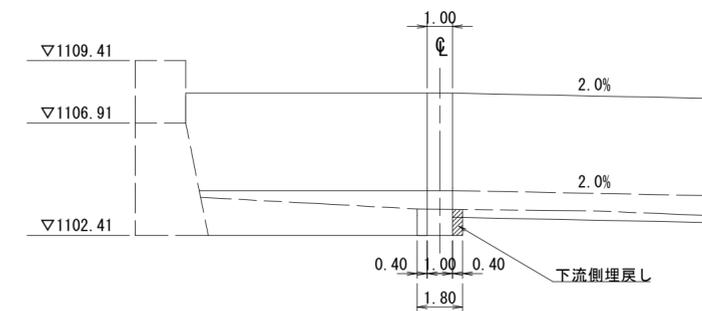


側面図

第7-3床固工 帯工

側壁嵩上・水叩工

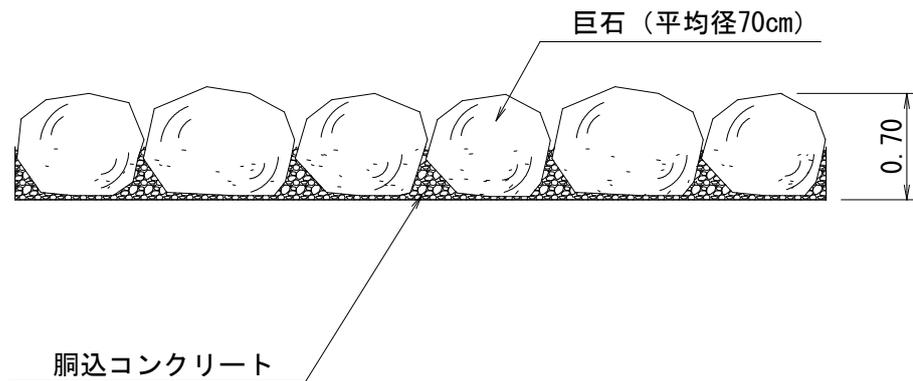
護岸工



年 度	令和 6 年度	
図 面 名	No. 6-1 帯工 土工図	
施 工 地	静岡県静岡市葵区田代地内 (東河内)	
工 事 名	大井川地区 (東河内) 直轄治山工事 (R6補正)	
図面番号	縮 尺	1/100
関東森林管理局		大井川治山センター

# 放水路練石張 標準図

S=1/50



放水路練石張 材料明細表 (10m2当たり)				
	規 格 寸 法	数 量	単 位	備 考
巨 石	径70cm程度	10.0	m2	現地採取 10m2当たり24個使用
胴込コンクリート	18-8-25BB	1.38	m3	
摘 要	胴込コンクリート(10m2当たり) 算出根拠			
	巨石体積 (V) : $3.1416 \times 0.70^3 / 6 = 0.17959 \text{ m}^3 / \text{個}$ 占有面積 (A') : $3^{(1/2)} / 2 \times 0.70^2 = 0.42435 \text{ m}^2 / \text{個}$ 基本個数 (N) : $10 / 0.42435 = 23.6 \text{ 個} / 10 \text{ m}^2$ 胴込コンクリート (n) : $(10 \times 0.70 - 0.17959 \times 23.6) / 2 = 1.38 \text{ m}^3$			