Úkol 2.2 – Výpočet vnitřních sil na desce a trámech

Obecné

- ☐ Úkol je vypracovaný na papír A4 s 5 cm širokým okraje pro schémata, odkazy a poznámky.
- ☐ Stránky jsou číslované.
- ☐ Všechny výpočty obsahují obecný vzorec, dosazení a výsledek včetně jednotek.

Postup úkolu

Stropní deska

- ☐ Statické schéma stropní desky včetně průběhu zatížení.
- ☐ Výpočet a vykreslení průběhu momentu na desce.

Trám T1

- ☐ Statické schéma trámu T1 včetně průběhu zatížení pro jednotlivé zatěžovací stavy (3 obrázky).
- ☐ Výpočet a vykreslení průběhu momentu na trámu T1 pro jednotlivé zatěžovací stavy (3 obrázky).
- ☐ Vykreslení obálky průběhů momentů na trámu T1.
- ☐ Výpočet a vykreslení průběhu posouvající síly na trámu T1 od kombinace s největším zatížení.

Trám T2

- ☐ Statické schéma trámu T2 včetně průběhu zatížení.
- ☐ Výpočet a vykreslení průběhu momentu na trámu T2.
- ☐ Výpočet a vykreslení průběhu posouvající síly na trámu T2.