

## نکات اجرای دیوار عایق والاکس

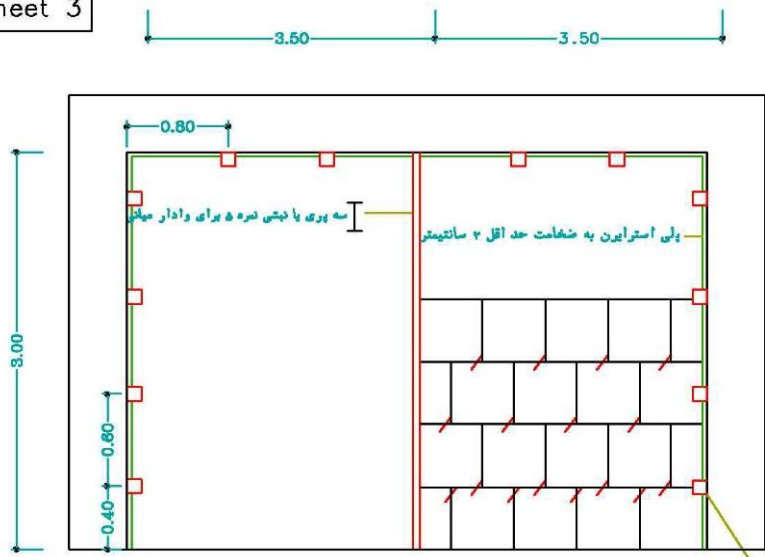
- ضخامت بست U شکل برای دیوار پیرامونی ۳ میلیمتر باشد
- ضخامت بست U شکل برای دیوار داخلی ۲ میلیمتر باشد
- بست U شکل با رول بت به سازه متصل می شود.
- فاصله بین دیوار و سازه حتما باید رعایت شود و با پلی استایرن پر شود
- اجزاء والپست باید گالوانیز باشند و یا حتما ضد زنگ شوند
- زیر چسب باید کاملا تمیز و مرطوب باشد
- چسب والاکس حتما باید به صورت خمیری مصرف شود
- والپست میانی باید فقط مهار خارج از صفحه شود
- در صورتی که دیوار خارج از قاب سازه ای و روی کنسول قرار گیرد میباید طرفین کنسول دو والپست قرار گیرد (نبشی نمره ۵ سراسری) به نحوی که حرکت داخل و خارج از صفحه دیوار را مهار کند.
- قید میانی و نبشی های سراسری که به تیر و سقف مهار میشوند باید حداقل ۲ سانتیمتر از تیر و سقف فاصله داشته باشند
- دیوار باید از باد بد و دیوار برشی با استفاده از پلی استایرن فشرده حد اقل ۲ سانتیمتر فاصله داشته باشد.
- تغییرات در والپست مطابق نظر طراح سازه با تایید کتبی مجاز میباشد
- ترکیب این دیوار با والمش بلامانع است .

دتایل اجرایی

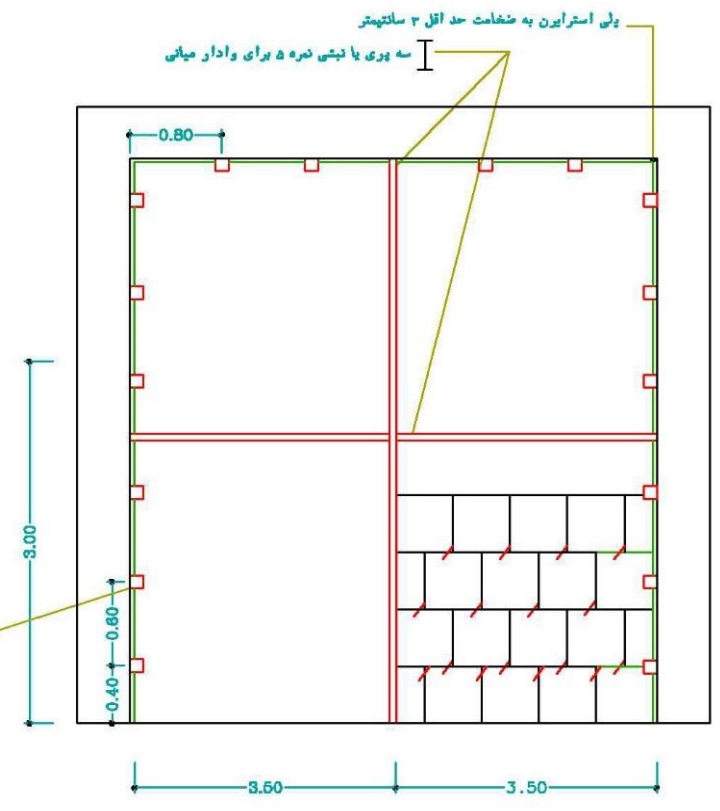
دیوار والاکس

**WALLAX PANEL**

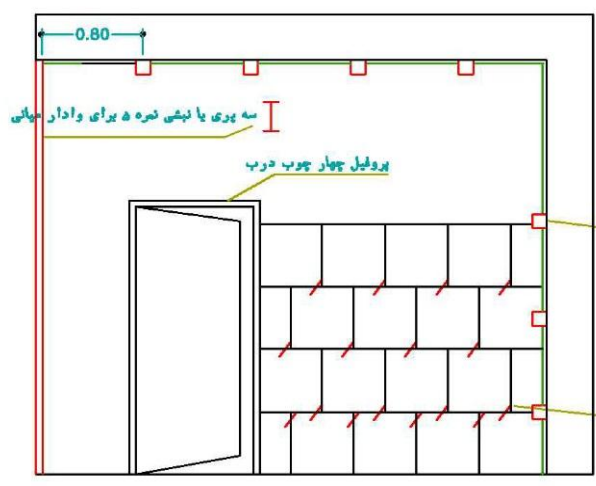




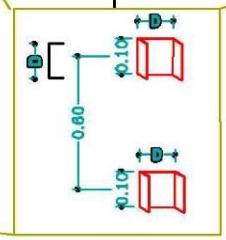
جزئیات اجرای دیوار دهانه های بالای ۳٫۵



جزئیات اجرای دیوار دهانه ۳٫۵ و ارتفاع بالای ۳ متر



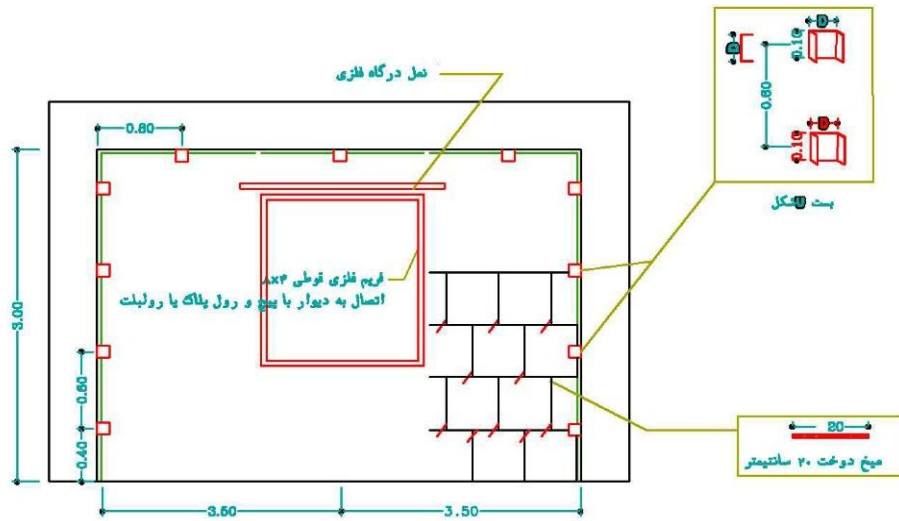
جزئیات اجرای دیوار یک طرف آزاد



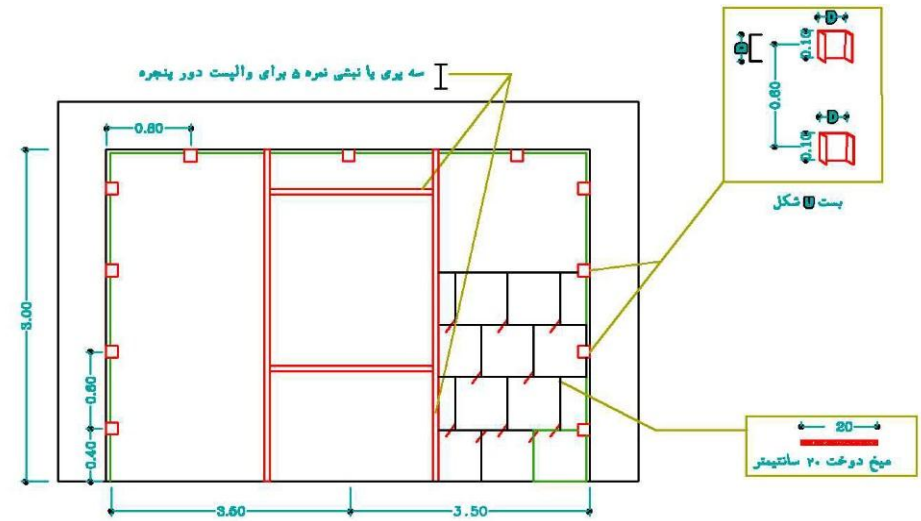
پست شکل



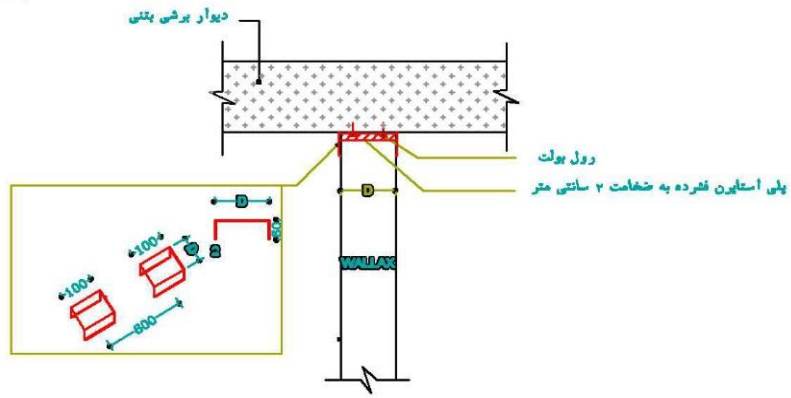
میخ دوخت ۲۰ سانتیمتر



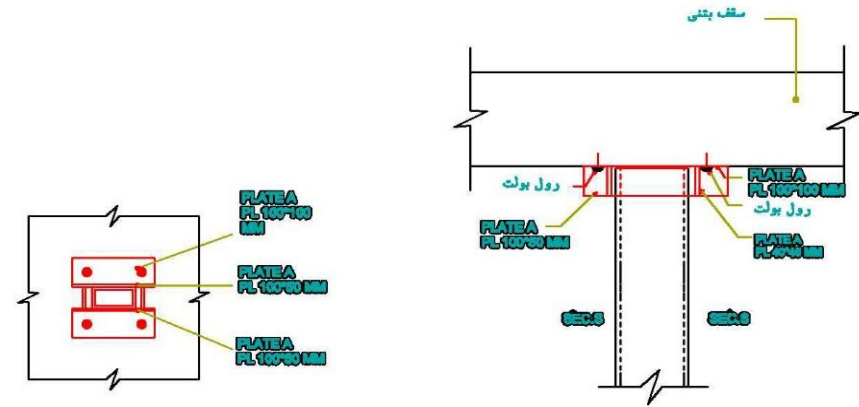
در بازشوی های کوچکتر از ۲٫۵ متر در صورتی که از چهارچوب فلزی مناسب با بارای وارده به دیوار استفاده شود نیاز به تعبیه وادار در کنار بازشوها نمی باشد.



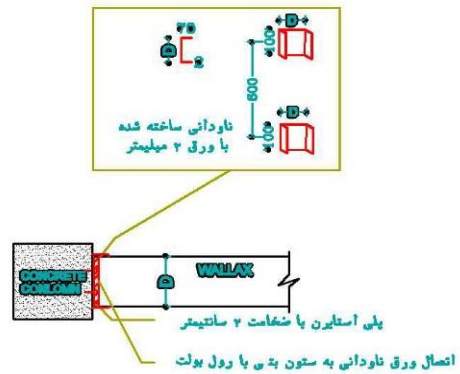
در بازشوی بزرگتر از ۲٫۵ متر نیاز به اجرای نعل درگاه و وادار بغل بازشوها می باشد



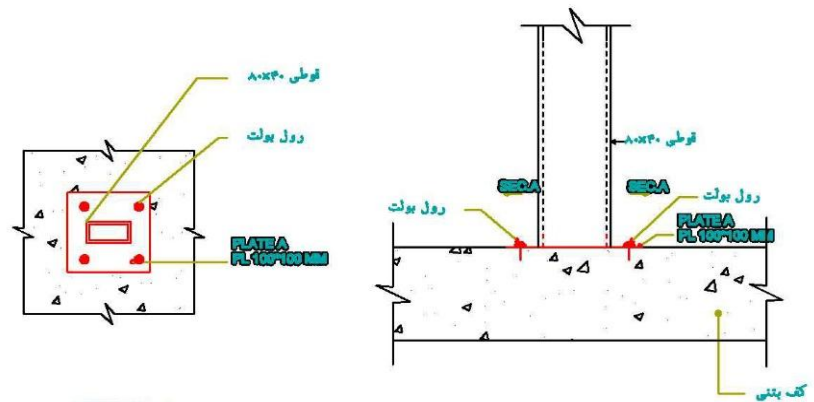
جزئیات اتصال دیوار به سقف



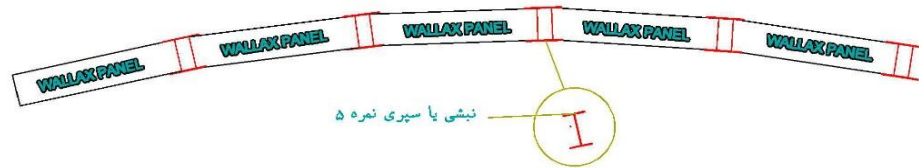
جزئیات وادار میانی به سقف



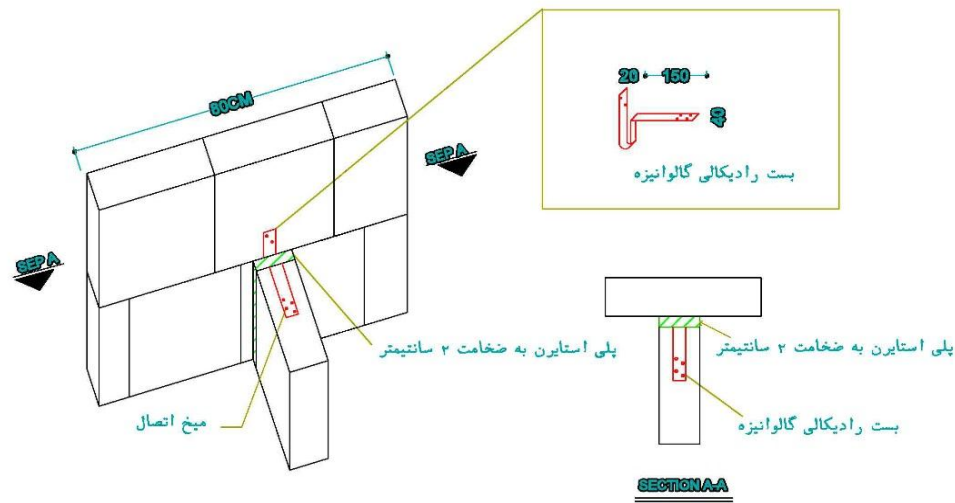
جزئیات اتصال دیوار به ستون



جزئیات وادار میانی به گف



جزئیات اجرای دیوار قوس دار با پانل ها



جزئیات اتصال دو دیوار عمود بر هم



دیوار مجاور فضای کنترل نشده ساختمانهای واقع در گروه ۲ و ۱  
پانل والاکس با ضخامت ۱۰ سانتیمتر (اتاقها سالن و پذیرایی)

دیوار مجاور فضای کنترل نشده ساختمانهای واقع در گروه ۲۰۱  
پانل والاکس با ضخامت ۱۰ سانتیمتر (حمام سرویسها و آشپزخانه)

تعیین مقاومت حرارتی و ضریب انتقال حرارت دیوار			
نام شهر:	زیربسی مقاوم ساختمان:	تعداد طبقات فضای کنترل شده:	نوع محاسبه:
درجه انرژی (بوست 3):	نمای کنترل شده:	نمای مجاور دیوار:	تجویزی:
گروه بندی ساختمان (ب 1-4):	رده انرژی:	مقاومت حرارتی مرجع:	1.1
لایه ها:	نوع مصالح:	جرم حجمی خشک:	مقاومت حرارتی مرجع:
1	گچ ریزه	1200	0.01
2	گچ و خک	1500	0.02
3	لواک سیمانی، سبک ترور یا یک لایه پورولیت 4	550	1.00
4	مالت ماسه سیمان	1500	0.04
5			0.00
6			0.00
7			0.00
8			0.00
9			0.00
10			0.00
11			0.00
0.00	مقاومت حرارتی لایه هوای محبوس بین لایه ها:		
0.11	مقاومت حرارتی لایه هوای داخل:		
0.06	مقاومت حرارتی لایه هوای خارج:		
1.234	R	مقاومت حرارتی کل (m2.K/W):	با مبحث 19 مطابقت دارد
0.81	U	ضریب انتقال حرارت کل (W/m2.K):	استفاده از روش تجویزی و یا کارکردی مجاز میباشد
16	D	ضخامت کل (cm):	
136	kg/m2	وزن هر متر مربع دیوار با نما و نازک کاری:	

تعیین مقاومت حرارتی و ضریب انتقال حرارت دیوار			
نام شهر:	زیربسی مقاوم ساختمان:	تعداد طبقات فضای کنترل شده:	نوع محاسبه:
درجه انرژی (بوست 3):	نمای کنترل شده:	نمای مجاور دیوار:	تجویزی:
گروه بندی ساختمان (ب 1-4):	رده انرژی:	مقاومت حرارتی مرجع:	1.1
لایه ها:	نوع مصالح:	جرم حجمی خشک:	مقاومت حرارتی مرجع:
1	گچ ریزه	1550	0.01
2	گچ و خک	1500	0.05
3	لواک سیمانی، سبک ترور یا یک لایه پورولیت 4	550	1.00
4	مالت ماسه سیمان	1500	0.05
5			0.00
6			0.00
7			0.00
8			0.00
9			0.00
10			0.00
11			0.00
0.00	مقاومت حرارتی لایه هوای محبوس بین لایه ها:		
0.11	مقاومت حرارتی لایه هوای داخل:		
0.06	مقاومت حرارتی لایه هوای خارج:		
1.278	R	مقاومت حرارتی کل (m2.K/W):	با مبحث 19 مطابقت دارد
0.78	U	ضریب انتقال حرارت کل (W/m2.K):	استفاده از روش تجویزی و یا کارکردی مجاز میباشد
19	D	ضخامت کل (cm):	
183	kg/m2	وزن هر متر مربع دیوار با نما و نازک کاری:	