

ZADATAK 2

U rasterima armiranobetonske stambene zgrade, projektovane u okviru zadatka 1, postaviti zidani konstruktivni sistem.

U okviru zadatka potrebno je uraditi sledeće:

1. Dati dispoziciono rješenje konstrukcije objekta. Nacrtati plan pozicija konstruktivnih elemenata u nivou tipskog sprata (R 1:50). Detalj pozicija, sa usvojenim dimenzijama, dati u razmjeri R 1:20.
2. Za zadate statičke uticaje izvršiti dimenzionisanje zida – kontrolu naprezanja u zidanom zidu (kontrolu napona pritiska, kontrolu glavnih napona zatezanja i kontrolu na savijanje).

Podaci za proračun:

Debljina zida: 25cm ; 38cm

Marka maltera: MM5 ; MM10

Marka zidnog elementa: MO10 ; MO15

Statički uticaji: $N_g=250-300\text{kN}$, $N_p=50-100\text{kN}$, $V_s=300-400\text{kN}$, $M_s=2000-2500\text{kNm}$