

جدول شماره ۱ - شرح خدمات مطالعات ژئوتکنیک برای گروه‌های ساختمانی

۱۳ و ۱۴ و ۱۵			۱۰ و ۱۱ و ۱۲			۷ و ۸ و ۹			۵ و ۶			۳ و ۴		۱ و ۲		تعداد طبقات		گروه ساختمان شرح آزمایش	
F-2	F-1	F-0	E-2	E-1	E-0	D-2	D-1	D- ♦	C-2	C-1	C-0	B-1	B-0	A-1	A-0				
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	حداقل تعداد گمانه		گمانه‌زنی	
۳۰ +	۳۰ +	۳۰	۳۰ +	۳۰ +	۳۰	۳۰ +	۳۰ +	۳۰	۳۰	۱۵ +	۱۵	۱۰ +	۱۰	۶ +	۶	حداقل عمق گمانه ۱			
عمق گود	عمق گود		عمق گود	عمق گود		عمق گود	عمق گود			عمق گود		عمق گود		عمق گود					
۲۰	۱۸	۱۵	۲۰	۱۸	۱۵	۱۵	۱۰	۸	۱۲	----	----	----	----	----	----	حداقل عمق گمانه ۲			
۲۰	۱۵	۱۲	۱۵	۱۲	۱۰	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	حداقل عمق گمانه ۳		آزمایش‌های صحرائی	
۳۰	۲۶	۲۳	۲۸	۲۵	۲۲	۲۰	۱۷	۱۵	۱۷	۷	۶	۵	۴	۴	۳	حداقل تعداد سری نمونه‌برداری در عمق گمانه و انجام SPT			
**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	----	----	----	----	بارگذاری صفحه در عمق استقرار فونداسیون		
**	**	----	**	**	----	**	**	----	**	**	----	----	----	----	----	برش برجا			
**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	*	*	----	----	----	----	آزمایش ژئوفیزیک (تعیین سرعت موج برشی)			
#	#	----	#	#	----	#	#	----	#	#	----	----	----	----	----	آزمایش ژئوفیزیک ( GPR )		آزمون‌های آزمایشگاهی	
۵	۴	۴	۴	۴	۳	۳	۳	۳	۲	۲	۲	۲	۱	۱	۱	برش مستقیم یا تک محور			
بر اساس نوع خاک برداشت شده از گمانه اکتشافی آزمایش‌های مورد نیاز انجام شود. انجام آزمایش حدود اتربرگ برای کلیه نمونه‌های خاک ریزدانه الزامی است. انجام آزمایش هیدرومتری برای نمونه‌هایی که با آزمایش دانه‌بندی مکانیکی طبقه‌بندی می‌شوند و درصد عبوری از الک ۲۰۰ آنها بیش از ۵٪ وزن کل نمونه باشد الزامی می‌باشد. چنانچه کل لایه‌های خاک گمانه اکتشافی ریزدانه باشد، انجام آزمایش هیدرومتری به ازای هر ۵ متر عمق گمانه الزامی است.																دانه بندی مکانیکی			
																تعیین حد روانی و خمیری هیدرومتری			
**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	----	----	----	----	آزمایش‌های شیمیایی تعیین کلر و سولفات خاک		
در صورت احتمال وجود خاک مسئله دار انجام آزمایش‌های متناسب با نوع خاک مسئله‌دار الزامی است.																آزمایش‌های ویژه خاک‌های مسئله‌دار			

نشانه	شرح	نشانه	شرح
*	انجام آزمایش پیشنهاد می‌گردد.	----	لزومی به انجام آزمایش نمی‌باشد.
**	انجام آزمایش الزامی است.	#	در صورت وجود بنای قدیمی در سایت پروژه الزامی است.