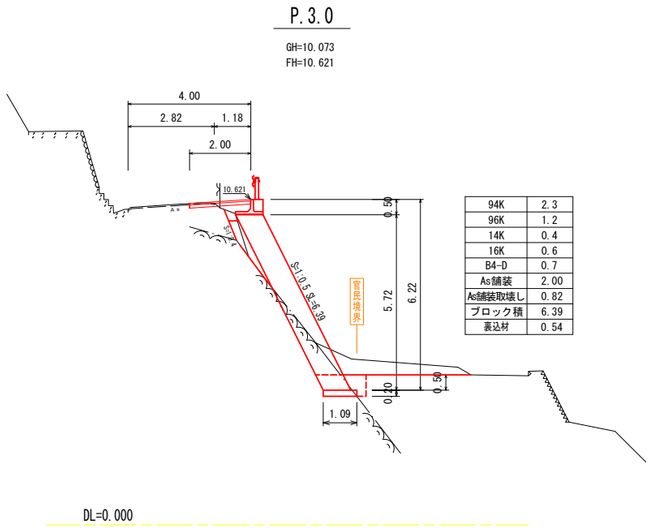
横断図

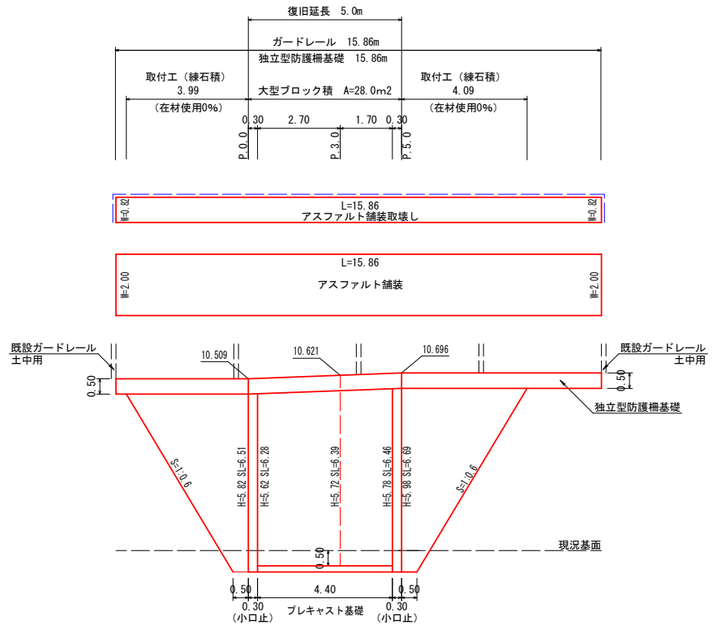
S=1:100



94K	2.3
96K	1.2
14K	0.4
16K	0.6
B4-D	0.7
As舗装	2.00
As舗装取壊し	0.82
ブロック積	6.39
裏込材	0.54

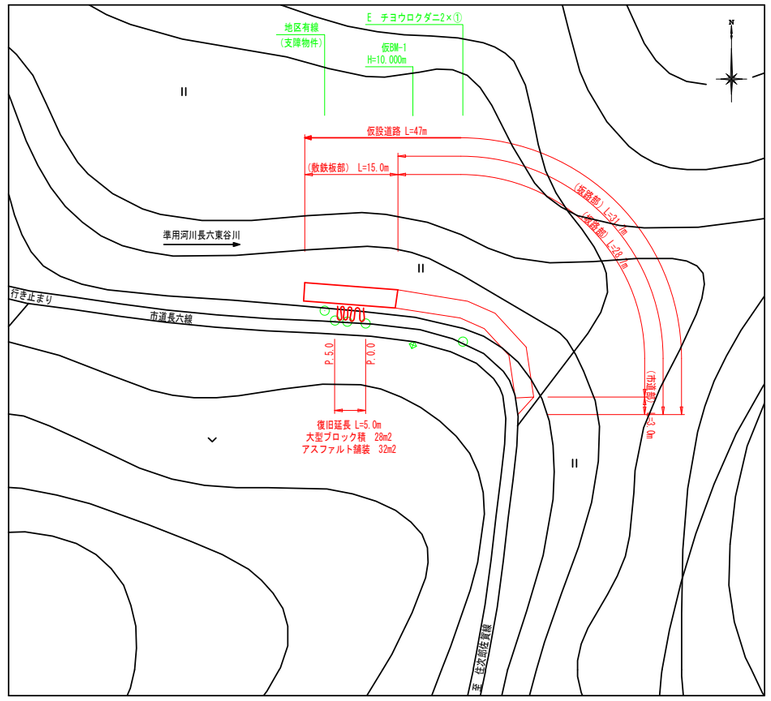
展開図

S=1:100



平面図

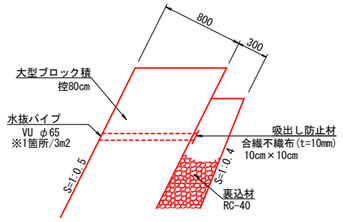
S=1:500



構造図

大型ブロック積

(S=1:0.5、控80cm) S=1:30

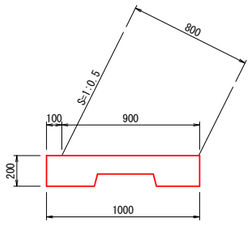


大型ブロック積数量 10m2当り

材 料	規格等	数 量
胴込コンクリート	σck=18N/mm2	4.29 m3
水抜パイプ	VUφ65	2.98 m
吸出し防止材	t=10mm	0.03 m2

ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ基礎工（参考図）

(S=1:0.5、控80cm) S=1:20

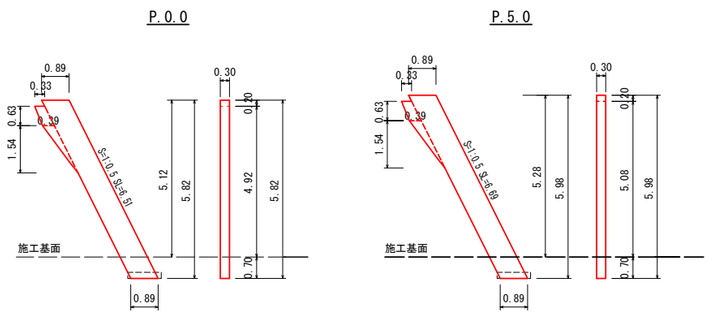


基礎工数量 10m当り

材 料	規格等	数 量
基礎ブロック	プレキャスト (1665×1000×200)	6 個
中詰コンクリート	σck=18N/mm2	0.36 m3

小口止工

S=1:100



小口止工数量 1箇所当り

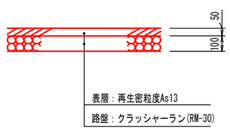
材 料	規格等	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	1.71 m3
型 枠	一般型枠	11.41 m2
単管足場		10.17 掛m2
単管傾斜足場		1.72 掛m2

小口止工数量 1箇所当り

材 料	規格等	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	1.75 m3
型 枠	一般型枠	11.70 m2
単管足場		10.45 掛m2
単管傾斜足場		1.77 掛m2

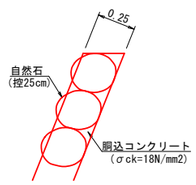
舗装工

S=1:20



取付工(練石積)

S=1:20

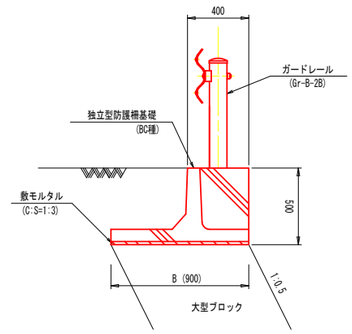


取付工(練石積 控25cm)数量 10m2当り

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

独立型防護柵基礎

S=1:20

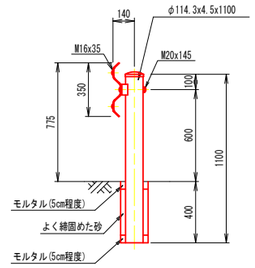


寸法表(独立型防護柵基礎) 製品10個当り (20m)

		設計使用	L (m)	B (mm)	参考質量 (Kg)	敷モルタル C:S=1:3 (m³)	間詰コンクリート σ28≧24N/mm2 (m³)	間詰止め型枠 (m²)
BC種	BC-1200		2000	1200	781	0.48	0.20	0.52
	BC-1100			1100	743	0.44	0.20	0.52
	BC-1000			1000	705	0.40	0.19	0.51
	BC-900	○		900	666	0.36	0.18	0.50
	BC-800			800	630	0.32	0.18	0.50

ガードレール

(構造物用 Gr-C-2B) S=1:20

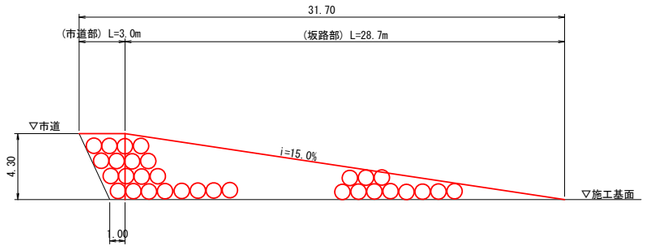


四万十市			
工事種別	8災 第206号 市道長六線 道路災害復旧工事		
図面名称	平面図 横断図 展開図 構造図	縮尺	図示
路線名	市道長六線		
工事箇所	四万十市 大屋敷 地内		
設計種別	実施設計図	図面番号	1
事務所名	四万十市 建設課		2
会社名			

仮設道路

仮設道路（坂路部）L=31.7m

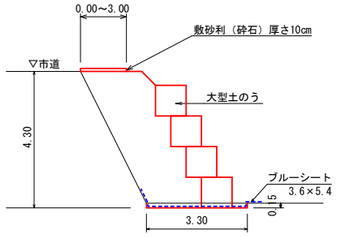
大型土のう展開図
S=1:200



1箇所当り
坂路部大型土のう　((3.0+1.0)/2×4.3+28.7×4.3/2)/(1.08×1.1)=59.2≒60袋

平均断面図（市道部）
S=1:100

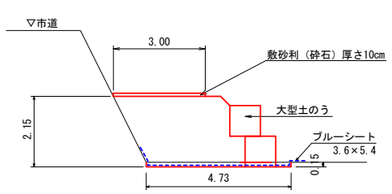
L=3.0m



数量表	10m当り
表土剥ぎ取り・敷均し	4.95 m3
ﾌﾞﾙｰｼｰﾄ	46.3 m2
盛 土	88.7 m3
敷 砂 利	1.5 m3

平均断面図（坂路部）
S=1:100

L=28.7m

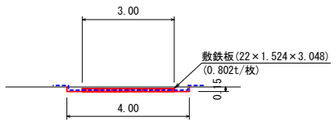


数量表	10m当り
表土剥ぎ取り・敷均し	7.10 m3
ﾌﾞﾙｰｼｰﾄ	60.3 m2
盛 土	78.8 m3
敷 砂 利	3.0 m3

仮設道路（敷鉄板部）

S=1:100

L=15.0m



数量表	10m当り
表土剥ぎ取り・敷均し	6.00 m3
ﾌﾞﾙｰｼｰﾄ	53.0 m2
敷 鉄 板	6.56 枚

数量計算

	合 計	単位	計 算 式
（土工）			
機械掘削（土砂） (94K)	11.5	m3	2.3×5.0=11.5
機械掘削（軟岩） (96K)	6.0	m3	1.2×5.0=6.0
床堀（土砂） (14K)	2.0	m3	0.4×5.0=2.0
床堀（軟岩） (16K)	3.0	m3	0.6×5.0=3.0
埋戻し W<1.0m (B4-D)	3.5	m3	0.7×5.0=3.5
残土処理（土砂、L=28.6km）	18.6	m3	11.5+6.0+2.0+3.0-3.5/0.9=18.61
（路側工）			
大型ブロック積（控え80cm）	28.0	m2	(6.28+6.39)/2×2.70+(6.39+6.46)/2×1.70=28.03
胴込コンクリート	12.0	m3	28.03×4.29/10=12.02
裏込材（RC-40）	2.4	m3	0.54×(2.70+1.70)=2.38
プレキャスト基礎ブロック	4.4	m	4.40
中詰コンクリート	0.2	m3	4.4×0.36/10=0.16
（小口止工）			
小口止コンクリート（P.0.0、P.5.0）	3.5	m3	1.71+1.75=3.46
小口止型枠（P.0.0、P.5.0）	23.1	m2	11.41+11.70=23.11
（構造物撤去工）			
アスファルト舗装版切断	17.5	m	0.82+15.86+0.82=17.5
舗装版切断排水処理（L=103.0km）	1	式	V=0.023×0.10×17.5=0.04 ※処分場受け入れ条件0.1m3未満
アスファルト舗装版撤去（t=10cm）	13.0	m2	15.86×0.82=13.0
アスファルト殻運搬・処分（L=26.9km）	1.3	m3	13.0×0.10=1.3
既設ガードレール撤去（土中用）	15.9	m	15.86
既設ガードレール運搬・処分（L=27.2km）	0.3	t	15.86×0.016=0.25
（足場工）			
単管傾斜足場（大型ブロック）	14.0	掛m2	28.03×0.5=14.02
単管足場（小口止）	20.6	掛m2	10.17+10.45=20.62
単管傾斜足場（小口止）	3.5	掛m2	1.72+1.77=3.49
（仮設道路）			
表土剥ぎ取り・敷均し	30.9	m3	3.0×4.95/10+28.7×7.1/10+15.0×6.0/10=30.86
ブルーシート（3.6m×5.4m）	14	枚	3.0×46.3/10+28.7×60.3/10+15.0×53.0/10=266.45 266.45/(3.6×5.4)=13.71≒14枚
盛土（搬入土、L=28.6km）	302.8	m3	3.0×88.7/10+28.7×78.8/10=252.77 252.77(盛土)+50.0(大型土のう)=302.77
敷砂利(C-40、t=10cm)	9.1	m3	3.0×1.5/10+28.7×3.0/10=9.06
整地	261.8	m3	252.77+9.06=261.83
敷鉄板（22×1.524×3.048）	45.0	m2	15.0×3.0=45.0 45.0÷(1.524×3.048)=9.7≒10枚 10×0.802=8.02t
大型土のう製作・据付・撤去	60	袋	60袋 （中詰材）60/1.2=50.0m3
残土処理（土砂、L=28.6km）	311.8	m3	302.77+9.06=311.83
廃プラスチック運搬・処分(L=32.3km)	0.4	m3	60袋×2kg/袋÷1000÷0.35t/m3=0.34m3 ※大型土のう 14枚×2kg/枚÷1000÷0.9t/m3=0.03m3 ※ブルーシート 0.34+0.03=0.37
（交通管理工）			
交通誘導警備員	6	人	
（雑工）			
練石積（控え25cm）	30.0	m2	(0.50+3.99)/2×6.51+(0.50+4.09)/2×6.69=29.97
胴込コンクリート	3.7	m3	29.97×1.22/10=3.66
石材（控え25cm、在石使用0%）	12.9	t	29.97×4.31/10=12.92
（舗装工）			
路盤(RM-30、t=10cm)	31.7	m2	2.00×15.86=31.72
表層(再生密粒度ｱｽｺﾝTOP13、t=5cm)	31.7	m2	2.00×15.86=31.72
（防護柵工）			
独立型防護柵基礎（BC-900）	15.9	m	15.86
ガードレール（Gr-C-2B）	15.9	m	15.86

四万十市			
工事種別	8災 第206号 市道長六線 道路災害復旧工事		
図面名称	仮設道路 数量計算書	縮尺	図示
路線名	市道長六線		
工事箇所	四万十市 大屋敷 地内		
設計種別	実施設計図	図面	2
事務所名	四万十市 建設課		2
会社名			