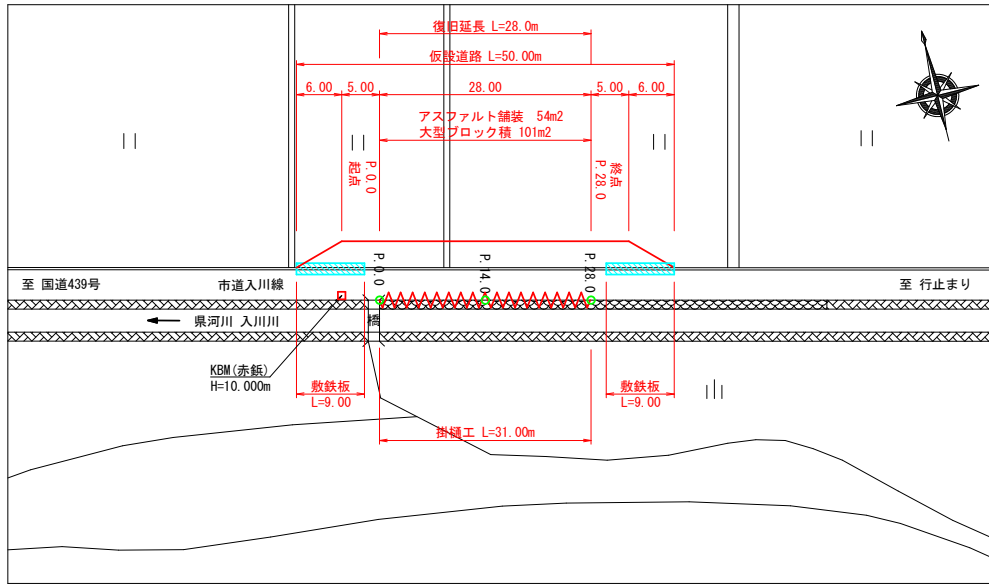


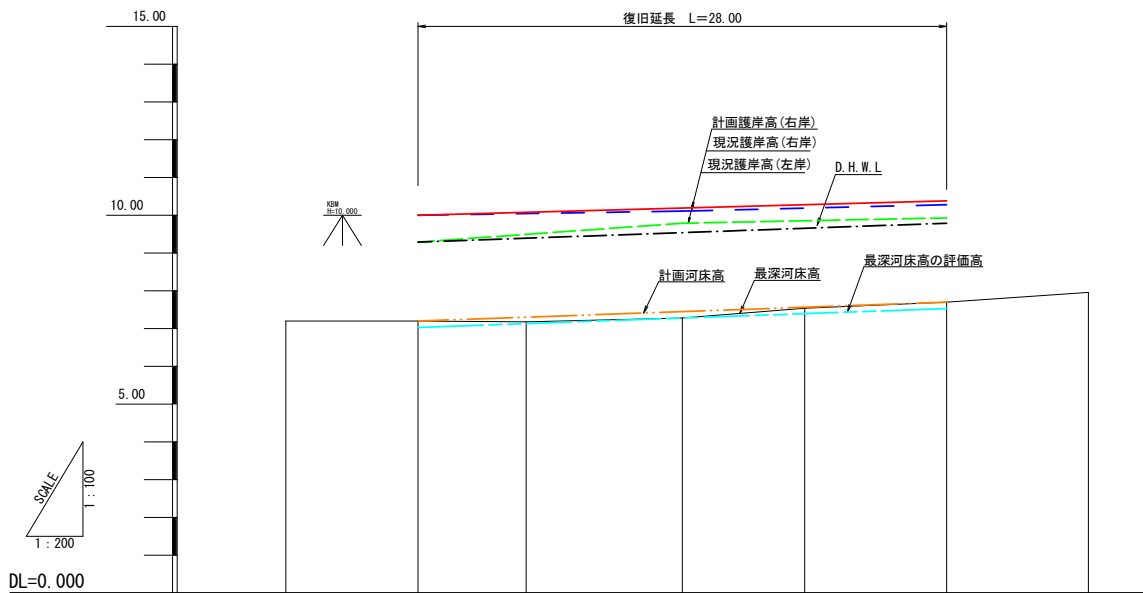
平面図

S=1:500



縦断面図

H=1:200
V=1:100



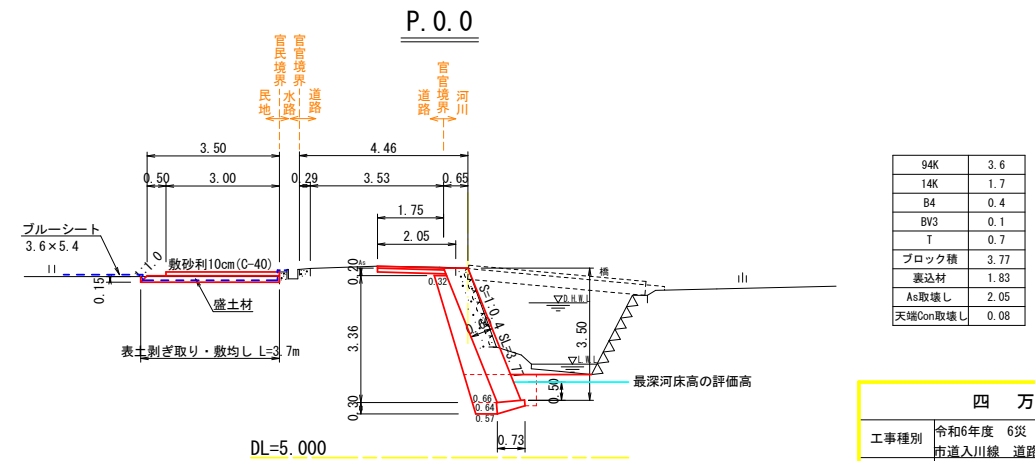
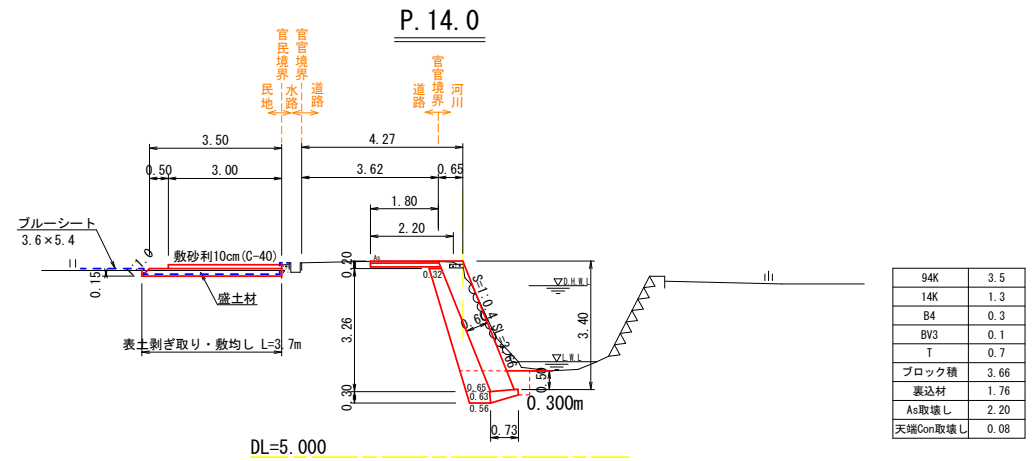
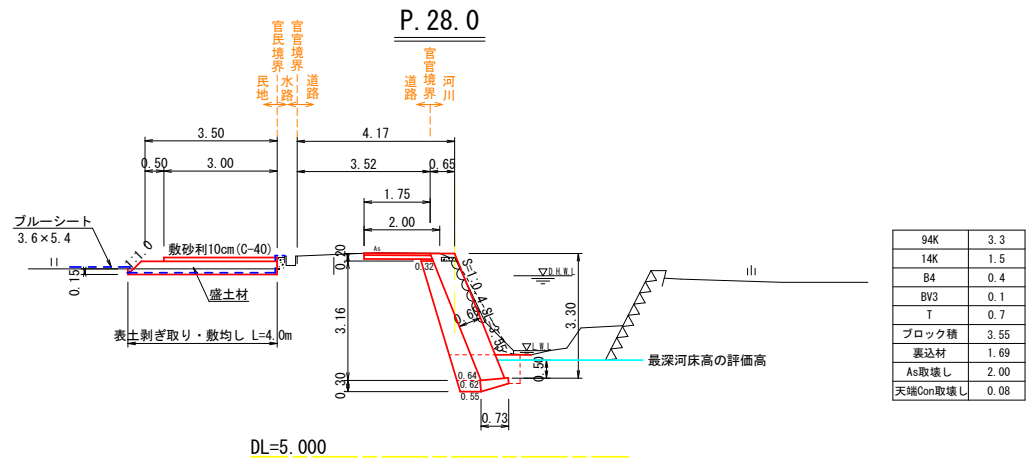
計画河床勾配						
計画護岸高(左岸)						
計画護岸高(右岸)						
最深河床高の評価高						
現況護岸高(左岸)						
現況護岸高(右岸)						
現況最深河床						
単距離						
測点						

凡例

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

横断面図

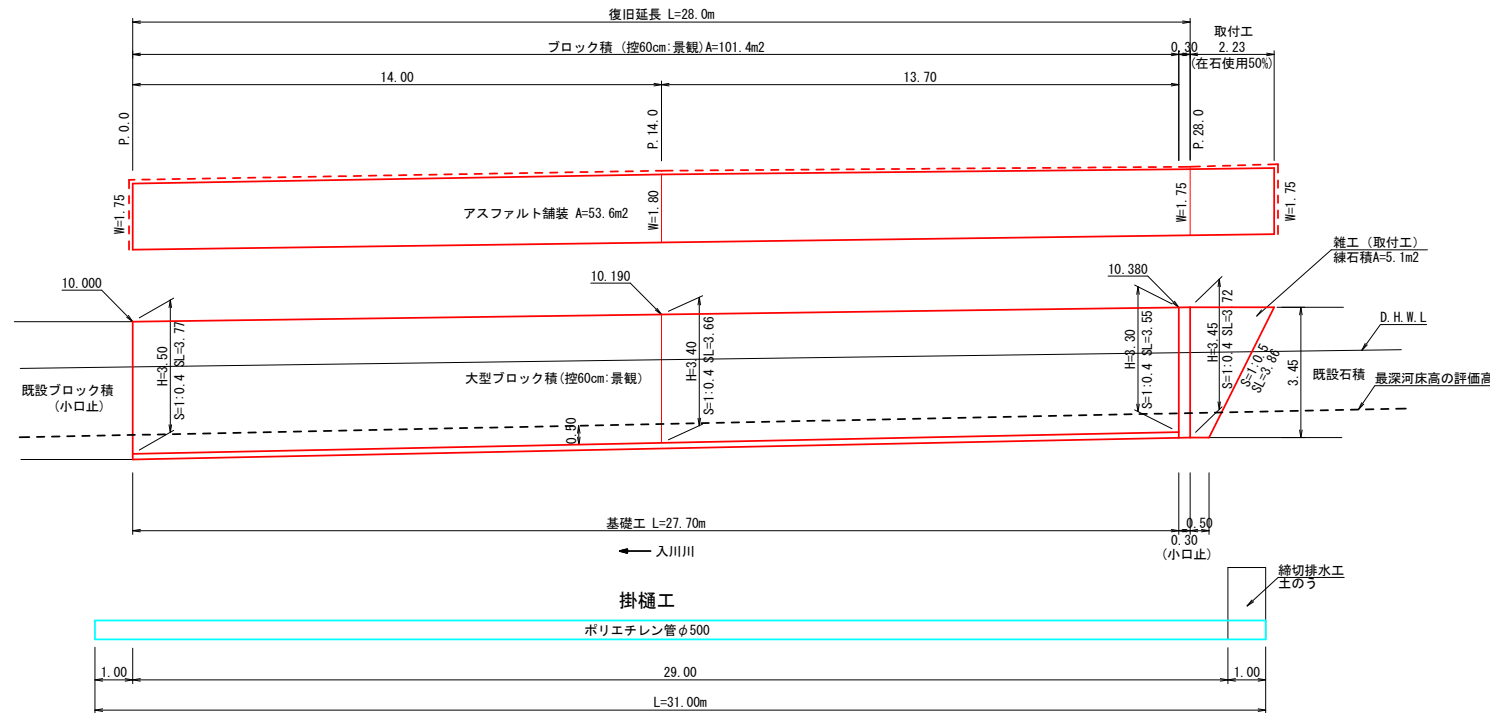
S=1:100



四万十市			
工事種別	令和6年度 6災 第103号 市道入川線 道路災害復旧工事(繰越)		
図面名称	平面図・縦断面図・横断面図	縮尺	図示
路線名	市道入川線		
工事箇所	四万十市 伊才原 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			

S=1:100

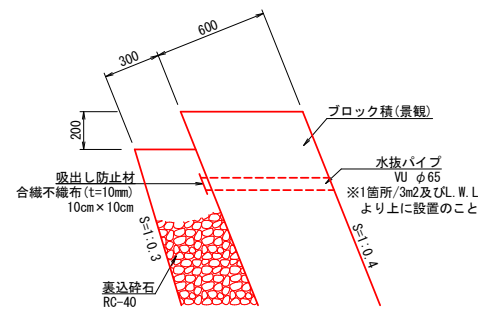
※ブロックの割付けにより調整コンクリートの必要が生じた場合、
景観に配慮するため、河床より上部は化粧型枠等により表面処理を行うこと



大型ブロック積(景観)

(S=1:0.4 控え60cm) S=1:20

※参考 ガイアブロック

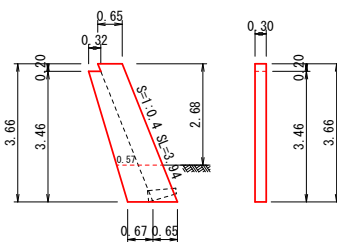


大型ブロック積数量		10m2当り
材 料	規格等	数 量
胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	3.22 m3
水 抜 パイプ	VU ϕ 65	2.15 m
吸出し防止材	t=10mm	0.03 m2

小口止

$S=1:100$

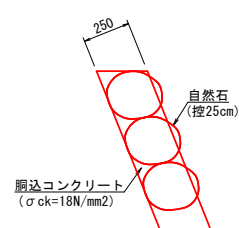
P 28 0



小口止数量		1箇所当り
材 料	規格等	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	1.23 m ³
型 枠	一般型枠	4.15 m ²
化粧型枠		1.18 m ²
単管足場		2.85 掛m
単管傾斜足場		1.18 掛m

取付工(練石積)

S=1 : 20

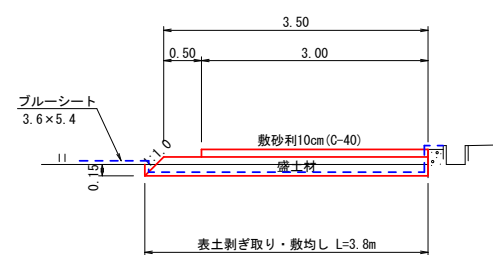


取付工積数量		10m2当り
材 料	規格等	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	1.22 m3
石 材 重 量	控25cm	4.31 t

仮設道路 S=1:50

(平均断面)

1-38 0m (P₁-5~P₁ 33)

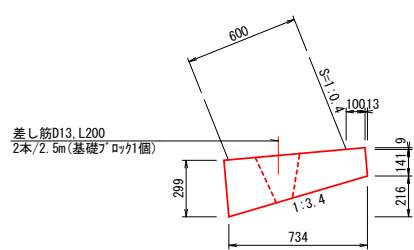
 $L = 36.0 \text{ m} \quad (1.1 \times 10^5 \text{ ft})$ 

数量表	100m当り
表土剥ぎ取り・敷均し	57 m3
ブルーシート	580 m2
盛土材	91 m3
敷砂利	30 m3

基礎工

(S=1:0.4、控60cm) S=1:20

※参考 ガイアブロック用基礎

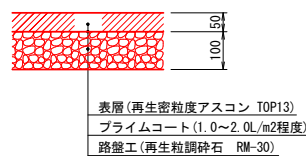


基礎工数量		10m当り
材 料	規格等	数 量
基礎ブロック	3分路側用基礎 L2500	4 個
中詰コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	0.15 m ³
鉄筋	D13 L200 0.995kg/m	1.6 m 1.592 kg

※3分路側用基礎を傾斜使用のこと

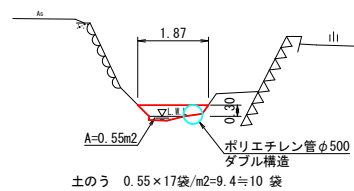
復旧アスファルト舗装

S=1:10



締切排水工

S=1:100



敷鉄板

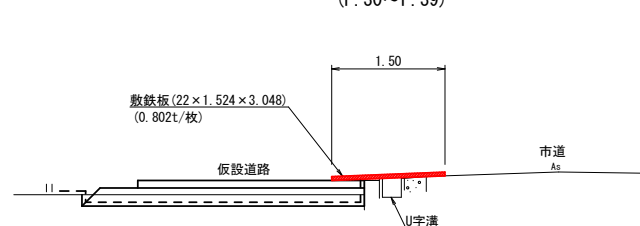
S=1:50

(平均断面)

 $L=18.0\text{m}$

(P -11 ~ P -2)

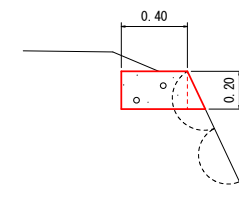
(P 30 ~ P 39)



コンクリート構造物取壊し

S=1:20

(天端コンクリート)



数量計算

工 種 ・ 種 別	数量	単位	計 算 式
道路土工			
機械掘削 (土砂) 94K	97.3	m3	$(3.6+3.5)/2 \times 14.0 + (3.5+3.3)/2 \times 14.0 = 97.30$
盛土 (路床) BV3	2.8	m3	$0.1 \times (14.0+14.0) = 2.80$
残土処理 (土砂、L=18.2km)	125.0	m3	$97.3+40.6-9.8-2.8-0.9=125.00$
擁壁工			
作業土工			
床掘 (土砂) 14K	40.6	m3	$(1.7+1.3)/2 \times 14.0 + (1.3+1.5)/2 \times 14.0 = 40.60$
(床均し T)	19.6	m2	$0.7 \times (14.0+14.0) = 19.60$
埋戻 (土砂) B4	9.8	m3	$(0.4+0.3)/2 \times 14.0 + (0.3+0.4)/2 \times 14.0 = 9.80$
大型ブロック積			
プレキャスト基礎ブロック	27.7	m	27.70
(中語コンクリート)	0.4	m3	$27.70 \times 0.15/10 = 0.42$
大型ブロック積 (控60cm)	101.4	m2	$(3.77+3.66)/2 \times 14.0 + (3.66+3.55)/2 \times 13.7 = 101.40$
(水抜きバグ)	21.8	m	$101.40 \times 2.15/10 = 21.80$
(吸出し防止材)	0.3	m2	$101.40 \times 0.03/10 = 0.30$
鉄筋 (D13、SD295)	0.004	t	$27.70 \times 1.592/10 = 4.41$ (kg)
胴込コンクリート	32.7	m3	$101.40 \times 3.22/10 = 32.65$
裏込材 (RC-40)	48.8	m3	$(1.83+1.76)/2 \times 14.0 + (1.76+1.69)/2 \times 13.7 = 48.76$
足場工 (単管傾斜足場)	50.7	m2	$101.40 \times 0.5 = 50.70$
小口止	1	箇所	
小口止コンクリート	1.2	m3	1.23
型枠	4.2	m2	4.15
化粧型枠	1.2	m2	1.18
単管足場	2.9	掛m2	2.85
単管傾斜足場	1.2	掛m2	1.18
構造物撤去工			
コンクリート取壊し			
コンクリート構造物取壊し	2.4	m3	$0.40 \times 0.20 \times (28.00+2.23) = 2.42$
舗装取壊し			
カッター切断 (アスファルト t=5cm)	34.3	m	$28.00+2.23+2.05+2.00+34.28$ 汚土処理 $t=0.03+0.05+34.3+0.04+0.04+1.4+0.03+0.06$
アスファルト舗装版破砕 (t=5cm)	63.6	m2	$(2.05+2.20)/2 \times 14.00 + (2.20+2.00)/2 \times 14.00+2.00 \times 2.23=63.61$
運搬処理工			
コンクリート脱運搬・処分 (L=11.4km)	2.4	m3	
アスファルト脱運搬・処分 (L=11.4km)	3.2	m3	$63.61 \times 0.05 = 3.18$
カッター汚泥運搬・処分 (L=123.0km)	0.1	t	$0.023 \times 0.05 \times 34.3 \times 1.4 = 0.06$
仮設道路	50.0	m	
筋込 β -シート (表土剥くり・敷均し (t=15cm))	25.1	m3	$(57 \times 38.00+57 \times 6.00)/100=25.08$
ブルーシート (3.6×5.4)	14	枚	$(580 \times 38.00+580 \times 6.00)/100=255.2$ 255.2/(3.6×5.4)=13.1 $\Rightarrow$ 14枚
山手料 (盛土材)、土砂等運搬 (L=18.2km)	40.0	m3	$(91 \times 38.00+91 \times 6.00)/100=40.04$
砕石 (G-40 t=10cm)	13.2	m3	$(30 \times 38.00+30 \times 6.00)/100=13.20$
整地	53.2	m3	$40.0+13.2=53.2$
筋込 β -シート (工事用道路盛土撤去)	53.2	m3	$40.0+13.2=53.2$
土砂等運搬・処分 (L=18.2km)	53.2	m3	$40.0+13.2$
筋込 β -シート (表土復旧)	25.1	m3	$(57 \times 38.00+57 \times 6.00)/100=25.08$
整地 (表土復旧)	25.1	m3	$(57 \times 38.00+57 \times 6.00)/100=25.08$
数鉄板			
数鉄板設置撤去 (22×1.524×3.048)	27.0	m2	$(9.0+9.0) \times 1.50$
	6	枚	$27.0/(1.50 \times 3.00)$ (供用日数74日) (6=0.802×6=4.8t)
仮締切工・締切排水工			
土のう	10.0	袋	中詰砂: $10.0 \times 0.02 = 0.20m^3$
土のう等運搬・処分 (往復L42.0km、2t)	1	台	0.1t (土のう、 β -シート、化粧型枠)
暗渠排水管 (ø175mm 管500タイプ) 構造	31.0	m	
排水ポンプ設置撤去・運転	39	日	$25.41 \log(P) - 32.2 = 39.9$
交通管理工			
交通誘導警備員	68	人	
雑工			
取付工 (縁石積 控25cm)	5.1	m2	$(2.23+0.50)/2 \times 3.72 = 5.08$
胴込コンクリート	0.6	m3	$5.08 \times 1.22/10 = 0.62$
石材 (控25cm、在り材50%使用)	1.1	t	$5.08 \times 3.1/10 = 0.5-1.09$
舗装工			
路盤 (再生粒調整砕石RM-30) (t=10cm)	53.6	m2	$(1.75+1.80)/2 \times 14.0 + (1.80+1.75)/2 \times 14.0+1.75 \times 2.23=53.60$
表層 (再生密粒度72% TOP13) (t=5cm)	53.6	m2	$(1.75+1.80)/2 \times 14.0 + (1.80+1.75)/2 \times 14.0+1.75 \times 2.23=53.60$

四 万 十 市			
工事種別	令和6年度 6災 第103号 市道入川線 道路災害復旧工事（緑越）		
図面名称	構造図	縮 尺	図示
路 線 名	市道入川線		
工事箇所	四万十市 伊才原 地内		
設計種別	実施設計図	図 面 番 号	$\frac{2}{2}$
事務所名	四万十市 まちづくり課		
会 社 名			