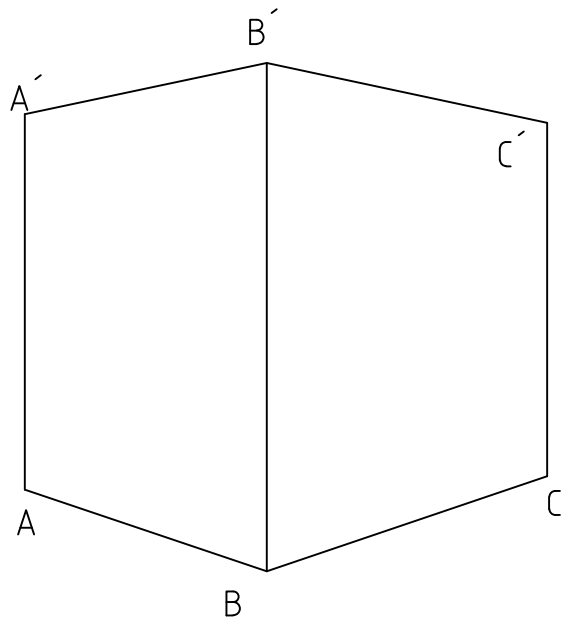


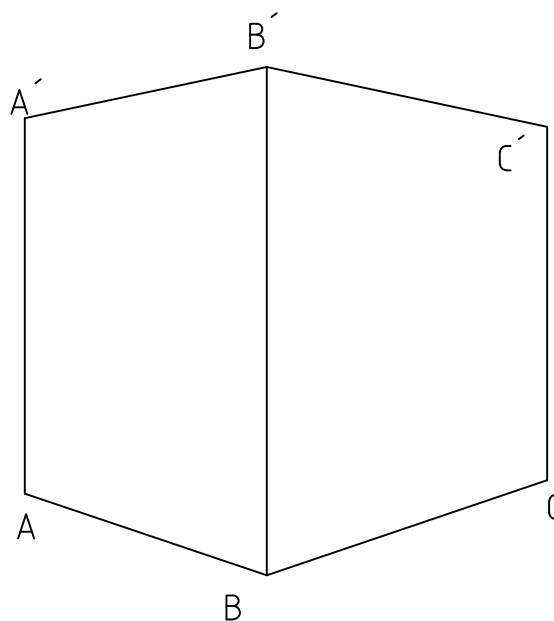
A4 na šířku

Fotogrammetrie

Zadání je předtištěno na předchozí straně.

Je dán vodorovný snímek krychle, jejíž dolní podstava leží v základní rovině. Určete prvky vnitřní orientace a sestrojte otočený půdorys krychle.



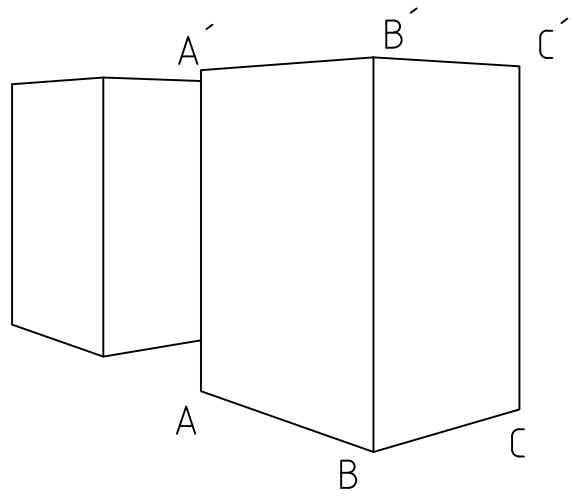


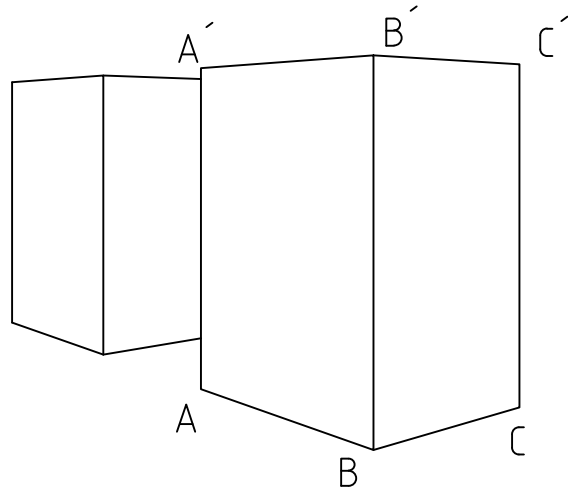
A4 na výšku

Fotogrammetrie

Zadání je předtištěno na předchozí straně.

Je dán vodorovný snímek krychle, jejíž dolní podstava leží v základní rovině. Určete prvky vnitřní orientace a sestrojte otočený půdorys krychle.



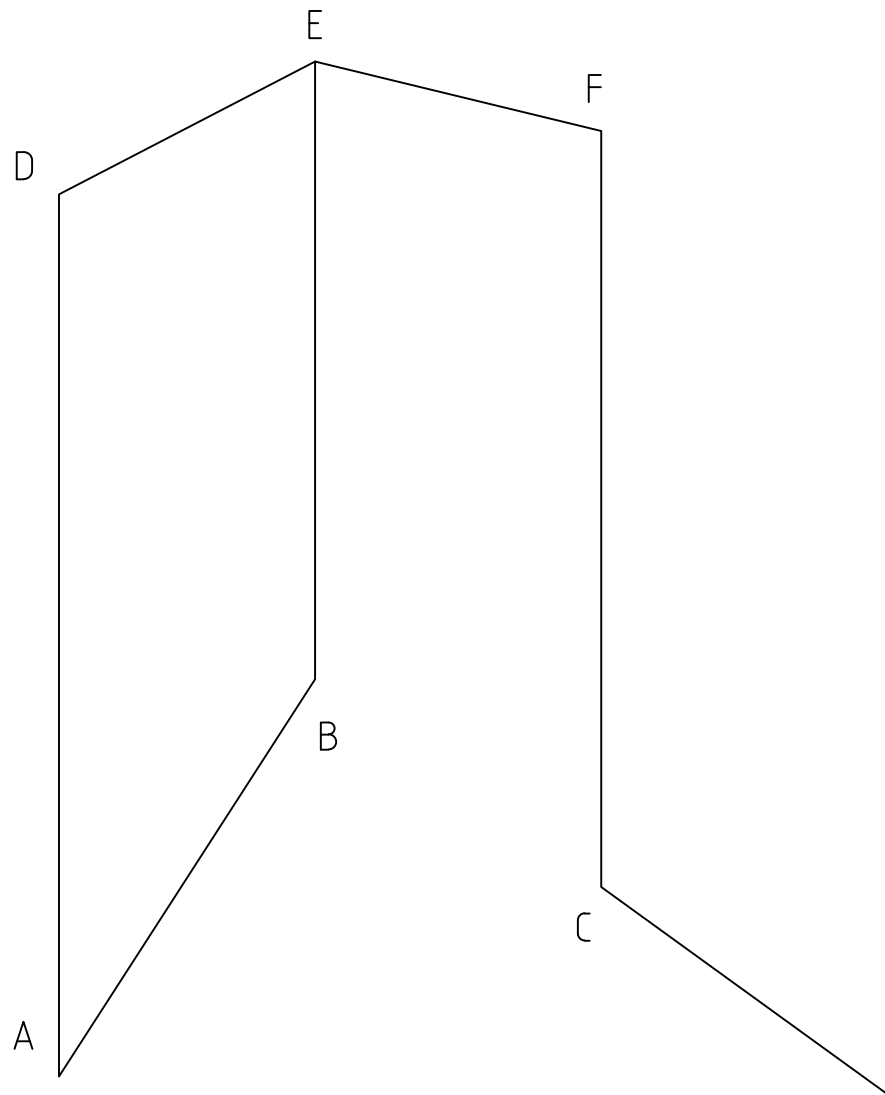


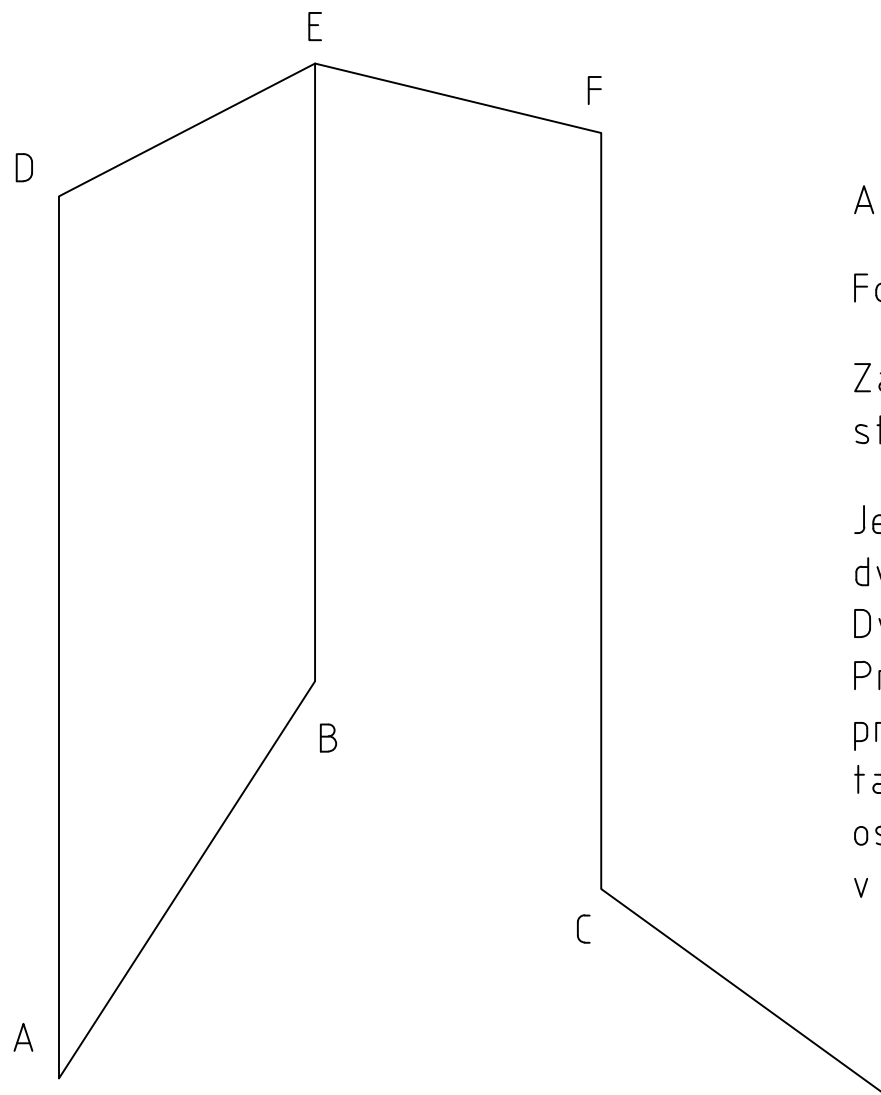
A4 na šířku

Fotogrammetrie

Zadání je předtištěno na předchozí straně.

Je dán vodorovný snímek dvou stejných kvádrů, jejichž dolní podstavy leží v základní rovině. Zjistěte délku proluky, jestliže víte, že strana AB měří 25m a délka strany BC je polovinou délky AB. Určete prvky vnitřní orientace a sestrojte otočený půdorys v měřítku 1:1000. Dále dokreslete kvádr, který vyplní proluku mezi zadanými kvádry a bude o polovinu vyšší než zadané kvádry.



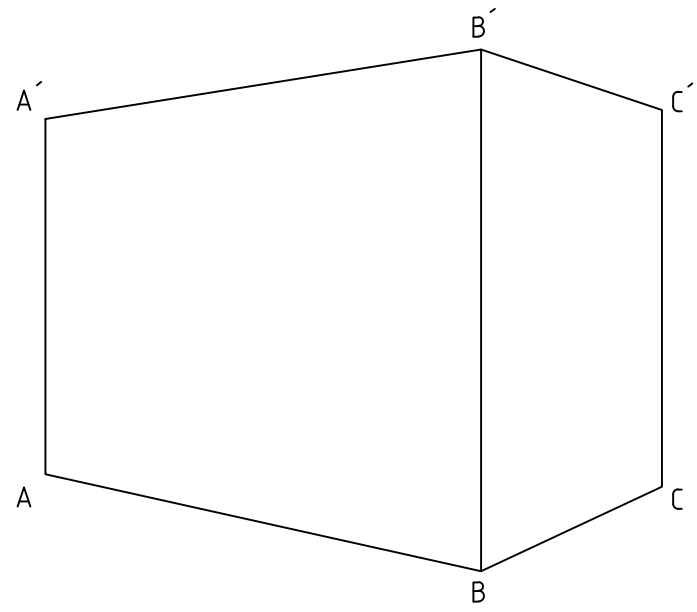


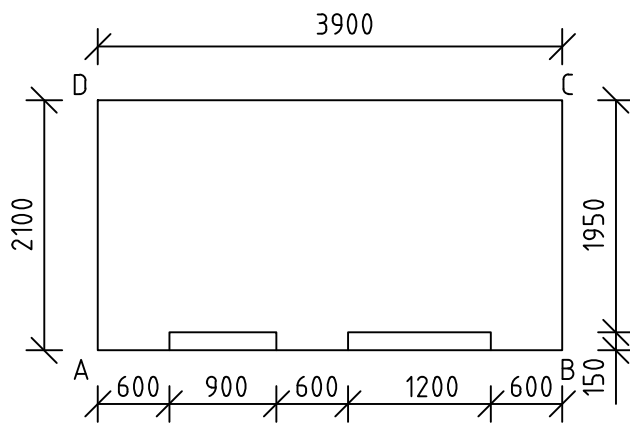
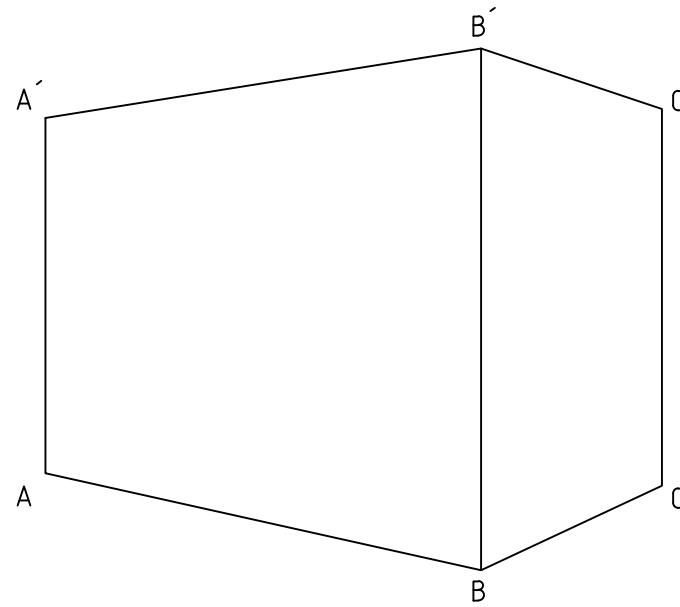
A4 na šířku

Fotogrammetrie

Zadání je předtištěno na předchozí straně.

Je dán vodorovný snímek otevřených dveří. Práh leží ve vodorovné rovině. Dveře jsou otevřeny pod úhlem 60° . Proveďte rekonstrukci snímku, tj. určete prvky vnitřní orientace. Základnici zvolte tak, aby procházela bodem F. Dokreslete ostění dveří a jejich práh. Tloušťka zdi je v daném měřítku 1cm.



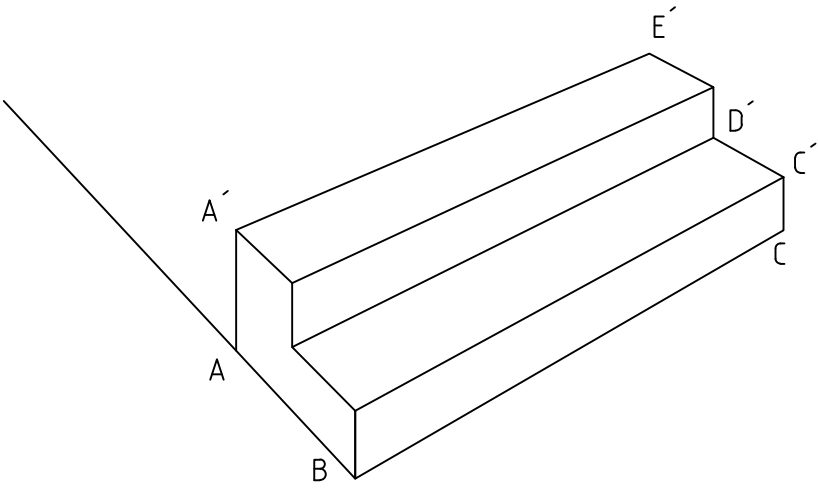


A4 na šířku

Fotogrammetrie

Zadání je předtištěno na předchozí straně.

Je dán vodorovný snímek kvádru, jehož dolní podstava leží v základní rovině. Určete prvky vnitřní orientace a sestrojte otočený půdorys podstavy kvádru. Otočený půdorys sestrojte v měřítku 1:30. Dále zobrazte okno a dveře dle zadání. Šířka dveří je 900mm, šířka okna 1200mm. Výška nadpraží obou otvorů je 2100mm. Výška prahu dveří je 0mm, výška parapetu okna je 1050mm.

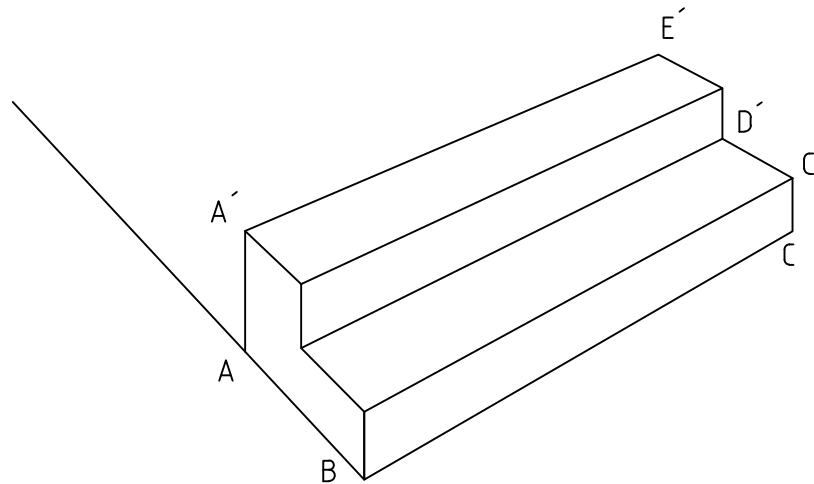
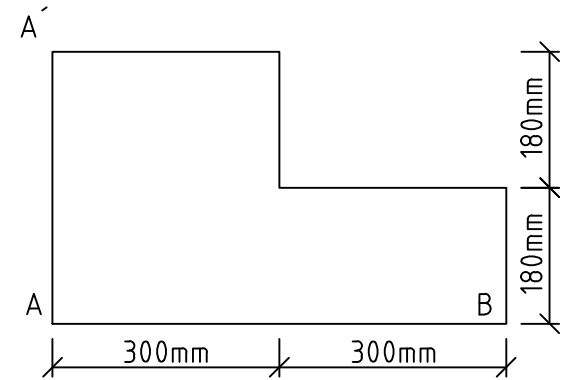


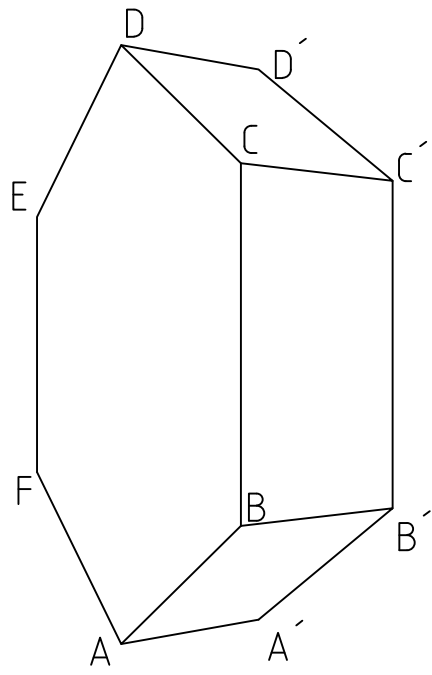
A4 na šířku

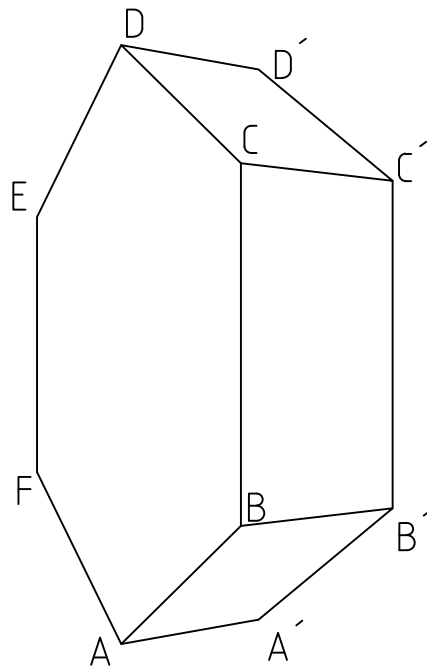
Fotogrammetrie

Zadání je předtištěno na předchozí straně.

Je dán vodorovný snímek schodů, které leží na základní rovině ($A \in \pi$, $B \in \pi$, $C \in \pi$). Výška stupně je 180mm a šířka 300mm. Určete prvky vnitřní orientace a sestrojte otočený půdorys schodiště. Dále zobrazte další dva stupně tohoto schodiště, které mají stejné rozměry, a půlkruhovou rohož, která navazuje na hranu BC a leží v základní rovině. Úsečka BC je průměr rohože.







A4 na výšku

Fotogrammetrie

Zadání je předtištěno na předchozí straně.

Je dán vodorovný snímek vrutu se šestihranou hlavou (pravidelný šestiboký hranol). Hlava vrutu je v takové poloze, že úhlopříčka AD je svislá. Vrut je zašroubován do desky, která je určena rovinou $A'B'C'$. Určete prvky vnitřní orientace a sestrojte otočený půdorys hlavy vrutu. Dále sestrojte podložku, která je také zapuštěná do zadané desky. Průměr podložky je dvakrát větší než průměr kružnice, na které leží body ABCDEF.