

	ساختمان با کاربری مسکونی	عنوان پروژه
	هادی زیادی	کارفرما
دی ماه ۱۴۰۴	۱۴۰۴۰۵۷۶۷	شماره پرونده

خلاصه نتایج آزمایش مکانیک خاک

الف - مشخصات پروژه :

مختصات سایت:			محل پروژه: تبریز - ۱۳ آبان - ۸ متری شهید سلیمانیان - پلاک ۵۴ قطعه شماره ۴۱
-	X	Y	
۳۸S	۴۶,۳۱۶۰۸۹	۳۸,۰۶۳۷۶۴	شماره پلاک ثبتی: اصلی ۲۰/فرعی ۷۹
تعداد طبقات: ۶ طبقه (همکف + ۵ طبقه بالای همکف) (با کاربری مسکونی)			
عرصه: ۳۱۵/۳۵ متر مربع			شماره پرونده: ۱۴۰۴۰۵۷۶۷

ب - نتایج آزمایش ژئوتکنیک :

۲ حلقه، یک حلقه ماشینی (BH1) و یک حلقه دستی (TP1)		تعداد گمانه:
ماشینی ۱۵ متر و دستی ۲/۰ متر (از تراز ۱/۶۰-)		عمق گمانه
عدم برخورد به آب تا عمق حفاری شده		سطح آب
خاک دستی ۲/۴۰ متر		عمق خاک دستی یا مسئله دار
نوع سه (III)		نوع زمین مورد مطالعه
پی نواری به عرض حداقل ۱۶۰ سانتیمتر		نوع پی پیشنهادی:
۱/۲۰ - متری		عمق استقرار پی :
نوع پی	رادیه (نشست مجاز ۵/۰ cm)	نواری (نشست مجاز ۲/۵ cm)
تنش خاک ناشی از گسیختگی ($D_F = 1.2$)	$q_a = ۶/۷۸ \text{ (kg/cm}^2\text{)}$	$q_a = ۳/۴۳ \text{ (kg/cm}^2\text{)}$
تنش خاک ناشی از نشست مجاز	$q_a = ۱/۹۱ \text{ (kg/cm}^2\text{)}$	$q_a = ۱/۹۸ \text{ (kg/cm}^2\text{)}$
ضریب فنریّت خاک	$K_s = ۱/۱۴ \text{ (kg/cm}^3\text{)}$	$K_s = ۲/۰۴۵ \text{ (kg/cm}^3\text{)}$
تمهیدات مورد نیاز و توصیه های فنی		<p>* باتوجه به وجود خاک دستی در قطعه مورد مطالعه ، خاک دستی خاکبرداری شده و اختلاف تراز در زیر پی تا خاک بکر ، در قسمت مسکونی حداقل ۱۲۰ سانتی متر بصورت لاشه چینی با ملات ماسه و سیمان که به تائید مهندسین ناظر و مجری پروژه برسد اجرا گردد.</p>

* شایان ذکر است این خلاصه گزارش در برگیرنده تمامی مطالب ارائه شده در دفترچه نبوده و بایستی تمامی صفحات گزارش مطالعه گردد.

کنترل ژئوتکنیک

مشاور ژئوتکنیک