

بسمه تعالی

الف - نقشه ها (سازه بتنی):

- 1) در طراحی جداسازی لرزه ای راه پله و دیوارهای جانپناه بام می بایست ضوابط پیوست ششم آیین نامه 2800 رعایت گردد.
- 2) طول گیرایی و وصله پوششی و مهاری آرماتور ها باید محاسبه و در نقشه مشخص گردد. (طول مهاری و گیرداری آرماتورها بر اساس مبحث نهم جدید طراحی گردد).
- 3) محل اجرای خاموت ویژه (اجرای اولین خاموت) در تیرها و ستونها مشخص گردد.
- 4) محل اجرای وادارها به همراه جزئیات اجرایی (نوع پروفیل وادار، مشخصات پلیت های اتصال، نحوه اتصال به اسکلت سازه و...) در نقشه های معماری و سازه مشخص گردد.
- 5) در طراحی تراز روی فونداسیون می بایست عمق یخبندان، بروکف، شیب زمین، نوع خاک محل و... در نظر گرفته شود.
- 6) در طراحی ضخامت دال بتنی راه پله می بایست، طول مستقیم بعد از خم انتهایی آرماتورهای عرضی، سائز آرماتورها، حداقل فواصل شبکه های آرماتورها، پوشش بتنی روی آرماتورها در دال های بتنی و... لحاظ گردد.
- 7) پوشش بتنی فوقانی و تحتانی و جانبی در دال پله در نقشه ها مشخص گردد.
- 8) ابعاد دال پله (عرض، طول و ضخامت) و ابعاد پاگرد پله در نقشه ها مشخص گردد.
- 9) برش عرضی دال پله در نقشه ها گنجانده شود. (آرماتورهای فوقانی عرضی دال پله در داخل آرماتورهای عرضی پایین قرار گرفته و مهار گردند)
- 10) محل اجرای شناژ یا فونداسیون راه پله به همراه جزئیات اتصالات شمشیری یا دال پله به فونداسیون، در نقشه ها مشخص گردد.
- 11) آرماتورهای برشی و... می بایست بصورت تنگ بسته طراحی گردد.

ب - نقشه ها (سازه فلزی):

- 1) محل اجرای لقمه در مقاطع بحرانی مشخص گردد.
- 2) ورقهای سخت کننده در تیرهای بادبندها طراحی و مشخص گردد.
- 3) طراحی صحیح ابعاد پلیت صفحه ستون در محل اتصال پلیت بادبندی.
- 4) تیپ بندی بیس پلیت ها بر اساس محل استقرار ستونها انجام شود.
- 5) حداقل طول جوش در اتصال ابتدایی و در محل چشمه اتصال رعایت گردد.
- 6) توصیه می گردد دستک های کنسولها بصورت کششی طراحی گردد.
- 7) پلیت های سخت کننده بادبندی بر اساس آیین نامه طراحی شده و از طراحی تعداد زیاد پلیت در جان تیر خودداری گردد.
- 8) در محل چشمه اتصال طول جوش باید بصورت سرتاسری اجرا شده و جهت اجرای مناسب تر اتصالات از پلیت سرتاسری استفاده گردد.

ج - نقشه ها (نکات عمومی):

- 1) کدهای ارتفاعی نقشه های سازه و معماری بصورت مجزا در نقشه ها طراحی گردد.
- 2) جزئیات کف سازی طبقه همکف (بی کنی و فونداسیون)، سقف طبقات، سقف بام و دیوار جانپناه بام در نقشه ها گنجانده شود.
- 3) جهت عبور لوله های تاسیساتی داکت تاسیسات طراحی گردد.
- 4) کدهای ارتفاعی راه پله در نقشه ها مشخص گردد. (سازه و معماری بصورت مجزا انجام شود).
- 5) در طراحی پوشش بتنی روی آرماتورها می بایست ضوابط اقلیمی و محیطی بر اساس آیین نامه ها لحاظ گردد.

- (6) نوع مصالح (آجرو...) که در طراحی در نظر گرفته شده، به همراه ابعاد استاندارد آنها در نقشه ها مشخص گردد..
- (7) برش طولی و عرضی از تیرچه ها در نقشه ها گنجانده شود. (عرض وضخامت پاشنه، ارتفاع تیرچه، نوع آرماتورها، گام زیگزاک، طراحی زیگزاک دوپل در نواحی بحرانی و... مشخص گردد.)
- (8) جدول مشخصات نازک کاری در نقشه های معماری گنجانده شود.
- (9) ضخامت دیوارها در پلان و برش نقشه های معماری مشخص گردد.
- (10) ابعاد آرماتورهای (عرضی، خاموتها، قلابها و...) در تیرها، ستونها، راه پله و... در نقشه ها مشخص گردد.
- (11) طول مستقیم بعد از خم انتهای آرماتورهای عرضی، خاموتها و... در نقشه ها مشخص گردد.
- (12) جزئیات کرسی چینی زیر دیوارها در نقشه ها مشخص گردد. (عرض کرسی چینی می بایست براساس ارتفاع طراحی گردد.)
- (13) جزئیات اجرایی دیوارهایی که بر روی شناژ یا فونداسیون قرار نمی گیرند در نقشه ها مشخص گردد.