



消波・根固め

道路・交通

暮らし・公益施設・
上下水道

水と緑

河川・
砂防

農業土木

インフラ保全・
工事・工法

舗装

基礎

法面・土止め・
擁壁

カルバート

トンネル・
地下道

用・排水路

交通安全
対策

スラブ・
床版橋

電線・情報・
共同溝

護床・護岸・
法覆

ため池・
貯留施設

樋門・樋管

上下水道

景観・
多自然

リサイクル・
更生

維持管理

耐震・防災害・
快適(円滑)

経済性・省力化・
公害低減

NETIS-ARIC・
認定・評定評価

組み合わせ工法

斜面被覆

- e: ブロック間のクリアランス
- f: ブロックと背後構造物とのクリアランス
- H': ブロックの高さ (=0.4750L)
- Z: マウンド高
- θ : マウンド斜面と水平面とのなす角 ($=\tan^{-1}\frac{1}{n}$)
- X₁: マウンド天端幅
- X₂: マウンド斜面長 ($=\frac{Z}{\sin\theta}$)
- X₃: 根固部敷幅
- X'₁: ブロック天端幅 ($=X_1+H' \cdot \tan\frac{\theta}{2}$)
- X'₂: ブロック斜面長 ($=X_2$)
- X'₃: 根固部天端幅 ($=X_3+H' \cdot \tan\frac{\theta}{2}$)

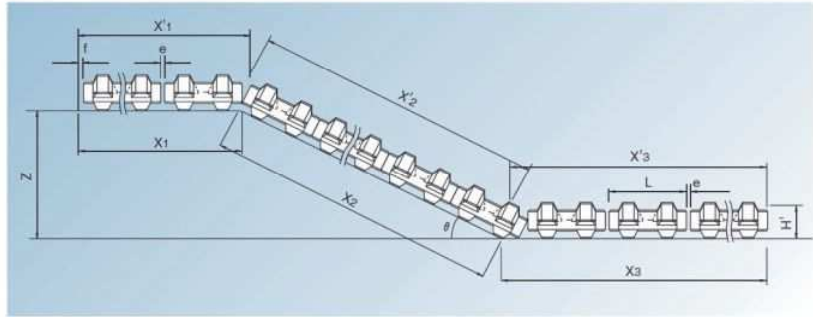


表 16 斜面部の断面当たりの概算所要個数

(単位: 個)

斜面勾配	マウンド高(m)	被覆層厚 公称トン数	一層被覆								
			0.5トン	1	2	3	4	6	8	10	12
1:1.5	2	3.61	4	3	3	2	2	2	2	2	2
	4	7.21	8	6	5	4	4	4	3	3	3
	6	10.82	11	9	7	6	6	5	5	4	4
	8	14.42	15	12	10	8	8	7	6	6	5
	10	18.03	19	15	12	10	10	8	8	7	7
1:2.0	2	4.47	5	4	3	3	3	2	2	2	2
	4	8.94	10	8	6	5	5	4	4	4	4
	6	13.42	14	11	9	8	7	6	6	5	5
	8	17.89	19	15	12	10	10	8	8	7	7
	10	22.36	23	18	15	13	12	10	9	9	8
1:3.0	2	6.32	7	5	4	4	4	3	3	3	3
	4	12.65	13	11	8	7	7	6	5	5	5
	6	18.97	20	16	13	11	10	9	8	7	7
	8	25.30	26	21	17	15	13	12	11	10	9
	10	31.62	32	26	21	18	16	14	13	12	12

バラクロスM形

バラクロスには標準形の他に中央より折れ曲がったバラクロス M 形があります。M形はマウンドののり肩及びのり戻の屈曲部を大きな空隙を空けることなく被覆でき、ブロックによる被覆効果をより向上させることができます。

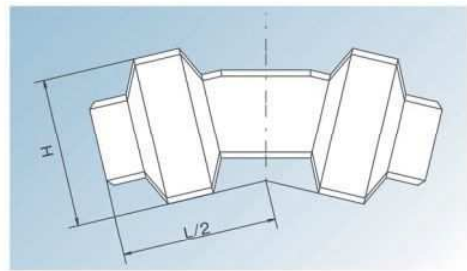


表 17 バラクロスM形 諸数量

名称	公称トン数	0.5トン	1	2	3	4	6	8	10	12
実質量 M(t)		0.685	1.369	2.744	4.112	5.481	8.216	10.969	13.699	16.450
体積 V(m³)		0.298	0.595	1.193	1.788	2.383	3.572	4.769	5.956	7.152
型枠面積 A(m²)		3.26	5.18	8.23	10.77	13.05	17.09	20.72	24.03	27.15
長さ L(m)		0.990	1.247	1.572	1.799	1.980	2.266	2.495	2.687	2.856
幅 B(m)		0.990	1.247	1.572	1.799	1.980	2.266	2.495	2.687	2.856
高さ H(m)		0.470	0.592	0.747	0.855	0.941	1.076	1.185	1.276	1.357