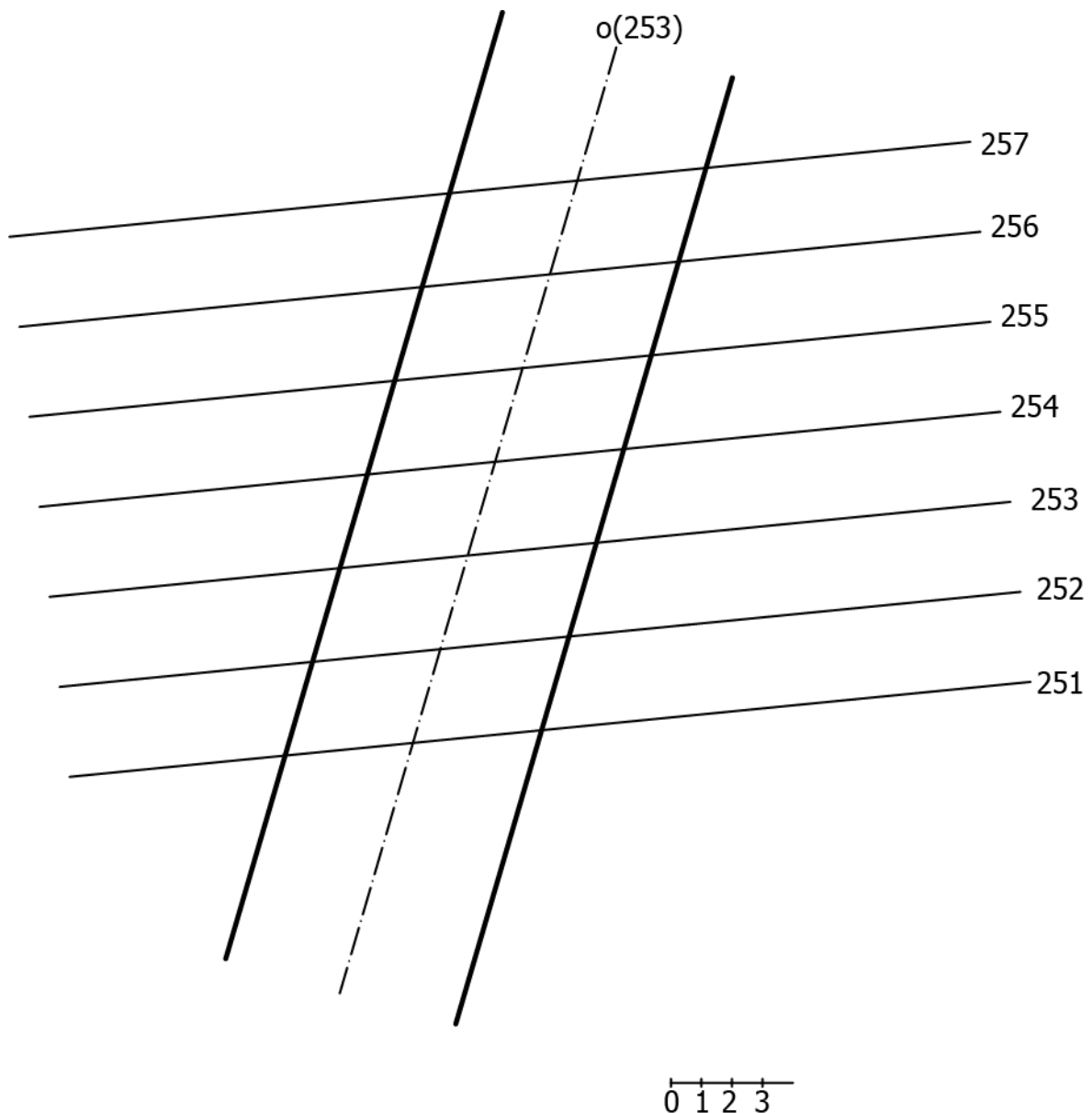


Úlohy na topografické ploše 1

Vodorovná přímá komunikace v rovinném terénu

V rovinném terénu daném vrstevnicemi je dán půdorys vodorovné přímé komunikace s vyznačenou osou o se zadanou kótou.

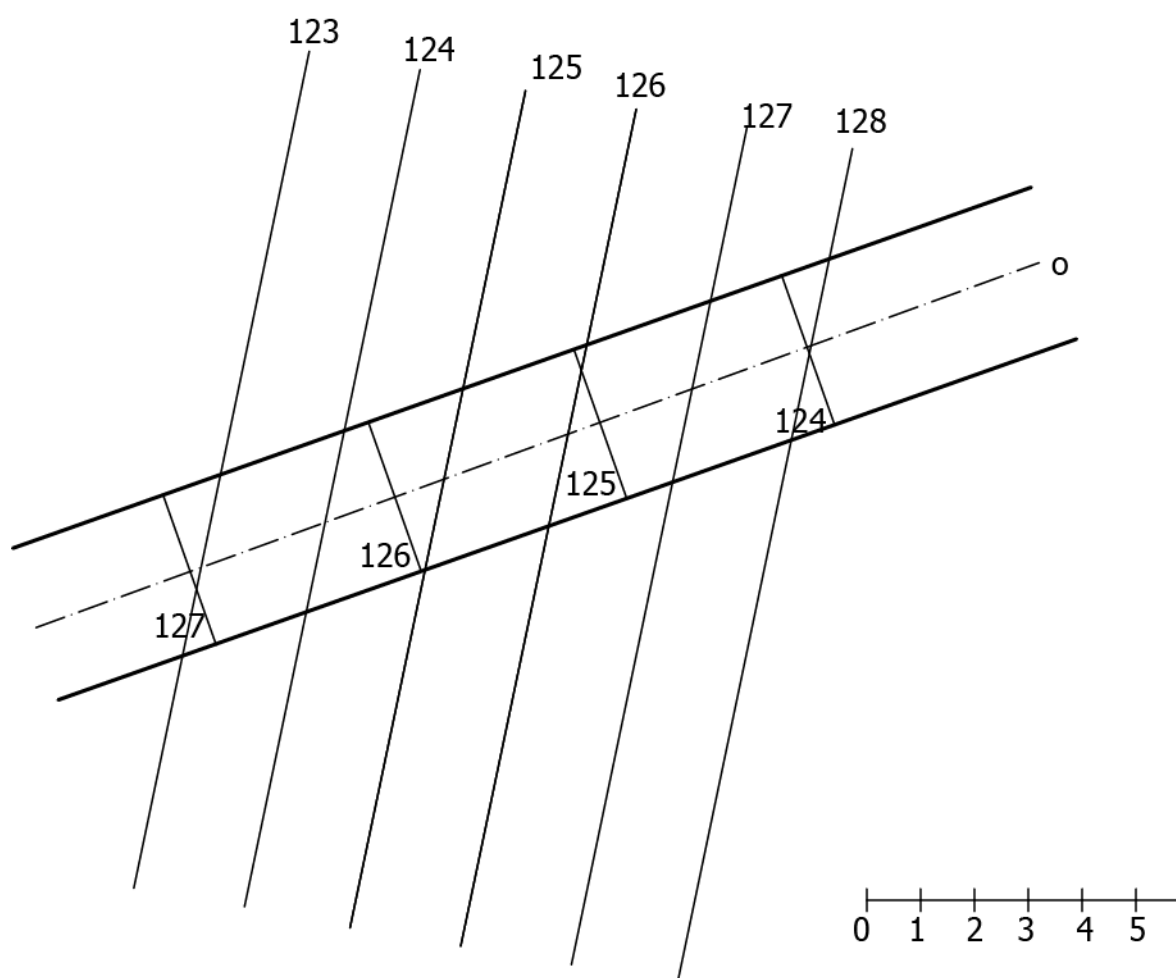
Najděte průsečnici roviny terénu a roviny komunikace. Určete, kde bude nutné provádět výkop a kde násyp, je-li spád pro násyp $\text{tg}(\varphi) = 1:2$ a pro výkop $\text{tg}(\psi) = 3:4$.



Úlohy na topografické ploše 2

Přímá šikmá komunikace v rovinném terénu

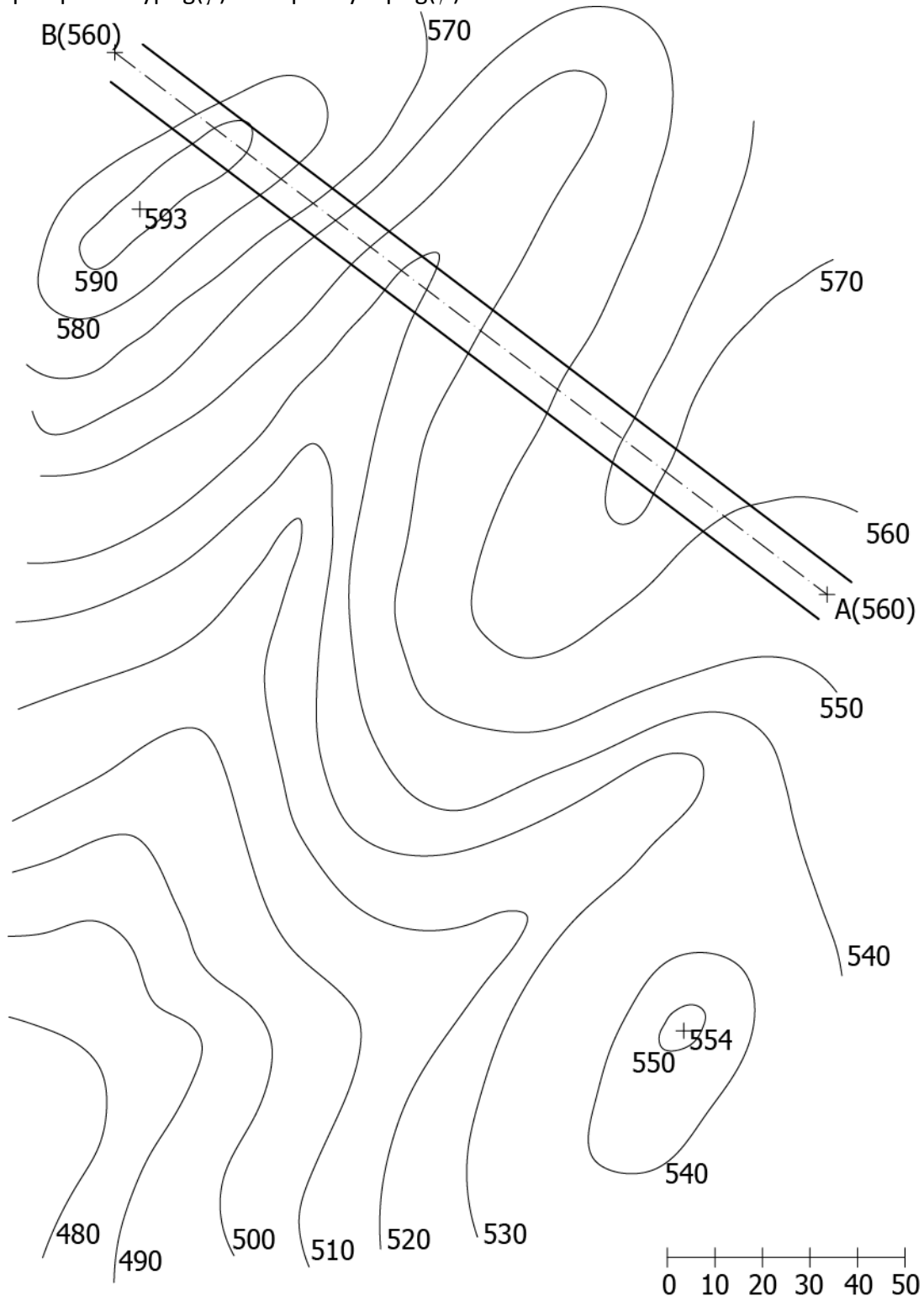
V rovinném terénu daném vrstevnicemi je dán půdorys přímé šikmé komunikace s vyznačenou osou o . Najděte průsečnici roviny terénu a roviny komunikace. Určete přibližně, kde bude nutné provádět výkop a kde násyp, je-li spád pro násyp $\text{tg}(\varphi) = 3:5$ a pro výkop $\text{tg}(\psi) = 1$.



Úlohy na topografické ploše 3

Vodorovná přímá komunikace v terénu

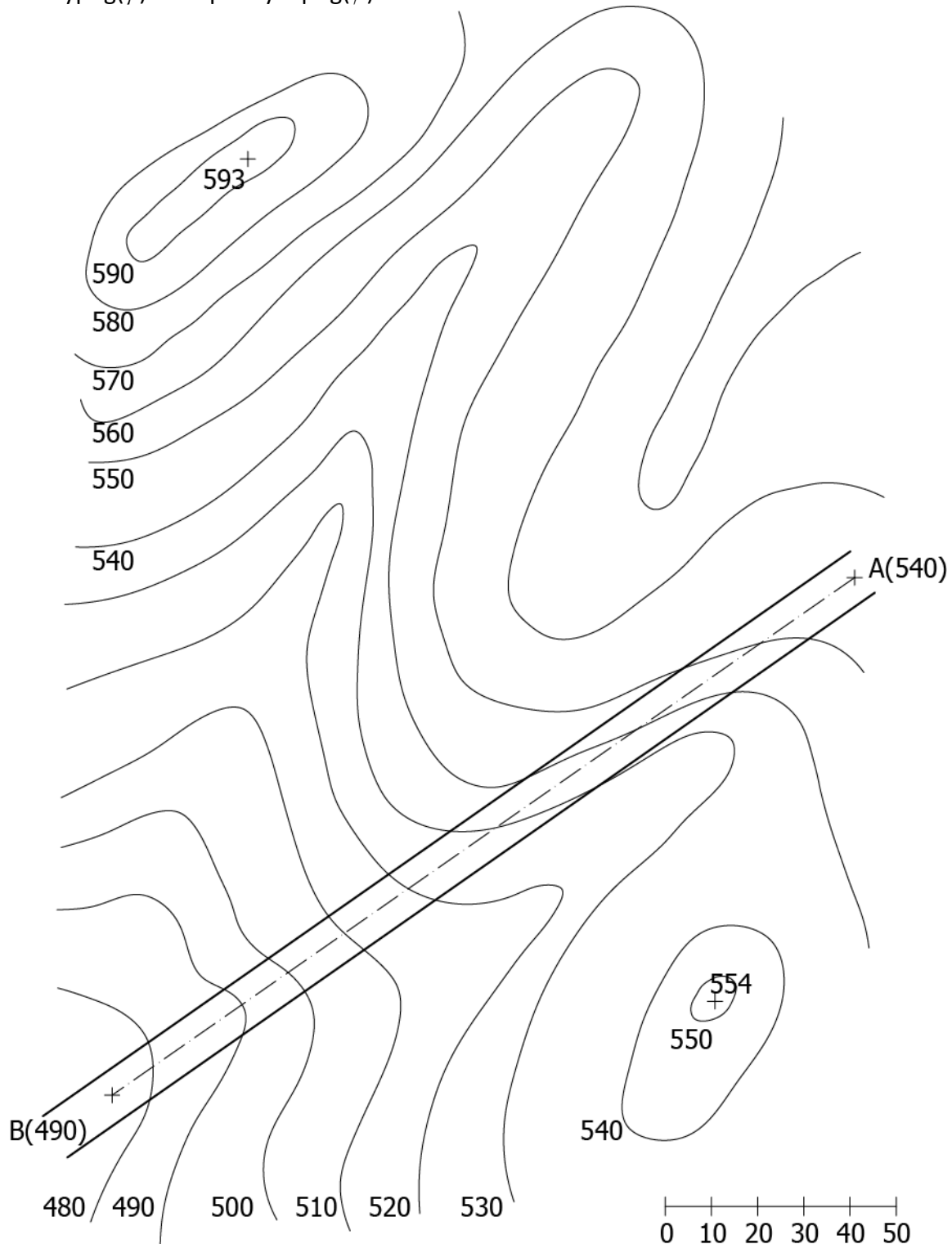
V terénu zadaném vrstevnicemi je dán půdorys přímé vodorovné komunikace s osou spojující body A a B se stejnými kótami. Určete, kde bude nutné provádět výkop a kde násyp, je-li spád pro násyp $\text{tg}(\varphi) = 1$ a pro výkop $\text{tg}(\psi) = 2$.



Úlohy na topografické ploše 4

Přímá šikmá komunikace v terénu

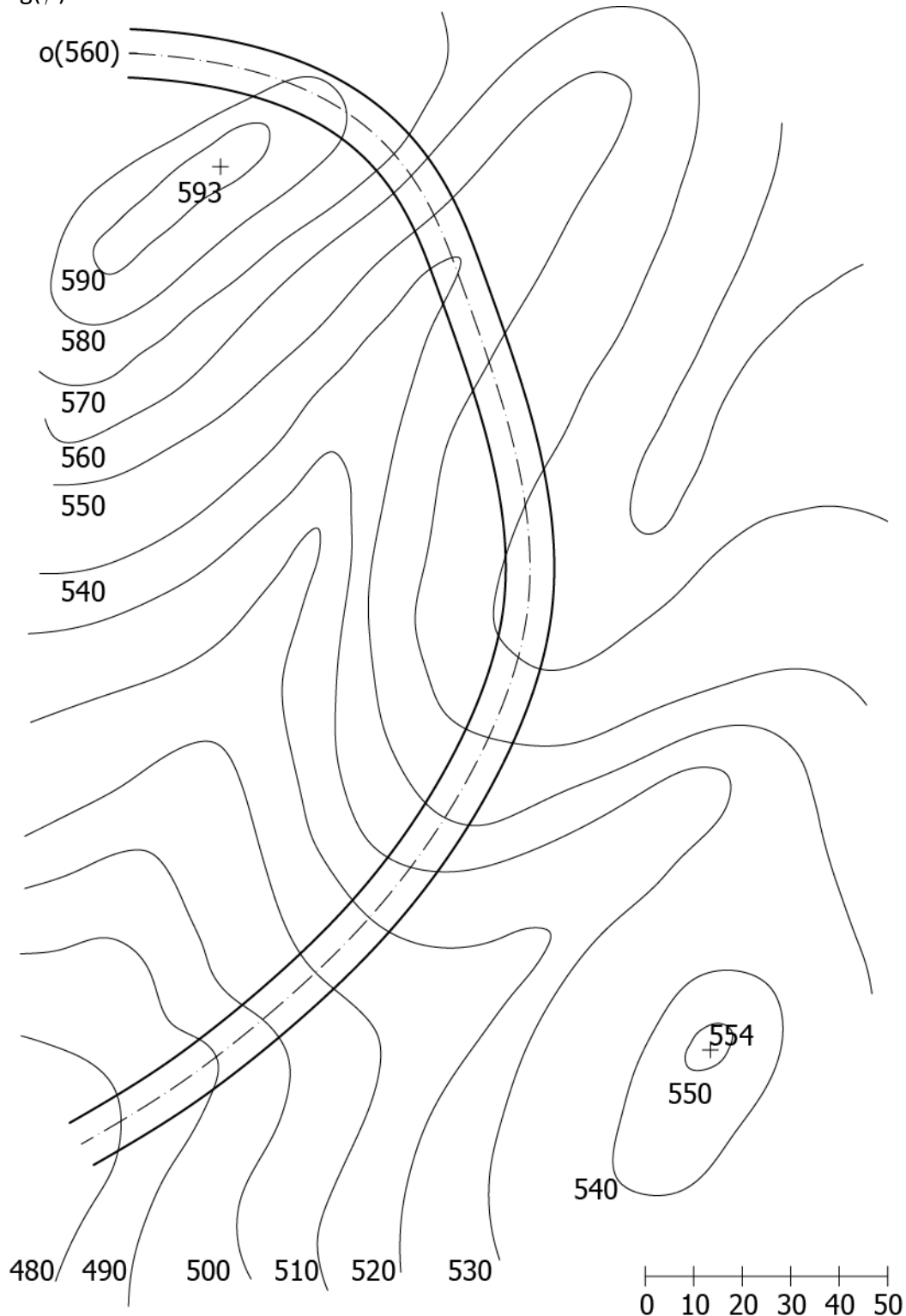
V terénu zadaném vrstevnicemi je dán půdorys přímé šikmé komunikace s osou spojující body A a B s různými kótami. Určete, kde bude nutné provádět výkop a kde násyp, je-li spád pro násyp $\text{tg}(\varphi) = 1$ a pro výkop $\text{tg}(\psi) = 2$.



Úlohy na topografické ploše 5

Vodorovná zakřivená komunikace v terénu

V terénu zadaném vrstevnicemi je dán půdorys zakřivené vodorovné komunikace s osou o . Určete, kde bude nutné provádět výkop a kde násyp, je-li spád pro násyp $\text{tg}(\varphi) = 1$ a pro výkop $\text{tg}(\psi) = 2$.



Úlohy na topografické ploše 6

Zakřivená šikmá komunikace v terénu

V terénu zadaném vrstevnicemi je dán půdorys zakřivené stoupající komunikace s osou o . Určete, kde bude nutné provádět výkop a kde násyp, je-li spád pro násyp $\text{tg}(\varphi) = 1$ a pro výkop $\text{tg}(\psi) = 2$.

