

## Lift & Slide

# MTS 143

## درب و پنجره کشویی مونوریل ترمال بریک

### Thermal Break Monorail Sliding Door & Window



#### مشخصات سیستم | System Specification

- Product code: MTS143
- Frame width: 137 mm
- Sash width: 62.5 mm
- Wall thickness: 1.5 - 1.7 mm
- Glass thickness: 14 to 49 mm
- Polyamide size: 14.8 - 18 - 20 mm
- Appearance: Flat and smooth from the outside and inside
- Type of corner fixture: Punch punches and Allen punches in the frame
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings Lift and slide 300 kg
- Type of opening: lift and slide - Normal sliding

- کد محصول: MTS143
- اندازه عرض فریم: ۱۳۷ میلیمتر
- اندازه عرض لنگه: ۶۲٫۵ میلیمتر
- ضخامت دیواره: ۱٫۵ - ۱٫۷ میلیمتر
- ضخامت شیشه: ۱۴ الی ۴۹ میلیمتر
- اندازه پلی آمید: ۱۴٫۸ و ۱۸ و ۲۰ میلیمتر
- نمای ظاهری پروفیل: تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونهای گوشه: گونهای پانچی و گونهای الی در فریم
- گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM
- امکان نصب یراق های اروپایی Lift and slide 300 kg
- نوع بازشو: lift and slide - کشویی معمولی

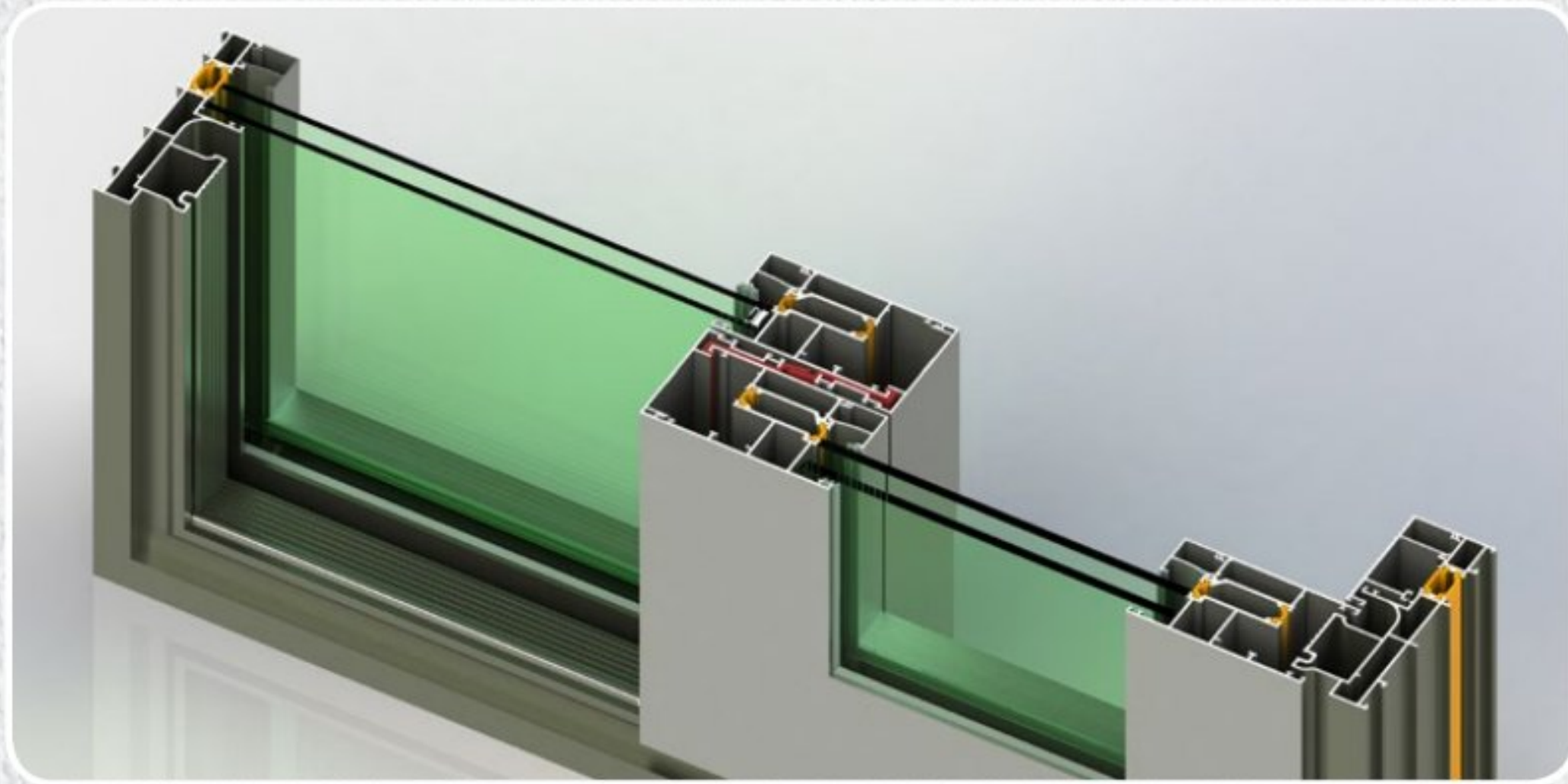
سیستم های لولایی

سیستم های کشویی

سیستم های الحاقی

سیستم پارتیشن

سیستم های کرتین وال



Profiles Order Information | اطلاعات سفارش پروفیل ها

| 1 10511-10512                                   | 2 10440-10441                                    | 3 20796-20797                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| فریم مونوریل<br>Sliding Fix Frame<br>2.525 kg/m | پروفیل زاویه نود<br>Corner Profile<br>3.301 kg/m | لنگه مونوریل<br>Vent Profile<br>2.216 kg/m |
|                                                 |                                                  |                                            |

| 4 10513                                    | 5 10514                                    | 6 20794                                  | 7 21620                                                    | 8 20777                             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| درپوش مونوریل<br>Frame Cover<br>0.603 kg/m | لقمه سپری<br>T Profile Piece<br>0.515 kg/m | درپوش لنگه<br>Cap For Vent<br>0.701 kg/m | اسپیسر یراق یو پی وی سی<br>Accessory Profile<br>0.416 kg/m | ریل توری<br>Grid Rail<br>0.230 kg/m |
|                                            |                                            |                                          |                                                            |                                     |

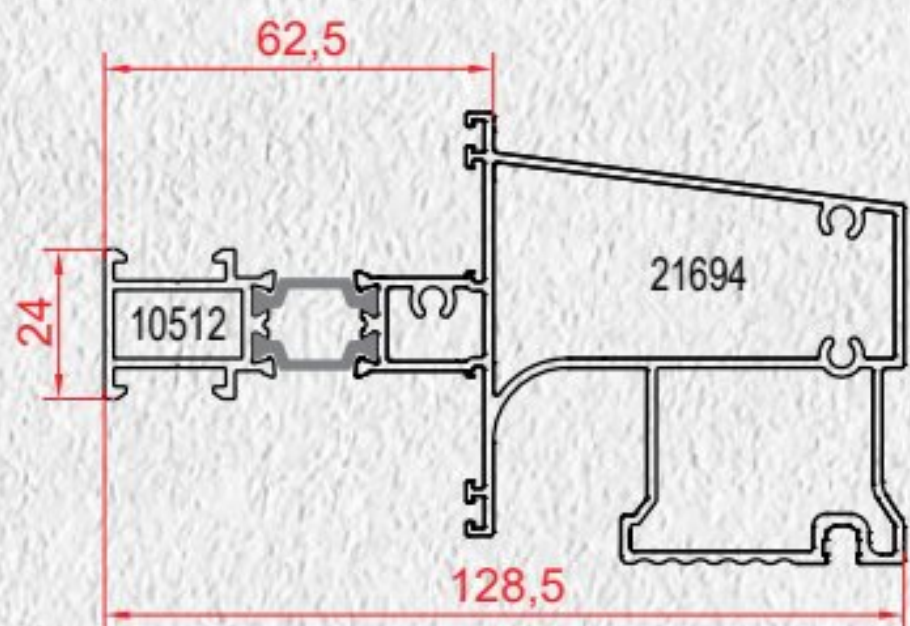
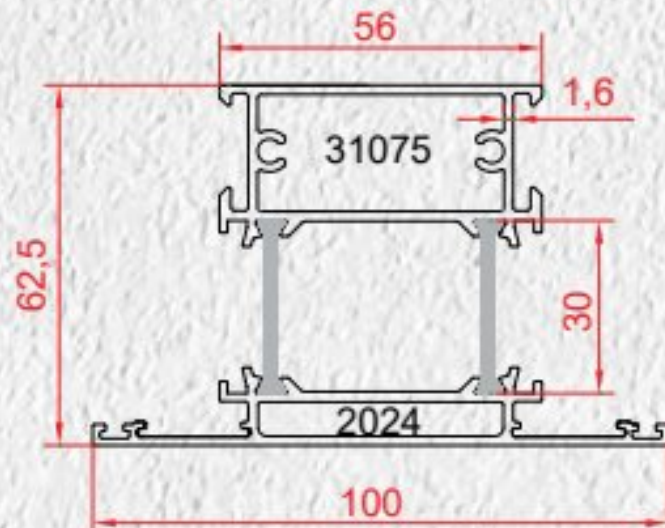
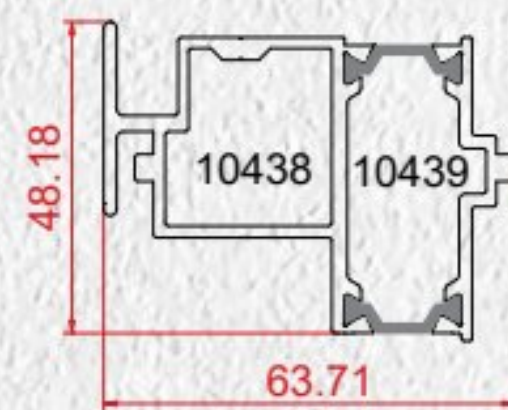
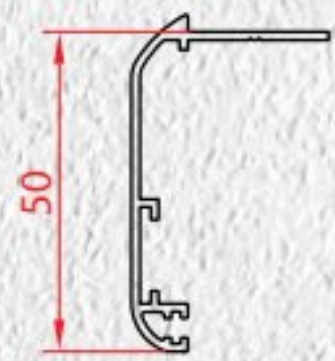
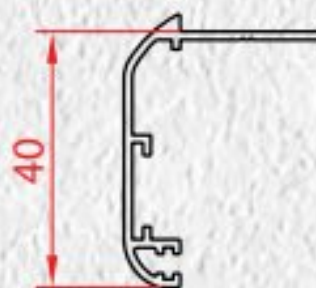
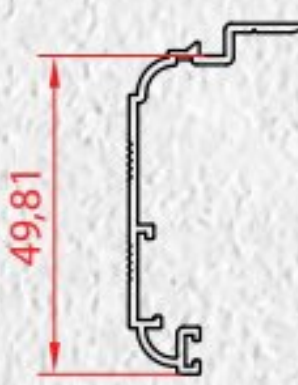
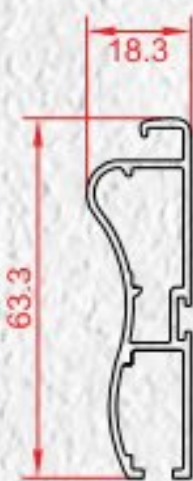
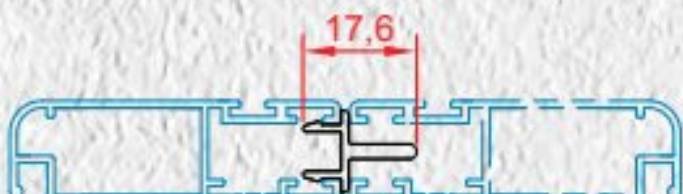
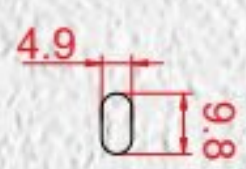
Sash Maximum Weight: 300 Kg حداکثر وزن لنگه کشویی: ۳۰۰ کیلوگرم



درپوش ۱۰۵۱۳ با لاستیک کد ۶۰۰۹۳ کاربرد دارد

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.  
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

اطلاعات سفارش پروفیل ها | Profiles Order Information

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>910512-21694</div> <div>کتیبه مونوریل<br/>Engraving Profile<br/>2.661 kg/m</div> <div></div>                                       | <div>102024-31075 *</div> <div>سپری دو طرف فیکس مونو ریل<br/>T Profile<br/>2.100 kg/m</div> <div></div>             | <div>1110438-10439</div> <div>پروفیل وسط چهارلنگه<br/>the Middle Four Vent<br/>1.60 kg/m</div> <div></div> |                                                                                                                                                                       |
| <div>1210465</div> <div>پروفیل روکوب<br/>Border Profile<br/>0.391 kg/m</div> <div></div>                                               | <div>1310464</div> <div>پروفیل روکوب<br/>Border Profile<br/>0.391 kg/m</div> <div></div>                            | <div>1410318</div> <div>پروفیل روکوب شیاردار<br/>Border Profile<br/>0.394 kg/m</div> <div></div>         | <div>1521533</div> <div>لنگه توری<br/>Grid Vent<br/>0.629 kg/m</div> <div></div> |
| <div>1610516</div> <div>پروفیل مابین چهارلنگه‌ی توری ریلی<br/>Adjoining Profile for Grid Sliding Sash<br/>0.149 kg/m</div> <div></div> | <div>1720068</div> <div>ریل زیر چرخ بلبرینگ<br/>Rail for Under Wheel ballbearing<br/>0.124 kg/m</div> <div></div> |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                       |

\* تولید جدید



■ کد: 53126 بلبرینگ دوچرخ TS 143



■ گوشه زهوار 21141



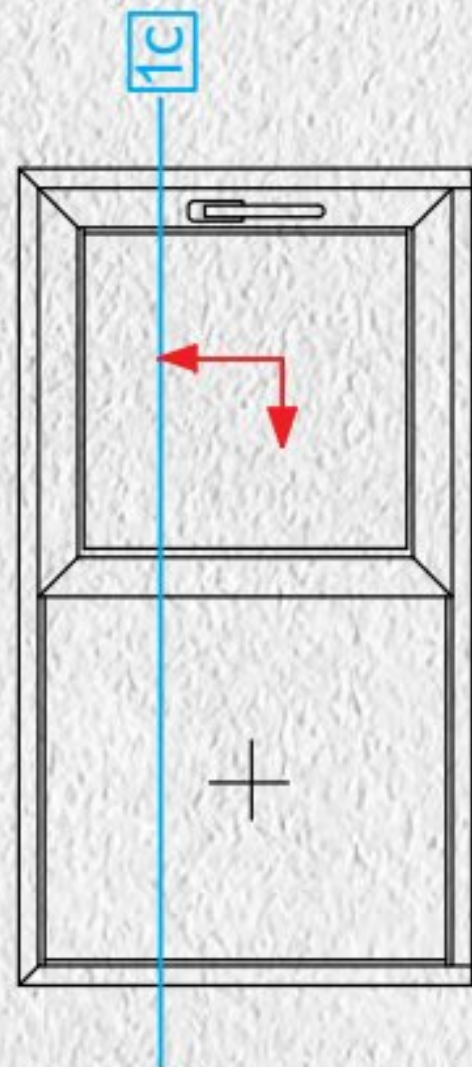
■ گوشه زهوار 791

### اطلاعات سفارش فیکسرها | Fixtures Order Information

| Drawing             | 1                   | 2                   | 3                   |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                     |                     |                     |                     |
| Profile No.         | 10338<br>و یا 21688 | 10229<br>و یا 21208 | 20256<br>و یا 20902 |
| Profile Name        | AP10511<br>AP10512  | AP20797<br>AP2706   | AP20796             |
| Cutting Length (mm) | 34.1<br>20.2        | 23.2<br>12.4        | 13.3                |
| Weight (Kg/m)       | 2.505               | 2.7984              | 3.479               |

آلومینیوم پانچی = AP | پلاستیک دکمه دار = PD | فیکسر تقویت شده با کد قرمز رنگ مشخص شده است. | برای فیکسره‌های تقویت شده به صفحات 488 الی 491 رجوع شود.

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.  
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



Hinged Systems

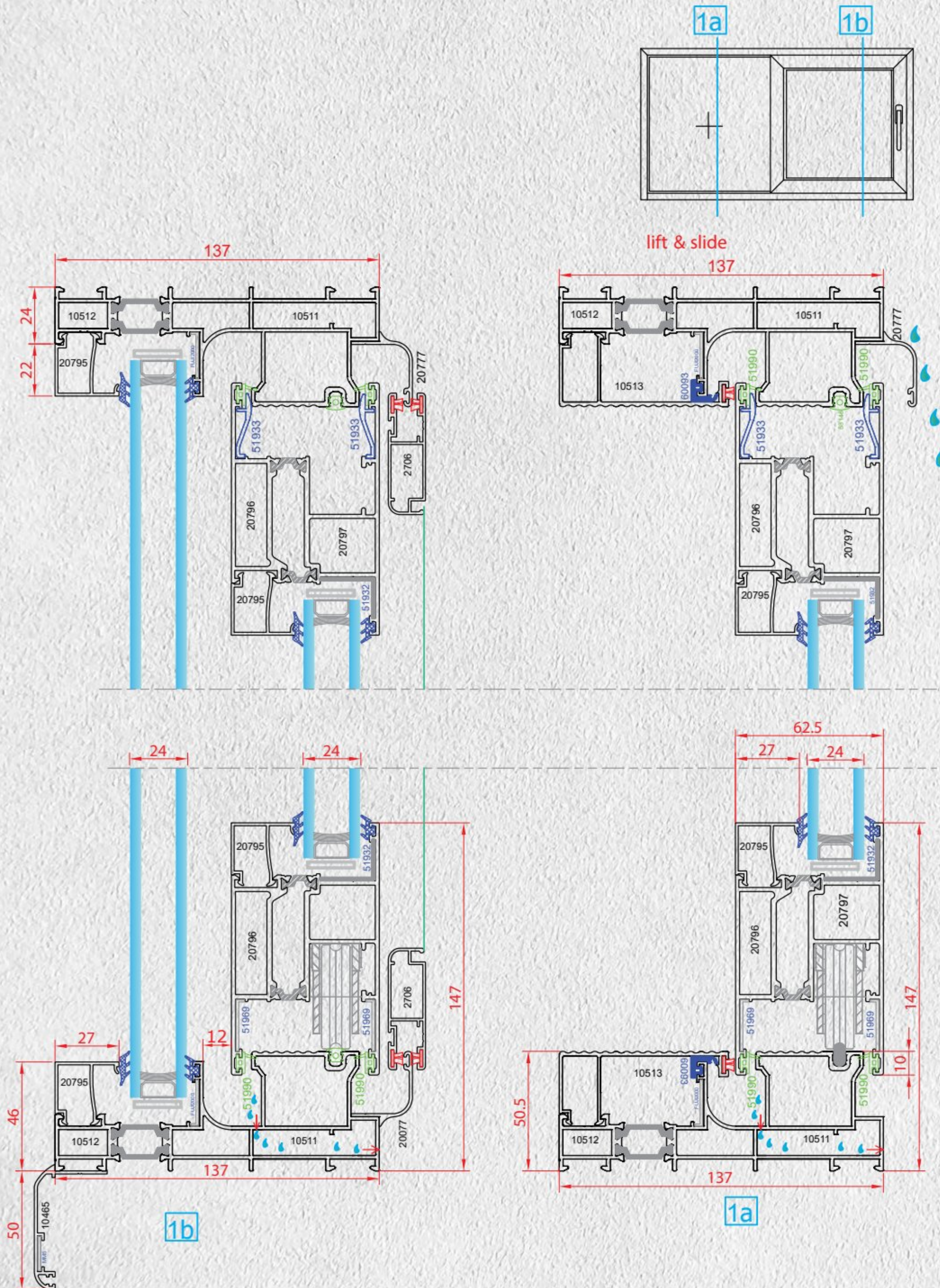
Sliding Systems

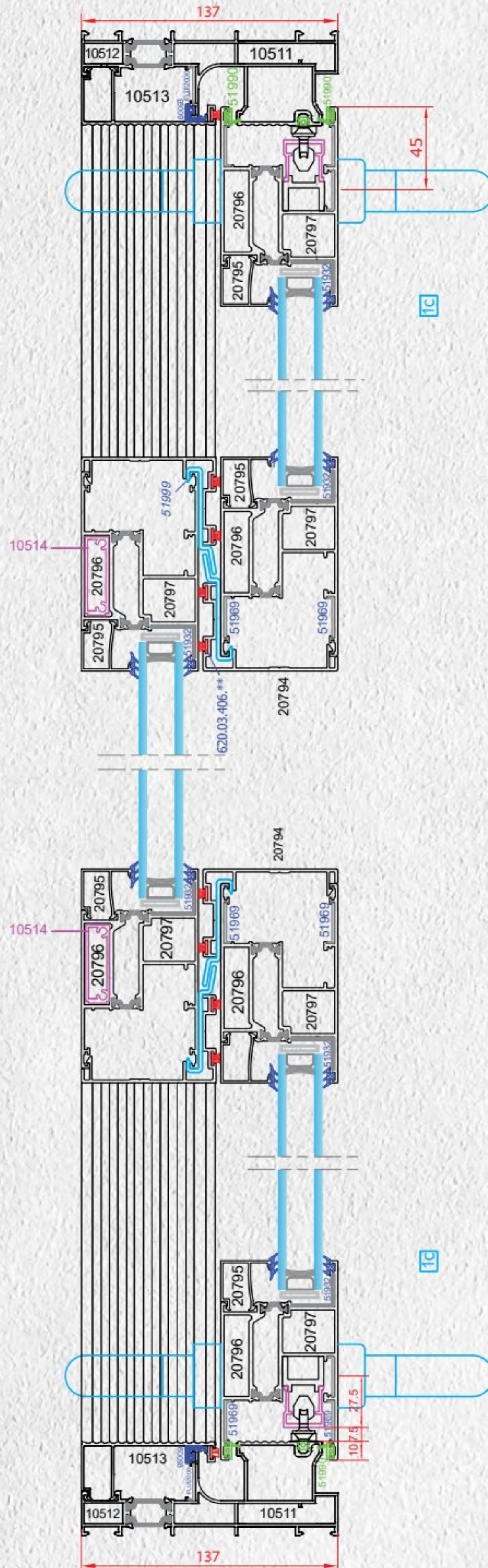
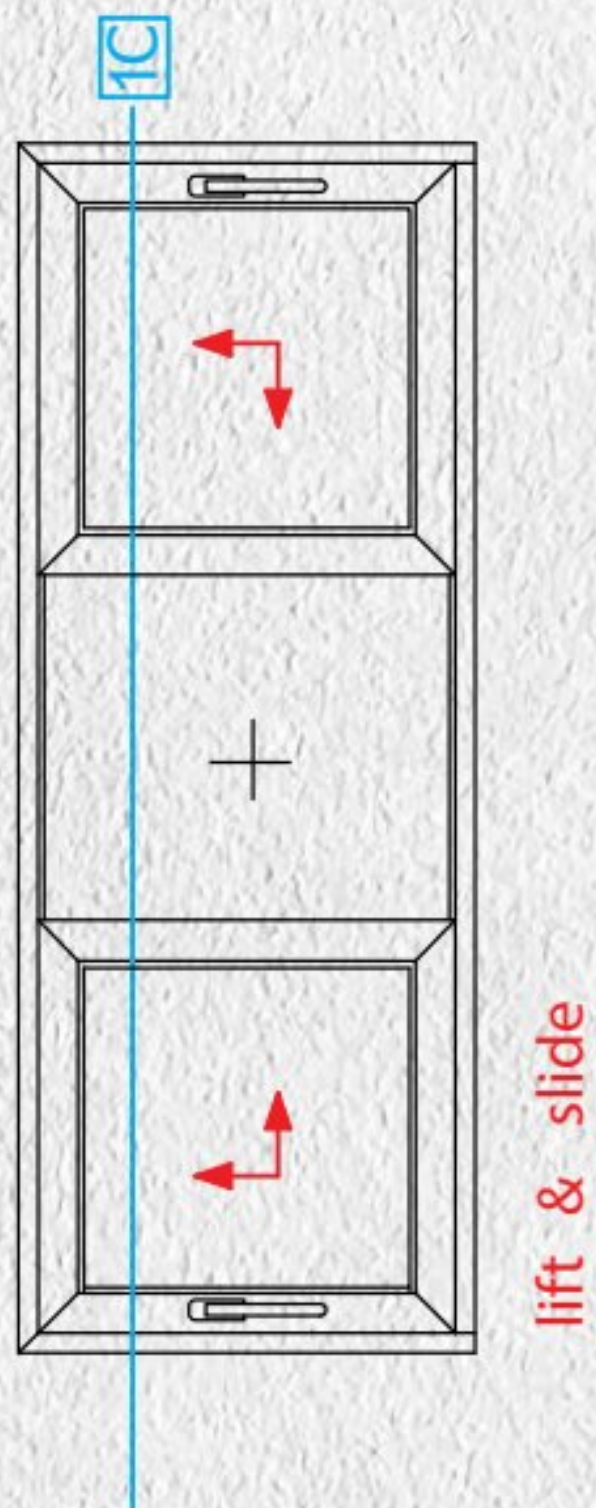
Additional Systems

Partition System

Accessories

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.  
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.





Hinged Systems

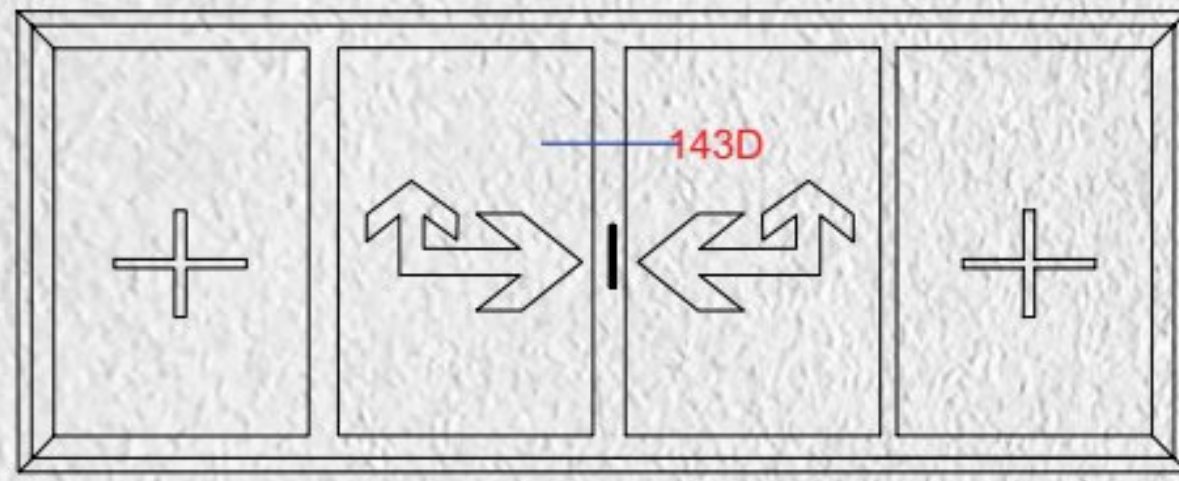
Sliding Systems

Additional Systems

Partition System

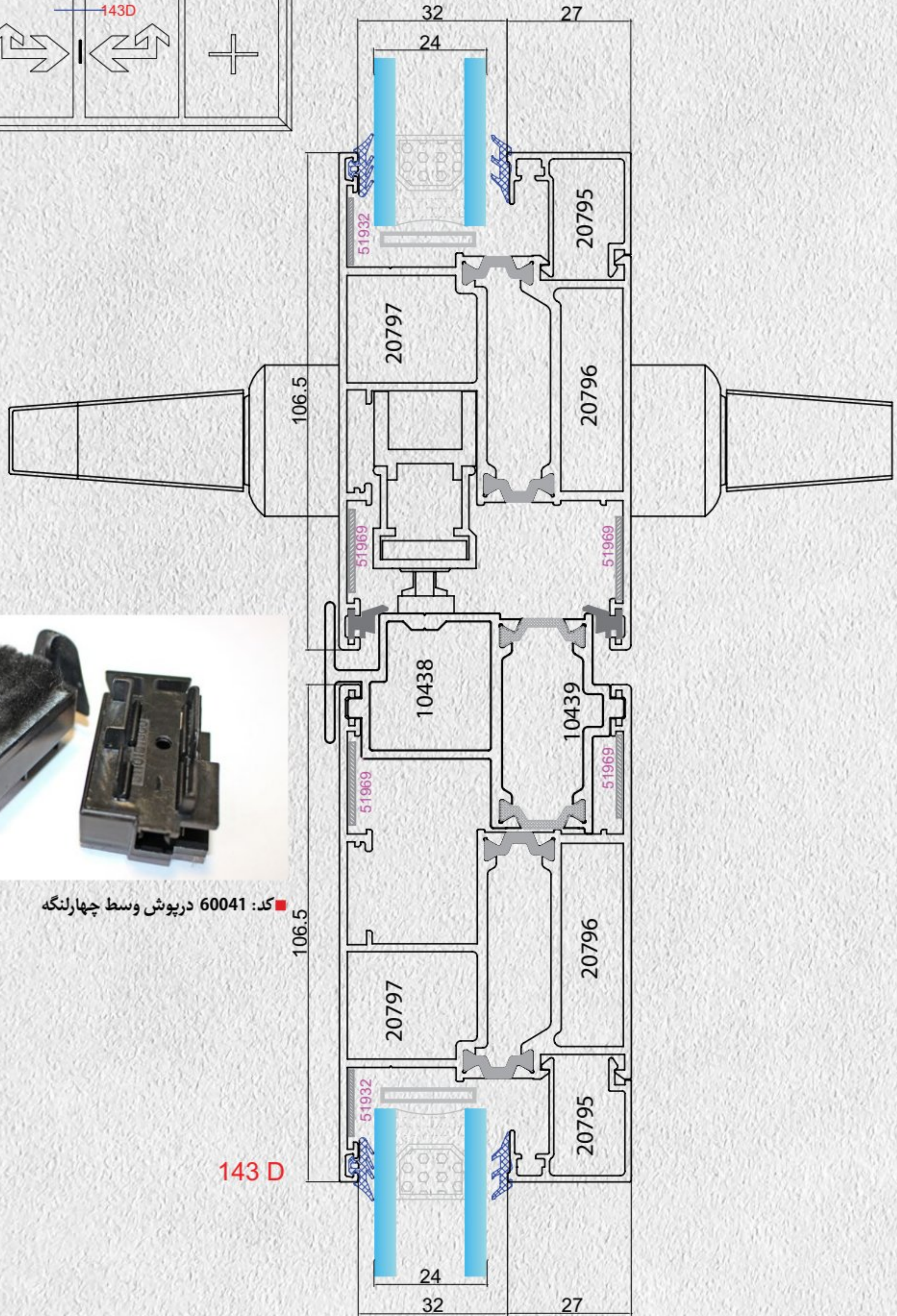
Accessories

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.  
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

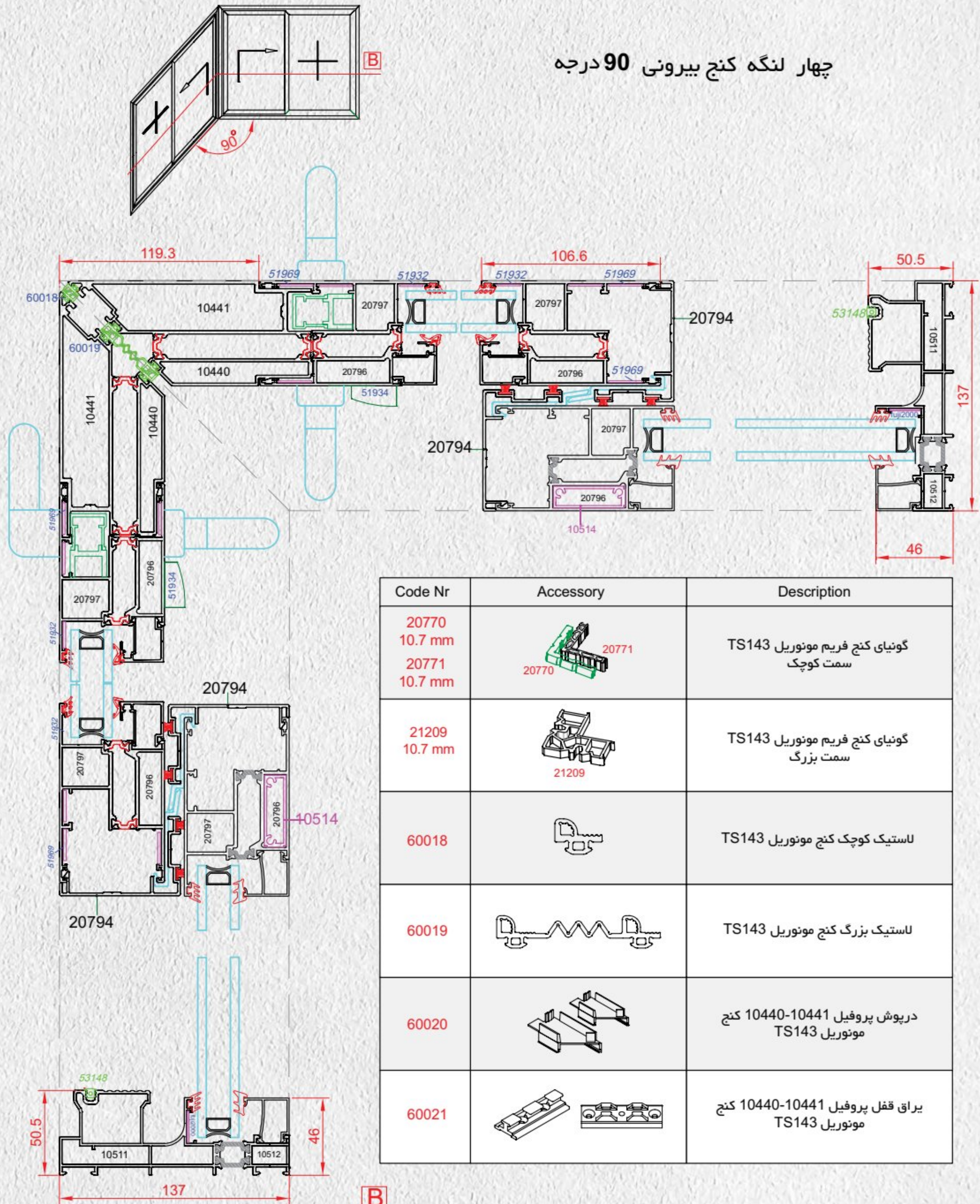


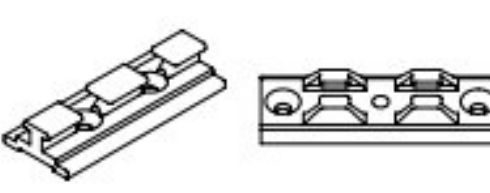
کد: 60041 درپوش وسط چهارلنگه

143 D



## چهار لنگه کنج بیرونی 90 درجه



| Code Nr                              | Accessory                                                                             | Description                                      |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 20770<br>10.7 mm<br>20771<br>10.7 mm |  | گونای کنج فریم مونوریل TS143<br>سمت کوچک         |
| 21209<br>10.7 mm                     |  | گونای کنج فریم مونوریل TS143<br>سمت بزرگ         |
| 60018                                |  | لاستیک کوچک کنج مونوریل TS143                    |
| 60019                                |  | لاستیک بزرگ کنج مونوریل TS143                    |
| 60020                                |  | درپوش پروفیل 10440-10441 کنج<br>مونوریل TS143    |
| 60021                                |  | براق قفل پروفیل 10440-10441 کنج<br>مونوریل TS143 |

سیستم های کشویی

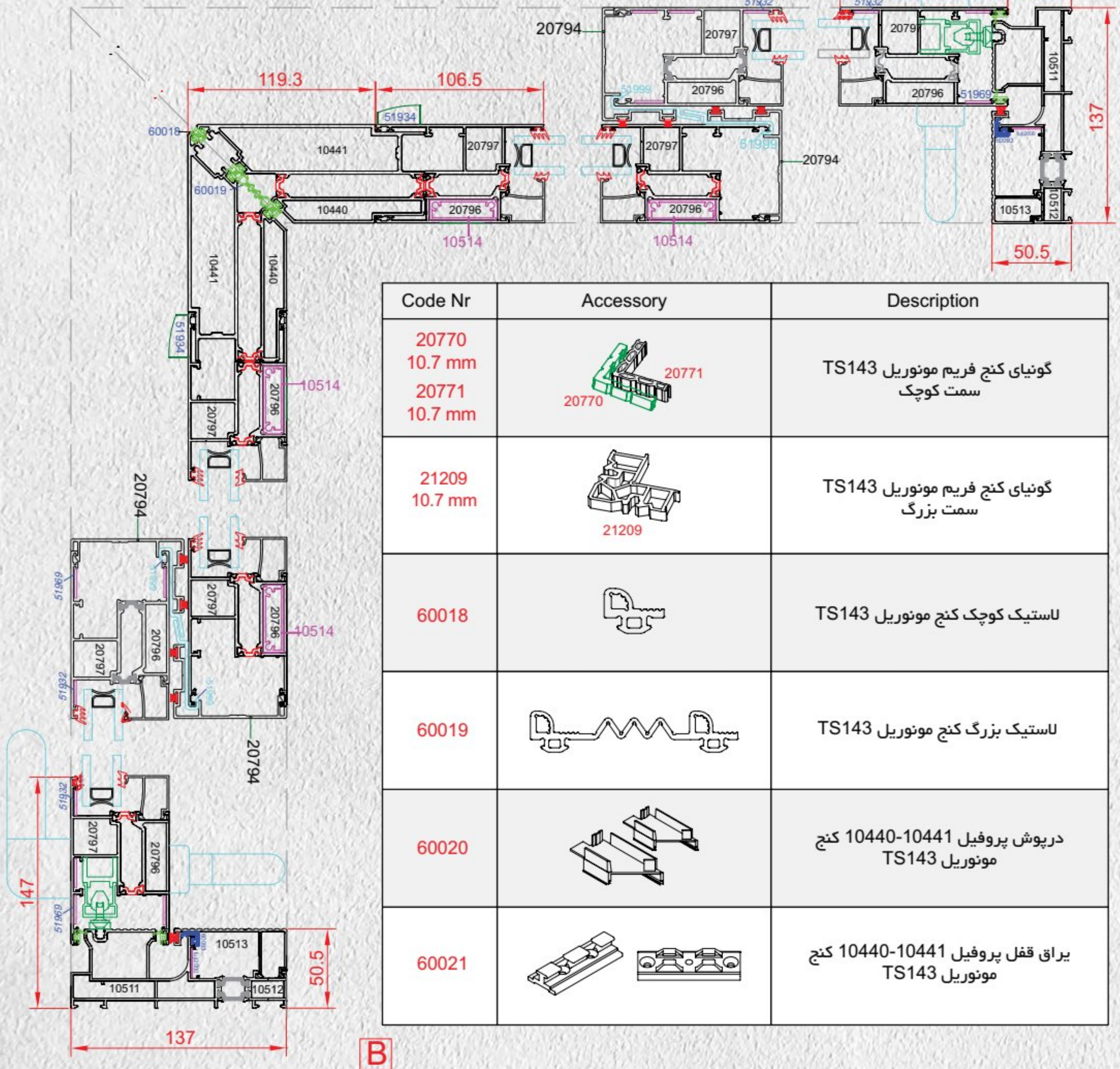
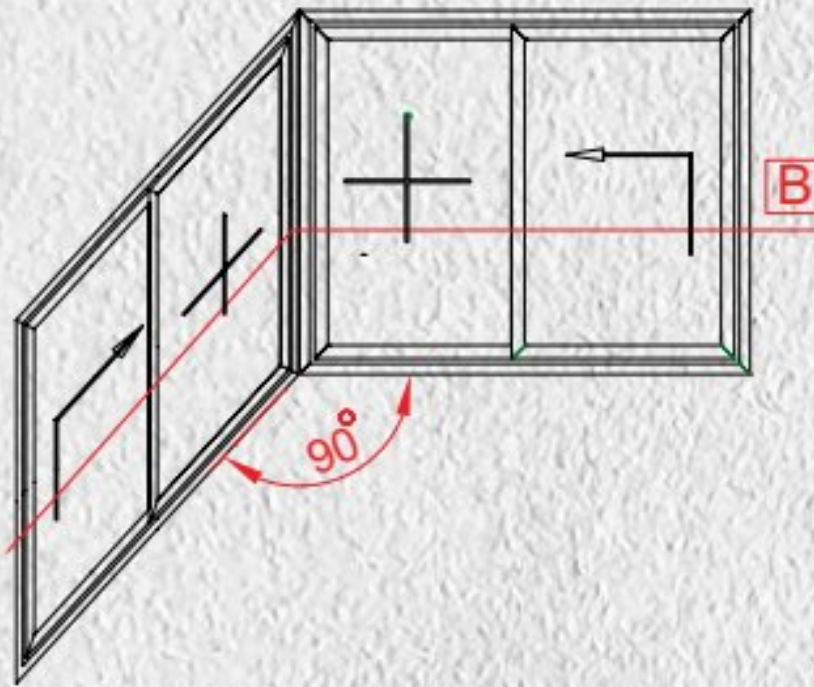
سیستم های کشویی

سیستم های کشویی

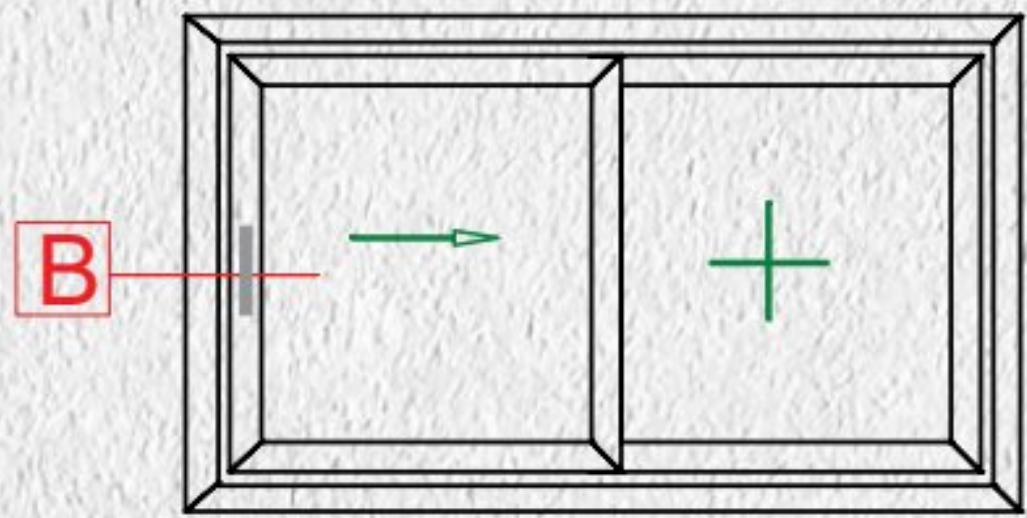
سیستم های کشویی

سیستم های کشویی

## چهار لنگه کنج داخلی 90 درجه

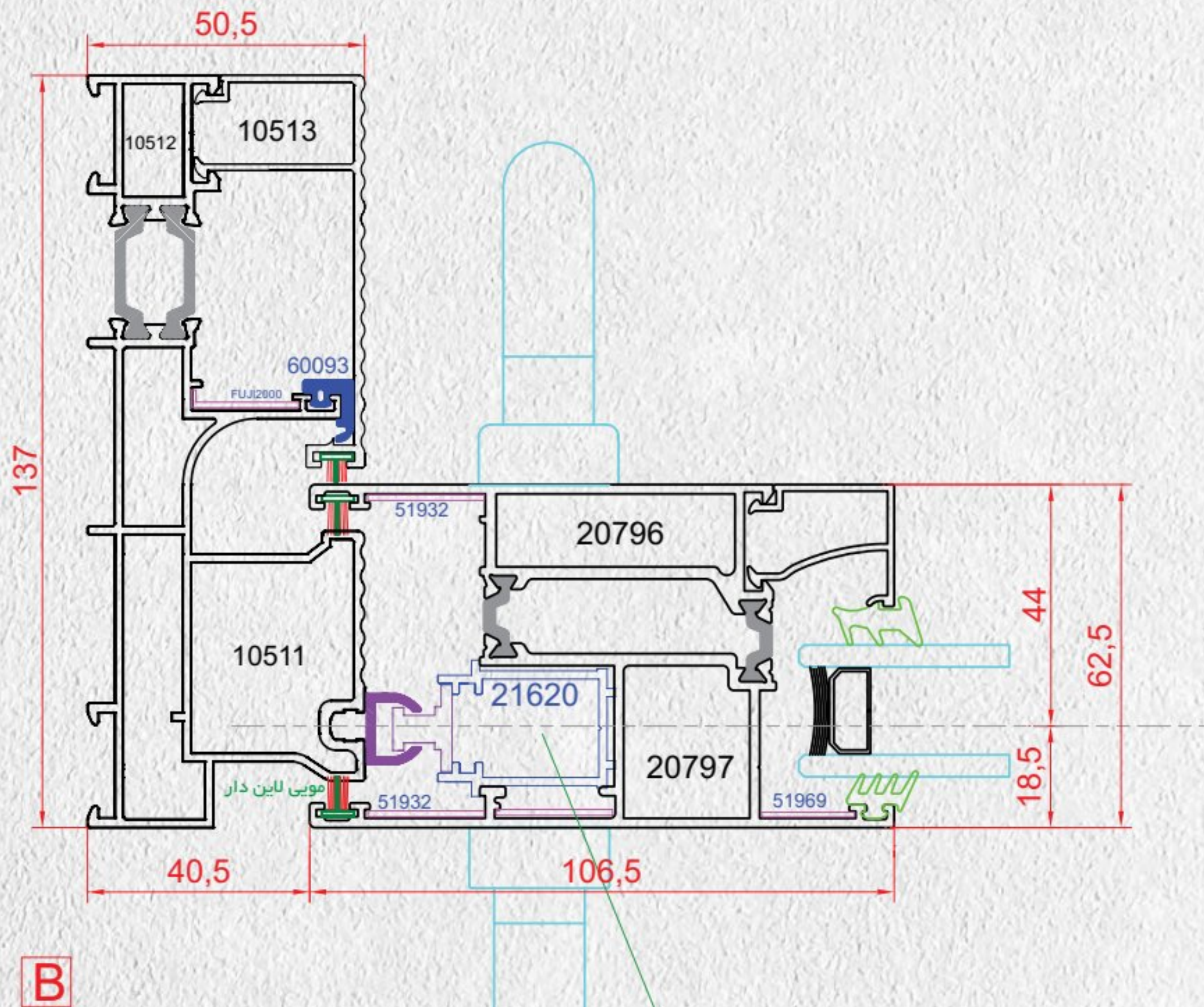


وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.  
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

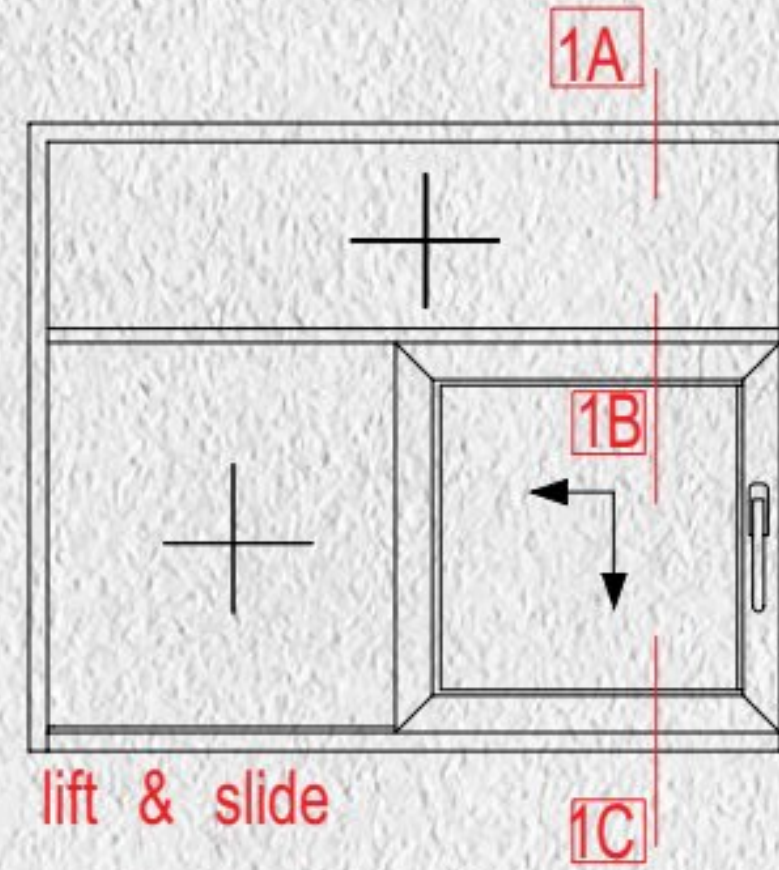
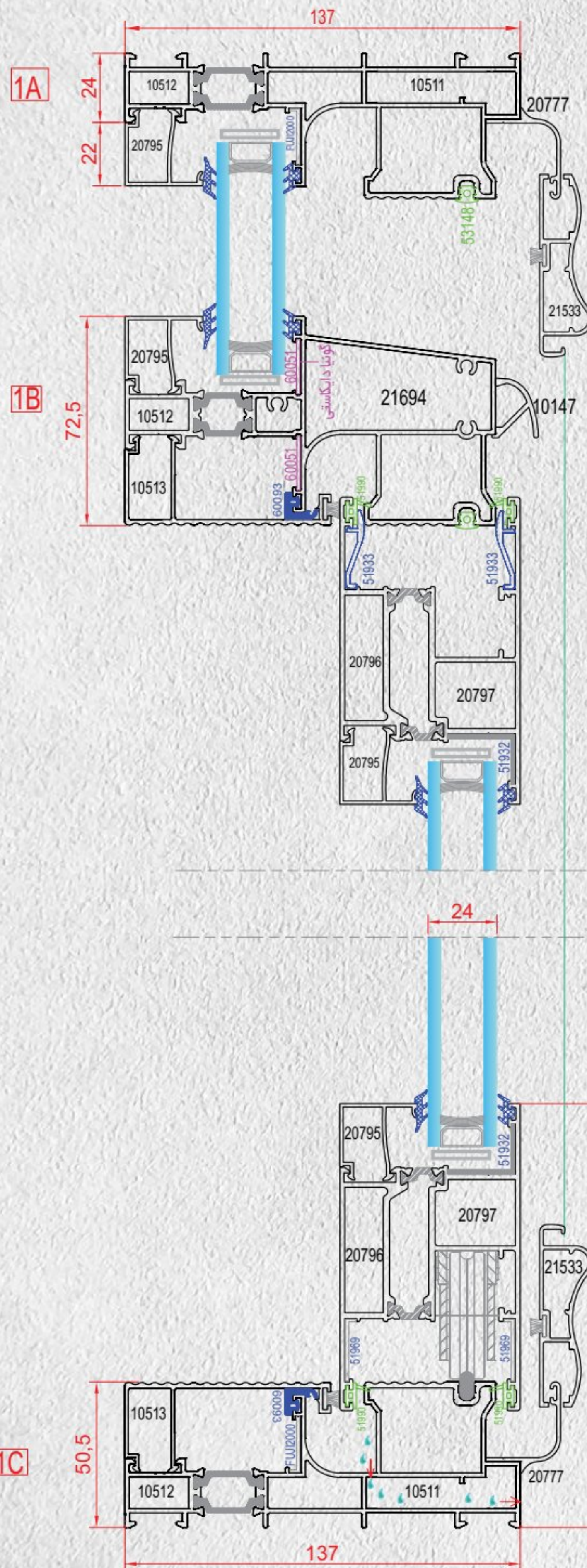


بازشوی کشویی معمولی  
با یراق یو پی وی سی

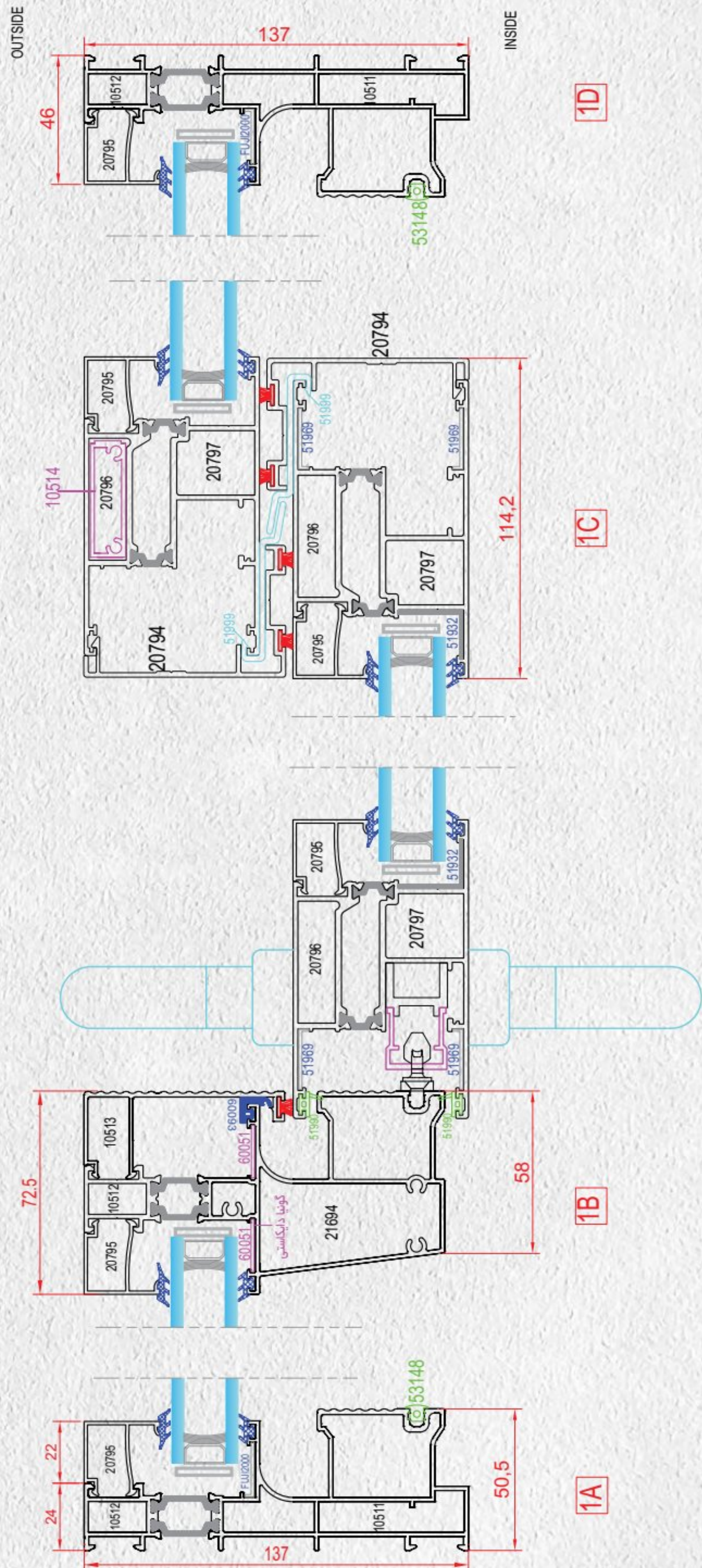
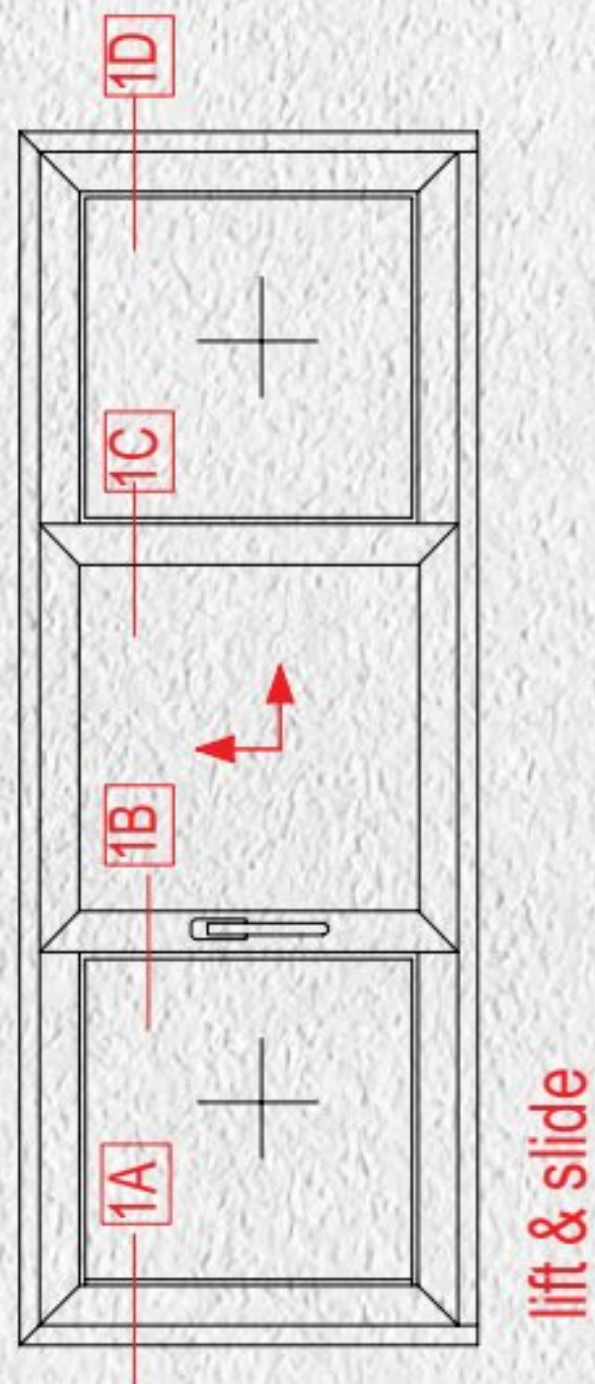
یک لنگه بازشو



اسپانیولت در یا پنجره



وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.  
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.



سیستم های آلومینیومی

در پنجره های آلومینیومی

تجهیزات آلومینیومی

نمایندگی آلومینیومی

تجهیزات آلومینیومی

Hinged Systems

Sliding Systems

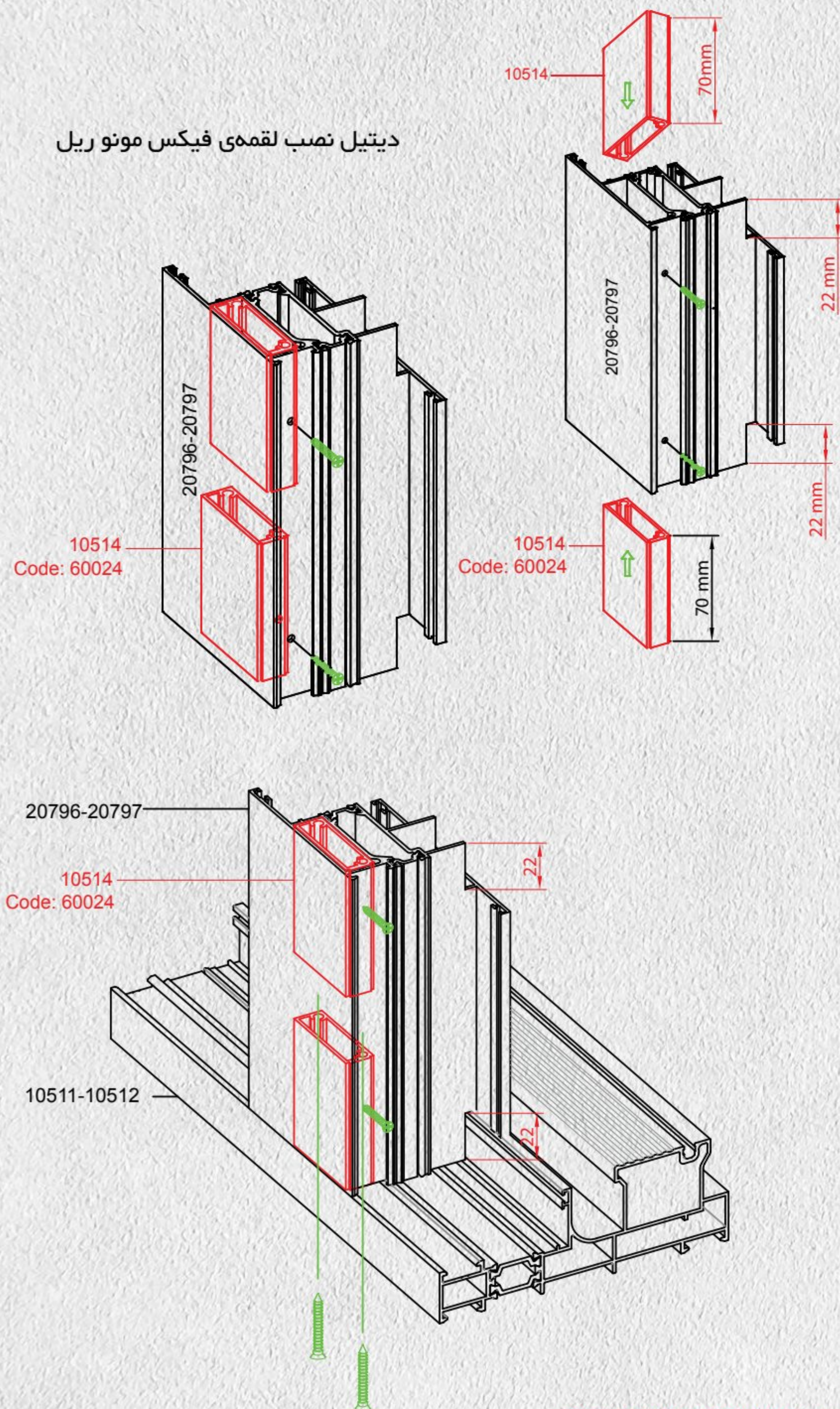
Additional Systems

Partition System

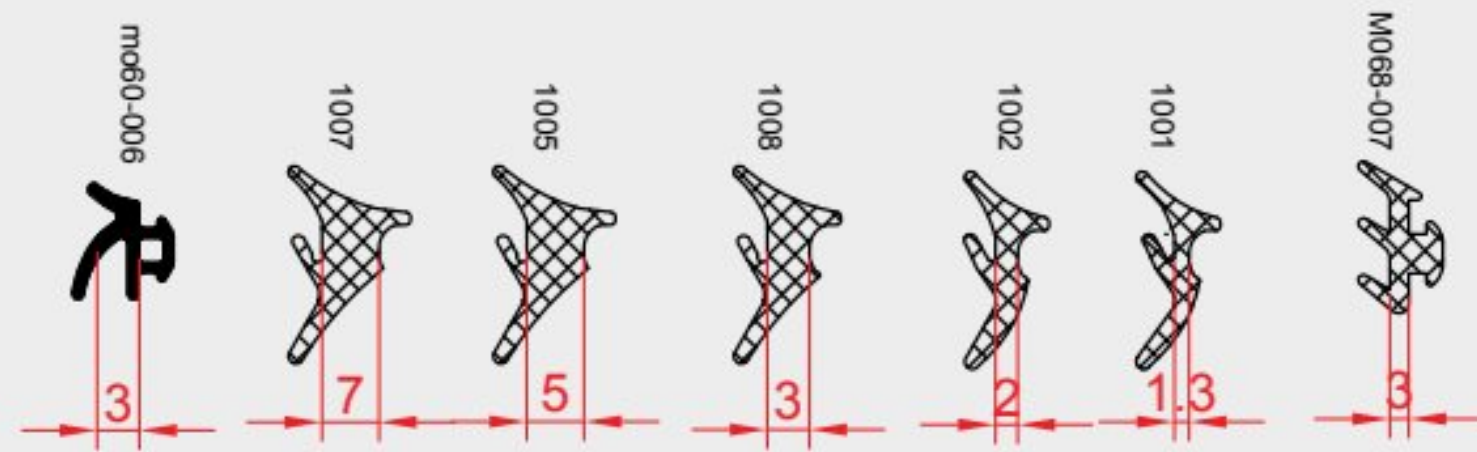
Accessories

وزن پروفیل‌ها تئوریک می‌باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.  
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.

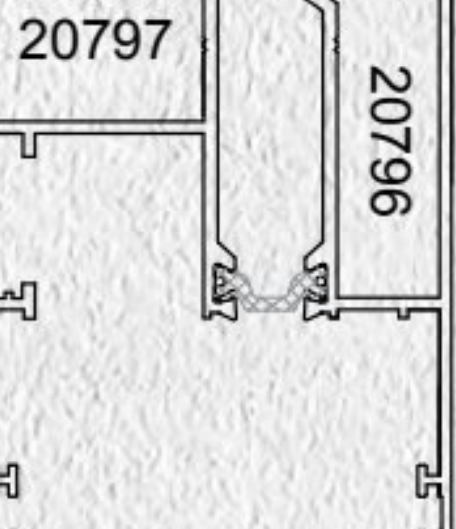
دیتیل نصب لقمه‌ی فیکس مونو ریل

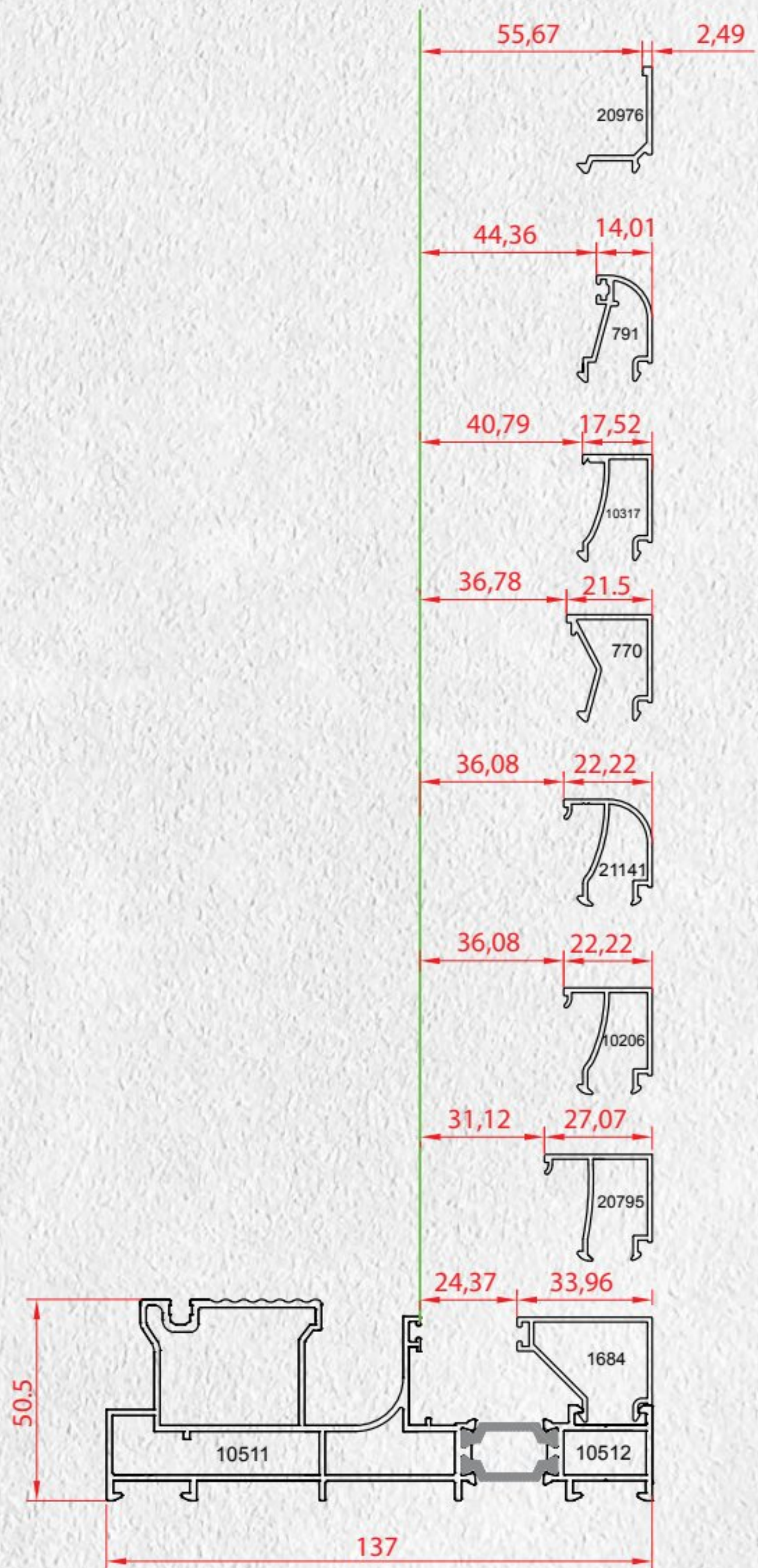


اندازه‌های بادخور مونوریل TS143 را از "شرکت آکپا ایران" سوال کنید.



اندازه‌ی شیشه و لاستیک‌ها  
**Gaskets and Glass Dimension**

|                                                                                     | Weight<br>kg/m |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    | 0.186          |
|   | 0.234          |
|  | 0.249          |
|  | 0.306          |
|  | 0.265          |
|  | 0.287          |
|  | 0.305          |
|  | 0.344          |
|  |                |
|  |                |



Note | یادداشت

Hinged Systems

Sliding Systems

Additional Systems

Partition System

Accessories

وزن پروفیل ها تئوریک می باشد. وزن نهایی توسط باسکول مشخص خواهد شد.  
The weight of the profiles is theoretical, the final weight will be determined by the weighbridge.