

عنوان مقاله:

طرحی نوین در سازه های فلزی صنعتی و روستایی با فناوری مقاوم در مقابل زلزله و حرارت

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد مهبد - سرپرست دفتر فنی دانشکده علوم پزشکی اصفهان و کارشناس رسمی دادگستری، اصفهان، خ صائب، بن بست نجومی

مهرداد سیفی - سرپرست اجرایی شرکت احداث دشت، اصفهان، خانه اصفهان، جنب کوی استادان،

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت حرکت افقی زلزله این نیاز احساس میگردد که به منظور طراحی و بهینه سازی سیستمهای مقاوم در برابر زلزله و حرارت بایستی طرحی مستدل ارائه گردد . در این طرح ارائه شده ارتباط مستقیم تیرهای باربر را با ستونهای سازه فلزی قطع نموده و بطور غیر مستقیم مطابق طرح ارائه شده ارتباط برقرار شده و میتوان این طرح را در ساده ترین حالت ممکن اجرا نمود. بدیهی است که طرح ارائه شده در صورت محاسبات و اجرای بدون نقص دارای مقاومت افزون نسبت به طرحهای گذشته و همچنین طرحهای قابل اجرای امروزی در برابر زلزله و حرارت در سازههای فلزی را دارا میباشد. از جمله کاربری این سازه علاوه بر خانه های یک طبقه روستایی میتوان به سوله های صنعتی، انبارهای صنعتی، سازه های نظامی، ورزشگاهها و ... اشاره نمود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/353352>

