نوع مصالح	آزمایشـــات لازم																						
	دانسیته صحرایی	تراکم آزمایشگاهی (کمپکشن)	دانـــه بنـــدی	ارزش ماسه ای (SE)	ضریب نرمی	حد روانی (LL) و دامنه خمیری (PI)	درصد شکستگی (در 1 جبهه)	درصد شکستگی (در 2 جبهه)	درصد تطویل و تورق (پولکی – سوزنی)	درصد سایش (به روش لوس آنجلس)	درصد افت وزنی (سولفات سدیم)	نسبت باربری کالیفرنیایی (CBR)	تعیین وزن مخصوص	درصد جذب آب	حداقل چسبندگی با قیر	درصد رد شده از الک 200	واکنش های قلیایی	یون سولفات SO3 ، یون کلر CL	کلوخه های رسی، دانه های نرم	لیکـــنیت	چـــرت	ناخالصی های آلی
مصالح زیراساس	❊	❊	❊	❊		❊				❊	❊	❊										
مصالح اساس	❊	❊	❊	❊		❊		❊	❊	❊	❊	❊										
مصالح درشت دانه آسفالتی			❊				❊	❊	❊	❊	❊		❊	❊	❊							
مصالح ریز دانه آسفالت			❊	❊	❊	❊					❊		❊	❊								
فیلر مخلوط مصالح آسفالت			❊			❊										❊						
سنگدانه درشت بتـــن			❊				❊	❊	❊	❊	❊		❊	❊		❊	❊	❊	❊		❊	
سنگدانه ریـــز بتـــن			❊	❊	❊						❊		❊	❊	❊		❊	❊	❊	❊		❊
نمونه برداری از معادن	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊	❊