

測点	NO	水平距離	追加水平距離	垂直距離	追加垂直距離	床底勾配	構造物高	床掘深	計面高
	0	0.00	0.00	650.00	650.00				650.00
	1	7.70	7.70	648.82	648.82				648.82
	2	10.90	10.90	649.84	649.84				649.84
	3	19.90	19.90	651.04	651.04	30.0%			651.04
	4	26.90	26.90	652.82	652.82	30.0%			652.82
	5	35.00	35.00	654.04	654.04	30.0%			654.04
	6	41.00	41.00	655.82	655.82	30.0%			655.82
	7	47.00	47.00	657.04	657.04	30.0%			657.04
	8	55.80	55.80	659.04	659.04	30.0%			659.04
	9	62.70	62.70	660.32	660.32	30.0%			660.32
	10	70.60	70.60	661.04	661.04	30.0%			661.04
	11	77.90	77.90	663.04	663.04	30.0%			663.04
	12	86.60	86.60	665.12	665.12	30.0%			665.12
	13	101.00	101.00	671.04	671.04	30.0%			671.04
	14	111.00	111.00	673.04	673.04	30.0%			673.04
	15	120.00	120.00	674.04	674.04	30.0%			674.04
	16	127.00	127.00	678.04	678.04	30.0%			678.04
	17	134.00	134.00	679.04	679.04	30.0%			679.04
	18	147.00	147.00	682.04	682.04	30.0%			682.04
	19	152.00	152.00	682.32	682.32	30.0%			682.32
	20	156.00	156.00	685.04	685.04	30.0%			685.04
	21	163.00	163.00	687.04	687.04	30.0%			687.04
	22	170.00	170.00	689.04	689.04	30.0%			689.04
	23	205.00	205.00	695.04	695.04	30.0%			695.04

工事名	R2三好平野山(R1) 東みよし町大藤 流開工事		
路線名等	大藤地区		
工事箇所	三好郡東みよし町大藤		
図面名	流床掘削図		
縮尺	1/500	図面番号	4 - 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>		



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'	$15.45 \times 9.142 \times 0.50 + (8.95 + 12.48) / 2 \times 0.50$	9.01	A-A'	$0.91 \times 1.50$	13.52
B-B'	$19.14 \times 9.00 / 2 \times 1.10 + (12.48 + 12.00) / 2 \times 1.10$	23.44	B-B'	$63.44 \times 1.50$	35.16
C	$125.30 \times 9.10 / 2 \times 5.00$	85.25	C	$5.00 \times 8.1(2 \times 25.00 + 9.10) \times 1.50 + (25.00 + 9.10) \times 2.50$	163.88
小計		117.70	小計		212.56
上澄側	$19.01 \times 23.44 + 85.25 \times 1.000$	117.70			
下澄側	$19.01 \times 23.44 + 85.25 \times 1.020$	119.41			
小計		237.11			
放水路	$1.10 \times 1.50 \times 1.118 \times 2$	3.69			
			木抜孔	$2.20 \times 0.257 \times 0.257 \times 3.14 \times 2 \times 0.91$	
				$1.96 \times 0.257 \times 0.257 \times 3.14 \times 0.41$	-1.32
合計		240.80	合計		211.24
崩山量	$117.70 \times 1.89$	130.78			

掘削計算書

掘削計算書

区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
A	2.10	3.40	2.75	1.30	3.58	1.79	6.70	1.25
B	2.10	4.00	3.05	1.90	5.80	4.69	6.30	1.41
C	2.10	4.80	3.45	2.70	9.32	7.56	6.70	5.29
D	2.21	5.21	3.71	3.00	11.13	10.23	0.60	6.14
E	2.58	6.08	4.33	3.50	15.16	13.15	2.00	36.30
F	2.78	6.88	4.77	3.80	18.45	16.91	1.10	18.89
G	2.87	5.77	4.32	2.90	12.53	15.49	0.50	7.75
H	3.10	6.20	4.65	3.10	14.42	13.48	1.25	16.85
I	3.10	6.10	4.60	3.00	13.80	14.11	4.55	64.20
J	3.10	6.30	4.70	3.20	15.04	14.45	1.00	14.42
K	3.10	7.60	5.35	4.50	24.08	19.56	2.40	46.94
L	3.10	10.90	7.00	6.50	45.50			
M	3.10	11.30	7.18	6.80	48.92	47.16	0.70	33.01
N	3.10	11.62	7.36	7.10	52.26	50.54	0.45	22.74
O	3.09	10.65	6.87	6.30	43.28	47.77	0.15	7.17
P	2.89	8.89	5.89	5.00	29.45	36.37	2.00	72.74
Q	2.70	7.10	4.90	4.40	21.56	25.51	2.00	51.02
R	2.51	6.51	4.51	4.00	18.01	19.80	2.00	39.60
S	2.31	5.91	4.12	3.60	14.93	16.44	2.00	32.88
T	2.13	5.93	4.03	3.50	15.31	15.07	2.00	30.14
U	2.10	6.00	4.05	3.90	15.80	15.56	0.30	4.67
V	2.10	5.30	3.70	3.20	11.84	13.82	1.50	20.73
W	2.10	5.10	3.60	3.00	10.80	11.32	0.20	2.26
X	2.10	3.50	2.80	1.40	3.92	7.30	2.00	14.72
Y						1.96	1.70	3.33
合計								544.05

掘削数量 544.05-14.43 = 529.62

掘削面仕上計算書

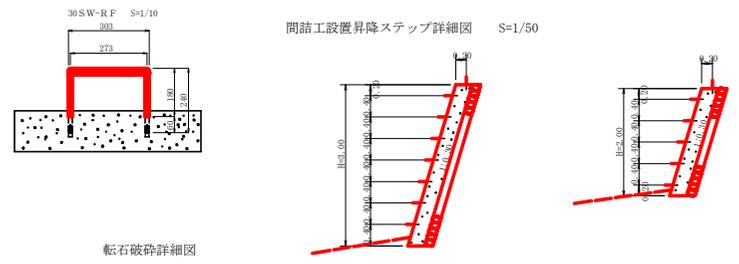
掘削面仕上計算書

No.	計算基礎	露骨上		
1	1.50x1.89	2.84		
2	1.50x2.50x7.40x2	14.80		
3	0.50x0.10	23.75		
4	(2.50+1.50)x11.58/2	23.16		
5	1.50x2.19	3.29		
合計		66.84		

各種計算書

各種計算書

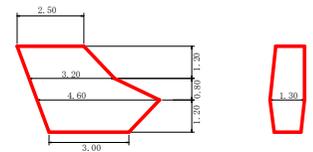
区分	計算式	数量
木抜孔	$\phi=500 \text{ mm}$ $1=2.20 \times 2 \text{箇所}$	4.10 m
	$\phi=500 \text{ mm}$ $1=1.96 \times 1 \text{箇所}$	1.95 m
給排水管目	埋設材 $(1.71+2.71)/2 \times 5.00$	11.05 m <sup>2</sup>
	止水帯 $(1.71+2.71)/2 \times 5.00$	11.05 m <sup>2</sup>
	止水板 $5.00 \times 1.000$	5.00 m
木突目	鉄筋 $\phi 22 \text{ mm}$ $189.56/85.25 \times 1.91$ $85.25/1.0 \times 85.25$ $1.91 \times 85.25 \times 0.8$ $130.28$ $130.26 \times 11/10.00 \times 144$	144.00 本
間詰工	コンクリート $1.54 \times 6.91 \times 1.46$	17.91 m <sup>3</sup>
	砂 $15.81 \times 24.05$	39.86 m <sup>2</sup>
	裏石層 $15.81 \times 24.05$	39.86 m <sup>2</sup>
転石破砕		14.43 m <sup>3</sup>
基礎ステップ		24.00 本
ネームプレート		1 枚



転石破砕詳細図

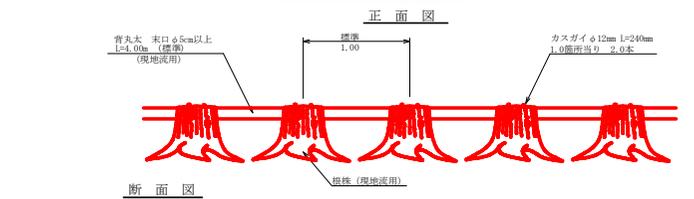
正面図

断面図



$1/2 (3.00+4.60) \times 1.20 + 1/2 (4.60+3.20) \times 0.80 + 1/2 (3.20+2.50) \times 1.20 \times 1.30 = 14.43 \text{ m}^3$

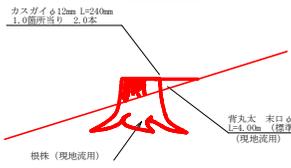
根柢筋工 S=1/50



断面図

筋工(根柢)材料表

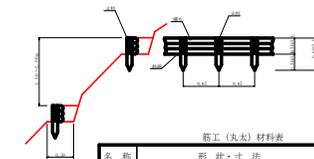
名称	形状寸法	単位	数量	概要
切り株	現地流用	株	10.00	(10.0m=1.00m)
横木	末口径 5cm以上(標準)	本	2.50	一段積み
カスガイ	長 4.0m (標準) φ12 L=240(10.00×4箇)	個	20.00	1.0箇所当り 2.0箇



根柢 (現地流用)

筋工(丸太)定規図 S=1/50

断面図



筋工(丸太)材料表

名称	形状寸法	数量	単位
止杭	杉 末口径 10cm以上 長さ0.60m以上 打込深さ0.30 m以上	15.00	本
横木	杉 末口径 10cm以上 長さ2.00m程度(標準) 横上り高30 cm以上	15.00	本
鉄線	なまし鉄線 #14	1.00	kg
	木材は腐はぎを要しない 直径は皮の厚みを除く		

集水面積	43.00 ha
流出係数	0.55

工事名	R2 3林 手防山山 (R1) 東よし町大藤 河川工事
路線名等	大藤地区
工事箇所	三好郡東よし町大藤
図面名	谷止工 数量計算、定期図
縮尺	1/10, 1/50 図面番号 4 - 4
会社名	
事業者名	徳島県西部総合果林農林水産部(三好)