

第3章 構 築 工

第1. コンクリート工

1. 適用範囲

「平成27年度(4月改正)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1. 適用範囲」によるものとする。

表1-1 コンクリート構造物の分類及び標準適用配合

構造物種別	コンクリート構造物の分類	標準適用配合
無筋構造物	マッシブな無筋構造物、比較的単純な鉄筋を有する構造物、均しコンクリート等 (例) 均しコンクリート、水道管保護コンクリート	B ₁ ～B ₆ C ₁ 、C ₂
鉄筋構造物	水路、水門、ポンプ場下部工、栈橋上部コンクリート、橋梁床版、壁高欄等の鉄筋量の多い構造物 (例) 水道弁室、複雑な水道用保護コンクリート	A ₁ ～A ₆ B ₁ ～B ₆
小型構造物	1) コンクリート断面積が1㎡以下の連続している構造物 2) コンクリート量が1㎡以下の点在する構造物 (例) 側溝、照明、標識、防護柵等の基礎、集水枿、蓋板、コンクリート枠(現場打のみ)、目地コンクリート、目詰コンクリート、裏込コンクリート	C ₁
建設局管理の道路構造物	道路構造物(街渠、側溝、縁石、境界石等)	B ₇ (C ₁ 、C ₂)

2. コンクリート打設工法の選定

「平成27年度(4月改正)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 2. コンクリート打設工法の選定」によるものとする。

3. 施工パッケージ

「平成27年度(4月改正)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 3. 施工パッケージ」によるものとする。

4. 施工歩掛

「平成27年度(4月改正)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 4. 施工歩掛」によるものとする。

(1) 手練りコンクリート

曲管保護工等において現場練りコンクリートを使用する場合は、次表を標準とする。

表1-2 コンクリート手練り歩掛表 (1 m²当り)

コンクリート	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	補正係数
呼び強度18N/mm ²	0.95	0.25	表1-2

手練りコンクリート配合 (コンクリート標準配合表より)

コンクリート	セメント (Kg)	細骨材 (m ³)	粗骨材 (m ³)
C ₁ 配合 (高炉B)	(単位量 274 kg)	(単位量 806 kg)	(単位量 1011 kg)
18-8-20	274kg	0.55m³	0.64m³

(2) モルタル上塗歩掛

表1-3 モルタル上塗歩掛表 (1 m²当り)

種 別	労 力		適 用
	左 官	普通作業員	
モルタル上塗 (厚 1 cm)	0.15	0.05	壁 面
	0.05	0.04	床 面

(注) 塗面積の大小作業の難易により適当な値を用いること。

5. 単 価 表

「平成27年度(4月改正)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5. 単価表」によるものとする。

第2. 型 枠 工

「平成27年度(4月改正)国土交通省土木工事標準積算基準書 II-4-②-1型枠工」によるものとする。

第3. 基礎・裏込砕石工、基礎・裏込栗石工

「平成27年度(4月改正)国土交通省土木工事標準積算基準書 II-2-②基礎・裏込砕石工、基礎・裏込栗石工」によるものとする。

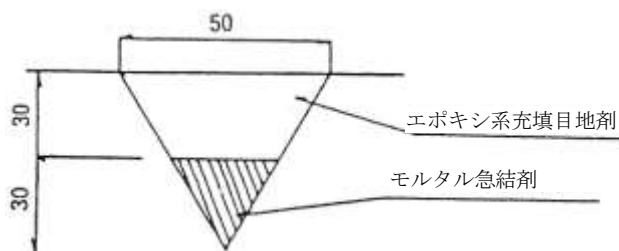
第4. Vカット止水工

1. 積算基準

(1) 適用範囲

本歩掛は、暗渠及び池状構造物の止水工事に適用する。

(2) 防水工標準図



$$\begin{aligned} \text{漏水状態} \left\{ \begin{array}{l} \text{モルタル急結剤} \quad W_1 = 0.03 \times 0.025 \times \frac{1}{2} \times 1.0 \times 2.9 \times 10^3 \times 1.2 = 1.31 \text{kg/m} \\ \text{エポキシ系充填目地剤} \quad W_2 = (0.025 + 0.05) / 2 \times 0.03 \times 1.0 \times 1.65 \times 10^3 \times 1.15 \\ \quad \quad \quad = 2.13 \text{kg/m} \end{array} \right. \end{aligned}$$

$$\text{乾燥状態} \quad \text{エポキシ系充填目地剤} \quad W = 0.06 \times 0.05 \times \frac{1}{2} \times 1.0 \times 1.65 \times 10^3 \times 1.15 = 2.85 \text{kg/m}$$

2. はつり、止水、充填、雑工歩掛

(1 m 当り)

工種	労力	乾燥状態止水工		漏水状態止水工	
		施工性難	施工性良	施工性難	施工性良
はつり工	はつり工 (人)	0.1	0.07	0.2	0.14
	普通作業員 (人)	0.1	0.07	0.2	0.14
止水工	左官 (人)	—	—	0.2	0.2
	普通作業員 (人)	—	—	0.2	0.2
充填工	左官 (人)	0.2	0.2	0.2	0.2
	普通作業員 (人)	0.2	0.2	0.2	0.2
雑工	普通作業員 (人)	0.1	0.05	0.1	0.05

(注) 1. 諸雑費は材料費の5%とする。

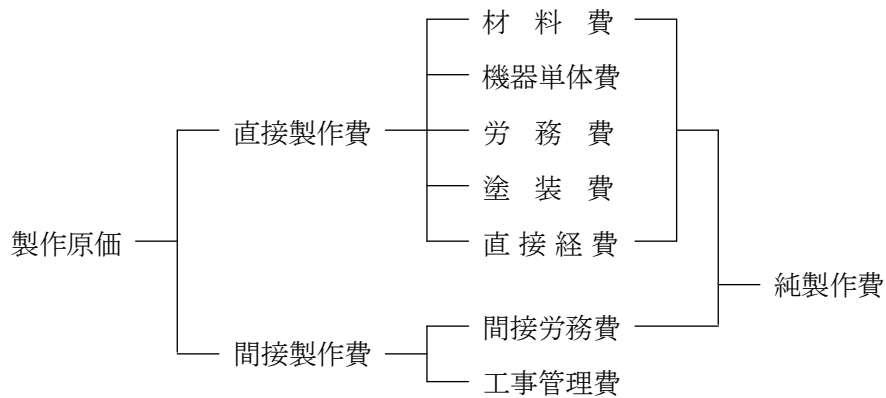
2. はつりガラの小運搬、処分費を含む。

第5. 鋼製付属設備製作工及び据付工

「平成27年度国土交通省土木工事標準積算基準書 IX - 14鋼製付属設備」によるものとする。

1. 鋼材製作工

(1) 製作工の構成は下記のとおりとする。



2. 鋼材据付工

(1) 据付工の構成は下記のとおりである。

