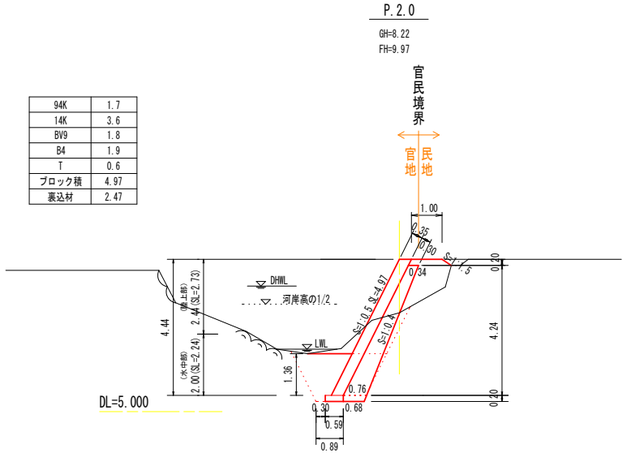
横　断　図

S=1:100

L=4.5m(右岸) P.0.0～P.4.5

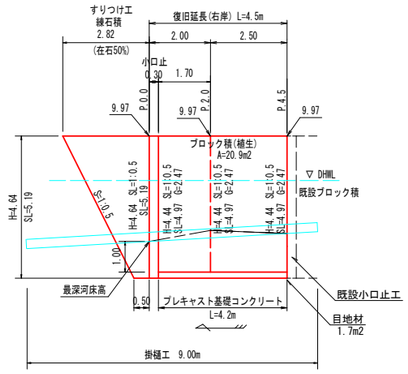
94K	1.7
14K	3.6
BV9	1.8
B4	1.9
T	0.6
ブロック積	4.97
裏込材	2.47



展　開　図

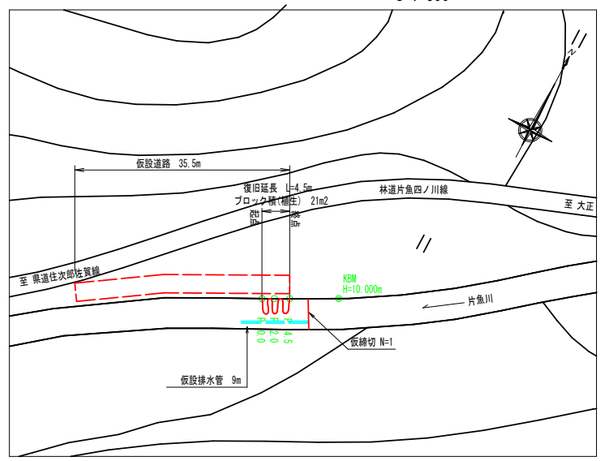
S=1:100

※ Gは裏込材の数量を示す



平　面　図

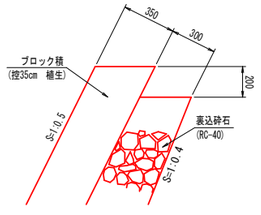
S=1:500



構　造　図

ブロック積(植生)

(S=1:0.5 控35cm)　S=1:20

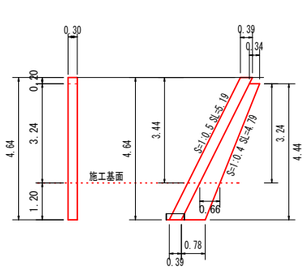


ブロック積数量　10m2当り

材　料	規格等	数　量
陸上部(植生)	土 砂	2.40 m3
水中部(魚巣)	栗石・玉石	2.40 m3

小　口　止

厚さt=300　S=1:100

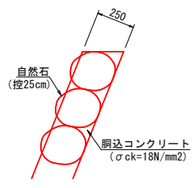


小口止工数量　1箇所当り

材　料	規格等	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	1.29 m3
型　枠	一般型枠	10.03 m2
化粧型枠		1.56 m2
単管足場		5.92 掛m2
単管傾斜足場		1.15 掛m2

すり付工(練石積)

S=1:20

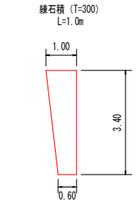


取付工（練石積 控25cm）数量　10m2当り

材　料	規格等	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	1.22m3
石材重量	控25cm	4.31 t

構造物取壊し

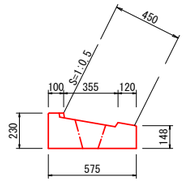
S=1:100



基礎工　S=1:20

(S=1:0.5、控45cm)

（参考図）

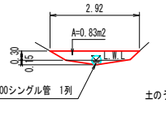


10m当り

材　料	規格・寸法	数　量
基礎ブロック	プレキャスト	4 個
中詰コンクリート		0.08 m3

仮締切

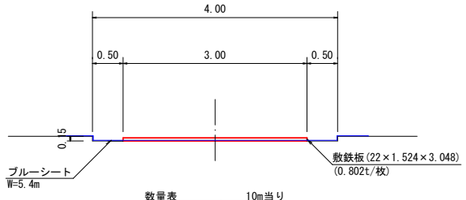
S=1:100



土のう 0.83×17袋/m2=14.11≒14袋

仮設道路 標準部

S=1:50



数量表　10m当り

表土剥取り・敷均し	6.00 m3
ブルーシート	54.0 m2
敷鉄板	6.56 枚

数量計算

	合　計	単位	
（土　工）			計　算　式
機械掘削（土砂）　(94K)	7.7	m3	1.7×4.5=7.65
床堀（土砂）　(14K)	16.2	m3	3.6×4.5=16.20
埋戻し　(B4)	8.6	m3	1.9×4.5=8.55
その他盛土　(BV9)	8.1	m3	1.8×4.5=8.10
床均し（T）	2.7	m2	0.6×4.5=2.70
残土処理	3.6	m3	7.7+16.2-8.6-8.1/0.9-2.75=3.55
（護岸工）			
ブロック積(控35cm)(植生)	20.9	m2	4.97×4.2=20.87
胴込材（陸上部：土砂）　※現地発生土	2.8	m3	2.73×4.2×2.40/10=2.75
胴込材（水中部：割栗石150～200mm）	2.3	m3	2.24×4.2×2.40/10=2.26
裏込材	10.4	m3	2.47×4.2=10.37
目地材(t=10mm)	1.7	m2	1.74
プレキャスト基礎コンクリート（1:0.5用）	4.2	m	
小口止	1.0	ヶ所	
小口止コンクリート	1.3	m3	
一般型枠	10.0	m2	
化粧型枠	1.6	m2	
（仮設工）			
表土剥取り・復旧(t=15cm)	21.3	m3	35.5×6.00/10=21.30
ブルーシート(3.6m×5.4m)	10	枚	35.5×54.0/10=191.7　191.7/(3.6×5.4)=9.86枚
敷鉄板据付・撤去(22×1.524×3.048)	106.5 23 18.4	m2 枚 t	3.00×35.5=106.5 106.5/(3.05×1.52)≒23枚 23×0.802=18.4
掘削補助機械搬入搬出	1.0	回	
（足場工）			
単管足場	5.9	掛m2	5.92　※小口止
単管傾斜足場	1.2	掛m2	1.15　※小口止
（掛樋工・仮締切）			
土のう	0.8	m2	0.83×17=14袋
砂	0.3	m3	14×0.02=0.28
仮排水管（Φ300シングル管）	9.0	m	展開図より
廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ運搬・処分(往復　L=68.4km)	0.04	m3	1.6/0.81×0.313/0.35/1000=0.01m3　※化粧型枠 14×0.043/0.35/1000=0.01m3　※土のう 10×2/0.9/1000=0.02m3　※ブルーシート　0.01+0.01+0.02=0.04
（水替工）			
ポンプ設置・撤去	1.0	箇所	
排水ポンプ運転	21	日	25.4×Log(P)-32.2
（雑　工）			
すりつけ工 練石積(控250)	8.6	m2	(0.50+2.82)/2×5.19=8.62
胴込コンクリート	1.1	m3	8.6×1.22/10=1.05
石材	1.9	t	8.6×4.31/10×0.5=1.85
（撤去工）			
練石積取壊し（控30cm）	0.8	m3	(1.00+0.60)/2×3.40×0.30=0.82
コンクリート殻運搬・処分（L=31.4km）	0.8	m3	(1.00+0.60)/2×3.40×0.30=0.82

四万十市			
工事種別	8災　第96号・第99号 準用河川大谷川・準用河川片魚川 河川災害復旧工事		
図面名称	全　図	縮尺	図　示
路線名	準用河川片魚川		
工事箇所	四万十市 片魚 地内		
設計種別	実施設計図	図面番号	1
事務所名	四 万 十 市		1
会社名			