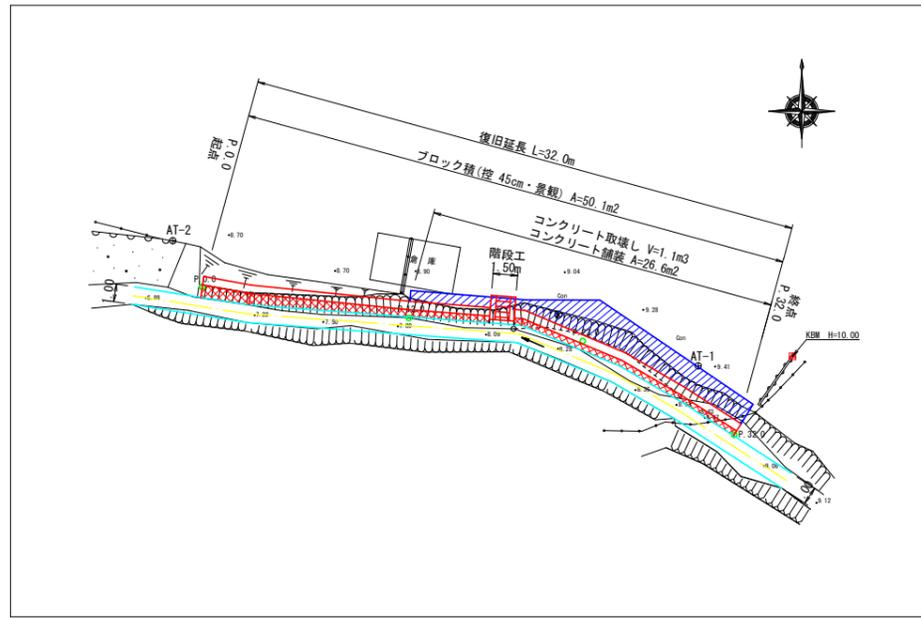
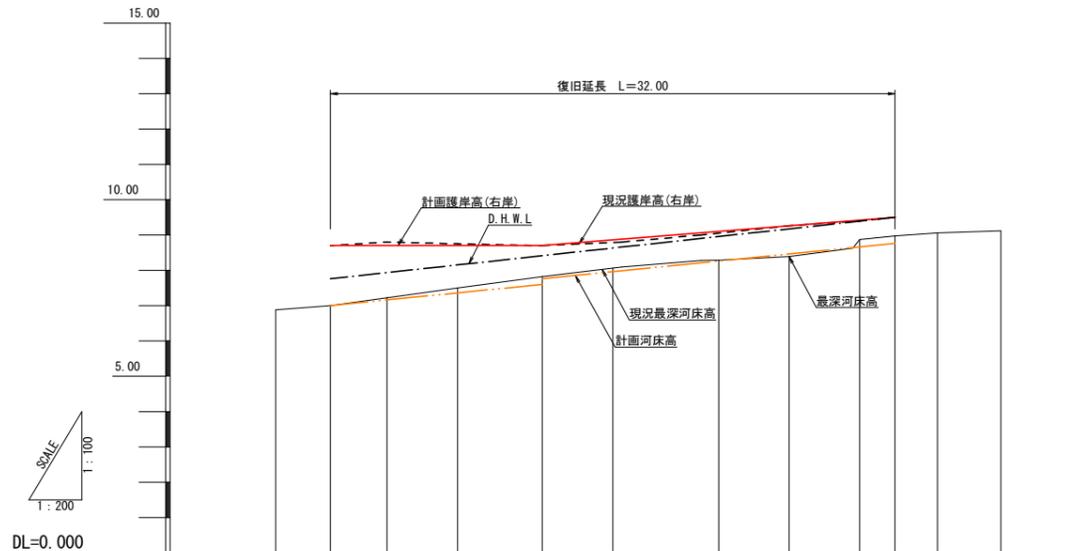


平面図  
S=1:200



縦断面図 H=1:200  
V=1:100

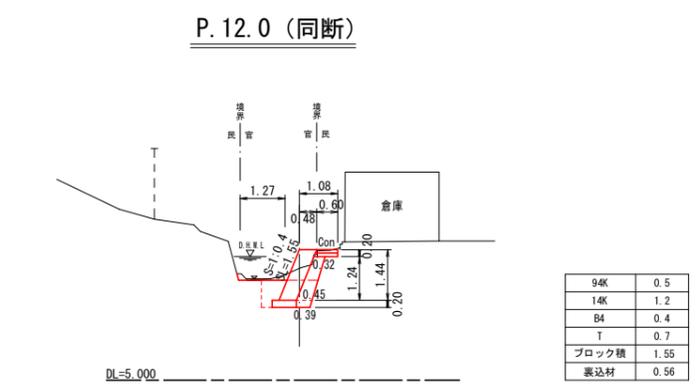
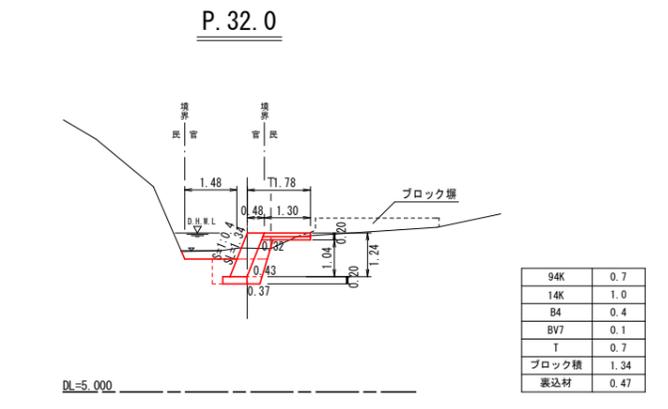
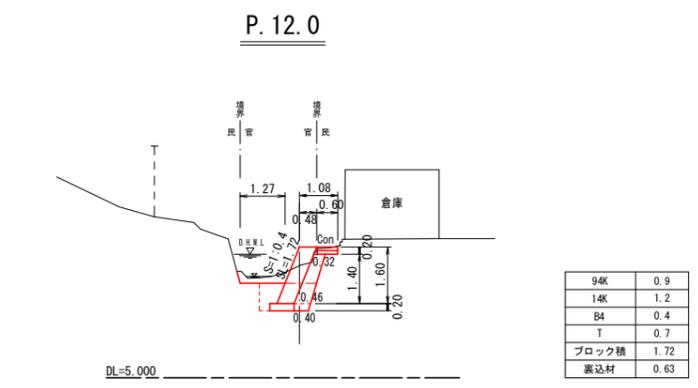
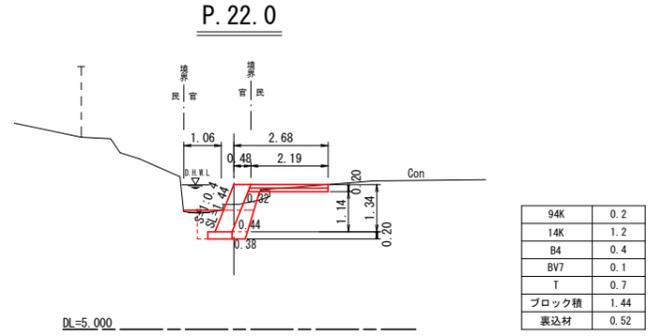
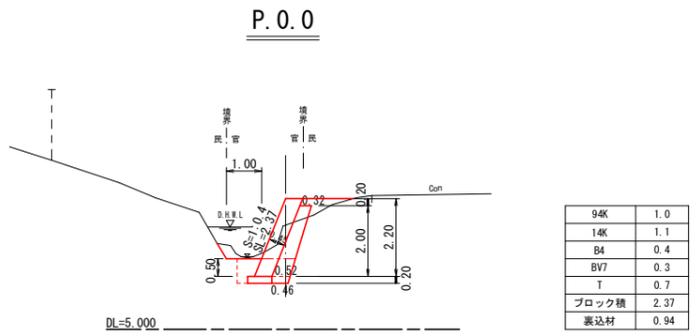


計画河床勾配	7.000		i=5.000% L=12.000m		7.600		7.760		i=5.000% L=20.000m		8.760	
計画護岸高(右岸)	8.700	8.700	9.100	9.500								
最深河床高の評価高	7.000	7.650	8.175	8.700								
現況護岸高(右岸)	8.73	8.66	9.05	9.50								
現況最深河床高	6.90	7.00	7.20	7.50	7.80	8.00	8.30	8.40	8.60	9.00	9.10	9.10
単距離	-3.10	0.00	3.20	4.00	4.80	4.00	6.00	4.00	4.00	2.00	2.40	3.60
測点	P.0.0		P.12.0		P.22.0		P.32.0					

凡例

- 計画護岸高(右岸)
- 最深河床高
- - - 現況護岸高(右岸)
- 計画河床高
- - - D.H.W.L

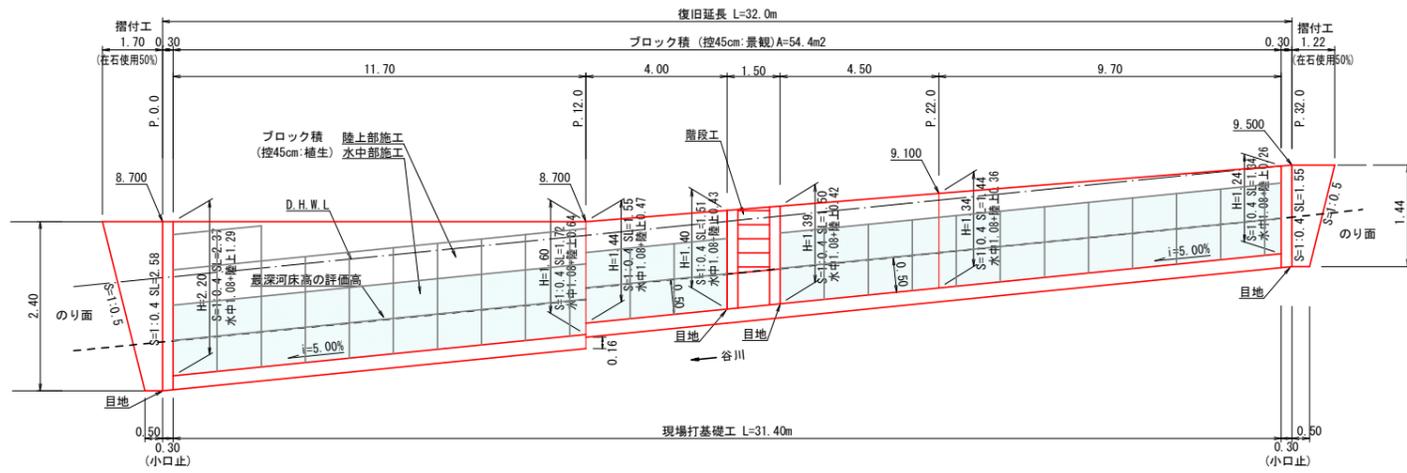
横断面図  
S=1:100



四万十市			
工事種別	令和7年度 7単災 第3号 深木法定外公共物(水路) 災害復旧工事		
図面名称	平面図・縦断面図・横断面図	縮尺	図示
路線名	深木法定外公共物(水路)		
工事箇所	四万十市 深木 地内		
設計種別	実施設計図	図面番号	1/3
事務所名	四万十市 まちづくり課	図面番号	
会社名			

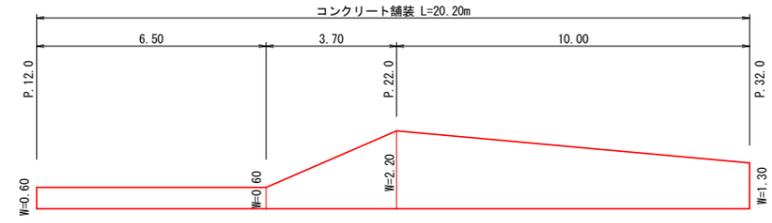
展開図

H=1:100  
V=1:50



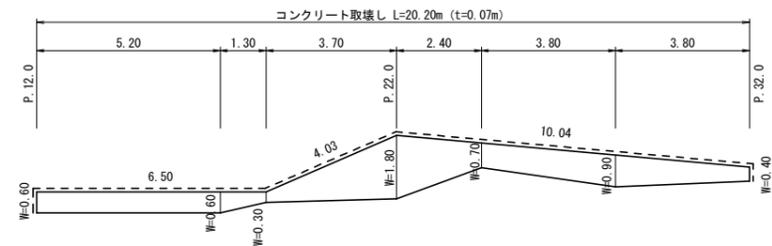
コンクリート舗装展開図

S=1:100



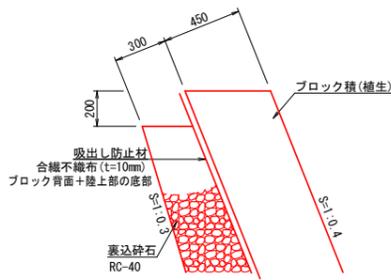
コンクリート取壊し展開図

S=1:100



ブロック積(植生)

(S=1:0.4 控え45cm) S=1:20



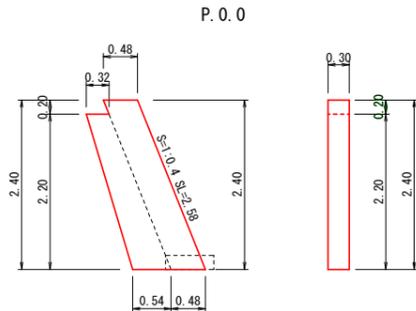
ブロック積数量 10m2当り

材料	規格等	数量
中詰材(陸上部)	掘削土使用	2.40 m3
中詰材(水中部)	栗石150mm	2.40 m3
吸出し防止材	t=10mm	10.00 m2
		1.68 m2/10m

ブロック背面部  
(0.3×0.3+0.3×0.4)×8  
陸上部ブロック底部  
(10m当り数量)

小口止

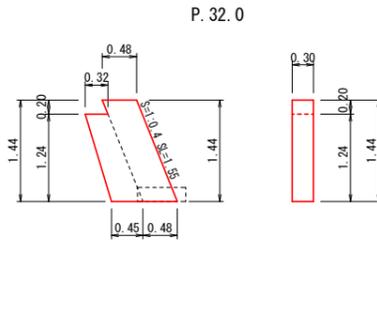
S=1:50



1箇所当り

材料	規格等	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	0.63 m3
型枠	一般型枠	2.94 m2
化粧型枠		0.52 m2

P.32.0

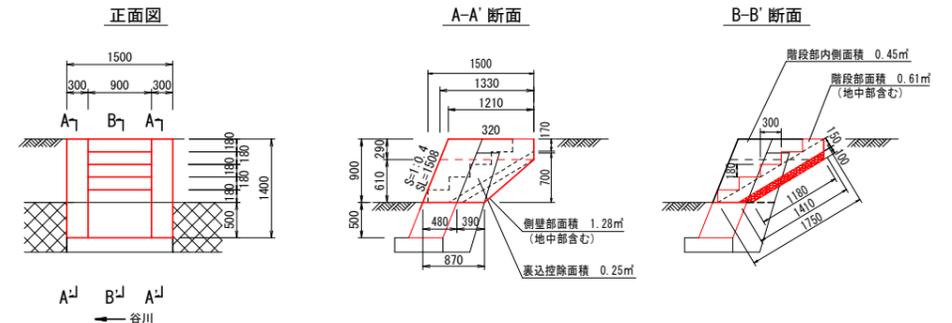


1箇所当り

材料	規格等	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	0.35 m3
型枠	一般型枠	1.69 m2
化粧型枠		0.21 m2

階段工

S=1:50

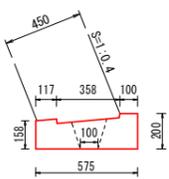


1箇所当り

材料	規格等	数量	計算式
基礎砕石	RC-40	1.17 m2	(1.18+1.41)/2×0.9 = 1.17m <sup>2</sup>
型枠	小型型枠	5.66 m2	(0.9×(0.9+0.5×1.077))+1.508×0.3×2+1.28(cad計測)×2+0.45(cad計測)×2 = 5.66m <sup>2</sup>
コンクリート	σck=18N/mm2	1.32 m3	1.28(cad計測)×0.3×2+0.61(cad計測)×0.9 = 1.32m <sup>3</sup>

基礎工(植生用)

(S=1:0.4、控45cm) S=1:20

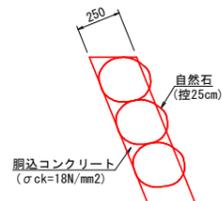


基礎工数量 10m2当り

材料	規格等	数量
基礎ブロック	プレキャスト (2500×575×200)	4 個
中詰コンクリート	σck=18N/mm2	0.08 m3

摺付工(練石積)

S=1:20

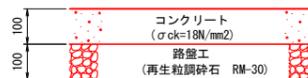


摺付工数量 10m2当り

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

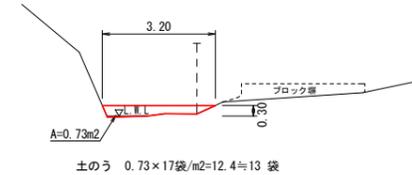
復旧コンクリート舗装

S=1:10



締切排水工

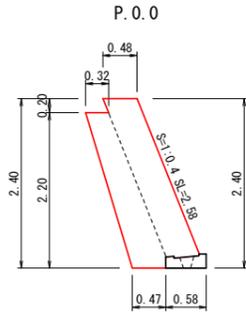
S=1:100



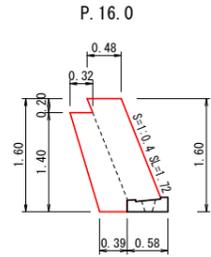
四万十市			
工事種別	令和7年度 7単災 第3号 深木法定外公共物(水路) 災害復旧工事		
図面名称	展開図・構造図	縮尺	図示
路線名	深木法定外公共物(水路)		
工事箇所	四万十市 深木 地内		
設計種別	実施設計図	図面 番号	2 3
事務所名	四万十市 まちづくり課		
会社名			

目地材 断面図

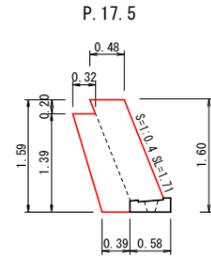
S=1:50 目地面積はCAD計測により算出



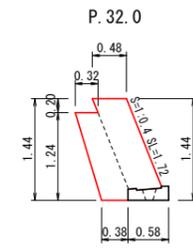
1箇所当り		
材 料	規格等	数 量
目 地 材	t=10mm	2.04 m2



1箇所当り		
材 料	規格等	数 量
目 地 材	t=10mm	1.24 m2



1箇所当り		
材 料	規格等	数 量
目 地 材	t=10mm	1.23 m2



1箇所当り		
材 料	規格等	数 量
目 地 材	t=10mm	1.09 m2

数量計算

工 種・種 別	数 量	単 位	計 算 式
土工			
機械掘削(土砂) 94K	19.4	m3	$(1.0+0.9)/2 \times 12.0 + (0.5+0.2)/2 \times 10.0 + (0.2+0.7)/2 \times 10.0 = 19.40$
床掘(土砂) 14K	36.8	m3	$(1.1+1.2)/2 \times 12.0 + 1.2 \times 10.0 + (1.2+1.0)/2 \times 10.0 = 36.80$
埋戻(土砂) B4	12.8	m3	$0.4 \times (12.0+10.0+10.0) = 12.80$
盛土(路体) BV7	3.3	m3	$0.3/2 \times 12.0 + 0.1/2 \times 10.0 + 0.1 \times 10.0 = 3.30$
床均し T	22.4	m2	$0.7 \times (12.0+10.0+10.0) = 22.40$
残土処理(土砂、L=6.6km)	35.2	m3	$19.4+36.8-12.8-3.3/0.9+0.26/1.2(\text{土のう砂})-4.28/0.9(\text{中詰材})=35.19$
擁壁工			
プレキャスト基礎ブロック	31.4	m	基礎部 中詰めコンクリート V=31.4×0.08/10=0.25m3
ブロック積(控45cm・植生)水中部施工	32.3	m2	$1.08 \times (11.7+4.0+4.5+9.7)=32.29$
ブロック積(控45cm・植生)陸上部施工	17.9	m2	$(1.29+0.64)/2 \times 11.7 + (0.47+0.43)/2 \times 4.0 + (0.42+0.36)/2 \times 4.5 + (0.36+0.26)/2 \times 9.7 = 17.85$ ブロック積 計32.29+17.85=50.14m2
中詰材(栗石)	7.8	m3	$32.29 \times 0.24/m2 = 7.75m3$
中詰材(掘削土)	4.3	m3	$17.85 \times 0.24/m2 = 4.28m3$
裏込材(RC-40)	19.0	m3	$(0.94+0.63)/2 \times 11.70 + (0.56+0.52)/2 \times 10.00 + (0.52+0.47)/2 \times 9.70 - 0.25(\text{cad計測}) \times 1.50(\text{階段部}) = 19.01$
吸出し防止材(t=10mm)	55.2	m2	$32.29+17.85+1.68/10 \times (11.70+4.00+4.50+9.70) = 55.16m2$
目地材	5.6	m2	$2.04+1.24+1.23+1.09 = 5.60m2$
小口止(P.0.0、P.32.0)			
小口止コンクリート	1.0	m3	$0.63+0.35 = 0.98$
小口止型枠	4.6	m2	$2.94+1.69 = 4.63$
小口止化粧型枠	0.7	m2	$0.52+0.21 = 0.73$ 運搬処分 $0.73m^2 \times 313g/0.81m^2/1000000/0.35 = 0.008 \approx 0.1m3$
階段工			
基礎砕石(RC-40)	1.2	m2	1.17
型枠	5.7	m2	5.66
コンクリート	1.3	m3	1.32
取壊撤去工			
カッター切断(コンクリートt=7cm)	21.6	m	$0.60+6.50+4.03+10.04+0.40 = 21.57$
コンクリート舗装撤去(t=7cm)	16.1	m2	$0.60 \times 5.20 + (0.60+0.30)/2 \times 1.30 + (0.30+1.80)/2 \times 3.70 + (1.80+0.70)/2 \times 2.40 + (0.70+0.90)/2 \times 3.80 + (0.90+0.40)/2 \times 3.80 = 16.10$
コンクリート般運搬・処分(L=8.9km)	1.1	m3	$16.10 \times 0.07 = 1.13$
仮設工			
締切排水工(土のう)	13.0	袋	中詰砂: $13.0 \times 0.02 = 0.26m3$ 運搬処分 $13袋 \times 43g/1,000,000/0.35 = 0.002 \approx 0.1m3$
水管工	30.0	日	$25.4+Log(P) = 32.2$
雑工(P.0.0、P.32.0)			
摺付工(練石積 控25cm)	4.2	m2	$(1.70+0.50)/2 \times 2.58 + (1.22+0.50)/2 \times 1.55 = 4.17$
摺付工(鋼込コンクリート)	0.5	m3	$4.17 \times 1.22/10 = 0.51$
石材(控25cm) 在石使用50%	1.8	t	$4.17 \times 4.31/10 = 1.80 t$ (在石0.9t + 購入石0.9t) V=4.17×0.25=1.04m3
舗装工			
路盤(再生粒調砕石 RM-30) (t=10cm)	26.6	m2	$0.60 \times 6.50 + (0.60+2.20)/2 \times 3.70 + (2.20+1.30)/2 \times 10.00 = 26.58$
表層(コンクリート σck=18N/mm2) (t=10cm)	2.7	m3	$26.58 \times 0.10 = 2.66m3$

四 万 十 市			
工事種別	令和7年度 7単災 第3号 深木法定外公共物(水路) 災害復旧工事		
図面名称	目地材構造図、数量計算	縮尺	図示
路 線 名	深木法定外公共物(水路)		
工事箇所	四万十市 深木 地内		
設計種別	実施設計図	図 面 番 号	3 / 3
事務所名	四万十市 まちづくり課		
会 社 名			