

Univerza  
v Ljubljani

Fakulteta za  
*gradbeništvo in  
geodezijo*

Jamova 2  
1000 Ljubljana, Slovenija  
telefon (01) 47 68 500  
faks (01) 42 50 681  
fgg@fgg.uni-lj.si



**UNIVERZITETNI ŠTUDIJ  
GRADBENIŠTVA  
KONSTRUKCIJSKA SMER**

Kandidat:

**DANI BESEDNJAK**

**Uporaba programa SAP 2000 za projektiranje armiranobetonskih  
okvirov po standardu Evrokod 8:**

**Priloga k šest etažni zgradbi**

**Mentor:**

izr. prof. dr. Matjaž Dolšek, univ. dipl. inž.grad.

Ljubljana, 2012





## KAZALO VSEBINE

1	VZDOLŽNA ARMATURA V GREDAH.....	1
2	PREČNA ARMATURA V GREDAH.....	24
3	NAČRTOVANJE UPOGIBNE NOSILNOSTI STEBROV ZA ZAGOTOVITEV GLOBALNE DUKTILNOSTI .....	45
4	PREČNA ARMATURA V STEBRIH.....	59

## KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1.1: Vz dolžna armatura v prerezu A-A.....	1
Preglednica 1.2: Vz dolžna armatura v prerezu B-B.....	2
Preglednica 1.3: Vz dolžna armatura v prerezu C-C .....	4
Preglednica 1.4: Vz dolžna armatura v prerezu D-D .....	8
Preglednica 1.5: Vz dolžna armatura v prerezu E-E.....	11
Preglednica 1.6: Prerez F-F .....	12
Preglednica 1.7: Vz dolžna armatura v prerezu 1-1 .....	14
Preglednica 1.8: Vz dolžna armatura v prerezu 2-2 .....	17
Preglednica 1.9: Vz dolžna armatura v prerezu 3-3 .....	19
Preglednica 1.10: Vz dolžna armatura v prerezu 4-4 .....	22
Preglednica 2.1:Prečna armatura v prerezu A-A.....	25
Preglednica 2.2:Prečna armatura v prerezu B-B.....	26
Preglednica 2.3: Prečna armatura v prerezu C-C.....	28
Preglednica 2.4: Prečna armatura v prerezu D-D.....	30
Preglednica 2.5: Prečna armatura v prerezu E-E .....	32
Preglednica 2.6: Prečna armatura v prerezu F-F .....	33
Preglednica 2.7: Prečna armatura v prerezu 1-1 .....	35
Preglednica 2.8: Prečna armatura v prerezu 2-2.....	37
Preglednica 2.9: Prečna armatura v prerezu 3-3.....	40
Preglednica 2.10: Prečna armatura v prerezu 4-4.....	42
Preglednica 3.1: Načrtovanje nosilnosti za prerez A-A.....	45
Preglednica 3.2: Načrtovanje nosilnosti za prerez B-B.....	46
Preglednica 3.3: Načrtovanje nosilnosti za prerez C-C .....	48
Preglednica 3.4: Načrtovanje nosilnosti za prerez D-D .....	49
Preglednica 3.5: Načrtovanje nosilnosti za prerez E-E.....	50
Preglednica 3.6: Načrtovanje nosilnosti za prerez F-F .....	51
Preglednica 3.7: Načrtovanje nosilnosti za prerez 1-1.....	52
Preglednica 3.8: Načrtovanje nosilnosti za prerez 2-2.....	54
Preglednica 3.9: Načrtovanje nosilnosti za prerez 3-3.....	55
Preglednica 3.10: Načrtovanje nosilnosti za prerez 4-4.....	57
Preglednica 4.1: Prečno armiranje v gredah .....	59



## 1 VZDOLŽNA ARMATURA V GREDAH

Preglednica 1.1: Vzdolžna armatura v prerezu A-A

Greda	Vozlišče	$b_{eff}$ [cm]	$M_{ed}$ [kNm]	$M_{rd}$ [kNm]	$A_{s,pot,(sap)}$ [cm <sup>2</sup> ]	$A_{s,dej}$ [cm <sup>2</sup> ]	Izbrana arm.
G6-23	28	99	-49	242	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-244	248	10.5	10.6	Zg:3Φ18+Q335
	21	187	-97	255	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-277	279	12.0	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G6-22	21	187	-38	255	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-209	279	9.8	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	14	187	-38	255	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-209	279	9.8	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G6-21	14	187	-97	255	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-277	279	12.0	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	7	99	-49	242	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-244	248	10.5	10.6	Zg:3Φ18+Q335
G5-23	27	99	40	243	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-350	357	15.3	15.6	Zg:4Φ20+Q335
	20	187	31	257	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-327	354	14.2	15.5	Zg:3Φ20+Q335
G5-22	20	187	102	257	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-286	354	12.4	15.5	Zg:3Φ20+Q335
	13	187	102	257	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-286	354	12.4	15.5	Zg:3Φ20+Q335
G5-21	13	187	31	257	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-327	354	14.2	15.5	Zg:3Φ20+Q335
	6	99	40	243	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-350	357	15.3	15.6	Zg:4Φ20+Q335
G4-23	26	99	146	259	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-439	472	19.4	20.8	Zg:7Φ18+Q335
	19	187	117	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-416	423	18.4	18.6	Zg:4Φ20+Q335
G4-22	19	187	193	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-383	423	16.8	18.6	Zg:4Φ20+Q335
	12	187	193	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-383	423	16.8	18.6	Zg:4Φ20+Q335
G4-21	12	187	117	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-416	423	18.4	18.6	Zg:4Φ20+Q335
	5	99	146	259	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-439	472	19.4	20.8	Zg:7Φ18+Q335
G3-23	25	99	226	288	11.0	12.1	Sp:6Φ16

			-518	527	23.2	23.4	Zg:8Φ18+Q335
	18	187	188	304	10.4	12.1	Sp:6Φ16
			-490	491	21.9	21.7	Zg:5Φ20+Q335
G3-22	18	187	272	304	11.4	12.1	Sp:6Φ16
			-461	491	20.5	21.7	Zg:5Φ20+Q335
	11	187	272	304	11.4	12.1	Sp:6Φ16
			-461	491	20.5	21.7	Zg:5Φ20+Q335
G3-21	11	187	188	304	10.4	12.1	Sp:6Φ16
			-490	491	21.9	21.7	Zg:5Φ20+Q335
	4	99	226	288	11.0	12.1	Sp:6Φ16
			-518	527	23.2	23.4	Zg:8Φ18+Q335
G2-23	24	99	290	369	12.3	15.7	Sp:5Φ20
			-581	631	26.3	28.1	Zg:8Φ20+Q335
	17	187	247	374	11.7	15.2	Sp:4Φ22
			-553	563	24.9	25.0	Zg:5Φ22+Q335
G2-22	17	187	341	374	14.4	15.2	Sp:4Φ22
			-530	563	23.8	25.0	Zg:5Φ22+Q335
	10	187	341	374	14.4	15.2	Sp:4Φ22
			-530	563	23.8	25.0	Zg:5Φ22+Q335
G2-21	10	187	247	374	11.7	15.2	Sp:4Φ22
			-553	563	24.9	25.0	Zg:5Φ22+Q335
	3	99	290	369	12.3	15.7	Sp:5Φ20
			-581	631	26.3	28.1	Zg:8Φ20+Q335
G1-23	23	99	365	369	15.6	15.7	Sp:5Φ20
			-639	662	29.2	29.6	Zg:7Φ22+Q335
	16	187	289	375	12.9	15.2	Sp:4Φ22
			-605	628	27.5	28.0	Zg:7Φ20+Q335
G1-22	16	187	370	375	15.6	15.2	Sp:4Φ22
			-568	628	25.7	28.0	Zg:7Φ20+Q335
	9	187	370	375	15.6	15.2	Sp:4Φ22
			-568	628	25.7	28.0	Zg:7Φ20+Q335
G1-21	9	187	289	375	12.9	15.2	Sp:4Φ22
			-605	628	27.5	28.0	Zg:7Φ20+Q335
	2	99	365	369	15.6	15.7	Sp:5Φ20
			-639	662	29.2	29.6	Zg:7Φ22+Q335

Preglednica 1.2: Vzdolžna armatura v prerezu B-B

Greda	Vozlišče	$b_{eff}$ [cm]	$M_{ed}$ [kNm]	$M_{rd}$ [kNm]	$A_{s,pot,(sap)}$	$A_{s,dej}$	Izbrana arm.
G6-26	56	143	-77	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-251	290	10.8	12.6	Zg:4Φ16+Q335
	49	231	-128	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-311	312	13.5	13.6	Zg:3Φ16+Q335



G6-25	49	231	-54	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-204	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	42	231	-54	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-204	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G6-24	42	231	-128	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-311	312	13.5	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	35	143	-77	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-251	290	10.8	12.6	Zg:4Φ16+Q335
G5-26	55	143	6	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-331	335	14.4	14.6	Zg:5Φ16+Q335
	48	231	-2	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-311	312	13.5	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G5-25	48	231	77	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-254	312	11.0	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	41	231	77	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-254	312	11.0	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G5-24	41	231	-2	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-311	312	13.5	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	34	143	6	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-331	335	14.4	14.6	Zg:5Φ16+Q335
G4-26	54	143	98	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-404	412	17.8	18.1	Zg:3Φ24+Q335
	47	231	72	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-387	387	17.0	17.0	Zg:3Φ20+Q335
G4-25	47	231	152	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-336	387	14.7	17.0	Zg:3Φ20+Q335
	40	231	152	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-336	387	14.7	17.0	Zg:3Φ20+Q335
G4-24	40	231	72	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-387	387	17.0	17.0	Zg:3Φ20+Q335
	33	143	98	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-404	412	17.8	18.1	Zg:3Φ24+Q335
G3-26	53	143	169	296	10.0	12.1	Sp:6Φ16
			-474	504	21.1	22.3	Zg:7Φ18+Q335
	46	231	134	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-452	456	20.0	20.1	Zg:4Φ20+Q335
G3-25	46	231	221	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-404	456	17.8	20.1	Zg:4Φ20+Q335
	39	231	221	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-404	456	17.8	20.1	Zg:4Φ20+Q335
G3-24	39	231	134	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-452	456	20.0	20.1	Zg:4Φ20+Q335
	32	143	169	296	10.0	12.1	Sp:6Φ16
			-474	504	21.1	22.3	Zg:7Φ18+Q335
G2-26	52	143	225	296	11.2	12.1	Sp:6Φ16

			-530	530	23.8	23.5	Zg:5Φ22+Q335
	45	231	186	311	10.7	12.1	Sp:6Φ16
			-507	515	22.7	22.8	Zg:6Φ18+Q335
G2-25	45	231	281	311	11.8	12.1	Sp:6Φ16
			-463	515	20.6	22.8	Zg:6Φ18+Q335
	38	231	281	311	11.8	12.1	Sp:6Φ16
			-463	515	20.6	22.8	Zg:6Φ18+Q335
G2-24	38	231	186	311	10.7	12.1	Sp:6Φ16
			-507	515	22.7	22.8	Zg:6Φ18+Q335
	31	143	225	296	11.2	12.1	Sp:6Φ16
			-530	530	23.8	23.5	Zg:5Φ22+Q335
G1-26	51	143	294	341	12.4	14.1	Sp:7Φ16
			-578	595	26.1	26.5	Zg:7Φ20+Q335
	44	231	225	345	11.6	13.6	Sp:3Φ24
			-550	576	24.8	25.6	Zg:4Φ24+Q335
G1-25	44	231	306	345	12.8	13.6	Sp:3Φ24
			-496	576	22.1	25.6	Zg:4Φ24+Q335
	37	231	306	345	12.8	13.6	Sp:3Φ24
			-496	576	22.1	25.6	Zg:4Φ24+Q335
G1-24	37	231	225	345	11.6	13.6	Sp:3Φ24
			-550	576	24.8	25.6	Zg:4Φ24+Q335
	30	143	294	341	12.4	14.1	Sp:7Φ16
			-578	595	26.1	26.5	Zg:7Φ20+Q335

Preglednica 1.3: Vz dolžna armatura v prerezu C-C

Greda	Vozlišče	$b_{eff}$ [cm]	$M_{ed}$ [kNm]	$M_{rd}$ [kNm]	$A_{s,pot,(sap)}$	$A_{s,dej}$	Izbrana arm.
G6-29	84	143	-84	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-252	290	10.8	12.6	Zg:4Φ16+Q335
	77	231	-134	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-311	312	13.5	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G6-28	77	231	-61	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-197	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	70	231	-61	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-197	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G6-27	70	231	-134	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-311	312	13.5	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	63	143	-84	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-252	290	10.8	12.6	Zg:4Φ16+Q335
G5-29	83	143	-20	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-305	316	13.2	14.1	Zg:6Φ14+Q335
	76	231	-26	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-287	312	12.4	13.6	Zg:3Φ16+Q335

G5-28	76	231	51	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-229	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	69	231	51	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-229	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G5-27	69	231	-26	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-287	312	12.4	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	62	143	-20	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-305	316	13.2	14.1	Zg:6Φ14+Q335
G4-29	82	143	56	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-362	364	15.8	15.9	Zg:3Φ22+Q335
	75	231	34	262	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-349	357	15.2	15.6	Zg:4Φ16+Q335
G4-28	75	231	112	262	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-296	357	12.8	15.6	Zg:4Φ16+Q335
	68	231	112	262	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-296	357	12.8	15.6	Zg:4Φ16+Q335
G4-27	68	231	34	262	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-349	357	15.2	15.6	Zg:4Φ16+Q335
	61	143	56	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-362	364	15.8	15.9	Zg:3Φ22+Q335
G3-29	81	143	118	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-424	447	18.7	19.7	Zg:4Φ22+Q335
	74	231	88	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-406	430	17.9	18.9	Zg:3Φ22+Q335
G3-28	74	231	171	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-355	430	15.5	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	67	231	171	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-355	430	15.5	18.9	Zg:3Φ22+Q335
G3-27	67	231	88	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-406	430	17.9	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	60	143	118	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-424	447	18.7	19.7	Zg:4Φ22+Q335
G2-29	80	143	167	296	9.9	12.1	Sp:6Φ16
			-472	504	21.0	22.3	Zg:7Φ18+Q335
	73	231	133	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-454	456	20.1	20.1	Zg:4Φ20+Q335
G2-28	73	231	223	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-406	456	17.9	20.1	Zg:4Φ20+Q335
	66	231	223	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-406	456	17.9	20.1	Zg:4Φ20+Q335
G2-27	66	231	133	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-454	456	20.1	20.1	Zg:4Φ20+Q335
	59	143	167	296	9.9	12.1	Sp:6Φ16
			-472	504	21.0	22.3	Zg:7Φ18+Q335
G1-29	79	143	226	296	10.8	12.1	Sp:6Φ16

			-511	530	22.8	23.5	Zg:5Φ22+Q335
	72	231	165	311	10.3	12.1	Sp:6Φ16
			-490	513	21.9	22.7	Zg:4Φ22+Q335
G1-28	72	231	244	311	10.2	12.1	Sp:6Φ16
			-434	513	19.2	22.7	Zg:4Φ22+Q335
	65	231	244	311	10.2	12.1	Sp:6Φ16
			-434	513	19.2	22.7	Zg:4Φ22+Q335
G1-27	65	231	165	311	10.3	12.1	Sp:6Φ16
			-490	513	21.9	22.7	Zg:4Φ22+Q335
	58	143	226	296	10.8	12.1	Sp:6Φ16
			-511	530	22.8	23.5	Zg:5Φ22+Q335

Greda	Vozlišče	$b_{eff}$ [cm]	$M_{ed}$ [kNm]	$M_{rd}$ [kNm]	$A_{s,pot,(sap)}$	$A_{s,dej}$	Izbrana arm.
G6-32	112	143	-67	249	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-227	246	9.8	10.6	Zg:3Φ16+Q335
	105	231	-114	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-279	312	12.0	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G6-31	105	231	-54	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-193	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	98	231	-54	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-193	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G6-30	98	231	-114	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-279	312	12.0	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	91	143	-67	249	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-227	246	9.8	10.6	Zg:3Φ16+Q335
G5-32	111	143	-36	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-296	316	12.8	14.1	Zg:6Φ14+Q335
	104	231	-44	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-282	312	12.2	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G5-31	104	231	33	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-222	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	97	231	33	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-222	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G5-30	97	231	-44	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-282	312	12.2	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	90	143	-36	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-296	316	12.8	14.1	Zg:6Φ14+Q335
G4-32	110	143	29	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-337	337	14.7	14.7	Zg:4Φ18+Q335
	103	231	9	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-324	348	14.1	15.2	Zg:3Φ18+Q335
G4-31	103	231	86	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-270	348	11.6	15.2	Zg:3Φ18+Q335
	96	231	86	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16

			-270	348	11.6	15.2	Zg:3Φ18+Q335
G4-30	96	231	9	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-324	348	14.1	15.2	Zg:3Φ18+Q335
	89	143	29	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
-337			337	14.7	14.7	Zg:4Φ18+Q335	
G3-32	109	143	89	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-395	412	17.3	18.1	Zg:3Φ24+Q335
	102	231	62	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
-380			387	16.6	17.0	Zg:3Φ20+Q335	
G3-31	102	231	143	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-327	387	14.2	17.0	Zg:3Φ20+Q335
	95	231	143	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
-327			387	14.2	17.0	Zg:3Φ20+Q335	
G3-30	95	231	62	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-380	387	16.6	17.0	Zg:3Φ20+Q335
	88	143	89	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
-395			412	17.3	18.1	Zg:3Φ24+Q335	
G2-32	108	143	136	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-441	447	19.5	19.7	Zg:4Φ22+Q335
	101	231	104	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
-425			430	18.8	18.9	Zg:3Φ22+Q335	
G2-31	101	231	193	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-376	430	16.5	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	94	231	193	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
-376			430	16.5	18.9	Zg:3Φ22+Q335	
G2-30	94	231	104	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-425	430	18.8	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	87	143	136	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
-441			447	19.5	19.7	Zg:4Φ22+Q335	
G1-32	107	143	191	296	10.0	12.1	Sp:6Φ16
			-476	504	21.2	22.3	Zg:7Φ18+Q335
	100	231	134	281	9.8	10.8	Sp:7Φ14
-459			478	20.4	21.1	Zg:3Φ24+Q335	
G1-31	100	231	212	281	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-402	478	17.7	21.1	Zg:3Φ24+Q335
	93	231	212	281	9.8	10.8	Sp:7Φ14
-402			478	17.7	21.1	Zg:3Φ24+Q335	
G1-30	93	231	134	281	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-459	478	20.4	21.1	Zg:3Φ24+Q335
	86	143	191	296	10.0	12.1	Sp:6Φ16
-476			504	21.2	22.3	Zg:7Φ18+Q335	

Preglednica 1.4: Vz dolžna armatura v prerezu D-D

Greda	Vozlišče	$b_{eff}$ [cm]	$M_{ed}$ [kNm]	$M_{rd}$ [kNm]	$A_{s,pot,(sap)}$	$A_{s,dej}$	Izbrana arm.
G6-29	84	143	-84	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-252	290	10.8	12.6	Zg:4Φ16+Q335
	77	231	-134	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-311	312	13.5	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G6-28	77	231	-61	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-197	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	70	231	-61	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-197	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G6-27	70	231	-134	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-311	312	13.5	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	63	143	-84	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-252	290	10.8	12.6	Zg:4Φ16+Q335
G5-29	83	143	-20	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-305	316	13.2	14.1	Zg:6Φ14+Q335
	76	231	-26	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-287	312	12.4	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G5-28	76	231	51	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-229	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	69	231	51	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-229	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G5-27	69	231	-26	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-287	312	12.4	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	62	143	-20	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-305	316	13.2	14.1	Zg:6Φ14+Q335
G4-29	82	143	56	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-362	364	15.8	15.9	Zg:3Φ22+Q335
	75	231	34	262	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-349	357	15.2	15.6	Zg:4Φ16+Q335
G4-28	75	231	112	262	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-296	357	12.8	15.6	Zg:4Φ16+Q335
	68	231	112	262	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-296	357	12.8	15.6	Zg:4Φ16+Q335
G4-27	68	231	34	262	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-349	357	15.2	15.6	Zg:4Φ16+Q335
	61	143	56	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-362	364	15.8	15.9	Zg:3Φ22+Q335
G3-29	81	143	118	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-424	447	18.7	19.7	Zg:4Φ22+Q335
	74	231	88	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-406	430	17.9	18.9	Zg:3Φ22+Q335
G3-28	74	231	171	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16

			-355	430	15.5	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	67	231	171	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-355	430	15.5	18.9	Zg:3Φ22+Q335
G3-27	67	231	88	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-406	430	17.9	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	60	143	118	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-424	447	18.7	19.7	Zg:4Φ22+Q335
G2-29	80	143	167	296	9.9	12.1	Sp:6Φ16
			-472	504	21.0	22.3	Zg:7Φ18+Q335
	73	231	133	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-454	456	20.1	20.1	Zg:4Φ20+Q335
G2-28	73	231	223	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-406	456	17.9	20.1	Zg:4Φ20+Q335
	66	231	223	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-406	456	17.9	20.1	Zg:4Φ20+Q335
G2-27	66	231	133	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-454	456	20.1	20.1	Zg:4Φ20+Q335
	59	143	167	296	9.9	12.1	Sp:6Φ16
			-472	504	21.0	22.3	Zg:7Φ18+Q335
G1-29	79	143	226	296	10.8	12.1	Sp:6Φ16
			-511	530	22.8	23.5	Zg:5Φ22+Q335
	72	231	165	311	10.3	12.1	Sp:6Φ16
			-490	513	21.9	22.7	Zg:4Φ22+Q335
G1-28	72	231	244	311	10.2	12.1	Sp:6Φ16
			-434	513	19.2	22.7	Zg:4Φ22+Q335
	65	231	244	311	10.2	12.1	Sp:6Φ16
			-434	513	19.2	22.7	Zg:4Φ22+Q335
G1-27	65	231	165	311	10.3	12.1	Sp:6Φ16
			-490	513	21.9	22.7	Zg:4Φ22+Q335
	58	143	226	296	10.8	12.1	Sp:6Φ16
			-511	530	22.8	23.5	Zg:5Φ22+Q335

Greda	Vozlišče	$b_{eff}$ [cm]	$M_{ed}$ [kNm]	$M_{rd}$ [kNm]	$A_{s,pot,(sap)}$	$A_{s,dej}$	Izbrana arm.
G6-32	112	143	-67	249	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-227	246	9.8	10.6	Zg:3Φ16+Q335
	105	231	-114	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-279	312	12.0	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G6-31	105	231	-54	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-193	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	98	231	-54	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-193	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G6-30	98	231	-114	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-279	312	12.0	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	91	143	-67	249	9.8	10.1	Sp:5Φ16

			-227	246	9.8	10.6	Zg:3Φ16+Q335
G5-32	111	143	-36	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-296	316	12.8	14.1	Zg:6Φ14+Q335
	104	231	-44	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-282	312	12.2	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G5-31	104	231	33	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-222	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	97	231	33	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-222	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G5-30	97	231	-44	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-282	312	12.2	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	90	143	-36	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-296	316	12.8	14.1	Zg:6Φ14+Q335
G4-32	110	143	29	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-337	337	14.7	14.7	Zg:4Φ18+Q335
	103	231	9	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-324	348	14.1	15.2	Zg:3Φ18+Q335
G4-31	103	231	86	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-270	348	11.6	15.2	Zg:3Φ18+Q335
	96	231	86	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-270	348	11.6	15.2	Zg:3Φ18+Q335
G4-30	96	231	9	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-324	348	14.1	15.2	Zg:3Φ18+Q335
	89	143	29	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-337	337	14.7	14.7	Zg:4Φ18+Q335
G3-32	109	143	89	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-395	412	17.3	18.1	Zg:3Φ24+Q335
	102	231	62	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-380	387	16.6	17.0	Zg:3Φ20+Q335
G3-31	102	231	143	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-327	387	14.2	17.0	Zg:3Φ20+Q335
	95	231	143	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-327	387	14.2	17.0	Zg:3Φ20+Q335
G3-30	95	231	62	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-380	387	16.6	17.0	Zg:3Φ20+Q335
	88	143	89	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-395	412	17.3	18.1	Zg:3Φ24+Q335
G2-32	108	143	136	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-441	447	19.5	19.7	Zg:4Φ22+Q335
	101	231	104	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-425	430	18.8	18.9	Zg:3Φ22+Q335
G2-31	101	231	193	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-376	430	16.5	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	94	231	193	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-376	430	16.5	18.9	Zg:3Φ22+Q335



G2-30	94	231	104	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-425	430	18.8	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	87	143	136	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-441	447	19.5	19.7	Zg:4Φ22+Q335
G1-32	107	143	191	296	10.0	12.1	Sp:6Φ16
			-476	504	21.2	22.3	Zg:7Φ18+Q335
	100	231	134	281	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-459	478	20.4	21.1	Zg:3Φ24+Q335
G1-31	100	231	212	281	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-402	478	17.7	21.1	Zg:3Φ24+Q335
	93	231	212	281	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-402	478	17.7	21.1	Zg:3Φ24+Q335
G1-30	93	231	134	281	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-459	478	20.4	21.1	Zg:3Φ24+Q335
	86	143	191	296	10.0	12.1	Sp:6Φ16
			-476	504	21.2	22.3	Zg:7Φ18+Q335

Preglednica 1.5: Vzdolžna armatura v prerezu E-E

Greda	Vozlišče	$b_{eff}$ [cm]	$M_{ed}$ [kNm]	$M_{rd}$ [kNm]	$A_{s,pot,(sap)}$	$A_{s,dej}$	Izbrana arm.
G5-35	136	143	-30	249	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-233	246	10.0	10.6	Zg:3Φ16+Q335
	130	231	-72	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-283	312	12.2	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G5-34	130	231	-12	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-188	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	124	231	-12	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-188	312	9.8	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G5-33	124	231	-72	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-283	312	12.2	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	118	143	-30	249	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-233	246	10.0	10.6	Zg:3Φ16+Q335
G4-35	135	143	21	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-333	337	14.5	14.7	Zg:4Φ18+Q335
	129	231	2	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-322	348	14.0	15.2	Zg:3Φ18+Q335
G4-34	129	231	83	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-264	348	11.4	15.2	Zg:3Φ18+Q335
	123	231	83	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-264	348	11.4	15.2	Zg:3Φ18+Q335
G4-33	123	231	2	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-322	348	14.0	15.2	Zg:3Φ18+Q335
	117	143	21	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16

			-333	337	14.5	14.7	Zg:4Φ18+Q335
G3-35	134	143	88	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-388	393	17.0	17.2	Zg:5Φ18+Q335
	128	231	56	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-377	387	16.5	17.0	Zg:3Φ20+Q335
G3-34	128	231	139	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-323	387	14.1	17.0	Zg:3Φ20+Q335
	122	231	139	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-323	387	14.1	17.0	Zg:3Φ20+Q335
G3-33	122	231	56	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-377	387	16.5	17.0	Zg:3Φ20+Q335
	116	143	88	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-388	393	17.0	17.2	Zg:5Φ18+Q335
G2-35	133	143	136	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-439	447	19.4	19.7	Zg:4Φ22+Q335
	127	231	102	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-425	430	18.8	18.9	Zg:3Φ22+Q335
G2-34	127	231	191	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-374	430	16.4	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	121	231	191	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-374	430	16.4	18.9	Zg:3Φ22+Q335
G2-33	121	231	102	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-425	430	18.8	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	115	143	136	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-439	447	19.4	19.7	Zg:4Φ22+Q335
G1-35	132	143	192	296	10.0	12.1	Sp:6Φ16
			-475	504	21.1	22.3	Zg:7Φ18+Q335
	126	231	133	281	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-460	478	20.4	21.1	Zg:3Φ24+Q335
G1-34	126	231	212	281	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-402	478	17.7	21.1	Zg:3Φ24+Q335
	120	231	212	281	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-402	478	17.7	21.1	Zg:3Φ24+Q335
G1-33	120	231	133	281	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-460	478	20.4	21.1	Zg:3Φ24+Q335
	114	143	192	296	10.0	12.1	Sp:6Φ16
			-475	504	21.1	22.3	Zg:7Φ18+Q335

Preglednica 1.6: Prerez F-F

Greda	Vozlišče	$b_{eff}$ [cm]	$M_{ed}$ [kNm]	$M_{rd}$ [kNm]	$A_{s,pot,(sap)}$	$A_{s,dej}$	Izbrana arm.
G5-38	160	99	-20	242	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-215	229	9.8	9.8	Zg:6Φ12+Q335

	154	187	-62	255	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-254	279	10.9	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G5-37	154	187	-13	255	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-183	279	9.8	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	148	187	-13	255	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-183	279	9.8	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G5-36	148	187	-62	255	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-254	279	10.9	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	142	99	-20	242	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-215	229	9.8	9.8	Zg:6Φ12+Q335
G4-38	159	99	26	243	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-325	331	14.1	14.4	Zg:3Φ22+Q335
	153	187	9	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-313	314	13.6	13.7	Zg:3Φ18+Q335
G4-37	153	187	82	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-269	314	11.6	13.7	Zg:3Φ18+Q335
	147	187	82	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-269	314	11.6	13.7	Zg:3Φ18+Q335
G4-36	147	187	9	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-313	314	13.6	13.7	Zg:3Φ18+Q335
	141	99	26	243	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-325	331	14.1	14.4	Zg:3Φ22+Q335
G3-38	158	99	99	243	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-386	390	16.9	17.1	Zg:7Φ16+Q335
	152	187	68	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-374	397	16.4	17.4	Zg:3Φ22+Q335
G3-37	152	187	143	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-334	397	14.5	17.4	Zg:3Φ22+Q335
	146	187	143	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-334	397	14.5	17.4	Zg:3Φ22+Q335
G3-36	146	187	68	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-374	397	16.4	17.4	Zg:3Φ22+Q335
	140	99	99	243	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-386	390	16.9	17.1	Zg:7Φ16+Q335
G2-38	157	99	151	259	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-440	472	19.5	20.8	Zg:7Φ18+Q335
	151	187	117	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-425	426	18.8	18.8	Zg:5Φ18+Q335
G2-37	151	187	201	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-390	426	17.1	18.8	Zg:5Φ18+Q335
	145	187	201	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-390	426	17.1	18.8	Zg:5Φ18+Q335
G2-36	145	187	117	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-425	426	18.8	18.8	Zg:5Φ18+Q335
	139	99	151	259	9.8	10.8	Sp:7Φ14

			-440	472	19.5	20.8	Zg:7Φ18+Q335
G1-38	156	99	210	288	10.2	12.1	Sp:6Φ16
			-482	494	21.5	21.9	Zg:6Φ20+Q335
	150	187	149	304	9.9	12.1	Sp:6Φ16
			-466	491	20.7	21.7	Zg:5Φ20+Q335
G1-37	150	187	223	304	9.8	12.1	Sp:6Φ16
			-422	491	18.6	21.7	Zg:5Φ20+Q335
	144	187	223	304	9.8	12.1	Sp:6Φ16
			-422	491	18.6	21.7	Zg:5Φ20+Q335
G1-36	144	187	149	304	9.9	12.1	Sp:6Φ16
			-466	491	20.7	21.7	Zg:5Φ20+Q335
	138	99	210	288	10.2	12.1	Sp:6Φ16
			-482	494	21.5	21.9	Zg:6Φ20+Q335

Preglednica 1.7: Vzдолžna armatura v prerezu 1-1

Greda	Vozlišče	$b_{eff}$ [cm]	$M_{ed}$ [kNm]	$M_{rd}$ [kNm]	$A_{s,pot,(sap)}$	$A_{s,dej}$	Izbrana arm.
G1-16	23	114	315	289	13.4	12.1	Sp:6Φ16
			-531	538	23.9	23.9	Zg:8Φ18+Q335
	51	202	233	305	10.9	12.1	Sp:6Φ16
			-517	543	23.1	24.1	Zg:4Φ24+Q335
G1-17	51	202	201	275	10.0	10.8	Sp:7Φ14
			-474	480	21.1	21.2	Zg:4Φ22+Q335
	79	202	209	275	10.0	10.8	Sp:7Φ14
			-475	480	21.1	21.2	Zg:4Φ22+Q335
G1-18	79	202	212	275	10.1	10.8	Sp:7Φ14
			-479	480	21.3	21.2	Zg:4Φ22+Q335
	107	202	211	275	10.1	10.8	Sp:7Φ14
			-480	480	21.4	21.2	Zg:4Φ22+Q335
G1-19	107	202	210	275	10.0	10.8	Sp:7Φ14
			-474	480	21.1	21.2	Zg:4Φ22+Q335
	132	202	199	275	10.0	10.8	Sp:7Φ14
			-476	480	21.2	21.2	Zg:4Φ22+Q335
G1-20	132	202	231	305	11.0	12.1	Sp:6Φ16
			-519	543	23.2	24.1	Zg:4Φ24+Q335
	156	114	317	289	13.5	12.1	Sp:6Φ16
			-530	538	23.8	23.9	Zg:8Φ18+Q335
G2-16	24	114	233	289	10.0	12.1	Sp:6Φ16
			-471	489	20.9	21.6	Zg:4Φ24+Q335
	52	202	189	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-455	456	20.2	20.1	Zg:7Φ16+Q335
G2-17	52	202	170	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-436	456	19.3	20.1	Zg:7Φ16+Q335

	80	202	173	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-436	456	19.3	20.1	Zg:7Φ16+Q335
G2-18	80	202	173	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-436	456	19.3	20.1	Zg:7Φ16+Q335
	108	202	171	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-437	456	19.3	20.1	Zg:7Φ16+Q335
G2-19	108	202	175	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-434	456	19.2	20.1	Zg:7Φ16+Q335
	133	202	168	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-438	456	19.4	20.1	Zg:7Φ16+Q335
G2-20	133	202	186	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-459	456	20.4	20.1	Zg:7Φ16+Q335
	157	114	237	275	10.0	10.8	Sp:7Φ14
			-468	480	20.8	21.2	Zg:4Φ22+Q335
G3-16	25	114	174	244	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-415	427	18.3	18.8	Zg:6Φ18+Q335
	53	202	136	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-398	412	17.5	18.1	Zg:6Φ16+Q335
G3-17	53	202	119	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-385	412	16.9	18.1	Zg:6Φ16+Q335
	81	202	123	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-385	412	16.9	18.1	Zg:6Φ16+Q335
G3-18	81	202	123	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-384	412	16.9	18.1	Zg:6Φ16+Q335
	109	202	120	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-387	412	17.0	18.1	Zg:6Φ16+Q335
G3-19	109	202	126	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-382	412	16.8	18.1	Zg:6Φ16+Q335
	134	202	115	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-389	412	17.1	18.1	Zg:6Φ16+Q335
G3-20	134	202	131	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-403	412	17.7	18.1	Zg:6Φ16+Q335
	158	114	180	244	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-409	427	18.0	18.8	Zg:6Φ18+Q335
G4-16	26	114	99	244	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-344	357	15.0	15.6	Zg:6Φ16+Q335
	54	202	74	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-328	354	14.3	15.5	Zg:3Φ20+Q335
G4-17	54	202	59	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-327	354	14.2	15.5	Zg:3Φ20+Q335
	82	202	64	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-324	354	14.1	15.5	Zg:3Φ20+Q335
G4-18	82	202	61	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-324	354	14.1	15.5	Zg:3Φ20+Q335
	110	202	61	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16

			-324	354	14.1	15.5	Zg:3Φ20+Q335
G4-19	110	202	66	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-326	354	14.2	15.5	Zg:3Φ20+Q335
	135	202	61	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-333	354	14.5	15.5	Zg:3Φ20+Q335
G4-20	135	202	72	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-340	354	14.8	15.5	Zg:3Φ20+Q335
	159	114	106	244	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-345	357	15.1	15.6	Zg:6Φ16+Q335
G5-16	27	114	24	244	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-280	298	12.1	12.9	Zg:3Φ20+Q335
	55	202	11	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-266	279	11.5	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G5-17	55	202	7	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-267	279	11.5	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	83	202	6	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-269	279	11.6	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G5-18	83	202	9	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-260	279	11.2	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	111	202	-11	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-278	279	12.0	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G5-19	111	202	13	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-232	279	9.9	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	136	202	-30	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-247	279	10.6	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G5-20	136	202	-35	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-244	279	10.5	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	160	114	39	244	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-213	298	9.8	12.9	Zg:3Φ20+Q335
G6-16	28	114	-24	243	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-192	259	9.8	11.2	Zg:3Φ18+Q335
	56	202	-99	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-261	279	11.2	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G6-17	56	202	-88	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-238	279	10.2	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	84	202	-103	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-259	279	11.2	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G6-18	84	202	-95	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-264	279	11.4	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	112	114	-9	243	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-199	259	9.8	11.2	Zg:3Φ18+Q335

Preglednica 1.8: Vzdolžna armatura v prerezu 2-2

Greda	Vozlišče	$b_{\text{eff}}$ [cm]	$M_{\text{ed}}$ [kNm]	$M_{\text{rd}}$ [kNm]	$A_{s,\text{pot,(sap)}}$	$A_{s,\text{dej}}$	Izbrana arm.
G1-11	16	158	277	297	11.7	12.1	Sp:6Φ16
			-505	527	22.6	23.4	Zg:6Φ20+Q335
	44	246	194	311	10.5	12.1	Sp:6Φ16
			-497	513	22.2	22.7	Zg:4Φ22+Q335
G1-12	44	246	165	282	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-456	488	20.2	21.6	Zg:7Φ16+Q335
	72	246	173	282	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-456	488	20.2	21.6	Zg:7Φ16+Q335
G1-13	72	246	176	282	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-460	488	20.4	21.6	Zg:7Φ16+Q335
	100	246	175	282	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-461	488	20.5	21.6	Zg:7Φ16+Q335
G1-14	100	246	175	282	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-455	488	20.2	21.6	Zg:7Φ16+Q335
	126	246	163	282	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-458	488	20.3	21.6	Zg:7Φ16+Q335
G1-15	126	246	192	311	10.5	12.1	Sp:6Φ16
			-499	513	22.3	22.7	Zg:4Φ22+Q335
	150	158	279	297	11.8	12.1	Sp:6Φ16
			-503	527	22.5	23.4	Zg:6Φ20+Q335
G2-11	17	158	197	268	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-450	458	19.9	20.2	Zg:5Φ20+Q335
	45	246	151	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-441	456	19.5	20.1	Zg:4Φ20+Q335
G2-12	45	246	134	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-422	430	18.6	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	73	246	137	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-421	430	18.6	18.9	Zg:3Φ22+Q335
G2-13	73	246	137	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-421	430	18.6	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	101	246	136	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-422	430	18.6	18.9	Zg:3Φ22+Q335
G2-14	101	246	141	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-418	430	18.4	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	127	246	131	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-425	430	18.8	18.9	Zg:3Φ22+Q335
G2-15	127	246	147	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-445	456	19.7	20.1	Zg:4Φ20+Q335
	151	158	201	268	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-447	458	19.8	20.2	Zg:5Φ20+Q335
G3-11	18	158	143	252	9.8	10.1	Sp:5Φ16

			-398	423	17.5	18.6	Zg:7Φ16+Q335
	46	246	102	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-388	401	17.0	17.6	Zg:5Φ16+Q335
G3-12	46	246	87	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-375	383	16.4	16.8	Zg:6Φ14+Q335
	74	246	91	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-374	383	16.4	16.8	Zg:6Φ14+Q335
G3-13	74	246	91	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-374	383	16.4	16.8	Zg:6Φ14+Q335
	102	246	89	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-376	383	16.5	16.8	Zg:6Φ14+Q335
G3-14	102	246	96	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-369	383	16.2	16.8	Zg:6Φ14+Q335
	128	246	81	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-380	383	16.7	16.8	Zg:6Φ14+Q335
G3-15	128	246	97	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-393	401	17.3	17.6	Zg:5Φ16+Q335
	152	158	148	252	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-392	423	17.2	18.6	Zg:7Φ16+Q335
G4-11	19	158	73	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-333	337	14.5	14.7	Zg:4Φ18+Q335
	47	246	45	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-323	348	14.1	15.2	Zg:3Φ18+Q335
G4-12	47	246	32	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-322	348	14.0	15.2	Zg:3Φ18+Q335
	75	246	37	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-318	348	13.8	15.2	Zg:3Φ18+Q335
G4-13	75	246	34	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-318	348	13.8	15.2	Zg:3Φ18+Q335
	103	246	35	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-317	348	13.8	15.2	Zg:3Φ18+Q335
G4-14	103	246	42	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-317	348	13.8	15.2	Zg:3Φ18+Q335
	129	246	31	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-329	348	14.3	15.2	Zg:3Φ18+Q335
G4-15	129	246	43	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-335	348	14.6	15.2	Zg:3Φ18+Q335
	153	158	79	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-334	337	14.6	14.7	Zg:4Φ18+Q335
G5-11	20	158	4	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-275	281	11.9	12.2	Zg:3Φ18+Q335
	48	246	-13	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-267	281	11.5	12.2	Zg:3Φ14+Q335
G5-12	48	246	-15	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-266	281	11.5	12.2	Zg:3Φ14+Q335



	76	246	-16	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-268	281	11.6	12.2	Zg:3Φ14+Q335
G5-13	76	246	-12	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-259	281	11.2	12.2	Zg:3Φ14+Q335
	104	246	-33	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-278	281	12.0	12.2	Zg:3Φ14+Q335
G5-14	104	246	-8	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-232	281	10.0	12.2	Zg:3Φ14+Q335
	130	246	-60	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-280	281	12.1	12.2	Zg:3Φ14+Q335
G5-15	130	246	-64	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-282	281	12.2	12.2	Zg:3Φ14+Q335
	154	158	18	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-212	281	9.8	12.2	Zg:3Φ18+Q335
G6-11	21	158	-46	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-200	246	9.8	10.6	Zg:3Φ16+Q335
	49	246	-133	260	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-304	312	13.2	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G6-12	49	246	-119	260	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-277	312	12.0	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	77	246	-133	260	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-299	312	12.9	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G6-13	77	246	-128	260	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-307	312	13.3	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	105	158	-32	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-207	246	9.8	10.6	Zg:3Φ16+Q335

Preglednica 1.9: Vzdolžna armatura v prerezu 3-3

Greda	Vozlišče	$b_{eff}$ [cm]	$M_{ed}$ [kNm]	$M_{rd}$ [kNm]	$A_{s,pot,(sap)}$	$A_{s,dej}$	Izbrana arm.
G1-6	9	158	280	297	11.8	12.1	Sp:6Φ16
			-508	527	22.7	23.4	Zg:6Φ20+Q335
	37	246	197	311	10.5	12.1	Sp:6Φ16
			-499	513	22.3	22.7	Zg:4Φ22+Q335
G1-7	37	246	167	282	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-458	488	20.3	21.6	Zg:7Φ16+Q335
	65	246	176	282	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-459	488	20.3	21.6	Zg:7Φ16+Q335
G1-8	65	246	178	282	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-463	488	20.5	21.6	Zg:7Φ16+Q335
	93	246	178	282	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-463	488	20.6	21.6	Zg:7Φ16+Q335
G1-9	93	246	178	282	9.8	10.8	Sp:7Φ14

			-457	488	20.3	21.6	Zg:7Φ16+Q335
	120	246	165	282	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-461	488	20.4	21.6	Zg:7Φ16+Q335
G1-10	120	246	195	311	10.6	12.1	Sp:6Φ16
			-502	513	22.4	22.7	Zg:4Φ22+Q335
	144	158	282	297	11.9	12.1	Sp:6Φ16
			-506	527	22.6	23.4	Zg:6Φ20+Q335
G2-6	10	158	200	268	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-452	458	20.1	20.2	Zg:5Φ20+Q335
	38	246	153	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-443	456	19.6	20.1	Zg:4Φ20+Q335
G2-7	38	246	136	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-424	430	18.7	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	66	246	140	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-423	430	18.7	18.9	Zg:3Φ22+Q335
G2-8	66	246	140	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-423	430	18.7	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	94	246	138	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-424	430	18.7	18.9	Zg:3Φ22+Q335
G2-9	94	246	143	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-420	430	18.5	18.9	Zg:3Φ22+Q335
	121	246	133	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-427	430	18.9	18.9	Zg:3Φ22+Q335
G2-10	121	246	150	265	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-447	456	19.8	20.1	Zg:4Φ20+Q335
	145	158	203	268	9.8	10.8	Sp:7Φ14
			-449	458	19.9	20.2	Zg:5Φ20+Q335
G3-6	11	158	145	252	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-400	423	17.6	18.6	Zg:7Φ16+Q335
	39	246	104	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-389	401	17.1	17.6	Zg:5Φ16+Q335
G3-7	39	246	89	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-376	383	16.5	16.8	Zg:6Φ14+Q335
	67	246	93	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-376	383	16.5	16.8	Zg:6Φ14+Q335
G3-8	67	246	93	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-375	383	16.4	16.8	Zg:6Φ14+Q335
	95	246	90	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-377	383	16.5	16.8	Zg:6Φ14+Q335
G3-9	95	246	98	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-371	383	16.2	16.8	Zg:6Φ14+Q335
	122	246	83	263	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-382	383	16.8	16.8	Zg:6Φ14+Q335
G3-10	122	246	98	264	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-395	401	17.3	17.6	Zg:5Φ16+Q335

	146	158	150	252	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-394	423	17.3	18.6	Zg:7Φ16+Q335
G4-6	12	158	74	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-334	337	14.6	14.7	Zg:4Φ18+Q335
	40	246	46	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-324	348	14.1	15.2	Zg:3Φ18+Q335
G4-7	40	246	33	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-323	348	14.0	15.2	Zg:3Φ18+Q335
	68	246	38	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-319	348	13.9	15.2	Zg:3Φ18+Q335
G4-8	68	246	35	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-319	348	13.9	15.2	Zg:3Φ18+Q335
	96	246	36	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-318	348	13.8	15.2	Zg:3Φ18+Q335
G4-9	96	246	43	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-318	348	13.8	15.2	Zg:3Φ18+Q335
	123	246	32	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-330	348	14.4	15.2	Zg:3Φ18+Q335
G4-10	123	246	44	261	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-336	348	14.6	15.2	Zg:3Φ18+Q335
	147	158	81	251	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-336	337	14.6	14.7	Zg:4Φ18+Q335
G5-6	13	158	4	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-276	281	11.9	12.2	Zg:3Φ18+Q335
	41	246	-13	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-267	281	11.5	12.2	Zg:3Φ14+Q335
G5-7	41	246	-14	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-266	281	11.5	12.2	Zg:3Φ14+Q335
	69	246	-15	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-268	281	11.6	12.2	Zg:3Φ14+Q335
G5-8	69	246	-11	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-259	281	11.2	12.2	Zg:3Φ14+Q335
	97	246	-33	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-279	281	12.1	12.2	Zg:3Φ14+Q335
G5-9	97	246	-8	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-233	281	10.0	12.2	Zg:3Φ14+Q335
	124	246	-60	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-280	281	12.1	12.2	Zg:3Φ14+Q335
G5-10	124	246	-64	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-282	281	12.2	12.2	Zg:3Φ14+Q335
	148	158	19	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-213	281	9.8	12.2	Zg:3Φ18+Q335
G6-6	14	158	-46	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-200	246	9.8	10.6	Zg:3Φ16+Q335
	42	246	-133	260	9.8	10.1	Sp:5Φ16

			-304	312	13.2	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G6-7	42	246	-118	260	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-277	312	12.0	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	70	246	-133	260	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-299	312	12.9	13.6	Zg:3Φ16+Q335
G6-8	70	246	-128	260	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-307	312	13.3	13.6	Zg:3Φ16+Q335
	98	158	-32	250	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-207	246	9.8	10.6	Zg:3Φ16+Q335

Preglednica 1.10: Vz dolžna armatura v prerezu 4-4

Greda	Vozlišče	$b_{eff}$ [cm]	$M_{ed}$ [kNm]	$M_{rd}$ [kNm]	$A_{s,pot,(sap)}$	$A_{s,dej}$	Izbrana arm.
G1-1	2	114	331	359	14.1	15.2	Sp:4Φ22
			-547	574	24.6	25.5	Zg:7Φ20+Q335
	30	202	247	305	11.2	12.1	Sp:6Φ16
			-531	543	23.8	24.1	Zg:4Φ24+Q335
G1-2	30	202	213	304	10.2	12.1	Sp:6Φ16
			-487	500	21.7	22.1	Zg:8Φ16+Q335
	58	202	222	304	10.2	12.1	Sp:6Φ16
			-488	500	21.7	22.1	Zg:8Φ16+Q335
G1-3	58	202	225	304	10.3	12.1	Sp:6Φ16
			-492	500	21.9	22.1	Zg:8Φ16+Q335
	86	202	224	304	10.4	12.1	Sp:6Φ16
			-493	500	22.0	22.1	Zg:8Φ16+Q335
G1-4	86	202	223	304	10.2	12.1	Sp:6Φ16
			-487	500	21.7	22.1	Zg:8Φ16+Q335
	114	202	212	304	10.3	12.1	Sp:6Φ16
			-488	500	21.8	22.1	Zg:8Φ16+Q335
G1-5	114	202	245	305	11.3	12.1	Sp:6Φ16
			-533	543	23.9	24.1	Zg:4Φ24+Q335
	138	114	333	359	14.2	15.2	Sp:4Φ22
			-545	574	24.5	25.5	Zg:7Φ20+Q335
G2-1	3	114	247	289	10.5	12.1	Sp:6Φ16
			-484	489	21.6	21.6	Zg:4Φ24+Q335
	31	202	201	275	9.9	10.8	Sp:7Φ14
			-467	480	20.8	21.2	Zg:4Φ22+Q335
G2-2	31	202	181	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-447	456	19.8	20.1	Zg:7Φ16+Q335
	59	202	184	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-447	456	19.8	20.1	Zg:7Φ16+Q335
G2-3	59	202	185	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-447	456	19.8	20.1	Zg:7Φ16+Q335

	87	202	183	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-449	456	19.9	20.1	Zg:7Φ16+Q335
G2-4	87	202	186	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-446	456	19.7	20.1	Zg:7Φ16+Q335
	115	202	179	259	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-450	456	19.9	20.1	Zg:7Φ16+Q335
G2-5	115	202	198	275	10.0	10.8	Sp:7Φ14
			-471	480	21.0	21.2	Zg:4Φ22+Q335
	139	114	251	289	10.6	12.1	Sp:6Φ16
			-481	489	21.4	21.6	Zg:4Φ24+Q335
G3-1	4	114	185	244	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-425	427	18.8	18.8	Zg:6Φ18+Q335
	32	202	146	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-407	412	17.9	18.1	Zg:6Φ16+Q335
G3-2	32	202	128	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-394	412	17.3	18.1	Zg:6Φ16+Q335
	60	202	132	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-394	412	17.3	18.1	Zg:6Φ16+Q335
G3-3	60	202	132	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-393	412	17.3	18.1	Zg:6Φ16+Q335
	88	202	129	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-396	412	17.4	18.1	Zg:6Φ16+Q335
G3-4	88	202	135	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-391	412	17.2	18.1	Zg:6Φ16+Q335
	116	202	124	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-398	412	17.5	18.1	Zg:6Φ16+Q335
G3-5	116	202	141	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-413	412	18.2	18.1	Zg:6Φ16+Q335
	140	114	191	244	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-420	427	18.5	18.8	Zg:6Φ18+Q335
G4-1	5	114	106	244	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-352	357	15.4	15.6	Zg:6Φ16+Q335
	33	202	81	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-335	354	14.6	15.5	Zg:3Φ20+Q335
G4-2	33	202	65	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-334	354	14.5	15.5	Zg:3Φ20+Q335
	61	202	70	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-330	354	14.4	15.5	Zg:3Φ20+Q335
G4-3	61	202	67	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-330	354	14.4	15.5	Zg:3Φ20+Q335
	89	202	67	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-330	354	14.4	15.5	Zg:3Φ20+Q335
G4-4	89	202	73	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-332	354	14.5	15.5	Zg:3Φ20+Q335
	117	202	68	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16

			-339	354	14.8	15.5	Zg:3Φ20+Q335
G4-5	117	202	79	258	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-347	354	15.1	15.5	Zg:3Φ20+Q335
	141	114	114	244	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-352	357	15.4	15.6	Zg:6Φ16+Q335
G5-1	6	114	29	244	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-284	298	12.3	12.9	Zg:3Φ20+Q335
	34	202	14	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-270	279	11.6	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G5-2	34	202	11	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-270	279	11.7	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	62	202	10	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-273	279	11.8	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G5-3	62	202	13	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-264	279	11.4	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	90	202	-7	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-282	279	12.2	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G5-4	90	202	17	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-235	279	10.1	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	118	202	-27	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-250	279	10.8	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G5-5	118	202	-32	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-247	279	10.6	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	142	114	43	244	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-216	298	9.8	12.9	Zg:3Φ20+Q335
G6-1	7	114	-22	243	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-194	259	9.8	11.2	Zg:3Φ18+Q335
	35	202	-98	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-261	279	11.2	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G6-2	35	202	-87	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-238	279	10.2	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	63	202	-101	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-259	279	11.2	12.1	Zg:3Φ16+Q335
G6-3	63	202	-93	256	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-264	279	11.4	12.1	Zg:3Φ16+Q335
	91	114	-7	243	9.8	10.1	Sp:5Φ16
			-202	259	9.8	11.2	Zg:3Φ18+Q335

## 2 PREČNA ARMATURA V GREDAH

Preglednica 2.1: Prečna armatura v prerezu A-A

Greda	Vozlišče	$V_{k1}$ [kN]	$V_{ovoj}$ [kN]	$V_{i,d}$ [kN]	$V_{Rd,c}$	$S_{,rač.}$ [cm]	$S_{,min}$ [cm]	Izbera stremen
G6-23	28	-143	-116	-62	132	9.8	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-143	-216	-222				
	21	153	231	235	132	9.2	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		153	126	75				
G6-22	21	-105	-73	3	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-105	-159	-214				
	14	105	159	214	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		105	73	-3				
G6-21	14	-153	-126	-75	132	9.2	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-153	-231	-235				
	7	143	216	222	132	9.8	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		143	116	62				
G5-23	27	-124	-71	-31	132	9.8	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-124	-202	-220				
	20	122	200	215	132	10.0	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		122	69	26				
G5-22	20	-89	-18	36	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-89	-159	-213				
	13	89	159	213	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		89	18	-36				
G5-21	13	-122	-69	-26	132	10.0	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-122	-200	-215				
	6	124	202	220	132	9.8	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		124	71	31				
G4-23	26	-123	-43	-16	135	9.1	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-123	-203	-237				
	19	124	204	230	132	9.4	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		124	44	10				
G4-22	19	-89	16	50	132	9.5	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-89	-193	-228				
	12	89	193	228	132	9.5	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		89	-16	-50				
G4-21	12	-124	-44	-10	132	9.4	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-124	-204	-230				
	5	123	203	237	135	9.1	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		123	43	16				
G3-23	25	-123	-21	-1	140	8.6	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-123	-224	-252				
	18	124	226	246	140	8.8	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		124	22	-6				
G3-22	18	-89	45	74	140	8.6	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>

		-89	-222	-251				
	11	89	222	251	140	8.6	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		89	-45	-74				
G3-21	11	-124	-22	6	140	8.8	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-124	-226	-246				
G3-21	4	123	224	252	140	8.6	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		123	21	1				
G2-23	24	-122	-3	23	153	7.8	15.0	<b>Φ8/7 (2-strižno)</b>
		-122	-242	-279				
G2-23	17	124	244	270	152	8.0	15.0	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		124	5	-33				
G2-22	17	-89	70	103	152	7.7	15.0	<b>Φ8/7 (2-strižno)</b>
		-89	-247	-280				
G2-22	10	89	247	280	152	7.7	15.0	<b>Φ8/7 (2-strižno)</b>
		89	-70	-103				
G2-21	10	-124	-5	33	152	8.0	15.0	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-124	-244	-270				
G2-21	3	122	242	279	153	7.8	15.0	<b>Φ8/7 (2-strižno)</b>
		122	3	-23				
G1-23	23	-122	13	33	153	7.6	15.0	<b>Φ8/7 (2-strižno)</b>
		-122	-258	-284				
G1-23	16	128	264	284	152	7.6	15.0	<b>Φ8/7 (2-strižno)</b>
		128	-7	-34				
G1-22	16	-90	80	114	152	7.3	15.0	<b>Φ8/7 (2-strižno)</b>
		-90	-261	-295				
G1-22	9	90	261	295	152	7.3	15.0	<b>Φ8/7 (2-strižno)</b>
		90	-80	-114				
G1-21	9	-128	7	34	152	7.6	15.0	<b>Φ8/7 (2-strižno)</b>
		-128	-264	-284				
G1-21	2	122	258	284	153	7.6	15.0	<b>Φ8/7 (2-strižno)</b>
		122	-13	-33				

Preglednica 2.2: Prečna armatura v prerezu B-B

Greda	Vozlišče	$V_{k1}$ [kN]	$V_{ovoj}$ [kN]	$V_{i,d}$ [kN]	$V_{Rd,c}$	$S_{,rač.}$ [cm]	$S_{,min}$ [cm]	Izbera stremen
G6-26	56	146	221	233	132	9.3	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		146	121	60				
G6-26	49	-157	-133	-69	132	8.9	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-157	-238	-243				
G6-25	49	97	147	213	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		97	69	-20				
G6-25	42	-97	-69	20	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-97	-147	-213				



G6-24	42	157	238	243	132	8.9	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		157	133	69				
	35	-146	-121	-60	132	9.3	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-146	-221	-233				
G5-26	55	119	198	207	132	10.5	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		119	73	26				
	48	-117	-71	-29	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-117	-196	-210				
G5-25	48	76	137	193	132	11.2	12.8	<b>Φ8/11 (2-strižno)</b>
		76	16	-40				
	41	-76	-16	40	132	11.2	12.8	<b>Φ8/11 (2-strižno)</b>
		-76	-137	-193				
G5-24	41	117	196	210	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		117	71	29				
	34	-119	-73	-26	132	10.5	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-119	-198	-207				
G4-26	54	117	196	217	132	10.0	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		117	49	12				
	47	-119	-50	-19	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-119	-198	-224				
G4-25	47	76	165	209	132	10.4	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		76	-13	-56				
	40	-76	13	56	132	10.4	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-76	-165	-209				
G4-24	40	119	198	224	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		119	50	19				
	33	-117	-49	-12	132	10.0	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-117	-196	-217				
G3-26	53	117	205	235	140	9.2	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		117	29	-3				
	46	-119	-31	-1	132	9.1	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-119	-207	-239				
G3-25	46	76	190	223	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		76	-37	-71				
	39	-76	37	71	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-76	-190	-223				
G3-24	39	119	207	239	132	9.1	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		119	31	1				
	32	-117	-29	3	140	9.2	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-117	-205	-235				
G2-26	52	117	220	244	140	8.9	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		117	13	-15				
	45	-119	-16	8	140	8.6	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-119	-223	-251				
G2-25	45	76	212	245	140	8.8	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>

		76	-59	-92				
	38	-76	59	92	140	8.8	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-76	-212	-245				
G2-24	38	119	223	251	140	8.6	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		119	16	-8				
	31	-117	-13	15	140	8.9	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-117	-220	-244				
G1-26	51	115	233	258	148	8.4	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		115	-3	-32				
	44	-121	-3	22	146	8.1	15.0	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-121	-239	-268				
G1-25	44	76	222	264	146	8.2	15.0	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		76	-69	-112				
	37	-76	69	112	146	8.2	15.0	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-76	-222	-264				
G1-24	37	121	239	268	146	8.1	15.0	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		121	3	-22				
	30	-115	3	32	148	8.4	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-115	-233	-258				

Preglednica 2.3: Prečna armatura v prerezu C-C

Greda	Vozlišče	$V_{k1}$ [kN]	$V_{ovoj}$ [kN]	$V_{i,d}$ [kN]	$V_{Rd,c}$	$S_{,rač.}$ [cm]	$S_{,min}$ [cm]	Izbera stremen
G6-29	84	146	221	233	132	9.3	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		146	123	60				
	77	-157	-134	-69	132	8.9	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-157	-238	-243				
G6-28	77	97	147	213	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		97	71	-20				
	70	-97	-71	20	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-97	-147	-213				
G6-27	70	157	238	243	132	8.9	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		157	134	69				
	63	-146	-123	-60	132	9.3	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-146	-221	-233				
G5-29	83	119	198	207	132	10.5	11.2	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		119	80	29				
	76	-117	-78	-29	132	10.5	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-117	-196	-207				
G5-28	76	76	127	193	132	11.2	12.8	<b>Φ8/11 (2-strižno)</b>
		76	25	-40				
	69	-76	-25	40	132	11.2	12.8	<b>Φ8/11 (2-strižno)</b>
		-76	-127	-193				

G5-27	69	117	196	207	132	10.5	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		117	78	29				
	62	-119	-80	-29	132	10.5	11.2	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-119	-198	-207				
G4-29	82	117	196	212	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		117	60	20				
	75	-119	-61	-24	132	10.0	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-119	-198	-216				
G4-28	75	76	150	203	132	10.7	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		76	2	-50				
	68	-76	-2	50	132	10.7	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-76	-150	-203				
G4-27	68	119	198	216	132	10.0	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		119	61	24				
	61	-117	-60	-20	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-117	-196	-212				
G3-29	81	117	195	224	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		117	43	6				
	74	-119	-45	-12	132	9.4	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-119	-198	-230				
G3-28	74	76	172	218	132	9.9	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		76	-19	-65				
	67	-76	19	65	132	9.9	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-76	-172	-218				
G3-27	67	119	198	230	132	9.4	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		119	45	12				
	60	-117	-43	-6	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-117	-195	-224				
G2-29	80	117	204	234	140	9.2	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		117	29	-3				
	73	-119	-32	-2	132	9.0	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-119	-207	-239				
G2-28	73	76	191	223	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		76	-38	-71				
	66	-76	38	71	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-76	-191	-223				
G2-27	66	119	207	239	132	9.0	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		119	32	2				
	59	-117	-29	3	140	9.2	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-117	-204	-234				
G1-29	79	115	215	241	140	9.0	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		115	16	-16				
	72	-121	-21	5	140	8.6	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-121	-220	-252				
G1-28	72	76	199	244	140	8.9	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>

		76	-47	-92				
	65	-76	47	92	140	8.9	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-76	-199	-244				
G1-27	65	121	220	252	140	8.6	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		121	21	-5				
	58	-115	-16	16	140	9.0	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-115	-215	-241				

Preglednica 2.4: Prečna armatura v prerezu D-D

Greda	Vozlišče	$V_{k1}$ [kN]	$V_{ovoj}$ [kN]	$V_{i,d}$ [kN]	$V_{Rd,c}$	$S_{,rač.}$ [cm]	$S_{,min}$ [cm]	Izbera stremen
G6-32	112	143	216	231	132	9.4	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		143	120	64				
	105	-153	-131	-66	132	9.3	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-153	-231	-232				
G6-31	105	105	159	222	132	9.8	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		105	79	-11				
	98	-105	-79	11	132	9.8	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-105	-159	-222				
G6-30	98	153	231	232	132	9.3	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		153	131	66				
	91	-143	-120	-64	132	9.4	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-143	-216	-231				
G5-32	111	124	211	212	132	10.2	11.2	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		124	89	35				
	104	-124	-88	-36	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-124	-210	-213				
G5-31	104	81	136	198	132	11.0	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		81	35	-36				
	97	-81	-35	36	132	11.0	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-81	-136	-198				
G5-30	97	124	210	213	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		124	88	36				
	90	-124	-89	-35	132	10.2	11.2	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-124	-211	-212				
G4-32	110	117	196	211	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		117	68	24				
	103	-118	-69	-25	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-118	-197	-212				
G4-31	103	76	141	201	132	10.8	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		76	11	-48				
	96	-76	-11	48	132	10.8	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-76	-141	-201				

G4-30	96	118	197	212	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		118	69	25				
G4-30	89	-117	-68	-24	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-117	-196	-211				
G3-32	109	117	195	217	132	10.0	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		117	51	12				
G3-32	102	-119	-53	-19	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-119	-198	-224				
G3-31	102	76	162	209	132	10.4	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		76	-9	-56				
G3-31	95	-76	9	56	132	10.4	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-76	-162	-209				
G3-30	95	119	198	224	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		119	53	19				
G3-30	88	-117	-51	-12	132	10.0	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-117	-195	-217				
G2-32	108	117	196	223	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		117	38	6				
G2-32	101	-119	-40	-13	132	9.4	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-119	-199	-230				
G2-31	101	76	180	218	132	9.9	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		76	-27	-65				
G2-31	94	-76	27	65	132	9.9	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-76	-180	-218				
G2-30	94	119	199	230	132	9.4	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		119	40	13				
G2-30	87	-117	-38	-6	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-117	-196	-223				
G1-32	107	115	205	236	140	9.2	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		115	25	-8				
G1-32	100	-121	-31	0	135	8.9	11.2	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-121	-211	-244				
G1-31	100	76	188	231	135	9.4	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		76	-35	-79				
G1-31	93	-76	35	79	135	9.4	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-76	-188	-231				
G1-30	93	121	211	244	135	8.9	11.2	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		121	31	0				
G1-30	86	-115	-25	8	140	9.2	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-115	-205	-236				

Preglednica 2.5: Prečna armatura v prerezu E-E

Greda	Vozlišče	$V_{k1}$ [kN]	$V_{ovoj}$ [kN]	$V_{i,d}$ [kN]	$V_{Rd,c}$	$S_{,rač.}$ [cm]	$S_{,min}$ [cm]	Izbera stremen
G5-35	136	114	200	202	132	10.7	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		114	87	35				
	130	-122	-95	-34	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-122	-215	-201				
G5-34	130	76	133	193	132	11.2	12.8	<b>Φ8/11 (2-strižno)</b>
		76	44	-40				
	124	-76	-44	40	132	11.2	12.8	<b>Φ8/11 (2-strižno)</b>
		-76	-133	-193				
G5-33	124	122	215	201	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		122	95	34				
	118	-114	-87	-35	132	10.7	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-114	-200	-202				
G4-35	135	117	196	211	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		117	69	24				
	129	-119	-70	-25	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-119	-197	-212				
G4-34	129	76	139	201	132	10.8	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		76	13	-48				
	123	-76	-13	48	132	10.8	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-76	-139	-201				
G4-33	123	119	197	212	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		119	70	25				
	117	-117	-69	-24	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-117	-196	-211				
G3-35	134	117	194	216	132	10.0	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		117	52	14				
	128	-119	-54	-20	132	9.8	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-119	-199	-222				
G3-34	128	76	160	209	132	10.4	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		76	-8	-56				
	122	-76	8	56	132	10.4	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-76	-160	-209				
G3-33	122	119	199	222	132	9.8	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		119	54	20				
	116	-117	-52	-14	132	10.0	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-117	-194	-216				
G2-35	133	116	195	223	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		116	38	5				
	127	-119	-41	-13	132	9.4	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-119	-199	-231				

G2-34	127	76	179	218	132	9.9	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		76	-27	-65				
G2-34	121	-76	27	65	132	9.9	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-76	-179	-218				
G2-33	121	119	199	231	132	9.4	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		119	41	13				
G2-33	115	-116	-38	-5	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-116	-195	-223				
G1-35	132	115	205	236	140	9.2	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		115	25	-8				
G1-35	126	-121	-31	0	135	8.9	11.2	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-121	-211	-244				
G1-34	126	76	188	231	135	9.4	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		76	-35	-79				
G1-34	120	-76	35	79	135	9.4	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-76	-188	-231				
G1-33	120	121	211	244	135	8.9	11.2	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		121	31	0				
G1-33	114	-115	-25	8	140	9.2	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-115	-205	-236				

Preglednica 2.6: Prečna armatura v prerezu F-F

Greda	Vozlišče	$V_{k1}$ [kN]	$V_{ovoj}$ [kN]	$V_{i,d}$ [kN]	$V_{Rd,c}$	$S_{,rač.}$ [cm]	$S_{,min}$ [cm]	Izbera stremen
G5-38	160	113	196	195	131	11.0	9.6	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		113	87	38				
G5-38	154	-121	-95	-40	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-121	-210	-197				
G5-37	154	84	145	193	132	11.2	12.8	<b>Φ8/11 (2-strižno)</b>
		84	53	-25				
G5-37	148	-84	-53	25	132	11.2	12.8	<b>Φ8/11 (2-strižno)</b>
		-84	-145	-193				
G5-36	148	121	210	197	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		121	95	40				
G5-36	142	-113	-87	-38	131	11.0	9.6	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-113	-196	-195				
G4-38	159	123	201	210	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		123	75	31				
G4-38	153	-124	-76	-37	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-124	-201	-215				
G4-37	153	89	152	205	132	10.6	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		89	25	-28				
G4-37	147	-89	-25	28	132	10.6	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-89	-152	-205				

G4-36	147	124	201	215	132	10.1	12.8	<b>Ø8/10 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		124	76	37					G4-36	141	-123	-75	-31	132	10.3	12.8	<b>Ø8/10 (2-strižno)</b>	-123	-201	-210	G3-38	158	122	199	222	132	9.8	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	122	56	21	G3-38	152	-125	-58	-25	132	9.6	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-125	-203	-226	G3-37	152	89	175	222	132	9.7	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	89	2	-45	G3-37	146	-89	-2	45	132	9.7	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-175	-222	G3-36	146	125	203	226	132	9.6	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	58	25	G3-36	140	-122	-56	-21	132	9.8	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-199	-222	G2-38	157	122	203	229	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	122	41	8	G2-38	151	-125	-44	-18	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-125	-206	-239	G2-37	151	89	196	228	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	89	-19	-51	G2-37	145	-89	19	51	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-196	-228	G2-36	145	125	206	239	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	44	18	G2-36	139	-122	-41	-8	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-203	-229	G1-38	156	122	216	244	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	122	29	-3	G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-128	-222	-253	G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140
G4-36	141	-123	-75	-31	132	10.3	12.8	<b>Ø8/10 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		-123	-201	-210					G3-38	158	122	199	222	132	9.8	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	122	56	21	G3-38	152	-125	-58	-25	132	9.6	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-125	-203	-226	G3-37	152	89	175	222	132	9.7	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	89	2	-45	G3-37	146	-89	-2	45	132	9.7	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-175	-222	G3-36	146	125	203	226	132	9.6	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	58	25	G3-36	140	-122	-56	-21	132	9.8	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-199	-222	G2-38	157	122	203	229	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	122	41	8	G2-38	151	-125	-44	-18	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-125	-206	-239	G2-37	151	89	196	228	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	89	-19	-51	G2-37	145	-89	19	51	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-196	-228	G2-36	145	125	206	239	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	44	18	G2-36	139	-122	-41	-8	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-203	-229	G1-38	156	122	216	244	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	122	29	-3	G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-128	-222	-253	G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244						
G3-38	158	122	199	222	132	9.8	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		122	56	21					G3-38	152	-125	-58	-25	132	9.6	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-125	-203	-226	G3-37	152	89	175	222	132	9.7	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	89	2	-45	G3-37	146	-89	-2	45	132	9.7	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-175	-222	G3-36	146	125	203	226	132	9.6	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	58	25	G3-36	140	-122	-56	-21	132	9.8	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-199	-222	G2-38	157	122	203	229	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	122	41	8	G2-38	151	-125	-44	-18	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-125	-206	-239	G2-37	151	89	196	228	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	89	-19	-51	G2-37	145	-89	19	51	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-196	-228	G2-36	145	125	206	239	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	44	18	G2-36	139	-122	-41	-8	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-203	-229	G1-38	156	122	216	244	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	122	29	-3	G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-128	-222	-253	G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																		
G3-38	152	-125	-58	-25	132	9.6	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		-125	-203	-226					G3-37	152	89	175	222	132	9.7	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	89	2	-45	G3-37	146	-89	-2	45	132	9.7	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-175	-222	G3-36	146	125	203	226	132	9.6	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	58	25	G3-36	140	-122	-56	-21	132	9.8	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-199	-222	G2-38	157	122	203	229	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	122	41	8	G2-38	151	-125	-44	-18	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-125	-206	-239	G2-37	151	89	196	228	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	89	-19	-51	G2-37	145	-89	19	51	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-196	-228	G2-36	145	125	206	239	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	44	18	G2-36	139	-122	-41	-8	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-203	-229	G1-38	156	122	216	244	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	122	29	-3	G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-128	-222	-253	G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																														
G3-37	152	89	175	222	132	9.7	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		89	2	-45					G3-37	146	-89	-2	45	132	9.7	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-175	-222	G3-36	146	125	203	226	132	9.6	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	58	25	G3-36	140	-122	-56	-21	132	9.8	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-199	-222	G2-38	157	122	203	229	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	122	41	8	G2-38	151	-125	-44	-18	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-125	-206	-239	G2-37	151	89	196	228	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	89	-19	-51	G2-37	145	-89	19	51	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-196	-228	G2-36	145	125	206	239	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	44	18	G2-36	139	-122	-41	-8	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-203	-229	G1-38	156	122	216	244	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	122	29	-3	G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-128	-222	-253	G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																																										
G3-37	146	-89	-2	45	132	9.7	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		-89	-175	-222					G3-36	146	125	203	226	132	9.6	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	58	25	G3-36	140	-122	-56	-21	132	9.8	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-199	-222	G2-38	157	122	203	229	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	122	41	8	G2-38	151	-125	-44	-18	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-125	-206	-239	G2-37	151	89	196	228	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	89	-19	-51	G2-37	145	-89	19	51	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-196	-228	G2-36	145	125	206	239	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	44	18	G2-36	139	-122	-41	-8	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-203	-229	G1-38	156	122	216	244	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	122	29	-3	G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-128	-222	-253	G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																																																						
G3-36	146	125	203	226	132	9.6	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		125	58	25					G3-36	140	-122	-56	-21	132	9.8	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-199	-222	G2-38	157	122	203	229	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	122	41	8	G2-38	151	-125	-44	-18	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-125	-206	-239	G2-37	151	89	196	228	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	89	-19	-51	G2-37	145	-89	19	51	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-196	-228	G2-36	145	125	206	239	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	44	18	G2-36	139	-122	-41	-8	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-203	-229	G1-38	156	122	216	244	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	122	29	-3	G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-128	-222	-253	G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																																																																		
G3-36	140	-122	-56	-21	132	9.8	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		-122	-199	-222					G2-38	157	122	203	229	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	122	41	8	G2-38	151	-125	-44	-18	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-125	-206	-239	G2-37	151	89	196	228	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	89	-19	-51	G2-37	145	-89	19	51	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-196	-228	G2-36	145	125	206	239	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	44	18	G2-36	139	-122	-41	-8	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-203	-229	G1-38	156	122	216	244	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	122	29	-3	G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-128	-222	-253	G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																																																																														
G2-38	157	122	203	229	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		122	41	8					G2-38	151	-125	-44	-18	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-125	-206	-239	G2-37	151	89	196	228	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	89	-19	-51	G2-37	145	-89	19	51	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-196	-228	G2-36	145	125	206	239	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	44	18	G2-36	139	-122	-41	-8	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-203	-229	G1-38	156	122	216	244	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	122	29	-3	G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-128	-222	-253	G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																																																																																										
G2-38	151	-125	-44	-18	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		-125	-206	-239					G2-37	151	89	196	228	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	89	-19	-51	G2-37	145	-89	19	51	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-196	-228	G2-36	145	125	206	239	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	44	18	G2-36	139	-122	-41	-8	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-203	-229	G1-38	156	122	216	244	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	122	29	-3	G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-128	-222	-253	G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																																																																																																						
G2-37	151	89	196	228	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		89	-19	-51					G2-37	145	-89	19	51	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-89	-196	-228	G2-36	145	125	206	239	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	44	18	G2-36	139	-122	-41	-8	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-203	-229	G1-38	156	122	216	244	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	122	29	-3	G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-128	-222	-253	G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																																																																																																																		
G2-37	145	-89	19	51	132	9.5	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		-89	-196	-228					G2-36	145	125	206	239	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	125	44	18	G2-36	139	-122	-41	-8	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-203	-229	G1-38	156	122	216	244	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	122	29	-3	G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-128	-222	-253	G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																																																																																																																														
G2-36	145	125	206	239	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		125	44	18					G2-36	139	-122	-41	-8	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>	-122	-203	-229	G1-38	156	122	216	244	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	122	29	-3	G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-128	-222	-253	G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																																																																																																																																										
G2-36	139	-122	-41	-8	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		-122	-203	-229					G1-38	156	122	216	244	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	122	29	-3	G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-128	-222	-253	G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																																																																																																																																																						
G1-38	156	122	216	244	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		122	29	-3					G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-128	-222	-253	G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																																																																																																																																																																		
G1-38	150	-128	-35	-7	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		-128	-222	-253					G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	90	-27	-72	G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																																																																																																																																																																														
G1-37	150	90	208	252	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		90	-27	-72					G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-90	-208	-252	G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																																																																																																																																																																																										
G1-37	144	-90	27	72	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		-90	-208	-252					G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	128	35	7	G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																																																																																																																																																																																																						
G1-36	144	128	222	253	140	8.6	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		128	35	7					G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>	-122	-216	-244																																																																																																																																																																																																																		
G1-36	138	-122	-29	3	140	8.9	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>																																																																																																																																																																																																																														
		-122	-216	-244																																																																																																																																																																																																																																		



Preglednica 2.7: Prečna armatura v prerezu 1-1

Greda	Vozlišče	$V_{k1}$ [kN]	$V_{ovoj}$ [kN]	$V_{i,d}$ [kN]	$V_{Rd,c}$	$S_{,rač.}$ [cm]	$S_{,min}$ [cm]	Izbera stremen
G1-16	23	108	231	248	140	8.7	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		108	-15	-34				
	51	-118	4	21	140	8.3	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		-118	-241	-260				
G1-17	51	114	218	241	135	9.0	11.2	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		114	9	-13				
	79	-113	-8	14	135	9.0	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-113	-217	-240				
G1-18	79	113	219	240	135	9.0	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		113	7	-14				
	107	-113	-7	13	135	9.0	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-113	-220	-240				
G1-19	107	112	217	239	135	9.0	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		112	8	-15				
	132	-114	-10	13	135	9.0	11.2	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		-114	-219	-241				
G1-20	132	119	242	261	140	8.3	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		119	-4	-21				
	156	-107	15	34	140	8.8	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		-107	-230	-247				
G2-16	24	109	213	234	140	9.2	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		109	5	-17				
	52	-114	-10	12	132	9.0	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-114	-217	-239				
G2-17	52	112	205	232	132	9.3	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		112	18	-9				
	80	-111	-18	9	132	9.4	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-111	-205	-231				
G2-18	80	111	205	231	132	9.4	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		111	17	-9				
	108	-112	-18	9	132	9.3	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-112	-205	-232				
G2-19	108	111	204	231	132	9.4	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		111	17	-10				
	133	-112	-19	8	132	9.3	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-112	-206	-232				
G2-20	133	115	219	239	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		115	11	-8				
	157	-108	-4	16	135	9.4	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-108	-212	-231				
G3-16	25	110	196	220	132	9.8	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>

		110	23	-5				
	53	-113	-27	-3	132	9.5	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-113	-199	-228				
G3-17	53	112	190	224	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		112	34	-1				
G3-17	81	-111	-33	2	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-111	-189	-224				
G3-18	81	111	189	223	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		111	33	-2				
G3-18	109	-112	-34	1	132	9.6	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-112	-190	-224				
G3-19	109	110	188	223	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		110	32	-2				
G3-19	134	-113	-35	0	132	9.6	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-113	-191	-225				
G3-20	134	115	201	230	132	9.4	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		115	28	4				
G3-20	158	-108	-22	7	132	9.9	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-108	-194	-218				
G4-16	26	111	180	211	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		111	46	7				
G4-16	54	-112	-47	-12	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-112	-183	-215				
G4-17	54	112	182	215	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		112	53	9				
G4-17	82	-111	-51	-8	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-111	-181	-214				
G4-18	82	111	182	214	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		111	52	8				
G4-18	110	-111	-52	-9	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-111	-181	-214				
G4-19	110	111	181	213	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		111	50	8				
G4-19	135	-112	-52	-9	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-112	-182	-215				
G4-20	135	114	185	217	132	10.0	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		114	47	13				
G4-20	159	-109	-43	-6	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-109	-178	-210				
G5-16	27	111	181	199	132	10.9	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		111	67	18				
G5-16	55	-111	-67	-23	132	10.6	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-111	-182	-204				
G5-17	55	111	181	201	132	10.8	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		111	69	21				

	83	-112	-69	-22	132	10.7	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-112	-182	-202				
G5-18	83	108	177	198	132	10.9	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		108	67	18				
	111	-114	-73	-24	132	10.6	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-114	-186	-204				
G5-19	111	101	176	191	132	11.3	12.8	<b>Φ8/11 (2-strižno)</b>
		101	66	11				
	136	-110	-75	-20	132	10.8	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-110	-190	-200				
G5-20	136	114	197	207	132	10.5	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		114	78	26				
	160	-98	-62	-5	132	11.7	12.8	<b>Φ8/11 (2-strižno)</b>
		-98	-169	-186				
G6-16	28	124	186	212	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		124	99	37				
	56	-143	-118	-56	132	9.4	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-143	-216	-230				
G6-17	56	132	198	221	132	9.8	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		132	110	42				
	84	-136	-114	-46	132	9.6	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-136	-205	-225				
G6-18	84	144	218	231	132	9.4	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		144	116	56				
	112	-123	-95	-36	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-123	-185	-211				

Preglednica 2.8: Prečna armatura v prerezu 2-2

Greda	Vozlišče	$V_{k1}$ [kN]	$V_{ovoj}$ [kN]	$V_{i,d}$ [kN]	$V_{Rd,c}$	$S_{,rač.}$ [cm]	$S_{,min}$ [cm]	Izbera stremen
G1-11	16	-103	10	33	140	8.9	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-103	-217	-244				
	44	115	228	251	140	8.6	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		115	1	-26				
G1-12	44	-110	-13	20	135	9.1	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-110	-206	-239				
	72	108	205	238	135	9.1	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		108	12	-21				
G1-13	72	-109	-11	21	135	9.1	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-109	-207	-238				
	100	109	207	239	135	9.1	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		109	11	-20				
G1-14	100	-108	-12	22	135	9.1	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>

		-108	-204	-237				
	126	110	206	240	135	9.0	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		110	14	-19				
G1-15	126	-115	-2	25	140	8.6	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-115	-229	-252				
	150	103	216	243	140	8.9	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		103	-11	-34				
G2-11	17	-106	-11	16	135	9.5	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-106	-201	-228				
	45	112	207	234	132	9.3	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		112	17	-10				
G2-12	45	-109	-24	8	132	9.6	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-109	-195	-226				
	73	109	194	226	132	9.6	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		109	23	-8				
G2-13	73	-109	-23	8	132	9.6	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-109	-195	-226				
	101	109	195	226	132	9.6	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		109	23	-8				
G2-14	101	-108	-22	9	132	9.6	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-108	-193	-225				
	127	110	196	227	132	9.5	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		110	25	-7				
G2-15	127	-113	-18	9	132	9.2	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-113	-208	-235				
	151	105	200	227	135	9.6	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		105	10	-17				
G3-11	18	-107	-27	3	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-107	-186	-222				
	46	111	191	221	132	9.8	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		111	32	-4				
G3-12	46	-109	-38	-1	132	9.9	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-109	-182	-218				
	74	109	181	217	132	10.0	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		109	37	0				
G3-13	74	-109	-37	0	132	10.0	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-109	-181	-217				
	102	109	182	218	132	9.9	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		109	38	1				
G3-14	102	-107	-36	1	132	10.0	11.2	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-107	-179	-216				
	128	111	185	219	132	9.9	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		111	40	2				
G3-15	128	-113	-34	2	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-113	-192	-223				

	152	105	184	220	132	9.8	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		105	26	-5				
G4-11	19	-108	-48	-7	132	10.4	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-108	-179	-208				
	47	110	184	211	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		110	51	10				
G4-12	47	-110	-55	-7	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-110	-183	-212				
	75	108	181	211	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		108	54	6				
G4-13	75	-109	-55	-7	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-109	-182	-211				
	103	109	181	211	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		109	55	7				
G4-14	103	-107	-52	-5	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-107	-180	-210				
	129	111	184	213	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		111	55	8				
G4-15	129	-112	-51	-11	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-112	-186	-213				
	153	106	177	207	132	10.5	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		106	45	6				
G5-11	20	-108	-67	-19	132	10.9	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-108	-180	-199				
	48	110	183	199	132	10.9	11.2	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		110	69	19				
G5-12	48	-109	-70	-18	132	10.9	11.2	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-109	-181	-199				
	76	109	182	200	132	10.8	11.2	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		109	71	19				
G5-13	76	-106	-68	-15	132	11.0	11.2	<b>Φ8/11 (2-strižno)</b>
		-106	-176	-196				
	104	112	187	203	132	10.7	11.2	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		112	74	22				
G5-14	104	-103	-70	-12	132	11.2	11.2	<b>Φ8/11 (2-strižno)</b>
		-103	-182	-194				
	130	115	201	206	132	10.5	11.2	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		115	83	24				
G5-15	130	-119	-86	-28	132	10.4	11.2	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-119	-209	-208				
	154	99	175	190	132	11.4	12.8	<b>Φ8/11 (2-strižno)</b>
		99	67	10				
G6-11	21	-128	-105	-34	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-128	-194	-213				
	49	151	230	246	132	8.8	12.8	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>

		151	128	66				
G6-12	49	-138	-118	-42	132	9.3	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-138	-209	-234				
	77	142	215	238	132	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		142	122	46				
G6-13	77	-152	-126	-67	132	8.8	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		-152	-231	-247				
	105	127	193	212	132	10.2	12.8	<b>Ø8/10 (2-strižno)</b>
		127	102	33				

Preglednica 2.9: Prečna armatura v prerezu 3-3

Greda	Vozlišče	$V_{k1}$ [kN]	$V_{ovoj}$ [kN]	$V_{i,d}$ [kN]	$V_{Rd,c}$	$S_{,rač.}$ [cm]	$S_{,min}$ [cm]	Izbera stremen
G1-6	9	103	217	239	140	9.0	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		103	-11	-38				
	37	-115	-1	21	140	8.5	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		-115	-229	-256				
G1-7	37	110	207	239	135	9.1	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		110	13	-20				
	65	-108	-11	21	135	9.1	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-108	-205	-238				
G1-8	65	109	208	238	135	9.1	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		109	10	-21				
	93	-109	-10	20	135	9.1	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-109	-208	-239				
G1-9	93	108	205	237	135	9.1	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		108	11	-22				
	120	-110	-13	19	135	9.0	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-110	-207	-240				
G1-10	120	115	230	256	140	8.4	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		115	1	-21				
	144	-103	12	38	140	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-103	-217	-239				
G2-6	10	106	202	228	135	9.5	11.2	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		106	10	-15				
	38	-112	-16	10	132	9.3	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-112	-208	-233				
G2-7	38	109	196	226	132	9.6	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		109	23	-8				
	66	-109	-22	8	132	9.6	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-109	-195	-226				
G2-8	66	109	195	226	132	9.6	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		109	22	-8				

	94	-109	-23	8	132	9.6	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-109	-196	-226				
G2-9	94	108	194	225	132	9.6	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		108	21	-9				
	121	-110	-24	7	132	9.5	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-110	-197	-227				
G2-10	121	113	209	234	132	9.2	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		113	17	-9				
	145	-105	-9	16	135	9.5	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-105	-201	-227				
G3-6	11	107	187	216	132	10.0	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		107	27	-9				
	39	-111	-32	-2	132	9.5	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-111	-191	-227				
G3-7	39	109	182	218	132	9.9	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		109	38	1				
	67	-109	-37	0	132	10.0	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-109	-181	-217				
G3-8	67	109	181	217	132	10.0	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		109	37	0				
	95	-109	-37	-1	132	9.9	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-109	-182	-218				
G3-9	95	107	179	216	132	10.0	11.2	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		107	35	-1				
	122	-111	-39	-2	132	9.9	11.2	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-111	-185	-219				
G3-10	122	113	193	228	132	9.5	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		113	33	3				
	146	-105	-25	10	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-105	-185	-215				
G4-6	12	108	179	208	132	10.4	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		108	48	7				
	40	-110	-50	-10	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-110	-184	-211				
G4-7	40	110	183	212	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		110	55	7				
	68	-108	-54	-6	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-108	-181	-211				
G4-8	68	109	182	211	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		109	55	7				
	96	-109	-54	-7	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-109	-181	-211				
G4-9	96	107	180	210	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		107	52	5				
	123	-111	-55	-8	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-</b>

		-111	-184	-213				strižno)
G4-10	123	112	186	212	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-</b>
		112	51	11				<b>strižno)</b>
	147	-106	-45	-6	132	10.5	12.8	<b>Φ8/10 (2-</b>
		-106	-177	-207				<b>strižno)</b>
G5-6	13	108	180	198	132	11.0	12.8	<b>Φ8/10 (2-</b>
		108	67	18				<b>strižno)</b>
	41	-110	-68	-20	132	10.8	11.2	<b>Φ8/10 (2-</b>
		-110	-183	-200				<b>strižno)</b>
G5-7	41	109	181	199	132	10.9	11.2	<b>Φ8/10 (2-</b>
		109	70	18				<b>strižno)</b>
	69	-109	-70	-19	132	10.8	11.2	<b>Φ8/10 (2-</b>
		-109	-182	-200				<b>strižno)</b>
G5-8	69	106	176	196	132	11.0	11.2	<b>Φ8/11 (2-</b>
		106	68	15				<b>strižno)</b>
	97	-112	-74	-22	132	10.7	11.2	<b>Φ8/10 (2-</b>
		-112	-187	-203				<b>strižno)</b>
G5-9	97	103	182	194	132	11.2	11.2	<b>Φ8/11 (2-</b>
		103	70	12				<b>strižno)</b>
	124	-115	-82	-24	132	10.5	11.2	<b>Φ8/10 (2-</b>
		-115	-201	-206				<b>strižno)</b>
G5-10	124	119	209	209	132	10.3	11.2	<b>Φ8/10 (2-</b>
		119	86	29				<b>strižno)</b>
	148	-99	-67	-9	132	11.5	12.8	<b>Φ8/11 (2-</b>
		-99	-175	-189				<b>strižno)</b>
G6-6	14	128	194	223	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		128	105	43				
	42	-151	-128	-57	132	9.2	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-151	-230	-237				
G6-7	42	138	209	234	132	9.3	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		138	118	42				
	70	-142	-122	-46	132	9.1	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-142	-215	-238				
G6-8	70	152	231	237	132	9.1	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		152	126	58				
	98	-127	-102	-42	132	9.8	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-127	-193	-222				

Preglednica 2.10: Prečna armatura v prerezu 4-4

Greda	Vozlišče	$V_{k1}$ [kN]	$V_{ovoj}$ [kN]	$V_{i,d}$ [kN]	$V_{Rd,c}$	$S_{,rač.}$ [cm]	$S_{,min}$ [cm]	Izbera stremen
G1-1	2	-108	19	44	152	8.5	15.0	<b>Φ8/8 (2-strižno)</b>
		-108	-235	-256				



	30	118	246	270	140	8.0	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		118	-9	-29				
G1-2	30	-114	-5	21	140	8.7	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		-114	-222	-249				
	58	113	221	248	140	8.7	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		113	4	-22				
G1-3	58	-113	-3	22	140	8.7	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		-113	-223	-248				
	86	113	224	249	140	8.7	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		113	3	-22				
G1-4	86	-112	-4	23	140	8.7	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		-112	-221	-247				
	114	114	223	249	140	8.7	12.8	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		114	6	-21				
G1-5	114	-119	8	29	140	8.0	12.8	<b>Ø8/7 (2-strižno)</b>
		-119	-246	-271				
	138	107	235	255	152	8.5	15.0	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		107	-20	-44				
G2-1	3	-109	-1	20	140	9.1	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-109	-217	-238				
	31	114	221	243	135	8.9	11.2	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		114	6	-15				
G2-2	31	-112	-15	9	132	9.3	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-112	-209	-232				
	59	111	208	231	132	9.4	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		111	14	-9				
G2-3	59	-111	-14	9	132	9.4	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-111	-208	-231				
	87	112	209	232	132	9.3	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		112	14	-9				
G2-4	87	-111	-13	10	132	9.4	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-111	-208	-231				
	115	112	209	232	132	9.3	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		112	15	-8				
G2-5	115	-115	-7	14	135	8.9	11.2	<b>Ø8/8 (2-strižno)</b>
		-115	-222	-244				
	139	108	216	237	140	9.2	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		108	0	-21				
G3-1	4	-110	-20	1	132	9.6	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-110	-199	-225				
	32	113	203	223	132	9.7	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		113	23	-2				
G3-2	32	-112	-31	1	132	9.7	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>
		-112	-192	-224				
	60	111	192	224	132	9.7	12.8	<b>Ø8/9 (2-strižno)</b>

		111	30	-2				
G3-3	60	-111	-30	2	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-111	-192	-223				
	88	112	193	224	132	9.6	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		112	31	-1				
G3-4	88	-110	-29	2	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-110	-191	-223				
	116	113	193	225	132	9.6	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		113	32	0				
G3-5	116	-115	-25	0	132	9.6	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-115	-204	-225				
	140	108	198	223	132	9.7	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		108	19	-2				
G4-1	5	-111	-44	-10	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-111	-180	-214				
	33	112	183	213	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		112	45	9				
G4-2	33	-112	-51	-9	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-112	-182	-215				
	61	111	181	214	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		111	49	8				
G4-3	61	-111	-50	-8	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-111	-182	-214				
	89	111	181	214	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		111	50	9				
G4-4	89	-111	-48	-8	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-111	-181	-213				
	117	112	182	215	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		112	50	9				
G4-5	117	-114	-45	-10	132	10.1	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-114	-185	-214				
	141	109	178	213	132	10.2	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		109	41	9				
G5-1	6	-111	-65	-23	132	10.6	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-111	-181	-204				
	34	111	182	199	132	10.9	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		111	66	18				
G5-2	34	-111	-68	-21	132	10.8	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-111	-181	-201				
	62	112	182	202	132	10.7	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		112	68	22				
G5-3	62	-108	-66	-18	132	10.9	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-108	-177	-198				
	90	114	186	204	132	10.6	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		114	72	24				

G5-4	90	-101	-65	-11	132	11.3	12.8	<b>Φ8/11 (2-strižno)</b>
		-101	-176	-191				
	118	110	190	200	132	10.8	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		110	74	20				
G5-5	118	-114	-77	-21	132	10.7	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-114	-197	-202				
	142	98	169	191	132	11.4	12.8	<b>Φ8/11 (2-strižno)</b>
		98	61	10				
G6-1	7	-124	-98	-36	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		-124	-186	-210				
	35	143	216	231	132	9.4	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		143	118	57				
G6-2	35	-132	-109	-42	132	9.8	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-132	-198	-221				
	63	136	205	225	132	9.6	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		136	113	46				
G6-3	63	-144	-116	-58	132	9.3	12.8	<b>Φ8/9 (2-strižno)</b>
		-144	-218	-232				
	91	123	185	209	132	10.3	12.8	<b>Φ8/10 (2-strižno)</b>
		123	95	35				

### 3 NAČRTOVANJE UPOGIBNE NOSILNOSTI STEBROV ZA ZAGOTOVITEV GLOBALNE DUKTILNOSTI

Preglednica 3.1: Načrtovanje nosilnosti za prerez A-A

i	Izbrana armatura/ρ [cm <sup>2</sup> ]/[%]	N <sub>p-Δ</sub> [kN] ←/→	M <sub>Rc,d</sub> [kN] ←/→	ΣM <sub>Rc,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>Rb,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>Rb,d</sub> / ΣM <sub>Rc,d</sub> ←/→
28	12Φ20/1.1	292/237	486/474	486/474	322/315	0.66/0.66
	12Φ20/1.1	0/0	0/0			
21	14Φ24/1.9	406/361	761/754	761/754	694/694	0.91/0.92
	14Φ24/1.9	0/0	0/0			
14	14Φ24/1.9	361/406	754/761	754/761	694/694	0.92/0.91
	14Φ24/1.9	0/0	0/0			
7	12Φ20/1.1	237/292	474/486	474/486	315/322	0.66/0.66
	12Φ20/1.1	0/0	0/0			
27	12Φ20/1.1	317/262	492/478	1045/998	464/316	0.44/0.32
	12Φ20/1.1	604/446	553/520			
20	12Φ20/1.1	430/386	765/758	1352/1323	794/794	0.59/0.6
	12Φ20/1.1	793/662	587/565			
13	12Φ20/1.1	386/430	758/765	1323/1352	794/794	0.6/0.59
	12Φ20/1.1	662/793	565/587			

6	12Φ20/1.1	262/317	478/492	998/1045	316/464	0.32/0.44
	12Φ20/1.1	444/606	520/553			
26	12Φ20/1.1	629/470	559/525	1170/1083	614/337	0.52/0.31
	12Φ20/1.1	938/628	611/558			
19	12Φ20/1.1	817/687	591/570	1244/1183	885/885	0.71/0.75
	12Φ20/1.1	1199/945	653/613			
12	12Φ20/1.1	687/818	570/591	1183/1244	885/885	0.75/0.71
	12Φ20/1.1	945/1200	613/653			
5	12Φ20/1.1	469/630	525/559	1083/1170	337/614	0.31/0.52
	12Φ20/1.1	626/941	558/611			
25	12Φ20/1.1	963/653	516/563	1184/1150	685/374	0.58/0.33
	12Φ20/1.1	1292/788	668/587			
18	12Φ20/1.1	1224/970	657/617	1374/1272	1034/1034	0.75/0.81
	12Φ20/1.1	1624/1208	717/655			
11	12Φ20/1.1	969/1224	617/657	1272/1374	1034/1034	0.81/0.75
	12Φ20/1.1	1207/1625	655/717			
4	12Φ20/1.1	651/965	563/516	1150/1184	374/685	0.33/0.58
	12Φ20/1.1	785/1296	587/668			
24	12Φ20/1.1	1317/813	672/591	1395/1201	820/480	0.59/0.4
	12Φ20/1.1	1664/929	723/610			
17	12Φ20/1.1	1649/1233	720/659	1490/1351	1218/1218	0.82/0.9
	12Φ20/1.1	2065/1455	770/692			
10	12Φ20/1.1	1232/1650	659/720	1351/1490	1218/1218	0.9/0.82
	12Φ20/1.1	1453/2067	692/770			
3	12Φ20/1.1	809/1321	591/672	1201/1395	480/820	0.4/0.59
	12Φ20/1.1	926/1667	610/723			
23	16Φ24/2.2	1689/954	726/614	1759/1542	861/480	0.49/0.31
	16Φ24/2.2	2055/1049	1033/928			
16	16Φ24/2.2	2090/1479	772/696	1828/1696	1304/1304	0.71/0.77
	16Φ24/2.2	2523/1690	1056/1000			
9	16Φ24/2.2	1478/2091	696/772	1696/1828	1304/1304	0.77/0.71
	16Φ24/2.2	1688/2525	1000/1056			
2	16Φ24/2.2	951/1692	614/726	1542/1759	480/861	0.31/0.49
	16Φ24/2.2	1047/2057	928/1033			

Preglednica 3.2: Načrtovanje nosilnosti za prerez B-B

i	Izbrana armatura/ρ [cm <sup>2</sup> ]/[%]	N <sub>p-Δ</sub> [kN] ←/→	M <sub>RC,d</sub> [kN] ←/→	∑M <sub>RC,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ∑M <sub>Rb,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ∑M <sub>Rb,d</sub> / ∑M <sub>RC,d</sub> ←/→
56	16Φ24/2.2	440/393	830/821	830/821	377/325	0.45/0.4
	16Φ24/2.2	0/0	0/0			
49	16Φ24/2.2	543/533	848/846	848/846	742/742	0.88/0.88
	16Φ24/2.2	0/0	0/0			

42	16Φ24/2.2	533/543	846/848	846/848	742/742	0.88/0.88
	16Φ24/2.2	0/0	0/0			
35	16Φ24/2.2	393/440	821/830	821/830	325/377	0.4/0.45
	16Φ24/2.2	0/0	0/0			
55	12Φ20/1.1	465/417	836/826	1433/1400	436/325	0.3/0.23
	12Φ20/1.1	853/712	597/574			
48	12Φ20/1.1	568/558	852/850	1473/1464	742/742	0.5/0.51
	12Φ20/1.1	995/955	621/614			
41	12Φ20/1.1	558/568	850/852	1464/1473	742/742	0.51/0.5
	12Φ20/1.1	955/995	614/621			
34	12Φ20/1.1	417/465	826/836	1400/1433	325/436	0.23/0.3
	12Φ20/1.1	712/854	574/597			
54	12Φ20/1.1	878/737	602/578	1269/1201	536/326	0.42/0.27
	12Φ20/1.1	1289/1008	667/623			
47	12Φ20/1.1	1019/979	625/618	1318/1298	845/845	0.64/0.65
	12Φ20/1.1	1456/1373	693/680			
40	12Φ20/1.1	979/1019	618/625	1298/1318	845/845	0.65/0.64
	12Φ20/1.1	1373/1456	680/693			
33	12Φ20/1.1	736/878	578/602	1201/1269	326/536	0.27/0.42
	12Φ20/1.1	1008/1290	623/667			
53	12Φ20/1.1	1314/1033	671/627	1404/1294	655/385	0.47/0.3
	12Φ20/1.1	1745/1286	733/667			
46	12Φ20/1.1	1481/1397	696/684	1451/1422	937/937	0.65/0.66
	12Φ20/1.1	1924/1785	755/738			
39	12Φ20/1.1	1397/1481	684/696	1422/1451	937/937	0.66/0.65
	12Φ20/1.1	1785/1924	738/755			
32	12Φ20/1.1	1032/1315	627/671	1294/1404	385/655	0.3/0.47
	12Φ20/1.1	1285/1746	667/733			
52	12Φ20/1.1	1770/1310	737/671	1518/1377	689/385	0.45/0.28
	12Φ20/1.1	2215/1549	781/706			
45	12Φ20/1.1	1949/1810	758/742	1551/1521	1074/1074	0.69/0.71
	12Φ20/1.1	2399/2193	793/779			
38	12Φ20/1.1	1810/1949	742/758	1521/1551	1074/1074	0.71/0.69
	12Φ20/1.1	2193/2399	779/793			
31	12Φ20/1.1	1310/1770	671/737	1377/1518	385/689	0.28/0.45
	12Φ20/1.1	1548/2216	706/781			
51	16Φ24/2.2	2240/1574	783/710	1845/1721	774/443	0.42/0.26
	16Φ24/2.2	2707/1801	1062/1011			
44	16Φ24/2.2	2424/2218	795/781	1862/1840	1197/1197	0.64/0.65
	16Φ24/2.2	2878/2607	1067/1059			
37	16Φ24/2.2	2218/2424	781/795	1840/1862	1197/1197	0.65/0.64
	16Φ24/2.2	2607/2878	1059/1067			
30	16Φ24/2.2	1572/2241	710/783	1721/1845	443/774	0.26/0.42
	16Φ24/2.2	1800/2708	1011/1062			

Preglednica 3.3: Načrtovanje nosilnosti za prerez C-C

i	Izbrana armatura/ $\rho$ [cm <sup>2</sup> ]/[%]	$N_{P-\Delta}$ [kN] $\leftarrow/\rightarrow$	$M_{Rc,d}$ [kN] $\leftarrow/\rightarrow$	$\Sigma M_{Rc,d}$ [kNm] $\leftarrow/\rightarrow$	$1.3 \Sigma M_{Rb,d}$ [kNm] $\leftarrow/\rightarrow$	$1.3 \Sigma M_{Rb,d} / \Sigma M_{Rc,d}$ $\leftarrow/\rightarrow$
84	16 $\Phi$ 24/2.2	444/399	830/822	830/822	377/325	0.45/0.4
	16 $\Phi$ 24/2.2	0/0	0/0			
77	16 $\Phi$ 24/2.2	549/536	849/847	849/847	742/742	0.87/0.88
	16 $\Phi$ 24/2.2	0/0	0/0			
70	16 $\Phi$ 24/2.2	536/549	847/849	847/849	742/742	0.88/0.87
	16 $\Phi$ 24/2.2	0/0	0/0			
63	16 $\Phi$ 24/2.2	399/444	822/830	822/830	325/377	0.4/0.45
	16 $\Phi$ 24/2.2	0/0	0/0			
83	12 $\Phi$ 20/1.1	469/424	835/827	1431/1403	411/325	0.29/0.23
	12 $\Phi$ 20/1.1	845/725	596/576			
76	12 $\Phi$ 20/1.1	574/561	583/851	1203/1466	742/742	0.62/0.51
	12 $\Phi$ 20/1.1	993/960	620/615			
69	12 $\Phi$ 20/1.1	561/574	851/583	1466/1203	742/742	0.51/0.62
	12 $\Phi$ 20/1.1	959/993	615/620			
62	12 $\Phi$ 20/1.1	423/469	827/835	1403/1431	325/411	0.23/0.29
	12 $\Phi$ 20/1.1	725/845	576/596			
82	12 $\Phi$ 20/1.1	870/750	600/580	1264/1207	473/325	0.37/0.27
	12 $\Phi$ 20/1.1	1264/1034	664/627			
75	12 $\Phi$ 20/1.1	1017/984	624/619	1315/1300	805/805	0.61/0.62
	12 $\Phi$ 20/1.1	1446/1380	691/681			
68	12 $\Phi$ 20/1.1	984/1018	619/624	1300/1315	805/805	0.62/0.61
	12 $\Phi$ 20/1.1	1380/1446	681/691			
61	12 $\Phi$ 20/1.1	750/870	580/600	1207/1264	325/473	0.27/0.37
	12 $\Phi$ 20/1.1	1034/1265	627/664			
81	12 $\Phi$ 20/1.1	1289/1059	667/631	1395/1304	581/326	0.42/0.25
	12 $\Phi$ 20/1.1	1700/1326	728/673			
74	12 $\Phi$ 20/1.1	1471/1405	695/685	1448/1425	902/902	0.62/0.63
	12 $\Phi$ 20/1.1	1904/1796	753/740			
67	12 $\Phi$ 20/1.1	1405/1471	685/695	1425/1448	902/902	0.63/0.62
	12 $\Phi$ 20/1.1	1796/1905	740/753			
60	12 $\Phi$ 20/1.1	1058/1289	631/667	1304/1395	326/581	0.25/0.42
	12 $\Phi$ 20/1.1	1326/1700	673/728			
80	12 $\Phi$ 20/1.1	1725/1351	731/677	1507/1391	655/385	0.43/0.28
	12 $\Phi$ 20/1.1	2148/1606	776/714			
73	12 $\Phi$ 20/1.1	1929/1821	756/743	1547/1523	937/937	0.61/0.62
	12 $\Phi$ 20/1.1	2368/2208	791/780			
66	12 $\Phi$ 20/1.1	1821/1929	743/756	1523/1547	937/937	0.62/0.61
	12 $\Phi$ 20/1.1	2208/2368	780/791			
59	12 $\Phi$ 20/1.1	1351/1725	677/731	1391/1507	385/655	0.28/0.43
	12 $\Phi$ 20/1.1	1606/2148	714/776			

79	12Φ24/1.7	2172/1631	778/718	1642/1532	689/385	0.42/0.25
	12Φ24/1.7	2608/1877	864/814			
72	12Φ20/1.1	2392/2233	793/782	1610/1589	1071/1071	0.67/0.67
	12Φ20/1.1	2830/2625	817/807			
65	12Φ20/1.1	2233/2393	782/793	1589/1610	1071/1071	0.67/0.67
	12Φ20/1.1	2624/2830	807/817			
58	12Φ24/1.7	1630/2173	718/778	1532/1642	385/689	0.25/0.42
	12Φ24/1.7	1877/2608	814/864			

Preglednica 3.4: Načrtovanje nosilnosti za prerez D-D

i	Izbrana armatura/ρ [cm <sup>2</sup> ]/[%]	N <sub>p-Δ</sub> [kN] ←/→	M <sub>Rc,d</sub> [kN] ←/→	ΣM <sub>Rc,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>Rb,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>Rb,d</sub> / ΣM <sub>Rc,d</sub> ←/→
112	12Φ20/1.1	294/233	486/473	486/473	320/324	0.66/0.68
	12Φ20/1.1	0/0	0/0			
105	14Φ24/1.9	408/358	762/753	762/753	742/742	0.97/0.99
	14Φ24/1.9	0/0	0/0			
98	14Φ24/1.9	358/408	753/762	753/762	742/742	0.99/0.97
	14Φ24/1.9	0/0	0/0			
91	12Φ20/1.1	233/294	473/486	473/486	324/320	0.68/0.66
	12Φ20/1.1	0/0	0/0			
111	12Φ20/1.1	319/258	492/478	1063/1023	411/325	0.39/0.32
	12Φ20/1.1	693/564	571/545			
104	12Φ20/1.1	432/382	766/758	1365/1346	742/742	0.54/0.55
	12Φ20/1.1	860/794	599/588			
97	12Φ20/1.1	383/432	758/766	1346/1365	742/742	0.55/0.54
	12Φ20/1.1	794/860	588/599			
90	12Φ20/1.1	258/318	478/492	1023/1063	325/411	0.32/0.39
	12Φ20/1.1	565/692	545/571			
110	12Φ20/1.1	717/589	575/550	1213/1152	438/325	0.36/0.28
	12Φ20/1.1	1105/880	638/602			
103	12Φ20/1.1	885/819	603/592	1272/1249	792/792	0.62/0.63
	12Φ20/1.1	1300/1225	669/657			
96	12Φ20/1.1	819/885	592/603	1249/1272	792/792	0.63/0.62
	12Φ20/1.1	1226/1300	657/669			
89	12Φ20/1.1	589/717	550/575	1152/1213	325/438	0.28/0.36
	12Φ20/1.1	881/1103	602/638			
109	12Φ20/1.1	1130/905	642/606	1346/1256	536/326	0.4/0.26
	12Φ20/1.1	1532/1180	704/650			
102	12Φ20/1.1	1325/1250	673/661	1408/1381	845/845	0.6/0.61
	12Φ20/1.1	1755/1643	735/720			
95	12Φ20/1.1	1251/1324	661/673	1381/1408	845/845	0.61/0.6
	12Φ20/1.1	1644/1754	720/735			

88	12Φ20/1.1	906/1128	606/642	1256/1346	326/536	0.26/0.4
	12Φ20/1.1	1182/1530	650/704			
108	12Φ20/1.1	1557/1205	707/654	1468/1348	581/326	0.4/0.24
	12Φ20/1.1	1971/1468	761/694			
101	12Φ20/1.1	1780/1668	738/723	1519/1493	902/902	0.59/0.6
	12Φ20/1.1	2215/2057	781/770			
94	12Φ20/1.1	1669/1779	723/738	1493/1519	902/902	0.6/0.59
	12Φ20/1.1	2058/2214	770/781			
87	12Φ20/1.1	1207/1555	654/707	1348/1468	326/581	0.24/0.4
	12Φ20/1.1	1471/1968	694/761			
107	12Φ24/1.7	1996/1493	763/698	1617/1497	655/385	0.41/0.26
	12Φ24/1.7	2422/1748	854/799			
100	12Φ20/1.1	2240/2081	783/772	1592/1570	987/987	0.62/0.63
	12Φ20/1.1	2675/2475	809/798			
93	12Φ20/1.1	2083/2239	772/783	1570/1592	987/987	0.63/0.62
	12Φ20/1.1	2476/2673	798/809			
86	12Φ24/1.7	1496/1993	698/763	1497/1617	385/655	0.26/0.41
	12Φ24/1.7	1752/2418	799/854			

Preglednica 3.5: Načrtovanje nosilnosti za prerez E-E

i	Izbrana armatura/ρ [cm <sup>2</sup> ]/[%]	N <sub>P-Δ</sub> [kN] ←/→	M <sub>Rc,d</sub> [kN] ←/→	ΣM <sub>Rc,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>Rb,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>Rb,d</sub> /ΣM <sub>Rc,d</sub> ←/→
136	16Φ24/2.2	365/311	816/807	816/807	320/324	0.39/0.4
	16Φ24/2.2	0/0	0/0			
130	16Φ24/2.2	437/427	829/827	829/827	742/742	0.9/0.9
	16Φ24/2.2	0/0	0/0			
124	16Φ24/2.2	427/437	827/829	827/829	742/742	0.9/0.9
	16Φ24/2.2	0/0	0/0			
118	16Φ24/2.2	311/365	807/816	807/816	324/320	0.4/0.39
	16Φ24/2.2	0/0	0/0			
135	12Φ20/1.1	389/336	821/811	1406/1370	438/325	0.31/0.24
	12Φ20/1.1	781/631	585/559			
129	12Φ20/1.1	462/452	834/832	1438/1429	792/792	0.55/0.55
	12Φ20/1.1	895/853	604/597			
123	12Φ20/1.1	452/462	832/834	1429/1438	792/792	0.55/0.55
	12Φ20/1.1	853/895	597/604			
117	12Φ20/1.1	336/389	811/821	1370/1406	325/438	0.24/0.31
	12Φ20/1.1	630/782	559/585			
134	12Φ20/1.1	805/656	589/564	1245/1175	511/326	0.41/0.28
	12Φ20/1.1	1214/936	656/611			
128	12Φ20/1.1	920/878	608/602	1286/1268	845/845	0.66/0.67
	12Φ20/1.1	1360/1277	678/666			



122	12Φ20/1.1	878/920	602/608	1268/1286	845/845	0.67/0.66
	12Φ20/1.1	1276/1361	666/678			
116	12Φ20/1.1	655/807	564/589	1175/1245	326/511	0.28/0.41
	12Φ20/1.1	932/1217	611/656			
133	12Φ20/1.1	1239/960	660/615	1382/1273	581/326	0.42/0.26
	12Φ20/1.1	1659/1227	722/658			
127	12Φ20/1.1	1384/1302	682/669	1426/1396	902/902	0.63/0.65
	12Φ20/1.1	1829/1696	744/727			
121	12Φ20/1.1	1301/1386	669/682	1396/1426	902/902	0.65/0.63
	12Φ20/1.1	1694/1831	727/744			
115	12Φ20/1.1	957/1242	615/660	1273/1382	326/581	0.26/0.42
	12Φ20/1.1	1221/1664	658/722			
132	4Φ24+8Φ22/1.5	1684/1251	725/662	1590/1458	655/385	0.41/0.26
	4Φ24+8Φ22/1.5	2121/1510	865/796			
126	12Φ20/1.1	1854/1720	747/730	1534/1504	987/987	0.64/0.66
	12Φ20/1.1	2302/2118	787/774			
120	12Φ20/1.1	1718/1856	730/747	1504/1534	987/987	0.66/0.64
	12Φ20/1.1	2116/2305	774/787			
114	12Φ24/1.7	1246/1689	662/725	1427/1561	385/655	0.27/0.42
	12Φ24/1.7	1502/2129	765/836			

Preglednica 3.6: Načrtovanje nosilnosti za prerez F-F

i	Izbrana armatura/ρ [cm <sup>2</sup> ]/[%]	N <sub>p,Δ</sub> [kN] ←/→	M <sub>Rc,d</sub> [kN] ←/→	ΣM <sub>Rc,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>Rb,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>Rb,d</sub> /ΣM <sub>Rc,d</sub> ←/→
160	12Φ20/1.1	252/170	477/458	477/458	298/315	0.62/0.69
	12Φ20/1.1	0/0	0/0			
154	14Φ24/1.9	337/271	750/738	750/738	694/694	0.93/0.94
	14Φ24/1.9	0/0	0/0			
148	14Φ24/1.9	272/337	738/750	738/750	694/694	0.94/0.93
	14Φ24/1.9	0/0	0/0			
142	12Φ20/1.1	172/250	458/477	458/477	315/298	0.69/0.62
	12Φ20/1.1	0/0	0/0			
159	12Φ20/1.1	276/195	482/464	1031/963	430/316	0.42/0.33
	12Φ20/1.1	584/351	549/499			
153	12Φ20/1.1	362/296	754/743	1333/1285	741/741	0.56/0.58
	12Φ20/1.1	744/551	579/542			
147	12Φ20/1.1	297/362	743/754	1285/1333	741/741	0.58/0.56
	12Φ20/1.1	552/743	542/579			
141	12Φ20/1.1	196/275	464/482	963/1031	316/430	0.33/0.42
	12Φ20/1.1	356/579	499/549			
158	12Φ20/1.1	609/376	554/505	1165/1038	507/316	0.44/0.3
	12Φ20/1.1	936/509	611/533			

152	12Φ20/1.1	769/575	583/547	1232/1137	852/852	0.69/0.75
	12Φ20/1.1	1169/812	649/590			
146	12Φ20/1.1	577/767	547/583	1137/1232	852/852	0.75/0.69
	12Φ20/1.1	815/1166	590/649			
140	12Φ20/1.1	381/604	505/554	1040/1164	316/507	0.3/0.44
	12Φ20/1.1	518/927	535/610			
157	12Φ20/1.1	961/533	615/539	1285/1101	614/337	0.48/0.31
	12Φ20/1.1	1306/648	670/562			
151	12Φ20/1.1	1194/836	653/595	1368/1226	889/889	0.65/0.73
	12Φ20/1.1	1610/1057	715/631			
145	12Φ20/1.1	840/1191	595/653	1226/1368	889/889	0.73/0.65
	12Φ20/1.1	1062/1605	631/715			
139	12Φ20/1.1	543/952	541/614	1106/1282	337/614	0.3/0.48
	12Φ20/1.1	662/1292	565/668			
156	16Φ24/2.2	1331/672	674/567	1675/1453	642/374	0.38/0.26
	16Φ24/2.2	1696/766	1001/886			
150	4Φ24+8Φ22/1.5	1635/1081	718/635	1579/1398	1034/1034	0.65/0.74
	4Φ24+8Φ22/1.5	2069/1290	861/763			
144	4Φ24+8Φ22/1.5	1087/1630	635/718	1399/1579	1034/1034	0.74/0.65
	4Φ24+8Φ22/1.5	1297/2062	764/861			
138	16Φ24/2.2	687/1317	570/672	1460/1671	374/642	0.26/0.38
	16Φ24/2.2	787/1675	890/999			

Preglednica 3.7: Načrtovanje nosilnosti za prerez 1-1

i	Izbrana armatura/ρ [cm <sup>2</sup> ]/[%]	N <sub>p-Δ</sub> [kN] ←/→	M <sub>Rc,d</sub> [kN] ←/→	ΣM <sub>Rc,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>Rb,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>Rb,d</sub> /ΣM <sub>Rc,d</sub> ←/→
23	16Φ24/2.2	1689/954	658/556	1594/1392	699/376	0.44/0.27
	16Φ24/2.2	2055/1049	936/836			
51	16Φ24/2.2	2240/1574	711/644	1673/1559	1021/1063	0.61/0.68
	16Φ24/2.2	2707/1801	962/915			
79	12Φ24/1.7	2172/1631	707/651	1492/1390	982/982	0.66/0.71
	12Φ24/1.7	2608/1877	785/739			
107	12Φ24/1.7	1493/1996	633/694	1357/1469	982/982	0.72/0.67
	12Φ24/1.7	1748/2422	724/775			
132	4Φ24+8Φ22/1.5	1251/1684	600/658	1320/1442	1063/1021	0.81/0.71
	4Φ24+8Φ22/1.5	1510/2121	720/784			
156	16Φ24/2.2	672/1331	514/611	1314/1515	376/699	0.29/0.46
	16Φ24/2.2	766/1696	800/904			
24	12Φ20/1.1	1317/813	609/535	1264/1088	636/376	0.5/0.35
	12Φ20/1.1	1664/929	655/553			
52	12Φ20/1.1	1770/1310	668/608	1378/1248	930/930	0.67/0.74
	12Φ20/1.1	2215/1549	710/640			

80	12Φ20/1.1	1725/1351	663/614	1369/1262	930/930	0.68/0.74
	12Φ20/1.1	2148/1606	706/648			
108	12Φ20/1.1	1205/1557	593/641	1223/1333	930/930	0.76/0.7
	12Φ20/1.1	1468/1971	630/692			
133	12Φ20/1.1	960/1239	557/598	1153/1253	930/930	0.81/0.74
	12Φ20/1.1	1227/1659	596/655			
157	12Φ20/1.1	533/961	488/557	998/1164	358/624	0.36/0.54
	12Φ20/1.1	648/1306	510/607			
25	12Φ20/1.1	963/653	558/511	1163/1042	555/317	0.48/0.3
	12Φ20/1.1	1292/788	605/531			
53	12Φ20/1.1	1314/1033	609/568	1274/1173	871/871	0.68/0.74
	12Φ20/1.1	1745/1286	665/605			
81	12Φ20/1.1	1289/1059	605/572	1265/1182	871/871	0.69/0.74
	12Φ20/1.1	1700/1326	660/610			
109	12Φ20/1.1	905/1130	549/582	1139/1220	871/871	0.76/0.71
	12Φ20/1.1	1180/1532	590/638			
134	12Φ20/1.1	656/805	511/534	1065/1128	871/871	0.82/0.77
	12Φ20/1.1	936/1214	554/594			
158	12Φ20/1.1	376/609	458/503	942/1057	317/555	0.34/0.53
	12Φ20/1.1	509/936	484/554			
26	12Φ20/1.1	629/470	507/476	1061/982	464/317	0.44/0.32
	12Φ20/1.1	938/628	554/506			
54	12Φ20/1.1	878/737	545/524	1150/1089	796/796	0.69/0.73
	12Φ20/1.1	1289/1008	605/565			
82	12Φ20/1.1	870/750	544/526	1146/1094	796/796	0.69/0.73
	12Φ20/1.1	1264/1034	602/568			
110	12Φ20/1.1	589/717	499/521	1044/1100	796/796	0.76/0.72
	12Φ20/1.1	880/1105	545/579			
135	12Φ20/1.1	336/389	732/741	1239/1271	796/796	0.64/0.63
	12Φ20/1.1	631/781	507/530			
159	12Φ20/1.1	195/276	421/438	874/936	317/464	0.36/0.5
	12Φ20/1.1	351/584	453/498			
27	12Φ20/1.1	317/262	446/435	948/906	387/317	0.41/0.35
	12Φ20/1.1	604/446	502/471			
55	12Φ20/1.1	465/417	753/745	1294/1265	696/696	0.54/0.55
	12Φ20/1.1	853/712	541/520			
83	12Φ20/1.1	469/424	753/746	1293/1268	696/696	0.54/0.55
	12Φ20/1.1	845/725	540/522			
111	12Φ20/1.1	258/319	434/446	928/963	696/696	0.75/0.72
	12Φ20/1.1	564/693	494/517			
136	16Φ24/2.2	0/0	0/0	728/737	696/696	0.96/0.94
	16Φ24/2.2	311/365	728/737			
160	12Φ20/1.1	0/0	0/0	416/433	317/387	0.76/0.89
	12Φ20/1.1	170/252	416/433			
28	12Φ20/1.1	0/0	0/0	441/430	337/316	0.76/0.73

	12Φ20/1.1	292/237	441/430			
56	16Φ24/2.2	0/0	0/0	749/741	696/696	0.93/0.94
	16Φ24/2.2	440/393	749/741			
84	16Φ24/2.2	0/0	0/0	749/742	696/696	0.93/0.94
	16Φ24/2.2	444/399	749/742			
112	12Φ20/1.1	0/0	0/0	429/441	316/337	0.74/0.76
	12Φ20/1.1	233/294	429/441			

Preglednica 3.8: Načrtovanje nosilnosti za prerez 2-2

i	Izbrana armatura/ρ [cm <sup>2</sup> ]/[%]	N <sub>P-Δ</sub> [kN] ←/→	M <sub>RC,d</sub> [kN] ←/→	ΣM <sub>RC,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>RB,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>RB,d</sub> /ΣM <sub>RC,d</sub> ←/→
16	16Φ24/2.2	2090/1479	702/631	1658/1535	685/386	0.41/0.25
	16Φ24/2.2	2523/1690	956/904			
44	16Φ24/2.2	2424/2218	723/710	1690/1669	1039/1034	0.61/0.62
	16Φ24/2.2	2878/2607	967/959			
72	12Φ20/1.1	2392/2233	721/711	1464/1445	1001/1001	0.68/0.69
	12Φ20/1.1	2830/2625	743/734			
100	12Φ20/1.1	2081/2240	701/711	1426/1447	1001/1001	0.7/0.69
	12Φ20/1.1	2475/2675	725/736			
126	12Φ20/1.1	1720/1854	662/679	1366/1394	1034/1039	0.76/0.75
	12Φ20/1.1	2118/2302	704/715			
150	4Φ24+8Φ22/1.5	1081/1635	575/652	1265/1433	386/685	0.31/0.48
	4Φ24+8Φ22/1.5	1290/2069	690/781			
17	12Φ20/1.1	1649/1233	653/597	1353/1225	595/348	0.44/0.28
	12Φ20/1.1	2065/1455	700/628			
45	12Φ20/1.1	1949/1810	690/673	1411/1382	904/937	0.64/0.68
	12Φ20/1.1	2399/2193	721/709			
73	12Φ20/1.1	1929/1821	687/675	1406/1384	904/904	0.64/0.65
	12Φ20/1.1	2368/2208	719/709			
101	12Φ20/1.1	1668/1780	656/670	1356/1380	904/904	0.67/0.65
	12Φ20/1.1	2057/2215	700/710			
127	12Φ20/1.1	1302/1384	607/618	1266/1294	937/904	0.74/0.7
	12Φ20/1.1	1696/1829	659/676			
151	12Φ20/1.1	836/1194	539/592	1111/1240	348/595	0.31/0.48
	12Φ20/1.1	1057/1610	572/648			
18	12Φ20/1.1	1224/970	596/559	1246/1153	550/328	0.44/0.28
	12Φ20/1.1	1624/1208	650/594			
46	12Φ20/1.1	1481/1397	631/620	1318/1290	841/863	0.64/0.67
	12Φ20/1.1	1924/1785	687/670			
74	12Φ20/1.1	1471/1405	630/621	1314/1293	840/840	0.64/0.65
	12Φ20/1.1	1904/1796	684/672			
102	12Φ20/1.1	1250/1325	600/610	1253/1277	840/840	0.67/0.66

	12Φ20/1.1	1643/1755	653/667			
128	12Φ20/1.1	878/920	545/551	1148/1166	863/841	0.75/0.72
	12Φ20/1.1	1277/1360	603/615			
152	12Φ20/1.1	575/769	496/529	1031/1117	328/550	0.32/0.49
	12Φ20/1.1	812/1169	535/588			
19	12Φ20/1.1	817/687	536/516	1128/1071	438/326	0.39/0.3
	12Φ20/1.1	1199/945	592/555			
47	12Φ20/1.1	1019/979	566/560	1194/1177	792/792	0.66/0.67
	12Φ20/1.1	1456/1373	628/617			
75	12Φ20/1.1	1017/984	566/561	1193/1179	792/792	0.66/0.67
	12Φ20/1.1	1446/1380	627/618			
103	12Φ20/1.1	819/885	536/546	1132/1153	792/792	0.7/0.69
	12Φ20/1.1	1225/1300	596/607			
129	12Φ20/1.1	452/462	751/752	1292/1300	792/792	0.61/0.61
	12Φ20/1.1	853/895	541/548			
153	12Φ20/1.1	296/362	643/654	1135/1179	326/438	0.29/0.37
	12Φ20/1.1	551/744	492/525			
20	12Φ20/1.1	430/386	665/658	1197/1170	365/325	0.31/0.28
	12Φ20/1.1	793/662	532/512			
48	12Φ20/1.1	568/558	769/767	1332/1324	701/701	0.53/0.53
	12Φ20/1.1	995/955	563/557			
76	12Φ20/1.1	574/561	770/768	1332/1325	701/701	0.53/0.53
	12Φ20/1.1	993/960	562/557			
104	12Φ20/1.1	382/432	657/665	1189/1207	701/701	0.59/0.58
	12Φ20/1.1	794/860	532/542			
130	16Φ24/2.2	0/0	0/0	747/748	701/701	0.94/0.94
	16Φ24/2.2	427/437	747/748			
154	14Φ24/1.9	0/0	0/0	639/650	325/365	0.51/0.56
	14Φ24/1.9	271/337	639/650			
21	14Φ24/1.9	0/0	0/0	661/654	320/325	0.48/0.5
	14Φ24/1.9	406/361	661/654			
49	16Φ24/2.2	0/0	0/0	765/764	744/744	0.97/0.97
	16Φ24/2.2	543/533	765/764			
77	16Φ24/2.2	0/0	0/0	766/764	744/744	0.97/0.97
	16Φ24/2.2	549/536	766/764			
105	14Φ24/1.9	0/0	0/0	653/661	325/320	0.5/0.48
	14Φ24/1.9	358/408	653/661			

Preglednica 3.9: Načrtovanje nosilnosti za prerez 3-3

i	Izbrana armatura/ρ [cm <sup>2</sup> ]/[%]	N <sub>p,Δ</sub> [kN] ←/→	M <sub>Rc,d</sub> [kN] ←/→	ΣM <sub>Rc,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>Rb,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>Rb,d</sub> /ΣM <sub>Rc,d</sub> ←/→
9	16Φ24/2.2	2091/1478	702/631	1658/1535	685/386	0.41/0.25

	16Φ24/2.2	2525/1688	956/904			
37	16Φ24/2.2	2424/2218	723/710	1690/1669	1039/1034	0.61/0.62
	16Φ24/2.2	2878/2607	967/959			
65	12Φ20/1.1	2393/2233	721/711	1464/1445	1001/1001	0.68/0.69
	12Φ20/1.1	2830/2624	743/734			
93	12Φ20/1.1	2083/2239	701/711	1426/1447	1001/1001	0.7/0.69
	12Φ20/1.1	2476/2673	725/736			
120	12Φ20/1.1	1718/1856	662/679	1366/1394	1034/1039	0.76/0.75
	12Φ20/1.1	2116/2305	704/715			
144	4Φ24+8Φ22/1.5	1087/1630	575/652	1266/1433	386/685	0.3/0.48
	4Φ24+8Φ22/1.5	1297/2062	691/781			
10	12Φ20/1.1	1650/1232	653/597	1353/1225	595/348	0.44/0.28
	12Φ20/1.1	2067/1453	700/628			
38	12Φ20/1.1	1949/1810	690/673	1411/1382	904/937	0.64/0.68
	12Φ20/1.1	2399/2193	721/709			
66	12Φ20/1.1	1929/1821	687/675	1406/1384	904/904	0.64/0.65
	12Φ20/1.1	2368/2208	719/709			
94	12Φ20/1.1	1669/1779	656/670	1356/1380	904/904	0.67/0.65
	12Φ20/1.1	2058/2214	700/710			
121	12Φ20/1.1	1301/1386	607/618	1266/1294	937/904	0.74/0.7
	12Φ20/1.1	1694/1831	659/676			
145	12Φ20/1.1	840/1191	539/592	1111/1240	348/595	0.31/0.48
	12Φ20/1.1	1062/1605	572/648			
11	12Φ20/1.1	1224/969	596/559	1246/1153	550/328	0.44/0.28
	12Φ20/1.1	1625/1207	650/594			
39	12Φ20/1.1	1481/1397	631/620	1318/1290	841/863	0.64/0.67
	12Φ20/1.1	1924/1785	687/670			
67	12Φ20/1.1	1471/1405	630/621	1314/1293	840/840	0.64/0.65
	12Φ20/1.1	1905/1796	684/672			
95	12Φ20/1.1	1251/1324	600/610	1253/1277	840/840	0.67/0.66
	12Φ20/1.1	1644/1754	653/667			
122	12Φ20/1.1	878/920	545/551	1148/1166	863/841	0.75/0.72
	12Φ20/1.1	1276/1361	603/615			
146	12Φ20/1.1	577/767	496/529	1031/1117	328/550	0.32/0.49
	12Φ20/1.1	815/1166	535/588			
12	12Φ20/1.1	818/687	536/516	1128/1071	438/326	0.39/0.3
	12Φ20/1.1	1200/945	592/555			
40	12Φ20/1.1	1019/979	566/560	1194/1177	792/792	0.66/0.67
	12Φ20/1.1	1456/1373	628/617			
68	12Φ20/1.1	1018/984	566/561	1193/1179	792/792	0.66/0.67
	12Φ20/1.1	1446/1380	627/618			
96	12Φ20/1.1	819/885	536/546	1132/1153	792/792	0.7/0.69
	12Φ20/1.1	1226/1300	596/607			
123	12Φ20/1.1	452/462	751/752	1292/1300	792/792	0.61/0.61
	12Φ20/1.1	853/895	541/548			

147	12Φ20/1.1	297/362	643/654	1135/1179	326/438	0.29/0.37
	12Φ20/1.1	552/743	492/525			
13	12Φ20/1.1	430/386	665/658	1197/1170	365/325	0.31/0.28
	12Φ20/1.1	793/662	532/512			
41	12Φ20/1.1	568/558	769/767	1332/1324	701/701	0.53/0.53
	12Φ20/1.1	995/955	563/557			
69	12Φ20/1.1	574/561	770/768	1332/1325	701/701	0.53/0.53
	12Φ20/1.1	993/959	562/557			
97	12Φ20/1.1	383/432	657/665	1189/1207	701/701	0.59/0.58
	12Φ20/1.1	794/860	532/542			
124	16Φ24/2.2	0/0	0/0	747/748	701/701	0.94/0.94
	16Φ24/2.2	427/437	747/748			
148	14Φ24/1.9	0/0	0/0	639/650	325/365	0.51/0.56
	14Φ24/1.9	272/337	639/650			
14	14Φ24/1.9	0/0	0/0	661/654	320/325	0.48/0.5
	14Φ24/1.9	406/361	661/654			
42	16Φ24/2.2	0/0	0/0	765/764	744/744	0.97/0.97
	16Φ24/2.2	543/533	765/764			
70	16Φ24/2.2	0/0	0/0	766/764	744/744	0.97/0.97
	16Φ24/2.2	549/536	766/764			
98	14Φ24/1.9	0/0	0/0	653/661	325/320	0.5/0.48
	14Φ24/1.9	358/408	653/661			

Preglednica 3.10: Načrtovanje nosilnosti za prerez 4-4

i	Izbrana armatura/ρ [cm <sup>2</sup> ]/[%]	N <sub>p-Δ</sub> [kN] ←/→	M <sub>Rc,d</sub> [kN] ←/→	ΣM <sub>Rc,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>Rb,d</sub> [kNm] ←/→	1.3 ΣM <sub>Rb,d</sub> /ΣM <sub>Rc,d</sub> ←/→
2	16Φ24/2.2	1692/951	658/556	1594/1392	746/467	0.47/0.34
	16Φ24/2.2	2057/1047	936/836			
30	16Φ24/2.2	2241/1572	711/644	1673/1559	1047/1101	0.63/0.71
	16Φ24/2.2	2708/1800	962/915			
58	12Φ24/1.7	2173/1630	707/651	1492/1390	1045/1045	0.7/0.75
	12Φ24/1.7	2608/1877	785/739			
86	12Φ24/1.7	1496/1993	633/694	1357/1469	1045/1045	0.77/0.71
	12Φ24/1.7	1752/2418	724/775			
114	12Φ24/1.7	1246/1689	600/658	1293/1417	1101/1047	0.85/0.74
	12Φ24/1.7	1502/2129	693/759			
138	16Φ24/2.2	687/1317	516/609	1319/1511	467/746	0.35/0.49
	16Φ24/2.2	787/1675	803/902			
3	12Φ20/1.1	1321/809	609/535	1264/1088	636/376	0.5/0.35
	12Φ20/1.1	1667/926	655/553			
31	12Φ20/1.1	1770/1310	668/608	1378/1248	950/961	0.69/0.77
	12Φ20/1.1	2216/1548	710/640			

59	12Φ20/1.1	1725/1351	663/614	1369/1262	930/930	0.68/0.74
	12Φ20/1.1	2148/1606	706/648			
87	12Φ20/1.1	1207/1555	593/641	1223/1333	930/930	0.76/0.7
	12Φ20/1.1	1471/1968	630/692			
115	12Φ20/1.1	957/1242	557/598	1153/1253	961/950	0.83/0.76
	12Φ20/1.1	1221/1664	596/655			
139	12Φ20/1.1	543/952	490/556	1002/1161	376/636	0.37/0.55
	12Φ20/1.1	662/1292	512/605			
4	12Φ20/1.1	965/651	558/511	1163/1042	555/317	0.48/0.3
	12Φ20/1.1	1296/785	605/531			
32	12Φ20/1.1	1315/1032	609/568	1274/1173	871/871	0.68/0.74
	12Φ20/1.1	1746/1285	665/605			
60	12Φ20/1.1	1289/1058	605/572	1265/1182	871/871	0.69/0.74
	12Φ20/1.1	1700/1326	660/610			
88	12Φ20/1.1	906/1128	549/582	1139/1220	871/871	0.76/0.71
	12Φ20/1.1	1182/1530	590/638			
116	12Φ20/1.1	655/807	511/534	1065/1128	871/871	0.82/0.77
	12Φ20/1.1	932/1217	554/594			
140	12Φ20/1.1	381/604	458/503	943/1055	317/555	0.34/0.53
	12Φ20/1.1	518/927	485/552			
5	12Φ20/1.1	630/469	507/476	1061/982	464/317	0.44/0.32
	12Φ20/1.1	941/626	554/506			
33	12Φ20/1.1	878/736	545/524	1150/1089	796/796	0.69/0.73
	12Φ20/1.1	1290/1008	605/565			
61	12Φ20/1.1	870/750	544/526	1146/1094	796/796	0.69/0.73
	12Φ20/1.1	1265/1034	602/568			
89	12Φ20/1.1	589/717	499/521	1044/1100	796/796	0.76/0.72
	12Φ20/1.1	881/1103	545/579			
117	12Φ20/1.1	336/389	732/741	1239/1271	796/796	0.64/0.63
	12Φ20/1.1	630/782	507/530			
141	12Φ20/1.1	196/275	421/438	874/936	317/464	0.36/0.5
	12Φ20/1.1	356/579	453/498			
6	12Φ20/1.1	317/262	446/435	948/906	387/317	0.41/0.35
	12Φ20/1.1	606/444	502/471			
34	12Φ20/1.1	465/417	753/745	1294/1265	696/696	0.54/0.55
	12Φ20/1.1	854/712	541/520			
62	12Φ20/1.1	469/423	753/746	1293/1268	696/696	0.54/0.55
	12Φ20/1.1	845/725	540/522			
90	12Φ20/1.1	258/318	434/446	928/963	696/696	0.75/0.72
	12Φ20/1.1	565/692	494/517			
118	16Φ24/2.2	0/0	0/0	728/737	696/696	0.96/0.94
	16Φ24/2.2	311/365	728/737			
142	12Φ20/1.1	0/0	0/0	416/433	317/387	0.76/0.89
	12Φ20/1.1	172/250	416/433			
7	12Φ20/1.1	0/0	0/0	441/430	337/316	0.76/0.73



	12Φ20/1.1	292/237	441/430			
35	16Φ24/2.2	0/0	0/0	749/741	696/696	0.93/0.94
	16Φ24/2.2	440/393	749/741			
63	16Φ24/2.2	0/0	0/0	749/742	696/696	0.93/0.94
	16Φ24/2.2	444/399	749/742			
91	12Φ20/1.1	0/0	0/0	429/441	316/337	0.74/0.76
	12Φ20/1.1	233/294	429/441			

#### 4 PREČNA ARMATURA V STEBRIH

Preglednica 4.1: Prečno armiranje v gredah

Steber	$V_{ovoj,P-\Delta}$ [kN]	$V_{i,d}$ [kN]	$V_{Rd,c}$ [kN]	Izbira Stremen	
1001	248	461	386	Zahteve striga	S1/Φ8/10
				Kritično območje	S1/Φ8/10
				Ob vpetju	S1/Φ10/10
2001	208	275	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3001	192	276	325	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4001	170	218	276	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5001	133	190	230	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
11001	126	191	186	Zahteve striga	S0/Φ8/19
				Kritično območje	S0/Φ8/16
1007	294	530	386	Zahteve striga	S1/Φ8/9
				Kritično območje	S1/Φ8/9
				Ob vpetju	S1/Φ10/9
2007	334	416	356	Zahteve striga	S0/Φ8/8
				Kritično območje	S0/Φ8/8
3007	282	398	356	Zahteve striga	S0/Φ8/9
				Kritično območje	S0/Φ8/9
4007	239	338	312	Zahteve striga	S0/Φ8/10
				Kritično območje	S0/Φ8/10
5007	177	270	256	Zahteve striga	S0/Φ8/13
				Kritično območje	S0/Φ8/13
11005	127	405	222	Zahteve striga	S4/Φ8/11
				Kritično območje	S4/Φ8/11
1013	294	530	386	Zahteve striga	S1/Φ8/9
				Kritično območje	S1/Φ8/9
				Ob vpetju	S1/Φ10/9

2013	334	416	356	Zahteve striga	S0/Φ8/8
				Kritično območje	S0/Φ8/8
3013	282	398	356	Zahteve striga	S0/Φ8/9
				Kritično območje	S0/Φ8/9
4013	239	338	312	Zahteve striga	S0/Φ8/10
				Kritično območje	S0/Φ8/10
5013	177	270	256	Zahteve striga	S0/Φ8/13
				Kritično območje	S0/Φ8/13
11009	127	405	222	Zahteve striga	S4/Φ8/11
				Kritično območje	S4/Φ8/11
1019	248	461	386	Zahteve striga	S1/Φ8/10
				Kritično območje	S1/Φ8/10
				Ob vpetju	S1/Φ10/10
2019	208	275	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3019	192	276	325	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4019	170	218	276	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5019	133	190	230	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
11013	126	191	186	Zahteve striga	S0/Φ8/19
				Kritično območje	S0/Φ8/16
1002	233	461	386	Zahteve striga	S1/Φ8/9
				Kritično območje	S1/Φ8/9
				Ob vpetju	S1/Φ10/9
2002	243	334	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3002	203	323	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4002	165	294	325	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5002	118	236	264	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
11002	127	390	238	Zahteve striga	S1/Φ8/11
				Kritično območje	S1/Φ8/11
1008	252	516	386	Zahteve striga	S1/Φ8/9
				Kritično območje	S1/Φ8/9
				Ob vpetju	S1/Φ10/9
2008	291	374	356	Zahteve striga	S0/Φ8/9
				Kritično območje	S0/Φ8/9
3008	245	357	356	Zahteve striga	S0/Φ8/10
				Kritično območje	S0/Φ8/10
4008	209	315	348	Zahteve striga	S0/Φ8/24

				Kritično območje	S0/Φ8/16
5008	153	252	284	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
11006	122	414	252	Zahteve striga	S1/Φ8/10
				Kritično območje	S1/Φ8/10
1014	252	516	386	Zahteve striga	S1/Φ8/9
				Kritično območje	S1/Φ8/9
				Ob vpetju	S1/Φ10/9
2014	291	374	356	Zahteve striga	S0/Φ8/9
				Kritično območje	S0/Φ8/9
3014	245	357	356	Zahteve striga	S0/Φ8/10
				Kritično območje	S0/Φ8/10
4014	209	315	348	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5014	153	252	284	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
11010	122	414	252	Zahteve striga	S1/Φ8/10
				Kritično območje	S1/Φ8/10
1020	224	458	386	Zahteve striga	S1/Φ8/9
				Kritično območje	S1/Φ8/9
				Ob vpetju	S1/Φ10/9
2020	233	323	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3020	195	319	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4020	159	294	325	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5020	118	236	264	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
11014	127	390	238	Zahteve striga	S1/Φ8/11
				Kritično območje	S1/Φ8/11
1003	228	391	374	Zahteve striga	S2/Φ8/8
				Kritično območje	S2/Φ8/8
				Ob vpetju	S2/Φ10/8
2003	233	344	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3003	198	319	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4003	162	294	321	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5003	110	236	263	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
11003	128	389	238	Zahteve striga	S1/Φ8/11
				Kritično območje	S1/Φ8/11

1009	214	400	356	Zahteve striga	S0/Φ8/9
				Kritično območje	S0/Φ8/9
				Ob vpetju	S0/Φ10/8
2009	251	355	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3009	211	327	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4009	179	302	346	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5009	129	270	283	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
11007	117	414	253	Zahteve striga	S1/Φ8/10
				Kritično območje	S1/Φ8/10
1015	214	400	356	Zahteve striga	S0/Φ8/9
				Kritično območje	S0/Φ8/9
				Ob vpetju	S0/Φ10/8
2015	251	355	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3015	211	327	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4015	179	302	346	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5015	129	270	283	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
11011	117	414	253	Zahteve striga	S1/Φ8/10
				Kritično območje	S1/Φ8/10
1021	220	383	374	Zahteve striga	S2/Φ8/8
				Kritično območje	S2/Φ8/8
				Ob vpetju	S2/Φ10/8
2021	224	333	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3021	190	319	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4021	156	294	321	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5021	107	236	263	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
11015	128	389	238	Zahteve striga	S1/Φ8/11
				Kritično območje	S1/Φ8/11
1004	228	389	374	Zahteve striga	S2/Φ8/8
				Kritično območje	S2/Φ8/8
				Ob vpetju	S2/Φ10/8
2004	234	344	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16

3004	199	318	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4004	165	294	299	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5004	117	265	242	Zahteve striga	S0/Φ8/12
				Kritično območje	S0/Φ8/12
11004	114	232	187	Zahteve striga	S0/Φ8/14
				Kritično območje	S0/Φ8/14
1010	203	387	356	Zahteve striga	S0/Φ8/9
				Kritično območje	S0/Φ8/9
				Ob vpetju	S0/Φ10/9
2010	230	338	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3010	192	310	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4010	161	289	326	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5010	113	247	265	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
11008	117	409	222	Zahteve striga	S4/Φ8/11
				Kritično območje	S4/Φ8/11
1016	202	387	356	Zahteve striga	S0/Φ8/9
				Kritično območje	S0/Φ8/9
				Ob vpetju	S0/Φ10/9
2016	230	338	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3016	192	310	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4016	161	289	326	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5016	113	247	265	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
11012	117	409	222	Zahteve striga	S4/Φ8/11
				Kritično območje	S4/Φ8/11
1022	220	380	374	Zahteve striga	S2/Φ8/8
				Kritično območje	S2/Φ8/8
				Ob vpetju	S2/Φ10/8
2022	225	334	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3022	191	318	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4022	159	294	299	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5022	113	265	242	Zahteve striga	S0/Φ8/12

				Kritično območje	S0/Φ8/12
11016	130	232	187	Zahteve striga	S0/Φ8/14
				Kritično območje	S0/Φ8/14
1005	233	386	374	Zahteve striga	S2/Φ8/8
				Kritično območje	S2/Φ8/8
				Ob vpetju	S2/Φ10/8
2005	243	355	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3005	203	323	315	Zahteve striga	S0/Φ8/10
				Kritično območje	S0/Φ8/10
4005	164	262	254	Zahteve striga	S0/Φ8/12
				Kritično območje	S0/Φ8/12
5005	130	411	227	Zahteve striga	S1/Φ8/10
				Kritično območje	S1/Φ8/10
1011	207	381	356	Zahteve striga	S0/Φ8/9
				Kritično območje	S0/Φ8/9
				Ob vpetju	S0/Φ10/9
2011	230	349	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3011	191	318	334	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4011	155	261	270	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5011	130	424	237	Zahteve striga	S1/Φ8/10
				Kritično območje	S1/Φ8/10
1017	206	381	356	Zahteve striga	S0/Φ8/9
				Kritično območje	S0/Φ8/9
				Ob vpetju	S0/Φ10/9
2017	230	349	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3017	191	318	334	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4017	155	261	270	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5017	130	424	237	Zahteve striga	S1/Φ8/10
				Kritično območje	S1/Φ8/10
1023	224	392	369	Zahteve striga	S3/Φ8/8
				Kritično območje	S3/Φ8/8
				Ob vpetju	S0/Φ10/8
2023	234	340	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3023	195	318	314	Zahteve striga	S0/Φ8/10
				Kritično območje	S0/Φ8/10
4023	158	262	254	Zahteve striga	S0/Φ8/12

				Kritično območje	S0/Φ8/12
5023	126	411	227	Zahteve striga	S1/Φ8/10
				Kritično območje	S1/Φ8/10
1006	205	420	386	Zahteve striga	S1/Φ8/10
				Kritično območje	S1/Φ8/10
				Ob vpetju	S1/Φ10/10
2006	170	223	325	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3006	157	210	274	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4006	132	180	226	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
5006	122	213	181	Zahteve striga	S0/Φ8/15
				Kritično območje	S0/Φ8/15
1012	205	419	369	Zahteve striga	S3/Φ8/8
				Kritično območje	S3/Φ8/8
				Ob vpetju	S3/Φ10/8
2012	236	330	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3012	195	308	307	Zahteve striga	S0/Φ8/12
				Kritično območje	S0/Φ8/12
4012	154	256	249	Zahteve striga	S0/Φ8/14
				Kritično območje	S0/Φ8/14
5012	123	396	212	Zahteve striga	S4/Φ8/12
				Kritično območje	S4/Φ8/12
1018	205	419	369	Zahteve striga	S3/Φ8/8
				Kritično območje	S3/Φ8/8
				Ob vpetju	S3/Φ10/8
2018	236	330	356	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3018	195	308	308	Zahteve striga	S0/Φ8/12
				Kritično območje	S0/Φ8/12
4018	154	256	249	Zahteve striga	S0/Φ8/14
				Kritično območje	S0/Φ8/14
5018	123	396	213	Zahteve striga	S4/Φ8/12
				Kritično območje	S4/Φ8/12
1024	198	420	386	Zahteve striga	S1/Φ8/10
				Kritično območje	S1/Φ8/10
				Ob vpetju	S1/Φ10/10
2024	165	214	327	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
3024	153	208	276	Zahteve striga	S0/Φ8/24
				Kritično območje	S0/Φ8/16
4024	128	180	227	Zahteve striga	S0/Φ8/24

				Kritično območje	S0/Φ8/16
5024	120	213	181	Zahteve striga	S0/Φ8/15
				Kritično območje	S0/Φ8/15