

# آزمایش برش مستقیم

پروژه : Example Project #1  
کارفرما : ABC Construction Ltd  
کد پروژه : 2011-1  
آدرس : Burnaby

گمانه : BH-1  
عمق نمونه : 1 (m)  
طبقه بندی متحده : GM  
نوع نمونه : Disturbed

شرکت نرم افزاری نووتک



ASTM D3080

## Mechanical Properties

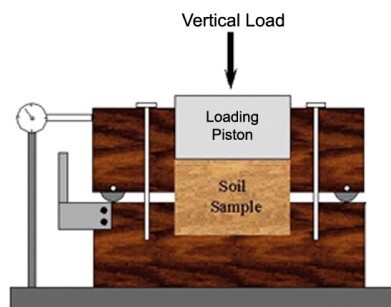
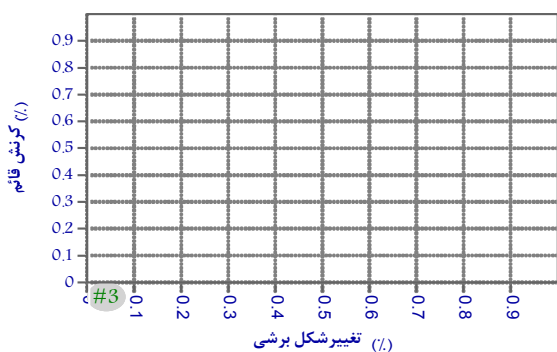
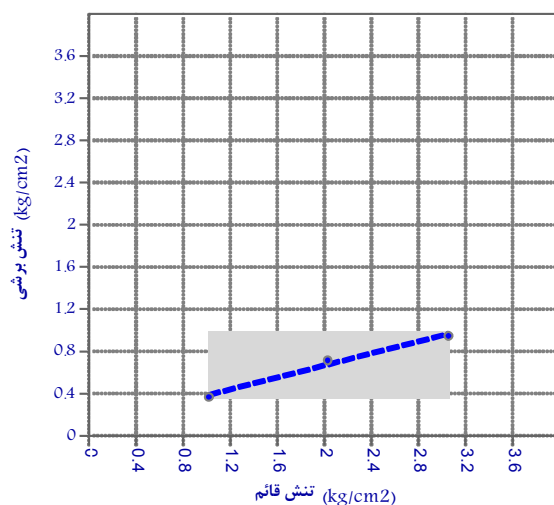
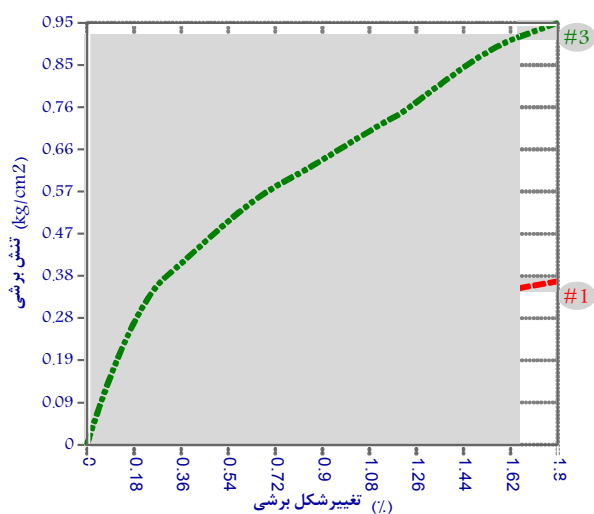
نوع جعبه برش	C (kg/cm <sup>2</sup> )	$\Phi$ (o)	شرایط رطوبتی	نوع	Gs
مربعی 10 x 10 x 2	0.1	15.9	Sat.	Slow	2.65

## Sample Properties

#	تنش قائم (kg/cm <sup>2</sup> )	ضریب رینگ (kg/dev)	دانشسته خشک (gr/cm <sup>3</sup> )	درصد رطوبت قبل (%)	درصد رطوبت بعد (%)	نسبت منافذ	(%) درصد اشباع
1	1.02 {1}	1.5	1.75	5.7	2.9	0.51	29.4
2	2.03 {2}	1.5	1.8	3.3	2.4	0.47	18.7
3	3.05 {3}	1.5	1.77	3.1	1.7	0.5	16.6

## Strain Behavior

#	تنش برشی (kg/cm <sup>2</sup> )	کرنش برشی در شکست (%)	کرنش قائم (%)
1	0.37	1.8	
2	0.71	1.35	
3	0.95	1.8	



Unified Description : Silty Gravel With Sand  
AASHTO Description : Clayey soils

Tested By :

# آزمایش برش مستقیم

پروژه : Example Project #1  
کارفرما : ABC Construction Ltd  
کد پروژه : 2011-1  
آدرس : Burnaby

گمانه : BH-1  
عمق نمونه : 6 (m)  
طبقه بندی متحده : SC  
نوع نمونه : Undisturbed

شرکت نرم افزاری نووتک



ASTM D3080

## Mechanical Properties

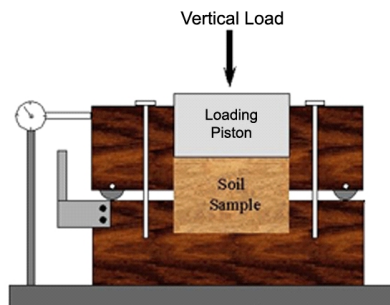
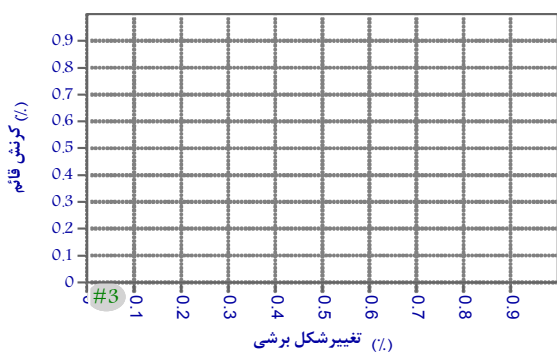
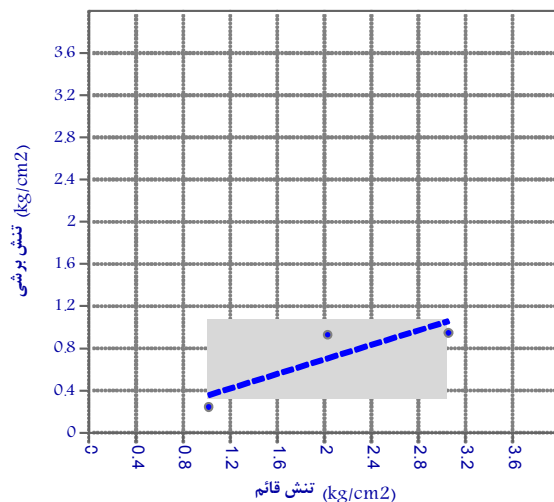
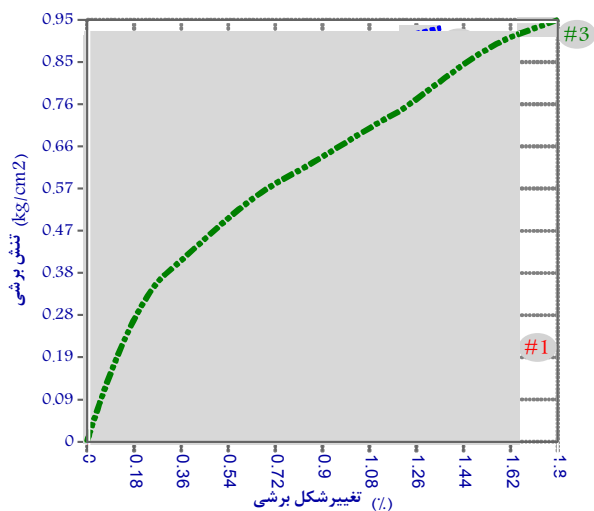
نوع جعبه برش	C (kg/cm <sup>2</sup> )	Φ (o)	شرایط رطوبتی	نوع	Gs
مربعی 10 x 10 x 2	0.01	19	Sat.	Slow	2.65

## Sample Properties

#	تنش قائم (kg/cm <sup>2</sup> )	ضریب رینگ (kg/dev)	دانشسته خشک (gr/cm <sup>3</sup> )	درصد رطوبت قبل (%)	درصد رطوبت بعد (%)	نسبت منافذ	(%) درصد اشباع
1	1.02 {1}	1.5	1.75	5.7	2.9	0.51	29.4
2	2.03 {2}	1.5	1.8	3.3	2.4	0.47	18.7
3	3.05 {3}	1.5	1.77	3.1	1.7	0.5	16.6

## Strain Behavior

#	تنش برشی (kg/cm <sup>2</sup> )	کرنش برشی در شکست (%)	کرنش قائم (%)
1	0.24	1.65	
2	0.93	1.35	
3	0.95	1.8	



Unified Description : Clayey Sand With Gravel  
AASHTO Description : Silty or clayey gravel and sand

Tested By :