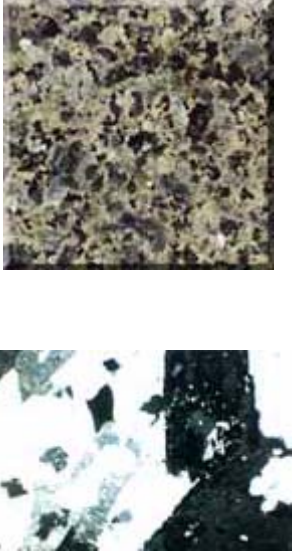


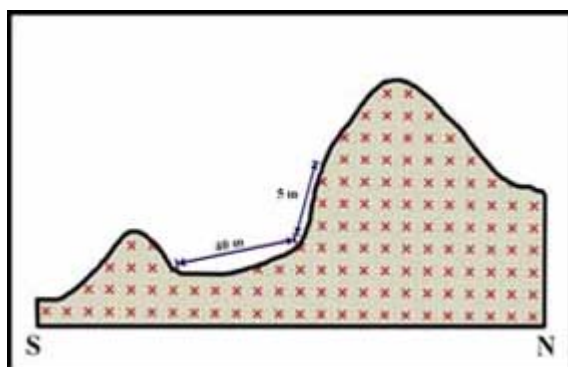


سنگ گرانیت گوادارا

	وزن مخصوص	2.66 تن بر متر مکعب
	درصد جذب آب	۰.۳۸ درصد
	مقاومت فشاری	۱۰۴.۸ مگا پاسکال
	مدول گسیختگی	۳۱.۲ مگا پاسکال
	مقاومت خمشی	۱۳.۷ مگا پاسکال
	مقاومت سایشی	۵۸.۲ سختی
	شرح مطالعات میکروسکوپی	کوارتز سینیت تمام بلورین درشت دانه (سایز ذرات تا ۷-۶ میلی متر)
	نام کانیهای اصلی	پلاژیوکلارز - فلدسپات پتاسیک - کوارتز
	نام کانیهای فرعی	آمفیبول - بیوتیت
	نام علمی سنگ	کوارتز سینیت
	نام تجاری سنگ در ایران	گرانیت
	نام سنگ در سیستم ASTM	گرانیت

	استان	زنجان
	شهرستان	زنجان
	نام معدن	سنگ گرانیت گوادارا
	نام بهره بردار	آقای عین الله مرادی

شیب	
امتداد	



سن زمین شناسی	پس از ائوسن
ذخیره قطعی معدن	2904306
استخراج سالیانه	5000
ارزیابی ذخیره	درحد ذخیره قطعه معدن است
ارزیابی میزان استخراج	درحد استخراج سالیانه است