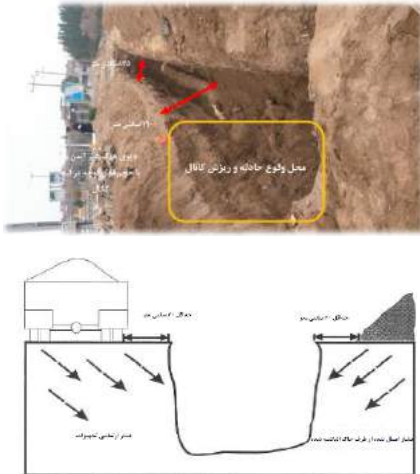




ریزش دیواره کانال و سقوط خاک دپو شده (Cave in)

کارگران پس از یک روز بارانی جهت ادامه حفاری و آماده سازی کانال برای احداث سازه حفاظتی لوله گاز، وارد کانالی به عمق ۱۹۰ سانتی متر، طول ۱۵ متر و عرض ۱۲۰ سانتی متر شدند که روز قبل آن را حفر نموده بودند، ولی هنوز دقایقی از آغاز کار نگذشته بود که در اثر نیروی وزن حاصل از خاک حفاری که به طرز غیر ایمن و با حجم قابل توجهی در لبه کانال دپو شده بود، دیواره کانال یکباره و ناگهانی ریزش (Cave in) نموده و موجب مدفون شدن و فوت یکی از کارگران پیمانکار گردید. در این حادثه به دلیل ماهیت کوتاه مدت و کم هزینه پیمان مور نظر، پیمانکار به صورت استعلام کتبی و بدون ارزیابی HSE و صرفاً بر مبنای پایین ترین پیشنهاد مالی انتخاب شده بود و دستگاه نظارتی کارفرما نیز در چندین روز منتهی به حادثه نظارت فیزیکی و اثربخشی را به عمل نیاورده بود.



آیا می دانستید؟

- اکثر کانال ها و مناطق گودبرداری شده به ظاهر بی خطر هستند ولی در واقع می توانند کشنده باشند.
- یک متر مکعب خاک تقریباً وزنی معادل ۱/۵ تن دارد.
- خطر سقوط و افتادن داخل کانال، مواجهه با گازهای سمی و کشنده، برخورد اجسام و سنگ با افراد از سایر خطرات مهم در حفاری و گودبرداری می باشند.
- هیچ نوع عملیات گودبرداری بدون اخذ پروانه کار نباید انجام شود و باید پروانه کار ویژه گودبرداری قبل از شروع تکمیل گردد.
- صادر کننده پروانه کار پس از بازدید از محل و حصول اطمینان از تطبیق شرایط محیط با آنچه در پروانه کار خواسته شده است، پروانه کار را همراه با مسئول انجام کار تکمیل و امضا می کند.

شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

- پیاده سازی الزامات مدیریت HSE پیمانکاران برای پیمان های با مبلغ پایین
- برگزاری دوره های آموزشی نظری و عملی مؤثر و کارآمد جهت پیمانکاران به منظور آشنایی با خطرات محیط کار و جلوگیری از بروز اشتباهات کاری و ارتقای سطح صلاحیت HSE آنها
- نهادینه سازی الزامات سیستم مجوزهای کار
- تقویت بازرسی ها و نظارت های مؤثر HSE توسط دستگاه های نظارتی کارفرما بر فعالیت های پیمانکار و حصول اطمینان از رعایت الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست در عملیات حفاری
- طرح ریزی و به کارگیری رویه عملیاتی مؤثر جهت انجام مطالعات شناسایی خطر، ارزیابی ریسک ها و کنترل اثربخش آنها در کلیه عملیات حفاری
- ایجاد سازوکار قانونی لازم جهت جذب و بکارگیری سریع مسئول HSE واجد صلاحیت توسط پیمانکاران
- انجام معاینات سلامت کار و اخذ گواهینامه سلامت جسمی و روانی برای کارگران پیمانکار
- برنامه ریزی و اجرای مستمر بازرسی های ایمنی از فعالیت ها و محل های خطرناک توسط مسئولین ذیربط
- نظارت بر حسن اجرای دستورالعمل های عملیاتی با هدف اطمینان از انجام فعالیت های کاری به روش صحیح و ایمن توسط پیمانکاران

- ماهیت کوتاه مدت و کم هزینه کار حفاری در مقایسه با هزینه های ایمن سازی آن از قبیل شیب بندی (Sloping)، شمع بندی (Shoring) و سپرگذاری (Shielding) نباید بهانه ای برای نادیده گرفتن اقدامات ایمنی شده یا از اهمیت آنها بکاهد.

- ارتقای سطح صلاحیت HSE پیمانکاران و نظارت مستمر بر حسن اجرای دستورالعمل ایمنی حفاری از نقش قابل توجهی در پیش گیری از حوادث در عملیات حفاری برخوردار است.