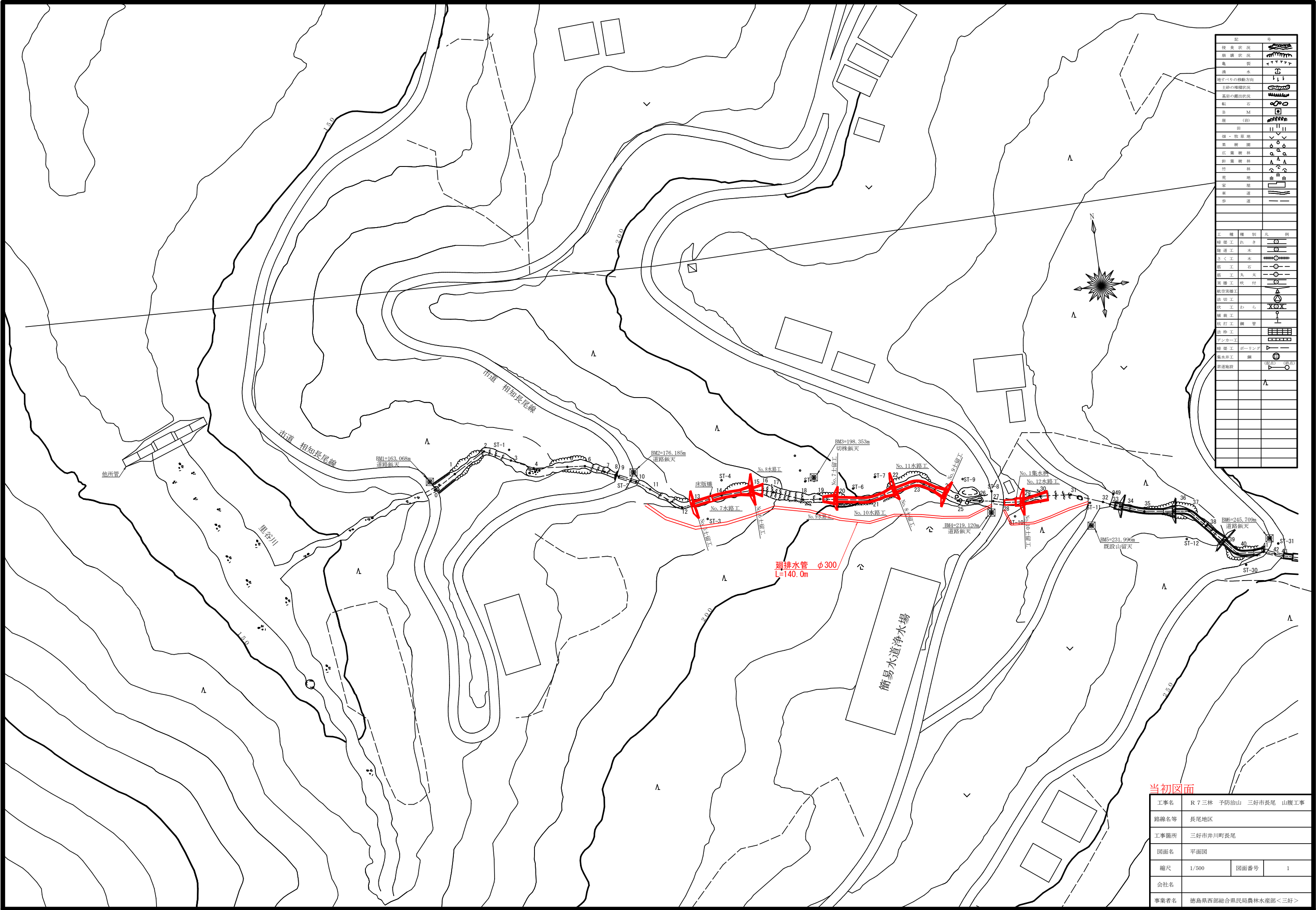
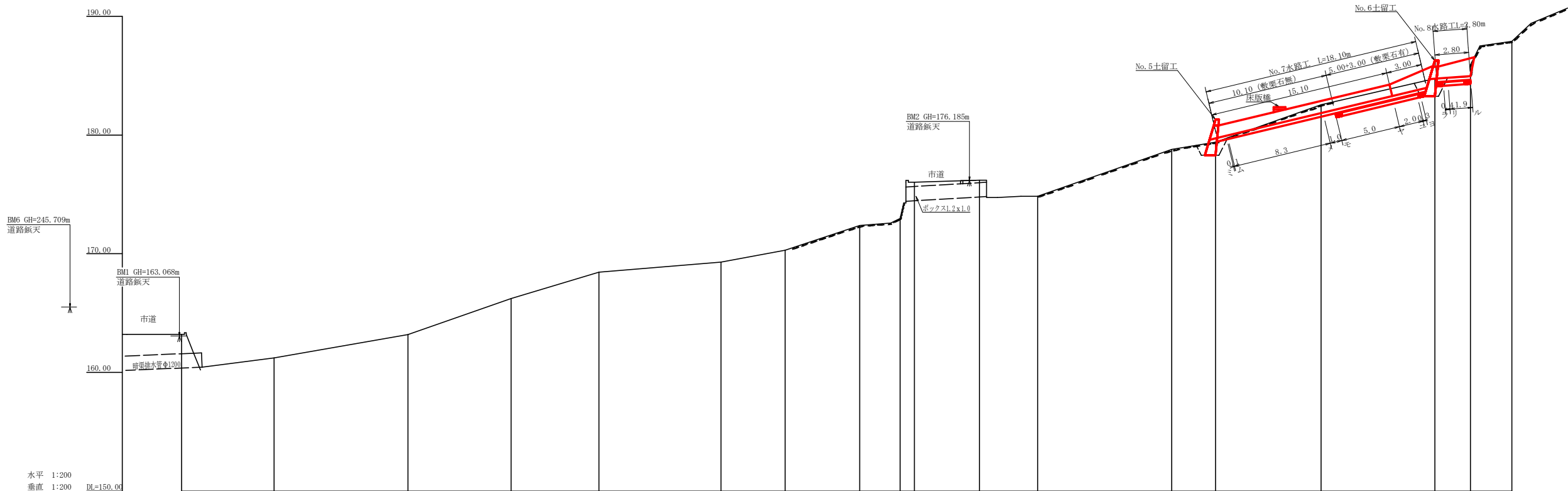




当初図面

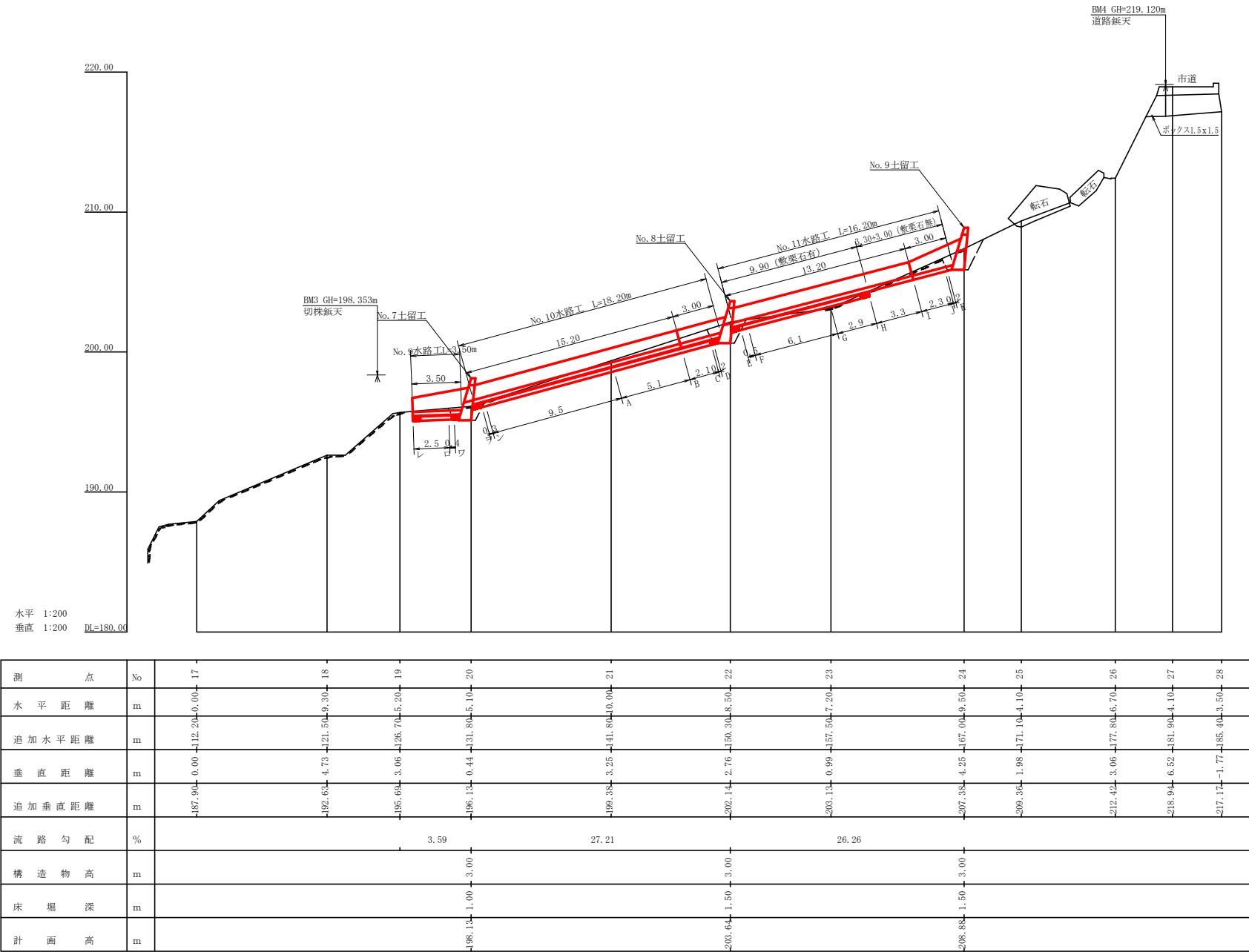
工事名	R 7 三林 予防治山 三好市長尾 山腹工事		
路線名等	長尾地区		
工事箇所	三好市井川町長尾		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		



測 点	No	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
水 平 距 離	m	0.00	7.80	11.30	8.70	7.40	10.30	5.40	6.30	3.40	1.20	5.50	4.90	11.30	3.70	8.90	9.60	3.00	3.50
追 加 水 平 距 離	m	0.00	7.80	19.10	27.80	35.20	45.50	50.90	57.20	60.60	61.80	67.30	72.20	83.50	87.20	96.10	105.70	108.70	112.20
垂 直 距 離	m	0.00	-1.98	1.97	3.04	2.22	0.85	0.99	2.09	0.60	3.04	0.17	-1.36	3.96	0.61	3.16	2.20	0.15	2.99
追 加 垂 直 距 離	m	-163.20	-161.22	-163.19	-166.23	-168.45	-169.30	-170.29	-172.38	-172.98	-176.02	-176.15	-174.83	-178.79	-179.40	-182.56	-184.76	-184.91	-187.90
流 路 勾 配	%	8.24	19.58	15.34	22.25	1.50	21.66	23.96	7.49										
構 造 物 高	m	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
床 堀 深	m	1.00	1.00	1.00	1.50	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
計 画 高	m	163.22	167.73	171.10	177.10	171.10	177.10	177.10	177.10	177.10	177.10	177.10	177.10	177.10	177.10	177.10	177.10	177.10	177.10

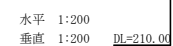
当初図面

工事名	R 7 三林 子防治山 三好市長尾 山腹工事		
路線名等	長尾地区		
工事箇所	三好市井川町長尾		
図面名	水路工縦断面 3-1		
縮尺	1/200	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>		



当初図面

工事名	R 7 三林 予防治山 三好市長尾 山腹工事		
路線名等	長尾地区		
工事箇所	三好市井川町長尾		
図面名	水路工縦断面 3-2		
縮尺	1/200	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>		

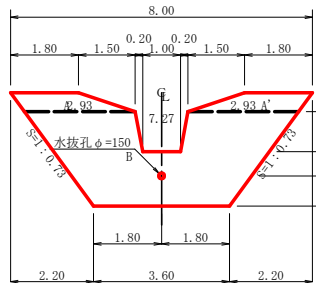


当初凶面

工事名	R 7 三 林 予 防 治 山 三 好 市 民 尾 山 腹 工 事		
路線名等	長尾地区		
工事箇所	三好市井川町長尾		
図面名	水路工継断図 3-3		
縮尺	1/200	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>		

No. 9土留工

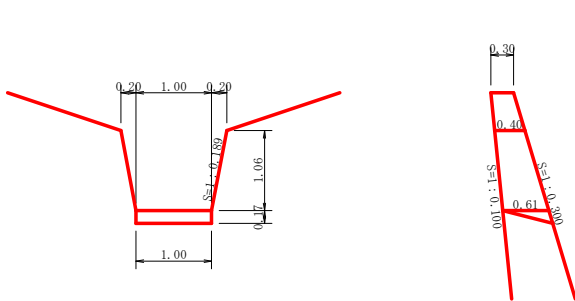
正面図



断面図



放水路詳細図(S=1/50)



コンクリート = $1/6 \times 0.61 \times 0.17 \times (1.00 + 1.00 + 1.00) = -$ 0.05 m³
型 枠 = $1/2 \times 0.61 \times 0.17 \times 2 = +$ 0.10 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
A+A'	$(1.80+2.93)/2 \times 0.50 + (1.80+2.93)/2 \times 0.50$	2.37	A	$0.50/6 \times ((2 \times 1.80+2.93) \times 0.30 + (1.80+2 \times 2.93) \times 0.40)$	0.42
A'			A'	$0.50/6 \times ((2 \times 1.80+2.93) \times 0.30 + (1.80+2 \times 2.93) \times 0.40)$	0.42
B	$(7.27+3.60)/2 \times 2.50$	13.59	B	$2.50/6 \times ((2 \times 7.27+3.60) \times 0.40 + (7.27+2 \times 3.60) \times 0.90)$	8.45
放水路	$(1.40+1.00)/2 \times 1.06$	-1.27	放水路	$1.06/6 \times ((2 \times 1.40+1.00) \times 0.40 + (1.40+2 \times 1.00) \times 0.61)$	-0.63
小 計		14.69	小 計		8.66
上流側	14.69x1.005	14.76			
下流側	14.69x1.044	15.34			
放水路	$(0.40+0.61)/2 \times 1.06 \times 1.018 \times 2 + 0.10$	1.19	放水路		-0.05
合 計		31.29	水抜孔	$0.74 \times 0.079 \times 0.079 \times 3.14 = 0.01$	-0.01
治山足場	14.69/1.80	8.16	合 計		8.60
区 分			計 算 式		
水抜孔	$\phi=150$ mm	$l=0.74 \times 1$ 箇所	数 量		
			0.74 m		

掘削計算書

土砂掘削 礫質土									岩盤掘削 軟岩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
ア									ア								
イ	0.90	2.70	1.80	1.80	3.24	1.62	1.60	2.59	イ								
ウ	1.07	3.07	2.07	2.00	4.14	3.69	0.50	1.85	ウ	1.04	1.07	1.06	0.30	0.32	0.16	0.50	0.08
エ	1.40	3.20	2.30	1.80	4.14	4.14	1.00	4.14	エ	1.31	1.40	1.36	0.90	1.22	0.77	1.00	0.77
オ	1.63	2.53	2.08	0.90	1.87	3.01	0.70	2.11	オ	1.50	1.63	1.57	1.40	2.04	1.63	0.70	1.14
カ									カ	1.50	1.64	1.57	1.40	2.20	2.12	1.30	2.76
キ									キ	1.50	1.65	1.58	1.50	2.37	2.29	0.50	1.15
ク									ク	1.50	1.66	1.58	1.60	2.53	2.45	0.70	1.72
ケ									ケ	1.50	1.73	1.62	2.30	3.73	3.13	0.90	2.82
コ	1.74	1.84	1.79	0.10	0.18	0.09	0.20	0.02	コ	1.50	1.74	1.62	2.40	3.89	3.81	0.20	0.76
サ	1.11	2.21	1.66	1.10	1.83	1.01	1.80	1.82	サ	1.01	1.11	1.06	1.00	1.06	2.48	1.80	4.46
シ	0.97	2.07	1.52	1.10	1.67	1.75	0.40	0.70	シ	0.90	0.97	0.94	0.70	0.66	0.86	0.40	0.34
ス	0.90	2.00	1.45	1.10	1.60	1.64	0.70	1.15	ス						0.33	0.70	0.23
セ						0.80	1.10	0.88	セ								
合計								16.48	合計								16.23

型枠・体積計算書

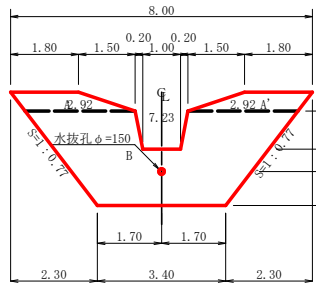
型枠計算			体積計算		
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積
A+A'	$(1.80+2.92)/2 \times 0.50 + (1.80+2.92)/2 \times 0.50$	2.36	A	$0.50/6 \times ((2 \times 1.80+2.92) \times 0.30 + (1.80+2 \times 2.92) \times 0.40)$	0.42
A'			A'	$0.50/6 \times ((2 \times 1.80+2.92) \times 0.30 + (1.80+2 \times 2.92) \times 0.40)$	0.42
B	$(7.23+3.40)/2 \times 2.50$	13.29	B	$2.50/6 \times ((2 \times 7.23+3.40) \times 0.40 + (7.23+2 \times 3.40) \times 0.90)$	8.24
放水路	$(1.40+1.00)/2 \times 1.01$	-1.21	放水路	$1.01/6 \times ((2 \times 1.40+1.00) \times 0.40 + (1.40+2 \times 1.00) \times 0.60)$	-0.60
小 計		14.44	小 計		8.48
上流側	14.44x1.005	14.51			
下流側	14.44x1.044	15.08			
放水路	$(0.40+0.60)/2 \times 1.01 \times 1.019 \times 2 + 0.02$	1.05	放水路		-0.01
合 計		30.64	水抜孔	$0.72 \times 0.079 \times 0.079 \times 3.14 = 0.01$	-0.01
治山足場	14.44/1.80	8.02	合 計		8.46
区 分			計 算 式		
水抜孔	$\phi=150$ mm	$l=0.72 \times 1$ 箇所	数 量		
			0.72 m		

掘削計算書

土砂掘削 礫質土									岩盤掘削 軟岩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
ア									ア								
イ	0.90	1.80	1.35	0.90	1.22	0.61	0.80	0.49	イ								
ウ	1.06	2.56	1.81	1.50	2.72	1.97	0.60	1.18	ウ								
エ	1.13	2.63	1.88	1.50	2.82	2.77	0.20	0.55	エ	1.11	1.13	1.12	0.20	0.22	0.11	0.20	0.02
オ	1.26	2.26	1.76	1.00	1.76	2.29	0.40	0.92	オ	1.21	1.26	1.24	0.50	0.62	0.42	0.40	0.17
カ	1.66	2.66	2.16	1.00	2.16	1.96	1.10	2.16	カ	1.50	1.66	1.58	1.60	2.53	1.58	1.10	1.74
キ	1.62	2.62	2.12	1.00	2.12	2.14	0.90	1.93	キ	1.50	1.62	1.56	1.20	1.87	2.20	0.90	1.98
キ'	1.62	2.02	1.82	0.40	0.73				ク	1.50	1.59	1.55	0.90	1.40	1.64	0.80	1.31
ク						0.37	0.80	0.30	ケ	1.50	1.57	1.54	0.70	1.08	1.24	1.00	1.24
ケ									コ	1.50	1.63	1.57	1.30	2.04	1.56	0.70	1.09
コ									サ	1.45	1.57	1.51	1.20	1.81	1.93	0.20	0.39
サ									シ	1.42	1.54	1.48	1.20	1.78	1.80	0.10	0.18
シ	1.54	2.74	2.14	1.20	2.57	1.29	0.10	0.13	ス	1.16	1.19	1.18	0.30	0.35	1.07	1.00	1.07
ス	1.19	2.49	1.84	1.30	2.39	2.48	1.00	2.48	セ						0.18	0.40	0.07
セ	1.06	2.36	1.71	1.30	2.22	2.31	0.40	0.92	ソ								
ソ	0.90	1.60	1.25	0.70	0.88	1.55	0.60	0.93	タ								
タ						0.44	0.60	0.26	合計								9.26
合計								12.25									

No. 10土留工

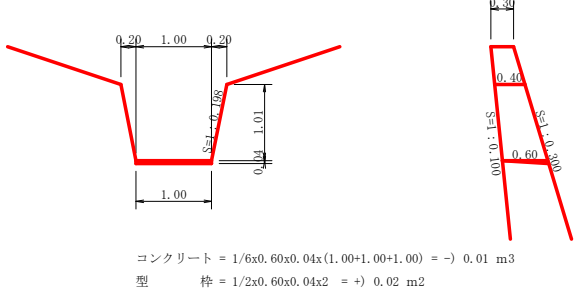
正面図



断面図



放水路詳細図(S=1/50)



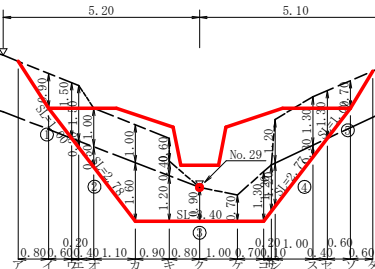
コンクリート = $1/6 \times 0.60 \times 0.04 \times (1.00 + 1.00 + 1.00) = -$ 0.01 m³
型 枠 = $1/2 \times 0.60 \times 0.04 \times 2 = +$ 0.02 m²

掘削面仕上計算書

No.	計算基礎	礫質土	軟岩1B		
1	$(0.30+0.46) \times 1.00/2$	0.38			
2	$(0.46+0.90) \times 2.78/2$		1.89		
3	0.90×3.40		3.06		
4	$(0.90+0.46) \times 2.77/2$		1.88		
5	$(0.46+0.30) \times 1.01/2$	0.38			
合計		0.76	6.83		

掘削図

掘削図



断面図

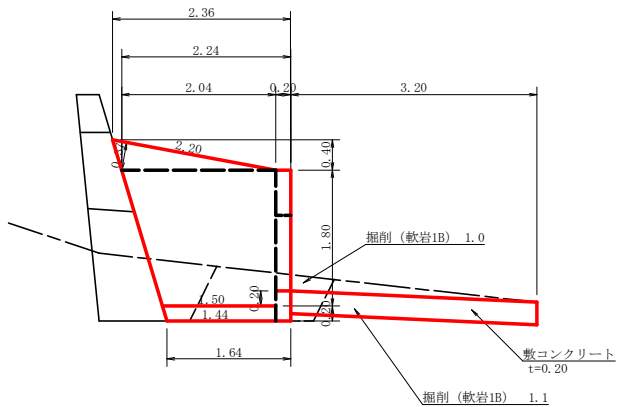
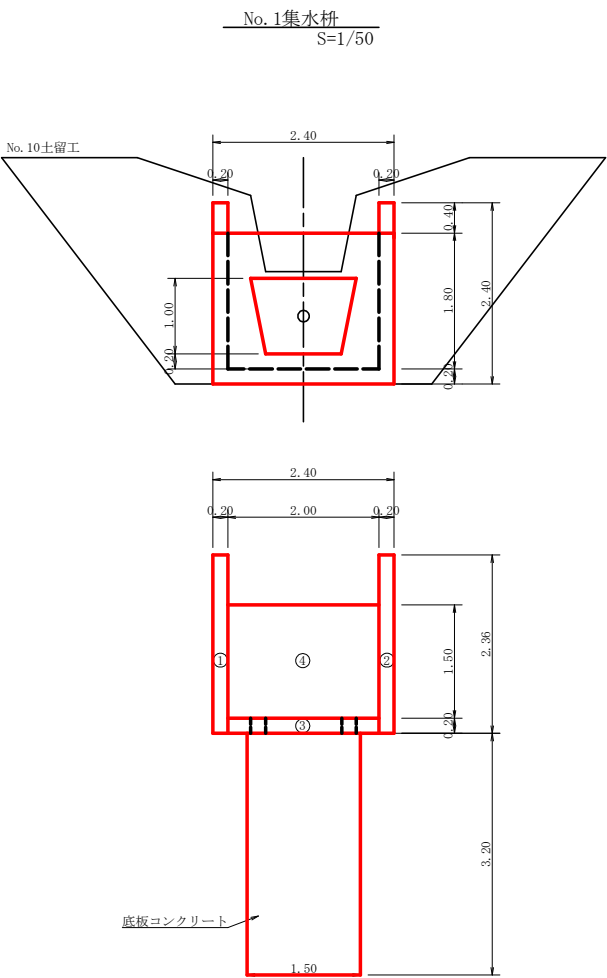


地区名：長尾

区分	延長	コンクリート	型枠	治山足場	水扶管 Φ150	掘削		掘削面仕上	
						礫質土	軟岩1B	礫質土	軟岩1B
No. 5	8.50	9.91	35.56	9.32	0.70	17.93	12.55	1.78	6.59
No. 6	9.50	9.99	36.49	9.61	0.72	25.18	6.28	0.78	7.61
No. 7	7.00	7.83	28.20	7.32	0.74	6.70	18.12	0.60	6.79
No. 8	8.50	9.29	33.89	8.87	0.74	11.92	14.17	1.85	6.28
No. 9	8.00	8.60	31.29	8.16	0.74	16.48	16.23		7.70
No. 10	8.00	8.46	30.64	8.02	0.72	12.25	9.26	0.76	6.83
合計	m	m ³	m ²	m	m	m ³	m ³	m ²	m ²
	49.50	54.08	196.07	51.30	4.36	90.46	76.61	5.77	41.80

当初図面

工事名	R 7 三林 子防治山 三好市長尾 山腹工事		
路線名等	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 3-3 (No. 9・No. 10)		
縮尺	1/100	図面番号	7
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. 1集水枡数量計算

コンクリート			
1	$1/2 \times (2.24 + 1.64) \times 2.00 \times 0.20$	=	0.78
	$1/2 \times 2.20 \times 0.37 \times 0.20$	=	0.08
2	$1/2 \times (2.24 + 1.64) \times 2.00 \times 0.20$	=	0.78
	$1/2 \times 2.20 \times 0.37 \times 0.20$	=	0.08
3	$2.00 \times 2.00 \times 0.20$	=	0.80
4	$1/2 \times (1.50 + 1.44) \times 2.00 \times 0.20$	=	0.59
控除	$1/2 \times (1.40 + 1.00) \times 1.00 \times 0.20$	=	-0.24
合計			2.87 m3

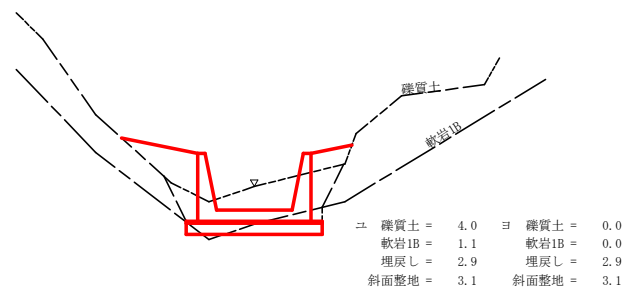
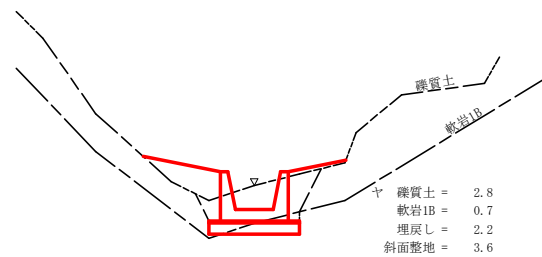
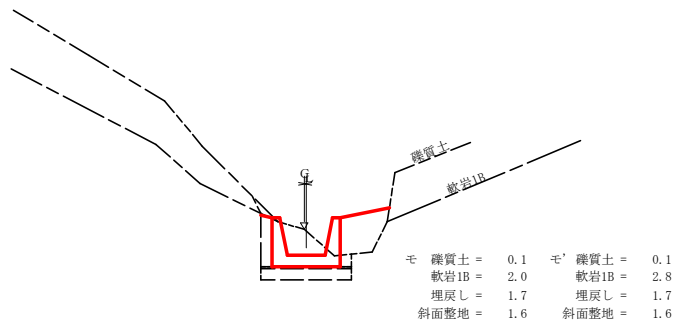
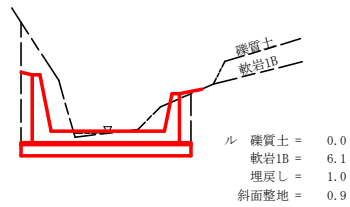
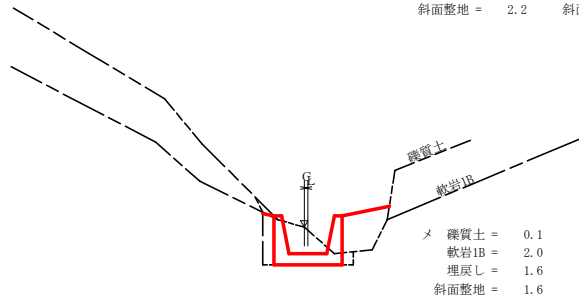
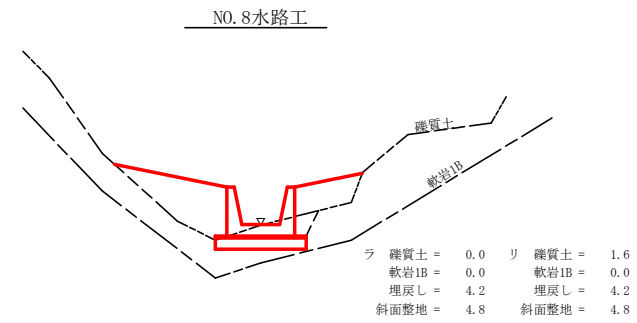
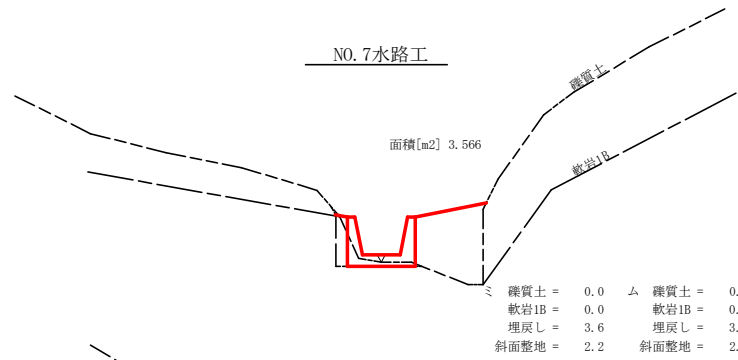
型枠			
1	$1/2 \times (2.24 + 1.64) \times 2.00 \times 2.0$	=	7.76
	$1/2 \times 2.20 \times 0.37 \times 2.0$	=	0.81
2	$1/2 \times (2.24 + 1.64) \times 2.00 \times 2.0$	=	7.76
	$1/2 \times 2.20 \times 0.37 \times 2.0$	=	0.81
3	$2.00 \times 2.00 \times 2.0$	=	8.00
	$1.00 \times 0.20 \times 1.02 \times 2.0$	=	0.41
	$(1.40 + 1.00) \times 0.20 \times 1.0$	=	0.48
控除	$1/2 \times (1.40 + 1.00) \times 1.00 \times 2$	=	-2.40
合計			23.63 m2

底板コンクリート (t=0.20)			
	$1.50 \times 3.20 \times 0.20$	=	0.96 m3

掘削			
	軟岩1B 1.0×3.00	=	3.00 m3
	1.1×1.50	=	1.65 m3
合計			4.65 m3

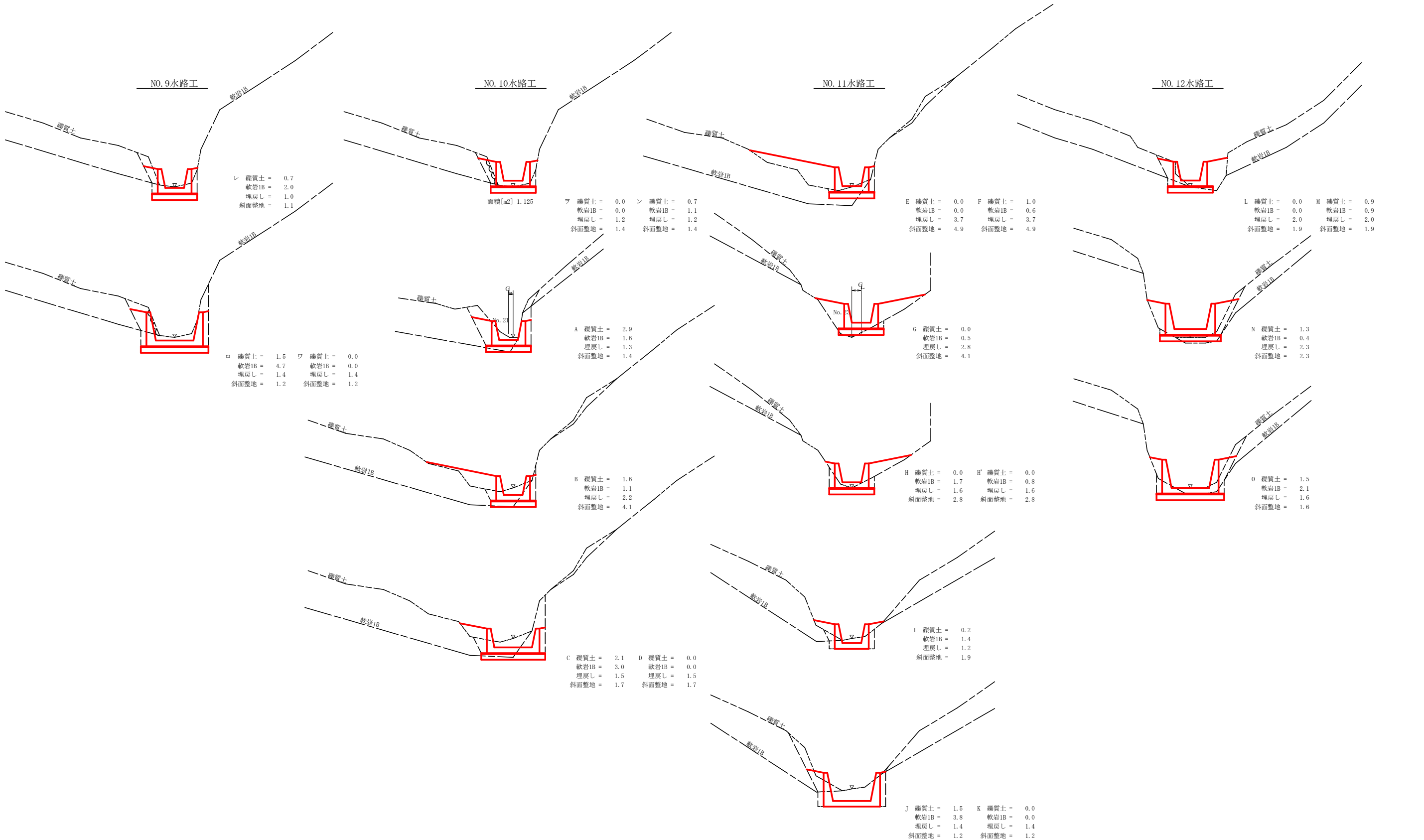
当初図面

工事名	R 7 三林 予防治山 三好市長尾 山腹工事		
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		
縮尺	1/50	図面番号	8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		



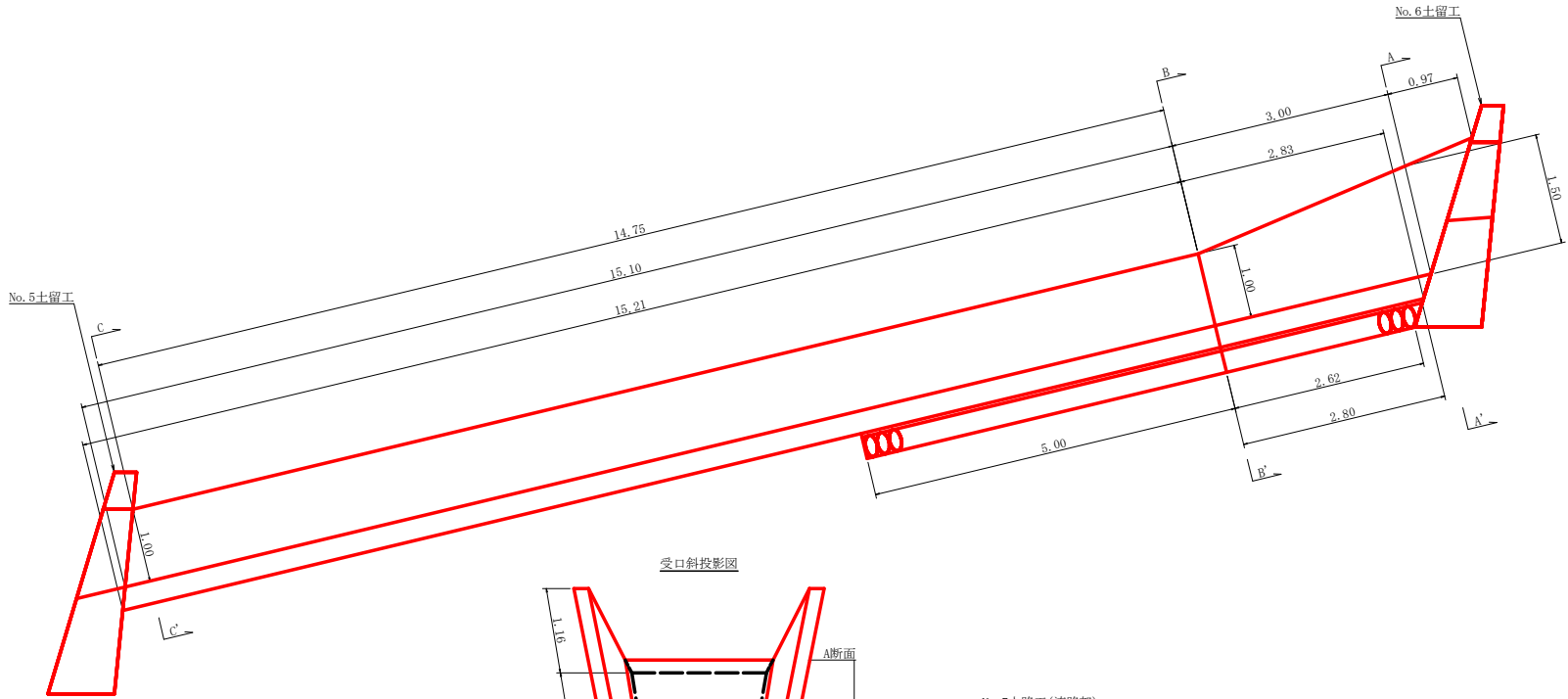
当初図面

工事名	R 7 三林 予防治山 三好市長尾 山腹工事		
路線名等	長尾地区		
工事箇所	三好市井川町長尾		
図面名	水路工床堀図 2-1 (No. 7～No. 8)		
縮尺	1/100	図面番号	9
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部＜三好＞		

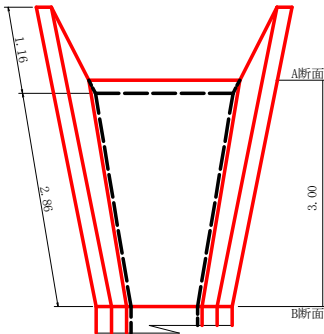


当初図面			
工事名	R 7 三林 予防治山 三好市長尾 山腹工事		
路線名等	長尾地区		
工事箇所	三好市井川町長尾		
図面名	水路工床堀図 2-2 (No. 9～No. 12)		
縮尺	1/100	図面番号	10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		

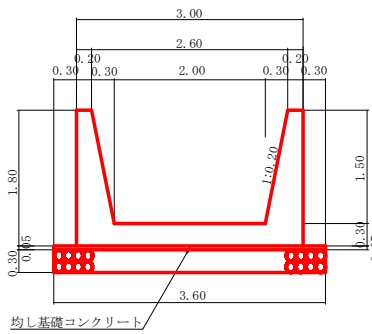
No. 7水路工(1.00×1.00)定規図 S=1/50
受口高さ1.50m、流路部の一部区間敷栗石無



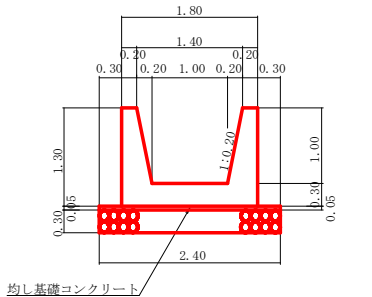
受口斜投影図



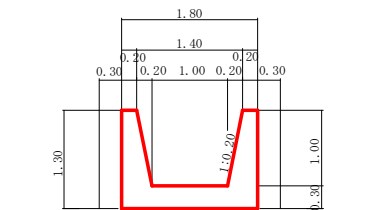
A断面(A-A')



B断面(B-B')

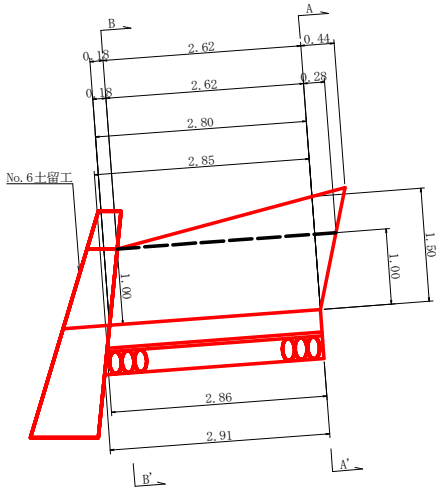


C断面(C-C')

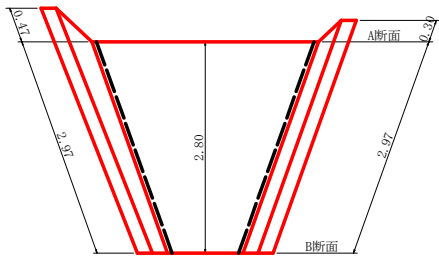


※水路底部が全面岩の場合、敷栗石無し

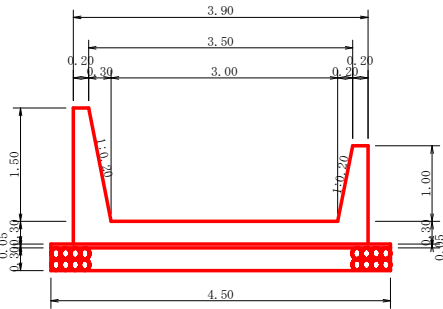
No. 8水路工定規図 S=1/50



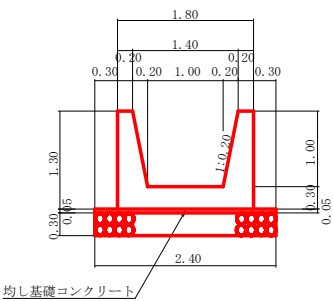
受口斜投影図



A断面(A-A')



B断面(B-B')



No. 8水路工(受口部)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート(左岸)	$1/2 \times 0.30 \times 0.18 + 1/2 \times (0.30 + 0.30) \times 2.62 + 1/2 \times 0.30 \times 0.28$	m3	0.86
側壁コンクリート(右岸)	$1/2 \times 0.30 \times 0.18 + 1/2 \times (0.53 + 0.30) \times 2.62 + 1/2 \times 0.53 \times 0.44$	m3	1.23
底盤コンクリート	$1/2 \times (1.17 + 0.54) \times 1/2 \times (2.80 + 2.85)$	m3	2.42
型枠(左岸)	$1/2 \times (2.63 + 2.63) \times 2.97 + 1/2 \times 2.63 \times 0.30$	m2	8.21
型枠(右岸)	$1/2 \times (3.64 + 2.63) \times 2.97 + 1/2 \times 3.64 \times 0.47$	m2	10.17
均し基礎コンクリート	$1/2 \times (0.23 + 0.12) \times 1/2 \times (2.85 + 2.86)$	m3	0.50
目潰し砂利(栗石の20%)	2.99×0.20	m3	0.60
栗石	$1/2 \times (1.35 + 0.72) \times 1/2 \times (2.86 + 2.91)$	m3	2.99
目地材		m2	0.84

No. 8水路工(A断面)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート(左岸)	$1/2 \times (0.20 + 0.40) \times 1.00$	m3	0.30
側壁コンクリート(右岸)	$1/2 \times (0.20 + 0.50) \times 1.50$	m3	0.53
底盤コンクリート	3.90×0.30	m3	1.17
型枠(左岸)	1.30×2.020	m2	2.63
型枠(右岸)	1.80×2.020	m2	3.64
均し基礎コンクリート	4.50×0.05	m3	0.23
栗石	4.50×0.30	m3	1.35
目地材		m2	0.00

No. 8水路工(B断面)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート(左岸)	$1/2 \times (0.20 + 0.40) \times 1.00$	m3	0.30
側壁コンクリート(右岸)	$1/2 \times (0.20 + 0.40) \times 1.00$	m3	0.30
底盤コンクリート	1.80×0.30	m3	0.54
型枠(左岸)	1.30×2.020	m2	2.63
型枠(右岸)	1.30×2.020	m2	2.63
均し基礎コンクリート	2.40×0.05	m3	0.12
栗石	2.40×0.30	m3	0.72
目地材	$0.30 + 0.54$	m2	0.84

No. 7水路工(流路部)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート	$0.60 \times 1/2 \times (14.75 + 15.10)$	m3	8.96
底盤コンクリート	$0.54 \times 1/2 \times (15.10 + 15.21)$	m3	8.18
型枠	$5.25 \times 1/2 \times (14.75 + 15.21)$	m2	78.65
均し基礎コンクリート	0.12×5.00	m3	0.60
目潰し砂利(栗石の20%)	3.60×0.20	m3	0.72
栗石	0.72×5.00	m3	3.60
目地材		m2	1.14

No. 7水路工(受口部)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート	$1/2 \times (1.05 + 0.60) \times 3.00 + 1/2 \times 1.05 \times 0.97$	m3	2.98
底盤コンクリート	$1/2 \times (0.90 + 0.54) \times 1/2 \times (3.00 + 2.83)$	m3	2.10
型枠	$1/2 \times (7.27 + 5.25) \times 2.86 + 1/2 \times 7.27 \times 1.16$	m2	22.12
均し基礎コンクリート	$1/2 \times (0.18 + 0.12) \times 1/2 \times (2.83 + 2.80)$	m3	0.42
目潰し砂利(栗石の20%)	2.44×0.20	m3	0.49
栗石	$1/2 \times (1.08 + 0.72) \times 1/2 \times (2.80 + 2.62)$	m3	2.44
目地材		m2	1.95

No. 7水路工(A断面)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート	$1/2 \times (0.20 + 0.50) \times 1.50 \times 2$	m3	1.05
底盤コンクリート	3.00×0.30	m3	0.90
型枠	$1.80 \times 2.020 \times 2$	m2	7.27
均し基礎コンクリート	3.60×0.05	m3	0.18
栗石	3.60×0.30	m3	1.08
目地材	$1.05 + 0.90$	m2	1.95

No. 7水路工(B断面)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート	$1/2 \times (0.20 + 0.40) \times 1.00 \times 2$	m3	0.60
底盤コンクリート	1.80×0.30	m3	0.54
型枠	$1.30 \times 2.020 \times 2$	m2	5.25
均し基礎コンクリート	2.40×0.05	m3	0.12
栗石	2.40×0.30	m3	0.72
目地材		m2	0.00

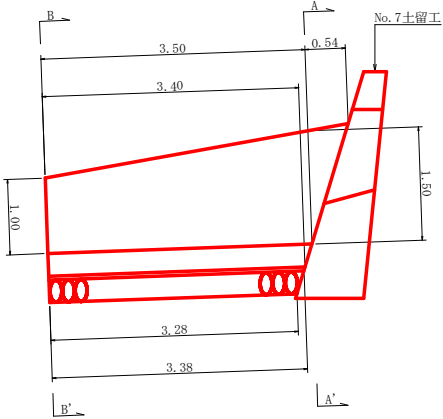
No. 7水路工(C断面)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート	$1/2 \times (0.20 + 0.40) \times 1.00 \times 2$	m3	0.60
底盤コンクリート	1.80×0.30	m3	0.54
型枠	$1.30 \times 2.020 \times 2$	m2	5.25
均し基礎コンクリート		m3	0.00
栗石		m3	0.00
目地材	$0.60 + 0.54$	m2	1.14

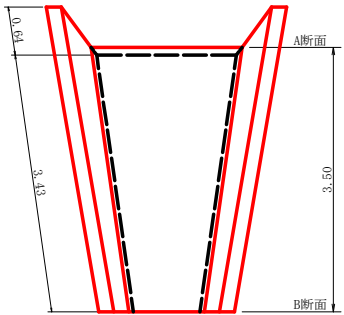
当初図面

工事名	R 7 三林 予防治山 三好市長尾 山腹工事		
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 3-1 (No. 7, 8水路工)		
縮尺	1/50	図面番号	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>		

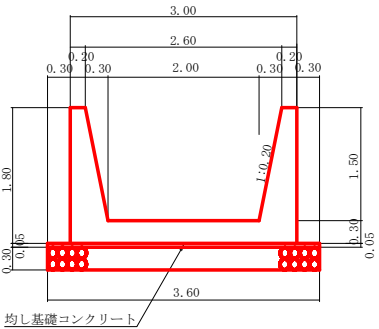
No. 9水路工(1.00×1.00)定規図 S=1/50
受口高さ1.50m



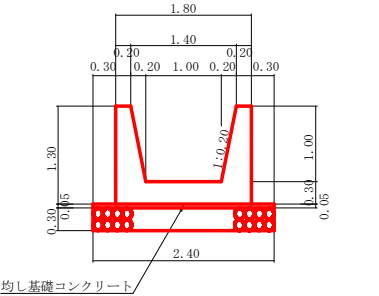
受口斜投影図



A断面(A-A')



B断面(B-B')



No. 9水路工(受口部)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート	$1/2 \times (1.05 + 0.60) \times 3.50 + 1/2 \times 1.05 \times 0.54$	m ³	3.17
底盤コンクリート	$1/2 \times (0.90 + 0.54) \times 1/2 \times (3.50 + 3.40)$	m ³	2.48
型枠	$1/2 \times (7.27 + 5.25) \times 3.43 + 1/2 \times 7.27 \times 0.64$	m ²	23.80
均し基礎コンクリート	$1/2 \times (0.18 + 0.12) \times 1/2 \times (3.40 + 3.38)$	m ³	0.51
目潰し砂利(栗石の20%)	3.00×0.20	m ³	0.60
栗石	$1/2 \times (1.08 + 0.72) \times 1/2 \times (3.38 + 3.28)$	m ³	3.00
目地材	$1.95 + 1.14$	m ²	3.09

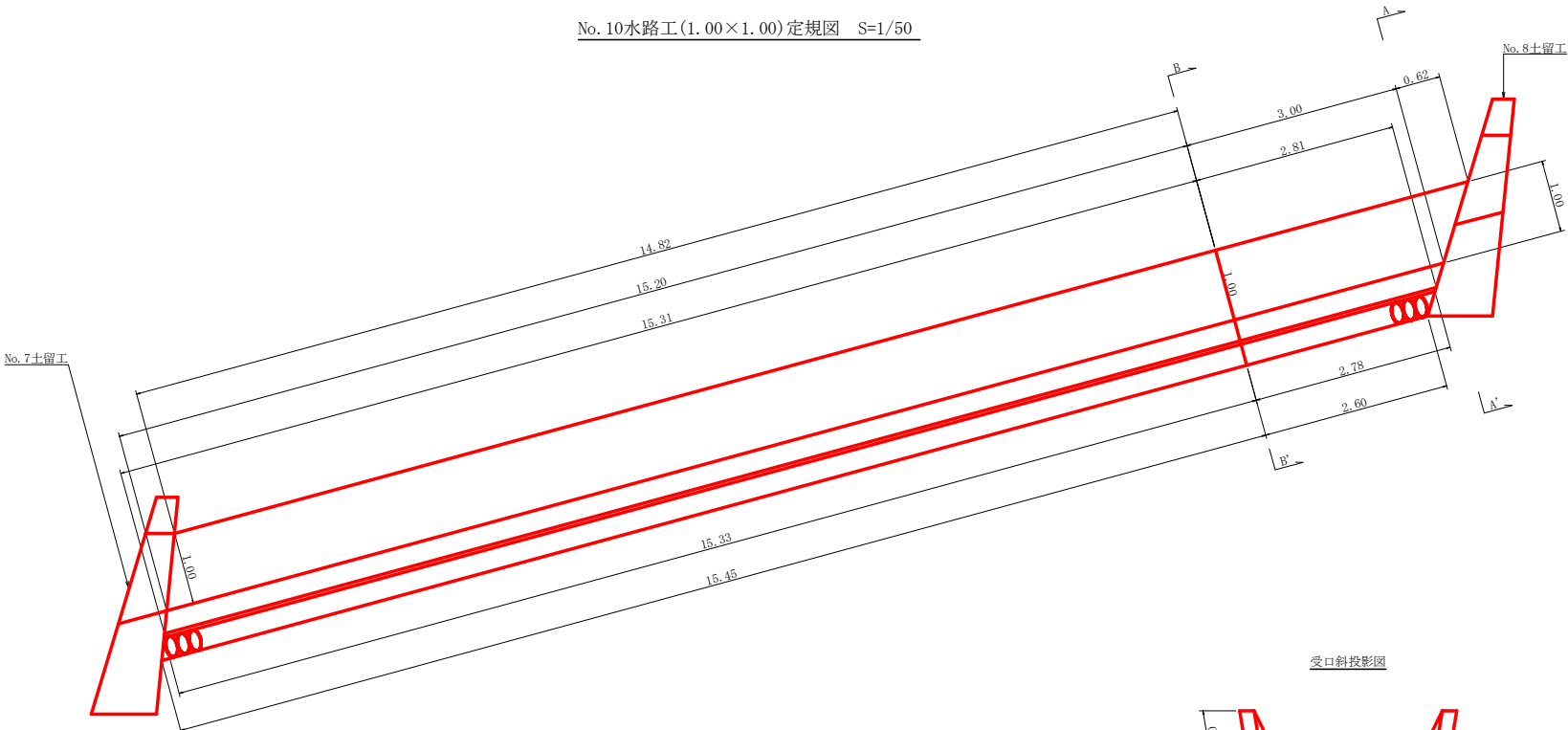
No. 9水路工(A断面)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート	$1/2 \times (0.20 + 0.50) \times 1.50 \times 2$	m ³	1.05
底盤コンクリート	3.00×0.30	m ³	0.90
型枠	$1.80 \times 2.020 \times 2$	m ²	7.27
均し基礎コンクリート	3.60×0.05	m ³	0.18
栗石	3.60×0.30	m ³	1.08
目地材	$1.05 + 0.90$	m ²	1.95

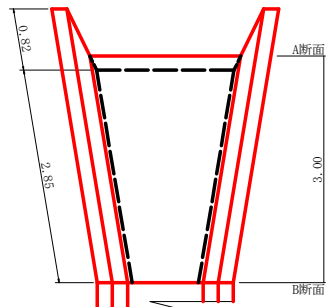
No. 9水路工(B断面)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート	$1/2 \times (0.20 + 0.40) \times 1.00 \times 2$	m ³	0.60
底盤コンクリート	1.80×0.30	m ³	0.54
型枠	$1.30 \times 2.020 \times 2$	m ²	5.25
均し基礎コンクリート	2.40×0.05	m ³	0.12
栗石	2.40×0.30	m ³	0.72
目地材	$0.60 + 0.54$	m ²	1.14

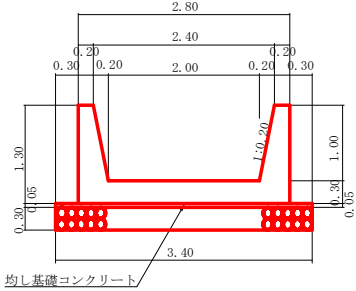
No. 10水路工(1.00×1.00)定規図 S=1/50



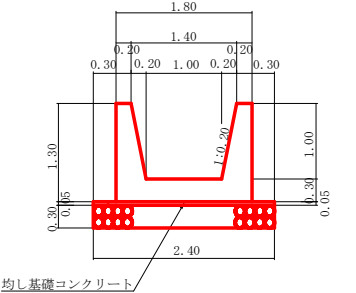
受口斜投影図



A断面(A-A')



B断面(B-B')



No. 10水路工(流路部)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート	$0.60 \times 1/2 \times (14.82 + 15.20)$	m ³	9.01
底盤コンクリート	$0.54 \times 1/2 \times (15.20 + 15.31)$	m ³	8.24
型枠	$5.25 \times 1/2 \times (14.82 + 15.31)$	m ²	79.09
均し基礎コンクリート	$0.12 \times 1/2 \times (15.31 + 15.33)$	m ³	1.84
目潰し砂利(栗石の20%)	11.08×0.20	m ³	2.22
栗石	$0.72 \times 1/2 \times (15.33 + 15.45)$	m ³	11.08
目地材		m ²	1.14

No. 10水路工(受口部)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート	$1/2 \times (0.60 + 0.60) \times 3.00 + 1/2 \times 0.60 \times 0.62$	m ³	1.99
底盤コンクリート	$1/2 \times (0.84 + 0.54) \times 1/2 \times (3.00 + 2.81)$	m ³	2.00
型枠	$1/2 \times (5.25 + 5.25) \times 2.85 + 1/2 \times 5.25 \times 0.82$	m ²	17.12
均し基礎コンクリート	$1/2 \times (0.17 + 0.12) \times 1/2 \times (2.81 + 2.78)$	m ³	0.41
目潰し砂利(栗石の20%)	2.34×0.20	m ³	0.47
栗石	$1/2 \times (1.02 + 0.72) \times 1/2 \times (2.78 + 2.60)$	m ³	2.34
目地材		m ²	1.44

No. 10水路工(A断面)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート	$1/2 \times (0.20 + 0.40) \times 1.00 \times 2$	m ³	0.60
底盤コンクリート	2.80×0.30	m ³	0.84
型枠	$1.30 \times 2.020 \times 2$	m ²	5.25
均し基礎コンクリート	3.40×0.05	m ³	0.17
栗石	3.40×0.30	m ³	1.02
目地材	$0.60 + 0.84$	m ²	1.44

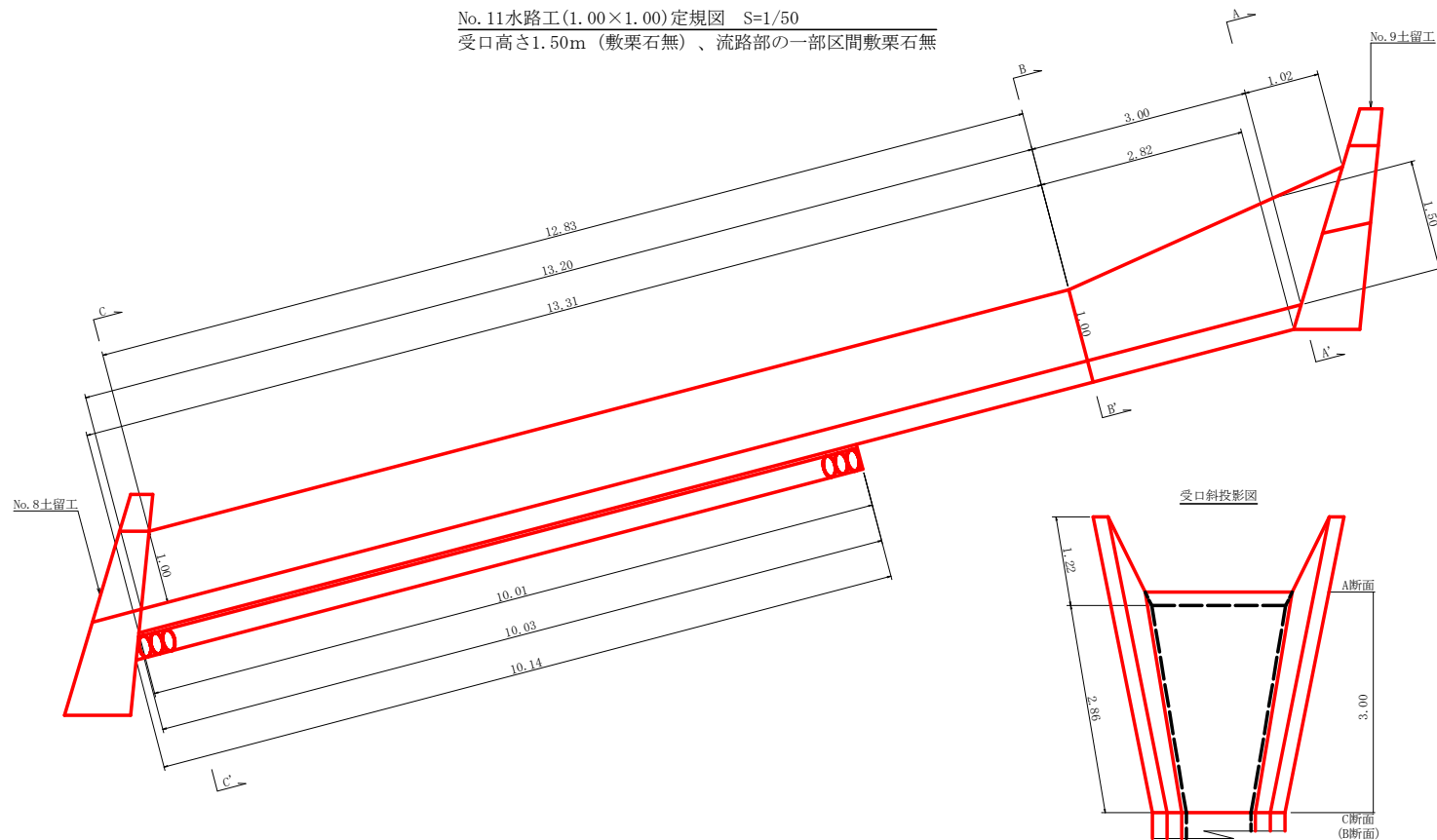
No. 10水路工(B断面)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート	$1/2 \times (0.20 + 0.40) \times 1.00 \times 2$	m ³	0.60
底盤コンクリート	1.80×0.30	m ³	0.54
型枠	$1.30 \times 2.020 \times 2$	m ²	5.25
均し基礎コンクリート	2.40×0.05	m ³	0.12
栗石	2.40×0.30	m ³	0.72
目地材	$0.60 + 0.54$	m ²	1.14

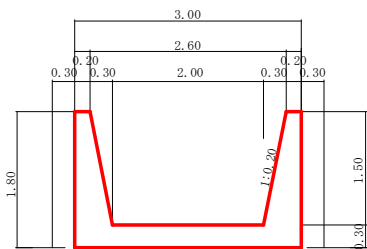
当初図面

工事名	R 7 三林 予防治山 三好市長尾 山腹工事		
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 3-2 (No. 9, 10水路工)		
縮尺	1/50	図面番号	13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		

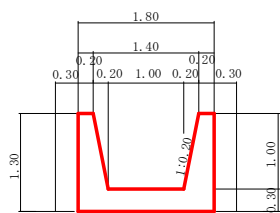
No. 11水路工(1.00×1.00)定規図 S=1/50
受口高さ1.50m(敷栗石無)、流路部の一部区間敷栗石無



A断面(A-A')

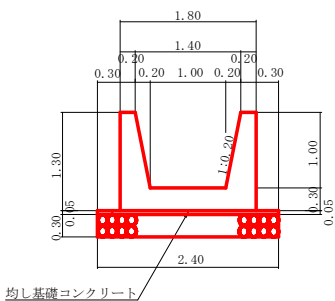


B断面 (B-B')

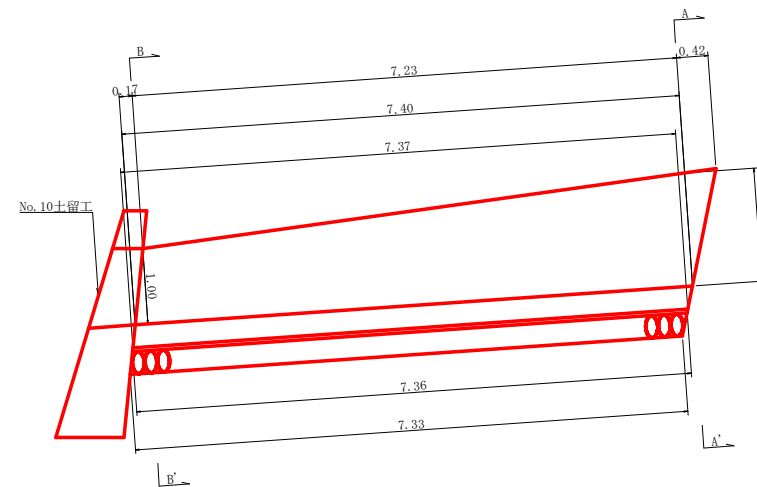


※水路底部が全面岩の場合、敷栗石無し

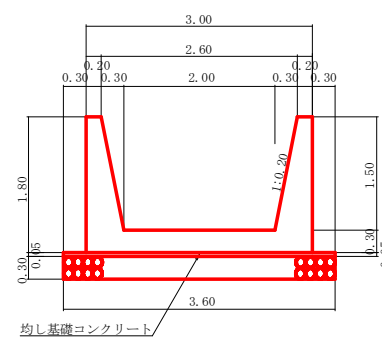
B断面 (B-B')



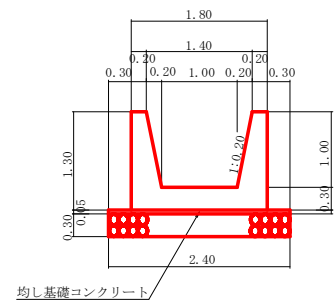
No. 12水路工(1.00×1.00)定規図 S=1/50
受口高さ1.50m



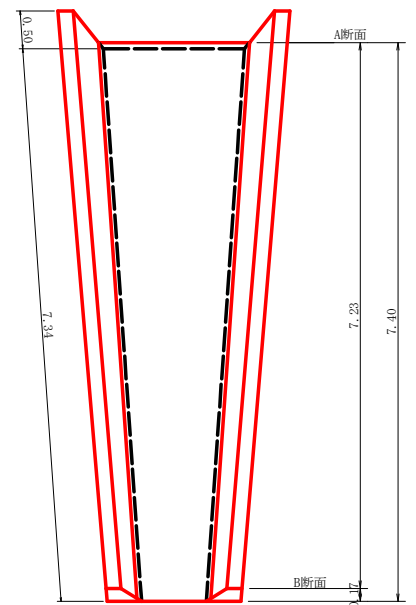
A断面(A-A')



B断面(B-B')



受口斜投影図



No. 12水路工(受口部)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート	$1/2 \times 0.60 \times 0.47 + 1/2 \times (1.05 + 0.60) \times 7.23 + 1/2 \times 1.05 \times 0.12$	m3	6.24
底盤コンクリート	$1/2 \times (0.90 + 0.54) \times 1/2 \times (7.40 + 7.37)$	m3	5.32
型枠	$1/2 \times (7.27 + 5.25) \times 7.34 + 1/2 \times 7.27 \times 0.50$	m2	47.77
均し基礎コンクリート	$1/2 \times (0.18 + 0.12) \times 1/2 \times (7.37 + 7.36)$	m3	1.10
目潰し砂利(栗石の20%)	6.61×0.20	m3	1.32
栗石	$1/2 \times (1.08 + 0.72) \times 1/2 \times (7.36 + 7.33)$	m3	6.61
目地材		m2	1.14

No. 12水路工(A断面)

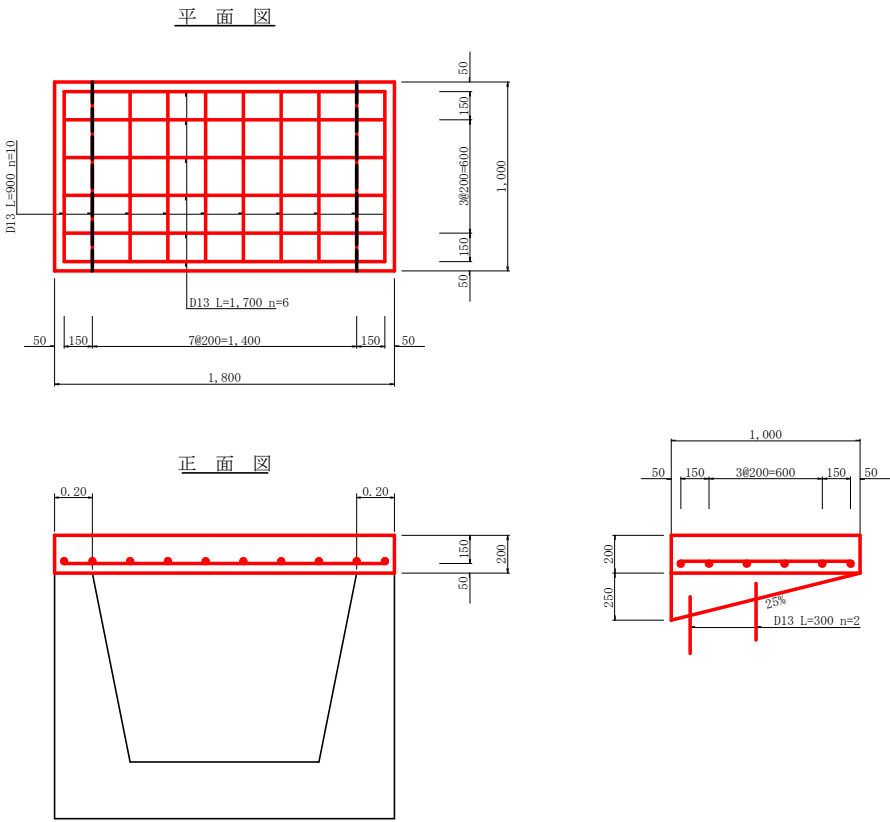
名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート	$1/2 \times (0.20 + 0.50) \times 1.50 \times 2$	m3	1.05
底盤コンクリート	3.00×0.30	m3	0.90
型枠	$1.80 \times 2.020 \times 2$	m2	7.27
均し基礎コンクリート	3.60×0.05	m3	0.18
渠石	3.60×0.30	m3	1.08
目地材		m2	0.00

No. 12水路工(B断面)

名称	計算式	単位	数量
側壁コンクリート	$1/2 \times (0.20 + 0.40) \times 1.00 \times 2$	m3	0.60
底盤コンクリート	1.80×0.30	m3	0.54
型枠	$1.30 \times 2.020 \times 2$	m2	5.25
均し基礎コンクリート	2.40×0.05	m3	0.12
渠石	2.40×0.30	m3	0.72
目地材	$0.60 + 0.54$	m2	1.14

当初図面

工事名	R 7 三林 予防治山 三好市長尾 山腹工事		
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 3-3 (No. 11, 12水路工)		
縮尺	1/50	図面番号	14
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林局農林水産部 <三好>		



No. 7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	m3
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	m2
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

当初図面

工事名	R 7 三林 予防治山 三好市長尾 山腹工事		
路線名等	長尾地区		
工事箇所	三好市井川町長尾		
図面名	床版橋定規図		
縮尺	図 示	図面番号	15
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部＜三好＞		