



آبرفت پی آرند

دستگاه برش مستقیم

Direct Shear



021-77791638



021-77798843



abroftpey@gmail.com



www.abroftpey.com



آزمایش برش مستقیم یکی از آزمایشات مهم در مهندسی ژئوتکنیک (مکانیک خاک و پی) بمنظور تعیین پارامترهای مقاومتی خاک در شرایط تحکیم یافته زهکشی شده (CD) می باشد. در این آزمایش، ابتدا خاک تحت تنش قائم معینی تحکیم یافته و سپس ضمن ثابت نگاه داشتن تنش قائم، تنش برشی با سرعت تنظیم شده به نمونه خاک وارد می شود تا نمونه گسیخته شود. حداکثر تنش برشی برای یک تنش قائم خاص، مختصات یک نقطه را بدست می دهد. آزمایش معمولاً با سه تنش قائم مختلف انجام و بدین ترتیب در دستگاه مختصات تنش برشی - تنش قائم سه نقطه بدست می آید که با ترسیم بهترین خط عبوری از این نقاط، پارامترهای مقاومتی خاک (C,φ) تعیین می گردند.

دستگاه آزمایش برش مستقیم ساخت آبرفت پی آژند مطابق با استانداردهای معتبر بین المللی نظیر ASTM طراحی و ساخته شده است. مشخصات انواع دستگاههای برش مستقیم ساخت این مجموعه به شرح ذیل است:

۷۰۳	۷۰۲	۷۰۱	۷۰۰	۱۰۳	۱۰۲	۱۰۱	۱۰۰	مدل
۱۰ تن				۱۰۰۰ کیلوگرم				حداکثر ظرفیت بارگذاری
دیجیتال به صورت لمسی								تنظیم سرعت بارگذاری
۰/۰۰۱ میلیمتر بر دقیقه								حداقل سرعت بارگذاری
۱۹/۹۹۹ میلیمتر بر دقیقه				۹/۹۹۹ میلیمتر بر دقیقه				حداکثر سرعت بارگذاری
۲۰۰ و ۳۰۰ میلیمتر				۵۰ الی ۱۰۰ میلیمتر				سایز نمونه های مورد استفاده
-	-	-	●	-	-	-	●	قرائت کمیت ها به صورت آنالوگ
●	●	●	-	●	●	●	-	قرائت کمیتها به صورت دیجیتال
-	-	●	●	-	-	●	●	بارگذاری قائم توسط وزنه
●	●	-	-	●	●	-	-	بارگذاری قائم به صورت پنوماتیک
●	-	-	-	●	-	-	-	ثبت اطلاعات بدون نیاز به کامپیوتر





آبرفت پی آزند

دستگاه برش مستقیم

Direct Shear



دستگاه برش مستقیم مدل

KSB-701



دستگاه برش مستقیم مدل

KSB-101



021-77791638



021-77798843



abroftpey@gmail.com



www.abroftpey.com