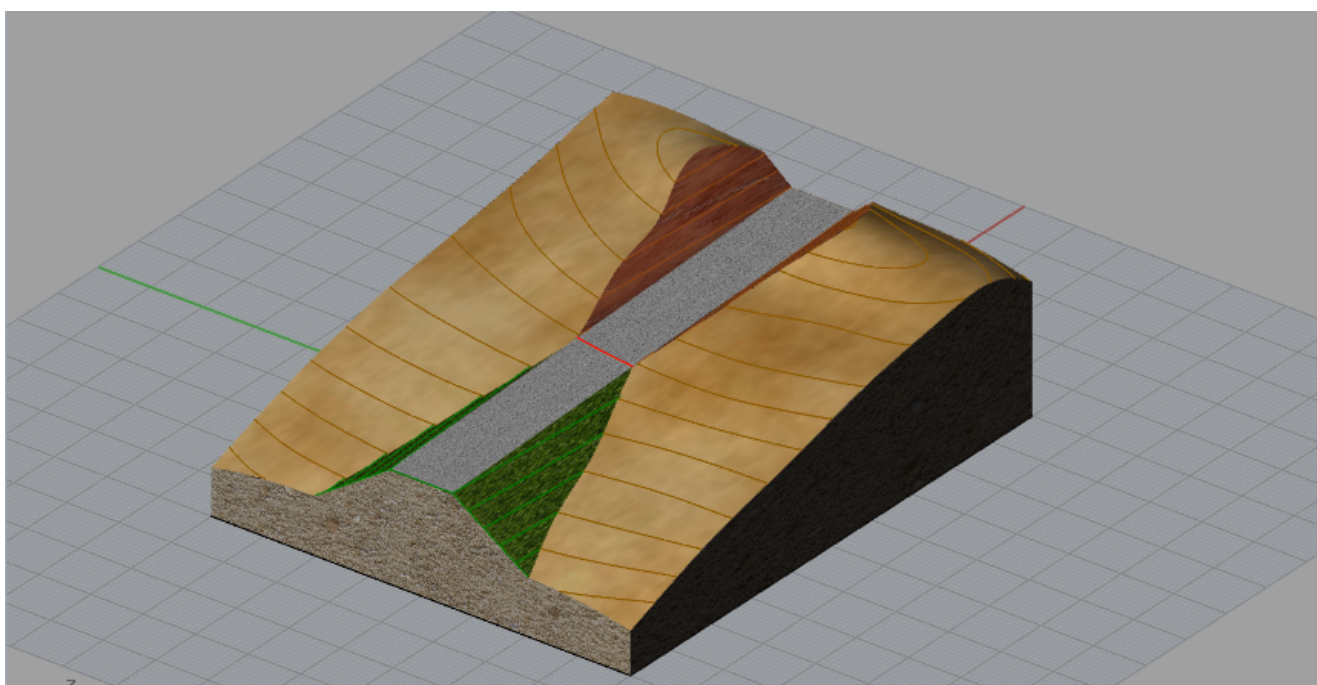
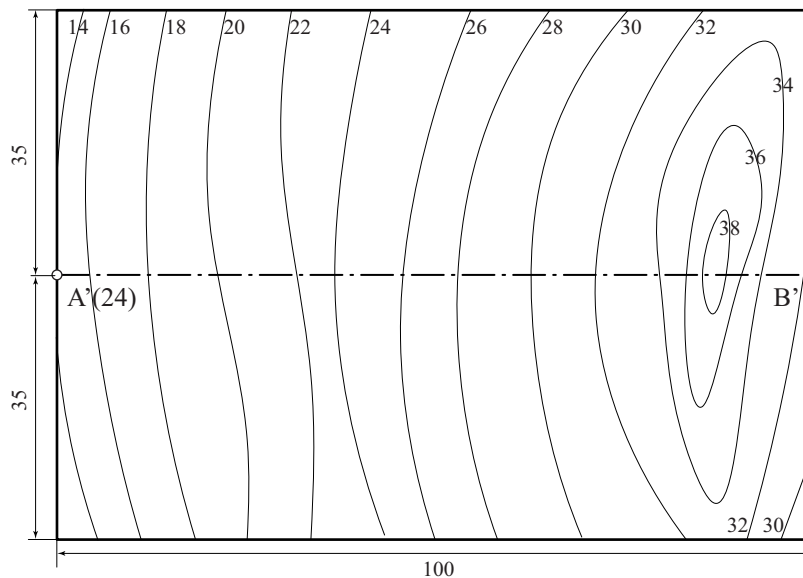


Zadaci za 6. program

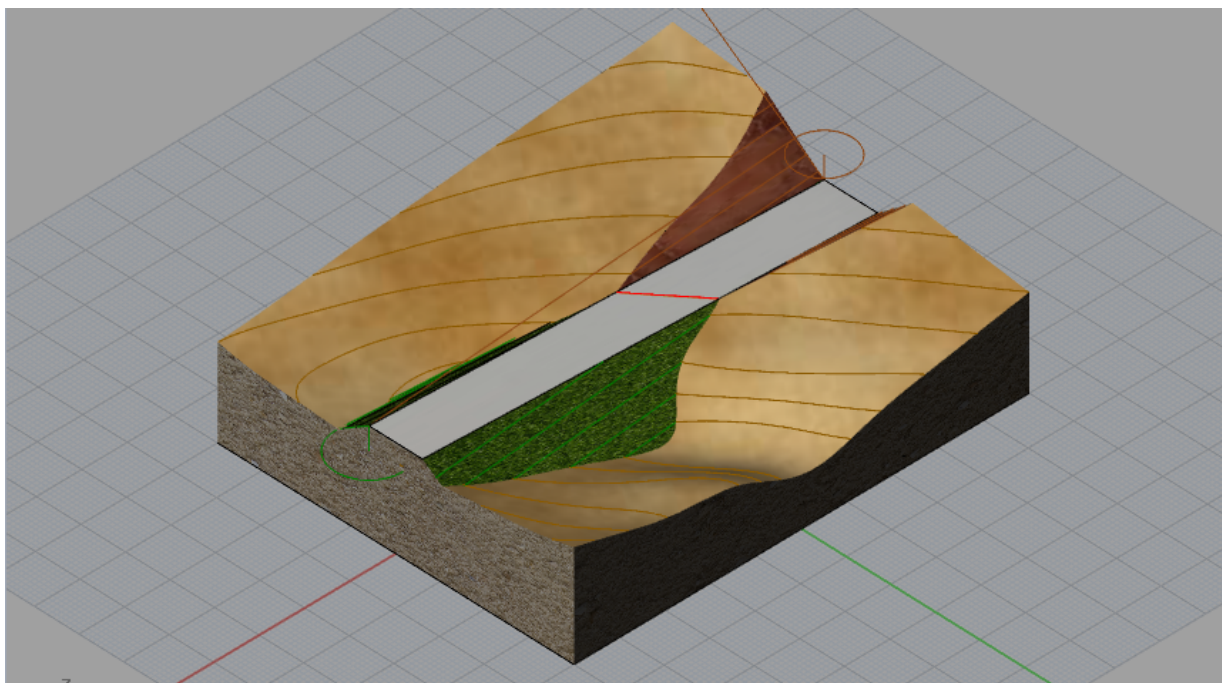
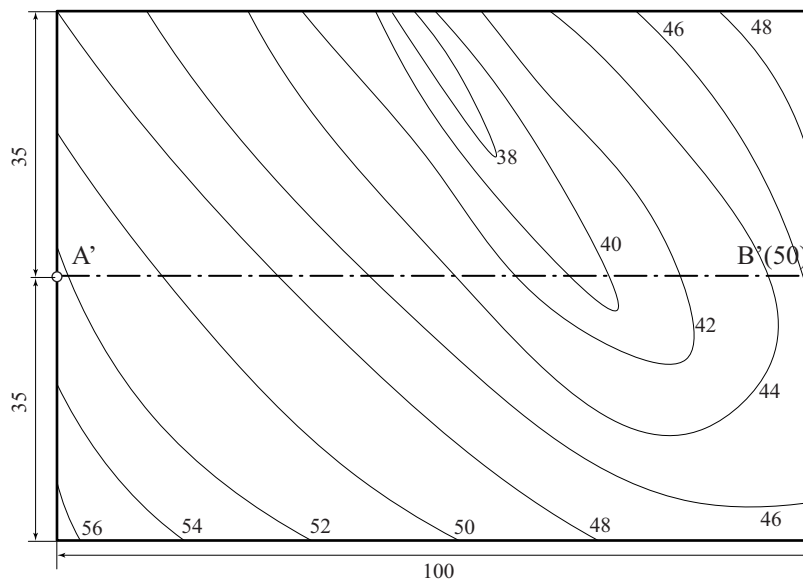
Zadaci za **6. program** rješavaju se u **računalnoj učionici** tijekom konstrukcijskih vježbi u tajanju od **60 minuta**.

- Svakom studentu, nakon što obrani 5. program, nastavnica će pridružiti jedan zadatak iz ove datoteke. To je zadatak kojeg ćete rješavati u *Rhinu* na konstrukcijskim vježbama za 6. program.
- Kod kuće, kao pripremu za konstrukcijske vježbe, zadatak koji vam je zadan predloškom trebate riješiti u kotiranoj projekciji, u mjerilu $M = 1 : 500$, na papiru formata A4.
Riješeni zadatak treba obojati:
neutralna - crveno, nasip - zeleno, usjek - smeđe, teren - oker.
- Zadaci su zadani predlošcima na kojima su sve duljinske mjere u **metrima**.
 - Sve prometnice su ravne i u nagibu.
 - Prilikom modeliranja topografske plohe u *Rhinu* njezinu **najnižu** slojnicu stavite na visinu **10**.
 - Nakon toga, kote točaka na prometnici uskladite tako da njihove visinske razlike, prema slojnicama terena, budu jednake onima na predlošku.
 - Završni prikaz zadatka riješenog u programu *Rhino* treba biti u renderiranom obliku (pri čemu su plohamu pridružene odgovarajuće teksture) te s konstruiranim slojnicama ploha terena, planuma, nasipa i usjeka.

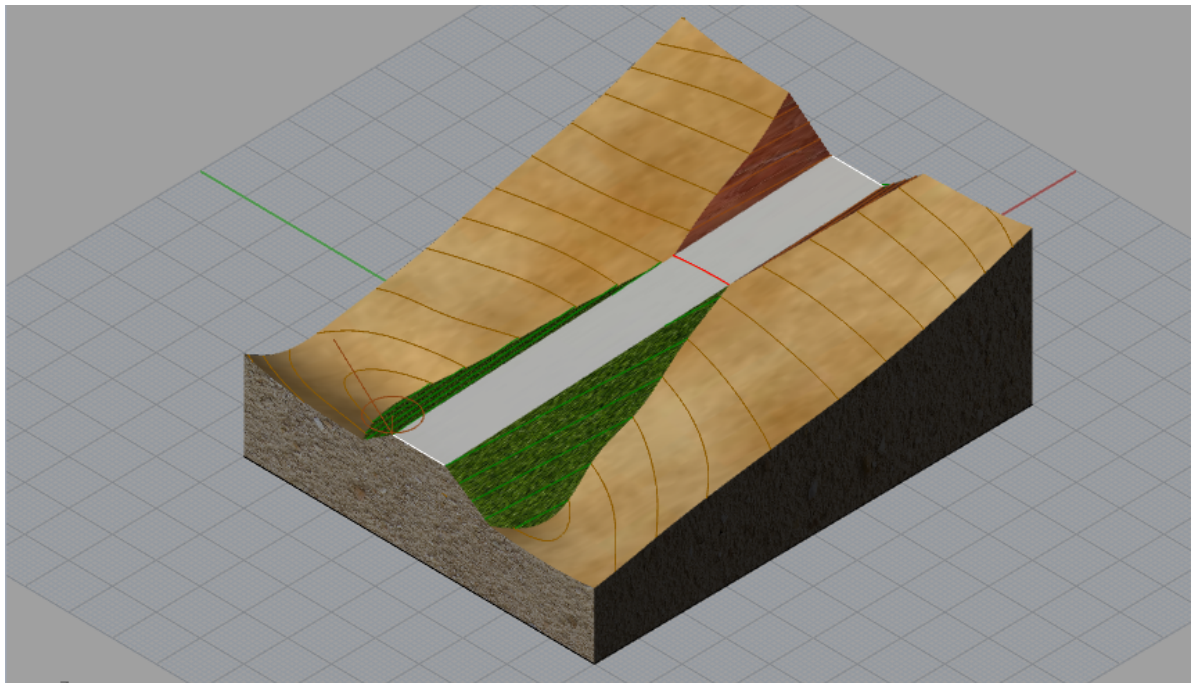
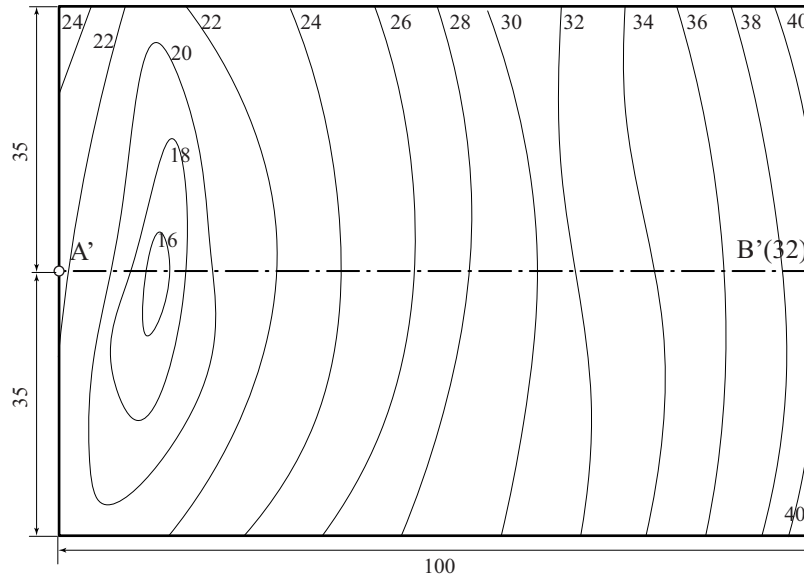
1. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, uspinje se od točke A (na koti 24) prema točki B s nagibom 4%. Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



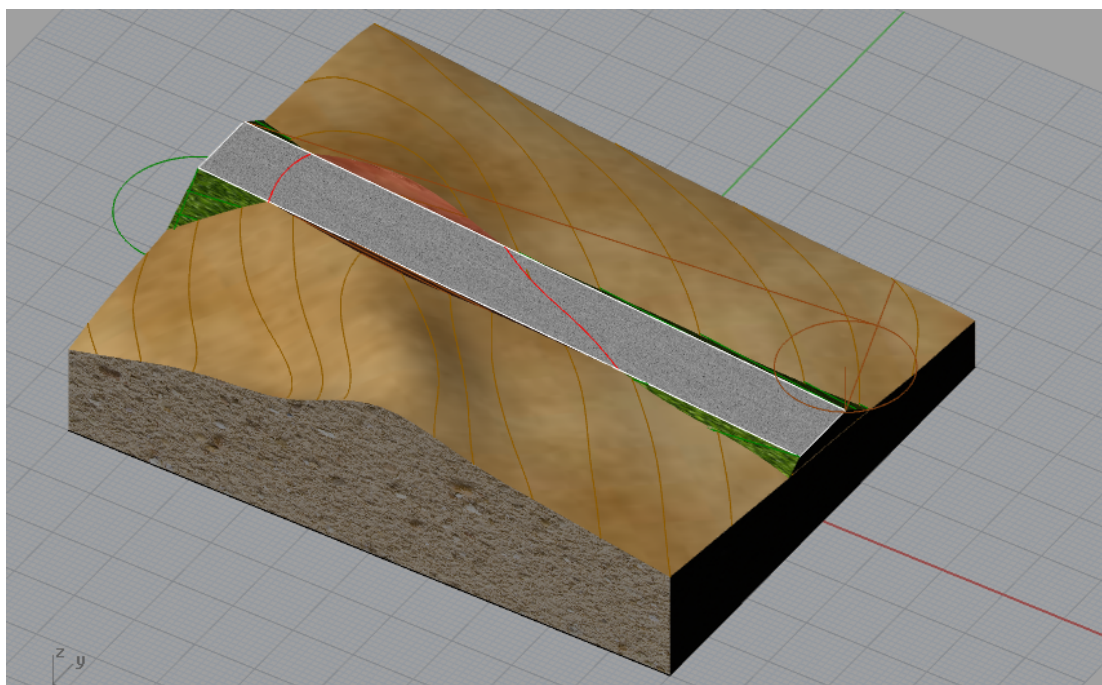
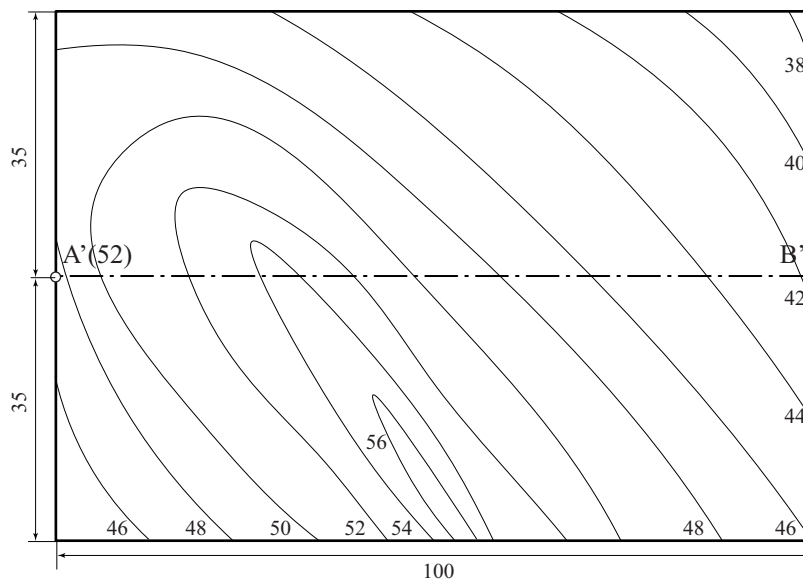
2. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, uspinje se od točke A prema točki B (na koti 50) s nagibom 5%. Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



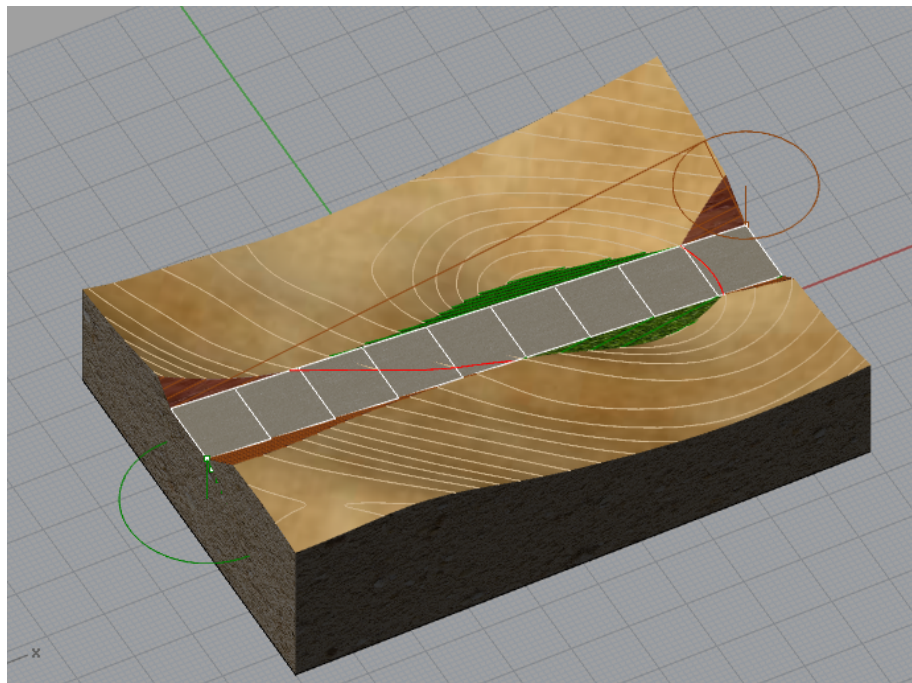
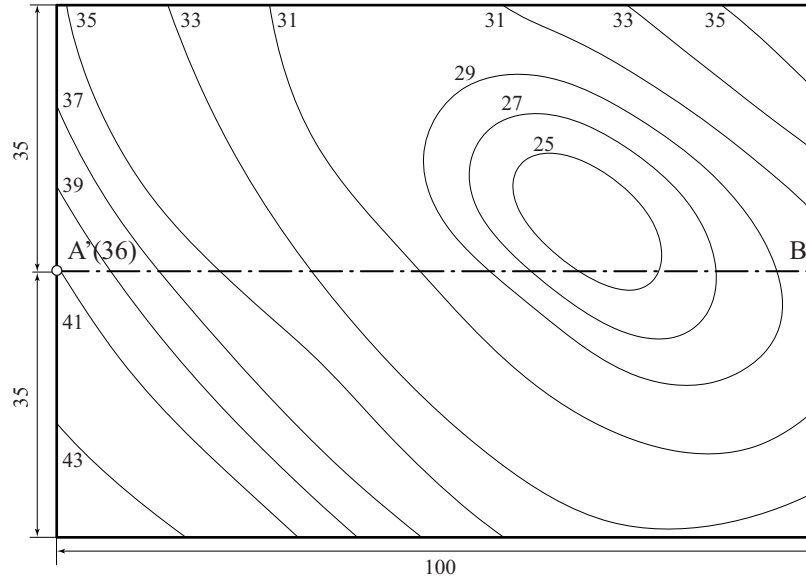
3. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, uspinje se od točke A prema točki B (na koti 32) s nagibom 4%. Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



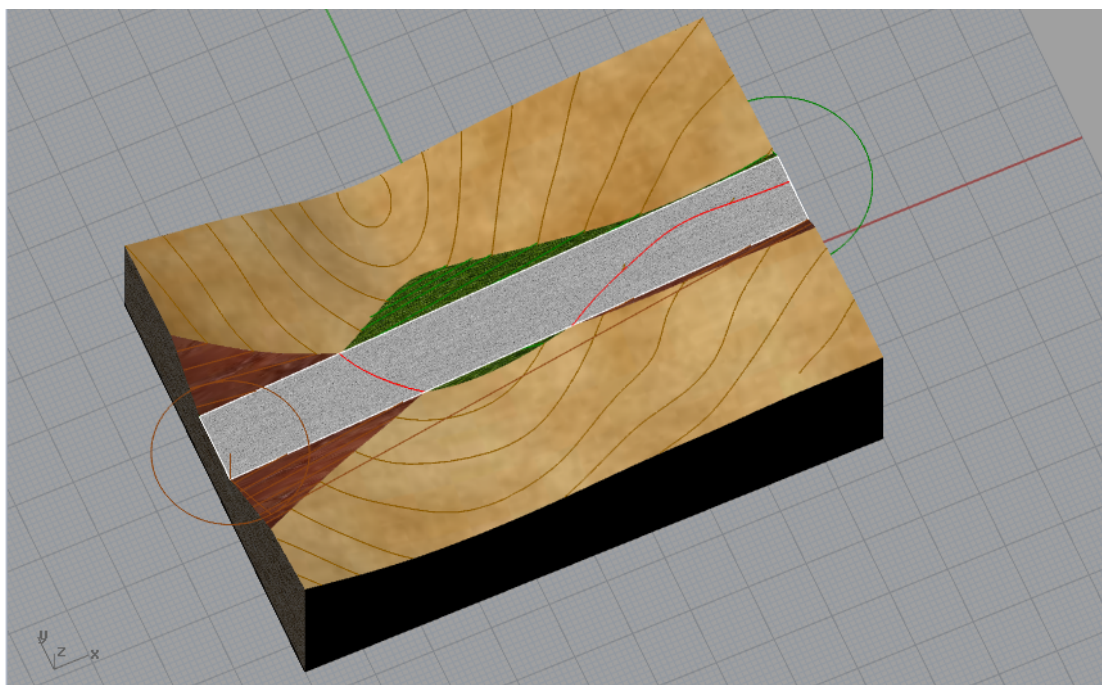
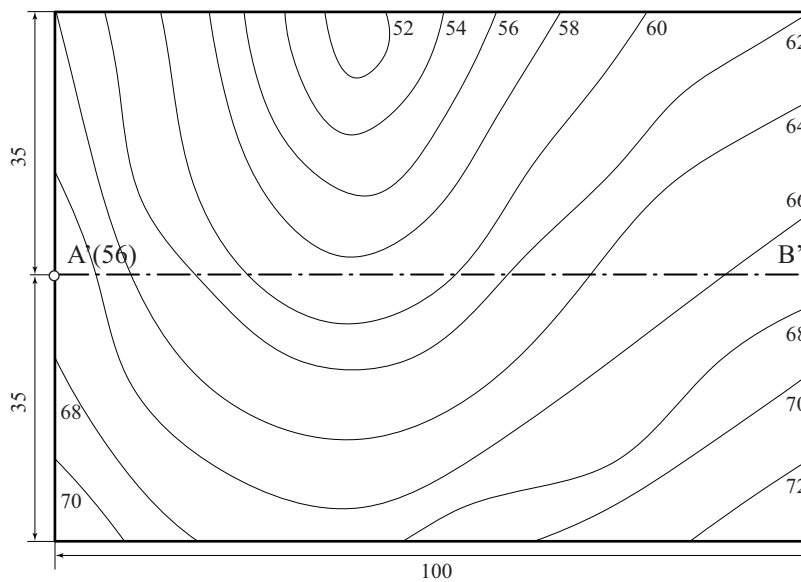
4. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, ima pad od 8% od točke A (na koti 52) prema točki B . Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



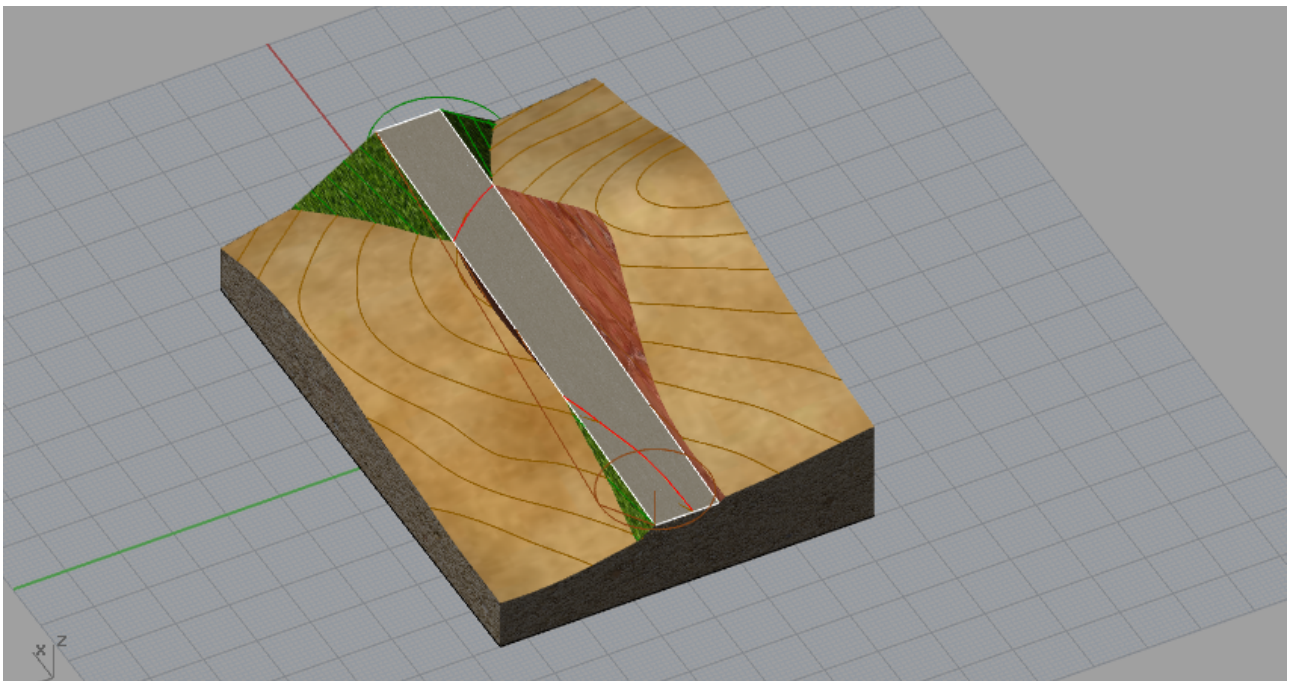
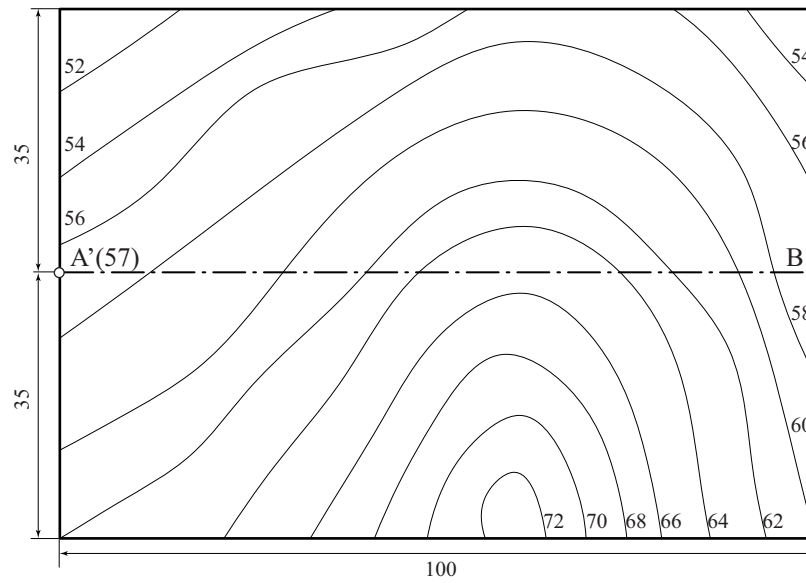
6. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, ima pad od 9% od točke A (na koti 36) prema točki B . Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



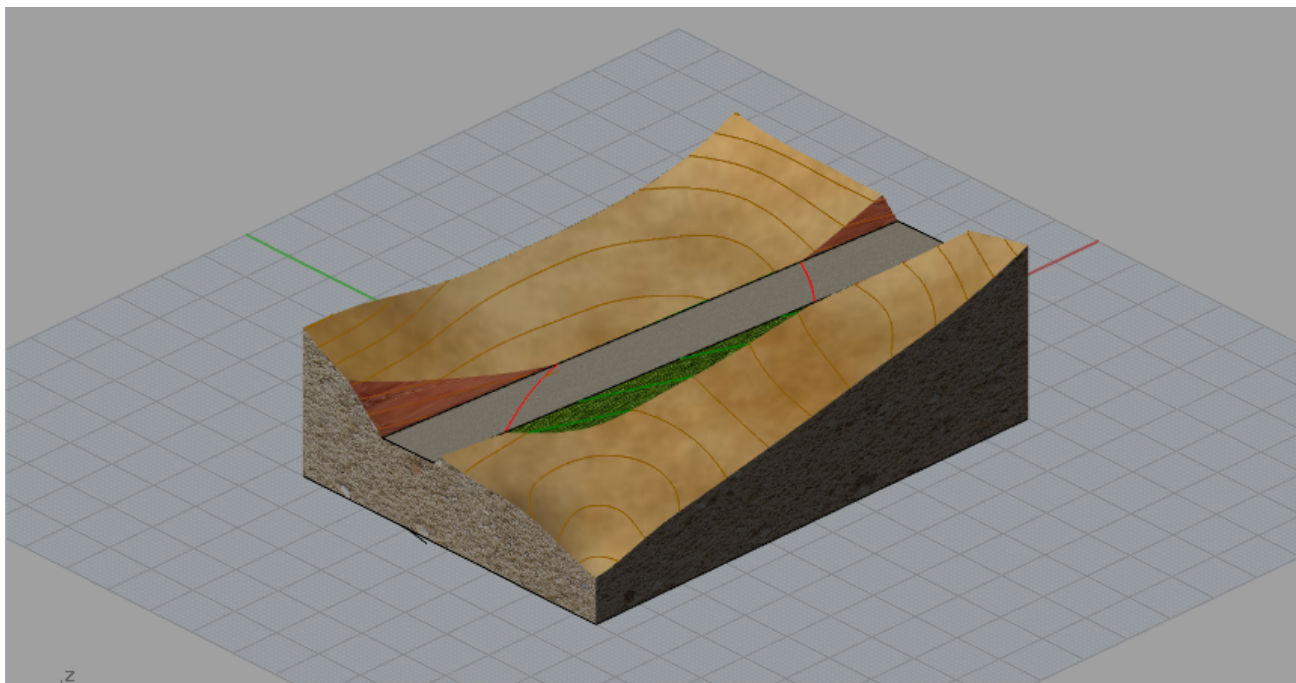
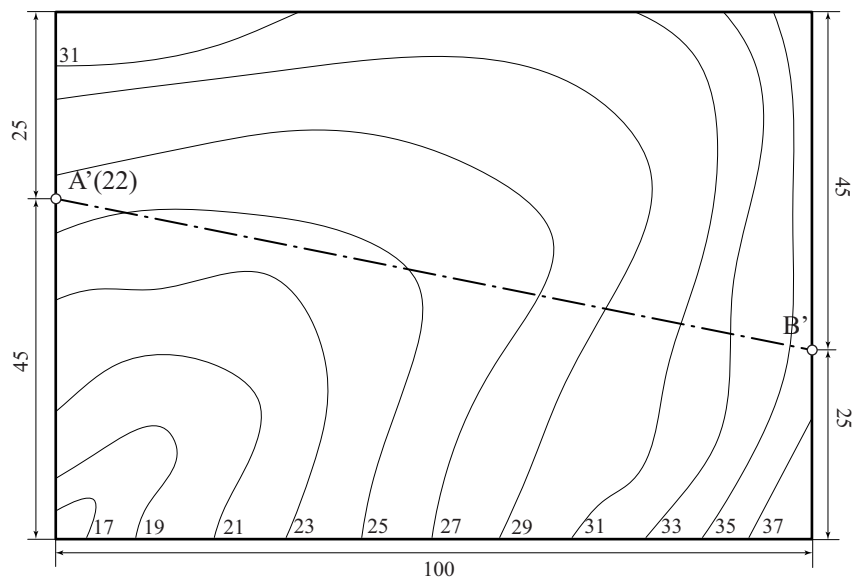
7. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, ima uspon od 8% od točke A (na koti 56) prema točki B . Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



8. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, ima uspon od 8% od točke A (na koti 57) prema točki B . Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



9. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 12 m, ima uspon od 10% od točke A (na koti 22) prema točki B. Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.



10. Prometnica u pravcu i nagibu, širine 10 m, ima uspon od 9% od točke A (na koti 24) prema točki B . Riješite situaciju zemljanih radova na zadanom terenu.

