

工 事 数 量 総 括 表

レベル1 工事区分	レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	単位	数量	摘 要
河川維持							
	防草対策工	掘 削 工	掘 削	小規模	m3	84	
		残土処理	土砂等運搬	土砂	m3	84	
			整地			84	
		張コンクリート	コンクリート打設工	18-8-40(t=10cm)	m3	84	
			目地材	t=10mm	m2	6.8	10m/箇所
			丸鉄線溶接金網	径2.6×100×100	m2	843	
			防草シート	W=1.0m	m2	67	10m/箇所
			塗装工	黒	m2	843	張コンクリート
			仮設足場	キャットウォーク	m	422	
		防護柵工	ガードパイプ	部材撤去・設置（パイプ）	m	491	
		交通誘導員		交通誘導員B	人・日	11	

防草対策工集計表

算

式

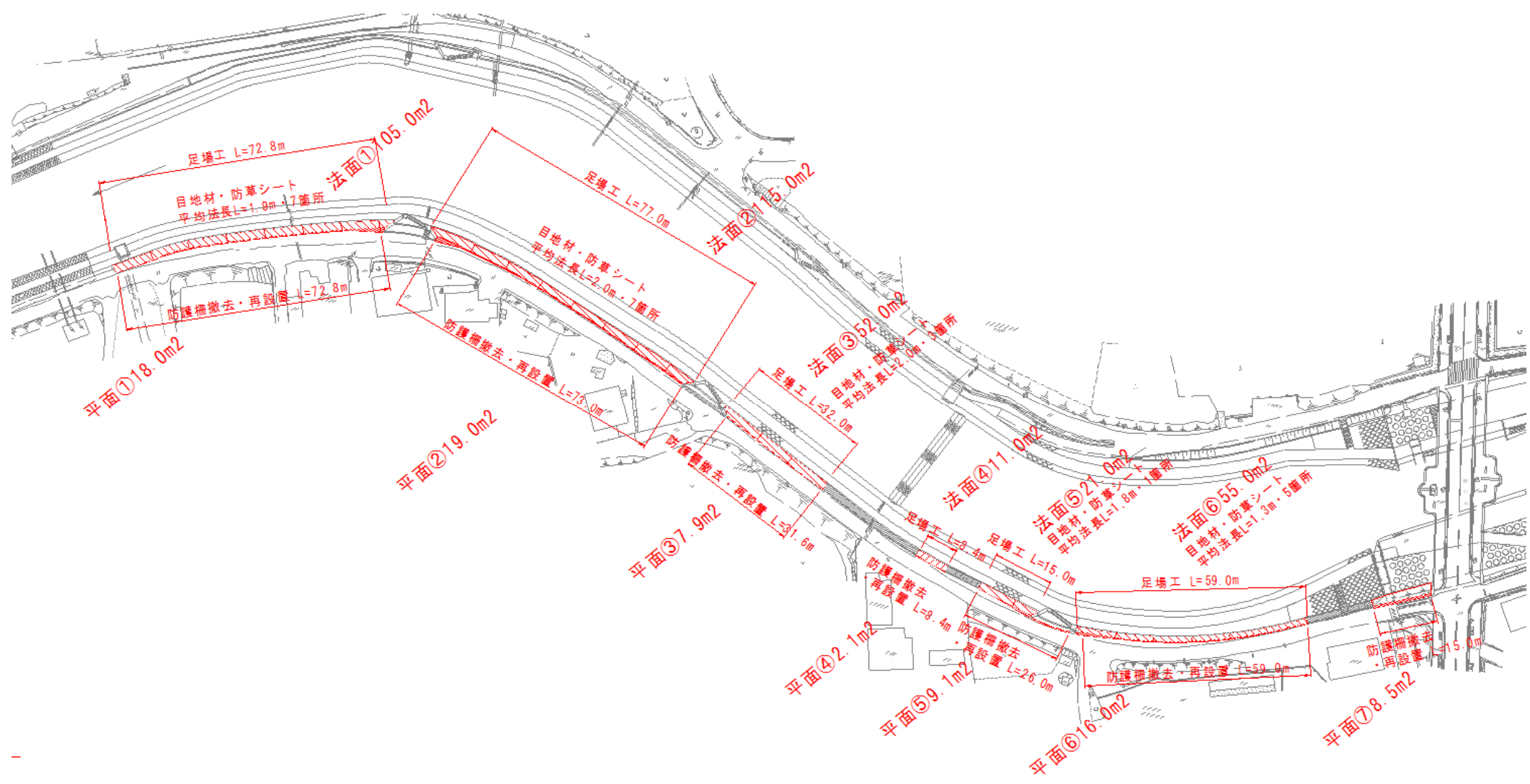
工種	規格	11k200～11 k 900	11k900～12 k 275	合計	単位	備考
張コンクリート	t=10cm	482.0	361.0	843.0	m2	
	18-8-40	48.2	36.1	84.3	m3	
掘削工	小規模	48.2	36.1	84.3	m3	
丸鉄線溶接金網	径2.6×100×100	482.0	361.0	843.0	m2	
防草シート	W=1.0m	41.6	25.7	67.3	m2	
目地材	t=10mm	4.2	2.6	6.8	m2	
仮設足場	キャットウォーク	264.2	158.0	422.2	m	
防護柵工	部材撤去・設置	285.8	205.0	490.8	m	

防草対策工																																																																																				
	算式		単位	数 量																																																																																
11k200～11 k 900	平面積に対する斜面積比 勾配 1:2.0 $\sqrt{(2.0^2 + 1.0^2)} \div 2.0 = 1.118$																																																																																			
張コンクリート (t=10cm)	<table><tr><th>No.</th><th>平面積</th><th>勾配</th><th>斜面積比</th><th>斜面積</th></tr><tr><td>平面①</td><td>18.0</td><td>－</td><td>1.000</td><td>18.0</td></tr><tr><td>平面②</td><td>19.0</td><td>－</td><td>1.000</td><td>19.0</td></tr><tr><td>平面③</td><td>7.9</td><td>－</td><td>1.000</td><td>7.9</td></tr><tr><td>平面④</td><td>2.1</td><td>－</td><td>1.000</td><td>2.1</td></tr><tr><td>平面⑤</td><td>9.1</td><td>－</td><td>1.000</td><td>9.1</td></tr><tr><td>平面⑥</td><td>16.0</td><td>－</td><td>1.000</td><td>16.0</td></tr><tr><td>平面⑦</td><td>8.5</td><td>－</td><td>1.000</td><td>8.5</td></tr><tr><td>法面①</td><td>105.0</td><td>1:2.0</td><td>1.118</td><td>117.4</td></tr><tr><td>法面②</td><td>115.0</td><td>1:2.0</td><td>1.118</td><td>128.6</td></tr><tr><td>法面③</td><td>52.0</td><td>1:2.0</td><td>1.118</td><td>58.1</td></tr><tr><td>法面④</td><td>11.0</td><td>1:2.0</td><td>1.118</td><td>12.3</td></tr><tr><td>法面⑤</td><td>21.0</td><td>1:2.0</td><td>1.118</td><td>23.5</td></tr><tr><td>法面⑥</td><td>55.0</td><td>1:2.0</td><td>1.118</td><td>61.5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>合計</td><td></td><td></td><td></td><td>482.0</td></tr></table>		No.	平面積	勾配	斜面積比	斜面積	平面①	18.0	－	1.000	18.0	平面②	19.0	－	1.000	19.0	平面③	7.9	－	1.000	7.9	平面④	2.1	－	1.000	2.1	平面⑤	9.1	－	1.000	9.1	平面⑥	16.0	－	1.000	16.0	平面⑦	8.5	－	1.000	8.5	法面①	105.0	1:2.0	1.118	117.4	法面②	115.0	1:2.0	1.118	128.6	法面③	52.0	1:2.0	1.118	58.1	法面④	11.0	1:2.0	1.118	12.3	法面⑤	21.0	1:2.0	1.118	23.5	法面⑥	55.0	1:2.0	1.118	61.5						合計				482.0		
No.	平面積	勾配	斜面積比	斜面積																																																																																
平面①	18.0	－	1.000	18.0																																																																																
平面②	19.0	－	1.000	19.0																																																																																
平面③	7.9	－	1.000	7.9																																																																																
平面④	2.1	－	1.000	2.1																																																																																
平面⑤	9.1	－	1.000	9.1																																																																																
平面⑥	16.0	－	1.000	16.0																																																																																
平面⑦	8.5	－	1.000	8.5																																																																																
法面①	105.0	1:2.0	1.118	117.4																																																																																
法面②	115.0	1:2.0	1.118	128.6																																																																																
法面③	52.0	1:2.0	1.118	58.1																																																																																
法面④	11.0	1:2.0	1.118	12.3																																																																																
法面⑤	21.0	1:2.0	1.118	23.5																																																																																
法面⑥	55.0	1:2.0	1.118	61.5																																																																																
合計				482.0																																																																																
	V= 482.0 × 0.1 =		m3	48.2																																																																																
掘削	V= 482.0 × 0.1 =		m3	48.2																																																																																
丸鉄線溶接金網 径2.6×100×100	A= 482.0 =		m2	482.0																																																																																

防草対策工			
	算 式	単位	数 量
防草シート W=1.0m	$L = (1.9 \times 7) + (2.0 \times 7) + (2.0 \times 3) + (1.8 \times 1) + (1.3 \times 5)$ $= 41.6 \text{ m}$		
	$A = 41.6 \times 1.0 =$	m2	41.6
目地材 t=10mm	$A = 41.6 \times 0.1 =$	m2	4.2
仮設足場 キャットウォーク	$L = 72.8 + 77.0 + 32.0 + 8.4 + 15.0 + 59.0 =$	m	264.2
防護柵工 部材撤去・設置	$L = 72.8 + 73.0 + 31.6 + 8.4 + 26.0 + 59.0 + 15.0 =$	m	285.8

防草対策工																																												
	算式		単位	数 量																																								
11k900～12 k 275	平面積に対する斜面積比 勾配 1:2.0 $\sqrt{(2.0^2 + 1.0^2)} \div 2.0 = 1.118$ 斜面積比																																											
張コンクリート (t=10cm)	<table><tr><th>No.</th><th>平面積</th><th>勾配</th><th>斜面積比</th><th>斜面積</th></tr><tr><td>平面⑧</td><td>75.0</td><td>-</td><td>1.000</td><td>75.0</td></tr><tr><td>平面⑨</td><td>29.0</td><td>-</td><td>1.000</td><td>29.0</td></tr><tr><td>平面⑩</td><td>44.0</td><td>-</td><td>1.000</td><td>44.0</td></tr><tr><td>法面⑧</td><td>80.5</td><td>1:2.0</td><td>1.118</td><td>90.0</td></tr><tr><td>法面⑨</td><td>110.0</td><td>1:2.0</td><td>1.118</td><td>123.0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>合計</td><td></td><td></td><td></td><td>361.0</td></tr></table>		No.	平面積	勾配	斜面積比	斜面積	平面⑧	75.0	-	1.000	75.0	平面⑨	29.0	-	1.000	29.0	平面⑩	44.0	-	1.000	44.0	法面⑧	80.5	1:2.0	1.118	90.0	法面⑨	110.0	1:2.0	1.118	123.0						合計				361.0		
No.	平面積	勾配	斜面積比	斜面積																																								
平面⑧	75.0	-	1.000	75.0																																								
平面⑨	29.0	-	1.000	29.0																																								
平面⑩	44.0	-	1.000	44.0																																								
法面⑧	80.5	1:2.0	1.118	90.0																																								
法面⑨	110.0	1:2.0	1.118	123.0																																								
合計				361.0																																								
	V= 361.0 × 0.1	=	m3	36.1																																								
掘削	V= 361.0 × 0.1	=	m3	36.1																																								
丸鉄線溶接金網 径2.6×100×100	A= 361.0	=	m2	361.0																																								
防草シート W=1.0m	L= (1.5×8)+(1.7×1)+(1.2×10) = 25.7 m																																											
	A= 25.7 × 1.0	=	m2	25.7																																								
目地材 t=10mm	A= 25.7 × 0.1	=	m2	2.6																																								
仮設足場 キャットウォーク	A= 60.0+98.0	=	m	158.0																																								
防護柵工 部材撤去・設置	L= 103.7+101.3	=	m	205.0																																								

施工詳細図1



施工詳細図2

