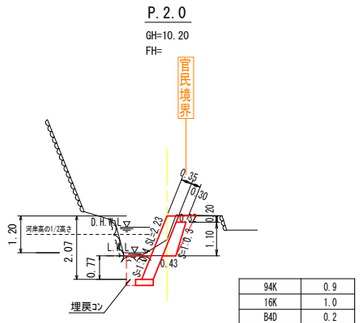
横　断　図

S=1:100

L=4.5m(右岸) P.0.0~P.4.5



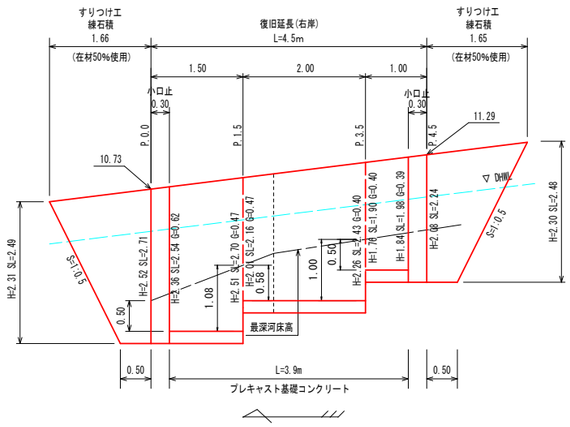
94K	0.9
16K	1.0
B4D	0.2
埋戻コン	0.6
ブロック積	2.22
裏込材	0.41

DL=5.000

展　開　図

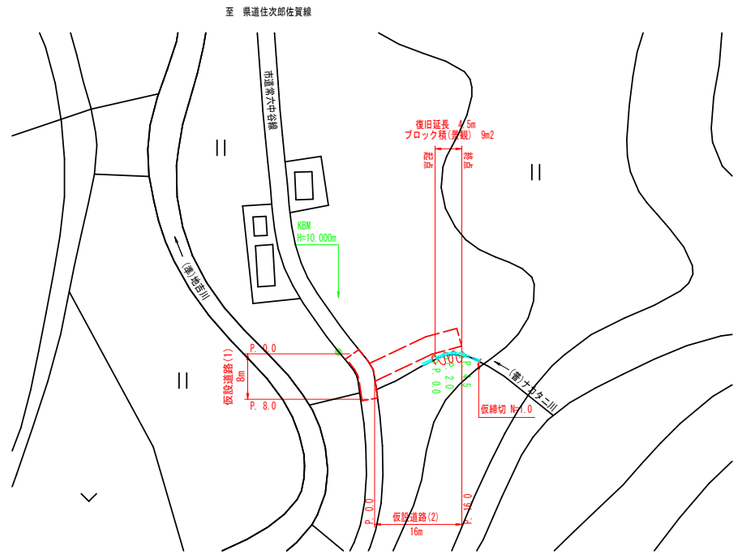
S=1:50

※ Gは裏込材の数量を示す



平　面　図

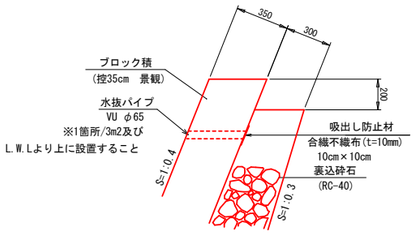
S=1:500



構　造　図

ブロック積(景観)

(S=1:0.4 控35cm)　　S=1:20



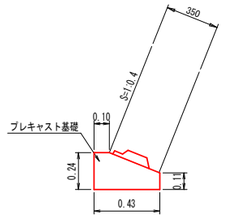
材料表　　10.0m2当り

名称	単位	数量	備考
胴込コンクリート	m3	1.70	18N/mm2
水抜きパイプ	m	1.26	VUφ65
吸出し防止材	m2	0.03	t=10mm

基礎コンクリート

(4分用　L=2.0m)　　S=1:20

(参考)

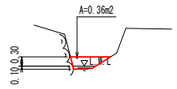


材料表　　10.0m当り

名称	単位	数量	備考
基　礎	個	5.00	4分用　L=2.0m
中詰コンクリート	m3	0.11	0.022m3/個

仮締切

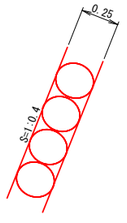
S=1:100



すりつけ工（練石積）

S=1:20

(S=1:0.4、控厚25cm)



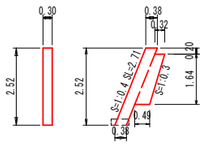
材料10.0m2当り数量

材　料	単位	数　量	仕　様
コンクリート	m3	1.22	σck=18N/mm2
石　　材	t	4.31	

小　口　止

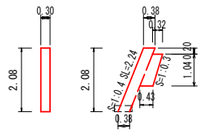
厚さt=300　　S=1:100

P.0.0



1.0ヶ所当り
コンクリート=0.49m3
一般型枠(両面)=3.75m2
化粧型枠(前面)=0.81m2

P.4.5



1.0ヶ所当り
コンクリート=0.35m3
一般型枠(両面)=2.68m2
化粧型枠(前面)=0.67m2

数量計算

		合　計	単位	計　算　式
(土　工)				
機械掘削（土砂）　(94K)		4.1	m3	0.9×4.5=4.05
床堀（軟岩）　(16K)		4.5	m3	1.0×4.5=4.50
埋戻し　W<1.0m（B4D）		0.9	m3	0.2×4.5=0.90
埋戻しコンクリート		2.7	m3	0.6×4.5=2.70
残土処理(L=29.5km)		7.6	m3	4.1+4.5-0.9/0.9=7.60
(護岸工)				
ブロック積(控35cm)(景観)		9.1	m2	(2.54+2.70)/2×1.20+(2.16+2.43)/2×2.00+(1.90+1.98)/2×0.70=9.09
胴込コンクリート		1.5	m3	9.1×1.70/10=1.54
裏込材		1.8	m3	(0.62+0.47)/2×1.20+(0.47+0.40)/2×2.00+(0.40+0.39)/2×0.70=1.80
プレキャスト基礎コンクリート（1:0.4用）		3.9	m	
小口止（P.0.0、P.4.5）		2.0	ヶ所	
小口止コンクリート		0.8	m3	0.49+0.35=0.84
小口止一般型枠		6.4	m2	3.75+2.68=6.43
小口止化粧型枠		1.5	m2	0.81+0.67=1.48
(仮設工)				
耕土剥ぎ取り・復旧		16.0	m3	0.5×16.0×2回=16.0（剥ぎ取り・復旧）
ブルーシート		3.0	枚	(3.5×16.0)/(3.5×5.4)≒2.96=3.0枚
仮設道路	延長	24.0	m	16.0+8.0=24.0
	盛土（搬入土）	19.4	m3	0.3/2×2.0×2+0.3×4.0+2.2/2×16.0=19.40
	敷砂利（C-40）	5.1	m3	(0+0.1)/2×1.0×2.7×2+3.0×0.10×16.0=5.07
				整地 19.4+5.1=24.5m3
仮設道路撤去		25.1	m3	19.4+5.1+砂:0.41+0.14=25.05
土のう（工事用道路(1)）		1.2	m2	1.20　砂=1.2×17袋×0.02=0.41m3
土のう（仮締切）		0.4	m2	0.36　砂=0.4×17袋×0.02=0.14m3
廃プラスチック処分(L=33.3km)		0.03	m3	化粧型枠　V=1.5m2/0.81×0.313/0.35/1000=0.002m3 ブルーシート　V=3枚×2.0/0.35/1000=0.02m3 小型土のう　V=27袋×0.043/0.35/1000=0.003m3
ポンプ設置・撤去		1.0	箇所	
ポンプ運転		16	日	25.4×Log(P)-32.2
(雑　工)				
すりつけ工 石積(練)(控0.25)		5.3	m2	(0.50+1.66)/2×(2.71+2.49)/2+(0.50+1.65)/2×(2.24+2.48)/2=5.34
胴込コンクリート		0.6	m3	5.3×1.22/10=0.64
石材		1.1	t	5.3×4.31/10×0.5=1.14

四万十市			
工事種別	8災第98号 普通河川ナカタニ川河川災害復旧工事		
図面名称	全　図	縮尺	図　示
路線名	普通河川ナカタニ川		
工事箇所	四万十市 常六 地内		
設計種別	実施設計図	図面番号	1
事務所名	四　万　十　市		2
会社名			