

ASUZAC

Green Chevron

グリーンシェブロン



アスザック株式会社



自然へのいたわり

SPECIAL MERIT

急勾配壁面の緑化が可能

コンクリート擁壁の法勾配が5分の場合は樹木類による壁面緑化が十分に可能。

直根性の広葉樹木類も育つ

セル形ブロックのふところが広く深くできているので、直根性の広葉樹木類も育つ。そうすればブロック壁面はほとんどおおいかくされます。

セル形ブロックの水平段積施工

上下端面が水平の角筒状セル形ブロックを段々に水平階層状に積み重ねてゆくことにより壁体が構築されますので、施工中ならびに完成後の安定感に富みます。

水平スリットドレーンシステムを内蔵

段々に積み重ねたセル形ブロックの下端面には各ブロックごとにスリット状のドレーン孔が内蔵され、特別な場合を除けば、裏込栗石を入れる必要がなく、セル形ブロック以外は全て現地材料でまかなうことができます。

土砂露出面が水平

中詰土砂の表面が水平に仕上がり、雨水の外からの浸食や内からの侵出に対して十分に安定している。そのため土羽仕上げなど省略でき、なおかつ、苗木などの植え付け関連作業が容易です。

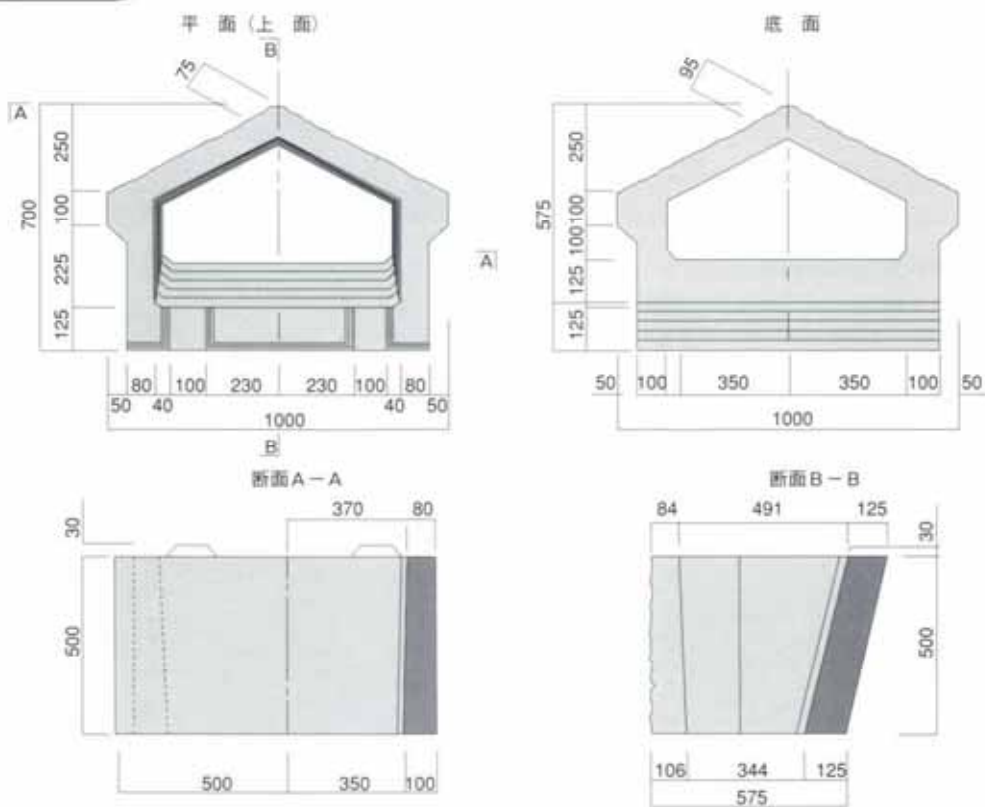
折板屏風模様の造形美

連続する角筒状セル形ブロックが織りなす折板屏風模様の陰影に富む外観は、緑化工ぬきの状態のままでも、従来の積ブロック擁壁や既存の緑化ブロック工法に望めない造形美が得られます。





GC-250

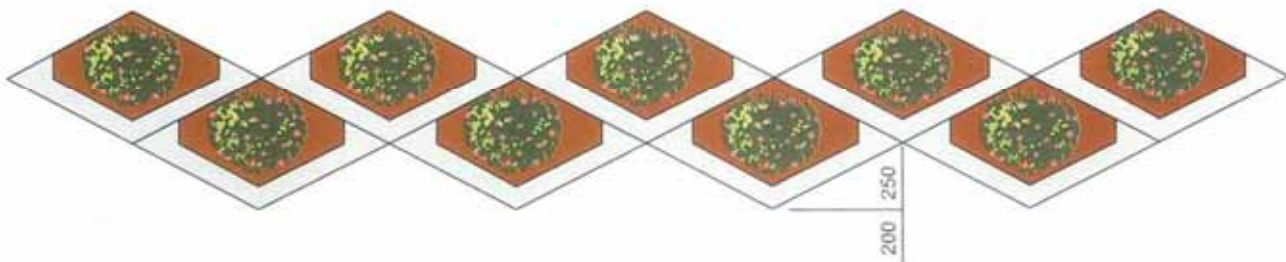


ブロック諸元

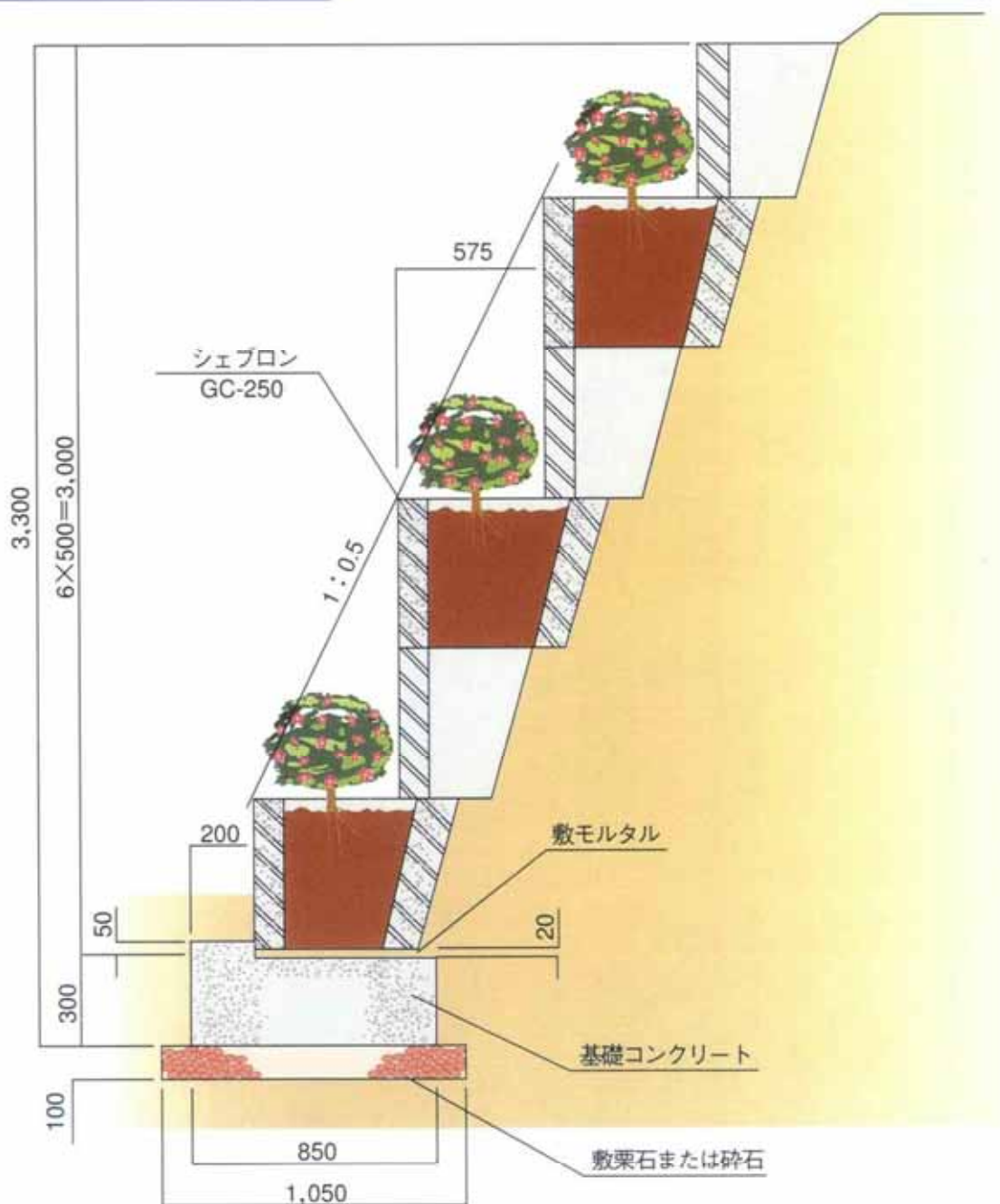
項目	仕様
寸法 (mm)	1500×700×500
重量(kg/個)	284
1 m ² 使用数(個)	2
中詰容量(m ³ /個)	8.12
積み勾配	1:0.5
外観	粗面仕上げ

平面図

平面図



標準断面図



グリーンシェフロン施工方法

製品の取り扱い

グリーンシェフロンは一般の擁壁ブロックと異なり箱形となっているので乱暴な取り扱いにはひびわれ、破損の原因となりますので、運搬・据付・転圧時は丁寧に扱って下さい。

荷おろし・小運搬

ブロックの荷おろし・運搬は重機を用いますが、効率的な施工を行うために例えば製品および中詰土の仮置きは構築場所の近傍を選ぶようにします。

基礎工

基礎はコンクリートとします。ブロックに接する面はブロックの据付精度を大きく左右しますので水平、平滑に仕上げて下さい。

ブロック工

1段目ブロック

- ブロックの吊り上げ方法は図-1のようにブロック内に設けた孔に鉄筋を左右どちらかによせて通し、ワイヤーロープをかけて行います。
- 基礎コンクリート面上の土砂等を取り除いた後、一段目ブロックを所定の位置に静かにおろしながら水平に据え付けます。基礎面とブロックに不陸が生じて不安定なときはその隙間にモルタルを敷きます。
- 裏込材はブロック内に混入しないように投入し、充分締固め、ブロック天端高さで均します。
- 中詰材は現地発生土または植生に適した土砂を用いてブロック内に投入し人力で締固め、同様にブロック天端に合わせ水平に仕上げます。

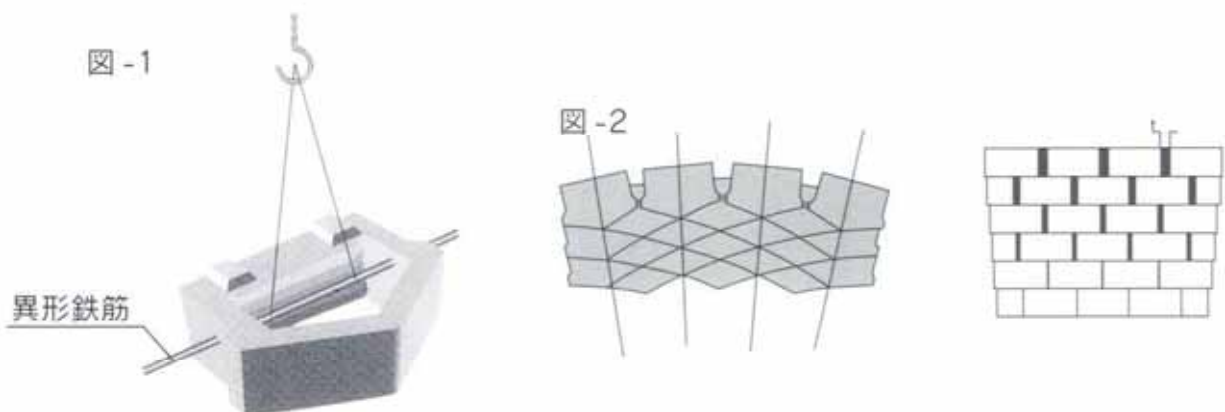
2段目ブロック以後

2段目以後はブロックを千鳥に積み上げ一段ごとに据付け・裏込・中詰作業を繰り返します。

各段で据え付け・裏込工のみを先に行い、最上段まで積み上げた後ブロック内の中詰工をするようなことは、ブロックが不安定で動いたり、中詰土の締固め不足を招いたりしますので行わないで下さい。

曲線部(凹形)の施工

最下段の隣り合ったブロック前面を接するようにして据付け、一段ごとに曲線長に応じて開口部(t)を徐々に大きくし、開口部にはモルタルを充填します。(図-2)



グリーンシェフロン歩掛かり表

ブロック据付 1個当たり

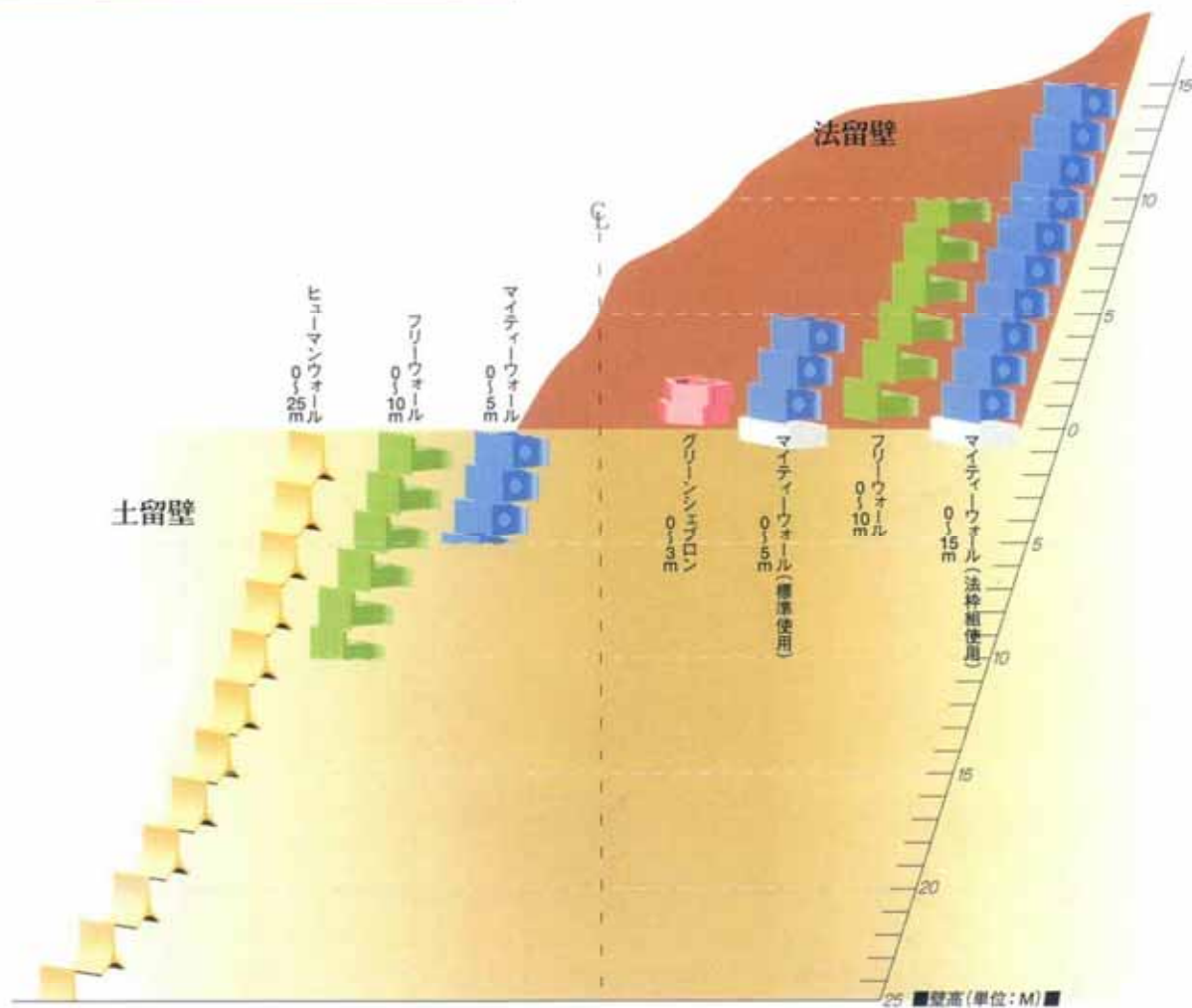
名称	仕様	単位	数量
世話役		人	0.015
普通作業員		人	0.045
トラック・クレーン運転	油圧式4.8~4.9t吊	hr	0.10
諸雑費		式	1

1時間当たり10個据付とする

土砂中詰工 1m³当たり

名称	仕様	単位	数量
バックホウ運転	油圧式0.2m ³ 級	hr	0.08
普通作業員		人	0.05
諸雑費		式	1

擁壁適用図



施 工 例



松本空港



松本空港



板北 道の駅



下条村



アルプス公園



アルプス公園



アスザック株式会社

■本 社

〒382-0800 長野県上高井郡高山村大字中山981
TEL.026-245-1000 FAX.026-245-4558
インフラエンジニアリング事業部

■事業本部

〒382-8508 長野県上高井郡高山村大字中山981
TEL.026-245-6567 FAX.026-248-3710

■設計課

〒382-8508 長野県上高井郡高山村大字中山981
TEL.026-246-6186 FAX.026-246-6189

■北信営業所・高山工場

〒382-8508 長野県上高井郡高山村大字中山981
TEL.026-245-1520 FAX.026-245-5219

■長野営業所

〒380-0836 長野県長野市南条町1041
TEL.026-238-6177 FAX.026-238-6178

■東信営業所・東部工場

〒389-0512 長野県東御市滋野乙1304
TEL.0268-62-0121 FAX.0268-62-3004

■松塩営業所

〒399-2221 長野県塩尻市大字広丘壱石字桔梗ヶ原2145
TEL.0263-52-1220 FAX.0263-54-2776

■飯田営業所・飯田工場

〒399-2221 長野県飯田市龍江5571
TEL.0265-28-7050 FAX.0265-28-7052