

EKLER

Ek 1. Modellerin Kolon ve Perde Donatı Detayları

Ek Tablo 1. Model-1 kolon ve perde donatı detayları

Kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	Pas payı (cm)	Boyuna donatı	Etriye donatısı	Çiroz donatısı x	Çiroz donatısı y
C175/25	175	25	4	20Ø20	Ø8/15	-	8Ø8/15
C175/25_1_2	175	25	4	18Ø20	Ø8/15	-	7Ø8/15
C185/25	185	25	4	20Ø28	Ø8/15	-	8Ø8/15
C185/25_1_2	185	25	4	18Ø20	Ø8/15	-	7Ø8/15
C185/25_3	185	25	4	16Ø20	Ø8/15	-	6Ø8/15
C20/40	20	40	4	8Ø16	Ø8/15	2Ø8/15	-
C240/25	240	25	4	14Ø28	Ø8/15	-	5Ø8/15
C25/175	25	175	4	20Ø20	Ø8/15	8Ø8/15	-
C25/175_1_2	25	175	4	18Ø20	Ø8/15	7Ø8/15	-
C25/200	25	200	4	16Ø28	Ø8/15	6Ø8/15	-
C25/200 AP	25	200	4	20Ø20	Ø8/15	8Ø8/15	-
C25/200_1_2	25	200	4	20Ø20	Ø8/15	8Ø8/15	-
C25/200_3	25	200	4	18Ø20	Ø8/15	7Ø8/15	-
C30/55	30	55	4	8Ø16	Ø8/15	Ø8/15	Ø8/15
C40/50	40	50	4	14Ø16	Ø8/15	2Ø8/15	3Ø8/15
C40/60	40	60	4	14Ø16	Ø8/15	3Ø8/15	2Ø8/15
P20/204	20	204	4	14Ø12	Ø8/15	5Ø8/15	-
P20/213	20	213	4	14Ø12	Ø8/15	5Ø8/15	-
P20/483	20	483	4	36Ø12	Ø8/15	16Ø8/15	-
P474/20	474	20	4	44Ø12	Ø8/15	-	20Ø8/15
P505/20	505	20	4	58Ø16	Ø8/15	-	27Ø8/15
P550/20	550	20	4	60Ø16	Ø8/15	-	28Ø8/15

Ek Tablo 2. Model-2 kolon ve perde donatı detayları

Kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	Pas payı (cm)	Boyuna donatı	Etriye donatısı	Çiroz donatısı x	Çiroz donatısı y
AP 220/25	220	25	4	28Ø 12	Ø8/15	Ø8/15	11Ø8/15
AP 25/205	25	205	4	24Ø 12	Ø8/15	9Ø8/15	Ø8/15
BP 20/118	20	118	4	8Ø 12	Ø8/15	2Ø8/15	-
BP 20/380	20	380	4	28Ø 12	Ø8/15	11Ø8/15	-
BP 20/500	20	500	4	44Ø 12	Ø8/15	20Ø8/15	-
BP 280/20	280	20	4	22Ø 12	Ø8/15	-	9Ø8/15
BP 350/20	350	20	4	30Ø 12	Ø8/15	-	13Ø8/15
BP 370/20	370	20	4	28Ø 12	Ø8/15	-	12Ø8/15
BP 405/20	405	20	4	36Ø 12	Ø8/15	-	16Ø8/15
BP 570/20	570	20	4	46Ø 12	Ø8/15	-	21Ø8/15
C30/80	30	80	4	12Ø 16	Ø8/15	3Ø8/15	Ø8/15
S150/25	150	25	4	22Ø 16	Ø8/15	Ø8/15	Ø8/15
S25/150	25	150	4	22Ø 16	Ø8/15	5Ø8/15	3Ø8/15

Ek 2. Modellerin Etkin Rijitlik Katsayıları

Ek Tablo 3. Model-1 bodrum kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c \cdot f_{cm})$	EI_e/EI_0
141	C20/40	20	40	G+0,3Q	-14,3	0,006	0,4
142	C20/40	20	40	G+0,3Q	-14,7	0,006	0,4
170	P20/204	20	204	G+0,3Q	-28,6	0,002	0,4
193	C185/25	185	25	G+0,3Q	-175,1	0,013	0,4
194	C25/200	25	200	G+0,3Q	-544,3	0,036	0,4
271	C175/25	175	25	G+0,3Q	-955,0	0,073	0,4
278	P505/20	505	20	G+0,3Q	-738,7	0,024	0,4
281	C25/175	25	175	G+0,3Q	-829,6	0,063	0,4
287	P550/20	550	20	G+0,3Q	-585,3	0,018	0,4
289	C25/175	25	175	G+0,3Q	-816,0	0,062	0,4
295	P505/20	505	20	G+0,3Q	-726,4	0,024	0,4
296	C25/200	25	200	G+0,3Q	-534,8	0,036	0,4
313	P20/483	20	483	G+0,3Q	-603,7	0,021	0,4
315	C185/25	185	25	G+0,3Q	-204,8	0,015	0,4
317	C175/25	175	25	G+0,3Q	-886,4	0,068	0,4
325	P20/483	20	483	G+0,3Q	-788,2	0,027	0,4
331	P20/213	20	213	G+0,3Q	-209,2	0,016	0,4
345	P20/213	20	213	G+0,3Q	-202,1	0,016	0,4
347	C175/25	175	25	G+0,3Q	-875,6	0,067	0,4
354	P20/483	20	483	G+0,3Q	-555,0	0,019	0,4
356	C185/25	185	25	G+0,3Q	-230,4	0,017	0,4
365	C25/200	25	200	G+0,3Q	-477,8	0,032	0,4
372	P505/20	505	20	G+0,3Q	-966,0	0,032	0,4
376	C25/175	25	175	G+0,3Q	-936,6	0,071	0,4
384	P474/20	474	20	G+0,3Q	-585,4	0,021	0,4
391	P474/20	474	20	G+0,3Q	-652,9	0,023	0,4
397	P474/20	474	20	G+0,3Q	-598,6	0,021	0,4
408	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-1084,3	0,072	0,4
411	C40/60	40	60	G+0,3Q	-948,2	0,132	0,44
412	C240/25	240	25	G+0,3Q	-1428,0	0,079	0,4
413	C40/60	40	60	G+0,3Q	-1060,9	0,147	0,46
416	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-1101,9	0,073	0,4
419	C40/60	40	60	G+0,3Q	-939,7	0,131	0,44
421	C40/60	40	60	G+0,3Q	-1063,0	0,148	0,46
423	C25/200	25	200	G+0,3Q	-1179,0	0,079	0,4
424	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-1082,1	0,072	0,4
425	C185/25	185	25	G+0,3Q	-769,4	0,055	0,4
426	C175/25	175	25	G+0,3Q	-1393,1	0,106	0,41
427	C40/60	40	60	G+0,3Q	-953,0	0,132	0,44

Ek Tablo 3'ün Devamı

428	C240/25	240	25	G+0,3Q	-1431,0	0,079	0,4
429	C40/60	40	60	G+0,3Q	-1066,5	0,148	0,46
430	C25/175	25	175	G+0,3Q	-1417,3	0,108	0,41
432	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-1100,2	0,073	0,4
435	C40/60	40	60	G+0,3Q	-946,8	0,131	0,44
437	C40/60	40	60	G+0,3Q	-1066,4	0,148	0,46
1176	C30/55	30	55	G+0,3Q	-239,9	0,048	0,4
1177	C240/25	240	25	G+0,3Q	-1272,3	0,071	0,4
1180	C240/25	240	25	G+0,3Q	-1261,2	0,070	0,4
1181	C30/55	30	55	G+0,3Q	-238,3	0,048	0,4

Ek Tablo 4. Model-1 1. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c \cdot f_{cm})$	EI_e/EI_0
2	C25/200	25	200	G+0,3Q	-1040,3	0,07	0,4
4	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-955,1	0,06	0,4
5	C185/25	185	25	G+0,3Q	-657,0	0,05	0,4
6	C175/25	175	25	G+0,3Q	-1219,0	0,09	0,4
7	C40/60	40	60	G+0,3Q	-790,5	0,11	0,41
9	C40/60	40	60	G+0,3Q	-900,9	0,13	0,43
11	C25/175	25	175	G+0,3Q	-1241,9	0,09	0,4
57	C240/25	240	25	G+0,3Q	-1263,7	0,07	0,4
64	C240/25	240	25	G+0,3Q	-1258,7	0,07	0,4
66	C25/200	25	200	G+0,3Q	-1030,5	0,07	0,4
67	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-964,0	0,06	0,4
68	C185/25	185	25	G+0,3Q	-655,7	0,05	0,4
69	C175/25	175	25	G+0,3Q	-1241,7	0,09	0,4
70	C40/60	40	60	G+0,3Q	-784,4	0,11	0,41
72	C40/60	40	60	G+0,3Q	-898,6	0,12	0,43
73	C25/175	25	175	G+0,3Q	-1226,0	0,09	0,4
99	C240/25	240	25	G+0,3Q	-1293,9	0,07	0,4
101	C25/200	25	200	G+0,3Q	-1028,6	0,07	0,4
102	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-955,9	0,06	0,4
103	C185/25	185	25	G+0,3Q	-657,7	0,05	0,4
104	C175/25	175	25	G+0,3Q	-1211,3	0,09	0,4
105	C40/60	40	60	G+0,3Q	-797,5	0,11	0,41
107	C40/60	40	60	G+0,3Q	-906,6	0,13	0,43
108	C25/175	25	175	G+0,3Q	-1222,9	0,09	0,4
109	C240/25	240	25	G+0,3Q	-1294,4	0,07	0,4
132	C25/200	25	200	G+0,3Q	-1045,6	0,07	0,4
133	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-962,5	0,06	0,4
134	C185/25	175	25	G+0,3Q	-655,5	0,05	0,4
135	C175/25	175	25	G+0,3Q	-1243,4	0,09	0,4
136	C40/60	40	60	G+0,3Q	-789,3	0,11	0,41
138	C40/60	40	60	G+0,3Q	-900,9	0,13	0,43
139	C25/175	25	175	G+0,3Q	-1244,9	0,09	0,4

Ek Tablo 5. Model-1 2. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c \cdot f_{cm})$	EI_e/EI_0
1211	C25/200_1_2	25	200	G+0,3Q	-887,4	0,06	0,4
1212	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-834,9	0,06	0,4
1213	C185/25_1_2	185	25	G+0,3Q	-563,1	0,04	0,4
1214	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-1042,4	0,08	0,4
1215	C40/60	40	60	G+0,3Q	-663,7	0,09	0,4
1216	C40/60	40	60	G+0,3Q	-746,8	0,10	0,4
1217	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-1064,1	0,08	0,4
1239	C25/200_1_2	25	200	G+0,3Q	-878,5	0,06	0,4
1240	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-841,5	0,06	0,4
1241	C185/25_1_2	185	25	G+0,3Q	-562,4	0,04	0,4
1242	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-1062,8	0,08	0,4
1243	C40/60	40	60	G+0,3Q	-660,6	0,09	0,4
1244	C40/60	40	60	G+0,3Q	-745,6	0,10	0,4
1245	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-1050,7	0,08	0,4
1267	C25/200_1_2	25	200	G+0,3Q	-876,9	0,06	0,4
1268	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-836,3	0,06	0,4
1269	C185/25_1_2	185	25	G+0,3Q	-563,6	0,04	0,4
1270	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-1035,9	0,08	0,4
1271	C40/60	40	60	G+0,3Q	-669,0	0,09	0,4
1272	C40/60	40	60	G+0,3Q	-751,1	0,10	0,4
1273	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-1047,8	0,08	0,4
1290	C25/200_1_2	25	200	G+0,3Q	-891,2	0,06	0,4
1291	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-840,9	0,06	0,4
1292	C185/25_1_2	185	25	G+0,3Q	-562,2	0,04	0,4
1293	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-1064,3	0,08	0,4
1294	C40/60	40	60	G+0,3Q	-664,0	0,09	0,4
1295	C40/60	40	60	G+0,3Q	-747,0	0,10	0,4
1296	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-1066,5	0,08	0,4
1323	C240/25	240	25	G+0,3Q	-1096,3	0,06	0,4
1325	C240/25	240	25	G+0,3Q	-1093,4	0,06	0,4
1328	C240/25	240	25	G+0,3Q	-1120,3	0,06	0,4
1330	C240/25	240	25	G+0,3Q	-1122,3	0,06	0,4

Ek Tablo 6. Model-1 3. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c * f_{cm})$	EI_e/EI_0
1359	C25/200_1_2	25	200	G+0,3Q	-733,4	0,05	0,4
1360	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-706,4	0,05	0,4
1361	C185/25_1_2	185	25	G+0,3Q	-468,8	0,03	0,4
1362	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-866,2	0,07	0,4
1363	C40/60	40	60	G+0,3Q	-543,7	0,08	0,4
1364	C40/60	40	60	G+0,3Q	-602,9	0,08	0,4
1365	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-885,9	0,07	0,4
1387	C25/200_1_2	25	200	G+0,3Q	-725,7	0,05	0,4
1388	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-711,2	0,05	0,4
1389	C185/25_1_2	185	25	G+0,3Q	-468,4	0,03	0,4
1390	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-883,8	0,07	0,4
1391	C40/60	40	60	G+0,3Q	-542,3	0,08	0,4
1392	C40/60	40	60	G+0,3Q	-602,5	0,08	0,4
1393	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-874,9	0,07	0,4
1415	C25/200_1_2	25	200	G+0,3Q	-724,3	0,05	0,4
1416	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-707,9	0,05	0,4
1417	C185/25_1_2	185	25	G+0,3Q	-469,2	0,03	0,4
1418	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-860,9	0,07	0,4
1419	C40/60	40	60	G+0,3Q	-547,6	0,08	0,4
1420	C40/60	40	60	G+0,3Q	-606,2	0,08	0,4
1421	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-872,3	0,07	0,4
1438	C25/200_1_2	25	200	G+0,3Q	-736,2	0,05	0,4
1439	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-711,0	0,05	0,4
1440	C185/25_1_2	185	25	G+0,3Q	-468,3	0,03	0,4
1441	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-885,0	0,07	0,4
1442	C40/60	40	60	G+0,3Q	-544,7	0,08	0,4
1443	C40/60	40	60	G+0,3Q	-603,4	0,08	0,4
1444	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-887,8	0,07	0,4
1471	C240/25	240	25	G+0,3Q	-922,0	0,05	0,4
1473	C240/25	240	25	G+0,3Q	-920,4	0,05	0,4
1476	C240/25	240	25	G+0,3Q	-941,0	0,05	0,4
1478	C240/25	240	25	G+0,3Q	-943,5	0,05	0,4

Ek Tablo 7. Model-1 4. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c * f_{cm})$	EI_e/EI_0
1507	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-578,6	0,04	0,4
1508	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-572,3	0,04	0,4
1509	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-374,3	0,03	0,4
1510	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-690,3	0,05	0,4
1511	C40/60	40	60	G+0,3Q	-429,0	0,06	0,4
1512	C40/50	40	60	G+0,3Q	-466,2	0,06	0,4
1513	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-707,5	0,05	0,4
1535	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-572,3	0,04	0,4
1536	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-575,8	0,04	0,4
1537	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-374,1	0,03	0,4
1538	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-704,7	0,05	0,4
1539	C40/60	40	60	G+0,3Q	-428,5	0,06	0,4
1540	C40/50	40	60	G+0,3Q	-466,3	0,06	0,4
1541	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-698,8	0,05	0,4
1563	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-571,2	0,04	0,4
1564	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-573,8	0,04	0,4
1565	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-374,6	0,03	0,4
1566	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-686,1	0,05	0,4
1567	C40/60	40	60	G+0,3Q	-431,9	0,06	0,4
1568	C40/50	40	60	G+0,3Q	-468,8	0,07	0,4
1569	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-696,7	0,05	0,4
1586	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-580,6	0,04	0,4
1587	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-575,9	0,04	0,4
1588	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-374,0	0,03	0,4
1589	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-705,6	0,05	0,4
1590	C40/60	40	60	G+0,3Q	-430,4	0,06	0,4
1591	C40/50	40	60	G+0,3Q	-466,9	0,06	0,4
1592	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-708,9	0,05	0,4
1619	C240/25	240	25	G+0,3Q	-741,9	0,04	0,4
1621	C240/25	240	25	G+0,3Q	-741,0	0,04	0,4
1624	C240/25	240	25	G+0,3Q	-756,5	0,04	0,4
1626	C240/25	240	25	G+0,3Q	-759,2	0,04	0,4

Ek Tablo 8. Model-1 5. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c * f_{cm})$	EI_e/EI_0
1655	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-423,2	0,03	0,4
1656	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-431,8	0,03	0,4
1657	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-279,6	0,02	0,4
1658	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-514,7	0,04	0,4
1659	C40/60	40	60	G+0,3Q	-317,9	0,04	0,4
1660	C40/50	40	60	G+0,3Q	-341,4	0,05	0,4
1661	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-528,2	0,04	0,4
1683	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-418,4	0,03	0,4
1684	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-434,4	0,03	0,4
1685	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-279,5	0,02	0,4
1686	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-525,5	0,04	0,4
1687	C40/60	40	60	G+0,3Q	-317,9	0,04	0,4
1688	C40/50	40	60	G+0,3Q	-341,8	0,05	0,4
1689	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-521,7	0,04	0,4
1711	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-417,6	0,03	0,4
1712	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-433,2	0,03	0,4
1713	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-279,8	0,02	0,4
1714	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-511,5	0,04	0,4
1715	C40/60	40	60	G+0,3Q	-320,0	0,04	0,4
1716	C40/50	40	60	G+0,3Q	-343,4	0,05	0,4
1717	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-520,2	0,04	0,4
1734	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-424,6	0,03	0,4
1735	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-434,5	0,03	0,4
1736	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-279,4	0,02	0,4
1737	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-526,3	0,04	0,4
1738	C40/60	40	60	G+0,3Q	-319,4	0,04	0,4
1739	C40/50	40	60	G+0,3Q	-342,3	0,05	0,4
1740	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-529,2	0,04	0,4
1767	C240/25	240	25	G+0,3Q	-557,0	0,03	0,4
1769	C240/25	240	25	G+0,3Q	-556,4	0,03	0,4
1772	C240/25	240	25	G+0,3Q	-567,7	0,03	0,4
1774	C240/25	240	25	G+0,3Q	-570,3	0,03	0,4

Ek Tablo 9. Model-1 6. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c * f_{cm})$	EI_e/EI_0
1803	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-267,4	0,02	0,4
1804	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-286,5	0,02	0,4
1805	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-184,8	0,01	0,4
1806	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-339,1	0,03	0,4
1807	C40/60	40	60	G+0,3Q	-209,5	0,03	0,4
1808	C40/50	40	60	G+0,3Q	-222,5	0,03	0,4
1809	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-348,7	0,03	0,4
1831	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-264,2	0,02	0,4
1832	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-288,2	0,02	0,4
1833	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-184,7	0,01	0,4
1834	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-346,4	0,03	0,4
1835	C40/60	40	60	G+0,3Q	-209,7	0,03	0,4
1836	C40/50	40	60	G+0,3Q	-223,2	0,03	0,4
1837	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-344,5	0,03	0,4
1859	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-263,7	0,02	0,4
1860	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-287,7	0,02	0,4
1861	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-184,9	0,01	0,4
1862	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-337,1	0,03	0,4
1863	C40/60	40	60	G+0,3Q	-210,9	0,03	0,4
1864	C40/50	40	60	G+0,3Q	-224,1	0,03	0,4
1865	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-343,5	0,03	0,4
1882	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-268,3	0,02	0,4
1883	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-288,4	0,02	0,4
1884	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-184,7	0,01	0,4
1885	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-346,9	0,03	0,4
1886	C40/60	40	60	G+0,3Q	-210,9	0,03	0,4
1887	C40/50	40	60	G+0,3Q	-223,8	0,03	0,4
1888	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-349,3	0,03	0,4
1915	C240/25	240	25	G+0,3Q	-368,8	0,02	0,4
1917	C240/25	240	25	G+0,3Q	-368,4	0,02	0,4
1920	C240/25	240	25	G+0,3Q	-375,9	0,02	0,4
1922	C240/25	240	25	G+0,3Q	-378,2	0,02	0,4

Ek Tablo 10. Model-1 7. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c \cdot f_{cm})$	EI_e/EI_0
1951	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-111,4	0,007	0,4
1952	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-137,3	0,009	0,4
1953	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-89,7	0,006	0,4
1954	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-163,8	0,012	0,4
1955	C40/60	40	60	G+0,3Q	-103,7	0,014	0,4
1956	C40/50	40	60	G+0,3Q	-108,4	0,015	0,4
1957	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-169,2	0,013	0,4
1979	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-109,7	0,007	0,4
1980	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-138,3	0,009	0,4
1981	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-89,7	0,006	0,4
1982	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-167,4	0,013	0,4
1983	C40/60	40	60	G+0,3Q	-103,9	0,014	0,4
1984	C40/50	40	60	G+0,3Q	-109,3	0,015	0,4
1985	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-167,3	0,013	0,4
2007	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-109,5	0,007	0,4
2008	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-138,3	0,009	0,4
2009	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-89,7	0,006	0,4
2010	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-162,8	0,012	0,4
2011	C40/60	40	60	G+0,3Q	-104,4	0,015	0,4
2012	C40/50	40	60	G+0,3Q	-109,7	0,015	0,4
2013	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-166,9	0,013	0,4
2030	C25/200_3	25	200	G+0,3Q	-111,8	0,007	0,4
2031	C25/200 AP	25	200	G+0,3Q	-138,3	0,009	0,4
2032	C185/25_3	185	25	G+0,3Q	-89,6	0,006	0,4
2033	C175/25_1_2	175	25	G+0,3Q	-167,6	0,013	0,4
2034	C40/60	40	60	G+0,3Q	-105,0	0,015	0,4
2035	C40/50	40	60	G+0,3Q	-110,0	0,015	0,4
2036	C25/175_1_2	25	175	G+0,3Q	-169,5	0,013	0,4
2063	C240/25	240	25	G+0,3Q	-177,5	0,010	0,4
2065	C240/25	240	25	G+0,3Q	-177,3	0,010	0,4
2068	C240/25	240	25	G+0,3Q	-181,1	0,010	0,4
2070	C240/25	240	25	G+0,3Q	-183,2	0,010	0,4

Ek Tablo 11. Model-2 bodrum kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c * f_{cm})$	EI_e/EI_0
4	BP 20/500	20	500	G+0,3Q	-567,0	0,02	0,4
9	BP 20/380	20	380	G+0,3Q	-656,6	0,03	0,4
19	BP 20/118	20	118	G+0,3Q	-37,0	0,01	0,4
20	BP 20/118	20	118	G+0,3Q	-35,9	0,01	0,4
100	BP 570/20	570	20	G+0,3Q	-561,0	0,02	0,4
101	BP 405/20	405	207	G+0,3Q	-850,1	0,00	0,4
102	S25/150	25	150	G+0,3Q	-824,6	0,09	0,4
104	S25/150	25	150	G+0,3Q	-810,9	0,09	0,4
105	BP 405/20	405	20	G+0,3Q	-842,8	0,04	0,4
106	BP 570/20	570	20	G+0,3Q	-561,1	0,02	0,4
108	S25/150	25	150	G+0,3Q	-684,0	0,07	0,4
119	S25/150	25	150	G+0,3Q	-685,0	0,07	0,4
142	C30/80	30	80	G+0,3Q	-277,7	0,05	0,4
144	BP 350/20	350	20	G+0,3Q	-551,1	0,03	0,4
146	BP 370/20	370	20	G+0,3Q	-375,5	0,02	0,4
148	BP 280/20	280	20	G+0,3Q	-365,4	0,03	0,4
149	BP 280/20	280	20	G+0,3Q	-138,5	0,01	0,4
150	BP 280/20	280	20	G+0,3Q	-423,2	0,03	0,4
151	BP 370/20	370	20	G+0,3Q	-390,3	0,02	0,4
169	BP 350/20	350	20	G+0,3Q	-550,4	0,03	0,4
203	S150/25	150	25	G+0,3Q	-693,4	0,07	0,4
204	S150/25	150	25	G+0,3Q	-692,3	0,07	0,4
205	C30/80	30	80	G+0,3Q	-711,1	0,12	0,42
206	C30/80	30	80	G+0,3Q	-916,2	0,15	0,47
208	C30/80	30	80	G+0,3Q	-1020,8	0,17	0,49
209	C30/80	30	80	G+0,3Q	-1044,2	0,17	0,50
210	C30/80	30	80	G+0,3Q	-936,9	0,16	0,47
211	C30/80	30	80	G+0,3Q	-882,6	0,15	0,46
260	C30/80	30	80	G+0,3Q	-936,9	0,16	0,47
261	AP 220/25	220	25	G+0,3Q	-693,3	0,05	0,4
262	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-861,6	0,07	0,4
263	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-927,9	0,07	0,4
264	C30/80	30	80	G+0,3Q	-89,6	0,01	0,4
265	C30/80	30	80	G+0,3Q	-91,1	0,02	0,4
266	C30/80	30	80	G+0,3Q	-283,9	0,05	0,4
267	C30/80	30	80	G+0,3Q	-263,0	0,04	0,4
268	C30/80	30	80	G+0,3Q	-282,4	0,05	0,4
269	C30/80	30	80	G+0,3Q	-246,0	0,04	0,4

Ek Tablo 11'in devamı

270	C30/80	30	80	G+0,3Q	-294,3	0,05	0,4
271	C30/80	30	80	G+0,3Q	-189,4	0,03	0,4
272	C30/80	30	80	G+0,3Q	-279,3	0,05	0,4
273	C30/80	30	80	G+0,3Q	-786,3	0,13	0,44
280	BP 20/500	20	500	G+0,3Q	-554,8	0,02	0,4
281	BP 20/380	20	380	G+0,3Q	-645,3	0,03	0,4

Ek Tablo 12. Model-2 1. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c * f_{cm})$	EI_e/EI_0
160	S25/150	25	150	G+0,3Q	-1400,1	0,15	0,47
161	S25/150	25	150	G+0,3Q	-1135,0	0,12	0,43
162	S25/150	25	150	G+0,3Q	-1117,1	0,12	0,43
163	S25/150	25	150	G+0,3Q	-1398,4	0,15	0,47
164	C30/80	30	80	G+0,3Q	-747,5	0,12	0,43
165	C30/80	30	80	G+0,3Q	-572,0	0,10	0,40
166	S150/25	150	25	G+0,3Q	-1165,2	0,12	0,43
167	C30/80	30	80	G+0,3Q	-578,1	0,10	0,40
168	S150/25	150	25	G+0,3Q	-1178,3	0,13	0,43
186	C30/80	30	80	G+0,3Q	-732,0	0,12	0,43
187	C30/80	30	80	G+0,3Q	-654,0	0,11	0,41
188	C30/80	30	80	G+0,3Q	-725,3	0,12	0,43
189	C30/80	30	80	G+0,3Q	-605,5	0,10	0,40
190	C30/80	30	80	G+0,3Q	-494,7	0,08	0,40
191	C30/80	30	80	G+0,3Q	-357,8	0,06	0,40
192	C30/80	30	80	G+0,3Q	-626,9	0,10	0,41
193	C30/80	30	80	G+0,3Q	-812,0	0,14	0,45
194	C30/80	30	80	G+0,3Q	-919,8	0,15	0,47
195	C30/80	30	80	G+0,3Q	-942,8	0,16	0,48
196	C30/80	30	80	G+0,3Q	-842,3	0,14	0,45
197	C30/80	30	80	G+0,3Q	-799,6	0,13	0,44
198	C30/80	30	80	G+0,3Q	-709,1	0,12	0,42
199	C30/80	30	80	G+0,3Q	-842,1	0,14	0,45
200	C30/80	30	80	G+0,3Q	-754,6	0,13	0,43
229	AP 220/25	220	25	G+0,3Q	-705,8	0,05	0,40
230	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-762,0	0,06	0,40
231	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-819,4	0,06	0,40

Ek Tablo 13. Model-2 2. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c \cdot f_{cm})$	EI_c/EI_0
103	S25/150	25	150	G+0,3Q	-1258,5	0,13	0,45
107	S25/150	25	150	G+0,3Q	-1021,2	0,11	0,41
109	S25/150	25	150	G+0,3Q	-1004,2	0,11	0,41
120	S25/150	25	150	G+0,3Q	-1257,0	0,13	0,45
143	C30/80	30	80	G+0,3Q	-671,7	0,11	0,42
249	C30/80	30	80	G+0,3Q	-514,0	0,09	0,40
251	S150/25	150	25	G+0,3Q	-1046,3	0,11	0,42
278	C30/80	30	80	G+0,3Q	-519,8	0,09	0,40
279	S150/25	150	25	G+0,3Q	-1058,7	0,11	0,42
290	C30/80	30	80	G+0,3Q	-656,1	0,11	0,41
291	C30/80	30	80	G+0,3Q	-586,5	0,10	0,40
292	C30/80	30	80	G+0,3Q	-649,6	0,11	0,41
293	C30/80	30	80	G+0,3Q	-540,3	0,09	0,40
294	C30/80	30	80	G+0,3Q	-439,1	0,07	0,40
295	C30/80	30	80	G+0,3Q	-315,9	0,05	0,40
296	C30/80	30	80	G+0,3Q	-545,4	0,09	0,40
297	C30/80	30	80	G+0,3Q	-712,1	0,12	0,42
298	C30/80	30	80	G+0,3Q	-822,3	0,14	0,45
299	C30/80	30	80	G+0,3Q	-844,5	0,14	0,45
300	C30/80	30	80	G+0,3Q	-755,1	0,13	0,43
301	C30/80	30	80	G+0,3Q	-719,4	0,12	0,43
302	C30/80	30	80	G+0,3Q	-634,8	0,11	0,41
303	C30/80	30	80	G+0,3Q	-754,9	0,13	0,43
304	C30/80	30	80	G+0,3Q	-678,6	0,11	0,42
313	AP 220/25	220	25	G+0,3Q	-679,2	0,05	0,40
314	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-680,5	0,05	0,40
315	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-732,9	0,06	0,40

Ek Tablo 14. Model-2 3. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c \cdot f_{cm})$	EI_c/EI_0
372	S25/150	25	150	G+0,3Q	-1117,1	0,12	0,43
373	S25/150	25	150	G+0,3Q	-906,3	0,10	0,40
374	S25/150	25	150	G+0,3Q	-890,4	0,09	0,40
375	S25/150	25	150	G+0,3Q	-1115,6	0,12	0,43
376	C30/80	30	80	G+0,3Q	-596,2	0,10	0,40
377	C30/80	30	80	G+0,3Q	-455,7	0,08	0,40
378	S150/25	150	25	G+0,3Q	-927,6	0,10	0,40
379	C30/80	30	80	G+0,3Q	-461,0	0,08	0,40
380	S150/25	150	25	G+0,3Q	-939,1	0,10	0,40
389	C30/80	30	80	G+0,3Q	-580,6	0,10	0,40
390	C30/80	30	80	G+0,3Q	-519,4	0,09	0,40
391	C30/80	30	80	G+0,3Q	-574,5	0,10	0,40
392	C30/80	30	80	G+0,3Q	-476,4	0,08	0,40
393	C30/80	30	80	G+0,3Q	-385,7	0,06	0,40
394	C30/80	30	80	G+0,3Q	-278,0	0,05	0,40
395	C30/80	30	80	G+0,3Q	-472,2	0,08	0,40
396	C30/80	30	80	G+0,3Q	-618,5	0,10	0,40
397	C30/80	30	80	G+0,3Q	-725,8	0,12	0,43
398	C30/80	30	80	G+0,3Q	-746,7	0,12	0,43
399	C30/80	30	80	G+0,3Q	-667,6	0,11	0,42
400	C30/80	30	80	G+0,3Q	-638,3	0,11	0,41
401	C30/80	30	80	G+0,3Q	-561,1	0,09	0,40
402	C30/80	30	80	G+0,3Q	-667,5	0,11	0,41
403	C30/80	30	80	G+0,3Q	-602,6	0,10	0,40
412	AP 220/25	220	25	G+0,3Q	-610,3	0,04	0,40
413	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-610,2	0,05	0,40
414	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-655,8	0,05	0,40

Ek Tablo 15. Model-2 4. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c \cdot f_{cm})$	EI_c/EI_0
471	S25/150	25	150	G+0,3Q	-975,0	0,10	0,41
472	S25/150	25	150	G+0,3Q	-790,6	0,08	0,40
473	S25/150	25	150	G+0,3Q	-776,2	0,08	0,40
474	S25/150	25	150	G+0,3Q	-973,7	0,10	0,41
475	C30/80	30	80	G+0,3Q	-520,3	0,09	0,40
476	C30/80	30	80	G+0,3Q	-397,2	0,07	0,40
477	S150/25	150	25	G+0,3Q	-808,7	0,09	0,40
478	C30/80	30	80	G+0,3Q	-401,9	0,07	0,40
479	S150/25	150	25	G+0,3Q	-819,0	0,09	0,40
488	C30/80	30	80	G+0,3Q	-505,3	0,08	0,40
489	C30/80	30	80	G+0,3Q	-452,3	0,08	0,40
490	C30/80	30	80	G+0,3Q	-499,9	0,08	0,40
491	C30/80	30	80	G+0,3Q	-413,2	0,07	0,40
492	C30/80	30	80	G+0,3Q	-333,1	0,06	0,40
493	C30/80	30	80	G+0,3Q	-240,2	0,04	0,40
494	C30/80	30	80	G+0,3Q	-404,1	0,07	0,40
495	C30/80	30	80	G+0,3Q	-529,8	0,09	0,40
496	C30/80	30	80	G+0,3Q	-630,7	0,11	0,41
497	C30/80	30	80	G+0,3Q	-649,9	0,11	0,41
498	C30/80	30	80	G+0,3Q	-580,9	0,10	0,40
499	C30/80	30	80	G+0,3Q	-557,0	0,09	0,40
500	C30/80	30	80	G+0,3Q	-488,0	0,08	0,40
501	C30/80	30	80	G+0,3Q	-580,9	0,10	0,40
502	C30/80	30	80	G+0,3Q	-526,1	0,09	0,40
511	AP 220/25	220	25	G+0,3Q	-534,4	0,04	0,40
512	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-537,6	0,04	0,40
513	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-575,7	0,04	0,40

Ek Tablo 16. Model-2 5. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c * f_{cm})$	EI_c/EI_0
570	S25/150	25	150	G+0,3Q	-832,6	0,09	0,4
571	S25/150	25	150	G+0,3Q	-674,2	0,07	0,4
572	S25/150	25	150	G+0,3Q	-661,6	0,07	0,4
573	S25/150	25	150	G+0,3Q	-831,3	0,09	0,4
574	C30/80	30	80	G+0,3Q	-444,1	0,07	0,4
575	C30/80	30	80	G+0,3Q	-338,3	0,06	0,4
576	S150/25	150	25	G+0,3Q	-689,6	0,07	0,4
577	C30/80	30	80	G+0,3Q	-342,4	0,06	0,4
578	S150/25	150	25	G+0,3Q	-698,6	0,07	0,4
587	C30/80	30	80	G+0,3Q	-430,3	0,07	0,4
588	C30/80	30	80	G+0,3Q	-385,4	0,06	0,4
589	C30/80	30	80	G+0,3Q	-425,6	0,07	0,4
590	C30/80	30	80	G+0,3Q	-350,9	0,06	0,4
591	C30/80	30	80	G+0,3Q	-281,5	0,05	0,4
592	C30/80	30	80	G+0,3Q	-203,0	0,03	0,4
593	C30/80	30	80	G+0,3Q	-339,5	0,06	0,4
594	C30/80	30	80	G+0,3Q	-445,1	0,07	0,4
595	C30/80	30	80	G+0,3Q	-536,5	0,09	0,4
596	C30/80	30	80	G+0,3Q	-553,7	0,09	0,4
597	C30/80	30	80	G+0,3Q	-494,7	0,08	0,4
598	C30/80	30	80	G+0,3Q	-475,4	0,08	0,4
599	C30/80	30	80	G+0,3Q	-415,3	0,07	0,4
600	C30/80	30	80	G+0,3Q	-494,8	0,08	0,4
601	C30/80	30	80	G+0,3Q	-449,3	0,07	0,4
610	AP 220/25	220	25	G+0,3Q	-455,6	0,03	0,4
611	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-461,2	0,04	0,4
612	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-492,5	0,04	0,4

Ek Tablo 17. Model-2 6. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c * f_{cm})$	EI_c/EI_0
669	S25/150	25	150	G+0,3Q	-689,6	0,07	0,4
670	S25/150	25	150	G+0,3Q	-557,4	0,06	0,4
671	S25/150	25	150	G+0,3Q	-546,7	0,06	0,4
672	S25/150	25	150	G+0,3Q	-688,5	0,07	0,4
673	C30/80	30	80	G+0,3Q	-367,7	0,06	0,4
674	C30/80	30	80	G+0,3Q	-279,4	0,05	0,4
675	S150/25	150	25	G+0,3Q	-570,4	0,06	0,4
676	C30/80	30	80	G+0,3Q	-282,8	0,05	0,4
677	S150/25	150	25	G+0,3Q	-578,1	0,06	0,4
686	C30/80	30	80	G+0,3Q	-355,5	0,06	0,4
687	C30/80	30	80	G+0,3Q	-318,3	0,05	0,4
688	C30/80	30	80	G+0,3Q	-351,5	0,06	0,4
689	C30/80	30	80	G+0,3Q	-288,9	0,05	0,4
690	C30/80	30	80	G+0,3Q	-230,7	0,04	0,4
691	C30/80	30	80	G+0,3Q	-166,1	0,03	0,4
692	C30/80	30	80	G+0,3Q	-277,2	0,05	0,4
693	C30/80	30	80	G+0,3Q	-363,5	0,06	0,4
694	C30/80	30	80	G+0,3Q	-443,1	0,07	0,4
695	C30/80	30	80	G+0,3Q	-457,9	0,08	0,4
696	C30/80	30	80	G+0,3Q	-409,0	0,07	0,4
697	C30/80	30	80	G+0,3Q	-393,5	0,07	0,4
698	C30/80	30	80	G+0,3Q	-342,8	0,06	0,4
699	C30/80	30	80	G+0,3Q	-409,0	0,07	0,4
700	C30/80	30	80	G+0,3Q	-372,1	0,06	0,4
709	AP 220/25	220	25	G+0,3Q	-375,5	0,03	0,4
710	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-382,0	0,03	0,4
711	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-407,0	0,03	0,4

Ek Tablo 18. Model-2 7. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c \cdot f_{cm})$	EI_c/EI_0
768	S25/150	25	150	G+0,3Q	-546,3	0,06	0,4
769	S25/150	25	150	G+0,3Q	-440,2	0,05	0,4
770	S25/150	25	150	G+0,3Q	-431,5	0,05	0,4
771	S25/150	25	150	G+0,3Q	-545,4	0,06	0,4
772	C30/80	30	80	G+0,3Q	-291,1	0,05	0,4
773	C30/80	30	80	G+0,3Q	-220,3	0,04	0,4
774	S150/25	150	25	G+0,3Q	-451,1	0,05	0,4
775	C30/80	30	80	G+0,3Q	-223,0	0,04	0,4
776	S150/25	150	25	G+0,3Q	-457,3	0,05	0,4
785	C30/80	30	80	G+0,3Q	-280,9	0,05	0,4
786	C30/80	30	80	G+0,3Q	-251,3	0,04	0,4
787	C30/80	30	80	G+0,3Q	-277,7	0,05	0,4
788	C30/80	30	80	G+0,3Q	-227,4	0,04	0,4
789	C30/80	30	80	G+0,3Q	-180,6	0,03	0,4
790	C30/80	30	80	G+0,3Q	-129,5	0,02	0,4
791	C30/80	30	80	G+0,3Q	-216,4	0,04	0,4
792	C30/80	30	80	G+0,3Q	-284,4	0,05	0,4
793	C30/80	30	80	G+0,3Q	-350,4	0,06	0,4
794	C30/80	30	80	G+0,3Q	-362,5	0,06	0,4
795	C30/80	30	80	G+0,3Q	-323,5	0,05	0,4
796	C30/80	30	80	G+0,3Q	-311,6	0,05	0,4
797	C30/80	30	80	G+0,3Q	-270,6	0,05	0,4
798	C30/80	30	80	G+0,3Q	-323,6	0,05	0,4
799	C30/80	30	80	G+0,3Q	-294,6	0,05	0,4
808	AP 220/25	220	25	G+0,3Q	-295,8	0,02	0,4
809	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-300,0	0,02	0,4
810	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-318,8	0,02	0,4

Ek Tablo 19. Model-2 8. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N_D (kN)	$N_D/(A_c \cdot f_{cm})$	EI_e/EI_0
867	S25/150	25	150	G+0,3Q	-402,8	0,04	0,4
868	S25/150	25	150	G+0,3Q	-322,6	0,03	0,4
869	S25/150	25	150	G+0,3Q	-316,1	0,03	0,4
870	S25/150	25	150	G+0,3Q	-402,1	0,04	0,4
871	C30/80	30	80	G+0,3Q	-214,3	0,04	0,4
872	C30/80	30	80	G+0,3Q	-161,1	0,03	0,4
873	S150/25	150	25	G+0,3Q	-331,7	0,04	0,4
874	C30/80	30	80	G+0,3Q	-163,1	0,03	0,4
875	S150/25	150	25	G+0,3Q	-336,4	0,04	0,4
884	C30/80	30	80	G+0,3Q	-206,4	0,03	0,4
885	C30/80	30	80	G+0,3Q	-184,5	0,03	0,4
886	C30/80	30	80	G+0,3Q	-204,1	0,03	0,4
887	C30/80	30	80	G+0,3Q	-166,3	0,03	0,4
888	C30/80	30	80	G+0,3Q	-130,9	0,02	0,4
889	C30/80	30	80	G+0,3Q	-93,2	0,02	0,4
890	C30/80	30	80	G+0,3Q	-157,3	0,03	0,4
891	C30/80	30	80	G+0,3Q	-207,1	0,03	0,4
892	C30/80	30	80	G+0,3Q	-258,4	0,04	0,4
893	C30/80	30	80	G+0,3Q	-267,7	0,04	0,4
894	C30/80	30	80	G+0,3Q	-238,3	0,04	0,4
895	C30/80	30	80	G+0,3Q	-229,6	0,04	0,4
896	C30/80	30	80	G+0,3Q	-198,7	0,03	0,4
897	C30/80	30	80	G+0,3Q	-238,4	0,04	0,4
898	C30/80	30	80	G+0,3Q	-217,0	0,04	0,4
907	AP 220/25	220	25	G+0,3Q	-213,2	0,02	0,4
908	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-216,4	0,02	0,4
909	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-229,8	0,02	0,4

Ek Tablo 20. Model-2 9. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N _D (kN)	N _D /(A _c *f _{cm})	EI _c /EI ₀
966	S25/150	25	150	G+0,3Q	-259,1	0,03	0,4
967	S25/150	25	150	G+0,3Q	-204,7	0,02	0,4
968	S25/150	25	150	G+0,3Q	-200,6	0,02	0,4
969	S25/150	25	150	G+0,3Q	-258,6	0,03	0,4
970	C30/80	30	80	G+0,3Q	-137,5	0,02	0,4
971	C30/80	30	80	G+0,3Q	-101,7	0,02	0,4
972	S150/25	150	25	G+0,3Q	-212,2	0,02	0,4
973	C30/80	30	80	G+0,3Q	-103,0	0,02	0,4
974	S150/25	150	25	G+0,3Q	-215,3	0,02	0,4
983	C30/80	30	80	G+0,3Q	-132,1	0,02	0,4
984	C30/80	30	80	G+0,3Q	-117,7	0,02	0,4
985	C30/80	30	80	G+0,3Q	-130,7	0,02	0,4
986	C30/80	30	80	G+0,3Q	-105,6	0,02	0,4
987	C30/80	30	80	G+0,3Q	-81,5	0,01	0,4
988	C30/80	30	80	G+0,3Q	-57,1	0,01	0,4
989	C30/80	30	80	G+0,3Q	-99,1	0,02	0,4
990	C30/80	30	80	G+0,3Q	-131,1	0,02	0,4
991	C30/80	30	80	G+0,3Q	-166,8	0,03	0,4
992	C30/80	30	80	G+0,3Q	-173,3	0,03	0,4
993	C30/80	30	80	G+0,3Q	-153,2	0,03	0,4
994	C30/80	30	80	G+0,3Q	-147,6	0,02	0,4
995	C30/80	30	80	G+0,3Q	-127,0	0,02	0,4
996	C30/80	30	80	G+0,3Q	-153,5	0,03	0,4
997	C30/80	30	80	G+0,3Q	-139,2	0,02	0,4
1006	AP 220/25	220	25	G+0,3Q	-128,9	0,01	0,4
1007	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-131,5	0,01	0,4
1008	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-140,3	0,01	0,4

Ek Tablo 21. Model-2 10. kat kolon ve perde etkin rijitlik katsayıları

kesit no	kesit ismi	X (cm)	Y (cm)	kombinasyon	N _D (kN)	N _D /(A _c *f _{cm})	EI _c /EI ₀
1065	S25/150	25	150	G+0,3Q	-115,4	0,01	0,4
1066	S25/150	25	150	G+0,3Q	-86,4	0,01	0,4
1067	S25/150	25	150	G+0,3Q	-84,8	0,01	0,4
1068	S25/150	25	150	G+0,3Q	-115,2	0,01	0,4
1069	C30/80	30	80	G+0,3Q	-60,7	0,01	0,4
1070	C30/80	30	80	G+0,3Q	-42,2	0,01	0,4
1071	S150/25	150	25	G+0,3Q	-92,4	0,01	0,4
1072	C30/80	30	80	G+0,3Q	-42,7	0,01	0,4
1073	S150/25	150	25	G+0,3Q	-93,8	0,01	0,4
1082	C30/80	30	80	G+0,3Q	-57,9	0,01	0,4
1083	C30/80	30	80	G+0,3Q	-51,1	0,01	0,4
1084	C30/80	30	80	G+0,3Q	-57,4	0,01	0,4
1085	C30/80	30	80	G+0,3Q	-45,3	0,01	0,4
1086	C30/80	30	80	G+0,3Q	-32,3	0,01	0,4
1087	C30/80	30	80	G+0,3Q	-21,6	0,00	0,4
1088	C30/80	30	80	G+0,3Q	-42,5	0,01	0,4
1089	C30/80	30	80	G+0,3Q	-56,2	0,01	0,4
1090	C30/80	30	80	G+0,3Q	-75,8	0,01	0,4
1091	C30/80	30	80	G+0,3Q	-79,4	0,01	0,4
1092	C30/80	30	80	G+0,3Q	-68,2	0,01	0,4
1093	C30/80	30	80	G+0,3Q	-65,8	0,01	0,4
1094	C30/80	30	80	G+0,3Q	-55,6	0,01	0,4
1095	C30/80	30	80	G+0,3Q	-68,7	0,01	0,4
1096	C30/80	30	80	G+0,3Q	-61,5	0,01	0,4
1105	AP 220/25	220	25	G+0,3Q	-32,7	0,002	0,4
1106	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-48,9	0,004	0,4
1107	AP 25/205	25	205	G+0,3Q	-55,5	0,004	0,4

Ek 3. Model-1'in Modal Koordinat Dönüşümü

Ek Tablo 22. Z3 Yerel zemin sınıfı tasarım depremi x doğrultusu modal koordinat dönüşüm

Adım	Yer değiştirme	Taban kesme kuvveti	Etkili modal kütle	Tepe genlik	Mod katılım çarpanı	Modal yer değiştirme	Modal ivme
n	$u(i) \times N1$ (m)	$V(i) \times 1$ (kN)	M_x (kNsn ² /m)	$\emptyset \times 1$	$\Gamma \times 1$	$d(i)1$ (m)	$a(i)1$ (m/s ²)
0	0,00	0,00	2626,78	1,00	1,40	0,00	0,00
1	0,02	1604,98	2626,78	1,00	1,40	0,01	0,61
2	0,03	2763,12	2626,78	1,00	1,40	0,02	1,05
3	0,06	4992,69	2626,78	1,00	1,40	0,04	1,90
4	0,08	6572,78	2626,78	1,00	1,40	0,06	2,50
5	0,10	8155,34	2626,78	1,00	1,40	0,07	3,10
6	0,12	9253,88	2626,78	1,00	1,40	0,09	3,52
7	0,15	10236,86	2626,78	1,00	1,40	0,10	3,90
8	0,17	11043,22	2626,78	1,00	1,40	0,12	4,20
9	0,19	11866,58	2626,78	1,00	1,40	0,13	4,52
10	0,21	12629,25	2626,78	1,00	1,40	0,15	4,81
11	0,23	13335,70	2626,78	1,00	1,40	0,16	5,08
12	0,25	14024,59	2626,78	1,00	1,40	0,18	5,34
13	0,27	14711,52	2626,78	1,00	1,40	0,20	5,60
14	0,29	15284,92	2626,78	1,00	1,40	0,21	5,82
15	0,31	15803,56	2626,78	1,00	1,40	0,22	6,02
16	0,34	16336,04	2626,78	1,00	1,40	0,24	6,22
17	0,35	16595,98	2626,78	1,00	1,40	0,25	6,32

Ek Tablo 23. Z3 Yerel zemin sınıfı tasarım depremi y doğrultusu modal koordinat dönüşüm

Adım	Yer değiştirme	Taban kesme kuvveti	Etkili modal kütle	Tepe genlik	Mod katılım çarpanı	Modal yer değiştirme	Modal ivme
n	$u(i) \times N1$ (m)	$V(i) \times 1$ (kN)	M_x (kNsn ² /m)	$\emptyset y1$	r_{y1}	$d(i)1$ (m)	$a(i)1$ (m/s ²)
0	0,00	0,00	2701,62	1,00	1,40	0,00	0,00
1	0,02	1705,25	2701,62	1,00	1,40	0,01	0,63
2	0,04	3083,61	2701,62	1,00	1,40	0,03	1,14
3	0,06	4745,49	2701,62	1,00	1,40	0,04	1,76
4	0,08	6256,07	2701,62	1,00	1,40	0,06	2,32
5	0,10	7661,66	2701,62	1,00	1,40	0,07	2,84
6	0,12	8906,42	2701,62	1,00	1,40	0,09	3,30
7	0,14	10117,38	2701,62	1,00	1,40	0,10	3,74
8	0,16	11324,15	2701,62	1,00	1,40	0,12	4,19
9	0,19	12389,69	2701,62	1,00	1,40	0,13	4,59
10	0,21	13297,82	2701,62	1,00	1,40	0,15	4,92
11	0,23	14109,69	2701,62	1,00	1,40	0,16	5,22
12	0,25	14850,60	2701,62	1,00	1,40	0,18	5,50
13	0,27	15609,32	2701,62	1,00	1,40	0,19	5,78
14	0,30	16438,90	2701,62	1,00	1,40	0,21	6,08
15	0,32	17161,66	2701,62	1,00	1,40	0,23	6,35
16	0,34	17790,50	2701,62	1,00	1,40	0,24	6,59
17	0,36	18392,12	2701,62	1,00	1,40	0,26	6,81
18	0,39	18992,37	2701,62	1,00	1,40	0,28	7,03
19	0,41	19492,61	2701,62	1,00	1,40	0,29	7,22
20	0,41	19609,21	2701,62	1,00	1,40	0,30	7,26

Ek Tablo 24. Z4 Yerel zemin sınıfı tasarım depremi x doğrultusu modal koordinat dönüşüm

Adım	Yer değiştirme	Taban kesme kuvveti	Etkili modal kütle	Tepe genlik	Mod katılım çarpanı	Modal yer değiştirme	Modal ivme
n	$u(i) \times N1$ (m)	$V(i) \times 1$ (kN)	M_x (kNsn ² /m)	$\emptyset \times 1$	$\Gamma \times 1$	$d(i)1$ (m)	$a(i)1$ (m/s ²)
0	0,00	0,00	2626,78	1,00	1,40	0,00	0,00
1	0,02	1573,24	2626,78	1,00	1,40	0,01	0,60
2	0,03	2724,99	2626,78	1,00	1,40	0,02	1,04
3	0,06	4893,19	2626,78	1,00	1,40	0,04	1,86
4	0,08	6441,67	2626,78	1,00	1,40	0,06	2,45
5	0,10	7924,97	2626,78	1,00	1,40	0,07	3,02
6	0,12	9092,79	2626,78	1,00	1,40	0,09	3,46
7	0,15	10041,95	2626,78	1,00	1,40	0,10	3,82
8	0,17	10851,30	2626,78	1,00	1,40	0,12	4,13
9	0,19	11678,11	2626,78	1,00	1,40	0,14	4,45
10	0,21	12387,45	2626,78	1,00	1,40	0,15	4,72
11	0,23	13090,89	2626,78	1,00	1,40	0,16	4,98
12	0,25	13760,81	2626,78	1,00	1,40	0,18	5,24
13	0,27	14419,81	2626,78	1,00	1,40	0,19	5,49
14	0,30	15024,62	2626,78	1,00	1,40	0,21	5,72
15	0,32	15626,04	2626,78	1,00	1,40	0,23	5,95
16	0,34	16122,95	2626,78	1,00	1,40	0,24	6,14
17	0,36	16426,49	2626,78	1,00	1,40	0,25	6,25

Ek Tablo 25. Z4 Yerel zemin sınıfı tasarım depremi y doğrultusu modal koordinat dönüşüm

Adım	Yer değiştirme	Taban kesme kuvveti	Etkili modal kütle	Tepe genlik	Mod katılım çarpanı	Modal yer değiştirme	Modal ivme
n	$u(i) \times N1$ (m)	$V(i) \times 1$ (kN)	M_x (kNs ² /m)	$\emptyset y1$	r_{y1}	$d(i)1$ (m)	$a(i)1$ (m/s ²)
0	0,00	0,00	2701,62	1,00	1,40	0,00	0,00
1	0,02	1673,69	2701,62	1,00	1,40	0,01	0,62
2	0,04	3024,68	2701,62	1,00	1,40	0,03	1,12
3	0,06	4652,36	2701,62	1,00	1,40	0,04	1,72
4	0,08	6132,56	2701,62	1,00	1,40	0,06	2,27
5	0,10	7514,45	2701,62	1,00	1,40	0,07	2,78
6	0,12	8738,68	2701,62	1,00	1,40	0,09	3,23
7	0,14	9923,47	2701,62	1,00	1,40	0,10	3,67
8	0,16	11106,56	2701,62	1,00	1,40	0,12	4,11
9	0,18	12059,76	2701,62	1,00	1,40	0,13	4,46
10	0,21	12969,13	2701,62	1,00	1,40	0,15	4,80
11	0,23	13842,26	2701,62	1,00	1,40	0,16	5,12
12	0,25	14566,37	2701,62	1,00	1,40	0,18	5,39
13	0,27	15281,53	2701,62	1,00	1,40	0,19	5,66
14	0,29	16049,93	2701,62	1,00	1,40	0,21	5,94
15	0,32	16689,14	2701,62	1,00	1,40	0,23	6,18
16	0,34	17372,12	2701,62	1,00	1,40	0,24	6,43
17	0,36	17912,85	2701,62	1,00	1,40	0,26	6,63
18	0,38	18519,25	2701,62	1,00	1,40	0,27	6,85
19	0,41	19054,32	2701,62	1,00	1,40	0,29	7,05
20	0,42	19369,27	2701,62	1,00	1,40	0,30	7,17

Ek Tablo 26. Z3 Yerel zemin sınıfı şiddetli depremi x doğrultusu modal koordinat dönüşüm

Adım	Yer değiştirme	Taban kesme kuvveti	Etkili modal kütle	Tepe genlik	Mod katılım çarpanı	Modal yer değiştirme	Modal ivme
n	$u(i) \times N1$ (m)	$V(i) \times 1$ (kN)	M_x (kNsn ² /m)	$\emptyset \times 1$	$\Gamma \times 1$	$d(i)1$ (m)	$a(i)1$ (m/s ²)
0	0,00	0,00	2626,78	1,00	1,40	0,00	0,00
1	0,02	1605,20	2626,78	1,00	1,40	0,01	0,61
2	0,03	2763,32	2626,78	1,00	1,40	0,02	1,05
3	0,06	4993,01	2626,78	1,00	1,40	0,04	1,90
4	0,08	6573,23	2626,78	1,00	1,40	0,06	2,50
5	0,10	8013,70	2626,78	1,00	1,40	0,07	3,05
6	0,12	9109,78	2626,78	1,00	1,40	0,09	3,47
7	0,14	10155,69	2626,78	1,00	1,40	0,10	3,87
8	0,17	11042,31	2626,78	1,00	1,40	0,12	4,20
9	0,19	11866,57	2626,78	1,00	1,40	0,13	4,52
10	0,21	12627,91	2626,78	1,00	1,40	0,15	4,81
11	0,23	13335,60	2626,78	1,00	1,40	0,16	5,08
12	0,25	14018,00	2626,78	1,00	1,40	0,18	5,34
13	0,27	14700,07	2626,78	1,00	1,40	0,19	5,60
14	0,29	15253,58	2626,78	1,00	1,40	0,21	5,81
15	0,32	15822,30	2626,78	1,00	1,40	0,23	6,02
16	0,34	16318,73	2626,78	1,00	1,40	0,24	6,21
17	0,35	16535,25	2626,78	1,00	1,40	0,25	6,29

Ek Tablo 27. Z3 Yerel zemin sınıfı şiddetli depremi y doğrultusu modal koordinat dönüşüm

Adım	Yer değiştirme	Taban kesme kuvveti	Etkili modal kütle	Tepe genlik	Mod katılım çarpanı	Modal yer değiştirme	Modal ivme
n	$u(i) \times N1$ (m)	$V(i) \times 1$ (kN)	M_x (kNsn ² /m)	$\emptyset y1$	r_{y1}	$d(i)1$ (m)	$a(i)1$ (m/s ²)
0	0,00	0,00	2701,62	1,00	1,40	0,00	0,00
1	0,02	1705,38	2701,62	1,00	1,40	0,01	0,63
2	0,04	3083,94	2701,62	1,00	1,40	0,03	1,14
3	0,06	4746,02	2701,62	1,00	1,40	0,04	1,76
4	0,08	6256,77	2701,62	1,00	1,40	0,06	2,32
5	0,10	7662,22	2701,62	1,00	1,40	0,07	2,84
6	0,12	8868,13	2701,62	1,00	1,40	0,08	3,28
7	0,14	9982,59	2701,62	1,00	1,40	0,10	3,70
8	0,16	11128,33	2701,62	1,00	1,40	0,11	4,12
9	0,18	12133,13	2701,62	1,00	1,40	0,13	4,49
10	0,20	13109,45	2701,62	1,00	1,40	0,14	4,85
11	0,22	13943,27	2701,62	1,00	1,40	0,16	5,16
12	0,25	14889,26	2701,62	1,00	1,40	0,18	5,51
13	0,27	15616,05	2701,62	1,00	1,40	0,19	5,78
14	0,30	16469,33	2701,62	1,00	1,40	0,21	6,10
15	0,32	17118,51	2701,62	1,00	1,40	0,23	6,34
16	0,34	17716,22	2701,62	1,00	1,40	0,24	6,56
17	0,36	18371,53	2701,62	1,00	1,40	0,26	6,80
18	0,39	18971,34	2701,62	1,00	1,40	0,28	7,02
19	0,41	19506,17	2701,62	1,00	1,40	0,29	7,22
20	0,42	19788,85	2701,62	1,00	1,40	0,30	7,32

Ek Tablo 28. Z4 Yerel zemin sınıfı şiddetli depremi x doğrultusu modal koordinat dönüşüm

Adım	Yer değiştirme	Taban kesme kuvveti	Etkili modal kütle	Tepe genlik	Mod katılım çarpanı	Modal yer değiştirme	Modal ivme
n	$u(i) \times N1$ (m)	$V(i) \times 1$ (kN)	M_x (kNsn ² /m)	$\emptyset \times 1$	$\Gamma \times 1$	$d(i)1$ (m)	$a(i)1$ (m/s ²)
0	0,00	0,00	2626,78	1,00	1,40	0,00	0,00
1	0,02	1573,20	2626,78	1,00	1,40	0,01	0,60
2	0,03	2725,12	2626,78	1,00	1,40	0,02	1,04
3	0,06	4893,26	2626,78	1,00	1,40	0,04	1,86
4	0,08	6441,78	2626,78	1,00	1,40	0,06	2,45
5	0,10	7925,41	2626,78	1,00	1,40	0,07	3,02
6	0,13	9093,66	2626,78	1,00	1,40	0,09	3,46
7	0,15	10042,19	2626,78	1,00	1,40	0,10	3,82
8	0,17	10851,81	2626,78	1,00	1,40	0,12	4,13
9	0,19	11671,07	2626,78	1,00	1,40	0,14	4,44
10	0,21	12388,68	2626,78	1,00	1,40	0,15	4,72
11	0,23	13089,47	2626,78	1,00	1,40	0,16	4,98
12	0,25	13758,32	2626,78	1,00	1,40	0,18	5,24
13	0,27	14423,40	2626,78	1,00	1,40	0,19	5,49
14	0,30	15038,40	2626,78	1,00	1,40	0,21	5,73
15	0,32	15543,84	2626,78	1,00	1,40	0,23	5,92
16	0,34	16133,25	2626,78	1,00	1,40	0,24	6,14
17	0,35	16354,97	2626,78	1,00	1,40	0,25	6,23

Ek Tablo 29. Z4 Yerel zemin sınıfı şiddetli depremi y doğrultusu modal koordinat dönüşüm

Adım	Yer değiştirme	Taban kesme kuvveti	Etkili modal kütle	Tepe genlik	Mod katılım çarpanı	Modal yer değiştirme	Modal ivme
n	$u(i) \times N1$ (m)	$V(i) \times 1$ (kN)	M_x (kNsn ² /m)	$\emptyset y1$	r_{y1}	$d(i)1$ (m)	$a(i)1$ (m/s ²)
0	0,00	0,00	2701,62	1,00	1,40	0,00	0,00
1	0,02	1673,76	2701,62	1,00	1,40	0,01	0,62
2	0,04	3025,09	2701,62	1,00	1,40	0,03	1,12
3	0,06	4652,47	2701,62	1,00	1,40	0,04	1,72
4	0,08	6132,78	2701,62	1,00	1,40	0,06	2,27
5	0,10	7513,87	2701,62	1,00	1,40	0,07	2,78
6	0,12	8738,99	2701,62	1,00	1,40	0,09	3,23
7	0,14	9922,73	2701,62	1,00	1,40	0,10	3,67
8	0,16	11106,19	2701,62	1,00	1,40	0,12	4,11
9	0,18	12060,98	2701,62	1,00	1,40	0,13	4,46
10	0,21	12968,00	2701,62	1,00	1,40	0,15	4,80
11	0,23	13842,22	2701,62	1,00	1,40	0,16	5,12
12	0,25	14566,83	2701,62	1,00	1,40	0,18	5,39
13	0,27	15283,57	2701,62	1,00	1,40	0,19	5,66
14	0,30	16160,21	2701,62	1,00	1,40	0,21	5,98
15	0,32	16807,10	2701,62	1,00	1,40	0,23	6,22
16	0,34	17471,24	2701,62	1,00	1,40	0,24	6,47
17	0,36	18010,22	2701,62	1,00	1,40	0,26	6,67
18	0,38	18544,99	2701,62	1,00	1,40	0,27	6,86
19	0,41	19067,25	2701,62	1,00	1,40	0,29	7,06
20	0,42	19334,19	2701,62	1,00	1,40	0,30	7,16