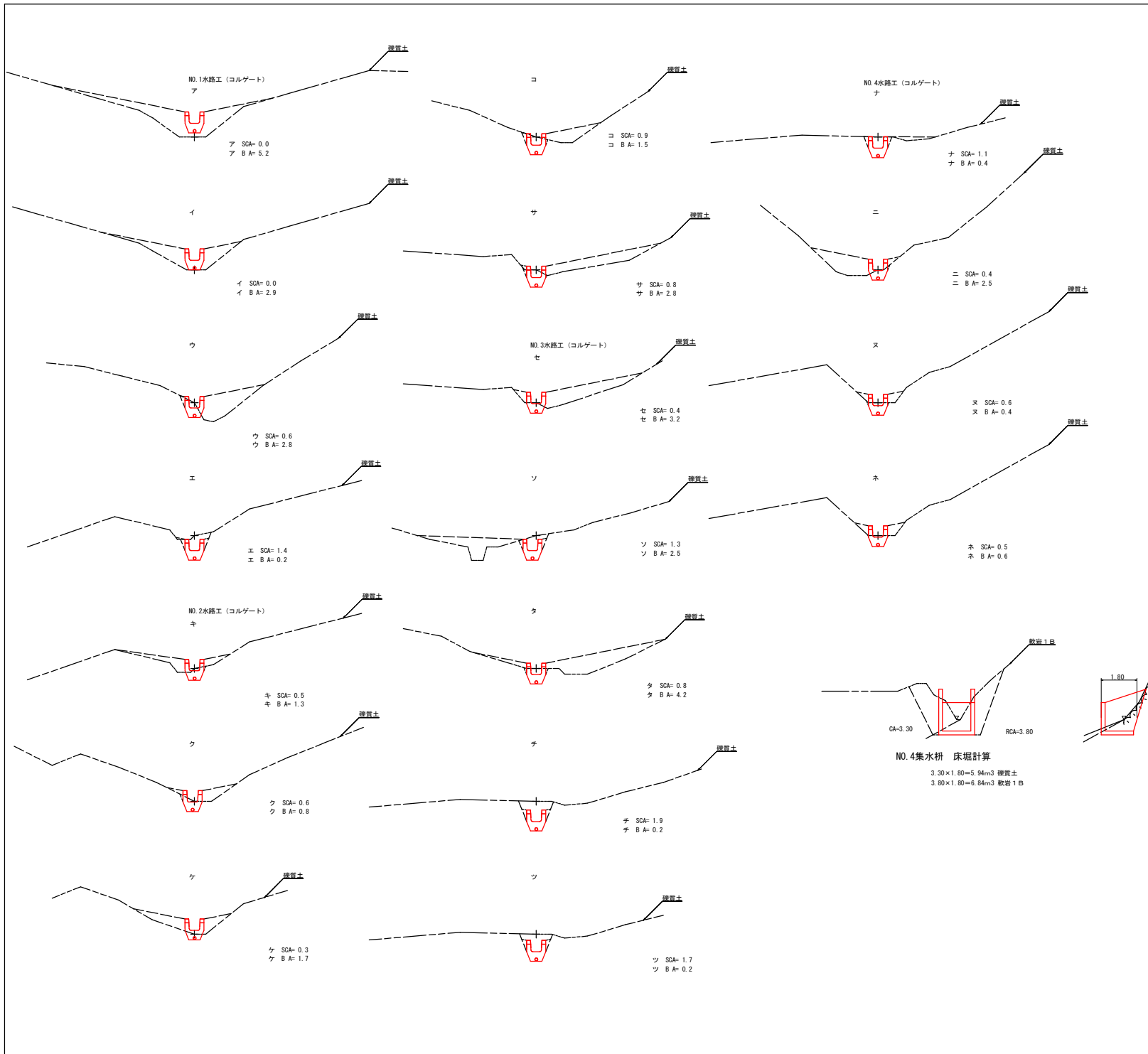


水平 1:200
垂直 1:200

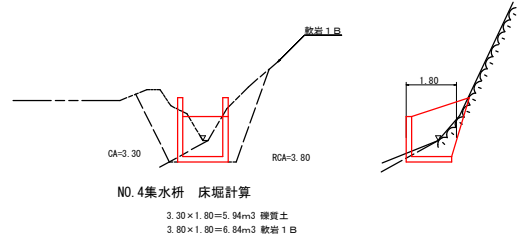
測点No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
測点No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
水平距離 (m)	0.00	2.40	9.40	18.60	27.70	36.80	45.90	55.00	64.10	73.20	82.30	91.40	100.50	109.60
追加水平距離 (m)	0.00	2.40	9.40	18.60	27.70	36.80	45.90	55.00	64.10	73.20	82.30	91.40	100.50	109.60
垂直距離 (m)	0.00	0.41	3.11	3.32	0.75	2.22	2.29	3.04	1.22	2.66	2.59	1.70	2.03	4.24
追加垂直距離 (m)	0.00	0.41	3.11	3.32	0.75	2.22	2.29	3.04	1.22	2.66	2.59	1.70	2.03	4.24
水路工勾配 (%)			29.1%			30.1%				36.7%			35.0%	
構造物高 (m)	1.59													
床掘り深 (m)	1.59													
計掘り高 (m)	1.59													

工事名	R1三林 復旧治山 三好市京上 山腹工事		
路線名等	京上地区		
工事箇所	三好市栗根谷京上		
図面名	水路工概断面図		
縮尺	L:1/200	H:1/200	図面番号 10-2
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		



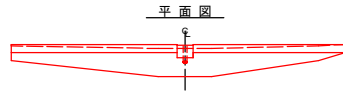
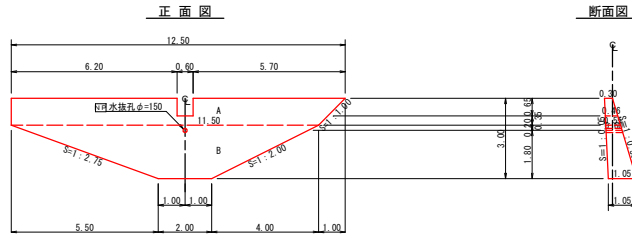
水路工掘削・埋戻し計算表

区分	種類	掘削 (埋戻し)			埋戻し		
		距離	断面	平均断面	体積	断面	平均断面
NO.1	ア	0.00	0.00		5.20	2.60	
	イ	5.10	0.60	0.00	0.00	2.90	4.05
	ウ	1.20	0.60	0.30	0.30	2.90	2.85
	エ	7.90	1.40	1.00	7.90	0.20	1.50
	オ	0.30	0.00	0.70	0.21	0.00	0.10
	計				8.47		35.96
NO.2	カ		0.00			0.00	
	キ	0.60	0.50	0.25	0.15	1.30	0.65
	ク	1.60	0.80	0.35	0.85	0.80	1.05
	ケ	5.40	0.30	0.45	2.43	1.70	1.25
	コ	1.00	0.90	0.60	0.60	1.50	1.60
	サ	6.40	0.80	0.85	5.44	2.80	2.15
	シ	0.20	0.00	0.40	0.08	0.00	1.40
	計				8.58		24.46
NO.3	ス		0.00			0.00	
	セ	0.60	0.40	0.20	0.12	3.20	1.80
	ソ	4.40	1.30	0.85	3.74	2.50	2.85
	タ	4.80	0.80	1.05	5.04	4.20	3.35
	チ	1.50	1.90	1.35	2.03	0.20	2.20
	ツ	3.20	1.70	1.80	5.75	0.20	0.20
	計	0.20	0.00	0.85	0.17	0.00	0.10
	計				16.88		33.54
NO.4	ト		0.00			0.00	
	ナ	1.10	1.10	0.55	0.61	0.40	0.20
	ニ	8.10	0.40	0.75	6.08	2.50	1.45
	ヌ	4.80	0.60	0.50	2.40	0.40	1.45
	ネ	1.70	0.50	0.55	0.94	0.60	0.50
	計				10.03		19.78

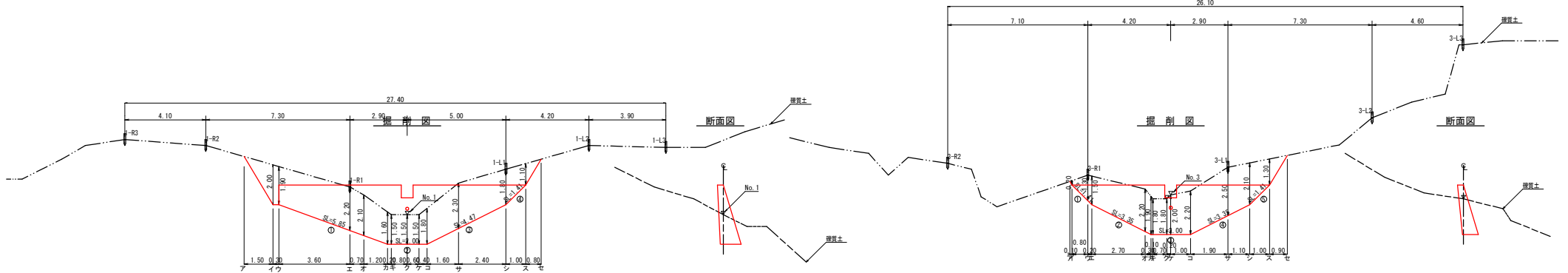
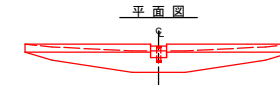
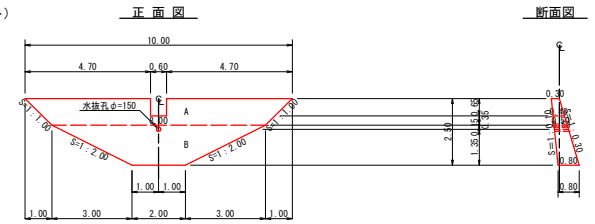


工事名	R1三林 復旧治山 三好市京上 山腹工事		
路線名等	京上地区		
工事箇所	三好市東祖谷京上		
図面名	水路工掘削断面図		
縮尺	1/100	図面番号	10-3
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		

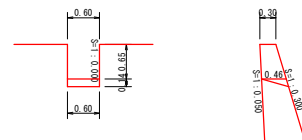
NO.1 土留工 (コンクリート)



NO.2 土留工 (コンクリート)

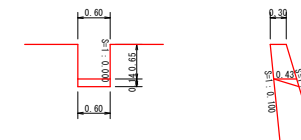


NO.1土留工放水路詳細図 (S=1/50)



コンクリート = $1/6 \times 0.46 \times 0.14 \times (0.60 + 0.60 + 0.60) = -$ 0.02 m³
 型 枠 = $1/2 \times 0.46 \times 0.14 \times 2 = +$ 0.06 m²

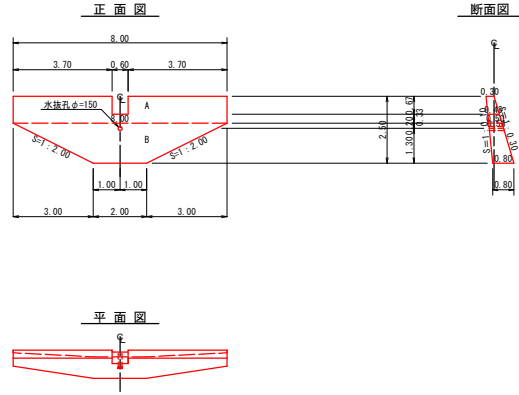
NO.2土留工放水路詳細図 (S=1/50)



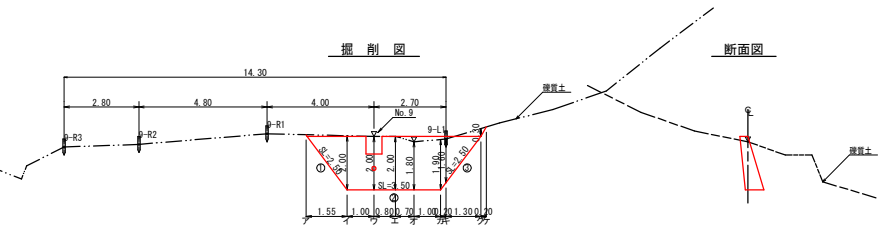
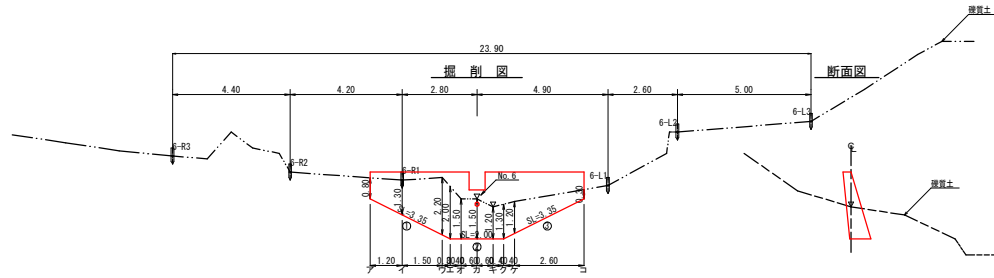
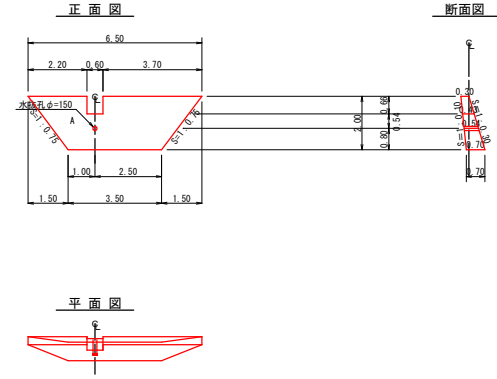
コンクリート = $1/6 \times 0.43 \times 0.14 \times (0.60 + 0.60 + 0.60) = -$ 0.02 m³
 型 枠 = $1/2 \times 0.43 \times 0.14 \times 2 = +$ 0.06 m²

工事名	R1三林 復旧油山 三好市京上 山腹工事		
路線名等	京上地区		
工事箇所	三好市東祖谷山京上		
図面名	構造図 土留工 (コンクリート) NO.1		
縮尺	1/100	図面番号	10-4
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		

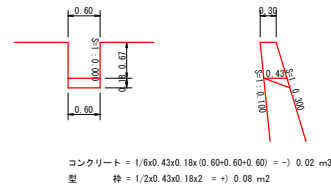
NO. 3 土留工 (コンクリート)



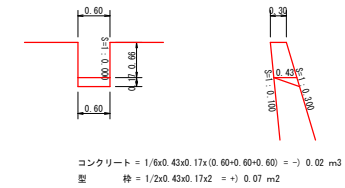
NO. 4 土留工 (コンクリート)



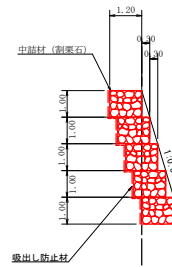
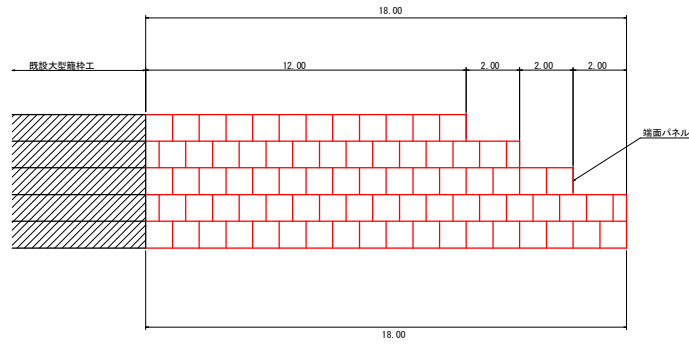
NO. 3土留工放水路詳細図 (S=1/50)



NO. 4土留工放水路詳細図 (S=1/50)



工事名	R1三林 復旧油山 三好市京上 山腹工事		
路線名等	京上地区		
工事箇所	三好市東祖谷山京上		
図面名	構造図 土留工 (コンクリート) NO. 2		
縮尺	1/100	図面番号	10 - 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>		



大型籠枠工集計表

区分	延長	総延長	面積	中詰め材 (栗石)	中詰め材 (現地土砂)	吸出し防止材	埋戻し	
							擁壁土	埋戻し
大型籠枠工	18.00	78.00	78.00	88.92		m ³	102.72	127.46
計	18.00	78.00	78.00	88.92			102.72	127.46

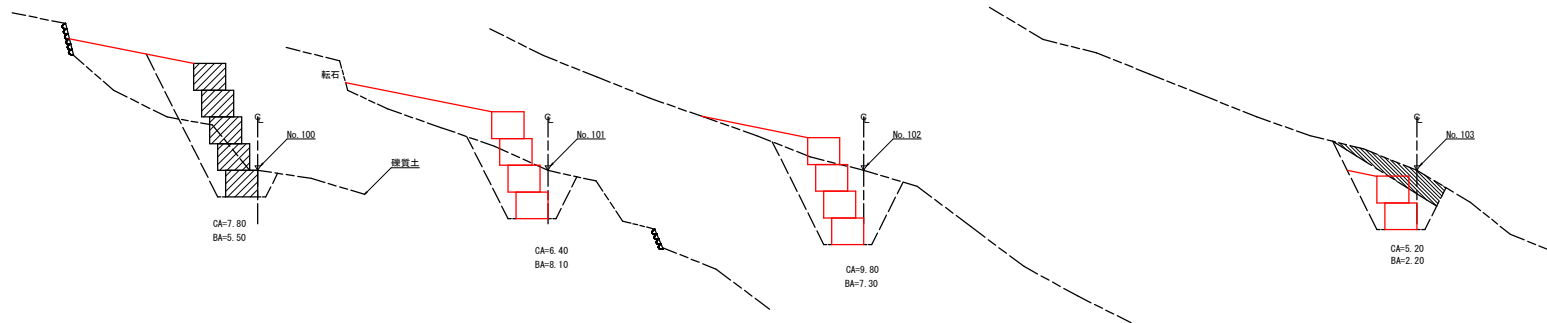
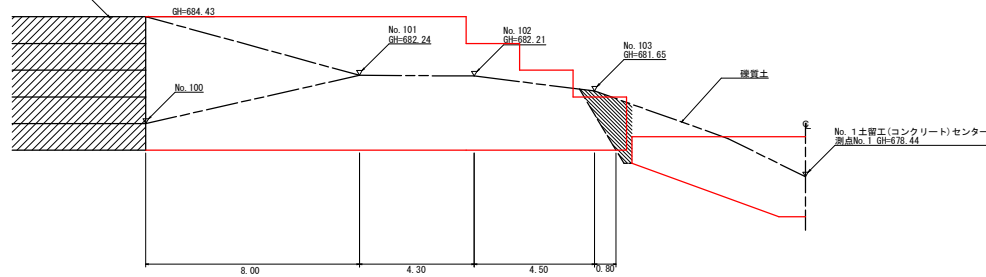
総延長 12.00+14.00+16.00+18.00+18.00+18.00=78.00m
 カゴ正面面積 78.00×1.00=78.00m²
 中詰め材 (栗石) 93.60×0.95=88.92m³
 吸出し防止材 (78.00×1.00+60.00×0.30)×1.07=102.72m³
 擁壁パネル 10枚

大型籠枠工掘削・埋戻し計算書

現場名 京上地区

区分	掘削 (擁壁土)				埋戻し		
	距離	断面	平均断面	体積	断面	平均断面	体積
擁壁土	No. 100	0.00	7.80		5.50	2.75	
	No. 101	8.00	6.40	7.10	8.10	6.80	54.40
	No. 102	4.30	9.80	8.10	34.83	7.70	33.11
	No. 103	4.50	5.20	7.50	33.75	2.20	21.38
	EP	0.80		2.60	2.08		0.88
	計				127.46		

物産留施設 (4.30m 標準治山)
土留工 (鋼製ワ工) 工



工事名	R1三林 復旧治山 三好市京上 山腹工事		
路線名等	京上地区		
工事箇所	三好市栗根谷京上		
図面名	構造図		
縮尺	1/100	図面番号	10-6
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		

土留工集計表

現場名 京上地区

区分	延長	コンクリート	型枠	単管	掘削足場	掘削	掘削面仕上げ	水抜	堤名板
NO.	1	12.50	14.91	52.30	26.21	62.21	10.96	0.60	1.00
NO. 2	10.00	8.05	33.54	16.82	44.57		7.08	0.53	
NO. 3	8.00	7.67	31.83	15.76	20.44		5.96	0.54	
NO. 4	6.50	4.63	20.22	10.02	22.10		4.95	0.54	
計	37.00	m	m3	m2	m2	m3	m2	m	枚
		35.26	137.89	68.81	149.32	0.00	28.95	0.00	2.21

型枠・体積計算書

型枠計算		体積計算	
区分	計算式	面積	区分
A	(12.50+11.50)/2x1.00	12.00	A
B	(11.50+2.00)/2x2.00	13.50	B
放水路	0.60x0.60/2x0.65	-0.39	放水路
小計		25.11	小計
上澄側	25.11x1.001	25.14	
下澄側	25.11x1.044	26.21	
放水路	0.30x0.40/2x0.65x1.000x2+0.06	0.55	放水路
側面	0.30x0.50/2x1.00x0.40	0.40	水抜孔
合計		52.30	合計
単管掘削足場	25.11x1.044	26.21	

型枠・体積計算書

型枠計算		体積計算	
区分	計算式	面積	区分
A	(10.00+8.00)/2x1.00	9.00	A
B	(8.00+2.00)/2x1.50	7.50	B
放水路	0.60x0.60/2x0.65	-0.39	放水路
小計		16.11	小計
上澄側	16.11x1.005	16.19	
下澄側	16.11x1.044	16.82	
放水路	0.30x0.40/2x0.65x1.000x2+0.06	0.55	放水路
側面	0.30x0.50/2x1.00x0.40	0.40	水抜孔
合計		33.54	合計
単管掘削足場	16.11x1.044	16.82	

型枠・体積計算書

型枠計算		体積計算	
区分	計算式	面積	区分
A	(8.00+8.00)/2x1.00	8.00	A
B	(8.00+2.00)/2x1.50	7.50	B
放水路	0.60x0.60/2x0.67	-0.40	放水路
小計		15.10	小計
上澄側	15.10x1.005	15.18	
下澄側	15.10x1.044	15.76	
放水路	0.30x0.40/2x0.67x1.000x2+0.08	0.57	放水路
側面	0.30x0.34/2x0.70x0.26	0.32	水抜孔
合計		31.83	合計
単管掘削足場	15.10x1.044	15.76	

型枠・体積計算書

型枠計算		体積計算	
区分	計算式	面積	区分
A	(6.50+3.50)/2x2.00	10.00	A
放水路	0.60x0.60/2x0.66	-0.40	放水路
小計		9.60	小計
上澄側	9.60x1.005	9.65	
下澄側	9.60x1.044	10.02	
放水路	0.30x0.43/2x0.66x1.000x2+0.07	0.55	放水路
側面			水抜孔
合計		20.22	合計
単管掘削足場	9.60x1.044	10.02	

掘削計算書

区分	下幅	上幅	平均幅	高さ	断面積	平均断面積	距離	体積
ア	1.15	3.15	2.15	2.00	4.30	2.15	1.90	3.23
イ	1.15	3.05	2.10	1.90	3.99	4.15	0.30	1.23
ウ	1.48	3.68	2.58	2.20	5.68	4.84	3.60	17.42
エ	1.54	3.64	2.59	2.10	5.44	5.56	0.70	3.89
オ	1.69	3.25	2.45	1.60	3.92	4.68	1.20	5.62
カ	1.60	3.15	2.40	1.50	3.60	3.76	0.20	0.75
ク	1.65	3.15	2.40	1.50	3.60	3.60	0.80	2.88
ケ	1.65	3.15	2.40	1.50	3.60	3.60	0.60	2.16
コ	1.65	4.45	2.55	1.80	4.59	4.10	0.40	1.64
サ	1.45	3.75	2.60	2.30	5.98	5.29	1.60	8.46
シ	1.15	2.95	2.05	1.80	3.69	4.84	2.40	11.62
ス	0.90	2.00	1.45	1.10	1.60	2.65	1.00	2.65
セ						0.89	0.80	0.64
合計								62.21

掘削計算書

区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア	1.10	1.90	1.50	0.80	1.20			
イ	1.22	2.52	1.87	1.30	2.43	1.92	1.20	2.18
ウ	1.37	3.57	2.47	2.20	5.43	3.93	1.50	5.90
エ	1.40	3.40	2.40	2.00	4.80	5.12	0.30	1.54
オ	1.40	2.90	2.15	1.50	3.23	4.02	0.40	1.61
カ	1.40	2.90	2.15	1.50	3.23	3.23	0.60	1.94
キ	1.40	2.60	2.00	1.20	2.40	2.82	0.60	1.69
ク	1.40	2.70	2.05	1.30	2.67	2.54	0.40	1.02
ケ	1.36	2.56	1.96	1.30	2.35	2.51	0.40	1.06
コ	1.10	1.40	1.25	0.30	0.38	1.37	2.60	3.56
合計								20.44

掘削面仕上げ計算書

No.	計算基礎	現置土
1	(0.55+1.05)x6.85/2	4.68
2	1.05x2.00	2.10
3	(1.05+0.55)x4.47/2	3.38
4	(0.55+0.30)x1.41/2	0.60
合計		10.96

掘削面仕上げ計算書

No.	計算基礎	現置土
1	(0.30+0.70)x2.50/2	1.25
2	0.70x3.50	2.45
3	(0.70+0.30)x2.50/2	1.25
合計		4.95

各種計算書

区分	計算式	数量
水抜孔	d=150 mm l=0.60 x 1箇所	0.60 1m

各種計算書

区分	計算式	数量
水抜孔	d=150 mm l=0.53 x 1箇所	0.53 1m

各種計算書

区分	計算式	数量
水抜孔	d=150 mm l=0.54 x 1箇所	0.54 1m

各種計算書

区分	計算式	数量
水抜孔	d=150 mm l=0.54 x 1箇所	0.54 1m

掘削計算書

区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア	0.90	1.10	1.00	0.20	0.20	0.10	0.10	0.01
イ	1.06	2.36	1.71	1.30	2.22	1.21	0.80	0.97
ウ	1.10	2.60	1.85	1.50	2.78	2.50	0.20	0.50
エ	1.37	3.57	2.47	2.20	5.43	4.11	2.70	11.10
オ	1.40	3.30	2.35	1.80	4.47	4.95	0.30	1.48
カ	1.40	3.20	2.30	1.80	4.14	4.31	0.10	0.43
ク	1.40	3.20	2.30	1.80	4.14	4.14	0.70	2.90
ケ	1.40	3.40	2.40	2.00	4.80	4.47	0.20	0.89
コ	1.40	3.60	2.50	2.20	5.50	5.15	1.00	5.15
サ	1.21	3.71	2.46	2.50	6.15	5.63	1.80	10.08
シ	1.10	3.20	2.15	2.10	4.52	5.24	1.10	5.37
ス	0.90	2.20	1.55	1.30	2.02	3.27	1.00	3.27
セ						1.01	0.80	0.81
合計								44.57

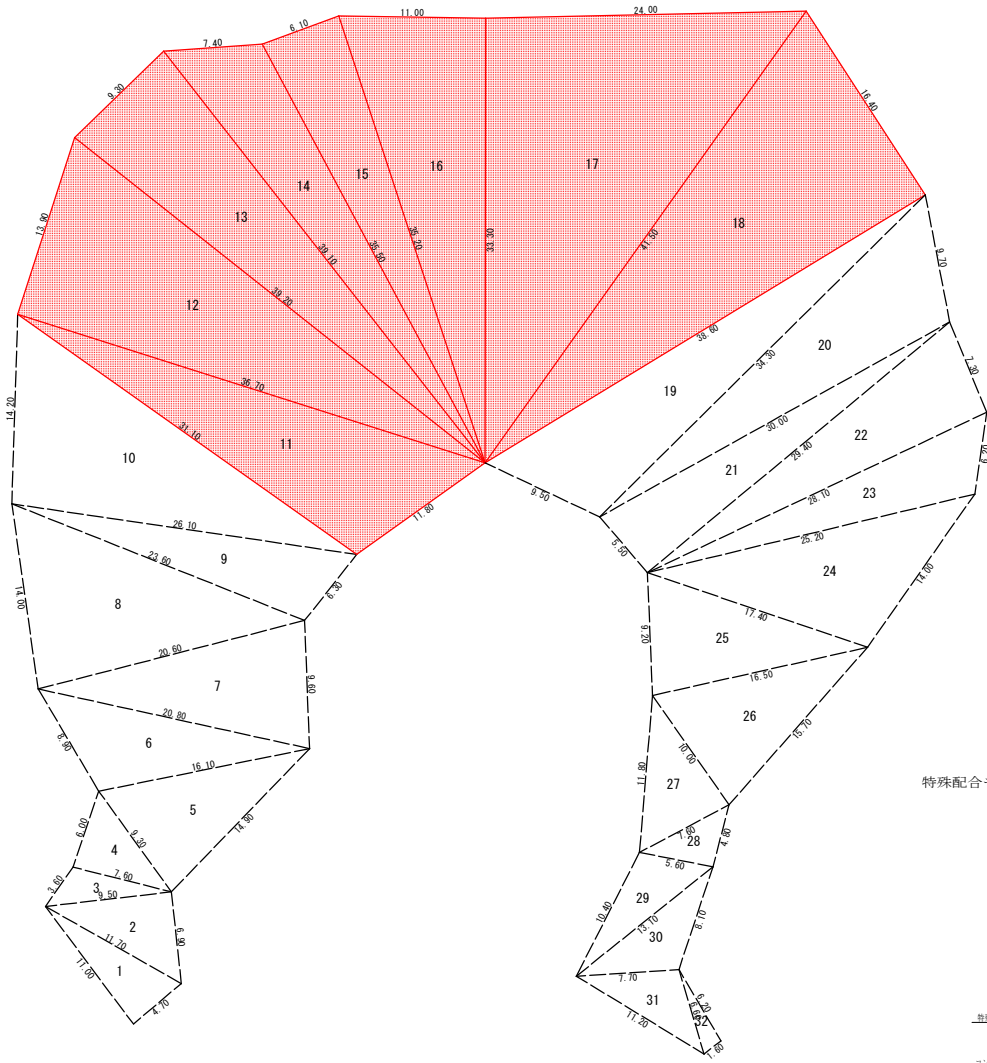
掘削計算書

区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア	1.30	3.30	2.30	2.00	4.60	2.30	1.55	3.57
イ	1.30	3.30	2.30	2.00	4.60	4.60	1.00	4.60
ウ	1.30	3.30	2.30	2.00	4.60	4.60	0.80	3.68
エ	1.30	3.10	2.20	1.80	3.96	4.28	0.70	3.00
オ	1.30	3.20	2.25	1.90	4.28	4.12	1.00	4.12
カ	1.25	2.85	2.05	1.60	3.28	3.78	0.20	0.76
ク	0.90	1.20	1.05	0.30	0.32	1.80	1.30	2.34
ケ						0.16	0.20	0.03
合計								22.10

掘削面仕上げ計算書

No.	計算基礎	現置土
1	(0.50+0.80)x3.35/2	2.18
2	0.80x2.00	1.60
3	(0.80+0.50)x3.35/2	2.18
合計		5.96

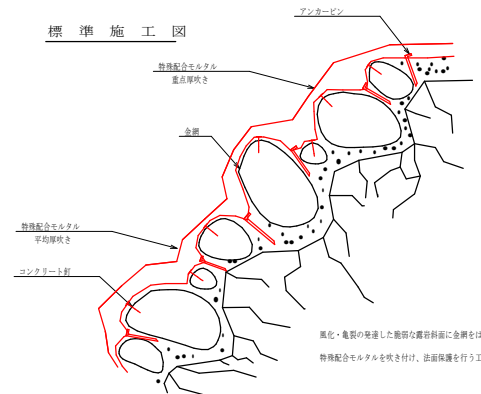
工事名	R1三林 復旧治山 三好市京上 山腹工事
路線名等	京上地区
工事箇所	三好市東谷山京上
図面名	土留工(コンクリート) 数量計算
縮尺	1/100
図面番号	10-7
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(三好)



番号	A辺長 (m)	B辺長 (m)	C辺長 (m)	ヘロン面積 (m ²)
1	4.70	11.00	11.70	25.80
2	11.70	9.50	6.90	32.77
3	9.50	3.60	7.60	12.78
4	7.60	6.00	9.30	22.72
5	9.30	16.10	14.90	68.18
6	16.10	8.90	20.80	67.66
7	20.80	20.60	9.60	96.63
8	20.60	14.00	23.60	143.33
9	23.60	26.10	6.30	71.27
10	26.10	14.20	31.10	184.11
11	31.10	36.70	11.80	173.36
12	36.70	13.90	39.20	255.06
13	39.20	9.30	39.10	180.75
14	39.10	7.40	35.50	119.98
15	35.50	6.10	35.20	107.29
16	35.20	11.80	33.30	125.14
17	33.30	24.00	41.50	399.49
18	41.50	16.40	38.60	316.30
19	38.60	34.30	9.50	153.07
20	34.30	9.70	30.00	138.17
21	30.00	29.40	5.50	80.84
22	29.40	7.30	28.10	102.42
23	28.10	6.20	25.20	72.62
24	25.20	14.00	17.40	116.04
25	17.40	16.50	9.20	74.68
26	16.50	15.70	10.00	76.27
27	10.00	7.60	11.80	37.72
28	7.60	4.80	5.60	13.41
29	5.60	13.10	10.40	27.89
30	13.10	7.70	7.70	28.92
31	7.70	6.60	11.20	24.77
32	6.60	6.20	1.60	4.92
合計				3413.36

R1施工分 (1735.46)

特殊配合モルタル吹付工 (B)

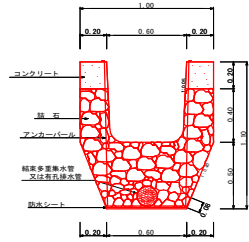


100m²当たり

名称	規格	数量
特殊配合モルタル	配合比 混合粉 (3.5) : 混合液 (1)	1,000kg
金網	亀甲金網φ1.2mm 網目26mm	160m ²
アンカーピン	φ 13mm×L400mm	100本
アンカーピン	φ 9mm×L200mm	300本

工事名	R1三林 覆田油山 三好市京上 山腹工事		
路線名等	京上地区		
工事箇所	三好市東田谷京上		
図面名	展開図 吹付工(特殊配合モルタル吹付工)		
縮尺	1/50,1/200	図面番号	10-8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		

A-600×600 フリュウム (隠蔽併用)
S=1/20

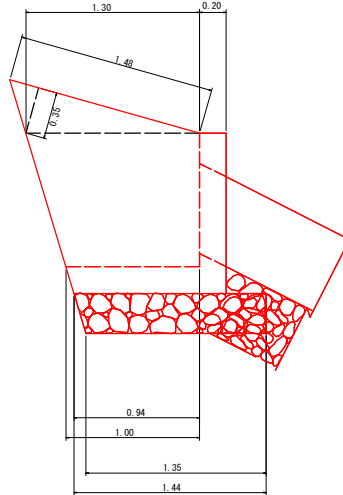
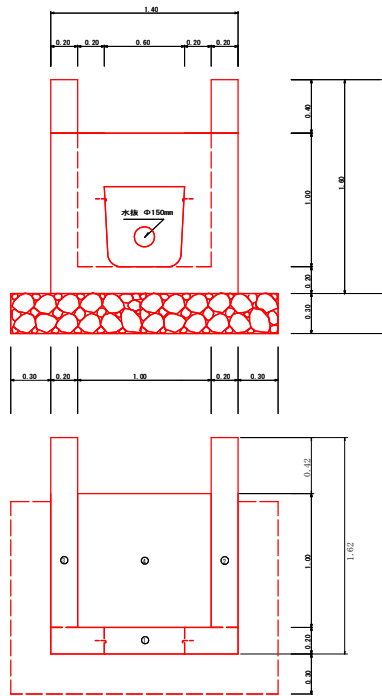


A-600×600 フリュウム		1.0m幅
フリユーム		1.00m
コンクリート	① 20×210/2×20×2	3.08m ³
型 枠	② 20×2.0	0.40m ²
詰 石	③ 60-1.00/2×5.00+0.21×0.23/2×0.40×2	5.58m ³
アンカーバー	④ 9mm L=2.60m	1.30kg
結束多量集水管 又は有孔排水管	⑤ φ100mm	1.00m
防水シート	⑥ 0.05×2×0.60	0.76m ²

コルゲートフリユーム水路工集計表
詳細工費型

区分	長さ	コンクリート	型 枠	詰 石	コルゲート	アンカーバー	埋戻し	結束多量集水管	防水シート	
N.O. 1	14.80	1.18	5.92	8.33	14.80	18.20	8.47	35.96	14.80	11.23
N.O. 2	15.46	1.23	6.16	8.93	15.40	19.50	9.58	24.46	15.40	11.70
N.O. 3	14.80	1.18	5.92	8.58	14.80	18.20	16.86	33.54	14.80	11.23
N.O. 4	16.60	1.33	6.64	9.63	16.60	20.80	10.03	19.78	16.60	12.60
	m	m ³	m ²	m ³	m	kg		m	m	m ²
計	61.60	4.92	24.64	35.72	61.60	76.70	44.94	113.74	61.60	46.83

NO.1~NO.3 集水樹 (フリユーム 600×600)
S=1/20



集水樹 (フリユーム 600×600) 1.0ヶ画り	
コンクリート	0.27+0.32+0.19 = 1.19m ³
型 枠	2.36+0.48+1.44 = 4.28m ²
敷集石	0.78m ³

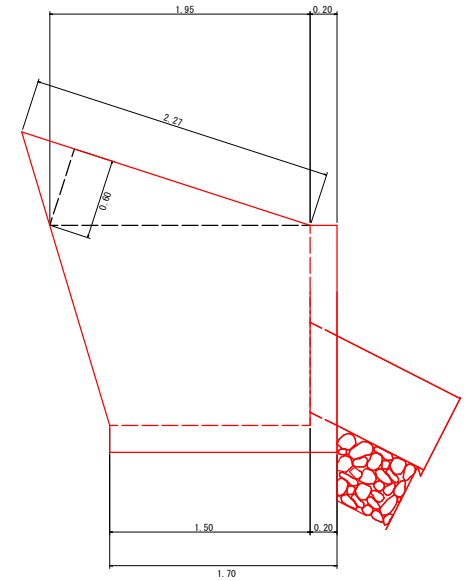
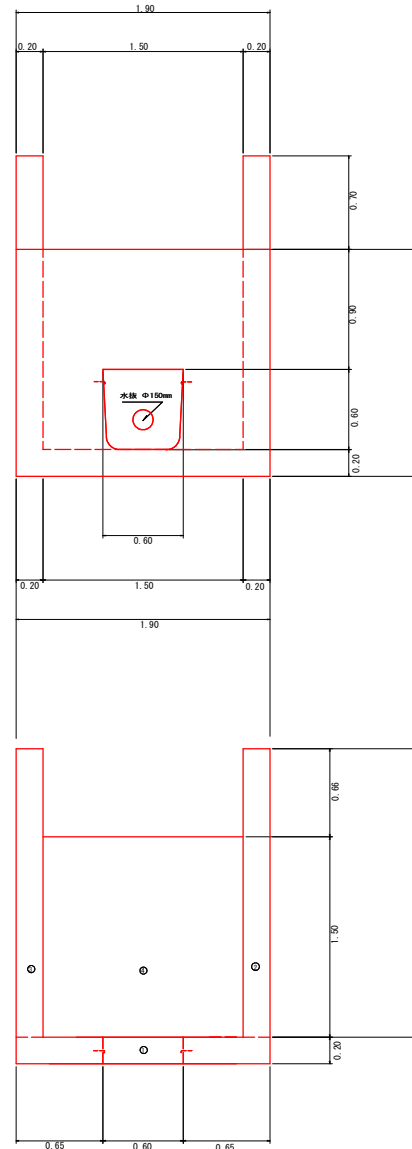
各種数量計算

① 1.20×1.40×0.20=0.34	② 1.20×1.40 = 1.68	1/2(1.44+1.35)×2.00+0.30 = 0.84
(埋戻) 0.60×0.60×0.20=0.07	(埋戻) 0.60×0.60×2.00=0.72	(埋戻) 1/2(0.60+0.84)×0.20+0.30 = 0.05
③ 1/2(0.84+1.30)×1.20+0.20×0.27	0.60×0.20×2.00=2.40	0.60×0.20×2.00=2.40
1/2(1.48+0.35)×0.20+0.05	0.60×0.20×2.00=2.40	0.60×0.20×2.00=2.40
④ 1/2(0.84+1.30)×1.20+0.20×0.27	0.48	0.48
1/2(1.48+0.35)×0.20+0.05	0.32	0.32
⑤ 1/2(0.84+1.00)×1.00+0.20×0.19	0.32	0.32
1/2(1.50+1.14)×1.20 = 1.58	1/2(1.30+0.84)×1.20 = 1.34	1/2(1.48+0.35)×2.00 = 0.52
1/2(1.30+0.84)×1.20 = 1.34	1/2(1.48+0.35)×2.00 = 0.52	
⑥ 1/2(0.84+1.00)×1.00+0.20×0.19	0.32	0.32
1/2(1.50+1.14)×1.20 = 1.58	1/2(1.30+0.84)×1.20 = 1.34	1/2(1.48+0.35)×2.00 = 0.52
1/2(1.30+0.84)×1.20 = 1.34	1/2(1.48+0.35)×2.00 = 0.52	
	3.44	3.44

集水樹集計表
現場名 京上地区

区分	コンクリート	型 枠	敷集石	埋戻し	軟質1目
N.O. 1	1.10	0.72	0.78		
N.O. 2	1.10	0.72	0.78		
N.O. 3	1.10	0.72	0.78		
N.O. 4	2.47	2.00	2.34	5.94	6.84
計	5.77	4.96	5.94	5.94	6.84

NO.4 集水樹 (フリユーム 600×600)
S=1/20



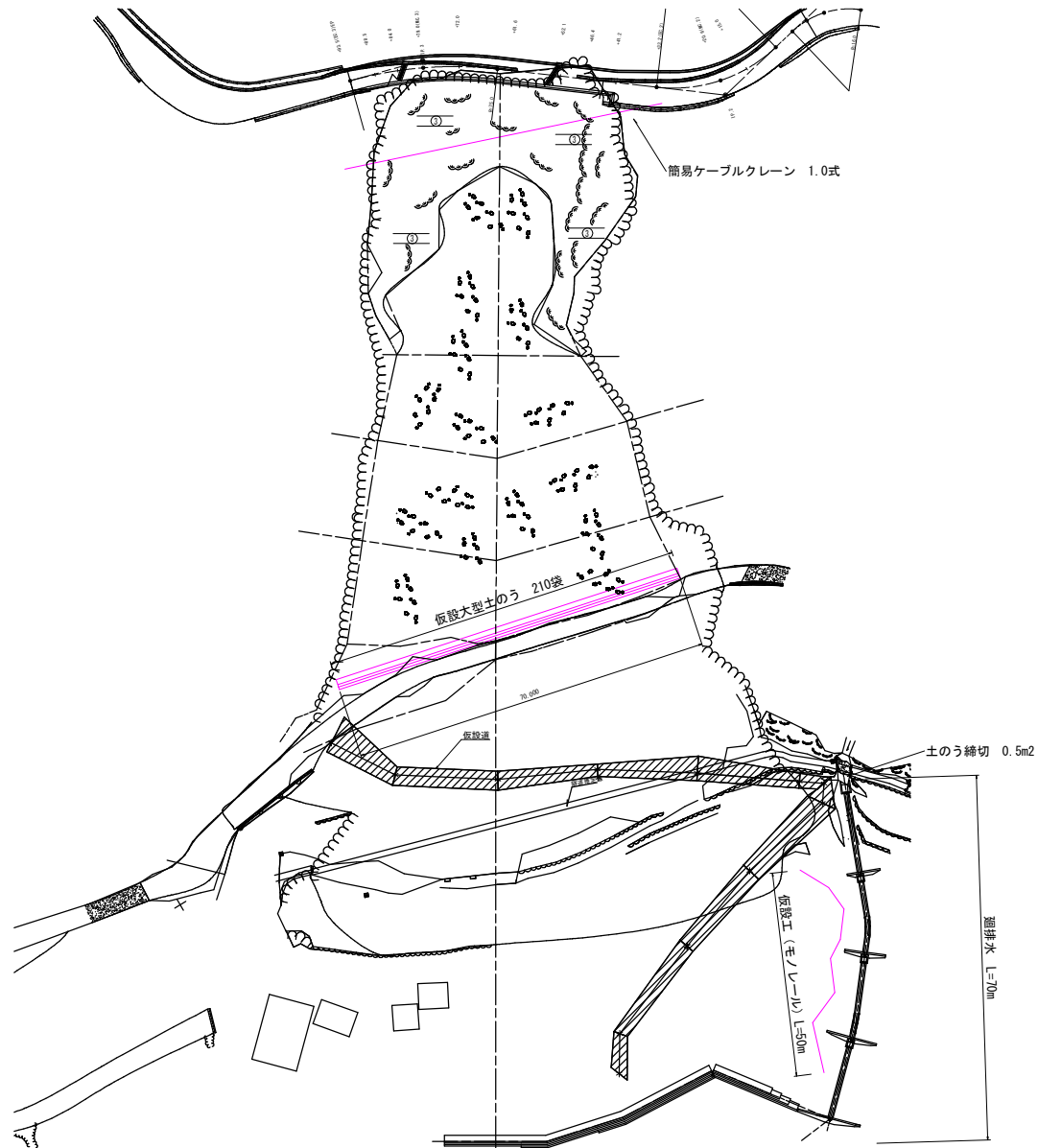
集水樹 (フリユーム 600×600) 1.0ヶ画り	
コンクリート	0.58+0.72+0.72+0.45 = 2.47m ³
型 枠	5.08+0.48+1.48+1.48 = 8.52m ²

各種数量計算

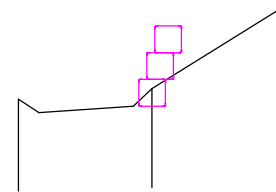
① 1.90×1.70×0.20=0.65	② 1.90×1.70 = 3.23
(埋戻) 0.60×0.60×0.20=0.07	1.90×1.70 = 3.23
③ 1/2(1.50+1.80)×1.50+0.20×0.32	0.60×0.20×2.00=0.72
1.50×0.20×0.20 = 0.06	0.60×0.20×2.00=0.72
1/2(2.27+0.80)×0.20 = 0.14	0.60×0.20×2.00=0.72
④ 1/2(1.50+1.80)×1.50+0.20×0.32	0.72
1.50×0.20×0.20 = 0.06	1/2(1.50+1.80)×1.50 = 2.89
1/2(2.27+0.80)×0.20 = 0.14	1.50×0.20×0.20 = 0.06
⑤ 1.90×1.50×0.20 = 0.45	1/2(2.27+0.80)×2.00 = 1.36
	7.48
	7.48
	7.48

工事名	R1三林 復旧治山 三好市京上 山腹工事
路線名等	京上地区
工事箇所	三好市東祖谷京上
図面名	定規図 水路工_集水樹
縮尺	1/20 図面番号 10-9
会社名	
事業者名	徳島西部総合県民局農林水産部<三好>

平面図 S=1/500



仮設工参考図 1/100



工事名	R1三林 復旧油山 三好市京上 山腹工事		
路線名等	京上地区		
工事箇所	三好市栗根谷京上		
図面名	仮設工参考図		
縮尺	1/50	図面番号	10 - 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>		