

$M_{pl,y}$	N_{pl}	$V_{pl,z}$	$W_{pl,y}$	$W_{pl,z}$	S_y	I_T	I_w	$i_{z,g}$
kNm	kN	kN	cm ³	cm ³	cm ³	cm ⁴	cm ⁶	cm

IPE	تیرا باریک ردیف IPE _a = IPE1								
80 a	4.56	153	33.7	19.0	4.69	9.49	0.42	92.8	1.17
100 a	7.92	211	46.5	33.0	7.54	16.5	0.77	284	1.38
120 a	12.0	265	59.2	49.9	11.0	24.9	1.04	710	1.62
140 a	17.2	321	69.4	71.6	15.5	35.8	1.36	1580	1.86
160 a	23.8	388	83.7	99.1	20.7	49.5	1.96	3090	2.07
180 a	32.5	470	102	135	28.0	67.7	2.70	5930	2.31
200 a	43.6	563	118	182	36.5	90.8	4.11	10500	2.51
220 a	57.7	678	145	240	48.5	120	5.69	18700	2.78
240 a	74.8	799	165	312	62.4	156	8.35	31300	3.01
270 a	99.0	940	197	412	82.3	206	10.3	59500	3.40
300 a	130	1117	243	542	107	271	13.4	107000	3.78
330 a	168	1314	286	702	133	351	19.6	172000	4.00
360 a	218	1535	317	907	172	453	26.5	282000	4.31
400 a	275	1754	373	1144	202	572	34.8	432000	4.51
450 a	359	2053	457	1494	246	747	45.7	705000	4.76
500 a	467	2426	562	1946	302	973	62.8	1125000	5.00
550 a	594	2815	663	2475	361	1237	86.5	1710000	5.21
600 a	754	3288	787	3141	442	1571	119	2607000	5.47

IPE	تیرا باریک ردیف IPE750								
750×137	1168	4190	1173	4865	614	2433	137	6980000	6.43
147	1226	4500	1346	5110	631	2555	162	7141000	6.36
173	1492	5312	1477	6218	810	3109	274	9391000	6.57
196	1722	6020	1610	7174	959	3587	409	11290000	6.67

