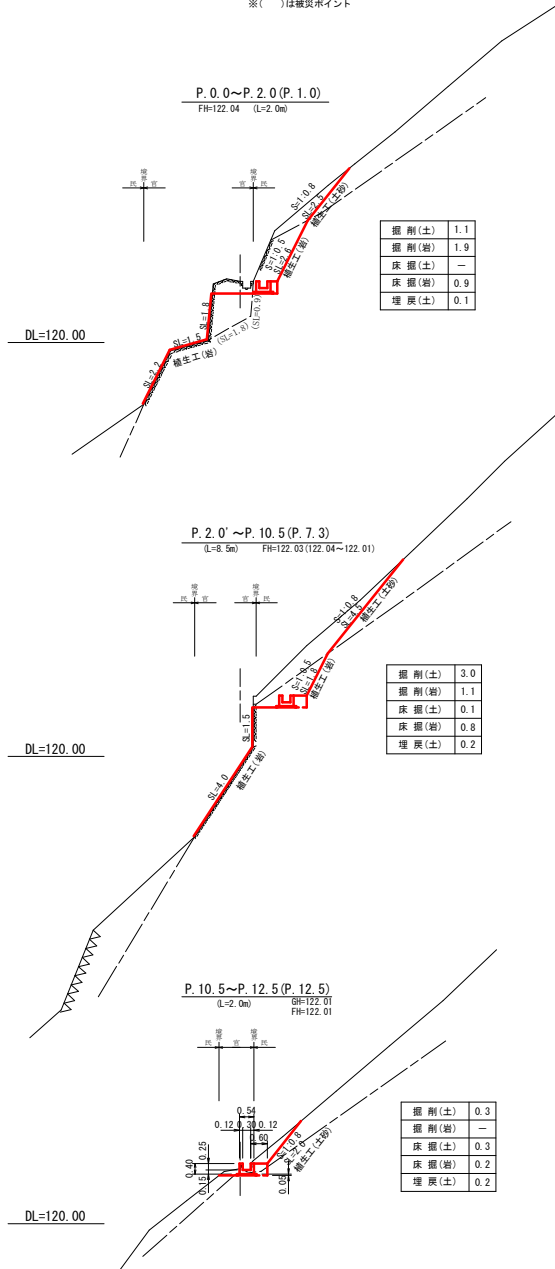


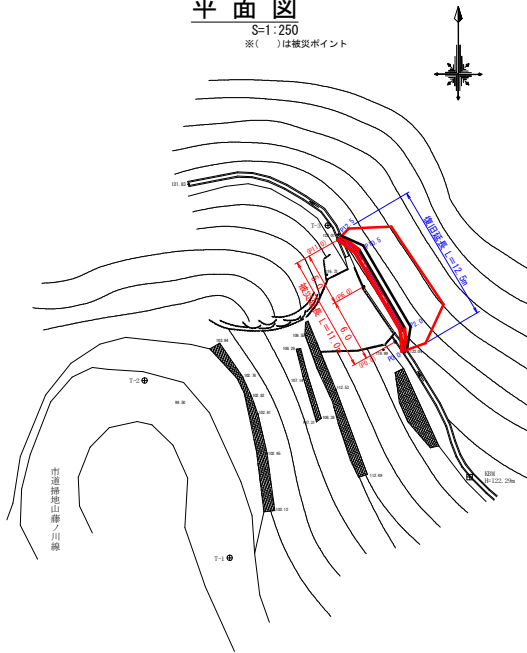
横断面図

S=1:100
※()は被災ポイント



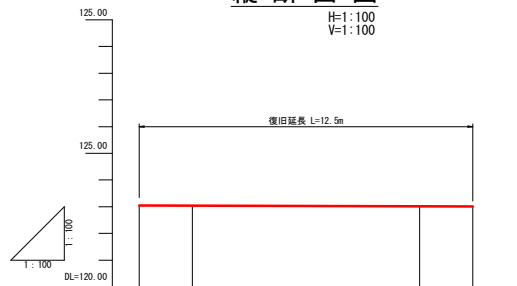
平面図

S=1:250
※()は被災ポイント



縦断面図

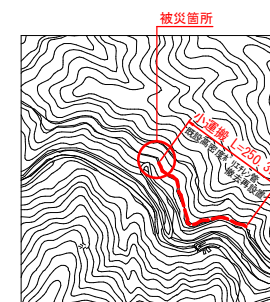
H=1:100
V=1:100



勾配	122.04	122.04	122.01	122.01
計画高	122.04	122.04	122.01	122.01
地盤高	122.04	122.04	122.01	122.01
単距離	0.0	2.0	5.5	2.0
測点番号	P0.0	P2.0	P10.5	P12.5

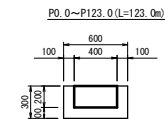
位置図

S=1:5,000

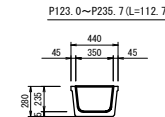


小運搬水路断面

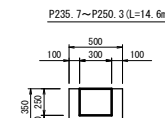
S=1:25



名称	数量
人力盛土(埋戻)	0.08m2



名称	数量
人力盛土(埋戻)	0.08m2

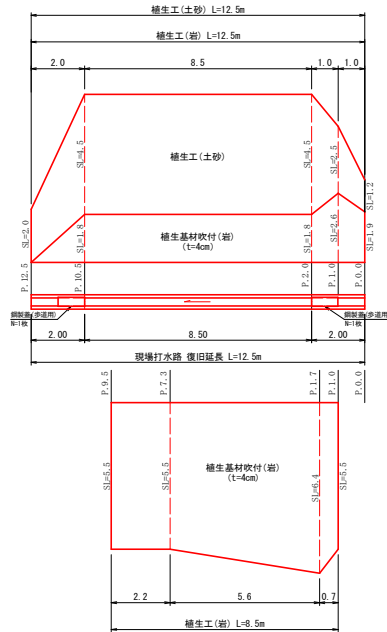


名称	数量
人力盛土(埋戻)	0.08m2

四万十市			
工事名等	令和6年度 令和6年災 第101-210号 西土佐藩ノ川横道山、水路災害復旧工事(継続)		
図面名称	横断面、縦断面、平面図 位置図、小運搬水路断面図	縮尺	図示
路線河川名	四万十市西土佐藩ノ川 地内		
工事箇所	四万十市西土佐藩ノ川 地内		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市西土佐藩合支所 産業建設課	図面番号	1
会社名			2

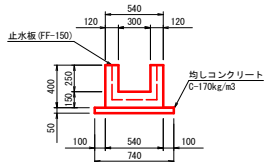
展開図

S=1:100

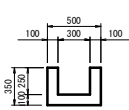


構造図

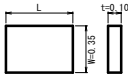
現場打水路
S=1:25



既設水路取壊し
S=1:25



コンクリート取壊し
S=1:20



10m当たり		
材 料	規 格	数 量
コンクリート	18-8-25 高炉	1.41m3
型 枠	小構造物	13.00m2
養 生	小構造物	1.41m3
目 地 材	ゴム発泡体 t=10mm	0.14m2
止 水 板	FF-150	1.07m
均しコンクリート	C-170kg/m3	0.37m3
均し型枠	均しコンクリート用	1.0m2

※目地材、止水板は10m/ヶ所を標準とする。

数量計算

土 工

掘削(土砂)	$1.1 \times 2.0 + 3.0 \times 8.5 + (3.0 + 0.3) \div 2 \times 2.0$	= 31.0	≒	31 m3
掘削(岩)	$1.9 \times 2.0 + 1.1 \times 8.5 + (1.1 + 0.0) \div 2 \times 2.0$	= 14.3	≒	14 m3
床置(土砂)	$0.1 \times 8.5 + (0.1 + 0.3) \div 2 \times 2.0$	= 1.3	≒	1 m3
床置(岩)	$0.9 \times 2.0 + 0.8 \times 8.5 + (0.8 + 0.2) \div 2 \times 2.0$	= 9.6	≒	10 m3
埋戻(土砂)	$0.1 \times 2.0 + 0.2 \times 8.5 + (0.2 + 0.2) \div 2 \times 2.0$	= 2.3	≒	2 m3
小車運搬(掘削)	$31.0 + 14.3 - 2.3 \div 0.9$	= 42.7	≒	43 m3
小車運搬(床置)	1.3 + 9.6	= 10.9	≒	11 m3
積込み	42.7 + 10.9	= 53.6	≒	54 m3
残土運搬	42.7 + 10.9	= 53.6	≒	54 m3
処分(残土)	42.7 + 10.9	= 53.6	≒	54 m3

構造物撤去

シフト取壊し	$1.00 \div 10 \times (0.7 + 1.8 + 1.0) + 0.26$	= 0.61	≒	0.6 m3
小車運搬(コグラー脱)	$1.00 \div 10 \times (0.7 + 1.8)$	= 0.25	≒	0.3 m3
積込み	$1.00 \div 10 \times (0.7 + 1.8)$	= 0.25	≒	0.3 m3
投運搬	$1.00 \div 10 \times (0.7 + 1.8 + 1.0) + 0.26$	= 0.61	≒	0.6 m3
処分(無筋コンクリート)	$1.00 \div 10 \times (0.7 + 1.8 + 1.0) + 0.26$	= 0.61	≒	0.6 m3

法面工

植生マット(土砂)	$(1.2 + 2.5) \div 2 \times 1.0 + (2.5 + 4.5) \div 2 \times 1.0 + 4.5 \times 8.5 + (4.5 + 2) \div 2 \times 2.0$	= 50.1	=	50 m2
植生基材吹付(岩、山側)	$(1.9 + 2.6) \div 2 \times 1.0 + (2.6 + 1.8) \div 2 \times 1.0 + 1.8 \times 8.5 + (1.8 + 0.0) \div 2 \times 2.0$	= 21.6	≒	22 m2
植生基材吹付(岩、谷側)	$(5.5 + 6.4) \div 2 \times 0.7 + (6.4 + 5.5) \div 2 \times 5.6 + (5.5 + 5.5) \div 2 \times 2.2$	= 49.6	≒	50 m2

蓋版工

鋼製蓋(溝幅300、歩道用、参考重量8.0kg/枚)	1.0 + 1.0	= 2.0	=	2 枚
小運搬(蓋版)	$8.0 \times 2 \div 1000$	= 0.016	≒	0.02 t

水路工

現場打水路 (8300×H250、小運搬含む)		= 12.5	≒	13 m
目地板		= 0.14	≒	0.1 m2
止水板		= 1.07	≒	1.1 m

仮設工

既設鋼製蓋撤去・設置 (8600×L900×t6mm、参考重量25.4kg/枚)		= 60.0	=	60 枚
小運搬(撤去蓋P0.0~P54.5, L=27m)	$25.4 \times 60 \div 1000$	= 1.524	=	1.52 t
小運搬(設置蓋P0.0~P54.5, L=27m)		= 1.524	=	1.52 t
既設高密度ポリエチレン管 (φ300mm) 撤去・設置 (P197.5~P212.9, L=15.4m)		= 15.4	=	15.4 m
搬入土積込	$0.08 \div 0.9 \times 250.3$	= 22.3	=	22 m3
搬入土運搬		= 22.3	=	22 m3
小車運搬(搬入土P0.0~P250.3, L=125m)		= 22.3	=	22 m3
搬入土締固め	0.08×250.3	= 20.0	=	20 m3
搬入土撤去		= 20.0	=	20 m3
小車運搬(搬入土P0.0~P250.3, L=125m)		= 20.0	=	20 m3
搬出土積込		= 20.0	=	20 m3
搬出土運搬		= 20.0	=	20 m3
処分(残土)		= 20.0	=	20 m3

支障木伐採(支障木等運搬処理数量算定表より)

伐採	φ6cm未満	N=5本	※伐採額は準備費に含む
伐採	φ7cm~27cm	N=11本	
小運搬		= 1.68	= 1.7 t
積込み		= 2.10	= 2 m3
支障木運搬(2t)		= 3.0	= 3 台
処分費(枝)		= 1.10	= 1.1 t
処分費(根株)		= 0.58	= 0.6 t

運搬工

小運搬距離	$250.3 + 12.5 \div 2$	= 256.6	=	257 m
-------	-----------------------	---------	---	-------

四 万 十 市				
工事名等	令和6年度 令和6年災 第101-210号 西土佐藩ノ川横道山 水路災害復旧工事（継続）			
図面名称	展開図、構造図、数量計算	縮 尺	図 示	
路線河川名				
工事箇所	四万十市西土佐藩ノ川 地内			
設計種別	実施設計図		図 面 番 号	2
事務所名	四万十市西土佐総合支所 産業建設課		図 面 番 号	2
会 社 名				