令和７年度

市単道路舗装事業　舗装修繕工事
市道中割経塚線　外

駒ヶ根市　南田市場

数　量　計　算　書

駒　ヶ　根　市

数 量 計 算 書 (総 括)

駒ヶ根市 建設部
建設課

工種	種別	細別	計算式		数量
舗装工					
	不陸整正	補足材あり t=2cm	1～7工区数量計算書より 1.19+76.40+213.84+163.76+159.54+66.40+168.84	849.97	850 m2
	表層 (1.4m未満)	開粒度As13 t=3cm	1工区数量計算書より 1.19	1.19	1 m2
	表層 (1.4m以上2.4m未満)	開粒度As13 t=3cm	2、7工区数量計算書より 76.40+168.84	245.24	245 m2
	表層 (2.4m以上)	開粒度As13 t=3cm	3～6工区数量計算書より 213.84+163.76+159.54+42.10	579.24	579 m2
	表層 (1.4m以上)	再生密粒度 F20 t=4cm	6工区数量計算書より 24.30	24.30	24 m2
排水構造物工					
組み合わせL型側溝工					
	L型側溝	B500-H150-T150	2～4、7工区数量計算書より 12.00+10.00+20.8+31.70	74.50	75 m
	歩車道境界ブロック		2～4、7工区数量計算書より 12.00+10.00+20.8+31.70	74.50	75 m
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
	舗装版切断	t=3cm	1～7工区数量計算書より 1.32+7.86+0.60+14.18+2.59+15.90+9.15	51.60	52 m
	舗装版破砕	t=3cm	1～7工区数量計算書より 1.19+76.40+213.84+163.76+159.54+66.40+168.84	849.97	850 m2
	コンクリート取壊し (無筋)	L型側溝	2～4、7工区数量計算書より 1.15+0.96+2.00+3.04	7.15	7 m3
	歩車道境界ブロック撤去	再利用	2～4、7工区数量計算書より 12.00+10.00+20.8+31.70	74.50	75 m
運搬処理工					
	廃材運搬	アスファルト 運搬距離6.0km以下	1～7工区数量計算書より 0.04+2.29+6.42+4.91+4.79+1.99+5.07	25.51	26 m3
	廃材処理	アスファルト	1～7工区数量計算書より 0.08+5.27+14.75+11.30+11.01+4.58+11.65	58.64	59 t
	コンクリート殻運搬 (無筋)	L型側溝 運搬距離5.7km以下	2～4、7工区数量計算書より 1.15+0.96+2.00+3.04	7.15	7 m3
	コンクリート殻処分 (無筋)	L型側溝	2～4、7工区数量計算書より 2.70+2.26+4.70+7.14	16.80	17 t
道路付属施設工					
	視覚障害者誘導標示(誘導用)	開粒度 ガイドウェイライン同等品以上	1～6工区数量計算書より 3.00+33.28+82.11+63.90+49.25+13.30	244.84	245 m
	視覚障害者誘導標示(誘導用)	密粒度 ガイドウェイライン同等品以上	6工区数量計算書より 10.80	10.80	11 m
	視覚障害者誘導標示(警告用)	ガイドウェイライン同等品以上	1～6工区数量計算書より 16+12+40+12+26+22	128	128 枚
安全費					
	交通誘導警備員B	昼間勤務			
		交代要員なし	1人*10日	10.0	10 人・日

数 量 計 算 書 （1工区）

駒ヶ根市 建設部
建設課

工種	種別	細別	計算式		数量
舗装工					
	不陸整正	補足材あり t=2cm	1工区図面より 0.66×1.80	1.19	1.19 m2
	表層 (1.4m未満)	開粒度As13 t=3cm	1工区図面より 0.66×1.80	1.19	1.19 m2
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
	舗装版切断	t=3cm	1工区図面より 0.66+0.66	1.32	1.32 m
	舗装版破砕	t=3cm	1工区図面より 0.66×1.80	1.19	1.19 m2
運搬処理工					
	廃材運搬	アスファルト 運搬距離6.0km以下	1.19*0.03	0.04	0.04 m3
	廃材処理	アスファルト	1.19*0.03*2.30	0.08	0.08 t
道路付属施設工					
	視覚障害者誘導標示(誘導用)	開粒度 ガイドウェイライン同等品以上	1工区図面より 3.00	3.00	3.00 m
	視覚障害者誘導標示(警告	ガイドウェイライン同等品以上	1工区図面より 12+4	16.00	16.00 枚

数 量 計 算 書 （2工区）

駒ヶ根市 建設部
建設課

工種	種別	細別	計算式		数量
舗装工					
	不陸整正	補足材あり t=2cm	舗装面積計算書(2工区)より	76.40	76.40 m2
	表層 (1.4m以上2.4m未満)	開粒度As13 t=3cm	舗装面積計算書(2工区)より	76.40	76.40 m2
排水構造物工					
組み合わせL型側溝工					
	L型側溝	B500-H150-T150	2工区図面より	12.00	12.00 m
	歩車道境界ブロック		2工区図面より	12.00	12.00 m
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
	舗装版切断	t=3cm	2工区図面より 3.20+2.33+2.33	7.86	7.86 m
	舗装版破砕	t=3cm	舗装面積計算書(2工区)より	76.40	76.40 m2
	コンクリート取壊し (無筋)	L型側溝	12.00÷10×0.96	1.15	1.15 m3
	歩車道境界ブロック撤去	再利用	2工区図面より	12.00	12.00 m
運搬処理工					
	廃材運搬	アスファルト 運搬距離6.0km以下	76.4*0.03	2.29	2.29 m3
	廃材処理	アスファルト	76.4*0.03*2.30	5.27	5.27 t
	コンクリート殻運搬 (無筋)	L型側溝 運搬距離5.7km以下	12.00÷10×0.96	1.15	1.15 m3
	コンクリート殻処分 (無筋)	L型側溝	1.15*2.35	2.70	2.70 t
道路付属施設工					
	視覚障害者誘導標示(誘導用)	開粒度 ガイドウェイライン同等品以上	2工区図面より 1.10+17.60+14.58	33.28	33.28 m
	視覚障害者誘導標示(警告用)	ガイドウェイライン同等品以上	2工区図面より 12	12	12.00 枚

数 量 計 算 書 （3工区）

駒ヶ根市 建設部
建設課

工種	種別	細別	計算式		数量
舗装工					
	不陸整正	補足材あり t=2cm	舗装面積計算書(2工区)より	213.84	213.84 m2
	表層 (2.4m以上)	開粒度As13 t=3cm	舗装面積計算書(2工区)より	213.84	213.84 m2
排水構造物工					
組み合わせL型側溝工					
	L型側溝	B500-H150-T150	3工区図面より	10.00	10.00 m
	歩車道境界ブロック		3工区図面より	10.00	10.00 m
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
	舗装版切断	t=3cm	3工区図面より 0.60	0.60	0.60 m
	舗装版破砕	t=3cm	舗装面積計算書(3工区)より	213.84	213.84 m2
	コンクリート取壊し (無筋)	L型側溝	10.00÷10×0.96	0.96	0.96 m3
	歩車道境界ブロック撤去	再利用	3工区図面より	10.00	10.00 m
運搬処理工					
	廃材運搬	アスファルト 運搬距離6.0km以下	213.84*0.03	6.42	6.42 m3
	廃材処理	アスファルト	213.84*0.03*2.30	14.75	14.75 t
	コンクリート殻運搬 (無筋)	L型側溝 運搬距離5.7km以下	10.00÷10×0.96	0.96	0.96 m3
	コンクリート殻処分 (無筋)	L型側溝	0.96*2.35	2.26	2.26 t
道路付属施設工					
	視覚障害者誘導標示(誘導用)	開粒度 ガイドウェイライン同等品以上	3工区図面より 79.11+3.00	82.11	82.11 m
	視覚障害者誘導標示(警告用)	ガイドウェイライン同等品以上	3工区図面より 28+12	40	40.00 枚

数 量 計 算 書 （4工区）

駒ヶ根市 建設部
建設課

工種	種別	細別	計算式		数量
舗装工					
	不陸整正	補足材あり t=2cm	舗装面積計算書(4工区)より	163.76	163.76 m2
	表層 (2.4m以上)	開粒度As13 t=3cm	舗装面積計算書(4工区)より	163.76	163.76 m2
排水構造物工					
組み合わせL型側溝工					
	L型側溝	B500-H150- T150	4工区図面より	20.80	20.80 m
	歩車道境界ブロック		4工区図面より	20.80	20.80 m
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
	舗装版切断	t=3cm	4工区図面より 3.58+2.65+2.65+2.65+2.65	14.18	14.18 m
	舗装版破砕	t=3cm	舗装面積計算書(4工区)より	163.76	163.76 m2
	コンクリート取壊し (無筋)	L型側溝	20.80÷10×0.96	2.00	2.00 m3
	歩車道境界ブロック撤去	再利用	4工区図面より	20.80	20.80 m
運搬処理工					
	廃材運搬	アスファルト 運搬距離6.0km以下	163.76*0.03	4.91	4.91 m3
	廃材処理	アスファルト	163.76*0.03*2.30	11.30	11.30 t
	コンクリート殻運搬 (無筋)	L型側溝 運搬距離5.7km以下	20.80÷10×0.96	2.00	2.00 m3
	コンクリート殻処分 (無筋)	L型側溝	2*2.35	4.70	4.70 t
道路付属施設工					
	視覚障害者誘導標示(誘導用)	開粒度 ガイドウェイライン同等品以上	4工区図面より 26.00+14.45+23.45	63.90	63.90 m
	視覚障害者誘導標示(警告用)	ガイドウェイライン同等品以上	4工区図面より 12	12	12.00 枚

数 量 計 算 書 （5工区）

駒ヶ根市 建設部
建設課

工種	種別	細別	計算式		数量
舗装工					
	不陸整正	補足材あり t=2cm	舗装面積計算書(5工区)より	159.54	159.54 m2
	表層 (2.4m以上)	開粒度As13 t=3cm	舗装面積計算書(5工区)より	159.54	159.54 m2
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
	舗装版切断	t=3cm	5工区図面より 2.59	2.59	2.59 m
	舗装版破砕	t=3cm	舗装面積計算書(5工区)より	159.54	159.54 m2
運搬処理工					
	廃材運搬	アスファルト 運搬距離6.0km以下	159.54*0.03	4.79	4.79 m3
	廃材処理	アスファルト	159.54*0.03*2.30	11.01	11.01 t
道路付属施設工					
	視覚障害者誘導標示(誘導用)	開粒度 ガイドウェイライン同等品以上	5工区図面より 48.35+0.90	49.25	49.25 m
	視覚障害者誘導標示(警告用)	ガイドウェイライン同等品以上	5工区図面より 10+16	26	26.00 枚

数 量 計 算 書 （6工区）

駒ヶ根市 建設部
建設課

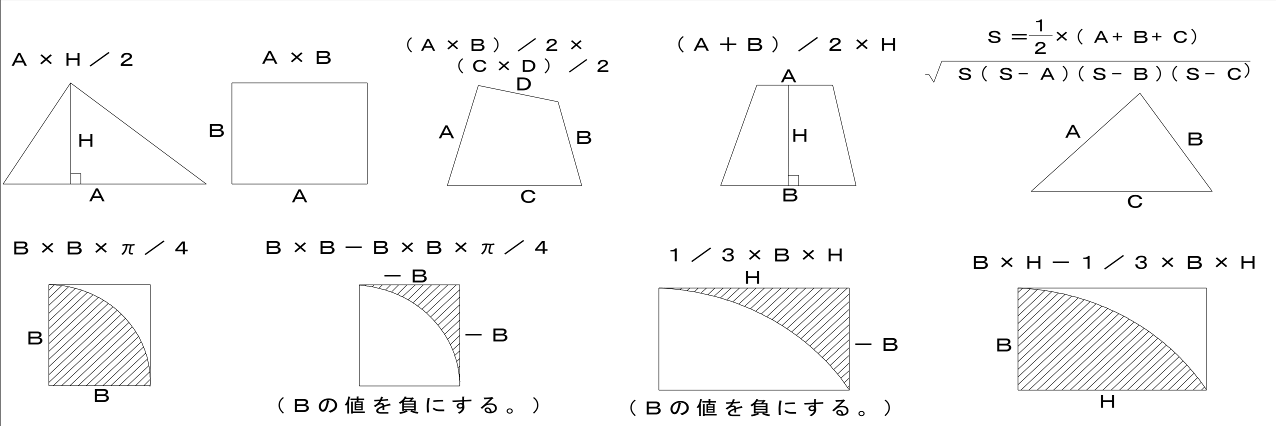
工種	種別	細別	計算式		数量
舗装工					
	不陸整正	補足材あり t=2cm	舗装面積計算書(6工区)より	66.40	66.40 m2
	表層 (2.4m以上)	開粒度As13 t=3cm	舗装面積計算書(6工区)より	42.10	42.10 m2
	表層 (1.4以上2.4m未満)	再生密粒20F t=4cm	舗装面積計算書(6工区)より	24.30	24.30 m2
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
	舗装版切断	t=3cm	6工区図面より 2.25+2.25+2.25+2.25+2.65+4.25	15.90	15.90 m
	舗装版破砕	t=3cm	舗装面積計算書(6工区)より	66.40	66.40 m2
運搬処理工					
	廃材運搬	アスファルト 運搬距離6.0km以下	66.4*0.03	1.99	1.99 m3
	廃材処理	アスファルト	66.4*0.03*2.30	4.58	4.58 t
道路付属施設工					
	視覚障害者誘導標示(誘導用)	開粒度 ガイドウェイライン同等品以上	6工区図面より 12.40+0.90	13.30	13.30 m
	視覚障害者誘導標示(誘導用)	密粒度 ガイドウェイライン同等品以上	6工区図面より 5.8+5	10.80	10.80 m
	視覚障害者誘導標示(警告用)	ガイドウェイライン同等品以上	6工区図面より 22	22	22.00 枚

数 量 計 算 書 （7工区）

駒ヶ根市 建設部
建設課

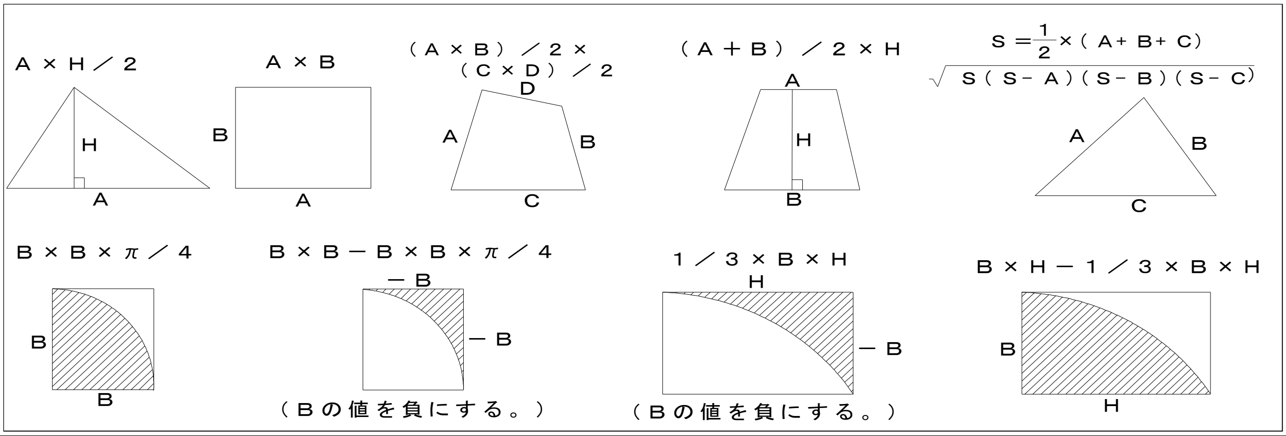
工種	種別	細別	計算式		数量
舗装工					
	不陸整正	補足材あり t=2cm	舗装面積計算書(7工区)より	168.84	168.84 m2
	表層 (1.4以上2.4m未満)	開粒度As13 t=3cm	舗装面積計算書(7工区)より	168.84	168.84 m2
排水構造物工					
組み合わせL型側溝工					
	L型側溝	B500-H150- T150	7工区図面より 12.50+19.20	31.70	31.70 m
	歩車道境界ブロック		7工区図面より 12.50+19.20	31.70	31.70 m
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
	舗装版切断	t=3cm	7工区図面より 9.15	9.15	9.15 m
	舗装版破砕	t=3cm	舗装面積計算書(7工区)より	168.84	168.84 m2
	コンクリート取壊し (無筋)	L型側溝	31.70÷10×0.96	3.04	3.04 m3
	歩車道境界ブロック撤去	再利用	7工区図面より 12.50+19.20	31.70	31.70 m
運搬処理工					
	廃材運搬	アスファルト 運搬距離6.0km以下	168.84*0.03	5.07	5.07 m3
	廃材処理	アスファルト	168.84*0.03*2.30	11.65	11.65 t
	コンクリート殻運搬 (無筋)	L型側溝 運搬距離5.7km以下	31.70÷10×0.96	3.04	3.04 m3
	コンクリート殻処分 (無筋)	L型側溝	3.04*2.35	7.14	7.14 t

舗　装　面　積　計　算　書（２工区 ）



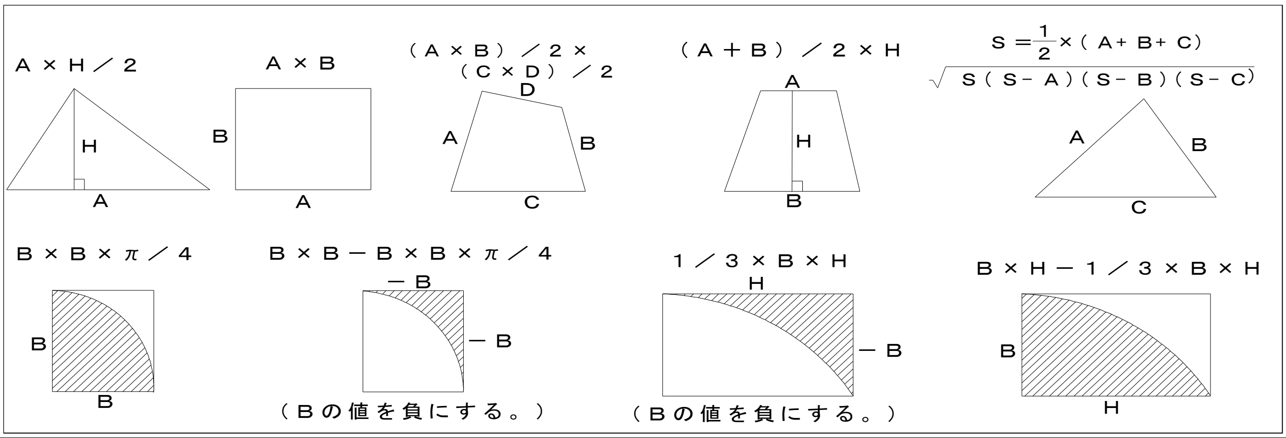
番号	測点名	H	A	B	C	D	計算式	面積
1	Pt0.00～Pt1.10		1.10	3.20			A×B	3.52
2	Pt1.10～Pt3.00	1.90	1.30	1.27			(A+B)×H/2	2.44
3	Pt3.00～Pt20.60	17.60	2.31	2.33			(A+B)×H/2	40.83
4	Pt26.80～Pt39.80		13.00	2.33			A×B	30.29
5	Pt39.80～Pt41.38	1.58	2.31	1.55			(A+B)×H/2	3.05
6		1.55	1.15				A×H/2	0.89
7			1.15	1.50	2.00		√S(S-A)(S-B)(S-C)	0.86
							小計	81.88
	控除　植樹桝						1.37㎡×4箇所	-5.48
							(控除) 小計	-5.48
							面　積　合　計　(m^2)	76.40

舗　装　面　積　計　算　書（３工区 ）



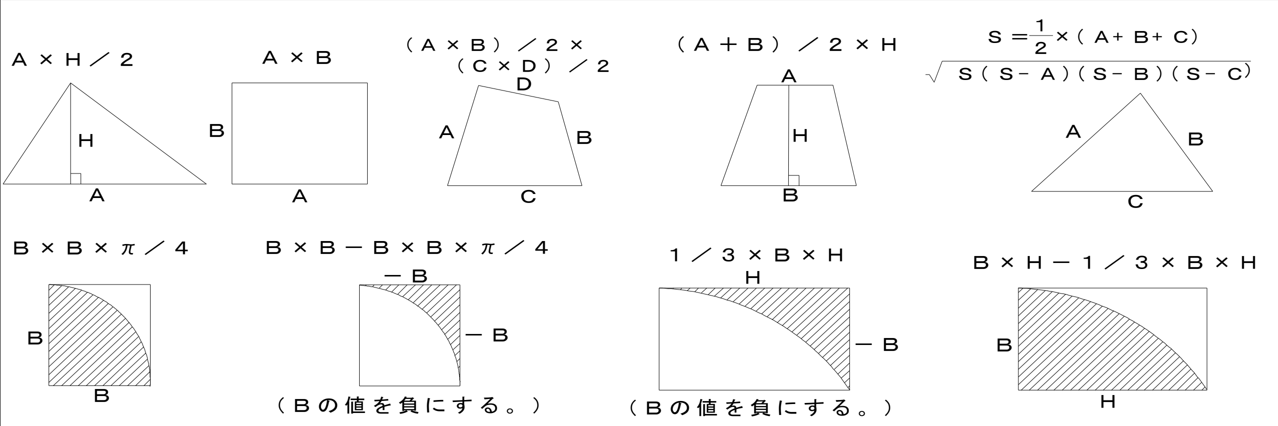
番号	測　点　名	H	A	B	C	D	計　算　式	面　積
1			1.85	2.50	1.60		√S(S-A)(S-B)(S-C)	1.48
2			1.60	2.30	1.85		√S(S-A)(S-B)(S-C)	1.47
3		2.56	1.85	2.45			(A+B)×H/2	5.50
4	Pt0.00～Pt20.00	20.00	2.67	2.65			(A+B)×H/2	53.20
5	Pt20.00～Pt33.00	13.00	2.65	2.60			(A+B)×H/2	34.13
6	Pt33.00～Pt53.00	20.00	2.60	2.65			(A+B)×H/2	52.50
7	Pt53.00～Pt74.00		21.00	2.65			A×B	55.65
8		2.55	2.65	1.95			(A+B)×H/2	5.87
9			1.95	3.20	2.60		√S(S-A)(S-B)(S-C)	2.53
10			2.60	3.35	2.38		√S(S-A)(S-B)(S-C)	3.08
11			2.38	2.38	2.38		√S(S-A)(S-B)(S-C)	2.45
12		1.90	2.38	0.60			(A+B)×H/2	2.83
							小計	220.69
	控除　植樹桝						1.37m²×5箇所	-6.85
							（控除）小計	-6.85
							面　積　合　計　(m²)	213.84

舗　装　面　積　計　算　書（４工区 ）



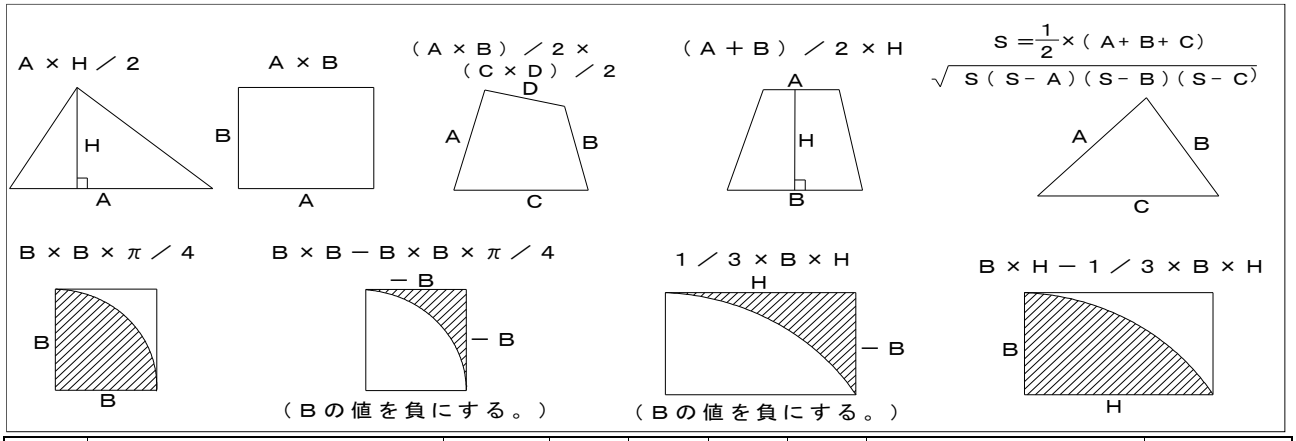
番号	測点名	H	A	B	C	D	計算式	面積
1			0.90	1.15	1.20		√S(S-A)(S-B)(S-C)	0.49
2	Pt0.00～Pt26.00	26.00	2.68	2.65			(A+B)×H/2	69.29
3	Pt33.30～Pt47.75		14.45	2.65			A×B	38.29
4	Pt57.80～Pt79.60	21.80	2.65	2.63			(A+B)×H/2	57.55
5		1.65	2.63	1.95			(A+B)×H/2	3.78
6			1.95	2.40	1.40		√S(S-A)(S-B)(S-C)	1.36
7			1.40	1.75	2.25		√S(S-A)(S-B)(S-C)	1.22
							小計	171.98
	控除　植樹桝						1.37㎡×6箇所	-8.22
							(控除) 小計	-8.22
							面　積　合　計　(m^2)	163.76

舗 装 面 積 計 算 書（5工区 ）



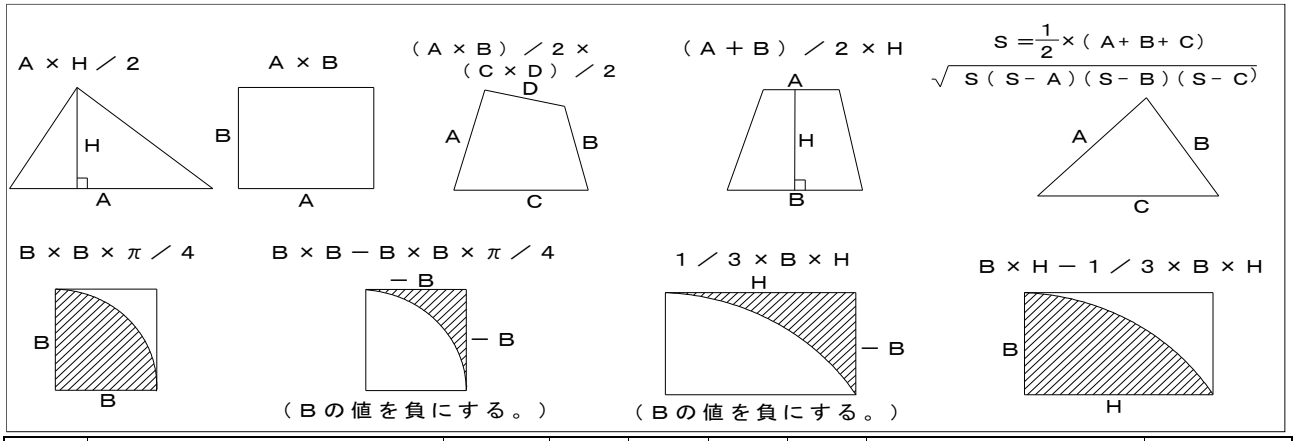
番 号	測 点 名	H	A	B	C	D	計 算 式	面 積
1	Pt0.00～Pt5.50	5.50	2.59	2.66			(A+B)×H/2	14.44
2	Pt5.50～Pt7.50	2.00	2.66	2.48			(A+B)×H/2	5.14
3	Pt7.50～Pt9.30	1.80	2.48	2.62			(A+B)×H/2	4.59
4	Pt9.30～Pt20.85	11.55	3.00	2.85			(A+B)×H/2	33.78
5	Pt20.85～Pt32.55	11.70	4.85	3.40			(A+B)×H/2	48.26
6	Pt32.55～Pt50.85	18.30	3.40	2.90			(A+B)×H/2	57.65
7			2.90	0.80	2.96		√S(S-A)(S-B)(S-C)	1.16
							小計	165.02
	控除　植樹桝						1.37㎡×4箇所	-5.48
							（控除）小計	-5.48
							面 積 合 計 (㎡)	159.54

舗　装　面　積　計　算　書（６工区）



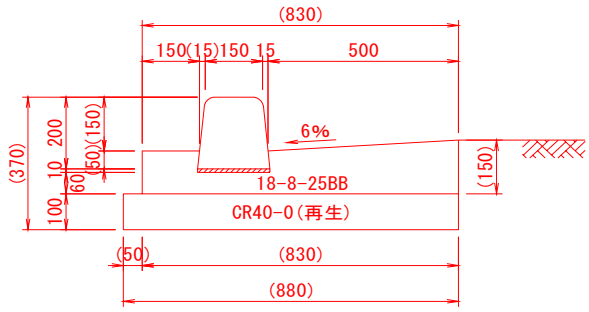
番号	測点名	H	A	B	C	D	計算式	面積
開粒度区間								
3	Pt0.00～Pt12.40		12.40	2.65			A×B	32.86
4			2.65	1.00	3.40		√S(S-A)(S-B)(S-C)	0.99
5			3.40	5.90	4.25		√S(S-A)(S-B)(S-C)	7.11
6		0.85	5.90				A×H/2	2.51
							開粒度面積　小計(m2)	43.47
	控除　植樹桝						1.37m²×1箇所	-1.37
							（控除）小計	-1.37
							開粒度面積　合計(m2)	42.10
密粒度区間								
1	Pt0.00～Pt5.80		5.80	2.25			A×B	13.05
2	Pt0.00～Pt5.00		5.00	2.25			A×B	11.25
							密粒度面積　合計(m2)	24.30
							面積合計 (m²)	66.40

舗　装　面　積　計　算　書（７工区）



番号	測点名	H	A	B	C	D	計算式	面積
1			2.55	5.70	4.15		√S(S-A)(S-B)(S-C)	4.82
2			0.40	2.30	2.50		√S(S-A)(S-B)(S-C)	0.41
3			2.50	4.15	3.30		√S(S-A)(S-B)(S-C)	4.12
4			3.30	0.50	2.90		√S(S-A)(S-B)(S-C)	0.46
5			2.90	0.80	3.15		√S(S-A)(S-B)(S-C)	1.14
6			3.15	0.50	3.50		√S(S-A)(S-B)(S-C)	0.59
7			3.50	3.40	1.63		√S(S-A)(S-B)(S-C)	2.73
8	Pt0.00～Pt20.00	20.00	1.63	1.68			(A+B)×H/2	33.10
9	Pt20.00～Pt37.40	17.40	1.68	1.70			(A+B)×H/2	29.41
10	Pt37.40～Pt43.40		6.00	1.60			A×B	9.60
11	Pt43.40～Pt51.25		7.85	1.50			A×B	11.78
12	Pt51.25～Pt57.00	5.75	1.50	1.15			(A+B)×H/2	7.62
13	Pt57.00～Pt58.40	1.40	0.77	0.80			(A+B)×H/2	1.10
14	Pt58.40～Pt80.00	21.60	1.50	1.65			(A+B)×H/2	34.02
15	Pt80.00～Pt91.00	11.00	1.65	1.80			(A+B)×H/2	18.98
16			1.80	1.05	2.00		√S(S-A)(S-B)(S-C)	0.94
17			2.00	2.10	2.25		√S(S-A)(S-B)(S-C)	1.93
18		0.65	2.25	2.30			(A+B)×H/2	1.48
19			2.30	1.60	2.20		√S(S-A)(S-B)(S-C)	1.68
20			2.20	2.10	2.30		√S(S-A)(S-B)(S-C)	2.09
21			2.30	0.75	2.25		√S(S-A)(S-B)(S-C)	0.84
							小計	168.84
							面積合計 (m^2)	168.84

組み合わせL型側溝(B500)　　計　　算　　書　　(10m当り)



名　　称	計　　算　　式			単位	数　量
組み合わせL型側溝(B500)	PL5型　B500-H150-T150				
	N= 16.5	＝	16.5	個	16.5
コンクリート	18－8－25BB				
	V= (0.12×0.15+0.06×0.18+(0.12+0.15)×0.5×0.5)×10	＝	**0.96**	m^3	0.96
基礎材	再生クラッシャーラン40-0 t=10cm				
	A= 0.88×1.0×10	＝	**8.80**	m^2	8.8
型枠					
	A= (0.12+0.15)×10	＝	**2.7**	m^2	2.7
調整モルタル					
	V= 0.18*0.01*10	＝	0.02	m^3	0.02