

سازه‌های فولادی ۲

تکلیف سری اول: اتصالات پیچی

زمان تحویل: ۹۲/۹/۹

۱-۲: در اتصال پیچی نشان داده شده در شکل زیر چنانچه از ۱۰ عدد پیچ 8.8 با قطر 22 mm مطابق استاندارد DIN استفاده شود، مطلوب است:

الف: حداکثر فشار باد ممکن که میتواند بر تابلو بر حسب کیلو گرم بر سانتی متر مربع وارد شود با فرض عملکرد اتکایی

ب: الف: حداکثر فشار باد ممکن که میتواند بر تابلو بر حسب کیلو گرم بر سانتی متر مربع وارد شود با فرض عملکرد اصطکاکی

(در بررسی فشار باد قابل تحمل توسط اتصال فقط ظرفیت پیچها مورد نظر است. فاصله مرکز به مرکز پیچها از همدیگر و همچنین فاصله مرکز پیچها از لبه ها در هر دو طرف 5 cm می باشد. سطح برش از قسمت رزوه شده عبور می کند).

