

## نصب و اجرای بیس پلیت و ستون فلزی

استاد : مهندس ابراهیم اصغری  
گردآورنده: طیب زارعی مقدم ،مرتضی مقبلی



# فصل اول :

بُولت

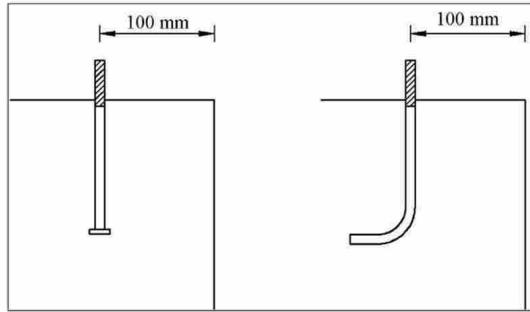


# بولت

(1) کار بولت ها

(2) قطر و اندازه بولت ها

راه حل اجرائی





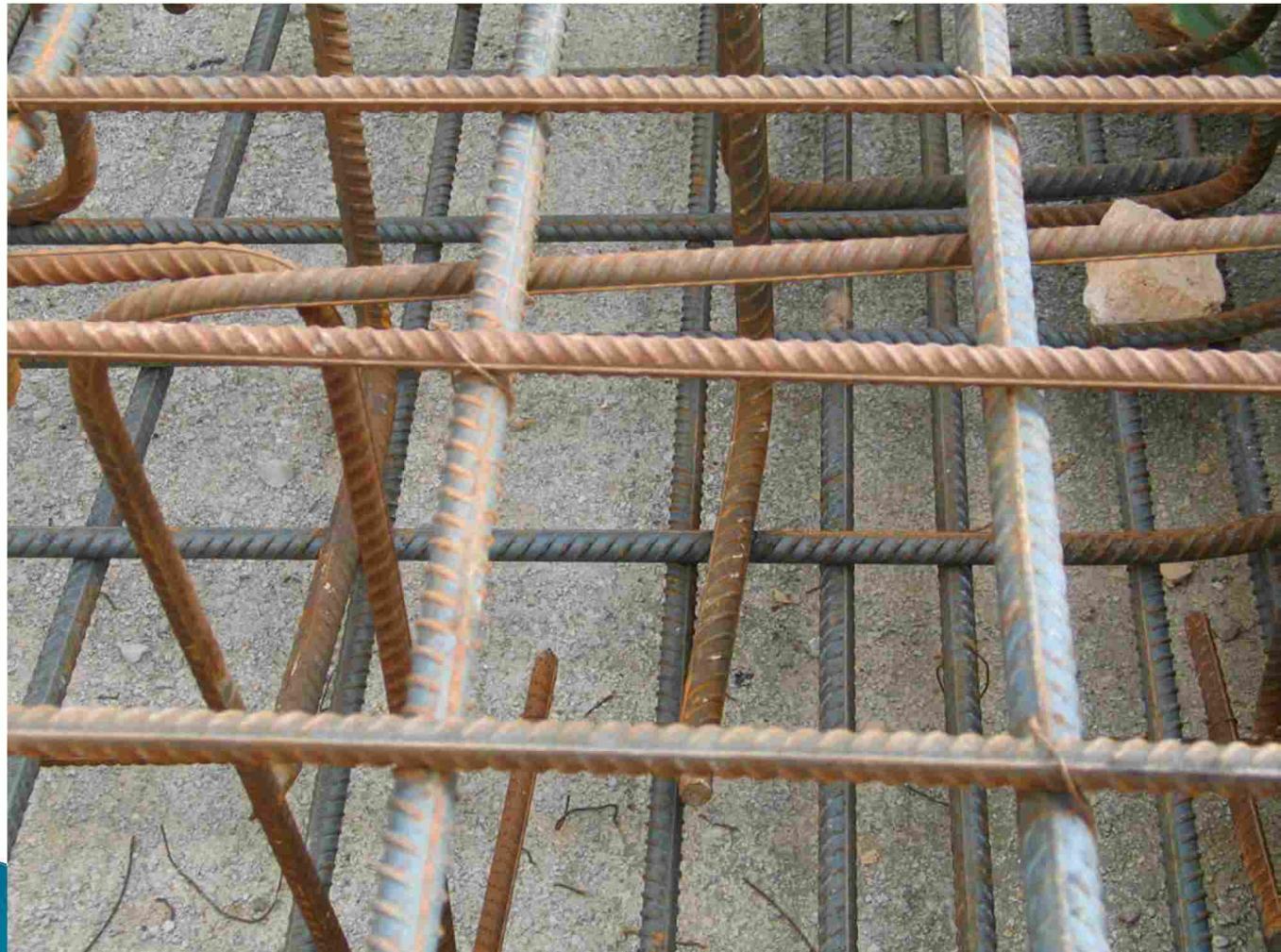














# فصل دوم:

بیس پلیٹ



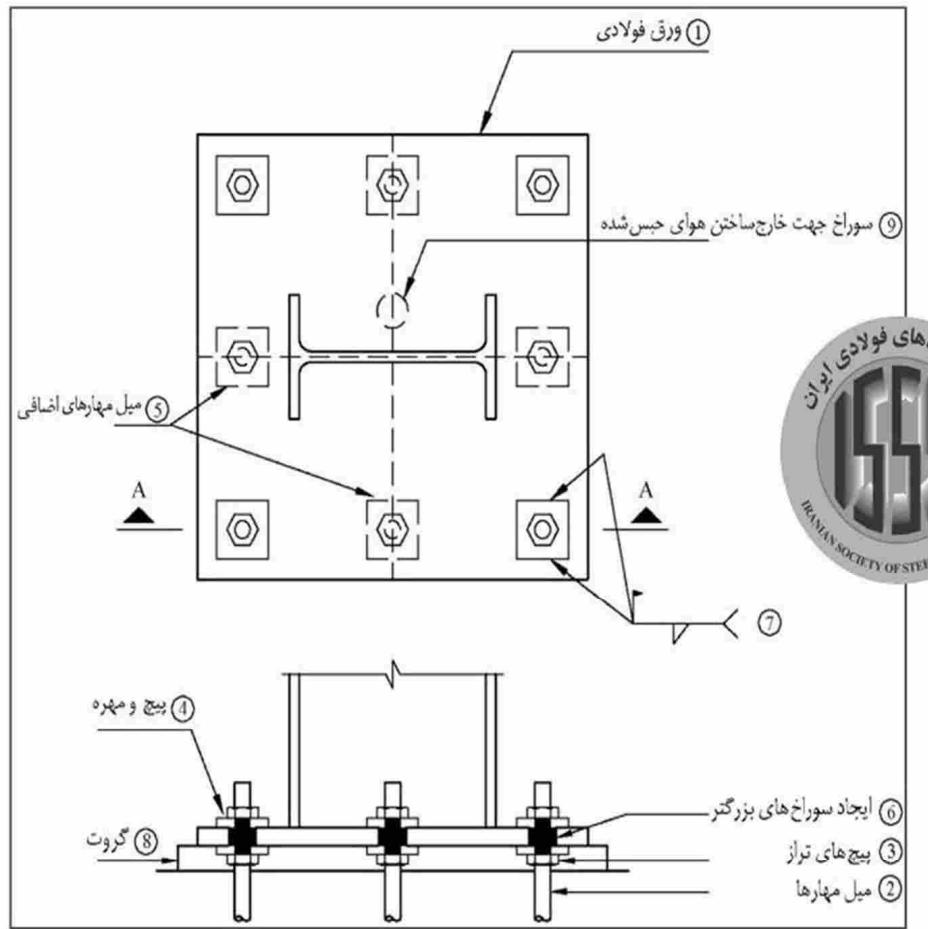
بیس پلیت

1) کار بیس پلیت

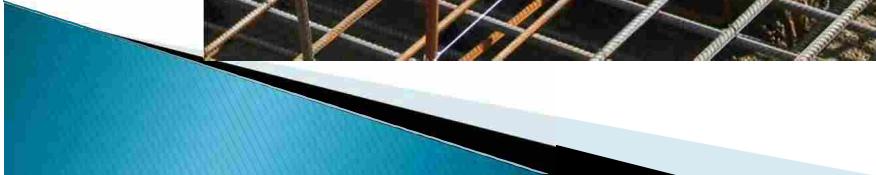
2) برش پلیت

3) نصب بیس پلیت





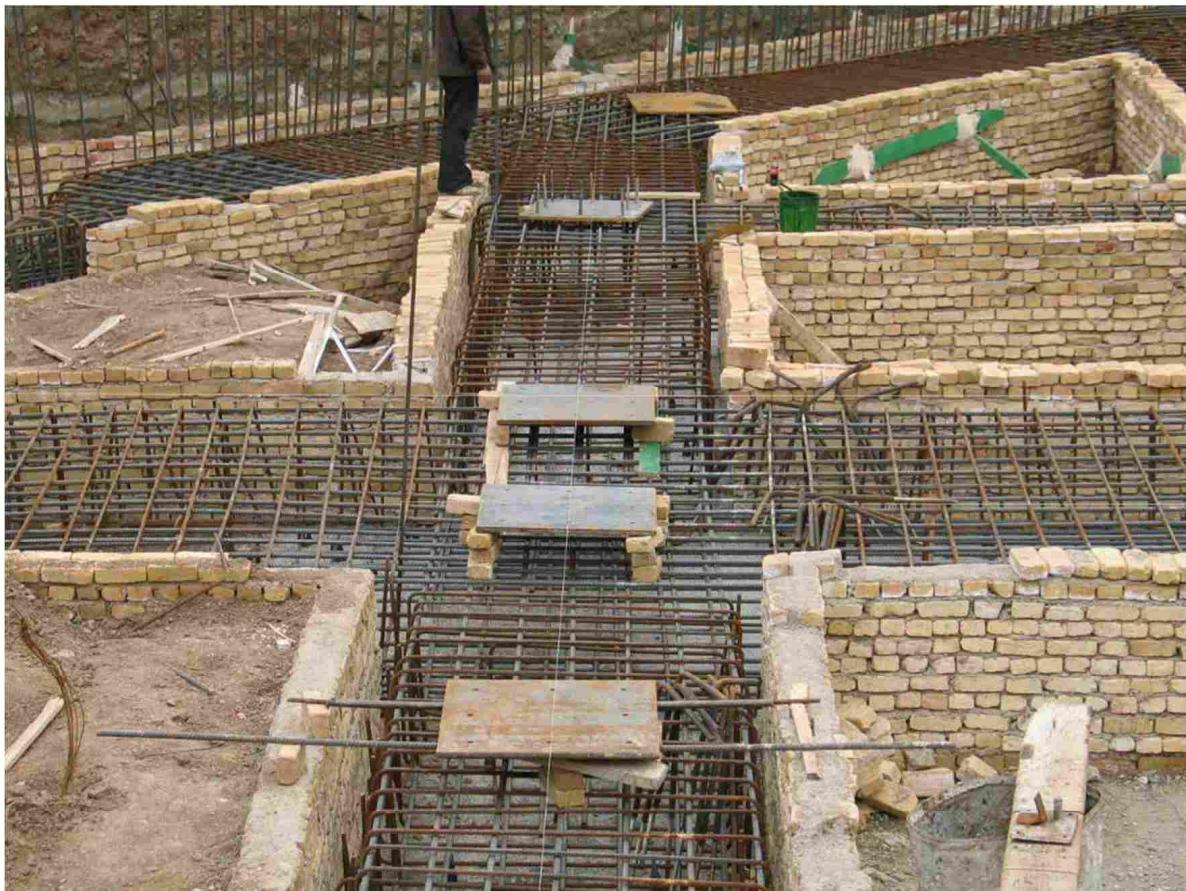














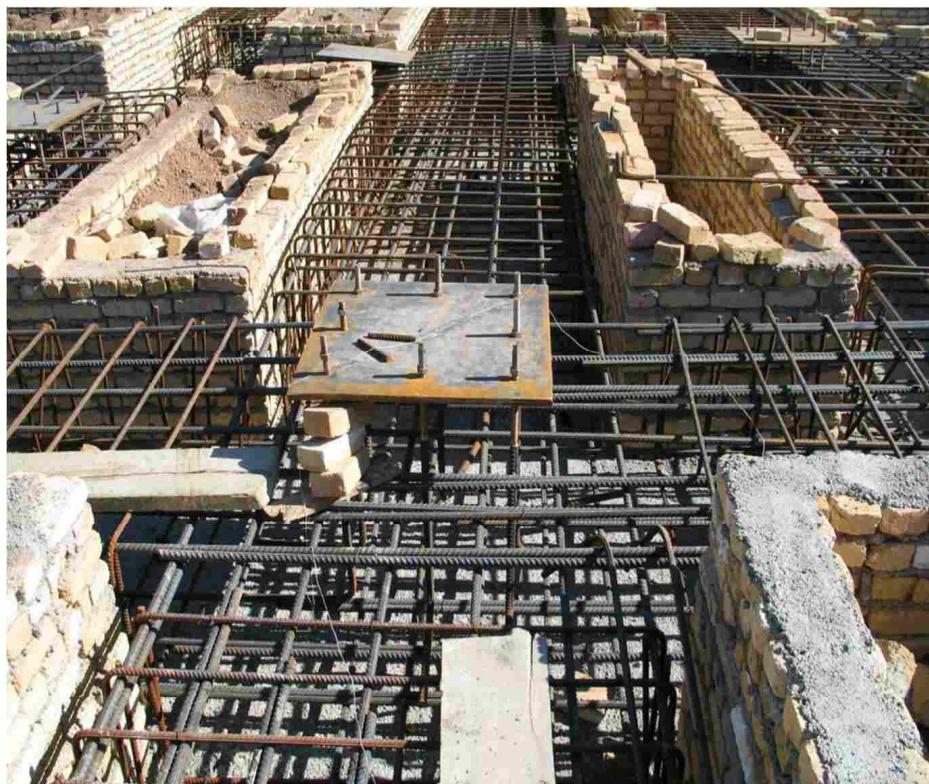
















# فصل سوم:



## ستون

- (1) قسمتهای اصلی ستون
- (2) تسمه های اتصال دهنده
- (3) صفحه های تقویتی
- (4) جوش
- (5) اتصال ستون به صفحه زیرستون



# قسمت‌های اصلی سئون



















# شمه های اتصال دهنده

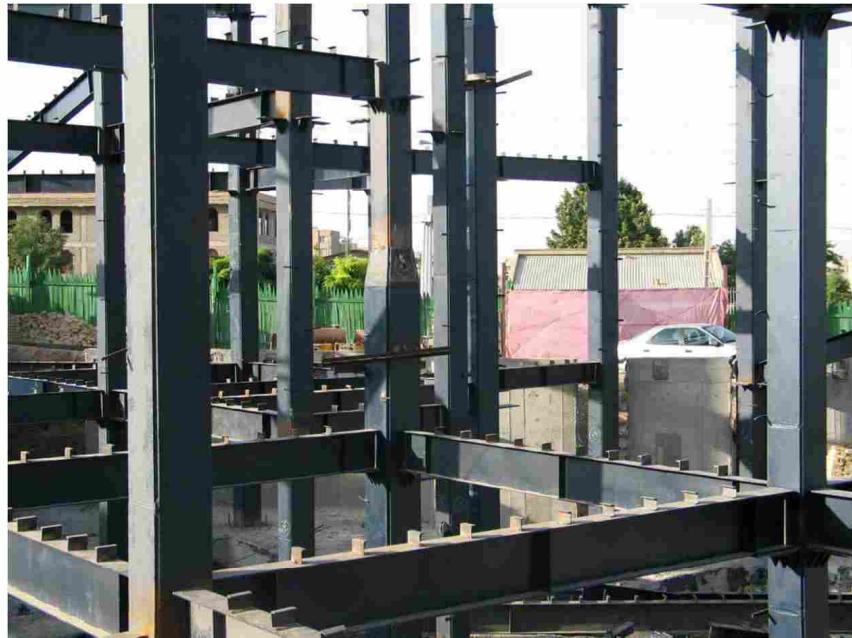


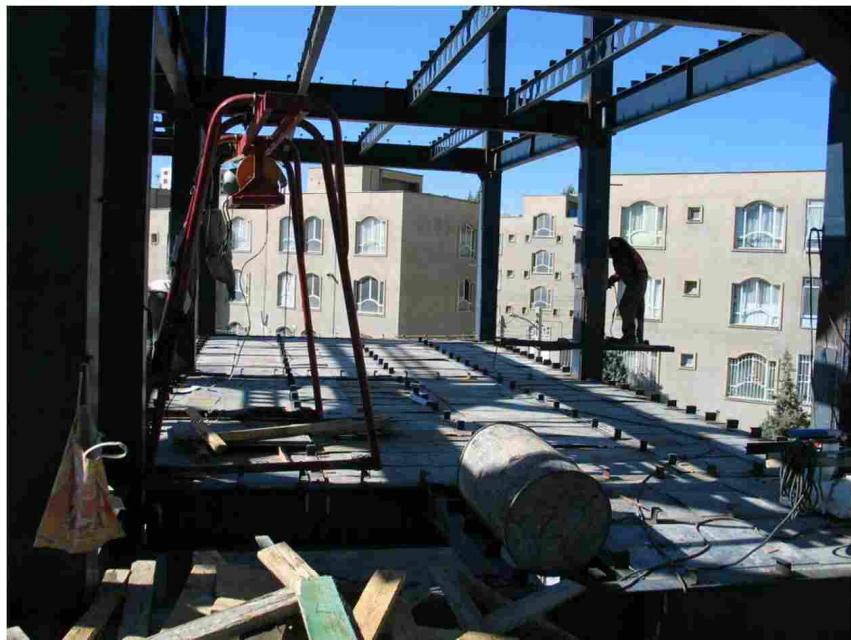










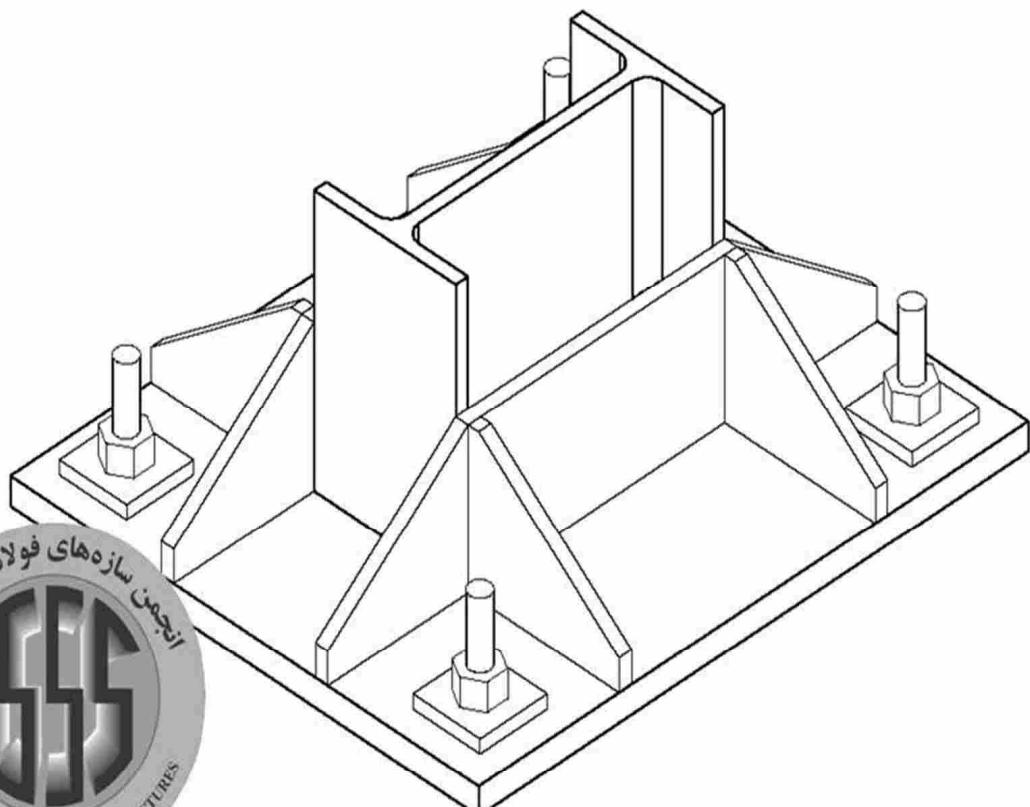




# صفحه های تقویتی



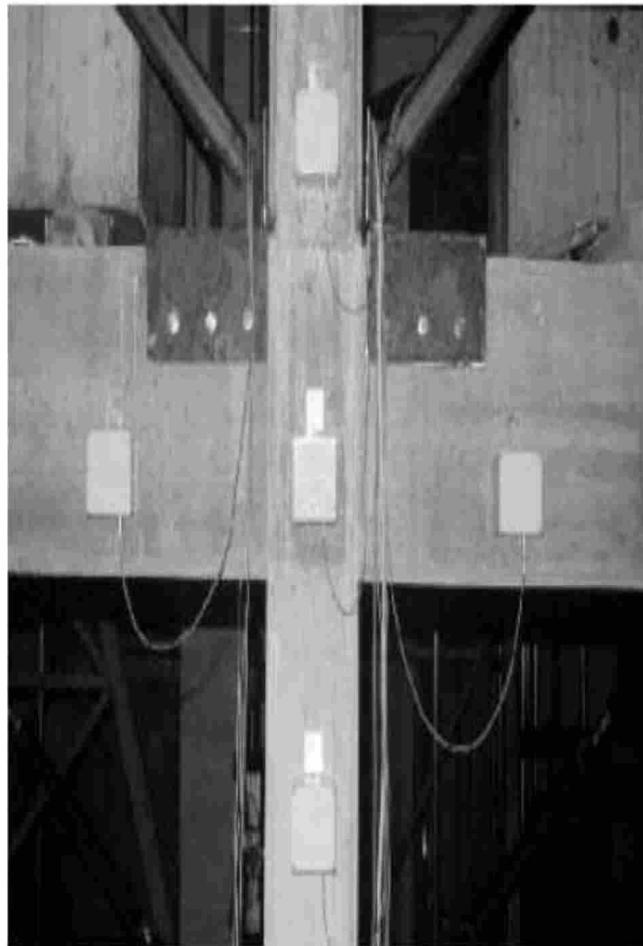
# سخت کننده ها





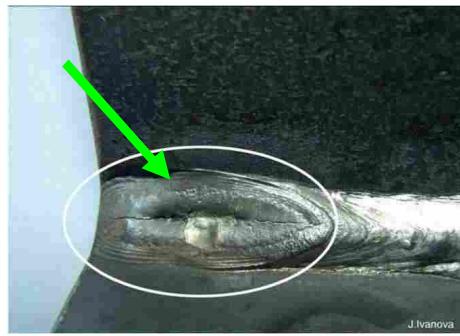




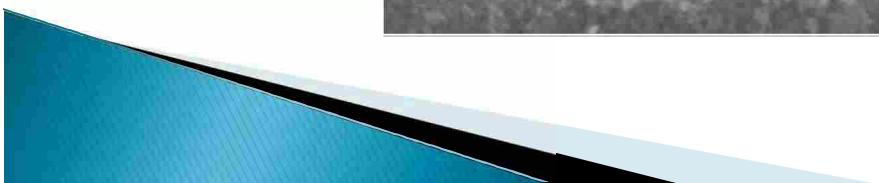
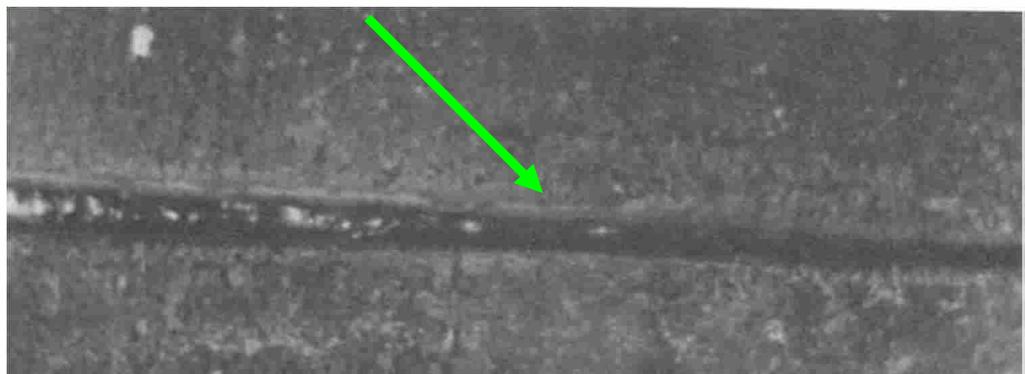
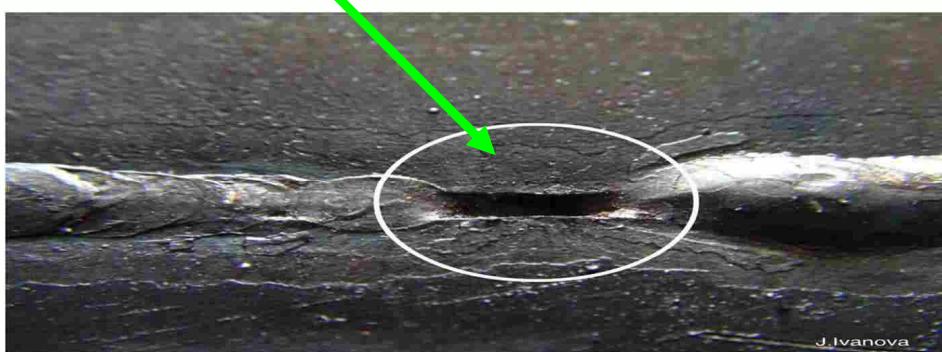


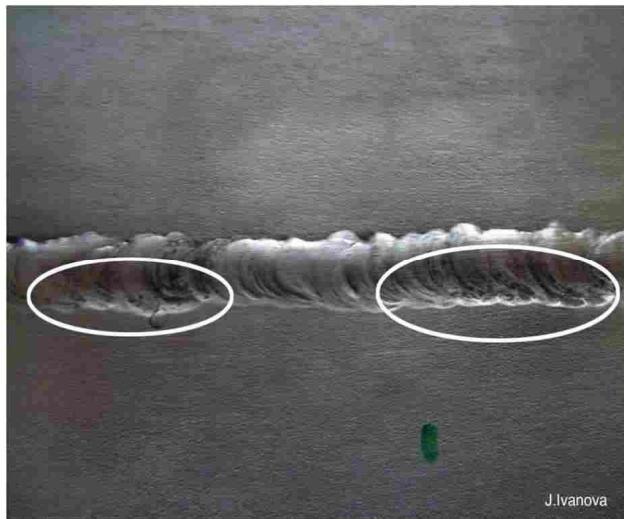
جوش









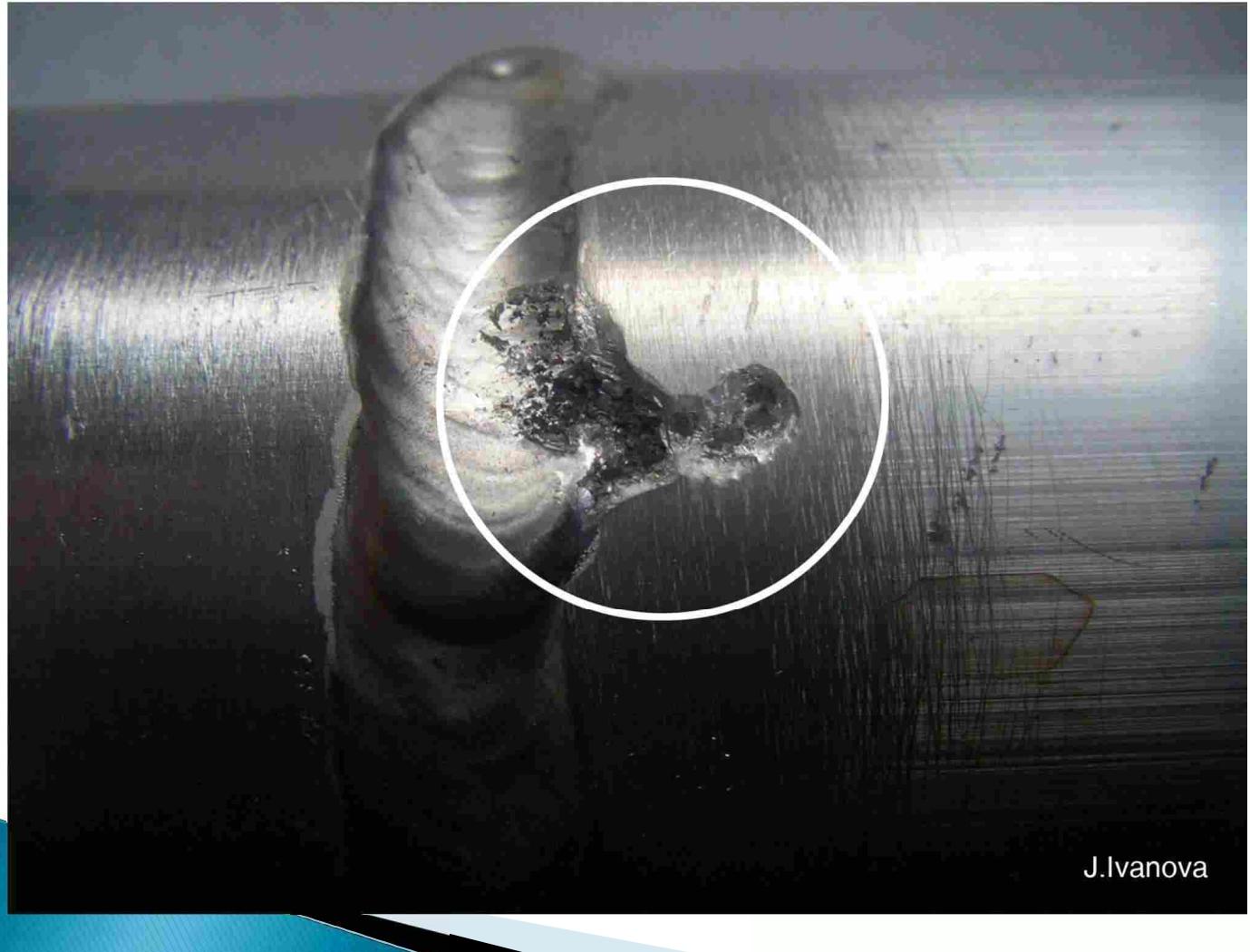


J.Ivanova



J.Ivanova





J.Ivanova

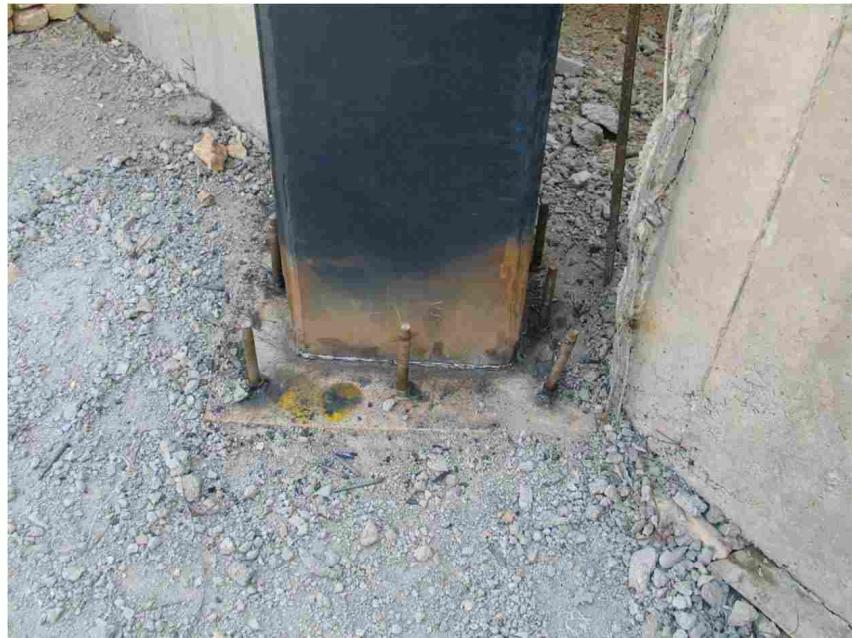
اتصال سه‌تون به صفحه زیر سه‌تون



















پایان

با تشکر ...

