

نحوه مترکشی

سقف کاذب ساده و دکوراتیو و شبکه

ردیف	شرح عملیات	واحد	مترای
۱	تهیه مصالح و اجرای سقف کاملاً ساده تیپ A و تیپ B بدون شکست یا پانل ۱۲.۵ RG به صورت متر مربع	مترمربع	۱
۲	تهیه مصالح و اجرای باکس یک طرفه بدون نورمخفی ۹۰ درجه با مجموع سطوح افقی و قائم کمتر از ۷۰ سانتیمتر به صورت مترطول (برای مشاهده جزئیات به جدول مقاطع رجوع شود)	مترطول باکس	۱
۳	تهیه مصالح و اجرای باکس یک طرفه با لبه نورمخفی با مجموع سطوح افقی و قائم کمتر از ۷۰ سانتیمتر به صورت مترطول (برای مشاهده جزئیات به جدول مقاطع رجوع شود)	مترطول باکس	۱
۴	تهیه مصالح و اجرای باکس دو طرفه بدون لبه یا با لبه ی نورمخفی با مجموع سطوح افقی و قائم کمتر از ۳۰ سانتیمتر- به صورت یک مترطول (برای مشاهده جزئیات به جدول مقاطع رجوع شود)	مترطول	۱
۵	تهیه مصالح و اجرای باکس دو طرفه بدون لبه یا با لبه ی نورمخفی با مجموع سطوح افقی و قائم بین ۳۰ تا ۷۰ سانتیمتر به صورت یک و نیم مترطول	مترطول	۱/۵
۶	تهیه مصالح و اجرای باکس دو طرفه بدون لبه یا با لبه نورمخفی با مجموع سطوح افقی و قائم بین ۷۰ تا ۱۴۰ سانتیمتر به صورت دو مترطول در صورتی که مجموع سطوح افقی و قائم باکس های دو طرفه (با یا بدون لبه نورمخفی) بیش از ۱۴۰ سانتیمتر باشد، محاسبه این مقدار مازاد بر ۱۴۰ سانتیمتر به صورت مترمربع محاسبه خواهد شد	مترطول	۲
۷	تهیه مصالح و اجرای باکس یک طرفه بدون لبه یا با لبه نورمخفی به صورت کرو و منحنی با مجموع سطوح افقی و قائم کمتر از ۷۰ سانتیمتر به صورت مترطول (با توجه به متغیر بودن عرض کف باکس در باکس های کرو و یا منحنی، میانگین عرض کف در هر ضلع ملاک محاسبه خواهد بود) در صورتی که مجموع کف و ارتفاع باکس از ۷۰ سانتیمتر بیشتر باشد، محاسبه این مقدار مازاد بر ۷۰ سانتیمتر به صورت مترمربع محاسبه خواهد شد	مترطول	۱
۸	تهیه مصالح و اجرای جای پرده با مجموع سطوح افقی و قائم کمتر از ۷۰ سانتیمتر به صورت مترطول (برای مشاهده جزئیات به جدول مقاطع رجوع شود)	مترطول	۱
۹	تهیه مصالح و اجرای باکس زیر فن کوئل یا کانال کولر با مجموع سطوح افقی و قائم کمتر از ۷۰ سانتیمتر به صورت مترطول	مترطول	۱
۱۰	شیارهای ایجاد شده در سقف و بدنه در صورتی که در زیر آنها سقف کاذب اجرا شده باشد: سقف کاذب زیرین به صورت مترطول با قیمت سقف ساده محاسبه می گردد و در هر طرف شیارها تا عرض ۷۰ سانتیمتر به صورت مترطول محاسبه می شود	مترطول	۱
۱۱	در شیارها در صورت عدم اجرای سقف زیرین: ۱-۱۱- در صورت نیاز به زیرسازی در اطراف محل برش، شیار به صورت مترطول محاسبه می گردد. ۲-۱۱- در صورتی که نیاز به زیرسازی در اطراف محل برش وجود نداشته باشد، شیار به صورت مترطول با نصف قیمت واحد سقف ساده محاسبه می گردد.	مترطول	
۱۲	فریم بندی و جانمایی کلیه دریچه ها به صورت مترطول محیط دریچه	مترطول محیط دریچه	۱
۱۳	درزبندی و بتونه کاری محل درزها و پیچ ها به صورت مترمربع و مترطول مطابق با نحوه مترکشی همان آیتم در عملیات اجرای سقف کاذب	مترطول و مترمربع	۱
۱۴	ماسفتیک کامل روی سطح پانل خور به صورت مترمربع و مترطول مطابق با نحوه مترکشی همان آیتم در عملیات اجرای سقف کاذب	مترطول و مترمربع	۱
۱۵	جانمایی و اجرای گردبر برای چراغ هالوژن و هواکش	عدد	۱

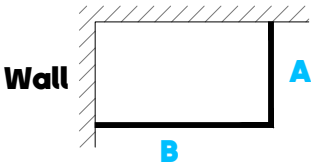
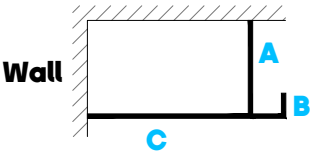
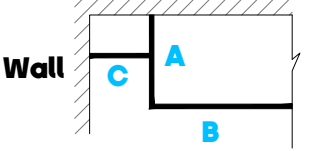
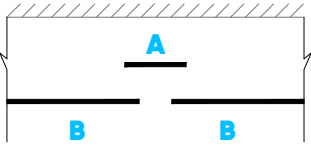
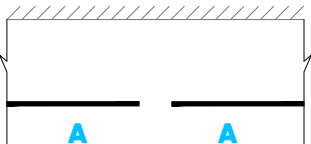


ردیف	شرح عملیات	واحد	مترای
۱	تهیه مصالح و اجرای سقف کلیک با تایل ۶۰×۶۰	مترمربع	۱
۲	تقویت محل نصب چراغهای مهتابی در سقف کلیک	هر عدد آویز اضافی	۱
۳	تهیه مصالح و اجرای کرنربرد در نبش باکسها	مترطول	۱
۴	سطوح عمودی ناشی از اختلاف ارتفاع بین دو سقف ساده اعم از سقف کاذب یا شبکه تا ۷۰ سانتیمتر	مترطول	۱
۵	دوباره کاری با توافق طرفین	-	-
۶	تهیه مصالح و اجرای شیار کنار دیوار	مترطول	۱
۷	اضافه بهای تهیه مصالح و اجرای انواع سقف کاذب در صورتیکه ارتفاع آویزگیری بیش از ۴۰ سانتیمتر باشد	مترطول - مترمربع	
۸	کلیه کارهای خاص و غیرمتعارف به صورت توافقی می باشد	توافقی	
۹	اضافه بهای استفاده از پائل ۱۲/۵ MR به جای ۱۲/۵ RG	مترمربع	
۱۰	اضافه بهای استفاده از پائل ۱۲/۵ FR به جای ۱۲/۵ RG	مترمربع	
۱۱	اضافه بهای استفاده از پائل ۱۲/۵ FM به جای ۱۲/۵ RG	مترمربع	
۱۲	اضافه بهای اجرای سقف کاذب در ارتفاع بیش از ۳ متر	مترطول / مترمربع	

توضیحات:

- ۱- در محاسبه مساحت کار انجام شده، بایستی مساحت سقفهای اجرا شده غیرنمایان نیز محاسبه گردد.
- ۲- بازشوها با مساحت حداکثر ۲ مترمربع نباید از مترای کل کسر گردد.
- ۳- سقف ساده با عرض کمتر از یک متر، به صورت یک مترطول محاسبه می گردد.
- ۴- هرگونه قوطی کشی و جوشکاری جهت نصب آویزها و یا تقویت ساپورتها به کارفرما است.
- ۵- تهیه داربست، تخته الوار، چهارپایه، برق مصرفی، آب، کرایه حمل و تخلیه و حمل به طبقات به عهده کارفرما است.
- ۶- در صورت نیاز به تخلیه فوم در سقف سازه ای جهت دسترسی به بتن سقف، انجام این کار به عهده کارفرما می باشد.

جدول مقاطع

Ceiling 	ردیف ۲ و ۷ و ۹: اگر جمع A و B، کوچکتر از ۷۰ سانتیمتر باشد به صورت متر طول و مازاد بر ۷۰ سانتیمتر به صورت متر مربع محاسبه می گردد.
Ceiling 	ردیف ۳ و ۷: اگر جمع A و B و C کوچکتر از ۷۰ سانتیمتر باشد به صورت متر طول و مازاد بر ۷۰ سانتیمتر به صورت متر مربع محاسبه می گردد.
Ceiling 	ردیف ۸: اگر جمع A و B، کوچکتر از ۷۰ سانتیمتر باشد به صورت متر طول و مازاد بر ۷۰ سانتیمتر به صورت متر مربع محاسبه می گردد. اگر عرض C کمتر از یک متر باشد، یک متر طول محاسبه می گردد.
Ceiling 	توضیحات شماره ۱۰: در شیارها اگر عرض A کمتر از ۱ متر باشد، یک متر طول محاسبه می گردد. قسمت B تا ۷۰ سانتیمتر به صورت متر طول و مابقی به صورت مترمربع محاسبه می گردد.
Ceiling 	توضیحات شماره ۱۱: در شیارها در صورت عدم اجرای سقف زیرین: ۱- در صورت نیاز به زیرسازی در اطراف محل برش، شیار به صورت متر طول محاسبه می گردد. ۲- در صورتی که نیاز به زیرسازی در اطراف محل برش وجود نداشته باشد، شیار به صورت متر طول با نصف قیمت واحد سقف ساده محاسبه می گردد.

Ceiling	ردیف ۴ و ۵ و ۶: اگر مجموع A و C و D و A' و C' کمتر از ۳۰ سانتیمتر باشد، به صورت یک مترطول محاسبه می‌گردد. اگر مجموع A و C و D و A' و C' بین ۳۰ تا ۷۰ سانتیمتر باشد، به صورت یک و نیم مترطول محاسبه می‌گردد. اگر مجموع A و C و D و A' و C' بین ۷۰ تا ۱۴۰ سانتیمتر باشد به صورت دو مترطول محاسبه می‌گردد. اگر مجموع A و C و D و A' و C' بیش از ۱۴۰ سانتیمتر باشد، محاسبه این مقدار مازاد بر ۱۴۰ سانتیمتر به صورت مترمربع محاسبه خواهد شد.
Ceiling	ردیف ۴ و ۵ و ۶: اگر مجموع A و B و C و D و A' و C' کمتر از ۳۰ سانتیمتر باشد، به صورت یک مترطول محاسبه می‌گردد. اگر مجموع A و B و C و D و A' و C' بین ۳۰ تا ۷۰ سانتیمتر باشد، به صورت یک و نیم مترطول محاسبه می‌گردد. اگر مجموع A و B و C و D و A' و C' بین ۷۰ تا ۱۴۰ سانتیمتر باشد به صورت دو مترطول محاسبه می‌گردد. اگر مجموع A و B و C و D و A' و C' بیش از ۱۴۰ سانتیمتر باشد، محاسبه این مقدار مازاد بر ۱۴۰ سانتیمتر به صورت مترمربع محاسبه خواهد شد.
Ceiling	ردیف ۴ و ۵ و ۶: اگر مجموع A و B و C و D و A' و B' و C' کمتر از ۳۰ سانتیمتر باشد، به صورت یک مترطول محاسبه می‌گردد. اگر مجموع A و B و C و D و A' و B' و C' بین ۳۰ تا ۷۰ سانتیمتر باشد، به صورت یک و نیم مترطول محاسبه می‌گردد. اگر مجموع A و B و C و D و A' و B' و C' بین ۷۰ تا ۱۴۰ سانتیمتر باشد به صورت دو مترطول محاسبه می‌گردد. اگر مجموع A و B و C و D و A' و B' و C' بیش از ۱۴۰ سانتیمتر باشد، محاسبه این مقدار مازاد بر ۱۴۰ سانتیمتر به صورت مترمربع محاسبه خواهد شد.