



شرکت ملی تحقیقاتی نفت



عضو هیئت مدیران مشاوران ایران



عضو هیئت مدیران شرکت انرژی ایران



A.E.E.S
عضو انجمن خدمات مهندسی
استان اصفهان



دفتر اصفهان: بلوار کشاورز

تقاطع بل شهید مفتح و بزرگراه

شهید میثمی، برج آزاد، طبقه هفتم

تلفن: ۳۷۷۶۵۴۷۸ (۰۳۱)

۳۷۷۶۵۰۵۹

۳۷۷۶۸۳۸۲

۳۷۷۶۴۸۴۶

فاکس: ۳۷۷۶۴۵۶۸ (۰۳۱)

۳۷۷۶۵۲۳۳

تایید فاکس: ۸۱۷۴۷۱۴۵۵

کد پستی:

دفتر تهران: خیابان سه‌رودی شمالی

خیابان خرمشهر، خیابان عربعلی

(نوبخت)، کوچه هفتم، پلاک ۷

تلفن: ۸۸۵۳۰۸۶۳ (۰۲۱)

۸۸۵۳۰۸۶۴

کد پستی: ۱۵۳۳۸۳۹۳۳

www.samanenergy.ir

ise@samanenergy.ir

شرکت دیده بان نت

آقای مهندس الهی - ریاست کارگاه

موضوع: آشکار سازی زیر سطحی در خصوص قرارداد ۲۰۰۱۱۶۷

با سلام

پیرو قرارداد شماره ۲۰۰۱۱۶۷ با موضوع "طراحی و اجرای زیر ساخت شبکه فیبر نوری اتوماسیون مجتمع مس سرچشمه" و مطابق با هماهنگی های انجام شده با کارفرمای محترم، به اطلاع می‌رساند نظر به وجود تاسیسات، معارض‌ها و خطوط زیرزمینی متعدد در سایت‌های صنعتی و لزوم جلوگیری از هرگونه آسیب، میبایست نسبت به بهره‌گیری از خدمات تخصصی آشکار سازی معارض‌ها اقدام نمود.

با استفاده از دستگاه‌های پیشرفته رادار نفوذی زمین، قابلیت شناسایی دقیق تاسیسات زیرزمینی تا عمق ۲۵ متر امکان پذیر میباشد. لذا دستگاه‌های زیر جهت انجام عملیات آشکار سازی به پیمانکار پیشنهاد میگردد:

۱- MALA (سوئد) - مجهز به سه آنتن

۲- LP ۸۸۰۰ ژاپن

۳- Leica ۲۰۰۰ DS سوئیس

۴- GSSI آمریکا

شایان ذکر است کارفرمای محترم (مجتمع مس سرچشمه) پیش‌تر با استفاده از دستگاه GPR با قابلیت شناسایی تا عمق ۱۰ متر، تمامی معارض‌های زیرزمینی موجود در مسیر را شناسایی و مستندسازی نموده است.

لذا مقتضی است حداکثر ظرف مدت ۵ روز کاری از تاریخ این نامه، برنامه اجرایی دقیق آشکار سازی و گزارش امکان سنجی استفاده از دستگاه‌های مذکور به این مهندسین مشاور ارسال گردد.

با تشکر
سرپرست نظارت
مازیار باستانی

سامان انرژی
نظارت پروژه مهندسی
مجتمع مس سرچشمه