

NETIS登録技術
CB-990029

柔構造な緩勾配用 環境保全型工法

ネオロック

〈実用新案〉

NEO  ROCK



人間と自然環境を考える

 日建工学株式会社

ネオロック 〈実用新案〉

■ネオロック

多自然環境用ブロック工法「ネオロック（チェーンアンカー型）」は14個又は16個の複数のコンクリートブロック相互をチェーンアンカー金具にて連結し、屈撓性に富んだ生態系保全構造物を構築する経済的な工法です。

自然石と変わらない色調・質感のブロックにより、周囲の環境景観に調和した護岸・法面を創出します。

■特長

- チェーンアンカー金具による強固なブロック**
ブロック相互は、両端に特殊突起アンカー金具を装着したチェーンアンカー金具を、コンクリート打設時に斜め方向に埋め込むことで、完全に定着一体化された構造となっています。
- 屈撓性に富む柔軟構造護岸工法**
チェーンアンカー連結によりフレキシブルであり、不陸地盤との馴染みもよい安定性に優れた護岸を構築できます。
- 自然石と変わらない色調・質感**
ブロックは、グレーを基調とし、陰影をブラウン等で仕上げる吹付着色方式により、自然石と変わらない色調・質感が得られ、周囲の環境景観に調和します。
- 優れた経済性・施工性**
大型化により、施工の省力化、工期の短縮が図れ、コストダウンが実現できます。
- 水辺生物にやさしい環境**
ブロック相互の空隙は、河岸と通じているため、覆土と地盤は遮断されず、植物や昆虫、微生物などの良好な生育環境を確保できます。



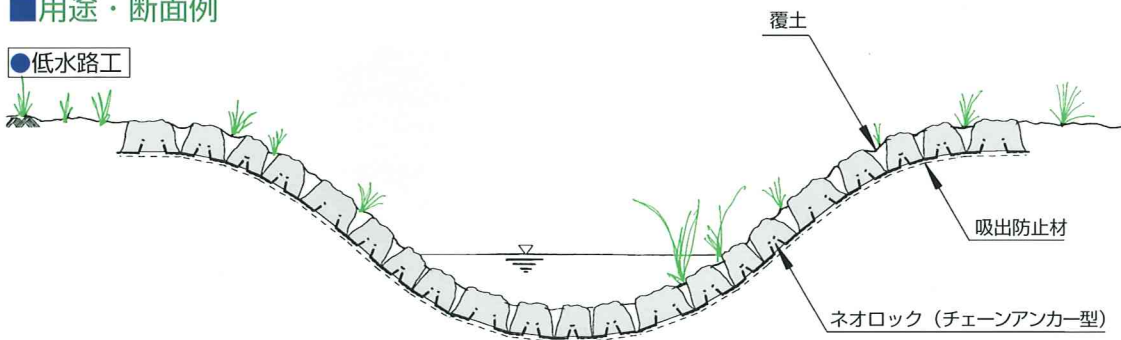
ネオロック

■施工面積10㎡当たり数量表

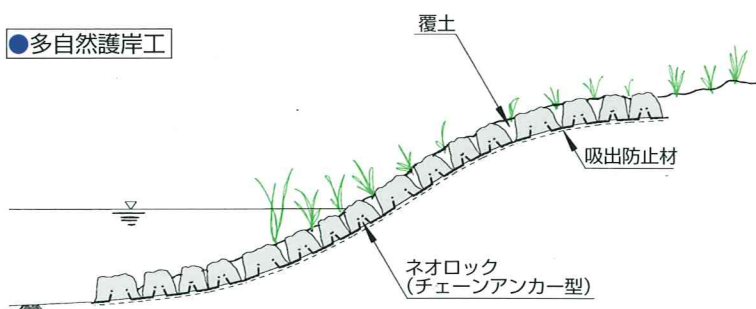
工種	名称	規格	単位	数量	備考
護岸工	ネオロック (チェーンアンカー型)		組	2.5	
据付工			組	2.5	
連結工			カ所	2.5	
吸出防止工	ステラシート		㎡	10.0	
覆土工			㎡	2.0	
計					

■用途・断面例

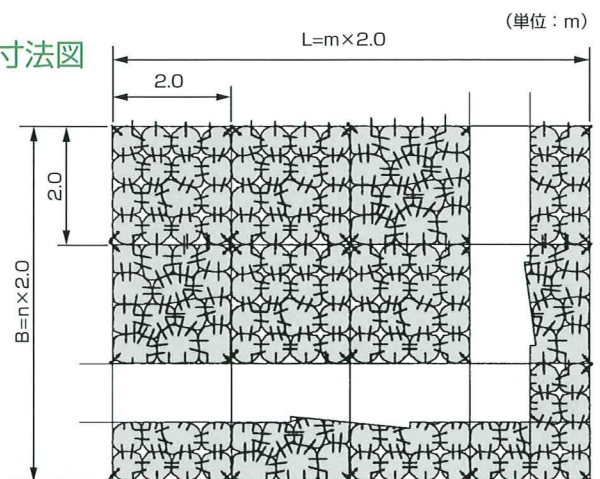
●低水路工



●多自然護岸工



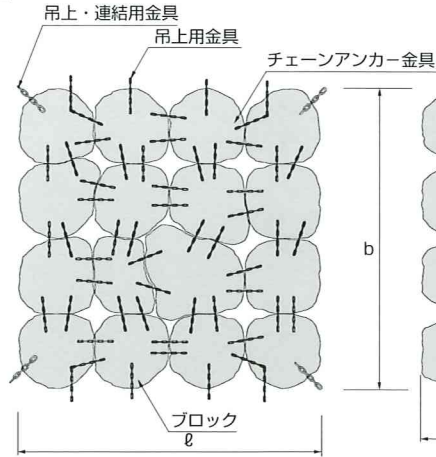
■敷設寸法図



製品単体図

◆ ネオロック (チェーンアンカー-300型)

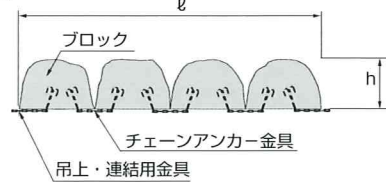
● 平面図



● 側面図

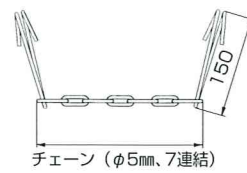


● 正面図

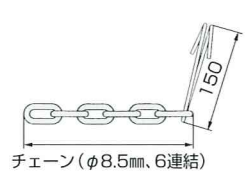


● 特殊連結金具詳細図

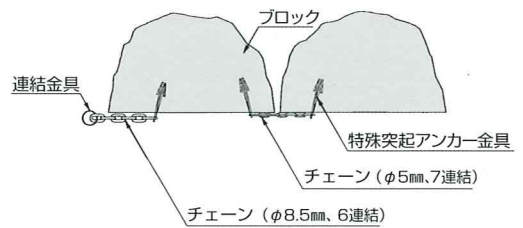
▼ チェーンアンカー金具



▼ 吊上・連結用金具



● 連結部詳細図

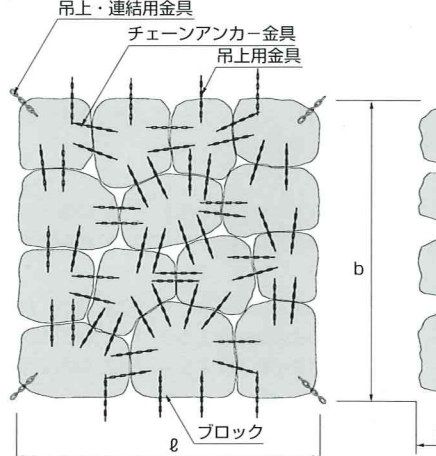


● 標準寸法表

名称	種類	規格	標準寸法 (cm)		
			ℓ	b	h
ネオロック	チェーンアンカー型	300型	200	200	26内外

◆ ネオロック (チェーンアンカー-350型)

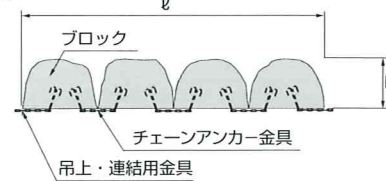
● 平面図



● 側面図

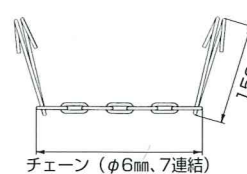


● 正面図

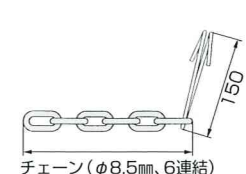


● 特殊連結金具詳細図

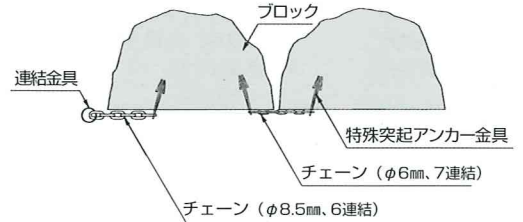
▼ チェーンアンカー金具



▼ 吊上・連結用金具



● 連結部詳細図



● 標準寸法表

名称	種類	規格	標準寸法 (cm)		
			ℓ	b	h
ネオロック	チェーンアンカー型	350型	200	200	32内外

数量表

名称	種類	規格	ブロック個数 (ヶ)	標準質量 (kg)		覆土量 (m ³ /m ²)	備考
				(1組当たり)	(1m ² 当たり)		
ネオロック	チェーンアンカー型	300型	16	1,200	300	0.2	
	チェーンアンカー型	350型	14	1,400	350		

注) 覆土量は、ブロックの天端高さを基準に算出してあります。