

舗装数量総括表

【単 独】

路線番号	延長	表層工		不陸整正工(3㎡/100㎡)		舗装版破碎(㎡)			Asガラ運搬(㎡)			舗装版切断工(m)		区画線工(m)				備考
		車道(3.0<b)	車道(1.4≤b≤3.0)	小規模	不陸整正	0.1㎡	0.28㎡	0.45㎡	2t	4t	10t	Co15cm以下	As15cm以下	実線(白)W150	破線(白)W150	実線(白)W450	実線(黄)W150	
1号-1箇所	82.6		182	182		182			9.1									基準点復旧N=15点 基準点復旧N=8点 As殻処分 47㎡
1号-2箇所	104.4	328			328		328			16.4			8.6				1.9	
2号箇所	61.7	337			337			337			16.9		5.8				2.8	
3号箇所	38.3	103			103			103			5.2		39.6	1.5				
合計	287.0	768	182	182	768	182	328	440	9.1	16.4	22.1		54.0	1.5			4.7	
改め		768	182	182	768	182	328	440	9	16	22		54	1			4	

【合計】

路線番号	延長	表層工		不陸整正工(3㎡/100㎡)		舗装版破碎(㎡)			Asガラ処理(㎡)			舗装版切断工(m)		区画線工(m)				備考
		車道(3.0<b)	車道(1.4≤b≤3.0)	小規模	不陸整正	0.1㎡	0.28㎡	0.45㎡	2t	4t	10t	Co15cm以下	As15cm以下	実線(白)W150	破線(白)W150	実線(白)W450	実線(黄)W150	
	287.0	768	182	182	768	182	328	440	9	16	22		54	1			4	基準点復旧N=23点

舗装面積計算書

1号箇所(B. P1～E. P1)

【単 独】

断面位置		距離	表層 (As) t=5cm		不陸整正(補足材t=3cm)		舗装版破碎 (As) t=5cm		摘 要
自	B. P1		1.70		1.70		1.70		○ 控除箇所 1号人孔 0.7*0.7*3.14/4 * 2 = 0.77 m ² 小型人孔 0.42*0.42*3.14/4 * 4 = 0.55 m ² 止水栓 0.15*0.15*3.14/4 * 2 = 0.04 m ² 計 1.4 m ²
至	+0.5	0.5	2.00	0.9	2.00	0.9	2.00	0.9	
自	+0.5		2.00		2.00		2.00		
至	+9.0	8.5	2.50	19.1	2.50	19.1	2.50	19.1	
自	+9.0		2.50		2.50		2.50		
至	+12.0	3.0	1.90	6.6	1.90	6.6	1.90	6.6	
自	+12.0		3.50		3.50		3.50		
至	+16.5	4.5	1.50	11.3	1.50	11.3	1.50	11.3	
自	+16.5		1.50		1.50		1.50		
至	+18.5	2.0	3.50	5.0	3.50	5.0	3.50	5.0	
自	+18.5		3.50		3.50		3.50		○ 多角点復旧 N=2 箇所
至	No. 1	1.5	2.80	4.7	2.80	4.7	2.80	4.7	
自	No. 1		2.80		2.80		2.80		○ 境界点復旧 N=13 箇所
至	+6.5	6.5	2.10	15.9	2.10	15.9	2.10	15.9	
自	求積①			9.9		9.9		9.9	
自	+6.5		0.50		0.50		0.50		
至	+11.3	4.8	1.30	4.3	1.30	4.3	1.30	4.3	
自	+11.3		1.30		1.30		1.30		
至	No. 2	8.7	1.40	11.7	1.40	11.7	1.40	11.7	
自	No. 2		1.40		1.40		1.40		
至	+3.9	3.9	1.70	6.0	1.70	6.0	1.70	6.0	
自	求積②			3.0		3.0		3.0	
自	求積③			3.0		3.0		3.0	
自	+3.9		1.90		1.90		1.90		
至	+16.4	12.5	1.50	21.3	1.50	21.3	1.50	21.3	
自	求積④			2.5		2.5		2.5	
自	+16.4		0.70		0.70		0.70		
至	No. 3	3.6	2.40	5.6	2.40	5.6	2.40	5.6	
自	No. 3		2.40		2.40		2.40		
至	+1.4	1.4	2.70	3.6	2.70	3.6	2.70	3.6	
自	+1.4		2.70		2.70		2.70		
至	+3.6	2.2	2.40	5.6	2.40	5.6	2.40	5.6	
自	+3.6		2.40		2.40		2.40		
至	No. 4	16.4	2.10	36.9	2.10	36.9	2.10	36.9	
自	No. 4		2.10		2.10		2.10		
至	+2.6	2.6	3.40	7.2	3.40	7.2	3.40	7.2	
自	(E. P1)								
計		距離 82.6	平均幅員 2.23	総計 184.1	総計 184.1		総計 184.1		
控除分			1.4		1.4		1.4		
合計			182.7		182.7		182.7		
改め			舗装復旧面積 (m ²) 182		182		182		
							ガラ処理 (m ³) t=5cm 9.1		

舗装面積計算書

1号箇所(B. P2～E. P3)

【単 独】

断面位置		距離	表層 (As) t=5cm		不陸整正(補足材t=3cm)		舗装版破碎(As) t=5cm		摘 要
自	B. P2		3.00		3.00		3.00		○ 控除箇所 1号人孔 0.7*0.7*3.14/4 * 4 = 1.54 m ² 小型人孔 0.42*0.42*3.14/4 * 1 = 0.14 m ² 止水栓 0.15*0.15*3.14/4 * 2 = 0.04 m ² 仕切弁 0.45*0.45*3.14/4 * 1 = 0.16 m ² 消火栓 0.52*0.52*3.14/4 * 1 = 0.21 m ² VS側溝 0.60*3.2 * 1 = 1.92 m ² VS側溝 0.50*3.0 * 1 = 1.50 m ² 計 5.5 m ²
至	+8.9	8.9	4.70	34.3	4.70	34.3	4.70	34.3	
自	+8.9		3.20		3.20		3.20		
至	No. 1	11.1	3.80	38.9	3.80	38.9	3.80	38.9	
自	No. 1		3.80		3.80		3.80		
至	+15.0	15.0	3.90	57.8	3.90	57.8	3.90	57.8	
自	+15.0		3.90		3.90		3.90		
至	+15.9	0.9	3.40	3.3	3.40	3.3	3.40	3.3	
自	+15.9		4.00		4.00		4.00		
至	+18.0	2.1	2.90	7.2	2.90	7.2	2.90	7.2	
自	+18.0		2.90		2.90		2.90		○ 舗装版切断 (As) 舗装切断① 8.60 * 1 = 8.60 m 計 8.6 m
至	No. 2	2.0	2.50	5.4	2.50	5.4	2.50	5.4	
自	(E. P2)								
自	B. P3		2.70		2.70		2.70		
至	No. 1	20.0	2.90	56.0	2.90	56.0	2.90	56.0	
自	No. 1		2.90		2.90		2.90		
至	No. 2	20.0	2.80	57.0	2.80	57.0	2.80	57.0	
自	No. 2		2.80		2.80		2.80		
至	+11.7	11.7	2.90	33.3	2.90	33.3	2.90	33.3	
自	+11.7		2.90		2.90		2.90		
自	No. 3	8.3	3.20	25.3	3.20	25.3	3.20	25.3	○ 人孔鉄蓋調整 1号人孔 1箇所 (3cm下げ) ○ 多角点復旧 (B. P1～E. P1にて計上) ○ 区画線15cm(黄) 1.9m
至	No. 3		3.20		3.20		3.20		
自	+4.4	4.4	3.90	15.6	3.90	15.6	3.90	15.6	
自	(E. P3)								
自									
自									
自									
自									
自									
自									
自									
計		距離 104.4	平均幅員 3.20	総計 334.1	総計 334.1		総計 334.1		
控除分			5.5		5.5		5.5		
合計			328.6		328.6		328.6		
改め			舗装復旧面積 (m ²) 328		328		328		
							ガラ処理 (m ³) t=5cm 16.4		

舗装面積計算書

2号箇所

【単 独】

断面位置	距離	表層 (As) t=5cm		不陸整正 (補足材 t=3cm)		舗装版破碎 (As) t=5cm		摘 要
自 至	三斜求積①			15.2	15.2		15.2	○ 控除箇所 1号 φ 700 0.7*0.7*3.14/4 * 2 = 0.77 m ² 仕切弁 φ 450 0.45*0.45*3.14/4 * 2 = 0.32 m ² 消火栓 φ 520 0.52*0.52*3.14/4 * 1 = 0.21 m ² 電柱 φ 300 0.3*0.3*3.14/4 * 1 = 0.07 m ² 電柱 φ 400 0.4*0.4*3.14/4 * 1 = 0.13 m ² 電柱(防護Co) 600×600 0.6*0.6 * 1 = 0.36 m ² <div>計 1.9 m²</div>
自 至	三斜求積②			4.3	4.3		4.3	
自 至	B. P		4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	
自 至	+11.9	11.9	2.60	40.5	2.60	40.5	2.60	
自 至	+11.9		2.60		2.60		2.60	
自 至	No. 1	8.1	3.10	23.1	3.10	23.1	3.10	
自 至	No. 1		3.10		3.10		3.10	
自 至	+13.3	13.3	3.30	42.6	3.30	42.6	3.30	
自 至	+13.3		3.30		3.30		3.30	
自 至	+16.0	2.7	5.40	11.7	5.40	11.7	5.40	
自 至	+16.0		5.40		5.40		5.40	○ 舗装版切断 (As) 舗装切断① 2.80 * 1 = 2.80 m 舗装切断② 3.00 * 1 = 3.00 m <div>計 5.8 m</div>
自 至	No. 2	4.0	5.30	21.4	5.30	21.4	5.30	
自 至	No. 2		5.30		5.30		5.30	
自 至	+8.5	8.5	4.90	43.4	4.90	43.4	4.90	
自 至	+8.5		4.90		4.90		4.90	
自 至	+17.2	8.7	10.40	66.6	10.40	66.6	10.40	
自 至	+17.2		10.40		10.40		10.40	
自 至	+18.8	1.6	12.90	18.6	12.90	18.6	12.90	
自 至	+18.8		12.90		12.90		12.90	
自 至	No. 3	1.2	13.70	16.0	13.70	16.0	13.70	
自 至	No. 3		13.70		13.70		13.70	○ 境界点復旧 N=3 箇所 ○ 区画線15cm(黄) 2.8m
自 至	+1.7	1.7	14.10	23.6	14.10	23.6	14.10	
自 至	(E. P)							
自 至	三斜求積③			12.8	12.8		12.8	
自 至								
自 至								
自 至								
自 至								
自 至								
自 至								
計	距離	61.7	平均幅員	5.51	総計	339.8	総計	339.8
控除分				1.9		1.9		1.9
合計				337.9		337.9		337.9
改め			舗装復旧面積 (m ²)					
			337			337		337
						ガラ処理 (m ²) t=5cm		16.9

舗装面積計算書

3号箇所

【単 独】

断面位置	距離	表層 (As) t=5cm	不陸整正(補足材t=3cm)	舗装版破碎 (As) t=5cm	摘 要			
自 B.P		2.60	2.60	2.60	○ 控除箇所 点検口 φ250 $0.2 \times 0.2 \times 3.14 / 4 \times 4 = 0.13 \text{ m}^2$ Coます φ550 $0.55 \times 0.55 \times 3.14 / 4 \times 1 = 0.24 \text{ m}^2$ 止水栓 φ150 $0.15 \times 0.15 \times 3.14 / 4 \times 1 = 0.02 \text{ m}^2$ 止水栓 φ100 $0.1 \times 0.1 \times 3.14 / 4 \times 1 = 0.01 \text{ m}^2$ 計 0.4 m^2			
至 +14.0	14.0	2.60	36.4	2.60				
自 No.1	6.0	2.60	15.6	2.60				
至 No.1	17.0	2.60	44.2	2.60				
自 +17.0		5.70	5.70	5.70	○ 蓋調整 点検口 3箇所 (平均3cm上げ)			
至 +18.3	1.3	6.40	7.9	6.40				
自 (E.P)								
至								
自								
自					○ 舗装版切断 (As) 舗装切断① $2.6 + 37 = 39.60 \text{ m}$ 計 39.6 m			
至								
自								
至								
自								
自					○ 区画線15cm(白) 1.5m			
至								
自								
至								
自								
至								
自								
至								
自								
至								
自								
至								
自								
至								
自								
至								
計	距離 38.3	平均幅員 2.72	総計 104.1	総計 104.1	総計 104.1			
控除分			0.4	0.4	0.4			
合計			103.7	103.7	103.7			
改め		舗装復旧面積 (㎡)	103	103	103			
					ガラ処理 (㎡) t=5cm 5.2			

三 斜 求 積 面 積 計 算 書

1号箇所 求積部【 求積①】

番号	底辺	高さ			面積	備 考
①	2.10	9.40			9.87	
②	1.90	3.20			3.04	
③	1.70	3.50			2.975	
④	1.50	3.30			2.475	
小 計					18.4	

2号箇所 三斜求積部【 三斜求積②】

番号	A 辺	B 辺	C 辺	S	面積	備 考
①	7.20	5.50	5.60	9.150	15.205	
②	2.30	4.20	5.60	6.050	4.346	
③	14.10	12.10	2.80	14.500	12.762	
小 計					32.3	

濁水処理計算

単独 (AS舗装切断)

舗装厚入力(m)	延長入力(m)						合計
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
	1号箇所	2号箇所					
t1 = 0.05	8.6	5.8	39.6				54.0 m
t2 =							0.0 m
t3 =							0.0 m

t1 = 0.05	V1 =	0.023	*	0.05	*	54.0	=	0.0621
t2 = 0.00	V2 =	0.023	*	0.00	*	0.0	=	0.0000
t3 = 0.00	V3 =	0.023	*	0.00	*	0.0	=	0.0000
収集濁水量	V						=	0.06 m ³
運搬 (2t積みダンプトラック)		0.06	*	1.1 (比重)	/	2 (2t積み)	=	1 台