

数量計算書

区画線工（ゾーン30関連）

工種	種別	規格	計算式	数量	単位
路面標示工 (ゾーン30関連)	区画線工	外側線 (t=15cm) (白)	塗 $\frac{I}{1,179.0} + \frac{II}{1,787.6} + \frac{III}{1,966.7} = 4,933.3m$	4,933.3	m
		ドット線 (t=15cm) (白) 破線	塗 $\frac{I}{6.5m} = 6.5m$	6.5	m
		実線 (白) (t=15cm)	塗 $\frac{III}{+30.0} = 30.0m$	30.0	m
		実線 (白) (t=30cm)	塗 $\frac{III}{+13.7} = 13.7m$	13.7	m
		破線 (白) (t=15cm)	塗 $\frac{III}{+115.0} = 115.0m$	115.0	m
		停止線 実線 (t=45cm) (白)	塗 $\frac{II}{2.0} + \frac{III}{+3.0} = 5.0m$	5.0	m
		交差点丁マーク (白) (矢印・文字・記号) 15cm換算	塗 $\frac{I}{(1.0)} + \frac{II}{+3.0} + \frac{III}{+2.0} \times 4.6 = 27.6m$		
		止まれ (矢印・記号・文字) 15cm換算	塗 $\frac{I}{74.4} + \frac{II}{37.2} + \frac{III}{+74.4} = 186.0m$		
		ダイヤモンド (白) (矢印・記号・文字) 15cm換算	塗 $\frac{III}{+16.1} (1箇所) = 16.1m$		
		消火栓口マーク (黄) (矢印・記号・文字) 15cm換算	塗 $\frac{III}{+6.6} = 6.6m$		
		学童注意 (矢印・記号・文字) 15cm換算	塗 $\frac{III}{+32.1} (1箇所) = 32.1m$		
		段差注意 (矢印・記号・文字) 15cm換算	塗 $\frac{II}{38.7 \times 2箇所} + \frac{III}{+38.7 \times 2箇所} = 154.8m$		
		矢印・記号・文字 計		423.2	m
	区画線消去	外側線 (t=15cm) (白)	消 $\frac{I}{63.0} + \frac{II}{239.4} + \frac{III}{728.3} = 1,030.7m$		m
		止まれ (矢印・記号・文字)	消 $\frac{I}{18.6} = 18.6m (1箇所)$		m
		学童 (矢印・記号・文字)	消 $\frac{II}{15.5}$		m
		停止線 (矢印・記号・文字) t=45cm 15cm換算	消 $\frac{II}{1.0 \times 3} = 3.0m$		m
		消去 計		1,067.8	m
	その他の路面標示	ゾーン30プラス	塗 $\frac{III}{1.0箇所}$	1.0	箇所

※ I～Ⅲの詳細は「別紙 路面標示詳細」参照

別 紙

区画線工 詳細

工 種	計算式	数量	単位
	I		
外側線 (白) (W=15cm)	消 9.0+54.0+ =63.0m	63.0	m
区画線 (矢印・記号・文字)	塗 12.0+11.0+10.0+10.0+169.0+266.0+228.0+174.0+102.0+16.0+20.0+53.0+53.0+16.0+17.0+11.0+11.0=1,179.0m	1,179.0	m
交差点 T マーク	塗 3.0m	3.0	m
区画線 (矢印・記号・文字)	消 18.6×1箇所 =18.6m	18.6	m
止まれ	塗 18.6×4箇所 =74.4m	74.4	m
区画線 (矢印・記号・文字)	塗 (2+9+2) × 0.5 =6.5m	6.5	m
ドット線			
	II		
外側線 (白) (W=15cm)	消 +54.0+63.0+122.4		
	塗 64.0+120.0+55.0+68.3+68.3+127.0+127.0+58.0+63.0+162.0+160.0+172.0+111.0+97.0		
	消 = 239.4m	239.4	m
	塗 +165.0+158.0+6.0+6.0=1,787.6m	1,787.6	m
区画線 (矢印・記号・文字)	塗 3.0×3箇所=9.0m	9.0	m
交差点 T マーク	塗 18.6×2箇所=37.2m	37.2	m
区画線 (矢印・記号・文字)	塗 18.6×2箇所=37.2m	37.2	m
止まれ	塗 32.1×1箇所=32.1m	32.1	m
区画線 (矢印・記号・文字)	塗 32.1×1箇所=32.1m	32.1	m
学童注意	消 15.5×1箇所=15.5m	15.5	m
区画線 (矢印・記号・文字)	塗 38.7×2箇所=77.4m	77.4	m
学童	消 1.0×1箇所=1.0m	1.0	m
区画線 (矢印・記号・文字)	塗 2.0×1箇所=2.0m	2.0	m
段差注意			
区画線 (矢印・記号・文字)	消 1.0×1箇所=1.0m	1.0	m
停止線	塗 2.0×1箇所=2.0m	2.0	m
	III		
外側線 (白) (W=15cm)	消 +48.0 +67.0+55.0+ 13.9 + 13.0 +23.6+50.0 +70.0+217.0+47.0+ 3.8 +120.0=728.3m	728.3	m
	塗 102.2+107.1+109.0+109.0+111.0+106.5+112.0+112.0+121.0+123.0+65.9+104.0+119.0+281.0+49.0+120.0+115.0=1,966.7m	1,966.7	m
実線 (白) W=30cm	塗 13.7m	13.7	m
実線 (白) W=15cm	塗 30.0m	30.0	m
破線 (白) W=15cm	塗 23本×5.0m=115.0m	115.0	m
区画線 (矢印・記号・文字)	塗 3.0×1箇所=3.0m	3.0	m
停止線 (W=45cm)	塗 3.0×2箇所=6.0m	6.0	m
区画線 (矢印・記号・文字)	塗 18.6×4箇所=74.4m	74.4	m
交差点 T マーク	塗 16.1×1箇所=16.1m	16.1	m
区画線 (矢印・記号・文字)	塗 3.3×2箇所=6.6m	6.6	m
ダイヤマーク	塗 31.7×1箇所=31.7m	31.7	m
区画線 (矢印・記号・文字)	塗 38.7×2箇所=77.4m	77.4	m
消火栓口マーク			
区画線 (矢印・記号・文字)			
学童注意			
区画線 (矢印・記号・文字)			
段差注意			
その他の路面標示			
区画線 (矢印・記号・文字)	ゾーン30プラス 1箇所	1	箇所

※ 別 図 参 照

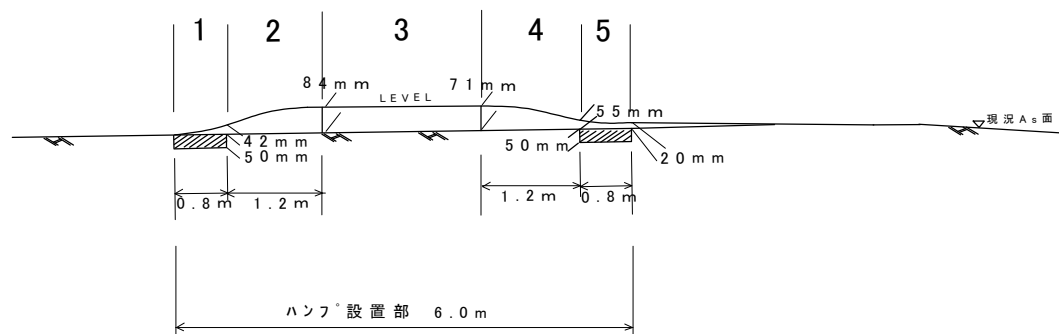
ハンプ設置工

工程	種別	規格	計算式	数量	単位
ハンプ設置工	舗装版切断工	舗装版切断工 (t=5cm)	南 $6.55 \times 4 + 6.7 + 7.6 = 40.5$		
		舗装版切断工 (t=5cm)	北 $6.75 \times 4 + 7.2 = 34.2$		
		舗装版切断工 (t=5cm) L形側溝蓋撤去・新設部	南 $0.5 + 0.5 + 3.6 = 4.6$		
			北 $0.5 + 0.5 + 6.6 = 7.6$		
		計	$40.5 + 34.2 + 4.6 + 7.6 = 86.9$	86.9	m
	舗装版取壊工	舗装版取壊工 (車道部) t=5cm	南 $0.8 \times 6.55 \times 2 + (4.0 + 5.6) \times 6.55 \times 1/2 + (3.85 + 7.85) \times 6.55 \times 1/2 = 80.2$		
		舗装版取壊工 (車道部) t=5cm	北 $0.8 \times 6.75 \times 2 + (2.4 + 4.7) \times 6.75 \times 1/2 = 13.5$		
		舗装版取壊工 (車道部) t=5cm L形側溝蓋撤去・新設部	南 $0.5 \times 3.6 = 1.8$		
		舗装版取壊工 (車道部) t=5cm L形側溝蓋撤去・新設部	北 $0.5 \times 6.6 = 3.3$		
		計	$80.2 + 13.5 + 1.8 + 3.3 = 98.8$	98.8	m ²
	As設置搬 処理工	As設置搬 処分	南 $80.2 \times 0.05 = 4.0$		
			北 $13.5 \times 0.05 = 0.7$		
		L形側溝蓋撤去・新設部	南 $1.8 \times 0.05 = 0.09$		
		L形側溝蓋撤去・新設部	北 $3.3 \times 0.05 = 0.17$		
		計	$4.0 + 0.7 + 0.09 + 0.17 = 4.96$	5.0	m ³
	Co設置搬 処理工	Co設置搬 処分 (有筋)	南 $0.06 \times 3.6 = 0.216$		
			北 $0.06 \times 6.6 = 0.396$		
		計	$0.2 + 0.4 = 0.6$	0.6	m ³
不陸整正工	不陸整正 (t=2cm)		南 $0.8 \times 6.55 \times 2 + (4.0 + 5.6) \times 6.55 \times 1/2 + (3.85 + 7.85) \times 6.55 \times 1/2 = 80.2$		
			北 $0.8 \times 6.75 \times 2 + (2.4 + 4.7) \times 6.75 \times 1/2 = 34.8$		
	計		$80.2 + 34.8 = 115.0$	115.0	m ²
		L形側溝蓋撤去・設置工	南 3.6		
	L形側溝蓋設置工		北 6.6		
		計	$3.6 + 6.6 = 10.2$	10.2	m
	L形側溝蓋調整工 (平均厚 t=20mm)		南 $(0.12 + 0.15) \times 3.6 \times 0.02 = 0.02$		
			北 $(0.12 + 0.15) \times 6.6 \times 0.02 = 0.04$		
	計		$0.02 + 0.04 = 0.06$	0.06	m ³
	舗装工	ハンプ設置部 表層 (平均厚 t=78mm) t=39mm 再生密粒度As (13) ※	南 $6 \times 6.95 = 41.7$	41.7	m ²
		ハンプ設置部 基層 (平均厚 t=78mm) t=39mm 再生密粒度As (13) ※	南 $6 \times 6.95 = 41.7$	41.7	m ²
	ハンプ設置部 基層 (平均厚 t=72mm) t=36mm 再生密粒度As (13) ※		北 $6 \times 7.15 = 42.9$	42.9	m ²
		ハンプ設置部 基層 (平均厚 t=72mm) t=36mm 再生密粒度As (13) ※	北 $6 \times 7.15 = 42.9$	42.9	m ²
	ハンプ接続部 表層 (平均厚 t=60mm (t=50mm, 70mm)) 再生密粒度As (13)		南 $(3.85 + 7.85) \times 6.55 \times 1/2 = 38.32$	38.3	m ²
		ハンプ接続部 表層 (t=50mm) 再生密粒度As (13)	南 $(4.0 + 5.6) \times 6.55 \times 1/2 = 31.44$	31.4	m ²
	ハンプ接続部 表層 (平均厚 t=60mm (t=50mm, 70mm)) 再生密粒度As (13)		北 $(2.4 + 4.7) \times 6.76 \times 1/2 = 23.99$	24.0	m ²
		L形側溝蓋撤去・新設部 影響部舗装 表層 再生密粒度As (13)	南 $0.5 \times 3.6 = 1.8$		
型枠工	型枠工 (サイン曲線 L=2.0m×2枚)		北 $0.5 \times 6.6 = 3.3$		
		計	$1.8 + 3.3 = 5.1$	5.1	m ²
	塗装工	樹脂系すべり止塗装工 (赤)	南 $1 \times 2 \times 1/2 \times 4 = 4.0$	0.48	m ²
			北 $6.0 \times 6.95 = 41.7$		
	計		$41.7 + 42.9 = 84.6$	84.6	m ²
		段差マーク (白)	南 $1 \times 2 \times 1/2 \times 4 = 4.0$		
			北 $1 \times 2 \times 1/2 \times 4 = 4.0$		
		計	$4.0 + 4.0 = 8.0$	53.3	m
			8.0/0.15=53.3		

別図

ハンフ°設置部 舗装厚数量計算書

縦断図（北側）



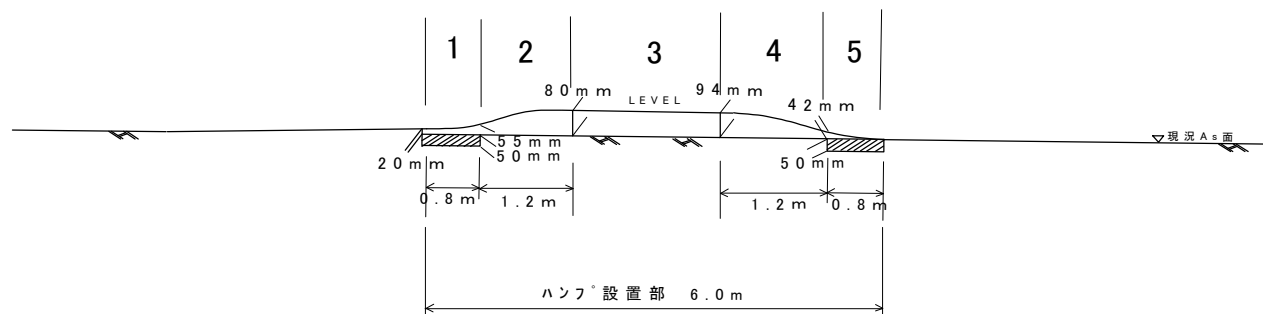
ハンフ°設置部は2層に分けて施工するものとする。
 なお、設計・積算上は平均厚÷2の厚さで2層施工
 としているが、現場状況や施工性を考慮して、発注
 者と協議の上で1層あたりの厚さを決定すること。

1. $0.05 \times 0.8 + 0.042 \times 0.8 \times 1/2 = 0.0568 \text{ m}^2$
2. $(0.042 + 0.084) \times 1.2 \times 1/2 = 0.0756 \text{ m}^2$
3. $(0.084 + 0.071) \times 2.0 \times 1/2 = 0.1550 \text{ m}^2$
4. $(0.055 + 0.071) \times 1.2 \times 1/2 = 0.0756 \text{ m}^2$
5. $0.05 \times 0.8 + (0.02 + 0.055) \times 0.8 \times 1/2 = 0.0700 \text{ m}^2$

計 平均厚 $0.433 \text{ m}^2 / 6 \text{ m} = 0.0722$
 $= 72.2 \text{ mm} ※$

※ 2層施工：1層あたりの深さ $72.2 / 2 = 36.1 \text{ mm}$
 $\approx 36 \text{ mm}$

縦断図（南側）



1. $0.05 \times 0.8 + (0.02 + 0.055) \times 0.8 \times 1/2 = 0.0700 \text{ m}^2$
2. $(0.055 + 0.08) \times 1.2 \times 1/2 = 0.0810 \text{ m}^2$
3. $(0.08 + 0.094) \times 2.0 \times 1/2 = 0.1740 \text{ m}^2$
4. $(0.042 + 0.094) \times 1.2 \times 1/2 = 0.0816 \text{ m}^2$
5. $0.05 \times 0.8 + 0.042 \times 0.8 \times 1/2 = 0.0568 \text{ m}^2$

計 平均厚 $0.4634 \text{ m}^2 / 6 \text{ m} = 0.0772 \text{ m}$
 $= 77.2 \text{ mm} ※$

※ 2層施工：1層あたりの深さ $77.2 / 2 = 38.6 \text{ mm}$
 $\approx 39 \text{ mm}$