

طراحی و تولید لوله چدن داکتیل

(جداول و استانداردها)

تألیف: عبدالرضا نواصری

نواصری، عبدالرضا.
طراحی و تولید چدن داکتیل (جداول و استانداردها) / تألیف
عبدالرضا نواصر
تهران: نشر اشاره، ۳۱۲ ص. مصور. جدول. نمودار.
ISBN: 978-964-8936-49-0

فیفا
الف. چدن نشکن - ذوب و استخراج. ب. چدن نشکن.
۶۷۲/۲ TN ۷۱۹/۵ / ۹ ط ۴

۲۲۵۴۴۹۱



نشر اشاره

طراحی و تولید لوله چدن داکتیل

نواصری، عبدالرضا

امور فنی، رسم الخط، حروفچینی و صفحه بندی: اشاره

لیتوگرافی فام، چاپ: فرشیه و صحافی: کیمیا

چاپ اول: ۱۳۹۰ شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۹۳۶-۴۹-۰ ISBN: 978-964-8936-49-0

نشر اشاره: تهران، صندوق پستی ۱۳۱۴۵-۱۱۷۷ تلفکس: ۶۶۴۱۸۹۱۱ تلفن: ۶۶۴۸۱۵۱۱

حق چاپ محفوظ است.

قیمت: ۸۵۰۰۰ ریال

مقدمه

لوله چدن داکتیل (نشکن) تحت فشار یکی از پرمصرف‌ترین لوله‌ها در اجرای طرح‌های شبکه‌های آبرسانی بین شهری و درون شهری در ایران و جهان می‌باشد، هم‌اکنون در کشور شرکت لوله سازی خوزستان - لوله و ماشین سازی ایران و شرکت هامون نایزه از تولیدکنندگان عمده این محصول به شمار می‌روند میزان مصرف سالیانه این نوع لوله در طرح‌های آبرسانی کشور بیش از ۱۰۰/۰۰۰ تن است این کتاب با هدف ارائه اطلاعات مهندسی، جداول و استانداردهای طراحی و کیفی لوله‌های چدن داکتیل به مصرف‌کنندگان، مهندسين مشاور، متخصصين صنعت آب و کارخانجات سازنده تدوین گردیده است.

عبدالرضا نواصری

فهرست مطالب

۷	 خصوصیات مکانیکی و فیزیکی لوله چدن داکتیل
۱۷	 استانداردهای ساخت و کنترل کیفی لوله‌های چدن داکتیل
۲۵	 استانداردهای کنترل کیفیت لوله‌های چدن داکتیل Iso2531-EN545
۶۷	 انواع طرح اتصال سرکاسه لوله چدن داکتیل تحت فشار
۷۳	 مشخصات ابعادی انواع لوله چدن داکتیل با لایه سیمانی و پلی اتیلن
۱۰۷	 مشخصات ابعادی سرکاسه انواع لوله‌های داکتیل و متعلقات اتصال
۱۲۵	 حد مجاز انحراف، جابجائی مونتاژ لوله و پنج انتهای لوله
۱۳۵	 پوشش خارجی و داخلی لوله چدن داکتیل و خصوصیات خوردگی آنها
۱۴۷	 واشر لاستیکی آب‌بندی انواع لوله‌های چدن داکتیل
۱۶۳	 مشخصات فنی لوله داکتیل با اتصال تایتون جهت مصارف فاضلاب DIN19690-1
۱۶۷	 مشخصات فنی لوله داکتیل با اتصال تایتون جهت مصارف خطوط لوله غیر تحت فشار
۱۷۵	 علائم و اختصارات نقشه‌کشی خط لوله چدن داکتیل
۱۸۱	 روش‌های انبار نمودن لوله - لوله‌گذاری - طراحی شبکه توزیع آب
۲۴۵	 اطلاعات مهندسی لوله‌های چدنی تحت فشار داکتیل
۲۹۷	 مخفف واژه‌های مورد استفاده در صنعت لوله چدن داکتیل
۳۰۵	 جدول تبدیل برای واحدهای اندازه‌گیری آمریکایی و انگلیسی