総括

工種	種別	規格	区間11	区間13-1	計	設計値	単位	備　考
復旧延長			6.99	13.45	20.44			
大型ブロック延長			6.39	12.85	19.24			
土工								
	掘削						m3	
作業土工								
	床掘		41.3	112.5	153.8	150.0	m3	
	埋戻		21.1	27.0	48.1	50.0	m3	
残土処分								
	残土処分		17.9	82.5	100.4	100.0	m3	
ブロック積工								
	大型ブロック積	2000Kg/個以下 水抜きパイプ有	18.9	47.4	66.3	66.0	m2	
	胴込めCo	18-8-40BB	7.6	19.1	26.7	27.0	m3	
	裏込め材	RC-40	6.1	17.1	23.2	23.0	m3	
	目地材		0.0	1.9	1.9	2.0	m2	
	天端コンクリート	18-8-25BB	0.6	1.1	1.7	2.0	m3	
		目地		0.10	0.1	0.0		
	基礎コンクリート		6.4	12.9	19.3	19.0	m	
	小口止め	18-8-40BB	1.3	2.1	3.4	3.0	m3	11,13-2共
		目地材	4.3	7.1	11.4	11.0	m2	11,13-2共
法面工								
	盛土法面工			21.6	21.6	20.0		
排水工								
	BF-1	B-350		15.4	15.4	15.0	m	
防護工								
	ガードレール基礎		8.0	14.0	22.0	22.0	m	
	Gr-c-4B		8.0	13.0	21.0	21.0	m	
舗装工								
	表層工	密粒度AS20F t=5cm					m2	
	上層路盤工	M-40 t=15cm					m2	
	下層路盤工	RC-40 t=19cm					m2	
	舗装切断工		9.8	15.7	25.5	26.0	m	
取壊し工								
	A舗装版破砕		9.8	14.9	24.7	25.0	m2	
	As殻運搬		0.5	0.7	1.2	1.0	m３	
	As殻処分		1.2	1.8	3.0	3.0	t	
	Co取壊し			0.5	0.5	1.0	m2	
取合工								
	練石積	控え35cm	9.5	16.2	25.7	26.0	m2	
	裏込めCo	18-8-40BB	1.4	2.4	3.8	4.0	m３	
	裏込め砕石	RC-40	2.9	4.9	7.8	8.0	m３	

区間11　　L=　　6.99　　大型ブロック延長　　6.39

工種	種別	規格	計算式	数量		備　考
土工						
	掘削				m3	
作業土工						
	床掘	大型ブロック＋取合い石積	(6.99+1.8)×4.7	41.3	m3	取合い工含む
	埋戻	大型ブロック＋取合い石積	(6.99+1.8)×2.4	21.1	m3	
残土処分						
	残土処分		41.3 -(21.1/0.9)=	17.9	m3	
ブロック積工						
	大型ブロック積	2000Kg/個以下 水抜きパイプ有		18.9	m2	
	胴込めCo	18-8-40BB	18.9×0.402	7.6	m3	
	裏込め材	RC-40		6.1	m3	
	目地材	大型ブロック　目地			m2	
	天端コンクリート	0.089m3/m	0.089×6.39	0.6	m3	
	基礎コンクリート			6.4	m	
	小口止め	18-8-40BB	0.76＋0.55	1.3	m3	
		小口止め　目地	2.5＋1.8	4.3	m2	
防護工						
	ガードレール基礎			8.0	m	
	Gr-c-4B			8.0	m	
舗装工						
	舗装切断工		7.000m×1.400×２	9.8		
取壊し工						
	A舗装版破砕		7.00×1.4	9.8	m2	
	As殻運搬		9.8×0.05	0.5	m３	
	As殻処分		9.8×0.05×2.35	1.2	t	
取合工						
	練石積	控え35cm	9.5	9.5	m2	
	裏込めCo	18-8-40BB	9.5×0.15	1.4	m３	
	裏込め砕石	RC-40	9.5×0.30	2.9	m３	

区間13-1　L=　13.45　大型ブロック延長　12.85

工種	種別	規格	計算式	数量		備　考
土工						
	掘削				m3	
作業土工						
	床掘	大型ブロック＋取合い石積	(13.45+2.4)×7.1	112.5	m3	取合い工含む
	埋戻	大型ブロック＋取合い石積	(13.45+2.4)×1..6	27.0	m3	
残土処分						
	残土処分		112.5-27/0.9=	82.5	m3	
ブロック積工						
	大型ブロック積	2000Kg/個以下 水抜きパイプ有		47.4	m2	
	胴込めCo	18-8-40BB	47.4×0.402	19.1	m3	
	裏込め材	RC-40		17.1	m3	
	大型ブロック目地材			1.9	m2	
	天端コンクリート	0.089m3/m	0.089×12.85	1.14	m3	
	天端Ｃo目地	0.090m2/箇所	１箇所	0.1	m2	
	基礎コンクリート			12.9	m	
	小口止め	18-8-40BB	1.02＋1.1	2.1	m3	
		小口止め目地材	3.4＋3.7	7.1	m2	
法面工						
	盛土法面工		13.5×1. 6	21.6		
排水工						
	BF-1	B-350		15.4	m	
防護工						
	ガードレール基礎			14.0	m	
	Gr-c-4B			13.0	m	
舗装工						
	表層工	密粒度AS20F t=5cm			m2	
	上層路盤工	M-40 t=15cm			m2	
	下層路盤工	RC-40 t=19cm			m2	
	舗装切断工		1.100m×２+13.5	15.7	m	
取合工						
	練石積	控え35cm	16.2	16.2	m2	
	裏込めCo	18-8-40BB	16.2×0.15	2.4	m３	
	裏込め砕石	RC-40	16.2×0.30	4.9	m３	
取壊し工						
	A舗装版破砕		1.10×13.5	14.9	m2	
	As殻運搬		14.9×0.05	0.7	m３	
	As殻処分		14.9×0.05×2.35	1.8	t	
	Co取壊し		15.4×0.034	0.5	m2	

大型ブロック面積

区間11	測点	延長	高さ	天端Co控除	ブロック高さ	平均高	面積	5分係数	のり面長さ	ブロック面積
	+0.300	0	2.481	0.1	2.381					
	+3.567	3.267	3.102	0.1	3.002	2.792	9.121	1.118	3.121	10.196
	+6.690	3.123	1.873	0.1	1.773	2.488	7.770	1.118	2.782	8.688
小計		6.39	7.456				16.891		5.903	18.884
						平均高さ→	2.643			

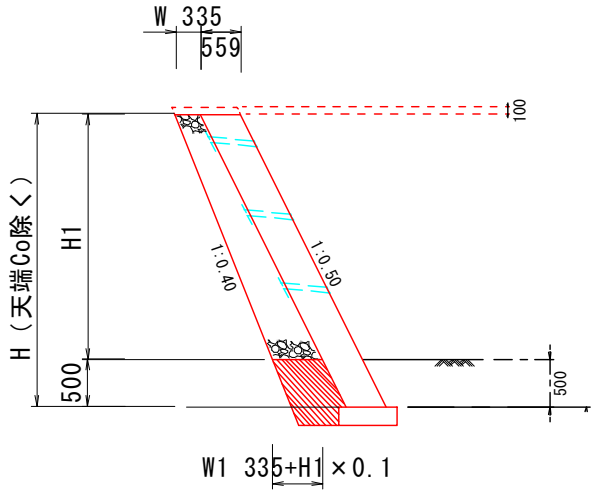
区間13-1	+0.300	0	3.211	0.1						
	+2.000	1.700	3.253	0.1	3.153	3.232	5.494	1.118	3.613	6.142
	+6.000	4.000	3.285	0.1	3.185	3.269	13.076	1.118	3.655	14.620
	+10.000	4.000	3.322	0.1	3.222	3.304	13.216	1.118	3.694	14.776
	+13.150	3.150	3.442	0.1	3.342	3.382	10.653	1.118	3.781	11.910
小計		12.850					42.439		14.743	47.448
						平均高さ→	3.303			

平均高

合計		19.24								66.332

データＰ―7取合い工参照

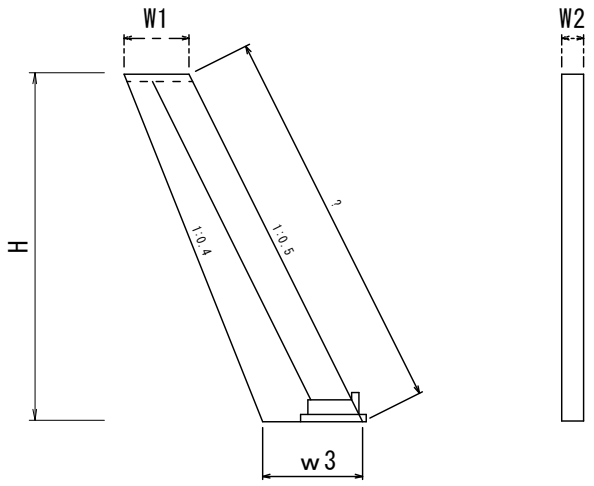
大型ブロック数量

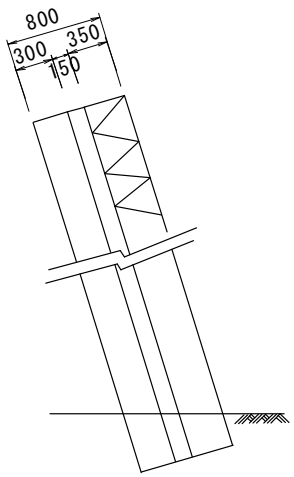


区間11	L						m	6.39	
	H	2.643					m	2.643	
	H1	2.643	—	0.5			m	2.143	
	W	0.335					m	0.335	
	W1	0.335＋2.143×0.1					m	0.549	
	裏込め材	(0.335＋0.549) ×0.5×2.143					m 2	0.95	
	裏込め材	6.39×0.95					m 3	6.07	全体
	目地材	2.643×0.559					m 2	1.48	

区間13-1								12.85	
	H	3.303					m	3.303	
	H1	3.303	—	0.5			m	2.803	
	W	0.335					m	0.335	
	W1	0.335＋2.803×0.1					m	0.615	
	裏込め材	(0.335＋0.615) ×0.5×2.803					m 2	1.33	
	裏込め材	12.85×1.33					m 3	17.09	全体
	目地材	3.303×0.559					m 2	1.85	

小口止め工　　取合い石積工　　数量は別紙





11-1号小口止め　　1.0か所当り

w 1	0.894	0.894
H	2.481	2.481
ℓ	2.481×1.118=	2.774
W 3	0.894＋2.481×0.1=	1.142
w 2	0.3	0.300
Co	(0.894＋1.142)×0.5×0.3×2.481=	0.76
Fo	(0.894＋1.142)×0.5×2.481×2＋0.3×2.774	5.90
目地	(0.894＋1.142)×0.5×2.481	2.50

11-2号小口止め　　1.0か所当り

w 1	0.894	0.894
H	1.873	1.873
ℓ	1.873×1.118=	2.094
W 3	0.894＋1.873×0.1=	1.081
w 2	0.3	0.300
Co	(0.894＋1.081)×0.5×0.3×1.873=	0.55
Fo	(0.894＋1.081)×0.5×1.873×2＋0.3×2.094	4.30
目地	(0.894＋1.081)×0.5×1.873	1.80

13-1-1号小口止め　　1.0か所当り

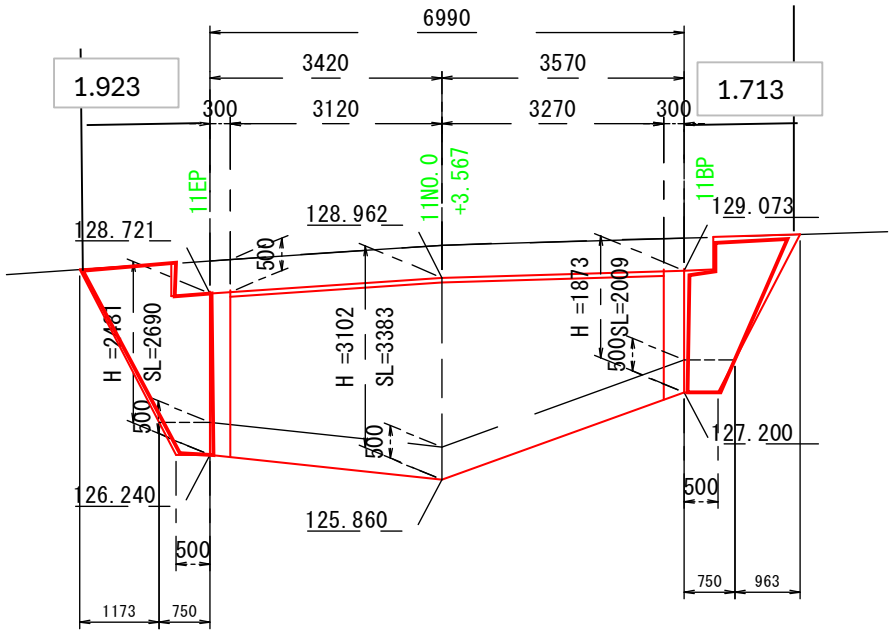
w 1	0.894	0.894
H	3.211	3.211
ℓ	3.211×1.118=	3.590
W 3	0.894＋3.211×0.1=	1.215
w 2	0.3	0.300
Co	(0.894＋1.215)×0.5×0.3×3.211=	1.02
Fo	(0.894＋1.215)×0.5×3.211×2＋0.3×3.59	7.80
目地	(0.894＋1.215)×0.5×3.211	3.40

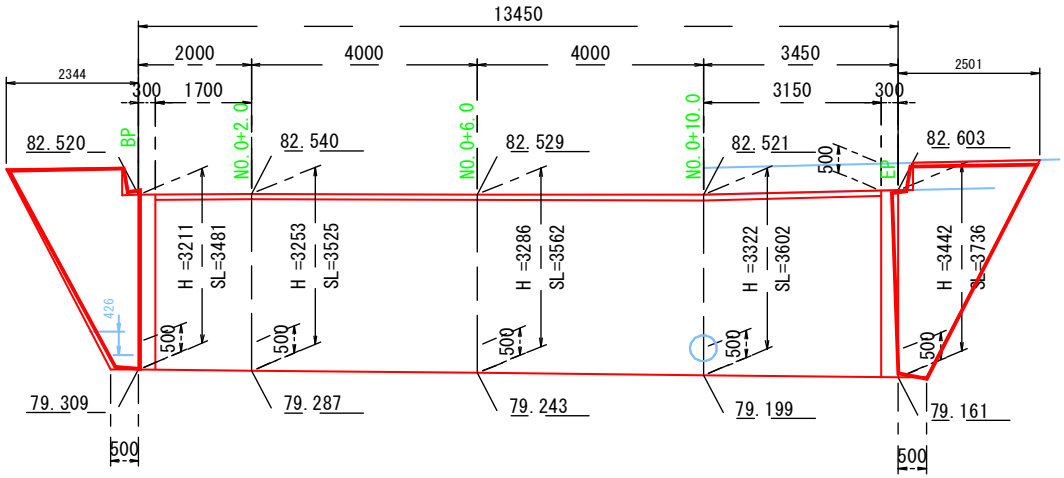
13-1-2号小口止め　　1.0か所当り

w 1	0.894	0.894
H	3.442	3.442
ℓ	3.442×1.118=	3.848
W 3	0.894＋3.442×0.1=	1.238
w 2	0.3	0.300
Co	(0.894＋1.238)×0.5×0.3×3.442=	1.10
Fo	(0.894＋1.238)×0.5×3.442×2＋0.3×3.848	8.50
目地	(0.894＋1.238)×0.5×3.442	3.70

Σ Co=	0.76＋0.55＋1.02＋1.1	3.43
Σ 目地=	Foと同　2.5＋1.8＋3.4＋3.7	11.40

取合い工　　練石積　　勾配　≒1:0.8　　1.28





Σ H	2.481
	+0.5
	+0.5
計	3.481

Σ H	1.873
	+0.5
	+0.5
計	2.873

Σ H	3.211
	+0.5
	+0.5
計	4.211

Σ H	3.442
	+0.5
	+0.5
計	4.442

上辺　1.923
下辺　0.500
(1.923＋0.5)　×0.5×3.481×1.28
5.40 m2

上辺　1.713
下辺　0.5
(1.713＋0.5)　×0.5×2.873×1.28
4.07 m2
Σ＝　9.5 m2

土工延長　(1.923＋1.713)×0.5　1.818

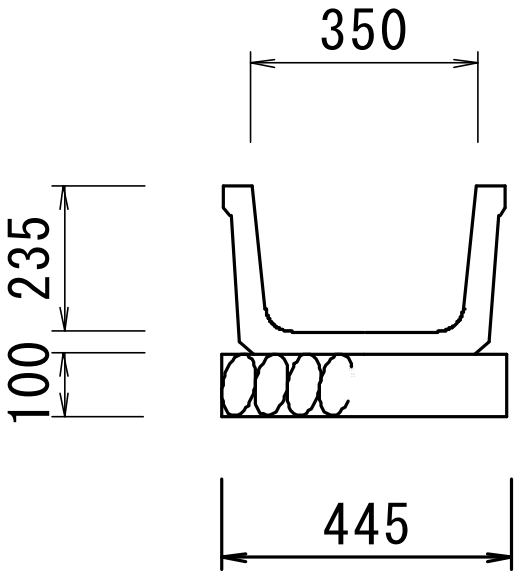
上辺　2.344
下辺　0.500
(2.344＋0.5)　×0.5×4.211×1.28
7.66 m2

上辺　2.501
下辺　0.5
(2.501＋0.5)　×0.5×4.442×1.28
8.53 m2
Σ＝　16.2 m2

土工延長　(2.334＋2.501)×0.5　2.418

排水工

呼称	350



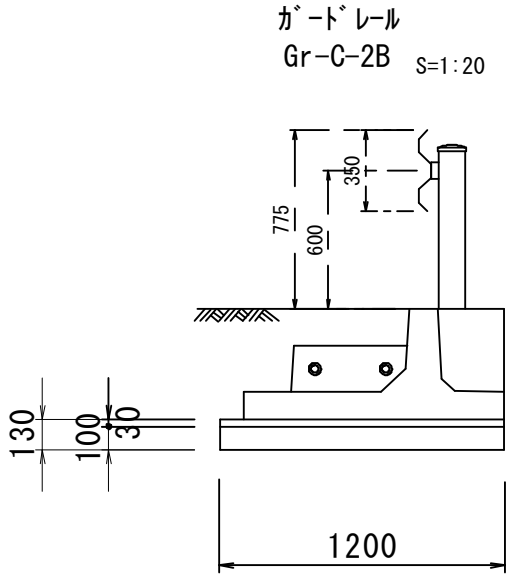
土工

		1m当り
床掘	別途	
埋戻し	別途	

		1m当り
Co取壊し	Cad図で求積	0.034

					10m当り
基礎砕石	0.445	×	0.1	×	10	0.45

ガードレール基礎基礎工



		10m当り	
プレキャスト防護柵基礎工	500X1000×2000	5	本
Co	1.2×0.1×10	1.2	m3
Fo	0.1×2×10	2	m2