

# Vytyčování staveb

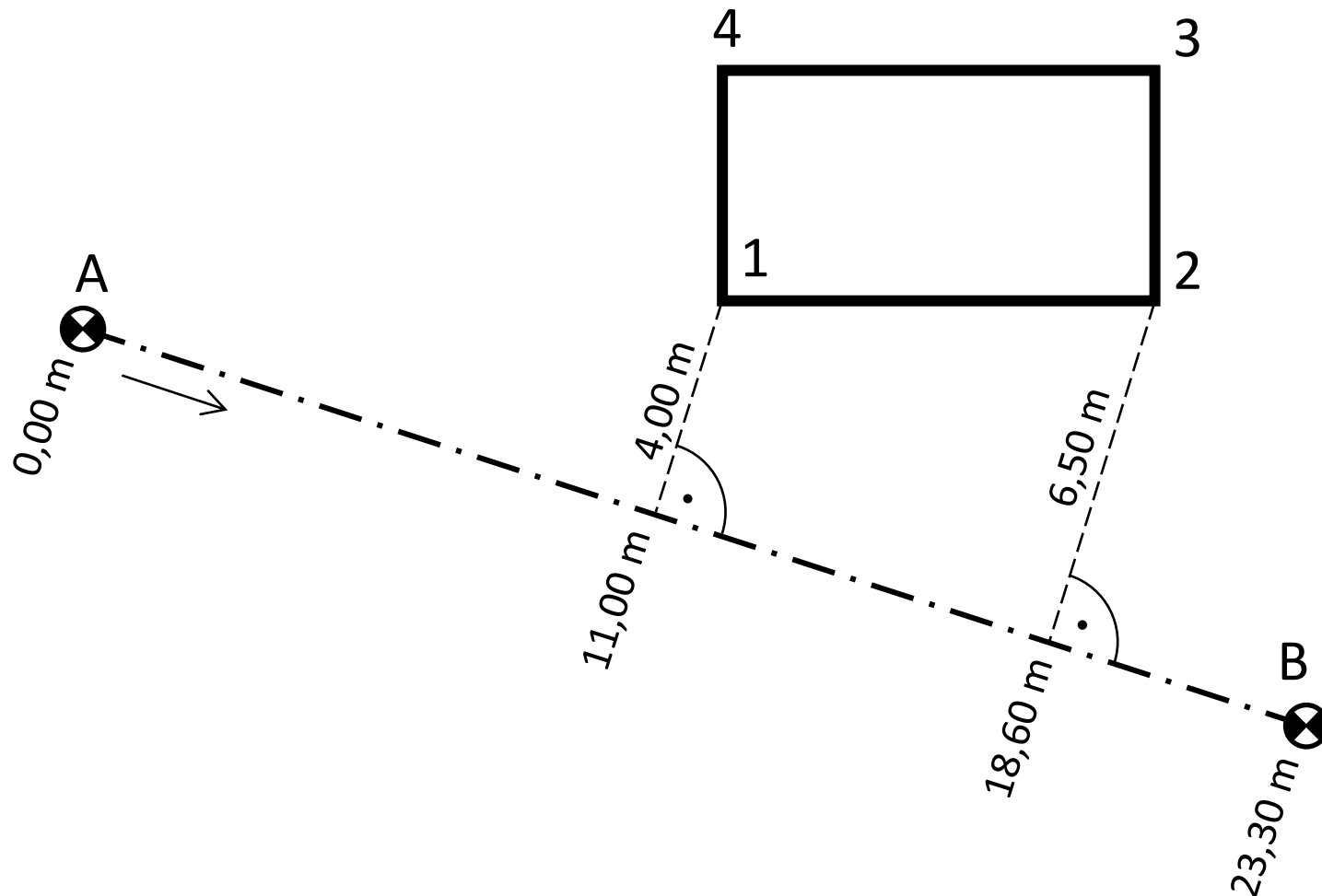
**Provádí se dle vytyčovacího výkresu. Obvykle vytyčujeme charakteristické body objektu (např. rohy), hlavní body trasy nebo hlavní výškové body. Vytyčení může provést pouze geodet. Ostatní mohou provádět drobné vytyčovací práce, které pouze doplňují síť vytyčenou geodetem.**

**U složitých nebo důležitých objektů provádí geodet tzv. podrobné vytyčení skladby objektu.**

## **Metody polohového vytyčování**

- **Pravoúhlými souřadnicemi**
- **Polárními souřadnicemi**
- **Průsečkovým způsobem**

## Zjednodušený příklad vytyčovacího výkresu: (vytyčení pravoúhlými souřadnicemi)



Vysvětlivky:

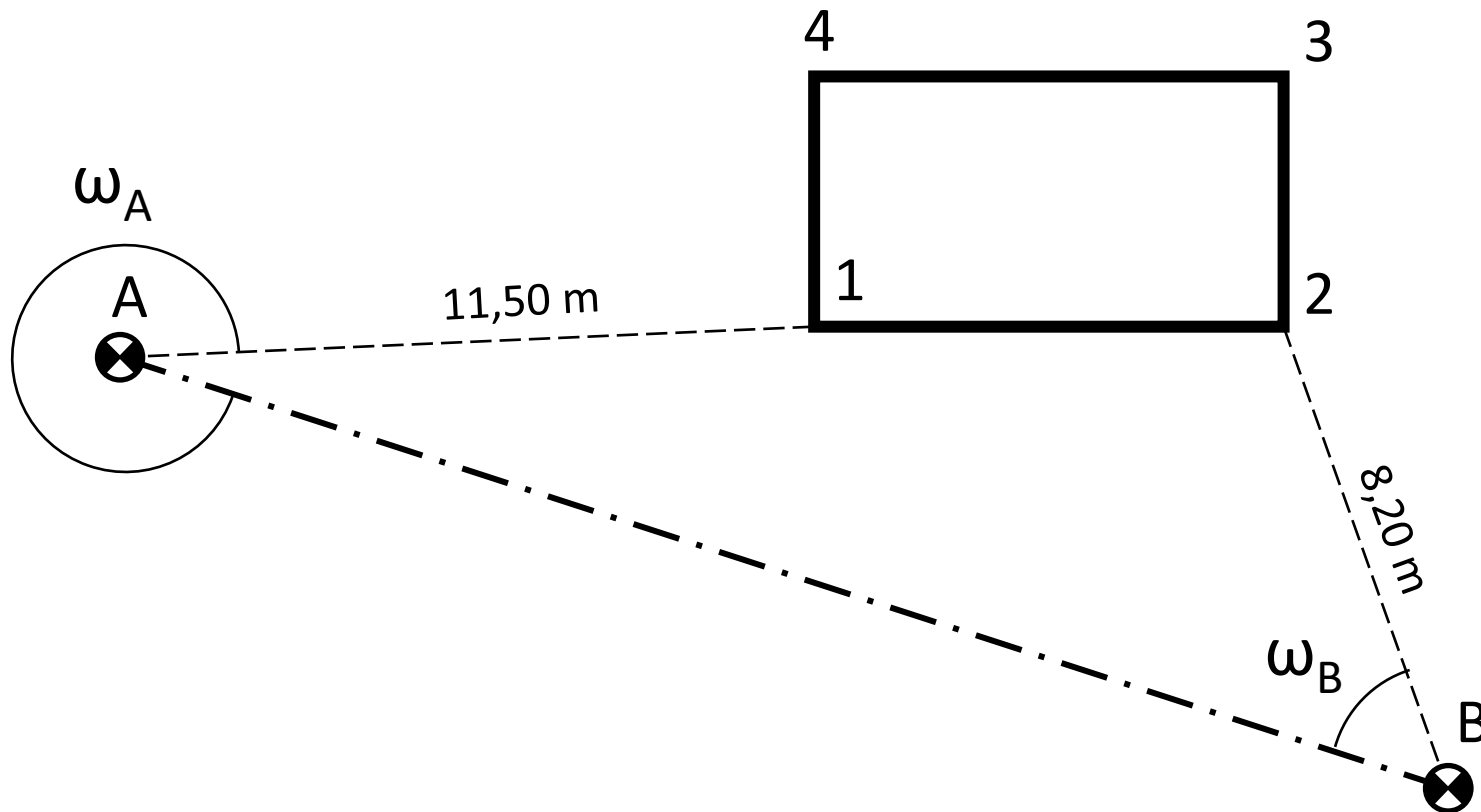
A, B – známé a stabilizované  
geodetické body

1, 2, 3, 4 – charakteristické  
body stavby

## **Postup vytyčení pravoúhlými souřadnicemi:**

- 1. Pomocí teodolitu vytyčíme úsečku AB a paty kolmic, které na ní leží. Vzdálenost od bodu A měříme pásmem.**
- 2. V patách kolmic vytyčíme pomocí teodolitu pravé úhly (kolmice). Na vytyčené kolmice nanese pásmem jejich délky. Získáme body 1 a 2.**

## Zjednodušený příklad vytyčovacího výkresu: (vytyčení polárními souřadnicemi)



Vysvětlivky:

A, B – známé a stabilizované  
geodetické body

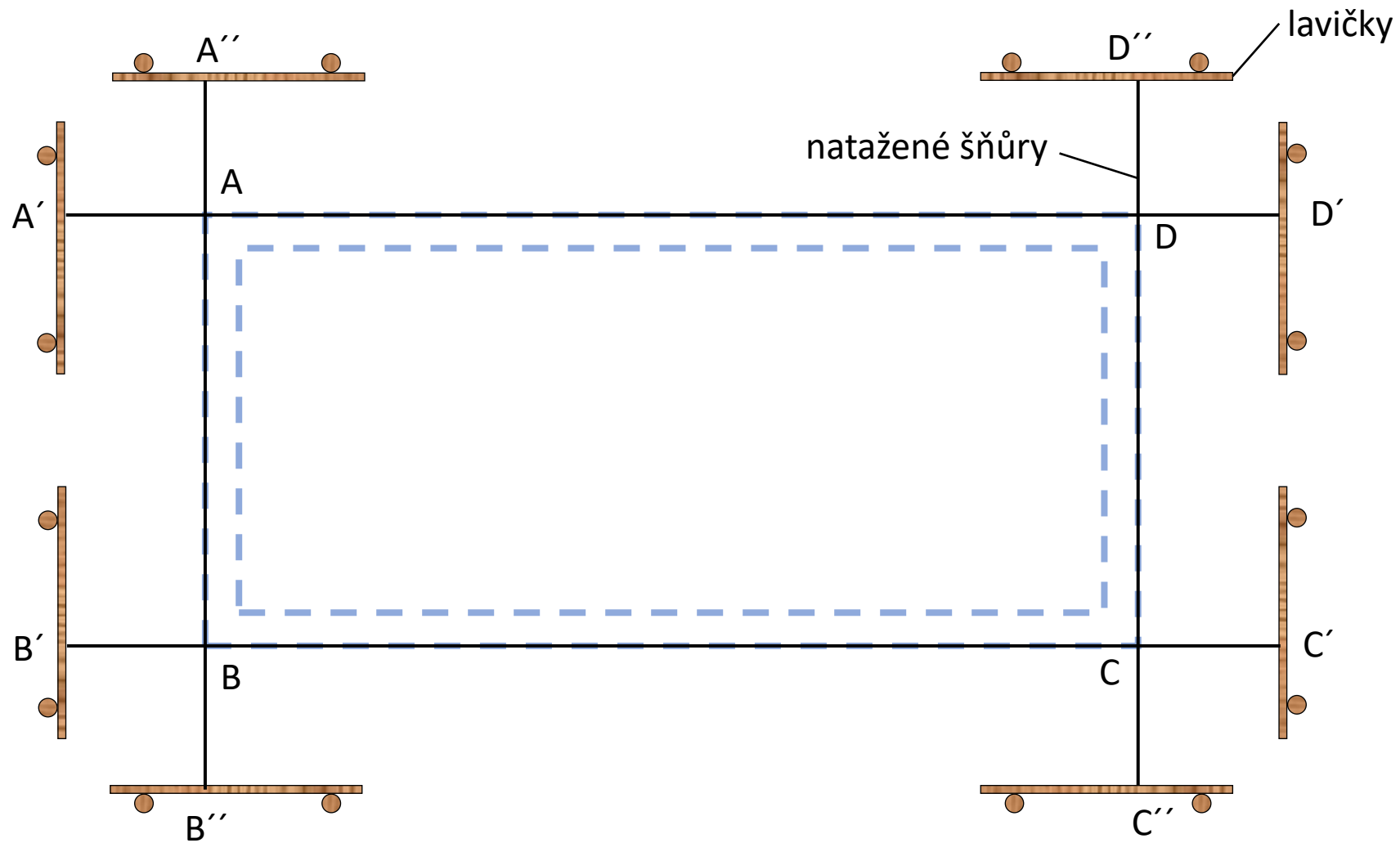
1, 2, 3, 4 – charakteristické  
body stavby

## **Postup vytyčení polárními souřadnicemi:**

- 1. Pomocí teodolitu vytyčíme polopřímky A1 a B2.**
- 2. Na polopřímky nanese se pomocí pásma požadované vzdálenosti.  
Tím získáme body 1 a 2.**

**Pro větší přesnost měříme úhly v obou polohách a délky měříme dvakrát.**

# Vytyčení průsečíkovým způsobem



**Průsečíková metoda je vhodná pro opětovné vytyčení bodů stavby po jejich předchozím zničení (např. výkopovými pracemi). Geodet vytyčí body A, B, C, D. Kolem stavby se zhotoví lavičky a na ně se přenesou vytyčené body označené čárkami. Body se na lavičkách vytyčí pomocí hřebíků nebo zářezů.**

**Postup vytyčení průsečíkovou metodou:**

- 1. Mezi protilehlými body napneme šňůry (např. pomocí závaží).**
- 2. V jejich průsečíku spustíme olovnici a vytyčíme bod.**