



HAFRİYAT METRAJİ ALAN HESABI

İşin Adı : Küçükalyalı Belediyesi Bina Yapım İşİ

Cross Alan Formülü : $\frac{1}{2} \times [Y_n \times (X_{n-1} - X_{n+1})]$

İş Grubu : 01.01 - Temel İnşaat İmalatları

Hafriyat : H02 - Cross Yöntemi ile

Kesitin Adı: Kesit 01

1. Bölge (YARMA)

$$0,5x[+2x(3-4)+2x(2-4)+4x(4-3)+2,2x(4-2)]=1.20 \text{ m}^2$$

2. Bölge (YARMA)

$$0,5x[+2,2x(3,5-5)+3x(3-5)+2x(5-3,5)+1x(5-3)]=2.15 \text{ m}^2$$

Kesitin Adı: Kesit 02

1. Bölge (YARMA)

$$0,5x[+0x(0-3)+0x(0-3)+4x(3-0)+3x(3-0)]=10.50 \text{ m}^2$$

2. Bölge (YARMA)

$$0,5x[+3x(0-3,5)+3x(0-1)+2x(3,5-0)+2x(1-0)]=2.25 \text{ m}^2$$

KONTROL
Mehmet GÜNDÜZ
İnşaat Mühendisi

KONTROL
Erim DİLMEN
İnşaat Mühendisi

KONTROL
Tufan OĞUZ
İnşaat Mühendisi

FEN İŞLERİ MÜDÜRÜ
Faruk GÜNEŞ
İnşaat Mühendisi