

تکیه گاه تجهیزات چیست؟

تصویر شماره ۱ در نشریه نوامبر ۲۰۱۲ و ژانویه ۲۰۱۳ چاپ شده بود. این تصویر نمونه نادرستی از تکیه گاه خطوط لوله است. اما برخی اوقات مشکلات مربوط به تکیه گاه خطوط لوله و تجهیزات براحتی قابل تشخیص نیستند.

تصویر شماره ۲ - تکیه گاه خط لوله احتمالاً به دلیل وزن خط لوله خم شده است. شاید این خم شدگی به دلیل تغییرات اعمال شده باشد. آیا خط لوله دوم بدون در نظر گرفتن ملاحظات طراحی تکیه گاه اضافه شده است؟

تصویر شماره ۳ - خط لوله بصورت افقی تغییر مکان داده شده و پایه حمایتی خط لوله بر روی تکیه گاه قرار ندارد.

تصویر شماره ۴ - بدقت نگاه کنید. سازه فلزی تکیه گاه بر روی زمین نیست. در واقع این سازه آویزان بوده و نقشی به عنوان تکیه گاه ندارد!

تصویر شماره ۵ - به نظر می رسد که بخشی از سازه فلزی تکیه گاه بریده شده تا محلی برای نصب والو تعبیه گردد!

خطوط لوله و تجهیزاتی که بدرستی بر روی تکیه گاه قرار نگرفته اند در معرض استرس، ارتعاش و سایر مشکلات قرار دارند. همین امر میتواند باعث بروز نشستی و یا حتی سقوط کامل خطوط لوله و یا تجهیزات شود.

هنگام کار در واحد به نواقص و مشکلات مربوط به تکیه گاهها از جمله ارتعاش بیش از حد توجه ننمائید. به عنوان یک قانون کلی در نظر داشته باشید، اگر تجهیزات مشابه روز اول نصب خود نباشند احتمالاً مشکلاتی را دارند. این گونه موارد را به مدیریت خود گزارش کرده و تا رفع مشکل آنرا پیگیری کنید.



خطوط لوله و تجهیزات را بر روی تکیه گاه قرار دهید!