

コンクリートブロック積（石積）擁壁設計基準 新旧対照表

旧（平成28年4月版）	新（平成29年8月版）
<p>コンクリートブロック積 （石積）擁壁設計基準</p> <p>平成28年4月</p> <p>島根県土木部</p>	<p>コンクリートブロック積 （石積）擁壁設計基準</p> <p>平成29年8月</p> <p>島根県土木部</p>

コンクリートブロック積（石積）擁壁設計基準 新旧対照表

旧（平成28年4月版）

Ⅷ 天端コンクリート

1. 天端コンクリートは、図-11及び表-8を標準とする。

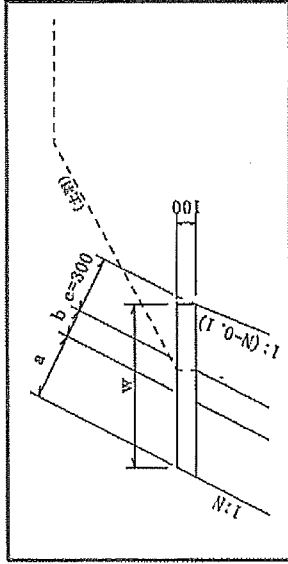


図-11 天端コンクリート標準図

- 注) 1. コンクリートは18-8-40BBとし、厚さは100mmとする。
 2. コンクリート及び型枠は、小型構造物に適用する。
 3. 背面が土羽の場合の盛土形状は、図-11を標準とする。
 4. 傾斜する場合は、図-12を標準とする。
 5. 環状等に配座する場合は、この限りではない。

表-8 天端コンクリート数量表

背面 勾配 N	コンクリート厚さ(mm)	天端幅(W) (mm)	10m当り数量	
			コンクリート(m ³)	型枠(m ²)
0.3	0	660	0.69	2.04
	100	770	0.79	2.04
	150	—	—	—
	200	—	—	—
0.4	0	680	0.70	2.08
	100	780	0.80	2.08
	150	840	0.86	2.08
	200	—	—	—
0.5	0	690	0.72	2.12
	100	—	—	—
	150	860	0.89	2.12
	200	920	0.95	2.12

P.11

新（平成29年8月版）

Ⅷ 天端コンクリート

1. 天端コンクリートは、図-11及び表-8を標準とする。

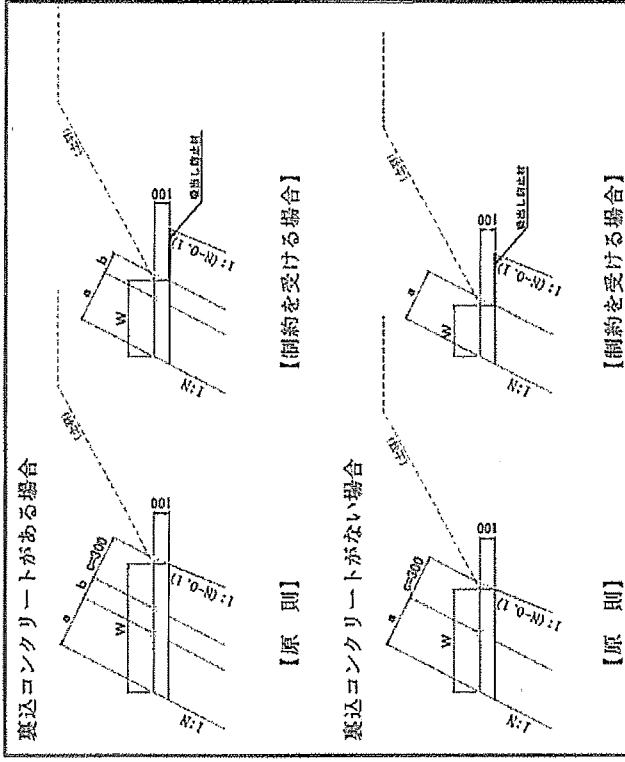


図-11 天端コンクリート標準図

- 注) 1. コンクリートは18-8-40BBとし、厚さは100mmとする。
 2. コンクリート及び型枠は、小型構造物に適用する。
 3. 背面が土羽の場合の盛土形状は、図-11を標準とする。
 4. 傾斜する場合は、図-12を標準とする。
 5. 環状等に配座する場合は、この限りではない。
 6. 制約を受ける場合は、用部補強図や支障物件がある場合などをいう。
 7. 制約を受ける場合において、盛土材の取出しを防止するため、裏込砕石天端部に取出し防止材を設置する。

P.11

コンクリートブロック積（石積）擁壁設計基準 新旧対照表

旧（平成28年4月版）

新（平成29年8月版）

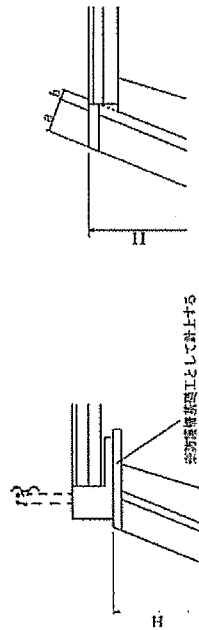


図-12 積積する際の天端コンクリート標準図

表-8 天端コンクリート数値表

許容 圧縮力 N	基礎		天端幅(W) (mm)	10cm当り数値	
	基本型(α)	型体(β)		20分(α)	型体(β)
0.3	0	—	650	—	—
	100	—	770	0.79	2.04
	150	—	—	—	—
	200	—	—	—	—
0.4	0	—	680	—	—
	100	—	780	0.70	2.08
	150	—	810	0.85	2.05
	200	—	—	—	—
0.5	0	—	690	—	—
	100	—	—	—	—
	150	—	850	0.89	2.12
	200	—	920	0.95	2.12

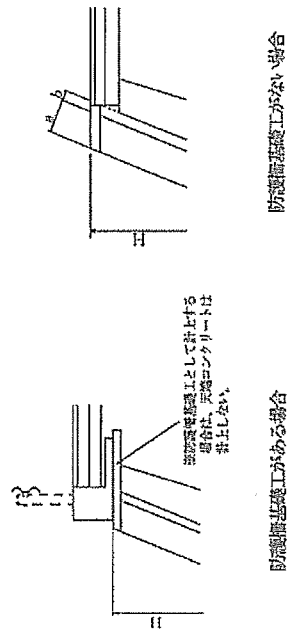


図-12 積積する際の天端コンクリート標準図

コンクリートブロック積（石積）擁壁設計基準 新旧対照表

旧（平成28年4月版）	新（平成29年8月版）
<p>【参考文献】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・道路土工 擁壁工設計 (H24.7) ・平成27年筑港号鑑 (H27.7) ・平成27年港湾築港旧工事の設計要領 (H27.7) ・築港の力学設計法 (H19.11) ・鳥取県公共工事共通仕様書 (H28.4.1) <p style="margin-top: 20px;">：公益社団法人 日本道路協会 ：一般社団法人 全日本建設技術協会 ：公益社団法人 全国防災協会 ：一般社団法人 国土技術研究センター ：鳥取県農林水産部・鳥取県土木部</p>	<p>【参考文献】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・道路土工 擁壁工設計 (H24.7) ・平成27年筑港号鑑 (H27.7) ・平成27年港湾築港旧工事の設計要領 (H27.7) ・築港の力学設計法 (H19.11) ・鳥取県公共工事共通仕様書 (H28.4.1) <p style="margin-top: 20px;">：公益社団法人 日本道路協会 ：一般社団法人 全日本建設技術協会 ：公益社団法人 全国防災協会 ：一般社団法人 国土技術研究センター ：鳥取県農林水産部・鳥取県土木部</p>
平成28年 4月 第1次 平成29年 8月 第1次	平成28年 4月 第1次 平成29年 8月 第1次
P.15	P.15