
ČELIČNI I SPREGNUTI MOSTOVI

III GRAFIČKI ZADATAK

DISPOZICIJA ČELIČNOG DRUMSKOG MOSTA

Uraditi dispoziciono rješenje (R 1:100) čeličnog drumskog mosta (sa ortotropnom pločom), sa sljedećim tehničko eksploatacionim uslovima:

- ✦ Most služi za magistralni saobraćaj i treba da se projektuje sa dvije kolovozne trake i dvije pješачke staze.
- ✦ U poprečnom smislu most je širok: $2.35+0.5+3.5+3.5+0.5+2.35 = 12.7\text{m}$,
- ✦ Kota nivelete mosta je: 100.00 mnv,
- ✦ Most prelazi preko suvoderine,
- ✦ Konstruktivni sistem mosta je: PROSTA GREDA,
sa rasponom 60 metara m,
- ✦ Most je u pravcu,
- ✦ Niveleta mosta je u horizontali,
- ✦ Zemljište na kome se objekat fundira je vezani konglomerat,
- ✦ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č0361.

Datum: 16.04.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

ČELIČNI I SPREGNUTI MOSTOVI

III GRAFIČKI ZADATAK

DISPOZICIJA ČELIČNOG DRUMSKOG MOSTA

Uraditi dispoziciono rješenje (R 1:100) čeličnog drumskog mosta (sa ortotropnom pločom), sa sljedećim tehničko eksploatacionim uslovima:

- ✦ Most služi za magistralni saobraćaj i treba da se projektuje sa dvije kolovozne trake i dvije pjsačke staze.
- ✦ U poprečnom smislu most je širok: $2.35+0.5+3.5+3.5+0.5+2.35 = 12.7\text{m}$,
- ✦ Kota nivelete mosta je: 110.00 mnv,
- ✦ Most prelazi preko suvoderine,
- ✦ Konstruktivni sistem mosta je: PROSTA GREDA,
sa rasponom 80 metara m,
- ✦ Most je u pravcu,
- ✦ Niveleta mosta je u horizontali,
- ✦ Zemljište na kome se objekat fundira je vezani konglomerat,
- ✦ Materijal za noseću konstrukciju je čelik Č0361.

Datum: 16.04.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović