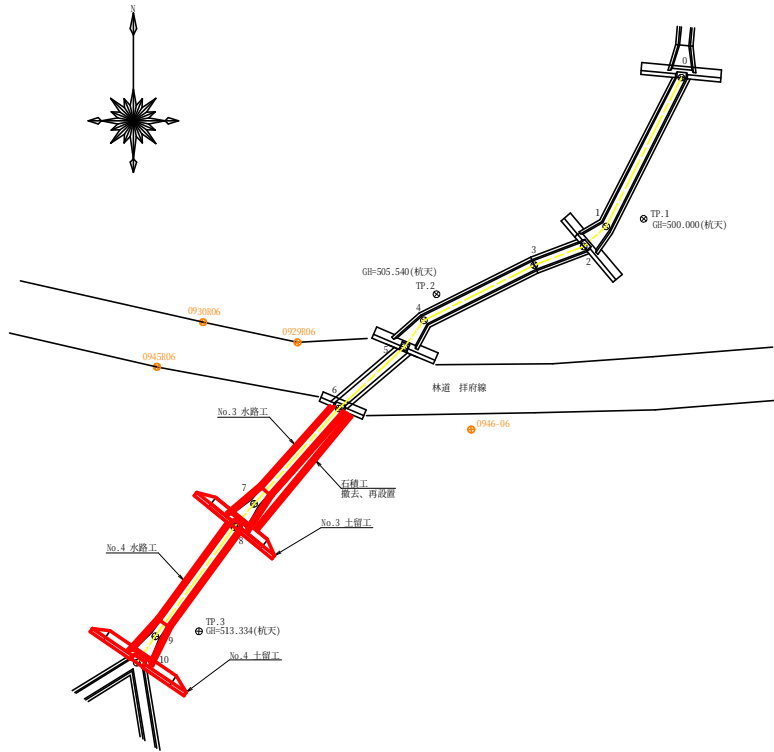
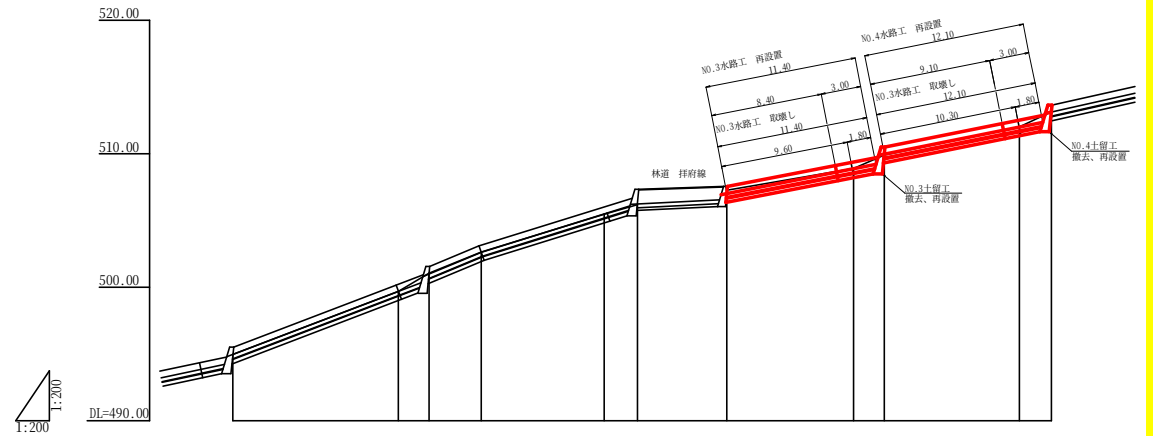


平面图
S=1/200



山腹縦断面図
S=1/200



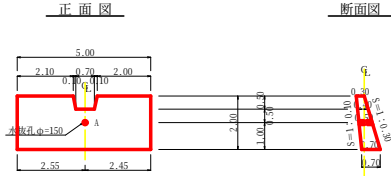
測 点	NO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
水 平 距 離	m	0.00	12.50	2.20	3.90	9.20	2.50	6.70	9.50	2.30	10.10	2.40
追 加 水 平 距 離	m	0.00	12.50	14.70	18.60	27.80	30.30	37.00	46.50	48.80	58.90	61.30
垂 直 距 離	m	0.00	4.73	1.58	1.57	2.85	0.72	1.07	1.64	1.00	2.11	1.12
追 加 垂 直 距 離	m	0.00	4.73	6.31	7.88	10.73	11.45	12.52	14.16	15.16	17.27	18.39
勾 配	%											
構 造 物 高	m											
床 堀 深	m											
計 画 高	m											

工事名	R7徳林 原串維持 神山町拌府 長寿命化工事		
路線名等	拌府地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 拌府		
図面名	平面図、縦断面図		
縮尺	1／200	図面番号	1／4
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>		

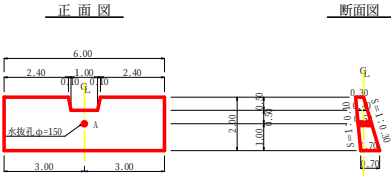
土留工構造図 S=1/100

取壊し

NO.3土留工



NO.4土留工



体 積 計 算 書

体積計算		
区 分	計 算 式	体 積
1	$2.00/6 \times (2 \times 5.00 + 5.00) \times 0.30 + (5.00/2 \times 5.00) \times 0.70$	5.00
取水路	$0.50/6 \times (2 \times 0.90 + 0.70) \times 0.30 + (0.90/2 \times 0.70) \times 0.40$	-0.14
水抜孔	$0.50 \times 0.079 \times 0.079 \times 3.14 \times 0.01$	-0.01
合 計		4.85

既設土留工撤去

取壊し(コンクリート) 4.85m³
コンクリート数量理 4.85*2.35= 11.40t

体 積 計 算 書

体積計算		
区 分	計 算 式	体 積
1	$2.00/6 \times (2 \times 6.00 + 6.00) \times 0.30 + (6.00/2 \times 6.00) \times 0.70$	6.00
取水路	$0.50/6 \times (2 \times 1.20 + 1.00) \times 0.30 + (1.20/2 \times 1.00) \times 0.40$	-0.19
水抜孔	$0.50 \times 0.079 \times 0.079 \times 3.14 \times 0.01$	-0.01
合 計		5.80

既設土留工撤去

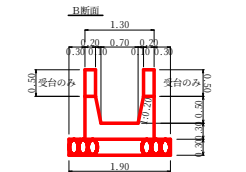
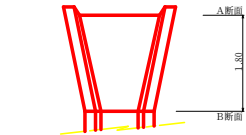
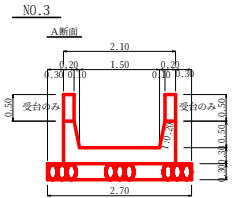
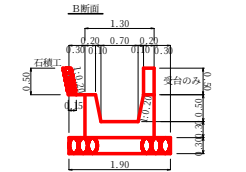
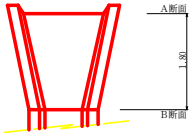
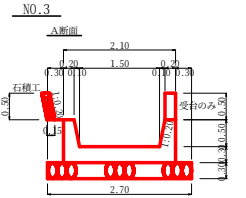
取壊し(コンクリート) 5.80m³
コンクリート数量理 5.80*2.35= 13.63t

既設土留工撤去 数量合計

取壊し(コンクリート) 10.65m³
コンクリート数量理 25.03t

水路工(0.70×0.50)定規図 S=1/50

取壊し



受口1.0箇所当り L=1.80m

側壁コンクリート
 $1/2 \times (0.25 + 0.10 + 0.10) \times 1.80 = 0.63 \text{ m}^3$
底盤コンクリート
 $1/2 \times (0.63 + 0.39) \times 1.80 = 0.92 \text{ m}^3$
乗 石
 $1/2 \times (0.81 + 0.57) \times 1.80 = 1.24 \text{ m}^3$

A断面

側壁コンクリート
 $1/2 \times (0.20 + 0.30) \times 0.50 \times 2 = 0.25 \text{ m}^3$
底盤コンクリート
 $2.10 \times 0.30 = 0.63 \text{ m}^3$
乗 石
 $2.70 \times 0.30 = 0.81 \text{ m}^3$

B断面

側壁コンクリート
 $1/2 \times (0.20 + 0.30) \times 0.50 \times 2 = 0.25 \text{ m}^3$
底盤コンクリート
 $1.30 \times 0.30 = 0.39 \text{ m}^3$
乗 石
 $1.90 \times 0.30 = 0.57 \text{ m}^3$

受口1.0箇所当り L=1.80m

側壁コンクリート
 $1/2 \times (0.25 + 0.25 + 0.20 + 0.20) \times 1.80 = 0.81 \text{ m}^3$
底盤コンクリート
 $1/2 \times (0.63 + 0.39) \times 1.80 = 0.92 \text{ m}^3$
乗 石
 $1/2 \times (0.81 + 0.57) \times 1.80 = 1.24 \text{ m}^3$

A断面

側壁コンクリート
 $1/2 \times (0.20 + 0.30) \times 0.50 \times 2 = 0.25 \text{ m}^3$
底盤コンクリート
 $2.10 \times 0.30 = 0.63 \text{ m}^3$
乗 石
 $2.70 \times 0.30 = 0.81 \text{ m}^3$

B断面

側壁コンクリート
 $1/2 \times (0.20 + 0.30) \times 0.50 \times 2 = 0.25 \text{ m}^3$
底盤コンクリート
 $1.30 \times 0.30 = 0.39 \text{ m}^3$
乗 石
 $1.90 \times 0.30 = 0.57 \text{ m}^3$

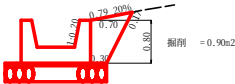
水路工(コンクリート)取壊し 数量計算書

地区名：梓府		水路タイプ：0.70×0.50					
区 分	側壁コンクリート	底盤コンクリート	敷乗石	掘削	石積工	取壊し	
No.3水路工	延長 9.60	延長 9.60	延長 9.60	延長 5.47			
	受口部 1.80	0.63	1.80	0.92	1.80	1.24	
	計 11.40	3.03	11.40	4.66	11.40	6.71	10.26
No.4水路工	延長 10.30	延長 10.30	延長 10.30	延長 5.87			
	受口部 1.80	0.81	1.80	0.92	1.80	1.24	
	計 12.10	3.39	12.10	4.94	12.10	7.11	10.89
合 計	6.42m	9.60m	13.82m	21.15m	5.70m		

既設水路工撤去

取壊し(コンクリート) 6.42*9.60= 16.02m³
コンクリート数量理 16.02*2.35= 37.68t
取壊し(敷乗石) 13.82m³
掘削(礫質土) 21.15m³
取壊し(石積工) 5.70m²

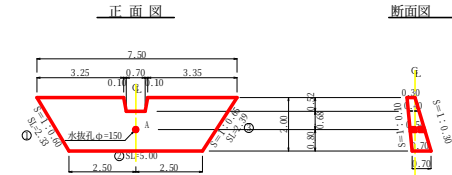
埋戻し土砂定規図



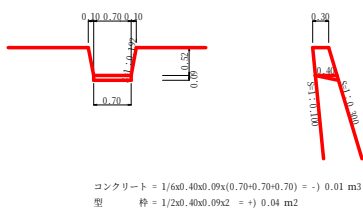
掘削 = 0.90m²

工事名	R7徳林 泉串維持 神山町梓府 長寿命化工事		
路線名等	梓府地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 梓府		
図面名	構造図I(土留工、水路工取壊し)		
縮尺	1/100	図面番号	2 / 4
会社名			
事業名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>		

N0.3土留工

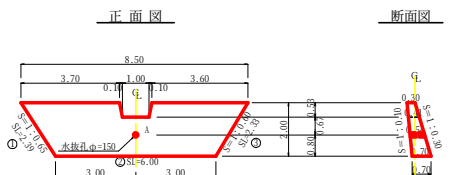


放水路詳細図(S=1/50)

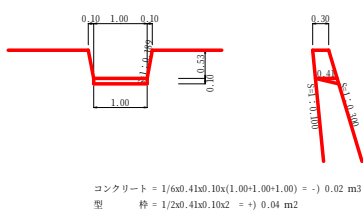


コンクリート = 1/6x0.40x0.09x(0.70+0.70+0.70) = -) 0.01 m3
型 枠 = 1/2x0.40x0.09x2 = +) 0.04 m2

N0.4土留工



放水路詳細図(S=1/50)



コンクリート = 1/6x0.41x0.10x(1.00+1.00+1.00) = -) 0.02 m3
型 枠 = 1/2x0.41x0.10x2 = +) 0.04 m2

型枠・体積計算書

周体名：N0.3土留工(S52 No.7土留工)

型枠計算			体積計算		
区 分	計 算 式	面 積	区 分	計 算 式	体 積
λ	(7.50+5.00)/2x2.00	12.50	λ	2.00/6x((2x7.50+5.00)x0.30+(7.50+2x5.00)x0.70)	6.08
放水路	(0.90+0.70)/2x0.52	-0.42	放水路	0.52/6x((2x0.90+0.70)x0.30+(0.90+2x0.70)x0.40)	-0.14
外 計		12.08	外 計		5.94
上流側	12.08x1.005	12.14			
下流側	12.08x1.044	12.61			
放水路	(0.30+0.40)/2x0.52x1.018x2+0.04	0.41			
合 計		25.16	放水路		-0.01
根笠傾斜足場	12.08x1.044	12.61	合 計	0.54x0.07x0.079x3.14+0.01	-0.01
区 分	計 算 式		数 量		
本根笠	φ=150 mm	1=0.54 x 1箇所	0.54 m		

掘削面仕上計算書

周体名：N0.3土留工(S52 No.7土留工)

No	計 算 基 礎	体積土	数値1 B
1	(0.30+0.70)x2.33/2	1.17	
2	0.70x5.00	3.50	
3	(0.70+0.30)x2.39/2	1.20	
合計		6.37	

型枠・体積計算書

周体名：N0.4土留工(S52 No.8土留工)

型枠計算			体積計算		
区 分	計 算 式	面 積	区 分	計 算 式	体 積
λ	(8.50+6.00)/2x2.00	14.50	λ	2.00/6x((2x8.50+6.00)x0.30+(8.50+2x6.00)x0.70)	7.08
放水路	(1.20+1.00)/2x0.53	-0.58	放水路	0.53/6x((2x1.20+1.00)x0.30+(1.20+2x1.00)x0.41)	-0.21
外 計		13.92	外 計		6.87
上流側	13.92x1.005	13.99			
下流側	13.92x1.044	14.53			
放水路	(0.30+0.41)/2x0.53x1.018x2+0.04	0.42			
合 計		28.94	放水路		-0.02
根笠傾斜足場	13.92x1.044	14.53	合 計	0.54x0.07x0.079x3.14+0.01	-0.01
区 分	計 算 式		数 量		
本根笠	φ=150 mm	1=0.54 x 1箇所	0.54 m		

掘削面仕上計算書

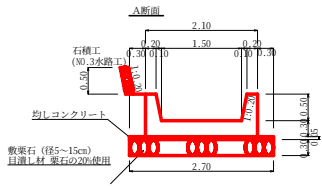
周体名：N0.4土留工(S52 No.8土留工)

No	計 算 基 礎	体積土	数値1 B
1	(0.30+0.70)x2.39/2	1.20	
2	0.70x6.00	4.20	
3	(0.70+0.30)x2.33/2	1.17	
合計		6.57	

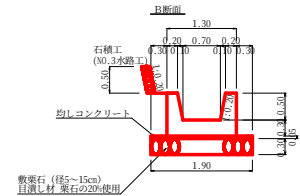
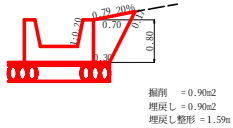
土留工(コンクリート)数量集計表						
区分	延長	コンクリート	型枠	足場工 (単管鋼材)	水抜管φ (φ150mm)	掘削面整形 体積土 数値1 B
N0.3土留工	7.50	5.92	25.16	12.61	0.54	6.37
N0.4土留工	8.50	6.84	28.94	14.53	0.54	6.57
合計	16.00m	12.76m3	54.10m2	27.14m2	1.08m	12.94m2

工事名	R7徳林 県単維持 神山町拝府 長寿化工事		
路線名等	拝府地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 拝府		
図面名	構造図2(土留工再設置)		
縮尺	1/100	図面番号	3 / 4
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>		

水路工(0.70×0.50)定規図 S=1/50

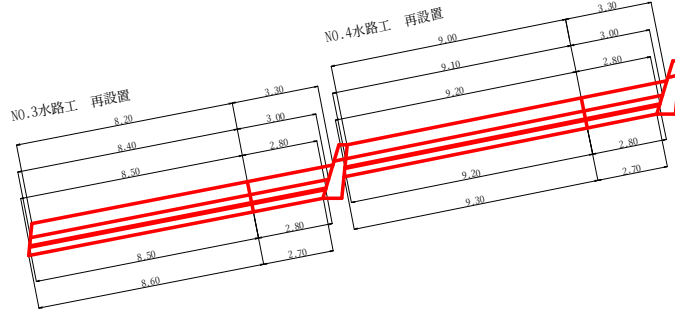


埋戻し土砂定規図

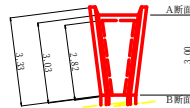


A断面	
側壁コンクリート	
$1/2 \times (0.20+0.30) \times 0.50 \times 2$	= 0.25 m ³
底盤コンクリート	
2.10×0.30	= 0.63 m ³
均しコンクリート	
2.70×0.05	= 0.14 m ³
型 枠	
$0.80 \times 2.020 \times 2$	= 3.23 m ²
棄 石	
2.70×0.30	= 0.81 m ³
目 地 材	
$2.10 \times 0.80 - 1/2 \times (1.70+1.50) \times 0.50$	= 0.88 m ²
石 積 工	
0.50×1.020	= 0.51 m ²

B断面	
側壁コンクリート	
$1/2 \times (0.20+0.30) \times 0.50 \times 2$	= 0.25 m ³
底盤コンクリート	
1.30×0.30	= 0.39 m ³
均しコンクリート	
1.90×0.05	= 0.10 m ³
型 枠	
$0.80 \times 2.020 \times 2$	= 3.23 m ²
棄 石	
1.90×0.30	= 0.57 m ³
目 地 材	
$1.30 \times 0.80 - 1/2 \times (0.90+0.70) \times 0.50$	= 0.64 m ²
石 積 工	
0.50×1.020	= 0.51 m ²



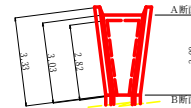
N0.3水路工 受台



受口1.0箇所当り L=3.00m

側壁コンクリート	
$1/2 \times (0.25+0.25) \times 1/2 \times (3.33+3.03) =$	0.80 m ³
底盤コンクリート	
$1/2 \times (0.63+0.39) \times 1/2 \times (3.03+2.82) =$	1.49 m ³
均しコンクリート	
$1/2 \times (0.14+0.10) \times 2.80 =$	0.34 m ³
型 枠	
$3.23 \times 1/2 \times (3.33+2.82) =$	9.93 m ²
棄 石	
$1/2 \times (0.81+0.57) \times 1/2 \times (2.80+2.70) =$	1.90 m ³

N0.4水路工 受台



受口1.0箇所当り L=3.00m

側壁コンクリート	
$1/2 \times (0.25+0.25) \times 1/2 \times (3.33+3.03) =$	0.80 m ³
底盤コンクリート	
$1/2 \times (0.63+0.39) \times 1/2 \times (3.03+2.82) =$	1.49 m ³
均しコンクリート	
$1/2 \times (0.14+0.10) \times 2.80 =$	0.34 m ³
型 枠	
$3.23 \times 1/2 \times (3.33+2.82) =$	9.93 m ²
棄 石	
$1/2 \times (0.81+0.57) \times 1/2 \times (2.80+2.70) =$	1.90 m ³

水路工(コンクリート)数量計算書

水路タイプ：0.70×0.50

地区名：拝府

区 分		側壁コンクリート		底盤コンクリート		型 枠		均し基礎コンクリート		敷栗石		目潰し砂利	目地材	掘削 礫質土	埋戻し	埋戻し整形 (植生シート工)	石積工 (t=15cm)
		平均延長		平均延長		平均延長		平均延長		平均延長							
No. 3 水路工	流路部	8.30	2.08	8.45	3.30	8.35	26.97	8.50	0.85	8.55	4.87	0.97	0.64	10.26	10.26	18.13	5.81
	受口部	3.18	0.80	2.93	1.49	3.08	9.93	2.81	0.34	2.75	1.90	0.38	0.88				
	計		2.88		4.79		36.90		1.19		6.77	1.35	1.52				
No. 4 水路工	流路部	9.05	2.26	9.15	3.57	9.10	29.39	9.20	0.92	9.25	5.27	1.05	0.64	10.89	10.89	19.24	
	受口部	3.18	0.80	2.93	1.49	3.08	9.93	2.81	0.34	2.75	1.90	0.38	0.88				
	計		3.06		5.06		39.32		1.26		7.17	1.43	1.52				
(面 積)																	
合 計			5.94m3		9.85m3		76.22m2		2.45m3		13.94m3	2.78m3	3.04m2	21.15m3	21.15m3	37.37m2	5.81m2

工事名	R7徳林 県単維持 神山町拝府 長寿命化工事		
路線名等	拝府地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 拝府		
図面名	構造図3(水路工再設置)		
縮尺	1/100	図面番号	4 / 4
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>		