

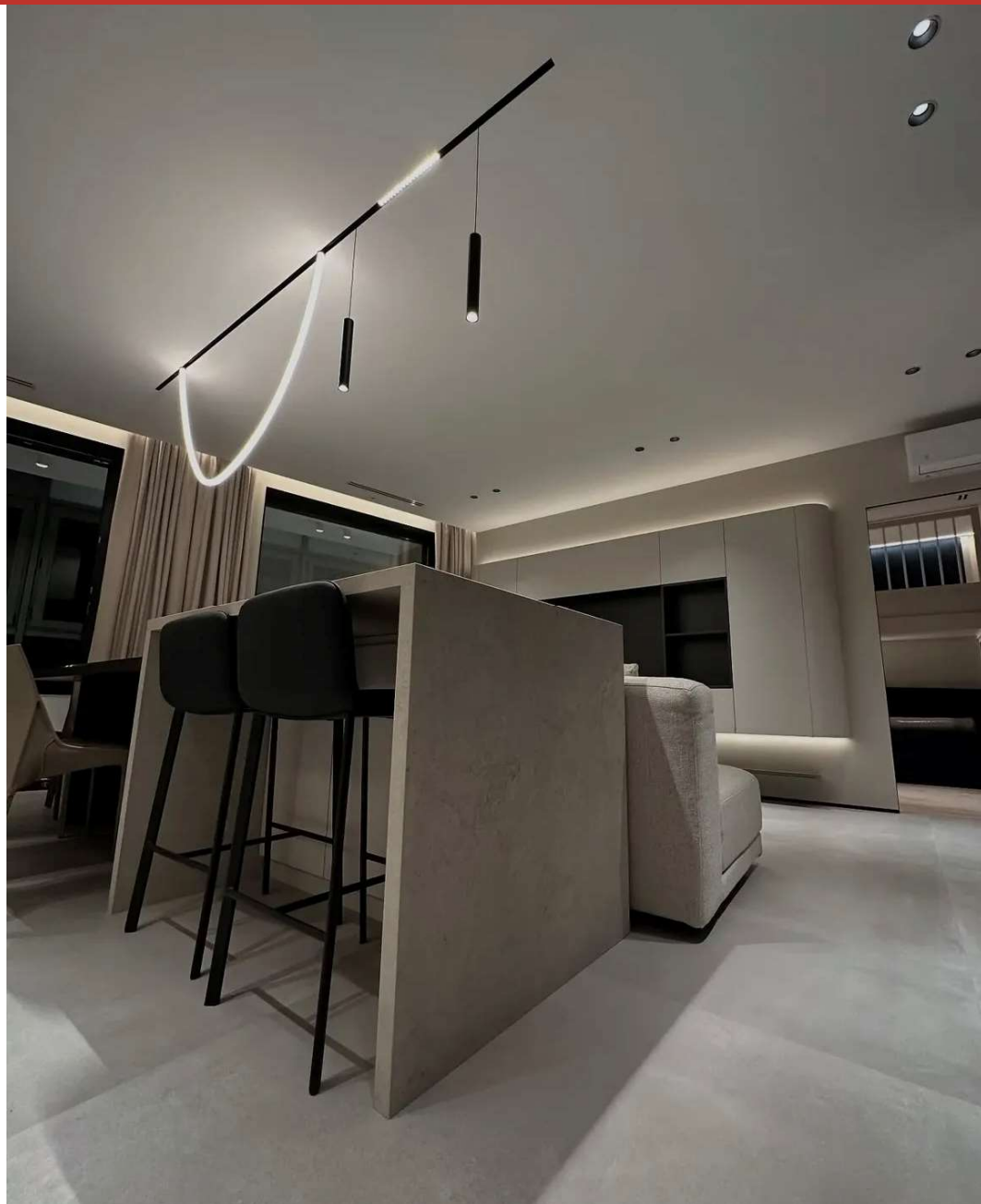


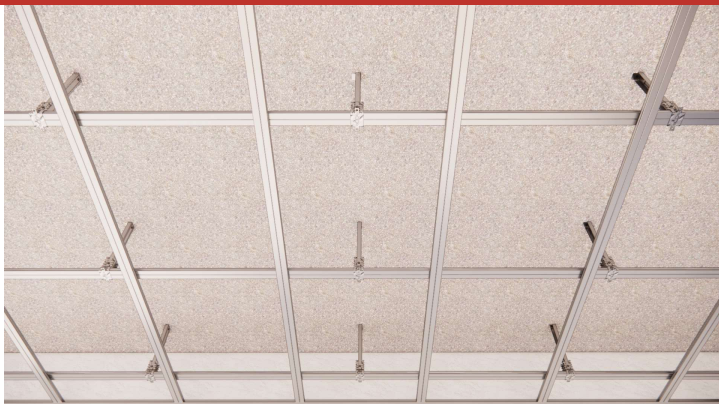
سقف کاذب



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

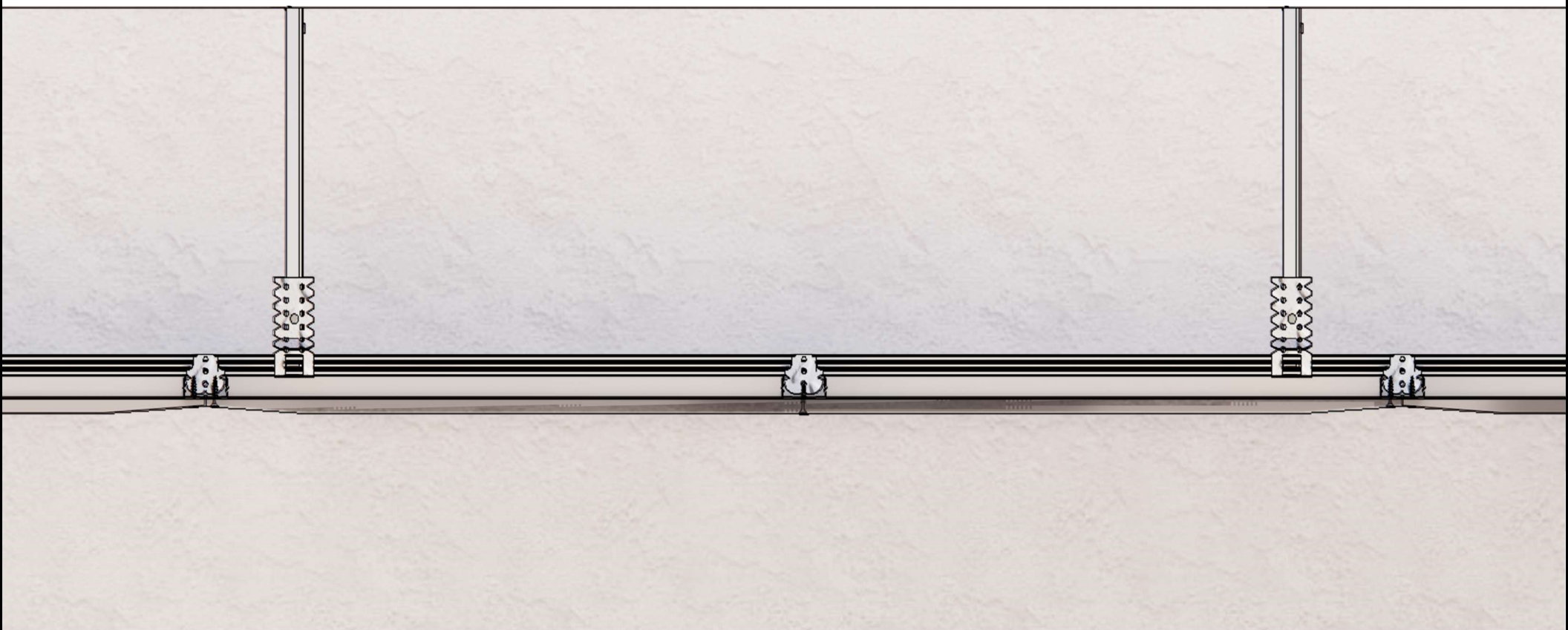






## سقف کاذب D112 A با سازه گذاری دو طرفه

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 می شوند. با توجه به عملکرد بالای سقف کاذب، میتوان از این نوع سقف کاذب در بسیاری از فضاها و در طرح های تزئینی متنوع و زیبا استفاده نمود.



## سقف کاذب D112 A با آویز ترکیبی



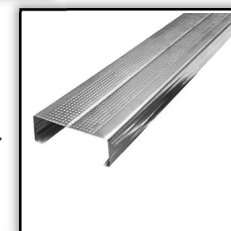
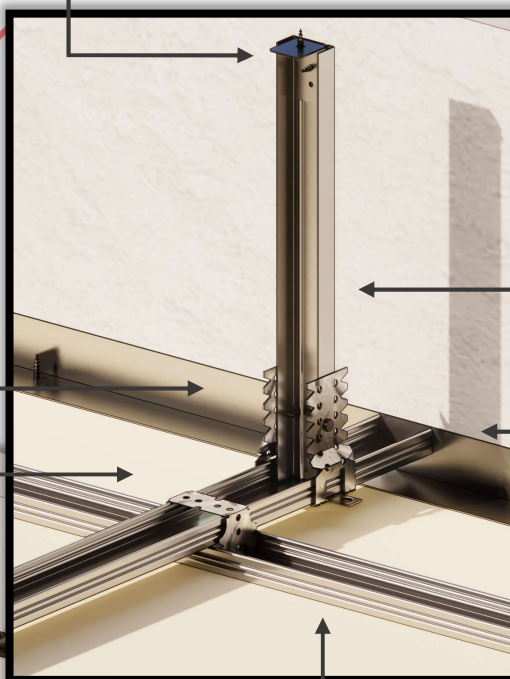
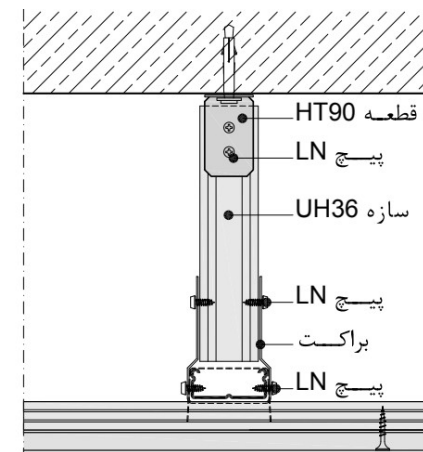
اتصال کلیپس



اتصال براکت



اتصال HT90



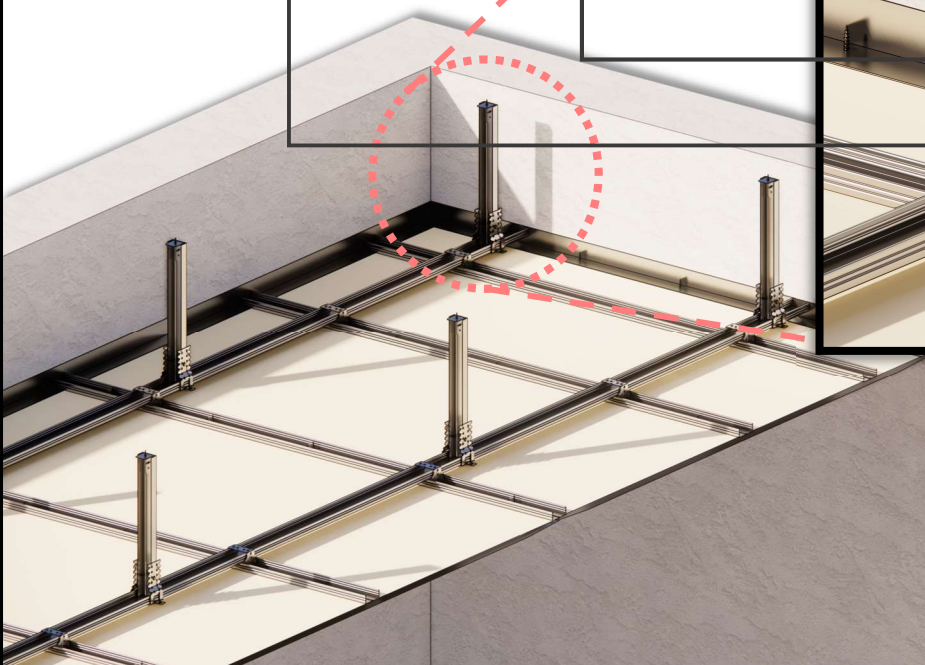
سازه F47



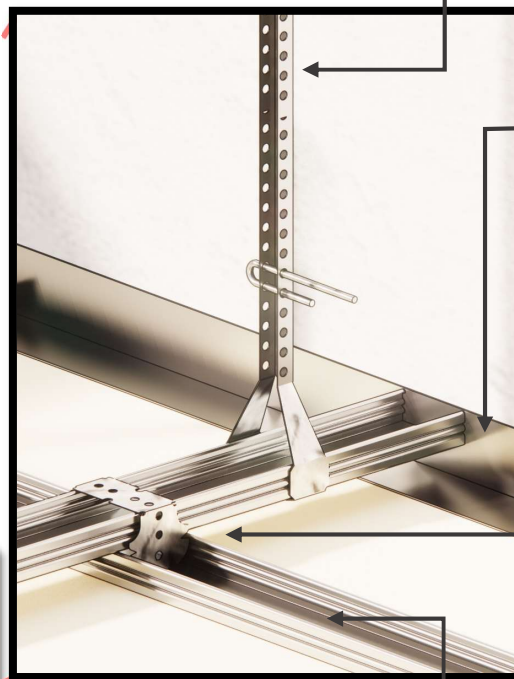
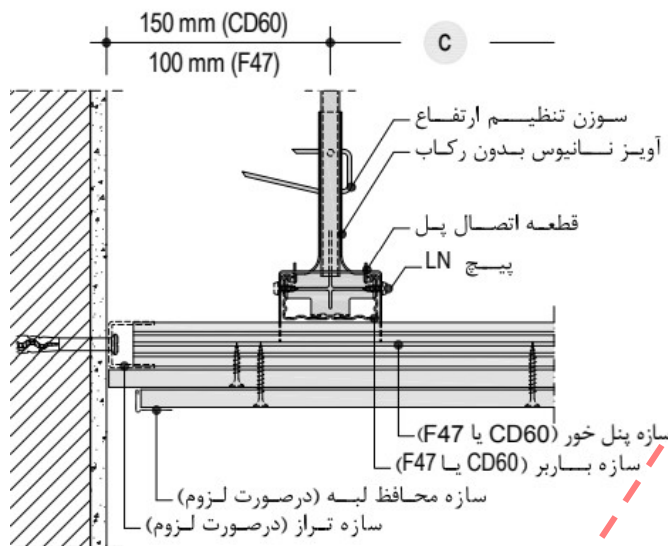
سازه L25



سازه U36



## سقف کاذب D112 A با آویز نانیوس



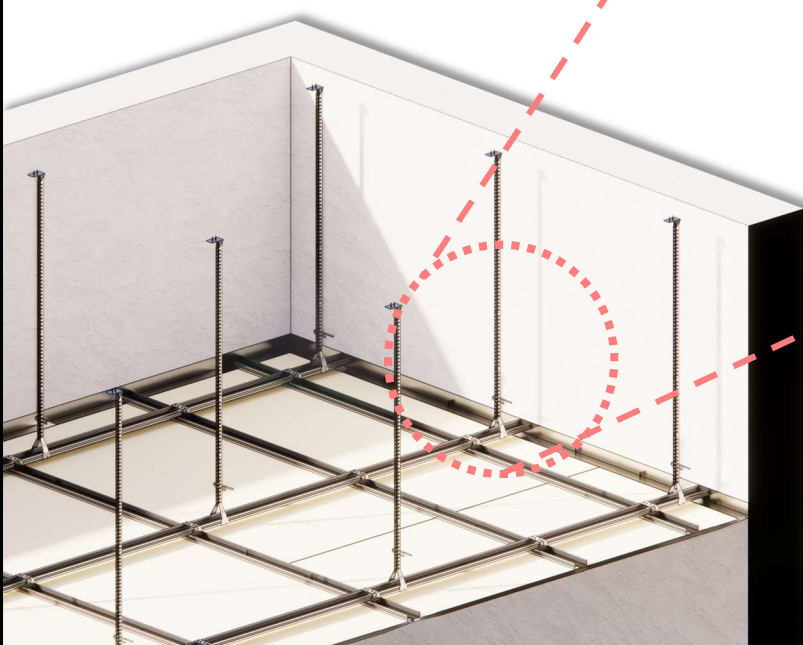
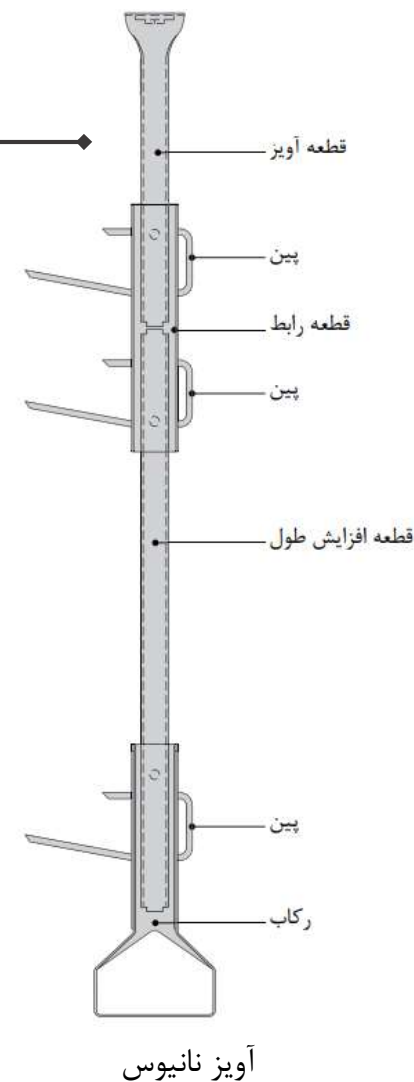
سازه L25



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 D112 B گزینه بسیار مناسبی خواهد بود. به لحاظ اجرایی، توصیه می شود 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 سانتی متر
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 معمولاً کم بوده و سقف کاذب در یک سطح محدود و فاقد شکست اجرا می شود.

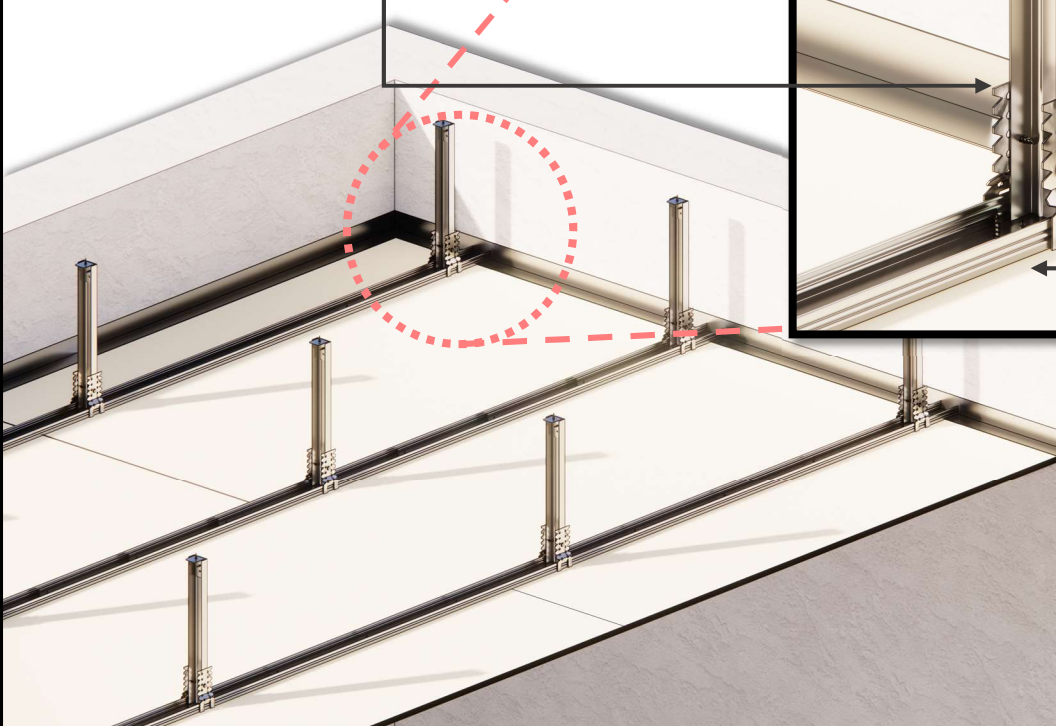
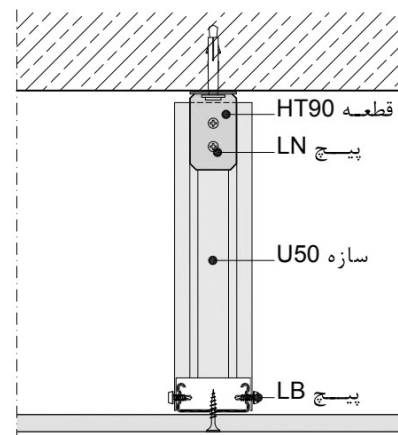
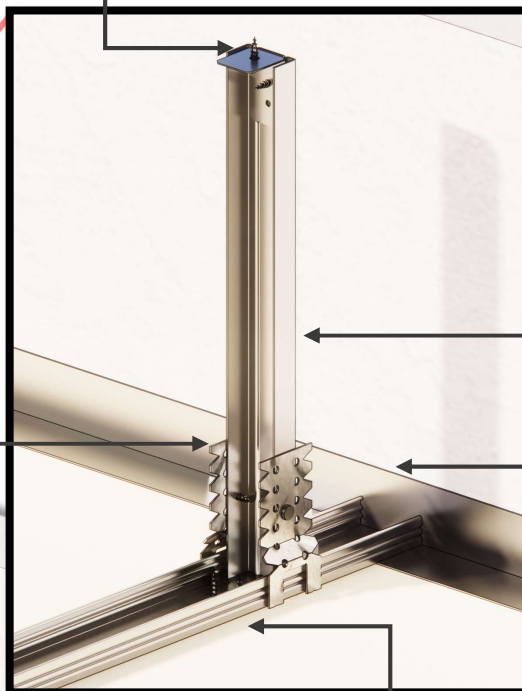
## سقف کاذب D112 B با آویز ترکیبی



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 می شود. برای پوشش کاری میتوان از پنل های با ضخامت ۱۲/۵ میلیمتر استفاده نمود و به کارگیری لایه عایق با وزن حداکثر ۵ کیلوگرم بر مترمربع مجاز می باشد.

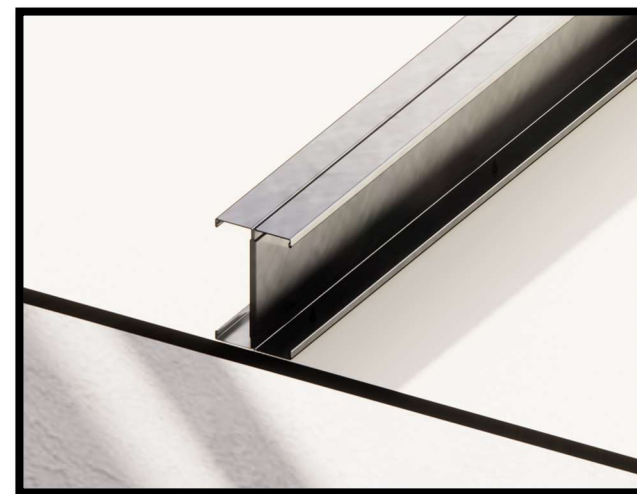
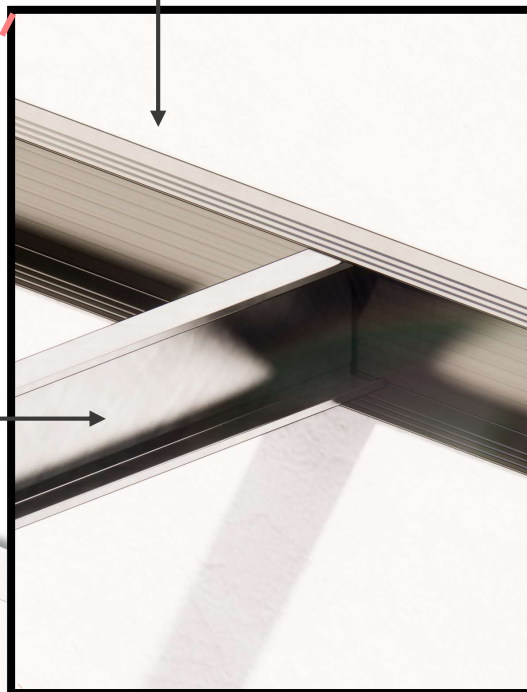
این ساختار دارای انواع مختلفی بوده و زمانی مورد استفاده قرار میگیرد که به دلیل حجم تاسیسات و یا عدم اطمینان از استحکام سقف اصلی (سازه ای)، امکان آویزگیری از آن سقف وجود نداشته باشد.



اتصال استاد



سازه رانر



سازه های استاد دوتایی

## سازه تراز

سازه های تراز به دو شیوه نصب می شوند: **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 سانتی متر از انتهای سازه نصب گردد.

### • سازه نبشی L25

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

### • سازه نبشی UD28

- در حالت **غیر باربر**، فاصله پیچها و رولپلاکها حداکثر ۱ متر در نظر گرفته می شود.
- در حالت **باربر**، فاصله پیچها و رولپلاکها باید حداکثر ۶۰ سانتی متر 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 ویژه ای 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 پنل خور:

- 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 پنل خور 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



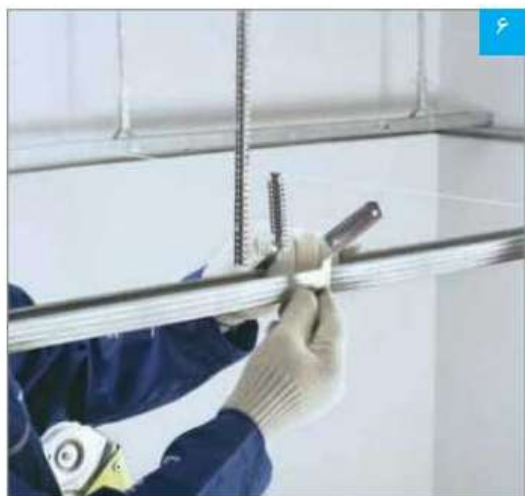
۳ خم کردن انتهای آویز



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



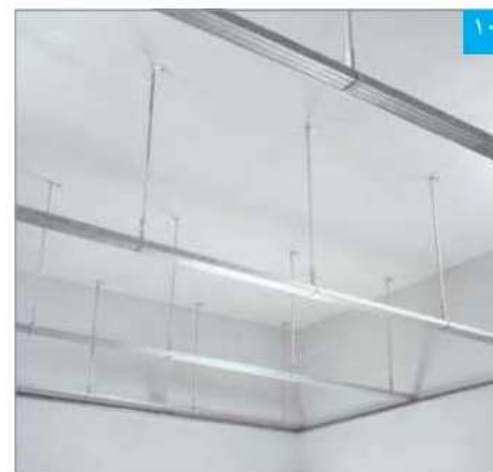
بستن رکاب



زیرسازی تکمیل شده



اتصال سازه پنل خور به سازه باربر توسط قطعه اتصال کامل



سازه‌های 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



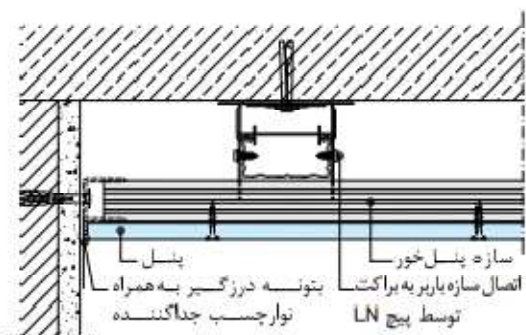
درزگیری



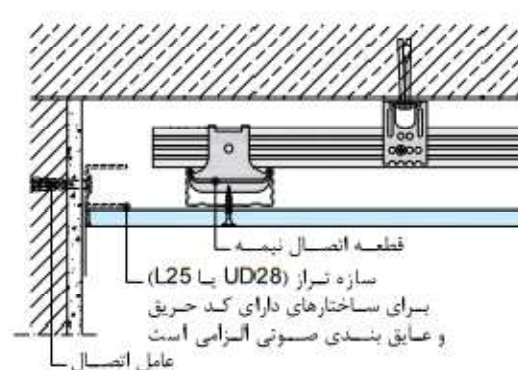
پنل گذاری تکمیل شده (به صورت حصیرچین)

## جزئیات اجرایی سقف کاذب D112 A با سازه گذاری دو طرفه

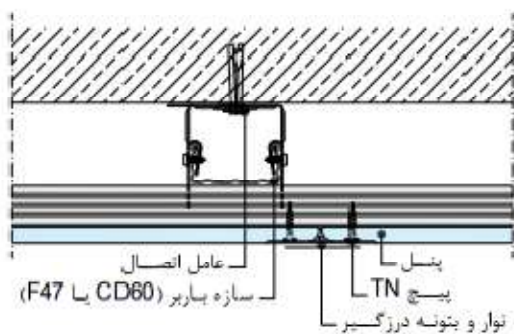
اتصال به دیوار بنایی



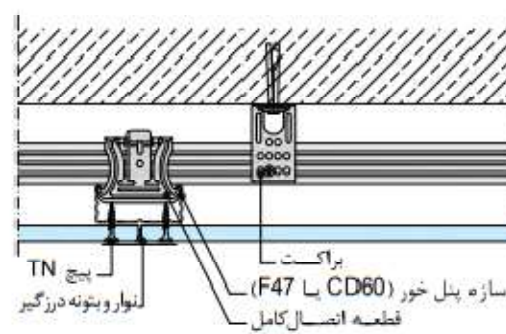
اتصال به دیوار بنایی



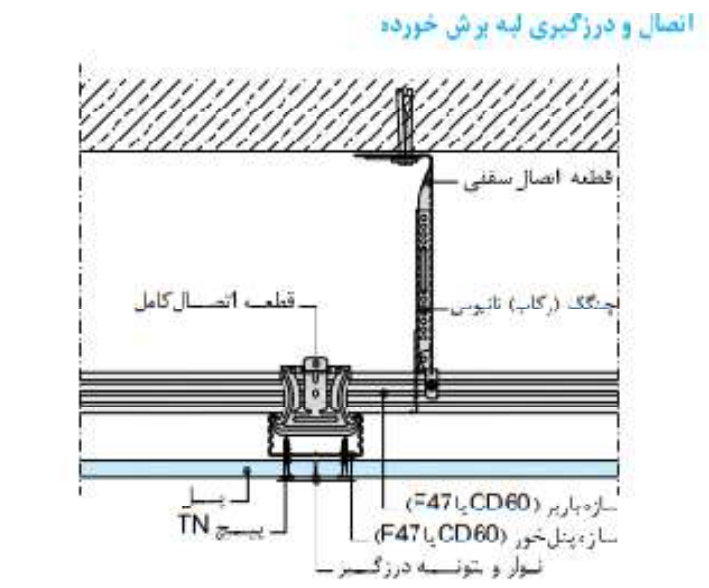
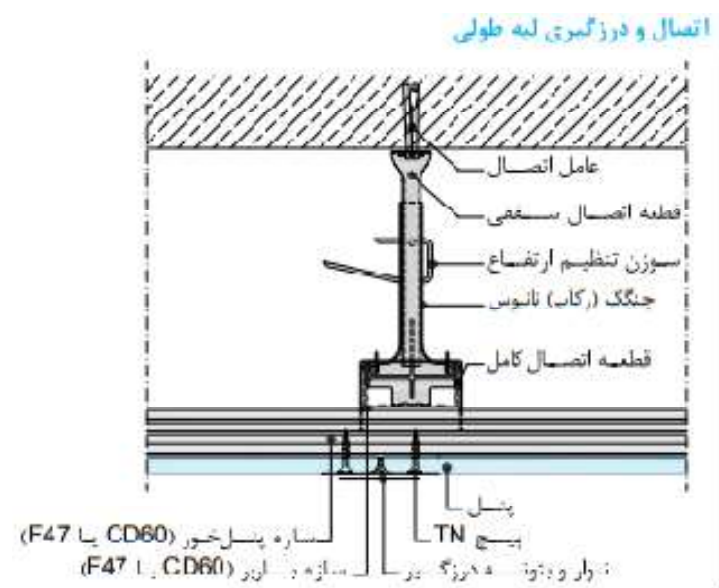
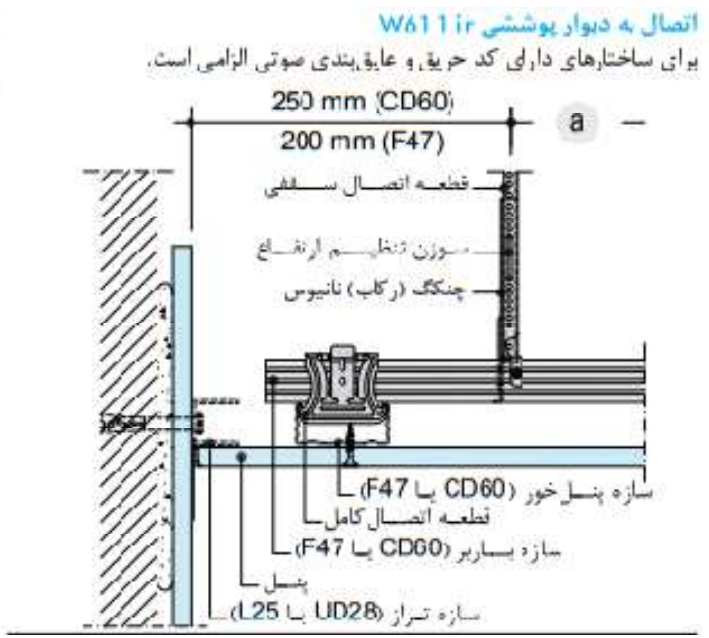
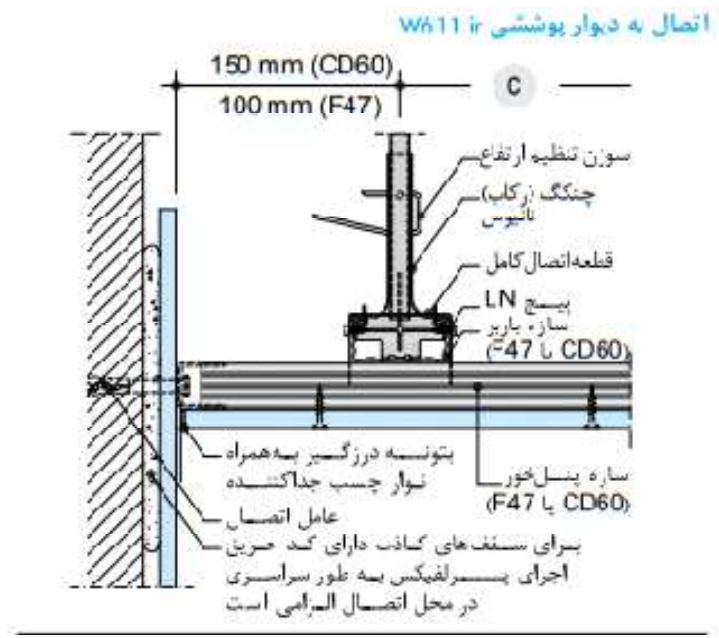
اتصال و درزگیری لبه طولی



اتصال و درزگیری لبه برش خورده

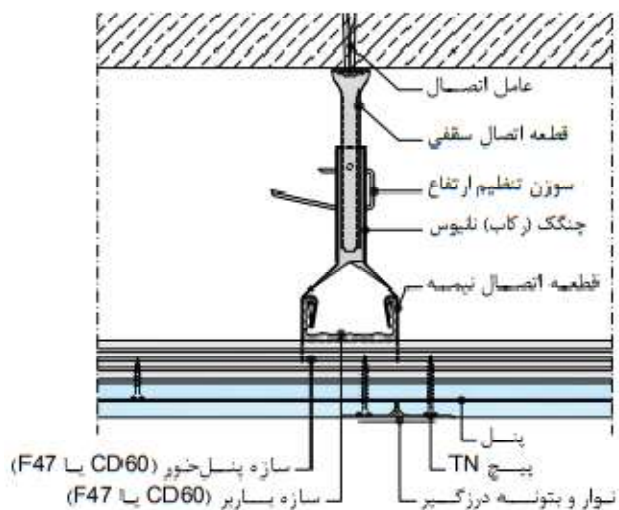


## جزئیات اجرایی سقف کاذب D112 A با سازه گذاری دو طرفه

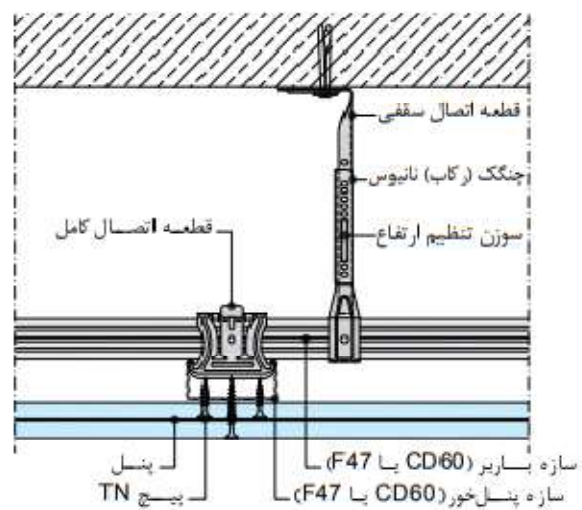


## جزئیات اجرایی سقف کاذب D112 A با سازه گذاری دو طرفه

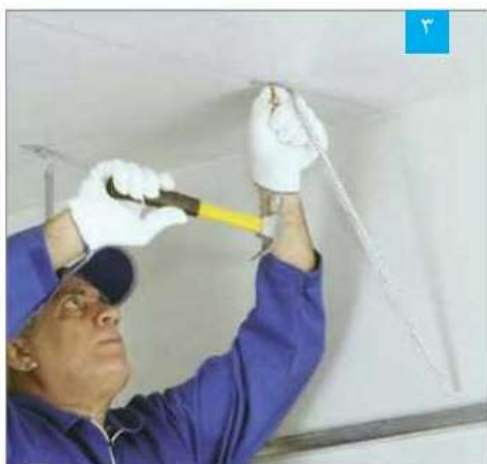
اتصال و درزگیری لبه فلزی (ساختار دو لایه)



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 با 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



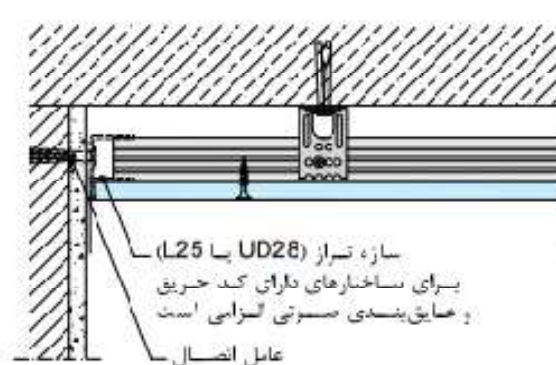
استقرار پتل با استفاده از بالابر



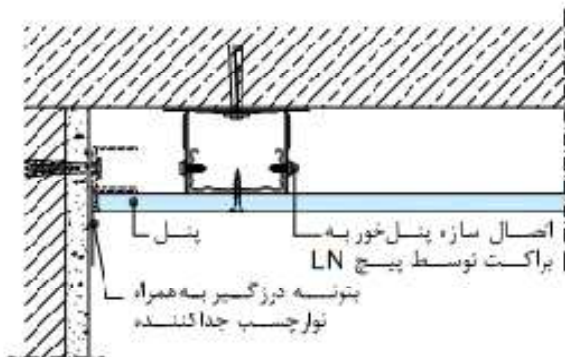
زیرسازی تکمیل شده

## جزئیات اجرایی سقف کاذب D112 B با سازه گذاری یک طرفه

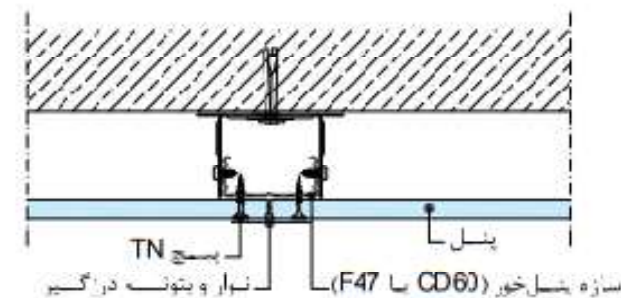
اتصال به دیوار بنایی



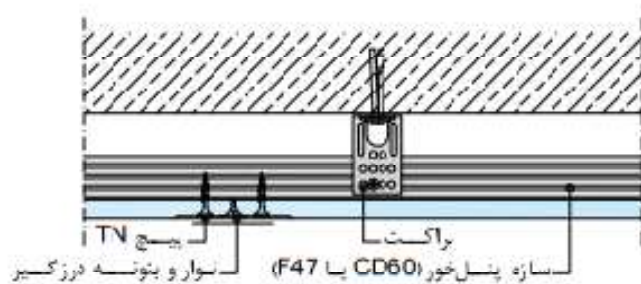
اتصال به دیوار بتنی



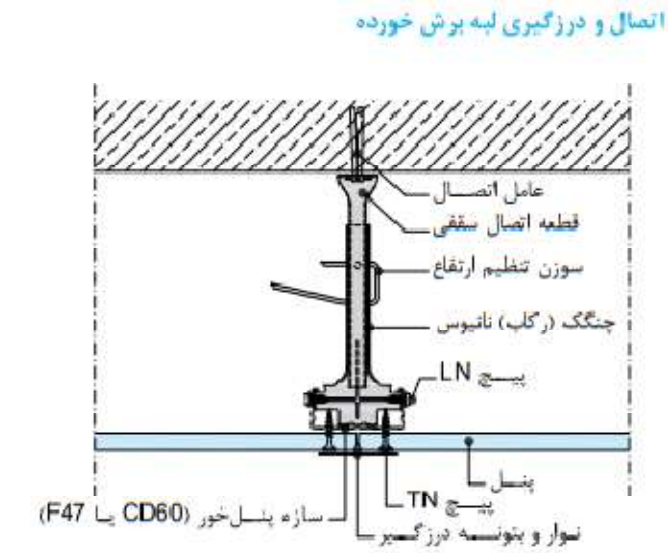
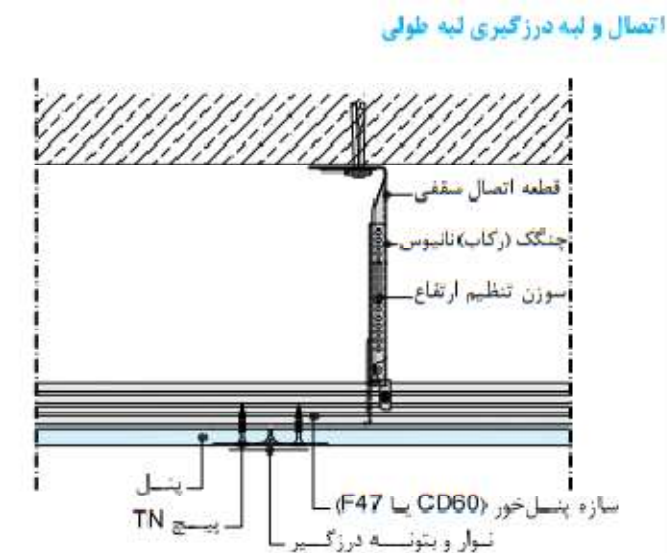
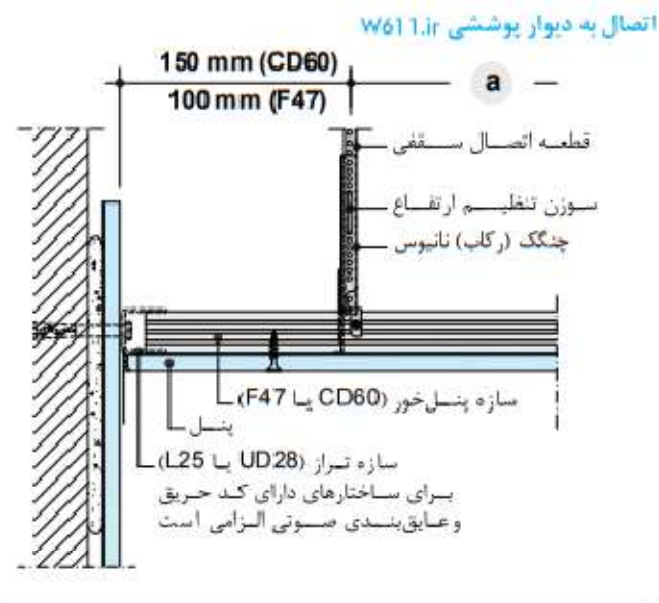
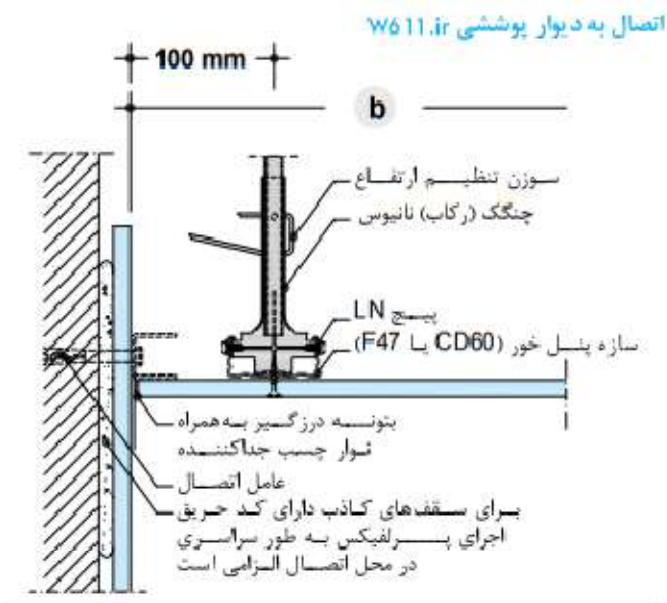
اتصال و درزگیری لبه پوش خورده



اتصال و درزگیری لبه طولی

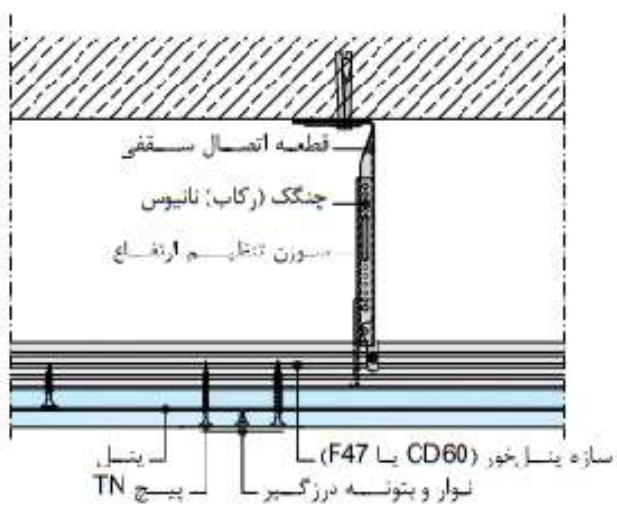


## جزئیات اجرایی سقف کاذب D112 B با سازه گذاری یک طرفه

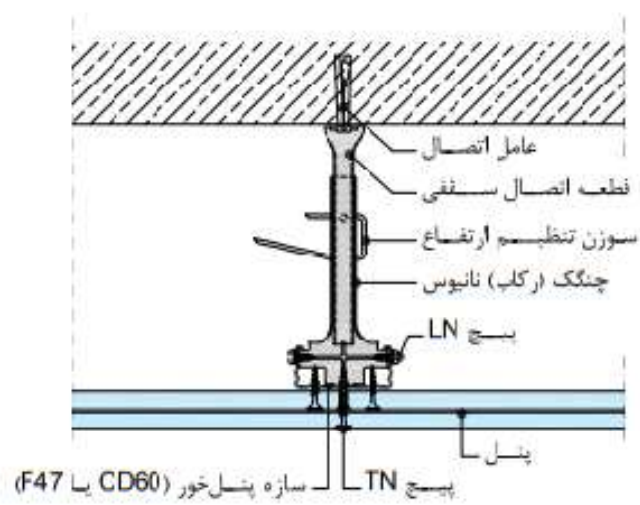


## جزئیات اجرایی سقف کاذب D112 B با سازه گذاری یک طرفه

اتصال و درزگیری لبه طولی (ساختار دو لایه)



اتصال و درزگیری لبه برش خورده (ساختار دو لایه)



## دریچه بازدید

دریچه بازدید یکی از اجزای ویژه در ساختار **درايوال و سقف کاذب** 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 پنل خور 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 پنل خور در فاصله ۳ تا ۱۰ سانتی‌متر:** این اقدام موجب تقویت قاب در نواحی برش خورده می‌شود. در صورتی که پنل خور دچار برش گردد، باید پنل خور 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 پنل خور 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 پینل



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



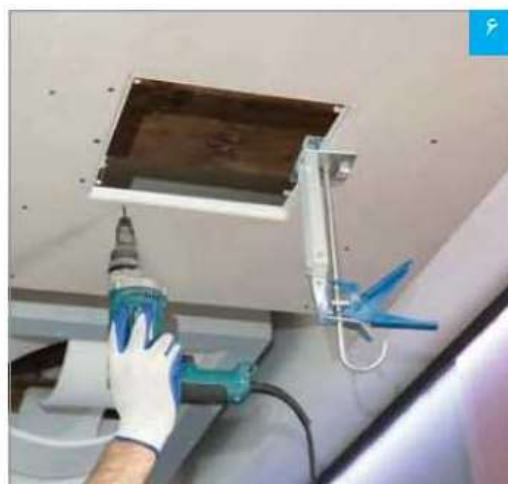
تمییز کردن لبه‌های برش خورده پینل



قرارگیری قاب پیرامونی دریچه

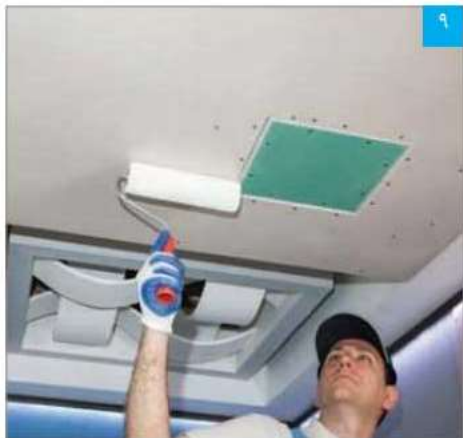


تنظیم و ثابت کردن محل نصب دریچه

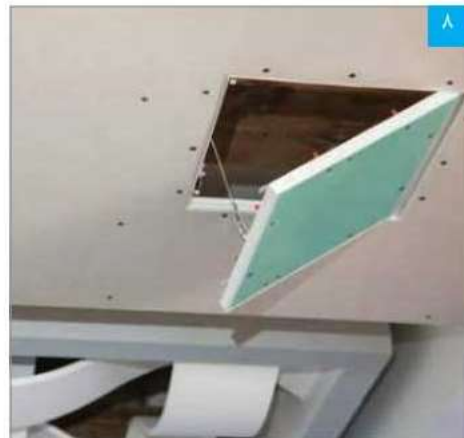


ثابت کردن قاب توسط پیچ به فواصل هر ۱۵ سانتی متر

## اجرای دریچه بازدید سقف کاذب



درزگیری و رنگ آمیزی

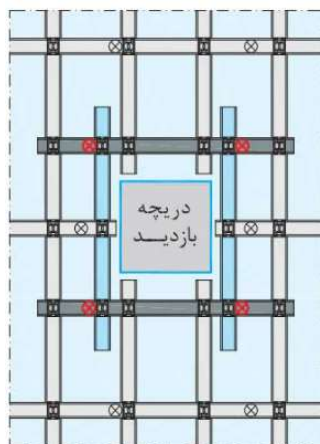


اتصال کابل مفتول محافظ



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