

دِنامِهای ساختاری کابل‌های فولادی
برای ساختمان‌ها

www.ketab.ir

عنوان و نام پدیدآور	: برنامه‌های ساختاری کابل‌های فولادی برای ساختمان‌ها/ [انجمن مهندسان راه و ساختمان آمریکا]؛ ترجمه اسرا حسینی.
مشخصات نشر	: سنندج: کتابچه، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۷۰ ص.: جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۲۷-۰۶-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: Structural Applications of Steel Cables for Buildings.
موضوع	: سازه‌های کابلی -- استانداردها -- ایالات متحده
موضوع	: Cable structures -- Standards -- United States
موضوع	: کابل‌ها -- استانداردها -- ایالات متحده
موضوع	: Cables -- Standards -- United States
شناسه افزوده	: حسینی، اسرا، ۱۳۷۲، مترجم
شناسه افزوده	: Hosini, Asra
شناسه افزوده	: انجمن مهندسان راه و ساختمان آمریکا
شناسه افزوده	: American Society of Civil Engineers
رده بندی کنگره	: ۶۲۰/۱۱۷۳ ۱۳۹۷۶۶۰۳۴ ب۴/ک
رده بندی دیویی	: ۶۲۰/۱۱۷۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۵۰۶۰۶۶



انتشارات کتابچه

برنامه‌های ساختاری کابل‌های فولادی برای ساختمان‌ها

مترجم: اسرا حسینی

ناشر: انتشارات کتابچه

جلد و صفحه آرای: شاهو احمدیان

شماره شابک:

چاپ: اول - ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: تومان

مرکز بخش: سنندج، مجتمع تجاری کردستان، واحد ۲۲۳

تلفن: ۰۸۷۳۳۳۲۹۹۶۸

فهرست

۱۲.....	دامنه موضوع
۱۳.....	واژه نامه
۱۵.....	استانداردهای مرجع
۱۶.....	اسناد قرائی و نقشه های ساخت
۱۶.....	اسناد قراردادی
۱۶.....	انعقاد قراردادها
۱۶.....	۲-۱-۲ مشخصات قرارداد
۱۷.....	۲-۲ نقشه های ساخت
۱۸.....	ملاحظات طراحی
۱۸.....	۱-۳ اصول طراحی
۱۸.....	۱-۳-۱ یکپارچگی ساختاری
۱۸.....	۱-۳-۲ جابجایی اعضا
۱۸.....	۲-۳ طراحی بارگذاری ها
۱۸.....	۱-۲-۳ بارگذاریها
۱۹.....	۲-۲-۳ ترکیبات بارها
۲۰.....	۳-۲-۳ ترکیبات بارگذاری ها شامل بارهای جوی یخ
۲۰.....	۳-۳ استحکام کابل
۲۰.....	۱-۳-۳ طراحی استحکام
۲۱.....	۱-۱-۳-۳ فاکتور کاهنده ابزاری
۲۱.....	۲-۱-۳-۳ فاکتور کاهنده دفلکشن

- ۳-۳-۱ اثر حرارت بالا..... ۲۱
- ۳-۳-۴ قدرت و استحکام فرسودگی و استهلاک..... ۲۱
- ۳-۳-۱-۵ اثر خزش..... ۲۲
- ۳-۳-۲ اتصالات پایانی..... ۲۲
- ۳-۴ تحلیل سازه..... ۲۳
- ۳-۴-۱ ملاحظات کلی..... ۲۳
- ۳-۴-۲ قابلیت اطمینان..... ۲۳
- ۳-۴-۳ نانس..... ۲۳
- ۳-۴-۴ دفرکشن ها..... ۲۴
- ۳-۴-۵ تبدیل های مصالح..... ۲۴
- مصالح کابل..... ۲۵
- ۴-۱ مشخصات کابل..... ۲۵
- ۴-۲ پیش ساختگی..... ۲۵
- اتصالات..... ۲۶
- ۵-۱ مواد و مصالح..... ۲۶
- ۵-۳ انتهای اتصالات..... ۲۷
- ۵-۳-۱ اتصالات میش متال و روی ریخته گری شده..... ۲۷
- ۵-۳-۲ اتصالات رزین ریخته گری شده..... ۲۷
- ۵-۳-۳ میلگردهای سوخته (میلگرد قالبی)..... ۲۸
- ۵-۴ زینی ها و گیره ها..... ۲۸
- پوشش های حفاظتی..... ۲۹

- ۶-۱ حفاظ عایقی ۳۰
- ۶-۲ حفاظ های آتشین ۳۰
- ۶-۲-۱ درجات مقاومت در مقابل آتش و آزمون های آتش ۳۰
- ۶-۲-۲ روش های جایگزین برای تعیین مقاومت در برابر آتش ۳۰
- تولید، حمل و نقل دریایی و دریافت ۳۲
- ۱-۷ سرتینگ ۳۲
- ۲-۷ ارائه بارگذاری نمازها ۳۲
- ۳-۷ پیش ساختن ۳۲
- ۴-۷ اندازه گیری های سول کال ۳۲
- ۴-۷ استریپینگ (هاشور زنی - نورانی) ۳۳
- ۶-۷ ترابری و حمل و نقل ۳۳
- ۷-۷ دریافت ۳۳
- نصب ۳۴
- ۱-۸ فرایند نصب ۳۴
- ۲-۸ نصب کابل ۳۴
- ۳-۸ اتصالات متناوب ۳۴
- بازرسی ها و ملاحظات بعد از ساخت و ساز ۳۵
- ۱-۹ ملاحظات پشتیبانی و نگهداری ۳۵
- ۲-۹ بازرسی های روزمره ۳۵
- ۳-۹ بازرسی های دقیق ۳۶
- ۴-۹ بازرسی های اضطراری ۳۷

۳۷	۵-۹ بازرسی تخصصی و آزمون.....
۳۸	۶-۹ نتایج بازرسی
۳۹	توضیحاتی پیرامون استاندارد ASCE ۱۰ الی ۱۹.....
۳۹	C۱-۰ کلیات.....
۳۹	C۱-۱ قلمرو و محدوده.....
۴۱	C۱-۲ واژه نامه.....
۴۲	C۱-۳ اساس قرارداد و ارائه نقشه ها.....
۴۲	C۲-۱ انعقاد قرارداد.....
۴۲	C۱-۱-۱ انعقاد های قرارداد.....
۴۲	C۲-۱-۲ مشخصات قراردادی.....
۴۴	C۲-۲ ارائه نقشه ها.....
۴۶	C۳-۰ ملاحظات طراحی.....
۴۶	C۳-۱ مبنای طراحی.....
۴۶	C۳-۱-۱ یکپارچگی ساختاری.....
۴۷	C۳-۲ طراحی بارگذاریها.....
۴۷	C۳-۲-۱ بارها.....
۴۷	C۳-۲-۲ ترکیبات بارها.....
۴۸	C۲-۳ استحکام کابل.....
۴۸	C۳-۳-۱ طراحی استحکام.....
۴۸	C۳-۳-۱-۳ اثر دمای بالا.....
۴۸	C۳-۳-۱-۴ استحکام فرسودگی.....

۵۰	 اثر خزش C۳-۳-۱-۵
۵۰	 تحلیل سازه C۳-۴
۵۰	 ملاحظات کلی C۳-۴-۱
۵۱	 تشدیدها C۳-۴-۳
۵۲	 دفعکشن ها (انحرافات) C۳-۴-۴
۵۲	 تحلیل های نصب C۳-۴-۵
۵۳	 مواد و مصالح C۴-۰۰
۵۴	 اتصالات C۵-۰۰
۵۵	 پوشش های محافظتی C۶-۰۰
۵۶	 حفاظت عایق C۶-۱
۵۷	 حفاظت در مقابل آتش C۶-۲
۵۷	 درجات مقاومت آتش و آزمونهای آتش C۶-۲-۱
۵۸	 روش های جایگزین برای تعیین مقاومت در مقابل آتش C۶-۲-۲
۵۹	 نصب C ۸-۰۰
۶۰	 ملاحظات پس از ساخت و بازرسی ها C۹-۰۰
۶۰	 ملاحظات و توصیه های نگهداری C۹-۱
۶۰	 بازرسی های عادی و معمولی C۹-۲
۶۱	 بازرسی های عمیق و کلی C۹-۳
۶۲	 بازرسی های فوری C۹-۴
۶۳	 آزمون و بازرسی های خاص C ۹-۵
۶۵	 پیوست A: کابل ها و اتصالات

۶۵..... A-۱ سطح مقطع کابل ها

۶۶..... A-۲ اتصالات سوکت ها

۶۷..... پیوست B: زینی ها

۶۸..... پیوست C: گیره ها

۷۰..... پیوست D: فرسودگی ها

www.ketab.ir