



به: اداره کل نوسازی مدارس استان کرمانشاه

از: آزمایشگاه فنی مکانیک خاک بیستون

موضوع: گزارش ژئوتکنیک مدرسه خیری ریجاب

با سلام

احتراماً در پاسخ به مکاتبه شماره ۸۰۰/۳-۹۳۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۰۱ در خصوص گزارش مطالعات ژئوتکنیک پروژه مدرسه ریجاب، به استحضار می‌رسد که توصیه‌ها و پیشنهادات فنی این مشاور در گزارش مطالعات انجام شده به طور کامل ارائه شده است علی‌احوال در رابطه با موضوع مورد پرسش به عرض می‌رسد که سنگ آهکی مشاهده شده در گمانه شماره یک به لحاظ ظرفیت باربری و نشست مشکلی ندارد و تنها مورد قابل تأمل در مطالعات صورت گرفته وجود لایه های سیلتی قهوه ای متمایل به قرمز بوده که فاقد چسبندگی می‌باشند و مقاومتشان صرفاً از نوع اصطکاکی می‌باشد و طبیعتاً در صورت اشباع شدن، مقاومتشان دچار افول خواهد شد. لذا همانطور که توصیه شده لازم است که تمهیدات لازم در خصوص هدایت آبهای سطحی (ناشی از بارندگی و همچنین فاضلاب) به خارج از محدوده سازه انجام شود. از طرفی با توجه به گوناگونی لایه های حفاری شده و احتمال بروز نشست های نامتقارن پیشنهاد شده و می‌شود که از پی های نواری و ترجیحاً شبکه ای برای انتقال بارهای سازه به خاک استفاده شود.

باتشکر
مهندسین مشاور بیستون
آزمایشگاه فنی مکانیک خاک بیستون (سهیلی خانی) شماره ثبت ۱۱۱۱

رونوشت: مؤسسه خیریه هم ره افق قریب