



Explanation

◆ Upper Bound

INPUTS	
sigci	27.58 ksi
GSI	61.00
mi	7.00
D	0.85
Ei	5739.0

Hoek Brown OUTPUTS	
c	0.21 ksi
phi	55 degrees
Erm	958.73 ksi

◆ Lower Bound

INPUTS	
sigci	9.80 ksi
GSI	52.00
mi	5.00
D	0.85
Ei	5028.4

Hoek Brown OUTPUTS	
c	0.04 ksi
phi	46 degrees
Erm	481.2 ksi

◆ Mean

INPUTS	
sigci	18.69 ksi
GSI	57.00
mi	6.00
D	0.85
Ei	5383.7

Hoek Brown OUTPUTS	
c	0.11 ksi
phi	51 degrees
Erm	704.6 ksi