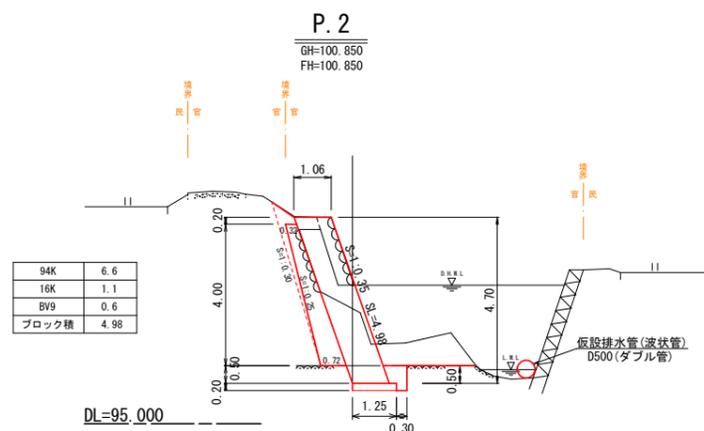
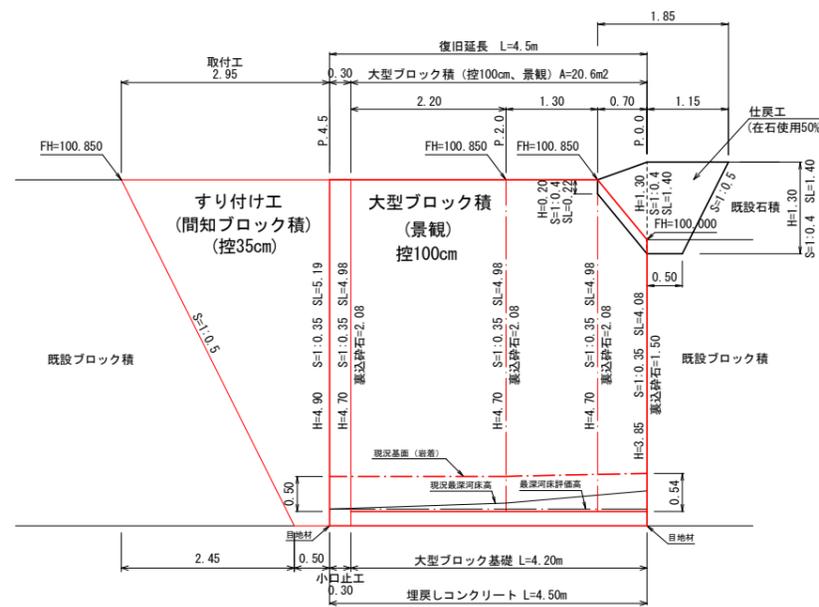


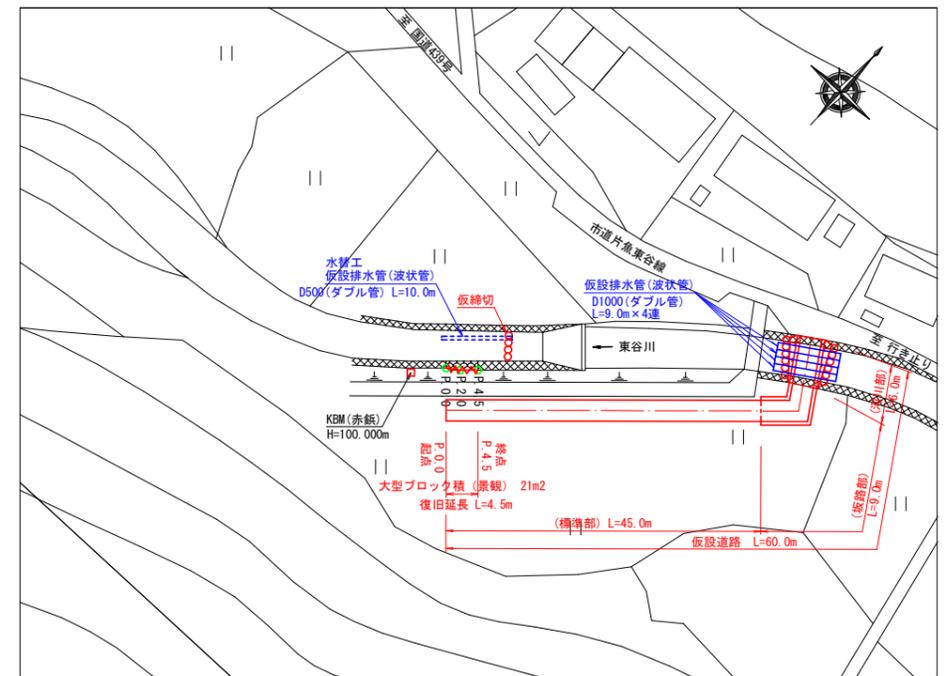
横断図  
S=1:100



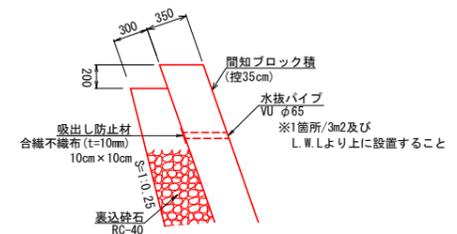
展開図  
S=1:50



平面図  
S=1:500

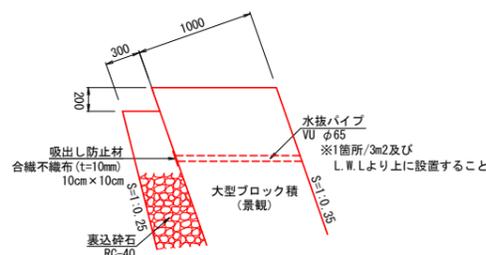


すり付け工 (間知ブロック)  
控35cm S=1:30



取付工 (控35cm) 数量 10m2当り			材料表 10.0m当り	
材料	規格等	数量	H (m)	裏込砕石 (RC-40) (m3)
鋼筋コンクリート	σck=18N/mm2	1.80 m3	4.90	20.80
水抜パイプ	VU φ65	1.23 m		
吸出し防止材	t=10cm	0.03 m2		

大型ブロック積  
S=1:30  
(S=1:0.35、控100cm)

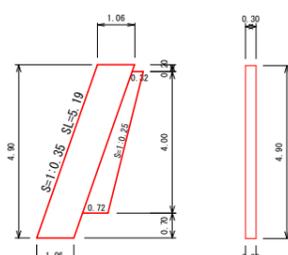


大型ブロック積数量 10m2当り		
材料	規格等	数量
鋼筋コンクリート	σck=18N/mm2	7.81 m3
水抜パイプ	VU φ65	3.53 m
吸出し防止材	t=10mm	0.03 m2

鋼筋コンクリート計算

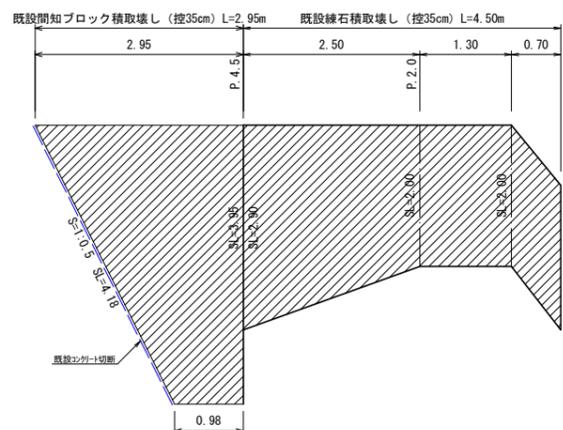
ブロック1個分の面積 A=1.665 × 1.118 = 1.8615m<sup>2</sup>  
 表パネル (掘石面) V=0.2048m<sup>3</sup>  
 裏パネル V=0.2021m<sup>3</sup>  
 ブロック控長 W=1.00m  
 鋼筋コンクリート (1個当り) V=1.8615 × 1.00 - 0.2048 - 0.2021 = 1.4546  
 鋼筋コンクリート (1m2当り) V=1.4546 × (1.00/1.8615) = 0.781

小口止 (P.4.5)  
S=1:100

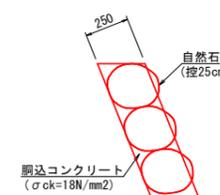


小口止数量 1箇所当り		
材料	規格等	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	2.18 m3
型枠	無筋	9.31 m2
化粧型枠		1.56 m2

構造物取壊し展開図  
S=1:50

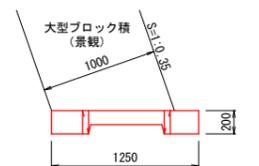


仕土工  
S=1:20



仕土工積数量 10m2当り		
材料	規格等	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	1.22 m3
石材重量	控25cm	4.31 t

(参考図)  
大型ブロック積基礎  
S=1:30  
(S=1:0.35、控100cm)



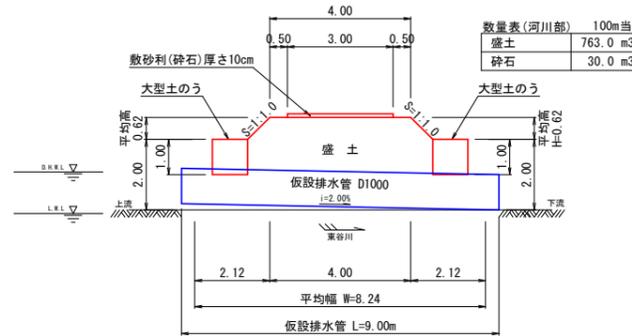
大型ブロック積基礎数量 10m当り		
材料	規格等	数量
プレキャスト基礎	控100cm用 底面水平タイプ	6.0 個
中詰コンクリート	σck=18N/mm2	1.18 m3

四万十市			
工事種別	令和7年度 7災 第11号 準用河川片魚東谷川 河川災害復旧工事		
図面名称	全図	縮尺	図示
路線名	準用河川片魚東谷川		
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	1/2
事務所名	四万十市 まちづくり課	会社名	

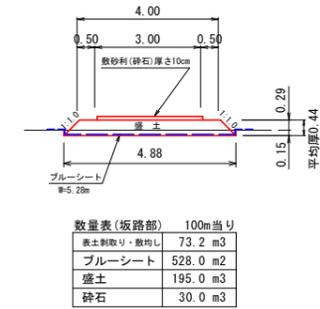
数量計算

工種・種別	数量	単位	計算式
<b>土工</b>			
掘削(土砂) 94K	29.7	m <sup>3</sup>	6.6×4.5=29.7
床掘(軟岩) 16K	5.0	m <sup>3</sup>	1.1×4.5=5.0
その他盛土 BV9	2.7	m <sup>3</sup>	0.6×4.5=2.7
残土処理	31.7	m <sup>3</sup>	29.7+5.0-2.7/0.9=31.7
<b>ブロック積工</b>			
大型ブロック基礎(プレキャスト)	4.2	m	4.2
中継コンクリート	0.5	m <sup>3</sup>	1.18/10×4.2=0.5
大型ブロック積(控100cm:景観)	20.6	m <sup>2</sup>	4.98×(2.20+1.30)+(4.98+4.08)/2×0.70=20.6
扇込コンクリート	16.1	m <sup>3</sup>	7.81/10×20.6=16.1
裏込材(RC-40)	8.5	m <sup>3</sup>	2.08×(2.20+1.30)+(2.08+1.50)/2×0.70=8.5
目地材(t=10mm)	3.2	m <sup>2</sup>	(4.98+4.08)×0.35=3.2
埋戻コンクリート(σck≧18N/mm <sup>2</sup> )	1.6	m <sup>3</sup>	3.54/10×4.5=1.6
小口止コンクリート(P.4.5)	1	箇所	
コンクリート(σck≧18N/mm <sup>2</sup> )	2.2	m <sup>3</sup>	2.17
型枠(無筋)	9.3	m <sup>2</sup>	9.31
化粧型枠	1.6	m <sup>2</sup>	1.56
<b>構造物取壊し工</b>			
既設コンクリート切断	4.2	m	4.18
カッター汚泥	1	式	0.023×0.35×4.2=0.03
既設縁石積・間知ブロック取壊し	6.2	m <sup>3</sup>	((2.05+2.00)/2×0.70+2.00×1.30+(2.00+2.90)/2×2.50)×0.35=3.5 (2.95+0.98)/2×3.95×0.35=2.7 3.5+2.7=6.2
コンクリート殻処理(無筋)	6.2	m <sup>3</sup>	
<b>仮設工</b>			
仮設道路(全体)	60.0	m	6.0(河川部)+9.0(坂路部)+45.0(標準部)
仮設道路(河川部)	6.0	m	6.0(河川部)
盛土(搬入土)	49.1	m <sup>3</sup>	盛土 V=(763/100×(6.00+4.90)/2)=41.6m <sup>3</sup> 大型土のう V=7.5m <sup>3</sup> 41.6+7.5=49.1
砕石(C-40、t=10cm)	1.8	m <sup>3</sup>	30.0/100×6.0=1.8
整地	43.4	m <sup>3</sup>	41.6+1.8=43.4
仮設排水管(波状管 D1000(ダブル管))	36.0	m	9.0×4=36.0
大型土のう設置・撤去	9.0	個	N=((5.55+4.90)/2×1.00×2)/(1.08×1.10)=8.8≒9個 V=9/1.2=7.5m <sup>3</sup>
廃プラスチック処分	0.08	m <sup>3</sup>	大型土のう V=(9+2)×2/0.35/1000=0.06m <sup>3</sup> ※仮設道路(河川部)、仮締切 ブルーシート V=3×2/0.9/1000=0.01m <sup>3</sup> ※仮設道路(坂路部) 化粧型枠 V=1.6/0.81×0.313/0.35/1000=0.01m <sup>3</sup> ※小口止コンクリート 0.06+0.01+0.01=0.08
残土処理	50.9	m <sup>3</sup>	49.1+1.8=50.9
仮設道路(坂路部)	9.0	m	9.0(坂路部)
表土剥取り・敷均し(t=15cm)	6.6	m <sup>3</sup>	73.2/100×9.0=6.6
ブルーシート(3.6×5.4)	3.0	枚	A=528.0/100×9.0=47.5m <sup>2</sup> N=47.5/(3.6×5.4)=2.4≒3枚
盛土(搬入土)	17.6	m <sup>3</sup>	195.0/100×9.0=17.6
砕石(C-40、t=10cm)	2.7	m <sup>3</sup>	30.0/100×9.0=2.7
整地	20.3	m <sup>3</sup>	17.6+2.7=20.3
残土処理	20.3	m <sup>3</sup>	
仮設道路(標準部)	45.0	m	45.0(標準部)
敷鉄板(22×1.524×3.048)	137.3	m <sup>2</sup>	A=3.05×45.0=137.3
	30.0	枚	N=6.56/10×45.0=29.5≒30枚 W=30×0.802=24.1t
<b>仮締切</b>			
大型土のう設置・撤去	2.0	個	1.90/(1.08×1.10)=1.6≒2 ※中詰は現地発生土を活用
仮設排水管(波状管) D500(ダブル管)	10.0	m	10.0
<b>水繕工</b>			
ポンプ設置・撤去	30.0	日	25.4×Log(P)-32.2
<b>交通管理工</b>			
交通誘導員B	17.0	人	
<b>雑工</b>			
取付工			
間知ブロック積(控え35cm)	9.0	m <sup>2</sup>	(2.95+0.50)/2×5.19=9.0
裏込材(RC-40)	3.6	m <sup>3</sup>	20.80/10×0.50+20.80/10/2×2.45=3.6
<b>仕戻工</b>			
縁石積(控25cm)	1.7	m <sup>2</sup>	(0.22+1.40)/2×0.70+(1.15+0.50)/2×1.40=1.7
扇込コンクリート	0.2	m <sup>3</sup>	1.7×1.22/10=0.21
石材(控25cm、在石使用50%)	0.4	t	1.7×4.31/10×0.5=0.37

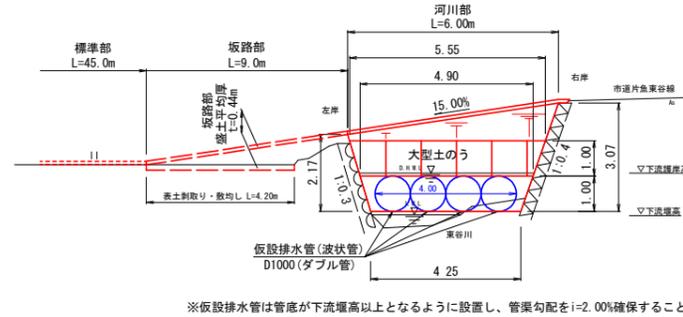
仮設道路(河川部) L=6.0m  
標準断面図 S=1:100



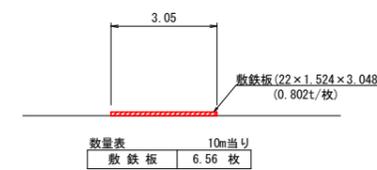
仮設道路(坂路部) L=9.0m  
標準断面図 S=1:100



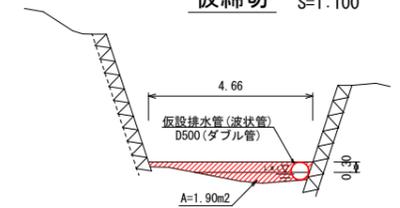
大型土のう展開図 S=1:100



仮設道路(標準部) L=45.0m  
標準断面図 S=1:100



仮締切 S=1:100



四万十市			
工事種別	令和7年度 7災 第11号 準用河川片魚東谷川 河川災害復旧工事		
図面名称	全図	縮尺	図示
路線名	準用河川片魚東谷川		
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	2/2
事務所名	四万十市 まちづくり課	図面番号	2/2
会社名			