

Cvičení 13c

KONSTRUKČNÍ PŘÍMKA.

Kreslení sítě kotevních sloupů.

Zpracoval: Ing. Vladimír Solnický
SPŠ stavební, Opava, příspěvková organizace



Pracovní list byl vytvořen v rámci projektu "Stavebnictví 21", za finanční podpory Evropského sociálního fondu a rozpočtu ČR

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Uvedená práce (dílo) podléhá licenci Creative Commons
Uvedte autora-Nevyužívejte dílo komerčně-Zachovejte licenci 3.0 Česko

Spusťte aplikaci AutoCAD a v pracovním prostředí aplikace proveďte samostatně následující cvičení.

Stáhněte si zadání pro toto cvičení: Cviceni_13c.dwg . Zadání najdete v odkazu *Podklady pro cvičení*. Stažený zip soubor rozbalte do adresáře pro cvičení. Zip soubor obsahuje DWG výkresy potřebné ke cvičení aktuálního výukového materiálu.

Otevřete soubor Cviceni_13c.dwg .

Přibližte zobrazení pomocí příkazu ZOOM Vše (dvojklik na kolečko myši).

Postup:

Po otevření souboru Cviceni_13c.dwg se zobrazí připravené zadání pro cvičení. V pravém dolním rohu výkresu je zakreslen kotevní sloup, který rozmístíte do připravené sítě. Pro zvládnutí tohoto cvičení, je potřeba umět používat příkazy *Kopie* a *Prodluž*.

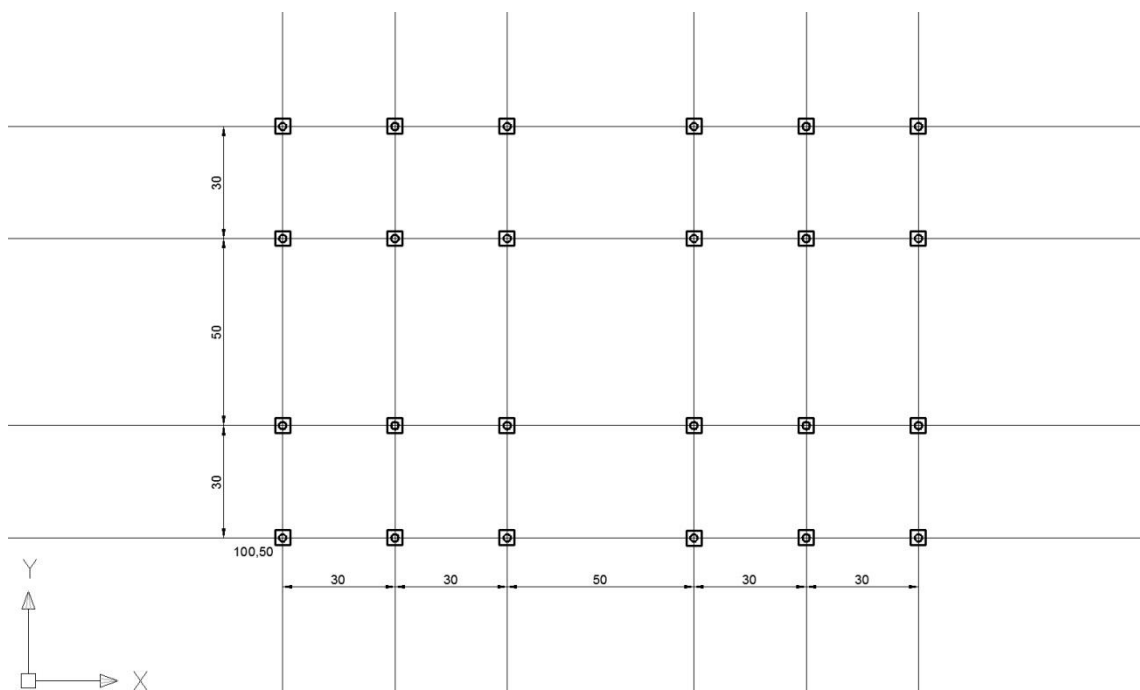
Nakreslete konstrukční přímky pomocí příkazu *Přímka*. Nejdříve kreslete horizontální přímky. Po spuštění příkazu *Přímka* zvolte volbu **H**. Postupně zadávejte souřadnice bodů, kterými budou procházet horizontální přímky.

1. 100,50
2. 100,80
3. 100,130
4. 100,160

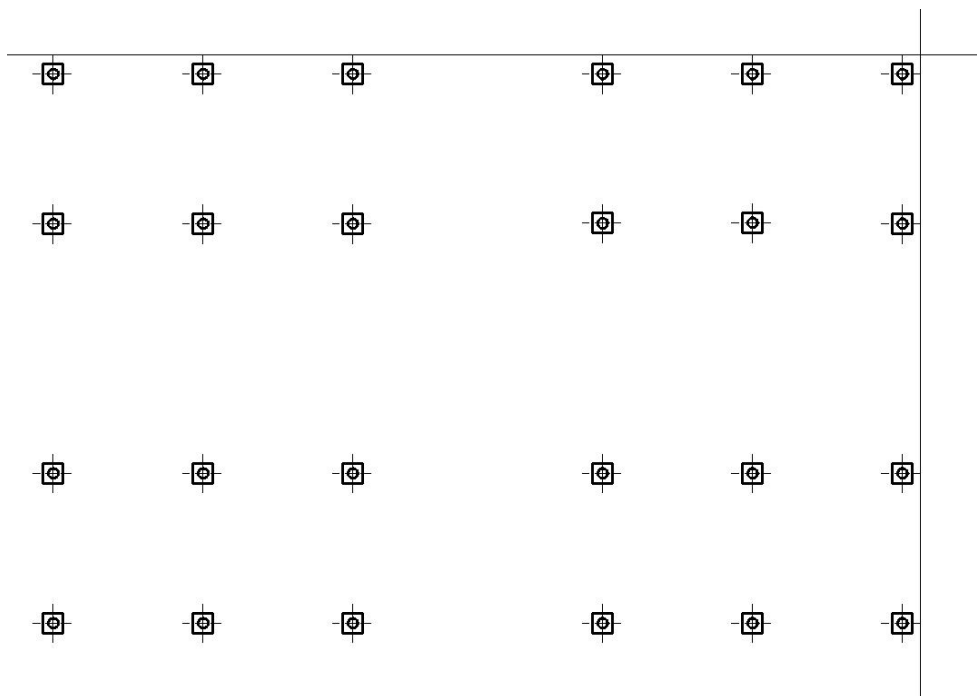
Ukončete kreslení horizontálních přímek klávesou ENTER. Spusťte příkaz *Přímka* a zvolte volbu **V**. Postupně zadávejte souřadnice bodů, kterými budou procházet vertikální přímky.

1. 100,50
2. 130,50
3. 160,50
4. 210,50
5. 240,50
6. 270,50

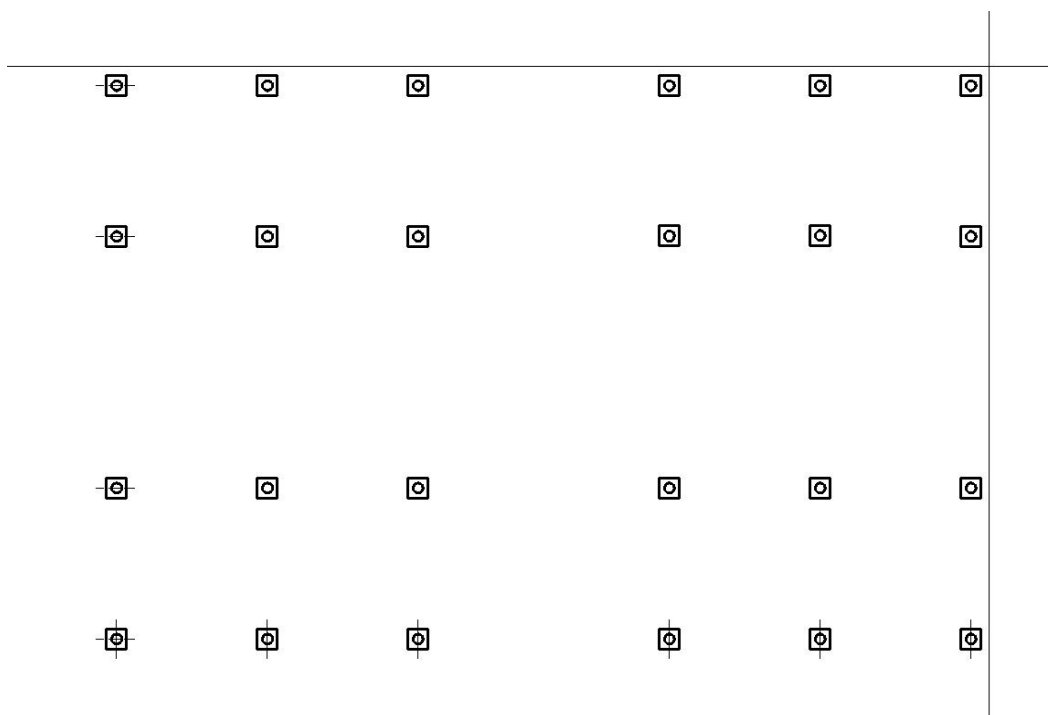
Pomocí příkazu *Kopie* zkopírujte kotevní sloup na průsečíky přímek. Referenční bod pro kopírování je průsečík os sloupu. Všechny výsledky viz obrázek.



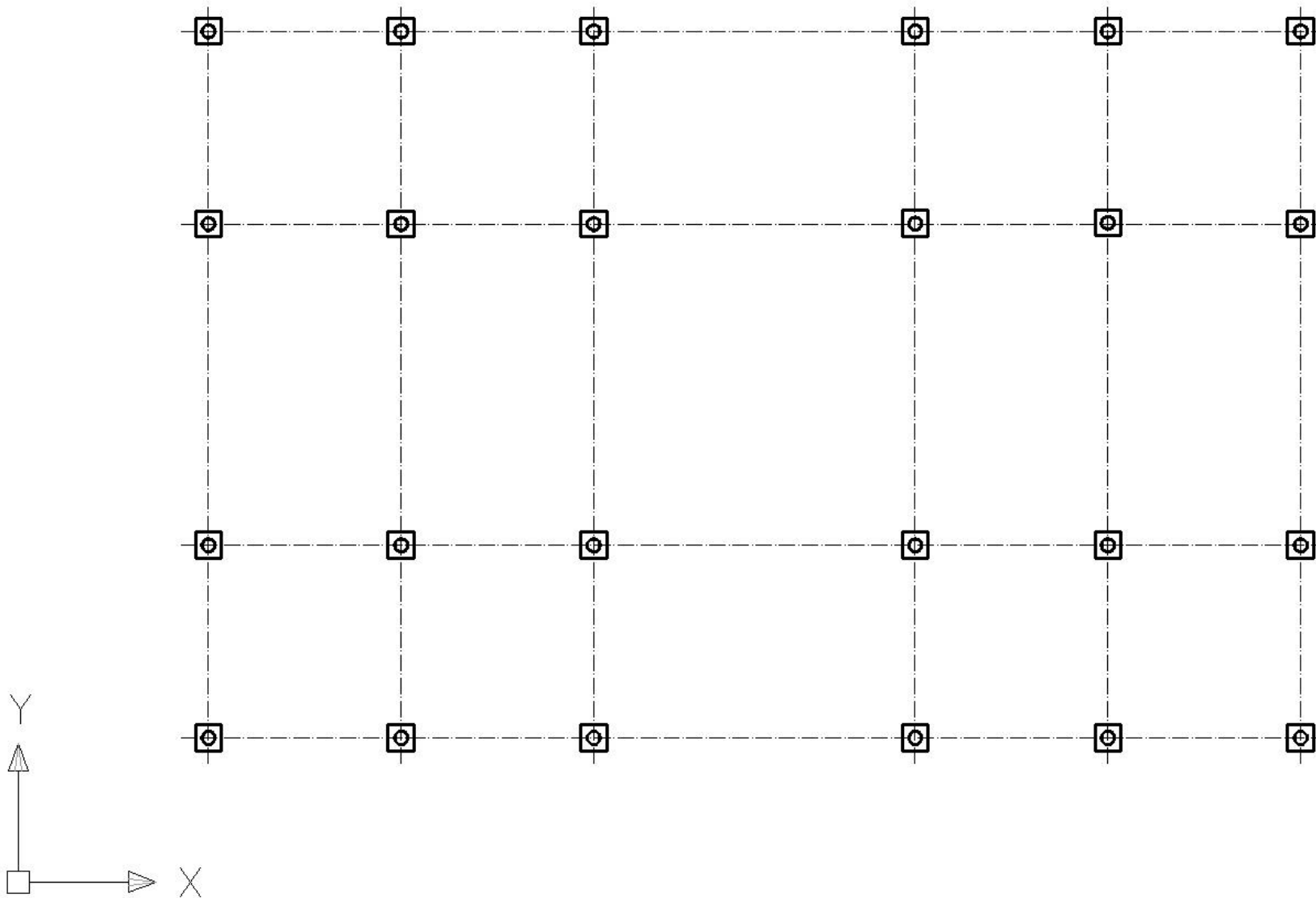
Nyní smažte všechny pomocné konstrukční přímky a nakreslete jednu přímku vertikální a jednu přímku horizontální na konci os sloupů viz. obrázek.



Smažte všechny osy sloupů kromě svislých u první řady sloupů a vodorovných u prvního sloupce sloupů viz. obrázek.



Příkazem *Prodluž* proveďte prodloužení os sloupů k pomocným přímkám. Nakonec pomocné přímky smažte. Výsledek cvičení je na Obrázku č. 13c.



Obrázek č.13c