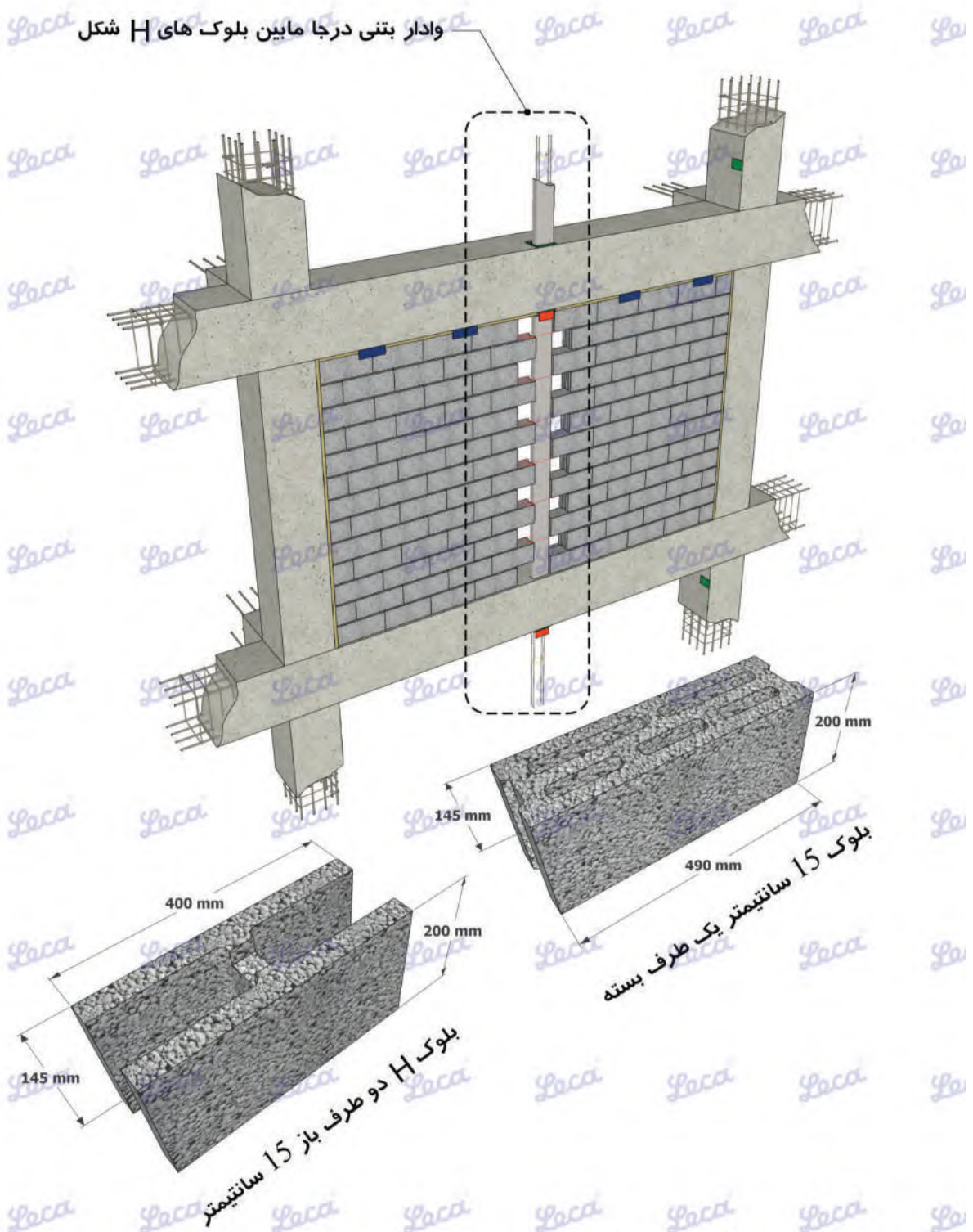


Leca[®]
Light Expanded Clay Aggregate

راهنمای اطلاعات فنی لیکا



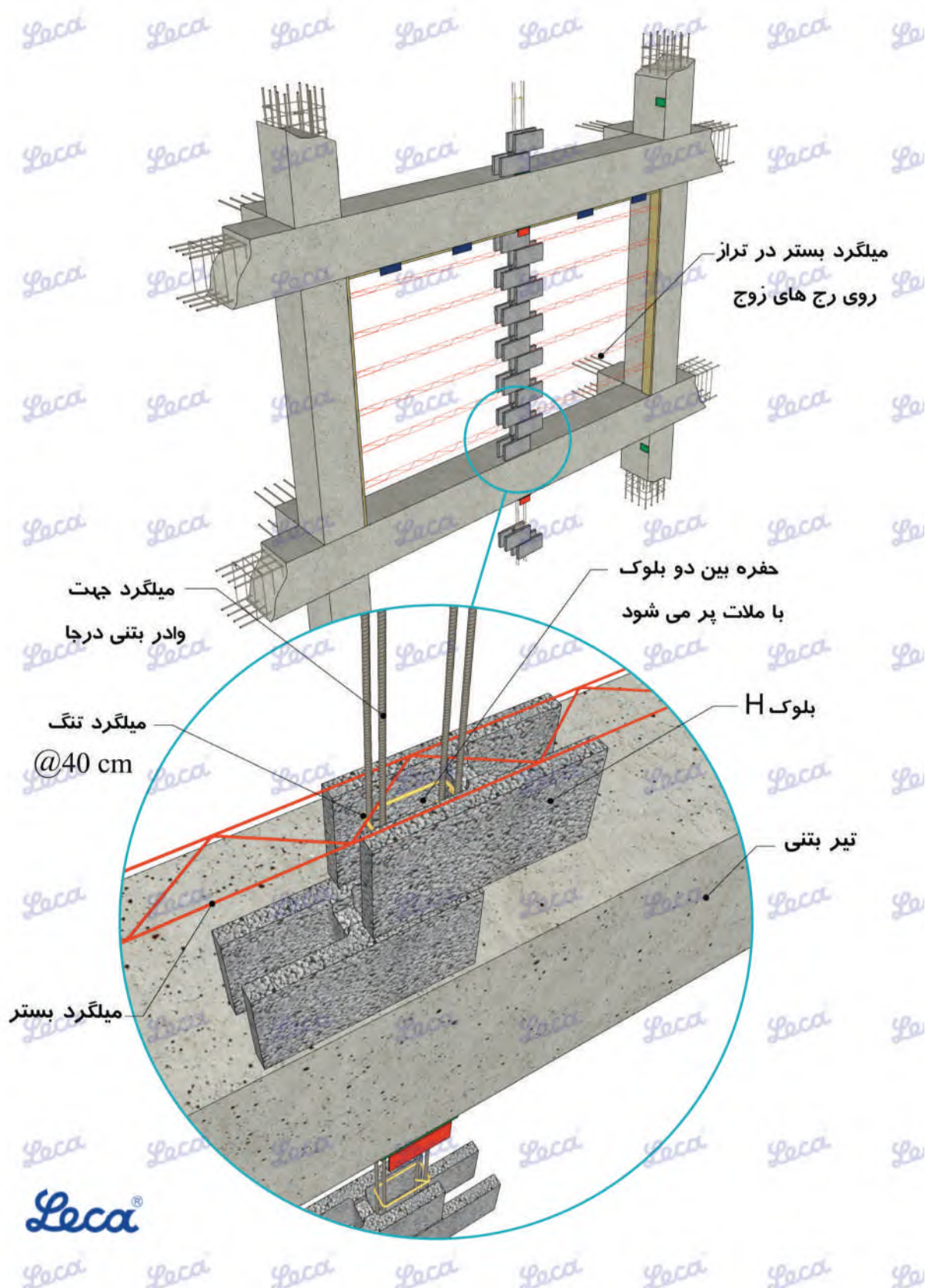
سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان گلستان

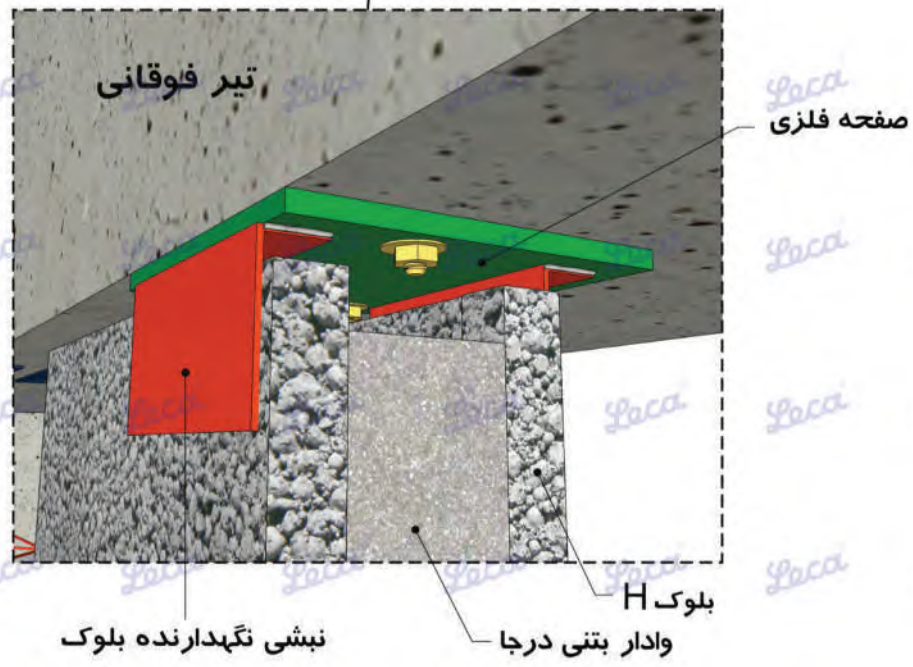
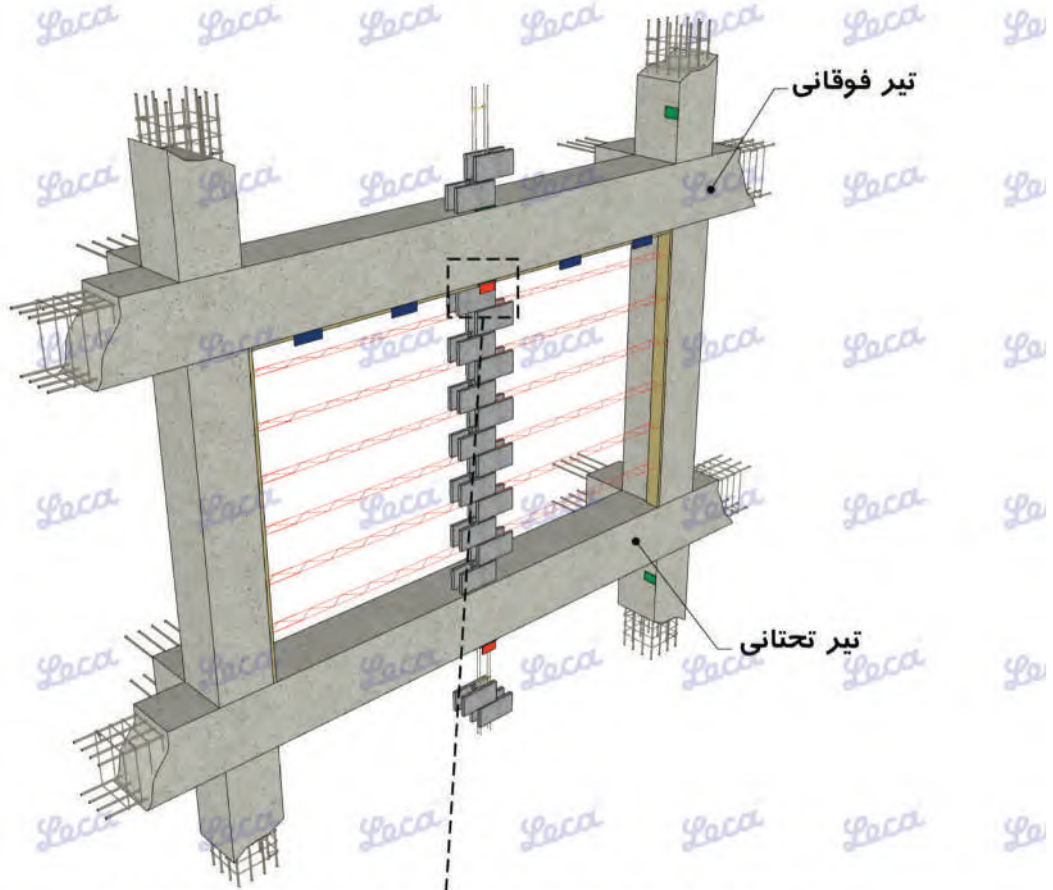


جزئیات شماره یک

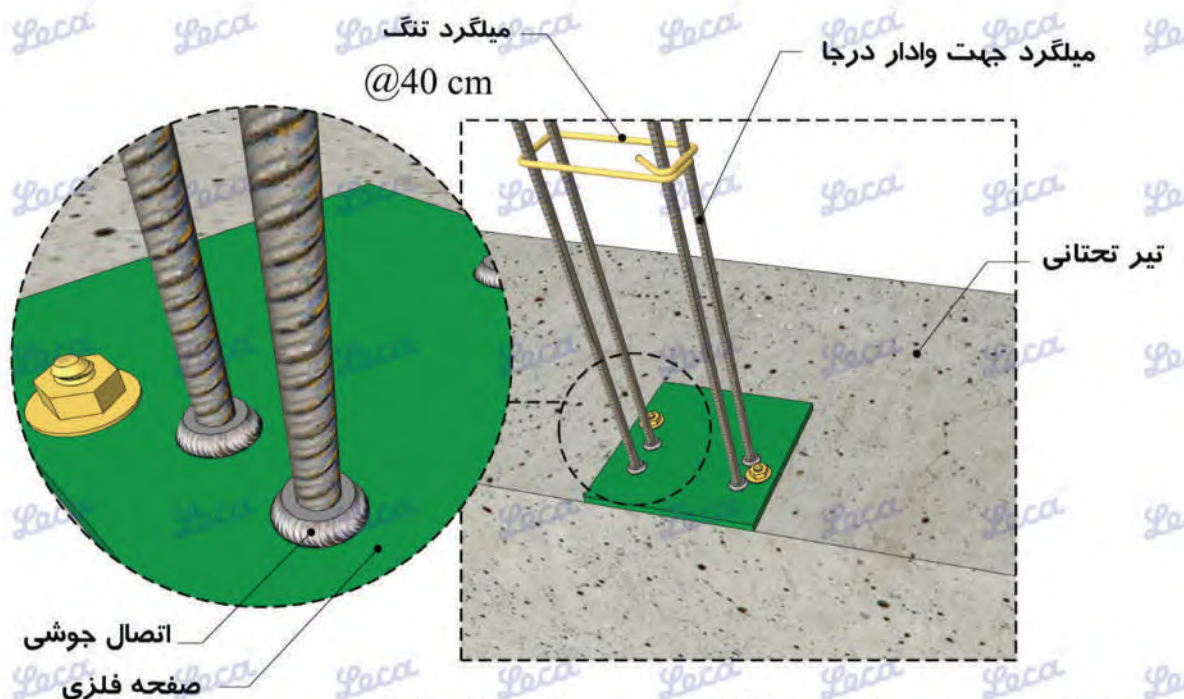
وادر میانی درجا در قاب بتنی، مهار رج آخر توسط نبشی

Leca®

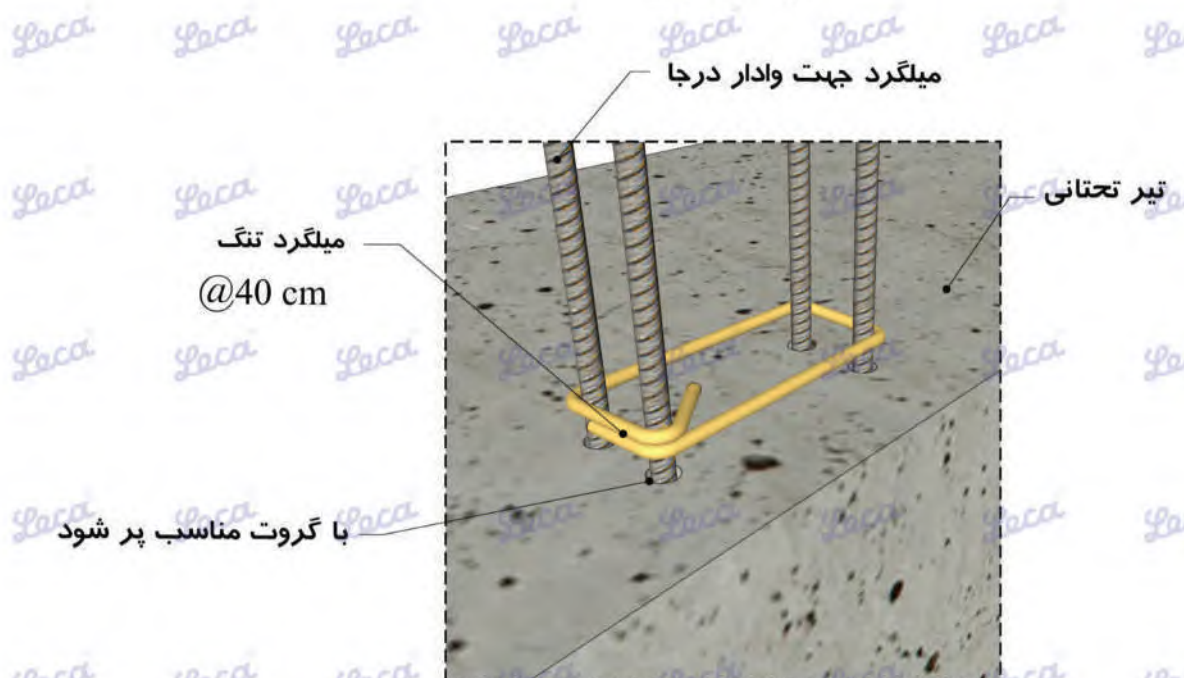




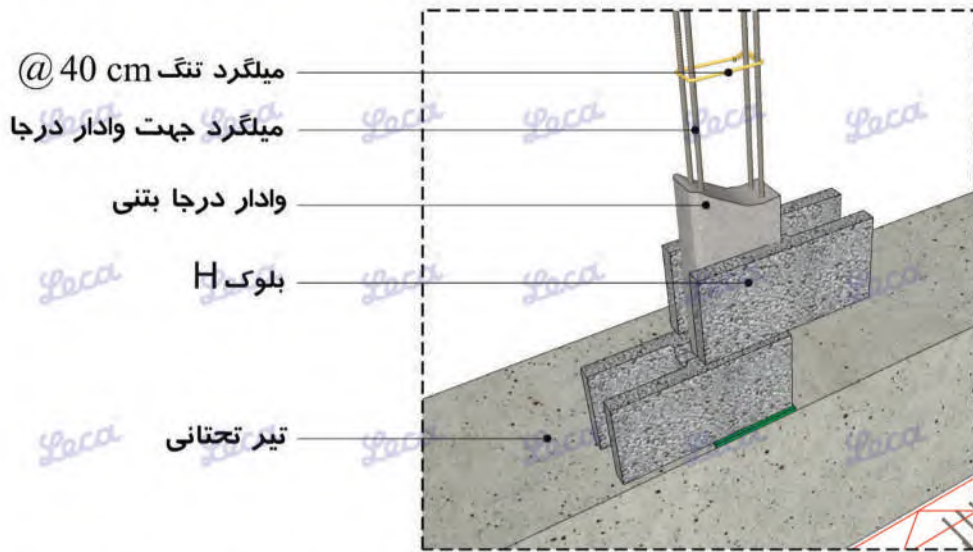
Leca®



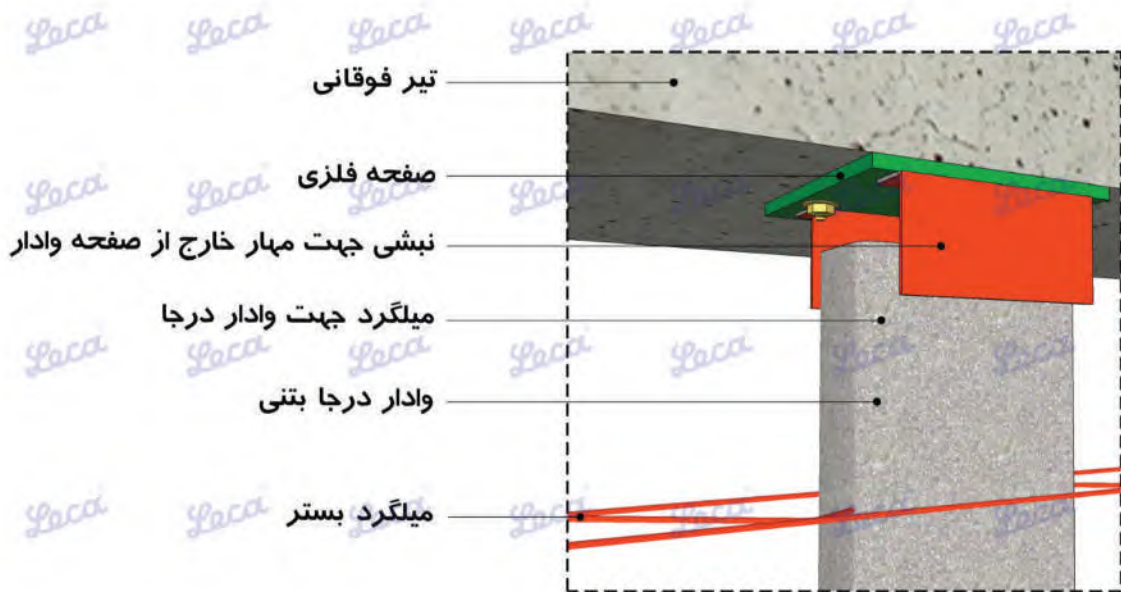
■ اتصال جوشی میلگرد روی تیر تحتانی (پیشنهاد اول)



■ کاشت میلگرد روی تیر تحتانی (پیشنهاد دوم)

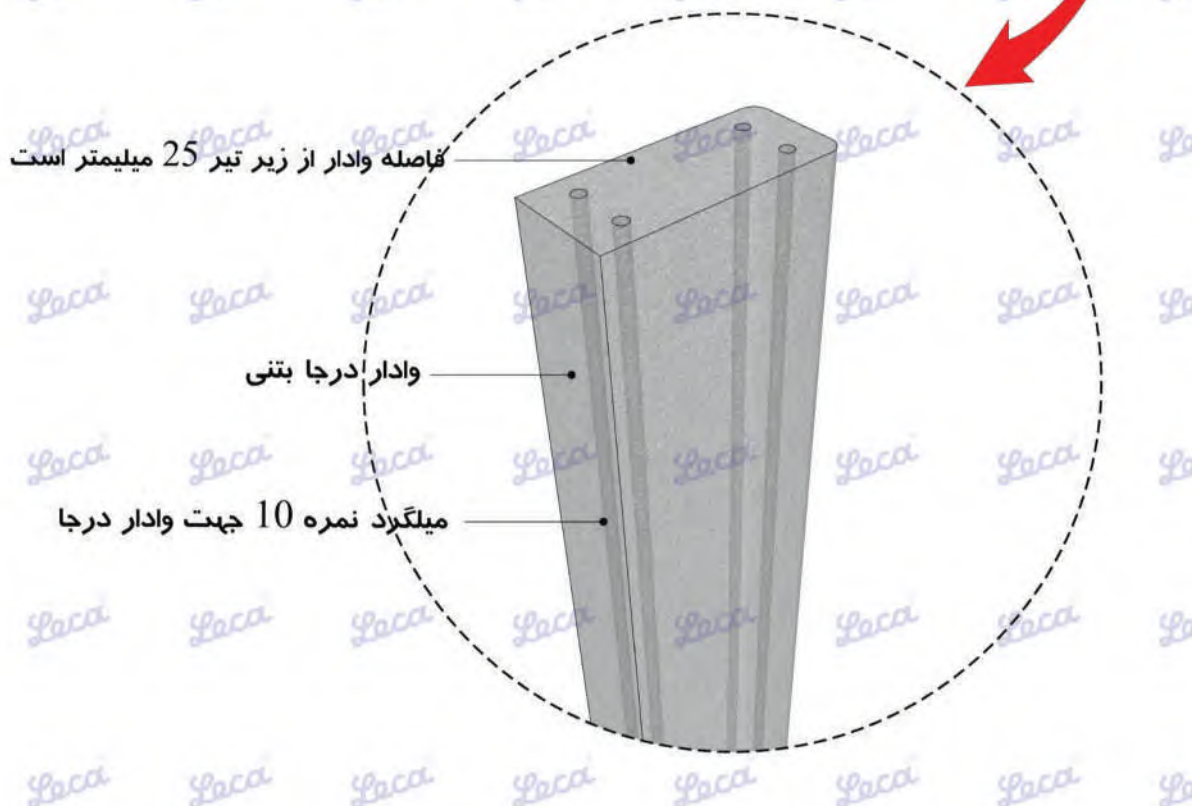
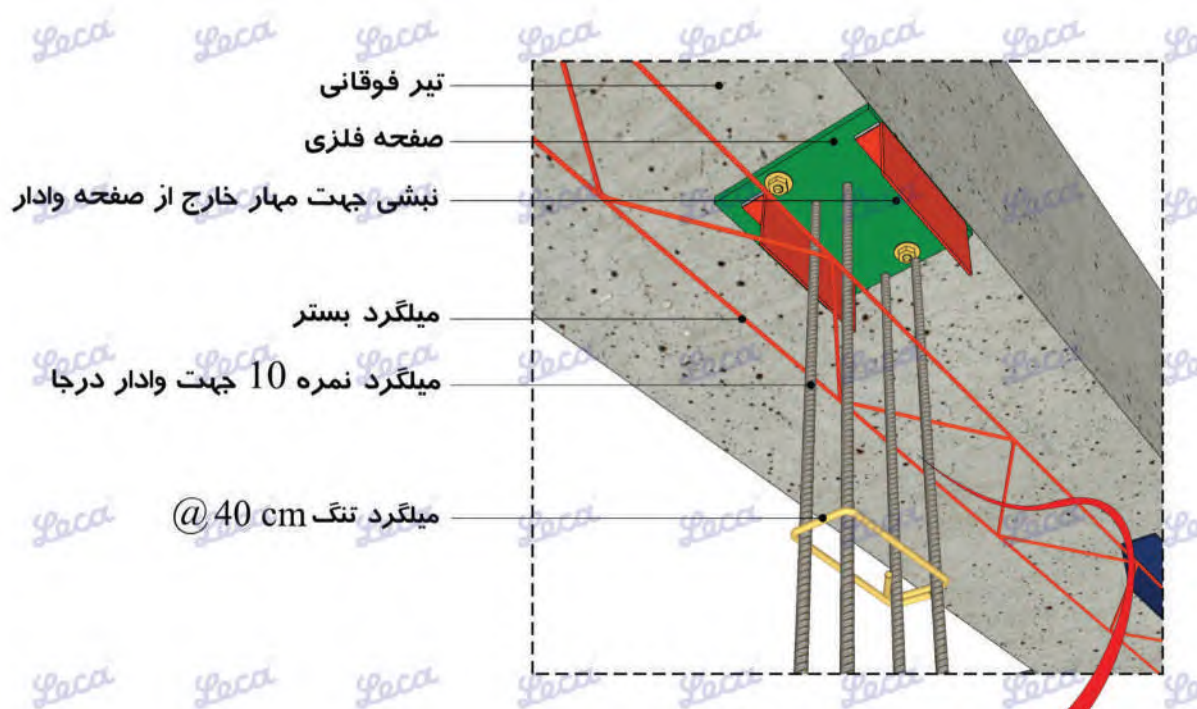


■ نحوه قرارگیری دو بلوک H روی هم

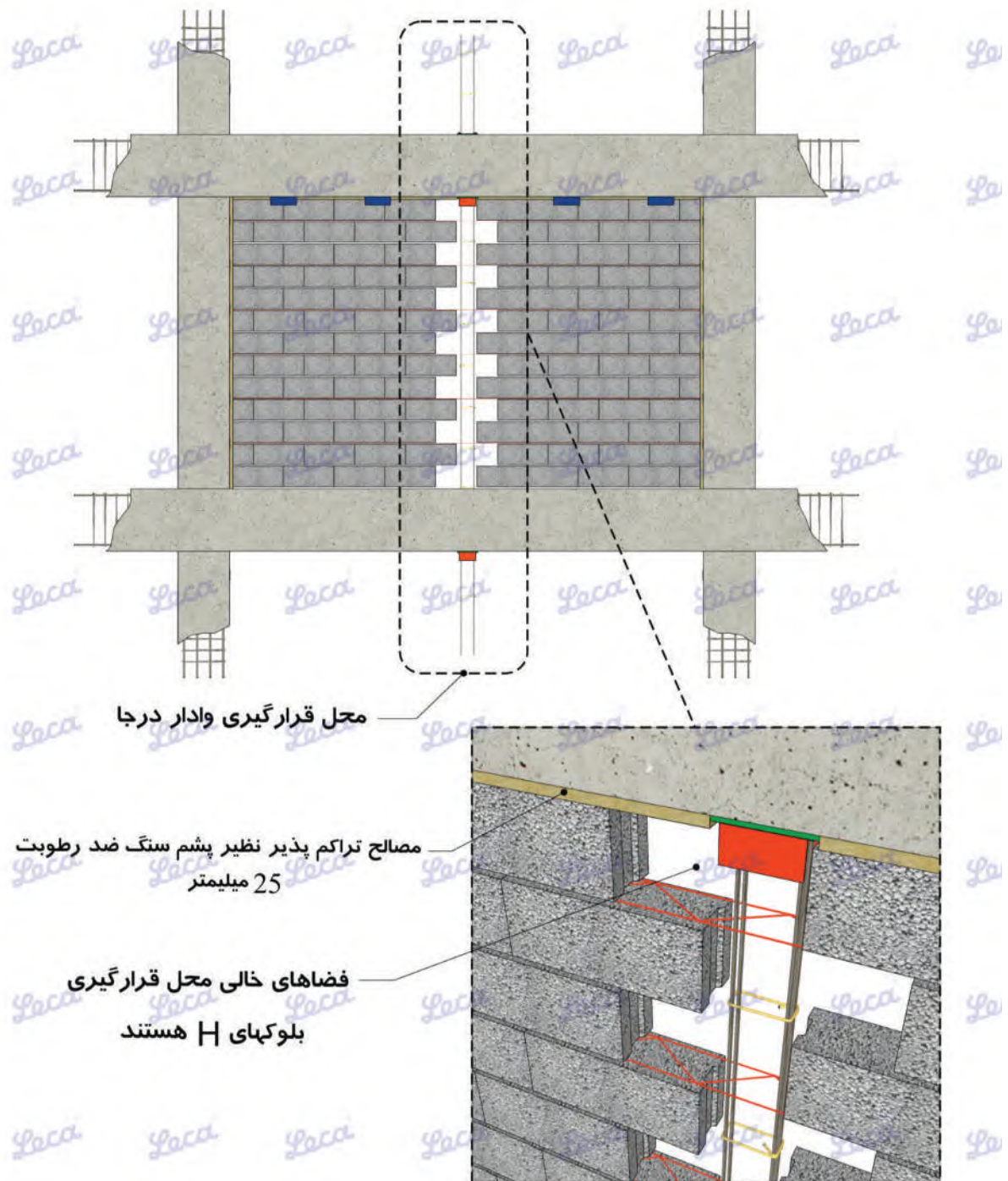


■ نحوه مهار خارج از صفحه وادار



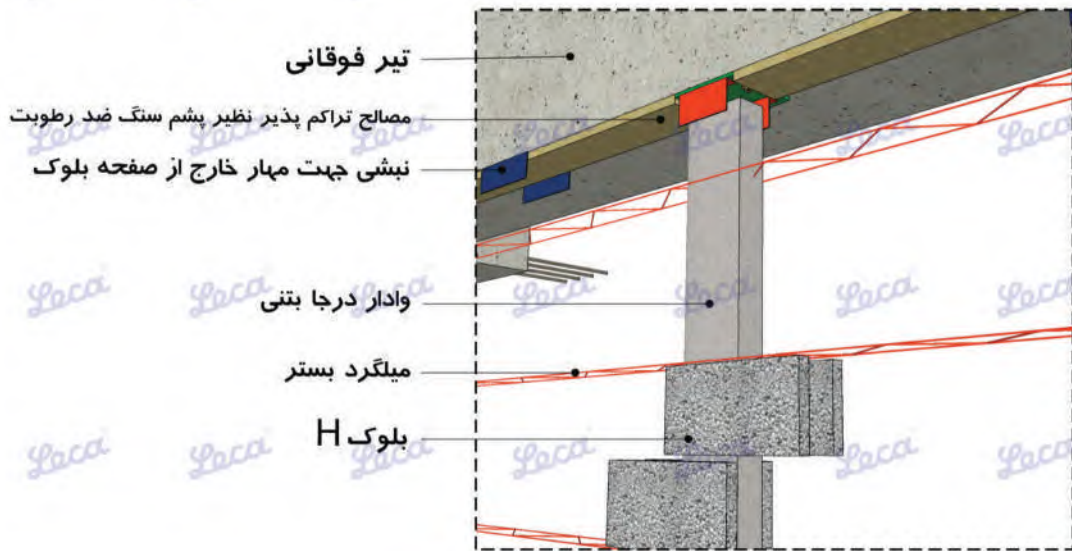


نمایش و مشخصات وادر درجا

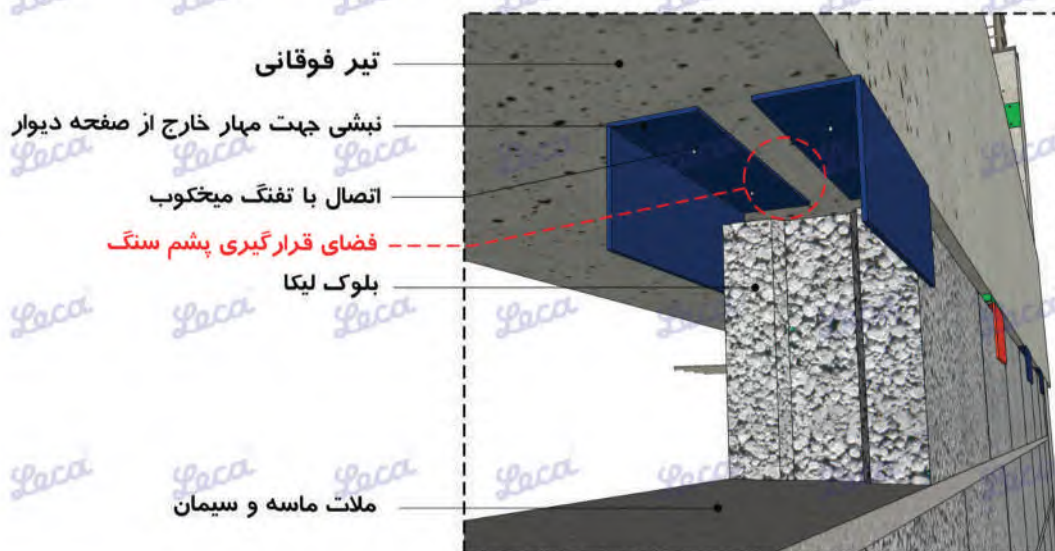


■ وضعیت استقرار دو بلوک H نسبت به هم

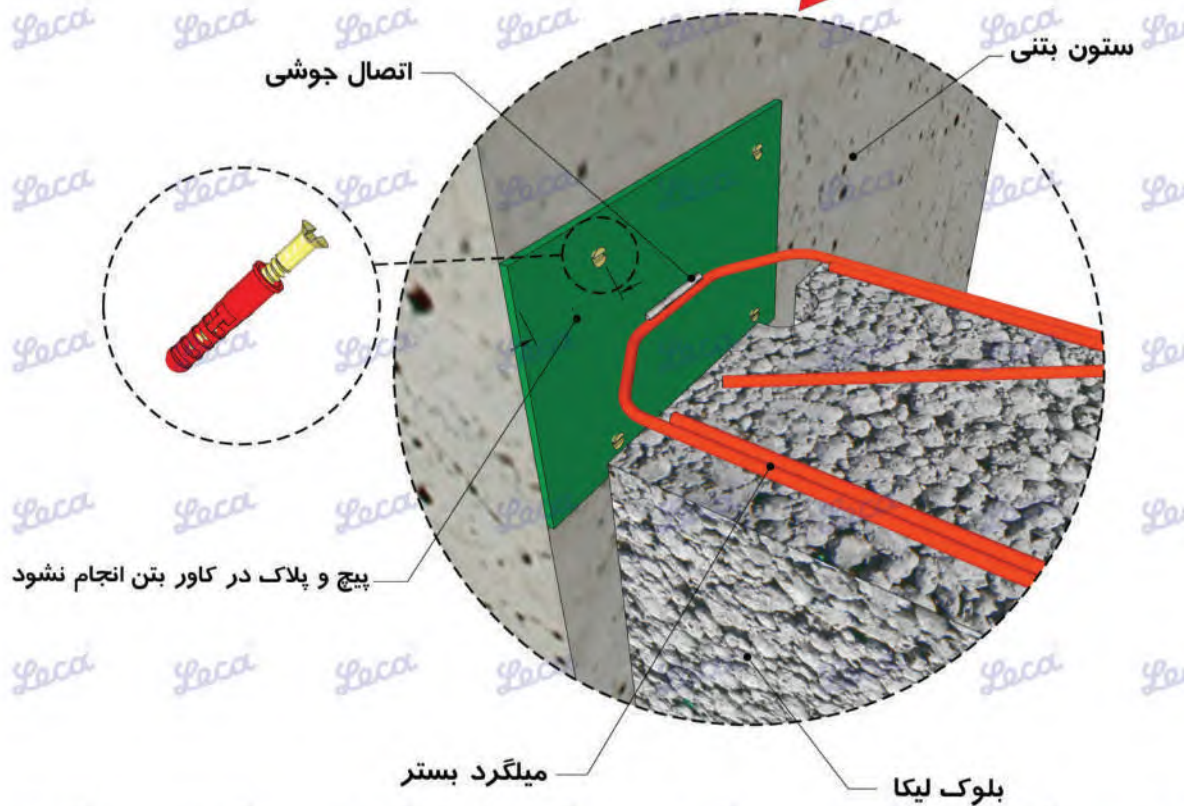
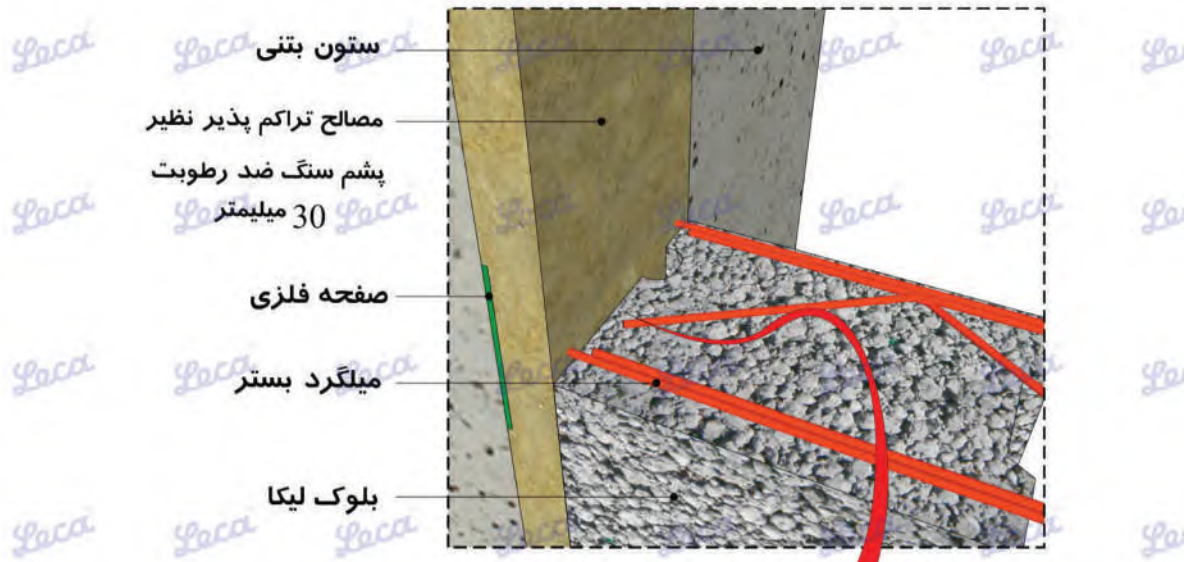
Leca®



نحوه اتصال وادار بتنی به زیر تیر

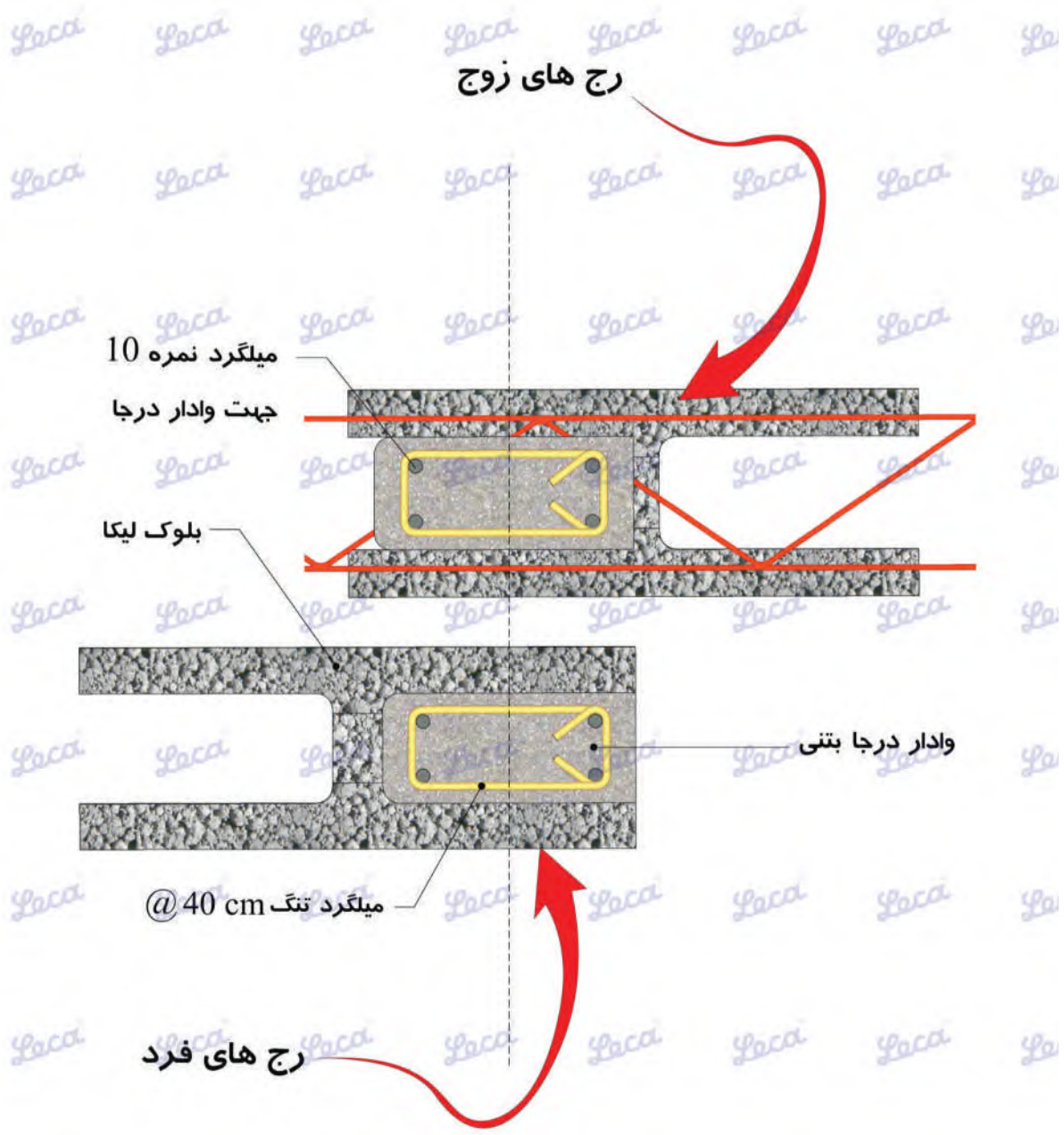


نحوه مهار آخرین رج دیوار

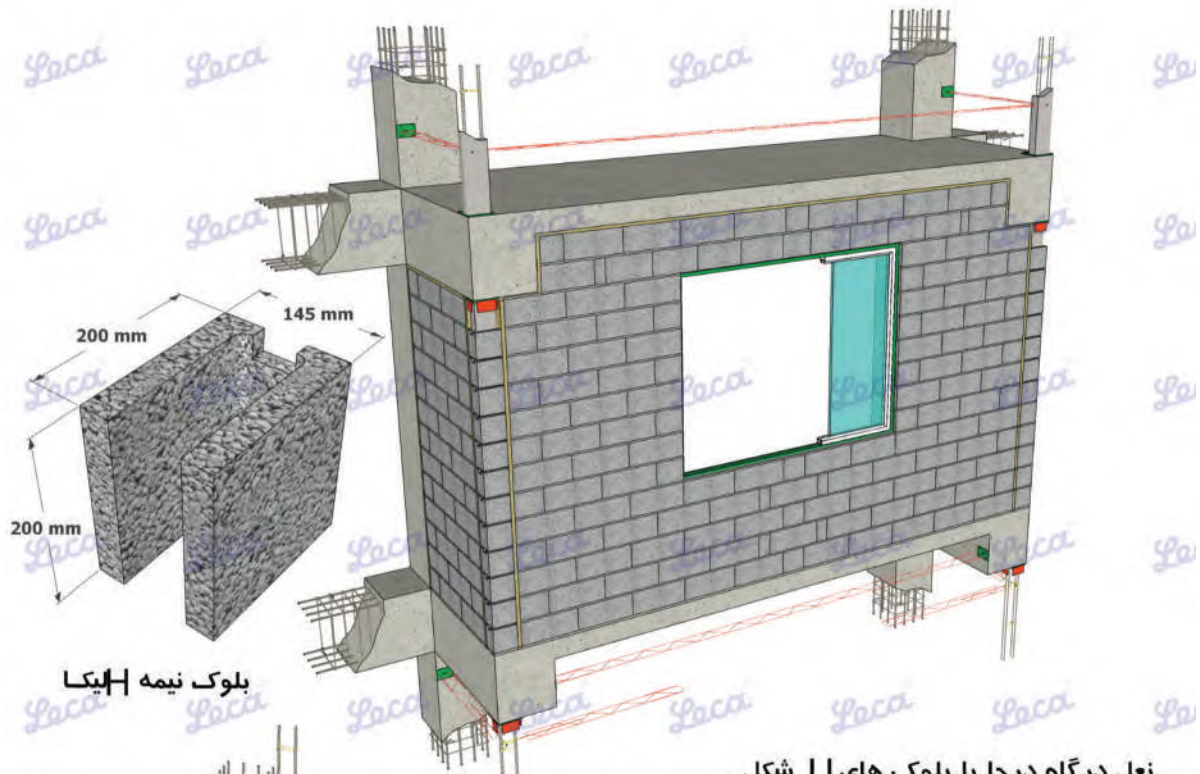


نحوه اتصال میلگرد بستر به ستون

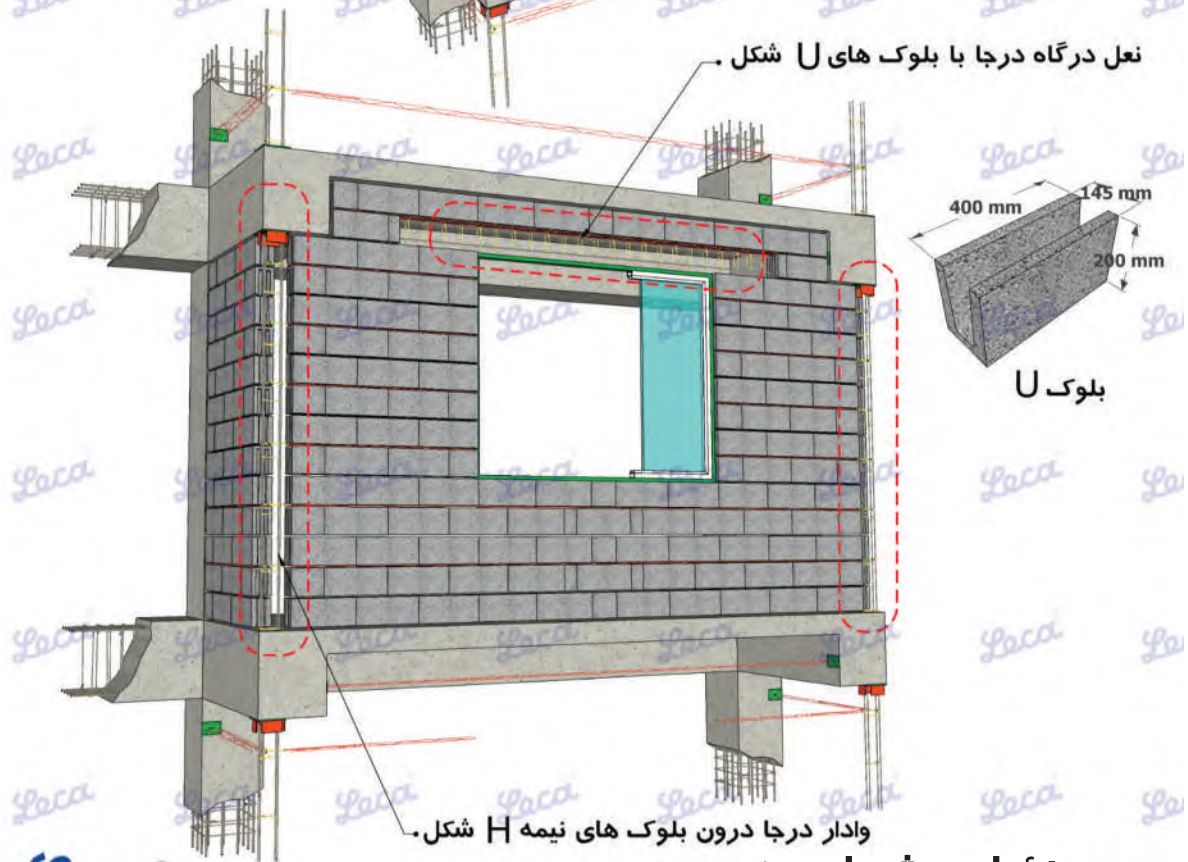
Leca®



■ وضعیت استقرار دو بلوک H نسبت به هم



بلوک نیمه H-لیکا



نعل درگاه درجا با بلوک های U شکل .

بلوک U

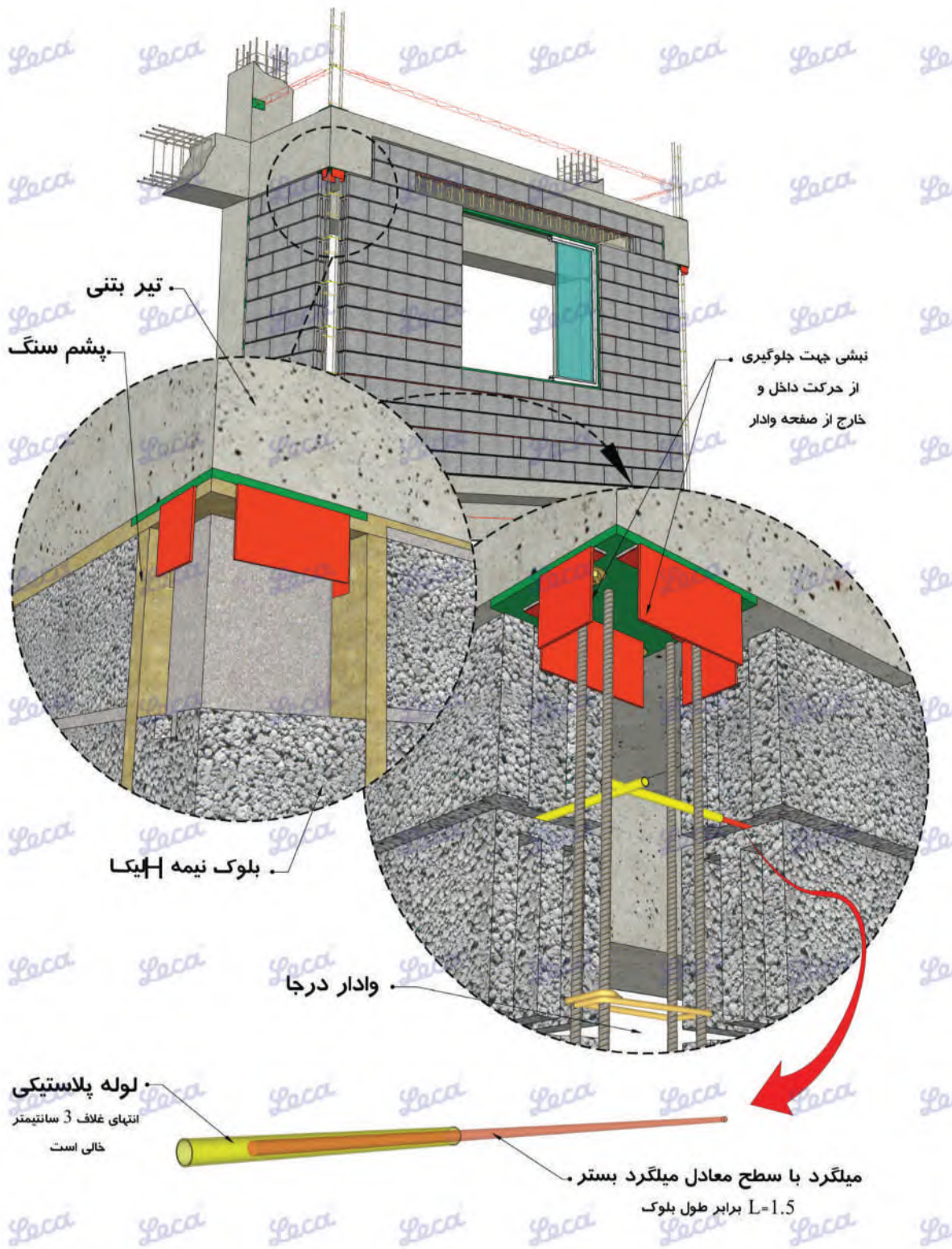
وادار درجا درون بلوک های نیمه H شکل .

جزئیات شماره دو

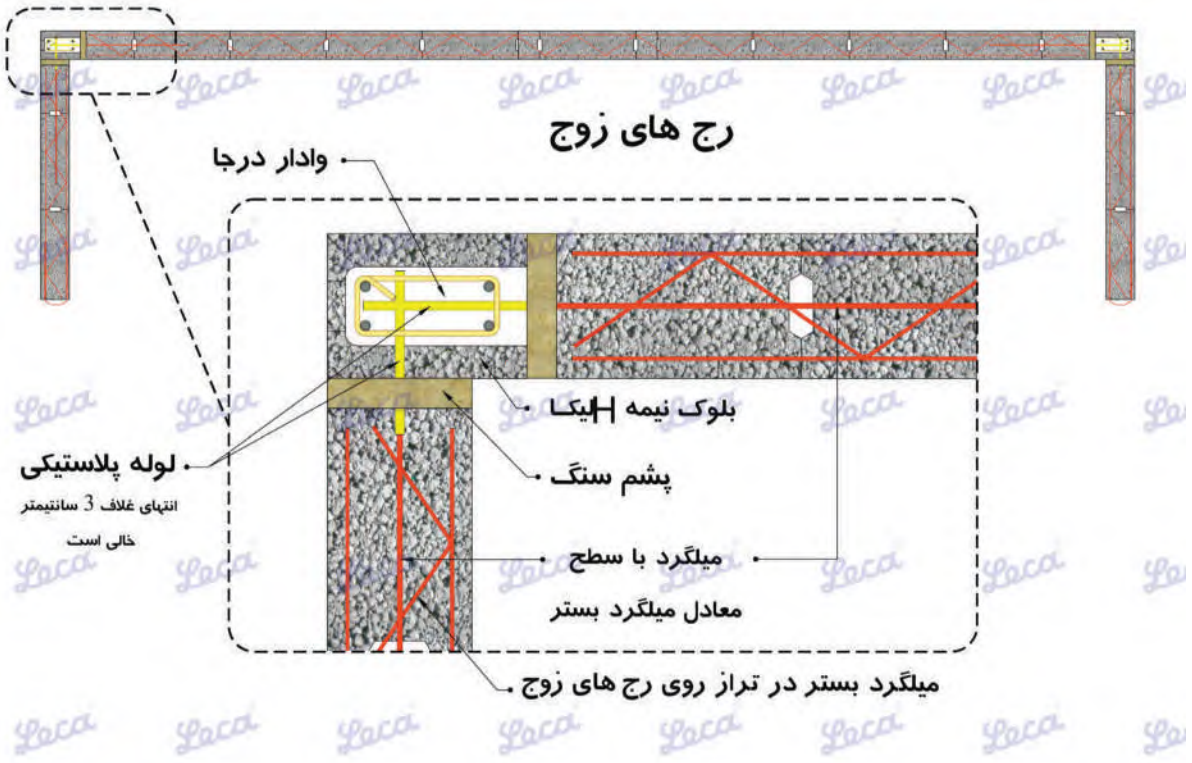
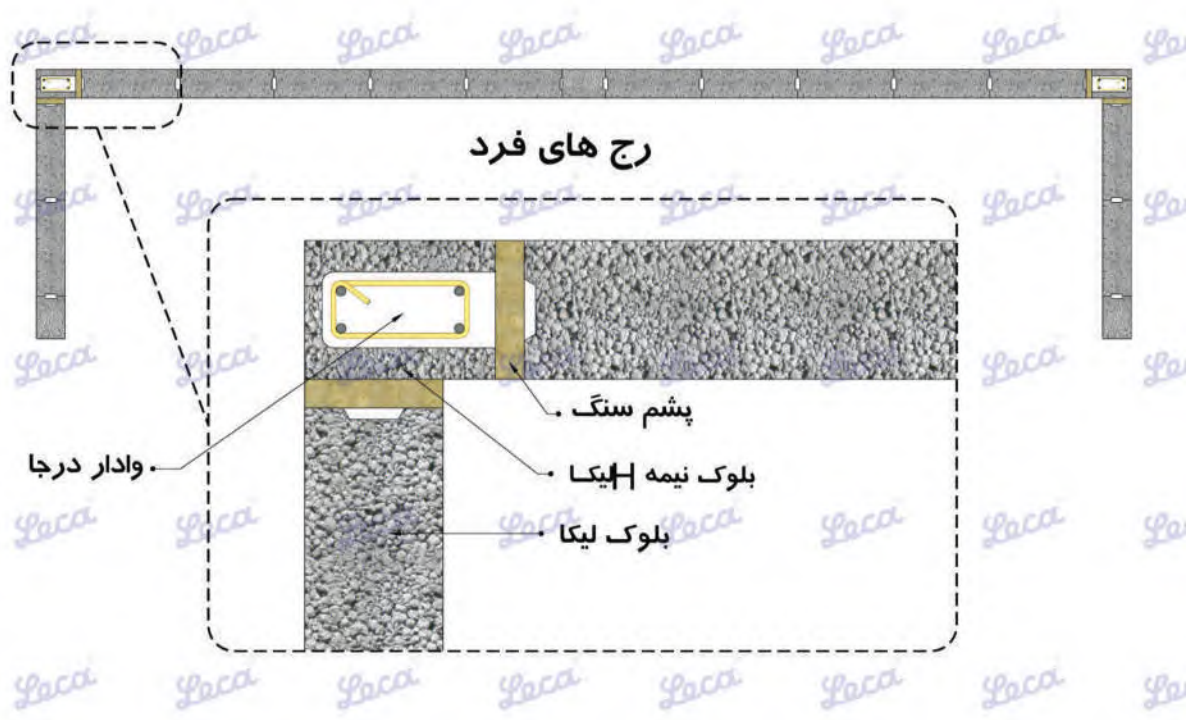
وادار و نعل درگاه درجا، دارای بازشو، درکنج کنسول



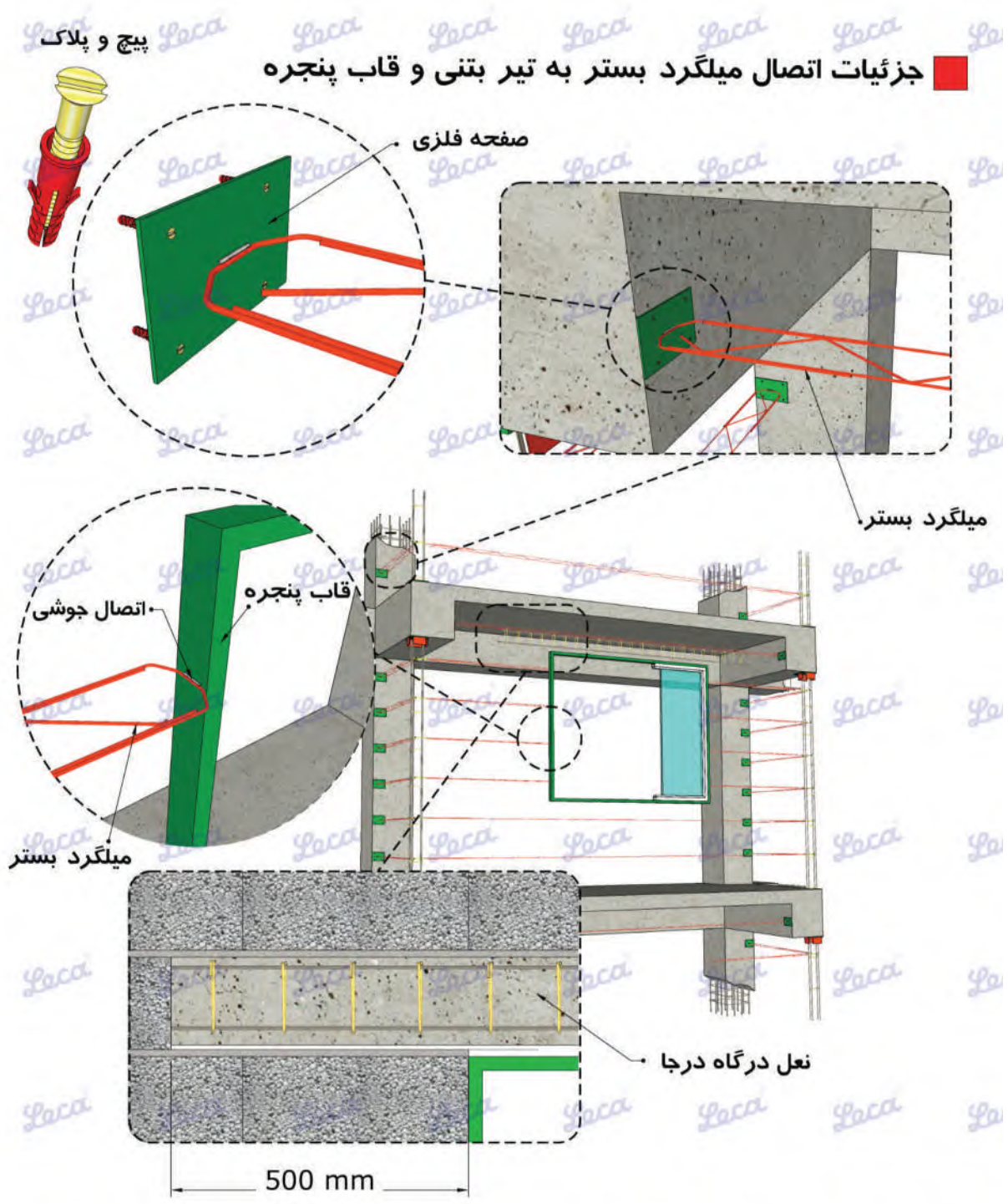
Leca®



■ مهار خارج و داخل صفحه لبه فوقانی وادار

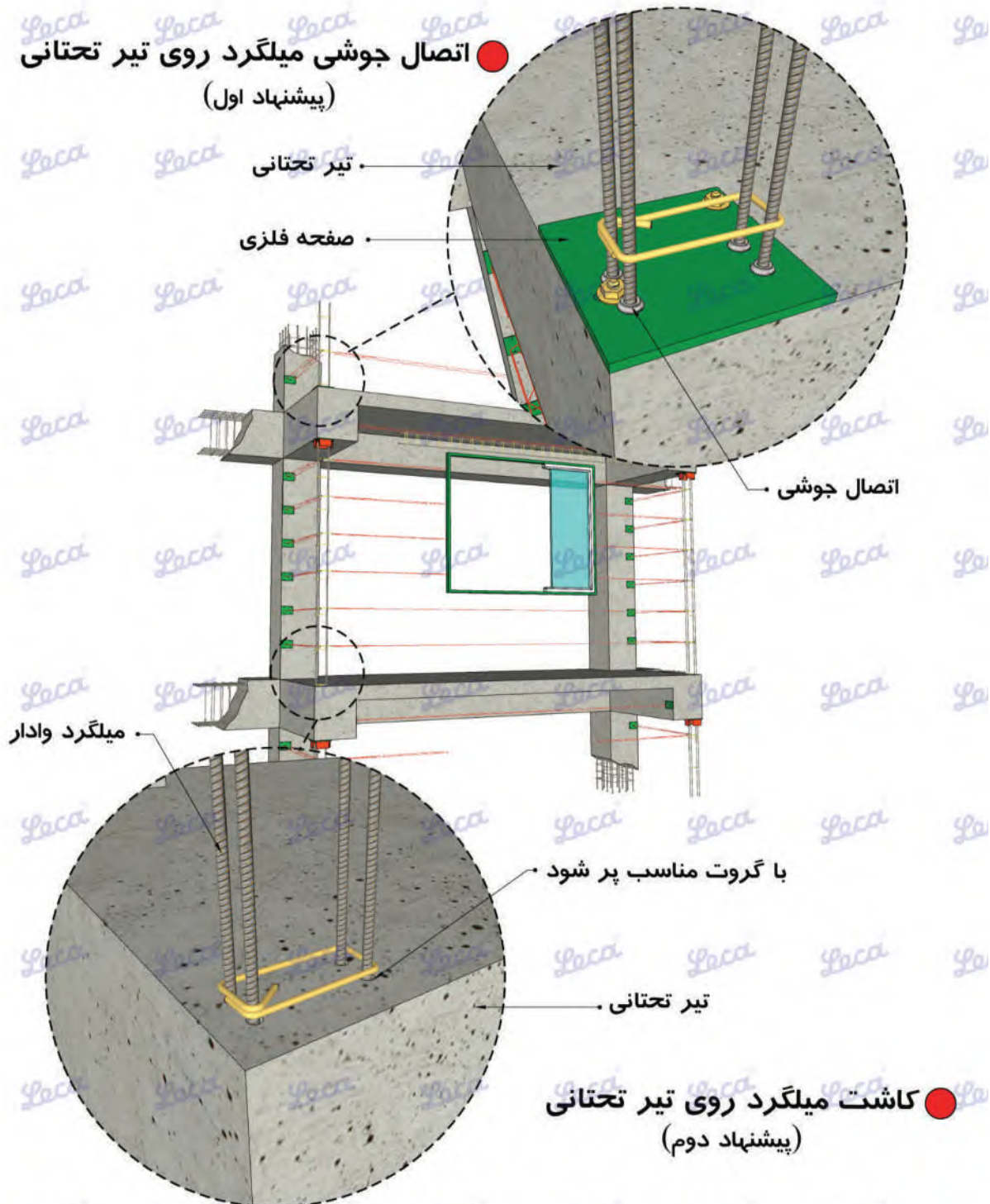


نمایش رج های زوج و فرد



■ حداقل طول نعل درگاه بتنی روی دیوار

● اتصال جوشی میلگرد روی تیر تحتانی
(پیشنهاد اول)

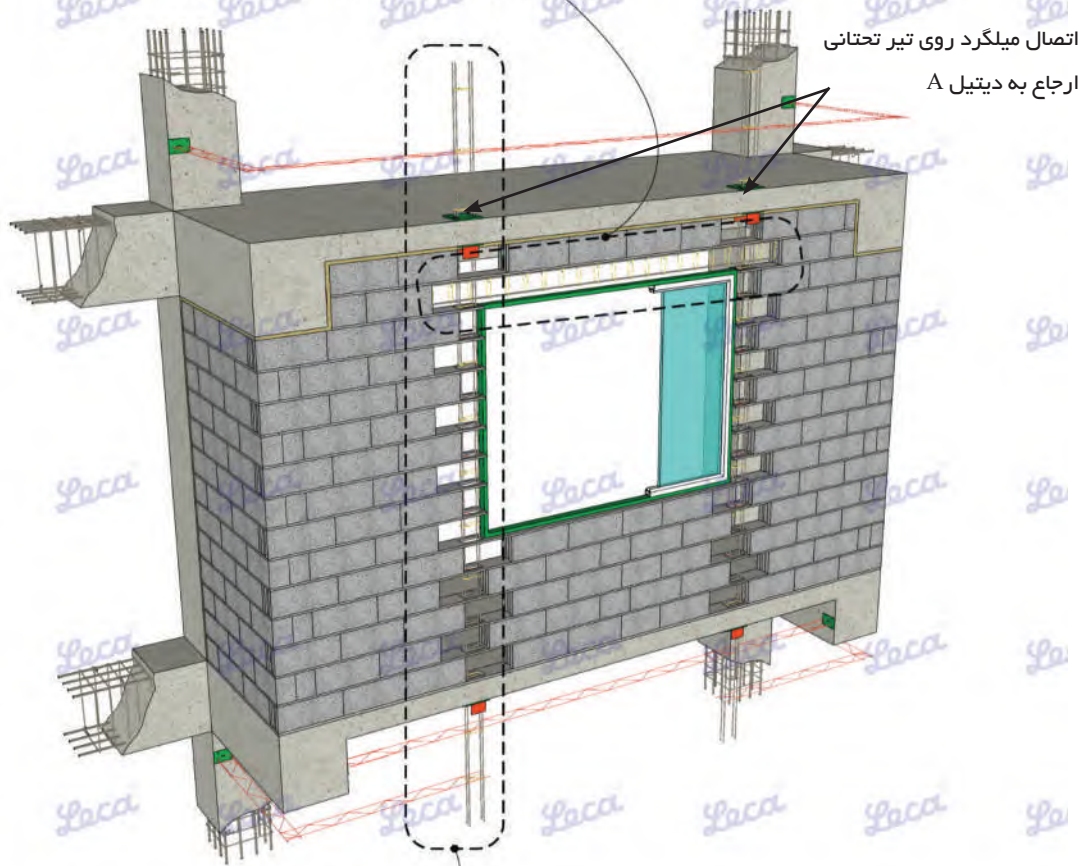


● کاشت میلگرد روی تیر تحتانی
(پیشنهاد دوم)

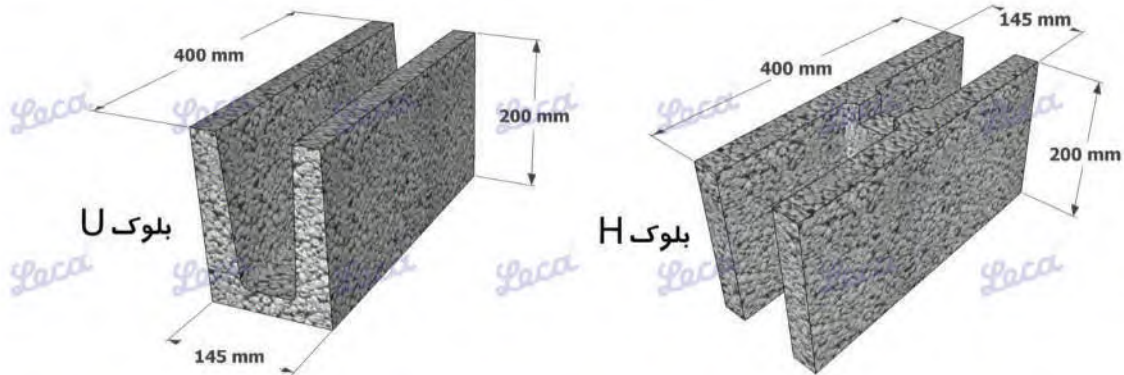
■ جزئیات اتصال میلگرد وادار درجا به روی تیر بتنی



نعل درگاه درجا با بلوک های U شکل

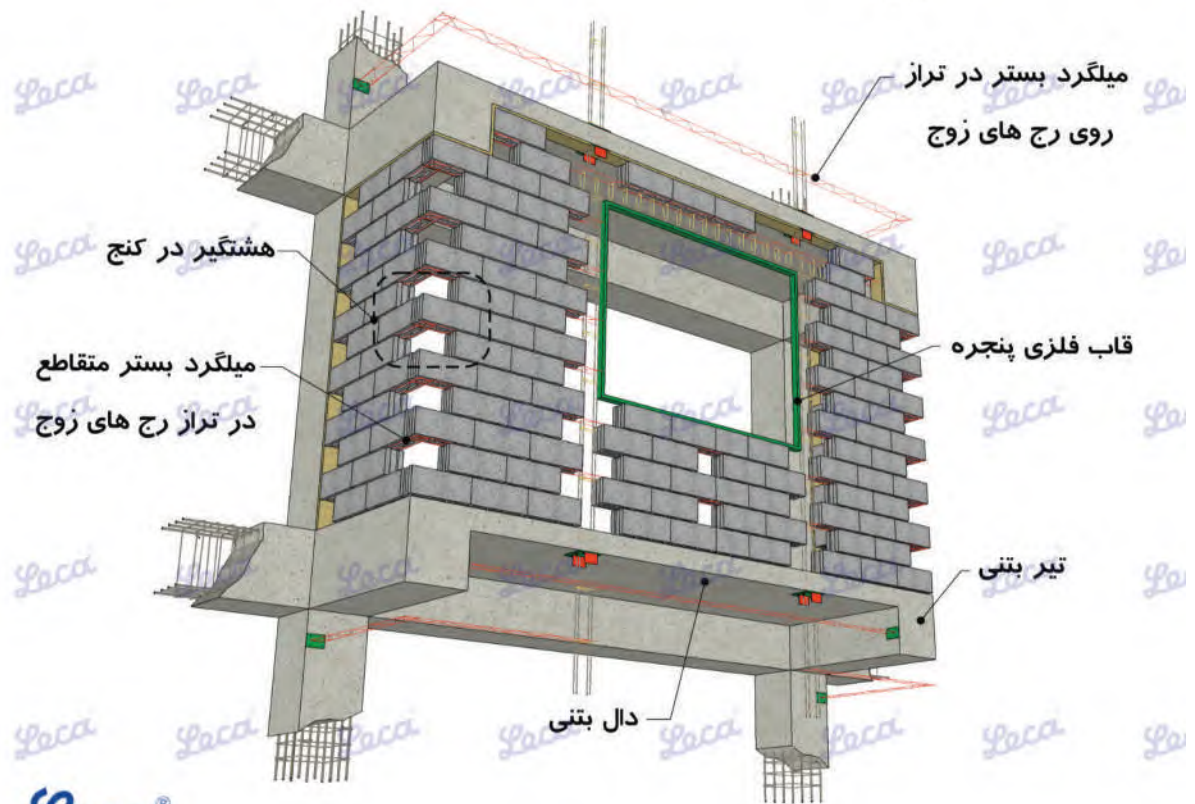
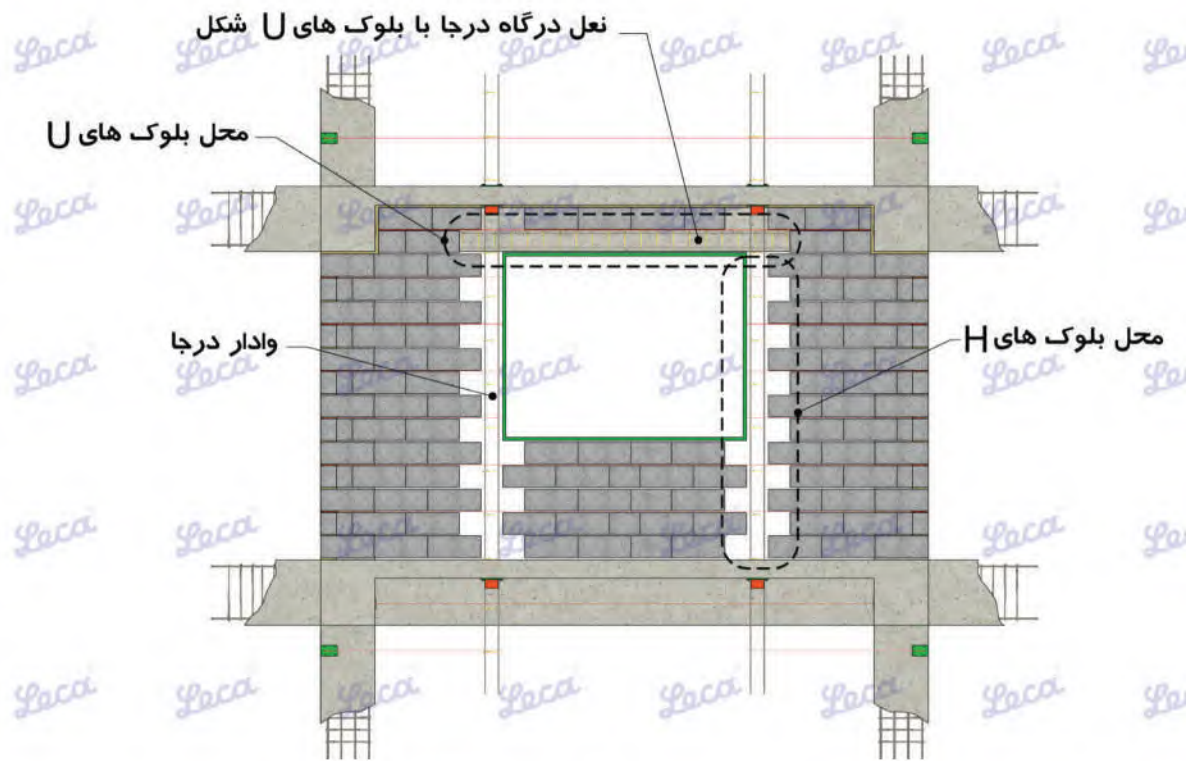


وادار درجا ما بین بلوک های H شکل

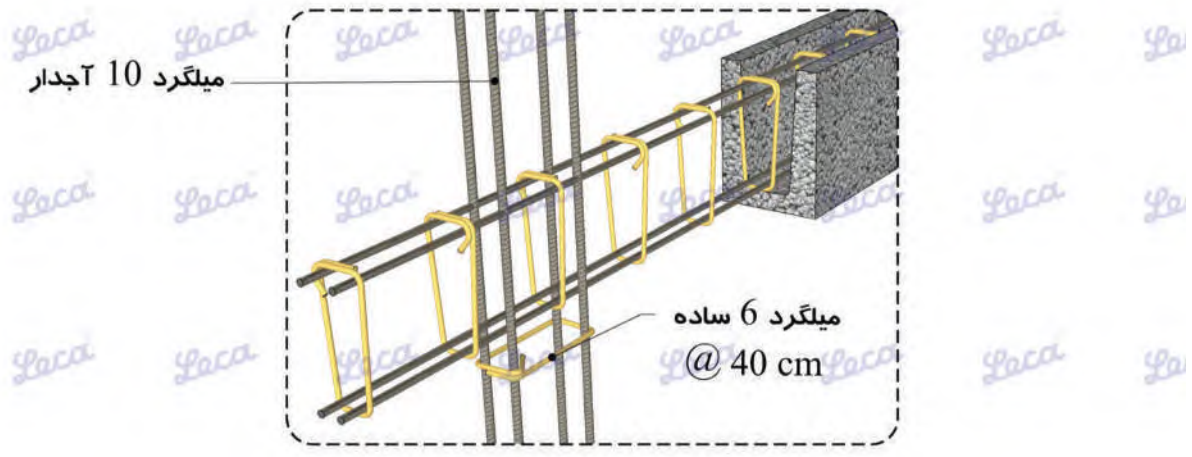
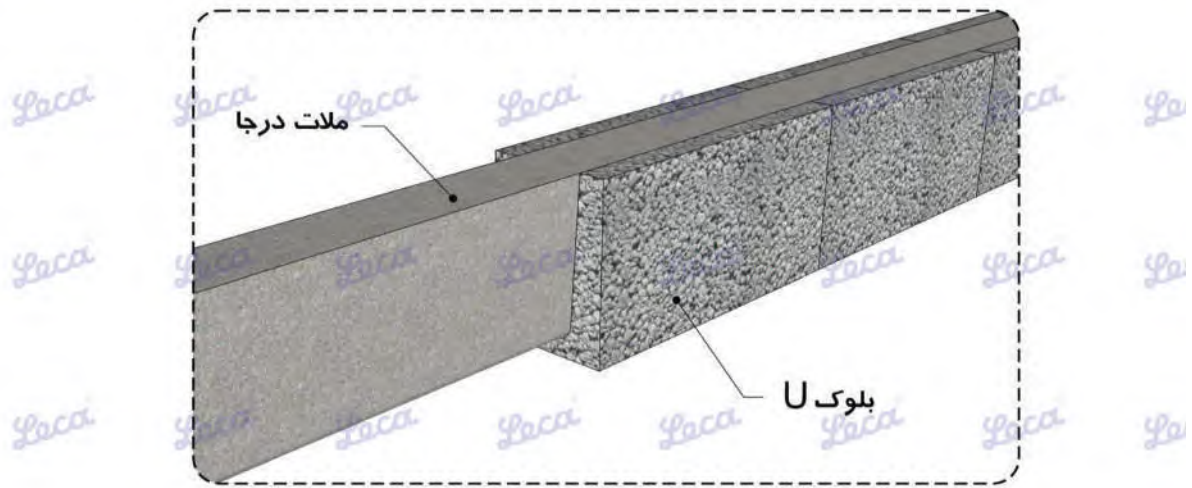
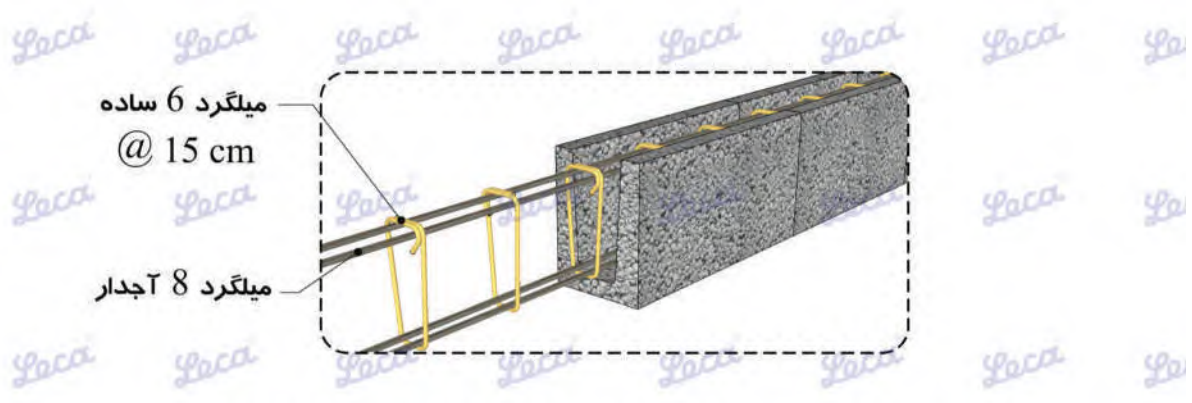


جزئیات شماره سه

وادار و نعل درگاه درجا در طرفین باشو، در حالت کنسول



Leca®

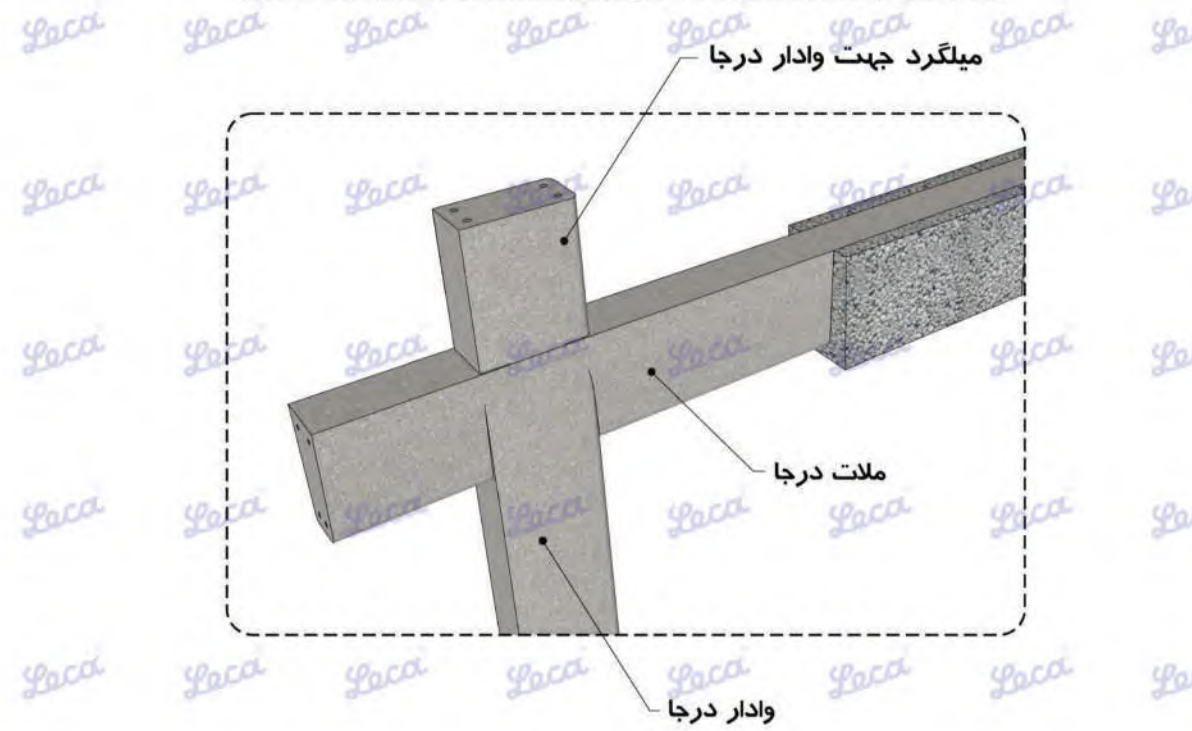
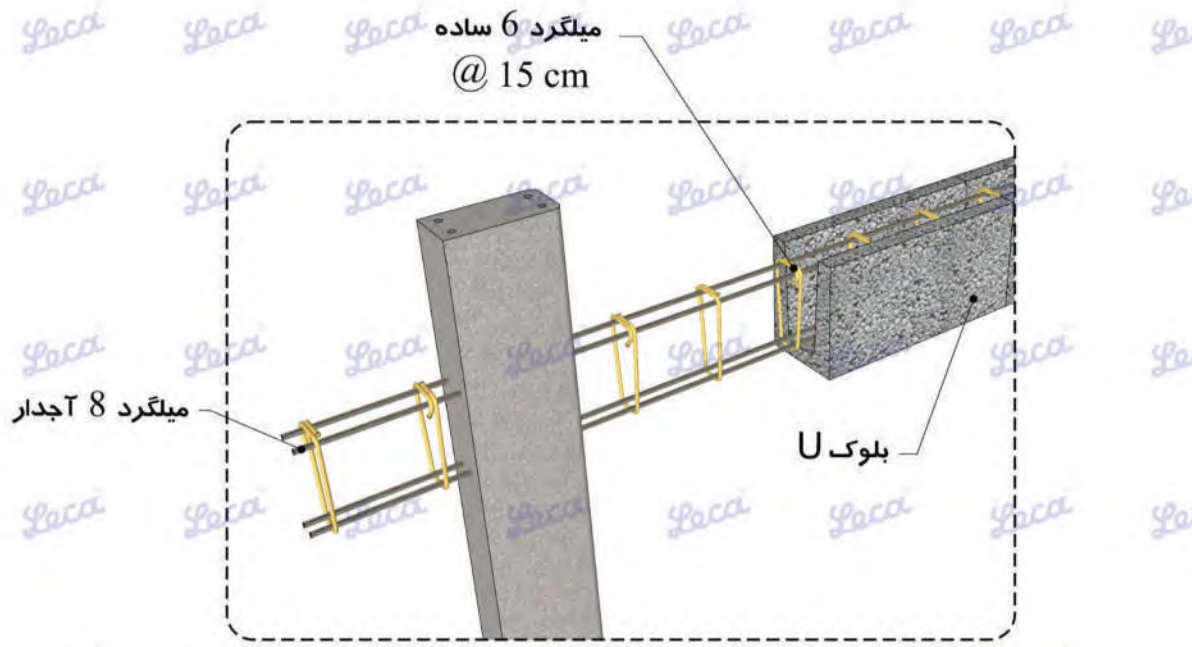


تقاطع وادار با نعل درگاه

Leca®

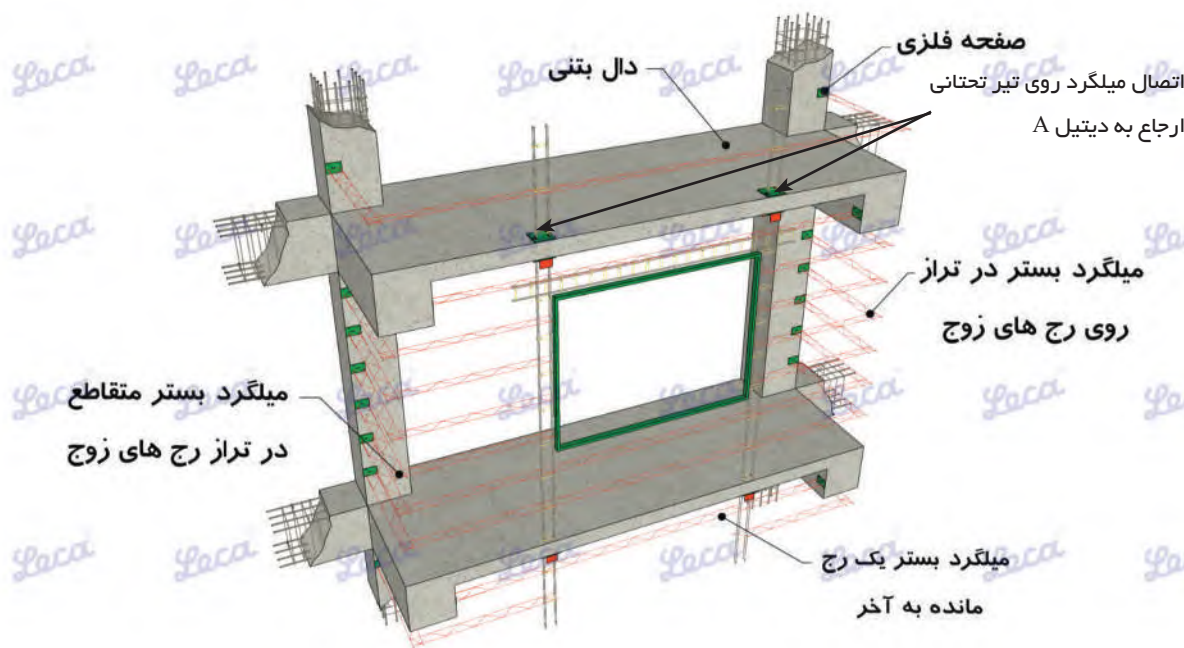
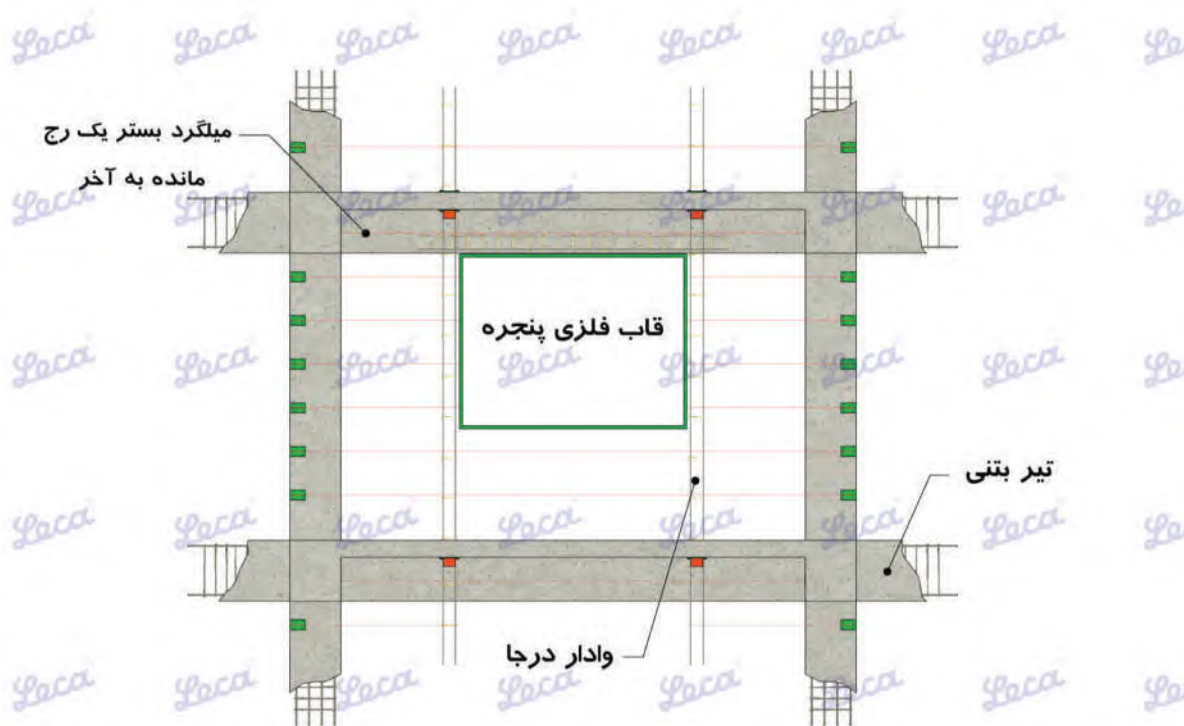
جزئیات نعل درگاه بتنی درجا





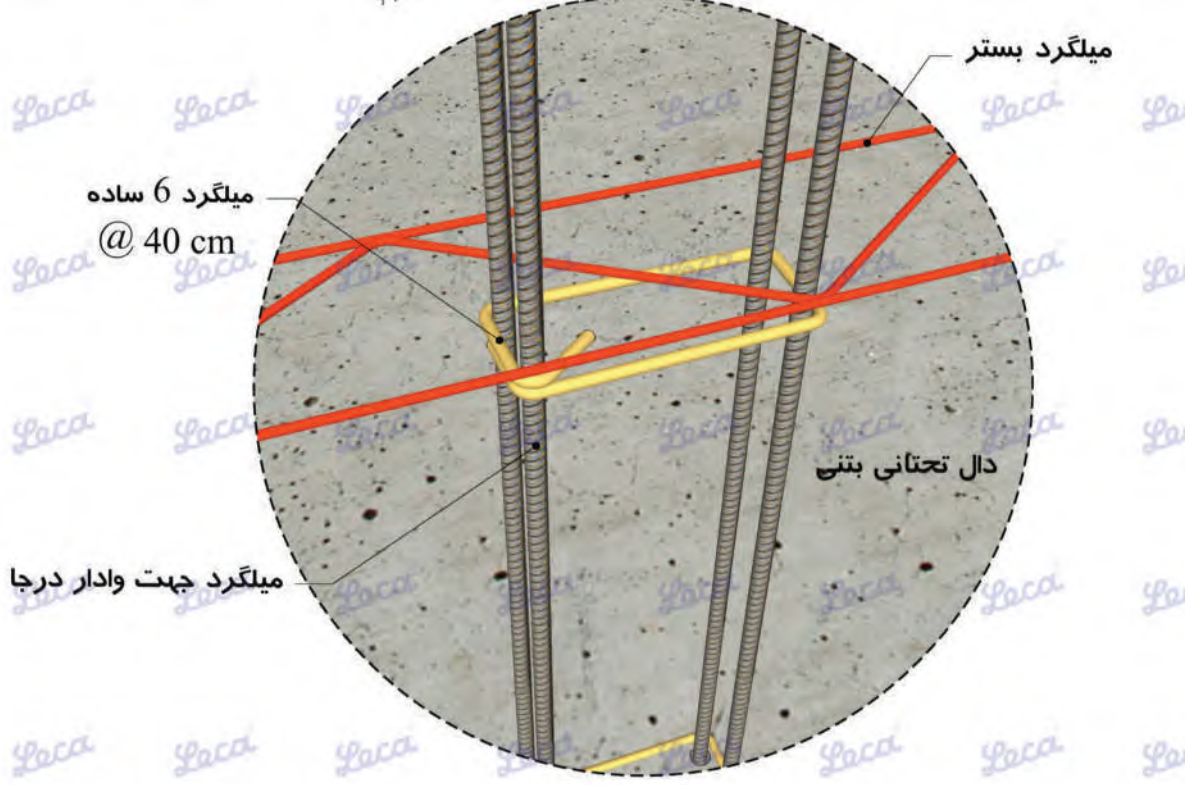
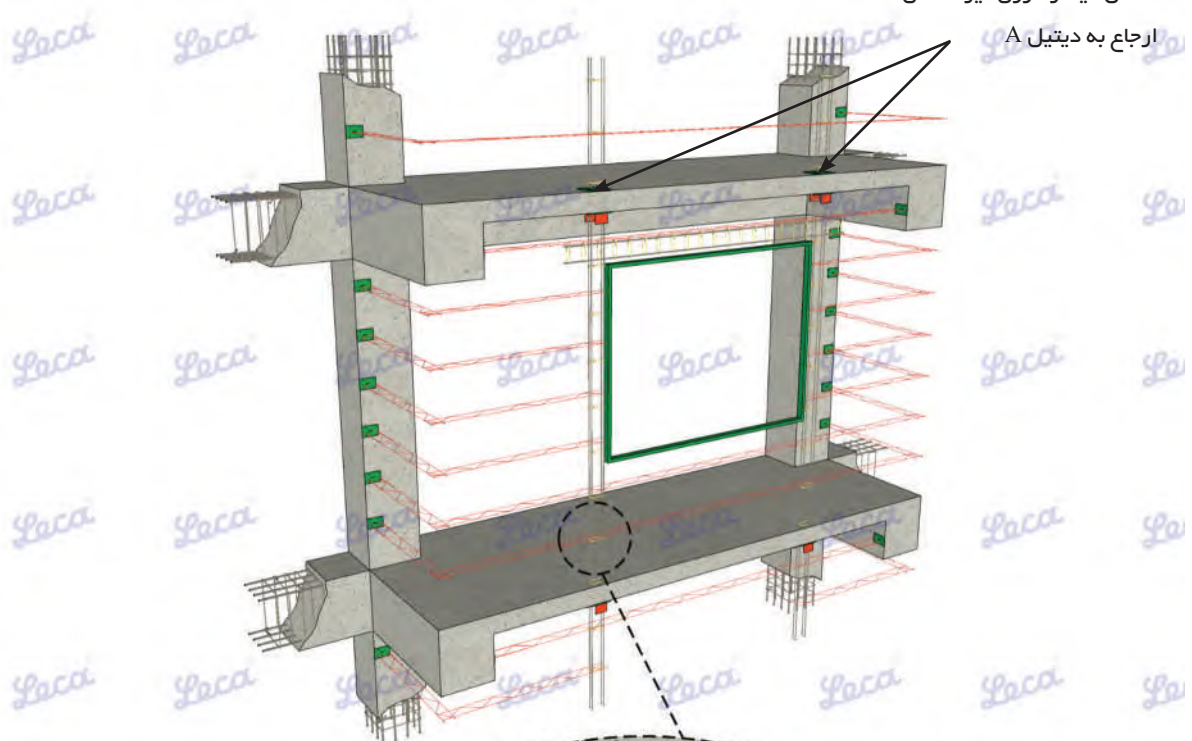
■ جزئیات تلاقی نعل درگاه با وادار



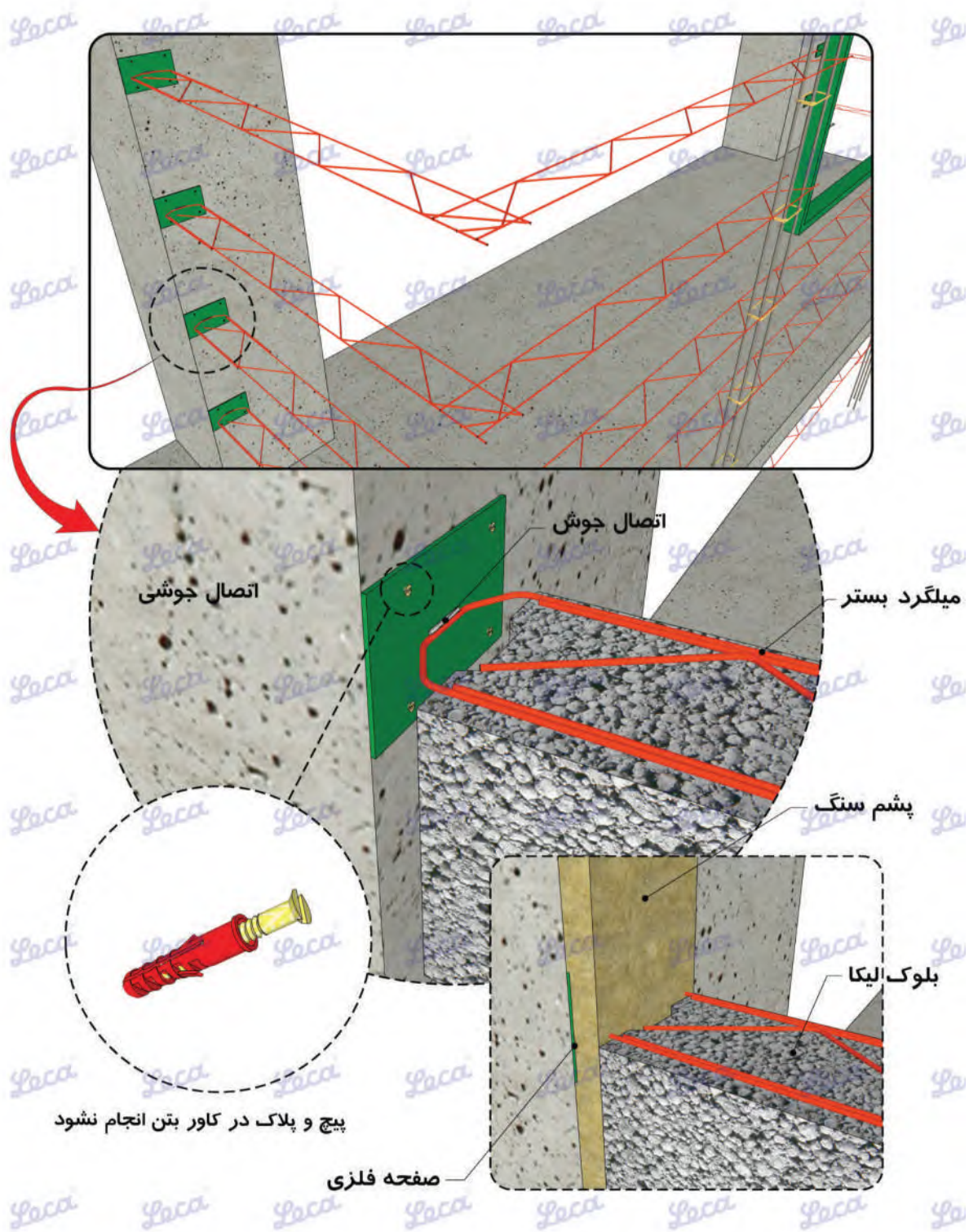


■ وضعیت قرارگیری میلگرد بسترها

اتصال میلگرد روی تیر تحتانی
ارجاع به دیتیل A

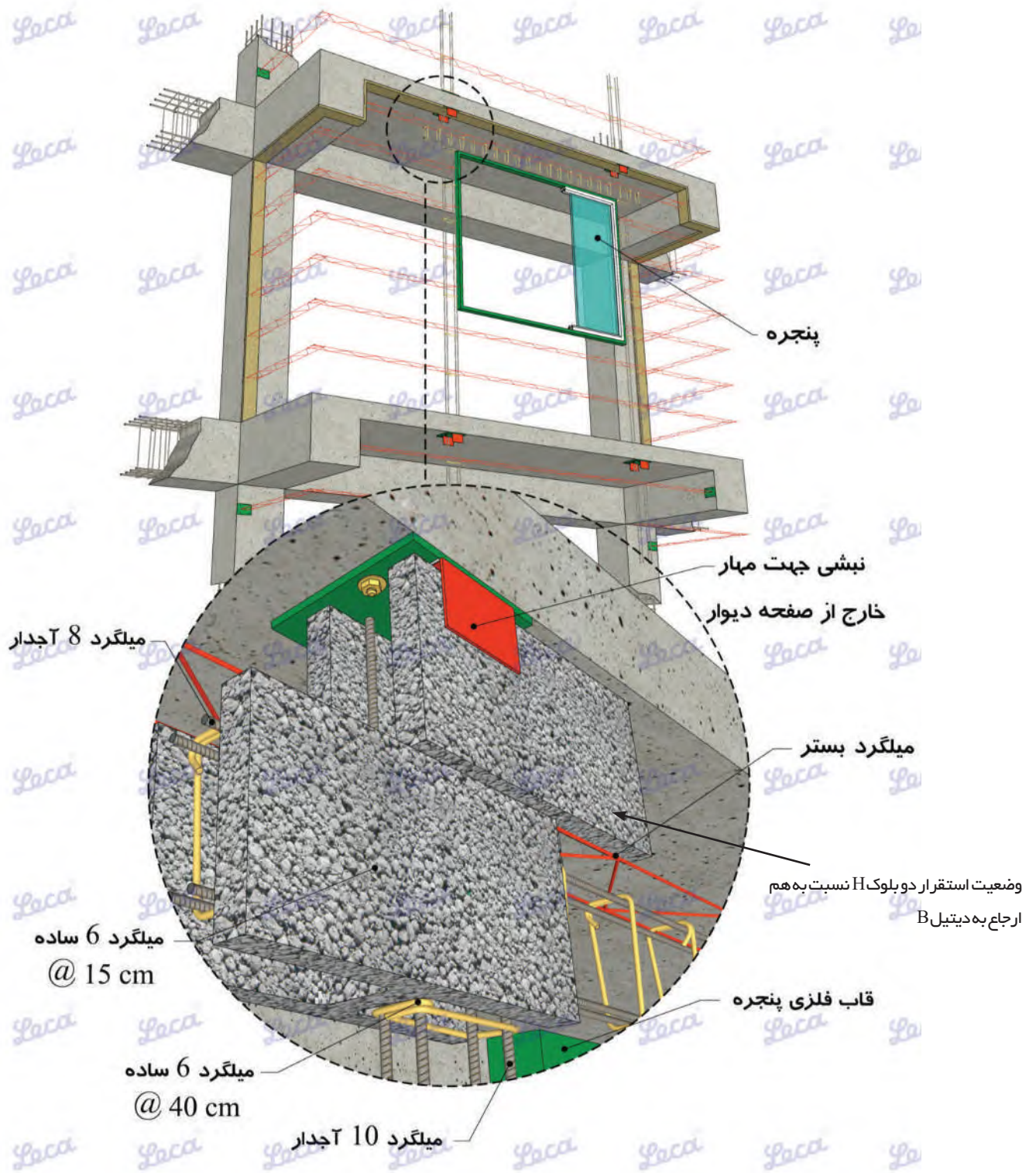


تلاقی وادار با میلگرد بستر



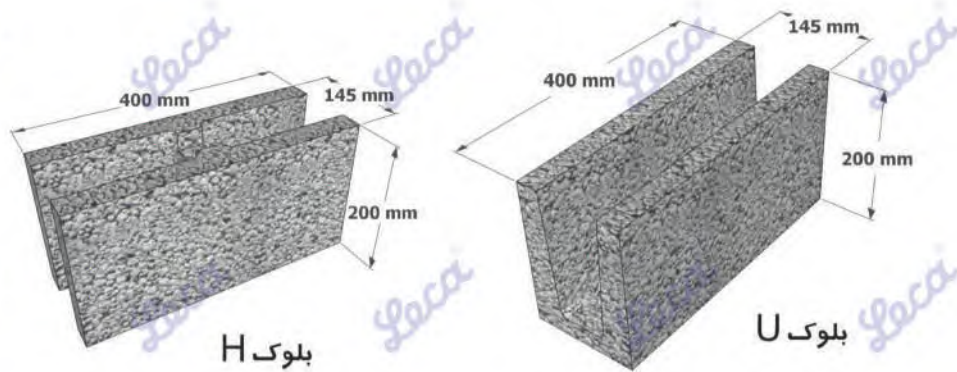
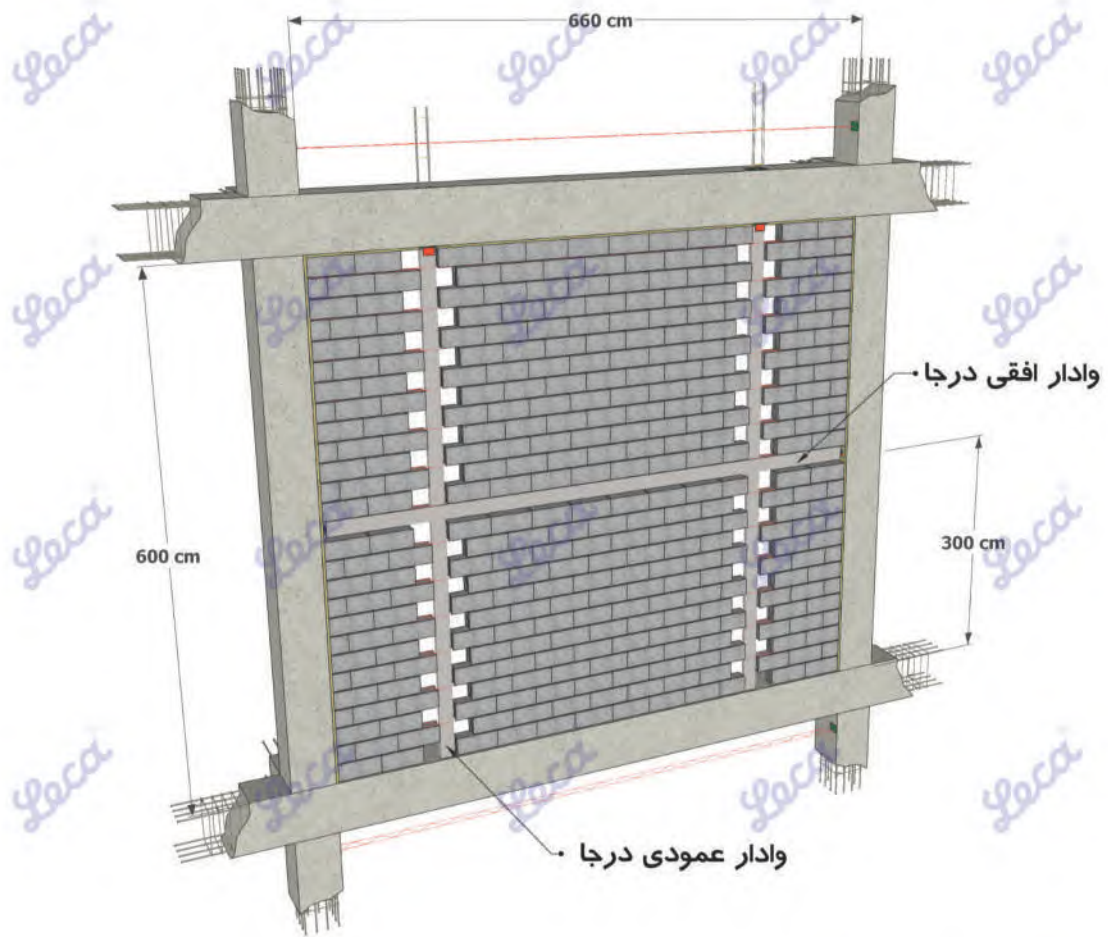
Leca®

اتصال میلگرد بستر به ستون بتنی



Leca®

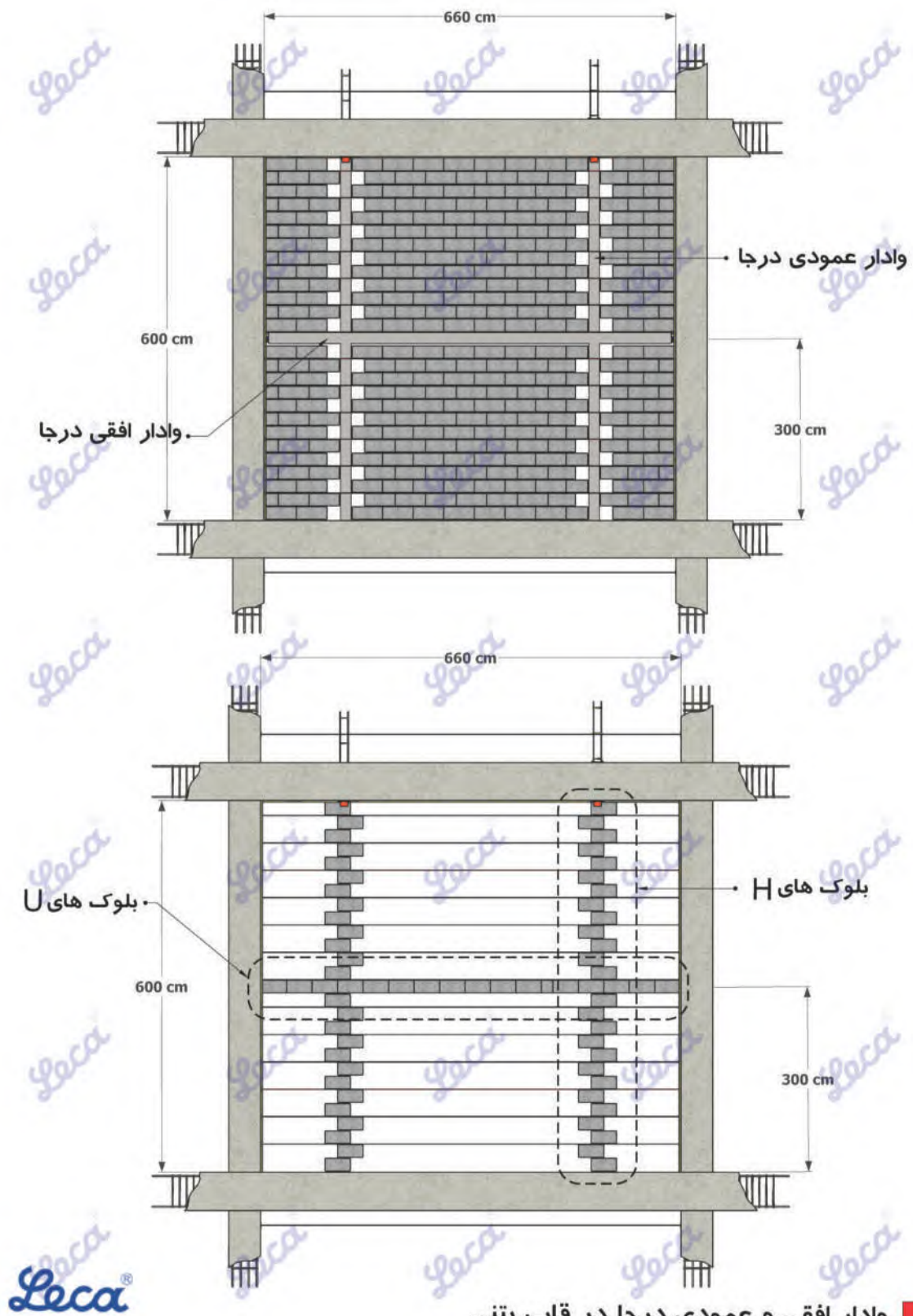
اتصال قسمت فوقانی و اداری به زیر تیر



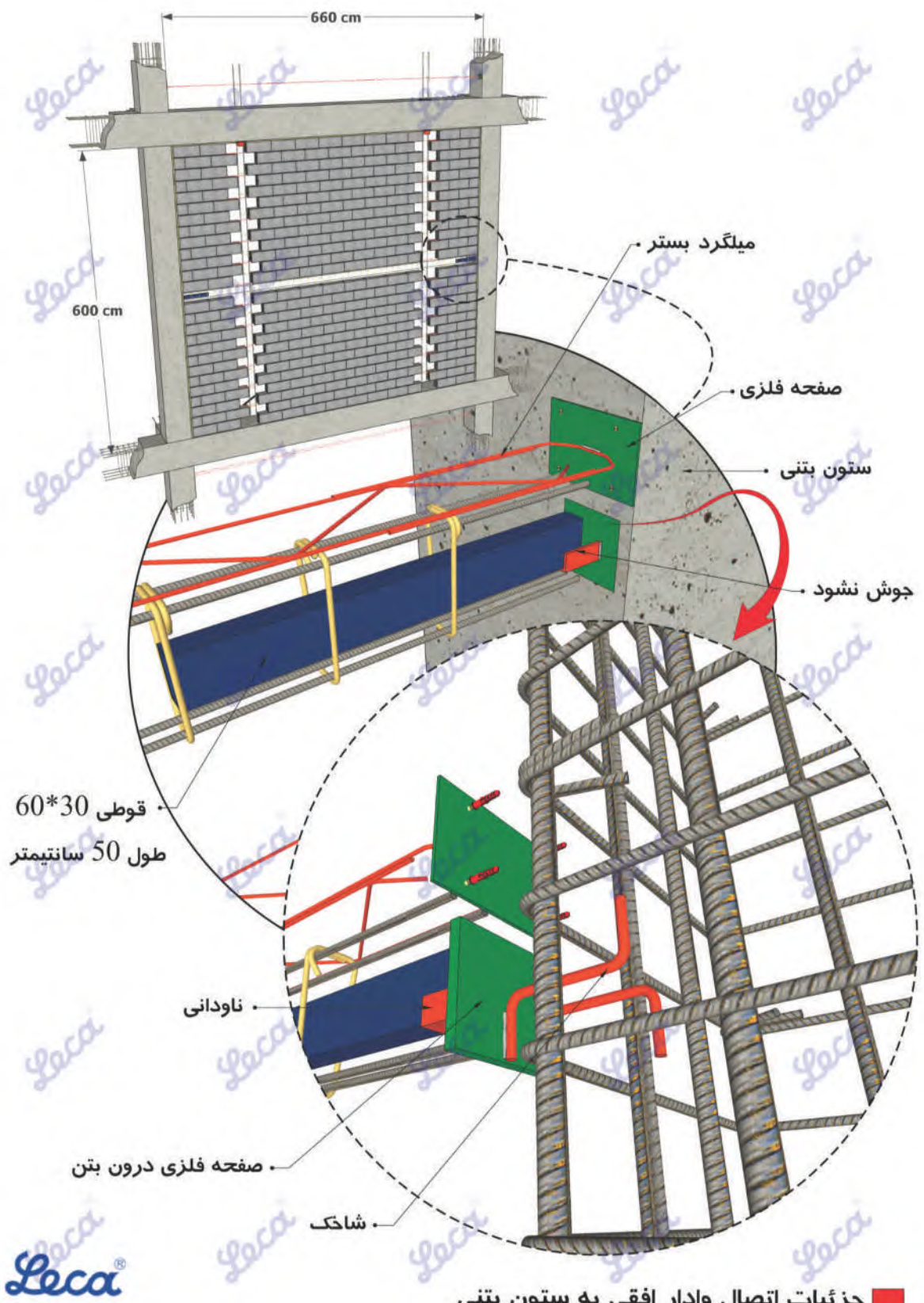
Leca®

جزئیات شماره پنج

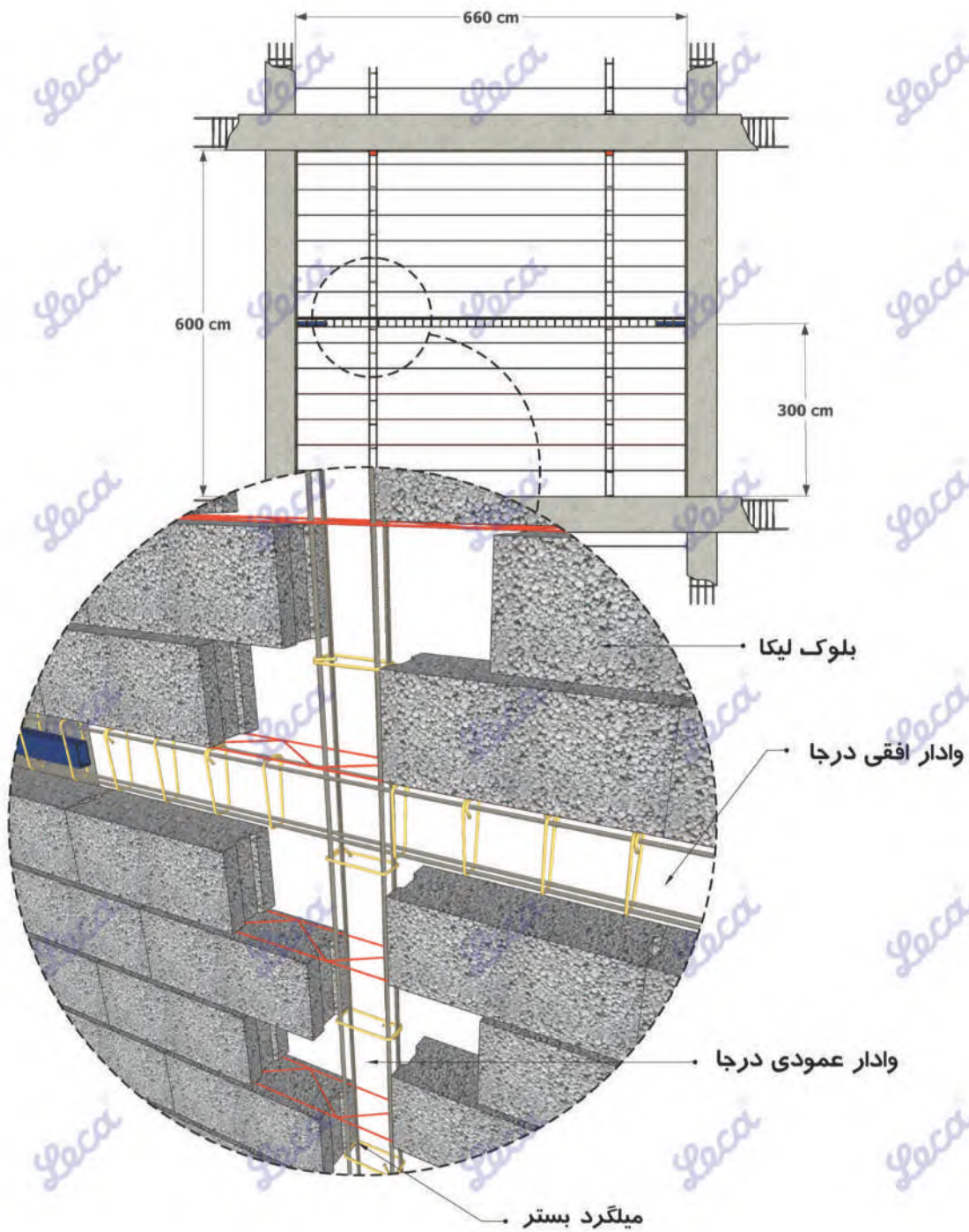
وادر افقی و عمودی درجا در قاب بتنی



وادیار افقی و عمودی درجا در قاب بتنی

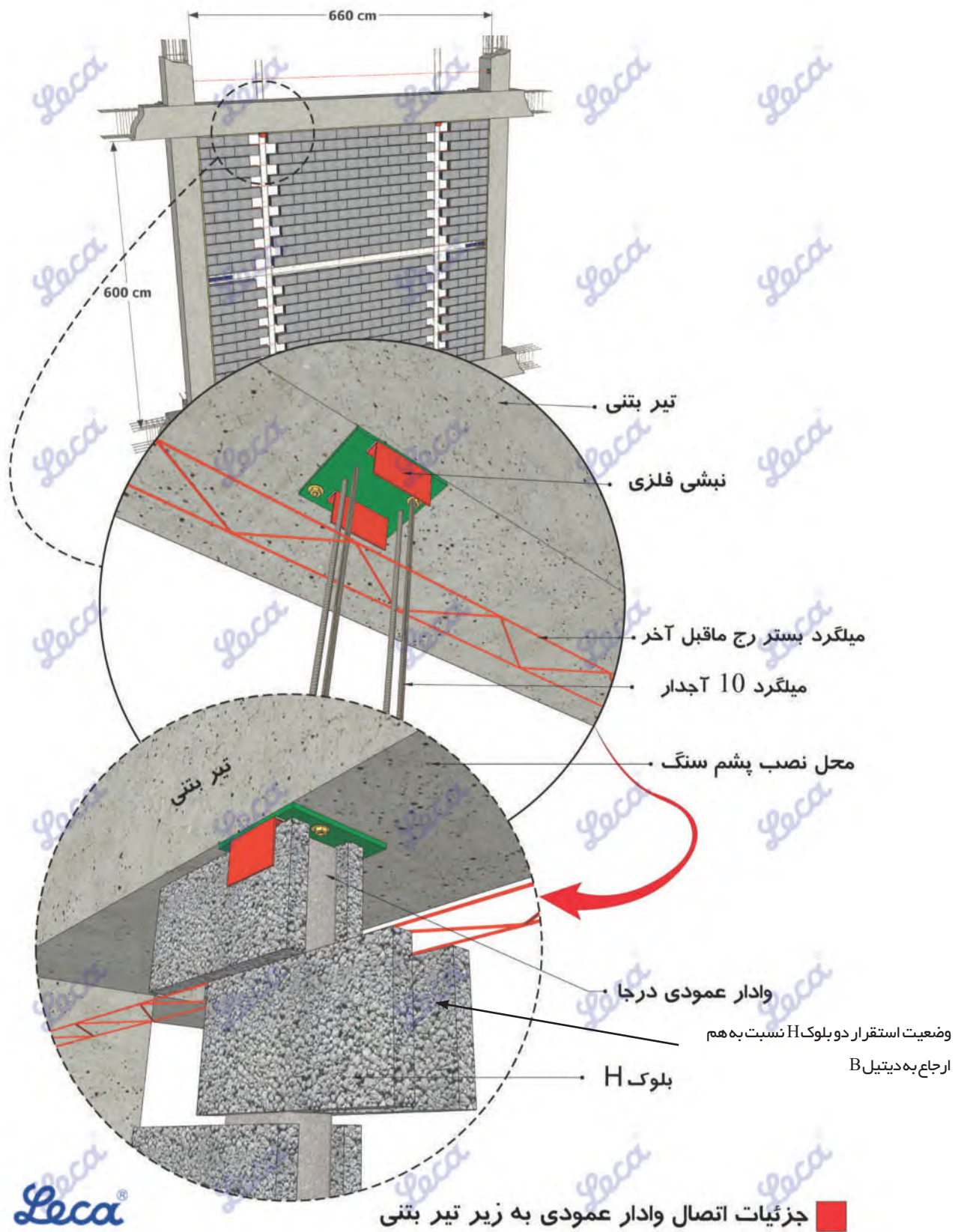


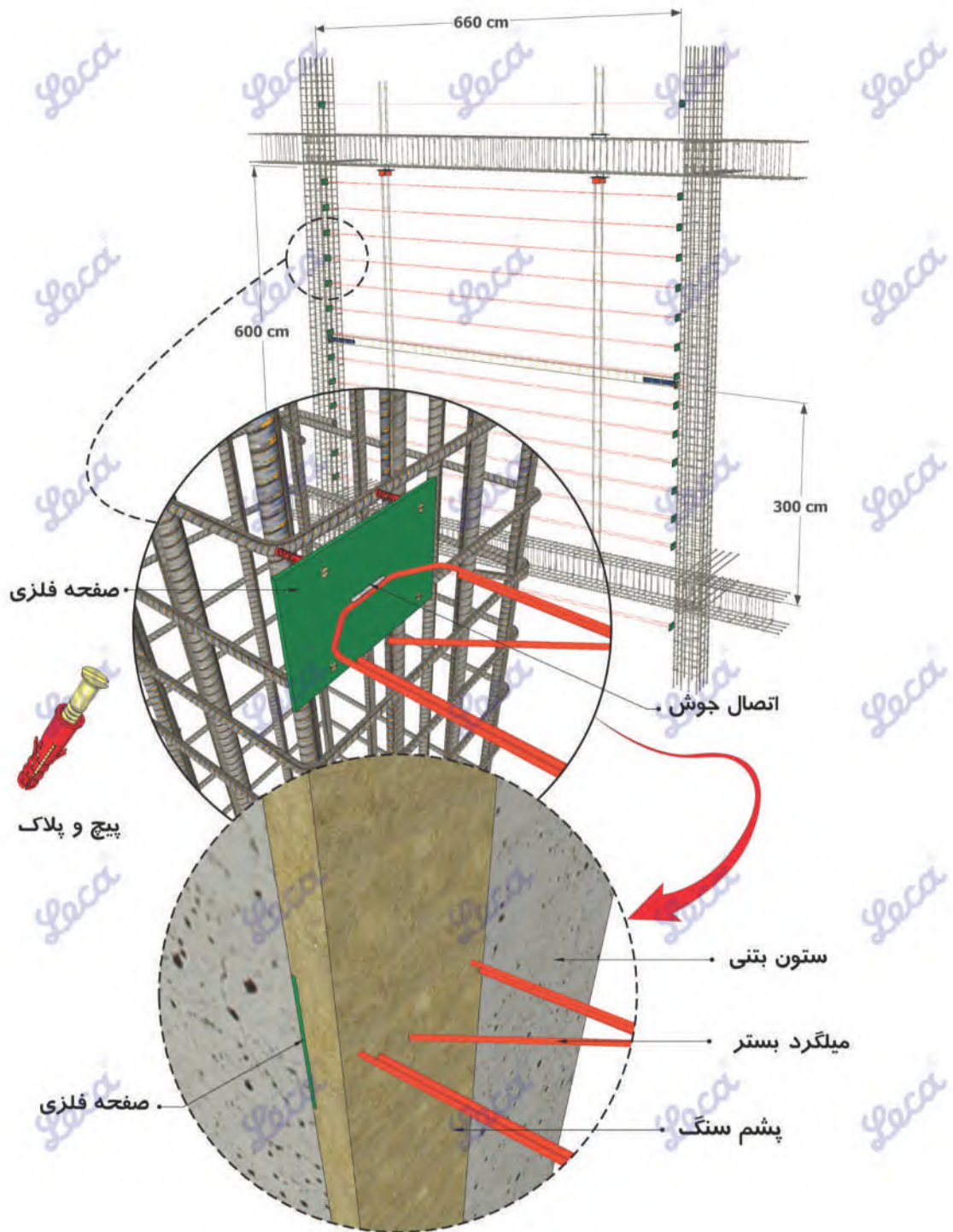
جزئیات اتصال وادار افقی به ستون بتنی



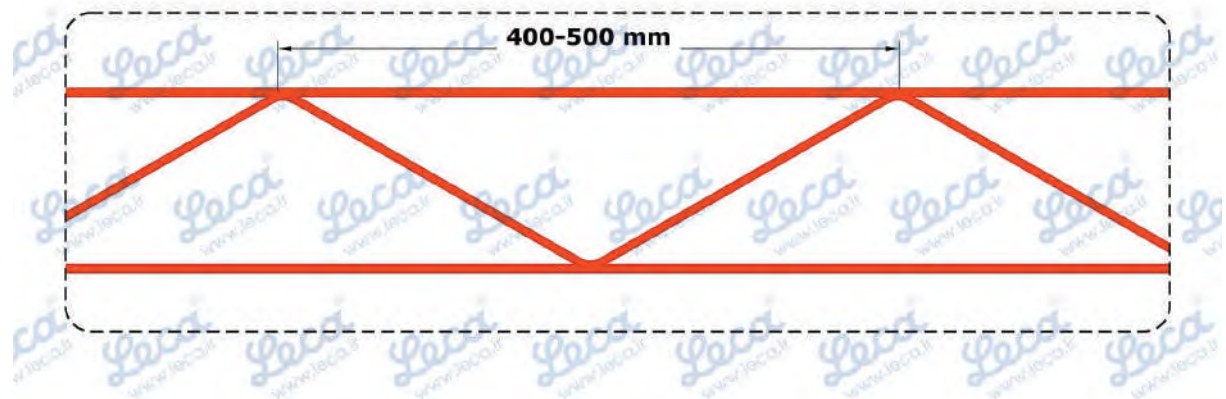
جزئیات اتصال وادر افقی و وادر عمودی

Leca®

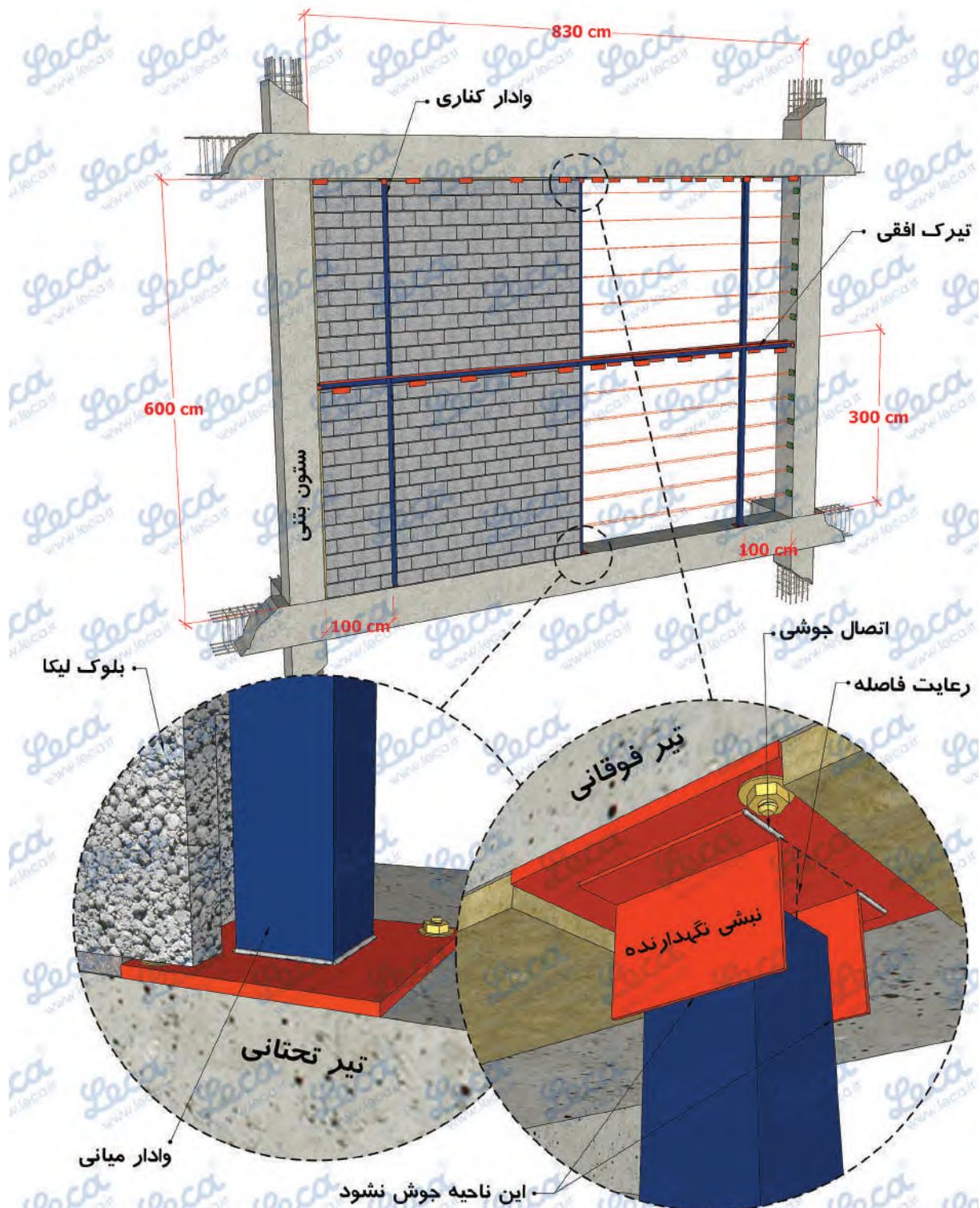




جزئیات اتصال میلگرد بستر به ستون بتنی



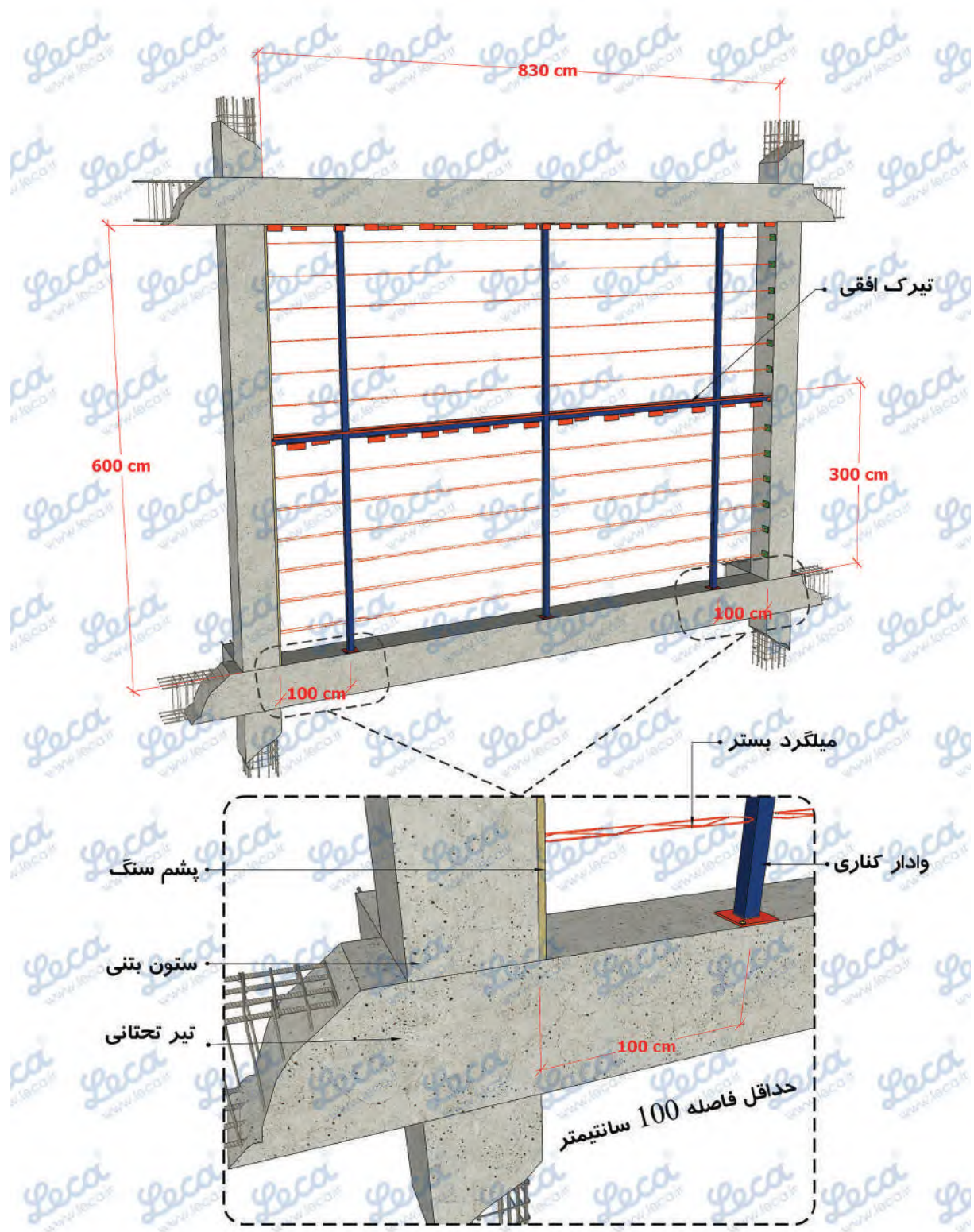
جزئیات میلگردبستر خرابایی



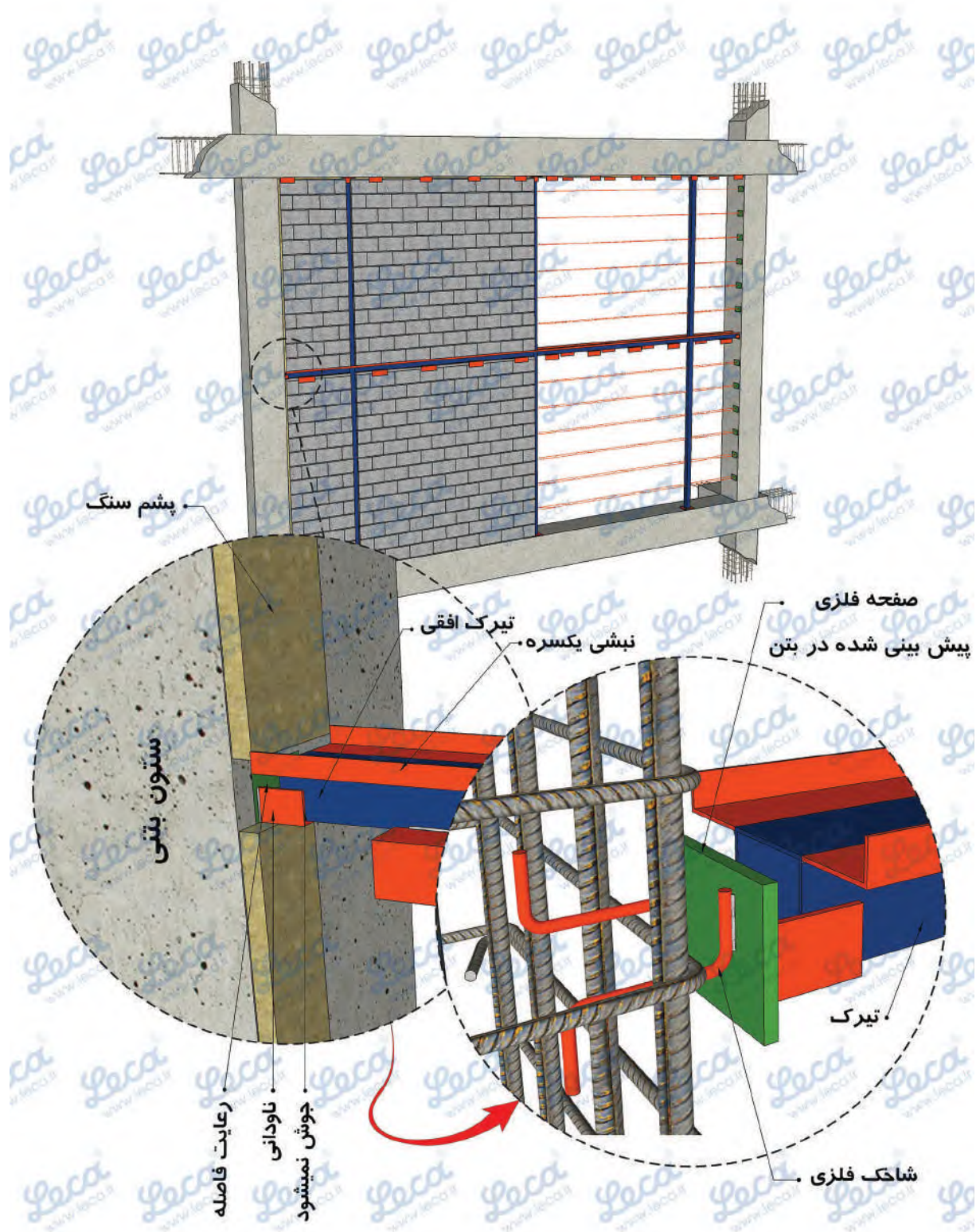
جزئیات شماره هفت

وادار افقی (تیرک) و وادار عمودی فلزی با میلگرد بستر خرابی

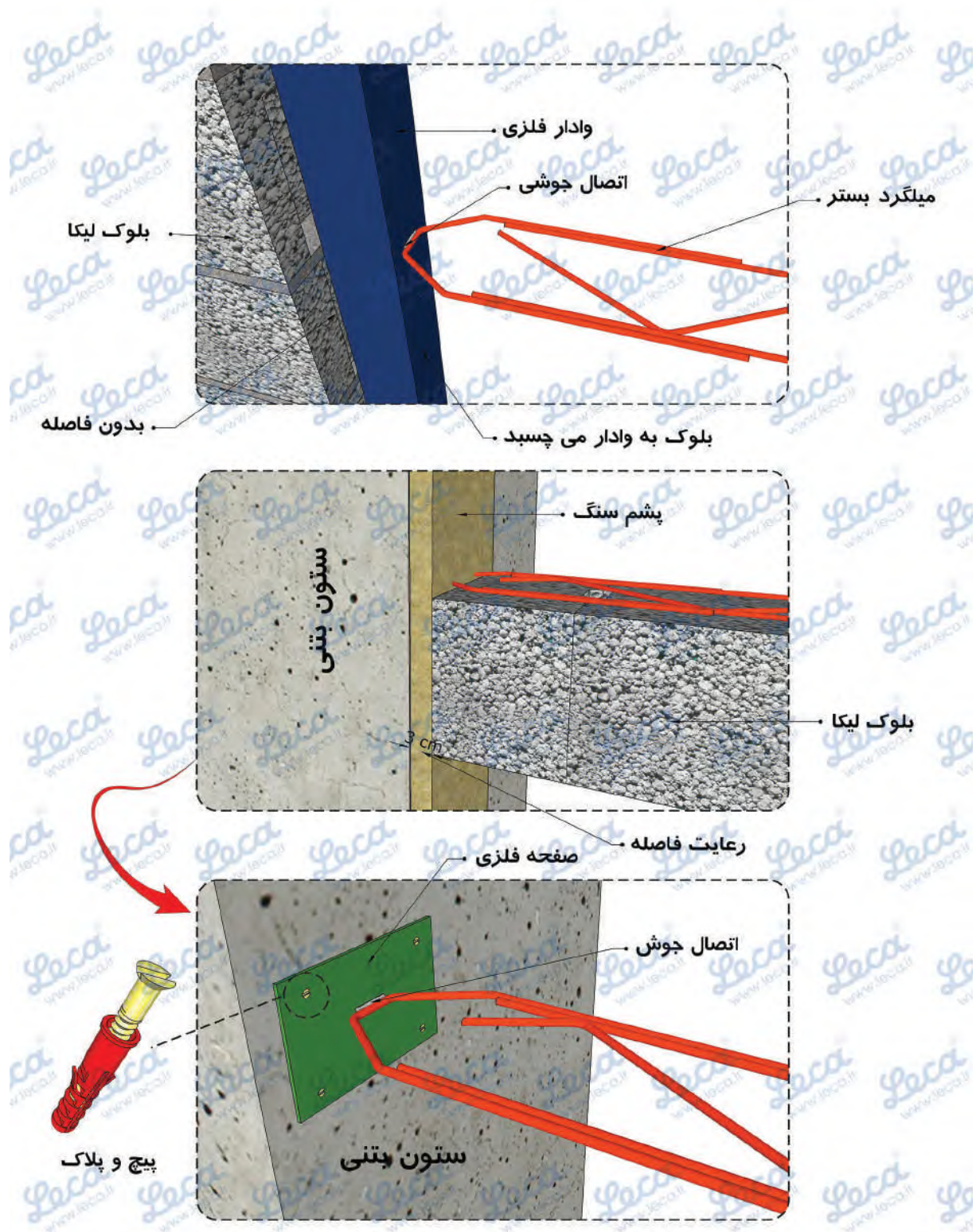




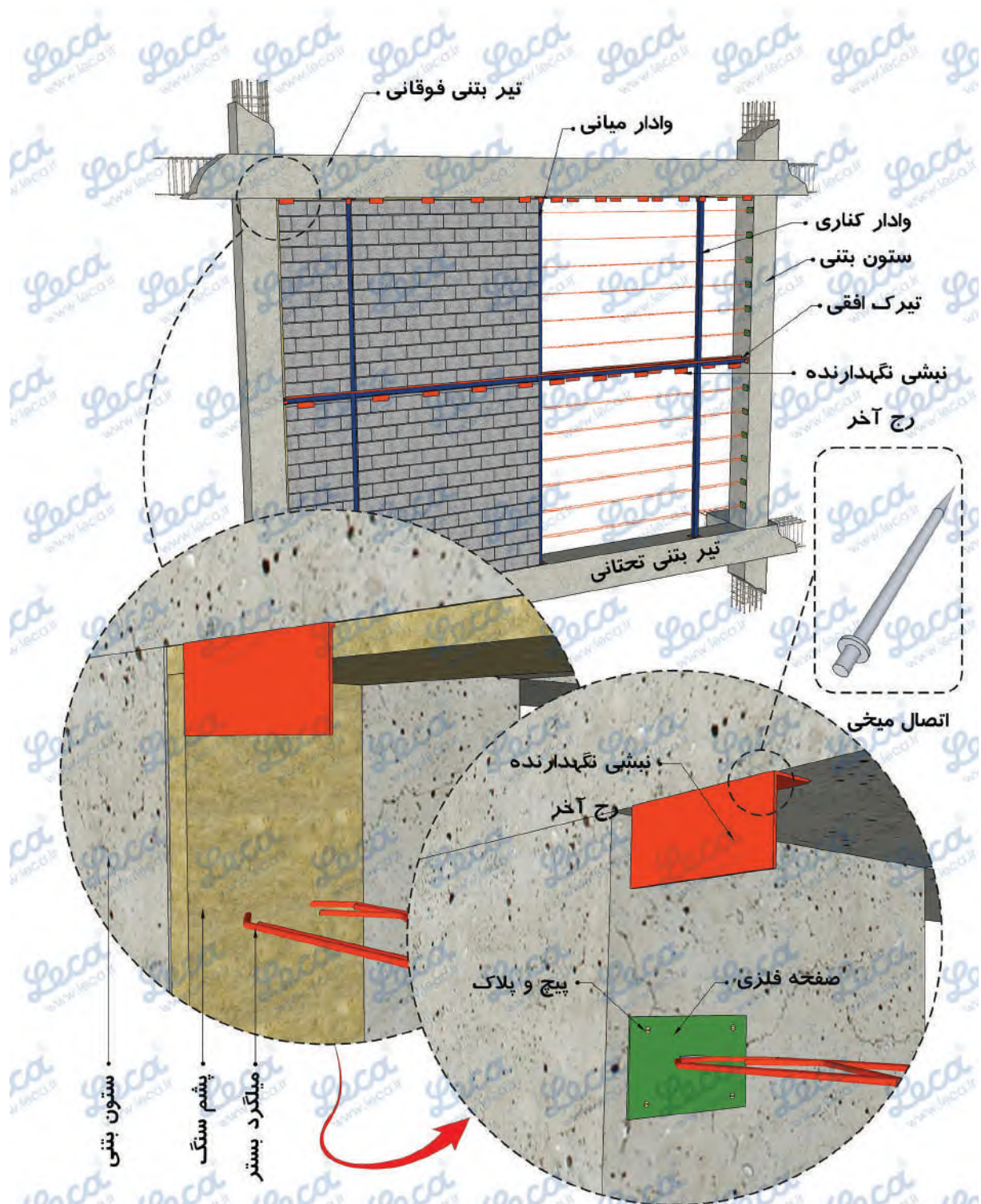
● رعایت حداقل فاصله بین وادر عمودی و ستون بتنی



● جزئیات اتصال وادار افقی (تیرک افقی) به ستون

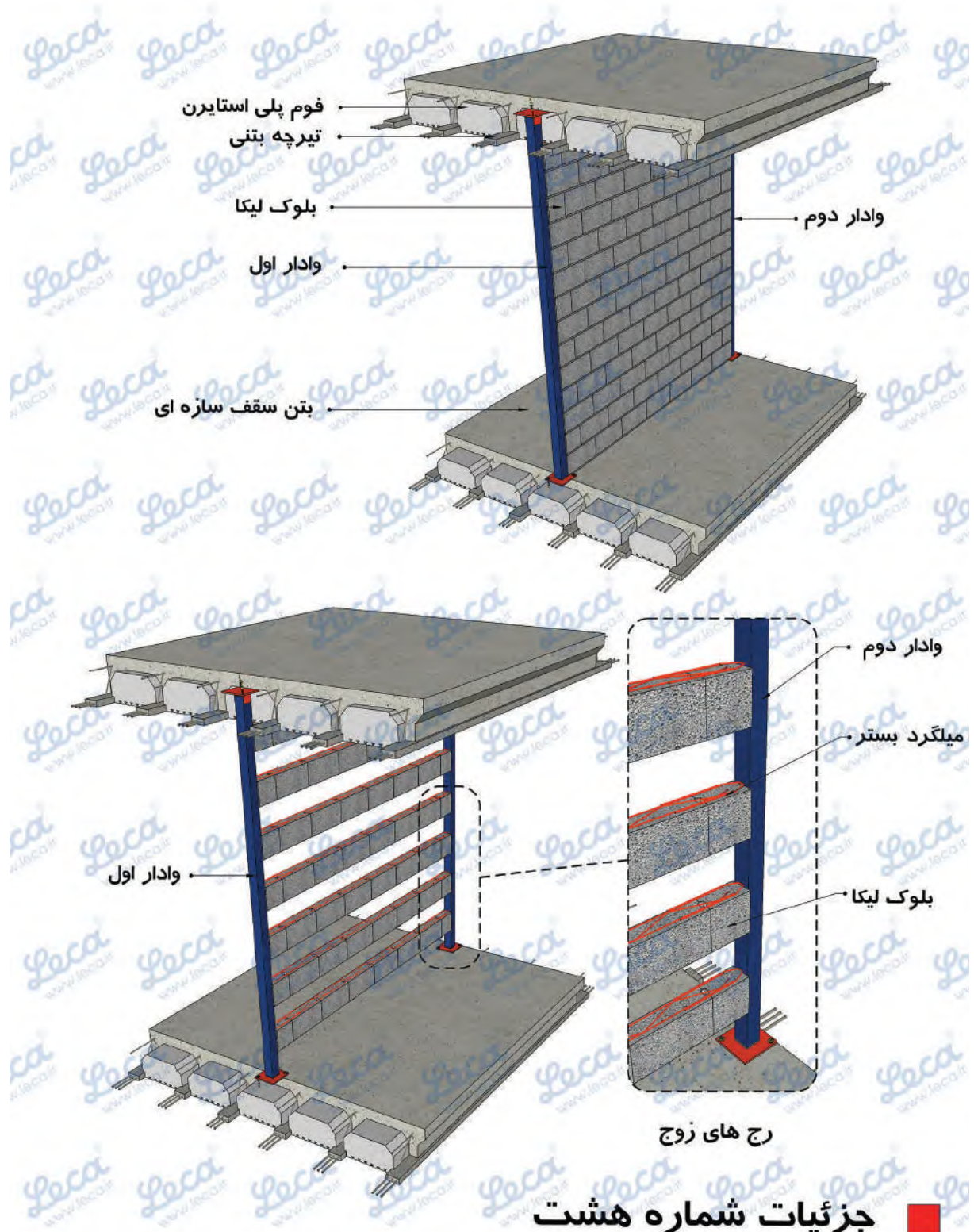


● جزئیات اتصال میلگرد بستر به وادر و ستون بتنی



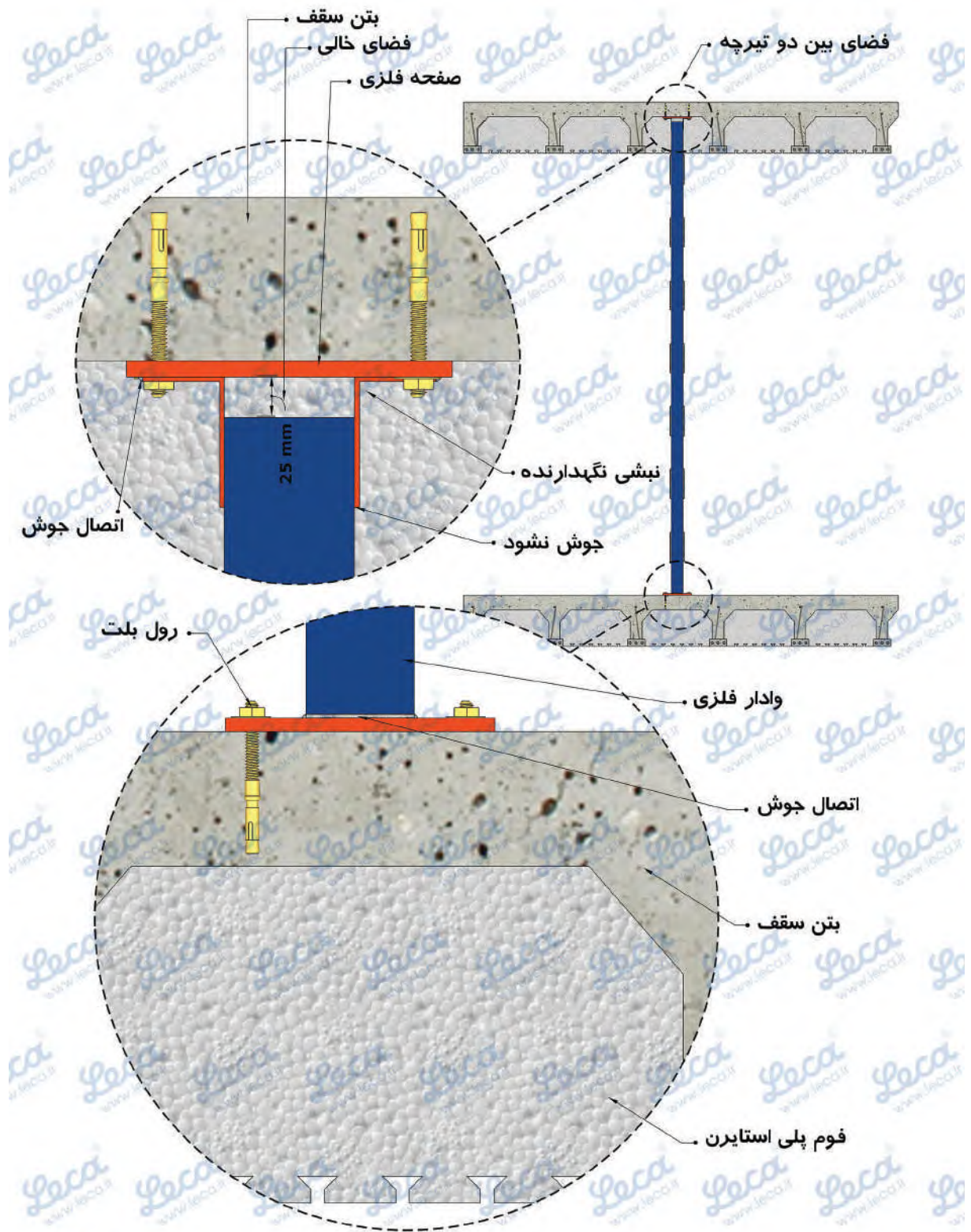
در صورتیکه رج ما قبل آخر زیر تیر دارای میلگرد بستر باشد، میتوان نبشی های نگهدارنده را حذف نمود

● جزئیات اتصال رج آخر به زیر تیر و نبشی های نگهدارنده

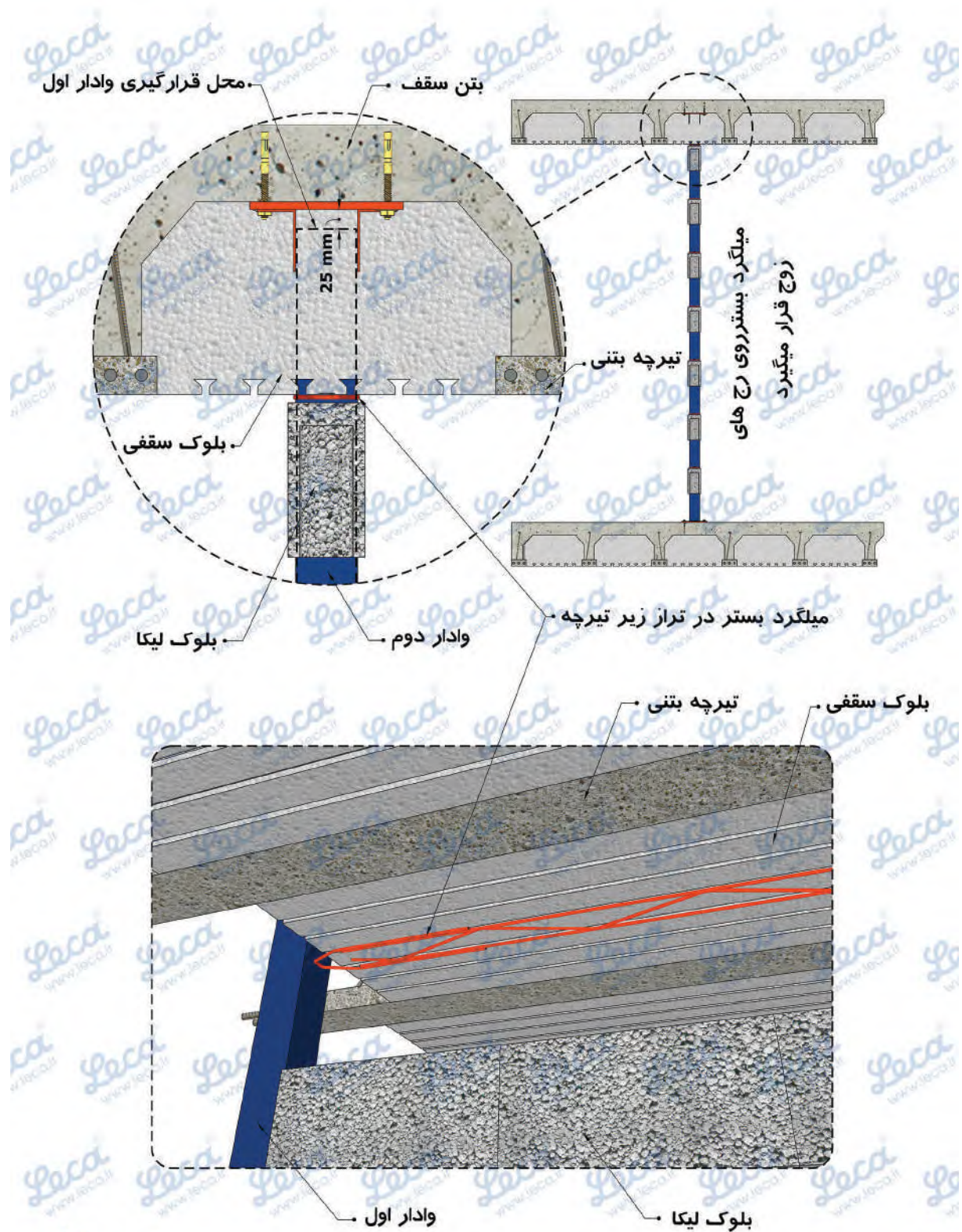


جزئیات شماره هشت

جزئیات اتصال دیوار داخلی به زیر سقف تیرچه
(در حالتی که دیوار موازی و بین دو تیرچه قرار گیرد)

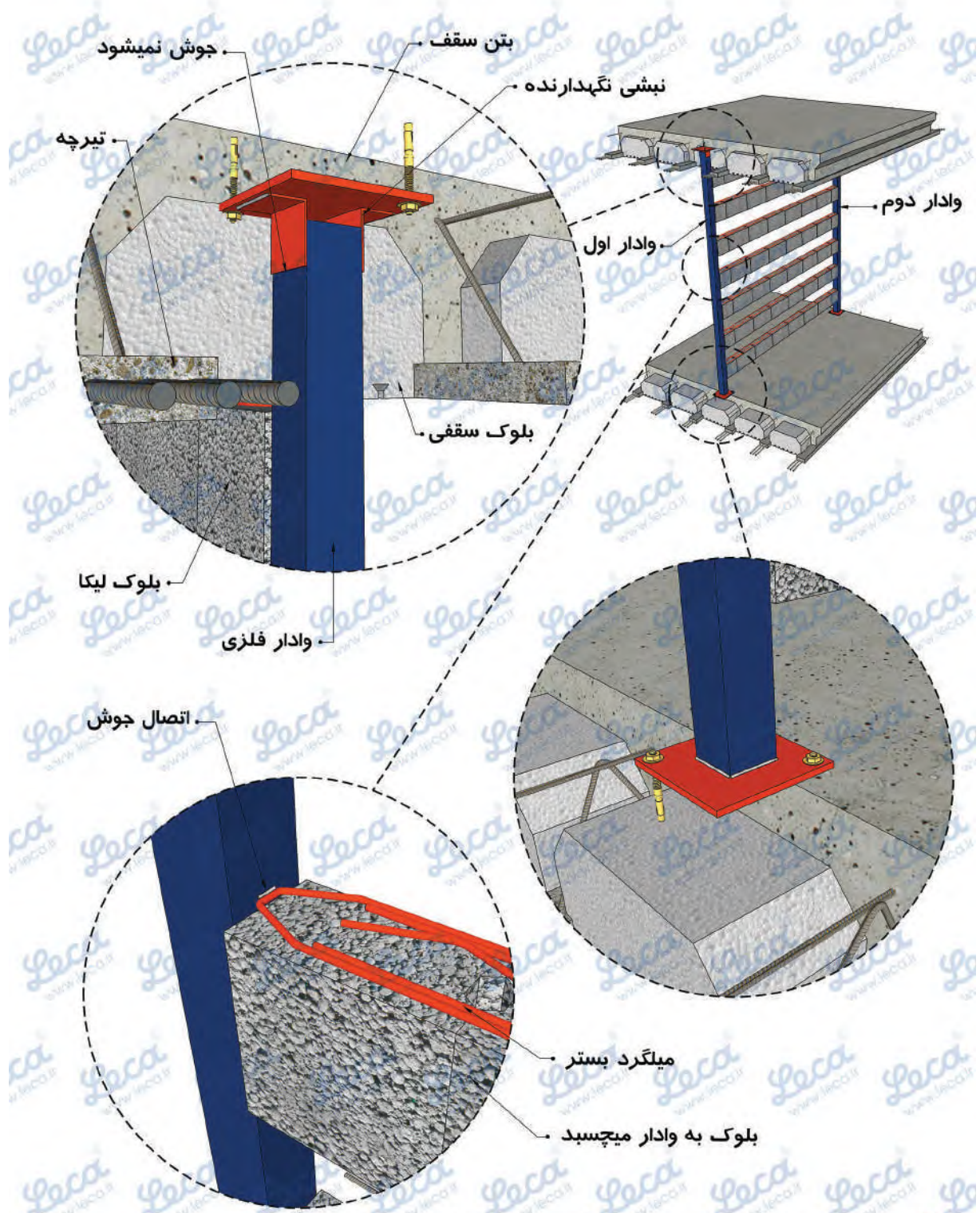


جزئیات اتصال وادار به رو و زیر سقف سازه ای



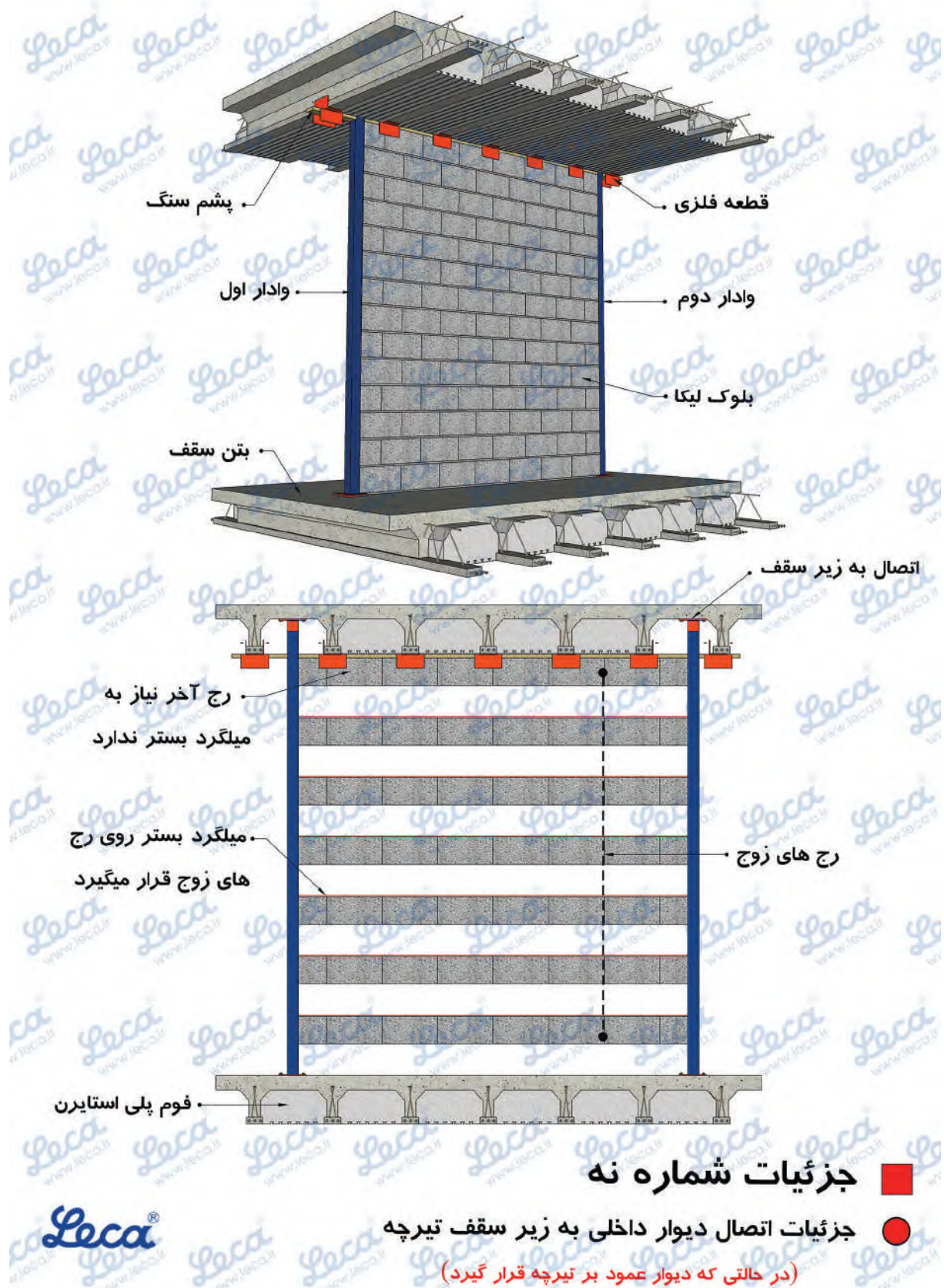
● قراگیری میلگرد بستر زیر تراز بلوک فوم

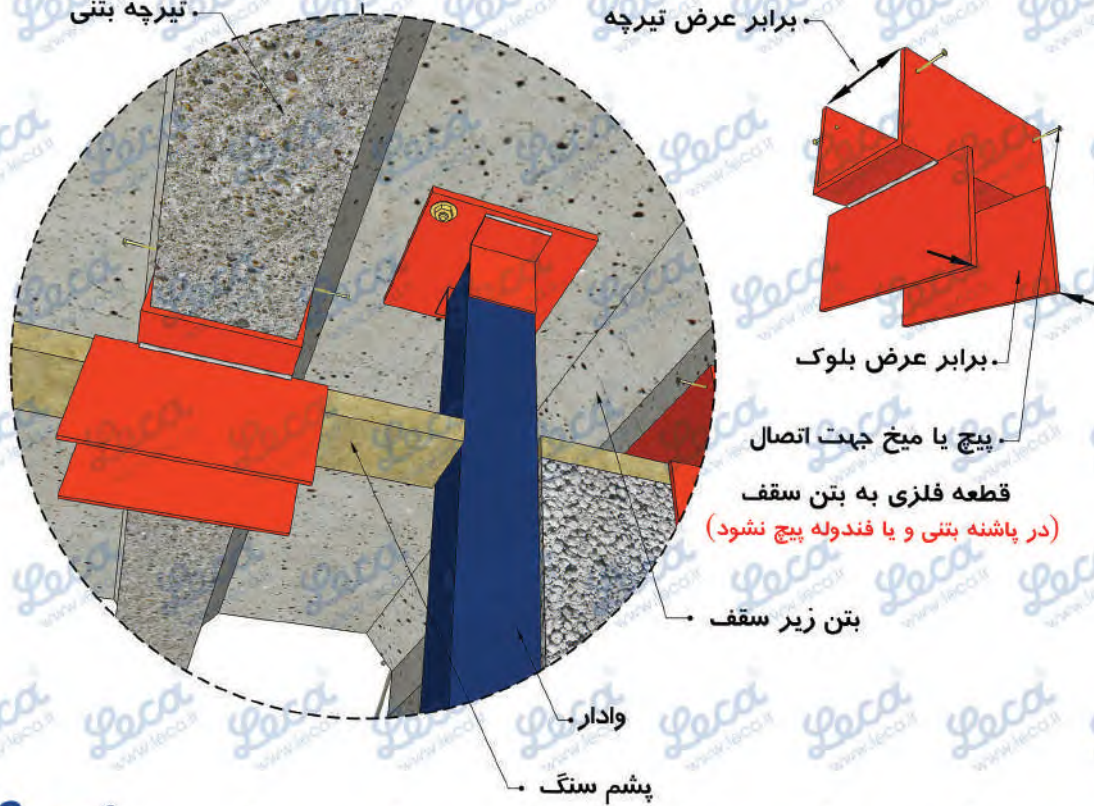
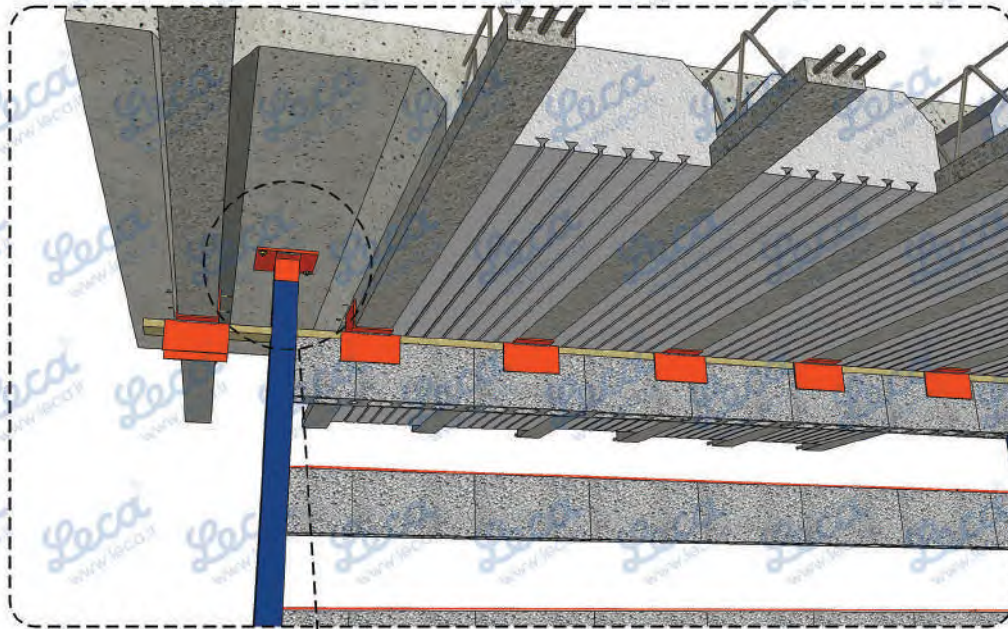




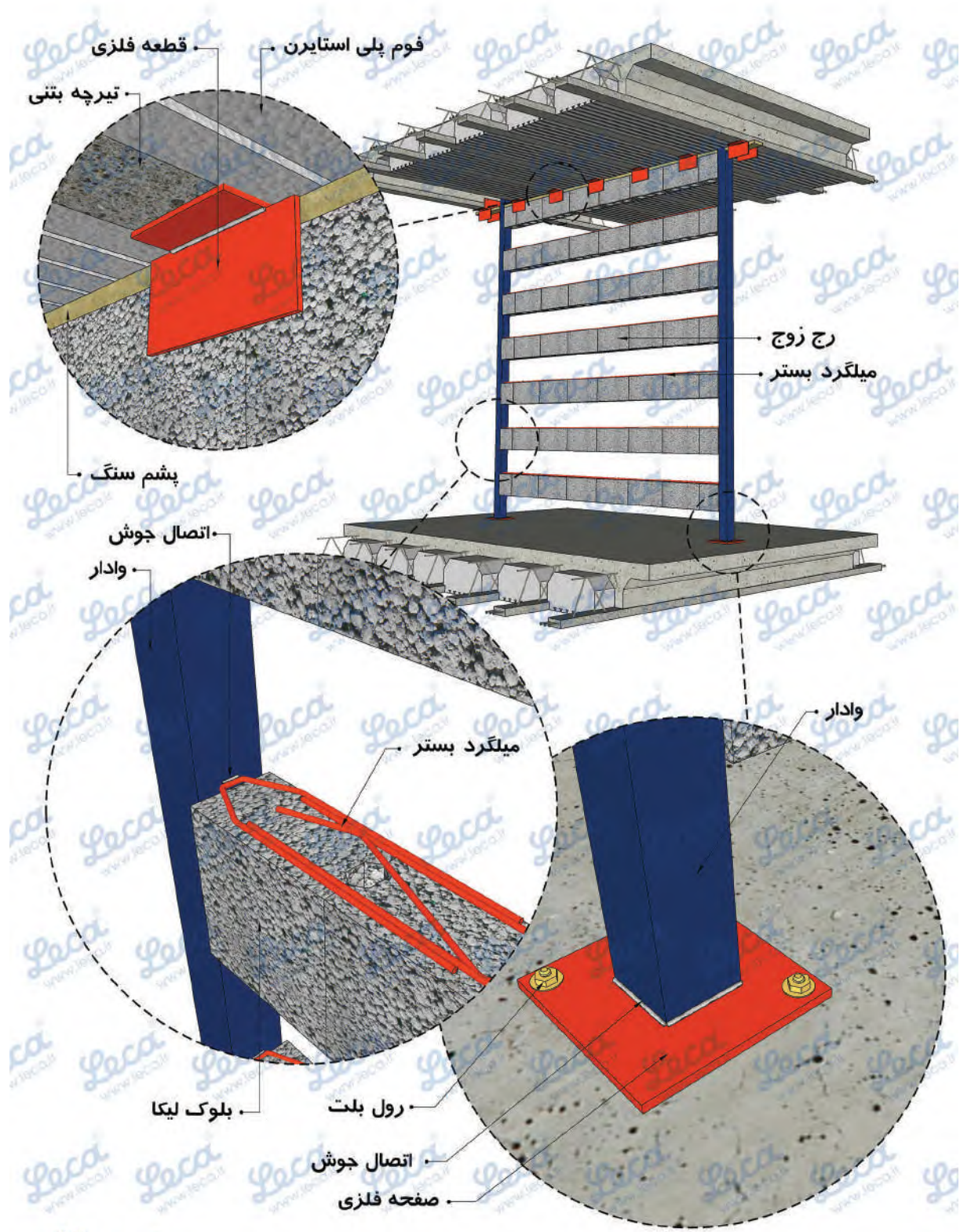
● جزئیات اتصال وادار به رو و زیر سقف سازه ای

● جزئیات اتصال میلگرد بستر به وادار





● جزئیات قطعه فلزی جهت اتصال بلوک به تیرچه



● جزئیات اتصال وادار به کف ، بلوک به وادار و بلوک به تیرچه