Úkol 2.5 – Návrh výztuže a posouzení průřezů trámu

Návrh horní výztuže a posouzení průřezu nad podporou trámu T1

☐ Volba průměru výztuže a výpočet účinné výšky průřezu.

☐ Návrh výztuže – výpočet $A_{s,req}$, návrh počtu a průměru výztuže, přehledné uvedení návrhu.

☐ Ověření konstrukčních zásad.

☐ Výpočet výšky tlačené oblasti.

☐ Ověření poměrného přetvoření výztuže a ověření poměrné výšky průřezu.

☐ Výpočet ramene vnitřních sil a momentu únosnosti.

☐ Posouzení průřezu včetně uvedení stupně využití.

Návrh dolní výztuže a posouzení průřezu v poli trámu T1

☐ Volba průměru výztuže a výpočet účinné výšky průřezu.

☐ Výpočet spolupůsobící šířky desky.

☐ Návrh výztuže – výpočet $A_{s,req}$, návrh počtu a průměru výztuže, přehledné uvedení návrhu.

☐ Ověření konstrukčních zásad.

☐ Výpočet výšky tlačené oblasti.

☐ Ověření poměrného přetvoření výztuže a ověření poměrné výšky průřezu.

☐ Výpočet ramene vnitřních sil a momentu únosnosti.

☐ Posouzení průřezu včetně uvedení stupně využití.

Návrh dolní výztuže a posouzení průřezu v poli trámu T2

☐ Volba průměru výztuže a výpočet účinné výšky průřezu.

☐ Výpočet spolupůsobící šířky desky.

☐ Návrh výztuže – výpočet $A_{s,req}$, návrh počtu a průměru výztuže, přehledné uvedení návrhu.

☐ Ověření konstrukčních zásad.

☐ Výpočet výšky tlačené oblasti.

☐ Ověření poměrného přetvoření výztuže a ověření poměrné výšky průřezu.

☐ Výpočet ramene vnitřních sil a momentu únosnosti.

☐ Posouzení průřezu včetně uvedení stupně využití.