

NO. 1 橋面舗装・橋面防水層 数量計算書

項目	規格	計算式	単位	数量
1) 舗装撤去工 (平均舗装厚 65mm)				
アスファルト舗装切削撤去		$A = 9.912 \times 6.00$	m^2	59.47
アスファルト舗装切削殻運搬		$V = 59.47 \times 0.065$	m^3	3.87
アスファルト舗装切削殻処分		$V = 3.87 \times 2.35 \div 1.80$	m^3	5.05
2) 舗装復旧工				
改質アスファルトⅡ型				
	t=6.5cm	$A = 9.912 \times 6.00$	m^2	59.5
	(平均)			
3) 防水層				
シート防水		$A = 9.912 \times 6.00$	m^2	59.5
4) 導水パイプ				
ドレナーⅡ (φ18)		$L = 6.70 + 9.90 + 6.70 + 9.90$	m	33.20
シルバ-メッシュテープ 幅150mm		$L = 6.70 + 9.90 + 6.70 + 9.90$	m	33.20
5) 地覆削孔排水				
地覆削孔	φ30mm	$L = 0.50 \times 6$	m	3.00
削孔部挿入PIPE				
SUS304 PIPE	φ20mm	$L = 0.55 \times 6$	m	3.30
(片側ネジ切り)				
フレキシブルチューブ		SUS304 φ20A (袋ナット付)		
		$L = 0.85 \times 6$	m	5.10
充填ソール材		$V = 1 / \# \times (3^2 - 2^2) \times \pi \times 50 \times 6$	mm ^l	1178
鉄筋探査		$A = 0.50 \times 3.00$	m^2	1.5

NO. 2 伸縮装置設置 数量計算書

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリートはつり		(想定)		
	A1橋台	$V1 = 7.00 \times 0.09 \times 0.447 = 0.28$		
	A1桁側	$V2 = 6.00 \times 0.09 \times 0.369 = 0.20$		
	A2橋台	$V3 = 7.00 \times 0.09 \times 0.447 = 0.28$		
	A2桁側	$V4 = 6.00 \times 0.09 \times 0.369 = 0.20$		
	計	$\Sigma V = 0.28 + 0.20 + 0.28 + 0.20$	m ³	0.96
伸縮装置	CDs型-20用			
	A1橋台	固定側・車道用	m	6.70
	A2橋台	可動側・車道用	m	6.70
後打ちコンクリート	$\sigma_{ck} = 24\text{N/mm}^2$			
	A1橋台	$V1 = 7.00 \times 0.09 \times 0.447 = 0.28$		
	A1桁側	$V2 = 6.00 \times 0.09 \times 0.369 = 0.20$		
	A2橋台	$V3 = 7.00 \times 0.09 \times 0.447 = 0.28$		
	A2桁側	$V4 = 6.00 \times 0.09 \times 0.369 = 0.20$		
	計	$\Sigma V = 0.28 + 0.20 + 0.28 + 0.20$	m ³	0.96
アンカー筋 (SD345)				
	A1桁側	D16 × 85		
		n =	本	54
		W = 1.560 × 0.085 × 54	kg	7.16
	A1橋台	D16 × 85		
		n =	本	54
		W = 1.560 × 0.085 × 54	kg	7.16
	A2桁側	D16 × 85		
		n =	本	54
		W = 1.560 × 0.085 × 54	kg	7.16
	A2橋台	D16 × 85		
		n =	本	54
		W = 1.560 × 0.085 × 54	kg	7.16
	計	$\Sigma V = 7.16 + 7.16 + 7.16 + 7.16$	kg	28.6

コンクリートアンカー (SS400相当品)				
	A1橋台側	D16用	本	108
	A2橋台側	D16用	本	108
	計	$\Sigma V = 108 + 108$	本	216
シーリング材 (シリコン系)				
	A1橋台側	25mm×15mm L=1116m		
		$V = 0.025 \times 0.015 \times 1.116 \times 1000$	リットル	0.419
	A2橋台側	25mm×15mm L=980mm		
		$V = 0.025 \times 0.015 \times 1.116 \times 1000$	リットル	0.419
	計	$\Sigma V = 0.419 + 0.419$	リットル	0.84

NO. 3, 4 上部工下部工補修 数量計算書

遊離石灰(サンダーブラスト)

	横(mm)	縦(mm)	面積(mm ²)
桁側面上流側	600	600	360000
		計	360000
桁側面下流側	700	600	420000
	700	600	420000
		計	840000
A1縦壁	500	1000	500000
	500	300	150000
		計	650000

施工継ぎ目(ひび割れ注入)

	長さ(mm)
A1縦壁	1250
	1200
	2350
	900
	500
	1450
	900
計	8550
A2縦壁	2000
	1700
	3300
	2300
	850
	900
	1700
計	12750

エフロ(ブラシがけ)

	横(mm)	縦(mm)	面積(mm ²)
桁下面	300	500	150000
		計	150000
A1縦壁	550	40	22000
	500	200	100000
	300	200	60000
		計	182000
A2縦壁	400	150	60000
	30	30	900
		計	60900

剥離(断面修復)

	体積(mm ³)
桁下面(含はつり)	$600 \times 500 \times 50 = 15000000$
	計 15000000
桁側面上流側	$150 \times 100 \times 40 = 600000$
	計 600000
A1縦壁	$150 \times 300 \times 40 = 1800000$
	計 1800000

