

# آزمایش نفوذپذیری با بار افتان

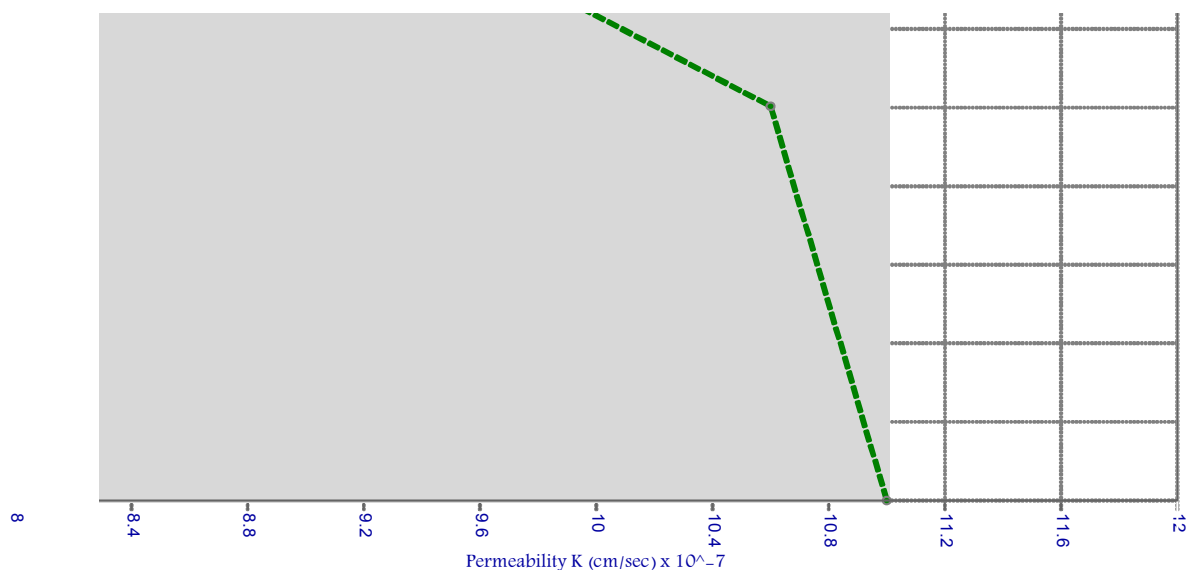
پروژه : Example Project #1  
کارفرما : ABC Construction Ltd  
کد پروژه : 2011-1  
آدرس : Burnaby

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

شرکت نرم افزاری نووتک



ASTM D2434



Sample Properties

قطر (cm)	ارتفاع (cm)	نسبت منافذ	درصد اشباع (%)	Gs	تراکم نسبی (%)	دانسیته صحرائی (gr/cm <sup>3</sup> )	دانسیته خشک (gr/cm <sup>3</sup> )	دما (C deg)
10.52	12.1	0.61	63.2	2.57	62.26	2.57	1.6	28

Readings

فاصله زمانی (sec)	ارتفاع اول (cm)	ارتفاع دوم (cm)	ضریب نفوذپذیری (cm/sec)
10800	62	61.5	$K = 1.1 \times 10^{-6}$
9000	61.5	61.1	$K = 1.06 \times 10^{-6}$
9000	61.1	60.8	$K = 8.01 \times 10^{-7}$

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

Tested By :  
Andrew

# آزمایش نفوذپذیری با بار افتان

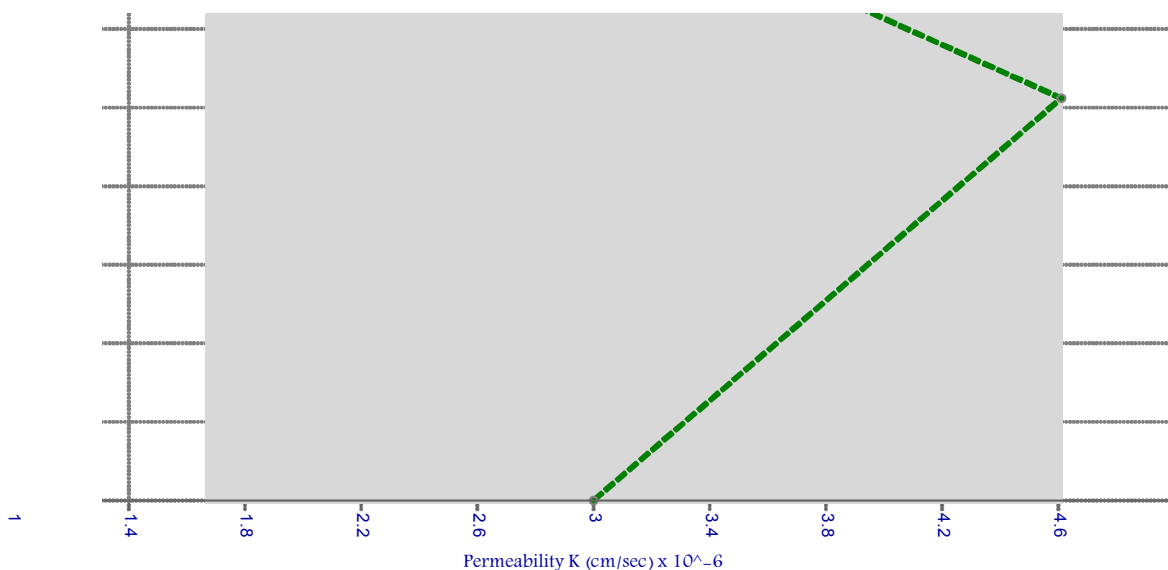
پروژه : Example Project #1  
کارفرما : ABC Construction Ltd  
کد پروژه : 2011-1  
آدرس : Burnaby

گمانه : BH-1  
عمق نمونه : 8 (m)  
طبقه بندی متحده : SC  
نوع نمونه : Disturbed

شرکت نرم افزاری نووتک



ASTM D2434



Sample Properties

قطر (cm)	ارتفاع (cm)	نسبت منافذ	درصد اشباع (%)	Gs	تراکم نسبی (%)	دانسیته صحرايي (gr/cm <sup>3</sup> )	دانسیته خشک (gr/cm <sup>3</sup> )	دما (C deg)
6	10	3.57	9	2.65	30.21	1.92	0.58	20

$$K = 9.89 \times 10^{-6}$$

Readings

فاصله زمانی (sec)	ارتفاع اول (cm)	ارتفاع دوم (cm)	ضریب نفوذپذیری (cm/sec)
6000	165	160	$K = 3 \times 10^{-6}$
6000	160	152.6	$K = 4.61 \times 10^{-6}$
6000	152.6	150	$K = 1.67 \times 10^{-6}$

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

Tested By :