

گروه مهندسی پژاوند

(آخرین ویرایش ۱۴۰۴/۱۲/۰۳)

چک لیست نظارت بر عملیات اجرای سقف تیرچه بلوک پیش تنیده (سازه بتنی)

کد نوسازی :

شماره پروانه ساختمانی :

تاریخ صدور پروانه :

مالک :

آدرس :

نام مجری ذیصلاح :

نام نماینده مجری :

نام کارشناس بازدید :

مساحت بنا :

تعداد طبقات :

تاریخ بازدید :

تراز کنترل شده :

تعداد طبقات منفی :

ردیف	شرح	قابل قبول	غیر قابل قبول	توضیح
۱	کنترل سایز و فاصله تیرچه ها با نقشه های محاسباتی که بر اساس مقاومت نهایی کابل ها طراحی شده اند.			
۲	کنترل ابعاد بال ها و جان تیرچه (هرگونه ترک در بال پایینی یا آسیب به بتن روی کابل ها ممنوع است).			
۳	کنترل تراز تکیه گاه ها؛ آنجا که تیرچه های پیش تنیده خودپایدار هستند، نیاز به شمع بندی در زیر سقف وجود ندارد؛ فقط برای جلوگیری از تغییر شکل موضعی ناشی از بارگذاری بتن تازه و همچنین اجرای کارگاهی باید کنترل شود.			
۴	کنترل فاصله گذاری صحیح بلوک ها، نصب میلگردهای حرارتی بجمع شدگی در جهت عمود بر تیرچه ها.			
۵	کنترل سایز، فاصله و نحوه اتصال میلگردهای حرارتی به کلاف های کناری.			
۶	کنترل میلگردهای نهایی افت و خزش در دهانه های بلند (در صورت نیاز محاسباتی) و اطمینان از اجرای دقیق آن ها.			
۷	کنترل آرماتورهای اتصال تیرچه به کلاف ها (میلگردهای خمشی/برشی اضافی در محل اتصال).			
۸	اطمینان از اجرای صحیح اسپیسرها در زیر تیرچه برای حفظ فاصله کافی از سطح قالب (کاور فشاری).			
۹	کنترل ابعاد دقیق کلاف های محیطی و کلاف میانی (در صورت وجود).			
۱۰	اطمینان از بسته بودن کامل قالب های کلاف ها و عدم وجود درز و نشست شیره بتن.			
۱۱	کسازگی کامل فضای بین بلوک ها از نخاله، تکه های قالب یا هر شیء خارجی قبل از بتن ریزی.			
۱۲	کنترل اسلامپ، اخذ نمونه برداری استاندارد و تأیید ناظر برای شروع بتن ریزی.			
۱۳	رعایت فاصله بتن ریزی از یک انتها به صورت پیوسته و بکنواخت باید با دقت از ریختن بتن با فاصله زیاد روی تیرچه ها جلوگیری شود.			
۱۴	کنترل وایبره زدن بتن با دقت انجام شود تا از بلند شدن یا جابجایی بلوک ها جلوگیری شود. بهتر است وایبره در عمق بتن و نه مستقیم روی بلوک ها انجام شود.			
۱۵	کنترل تراز نهایی دال بتنی و پوشش مناسب روی میلگردهای حرارتی.			
۱۶	کنترل عمل آوری بتن (طوبت رسانی مداوم و پوشش سطح سقف پس از گیرش اولیه بتن).			
۱۷	رعایت زمان لازم برای کسب مقاومت کافی جهت تحمل بار خود سقف معمولاً سریع تر از سیستم خرابایی است، اما باید بر اساس دستورالعمل تولیدکننده تیرچه باشد.			
۱۸	بررسی بصری نهایی پس از بازکردن قالب ها، برای اطمینان از عدم وجود ایرادات اساسی در دال یا کلاف ها.			

توضیحات :

ظاهر نظر کارشناس بازدید در خصوص اصلاح آیتم های فوق: