

رفع أنبوب قصير باستخدام الرافعة

الحادثة :

كان أنبوب موجه مصنوع من معدن "موتل" طوله ٢٦١ متراً يُرفع من أرضية جهاز الحفر باستخدام حاملة مسطحة مثبتة بالرافعة. وكان أحد طرفي الأنبوب مستنداً إلى حافة أرضية جهاز الحفر بينما الطرف الآخر متديلاً من الرافعة.

عندما حاول المهندس المسؤول إزالة واقي الأنبوب وهو في وضع معتدل أنزلق الأنبوب إلى خارج الحاملة عبر الباب على شكل (V) إلى الممر الضيق. ولحسن الحظ لم تلحق أية إصابات بالأشخاص أو المعدات.

أوجه القصور:

- معدات غير كافية : لم تكن الحاملة المخصصة للرفع والتي يبلغ طولها ٦ أمتار كافية لأداء المهمة، كما أنها استخدمت بشكل خاطئ.
- عدم اتباع الإجراءات اللازمة : كان أحد طرفي الأنبوب مستنداً إلى حافة على أرضية جهاز الحفر بدلاً من أن يكون موضوعاً على سطح مسطح.

الدروس المستفادة :

- ضرورة استخدام الأغطية المخصصة للرفع من خلال الوصلتين على طرفي الأنبوب لرفع الأنبوب بواسطة الرافعة والأحمال وحلقات الربط أو استخدام الونش وأغطية الرفع.
- ضرورة وضع المواد والمعدات على أسطح مسطحة دائماً.



اسلوب رفع صحيح



اسلوب رفع خاطئ



اسلوب رفع خاطئ