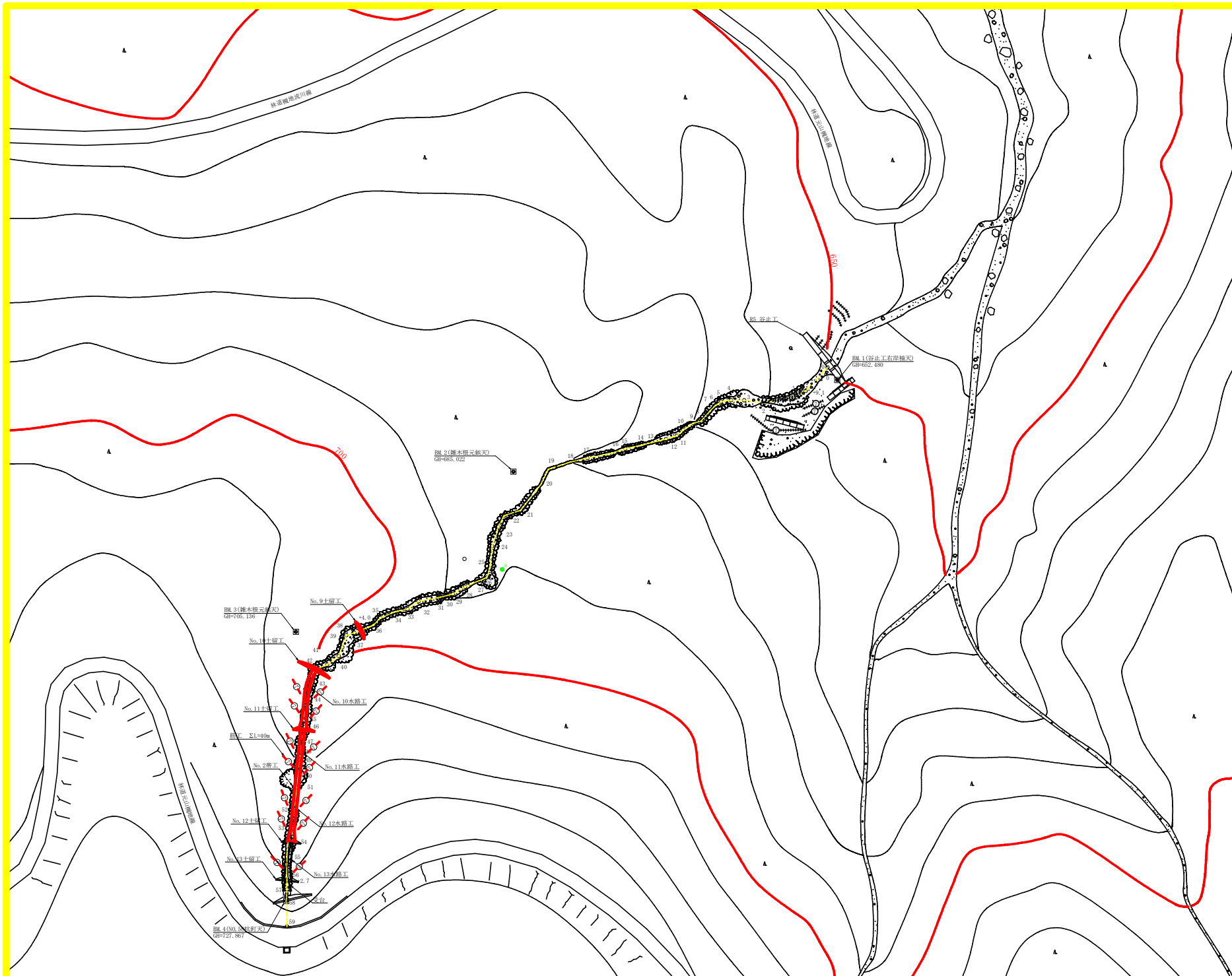
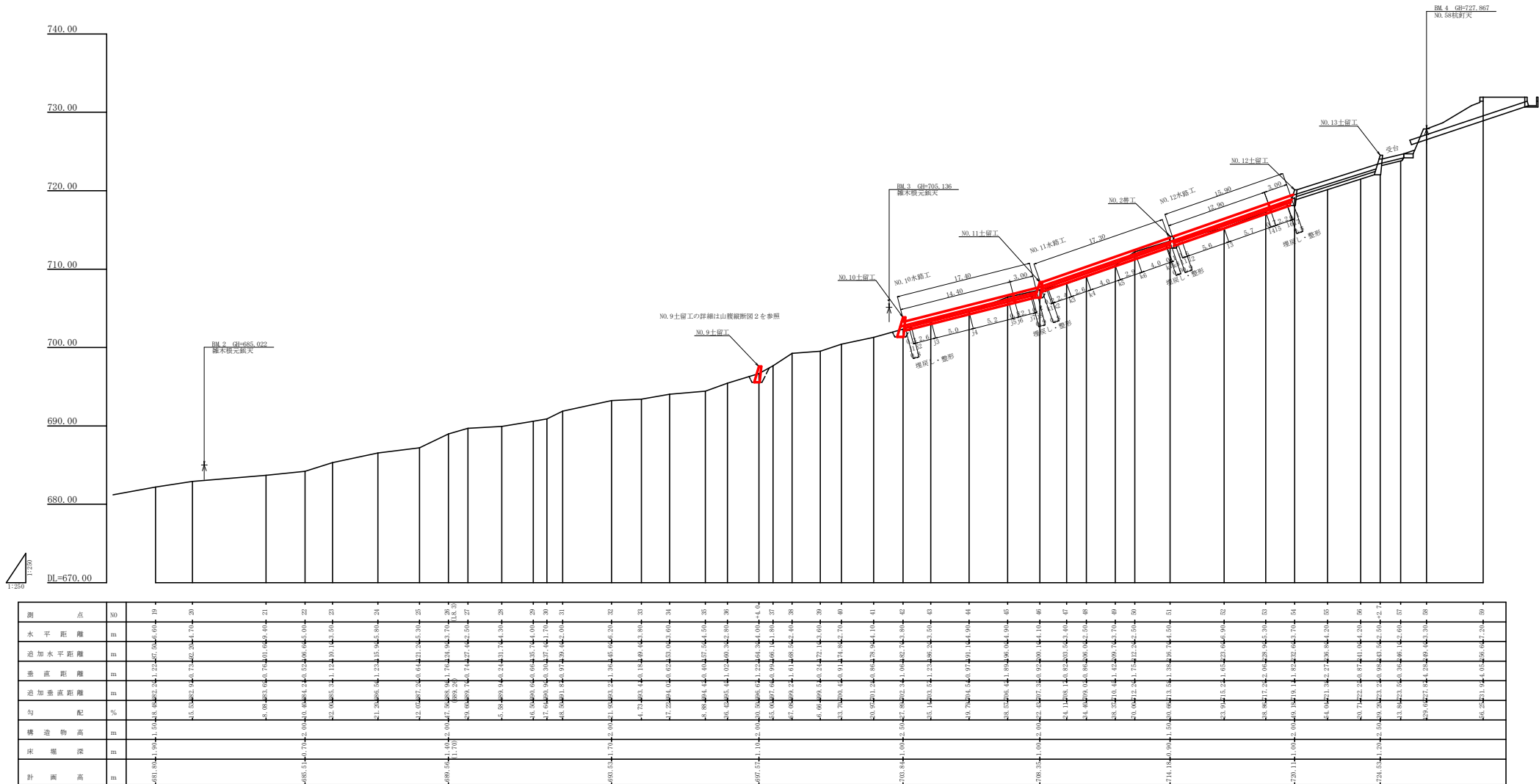




記		号
侵食状況		
崩壊状況		
亀裂		
湧水		
地すべりの移動方向		
土砂の堆積状況		
基岩の露出状況		
転石		
B M		
崖 (切)		
田		
畑・牧草地		
果樹園		
広葉樹林		
針葉樹林		
竹林		
荒地		
宅 地		
草 道		
歩 道		
工 種	種 別	凡 例
えん堀工	コンクリート	
擁壁工	コンクリート	
水路工	コンクリート	
筋 工	石	
筋 工	丸太	
築構工	吹 付	
紙管架橋工		
法 切 工		
伏 工	わ ら	
植 栽 工		
鉄 打 工	鋼 管	
法 移 工		
アンカー工		
地盤工	ボーリング	
取水井工	鋼	
新道施設		(起点)
取水口		(終点)



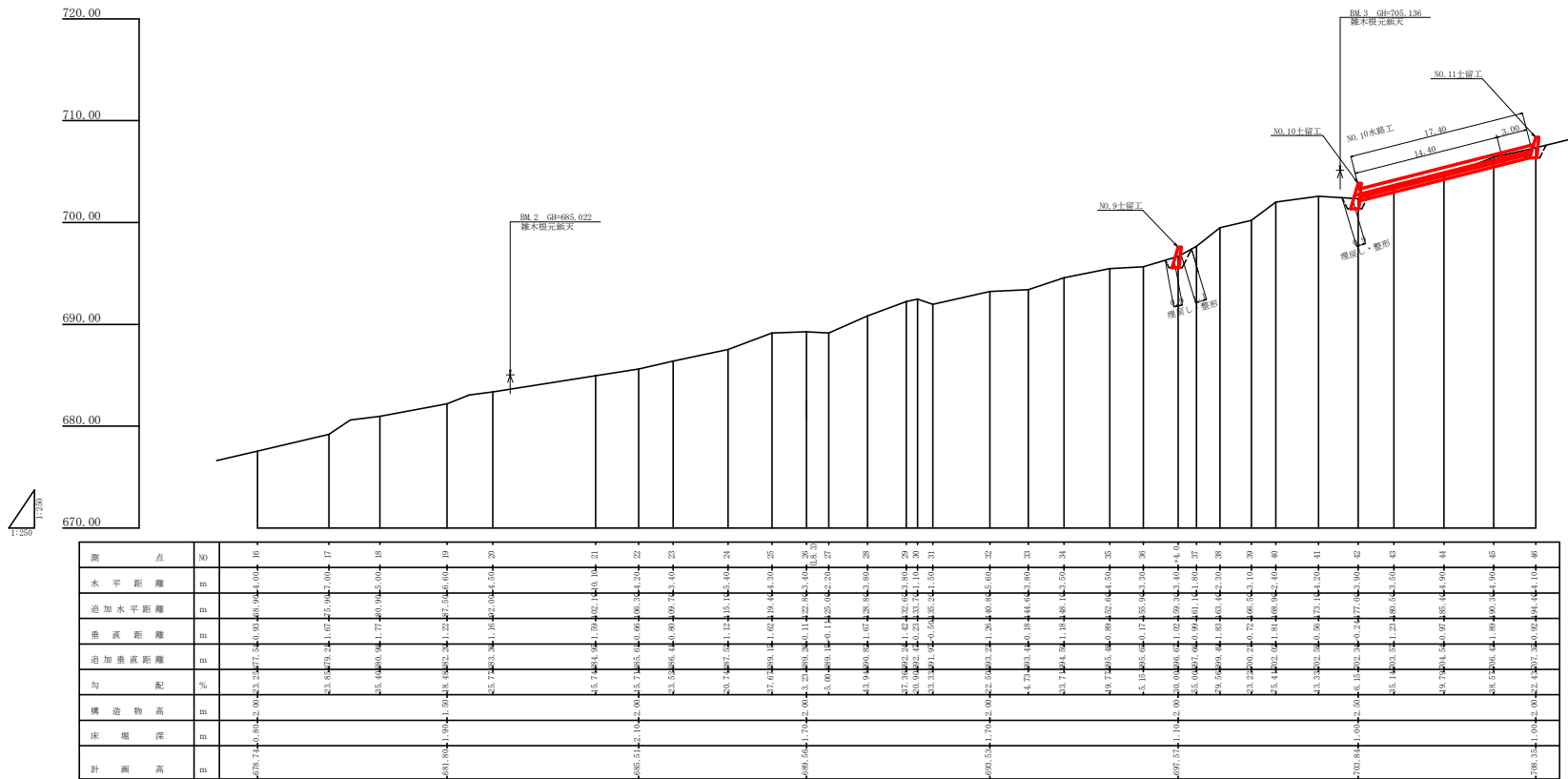
工事名	R7路線 緊急予防		
路線名等	神山町元山 山麓工事 (掘削・手掘保型)		
工事箇所	徳島県 名西部 神山町 元山		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1 / 7
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>		



1:250

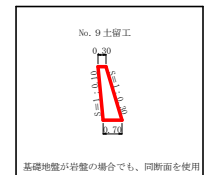
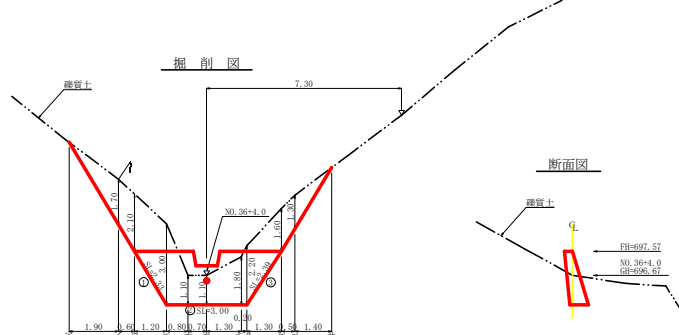
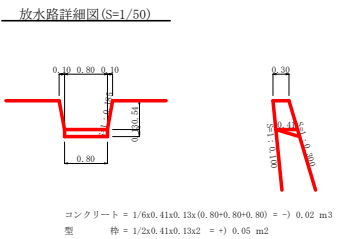
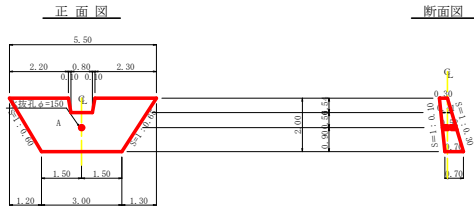
測 点	NO	測 点	NO
水 平 距 離	m	水 平 距 離	m
池 加 水 平 距 離	m	池 加 水 平 距 離	m
垂 直 距 離	m	垂 直 距 離	m
池 加 垂 直 距 離	m	池 加 垂 直 距 離	m
勾 配	%	勾 配	%
構 造 物 高	m	構 造 物 高	m
床 面 深	m	床 面 深	m
計 画 高	m	計 画 高	m

工事名	R 7 路林 緊急予防		
路線名等	元山地区		
工事箇所	徳島県 名西部 神山町 元山		
図面名	山腹断面図1		
縮尺	H 1/250 V 1/250	図面番号	2 / 7
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局＜徳島＞		



工事名	R7 徳林 緊急予防 神山町元山 山腹工事 (担い手確保型)		
路線名等	元山地区		
工事箇所	徳島県 名西部 神山町 元山		
図面名	山腹断面図2		
縮尺	H 1/250 V 1/250	図面番号	3 / 7
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>		

NO.9土留工



型枠・体積計算書

型枠計算			体積計算		
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積
A	$(5.50+3.00)/2 \times 0.80$	3.50	A	$2.00/6 \times ((5.50+3.00) \times 0.30 + (5.50+3.00) \times 0.70)$	4.08
排水路	$(1.00+0.80)/2 \times 0.54$	-0.49	排水路	$0.54/6 \times ((2 \times 1.00+9.80) \times 0.30 + (1.00+2 \times 0.80) \times 0.41)$	-0.17
小計		3.01	小計		3.91
上流側	8.01×1.005	8.05			
下流側	8.01×1.044	8.36			
排水路	$(0.30+0.41)/2 \times 0.54 \times 1.017 \times 2 + 0.05$	0.44	排水路		-0.05
合計		16.85	水抜孔	$0.52 \times 0.07 \times 0.07 \times 3.14 \times 0.01$	-0.01
組立傾斜足場	8.01×1.044	8.36	合計		3.85
区分			計算式		
排水路	$4 \times 150 \text{ mm}$	$1 \times 0.50 \times 1 \text{ 箇所}$			0.50

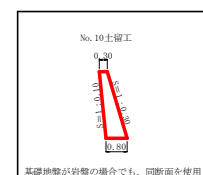
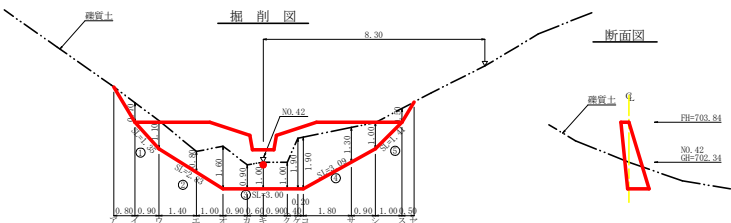
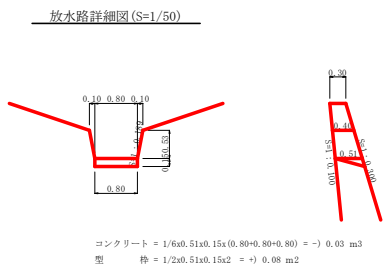
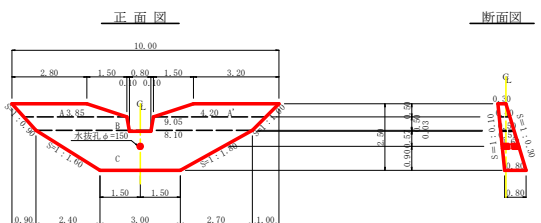
掘削計算書

区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
A	0.90	2.60	1.75	1.70	2.98	1.49	1.90	2.54
B	0.90	3.00	1.95	2.10	4.10	3.51	0.60	2.12
C	1.30	4.30	2.80	3.60	8.40	6.25	1.30	7.50
D	1.30	2.40	1.85	1.10	2.04	5.22	0.50	4.18
E	1.30	2.40	1.85	1.10	2.04	2.04	0.70	1.43
F	1.30	3.10	2.20	1.30	2.86	3.06	1.30	3.80
G	1.30	3.50	2.40	2.20	5.28	4.62	0.30	0.96
H	0.90	2.50	1.70	1.60	2.72	4.00	1.30	5.30
I	0.90	2.20	1.55	1.30	2.02	2.37	0.50	1.10
合計					1.01	1.40		1.41
合計								30.65

掘削面仕上計算書

No.	計算基礎	土留	
1	$(0.30+0.70)/2 \times 33/2$	1.17	
2	0.70×3.00	2.10	
3	$(0.70+0.30)/2 \times 39/2$	1.20	
合計		4.47	

NO.10土留工



型枠・体積計算書

型枠計算			体積計算		
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積
A	$(2.80+3.85)/2 \times 0.50 + (3.20+4.20)/2 \times 0.50$	3.51	A	$0.50/6 \times ((2 \times 2.80+3.85) \times 0.30 + (2.80+2 \times 3.85) \times 0.40)$	0.59
B	$(9.05+8.10)/2 \times 0.50$	4.29	B	$0.50/6 \times ((2 \times 3.20+4.20) \times 0.30 + (3.20+2 \times 4.20) \times 0.40)$	0.65
C	$(8.10+3.00)/2 \times 1.50$	8.33	C	$1.50/6 \times ((2 \times 8.10+3.00) \times 0.50 + (8.10+2 \times 3.00) \times 0.80)$	1.93
排水路	$(1.00+0.80)/2 \times 0.53$	-0.48	排水路	$0.53/6 \times ((2 \times 1.00+0.80) \times 0.40 + (1.00+2 \times 0.80) \times 0.51)$	-0.22
小計		15.65	小計		3.17
上流側	15.65×1.005	15.73			
下流側	15.65×1.044	16.34			
排水路	$(0.40+0.51)/2 \times 0.53 \times 1.018 \times 2 + 0.08$	0.57	排水路		-0.03
合計		32.64	水抜孔	$0.62 \times 0.07 \times 0.07 \times 3.14 \times 0.01$	-0.01
組立傾斜足場	15.65×1.044	16.34	合計		3.13
区分			計算式		
排水路	$4 \times 150 \text{ mm}$	$1 \times 0.42 \times 1 \text{ 箇所}$			0.42

掘削計算書

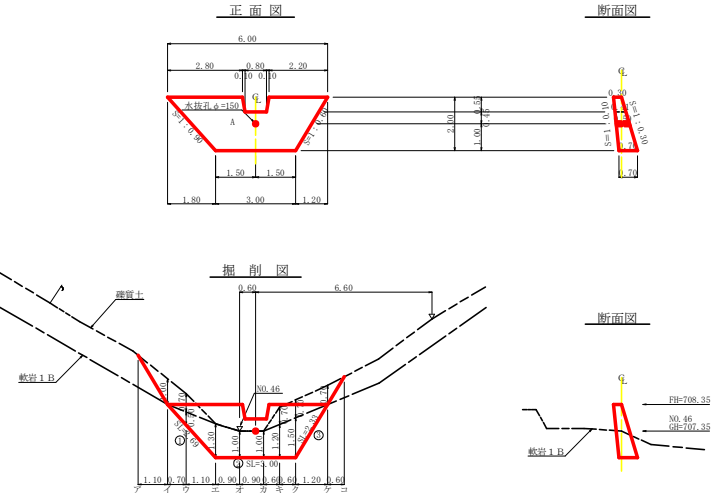
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
A	0.90	1.40	1.15	0.70	0.83	0.44	0.80	0.35
B	1.10	2.20	1.65	1.10	1.82	1.35	0.90	1.27
C	1.28	2.08	1.68	0.80	1.34	1.55	1.40	2.21
D	1.40	3.00	2.20	1.60	3.52	2.43	1.00	2.43
E	1.40	2.30	1.85	0.90	1.67	2.60	0.90	2.34
F	1.40	2.40	1.90	1.00	1.90	1.70	0.60	1.07
G	1.40	3.30	2.35	1.30	4.47	3.10	0.40	1.28
H	1.40	3.30	2.35	1.30	4.47	4.47	0.20	0.89
I	1.20	2.50	1.85	1.30	2.41	3.44	1.80	6.19
J	1.10	2.10	1.60	1.00	1.60	2.01	0.90	1.81
K	0.90	1.40	1.15	0.50	0.58	1.09	1.00	1.09
合計					0.29	0.50	0.15	
合計								22.74

掘削面仕上計算書

No.	計算基礎	土留	
1	$(0.30+0.50)/2 \times 1.35/2$	0.54	
2	$(0.50+0.80)/2 \times 8.3/2$	1.84	
3	0.80×3.00	2.40	
4	$(0.80+0.50)/2 \times 3.09/2$	2.91	
5	$(0.50+0.30)/2 \times 1.41/2$	0.56	
合計		7.35	

工事名	R7 密林 緊急予防		
路線名等	元山地区 神山町元山 山腹工事 (掘削・手掘保型)		
工事箇所	徳島県 名西部 神山町 元山		
図面名	土留工構造図1		
縮尺	1/100	図面番号	4 / 7
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>		

NO.11土留工



型枠・体積計算書

型枠計算			体積計算		
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積
A	$(6.00+3.00)/2 \times 0.00$	9.00	A	$2.00/6 \times (2 \times 6.00 + 3.00) \times 0.30 + (6.00 + 2 \times 3.00) \times 0.70$	4.30
放水路	$(1.00+0.80)/2 \times 0.55$	-0.50	放水路	$0.55/6 \times (2 \times 1.00 + 0.80) \times 0.30 + (1.00 + 2 \times 0.80) \times 0.41$	-0.17
小計		8.50	小計		4.13
上流側	8.50×1.005	8.54			
下流側	8.50×1.014	8.67			
放水路	$(0.30+0.41)/2 \times 0.55 \times 1.016 \times 2 + 0.07$	0.47	放水路		-0.03
合計	8.50×1.014	17.88	本数2	$0.50 \times 0.079 \times 0.076 \times 3.14 \times 0.01$	-0.01
保管材料量		8.87	合計		4.09
注					
放水路	$6 \times 150 \text{ mm}$				敷き 敷き
	$1 \times 0.50 \times 1 \text{ 箇所}$				0.50 m

掘削計算書

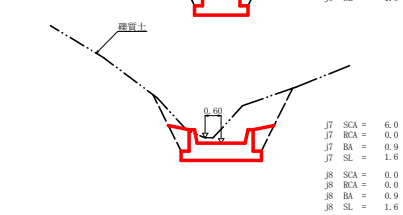
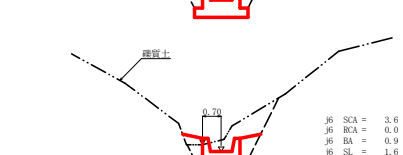
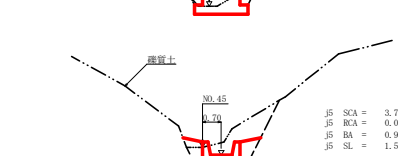
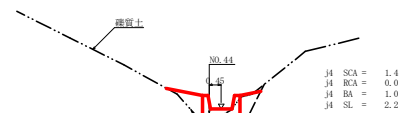
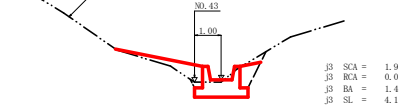
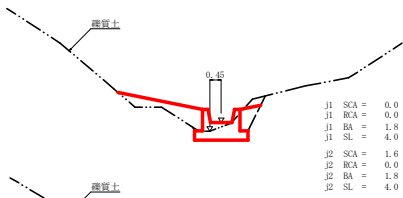
土留掘削 縦管1B									岩盤掘削 縦管1B								
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積	区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
2F									2F								
1F	0.90	1.90	1.40	1.00	1.40	0.70	1.10	0.77	1F	1.06	1.11	1.09	0.50	0.55	0.28	0.70	0.20
2F	1.11	1.81	1.45	0.70	1.02	1.21	0.70	0.85	2F	1.20	1.43	1.37	1.30	1.78	1.17	1.10	1.29
3F						0.51	1.10	0.35	3F	1.30	1.40	1.35	1.00	1.35	1.37	0.90	1.41
4F									4F	1.30	1.40	1.35	1.00	1.35	1.35	0.90	1.22
5F	1.42	2.12	1.77	0.70	1.24	0.62	0.60	0.31	5F	1.30	1.42	1.36	1.20	1.63	1.49	0.60	0.89
6F	1.45	2.15	1.80	0.70	1.26	1.25	0.60	0.75	6F	1.30	1.45	1.38	1.50	2.07	1.85	0.60	1.11
7F	0.90	1.60	1.25	0.70	0.88	1.07	1.20	1.28	7F						1.04	1.20	1.25
8F						0.44	0.60	0.26	8F								
合計								4.44	合計								7.17

掘削面仕上計算書

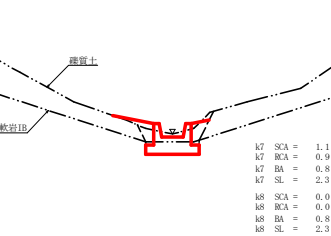
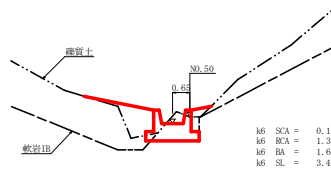
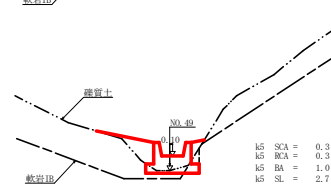
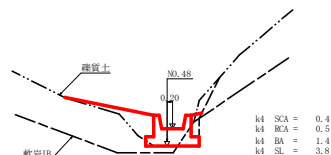
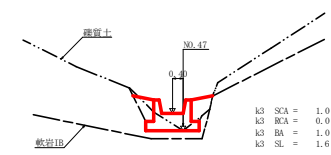
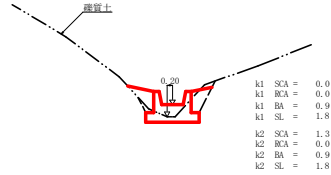
No.	計算基礎	縦管1B	軟岩1B
1	$(0.30+0.70) \times 0.69/2$	1.35	
2	0.70×1.00	2.10	
3	$(0.70+0.30) \times 0.33/2$	1.17	
合計		0.00	4.62

工事名	R7橋林 緊急下防 神山町元山 山腹工事 (掘削・手掘保型)		
路線名等	元山地区		
工事箇所	徳島県 名西部 神山町 元山		
図面名	土留工構造図2		
縮尺	1/100	図面番号	5 / 7
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>		

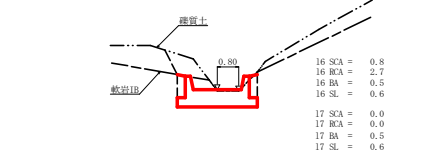
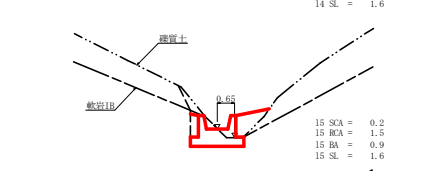
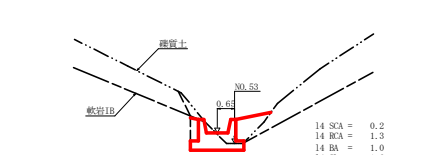
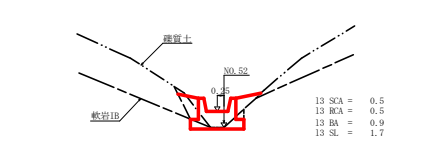
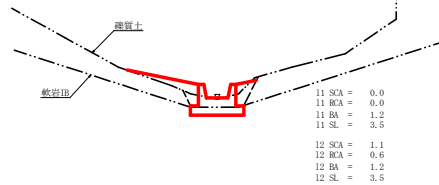
NO.10水路工



NO.11水路工



NO.12水路工



水路工(コンクリート)掘削計算書

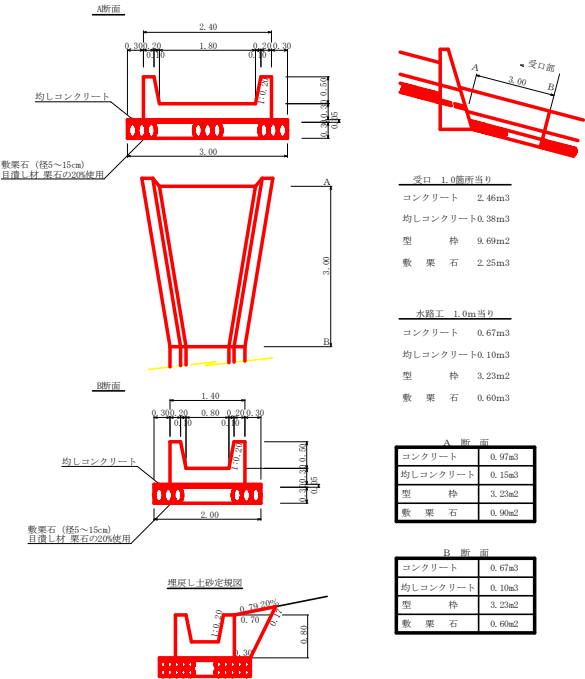
水路/水路No.	区分	距離	掘削土			掘削土量	
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積
NO.10水路工	J1			0.80	0.24		
NO.10水路工	J2	0.30	1.60	0.80	0.24		
NO.10水路工	J3	2.60	1.90	1.75	4.55		
NO.10水路工	J4	5.00	1.40	1.45	8.25		
NO.10水路工	J5	5.20	3.70	2.55	13.26		
NO.10水路工	J6	0.80	3.60	3.65	2.92		
NO.10水路工	J7	2.10	6.00	4.80	10.08		
NO.10水路工	J8	0.20		2.90	0.60		
計					39.90		
NO.11水路工	K1						
NO.11水路工	K2	0.20	1.30	0.65	0.13		
NO.11水路工	K3	2.40	1.00	1.15	2.76		
NO.11水路工	K4	2.60	0.40	0.70	1.82	0.50	0.25
NO.11水路工	K5	4.00	0.30	0.35	1.40	0.30	0.40
NO.11水路工	K6	2.50	0.10	0.20	0.58	1.30	0.80
NO.11水路工	K7	4.00	1.10	0.60	2.40	0.90	1.10
NO.11水路工	K8	0.10		0.55	0.06	0.45	0.05
計					9.15		9.02
NO.12水路工	L1						
NO.12水路工	L2	0.60	1.10	0.55	0.33	0.60	0.30
NO.12水路工	L3	5.60	0.50	0.80	4.48	0.50	0.55
NO.12水路工	L4	5.70	0.20	0.35	2.00	1.20	0.90
NO.12水路工	L5	0.70	0.20	0.20	0.14	1.50	1.40
NO.12水路工	L6	2.20	0.80	0.50	1.10	2.10	4.62
NO.12水路工	L7	0.10		0.40	0.04	1.35	0.14
計					8.09		14.13

水路工(コンクリート)埋戻し計算書

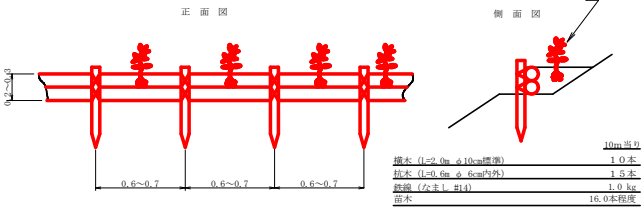
水路/水路No.	区分	距離	埋戻し			埋戻し量	
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積
NO.10水路工	J1		1.80		4.00		
NO.10水路工	J2	0.80	1.80	1.80	1.44	4.00	3.20
NO.10水路工	J3	2.60	1.40	1.60	4.16	4.10	4.05
NO.10水路工	J4	5.00	1.00	1.20	6.00	2.20	15.75
NO.10水路工	J5	5.20	0.90	0.95	4.94	1.50	9.62
NO.10水路工	J6	0.80	0.90	0.90	0.72	1.60	1.24
NO.10水路工	J7	2.10	0.90	0.90	1.89	1.60	3.36
NO.10水路工	J8	0.90	0.90	0.90	0.81	1.60	1.44
計					19.96		45.11
NO.11水路工	K1		0.90		1.80		
NO.11水路工	K2	0.80	0.90	0.90	0.72	1.80	1.44
NO.11水路工	K3	2.40	1.00	0.95	2.28	1.60	4.08
NO.11水路工	K4	2.60	1.40	1.20	3.12	3.80	7.02
NO.11水路工	K5	4.00	1.00	1.20	4.80	2.70	13.00
NO.11水路工	K6	2.90	1.60	1.30	3.77	3.40	8.85
NO.11水路工	K7	4.00	0.80	1.20	4.80	2.30	11.40
NO.11水路工	K8	0.60	0.80	0.80	0.48	2.30	1.38
計					19.97		47.17
NO.12水路工	L1		1.20		3.50		
NO.12水路工	L2	0.90	1.20	1.20	1.08	3.50	3.15
NO.12水路工	L3	5.60	0.90	1.05	5.88	1.70	14.56
NO.12水路工	L4	5.70	1.00	0.95	5.42	1.60	9.41
NO.12水路工	L5	0.70	0.90	0.95	0.67	1.60	1.12
NO.12水路工	L6	2.20	0.50	0.70	1.54	0.60	2.43
NO.12水路工	L7	0.80	0.50	0.50	0.40	0.60	0.48
計					14.99		31.14

工事名	R7 徳林 緊急予防		
路線名等	神山町元山 山腹工事 (損い手補保型)		
工事箇所	徳島県 名西部 神山町 元山		
図面名	水路工掘削図		
縮尺	1/100	図面番号	6 / 7
会社名			
事業名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>		

水路工(0.80×0.50)定規図 S=1/50

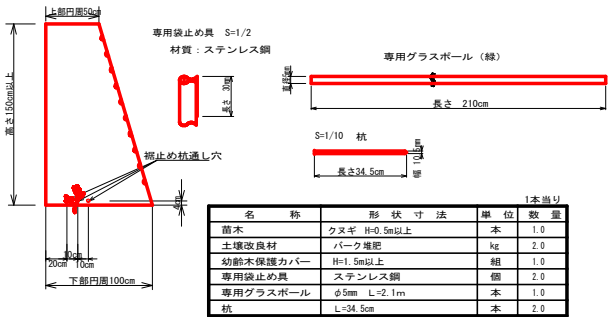


丸太筋工 (2本筋)



植栽工

植栽保護カバー部品の形状
保護カバー
材質：ポリエチレン
S=1/25



水路工(コンクリート)数量計算書

地区名：元山

水路タイプ：0.80×0.50

区分	延長	コンクリート	型枠	均しコンクリート	敷栗石	再生 ガラス・セメント	目地材	部材		埋戻し	埋戻し整形	
								舗装土	軟弱1層			
N0.10水路工	流路部	14.40	9.65	46.51	1.44	8.64	1.73	0.67	39.90		19.96	45.14
	受口部	3.00	2.46	9.69	0.38	2.25	0.45	0.97				
	計	17.40	12.11	56.20	1.82	10.89	2.18	1.64	39.90		19.96	45.14
N0.11水路工	流路部	17.30	11.59	55.88	1.73	10.38	2.08	0.67	9.15	9.02	19.97	47.17
	受口部											
	計	17.30	11.59	55.88	1.73	10.38	2.08	1.34	9.15	9.02	19.97	47.17
N0.12水路工	流路部	12.90	8.64	41.67	1.29	7.74	1.55	0.67	8.09	14.13	14.99	31.14
	受口部	3.00	2.46	9.69	0.38	2.25	0.45	0.97				
	計	15.90	11.10	51.36	1.67	9.99	2.00	1.64	8.09	14.13	14.99	31.14

工事名	R7 緑林 緊急予防		
路線名等	元山地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 元山		
図面名	定規図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 7
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>		