



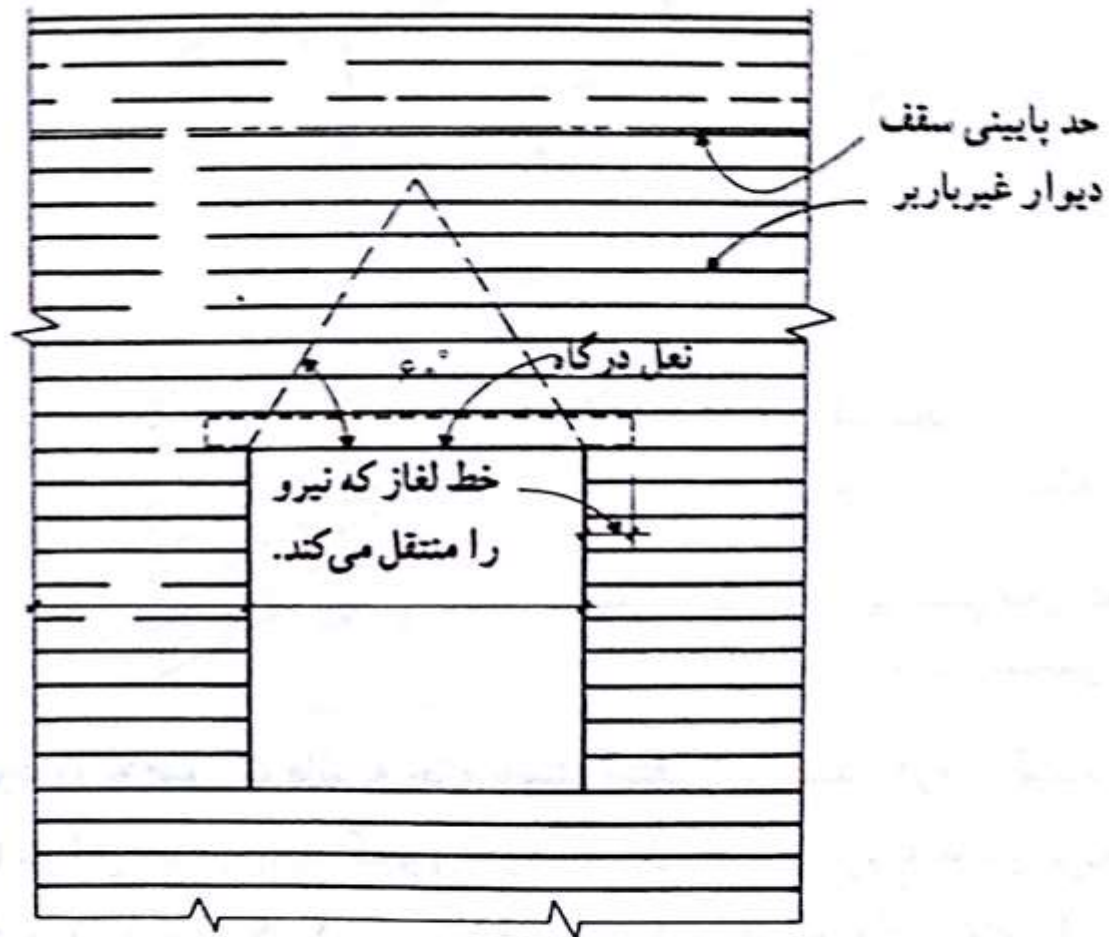
دانشگاه سمنان
دانشکده هنر - گروه معماری
ساختمان ۱

نعل درگاه

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

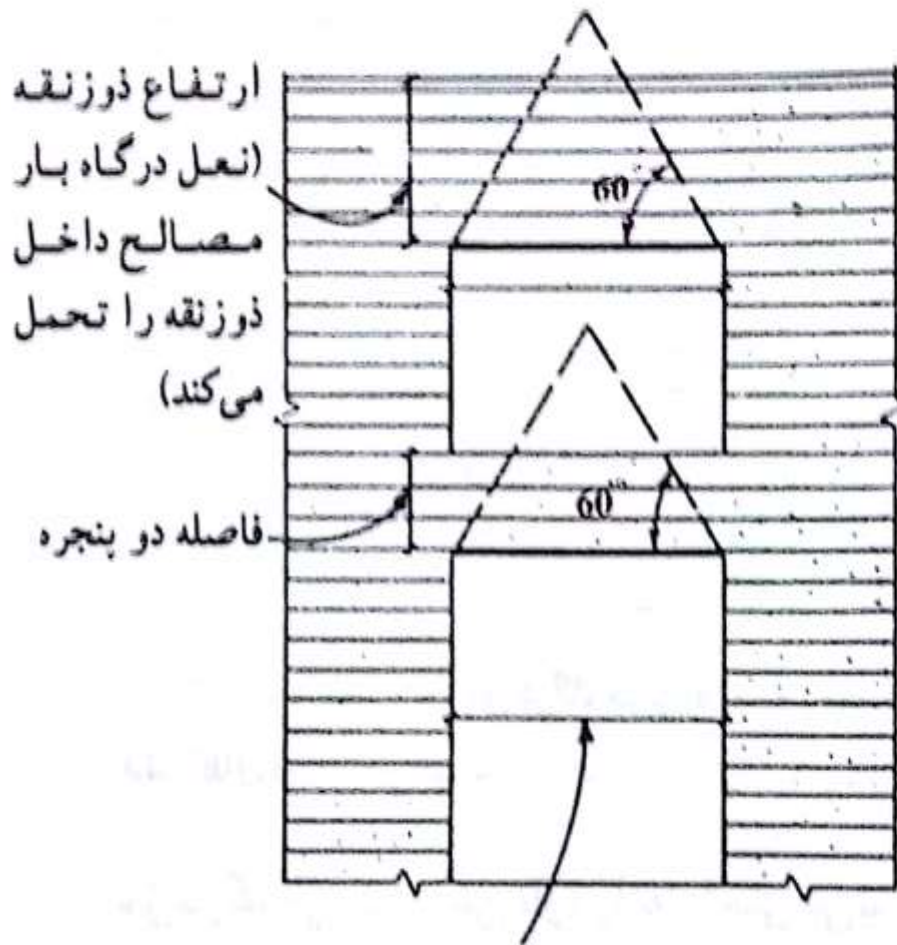
مدرس : دکتر مقیمی





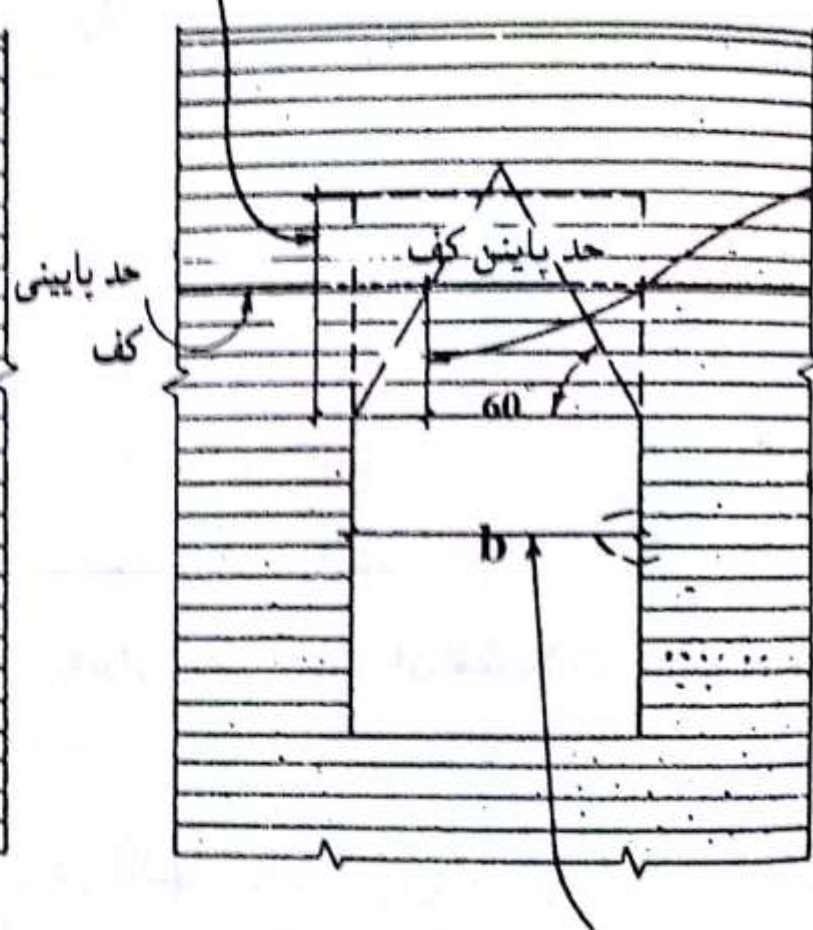
شکل ۳-۴- نعل درگاه در واقع باید نیروی ناشی از بار این مثلث متساوی الساقین را تحمل کند. به محل خط پایین سقف دقت کنید. اگر این خط داخل مثلث بود، بار وارده به نعل درگاه، نیروی وزن آجرهای درون دوزنقه بود.





عرض پنجره (بازشو)

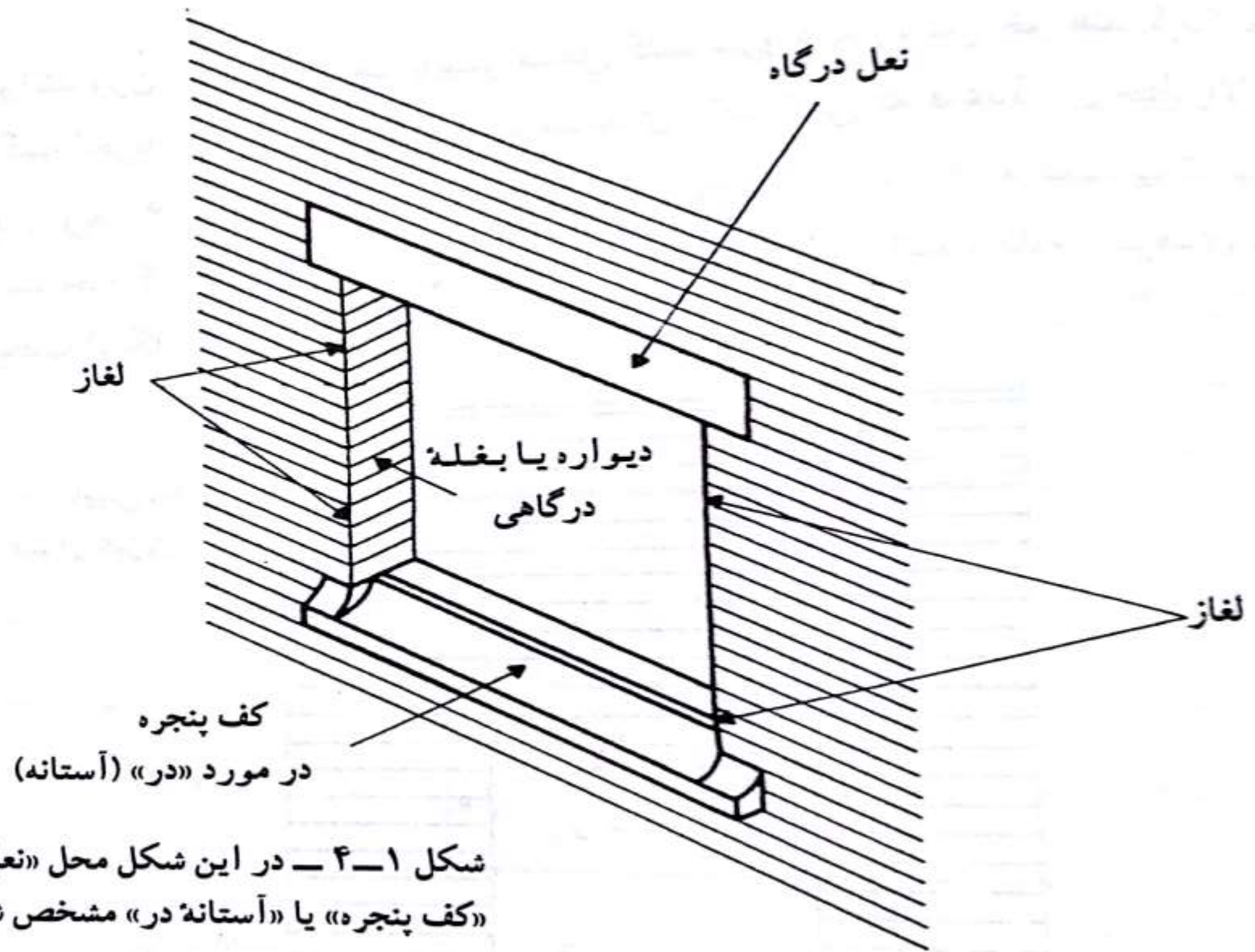
فاصله انتقال بار



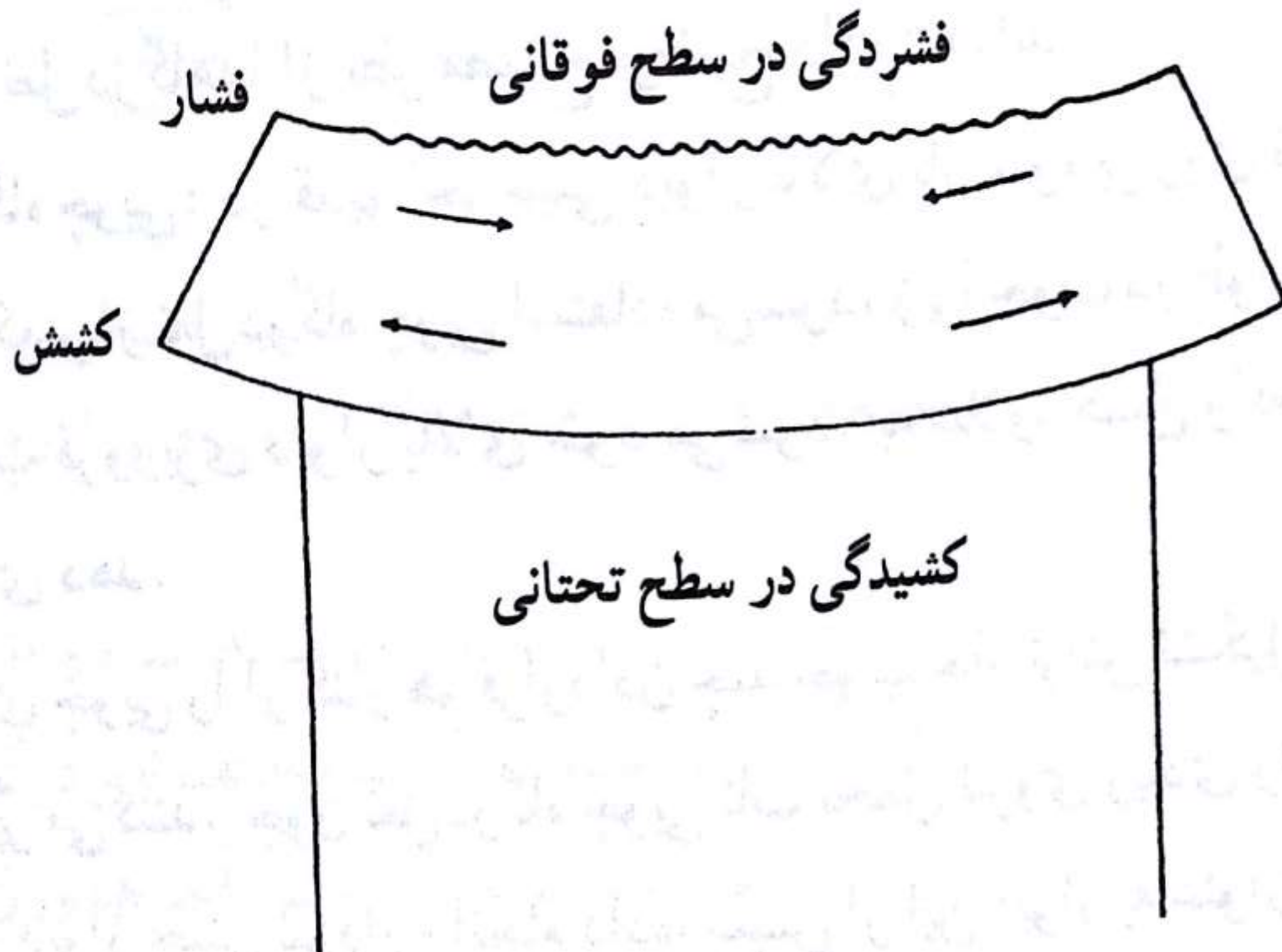
عرض پنجره (بازشو)

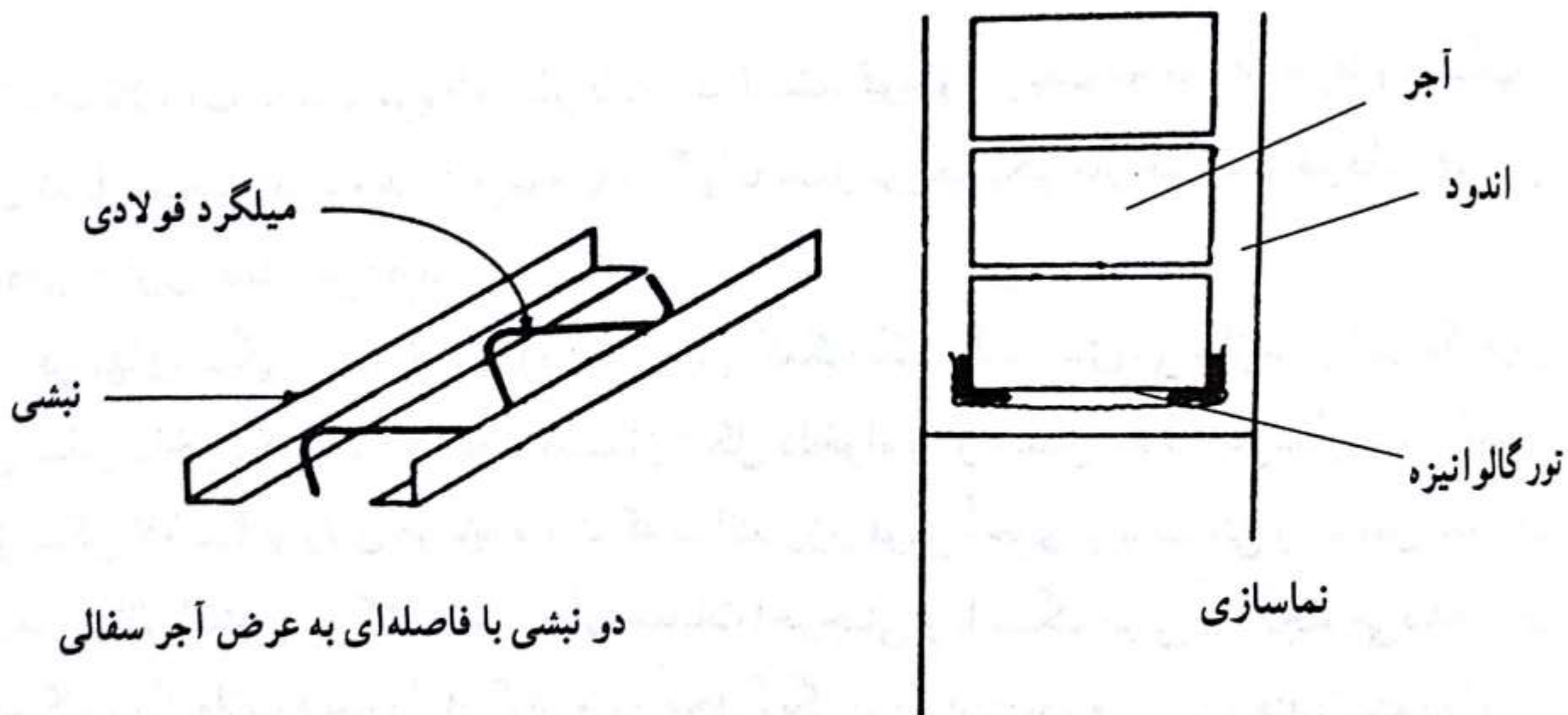
فاصله پنجره تا حد
کف فوقانی
مصلح درگاه بار
مصلح داخل
نقد را عمل
کند





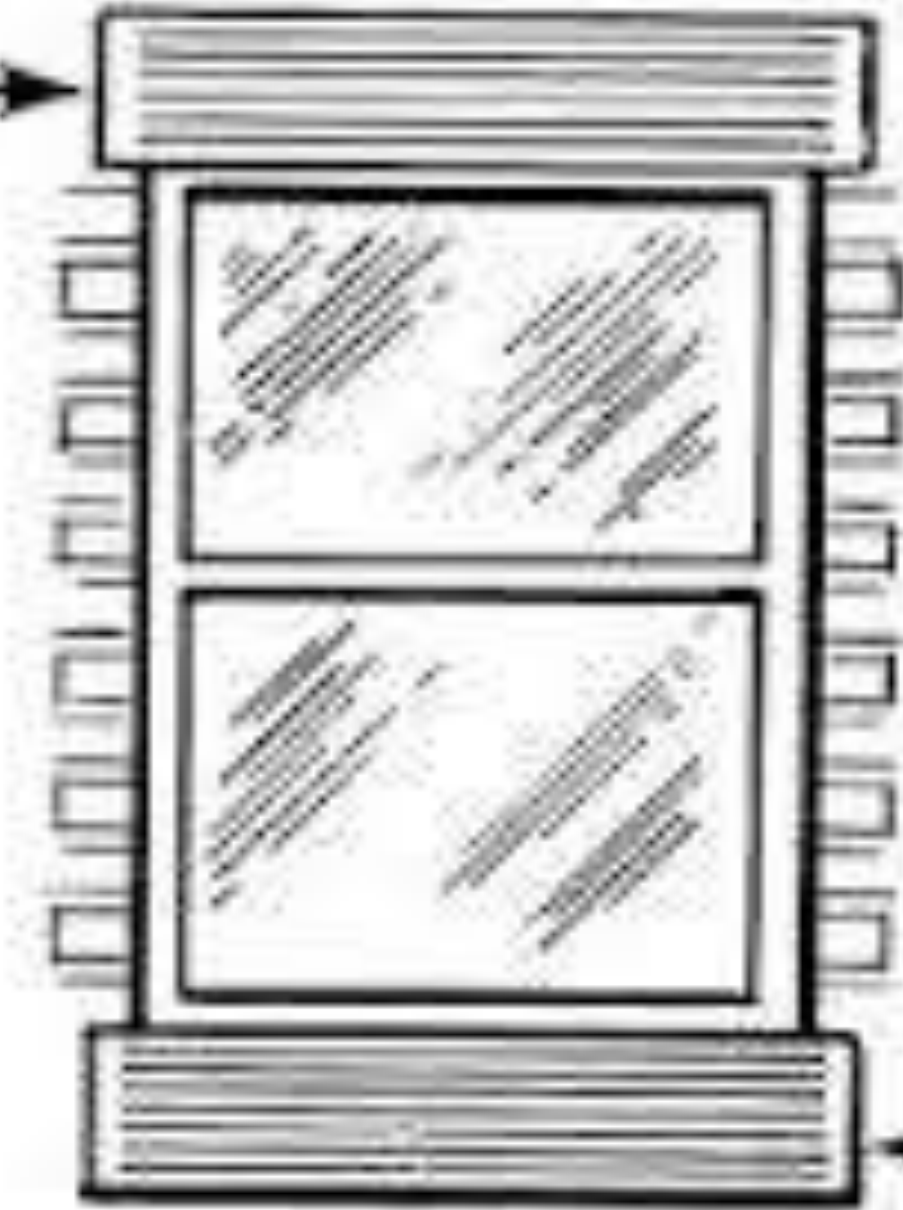
شکل ۱-۴ - در این شکل محل «نعل درگاه»،
«کف پنجره» یا «آستانه در» مشخص شده است.





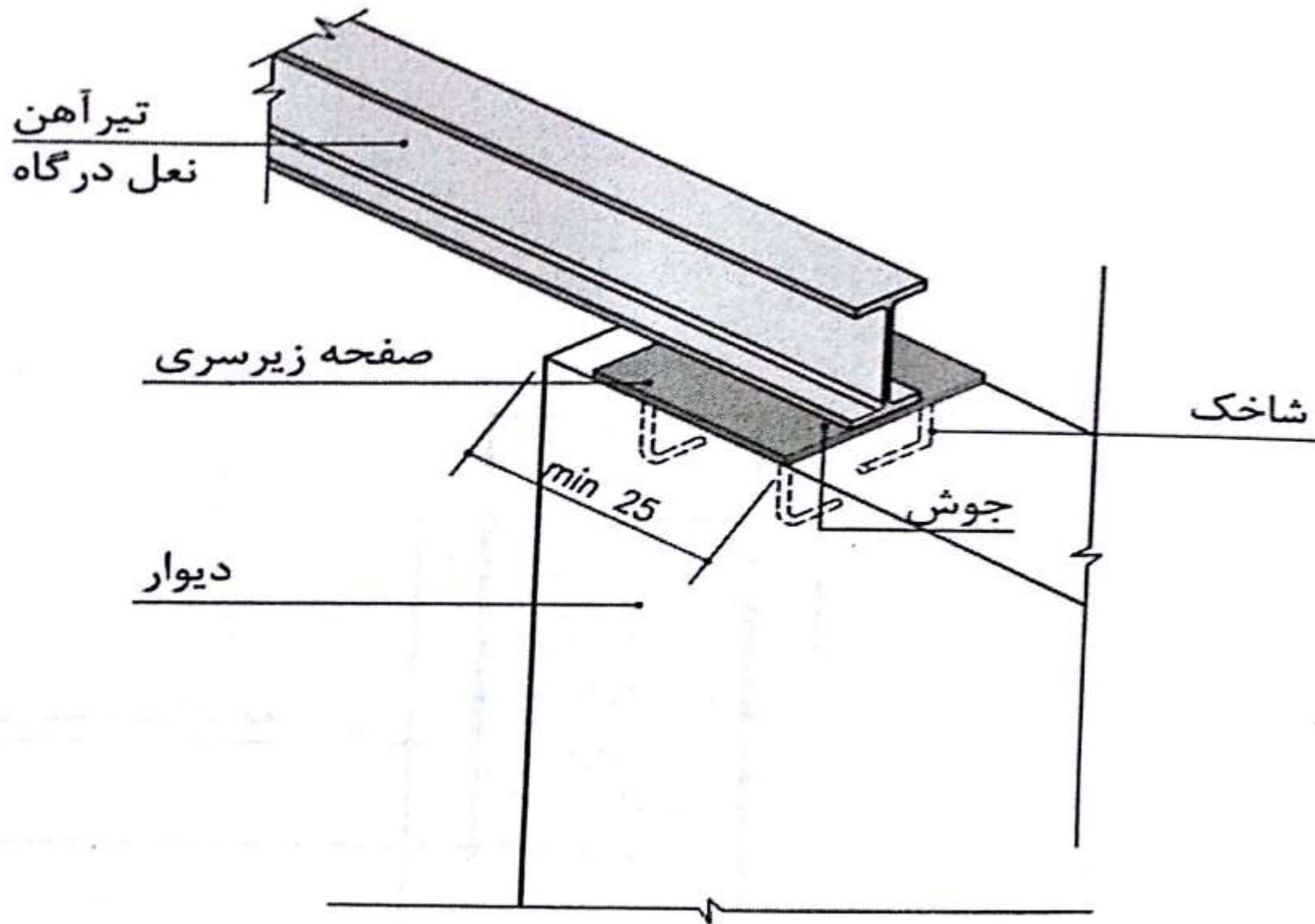
شکل (۲) ۱۰-۴- در این تصویر نحوه استفاده از دو نبشی که به کمک میلگرد فولادی برابر شکل بالا یکدیگر متصل شده اند به عنوان نعل درگاه نمایش داده شده است.

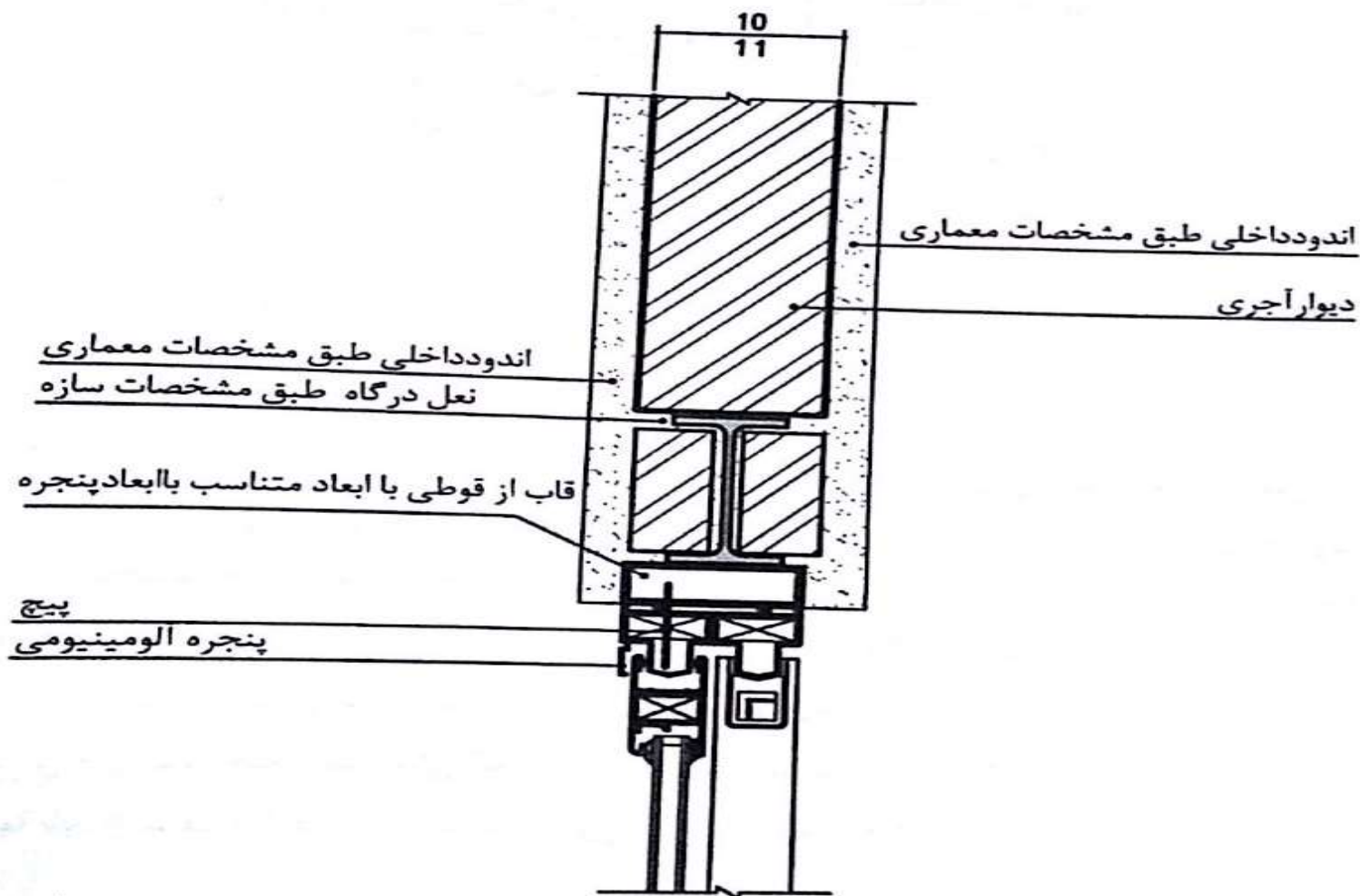
LINTEL



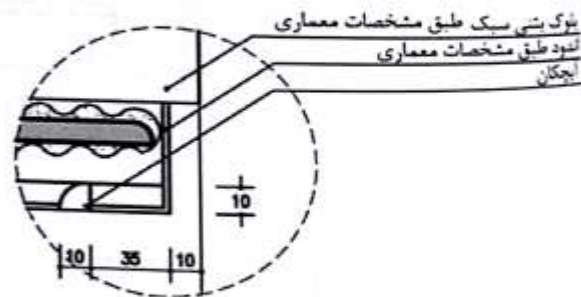
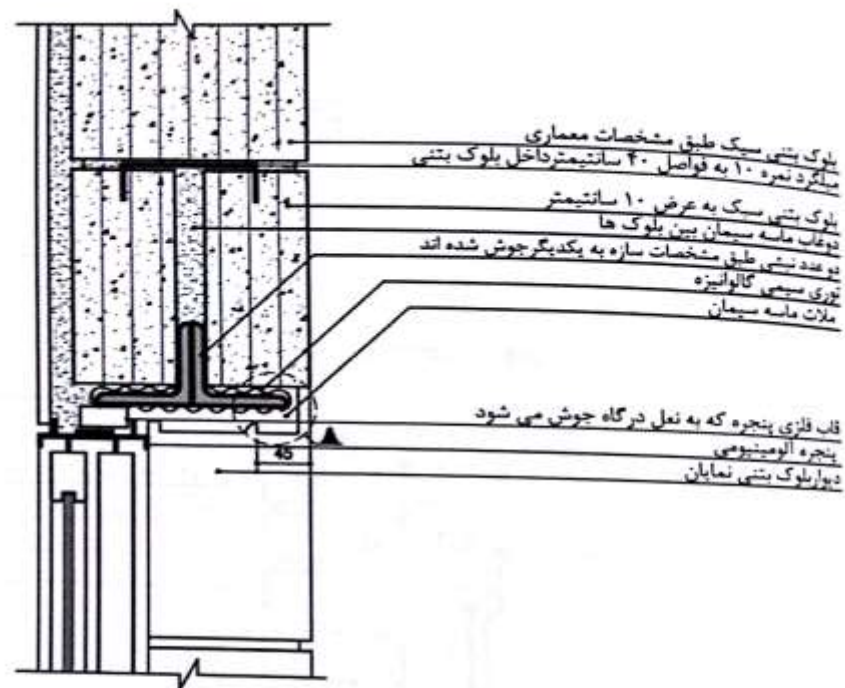
SILL



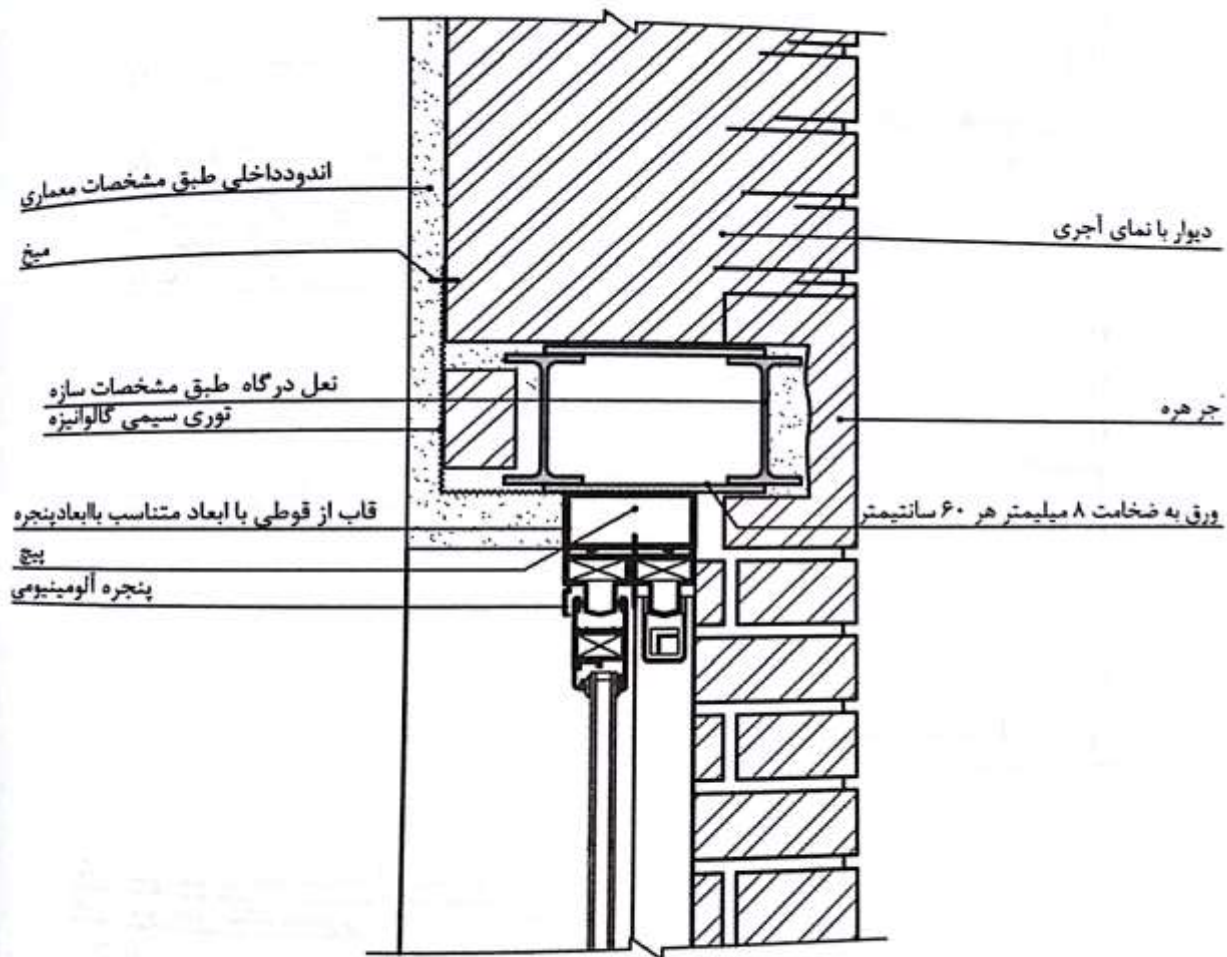




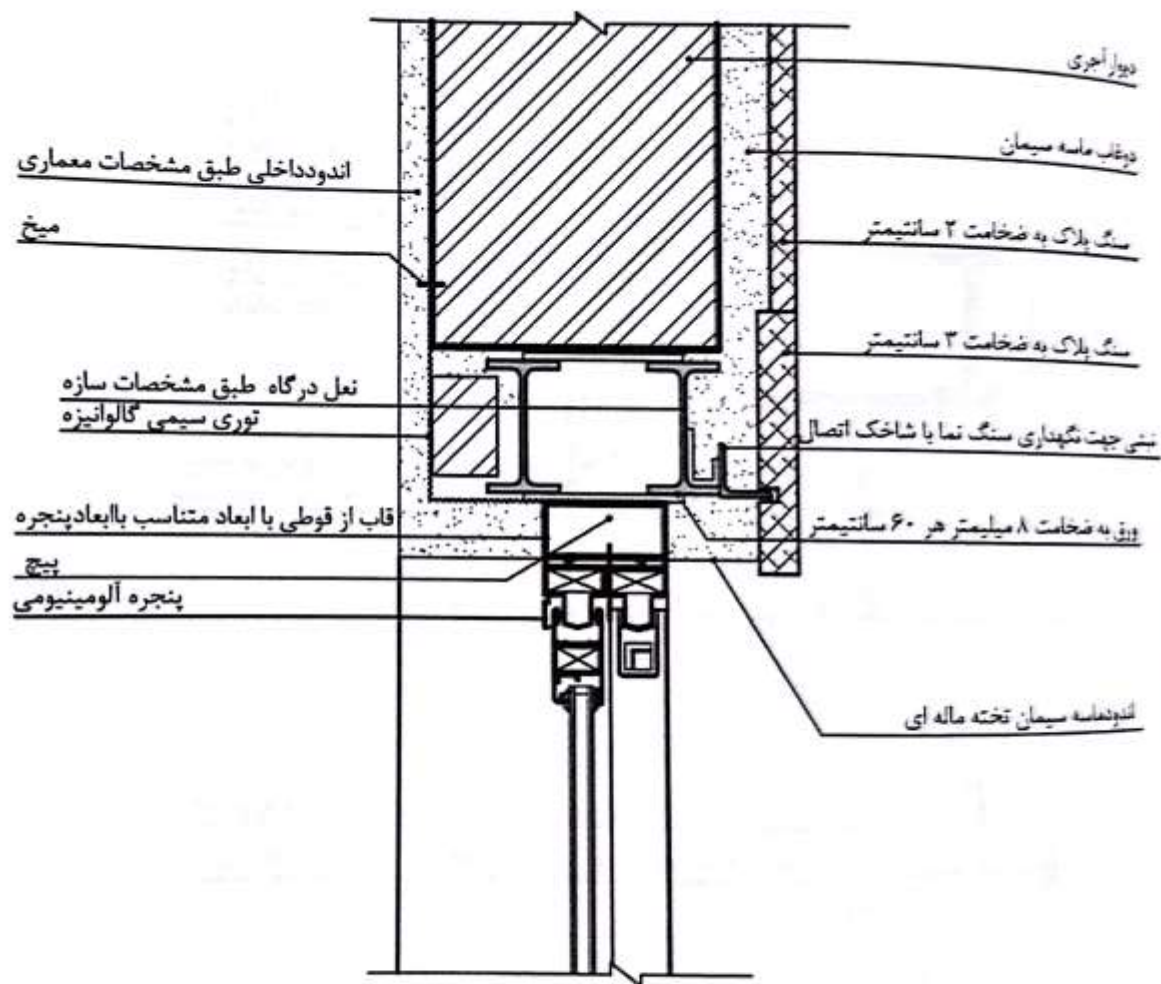
شکل (۱۳-۲) اجرای نعل درگاه روی دیوار غیر باربر داخلی و نحوه اتصال پنجره آلومینیومی به آن



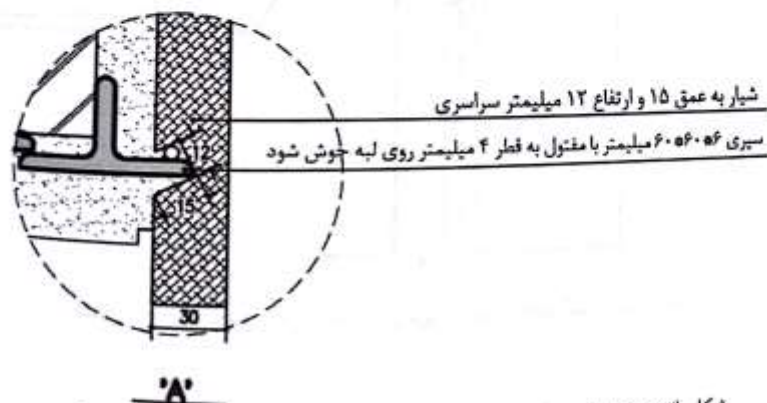
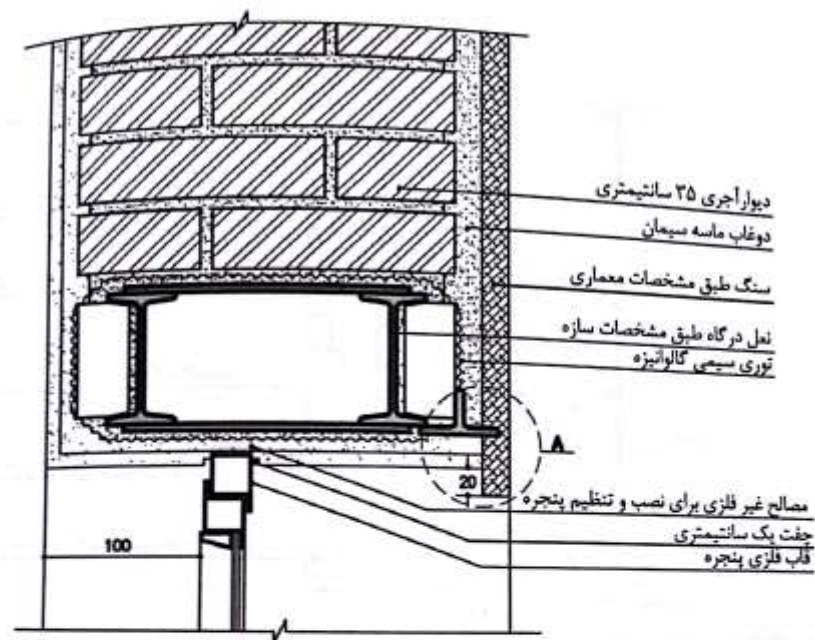
شکل (۱۳-۳) اجرای نعل درگاه روی دیوار غیر باربر از بلوک سفالی



شکل (۱۳-۴) اجرای نعل درگاه روی دیوار باربر

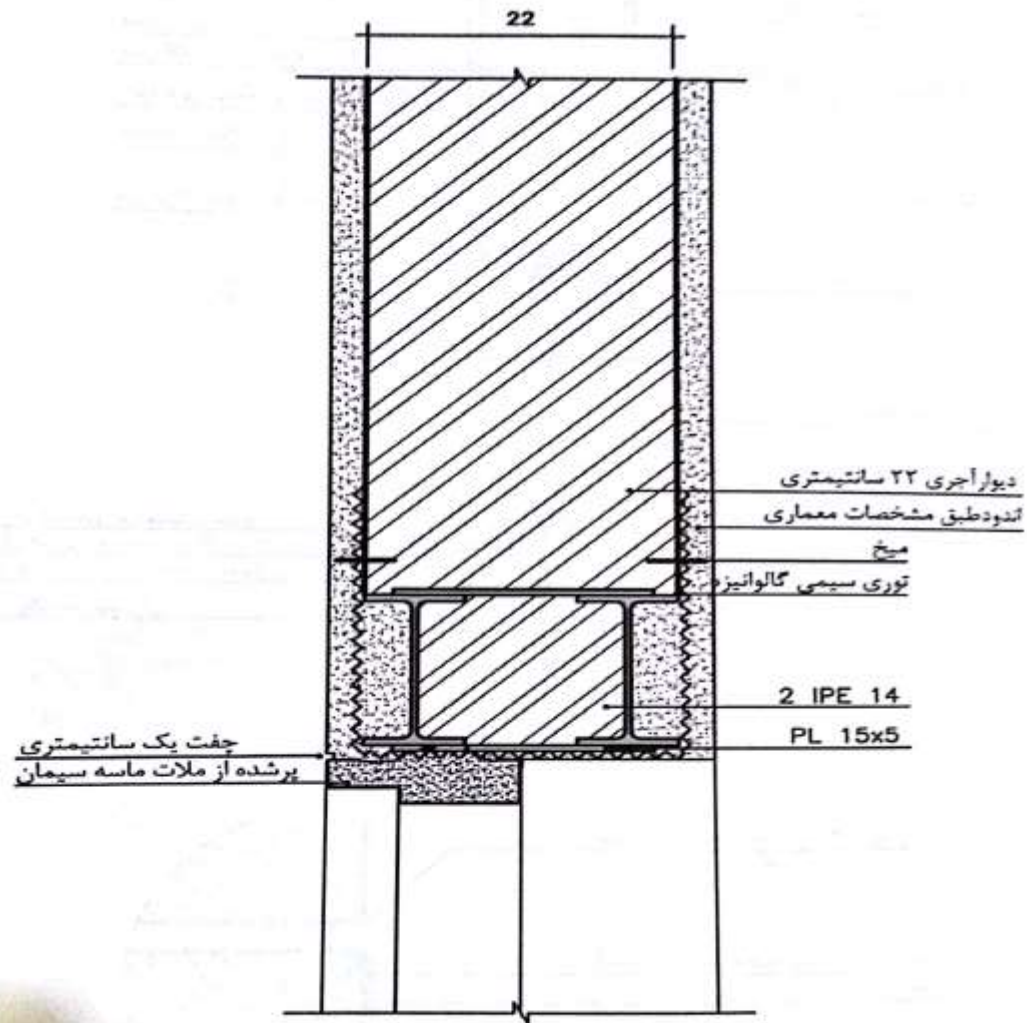


شکل (۱۳-۵) اجرای نعل درگاه روی دیوار باربر و نحوه اتصال سنگ نما به آن

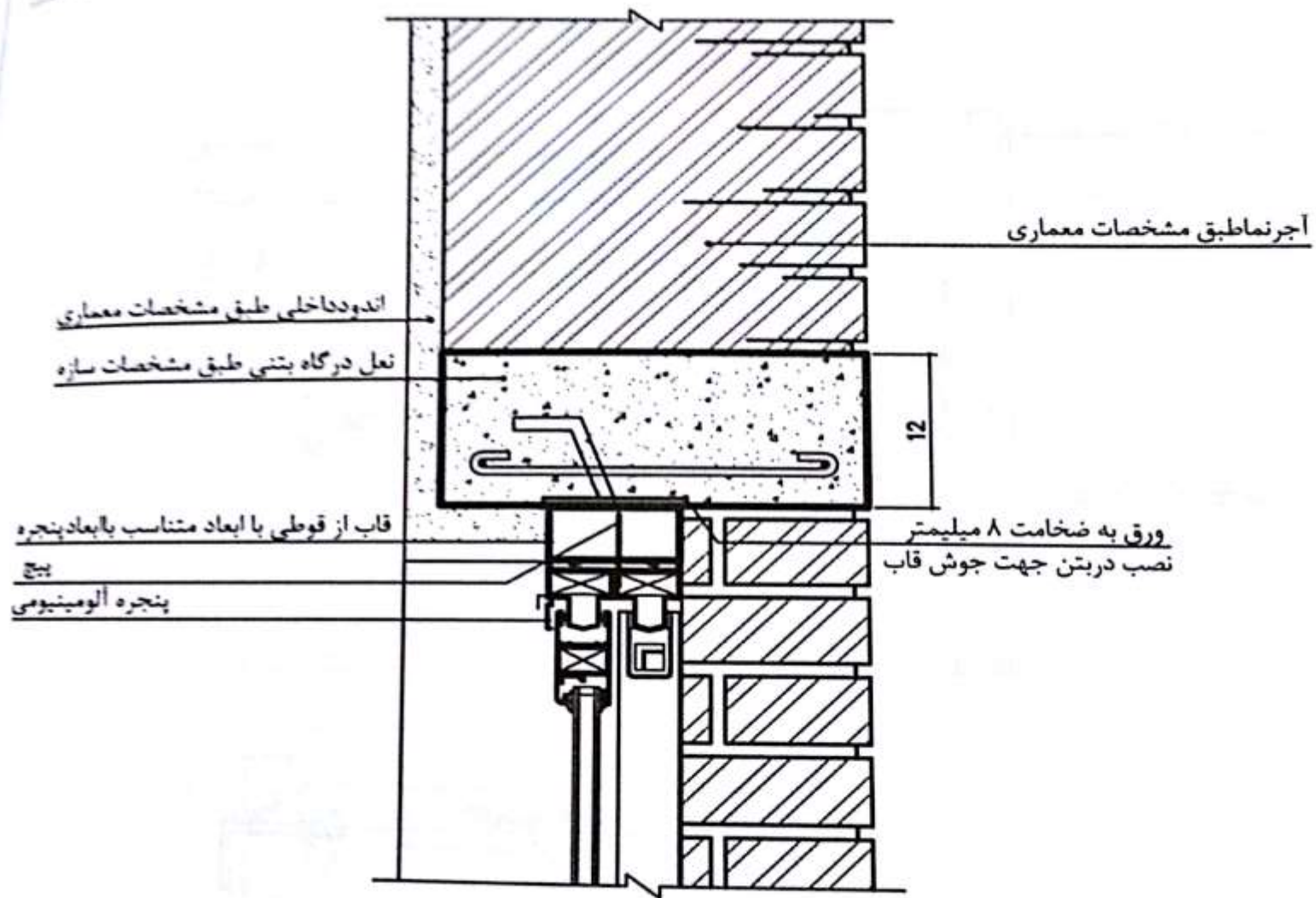


شکل (۱۳-۶) اجرای نعل درگاه روی دیوار باربر و نحوه اتصال سنگ نما به آن





شکل (۷-۱۳) اتصال چارچوب در به نعل درگاه



شکل (۱۰-۱۳) نعل درگاه بتنی

- ۱- عناصر و جزئیات - وزارت آموزش و پرورش - شاخه آموزشی فنی و حرفه ای - رشته نقشه کشی معماری - ۱۳۹۴
- ۲- فن آوری ساختمان های فلزی - وزارت آموزش و پرورش - شاخه آموزشی فنی و حرفه ای - رشته ساختمان- ۱۳۹۱
- ۳- نقشه کشی فنی ساختمان - وزارت آموزش و پرورش - شاخه آموزشی فنی و حرفه ای - رشته ساختمان- ۱۳۹۰
- ۴- عناصر و جزئیات ساختمان - محمد شجاع یامی - مرکز آموزش مهندسين خانه عمران شريف - ۱۳۹۱
- ۵- مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی (نشریه ۵۵) - سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- ۶- مقررات و معیارهای طراحی و اجرای جزییات تیپ ساختمانی (نشریه ۱۶۷) - سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- ۷- ساختمان ۱ - وحید افشین مهر ... - دانشگاه پیام نور - رشته مهندسی معماری
- ۸- معماری عناصر و جزئیات اجرای ساختمان - امیر رضا روحی زاده- انتشارات عصر کنکاش

