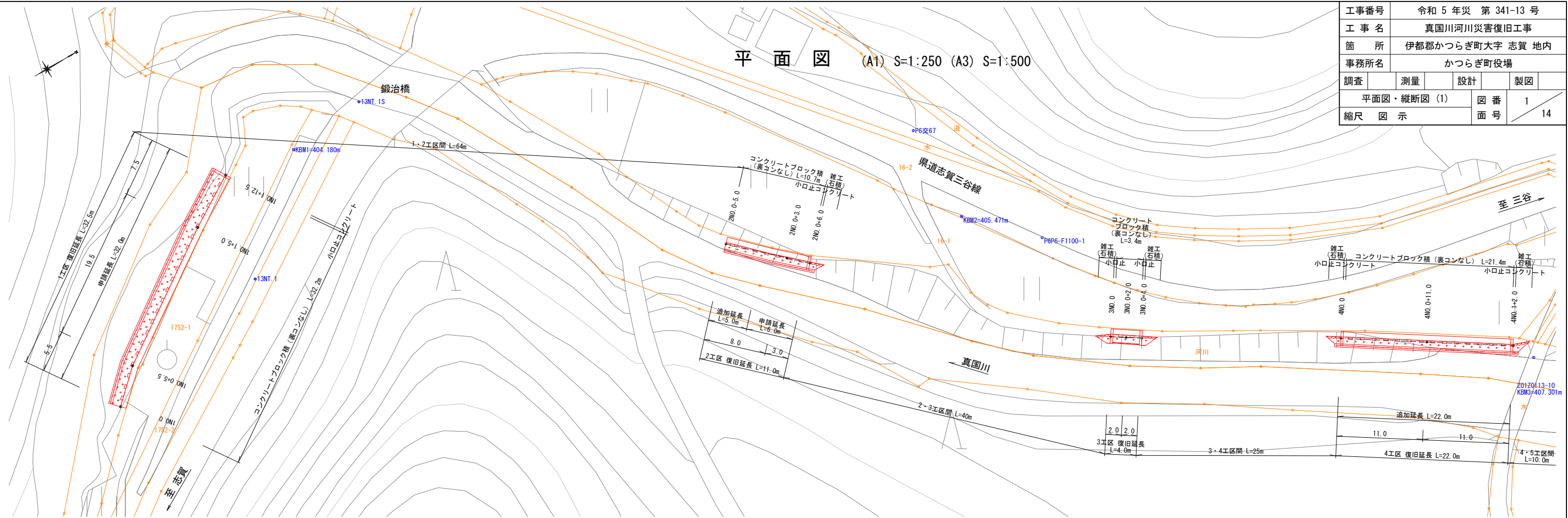
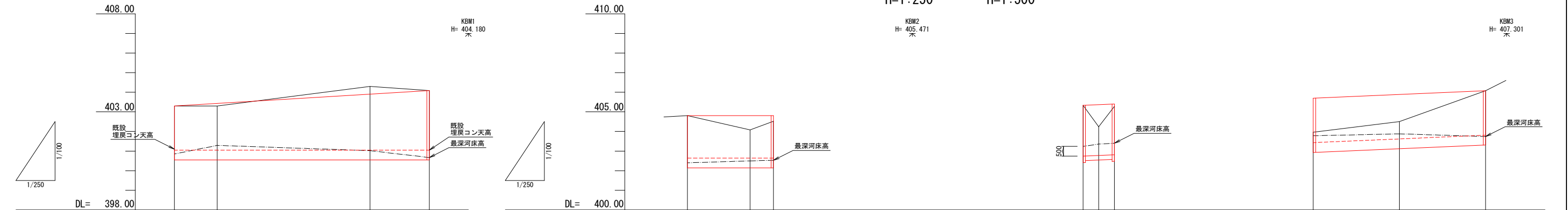


工事番号	令和5年災 第341-13号		
工事名	真国川河川災害復旧工事		
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 志賀 地内		
事務所名	かつらぎ町役場		
調査	測量	設計	製図
平面図・縦断面図(1)		図番	1
縮尺 図示		面号	14



縦断面図 (A1) V=1:100 H=1:250 (A3) V=1:200 H=1:500



計 画	勾配図				
	護岸天端高	403.30	403.43	403.91	404.09
現 況	河床高				
	基礎高	400.55	400.55	400.55	400.55
	D.H.W.L	403.45	403.58	404.06	404.24
測 点	最深河床高	400.85	401.29	401.02	400.67
	地盤高	403.30	403.30	404.30	404.08
	追加距離	0.00	5.45	24.97	32.54
区間距離	0.00	5.45	19.52	7.57	
測点	1N0.0	1N0.0 +5.5	1N0.1 +5.0	1N0.1 +12.5	

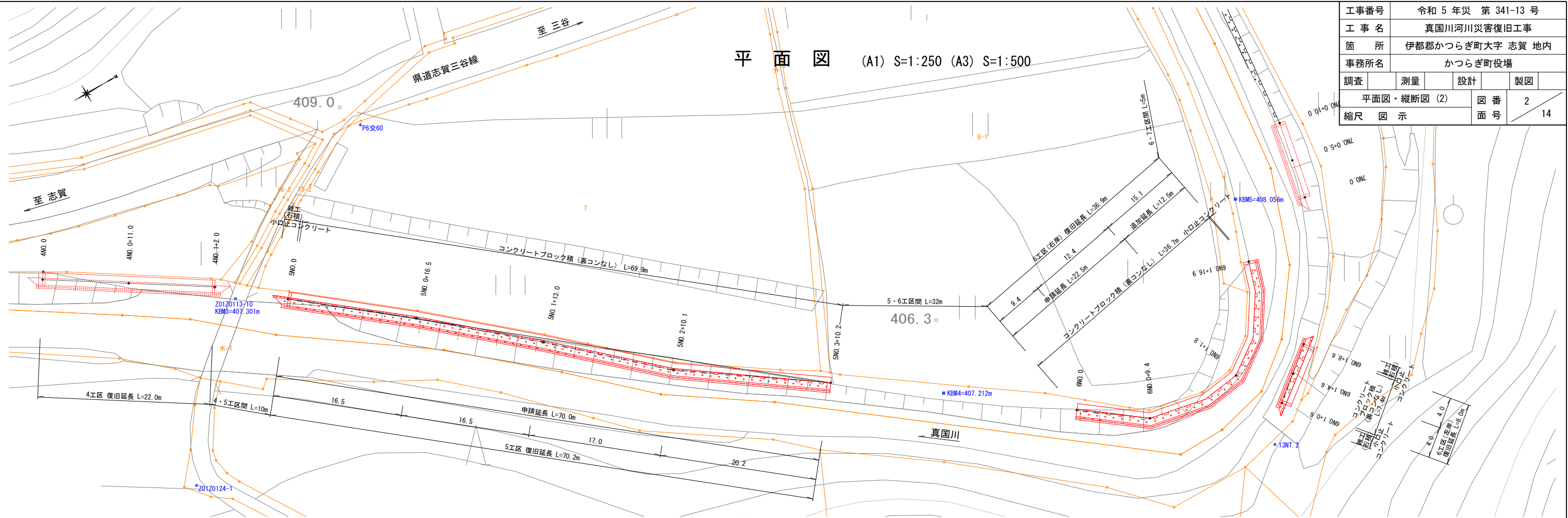
計 画	勾配図			
	護岸天端高	404.81	404.81	404.81
現 況	河床高			
	基礎高	402.14	402.14	402.14
	D.H.W.L	405.11	405.20	405.24
測 点	最深河床高	402.40	402.50	402.53
	地盤高	404.81	404.08	404.52
	追加距離	0.00	8.00	11.00
区間距離	0.00	8.00	3.00	
測点	2N0.0 -5.0	2N0.0 +3.0	2N0.0 +6.0	

計 画	勾配図			
	護岸天端高	405.33	405.37	405.40
現 況	河床高			
	基礎高	402.74	402.78	402.81
	D.H.W.L	405.73	405.77	405.80
測 点	最深河床高	403.24	403.36	403.40
	地盤高	405.33	404.24	405.23
	追加距離	0.00	2.00	4.00
区間距離	0.00	2.00	2.00	
測点	3N0.0	3N0.0 +2.0	3N0.0 +4.0	

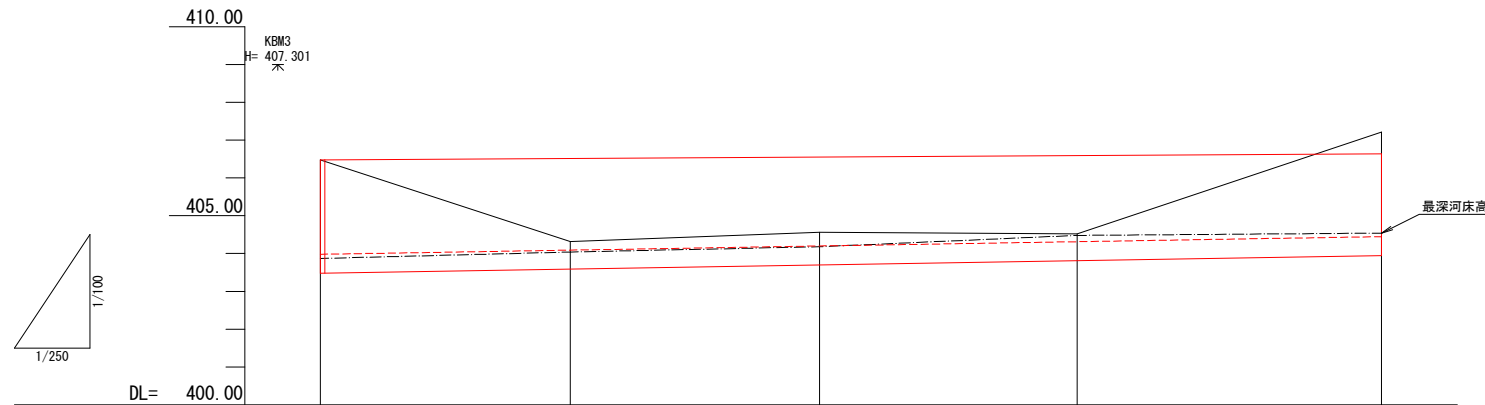
計 画	勾配図			
	護岸天端高	405.70	405.89	406.08
現 況	河床高			
	基礎高	402.93	403.12	403.31
	D.H.W.L	406.00	406.19	406.38
測 点	最深河床高	403.76	403.88	403.74
	地盤高	403.96	404.50	406.08
	追加距離	0.00	11.00	22.00
区間距離	0.00	11.00	11.00	
測点	4N0.0	4N0.0 +11.0	4N0.1 +2.0	

工事番号	令和5年災 第341-13号		
工事名	真国川河川災害復旧工事		
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 志賀 地内		
事務所名	かつらぎ町役場		
調査	測量	設計	製図
平面図・縦断面図(2)		図番	2
縮尺 図示		面号	14

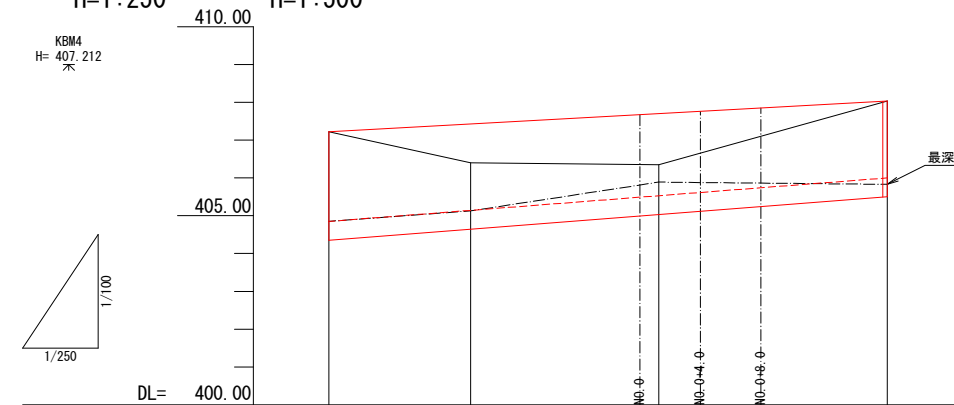
平面図 (A1) S=1:250 (A3) S=1:500



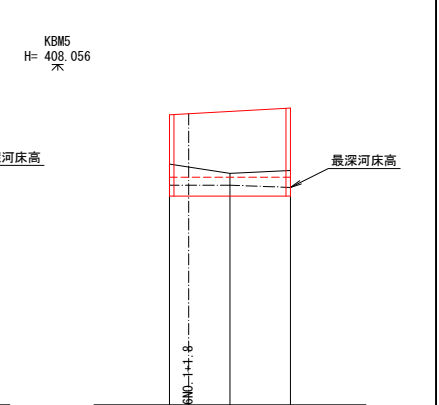
縦断面図 (A1) V=1:100 H=1:250 (A3) V=1:200 H=1:500



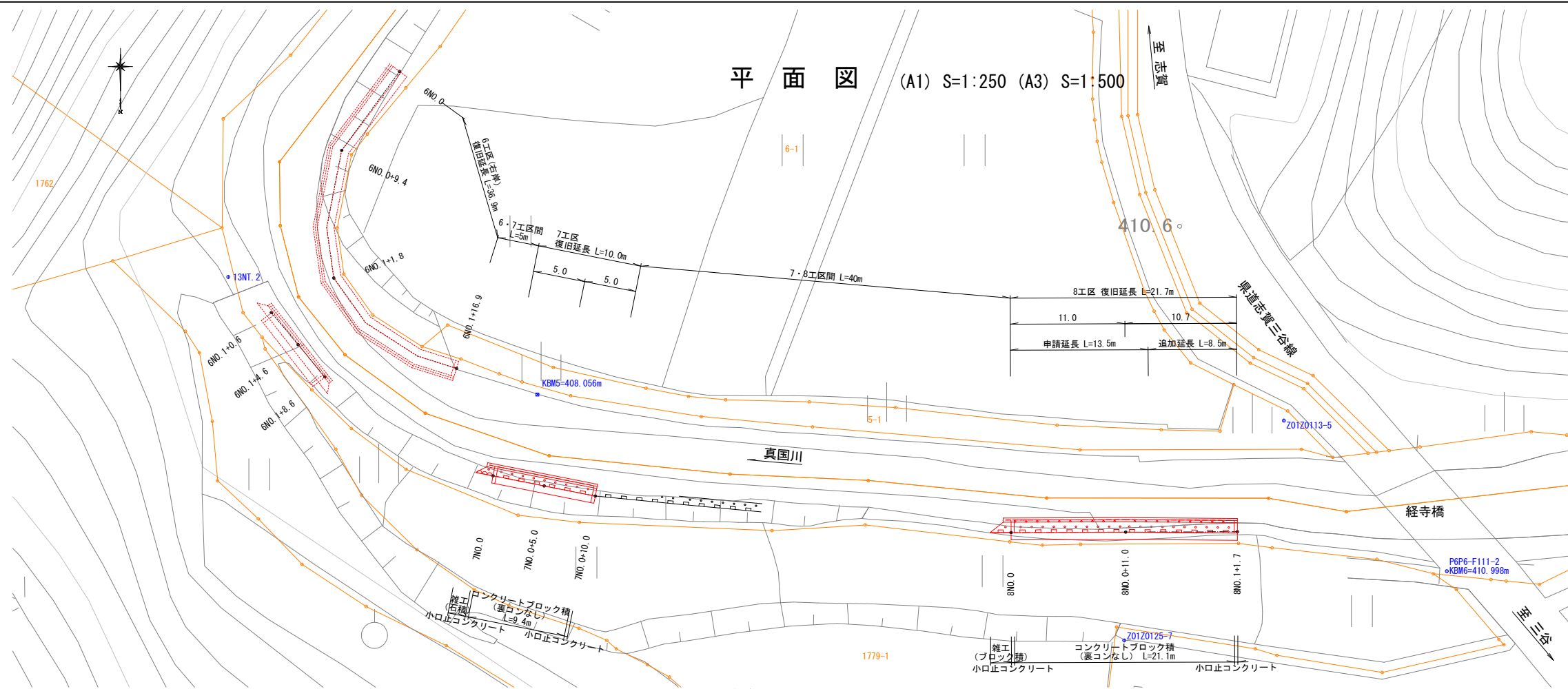
計	勾配図				
	護岸天端高	406.48	406.52	406.56	406.64
画	河床高				
	基礎高	403.48	403.59	403.70	403.95
現	D.H.W.L	406.02	406.26	406.31	406.73
	最深河床高	403.87	404.04	404.18	404.54
	地盤高	406.48	404.32	404.56	407.21
況	追加距離	0.00	16.53	33.02	70.19
	区間距離	0.00	16.53	16.49	20.14
測	測点	5N0.0 +16.5	5N0.1 +13.0	5N0.2 +10.1	5N0.3 +10.2



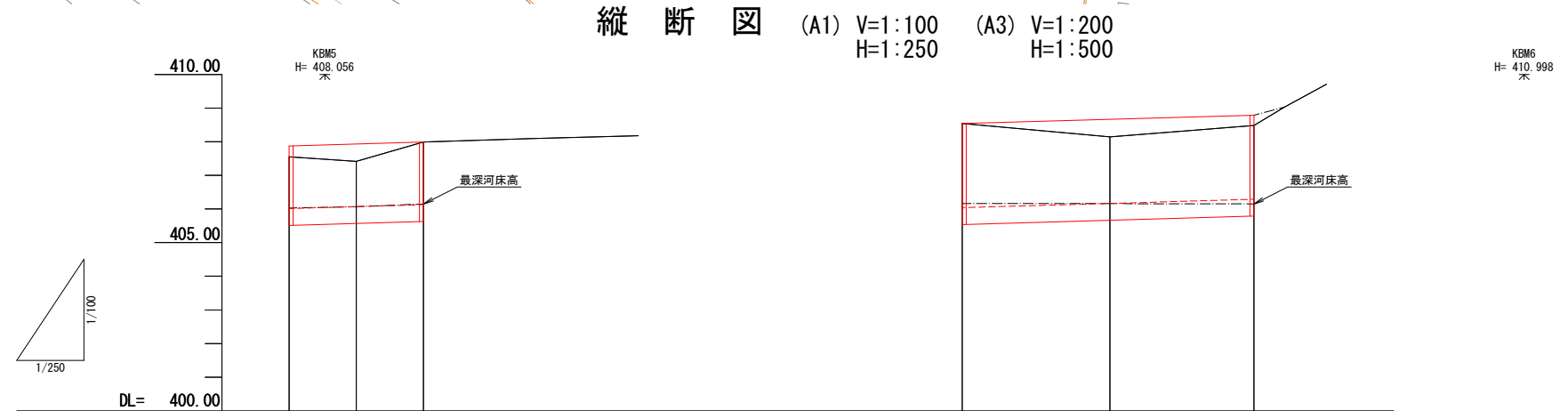
計	勾配図			
	護岸天端高	407.22	407.43	408.03
画	河床高			
	基礎高	404.35	404.64	405.03
現	D.H.W.L	407.42	407.62	407.87
	最深河床高	404.85	405.13	405.89
	地盤高	407.22	406.40	408.03
況	追加距離	0.00	9.39	36.94
	区間距離	0.00	9.39	15.11
測	測点	6N0.0 +16.9	6N0.1 +16.9	6N0.1 +16.9



計	勾配図		
	護岸天端高	407.67	407.85
画	河床高		
	基礎高	405.52	405.52
現	D.H.W.L	407.84	407.92
	最深河床高	405.81	405.81
	地盤高	407.67	408.00
況	追加距離	0.00	8.00
	区間距離	0.00	4.00
測	測点	6N0.1 +16.9	6N0.1 +16.9



平面図 (A1) S=1:250 (A3) S=1:500



縦断図 (A1) V=1:100 H=1:250 (A3) V=1:200 H=1:500

計画	項目	勾配図		
		407.87	407.93	407.99
現況	護岸天端高	407.87	407.93	407.99
	河床高			
	基礎高	405.51	405.57	405.63
追加距離	D. H. W. L	407.87	407.93	407.99
	最深河床高	406.03	406.07	406.15
	地盤高	407.55	407.42	407.98
区間距離	追加距離	0.00	5.00	10.00
	区間距離	0.00	5.00	5.00
測点		7N0.0	7N0.0+5.0	7N0.0+10.0

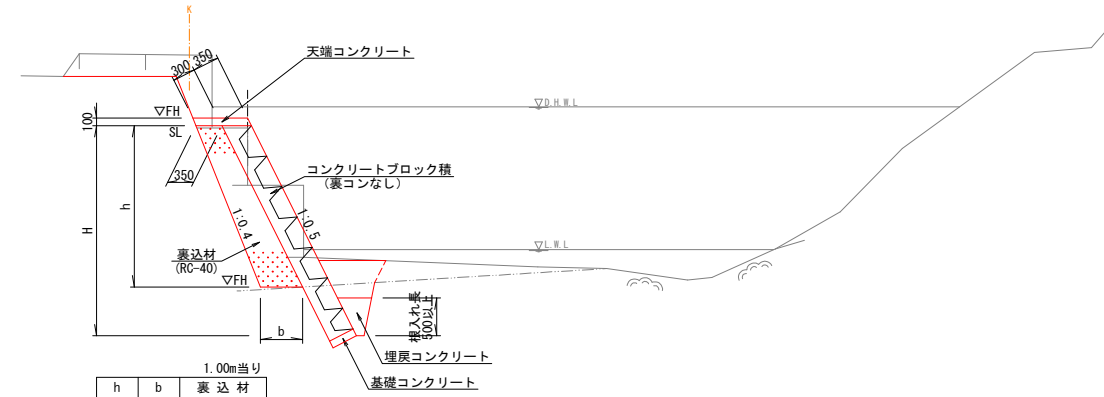
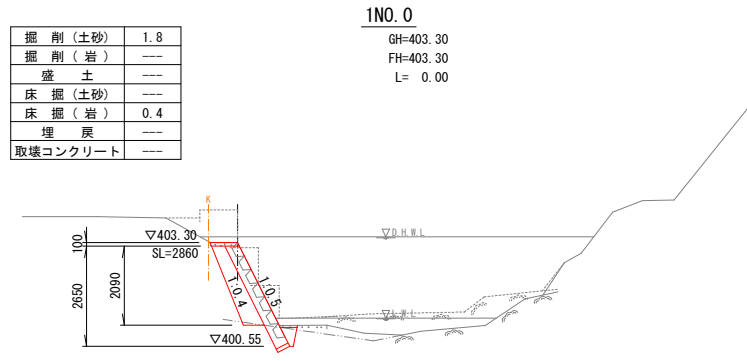
  

計画	項目	勾配図		
		408.54	408.67	408.79
現況	護岸天端高	408.54	408.67	408.79
	河床高			
	基礎高	405.54	405.67	405.79
追加距離	D. H. W. L	408.04	408.17	408.20
	最深河床高	406.16	406.16	406.15
	地盤高	408.54	408.14	408.48
区間距離	追加距離	0.00	11.00	21.70
	区間距離	0.00	11.00	10.70
測点		8N0.0	8N0.0+11.0	8N0.0+21.7

工事番号	令和5年災 第341-13号
工事名	真国川河川災害復旧工事
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 志賀 地内
事務所名	かつらぎ町役場
調査	測量
設計	製図
平面図・縦断図 (3)	図番 3
縮尺 図示	面号 14

横断図 (A1) S=1:100  
(A3) S=1:200

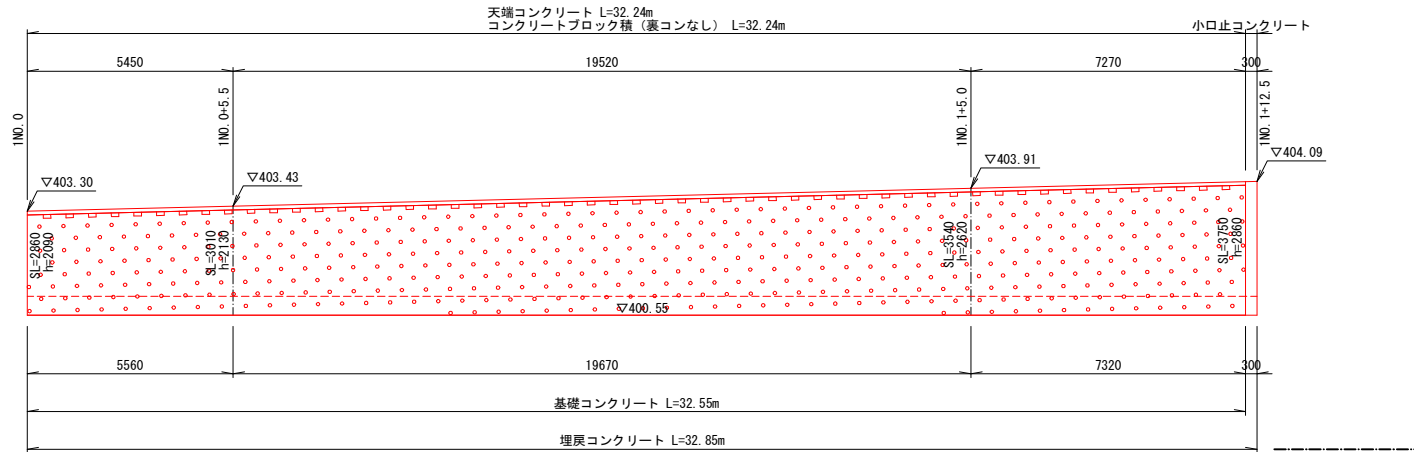
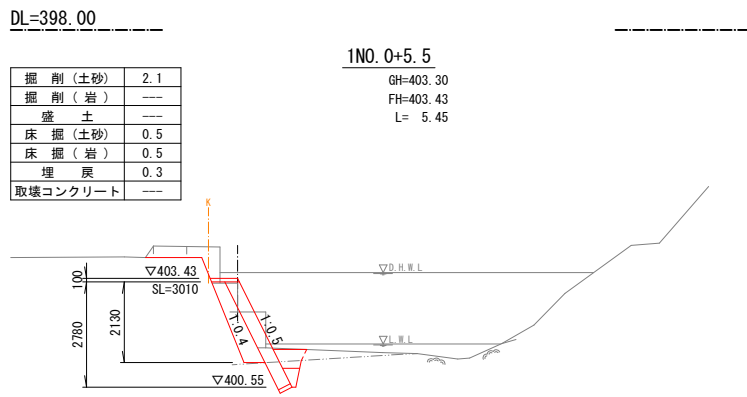
標準断面図 (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100



1.00m当り

h	b	裏込材
2.09	0.56	0.95 m <sup>2</sup>
2.13	0.56	0.97 m <sup>2</sup>
2.62	0.61	1.26 m <sup>2</sup>
2.86	0.64	1.42 m <sup>2</sup>

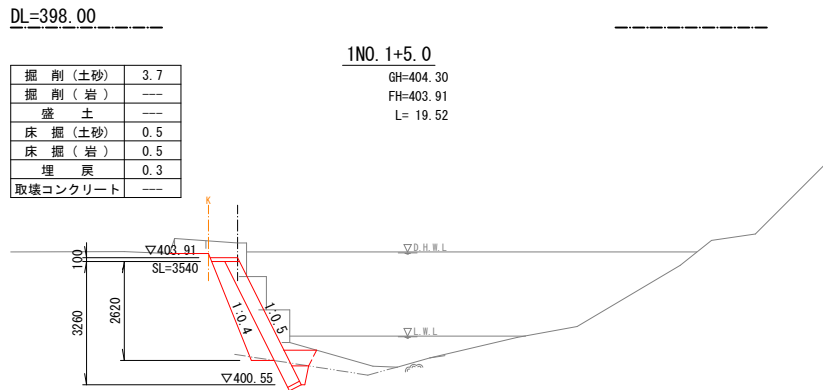
側面図 (A1) S=1:100  
(A3) S=1:200



コンクリートブロック積  $\frac{1}{2}(2.86+3.01) \times \frac{1}{2}(5.45+5.56) = 16.16$   
 $\frac{1}{2}(3.01+3.54) \times \frac{1}{2}(19.52+19.67) = 64.17$   
 $\frac{1}{2}(3.54+3.75) \times \frac{1}{2}(7.27+7.32) = 26.59$   
 =106.92 m<sup>2</sup>

裏込材  $\frac{1}{2}(0.95+0.97) \times \frac{1}{2}(5.45+5.56) = 5.28$   
 $\frac{1}{2}(0.97+1.26) \times \frac{1}{2}(19.52+19.67) = 21.85$   
 $\frac{1}{2}(1.26+1.42) \times \frac{1}{2}(7.27+7.32) = 9.78$   
 = 36.91 m<sup>3</sup>

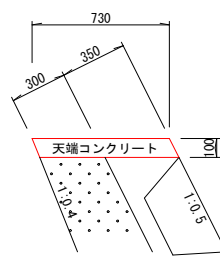
構造図 (A1) S=1:20  
(A3) S=1:40



天端コンクリート

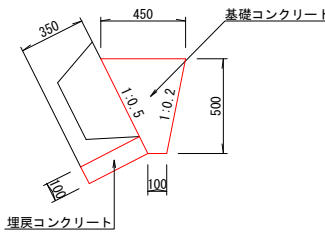
基礎コンクリート  
埋戻コンクリート

小口止コンクリート (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100



天端コンクリート 10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.73
型枠		m <sup>2</sup>	2.20

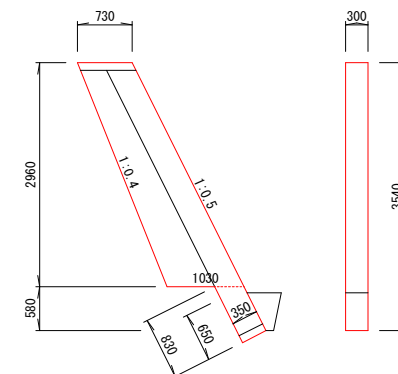


基礎コンクリート 10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.35
型枠		m <sup>2</sup>	1.00

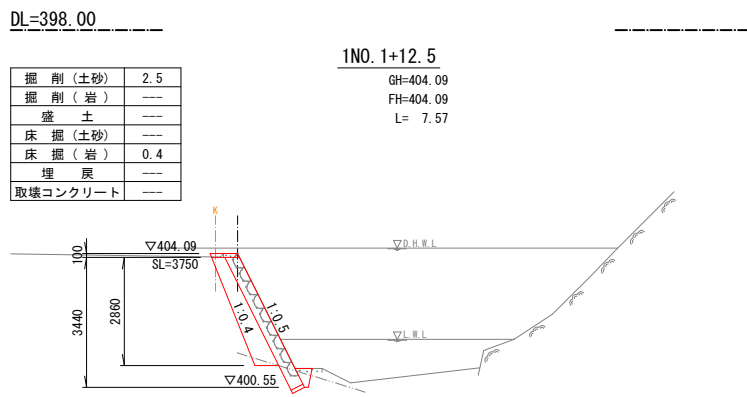
埋戻コンクリート 10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.38



コンクリート =  $\frac{1}{2}(0.73+1.03) \times 2.96 + \frac{1}{2}(0.65+0.83) \times 0.35 \times 0.30 = 0.86 \text{ m}^3$

型枠 =  $\frac{1}{2}(0.73+1.03) \times 2.96 + \frac{1}{2}(0.65+0.83) \times 0.35 + 3.54 \times 1.118 \times 0.30 = 4.05 \text{ m}^2$



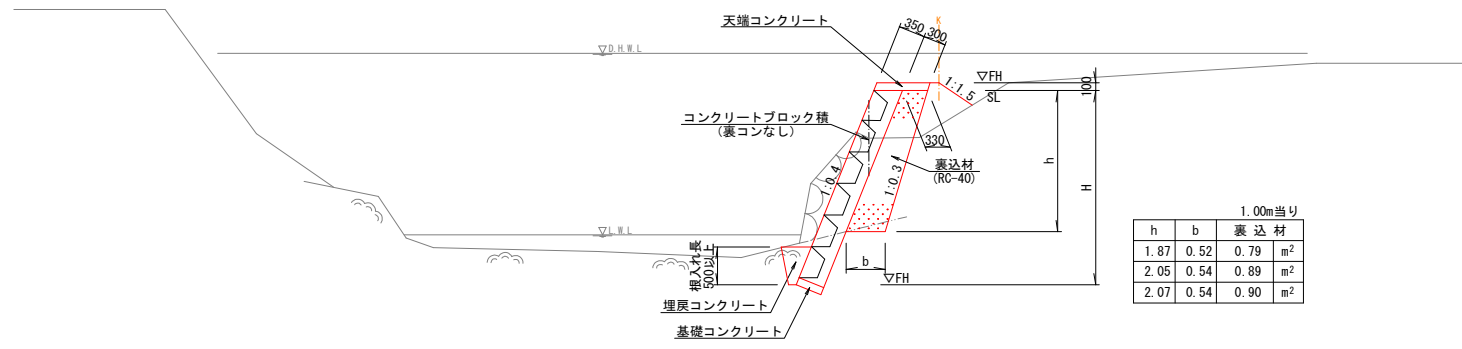
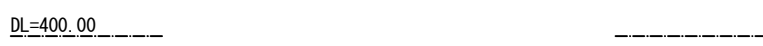
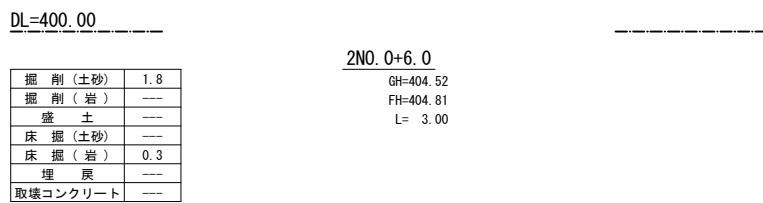
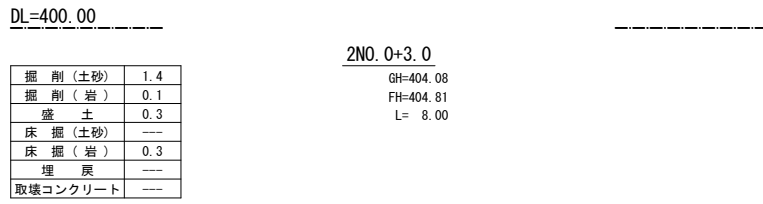
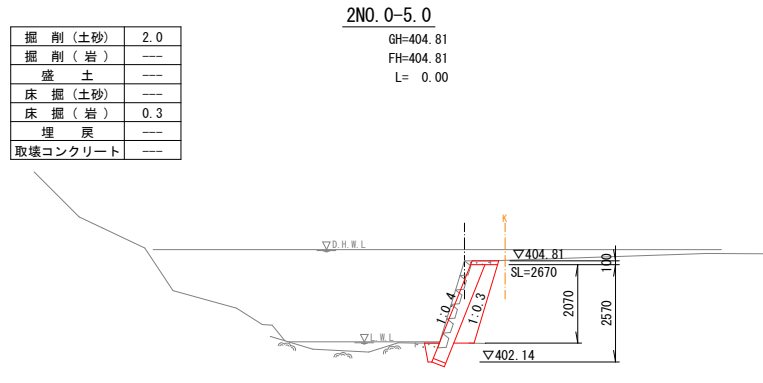
DL=398.00

1工区

工事番号	令和5年災 第341-13号 -1		
工事名	真国川河川災害復旧工事		
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 志賀 地内		
事務所名	かつらぎ町役場		
調査	測量	設計	製図
横断図・詳細図		図番	4
縮尺 図示		面号	14

横断図 (A1) S=1:100  
(A3) S=1:200

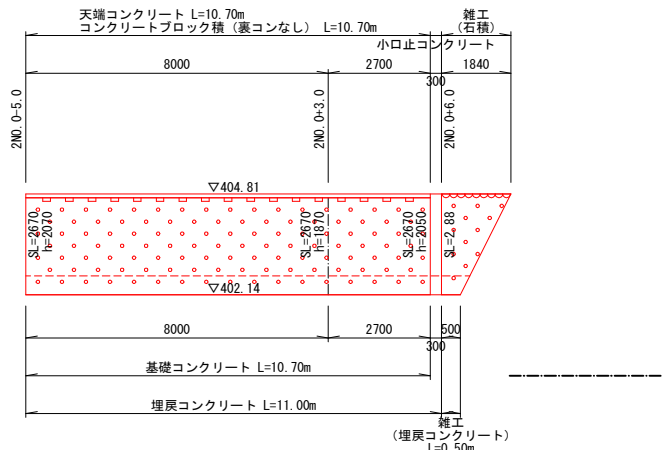
標準断面図 (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100



1.00m当り

h	b	裏込材
1.87	0.52	0.79 m <sup>2</sup>
2.05	0.54	0.89 m <sup>2</sup>
2.07	0.54	0.90 m <sup>2</sup>

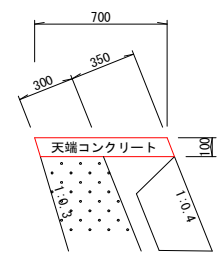
側面図 (A1) S=1:100  
(A3) S=1:200



コンクリートブロック積	2.67 × 8.00 = 21.36
	+ 2.67 × 2.70 = 7.21
	= 28.57 m <sup>2</sup>
裏込材	1/2(0.90+0.79) × 8.00 = 6.76
	+ 1/2(0.79+0.89) × 2.70 = 2.27
	= 9.03 m <sup>3</sup>
雑工(石積)	2.88 × 1/2(1.84+0.50) = 3.37 m <sup>2</sup>

構造図 (A1) S=1:20  
(A3) S=1:40

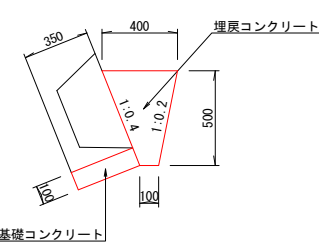
天端コンクリート



天端コンクリート 10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.70
型枠		m <sup>2</sup>	2.12

基礎コンクリート  
埋戻コンクリート



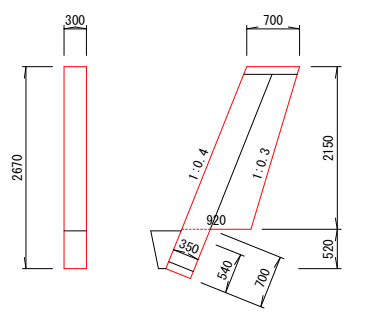
基礎コンクリート 10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.35
型枠		m <sup>2</sup>	1.00

埋戻コンクリート 10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.25

小口止コンクリート (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100



コンクリート =  $\frac{1}{2}(0.70+0.92) \times 2.15 + \frac{1}{2}(0.54+0.70) \times 0.35 \times 0.30 = 0.59 \text{ m}^3$

型枠 =  $\frac{1}{2}(0.70+0.92) \times 2.15 + \frac{1}{2}(0.54+0.70) \times 0.35 \times 2 + 2.67 \times 1.077 \times 0.30 = 4.78 \text{ m}^2$

2工区

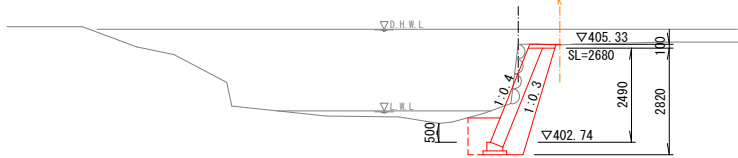
工事番号	令和5年災 第341-13号 -2			
工事名	真国川河川災害復旧工事			
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 志賀 地内			
事務所名	かつらぎ町役場			
調査	測量	設計	製図	
横断面・詳細図			図番	5
縮尺 図示			面号	14

横断図 (A1) S=1:100  
(A3) S=1:200

標準断面図 (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100

掘削	1.8
盛土	---
床掘	1.6
埋戻	0.6
取壊コンクリート	---

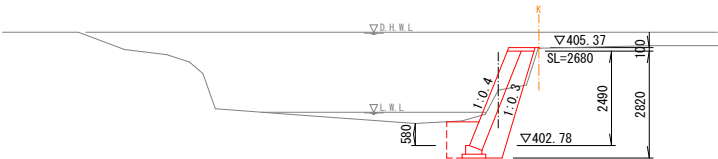
3NO. 0  
GH=405.33  
FH=405.33  
L= 0.00



DL=400.00

掘削	0.7
盛土	---
床掘	1.5
埋戻	0.6
取壊コンクリート	---

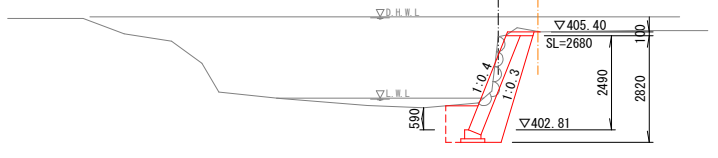
3NO. 0+2.0  
GH=404.24  
FH=405.37  
L= 2.00



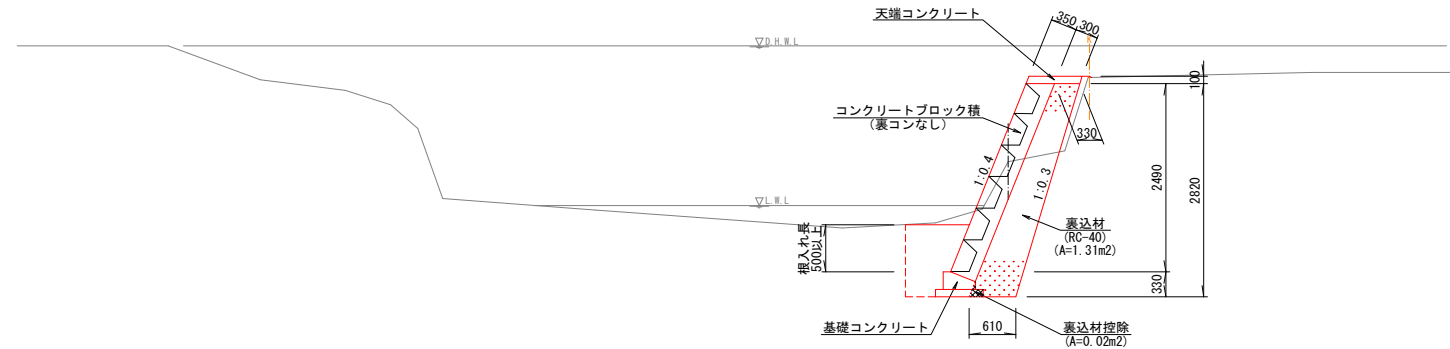
DL=400.00

掘削	1.6
盛土	---
床掘	1.6
埋戻	0.6
取壊コンクリート	---

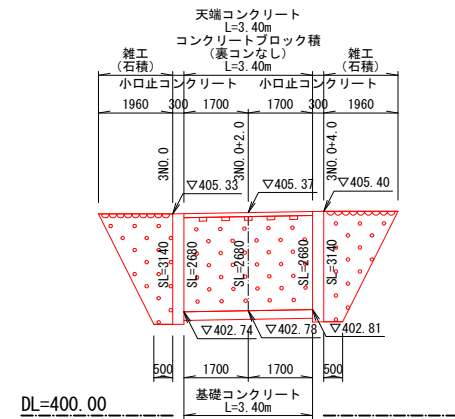
3NO. 0+4.0  
GH=405.28  
FH=405.40  
L= 2.00



DL=400.00



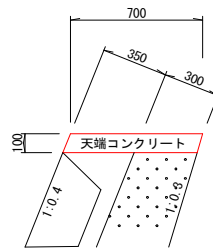
側面図 (A1) S=1:100  
(A3) S=1:200



コンクリートブロック積	$2.68 \times 1.70 = 4.56$
	$+2.68 \times 1.70 = 4.56$
	$= 9.12 \text{ m}^2$
裏込材	$1.31 \times 1.70 = 2.23$
	$+1.31 \times 1.70 = 2.23$
	$= 4.46 \text{ m}^3$
雑工 (石積)	$3.14 \times 1/2 (1.96+0.50) \times 2 = 7.72 \text{ m}^2$

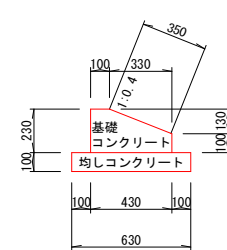
構造図 (A1) S=1:20  
(A3) S=1:40

天端コンクリート



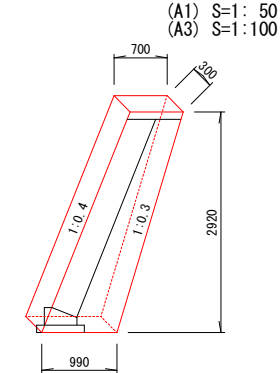
天端コンクリート		10.0m当り数量	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.70
型枠		m <sup>2</sup>	2.12

基礎コンクリート



基礎コンクリート		10.0m当り数量	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	0.77
型枠		m <sup>2</sup>	3.30
均しコンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.63
均し型枠		m <sup>2</sup>	2.00

小口止コンクリート



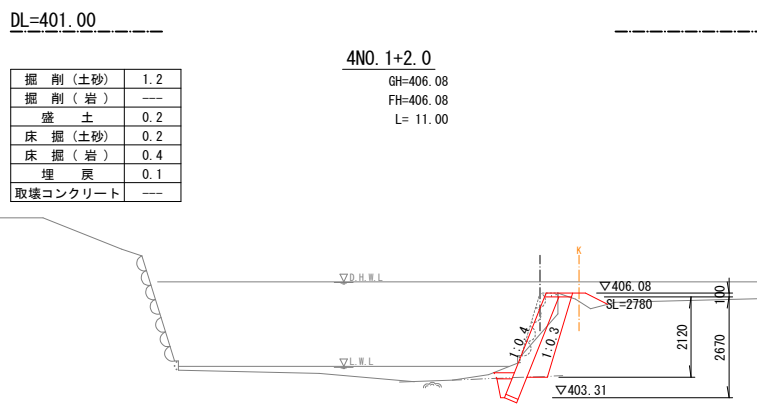
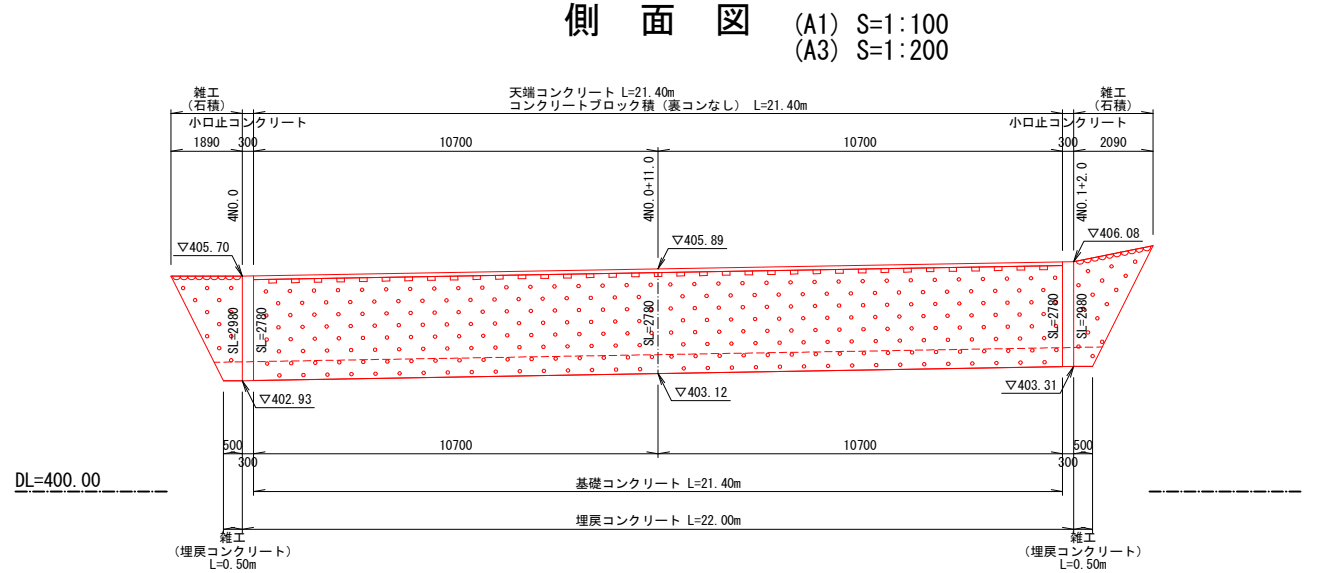
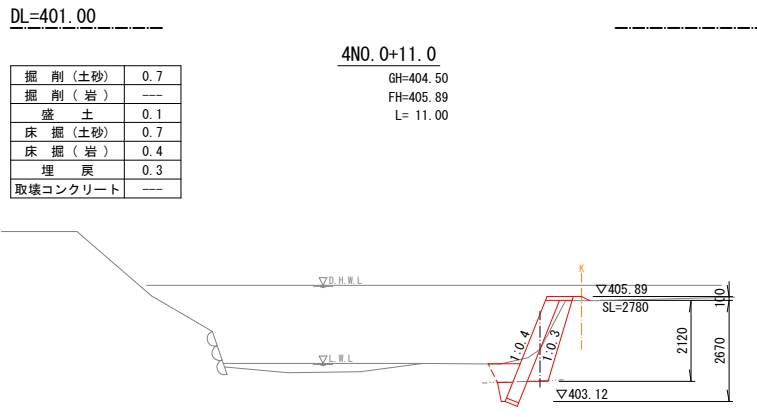
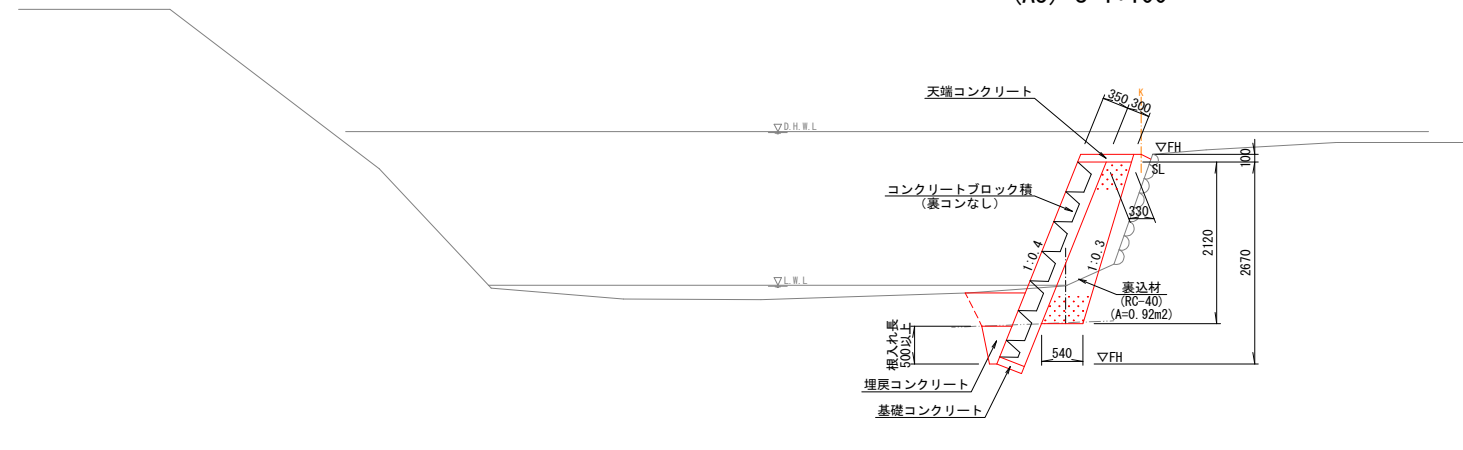
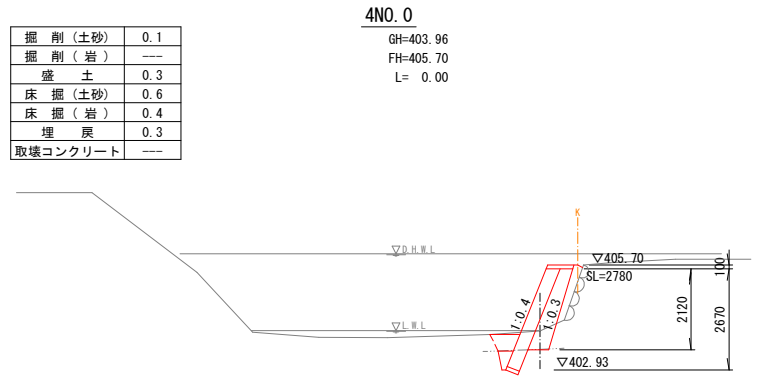
コンクリート =  $1/2 (0.70+0.99) \times 2.92 \times 0.30 \times 2 = 1.48 \text{ m}^3$   
 型枠 =  $\{1/2 (0.70+0.99) \times 2.92 \times 2 + 2.92 \times 1.077 \times 0.30\} \times 2 = 11.76 \text{ m}^2$

3工区

工事番号	令和5年災 第341-13号 -3
工事名	真国川河川災害復旧工事
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 志賀 地内
事務所名	かつらぎ町役場
調査	測量
設計	製図
横断図・詳細図	
図番	6
縮尺	図示
面号	14

横断図 (A1) S=1:100  
(A3) S=1:200

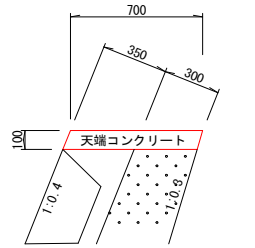
標準断面図 (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100



コンクリートブロック積	2.78×10.70 = 29.75
	+2.78×10.70 = 29.75
	= 59.50 m <sup>2</sup>
裏込材	0.92×10.70 = 9.84
	+0.92×10.70 = 9.84
	= 19.68 m <sup>3</sup>
雑工(石積)	2.98×1/2(1.89+0.50) = 3.56
	+2.98×1/2(2.09+0.50) = 3.86
	= 7.42 m <sup>2</sup>

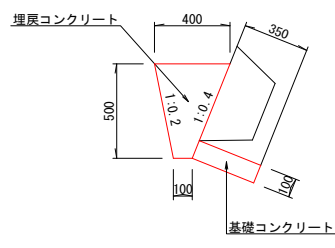
構造図 (A1) S=1:20  
(A3) S=1:40

天端コンクリート



天端コンクリート		10.0m当り数量	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.70
型枠		m <sup>2</sup>	2.12

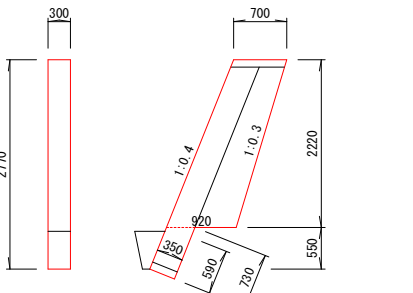
基礎コンクリート  
埋戻コンクリート



基礎コンクリート		10.0m当り数量	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.35
型枠		m <sup>2</sup>	1.00

埋戻コンクリート		10.0m当り数量	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.25

小口止コンクリート (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100

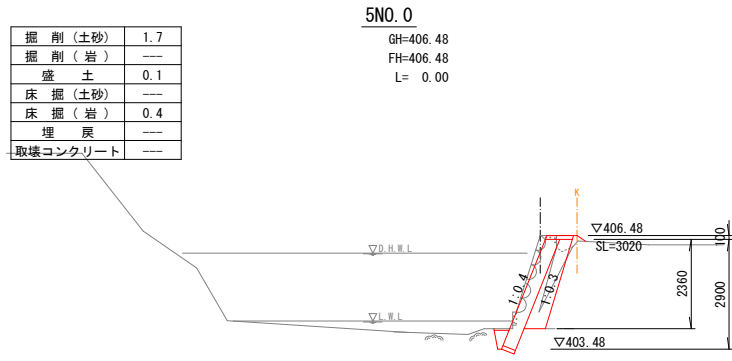


コンクリート =  $\frac{1}{2}(0.70+0.92) \times 2.22 + \frac{1}{2}(0.59+0.73) \times 0.35 \times 0.30 \times 2 = 1.22 \text{ m}^3$

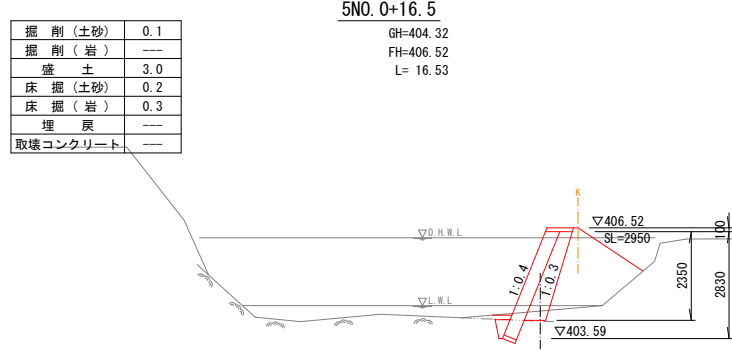
型枠 =  $\left[ \frac{1}{2}(0.70+0.92) \times 2.22 + \frac{1}{2}(0.59+0.73) \times 0.35 \right] \times 2 + 2.77 \times 1.077 \times 0.30 \times 2 = 9.91 \text{ m}^2$

4工区			
工事番号	令和5年災 第341-13号-4		
工事名	真国川河川災害復旧工事		
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 志賀 地内		
事務所名	かつらぎ町役場		
調査	測量	設計	製図
横断面・詳細図			図番
縮尺 図示			面号
			7
			14

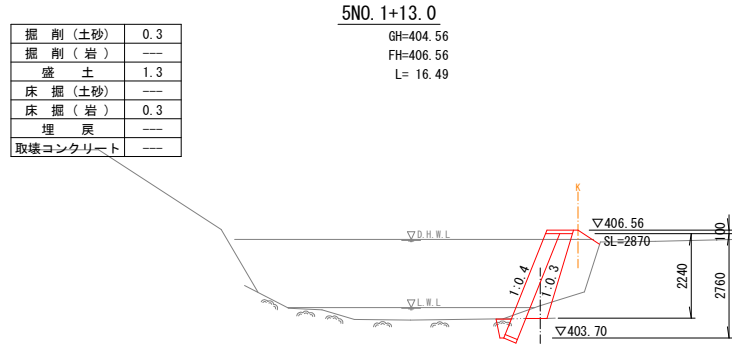
横断図 (A1) S=1:100  
(A3) S=1:200



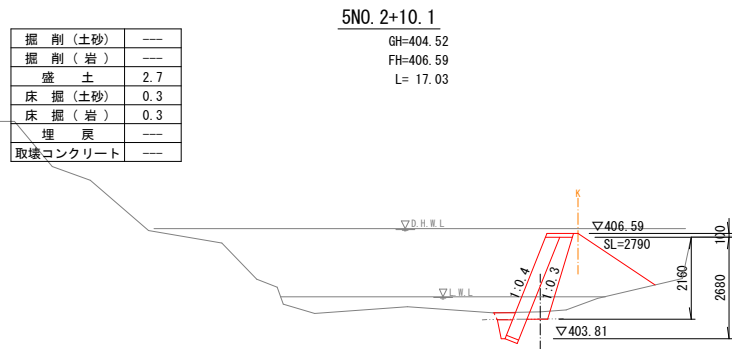
DL=401.00



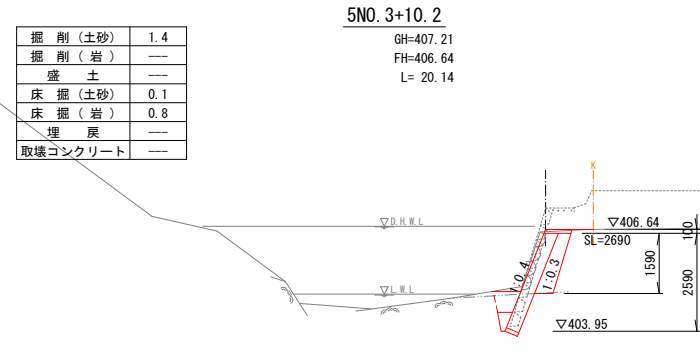
DL=401.00



DL=401.00

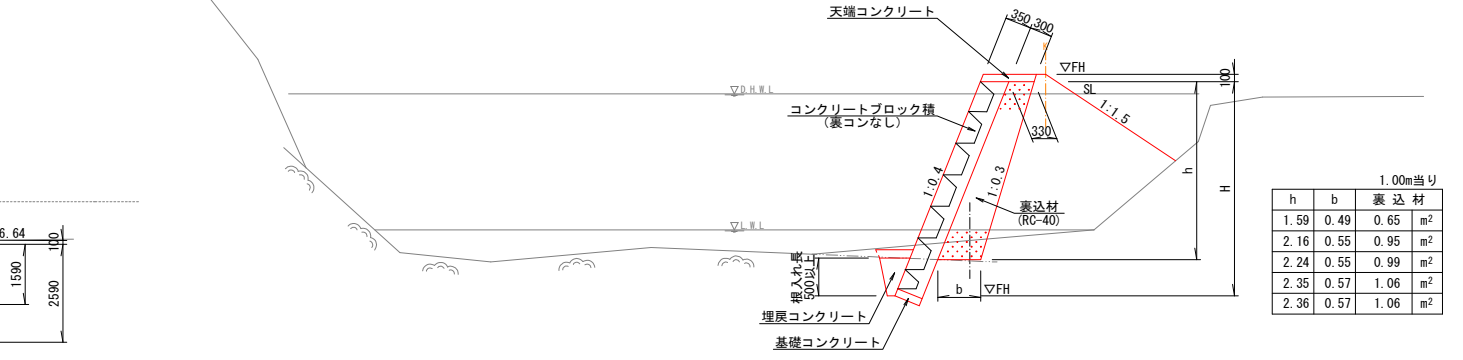


DL=401.00

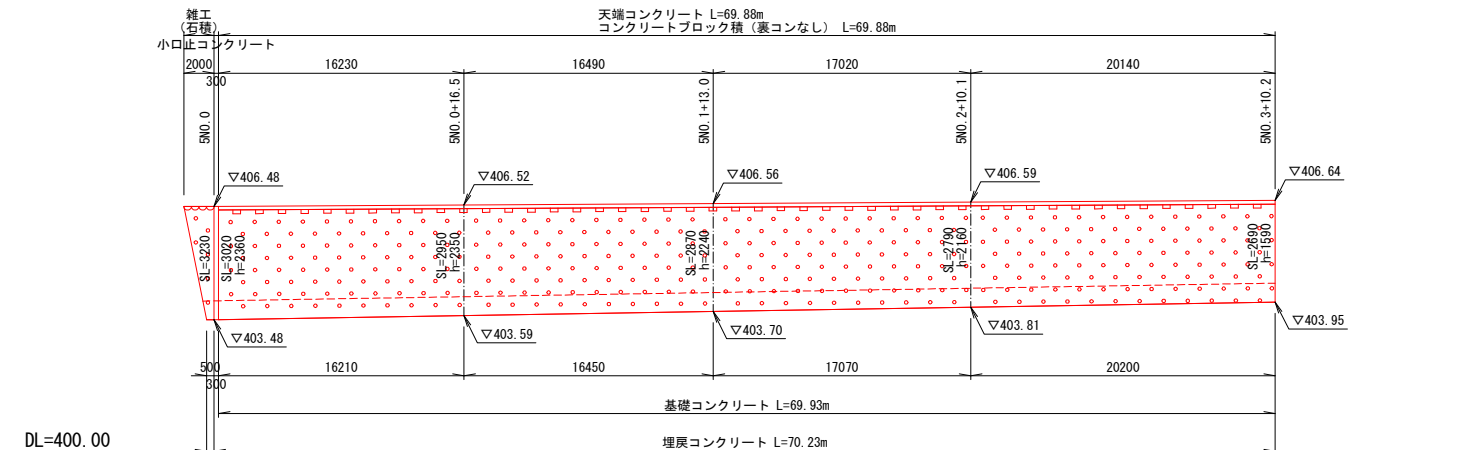


DL=401.00

標準断面図 (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100



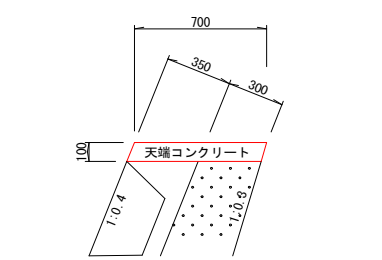
側面図 (A1) V=1:100 (A3) V=1:200  
H=1:250 H=1:500



天端コンクリート L=69.88m	コンクリートブロック積 (裏コンなし)	$\frac{1}{2}(3.02+2.95) \times \frac{1}{2}(16.23+16.21) = 48.42$
小口止コンクリート	コンクリートブロック積 (裏コンなし)	$\frac{1}{2}(2.95+2.87) \times \frac{1}{2}(16.49+16.45) = 47.93$
	裏込材	$\frac{1}{2}(2.87+2.79) \times \frac{1}{2}(17.02+17.07) = 48.24$
	埋戻コンクリート L=70.23m	$\frac{1}{2}(2.79+2.69) \times \frac{1}{2}(20.14+20.20) = 55.27$
		= 199.86 m <sup>2</sup>
	雑工(石積)	$\frac{1}{2}(1.06+1.06) \times \frac{1}{2}(16.23+16.21) = 17.19$
		$\frac{1}{2}(1.06+0.99) \times \frac{1}{2}(16.49+16.45) = 16.88$
		$\frac{1}{2}(0.99+0.95) \times \frac{1}{2}(17.02+17.07) = 16.53$
		$\frac{1}{2}(0.95+0.65) \times \frac{1}{2}(20.14+20.20) = 16.14$
		= 66.74 m <sup>3</sup>
	雑工(石積)	$3.23 \times \frac{1}{2}(2.00+0.50) = 4.04 m^2$

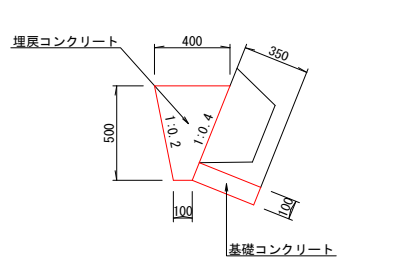
構造図 (A1) S=1:20  
(A3) S=1:40

天端コンクリート



名称		規格	単位	数量
コンクリート		18-8-25	m <sup>3</sup>	0.35
型枠			m <sup>2</sup>	1.00

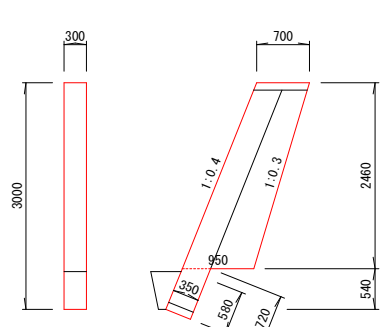
基礎コンクリート  
埋戻コンクリート



名称		規格	単位	数量
コンクリート		18-8-25	m <sup>3</sup>	0.35
型枠			m <sup>2</sup>	1.00

名称		規格	単位	数量
コンクリート		18-8-40	m <sup>3</sup>	1.25

小口止コンクリート (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100



コンクリート	$\frac{1}{2}(0.70+0.95) \times 2.46 + \frac{1}{2}(0.58+0.72) \times 0.35 \times 0.30 = 0.68 m^3$
型枠	$\frac{1}{2}(0.70+0.95) \times 2.46 + \frac{1}{2}(0.58+0.72) \times 0.35 \times 2 \times 3.00 \times 1.077 \times 0.30 = 5.48 m^2$

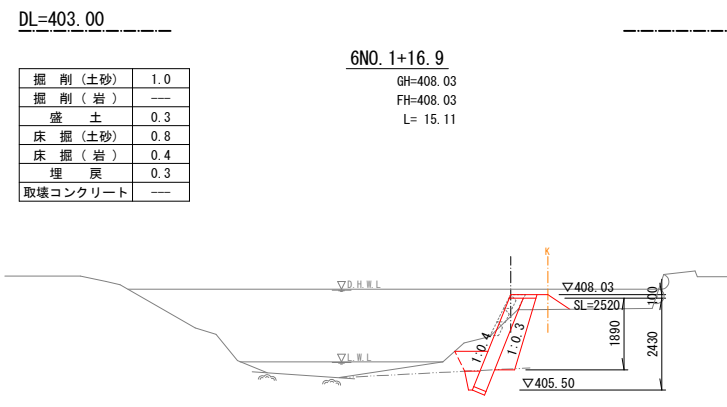
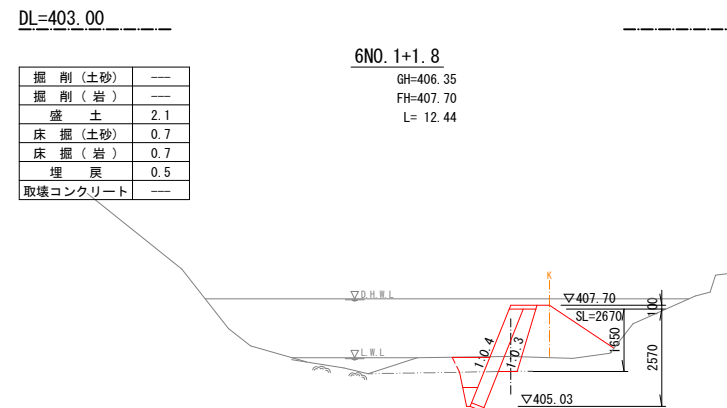
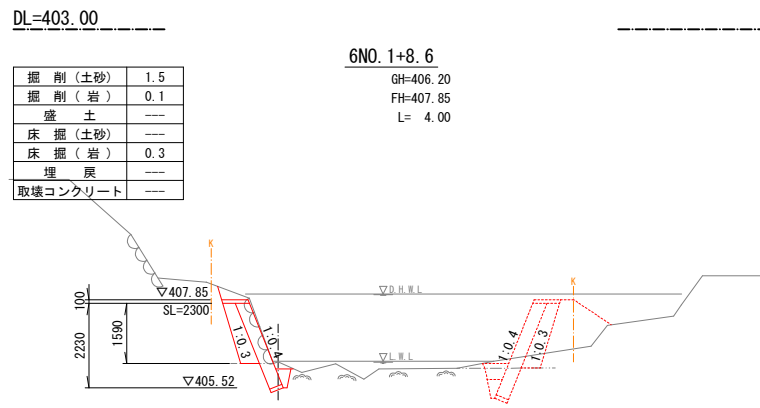
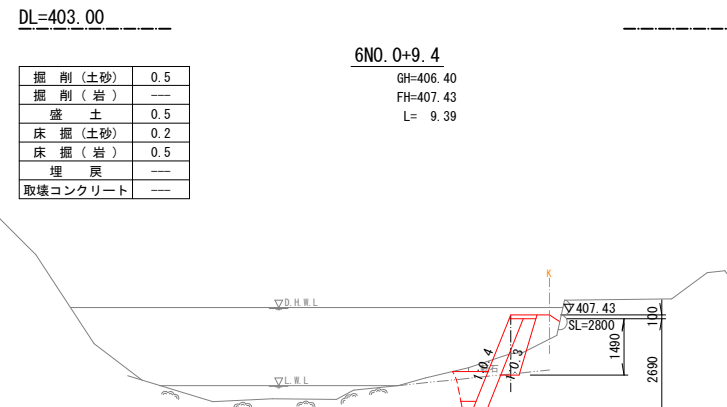
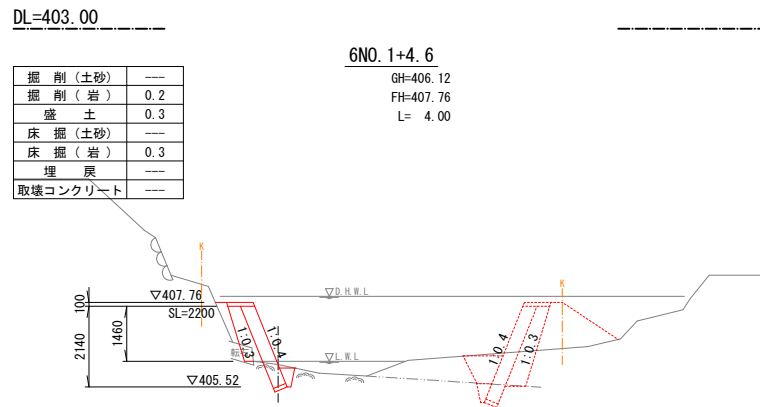
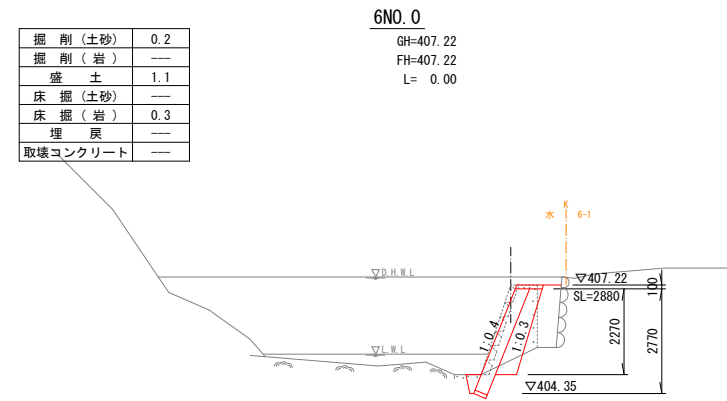
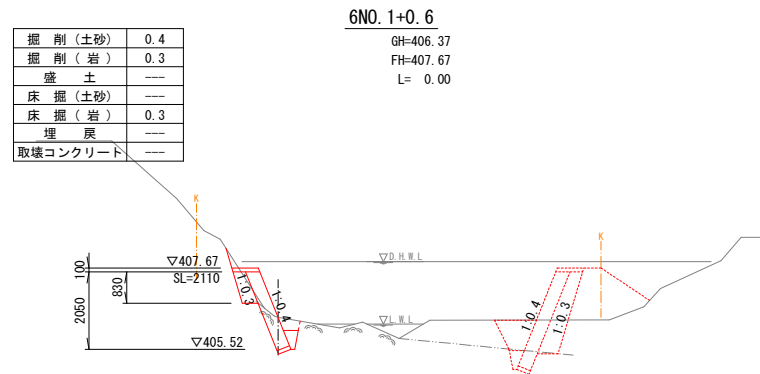
5工区			
工事番号	令和5年災 第341-13号 -5		
工事名	真国川河川災害復旧工事		
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 志賀 地内		
事務所名	かつらぎ町役場		
調査	測量	設計	製図
横断面・詳細図			図番
縮尺 図示			面号
			8
			14



横断図 (A1) S=1:100 (A3) S=1:200

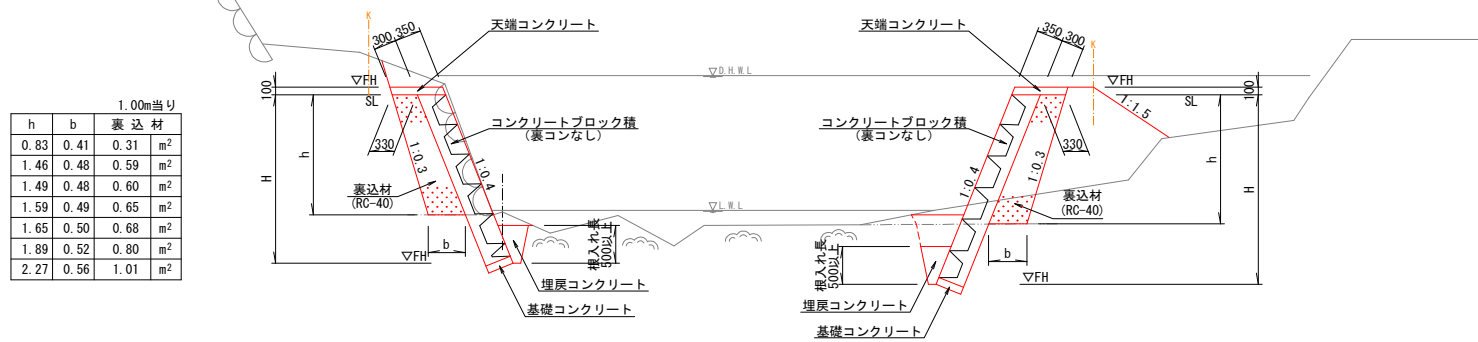
左岸

右岸



6工区					
工事番号	令和5年災 第341-13号 -6				
工事名	真国川河川災害復旧工事				
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 志賀 地内				
事務所名	かつらぎ町役場				
調査	測量	設計	製図		
横断図				図番	9
縮尺 図示				面号	14

標準断面図 (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100

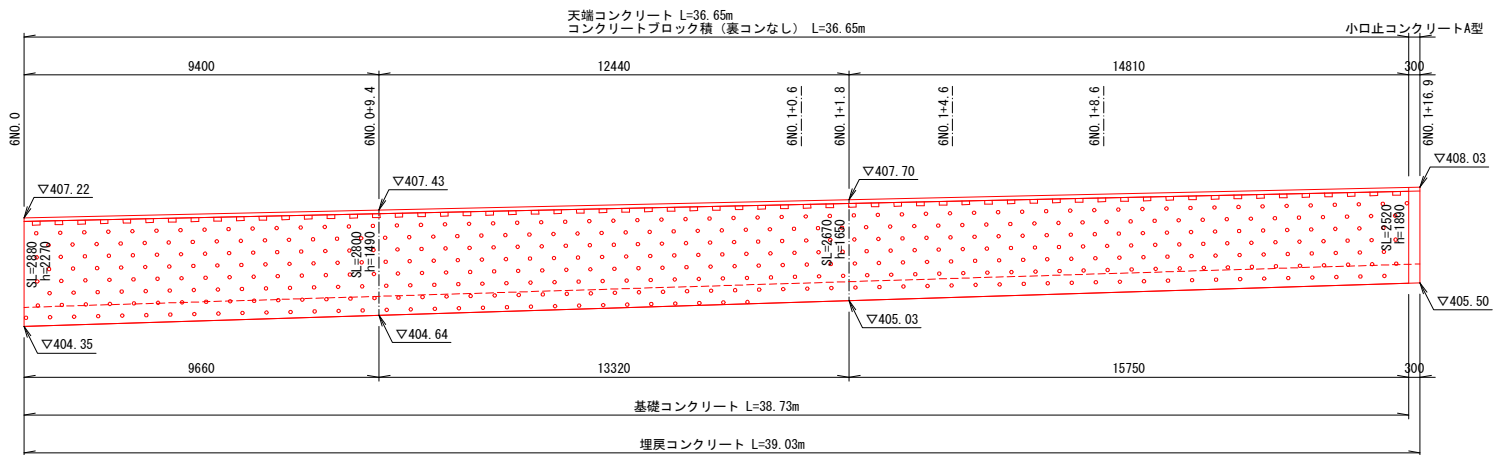


1.00m当り

h	b	裏込材	単位
0.83	0.41	0.31	m <sup>2</sup>
1.46	0.48	0.59	m <sup>2</sup>
1.49	0.48	0.60	m <sup>2</sup>
1.59	0.49	0.65	m <sup>2</sup>
1.65	0.50	0.68	m <sup>2</sup>
1.89	0.52	0.80	m <sup>2</sup>
2.27	0.56	1.01	m <sup>2</sup>

側面図 (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100

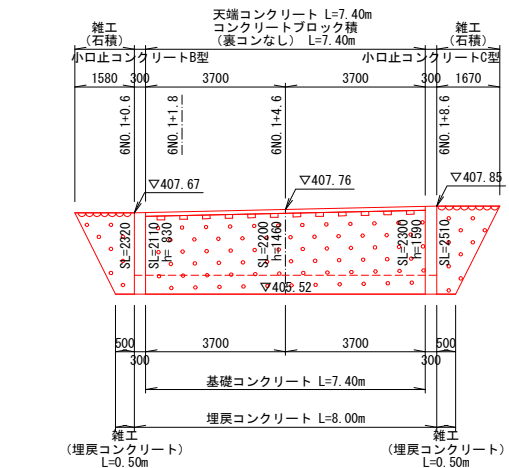
右岸



DL=400.00

左岸

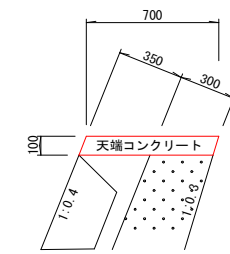
左岸	
コンクリートブロック積	$1/2(2.88+2.80) \times 1/2(9.40+9.66) = 27.07$ $+1/2(2.80+2.67) \times 1/2(12.44+13.32) = 35.23$ $+1/2(2.67+2.52) \times 1/2(14.81+15.75) = 39.65$ =101.95 m <sup>2</sup>
裏込材	$1/2(1.01+0.60) \times 1/2(9.40+9.66) = 7.67$ $+1/2(0.60+0.68) \times 1/2(12.44+13.32) = 8.24$ $+1/2(0.68+0.80) \times 1/2(14.81+15.75) = 11.31$ = 27.22 m <sup>3</sup>
右岸	
コンクリートブロック積	$1/2(2.11+2.20) \times 3.70 = 7.97$ $+1/2(2.20+2.30) \times 3.70 = 8.33$ = 16.30 m <sup>2</sup>
裏込材	$1/2(0.31+0.59) \times 3.70 = 1.67$ $+1/2(0.59+0.65) \times 3.70 = 2.29$ = 3.96 m <sup>3</sup>
雑工 (石積)	$2.32 \times 1/2(1.58+0.50) = 2.41$ $+2.51 \times 1/2(1.67+0.50) = 2.72$ = 5.13 m <sup>2</sup>



DL=400.00

構造図 (A1) S=1:20  
(A3) S=1:40

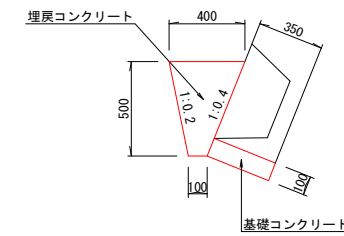
天端コンクリート



天端コンクリート 10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.70
型枠		m <sup>2</sup>	2.12

基礎コンクリート  
埋戻しコンクリート



基礎コンクリート 10.0m当り数量

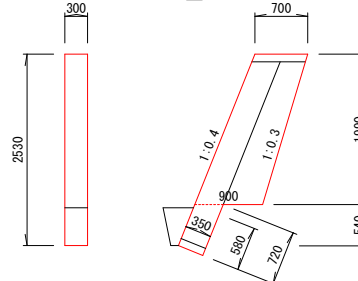
名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.35
型枠		m <sup>2</sup>	1.00

埋戻しコンクリート 10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.25

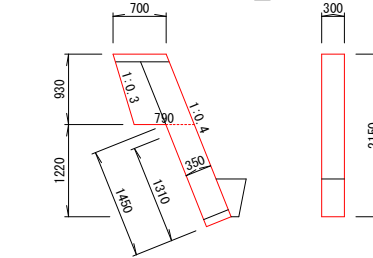
小口止コンクリート (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100

右岸  
A型



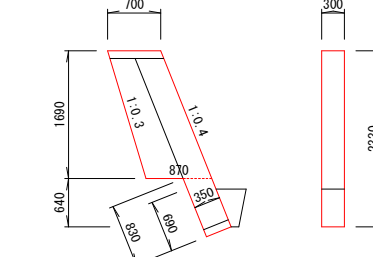
コンクリート =  $\{1/2(0.70+0.90) \times 1.99+1/2(0.58+0.72) \times 0.35\} \times 0.30 = 0.55 \text{ m}^3$   
 型枠 =  $\{1/2(0.70+0.90) \times 1.99+1/2(0.58+0.72) \times 0.35\} + 2.53 \times 1.077 \times 0.30 = 2.64 \text{ m}^2$

左岸  
B型



コンクリート =  $\{1/2(0.70+0.79) \times 0.93+1/2(1.31+1.45) \times 0.35\} \times 0.30 = 0.35 \text{ m}^3$   
 型枠 =  $\{1/2(0.70+0.79) \times 0.93+1/2(1.31+1.45) \times 0.35\} + 2.15 \times 1.077 \times 0.30 = 3.05 \text{ m}^2$

左岸  
C型



コンクリート =  $\{1/2(0.70+0.87) \times 1.69+1/2(0.69+0.83) \times 0.35\} \times 0.30 = 0.48 \text{ m}^3$   
 型枠 =  $\{1/2(0.70+0.87) \times 1.69+1/2(0.69+0.83) \times 0.35\} + 2.33 \times 1.077 \times 0.30 = 3.94 \text{ m}^2$

6工区

工事番号	令和5年災 第341-13号 -6			
工事名	真国川河川災害復旧工事			
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 志賀 地内			
事務所名	かつらぎ町役場			
調査	測量	設計	製図	
詳細図			図番	10
縮尺 図示			面号	14

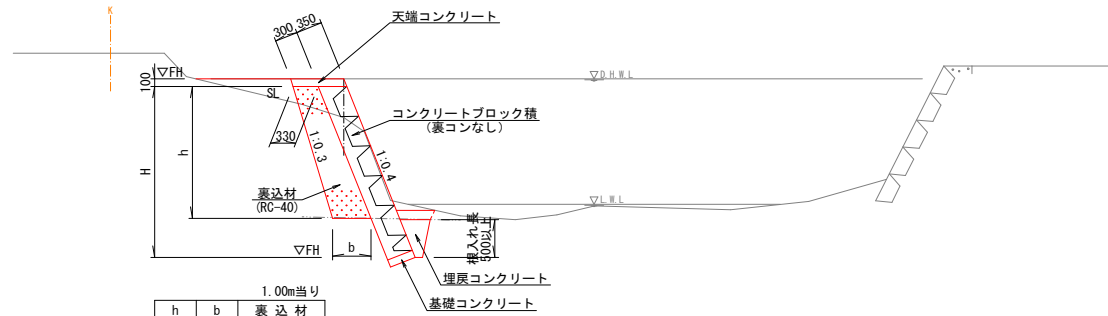
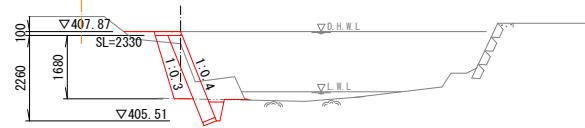
横断図 (A1) S=1:100  
(A3) S=1:200

標準断面図 (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100

構造図 (A1) S=1:20  
(A3) S=1:40

掘削(土砂)	1.6
掘削(岩)	---
盛土	0.2
床掘(土砂)	---
床掘(岩)	0.4
埋戻	---
取壊コンクリート	---

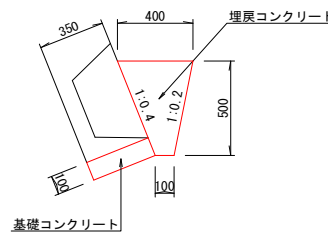
7No. 0  
GH=407.55  
FH=407.87  
L= 0.00



1.00m当り

h	b	裏込材
1.68	0.50	0.70 m <sup>2</sup>
1.74	0.50	0.72 m <sup>2</sup>
1.76	0.51	0.74 m <sup>2</sup>

基礎コンクリート  
埋戻コンクリート



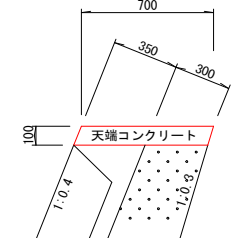
基礎コンクリート 10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.35
型枠		m <sup>2</sup>	1.00

埋戻コンクリート 10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.25

天端コンクリート



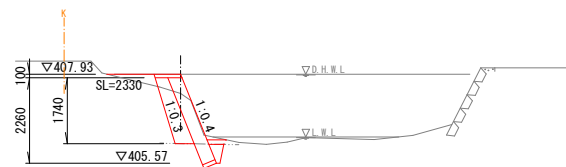
天端コンクリート 10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.70
型枠		m <sup>2</sup>	2.12

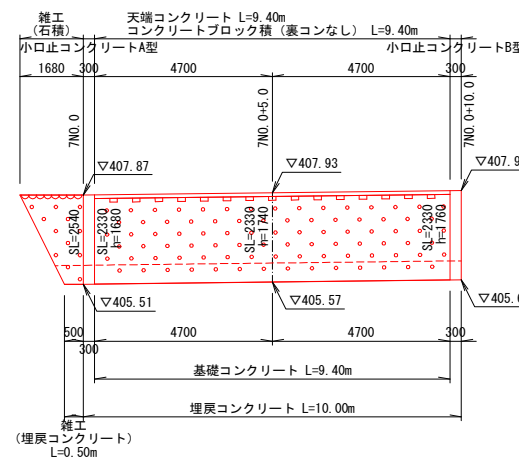
DL=403.00

掘削(土砂)	1.1
掘削(岩)	---
盛土	0.2
床掘(土砂)	---
床掘(岩)	0.3
埋戻	---
取壊コンクリート	---

7No. 0+5.0  
GH=407.42  
FH=407.93  
L= 5.00



側面図 (A1) S=1:100  
(A3) S=1:200

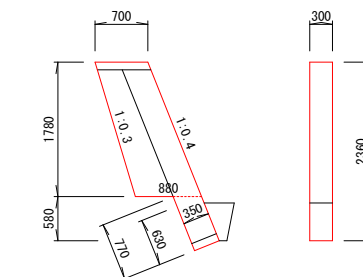


DL=400.00

コンクリートブロック積	2.33 × 4.70 = 10.95
	+ 2.33 × 4.70 = 10.95
	= 21.90 m <sup>2</sup>
裏込材	1/2 (0.70+0.72) × 4.70 = 3.34
	+ 1/2 (0.72+0.74) × 4.70 = 3.43
	= 6.77 m <sup>3</sup>
雑工(石積)	2.54 × 1/2 (1.68+0.50) = 2.77 m <sup>2</sup>

小口止コンクリート (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100

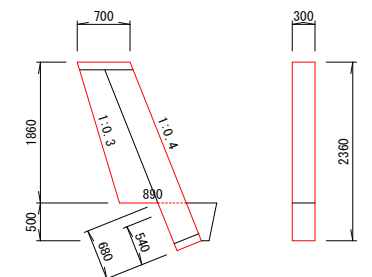
A型



コンクリート =  $\{1/2(0.70+0.88) \times 1.78 + 1/2(0.63+0.77) \times 0.35\} \times 0.30 = 0.50 \text{ m}^3$

型枠 =  $\{1/2(0.70+0.88) \times 1.78 + 1/2(0.63+0.77) \times 0.35\} \times 2 + 2.36 \times 1.077 \times 0.30 = 4.06 \text{ m}^2$

B型



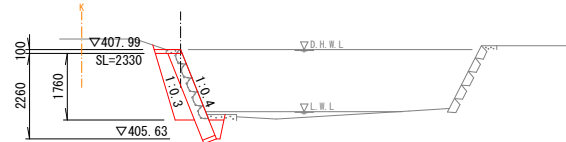
コンクリート =  $\{1/2(0.70+0.89) \times 1.86 + 1/2(0.54+0.68) \times 0.35\} \times 0.30 = 0.51 \text{ m}^3$

型枠 =  $\{1/2(0.70+0.89) \times 1.86 + 1/2(0.54+0.68) \times 0.35\} \times 2 + 2.36 \times 1.077 \times 0.30 = 2.45 \text{ m}^2$

DL=403.00

掘削(土砂)	1.5
掘削(岩)	---
盛土	---
床掘(土砂)	---
床掘(岩)	0.3
埋戻	---
取壊コンクリート	---

7No. 0+10.0  
GH=407.99  
FH=407.99  
L= 5.00



DL=403.00

7工区

工事番号	令和5年災 第341-13号 -7			
工事名	真国川河川災害復旧工事			
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 志賀 地内			
事務所名	かつらぎ町役場			
調査	測量	設計	製図	
横断図・詳細図			図番	11
縮尺 図示			面号	14

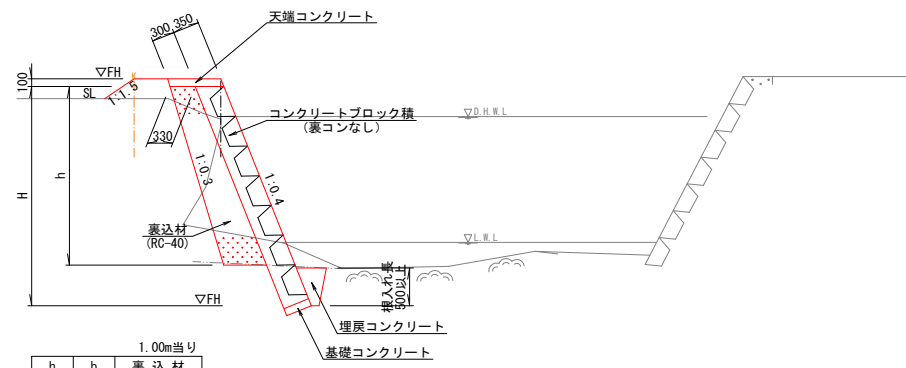
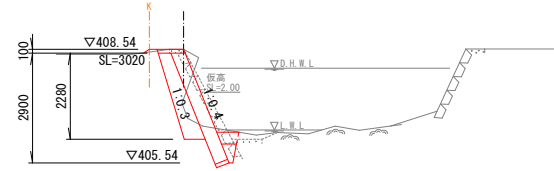
横断図 (A1) S=1:100  
(A3) S=1:200

標準断面図 (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100

構造図 (A1) S=1:20  
(A3) S=1:40

掘削(土砂)	1.3
掘削(岩)	—
盛土	0.1
床掘(土砂)	0.3
床掘(岩)	0.4
埋戻	0.2
取壊コンクリート	—

8NO. 0  
GH=408.54  
FH=408.54  
L= 0.00



1.00m当り

h	b	裏込材	
2.28	0.56	1.01	m <sup>2</sup>
2.30	0.56	1.02	m <sup>2</sup>
2.36	0.57	1.06	m <sup>2</sup>

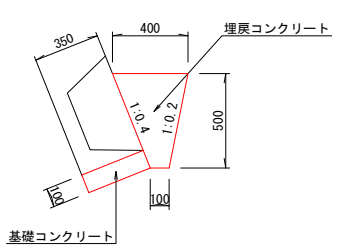
天端コンクリート



天端コンクリート 10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.70
型枠		m <sup>2</sup>	2.12

基礎コンクリート  
埋戻コンクリート



基礎コンクリート 10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.35
型枠		m <sup>2</sup>	1.00

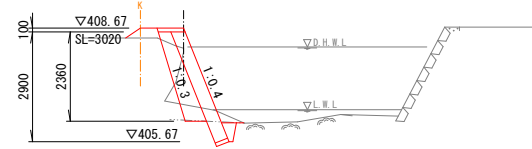
埋戻コンクリート 10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.25

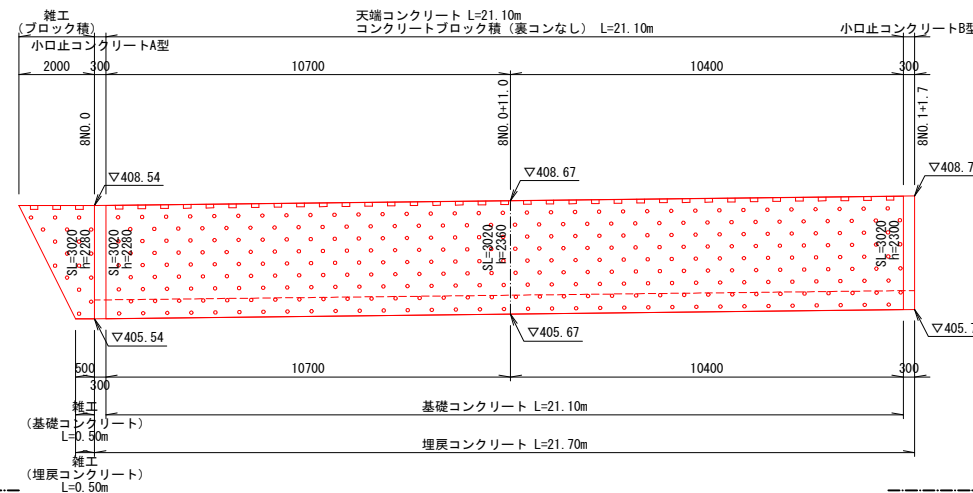
DL=403.00

掘削(土砂)	0.8
掘削(岩)	—
盛土	0.3
床掘(土砂)	—
床掘(岩)	0.4
埋戻	—
取壊コンクリート	—

8NO. 0+11.0  
GH=408.14  
FH=408.67  
L= 11.00



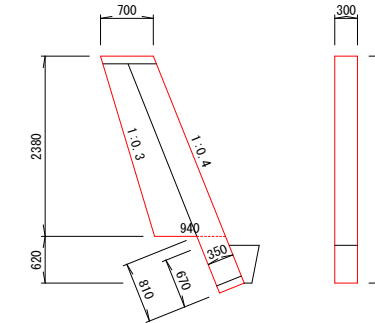
側面図 (A1) S=1:100  
(A3) S=1:200



コンクリートブロック積	3.02 × 10.70 = 32.31
	+ 3.02 × 10.40 = 31.41
	= 63.72 m <sup>2</sup>
裏込材	1/2(1.01+1.06) × 10.70 = 11.07
	+ 1/2(1.06+1.02) × 10.40 = 10.82
	= 21.89 m <sup>3</sup>
雑工(ブロック積)	3.02 × 1/2(2.00+0.50) = 3.78 m <sup>2</sup>
雑工(裏込材)	1/2 × 1.01 × 1/2(2.00+0.50) = 0.63 m <sup>3</sup>

小口止コンクリート (A1) S=1:50  
(A3) S=1:100

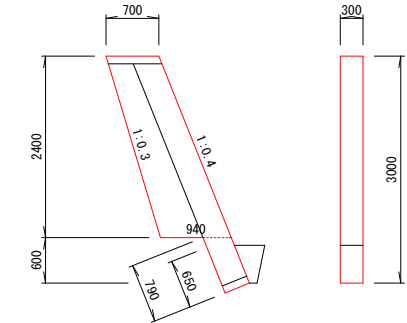
A型



コンクリート =  $[1/2(0.70+0.94) \times 2.38 + 1/2(0.67+0.81) \times 0.35] \times 0.30 = 0.66 \text{ m}^3$

型枠 =  $[1/2(0.70+0.94) \times 2.38 + 1/2(0.67+0.81) \times 0.35] \times 2 \times 3.00 \times 1.077 \times 0.30 = 5.39 \text{ m}^2$

B型



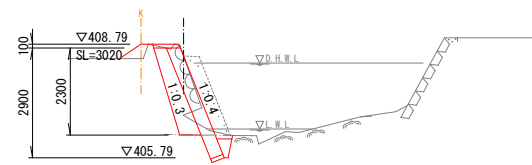
コンクリート =  $[1/2(0.70+0.94) \times 2.40 + 1/2(0.65+0.79) \times 0.35] \times 0.30 = 0.67 \text{ m}^3$

型枠 =  $[1/2(0.70+0.94) \times 2.40 + 1/2(0.65+0.79) \times 0.35] \times 3.00 \times 1.077 \times 0.30 = 3.19 \text{ m}^2$

DL=403.00

掘削(土砂)	1.7
掘削(岩)	—
盛土	0.2
床掘(土砂)	—
床掘(岩)	0.4
埋戻	—
取壊コンクリート	—

8NO. 1+1.7  
GH=408.48  
FH=408.79  
L= 10.70



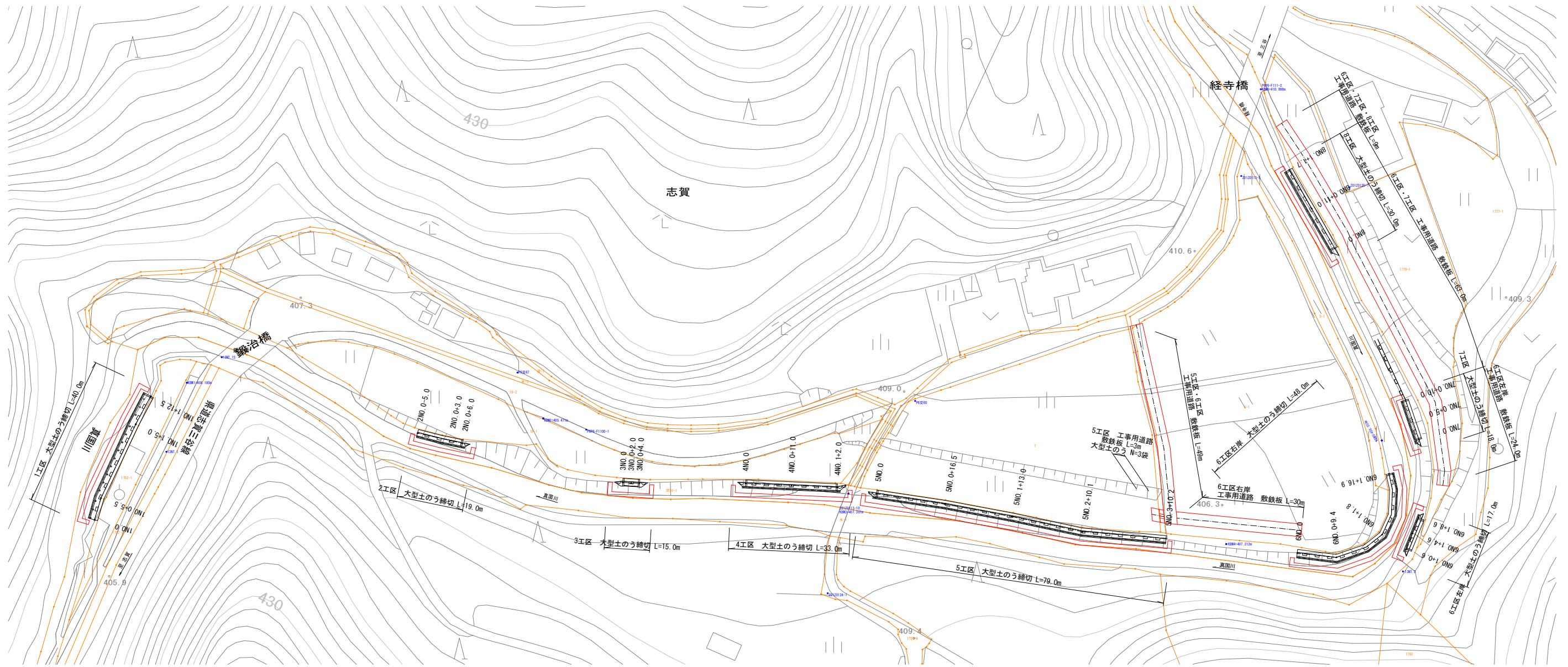
DL=401.00

DL=403.00

8工区

工事番号	令和5年災 第341-13号-8			
工事名	真国川河川災害復旧工事			
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 志賀 地内			
事務所名	かつらぎ町役場			
調査	測量	設計	製図	
横断図・詳細図			図番	12
縮尺 図示			面号	14

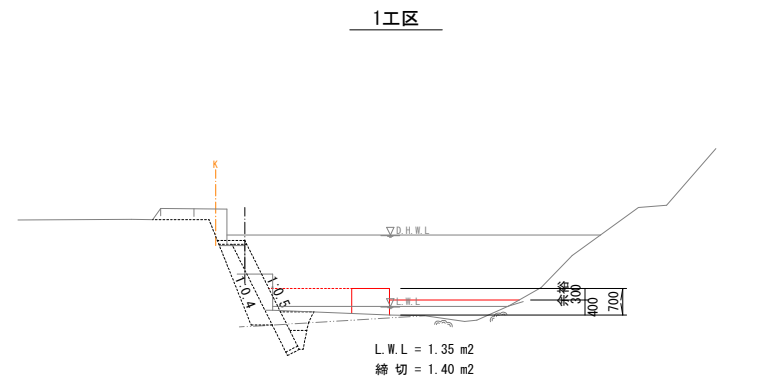
仮設平面図 (A1) S=1:500 (A3) S=1:1000



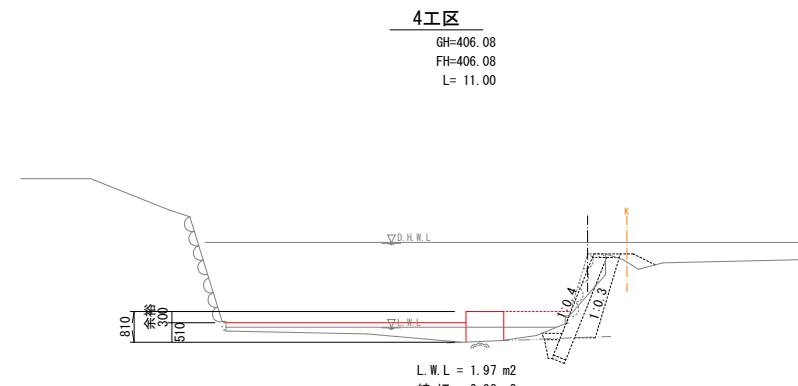
工事番号	令和 5 年災 第 341-13 号			
工事名	真国川河川災害復旧工事			
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 志賀 地内			
事務所名	かつらぎ町役場			
調査	測量	設計	製図	
仮設図(1)			図番	13
縮尺	図示	面号	14	

締切標準図 (A1) S=1:100  
(A3) S=1:200

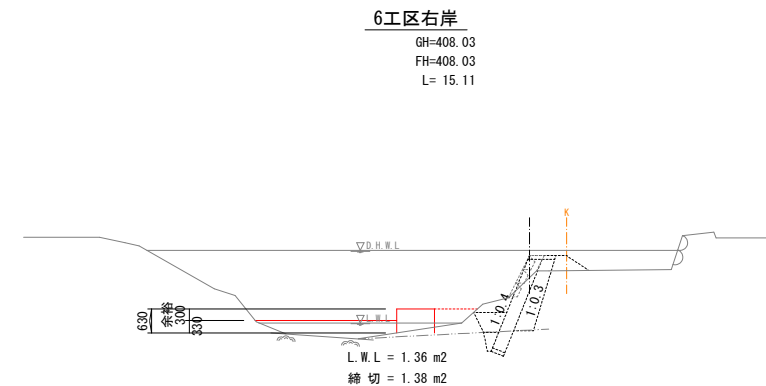
工事用道路



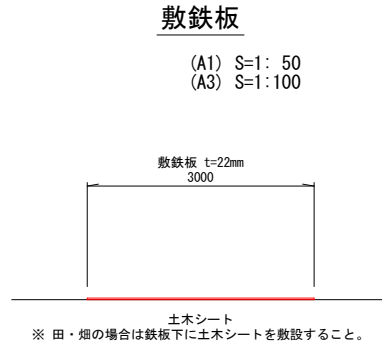
DL=398.00  
大型土のう締切  
大型土のう  $0.70 \times 40.00 / (1.08 \times 1.10) = 23.57$  ( 24 袋 )  
締切排水工 1箇所



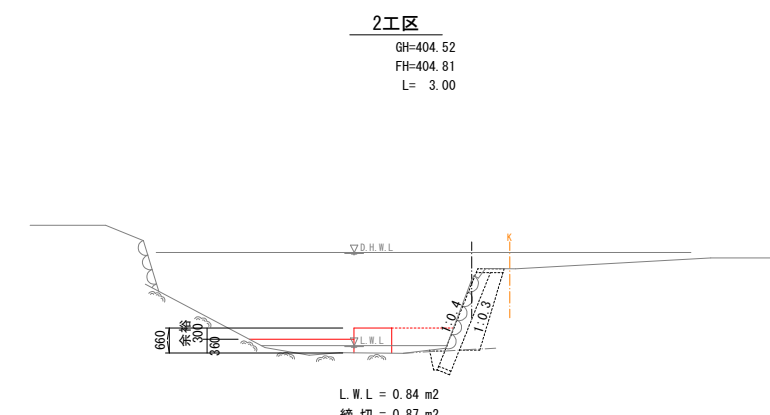
DL=401.00  
大型土のう締切  
大型土のう  $0.81 \times 33.00 / (1.08 \times 1.10) = 22.50$  ( 23 袋 )  
締切排水工 1箇所



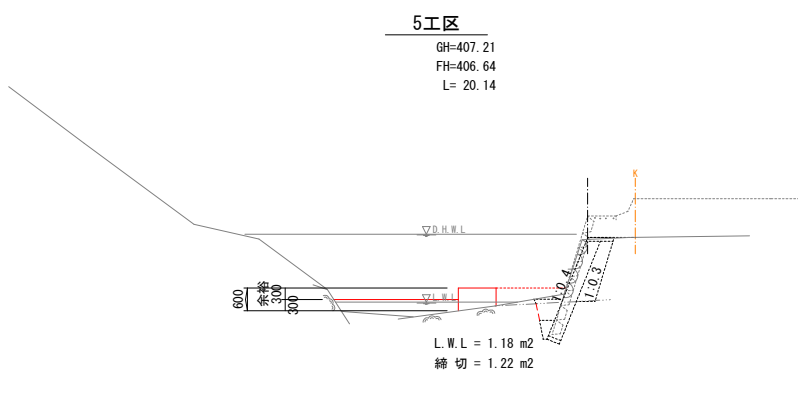
DL=403.00  
大型土のう締切  
大型土のう  $0.63 \times 48.00 / (1.08 \times 1.10) = 25.45$  ( 25 袋 )  
締切排水工 1箇所



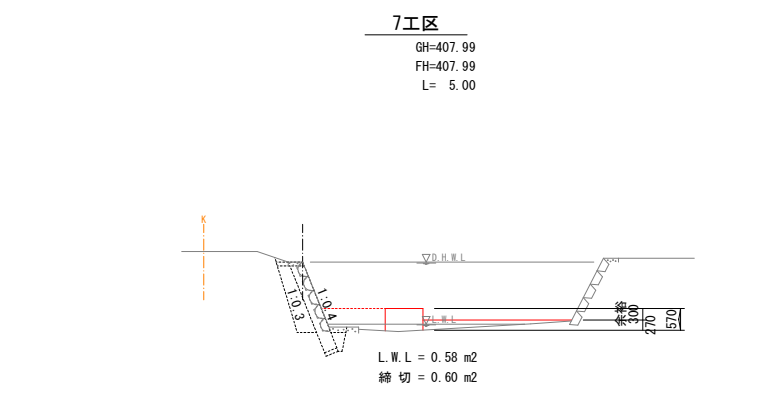
5工区 工事用道路	敷鉄板 t=22mm	49 + 3 = 52 m
	大型土のう	= 3 袋
6工区右岸 工事用道路	敷鉄板 t=22mm	49 + 30 = 79 m
6工区左岸 工事用道路	敷鉄板 t=22mm	9 + 63 + 24 = 96 m
7工区 工事用道路	敷鉄板 t=22mm	9 + 63 = 72 m
8工区 工事用道路	敷鉄板 t=22mm	= 9 m



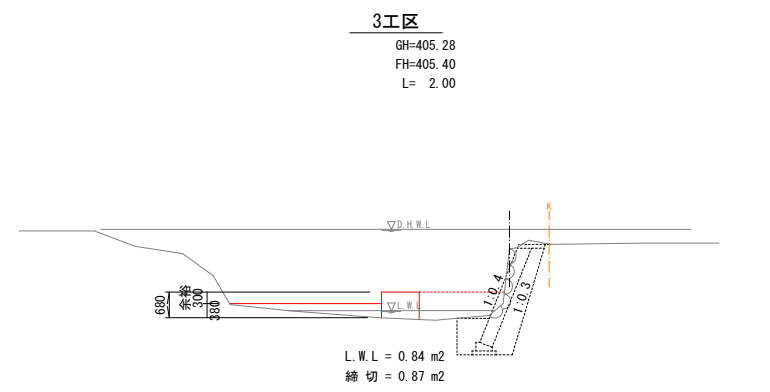
DL=400.00  
大型土のう締切  
大型土のう  $0.66 \times 19.00 / (1.08 \times 1.10) = 10.56$  ( 11 袋 )  
締切排水工 1箇所



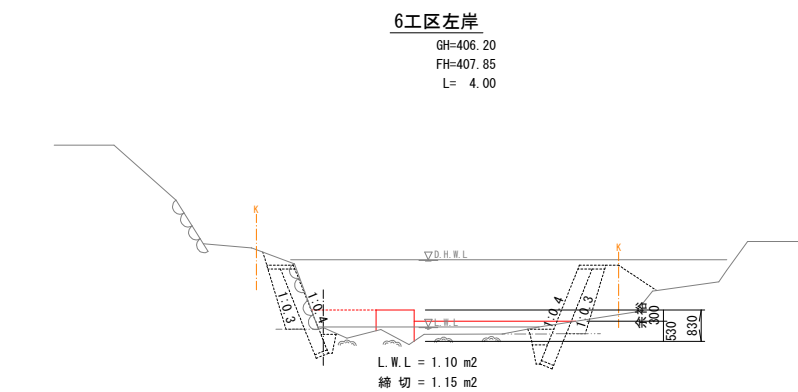
DL=401.00  
大型土のう締切  
大型土のう  $0.60 \times 79.00 / (1.08 \times 1.10) = 39.90$  ( 40 袋 )  
締切排水工 1箇所



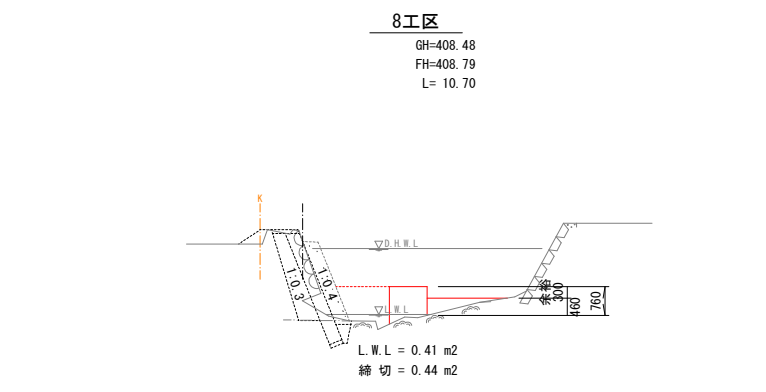
DL=403.00  
大型土のう締切  
大型土のう  $0.57 \times 18.00 / (1.08 \times 1.10) = 8.64$  ( 9 袋 )  
締切排水工 1箇所



DL=400.00  
大型土のう締切  
大型土のう  $0.68 \times 15.00 / (1.08 \times 1.10) = 8.59$  ( 9 袋 )  
締切排水工 1箇所



DL=403.00  
大型土のう締切  
大型土のう  $0.83 \times 17.00 / (1.08 \times 1.10) = 11.88$  ( 12 袋 )  
締切排水工 1箇所



DL=403.00  
大型土のう締切  
大型土のう  $0.76 \times 30.00 / (1.08 \times 1.10) = 19.19$  ( 19 袋 )  
締切排水工 1箇所

工事番号	令和 5 年災 第 341-13 号			
工事名	真国川河川災害復旧工事			
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 志賀 地内			
事務所名	かつらぎ町役場			
調査	測量	設計	製図	
仮設図(2)			図番	14
縮尺	図示	面号	14	