

قوطی کلید و پریرز دیواری

تعبیه محل پریرز برق قبل از بتن ریزی



شرح

امروزه سیستم های انبوه سازی، بسیار مورد توجه قرار گرفته است و ساخت خانه به روش صنعتی، با مزیت هایی مانند ضد زلزله بودن، مورد استقبال قرار گرفته است. یکی از تکنولوژی های نوین که در ساخت خانه به روش صنعتی بسیار حائز اهمیت است، ساخت خانه به کمک قالب های لارج پنل یا تونل فرم است. در این سیستم های قالب بندی، معمولاً پلان کلیه واحدها و طبقات ساختمان، دقیقاً مشابه هم در نظر گرفته می شوند تا بتوان از یک دست قالب، برای ساخت کل طبقات و حتی پروژه های بعدی با پلان یکسان، استفاده نمود. در سیستم قالب بندی تونل فرم، قالب بندی سقف و دیوار بصورت یکپارچه انجام می شود و حتی درپها و پنجره ها درون سیستم قالب بندی بصورت قالبی تعبیه می شوند. بنابراین کل سیستم ساخت بصورت بتنی، بدون ستون و تیر اجرا می شود و سقف و دیواره های بتنی یکپارچه بتن ریزی می شود. در این سیستم باید قبل از بتن ریزی فکری برای کابلها و پریرزهای مربوط به برق و تاسیسات نیز نمود. برای این منظور قوطی کلید و پریرز برق یا سوئیچ باکس دیواری طراحی و تولید شده است که درون سازه آرماتور بندی قرار گرفته و پس از اتمام بتن ریزی و قالب برداری، با برداشتن درب قوطی کلید و پریرز دیواری، می توان به راحتی کلید و پریرز برق را درون آن جای گذاری نمود. البته مد نظر داشته باشید که همه لوله های مربوط به عبور کابلهای برق که قرار است به قوطی کلید و پریرز وصل شوند داخل سازه نصب و جای گذاری می شوند.

نحوه استفاده

ابتدا آرماتور بندی سازه بتنی بافته شده و یک طرف از قالبهای دیوار نصب و تثبیت می شود. سپس با توجه به نقشه تاسیسات، لوله های برق جای گذاری می شوند و در محلهایی که قرار است کلید و پریرز برق و تلفن قرار گیرد، قوطی کلید و پریرز دیواری جای گذاری و تثبیت می شود. لازم به ذکر است که با توجه به نقشه تاسیسات، لوله های برق به قوطی کلید و پریرز مربوطه منتهی می شوند تا پس از پایان پروژه بتوانند با هدایت سیم و کابلهای برق، طبق نقشه سیم کشی عملیات برق کشی را کامل کنند. قوطی کلید و پریرز برق دیواری یا سوئیچ باکس دیواری دارای یک درب است که جهت ممانعت از ورود بتن و شیره بتن به داخل قوطی در هنگام بتن ریزی تعبیه شده است و پس از اتمام بتن ریزی و قالب برداری، درب سوئیچ باکس دیواری برداشته شده و کلید و پریرز دیواری مربوطه جا زده می شود.

نکات مهم

- عدم استفاده از قوطی کلید و پریرز قبل از بتن ریزی می تواند هزینه های سنگینی را برای حفر محل نصب کلید و پریرزها ایجاد نماید.
- حتماً درب قوطی را هنگام جای گذاری روی قوطی قرار دهید، زیرا در غیر اینصورت امکان ورود بتن و شیره بتن به داخل قوطی وجود دارد و پس از سخت شدن بتن، تمیز کردن آنها مشکل خواهد بود و جا زدن کلید و پریرزها هم با اشکال انجام خواهد شد.
- محلی از سوئیچ باکس را که لوله برق به آن منتهی می شود توسط تیغ یا گرد بر، با قطر مناسب ببرید و نوک لوله را وارد قوطی کلید و پریرز نمایید.

بسته بندی

وزن بسته	تعداد در بسته	عمق	نام محصول
WEIGHT (KG)	Packing (QTY)	Depthe	Name
۶	۱۵۰	۸۰	قوطی کلید و پریرز دیواری Switch box ۸۰

میزان مصرف

میزان مصرف قوطی کلید و پریرز دیواری با توجه به نقشه برق و تعداد کلید و پریرز لازم برای برق و پریرز تلفن مشخص می شود.