

大型ボックスカルバート (2分割)



NETIS 登録 NO. HR-990109-A

特徴及び適用範囲

工場で分割製作した各部材を現場で組み立てて施工するボックスカルバートで、2分割した物を云います。大型ボックスカルバートの中でも、幅4.0m×高さ3.0m～幅6.0m×高さ4.0m級の比較的小断面のボックスカルバートで、上下に分割製作した部材を接合金具などを用いて組み立てる方式のプレキャストボックスカルバートです。

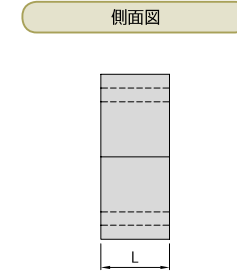
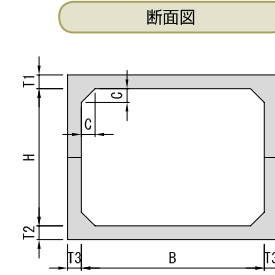
設計条件

土かぶり…………… 0.2m～3.0m
 死荷重
 鉄筋コンクリートの単位体積質量………… 24.5kN/m³
 土の単位体積質量…………… 18.0kN/m³
 アスファルトの単位体積質量…………… 22.5kN/m³
 活荷重(道路横断)…………… T-25t
 水平土圧係数…………… 0.50
 適用地盤…………… 原則として普通地盤以上の良好な地盤とする。

※上記の設計条件外でも別途検討可能です。
 ※ボックス内が車道、歩道及び外水位が高い場合は止水対策を考慮する必要があります。

カワネジガイ【モノアラガイ目ヒラマキガイ科 絶滅危惧種】

殻の高さ約10mm、太さ約3mmの微小な淡水産巻貝。殻は細長く、薄くて若しくねじれているのが特徴。また、巻貝の多くは右巻であるが、本種は左巻。
 河川のフンドなど流れの緩やかな水域の抽水植物帯に生息する場合が多い。6～8月頃にヨシやマコモなど抽水植物の茎や枯葉、水底に沈んだ朽ち葉や石などについているのが見られる。



規格表

(単位: mm)

土かぶり	呼び名 B×H	製品寸法					参考質量 (t)		
		T1	T2	T3	C	L	頂版	底版	1セット
1.0m	4,000 × 3,000	300	300	300	300	1,495	8.86	8.86	17.72
	4,000 × 4,000	300	300	300	300	1,495	9.98	9.98	19.96
	4,000 × 5,000	300	300	300	300	1,495	11.10	11.10	22.20
	4,500 × 3,000	300	300	300	300	1,495	9.42	9.42	18.84
	4,500 × 4,000	300	300	300	300	1,495	10.54	10.54	21.08
	4,500 × 5,000	300	300	300	300	1,495	11.66	11.66	23.32
	5,000 × 3,000	300	300	300	300	1,495	9.98	9.98	19.96
	5,000 × 4,000	300	300	300	300	1,495	11.10	11.10	22.20
	5,000 × 5,000	300	300	300	300	1,495	12.22	12.22	24.44
	5,500 × 3,000	300	300	300	300	1,495	10.54	10.54	21.08
2.0m	4,000 × 3,000	300	300	300	300	1,495	8.86	8.86	17.72
	4,000 × 4,000	300	300	300	300	1,495	9.98	9.98	19.96
	4,000 × 5,000	300	300	350	300	1,495	12.15	12.15	24.30
	4,500 × 3,000	300	300	300	300	1,495	9.42	9.42	18.84
	4,500 × 4,000	300	350	300	300	1,495	10.54	11.49	22.03
	4,500 × 5,000	350	350	350	300	1,495	13.68	13.68	27.36
	5,000 × 3,000	350	350	300	300	1,495	11.03	11.03	22.06
	5,000 × 4,000	350	350	300	300	1,495	12.15	12.15	24.30
	5,000 × 5,000	350	350	350	300	1,495	14.33	14.33	28.66
	5,500 × 3,000	350	350	350	300	1,495	12.37	12.37	24.74
3.0m	4,000 × 3,000	300	350	300	300	1,495	8.86	9.72	18.58
	4,000 × 4,000	300	350	300	300	1,495	9.98	10.84	20.82
	4,000 × 5,000	350	350	350	300	1,495	13.03	13.03	26.06
	4,500 × 3,000	350	350	350	300	1,495	11.06	11.06	22.12
	4,500 × 4,000	350	400	350	300	1,495	12.37	13.34	25.71
	4,500 × 5,000	350	400	400	300	1,495	14.74	15.73	30.47
	5,000 × 3,000	350	400	350	300	1,495	11.72	12.78	24.50
	5,000 × 4,000	350	400	350	300	1,495	13.03	14.09	27.12
5,000 × 5,000	350	450	400	300	1,495	15.40	17.57	32.97	
5,500 × 3,000	400	450	400	300	1,495	14.24	15.42	29.66	