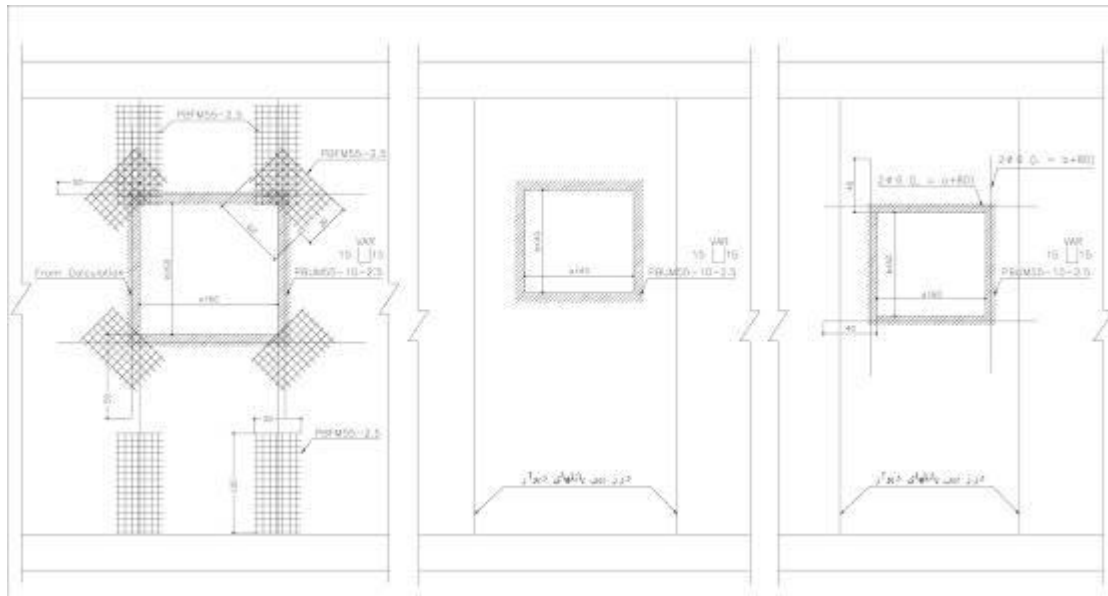


الزامات اجرایی

- ۱- تلاقی بین المانهای تاسیساتی و سازه ای حتماً باید با طراحی کامل مسیرهای تاسیسات مکانیکی و برقی و تطابق آن با نقشه سازه لحاظ گردد.
- ۲- توصیه اکید بر عبور کانالهای کولر از دیوارهای غیر باربر بوده و مناسبترین راه حل برای انتخاب مسیر لوله‌ها، استفاده از داکت و رایزر است و مسیر لوله‌های قطورتر مانند لوله‌های ونت و فاضلاب از لغزهای روکار و مسیر تاسیسات برقی از هسته عایق حذف شده مابین مشها می‌باشد.
- ۳- عبور تاسیسات در مسیرهای افقی گذرا از بتن سازه‌ای دیوارهای باربر بایستی احتراز گردد و سایر مسیرها مثل کانال کولر، فلاش تانک توکار و رایزر لوله های ضخیم از قسمتهای غیر باربر مثل داکت و بلوک سقفی عبور نمایند.
- ۴- در صورت استفاده از لوله های تاسیساتی داخل دیوارهای باربر پانلی، جنس لوله‌های توکار آب بایستی از نوع انعطاف پذیر (ترجیحاً چند لایه با طول عمر زیاد) و اتصالات لوله‌های آب از نوع پرسی و لوله‌های فاضلاب از نوع پوش فیت بوده تا نقش نیروی انسانی در کیفیت آنها به حداقل رسیده تا در زمان تعمیر و نگهداری حداقل خسارت به دیوار باربر سازه‌ای وارد آید.
- ۵- حداقل ضخامت بتن پاششی زیر مش ۲/۵ و حداقل ضخامت روی مش ۲ سانتی متر می‌باشد.
- ۶- در محلهای تقاطع دیوارها اعم از گوشه L یا میانی T از مش L شکل استفاده می شود، در صورت تقاطع L شکل از مش L شکل با ساقین بلندتر به اندازه ۲ چشمه و در صورت تقاطع T شکل از مش تخت قائم مستقر در خط مرکزی از سمت پشت تقاطع استفاده می گردد.
- ۷- در فضای دور بازوها و نیز انتهای آزاد دیوارها علاوه بر عضو ستون مانند تقویتی که محاسبات سازه مشخصات آن را تعیین می نماید، از مش U شکل به ابعاد قاعده هم عرض با فاصله پشت به پشت مش و ساقین به طول حداقل دو چشمه روی هم آمدگی با مش پانل دیواری، استفاده می گردد. فاصله قاعده مش U شکل از سطح هسته عایق، معادل فاصله مش پانل از سطح فوم و حداقل ۲/۵ سانتی متر می باشد.



۸- در محل تقاطع سقف، دیوار طبقه پایین و دیوار طبقه بالا از شبکه مسطح گسترده به عرض $1/24$ متر که وسط آن با صفحه افقی گذرا از وسط سقف، هم تراز می باشد، استفاده می شود.

۹- برای اتصال دو قطعه پانل دیواری مجاور هم که در یک صفحه قائم قرار دارند با توجه به وجود بیرون زدگی مش از لبه هسته عایق به صورت چپ و راست در پانلهای انحصاری این سیستم و به اندازه دو چشمه، از تفنگ پرس تسمه های اتصال به روش پنوماتیک استفاده می گردد. فاصله و تعداد تسمه های لازم در هر طرف تابع مقدار مقاومت هر تسمه پرسی نسبت به نقطه جوشهای تولید مش می باشد، به عنوان مثال اگر مقاومت تسمه معادل دو نقطه جوش باشد، لازم است حداقل هر دو چشمه یکبار با تسمه به هم وصل شود. (منظور اتصال بین بیرون زدگی پانل مجاور با مش هر پانل می باشد).

۱۰- در دیوارهای غیر باربر بایستی اتصال بالای دیوار با سقف بوسیله مش اتصال L شکل اجرا شود. انکراژ و کاشت میلگرد در کف، پس از بتن ریزی سقف و به میزان $\Phi 8 @ 500$ به صورت چپ و راست تامین میگردد. طول هر میلگرد کاشت که از سطح بتن بالا آمده برابر $\frac{1}{6}$ ارتفاع یا ۵۰ سانتی متر هر کدام بیشتر باشند، انتخاب میگردد.