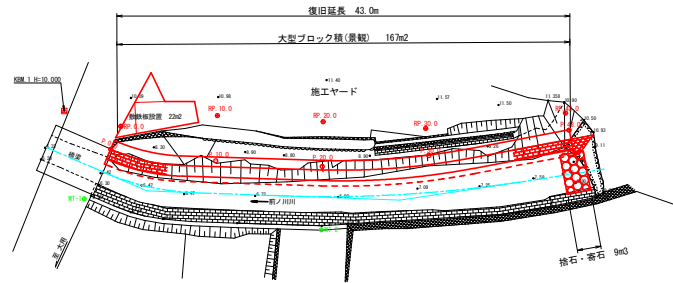


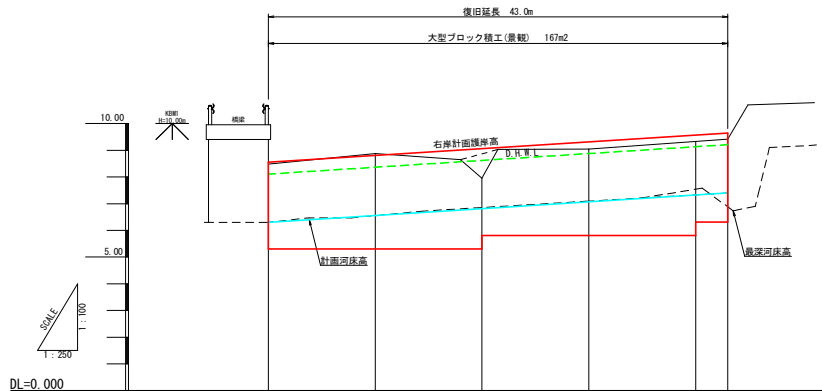
平面図

S=1:250

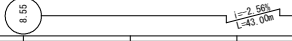


縦断面図

H=1:250
V=1:100

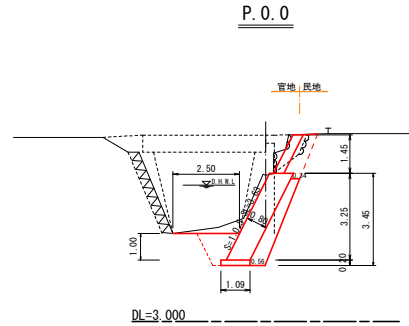


DL=0.000

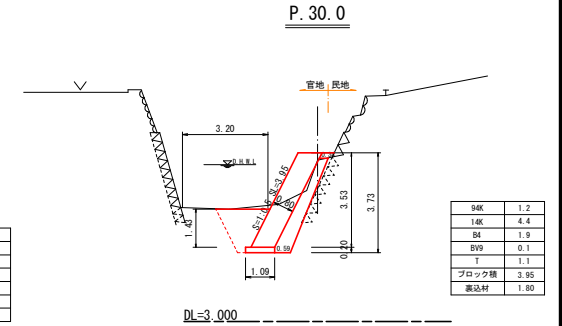
計画護岸勾配					
計画護岸高	8.55	8.81	9.06	9.32	9.57
計画河床勾配					
計画河床高	6.30	6.56	6.81	7.07	7.32
最深河床高	6.20	6.30	6.61	6.86	7.21
右岸地盤高		6.48	6.88	7.28	9.04
追加距離	-6.00	0.00	10.00	20.00	30.00
単距離	-6.00	0.00	10.00	10.00	10.00
測点	P.-6.0	P.0.0	P.10.0	P.20.0	P.30.0

横断面図

S=1:100

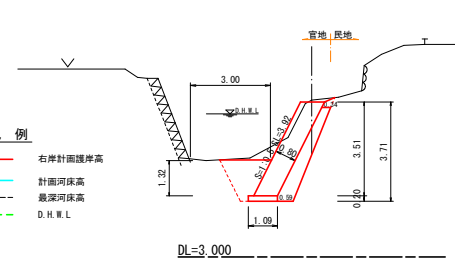


94K	5.5
14K	3.0
B4	1.2
BV9	0.9
T	1.1
ブロック積	3.63
裏込材	1.61



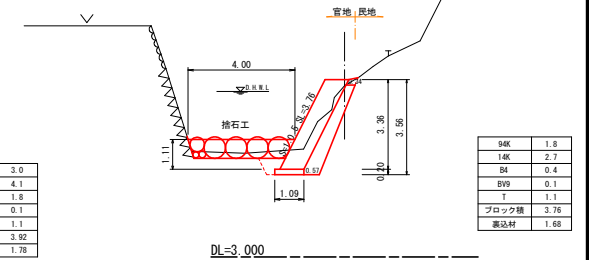
94K	1.2
14K	4.4
B4	1.9
BV9	0.1
T	1.1
ブロック積	3.95
裏込材	1.80

P. 10. 0



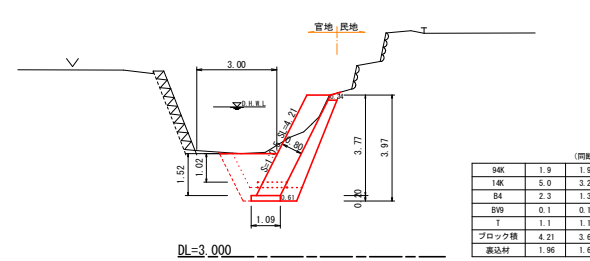
94K	3.0
14K	4.1
B4	1.8
BV9	0.1
T	1.1
ブロック積	3.92
裏込材	1.78

P. 43. 0



94K	1.8
14K	2.7
B4	0.4
BV9	0.1
T	1.1
ブロック積	3.76
裏込材	1.68

P. 20. 0

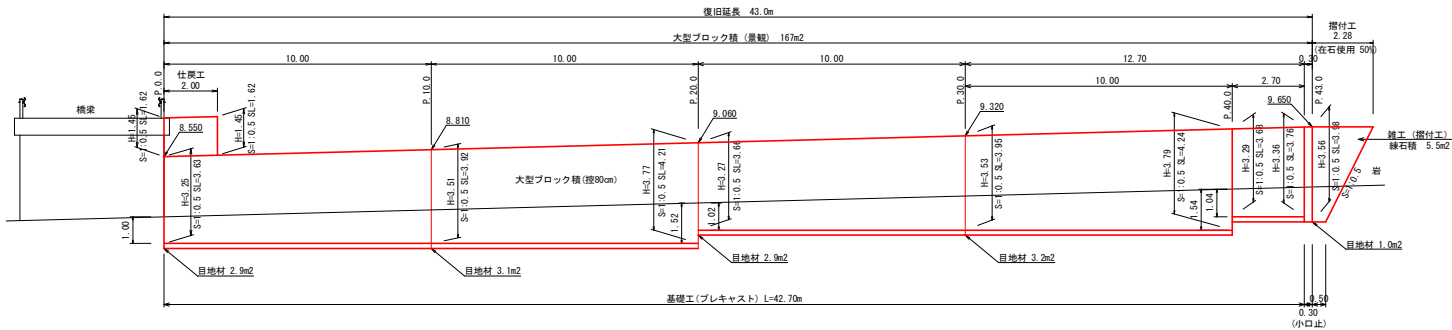


94K	1.9	1.9
14K	5.0	3.2
B4	2.3	1.3
BV9	0.1	0.1
T	1.1	1.1
ブロック積	4.21	3.66
裏込材	1.96	1.62

四 万 十 市			
工事種別	8災 第27号 普通河川前ノ川川 河川災害復旧工事		
図面名称	平面図・縦断面図・横断面図	縮 尺	図示
路 線 名	普通河川 前ノ川川		
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 建設課		
会 社 名			

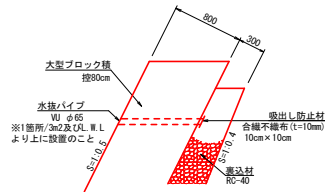
展開図

S=1:100



大型ブロック積(景観)

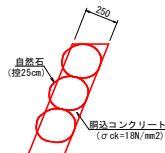
(S=1:0.5、控80cm) S=1:30



大型ブロック積数量			10m2当り
材 料	規格等	数 量	
鋼込コンクリート	φ18N/mm2	4.29 m3	
水抜きパイプ	VUφ65	2.98 m	
吸出し防止材	t=10mm	0.03 m2	

摺付工(煉石積)

S=1:20

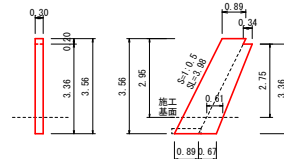


摺付工(煉石積)数量			10m2当り
材 料	規格等	数 量	
コンクリート	φ18N/mm2	1.22 m3	
石材重量	控25cm	4.31 t	

小口止

S=1:100

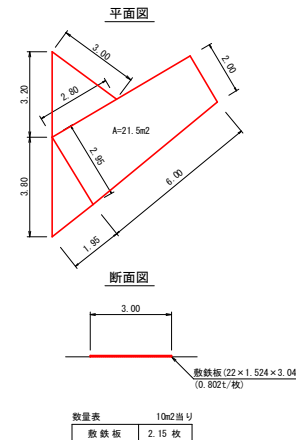
P. 43. 0



小口止数量			1箇所当り
材 料	規格等	数 量	
コンクリート	φ18N/mm2	1.46 m3	
型 枠	一般型枠	9.73 m2	
化粧型枠		1.19 m2	
単管足場		7.86 掛m2	
単管傾斜足場		0.99 掛m2	

敷鉄板設置

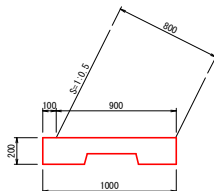
S=1:100



敷鉄板数量			10m2当り
材 料	規格等	数 量	
敷鉄板		2.15 枚	

基礎工(参考図)

(S=1:0.5、控80cm) S=1:20

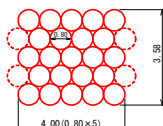


基礎工数量			10m2当り
材 料	規格等	数 量	
基礎ブロック	プレキャスト (600×1000×200)	6 個	
中筋コンクリート	φ18N/mm2	0.77 m3	

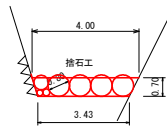
捨石工

(巨石φ800) S=1:100

平面図



断面図



数量計算

工 種・種 別	数量	単位	計 算 式
土工			
機械掘削(土砂) 94K	102.0	m3	(5.5+3.0)/2×10.0+(3.0+1.9)/2×10.0+(1.9+1.2)/2×10.0+(1.2+1.8)/2×13.0=102.0
床底(土砂) 14K	165.2	m3	(3.0+4.1)/2×10.0+(4.1+5.0)/2×10.0+(5.0+2.4)/2×10.0+(4.4+2.7)/2×13.0=165.2
埋戻(土砂) 84	66.5	m3	(1.2+1.8)/2×10.0+(1.8+2.3)/2×10.0+(2.3+1.9)/2×10.0+(1.9+6.4)/2×13.0=66.5
盛土(土砂) BV9	8.3	m3	(0.9+0.1)/2×10.0+0.1×33.0=8.3
床均し T	47.3	m2	1.1×43.0=47.3
残土処理(土砂、L=1.7km)	191.5	m3	102.0+165.2-66.5-8.3/0.9=191.5
擁壁工			
大型ブロック積			
プレキャスト基礎ブロック	42.7	m	42.70
中筋コンクリート	3.3	m3	42.70×0.77/10=3.3
大型ブロック積(景観) 控80cm	167.4	m2	(3.63+3.92)/2×10.0+(3.92+4.21)/2×10.0+(3.66+3.95)/2×10.0+(3.95+4.24)/2×10.0+(3.68+3.76)/2×2.7=167.4
鋼込コンクリート	72.0	m3	167.4×4.29/10=71.8
裏込材 (RC-40)	74.8	m3	(1.6+1.78)/2×10.0+(1.78+1.96)/2×10.0+(1.62+1.88)/2×10.0+(1.88+1.68)/2×12.7=74.8
目地材 (t=10mm)	14.5	m2	(2.9+3.1+2.9+3.2+1.0)×1.11(凹率)=14.5
小口止	1	箇所	
小口止コンクリート(P.43.0)	1.5	m3	1.46
小口止型枠(P.43.0)	9.7	m2	9.73
小口止化粧型枠(P.43.0)	1.2	m2	1.19
捨石工			
捨石工	9.3	m3	(4.00+3.43)/2×0.70×3.58=9.3 9.3×2.6t/m3=24.2t
仮設工			
単管足場	7.9	掛m2	7.86
単管傾斜足場	84.7	掛m2	0.99+167.4+0.5=84.7
敷鉄板設置(22×1.524×3.048)	21.5	m2	CAD図面より算出
	5.0	枚	21.5/(1.524×3.048)=4.6=5枚 5.0×0.802=4.0t
掘削補助機械搬入搬出	1.0	回	1.0
綿切排水工(0~120cm/h)	46.0	日	25.4log(P)/-32.2
雑工			
摺付工(煉石積 控25cm)	5.5	m2	(2.28+0.50)/2×3.98=5.53
鋼込コンクリート	0.7	m3	5.53×1.22/10=0.67
石材 (控25cm、在右使用 50%)	1.2	t	5.53×4.31/10×0.5=1.19
仕戻工			
煉石積(控35cm)	3.2	m2	2.00×1.62=3.24
鋼込コンクリート	0.5	m3	3.24×1.68/10=0.54
石材 (控35cm、在右使用 50%)	1.0	t	3.24×6.12/10×0.50=0.99
水抜きパイプ(VUφ65)	0.4	m	3.24×1.30/10=0.42
吸出し防止材	0.1	m2	3.24×0.02/10=0.01

仕戻工(煉石積)

S=1:30



ブロック積数量			10m2当り
材 料	規格等	数 量	
コンクリート	φ18N/mm2	1.68 m3	
石材重量	控35cm	6.12 t	
水抜きパイプ	VUφ65	1.30 m	
吸出し防止材	t=10mm	0.03 m2	

四 万 十 市			
工事種別	8災 第 27号 普通河川前ノ川川 河川災害復旧工事		
図面名称	展開図・構造図	縮 尺	図示
路 線 名	普通河川 前ノ川川		
工事箇所	四万十市 伊予原 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 建設課		
会 社 名			