法面保護ブロック製品集

law side protection block products collection

●路肩保護ブロック一体型水流減速溝付：平型

●BBシート：L型タイプ

●路肩保護ブロック自在型水流減速溝付：平型

●BBシート：平型

●法尻保護ブロック

●ロードキーパー：平型

水流減速溝付
路肩ブロック

路肩保護ブロック
ロードキーパー

路肩保護＆防草工法
BBシート工法

水流減速溝付
RC路肩ブロック

法尻保護
ブロック

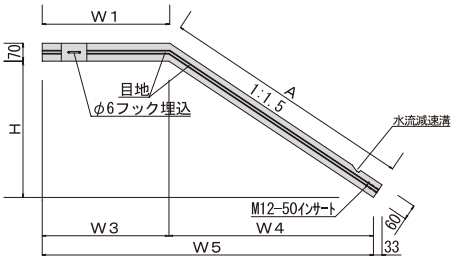
路肩保護＆防草工法
シート付き水路

山形新興株式会社

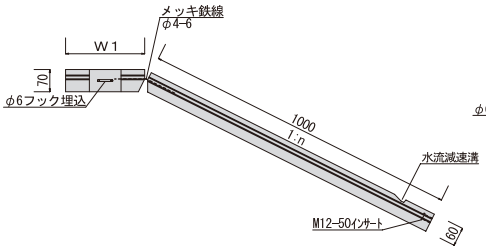
水流減速溝付 路肩ブロック （一体型・勾配自在型）

当路肩ブロックは在来製品の問題であった法面端末の雨水による洗堀を低減するために、水流減速溝を施し、製品化しました。路肩の洗堀・崩壊防止、さらには維持管理で発生する除草工の費用低減にお役立てください。

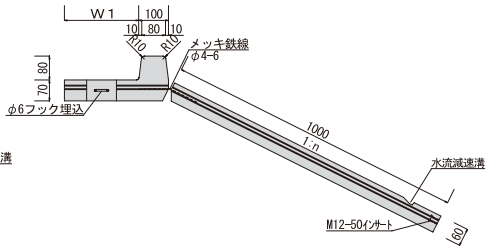
■路肩保護ブロック一体型水流減速溝付き：平型



■路肩保護ブロック勾配自在型水流減速溝付き：平型



■路肩保護ブロック勾配自在型水流減速溝付き：L型



■規格表

規格	寸法表(mm)							参考重量(kg)
	A	W1	W2	W3	W4	W5	H	
平型250×1000	1000	250	832	247	802	1049	535	175
平型500×1000	1000	500	832	497	802	1299	535	216

※その他詳細については、営業担当までお問い合わせ下さい。

■規格表

規格	寸法表(mm)	参考重量(kg)
	W1	
平型250×1000	250	176
平型500×1000	500	216

※300×500及び500×500型もございます。

■規格表

規格	寸法表(mm)	参考重量(kg)
	W1	
L型250×1000	250	200
L型500×1000	500	249

■一体型水流減速溝付：平型

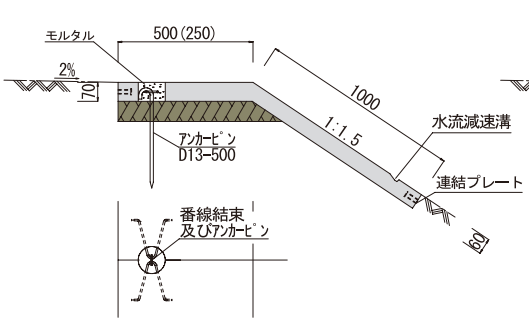
登米志津川道路（宮城県登米市）

■勾配自在型水流減速溝付：平型

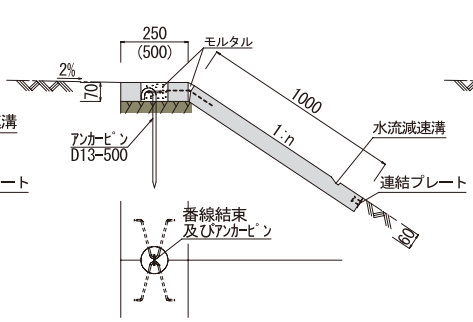
仙台北部道路（宮城県富谷町）

参考断面図および参考歩掛表

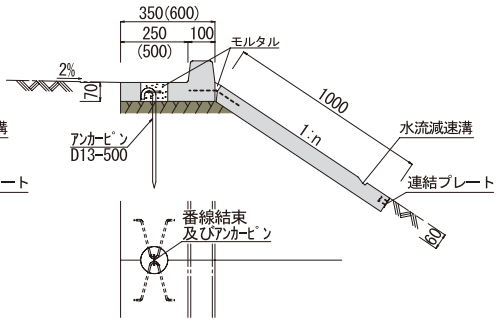
■路肩保護ブロック一体型水流減速溝付き：平型



■路肩保護ブロック勾配自在型水流減速溝付き：平型



■路肩保護ブロック勾配自在型水流減速溝付き：L型



■路肩保護ブロック一体型設置工（100m当たり）

費目・工種・規格・名称		単位	数量	単価	金額	備考
路肩保護ブロック一体型	平型250×1000	本	100.00			175kg
	平型500×1000	本	100.00			216kg
土木一般世話役		人	1.40			
ブロック工		人	1.40			
普通作業員		人	3.00			
トラッククレーン賃料	油圧式4.8～4.9t吊	日	1.50			
諸雑費率		%	8.00			(労務費+機械)×8%
合計						
1mあたり（100除）						

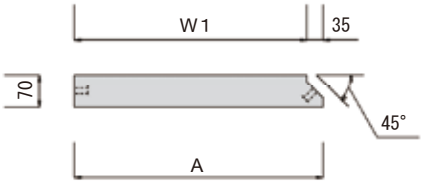
■路肩保護ブロック勾配自在型設置工【法長=1.0m】（100m当たり）

費目・工種・規格・名称		単位	数量	単価	金額	摘要
路肩保護ブロック勾配自在型	平型250×1000×1000	本	100.00			176kg
	平型500×1000×1000	本	100.00			216kg
	L型250×1000×1000	本	100.00			209kg
	L型500×1000×1000	本	100.00			249kg
土木一般世話役		人	1.00			
ブロック工		人	2.00			
特殊作業員		人	1.00			
普通作業員		人	2.00			
トラッククレーン賃料	油圧式4.8～4.9t吊	日	1.00			
諸雑費率		%	26.00			労務費×26%
合計						
1mあたり（100除）						

路肩保護ブロック ロードキーパー

ロードキーパーは路肩部の現場打ちコンクリートをプレキャスト化し法面部用の防草シートと組合わせご使用いただきます。
風の強い地域でも、コンクリート枕木ブロックを使用することで、シートの「捲れ」と「破損」を防止できます。
防草シートはNETISに登録されており、実績のある「チガヤシート（白崎グリンナップ社製）」を使用しています。
（NETIS登録No.CB-010039-V）
防草シートは、専用の固定用のバンドを使用し、ボルト固定しておりますので、メンテナンスが容易です。

■ロードキーパー：平型

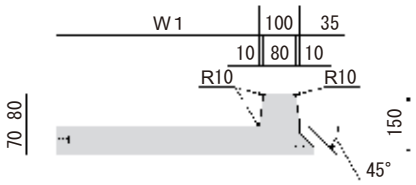


L=2.0m

■規格表

呼び名	寸法（mm）		重量
	W1	A	(kg)
平型250	250	285	86
平型500	500	535	167

■ロードキーパー：L型

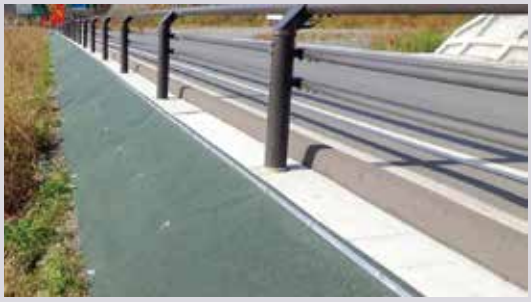


L=2.0m

■規格表

呼び名	寸法（mm）		重量
	W1	A	(kg)
L型250	250	385	151
L型500	500	635	232

■ロードキーパー：平型



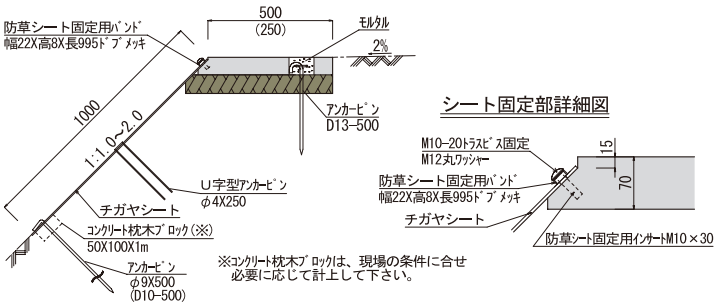
釜石山田道路（岩手県釜石市）

■ロードキーパー：L型

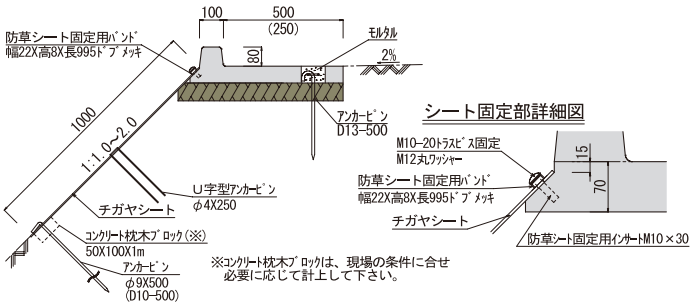
県道中山三郷寒河江線（山形県白鷹町）

参考断面図および参考歩掛表

■ロードキーパー：平型



■ロードキーパー：L型



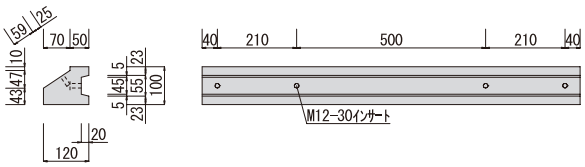
■路肩保護ブロック　ロードキーパー平型／L型設置工（100m当たり）

費目・工種・規格・名称		単位	数量	単価	金額	備考
《ロードキーパー設置》						
路肩保護ブロック ロードキーパー	平型250/500　L型250/500	本	50.00			平型250: 86kg　平型500:167kg L型250:151kg　平型500:232kg
土木一般世話役		人	1.40			
ブロック工		人	1.40			
普通作業員		人	3.00			
トラッククレーン賃料	油圧式4.8～4.9t吊	日	1.50			
諸雑費率		%	8.00			（労務費＋機械）×8%
《防草シート設置》						
チガヤシート		㎡	100.00			
土木一般世話役		人	0.10			
普通作業員		人	2.30			シート布設
普通作業員		人	0.80			ピンシール工
合計						
1mあたり（100除）						

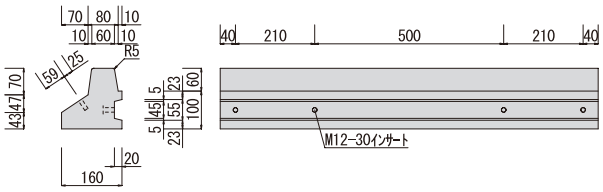
路肩保護&防草工法 BBシート工法

安価で経済性に優れており、施工も簡単です。
現場打コンクリートと組み合せた工法なので、様々な施工条件に対応できます。
人力施工なので、重機の運搬経費や、交通安全管理費の縮減ができます。
風の強い地域でも、コンクリート枕木ブロックを使用することで、シートの「捲れ」と「破損」を防止できます。
防草シートはNETISに登録されており、実績のある「チガヤシート（白崎グリンナップ社製）」を使用しています。
（NETIS登録No.CB-010039-V）
防草シートは、専用の固定用のバンドを使用し、ボルト固定しておりますので、メンテナンスが容易です。

■BBブロック：平型　50/120×100×1.0　参考重量：20kg



■BBブロック：L型　60/160×160×1.0　参考重量：38kg



■BBブロック：平型

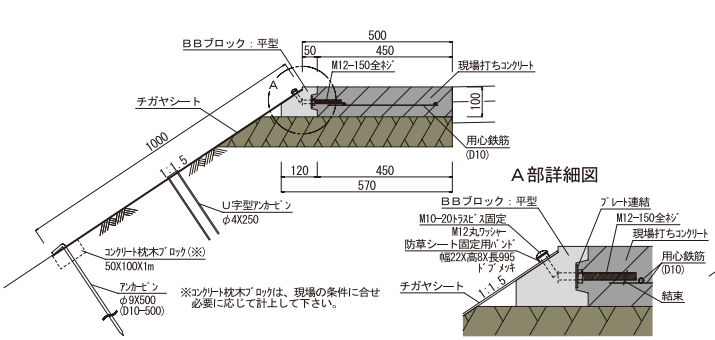
国道107号（岩手県奥州市）

■BBブロック：L型

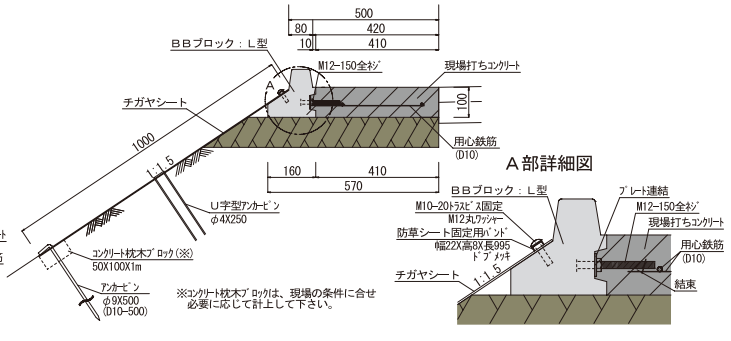
（山形県白鷹町）

参考断面図および参考歩掛表

■BBブロック：平型



■BBブロック：L型



■BBシート工法　平型【路肩部　W=500】（100m当たり）

費目・工種・規格・名称		単位	数量	単価	金額	備考
《ブロック設置》						
BBブロック：平型	50/120×100×1.0	本	100.00			20kg
土木一般世話役		人	0.86			
ブロック工		人	1.72			
普通作業員		人	1.72			
諸雑費率		%	9.00			労務費×9%
《路肩部コンクリート工》						
生コンクリート人力投入打設	(18-8-25)	㎥	4.50			0.45×0.1×100
用心鉄筋　D10		kg	151.20			(1m×2本+0.35m×2本)×100×0.56
伸縮目地材		㎡	0.50			0.5×0.1×100/10
《防草シート設置》						
チガヤシート		㎡	100.00			
土木一般世話役		人	0.10			
普通作業員		人	2.30			シート布設
普通作業員		人	0.80			ピンシール工
合計						
1mあたり（100除）						

■BBシート工法　L型【路肩部　W=500】（100m当たり）

費目・工種・規格・名称		単位	数量	単価	金額	備考
《ブロック設置》						
BBブロック：L型	60/160×160×1.0	本	100.00			38kg
土木一般世話役		人	0.86			
ブロック工		人	1.72			
普通作業員		人	1.72			
諸雑費率		%	9.00			労務費×9%
《路肩部コンクリート工》						
生コンクリート人力投入打設	(18-8-25)	㎥	4.10			0.41×0.1×100
用心鉄筋　D10		kg	151.20			(1m×2本+0.35m×2本)×100×0.56
伸縮目地材		㎡	0.50			0.5×0.1×100/10
《防草シート設置》						
チガヤシート		㎡	100.00			
土木一般世話役		人	0.10			
普通作業員		人	2.30			シート布設
普通作業員		人	0.80			ピンシール工
合計						
1mあたり（100除）						

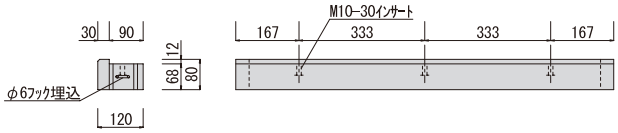
水流減速溝付 RC路肩ブロック

路肩保護ブロックは路肩法面の洗堀・崩壊を防ぐためのプレキャストシールブロックです。また、雑草の繁殖を抑えるので、除草費等の維持管理費低減にも貢献します。

■BBブロック：平型

■BBブロック：L型

■BBブロック：F型　120×80×1.0　参考重量：19kg

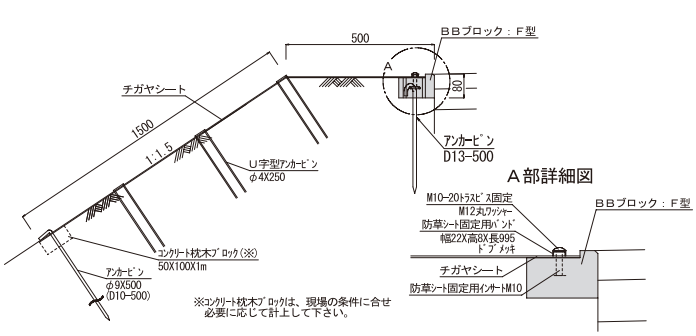


■BBブロック：F型

（山形県白鷹町）

参考断面図および参考歩掛表

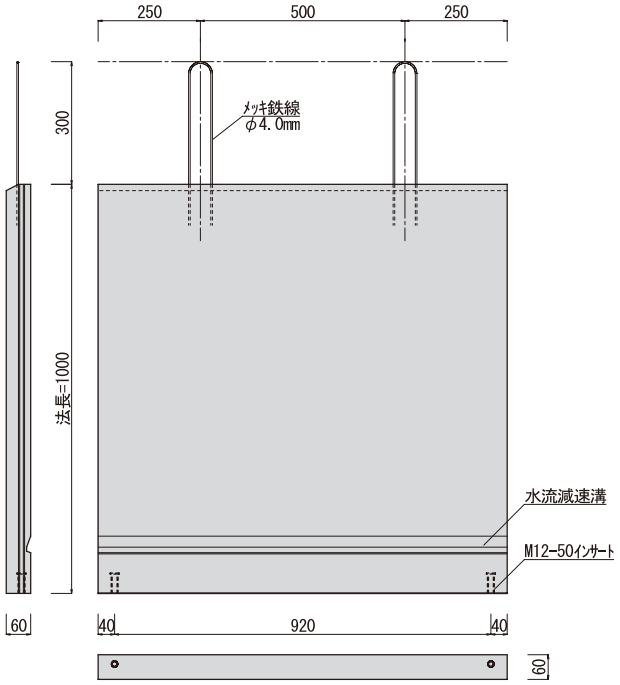
■BBブロック：F型



■BBシート工法　F型（100m当たり）

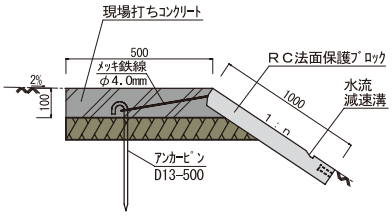
費目・工種・規格・名称		単位	数量	単価	金額	備考
《ブロック設置》						
BBブロック：F型	120×80×1.0	本	100.00			19kg
土木一般世話役		人	0.86			
ブロック工		人	1.72			
普通作業員		人	1.72			
諸雑費率		%	9.00			労務費×9%
《防草シート設置》						
チガヤシート		㎡	100.00			
土木一般世話役		人	0.10			
普通作業員		人	2.30			シート布設
普通作業員		人	0.80			ピンシール工
合計						
1mあたり（100除）						

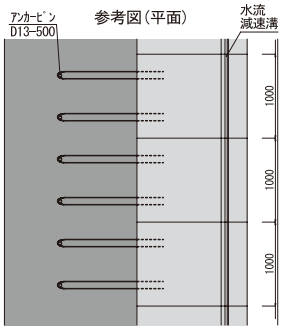
■路肩保護ブロック：RC法面保護ブロック水流減速溝付き
1000×60×1000　参考重量：137kg



参考断面図および参考歩掛表

■路肩保護ブロック：RC法面保護ブロック水流減速溝付き





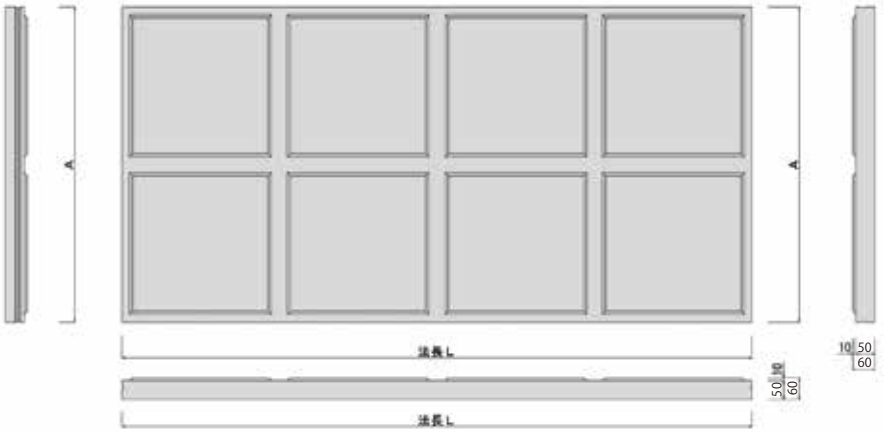
■路肩保護ブロック：RC法面保護ブロック設置工
【路肩：現場打ち－法面：RC】（100m当たり）

費目・工種・規格・名称		単位	数量	単価	金額	摘要
《法面保護ブロック設置工》						
RC法面保護ブロック	法長1.0型: 1000×60×1000	枚	100.00			137kg
土木一般世話役		人	1.00			
ブロック工		人	2.00			
特殊作業員		人	1.00			
普通作業員		人	2.00			
トラッククレーン賃料	油圧式4.8～4.9t吊	日	1.00			
諸雑費率		%	26.00			労務費×26%
《路肩コンクリート W=500》						
型枠	0.1×100	㎡	10.00			
天端コンクリート	0.1×0.5×100	㎥	5.00			
伸縮目地材		㎡	0.50			0.5×0.1×100/10
諸雑費		式	1.00			
合計						
1mあたり（100除）						

法尻保護 ブロック

法尻保護ブロックは法尻部の崩落防止・洗掘防止そして雑草の繁殖を抑え、しいては防火対策にも役立つプレキャストのシールブロックです。１枚＝２㎡と大型化し施工スピードのアップによりコスト削減さらには維持管理費の低減にも貢献いたします。

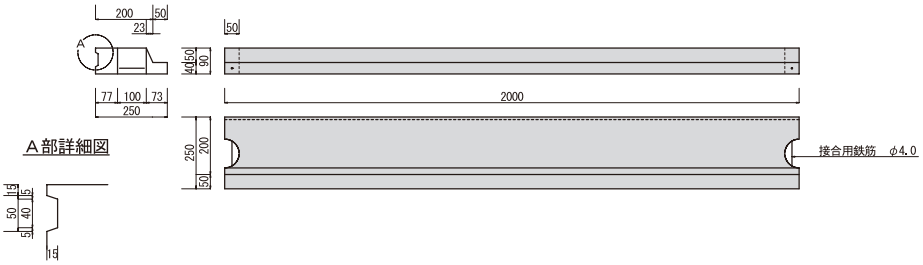
■規格図



■規格表

呼び名	寸法(mm)		重量
	法長L	A	(kg)
50/60×1000×2000	2000	1000	265
50/60×1000×1600	1600	1000	212
50/60×1000×1500	1500	2000	198

■法尻用基礎ブロック　250×90×2000　参考重量:87kg

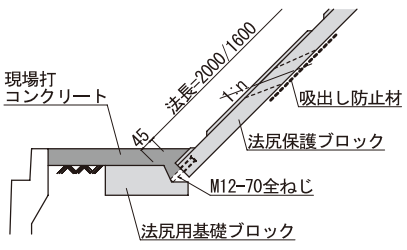


登米志津川道路(宮城県登米市)

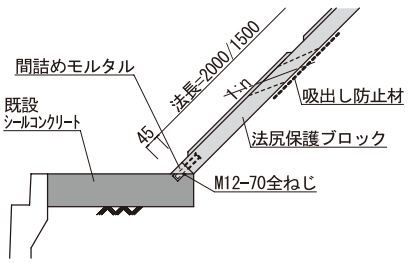
釜石山田道路(岩手県釜石市)

参考断面図および参考歩掛表

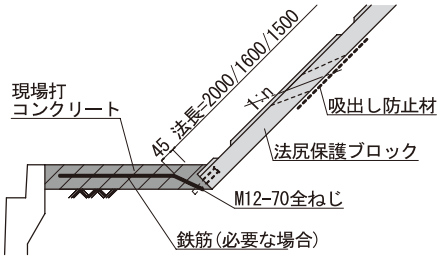
■基礎ブロックを使用する場合



■シールコンクリートが既設の場合



■法尻とシールコンクリートが同時施工の場合



■法尻保護ブロック設置工(100m当たり)

費目・工種・規格・名称		単位	数量	単価	金額	摘要
法尻保護ブロック	法長2.0:50/60×1000×2000	個	100.00			265kg
	法長1.6:50/60×1000×1600	個	100.00			212kg
	法長1.5:50/60×1000×1500	個	100.00			198kg
土木一般世話役		人	1.00			
ブロック工		人	2.00			
特殊作業員		人	1.00			
普通作業員		人	2.00			
トラッククレーン賃料	油圧式4.8～4.9t吊	日	1.00			
諸雑費率		%	26.00			労務費×26%
合計						
1mあたり(100除)						

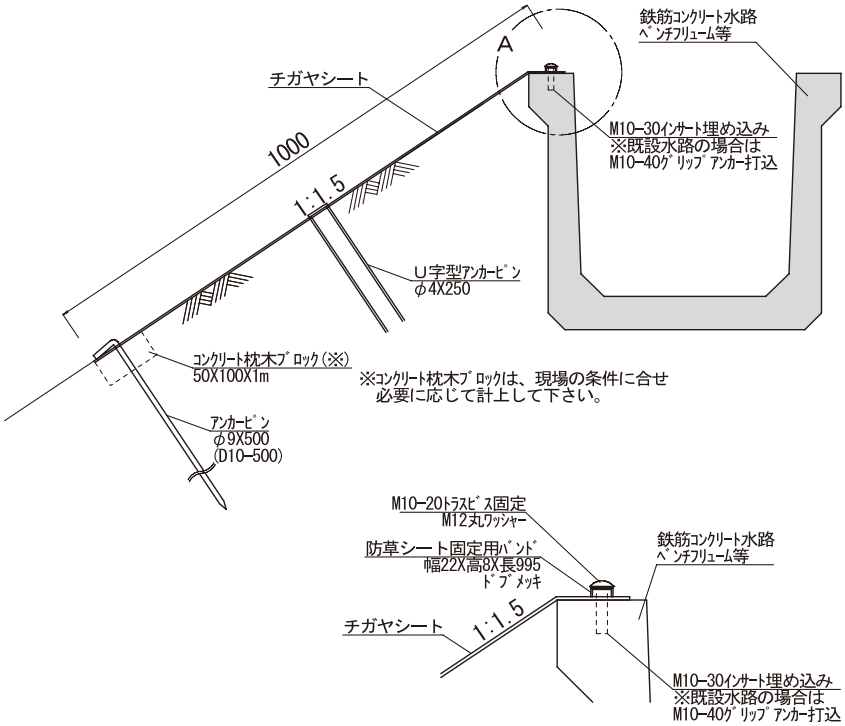
■法尻用基礎ブロック設置工(100m当たり)

費目・工種・規格・名称		単位	数量	単価	金額	備考
法尻用基礎ブロック	250×90×2000	本	50.00			87kg
土木一般世話役		人	1.40			
ブロック工		人	1.40			
普通作業員		人	3.00			
トラッククレーン賃料	油圧式4.8～4.9t吊	日	1.50			
諸雑費率		%	8.00			(労務費+機械)×8%
合計						
1mあたり(100除)						

路肩保護&防草工法 シート付き水路 （既設水路及びインサート付き水路）

側溝・水路等にインサートを埋め込み、防草シート付き水路にすることが出来ます。
また、既設水路にアンカーを打ち込み、防草シートを取り付けることが出来ます。
風の強い地域でも、コンクリート枕木ブロックを使用することで、シートの「捲れ」と「破損」を防止出来ます。
防草シートはNETISに登録されており、実績のある「チガヤシート（白崎グリンナップ社製）」を使用しております。
（NETIS登録No.CB-010039-V）
防草シートは、専用の固定用バンドを使用し、ボルト固定しておりますのでメンテナンスが容易です。

参考断面図および参考歩掛表



■あと施工アンカーM10＆防草シート（100m当たり）

費目・工種・規格・名称		単位	数量	単価	金額	備考
《あと施工アンカー設置》						
あと施工アンカー設置工	グリップアンカー：M10-40	本	300.00			
《防草シート設置》						
チガヤシート		㎡	100.00			
土木一般世話役		人	0.10			
普通作業員		人	2.30			シート布設
普通作業員		人	0.80			ピンシール工
合計						
1mあたり（100除）						

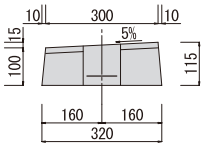
■あと施工アンカー設置工《グリップアンカー：M10-40》（100m当たり）

費目・工種・規格・名称		単位	数量	単価	金額	備考
土木一般世話役		人	0.90			
特殊作業員		人	2.70			
普通作業員		人	1.80			
あと施工アンカー	グリップアンカー：M10-40	本	100.00			
諸雑費率		%	2.00			（労務費+材料）×2%
合計						
1本あたり（100除）						

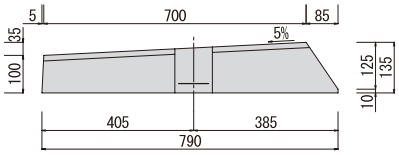
シンコーのオリジナル製品

■シールブロック

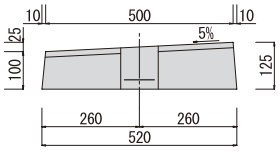
■小段用 300×100/115×2000 参考重量:153kg
断面図



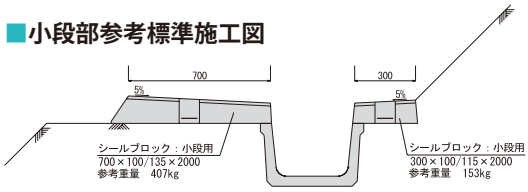
■小段用 700×100/135×2000 参考重量:407kg
断面図



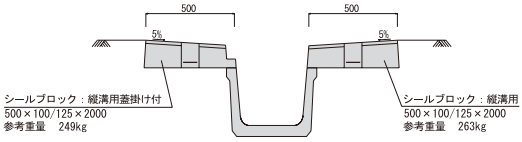
■縦溝用 500×100/125×2000 参考重量:263kg
断面図



■小段部参考標準施工図



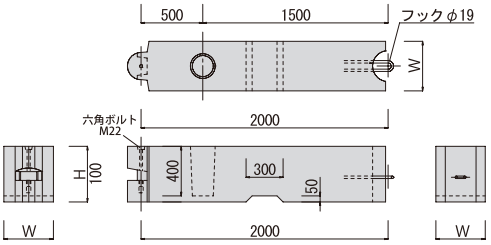
■縦溝部参考標準施工図



※縦排水溝用縦手ブロックもあります

■ガードレール連続基礎ブロック：カーブ自在型 GCセフティブロック

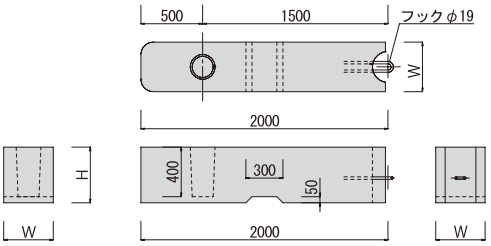
■基本型×2.0



規格(W×H)	W	H	参考重量(kg)
400×450	400	450	763
630×450	630	450	1200
630×450(偏芯)	630	450	1200
650×600	650	600	1662

※L寸法1.5は別途ご用命下さい
※ガードレール・支柱1.0m、1.5mは別途ご用命下さい

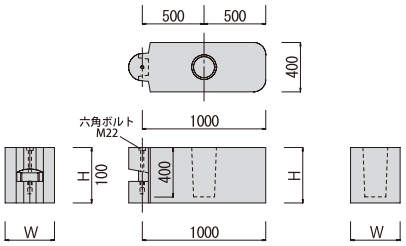
■端部凹型×2.0



規格(W×H)	W	H	参考重量(kg)
400×450	400	450	755
630×450	630	450	1164
630×450(偏芯)	630	450	1164
650×600	650	600	1612

※ガードレール・支柱1.0m、1.5mは別途ご用命下さい

■端部凸型×1.0



規格(W×H)	W	H	参考重量(kg)
400×450	400	450	385
630×450	630	450	621
630×450(偏芯)	630	450	621
650×600	650	600	857

※ガードレール・支柱1.0m、1.5mは別途ご用命下さい

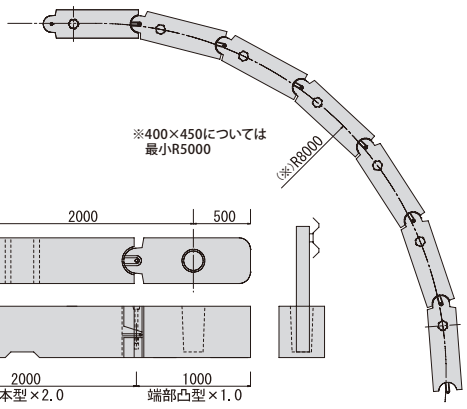
■置き型使用時

(山形県白鷹町)

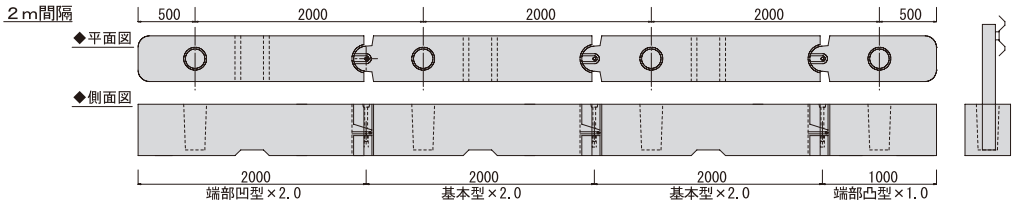
■埋設型使用時

(山形県米沢市)

■曲線部参考配列図(支柱間隔=2m)



■参考配列図



山形新興株式会社

本社・工場　〒992-0864 山形県西置賜郡白鷹町大字佐野原638-2
TEL：0238-87-2009(代)　FAX：0238-87-2014
仙台営業所　〒984-0042 宮城県仙台市若林区大和町5丁目26-1
TEL：022-232-2811(代)　FAX：022-232-2813
福島営業所　〒960-0231 福島県福島市飯坂町平野字東原43-1
TEL：024-541-2220(代)　FAX：024-541-2255
神奈川営業所　〒243-0410 神奈川県海老名市杉久保北2-13-25-102
TEL：046-244-5441(代)　FAX：046-244-5447

■代理店■