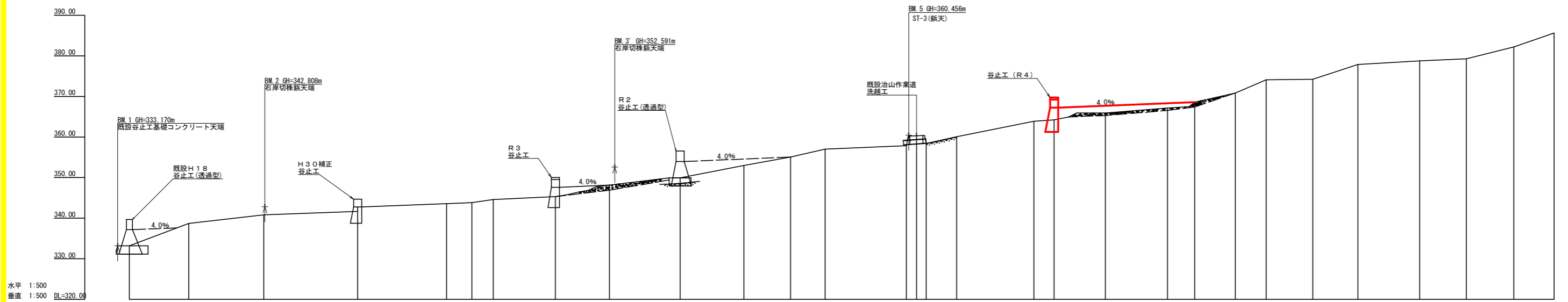


記号	凡例
検査状況	コンクリート
崩壊状況	コンクリート
亀裂	コンクリート
湧水	コンクリート
地すべりの移動方向	コンクリート
土砂の堆積状況	コンクリート
基岩の露出状況	コンクリート
掘削	コンクリート
田	コンクリート
畑・牧草地	コンクリート
茶園	コンクリート
広葉樹林	コンクリート
針葉樹林	コンクリート
荒地	コンクリート
家屋	コンクリート
家路	コンクリート
歩道	コンクリート
工事種別	凡例
丸山掘削	コンクリート
床掘削	コンクリート
谷止工	コンクリート
護岸工	コンクリート
帯工	コンクリート
石積護岸工	コンクリート
水割工	コンクリート
土留工	コンクリート
土留工	丸太
土留工	鋼
水割工	鋼
水割工	鋼
水割工	鋼
噴霧工	れき
掘削工	水
さく工	水
筋工	丸太
吹付	吹付
航空架橋工	架橋
法切工	ネット
法切工	ネット
鉄釘工	鋼管
法切工	鋼管
アンカー工	鋼管
鋼管工	ボリング
湧水井工	鋼
水割工	鋼

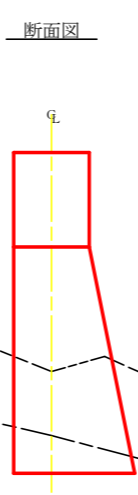
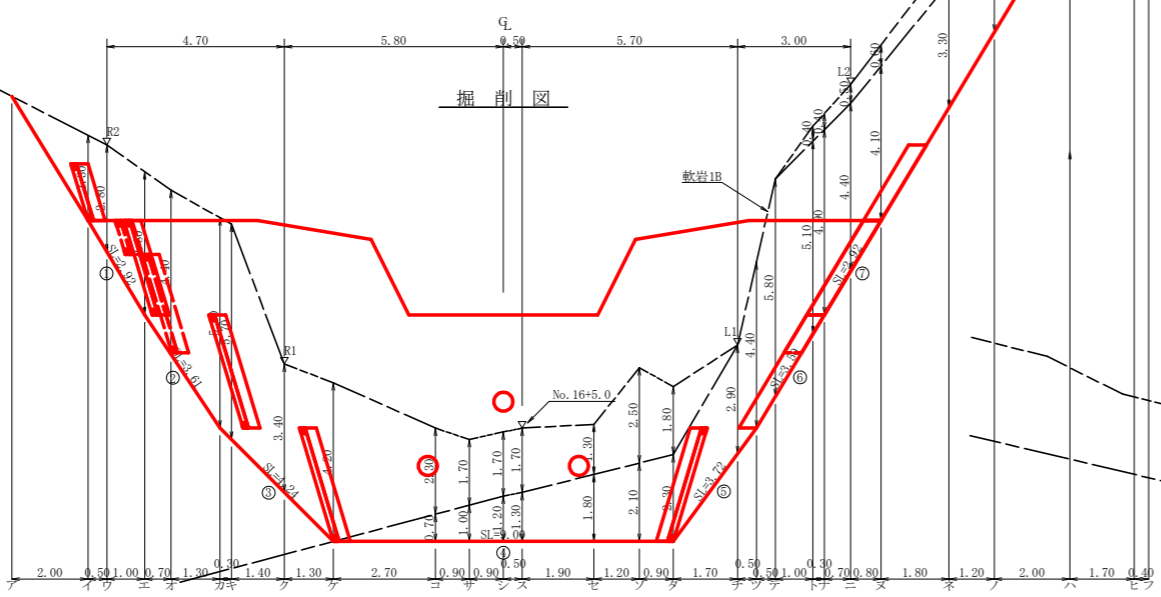
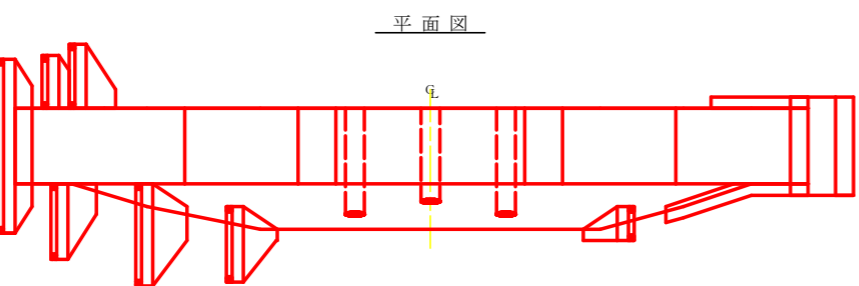
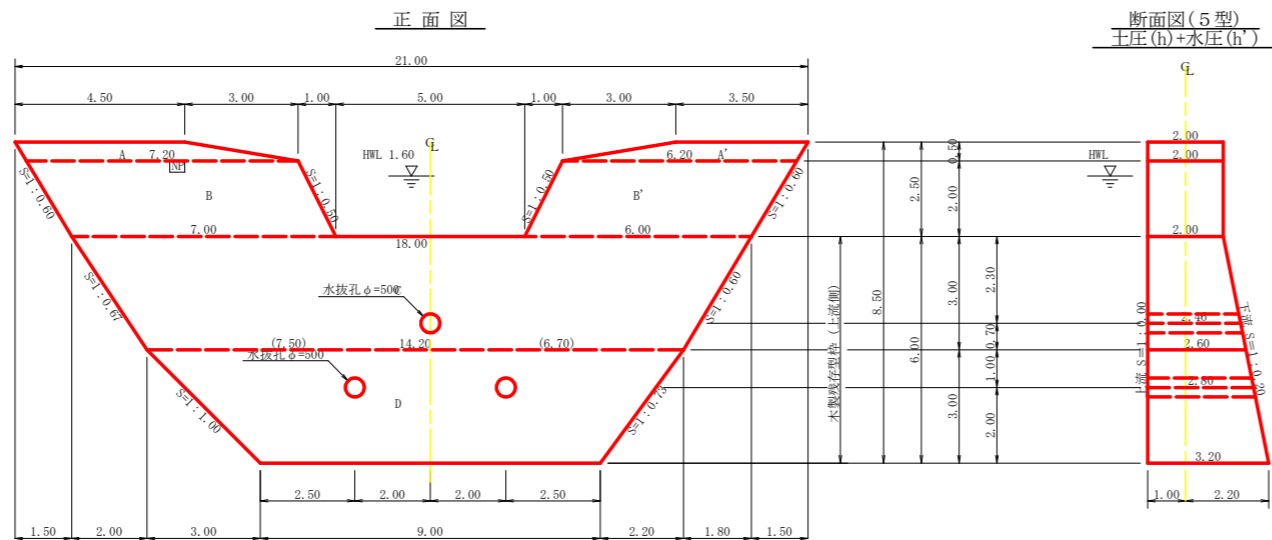
工事名	R4三好 養田山 三好市茶園谷 護岸工事 (R1・手護林型)		
路線名等	茶園谷地区		
工事箇所	三好市山城町茶園谷		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		



水平 1:500  
 垂直 1:500 DL=320.00

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	
水平距離	0.00	14.60	33.10	56.20	78.10	84.30	104.90	118.20	135.60	151.30	162.80	171.30	191.30	193.80	196.20	203.70	222.70	227.70	240.30	255.60	262.30	272.30	279.90	291.40	302.50	317.70	329.20	340.90	350.80
追加水平距離		14.60	18.50	22.40	26.30	30.20	34.10	38.00	41.90	45.80	49.70	53.60	57.50	61.40	65.30	69.20	73.10	77.00	80.90	84.80	88.70	92.60	96.50	100.40	104.30	108.20	112.10	116.00	119.90
垂直距離	333.17	338.69	340.81	342.76	343.60	343.85	344.60	348.15	349.94	352.99	355.07	357.01	357.85	360.31	358.40	360.08	363.89	364.25	365.92	367.13	368.59	370.84	374.10	374.22	377.85	378.74	379.25	382.17	385.62
追加垂直距離		5.52	2.12	0.86	0.84	0.25	0.75	2.83	1.79	1.95	2.08	1.94	0.84	2.46	1.91	1.68	3.81	0.36	1.67	1.21	1.46	2.25	4.26	0.12	3.63	0.89	0.51	2.92	3.45
渠床勾配		37.81	11.46	3.72	3.84	8.70	12.41	3.72	12.42	20.10	4.20	20.72						15.58			56.05	1.04	32.70		5.24		29.49		
構造物高				4.00					6.00									6.00											
床掘深				4.00					6.00									6.00											
計面高				342.76				347.62	353.94								367.25												

工事名	R 4 三林 復旧山 三好市茶園谷 復旧工事 (既)・字線図型		
路線名等	茶園谷地区		
工事箇所	三好市山城町茶園谷		
図面名	縦断面		
縮尺	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

堤体名: No. 2谷止工 地区名: 茶園谷

型枠計算			体積計算		
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積
A+A'	(4.50+7.20)/2x0.50+(3.50+6.20)/2x0.50	5.35	A+A'	5.35x2.00	10.70
B+B'	(7.20+7.00)/2x2.00+(6.20+6.00)/2x2.00	26.40	B+B'	26.40x2.00	52.80
C	(18.00+14.20)/2x3.00	48.30	C	3.00/6x((2x18.00+14.20)x2.00+(18.00+2x14.20)x2.60)	110.52
D	(14.20+9.00)/2x3.00	34.80	D	3.00/6x((2x14.20+9.00)x2.60+(14.20+2x9.00)x3.20)	100.14
小計		114.85	小計		274.16
上流側	5.35x26.40	31.75			
下流側	(5.35+26.40)+(48.30+34.80)x1.020	116.51			
小計		148.26			
放水路	2.00x2.00x1.118x2	8.94	木抜孔	2.80x0.257x0.257x3.14x2=1.16	-1.67
木製残存型枠	(48.30+34.80)x1.000	83.10	合計	2.46x0.257x0.257x3.14=0.51	272.49
合計		240.30			
治山足場	(114.85+5.35+26.40)/1.80	81.44			

区分	計算式	数量
木抜孔	φ=500 mm L=2.80 x 2箇所	5.60 m
木製残存型枠	φ=500 mm L=2.46 x 1箇所	2.46 m
水平継目	鉄筋φ22 mm 208.99/83.10=2.51 83.10/1.0=83.10 2.51x83.10x0.8=166.86 166.86x11/10.00=184 184x2.403x3.04=1344.142kg	184 本
間詰工	コンクリート	10.90 m <sup>3</sup>
型枠	型枠	34.70 m <sup>2</sup>
裏石積	裏石積	30.90 m <sup>2</sup>
ネームプレート	ネームプレート	1枚
昇降ステップ	昇降ステップ	39本

掘削計算書

堤体名: No. 2谷止工 地区名: 茶園谷

土砂掘削 雑質土							
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長
ア	2.60	4.90	3.75	2.30	8.63	4.32	2.00
イ	2.60	5.40	4.00	2.80	11.20	9.92	0.50
ウ	2.60	6.40	4.50	3.80	17.10	14.15	1.00
エ	2.81	7.21	5.01	4.40	22.04	19.57	0.70
オ	3.20	9.92	6.56	5.60	36.74	29.39	1.30
カ	3.26	10.10	6.68	5.70	38.08	37.41	0.30
キ	3.51	6.94	5.24	3.40	17.82	27.95	1.40
ク	3.80	8.00	5.90	4.20	24.78	21.30	1.30
ケ	3.80	6.10	4.95	2.30	11.39	18.09	2.70
コ	3.80	5.50	4.65	1.70	7.91	9.65	0.90
サ	3.80	5.50	4.65	1.70	7.91	7.91	0.90
シ	3.80	5.50	4.65	1.70	7.91	7.91	0.90
ス	3.80	5.50	4.65	1.70	7.91	7.91	0.90
セ	3.80	5.10	4.45	1.30	5.79	6.85	1.90
ソ	3.80	6.30	5.05	2.50	12.63	9.21	1.20
タ	3.80	5.60	4.70	1.80	8.46	10.55	0.90
チ						4.23	1.70
ツ							
テ	3.03	6.51	4.77	5.80	27.67	20.88	0.50
ト	2.70	5.76	4.23	5.10	21.57	24.62	1.00
ナ	2.60	5.54	4.07	4.90	19.94	20.76	0.30
ニ	2.60	3.10	2.85	0.50	1.43	1.87	0.70
ノ	2.60	3.20	2.90	0.60	1.74	1.59	0.80
ハ	2.60	3.30	2.95	0.70	2.07	1.91	1.80
ヒ	2.60	3.50	3.05	0.90	2.75	2.41	1.20
フ	2.60	3.10	2.85	0.50	1.43	2.09	2.00
合計						0.42	0.40

軟岩掘削 軟岩IB							
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長
ア							
イ							
ウ							
エ							
オ							
カ							
キ							
ク							
ケ							
コ	3.80	3.80	3.80	0.70	2.66	1.33	2.70
サ	3.80	3.80	3.80	1.00	3.80	3.23	0.90
シ	3.80	3.80	3.80	1.20	4.56	4.18	0.90
ス	3.80	3.80	3.80	1.30	4.94	4.75	0.50
セ	3.80	3.80	3.80	1.80	6.84	5.89	1.90
ソ	3.80	3.80	3.80	2.10	7.98	7.41	1.20
タ	3.80	3.80	3.80	2.30	8.74	8.36	0.90
チ	3.34	3.34	3.34	2.90	9.69	9.22	1.70
ツ	3.20	3.20	3.20	4.40	14.08	11.89	0.50
合計							161.13

掘削面仕上げ計算書

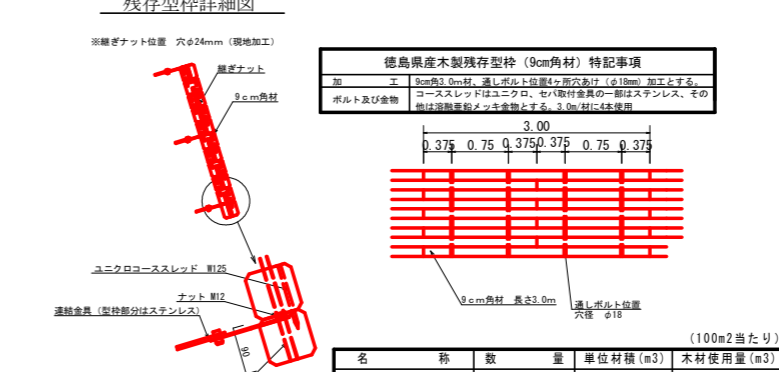
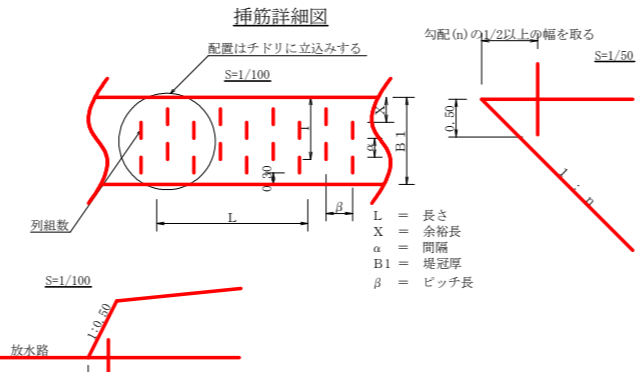
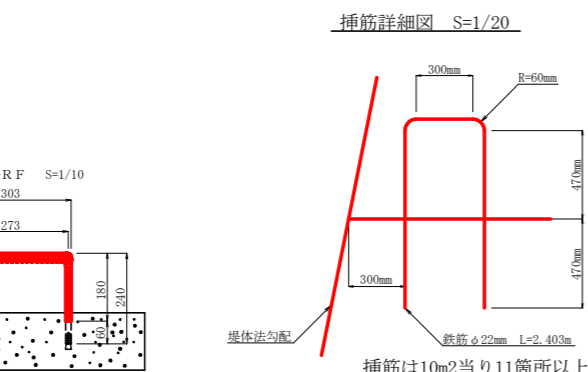
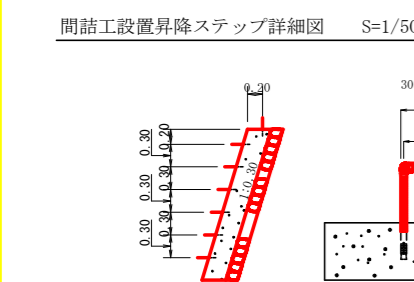
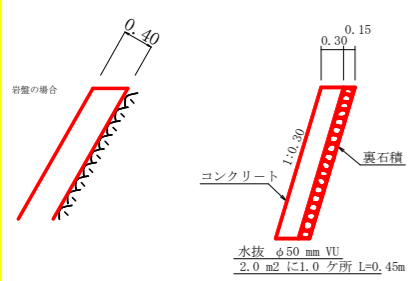
堤体名: No. 2谷止工 地区名: 茶園谷

No.	計算基礎	雑質土	軟岩IB
1	2.00x2.92	5.84	
2	(2.00+2.60)x3.61/2	8.30	
3	(2.60+3.20)x4.24/2	12.30	
4	3.20x9.00		28.80
5	(3.20+2.60)x3.72/2		10.79
6	(2.60+2.00)x3.50/2		8.05
7	2.00x2.92	5.84	
合計		26.44	53.48

総括表

堤体名: No. 2谷止工 地区名: 茶園谷

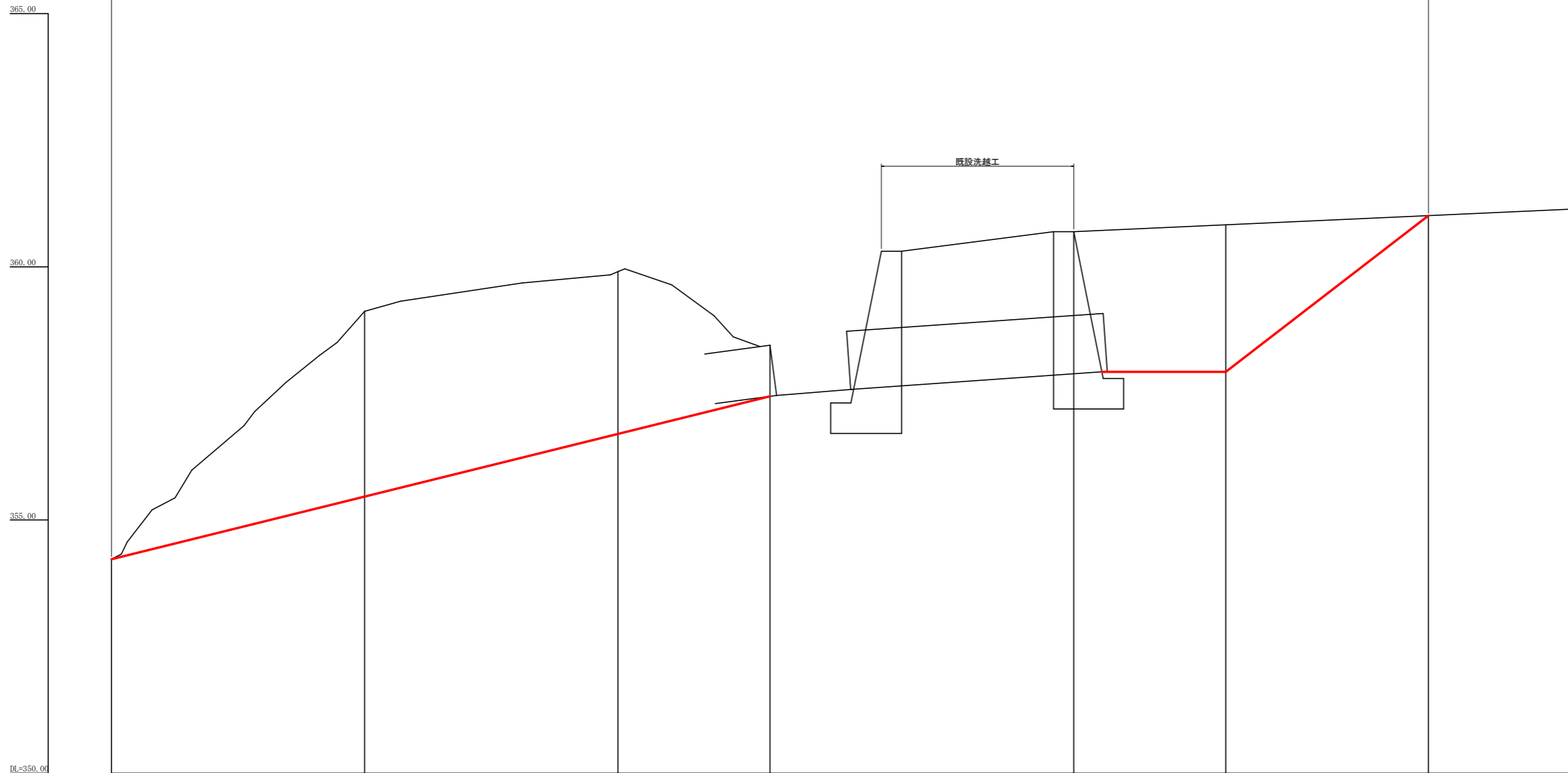
種別	種別・規格	数量	備考	単位
コンクリート	本堤	272.49		m <sup>3</sup>
コンクリート	間詰	10.90		m <sup>3</sup>
本体型枠	治山ダム型枠	148.26		m <sup>2</sup>
	放水路型枠	8.94		m <sup>2</sup>
	木製残存型枠	83.10		m <sup>2</sup>
型枠	間詰	34.70		m <sup>2</sup>
拾石積	間詰	30.90		m <sup>2</sup>
土砂掘削	雑質土	284.16		m <sup>3</sup>
岩盤掘削	軟岩IB	161.13		m <sup>3</sup>
土砂掘削面仕上げ	雑質土	26.44		m <sup>2</sup>
岩盤掘削面整形	軟岩IB	53.48		m <sup>2</sup>
木抜	φ=500 mm	8.06		m
足場	治山足場(キヤットワーク)	81.44		m
水平継目	鉄筋φ22 mm	1344.142kg		本
昇降ステップ		39		本
ネームプレート		1		枚



集水面積	176.7 ha
流出係数	0.45

工事名	R4三好 復旧治山 三好市茶園谷 復旧工事 (既・字線型)
路線名等	茶園谷地区
工事箇所	三好市山城町茶園谷
図面名	谷止工構造図
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>

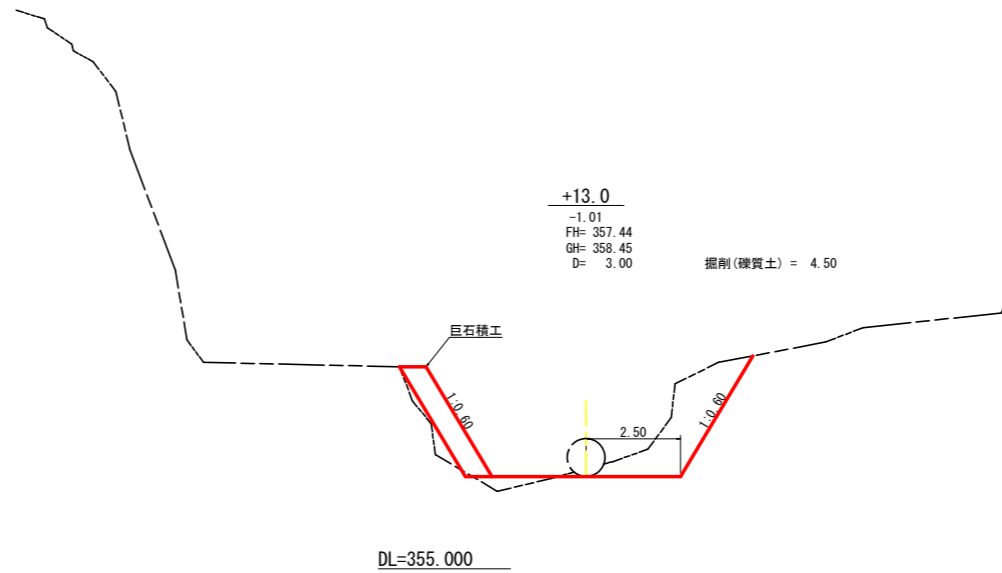
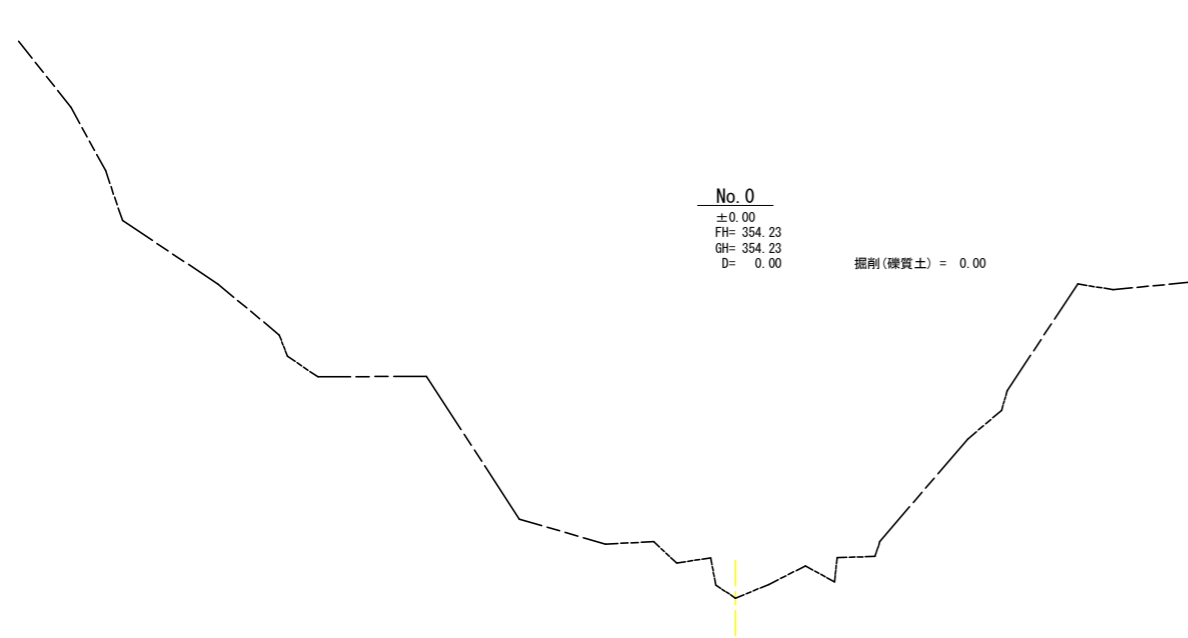
掘削範囲 (No. 0~+26.0)



水平 1:50  
 垂直 1:50 DL=350.00

測点	NO	0	5.00	10.00	13.00	18.00	22.00	26.00
水平距離	m	0.00	5.00	10.00	13.00	18.00	22.00	26.00
追加水平距離	m	0.00	5.00	5.00	3.00	5.00	3.00	4.00
垂直距離	m	0.00	4.89	0.78	1.45	2.24	0.14	0.18
追加垂直距離	m	354.23	359.12	358.94	358.45	360.69	360.83	361.01
勾配	%							

工事名	R4三林 復旧山 三好市茶園谷 掘削工事 (削り手掘削型)		
路線名等	茶園谷地区		
工事箇所	三好市山城町茶園谷		
図面名	縦断面		
縮尺	1/50	図面番号	4
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		

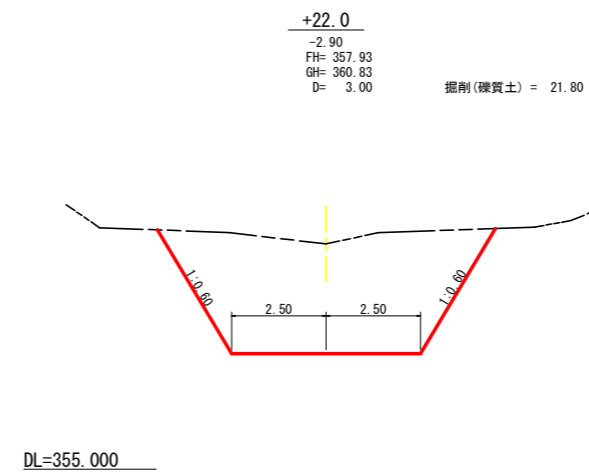
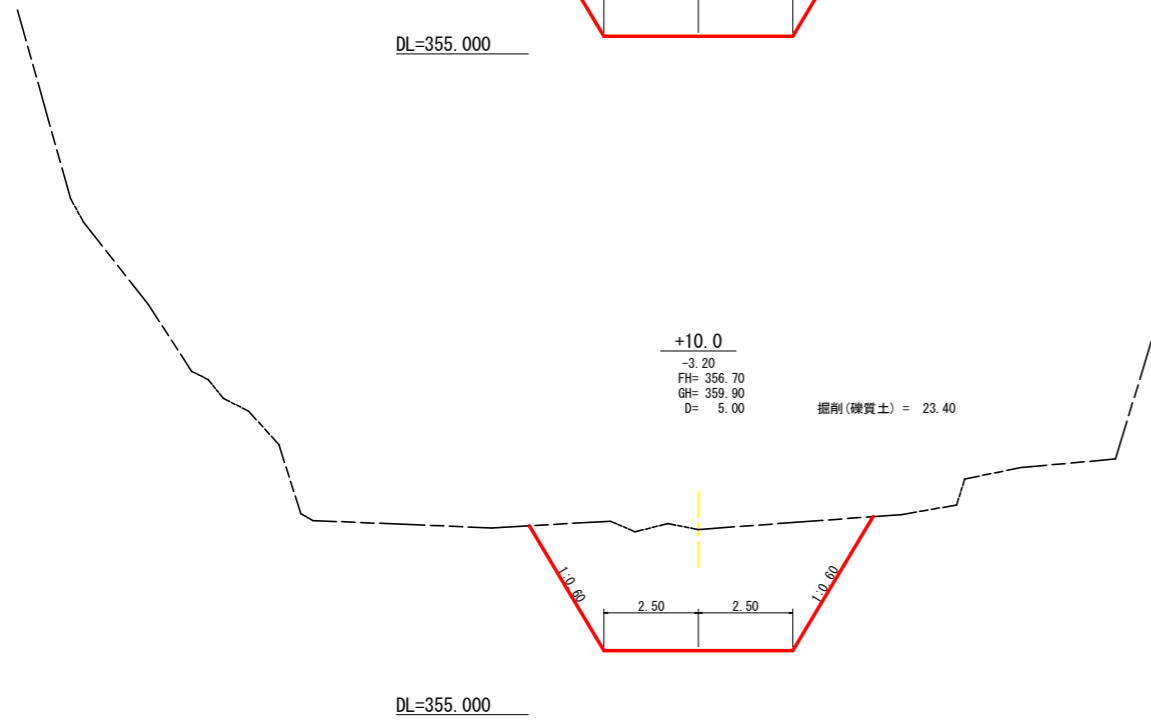
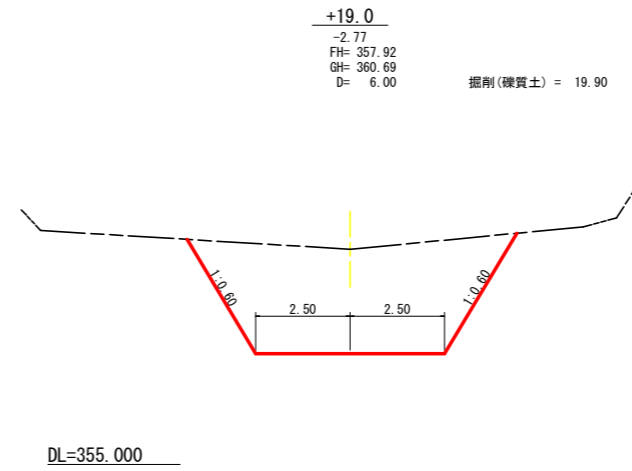
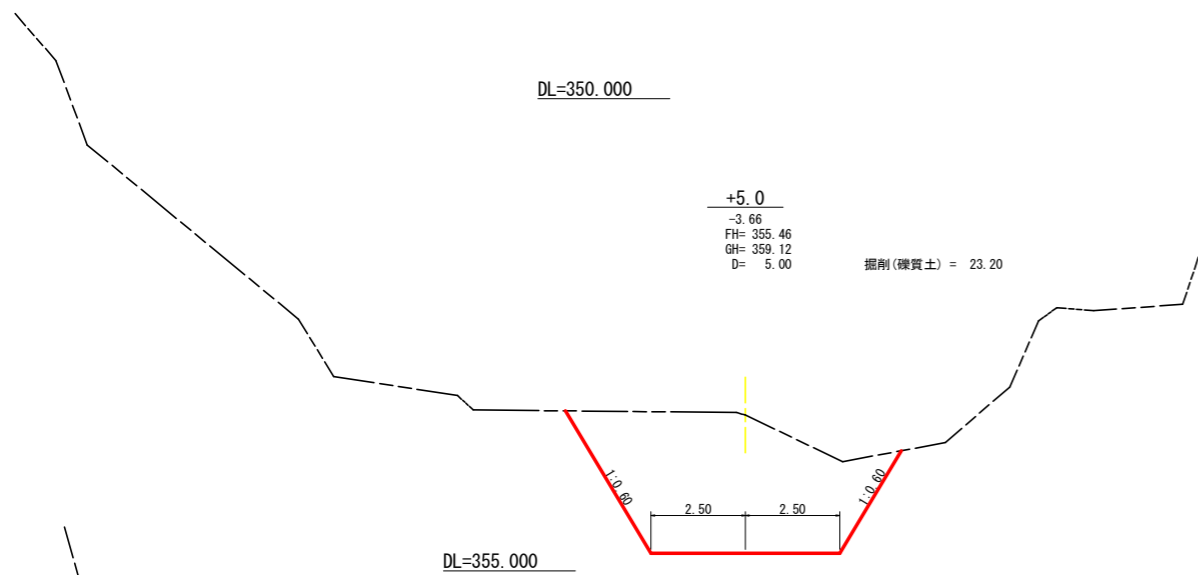


土工数量計算表(下流側)

測点名	距離(m)	断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )
No. 0	0.00	0.00	
+5.0	5.00	23.20	58.00
+10.0	5.00	23.40	116.50
+13.0	3.00	4.50	41.85
計			221.30

土工数量計算表(上流側)

測点名	距離(m)	断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )
+19.0	0.00	19.90	
+22.0	3.00	21.80	62.55
+26.0	4.00	0.00	43.60
計			106.15



工事名	R4三好 梶山 三好市茶園谷 堤防工事(四ノ手橋側型)		
路線名等	茶園谷地区		
工事箇所	三好市山城町茶園谷		
図面名	横断面		
縮尺	1/100	図面番号	5
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		