



Šipke - specifikacija armature za jedno srednje polje

ozn.	oblik i mere [cm]	ozn.	Ø	lg [m]	n [kom]	lg _n [m]
POS TP (1 kom)						
1	330	RA2	25	3.30	21	69.30
2	330	RA2	14	3.30	19	62.70
3	360	RA2	14	3.60	25	90.00
4	280	RA2	22	2.80	25	70.00
5	280	RA2	14	2.80	17	47.60
6	300	RA2	14	3.00	30	90.00
7		RA2	16	1.90	120	228.00

ozn.	oblik i mere [cm]	ozn.	Ø	lg [m]	n [kom]	lg _n [m]
8	540	RA2	14	5.40	30	162.00
9	640	RA2	14	6.40	29	185.60
10		RA2	25	3.88	6	23.28
11		RA2	25	3.83	6	22.98
12		RA2	16	1.35	8	10.80
13		RA2	8	1.46	3	4.38

Rekapitulacija za jedno srednje polje

Ø [mm]	L _{gn} [m]	Jed. težina [kg/m]	Težina [kg]
RA2			
8	4.38	0.405	1.77
14	637.90	1.242	792.27
16	238.80	1.621	387.09
22	70.00	3.058	214.06
25	115.56	3.951	456.58
Ukupno			1851.78

KOLIČINA BETONA: $V_b = 19.5 \text{ m}^3$
 KOLIČINA ARMATURE: $\frac{1851.78}{19.5} = 95.0 \text{ kg/m}^3$

- 1. red: donji red armature u donjoj zoni
- 2. red: gornji red armature u donjoj zoni
- 3. red: donji red armature u gornjoj zoni
- 4. red: gornji red armature u gornjoj zoni

GRAĐEVINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU

MODUL MTI KATEDRA ZA MATERIJALE I KONSTRUKCIJE

BETONSKE KONSTRUKCIJE 2 PRIMER P07 - LIST br. 1

PREDMETNI NASTAVNIK: PROF.DR S. MARINKOVIĆ ASISTENT: M. STOJANOVIĆ KANDIDAT:

PLAN ARMATURE SREDNJEG POLJA POS TP

KVALITET MATERIJALA MB 35 RA 400/500	RAZMERA CRTEŽA R 1:75/30	FORMAT CRTEŽA 580×297	ŠKOLSKA 2016/2017. 11.12.2016.	OVERA:
---	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------------	--------