

プレキャスト製張出歩道

APRON II



登録No. SK-060015-V



協和コンクリート工業株式会社

■ 特 徴

1. 安定した構造

- ・現場で打設した基礎コンクリートに後施工で行うアンカーボルトにより製品を連結することで、縦・横方向を一体化させた構造です。また、プレキャスト基礎を使用することで完全なドライ工法も可能です。

2. 優れた安全性

- ・基礎コンクリートと底版上の土重が転倒・滑動に対して抵抗することで安定します。
- ・歩道部は、円型滑り止め模様でスリップ防止を図ることができます。

3. 排水性の向上

- ・歩道部の2.0%勾配、側壁の水抜穴・目地穴により排水性がよく、側壁背面に水が溜まり難くなっています。

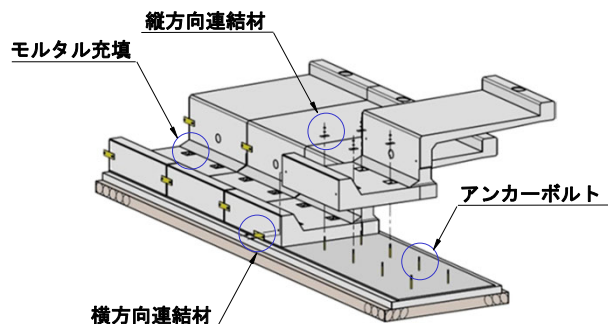
4. 工期の短縮・コストの削減

- ・基礎コンクリート以外のコンクリート打設がないため施工が早く、コスト削減に繋がります。また、製品据付け後、すぐに埋め戻すことができるため早期の道路開放が可能です。

5. 多様性

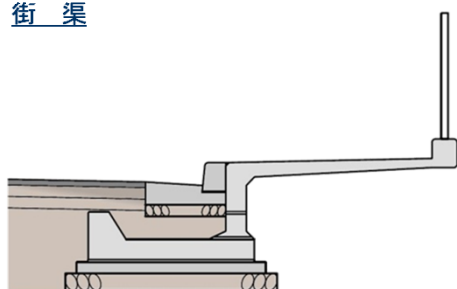
- ・製品形状がシンプルなため、カーブ対応や端部調整が可能です。
- ・底版や側壁寸法を変えることができ、現場条件に合わせて柔軟に対応することができます。
- ・片持式支持構造であるため、歩道部背面には側溝やガードレール等も設置可能です。

● 組立図



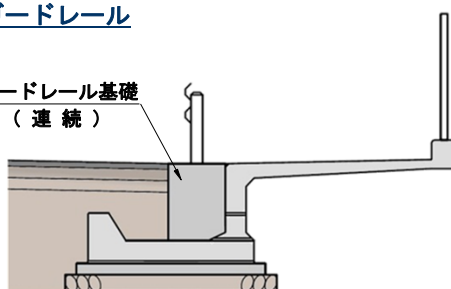
● 参考断面図

街 渠



ガードレール

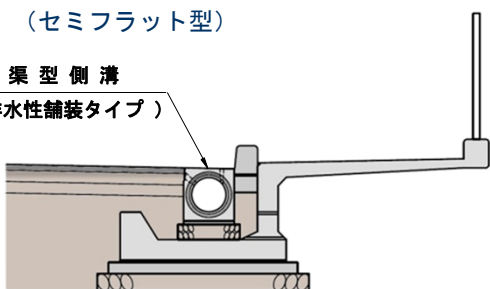
ガードレール基礎 (連続)



側 溝

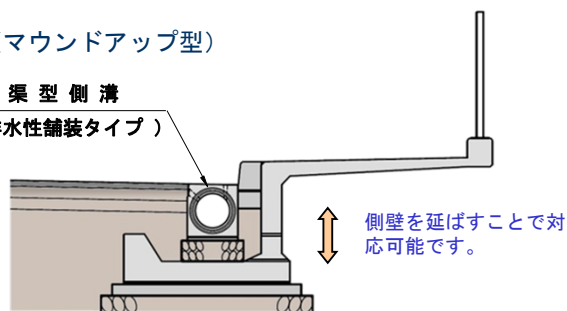
(セミフラット型)

函渠型側溝 (排水性舗装タイプ)



(マウンドアップ型)

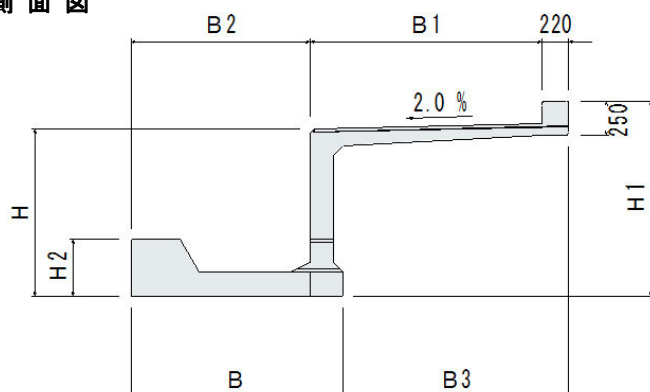
函渠型側溝 (排水性舗装タイプ)



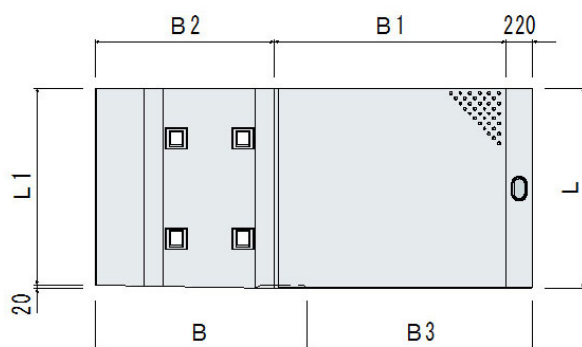
※ 規格の詳細については、対応規格表を参照してください。

● 標準規格

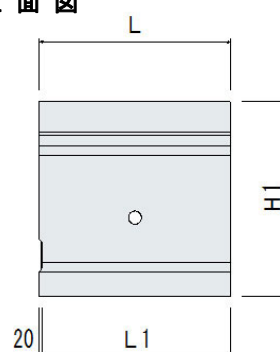
側面図



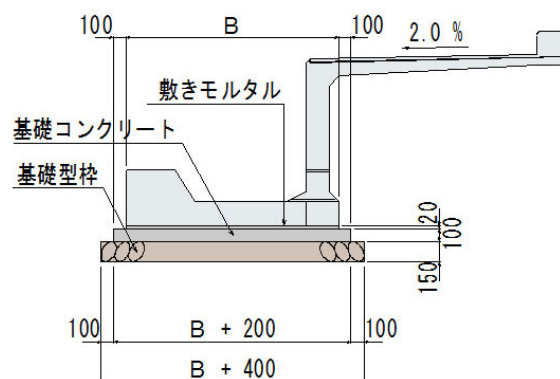
平面図



正面図



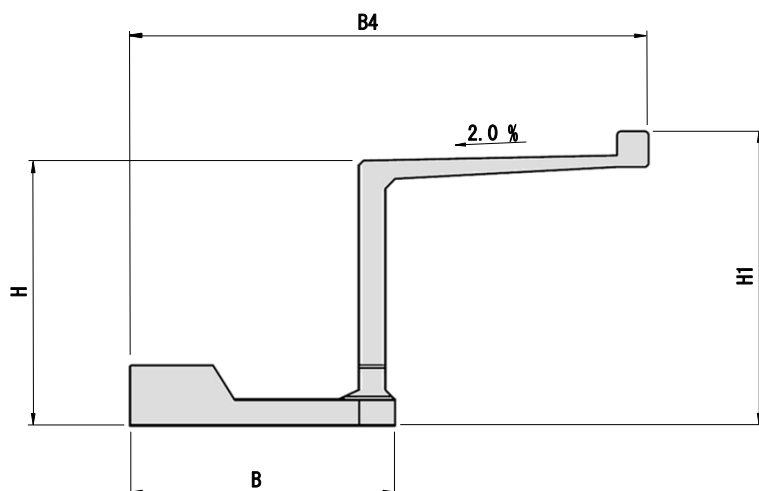
● 基礎図



■ 標準規格表

呼称	B	H	L	B1	B2	B3	H1	H2	L1	参考質量
10 - 20	850	700	1996	800	650	820	886	270	1976	1588 kg
15 - 20	1150	750	1996	1300	900	1270	946	320	1976	2340 kg
20 - 15	1450	850	1496	1800	1200	1770	1056	420	1476	2498 kg
25 - 15	1750	900	1496	2300	1400	2170	1116	470	1476	3279 kg
30 - 15	2050	1000	1496	2800	1700	2670	1226	570	1476	4352 kg

● 対応規格



■ 対応規格表

呼称		B	H	B4	H1
10 - 20	Min	850	700	1670	886
	Max	1250	1700	2070	1886
15 - 20	Min	1150	750	2420	946
	Max	1550	1750	2820	1946
20 - 15	Min	1450	850	3220	1056
	Max	1850	1850	3620	2056
25 - 15	Min	1750	900	3920	1116
	Max	2150	1900	4320	2116
30 - 15	Min	2050	1000	4720	1226
	Max	2450	2000	5120	2226

対応できる規格寸法は、Min~Maxの寸法の間で10cm ピッチで対応致します。

■ 施 工

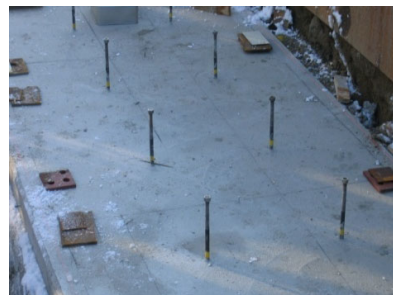
1 荷降ろし・反転

製品の荷降ろし・反転は専用吊り具にて行う。専用吊り具は製品の側壁にある排水穴を使用し、吊り上げる。



2 アンカーボルトの設置

設計図書に従って、基礎コンクリートにアンカーボルトを後施工で配置する。アンカーボルトの配置は、製品を据付けた時に、製品の底版にある開口にアンカーボルトが通るように配置する。



3 敷きモルタル

基礎コンクリートの硬化後、敷きモルタルを20mm～30mm程度行う。



4 据付け

製品の据付けは、Dリフトアンカーもしくは専用吊り具で行い、製品の底版にある開口へアンカーボルトを通すようにして据付ける。



5 縦・横方向の連結

製品の据付後、吊り具を外す前に製品底版と基礎コンクリートをプレートで連結（縦方向連結）し、また、製品どうしをプレートで連結（横方向連結）する。



6 施工完了

底版の開口をモルタルで塞ぎ、排水穴と排水目地に吸出防止材を配置して埋め戻します。



注意事項

本施工要領は概略ですので詳しくは、設計図等を参照してください。



■ 参 考 歩 掛

10.0 m 当り					
区 分	名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
据 付 工	A P R O N II		個	N	N = 10.0m / 製品長
	世 話 役		人	1×10/d	d : 日当り施工量
	ブ ロ ッ ク 工		人	1×10/d	
	普 通 作 業 員		人	3×10/d	
	ラフテレーンクレーン賃料	油圧式25t吊	日	1×10/d	
基 礎 工	諸 雑 費		%	下表参照	
	基 礎 砕 石	クラッシャラン40~0	%	下表参照	
	基 礎 コンクリート	$\sigma_{ck} = 24.0 \text{ N/mm}^2$	m ³	必要量	
	同 上 型 枠		m ²	必要量	
	鉄 筋 工	SD345 D13	kg	必要量	
	アンカーボルト工	D16	kg	必要量	

(適用) 平成18年度国土交通省土木工事積算基準 ブレキャスト擁壁10m当り単価表

(注) 上記単価は、基礎工及び製品据付手間であり、ガードレール、パイプ設置、埋戻し等は含まれていません。

A P R P N II 規 格		10 - 20	15 - 20 20 - 15	25 - 20 30 - 15
名 称	単 位			
日当り施工量	m/日	45	38	30
基 礎 砕 石	%	45	52	58
諸 雑 費 率	%	15	17	18

(注) 諸雑費及び基礎砕石は、労務費及び機械賃料の合計額に上表の率を乗じた金額を計上する。



協和コンクリート工業株式会社

〒501-3956 岐阜県関市保明字柳上 1 2 8 5
TEL (0575) 28-2236 (代) FAX (0575) 28-4858
<http://www.kyowa-con.co.jp>