

سوله و جزئیات اجرایی

سرفصل های مورد بررسی :

- .I. تهیه نقشه
- .II. انواع جوش در سوله
- .III. مراحل ساخت سوله
- .IV. اطلاعات اولیه جهت طراحی سوله
- .V. انواع سوله
- .VI. سوله چیست
- .VII. اتصالات در قاب های صنعتی
- .VIII. اجرایی ساخت سوله Detail



Gathered By: Amir Daneshmandi
Email:amir.daneshmandi@hotmail.com



۱. تهیه نقشه

برای تهیه نقشه سوله می بایست موارد زیر را تهیه کرد :

1. شبیب (منظور نوع سقف)
2. محل (بار برف- باد- زلزله)
3. بار مرده



II. انواع جوش در سوله

جوشها بسته به نوع کار درجه بندی میشود :

عمده استفاده جوش در سوله از نوع ۲ اف یا همان جوش گوش است
نوع دیگر جوش^۳ جی یا نفوذی میباشد که در اتصالات دوتیکه ای ورقها
استفاده میشود



III. مراحل ساخت سوله

1. طراحی و نقشه برش
2. برش و سوراخکاری
3. مونتاژ
4. جوش
5. قطعه زنی
6. رنگ و سند بلاست



IV. اطلاعات اولیه جهت طراحی سوله

1. دهانه
2. طول
3. ارتفاع
4. شبب



۷. انواع سوله

سوله ها به طور کلی به دسته های زیر تقسیم می گردد:

۱. تک دهانه به صورت ۸

۲. دو یا چند دهنه با ستون مشترک به صورت ۸۸ یا ۸۸۸ یا ۸۸۸۸

۳. دو دهانه به صورت ۸

۴. سوله مدور

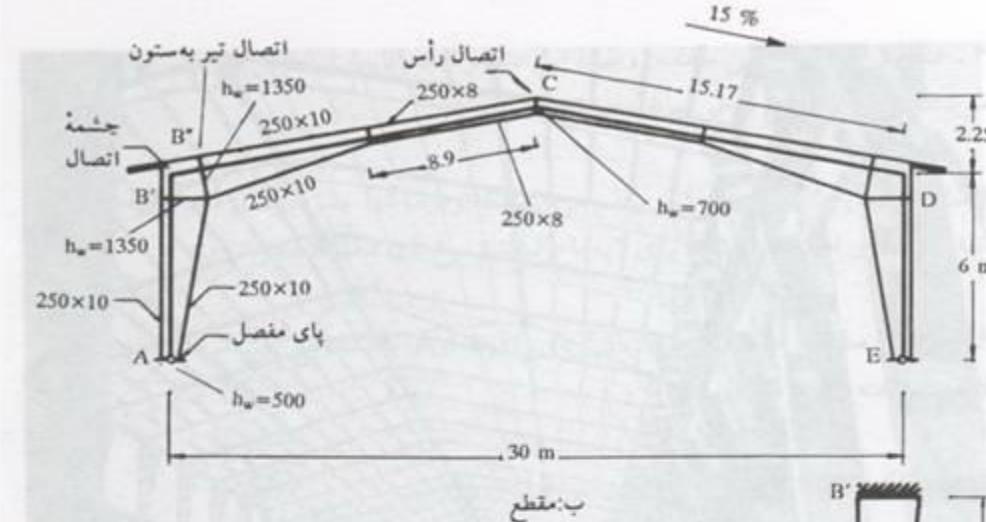
۵. سوله چند ضلعی



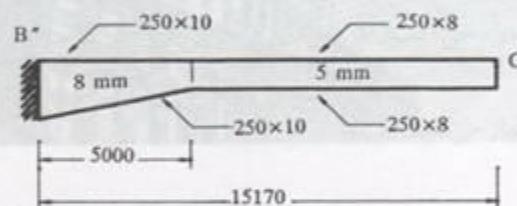
VI. سوله چیست

سوله به سقف شیبداری یا قاب تقویت شده گفته می شود که عناصر اصلی سوله عبارتند از :

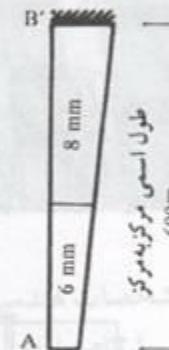
1. قاب شیبدار
2. بادبند قائم
3. بادبند سقف
4. عناصر فشاری طولی سقف
5. لایه ها
6. پوشش سقف
7. Z پلاک
8. سینه بند
9. میله مهار



ب: مقطع

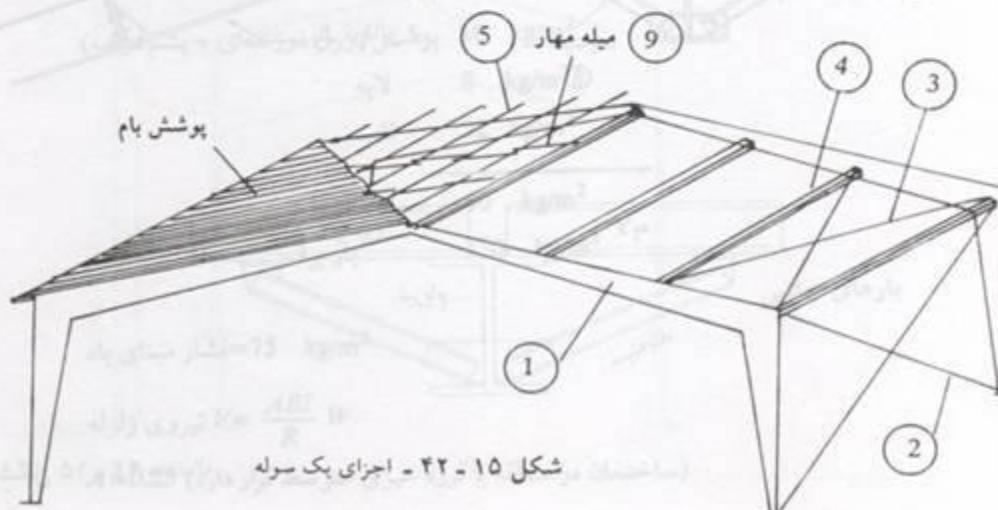


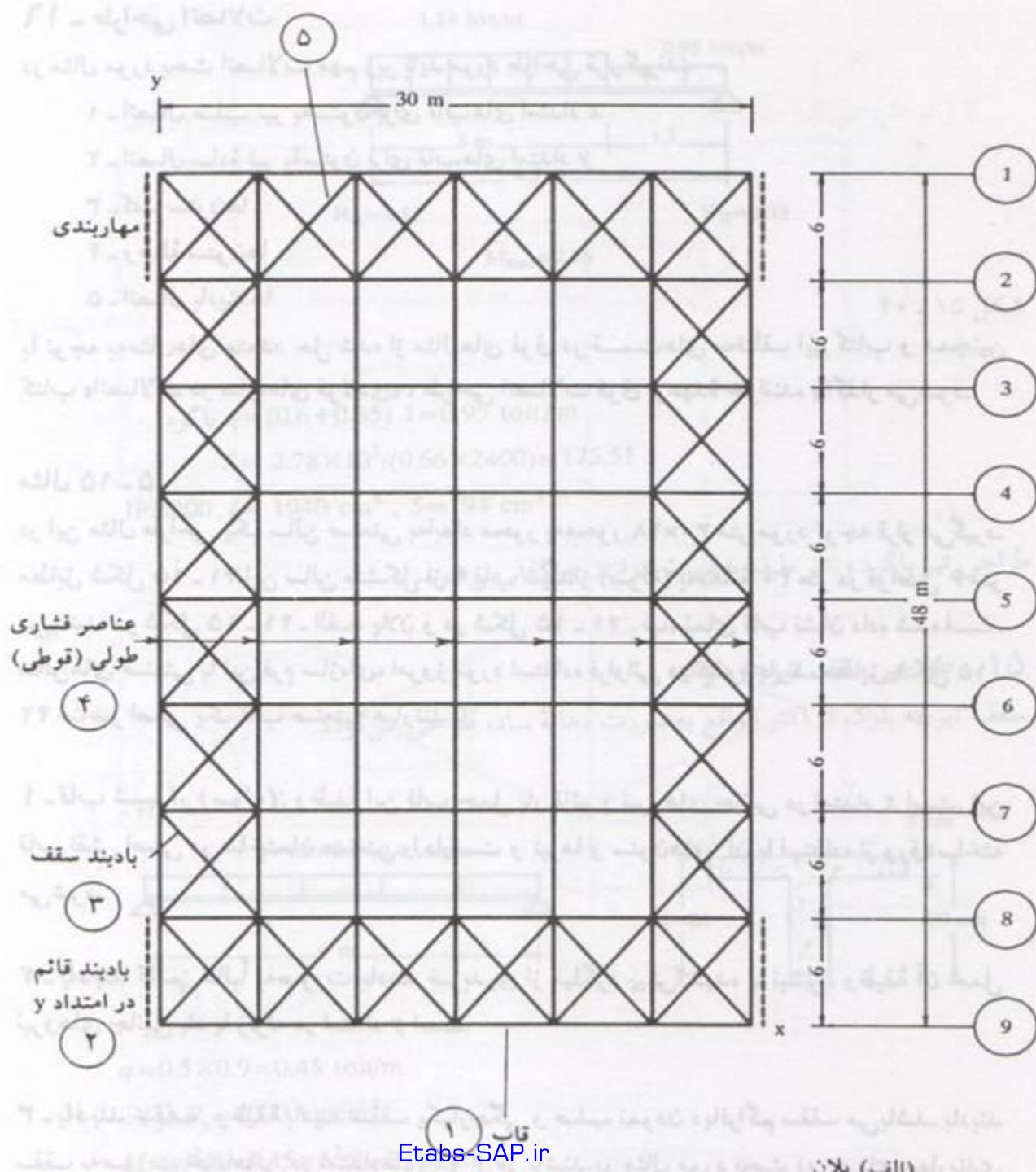
(طول اسمن مرکز به مرکز)

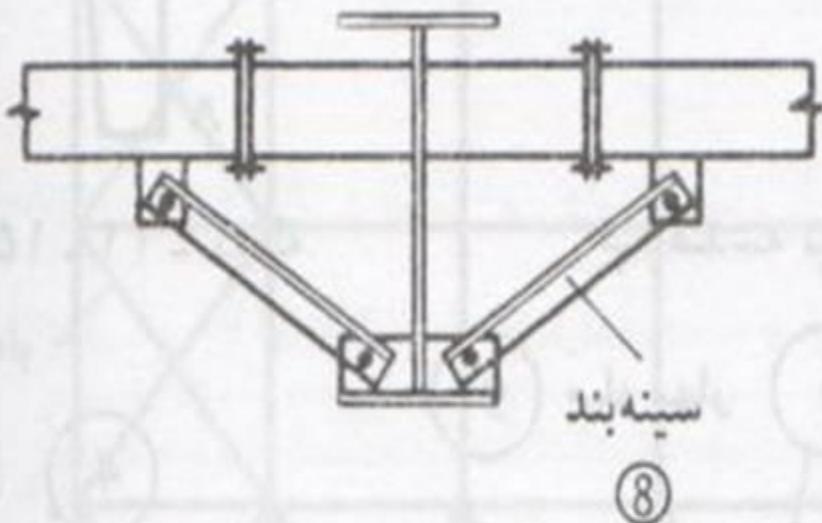


ب: هندسه تیر و ستون

شکل ۱۵ - ۴۱ - دنباله.





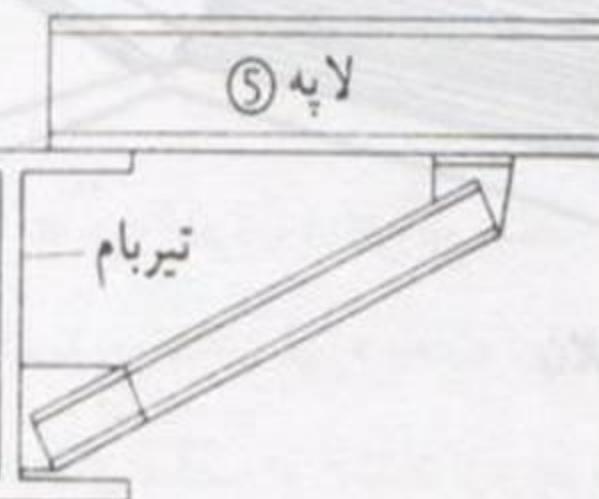
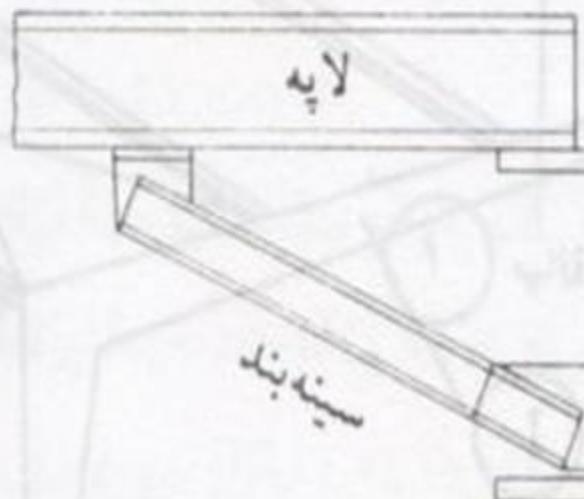


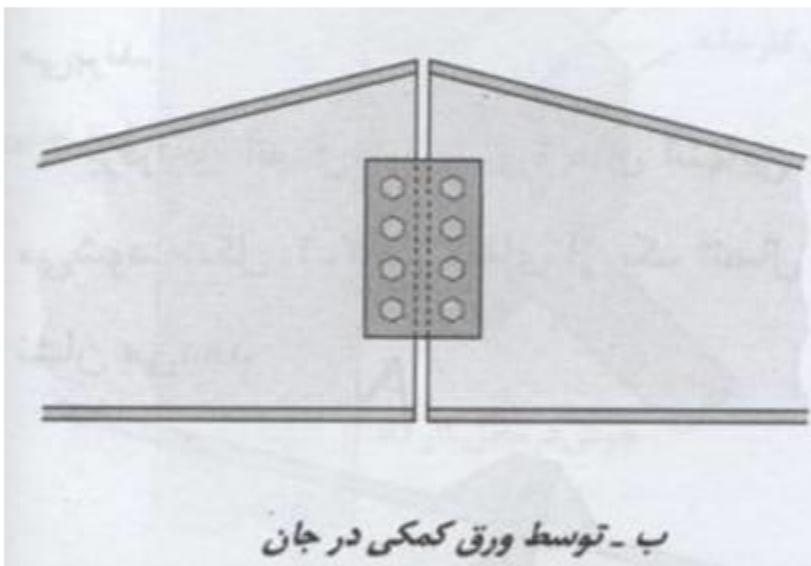
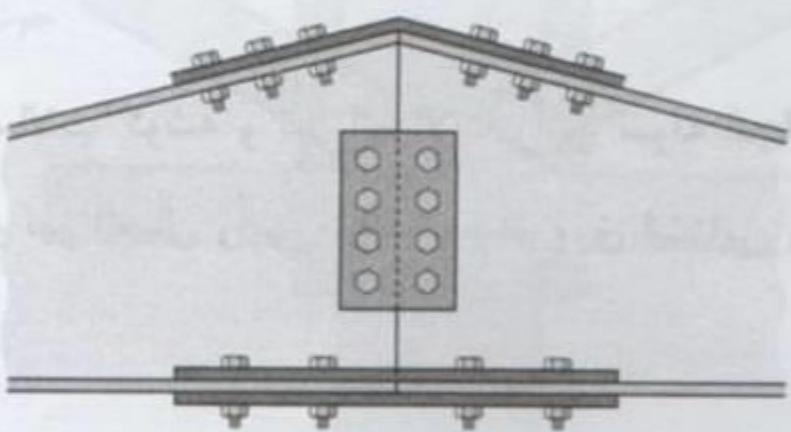
⑧

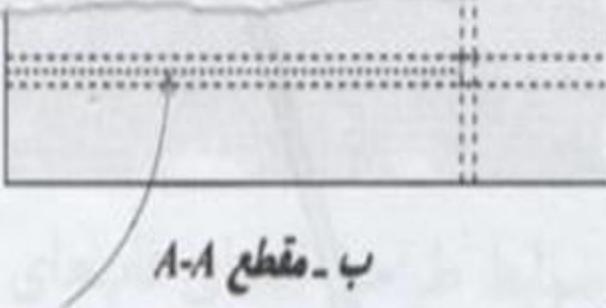
۹ میله مهار Z پلای

⑦

بال فوقاری تیر

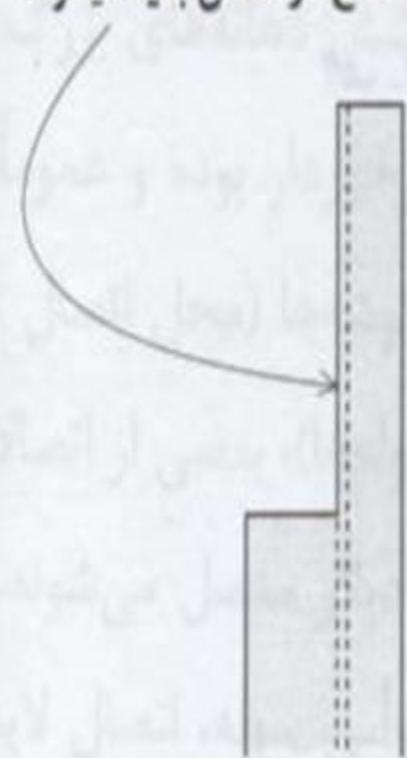




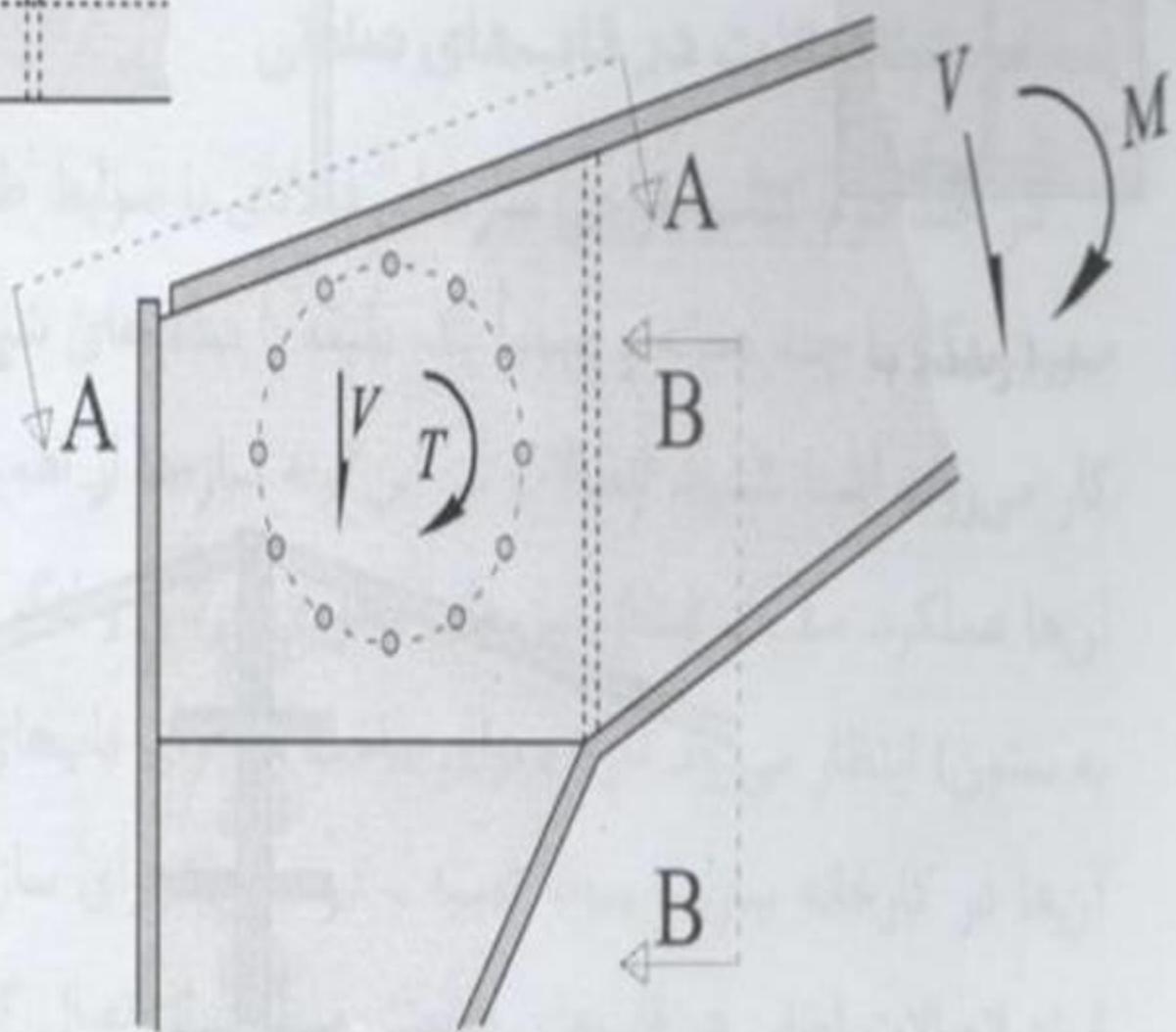


ب - مقطع A-A

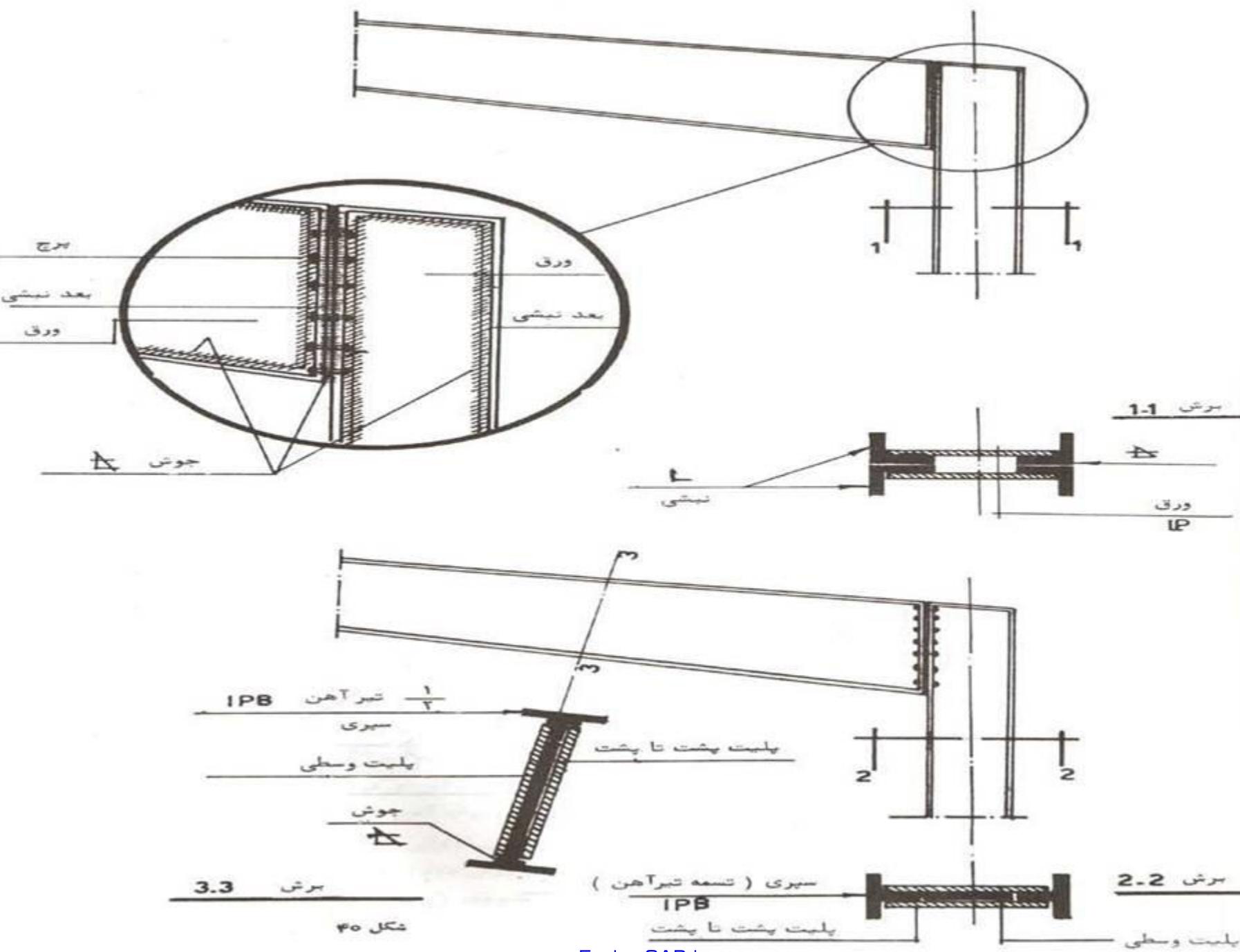
این دو سطح در تماس با یکدیگرند

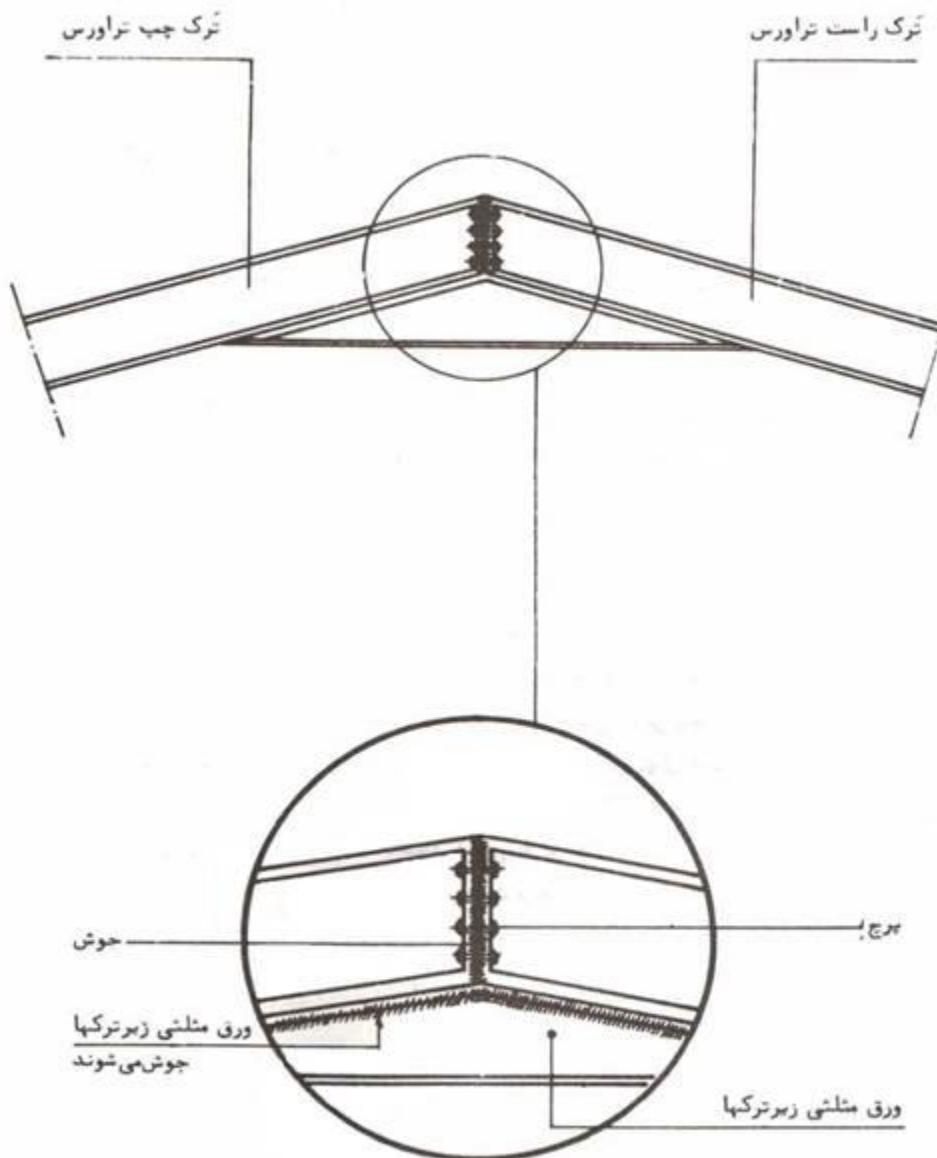


ج - مقطع B-B

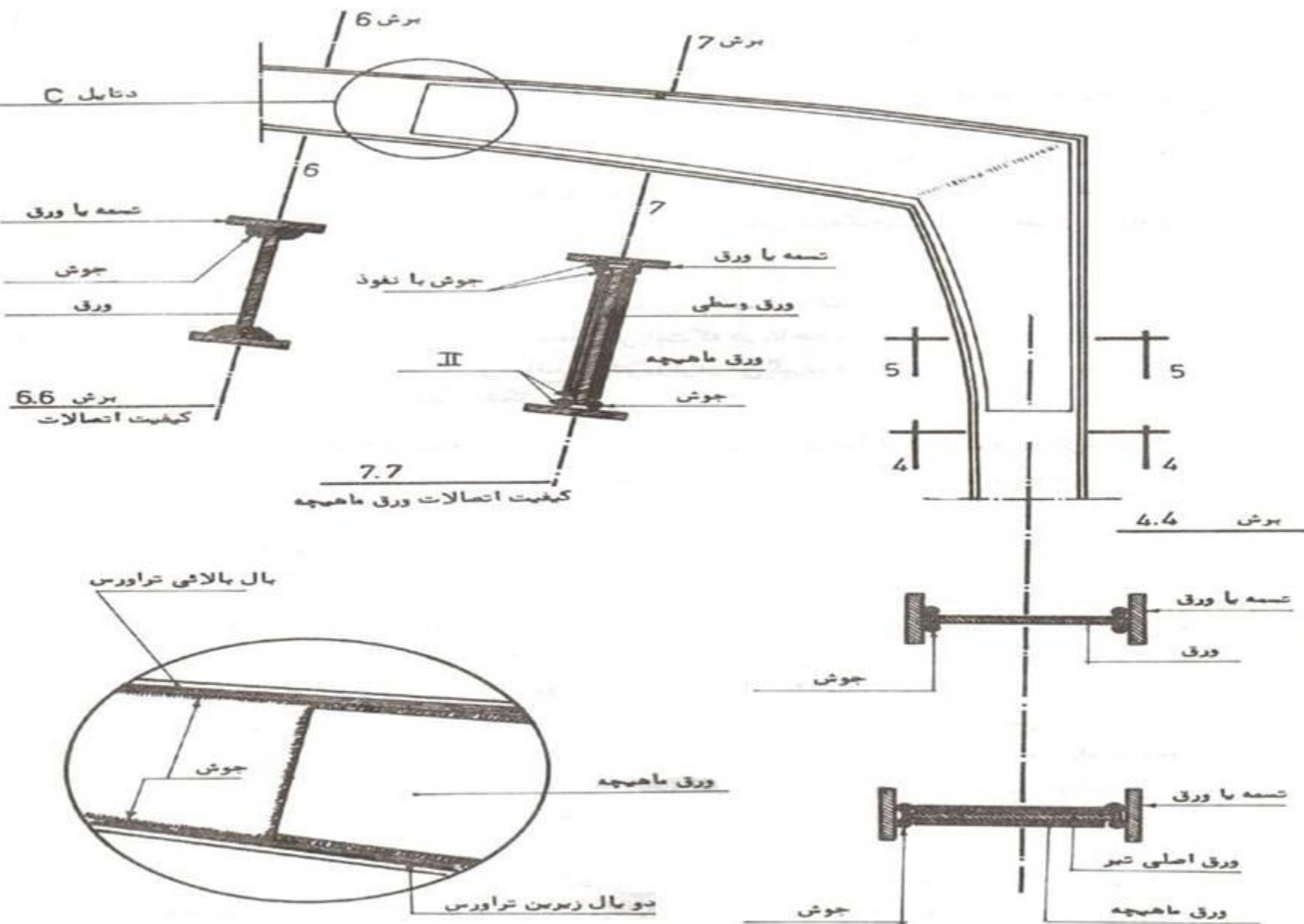


الف





شکل ۴۱



شکل ۴۲

детайл C

کیفیت اتصالات ورق ماهیجه با تراورس



به معنی پایه ستون می باشد. ستونی که به سقف متصل نمی شود و روی آن اسکلت فلزی نصب



























































































































































































02/03/2005



02/03/2005



04/04/2005



04/04/2005

