

گزارش تصویری از مشکلات اجرایی سقف تیرچه بلوک

عکاسی ، تهیه و تنظیم : مهندس علیرضا پاداش نیک

وبلاگ : technocivil.blogsky.com

Email: padashnik@gmail.com



1- دقت نمایید تا سر تیرچه ها از بال تیرآهن جدا نشده باشد. گاهی بر اثر بی دقتی در نصب

جکهای زیر سقف تیرچه ها از روی بال تیرآهن جدا شده و بالاتر قرار میگیرد. این جکها

باید به نحوی اجرا شود که میلگردهای دو سر تیرچه روی بال تیرآهن قرارگیرد.



همان طور که در شکل مشخص است میلگرد ها در انتهای تیرچه به درستی در بتن پوشیده نشده است ، این موضوع باعث ایجاد ضعف در سقف تیرچه بلوک خواهد شد .

میلگردهای حرارتی بر روی سقف باید به صورت شبکه ایی با اضلاع 25 سانتی متر اجرا گردد. شبکه ای که در شکلهای بعدی می بینید با اضلاع 25 سانتی متر میباشد.



همان طور که در شکل مشخص است فاصله بین میلگرد ها ی حرارتی به درستی رعایت نشده است .



قبل از بتن ریزی باید سقف از هرگونه آلودگی همچون بتن خشک شده، شن و ماسه و یا خرده های سفال در مقاطع حساس همچون محل اتصال تیرچه به سقف پاک شود.



محل بتن ریزی که مملو از آلودگی و مواد زائد می باشد. این مواد زائد باعث ناپیوستگی بتن و از بین رفتن مقاومت می شود. 2: وجود آسغال در روی بال تیر آهن باعث می شود در لرزش- های زلزله سقف از تیر آهن جدا شود. 3: مهندس ناظر نباید اجازه بتن ریزی قبل از تمییز کردن محل را به پیمانکار بدهد.

انتها و ابتدای بلوک های سقفی را بایستی بوسیله ملات سیمان یا پلاستیک بپوشانیم ،
استفاده از دوغاب گچ برای این منظور بر طبق دستور آیین نامه صحیح نیست .







جوشکاری نا مناسب و موجب مستهلک شدن نقطه اتصال شده است .



عدم استفاده از لقمه برای تامین پوشش بتنی مناسب

