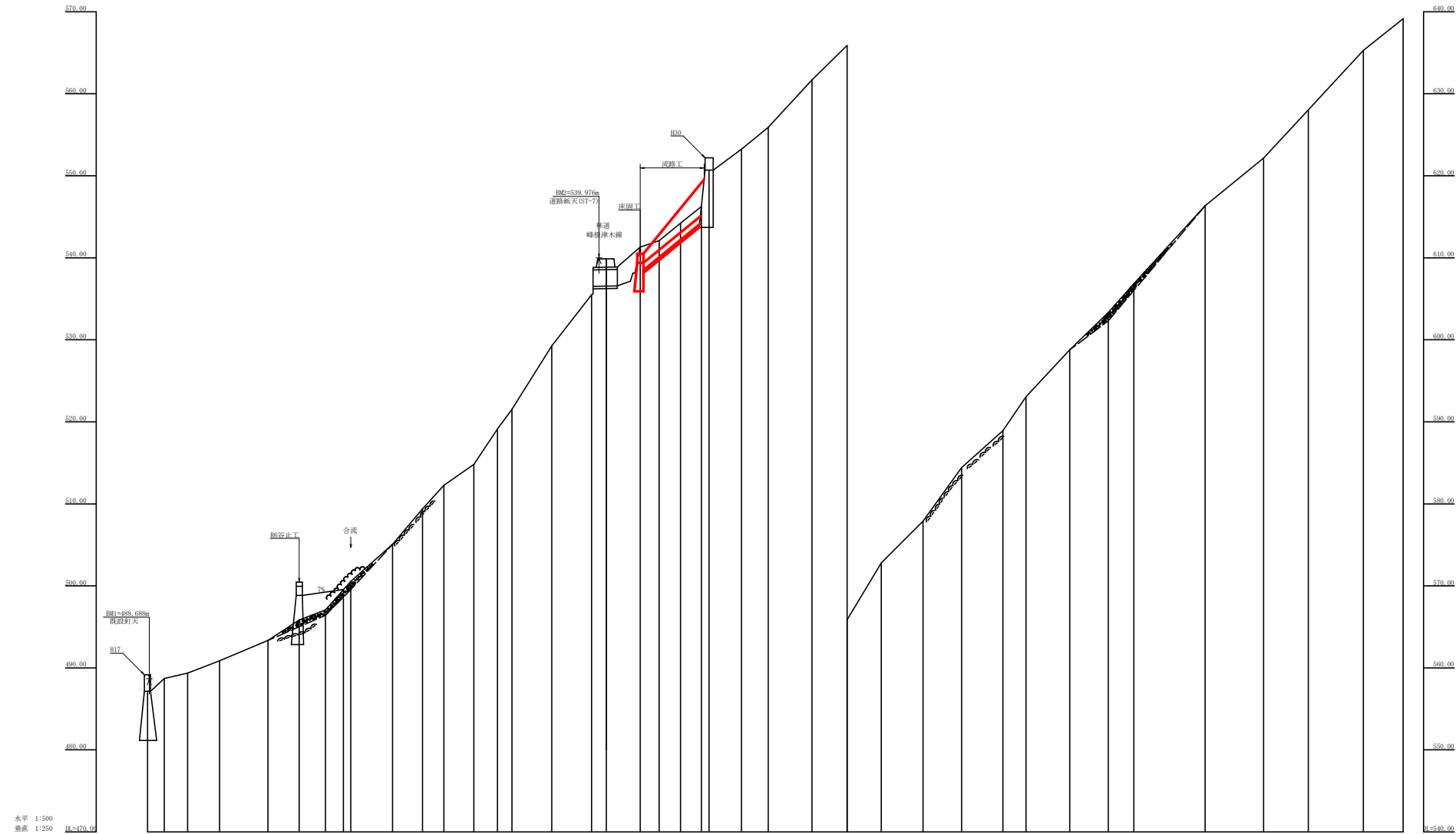
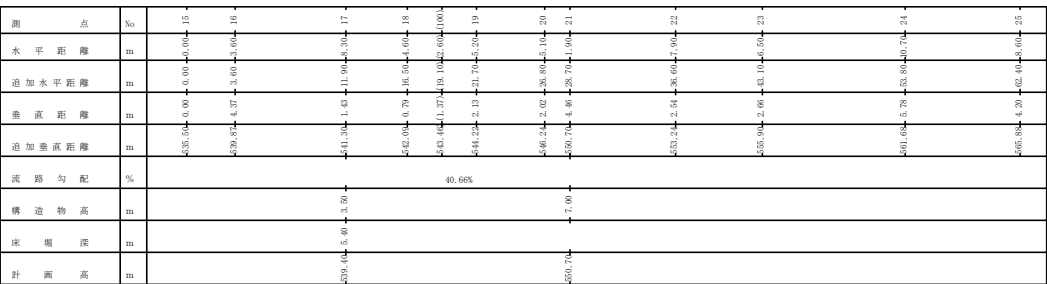




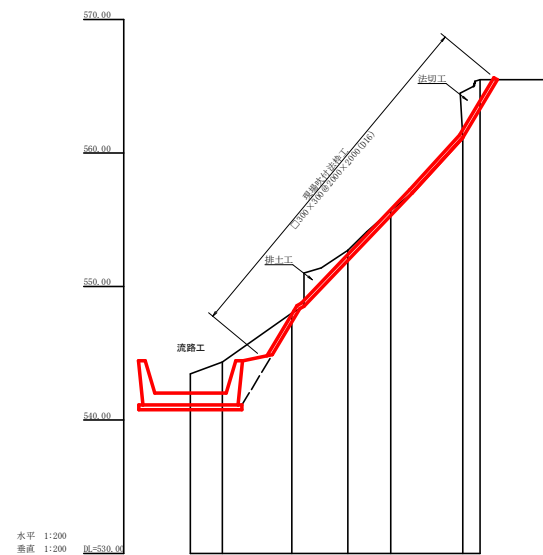
測点	NO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
水 平 距 離	m																																								
追加 水 平 距 離	m																																								
垂 直 距 離	m																																								
追加 垂 直 距 離	m																																								
溪 床 勾 配	%			21.05			26.57		48.84		49.19		72.09							33.15				36.11		51.71			66.45		54.97			53.27			47.23				
構 造 物 高	m						0.00																																		
床 掘 深	m						0.00																																		
計 画 高	m						0.00																																		

当初図面

工事名	R7三井 豊和山 三好市西字 堤防工事		
路線名等	西宇地区		
工事箇所	三好市山城町西宇		
図面名	堤床縦断面図		
縮尺	H=1/500, V=1/250	図面番号	2/10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(三好)		



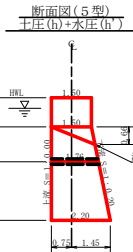
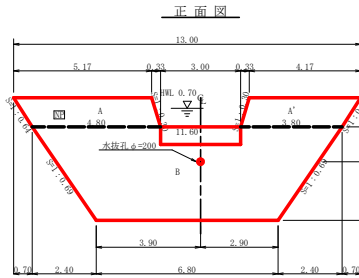
工事名	R7三線 覆田山趾 三好市西字 築堤工事		
路線名等	西字地区		
工事箇所	三好市山城町西字		
図面名	流路工縦断面図		
縮尺	1/200	図面番号	3/10
会社名			
事業者名	徳島県西条総合県民局農林水産部〈三好〉		



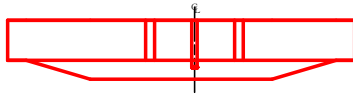
測 点	NO	100	101	102	103	104	105
水 平 距 離	m	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
追 加 水 平 距 離	m	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
垂 直 距 離	m	0.00	0.89	1.78	2.67	3.56	4.45
追 加 垂 直 距 離	m	0.00	0.89	1.78	2.67	3.56	4.45
勾 配	%	37.08	70.38	111.67	93.44	101.30	332.31
構 造 物 高	m						
床 堀 深	m						
計 画 高	m						

当初図面

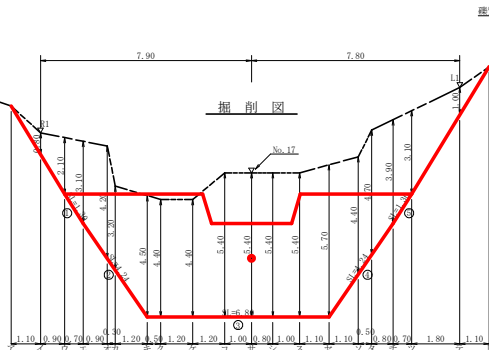
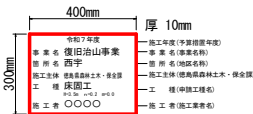
工事名	R7三井 豊田山 三好市西字 民営工事		
路線名等	西字地区		
工事箇所	三好市山城町西字		
図面名	山腹縦断図		
縮尺	1/200	図面番号	4/10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部〈三好〉		



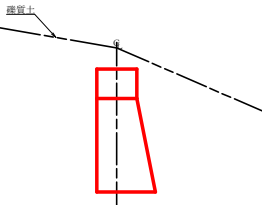
平面図



ネームプレート S=1/10



断面図



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'	15.17×4.80/2+1.10×(4.17+3.80)/2+1.10	9.87	A-A'	9.87×1.50	14.81	
B	(11.60+6.80)/2×3.50	32.20	B	3.50×6a(12×(1.60+6.80)×1.50+(1.60×6.80)×2.20)	58.50	
小計		42.07	小計		73.30	
上流側	6.87×32.20×1.00	42.07				
下流側	6.87×32.20×1.00	42.71				
小計		84.78				
放水路	1.10×1.50×1.04×2+1.03	4.48	放水路			
合計		89.26	放水路	1.76×0.10×0.10×3.14×0.06	-1.42	
治山岸場	42.07×2/1.80	46.74	合計		71.92	

区分	計算式	数量
本抜孔	φ=200 mm 1=1.76 x 1箇所	1.76 m
基準値目	鉄板φ22 mm 57.11/32.20=1.77 32.20/1.0=32.20 1.77×32.20×0.8=45.60 45.60/(1.10/0.0)=51 51×2.40×3.04	372.561 kg
ネームプレート		1 枚

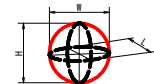
掘削計算書

区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア	2.10	2.80	2.45	0.80	2.00	1.00	1.10	1.10
イ	2.10	2.80	2.45	2.10	6.62	4.31	0.90	3.98
ロ	2.10	5.20	3.65	3.10	11.32	8.97	0.70	6.28
ハ	2.30	6.50	4.40	3.20	18.73	15.03	0.90	13.53
ニ	2.45	5.65	4.05	3.20	12.96	15.85	0.30	4.76
ホ	2.80	7.30	5.05	4.50	22.73	17.85	1.20	21.42
ヘ	2.80	7.30	5.05	1.40	22.00	22.37	0.50	11.10
コ	2.80	7.30	5.05	1.40	22.00	22.00	1.30	28.40
ク	2.80	9.38	6.04	5.40	32.62	27.31	1.20	32.74
ケ	2.80	9.38	6.04	5.40	32.62	32.62	1.00	32.62
カ	2.80	9.38	6.04	5.40	32.62	32.62	0.80	26.10
チ	2.80	9.38	6.04	5.40	32.62	32.62	1.00	32.62
セ	2.80	9.64	6.22	5.70	35.45	34.04	1.10	37.44
テ	2.45	6.65	4.55	4.40	20.59	28.02	1.10	30.68
ト	2.33	7.03	4.68	4.70	23.00	21.30	0.50	10.65
ナ	2.10	6.00	4.05	3.90	15.80	18.90	0.80	15.12
ネ	2.10	5.20	3.65	3.10	11.32	13.55	0.70	9.40
ノ	2.10	3.10	2.60	1.00	2.60	6.96	1.80	12.54
小計					1.30	1.10	1.10	1.43
合計								330.14

掘削面仕上計算書

No.	計算基礎	掘削土		
1	1.50×1.30	1.95		
2	(1.50+2.20)×1.24/2	7.84		
3	2.20×5.80	14.96		
4	(2.30+1.50)×1.24/2	7.84		
5	1.50×1.30	1.95		
合計		34.54		

転石破砕詳細図 S=1/100



$$4/3 \times \pi \times (1/2W \times 1/2L \times 1/2H) = \text{体積m3}$$

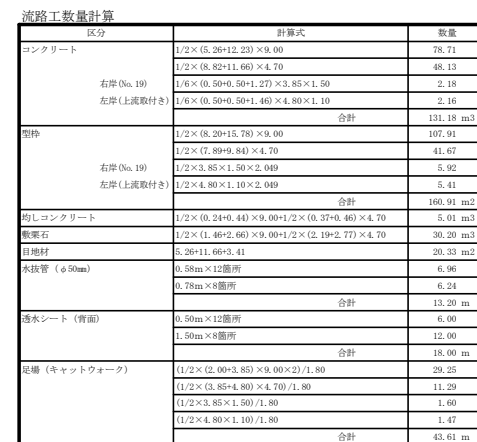
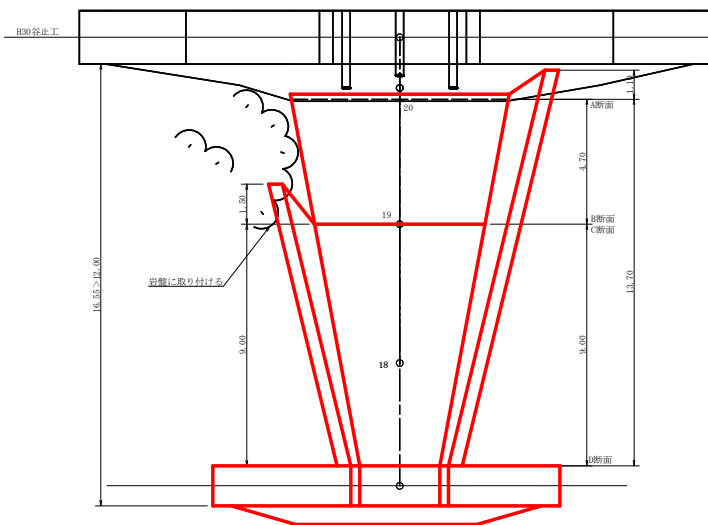
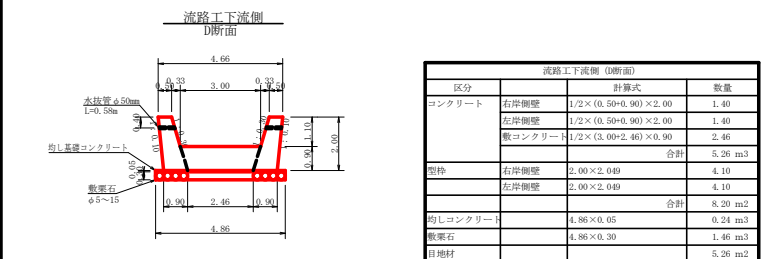
転石破砕数量計算表

番号	W	L	H	算式	数量
①	2.50	1.00	1.80	4/3 × 3.14 × 1.25 × 0.50 × 0.90	2.36
②	1.40	1.40	2.90	4/3 × 3.14 × 0.70 × 0.70 × 1.45	2.97
合計					5.33 m3

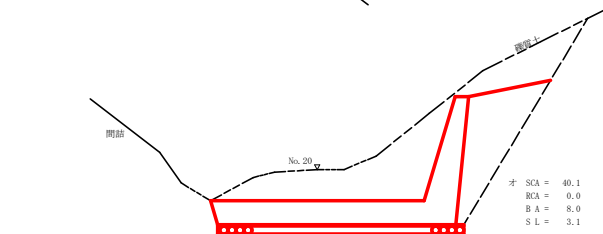
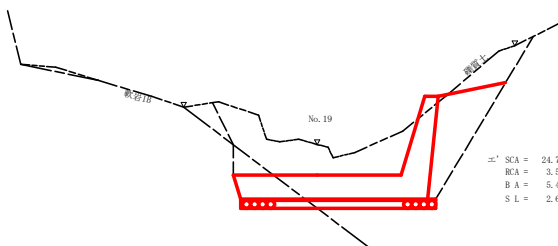
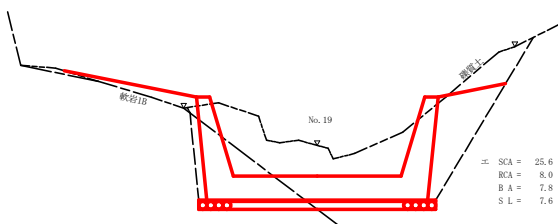
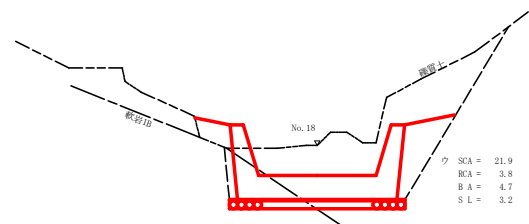
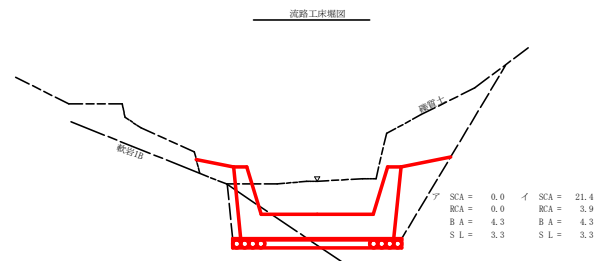
集水面積	21.2 ha
流出係数	0.55

当初図面

工事名	R7三井 豊田山 三好市西字 掘削工事		
路線名等	西字地区		
工事箇所	三好市山城町西字		
図面名	掘削工事図面		
縮尺	1/100	図面番号	5/10
会社名			
事業名	徳島県西部総合農林水産部(三好)		



工事名	R7 林 豊田治山 三好市西字 読読工事		
路線名等	西字地区		
工事箇所	三好市山城町西字		
図面名	流路工構造図		
縮尺	1/100	図面番号	6/10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部〈三好〉		



床 場 計 算 表

流路 No	区分	距離	標準工			軟弱1B			距離	標準工			距離	断面量		
			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		断面積	平均断面積	体積
1	ア	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00
1	イ	1.50	21.40	10.70	16.05	3.90	1.95	2.93	1.50	4.30	4.30	6.45	1.50	3.30	3.30	4.95
1	ウ	0.50	21.90	21.65	10.83	3.80	3.85	1.93	0.50	4.70	4.50	2.25	0.50	3.20	3.25	1.63
1	エ	5.20	25.60	23.75	123.50	8.00	5.00	30.48	5.20	7.80	6.25	32.50	5.20	7.60	5.40	28.08
1	オ	0.00	24.70	0.00	0.00	3.50	0.00	0.00	0.00	5.40	0.00	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00
1	カ	4.60	40.10	32.40	149.04	0.00	1.75	8.05	4.60	8.00	6.70	30.82	4.60	3.10	2.85	13.11
合計					269.42			43.50				77.02				47.17

当初図面

工事名	R7三井 豊和山 三好市西字 長尾工事		
路線名等	西字地区		
工事箇所	三好市山城町西字		
図面名	流路工床欄図		
縮尺	1/100	図面番号	7/10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林局農林水産部〈三好〉		

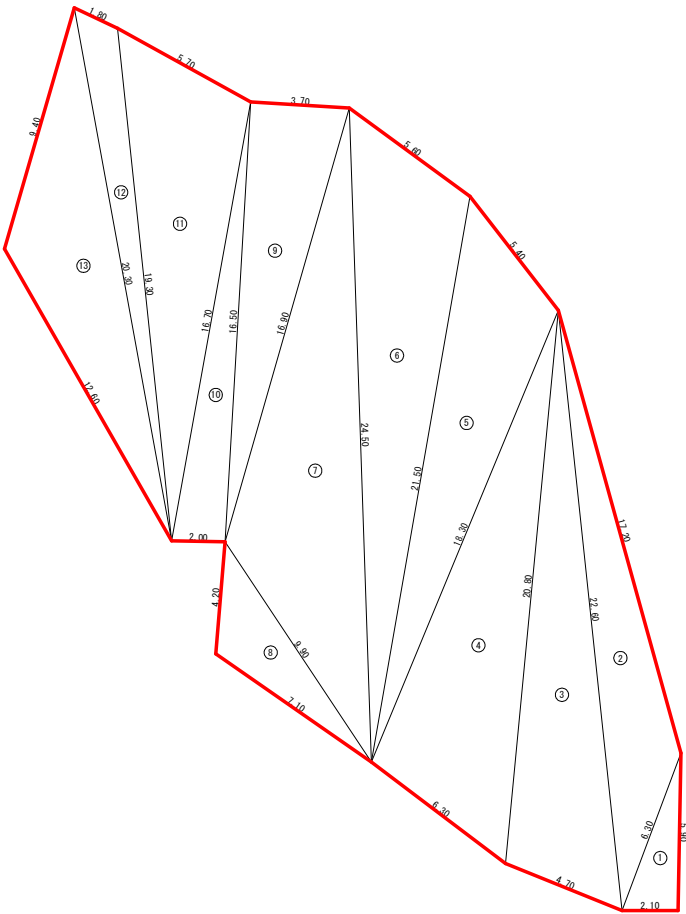
測点	機 質 土 (m3)					
	前面積	切取幅	切取厚	平均切取厚	平面積	体積
S1	0.00	0.00				
S2	1.40	2.00	0.70	0.35	1.70	0.40
S3	5.80	3.20	1.81	1.26	8.30	10.46
S4	5.40	5.20	1.40	1.63	16.20	26.08
S5	7.40	2.60	2.08	1.74	13.10	22.79
S4	5.10	5.20	0.98	1.53	15.60	23.87
S6	12.90	7.40	1.74	1.36	7.90	10.74
S5	0.00	0.00	0.00	0.87	14.20	12.35
合計						106.89

十・数量計算書書(排十丁)			
測 点	平面距離 (m)	斷面(斷上・斷下) m	
		斷 面	平 均 斷 面 数 量
11	3.90	0.00	13.85
		0.00	
		7.10	
12	4.40	7.10	15.62
		0.00	
		0.00	
小計		29.47	23.47
		23.58	22.40
使用土量		$\frac{1}{2} \times 23.58 \times 0.95 =$ 11.24	

$$(330.15 + 5.33 + 299.42 + 43.59 + 106.89) \times 0.95 + 22.40 - 72.02 = 696.491 \text{ m}_3$$

工事名	R7 三好 夜日登山 三好市西字 溪間工事		
路線名等	西字地区		
工事箇所	三好市山城町西字		
図面名	法切工・排土工横断図		
縮尺	1/100	図面番号	8/10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合集約局農林水産部(三好)		

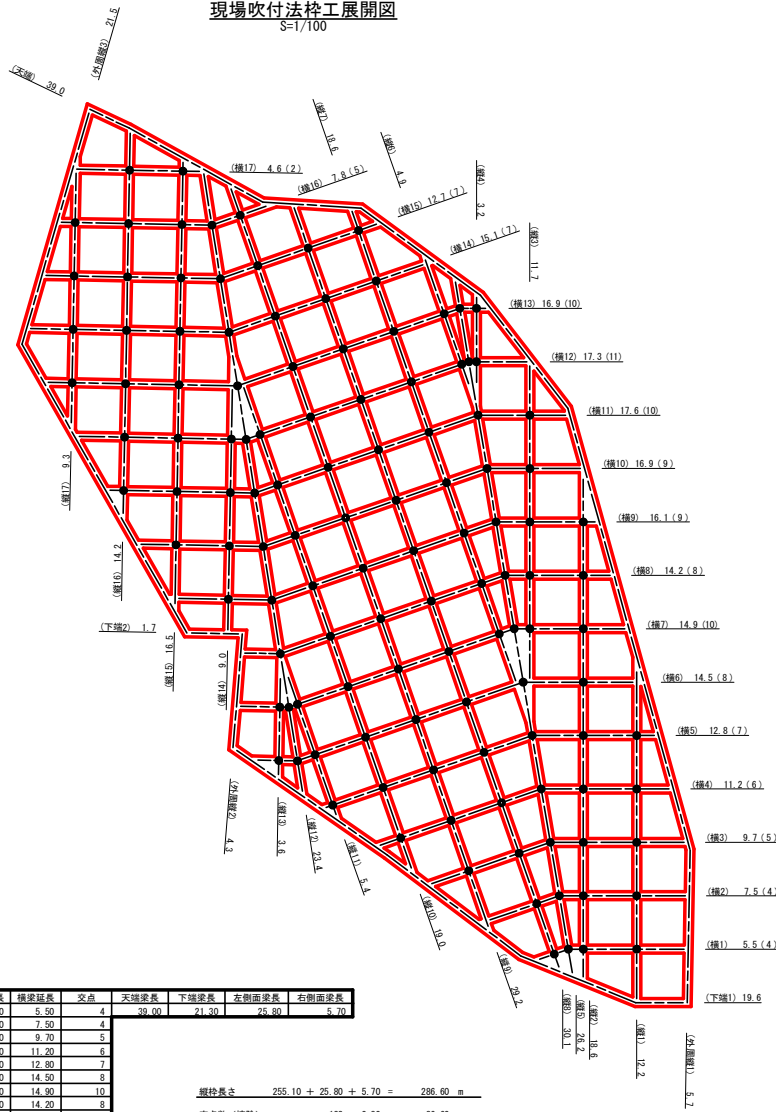
ラス張工展開図
S=1/100



ラス張工数量計算表

番号	A辺長 (m)	B辺長 (m)	C辺長 (m)	ヘロン面積 (m ²)
1	2.10	6.30	5.90	6.19
2	6.30	22.60	17.20	31.88
3	22.60	4.70	20.80	46.83
4	20.80	6.30	18.30	55.79
5	18.30	21.50	5.40	42.88
6	21.50	24.50	5.60	53.97
7	24.50	9.90	16.90	63.76
8	9.90	7.10	4.20	12.89
9	16.90	16.50	3.70	30.52
10	16.50	2.00	16.70	16.49
11	16.70	19.30	5.70	45.08
12	19.30	20.30	1.80	14.90
13	20.30	12.60	9.40	42.50
合計				463.58

現場吹付法枠工展開図
S=1/100



番号	側面延長	横面延長	交点	天端梁長	下地梁長	左側面梁長	右側面梁長
1	12.20	5.50	4	39.00	21.30	26.80	6.70
2	18.60	7.50	4				
3	11.70	9.70	5				
4	3.20	11.20	6				
5	26.20	12.80	7				
6	4.90	14.50	8				
7	18.60	14.30	10				
8	30.10	14.20	8				
9	29.20	16.10	9				
10	19.00	16.90	9				
11	5.40	17.60	10				
12	23.40	17.30	11				
13	3.60	16.90	10				
14	9.00	15.10	7				
15	16.50	12.70	7				
16	14.20	7.80	5				
17	9.30	4.60	2				
合計	755.10	215.30	122				

横枠長さ 255.10 + 25.80 + 5.70 = 286.60 m

交点数 (扣除) 122 × 0.30 = 36.60 m

横枠長さ 215.30 - 36.60 = 178.70 m

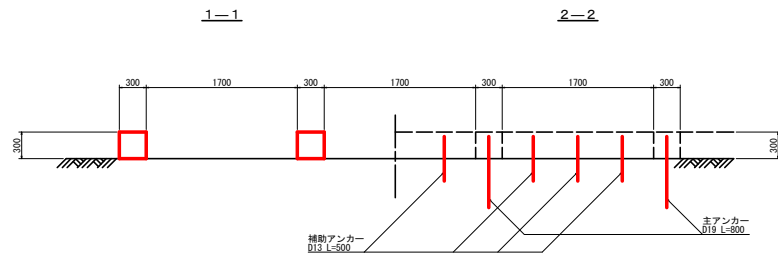
名称	規格	算式	数量
法枠梁筋延長	□300×300×2000×2000	286.60 + 178.70 + 39.00 + 21.30	525.60 m
法枠面筋			463.58 m ²
ラス金網張り	φ2-50×50		463.58 m ²
水切キルタル		(178.70 + 21.3) × 1/2 × 0.30 × 0.18	5.40 m ³
中込材	縦中基材吹付 (t=3mm)	463.58 - 525.60 × 0.30 - (178.70 + 21.30) × 0.18	269.90 m ²

当初図面

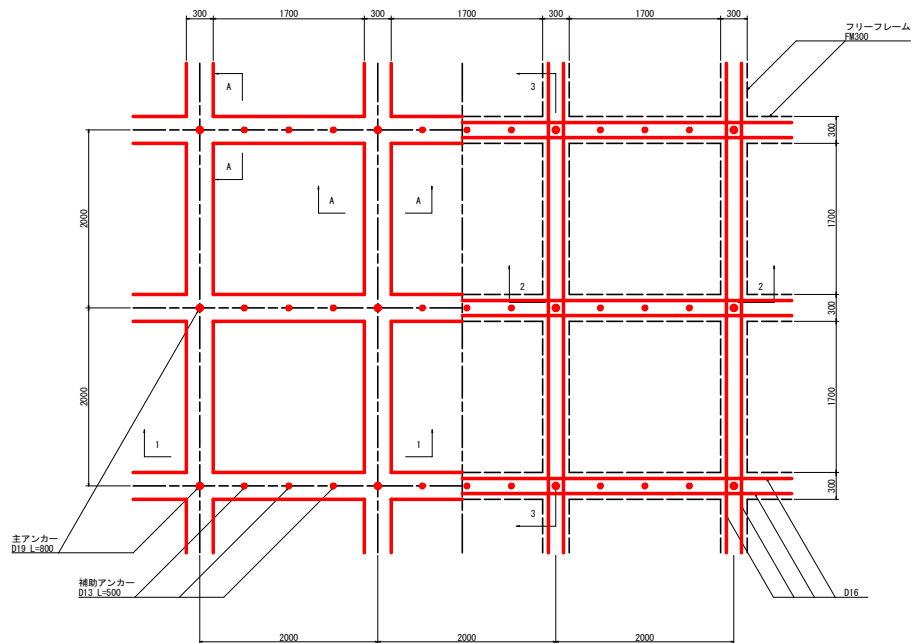
工事名	R7三井 霞和自由 三好市西字 民間工事		
路線名等	西宇地区		
工事箇所	三好市山城町西宇		
図面名	法面展開図 (法枠工)		
縮尺	1/100	図面番号	9/10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(三好)		

フリーフレーム工法標準施工図
F300 (FMタイプ) 2000×2000

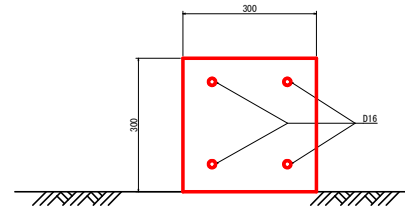
標準配置図
S=1/30



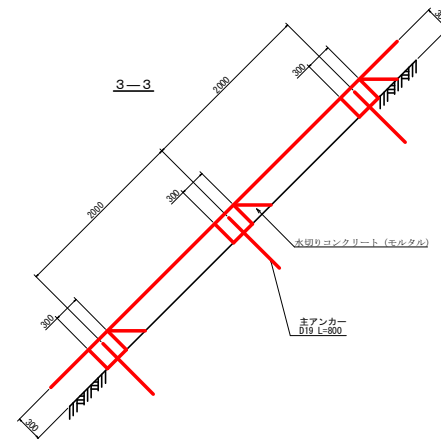
展開図
S=1/30



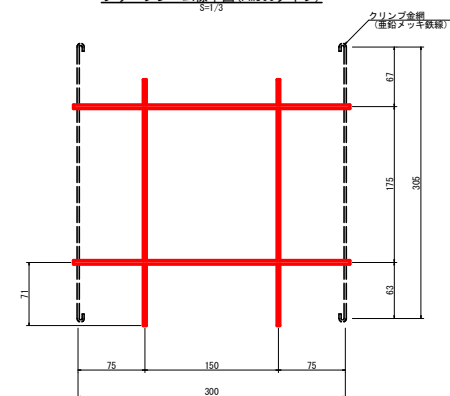
A-A断面
S=1/6



標準横断面
S=1/30



フリーフレーム標準図 (FM300タイプ)
S=1/3



当初図面

工事名	R7三井 霞和山 三好市西字 堤防工事		
路線名等	西字地区		
工事箇所	三好市山城町西字		
図面名	法特工構造図		
縮尺	図示	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〉		