

بررسی مقدماتی شناسائی ژئوتکنیکی زمین

نام مالک:	سطح اشغال زمین:	تعداد طبقات:	نوع اسکلت:
آدرس:		مختصات جغرافیایی مرکز زمین:	X:
			Y:

با توجه به اینکه شناخت مناسب و کامل خاک از طریق حفر گمانه و انجام آزمایشات ژئوتکنیک میسر است لذا به مالک توصیه اکید گردید ضمن مراجعه به آزمایشگاه های ذیصلاح نسبت به انجام مطالعات ژئوتکنیک اقدام نماید لیکن مالک با اطلاع از این موضوع درخواست شناسایی از طریق حفر چاه دستی و بازدید محلی محدود به ضوابط فصل ششم استاندارد ۲۸۰۰ را نموده است. لذا این چک لیست به منظور تعیین حداقل اطلاعات لازم و قابل دسترس بر اساس امکانات موجود و شناسایی های قابل انجام صورت پذیرفته است .

این فرم در راستای کسب حداقل شناخت از لایه های زمین محل احداث پروژه برای ساختمان ۱ / ۲ / ۳ طبقه بتنی / فلزی / بنایی با پلاک ثبتی به مالکیت آقای / خانم با کاربری با اهمیت کم / متوسط بدون زیر زمین و کم تر از ۳۰۰ مترمربع سطح اشغال و ارتفاع کل ساختمان کم تر از ۱۲ متر و با گود برداری کمتر از ۲ متر که در ساختگاه با نوع خاک سه / چهار توسط اینجانب به عنوان مهندس طراح سازه تهیه و تایید شده است. براساس اطلاعات کسب شده از سونداژ چاهک دستی (تصاویر پیوست) به عمق متری (حداقل ۲ متر زیر تراز پی ساختمان) و جمع آوری اطلاعات از مطالعات ژئوتکنیک موجود در محدوده ساختگاه اطلاعات زیر کسب شده است:

۱) خاک از نوع: غیر چسبنده ریزشی چسبنده یا سیمانته غیر ریزشی است.

❖ با توجه به نوع خاک ، جزییات و ملاحظات مربوط به گود برداری در صفحه نقشه سازه ارائه شده است.

۲) تراز آب در چاهک دستی : مشاهده نشد در عمق متری از تراز کف پی مشاهده شده است

۳) با توجه به عمق آب زیر زمینی اجرای زهکش و چاه پمپاژ برای این پروژه: الزامی است. الزامی نیست.

۴) کف قرارگیری چاله آسانسور بالاتر از تراز آب زیرزمینی: می باشد نهی باشد و جزییات آب بندی چاله آسانسور در صفحه نقشه سازه ارائه شده است. ساختمان آسانسور ندارد

۵) خاک دستی یا نخاله ساختمانی تا عمق : مشاهده نشده است. شده است و جزییات اصلاح وضع موجود در صفحه نقشه سازه ارائه شده است.

۶) در زمین چاه فاضلاب قدیمی یا انبار زیر زمینی : وجود ندارد. وجود دارد و محل دقیق آن در نقشه ها و نحوه اصلاح آن در نقشه های سازه در صفحه ارائه شده است.

دفتر فنی و مهندسی
مهر و امضاء

نام و نام خانوادگی مهندس طراح سازه
مهر و امضاء

نام و نام خانوادگی کارفرما
امضاء و اثر انگشت

بررسی مقدماتی شناسائی ژئوتکنیکی زمین

۷) نیاز به خاکبرداری به مقدار متر می باشد.

۸) در خاکبرداری از تراز زیر کرسی چینی ساختمان همسایه شمالی/جنوبی/شرقی/ غربی پایین تر : نمی رود. پایین

تر می رود و جزییات مهار سازه مجاور در صفحه نقشه سازه ارائه شده است.

۹) شیب زمین کمتر (در محدوده ملک در هر وجه) از ۳ درصد: می باشد نمی باشد و جزییات مناسب خاکبرداری و

خاکریزی مهندسی با در نظر گرفتن تمهیدات لازم در صفحه نقشه سازه ارائه شده است

۱۰) اجرای خاکریز مهندسی (مطابق مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان) به عمق زیر تراز بتن مگر الزامی

است و جزییات در صفحه نقشه سازه ارائه شده است.

۱۱) در خاکریز مهندسی استفاده از لایه زهکش (قلوه سنگ): الزامی نیست. الزامی است و جزییات در صفحه نقشه

سازه ارائه شده است.

۱۲) نوع زمین طبق مطالعات ژئوتکنیکی موجود منطقه: از نوع ۳ از نوع ۴ می باشد.

۱۳) نوع پی از نوع: گسترده نواری دوطرفه پی سنگی با کلاف افقی زیر دیوار استفاده شده است.

۱۴) تنش مجاز خاک Kg/cm^2 و مدول عکس العمل بستر kg/cm^3 در نظر گرفته شده است.

❖ حداکثر تنش مجاز خاک قابل قبول kg/cm^2 ۱ و مدول عکس العمل بستر kg/cm^3 ۰.۳ می باشد.

تذکر:

۱-ارسال عکس هوایی سایت محل احداث و عکس از نمای روبرو زمین به نحوی که همجواری ها مشخص باشد به همراه تصاویر چاهک

دستی الزامی است.

۲-ساختمان های واقع در سایت نیایش شهر بوشهر با هر تعداد طبقاتی نیاز به انجام مطالعات ژئوتکنیک دارند.

دفتر فنی و مهندسی

مهر و امضاء

نام و نام خانوادگی مهندس طراح سازه

مهر و امضاء

نام و نام خانوادگی کارفرما

امضاء و اثر انگشت