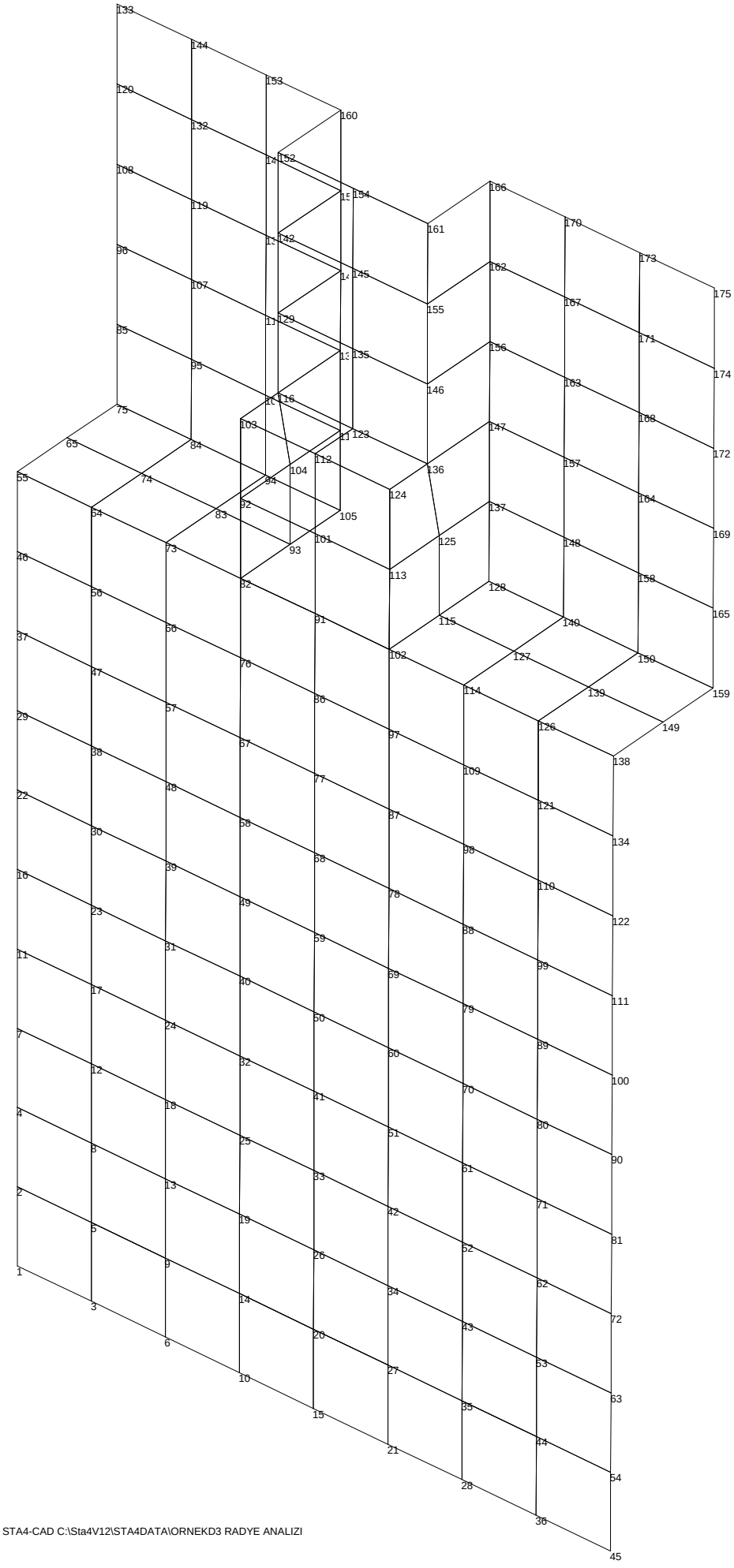


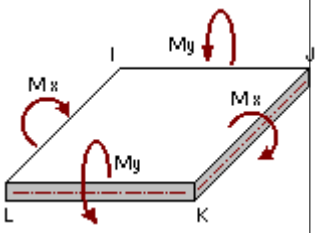
STA4-CAD Ver.12.0 RADYE PROGRAMI

RADYE MAT TEMELLERIN SONLU ELEMANLARLA ANALİZİ

ZEMİN YATAK KATSAYISI (t/m³) : 3000.0
ZEMİN EMNİYET GERİMESİ (t/m²) : 20.0
BETONARME HESAP YÖNTEMİ .....:TAŞIMA GÜCÜ YÖNTEMİ (TS 500, 2000)
BETON ve ÇELİK MALZEME BİLGİLERİ
Beton dayanım gerilmesi (kg/cm²).:200
Çelik akma gerilmesi (kg/cm²).:2200
Minimum donatı kesit pursantajı .:0.001
Winkler Yayları Opsiyonu .....:Ks=Ko
Nokta Tasarım Momenti Opsiyonu ..:Bağlı düğüm noktalarının tasarım momentlerinin ortalaması göre hesaplama

BETONARME HESAP YÜK KOMBİNASYON PARAMETRESİ

Ölü yük Cg	Hareketli yük Cq	Zemin Cs	Deprem ±Ce	Rüzgar ±Cw
1.40	1.60	0.00	0.00	0.00
1.40	1.60	1.60	0.00	0.00
1.40	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.00
0.90	0.00	0.00	1.00	0.00
1.00	1.30	0.00	0.00	1.30
1.00	1.30	1.00	0.00	1.30
0.90	0.00	0.00	0.00	1.30
0.90	0.00	0.90	0.00	1.30



CODE:TS500T.COD

ZEMİN GERİLMESİ YÜK KOMBİNASYONU

Ölü yük Cg	Hareketli yük Cq	Zemin Cs	Deprem ±Ce	Rüzgar ±Cw
1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
0.67	0.67	0.67	0.67	0.00
0.80	0.80	0.80	0.00	0.80

STATİK ANALİZ YÜK KOMBİNASYON NOTASYONLARI:

1. G+G+G+G+G	GENEL ÖLÜ YÜK
2. Q+Q+Q+Q+Q	1. GENEL HAREKETLİ YÜK
3. Q+o+Q+o+Q	2. HAREKETLİ YÜK
4. o+Q+o+Q+o	3. HAREKETLİ YÜK
5. Q+Q+o+Q+Q	4. HAREKETLİ YÜK
6. o+Q+Q+o+Q	5. HAREKETLİ YÜK
7. Q+o+Q+Q+o	6. HAREKETLİ YÜK
8. Gz	Yatay zemin itkisi
9. Ex + %5 x 0	+X yönü deprem
10. Ex - %5 x 0	-X yönü deprem
11. Ey + %5 x 0	+Y yönü deprem
12. Ey - %5 x 0	-Y yönü deprem
13. Wx + %5 x ey	X yönü rüzgar + %5 eksantrisite
14. Wx - %5 x ey	X yönü rüzgar - %5 eksantrisite
15. Wy + %5 x ex	Y yönü rüzgar + %5 eksantrisite
16. Wy - %5 x ex	Y yönü rüzgar - %5 eksantrisite

PLAK BİLGİLERİ

Plak no	D (cm)	mesh x	mesh y	g t/m²	p t/m²	X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2	X3	Y3	Z3	X4	Y4	Z4
PL1	40	10	8	1.000	0.000	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	8.00	0.00	0.00	8.00	0.00
PL2	40	5	3	1.000	0.000	10.00	0.00	-1.60	15.00	0.00	-1.60	15.00	3.00	-1.60	10.00	3.00	-1.60
PL3	40	5	3	1.000	0.000	10.00	5.00	-1.60	15.00	5.00	-1.60	15.00	8.00	-1.60	10.00	8.00	-1.60
PL4	40	3	2	1.000	0.000	12.00	3.00	-0.60	15.00	3.00	-0.60	15.00	5.00	-0.60	12.00	5.00	-0.60
PL5	40	2	2	1.000	0.000	10.00	3.00	0.00	12.00	3.00	0.00	12.00	5.00	0.00	10.00	5.00	0.00
PL2	40	2	3	1.000	0.000	10.00	3.00	0.00	10.00	3.00	-1.60	10.00	0.00	-1.60	10.00	0.00	0.00
PL3	40	2	3	1.000	0.000	10.00	8.00	0.00	10.00	8.00	-1.60	10.00	5.00	-1.60	10.00	5.00	0.00
PL4	40	1	3	1.000	0.000	12.00	3.00	-1.60	12.00	3.00	-0.60	15.00	3.00	-0.60	15.00	3.00	-1.60
PL5	40	2	2	1.000	0.000	10.00	3.00	-1.60	10.00	3.00	0.00	12.00	3.00	0.00	12.00	3.00	-1.60
PL4	40	1	3	1.000	0.000	15.00	5.00	-1.60	15.00	5.00	-0.60	12.00	5.00	-0.60	12.00	5.00	-1.60
PL5	40	2	2	1.000	0.000	12.00	5.00	-1.60	12.00	5.00	0.00	10.00	5.00	0.00	10.00	5.00	-1.60
PL4	40	1	2	1.000	0.000	12.00	5.00	0.00	12.00	5.00	-0.60	12.00	3.00	-0.60	12.00	3.00	0.00

MESH BİLGİLERİ

Mesh no	d cm	I	J	K	L	Mesh no	d cm	I	J	K	L	Mesh no	d cm	I	J	K	L
1	40	1	2	5	3	2	40	2	4	8	5	3	40	4	7	12	8
4	40	7	11	17	12	5	40	11	16	23	17	6	40	16	22	30	23
7	40	22	29	38	30	8	40	29	37	47	38	9	40	37	46	56	47
10	40	46	55	64	56	11	40	3	5	9	6	12	40	5	8	13	9
13	40	8	12	18	13	14	40	12	17	24	18	15	40	17	23	31	24
16	40	23	30	39	31	17	40	30	38	48	39	18	40	38	47	57	48
19	40	47	56	66	57	20	40	56	64	73	66	21	40	6	9	14	10
22	40	9	13	19	14	23	40	13	18	25	19	24	40	18	24	32	25
25	40	24	31	40	32	26	40	31	39	49	40	27	40	39	48	58	49
28	40	48	57	67	58	29	40	57	66	76	67	30	40	66	73	82	76
31	40	10	14	20	15	32	40	14	19	26	20	33	40	19	25	33	26
34	40	25	32	41	33	35	40	32	40	50	41	36	40	40	49	59	50
37	40	49	58	68	59	38	40	58	67	77	68	39	40	67	76	86	77
40	40	76	82	91	86	41	40	15	20	27	21	42	40	20	26	34	27
43	40	26	33	42	34	44	40	33	41	51	42	45	40	41	50	60	51
46	40	50	59	69	60	47	40	59	68	78	69	48	40	68	77	87	78
49	40	77	86	97	87	50	40	86	91	102	97	51	40	21	27	35	28
52	40	27	34	43	35	53	40	34	42	52	43	54	40	42	51	61	52
55	40	51	60	70	61	56	40	60	69	79	70	57	40	69	78	88	79
58	40	78	87	98	88	59	40	87	97	109	98	60	40	97	102	114	109
61	40	28	35	44	36	62	40	35	43	53	44	63	40	43	52	62	53
64	40	52	61	71	62	65	40	61	70	80	71	66	40	70	79	89	80
67	40	79	88	99	89	68	40	88	98	110	99	69	40	98	109	121	110
70	40	109	114	126	121	71	40	36	44	54	45	72	40	44	53	63	54
73	40	53	62	72	63	74	40	62	71	81	72	75	40	71	80	90	81
76	40	80	89	100	90	77	40	89	99	111	100	78	40	99	110	122	111
79	40	110	121	134	122	80	40	121	126	138	134	81	40	75	85	95	84
82	40	85	96	107	95	83	40	96	108	119	107	84	40	108	120	132	119
85	40	120	133	144	132	86	40	84	95	106	94	87	40	95	107	118	106
88	40	107	119	131	118	89	40	119	132	143	131	90	40	132	144	153	143
91	40	94	106	117	105	92	40	106	118	130	117	93	40	118	131	141	130
94	40	131	143	151	141	95	40	143	153	160	151	96	40	128	137	148	140
97	40	137	147	157	148	98	40	147	156	163	157	99	40	156	162	167	163
100	40	162	166	170	167	101	40	140	148	158	150	102	40	148	157	164	158
103	40	157	163	168	164	104	40	163	167	171	168	105	40	167	170	173	171
106	40	150	158	165	159	107	40	158	164	169	165	108	40	164	168	172	169
109	40	168	171	174	172	110	40	171	173	175	174	111	40	116	129	135	123
112	40	129	142	145	135	113	40	142	152	154	145	114	40	123	135	146	136
115	40	135	145	155	146	116	40	145	154	161	155	117	40	82	92	101	91
118	40	92	103	112	101	119	40	91	101	113	102	120	40	101	112	124	113
121	40	82	93	83	73	122	40	93	105	94	83	123	40	73	83	74	64
124	40	83	94	84	74	125	40	64	74	65	55	126	40	74	84	75	65
127	40	138	149	139	126	128	40	149	159	150	139	129	40	126	139	127	114
130	40	139	150	140	127	131	40	114	127	115	102	132	40	127	140	128	115
133	40	130	116	129	141	134	40	141	129	142	151	135	40	151	142	152	160
136	40	105	93	104	117	137	40	93	82	92	104	138	40	117	104	116	130
139	40	104	92	103	116	140	40	166	161	155	162	141	40	162	155	146	156
142	40	156	146	136	147	143	40	147	136	125	137	144	40	136	124	113	125
145	40	137	125	115	128	146	40	125	113	102	115	147	40	124	136	123	112
148	40	112	123	116	103												

RADYE NOKTA YÜKLERİ (t)-(m)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
5 Pz	7.00	0.89	0.40	0.41	0.43	0.78	0.41	0.00	-0.42	-0.12	-1.82	-2.53	-0.03	-0.01	-0.26	-0.35
5 Mx	0.20	0.03	0.03	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	-0.13	-0.15	0.02	0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.01
5 My	0.70	0.09	0.02	0.06	0.05	0.06	0.06	0.00	-0.28	0.23	-2.63	-3.85	-0.02	0.02	-0.42	-0.61
9 Pz	7.00	0.89	0.40	0.41	0.43	0.78	0.41	0.00	-0.42	-0.12	-1.82	-2.53	-0.03	-0.01	-0.26	-0.35
9 Mx	0.20	0.03	0.03	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	-0.13	-0.15	0.02	0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.01
9 My	0.70	0.09	0.02	0.06	0.05	0.06	0.06	0.00	-0.28	0.23	-2.63	-3.85	-0.02	0.02	-0.42	-0.61
14 Pz	7.83	1.43	0.70	0.69	0.88	1.16	0.74	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
14 Mx	0.37	0.09	0.06	0.03	0.10	0.05	0.03	0.00	-0.09	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
14 My	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.17	0.17	-1.76	-2.58	-0.01	0.01	-0.28	-0.41
20 Pz	7.83	1.43	0.70	0.69	0.88	1.16	0.74	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
20 Mx	0.37	0.09	0.06	0.03	0.10	0.05	0.03	0.00	-0.09	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
20 My	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.17	0.17	-1.76	-2.58	-0.01	0.01	-0.28	-0.41
27 Pz	7.83	1.43	0.70	0.69	0.88	1.16	0.74	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
27 Mx	0.37	0.09	0.06	0.03	0.10	0.05	0.03	0.00	-0.09	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
27 My	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.17	0.17	-1.76	-2.58	-0.01	0.01	-0.28	-0.41
30 Pz	10.85	1.94	0.96	0.95	1.08	1.63	1.11	0.00	-0.65	-0.69	-0.05	0.04	-0.04	-0.04	-0.01	0.01
30 Mx	-0.45	-0.08	-0.12	0.04	-0.14	-0.05	0.02	0.00	-1.28	-1.39	0.22	0.49	-0.08	-0.09	0.04	0.08
30 My	0.32	0.08	0.06	0.02	0.09	0.05	0.02	0.00	0.01	0.02	-0.08	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01
35 Pz	7.00	0.89	0.41	0.40	0.42	0.70	0.50	0.00	-0.12	-0.42	1.82	2.53	-0.01	-0.03	0.26	0.35
35 Mx	0.20	0.03	0.03	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	-0.15	-0.13	-0.02	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	-0.01
35 My	-0.70	-0.09	-0.04	-0.05	-0.03	-0.09	-0.06	0.00	-0.23	0.28	-2.63	-3.85	-0.02	0.02	-0.42	-0.61
38 Pz	10.85	1.94	0.96	0.95	1.08	1.63	1.11	0.00	-0.65	-0.69	-0.05	0.04	-0.04	-0.04	-0.01	0.01
38 Mx	-0.45	-0.08	-0.12	0.04	-0.14	-0.05	0.02	0.00	-1.28	-1.39	0.22	0.49	-0.08	-0.09	0.04	0.08
38 My	0.32	0.08	0.06	0.02	0.09	0.05	0.02	0.00	0.01	0.02	-0.08	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01
44 Pz	7.00	0.89	0.41	0.40	0.42	0.70	0.50	0.00	-0.12	-0.42	1.82	2.53	-0.01	-0.03	0.26	0.35
44 Mx	0.20	0.03	0.03	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	-0.15	-0.13	-0.02	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	-0.01
44 My	-0.70	-0.09	-0.04	-0.05	-0.03	-0.09	-0.06	0.00	-0.23	0.28	-2.63	-3.85	-0.02	0.02	-0.42	-0.61
47 Pz	10.85	1.94	0.96	0.95	1.08	1.63	1.11	0.00	-0.65	-0.69	-0.05	0.04	-0.04	-0.04	-0.01	0.01
47 Mx	-0.45	-0.08	-0.12	0.04	-0.14	-0.05	0.02	0.00	-1.28	-1.39	0.22	0.49	-0.08	-0.09	0.04	0.08
47 My	0.32	0.08	0.06	0.02	0.09	0.05	0.02	0.00	0.01	0.02	-0.08	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01
56 Pz	7.29	0.98	0.46	0.46	0.62	0.53	0.69	0.00	0.45	0.47	-0.75	-0.78	0.03	0.03	-0.10	-0.11
56 Mx	-3.54	-0.47	-0.16	-0.29	-0.25	-0.31	-0.35	0.00	-2.17	-2.35	0.68	1.11	-0.14	-0.15	0.11	0.17
56 My	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.12	0.00	0.00	-0.02	-0.02
64 Pz	7.29	0.98	0.46	0.46	0.62	0.53	0.69	0.00	0.45	0.47	-0.75	-0.78	0.03	0.03	-0.10	-0.11
64 Mx	-3.54	-0.47	-0.16	-0.29	-0.25	-0.31	-0.35	0.00	-2.17	-2.35	0.68	1.11	-0.14	-0.15	0.11	0.17
64 My	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.12	0.00	0.00	-0.02	-0.02
82 Pz	7.57	1.12	0.32	0.32	0.33	0.54	0.40	0.00	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
82 Mx	1.66	0.35	0.11	0.11	0.18	0.16	0.11	0.00	-11.6	-11.6	0.00	0.00	-0.76	-0.76	0.00	0.00
82 My	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.17	-0.17	-13.3	-12.5	0.01	-0.01	-1.93	-1.81
89 Pz	10.85	1.94	0.94	0.97	1.37	1.31	1.14	0.00	-0.69	-0.65	0.05	-0.04	-0.04	-0.04	0.01	-0.01
89 Mx	-0.45	-0.08	-0.09	0.01	-0.14	-0.03	0.00	0.00	-1.39	-1.28	-0.22	-0.49	-0.09	-0.08	-0.04	-0.08
89 My	-0.32	-0.08	-0.03	-0.05	-0.09	-0.02	-0.05	0.00	-0.02	-0.01	-0.08	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01
91 Pz	7.57	1.12	0.32	0.32	0.33	0.54	0.40	0.00	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
91 Mx	1.66	0.35	0.11	0.11	0.18	0.16	0.11	0.00	-11.6	-11.6	0.00	0.00	-0.76	-0.76	0.00	0.00
91 My	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.17	-0.17	-13.3	-12.5	0.01	-0.01	-1.93	-1.81
92 Pz	7.57	1.12	0.32	0.32	0.33	0.54	0.40	0.00	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
92 Mx	1.66	0.35	0.11	0.11	0.18	0.16	0.11	0.00	-11.6	-11.6	0.00	0.00	-0.76	-0.76	0.00	0.00
92 My	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.17	-0.17	-13.3	-12.5	0.01	-0.01	-1.93	-1.81
99 Pz	10.85	1.94	0.94	0.97	1.37	1.31	1.14	0.00	-0.69	-0.65	0.05	-0.04	-0.04	-0.04	0.01	-0.01
99 Mx	-0.45	-0.08	-0.09	0.01	-0.14	-0.03	0.00	0.00	-1.39	-1.28	-0.22	-0.49	-0.09	-0.08	-0.04	-0.08
99 My	-0.32	-0.08	-0.03	-0.05	-0.09	-0.02	-0.05	0.00	-0.02	-0.01	-0.08	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01
102 Pz	7.57	1.12	0.32	0.32	0.33	0.54	0.40	0.00	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
102 Mx	1.66	0.35	0.11	0.11	0.18	0.16	0.11	0.00	-11.6	-11.6	0.00	0.00	-0.76	-0.76	0.00	0.00
102 My	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.17	-0.17	-13.3	-12.5	0.01	-0.01	-1.93	-1.81
103 Pz	7.57	1.12	0.32	0.32	0.33	0.54	0.40	0.00	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
103 Mx	1.66	0.35	0.11	0.11	0.18	0.16	0.11	0.00	-11.6	-11.6	0.00	0.00	-0.76	-0.76	0.00	0.00
103 My	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.17	-0.17	-13.3	-12.5	0.01	-0.01	-1.93	-1.81
110 Pz	10.85	1.94	0.94	0.97	1.37	1.31	1.14	0.00	-0.69	-0.65	0.05	-0.04	-0.04	-0.04	0.01	-0.01
110 Mx	-0.45	-0.08	-0.09	0.01	-0.14	-0.03	0.00	0.00	-1.39	-1.28	-0.22	-0.49	-0.09	-0.08	-0.04	-0.08
110 My	-0.32	-0.08	-0.03	-0.05	-0.09	-0.02	-0.05	0.00	-0.02	-0.01	-0.08	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01
113 Pz	7.57	1.12	0.32	0.32	0.33	0.54	0.40	0.00	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
113 Mx	1.66	0.35	0.11	0.11	0.18	0.16	0.11	0.00	-11.6	-11.6	0.00	0.00	-0.76	-0.76	0.00	0.00
113 My	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.17	-0.17	-13.3	-12.5	0.01	-0.01	-1.93	-1.81

RADYE NOKTA YÜKLERİ (t)-(m)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
121 Pz	7.29	0.98	0.46	0.45	0.62	0.44	0.77	0.00	0.47	0.45	0.75	0.78	0.03	0.03	0.10	0.11
121 Mx	-3.54	-0.47	-0.18	-0.27	-0.25	-0.28	-0.37	0.00	-2.35	-2.17	-0.68	-1.11	-0.15	-0.14	-0.11	-0.17
121 My	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.12	0.00	0.00	-0.02	-0.02
124 Pz	7.57	1.12	0.32	0.32	0.33	0.54	0.40	0.00	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
124 Mx	1.66	0.35	0.11	0.11	0.18	0.16	0.11	0.00	-11.6	-11.6	0.00	0.00	-0.76	-0.76	0.00	0.00
124 My	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.17	-0.17	-13.3	-12.5	0.01	-0.01	-1.93	-1.81
126 Pz	7.29	0.98	0.46	0.45	0.62	0.44	0.77	0.00	0.47	0.45	0.75	0.78	0.03	0.03	0.10	0.11
126 Mx	-3.54	-0.47	-0.18	-0.27	-0.25	-0.28	-0.37	0.00	-2.35	-2.17	-0.68	-1.11	-0.15	-0.14	-0.11	-0.17
126 My	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.12	0.00	0.00	-0.02	-0.02
132 Pz	5.42	0.47	0.20	0.20	0.36	0.24	0.20	0.00	0.86	0.83	-0.62	-0.54	0.05	0.05	-0.08	-0.07
132 Mx	-0.67	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	0.00	-0.06	0.00	-0.74	-0.80	0.18	0.32	-0.05	-0.05	0.03	0.05
132 My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00
144 Pz	5.42	0.47	0.20	0.20	0.36	0.24	0.20	0.00	0.86	0.83	-0.62	-0.54	0.05	0.05	-0.08	-0.07
144 Mx	-0.67	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	0.00	-0.06	0.00	-0.74	-0.80	0.18	0.32	-0.05	-0.05	0.03	0.05
144 My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00
152 Pz	7.19	0.72	0.29	0.29	0.30	0.54	0.33	0.00	0.99	0.99	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
152 Mx	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
152 My	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.53	-0.53	-4.41	-1.88	0.03	-0.03	-0.60	-0.22
154 Pz	7.19	0.72	0.29	0.29	0.30	0.54	0.33	0.00	0.99	0.99	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
154 Mx	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
154 My	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.53	-0.53	-4.41	-1.88	0.03	-0.03	-0.60	-0.22
161 Pz	7.19	0.72	0.29	0.29	0.30	0.54	0.33	0.00	0.99	0.99	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
161 Mx	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
161 My	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.53	-0.53	-4.41	-1.88	0.03	-0.03	-0.60	-0.22
171 Pz	5.42	0.47	0.20	0.20	0.36	0.20	0.25	0.00	0.83	0.86	0.62	0.54	0.05	0.05	0.08	0.07
171 Mx	-0.67	-0.06	-0.06	0.01	-0.06	0.00	-0.06	0.00	-0.80	-0.74	-0.18	-0.32	-0.05	-0.05	-0.03	-0.05
171 My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00
173 Pz	5.42	0.47	0.20	0.20	0.36	0.20	0.25	0.00	0.83	0.86	0.62	0.54	0.05	0.05	0.08	0.07
173 Mx	-0.67	-0.06	-0.06	0.01	-0.06	0.00	-0.06	0.00	-0.80	-0.74	-0.18	-0.32	-0.05	-0.05	-0.03	-0.05
173 My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00

Tg= 242.01 (t) Tq= 35.31 (t)

NOKTALARIN X YÖNÜ STATİK SONUÇLARI Mx (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Mz	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	15 Mw	16 Mw
1	-0.18	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-0.20	0.01	0.02	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.11	0.67	0.97	0.00	-0.01	0.10	0.15
3	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
4	1.30	0.23	0.12	0.10	0.14	0.18	0.11	0.00	-0.15	-0.17	0.02	0.05	-0.01	-0.01	0.00	0.01
5	-1.35	-0.15	-0.06	-0.08	-0.06	-0.13	-0.07	0.00	0.10	-0.11	1.12	1.62	0.01	-0.01	0.17	0.24
6	-0.06	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
7	2.42	0.38	0.18	0.17	0.21	0.30	0.19	0.00	-0.22	-0.15	-0.49	-0.66	-0.01	-0.01	-0.07	-0.10
8	1.41	0.23	0.11	0.10	0.13	0.18	0.11	0.00	-0.16	-0.13	-0.24	-0.32	-0.01	-0.01	-0.04	-0.05
9	-1.50	-0.21	-0.10	-0.10	-0.11	-0.19	-0.10	0.00	-0.02	0.00	-0.04	-0.08	0.00	0.00	-0.01	-0.02
10	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
11	2.39	0.34	0.16	0.15	0.19	0.26	0.17	0.00	-0.12	-0.05	-0.58	-0.75	-0.01	0.00	-0.09	-0.11
12	2.33	0.36	0.17	0.17	0.20	0.29	0.18	0.00	-0.19	-0.14	-0.40	-0.53	-0.01	-0.01	-0.06	-0.08
13	1.27	0.20	0.11	0.09	0.13	0.16	0.10	0.00	-0.13	-0.15	0.04	0.09	-0.01	-0.01	0.01	0.01
14	-1.96	-0.36	-0.17	-0.18	-0.21	-0.30	-0.19	0.00	0.01	-0.05	0.31	0.45	0.00	0.00	0.05	0.07
15	-0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.68	-0.01	-0.02	-0.04	-0.01	-0.07	-0.04	0.00	0.29	0.37	-0.69	-0.89	0.02	0.02	-0.10	-0.13
17	2.36	0.34	0.16	0.15	0.19	0.27	0.17	0.00	-0.13	-0.07	-0.47	-0.60	-0.01	0.00	-0.07	-0.09
18	2.30	0.36	0.17	0.17	0.21	0.29	0.18	0.00	-0.17	-0.13	-0.28	-0.37	-0.01	-0.01	-0.04	-0.05
19	1.25	0.21	0.11	0.09	0.14	0.16	0.10	0.00	-0.13	-0.11	-0.12	-0.17	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
20	-1.35	-0.19	-0.08	-0.10	-0.09	-0.16	-0.11	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
22	-0.87	-0.25	-0.13	-0.14	-0.14	-0.24	-0.16	0.00	0.35	0.41	-0.38	-0.52	0.02	0.03	-0.06	-0.08
23	1.71	0.21	0.09	0.08	0.11	0.14	0.10	0.00	0.01	0.05	-0.45	-0.57	0.00	0.00	-0.07	-0.08
24	2.30	0.34	0.16	0.15	0.19	0.26	0.17	0.00	-0.12	-0.08	-0.34	-0.44	-0.01	0.00	-0.05	-0.06
25	2.18	0.34	0.16	0.16	0.20	0.27	0.17	0.00	-0.14	-0.13	-0.13	-0.17	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
26	1.08	0.17	0.09	0.07	0.11	0.12	0.08	0.00	-0.12	-0.12	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
27	-1.96	-0.36	-0.18	-0.17	-0.22	-0.30	-0.19	0.00	-0.05	0.01	-0.31	-0.45	0.00	0.00	-0.05	-0.07
28	-0.06	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
29	-0.58	-0.10	-0.06	-0.05	-0.07	-0.08	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00
30	-2.10	-0.51	-0.25	-0.29	-0.27	-0.49	-0.33	0.00	0.69	0.77	-0.53	-0.71	0.04	0.05	-0.08	-0.11
31	1.32	0.13	0.05	0.04	0.07	0.06	0.04	0.00	0.11	0.16	-0.42	-0.53	0.01	0.01	-0.06	-0.08
32	2.19	0.32	0.15	0.14	0.18	0.24	0.16	0.00	-0.10	-0.08	-0.18	-0.23	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03
33	2.13	0.33	0.16	0.15	0.19	0.26	0.17	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
34	1.25	0.21	0.11	0.09	0.14	0.16	0.10	0.00	-0.11	-0.13	0.12	0.17	-0.01	-0.01	0.02	0.03
35	-1.50	-0.21	-0.10	-0.10	-0.11	-0.17	-0.12	0.00	0.00	-0.02	0.04	0.08	0.00	0.00	0.01	0.02
36	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

NOKTALARIN X YÖNÜ STATİK SONUÇLARI Mx (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Mz	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	15 Mw	16 Mw
37	-1.21	-0.26	-0.17	-0.10	-0.19	-0.22	-0.13	0.00	0.17	0.19	-0.08	-0.13	0.01	0.01	-0.01	-0.02
38	-0.49	-0.07	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00	0.01	0.01
39	0.43	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.05	-0.03	0.00	0.19	0.22	-0.31	-0.38	0.01	0.01	-0.05	-0.06
40	1.73	0.23	0.10	0.09	0.12	0.15	0.11	0.00	-0.02	0.00	-0.19	-0.23	0.00	0.00	-0.03	-0.03
41	2.17	0.32	0.15	0.14	0.18	0.24	0.16	0.00	-0.09	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
42	2.18	0.34	0.16	0.15	0.20	0.26	0.18	0.00	-0.13	-0.14	0.13	0.17	-0.01	-0.01	0.02	0.02
43	1.27	0.20	0.10	0.09	0.14	0.15	0.10	0.00	-0.15	-0.13	-0.04	-0.09	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
44	-1.35	-0.15	-0.06	-0.07	-0.05	-0.13	-0.09	0.00	-0.11	0.10	-1.12	-1.62	-0.01	0.01	-0.17	-0.24
45	-0.18	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
46	-0.44	-0.12	-0.09	-0.04	-0.10	-0.10	-0.06	0.00	0.21	0.23	-0.14	-0.19	0.01	0.01	-0.02	-0.03
47	-2.62	-0.58	-0.34	-0.27	-0.38	-0.52	-0.32	0.00	0.00	-0.01	-0.22	-0.21	0.00	0.00	-0.03	-0.03
48	0.55	0.06	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	0.02	0.02	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.02	-0.02
49	1.31	0.15	0.06	0.05	0.08	0.08	0.06	0.00	0.02	0.04	-0.17	-0.20	0.00	0.00	-0.03	-0.03
50	1.83	0.25	0.11	0.10	0.13	0.17	0.12	0.00	-0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	2.19	0.32	0.15	0.14	0.18	0.24	0.17	0.00	-0.08	-0.10	0.18	0.23	-0.01	-0.01	0.03	0.03
52	2.30	0.36	0.17	0.16	0.22	0.27	0.19	0.00	-0.13	-0.17	0.28	0.37	-0.01	-0.01	0.04	0.05
53	1.41	0.23	0.11	0.10	0.15	0.17	0.12	0.00	-0.13	-0.16	0.24	0.32	-0.01	-0.01	0.04	0.05
54	-0.21	0.01	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.02	-0.67	-0.97	-0.01	0.00	-0.10	-0.15
55	-0.12	0.06	0.05	0.03	0.05	0.08	0.04	0.00	-0.27	-0.28	0.17	0.21	-0.02	-0.02	0.03	0.03
56	0.30	0.13	0.06	0.10	0.07	0.16	0.09	0.00	0.43	0.49	0.10	-0.03	0.03	0.03	0.01	-0.01
57	-0.02	-0.05	-0.05	-0.02	-0.05	-0.06	-0.03	0.00	0.23	0.24	-0.25	-0.26	0.01	0.02	-0.04	-0.04
58	1.08	0.11	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.00	0.05	0.05	-0.18	-0.19	0.00	0.00	-0.03	-0.03
59	1.55	0.19	0.08	0.07	0.09	0.12	0.09	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	1.73	0.23	0.10	0.09	0.11	0.16	0.11	0.00	0.00	-0.02	0.19	0.23	0.00	0.00	0.03	0.03
61	2.30	0.34	0.16	0.15	0.19	0.25	0.18	0.00	-0.08	-0.12	0.34	0.44	0.00	-0.01	0.05	0.06
62	2.33	0.36	0.17	0.17	0.22	0.26	0.19	0.00	-0.14	-0.19	0.40	0.53	-0.01	-0.01	0.06	0.08
63	1.30	0.23	0.12	0.10	0.16	0.16	0.12	0.00	-0.17	-0.15	-0.02	-0.05	-0.01	-0.01	0.00	-0.01
64	0.36	-0.19	-0.17	-0.11	-0.17	-0.27	-0.13	0.00	0.83	0.87	-0.56	-0.65	0.05	0.06	-0.08	-0.10
65	1.84	0.08	-0.03	0.01	-0.02	-0.05	0.03	0.00	0.41	0.42	-0.89	-0.92	0.03	0.03	-0.13	-0.14
66	-0.83	-0.12	-0.06	-0.04	-0.07	-0.08	-0.05	0.00	0.38	0.41	0.65	0.58	0.02	0.03	0.09	0.08
67	0.79	0.08	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.00	0.21	0.20	-0.24	-0.23	0.01	0.01	-0.03	-0.03
68	1.41	0.16	0.06	0.06	0.07	0.09	0.08	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	1.31	0.15	0.06	0.05	0.06	0.09	0.07	0.00	0.04	0.02	0.17	0.20	0.00	0.00	0.03	0.03
70	1.32	0.13	0.05	0.03	0.04	0.09	0.05	0.00	0.16	0.11	0.42	0.53	0.01	0.01	0.06	0.08
71	2.36	0.34	0.16	0.15	0.20	0.25	0.18	0.00	-0.07	-0.13	0.47	0.60	0.00	-0.01	0.07	0.09
72	2.42	0.38	0.18	0.17	0.23	0.27	0.21	0.00	-0.15	-0.22	0.49	0.66	-0.01	-0.01	0.07	0.10
73	0.49	0.09	0.04	0.04	0.05	0.07	0.04	0.00	-0.29	-0.31	-0.64	-0.59	-0.02	-0.02	-0.09	-0.08
74	1.54	0.11	0.01	0.03	0.02	0.01	0.04	0.00	0.22	0.22	-0.68	-0.69	0.01	0.01	-0.10	-0.10
75	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	-0.33	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.79	0.78	-0.52	-0.48	0.05	0.05	-0.07	-0.07
77	1.01	0.12	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
78	1.08	0.11	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.00	0.05	0.05	0.18	0.19	0.00	0.00	0.03	0.03
79	0.43	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.02	-0.02	0.00	0.22	0.19	0.31	0.38	0.01	0.01	0.05	0.06
80	1.71	0.21	0.09	0.08	0.11	0.14	0.11	0.00	0.05	0.01	0.45	0.57	0.00	0.00	0.07	0.08
81	2.39	0.34	0.16	0.15	0.20	0.24	0.19	0.00	-0.05	-0.12	0.58	0.75	0.00	-0.01	0.09	0.11
82	-2.85	-0.32	-0.11	-0.11	-0.14	-0.14	-0.15	0.00	0.41	0.38	0.16	0.22	0.03	0.02	0.02	0.03
83	0.92	0.04	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.31	0.32	-0.40	-0.42	0.02	0.02	-0.06	-0.06
84	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	0.84	0.04	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.31	0.30	-0.08	-0.07	0.02	0.02	-0.01	-0.01
86	-1.03	-0.09	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	0.29	0.29	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
87	0.79	0.08	0.03	0.04	0.03	0.05	0.04	0.00	0.20	0.21	0.24	0.23	0.01	0.01	0.03	0.03
88	0.55	0.06	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.00	0.02	0.02	0.13	0.13	0.00	0.00	0.02	0.02
89	-2.10	-0.51	-0.25	-0.29	-0.40	-0.37	-0.33	0.00	0.77	0.69	0.53	0.71	0.05	0.04	0.08	0.11
90	0.68	-0.01	-0.01	-0.04	-0.06	-0.02	-0.03	0.00	0.37	0.29	0.69	0.89	0.02	0.02	0.10	0.13
91	-3.83	-0.45	-0.17	-0.17	-0.21	-0.24	-0.22	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	-0.07	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.02	0.00	-0.08	-0.22	-4.60	-4.29	-0.01	-0.01	-0.66	-0.62
93	0.17	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.00	-0.15	-0.13	0.63	0.57	-0.01	-0.01	0.09	0.08
94	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.79	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00	0.22	0.21	-0.16	-0.14	0.01	0.01	-0.02	-0.02
96	2.46	0.25	0.10	0.10	0.15	0.14	0.12	0.00	0.28	0.26	-0.49	-0.45	0.02	0.02	-0.07	-0.06
97	-0.33	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.79	0.52	0.48	0.05	0.05	0.07	0.07
98	-0.02	-0.05	-0.05	-0.02	-0.07	-0.04	-0.03	0.00	0.24	0.23	0.25	0.26	0.02	0.01	0.04	0.04
99	-0.49	-0.07	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.01
100	-0.87	-0.25	-0.12	-0.15	-0.21	-0.18	-0.16	0.00	0.41	0.35	0.38	0.52	0.03	0.02	0.06	0.08
101	0.61	0.06	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
102	-2.85	-0.32	-0.11	-0.11	-0.12	-0.16	-0.15	0.00	0.38	0.41	-0.16	-0.22	0.02	0.03	-0.02	-0.03
103	0.07	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	0.01	-0.04	0.00	0.75	0.53	-6.81	-6.28	0.05	0.03	-0.98	-0.90
104	0.30	0.04	0.01	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	0.10	-0.02	-3.81	-3.52	0.01	0.00	-0.55	-0.51
105	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.11	0.00	0.00	-0.02	-0.02
106	0.46	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.03	0.01	-0.28	-0.24	0.00	0.00	-0.04	-0.03
107	1.91	0.20	0.08	0.08	0.12	0.11	0.10	0.00	0.14	0.12	-0.45	-0.40	0.01	0.01	-0.06	-0.06
108	2.45	0.26	0.12	0.10	0.16	0.14	0.14	0.00	0.41	0.41	-0.50	-0.49	0.03	0.03	-0.07	-0.07
109	-0.83	-0.12	-0.06	-0.04	-0.08	-0.05	-0.06	0.00	0.41	0.38	-0.65	-0.58	0.03	0.02	-0.09	-0.08
110	-2.62	-0.58	-0.32	-0.29	-0.49	-0.40	-0.33	0.00	-0.01	0.00	0.22	0.21	0.00	0.00	0.03	0.03
111	-0.58	-0.10	-0.05	-0.05	-0.08	-0.07	-0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.04	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00
112	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.26	-0.26	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
113	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00	-0.22	-0.08	4.60	4.29	-0.01	-0.01	0.66	0.62
114	0.49	0.09	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05	0.00	-0.31	-0.29	0.64	0.59	-0.02	-0.02	0.09	0.08
115	0.17	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.13	-0.15	-0.63	-0.57	-0.01	-0.01	-0.09	-0.08
116	-0.19	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.19	-0.25	-1.29	-1.15	-0.01	-0.02	-0.18	-0.16
117	0.55	0.05	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.17	0.18	0.69	0.65	0.01	0.01	0.10	0.09
118	0.99	0.10	0.05	0.05	0.07	0.07	0.05	0.00	-0.11	-0.13	-0.38	-0.32	-0.01	-0.01	-0.05	-0.05

NOKTALARIN X YÖNÜ STATİK SONUÇLARI Mx (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Mz	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	15 Mw	16 Mw
119	2.00	0.21	0.09	0.08	0.13	0.12	0.10	0.00	0.22	0.20	-0.42	-0.39	0.01	0.01	-0.06	-0.06
120	0.87	0.10	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.00	0.19	0.20	-0.20	-0.20	0.01	0.01	-0.03	-0.03
121	0.30	0.13	0.06	0.10	0.11	0.12	0.09	0.00	0.49	0.43	-0.10	0.03	0.03	0.03	-0.01	0.01
122	-1.21	-0.26	-0.15	-0.12	-0.23	-0.16	-0.14	0.00	0.19	0.17	0.08	0.13	0.01	0.01	0.01	0.02
123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	0.07	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.53	0.75	6.81	6.28	0.03	0.05	0.98	0.90
125	0.30	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.10	3.81	3.52	0.00	0.01	0.55	0.51
126	0.36	-0.19	-0.15	-0.13	-0.27	-0.16	-0.14	0.00	0.87	0.83	0.56	0.65	0.06	0.05	0.08	0.10
127	0.92	0.04	-0.01	0.00	-0.03	0.01	0.02	0.00	0.32	0.31	0.40	0.42	0.02	0.02	0.06	0.06
128	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.00	0.00	0.02	0.02
129	0.21	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00	0.05	-0.04	-1.50	-1.31	0.00	0.00	-0.21	-0.19
130	1.06	0.11	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	0.08	0.08	0.31	0.31	0.01	0.00	0.04	0.05
131	1.11	0.11	0.06	0.05	0.08	0.06	0.06	0.00	0.11	0.09	-0.34	-0.31	0.01	0.01	-0.05	-0.04
132	0.56	0.07	0.04	0.01	0.04	0.03	0.05	0.00	0.36	0.38	-0.18	-0.23	0.02	0.03	-0.03	-0.04
133	0.11	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
134	-0.44	-0.12	-0.08	-0.05	-0.13	-0.07	-0.07	0.00	0.23	0.21	0.14	0.19	0.01	0.01	0.02	0.03
135	0.97	0.11	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
136	-0.19	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.25	-0.19	1.29	1.15	-0.02	-0.01	0.18	0.16
137	0.55	0.05	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00	0.18	0.17	-0.69	-0.65	0.01	0.01	-0.10	-0.09
138	-0.12	0.06	0.05	0.04	0.08	0.05	0.04	0.00	-0.28	-0.27	-0.17	-0.21	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
139	1.54	0.11	0.01	0.02	-0.01	0.04	0.05	0.00	0.22	0.22	0.68	0.69	0.01	0.01	0.10	0.10
140	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
141	1.27	0.15	0.06	0.05	0.05	0.09	0.08	0.00	0.15	0.13	-0.10	-0.07	0.01	0.01	-0.02	-0.01
142	0.22	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	-0.07	-1.09	-0.81	0.00	0.00	-0.15	-0.11
143	0.55	0.05	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.00	0.17	0.17	-0.18	-0.18	0.01	0.01	-0.03	-0.03
144	-0.68	-0.06	-0.03	-0.02	-0.05	-0.02	-0.03	0.00	-0.22	-0.22	0.07	0.09	-0.01	-0.01	0.01	0.01
145	1.07	0.13	0.05	0.05	0.05	0.08	0.06	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
146	0.21	0.03	0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.05	1.50	1.31	0.00	0.00	0.21	0.19
147	1.06	0.11	0.04	0.04	0.04	0.07	0.05	0.00	0.08	0.08	-0.31	-0.31	0.00	0.01	-0.04	-0.05
148	0.46	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.03	0.28	0.24	0.00	0.00	0.04	0.03
149	1.84	0.08	-0.01	0.00	-0.07	0.01	0.03	0.00	0.42	0.41	0.89	0.92	0.03	0.03	0.13	0.14
150	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	0.83	0.12	0.04	0.04	0.03	0.08	0.06	0.00	0.03	-0.01	-0.35	-0.27	0.00	0.00	-0.05	-0.04
152	0.03	-0.02	0.01	-0.01	0.02	0.01	-0.04	0.00	0.43	0.06	-3.09	-2.19	0.03	0.00	-0.43	-0.30
153	0.11	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
154	-0.26	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
155	0.22	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.05	1.09	0.81	0.00	0.00	0.15	0.11
156	1.27	0.15	0.06	0.05	0.05	0.09	0.07	0.00	0.13	0.15	0.10	0.07	0.01	0.01	0.02	0.01
157	0.99	0.10	0.05	0.05	0.07	0.05	0.06	0.00	-0.13	-0.11	0.38	0.32	-0.01	-0.01	0.05	0.05
158	0.79	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00	0.21	0.22	0.16	0.14	0.01	0.01	0.02	0.02
159	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.37	0.10	0.02	0.03	-0.02	0.08	0.06	0.00	-0.29	-0.25	0.46	0.35	-0.02	-0.02	0.06	0.05
161	0.03	-0.02	0.00	-0.01	0.03	-0.05	0.02	0.00	0.06	0.43	3.09	2.19	0.00	0.03	0.43	0.30
162	0.83	0.12	0.04	0.04	0.03	0.08	0.06	0.00	-0.01	0.03	0.35	0.27	0.00	0.00	0.05	0.04
163	1.11	0.11	0.06	0.04	0.08	0.05	0.07	0.00	0.09	0.11	0.34	0.31	0.01	0.01	0.05	0.04
164	1.91	0.20	0.08	0.08	0.12	0.10	0.11	0.00	0.12	0.14	0.45	0.40	0.01	0.01	0.06	0.06
165	0.84	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.30	0.31	0.08	0.07	0.02	0.02	0.01	0.01
166	0.37	0.10	0.02	0.04	-0.02	0.10	0.03	0.00	-0.25	-0.29	-0.46	-0.35	-0.02	-0.02	-0.06	-0.05
167	0.55	0.05	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.00	0.17	0.17	0.18	0.18	0.01	0.01	0.03	0.03
168	2.00	0.21	0.09	0.08	0.13	0.10	0.12	0.00	0.20	0.22	0.42	0.39	0.01	0.01	0.06	0.06
169	2.46	0.25	0.11	0.10	0.15	0.12	0.14	0.00	0.26	0.28	0.49	0.45	0.02	0.02	0.07	0.06
170	0.11	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
171	0.56	0.07	0.05	0.01	0.04	0.02	0.05	0.00	0.38	0.36	0.18	0.23	0.03	0.02	0.03	0.04
172	2.45	0.26	0.12	0.09	0.16	0.12	0.15	0.00	0.41	0.41	0.50	0.49	0.03	0.03	0.07	0.07
173	-0.68	-0.06	-0.03	-0.02	-0.05	-0.02	-0.03	0.00	-0.22	-0.22	-0.07	-0.09	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
174	0.87	0.10	0.05	0.03	0.06	0.05	0.06	0.00	0.20	0.19	0.20	0.20	0.01	0.01	0.03	0.03
175	0.11	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

NOKTALARIN Y YÖNÜ STATİK SONUÇLARI My (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Mz	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	15 Mw	16 Mw
1	-0.22	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.15	0.21	0.00	0.00	0.02	0.03
2	0.17	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.15	-0.22	0.00	0.00	-0.02	-0.03
3	-0.25	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.06	-0.01	0.42	0.59	0.00	0.00	0.06	0.09
4	-0.10	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.09	0.14	0.00	0.00	0.01	0.02
5	-1.09	-0.13	-0.05	-0.06	-0.06	-0.11	-0.06	0.00	0.12	-0.06	0.97	1.39	0.01	0.00	0.15	0.21
6	-0.55	-0.12	-0.06	-0.06	-0.08	-0.10	-0.05	0.00	-0.02	0.01	-0.13	-0.20	0.00	0.00	-0.02	-0.04
7	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.17	0.25	0.00	0.00	0.03	0.04
9	-0.67	-0.07	-0.04	-0.03	-0.03	-0.08	-0.02	0.00	-0.05	0.07	-0.58	-0.88	0.00	0.00	-0.10	-0.15
10	-0.69	-0.17	-0.09	-0.08	-0.12	-0.13	-0.08	0.00	-0.03	0.00	-0.16	-0.24	0.00	0.00	-0.03	-0.04
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.23	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.02	-0.09	-0.12	0.00	0.00	-0.01	-0.02
13	-0.06	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	-0.07	-0.04	-0.18	-0.26	0.00	0.00	-0.03	-0.04
14	-1.23	-0.31	-0.15	-0.16	-0.21	-0.24	-0.16	0.00	-0.01	-0.08	0.38	0.56	0.00	-0.01	0.06	0.09
15	-0.12	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	-0.10	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.15	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	-0.12	-0.17	0.00	0.00	-0.02	-0.03
18	0.41	0.06	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.00	-0.06	-0.04	-0.11	-0.15	0.00	0.00	-0.02	-0.02
19	0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.07	-0.05	-0.08	-0.13	0.00	0.00	-0.02	-0.02
20	-0.37	-0.06	-0.02	-0.03	-0.03	-0.05	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	-0.69	-0.17	-0.09	-0.07	-0.12	-0.13	-0.08	0.00	0.00	-0.03	0.16	0.24	0.00	0.00	0.03	0.04
22	0.13	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
23	-0.61	-0.14	-0.07	-0.08	-0.07	-0.13	-0.09	0.00	0.18	0.21	-0.17	-0.25	0.01	0.01	-0.03	-0.04
24	0.56	0.08	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.00	-0.05	-0.03	-0.11	-0.16	0.00	0.00	-0.02	-0.03
25	0.65	0.10	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.00	-0.09	-0.08	-0.08	-0.12	-0.01	0.00	-0.01	-0.02
26	0.39	0.06	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.00	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	-1.23	-0.31	-0.17	-0.14	-0.22	-0.25	-0.15	0.00	-0.08	-0.01	-0.38	-0.56	-0.01	0.00	-0.06	-0.09
28	-0.55	-0.12	-0.07	-0.05	-0.08	-0.09	-0.06	0.00	0.01	-0.02	0.13	0.20	0.00	0.00	0.02	0.04
29	-0.08	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
30	-2.81	-0.53	-0.24	-0.28	-0.27	-0.46	-0.32	0.00	0.50	0.55	-0.11	-0.22	0.03	0.03	-0.02	-0.04
31	0.58	0.09	0.05	0.04	0.07	0.06	0.05	0.00	-0.04	-0.02	-0.08	-0.12	0.00	0.00	-0.01	-0.02
32	1.05	0.17	0.08	0.08	0.10	0.13	0.10	0.00	-0.12	-0.11	-0.06	-0.09	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
33	0.75	0.11	0.05	0.06	0.07	0.08	0.06	0.00	-0.10	-0.10	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
34	0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	-0.05	-0.07	0.08	0.13	0.00	0.00	0.02	0.02
35	-0.67	-0.07	-0.04	-0.03	-0.03	-0.05	-0.04	0.00	0.07	-0.05	0.58	0.88	0.00	0.00	0.10	0.15
36	-0.25	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.06	-0.42	-0.59	0.00	0.00	-0.06	-0.09
37	0.18	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	-1.70	-0.22	-0.09	-0.10	-0.10	-0.15	-0.12	0.00	-0.05	-0.04	0.35	0.34	0.00	0.00	0.05	0.05
39	0.96	0.17	0.08	0.08	0.11	0.13	0.09	0.00	-0.11	-0.10	0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
40	1.46	0.25	0.12	0.12	0.15	0.19	0.14	0.00	-0.16	-0.15	-0.03	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	-0.01
41	1.22	0.20	0.09	0.10	0.12	0.15	0.12	0.00	-0.14	-0.14	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
42	0.65	0.10	0.04	0.05	0.06	0.07	0.06	0.00	-0.08	-0.09	0.08	0.12	0.00	-0.01	0.01	0.02
43	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	-0.04	-0.07	0.18	0.26	0.00	0.00	0.03	0.04
44	-1.09	-0.13	-0.05	-0.06	-0.05	-0.10	-0.07	0.00	-0.06	0.12	-0.97	-1.39	0.00	0.01	-0.15	-0.21
45	-0.22	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.03	-0.15	-0.21	0.00	0.00	-0.02	-0.03
46	-0.20	-0.04	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
47	-2.83	-0.52	-0.28	-0.24	-0.32	-0.44	-0.29	0.00	-0.03	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
48	0.61	0.08	0.04	0.03	0.06	0.04	0.04	0.00	-0.01	0.01	0.10	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01
49	1.73	0.28	0.14	0.14	0.17	0.21	0.16	0.00	-0.13	-0.12	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
50	1.65	0.28	0.13	0.14	0.17	0.20	0.16	0.00	-0.16	-0.16	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
51	1.05	0.17	0.08	0.09	0.10	0.13	0.10	0.00	-0.11	-0.12	0.06	0.09	-0.01	-0.01	0.01	0.01
52	0.41	0.06	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.00	-0.04	-0.06	0.11	0.15	0.00	0.00	0.02	0.02
53	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.04	-0.01	-0.17	-0.25	0.00	0.00	-0.03	-0.04
54	0.17	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	-0.02	0.15	0.22	0.00	0.00	0.02	0.03
55	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
56	-0.87	-0.15	-0.10	-0.05	-0.11	-0.11	-0.09	0.00	0.33	0.37	-0.22	-0.30	0.02	0.02	-0.03	-0.05
57	0.83	0.15	0.08	0.07	0.10	0.11	0.08	0.00	-0.08	-0.06	0.43	0.38	0.00	0.00	0.06	0.05
58	1.76	0.28	0.14	0.13	0.17	0.21	0.16	0.00	-0.05	-0.04	0.15	0.13	0.00	0.00	0.02	0.02
59	1.95	0.32	0.15	0.16	0.19	0.23	0.19	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
60	1.46	0.25	0.11	0.12	0.15	0.18	0.14	0.00	-0.15	-0.16	0.03	0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.01
61	0.56	0.08	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	-0.03	-0.05	0.11	0.16	0.00	0.00	0.02	0.03
62	0.23	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.03	0.09	0.12	0.00	0.00	0.01	0.02
63	-0.10	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.09	-0.14	0.00	0.00	-0.01	-0.02
64	-0.24	-0.08	-0.06	-0.05	-0.06	-0.08	-0.06	0.00	0.07	0.07	-0.05	-0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.01
65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
66	0.40	0.08	0.05	0.03	0.06	0.05	0.05	0.00	-0.37	-0.35	0.92	0.86	-0.02	-0.02	0.13	0.12
67	1.33	0.22	0.12	0.10	0.14	0.16	0.13	0.00	0.06	0.08	0.57	0.53	0.00	0.01	0.08	0.08
68	1.96	0.32	0.15	0.15	0.20	0.23	0.19	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	1.73	0.28	0.13	0.14	0.18	0.20	0.17	0.00	-0.12	-0.13	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
70	0.58	0.09	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.00	-0.02	-0.04	0.08	0.12	0.00	0.00	0.01	0.02
71	0.15	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.01	0.12	0.17	0.00	0.00	0.02	0.03
72	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
73	0.22	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.84	-0.78	0.00	0.00	-0.12	-0.11
74	0.52	0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.12	0.12	-0.31	-0.32	0.01	0.01	-0.05	-0.05
75	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
76	0.19	0.08	0.06	0.05	0.08	0.07	0.07	0.00	0.05	0.11	1.94	1.81	0.00	0.01	0.28	0.26
77	1.40	0.24	0.12	0.12	0.16	0.18	0.14	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
78	1.76	0.28	0.13	0.14	0.18	0.20	0.16	0.00	-0.04	-0.05	-0.15	-0.13	0.00	0.00	-0.02	-0.02
79	0.96	0.17	0.08	0.09	0.11	0.11	0.10	0.00	-0.10	-0.11	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
80	-0.61	-0.14	-0.07	-0.08	-0.10	-0.10	-0.09	0.00	0.21	0.18	0.17	0.25	0.01	0.01	0.03	0.04
81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
82	-0.68	-0.07	-0.01	-0.02	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.01	0.07	1.72	1.60	0.00	0.00	0.25	0.23

NOKTALARIN Y YÖNÜ STATİK SONUÇLARI My (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Mz	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	15 Mw	16 Mw
83	0.55	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.00	0.03	0.03	-0.23	-0.22	0.00	0.00	-0.03	-0.03
84	-0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.03	0.04	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01
85	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
86	0.36	0.07	0.04	0.04	0.06	0.06	0.05	0.00	0.95	0.95	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
87	1.33	0.22	0.11	0.11	0.15	0.16	0.13	0.00	0.08	0.06	-0.57	-0.53	0.01	0.00	-0.08	-0.08
88	0.61	0.08	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.00	0.01	-0.01	-0.10	-0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.01
89	-2.81	-0.52	-0.25	-0.28	-0.36	-0.37	-0.32	0.00	0.55	0.50	0.11	0.22	0.03	0.03	0.02	0.04
90	-0.10	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
91	-0.93	-0.11	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.05	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.07	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.52	0.45	-3.08	-2.90	0.03	0.03	-0.44	-0.42
93	-0.65	-0.05	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.11	-0.08	1.41	1.32	-0.01	0.00	0.20	0.19
94	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.09	-0.09	-0.04	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
95	0.34	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
96	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.20	0.08	0.06	0.05	0.08	0.08	0.05	0.00	0.11	0.05	-1.94	-1.81	0.01	0.00	-0.28	-0.26
98	0.83	0.15	0.07	0.08	0.11	0.10	0.09	0.00	-0.06	-0.08	-0.43	-0.38	0.00	0.00	-0.06	-0.05
99	-1.70	-0.22	-0.09	-0.09	-0.11	-0.14	-0.12	0.00	-0.04	-0.05	-0.35	-0.34	0.00	0.00	-0.05	-0.05
100	0.13	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
101	0.33	0.07	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.00	-1.15	-1.15	0.00	0.00	-0.07	-0.07	0.00	0.00
102	-0.68	-0.07	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	0.07	0.01	-1.72	-1.60	0.00	0.00	-0.25	-0.23
103	-0.19	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.34	-0.46	-5.03	-4.75	-0.02	-0.03	-0.73	-0.69
104	0.39	0.03	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.10	0.03	-2.60	-2.41	0.01	0.00	-0.37	-0.35
105	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.18	0.18	-0.12	-0.11	0.01	0.01	-0.02	-0.02
106	0.28	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.14	0.13	-0.23	-0.21	0.01	0.01	-0.03	-0.03
107	0.76	0.08	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.00	0.15	0.15	-0.16	-0.15	0.01	0.01	-0.02	-0.02
108	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	0.40	0.08	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05	0.00	-0.35	-0.37	-0.92	-0.86	-0.02	-0.02	-0.13	-0.12
110	-2.83	-0.52	-0.28	-0.25	-0.40	-0.35	-0.30	0.00	-0.02	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
111	-0.08	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
112	0.47	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.71	0.71	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
113	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.45	0.52	3.08	2.90	0.03	0.03	0.44	0.42
114	0.22	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.84	0.78	0.00	0.00	0.12	0.11
115	-0.65	-0.05	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.08	-0.11	-1.41	-1.32	0.00	-0.01	-0.20	-0.19
116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.09	1.08	0.99	0.00	0.01	0.16	0.14
117	-0.57	-0.06	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	0.00	-0.14	-0.15	-0.40	-0.37	-0.01	-0.01	-0.06	-0.05
118	0.33	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.00	0.06	0.05	-0.40	-0.37	0.00	0.00	-0.06	-0.05
119	0.54	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.00	0.14	0.14	-0.17	-0.17	0.01	0.01	-0.03	-0.03
120	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
121	-0.87	-0.15	-0.09	-0.06	-0.13	-0.08	-0.09	0.00	0.37	0.33	0.22	0.30	0.02	0.02	0.03	0.05
122	0.18	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.25	-0.25	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
124	-0.19	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.46	-0.34	5.03	4.75	-0.03	-0.02	0.73	0.69
125	0.39	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.03	0.10	2.60	2.41	0.00	0.01	0.37	0.35
126	-0.24	-0.08	-0.05	-0.05	-0.09	-0.05	-0.07	0.00	0.07	0.07	0.05	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01
127	0.55	0.05	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.03	0.03	0.23	0.22	0.00	0.00	0.03	0.03
128	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.18	0.18	0.12	0.11	0.01	0.01	0.02	0.02
129	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.09	1.50	1.28	0.00	0.01	0.21	0.18
130	-1.09	-0.12	-0.04	-0.04	-0.04	-0.06	-0.06	0.00	-0.26	-0.27	-0.19	-0.17	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02
131	0.11	0.00	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.29	-0.27	0.00	0.00	-0.04	-0.04
132	-1.03	-0.08	-0.03	-0.04	-0.07	-0.04	-0.03	0.00	-0.08	-0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
133	0.07	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
134	-0.20	-0.04	-0.02	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
135	0.94	0.10	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.00	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09	0.05	-1.08	-0.99	0.01	0.00	-0.16	-0.14
137	-0.57	-0.06	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	0.00	-0.15	-0.14	0.40	0.37	-0.01	-0.01	0.06	0.05
138	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
139	0.52	0.01	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.12	0.12	0.31	0.32	0.01	0.01	0.05	0.05
140	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.09	-0.09	0.04	0.05	-0.01	-0.01	0.01	0.01
141	-1.03	-0.13	-0.04	-0.04	-0.04	-0.07	-0.06	0.00	-0.15	-0.15	-0.04	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00
142	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.13	0.00	1.23	0.93	-0.01	0.00	0.17	0.13
143	0.11	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.22	-0.17	0.00	0.00	-0.03	-0.02
144	-2.79	-0.23	-0.11	-0.09	-0.19	-0.09	-0.11	0.00	-0.90	-0.94	0.28	0.37	-0.06	-0.06	0.04	0.06
145	0.95	0.11	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
146	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09	0.00	-1.50	-1.28	0.01	0.00	-0.21	-0.18
147	-1.09	-0.12	-0.04	-0.04	-0.04	-0.07	-0.05	0.00	-0.27	-0.26	0.19	0.17	-0.02	-0.02	0.03	0.02
148	0.28	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.13	0.14	0.23	0.21	0.01	0.01	0.03	0.03
149	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
150	-0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.01
151	-0.80	-0.11	-0.04	-0.04	-0.02	-0.07	-0.05	0.00	-0.03	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
152	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	-0.16	-0.13	0.00	0.00	-0.02	-0.02
153	0.23	0.00	0.01	0.00	0.04	-0.01	0.00	0.00	0.18	0.16	-0.22	-0.19	0.01	0.01	-0.03	-0.03
154	-0.09	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
155	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.13	-1.23	-0.93	0.00	-0.01	-0.17	-0.13
156	-1.03	-0.13	-0.04	-0.04	-0.04	-0.08	-0.06	0.00	-0.15	-0.15	0.04	0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00
157	0.33	0.03	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.00	0.05	0.06	0.40	0.37	0.00	0.00	0.06	0.05
158	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.15	0.15	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
159	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
160	-0.30	-0.09	-0.02	-0.03	0.02	-0.07	-0.05	0.00	0.25	0.28	0.04	-0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
161	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.16	0.13	0.00	0.00	0.02	0.02
162	-0.80	-0.11	-0.04	-0.04	-0.02	-0.08	-0.05	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
163	0.11	0.00	0.01	0.01	0.03	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.29	0.27	0.00	0.00	0.04	0.04
164	0.76	0.08	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.00	0.15	0.15	0.16	0.15	0.01	0.01	0.02	0.02

NOKTALARIN Y YÖNÜ STATİK SONUÇLARI My (tm)

Nokta no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Mz	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	15 Mw	16 Mw
165	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
166	-0.30	-0.09	-0.02	-0.03	0.02	-0.09	-0.03	0.00	0.28	0.25	-0.04	0.02	0.02	0.02	-0.01	0.00
167	0.11	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.22	0.17	0.00	0.00	0.03	0.02
168	0.54	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.00	0.14	0.14	0.17	0.17	0.01	0.01	0.03	0.03
169	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.23	0.00	0.01	0.00	0.04	-0.02	0.01	0.00	0.16	0.18	0.22	0.19	0.01	0.01	0.03	0.03
171	-1.03	-0.08	-0.03	-0.04	-0.07	-0.03	-0.04	0.00	-0.07	-0.08	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	-2.79	-0.23	-0.12	-0.08	-0.20	-0.07	-0.13	0.00	-0.94	-0.90	-0.28	-0.37	-0.06	-0.06	-0.04	-0.06
174	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
175	0.07	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

ANALİZ SONUÇLARI

Nokta no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mxalt (tm)	Mxust (tm)	Myalt (tm)	Myust (tm)	Asax cm²	Asux cm²	Asay cm²	Asuy cm²
1	40	40	0.000	0.000	0.000	-0.49	0.32	-0.46	0.26	3.30	3.30	3.30	3.30
2	40	40	1.000	0.000	0.000	-1.15	0.84	-0.84	0.22	3.30	3.30	3.30	3.30
3	40	40	0.000	1.000	0.000	-0.88	0.14	-1.22	0.20	3.30	3.30	3.30	3.30
4	40	40	2.000	0.000	0.000	-0.29	2.33	-0.14	0.20	3.30	4.83	3.30	3.30
5	40	300	1.000	1.000	0.000	-1.35	0.74	-1.08	0.35	3.30	3.30	3.30	3.30
6	40	40	0.000	2.000	0.000	-0.64	0.07	-1.17	0.16	3.30	3.30	3.30	3.30
7	40	40	3.000	0.000	0.000	0.00	3.48	-0.06	0.13	3.30	7.26	3.30	3.30
8	40	40	2.000	1.000	0.000	-0.62	2.17	-0.69	0.27	3.30	4.52	3.30	3.30
9	40	300	1.000	2.000	0.000	-1.80	0.50	-1.55	0.18	3.73	3.30	3.30	3.30
10	40	40	0.000	3.000	0.000	-0.87	0.03	-1.15	0.00	3.30	3.30	3.30	3.30
11	40	40	4.000	0.000	0.000	-0.07	3.32	-0.05	0.10	3.30	6.94	3.30	3.30
12	40	40	3.000	1.000	0.000	0.00	3.56	-0.06	0.35	3.30	7.44	3.30	3.30
13	40	40	2.000	2.000	0.000	-0.49	2.06	-0.47	0.32	3.30	4.28	3.30	3.30
14	40	300	1.000	3.000	0.000	-1.59	0.44	-1.16	0.09	3.30	3.30	3.30	3.30
15	40	40	0.000	4.000	0.000	-0.56	0.06	-0.82	0.00	3.30	3.30	3.30	3.30
16	40	40	5.000	0.000	0.000	-0.48	2.05	-0.31	0.06	3.30	4.25	3.30	3.30
17	40	40	4.000	1.000	0.000	0.00	3.62	-0.22	0.33	3.30	7.56	3.30	3.30
18	40	40	3.000	2.000	0.000	0.00	3.42	-0.07	0.65	3.30	7.14	3.30	3.30
19	40	40	2.000	3.000	0.000	-0.66	1.91	-0.53	0.42	3.30	3.97	3.30	3.30
20	40	300	1.000	4.000	0.000	-1.78	0.36	-1.05	0.13	3.69	3.30	3.30	3.30
21	40	40	0.000	5.000	0.000	-0.87	0.03	-1.15	0.00	3.30	3.30	3.30	3.30
22	40	40	6.000	0.000	0.000	-1.66	0.39	-1.27	0.06	3.45	3.30	3.30	3.30
23	40	40	5.000	1.000	0.000	-0.81	2.04	-1.21	0.26	3.30	4.24	3.30	3.30
24	40	40	4.000	2.000	0.000	0.00	3.41	-0.01	0.92	3.30	7.12	3.30	3.30
25	40	40	3.000	3.000	0.000	0.00	3.31	-0.02	0.97	3.30	6.92	3.30	3.30
26	40	40	2.000	4.000	0.000	-0.44	1.89	-0.17	0.44	3.30	3.93	3.30	3.30
27	40	300	1.000	5.000	0.000	-1.59	0.44	-1.16	0.09	3.30	3.30	3.30	3.30
28	40	40	0.000	6.000	0.000	-0.64	0.07	-1.17	0.16	3.30	3.30	3.30	3.30
29	40	40	7.000	0.000	0.000	-1.38	0.00	-0.72	0.14	3.30	3.30	3.30	3.30
30	300	40	6.000	1.000	0.000	-1.24	0.71	-1.72	0.37	3.30	3.30	3.56	3.30
31	40	40	5.000	2.000	0.000	0.00	2.43	-0.22	1.19	3.30	5.05	3.30	3.30
32	40	40	4.000	3.000	0.000	0.00	3.46	0.00	1.64	3.30	7.22	3.30	3.39
33	40	40	3.000	4.000	0.000	0.00	3.21	0.00	1.21	3.30	6.70	3.30	3.30
34	40	40	2.000	5.000	0.000	-0.67	1.91	-0.53	0.42	3.30	3.97	3.30	3.30
35	40	300	1.000	6.000	0.000	-1.80	0.50	-1.55	0.18	3.73	3.30	3.30	3.30
36	40	40	0.000	7.000	0.000	-0.88	0.14	-1.22	0.20	3.30	3.30	3.30	3.30
37	40	40	8.000	0.000	0.000	-2.12	0.00	-1.32	0.08	4.40	3.30	3.30	3.30
38	300	40	7.000	1.000	0.000	-2.02	0.17	-2.49	0.20	3.30	3.30	5.17	3.30
39	40	40	6.000	2.000	0.000	-0.75	1.16	-0.95	1.29	3.30	3.30	3.30	3.30
40	40	40	5.000	3.000	0.000	0.00	2.69	0.00	2.15	3.30	5.60	3.30	4.48
41	40	40	4.000	4.000	0.000	0.00	3.44	0.00	1.90	3.30	7.18	3.30	3.94
42	40	40	3.000	5.000	0.000	0.00	3.31	-0.02	0.97	3.30	6.92	3.30	3.30
43	40	40	2.000	6.000	0.000	-0.49	2.06	-0.47	0.32	3.30	4.28	3.30	3.30
44	40	300	1.000	7.000	0.000	-1.35	0.74	-1.08	0.35	3.30	3.30	3.30	3.30
45	40	40	0.000	8.000	0.000	-0.49	0.32	-0.46	0.26	3.30	3.30	3.30	3.30
46	40	40	9.000	0.000	0.000	-0.88	0.30	-0.46	0.08	3.30	3.30	3.30	3.30
47	300	40	8.000	1.000	0.000	-1.61	0.24	-1.80	0.35	3.30	3.30	3.73	3.30
48	40	40	7.000	2.000	0.000	-0.23	0.72	-0.55	1.39	3.30	3.30	3.30	3.30
49	40	40	6.000	3.000	0.000	0.00	1.97	0.00	2.62	3.30	4.08	3.30	5.45
50	40	40	5.000	4.000	0.000	0.00	2.91	0.00	2.58	3.30	6.07	3.30	5.37
51	40	40	4.000	5.000	0.000	0.00	3.46	0.00	1.64	3.30	7.22	3.30	3.39
52	40	40	3.000	6.000	0.000	0.00	3.42	-0.07	0.65	3.30	7.14	3.30	3.30
53	40	40	2.000	7.000	0.000	-0.62	2.17	-0.69	0.27	3.30	4.52	3.30	3.30
54	40	40	1.000	8.000	0.000	-1.15	0.85	-0.84	0.22	3.30	3.30	3.30	3.30
55	40	40	10.000	0.000	0.000	-0.40	1.03	-0.13	0.00	3.30	3.30	3.30	3.30
56	300	40	9.000	1.000	0.000	-1.60	0.43	-1.53	0.28	3.30	3.30	3.30	3.30
57	40	40	8.000	2.000	0.000	-1.31	0.47	-1.07	1.21	3.30	3.30	3.30	3.30
58	40	40	7.000	3.000	0.000	0.00	1.62	0.00	2.45	3.30	3.36	3.30	5.10
59	40	40	6.000	4.000	0.000	0.00	2.36	0.00	3.00	3.30	4.92	3.30	6.26
60	40	40	5.000	5.000	0.000	0.00	2.69	0.00	2.15	3.30	5.60	3.30	4.48
61	40	40	4.000	6.000	0.000	0.00	3.41	-0.01	0.92	3.30	7.12	3.30	3.30
62	40	40	3.000	7.000	0.000	0.00	3.56	-0.06	0.35	3.30	7.44	3.30	3.30

ANALİZ SONUÇLARI

Nokta no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mxalt (tm)	Mxust (tm)	Myalt (tm)	Myust (tm)	Asax cm²	Asux cm²	Asay cm²	Asuy cm²
63	40	40	2.000	8.000	0.000	-0.30	2.33	-0.14	0.20	3.30	4.84	3.30	3.30
64	300	40	10.000	1.000	0.000	-0.35	1.18	-0.49	0.21	3.30	3.30	3.30	3.30
65	40	40	10.000	0.000	-0.800	-0.13	1.05	-0.02	0.00	3.30	3.30	3.30	3.30
66	40	40	9.000	2.000	0.000	-0.70	0.58	-0.88	1.22	3.30	3.30	3.30	3.30
67	40	40	8.000	3.000	0.000	-0.30	1.06	-0.35	2.22	3.30	3.30	3.30	4.62
68	40	40	7.000	4.000	0.000	0.00	1.94	0.00	2.94	3.30	4.03	3.30	6.12
69	40	40	6.000	5.000	0.000	0.00	1.97	0.00	2.62	3.30	4.08	3.30	5.45
70	40	40	5.000	6.000	0.000	0.00	2.43	-0.22	1.19	3.30	5.05	3.30	3.30
71	40	40	4.000	7.000	0.000	0.00	3.62	-0.22	0.33	3.30	7.56	3.30	3.30
72	40	40	3.000	8.000	0.000	0.00	3.48	-0.06	0.13	3.30	7.26	3.30	3.30
73	40	40	10.000	2.000	0.000	-0.65	0.95	-0.41	0.84	3.30	3.30	3.30	3.30
74	40	40	10.000	1.000	-0.800	-0.01	1.73	-0.05	0.29	3.30	3.58	3.30	3.30
75	40	40	10.000	0.000	-1.600	-0.01	1.04	-0.04	0.03	3.30	3.30	3.30	3.30
76	40	40	9.000	3.000	0.000	-1.77	0.35	-1.08	1.67	3.67	3.30	3.30	3.45
77	40	40	8.000	4.000	0.000	-0.32	1.27	-0.13	2.28	3.30	3.30	3.30	4.75
78	40	40	7.000	5.000	0.000	0.00	1.62	0.00	2.45	3.30	3.36	3.30	5.10
79	40	40	6.000	6.000	0.000	-0.75	1.16	-0.95	1.29	3.30	3.30	3.30	3.30
80	40	40	5.000	7.000	0.000	-0.81	2.04	-1.21	0.26	3.30	4.24	3.30	3.30
81	40	40	4.000	8.000	0.000	-0.07	3.32	-0.05	0.10	3.30	6.94	3.30	3.30
82	300	300	10.000	3.000	0.000	-3.33	1.25	-1.87	1.51	3.30	3.30	3.30	3.30
83	40	40	10.000	2.000	-0.800	-0.01	1.25	-0.02	0.62	3.30	3.30	3.30	3.30
84	40	40	10.000	1.000	-1.600	-0.02	0.32	-0.05	0.17	3.30	3.30	3.30	3.30
85	40	40	11.000	0.000	-1.600	0.00	1.58	-0.01	0.17	3.30	3.30	3.30	3.30
86	40	40	9.000	4.000	0.000	-2.00	0.52	-1.13	1.63	4.15	3.30	3.30	3.38
87	40	40	8.000	5.000	0.000	-0.30	1.06	-0.35	2.22	3.30	3.30	3.30	4.62
88	40	40	7.000	6.000	0.000	-0.23	0.72	-0.55	1.39	3.30	3.30	3.30	3.30
89	300	40	6.000	7.000	0.000	-1.24	0.71	-1.71	0.37	3.30	3.30	3.56	3.30
90	40	40	5.000	8.000	0.000	-0.48	2.05	-0.31	0.06	3.30	4.25	3.30	3.30
91	40	300	10.000	4.000	0.000	-3.34	0.20	-1.58	1.03	6.97	3.30	3.30	3.30
92	300	40	11.000	3.000	0.000	-3.99	3.11	-2.90	2.67	3.30	3.30	6.04	5.56
93	40	40	10.000	3.000	-0.800	-2.13	1.59	-1.71	1.45	4.43	3.30	3.54	3.30
94	40	40	10.000	2.000	-1.600	-0.05	0.23	-0.08	0.24	3.30	3.30	3.30	3.30
95	40	40	11.000	1.000	-1.600	-0.01	1.24	-0.03	0.47	3.30	3.30	3.30	3.30
96	40	40	12.000	0.000	-1.600	0.00	2.99	-0.01	0.33	3.30	6.23	3.30	3.30
97	40	40	9.000	5.000	0.000	-1.77	0.35	-1.08	1.67	3.67	3.30	3.30	3.46
98	40	40	8.000	6.000	0.000	-1.31	0.47	-1.07	1.21	3.30	3.30	3.30	3.30
99	300	40	7.000	7.000	0.000	-2.02	0.17	-2.49	0.20	3.30	3.30	5.17	3.30
100	40	40	6.000	8.000	0.000	-1.66	0.39	-1.27	0.06	3.45	3.30	3.30	3.30
101	40	40	11.000	4.000	0.000	-3.14	2.08	-1.73	1.82	6.56	4.33	3.59	3.77
102	300	300	10.000	5.000	0.000	-3.19	1.32	-1.94	1.24	3.30	3.30	3.30	3.30
103	300	40	12.000	3.000	0.000	-4.32	4.18	-3.12	3.04	3.30	3.30	6.50	6.33
104	40	40	11.000	3.000	-0.800	-1.74	2.18	-1.46	1.37	3.61	4.53	3.30	3.30
105	40	40	10.000	3.000	-1.600	-0.22	0.56	-0.82	0.31	3.30	3.30	3.30	3.30
106	40	40	11.000	2.000	-1.600	-0.05	0.96	-0.24	0.39	3.30	3.30	3.30	3.30
107	40	40	12.000	1.000	-1.600	0.00	2.54	-0.02	0.67	3.30	5.29	3.30	3.30
108	40	40	13.000	0.000	-1.600	0.00	3.05	-0.02	0.23	3.30	6.37	3.30	3.30
109	40	40	9.000	6.000	0.000	-0.71	0.57	-0.88	1.23	3.30	3.30	3.30	3.30
110	300	40	8.000	7.000	0.000	-1.61	0.23	-1.80	0.35	3.30	3.30	3.73	3.30
111	40	40	7.000	8.000	0.000	-1.38	0.00	-0.72	0.14	3.30	3.30	3.30	3.30
112	40	40	12.000	4.000	0.000	-1.77	2.06	-1.66	1.98	3.67	4.27	3.44	4.11
113	300	40	11.000	5.000	0.000	-3.99	3.11	-2.90	2.67	3.30	3.30	6.03	5.56
114	40	40	10.000	6.000	0.000	-1.58	0.65	-0.92	1.12	3.30	3.30	3.30	3.30
115	40	40	10.000	5.000	-0.800	-1.28	0.58	-1.17	0.77	3.30	3.30	3.30	3.30
116	40	40	12.000	3.000	-0.600	-2.41	2.45	-2.02	1.94	5.01	5.09	4.19	4.03
117	40	40	11.000	3.000	-1.600	-0.93	1.97	-1.25	0.89	3.30	4.08	3.30	3.30
118	40	40	12.000	2.000	-1.600	0.00	1.75	-0.40	0.58	3.30	3.62	3.30	3.30
119	40	40	13.000	1.000	-1.600	0.00	2.55	-0.36	0.50	3.30	5.30	3.30	3.30
120	40	40	14.000	0.000	-1.600	0.00	1.61	-0.41	0.03	3.30	3.33	3.30	3.30
121	300	40	9.000	7.000	0.000	-1.60	0.42	-1.53	0.28	3.30	3.30	3.30	3.30
122	40	40	8.000	8.000	0.000	-2.12	0.00	-1.32	0.08	4.41	3.30	3.30	3.30
123	40	40	12.000	4.000	-0.600	-0.76	0.95	-0.60	0.98	3.30	3.30	3.30	3.30
124	300	40	12.000	5.000	0.000	-3.30	3.21	-2.41	2.58	3.30	3.30	5.01	5.38
125	40	40	11.000	5.000	-0.800	-2.90	3.18	-2.45	2.33	6.05	6.63	5.11	4.85
126	300	40	10.000	7.000	0.000	-0.30	1.42	-0.64	0.49	3.30	3.30	3.30	3.30
127	40	40	10.000	6.000	-0.800	-0.17	0.75	-0.72	0.61	3.30	3.30	3.30	3.30
128	40	40	10.000	5.000	-1.600	-0.22	0.32	-0.76	0.41	3.30	3.30	3.30	3.30
129	40	40	13.000	3.000	-0.600	-0.92	1.43	-0.98	1.31	3.30	3.30	3.30	3.30
130	40	40	12.000	3.000	-1.600	-0.37	1.59	-1.14	0.46	3.30	3.30	3.30	3.30
131	40	40	13.000	2.000	-1.600	0.00	1.86	-0.41	0.48	3.30	3.87	3.30	3.30
132	300	40	14.000	1.000	-1.600	-0.21	1.28	-1.20	0.24	3.30	3.30	3.30	3.30
133	40	40	15.000	0.000	-1.600	-0.35	0.52	-1.43	0.04	3.30	3.30	3.30	3.30
134	40	40	9.000	8.000	0.000	-0.88	0.29	-0.46	0.08	3.30	3.30	3.30	3.30
135	40	40	13.000	4.000	-0.600	-0.54	1.35	-0.64	1.26	3.30	3.30	3.30	3.30
136	40	40	12.000	5.000	-0.600	-1.60	1.76	-1.26	1.48	3.32	3.65	3.30	3.30
137	40	40	11.000	5.000	-1.600	-0.97	1.58	-0.85	0.95	3.30	3.30	3.30	3.30
138	40	40	10.000	8.000	0.000	-0.50	1.07	-0.22	0.00	3.30	3.30	3.30	3.30
139	40	40	10.000	7.000	-0.800	-0.01	1.24	-0.05	0.57	3.30	3.30	3.30	3.30
140	40	40	10.000	6.000	-1.600	-0.05	0.23	-0.08	0.24	3.30	3.30	3.30	3.30
141	40	40	13.000	3.000	-1.600	-0.33	1.71	-1.15	0.49	3.30	3.56	3.30	3.30
142	40	40	14.000	3.000	-0.600	-1.33	1.98	-0.74	1.09	3.30	4.11	3.30	3.30
143	40	40	14.000	2.000	-1.600	0.00	1.03	-0.64	0.26	3.30	3.30	3.30	3.30
144	300	40	15.000	1.000	-1.600	-0.26	0.34	-1.47	0.15	3.30	3.30	3.30	3.30

ANALİZ SONUÇLARI

Nokta no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mxalt (tm)	Mxust (tm)	Myalt (tm)	Myust (tm)	Asax cm²	Asux cm²	Asay cm²	Asuy cm²
145	40	40	14.000	4.000	-0.600	-0.44	1.18	-0.56	1.05	3.30	3.30	3.30	3.30
146	40	40	13.000	5.000	-0.600	-0.93	1.43	-0.98	1.31	3.30	3.30	3.30	3.30
147	40	40	12.000	5.000	-1.600	-0.42	1.41	-0.99	0.46	3.30	3.30	3.30	3.30
148	40	40	11.000	6.000	-1.600	-0.05	0.96	-0.24	0.39	3.30	3.30	3.30	3.30
149	40	40	10.000	8.000	-0.800	0.00	1.75	-0.01	0.29	3.30	3.62	3.30	3.30
150	40	40	10.000	7.000	-1.600	-0.02	0.32	-0.05	0.17	3.30	3.30	3.30	3.30
151	40	40	14.000	3.000	-1.600	-0.26	1.12	-0.85	0.38	3.30	3.30	3.30	3.30
152	40	300	15.000	3.000	-0.600	-1.13	1.35	-0.57	0.34	3.30	3.30	3.30	3.30
153	40	40	15.000	2.000	-1.600	-0.29	0.49	-1.27	0.21	3.30	3.30	3.30	3.30
154	40	300	15.000	4.000	-0.600	-1.65	2.00	-0.11	0.47	3.43	4.16	3.30	3.30
155	40	40	14.000	5.000	-0.600	-1.33	1.98	-0.74	1.09	3.30	4.12	3.30	3.30
156	40	40	13.000	5.000	-1.600	-0.33	1.79	-1.26	0.49	3.30	3.72	3.30	3.30
157	40	40	12.000	6.000	-1.600	0.00	1.75	-0.40	0.58	3.30	3.62	3.30	3.30
158	40	40	11.000	7.000	-1.600	-0.01	1.24	-0.03	0.47	3.30	3.30	3.30	3.30
159	40	40	10.000	8.000	-1.600	-0.01	0.44	-0.05	0.04	3.30	3.30	3.30	3.30
160	40	40	15.000	3.000	-1.600	-1.07	1.41	-0.28	0.23	3.30	3.30	3.30	3.30
161	40	300	15.000	5.000	-0.600	-1.47	1.49	-0.54	0.45	3.30	3.30	3.30	3.30
162	40	40	14.000	5.000	-1.600	-0.22	1.39	-1.10	0.38	3.30	3.30	3.30	3.30
163	40	40	13.000	6.000	-1.600	0.00	1.86	-0.42	0.48	3.30	3.87	3.30	3.30
164	40	40	12.000	7.000	-1.600	0.00	2.54	-0.02	0.67	3.30	5.29	3.30	3.30
165	40	40	11.000	8.000	-1.600	0.00	1.58	-0.01	0.17	3.30	3.30	3.30	3.30
166	40	40	15.000	5.000	-1.600	-0.81	1.40	-0.53	0.17	3.30	3.30	3.30	3.30
167	40	40	14.000	6.000	-1.600	0.00	1.03	-0.64	0.26	3.30	3.30	3.30	3.30
168	40	40	13.000	7.000	-1.600	0.00	2.55	-0.36	0.50	3.30	5.30	3.30	3.30
169	40	40	12.000	8.000	-1.600	0.00	2.99	-0.01	0.33	3.30	6.22	3.30	3.30
170	40	40	15.000	6.000	-1.600	-0.29	0.49	-1.27	0.21	3.30	3.30	3.30	3.30
171	300	40	14.000	7.000	-1.600	-0.21	1.28	-1.20	0.24	3.30	3.30	3.30	3.30
172	40	40	13.000	8.000	-1.600	0.00	3.05	-0.02	0.23	3.30	6.37	3.30	3.30
173	300	40	15.000	7.000	-1.600	-0.26	0.34	-1.47	0.15	3.30	3.30	3.30	3.30
174	40	40	14.000	8.000	-1.600	0.00	1.61	-0.41	0.03	3.30	3.33	3.30	3.30
175	40	40	15.000	8.000	-1.600	-0.35	0.52	-1.43	0.04	3.30	3.30	3.30	3.30

Noktaların tasarım momentleri, bağlı düğüm noktalarının tasarım momentlerinin ortalaması alınmıştır.

WINKLER YAY YÜKLERİ (t)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
1	0.89	0.09	0.04	0.04	0.05	0.08	0.04	0.00	-0.05	0.01	-0.29	-0.42	0.00	0.00	-0.04	-0.06
2	1.46	0.13	0.06	0.06	0.07	0.12	0.06	0.00	-0.08	0.01	-0.49	-0.70	-0.01	0.00	-0.07	-0.11
3	1.93	0.21	0.10	0.10	0.12	0.18	0.10	0.00	-0.08	0.00	-0.45	-0.65	-0.01	0.00	-0.07	-0.10
4	1.15	0.10	0.04	0.05	0.05	0.08	0.05	0.00	-0.07	-0.01	-0.35	-0.50	0.00	0.00	-0.05	-0.07
5	3.22	0.33	0.15	0.16	0.18	0.28	0.16	0.00	-0.14	0.00	-0.77	-1.10	-0.01	0.00	-0.12	-0.16
6	2.05	0.24	0.11	0.11	0.14	0.20	0.11	0.00	-0.07	-0.01	-0.30	-0.42	0.00	0.00	-0.04	-0.06
7	0.97	0.08	0.04	0.04	0.04	0.07	0.04	0.00	-0.07	-0.03	-0.21	-0.29	0.00	0.00	-0.03	-0.04
8	2.50	0.23	0.10	0.11	0.12	0.20	0.11	0.00	-0.11	-0.02	-0.53	-0.76	-0.01	0.00	-0.08	-0.11
9	3.43	0.37	0.18	0.18	0.21	0.32	0.18	0.00	-0.11	-0.02	-0.48	-0.68	-0.01	0.00	-0.07	-0.10
10	2.13	0.26	0.12	0.12	0.15	0.21	0.12	0.00	-0.05	-0.03	-0.14	-0.21	0.00	0.00	-0.02	-0.03
11	1.00	0.09	0.04	0.05	0.05	0.08	0.05	0.00	-0.09	-0.08	-0.10	-0.14	-0.01	0.00	-0.02	-0.02
12	2.01	0.17	0.08	0.09	0.09	0.15	0.09	0.00	-0.12	-0.06	-0.31	-0.43	-0.01	0.00	-0.05	-0.06
13	2.62	0.25	0.12	0.12	0.14	0.22	0.13	0.00	-0.09	-0.03	-0.34	-0.48	-0.01	0.00	-0.05	-0.07
14	3.55	0.40	0.20	0.19	0.23	0.34	0.20	0.00	-0.08	-0.04	-0.24	-0.34	-0.01	0.00	-0.04	-0.05
15	2.15	0.26	0.13	0.12	0.15	0.21	0.13	0.00	-0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1.25	0.14	0.07	0.07	0.07	0.12	0.08	0.00	-0.12	-0.12	-0.06	-0.06	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
17	1.94	0.17	0.08	0.09	0.09	0.15	0.10	0.00	-0.15	-0.13	-0.16	-0.20	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
18	2.00	0.17	0.08	0.09	0.09	0.15	0.09	0.00	-0.09	-0.05	-0.20	-0.28	-0.01	0.00	-0.03	-0.04
19	2.67	0.27	0.13	0.13	0.15	0.23	0.14	0.00	-0.06	-0.03	-0.16	-0.23	0.00	0.00	-0.02	-0.03
20	3.55	0.41	0.20	0.19	0.23	0.34	0.20	0.00	-0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	2.13	0.26	0.13	0.12	0.15	0.21	0.13	0.00	-0.03	-0.05	0.14	0.21	0.00	0.00	0.02	0.03
22	1.57	0.19	0.09	0.09	0.10	0.15	0.11	0.00	-0.13	-0.13	-0.07	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
23	2.30	0.24	0.11	0.12	0.13	0.20	0.14	0.00	-0.21	-0.21	-0.09	-0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
24	1.79	0.14	0.07	0.07	0.07	0.13	0.08	0.00	-0.11	-0.10	-0.10	-0.13	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
25	1.97	0.16	0.08	0.08	0.09	0.14	0.09	0.00	-0.06	-0.05	-0.09	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.02
26	2.67	0.27	0.13	0.13	0.15	0.23	0.14	0.00	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	3.55	0.40	0.20	0.19	0.23	0.33	0.21	0.00	-0.04	-0.08	0.24	0.34	0.00	-0.01	0.04	0.05
28	2.05	0.24	0.12	0.11	0.13	0.19	0.12	0.00	-0.01	-0.07	0.30	0.42	0.00	0.00	0.04	0.06
29	1.83	0.21	0.10	0.10	0.12	0.17	0.12	0.00	-0.11	-0.12	-0.12	-0.10	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01
30	2.90	0.32	0.15	0.16	0.17	0.26	0.19	0.00	-0.24	-0.25	-0.13	-0.09	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01
31	1.98	0.18	0.08	0.09	0.09	0.15	0.10	0.00	-0.16	-0.16	-0.06	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
32	1.64	0.12	0.05	0.06	0.06	0.10	0.07	0.00	-0.08	-0.08	-0.05	-0.06	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
33	1.95	0.16	0.08	0.08	0.09	0.14	0.09	0.00	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	2.67	0.27	0.13	0.13	0.15	0.22	0.14	0.00	-0.03	-0.06	0.16	0.23	0.00	0.00	0.02	0.03
35	3.43	0.37	0.18	0.17	0.21	0.30	0.19	0.00	-0.02	-0.11	0.48	0.68	0.00	-0.01	0.07	0.10
36	1.93	0.21	0.10	0.09	0.11	0.17	0.11	0.00	0.00	-0.08	0.45	0.65	0.00	-0.01	0.07	0.10
37	2.01	0.22	0.10	0.10	0.12	0.16	0.12	0.00	-0.08	-0.09	-0.18	-0.15	0.00	-0.01	-0.03	-0.02
38	3.38	0.37	0.17	0.17	0.20	0.28	0.20	0.00	-0.19	-0.21	-0.24	-0.20	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03
39	2.40	0.23	0.11	0.11	0.12	0.18	0.13	0.00	-0.18	-0.20	-0.10	-0.07	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
40	1.68	0.12	0.06	0.06	0.06	0.10	0.07	0.00	-0.12	-0.12	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00
41	1.58	0.10	0.05	0.05	0.06	0.09	0.06	0.00	-0.07	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

WINKLER YAY YÜKLERİ (t)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
42	1.97	0.16	0.08	0.08	0.09	0.13	0.09	0.00	-0.05	-0.06	0.09	0.13	0.00	0.00	0.01	0.02
43	2.62	0.25	0.12	0.12	0.14	0.21	0.14	0.00	-0.03	-0.09	0.34	0.48	0.00	-0.01	0.05	0.07
44	3.22	0.33	0.16	0.15	0.18	0.26	0.17	0.00	0.00	-0.14	0.77	1.10	0.00	-0.01	0.12	0.16
45	0.89	0.09	0.04	0.04	0.05	0.07	0.05	0.00	0.01	-0.05	0.29	0.42	0.00	0.00	0.04	0.06
46	2.08	0.21	0.09	0.09	0.11	0.14	0.11	0.00	-0.03	-0.04	-0.24	-0.22	0.00	0.00	-0.03	-0.03
47	3.84	0.41	0.19	0.18	0.22	0.29	0.22	0.00	-0.15	-0.17	-0.36	-0.31	-0.01	-0.01	-0.05	-0.04
48	2.90	0.29	0.13	0.13	0.15	0.21	0.16	0.00	-0.18	-0.19	-0.19	-0.16	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02
49	1.99	0.16	0.07	0.08	0.08	0.12	0.09	0.00	-0.15	-0.15	-0.05	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
50	1.57	0.10	0.05	0.05	0.06	0.08	0.06	0.00	-0.10	-0.10	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
51	1.64	0.12	0.05	0.06	0.07	0.09	0.07	0.00	-0.08	-0.08	0.05	0.06	0.00	-0.01	0.01	0.01
52	2.00	0.17	0.08	0.08	0.10	0.13	0.09	0.00	-0.05	-0.09	0.20	0.28	0.00	-0.01	0.03	0.04
53	2.50	0.23	0.11	0.11	0.13	0.18	0.13	0.00	-0.02	-0.11	0.53	0.76	0.00	-0.01	0.08	0.11
54	1.46	0.13	0.06	0.06	0.07	0.11	0.07	0.00	0.01	-0.08	0.49	0.70	0.00	-0.01	0.07	0.11
55	1.06	0.10	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.15	-0.15	0.00	0.00	-0.02	-0.02
56	4.09	0.41	0.18	0.17	0.21	0.27	0.21	0.00	-0.08	-0.10	-0.49	-0.44	0.00	-0.01	-0.07	-0.06
57	3.43	0.34	0.15	0.14	0.17	0.23	0.18	0.00	-0.15	-0.17	-0.33	-0.29	-0.01	-0.01	-0.05	-0.04
58	2.48	0.21	0.09	0.09	0.11	0.15	0.12	0.00	-0.17	-0.18	-0.11	-0.09	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01
59	1.84	0.13	0.06	0.06	0.07	0.09	0.08	0.00	-0.14	-0.14	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
60	1.68	0.12	0.06	0.06	0.08	0.09	0.07	0.00	-0.12	-0.12	0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00
61	1.79	0.14	0.07	0.07	0.09	0.10	0.09	0.00	-0.10	-0.11	0.10	0.13	-0.01	-0.01	0.01	0.02
62	2.01	0.17	0.08	0.08	0.10	0.13	0.10	0.00	-0.06	-0.12	0.31	0.43	0.00	-0.01	0.05	0.06
63	1.15	0.10	0.04	0.05	0.05	0.07	0.06	0.00	-0.01	-0.07	0.35	0.50	0.00	0.00	0.05	0.07
64	2.14	0.20	0.08	0.08	0.10	0.12	0.10	0.00	0.02	0.01	-0.31	-0.29	0.00	0.00	-0.04	-0.04
65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	3.91	0.37	0.15	0.15	0.18	0.23	0.19	0.00	-0.08	-0.09	-0.52	-0.47	0.00	-0.01	-0.07	-0.07
67	3.10	0.28	0.11	0.11	0.14	0.18	0.14	0.00	-0.17	-0.18	-0.22	-0.19	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03
68	2.33	0.19	0.08	0.08	0.10	0.12	0.10	0.00	-0.17	-0.17	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
69	1.99	0.16	0.07	0.08	0.10	0.10	0.09	0.00	-0.15	-0.15	0.05	0.04	-0.01	-0.01	0.01	0.01
70	1.97	0.17	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	0.00	-0.16	-0.16	0.06	0.05	-0.01	-0.01	0.01	0.01
71	1.94	0.17	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	0.00	-0.13	-0.15	0.16	0.20	-0.01	-0.01	0.02	0.03
72	0.97	0.08	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	-0.03	-0.07	0.21	0.29	0.00	0.00	0.03	0.04
73	2.12	0.19	0.08	0.08	0.09	0.11	0.10	0.00	0.02	0.01	-0.32	-0.30	0.00	0.00	-0.05	-0.04
74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	1.06	0.10	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.15	-0.15	0.00	0.00	-0.02	-0.02
76	3.79	0.35	0.14	0.13	0.16	0.21	0.17	0.00	-0.13	-0.14	-0.41	-0.37	-0.01	-0.01	-0.06	-0.05
77	2.99	0.26	0.10	0.10	0.13	0.15	0.13	0.00	-0.19	-0.19	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
78	2.48	0.21	0.09	0.09	0.12	0.13	0.12	0.00	-0.18	-0.17	0.11	0.09	-0.01	-0.01	0.02	0.01
79	2.40	0.23	0.11	0.11	0.15	0.15	0.14	0.00	-0.20	-0.18	0.10	0.07	-0.01	-0.01	0.01	0.01
80	2.30	0.24	0.11	0.12	0.17	0.16	0.15	0.00	-0.21	-0.21	0.09	0.08	-0.01	-0.01	0.01	0.01
81	1.00	0.09	0.04	0.05	0.07	0.06	0.06	0.00	-0.08	-0.09	0.10	0.14	0.00	-0.01	0.02	0.02
82	3.17	0.29	0.11	0.11	0.13	0.17	0.14	0.00	0.01	0.00	-0.45	-0.42	0.00	0.00	-0.07	-0.06
83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	2.12	0.20	0.08	0.08	0.09	0.12	0.10	0.00	0.02	0.01	-0.31	-0.29	0.00	0.00	-0.04	-0.04
85	1.80	0.16	0.06	0.06	0.08	0.10	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.22	-0.21	0.00	0.00	-0.03	-0.03
86	3.74	0.34	0.13	0.13	0.16	0.19	0.17	0.00	-0.19	-0.19	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
87	3.10	0.28	0.11	0.11	0.15	0.16	0.15	0.00	-0.18	-0.17	0.22	0.19	-0.01	-0.01	0.03	0.03
88	2.90	0.29	0.13	0.13	0.18	0.18	0.16	0.00	-0.19	-0.18	0.19	0.16	-0.01	-0.01	0.03	0.02
89	2.90	0.32	0.15	0.16	0.22	0.21	0.19	0.00	-0.25	-0.24	0.13	0.09	-0.02	-0.02	0.02	0.01
90	1.25	0.14	0.06	0.07	0.10	0.09	0.09	0.00	-0.12	-0.12	0.06	0.06	-0.01	-0.01	0.01	0.01
91	4.22	0.38	0.15	0.15	0.18	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	2.11	0.19	0.07	0.07	0.09	0.11	0.09	0.00	0.09	0.08	-0.29	-0.26	0.01	0.00	-0.04	-0.04
93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	2.12	0.19	0.08	0.08	0.09	0.11	0.10	0.00	0.02	0.01	-0.31	-0.29	0.00	0.00	-0.04	-0.04
95	3.79	0.34	0.13	0.13	0.16	0.20	0.17	0.00	0.06	0.04	-0.46	-0.43	0.00	0.00	-0.07	-0.06
96	1.51	0.12	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.00	0.03	0.03	-0.13	-0.12	0.00	0.00	-0.02	-0.02
97	3.79	0.35	0.14	0.13	0.17	0.19	0.18	0.00	-0.14	-0.13	0.41	0.37	-0.01	-0.01	0.06	0.05
98	3.43	0.34	0.15	0.14	0.20	0.20	0.18	0.00	-0.17	-0.15	0.33	0.29	-0.01	-0.01	0.05	0.04
99	3.38	0.37	0.17	0.17	0.24	0.23	0.21	0.00	-0.21	-0.19	0.24	0.20	-0.01	-0.01	0.03	0.03
100	1.57	0.19	0.09	0.09	0.13	0.12	0.11	0.00	-0.13	-0.13	0.07	0.05	-0.01	-0.01	0.01	0.01
101	4.21	0.38	0.14	0.14	0.17	0.21	0.18	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
102	3.17	0.29	0.11	0.11	0.14	0.16	0.15	0.00	0.00	0.01	0.45	0.42	0.00	0.00	0.07	0.06
103	1.06	0.09	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.00	0.08	0.08	-0.13	-0.12	0.01	0.00	-0.02	-0.02
104	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	1.06	0.10	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.00	0.02	0.01	-0.16	-0.14	0.00	0.00	-0.02	-0.02
106	4.01	0.36	0.14	0.14	0.17	0.21	0.18	0.00	0.11	0.10	-0.49	-0.45	0.01	0.01	-0.07	-0.06
107	3.41	0.28	0.11	0.11	0.14	0.17	0.14	0.00	0.13	0.11	-0.31	-0.28	0.01	0.01	-0.04	-0.04
108	1.43	0.10	0.04	0.04	0.06	0.06	0.05	0.00	0.08	0.08	-0.08	-0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.01
109	3.91	0.37	0.15	0.15	0.20	0.21	0.20	0.00	-0.09	-0.08	0.52	0.47	-0.01	0.00	0.07	0.07
110	3.84	0.41	0.18	0.18	0.26	0.25	0.23	0.00	-0.17	-0.15	0.36	0.31	-0.01	-0.01	0.05	0.04
111	1.83	0.21	0.10	0.10	0.15	0.13	0.12	0.00	-0.12	-0.11	0.12	0.10	-0.01	-0.01	0.02	0.01
112	2.09	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
113	2.11	0.19	0.07	0.07	0.09	0.10	0.09	0.00	0.08	0.09	0.29	0.26	0.00	0.01	0.04	0.04
114	2.12	0.19	0.08	0.07	0.09	0.11	0.10	0.00	0.01	0.02	0.32	0.30	0.00	0.00	0.05	0.04
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	1.05	0.09	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.00	0.07	0.07	-0.13	-0.11	0.00	0.00	-0.02	-0.02
117	2.10	0.19	0.07	0.07	0.09	0.11	0.09	0.00	0.09	0.08	-0.29	-0.26	0.01	0.00	-0.04	-0.04
118	3.83	0.33	0.13	0.13	0.15	0.19	0.16	0.00	0.20	0.19	-0.38	-0.34	0.01	0.01	-0.05	-0.05
119	3.35	0.26	0.10	0.10	0.13	0.15	0.12	0.00	0.22	0.21	-0.23	-0.20	0.01	0.01	-0.03	-0.03
120	1.56	0.10	0.04	0.04	0.07	0.05	0.05	0.00	0.17	0.16	-0.07	-0.06	0.01	0.01	-0.01	-0.01
121	4.09	0.41	0.17	0.17	0.23	0.23	0.22	0.00	-0.10	-0.08	0.49	0.44	-0.01	0.00	0.07	0.06
122	2.01	0.22	0.10	0.10	0.14	0.13	0.13	0.00	-0.09	-0.08	0.18	0.15	-0.01	0.00	0.03	0.02
123	2.09	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00

WINKLER YAY YÜKLERİ (t)

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
124	1.06	0.09	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.00	0.08	0.08	0.13	0.12	0.00	0.01	0.02	0.02
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	2.14	0.20	0.08	0.08	0.10	0.11	0.11	0.00	0.01	0.02	0.31	0.29	0.00	0.00	0.04	0.04
127	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	1.06	0.10	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.00	0.01	0.02	0.16	0.14	0.00	0.00	0.02	0.02
129	2.09	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.17	0.15	-0.21	-0.18	0.01	0.01	-0.03	-0.03
130	2.09	0.18	0.07	0.07	0.08	0.11	0.09	0.00	0.14	0.13	-0.25	-0.23	0.01	0.01	-0.04	-0.03
131	3.82	0.31	0.12	0.12	0.15	0.18	0.15	0.00	0.28	0.26	-0.32	-0.27	0.02	0.02	-0.05	-0.04
132	3.64	0.27	0.11	0.11	0.15	0.15	0.12	0.00	0.37	0.35	-0.23	-0.19	0.02	0.02	-0.03	-0.03
133	0.90	0.06	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.00	0.14	0.13	-0.04	-0.04	0.01	0.01	-0.01	-0.01
134	2.08	0.21	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	0.00	-0.04	-0.03	0.24	0.22	0.00	0.00	0.03	0.03
135	4.14	0.35	0.13	0.13	0.16	0.20	0.17	0.00	0.32	0.32	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
136	1.05	0.09	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.00	0.07	0.07	0.13	0.11	0.00	0.00	0.02	0.02
137	2.10	0.19	0.07	0.07	0.09	0.10	0.09	0.00	0.08	0.09	0.29	0.26	0.00	0.01	0.04	0.04
138	1.06	0.10	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.01	0.15	0.15	0.00	0.00	0.02	0.02
139	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	2.12	0.19	0.08	0.07	0.09	0.11	0.10	0.00	0.01	0.02	0.31	0.29	0.00	0.00	0.04	0.04
141	2.09	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.17	0.15	-0.22	-0.18	0.01	0.01	-0.03	-0.03
142	2.12	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.19	0.17	-0.20	-0.15	0.01	0.01	-0.03	-0.02
143	3.99	0.32	0.13	0.12	0.16	0.18	0.15	0.00	0.38	0.35	-0.31	-0.24	0.02	0.02	-0.04	-0.03
144	2.05	0.15	0.06	0.06	0.09	0.08	0.07	0.00	0.29	0.28	-0.13	-0.11	0.02	0.02	-0.02	-0.01
145	4.20	0.35	0.14	0.13	0.16	0.20	0.17	0.00	0.35	0.35	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
146	2.09	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.15	0.17	0.21	0.18	0.01	0.01	0.03	0.03
147	2.09	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.13	0.14	0.25	0.23	0.01	0.01	0.04	0.03
148	4.01	0.36	0.14	0.14	0.17	0.20	0.18	0.00	0.10	0.11	0.49	0.45	0.01	0.01	0.07	0.06
149	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	2.12	0.20	0.08	0.08	0.10	0.11	0.10	0.00	0.01	0.02	0.31	0.29	0.00	0.00	0.04	0.04
151	2.12	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.19	0.17	-0.20	-0.15	0.01	0.01	-0.03	-0.02
152	1.10	0.09	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.00	0.11	0.09	-0.11	-0.07	0.01	0.01	-0.02	-0.01
153	2.14	0.17	0.07	0.06	0.09	0.10	0.08	0.00	0.25	0.23	-0.16	-0.12	0.02	0.01	-0.02	-0.02
154	2.20	0.18	0.07	0.07	0.09	0.11	0.09	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
155	2.12	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.17	0.19	0.20	0.15	0.01	0.01	0.03	0.02
156	2.09	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.15	0.17	0.22	0.18	0.01	0.01	0.03	0.03
157	3.83	0.33	0.13	0.13	0.16	0.18	0.16	0.00	0.19	0.20	0.38	0.34	0.01	0.01	0.05	0.05
158	3.79	0.34	0.13	0.13	0.17	0.18	0.18	0.00	0.04	0.06	0.46	0.43	0.00	0.00	0.07	0.06
159	1.06	0.10	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.01	0.15	0.15	0.00	0.00	0.02	0.02
160	1.09	0.09	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.00	0.11	0.09	-0.10	-0.07	0.01	0.01	-0.01	-0.01
161	1.10	0.09	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.00	0.09	0.11	0.11	0.07	0.01	0.01	0.02	0.01
162	2.12	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.17	0.19	0.20	0.15	0.01	0.01	0.03	0.02
163	3.82	0.31	0.12	0.12	0.15	0.17	0.16	0.00	0.26	0.28	0.32	0.27	0.02	0.02	0.05	0.04
164	3.41	0.28	0.11	0.11	0.14	0.15	0.14	0.00	0.11	0.13	0.31	0.28	0.01	0.01	0.04	0.04
165	1.80	0.16	0.06	0.06	0.08	0.09	0.08	0.00	0.00	0.01	0.22	0.21	0.00	0.00	0.03	0.03
166	1.09	0.09	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.00	0.09	0.11	0.10	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01
167	3.99	0.32	0.13	0.12	0.16	0.18	0.16	0.00	0.35	0.38	0.31	0.24	0.02	0.02	0.04	0.03
168	3.35	0.26	0.10	0.10	0.14	0.14	0.13	0.00	0.21	0.22	0.23	0.20	0.01	0.01	0.03	0.03
169	1.51	0.12	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.00	0.03	0.03	0.13	0.12	0.00	0.00	0.02	0.02
170	2.14	0.17	0.07	0.06	0.09	0.09	0.08	0.00	0.23	0.25	0.16	0.12	0.01	0.02	0.02	0.02
171	3.64	0.27	0.11	0.11	0.15	0.14	0.14	0.00	0.35	0.37	0.23	0.19	0.02	0.02	0.03	0.03
172	1.43	0.10	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05	0.00	0.08	0.08	0.08	0.07	0.00	0.00	0.01	0.01
173	2.05	0.15	0.06	0.06	0.09	0.07	0.08	0.00	0.28	0.29	0.13	0.11	0.02	0.02	0.02	0.01
174	1.56	0.10	0.04	0.04	0.07	0.05	0.05	0.00	0.16	0.17	0.07	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01
175	0.90	0.06	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.00	0.13	0.14	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01

LOADS CHECK

DEAD LOADS CHECK

Wg=242.01 (t) (G JOINT LOADS) +143.20 (DEAD LOAD) =385.24 (t) (G WINKLER SPRING REACTION)

LIVE LOADS CHECK

Wq=35.31 (t) (Q JOINT LOADS) +0.00 (LIVE LOAD) =35.31 (t) (Q WINKLER SPRING REACTION)

ZEMİN GERİLMESİ t/m²

Nok. no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w	max. σ
1	3.542	0.354	0.163	0.165	0.193	0.301	0.163	0.00	-0.18	0.022	-1.17	-1.67	-0.01	0.002	-0.17	-0.25	3.896
2	2.922	0.269	0.121	0.129	0.142	0.233	0.127	0.00	-0.16	0.014	-0.98	-1.40	-0.01	0.001	-0.14	-0.21	3.191
3	3.853	0.418	0.197	0.194	0.235	0.352	0.196	0.00	-0.16	-0.00	-0.90	-1.29	-0.01	0.000	-0.13	-0.19	4.271
4	2.308	0.190	0.085	0.096	0.097	0.170	0.096	0.00	-0.13	-0.01	-0.69	-1.00	-0.00	-0.00	-0.10	-0.15	2.499
5	3.220	0.327	0.152	0.155	0.179	0.279	0.157	0.00	-0.14	-0.00	-0.76	-1.10	-0.00	0.000	-0.11	-0.16	3.547
6	4.106	0.475	0.229	0.219	0.274	0.396	0.226	0.00	-0.13	-0.02	-0.59	-0.84	-0.00	-0.00	-0.08	-0.12	4.581
7	1.938	0.154	0.071	0.082	0.078	0.141	0.085	0.00	-0.14	-0.07	-0.41	-0.58	-0.00	-0.00	-0.06	-0.08	2.093
8	2.497	0.227	0.105	0.112	0.121	0.199	0.114	0.00	-0.11	-0.02	-0.53	-0.75	-0.00	-0.00	-0.08	-0.11	2.725
9	3.426	0.374	0.178	0.176	0.211	0.316	0.182	0.00	-0.10	-0.02	-0.47	-0.67	-0.00	-0.00	-0.07	-0.09	3.800
10	4.256	0.512	0.250	0.236	0.300	0.423	0.248	0.00	-0.10	-0.05	-0.28	-0.41	-0.00	-0.00	-0.04	-0.06	4.768
11	2.006	0.185	0.088	0.099	0.097	0.167	0.110	0.00	-0.18	-0.15	-0.20	-0.27	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	2.191
12	2.006	0.166	0.077	0.086	0.087	0.149	0.090	0.00	-0.11	-0.06	-0.30	-0.43	-0.00	-0.00	-0.04	-0.06	2.172
13	2.616	0.254	0.120	0.124	0.140	0.219	0.128	0.00	-0.08	-0.02	-0.33	-0.48	-0.00	-0.00	-0.05	-0.07	2.871
14	3.546	0.404	0.195	0.190	0.233	0.338	0.200	0.00	-0.08	-0.04	-0.23	-0.34	-0.00	-0.00	-0.03	-0.05	3.950
15	4.291	0.522	0.257	0.238	0.306	0.428	0.256	0.00	-0.07	-0.07	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000	4.813
16	2.495	0.276	0.134	0.141	0.149	0.237	0.163	0.00	-0.23	-0.23	-0.11	-0.11	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	2.771
17	1.937	0.170	0.081	0.090	0.089	0.152	0.099	0.00	-0.15	-0.13	-0.15	-0.20	-0.01	-0.00	-0.02	-0.02	2.107
18	2.003	0.167	0.078	0.085	0.090	0.148	0.089	0.00	-0.08	-0.05	-0.19	-0.27	-0.00	-0.00	-0.02	-0.04	2.170
19	2.666	0.268	0.128	0.129	0.151	0.228	0.136	0.00	-0.06	-0.03	-0.16	-0.23	-0.00	-0.00	-0.02	-0.03	2.934
20	3.548	0.405	0.197	0.188	0.233	0.335	0.203	0.00	-0.06	-0.06	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000	3.953
21	4.256	0.512	0.253	0.232	0.298	0.418	0.255	0.00	-0.05	-0.10	0.289	0.411	-0.00	-0.00	0.043	0.060	4.768
22	3.141	0.372	0.180	0.180	0.203	0.304	0.213	0.00	-0.25	-0.26	-0.14	-0.10	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	3.512
23	2.304	0.237	0.113	0.121	0.126	0.204	0.140	0.00	-0.20	-0.21	-0.08	-0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	2.541
24	1.790	0.143	0.067	0.075	0.075	0.127	0.082	0.00	-0.11	-0.10	-0.09	-0.12	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	1.932
25	1.969	0.163	0.077	0.082	0.089	0.142	0.087	0.00	-0.06	-0.04	-0.09	-0.13	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	2.132
26	2.671	0.270	0.130	0.129	0.153	0.227	0.139	0.00	-0.04	-0.04	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000	2.941
27	3.546	0.404	0.199	0.186	0.233	0.332	0.205	0.00	-0.04	-0.08	0.239	0.340	-0.00	-0.00	0.035	0.050	3.950
28	4.106	0.475	0.235	0.213	0.269	0.386	0.241	0.00	-0.02	-0.13	0.595	0.847	-0.00	-0.00	0.088	0.125	4.581
29	3.665	0.429	0.205	0.196	0.236	0.331	0.237	0.00	-0.21	-0.23	-0.24	-0.19	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	4.094
30	2.899	0.324	0.153	0.157	0.172	0.263	0.186	0.00	-0.23	-0.25	-0.12	-0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	3.223
31	1.975	0.175	0.082	0.090	0.091	0.149	0.103	0.00	-0.15	-0.16	-0.06	-0.05	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	2.150
32	1.641	0.116	0.054	0.060	0.062	0.101	0.066	0.00	-0.08	-0.07	-0.04	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	1.757
33	1.950	0.160	0.077	0.080	0.091	0.136	0.086	0.00	-0.04	-0.04	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000	2.111
34	2.666	0.268	0.130	0.127	0.153	0.222	0.140	0.00	-0.03	-0.06	0.164	0.233	-0.00	-0.00	0.024	0.034	2.934
35	3.427	0.374	0.183	0.171	0.210	0.305	0.194	0.00	-0.02	-0.10	0.476	0.678	-0.00	-0.00	0.071	0.099	3.800
36	3.854	0.418	0.204	0.187	0.227	0.339	0.216	0.00	-0.00	-0.16	0.907	1.297	0.000	-0.01	0.136	0.192	4.272
37	4.015	0.449	0.210	0.195	0.244	0.325	0.240	0.00	-0.15	-0.17	-0.35	-0.30	-0.01	-0.01	-0.05	-0.04	4.464
38	3.376	0.370	0.172	0.168	0.196	0.280	0.204	0.00	-0.19	-0.21	-0.24	-0.19	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	3.746
39	2.400	0.232	0.107	0.112	0.120	0.185	0.133	0.00	-0.18	-0.19	-0.09	-0.07	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	2.632
40	1.680	0.121	0.056	0.062	0.064	0.100	0.071	0.00	-0.11	-0.11	-0.03	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	1.800
41	1.581	0.105	0.049	0.054	0.060	0.088	0.060	0.00	-0.07	-0.07	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000	1.685
42	1.969	0.163	0.078	0.081	0.095	0.134	0.089	0.00	-0.04	-0.06	0.095	0.132	-0.00	-0.00	0.014	0.019	2.132
43	2.616	0.254	0.123	0.121	0.144	0.207	0.136	0.00	-0.02	-0.08	0.338	0.482	-0.00	-0.00	0.050	0.071	2.871
44	3.221	0.327	0.158	0.150	0.176	0.265	0.174	0.00	-0.00	-0.14	0.769	1.101	0.000	-0.00	0.116	0.164	3.547
45	3.542	0.354	0.171	0.158	0.182	0.287	0.187	0.00	0.022	-0.18	1.171	1.679	0.002	-0.01	0.177	0.251	3.897
46	4.160	0.426	0.187	0.175	0.221	0.282	0.221	0.00	-0.06	-0.08	-0.48	-0.44	-0.00	-0.00	-0.07	-0.06	4.586
47	3.842	0.413	0.189	0.178	0.219	0.294	0.220	0.00	-0.14	-0.16	-0.35	-0.30	-0.00	-0.01	-0.05	-0.04	4.256
48	2.897	0.286	0.129	0.129	0.147	0.211	0.157	0.00	-0.17	-0.19	-0.19	-0.15	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	3.183
49	1.988	0.159	0.071	0.076	0.082	0.121	0.091	0.00	-0.14	-0.15	-0.05	-0.04	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	2.147
50	1.568	0.101	0.046	0.051	0.057	0.078	0.060	0.00	-0.10	-0.10	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000	1.668
51	1.641	0.116	0.055	0.060	0.071	0.091	0.068	0.00	-0.07	-0.08	0.048	0.061	-0.00	-0.00	0.007	0.009	1.757
52	2.003	0.167	0.080	0.083	0.099	0.133	0.095	0.00	-0.05	-0.08	0.198	0.277	-0.00	-0.00	0.029	0.041	2.170
53	2.497	0.227	0.108	0.109	0.126	0.182	0.126	0.00	-0.02	-0.11	0.530	0.758	-0.00	-0.00	0.080	0.113	2.725
54	2.922	0.269	0.127	0.123	0.138	0.216	0.148	0.00	0.014	-0.16	0.981	1.408	0.001	-0.01	0.148	0.210	3.191
55	4.252	0.396	0.158	0.157	0.192	0.237	0.201	0.00	0.025	0.009	-0.61	-0.58	0.002	0.001	-0.08	-0.08	4.649
56	4.090	0.409	0.176	0.167	0.208	0.266	0.211	0.00	-0.07	-0.09	-0.49	-0.44	-0.00	-0.00	-0.07	-0.06	4.499
57	3.429	0.337	0.147	0.142	0.171	0.229	0.177	0.00	-0.15	-0.16	-0.33	-0.29	-0.01	-0.01	-0.04	-0.04	3.766
58	2.479	0.214	0.092	0.094	0.108	0.148	0.116	0.00	-0.16	-0.17	-0.11	-0.09	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	2.693
59	1.839	0.132	0.059	0.062	0.073	0.093	0.076	0.00	-0.13	-0.13	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000	1.971
60	1.680	0.121	0.056	0.062	0.077	0.086	0.072	0.00	-0.11	-0.11	0.033	0.028	-0.00	-0.00	0.005	0.004	1.800
61	1.790	0.143	0.068	0.074	0.093	0.105	0.086	0.00	-0.10	-0.11	0.099	0.127	-0.00	-0.00	0.014	0.018	1.932
62	2.006	0.166	0.079	0.084	0.101	0.127	0.098	0.00	-0.06	-0.11	0.307	0.433	-0.00	-0.00	0.046	0.064	2.172
63	2.308	0.190	0.089	0.092	0.102	0.149	0.111	0.00	-0.01	-0.13	0.698	1.001	-0.00	-0.00	0.106	0.150	2.499
64	4.283	0.398	0.157	0.157	0.191	0.236	0.201	0.00	0.040	0.024	-0.62	-0.58	0.003	0.002	-0.09	-0.08	4.681
65	4.251	0.396	0.158	0.156	0.191	0.236	0.200	0.00	0.028	0.012	-0.61	-0.58	0.002	0.001	-0.08	-0.08	4.647
66	3.912	0.372	0.153	0.149	0.182	0.233	0.188	0.00	-0.07	-0.09	-0.51	-0.46	-0.00	-0.00	-0.07	-0.06	4.285
67	3.102	0.278	0.115	0.114	0.137	0.177	0.143	0.00	-0.17	-0.18	-0.21	-0.19	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	3.380
68	2.326	0.187	0.079	0.081	0.098	0.120	0.101	0.00	-0.16	-0.16	0.000	0.000	-0.01	-0.01	0.000	0.000	2.513
69	1.988	0.159	0.071	0.075	0.097	0.104	0.092	0.00	-0.15	-0.14	0.054	0.040	-0.01	-0.01	0.007	0.005	2.147
70	1.975	0.175	0.082	0.090	0.118	0.119	0.106	0.00	-0.16	-0.15	0.063	0.054	-0.01	-0.01	0.009	0.007	2.150
71	1.937	0.170	0.080	0.090	0.116	0.119	0.105	0.00	-0.13	-0.15	0.155	0.202	-0.00	-0.01	0.023	0.029	2.107
72	1.938	0.154	0.072	0.081	0.096	0.113	0.096	0.00	-0.07	-0.14	0.411	0.583	-0.00	-0.00	0.062	0.087	2.092
73	4.236	0.389	0.151	0.150	0.183	0.228	0.192	0.00	0.036	0.017	-0.64	-0.60	0.002	0.001	-0.09	-0.08	4.624
74	4.255	0.394	0.155	0.155	0.188	0.234	0.198	0.00	0.034	0.017	-0.62	-0.58	0.002	0.001	-0.09	-0.08	4.649
75	4.235	0.393	0.157	0.156	0.190	0.235	0.199	0.00	0.028	0.012	-0.61	-0.58	0.002	0.001	-0.08	-0.08	4.628
76	3.786	0.345	0.136	0.134	0.164	0.206	0.171	0.00	-0.13	-0.14	-0.40	-0.37	-0.00	-0.00	-0.05	-0.05	4.131
77	2.988	0.258	0.104	0.104	0.128	0.154	0.133	0.00	-0.19	-0.19	0.000	0.000	-0.01	-0.01	0.000	0.000	3.246
78	2.479	0.214	0.092	0.094	0.123	0.131	0.118	0.00	-0.17	-0.16	0.112	0.093	-0.01	-0.01	0.016	0.013	2.693
79	2.399	0.232	0.106	0.113	0.152	0.149	0.137	0.00	-0.19	-0.18	0.098	0.070	-0.01	-0.01	0.013	0.009	2.631
80	2.304	0.237	0.111	0.123	0.166	0.157	0.145	0.00	-0.21	-0.20	0.089	0.081	-0.01	-0.01	0.012	0.011	2.541
81	2.006	0.185	0.087	0.100	0.131	0.125	0.118	0.00	-0.15	-0.18	0.208	0.276	-0.01	-0.01	0.031	0.041	2.191
82	4.222	0.385	0.147	0.147	0.178	0.223	0.187	0.00	0.013	-0.00	-0.60	-0.55	0.001	0.000	-0.08	-0.08	4.607

ZEMİN GERİLMESİ t/m²

Nok. no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w	max. σ
83	4.240	0.389	0.151	0.151	0.183	0.228	0.193	0.00	0.034	0.016	-0.62	-0.58	0.002	0.001	-0.09	-0.08	4.629
84	4.240	0.392	0.154	0.154	0.187	0.232	0.197	0.00	0.032	0.015	-0.62	-0.58	0.002	0.001	-0.08	-0.08	4.631
85	3.595	0.316	0.128	0.127	0.158	0.192	0.160	0.00	0.019	0.007	-0.43	-0.41	0.001	0.000	-0.06	-0.05	3.911
86	3.736	0.337	0.131	0.130	0.161	0.192	0.168	0.00	-0.19	-0.19	0.000	0.000	-0.01	-0.01	0.000	0.000	4.072
87	3.102	0.278	0.115	0.114	0.148	0.162	0.147	0.00	-0.18	-0.17	0.218	0.194	-0.01	-0.01	0.031	0.028	3.380
88	2.897	0.286	0.128	0.129	0.177	0.176	0.162	0.00	-0.19	-0.17	0.193	0.158	-0.01	-0.01	0.027	0.022	3.183
89	2.899	0.323	0.150	0.160	0.221	0.207	0.193	0.00	-0.25	-0.23	0.125	0.088	-0.01	-0.01	0.017	0.012	3.222
90	2.495	0.276	0.130	0.145	0.199	0.178	0.171	0.00	-0.23	-0.23	0.117	0.114	-0.01	-0.01	0.017	0.016	2.771
91	4.220	0.385	0.147	0.146	0.180	0.217	0.190	0.00	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.605
92	4.227	0.379	0.144	0.143	0.173	0.218	0.183	0.00	0.172	0.152	-0.57	-0.52	0.011	0.010	-0.08	-0.07	4.605
93	4.229	0.385	0.147	0.147	0.178	0.223	0.187	0.00	0.049	0.030	-0.61	-0.57	0.003	0.002	-0.08	-0.08	4.614
94	4.236	0.388	0.151	0.150	0.183	0.228	0.192	0.00	0.037	0.019	-0.61	-0.57	0.002	0.001	-0.08	-0.08	4.624
95	3.794	0.336	0.133	0.132	0.163	0.200	0.168	0.00	0.058	0.044	-0.46	-0.42	0.004	0.003	-0.06	-0.06	4.130
96	3.012	0.235	0.095	0.095	0.125	0.141	0.116	0.00	0.064	0.055	-0.25	-0.23	0.004	0.003	-0.03	-0.03	3.247
97	3.785	0.345	0.136	0.134	0.171	0.193	0.177	0.00	-0.14	-0.13	0.405	0.372	-0.00	-0.00	0.058	0.053	4.131
98	3.428	0.337	0.145	0.143	0.195	0.198	0.184	0.00	-0.16	-0.15	0.332	0.291	-0.01	-0.01	0.047	0.041	3.765
99	3.376	0.370	0.168	0.172	0.240	0.227	0.212	0.00	-0.21	-0.19	0.240	0.197	-0.01	-0.01	0.034	0.028	3.745
100	3.140	0.371	0.173	0.186	0.262	0.234	0.223	0.00	-0.26	-0.25	0.142	0.104	-0.01	-0.01	0.020	0.014	3.512
101	4.211	0.375	0.143	0.142	0.173	0.212	0.184	0.00	0.213	0.213	0.000	0.000	0.014	0.014	0.000	0.000	4.586
102	4.222	0.385	0.148	0.146	0.182	0.211	0.194	0.00	-0.00	0.013	0.603	0.557	0.000	0.001	0.087	0.080	4.606
103	4.222	0.371	0.140	0.140	0.168	0.214	0.178	0.00	0.330	0.308	-0.52	-0.47	0.021	0.020	-0.07	-0.06	4.593
104	4.220	0.378	0.144	0.143	0.173	0.218	0.182	0.00	0.171	0.151	-0.57	-0.52	0.011	0.010	-0.08	-0.07	4.598
105	4.236	0.385	0.148	0.147	0.178	0.224	0.188	0.00	0.061	0.042	-0.62	-0.57	0.004	0.003	-0.09	-0.08	4.622
106	4.012	0.358	0.139	0.138	0.168	0.210	0.176	0.00	0.112	0.095	-0.48	-0.44	0.007	0.006	-0.07	-0.06	4.370
107	3.413	0.280	0.110	0.110	0.139	0.165	0.137	0.00	0.126	0.113	-0.31	-0.28	0.008	0.007	-0.04	-0.04	3.693
108	2.852	0.196	0.080	0.081	0.117	0.113	0.092	0.00	0.166	0.157	-0.16	-0.14	0.010	0.009	-0.02	-0.01	3.047
109	3.912	0.372	0.153	0.149	0.198	0.209	0.197	0.00	-0.09	-0.07	0.515	0.469	-0.00	-0.00	0.074	0.067	4.284
110	3.842	0.413	0.185	0.182	0.257	0.245	0.231	0.00	-0.16	-0.14	0.357	0.308	-0.01	-0.00	0.051	0.044	4.255
111	3.664	0.429	0.198	0.204	0.290	0.263	0.250	0.00	-0.23	-0.21	0.241	0.192	-0.01	-0.01	0.034	0.027	4.093
112	4.176	0.365	0.139	0.137	0.167	0.206	0.178	0.00	0.297	0.297	0.000	0.000	0.019	0.019	0.000	0.000	4.541
113	4.227	0.378	0.145	0.143	0.177	0.208	0.189	0.00	0.152	0.172	0.571	0.521	0.010	0.011	0.082	0.075	4.605
114	4.236	0.388	0.152	0.150	0.190	0.212	0.201	0.00	0.017	0.036	0.648	0.603	0.001	0.002	0.093	0.087	4.624
115	4.229	0.385	0.148	0.146	0.183	0.211	0.195	0.00	0.030	0.049	0.616	0.570	0.002	0.003	0.089	0.082	4.613
116	4.204	0.369	0.140	0.139	0.168	0.212	0.177	0.00	0.299	0.278	-0.51	-0.45	0.019	0.018	-0.07	-0.06	4.572
117	4.210	0.377	0.143	0.143	0.172	0.218	0.182	0.00	0.172	0.151	-0.57	-0.52	0.011	0.010	-0.08	-0.07	4.586
118	3.832	0.327	0.126	0.125	0.154	0.190	0.158	0.00	0.204	0.187	-0.37	-0.33	0.013	0.012	-0.05	-0.04	4.160
119	3.346	0.256	0.101	0.101	0.134	0.148	0.121	0.00	0.221	0.206	-0.23	-0.19	0.014	0.013	-0.03	-0.02	3.602
120	3.116	0.202	0.086	0.083	0.135	0.110	0.092	0.00	0.334	0.325	-0.14	-0.12	0.020	0.020	-0.01	-0.01	3.318
121	4.090	0.409	0.174	0.169	0.231	0.232	0.222	0.00	-0.09	-0.07	0.494	0.444	-0.00	-0.00	0.071	0.063	4.499
122	4.014	0.449	0.203	0.201	0.288	0.266	0.254	0.00	-0.17	-0.15	0.357	0.305	-0.01	-0.01	0.051	0.043	4.463
123	4.182	0.366	0.139	0.138	0.167	0.207	0.178	0.00	0.309	0.309	0.000	0.000	0.020	0.020	0.000	0.000	4.548
124	4.222	0.371	0.141	0.139	0.171	0.205	0.184	0.00	0.308	0.330	0.529	0.477	0.020	0.021	0.076	0.068	4.593
125	4.220	0.378	0.144	0.142	0.176	0.208	0.189	0.00	0.151	0.171	0.578	0.528	0.010	0.011	0.083	0.076	4.597
126	4.282	0.398	0.158	0.156	0.200	0.218	0.211	0.00	0.024	0.040	0.625	0.587	0.002	0.003	0.090	0.084	4.680
127	4.240	0.389	0.152	0.150	0.190	0.213	0.201	0.00	0.016	0.034	0.629	0.585	0.001	0.002	0.090	0.084	4.629
128	4.236	0.385	0.148	0.146	0.183	0.211	0.195	0.00	0.042	0.061	0.626	0.579	0.003	0.004	0.090	0.083	4.621
129	4.184	0.359	0.137	0.135	0.164	0.208	0.172	0.00	0.334	0.306	-0.42	-0.35	0.022	0.020	-0.06	-0.05	4.542
130	4.184	0.367	0.139	0.138	0.167	0.211	0.176	0.00	0.279	0.257	-0.50	-0.45	0.018	0.017	-0.07	-0.06	4.551
131	3.818	0.314	0.121	0.120	0.151	0.182	0.150	0.00	0.283	0.262	-0.31	-0.26	0.018	0.017	-0.04	-0.03	4.132
132	3.635	0.268	0.108	0.106	0.153	0.151	0.125	0.00	0.368	0.350	-0.23	-0.18	0.023	0.022	-0.03	-0.02	3.904
133	3.583	0.231	0.102	0.093	0.166	0.119	0.105	0.00	0.545	0.536	-0.17	-0.15	0.034	0.033	-0.02	-0.02	3.814
134	4.160	0.425	0.183	0.179	0.248	0.242	0.234	0.00	-0.08	-0.06	0.487	0.440	-0.00	-0.00	0.070	0.063	4.585
135	4.139	0.354	0.135	0.134	0.163	0.201	0.172	0.00	0.322	0.322	0.000	0.000	0.021	0.021	0.000	0.000	4.493
136	4.203	0.369	0.140	0.138	0.170	0.204	0.183	0.00	0.278	0.299	0.510	0.458	0.018	0.019	0.073	0.065	4.572
137	4.210	0.376	0.144	0.142	0.176	0.207	0.189	0.00	0.151	0.172	0.575	0.526	0.010	0.011	0.083	0.075	4.586
138	4.252	0.396	0.158	0.156	0.201	0.217	0.211	0.00	0.009	0.025	0.619	0.582	0.001	0.002	0.089	0.084	4.648
139	4.255	0.394	0.156	0.154	0.197	0.215	0.208	0.00	0.017	0.034	0.624	0.585	0.001	0.002	0.090	0.084	4.649
140	4.236	0.388	0.152	0.150	0.189	0.213	0.201	0.00	0.019	0.037	0.614	0.572	0.001	0.002	0.088	0.082	4.624
141	4.181	0.358	0.136	0.135	0.164	0.208	0.172	0.00	0.334	0.306	-0.43	-0.36	0.022	0.020	-0.06	-0.05	4.539
142	4.242	0.358	0.137	0.135	0.165	0.209	0.170	0.00	0.376	0.337	-0.40	-0.30	0.024	0.022	-0.05	-0.04	4.600
143	3.990	0.320	0.125	0.123	0.160	0.185	0.152	0.00	0.376	0.347	-0.30	-0.24	0.024	0.022	-0.04	-0.03	4.311
144	4.092	0.299	0.125	0.117	0.182	0.162	0.139	0.00	0.570	0.551	-0.26	-0.21	0.036	0.035	-0.03	-0.03	4.390
145	4.202	0.353	0.135	0.134	0.164	0.203	0.171	0.00	0.352	0.352	0.000	0.000	0.022	0.022	0.000	0.000	4.555
146	4.183	0.359	0.137	0.135	0.166	0.201	0.177	0.00	0.306	0.334	0.427	0.359	0.020	0.022	0.061	0.051	4.542
147	4.184	0.366	0.140	0.138	0.169	0.203	0.182	0.00	0.257	0.279	0.504	0.450	0.017	0.018	0.072	0.064	4.551
148	4.012	0.358	0.139	0.137	0.173	0.197	0.182	0.00	0.095	0.112	0.489	0.449	0.006	0.007	0.070	0.064	4.370
149	4.251	0.395	0.158	0.156	0.201	0.216	0.211	0.00	0.012	0.028	0.619	0.582	0.001	0.002	0.089	0.084	4.647
150	4.239	0.392	0.155	0.153	0.195	0.214	0.206	0.00	0.015	0.032	0.620	0.581	0.001	0.002	0.089	0.084	4.631
151	4.245	0.358	0.137	0.135	0.165	0.210	0.170	0.00	0.377	0.337	-0.40	-0.30	0.024	0.022	-0.05	-0.04	4.603
152	4.389	0.367	0.142	0.139	0.171	0.218	0.174	0.00	0.430	0.373	-0.43	-0.29	0.027	0.024	-0.06	-0.03	4.757
153	4.271	0.339	0.135	0.130	0.176	0.193	0.160	0.00	0.494	0.459	-0.32	-0.24	0.031	0.029	-0.04	-0.03	4.609
154	4.391	0.367	0.142	0.139	0.171	0.214	0.177	0.00	0.402	0.402	0.000	0.000	0.026	0.026	0.000	0.000	4.758
155	4.242	0.358	0.137	0.135	0.166	0.202	0.176	0.00	0.337	0.376	0.400	0.305	0.022	0.024	0.056	0.042	4.600
156	4.181	0.358	0.137	0.135	0.166	0.201	0.177	0.00	0.306	0.334	0.431	0.363	0.020	0.022	0.061	0.051	4.539
157	3.832	0.327	0.126	0.125	0.157	0.181	0.164	0.00	0.187	0.204	0.378	0.337	0.012	0.013	0.054	0.048	4.159
158	3.794	0.336	0.133	0.132	0.170	0.185	0.176	0.00	0.044	0.058	0.462	0.428	0.003	0.004	0.066	0.061	4.130
159	4.235	0.393	0.157	0.155	0.199	0.215	0.210	0.00	0.012	0.028	0.617	0.580	0.001	0.002	0.089	0.084	4.628
160	4.359	0.364	0.141	0.138	0.170	0.215	0.172	0.00	0.425	0.372	-0.41	-0.28	0.027	0.024	-0.05	-0.03	4.723
161	4.389	0.367	0.141	0.140	0.172	0.210	0.181	0.00	0.373	0.430	0.430	0.292	0.024	0.027	0.060	0.039	4.756
162	4.245	0.358	0.137	0.136	0.167	0.203	0.176	0.00	0.337	0.377	0.405	0.308	0.022	0.024	0.057	0.043	4.603
163	3.818	0.314	0.121	0.120	0.152	0.174	0.156	0.00	0.262	0.283	0.319	0.267	0.017	0.018	0.045	0.037	4.132
164	3.413	0.280	0.110	0.110	0.144	0.153	0.144	0.00	0.113	0.126	0.312	0.280	0.007	0.008	0.044	0.040	3.693

ZEMİN GERİLMESİ t/m²

Nok. no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w	max. σ
165	3.594	0.316	0.128	0.127	0.167	0.173	0.169	0.00	0.007	0.019	0.439	0.410	0.000	0.001	0.063	0.059	3.911
166	4.359	0.364	0.140	0.138	0.170	0.208	0.179	0.00	0.372	0.425	0.415	0.287	0.024	0.027	0.058	0.039	4.723
167	3.990	0.320	0.125	0.123	0.161	0.176	0.159	0.00	0.347	0.376	0.309	0.241	0.022	0.024	0.043	0.033	4.311
168	3.346	0.256	0.101	0.101	0.137	0.137	0.129	0.00	0.206	0.221	0.234	0.198	0.013	0.014	0.033	0.027	3.602
169	3.012	0.235	0.095	0.096	0.131	0.126	0.124	0.00	0.055	0.064	0.259	0.237	0.003	0.004	0.037	0.033	3.247
170	4.270	0.338	0.135	0.129	0.177	0.183	0.169	0.00	0.459	0.494	0.325	0.241	0.029	0.031	0.045	0.033	4.609
171	3.635	0.268	0.109	0.105	0.154	0.138	0.136	0.00	0.350	0.368	0.231	0.187	0.022	0.023	0.032	0.025	3.903
172	2.852	0.196	0.080	0.081	0.120	0.100	0.102	0.00	0.157	0.166	0.160	0.140	0.009	0.010	0.022	0.019	3.047
173	4.091	0.299	0.127	0.115	0.183	0.146	0.153	0.00	0.551	0.570	0.264	0.218	0.035	0.036	0.036	0.030	4.390
174	3.116	0.202	0.086	0.082	0.137	0.095	0.105	0.00	0.325	0.334	0.148	0.127	0.020	0.020	0.019	0.017	3.317
175	3.583	0.231	0.104	0.091	0.167	0.101	0.122	0.00	0.536	0.545	0.178	0.157	0.033	0.034	0.023	0.021	3.813

max ZEMIN GERILMESI= 4.813 t/m²

ZEMİN GERİLMESİ KONTROLU t/m²

Nok.	G	Q	E	W	G + Q	G + Q + E	G + Q + W
1	3.542	0.354	1.679	0.251	3.896 < 20.000 ✓	5.575 < 30.000 ✓	4.147 < 25.000 ✓
2	2.922	0.269	1.408	0.210	3.191 < 20.000 ✓	4.599 < 30.000 ✓	3.401 < 25.000 ✓
3	3.853	0.418	1.297	0.192	4.271 < 20.000 ✓	5.568 < 30.000 ✓	4.464 < 25.000 ✓
4	2.308	0.190	1.001	0.150	2.499 < 20.000 ✓	3.500 < 30.000 ✓	2.648 < 25.000 ✓
5	3.220	0.327	1.101	0.164	3.547 < 20.000 ✓	4.648 < 30.000 ✓	3.711 < 25.000 ✓
6	4.106	0.475	0.847	0.125	4.581 < 20.000 ✓	5.429 < 30.000 ✓	4.706 < 25.000 ✓
7	1.938	0.154	0.583	0.087	2.093 < 20.000 ✓	2.675 < 30.000 ✓	2.179 < 25.000 ✓
8	2.497	0.227	0.758	0.113	2.725 < 20.000 ✓	3.482 < 30.000 ✓	2.837 < 25.000 ✓
9	3.426	0.374	0.678	0.099	3.800 < 20.000 ✓	4.479 < 30.000 ✓	3.900 < 25.000 ✓
10	4.256	0.512	0.411	0.060	4.768 < 20.000 ✓	5.179 < 30.000 ✓	4.828 < 25.000 ✓
11	2.006	0.185	0.276	0.041	2.191 < 20.000 ✓	2.467 < 30.000 ✓	2.232 < 25.000 ✓
12	2.006	0.166	0.433	0.064	2.172 < 20.000 ✓	2.604 < 30.000 ✓	2.236 < 25.000 ✓
13	2.616	0.254	0.482	0.071	2.871 < 20.000 ✓	3.352 < 30.000 ✓	2.942 < 25.000 ✓
14	3.546	0.404	0.340	0.050	3.950 < 20.000 ✓	4.290 < 30.000 ✓	4.000 < 25.000 ✓
15	4.291	0.522	0.078	0.005	4.813 < 20.000 ✓	4.891 < 30.000 ✓	4.818 < 25.000 ✓
16	2.495	0.276	0.237	0.017	2.771 < 20.000 ✓	3.008 < 30.000 ✓	2.788 < 25.000 ✓
17	1.937	0.170	0.202	0.029	2.107 < 20.000 ✓	2.309 < 30.000 ✓	2.137 < 25.000 ✓
18	2.003	0.167	0.277	0.041	2.170 < 20.000 ✓	2.447 < 30.000 ✓	2.211 < 25.000 ✓
19	2.666	0.268	0.233	0.034	2.934 < 20.000 ✓	3.167 < 30.000 ✓	2.968 < 25.000 ✓
20	3.548	0.405	0.061	0.004	3.953 < 20.000 ✓	4.014 < 30.000 ✓	3.957 < 25.000 ✓
21	4.256	0.512	0.411	0.060	4.768 < 20.000 ✓	5.179 < 30.000 ✓	4.828 < 25.000 ✓
22	3.141	0.372	0.269	0.020	3.512 < 20.000 ✓	3.781 < 30.000 ✓	3.532 < 25.000 ✓
23	2.304	0.237	0.211	0.013	2.541 < 20.000 ✓	2.752 < 30.000 ✓	2.555 < 25.000 ✓
24	1.790	0.143	0.127	0.018	1.932 < 20.000 ✓	2.059 < 30.000 ✓	1.951 < 25.000 ✓
25	1.969	0.163	0.132	0.019	2.132 < 20.000 ✓	2.264 < 30.000 ✓	2.151 < 25.000 ✓
26	2.671	0.270	0.046	0.003	2.941 < 20.000 ✓	2.986 < 30.000 ✓	2.943 < 25.000 ✓
27	3.546	0.404	0.340	0.050	3.950 < 20.000 ✓	4.290 < 30.000 ✓	4.000 < 25.000 ✓
28	4.106	0.475	0.847	0.125	4.581 < 20.000 ✓	5.429 < 30.000 ✓	4.706 < 25.000 ✓
29	3.665	0.429	0.241	0.034	4.094 < 20.000 ✓	4.335 < 30.000 ✓	4.127 < 25.000 ✓
30	2.899	0.324	0.251	0.017	3.223 < 20.000 ✓	3.474 < 30.000 ✓	3.240 < 25.000 ✓
31	1.975	0.175	0.162	0.010	2.150 < 20.000 ✓	2.312 < 30.000 ✓	2.161 < 25.000 ✓
32	1.641	0.116	0.083	0.009	1.757 < 20.000 ✓	1.840 < 30.000 ✓	1.766 < 25.000 ✓
33	1.950	0.160	0.048	0.003	2.111 < 20.000 ✓	2.159 < 30.000 ✓	2.114 < 25.000 ✓
34	2.666	0.268	0.233	0.034	2.934 < 20.000 ✓	3.167 < 30.000 ✓	2.968 < 25.000 ✓
35	3.427	0.374	0.678	0.099	3.800 < 20.000 ✓	4.479 < 30.000 ✓	3.900 < 25.000 ✓
36	3.854	0.418	1.297	0.192	4.272 < 20.000 ✓	5.569 < 30.000 ✓	4.464 < 25.000 ✓
37	4.015	0.449	0.357	0.051	4.464 < 20.000 ✓	4.820 < 30.000 ✓	4.514 < 25.000 ✓
38	3.376	0.370	0.240	0.034	3.746 < 20.000 ✓	3.986 < 30.000 ✓	3.780 < 25.000 ✓
39	2.400	0.232	0.196	0.013	2.632 < 20.000 ✓	2.828 < 30.000 ✓	2.645 < 25.000 ✓
40	1.680	0.121	0.119	0.008	1.800 < 20.000 ✓	1.919 < 30.000 ✓	1.808 < 25.000 ✓
41	1.581	0.105	0.070	0.004	1.685 < 20.000 ✓	1.756 < 30.000 ✓	1.690 < 25.000 ✓
42	1.969	0.163	0.132	0.019	2.132 < 20.000 ✓	2.264 < 30.000 ✓	2.151 < 25.000 ✓
43	2.616	0.254	0.482	0.071	2.871 < 20.000 ✓	3.353 < 30.000 ✓	2.942 < 25.000 ✓
44	3.221	0.327	1.101	0.164	3.547 < 20.000 ✓	4.648 < 30.000 ✓	3.711 < 25.000 ✓
45	3.542	0.354	1.679	0.251	3.897 < 20.000 ✓	5.576 < 30.000 ✓	4.147 < 25.000 ✓
46	4.160	0.426	0.487	0.070	4.586 < 20.000 ✓	5.073 < 30.000 ✓	4.656 < 25.000 ✓
47	3.842	0.413	0.357	0.051	4.256 < 20.000 ✓	4.613 < 30.000 ✓	4.306 < 25.000 ✓
48	2.897	0.286	0.193	0.027	3.183 < 20.000 ✓	3.376 < 30.000 ✓	3.210 < 25.000 ✓
49	1.988	0.159	0.154	0.010	2.147 < 20.000 ✓	2.301 < 30.000 ✓	2.157 < 25.000 ✓
50	1.568	0.101	0.103	0.007	1.668 < 20.000 ✓	1.771 < 30.000 ✓	1.675 < 25.000 ✓
51	1.641	0.116	0.083	0.009	1.757 < 20.000 ✓	1.840 < 30.000 ✓	1.766 < 25.000 ✓
52	2.003	0.167	0.277	0.041	2.170 < 20.000 ✓	2.447 < 30.000 ✓	2.211 < 25.000 ✓
53	2.497	0.227	0.758	0.113	2.725 < 20.000 ✓	3.482 < 30.000 ✓	2.837 < 25.000 ✓
54	2.922	0.269	1.408	0.210	3.191 < 20.000 ✓	4.599 < 30.000 ✓	3.401 < 25.000 ✓
55	4.252	0.396	0.619	0.089	4.649 < 20.000 ✓	5.268 < 30.000 ✓	4.738 < 25.000 ✓
56	4.090	0.409	0.494	0.071	4.499 < 20.000 ✓	4.994 < 30.000 ✓	4.570 < 25.000 ✓
57	3.429	0.337	0.332	0.047	3.766 < 20.000 ✓	4.098 < 30.000 ✓	3.813 < 25.000 ✓
58	2.479	0.214	0.177	0.016	2.693 < 20.000 ✓	2.870 < 30.000 ✓	2.709 < 25.000 ✓
59	1.839	0.132	0.138	0.009	1.971 < 20.000 ✓	2.109 < 30.000 ✓	1.980 < 25.000 ✓
60	1.680	0.121	0.119	0.008	1.800 < 20.000 ✓	1.919 < 30.000 ✓	1.808 < 25.000 ✓
61	1.790	0.143	0.127	0.018	1.932 < 20.000 ✓	2.059 < 30.000 ✓	1.950 < 25.000 ✓
62	2.006	0.166	0.433	0.064	2.172 < 20.000 ✓	2.604 < 30.000 ✓	2.236 < 25.000 ✓

ZEMİN GERİLMESİ KONTROLU t/m²

Nok.	G	Q	E	W	G + Q	G + Q + E	G + Q + W
63	2.308	0.190	1.001	0.150	2.499 < 20.000 ✓	3.500 < 30.000 ✓	2.648 < 25.000 ✓
64	4.283	0.398	0.625	0.090	4.681 < 20.000 ✓	5.306 < 30.000 ✓	4.771 < 25.000 ✓
65	4.251	0.396	0.619	0.089	4.647 < 20.000 ✓	5.266 < 30.000 ✓	4.736 < 25.000 ✓
66	3.912	0.372	0.515	0.074	4.285 < 20.000 ✓	4.800 < 30.000 ✓	4.358 < 25.000 ✓
67	3.102	0.278	0.218	0.031	3.380 < 20.000 ✓	3.598 < 30.000 ✓	3.411 < 25.000 ✓
68	2.326	0.187	0.169	0.011	2.513 < 20.000 ✓	2.682 < 30.000 ✓	2.524 < 25.000 ✓
69	1.988	0.159	0.154	0.010	2.147 < 20.000 ✓	2.301 < 30.000 ✓	2.157 < 25.000 ✓
70	1.975	0.175	0.162	0.010	2.150 < 20.000 ✓	2.312 < 30.000 ✓	2.160 < 25.000 ✓
71	1.937	0.170	0.202	0.029	2.107 < 20.000 ✓	2.309 < 30.000 ✓	2.137 < 25.000 ✓
72	1.938	0.154	0.583	0.087	2.092 < 20.000 ✓	2.675 < 30.000 ✓	2.179 < 25.000 ✓
73	4.236	0.389	0.648	0.093	4.624 < 20.000 ✓	5.273 < 30.000 ✓	4.718 < 25.000 ✓
74	4.255	0.394	0.624	0.090	4.649 < 20.000 ✓	5.274 < 30.000 ✓	4.739 < 25.000 ✓
75	4.235	0.393	0.617	0.089	4.628 < 20.000 ✓	5.246 < 30.000 ✓	4.717 < 25.000 ✓
76	3.786	0.345	0.405	0.058	4.131 < 20.000 ✓	4.536 < 30.000 ✓	4.189 < 25.000 ✓
77	2.988	0.258	0.193	0.013	3.246 < 20.000 ✓	3.439 < 30.000 ✓	3.259 < 25.000 ✓
78	2.479	0.214	0.177	0.016	2.693 < 20.000 ✓	2.869 < 30.000 ✓	2.709 < 25.000 ✓
79	2.399	0.232	0.196	0.013	2.631 < 20.000 ✓	2.828 < 30.000 ✓	2.645 < 25.000 ✓
80	2.304	0.237	0.211	0.013	2.541 < 20.000 ✓	2.751 < 30.000 ✓	2.554 < 25.000 ✓
81	2.006	0.185	0.276	0.041	2.191 < 20.000 ✓	2.467 < 30.000 ✓	2.232 < 25.000 ✓
82	4.222	0.385	0.603	0.087	4.607 < 20.000 ✓	5.209 < 30.000 ✓	4.693 < 25.000 ✓
83	4.240	0.389	0.629	0.090	4.629 < 20.000 ✓	5.258 < 30.000 ✓	4.720 < 25.000 ✓
84	4.240	0.392	0.620	0.089	4.631 < 20.000 ✓	5.252 < 30.000 ✓	4.720 < 25.000 ✓
85	3.595	0.316	0.439	0.063	3.911 < 20.000 ✓	4.350 < 30.000 ✓	3.974 < 25.000 ✓
86	3.736	0.337	0.191	0.012	4.072 < 20.000 ✓	4.263 < 30.000 ✓	4.085 < 25.000 ✓
87	3.102	0.278	0.218	0.031	3.380 < 20.000 ✓	3.598 < 30.000 ✓	3.411 < 25.000 ✓
88	2.897	0.286	0.193	0.027	3.183 < 20.000 ✓	3.376 < 30.000 ✓	3.210 < 25.000 ✓
89	2.899	0.323	0.251	0.017	3.222 < 20.000 ✓	3.473 < 30.000 ✓	3.240 < 25.000 ✓
90	2.495	0.276	0.237	0.017	2.771 < 20.000 ✓	3.008 < 30.000 ✓	2.787 < 25.000 ✓
91	4.220	0.385	0.003	0.000	4.605 < 20.000 ✓	4.608 < 30.000 ✓	4.605 < 25.000 ✓
92	4.227	0.379	0.571	0.082	4.605 < 20.000 ✓	5.176 < 30.000 ✓	4.687 < 25.000 ✓
93	4.229	0.385	0.616	0.089	4.614 < 20.000 ✓	5.230 < 30.000 ✓	4.702 < 25.000 ✓
94	4.236	0.388	0.614	0.088	4.624 < 20.000 ✓	5.239 < 30.000 ✓	4.713 < 25.000 ✓
95	3.794	0.336	0.462	0.066	4.130 < 20.000 ✓	4.593 < 30.000 ✓	4.197 < 25.000 ✓
96	3.012	0.235	0.259	0.037	3.247 < 20.000 ✓	3.506 < 30.000 ✓	3.283 < 25.000 ✓
97	3.785	0.345	0.405	0.058	4.131 < 20.000 ✓	4.536 < 30.000 ✓	4.189 < 25.000 ✓
98	3.428	0.337	0.332	0.047	3.765 < 20.000 ✓	4.097 < 30.000 ✓	3.812 < 25.000 ✓
99	3.376	0.370	0.240	0.034	3.745 < 20.000 ✓	3.985 < 30.000 ✓	3.779 < 25.000 ✓
100	3.140	0.371	0.269	0.020	3.512 < 20.000 ✓	3.780 < 30.000 ✓	3.531 < 25.000 ✓
101	4.211	0.375	0.213	0.014	4.586 < 20.000 ✓	4.800 < 30.000 ✓	4.600 < 25.000 ✓
102	4.222	0.385	0.603	0.087	4.606 < 20.000 ✓	5.209 < 30.000 ✓	4.693 < 25.000 ✓
103	4.222	0.371	0.529	0.076	4.593 < 20.000 ✓	5.122 < 30.000 ✓	4.669 < 25.000 ✓
104	4.220	0.378	0.578	0.083	4.598 < 20.000 ✓	5.175 < 30.000 ✓	4.681 < 25.000 ✓
105	4.236	0.385	0.626	0.090	4.622 < 20.000 ✓	5.248 < 30.000 ✓	4.712 < 25.000 ✓
106	4.012	0.358	0.489	0.070	4.370 < 20.000 ✓	4.858 < 30.000 ✓	4.440 < 25.000 ✓
107	3.413	0.280	0.312	0.044	3.693 < 20.000 ✓	4.005 < 30.000 ✓	3.737 < 25.000 ✓
108	2.852	0.196	0.166	0.022	3.047 < 20.000 ✓	3.213 < 30.000 ✓	3.069 < 25.000 ✓
109	3.912	0.372	0.515	0.074	4.284 < 20.000 ✓	4.799 < 30.000 ✓	4.358 < 25.000 ✓
110	3.842	0.413	0.357	0.051	4.255 < 20.000 ✓	4.612 < 30.000 ✓	4.306 < 25.000 ✓
111	3.664	0.429	0.241	0.034	4.093 < 20.000 ✓	4.334 < 30.000 ✓	4.127 < 25.000 ✓
112	4.176	0.365	0.297	0.019	4.541 < 20.000 ✓	4.838 < 30.000 ✓	4.560 < 25.000 ✓
113	4.227	0.378	0.571	0.082	4.605 < 20.000 ✓	5.176 < 30.000 ✓	4.687 < 25.000 ✓
114	4.236	0.388	0.648	0.093	4.624 < 20.000 ✓	5.272 < 30.000 ✓	4.717 < 25.000 ✓
115	4.229	0.385	0.616	0.089	4.613 < 20.000 ✓	5.230 < 30.000 ✓	4.702 < 25.000 ✓
116	4.204	0.369	0.510	0.073	4.572 < 20.000 ✓	5.082 < 30.000 ✓	4.646 < 25.000 ✓
117	4.210	0.377	0.575	0.083	4.586 < 20.000 ✓	5.161 < 30.000 ✓	4.669 < 25.000 ✓
118	3.832	0.327	0.378	0.054	4.160 < 20.000 ✓	4.538 < 30.000 ✓	4.214 < 25.000 ✓
119	3.346	0.256	0.234	0.033	3.602 < 20.000 ✓	3.836 < 30.000 ✓	3.635 < 25.000 ✓
120	3.116	0.202	0.334	0.020	3.318 < 20.000 ✓	3.652 < 30.000 ✓	3.338 < 25.000 ✓
121	4.090	0.409	0.494	0.071	4.499 < 20.000 ✓	4.993 < 30.000 ✓	4.569 < 25.000 ✓
122	4.014	0.449	0.357	0.051	4.463 < 20.000 ✓	4.820 < 30.000 ✓	4.514 < 25.000 ✓
123	4.182	0.366	0.309	0.020	4.548 < 20.000 ✓	4.857 < 30.000 ✓	4.568 < 25.000 ✓
124	4.222	0.371	0.529	0.076	4.593 < 20.000 ✓	5.122 < 30.000 ✓	4.669 < 25.000 ✓
125	4.220	0.378	0.578	0.083	4.597 < 20.000 ✓	5.175 < 30.000 ✓	4.680 < 25.000 ✓
126	4.282	0.398	0.625	0.090	4.680 < 20.000 ✓	5.306 < 30.000 ✓	4.770 < 25.000 ✓
127	4.240	0.389	0.629	0.090	4.629 < 20.000 ✓	5.258 < 30.000 ✓	4.719 < 25.000 ✓
128	4.236	0.385	0.626	0.090	4.621 < 20.000 ✓	5.247 < 30.000 ✓	4.711 < 25.000 ✓
129	4.184	0.359	0.427	0.061	4.542 < 20.000 ✓	4.970 < 30.000 ✓	4.603 < 25.000 ✓
130	4.184	0.367	0.504	0.072	4.551 < 20.000 ✓	5.055 < 30.000 ✓	4.623 < 25.000 ✓
131	3.818	0.314	0.319	0.045	4.132 < 20.000 ✓	4.451 < 30.000 ✓	4.177 < 25.000 ✓
132	3.635	0.268	0.368	0.032	3.904 < 20.000 ✓	4.272 < 30.000 ✓	3.935 < 25.000 ✓
133	3.583	0.231	0.545	0.034	3.814 < 20.000 ✓	4.358 < 30.000 ✓	3.847 < 25.000 ✓
134	4.160	0.425	0.487	0.070	4.585 < 20.000 ✓	5.073 < 30.000 ✓	4.655 < 25.000 ✓
135	4.139	0.354	0.322	0.021	4.493 < 20.000 ✓	4.815 < 30.000 ✓	4.514 < 25.000 ✓
136	4.203	0.369	0.510	0.073	4.572 < 20.000 ✓	5.082 < 30.000 ✓	4.645 < 25.000 ✓
137	4.210	0.376	0.575	0.083	4.586 < 20.000 ✓	5.161 < 30.000 ✓	4.669 < 25.000 ✓
138	4.252	0.396	0.619	0.089	4.648 < 20.000 ✓	5.268 < 30.000 ✓	4.737 < 25.000 ✓
139	4.255	0.394	0.624	0.090	4.649 < 20.000 ✓	5.273 < 30.000 ✓	4.739 < 25.000 ✓
140	4.236	0.388	0.614	0.088	4.624 < 20.000 ✓	5.238 < 30.000 ✓	4.712 < 25.000 ✓
141	4.181	0.358	0.431	0.061	4.539 < 20.000 ✓	4.970 < 30.000 ✓	4.601 < 25.000 ✓
142	4.242	0.358	0.400	0.056	4.600 < 20.000 ✓	5.000 < 30.000 ✓	4.656 < 25.000 ✓
143	3.990	0.320	0.376	0.043	4.311 < 20.000 ✓	4.686 < 30.000 ✓	4.354 < 25.000 ✓
144	4.092	0.299	0.570	0.036	4.390 < 20.000 ✓	4.960 < 30.000 ✓	4.426 < 25.000 ✓
145	4.202	0.353	0.352	0.022	4.555 < 20.000 ✓	4.907 < 30.000 ✓	4.578 < 25.000 ✓

ZEMİN GERİLMESİ KONTROLU t/m²

Nok.	G	Q	E	W	G + Q	G + Q + E	G + Q + W
146	4.183	0.359	0.427	0.061	4.542 < 20.000 ✓	4.969 < 30.000 ✓	4.603 < 25.000 ✓
147	4.184	0.366	0.504	0.072	4.551 < 20.000 ✓	5.054 < 30.000 ✓	4.623 < 25.000 ✓
148	4.012	0.358	0.489	0.070	4.370 < 20.000 ✓	4.858 < 30.000 ✓	4.440 < 25.000 ✓
149	4.251	0.395	0.619	0.089	4.647 < 20.000 ✓	5.266 < 30.000 ✓	4.736 < 25.000 ✓
150	4.239	0.392	0.620	0.089	4.631 < 20.000 ✓	5.251 < 30.000 ✓	4.720 < 25.000 ✓
151	4.245	0.358	0.405	0.057	4.603 < 20.000 ✓	5.008 < 30.000 ✓	4.660 < 25.000 ✓
152	4.389	0.367	0.430	0.060	4.757 < 20.000 ✓	5.187 < 30.000 ✓	4.817 < 25.000 ✓
153	4.271	0.339	0.494	0.045	4.609 < 20.000 ✓	5.103 < 30.000 ✓	4.654 < 25.000 ✓
154	4.391	0.367	0.402	0.026	4.758 < 20.000 ✓	5.160 < 30.000 ✓	4.783 < 25.000 ✓
155	4.242	0.358	0.400	0.056	4.600 < 20.000 ✓	4.999 < 30.000 ✓	4.656 < 25.000 ✓
156	4.181	0.358	0.431	0.061	4.539 < 20.000 ✓	4.970 < 30.000 ✓	4.601 < 25.000 ✓
157	3.832	0.327	0.378	0.054	4.159 < 20.000 ✓	4.538 < 30.000 ✓	4.214 < 25.000 ✓
158	3.794	0.336	0.462	0.066	4.130 < 20.000 ✓	4.592 < 30.000 ✓	4.196 < 25.000 ✓
159	4.235	0.393	0.617	0.089	4.628 < 20.000 ✓	5.245 < 30.000 ✓	4.717 < 25.000 ✓
160	4.359	0.364	0.425	0.058	4.723 < 20.000 ✓	5.148 < 30.000 ✓	4.781 < 25.000 ✓
161	4.389	0.367	0.430	0.060	4.756 < 20.000 ✓	5.187 < 30.000 ✓	4.816 < 25.000 ✓
162	4.245	0.358	0.405	0.057	4.603 < 20.000 ✓	5.008 < 30.000 ✓	4.660 < 25.000 ✓
163	3.818	0.314	0.319	0.045	4.132 < 20.000 ✓	4.451 < 30.000 ✓	4.177 < 25.000 ✓
164	3.413	0.280	0.312	0.044	3.693 < 20.000 ✓	4.005 < 30.000 ✓	3.737 < 25.000 ✓
165	3.594	0.316	0.439	0.063	3.911 < 20.000 ✓	4.350 < 30.000 ✓	3.973 < 25.000 ✓
166	4.359	0.364	0.425	0.058	4.723 < 20.000 ✓	5.148 < 30.000 ✓	4.781 < 25.000 ✓
167	3.990	0.320	0.376	0.043	4.311 < 20.000 ✓	4.686 < 30.000 ✓	4.354 < 25.000 ✓
168	3.346	0.256	0.234	0.033	3.602 < 20.000 ✓	3.836 < 30.000 ✓	3.634 < 25.000 ✓
169	3.012	0.235	0.259	0.037	3.247 < 20.000 ✓	3.506 < 30.000 ✓	3.283 < 25.000 ✓
170	4.270	0.338	0.494	0.045	4.609 < 20.000 ✓	5.102 < 30.000 ✓	4.654 < 25.000 ✓
171	3.635	0.268	0.368	0.032	3.903 < 20.000 ✓	4.272 < 30.000 ✓	3.935 < 25.000 ✓
172	2.852	0.196	0.166	0.022	3.047 < 20.000 ✓	3.213 < 30.000 ✓	3.069 < 25.000 ✓
173	4.091	0.299	0.570	0.036	4.390 < 20.000 ✓	4.960 < 30.000 ✓	4.426 < 25.000 ✓
174	3.116	0.202	0.334	0.020	3.317 < 20.000 ✓	3.651 < 30.000 ✓	3.338 < 25.000 ✓
175	3.583	0.231	0.545	0.034	3.813 < 20.000 ✓	4.358 < 30.000 ✓	3.847 < 25.000 ✓

NOKTA DEPLASMANLARI mm

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
1	1.181	0.118	0.054	0.055	0.064	0.100	0.054	0.000	-0.06	0.007	-0.39	-0.56	-0.00	0.001	-0.05	-0.08
2	0.974	0.090	0.040	0.043	0.047	0.078	0.042	0.000	-0.05	0.005	-0.32	-0.46	-0.00	0.000	-0.04	-0.07
3	1.284	0.139	0.066	0.065	0.078	0.117	0.065	0.000	-0.05	-0.00	-0.30	-0.43	-0.00	0.000	-0.04	-0.06
4	0.769	0.063	0.028	0.032	0.032	0.057	0.032	0.000	-0.04	-0.00	-0.23	-0.33	-0.00	0.000	-0.03	-0.05
5	1.073	0.109	0.051	0.052	0.060	0.093	0.052	0.000	-0.04	-0.00	-0.25	-0.36	-0.00	0.000	-0.03	-0.05
6	1.369	0.158	0.076	0.073	0.091	0.132	0.075	0.000	-0.04	-0.01	-0.19	-0.28	-0.00	-0.00	-0.02	-0.04
7	0.646	0.051	0.024	0.027	0.026	0.047	0.028	0.000	-0.04	-0.02	-0.13	-0.19	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02
8	0.832	0.076	0.035	0.037	0.040	0.066	0.038	0.000	-0.03	-0.00	-0.17	-0.25	-0.00	0.000	-0.02	-0.03
9	1.142	0.125	0.059	0.059	0.070	0.105	0.061	0.000	-0.03	-0.00	-0.15	-0.22	-0.00	0.000	-0.02	-0.03
10	1.419	0.171	0.083	0.079	0.100	0.141	0.083	0.000	-0.03	-0.01	-0.09	-0.13	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02
11	0.669	0.062	0.029	0.033	0.032	0.056	0.037	0.000	-0.06	-0.05	-0.06	-0.09	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
12	0.669	0.055	0.026	0.029	0.029	0.050	0.030	0.000	-0.03	-0.02	-0.10	-0.14	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02
13	0.872	0.085	0.040	0.041	0.047	0.073	0.043	0.000	-0.02	-0.00	-0.11	-0.16	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02
14	1.182	0.135	0.065	0.063	0.078	0.113	0.067	0.000	-0.02	-0.01	-0.08	-0.11	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
15	1.430	0.174	0.086	0.079	0.102	0.143	0.085	0.000	-0.02	-0.02	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
16	0.832	0.092	0.045	0.047	0.050	0.079	0.054	0.000	-0.07	-0.07	-0.03	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
17	0.646	0.057	0.027	0.030	0.030	0.051	0.033	0.000	-0.05	-0.04	-0.05	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
18	0.668	0.056	0.026	0.028	0.030	0.049	0.030	0.000	-0.02	-0.01	-0.06	-0.09	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
19	0.889	0.089	0.043	0.043	0.050	0.076	0.045	0.000	-0.02	-0.01	-0.05	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
20	1.183	0.135	0.066	0.063	0.078	0.112	0.068	0.000	-0.02	-0.02	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
21	1.419	0.171	0.084	0.077	0.099	0.139	0.085	0.000	-0.01	-0.03	0.096	0.137	-0.00	-0.00	0.014	0.020
22	1.047	0.124	0.060	0.060	0.068	0.101	0.071	0.000	-0.08	-0.09	-0.04	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
23	0.768	0.079	0.038	0.040	0.042	0.068	0.047	0.000	-0.06	-0.07	-0.03	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
24	0.597	0.048	0.022	0.025	0.025	0.042	0.027	0.000	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
25	0.656	0.054	0.026	0.027	0.030	0.047	0.029	0.000	-0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
26	0.890	0.090	0.043	0.043	0.051	0.076	0.046	0.000	-0.01	-0.01	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
27	1.182	0.135	0.066	0.062	0.078	0.111	0.068	0.000	-0.01	-0.02	0.080	0.113	-0.00	-0.00	0.012	0.017
28	1.369	0.158	0.078	0.071	0.090	0.129	0.080	0.000	-0.01	-0.04	0.198	0.282	-0.00	-0.00	0.029	0.042
29	1.222	0.143	0.068	0.065	0.079	0.110	0.079	0.000	-0.07	-0.07	-0.08	-0.06	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
30	0.966	0.108	0.051	0.052	0.057	0.088	0.062	0.000	-0.07	-0.08	-0.04	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
31	0.658	0.058	0.027	0.030	0.030	0.050	0.034	0.000	-0.05	-0.05	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
32	0.547	0.039	0.018	0.020	0.021	0.034	0.022	0.000	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
33	0.650	0.053	0.026	0.027	0.030	0.045	0.029	0.000	-0.01	-0.01	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
34	0.889	0.089	0.043	0.042	0.051	0.074	0.047	0.000	-0.01	-0.02	0.055	0.078	-0.00	-0.00	0.008	0.011
35	1.142	0.125	0.061	0.057	0.070	0.102	0.065	0.000	-0.00	-0.03	0.159	0.226	0.000	-0.00	0.024	0.033
36	1.285	0.139	0.068	0.062	0.076	0.113	0.072	0.000	-0.00	-0.05	0.302	0.432	0.000	-0.00	0.045	0.064
37	1.338	0.150	0.070	0.065	0.081	0.108	0.080	0.000	-0.05	-0.05	-0.11	-0.10	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
38	1.125	0.123	0.057	0.056	0.065	0.093	0.068	0.000	-0.06	-0.07	-0.08	-0.06	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
39	0.800	0.077	0.036	0.037	0.040	0.062	0.044	0.000	-0.06	-0.06	-0.03	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
40	0.560	0.040	0.019	0.021	0.021	0.033	0.024	0.000	-0.03	-0.04	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
41	0.527	0.035	0.016	0.018	0.020	0.029	0.020	0.000	-0.02	-0.02	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
42	0.656	0.054	0.026	0.027	0.032	0.045	0.030	0.000	-0.01	-0.02	0.032	0.044	-0.00	-0.00	0.005	0.006
43	0.872	0.085	0.041	0.040	0.048	0.069	0.045	0.000	-0.00	-0.02	0.113	0.161	-0.00	-0.00	0.017	0.024
44	1.074	0.109	0.053	0.050	0.059	0.088	0.058	0.000	-0.00	-0.04	0.256	0.367	0.000	-0.00	0.039	0.055

NOKTA DEPLASMANLARI mm

Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
45	1.181	0.118	0.057	0.053	0.061	0.096	0.062	0.000	0.007	-0.06	0.390	0.560	0.001	-0.00	0.059	0.084
46	1.387	0.142	0.062	0.058	0.074	0.094	0.074	0.000	-0.02	-0.02	-0.16	-0.14	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02
47	1.281	0.138	0.063	0.059	0.073	0.098	0.073	0.000	-0.04	-0.05	-0.11	-0.10	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
48	0.966	0.095	0.043	0.043	0.049	0.070	0.052	0.000	-0.05	-0.06	-0.06	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
49	0.663	0.053	0.024	0.025	0.027	0.040	0.030	0.000	-0.04	-0.05	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
50	0.523	0.034	0.015	0.017	0.019	0.026	0.020	0.000	-0.03	-0.03	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
51	0.547	0.039	0.018	0.020	0.024	0.030	0.023	0.000	-0.02	-0.02	0.016	0.020	-0.00	-0.00	0.002	0.003
52	0.668	0.056	0.027	0.028	0.033	0.044	0.032	0.000	-0.01	-0.02	0.066	0.092	-0.00	-0.00	0.010	0.014
53	0.832	0.076	0.036	0.036	0.042	0.061	0.042	0.000	-0.00	-0.03	0.177	0.253	0.000	-0.00	0.027	0.038
54	0.974	0.090	0.042	0.041	0.046	0.072	0.049	0.000	0.005	-0.05	0.327	0.469	0.000	-0.00	0.049	0.070
55	1.417	0.132	0.053	0.052	0.064	0.079	0.067	0.000	0.008	0.003	-0.20	-0.19	0.001	0.000	-0.03	-0.02
56	1.363	0.136	0.059	0.056	0.069	0.089	0.070	0.000	-0.02	-0.03	-0.16	-0.14	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02
57	1.143	0.112	0.049	0.047	0.057	0.076	0.059	0.000	-0.05	-0.05	-0.11	-0.09	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
58	0.826	0.071	0.031	0.031	0.036	0.049	0.039	0.000	-0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
59	0.613	0.044	0.020	0.021	0.024	0.031	0.025	0.000	-0.04	-0.04	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
60	0.560	0.040	0.019	0.021	0.026	0.029	0.024	0.000	-0.04	-0.03	0.011	0.009	-0.00	-0.00	0.002	0.001
61	0.597	0.048	0.023	0.025	0.031	0.035	0.029	0.000	-0.03	-0.03	0.033	0.042	-0.00	-0.00	0.005	0.006
62	0.669	0.055	0.026	0.028	0.034	0.042	0.033	0.000	-0.02	-0.03	0.102	0.144	-0.00	-0.00	0.015	0.021
63	0.769	0.063	0.030	0.031	0.034	0.050	0.037	0.000	-0.00	-0.04	0.233	0.334	0.000	-0.00	0.035	0.050
64	1.428	0.133	0.052	0.052	0.064	0.079	0.067	0.000	0.013	0.008	-0.20	-0.19	0.001	0.001	-0.03	-0.02
65	1.417	0.132	0.053	0.052	0.064	0.079	0.067	0.000	0.009	0.004	-0.20	-0.19	0.001	0.000	-0.03	-0.02
66	1.304	0.124	0.051	0.050	0.061	0.078	0.063	0.000	-0.02	-0.03	-0.17	-0.15	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02
67	1.034	0.093	0.038	0.038	0.046	0.059	0.048	0.000	-0.05	-0.06	-0.07	-0.06	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
68	0.775	0.062	0.026	0.027	0.033	0.040	0.034	0.000	-0.05	-0.05	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
69	0.663	0.053	0.024	0.025	0.032	0.035	0.031	0.000	-0.05	-0.04	0.018	0.013	-0.00	-0.00	0.002	0.002
70	0.658	0.058	0.027	0.030	0.039	0.040	0.035	0.000	-0.05	-0.05	0.021	0.018	-0.00	-0.00	0.003	0.002
71	0.646	0.057	0.027	0.030	0.039	0.040	0.035	0.000	-0.04	-0.05	0.052	0.067	-0.00	-0.00	0.008	0.010
72	0.646	0.051	0.024	0.027	0.032	0.038	0.032	0.000	-0.02	-0.04	0.137	0.194	-0.00	-0.00	0.021	0.029
73	1.412	0.130	0.050	0.050	0.061	0.076	0.064	0.000	0.012	0.006	-0.21	-0.20	0.001	0.000	-0.03	-0.02
74	1.418	0.131	0.052	0.052	0.063	0.078	0.066	0.000	0.011	0.006	-0.20	-0.19	0.001	0.000	-0.03	-0.02
75	1.412	0.131	0.052	0.052	0.063	0.078	0.066	0.000	0.009	0.004	-0.20	-0.19	0.001	0.000	-0.03	-0.02
76	1.262	0.115	0.045	0.045	0.055	0.069	0.057	0.000	-0.04	-0.04	-0.13	-0.12	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
77	0.996	0.086	0.035	0.035	0.043	0.051	0.044	0.000	-0.06	-0.06	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
78	0.826	0.071	0.031	0.031	0.041	0.044	0.039	0.000	-0.05	-0.05	0.037	0.031	-0.00	-0.00	0.005	0.004
79	0.800	0.077	0.035	0.038	0.051	0.050	0.046	0.000	-0.06	-0.06	0.033	0.023	-0.00	-0.00	0.004	0.003
80	0.768	0.079	0.037	0.041	0.055	0.052	0.048	0.000	-0.07	-0.06	0.030	0.027	-0.00	-0.00	0.004	0.004
81	0.669	0.062	0.029	0.033	0.044	0.042	0.039	0.000	-0.05	-0.06	0.069	0.092	-0.00	-0.00	0.010	0.014
82	1.407	0.128	0.049	0.049	0.059	0.074	0.062	0.000	0.004	-0.00	-0.20	-0.18	0.000	0.000	-0.02	-0.02
83	1.413	0.130	0.050	0.050	0.061	0.076	0.064	0.000	0.011	0.005	-0.21	-0.19	0.001	0.000	-0.03	-0.02
84	1.413	0.131	0.051	0.051	0.062	0.077	0.066	0.000	0.011	0.005	-0.20	-0.19	0.001	0.000	-0.03	-0.02
85	1.198	0.105	0.043	0.042	0.053	0.064	0.053	0.000	0.006	0.002	-0.14	-0.13	0.000	0.000	-0.02	-0.02
86	1.245	0.112	0.044	0.043	0.054	0.064	0.056	0.000	-0.06	-0.06	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
87	1.034	0.093	0.038	0.038	0.049	0.054	0.049	0.000	-0.06	-0.05	0.073	0.065	-0.00	-0.00	0.010	0.009
88	0.966	0.095	0.043	0.043	0.059	0.059	0.054	0.000	-0.06	-0.05	0.064	0.053	-0.00	-0.00	0.009	0.007
89	0.966	0.108	0.050	0.053	0.074	0.069	0.064	0.000	-0.08	-0.07	0.042	0.029	-0.00	-0.00	0.006	0.004
90	0.832	0.092	0.043	0.048	0.066	0.059	0.057	0.000	-0.07	-0.07	0.039	0.038	-0.00	-0.00	0.006	0.005
91	1.407	0.128	0.049	0.049	0.060	0.072	0.063	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	1.409	0.126	0.048	0.048	0.058	0.073	0.061	0.000	0.057	0.051	-0.19	-0.17	0.004	0.003	-0.02	-0.02
93	1.410	0.128	0.049	0.049	0.059	0.074	0.062	0.000	0.016	0.010	-0.20	-0.19	0.001	0.001	-0.03	-0.02
94	1.412	0.129	0.050	0.050	0.061	0.076	0.064	0.000	0.012	0.006	-0.20	-0.19	0.001	0.000	-0.02	-0.02
95	1.265	0.112	0.044	0.044	0.054	0.067	0.056	0.000	0.019	0.015	-0.15	-0.14	0.001	0.001	-0.02	-0.02
96	1.004	0.078	0.032	0.032	0.042	0.047	0.039	0.000	0.021	0.018	-0.08	-0.07	0.001	0.001	-0.01	-0.01
97	1.262	0.115	0.045	0.045	0.057	0.064	0.059	0.000	-0.04	-0.04	0.135	0.124	-0.00	-0.00	0.019	0.018
98	1.143	0.112	0.048	0.048	0.065	0.066	0.061	0.000	-0.05	-0.05	0.111	0.097	-0.00	-0.00	0.016	0.014
99	1.125	0.123	0.056	0.057	0.080	0.076	0.071	0.000	-0.07	-0.06	0.080	0.066	-0.00	-0.00	0.011	0.009
100	1.047	0.124	0.058	0.062	0.087	0.078	0.074	0.000	-0.09	-0.08	0.047	0.035	-0.00	-0.00	0.007	0.005
101	1.404	0.125	0.048	0.047	0.058	0.071	0.061	0.000	0.071	0.071	0.000	0.000	0.005	0.005	0.000	0.000
102	1.407	0.128	0.049	0.049	0.061	0.070	0.065	0.000	-0.00	0.004	0.201	0.186	0.000	0.000	0.029	0.027
103	1.407	0.124	0.047	0.047	0.056	0.071	0.059	0.000	0.110	0.103	-0.17	-0.15	0.007	0.007	-0.02	-0.02
104	1.407	0.126	0.048	0.048	0.058	0.073	0.061	0.000	0.057	0.050	-0.19	-0.17	0.004	0.003	-0.02	-0.02
105	1.412	0.128	0.049	0.049	0.059	0.075	0.063	0.000	0.020	0.014	-0.20	-0.19	0.001	0.001	-0.03	-0.02
106	1.337	0.119	0.046	0.046	0.056	0.070	0.059	0.000	0.037	0.032	-0.16	-0.15	0.002	0.002	-0.02	-0.02
107	1.138	0.093	0.037	0.037	0.046	0.055	0.046	0.000	0.042	0.038	-0.10	-0.09	0.003	0.002	-0.01	-0.01
108	0.951	0.065	0.027	0.027	0.039	0.038	0.031	0.000	0.055	0.052	-0.05	-0.04	0.003	0.003	-0.00	-0.00
109	1.304	0.124	0.051	0.050	0.066	0.070	0.066	0.000	-0.03	-0.02	0.172	0.156	-0.00	-0.00	0.025	0.022
110	1.281	0.138	0.062	0.061	0.086	0.082	0.077	0.000	-0.05	-0.04	0.119	0.103	-0.00	-0.00	0.017	0.015
111	1.221	0.143	0.066	0.068	0.097	0.088	0.083	0.000	-0.07	-0.07	0.080	0.064	-0.00	-0.00	0.011	0.009
112	1.392	0.122	0.046	0.046	0.056	0.069	0.059	0.000	0.099	0.099	0.000	0.000	0.006	0.006	0.000	0.000
113	1.409	0.126	0.048	0.048	0.059	0.069	0.063	0.000	0.051	0.057	0.190	0.174	0.003	0.004	0.027	0.025
114	1.412	0.129	0.051	0.050	0.063	0.071	0.067	0.000	0.006	0.012	0.216	0.201	0.000	0.001	0.031	0.029
115	1.410	0.128	0.049	0.049	0.061	0.070	0.065	0.000	0.010	0.016	0.205	0.190	0.001	0.001	0.030	0.027
116	1.401	0.123	0.047	0.046	0.056	0.071	0.059	0.000	0.100	0.093	-0.17	-0.15	0.006	0.006	-0.02	-0.02
117	1.403	0.126	0.048	0.048	0.057	0.073	0.061	0.000	0.057	0.050	-0.19	-0.17	0.004	0.003	-0.02	-0.02
118	1.277	0.109	0.042	0.042	0.051	0.063	0.053	0.000	0.068	0.062	-0.12	-0.11	0.004	0.004	-0.01	-0.01
119	1.115	0.085	0.034	0.034	0.045	0.049	0.040	0.000	0.074	0.069	-0.07	-0.06	0.005	0.004	-0.01	-0.00
120	1.039	0.067	0.029	0.028	0.045	0.037	0.031	0.000	0.111	0.108	-0.04	-0.04	0.007	0.007	-0.00	-0.00
121	1.363	0.136	0.058	0.056	0.077	0.077	0.074	0.000	-0.03	-0.02	0.165	0.148	-0.00	-0.00	0.024	0.021
122	1.338	0.150	0.068	0.067	0.096	0.089	0.085	0.000	-0.05	-0.05	0.119	0.102	-0.00	-0.00	0.017	0.014
123	1.394	0.122	0.046	0.046	0.056	0.069	0.059	0.000	0.103	0.103	0.000	0.000	0.007	0.007	0.000	0.000
124	1.407	0.124	0.047	0.046	0.057	0.068	0.061	0.000	0.103	0.110	0.176	0.159	0.007	0.007	0.025	0.023
125	1.407	0.126	0.048	0.047	0.059	0.069	0.063	0.000	0.050	0.057	0.193	0.176	0.003	0.004	0.028	0.025
126	1.427	0.133	0.053	0.052	0.067	0.073	0.070	0.000	0.008	0.013	0.208	0.196	0.001	0.001	0.030	0.028

NOKTA DEPLASMANLARI mm

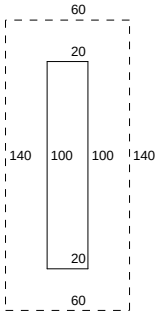
Nokta no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
127	1.413	0.130	0.051	0.050	0.063	0.071	0.067	0.000	0.005	0.011	0.210	0.195	0.000	0.001	0.030	0.028
128	1.412	0.128	0.049	0.049	0.061	0.070	0.065	0.000	0.014	0.020	0.209	0.193	0.001	0.001	0.030	0.028
129	1.395	0.120	0.046	0.045	0.055	0.069	0.057	0.000	0.111	0.102	-0.14	-0.12	0.007	0.007	-0.02	-0.01
130	1.395	0.122	0.046	0.046	0.056	0.070	0.059	0.000	0.093	0.086	-0.16	-0.15	0.006	0.006	-0.02	-0.02
131	1.273	0.105	0.040	0.040	0.050	0.061	0.050	0.000	0.094	0.087	-0.10	-0.08	0.006	0.006	-0.01	-0.01
132	1.212	0.089	0.036	0.035	0.051	0.050	0.042	0.000	0.123	0.117	-0.07	-0.06	0.008	0.007	-0.01	-0.00
133	1.194	0.077	0.034	0.031	0.055	0.040	0.035	0.000	0.182	0.179	-0.05	-0.05	0.011	0.011	-0.00	-0.00
134	1.387	0.142	0.061	0.060	0.083	0.081	0.078	0.000	-0.02	-0.02	0.162	0.147	-0.00	-0.00	0.023	0.021
135	1.380	0.118	0.045	0.045	0.054	0.067	0.057	0.000	0.107	0.107	0.000	0.000	0.007	0.007	0.000	0.000
136	1.401	0.123	0.047	0.046	0.057	0.068	0.061	0.000	0.093	0.100	0.170	0.153	0.006	0.006	0.024	0.022
137	1.403	0.125	0.048	0.047	0.059	0.069	0.063	0.000	0.050	0.057	0.192	0.175	0.003	0.004	0.028	0.025
138	1.417	0.132	0.053	0.052	0.067	0.072	0.070	0.000	0.003	0.008	0.206	0.194	0.000	0.001	0.030	0.028
139	1.418	0.131	0.052	0.051	0.066	0.072	0.069	0.000	0.006	0.011	0.208	0.195	0.000	0.001	0.030	0.028
140	1.412	0.129	0.051	0.050	0.063	0.071	0.067	0.000	0.006	0.012	0.205	0.191	0.000	0.001	0.029	0.027
141	1.394	0.119	0.045	0.045	0.055	0.069	0.057	0.000	0.111	0.102	-0.14	-0.12	0.007	0.007	-0.02	-0.01
142	1.414	0.119	0.046	0.045	0.055	0.070	0.057	0.000	0.125	0.112	-0.13	-0.10	0.008	0.007	-0.01	-0.01
143	1.330	0.107	0.042	0.041	0.053	0.062	0.051	0.000	0.125	0.116	-0.10	-0.08	0.008	0.007	-0.01	-0.01
144	1.364	0.100	0.042	0.039	0.061	0.054	0.046	0.000	0.190	0.184	-0.08	-0.07	0.012	0.012	-0.01	-0.01
145	1.401	0.118	0.045	0.045	0.055	0.068	0.057	0.000	0.117	0.117	0.000	0.000	0.007	0.007	0.000	0.000
146	1.394	0.120	0.046	0.045	0.055	0.067	0.059	0.000	0.102	0.111	0.142	0.120	0.007	0.007	0.020	0.017
147	1.395	0.122	0.047	0.046	0.056	0.068	0.061	0.000	0.086	0.093	0.168	0.150	0.006	0.006	0.024	0.021
148	1.337	0.119	0.046	0.046	0.058	0.066	0.061	0.000	0.032	0.037	0.163	0.150	0.002	0.002	0.023	0.021
149	1.417	0.132	0.053	0.052	0.067	0.072	0.070	0.000	0.004	0.009	0.206	0.194	0.000	0.001	0.030	0.028
150	1.413	0.131	0.052	0.051	0.065	0.071	0.069	0.000	0.005	0.011	0.207	0.194	0.000	0.001	0.030	0.028
151	1.415	0.119	0.046	0.045	0.055	0.070	0.057	0.000	0.126	0.112	-0.13	-0.10	0.008	0.007	-0.01	-0.01
152	1.463	0.122	0.047	0.046	0.057	0.073	0.058	0.000	0.143	0.124	-0.14	-0.09	0.009	0.008	-0.02	-0.01
153	1.424	0.113	0.045	0.043	0.059	0.064	0.053	0.000	0.165	0.153	-0.10	-0.08	0.010	0.010	-0.01	-0.01
154	1.464	0.122	0.047	0.046	0.057	0.071	0.059	0.000	0.134	0.134	0.000	0.000	0.009	0.009	0.000	0.000
155	1.414	0.119	0.046	0.045	0.055	0.067	0.059	0.000	0.112	0.125	0.133	0.102	0.007	0.008	0.019	0.014
156	1.394	0.119	0.046	0.045	0.055	0.067	0.059	0.000	0.102	0.111	0.144	0.121	0.007	0.007	0.020	0.017
157	1.277	0.109	0.042	0.042	0.052	0.060	0.055	0.000	0.062	0.068	0.126	0.112	0.004	0.004	0.018	0.016
158	1.265	0.112	0.044	0.044	0.057	0.062	0.059	0.000	0.015	0.019	0.154	0.143	0.001	0.001	0.022	0.020
159	1.412	0.131	0.052	0.052	0.066	0.072	0.070	0.000	0.004	0.009	0.206	0.193	0.000	0.001	0.030	0.028
160	1.453	0.121	0.047	0.046	0.057	0.072	0.057	0.000	0.142	0.124	-0.13	-0.09	0.009	0.008	-0.01	-0.01
161	1.463	0.122	0.047	0.047	0.057	0.070	0.060	0.000	0.124	0.143	0.143	0.097	0.008	0.009	0.020	0.013
162	1.415	0.119	0.046	0.045	0.056	0.068	0.059	0.000	0.112	0.126	0.135	0.103	0.007	0.008	0.019	0.014
163	1.273	0.105	0.040	0.040	0.051	0.058	0.052	0.000	0.087	0.094	0.106	0.089	0.006	0.006	0.015	0.012
164	1.138	0.093	0.037	0.037	0.048	0.051	0.048	0.000	0.038	0.042	0.104	0.093	0.002	0.003	0.015	0.013
165	1.198	0.105	0.043	0.042	0.056	0.058	0.056	0.000	0.002	0.006	0.146	0.137	0.000	0.000	0.021	0.020
166	1.453	0.121	0.047	0.046	0.057	0.069	0.060	0.000	0.124	0.142	0.138	0.096	0.008	0.009	0.019	0.013
167	1.330	0.107	0.042	0.041	0.054	0.059	0.053	0.000	0.116	0.125	0.103	0.080	0.007	0.008	0.014	0.011
168	1.115	0.085	0.034	0.034	0.046	0.046	0.043	0.000	0.069	0.074	0.078	0.066	0.004	0.005	0.011	0.009
169	1.004	0.078	0.032	0.032	0.044	0.042	0.041	0.000	0.018	0.021	0.086	0.079	0.001	0.001	0.012	0.011
170	1.423	0.113	0.045	0.043	0.059	0.061	0.056	0.000	0.153	0.165	0.108	0.080	0.010	0.010	0.015	0.011
171	1.212	0.089	0.036	0.035	0.051	0.046	0.045	0.000	0.117	0.123	0.077	0.062	0.007	0.008	0.011	0.008
172	0.951	0.065	0.027	0.027	0.040	0.033	0.034	0.000	0.052	0.055	0.053	0.047	0.003	0.003	0.007	0.006
173	1.364	0.100	0.042	0.038	0.061	0.049	0.051	0.000	0.184	0.190	0.088	0.073	0.012	0.012	0.012	0.010
174	1.039	0.067	0.029	0.027	0.046	0.032	0.035	0.000	0.108	0.111	0.049	0.042	0.007	0.007	0.006	0.006
175	1.194	0.077	0.035	0.030	0.056	0.034	0.041	0.000	0.179	0.182	0.059	0.052	0.011	0.011	0.008	0.007

RADYE TEMEL KOLON ZIMBALAMA HESABI

S101 KOLONU RADYE ZIMBALAMA SONUCLARI

d= 33 cm — Ac =1.320m²
Ex = 0.00 cm — Ey = 0.00 cm
Ix = 0.229553 m4 — Iy = 0.272961 m4
Up = 400.00 cm
Mx = 0.26 (tm) — My = 2.88 (tm)
Xt= 30 cm y=1.0 — Yt= 70 cm y=1.0
Vd = 23.27 (t) — Vdq= 3.1 (t)
Vxd = y . Vd + (Mx . Xt / Ix) . Up . d - Vdq

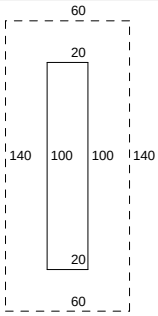
Vxd= 20.61 (t) < Vp= 136.90 (t) ZIM. YETERLI.
Vyd= 28.33 (t) < Vp= 136.90 (t) ZIM. YETERLI.



S105 KOLONU RADYE ZIMBALAMA SONUCLARI

d= 33 cm — Ac =1.320m²
Ex = 0.00 cm — Ey = 0.00 cm
Ix = 0.229553 m4 — Iy = 0.272961 m4
Up = 400.00 cm
Mx = 0.80 (tm) — My = 0.00 (tm)
Xt= 30 cm y=0.999 — Yt= 70 cm y=1.0
Vd = 40.56 (t) — Vdq= 3.32 (t)
Vxd = y . Vd + (Mx . Xt / Ix) . Up . d - Vdq

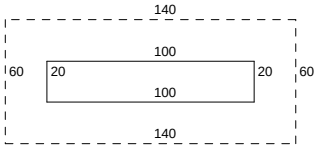
Vxd= 38.58 (t) < Vp= 136.90 (t) ZIM. YETERLI.
Vyd= 37.23 (t) < Vp= 136.90 (t) ZIM. YETERLI.



S102 KOLONU RADYE ZIMBALAMA SONUCLARI

d= 33 cm — Ac =1.320m²
Ex = 0.00 cm — Ey = 0.00 cm
Ix = 0.329103 m4 — Iy = 0.161211 m4
Up = 400.00 cm
Mx = 0.91 (tm) — My = 0.69 (tm)
Xt= 70 cm y=1.0 — Yt= 30 cm y=0.999
Vd = 55.76 (t) — Vdq= 3.04 (t)
Vxd = y . Vd + (Mx . Xt / Ix) . Up . d - Vdq

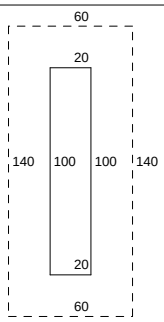
Vxd= 55.26 (t) < Vp= 136.90 (t) ZIM. YETERLI.
Vyd= 54.36 (t) < Vp= 136.90 (t) ZIM. YETERLI.



S108 KOLONU RADYE ZIMBALAMA SONUCLARI

d= 33 cm — Ac =1.320m²
Ex = 0.00 cm — Ey = 0.00 cm
Ix = 0.229553 m4 — Iy = 0.272961 m4
Up = 400.00 cm
Mx = 0.26 (tm) — My = 2.89 (tm)
Xt= 30 cm y=1.0 — Yt= 70 cm y=1.0
Vd = 23.28 (t) — Vdq= 3.15 (t)
Vxd = y . Vd + (Mx . Xt / Ix) . Up . d - Vdq

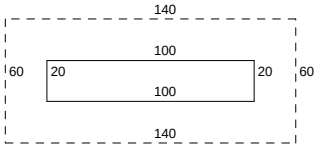
Vxd= 20.57 (t) < Vp= 136.90 (t) ZIM. YETERLI.
Vyd= 28.28 (t) < Vp= 136.90 (t) ZIM. YETERLI.



S103 KOLONU RADYE ZIMBALAMA SONUCLARI

d= 33 cm — Ac =1.320m²
Ex = 0.00 cm — Ey = 0.00 cm
Ix = 0.329103 m4 — Iy = 0.161211 m4
Up = 400.00 cm
Mx = 0.15 (tm) — My = 0.03 (tm)
Xt= 70 cm y=1.0 — Yt= 30 cm y=1.0
Vd = 24.38 (t) — Vdq= 3.29 (t)
Vxd = y . Vd + (Mx . Xt / Ix) . Up . d - Vdq

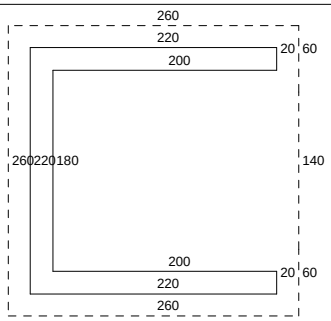
Vxd= 21.49 (t) < Vp= 136.90 (t) ZIM. YETERLI.
Vyd= 21.15 (t) < Vp= 136.90 (t) ZIM. YETERLI.



S106 KOLONU RADYE ZIMBALAMA SONUCLARI

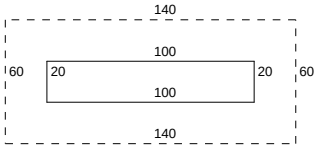
d= 33 cm — Ac =3.432m²
Ex =100.0 cm — Ey =100.0 cm
Ix = 4.182597 m4 — Iy = 3.839454 m4
Up =1040.00 cm
Mx = 34.45 (tm) — My = 37.46 (tm)
Xt= 130 cm y=1.0 — Yt= 130 cm y=1.0
Vd = 67.58 (t) — Vdq= 16.91 (t)
Vxd = y . Vd + (Mx . Xt / Ix) . Up . d - Vdq

Vxd= 87.41 (t) < Vp= 355.93 (t) ZIM. YETERLI.
Vyd= 91.46 (t) < Vp= 355.93 (t) ZIM. YETERLI.



S109 KOLONU RADYE ZIMBALAMA SONUCLARI

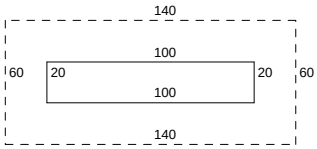
d= 33 cm — Ac =1.320m²
Ex = 0.00 cm — Ey = 0.00 cm
Ix = 0.329103 m4 — Iy = 0.161211 m4
Up = 400.00 cm
Mx = 0.91 (tm) — My = 0.69 (tm)
Xt= 70 cm y=1.0 — Yt= 30 cm y=0.999
Vd = 55.74 (t) — Vdq= 2.85 (t)
Vxd = y . Vd + (Mx . Xt / Ix) . Up . d - Vdq



Vxd= 55.44 (t) < Vp= 136.90 (t) ZIM. YETERLI.
Vyd= 54.54 (t) < Vp= 136.90 (t) ZIM. YETERLI.

S110 KOLONU RADYE ZIMBALAMA SONUCLARI

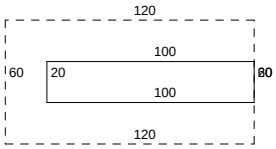
d= 33 cm — Ac =1.320m²
Ex = 0.00 cm — Ey = 0.00 cm
Ix = 0.329103 m4 — Iy = 0.161211 m4
Up = 400.00 cm
Mx = 0.15 (tm) — My = 0.03 (tm)
Xt= 70 cm y=1.0 — Yt= 30 cm y=1.0
Vd = 24.38 (t) — Vdq= 3.26 (t)
Vxd = y . Vd + (Mx . Xt / Ix) . Up . d - Vdq



Vxd= 21.52 (t) < Vp= 136.90 (t) ZIM. YETERLI.
Vyd= 21.18 (t) < Vp= 136.90 (t) ZIM. YETERLI.

S104 KOLONU RADYE ZIMBALAMA SONUCLARI

d= 33 cm — Ac =0.990m²
Ex =-22.0 cm — Ey = 0.00 cm
Ix = 0.126786 m4 — Iy = 0.152215 m4
Up = 300.00 cm
Mx = 0.16 (tm) — My = 0.01 (tm)
Xt= 48 cm y=0.995 — Yt= 30 cm y=1.0
Vd = 17.42 (t) — Vdq= 2.38 (t)
Vxd = y . Vd + (Mx . Xt / Ix) . Up . d - Vdq



Vxd= 15.54 (t) < Vp= 102.67 (t) ZIM. YETERLI.
Vyd= 15.03 (t) < Vp= 102.67 (t) ZIM. YETERLI.

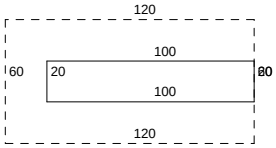
S107 KOLONU RADYE ZIMBALAMA SONUCLARI

d= 33 cm — Ac =0.792m²
Ex =-23.3 cm — Ey = 0.00 cm
Ix = 0.043852 m4 — Iy = 0.969209 m4
Up = 240.00 cm
Mx = 0.06 (tm) — My = 0.00 (tm)
Xt= 6.66 cm y=1.0 — Yt= 135 cm y=1.0
Vd = 34.72 (t) — Vdq= 4.42 (t)
Vxd = y . Vd + (Mx . Xt / Ix) . Up . d - Vdq

Vxd= 30.36 (t) < Vp= 82.14 (t) ZIM. YETERLI.
Vyd= 30.30 (t) < Vp= 82.14 (t) ZIM. YETERLI.

S111 KOLONU RADYE ZIMBALAMA SONUCLARI

d= 33 cm — Ac =0.990m²
Ex =-22.0 cm — Ey = 0.00 cm
Ix = 0.126786 m4 — Iy = 0.152215 m4
Up = 300.00 cm
Mx = 0.16 (tm) — My = 0.01 (tm)
Xt= 48 cm y=0.995 — Yt= 30 cm y=1.0
Vd = 17.41 (t) — Vdq= 2.54 (t)
Vxd = y . Vd + (Mx . Xt / Ix) . Up . d - Vdq



Vxd= 15.38 (t) < Vp= 102.67 (t) ZIM. YETERLI.
Vyd= 14.87 (t) < Vp= 102.67 (t) ZIM. YETERLI.