数 量 計 算 書

二又川地原線

1工区

数 量 総 括 表

(区間1)

工種	種別	細別	規格	単位	数量	計上数量	備考
道路土工							
	掘削工						
		掘削	土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ	m3	11.7	10	
	残土処理工						
		土砂等運搬	土砂	m3	71.9	70	
		残土等処分	土砂	m3	71.9	70	
擁壁工							
	作業土工						
		床掘り	土砂	m3	106.1	110	
		埋戻し	1m≦W1<4m	m3	32.6	30	
		埋戻し	W1<1m	m3	8.7	10	
		基面整正		m2	10.7	10	
	場所打擁壁工						
		現場打基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-40BB W/C≦60% W1850×H200	m	4.5	5	
		壁面材設置	ｺﾝｸﾘｰﾄ製	m2	27.1	27	
		ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-40BB W/C≦60%	m3	42.8	43	
		天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25BB W/C≦60%	m3	2.9	3	
		現場打小口止ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-40BB W/C≦60%	m3	6.5	7	
舗装工							
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工						
		下層路盤	RC-40,t=190mm	m2	144.7	145	
		上層路盤	M-40,t=150mm	m2	144.7	145	
		表層	再生密粒度As20F t=50mm	m2	144.7	145	
構造物撤去工							
	構造物取壊し工						
		ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	鉄筋構造物	m3	23.8	24	
		舗装版切断	As舗装版,t=5cm	m	18.6	19	
		舗装版破砕	As舗装版,t=5cm	m2	144.7	140	
	運搬処理工						
		殻運搬	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3	23.8	24	
		殻運搬	ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	m3	7.2	7	
		殻処分	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3	23.8	24	
		殻処分	ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	m3	7.2	7	

土 量 計 算 書

土 工 集 計 表

工　　種	種　　別	規　　格	単位	数　量	備　考
土工	オープン掘削(C1)	土砂	m3	11.7	
残土			m3	71.9	擁壁作業土工 残土　60.2m3

土 量 計 算 書

測　　点	単距離	オープン掘削(C1)												摘　要
		断面	平 均	立積 (m^3)	断面	平 均	立積 (m^3)	断面	平 均	立積 (m^3)	断面	平 均	立積 (m^3)	
A-A	0.000	2.9												
B-B	5.100	1.7	2.30	11.7										
合　　計				11.7										

舗 装 工 計 算 書

舗 装 工 集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量
舗装工				
	表層工	再生密粒度アスコン20F t=5cm	m^2	144.7
	上層路盤工	粒調砕石 M-40 t=15cm	m^2	144.7
	下層路盤工	再生砕石 RC-40 t=19cm	m^2	144.7

舗装工 延長・箇所調書

測　　点	形状寸法	左右	単位	数　　量	摘　　要
舗装工					
表層工　t=5cm				144.7	
合計			m2	144.7	
上層路盤工　t=15cm				144.7	
合計			m2	144.7	
下層路盤工　t=19cm				144.7	
合計			m2	144.7	

擁壁工計算書

擁 壁 工 集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量
作業土工				
	床掘		m^3	106.1
	埋戻(C)		m^3	32.6
	埋戻(D)		m^3	8.7
	基面整正		m^2	10.7
	残土		m^3	60.2
擁壁工				
	大型ブロック（M1ウォール）積擁壁		m^2	28.9
	天端工	(天端工コンクリート) 18-8-40	m^3	2.9
	基礎工	(基礎コンクリート) 18-8-40	m^3	1.7
	小口止工	(コンクリート) 18-8-40	m^3	6.5

作 業 土 工 計 算 書

NO.1

測　　点	単距離	床掘			埋戻(C)			埋戻(D)			基面整正			摘　要
		断面	平 均	立積 (m^3)	断面	平 均	立積 (m^3)	断面	平 均	立積 (m^3)	断面	平 均	立積 (m^3)	
A-A	0.000	25.8			6.7			1.7			2.1			
B-B	5.100	15.8	20.80	106.1	6.1	6.40	32.6	1.7	1.70	8.7	2.1	2.10	10.7	
合　　計				106.1			32.6			8.7			10.7	

大型ブロック(M1ウォール)積擁壁　総括表

項　目		形状･寸法	単位	数　量	摘　要
本体工（副資材）	全体面積		m^2	28.9	
	表面パネル面積		m^2	27.1	標準部　18.0 m2
					調整部　9.1 m2
	標準部パネル数量(H=0.5)	S2005	枚	12	
		S1505	枚	0	
		S1005	枚	12	
	調整部パネル数量(H=0.5)	S2005	枚	12	(現場加工パネル)
		S1505	枚	0	(現場加工パネル)
		S1005	枚	0	(現場加工パネル)
	背面パネル数量	WM2026-0.3(枚)	枚	72	
		つなぎ材 D6(本)	本	360	
		透水防砂材 0.002x0.660(m)	m	200	50m単位に切上
	胴込材	18-8-40	m^3	42.8	
	水抜きパイプ	VP50	m	26.6	
	吸出し防止材	200×200	枚	14	
	裏込材	クラッシャラン	m^3	8.1	
	表面パネル固定用平鋼	FB-9.0＊38＊999	本	66	
	くさび	くさびプレート2.3×18/50×70	個	144	
	最下段パネル連結鉄筋	D13	本	12	
			kg	6.0	
	Vアンカー筋	D13	本	6	
			kg	4.4	
	差し筋	D13	本	6	
			kg	1.8	
天端工	天端工延長		m	4.52	
	天端コンクリート	18-8-40	m^3	2.9	
	天端コンクリート型枠		m^2	3.6	
基礎工	基礎工延長		m	4.52	
	基礎コンクリート	18-8-40	m^3	1.7	
	基礎コンクリート型枠		m^2	1.8	
	基礎砕石	クラッシャラン	m^2	9.3	
小口止工	コンクリート	18-8-40	m^3	6.5	
	コンクリート型枠		m^2	47.1	

§１．本体工

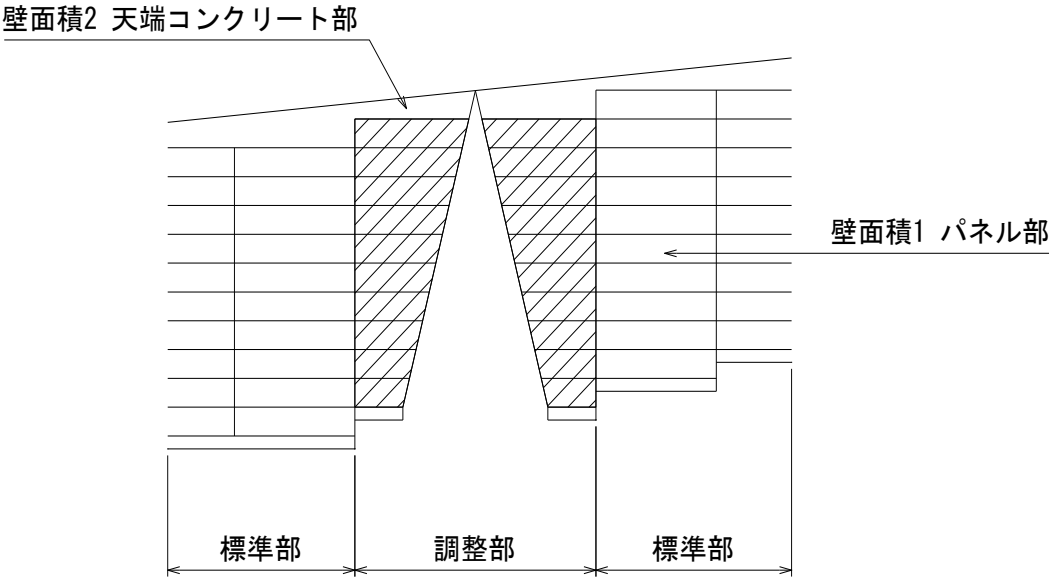
1.1 壁面積

概要

タイプ		河川			
壁面勾配	1:	0.3		斜率 α_1:	1.044
背面勾配	1:	0.3		斜率 α_2:	1.044
水平控長	D:	1.700	（m）		
天端工延長		4.522	（m）	1.71	天端工直面積（m^2）
基礎工延長		4.522	（m）		（CAD求積）

壁面積1	＝	27.1 m^2	・・・パネル部（調整部含）
壁面積2	＝	1.8 m^2	・・・天端コンクリート部
壁面積S	＝	28.9 m^2	・・・壁全体面積 （パネル部+天端コンクリート部）

正面展開



基礎砕石	1（有:1,無:0）
埋戻コン	0（有:1,無:0）
裏込材	0（等厚:0，N-0.1:1 ）

1.2 パネル枚数

標準部パネル

品　名			数量	面積
標準パネル数量	H=0.5m	S2005	12	12.0
		S1505	0	0.0
		S1005	12	6.0
	合　計		24	18

調整部パネル(現場加工パネル)

品　名			数量
調整パネル数量 (現場加工パネル)	H=0.5m	S2005	12
		S1505	0
		S1005	0
	合　計		12

最下段パネル(斜切パネル)

品　名			数量
最下段パネル数量 (斜切パネル)	H=0.7m	S2007	0
		S1007	0
	合　計		0
	H=1.0m	S2010	0
		S1510	0
		S1010	0
	合　計		0

調整部パネル面積　:　壁面積1　ー　標準部パネル面積

A=　27.1　－　18.0　=　9.1　m^2

1.3 背面パネル数量

表面パネル枚数より背面メッシュパネルの数量を算出

・表面パネル H=0.5mの時:表面パネル枚数×2
・表面パネル H=0.7mの時:表面パネル枚数×3
・表面パネル H=1.0mの時:表面パネル枚数×4

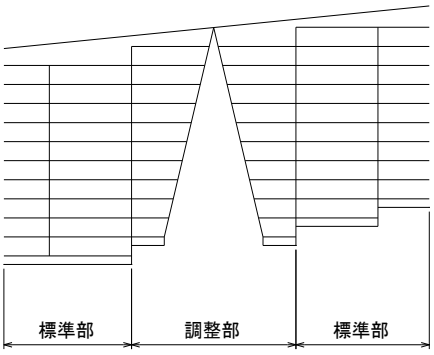
n = 36 × 2 + 0 × 3 + 0 × 4 = 72

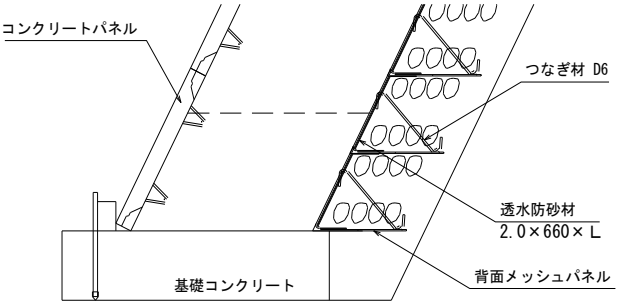
背面メッシュパネル数量	WM2026-0.3(枚)	72
	つなぎ材 D6(本)	360
	透水防砂材 0.002x0.660(m)	200

つなぎ材 :メッシュパネル枚数×5
透水防砂材 :メッシュパネル枚数×2×1.05 （全体総数は50m単位に切上）

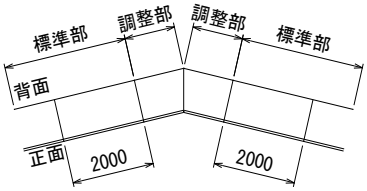
・コーナー(折れ点)部の不足分のメッシュ数 n = **0**
・背面段差部の不足分のメッシュ数量 n = **0**

正面展開



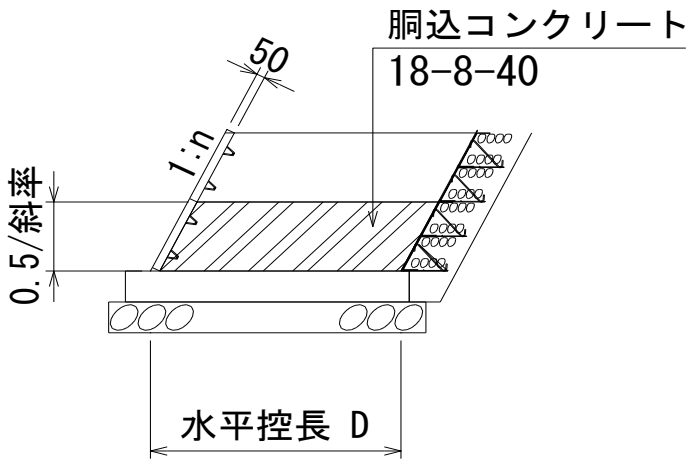


平面図



1.4 胴込材(胴込コンクリート)

1) 胴込材 = 表面パネル面積 × 単位量



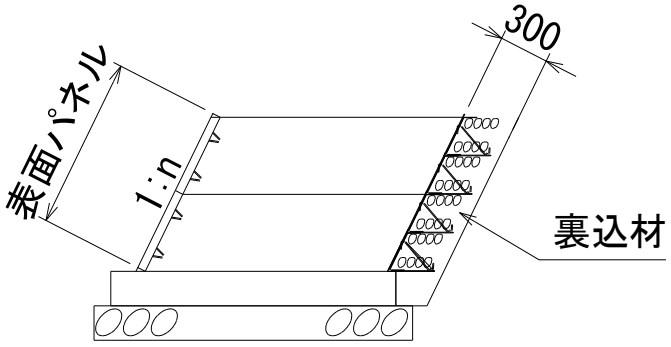
胴込コンクリート数量 (m^3 / m^2)
(水平控長D/斜率)-0.05

水平控長(m)	D:	1.700	
斜率	α:	1.044	
胴込コンクリート量(m^3/m^2)	V:	(1.700 /1.044)	-0.05 = 1.578

No.	表面パネル面積(m^2)	単位量(m^3/m^2)	胴込材(m^3)
1	27.1	1.578	42.8
2			
3			
4			
5			
合計			42.8

1.5 裏込材

1）裏込材 = 背面メッシュ面積 × 裏込材設置厚(0.3m)



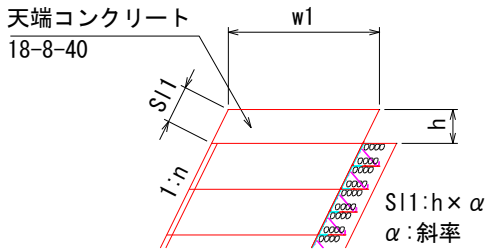
No.	表面パネル面積(㎡)	壁前面斜率	背面メッシュ面積(㎡)	壁背面斜率	裏込材 (m^3)
1	27.1	1.044	27.1	1.044	8.1
2					
3					
4					
5					
合計					8.1

・背面メッシュ面積(等厚):表面パネル面積
・背面メッシュ面積(異等厚):(表面パネル面積/壁前面斜率)×壁背面斜率

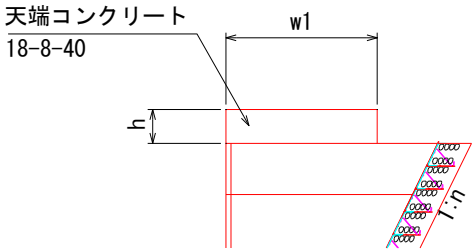
§２．天端工

2.1 天端工形状

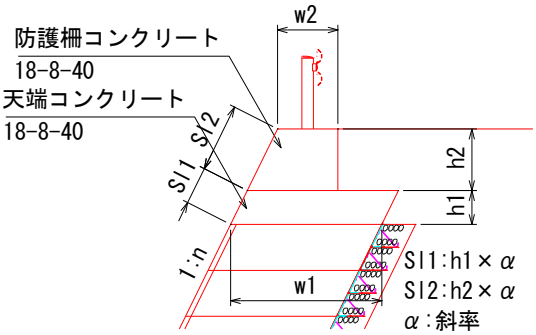
天端形状 a



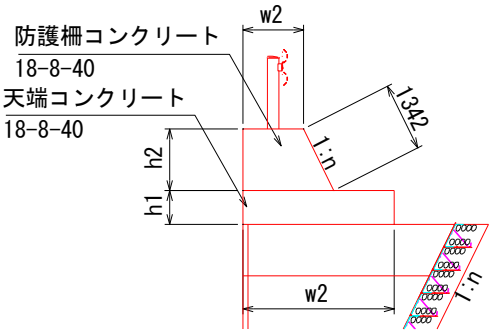
天端形状 b



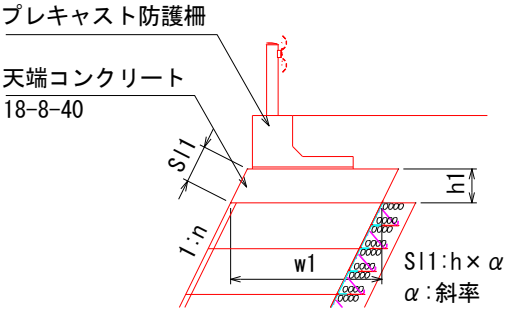
天端形状 c（現場打防護柵）



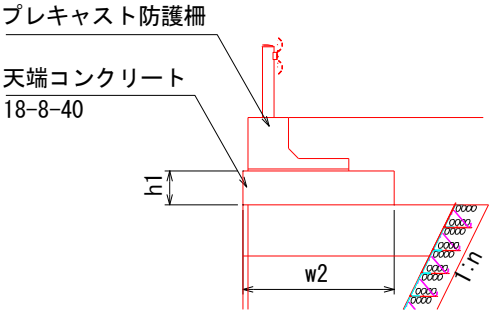
天端形状 d（現場打防護柵）



天端形状 e（プレキャスト防護柵）



天端形状 f（プレキャスト防護柵）



2.2 天端コンクリート　　天端形状a　　参照

1）天端コンクリート量　$V = \Sigma (Ai \times li)$

ここに,　A_i：区間毎の断面積（㎡）
l_i：区間毎の天端コンクリート延長（m）

天端工幅	1.700（m）
天端工平均H	0.378（m）
天端工（直）面積	1.71（m^2）
天端工延長	4.522（m）

No.	天端延長（m）	天端平均高（m）	断面積 A(㎡)	ｺﾝｸﾘｰﾄ計（m^3）
1	4.522	0.378	0.643	2.91
2				
3				
4				
5				
合　計	4.522			2.91

2）天端コンクリート型枠　$A = \Sigma \{ (H1_i + H2_i) \times \alpha \times l_i \}$

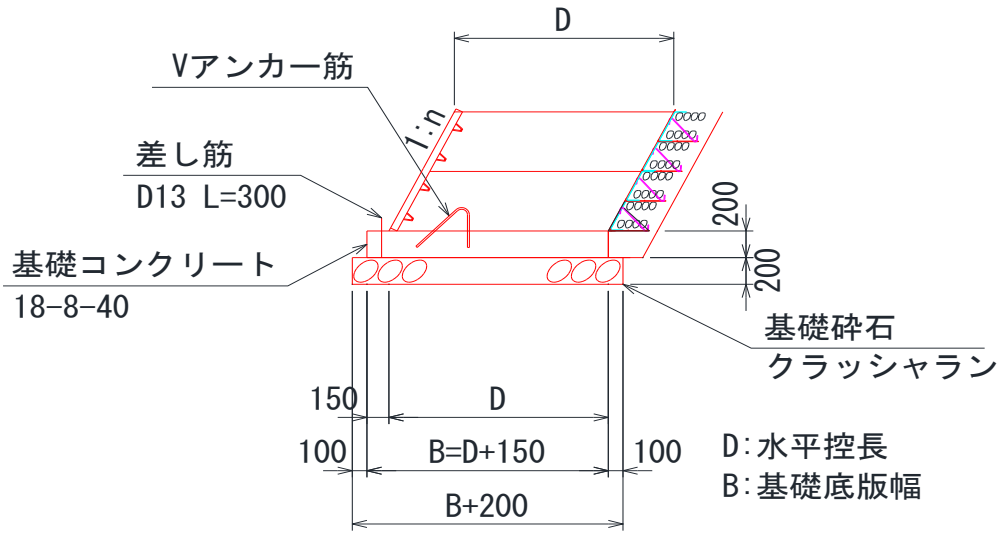
ここに,　$H1_i$：区間毎の天端コンクリート表面平均高さ（m）
H2i：区間毎の天端コンクリート裏面平均高さ（m）
α：斜係数（1:0.3のときα=1.044）

l_i：区間毎の天端コンクリート延長（m）

No.	天端延長（m）	平均高（m）	表面斜係数	背面斜係数	型枠（m^2）
1	4.522	0.378	1.044	1.044	3.57
2					
3					
4					
5					
合　計	4.522				3.57

§３．基礎工

3.1 基礎コンクリート



1）基礎コンクリート量　$V = \Sigma (a_i \times l_i)$

ここに，　a_i：区間毎の基礎コンクリート断面積（m^2）
l_i：区間毎の基礎延長（m）

基礎高H	0.200（m）
基礎幅	1.850（m）
基礎工延長	4.522（m）

No.	基礎延長（m）	断面積（m^2）	ｺﾝｸﾘｰﾄ（m^3）
1	4.522	0.370	1.67
2			
3			
4			
5			
合　計	4.522		1.67

2）基礎コンクリート型枠　$A = \Sigma \{ (h1_i + h2_i) \times l_i \}$

ここに,　$h1_i$, $h2_i$：区間毎の基礎前面側および背面側高さ（m）
li：区間毎の基礎延長（m）

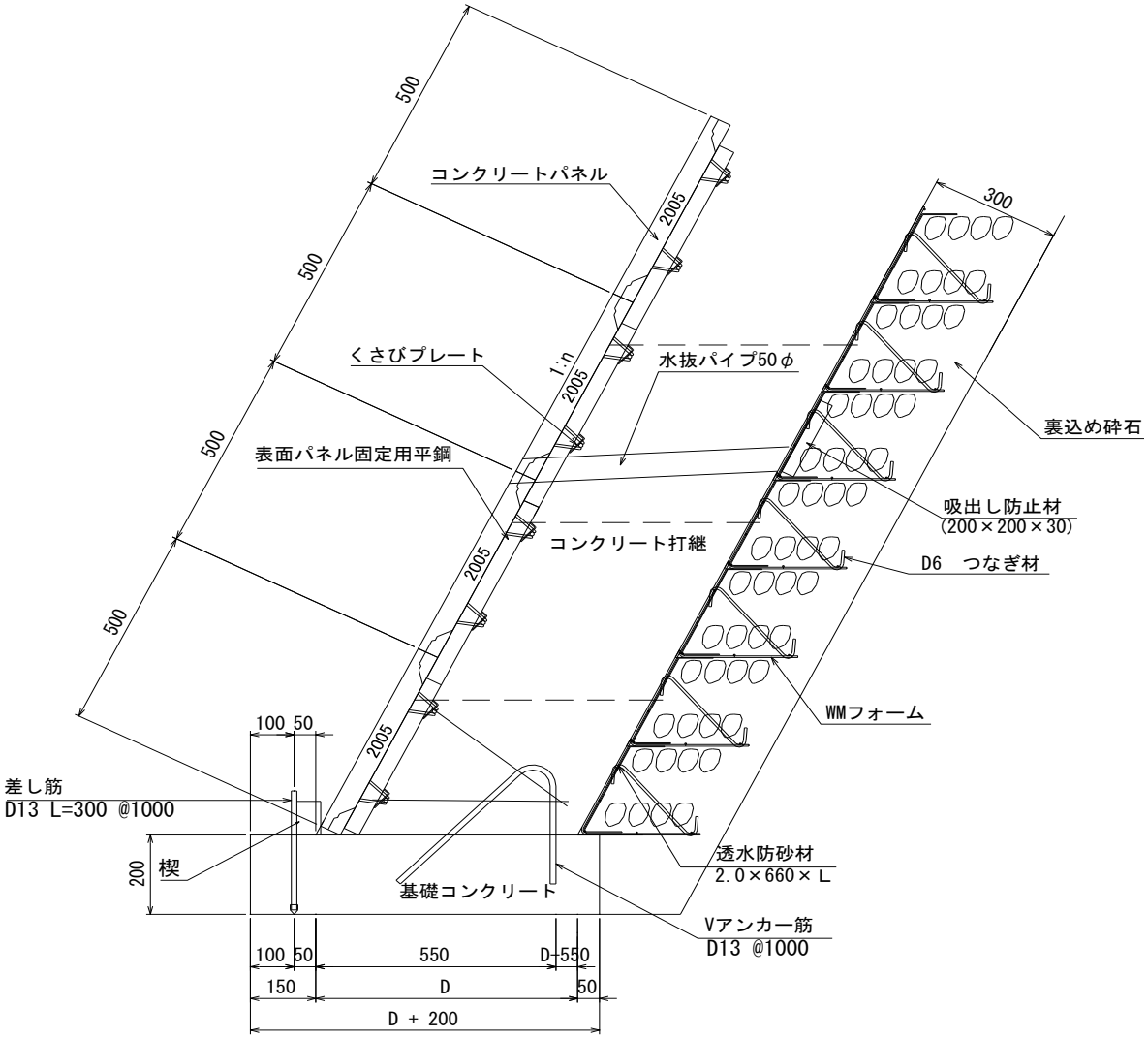
No.	基礎延長（m）	前面高（m）	背面高（m）	計（m^2）
1	4.522	0.200	0.200	1.81
2				
3				
4				
5				
合　計	4.522			1.81

3）基礎材　$A = \Sigma \{ (B_i + a + b) \times l_i \}$

ここに,　Bi：基礎幅（m）
a,b：基礎余裕幅＝0.1（m）
l_i：延長（m）

No.	基礎延長（m）	基礎材幅（m）	基礎材（m^2）
1	4.522	2.050	9.27
2			
3			
4			
5			
合　計	4.522		9.27

§４．副資材


500
500
500
500
コンクリートパネル
2005
2005
2005
2005
1:n
くさびプレート
表面パネル固定用平鋼
コンクリート打継
水抜パイプ50φ
300
裏込め砕石
吸出し防止材
(200×200×30)
D6　つなぎ材
WMフォーム
100 50
差し筋
D13 L=300 @1000
200
楔
基礎コンクリート
透水防砂材
2.0×660×L
Vアンカー筋
D13 @1000
100 50
550
D-550
150
D
50
D + 200

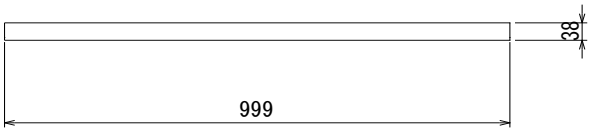
4.1 表面パネル固定用平鋼

表面パネル(0.5m)×2（最上段パネルは除きます）
表面パネル(1.0m)×4

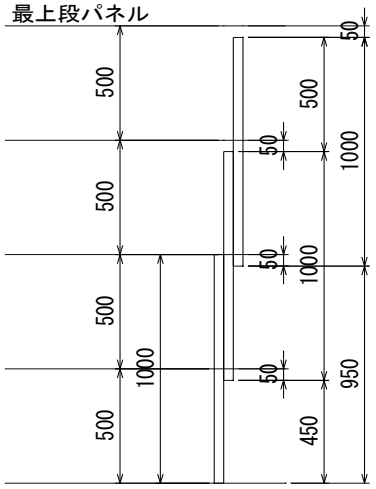
No.	表面パネル枚数		最上段パネル枚数	平鋼本数(本)
	0.5m	0.7・1.0m		
1	36	0	3	66
2				
3				
4				
5				
合計	36			66

表面パネル固定用平鋼

FB-9.0 * 38 * 999
(2.68 kg)



表面パネル固定用平鋼 接手要領図

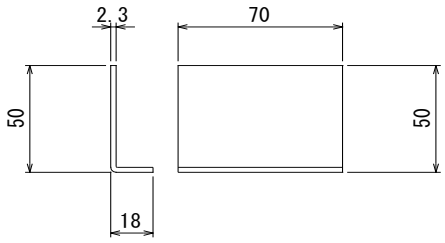


4.2 くさびプレート

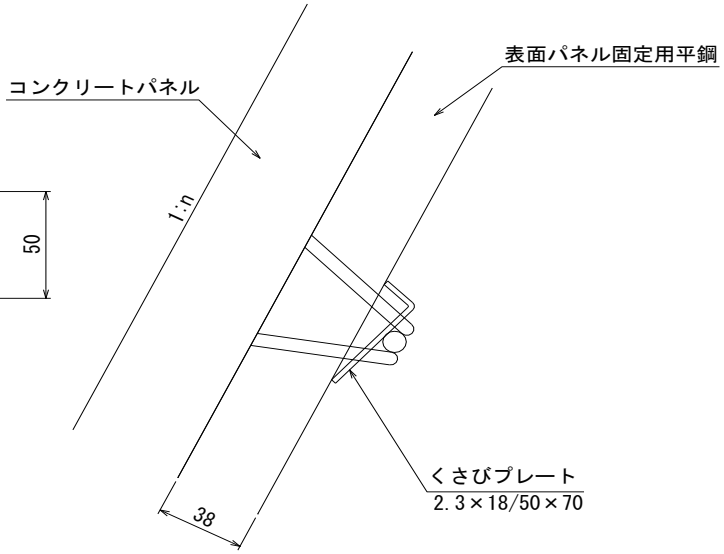
表面パネル(0.5m)×4
表面パネル(0.7m)×4
表面パネル(1.0m)×6

No.	表面パネル枚数			くさび(個)
	0.5m	0.7m	1.0m	
1	36	0	0	144
2				
3				
4				
5				
合計	36			144

くさびプレート
2.3×18/50×70



くさびプレート取り付け



4.3 最下段パネル連結鉄筋

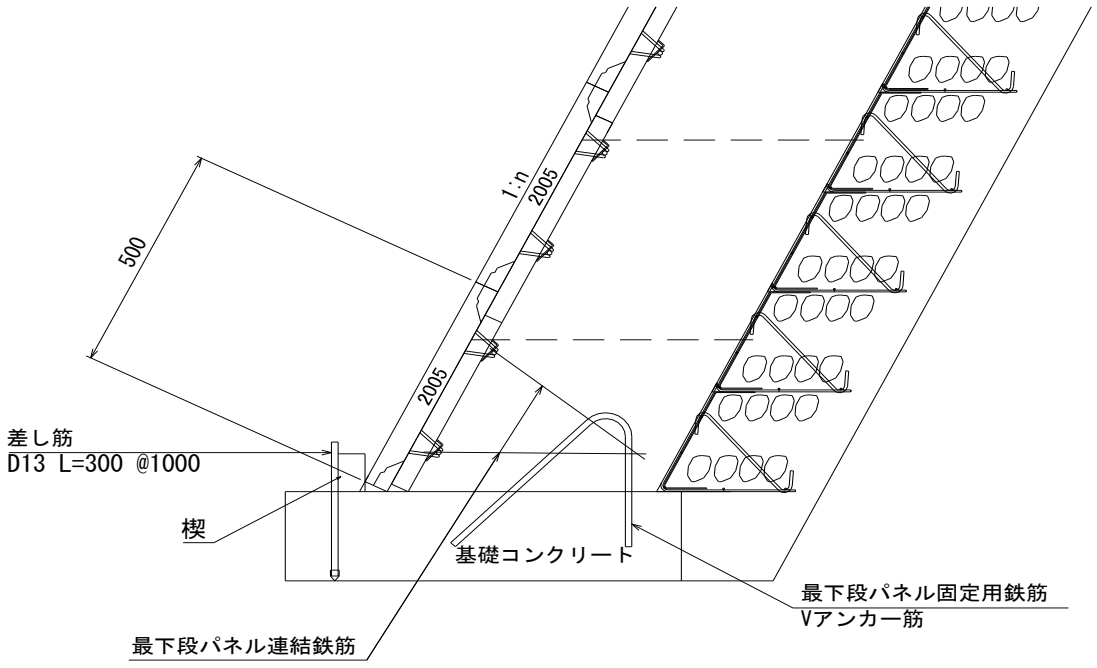
鉄筋量 W ＝n × w
ここに, n:設置箇所数(最下段パネル枚数)
w:パネル1枚当たり単位重量＝1.99(kg／枚)･･･構造図参照

H=0.5mパネル用

No.	最下段 パネル枚数	単位重量 (kg/枚)	鉄筋 W(kg)
1	3	1.99	6.0
2			
3			
4			
5			
合計	3		6.0

鉄筋長	本数
0.50	6
0.50	6
合計	12

最下段　H=0.5m パネル使用時



4.4 最下段パネル固定用鉄筋(Vアンカー筋)

鉄筋量 W ＝n × w

ここに, n:設置パネル枚数(最下段パネル枚数)
w:パネル1枚当たり単位重量＝1.48(kg／枚)・・・構造図参照

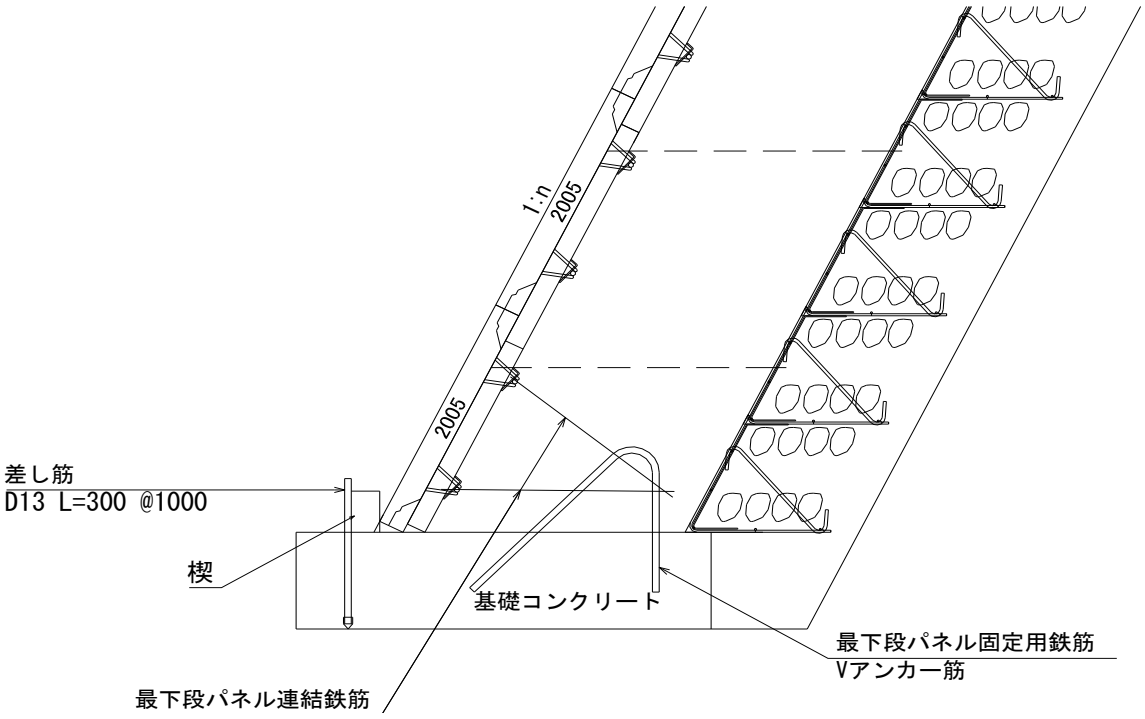
No.	最下段 パネル枚数	単位重量 (kg/枚)	鉄筋 W(kg)
1	3	1.480	4.4
2			
合計	3		4.4

4.5 差し筋

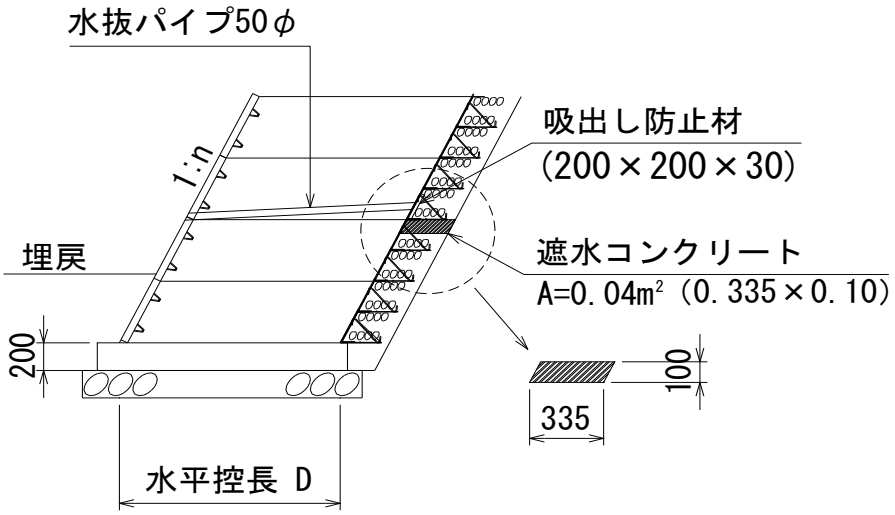
鉄筋量 W ＝n × w

ここに, n:設置パネル枚数(最下段パネル枚数)
w:パネル1枚当たり単位重量＝0.60(kg／枚)・・・構造図参照

No.	最下段 パネル枚数	単位重量 (kg/枚)	鉄筋 W(kg)
1	3	0.600	1.8
2			
合計	3		1.8



4.6 水抜きパイプ



水抜き孔はVP50　+　吸出し防止材（200×200×30）を
1箇所/2㎡ 設置する。
水抜パイプには5%程度の排水勾配を設ける。
パイプ長さは、控え寸法　+　200㎜とする。

水抜きパイプ長さ　L ＝Σ{n ×（Wi + 0.2）}
ここに,　　n:パイプ設置個所（箇所）
　　W_i:控え長（m）
※2㎡に1箇所設置するものとする。

No.	設置パイプ本数（本）	控え長（m）	延長（m）
1	14	1.700	26.6
2			
合計			26.6

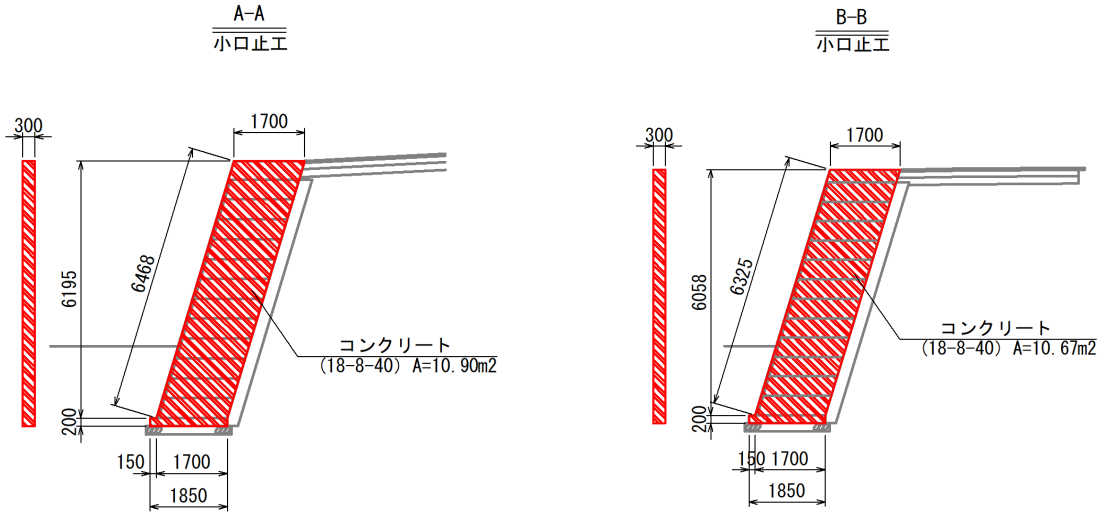
※河川へ用いる場合は、逆流防止弁付きを標準とする。

4.7 吸出し防止材

吸出し防止材　n（水抜きパイプ設置個所）

n=　　14　　枚

4.8 小口止工



No.	断面積 (m2)	幅 (m)	高さ (m)	斜長 (m)	コンクリート(m3)	型枠 (m2)
A-A	10.900	0.300	0.200	6.468	3.270	23.80
B-B	10.670	0.300	0.200	6.325	3.201	23.30
合計					6.5	47.1

コンクリート　＝A×W

A:断面積，W:幅

型枠　＝A×2.0+(H+SL)×W

A:断面積，W:幅，H:高さ，SL:斜長

構 造 物 撤 去 工 計 算 書

構 造 物 撤 去 工 数 量 集 計 表

工　　種	種　　別	規　　格	単位	数　量	備　考
取壊工					
	コンクリート	鉄筋	m^3	23.76	
	アスファルト舗装		m^2	144.70	
	アスファルト切断	t=5cm	m	18.60	
	Co殻処分	無筋	m^3	23.76	
	As殻処分		m^3	7.24	
擁壁撤去工					
	擁壁撤去		m	5.20	

構造物撤去工 数量計算

種　別	規 格	算定式	単位	数 量
アスファルト				
アスファルト舗装		A=	m^2	144.7
		V=144.7×0.05	m^3	7.24
アスファルト切断	t=5cm	L=5.1+13.5	m	18.60
As殻処分		W=7.24*2.35	t	17.01
擁壁撤去		L=	m	5.2
		A=	m^2	4.57
		V=4.57×5.2	m^3	23.76
Co殻処分		W=23.76	m^3	23.76

数 量 計 算 書

二又川地原線

区間4

数 量 総 括 表

(区間4)

工種	種別	細別	規格	単位	数量	計上数量	備考
道路土工							
	掘削工						
		掘削	土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ	m3	623.5	620	
		掘削	土砂,片切掘削	m3	1,404.7	1,400	
	法面整形工						
		法面整形	切土部	m2	1,055.3	1,060	
	残土処理工						
		土砂等運搬	土砂	m3	2,028.2	2,030	
		残土等処分	土砂	m3	2,028.2	2,030	
法面工							
	植生工	植生ﾏｯﾄ		m2	1,055.3	1,060	
排水構造物工							
	側溝工						
		ﾌﾟﾚｷｬｽﾄU型側溝	PU-240	m	47.1	47	
舗装工							
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工						
		下層路盤	RC-40,t=190mm	m2	120.8	121	
		上層路盤	M-40,t=150mm	m2	120.8	121	
		表層	再生密粒度As20F t=50mm	m2	123.8	124	
防護柵工							
	路側防護柵工	ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ	Gr-C-4E	m	33.3	33	
構造物撤去工							
	構造物取壊し工						
		ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	鉄筋構造物	m3	1.9	2	
		舗装版切断	As舗装版,t=5cm	m	18.0	18	
		舗装版破砕	As舗装版,t=5cm	m2	123.8	120	
	運搬処理工						
		殻運搬	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3	1.9	2	
		殻運搬	ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	m3	6.2	6	
		殻処分	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3	1.9	2	
		殻処分	ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	m3	6.2	6	
	防護柵撤去工						
		ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ	Gr-C-4E	m	33.4	33	

土 量 計 算 書

土 工 集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量
土工	オープン掘削(C1)	土砂	m3	623.5
	片切掘削(C2)	土砂	m3	1404.7

土　量　計　算　書

測　　点	単距離	オープン掘削(C1)			片切掘削(C2)									摘　要
		断面	平 均	立積 (m^3)	断面	平 均	立積 (m^3)	断面	平 均	立積 (m^3)	断面	平 均	立積 (m^3)	
A-A	0.000	0.2			0.0									
B-B	8.700	17.5	8.85	77.0	14.4	7.20	62.6							
C-C	18.140	14.7	16.10	292.1	38.9	26.65	483.4							
D-D	10.620	12.5	13.60	144.4	47.7	43.30	459.8							
E-E	6.400	13.4	12.95	82.9	47.4	47.55	304.3							
F-F	3.990	0.2	6.80	27.1	0.0	23.70	94.6							
合　　計				623.5			1404.7							

法 面 工 計 算 書

法 面 工 集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量
法面整形工	法面整形		m2	1055.3
法面保護工	植生マットエ	t=5cm	m2	1055.3

法面工 数量計算

種　別	規 格	算定式	単位	数 量
法面整形工		求積図より		
		下段(1:1.5)　A　＝　592.49　m2		
		上段(1:1.2)　A　＝　462.79　m2		
		合計　A　＝　1055.28　m2	m2	1055.3
植生マット工	t=5cm		m2	1055.3

排 水 構 造 物 工 計 算 書

排 水 構 造 物 工 集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量
側溝工	プレキャストU型側溝	PU-240	m	47.1

排水構造物工 延長・箇所調書

測　　点	形状寸法	左右	単位	数　　量	摘　　要
プレキャストU型側溝					
A-A　　～　　F-F	PU-240	右	m	47.1	
合計			m	47.1	

種　　別	計　　算　　式	単位数量	数　量
排水工 側溝工	プレキャストU型側溝 PU-240　　L=　47.1 m		
1.材料		(10.0m当たり)	(47.1m)
基礎ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ (t=100 RC40)	A=　0.42　×　10.00　　=　4.20	4.20 m2	19.8 m2
本体	N=　10　/　5　　=　2	2.00 本	10 本
2.土工	※掘削,床掘,埋戻は本体土工に含む。		
基面整正	A=　0.42　×　10.00　　=　4.20	4.20 m2	19.8 m2

舗 装 工 計 算 書

舗 装 工 集 計 表

種　別	細　別	規　格	数　量	単位	合　計	備　考
舗装工						
	表層工	再生密粒度アスコン20F t=5cm	123.83	m^2	123.8	
	上層路盤工	粒調砕石 M-40 t=15cm	120.79	〃	120.8	
	下層路盤工	再生砕石 RC-40 t=19cm	120.79	〃	120.8	

舗 装 工 計 算 書

右側　表層工

NO.	幅		延長		平均延長	面積
	W1(m)	W2(m)	L1(m)	L2(m)	L(m)	A(m2)
1	0.500	0.500	7.879	7.990	7.935	3.968
2	1.296	1.293	0.220	0.220	0.220	0.285
3	1.293	1.312	0.786	0.786	0.786	1.024
4	1.312	1.604	12.234	12.496	12.365	18.028
5	1.604	1.607	11.613	9.888	10.751	17.261
6	1.607	1.648	2.239	2.461	2.350	3.825
7	1.648	1.652	5.316	4.419	4.868	8.032
8	1.652	1.639	2.703	2.819	2.761	4.543
9	1.639	1.640	1.000	1.000	1.000	1.640
10	0.500	0.500	2.962	2.962	2.962	1.481
	小計		46.952	45.041	45.998	60.087

左側　表層工

NO.	幅		延長		平均延長	面積
	W1(m)	W2(m)	L1(m)	L2(m)	L(m)	A(m2)
1	2.225	2.176	1.000	1.000	1.000	2.201
2	2.176	1.885	12.319	12.496	12.408	25.194
3	1.885	1.883	7.955	9.888	8.922	16.809
4	1.883	1.840	2.229	2.461	2.345	4.365
5	1.840	1.836	4.511	4.419	4.465	8.207
6	1.836	1.850	2.724	2.819	2.772	5.109
7	1.850	1.865	0.999	1.000	1.000	1.858
	小計		31.737	34.083	32.912	63.743
	左右合計					123.830

右側　路盤工

NO.	幅		延長		平均延長	面積
	W1(m)	W2(m)	L1(m)	L2(m)	L(m)	A(m2)
1	0.500	0.500	8.099	8.156	8.128	4.064
2	0.500	0.500	0.787	0.839	0.813	0.407
3	1.312	1.604	12.234	12.496	12.365	18.028
4	1.604	1.607	11.613	9.888	10.751	17.261
5	1.607	1.648	2.239	2.461	2.350	3.825
6	1.648	1.652	5.316	4.419	4.868	8.032
7	1.652	1.638	2.703	2.819	2.761	4.542
8	0.500	0.500	3.962	3.962	3.962	1.981
	小計		46.953	45.040	45.998	58.140

左側　路盤工

NO.	幅		延長		平均延長	面積
	W1(m)	W2(m)	L1(m)	L2(m)	L(m)	A(m2)
1	2.276	1.985	12.322	12.496	12.409	26.437
2	1.985	1.983	7.851	9.889	8.870	17.598
3	1.983	1.940	2.229	2.461	2.345	4.600
4	1.940	1.936	4.489	4.419	4.454	8.632
5	1.936	1.950	2.723	2.819	2.771	5.384
	小計		29.614	32.084	30.849	62.651
	左右合計					120.791

防 護 柵 工 計 算 書

防 護 柵 工 集 計 表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量
防護柵工	ガードレール	Gr-C1-4Ｅ	ｍ	33.3

防護柵工 延長・箇所調書

測　　　　点	形状寸法	左右	単位	数　　量	摘　　要
ガードレール					
B-B　　　　～　　F-F	Gr-C1-4Ｅ	左	m	33.3	
合計			m	33.3	

構 造 物 撤 去 工 計 算 書

構 造 物 撤 去 工 数 量 集 計 表

工　　種	種　　別	規　　格	単位	数　量	備　考
取壊工					
	コンクリート	鉄筋	m^3	1.88	
	アスファルト舗装		m^2	123.83	
	アスファルト切断	t=5cm	m	18.00	
	Co殻処分	鉄筋	m^3	1.88	
	As殻処分		m^3	6.19	
防護柵撤去工					
	防護柵撤去	Gr-C1-4Ｅ	m	33.40	
排水構造物撤去工					
	U型側溝撤去	PU-240	m	47.10	

構造物撤去工 数量計算

種　別	規 格	算定式	単位	数 量
アスファルト				
アスファルト舗装		A=	m^2	123.83
		V=123.83×0.05	m^3	6.19
アスファルト切断	t=5cm	L=9.3+4.6+2.2+1.9	m	18.00
As殻処分		W=6.19*2.35	t	14.55
防護柵撤去	Gr-C1-4Ｅ		m	33.40
U型側溝撤去	PU-240		m	47.10
コンクリート	鉄筋	V=47.10×0.04	m^3	1.88
Co殻処分	鉄筋	W=1.88	m^3	1.88

舗 装 取 壊 し 計 算 書

右側

NO.	幅		延長		平均延長	面積
	W1(m)	W2(m)	L1(m)	L2(m)	L(m)	A(m2)
1	0.500	0.500	7.879	7.990	7.935	3.968
2	1.296	1.293	0.220	0.220	0.220	0.285
3	1.293	1.312	0.786	0.786	0.786	1.024
4	1.312	1.604	12.234	12.496	12.365	18.028
5	1.604	1.607	11.613	9.888	10.751	17.261
6	1.607	1.648	2.239	2.461	2.350	3.825
7	1.648	1.652	5.316	4.419	4.868	8.032
8	1.652	1.639	2.703	2.819	2.761	4.543
9	1.639	1.640	1.000	1.000	1.000	1.640
10	0.500	0.500	2.962	2.962	2.962	1.481
	小計		46.952	45.041	45.998	60.087

左側

NO.	幅		延長		平均延長	面積
	W1(m)	W2(m)	L1(m)	L2(m)	L(m)	A(m2)
1	2.225	2.176	1.000	1.000	1.000	2.201
2	2.176	1.885	12.319	12.496	12.408	25.194
3	1.885	1.883	7.955	9.889	8.922	16.809
4	1.883	1.840	2.229	2.461	2.345	4.365
5	1.840	1.836	4.511	4.419	4.465	8.207
6	1.836	1.850	2.724	2.819	2.772	5.109
7	1.850	1.865	0.999	1.000	1.000	1.858
	小計		31.737	34.084	32.912	63.743
	左右合計					123.830