

یادداشت‌ها

این جزوه برگرفته از تجربیات اشخاص و منابع و مستندات پروژه‌های مختلف می‌باشد. برخی از مطالب این جزوه صرفاً بر اساس تجربیات اجراشده در پروژه بوده و در استانداردهای رایج درج نگردیده است. قطعاً در این جزوه نواقص و کاستی‌هایی وجود دارد. در نگارش این مطالب سعی گردیده است که درک مطالب آن برای رؤسا و نفرات اجرایی بسیار ساده باشد و از اصطلاحات تخصصی استفاده نشده است. نسخه دیگری از این مجموعه به‌عنوان طراحی یک مخزن استوانه‌ای از صفر تا صد به زبان ساده می‌باشد در دست تهیه است که به‌زودی منتشر خواهد شد. مطالعه این جزوه برای کسانی که تجربه ساخت مخازن استوانه‌ای را ندارند بسیار مفید می‌باشد.

فهرست مطالب

- فصل ۱ خلاصه‌ای در خصوص استاندارد ساخت مخازن استوانه‌ای اتمسفریک ۱
- فصل ۲ انواع اتصالات جوشی ۵
- فصل ۳ انواع حالات جوشکاری (POSITION) ۹
- فصل ۴ علائم اختصاری برای حالت‌های جوشکاری ۱۵
- فصل ۵ انواع فرآیندهای جوشکاری ۱۷
- فصل ۶ خلاصه‌ای در خصوص الکترودهای مصرفی ۳۱
- فصل ۷ مشخص نمودن نوع و مشخصات کلی الکتروود از طریق شماره آن ۳۳
- فصل ۸ خواص سرباره روکش الکترودها ۳۵
- فصل ۹ متداول‌ترین الکترودها ۳۷
- فصل ۱۰ قسمت‌های مختلف درز جوش ۳۹
- فصل ۱۱ عملیات پیش گرمایی Pre-Heating ۴۳
- فصل ۱۲ عملیات تنش‌زدایی (عملیات حرارتی پس از جوشکاری) ۴۵
- فصل ۱۳ کنترل و بازرسی جوش‌ها ۴۹

عیوب در جوش	۵۱	فصل ۱۴
روش‌های متداول تست: (آزمایش‌های غیرمخرب)	۵۵	فصل ۱۵
تست خطوط لوله‌های A/G	۵۹	فصل ۱۶
تست خطوط لوله‌های U.G	۶۱	فصل ۱۷
عیوب پرتونگاری	۶۵	فصل ۱۸
انواع اتصالات جوشی متداول در مخازن ذخیره	۸۱	فصل ۱۹
مخازن ذخیره	۸۷	فصل ۲۰
نصب و جوشکاری ورق‌های مخزن	۹۱	فصل ۲۱
جوشکاری بدنه	۹۷	فصل ۲۲
آزمایشات Roundness- Plumpness-Peaking-Banding	۱۰۱	فصل ۲۳
خلاصه‌ای از نصب و جوش مخازن (ترتیب)	۱۰۵	فصل ۲۴
انجام عملیات‌های تعمیری بر روی مخازن (جوش و مونتاژ)	۱۰۹	فصل ۲۵
نصب Wind girder	۱۱۱	فصل ۲۶
سقف مخازن	۱۱۳	فصل ۲۷
پایه‌ها	۱۱۷	فصل ۲۸
انواع سقف شناور	۱۲۳	فصل ۲۹

۱۲۷ رابطه قطر و ضخامت ورق در مخازن فصل ۳۰

۱۲۹ ساخت شابلون جهت آزمایش فصل ۳۱

۱۳۳ زنگ‌زدائی و رنگ فصل ۳۲

۱۳۵ نرخ خوردگی فلزات فصل ۳۳

۱۳۷ تمیزکاری فصل ۳۴

۱۳۹ روش تمیزکاری فصل ۳۵

۱۴۱ استاندارد آماده‌سازی سطح فصل ۳۶

۱۴۳ انواع ساینده‌ها فصل ۳۷

عکسها ۱۴۵