

StatiCAD-Yigma

Projeyi Yapan: Demo
Proje Adı: Yı ma Yapı Projesi
Program Lisans Nosu: 548EB6D329343321B028569CF859914F



PROJE ANALİZ SEÇENEKLER (ÖZET)

PROJE PARAMETRELER

Kat Sayısı:	2	
I:	1	Bina Önem Katsayısı
R:	2	Ta rıyıcı Sistem Davranı Katsayısı
Ao:	0.2	Etkin Yer vmesi Katsayısı
S(T):	2.5	Spektrum Katsayısı
Szem:	11	t/m2 Zemin Emniyet Gerilmesi
Zemin Grubu:	C	

MALZEME ÖZELLİKLER

Dö eme Beton:	Dö eme Çelik:	Yatay Hatıl Beton:	Yatay Hatıl Çelik:	Dü ey Hatıl Beton:	Dü ey Hatıl Çelik:	Temel Beton:	Temel Çelik:	Manto Beton:	Manto Çelik:
16	420	16	420	16	420	16	420	20	500

YÜK KOMBİNASYONLARI

Basınç Gerilmesi Kontrolleri için Kullanılacak Yük Katsayıları

1	*G+	1	*Q
---	-----	---	----

Dö eme Betonarme Hesabı için Kullanılan Yük Katsayıları

1.4	*G+	1.6	*Q
-----	-----	-----	----

Kayma Emniyet Gerilmesi Hesabı için Kullanılacak Yük Katsayıları

1	*G+	HYKK	*Q
---	-----	------	----

Kayma Gerilmesi Hesabı için Kullanılan Yük Katsayıları

1.0	*G+	HYKK	*Q+	1.0	*E
-----	-----	------	-----	-----	----

G:Ölü yük
Q:Hareketli Yük
HYKK:Hareketli Yük Katılım Katsayısı
E:Deprem Yüğü

PROJE ANALİZ SEÇENEKLER (ÖZET)

ANALİZ OPSİYONLARI

Deprem Yüğü Hesabında %5 Ek Dı merkezlik Etkisini Mevcut Dı merkezli e Ekleme Opsiyonu:

Eklendi

Deprem Yönü Opsiyonu:

Deprem Kuvvetleri X ve Y Yönlerinde uygulandı

Katlar arasında yük aktarımı yapılabilecek açf farkı toleransı

15

derece

Dü ey Hatlı Rijitliklerini Dikkate Alma Opsiyonu:

Evet

Dü ey Hatlı Duvara Göre Görelı Rijitlik Katsayısı:

5

MEVCUT YAPI NCELEME VE GÜÇLENDİRME OPSİYONLARI

Analiz Tipi:

GÜÇLENDİRİLMİ BİNA DEPREM PERFORMANS RAPORU

Bina Bilgi Düzeyi:

Orta

Bilgi Düzeyi Katsayısı:

0.9

Yerel Spektrum Çarpanı:

1 50 yılda gelme olasılı ı %10 olan deprem için hesap

Güçlendirme Mantosunun Duvarlara Göre Görelı Rijitlik Katsayısı:

5

Güçlendirme Mantolarının Duvar Basınç Emniyet Gerilmesine Katkısı:

Dikkate Alınmadı

Güçlendirme Mantolarının Kayma Kapasitesini Beton Dayanımından Hesapla

Hayır

Güçlendirilmiş Duvarların Kayma Kapasitesini Kullanılan Hasır Donatı Dayanımından Hesapla

Evet

StatiCAD-Yigma

Projeyi Yapan:

Demo

Proje Adı:

Yı ma Yapı Projesi

Program Lisans Nosu:

548EB6D329343321B028569CF859914F



GENEL KAT B LG LER ve KATLARDAK NESNE SAYILARI

Kat smi	Kat ndisi	Kat Yüksekli i	Hareketli Yük Katılım Katsayısı	Kattaki Duvar Sayısı	Yük Aktarımı için Dö eme Sayısı	Betonarme Hesap için Dö eme Sayısı	Dü ey Hatıl Sayısı	Hatıl Sayısı	Kapı Sayısı	Pencere Sayısı	Duvar Manto Sayısı	Kapı Penc. Üst/Alt Manto Sayısı
ZEM N KAT	Z	300	0.3	34	11	11	18	22	9	11	5	3
1.KAT	1	300	0.3	35	11	11	19	22	9	11	5	3

ZEM N KAT

DUVAR GEOMETRİK ÖZELLİKLER

Duvar Adı	X1	Y1	X2	Y2	Duvar Geni li i	Sol Delta	Sa Delta	Duvar Üstü Hatlı Yüks.	Duvar Üst Kotu	Duvar Alt Kot	Duvar Sol/Alt Penc. Yüks.*	Duvar Sol/Alt Kapı Yüks.*	Duvar Sol/Alt Penc. Yüks.*	Duvar Sa /Üst Kapı Yüks.*
WB01	647.5	110	815	110	20	10	10	40	0	0	260	260	260	260
WZ02	447.5	-7.5	815	-7.5	20	0	10	40	0	0	260	260	240	240
WZ03	0	-7.5	90	-7.5	20	0	0	40	0	0	260	135	260	260
WB04	0	335	347.5	335	20	10	10	40	0	0	260	260	260	260
WB05	472.5	335	815	335	20	10	10	40	0	0	260	260	260	260
WZ06	347.5	235	347.5	-7.5	20	0	10	40	0	0	260	260	200	200
WB07	0	680	347.5	680	20	10	10	40	0	0	260	260	260	260
WB08	472.5	680	815	680	20	10	10	40	0	0	260	260	260	260
WB09	0	1015	232.5	1015	20	10	0	40	0	0	260	260	260	260
WB10	322.5	1015	357.5	1015	20	0	0	40	0	0	260	260	200	200
WB11	457.5	1015	580	1015	20	0	0	40	0	0	260	135	200	200
WB12	715	1015	815	1015	20	0	10	40	0	0	135	260	260	260
WB13	0	1350	100	1350	20	10	0	40	0	0	260	135	260	260
WB14	235	1350	347.5	1350	20	0	10	40	0	0	135	260	260	260
WZ15	815	30	815	-7.5	20	0	10	40	0	0	60	260	260	260
WZ16	815	435	815	260	20	0	0	40	0	0	135	60	260	260
WB17	0	1350	0	899.5	20	10	0	40	0	0	260	135	260	260
WB18	0	764.5	0	557.5	20	0	0	40	0	0	135	135	260	260
WB19	0	422.5	0	237.5	20	0	0	40	0	0	135	135	260	260
WB20	0	102.5	0	0	20	0	0	40	0	0	135	260	260	260
WB21	347.5	1350	347.5	1235	20	10	0	40	0	0	260	135	260	260
WB22	347.5	1100	347.5	1015	20	0	10	40	0	0	135	260	260	260
WB23	347.5	680	347.5	670	20	10	0	40	0	0	260	260	260	260
WB24	347.5	580	347.5	335	20	0	10	40	0	0	260	260	200	200
WZ25	230	-7.5	357.5	-7.5	20	0	0	40	0	0	135	260	260	260
WB26	472.5	1015	472.5	780	20	10	0	40	0	0	260	260	260	260
WB27	472.5	690	472.5	435	20	0	0	40	0	0	260	260	200	200

DUVAR GEOMETRİK ÖZELLİKLER

Duvar Adı	X1	Y1	X2	Y2	Duvar Geni li i	Sol Delta	Sa Delta	Duvar Üstü Hatıl Yüks.	Duvar Üst Kotu	Duvar Alt Kot	Duvar Sol/Alt Penc. Yüks.*	Duvar Sol/Alt Kapı Yüks.*	Duvar Sol/Alt Penc. Yüks.*	Duvar Sa /Üst Kapı Yüks.*
WB28	472.5	345	472.5	335	20	0	10	40	0	0	260	260	200	200
WB29	647.5	335	647.5	190	20	10	0	40	0	0	260	260	260	260
WB30	647.5	120	647.5	100	20	0	0	40	0	0	260	260	200	200
WB31	647.5	30	647.5	-7.5	20	0	10	40	0	0	260	260	200	200
WB32	815	1015	815	905	20	10	0	40	0	0	260	135	260	260
WB33	815	770	815	570	20	0	0	40	0	0	135	135	260	260
WB34	815	200	815	90	20	0	0	40	0	0	60	60	260	260

1.KAT

DUVAR GEOMETRİK ÖZELLİKLER

Duvar Adı	X1	Y1	X2	Y2	Duvar Geni li i	Sol Delta	Sa Delta	Duvar Üstü Hatıl Yüks.	Duvar Üst Kotu	Duvar Alt Kot	Duvar Sol/Alt Penc. Yüks.*	Duvar Sol/Alt Kapı Yüks.*	Duvar Sol/Alt Penc. Yüks.*	Duvar Sa /Üst Kapı Yüks.*
W101	647.5	110	815	110	20	10	10	40	0	0	260	260	260	260
W102	347.5	-7.4997 305712	357.5	-7.5	20	0	0	40	0	0	260	260	260	260
W103	0	-7.5	90	-7.5	20	0	0	40	0	0	260	135	260	260
W104	0	335	347.5	335	20	10	10	40	0	0	260	260	260	260
W105	472.5	335	815	335	20	10	10	40	0	0	260	260	260	260
W106	347.5	235	347.5	-7.5	20	0	10	40	0	0	260	260	200	200
W107	0	680	347.5	680	20	10	10	40	0	0	260	260	260	260
W108	472.5	680	815	680	20	10	10	40	0	0	260	260	260	260
W109	0	1015	232.5	1015	20	10	0	40	0	0	260	260	260	260
W110	322.5	1015	357.5	1015	20	0	0	40	0	0	260	260	200	200
W111	457.5	1015	580	1015	20	0	0	40	0	0	260	135	200	200
W112	715	1015	815	1015	20	0	10	40	0	0	135	260	260	260
W113	0	1350	100	1350	20	10	0	40	0	0	260	135	260	260
W114	235	1350	347.5	1350	20	0	10	40	0	0	135	260	260	260
W115	815	30	815	-7.5	20	0	10	40	0	0	60	260	260	260

DUVAR GEOMETRİK ÖZELLİKLER

Duvar Adı	X1	Y1	X2	Y2	Duvar Geni li i	Sol Delta	Sa Delta	Duvar Üstü Hatıl Yüks.	Duvar Üst Kotu	Duvar Alt Kot	Duvar Sol/Alt Penc. Yüks.*	Duvar Sol/Alt Kapı Yüks.*	Duvar Sol/Alt Penc. Yüks.*	Duvar Sa /Üst Kapı Yüks.*
W116	815	435	815	260	20	0	0	40	0	0	135	60	260	260
W117	0	1350	0	899.5	20	10	0	40	0	0	260	135	260	260
W118	0	764.5	0	557.5	20	0	0	40	0	0	135	135	260	260
W119	0	422.5	0	237.5	20	0	0	40	0	0	135	135	260	260
W120	0	102.5	0	0	20	0	0	40	0	0	135	260	260	260
W121	347.5	1350	347.5	1235	20	10	0	40	0	0	260	135	260	260
W122	347.5	1100	347.5	1015	20	0	10	40	0	0	135	260	260	260
W123	347.5	680	347.5	670	20	10	0	40	0	0	260	260	260	260
W124	347.5	580	347.5	335	20	0	10	40	0	0	260	260	200	200
W125	230	-7.5	357.5	-7.5	20	0	0	40	0	0	135	260	260	260
W126	472.5	1015	472.5	780	20	10	0	40	0	0	260	260	260	260
W127	472.5	690	472.5	435	20	0	0	40	0	0	260	260	200	200
W128	472.5	345	472.5	335	20	0	10	40	0	0	260	260	200	200
W129	647.5	335	647.5	190	20	10	0	40	0	0	260	260	260	260
W130	647.5	120	647.5	100	20	0	0	40	0	0	260	260	200	200
W131	647.5	30	647.5	-7.5	20	0	10	40	0	0	260	260	200	200
W132	815	1015	815	905	20	10	0	40	0	0	260	135	260	260
W133	815	770	815	570	20	0	0	40	0	0	135	135	260	260
W134	815	200	815	90	20	0	0	40	0	0	60	60	260	260
W135	447.5	-7.5	815	-7.5	20	0	10	40	0	0	260	260	240	240

Kullanılan Simgeler ve Açıklamaları

X1:Duvar Ba langıcı X Koordinatı (Sa Yön +)

Y1:Duvar Ba langıcı Y Koordinatı (Alt Yön +)

X2:Duvar Bitimi X Koordinatı (Sa Yön +)

Y2:Duvar Bitimi Y Koordinatı (Alt Yön +)

Sol Delta:Duvar X1,Y1 koordinatından sol/alt çıkma boyu (Sol kesi en duvar geni li inin yarısı)

Sa Delta:Duvar X2,Y2 koordinatından sa /üst çıkma boyu (Sa kesi en duvar geni li inin yarısı)

Duvar Üst Kotu: Duvar üstü hatılın, kat üst kotundan görel mesafesi (a ı yön (-))

Duvar Alt Kotu: Duvar altının, kat alt kotundan görel mesafesi (yukarı yön (+))

*Duvar sol veya sa ında kapı veya pencere bulunmaması halinde duvar rijitli ine esas Duvar Etkili Yüksekli i=(kat yüksekli i- duvar üstü hatıl yüksekli i+üst kot-alt kot) formülüyle hesaplanır

ZEM N KAT**DUVAR MEKAN K ÖZELL KLER ve EKSTRA YÜKLER**

Duvar Adı	Duvar BHA	fem (Mpa)	f_o (Mpa)	Ekstra G (t)	Ekstra Q (t)	k kats seçimi
WB01	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WZ02	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WZ03	1150	0.5	0.13	0	0	Otomatik
WB04	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB05	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WZ06	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB07	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB08	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB09	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB10	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB11	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB12	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB13	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB14	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WZ15	1150	0.5	0.12	0	0	Otomatik
WZ16	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB17	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB18	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB19	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB20	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB21	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB22	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB23	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB24	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WZ25	1150	0.5	0.13	0	0	Otomatik
WB26	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB27	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik

DUVAR MEKAN K ÖZELL KLER ve EKSTRA YÜKLER

Duvar Adı	Duvar BHA	fem (Mpa)	t_0 (Mpa)	Ekstra G (t)	Ekstra Q (t)	k kats seçimi
WB28	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB29	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB30	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB31	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB32	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB33	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
WB34	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik

1.KAT

DUVAR MEKAN K ÖZELL KLER ve EKSTRA YÜKLER

Duvar Adı	Duvar BHA	fem (Mpa)	t_0 (Mpa)	Ekstra G (t)	Ekstra Q (t)	k kats seçimi
W101	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W102	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W103	1150	0.5	0.13	0	0	Otomatik
W104	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W105	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W106	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W107	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W108	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W109	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W110	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W111	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W112	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W113	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W114	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W115	1150	0.5	0.12	0	0	Otomatik

DUVAR MEKAN K ÖZELL KLER ve EKSTRA YÜKLER

Duvar Adı	Duvar BHA	fem (Mpa)	f_o (Mpa)	Ekstra G (t)	Ekstra Q (t)	k kats seçimi
W116	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W117	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W118	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W119	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W120	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W121	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W122	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W123	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W124	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W125	1150	0.5	0.13	0	0	Otomatik
W126	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W127	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W128	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W129	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W130	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W131	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W132	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W133	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W134	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik
W135	1150	0.5	0.125	0	0	Otomatik

Kullanılan Simgeler ve Açıklamaları

Duvar BHA: Duvarın Birim Hacim A ırlı ı (kg/m³)

fem: Duvar Basınç Emniyet Gerilmesi (Mevcut Yapı nceleme veya güçlendirme projelerinde duvar basınç dayanım gerilmesi (fd) de eri kullanılabilir)(Mpa)

f_o : Duvar çatlama emniyet gerilmesi (Mevcut Yapı nceleme veya güçlendirme projelerinde duvar çatlama dayanım gerilmesi de eri kullanılabilir)(Mpa)

Ekstra G: Duvar üzerine tanımlanmış ekstra sabit yük

Ekstra Q: Duvar üzerine tanımlanmış ekstra hareketli yük

k kats seçimi: Duvar Rijitlik formülündeki (k*A/H) k katsayısı. Kullanıcı özel de er girmemi se programca 1.0 veya 1.2 olarak duvar destek durumuna göre otomatik hesaplanır.

ZEM N KAT**DÜ EY HATIL ÖZELL KLER**

Dü ey Hatıl Adı	X1	Y1	X2	Y2	Dü ey Hatıl Geni li i	Dü ey Hatıl Yüksekli i
DHZ01	462.500000001	-7.49791657111	497.499999998	-7.49739571388	20	35
DHB02	0	1360	0	1325	20	35
DHB03	0	1032.5	0	997.5	20	35
DHB04	0	697.5	0	662.5	20	35
DHB05	0	352.5	0	317.5	20	35
DHB06	0	17.5	0	-17.5	20	35
DHB07	340	1360	340	1340	35	20
DHB08	340	1025	340	1005	35	20
DHB09	340	690	340	670	35	20
DHB10	340	345	340	325	35	20
DHB11	480	1025	480	1005	35	20
DHB12	480	690	480	670	35	20
DHB13	480	345	480	325	35	20
DHB14	805	1360	805	1320	40	40
DHB15	815	1032.5	815	997.5	20	35
DHB16	815	697.5	815	662.5	20	35
DHB17	815	352.5	815	317.5	20	35
DHB18	815	17.5	815	-17.5	20	35

1.KAT**DÜ EY HATIL ÖZELL KLER**

Dü ey Hatıl Adı	X1	Y1	X2	Y2	Dü ey Hatıl Geni li i	Dü ey Hatıl Yüksekli i
DH101	322.5	-7.5	357.5	-7.5	20	35
DH102	0	1360	0	1325	20	35
DH103	0	1032.5	0	997.5	20	35
DH104	0	697.5	0	662.5	20	35
DH105	0	352.5	0	317.5	20	35
DH106	0	17.5	0	-17.5	20	35
DH107	340	1360	340	1340	35	20

DÜ ZEY HATIL ÖZELL KLER

Dü ey Hatıl Adı	X1	Y1	X2	Y2	Dü ey Hatıl Geni li i	Dü ey Hatıl Yüksekli i
DH108	340	1025	340	1005	35	20
DH109	340	690	340	670	35	20
DH110	340	345	340	325	35	20
DH111	480	1025	480	1005	35	20
DH112	480	690	480	670	35	20
DH113	480	345	480	325	35	20
DH114	805	1360	805	1320	40	40
DH115	815	1032.5	815	997.5	20	35
DH116	815	697.5	815	662.5	20	35
DH117	815	352.5	815	317.5	20	35
DH118	815	17.5	815	-17.5	20	35
DH119	462.5	-7.49765614249 912	497.5	-7.49765614249 912	20	35

Kullanılan Simgeler ve Açıklamaları

X1:Dü ey Hatıl Ba langıcı X Koordinatı (Sa Yön +)

Y1:Dü ey Hatıl Ba langıcı Y Koordinatı (Alt Yön +)

X2:Dü ey Hatıl Bitimi X Koordinatı (Sa Yön +)

Y2:Dü ey Hatıl Bitimi Y Koordinatı (Alt Yön +)

ZEM N KAT

DUVAR GÜÇLEND RME MANTOSU ÖZELL KLER

Manto Adı	X1	Y1	X2	Y2	Manto Geni li i	Sol Delta	Sa Delta	Manto Dı merkezli i	Manto Üst Kotu	Manto Alt Kot	Kullanıcının Seçti i Hasır Donatısı
CZ01	815	200	815	90	5	0	0	12.5	0	0	oto
CZ02	815	30	815	-7.5	5	0	10	12.5	0	0	oto
CB03	815	335	815	260	5	17.5	0	12.5	0	0	oto
CZ04	0	-7.50479	90	-7.5037	5	10	0	-12.5	0	0	oto
CZ05	230	-7.5	357.5	-7.5	5	0	0	-12.5	0	0	oto

1.KAT

DUVAR GÜÇLEND RME MANTOSU ÖZELL KLER

Manto Adı	X1	Y1	X2	Y2	Manto Geni li i	Sol Delta	Sa Delta	Manto Dı merkezli i	Manto Üst Kotu	Manto Alt Kot	Kullanıcının Seçti i Hasır Donatısı
C101	815	200	815	90	5	0	0	12.5	0	0	
C102	815	30	815	-7.5	5	0	10	12.5	0	0	
C103	815	335	815	260	5	17.5	0	12.5	0	0	
C104	0	-7.50479	90	-7.5037	5	10	0	-12.5	0	0	
C105	230	-7.5	357.5	-7.5	5	0	0	-12.5	0	0	

Kullanılan Simgeler ve Açıklamaları

X1:Manto Ba langıcı X Koordinatı (Sa Yön +)

Y1:Manto Ba langıcı Y Koordinatı (Alt Yön +)

X2:Manto Bitimi X Koordinatı (Sa Yön +)

Y2:Manto Bitimi Y Koordinatı (Alt Yön +)

Sol Delta:Manto X1, Y1 koordinatından sol/alt çıkma boyu (Sol kesi en duvar geni li inin yarısı)

Sa Delta:Manto X2, Y2 koordinatından sa /üst çıkma boyu (Sa kesi en duvar geni li inin yarısı)

Manto Üst Kotu: Duvar üstü hatılın, kat üst kotundan görel mesafesi (a a ı yön (-))

Manto Alt Kotu: Duvar altının, kat alt kotundan görel mesafesi (yukarı yön (+))

Kullanıcının Seçti i Hasır Donatısı: Kullanıcı tarafından hasır donatı seçimi programa bırakılmı sa seçilen hasır analiz sonuçları tablosunda gösterilir.

ZEM N KAT

KONSTRÜKT F DUVAR GÜÇLEND RME MANTOSU ÖZELL KLER

Manto Adı	X1	Y1	X2	Y2	Manto Geni li i	Manto Dı merkezli i	Manto Üst Kotu	Manto Alt Kot	Pencere Yüksekli i	Pencere Parapet Yüksekli i	Kapı Yüksekli i
FCZ01	815	260	815	200	5	12.5	0	0	60	195	0
FCB2	815	90	815	30	5	12.5	0	0	60	195	0
FCZ3	90	-7.50379 9327263	230	-7.5017 9932726	5	-12.5	0	0	135	80	0

1.KAT

KONSTRÜKT F DUVAR GÜÇLEND RME MANTOSU ÖZELL KLER

Manto Adı	X1	Y1	X2	Y2	Manto Geni li i	Manto Dı merkezli i	Manto Üst Kotu	Manto Alt Kot	Pencere Yüksekli i	Pencere Parapet Yüksekli i	Kapı Yüksekli i
FC101	815	260	815	200	5	12.5	0	0	60	195	0
FC102	815	90	815	30	5	12.5	0	0	60	195	0
FC103	90	-7.50379 9327263	230	-7.5017 9932726	5	-12.5	0	0	135	80	0

Kullanılan Simgeler ve Açıklamaları

Konstrüktif Güçlendirme Manto, pencere üstündeki ve altındaki veya kapı üstündeki duvar parçalarında mantonun devam ettirilmesidir. Duvarbo luklarında mantonun devam ettirilmesi dolu duvar parçalarındaki mantoların rijitli ini artırır ve binada daha iyi bir güçlendirme sa lar.

X1:Manto Ba langıcı X Koordinatı (Sa Yön +)

Y1:Manto Ba langıcı Y Koordinatı (Alt Yön +)

X2:Manto Bitimi X Koordinatı (Sa Yön +)

Y2:Manto Bitimi Y Koordinatı (Alt Yön +)

Manto Üst Kotu: Duvar üstü hatılın, kat üst kotundan görel mesafesi (a a ı yön (-))

Manto Alt Kotu: Duvar altının, kat alt kotundan görel mesafesi (yukarı yön (+))

Pencere Yüksekli i:Mantonun bulundu u yerdeki pencerenin yüksekli i

Pencere Parapet Yüksekli i:Mantonun bulundu u yerdeki pencere parapetinin yüksekli i

Kapı Yüksekli i:Mantonun bulundu u yerdeki kapının yüksekli i

ZEM N KAT

DÖ EME GEOMETRİK ÖZELLİKLER

Dö eme Adı	X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	G kaplama	Q dö	Dö eme Kotu	Dö eme Yüksekliği
SB01	0	-7.5047	347.5	335	0	335	347.5	-7.5047	175	200	0	12
SB02	0	1015	347.5	1350	0	1350	347.5	1015	175	200	0	12
SB03	347.5	1015	815	1350	347.5	1350	815	1015	175	200	0	15
SB04	647.5	-7.5	815	110	647.5	110	815	-7.5	175	200	0	12
SB05	647.5	110	815	335	647.5	335	815	110	175	200	0	12
SB06	0	335	347.5	680	0	680	347.5	335	175	200	0	12
SB07	472.5	335	815	680	472.5	680	815	335	175	200	0	12
SB08	0	680	347.5	1015	0	1015	347.5	680	175	200	0	12
SB09	472.5	680	815	1015	472.5	1015	815	680	175	200	0	12
SZ10	347.5	335	472.5	1015	347.5	1015	472.5	335	175	200	0	12
SZ11	347.5	-7.5	647.5	335	347.5	335	647.5	-7.5	175	200	0	12

1.KAT

DÖ EME GEOMETRİK ÖZELLİKLER

Dö eme Adı	X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	G kaplama	Q dö	Dö eme Kotu	Dö eme Yüksekliği
S101	0	-7.5047	347.5	335	0	335	347.5	-7.5047	175	200	0	12
S102	0	1015	347.5	1350	0	1350	347.5	1015	175	200	0	12
S103	347.5	1015	815	1350	347.5	1350	815	1015	175	200	0	15
S104	647.5	-7.5	815	110	647.5	110	815	-7.5	175	200	0	12
S105	647.5	110	815	335	647.5	335	815	110	175	200	0	12
S106	0	335	347.5	680	0	680	347.5	335	175	200	0	12
S107	472.5	335	815	680	472.5	680	815	335	175	200	0	12
S108	0	680	347.5	1015	0	1015	347.5	680	175	200	0	12
S109	472.5	680	815	1015	472.5	1015	815	680	175	200	0	12

DÖ EME GEOMETRİK ÖZELLİKLER

Dö eme Adı	X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	G kaplama	Q dö	Dö eme Kotu	Dö eme Yüksekliği
S110	347.5	335	472.5	1015	347.5	1015	472.5	335	175	200	0	12
S111	347.5	-7.5	647.5	335	347.5	335	647.5	-7.5	175	200	0	12

Kullanılan Simgeler ve Açıklamaları

Programda dö emeler sadece yük aktarımında kullanılır. Dö eme betonarme ve statik hesaplamaları için betonarme hesap aksları kullanılır.

X1:Dö eme sol üst kö e X Koordinatı (Sa Yön +)

Y1:Dö eme sol üst kö e Y Koordinatı (Alt Yön +)

X2:Dö eme sağ alt kö e X Koordinatı (Sa Yön +)

Y2:Dö eme sağ alt kö e Y Koordinatı (Alt Yön +)

X3:Dö eme sağ üst kö e X Koordinatı (Sa Yön +)

Y3:Dö eme sağ üst kö e Y Koordinatı (Alt Yön +)

X4:Dö eme sol alt kö e X Koordinatı (Sa Yön +)

Y4:Dö eme sol alt kö e Y Koordinatı (Alt Yön +)

G kaplama:Dö eme üzerindeki kaplama yükü (dö eme betonu zati a ırlı ı programca hesaba dahil edilir)

Qdö :Dö eme üzerindeki hareketli yük

Dö eme Kotu: Dö eme üst koordinatının, kat üst koordinatından görel mesafesi (a a ı yön (-))

Dö eme Yüksekliği :Dö eme Betonarme betonunun kalınlı ıdır.

ZEM N KAT**DÖ EME BETONARME HESAP AKSI GEOMETRİK ÖZELLİKLER**

Dö eme Adı	X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	G kaplama	Q dö	Dö eme Kotu	Dö eme Yüksekliği
DB01	0	-7.5047	347.5	335	0	335	347.5	-7.5047	175	200	0	12
DB02	0	1015	347.5	1350	0	1350	347.5	1015	175	200	0	12
DB03	347.5	1015	815	1350	347.5	1350	815	1015	175	200	0	15
DB04	647.5	-7.5	815	110	647.5	110	815	-7.4997	175	200	0	12
DB05	647.5	110	815	335	647.5	335	815	110	175	200	0	12
DB06	0	335	347.5	680	0	680	347.5	335	175	200	0	12
DB07	472.5	335	815	680	472.5	680	815	335	175	200	0	12
DB08	0	680	347.5	1015	0	1015	347.5	680	175	200	0	12
DB09	472.5	680	815	1015	472.5	1015	815	680	175	200	0	12
DZ10	347.5	335	472.5	1015	347.5	1015	472.5	335	175	200	0	12
DZ11	347.5	-7.5	647.5	335	347.5	335	647.5	-7.5	175	200	0	12

1.KAT**DÖ EME BETONARME HESAP AKSI GEOMETRİK ÖZELLİKLER**

Dö eme Adı	X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	G kaplama	Q dö	Dö eme Kotu	Dö eme Yüksekliği
D101	0	-7.5047	347.5	335	0	335	347.5	-7.5047	175	200	0	12
D102	0	1015	347.5	1350	0	1350	347.5	1015	175	200	0	12
D103	347.5	1015	815	1350	347.5	1350	815	1015	175	200	0	15
D104	647.5	-7.5	815	110	647.5	110	815	-7.4997	175	200	0	12
D105	647.5	110	815	335	647.5	335	815	110	175	200	0	12
D106	0	335	347.5	680	0	680	347.5	335	175	200	0	12
D107	472.5	335	815	680	472.5	680	815	335	175	200	0	12
D108	0	680	347.5	1015	0	1015	347.5	680	175	200	0	12
D109	472.5	680	815	1015	472.5	1015	815	680	175	200	0	12

DÖ EME BETONARME HESAP AKSI GEOMETRİK ÖZELLİKLER

Dö eme Adı	X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	G kaplama	Q dö	Dö eme Kotu	Dö eme Yüksekliği
D110	347.5	335	472.5	1015	347.5	1015	472.5	335	175	200	0	12
D111	347.5	-7.5	647.5	335	347.5	335	647.5	-7.5	175	200	0	12

Kullanılan Simgeler ve Açıklamaları

Programda dö eme betonarme ve statik hesaplamaları için "Dö eme Betonarme Hesap Aksları" kullanılır.

Dö emeler sadece yük aktarımında kullanılır.

X1:Dö eme Betonarme Hesap Aksı sol üst kö e X Koordinatı (Sa Yön +)

Y1:Dö eme Betonarme Hesap Aksı sol üst kö e Y Koordinatı (Alt Yön +)

X2:Dö eme Betonarme Hesap Aksı sağ alt kö e X Koordinatı (Sa Yön +)

Y2:Dö eme Betonarme Hesap Aksı sağ alt kö e Y Koordinatı (Alt Yön +)

X3:Dö eme Betonarme Hesap Aksı sağ üst kö e X Koordinatı (Sa Yön +)

Y3:Dö eme Betonarme Hesap Aksı sağ üst kö e Y Koordinatı (Alt Yön +)

X4:Dö eme Betonarme Hesap Aksı sol alt kö e X Koordinatı (Sa Yön +)

Y4:Dö eme Betonarme Hesap Aksı sol alt kö e Y Koordinatı (Alt Yön +)

G kaplama:Dö eme Betonarme Hesap Aksı üzerindeki kaplama yükü (dö eme betonu zati a ırlı ı programca hesaba dahil edilir)

Qdö :Dö eme Betonarme Hesap Aksı üzerindeki hareketli yük

Dö eme Kotu: Dö eme Betonarme Hesap Aksı üst koordinatının, kat üst koordinatından göreli mesafesi (a a ı yön (-))

Dö eme Yüksekliği i:Dö eme Betonarme Hesap Aksı Betonarme betonunun kalınlı ıdır.

ZEM N KAT

YATAY HATIL ÖZELL KLER

Hatıl Adı	X1	Y1	X2	Y2	Hatıl Geni li i	Hatıl Yüksekli i	Ekstra G Yü kü	Ekstra Q Yü kü
HB01	232.5	1015	322.5	1015	20	40	0	0
HB02	357.5	1015	457.5	1015	20	40	0	0
HB03	580	1015	715	1015	20	40	0	0
HB04	100	1350	235	1350	20	40	0	0
HZ05	90	-7.5	230	-7.5	20	40	0	0
HZ06	815	90	815	30	20	40	0	0
HB07	347.5	1350	815	1350	20	40	0	0
HB08	0	899.5	0	764.5	20	40	0	0
HB09	0	557.5	0	422.5	20	40	0	0
HB10	0	237.5	0	102.5	20	40	0	0
HB11	347.5	1235	347.5	1100	20	40	0	0
HB12	347.5	1015	347.5	680	20	40	0	0
HB13	347.5	670	347.5	580	20	40	0	0
HB14	472.5	780	472.5	690	20	40	0	0
HB15	472.5	435	472.5	345	20	40	0	0
HB16	647.5	190	647.5	120	20	40	0	0
HB17	647.5	100	647.5	30	20	40	0	0
HB18	815	1350	815	1015	20	40	0	0
HB19	815	905	815	770	20	40	0	0
HB20	815	570	815	435	20	40	0	0
HB21	815	260	815	200	20	40	0	0
HZ22	357.5	-7.5	447.5	-7.5	20	40	0	0

1.KAT

YATAY HATIL ÖZELLİKLER

Hatıl Adı	X1	Y1	X2	Y2	Hatıl Geni li i	Hatıl Yüksekli i	Ekstra G Yü kü	Ekstra Q Yü kü
H101	232.5	1015	322.5	1015	20	40	0	0
H102	357.5	1015	457.5	1015	20	40	0	0
H103	580	1015	715	1015	20	40	0	0
H104	100	1350	235	1350	20	40	0	0
H105	90	-7.5	230	-7.5	20	40	0	0
H106	815	90	815	30	20	40	0	0
H107	347.5	1350	815	1350	20	40	0	0
H108	0	899.5	0	764.5	20	40	0	0
H109	0	557.5	0	422.5	20	40	0	0
H110	0	237.5	0	102.5	20	40	0	0
H111	347.5	1235	347.5	1100	20	40	0	0
H112	347.5	1015	347.5	680	20	40	0	0
H113	347.5	670	347.5	580	20	40	0	0
H114	472.5	780	472.5	690	20	40	0	0
H115	472.5	435	472.5	345	20	40	0	0
H116	647.5	190	647.5	120	20	40	0	0
H117	647.5	100	647.5	30	20	40	0	0
H118	815	1350	815	1015	20	40	0	0
H119	815	905	815	770	20	40	0	0
H120	815	570	815	435	20	40	0	0
H121	815	260	815	200	20	40	0	0
H122	357.5	-7.5	447.5	-7.5	20	40	0	0

Kullanılan Simgeler ve Açıklamaları

X1:Hatıl Ba langıcı X Koordinatı (Sa Yön +)

Y1:Hatıl Ba langıcı Y Koordinatı (Alt Yön +)

X2:Hatıl Bitimi X Koordinatı (Sa Yön +)

Y2:Hatıl Bitimi Y Koordinatı (Alt Yön +)

ZEM N KAT

KAPI ÖZELL KLER

Kapı Adı	X1	Y1	X2	Y2	Kapı Geni li i	Kapı Yüksekli i	Kapı Üstü Duvar Geni li i	Kapı Üstü Duvar Birim Hacim A ırlı i	Kapı Üstü Duvarı Net Yüksekli i	Kapı Birim Alan A ırlı i
KZ01	647.5	100	647.5	30	70	200	20	1150	60	50
KB02	232.5	1015	322.5	1015	90	200	20	1150	60	50
KB03	357.5	1015	457.5	1015	100	200	20	1150	60	50
KB04	347.5	670	347.5	580	90	200	20	1150	60	50
KZ05	347.5	325	347.5	235	90	200	0	0	0	50
KB06	472.5	780	472.5	690	90	200	20	1150	60	50
KB07	472.5	435	472.5	345	90	200	20	1150	60	50
KB08	647.5	190	647.5	120	70	200	20	1150	60	50
KZ09	357.5	-7.5	447.5	-7.5	90	240	20	1150	20	50

1.KAT

KAPI ÖZELL KLER

Kapı Adı	X1	Y1	X2	Y2	Kapı Geni li i	Kapı Yüksekli i	Kapı Üstü Duvar Geni li i	Kapı Üstü Duvar Birim Hacim A ırlı i	Kapı Üstü Duvarı Net Yüksekli i	Kapı Birim Alan A ırlı i
K101	647.5	100	647.5	30	70	200	20	1150	60	50
K102	232.5	1015	322.5	1015	90	200	20	1150	60	50
K103	357.5	1015	457.5	1015	100	200	20	1150	60	50
K104	347.5	670	347.5	580	90	200	20	1150	60	50
K105	347.5	325	347.5	235	90	200	0	0	0	50
K106	472.5	780	472.5	690	90	200	20	1150	60	50
K107	472.5	435	472.5	345	90	200	20	1150	60	50
K108	647.5	190	647.5	120	70	200	20	1150	60	50
K109	357.5	-7.5	447.5	-7.5	90	240	20	1150	20	50

StatiCAD-Yigma

Projeyi Yapan: Demo
Proje Adı: Yı ma Yapı Projesi
Program Lisans Nosu: 548EB6D329343321B028569CF859914F



Kullanılan Simgeler ve Açıklamaları

X1:Kapı Ba langıcı X Koordinatı (Sa Yön +)
Y1:Kapı Ba langıcı Y Koordinatı (Alt Yön +)
X2:Kapı Bitimi X Koordinatı (Sa Yön +)
Y2:Kapı Bitimi Y Koordinatı (Alt Yön +)



ZEM N KAT

PENCERE ÖZELL KLER

Pencere Adı	X1	Y1	X2	Y2	Pencere Geni li i	Pencere Yüksekli i	Pencere Üst ve Alt Duvar Geni li i	Pencere Üst ve Alt Duvar Birim Hacim Alan ı	Pencere Üstü Duvarı Net Yüksekli i	Pencere Birim Alan A ırlı ı	Pencere Parapet Yüksekli i
PB01	580	1015	715	1015	135	135	20	1150	35	25	90
PB02	815	90	815	30	60	60	20	1150	5	25	195
PB03	815	260	815	200	60	60	20	1150	5	25	195
PB04	100	1350	235	1350	135	135	20	1150	35	25	90
PB05	0	899.5	0	764.5	135	135	20	1150	35	25	90
PB06	0	557.5	0	422.5	135	135	20	1150	35	25	90
PB07	0	237.5	0	102.5	135	135	20	1150	50	25	75
PB08	347.5	1235	347.5	1100	135	135	20	1150	35	25	90
PB09	815	905	815	770	135	135	20	1150	35	25	90
PB10	815	570	815	435	135	135	20	1150	35	25	90
PZ11	90	-7.5	230	-7.5	140	135	20	1150	45	25	80

1.KAT

PENCERE ÖZELL KLER

Pencere Adı	X1	Y1	X2	Y2	Pencere Geni li i	Pencere Yüksekli i	Pencere Üst ve Alt Duvar Geni li i	Pencere Üst ve Alt Duvar Birim Hacim Alan ı	Pencere Üstü Duvarı Net Yüksekli i	Pencere Birim Alan A ırlı ı	Pencere Parapet Yüksekli i
P101	580	1015	715	1015	135	135	20	1150	35	25	90
P102	815	90	815	30	60	60	20	1150	5	25	195
P103	815	260	815	200	60	60	20	1150	5	25	195
P104	100	1350	235	1350	135	135	20	1150	35	25	90
P105	0	899.5	0	764.5	135	135	20	1150	35	25	90
P106	0	557.5	0	422.5	135	135	20	1150	35	25	90
P107	0	237.5	0	102.5	135	135	20	1150	50	25	75
P108	347.5	1235	347.5	1100	135	135	20	1150	35	25	90
P109	815	905	815	770	135	135	20	1150	35	25	90

PENCERE ÖZELLİKLERİ

Pencere Adı	X1	Y1	X2	Y2	Pencere Geni li i	Pencere Yüksekli i	Pencere Üst ve Alt Duvar Geni li i	Pencere Üst ve Alt Duvar Birim Hacim A ırlı ı	Pencere Üstü Duvarı Net Yüksekli i	Pencere Birim Alan A ırlı ı	Pencere Parapet Yüksekli i
P110	815	570	815	435	135	135	20	1150	35	25	90
P111	90	-7.5	230	-7.5	140	135	20	1150	45	25	80

Kullanılan Simgeler ve Açıklamaları

X1:Pencere Ba langıcı X Koordinatı (Sa Yön +)

Y1:Pencere Ba langıcı Y Koordinatı (Alt Yön +)

X2:Pencere Bitimi X Koordinatı (Sa Yön +)

Y2:Pencere Bitimi Y Koordinatı (Alt Yön +)

TEMEL ÖZELLİKLER

Temel Adı	X1	Y1	X2	Y2	Temel Geni li i	Temel Yüksekli i	Temel Dı merkezli i	Temel Sol Çıkma Boyu	Temel Sağ Çıkma Boyu
T001	0	0	815	0	80	30	0	30	30
T002	647.5	110	815	110	80	40	0	40	40
T003	0	335	815	335	80	30	0	30	30
T004	0	680	815	680	80	30	0	30	30
T005	0	1015	815	1015	80	30	0	30	30
T006	0	1350	815	1350	80	30	0	30	30
T007	0	1350	0	0	80	30	0	30	30
T008	347.5	1350	347.5	-7.4997	80	30	0	30	30
T009	472.5	1015	472.5	335	80	30	0	30	30
T010	647.5	335	647.5	0	80	40	0	40	40
T011	815	1350	815	0	80	30	0	30	30

Kullanılan Simgeler ve Açıklamaları

X1: Temel Ba langıcı X Koordinatı (Sa Yön +)

Y1: Temel Ba langıcı Y Koordinatı (Alt Yön +)

X2: Temel Bitimi X Koordinatı (Sa Yön +)

Y2: Temel Bitimi Y Koordinatı (Alt Yön +)