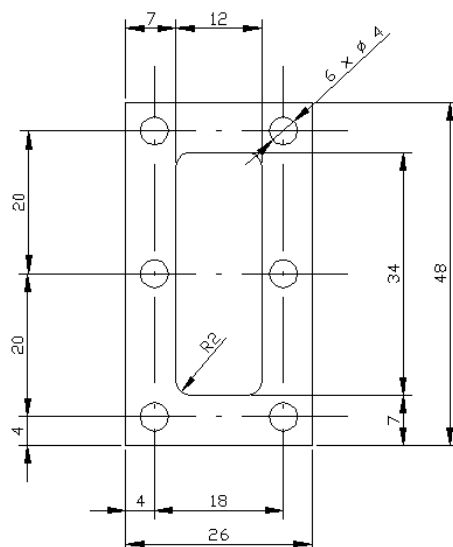


Samostatné cvičení 3



V programu AutoCAD nakreslete výkres, který je patrný z níže uvedeného obrázku. Zdrojový výkres pro tento příklad je k dispozici [zde](#).

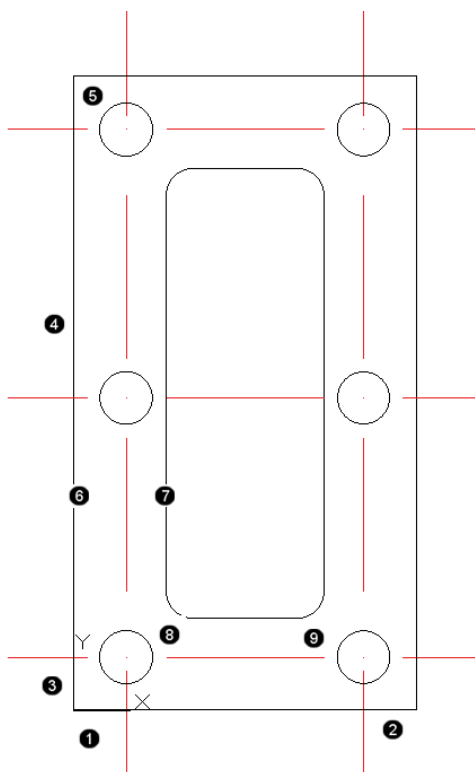


Metodické pokyny pro vypracování:

Pokyny pro řešení

[~][Horní][2D drátový model]

— □ ×



Vytvořte uživatelský souřadnicový systém USS v bodě 100,100:

<ul style="list-style-type: none"> příkaz USS ↵, volba N ↵, nové souřadnice USS: 100, 100 ↵ (↵ = ENTER)
<p><u>Vytvoření vodorovné osy ①.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> zadejte příkaz úsečka, potvrďte ENTER zvolte první bod 4, -5, potvrďte ENTER zvolte druhý bod 4, 53, potvrďte ENTER
<p><u>Vytvoření svislé osy ②.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> zadejte příkaz úsečka, potvrďte ENTER zvolte první bod 22, -5, potvrďte ENTER zvolte druhý bod 22, 53, potvrďte ENTER
<p><u>Vytvoření svislé osy ③.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> zadejte příkaz úsečka, potvrďte ENTER zvolte první bod -5, 4, potvrďte ENTER zvolte druhý bod 31, 4, potvrďte ENTER
<p><u>Vytvoření svislé osy ④.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> zadejte příkaz úsečka, potvrďte ENTER zvolte první bod -5, 24, potvrďte ENTER zvolte druhý bod 31, 24, potvrďte ENTER
<p><u>Vytvoření svislé osy ⑤.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> zadejte příkaz úsečka, potvrďte ENTER zvolte první bod -5, 44, potvrďte ENTER zvolte druhý bod 31, 44, potvrďte ENTER
<p><u>Změna typu čáry os ①, ②, ③, ④ a ⑤:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> otevřete panel Typ čáry a zvolte položku Další... v panelu Správce čar stiskněte tlačítko Načíst... z databáze vyberte čerchovanou čáru ACAD_ISO10W100 a stiskněte OK označte svislé a vodorovné osy ①, ②, ③, ④ a ⑤ levým tlačítkem myši otevřete panel Typ čáry a vyberte čerchovanou čáru
<p><u>Vytvoření obdélníka ⑥ s počátkem v bodě 0, 0:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> zadejte příkaz obdélník, potvrďte ENTER zvolte první bod obdélníka 0, 0, potvrďte ENTER zvolte druhý bod obdélníka 26, 48, potvrďte ENTER
<p><u>Vytvoření obdélníka ⑦ se zaoblenými hranami o poloměru 2 mm:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> zadejte příkaz obdélník, potvrďte ENTER zvolte volu Zaoblení tím, že napíšete A, potvrďte ENTER zadejte hodnotu zaoblení tím, že napíšete 2, potvrďte ENTER zvolte první bod obdélníka 7, 7, potvrďte ENTER zvolte druhý bod obdélníka 19, 41, potvrďte ENTER
<p><u>Vytvoření kružnice ⑧ o poloměru 2 mm se středem v bodě 4, 4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> zadejte příkaz kružnice, potvrďte ENTER zadejte souřadnice středu kružnice 4, 4, potvrďte ENTER zadejte poloměr kružnice tím, že napíšete číslo 2, potvrďte ENTER
<p><u>Vytvoření kružnice ⑨ o poloměru 2 mm se středem v bodě 4, 4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> zadejte příkaz kružnice, potvrďte ENTER zadejte souřadnice středu kružnice 22, 4, potvrďte ENTER zadejte poloměr kružnice tím, že napíšete číslo 2, potvrďte ENTER
<p>Stejným způsobem dotvořte čtyři zbývající kružnice!!!</p>

úkol číslo 1



V programu AutoCAD vytvořte výkres dle zadání samostatného cvičení 3. Vytvořený výkres uložte pod jménem: D2_jmeno_prijmeni_ukol_1.dwg (například: D2_milan_klement_ukol_1.dwg) a pošlete jej tutorovi ke kontrole.