

第6章 舗装工

第1. 舗装切断工

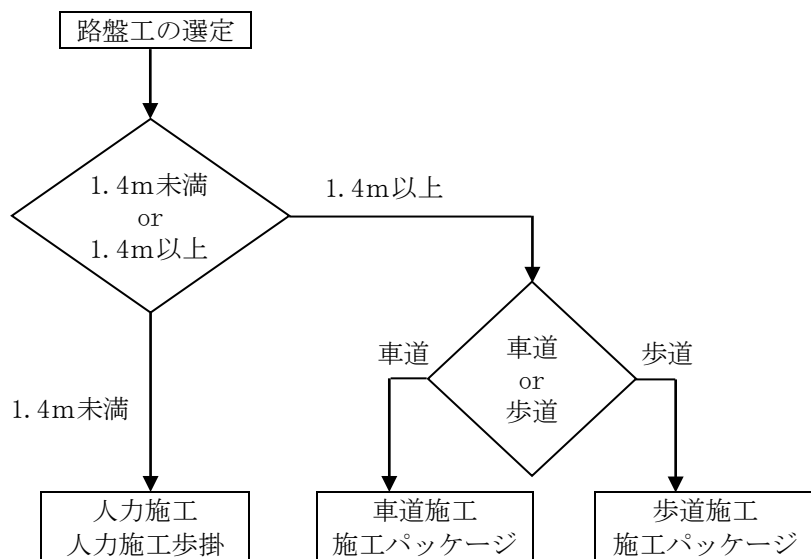
「国土交通省土木工事標準積算基準書 IV-3-③舗装版切断工」によるものとする。

第2. 路盤工

「国土交通省土木工事標準積算基準書 IV-1-①-1路盤工」を標準とする。なお、人力施工歩掛に関しては、「水道事業実務必携 第二編1-1-4 路盤歩掛表及び1-1-5 不陸整正歩掛表」によるものとする。

1. 機種の設定

(1) 路盤工の選定フローは、次を標準とする。



2. 人力施工歩掛

一層仕上り厚さは15cmまでを標準とする。

なお、人力施工歩掛については、「水道事業実務必携 第二編1-1-4 路盤歩掛表及び1-1-5 不陸整正歩掛表」の「施工幅1.8m未満」を適用する。

第3. アスファルト舗装工

「国土交通省土木工事標準積算基準書 IV-1-②-1アスファルト舗装工」によるものとする。

なお、アスファルト合材は、再生品の使用を標準とする。

第4. 半たわみ性（コンポジット）舗装工

「国土交通省土木工事標準積算基準書 IV-1-②-2 半たわみ性（コンポジット）舗装工」によるものとする。

第5. コンクリート舗装工

1. 表層コンクリート工

「国土交通省土木工事標準積算基準書 IV-1-⑤-1 コンクリート舗装工」によるものとする。

2. 車道（歩道）コンクリート平板工

(1) コンクリート平板設置・撤去歩掛

コンクリート平板設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。

表2-1 コンクリート平板設置・撤去歩掛 (100m²当り)

名 称	単 位	設 置	撤 去	摘 要
土木一般世話役	人	1.30	0.65	
ブロック工	〃	2.40	1.20	
特殊作業員	〃	0.50	0.25	
普通作業員	〃	3.10	1.55	
ブロック	枚		—	表2-2
諸雑费率	%	30		

(注) 1. 本歩掛には、準備、敷均し、ブロックの切断、転圧、目地、後片付け労務を含む。

2. ブロック数量は、ブロックの切断ロスを含む。

3. 諸雑費は、敷均し材料費（敷砂又は敷モルタル）、目地材料費（目地砂又は目地モルタル）、ブロック切断機、振動コンパクタ、一輪車、栈木、ほうき、スコップ、コテ、ハンマー等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

4. 資材の運搬距離 30m程度の人力による小運搬を含む。

5. 撤去歩掛は設置歩掛の 50%とする。

(2) 使用材料

ア. 使用材料の種類及び設計数量

表2-2 使用材料の種類及び設計数量表 (100 m²当り)

名 称	使 用 量 計 算	単 位	使 用 量
30cm×30cm	$100 / (0.3 \times 0.3) \times 1.016 = 1,129$	枚	1,129
40cm×40cm	$100 / (0.4 \times 0.4) \times 1.016 = 635$	〃	635
六角、辺長20cm	$100 / 0.1039 \times 1.016 = 978$	〃	978

(注) 使用量は、ブロックの切断ロスを含む。

〈参考〉歩道コンクリート平板

HF09 - 10(30cm×30cm) : 白色セメント・珪砂入・白色・珪砂入・ショット仕上、みかげ研磨、みかげ研磨ショット、安山岩研磨、安山岩研磨ショット

LF09 - 10(30cm×30cm) : 擬石平板・カラー・珪砂入・ショット仕上、点字カラーブロック線状・点状カラーブロック

LF09 - 10(六角) : 安山岩研磨、安山岩研磨ショット・みかげ研磨、みかげ研磨ショット

3. 歩道改築工

歩道改築工は「国土交通省土木工事標準積算基準書 II-4-①コンクリート工」を適用し、歩掛は次表のとおりとする。

表3-1 歩道改築工歩掛表(厚10cm) (100㎡当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	小型構造物人力打設	m ³	10	施工パッケージ
アスファルト乳剤	プライムコート	ℓ	126.00	
諸 雑 費		式	1	
計				

(注) 養生については「一般養生」とする。

表3-2 歩道改築工歩掛表(厚15cm) (100㎡当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	小型構造物人力打設	m ³	15	施工パッケージ
アスファルト乳剤	プライムコート	ℓ	126.00	
諸 雑 費		式	1	
計				

(注) 養生については「一般養生」とする。

4. 街渠コンクリート工

(1) 街渠コンクリート工の歩掛は次表のとおりとする。

表4-1 街渠コンクリート工歩掛表(幅50cm厚25cm) (100m当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート工	小型構造物 人力打設	m ³	11.38	100×0.5×(0.25+0.205)×0.5
型 枠 工	小型構造物	m ²	25.00	必要に応じて計上
目地板設置工	瀝青繊維質 t=10mm	〃	1.14	
計				

(注) 1. 型枠については、小型構造物とする。

2. 生コンクリートの打設は、小型構造物の人力打設とする。

(2) 目地板設置工

「国土交通省土木工事標準積算基準書 II-2-⑱目地・止水板設置工」によるものとする。

第6. 境界縁石工

1. 適用範囲

本歩掛は、歩車道境界ブロック及び地先境界ブロック等の据付・撤去（取外し）に適用する。

2. 据付歩掛・撤去歩掛

「国土交通省土木工事標準積算基準書 IV-2-③-1路側工（据付け）及び IV-2-③-2路側工（取外し）」によるものとする。

表2-1 種類・規格 (100m当り)

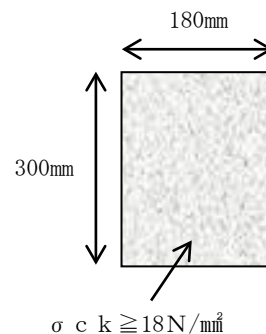
ブロック種別	形状寸法	材料数 (個/単位当り)	摘要	適用施工パッケージ	施工パッケージ区分
歩道縁石	直線・曲線 18/21cm×30cm×60cm	165	JIS規格品 C型	歩車道境界 ブロック	C種
	直線・曲線 18/20.5×25×60		JIS規格品 B型		B種
	直線・曲線 18/20×20×60		各種 (600mm以下) 50kg以上100kg未満		
	直線・曲線 18/19.5×15×60				各種 (600mm以下) 50kg未満
道路境界石	18×15×100	100	大阪市規格品	地先境界 ブロック	各種 (600mm超1000mm以下) 50kg以上150kg未満
自転車道境界石	25×5/8×60	165			各種 (600mm以下) 50kg未満
街路樹根囲石	I型	100m÷2.63m (1組) 38組			各種 (600mm以下) 50kg未満
	II型	100m÷3.43m (1組) 29組			
	III型	100m÷3.83m (1組) 26組			
連続植樹帯縁石	直線 10.5/12×12×60	165			各種 (600mm以下) 50kg未満
	曲線 10.5/12×12×56.5	100m÷0.565 (1個) 176			
駒止ブロック	I型(ハ型) 18/25×35×60	165		歩車道境界 ブロック	各種 (600mm超1000mm以下) 50kg以上150kg未満
	II型(ホ型) 18/23×25×60				各種 (600mm以下) 50kg以上100kg未満

縁石、境界石ブロック等の基礎コンクリートにおける標準適用配合はC₁とする。

3. 道路境界場所打コンクリート

表 4-1 道路境界石数量表 (100m当り)

種 別	細 別	単 位	数 量	摘 要
場所打コンクリート	$\sigma c k \geq 18N/mm^2$	m^3	5.4	
型 枠		m^2	60.0	



4. 場所打コンクリート工

(1) 打設歩掛

境界縁石工における場所打コンクリート工の打設歩掛は、「国土交通省土木工事標準積算基準書 II-4-①コンクリート工の小型構造物人力打設」を適用する。

(2) 設計数量

境界縁石工における基礎コンクリート工及び場所打コンクリート工の設計数量は、次表を標準とする。

表 4-1 コンクリート標準設計数量 (100m当り)

ブロック種別	設計数量 (m^3)	備考
歩 道 縁 石	3.75	
道 路 境 界 石	3.60	
自 転 車 道 境 界 石	2.10	
街 路 樹 根 囲 石	I型 1.50	100組 3.95 m^3
	II型 1.50	100組 5.15 m^3
	III型 1.50	100組 5.75 m^3
連 続 植 樹 帯 縁 石	直線 1.50	
	曲線 1.50	100個 0.86 m^3
駒 止 ブ ロ ッ ク	ハ型 4.80	
	ホ型 -	
道路境界場所打ちコンクリート	5.40	

(注) 1. 使用量の計上には、補正係数+0.06を考慮すること。

2. コンクリートの呼び強度は $\sigma c k \geq 18N/mm^2$ とする。

5. 型 枠 工

(1) 型枠工歩掛

境界縁石工における型枠工歩掛は、「国土交通省土木工事標準積算基準書 II-4-②-1 型枠工の一般型枠 均しコンクリート」を適用する。

(2) 型枠設計数量

境界縁石工における型枠の設計数量は、次表を標準とする。

表 5-1 型枠標準設計数量 (100m 当り)

ブロック種別	設計数量 (m ²)	備考
歩道縁石	30.0	
道路境界石	30.0	
自転車道境界石	14.0	
街路樹根囲石	I型 20.0	100組 52.6 m ²
	II型 20.0	100組 68.6 m ²
	III型 20.0	100組 76.6 m ²
連続植樹帯縁石	直線 20.0	
	曲線 20.0	100個 11.5 m ²
駒止ブロック	ハ型 20.0	
	ホ型 -	
道路境界場所打ちコンクリート	60.0	

イ. 現場打ち境界コンクリート100m当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
型 枠 工		m ²		
コンクリート工		m ³		
計				

第 7. 砂利道復旧工及び砂利道仮復旧工

1. 適用範囲

使用材料はクラッシュランを標準とし、仕上厚が 10 cm 又は 15cm の砂利道復旧及び砂利道仮復旧に適用する。

2. 施工歩掛

「第 2. 路盤工」によるものとする。

第8. 舗装切削工

「国土交通省土木工事標準積算基準書 IV-3-①-1 路面切削工」によるものとする。

第9. 防護柵設置工

1. 車止めポスト設置工

(1) 適用範囲

本資料は、車止めポストの設置に適用する。

(2) 施工歩掛

車止めポスト設置歩掛は下表を標準とする。

表1-1 車止めポスト設置歩掛 (100本当り)

名 称	単 位	数 量
普通作業員	人	20

(注) 1. 基礎ブロック設置の材料及び労務は別途計上する。

2. 撤去する場合は、上記歩掛の50%とする。

(3) 単 価 表

ア. 車止めポスト (設置)

(100本当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
普 通 作 業 員		人	20	表1-1
車 止 め ポ ス ト	各種	本	100	
基 礎 ブ ロ ッ ク	材料	個	100	
基 礎 ブ ロ ッ ク 設 置	設置手間	個	100	
モ ル タ ル 練	高炉1:3	m ³	0.71	
諸 雑 費		式	1	
計				

イ. 車止めポスト (撤去)

(100本当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
普 通 作 業 員		人	10	表1-1
基 礎 ブ ロ ッ ク 撤 去	撤去手間	個	100	
諸 雑 費		式	1	
計				

二次本復旧舗装構造	A20-70	A20-70	A20-70	A15-60	A15-60	A10-50	A10-50	A08-35	A08-35	A08-20
既設舗装構造	影響部 A25-60	影響部 A安30-45	影響部 C25-35~55	影響部 A安25-40	影響部 C25-15	影響部 C20-15	影響部 A15-45	影響部 A安15-20	影響部 C15-10	影響部 A10-20
単位数量	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²
包括内各工種・数量										
舗装版破砕 直接掘削積込 15cm以下	m ²	0	0	0	0	0	0	1	1	1
舗装版破砕 舗装版破砕掘削積込 As 15cmを超え35cm以下	m ²	1	1	0	1	0	0	0	0	0
舗装版破砕 舗装版破砕掘削積込 Co 15cmを超え35cm以下	m ²	0	0	1	0	1	1	0	0	0
インターロッキングブロック撤去	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0
掘削工	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0
残土処分(指定地処分)	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0
舗装残滓等処分工(産廃処分費含む) As	m ³	0.25	0.3	0	0.25	0	0	0.15	0.15	0
舗装残滓等処分工(産廃処分費含む) 無筋Co	m ³	0	0	0.25	0	0.25	0.2	0	0	0.15
舗装残滓等処分工(産廃処分費含む) 路盤廃材	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=5cm 密粒As タックコート	m ²	1	1	1	1	1	1	1	0	0
表層(車道・路肩部) t=5cm 密粒As プライムコート	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=4cm 密粒As タックコート	m ²	0	0	0	0	0	0	1	1	1
表層(歩道部) t=5cm 細粒As タックコート	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=5cm 細粒As プライムコート	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=3cm 細粒As プライムコート	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中間層(車道・路肩部) t=5cm 粗粒As タックコート	m ²	2	2	2	1	1	0	0	0	0
基層(車道・路肩部) t=5cm 粗粒As プライムコート	m ²	1	1	1	1	1	1	1	0	0
基層(車道・路肩部) t=4cm 粗粒As プライムコート	m ²	0	0	0	0	0	0	1	1	1
基層(歩道部) t=5cm 粗粒As プライムコート	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0
歩道改築工 15cm	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0
歩道改築工 10cm	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0
街渠コンクリート工(幅50cm,厚25cm) プライムコート	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0
インターロッキングブロック工(市場単価) t=6cm 敷砂3cm	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0
インターロッキングブロック工(市場単価) t=8cm 敷砂3cm	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0
車道(歩道)コンクリート平板工 設置	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不陸整正	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=10cm RC-30	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=15cm RC-30	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=25cm RC-30	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=2cm RM-25	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	1
路盤工 t=5cm RM-25	m ²	1	0	1	0	0	1	0	0	0
路盤工 t=7cm RM-25	m ²	0	0	0	0	0	0	1	1	0
路盤工 t=10cm RM-25	m ²	0	1	0	1	1	1	0	0	0