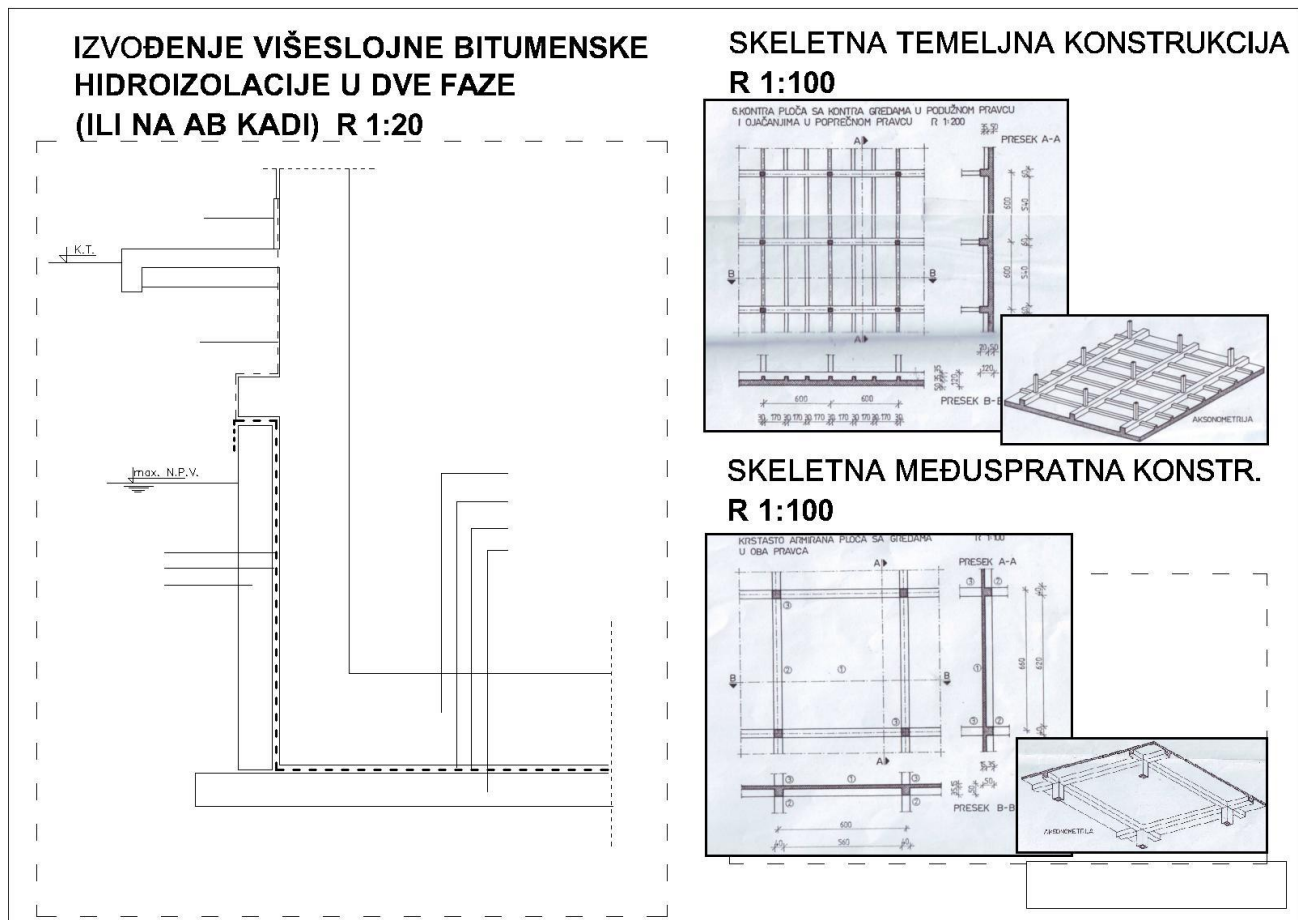


IZGLED II GRAFIČKOG RADA



Za levi deo grafičkog rada, ***Izvođenje višeslojne bitumenske hidroizolacije od podzemne vode...***, ste već dobili objašnjenje i potrebne podatke za iscrtavanje. Jedino što još mogu da naglasim je da za ovaj deo grafičkog rada predvidite manje od polovine rada, jer će više prostora biti potrebno za desni deo. Na desnoj polovini lista potrebno je prema zadatim podacima iscrtati temeljnu i međuspratnu konstrukciju za skeletne objekte. Potrebno je prikazati osnovu sa jednim do dva raspona stubova u oba pravca, poprečni i podužni presek, kao i deo aksonometrije u razmeri 1:100.

Sva potrebna objašnjenja i slike nalaze se na sajtu Fakulteta u okviru predavanja za ovaj predmet.

Temeljne konstrukcije

[rc5.gaf.ni.ac.rs/dec/arhcons/doc/homes/kostic/Osnovne Studije Gradjevine/Gradjevinske konstrukcije II/06 GK2-Kontra ploce-2017.pdf](http://rc5.gaf.ni.ac.rs/dec/arhcons/doc/homes/kostic/Osnovne%20Studije%20Gradjevine/Gradjevinske%20konstrukcije%20II/06_GK2-Kontra%20ploce-2017.pdf)

Međuspratne konstrukcije

[rc5.gaf.ni.ac.rs/dec/arhcons/doc/homes/kostic/Osnovne Studije Gradjevine/Gradjevinske konstrukcije II/07 GK2-MSK-Tavanice-2017.pdf](http://rc5.gaf.ni.ac.rs/dec/arhcons/doc/homes/kostic/Osnovne%20Studije%20Gradjevine/Gradjevinske%20konstrukcije%20II/07_GK2-MSK-Tavanice-2017.pdf)

Međuspratne konstrukcije

Prilikom iscrtavanja međuspratnih konstrukcije potrebno je da prvo proračunate neophodne nepoznate elemente. Pod nepoznatim elementima podrazumevamo: debljinu ploče d_{pl} , visinu grede h_{gr} , širinu grede b_{gr} , ... Ovi elementi se uglavnom proračunavaju prema zadatom rasponu stubova L_x i L_y .

Primer.

Proračun elemenata konstrukcije za rebrastu međuspratnu konstrukciju sa gredama u jednom pravcu ako je $L_x = 6.0$ m, $\lambda = 1.5$ m

- $h_{gr} = L/12$, $h_{gr} = 600/12 = 50$ cm
- raspon ploče $\lambda = 1.0-4.5$ m $\lambda = 1.5$ m $1.5 \times 3 = 6.0$ m
- visina rebra $h_{rebra} = L/(16-20)$ $h_r = 600/20 = 30$ cm
- širina rebra $b_{rebra} = 15-30$ cm $b_r = 20$ cm
- $d_{ploče} = \lambda/30 \geq 8$ cm $d_{pl} = 150/30 = 5$ cm usvajamo $d_{pl} = 8$ cm

