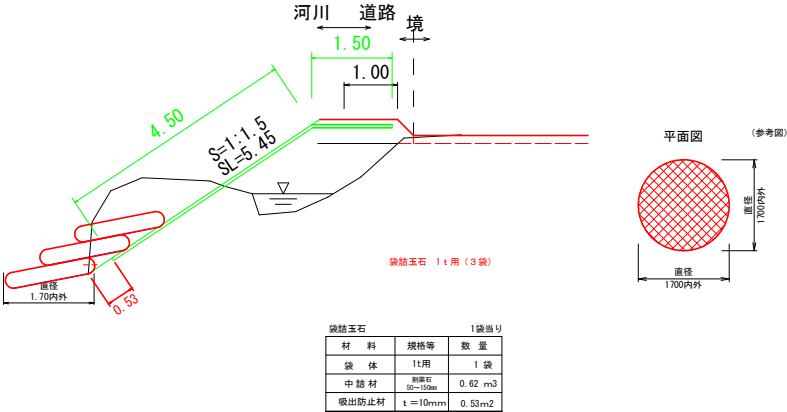


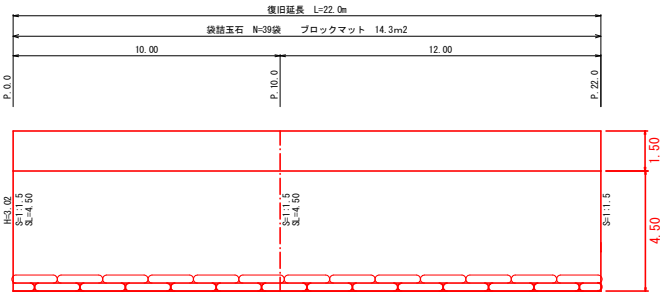
袋詰玉石施工図(横断面図)

S=1:50



展開図

S=1:100



ポトルユニット積 3段

数量計算

工 種・種 別	数量	単位	計 算 式
土工			
掘削 (土砂) 94K	44.0	m3	2.0×22.0=44.0
掘削 (軟泥)	61.6	m3	2.8×22.0=61.6
その他盛土 BV9	70.4	m3	3.2×22.0=70.4
法面整形 NK4	119.9	m2	5.45×22.0=119.9
購入土	34.2	m3	70.4/0.9=44.0=34.2
残土処理 (軟泥)	61.6	m3	61.6
袋 型 模 固 め 工			
袋詰玉石	39	袋	
袋材 (1t用)	39	袋	22.0/1.7×3=38.8
中詰材 (購入、割栗石50~150mm)	24.2	m3	39×0.62=24.18
袋詰玉石運搬	19.5	m3	40.92/2.1 (t/m3) =19.5
吸出防止材	20.28	m2	0.52×39=20.28
ブロックマット工			
ブロックマット	132.0	m2	6.0×22.0=132.0
アンカーピン	92.4	本	0.7×132.0=92.4
仮設工			
仮設道路 (全体)	89.0	m	11.0 (旧河川部)+9.0 (仮道路)+24.0 (標準部)+12.0 (水路部)+11.0 (標準部)+22.0 (拡幅部)
仮設道路 (旧河川部)	11.0	m	11.0 (旧河川部)
盛土 (搬入土)	48.1	m3	盛土 V=490.0/100×(11.00+6.20)/2+1.0×6.0=48.1m3 大型土のう V=12.5m3 搬入土 計48.1+12.5=60.6
砕石 (0-40、t=10cm)	3.3	m3	30.0/100×11.0=3.3
整地	51.4	m3	48.1+3.3=51.4
仮設排水 (波状管 D1000 1重管)	8.0	m	8.0
大型土のう設置・撤去	15.0	個	N=((11.00+6.20)/2×1.00×2)/(1.08×1.10)=14.5≒15個 V=15/1.2=12.5m3
小型土のう設置・撤去	68.0	個	1.0×17×4=68.0個 中詰砂: 68.0×0.02=1.36m3
農プラスチック処分	0.1	m3	大型土のう V=15×2/0.35/1000=0.09m3 小型土のう V=68×0.043/0.35/1000=0.01m3 ブルーシート V=5×2/0.9/1000=0.01m3 ※仮設道路 (仮道路・水路部) 0.09+0.01+0.01=0.11
残土処理	63.9	m3	60.6+3.3=63.9
仮設道路 (仮道路・水路部)	21.0	m	9.0 (仮道路)+12.0 (水路部)
表土剥取り・敷均し (t=15cm)	12.4	m3	70.8/100×9.0 (仮道路)+71.4/100×(4.2+4.2) (水路部)=12.4
ブルーシート (3.6×5.4)	5	枚	A=540.0/100×9.0 (仮道路)+540.0/100×(4.2+4.2)=94.0m2 N=94.0/(3.6×5.4)=4.8≒5枚
盛土 (搬入土)	34.1	m3	157.0/100×9.0 (仮道路)+166.0/100×12.0 (水路部)=34.1
砕石 (0-40、t=10cm) (仮道路)	2.7	m3	30.0/100×9.0=2.7
整地	36.8	m3	34.1+2.7=36.8
残土処理	36.8	m3	
敷鉄板 (22×1.524×3.048) (水路部)	9.2	m2	A=3.05×3.00=9.2 N=2枚 W=2×0.802=1.6t
仮設道路 (敷鉄板使用)	57.0	m	24.0+11.0 (標準部)+22.0 (拡幅部) (標準部) 3.00×0.15×(24.0+11.0)=15.75 (拡幅部) 6.00×0.15×22.0=19.80 土量 計 15.75+19.80=35.55m3
表土剥取り・敷均し (t=15cm)	35.6	m3	
敷鉄板 (22×1.524×3.048)	241.0	m2	A=3.05×(24.0+11.0+22.0×2) =240.95
敷鉄板 運搬費	52	枚	N=65.6/100×(24.0+11.0)+131.2/100×22.0=61.82≒2枚 W=52×0.802=41.7t
水替工	43.3	t	1.6+41.7=43.3t
ポンプ運転	37	日	25.4×logP=32.2(日)

四 万 十 市			
工事種別	令和7年度 7単災 第4号 上ノ土居法定外公共物 (道路) 災害復旧工事 (補修)		
図面名称	全 図	縮 尺	図 示
路 線 名	上ノ土居法定外公共物 (道路)		
工事箇所	四万十市 上ノ土居 地内		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 建設課	図 面 番 号	2 3