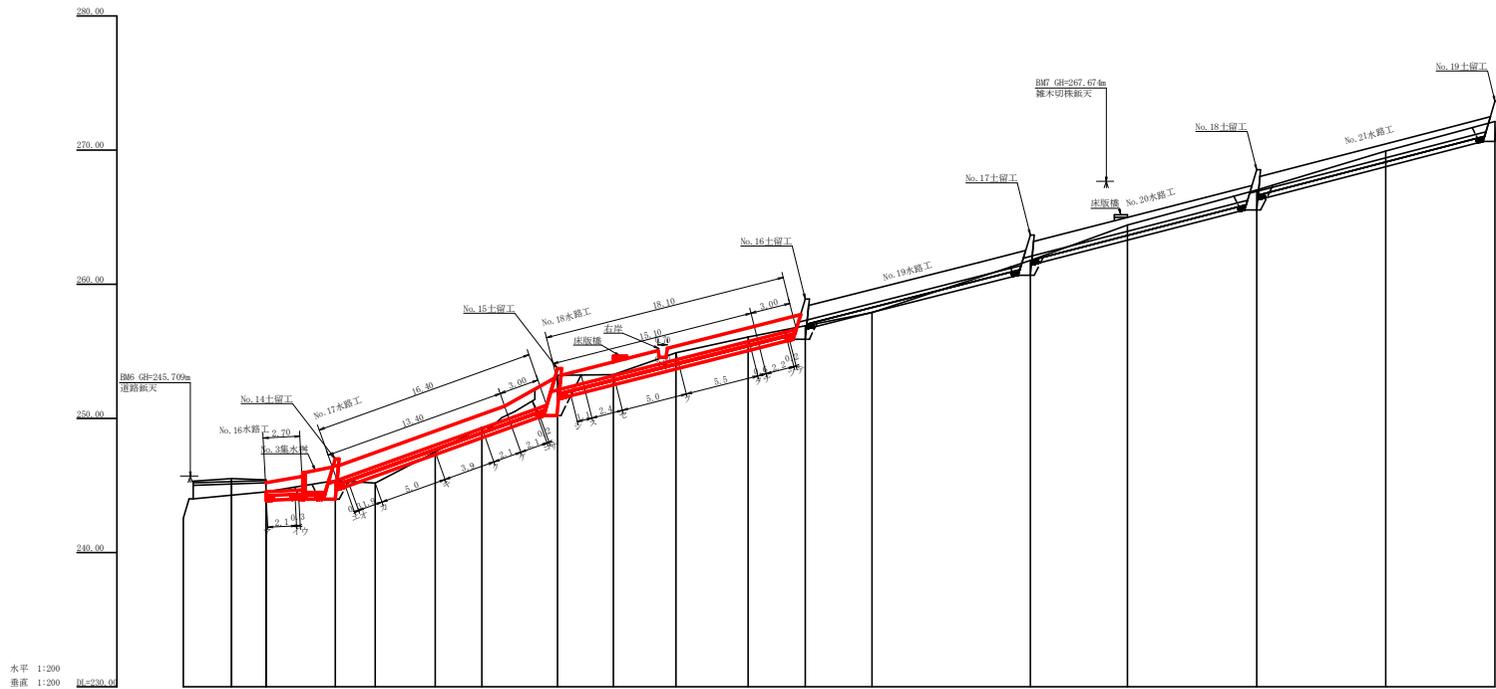


水平 1:200
垂直 1:200

測点	No	
水平距離	m	0.00
追加水平距離	m	0.00
垂直距離	m	0.00
追加垂直距離	m	0.00
流路勾配	%	6.98
構造物高	m	3.00
床掘深	m	0.00
計画高	m	0.00

当初図面

工事名	R63林 千狩山 三好市長尾 山腹工事 (掘り手掘削型)		
路線名等	長尾地区		
工事箇所	三好市井川町長尾		
図面名	水路工観測図2-1		
縮尺	1/200	図面番号	2 / 12
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 1:200
垂直 1:200 縮尺=200.0

測点	No	
水平距離	m	242.54 0.00 270.14 0.00 41.42
追加水平距離	m	246.50 4.29 273.74 3.60 42.42
垂直距離	m	244.53 0.99 276.34 2.60 31.42
追加垂直距離	m	245.32 0.85 271.50 5.20 41.42
流路勾配	%	5.17
構造物高	m	3.00
床掘深	m	3.00
計面高	m	270.74 3.00 3.00
		282.24 0.00 282.04 4.20 49.42
		284.38 1.62 287.14 1.70 50.42
		286.04 1.18 287.54 5.04 51.42
		286.94 0.84 286.84 4.20 42.42
		287.84 0.99 287.84 3.00 43.42
		290.77 3.88 293.74 1.94 51.42
		294.44 2.61 291.04 1.30 45.42
		298.04 1.50 3.00
		298.04 1.10 3.00
		298.54 1.50 3.00
		298.64 1.50 3.00

当初図面

工事名	R 6 三林 宇野山 三好市片尾 山腹工事 (旧) 手廻り型		
路線名等	片尾地区		
工事箇所	三好市片尾町片尾		
図面名	水路工観測図2-2		
縮尺	1/200	図面番号	3 / 12
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

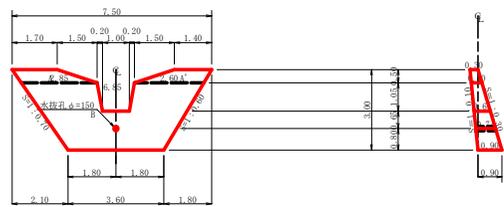
型枠計算			体積計算		
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積
A'A'	$(1.70+2.85) \times 2 \times 0.50 + (1.40+2.60) \times 2 \times 0.50$	2.14	A	$0.50/6 \times ((2 \times 1.70 + 2.85) \times 0.30 + (1.70 + 2 \times 2.85) \times 0.40)$	0.40
B	$(6.85+3.60) \times 2 \times 0.50$	13.06	A'	$0.50/6 \times ((2 \times 1.40 + 2.60) \times 0.30 + (1.40 + 2 \times 2.60) \times 0.40)$	0.36
放水路	$(1.40+1.00) \times 2 \times 1.05$	-1.26	B	$2.50/6 \times ((2 \times 6.85 + 3.60) \times 0.40 + (6.85 + 2 \times 3.60) \times 0.90)$	8.15
小計		13.94	放水路	$1.05/6 \times ((2 \times 1.40 + 1.00) \times 0.40 + (1.40 + 2 \times 1.00) \times 0.61)$	-0.63
上蓋物	13.94 x 1.005	14.01	小計		8.28
下蓋物	13.94 x 0.04	14.55	放水路		-0.05
放水路	$(0.40+0.61) \times 2 \times 1.05 \times 1.018 \times 2 \times 0.09$	1.17	水抜孔	$0.71 \times 0.07 \times 0.07 \times 3.14 \times 0.01$	-0.01
合計		29.73	合計		8.22
山形基礎	13.94 x 1.80	7.74	計算式		
区 分					
水抜孔	$\phi=150 \text{ mm}$	$1=0.74 \times 1 \text{ 箇所}$	数量		0.74

掘削計算書

掘削計算書							
掘削前				掘削後			
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長
ア	0.90	2.60	1.75	1.70	2.98	1.49	1.90
イ	1.34	2.24	1.94	1.20	2.33	2.66	1.30
ロ	1.48	2.68	2.08	1.20	2.50	2.42	0.40
ハ	1.64	2.74	2.19	1.10	2.41	2.46	0.40
ニ	1.68	2.72	2.17	1.10	2.39	2.40	0.96
ホ	1.58	2.78	2.18	1.20	2.62	2.51	1.40
ヘ	1.60	2.70	2.15	1.10	2.37	2.50	0.40
コ	1.60	3.20	2.40	1.60	3.84	3.11	0.40
ク	1.63	3.23	2.38	1.90	4.32	4.27	0.70
ケ	1.65	3.55	2.60	1.90	4.94	4.92	0.50
コ	1.10	3.00	2.05	1.90	3.90	4.42	1.30
カ	0.90	2.00	1.45	1.10	1.60	2.75	0.60
計					0.80	0.90	0.72
合計							27.52

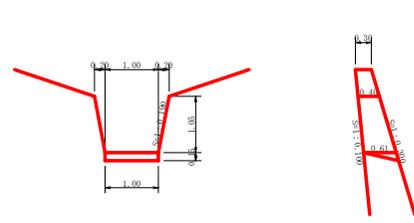
No. 12土留工

正面図



断面図

放水路詳細図(S=1/50)



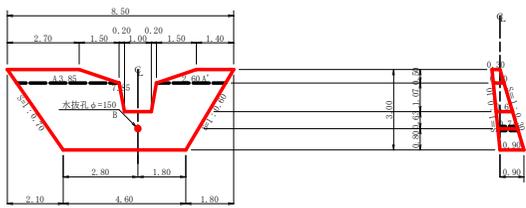
コンクリート = $1/6 \times 0.61 \times 0.15 \times (1.00 + 1.00 + 1.00) = 0.05 \text{ m}^3$
 型 枠 = $1/2 \times 0.61 \times 0.15 \times 2 = 0.09 \text{ m}^2$

掘削面仕上計算書

No.	計算基礎	掘削上	幅出しB
1	10.30+0.90 x 3.66/2	2.20	
2	0.90 x 3.60	3.24	
3	10.90+0.50 x 2.33/2	1.63	
4	10.50+0.30 x 1.17/2	0.47	
合計		0.47	7.07

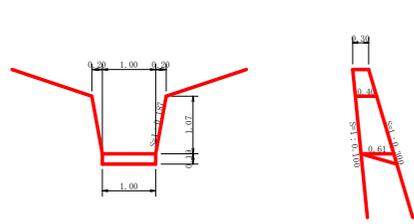
No. 13土留工

正面図



断面図

放水路詳細図(S=1/50)



コンクリート = $1/6 \times 0.61 \times 0.19 \times (1.00 + 1.00 + 1.00) = 0.06 \text{ m}^3$
 型 枠 = $1/2 \times 0.61 \times 0.19 \times 2 = 0.12 \text{ m}^2$

掘削面仕上計算書

No.	計算基礎	掘削上	幅出しB
1	10.30+0.58 x 1.71/2	0.75	
2	10.58+0.90 x 1.95/2	1.44	
3	0.90 x 1.60	4.14	
4	10.90+0.47 x 2.52/2	1.71	
5	10.47+0.30 x 0.98/2	0.38	
合計		1.43	7.31

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'A'	$(2.70+3.85) \times 2 \times 0.50 + (1.40+2.60) \times 2 \times 0.50$	2.64	A	$0.50/6 \times ((2 \times 2.70 + 3.85) \times 0.30 + (2.70 + 2 \times 3.85) \times 0.40)$	0.55
B	$(7.85+4.60) \times 2 \times 0.50$	15.56	A'	$0.50/6 \times ((2 \times 1.40 + 2.60) \times 0.30 + (1.40 + 2 \times 2.60) \times 0.40)$	0.36
放水路	$(1.40+1.00) \times 2 \times 1.07$	-1.28	B	$2.50/6 \times ((2 \times 7.85 + 4.60) \times 0.40 + (7.85 + 2 \times 4.60) \times 0.90)$	0.75
小計		16.92	放水路	$1.07/6 \times ((2 \times 1.40 + 1.00) \times 0.40 + (1.40 + 2 \times 1.00) \times 0.61)$	-0.64
上蓋物	16.92 x 1.005	17.00	小計		10.68
下蓋物	16.92 x 0.04	17.66	放水路		-0.06
放水路	$(0.40+0.61) \times 2 \times 1.07 \times 1.018 \times 2 \times 0.12$	1.22	水抜孔	$0.71 \times 0.07 \times 0.07 \times 3.14 \times 0.01$	-0.01
合計		35.88	合計		10.61
山形基礎	16.92 x 1.80	9.40	計算式		
区 分					
水抜孔	$\phi=150 \text{ mm}$	$1=0.74 \times 1 \text{ 箇所}$	数量		0.74

掘削計算書

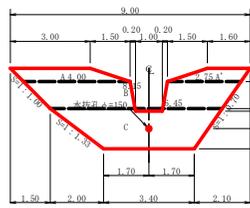
掘削計算書							
掘削前				掘削後			
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長
ア	0.90	2.30	1.60	1.40	2.24	1.12	1.30
イ	1.18	3.68	2.43	2.50	6.08	4.16	1.00
ロ	1.53	4.23	2.88	2.70	7.78	6.93	0.90
ハ	1.62	4.22	2.92	2.60	7.59	7.69	0.40
ニ	1.62	3.92	2.77	2.30	6.37	6.08	0.90
ホ	1.62	2.92	2.27	1.30	2.95	4.66	0.70
ヘ							
コ							
ク							
ケ							
コ	1.65	2.65	2.15	1.00	2.15		
カ	1.68	2.98	2.33	1.30	3.03	2.59	1.10
キ	1.25	2.85	2.05	1.60	3.28	3.16	0.90
ク	1.07	2.57	1.82	1.50	2.73	3.01	0.40
ケ	0.90	1.70	1.30	0.80	1.04	1.89	0.50
計					0.52	0.60	0.31
合計							30.75

当初図面

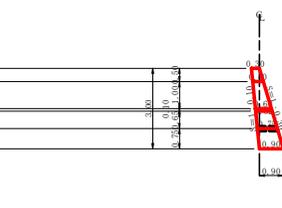
工事名	R63線 平野防山 三好市尾尾 山腹工事 (掘削・手掘り)		
路線名等	尾尾地区		
工事箇所	三好市井川町尾尾		
図面名	土留工構造図-1 (No. 12, No. 13)		
縮尺	1/100	図面番号	4 / 12
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部 < 三好 >		

No. 14土留工

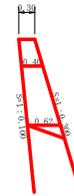
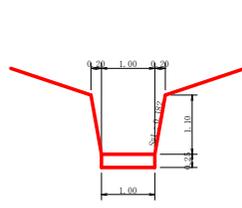
正面図



断面図

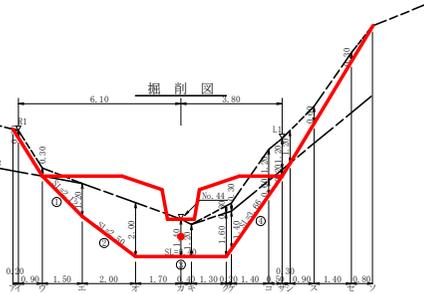


放水路詳細図(S=1/50)

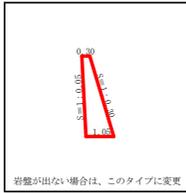
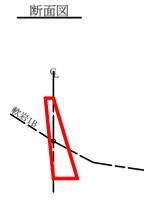


コンクリート = 1/6x0.62x0.25x(1.00+1.00+1.00) = -) 0.08 m3
 型 枠 = 1/2x0.62x0.25x2 = +) 0.16 m2

掘削図



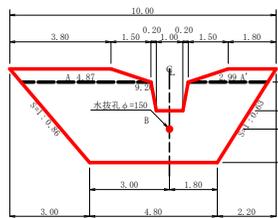
断面図



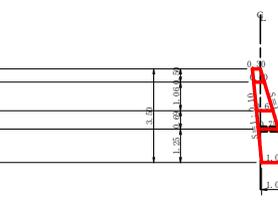
岩盤が出ない場合は、このタイプに変更

No. 15土留工

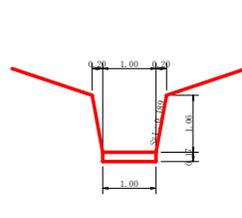
正面図



断面図

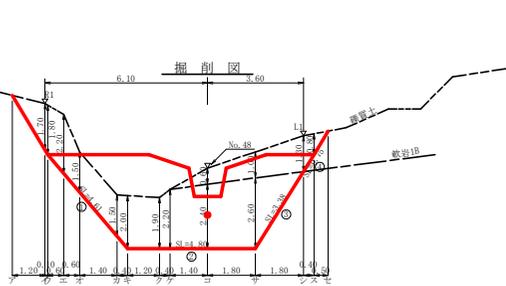


放水路詳細図(S=1/50)

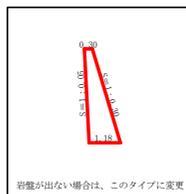


コンクリート = 1/6x0.61x0.17x(1.00+1.00+1.00) = -) 0.05 m3
 型 枠 = 1/2x0.61x0.17x2 = +) 0.10 m2

掘削図



断面図



岩盤が出ない場合は、このタイプに変更

土留工集計表

区分	延長	コンクリート	型枠	治山足場	水抜管 φ150	掘削	軟岩1B	掘削面仕上	軟岩1B
No. 12	7.50	8.22	29.73	7.74	0.74	27.52	9.40	0.47	7.97
No. 13	8.50	10.01	35.88	9.40	0.74	30.75	12.53	1.13	7.51
No. 14	9.00	9.30	34.51	9.01	0.75	6.31	16.76		8.09
No. 15	10.00	14.58	48.71	12.88	0.75	9.17	30.71	0.27	10.22
合計	35.00 m	42.11 m3	148.83 m2	39.03 m	2.98 m	73.75 m3	69.40 m3	1.87 m2	32.69 m2

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	区分	計算式
A1*	(3.00+4.00)/2x0.50+(1.60+2.75)/2x0.50	2.84	A	0.50/6x((2x3.00+4.00)x0.30+(3.00+2.75)x0.40)	0.62		
B	(8.15+6.43)/2x1.00	7.30	B	1.00/6x((2x8.15+6.43)x0.40+(8.15+6.43)x0.60)	3.62		
C	(6.45+3.40)/2x1.50	7.39	C	1.50/6x((2x6.45+3.40)x0.60+(6.45+3.40)x0.90)	5.43		
放水路	(1.40+1.00)/2x1.10	-1.32	放水路	1.10/6x((2x1.40+1.00)x0.40+(1.40+1.00)x0.60)	-0.67		
小計		16.21	小計		9.39		
上取側	15.21x1.005						
下取側	15.21x1.014						
放水路	(0.40+0.62)/2x1.06x1.016x2+0.16	1.30	放水路				
合 計		31.51	合 計	0.75x0.079x0.079x3.14+0.01	-0.01		
治山足場	16.21/1.80						
小計		9.01					
区 分	計 算 式			計 算 式			数 量
水抜管	φ=150 mm	l=9.75 x 1箇所					0.75 1本

掘削計算書

掘削計算書							
岩盤掘削				軟岩1B			
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長
ア	0.90	1.20	1.05	0.30	0.32	0.16	0.20
イ	0.90	1.20	1.05	0.30	0.32	0.32	0.20
エ						0.16	1.50
オ							
カ							
キ							
ク							
ケ							
コ							
サ							
シ							
ス							
セ							
ソ							
合計							16.70

掘削面仕上計算書

No.	計算基礎	掘削土	軟岩1B
1	(0.30+0.60)x2.12/2		0.95
2	(0.60+0.90)x2.50/2		1.88
3	0.90x3.40		3.06
4	(0.90+0.30)x3.06/2		2.20
合計		0.00	8.09

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	区分	計算式
A1*	(3.80+4.87)/2x0.50+(1.80+2.90)/2x0.50	3.37	A	0.50/6x((2x3.80+4.87)x0.30+(3.80+2.90)x0.40)	0.76		
B	(9.26+4.80)/2x3.00	21.09	B	3.00/6x((2x9.26+4.80)x0.40+(9.26+4.80)x0.60)	14.09		
放水路	(1.40+1.00)/2x1.06	-1.32	放水路	1.06/6x((2x1.40+1.00)x0.40+(1.40+1.00)x0.60)	-0.63		
小計		23.19	小計		14.64		
上取側	23.19x1.005						
下取側	23.19x1.014						
放水路	(0.40+0.61)/2x1.06x1.016x2+0.10	1.19	放水路				
合 計		48.71	合 計	0.75x0.079x0.079x3.14+0.01	-0.01		
治山足場	23.19/1.80						
小計		12.88					
区 分	計 算 式			計 算 式			数 量
水抜管	φ=150 mm	l=9.75 x 1箇所					0.75 1本

掘削計算書

掘削計算書							
岩盤掘削				軟岩1B			
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長
ア	0.30	1.07	0.69	1.70	1.68	0.84	1.20
イ	0.30	1.08	0.69	1.80	1.78	1.73	1.01
エ							
オ							
カ							
キ							
ク							
ケ							
コ							
サ							
シ							
ス							
セ							
ソ							
合計							30.71

掘削面仕上計算書

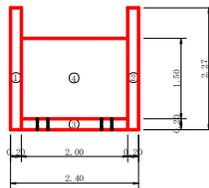
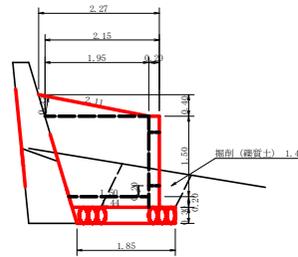
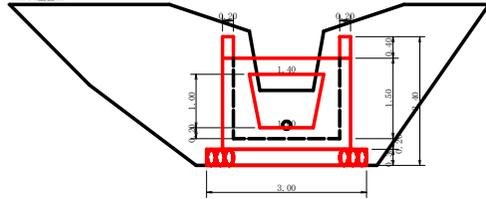
No.	計算基礎	掘削土	軟岩1B
1	(0.30+1.00)x1.61/2		3.00
2	1.00x4.80		4.80
3	(1.00+0.43)x3.38/2		2.42
4	(1.00+0.30)x0.75/2		0.27
合計		0.00	10.92

当初図面

工事名	R6三林 宇治山 三好市長尾 山腹工事 (削)手続係		
採集名等	長尾地区		
工事箇所	三好市井川町長尾		
図面名	土留工構造図2-2(No. 14, No. 15)		
縮尺	1/100	図面番号	5 / 12
会社名			
事業者名	徳島西部総合県民局農林水産部<三好>		

No. 3集水枡 定規図
S=1/50

No. 14土留工



No. 3集水枡数量計算

コンクリート	
1 1/2 × (2.15 + 1.64) × 1.70 × 0.20	= 0.64
1/2 × 2.11 × 0.37 × 0.20	= 0.08
2 1/2 × (2.15 + 1.64) × 1.70 × 0.20	= 0.64
1/2 × 2.11 × 0.37 × 0.20	= 0.08
3 2.00 × 1.70 × 0.20	= 0.68
4 1/2 × (1.50 + 1.44) × 2.00 × 0.20	= 0.59
控除 1/2 × (1.40 + 1.00) × 1.00 × 0.20	= -0.24
合計	2.47 m ³

型枠	
1 1/2 × (2.15 + 1.64) × 1.70 × 2.0	= 6.44
1/2 × 2.11 × 0.37 × 2.0	= 0.78
2 1/2 × (2.15 + 1.64) × 1.70 × 2.0	= 6.44
1/2 × 2.11 × 0.37 × 2.0	= 0.78
3 2.00 × 1.70 × 2	= 6.80
1.00 × 0.20 × 1.02 × 2	= 0.41
(1.40 + 1.00) × 0.20 × 1.0	= 0.48
控除 1/2 × (1.40 + 1.00) × 1.00 × 2	= -2.40
合計	19.73 m ²

敷栗石 (5~15cm)	= 1.71 m ³
1/2 × (1.94 + 1.85) × 3.00 × 0.30	

掘削 埋置土 1.4 × 3.00	= 4.20 m ³
-------------------	-----------------------

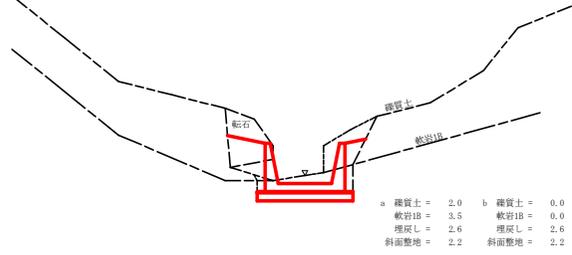
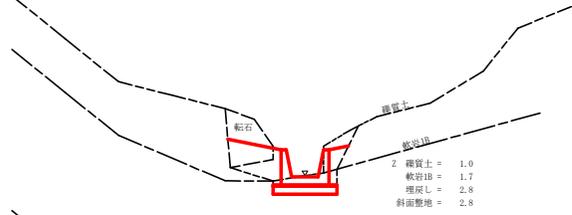
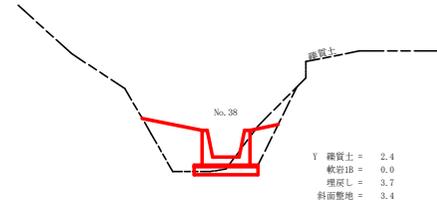
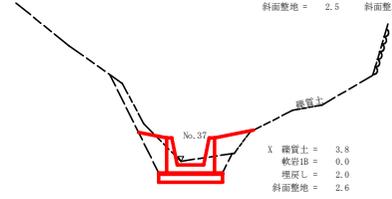
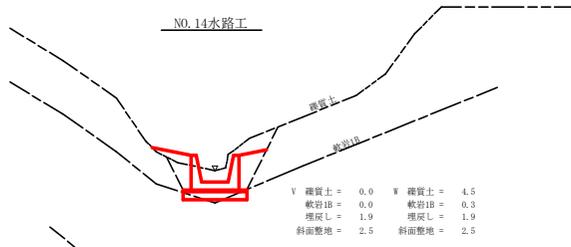
集水枡集計表

区分	コンクリート	型枠	敷栗石	敷コンクリート	埋置	
					埋置土	軟岩1B
No. 3	2.47	19.73	1.71	0.00	4.20	0.00
合計	2.47 m ³	19.73 m ²	1.71 m ³	0.00 m ³	4.20 m ³	0.00 m ³

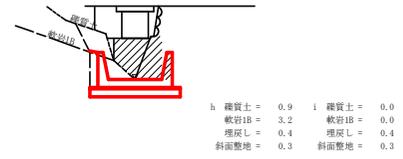
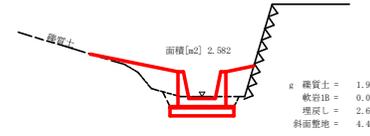
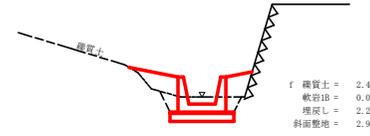
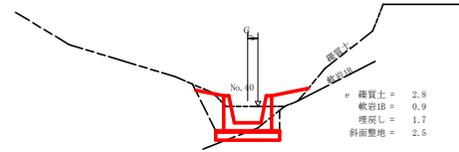
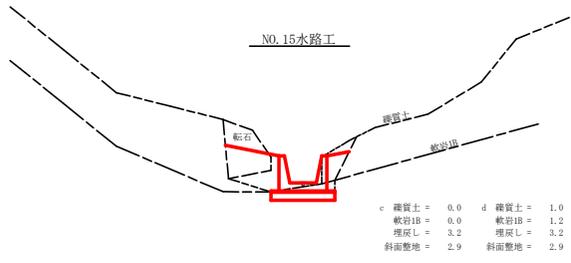
当初図面

工事名	R6三林 子防山 三好市長尾 山腹工事(掘り手確保型)				
路線名等	長尾地区				
工事箇所	三好市井川町長尾				
図面名	集水枡構造図・数量集計表				
縮尺	1/50	図面番号	6 / 12		
会社名					
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>				

NO.14水路工



NO.15水路工



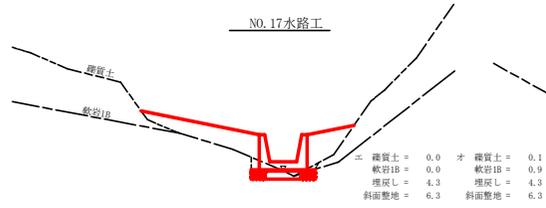
当初図面

工事名	R6三林 平防治山 三好市長尾 山腹工事 (指)手確保等		
路線名等	長尾地区		
工事箇所	三好市井川町長尾		
図面名	水路工床掘削2-1(No.14~No.15)		
縮尺	1/100	図面番号	7 / 12
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林水産部<三好>		

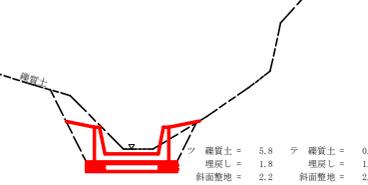
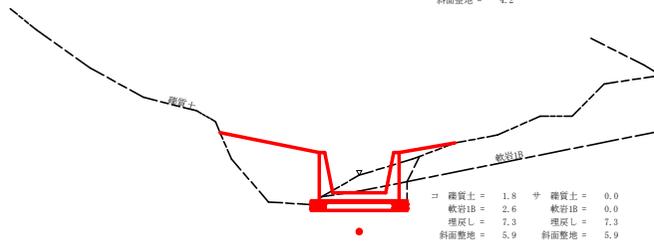
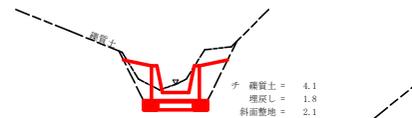
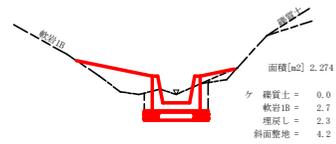
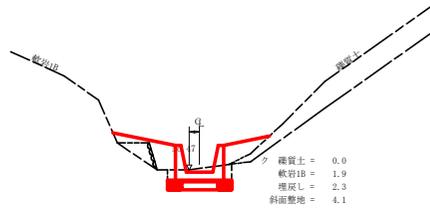
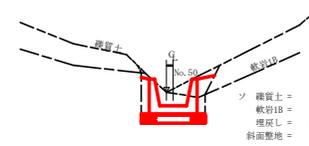
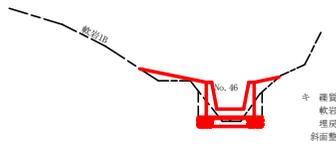
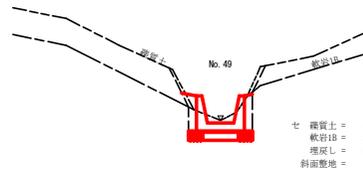
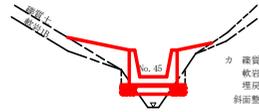
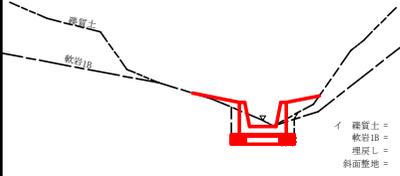
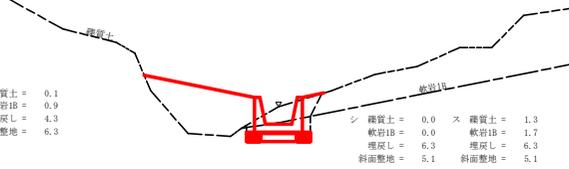
NO.16水路工



NO.17水路工



NO.18水路工



当初図面

工事名	R6三好 予防崩山 三好市長尾 山腹工事(掘)手続既型		
路線名等	長尾地区		
工事箇所	三好市井川町長尾		
図面名	水路工床掘削2-2(No.16~No.18)		
縮尺	1/100	図面番号	8 / 12
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		

床 掘 計 算 表 (No. 1~No. 15水路工)

水路 No	区分	距離	礫質土			軟岩1B			距離	埋戻し			距離	斜面整理			
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積		断面積	平均断面積	体積		斜長	平均斜長	面積	
14	V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	0.00	0.00
14	W	0.90	4.50	2.25	2.03	0.30	0.15	0.14	0.90	1.90	1.90	1.71	0.90	2.50	2.50	2.25	
14	X	2.90	3.80	4.15	12.04	0.00	0.15	0.44	2.90	2.90	1.95	5.66	2.90	2.60	2.55	7.40	
14	Y	6.80	2.40	3.10	21.08	0.00	0.00	0.00	6.80	3.70	2.85	19.38	6.80	3.40	3.00	20.40	
14	Z	3.90	1.00	1.70	6.63	1.70	0.85	3.32	3.90	2.80	3.25	12.68	3.90	2.80	3.10	12.00	
14	a	2.10	2.00	1.50	3.15	3.50	2.60	5.46	2.10	2.60	2.70	5.67	2.10	2.20	2.50	5.25	
14	b	0.20	0.00	1.00	0.20	0.00	1.75	0.35	0.20	2.60	2.60	0.52	0.20	2.20	2.20	0.44	
15	c	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	
15	d	0.50	1.00	0.50	0.25	1.20	0.60	0.30	0.50	3.30	3.20	1.60	0.50	2.90	2.90	1.45	
15	e	4.80	2.80	1.90	9.12	0.90	1.05	5.04	4.80	1.70	2.45	11.76	4.80	2.50	2.70	12.96	
15	f	3.00	2.40	2.60	7.60	0.00	0.45	1.35	3.00	2.20	1.95	5.85	3.00	2.90	2.70	8.10	
15	g	1.70	1.90	2.15	3.66	0.00	0.00	0.00	1.70	2.60	2.40	4.08	1.70	4.40	3.65	6.61	
15	h	2.20	0.90	1.40	3.08	3.20	1.60	3.52	2.20	0.40	1.30	3.30	2.20	0.30	2.35	5.17	
15	i	0.10	0.00	0.45	0.05	0.00	1.60	0.16	0.10	0.40	0.40	0.04	0.10	0.30	0.30	0.03	
合計					69.00			39.08				72.85					81.75

礫質土 軟岩1B 埋戻し 斜面整理
 NO. 14 45.13 9.71 45.62 47.83
 NO. 15 23.96 10.37 26.63 33.92
 計 69.09 20.08 72.25 81.75

床 掘 計 算 表 (No. 16~No. 25水路工)

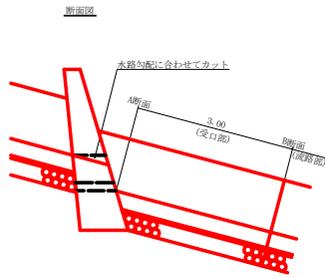
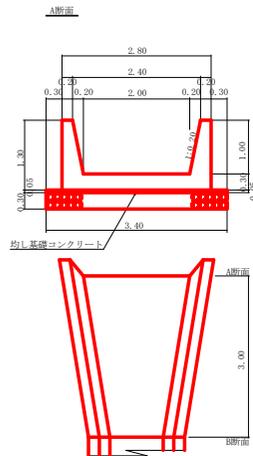
水路 No	区分	距離	礫質土			軟岩1B			距離	埋戻し			距離	斜面整理			
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積		断面積	平均断面積	体積		斜長	平均斜長	面積	
16	ア	0.00	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00	
16	イ	2.10	0.10	1.65	3.47	2.30	1.15	2.42	2.10	1.20	1.25	2.63	2.10	3.00	2.40	5.04	
16	ロ	0.30	0.00	0.65	0.62	0.00	1.15	0.35	0.30	1.20	1.20	0.36	0.30	3.00	3.00	0.90	
17	エ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.00	0.00	0.00	3.20	0.00	0.00	
17	オ	0.30	0.10	0.05	0.02	0.90	0.45	0.14	0.30	4.30	4.20	1.29	0.30	6.30	6.20	1.89	
17	カ	1.90	0.00	0.05	0.10	0.60	0.75	1.43	1.90	1.90	3.10	5.89	1.90	3.70	5.00	9.50	
17	キ	5.00	0.00	0.00	0.00	1.40	1.00	5.00	5.00	1.30	1.60	8.00	5.00	3.50	3.60	18.00	
17	ク	3.90	0.00	0.00	0.00	1.90	1.85	6.44	3.90	2.30	1.80	7.02	3.90	4.10	3.80	14.82	
17	ケ	2.10	0.00	0.00	0.00	2.70	2.30	4.83	2.10	2.20	2.30	4.83	2.10	4.20	4.15	8.72	
17	コ	2.10	1.80	0.90	1.89	2.60	2.65	5.57	2.10	7.30	4.80	10.08	2.10	5.90	5.05	10.61	
17	サ	0.20	0.00	0.90	0.18	0.00	1.30	0.26	0.20	7.30	7.30	1.46	0.20	5.90	5.90	1.18	
18	シ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.30	0.00	0.00	0.00	5.10	0.00	0.00	
18	ス	1.10	1.30	0.65	0.72	1.70	0.85	0.94	1.10	6.20	6.20	6.80	1.10	5.10	5.10	5.61	
18	セ	2.40	0.30	0.50	0.72	2.60	2.15	5.16	2.40	0.80	3.65	8.32	2.40	0.90	3.00	7.20	
18	ソ	5.00	0.90	0.60	3.00	3.00	2.80	14.00	5.00	0.90	0.85	4.25	5.00	1.00	0.85	4.75	
18	タ	5.50	4.30	2.60	14.20	0.90	1.50	8.25	5.50	1.80	1.35	7.43	5.50	2.10	1.55	8.53	
18	チ	0.60	4.10	4.20	2.25	0.00	0.00	0.00	0.60	1.80	1.80	1.08	0.60	2.10	2.10	1.26	
18	ツ	2.20	5.80	4.65	10.89	0.00	0.00	0.00	2.20	1.80	1.80	2.96	2.20	2.20	2.15	4.71	
18	テ	0.20	0.00	2.90	0.58	0.00	0.00	0.00	0.20	1.80	1.80	0.36	0.20	2.20	2.20	0.44	
合計					39.61			54.79				74.09					100.18

礫質土 軟岩1B 埋戻し 斜面整理
 NO. 16 3.49 2.77 2.99 5.94
 NO. 17 2.19 23.67 38.57 64.72
 NO. 18 33.93 28.35 32.53 32.52
 計 39.61 54.79 74.09 100.18

当初図面

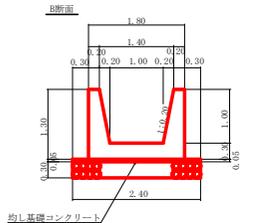
工事名	R6三林 宇治山 三好市長尾 山腹工事(掘)手確保型		
路線名等	長尾地区		
工事箇所	三好市井川町長尾		
図面名	水路工床掘数量計算表		
縮尺	1/100	図面番号	9 / 12
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		

No. 14水路工(1.00×1.00)定規図 S=1/50



受口1.0箇所当たり

コンクリート	$1/2 \times (1.44 + 1.14) \times 3.00$	= 3.87 m ³
均し基礎コンクリート	$1/2 \times (0.17 + 0.12) \times 3.00$	= 0.44 m ³
型枠	$1/2 \times (5.25 + 5.25) \times 3.00$	= 15.75 m ²
要石	$1/2 \times (1.02 + 0.72) \times 3.00$	= 2.61 m ³



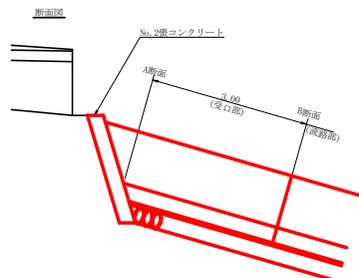
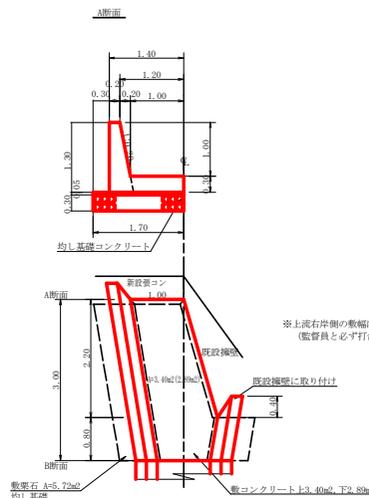
A断面

コンクリート	$2.80 \times 1.30 - 1/2 \times (2.40 + 2.00) \times 1.00$	= 1.44 m ³
均し基礎コンクリート	$3.40 \times 0.05 \times 1.00$	= 0.17 m ³
型枠	$1.30 \times 1.00 \times 1.020 \times 2.0 + 1.30 \times 1.00 \times 1.000 \times 2.0$	= 5.25 m ²
要石	$3.40 \times 1.00 \times 0.30$	= 1.02 m ³
目地材	$2.80 \times 1.30 - 1/2 \times (2.40 + 2.00) \times 1.00$	= 1.44 m ²

B断面

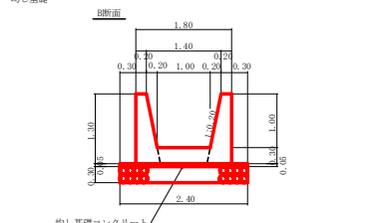
コンクリート	$1.80 \times 1.30 - 1/2 \times (1.40 + 1.00) \times 1.00$	= 1.14 m ³
均し基礎コンクリート	$2.40 \times 0.05 \times 1.00$	= 0.12 m ³
型枠	$1.30 \times 1.00 \times 1.020 \times 2.0 + 1.30 \times 1.00 \times 1.000 \times 2.0$	= 5.25 m ²
要石	$2.40 \times 1.00 \times 0.30$	= 0.72 m ³
目地材	$1.80 \times 1.30 - 1/2 \times (1.40 + 1.00) \times 1.00$	= 1.14 m ²

No. 15水路工(1.00×1.00)定規図 S=1/50



受口1.0箇所当たり

コンクリート	$0.43 \times (3.00 + 0.80) + 1/2 \times (0.20 + 0.40) \times 0.40 \times 1.00 + 1/2 \times (3.40 + 2.80) \times 0.30$	= 2.63 m ³
均し基礎コンクリート	5.72×0.05	= 0.29 m ³
型枠	$2.63 \times (3.00 + 0.80)$	= 9.99 m ²
要石	5.72×0.30	= 1.72 m ³



A断面

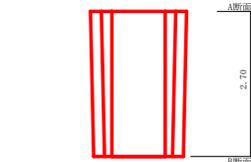
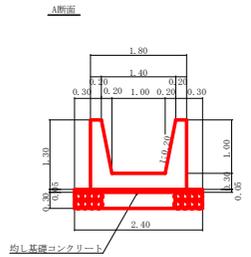
側壁コンクリート	$1/2 \times (0.20 + 0.46) \times 1.30$	= 0.13 m ³
型枠	$1.30 \times 1.00 \times 1.020 + 1.30 \times 1.00 \times 1.000$	= 2.63 m ²
目地材	$1.40 \times 1.30 - 1/2 \times (1.20 + 1.00) \times 1.00$	= 1.44 m ²

B断面

コンクリート	$1.80 \times 1.30 - 1/2 \times (1.40 + 1.00) \times 1.00$	= 1.14 m ³
均し基礎コンクリート	$2.40 \times 0.05 \times 1.00$	= 0.12 m ³
型枠	$1.30 \times 1.00 \times 1.020 \times 2.0 + 1.30 \times 1.00 \times 1.000 \times 2.0$	= 5.25 m ²
要石	$2.40 \times 1.00 \times 0.30$	= 0.72 m ³
目地材	$1.80 \times 1.30 - 1/2 \times (1.40 + 1.00) \times 1.00$	= 1.14 m ²

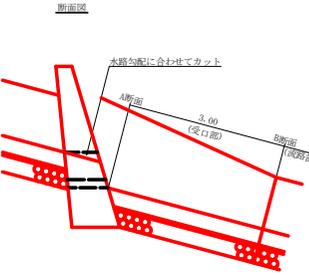
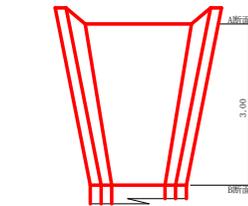
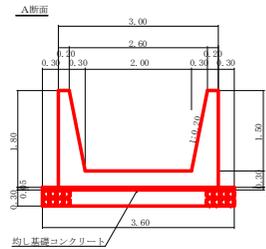
当初図面

工事名	R6三林 平野山 三好市長尾 山腹工事 (組い手編尾型)		
路線名等	長尾地区		
工事箇所	三好市井川町長尾		
図面名	水路工定規図2-1(No. 14~15水路工)		
縮尺	1/50	図面番号	10 / 12
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林水産部 <三好>		



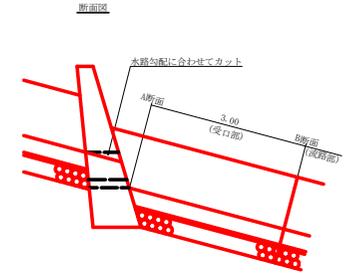
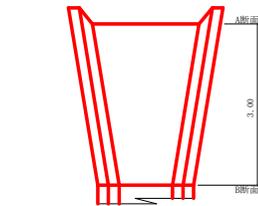
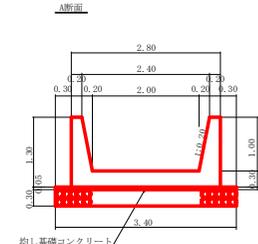
No. 16水路工

コンクリート	$1/2 \times (1.14 + 0.88) \times 2.70$	= 2.73 m ³
均し基礎コンクリート	$1/2 \times (0.12 + 0.11) \times 2.70$	= 0.31 m ³
型枠	$1/2 \times (5.25 + 4.94) \times 2.70$	= 12.54 m ²
栗石	$1/2 \times (0.72 + 0.68) \times 2.70$	= 1.89 m ³



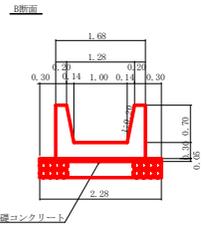
受口1.0箇所当たり

コンクリート	$1/2 \times (1.95 + 1.14) \times 3.00$	= 4.64 m ³
均し基礎コンクリート	$1/2 \times (0.18 + 0.12) \times 3.00$	= 0.45 m ³
型枠	$1/2 \times (7.27 + 5.25) \times 3.00$	= 12.72 m ²
栗石	$1/2 \times (1.08 + 0.72) \times 3.00$	= 2.70 m ³



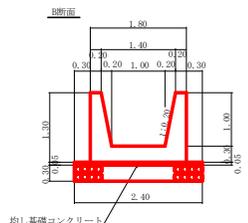
受口1.0箇所当たり

コンクリート	$1/2 \times (1.44 + 1.14) \times 3.00$	= 3.87 m ³
均し基礎コンクリート	$1/2 \times (0.17 + 0.12) \times 3.00$	= 0.44 m ³
型枠	$1/2 \times (5.25 + 5.25) \times 3.00$	= 15.75 m ²
栗石	$1/2 \times (1.02 + 0.72) \times 3.00$	= 2.61 m ³



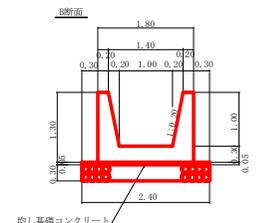
A断面

コンクリート	1.80×1.30	= 1.14 m ³
均し基礎コンクリート	$-1/2 \times (1.40 + 1.00) \times 1.00$	= -0.20 m ³
型枠	$2.40 \times 0.05 \times 1.00$	= 0.12 m ²
栗石	$1.30 \times 1.00 \times 1.020 \times 2.0$	= 2.64 m ³
目地材	$+1.30 \times 1.00 \times 1.000 \times 2.0$	= 2.60 m ²
目地材	$2.40 \times 1.00 \times 0.30$	= 0.72 m ²
目地材	1.80×1.30	= 2.34 m ²
目地材	$-1/2 \times (1.40 + 1.00) \times 1.00$	= -0.70 m ²
目地材	1.68×1.00	= 1.68 m ²
コンクリート	$-1/2 \times (1.28 + 1.00) \times 0.70$	= -0.88 m ³
均し基礎コンクリート	$2.28 \times 0.05 \times 1.00$	= 0.11 m ²
型枠	$1.00 \times 1.00 \times 1.020 \times 2.0$	= 2.04 m ²
栗石	$+1.30 \times 1.00 \times 1.000 \times 2.0$	= 2.60 m ³
栗石	$2.28 \times 1.00 \times 0.30$	= 0.68 m ³
目地材	1.80×1.30	= 2.34 m ²
目地材	$-1/2 \times (1.28 + 1.00) \times 0.70$	= -0.88 m ²



A断面

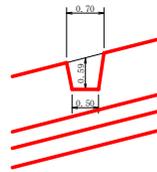
コンクリート	3.00×1.80	= 5.40 m ³
均し基礎コンクリート	$-1/2 \times (2.60 + 2.00) \times 1.50$	= -0.90 m ³
型枠	$3.60 \times 0.05 \times 1.00$	= 0.18 m ²
栗石	$1.80 \times 1.00 \times 1.020 \times 2.0$	= 3.64 m ³
栗石	$+1.80 \times 1.00 \times 1.000 \times 2.0$	= 3.60 m ³
栗石	$3.60 \times 1.00 \times 0.30$	= 1.08 m ³
目地材	3.00×1.80	= 5.40 m ²
目地材	$-1/2 \times (2.60 + 2.00) \times 1.50$	= -0.90 m ²
目地材	1.80×1.30	= 2.34 m ²
コンクリート	1.80×1.30	= 2.34 m ³
均し基礎コンクリート	$-1/2 \times (1.40 + 1.00) \times 1.00$	= -0.70 m ³
型枠	$2.40 \times 0.05 \times 1.00$	= 0.12 m ²
栗石	$1.30 \times 1.00 \times 1.020 \times 2.0$	= 2.64 m ³
栗石	$+1.30 \times 1.00 \times 1.000 \times 2.0$	= 2.60 m ³
栗石	$2.40 \times 1.00 \times 0.30$	= 0.72 m ³
目地材	1.80×1.30	= 2.34 m ²
目地材	$-1/2 \times (1.40 + 1.00) \times 1.00$	= -0.70 m ²



A断面

コンクリート	2.80×1.30	= 3.64 m ³
均し基礎コンクリート	$-1/2 \times (2.40 + 2.00) \times 1.00$	= -0.70 m ³
型枠	$3.40 \times 0.05 \times 1.00$	= 0.17 m ²
栗石	$1.30 \times 1.00 \times 1.020 \times 2.0$	= 2.64 m ³
栗石	$+1.30 \times 1.00 \times 1.000 \times 2.0$	= 2.60 m ³
栗石	$3.40 \times 1.00 \times 0.30$	= 1.02 m ³
目地材	2.80×1.30	= 3.64 m ²
目地材	$-1/2 \times (2.40 + 2.00) \times 1.00$	= -0.70 m ²
目地材	1.80×1.30	= 2.34 m ²
コンクリート	1.80×1.30	= 2.34 m ³
均し基礎コンクリート	$-1/2 \times (1.40 + 1.00) \times 1.00$	= -0.70 m ³
型枠	$2.40 \times 0.05 \times 1.00$	= 0.12 m ²
栗石	$1.30 \times 1.00 \times 1.020 \times 2.0$	= 2.64 m ³
栗石	$+1.30 \times 1.00 \times 1.000 \times 2.0$	= 2.60 m ³
栗石	$2.40 \times 1.00 \times 0.30$	= 0.72 m ³
目地材	1.80×1.30	= 2.34 m ²
目地材	$-1/2 \times (1.40 + 1.00) \times 1.00$	= -0.70 m ²

No. 2水路工控除数量計算 S=1/50
右岸側



No. 2水路工控除数量計算
コンクリート $0.59/6 \times ((2 \times 0.70 + 0.50) \times 0.20 - (0.70 + 0.50) \times 0.32) = 0.09 \text{ m}^3$
型枠 $1/2 \times (0.70 + 0.50) \times 0.59 \times 2.02 = 0.72 \text{ m}^2$

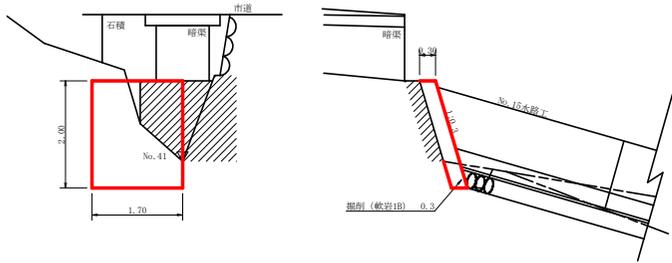
水路工集計表(No. 14~No. 18水路工)

区分	延長	コンクリート	型枠	敷栗石	目潰し砂利 (栗石の20%)	目地材	乳礫(ナガ)	斜面整地	埋戻し土砂	床掘	
										腐質土	軟性B
No. 14	14.80	16.87	77.70	10.66	2.65	1.14	1.78	47.83	45.62	45.13	9.71
	3.00	3.87	15.75	2.61	1.44	1.44	0.44				
No. 15	10.40	11.86	54.60	7.49	1.84	1.14	1.25	33.92	26.63	23.96	10.37
	3.00	2.63	9.90	1.72	1.44	0.99	0.29				
No. 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.94	2.99	3.49	2.77
	2.70	2.73	12.54	1.89	0.38	2.02	0.31				
No. 17	13.40	15.28	70.35	9.65	2.47	1.14	1.61	64.72	38.57	2.19	23.67
	3.00	4.64	18.78	2.70	1.95	1.44	0.45				
	3.00	-0.00	-0.72								
No. 18	15.10	17.21	79.28	10.87	2.70	1.14	1.81	82.52	32.53	33.93	28.35
	3.00	3.87	15.75	2.61	1.44	1.44	0.44				
計	68.40	78.87	354.02	50.20	10.04	12.85	8.38	184.93	146.34	108.70	74.87

当初図面

工事名	R6三林 宇治山 三好市長尾 山腹工事(掘)手続型		
路線名等	長尾地区		
工事箇所	三好市井川町長尾		
図面名	水路工定規図2-2(No. 16~18水路工)・集計表		
縮尺	1/50	図面番号	11 / 12
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		

No.2張りコンクリート S=1/50
測点No. 41



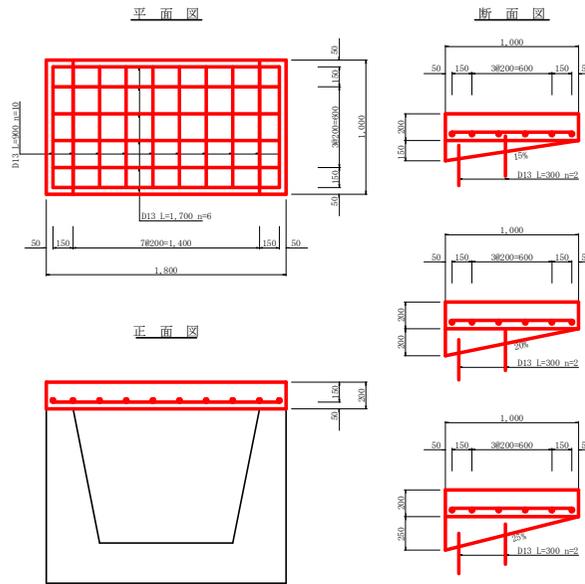
No.2張りコンクリート

コンクリート	1.70×2.00×0.30	=	1.02 m ³
型枠	1.70×2.00×1.044	=	3.55 m ²
掘削	軟岩1B 0.3×1.70	=	0.51 m ³

張りコンクリート集計表

区分	コンクリート	型枠	床厚
No. 2	1.02	3.55	0.51
合計	1.02 m ³	3.55 m ²	0.51 m ³

床版橋定規図 S=1/20



No. 14, No. 18水路工

コンクリート		=	
1.00×0.20×1.80		=	0.36
1/2×1.00×0.20×0.25×2.0		=	0.05
合計		=	0.41 m ³

型枠		=	
(1.80+1.00)×0.20×2.0		=	1.12
1/2×1.00×0.25×4.0		=	0.50
1.40×1.00		=	1.40
0.25×0.20×2.0		=	0.10
合計		=	3.12 m ²

鉄筋		=	
1.70×6.0		=	10.20
0.90×10.0		=	9.00
0.30×2.0×2.0		=	1.20
		=	20.40 m
20.40×0.995		=	20.30 kg

床版橋集計表

区分	コンクリート	型枠	鉄筋D13
No. 14水路工	0.41	3.12	20.30
No. 18水路工	0.41	3.12	20.30
合計	0.82 m ³	6.24 m ²	40.60 kg

雑暗渠工 (Aタイプ) 詳細図
No. 46付近 (L=5.00m) S=1/20



雑暗渠工 (Aタイプ) 1.0m当たり		
中詰石	1/2(0.40+0.70)×0.50	0.28m ³
網状・波状管	φ150mm	1.00m
土木用遮水シート	軟質塩化ビニルシート 厚1.0mm	0.56m ²
吸出・洗掃防止柵	不織布 短繊維 厚10.0mm	1.00m ²
掘削(硬質土)	1/2(0.40+0.88)×0.80	0.51m ³
埋戻し	1/2(0.88+0.70)×0.30	0.24m ³

当初図面

工事名	R6三林 千防山 三好市長尾 山腹工事(掘)手続係型		
路線名等	長尾地区		
工事箇所	三好市井川町長尾		
図面名	張りコンクリート・床版橋・雑暗渠工定規図		
縮尺	1/50, 1/20	図面番号	12 / 12
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		