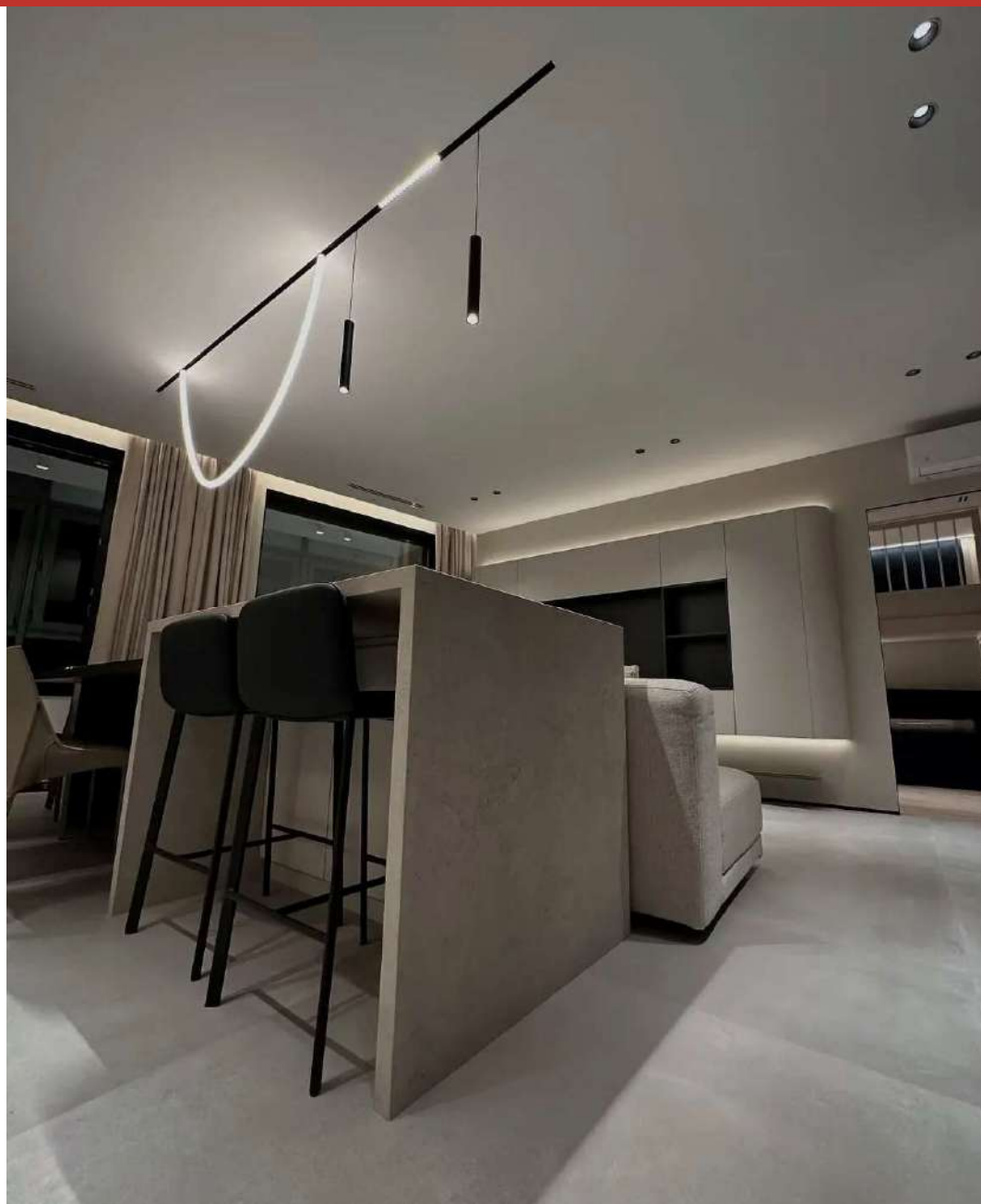


سقف کاذب



آدرس: بلوار میرداماد - خیابان کازرون شمالی - نبش نیک رای - پلاک ۱/۲ . واحد ۳
Email: deysazan@gmail.com
تلفن: ۲۲۹۲۷۸۴۲

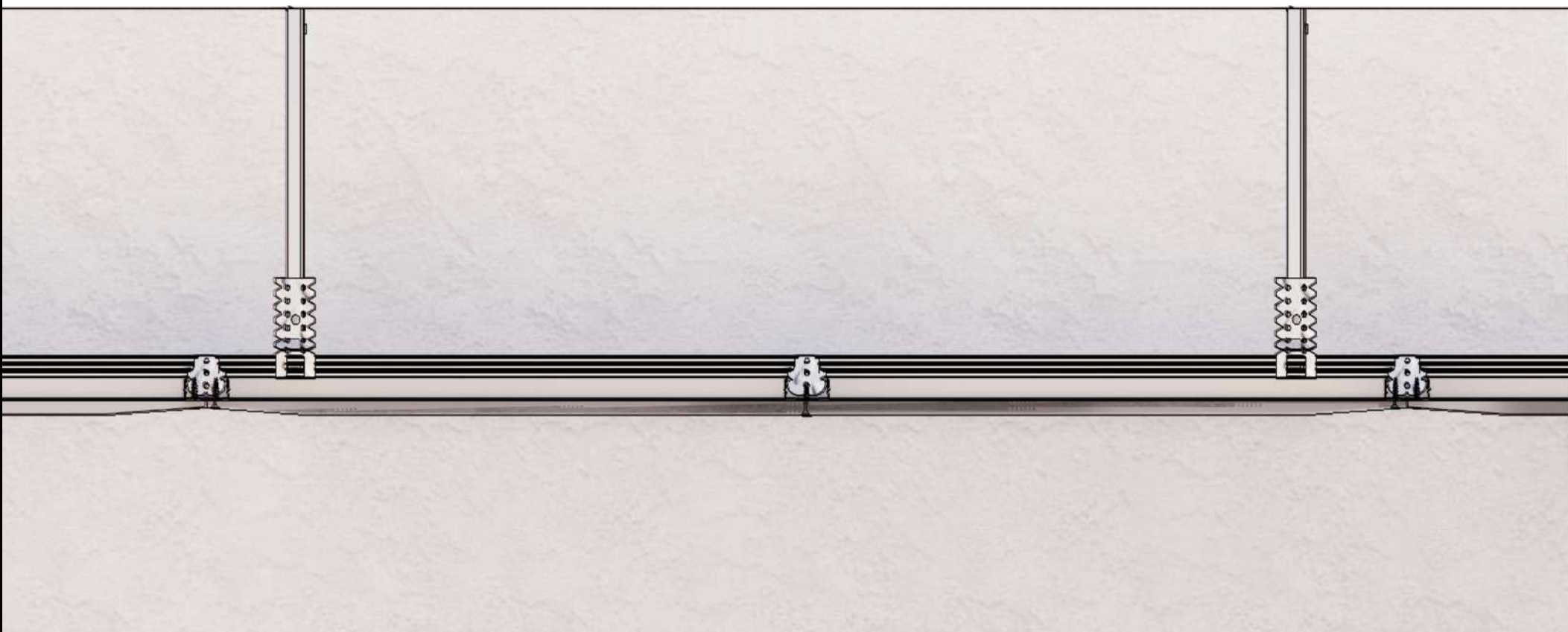






سقف کاذب D112 A با سازه گذاری دو طرفه

ساختار این سقف شامل یک زیرسازی فولادی سبک با سازه گذاری در دو جهت بوده که پنل ها در یک یا دو لایه بر روی آن نصب میشوند. با توجه به عملکرد بالای سقف کاذب، میتوان از این نوع سقف کاذب در بسیاری از فضاها و در طرحهای تزئینی متنوع و زیبا استفاده نمود.



سقف کاذب D112 A با آویز ترکیبی



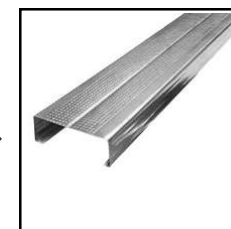
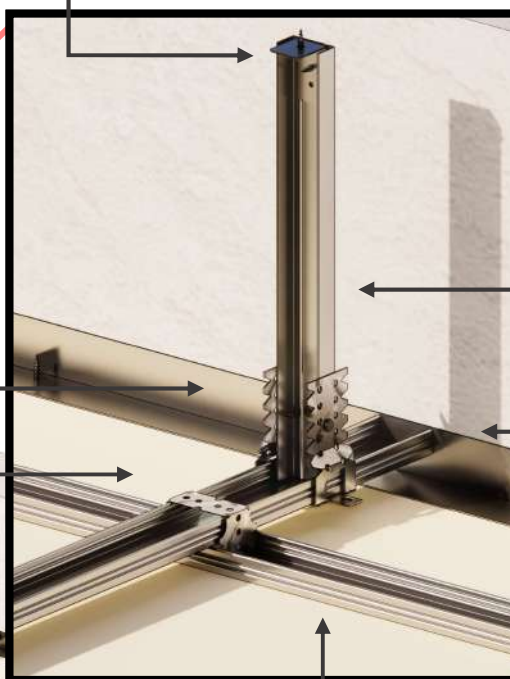
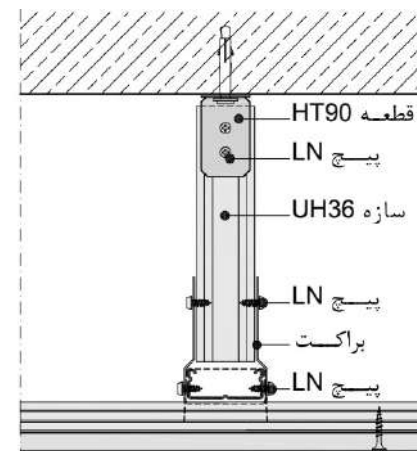
اتصال کلیپس



اتصال براکت



اتصال HT90



سازه F47

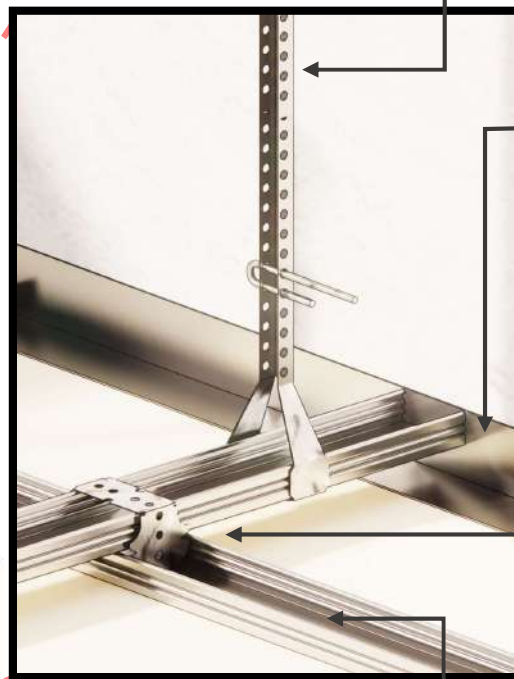
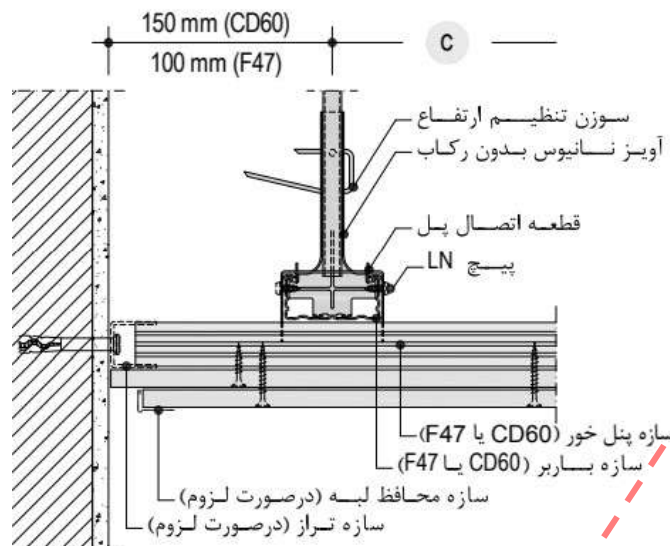


سازه L25



سازه U36

سقف کاذب D112 A با آویز نانیوس



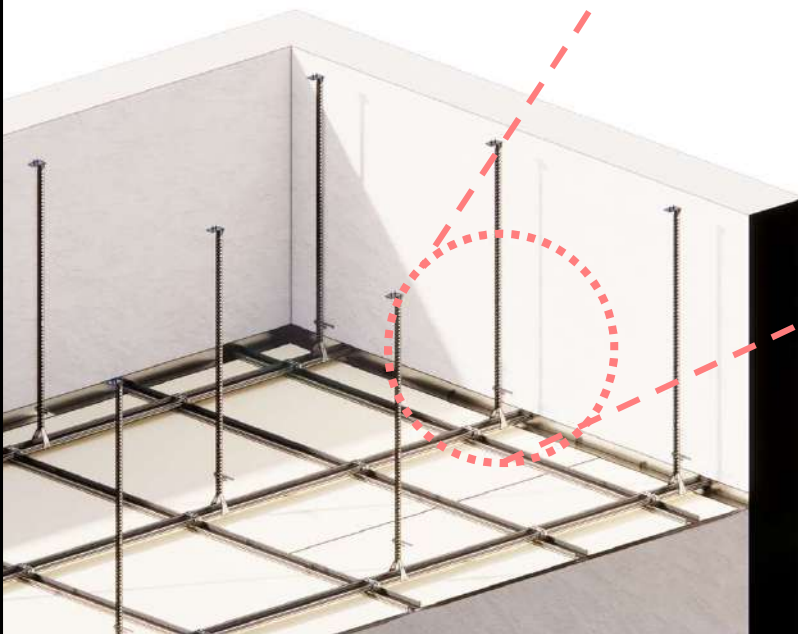
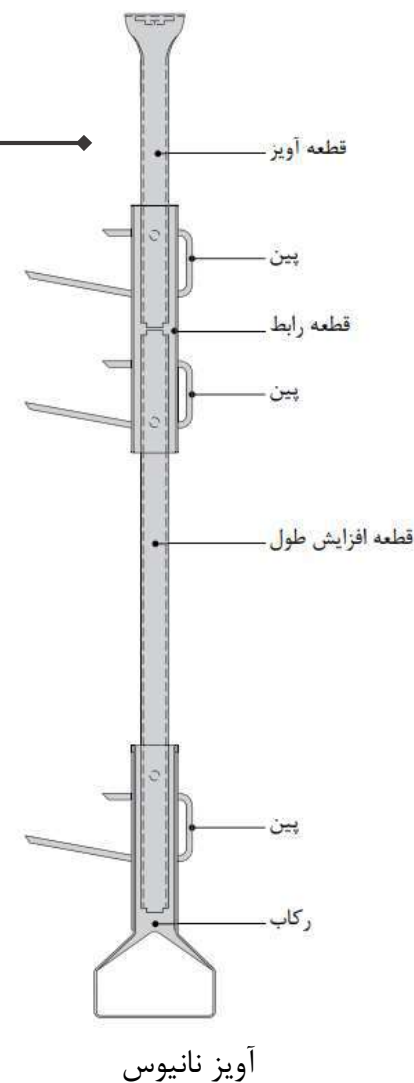
سازه L25



اتصال کلیپس



سازه F47



سقف کاذب D112 B با سازه گذاری یک طرفه



ساختار این سقف شامل یک زیرسازی فولادی سبک با سازه گذاری در یک جهت بوده که پنل ها در یک یا دو لایه بر روی آن نصب می شوند. زمانی که یک سقف کاذب با سرعت اجرایی بالا و حداقل مصالح و هزینه مد نظر باشد، سقف کاذب 112D B گزینه بسیار مناسبی خواهد بود. به لحاظ اجرایی، توصیه میشود که از این نوع سقف کاذب با در نظر گرفتن شرایط زیر استفاده شود:

۱. سطح سقف کاذب کمتر از ۵۰ مترمربع

۲. دهانه سقف کاذب کمتر از ۴ متر

۳. ارتفاع آویزگیری کمتر از ۵۰ سانتیمتر

۴. سقف کاذب ساده و فاقد شکست

یک نمونه از کاربردهای این نوع سقف کاذب، در سقف های تیرچه بلوک با بلوک های پلی استایرنی در واحدهای مسکونی است، که ارتفاع آویز در آن معمولا کم بوده و سقف کاذب در یک سطح محدود و فاقد شکست اجرا میشود.

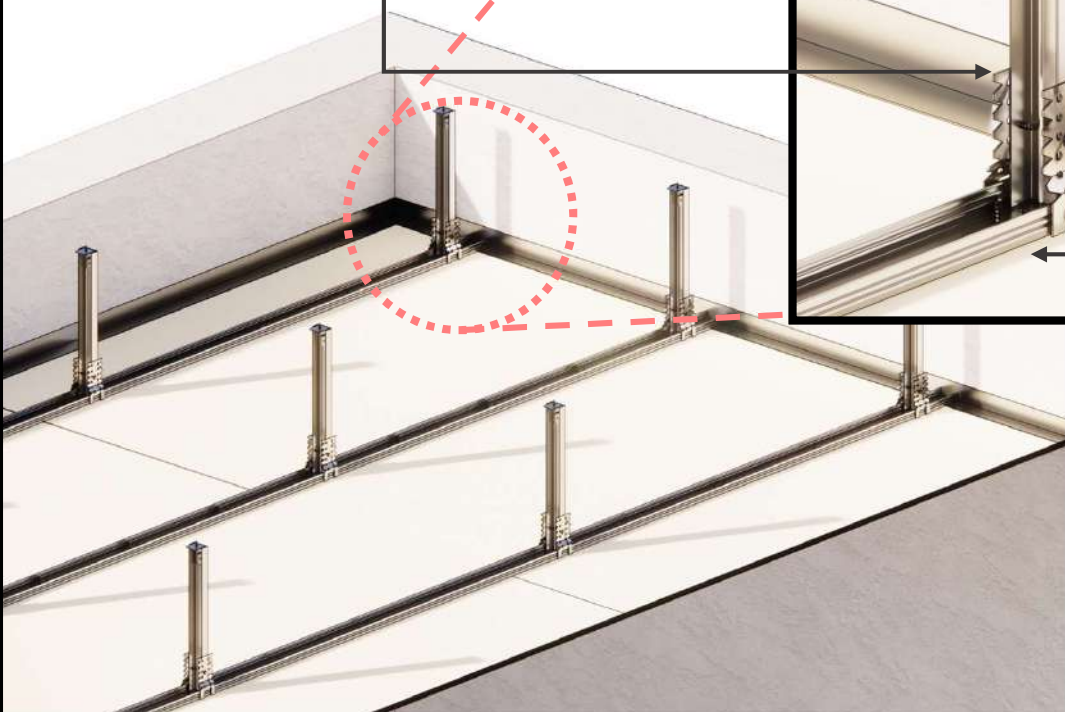
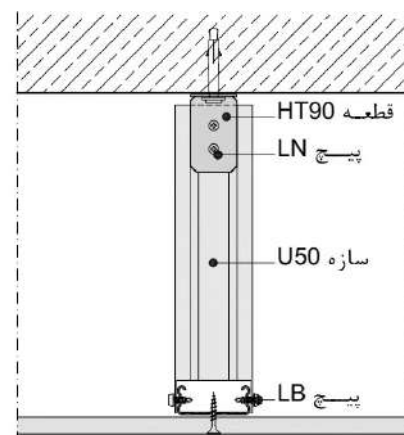
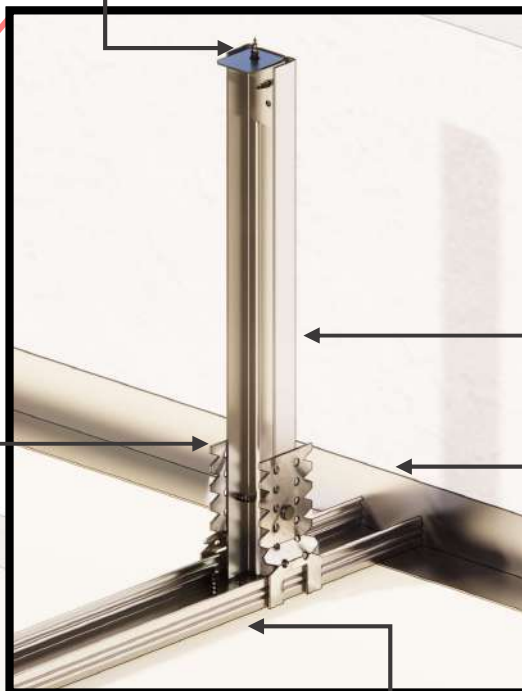
سقف کاذب D112 B با آویز ترکیبی



اتصال براکت



اتصال HT90



سازه F47



سازه L25



سازه U36

سقف کاذب خود ایستا D131

در زیرسازی این ساختار از سازه های استاد تک و دوتایی استفاده میشود. برای پوشش کاری میتوان از پنل های با ضخامت ۱۲/۵ و ۱۸ و ۲×۱۲/۵ میلیمتر استفاده نمود و به کارگیری لایه عایق با وزن حداکثر ۵ کیلوگرم بر مترمربع مجاز میباشد.

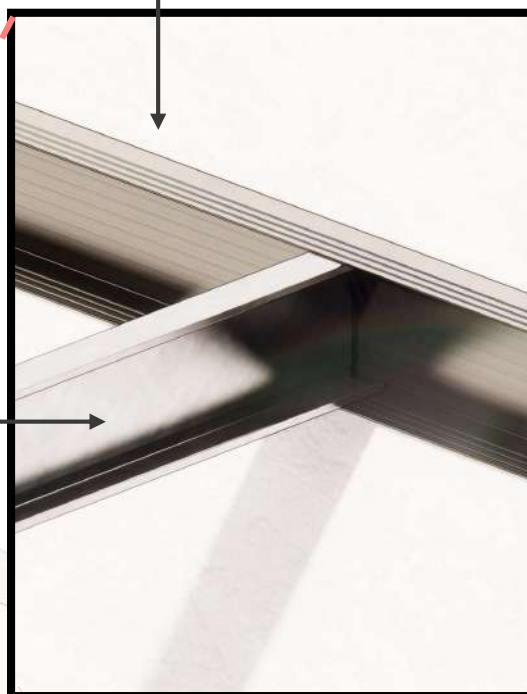
این ساختار دارای انواع مختلفی بوده و زمانی مورد استفاده قرار میگیرد که به دلیل حجم تاسیسات و یا عدم اطمینان از استحکام سقف اصلی (سازه ای)، امکان آویزگیری از آن سقف وجود نداشته باشد.



اتصال استاد



سازه رانر



سازه های استاد دوتایی

سازه تراز

سازه های تراز به دو شیوه نصب میشوند: **باربر** و **غیر باربر**. انتخاب نوع نصب بستگی به شرایط اجرایی دارد. در هر دو حالت، اولین و آخرین پیچ و رولپلاک باید در فاصله ۱۰ سانتیمتر از انتهای سازه نصب گردد.

• سازه نبشی (L25)

- در حالت **غیر باربر**، فاصله پیچها و رولپلاکها حداکثر ۶۰ سانتیمتر خواهد بود.
- در حالت **باربر**، به منظور تحمل بار، تعداد پیچها و رولپلاکها افزایش یافته و فاصله آنها به ۳۰ سانتیمتر کاهش مییابد.

• سازه نبشی (UD28)

- در حالت **غیر باربر**، فاصله پیچها و رولپلاکها حداکثر ۱ متر در نظر گرفته میشود.
- در حالت **باربر**، فاصله پیچها و رولپلاکها باید حداکثر ۶۰ سانتیمتر باشد.

60 CM	فاصله پیچ و رول پلاک (غیر باربر)	L25
30 CM	فاصله پیچ و رول پلاک (باربر)	L25
100 CM	فاصله پیچ و رول پلاک (غیر باربر)	UD28
60 CM	فاصله پیچ و رول پلاک (باربر)	UD28

اجرای سازه ها

در اجرای سازه ها از دیوار به سمت جلو، رعایت فاصله ها و محل نصب آویزها اهمیت ویژه‌ای دارد.

اولین سازه باربر کنار دیوار روبه‌رو:

- در صورت استفاده از سازه **F47**، اولین آویز باید در فاصله حداکثر **۲۰ سانتیمتر** از دیوار نصب گردد.
- در صورت استفاده از سازه **CD60**، این فاصله حداکثر **۲۵ سانتیمتر** خواهد بود.

اولین سازه باربر تا دیوار کناری:

- برای سازه **F47**، فاصله باید **۱۰ سانتیمتر** باشد.
- برای سازه **CD60**، فاصله به **۱۵ سانتیمتر** افزایش مییابد.

اولین سازه پنلخور:

- از محل پیچ شدن به سازه، میتواند تا **۱۰ سانتیمتر** بیرونزدگی داشته باشد، بدون آنکه دچار خم شدگی یا کاهش مقاومت گردد.
- بنابراین، فاصله اولین سازه پنلخور تا دیوار کناری حداکثر **۱۰ سانتیمتر** خواهد بود.

10 CM	فاصله سازه تا دیوار کناری برای F47
15 CM	فاصله سازه تا دیوار کناری برای CD60
20 CM	فاصله آویز تا دیوار روبرو برای F47
25 CM	فاصله آویز تا دیوار روبرو برای CD60

اجرای سقف کاذب D112 A با سازه گذاری دو طرفه



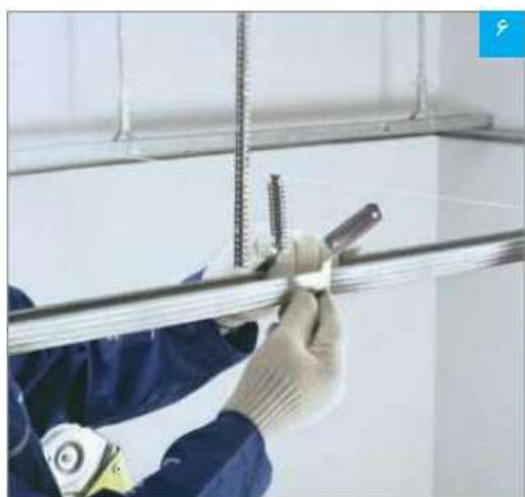
۳ خم کردن انتهای آویز



۲ نصب سازه تراز



۱ مشخص کردن محل نصب سازه تراز با ریسمان رنگی



۶ احاطه سازه توسط رکاب



۵ باز کردن رکاب



۴ اتصال آویز به سقف اصلی

اجرای سقف کاذب D112 A با سازه گذاری دو طرفه



اتصال سازه باربر به رکاب توسط پیچ LN



اتصال رکاب به آویز و رگلاژ سقف توسط پین



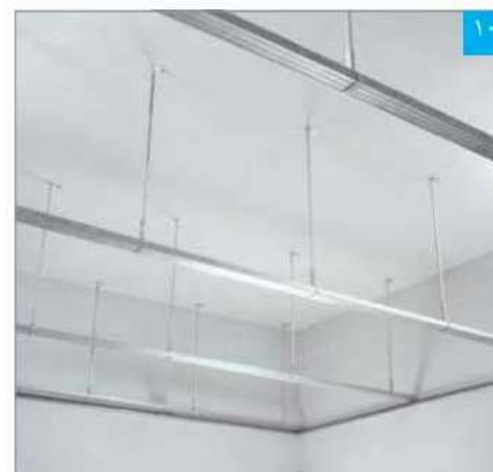
بستن رکاب



زیرسازی تکمیل شده



اتصال سازه پنل خور به سازه باربر توسط قطعه اتصال کامل



سازه های باربر تکمیل شده

اجرای سقف کاذب D112 A با سازه گذاری دو طرفه



اتصال پنل به زیرسازی توسط پیچ



استقرار پنل با استفاده از بالابر



اجرای نوار چسب جداکننده



برش اضافات نوار چسب جداکننده



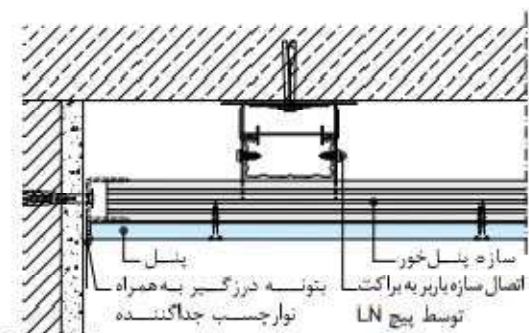
درزگیری



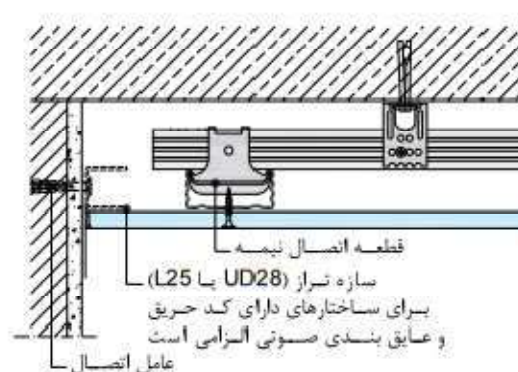
پنل گذاری تکمیل شده (به صورت حصیرچین)

جزئیات اجرایی سقف کاذب D112 A با سازه گذاری دو طرفه

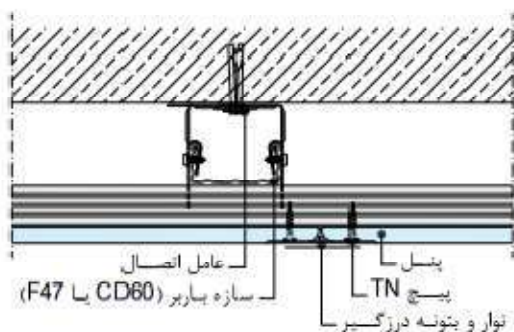
اتصال به دیوار بتابی



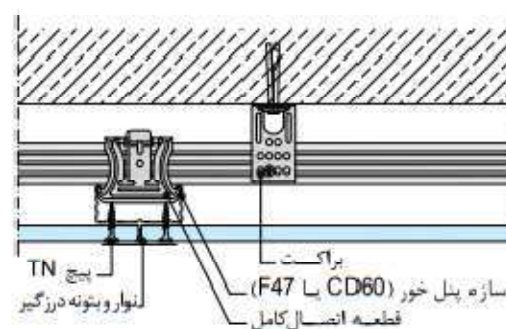
اتصال به دیوار بتابی



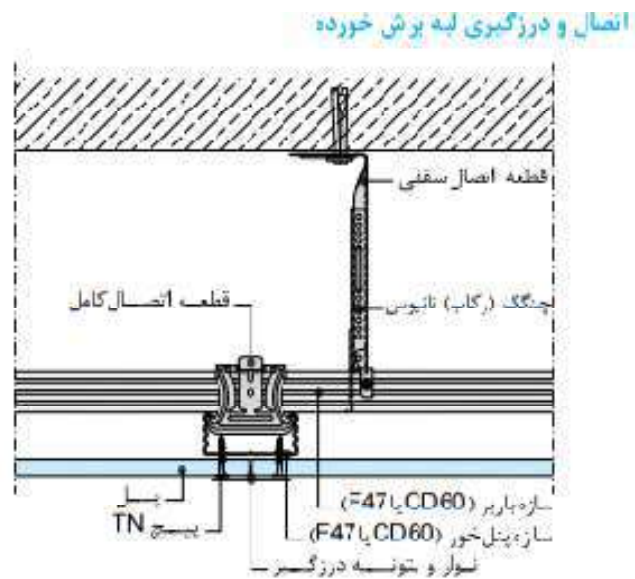
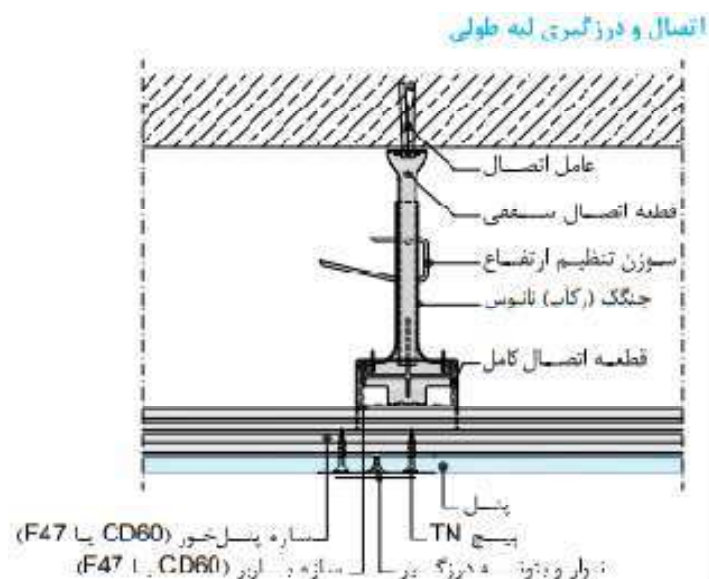
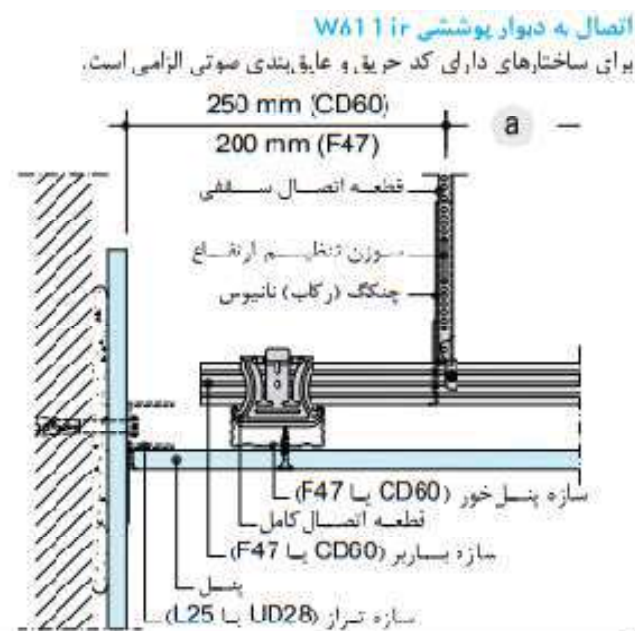
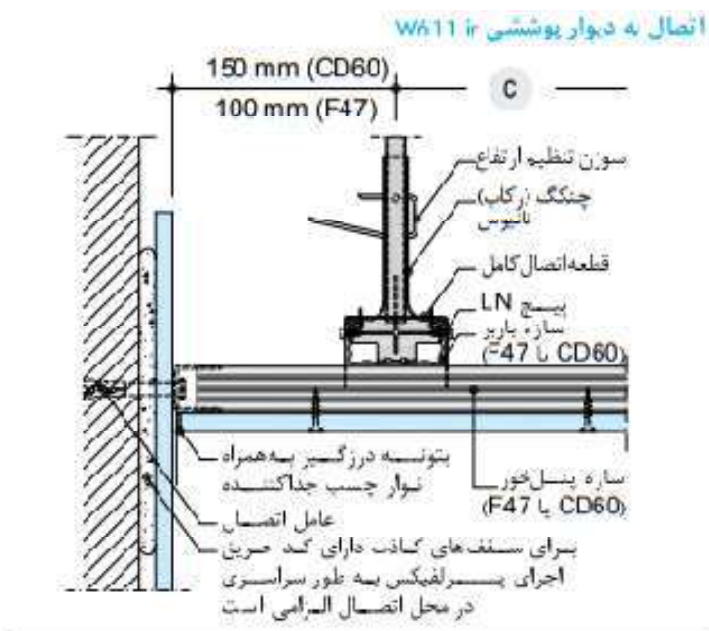
اتصال و درزگیری لبه طولی



اتصال و درزگیری لبه برش خورده

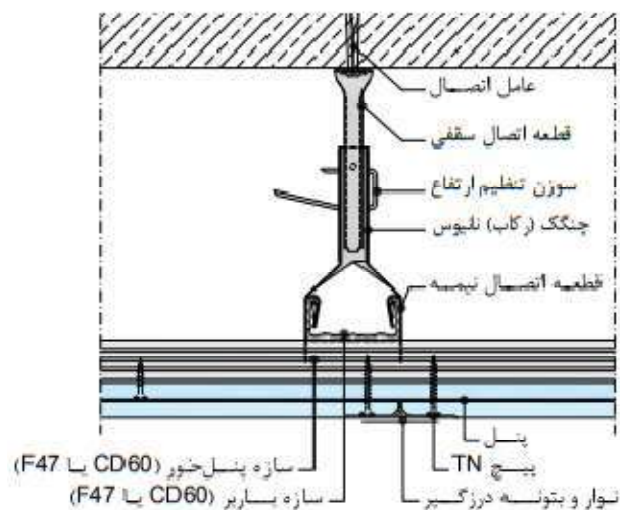


جزئیات اجرایی سقف کاذب D112 A با سازه گذاری دو طرفه

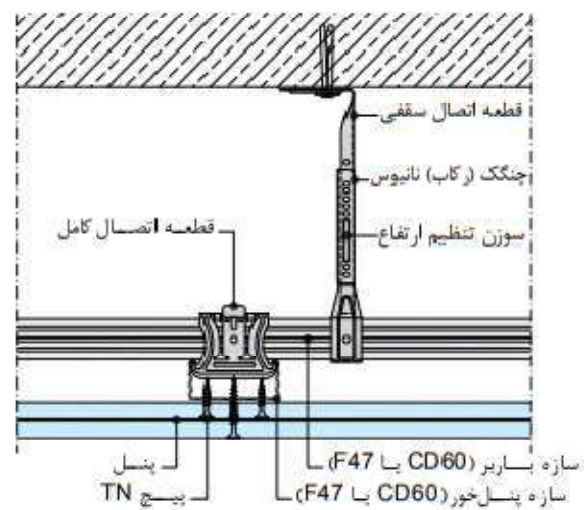


جزئیات اجرایی سقف کاذب D112 A با سازه گذاری دو طرفه

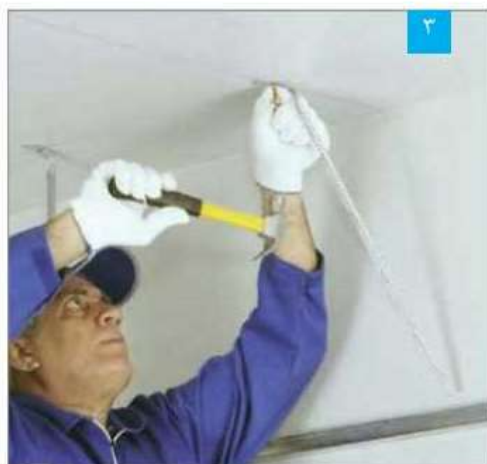
اتصال و درزگیری لبه طولی (ساختار دو لایه)



اتصال و درزگیری لبه برش خورده (ساختار دو لایه)



اجرای سقف کاذب D112 B با سازه گذاری یک طرفه



اتصال آویز به سقف اصلی



نصب سازه تراز



مشخص کردن محل نصب سازه تراز یا ریسمان رنگی



اتصال سازه باربر به چنگک توسط پیچ LN



اتصال چنگک به آویز و رگلاژ سقف توسط پین



استقرار چنگک

اجرای سقف کاذب D112 B با سازه گذاری یک طرفه



اتصال پتل به زیرسازی توسط پیچ



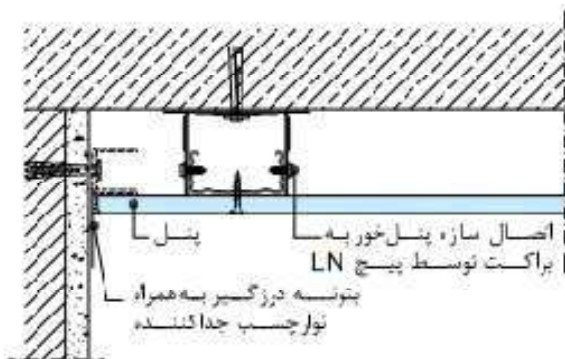
استقرار پتل با استفاده از بالابر



زیرسازی تکمیل شده

جزئیات اجرایی سقف کاذب D112 B با سازه گذاری یک طرفه

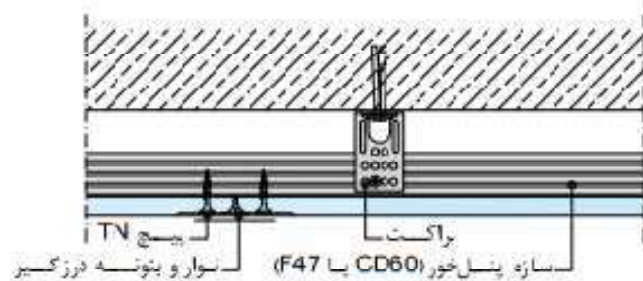
اتصال به دیوار بتابی



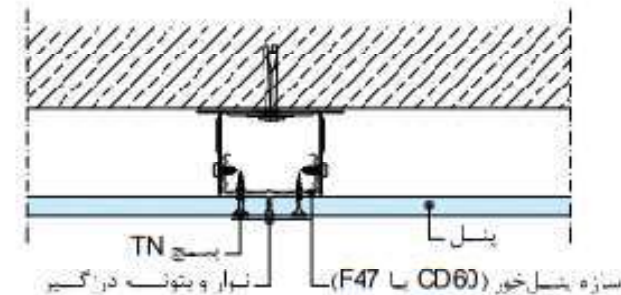
اتصال به دیوار بتابی



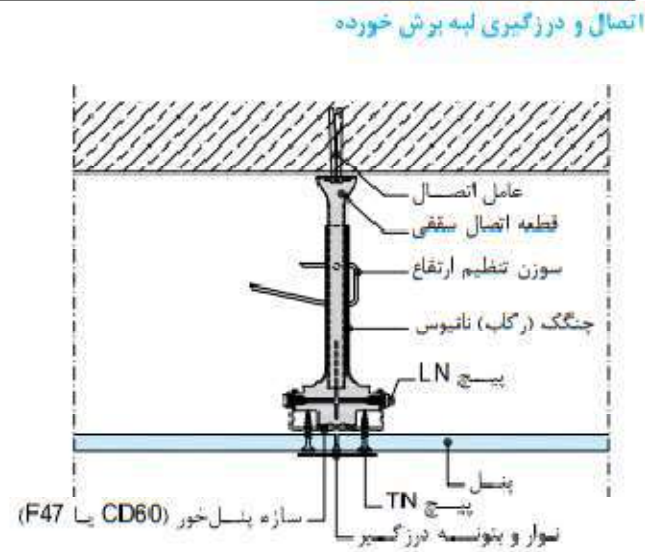
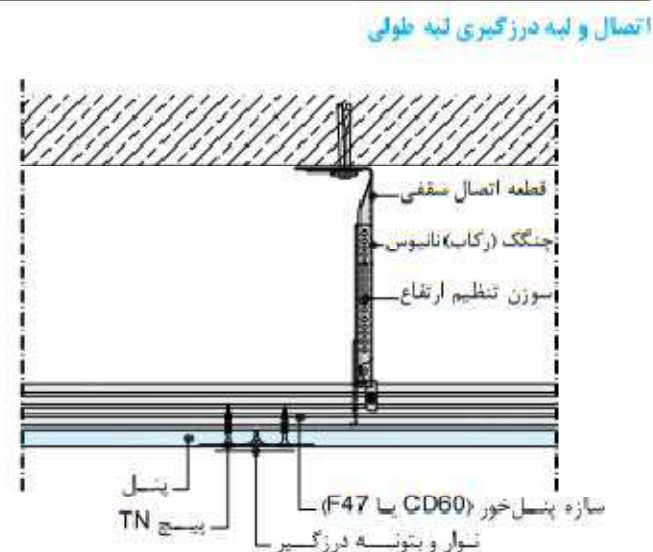
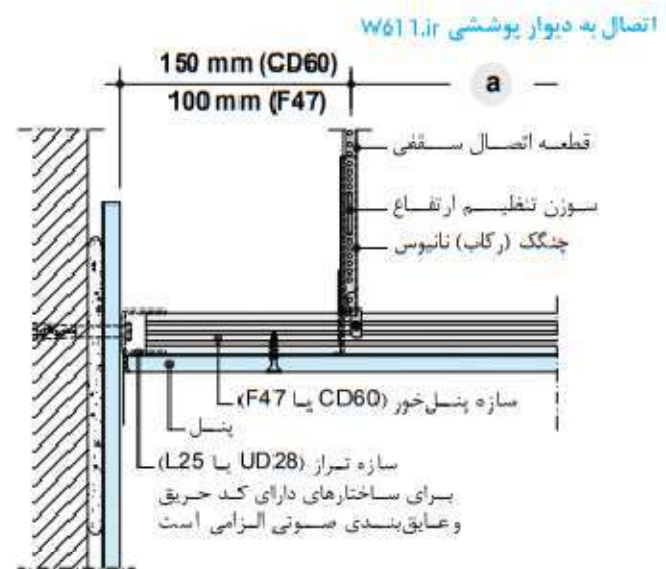
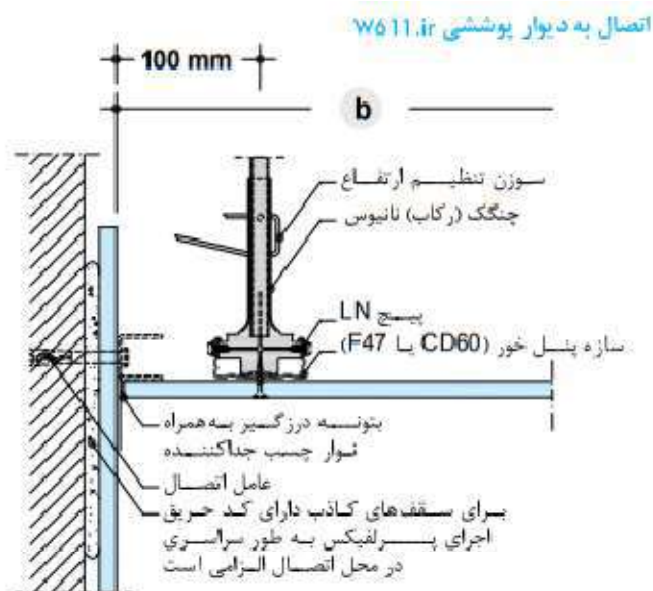
اتصال و درزگیری لبه طولی



اتصال و درزگیری لبه برش خورده

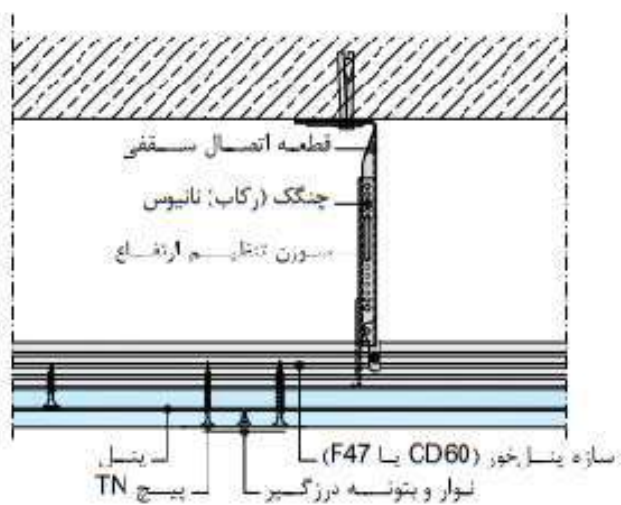


جزئیات اجرایی سقف کاذب D112 B با سازه گذاری یک طرفه

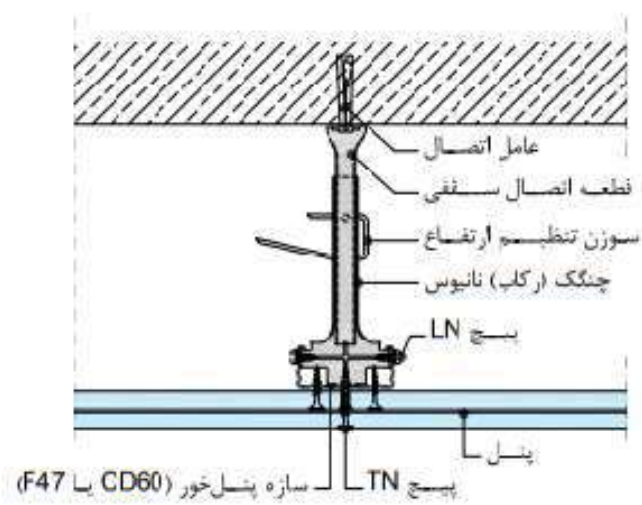


جزئیات اجرایی سقف کاذب D112 B با سازه گذاری یک طرفه

اتصال و درزگیری لبه طولی (ساختار دو لایه)



اتصال و درزگیری لبه برشی خورده (ساختار دو لایه)



دریچه بازدید

دریچه بازدید یکی از اجزای ویژه در ساختار **درايوال** بوده و در ابعاد مختلف تولید میشود. رعایت اصول نصب آن برای حفظ مقاومت و کارایی سازه ضروری است.

• **طول آزاد پنل:** حداکثر ۱۰ سانتیمتر مجاز است.

• **محل نصب دریچه روی پنل:** در نقطه شروع دریچه، باید در فاصله ۳ تا ۱۰ سانتیمتر از هر دو ضلع، سازه پنلخور قرار گیرد.

• **قرارگیری دریچه در وسط سازه حمال:** در این حالت لازم است دو سازه باربر اضافه شود و برای هر یک **آویز مستقل** در نظر گرفته شود.

• **افزودن دو پنلخور در فاصله ۳ تا ۱۰ سانتیمتر:** این اقدام موجب تقویت قاب در نواحی برشخورده میشود. در صورتی که پنلخور دچار برش گردد، باید پنلخور اضافی نصب شود.

• **ضخامت دریچه:** باید با ضخامت پنل اصلی یکسان باشد.

• **نوع پیچ:** برای اتصال دریچه به سازه، از پیچ **TB سرمتهای** استفاده میشود. در دو طرف دریچه، فاصله ۳ تا ۱۰ سانتیمتر باید سازه پنلخور همراستا وجود داشته باشد.

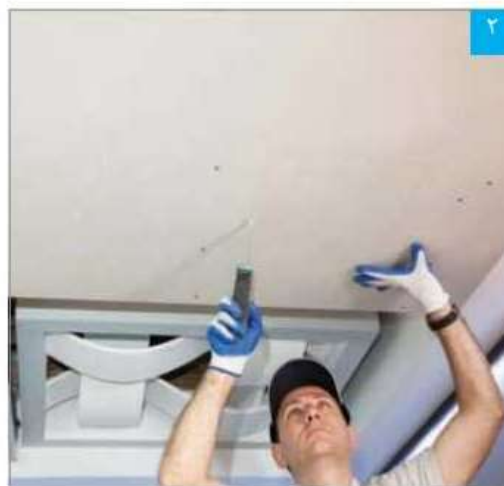
• **فاصله پیچها:** هنگام نصب دریچه، فاصله پیچها نباید بیش از ۱۵ سانتیمتر باشد.



اجرای دریچه بازدید سقف کاذب



تعیین محل نصب دریچه و ترسیم ابعاد بر روی پتل



برش کاری محل نصب دریچه (جهت سهولت نصب هر وجه ۵ میلی متر بزرگتر برش داده شود)



تمییز کردن لبه های برش خورده پتل



قرارگیری قاب پیرامونی دریچه

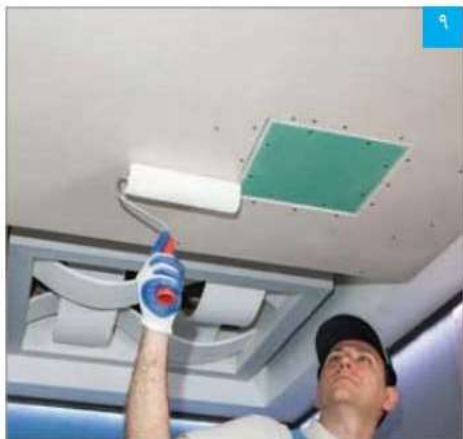


تنظیم و ثابت کردن محل نصب دریچه



ثابت کردن قاب توسط پیچ به فواصل هر ۱۵ سانتی متر

اجرای دریچه بازدید سقف کاذب



درزگیری و رنگ آمیزی

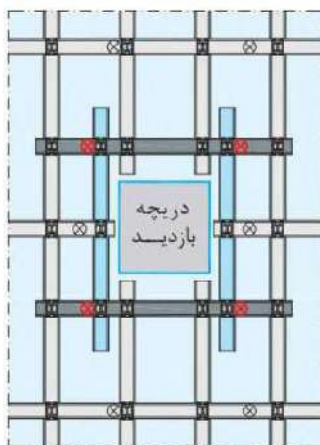


اتصال کابل مفتول محافظ



نصب دریچه

جزئیات اجرایی دریچه بازدید سقف کاذب





آدرس : بلوار میرداماد - خیابان کازرون شمالی - نبش نیک رای - پلاک ۱/۲ - واحد ۳
Email: deysazan@gmail.com
www. deysazan.com
تلفن : ۲۲۹۲۷۸۴۲