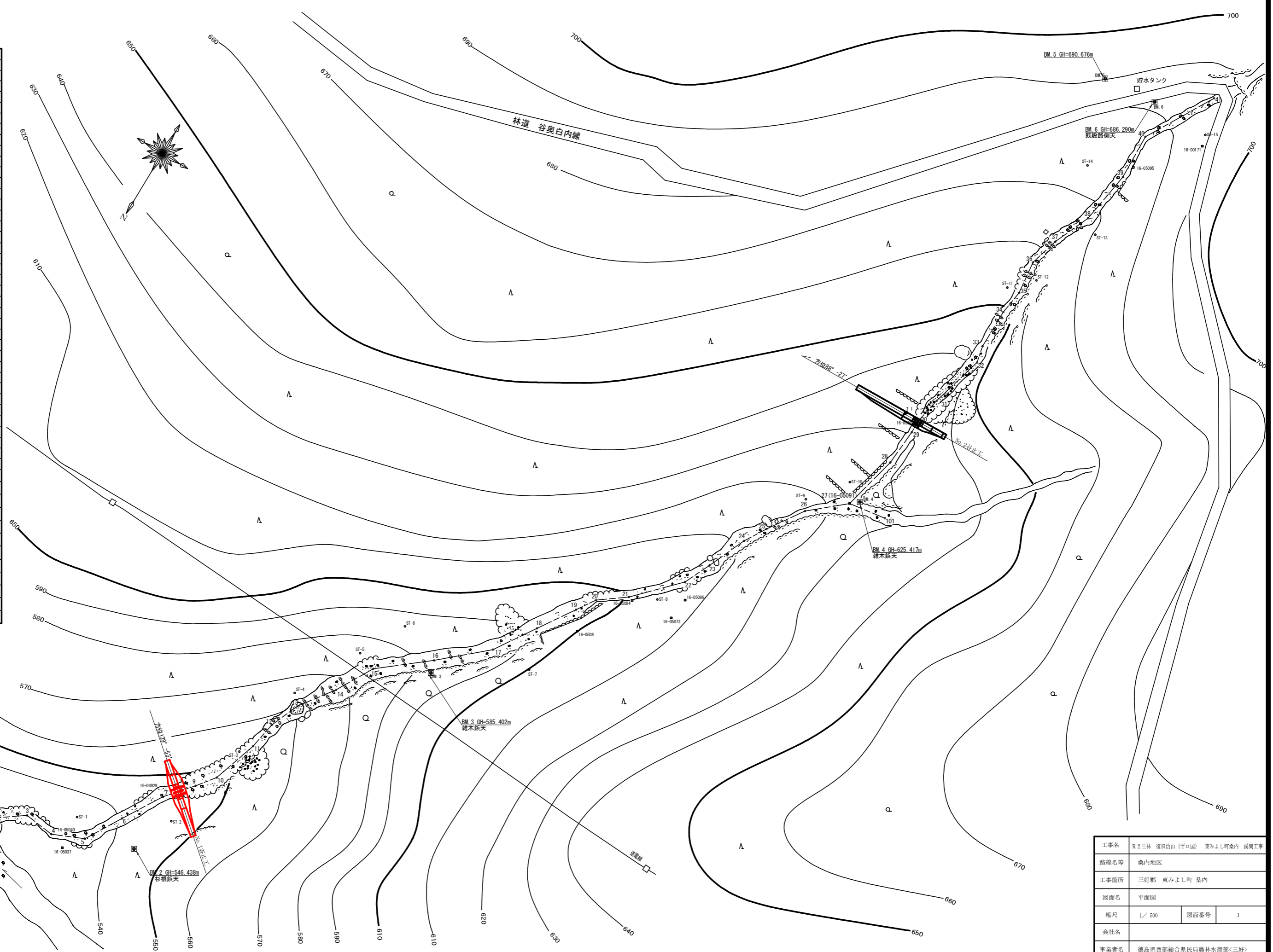
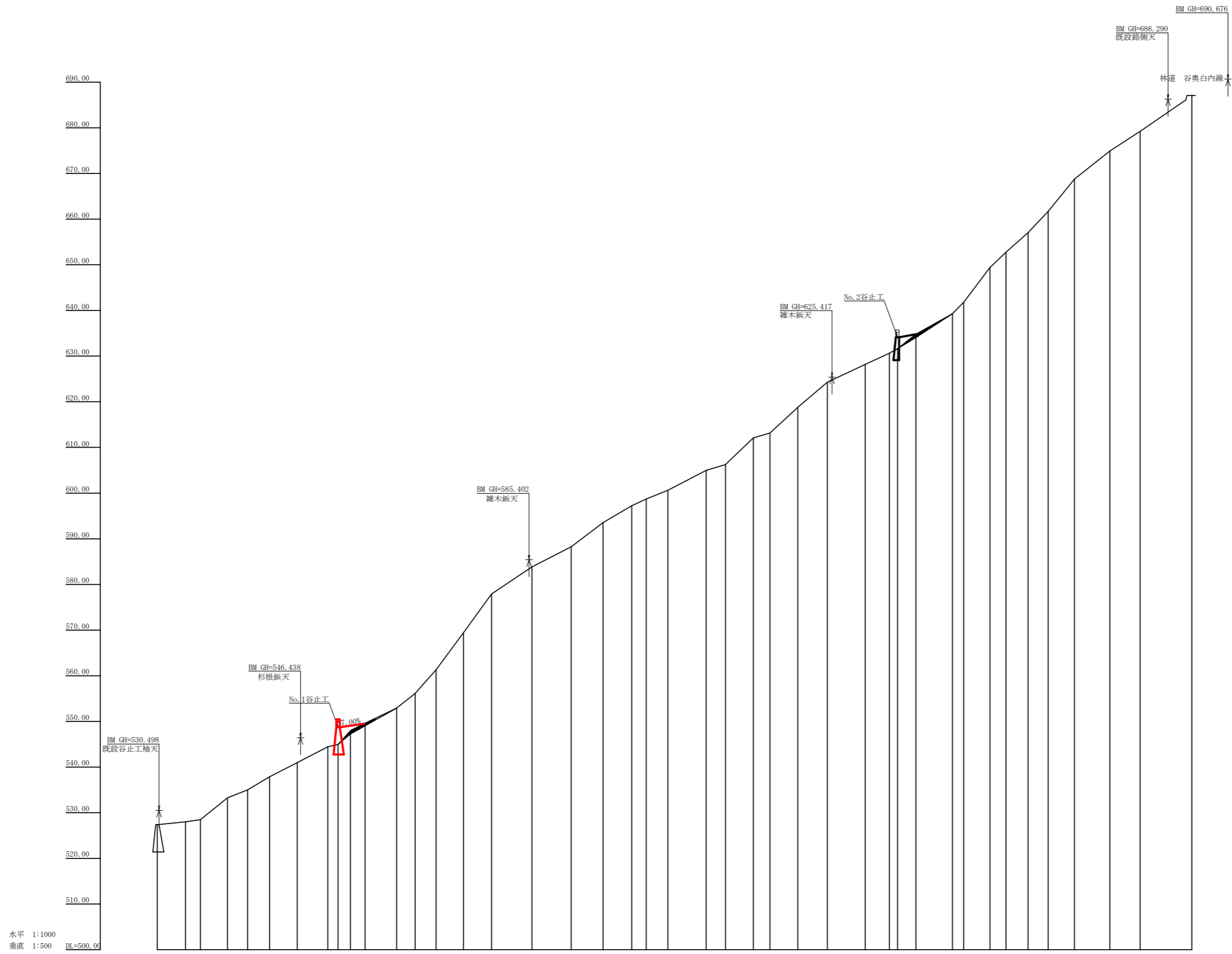


記号		
侵食状況		
崩壊状況		
湧水		
地すべりの移動方向		
土砂の堆積状況		
基岩の露出状況		
B M		
崖 (岩)		
田		
畑・牧草地		
果樹園		
広葉樹林		
針葉樹林		
竹林		
荒地		
家屋		
車道		
歩道		
工種	種別	凡例
えん堤工	コンクリート	
床固工	コンクリート	
谷止工	コンクリート	
護岸工	コンクリート	
帯工	コンクリート	
三面張流路工	コンクリート	
水制工	コンクリート	
土留工	コンクリート	
土留工	丸太	
土留工	鋼	
水路工	コンクリート	
水路工	掘削	
水路工	鋼	
暗渠工	礎	
法枠工		
アンカー工		
暗渠工	ボーリング	
集水井工	鋼	
杭打工	鋼管	
索道施設		
樺工	木	
筋工	石	
筋工	丸太	
法切工		
伏工	わら	
植栽工		

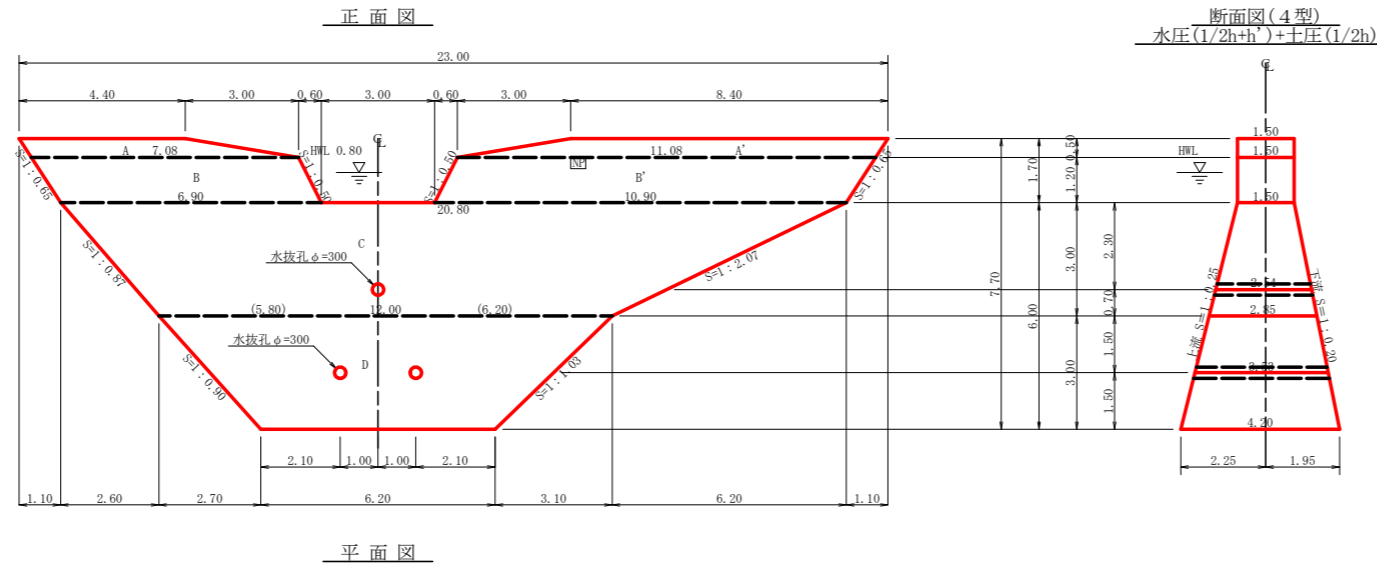


工事名	R2三林 復田山(ゼロ国) 東みよし町桑内 溪間工事		
路線名等	桑内地区		
工事箇所	三好郡 東みよし町 桑内		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		



測点	NO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
水平距離	m	0.00	12.30	18.90	30.70	39.50	49.20	61.30	74.70	79.20	84.00	91.10	104.90	113.00	122.20	134.20	146.50	164.30	181.40	195.40	207.90	214.30	223.80	240.50	249.00	261.20	268.50	280.70	293.70	310.30	324.60	333.00	344.90	372.00	381.60	390.40	402.00	417.50	430.80	446.60			
追加水平距離	m	0.00	12.30	18.90	30.70	39.50	49.20	61.30	74.70	79.20	84.00	91.10	104.90	113.00	122.20	134.20	146.50	164.30	181.40	195.40	207.90	214.30	223.80	240.50	249.00	261.20	268.50	280.70	293.70	310.30	324.60	333.00	344.90	372.00	381.60	390.40	402.00	417.50	430.80	446.60			
垂直距離	m	0.00	0.60	0.45	4.78	3.70	2.86	3.10	4.74	0.51	3.02	1.67	3.29	3.22	5.16	8.13	8.47	5.96	4.41	5.29	3.08	1.48	1.90	4.39	1.27	5.85	1.03	5.64	5.50	3.92	2.47	0.97	7.64	3.34	4.30	4.64	7.06	6.16	4.34	7.84	7.84		
追加垂直距離	m	0.00	0.60	0.45	4.78	3.70	2.86	3.10	4.74	0.51	3.02	1.67	3.29	3.22	5.16	8.13	8.47	5.96	4.41	5.29	3.08	1.48	1.90	4.39	1.27	5.85	1.03	5.64	5.50	3.92	2.47	0.97	7.64	3.34	4.30	4.64	7.06	6.16	4.34	7.84	7.84		
溪床勾配	%		5.56				28.44							60.05						27.68						40.31				27.41				55.08					35.68				
構造物高	m	6.00							6.00																																		
床堀深	m																																										
計画高	m	527.40							548.74																																		

工事名	R2三林 復田治山(ゼロ国) 東みよし町桑内 溪間工事		
路線名等	桑内地区		
工事箇所	三好郡 東みよし町 桑内		
図面名	溪床縦断面		
縮尺	1/1000, 1/500	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		



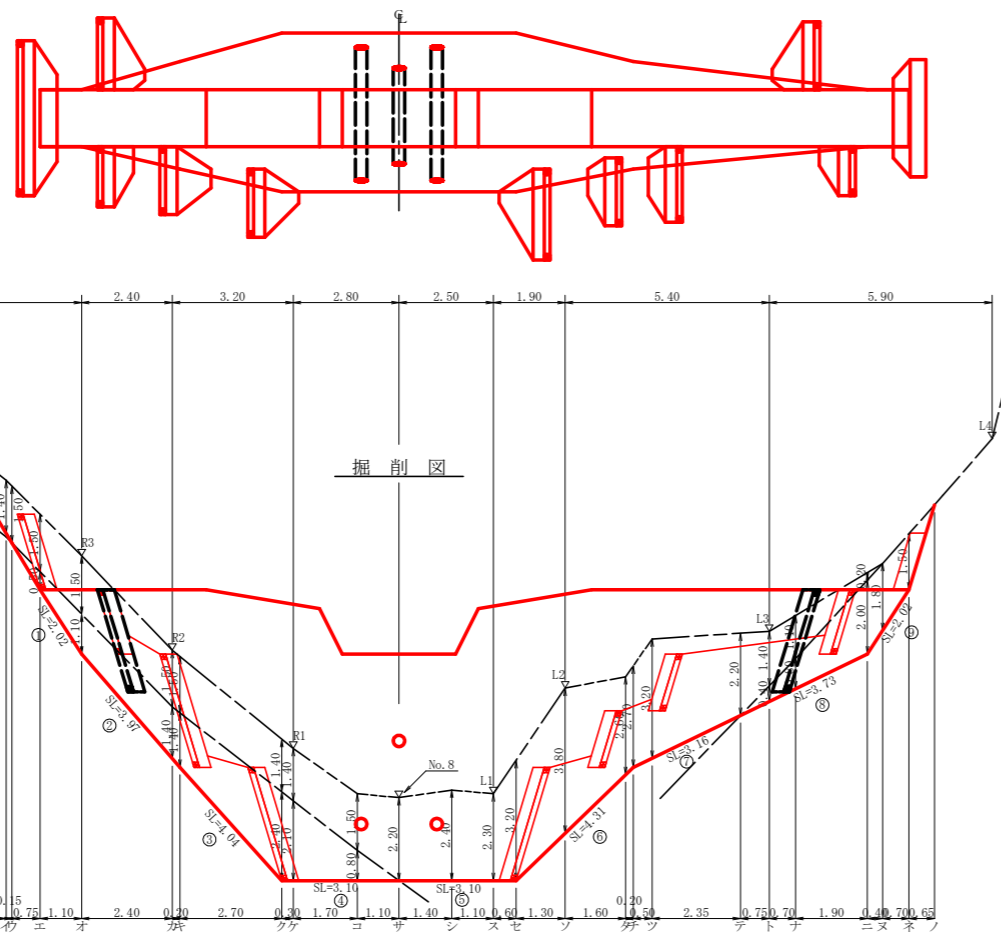
### 型枠・体積計算書

地区名: 桑内

型枠計算			体積計算		
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積
A-A'	$(4.40+7.08)/2 \times 0.50 + (8.40+11.08)/2 \times 0.50$	7.74	A-A'	$7.74 \times 1.50$	11.61
B-B'	$(7.08+6.90)/2 \times 1.20 + (11.08+10.90)/2 \times 1.20$	21.58	B-B'	$21.58 \times 1.50$	32.37
C	$(20.80+12.00)/2 \times 3.00$	49.20	C	$3.00/6 \times ((2 \times 20.80 + 12.00) \times 1.50 + (20.80 + 2 \times 12.00) \times 2.85)$	104.04
D	$(12.00+6.20)/2 \times 3.00$	27.30	D	$3.00/6 \times ((2 \times 12.00 + 6.20) \times 2.85 + (12.00 + 2 \times 6.20) \times 4.20)$	94.28
小計		105.82	小計		242.30
上流側	$(7.74+21.58) \times (49.20+27.30) \times 1.031$	108.19			
下流側	$(7.74+21.58) \times (49.20+27.30) \times 1.020$	107.35			
小計		215.54			
放水路	$1.20 \times 1.50 \times 1.118 \times 2$	4.02			
			水抜孔	$3.53 \times 0.156 \times 0.156 \times 3.14 \times 2 = 0.54$	-0.73
				$2.54 \times 0.156 \times 0.156 \times 3.14 = 0.19$	
合計		219.56	合計		241.57
治山足場	$105.82 \times 2 / 1.80$	117.58			

区分	計算式	数量
水抜孔	$\phi=300$ mm	$l=3.53 \times 2$ 箇所
	$\phi=300$ mm	$l=2.54 \times 1$ 箇所
水平織目	鉄筋 $\phi 22$ mm	$197.59/76.50 = 2.58$ 76.50/1.0 = 46.50 2.58 $\times$ 76.50 $\times$ 0.8 = 157.90 157.90 $\times$ 11/10.00 = 174 174 $\times$ 2.40 $\times$ 3.04 = 1271.09kg
フォームプレート		1枚
昇降ステップ		12.0本
間詰工	コンクリート	10.93 $m^3$
	型枠	36.35 $m^2$
	裏石積	36.35 $m^2$



### 掘削計算書

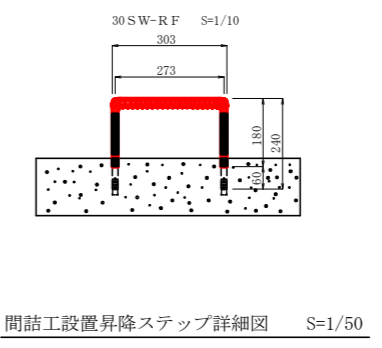
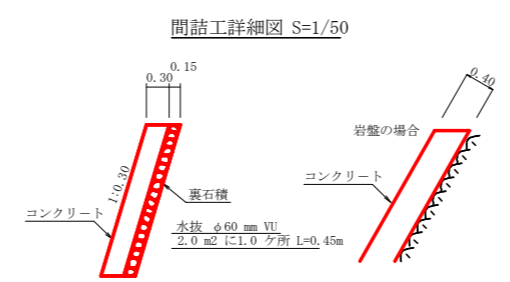
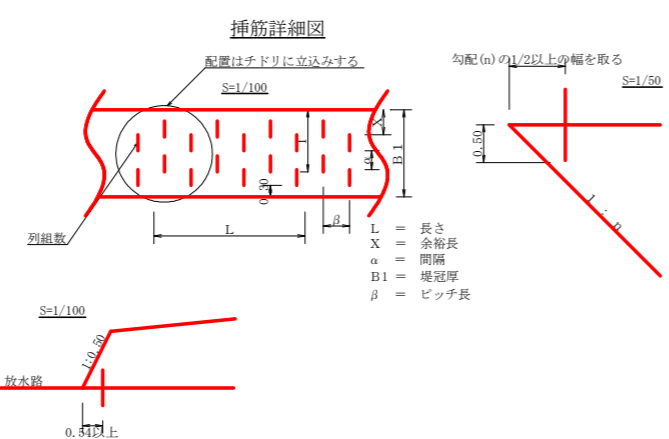
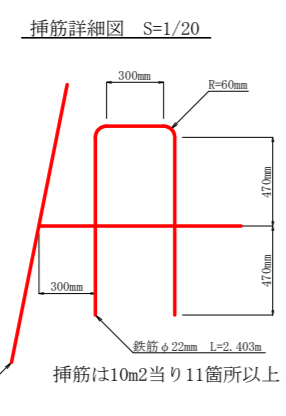
地区名: 桑内

土砂掘削 雑質土								岩盤掘削 軟岩 I B										
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積	区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積	
ア									ア									
イ	2.10	3.50	2.80	1.40	3.92	1.96	1.60	3.14	イ									
ウ	2.10	3.60	2.85	1.50	4.28	4.10	0.15	0.62	ウ									
エ	2.10	3.60	2.85	1.50	4.28	4.28	0.75	3.21	エ	2.10	2.10	2.10	0.50	1.05	0.53	0.75	0.40	
オ	2.10	3.60	2.85	1.50	4.28	4.28	1.10	4.71	オ	2.10	2.10	2.10	1.10	2.31	1.68	1.10	1.85	
カ	3.35	4.85	4.10	1.50	6.15	5.22	2.40	12.53	カ	3.35	3.35	3.35	1.40	4.69	3.50	2.40	8.40	
キ	3.45	4.95	4.20	1.50	6.30	6.23	0.20	1.25	キ	3.45	3.45	3.45	1.40	4.83	4.76	0.20	0.95	
ク	4.80	6.20	5.50	1.40	7.70	7.00	2.70	18.90	ク	4.80	4.80	4.80	2.40	11.52	8.18	2.70	22.02	
ケ	4.80	6.20	5.50	1.40	7.70	7.70	0.30	2.31	ケ	4.80	4.80	4.80	2.10	10.08	10.80	0.30	3.24	
コ	4.80	6.30	5.55	1.50	8.33	8.02	1.70	13.63	コ	4.80	4.80	4.80	0.80	3.84	6.96	1.70	11.83	
サ	4.80	7.00	5.90	2.20	12.98	10.66	1.10	11.73	サ							1.92	1.10	2.11
シ	4.80	7.20	6.00	2.40	14.40	13.69	1.40	19.17	シ									
ス	4.80	7.10	5.95	2.30	13.69	14.05	1.10	15.46	ス									
セ	4.80	8.00	6.40	3.20	20.48	17.09	0.60	10.25	セ									
ソ	4.23	8.03	6.13	3.80	23.29	21.89	1.30	28.46	ソ									
タ	3.54	6.14	4.84	2.60	12.58	17.94	1.60	28.70	タ									
チ	3.45	6.15	4.80	2.70	12.96	12.77	0.20	2.55	チ									
ツ	3.34	6.54	4.94	3.20	15.81	14.39	0.50	7.20	ツ									
テ	2.83	5.03	3.93	2.20	8.65	12.23	2.35	28.74	テ									
ト	2.67	4.07	3.37	1.40	4.72	6.69	0.75	5.02	ト	2.67	2.67	2.67	0.40	1.07	0.54	0.75	0.41	
ナ	2.51	3.61	3.06	1.10	3.37	4.05	0.70	2.84	ナ	2.51	2.51	2.51	0.80	2.01	1.54	0.70	1.08	
ネ	2.10	2.30	2.20	0.20	0.44	1.91	1.90	3.63	ネ	2.10	2.10	2.10	2.00	4.20	3.11	1.90	5.91	
ノ						0.22	0.40	0.09	ノ	2.10	2.10	2.10	1.80	3.78	3.99	0.40	1.60	
ノ									ノ	2.10	2.10	2.10	1.50	3.15	3.47	0.70	2.43	
ノ									ノ							1.58	0.65	1.03
合計								224.14	合計									63.33

### 掘削面仕上げ計算書

地区名: 桑内

No	計算基礎	雑質土	軟岩 I B
1	1.50 $\times$ 2.02		3.03
2	$(1.50 + 2.85) \times 3.97 / 2$		8.63
3	$(2.85 + 4.20) \times 4.04 / 2$		14.24
4	4.20 $\times$ 3.10		13.02
5	4.20 $\times$ 3.10		13.02
6	$(4.20 + 2.85) \times 4.31 / 2$		15.19
7	$(2.85 + 2.22) \times 3.16 / 2$		8.03
8	$(2.23 + 1.50) \times 3.73 / 2$		6.96
9	1.50 $\times$ 2.02		3.03
合計		36.24	48.91



集水面積	24.9 ha
流出係数	0.45
工事名	R2三林 復旧山(ゼロ回) 東みよし町桑内 復旧工事
路線名等	桑内地区
工事箇所	三好郡 東みよし町 桑内
図面名	No.1谷止工構造物
縮尺	1/100
図面番号	3
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>