
SPREGNUTE KONSTRUKCIJE

SPREGNUTI NOSAČ

Izvršiti kontrolu napona u mjerodavnom poprečnom presjeku sa skice.

Beton je kvaliteta MB30. Čelik je kvaliteta Č0361.

Raspon nosača je $l = 5.00\text{m}$.

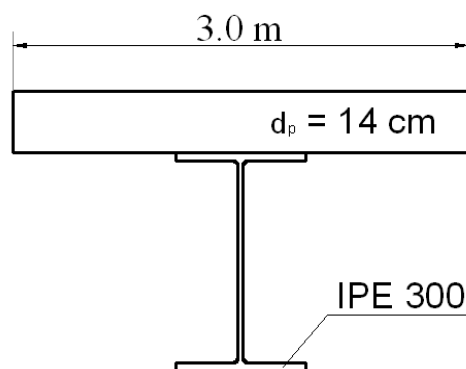
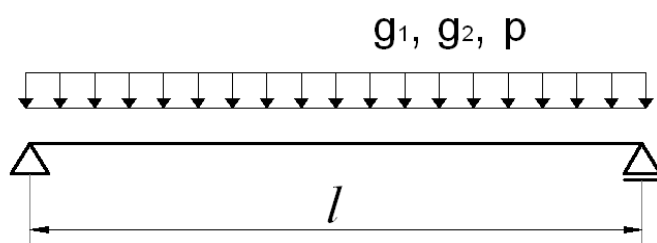
Nosač je spregnut za ostalo stalno i korisno opterećenje.

Skicirati dijagrame ukupnih normalnih napona u mjerodavnom poprečnom presjeku za trenutak $t = 0$.

g_1 – sopstvena težina (čelični nosač i AB ploča)

$g_2 = 1.5 \text{ kN/m}^2$ – ostalo stalno opterećenje

$p = 3.0 \text{ kN/m}^2$ – korisno opterećenje



Datum: 24.03.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

SPREGNUTE KONSTRUKCIJE

SPREGNUTI NOSAČ

Izvršiti kontrolu napona u mjerodavnom poprečnom presjeku sa skice.

Beton je kvaliteta MB40. Čelik je kvaliteta Č0361.

Raspon nosača je $l = 6.00\text{m}$.

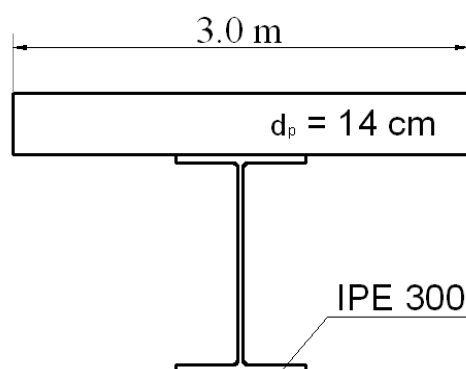
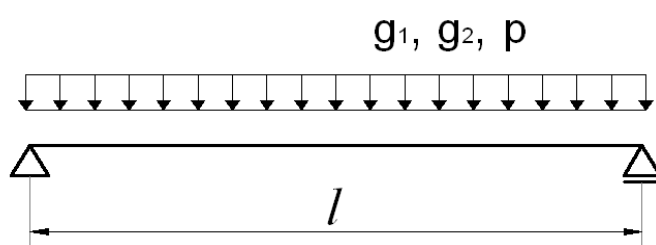
Nosač je spregnut za ostalo stalno i korisno opterećenje.

Skicirati dijagrame ukupnih normalnih napona u mjerodavnom poprečnom presjeku za trenutak $t = 0$.

g_1 – sopstvena težina (čelični nosač i AB ploča)

$g_2 = 1.0 \text{ kN/m}^2$ – ostalo stalno opterećenje

$p = 2.5 \text{ kN/m}^2$ – korisno opterećenje



Datum: 24.03.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

SPREGNUTE KONSTRUKCIJE

SPREGNUTI NOSAČ

Izvršiti kontrolu napona u mjerodavnom poprečnom presjeku sa skice.

Beton je kvaliteta MB35. Čelik je kvaliteta Č0361.

Raspon nosača je $l = 5.50\text{m}$.

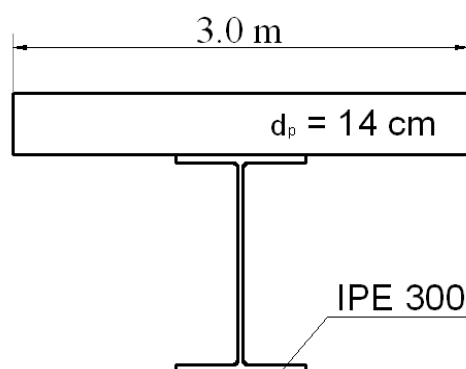
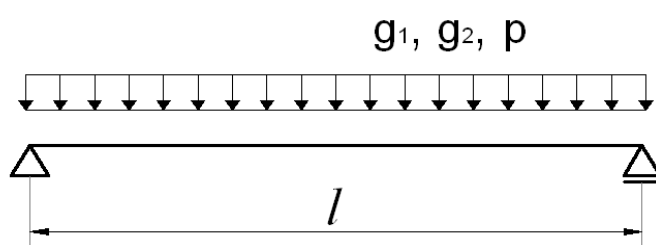
Nosač je spregnut za ostalo stalno i korisno opterećenje.

Skicirati dijagrame ukupnih normalnih napona u mjerodavnom poprečnom presjeku za trenutak $t = 0$.

g_1 – sopstvena težina (čelični nosač i AB ploča)

$g_2 = 1.2 \text{ kN/m}^2$ – ostalo stalno opterećenje

$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$ – korisno opterećenje



Datum: 24.03.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

SPREGNUTE KONSTRUKCIJE

SPREGNUTI NOSAČ

Izvršiti kontrolu napona u mjerodavnom poprečnom presjeku sa skice.

Beton je kvaliteta MB30. Čelik je kvaliteta Č0361.

Raspon nosača je $l = 7.00\text{m}$.

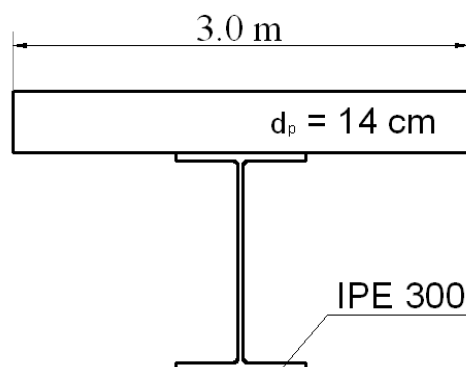
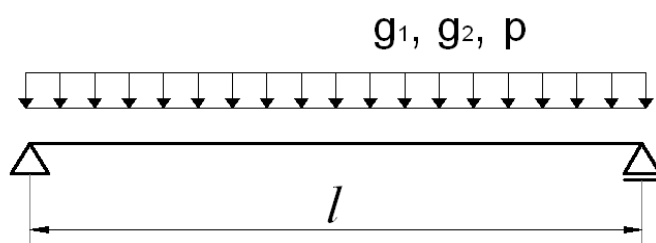
Nosač je spregnut za ostalo stalno i korisno opterećenje.

Skicirati dijagrame ukupnih normalnih napona u mjerodavnom poprečnom presjeku za trenutak $t = 0$.

g_1 – sopstvena težina (čelični nosač i AB ploča)

$g_2 = 0.9 \text{ kN/m}^2$ – ostalo stalno opterećenje

$p = 2.8 \text{ kN/m}^2$ – korisno opterećenje



Datum: 24.03.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

SPREGNUTE KONSTRUKCIJE

SPREGNUTI NOSAČ

Izvršiti kontrolu napona u mjerodavnom poprečnom presjeku sa skice.

Beton je kvaliteta MB40. Čelik je kvaliteta Č0361.

Raspon nosača je $l = 6.50\text{m}$.

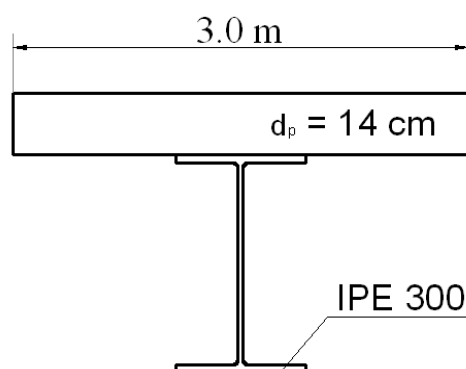
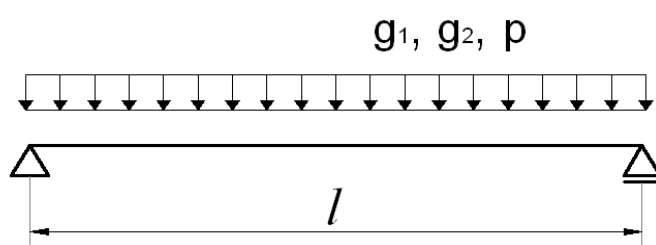
Nosač je spregnut za ostalo stalno i korisno opterećenje.

Skicirati dijagrame ukupnih normalnih napona u mjerodavnom poprečnom presjeku za trenutak $t = 0$.

g_1 – sopstvena težina (čelični nosač i AB ploča)

$g_2 = 1.5 \text{ kN/m}^2$ – ostalo stalno opterećenje

$p = 4.0 \text{ kN/m}^2$ – korisno opterećenje



Datum: 24.03.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović

SPREGNUTE KONSTRUKCIJE

SPREGNUTI NOSAČ

Izvršiti kontrolu napona u mjerodavnom poprečnom presjeku sa skice.

Beton je kvaliteta MB30. Čelik je kvaliteta Č0361.

Raspon nosača je $l = 5.80\text{m}$.

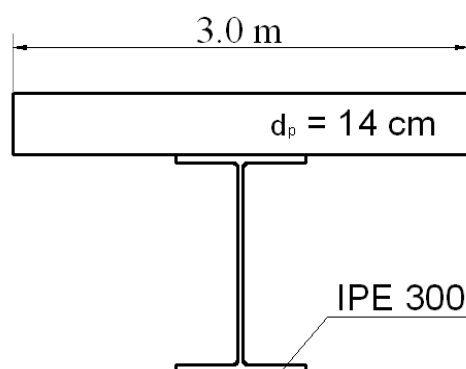
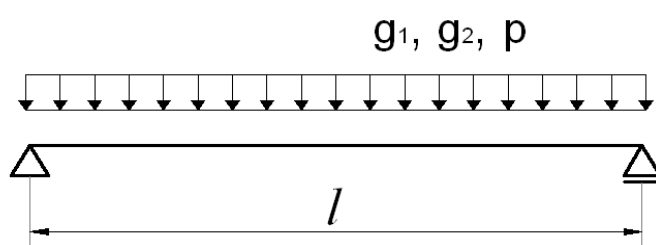
Nosač je spregnut za ostalo stalno i korisno opterećenje.

Skicirati dijagrame ukupnih normalnih napona u mjerodavnom poprečnom presjeku za trenutak $t = 0$.

g_1 – sopstvena težina (čelični nosač i AB ploča)

$g_2 = 2.0 \text{ kN/m}^2$ – ostalo stalno opterećenje

$p = 3.5 \text{ kN/m}^2$ – korisno opterećenje



Datum: 24.03.2020.

Zadao: Mladen Muhadinović