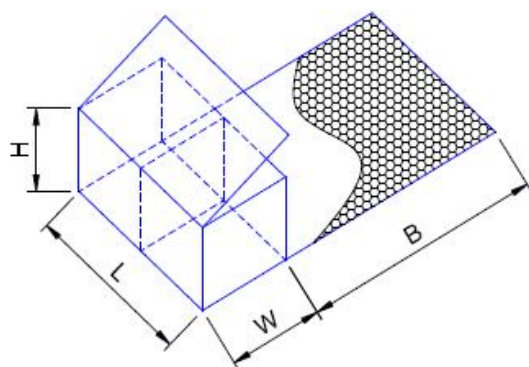


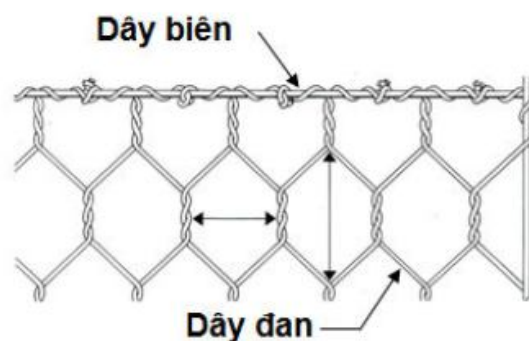
Rọ đá neo Liên Phát là những rọ hình hộp nối liền với đuôi neo (Hình 1), được sản xuất từ dây thép dẻo (mild steel), mắc lưới lục giác, đan bằng máy, xoắn chặt 2 vòng kép bảo đảm lực căng yêu cầu tại nút xoắn lưới. Rọ đá neo Liên Phát có 2 loại: loại dây mạ kẽm không bọc nhựa và loại dây kẽm có bọc nhựa. Rọ đá neo Liên Phát được thiết kế chuyên dùng cho tường chắn đất và mái dốc, có tính thấm nước cao và chịu được biến dạng lớn, rất thích hợp đối với các mái dốc có mực nước ngầm cao hoặc các tường chắn đất trên nền đất yếu.

Kích thước rọ đá neo và dung sai:

- Chiều dài: $L = 2.0 \text{ m}$ (dung sai $\pm 0.10 \text{ m}$)
- Chiều rộng: $W = 1.0 \text{ m}$ (dung sai $\pm 0.05 \text{ m}$)
- Chiều cao: $H = 1.0 \text{ m}$ (dung sai $\pm 0.10 \text{ m}$)
- Chiều dài neo: $B = 4\text{m}, 6\text{m}, 8\text{m}, 10\text{m}$ (dung sai $\pm 0.20 \text{ m}$)
- Kích thước mắt lưới: $8 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$, dung sai theo UNI 8010, BS EN 102223:1997 (Phần 3)



Hình 1. Cấu trúc rọ đá neo



Hình 2. Mắt lưới xoắn ba vòng

DÂY THÉP

Dây đan lưới, dây viền, và dây buộc là dây thép dẻo (mild steel), mạ kẽm theo phương pháp nhúng nóng, bảo đảm các yêu cầu kỹ thuật như sau:

- Cường độ chịu kéo: $38 \text{ kG/m}^2 - 52 \text{ kG/m}^2$, theo tiêu chuẩn BS 1052:1980 (1999).
- Độ giãn kéo đứt: $\geq 12 \%$, theo tiêu chuẩn BS 1052:1980 (1999).
- Dây đan lưới: 2.7 mm (+0.05/-0.15 mm)
- Dây viền: 3.4 mm (+0.05/-0.15 mm)

LỚP BỌC NHỰA PVC

Tất cả các dây được bọc một lớp nhựa PVC với độ dày trung bình là 0.5 mm (dung sai $\pm 0.05 \text{ mm}$) trong đó thấp nhất là 0.46 mm . Nguyên liệu hạt nhựa (PVC Compound) dùng để sản xuất rọ đá Liên Phát có phụ gia kháng tia cực tím và thoả mãn các tính chất kỹ thuật như sau:

- Tỷ trọng: $1.30 - 1.35$, theo ASTM D 792-91
- Độ cứng: $50 - 60 \text{ Shore D}$, theo ASTM D 2240-91
- Độ giãn dài kéo đứt: không thấp hơn 200% , theo ASTM D 412-92
- Độ bền kéo: không thấp hơn 210 kg/cm^2 , theo ASTM D 412-92