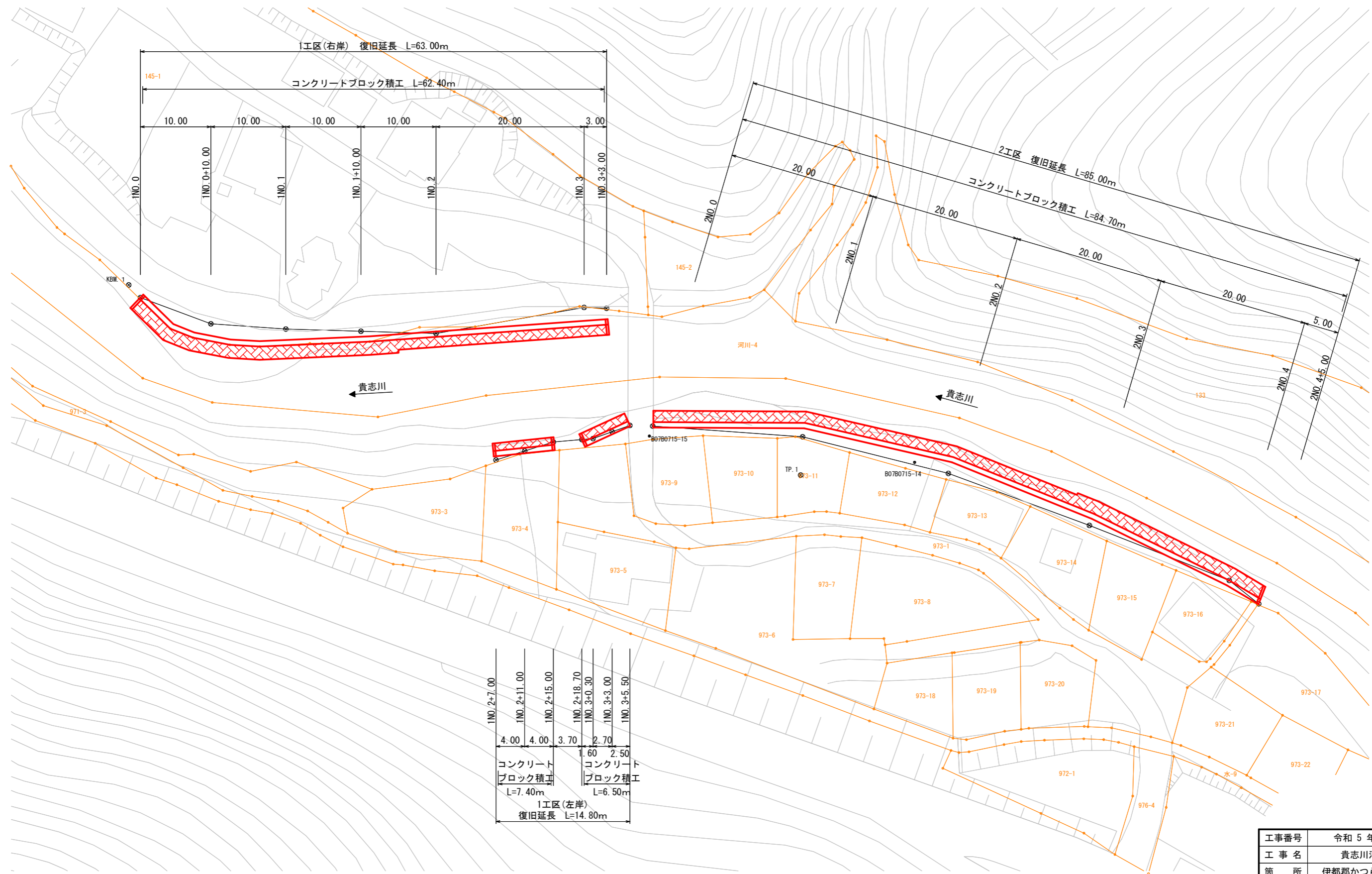


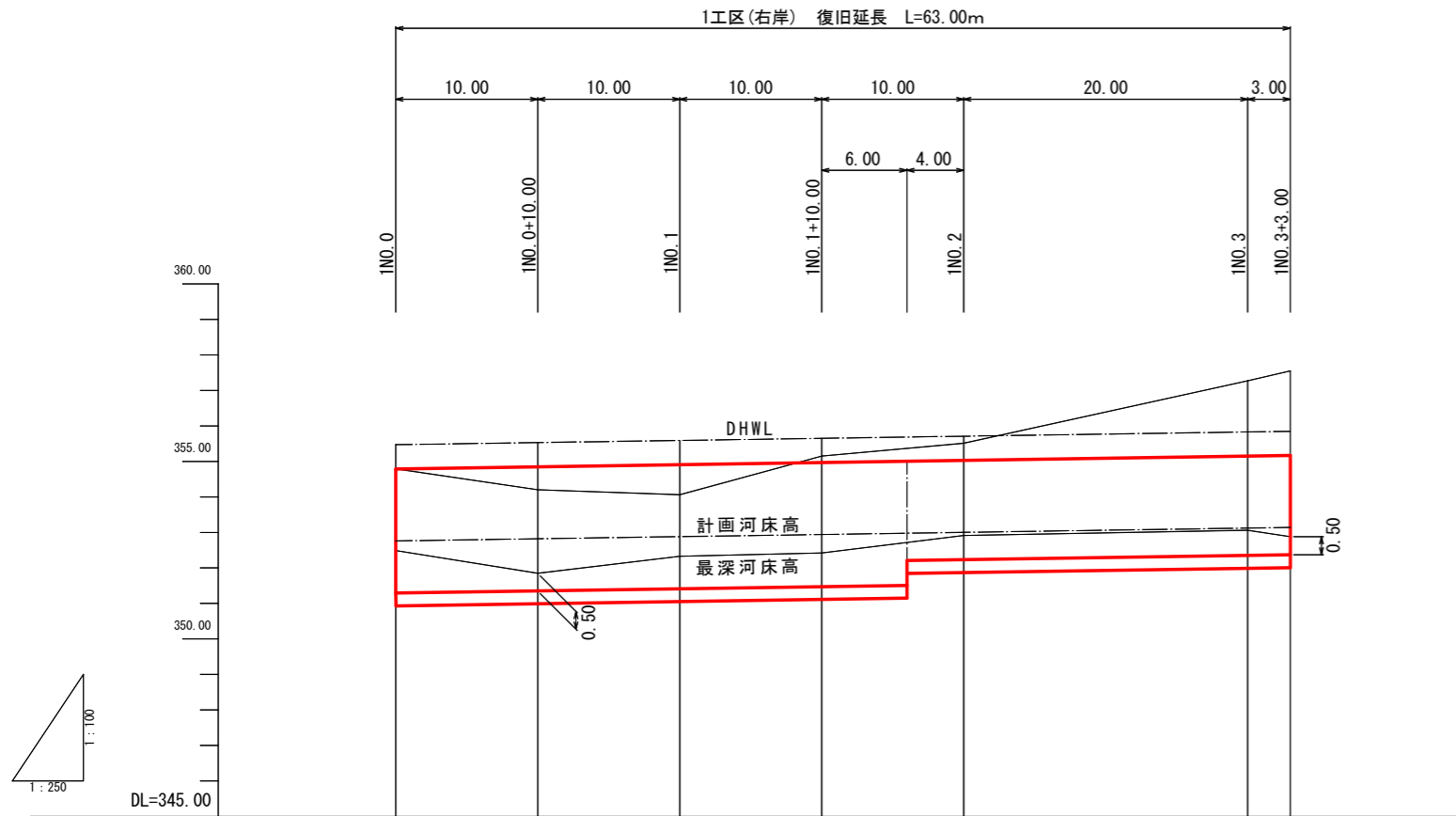
平面図 (A1) S=1:250
(A3) S=1:500



1NO. 2+7.00	1NO. 2+11.00	1NO. 2+15.00	1NO. 2+18.70	1NO. 3+0.30	1NO. 3+3.00	1NO. 3+5.50
4.00	4.00	3.70	2.70	1.60	2.50	
コンクリート ブロック積工 L=7.40m			コンクリート ブロック積工 L=6.50m			
1工区(左岸) 復旧延長 L=14.80m						

工事番号	令和 5 年災 第 341-22 号		
工事名	貴志川河川災害復旧工事		
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 新城 地内		
事務所名	かつらぎ町役場		
調査	測量	設計	製図
平面図			図番
縮尺 図示			面号
			1 / 12

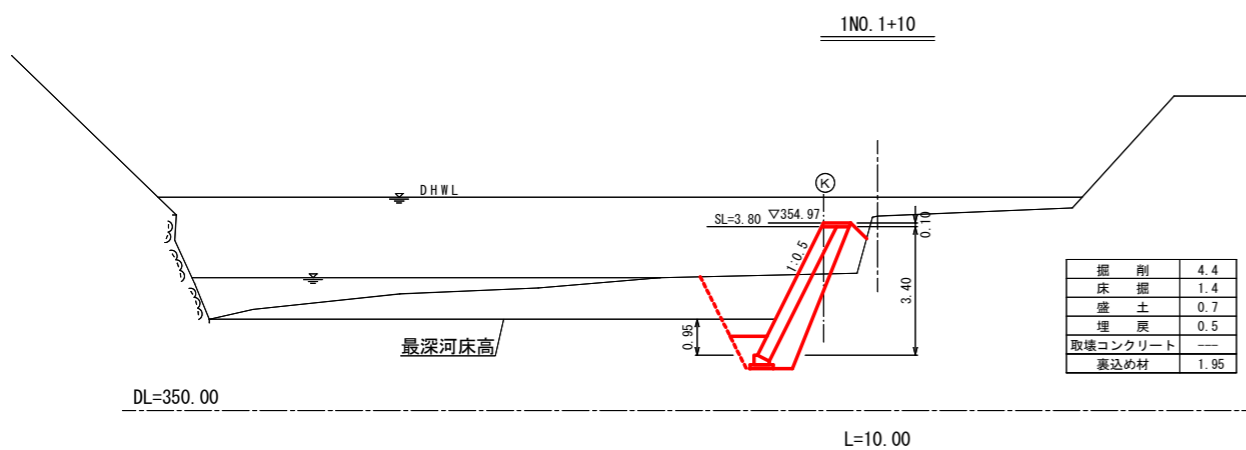
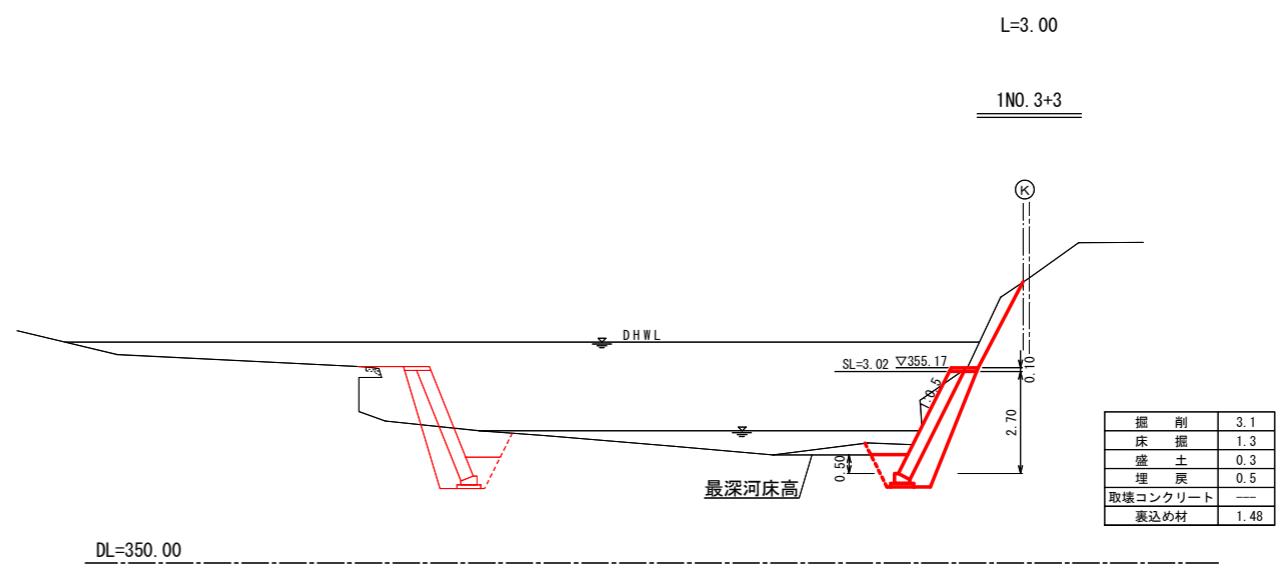
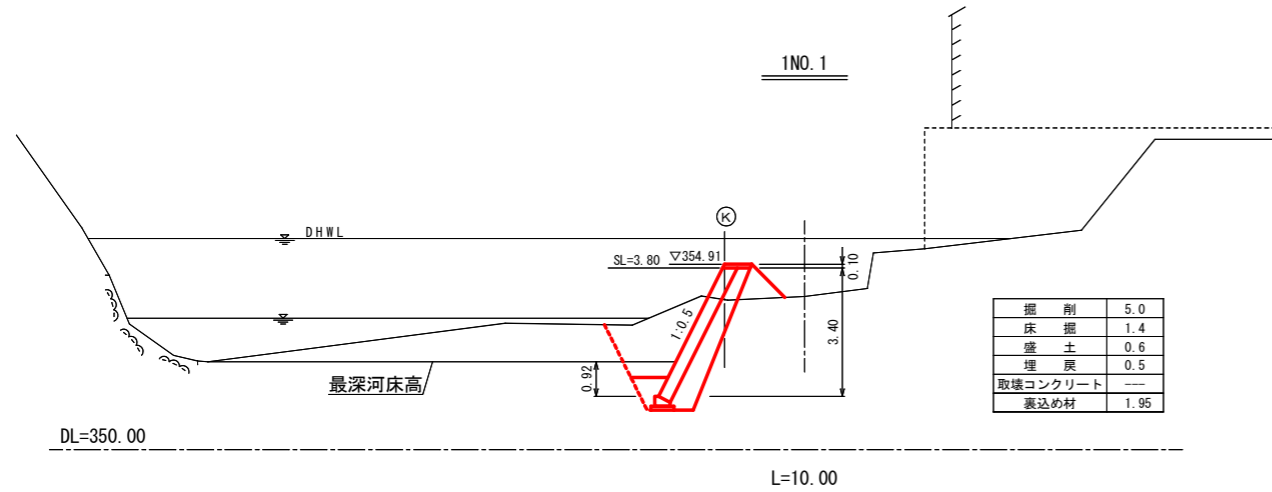
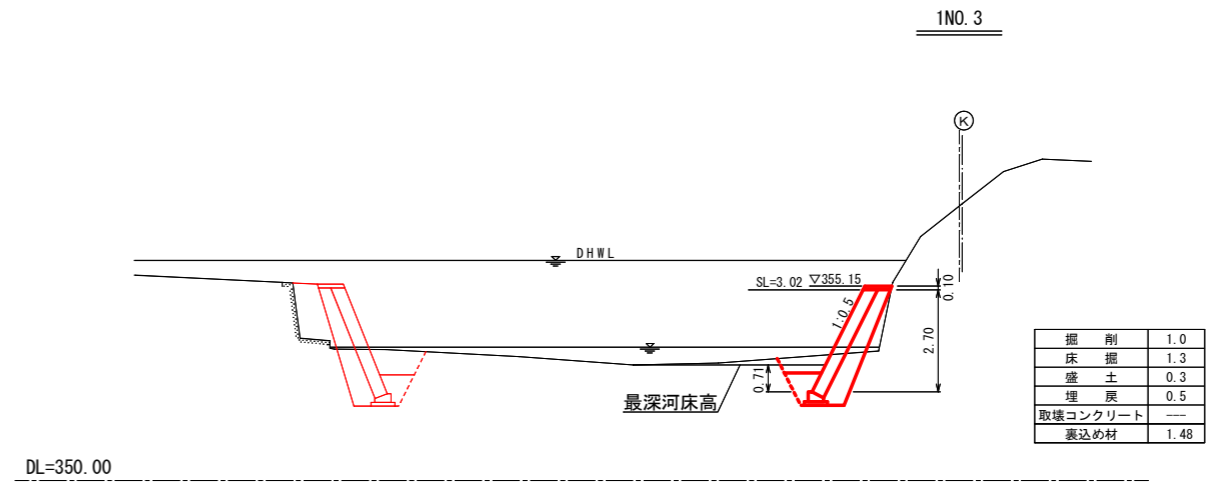
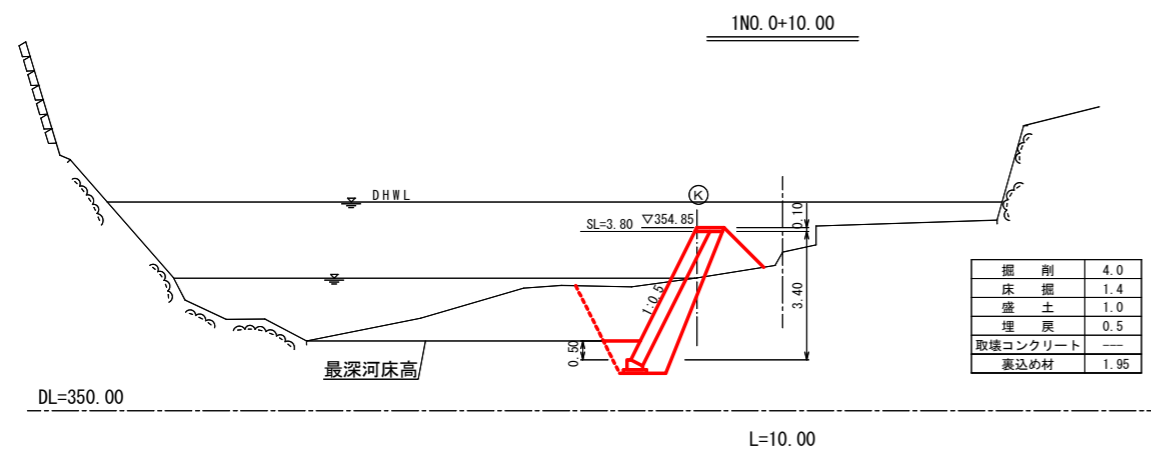
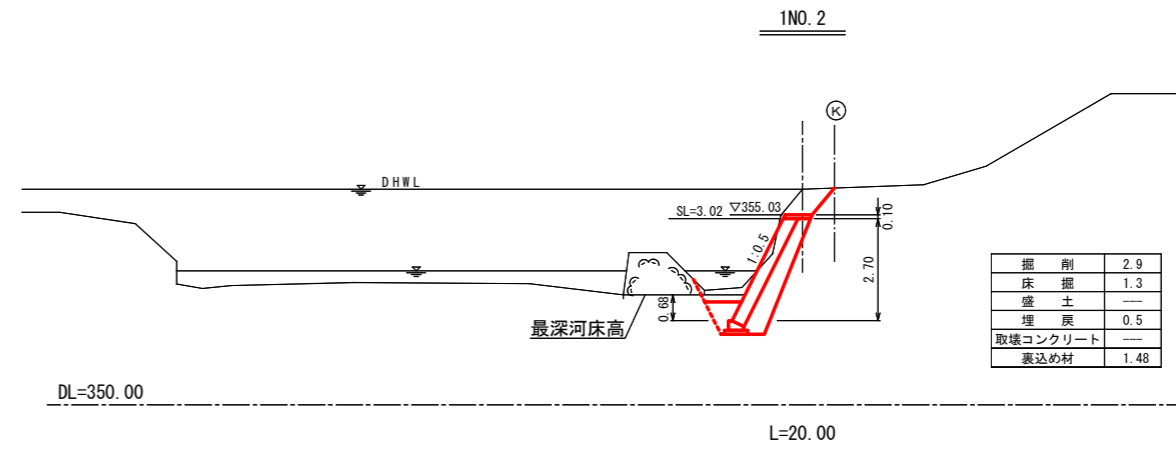
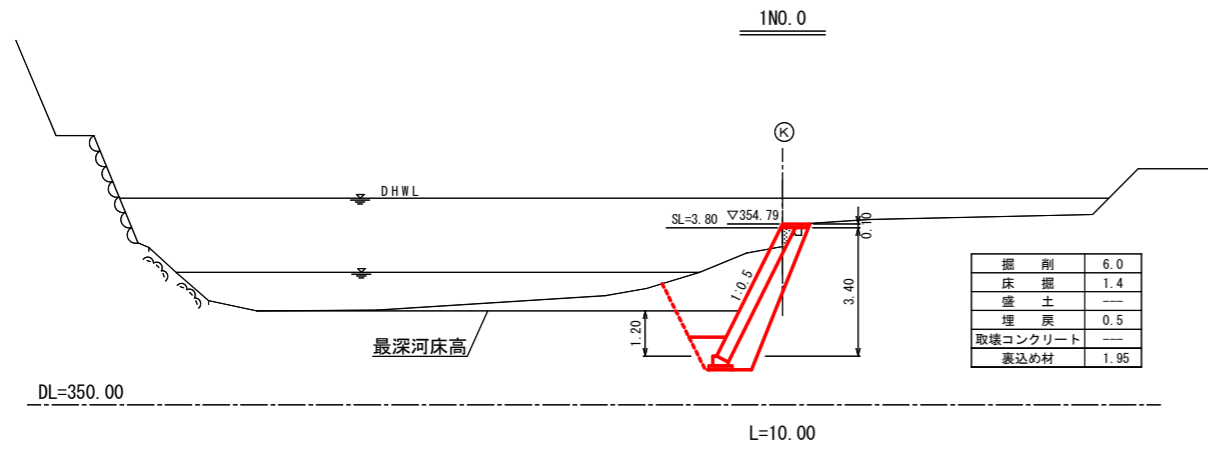
1工区(右岸)縦断面図 (A1) H=1:100 V=1:250
(A3) H=1:200 V=1:500



計 画	勾配図						
	護岸天端高	354.79	354.85	354.91	354.97	355.03	355.15
現 況	河床高	352.76	352.82	352.88	352.94	353.00	353.12
	D H W L	355.47	355.53	355.59	355.65	355.71	355.83
	最深河床高	352.49	351.85	352.33	352.42	352.91	353.06
追 加 距 離	地盤高(天端)	354.79	354.20	354.06	355.15	355.51	357.27
	追加距離	0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	60.00
測 点	単距離	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	3.00
	測点	1NO.0	1NO.0+10.00	1NO.1	1NO.1+10.00	1NO.2	1NO.3 1NO.3+3.00

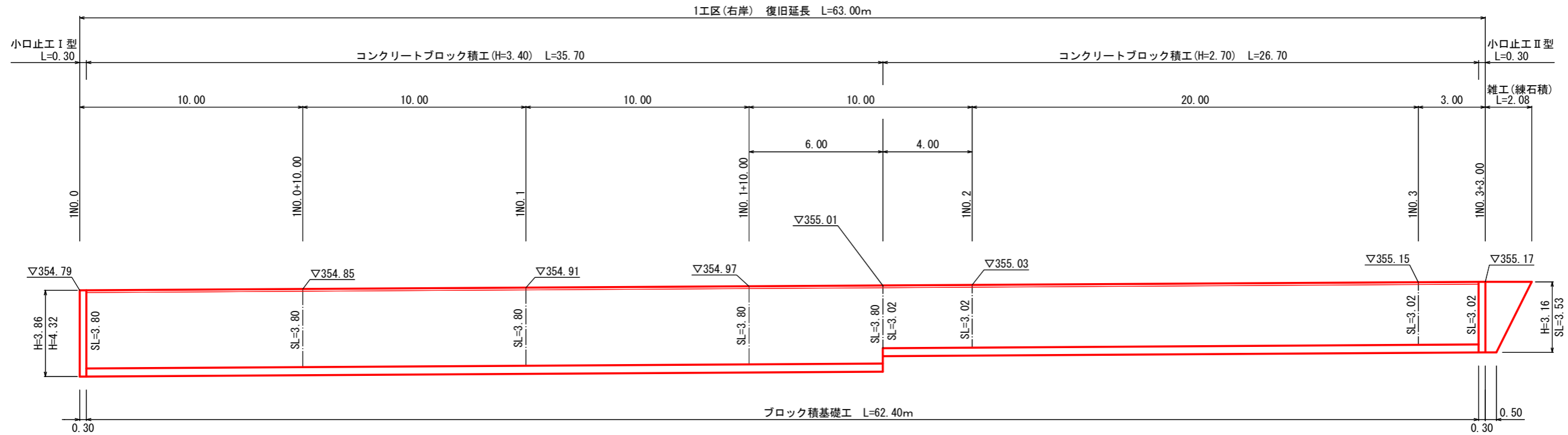
工事番号	令和5年災第341-22号-1			
工事名	貴志川河川災害復旧工事			
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 新城 地内			
事務所名	かつらぎ町役場			
調査	測量	設計	製図	
1工区 縦断面図			図番	2
縮尺 図示			面号	12

1工区(右岸)横断図 (A1) S=1:100
(A3) S=1:200



工事番号	令和5年災第341-22号-1			
工事名	貴志川河川災害復旧工事			
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 新城 地内			
事務所名	かつらぎ町役場			
調査	測量	設計	製図	
1工区 横断図1			図番	3
縮尺 図示			面号	12

1工区(右岸)展開図 (A1) S=1:100
(A3) S=1:200



数量計算

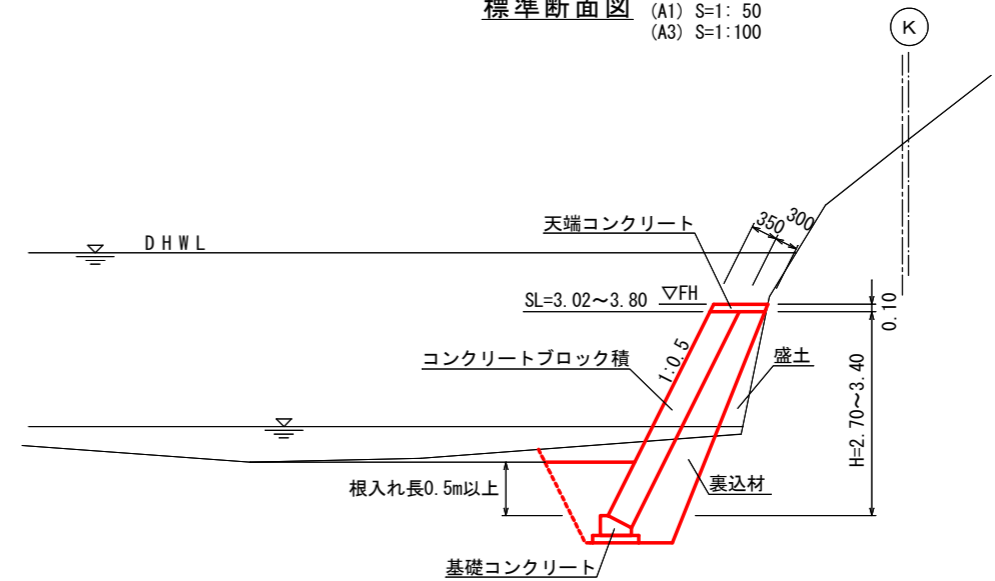
コンクリートブロック積

$$3.80 \times 35.70 + 3.02 \times 26.70 = 216.29 \text{ m}^3$$

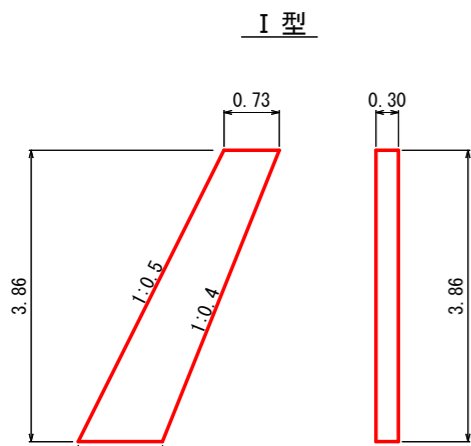
雑工(練石積)

$$(2.08 + 0.50) \times 1/2 \times 3.53 = 4.55 \text{ m}^2$$

標準断面図 (A1) S=1:50
(A3) S=1:100



小口止工 (A1) S=1:50
(A3) S=1:100



数量計算

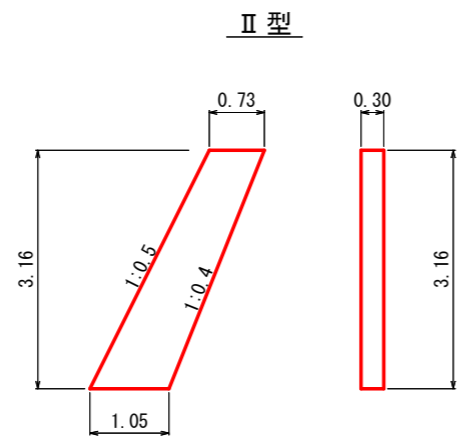
小口止工

コンクリート

$$(0.73 + 1.12) \times 1/2 \times 3.86 \times 0.30 = 1.07 \text{ m}^3$$

型枠

$$(0.73 + 1.12) \times 1/2 \times 3.86 \times 2 + 3.86 \times 1.118 \times 0.30 = 8.44 \text{ m}^2$$



数量計算

小口止工

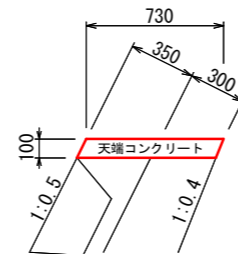
コンクリート

$$(0.73 + 1.05) \times 1/2 \times 3.16 \times 0.30 = 0.84 \text{ m}^3$$

型枠

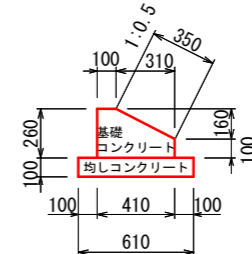
$$(0.73 + 1.05) \times 1/2 \times 3.16 \times 2 + 3.16 \times 1.118 \times 0.30 = 6.68 \text{ m}^2$$

天端コンクリート (A1) S=1:20
(A3) S=1:40



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 ³	0.73
型枠		m ²	2.20

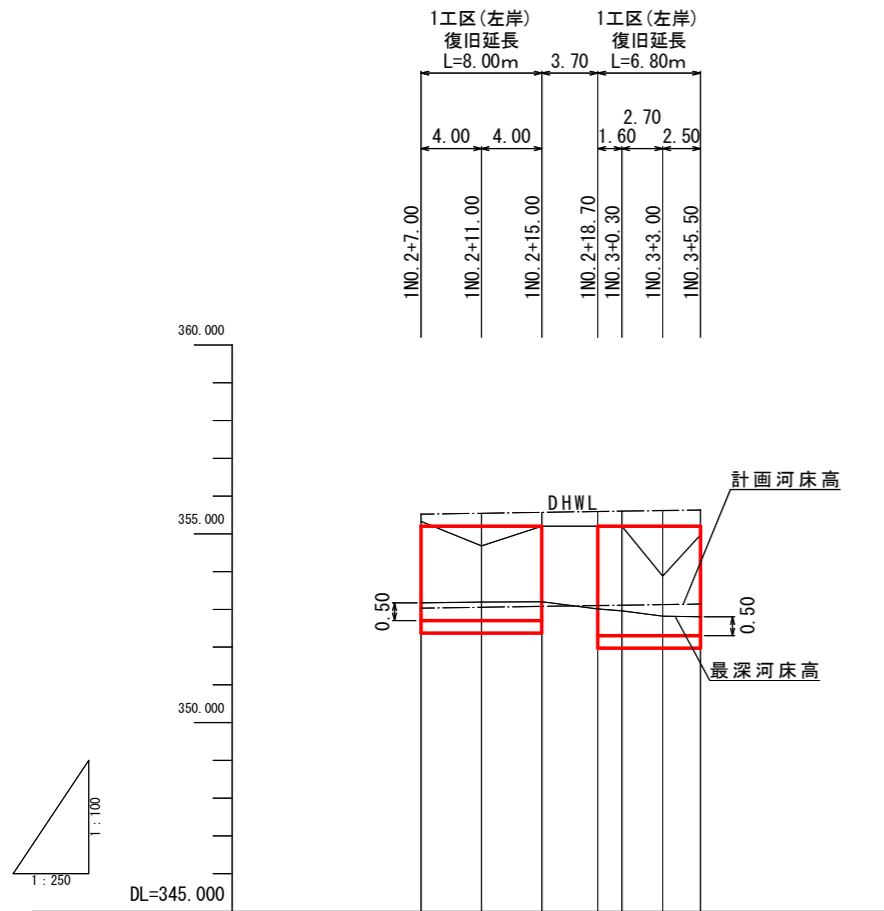
基礎コンクリート (A1) S=1:20
(A3) S=1:40



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 ³	0.82
型枠		m ²	3.60
均しコンクリート	18-8-25	m ³	0.61
均し型枠		m ²	2.00

工事番号	令和5年災第341-22号-1		
工事名	貴志川河川災害復旧工事		
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 新城 地内		
事務所名	かつらぎ町役場		
調査	測量	設計	製図
1工区(右岸)詳細図			図番
縮尺 図示			面号
			4 / 12

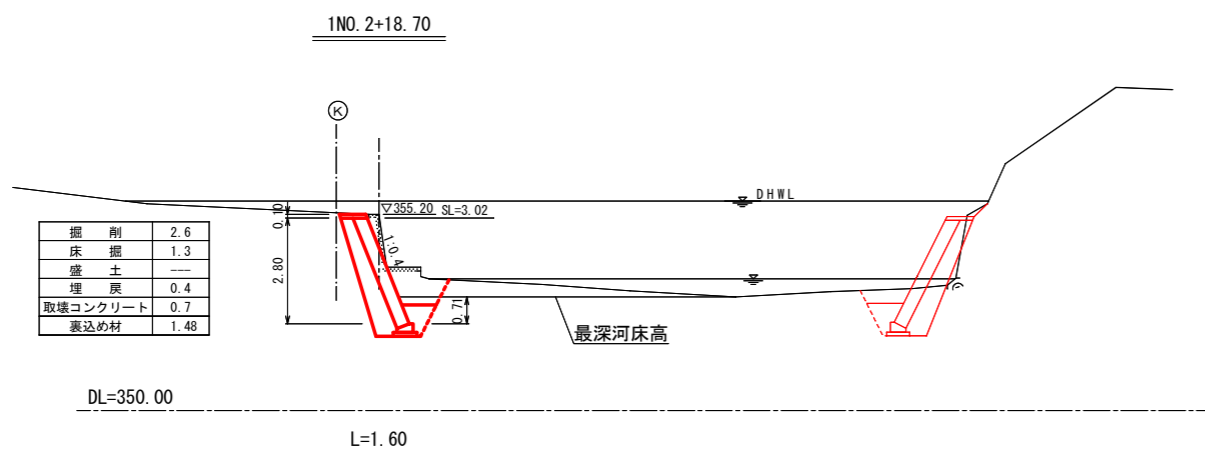
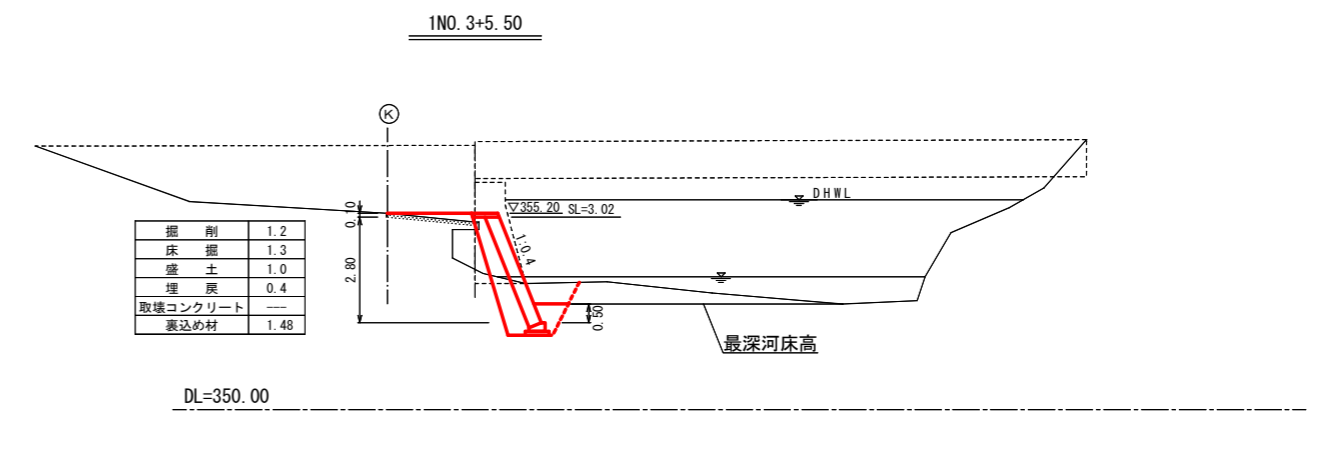
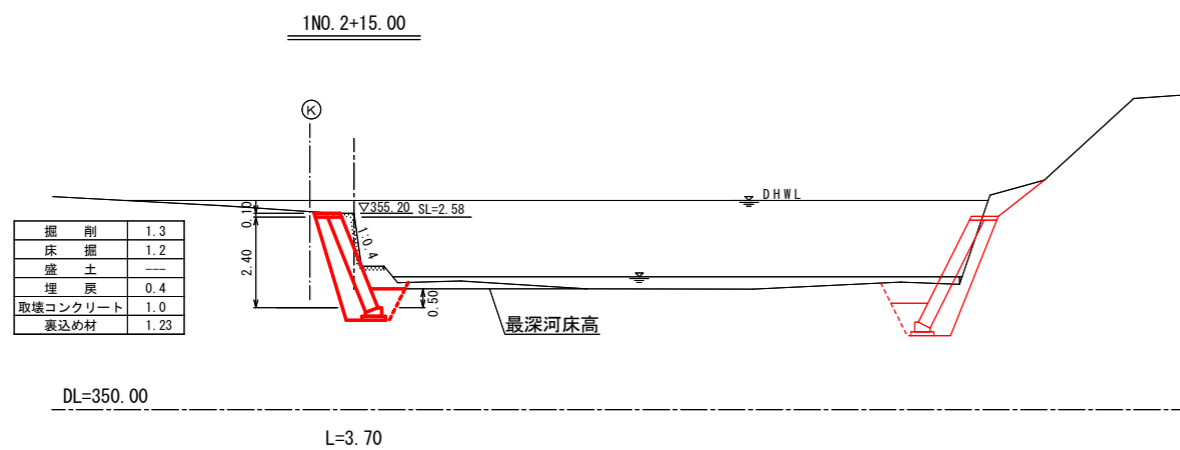
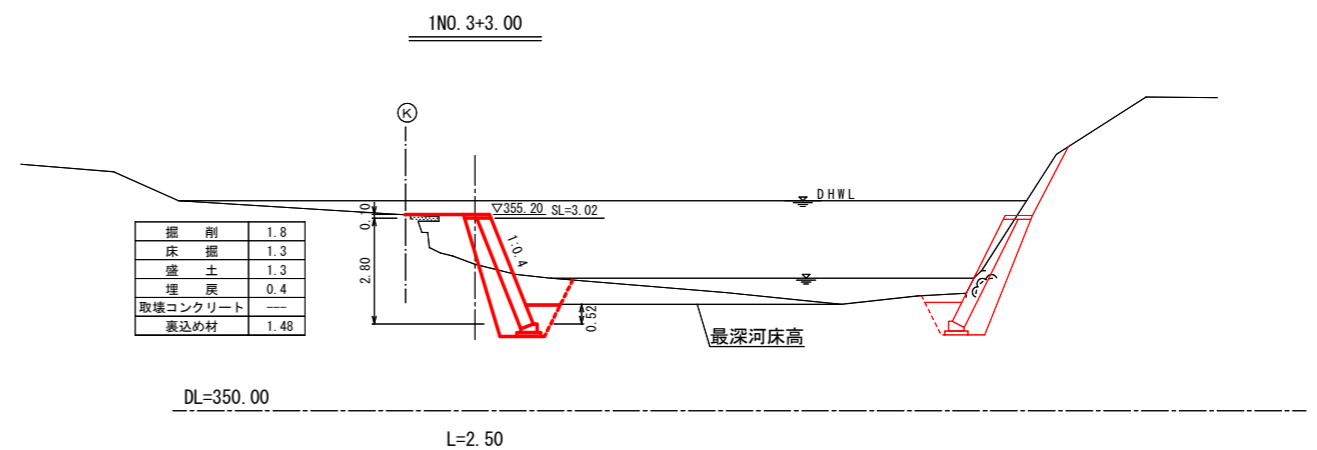
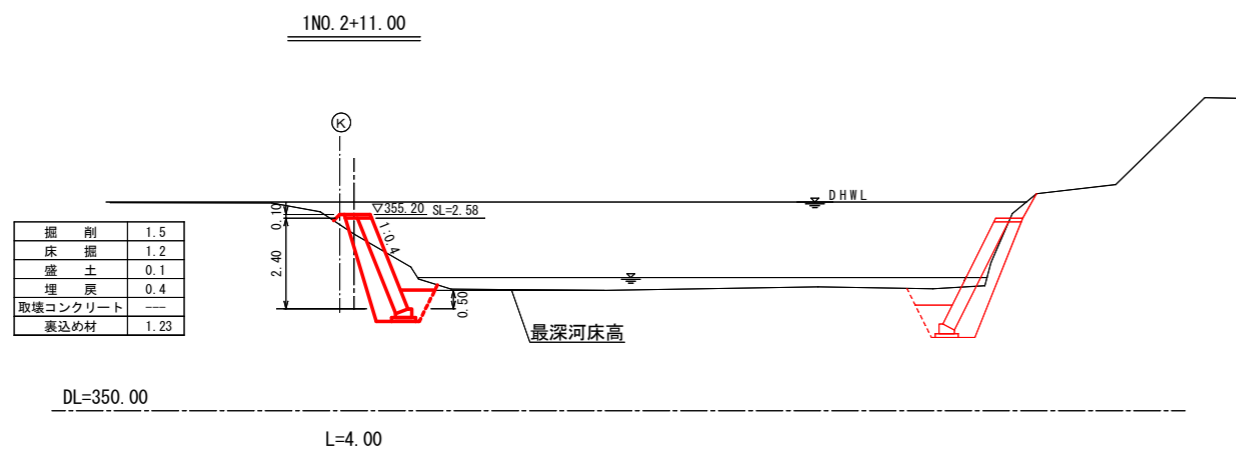
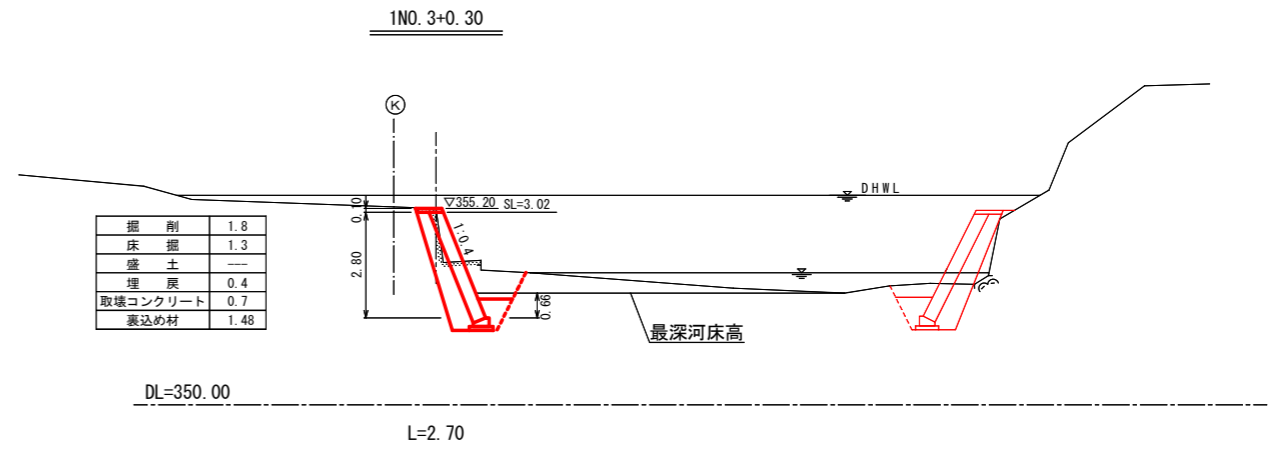
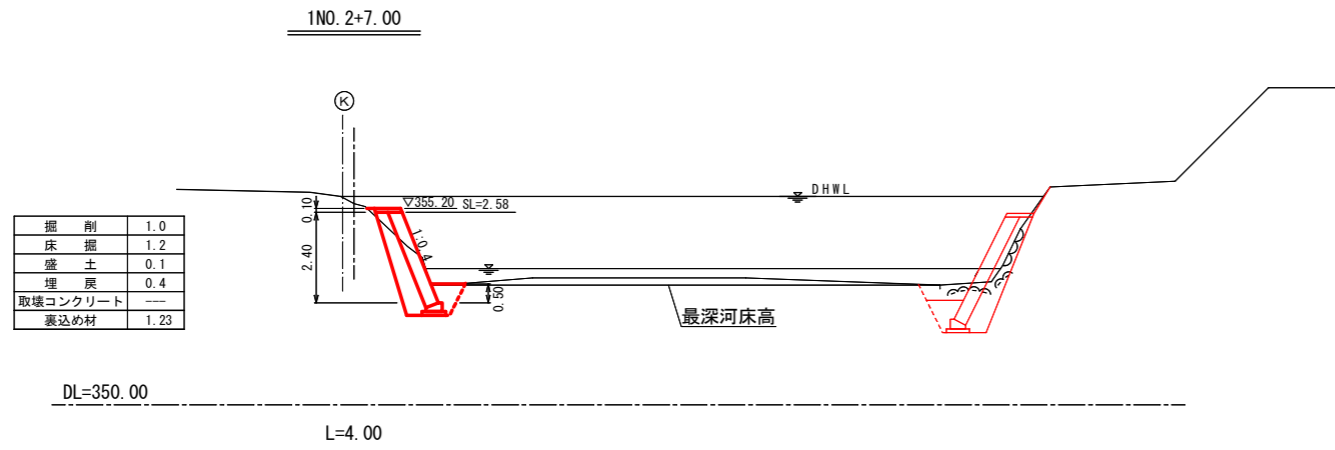
1工区(左岸)縦断面図 (A1) H=1:100 V=1:250
(A3) H=1:200 V=1:500



計 画	勾配図							
	護岸天端高	355.20	355.20	355.20	355.20	355.20	355.20	355.20
	河床高	353.03	353.05	353.08	353.10	353.11	353.13	353.14
現 況	D H W L	355.52	355.54	355.57	355.59	355.60	355.62	355.63
	最深河床高	353.17	353.19	353.20	353.01	352.96	352.82	352.80
	地盤高(天端)	355.33	354.88	355.20	355.20	355.20	353.88	354.97
追加距離	0.00	4.00	8.00	11.70	13.30	16.00	18.50	
単距離	0.00	4.00	4.00	3.70	1.60	2.70	2.50	
測点		210+0	210+4.00	210+8.00	210+11.70	210+13.30	210+16.00	210+18.50

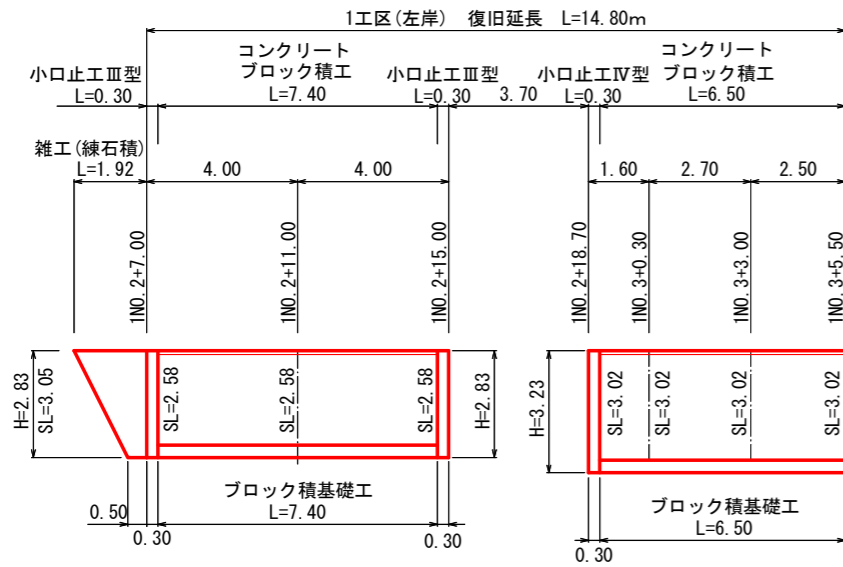
工事番号	令和5年災第341-22号-1			
工事名	貴志川河川災害復旧工事			
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 新城 地内			
事務所名	かつらぎ町役場			
調査	測量	設計	製図	
1工区(左岸) 縦断面図			図番	5
縮尺 図示			面号	12

1工区(左岸)横断面 (A1) S=1:100
(A3) S=1:200



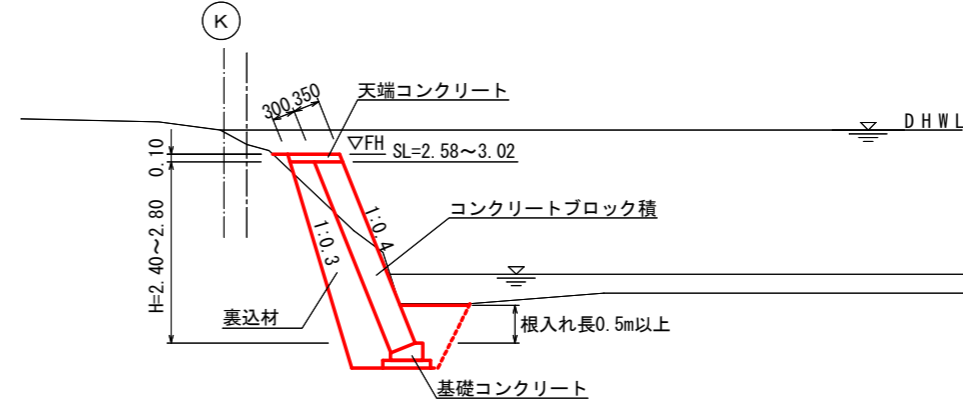
工事番号	令和5年災第341-22号-1			
工事名	貴志川河川災害復旧工事			
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 新城 地内			
事務所名	かつらぎ町役場			
調査	測量	設計	製図	
1工区(左岸)横断面			図番	6
縮尺 図示			面号	12

1工区(左岸)展開図 (A1) S=1:100
(A3) S=1:200



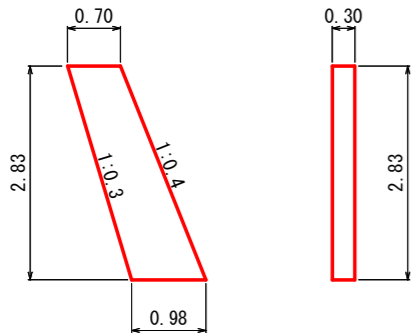
数量計算
 コンクリートブロック積
 $2.58 \times 7.40 + 3.02 \times 6.50 = 38.72\text{m}^2$
 雑工(練石積)
 $(1.92 + 0.50) \times 1/2 \times 3.05 = 3.69\text{m}^2$

標準断面図 (A1) S=1:50
(A3) S=1:100

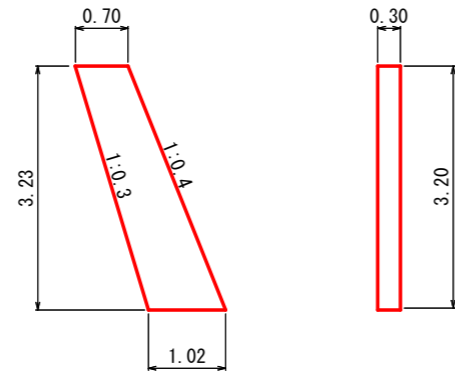


小口止工 (A1) S=1:50
(A3) S=1:100

III型



IV型



数量計算

小口止工

コンクリート

$((0.70 + 0.98) \times 1/2 \times 2.83 \times 0.30) \times 2 = 1.43\text{m}^3$

型枠

$((0.70 + 0.98) \times 1/2 \times 2.83 \times 2 + 2.83 \times 1.077 \times 0.30) \times 2 = 11.34\text{m}^2$

数量計算

小口止工

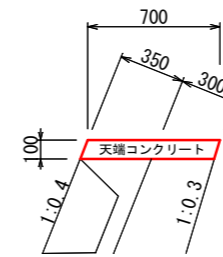
コンクリート

$(0.70 + 1.02) \times 1/2 \times 3.23 \times 0.30 = 0.83\text{m}^3$

型枠

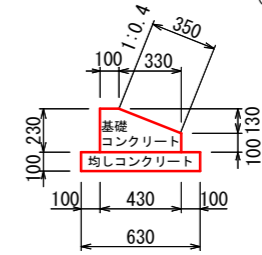
$(0.70 + 1.02) \times 1/2 \times 3.23 \times 2 + 3.23 \times 1.077 \times 0.30 = 6.60\text{m}^2$

天端コンクリート (A1) S=1:20
(A3) S=1:40



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	m3	0.70
型枠		m2	2.12

基礎コンクリート (A1) S=1:20
(A3) S=1:40

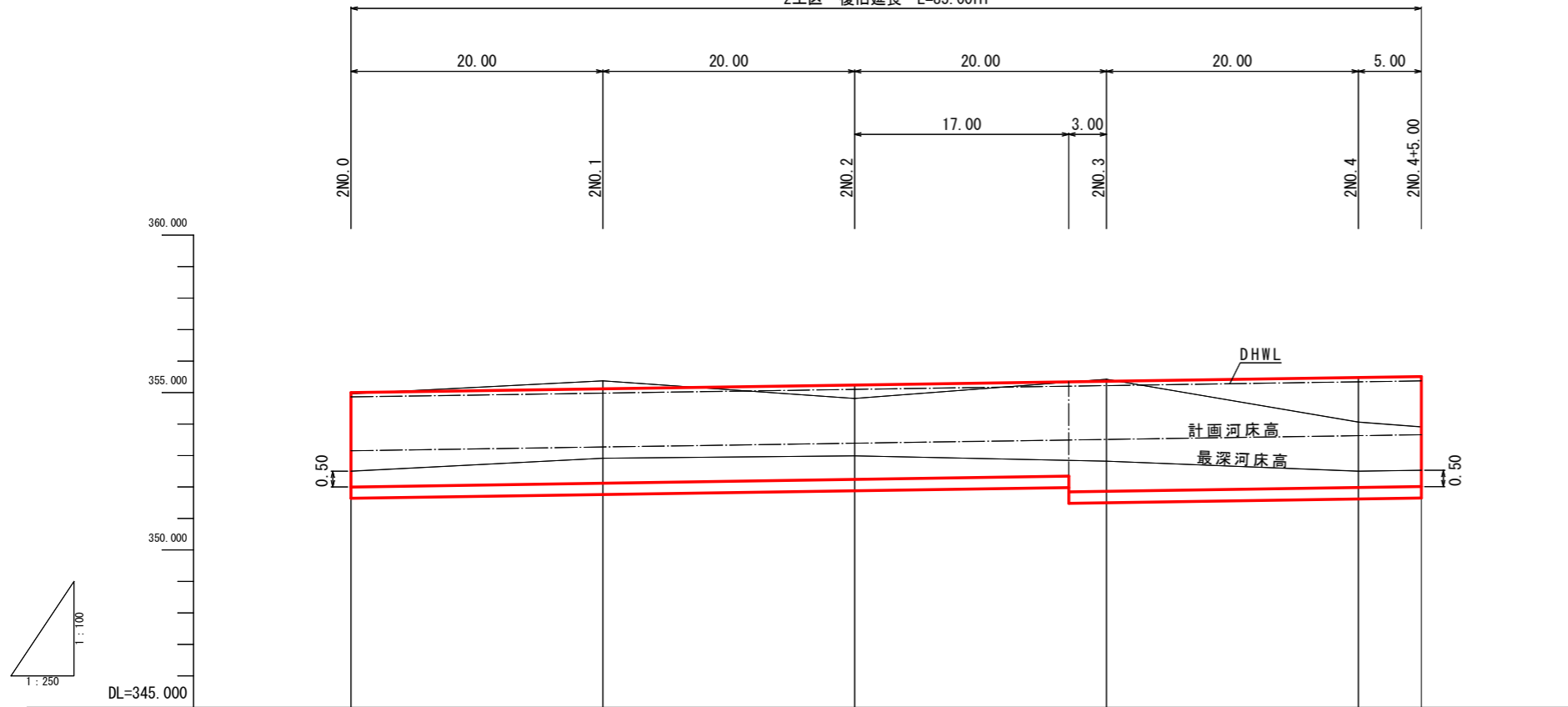


基礎コンクリート		10.0m当り数量	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-40	m3	0.77
型枠		m2	3.30
均しコンクリート	18-8-25	m3	0.63
均し型枠		m2	2.00

工事番号	令和5年災 第341-22号 -1		
工事名	貴志川河川災害復旧工事		
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 新城 地内		
事務所名	かつらぎ町役場		
調査	測量	設計	製図
1工区(左岸)詳細図			図番 7
縮尺 図示			面号 12

2工区 縦断面 (A1) H=1:100 V=1:250
(A3) H=1:200 V=1:500

2工区 復旧延長 L=85.00m

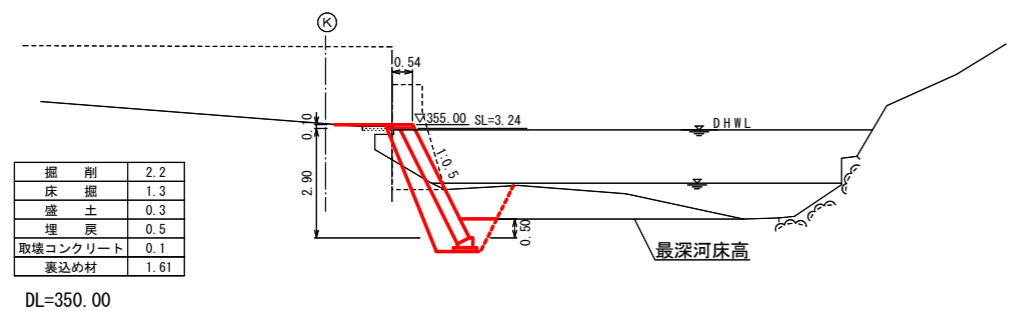


計	勾配図					
	護岸天端高	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00
現	河床高	353.15	353.27	353.39	353.51	353.66
	D H W L	355.22	355.22	355.22	355.22	355.22
	最深河床高	352.50	352.91	352.99	352.82	352.53
測	地盤高(天端)	354.96	355.37	354.81	355.42	354.06
	追加距離	0.00	20.00	40.00	60.00	85.00
単	距離	0.00	20.00	20.00	20.00	5.00
測	点	3NO.0	3NO.1	3NO.2	3NO.3	3NO.4 3NO.4+5.00

工事番号	令和5年災第341-22号-2			
工事名	貴志川河川災害復旧工事			
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 新城 地内			
事務所名	かつらぎ町役場			
調査	測量	設計	製図	
2工区 縦断面			図番	8
縮尺 図示			面号	12

2工区 横断図 (A1) S=1:100
(A3) S=1:200

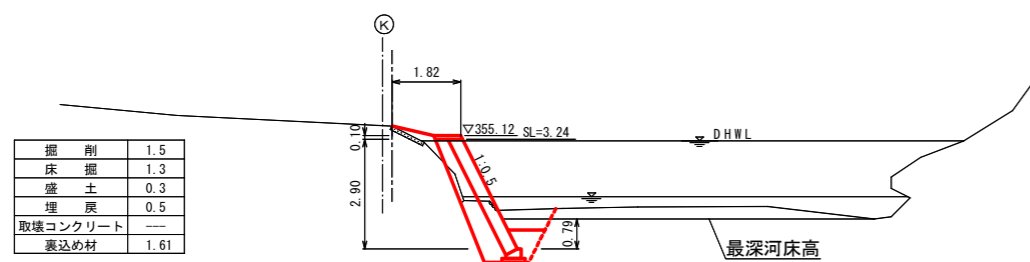
2NO. 0



DL=350.00

L=20.00

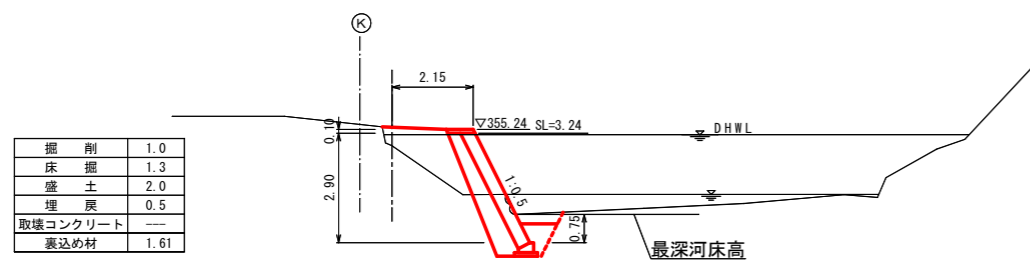
2NO. 1



DL=350.00

L=20.00

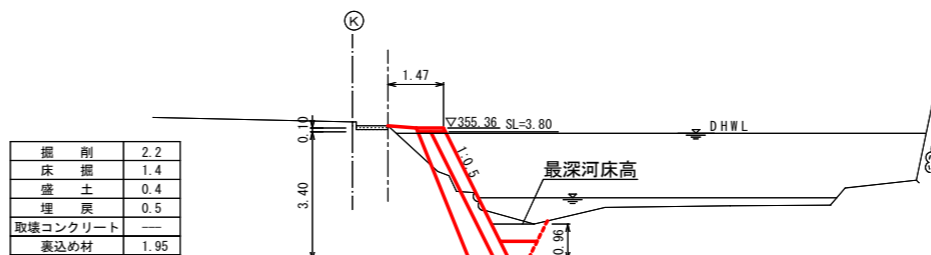
2NO. 2



DL=350.00

L=20.00

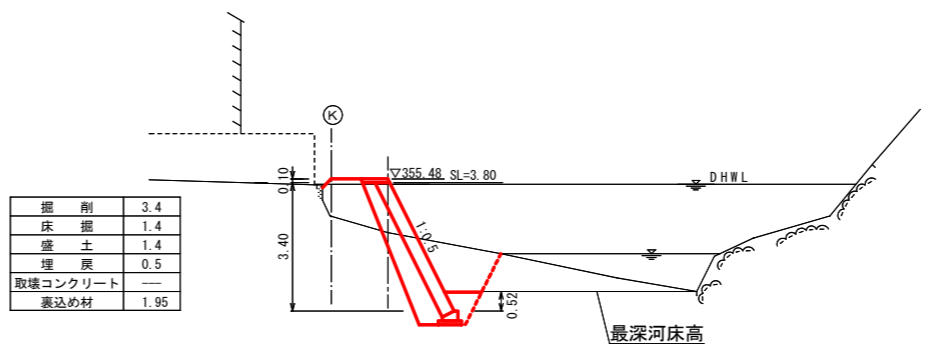
2NO. 3



DL=350.00

L=20.00

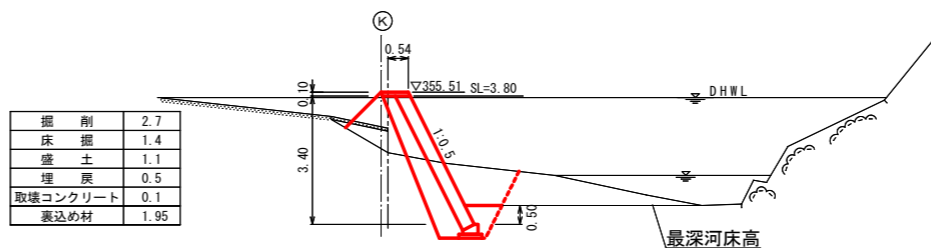
2NO. 4



DL=350.00

L=5.00

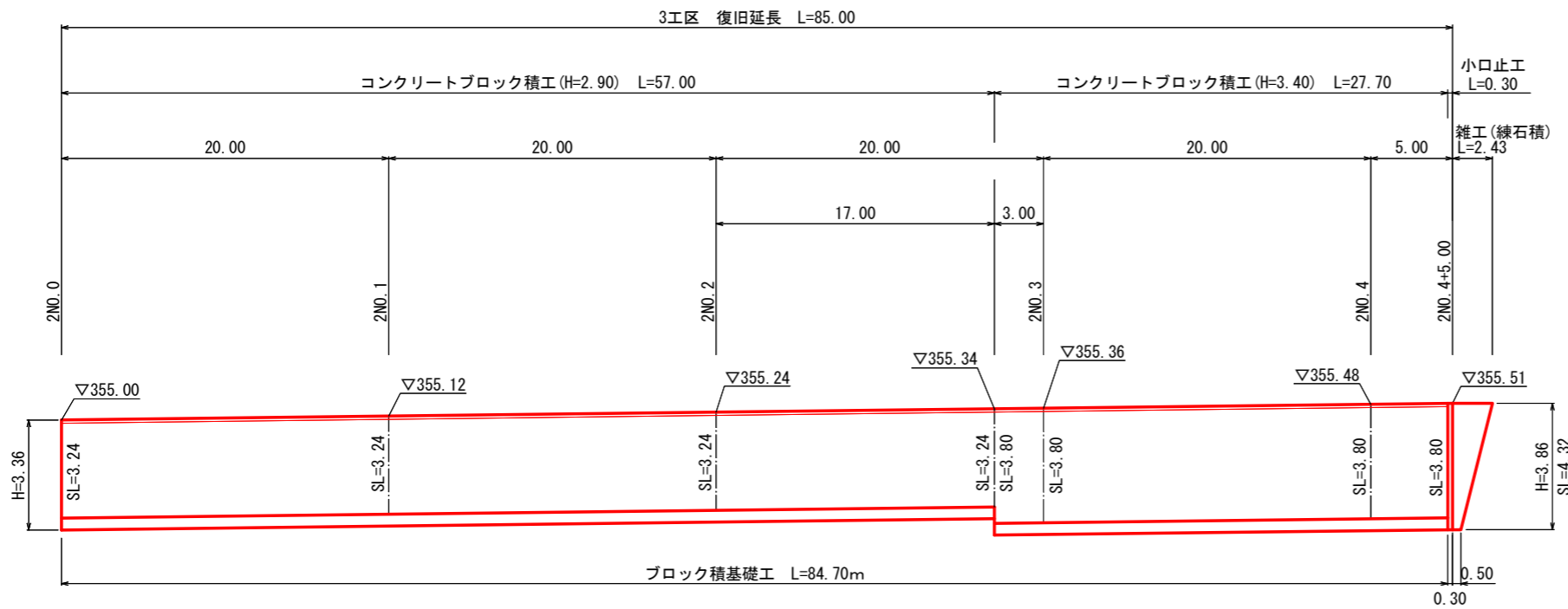
2NO. 4+5.00



DL=350.00

工事番号	令和5年災第341-22号-2				
工事名	貴志川河川災害復旧工事				
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 新城 地内				
事務所名	かつらぎ町役場				
調査	測量	設計	製図		
2工区 横断図				図番	9
縮尺 図示				面号	12

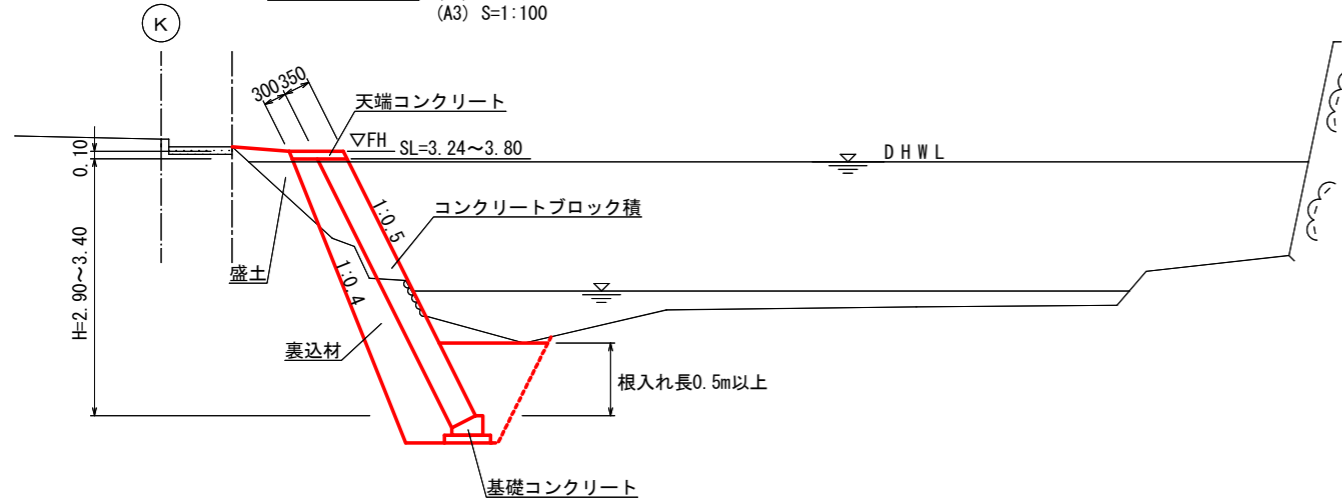
2工区 展開図 (A1) H=1:100 V=1:200
(A3) H=1:200 V=1:400



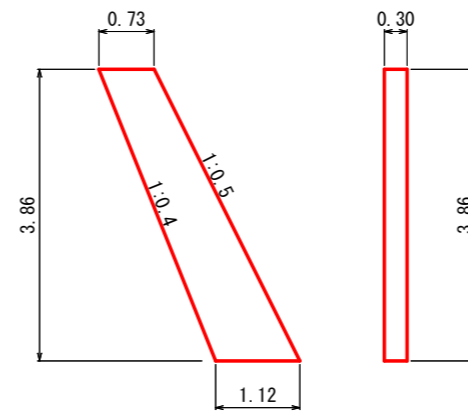
数量計算

コンクリートブロック積
 $3.24 \times 57.00 + 3.80 \times 27.70 = 289.94\text{m}^2$
 雑工(練石積)
 $(2.43 + 0.50) \times 1/2 \times 4.32 = 6.33\text{m}^2$

標準断面図 (A1) S=1:50
(A3) S=1:100



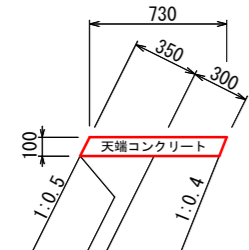
小口止工 (A1) S=1:50
(A3) S=1:100



数量計算

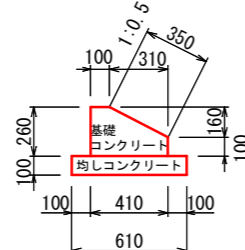
小口止工
 コンクリート
 $(0.73 + 1.12) \times 1/2 \times 3.86 \times 0.30 = 1.07\text{m}^3$
 型枠
 $(0.73 + 1.12) \times 1/2 \times 3.86 \times 2 + 3.86 \times 1.118 \times 0.30 = 8.44\text{m}^2$

天端コンクリート (A1) S=1:20
(A3) S=1:40



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 ³	0.73
型枠		m ²	2.20

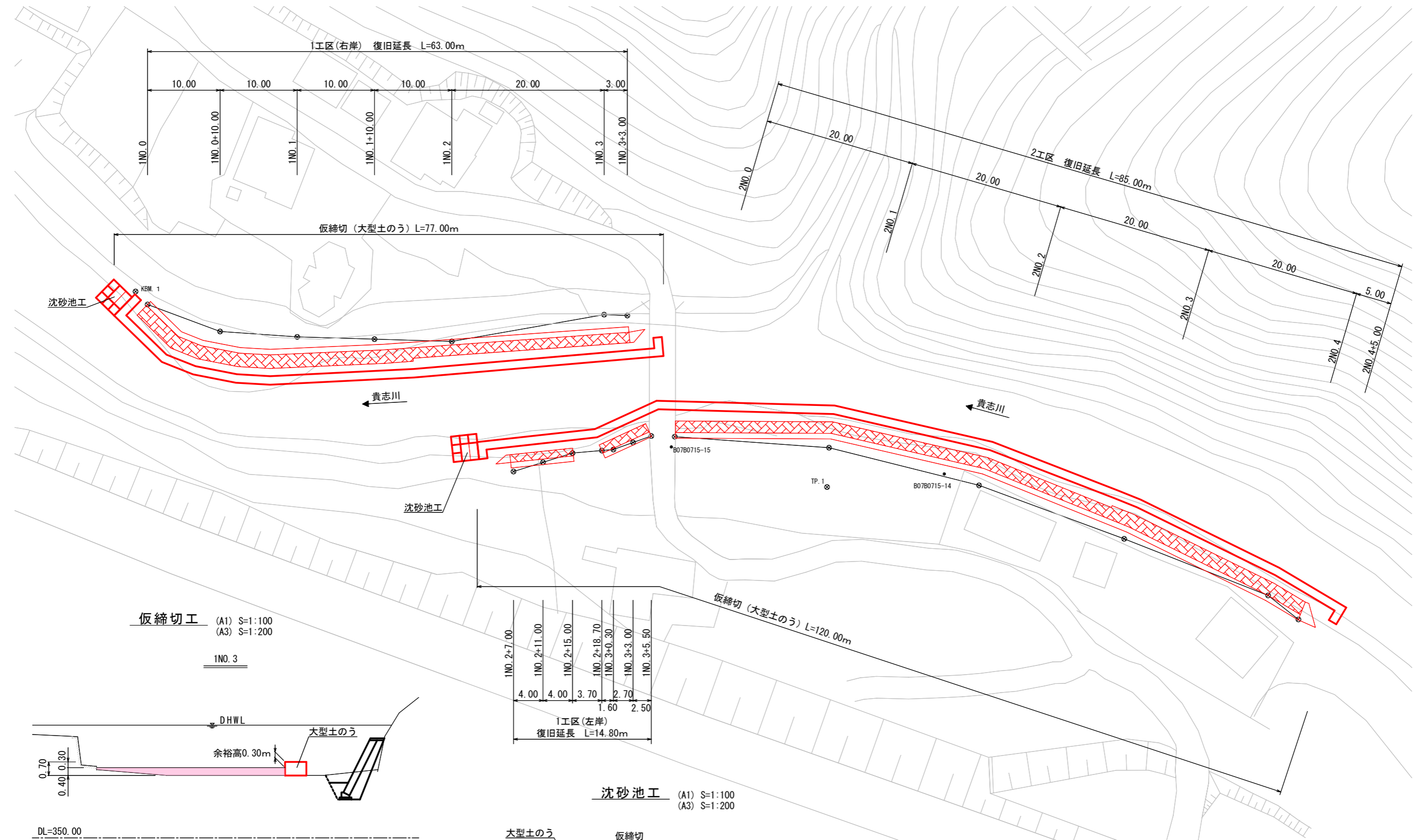
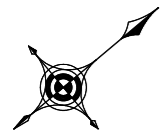
基礎コンクリート (A1) S=1:20
(A3) S=1:40



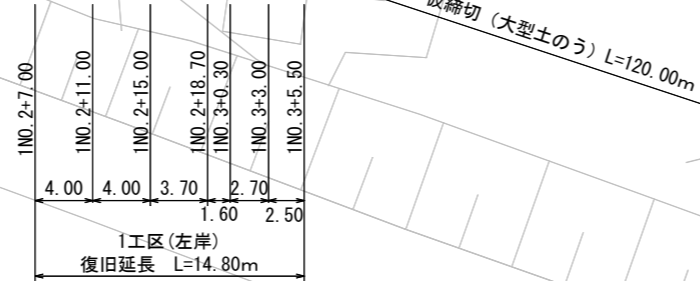
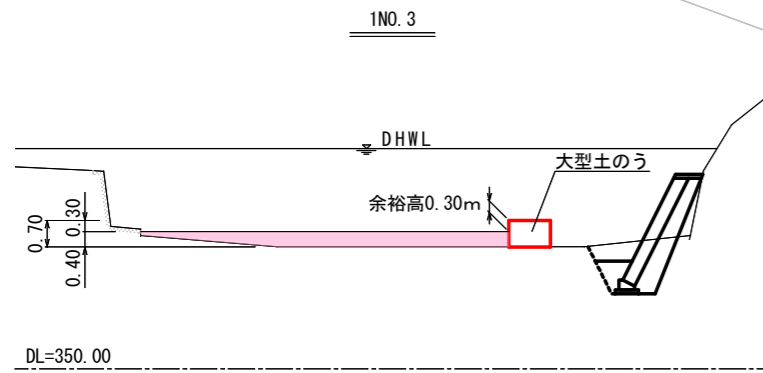
基礎コンクリート		10.0m当り数量	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-40	m ³	0.82
型枠		m ²	3.60
均しコンクリート	18-8-25	m ³	0.61
均し型枠		m ²	2.00

工事番号	令和5年災 第341-22号 -2		
工事名	貴志川河川災害復旧工事		
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 新城 地内		
事務所名	かつらぎ町役場		
調査	測量	設計	製図
2工区 詳細図			図番 10
縮尺 図示			面号 12

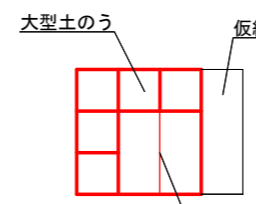
仮設工平面図 (A1) S=1:250
(A3) S=1:500



仮締切工 (A1) S=1:100
(A3) S=1:200



沈砂池工 (A1) S=1:100
(A3) S=1:200



数量計算

仮締切工 1工区(右岸)+1工区(左岸)+2工区=77.00+120.00=197.00m
 大型土のう
 $0.70 \times 197.00 / (1.08 \times 1.10) = 116.08 \approx 116$ 袋

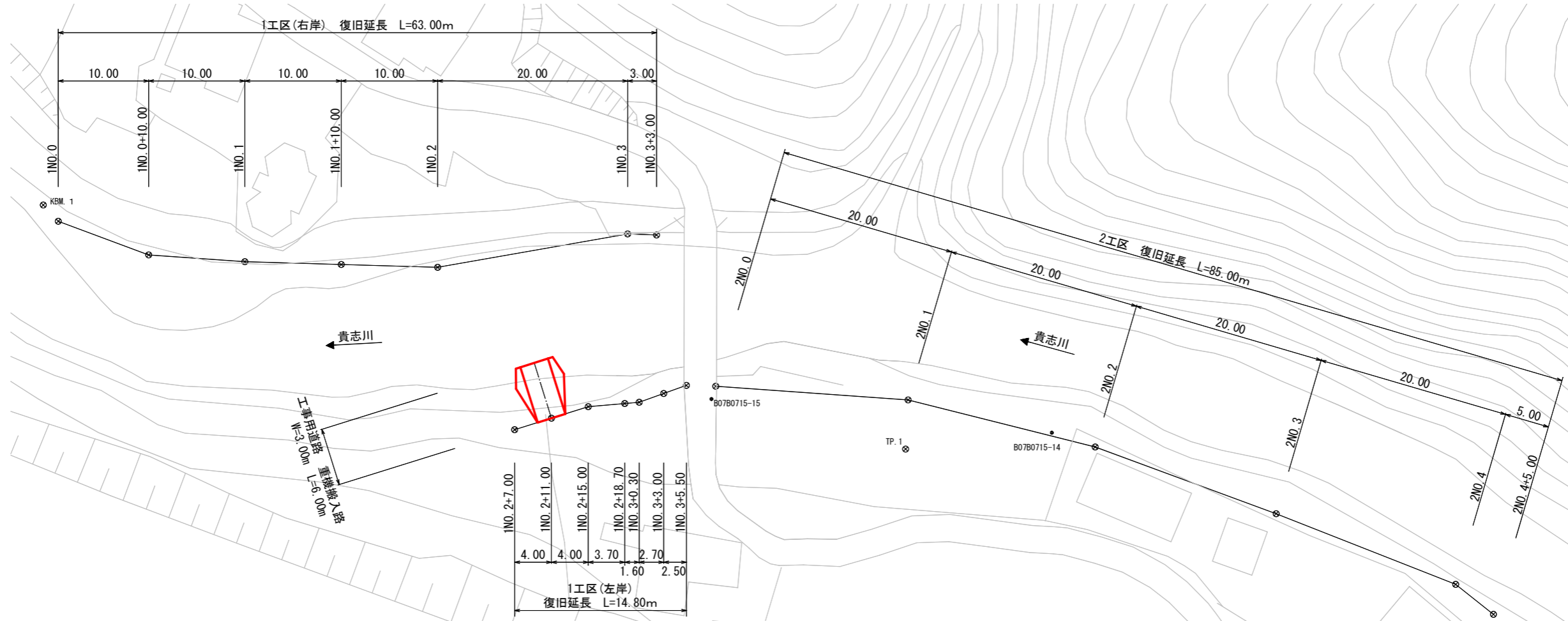
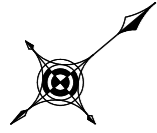
数量計算

沈砂池工
 大型土のう
 $(1.0 \times 5.0) / (1.08 \times 1.10) = 4.2 \approx 4$ 袋 $\times 2 = 8$ 袋

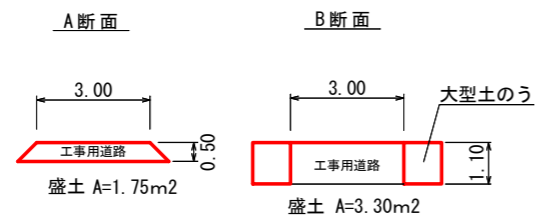
不織布(ヤシ繊維系) $2.2 \times 2 = 4.4$ ㎡

工事番号	令和5年災 第341-22号			
工事名	貴志川河川災害復旧工事			
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 新城 地内			
事務所名	かつらぎ町役場			
調査	測量	設計	製図	
仮設工			図番	11
縮尺	図示	面号	12	

仮設工平面図 (A1) S=1:250
(A3) S=1:500

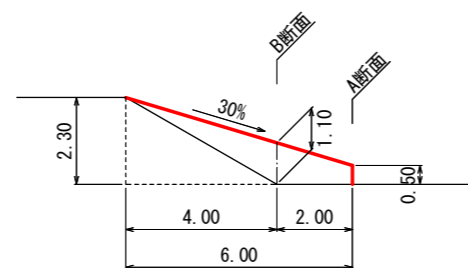


工事用道路
重機搬入路 (A1) S=1:100
(A3) S=1:200



数量計算
盛土V
 $(1.75+3.30) \times 1/2 \times 2.00 + 3.30 \times 1/2 \times 4.00 = 11.65\text{m}^3$

大型土のう面積展開図



面積計算
 $(0.50+2.30) \times 1/2 \times 6.00 - 2.30 \times 4.00 \times 1/2 = 3.80$
 $3.80 / (1.08 \times 1.10) \times 2 = 6.40 \quad N=6袋$

工事番号	令和 5 年災 第 341-22 号		
工事名	貴志川河川災害復旧工事		
箇所	伊都郡かつらぎ町大字 新城 地内		
事務所名	かつらぎ町役場		
調査	測量	設計	製図
仮設工 2		図番	12
縮尺	図示	面号	12