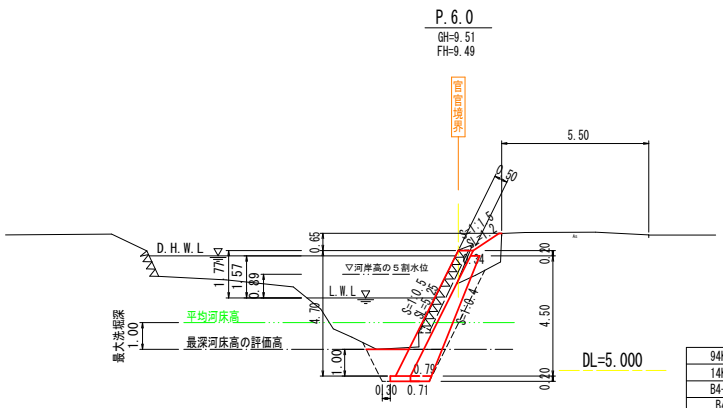
横　断　図

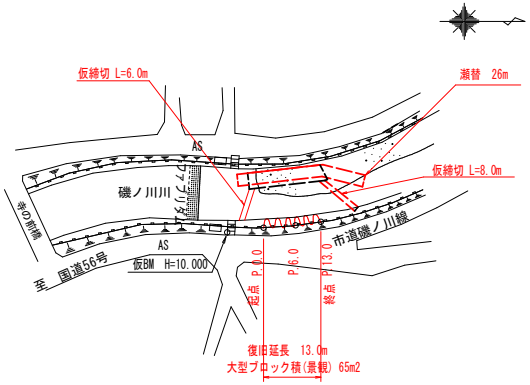
S=1:100



94K	2.9
14K	2.8
B4-D	1.5
B4	1.2
BV4	0.4
NK3	1.2
大型ブロック積	5.25
裏込材	2.69
コンクリート取壊し	1.2

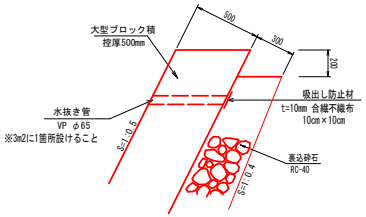
平　面　図

S=1:500



大型ブロック積（景観）

(S=1:0.5、控50cm)　S=1:20

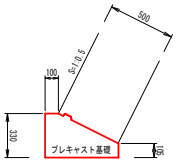


大型ブロック積数量　10m2当り

材　料	規格等	数　量
胴込コンクリート	σck=18N/mm2	2.46 m3
水抜きパイプ	VUφ65	1.87 m
吸出し防止材	t=10cm	0.03 m2

大型ブロック積基礎（参考図）

(S=1:0.5、控50cm)　S=1:20



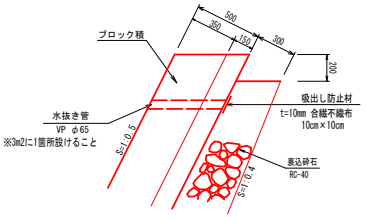
基礎工数量　10m当り

材　料	規格等	数　量
基礎ブロック	プレキャスト (240×430×2000)	5個
中詰コンクリート	σck=18N/mm2	0.23 m3

取付工（ブロック積）

S=1:20

(S=1:0.5)



ブロック積数量　10m2当り

材　料	規格等	数　量
胴込コンクリート	σck=18N/mm2	1.80 m3
裏込コンクリート	σck=18N/mm2	1.50 m3
水抜きパイプ	VUφ65	1.87 m
吸出し防止材	t=10cm	0.03 m2

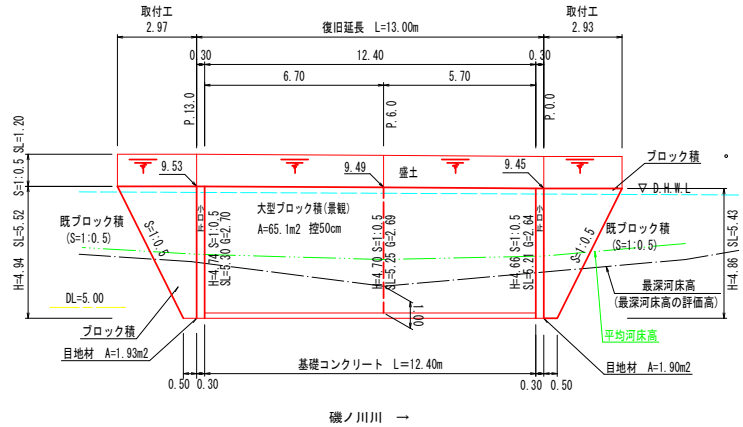
材料表　1.0m当り

H (m)	裏込砕石 (RC-40) (m3)
(P.0.0) 4.86	2.64
(P.13.0) 4.94	2.70

展　開　図

S=1:100

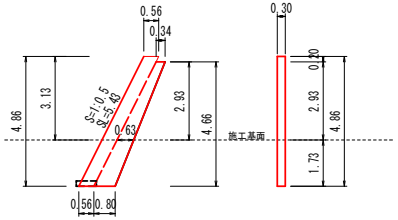
※ Gは裏込材の数量を示す



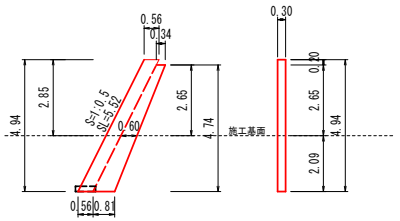
小　口　止

S=1:100

P.0.0



P.13.0



小口止数量　1箇所当り

材　料	規格等	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	1.61 m3
型　枠	小　型	12.33 m2
化粧型枠		1.63 m2
単管足場		6.35 掛m2
単管傾斜足場		1.05 掛m2

小口止数量　1箇所当り

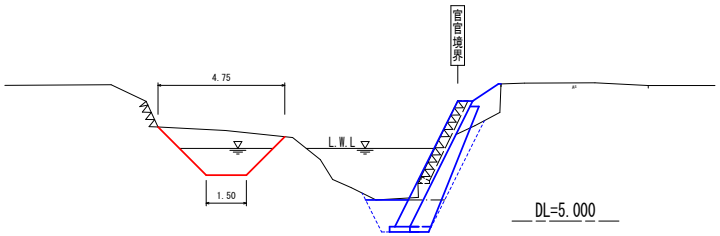
材　料	規格等	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	1.65 m3
型　枠	小　型	12.58 m2
化粧型枠		1.66 m2
単管足場		5.68 掛m2
単管傾斜足場		0.96 掛m2

四　万　十　市

工事種別	8災第218号　市道磯ノ川線 道路災害復旧工事		
図面名称	平面図・横断図・展開図・構造図	縮尺	図示
河川名	市道磯ノ川線		
工事箇所	四万十市　磯ノ川　地内		
設計種別	実施設計	図面番号	1
事務所名	四万十市　建設課		2
会社名			

瀬替掘削

S=1:100



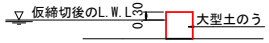
1m当り

瀬替掘削 = 5.18

仮　締　切

S=1:100

L=6.0+8.0=14.0m



材料100m当り

大型土のう＝1×100/(1.08×1.1)=84.2個

数量計算

	数　量	単位	計　算　式
(土　工)			
機械掘削(94K)(土砂)	37.7	m3	2.9×13.0=37.70
床掘　　(14K)	36.4	m3	2.8×13.0=36.40
埋戻し　(B4-D)	19.5	m3	1.5×13.0=19.50
埋戻し　(B4)	15.6	m3	1.2×13.0=15.60
路床盛土　(BV4)	5.2	m3	0.4×13.0=5.20
法面整形(NK3)	15.6	m2	1.2×13.0=15.60
残土処理（土砂、L=15.8km)	31.1	m3	37.7+36.4-((19.5+5.2)/0.9+15.6)=31.06
(大型ブロック積工)			
大型ブロック(景観)控50cm	65.2	m2	(5.21+5.25)/2×5.70+(5.25+5.30)/2×6.70=65.15
胴込コンクリート	16.0	m3	65.2×2.46/10=16.04
裏込砕石	33.3	m3	(2.64+2.69)/2×5.70+(2.69+2.70)/2×6.70=33.25
目地材	4.7	m2	(1.90+1.93)×1.22=4.67
大型ブロック積基礎	12.4	m	12.40
小口止　(P.0.0,P.13.0)	2.0	箇所	
コンクリート	3.3	m3	1.61+1.65=3.26
一般型枠	24.9	m2	12.33+12.58=24.91
化粧型枠	3.3	m2	1.63+1.66=3.29
(撤去工)			
既設ブロック積切断(t=35cm)	12.2	m	5.43×1.118+5.52×1.118=12.24
コンクリート版切断排水処理 (L=122km)	1.0	式	0.023×0.35×12.2=0.098　※処分場受け入れ条件0.1m3未満
コンクリート取壊し工(無筋、運搬・処分L=2.9km)	22.2	m3	1.2×13.0+((0.50+2.93)/2×5.43+(0.50+2.97)/2×5.52)×0.35=22.2
(仮設足場)			
単管足場	12.0	掛m2	6.35+5.68=12.03
単管傾斜足場	34.6	掛m2	65.2×0.5+1.05+0.96=34.61
(瀬替工)			
瀬替掘削	134.7	m3	5.18×26.0=134.68
瀬替埋戻し	134.7	m3	
(仮締切)			
大型土のう製作・据付・撤去	11.8	袋	1.0×14.0/(1.08×1.10)=11.78(中詰材：11.8/1.2=9.83m3)
廃プラスチック処分(往復L=9.6km)	0.08	m3	化粧型枠　V=3.3/0.81×0.313/0.35/1000=0.01 大型土のう　V=11.8×2/0.35/1000=0.07
ポンプ設置・撤去	1.0	式	
排水ポンプ運転	35.0	日	25.4×Log(P)-32.2
(交通管理工)			
交通誘導警備員	40	人	
(掘削補助機械搬入工)			
掘削補助機械搬入搬出	1.0	回	
(雑　工)			
取付工(ブロック積)	18.9	m2	(0.50+2.93)/2×5.43+(0.50+2.97)/2×5.52=18.89
裏込材	9.2	m3	(0.50+2.93)/2×2.64+(0.50+2.97)/2×2.70=9.21

四　万　十　市			
工事種別	8災第218号　市道礒ノ川線 道路災害復旧工事		
図面名称	構造図・数量計算	縮尺	図　示
路線名	市道礒ノ川線		
工事箇所	四万十市　礒ノ川　地内		
設計種別	実施設計	図面番号	2
事務所名	四万十市　建設課		2
会社名			