

İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ ★ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**BETONARME BİNALARDA DEPREMLERİN VE YANGINLARIN BİNAYA
ETKİSİNİN İNCELENMESİ ve BİR UYGULAMA ÖRNEĞİ**

YÜKSEK LİSANS TEZİ

Hasan Orçun ŞENTÜRK

Anabilim Dalı: İnşaat Mühendisliği

Programı: Yapı Anabilim Dalı

Tez Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Erdal COŞKUN

TEMMUZ 2006

ÖNSÖZ

Çalışmada betonarme bir otel binasının deprem yükleri ve yangın yükleri altındaki davranışı incelenmiştir. Otelin projesini edinmeme yardımcı olan otel sahibine, bina içerisindeki resimleri ve bilgileri toplamama yardımcı olan otel personeline, görüştüğüm afet koordinasyon merkezi mühendislerine bana ayırdıkları zaman ve verdikleri bilgilerden dolayı, bu projede bilgi ve yardımlarına başvurduğum yangın söndürme projeleri ve cihazları üreten şirkete ve çalışmayı hazırlamamda bana yol gösteren danışman hocam Yrd. Doç. Dr. Erdal Coşkun'a teşekkür ederim.

TEMMUZ 2006

Hasan Orçun ŞENTÜRK

İÇİNDEKİLER	
RESİM LİSTESİ	v
TABLO LİSTESİ	vi
ŞEKİL LİSTESİ	vii
SEMBOL LİSTESİ	viii
ÖZET	ix
ABSTRACT	x
1. GİRİŞ	1
2. AMAÇ ve KAPSAM	3
3. YANGIN VE YANGININ EVRELERİ	4
3.1. Yangın nedir?	4
3.1.1.Hazırlık Evresi	4
3.1.2. Alev Evresi	4
3.1.3.Genel Kavuşma Evresi	5
3.1.4.Sürekli Yanma Evresi	5
3.1.5.Sönme Evresi	6
4. YANGINLARIN ÇIKIŞ NEDENLERİ	7
4.1. Elektrik Akımıyla Çıkan Yangınlar	7
4.2. Mekanik Nedenlerle Çıkan Yangınlar	7
4.3. Bacalardan Çıkan Yangınlar	7
4.4. Patlama Nedeniyle Çıkan Yangınlar	8
4.5. Çıplak Ateş Nedeniyle Ortaya Çıkan Yangınlar	8
4.6. Deprem Sonrası Ortaya Çıkan Yangınlar	8
4.6.1. Doğal Gaz	9
4.6.2. Elektrik Tesisatı	10
4.6.3. Jeneratörler	10
4.6.4. Yakıt Depoları ve Kazan Daireleri	11
4.6.5. Sobalar ve Şömineler	11
4.6.6. Mutfaklar	12

4.6.7. Depolar	12
5. BİNA TANITIMI	13
6. DİNAMİK KARAKTERİSTİKLERİN BELİRLENMESİ	19
6.1. Sistemin Şekil deęiřtirme halleri	28
6.2. Sistemin Moment Grafikleri	30
6.3. Sistemin Kesme Kuvveti Grafikleri	32
6.4. Sistemin Normal Kuvvet Grafikleri	34
7. SONUÇLAR	36
KAYNAKLAR	40
EKLER	42
ÖZGEÇMİŐ	141

RESİM LİSTESİ

Sayfa no

Resim 1 : Otel binası ön görünüşü 13

TABLO LİSTESİ

	Sayfa no
Tablo 1 : Uzun aks kolon boyutları	18
Tablo 2 : Kısa aks kolon boyutları	18
Tablo 3 : Spektrum Karakteristik Periyotları	21
Tablo 4 : Etkin Yer İvmesi Katsayıları	22
Tablo 5 : Bina Önem Katsayısı	22
Tablo 6 : Taşıyıcı Sistem Davranış Katsayısı	23
Tablo 7 : Yerel Zemin Sınıfları.....	24
Tablo 8 : Zemin Grupları.....	25
Tablo 9 : Hesaplanan Spektrum Katsayıları	26
Tablo 10 : Düğüm noktası yer değiştirmeleri.....	37
Tablo 11 : Düğüm noktası yer değiştirmeleri	38
Tablo 12 : Eleman Kuvvetleri – Çerçevesel.....	39

ŞEKİL LİSTESİ

	Sayfa no
Şekil 1 : Deprem bölge haritası	2
Şekil 2 : Yangın eğrisi	5
Şekil 3 : Deprem sonrası yangınlar	8
Şekil 4 : Otel binası ön cephesi (uzun aks)	14
Şekil 5 : Otel binası yan cephe (kısa aks).....	15
Şekil 6 : Uzun aks düğüm noktası numaraları.....	16
Şekil 7 : Kısa aks düğüm noktası numaraları	17
Şekil 8 : Spektrum katsayısı $S(T)$ 'nin TA ve TB 'ye göre genel formu.....	20
Şekil 9 : Spektrum Katsayıları.....	27
Şekil 10 : Sistemin (a) statik ve sıcaklık yüklemesi ve (b) dinamik yüklemesi altında şekil değiştirmeleri	28
Şekil 11 : Sistemin (a) statik ve sıcaklık yüklemesi ve (b) dinamik yüklemesi altında moment diyagramları	30
Şekil 12 : Sistemin (a) statik ve sıcaklık yüklemesi ve (b) dinamik yüklemesi altında kesme kuvveti diyagramları	32
Şekil 13. Sistemin (a) statik ve sıcaklık yüklemesi ve (b) dinamik yüklemesi altında normal kuvvet diyagramları	34

SEMBOL LİSTESİ

$S_{pa}(T_r)$: r'inci doğal titreşim modu için ivme spektrumunu (m/s ²)
$A(T_r)$: Spektral ivme katsayısı
g	: Yerçekimi ivmesi
$R_a(T_r)$: Deprem yükü azaltma katsayısı
A_0	: Etkin yer ivmesi katsayısı
I	: Bina önem katsayısı
$S(T)$: Spektrum katsayısı
R	: Taşıyıcı sistem davranış katsayısı
T_A, T_B	: Spektrum karakteristikleri
T	: Bina doğal titreşim periyotları
Z	: Yerel zemin sınıfı
ΔT	: Zaman artışı
η_{ci}	: i'inci katta tanımlanan dayanım düzensizliği katsayısı
ΣA_e	: Herhangi bir katta göz önüne alınan deprem doğrultusundaki etkili kesme alanı
ΣA_w	: Herhangi bir katta, kolon enkesiti etkin gövde alanları A_w toplamı
ΣA_g	: Herhangi bir katta, göz önüne alınan deprem doğrultusuna paralel doğrultuda perde olarak çalışan taşıyıcı sistem elemanlarının en kesit alanlarının toplamı
ΣA_k	: Herhangi bir katta, göz önüne alınan deprem doğrultusuna paralel kargir dolgu duvar alanlarının (kapı ve pencere boşlukları hariç) toplamı
η_{ki}	: i'inci katta tanımlanan rijitlik düzensizliği katsayısı
h_i	: Kat yüksekliği

Üniversitesi : **İstanbul Kültür Üniversitesi**
Enstitüsü : **Fen Bilimleri**
Anabilim Dalı : **İnşaat Mühendisliği**
Programı : **Yapı Ana Bilim Dalı**
Tez Danışmanı : **Yrd. Doç. Dr. Erdal COŞKUN**
Tez Türü ve Tarihi : **Yüksek Lisans – Temmuz 2006**

ÖZET

BETONARME BİNALARDA OLUŞAN DEPREM VE YANGINLARIN BİNAYA ETKİSİNİN İNCELENMESİ VE BİR UYGULAMA ÖRNEĞİ

Hasan Orçun ŞENTÜRK

Bu çalışmada, betonarme binalarda oluşan deprem ve yangınların binaya etkisi incelenmiş ve uygulama örneği yapılmıştır. Yangınların evreleri ve çıkış nedenleri üzerinde durulmuştur. Otel binasında deprem tetiklemeyle yangın çıkmasına sebep olacak kaynaklar irdelenmiştir. Analizlerde deprem ile yangının aynı anda etkiye olasılığı oldukça düşük olduğu için deprem ile yangın etkileri ayrı ayrı düşünülmüştür. Taşıyıcı sistem önce yangın yükleri altında ele alınmıştır. Taşıyıcı sisteme deprem kuvveti tepki spektrumları ile uygulanmıştır. Malzeme olarak beton elastik homojen olarak kabul edilmiştir. Araştırmanın sonuçları, binaların taşıyıcı sistemlerini oluştururken katlar arasındaki ani kesit değişimlerinin, bina deprem ve yangın yüklerine maruz kaldığında dayanımı etkilediği ve taşıyıcı sisteme aşırı yüklemeler getirdiğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler : **Deprem, Taşıyıcı sistemler, Yangın**

University : **İstanbul Kültür University**
Institute : **Institute of Science**
Science Programme : **Civil Engineering**
Programme : **Structure**
Supervisor : **Yrd. Doc. Dr. Erdal Coşkun**
Degree Awarded and Date : **MSc – July 2006**

ABSTRACT

ANALYSE AND APPLICATION OF EARTHQUAKES AND FIRES ON CONCRETE BUILDINGS

Hasan Orçun ŞENTÜRK

In this study project, impact of fires and earthquakes on concrete building is analyzed and shown in application. Steps of fires and the reasons of fires are analyzed. Earthquakes can be the reasons for fires in buildings so that the sources are examined. Earthquakes and fires have very low probability to happen at the same time. That's why they are analyzed separately. Structure system is examined under fire loads firstly. Earthquake force is applied to the structure system with response spectrum. Concrete is accepted as elastic homogen material. The result of the study showed that variation of column areas between the stories is affect the strength of structure system and forced the structure system.

Keywords : **Earthquake, Structure System, Fire**

1.GİRİŞ

Dünyanın oluşumundan beri, sismik yönden aktif bulunan bölgelerde depremlerin ardışıklı olarak oluştuğu ve sonucundan da milyonlarca insanın ve binaların yok olduğu bilinmektedir.

Yerkabuğu içindeki kırılmalar nedeniyle ani olarak ortaya çıkan titreşimlerin dalgalar halinde yayılarak geçtikleri ortamları ve yer yüzeyini sarsma olayına "DEPREM" denir.

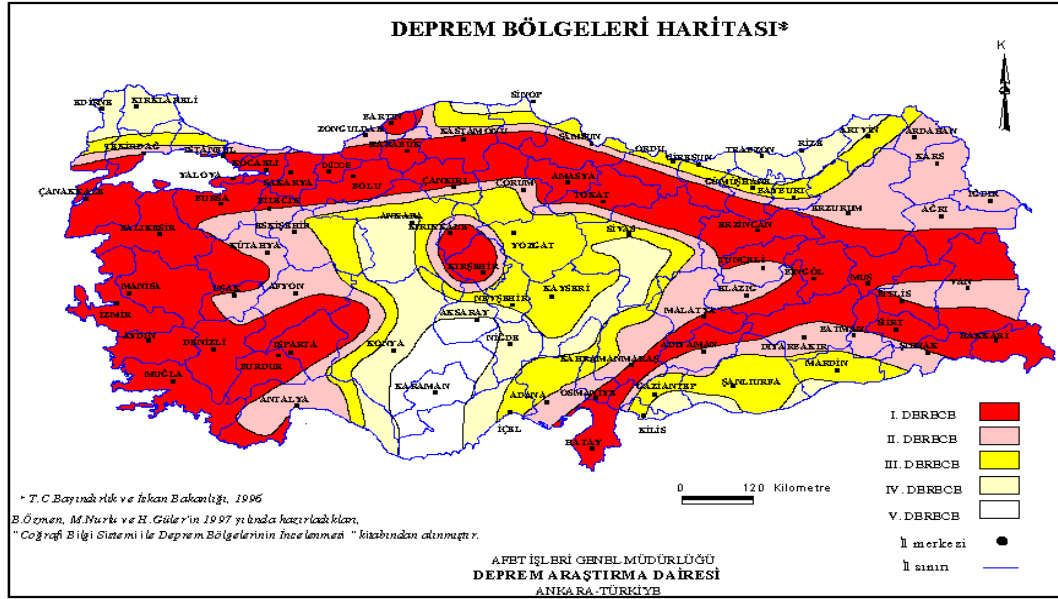
Deprem, insanın hareketsiz kabul ettiği ve güvenle ayağını bastığı toprağın da oynayacağını ve üzerinde bulunan tüm yapılarında hasar görüp, can kaybına uğrayacak şekilde yıkılabileceklerini gösteren bir doğa olayıdır.

Bilindiği gibi yurdumuz dünyanın en etkin deprem kuşaklarından birinin üzerinde bulunmaktadır. Geçmişte yurdumuzda birçok yıkıcı depremler olduğu gibi, gelecekte de sık sık oluşacak depremlerle büyük can ve mal kaybına uğrayacağımız bir gerçektir.

Deprem Bölgeleri Haritası'na göre, yurdumuzun %92'sinin deprem bölgeleri içerisinde olduğu, nüfusumuzun %95'inin deprem tehlikesi altında yaşadığı ve ayrıca büyük sanayi merkezlerinin %98'i ve barajlarımızın %93'ünün deprem bölgesinde bulunduğu bilinmektedir(Şekil 1). Veriler de göstermektedir ki ülkemiz büyük risk altındadır. Ülkenin can damarlarının bulunduğu İstanbul ve çevresi depremde zarar görecektir bölgelerin başında gelmektedir.

Depremlerden dolayı meydana gelecek can kaybını ve oluşacak ekonomik zararları engellemek gerekmektedir. Bu da yapılarımızı depreme dayanıklı hale getirmekle olur.

Yapıları tasarlarken depreme tam dayanıklı binalar yapmak ekonomik bakımdan maliyetleri çok arttıracığından daha ziyade binaları depremde hasar görebilir fakat taşıyıcı sistemleri ayakta kalan ve insanların tahliyesi sağlanabilecek şekilde yapılmalıdır.



Şekil 1. Deprem bölge haritası

Depremler yalnız başına gelişen afetler değildir. Deprem etkileriyle binalarda hasarlar oluşacağı gibi sarsıntılar yangın çıkmasına da sebebiyet verebilir. Yangınlarda bilindiği gibi can kaybını ve binalarda meydana gelen hasarı arttıran olaylardır. Bina tasarımları yapılırken pasif yangın güvenliği önlemleri alınmalıdır.

Çalışmada depremlerin binalara etkileri göz önüne alınacaktır. Binalarda oluşan yangınların binalara verecekleri hasarlar ve taşıyıcı sisteme olan etkileri incelenecektir.

2. AMAÇ ve KAPSAM

Çalışmada İstanbul'un Taksim semtinde bulunan Talimhane mahallesindeki bir betonarme otel binası ele alınmıştır. Otel binası seçilmesindeki amaç deprem anında oteldeki insan potansiyelinin çokluğudur. Bina sıcaklık yüklemelerine karşı da inceleneceği için oteldeki yangın yüklerinin fazla olacağı göz önüne alınmıştır.

Oteller yangın yükü yüksek binalardır. Yangınlarda otel binasında kullanılan malzemelerin yanabilirliklerinin yüksek olması ve yüksek sıcaklıklara ulaşmaları bu yangının binanın taşıyıcı sistemini de etkileyeceği gerçeğini ortaya çıkarmaktadır. Bu sayede ısı etkisinin bina davranışında nasıl farklılıklar ortaya çıkaracağı incelenecektir.

Çalışmada yangınların evreleri, çıkış nedenleri ve depremden sonra otel binalarında yangın çıkmasını etkileyecek faktörler göz önüne alınmıştır.

Bununla birlikte bina taşıyıcı sistemi SAP2000 programında uzun ve kısa aks olmak üzere iki aksta iki boyutlu şekilde incelenmiştir. Binaya deprem etkisi tepki spektrumları ile uygulanmıştır. Betonarme lineer elastik bir malzeme olarak kabul edilmiş, elastik modülü azaltılmıştır. Yangın yükü binadaki her bir çerçeve elemana aynı anda ısı verilerek hesaba katılmıştır.

Hesaplamalar yapılırken binada ısı artışı bir bölgede değil tüm çerçeve elemanlarında uygulanmıştır. Yangınlar incelendiğinde sıcaklık artışları 300-400°C ile 900-1000°C arasında değişmektedir. Veriler baz alınarak çerçeve elemanlarına 700°C ısı verilmiştir.

3. YANGIN VE YANGININ EVRELERİ

3.1 Yangın nedir?

Kontrol dışı gelişen yanma olayına "yangın" denir.

Yangının gerçekleşmesi için hava, yanacak madde ve yeterli ısı olmalıdır. Organik bir maddenin sıcaklığını 200°C'nin üzerine çıkaracak bir sıcaklık artışı olduğunda yanıcı gaz oluşumu tehlikesi ortaya çıkar. Bu şekilde ortaya çıkan yangınlar beş evreden geçer.

3.1.1. Hazırlık Evresi

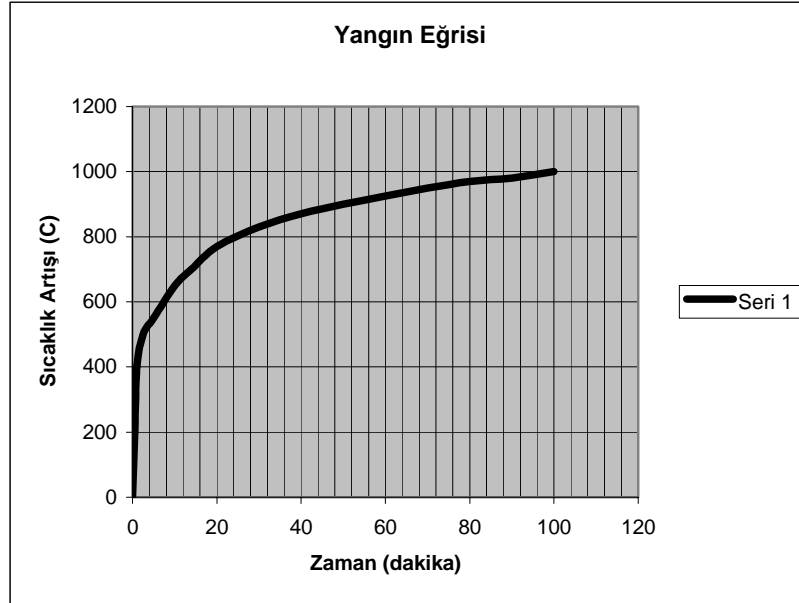
Yanar halde unutulmuş bir sigaranın düştüğü yeri ısıtması, elektrik kablolarının ısınmaya başlaması, yangın başlamadan önce, hazırlık evresini oluşturmaktadır. Birkaç mikro joule enerjinin yangın çıkmasına yeteceği ve bir statik kıvılcımın patlamaya sebep olacağı unutulmamalıdır. Hazırlık evresi birkaç dakika, saat, gün hatta yanıcı malzemenin özelliğine göre birkaç hafta dahi sürebilir.

3.1.2. Alev Evresi

Yangında alev evresi ilk alevin görüldüğü an başlar. Alevlerin büyümesi için hava gereklidir. Yanan cisimden çıkan ısı önce diğer cisimlere atlar. Bu evrede cisimler arasındaki uzaklık ve mekândaki hava yeterli değilse ateş kendiliğinden sönecektir. Ancak alevler, mekândaki camların kırılarak içeri hava girmesi ile beslenir ve yangın büyür. Genellikle camların kırılma sıcaklığı 100°C'dir. Alev evresinde zarar gören genellikle eşyalardır. Bina taşıyıcı sistemi yangından zarar görmez.

3.1.3. Genel Kavuşma Evresi

Genel kavuşma evresi için çeşitli tanımlar yapılmıştır. Bir tanımda "genel kavuşma, mekânın tavanındaki yanma gazlarının 600°C'ye ulaştığı andır" denmektedir. Bir başka tanımda da "genel kavuşma ateş kaynağından uzak yüzeylerde ışınlım ve taşımınla ısının yayılma şiddetinin 1.25 W/cm² olduğu andır" denmektedir. Genellikle kısa süren bu evrede mekânda bulunan bütün maddeler yanar, yangın her tarafı sarar, sıcaklık hızla yükselir ve kısa süre içinde mekândaki hava azalır.



Şekil 2 : Yangın eğrisi

3.1.4. Sürekli Yanma Evresi

Bu evrede sıcaklık hızla yükselir ve ısı yayılması şiddetlidir. Yapı elemanları yangının etkisiyle yok olmaya başlar. Alevlerin pencerelerden bina dışına çıkması, kapıların ötesine yayılması bu evrede olur.

İşinım, maddenin veya mekânın içinde elektromanyetik dalgaların dolaşmasıyla oluşan enerji biçimidir. Isının ışınım ile yayılması madde taşınması olmadan gerçekleşmektedir.

Taşınım, katı cisimlerde, durağan haldeki sıvılarda ve gazlarda, bir cismin içinde dolaysız temas eden iki madde arasında, sıcaklık farkından dolayı madde taşınması olmadan ısı akımı olmasıdır.

Taşınım, daha çok katı cisimlerde rastlanır. Bir maddenin ısı iletkenlik katsayısı ne kadar küçükse, taşınım da o kadar yavaş olur.

3.1.5. Sönme Evresi

Bu evrede sıcaklığın yükselmesi durur ve yanıcı madde azalmasıyla düşmeye başlar. Alevlerin boyu kısalmır, kaybolur. Ancak bu azalma çok yavaş olduğundan yapı elemanları üzerindeki etkisi devam eder. Hatta yangın sönme evresindeyken bölme elemanlarının yıkılmasıyla diğer mekânlara yayılması rastlanan olaylardandır. Yanma duvara yakın başlarsa, alevler yukarı doğru duvarı takip ederek çıkar. Bu durumda duvar kaplama malzemesi önem kazanır. Duvar kaplaması kolay yanan türden ise alevler yana yatar; tavan da kolay alev alan malzemedir ise yanmaya başlayacak, alevlerin boyu artacaktır.

4. YANGINLARIN ÇIKIŞ NEDENLERİ

Yapılarda tehlikeli boyutlardaki yangınların ortaya çıkmasındaki nedenler şu ana başlıklar altında toplanabilir:

4.1. Elektrik Akımıyla Çıkan Yangınlar

Elektrik, ısı haline dönüşebilmesinden dolayı yangına neden olabilir. Kabloların dış etkiler sonucu kırılması, yıldırım sırasında voltajın çok yükselmesi, iki kablonun parazit bağlantıyla birbirine bağlanması veya birbirine yakın iki kabloya kemirici organizmanın saldırması, kısa devreler, elektrik yalıtıcı maddelerin aşınması elektrik akımının yangın çıkarmasına neden olmaktadır.

4.2. Mekanik Nedenlerle Çıkan Yangınlar

Mekanik enerjiyle çıkan yangınlar, sert bir yüzeye sürtünen bir cismin çıkardığı kıvılcımla ya da makinelerin dönerken sürtünmesi sonucu ısınmasıyla oluşur. Sıcaklığı 1400°C olan kıvılcımların yangına neden olabilmeleri için yakınlarında kolay alev alan maddelerin bulunması gerekmektedir.

4.3. Bacalardan Çıkan Yangınlar

Binaların ısıtılmasında uygulanan sıcak üfleme sisteminde hava sızdırmaz ortamda ısıtılır. Bu ortama gelen havanın pislikten arındırılmış olması gerekir. Çünkü bu parçacıklar kolaylıkla kömürleşerek düşük sıcaklıkta dahi alev alabilir. Böylece bacaların içinde ve/veya çıkışında sıcaklığın çok yükselmesi yangına neden olur.

4.4. Patlama Nedeniyle Çıkan Yangınlar

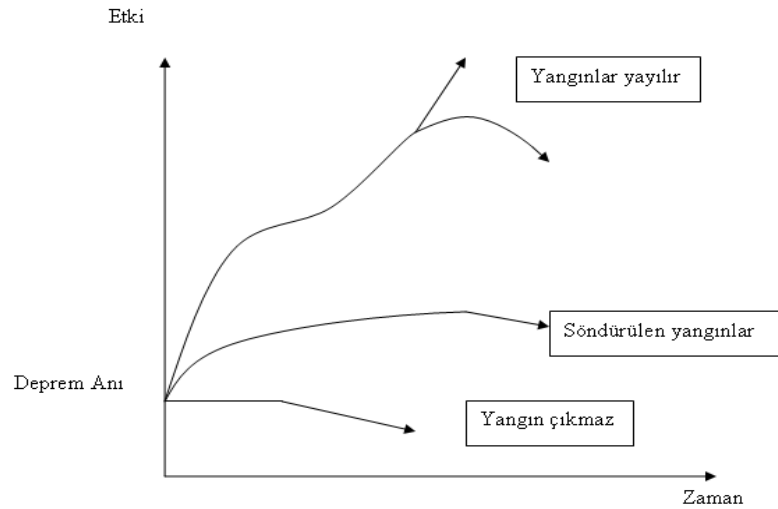
Patlama sonucu ortaya çıkan yüksek sıcaklık, etrafındaki kolay alev alabilen maddelerle (ahşap ve plastik esaslı ürünler, tekstil ürünleri vb.) birleştiğinde yangına neden olmaktadır. Genellikle yüksek yapıların mekanik katlarında oluşabilen bu patlamaların yangına dönüşmesine karşı alınacak önlem, bu mekânlarda yeterli havalandırmanın sağlanması, temizlikten taviz verilmemesidir.

4.5. Çıplak Ateş Nedeniyle Ortaya Çıkan Yangınlar

Sigaraaların neden olduğu yangınlar ülkeden ülkeye farklılık göstermektedir. Örneğin İstanbul İtfaiye Teşkilatı'nın yaptığı araştırmaya göre Türkiye'de sigaradan çıkan yangınların oranı %25.7' dir. ABD istatistiklerine göre ise bu oran %14'tür.

4.6. Deprem Sonrası Ortaya Çıkan Yangınlar

Bir yapıda, depremden sonra yangın çıkması için birçok kaynak bulundurmaktadır. Her deprem sonrası binalarda yangınlar çıkmayabilir. Bununla beraber kontrol altına alınması güç yangınlar da meydana gelebilir (Şekil 3)



Şekil 3 : Deprem sonrası yangınlar

Yapılarda deprem sonrasında tutuşmaya neden olabilecek çok sayıda kaynak bulundurmaktadır. Bu kaynaklar şöyle sıralanabilir;

- Doğal gaz
- Elektrik tesisatı ve Kablolar
- Jeneratör
- Yakıt depoları ve Kazan daireleri
- Sobalar ve Şömineler
- Mutfaklar
- Depolar
- Saunalar
- Çamaşırhaneler

4.6.1. Doğal Gaz

Birçok binada doğal gaz kullanılmaktadır. Aktif deprem kuşağında bulunan ülkemizde oluşan depremlerde doğal gaz boru hatlarında kırılmalar oluşacaktır. Buna bağlı olarak kaçaklar meydana gelecektir. Bina da meydana gelen sızıntılar gazın açığa çıkmasına sebep olur. Yanıcı bir madde olan doğal gaz etrafındaki bir kıvılcımla veya ortamdaki statik elektriklenmeyle alev alır ve yangın çıkmasına sebep olur.

Deprem riski nedeniyle binalara gelen doğal gaz borularına deprem sensörü konulmalıdır. Bu sensörler yardımıyla deprem fark edilir ve sistem uyarılır. Yerleştirilmiş olan doğal gaz kesme vanalarından binaya doğal gaz girişi otomatik olarak veya personel vasıtasıyla kesilir. Günümüzde bu amaçla üretilmiş harekete duyarlı doğal gaz vanaları vardır. Bu vanaları doğal gazın binaya girdiği yere binanın dışına konulmalıdır. Herhangi bir acil durumda kolayca görülebilir olmalıdır.

Binaya giren boruların körüklü yapılmasıyla depremden gelen hareket körükler vasıtasıyla sönmülenir ve boruların kırılması engellenir.

4.6.2. Elektrik Tesisatı

Deprem sarsıntılarında sonra yıkılan duvarlar ve buralardan açığa çıkan elektrik tesisatları çok tehlikelidir. Kopan kablolar ve açığa çıkan elektrik tesisatının binalarda bulunan pek çok yanıcı maddeyle teması sonucu yangın çıkar. Bu kablolar hem yangına hem de kabloların yanmasıyla birlikte yangının yayılmasında büyük etken oluştururlar. Ayrıca açıkta bulunan kablolar insanların çarpılmasına da sebep olur.

Elektrik kabloları çok kolay yanıcıdır. Topluma açık yapılarda yangın esnasında oluşan ısı, duman, zehirli gazlar nedeniyle öncelikle insan sağlığına sonra da yapıya zarar gelmemesi minimum gerekliliktir. Topluma açık yapılarda yangın güvenliği açısından elektrik tesisatlarında kullanılan kablolar genel olarak şu özelliklere sahip olmalıdır. Kablolar alev geciktirici özellikte olmalı, yangın kaynağının uzaklaşması veya yangının sönmesi durumunda alevlenmiş kablolar kendi kendine sönmelidir. Yangın esnasında kabloların halojenden arındırılmış zararlı/zehirli gaz etkisi olmamalı, oluşacak hidroklorik asit ve zehirli gazlar öncelikle insanlara zarar vermemelidir. Kablolar yangının dayanımını attırmamalı, yangın bir alandan diğerine yayılmamalıdır. Kablolar düşük duman yoğunluğu özelliğine sahip olmalı, öncelikle insanların binadan tahliyesi ve itfaiyecilerin yangın söndürme çalışmaları için duman yoğunluğu yeterli görüş mesafesi sağlayacak minimum seviyede olmalıdır. Yangın esnasında kablolar kısa sürede hasar alarak ilgili devrelerin sürekliliği kaybedilmektedir. Bundan dolayı belirlenen bir süre için devrelerin sürekliliğinin devam ettirilmesi gereken tüm sistemlerin, acil durum sistemlerinin kabloları yangına karşı belirli bir süre dayanabilecek yapıda olması gerekir.

4.6.3. Jeneratörler

Depremden dolayı hasar gören binadaki elektrik kabloları ve elektrik kaynaklarının açığa çıkması ve bunların etrafta bulunan yanıcı maddelerle teması yangına sebebiyet verir. Deprem algılanmasıyla binadaki elektrik kesilir. Ancak elektriğin kesilmesiyle birlikte bunu algılayan jeneratör tekrar devreye girer ve bu kopmuş, hasar görmüş,

yıpranmış kabloları, açığa çıkmış elektrik kaynaklarına yeniden elektrik sağlayarak bunların yangın çıkarmasına sebep olur.

Jeneratörlere deprem sensörleri konulması gerekmektedir. Bu sayede sarsıntı algılanır ve kesilmiş olan elektrik kaynaklarına tekrardan güç aktarılmaz ve bunlar tamamıyla kapatılır.

4.6.4. Yakıt Depoları ve Kazan Daireleri

Yakıt depoları depremin etkisiyle zarar görürler. Hasar alan depolar yakıt sızdırırlar. Bu depolar kazan dairelerinin yakınlarında olduklarından ve etrafa yakıt sızdırdıklarından ortamdaki bir alevle yada ısı kaynağı ile temasları sonucu hemen parlar ve yangına sebebiyet verirler.

Bu sebepten dolayı yakıt depolarını kazan dairelerinden ayrı bölmelerde yapmak gerekir. Yakıt depolarının bulunduğu mekanlarda olabilecek sızıntılara karşı deponun bulunduğu yere akar yapıp direk kanalizasyona bağlamak gerekir. Böylece yakıtı ortamdaki uzaklaştırmış oluruz.

4.6.5. Sobalar ve Şömineler

Deprem sarsıntısıyla yanmakta olan sobaların,mumların devrilmesi ve yanıcı maddelerin etrafa yayılmasıyla yangınlar çıkar. Şöminedeki yanıcı maddelerin etrafa dağılmasıyla da ortamdaki maddelerin yanması gerçekleşir.

Deprem anında sobaların devrilmesiyle etrafa yayılacak olan yanıcı maddelerin binada yangın çıkmasına neden olmasını önlemek için devrilme alanı içinde yanıcı maddelerin olmaması gerekir. Örneğin sobanın devrilmesi muhtemel alanda yanıcı olan ahşap, halı, perde vb. yanıcı maddelerin olmaması bunun yerine seramik,mermer,taş vb. yanıcı olmayan inşaat malzemeleri ile yapılmış mekanlarda kurulmaları gerekir. Bunun yanı sıra devrildiğinde kendini otomatik olarak kapatan ısıtıcıların da kullanılması bir çözümdür.

4.6.6. Mutfaklar

Mutfaklarda ocaklar,fırınlar ve tp gibi ısı kaynakları mevcuttur. Bunlar herhangi bir sarsıntıyla hasar görürler (Resim 4). Açık ısı kaynakları haline gelirler. Tüpler patlayabilir, ocak ve fırınlar ısı yayarak etraftaki malzemelerin yanmasına sebep olurlar.

4.6.7. Depolar

Depolarda bulundurulması gerekli olan ve yanıcı olan maddelerin yangına sebebiyet vermesi olasıdır. Burada bulunan yanıcı madde dolaplarının sabitlenmesi gerekir. Bu sayede bu maddelerin sarsıntıyla savrulup kırılmaları ve yangına sebebiyet vermeleri engellenir.

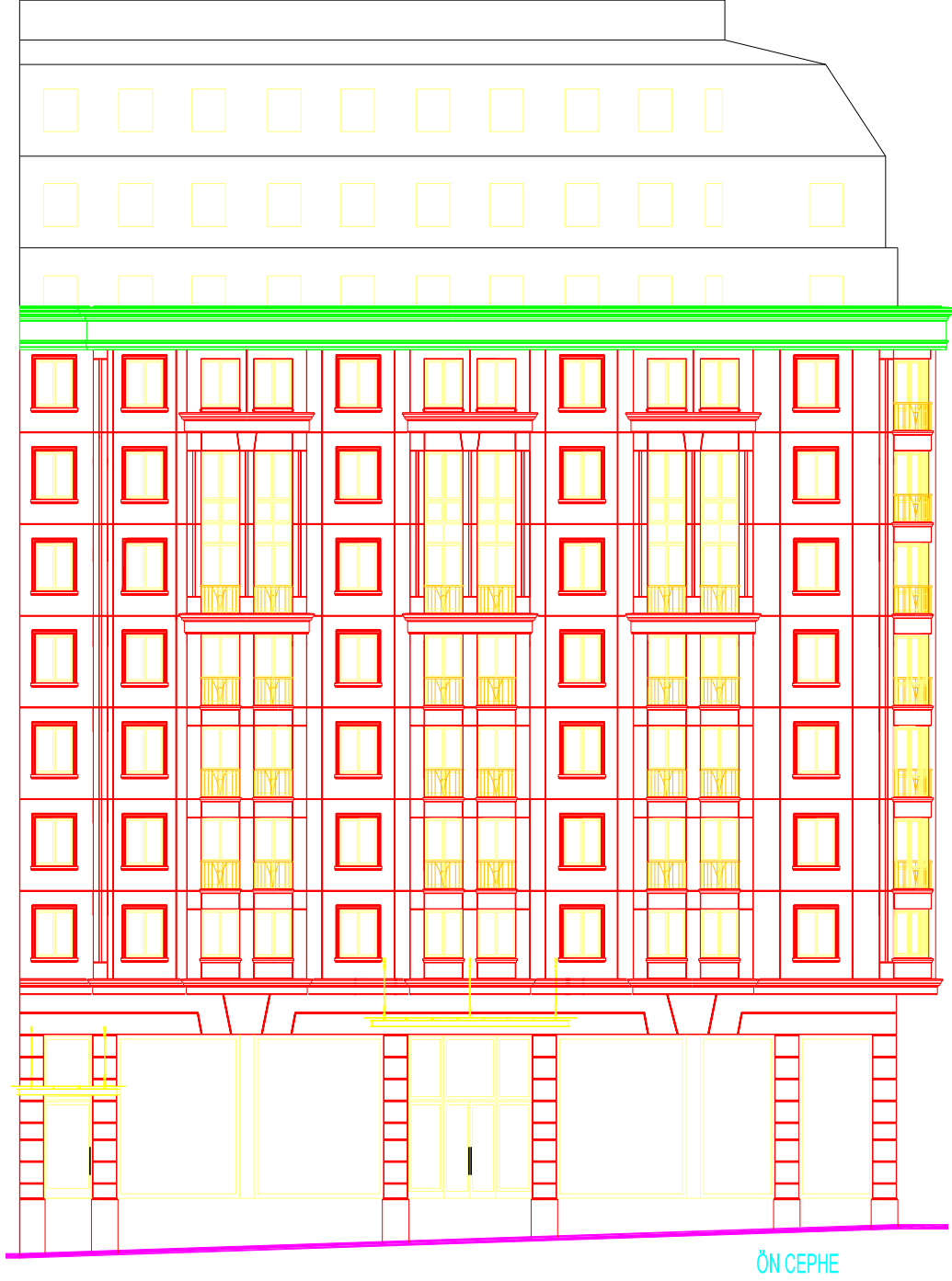
5.BİNA TANITIMI

Çalışmada inceleyeceğimiz yapı otel binasıdır. Otel İstanbul'un Taksim semtinde Talimhane mahallesi Topçu caddesinde bulunmaktadır (Resim 1). Otel; 10 katı yatak katları, zemin ve asma katı ve 3 adet bodrum katı olmak üzere 15 kattan oluşmaktadır.

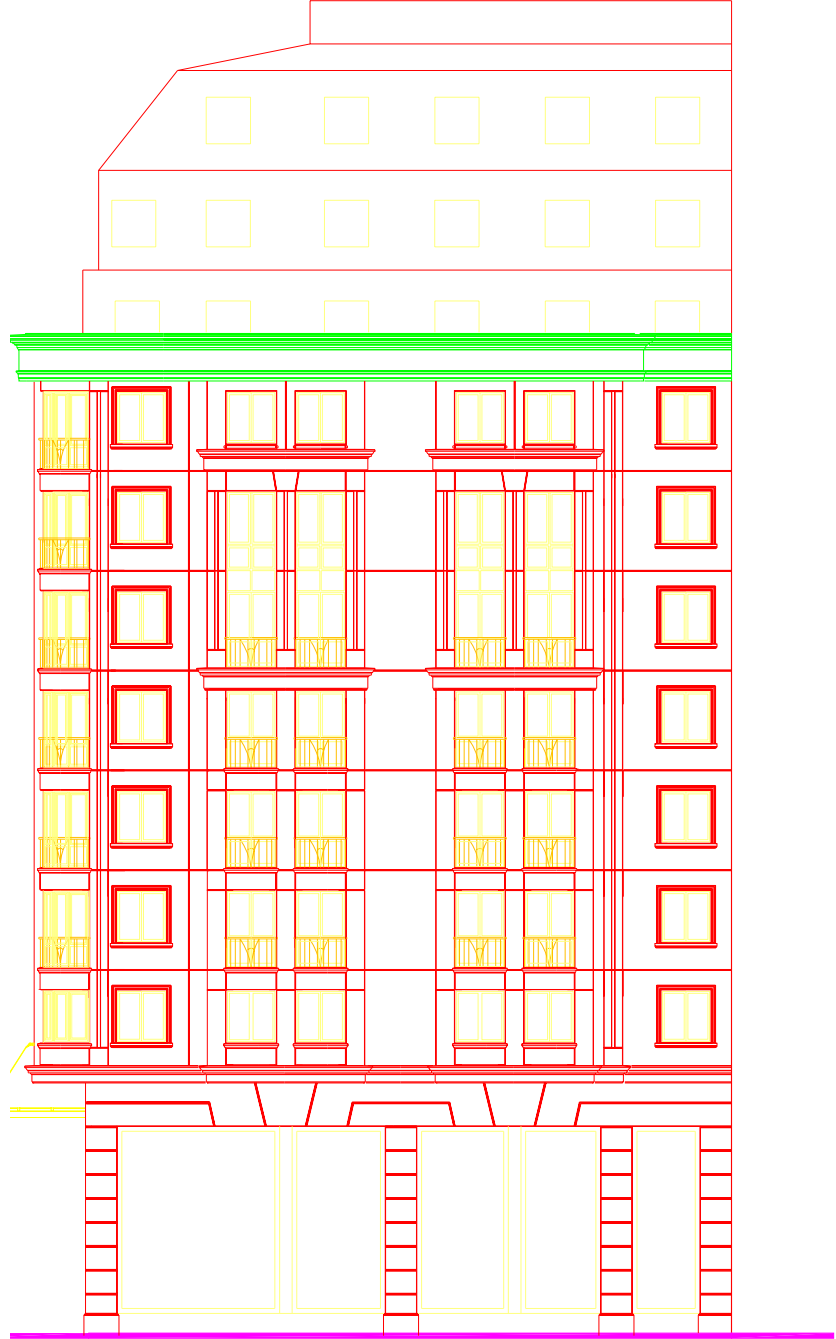
Otel binası iki boyutlu düzlem şeklinde SAP2000 V9 programında incelenmiştir. Binada kullanılan beton sınıfı C25, çelik sınıfı ise S420'dir. Bina, hem uzun hem kısa aks olmak üzere iki kısımda incelenmiştir.



Resim 1 : Otel binası ön görünüşü

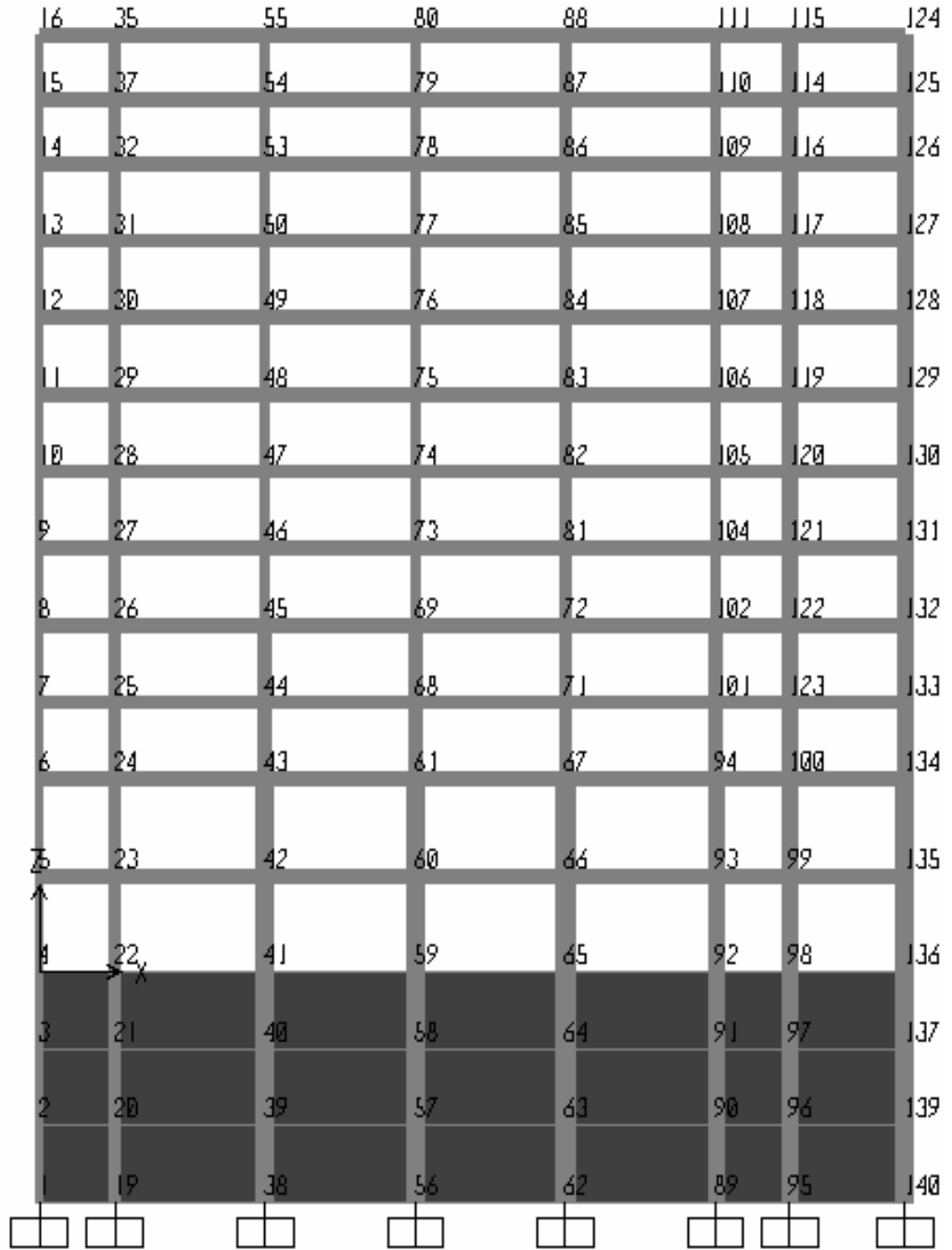


Şekil 4 : Otel binası ön cephesi (uzun aks)

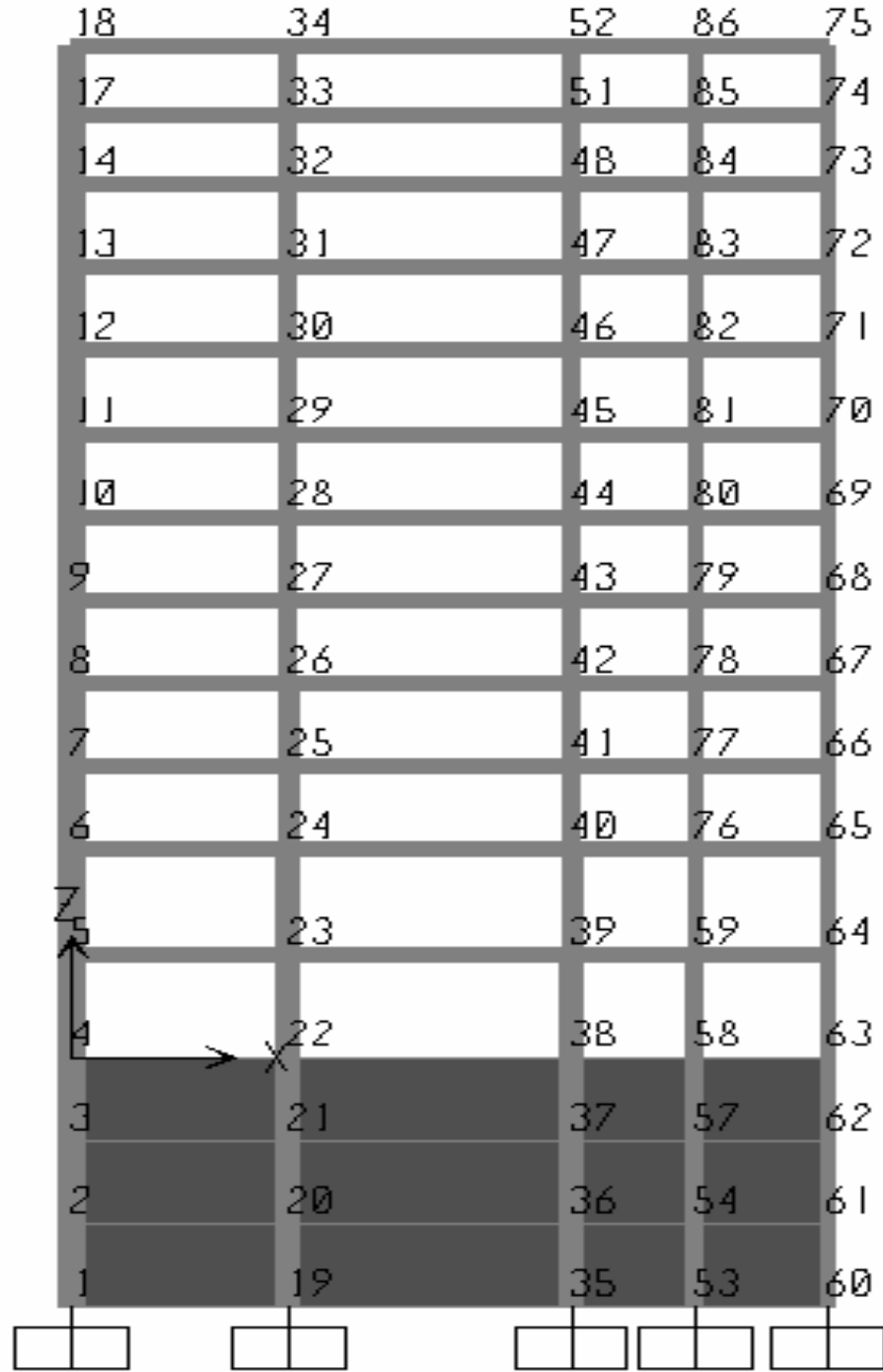


YAN CEPHE

Şekil 5 : Otel binası yan cephe (kısa aks)



Şekil 6 : Uzun aks düğüm noktası numaraları



Şekil 7 : Kısa aks düğüm noktası numaraları

Tablo 1 : Uzun aks kolon boyutları

UZUN AKS KOLON BOYUTLARI								
10-3 KATLAR	30X100	40X100	40X100	40X100	40X100	40X100	60X70	60X60
2. KAT	30X100	40X100	50X100	50X100	50X100	50X100	60X70	60X60
1.KAT	30X100	40X100	50X100	50X100	50X100	50X100	60X70	60X60
ASMA KAT	30X100	50X100	70X100	70X100	70X100	60X100	60X80	70X70
ZEMİN KAT	30X100	50X100	70X100	70X100	70X100	60X100	60X100	70X70
1.BODRUM	30X100	50X100	70X100	70X100	70X100	60X100	60X100	70X70
2.BODRUM	30X100	50X100	70X100	70X100	70X100	60X100	60X100	70X70
3.BODRUM	30X100	50X100	70X100	70X100	70X100	60X100	60X100	70X70

Tablo 2 : Kısa aks kolon boyutları

KISA AKS KOLON BOYUTLARI					
10-3 KATLAR	60X60	40X100	40X100	30X100	30X100
2. KAT	60X60	50X100	40X100	30X100	30X100
1.KAT	60X60	50X100	40X100	30X100	30X100
ASMA KAT	70X70	60X100	50X100	30X100	30X100
ZEMİN KAT	70X70	60X100	60X100	40X100	30X100
1.BODRUM	70X70	60X100	60X100	40X100	30X100
2.BODRUM	70X70	60X100	60X100	40X100	30X100
3.BODRUM	70X70	60X100	60X100	40X100	30X100

Her iki aksta da boydan boy 3.bodrum katında 1x1m, 2. bodrum katında 0.6x0.6m, 1.bodrum katında 0.3x0.3m perde bulunmaktadır.

6.DİNAMİK KARAKTERİSTİKLERİN BELİRLENMESİ

Dinamik hesaplarda deprem etkisi tepki spektrumları ile hesaba katılmıştır. İvme spektrumu “Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik” (ABYYHY)’de aşağıdaki denklemle verilmektedir.

$$S_{pa}(T_r) = A(T_r)g/R_a(T_r) \quad (1)$$

Bu denklemde $S_{pa}(T_r)$ r’inci doğal titreşim modu için ivme spektrumunu (m/s^2), $A(T_r)$ spektral ivme katsayısını, g yerçekimi ivmesini (m/s^2) ve $R_a(T_r)$ ise deprem yükü azaltma katsayısını göstermektedir. Spektral ivme katsayısı ise ABYYHY’de aşağıdaki denklem gibi verilmektedir.

$$A(T) = A_0 I / S(T) \quad (2)$$

Bu denklemde A_0 etkin yer ivmesi katsayısını, I bina önem katsayısını ve $S(T)$ ise spektrum katsayısını göstermektedir. Deprem yükü azaltma katsayısı ise ABYYHY’de şöyle verilmektedir.

$$R_a(T) = 1,5 + (R - 1,5)T/T_A \quad (0 \leq T \leq T_A) \quad (3)$$

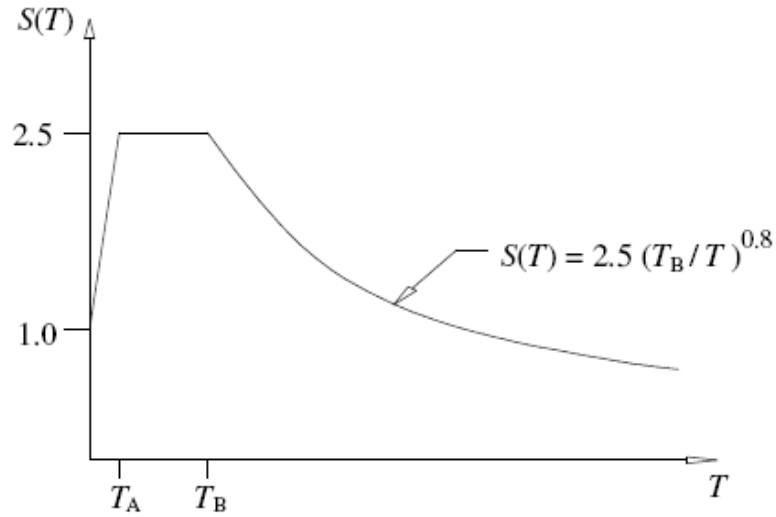
$$R_a(T) = R \quad (T > T_A) \quad (4)$$

Bu denklemde R taşıyıcı sistem davranış katsayısı, T_A spektrum karakteristiklerini ve T ise bina doğal titreşim periyotlarını göstermektedir. (1), (2), (3) ve (4) denklemlerini düzenlersek;

$$\begin{aligned}
S_{pa}(T_r) &= A(T_r)g/R_a(T_r) \\
&= [A_0I/S(T)]g/R \\
&= \left[\frac{A_0Ig}{R} \right] S(T)
\end{aligned} \tag{5}$$

elde edilir. Elde edilen bu ifade $\left[\frac{A_0Ig}{R} \right]$ katsayısı spektrum katsayısının çarpanı veya skala faktör olarak adlandırılır.

Spektrum katsayısı $S(T)$ ise yerel zemin koşullarına ve bina doğal periyodu T 'ye bağlı olarak genel şekli ABYYHY'de aşağıdaki gibi verilmektedir (Şekil 8).



Şekil 8 : Spektrum katsayısı $S(T)$ 'nin T_A ve T_B 'ye göre genel formu

Spektrum katsayısı $S(T)$ Şekil 8'den de görüldüğü üzere 3 farklı kısımdan oluşmaktadır. Bu kısımlara ait eşitlikler bina doğal titreşim periyodunun spektrum karakteristik değerleri olan T_A ve T_B 'ye göre hesaplanmaktadır. ABYYHY'de bu eşitlikler aşağıdaki bağıntılarla verilmektedir.

$$S(T)=1+ 1.5T / T_A \quad (0 \leq T \leq T_A) \quad (6)$$

$$S(T)=2.5 \quad (T_A \leq T \leq T_B) \quad (7)$$

$$S(T)=2.5(T_B/T)^{0.8} \quad (T > T_B) \quad (8)$$

Belirli bir zaman için ΔT zaman artımı adımlarında her bir ΔT adımı için $S(T)$ değerleri T_A ve T_B 'ye göre yukarıda bahsedilen 3 farklı bölgenin belirlenmesinin ardından elde edilen grafik 5 nolu denklemde bulunan $\left[\frac{A_0 I_g}{R} \right]$ değerle (skala faktör) çarpılarak ivme spektrumu elde edilmiş olunur.

Yukarıdaki denklemlerde tanımlanan T_A ve T_B değerleri ABYYHY'de tanımlanan yerel zemin sınıfına göre belirlenir. Aşağıdaki tabloda yerel zemin sınıfına göre spektrum karakteristik periyotları verilmektedir.

Tablo 3 : Spektrum Karakteristik Periyotları

<i>Tablo 6.2'ye göre Yerel Zemin Sınıfı</i>	T_A (saniye)	T_B (saniye)
Z1	0.10	0.30
Z2	0.15	0.40
Z3	0.15	0.60
Z4	0.20	0.90

Etkin yer ivmesi katsayısı A_0 değerleri ABYYHY'de deprem bölgesine bağlı olarak aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Tablo 4 : Etkin Yer İvmesi Katsayıları

<i>Deprem Bölgesi</i>	A_0
1	0.40
2	0.30
3	0.20
4	0.10

Bina önem katsayısı I değerleri ise binanın kullanım amacı ve türüne bağlı olarak yine ABYYHY’de tanımlı olup aşağıda Tablo 5’de verilmektedir. Taşıyıcı sistem davranış katsayısı R değerleri ise ABYYHY’de tanımlı olup aşağıda Tablo 6’de verilmektedir

Tablo 5 : Bina Önem Katsayısı

<i>Binanın Kullanım Amacı veya Türü</i>	<i>Bina Önem Katsayısı (I)</i>
<p><u>1. Deprem sonrası kullanımı gereken binalar ve tehlikeli madde içeren binalar</u> a) Deprem sonrasında hemen kullanılması gerekli binalar (Hastaneler, dispanserler, sağlık ocakları, itfaiye bina ve tesisleri, PTT ve diğer haberleşme tesisleri, ulaşım istasyonları ve terminalleri, enerji üretim ve dağıtım tesisleri; vilayet, kaymakamlık ve belediye yönetim binaları, ilk yardım ve afet planlama istasyonları) b) Toksik, patlayıcı, parlayıcı, vb özellikleri olan maddelerin bulunduğu veya depolandığı binalar</p>	1.5
<p><u>2. İnsanların uzun süreli ve yoğun olarak bulunduğu ve değerli eşyanın saklandığı binalar</u> a) Okullar, diğer eğitim bina ve tesisleri, yurt ve yatakhaneler, askeri kışlalar, cezaevleri, vb. b) Müzeler</p>	1.4
<p><u>3. İnsanların kısa süreli ve yoğun olarak bulunduğu binalar</u> Spor tesisleri, sinema, tiyatro ve konser salonları, vb.</p>	1.2
<p><u>4. Diğer binalar</u> Yukarıdaki tanımlara girmeyen diğer binalar (Konutlar, işyerleri, oteller, bina türü endüstri yapıları, vb)</p>	1.0

Tablo 6 : Taşıyıcı Sistem Davranış Katsayısı

BİNA TAŞIYICI SİSTEMİ	Süneklik Düzeyi Normal Sistemler	Süneklik Düzeyi Yüksek Sistemler
<u>(1) YERİNDE DÖKME BETONARME BİNALAR</u>		
(1.1) Deprem yüklerinin tamamının çerçevelerle taşındığı binalar	4	8
(1.2) Deprem yüklerinin tamamının bağ kirişli (boşluklu) perdelerle taşındığı binalar.....	4	7
(1.3) Deprem yüklerinin tamamının boşluksuz perdelerle taşındığı binalar.....	4	6
(1.4) Deprem yüklerinin çerçeveler ile boşluksuz ve/veya bağ kirişli (boşluklu) perdeler tarafından birlikte taşındığı binalar..	4	7
<u>(2) PREFABRİKE BETONARME BİNALAR</u>		
(2.1) Deprem yüklerinin tamamının bağlantıları tersinir momentleri aktarabilen çerçevelerle taşındığı binalar	3	7
(2.2) Deprem yüklerinin tamamının, üstteki bağlantıları mafsallı olan kolonlar tarafından taşındığı tek katlı binalar.....	—	3
(2.3) Deprem yüklerinin tamamının prefabrike veya yerinde dökme boşluksuz ve/veya bağ kirişli (boşluklu) perdelerle taşındığı, çerçeve bağlantıları mafsallı olan prefabrike binalar..	—	5
(2.4) Deprem yüklerinin, bağlantıları tersinir momentleri aktarabilen prefabrike çerçeveler ile yerinde dökme boşluksuz ve/veya bağ kirişli (boşluklu) perdeler tarafından birlikte taşındığı binalar.....	3	6
<u>(3) ÇELİK BİNALAR</u>		
(3.1) Deprem yüklerinin tamamının çerçevelerle taşındığı binalar.....	5	8
(3.2) Deprem yüklerinin tamamının, üstteki bağlantıları mafsallı olan kolonlar tarafından taşındığı tek katlı binalar.....	—	4
(3.3) Deprem yüklerinin tamamının çaprazlı perdeler veya yerinde dökme betonarme perdeler tarafından taşındığı binalar		
(a) Çaprazların merkezi olması durumu.....	4	5
(b) Çaprazların dışmerkez olması durumu.....	—	7
(c) Betonarme perdelerin kullanılması durumu.....	4	6
(3.4) Deprem yüklerinin çerçeveler ile birlikte çaprazlı çelik perdeler veya yerinde dökme betonarme perdeler tarafından birlikte taşındığı binalar		
(a) Çaprazların merkezi olması durumu.....	5	6
(b) Çaprazların dışmerkez olması durumu.....	—	8
(c) Betonarme perdelerin kullanılması durumu.....	4	7

Aşağıda çalışmada bahsi geçen yapı için yukarıda sırasıyla anlatılan dinamik karakteristiklerin alınması gösterilmektedir.

- $A_0=0,4$ (1. derece deprem bölgesi)
 $I=1.0$ (otel türü bina, Tablo 5)
 $R=4$ (deprem yüklerinin, çerçeveler ile boşluksuz ve/veya bağ kirişli perdeler tarafından taşındığı binalar, süneklik düzeyi normal sistemler, Tablo 6)

$$g=10 \text{ m/s}^2$$

$$\begin{aligned} S_{pa}(T_r) &= A(T_r)g/R_a(T_r) \\ &= [A_0I/S(T)]g/R \\ &= \left[\frac{A_0I g}{R} \right] S(T) \\ &= \left[\frac{0,4 * 1,0 * 10}{4} \right] S(T) \\ &= 1,0 * S(T) \end{aligned}$$

Skala faktör hesap sonucu 1,0 çıkmıştır. Bu hesabın ardından spektrum karakteristik periyotları T_A ve T_B değerlerine göre $S(T)$ yapılacaktır. T_A ve T_B değerlerin belirlenmesi için yerel zemin sınıfları ve zemin grubu ABYYHY’de tanımlı olup aşağıda sırasıyla Tablo 7 ve Tablo 8’de verilmektedir.

Tablo 7 : Yerel Zemin Sınıfları

<i>Yerel Zemin Sınıfı</i>	<i>Tablo 6.1'e Göre Zemin Grubu ve En Üst Zemin Tabakası Kalınlığı (h_1)</i>
Z1	(A) grubu zeminler $h_1 \leq 15$ m olan (B) grubu zeminler
Z2	$h_1 > 15$ m olan (B) grubu zeminler $h_1 \leq 15$ m olan (C) grubu zeminler
Z3	$15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan (C) grubu zeminler $h_1 \leq 10$ m olan (D) grubu zeminler
Z4	$h_1 > 50$ m olan (C) grubu zeminler $h_1 > 10$ m olan (D) grubu zeminler

Tablo 8 : Zemin Grupları

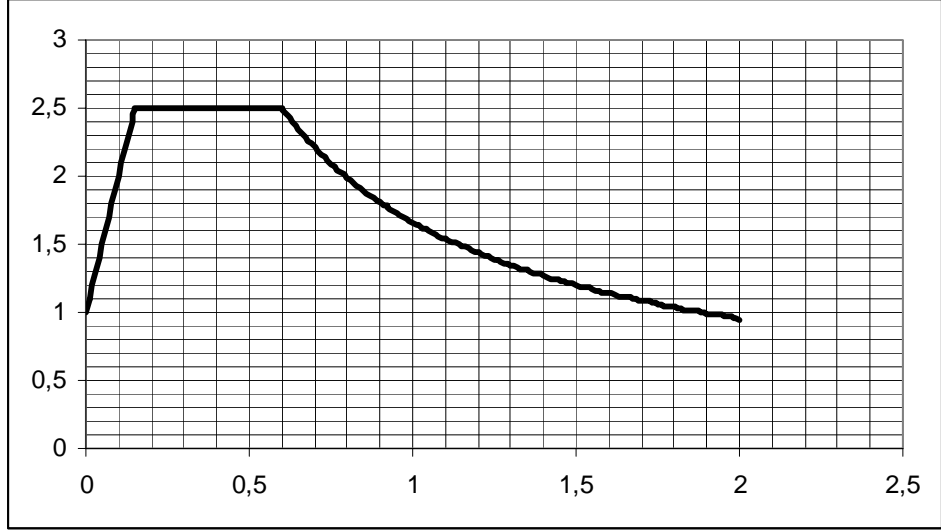
Zemin Grubu	Zemin Grubu Tanımı	Stand. Penetr. (N/30)	Relatif Sıklık (%)	Serbest Basınç Direnci (kPa)	Kayma Dalgası Hızı (m/s)
(A)	1. Masif volkanik kayalar ve ayrışmamış sağlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar....	—	—	> 1000	> 1000
	2. Çok sıkı kum, çakıl.....	> 50	85–100	—	> 700
	3. Sert kil ve siltli kil.....	> 32	—	> 400	> 700
(B)	1. Tüf ve aglomera gibi gevşek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrışmış çimentolu tortul kayalar....	—	—	500–1000	700–1000
	2. Sıkı kum, çakıl.....	30–50	65–85	—	400–700
	3. Çok katı kil ve siltli kil..	16–32	—	200–400	300–700
(C)	1. Yumuşak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrışmış metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar.....	—	—	< 500	400–700
	2. Orta sıkı kum, çakıl.....	10–30	35–65	—	200–400
	3. Katı kil ve siltli kil.....	8–16	—	100–200	200–300
(D)	1. Yeraltı su seviyesinin yüksek olduğu yumuşak, kalın alüvyon tabakaları.....	—	—	—	< 200
	2. Gevşek kum.....	< 10	< 35	—	< 200
	3. Yumuşak kil, siltli kil.....	< 8	—	< 100	< 200

(C) grubu zemin türüne giren otel binası zemini, Z3 yerel zemin sınıfına girdiği kabulü ile Tablo 3'den T_A ve T_B değerleri sırasıyla 0,15 ve 0,6 olarak alınmaktadır. Bu değerler her bir zaman adımı artımı için (6), (7), (8) denklemlerinde kullanılarak $S(T)$ grafiği elde edilmiş olunur. Bu grafik yukarıda bulunan skala faktör ile çarpımı sonucu tepki spektrumunda kullanılacak olan ivme spektrumu elde edilmiştir. Aşağıda Tablo 9'de, bulunan $S(T)$ değerleri verilmektedir.

Tablo 9 : Hesaplanan Spektrum Katsayıları

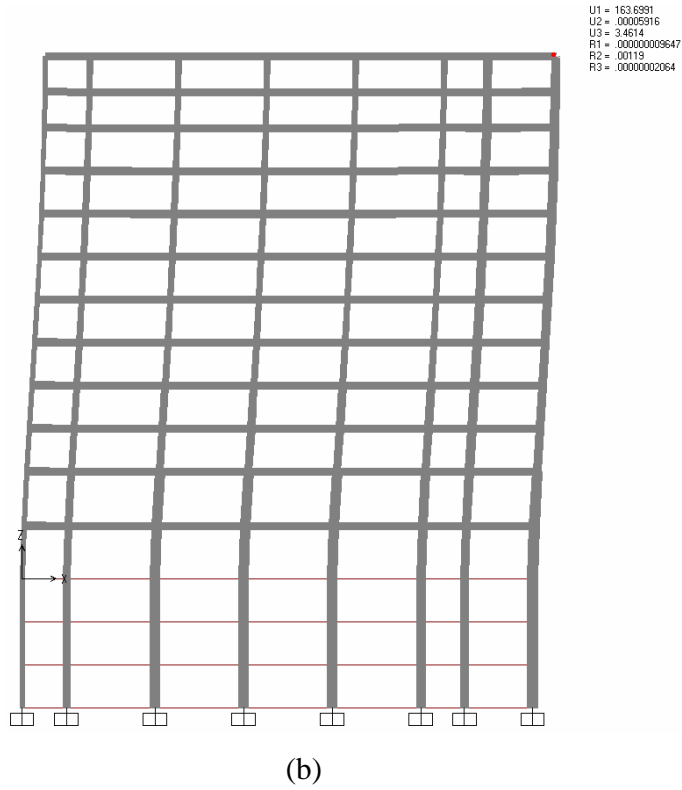
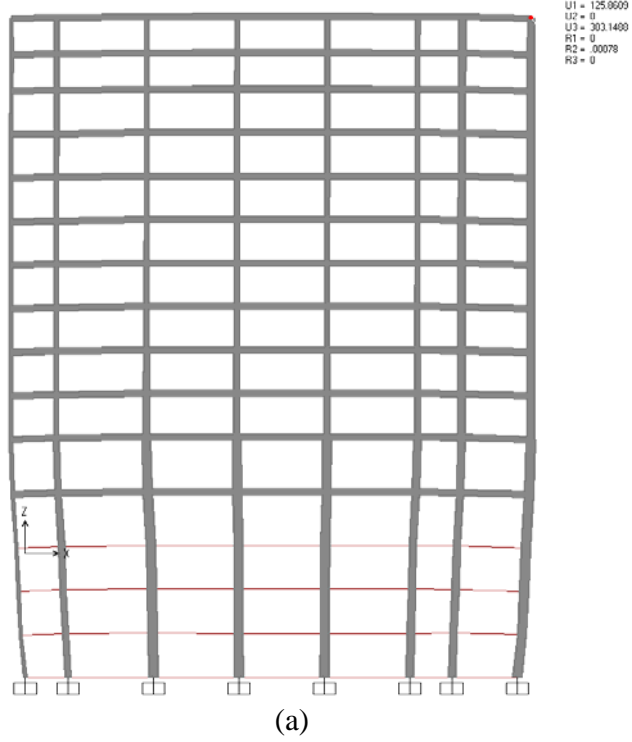
ΔT	S(T)	ΔT	S(T)	ΔT	S(T)	ΔT	S(T)	ΔT	S(T)
0	1	0,4	2,5	0,8	1,99	1,2	1,44	1,6	1,14
0,01	1,1	0,41	2,5	0,81	1,97	1,21	1,43	1,61	1,14
0,02	1,2	0,42	2,5	0,82	1,95	1,22	1,42	1,62	1,13
0,03	1,3	0,43	2,5	0,83	1,93	1,23	1,41	1,63	1,12
0,04	1,4	0,44	2,5	0,84	1,91	1,24	1,4	1,64	1,12
0,05	1,5	0,45	2,5	0,85	1,89	1,25	1,39	1,65	1,11
0,06	1,6	0,46	2,5	0,86	1,87	1,26	1,38	1,66	1,11
0,07	1,7	0,47	2,5	0,87	1,86	1,27	1,37	1,67	1,1
0,08	1,8	0,48	2,5	0,88	1,84	1,28	1,36	1,68	1,1
0,09	1,9	0,49	2,5	0,89	1,82	1,29	1,36	1,69	1,09
0,1	2	0,5	2,5	0,9	1,81	1,3	1,35	1,7	1,09
0,11	2,1	0,51	2,5	0,91	1,79	1,31	1,34	1,71	1,08
0,12	2,2	0,52	2,5	0,92	1,78	1,32	1,33	1,72	1,08
0,13	2,3	0,53	2,5	0,93	1,76	1,33	1,32	1,73	1,07
0,14	2,4	0,54	2,5	0,94	1,75	1,34	1,31	1,74	1,07
0,15	2,5	0,55	2,5	0,95	1,73	1,35	1,31	1,75	1,06
0,16	2,5	0,56	2,5	0,96	1,72	1,36	1,3	1,76	1,06
0,17	2,5	0,57	2,5	0,97	1,7	1,37	1,29	1,77	1,05
0,18	2,5	0,58	2,5	0,98	1,69	1,38	1,28	1,78	1,05
0,19	2,5	0,59	2,5	0,99	1,67	1,39	1,28	1,79	1,04
0,2	2,5	0,6	2,5	1	1,66	1,4	1,27	1,8	1,04
0,21	2,5	0,61	2,47	1,01	1,65	1,41	1,26	1,81	1,03
0,22	2,5	0,62	2,44	1,02	1,64	1,42	1,25	1,82	1,03
0,23	2,5	0,63	2,4	1,03	1,62	1,43	1,25	1,83	1,02
0,24	2,5	0,64	2,37	1,04	1,61	1,44	1,24	1,84	1,02
0,25	2,5	0,65	2,34	1,05	1,6	1,45	1,23	1,85	1,02
0,26	2,5	0,66	2,32	1,06	1,59	1,46	1,23	1,86	1,01
0,27	2,5	0,67	2,29	1,07	1,57	1,47	1,22	1,87	1,01
0,28	2,5	0,68	2,26	1,08	1,56	1,48	1,21	1,88	1
0,29	2,5	0,69	2,24	1,09	1,55	1,49	1,21	1,89	1
0,3	2,5	0,7	2,21	1,1	1,54	1,5	1,2	1,9	0,99
0,31	2,5	0,71	2,19	1,11	1,53	1,51	1,19	1,91	0,99
0,32	2,5	0,72	2,16	1,12	1,52	1,52	1,19	1,92	0,99
0,33	2,5	0,73	2,14	1,13	1,51	1,53	1,18	1,93	0,98
0,34	2,5	0,74	2,11	1,14	1,5	1,54	1,18	1,94	0,98
0,35	2,5	0,75	2,09	1,15	1,49	1,55	1,17	1,95	0,97
0,36	2,5	0,76	2,07	1,16	1,48	1,56	1,16	1,96	0,97
0,37	2,5	0,77	2,05	1,17	1,47	1,57	1,16	1,97	0,97
0,38	2,5	0,78	2,03	1,18	1,46	1,58	1,15	1,98	0,96
0,39	2,5	0,79	2,01	1,19	1,45	1,59	1,15	1,99	0,96
								2	0,95

Bu deęerlere iliřkin elde edilen grafik ise aşağıda Şekil 9'de verilmektedir.



Şekil 9 : Spektrum Katsayıları

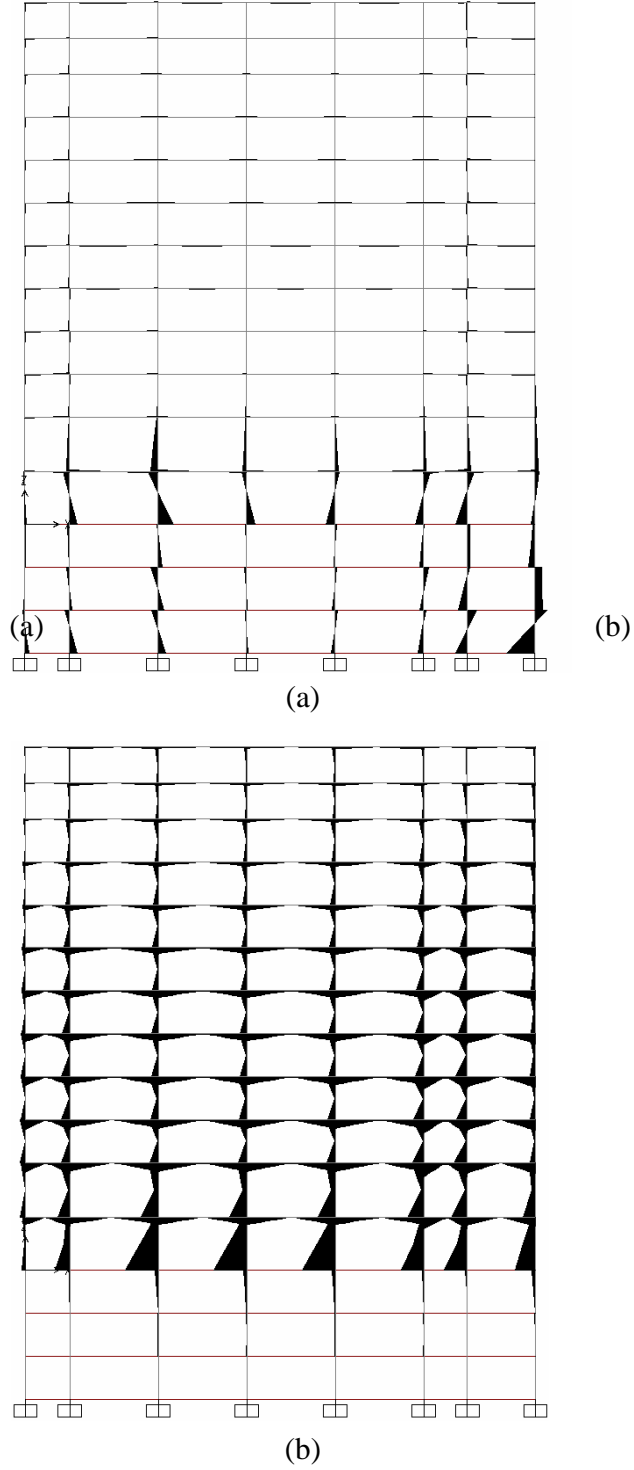
6.1.Sistemin Şekil deęiřtirme halleri



Şekil 10 : Sistemin (a) statik ve sıcaklık yüklemesi ve (b) dinamik yüklemesi altında şekil değiştirmeleri

Yukarıda Şekil 10 (a)'da servis (statik) yükleri ve yangın yükleri altında sistemin şekil değiştirmiş formu gösterilmektedir. Statik yüklerden dolayı sistemin şekil değiştirmesi düşey doğrultuda olmaktadır. Sıcaklık yüklemesi altında ise taşıyıcı sistem şişme şeklinde bir şekil değiştirmeye maruz kalmaktadır. Bu durum yapı elemanlarının ısı etkisi altında ısıl genleşmelerinden dolayı meydana gelmektedir. (b)'de ise deprem etkisi altında sistemin şekil değiştirmiş formu verilmektedir. Deprem etkisi genellikle yatay olarak etkidiği için sistemin şekil değiştirmesi de yatay doğrultuda olmaktadır.

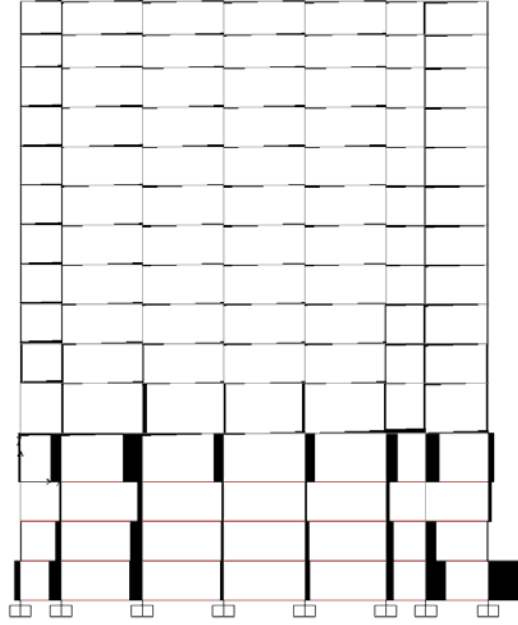
6.2.Sistemin Moment Grafikleri



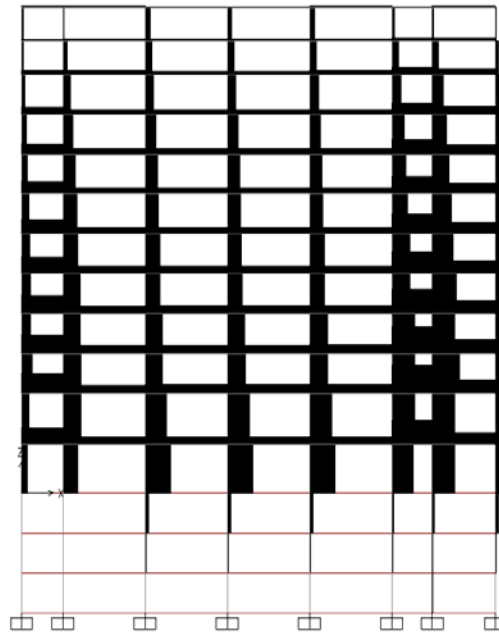
Şekil 11 : Sistemin (a) statik ve sıcaklık yüklemesi ve (b) dinamik yüklemesi altında moment diyagramları gösterilmektedir.

Yukarıda Şekil 11 (a)'da servis (statik) yükleri altında sistemin moment diyagramı verilmektedir. Döşemelere ve dolayısıyla kirişlere aktarılan yükler yayılı olduğu için moment diyagramı 2. derece bir eğri olup genelde kirişler üzerindedir. Statik yüklemde sıcaklık etkisinin de katılımı ile sistemin moment diyagramı verilmektedir. İlk 3 kat oldukça kalın olan (1m) perde, üst katlar çerçeve olduğu için sıcaklık etkisinden dolayı bu geçiş kısmında moment diyagramı daha yüksek olmaktadır. Bunun nedeni perde elemanların kalınlığı oldukça fazla (1m) olup ve üst katta ani bir kesit azalımı (çerçeve elemanlar) olmasıdır. (b)'de ise deprem yükleri yapıya yatay tekil yükler gibi etkiyeceği için momentler genelde kolonlar üzerinde olup lineer doğrulardan oluşmaktadır.

6.3.Sistemin Kesme Kuvveti Grafikleri



(a)

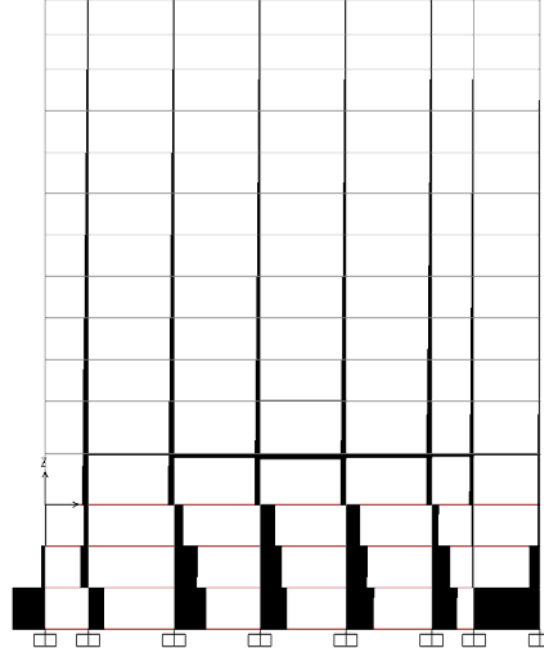


(b)

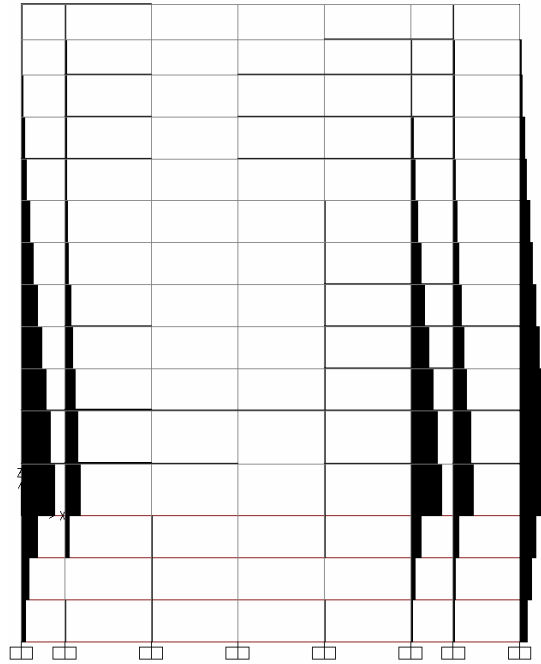
Şekil 12 : Sistemin (a) statik ve sıcaklık yüklemesi ve (b) dinamik yüklemesi altında kesme kuvveti diyagramları gösterilmektedir.

Yukarıda Şekil 12 (a)'da servis (statik) yükleri altında sistemin kesme kuvveti diyagramı verilmektedir. Servis (statik) yüklerden dolayı kesme kuvveti genelde kiriş elemanlarda yayılı yük etkisinden dolayı lineer doğrulardan oluşmaktadır. Statik yüklere ek olarak sıcaklık yüklemesinin de katılımıyla kesme diyagramları gösterilmektedir. Kesme kuvveti daha çok alt kısımdaki kolonlarda meydana gelmektedir. Perde elemanlar alan (shell) elemanlar oldukları için bu elemanları etkisi alana yayılmış olarak programlar tarafından verilmektedir. Yukarıdaki diyagramlar sadece çerçeve elemanların kesit etkilerini göstermektedir. (b)'de deprem etkilerinden dolayı ise kesme kuvvetleri daha çok kolonlar üzerinde etkili olmaktadır.

6.4.Sistemin Normal Kuvvet Grafikleri



(a)



(b)

Şekil 13. Sistemin (a) statik ve sıcaklık yüklemesi ve (b) dinamik yüklemesi altında normal kuvvet diyagramları gösterilmektedir.

Yukarıda Şekil 13 (a)'da servis (statik) ve sıcaklık yükleri altında sistemin normal kuvvet diyagramları verilmektedir. Statik yükler altında sistemin daha çok perde üstü kolonları zorlanmaktadır. İlk 3 kattaki kolonlarda normal kuvvetin az çıkmasının nedeni alt kattaki perde elemanların normal kuvveti taşıyarak kolonlara yardımcı olmasıdır. Sıcaklık etkisinde normal kuvvet etkileri en fazla alt kattaki kolonlarda oluşmaktadır. (b)'de ise deprem yüklerinden dolayı sistemde oluşan normal kuvvet diyagramı görülmektedir. Dinamik etkide de normal kuvvetler genellikle kolonlar tarafında taşınmaktadır.

7.SONUÇLAR

İncelenen binanın yangın ve deprem etkilerine göre analizleri yapılırken betonarme lineer elastik malzeme olarak modellenmiştir. Elastik modül değeri ise bina projesinde öngörülen beton sınıfına standartlarda karşılık verilen değerin beşte biri olarak alınmıştır.

- Tablo 10'da görüldüğü gibi sistem 135 numaralı düğüm noktasının olduğu noktada diğer düğüm noktaları arasındaki deplasmanların artışına nazaran daha çok deplasman göstermiştir. Bu düğüm noktası zemin katın asma katla birleştiği düğüm noktasıdır. Bu noktada yapıda kolon boyutlarında değişiklik olmasa da bodrum katlardaki perdelerin devam etmemesi burada taşıyıcı sistemde süreksizlik meydana gelmesine sebep olmuştur. Bu hallerde görüleceği gibi binanın taşıyıcı elemanlarındaki ısı değişimi düğüm noktalarının yer değiştirmesinin artışında etkili olmuştur. İncelenen binada yangın etkilerini bulmak için kullanılan SAP2000 programında beton elemanlar için ısı genleşme katsayısı ve tüm sistem için bir sıcaklık farkı değeri girilmiştir. Sıcaklık değeri olarak 700 C^0 alınmıştır. Literatürde beton yapıların yaklaşık olarak $600\text{-}700\text{ C}^0$ değerine kadar sıcaklık farkından etkilenmediği belirtilmiştir. Örnek olması amacıyla bu çalışmada incelenen otel binası için 700 ve 900 C^0 sıcaklık değerleri için sistem SAP2000 programında analiz edilmiştir. Söz konusu sıcaklık değerleri için sistemin belirli noktalarındaki deplasman değerleri bir karşılaştırma yapmak amacıyla aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

Tablo 10: Dügüm Noktası Yer Değıştirmeleri

TABLE: Joint Displacements	OutputCase	U1(700C)	U3(700C)	U1(900C)	U3(900C)
Text	Text	mm	mm	mm	mm
124	DEAD	125,86	303,15	161,93	391,45
125	DEAD	124,63	285,67	160,28	368,97
126	DEAD	123,99	268,22	159,45	346,50
127	DEAD	123,52	247,31	158,86	319,57
128	DEAD	123,03	226,44	158,24	292,66
129	DEAD	122,55	205,61	157,62	265,79
130	DEAD	122,11	184,82	157,05	238,93
131	DEAD	121,73	164,06	156,57	212,11
132	DEAD	121,52	143,33	156,30	185,30
133	DEAD	121,77	122,64	156,61	158,52
134	DEAD	121,03	101,98	155,63	131,76
135	DEAD	107,71	75,75	138,46	97,82
136	DEAD	76,11	50,33	97,79	64,92
137	DEAD	61,51	29,72	79,04	38,33
139	DEAD	40,44	11,18	51,97	14,43
140	DEAD	0,00	0,00	0,00	0,00

Bu tablodan görüldüğü gibi sıcaklık farkının artmasıyla deplasman değerleri de artmaktadır. Analizlerde deprem ile yangının aynı anda etkime olasılığı oldukça düşük olduğu için deprem ile yangın etkileri ayrı ayrı düşünölmüştür. Dolayısıyla sıcaklık değişimi için bir karşılaştırma yapılabilirken farklı sıcaklık değerleri için deprem etkilerini karşılaştırma yapmak doğru olmayacaktır. Çünkü aynı değerler elde edilecektir. Sadece deprem ile yangının ayrı ayrı sonuçları karşılaştırılarak meydana gelen deplasman değerleri hakkında bir yorum yapılabilir.

Tablo 11: Dügüm Noktası Yer Değıştirmeleri

TABLE: Joint Displacements					
Joint	OutputCase	CaseType	StepType	U1	U3
Text	Text	Text	Text	mm	mm
124	DEPREM	LinRespSpec	Max	163,699112	3,461355
125	DEPREM	LinRespSpec	Max	160,309625	3,452859
126	DEPREM	LinRespSpec	Max	155,301832	3,430905
127	DEPREM	LinRespSpec	Max	146,499636	3,37814
128	DEPREM	LinRespSpec	Max	135,243209	3,287148
129	DEPREM	LinRespSpec	Max	121,948707	3,148735
130	DEPREM	LinRespSpec	Max	106,856154	2,95551
131	DEPREM	LinRespSpec	Max	90,106813	2,701537
132	DEPREM	LinRespSpec	Max	72,023214	2,38186
133	DEPREM	LinRespSpec	Max	53,545317	1,995157
134	DEPREM	LinRespSpec	Max	34,439737	1,541023
135	DEPREM	LinRespSpec	Max	12,081086	1,055314
136	DEPREM	LinRespSpec	Max	0,539173	0,53456
137	DEPREM	LinRespSpec	Max	0,147529	0,292155
139	DEPREM	LinRespSpec	Max	0,047614	0,116867
140	DEPREM	LinRespSpec	Max	0	0

- Sisteme deprem yükü verildiğinde zemin kattaki kolonlarda ve kirişlerde kesme kuvvetleri artmaktadır (Tablo 12). Bodrum katlarında bulunan perdeler alt katların rijitliğini arttırmaktadır. Ancak zemin kat ve sonrasındaki katlarda perdelerin olmayışı yapıda taşıyıcı sürekliliğini etkilemektedir. Deprem olduğu anda zemin kat ve asma kattan bina hasar görecektir. Sürekliliğın değışmesi binanın ilk katlarında yumuşak kat oluşmasına sebep olmaktadır. Sistemde oluşan kuvvet artımları taşıyıcı elemanların kırılmasını dayanım güçlerini kaybetmelerine yol açar.

Tablo 12 : Eleman Kuvvetleri Çerçevesi

TABLE: Element Forces – Frames			
Frame	OutputCase	CaseType	P
Text	Text	Text	N
114	DEPREM	LinRespSpec	7893
115	DEPREM	LinRespSpec	20457
116	DEPREM	LinRespSpec	40864
117	DEPREM	LinRespSpec	69979
118	DEPREM	LinRespSpec	105440
119	DEPREM	LinRespSpec	145639
120	DEPREM	LinRespSpec	189431
121	DEPREM	LinRespSpec	236207
122	DEPREM	LinRespSpec	283728
123	DEPREM	LinRespSpec	331624
124	DEPREM	LinRespSpec	380064
125	DEPREM	LinRespSpec	418415
126	DEPREM	LinRespSpec	239725
128	DEPREM	LinRespSpec	173238
130	DEPREM	LinRespSpec	115484

- Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik adlı yönetmeliğimizde bize sunulan tepki spektrumu değerleri daha önce Türkiye’de meydana gelen depremlerin göz önüne alınmasıyla oluşturulmuştur. Bu spektrum eğrisi mevcut deprem kayıtlarına göre elde edilmiş bir eğri olup mevcut depremlerdeki en yüksek değeri de kapsamaktadır. Dolayısıyla meydana gelen depremlerden elde edilen istatistiksel verilere dayalı olarak elde edilen bu spektrum eğrisi yardımıyla ileride meydana gelme ihtimali olan depremleri de kapsayacağı öngörülmektedir.

Bundan ötürü bu çalışmada dikkate alınan otel binasının deprem analizlerinde Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik’de öngörülen spektrumlar kullanıldığı için bu bina olası depremlere karşı koyabileceği söylenebilir.

KAYNAKLAR

A) Kitap ve Kitap Bölümleri için gösterim

Celep, Z. ve Kumbasar, N., 2005. Betonarme Yapılar, İ.T.Ü İnşaat Fakültesi Profesörleri, İstanbul.

Williamson, R. B. and Groner, R., 2000. Ignition of Fires Following Earthquakes Associated With Natural Gas and Electric Distribution Systems, Pacific Earthquake Engineering Research Center, University of California

Williamson, J.J., 1971. General Fire Hazards and Fire Prevention, Pitman, London.

Jansson, R., and Onnermark, B., (1975). "Flashover in Residential Rooms", Foubrand, vol.1,no. 10

Sfintesco, D., Scawthorn, C., Zicherman, J., (1992). Fire Safety in Tall Buildings, Council on Tall Buildings and Urban Habitat Committee

SEV, A. , (2000). Yüksek Binalarda Yangın Güvenliği, Mimar Sinan Üniversitesi Mimarlık Fakültesi, Yapı Bilgisi Bilim Dalı

B) Yönetmelikler ve Standartlar için gösterim

TS-500, 2000. Betonarme Yapıların Tasarım ve Yapım Kuralları, *Türk Standartları Enstitüsü*, Ankara

Deprem Yönetmeliği , 1997. Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Yangından Korunma Yönetmeliği ve Parlayıcı, Patlayıcı, Tehlikeli ve Zararlı Maddeler Tüzüğü.

Bursa Büyükşehir Belediyesi Yangından Korunma Yönetmeliği

C) İnternet siteleri için gösterim

www.deprem.gov.tr

www.iklimnet.com

www.nfpa.org

www.yapirehberi.net

www.yanginguvenlik.com.tr

www.firesafehome.org

D) Kişisel görüşme

Yunak , K., 2006. Hassa elektronik Yangın Mühendislik İthalat İhracat San.Tic.LTD.STİ. Genel Müdürü

Tuncer , K., 2006. İstanbul Büyükşehir Belediyesi Afet Koordinasyon Merkezi Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisi

EKLER

EK A : SAP2000 SICAKLIK YÜKLEMELERİ ÇIKTILARI

EK B : SAP2000 DEPREM YÜKLEMELERİ ÇIKTILARI

EK A

SAP2000 SICAKLIK YÜKLEMELERİ ÇIKTILARI

Tablo 1 : Düğüm Noktası Yer Değişimleri

TABLE: Joint Displacements					
Joint	OutputCase	CaseType	U1	U3	R2
Text	Text	Text	mm	mm	Radians
1	DEAD	LinStatic	0,00	0,00	0,0000
2	DEAD	LinStatic	-41,49	8,02	-0,0119
3	DEAD	LinStatic	-62,78	27,70	-0,0039
4	DEAD	LinStatic	-79,48	48,90	-0,0071
5	DEAD	LinStatic	-115,58	74,66	-0,0054
6	DEAD	LinStatic	-129,60	101,31	-0,0025
7	DEAD	LinStatic	-129,59	122,35	-0,0011
8	DEAD	LinStatic	-128,72	143,35	-0,0011
9	DEAD	LinStatic	-128,27	164,33	-0,0010
10	DEAD	LinStatic	-127,88	185,30	-0,0009
11	DEAD	LinStatic	-127,43	206,27	-0,0008
12	DEAD	LinStatic	-126,93	227,24	-0,0007
13	DEAD	LinStatic	-126,36	248,21	-0,0006
14	DEAD	LinStatic	-125,64	269,19	-0,0005
15	DEAD	LinStatic	-125,33	286,68	-0,0005
16	DEAD	LinStatic	-125,69	304,17	-0,0010
19	DEAD	LinStatic	0,00	0,00	0,0000
20	DEAD	LinStatic	-20,29	24,72	-0,0060
21	DEAD	LinStatic	-42,80	44,02	-0,0057
22	DEAD	LinStatic	-56,75	64,07	-0,0028
23	DEAD	LinStatic	-94,03	88,41	-0,0076
24	DEAD	LinStatic	-108,00	113,51	-0,0015
25	DEAD	LinStatic	-107,86	133,19	-0,0005
26	DEAD	LinStatic	-107,01	153,03	-0,0005
27	DEAD	LinStatic	-106,56	173,02	-0,0005
28	DEAD	LinStatic	-106,17	193,15	-0,0004
29	DEAD	LinStatic	-105,73	213,43	-0,0004
30	DEAD	LinStatic	-105,23	233,83	-0,0003
31	DEAD	LinStatic	-104,66	254,37	-0,0003
32	DEAD	LinStatic	-103,95	275,03	-0,0002
35	DEAD	LinStatic	-103,94	309,78	-0,0007
37	DEAD	LinStatic	-103,63	292,36	-0,0003
38	DEAD	LinStatic	0,00	0,00	0,0000
39	DEAD	LinStatic	-6,70	26,36	-0,0011
40	DEAD	LinStatic	-14,08	51,26	-0,0008
41	DEAD	LinStatic	-21,38	73,79	-0,0029
42	DEAD	LinStatic	-52,98	98,58	-0,0071
43	DEAD	LinStatic	-64,79	124,15	-0,0008
44	DEAD	LinStatic	-64,33	144,14	0,0003

45	DEAD	LinStatic	-63,55	164,23	0,0000
46	DEAD	LinStatic	-63,13	184,24	-0,0001
47	DEAD	LinStatic	-62,75	204,37	-0,0001
48	DEAD	LinStatic	-62,31	224,63	-0,0001
49	DEAD	LinStatic	-61,81	245,02	-0,0001
50	DEAD	LinStatic	-61,25	265,54	-0,0001
53	DEAD	LinStatic	-60,59	286,18	0,0000
54	DEAD	LinStatic	-60,22	303,49	-0,0001
55	DEAD	LinStatic	-60,28	320,90	-0,0004
56	DEAD	LinStatic	0,00	0,00	0,0000
57	DEAD	LinStatic	-1,49	25,54	-0,0003
58	DEAD	LinStatic	-3,13	50,18	-0,0002
59	DEAD	LinStatic	-3,70	73,67	0,0001
60	DEAD	LinStatic	-16,01	98,57	-0,0031
61	DEAD	LinStatic	-21,06	124,22	-0,0003
62	DEAD	LinStatic	0,00	0,00	0,0000
63	DEAD	LinStatic	2,43	25,73	0,0003
64	DEAD	LinStatic	5,15	50,33	0,0004
65	DEAD	LinStatic	6,60	73,68	0,0000
66	DEAD	LinStatic	18,96	98,56	0,0030
67	DEAD	LinStatic	22,90	124,21	0,0001
68	DEAD	LinStatic	-20,64	144,30	0,0002
69	DEAD	LinStatic	-20,08	164,47	0,0001
71	DEAD	LinStatic	23,14	144,27	0,0001
72	DEAD	LinStatic	23,40	164,44	0,0001
73	DEAD	LinStatic	-19,71	184,56	0,0001
74	DEAD	LinStatic	-19,33	204,77	0,0001
75	DEAD	LinStatic	-18,89	225,10	0,0001
76	DEAD	LinStatic	-18,40	245,54	0,0001
77	DEAD	LinStatic	-17,86	266,10	0,0001
78	DEAD	LinStatic	-17,25	286,78	0,0002
79	DEAD	LinStatic	-16,80	304,11	0,0001
80	DEAD	LinStatic	-16,54	321,53	0,0001
81	DEAD	LinStatic	23,71	184,52	0,0001
82	DEAD	LinStatic	24,08	204,72	0,0001
83	DEAD	LinStatic	24,53	225,04	0,0001
84	DEAD	LinStatic	25,01	245,48	0,0002
85	DEAD	LinStatic	25,54	266,03	0,0002
86	DEAD	LinStatic	26,10	286,71	0,0002
87	DEAD	LinStatic	26,62	304,03	0,0002
88	DEAD	LinStatic	27,22	321,45	0,0002
89	DEAD	LinStatic	0,00	0,00	0,0000
90	DEAD	LinStatic	8,64	26,01	0,0028
91	DEAD	LinStatic	18,74	50,61	0,0009
92	DEAD	LinStatic	27,46	72,91	0,0036
93	DEAD	LinStatic	56,10	97,68	0,0055
94	DEAD	LinStatic	66,43	123,14	0,0008
95	DEAD	LinStatic	0,00	0,00	0,0000

96	DEAD	LinStatic	13,47	26,72	0,0014
97	DEAD	LinStatic	31,92	47,41	0,0069
98	DEAD	LinStatic	44,83	67,99	0,0018
99	DEAD	LinStatic	75,46	92,88	0,0070
100	DEAD	LinStatic	87,79	118,40	0,0012
101	DEAD	LinStatic	66,90	143,16	0,0000
102	DEAD	LinStatic	66,88	163,30	0,0001
104	DEAD	LinStatic	67,12	183,36	0,0002
105	DEAD	LinStatic	67,50	203,55	0,0002
106	DEAD	LinStatic	67,94	223,87	0,0002
107	DEAD	LinStatic	68,43	244,30	0,0002
108	DEAD	LinStatic	68,93	264,86	0,0002
109	DEAD	LinStatic	69,44	285,54	0,0002
110	DEAD	LinStatic	70,04	302,87	0,0003
111	DEAD	LinStatic	70,99	320,30	0,0003
114	DEAD	LinStatic	91,37	299,26	0,0006
115	DEAD	LinStatic	92,53	316,70	0,0010
116	DEAD	LinStatic	90,76	281,89	0,0005
117	DEAD	LinStatic	90,28	261,14	0,0005
118	DEAD	LinStatic	89,78	240,48	0,0005
119	DEAD	LinStatic	89,30	219,91	0,0005
120	DEAD	LinStatic	88,86	199,43	0,0005
121	DEAD	LinStatic	88,47	179,04	0,0005
122	DEAD	LinStatic	88,25	158,74	0,0004
123	DEAD	LinStatic	88,38	138,52	0,0004
124	DEAD	LinStatic	125,86	303,15	0,0008
125	DEAD	LinStatic	124,63	285,67	0,0005
126	DEAD	LinStatic	123,99	268,22	0,0003
127	DEAD	LinStatic	123,52	247,31	0,0003
128	DEAD	LinStatic	123,03	226,44	0,0003
129	DEAD	LinStatic	122,55	205,61	0,0003
130	DEAD	LinStatic	122,11	184,82	0,0003
131	DEAD	LinStatic	121,73	164,06	0,0003
132	DEAD	LinStatic	121,52	143,33	0,0002
133	DEAD	LinStatic	121,77	122,64	0,0000
134	DEAD	LinStatic	121,03	101,98	0,0016
135	DEAD	LinStatic	107,71	75,75	0,0063
136	DEAD	LinStatic	76,11	50,33	0,0076
137	DEAD	LinStatic	61,51	29,72	0,0008
139	DEAD	LinStatic	40,44	11,18	0,0134
140	DEAD	LinStatic	0,00	0,00	0,0000

Tablo 2 : Dügüm Noktası Tepkileri

TABLE: Joint Reactions					
Joint	OutputCase	CaseType	U1	U3	R2
Text	Text	Text	N	N	N-mm
1	DEAD	LinStatic	79603639	64284880	10190000000
19	DEAD	LinStatic	76716723	-4565492	14930000000
38	DEAD	LinStatic	50242221	-33752059	6299311285
56	DEAD	LinStatic	10792146	-21473767	1203032170
62	DEAD	LinStatic	-18014303	-23055740	-2707512841
89	DEAD	LinStatic	-32416821	-23494932	-5272738090
95	DEAD	LinStatic	-69073443	-14739850	-12630000000
140	DEAD	LinStatic	-97850162	70557385	-14950000000

Tablo 3 : Eleman Kuvvetleri Çerçevesel

TABLE: Element Forces – Frames						
Frame	Station	OutputCase	CaseType	P	V2	M3
Text	mm	Text	Text	N	N	N-mm
1	0	DEAD	LinStatic	-7864507	-138663	-262159209
1	1500	DEAD	LinStatic	-7853257	-138663	-54164974
1	3000	DEAD	LinStatic	-7842007	-138663	153829260
2	0	DEAD	LinStatic	-807217	14799	58504713
2	1500	DEAD	LinStatic	-795967	14799	36305944
2	3000	DEAD	LinStatic	-784717	14799	14107175
3	0	DEAD	LinStatic	106073	-770	-15578330
3	1500	DEAD	LinStatic	117323	-770	-14423440
3	3000	DEAD	LinStatic	128573	-770	-13268550
4	0	DEAD	LinStatic	-80513	-40859	-69348286
4	1850	DEAD	LinStatic	-66638	-40859	6240497
4	3700	DEAD	LinStatic	-52763	-40859	81829280
5	0	DEAD	LinStatic	8783	3183	16383288
5	1900	DEAD	LinStatic	23033	3183	10335424
5	3800	DEAD	LinStatic	37283	3183	4287559
6	0	DEAD	LinStatic	11344	32416	54972000
6	1500	DEAD	LinStatic	22594	32416	6348040
6	3000	DEAD	LinStatic	33844	32416	-42275920
7	0	DEAD	LinStatic	-9117	24508	37065783
7	1500	DEAD	LinStatic	2133	24508	303271
7	3000	DEAD	LinStatic	13383	24508	-36459242
8	0	DEAD	LinStatic	-21956	20763	31536674

8	1500	DEAD	LinStatic	-10706	20763	391745
8	3000	DEAD	LinStatic	544	20763	-30753184
9	0	DEAD	LinStatic	-28734	18558	28364385
9	1500	DEAD	LinStatic	-17484	18558	527497
9	3000	DEAD	LinStatic	-6234	18558	-27309391
10	0	DEAD	LinStatic	-31458	16945	25898916
10	1500	DEAD	LinStatic	-20208	16945	482141
10	3000	DEAD	LinStatic	-8958	16945	-24934633
11	0	DEAD	LinStatic	-31053	15549	23721737
11	1500	DEAD	LinStatic	-19803	15549	398417
11	3000	DEAD	LinStatic	-8553	15549	-22924904
12	0	DEAD	LinStatic	-28145	14492	22102788
12	1500	DEAD	LinStatic	-16895	14492	364484
12	3000	DEAD	LinStatic	-5645	14492	-21373821
13	0	DEAD	LinStatic	-23634	14008	21325115
13	1500	DEAD	LinStatic	-12384	14008	312482
13	3000	DEAD	LinStatic	-1134	14008	-20700151
14	0	DEAD	LinStatic	-17973	16454	20454311
14	1250	DEAD	LinStatic	-8598	16454	-113129
14	2500	DEAD	LinStatic	777	16454	-20680568
16	0	DEAD	LinStatic	-13805	15903	17328464
16	1250	DEAD	LinStatic	-4430	15903	-2550188
16	2500	DEAD	LinStatic	4945	15903	-22428840
17	0	DEAD	LinStatic	3730640	-292342	-564852713
17	1500	DEAD	LinStatic	3749390	-292342	-126339005
17	3000	DEAD	LinStatic	3768140	-292342	312174704
18	0	DEAD	LinStatic	-1732665	-129948	-187333034
18	1500	DEAD	LinStatic	-1713915	-129948	7589082
18	3000	DEAD	LinStatic	-1695165	-129948	202511198
19	0	DEAD	LinStatic	-980122	-33659	9905253
19	1500	DEAD	LinStatic	-961372	-33659	60393559
19	3000	DEAD	LinStatic	-942622	-33659	110881866
20	0	DEAD	LinStatic	-1297450	-257233	-557530882
20	1850	DEAD	LinStatic	-1274325	-257233	-81650374
20	3700	DEAD	LinStatic	-1251200	-257233	394230134
21	0	DEAD	LinStatic	-1214664	42741	182004543
21	1900	DEAD	LinStatic	-1190914	42741	100795955
21	3800	DEAD	LinStatic	-1167164	42741	19587368
22	0	DEAD	LinStatic	-1079344	42023	74074813
22	1500	DEAD	LinStatic	-1064344	42023	11040233
22	3000	DEAD	LinStatic	-1049344	42023	-51994347
23	0	DEAD	LinStatic	-950926	30954	46320706
23	1500	DEAD	LinStatic	-935926	30954	-109626
23	3000	DEAD	LinStatic	-920926	30954	-46539958
24	0	DEAD	LinStatic	-829583	25693	38558889
24	1500	DEAD	LinStatic	-814583	25693	20095
24	3000	DEAD	LinStatic	-799583	25693	-38518700
25	0	DEAD	LinStatic	-713958	23602	35995264

25	1500	DEAD	LinStatic	-698958	23602	591564
25	3000	DEAD	LinStatic	-683958	23602	-34812135
26	0	DEAD	LinStatic	-602601	22136	33818482
26	1500	DEAD	LinStatic	-587601	22136	614255
26	3000	DEAD	LinStatic	-572601	22136	-32589973
27	0	DEAD	LinStatic	-494563	20739	31611499
27	1500	DEAD	LinStatic	-479563	20739	502452
27	3000	DEAD	LinStatic	-464563	20739	-30606596
28	0	DEAD	LinStatic	-389179	19635	30044983
28	1500	DEAD	LinStatic	-374179	19635	592052
28	3000	DEAD	LinStatic	-359179	19635	-28860878
29	0	DEAD	LinStatic	-285610	19726	29905996
29	1500	DEAD	LinStatic	-270610	19726	317505
29	3000	DEAD	LinStatic	-255610	19726	-29270985
31	0	DEAD	LinStatic	-183275	23055	27804741
31	1250	DEAD	LinStatic	-170775	23055	-1013636
31	2500	DEAD	LinStatic	-158275	23055	-29832014
33	0	DEAD	LinStatic	-87782	21389	22051032
33	1250	DEAD	LinStatic	-75282	21389	-4685203
33	2500	DEAD	LinStatic	-62782	21389	-31421439
34	0	DEAD	LinStatic	7544604	-331117	-562454286
34	1500	DEAD	LinStatic	7570854	-331117	-65778265
34	3000	DEAD	LinStatic	7597104	-331117	430897756
35	0	DEAD	LinStatic	5468654	-295986	-424925953
35	1500	DEAD	LinStatic	5494904	-295986	19053254
35	3000	DEAD	LinStatic	5521154	-295986	463032460
36	0	DEAD	LinStatic	2141128	-112561	-291074117
36	1500	DEAD	LinStatic	2167378	-112561	-122232813
36	3000	DEAD	LinStatic	2193628	-112561	46608490
37	0	DEAD	LinStatic	-1305052	-484575	-1091099831
37	1850	DEAD	LinStatic	-1272677	-484575	-194636164
37	3700	DEAD	LinStatic	-1240302	-484575	701827503
38	0	DEAD	LinStatic	-1178683	111635	497350021
38	1900	DEAD	LinStatic	-1145433	111635	285243967
38	3800	DEAD	LinStatic	-1112183	111635	73137913
39	0	DEAD	LinStatic	-1040734	33871	73762112
39	1500	DEAD	LinStatic	-1021984	33871	22955360
39	3000	DEAD	LinStatic	-1003234	33871	-27851392
40	0	DEAD	LinStatic	-930066	9846	9274331
40	1500	DEAD	LinStatic	-911316	9846	-5494312
40	3000	DEAD	LinStatic	-892566	9846	-20262954
41	0	DEAD	LinStatic	-818960	8133	10862769
41	1500	DEAD	LinStatic	-803960	8133	-1336365
41	3000	DEAD	LinStatic	-788960	8133	-13535498
42	0	DEAD	LinStatic	-715328	9673	14720934
42	1500	DEAD	LinStatic	-700328	9673	210987
42	3000	DEAD	LinStatic	-685328	9673	-14298960
43	0	DEAD	LinStatic	-611649	9953	15051619

43	1500	DEAD	LinStatic	-596649	9953	122868
43	3000	DEAD	LinStatic	-581649	9953	-14805883
44	0	DEAD	LinStatic	-507918	10187	15399882
44	1500	DEAD	LinStatic	-492918	10187	119663
44	3000	DEAD	LinStatic	-477918	10187	-15160555
45	0	DEAD	LinStatic	-404149	10335	15763246
45	1500	DEAD	LinStatic	-389149	10335	261161
45	3000	DEAD	LinStatic	-374149	10335	-15240924
47	0	DEAD	LinStatic	-300328	11142	16768627
47	1500	DEAD	LinStatic	-285328	11142	56225
47	3000	DEAD	LinStatic	-270328	11142	-16656178
48	0	DEAD	LinStatic	-196483	13202	15722828
48	1250	DEAD	LinStatic	-183983	13202	-780119
48	2500	DEAD	LinStatic	-171483	13202	-17283065
49	0	DEAD	LinStatic	-97766	13422	12925667
49	1250	DEAD	LinStatic	-85266	13422	-3851546
49	2500	DEAD	LinStatic	-72766	13422	-20628759
50	0	DEAD	LinStatic	6383238	-70285	-121844418
50	1500	DEAD	LinStatic	6409488	-70285	-16417557
50	3000	DEAD	LinStatic	6435738	-70285	89009304
51	0	DEAD	LinStatic	5106554	-65564	-90816624
51	1500	DEAD	LinStatic	5132804	-65564	7529094
51	3000	DEAD	LinStatic	5159054	-65564	105874811
52	0	DEAD	LinStatic	3497599	-28036	-29890235
52	1500	DEAD	LinStatic	3523849	-28036	12163398
52	3000	DEAD	LinStatic	3550099	-28036	54217031
53	0	DEAD	LinStatic	-1184167	-249029	-607523772
53	1850	DEAD	LinStatic	-1151792	-249029	-146819272
53	3700	DEAD	LinStatic	-1119417	-249029	313885227
54	0	DEAD	LinStatic	-1083423	45927	215035771
54	1900	DEAD	LinStatic	-1050173	45927	127775210
54	3800	DEAD	LinStatic	-1016923	45927	40514649
55	0	DEAD	LinStatic	6654171	131701	214945651
55	1500	DEAD	LinStatic	6680421	131701	17394264
55	3000	DEAD	LinStatic	6706671	131701	-180157122
56	0	DEAD	LinStatic	5054633	107288	168383153
56	1500	DEAD	LinStatic	5080883	107288	7450933
56	3000	DEAD	LinStatic	5107133	107288	-153481287
57	0	DEAD	LinStatic	3288013	51916	53932541
57	1500	DEAD	LinStatic	3314263	51916	-23942064
57	3000	DEAD	LinStatic	3340513	51916	-101816668
58	0	DEAD	LinStatic	-1093213	-64756	-251966724
58	1900	DEAD	LinStatic	-1059963	-64756	-128931085
58	3800	DEAD	LinStatic	-1026713	-64756	-5895446
59	0	DEAD	LinStatic	-1198956	255117	609118116
59	1850	DEAD	LinStatic	-1166581	255117	137152142
59	3700	DEAD	LinStatic	-1134206	255117	-334813833
60	0	DEAD	LinStatic	-954477	12813	29809686

60	1500	DEAD	LinStatic	-935727	12813	10590309
60	3000	DEAD	LinStatic	-916977	12813	-8629067
61	0	DEAD	LinStatic	-851147	943	-770168
61	1500	DEAD	LinStatic	-832397	943	-2184274
61	3000	DEAD	LinStatic	-813647	943	-3598379
63	0	DEAD	LinStatic	-963833	-1335	-2946147
63	1500	DEAD	LinStatic	-945083	-1335	-944172
63	3000	DEAD	LinStatic	-926333	-1335	1057804
64	0	DEAD	LinStatic	-859651	397	1041057
64	1500	DEAD	LinStatic	-840901	397	445949
64	3000	DEAD	LinStatic	-822151	397	-149158
65	0	DEAD	LinStatic	-748555	577	535979
65	1500	DEAD	LinStatic	-733555	577	-330204
65	3000	DEAD	LinStatic	-718555	577	-1196388
66	0	DEAD	LinStatic	-653767	1076	1758984
66	1500	DEAD	LinStatic	-638767	1076	144831
66	3000	DEAD	LinStatic	-623767	1076	-1469322
67	0	DEAD	LinStatic	-558903	1396	2247274
67	1500	DEAD	LinStatic	-543903	1396	153659
67	3000	DEAD	LinStatic	-528903	1396	-1939957
68	0	DEAD	LinStatic	-463981	1552	2442897
68	1500	DEAD	LinStatic	-448981	1552	115151
68	3000	DEAD	LinStatic	-433981	1552	-2212594
69	0	DEAD	LinStatic	-369002	1676	2699696
69	1500	DEAD	LinStatic	-354002	1676	186169
69	3000	DEAD	LinStatic	-339002	1676	-2327357
70	0	DEAD	LinStatic	-273932	2175	3310212
70	1500	DEAD	LinStatic	-258932	2175	48389
70	3000	DEAD	LinStatic	-243932	2175	-3213433
71	0	DEAD	LinStatic	-178856	2646	2733459
71	1250	DEAD	LinStatic	-166356	2646	-573556
71	2500	DEAD	LinStatic	-153856	2646	-3880571
72	0	DEAD	LinStatic	-89021	1112	859028
72	1250	DEAD	LinStatic	-76521	1112	-530840
72	2500	DEAD	LinStatic	-64021	1112	-1920709
73	0	DEAD	LinStatic	-756081	114	299641
73	1500	DEAD	LinStatic	-741081	114	128232
73	3000	DEAD	LinStatic	-726081	114	-43178
74	0	DEAD	LinStatic	-660310	434	875292
74	1500	DEAD	LinStatic	-645310	434	223702
74	3000	DEAD	LinStatic	-630310	434	-427887
75	0	DEAD	LinStatic	-564498	573	1014695
75	1500	DEAD	LinStatic	-549498	573	155005
75	3000	DEAD	LinStatic	-534498	573	-704685
76	0	DEAD	LinStatic	-468648	681	1139843
76	1500	DEAD	LinStatic	-453648	681	117625
76	3000	DEAD	LinStatic	-438648	681	-904593
77	0	DEAD	LinStatic	-372768	762	1237001

77	1500	DEAD	LinStatic	-357768	762	94574
77	3000	DEAD	LinStatic	-342768	762	-1047854
78	0	DEAD	LinStatic	-276824	803	1360088
78	1500	DEAD	LinStatic	-261824	803	155376
78	3000	DEAD	LinStatic	-246824	803	-1049337
79	0	DEAD	LinStatic	-180905	1136	1798457
79	1250	DEAD	LinStatic	-168405	1136	378005
79	2500	DEAD	LinStatic	-155905	1136	-1042446
80	0	DEAD	LinStatic	-90420	2434	2865494
80	1250	DEAD	LinStatic	-77920	2434	-177539
80	2500	DEAD	LinStatic	-65420	2434	-3220571
81	0	DEAD	LinStatic	6045160	191717	389863424
81	1500	DEAD	LinStatic	6067660	191717	102288300
81	3000	DEAD	LinStatic	6090160	191717	-185286824
82	0	DEAD	LinStatic	4330958	195379	223826782
82	1500	DEAD	LinStatic	4353458	195379	-69242205
82	3000	DEAD	LinStatic	4375958	195379	-362311193
83	0	DEAD	LinStatic	1549526	87077	226975408
83	1500	DEAD	LinStatic	1572026	87077	96360311
83	3000	DEAD	LinStatic	1594526	87077	-34254786
84	0	DEAD	LinStatic	-1140774	283905	582772339
84	1850	DEAD	LinStatic	-1113024	283905	57548845
84	3700	DEAD	LinStatic	-1085274	283905	-467674648
85	0	DEAD	LinStatic	-1119605	-38598	-207710166
85	1900	DEAD	LinStatic	-1091105	-38598	-134373686
85	3800	DEAD	LinStatic	-1062605	-38598	-61037206
86	0	DEAD	LinStatic	6895333	495690	793064043
86	1500	DEAD	LinStatic	6917833	495690	49528600
86	3000	DEAD	LinStatic	6940333	495690	-694006843
87	0	DEAD	LinStatic	-395344	265160	597419542
87	1500	DEAD	LinStatic	-372844	265160	199679321
87	3000	DEAD	LinStatic	-350344	265160	-198060900
88	0	DEAD	LinStatic	-524436	-2086	-188067184
88	1500	DEAD	LinStatic	-501936	-2086	-184937901
88	3000	DEAD	LinStatic	-479436	-2086	-181808618
89	0	DEAD	LinStatic	-1022696	343565	790814796
89	1850	DEAD	LinStatic	-994946	343565	155219464
89	3700	DEAD	LinStatic	-967196	343565	-480375869
90	0	DEAD	LinStatic	-849690	-58584	-245770415
90	1900	DEAD	LinStatic	-826890	-58584	-134460501
90	3800	DEAD	LinStatic	-804090	-58584	-23150586
91	0	DEAD	LinStatic	-999900	-21480	-49024563
91	1500	DEAD	LinStatic	-981150	-21480	-16803979
91	3000	DEAD	LinStatic	-962400	-21480	15416605
92	0	DEAD	LinStatic	-885129	-7403	-8735089
92	1500	DEAD	LinStatic	-866379	-7403	2370009
92	3000	DEAD	LinStatic	-847629	-7403	13475107
94	0	DEAD	LinStatic	-772196	-4157	-5419161

94	1500	DEAD	LinStatic	-757196	-4157	815752
94	3000	DEAD	LinStatic	-742196	-4157	7050665
95	0	DEAD	LinStatic	-669902	-3808	-5709245
95	1500	DEAD	LinStatic	-654902	-3808	3267
95	3000	DEAD	LinStatic	-639902	-3808	5715779
96	0	DEAD	LinStatic	-569202	-3023	-4521637
96	1500	DEAD	LinStatic	-554202	-3023	13564
96	3000	DEAD	LinStatic	-539202	-3023	4548765
97	0	DEAD	LinStatic	-469741	-2432	-3664556
97	1500	DEAD	LinStatic	-454741	-2432	-16062
97	3000	DEAD	LinStatic	-439741	-2432	3632433
98	0	DEAD	LinStatic	-371228	-1993	-3061297
98	1500	DEAD	LinStatic	-356228	-1993	-72291
98	3000	DEAD	LinStatic	-341228	-1993	2916715
99	0	DEAD	LinStatic	-273279	-2015	-2908064
99	1500	DEAD	LinStatic	-258279	-2015	114740
99	3000	DEAD	LinStatic	-243279	-2015	3137543
100	0	DEAD	LinStatic	-175972	-2128	-1331762
100	1250	DEAD	LinStatic	-163472	-2128	1328491
100	2500	DEAD	LinStatic	-150972	-2128	3988743
101	0	DEAD	LinStatic	-85359	3738	4404005
101	1250	DEAD	LinStatic	-72859	3738	-268695
101	2500	DEAD	LinStatic	-60359	3738	-4941394
104	0	DEAD	LinStatic	-74680	-43305	-39894012
104	1250	DEAD	LinStatic	-61555	-43305	14237445
104	2500	DEAD	LinStatic	-48430	-43305	68368901
105	0	DEAD	LinStatic	-148029	-37892	-45617190
105	1250	DEAD	LinStatic	-134904	-37892	1747988
105	2500	DEAD	LinStatic	-121779	-37892	49113166
106	0	DEAD	LinStatic	-225670	-32329	-48356979
106	1500	DEAD	LinStatic	-209920	-32329	137144
106	3000	DEAD	LinStatic	-194170	-32329	48631267
107	0	DEAD	LinStatic	-303026	-32124	-48437715
107	1500	DEAD	LinStatic	-287276	-32124	-251738
107	3000	DEAD	LinStatic	-271526	-32124	47934239
108	0	DEAD	LinStatic	-380127	-32978	-49466360
108	1500	DEAD	LinStatic	-364377	-32978	717
108	3000	DEAD	LinStatic	-348627	-32978	49467793
109	0	DEAD	LinStatic	-456810	-34116	-51108322
109	1500	DEAD	LinStatic	-441060	-34116	65655
109	3000	DEAD	LinStatic	-425310	-34116	51239632
110	0	DEAD	LinStatic	-532914	-35239	-52526645
110	1500	DEAD	LinStatic	-517164	-35239	332345
110	3000	DEAD	LinStatic	-501414	-35239	53191335
111	0	DEAD	LinStatic	-608293	-36571	-53194085
111	1500	DEAD	LinStatic	-592543	-36571	1662593
111	3000	DEAD	LinStatic	-576793	-36571	56519271
112	0	DEAD	LinStatic	-681914	-42539	-62940720

112	1500	DEAD	LinStatic	-666164	-42539	867905
112	3000	DEAD	LinStatic	-650414	-42539	64676531
113	0	DEAD	LinStatic	-755299	-54368	-101161529
113	1500	DEAD	LinStatic	-739549	-54368	-19609984
113	3000	DEAD	LinStatic	-723799	-54368	61941562
114	0	DEAD	LinStatic	-28517	-14693	-10487260
114	1250	DEAD	LinStatic	-17267	-14693	7878984
114	2500	DEAD	LinStatic	-6017	-14693	26245228
115	0	DEAD	LinStatic	-53207	-16473	-16992327
115	1250	DEAD	LinStatic	-41957	-16473	3598473
115	2500	DEAD	LinStatic	-30707	-16473	24189272
116	0	DEAD	LinStatic	-81273	-13509	-19853641
116	1500	DEAD	LinStatic	-67773	-13509	409493
116	3000	DEAD	LinStatic	-54273	-13509	20672627
117	0	DEAD	LinStatic	-108904	-12783	-19451203
117	1500	DEAD	LinStatic	-95404	-12783	-276911
117	3000	DEAD	LinStatic	-81904	-12783	18897380
118	0	DEAD	LinStatic	-136219	-13298	-19854824
118	1500	DEAD	LinStatic	-122719	-13298	92155
118	3000	DEAD	LinStatic	-109219	-13298	20039133
119	0	DEAD	LinStatic	-162978	-13863	-20613792
119	1500	DEAD	LinStatic	-149478	-13863	180089
119	3000	DEAD	LinStatic	-135978	-13863	20973970
120	0	DEAD	LinStatic	-189038	-14297	-20992374
120	1500	DEAD	LinStatic	-175538	-14297	452401
120	3000	DEAD	LinStatic	-162038	-14297	21897175
121	0	DEAD	LinStatic	-214176	-14553	-19919953
121	1500	DEAD	LinStatic	-200676	-14553	1908906
121	3000	DEAD	LinStatic	-187176	-14553	23737764
122	0	DEAD	LinStatic	-237701	-16705	-21382279
122	1500	DEAD	LinStatic	-224201	-16705	3674699
122	3000	DEAD	LinStatic	-210701	-16705	28731676
123	0	DEAD	LinStatic	-259257	-43940	-99341240
123	1500	DEAD	LinStatic	-245757	-43940	-33430675
123	3000	DEAD	LinStatic	-232257	-43940	32479889
124	0	DEAD	LinStatic	-310505	-41548	-230485638
124	1900	DEAD	LinStatic	-287230	-41548	-151544604
124	3800	DEAD	LinStatic	-263955	-41548	-72603570
125	0	DEAD	LinStatic	-410817	149110	232929275
125	1850	DEAD	LinStatic	-388155	149110	-42923382
125	3700	DEAD	LinStatic	-365492	149110	-318776039
126	0	DEAD	LinStatic	-398167	90071	411622373
126	1500	DEAD	LinStatic	-379792	90071	276515860
126	3000	DEAD	LinStatic	-361417	90071	141409348
128	0	DEAD	LinStatic	-2453551	-13232	-530145640
128	1500	DEAD	LinStatic	-2435176	-13232	-510298350
128	3000	DEAD	LinStatic	-2416801	-13232	-490451059
130	0	DEAD	LinStatic	-9718925	942863	1956668951

130	1500	DEAD	LinStatic	-9700550	942863	542374948
130	3000	DEAD	LinStatic	-9682175	942863	-871919055
142	0	DEAD	LinStatic	15903	4945	22428840
142	443	DEAD	LinStatic	15903	9595	19209345
142	886	DEAD	LinStatic	15903	14245	13930565
142	1329	DEAD	LinStatic	15903	18895	6592499
142	1771	DEAD	LinStatic	15903	23545	-2804853
142	2214	DEAD	LinStatic	15903	28195	-14261491
142	2657	DEAD	LinStatic	15903	32845	-27777414
142	3100	DEAD	LinStatic	15903	37495	-43352623
143	0	DEAD	LinStatic	37292	-25287	-11931184
143	477	DEAD	LinStatic	37292	-20279	-1065428
143	954	DEAD	LinStatic	37292	-15272	7412043
143	1431	DEAD	LinStatic	37292	-10264	13501231
143	1908	DEAD	LinStatic	37292	-5256	17202134
143	2385	DEAD	LinStatic	37292	-248	18514753
143	2862	DEAD	LinStatic	37292	4759	17439089
143	3338	DEAD	LinStatic	37292	9767	13975140
143	3815	DEAD	LinStatic	37292	14775	8122908
143	4292	DEAD	LinStatic	37292	19782	-117609
143	4769	DEAD	LinStatic	37292	24790	-10746410
143	5246	DEAD	LinStatic	37292	29798	-23763495
143	5723	DEAD	LinStatic	37292	34805	-39168863
143	6200	DEAD	LinStatic	37292	39813	-56962516
144	0	DEAD	LinStatic	50714	-32953	-36333757
144	477	DEAD	LinStatic	50714	-27946	-21811758
144	954	DEAD	LinStatic	50714	-22938	-9678043
144	1431	DEAD	LinStatic	50714	-17930	67388
144	1908	DEAD	LinStatic	50714	-12922	7424534
144	2385	DEAD	LinStatic	50714	-7915	12393397
144	2862	DEAD	LinStatic	50714	-2907	14973976
144	3338	DEAD	LinStatic	50714	2101	15166270
144	3815	DEAD	LinStatic	50714	7108	12970281
144	4292	DEAD	LinStatic	50714	12116	8386008
144	4769	DEAD	LinStatic	50714	17124	1413450
144	5246	DEAD	LinStatic	50714	22131	-7947391
144	5723	DEAD	LinStatic	50714	27139	-19696517
144	6200	DEAD	LinStatic	50714	32147	-33833926
145	0	DEAD	LinStatic	51826	-31874	-31913217
145	477	DEAD	LinStatic	51826	-26866	-17905987
145	954	DEAD	LinStatic	51826	-21858	-6287040
145	1431	DEAD	LinStatic	51826	-16851	2943623
145	1908	DEAD	LinStatic	51826	-11843	9786002
145	2385	DEAD	LinStatic	51826	-6835	14240097
145	2862	DEAD	LinStatic	51826	-1828	16305907
145	3338	DEAD	LinStatic	51826	3180	15983434
145	3815	DEAD	LinStatic	51826	8188	13272677
145	4292	DEAD	LinStatic	51826	13195	8173635

145	4769	DEAD	LinStatic	51826	18203	686310
145	5246	DEAD	LinStatic	51826	23211	-9189299
145	5723	DEAD	LinStatic	51826	28218	-21453193
145	6200	DEAD	LinStatic	51826	33226	-36105370
146	0	DEAD	LinStatic	54260	-32194	-32884799
146	477	DEAD	LinStatic	54260	-27186	-18724955
146	954	DEAD	LinStatic	54260	-22178	-6953394
146	1431	DEAD	LinStatic	54260	-17171	2429882
146	1908	DEAD	LinStatic	54260	-12163	9424875
146	2385	DEAD	LinStatic	54260	-7155	14031583
146	2862	DEAD	LinStatic	54260	-2148	16250008
146	3338	DEAD	LinStatic	54260	2860	16080148
146	3815	DEAD	LinStatic	54260	7868	13522005
146	4292	DEAD	LinStatic	54260	12875	8575577
146	4769	DEAD	LinStatic	54260	17883	1240866
146	5246	DEAD	LinStatic	54260	22891	-8482130
146	5723	DEAD	LinStatic	54260	27898	-20593410
146	6200	DEAD	LinStatic	54260	32906	-35092973
147	0	DEAD	LinStatic	57998	-27453	-30151579
147	436	DEAD	LinStatic	57998	-22878	-19186642
147	871	DEAD	LinStatic	57998	-18303	-10215098
147	1307	DEAD	LinStatic	57998	-13728	-3236946
147	1743	DEAD	LinStatic	57998	-9153	1747813
147	2179	DEAD	LinStatic	57998	-4578	4739179
147	2614	DEAD	LinStatic	57998	-3	5737152
147	3050	DEAD	LinStatic	57998	4572	4741732
148	0	DEAD	LinStatic	14693	-43858	-63627169
148	475	DEAD	LinStatic	14693	-38871	-43979148
148	950	DEAD	LinStatic	14693	-33883	-26700190
148	1425	DEAD	LinStatic	14693	-28896	-11790294
148	1900	DEAD	LinStatic	14693	-23908	750539
148	2375	DEAD	LinStatic	14693	-18921	10922310
148	2850	DEAD	LinStatic	14693	-13933	18725019
148	3325	DEAD	LinStatic	14693	-8946	24158665
148	3800	DEAD	LinStatic	14693	-3958	27223248
148	4275	DEAD	LinStatic	14693	1030	27918769
148	4750	DEAD	LinStatic	14693	6017	26245228
150	0	DEAD	LinStatic	551	14582	38009032
150	443	DEAD	LinStatic	551	19232	30521623
150	886	DEAD	LinStatic	551	23882	20974929
150	1329	DEAD	LinStatic	551	28532	9368949
150	1771	DEAD	LinStatic	551	33182	-4296317
150	2214	DEAD	LinStatic	551	37832	-20020868
150	2657	DEAD	LinStatic	551	42482	-37804705
150	3100	DEAD	LinStatic	551	47132	-57647828
151	0	DEAD	LinStatic	2217	-23361	-5764783
151	477	DEAD	LinStatic	2217	-18354	4182598
151	954	DEAD	LinStatic	2217	-13346	11741694

151	1431	DEAD	LinStatic	2217	-8338	16912507
151	1908	DEAD	LinStatic	2217	-3330	19695035
151	2385	DEAD	LinStatic	2217	1677	20089280
151	2862	DEAD	LinStatic	2217	6685	18095240
151	3338	DEAD	LinStatic	2217	11693	13712917
151	3815	DEAD	LinStatic	2217	16700	6942309
151	4292	DEAD	LinStatic	2217	21708	-2216582
151	4769	DEAD	LinStatic	2217	26716	-13763758
151	5246	DEAD	LinStatic	2217	31723	-27699218
151	5723	DEAD	LinStatic	2217	36731	-44022961
151	6200	DEAD	LinStatic	2217	41739	-62734989
152	0	DEAD	LinStatic	1997	-31978	-32526257
152	477	DEAD	LinStatic	1997	-26970	-18469325
152	954	DEAD	LinStatic	1997	-21963	-6800677
152	1431	DEAD	LinStatic	1997	-16955	2479688
152	1908	DEAD	LinStatic	1997	-11947	9371768
152	2385	DEAD	LinStatic	1997	-6940	13875564
152	2862	DEAD	LinStatic	1997	-1932	15991076
152	3338	DEAD	LinStatic	1997	3076	15718304
152	3815	DEAD	LinStatic	1997	8083	13057248
152	4292	DEAD	LinStatic	1997	13091	8007908
152	4769	DEAD	LinStatic	1997	18099	570284
152	5246	DEAD	LinStatic	1997	23107	-9255624
152	5723	DEAD	LinStatic	1997	28114	-21469816
152	6200	DEAD	LinStatic	1997	33122	-36072292
153	0	DEAD	LinStatic	3531	-31714	-31332693
153	477	DEAD	LinStatic	3531	-26706	-17401932
153	954	DEAD	LinStatic	3531	-21698	-5859454
153	1431	DEAD	LinStatic	3531	-16690	3294739
153	1908	DEAD	LinStatic	3531	-11683	10060648
153	2385	DEAD	LinStatic	3531	-6675	14438274
153	2862	DEAD	LinStatic	3531	-1667	16427615
153	3338	DEAD	LinStatic	3531	3340	16028672
153	3815	DEAD	LinStatic	3531	8348	13241445
153	4292	DEAD	LinStatic	3531	13356	8065935
153	4769	DEAD	LinStatic	3531	18363	502140
153	5246	DEAD	LinStatic	3531	23371	-9449939
153	5723	DEAD	LinStatic	3531	28379	-21790302
153	6200	DEAD	LinStatic	3531	33386	-36518949
154	0	DEAD	LinStatic	2233	-32099	-32611009
154	477	DEAD	LinStatic	2233	-27091	-18496599
154	954	DEAD	LinStatic	2233	-22083	-6770474
154	1431	DEAD	LinStatic	2233	-17076	2567368
154	1908	DEAD	LinStatic	2233	-12068	9516925
154	2385	DEAD	LinStatic	2233	-7060	14078199
154	2862	DEAD	LinStatic	2233	-2052	16251188
154	3338	DEAD	LinStatic	2233	2955	16035894
154	3815	DEAD	LinStatic	2233	7963	13432315

154	4292	DEAD	LinStatic	2233	12971	8440453
154	4769	DEAD	LinStatic	2233	17978	1060306
154	5246	DEAD	LinStatic	2233	22986	-8708125
154	5723	DEAD	LinStatic	2233	27994	-20864839
154	6200	DEAD	LinStatic	2233	33001	-35409838
155	0	DEAD	LinStatic	-3633	-32611	-34994576
155	436	DEAD	LinStatic	-3633	-28036	-21782096
155	871	DEAD	LinStatic	-3633	-23461	-10563009
155	1307	DEAD	LinStatic	-3633	-18886	-1337315
155	1743	DEAD	LinStatic	-3633	-14311	5894986
155	2179	DEAD	LinStatic	-3633	-9736	11133894
155	2614	DEAD	LinStatic	-3633	-5161	14379410
155	3050	DEAD	LinStatic	-3633	-586	15631533
156	0	DEAD	LinStatic	1780	-47685	-73375646
156	475	DEAD	LinStatic	1780	-42698	-51909647
156	950	DEAD	LinStatic	1780	-37710	-32812710
156	1425	DEAD	LinStatic	1780	-32723	-16084836
156	1900	DEAD	LinStatic	1780	-27735	-1726025
156	2375	DEAD	LinStatic	1780	-22748	10263724
156	2850	DEAD	LinStatic	1780	-17760	19884411
156	3325	DEAD	LinStatic	1780	-12773	27136035
156	3800	DEAD	LinStatic	1780	-7785	32018596
156	4275	DEAD	LinStatic	1780	-2798	34532095
156	4750	DEAD	LinStatic	1780	2190	34676532
157	0	DEAD	LinStatic	-2446	16839	41154462
157	443	DEAD	LinStatic	-2446	21489	32667713
157	886	DEAD	LinStatic	-2446	26139	22121678
157	1329	DEAD	LinStatic	-2446	30789	9516357
157	1771	DEAD	LinStatic	-2446	35439	-5148249
157	2214	DEAD	LinStatic	-2446	40089	-21872141
157	2657	DEAD	LinStatic	-2446	44739	-40655319
157	3100	DEAD	LinStatic	-2446	49389	-61497782
158	0	DEAD	LinStatic	-5775	-22946	-4422056
158	477	DEAD	LinStatic	-5775	-17938	5327239
158	954	DEAD	LinStatic	-5775	-12931	12688250
158	1431	DEAD	LinStatic	-5775	-7923	17660978
158	1908	DEAD	LinStatic	-5775	-2915	20245421
158	2385	DEAD	LinStatic	-5775	2093	20441580
158	2862	DEAD	LinStatic	-5775	7100	18249455
158	3338	DEAD	LinStatic	-5775	12108	13669046
158	3815	DEAD	LinStatic	-5775	17116	6700353
158	4292	DEAD	LinStatic	-5775	22123	-2656624
158	4769	DEAD	LinStatic	-5775	27131	-14401885
158	5246	DEAD	LinStatic	-5775	32139	-28535430
158	5723	DEAD	LinStatic	-5775	37146	-45057259
158	6200	DEAD	LinStatic	-5775	42154	-63967372
159	0	DEAD	LinStatic	-7835	-31691	-31588366
159	477	DEAD	LinStatic	-7835	-26684	-17668216

159	954	DEAD	LinStatic	-7835	-21676	-6136351
159	1431	DEAD	LinStatic	-7835	-16668	3007231
159	1908	DEAD	LinStatic	-7835	-11660	9762528
159	2385	DEAD	LinStatic	-7835	-6653	14129542
159	2862	DEAD	LinStatic	-7835	-1645	16108271
159	3338	DEAD	LinStatic	-7835	3363	15698716
159	3815	DEAD	LinStatic	-7835	8370	12900878
159	4292	DEAD	LinStatic	-7835	13378	7714755
159	4769	DEAD	LinStatic	-7835	18386	140348
159	5246	DEAD	LinStatic	-7835	23393	-9822342
159	5723	DEAD	LinStatic	-7835	28401	-22173317
159	6200	DEAD	LinStatic	-7835	33409	-36912576
160	0	DEAD	LinStatic	-8306	-31668	-30965684
160	477	DEAD	LinStatic	-8306	-26660	-17056798
160	954	DEAD	LinStatic	-8306	-21652	-5536195
160	1431	DEAD	LinStatic	-8306	-16645	3596123
160	1908	DEAD	LinStatic	-8306	-11637	10340157
160	2385	DEAD	LinStatic	-8306	-6629	14695907
160	2862	DEAD	LinStatic	-8306	-1621	16663373
160	3338	DEAD	LinStatic	-8306	3386	16242555
160	3815	DEAD	LinStatic	-8306	8394	13433453
160	4292	DEAD	LinStatic	-8306	13402	8236067
160	4769	DEAD	LinStatic	-8306	18409	650397
160	5246	DEAD	LinStatic	-8306	23417	-9323557
160	5723	DEAD	LinStatic	-8306	28425	-21685795
160	6200	DEAD	LinStatic	-8306	33432	-36436317
161	0	DEAD	LinStatic	-8640	-32486	-33588523
161	477	DEAD	LinStatic	-8640	-27479	-19289178
161	954	DEAD	LinStatic	-8640	-22471	-7378117
161	1431	DEAD	LinStatic	-8640	-17463	2144660
161	1908	DEAD	LinStatic	-8640	-12456	9279153
161	2385	DEAD	LinStatic	-8640	-7448	14025362
161	2862	DEAD	LinStatic	-8640	-2440	16383287
161	3338	DEAD	LinStatic	-8640	2568	16352928
161	3815	DEAD	LinStatic	-8640	7575	13934285
161	4292	DEAD	LinStatic	-8640	12583	9127358
161	4769	DEAD	LinStatic	-8640	17591	1932147
161	5246	DEAD	LinStatic	-8640	22598	-7651349
161	5723	DEAD	LinStatic	-8640	27606	-19623128
161	6200	DEAD	LinStatic	-8640	32614	-33983191
162	0	DEAD	LinStatic	-8527	-34693	-38452496
162	436	DEAD	LinStatic	-8527	-30118	-24332808
162	871	DEAD	LinStatic	-8527	-25543	-12206513
162	1307	DEAD	LinStatic	-8527	-20968	-2073611
162	1743	DEAD	LinStatic	-8527	-16393	6065899
162	2179	DEAD	LinStatic	-8527	-11818	12212015
162	2614	DEAD	LinStatic	-8527	-7243	16364739
162	3050	DEAD	LinStatic	-8527	-2668	18524070

163	0	DEAD	LinStatic	-2964	-48809	-75724388
163	475	DEAD	LinStatic	-2964	-43821	-53724672
163	950	DEAD	LinStatic	-2964	-38834	-34094019
163	1425	DEAD	LinStatic	-2964	-33846	-16832429
163	1900	DEAD	LinStatic	-2964	-28859	-1939901
163	2375	DEAD	LinStatic	-2964	-23871	10583564
163	2850	DEAD	LinStatic	-2964	-18884	20737967
163	3325	DEAD	LinStatic	-2964	-13896	28523308
163	3800	DEAD	LinStatic	-2964	-8909	33939585
163	4275	DEAD	LinStatic	-2964	-3921	36986801
163	4750	DEAD	LinStatic	-2964	1066	37664954
164	0	DEAD	LinStatic	484	17990	42698935
164	443	DEAD	LinStatic	484	22640	33702347
164	886	DEAD	LinStatic	484	27290	22646472
164	1329	DEAD	LinStatic	484	31940	9531312
164	1771	DEAD	LinStatic	484	36590	-5643134
164	2214	DEAD	LinStatic	484	41240	-22876865
164	2657	DEAD	LinStatic	484	45890	-42169882
164	3100	DEAD	LinStatic	484	50540	-63522185
165	0	DEAD	LinStatic	393	-23030	-4755311
165	477	DEAD	LinStatic	393	-18022	5033857
165	954	DEAD	LinStatic	393	-13014	12434742
165	1431	DEAD	LinStatic	393	-8006	17447343
165	1908	DEAD	LinStatic	393	-2999	20071659
165	2385	DEAD	LinStatic	393	2009	20307692
165	2862	DEAD	LinStatic	393	7017	18155441
165	3338	DEAD	LinStatic	393	12024	13614905
165	3815	DEAD	LinStatic	393	17032	6686086
165	4292	DEAD	LinStatic	393	22040	-2631018
165	4769	DEAD	LinStatic	393	27047	-14336405
165	5246	DEAD	LinStatic	393	32055	-28430077
165	5723	DEAD	LinStatic	393	37063	-44912032
165	6200	DEAD	LinStatic	393	42070	-63782272
166	0	DEAD	LinStatic	-413	-31750	-31772721
166	477	DEAD	LinStatic	-413	-26742	-17824551
166	954	DEAD	LinStatic	-413	-21735	-6264665
166	1431	DEAD	LinStatic	-413	-16727	2906937
166	1908	DEAD	LinStatic	-413	-11719	9690255
166	2385	DEAD	LinStatic	-413	-6712	14085289
166	2862	DEAD	LinStatic	-413	-1704	16092039
166	3338	DEAD	LinStatic	-413	3304	15710505
166	3815	DEAD	LinStatic	-413	8312	12940687
166	4292	DEAD	LinStatic	-413	13319	7782585
166	4769	DEAD	LinStatic	-413	18327	236198
166	5246	DEAD	LinStatic	-413	23335	-9698472
166	5723	DEAD	LinStatic	-413	28342	-22021426
166	6200	DEAD	LinStatic	-413	33350	-36732664
167	0	DEAD	LinStatic	-912	-31719	-31095095

167	477	DEAD	LinStatic	-912	-26711	-17161633
167	954	DEAD	LinStatic	-912	-21704	-5616455
167	1431	DEAD	LinStatic	-912	-16696	3540439
167	1908	DEAD	LinStatic	-912	-11688	10309050
167	2385	DEAD	LinStatic	-912	-6681	14689376
167	2862	DEAD	LinStatic	-912	-1673	16681418
167	3338	DEAD	LinStatic	-912	3335	16285176
167	3815	DEAD	LinStatic	-912	8342	13500650
167	4292	DEAD	LinStatic	-912	13350	8327840
167	4769	DEAD	LinStatic	-912	18358	766746
167	5246	DEAD	LinStatic	-912	23365	-9182632
167	5723	DEAD	LinStatic	-912	28373	-21520294
167	6200	DEAD	LinStatic	-912	33381	-36246240
168	0	DEAD	LinStatic	-954	-32563	-33838298
168	477	DEAD	LinStatic	-954	-27556	-19502299
168	954	DEAD	LinStatic	-954	-22548	-7554583
168	1431	DEAD	LinStatic	-954	-17540	2004848
168	1908	DEAD	LinStatic	-954	-12532	9175996
168	2385	DEAD	LinStatic	-954	-7525	13958859
168	2862	DEAD	LinStatic	-954	-2517	16353439
168	3338	DEAD	LinStatic	-954	2491	16359734
168	3815	DEAD	LinStatic	-954	7498	13977746
168	4292	DEAD	LinStatic	-954	12506	9207473
168	4769	DEAD	LinStatic	-954	17514	2048916
168	5246	DEAD	LinStatic	-954	22521	-7497925
168	5723	DEAD	LinStatic	-954	27529	-19433049
168	6200	DEAD	LinStatic	-954	32537	-33756458
169	0	DEAD	LinStatic	-931	-35412	-39581236
169	436	DEAD	LinStatic	-931	-30837	-25148386
169	871	DEAD	LinStatic	-931	-26262	-12708929
169	1307	DEAD	LinStatic	-931	-21687	-2262864
169	1743	DEAD	LinStatic	-931	-17112	6189808
169	2179	DEAD	LinStatic	-931	-12537	12649087
169	2614	DEAD	LinStatic	-931	-7962	17114973
169	3050	DEAD	LinStatic	-931	-3387	19587466
170	0	DEAD	LinStatic	-726	-49244	-76703752
170	475	DEAD	LinStatic	-726	-44256	-54497493
170	950	DEAD	LinStatic	-726	-39269	-34660297
170	1425	DEAD	LinStatic	-726	-34281	-17192164
170	1900	DEAD	LinStatic	-726	-29294	-2093093
170	2375	DEAD	LinStatic	-726	-24306	10636916
170	2850	DEAD	LinStatic	-726	-19319	20997862
170	3325	DEAD	LinStatic	-726	-14331	28989746
170	3800	DEAD	LinStatic	-726	-9344	34612567
170	4275	DEAD	LinStatic	-726	-4356	37866325
170	4750	DEAD	LinStatic	-726	631	38751021
171	0	DEAD	LinStatic	1057	19592	45027692
171	443	DEAD	LinStatic	1057	24242	35321692

171	886	DEAD	LinStatic	1057	28892	23556407
171	1329	DEAD	LinStatic	1057	33542	9731835
171	1771	DEAD	LinStatic	1057	38192	-6152022
171	2214	DEAD	LinStatic	1057	42842	-24095165
171	2657	DEAD	LinStatic	1057	47492	-44097593
171	3100	DEAD	LinStatic	1057	52142	-66159307
172	0	DEAD	LinStatic	2161	-23242	-5507729
172	477	DEAD	LinStatic	2161	-18234	4382764
172	954	DEAD	LinStatic	2161	-13227	11884972
172	1431	DEAD	LinStatic	2161	-8219	16998896
172	1908	DEAD	LinStatic	2161	-3211	19724537
172	2385	DEAD	LinStatic	2161	1796	20061893
172	2862	DEAD	LinStatic	2161	6804	18010965
172	3338	DEAD	LinStatic	2161	11812	13571753
172	3815	DEAD	LinStatic	2161	16820	6744258
172	4292	DEAD	LinStatic	2161	21827	-2471522
172	4769	DEAD	LinStatic	2161	26835	-14075586
172	5246	DEAD	LinStatic	2161	31843	-28067934
172	5723	DEAD	LinStatic	2161	36850	-44448566
172	6200	DEAD	LinStatic	2161	41858	-63217482
173	0	DEAD	LinStatic	2013	-31911	-32293681
173	477	DEAD	LinStatic	2013	-26904	-18268634
173	954	DEAD	LinStatic	2013	-21896	-6631871
173	1431	DEAD	LinStatic	2013	-16888	2616607
173	1908	DEAD	LinStatic	2013	-11880	9476802
173	2385	DEAD	LinStatic	2013	-6873	13948713
173	2862	DEAD	LinStatic	2013	-1865	16032339
173	3338	DEAD	LinStatic	2013	3143	15727682
173	3815	DEAD	LinStatic	2013	8150	13034740
173	4292	DEAD	LinStatic	2013	13158	7953515
173	4769	DEAD	LinStatic	2013	18166	484005
173	5246	DEAD	LinStatic	2013	23173	-9373788
173	5723	DEAD	LinStatic	2013	28181	-21619866
173	6200	DEAD	LinStatic	2013	33189	-36254227
174	0	DEAD	LinStatic	1889	-31790	-31341937
174	477	DEAD	LinStatic	1889	-26783	-17374494
174	954	DEAD	LinStatic	1889	-21775	-5795336
174	1431	DEAD	LinStatic	1889	-16767	3395539
174	1908	DEAD	LinStatic	1889	-11760	10198130
174	2385	DEAD	LinStatic	1889	-6752	14612436
174	2862	DEAD	LinStatic	1889	-1744	16638459
174	3338	DEAD	LinStatic	1889	3263	16276197
174	3815	DEAD	LinStatic	1889	8271	13525652
174	4292	DEAD	LinStatic	1889	13279	8386822
174	4769	DEAD	LinStatic	1889	18287	859708
174	5246	DEAD	LinStatic	1889	23294	-9055689
174	5723	DEAD	LinStatic	1889	28302	-21359371
174	6200	DEAD	LinStatic	1889	33310	-36051336

175	0	DEAD	LinStatic	1809	-32571	-33909742
175	477	DEAD	LinStatic	1809	-27563	-19570030
175	954	DEAD	LinStatic	1809	-22556	-7618601
175	1431	DEAD	LinStatic	1809	-17548	1944544
175	1908	DEAD	LinStatic	1809	-12540	9119404
175	2385	DEAD	LinStatic	1809	-7533	13905981
175	2862	DEAD	LinStatic	1809	-2525	16304273
175	3338	DEAD	LinStatic	1809	2483	16314281
175	3815	DEAD	LinStatic	1809	7491	13936006
175	4292	DEAD	LinStatic	1809	12498	9169446
175	4769	DEAD	LinStatic	1809	17506	2014603
175	5246	DEAD	LinStatic	1809	22514	-7528525
175	5723	DEAD	LinStatic	1809	27521	-19459937
175	6200	DEAD	LinStatic	1809	32529	-33779632
176	0	DEAD	LinStatic	1369	-35984	-40473362
176	436	DEAD	LinStatic	1369	-31409	-25791261
176	871	DEAD	LinStatic	1369	-26834	-13102553
176	1307	DEAD	LinStatic	1369	-22259	-2407237
176	1743	DEAD	LinStatic	1369	-17684	6294686
176	2179	DEAD	LinStatic	1369	-13109	13003215
176	2614	DEAD	LinStatic	1369	-8534	17718352
176	3050	DEAD	LinStatic	1369	-3959	20440096
177	0	DEAD	LinStatic	515	-49560	-77465412
177	475	DEAD	LinStatic	515	-44572	-55109056
177	950	DEAD	LinStatic	515	-39585	-35121762
177	1425	DEAD	LinStatic	515	-34597	-17503531
177	1900	DEAD	LinStatic	515	-29610	-2254363
177	2375	DEAD	LinStatic	515	-24622	10625744
177	2850	DEAD	LinStatic	515	-19635	21136787
177	3325	DEAD	LinStatic	515	-14647	29278768
177	3800	DEAD	LinStatic	515	-9660	35051687
177	4275	DEAD	LinStatic	515	-4672	38455543
177	4750	DEAD	LinStatic	515	315	39490336
178	0	DEAD	LinStatic	1396	22095	48656370
178	443	DEAD	LinStatic	1396	26745	37842006
178	886	DEAD	LinStatic	1396	31395	24968356
178	1329	DEAD	LinStatic	1396	36045	10035420
178	1771	DEAD	LinStatic	1396	40695	-6956802
178	2214	DEAD	LinStatic	1396	45345	-26008309
178	2657	DEAD	LinStatic	1396	49995	-47119102
178	3100	DEAD	LinStatic	1396	54645	-70289181
179	0	DEAD	LinStatic	2792	-23394	-6087710
179	477	DEAD	LinStatic	2792	-18386	3875314
179	954	DEAD	LinStatic	2792	-13379	11450054
179	1431	DEAD	LinStatic	2792	-8371	16636509
179	1908	DEAD	LinStatic	2792	-3363	19434681
179	2385	DEAD	LinStatic	2792	1644	19844568
179	2862	DEAD	LinStatic	2792	6652	17866172

179	3338	DEAD	LinStatic	2792	11660	13499492
179	3815	DEAD	LinStatic	2792	16667	6744527
179	4292	DEAD	LinStatic	2792	21675	-2398721
179	4769	DEAD	LinStatic	2792	26683	-13930254
179	5246	DEAD	LinStatic	2792	31691	-27850071
179	5723	DEAD	LinStatic	2792	36698	-44158171
179	6200	DEAD	LinStatic	2792	41706	-62854556
180	0	DEAD	LinStatic	2558	-32025	-32648791
180	477	DEAD	LinStatic	2558	-27018	-18569308
180	954	DEAD	LinStatic	2558	-22010	-6878110
180	1431	DEAD	LinStatic	2558	-17002	2424804
180	1908	DEAD	LinStatic	2558	-11995	9339434
180	2385	DEAD	LinStatic	2558	-6987	13865780
180	2862	DEAD	LinStatic	2558	-1979	16003842
180	3338	DEAD	LinStatic	2558	3029	15753620
180	3815	DEAD	LinStatic	2558	8036	13115114
180	4292	DEAD	LinStatic	2558	13044	8088324
180	4769	DEAD	LinStatic	2558	18052	673250
180	5246	DEAD	LinStatic	2558	23059	-9130108
180	5723	DEAD	LinStatic	2558	28067	-21321750
180	6200	DEAD	LinStatic	2558	33075	-35901676
181	0	DEAD	LinStatic	2402	-31848	-31518823
181	477	DEAD	LinStatic	2402	-26840	-17524059
181	954	DEAD	LinStatic	2402	-21832	-5917579
181	1431	DEAD	LinStatic	2402	-16825	3300617
181	1908	DEAD	LinStatic	2402	-11817	10130528
181	2385	DEAD	LinStatic	2402	-6809	14572156
181	2862	DEAD	LinStatic	2402	-1802	16625500
181	3338	DEAD	LinStatic	2402	3206	16290559
181	3815	DEAD	LinStatic	2402	8214	13567335
181	4292	DEAD	LinStatic	2402	13222	8455826
181	4769	DEAD	LinStatic	2402	18229	956034
181	5246	DEAD	LinStatic	2402	23237	-8932043
181	5723	DEAD	LinStatic	2402	28245	-21208403
181	6200	DEAD	LinStatic	2402	33252	-35873048
182	0	DEAD	LinStatic	2294	-32597	-34028519
182	477	DEAD	LinStatic	2294	-27589	-19676364
182	954	DEAD	LinStatic	2294	-22582	-7712493
182	1431	DEAD	LinStatic	2294	-17574	1863093
182	1908	DEAD	LinStatic	2294	-12566	9050396
182	2385	DEAD	LinStatic	2294	-7559	13849415
182	2862	DEAD	LinStatic	2294	-2551	16260149
182	3338	DEAD	LinStatic	2294	2457	16282600
182	3815	DEAD	LinStatic	2294	7464	13916766
182	4292	DEAD	LinStatic	2294	12472	9162649
182	4769	DEAD	LinStatic	2294	17480	2020248
182	5246	DEAD	LinStatic	2294	22488	-7510438
182	5723	DEAD	LinStatic	2294	27495	-19429407

182	6200	DEAD	LinStatic	2294	32503	-33736661
183	0	DEAD	LinStatic	1703	-36959	-41949982
183	436	DEAD	LinStatic	1703	-32384	-26843295
183	871	DEAD	LinStatic	1703	-27809	-13730000
183	1307	DEAD	LinStatic	1703	-23234	-2610098
183	1743	DEAD	LinStatic	1703	-18659	6516410
183	2179	DEAD	LinStatic	1703	-14084	13649526
183	2614	DEAD	LinStatic	1703	-9509	18789250
183	3050	DEAD	LinStatic	1703	-4934	21935580
184	0	DEAD	LinStatic	565	-50116	-78770412
184	475	DEAD	LinStatic	565	-45129	-56149710
184	950	DEAD	LinStatic	565	-40141	-35898071
184	1425	DEAD	LinStatic	565	-35154	-18015494
184	1900	DEAD	LinStatic	565	-30166	-2501980
184	2375	DEAD	LinStatic	565	-25179	10642472
184	2850	DEAD	LinStatic	565	-20191	21417862
184	3325	DEAD	LinStatic	565	-15204	29824189
184	3800	DEAD	LinStatic	565	-10216	35861453
184	4275	DEAD	LinStatic	565	-5229	39529655
184	4750	DEAD	LinStatic	565	-241	40828794
185	0	DEAD	LinStatic	1613	25225	53208307
185	443	DEAD	LinStatic	1613	29875	41007751
185	886	DEAD	LinStatic	1613	34525	26747908
185	1329	DEAD	LinStatic	1613	39175	10428781
185	1771	DEAD	LinStatic	1613	43825	-7949633
185	2214	DEAD	LinStatic	1613	48475	-28387332
185	2657	DEAD	LinStatic	1613	53125	-50884317
185	3100	DEAD	LinStatic	1613	57775	-75440588
186	0	DEAD	LinStatic	3080	-23582	-6809970
186	477	DEAD	LinStatic	3080	-18574	3242737
186	954	DEAD	LinStatic	3080	-13567	10907160
186	1431	DEAD	LinStatic	3080	-8559	16183300
186	1908	DEAD	LinStatic	3080	-3551	19071155
186	2385	DEAD	LinStatic	3080	1456	19570726
186	2862	DEAD	LinStatic	3080	6464	17682013
186	3338	DEAD	LinStatic	3080	11472	13405016
186	3815	DEAD	LinStatic	3080	16479	6739735
186	4292	DEAD	LinStatic	3080	21487	-2313830
186	4769	DEAD	LinStatic	3080	26495	-13755679
186	5246	DEAD	LinStatic	3080	31503	-27585812
186	5723	DEAD	LinStatic	3080	36510	-43804229
186	6200	DEAD	LinStatic	3080	41518	-62410930
187	0	DEAD	LinStatic	2801	-32161	-33060351
187	477	DEAD	LinStatic	2801	-27153	-18916209
187	954	DEAD	LinStatic	2801	-22146	-7160351
187	1431	DEAD	LinStatic	2801	-17138	2207224
187	1908	DEAD	LinStatic	2801	-12130	9186514
187	2385	DEAD	LinStatic	2801	-7122	13777520

187	2862	DEAD	LinStatic	2801	-2115	15980242
187	3338	DEAD	LinStatic	2801	2893	15794680
187	3815	DEAD	LinStatic	2801	7901	13220834
187	4292	DEAD	LinStatic	2801	12908	8258704
187	4769	DEAD	LinStatic	2801	17916	908290
187	5246	DEAD	LinStatic	2801	22924	-8830408
187	5723	DEAD	LinStatic	2801	27931	-20957390
187	6200	DEAD	LinStatic	2801	32939	-35472656
188	0	DEAD	LinStatic	2481	-31924	-31756059
188	477	DEAD	LinStatic	2481	-26917	-17724739
188	954	DEAD	LinStatic	2481	-21909	-6081702
188	1431	DEAD	LinStatic	2481	-16901	3173050
188	1908	DEAD	LinStatic	2481	-11894	10039518
188	2385	DEAD	LinStatic	2481	-6886	14517702
188	2862	DEAD	LinStatic	2481	-1878	16607603
188	3338	DEAD	LinStatic	2481	3129	16309219
188	3815	DEAD	LinStatic	2481	8137	13622551
188	4292	DEAD	LinStatic	2481	13145	8547599
188	4769	DEAD	LinStatic	2481	18153	1084364
188	5246	DEAD	LinStatic	2481	23160	-8767156
188	5723	DEAD	LinStatic	2481	28168	-21006960
188	6200	DEAD	LinStatic	2481	33176	-35635048
189	0	DEAD	LinStatic	2342	-32637	-34192466
189	477	DEAD	LinStatic	2342	-27629	-19821258
189	954	DEAD	LinStatic	2342	-22622	-7838334
189	1431	DEAD	LinStatic	2342	-17614	1756306
189	1908	DEAD	LinStatic	2342	-12606	8962662
189	2385	DEAD	LinStatic	2342	-7599	13780734
189	2862	DEAD	LinStatic	2342	-2591	16210522
189	3338	DEAD	LinStatic	2342	2417	16252026
189	3815	DEAD	LinStatic	2342	7425	13905245
189	4292	DEAD	LinStatic	2342	12432	9170181
189	4769	DEAD	LinStatic	2342	17440	2046833
189	5246	DEAD	LinStatic	2342	22448	-7464799
189	5723	DEAD	LinStatic	2342	27455	-19364715
189	6200	DEAD	LinStatic	2342	32463	-33652916
190	0	DEAD	LinStatic	1557	-38236	-43890331
190	436	DEAD	LinStatic	1557	-33661	-28226916
190	871	DEAD	LinStatic	1557	-29086	-14556893
190	1307	DEAD	LinStatic	1557	-24511	-2880263
190	1743	DEAD	LinStatic	1557	-19936	6802974
190	2179	DEAD	LinStatic	1557	-15361	14492818
190	2614	DEAD	LinStatic	1557	-10786	20189269
190	3050	DEAD	LinStatic	1557	-6211	23892327
191	0	DEAD	LinStatic	434	-50815	-80407331
191	475	DEAD	LinStatic	434	-45828	-57454720
191	950	DEAD	LinStatic	434	-40840	-36871171
191	1425	DEAD	LinStatic	434	-35853	-18656685

191	1900	DEAD	LinStatic	434	-30865	-2811262
191	2375	DEAD	LinStatic	434	-25878	10665099
191	2850	DEAD	LinStatic	434	-20890	21772398
191	3325	DEAD	LinStatic	434	-15903	30510634
191	3800	DEAD	LinStatic	434	-10915	36879807
191	4275	DEAD	LinStatic	434	-5928	40879918
191	4750	DEAD	LinStatic	434	-940	42510967
192	0	DEAD	LinStatic	2205	29278	59117569
192	443	DEAD	LinStatic	2205	33928	45121920
192	886	DEAD	LinStatic	2205	38578	29066985
192	1329	DEAD	LinStatic	2205	43228	10952764
192	1771	DEAD	LinStatic	2205	47878	-9220743
192	2214	DEAD	LinStatic	2205	52528	-31453535
192	2657	DEAD	LinStatic	2205	57178	-55745613
192	3100	DEAD	LinStatic	2205	61828	-82096976
193	0	DEAD	LinStatic	4295	-23797	-7583013
193	477	DEAD	LinStatic	4295	-18789	2572024
193	954	DEAD	LinStatic	4295	-13781	10338777
193	1431	DEAD	LinStatic	4295	-8774	15717246
193	1908	DEAD	LinStatic	4295	-3766	18707430
193	2385	DEAD	LinStatic	4295	1242	19309331
193	2862	DEAD	LinStatic	4295	6249	17522948
193	3338	DEAD	LinStatic	4295	11257	13348281
193	3815	DEAD	LinStatic	4295	16265	6785329
193	4292	DEAD	LinStatic	4295	21273	-2165906
193	4769	DEAD	LinStatic	4295	26280	-13505425
193	5246	DEAD	LinStatic	4295	31288	-27233229
193	5723	DEAD	LinStatic	4295	36296	-43349316
193	6200	DEAD	LinStatic	4295	41303	-61853688
194	0	DEAD	LinStatic	2755	-32328	-33597256
194	477	DEAD	LinStatic	2755	-27320	-19373398
194	954	DEAD	LinStatic	2755	-22313	-7537825
194	1431	DEAD	LinStatic	2755	-17305	1909464
194	1908	DEAD	LinStatic	2755	-12297	8968470
194	2385	DEAD	LinStatic	2755	-7290	13639191
194	2862	DEAD	LinStatic	2755	-2282	15921628
194	3338	DEAD	LinStatic	2755	2726	15815781
194	3815	DEAD	LinStatic	2755	7733	13321650
194	4292	DEAD	LinStatic	2755	12741	8439235
194	4769	DEAD	LinStatic	2755	17749	1168536
194	5246	DEAD	LinStatic	2755	22757	-8490446
194	5723	DEAD	LinStatic	2755	27764	-20537713
194	6200	DEAD	LinStatic	2755	32772	-34973264
195	0	DEAD	LinStatic	2256	-32016	-32017893
195	477	DEAD	LinStatic	2256	-27008	-17942850
195	954	DEAD	LinStatic	2256	-22001	-6256091
195	1431	DEAD	LinStatic	2256	-16993	3042383
195	1908	DEAD	LinStatic	2256	-11985	9952574

195	2385	DEAD	LinStatic	2256	-6978	14474481
195	2862	DEAD	LinStatic	2256	-1970	16608103
195	3338	DEAD	LinStatic	2256	3038	16353442
195	3815	DEAD	LinStatic	2256	8046	13710496
195	4292	DEAD	LinStatic	2256	13053	8679267
195	4769	DEAD	LinStatic	2256	18061	1259753
195	5246	DEAD	LinStatic	2256	23069	-8548044
195	5723	DEAD	LinStatic	2256	28076	-20744126
195	6200	DEAD	LinStatic	2256	33084	-35328491
196	0	DEAD	LinStatic	1936	-32687	-34410022
196	477	DEAD	LinStatic	1936	-27679	-20014959
196	954	DEAD	LinStatic	1936	-22672	-8008180
196	1431	DEAD	LinStatic	1936	-17664	1610315
196	1908	DEAD	LinStatic	1936	-12656	8840527
196	2385	DEAD	LinStatic	1936	-7649	13682454
196	2862	DEAD	LinStatic	1936	-2641	16136097
196	3338	DEAD	LinStatic	1936	2367	16201456
196	3815	DEAD	LinStatic	1936	7375	13878531
196	4292	DEAD	LinStatic	1936	12382	9167322
196	4769	DEAD	LinStatic	1936	17390	2067828
196	5246	DEAD	LinStatic	1936	22398	-7419949
196	5723	DEAD	LinStatic	1936	27405	-19296010
196	6200	DEAD	LinStatic	1936	32413	-33560355
197	0	DEAD	LinStatic	1588	-39882	-46320265
197	436	DEAD	LinStatic	1588	-35307	-29939956
197	871	DEAD	LinStatic	1588	-30732	-15553040
197	1307	DEAD	LinStatic	1588	-26157	-3159517
197	1743	DEAD	LinStatic	1588	-21582	7240613
197	2179	DEAD	LinStatic	1588	-17007	15647351
197	2614	DEAD	LinStatic	1588	-12432	22060695
197	3050	DEAD	LinStatic	1588	-7857	26480647
198	0	DEAD	LinStatic	256	-51737	-82565269
198	475	DEAD	LinStatic	256	-46749	-59174947
198	950	DEAD	LinStatic	256	-41762	-38153688
198	1425	DEAD	LinStatic	256	-36774	-19501491
198	1900	DEAD	LinStatic	256	-31787	-3218356
198	2375	DEAD	LinStatic	256	-26799	10695716
198	2850	DEAD	LinStatic	256	-21812	22240725
198	3325	DEAD	LinStatic	256	-16824	31416672
198	3800	DEAD	LinStatic	256	-11837	38223557
198	4275	DEAD	LinStatic	256	-6849	42661379
198	4750	DEAD	LinStatic	256	-1862	44730138
199	0	DEAD	LinStatic	3745	35338	67995917
199	443	DEAD	LinStatic	3745	39988	51316412
199	886	DEAD	LinStatic	3745	44638	32577622
199	1329	DEAD	LinStatic	3745	49288	11779546
199	1771	DEAD	LinStatic	3745	53938	-11077815
199	2214	DEAD	LinStatic	3745	58588	-35994462

199	2657	DEAD	LinStatic	3745	63238	-62970395
199	3100	DEAD	LinStatic	3745	67888	-92005614
200	0	DEAD	LinStatic	9006	-23454	-6906767
200	477	DEAD	LinStatic	9006	-18447	3085066
200	954	DEAD	LinStatic	9006	-13439	10688615
200	1431	DEAD	LinStatic	9006	-8431	15903879
200	1908	DEAD	LinStatic	9006	-3424	18730860
200	2385	DEAD	LinStatic	9006	1584	19169557
200	2862	DEAD	LinStatic	9006	6592	17219969
200	3338	DEAD	LinStatic	9006	11599	12882098
200	3815	DEAD	LinStatic	9006	16607	6155942
200	4292	DEAD	LinStatic	9006	21615	-2958497
200	4769	DEAD	LinStatic	9006	26622	-14461221
200	5246	DEAD	LinStatic	9006	31630	-28352229
200	5723	DEAD	LinStatic	9006	36638	-44631520
200	6200	DEAD	LinStatic	9006	41646	-63299096
201	0	DEAD	LinStatic	10719	-31961	-32173373
201	477	DEAD	LinStatic	10719	-26953	-18124687
201	954	DEAD	LinStatic	10719	-21945	-6464286
201	1431	DEAD	LinStatic	10719	-16938	2807831
201	1908	DEAD	LinStatic	10719	-11930	9691664
201	2385	DEAD	LinStatic	10719	-6922	14187214
201	2862	DEAD	LinStatic	10719	-1915	16294479
201	3338	DEAD	LinStatic	10719	3093	16013460
201	3815	DEAD	LinStatic	10719	8101	13344157
201	4292	DEAD	LinStatic	10719	13108	8286570
201	4769	DEAD	LinStatic	10719	18116	840699
201	5246	DEAD	LinStatic	10719	23124	-8993456
201	5723	DEAD	LinStatic	10719	28132	-21215895
201	6200	DEAD	LinStatic	10719	33139	-35826618
202	0	DEAD	LinStatic	11084	-31953	-31692259
202	477	DEAD	LinStatic	11084	-26945	-17647318
202	954	DEAD	LinStatic	11084	-21938	-5990660
202	1431	DEAD	LinStatic	11084	-16930	3277713
202	1908	DEAD	LinStatic	11084	-11922	10157802
202	2385	DEAD	LinStatic	11084	-6914	14649608
202	2862	DEAD	LinStatic	11084	-1907	16753129
202	3338	DEAD	LinStatic	11084	3101	16468366
202	3815	DEAD	LinStatic	11084	8109	13795319
202	4292	DEAD	LinStatic	11084	13116	8733988
202	4769	DEAD	LinStatic	11084	18124	1284373
202	5246	DEAD	LinStatic	11084	23132	-8553526
202	5723	DEAD	LinStatic	11084	28139	-20779708
202	6200	DEAD	LinStatic	11084	33147	-35394175
203	0	DEAD	LinStatic	11367	-32923	-34945376
203	477	DEAD	LinStatic	11367	-27915	-20437962
203	954	DEAD	LinStatic	11367	-22907	-8318833
203	1431	DEAD	LinStatic	11367	-17900	1412013

203	1908	DEAD	LinStatic	11367	-12892	8754575
203	2385	DEAD	LinStatic	11367	-7884	13708852
203	2862	DEAD	LinStatic	11367	-2876	16274846
203	3338	DEAD	LinStatic	11367	2131	16452555
203	3815	DEAD	LinStatic	11367	7139	14241981
203	4292	DEAD	LinStatic	11367	12147	9643122
203	4769	DEAD	LinStatic	11367	17154	2655980
203	5246	DEAD	LinStatic	11367	22162	-6719447
203	5723	DEAD	LinStatic	11367	27170	-18483157
203	6200	DEAD	LinStatic	11367	32177	-32635152
204	0	DEAD	LinStatic	8120	-43255	-51529420
204	436	DEAD	LinStatic	8120	-38680	-33679225
204	871	DEAD	LinStatic	8120	-34105	-17822423
204	1307	DEAD	LinStatic	8120	-29530	-3959014
204	1743	DEAD	LinStatic	8120	-24955	7911002
204	2179	DEAD	LinStatic	8120	-20380	17787625
204	2614	DEAD	LinStatic	8120	-15805	25670855
204	3050	DEAD	LinStatic	8120	-11230	31560693
205	0	DEAD	LinStatic	2152	-53350	-86309923
205	475	DEAD	LinStatic	2152	-48363	-62152987
205	950	DEAD	LinStatic	2152	-43375	-40365113
205	1425	DEAD	LinStatic	2152	-38388	-20946301
205	1900	DEAD	LinStatic	2152	-33400	-3896552
205	2375	DEAD	LinStatic	2152	-28413	10784134
205	2850	DEAD	LinStatic	2152	-23425	23095758
205	3325	DEAD	LinStatic	2152	-18438	33038320
205	3800	DEAD	LinStatic	2152	-13450	40611819
205	4275	DEAD	LinStatic	2152	-8463	45816255
205	4750	DEAD	LinStatic	2152	-3475	48651629
206	0	DEAD	LinStatic	7908	42961	79341703
206	443	DEAD	LinStatic	7908	47611	59286322
206	886	DEAD	LinStatic	7908	52261	37171654
206	1329	DEAD	LinStatic	7908	56911	12997701
206	1771	DEAD	LinStatic	7908	61561	-13235538
206	2214	DEAD	LinStatic	7908	66211	-41528062
206	2657	DEAD	LinStatic	7908	70861	-71879872
206	3100	DEAD	LinStatic	7908	75511	-104290968
207	0	DEAD	LinStatic	18977	-22907	-5975914
207	477	DEAD	LinStatic	18977	-17899	3754790
207	954	DEAD	LinStatic	18977	-12892	11097211
207	1431	DEAD	LinStatic	18977	-7884	16051347
207	1908	DEAD	LinStatic	18977	-2876	18617200
207	2385	DEAD	LinStatic	18977	2132	18794768
207	2862	DEAD	LinStatic	18977	7139	16584053
207	3338	DEAD	LinStatic	18977	12147	11985053
207	3815	DEAD	LinStatic	18977	17155	4997770
207	4292	DEAD	LinStatic	18977	22162	-4377798
207	4769	DEAD	LinStatic	18977	27170	-16141650

207	5246	DEAD	LinStatic	18977	32178	-30293785
207	5723	DEAD	LinStatic	18977	37185	-46834205
207	6200	DEAD	LinStatic	18977	42193	-65762909
208	0	DEAD	LinStatic	43003	-30975	-28637186
208	477	DEAD	LinStatic	43003	-25967	-15058608
208	954	DEAD	LinStatic	43003	-20960	-3868314
208	1431	DEAD	LinStatic	43003	-15952	4933696
208	1908	DEAD	LinStatic	43003	-10944	11347422
208	2385	DEAD	LinStatic	43003	-5937	15372864
208	2862	DEAD	LinStatic	43003	-929	17010022
208	3338	DEAD	LinStatic	43003	4079	16258896
208	3815	DEAD	LinStatic	43003	9086	13119485
208	4292	DEAD	LinStatic	43003	14094	7591791
208	4769	DEAD	LinStatic	43003	19102	-324187
208	5246	DEAD	LinStatic	43003	24110	-10628449
208	5723	DEAD	LinStatic	43003	29117	-23320996
208	6200	DEAD	LinStatic	43003	34125	-38401826
209	0	DEAD	LinStatic	54873	-31705	-30542927
209	477	DEAD	LinStatic	54873	-26698	-16616067
209	954	DEAD	LinStatic	54873	-21690	-5077490
209	1431	DEAD	LinStatic	54873	-16682	4072802
209	1908	DEAD	LinStatic	54873	-11675	10834811
209	2385	DEAD	LinStatic	54873	-6667	15208535
209	2862	DEAD	LinStatic	54873	-1659	17193976
209	3338	DEAD	LinStatic	54873	3349	16791132
209	3815	DEAD	LinStatic	54873	8356	14000004
209	4292	DEAD	LinStatic	54873	13364	8820593
209	4769	DEAD	LinStatic	54873	18372	1252897
209	5246	DEAD	LinStatic	54873	23379	-8703083
209	5723	DEAD	LinStatic	54873	28387	-21047346
209	6200	DEAD	LinStatic	54873	33395	-35779894
210	0	DEAD	LinStatic	53141	-33287	-35796642
210	477	DEAD	LinStatic	53141	-28280	-21115295
210	954	DEAD	LinStatic	53141	-23272	-8822232
210	1431	DEAD	LinStatic	53141	-18264	1082546
210	1908	DEAD	LinStatic	53141	-13257	8599041
210	2385	DEAD	LinStatic	53141	-8249	13727252
210	2862	DEAD	LinStatic	53141	-3241	16467178
210	3338	DEAD	LinStatic	53141	1767	16818821
210	3815	DEAD	LinStatic	53141	6774	14782179
210	4292	DEAD	LinStatic	53141	11782	10357254
210	4769	DEAD	LinStatic	53141	16790	3544044
210	5246	DEAD	LinStatic	53141	21797	-5657449
210	5723	DEAD	LinStatic	53141	26805	-17247227
210	6200	DEAD	LinStatic	53141	31813	-31225288
211	0	DEAD	LinStatic	39064	-45458	-55376982
211	436	DEAD	LinStatic	39064	-40883	-36566804
211	871	DEAD	LinStatic	39064	-36308	-19750019

211	1307	DEAD	LinStatic	39064	-31733	-4926627
211	1743	DEAD	LinStatic	39064	-27158	7903372
211	2179	DEAD	LinStatic	39064	-22583	18739978
211	2614	DEAD	LinStatic	39064	-18008	27583191
211	3050	DEAD	LinStatic	39064	-13433	34433012
212	0	DEAD	LinStatic	27236	-55319	-90449270
212	475	DEAD	LinStatic	27236	-50331	-65357345
212	950	DEAD	LinStatic	27236	-45344	-42634482
212	1425	DEAD	LinStatic	27236	-40356	-22280683
212	1900	DEAD	LinStatic	27236	-35369	-4295945
212	2375	DEAD	LinStatic	27236	-30381	11319730
212	2850	DEAD	LinStatic	27236	-25394	24566342
212	3325	DEAD	LinStatic	27236	-20406	35443892
212	3800	DEAD	LinStatic	27236	-15419	43952380
212	4275	DEAD	LinStatic	27236	-10431	50091805
212	4750	DEAD	LinStatic	27236	-5444	53862167
213	0	DEAD	LinStatic	-29233	25939	50684441
213	443	DEAD	LinStatic	-29233	30589	38167677
213	886	DEAD	LinStatic	-29233	35239	23591628
213	1329	DEAD	LinStatic	-29233	39889	6956293
213	1771	DEAD	LinStatic	-29233	44539	-11738328
213	2214	DEAD	LinStatic	-29233	49189	-32492235
213	2657	DEAD	LinStatic	-29233	53839	-55305427
213	3100	DEAD	LinStatic	-29233	58489	-80177905
214	0	DEAD	LinStatic	-28515	-29332	-25690460
214	477	DEAD	LinStatic	-28515	-24324	-12895652
214	954	DEAD	LinStatic	-28515	-19316	-2489129
214	1431	DEAD	LinStatic	-28515	-14309	5529111
214	1908	DEAD	LinStatic	-28515	-9301	11159066
214	2385	DEAD	LinStatic	-28515	-4293	14400737
214	2862	DEAD	LinStatic	-28515	714	15254125
214	3338	DEAD	LinStatic	-28515	5722	13719228
214	3815	DEAD	LinStatic	-28515	10730	9796047
214	4292	DEAD	LinStatic	-28515	15738	3484583
214	4769	DEAD	LinStatic	-28515	20745	-5215166
214	5246	DEAD	LinStatic	-28515	25753	-16303199
214	5723	DEAD	LinStatic	-28515	30761	-29779516
214	6200	DEAD	LinStatic	-28515	35768	-45644116
215	0	DEAD	LinStatic	49249	-35681	-45019917
215	477	DEAD	LinStatic	49249	-30673	-29197062
215	954	DEAD	LinStatic	49249	-25665	-15762490
215	1431	DEAD	LinStatic	49249	-20658	-4716202
215	1908	DEAD	LinStatic	49249	-15650	3941801
215	2385	DEAD	LinStatic	49249	-10642	10211521
215	2862	DEAD	LinStatic	49249	-5635	14092956
215	3338	DEAD	LinStatic	49249	-627	15586108
215	3815	DEAD	LinStatic	49249	4381	14690975
215	4292	DEAD	LinStatic	49249	9388	11407559

215	4769	DEAD	LinStatic	49249	14396	5735858
215	5246	DEAD	LinStatic	49249	19404	-2324127
215	5723	DEAD	LinStatic	49249	24412	-12772395
215	6200	DEAD	LinStatic	49249	29419	-25608948
216	0	DEAD	LinStatic	82363	-33027	-36313911
216	477	DEAD	LinStatic	82363	-28019	-21756801
216	954	DEAD	LinStatic	82363	-23011	-9587974
216	1431	DEAD	LinStatic	82363	-18004	192568
216	1908	DEAD	LinStatic	82363	-12996	7584826
216	2385	DEAD	LinStatic	82363	-7988	12588800
216	2862	DEAD	LinStatic	82363	-2981	15204491
216	3338	DEAD	LinStatic	82363	2027	15431897
216	3815	DEAD	LinStatic	82363	7035	13271019
216	4292	DEAD	LinStatic	82363	12042	8721857
216	4769	DEAD	LinStatic	82363	17050	1784411
216	5246	DEAD	LinStatic	82363	22058	-7541319
216	5723	DEAD	LinStatic	82363	27065	-19255333
216	6200	DEAD	LinStatic	82363	32073	-33357630
217	0	DEAD	LinStatic	18942	-30807	-30408332
217	477	DEAD	LinStatic	18942	-25799	-16910145
217	954	DEAD	LinStatic	18942	-20791	-5800242
217	1431	DEAD	LinStatic	18942	-15783	2921376
217	1908	DEAD	LinStatic	18942	-10776	9254711
217	2385	DEAD	LinStatic	18942	-5768	13199762
217	2862	DEAD	LinStatic	18942	-760	14756528
217	3338	DEAD	LinStatic	18942	4247	13925011
217	3815	DEAD	LinStatic	18942	9255	10705209
217	4292	DEAD	LinStatic	18942	14263	5097124
217	4769	DEAD	LinStatic	18942	19270	-2899246
217	5246	DEAD	LinStatic	18942	24278	-13283899
217	5723	DEAD	LinStatic	18942	29286	-26056837
217	6200	DEAD	LinStatic	18942	34294	-41218058
218	0	DEAD	LinStatic	1824	-28411	-29205415
218	436	DEAD	LinStatic	1824	-23836	-17822915
218	871	DEAD	LinStatic	1824	-19261	-8433808
218	1307	DEAD	LinStatic	1824	-14686	-1038094
218	1743	DEAD	LinStatic	1824	-10111	4364228
218	2179	DEAD	LinStatic	1824	-5536	7773157
218	2614	DEAD	LinStatic	1824	-961	9188692
218	3050	DEAD	LinStatic	1824	3614	8610835
219	0	DEAD	LinStatic	-2392	-45177	-69400108
219	475	DEAD	LinStatic	-2392	-40190	-49125549
219	950	DEAD	LinStatic	-2392	-35202	-31220052
219	1425	DEAD	LinStatic	-2392	-30215	-15683618
219	1900	DEAD	LinStatic	-2392	-25227	-2516247
219	2375	DEAD	LinStatic	-2392	-20240	8282062
219	2850	DEAD	LinStatic	-2392	-15252	16711309
219	3325	DEAD	LinStatic	-2392	-10265	22771493

219	3800	DEAD	LinStatic	-2392	-5277	26462614
219	4275	DEAD	LinStatic	-2392	-290	27784673
219	4750	DEAD	LinStatic	-2392	4698	26737670
227	0	DEAD	LinStatic	-44042	-61546	-65445992
227	443	DEAD	LinStatic	-44042	-56896	-39219561
227	886	DEAD	LinStatic	-44042	-52246	-15052416
227	1329	DEAD	LinStatic	-44042	-47596	7055443
227	1771	DEAD	LinStatic	-44042	-42946	27104017
227	2214	DEAD	LinStatic	-44042	-38296	45093305
227	2657	DEAD	LinStatic	-44042	-33646	61023307
227	3100	DEAD	LinStatic	-44042	-28996	74894023
228	0	DEAD	LinStatic	-344016	-65532	-137331568
228	477	DEAD	LinStatic	-344016	-60524	-107271931
228	954	DEAD	LinStatic	-344016	-55517	-79600578
228	1431	DEAD	LinStatic	-344016	-50509	-54317509
228	1908	DEAD	LinStatic	-344016	-45501	-31422724
228	2385	DEAD	LinStatic	-344016	-40494	-10916223
228	2862	DEAD	LinStatic	-344016	-35486	7201993
228	3338	DEAD	LinStatic	-344016	-30478	22931926
228	3815	DEAD	LinStatic	-344016	-25471	36273575
228	4292	DEAD	LinStatic	-344016	-20463	47226940
228	4769	DEAD	LinStatic	-344016	-15455	55792021
228	5246	DEAD	LinStatic	-344016	-10448	61968817
228	5723	DEAD	LinStatic	-344016	-5440	65757330
228	6200	DEAD	LinStatic	-344016	-432	67157559
229	0	DEAD	LinStatic	-940226	-62051	-137319923
229	477	DEAD	LinStatic	-940226	-57044	-108920409
229	954	DEAD	LinStatic	-940226	-52036	-82909178
229	1431	DEAD	LinStatic	-940226	-47028	-59286232
229	1908	DEAD	LinStatic	-940226	-42020	-38051570
229	2385	DEAD	LinStatic	-940226	-37013	-19205192
229	2862	DEAD	LinStatic	-940226	-32005	-2747098
229	3338	DEAD	LinStatic	-940226	-26997	11322712
229	3815	DEAD	LinStatic	-940226	-21990	23004238
229	4292	DEAD	LinStatic	-940226	-16982	32297480
229	4769	DEAD	LinStatic	-940226	-11974	39202438
229	5246	DEAD	LinStatic	-940226	-6967	43719112
229	5723	DEAD	LinStatic	-940226	-1959	45847502
229	6200	DEAD	LinStatic	-940226	3049	45587608
230	0	DEAD	LinStatic	-1235182	-32945	-53261848
230	477	DEAD	LinStatic	-1235182	-27937	-38743743
230	954	DEAD	LinStatic	-1235182	-22930	-26613922
230	1431	DEAD	LinStatic	-1235182	-17922	-16872385
230	1908	DEAD	LinStatic	-1235182	-12914	-9519131
230	2385	DEAD	LinStatic	-1235182	-7907	-4554162
230	2862	DEAD	LinStatic	-1235182	-2899	-1977477
230	3338	DEAD	LinStatic	-1235182	2109	-1789076
230	3815	DEAD	LinStatic	-1235182	7117	-3988959

230	4292	DEAD	LinStatic	-1235182	12124	-8577126
230	4769	DEAD	LinStatic	-1235182	17132	-15553577
230	5246	DEAD	LinStatic	-1235182	22140	-24918312
230	5723	DEAD	LinStatic	-1235182	27147	-36671331
230	6200	DEAD	LinStatic	-1235182	32155	-50812634
231	0	DEAD	LinStatic	-915309	-8838	32034475
231	477	DEAD	LinStatic	-915309	-3831	35055490
231	954	DEAD	LinStatic	-915309	1177	35688220
231	1431	DEAD	LinStatic	-915309	6185	33932666
231	1908	DEAD	LinStatic	-915309	11193	29788828
231	2385	DEAD	LinStatic	-915309	16200	23256707
231	2862	DEAD	LinStatic	-915309	21208	14336301
231	3338	DEAD	LinStatic	-915309	26216	3027611
231	3815	DEAD	LinStatic	-915309	31223	-10669363
231	4292	DEAD	LinStatic	-915309	36231	-26754621
231	4769	DEAD	LinStatic	-915309	41239	-45228162
231	5246	DEAD	LinStatic	-915309	46246	-66089988
231	5723	DEAD	LinStatic	-915309	51254	-89340098
231	6200	DEAD	LinStatic	-915309	56262	-114978492
232	0	DEAD	LinStatic	-592807	90593	144985990
232	436	DEAD	LinStatic	-592807	95168	104516715
232	871	DEAD	LinStatic	-592807	99743	62054046
232	1307	DEAD	LinStatic	-592807	104318	17597985
232	1743	DEAD	LinStatic	-592807	108893	-28851469
232	2179	DEAD	LinStatic	-592807	113468	-77294316
232	2614	DEAD	LinStatic	-592807	118043	-127730556
232	3050	DEAD	LinStatic	-592807	122618	-180160189
233	0	DEAD	LinStatic	-190657	5112	54445265
233	475	DEAD	LinStatic	-190657	10100	50832479
233	950	DEAD	LinStatic	-190657	15087	44850632
233	1425	DEAD	LinStatic	-190657	20075	36499721
233	1900	DEAD	LinStatic	-190657	25062	25779749
233	2375	DEAD	LinStatic	-190657	30050	12690713
233	2850	DEAD	LinStatic	-190657	35037	-2767385
233	3325	DEAD	LinStatic	-190657	40025	-20594545
233	3800	DEAD	LinStatic	-190657	45012	-40790768
233	4275	DEAD	LinStatic	-190657	50000	-63356053
233	4750	DEAD	LinStatic	-190657	54987	-88290401

Tablo 4 : Eleman Dügüm Noktası Kuvvetleri Çerçevesler

TABLE: Element Joint Forces - Frames							
Frame	FrameElem	Joint	OutputCase	CaseType	F1	F3	M2
Text	Text	Text	Text	Text	N	N	N-mm
1	1	1	DEAD	LinStatic	138663	7864507	262159209
1	1	2	DEAD	LinStatic	-138663	-7842007	153829260
2	2	2	DEAD	LinStatic	-14799	807217	-58504713
2	2	3	DEAD	LinStatic	14799	-784717	14107175
3	3	3	DEAD	LinStatic	770	-106073	15578330
3	3	4	DEAD	LinStatic	-770	128573	-13268550
4	4	4	DEAD	LinStatic	40859	80513	69348286
4	4	5	DEAD	LinStatic	-40859	-52763	81829280
5	5	5	DEAD	LinStatic	-3183	-8783	-16383289
5	5	6	DEAD	LinStatic	3183	37283	4287559
6	6	6	DEAD	LinStatic	-32416	-11344	-54972000
6	6	7	DEAD	LinStatic	32416	33844	-42275920
7	7	7	DEAD	LinStatic	-24508	9117	-37065783
7	7	8	DEAD	LinStatic	24508	13383	-36459242
8	8	8	DEAD	LinStatic	-20763	21956	-31536674
8	8	9	DEAD	LinStatic	20763	544	-30753184
9	9	9	DEAD	LinStatic	-18558	28734	-28364385
9	9	10	DEAD	LinStatic	18558	-6234	-27309391
10	10	10	DEAD	LinStatic	-16945	31458	-25898916
10	10	11	DEAD	LinStatic	16945	-8958	-24934633
11	11	11	DEAD	LinStatic	-15549	31053	-23721737
11	11	12	DEAD	LinStatic	15549	-8553	-22924904
12	12	12	DEAD	LinStatic	-14492	28145	-22102788
12	12	13	DEAD	LinStatic	14492	-5645	-21373821
13	13	13	DEAD	LinStatic	-14008	23634	-21325115
13	13	14	DEAD	LinStatic	14008	-1134	-20700151
14	14	14	DEAD	LinStatic	-16454	17973	-20454311
14	14	15	DEAD	LinStatic	16454	777	-20680568
16	15	15	DEAD	LinStatic	-15903	13805	-17328464
16	15	16	DEAD	LinStatic	15903	4945	-22428840
17	16	19	DEAD	LinStatic	292342	-3730640	564852713
17	16	20	DEAD	LinStatic	-292342	3768140	312174704
18	17	20	DEAD	LinStatic	129948	1732665	187333034
18	17	21	DEAD	LinStatic	-129948	-1695165	202511198
19	18	21	DEAD	LinStatic	33659	980122	-9905253
19	18	22	DEAD	LinStatic	-33659	-942622	110881866
20	19	22	DEAD	LinStatic	257233	1297450	557530882
20	19	23	DEAD	LinStatic	-257233	-1251200	394230134

21	20	23	DEAD	LinStatic	-42741	1214664	-182004542
21	20	24	DEAD	LinStatic	42741	-1167164	19587368
22	21	24	DEAD	LinStatic	-42023	1079344	-74074813
22	21	25	DEAD	LinStatic	42023	-1049344	-51994347
23	22	25	DEAD	LinStatic	-30954	950926	-46320706
23	22	26	DEAD	LinStatic	30954	-920926	-46539958
24	23	26	DEAD	LinStatic	-25693	829583	-38558889
24	23	27	DEAD	LinStatic	25693	-799583	-38518700
25	24	27	DEAD	LinStatic	-23602	713958	-35995264
25	24	28	DEAD	LinStatic	23602	-683958	-34812135
26	25	28	DEAD	LinStatic	-22136	602601	-33818482
26	25	29	DEAD	LinStatic	22136	-572601	-32589973
27	26	29	DEAD	LinStatic	-20739	494563	-31611499
27	26	30	DEAD	LinStatic	20739	-464563	-30606596
28	27	30	DEAD	LinStatic	-19635	389179	-30044983
28	27	31	DEAD	LinStatic	19635	-359179	-28860878
29	28	31	DEAD	LinStatic	-19726	285610	-29905996
29	28	32	DEAD	LinStatic	19726	-255610	-29270985
31	29	32	DEAD	LinStatic	-23055	183275	-27804741
31	29	37	DEAD	LinStatic	23055	-158275	-29832014
33	30	37	DEAD	LinStatic	-21389	87782	-22051032
33	30	35	DEAD	LinStatic	21389	-62782	-31421439
34	31	38	DEAD	LinStatic	331117	-7544604	562454286
34	31	39	DEAD	LinStatic	-331117	7597104	430897756
35	32	39	DEAD	LinStatic	295986	-5468654	424925953
35	32	40	DEAD	LinStatic	-295986	5521154	463032460
36	33	40	DEAD	LinStatic	112561	-2141128	291074117
36	33	41	DEAD	LinStatic	-112561	2193628	46608490
37	34	41	DEAD	LinStatic	484575	1305052	1091099831
37	34	42	DEAD	LinStatic	-484575	-1240302	701827503
38	35	42	DEAD	LinStatic	-111635	1178683	-497350021
38	35	43	DEAD	LinStatic	111635	-1112183	73137913
39	36	43	DEAD	LinStatic	-33871	1040734	-73762112
39	36	44	DEAD	LinStatic	33871	-1003234	-27851392
40	37	44	DEAD	LinStatic	-9846	930066	-9274331
40	37	45	DEAD	LinStatic	9846	-892566	-20262954
41	38	45	DEAD	LinStatic	-8133	818960	-10862769
41	38	46	DEAD	LinStatic	8133	-788960	-13535498
42	39	46	DEAD	LinStatic	-9673	715328	-14720934
42	39	47	DEAD	LinStatic	9673	-685328	-14298960
43	40	47	DEAD	LinStatic	-9953	611649	-15051619
43	40	48	DEAD	LinStatic	9953	-581649	-14805883
44	41	48	DEAD	LinStatic	-10187	507918	-15399882
44	41	49	DEAD	LinStatic	10187	-477918	-15160555
45	42	49	DEAD	LinStatic	-10335	404149	-15763246
45	42	50	DEAD	LinStatic	10335	-374149	-15240924
47	43	50	DEAD	LinStatic	-11142	300328	-16768628
47	43	53	DEAD	LinStatic	11142	-270328	-16656178

48	44	53	DEAD	LinStatic	-13202	196483	-15722828
48	44	54	DEAD	LinStatic	13202	-171483	-17283065
49	45	54	DEAD	LinStatic	-13422	97766	-12925667
49	45	55	DEAD	LinStatic	13422	-72766	-20628759
50	46	56	DEAD	LinStatic	70285	-6383238	121844418
50	46	57	DEAD	LinStatic	-70285	6435738	89009304
51	47	57	DEAD	LinStatic	65564	-5106554	90816624
51	47	58	DEAD	LinStatic	-65564	5159054	105874811
52	48	58	DEAD	LinStatic	28036	-3497599	29890235
52	48	59	DEAD	LinStatic	-28036	3550099	54217031
53	49	59	DEAD	LinStatic	249029	1184167	607523772
53	49	60	DEAD	LinStatic	-249029	-1119417	313885227
54	50	60	DEAD	LinStatic	-45927	1083423	-215035771
54	50	61	DEAD	LinStatic	45927	-1016923	40514649
55	51	62	DEAD	LinStatic	-131701	-6654171	-214945651
55	51	63	DEAD	LinStatic	131701	6706671	-180157122
56	52	63	DEAD	LinStatic	-107288	-5054633	-168383153
56	52	64	DEAD	LinStatic	107288	5107133	-153481287
57	53	64	DEAD	LinStatic	-51916	-3288013	-53932541
57	53	65	DEAD	LinStatic	51916	3340513	-101816668
58	54	66	DEAD	LinStatic	64756	1093213	251966724
58	54	67	DEAD	LinStatic	-64756	-1026713	-5895446
59	55	65	DEAD	LinStatic	-255117	1198956	-609118116
59	55	66	DEAD	LinStatic	255117	-1134206	-334813833
60	56	61	DEAD	LinStatic	-12813	954477	-29809686
60	56	68	DEAD	LinStatic	12813	-916977	-8629067
61	57	68	DEAD	LinStatic	-943	851147	770168
61	57	69	DEAD	LinStatic	943	-813647	-3598379
63	58	67	DEAD	LinStatic	1335	963833	2946147
63	58	71	DEAD	LinStatic	-1335	-926333	1057804
64	59	71	DEAD	LinStatic	-397	859651	-1041057
64	59	72	DEAD	LinStatic	397	-822151	-149158
65	60	69	DEAD	LinStatic	-577	748555	-535979
65	60	73	DEAD	LinStatic	577	-718555	-1196388
66	61	73	DEAD	LinStatic	-1076	653767	-1758984
66	61	74	DEAD	LinStatic	1076	-623767	-1469322
67	62	74	DEAD	LinStatic	-1396	558903	-2247274
67	62	75	DEAD	LinStatic	1396	-528903	-1939957
68	63	75	DEAD	LinStatic	-1552	463981	-2442897
68	63	76	DEAD	LinStatic	1552	-433981	-2212594
69	64	76	DEAD	LinStatic	-1676	369002	-2699696
69	64	77	DEAD	LinStatic	1676	-339002	-2327357
70	65	77	DEAD	LinStatic	-2175	273932	-3310212
70	65	78	DEAD	LinStatic	2175	-243932	-3213433
71	66	78	DEAD	LinStatic	-2646	178856	-2733459
71	66	79	DEAD	LinStatic	2646	-153856	-3880571
72	67	79	DEAD	LinStatic	-1112	89021	-859028
72	67	80	DEAD	LinStatic	1112	-64021	-1920709

73	68	72	DEAD	LinStatic	-114	756081	-299641
73	68	81	DEAD	LinStatic	114	-726081	-43178
74	69	81	DEAD	LinStatic	-434	660310	-875292
74	69	82	DEAD	LinStatic	434	-630310	-427887
75	70	82	DEAD	LinStatic	-573	564498	-1014695
75	70	83	DEAD	LinStatic	573	-534498	-704685
76	71	83	DEAD	LinStatic	-681	468648	-1139843
76	71	84	DEAD	LinStatic	681	-438648	-904593
77	72	84	DEAD	LinStatic	-762	372768	-1237001
77	72	85	DEAD	LinStatic	762	-342768	-1047854
78	73	85	DEAD	LinStatic	-803	276824	-1360088
78	73	86	DEAD	LinStatic	803	-246824	-1049337
79	74	86	DEAD	LinStatic	-1136	180905	-1798457
79	74	87	DEAD	LinStatic	1136	-155905	-1042446
80	75	87	DEAD	LinStatic	-2434	90420	-2865494
80	75	88	DEAD	LinStatic	2434	-65420	-3220571
81	76	89	DEAD	LinStatic	-191717	-6045160	-389863424
81	76	90	DEAD	LinStatic	191717	6090160	-185286824
82	77	90	DEAD	LinStatic	-195379	-4330958	-223826782
82	77	91	DEAD	LinStatic	195379	4375958	-362311193
83	78	91	DEAD	LinStatic	-87077	-1549526	-226975408
83	78	92	DEAD	LinStatic	87077	1594526	-34254786
84	79	92	DEAD	LinStatic	-283905	1140774	-582772339
84	79	93	DEAD	LinStatic	283905	-1085274	-467674648
85	80	93	DEAD	LinStatic	38598	1119605	207710166
85	80	94	DEAD	LinStatic	-38598	-1062605	-61037206
86	81	95	DEAD	LinStatic	-495690	-6895333	-793064043
86	81	96	DEAD	LinStatic	495690	6940333	-694006843
87	82	96	DEAD	LinStatic	-265160	395344	-597419542
87	82	97	DEAD	LinStatic	265160	-350344	-198060900
88	83	97	DEAD	LinStatic	2086	524436	188067184
88	83	98	DEAD	LinStatic	-2086	-479436	-181808618
89	84	98	DEAD	LinStatic	-343565	1022696	-790814796
89	84	99	DEAD	LinStatic	343565	-967196	-480375869
90	85	99	DEAD	LinStatic	58584	849690	245770415
90	85	100	DEAD	LinStatic	-58584	-804090	-23150586
91	86	94	DEAD	LinStatic	21480	999900	49024563
91	86	101	DEAD	LinStatic	-21480	-962400	15416605
92	87	101	DEAD	LinStatic	7403	885129	8735089
92	87	102	DEAD	LinStatic	-7403	-847629	13475107
94	88	102	DEAD	LinStatic	4157	772196	5419161
94	88	104	DEAD	LinStatic	-4157	-742196	7050665
95	89	104	DEAD	LinStatic	3808	669902	5709245
95	89	105	DEAD	LinStatic	-3808	-639902	5715779
96	90	105	DEAD	LinStatic	3023	569202	4521637
96	90	106	DEAD	LinStatic	-3023	-539202	4548765
97	91	106	DEAD	LinStatic	2432	469741	3664556
97	91	107	DEAD	LinStatic	-2432	-439741	3632433

98	92	107	DEAD	LinStatic	1993	371228	3061297
98	92	108	DEAD	LinStatic	-1993	-341228	2916715
99	93	108	DEAD	LinStatic	2015	273279	2908064
99	93	109	DEAD	LinStatic	-2015	-243279	3137543
100	94	109	DEAD	LinStatic	2128	175972	1331762
100	94	110	DEAD	LinStatic	-2128	-150972	3988743
101	95	110	DEAD	LinStatic	-3738	85359	-4404005
101	95	111	DEAD	LinStatic	3738	-60359	-4941394
104	96	114	DEAD	LinStatic	43305	74680	39894012
104	96	115	DEAD	LinStatic	-43305	-48430	68368901
105	97	116	DEAD	LinStatic	37892	148029	45617190
105	97	114	DEAD	LinStatic	-37892	-121779	49113166
106	98	117	DEAD	LinStatic	32329	225670	48356979
106	98	116	DEAD	LinStatic	-32329	-194170	48631267
107	99	118	DEAD	LinStatic	32124	303026	48437715
107	99	117	DEAD	LinStatic	-32124	-271526	47934239
108	100	119	DEAD	LinStatic	32978	380127	49466360
108	100	118	DEAD	LinStatic	-32978	-348627	49467793
109	101	120	DEAD	LinStatic	34116	456810	51108322
109	101	119	DEAD	LinStatic	-34116	-425310	51239632
110	102	121	DEAD	LinStatic	35239	532914	52526645
110	102	120	DEAD	LinStatic	-35239	-501414	53191335
111	103	122	DEAD	LinStatic	36571	608293	53194085
111	103	121	DEAD	LinStatic	-36571	-576793	56519271
112	104	123	DEAD	LinStatic	42539	681914	62940720
112	104	122	DEAD	LinStatic	-42539	-650414	64676531
113	105	100	DEAD	LinStatic	54368	755299	101161529
113	105	123	DEAD	LinStatic	-54368	-723799	61941562
114	106	125	DEAD	LinStatic	14693	28517	10487260
114	106	124	DEAD	LinStatic	-14693	-6017	26245228
115	107	126	DEAD	LinStatic	16473	53207	16992327
115	107	125	DEAD	LinStatic	-16473	-30707	24189272
116	108	127	DEAD	LinStatic	13509	81273	19853641
116	108	126	DEAD	LinStatic	-13509	-54273	20672627
117	109	128	DEAD	LinStatic	12783	108904	19451203
117	109	127	DEAD	LinStatic	-12783	-81904	18897380
118	110	129	DEAD	LinStatic	13298	136219	19854824
118	110	128	DEAD	LinStatic	-13298	-109219	20039133
119	111	130	DEAD	LinStatic	13863	162978	20613792
119	111	129	DEAD	LinStatic	-13863	-135978	20973970
120	112	131	DEAD	LinStatic	14297	189038	20992374
120	112	130	DEAD	LinStatic	-14297	-162038	21897175
121	113	132	DEAD	LinStatic	14553	214176	19919953
121	113	131	DEAD	LinStatic	-14553	-187176	23737764
122	114	133	DEAD	LinStatic	16705	237701	21382279
122	114	132	DEAD	LinStatic	-16705	-210701	28731676
123	115	134	DEAD	LinStatic	43940	259257	99341240
123	115	133	DEAD	LinStatic	-43940	-232257	32479889

124	116	135	DEAD	LinStatic	41548	310505	230485638
124	116	134	DEAD	LinStatic	-41548	-263955	-72603570
125	117	136	DEAD	LinStatic	-149110	410817	-232929275
125	117	135	DEAD	LinStatic	149110	-365492	-318776039
126	118	137	DEAD	LinStatic	-90071	398167	-411622373
126	118	136	DEAD	LinStatic	90071	-361417	141409348
128	119	139	DEAD	LinStatic	13232	2453551	530145640
128	119	137	DEAD	LinStatic	-13232	-2416801	-490451059
130	120	140	DEAD	LinStatic	-942863	9718925	-1956668951
130	120	139	DEAD	LinStatic	942863	-9682175	-871919055
142	121	16	DEAD	LinStatic	-15903	-4945	22428840
142	121	35	DEAD	LinStatic	15903	37495	43352623
143	122	35	DEAD	LinStatic	-37292	25287	-11931184
143	122	55	DEAD	LinStatic	37292	39813	56962516
144	123	55	DEAD	LinStatic	-50714	32953	-36333757
144	123	80	DEAD	LinStatic	50714	32147	33833926
145	124	80	DEAD	LinStatic	-51826	31874	-31913217
145	124	88	DEAD	LinStatic	51826	33226	36105370
146	125	88	DEAD	LinStatic	-54260	32194	-32884799
146	125	111	DEAD	LinStatic	54260	32906	35092973
147	126	111	DEAD	LinStatic	-57998	27453	-30151579
147	126	115	DEAD	LinStatic	57998	4572	-4741732
148	127	115	DEAD	LinStatic	-14693	43858	-63627169
148	127	124	DEAD	LinStatic	14693	6017	-26245228
150	128	15	DEAD	LinStatic	-551	-14582	38009032
150	128	37	DEAD	LinStatic	551	47132	57647828
151	129	37	DEAD	LinStatic	-2217	23361	-5764783
151	129	54	DEAD	LinStatic	2217	41739	62734989
152	130	54	DEAD	LinStatic	-1997	31978	-32526257
152	130	79	DEAD	LinStatic	1997	33122	36072292
153	131	79	DEAD	LinStatic	-3531	31714	-31332693
153	131	87	DEAD	LinStatic	3531	33386	36518949
154	132	87	DEAD	LinStatic	-2233	32099	-32611009
154	132	110	DEAD	LinStatic	2233	33001	35409838
155	133	110	DEAD	LinStatic	3633	32611	-34994576
155	133	114	DEAD	LinStatic	-3633	-586	-15631533
156	134	114	DEAD	LinStatic	-1780	47685	-73375646
156	134	125	DEAD	LinStatic	1780	2190	-34676532
157	135	14	DEAD	LinStatic	2446	-16839	41154462
157	135	32	DEAD	LinStatic	-2446	49389	61497782
158	136	32	DEAD	LinStatic	5775	22946	-4422056
158	136	53	DEAD	LinStatic	-5775	42154	63967372
159	137	53	DEAD	LinStatic	7835	31691	-31588366
159	137	78	DEAD	LinStatic	-7835	33409	36912576
160	138	78	DEAD	LinStatic	8306	31668	-30965684
160	138	86	DEAD	LinStatic	-8306	33432	36436317
161	139	86	DEAD	LinStatic	8640	32486	-33588523
161	139	109	DEAD	LinStatic	-8640	32614	33983191

162	140	109	DEAD	LinStatic	8527	34693	-38452496
162	140	116	DEAD	LinStatic	-8527	-2668	-18524070
163	141	116	DEAD	LinStatic	2964	48809	-75724388
163	141	126	DEAD	LinStatic	-2964	1066	-37664954
164	142	13	DEAD	LinStatic	-484	-17990	42698935
164	142	31	DEAD	LinStatic	484	50540	63522185
165	143	31	DEAD	LinStatic	-393	23030	-4755311
165	143	50	DEAD	LinStatic	393	42070	63782272
166	144	50	DEAD	LinStatic	413	31750	-31772721
166	144	77	DEAD	LinStatic	-413	33350	36732664
167	145	77	DEAD	LinStatic	912	31719	-31095095
167	145	85	DEAD	LinStatic	-912	33381	36246240
168	146	85	DEAD	LinStatic	954	32563	-33838298
168	146	108	DEAD	LinStatic	-954	32537	33756458
169	147	108	DEAD	LinStatic	931	35412	-39581236
169	147	117	DEAD	LinStatic	-931	-3387	-19587466
170	148	117	DEAD	LinStatic	726	49244	-76703752
170	148	127	DEAD	LinStatic	-726	631	-38751021
171	149	12	DEAD	LinStatic	-1057	-19592	45027692
171	149	30	DEAD	LinStatic	1057	52142	66159307
172	150	30	DEAD	LinStatic	-2161	23242	-5507729
172	150	49	DEAD	LinStatic	2161	41858	63217482
173	151	49	DEAD	LinStatic	-2013	31911	-32293681
173	151	76	DEAD	LinStatic	2013	33189	36254227
174	152	76	DEAD	LinStatic	-1889	31790	-31341937
174	152	84	DEAD	LinStatic	1889	33310	36051336
175	153	84	DEAD	LinStatic	-1809	32571	-33909742
175	153	107	DEAD	LinStatic	1809	32529	33779632
176	154	107	DEAD	LinStatic	-1369	35984	-40473362
176	154	118	DEAD	LinStatic	1369	-3959	-20440096
177	155	118	DEAD	LinStatic	-515	49560	-77465412
177	155	128	DEAD	LinStatic	515	315	-39490336
178	156	11	DEAD	LinStatic	-1396	-22095	48656370
178	156	29	DEAD	LinStatic	1396	54645	70289181
179	157	29	DEAD	LinStatic	-2792	23394	-6087710
179	157	48	DEAD	LinStatic	2792	41706	62854556
180	158	48	DEAD	LinStatic	-2558	32025	-32648791
180	158	75	DEAD	LinStatic	2558	33075	35901676
181	159	75	DEAD	LinStatic	-2402	31848	-31518823
181	159	83	DEAD	LinStatic	2402	33252	35873048
182	160	83	DEAD	LinStatic	-2294	32597	-34028519
182	160	106	DEAD	LinStatic	2294	32503	33736661
183	161	106	DEAD	LinStatic	-1703	36959	-41949982
183	161	119	DEAD	LinStatic	1703	-4934	-21935580
184	162	119	DEAD	LinStatic	-565	50116	-78770412
184	162	129	DEAD	LinStatic	565	-241	-40828794
185	163	10	DEAD	LinStatic	-1613	-25225	53208307
185	163	28	DEAD	LinStatic	1613	57775	75440588

186	164	28	DEAD	LinStatic	-3080	23582	-6809970
186	164	47	DEAD	LinStatic	3080	41518	62410930
187	165	47	DEAD	LinStatic	-2801	32161	-33060351
187	165	74	DEAD	LinStatic	2801	32939	35472656
188	166	74	DEAD	LinStatic	-2481	31924	-31756059
188	166	82	DEAD	LinStatic	2481	33176	35635048
189	167	82	DEAD	LinStatic	-2342	32637	-34192466
189	167	105	DEAD	LinStatic	2342	32463	33652916
190	168	105	DEAD	LinStatic	-1557	38236	-43890331
190	168	120	DEAD	LinStatic	1557	-6211	-23892327
191	169	120	DEAD	LinStatic	-434	50815	-80407331
191	169	130	DEAD	LinStatic	434	-940	-42510967
192	170	9	DEAD	LinStatic	-2205	-29278	59117569
192	170	27	DEAD	LinStatic	2205	61828	82096976
193	171	27	DEAD	LinStatic	-4295	23797	-7583013
193	171	46	DEAD	LinStatic	4295	41303	61853688
194	172	46	DEAD	LinStatic	-2755	32328	-33597256
194	172	73	DEAD	LinStatic	2755	32772	34973264
195	173	73	DEAD	LinStatic	-2256	32016	-32017893
195	173	81	DEAD	LinStatic	2256	33084	35328491
196	174	81	DEAD	LinStatic	-1936	32687	-34410022
196	174	104	DEAD	LinStatic	1936	32413	33560355
197	175	104	DEAD	LinStatic	-1588	39882	-46320265
197	175	121	DEAD	LinStatic	1588	-7857	-26480647
198	176	121	DEAD	LinStatic	-256	51737	-82565269
198	176	131	DEAD	LinStatic	256	-1862	-44730138
199	177	8	DEAD	LinStatic	-3745	-35338	67995917
199	177	26	DEAD	LinStatic	3745	67888	92005614
200	178	26	DEAD	LinStatic	-9006	23454	-6906767
200	178	45	DEAD	LinStatic	9006	41646	63299096
201	179	45	DEAD	LinStatic	-10719	31961	-32173373
201	179	69	DEAD	LinStatic	10719	33139	35826618
202	180	69	DEAD	LinStatic	-11084	31953	-31692259
202	180	72	DEAD	LinStatic	11084	33147	35394175
203	181	72	DEAD	LinStatic	-11367	32923	-34945376
203	181	102	DEAD	LinStatic	11367	32177	32635152
204	182	102	DEAD	LinStatic	-8120	43255	-51529420
204	182	122	DEAD	LinStatic	8120	-11230	-31560693
205	183	122	DEAD	LinStatic	-2152	53350	-86309923
205	183	132	DEAD	LinStatic	2152	-3475	-48651629
206	184	7	DEAD	LinStatic	-7908	-42961	79341703
206	184	25	DEAD	LinStatic	7908	75511	104290968
207	185	25	DEAD	LinStatic	-18977	22907	-5975914
207	185	44	DEAD	LinStatic	18977	42193	65762909
208	186	44	DEAD	LinStatic	-43003	30975	-28637186
208	186	68	DEAD	LinStatic	43003	34125	38401826
209	187	68	DEAD	LinStatic	-54873	31705	-30542927
209	187	71	DEAD	LinStatic	54873	33395	35779894

210	188	71	DEAD	LinStatic	-53141	33287	-35796642
210	188	101	DEAD	LinStatic	53141	31813	31225288
211	189	101	DEAD	LinStatic	-39064	45458	-55376982
211	189	123	DEAD	LinStatic	39064	-13433	-34433012
212	190	123	DEAD	LinStatic	-27236	55319	-90449270
212	190	133	DEAD	LinStatic	27236	-5444	-53862167
213	191	6	DEAD	LinStatic	29233	-25939	50684441
213	191	24	DEAD	LinStatic	-29233	58489	80177905
214	192	24	DEAD	LinStatic	28515	29332	-25690460
214	192	43	DEAD	LinStatic	-28515	35768	45644116
215	193	43	DEAD	LinStatic	-49249	35681	-45019917
215	193	61	DEAD	LinStatic	49249	29419	25608948
216	194	61	DEAD	LinStatic	-82363	33027	-36313911
216	194	67	DEAD	LinStatic	82363	32073	33357630
217	195	67	DEAD	LinStatic	-18942	30807	-30408332
217	195	94	DEAD	LinStatic	18942	34294	41218058
218	196	94	DEAD	LinStatic	-1824	28411	-29205415
218	196	100	DEAD	LinStatic	1824	3614	-8610835
219	197	100	DEAD	LinStatic	2392	45177	-69400108
219	197	134	DEAD	LinStatic	-2392	4698	-26737670
227	198	5	DEAD	LinStatic	44042	61546	-65445992
227	198	23	DEAD	LinStatic	-44042	-28996	-74894023
228	199	23	DEAD	LinStatic	344016	65532	-137331568
228	199	42	DEAD	LinStatic	-344016	-432	-67157559
229	200	42	DEAD	LinStatic	940226	62051	-137319923
229	200	60	DEAD	LinStatic	-940226	3049	-45587608
230	201	60	DEAD	LinStatic	1235182	32945	-53261848
230	201	66	DEAD	LinStatic	-1235182	32155	50812634
231	202	66	DEAD	LinStatic	915309	8838	32034475
231	202	93	DEAD	LinStatic	-915309	56262	114978492
232	203	93	DEAD	LinStatic	592807	-90593	144985990
232	203	99	DEAD	LinStatic	-592807	122618	180160189
233	204	99	DEAD	LinStatic	190657	-5112	54445265
233	204	135	DEAD	LinStatic	-190657	54987	88290401

Tablo 5 : Eleman Kuvvetleri Perdeler

TABLE: Element Forces - Area Shells											
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	CaseType	F11	F22	F12	FMax	FMin	FAngle	FVM
Text	Text	Text	Text	Text	N/mm	N/mm	N/mm	N/mm	N/mm	Degrees	N/mm
1	1	3	DEAD	LinStatic	-1028	-88	321	11	-1128	73	1133
1	1	21	DEAD	LinStatic	-1173	-811	27	-809	-1175	86	1042
1	1	22	DEAD	LinStatic	512	-474	-368	634	-596	-18	1065
1	1	4	DEAD	LinStatic	656	249	-73	669	236	-10	588
2	2	21	DEAD	LinStatic	-4595	-1496	-1888	-602	-5488	-65	5213
2	2	40	DEAD	LinStatic	-4281	73	-1988	844	-5052	-69	5523
2	2	41	DEAD	LinStatic	-2257	477	-1400	1067	-2846	-67	3504
2	2	22	DEAD	LinStatic	-2571	-1091	-1300	-335	-3326	-60	3172
3	3	40	DEAD	LinStatic	-9703	-1012	-924	-915	-9800	-84	9376
3	3	58	DEAD	LinStatic	-9581	-406	-603	-367	-9621	-86	9443
3	3	59	DEAD	LinStatic	-7527	5	-1208	194	-7715	-81	7814
3	3	41	DEAD	LinStatic	-7648	-601	-1528	-283	-7965	-78	7827
4	4	58	DEAD	LinStatic	-10395	-569	17	-569	-10395	90	10123
4	4	64	DEAD	LinStatic	-10414	-662	321	-652	-10424	88	10114
4	4	65	DEAD	LinStatic	-9798	-539	225	-534	-9803	89	9548
4	4	59	DEAD	LinStatic	-9779	-446	-78	-445	-9780	-90	9565
5	5	64	DEAD	LinStatic	-8795	-339	738	-275	-8859	85	8725
5	5	91	DEAD	LinStatic	-8927	-999	1047	-863	-9063	83	8663
5	5	92	DEAD	LinStatic	-6710	-556	1766	-85	-7181	75	7139
5	5	65	DEAD	LinStatic	-6578	105	1457	409	-6882	78	7095
6	6	91	DEAD	LinStatic	-4898	-194	2652	999	-6091	66	6646
6	6	97	DEAD	LinStatic	-5114	-1274	2134	-324	-6065	66	5910
6	6	98	DEAD	LinStatic	-2519	-755	786	-455	-2819	69	2621
6	6	92	DEAD	LinStatic	-2303	325	1304	862	-2840	68	3356
7	7	97	DEAD	LinStatic	-1511	-553	68	-548	-1516	86	1330
7	7	137	DEAD	LinStatic	-1508	-534	568	-273	-1769	65	1650
7	7	136	DEAD	LinStatic	-833	-399	1238	641	-1873	50	2262
7	7	98	DEAD	LinStatic	-837	-418	738	139	-1394	53	1469
8	8	2	DEAD	LinStatic	-952	-1782	-4159	2813	-5547	-42	7368
8	8	20	DEAD	LinStatic	-1048	-2266	-7954	6320	-9635	-43	13917
8	8	21	DEAD	LinStatic	-2534	-2564	-1818	-731	-4367	-45	4051
8	8	3	DEAD	LinStatic	-2437	-2079	1977	-273	-4244	48	4114
9	9	20	DEAD	LinStatic	-18604	-5778	-7536	-2295	-22086	-65	21033
9	9	39	DEAD	LinStatic	-17194	1271	-7256	3781	-19704	-71	21842
9	9	40	DEAD	LinStatic	-7968	3116	-5369	5290	-10142	-68	13583
9	9	21	DEAD	LinStatic	-9377	-3932	-5649	-384	-12925	-58	12738
10	10	39	DEAD	LinStatic	-22310	248	-3525	786	-22848	-81	23251
10	10	57	DEAD	LinStatic	-22375	-75	-1777	65	-22515	-85	22548

10	10	58	DEAD	LinStatic	-18876	624	-1490	738	-18989	-86	19368
10	10	40	DEAD	LinStatic	-18811	948	-3239	1465	-19328	-81	20101
11	11	57	DEAD	LinStatic	-23161	-233	-438	-224	-23170	-89	23058
11	11	63	DEAD	LinStatic	-23171	-279	874	-246	-23204	88	23082
11	11	64	DEAD	LinStatic	-20512	253	1061	307	-20566	87	20721
11	11	58	DEAD	LinStatic	-20503	299	-250	302	-20506	-89	20658
12	12	63	DEAD	LinStatic	-21775	0	3242	473	-22247	82	22487
12	12	90	DEAD	LinStatic	-21775	-2	4698	969	-22745	78	23245
12	12	91	DEAD	LinStatic	-17274	899	3353	1497	-17873	80	18667
12	12	64	DEAD	LinStatic	-17274	900	1897	1096	-17469	84	18043
13	13	90	DEAD	LinStatic	-19581	437	5781	1987	-21131	75	22191
13	13	96	DEAD	LinStatic	-20566	-4486	6592	-2129	-22923	70	21936
13	13	97	DEAD	LinStatic	-10202	-2413	7372	2030	-14645	59	15758
13	13	91	DEAD	LinStatic	-9217	2510	6561	5446	-12153	66	15606
14	14	96	DEAD	LinStatic	-5079	-1389	9331	6278	-12745	51	16789
14	14	139	DEAD	LinStatic	-5622	-4106	6107	1290	-11018	49	11717
14	14	137	DEAD	LinStatic	-3539	-3690	17	-3538	-3692	6	3617
14	14	97	DEAD	LinStatic	-2996	-972	3240	1411	-5379	54	6206
15	15	1	DEAD	LinStatic	-49568	-36091	-19813	-21902	-63758	-54	56110
15	15	19	DEAD	LinStatic	-42552	-1012	-9472	1046	-44610	-78	45142
15	15	20	DEAD	LinStatic	529	7605	-18519	22921	-14787	-50	32908
15	15	2	DEAD	LinStatic	-6487	-27475	-28860	13728	-47690	-35	55834
16	16	19	DEAD	LinStatic	-42552	-1012	-9472	1046	-44610	-78	45142
16	16	38	DEAD	LinStatic	-41861	2443	-4188	2836	-42254	-85	43740
16	16	39	DEAD	LinStatic	-28039	5208	-12538	9406	-32237	-71	37828
16	16	20	DEAD	LinStatic	-28730	1753	-17822	9962	-36939	-65	42799
17	17	38	DEAD	LinStatic	-41861	2443	-4188	2836	-42254	-85	43740
17	17	56	DEAD	LinStatic	-42207	715	-889	733	-42225	-89	42597
17	17	57	DEAD	LinStatic	-36911	1774	-3021	2009	-37145	-86	38189
17	17	39	DEAD	LinStatic	-36565	3502	-6320	4476	-37538	-81	39964
18	18	56	DEAD	LinStatic	-42207	715	-889	733	-42225	-89	42597
18	18	62	DEAD	LinStatic	-42126	1118	1666	1182	-42190	88	42794
18	18	63	DEAD	LinStatic	-38142	1915	1765	1993	-38219	87	39254
18	18	57	DEAD	LinStatic	-38222	1512	-790	1528	-38238	-89	39024
19	19	62	DEAD	LinStatic	-42126	1118	1666	1182	-42190	88	42794
19	19	89	DEAD	LinStatic	-42008	1711	3712	2024	-42321	85	43368
19	19	90	DEAD	LinStatic	-35696	2974	7759	4472	-37195	79	39621
19	19	63	DEAD	LinStatic	-35815	2380	5712	3217	-36651	82	38360
20	20	89	DEAD	LinStatic	-42008	1711	3712	2024	-42321	85	43368
20	20	95	DEAD	LinStatic	-41713	3187	9597	5153	-43678	78	46469
20	20	96	DEAD	LinStatic	-31745	5181	15449	10792	-37356	70	43762
20	20	90	DEAD	LinStatic	-32041	3705	9564	6103	-34439	76	37861
21	21	95	DEAD	LinStatic	-41713	3187	9597	5153	-43678	78	46469
21	21	140	DEAD	LinStatic	-48239	-29445	17035	-19387	-58297	59	51422
21	21	139	DEAD	LinStatic	-12459	-22289	27453	10516	-45264	40	51336
21	21	96	DEAD	LinStatic	-5933	10343	20015	23811	-19401	56	37488

Tablo 6 : Eleman Stresleri Perdeler

TABLE: Element Stresses - Area Shells									
Area	AreaElem	Joint	S11Top	S22Top	S12Top	SMaxTop	SMinTop	SAngleTop	SVMTop
Text	Text	Text	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	Degrees	N/mm2
1	1	3	-3,43	-0,30	1,07	0,04	-3,76	72,82	3,78
1	1	21	-3,91	-2,71	0,09	-2,70	-3,92	85,73	3,47
1	1	22	1,71	-1,58	-1,23	2,11	-1,99	-18,35	3,55
1	1	4	2,19	0,83	-0,25	2,23	0,79	-9,91	1,96
2	2	21	-15,32	-4,99	-6,30	-2,01	-18,29	-64,68	17,38
2	2	40	-14,27	0,24	-6,63	2,81	-16,84	-68,80	18,41
2	2	41	-7,52	1,59	-4,67	3,56	-9,49	-67,17	11,68
2	2	22	-8,57	-3,64	-4,33	-1,12	-11,09	-59,83	10,57
3	3	40	-32,34	-3,37	-3,08	-3,05	-32,67	-84,00	31,25
3	3	58	-31,94	-1,35	-2,01	-1,22	-32,07	-86,26	31,48
3	3	59	-25,09	0,02	-4,03	0,65	-25,72	-81,11	26,05
3	3	41	-25,49	-2,00	-5,09	-0,95	-26,55	-78,28	26,09
4	4	58	-34,65	-1,90	0,06	-1,90	-34,65	89,90	33,74
4	4	64	-34,71	-2,21	1,07	-2,17	-34,75	88,12	33,71
4	4	65	-32,66	-1,80	0,75	-1,78	-32,68	88,61	31,83
4	4	59	-32,60	-1,49	-0,26	-1,48	-32,60	-89,52	31,88
5	5	64	-29,32	-1,13	2,46	-0,92	-29,53	85,05	29,08
5	5	91	-29,76	-3,33	3,49	-2,88	-30,21	82,60	28,88
5	5	92	-22,37	-1,85	5,89	-0,28	-23,94	75,07	23,80
5	5	65	-21,93	0,35	4,86	1,36	-22,94	78,22	23,65
6	6	91	-16,33	-0,65	8,84	3,33	-20,30	65,79	22,16
6	6	97	-17,05	-4,25	7,11	-1,08	-20,22	65,99	19,70
6	6	98	-8,40	-2,52	2,62	-1,52	-9,40	69,15	8,74
6	6	92	-7,68	1,09	4,35	2,88	-9,47	67,61	11,19
7	7	97	-5,04	-1,84	0,23	-1,83	-5,05	85,96	4,43
7	7	137	-5,03	-1,78	1,89	-0,91	-5,90	65,29	5,50
7	7	136	-2,78	-1,33	4,13	2,14	-6,24	49,97	7,54
7	7	98	-2,79	-1,39	2,46	0,46	-4,65	52,92	4,90
8	8	2	-1,59	-2,97	-6,93	4,69	-9,25	-42,15	12,28
8	8	20	-1,75	-3,78	-13,26	10,53	-16,06	-42,81	23,20
8	8	21	-4,22	-4,27	-3,03	-1,22	-7,28	-44,77	6,75
8	8	3	-4,06	-3,47	3,30	-0,46	-7,07	47,59	6,86
9	9	20	-31,01	-9,63	-12,56	-3,83	-36,81	-65,20	35,06
9	9	39	-28,66	2,12	-12,09	6,30	-32,84	-70,92	36,40
9	9	40	-13,28	5,19	-8,95	8,82	-16,90	-67,96	22,64
9	9	21	-15,63	-6,55	-9,42	-0,64	-21,54	-57,87	21,23
10	10	39	-37,18	0,41	-5,88	1,31	-38,08	-81,32	38,75
10	10	57	-37,29	-0,13	-2,96	0,11	-37,53	-85,47	37,58
10	10	58	-31,46	1,04	-2,48	1,23	-31,65	-85,65	32,28

10	10	40	-31,35	1,58	-5,40	2,44	-32,21	-80,92	33,50
11	11	57	-38,60	-0,39	-0,73	-0,37	-38,62	-88,91	38,43
11	11	63	-38,62	-0,47	1,46	-0,41	-38,67	87,82	38,47
11	11	64	-34,19	0,42	1,77	0,51	-34,28	87,08	34,54
11	11	58	-34,17	0,50	-0,42	0,50	-34,18	-89,31	34,43
12	12	63	-36,29	0,00	5,40	0,79	-37,08	81,71	37,48
12	12	90	-36,29	0,00	7,83	1,62	-37,91	78,33	38,74
12	12	91	-28,79	1,50	5,59	2,50	-29,79	79,87	31,11
12	12	64	-28,79	1,50	3,16	1,83	-29,12	84,10	30,07
13	13	90	-32,64	0,73	9,64	3,31	-35,22	75,00	36,99
13	13	96	-34,28	-7,48	10,99	-3,55	-38,21	70,33	36,56
13	13	97	-17,00	-4,02	12,29	3,38	-24,41	58,92	26,26
13	13	91	-15,36	4,18	10,94	9,08	-20,26	65,89	26,01
14	14	96	-8,46	-2,31	15,55	10,46	-21,24	50,59	27,98
14	14	139	-9,37	-6,84	10,18	2,15	-18,36	48,54	19,53
14	14	137	-5,90	-6,15	0,03	-5,90	-6,15	6,25	6,03
14	14	97	-4,99	-1,62	5,40	2,35	-8,96	53,67	10,34
15	15	1	-49,57	-36,09	-19,81	-21,90	-63,76	-54,39	56,11
15	15	19	-42,55	-1,01	-9,47	1,05	-44,61	-77,74	45,14
15	15	20	0,53	7,61	-18,52	22,92	-14,79	-50,41	32,91
15	15	2	-6,49	-27,48	-28,86	13,73	-47,69	-35,01	55,83
16	16	19	-42,55	-1,01	-9,47	1,05	-44,61	-77,74	45,14
16	16	38	-41,86	2,44	-4,19	2,84	-42,25	-84,65	43,74
16	16	39	-28,04	5,21	-12,54	9,41	-32,24	-71,49	37,83
16	16	20	-28,73	1,75	-17,82	9,96	-36,94	-65,27	42,80
17	17	38	-41,86	2,44	-4,19	2,84	-42,25	-84,65	43,74
17	17	56	-42,21	0,72	-0,89	0,73	-42,23	-88,81	42,60
17	17	57	-36,91	1,77	-3,02	2,01	-37,15	-85,56	38,19
17	17	39	-36,57	3,50	-6,32	4,48	-37,54	-81,25	39,96
18	18	56	-42,21	0,72	-0,89	0,73	-42,23	-88,81	42,60
18	18	62	-42,13	1,12	1,67	1,18	-42,19	87,80	42,79
18	18	63	-38,14	1,92	1,77	1,99	-38,22	87,48	39,25
18	18	57	-38,22	1,51	-0,79	1,53	-38,24	-88,86	39,02
19	19	62	-42,13	1,12	1,67	1,18	-42,19	87,80	42,79
19	19	89	-42,01	1,71	3,71	2,02	-42,32	85,18	43,37
19	19	90	-35,70	2,97	7,76	4,47	-37,20	79,07	39,62
19	19	63	-35,82	2,38	5,71	3,22	-36,65	81,67	38,36
20	20	89	-42,01	1,71	3,71	2,02	-42,32	85,18	43,37
20	20	95	-41,71	3,19	9,60	5,15	-43,68	78,43	46,47
20	20	96	-31,75	5,18	15,45	10,79	-37,36	70,04	43,76
20	20	90	-32,04	3,71	9,56	6,10	-34,44	75,92	37,86
21	21	95	-41,71	3,19	9,60	5,15	-43,68	78,43	46,47
21	21	140	-48,24	-29,45	17,04	-19,39	-58,30	59,44	51,42
21	21	139	-12,46	-22,29	27,45	10,52	-45,26	39,93	51,34
21	21	96	-5,93	10,34	20,02	23,81	-19,40	56,06	37,49

Tablo 7 : Eleman Dügüm Noktası Kuvvetleri Perdeler

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	CaseType	F1	F3	M2
Text	Text	Text	Text	Text	N	N	N-mm
1	1	3	DEAD	LinStatic	815228	212388	130097770
1	1	21	DEAD	LinStatic	-638918	694907	365226055
1	1	22	DEAD	LinStatic	-136221	-628459	187563769
1	1	4	DEAD	LinStatic	-40089	-209087	-56079736
2	2	21	DEAD	LinStatic	10364661	4994980	-1051581675
2	2	40	DEAD	LinStatic	-723627	-1768639	-791913769
2	2	41	DEAD	LinStatic	-9553682	-3360472	-610362046
2	2	22	DEAD	LinStatic	-87352	273631	-855976516
3	3	40	DEAD	LinStatic	16661890	3564346	-120638617
3	3	58	DEAD	LinStatic	-10385202	-373794	-465704705
3	3	59	DEAD	LinStatic	-15458355	-2912844	-865853201
3	3	41	DEAD	LinStatic	9181668	-138208	-527346275
4	4	58	DEAD	LinStatic	15052144	1518353	248959853
4	4	64	DEAD	LinStatic	-15784687	1986139	-146305387
4	4	65	DEAD	LinStatic	-14504819	-1543570	-192914957
4	4	59	DEAD	LinStatic	15237362	-1821422	204112398
5	5	64	DEAD	LinStatic	8549353	-855976	434285785
5	5	91	DEAD	LinStatic	-15972655	3698896	113915580
5	5	92	DEAD	LinStatic	-7284717	292478	592115945
5	5	65	DEAD	LinStatic	14708019	-2995899	903849742
6	6	91	DEAD	LinStatic	3644904	-2462005	699174462
6	6	97	DEAD	LinStatic	-8513701	3942752	1101502479
6	6	98	DEAD	LinStatic	-2612748	1615657	416514702
6	6	92	DEAD	LinStatic	7481545	-3027778	24911180
7	7	97	DEAD	LinStatic	557779	200496	173359890
7	7	137	DEAD	LinStatic	-3575216	2114695	-316979744
7	7	136	DEAD	LinStatic	59039	-49400	91519928
7	7	98	DEAD	LinStatic	2958399	-2158916	556108712
8	8	2	DEAD	LinStatic	6059636	8876224	-3524880701
8	8	20	DEAD	LinStatic	2668116	-2070467	-1439399618
8	8	21	DEAD	LinStatic	-7896955	-7344659	1904204453
8	8	3	DEAD	LinStatic	-830797	678402	-159783275
9	9	20	DEAD	LinStatic	41589982	17630860	-1823760294
9	9	39	DEAD	LinStatic	-2626932	-9241916	-1714526146
9	9	40	DEAD	LinStatic	-37230551	-10479759	-1301393515
9	9	21	DEAD	LinStatic	-1732499	2369815	-1410454778
10	10	39	DEAD	LinStatic	40302303	2288023	1264914312
10	10	57	DEAD	LinStatic	-24607977	-4852948	-1020688039

10	10	58	DEAD	LinStatic	-37170039	-2460100	-826887894
10	10	40	DEAD	LinStatic	21475713	5304025	1459839323
11	11	57	DEAD	LinStatic	32969664	-448286	796140860
11	11	63	DEAD	LinStatic	-34905379	526146	-916970061
11	11	64	DEAD	LinStatic	-30604910	547053	-805250851
11	11	58	DEAD	LinStatic	32540626	-345913	907867700
12	12	63	DEAD	LinStatic	20787721	-6320512	1488584932
12	12	90	DEAD	LinStatic	-41099279	3673666	-321611999
12	12	91	DEAD	LinStatic	-17473315	6422182	-1096972473
12	12	64	DEAD	LinStatic	37784872	-3496336	724684281
13	13	90	DEAD	LinStatic	14982059	-9543228	246395509
13	13	96	DEAD	LinStatic	-34666188	12625297	238855373
13	13	97	DEAD	LinStatic	-10008635	7540686	886134161
13	13	91	DEAD	LinStatic	29692763	-10485505	873169032
14	14	96	DEAD	LinStatic	-4770249	-2577845	1217111663
14	14	139	DEAD	LinStatic	-16605581	14745682	4665394994
14	14	137	DEAD	LinStatic	3678519	-96061	1219053176
14	14	97	DEAD	LinStatic	17697311	-11858027	-2151002814
15	15	1	DEAD	LinStatic	79464976	56420373	9931276042
15	15	19	DEAD	LinStatic	-16913003	-12149918	5967349075
15	15	20	DEAD	LinStatic	-56645798	-42196521	-506599205
15	15	2	DEAD	LinStatic	-5906174	-1841434	3429556154
16	16	19	DEAD	LinStatic	93337384	11315065	8398538620
16	16	38	DEAD	LinStatic	-23461753	-24090024	1644891287
16	16	39	DEAD	LinStatic	-82425724	-7895365	-3437699177
16	16	20	DEAD	LinStatic	12550094	21135323	3270251379
17	17	38	DEAD	LinStatic	73372857	-2117431	4091965712
17	17	56	DEAD	LinStatic	-50113909	-10724230	-296798373
17	17	57	DEAD	LinStatic	-68044433	585853	-1349246675
17	17	39	DEAD	LinStatic	44785485	12720808	3031487301
18	18	56	DEAD	LinStatic	60835771	-4366299	1377986126
18	18	62	DEAD	LinStatic	-63761776	-3554526	-2026659728
18	18	63	DEAD	LinStatic	-56761462	4999628	-2005177346
18	18	57	DEAD	LinStatic	59687467	3386197	1393967926
19	19	62	DEAD	LinStatic	45879174	-12847043	-465907462
19	19	89	DEAD	LinStatic	-75507020	395247	-3031453956
19	19	90	DEAD	LinStatic	-41226861	13774097	-759849004
19	19	63	DEAD	LinStatic	70854707	-857301	1782102750
20	20	89	DEAD	LinStatic	43281916	-17845019	-1851420710
20	20	95	DEAD	LinStatic	-73639765	7449295	-4652324104
20	20	96	DEAD	LinStatic	-36989894	20288211	-1563429173
20	20	90	DEAD	LinStatic	67347743	-9663737	1244179100
21	21	95	DEAD	LinStatic	5062012	-15293813	-7185643084
21	21	140	DEAD	LinStatic	-96907300	60838460	-12990000000
21	21	139	DEAD	LinStatic	15649487	-7517058	-4323621579
21	21	96	DEAD	LinStatic	76195801	-37671340	1398888524

Tablo 8 : Mod Periyotları ve Frekansları

TABLE: Modal Periods And Frequencies						
OutputCase	StepType	StepNum	Period	Frequency	CircFreq	Eigenvalue
Text	Text	Unitless	Sec	Cyc/sec	rad/sec	rad2/sec2
MODAL	Mode	1	10,320598	0,096894	0,6088	0,37064
MODAL	Mode	2	7,281401	0,13734	0,86291	0,74461
MODAL	Mode	3	3,566824	0,28036	1,7616	3,1031
MODAL	Mode	4	2,281179	0,43837	2,7544	7,5865
MODAL	Mode	5	1,908803	0,52389	3,2917	10,835
MODAL	Mode	6	1,799523	0,5557	3,4916	12,191
MODAL	Mode	7	1,660336	0,60229	3,7843	14,321
MODAL	Mode	8	1,307445	0,76485	4,8057	23,095
MODAL	Mode	9	1,069055	0,93541	5,8773	34,543
MODAL	Mode	10	0,953936	1,0483	6,5866	43,383
MODAL	Mode	11	0,74671	1,3392	8,4145	70,804
MODAL	Mode	12	0,736976	1,3569	8,5256	72,686

EK B

SAP2000 DEPREM YÜKLEMELERİ ÇIKTILARI

Tablo 1 : Düğüm Noktası Yer Değişirmeleri

TABLE: Joint Displacements					
Joint	OutputCase	CaseType	U1	U3	R2
Text	Text	Text	mm	mm	Radians
1	DEPREM	LinRespSpec	0,0000	0,0000	0,0000
2	DEPREM	LinRespSpec	0,0228	0,0883	0,0000
3	DEPREM	LinRespSpec	0,1004	0,2675	0,0001
4	DEPREM	LinRespSpec	0,5245	0,6549	0,0003
5	DEPREM	LinRespSpec	12,2393	1,6267	0,0027
6	DEPREM	LinRespSpec	34,5024	2,5057	0,0039
7	DEPREM	LinRespSpec	53,6356	3,0830	0,0043
8	DEPREM	LinRespSpec	72,0308	3,5496	0,0043
9	DEPREM	LinRespSpec	90,1914	3,9112	0,0042
10	DEPREM	LinRespSpec	106,9139	4,1740	0,0040
11	DEPREM	LinRespSpec	122,0020	4,3501	0,0038
12	DEPREM	LinRespSpec	135,2981	4,4527	0,0034
13	DEPREM	LinRespSpec	146,5578	4,4966	0,0030
14	DEPREM	LinRespSpec	155,4173	4,5001	0,0024
15	DEPREM	LinRespSpec	160,4111	4,4881	0,0018
16	DEPREM	LinRespSpec	163,8665	4,4790	0,0017
19	DEPREM	LinRespSpec	0,0000	0,0000	0,0000
20	DEPREM	LinRespSpec	0,0120	0,0217	0,0000
21	DEPREM	LinRespSpec	0,1000	0,0237	0,0000
22	DEPREM	LinRespSpec	0,3512	0,0468	0,0002
23	DEPREM	LinRespSpec	12,2065	0,3212	0,0041
24	DEPREM	LinRespSpec	34,4561	0,5621	0,0049
25	DEPREM	LinRespSpec	53,6511	0,7487	0,0046
26	DEPREM	LinRespSpec	72,0214	0,8879	0,0046
27	DEPREM	LinRespSpec	90,1996	0,9838	0,0045
28	DEPREM	LinRespSpec	106,9190	1,0395	0,0042
29	DEPREM	LinRespSpec	122,0069	1,0623	0,0039
30	DEPREM	LinRespSpec	135,3031	1,0588	0,0035
31	DEPREM	LinRespSpec	146,5633	1,0367	0,0030
32	DEPREM	LinRespSpec	155,4266	1,0052	0,0023
35	DEPREM	LinRespSpec	163,8318	0,9673	0,0012
37	DEPREM	LinRespSpec	160,4243	0,9806	0,0016
38	DEPREM	LinRespSpec	0,0000	0,0000	0,0000
39	DEPREM	LinRespSpec	0,0360	0,0092	0,0000
40	DEPREM	LinRespSpec	0,0728	0,0170	0,0000

41	DEPREM	LinRespSpec	0,1942	0,0066	0,0003
42	DEPREM	LinRespSpec	12,0458	0,0104	0,0048
43	DEPREM	LinRespSpec	34,3399	0,0152	0,0057
44	DEPREM	LinRespSpec	53,6827	0,0215	0,0055
45	DEPREM	LinRespSpec	71,9606	0,0291	0,0051
46	DEPREM	LinRespSpec	90,2404	0,0393	0,0046
47	DEPREM	LinRespSpec	106,9336	0,0489	0,0043
48	DEPREM	LinRespSpec	122,0239	0,0578	0,0039
49	DEPREM	LinRespSpec	135,3205	0,0657	0,0035
50	DEPREM	LinRespSpec	146,5816	0,0725	0,0029
53	DEPREM	LinRespSpec	155,4570	0,0781	0,0021
54	DEPREM	LinRespSpec	160,4621	0,0815	0,0014
55	DEPREM	LinRespSpec	163,7209	0,0835	0,0007
56	DEPREM	LinRespSpec	0,0000	0,0000	0,0000
57	DEPREM	LinRespSpec	0,0277	0,0014	0,0000
58	DEPREM	LinRespSpec	0,0538	0,0028	0,0000
59	DEPREM	LinRespSpec	0,1804	0,0033	0,0002
60	DEPREM	LinRespSpec	11,9729	0,0034	0,0047
61	DEPREM	LinRespSpec	34,2975	0,0035	0,0057
62	DEPREM	LinRespSpec	0,0000	0,0000	0,0000
63	DEPREM	LinRespSpec	0,0385	0,0088	0,0000
64	DEPREM	LinRespSpec	0,0694	0,0139	0,0000
65	DEPREM	LinRespSpec	0,1613	0,0018	0,0002
66	DEPREM	LinRespSpec	11,9769	0,0130	0,0048
67	DEPREM	LinRespSpec	34,3286	0,0250	0,0057
68	DEPREM	LinRespSpec	53,6818	0,0037	0,0055
69	DEPREM	LinRespSpec	71,9238	0,0038	0,0051
71	DEPREM	LinRespSpec	53,6585	0,0383	0,0054
72	DEPREM	LinRespSpec	71,9097	0,0511	0,0051
73	DEPREM	LinRespSpec	90,2448	0,0038	0,0046
74	DEPREM	LinRespSpec	106,9313	0,0040	0,0043
75	DEPREM	LinRespSpec	122,0218	0,0041	0,0039
76	DEPREM	LinRespSpec	135,3186	0,0042	0,0035
77	DEPREM	LinRespSpec	146,5788	0,0043	0,0029
78	DEPREM	LinRespSpec	155,4552	0,0044	0,0022
79	DEPREM	LinRespSpec	160,4569	0,0045	0,0014
80	DEPREM	LinRespSpec	163,6626	0,0046	0,0008
81	DEPREM	LinRespSpec	90,2201	0,0661	0,0046
82	DEPREM	LinRespSpec	106,9103	0,0805	0,0043
83	DEPREM	LinRespSpec	122,0018	0,0936	0,0039
84	DEPREM	LinRespSpec	135,2978	0,1052	0,0035
85	DEPREM	LinRespSpec	146,5555	0,1151	0,0029
86	DEPREM	LinRespSpec	155,4200	0,1230	0,0021
87	DEPREM	LinRespSpec	160,4225	0,1277	0,0014
88	DEPREM	LinRespSpec	163,6378	0,1303	0,0007
89	DEPREM	LinRespSpec	0,0000	0,0000	0,0000
90	DEPREM	LinRespSpec	0,0277	0,0230	0,0000
91	DEPREM	LinRespSpec	0,0930	0,0753	0,0000

92	DEPREM	LinRespSpec	0,2760	0,2021	0,0002
93	DEPREM	LinRespSpec	12,0588	0,6567	0,0044
94	DEPREM	LinRespSpec	34,4390	1,0633	0,0053
95	DEPREM	LinRespSpec	0,0000	0,0000	0,0000
96	DEPREM	LinRespSpec	0,0173	0,0125	0,0000
97	DEPREM	LinRespSpec	0,1082	0,0340	0,0000
98	DEPREM	LinRespSpec	0,3960	0,1044	0,0003
99	DEPREM	LinRespSpec	12,0650	0,4008	0,0041
100	DEPREM	LinRespSpec	34,4832	0,7234	0,0052
101	DEPREM	LinRespSpec	53,6001	1,3798	0,0052
102	DEPREM	LinRespSpec	71,9241	1,6310	0,0048
104	DEPREM	LinRespSpec	90,1628	1,8702	0,0043
105	DEPREM	LinRespSpec	106,8697	2,0429	0,0040
106	DEPREM	LinRespSpec	121,9626	2,1573	0,0037
107	DEPREM	LinRespSpec	135,2571	2,2223	0,0033
108	DEPREM	LinRespSpec	146,5114	2,2479	0,0028
109	DEPREM	LinRespSpec	155,3492	2,2465	0,0021
110	DEPREM	LinRespSpec	160,3468	2,2358	0,0015
111	DEPREM	LinRespSpec	163,6719	2,2272	0,0010
114	DEPREM	LinRespSpec	160,3158	1,3965	0,0017
115	DEPREM	LinRespSpec	163,6926	1,3877	0,0012
116	DEPREM	LinRespSpec	155,3157	1,4090	0,0024
117	DEPREM	LinRespSpec	146,4970	1,4196	0,0033
118	DEPREM	LinRespSpec	135,2425	1,4166	0,0039
119	DEPREM	LinRespSpec	121,9481	1,3921	0,0044
120	DEPREM	LinRespSpec	106,8571	1,3396	0,0048
121	DEPREM	LinRespSpec	90,1216	1,2531	0,0051
122	DEPREM	LinRespSpec	71,9815	1,1277	0,0052
123	DEPREM	LinRespSpec	53,5549	0,9538	0,0053
124	DEPREM	LinRespSpec	163,6991	3,4614	0,0012
125	DEPREM	LinRespSpec	160,3096	3,4529	0,0017
126	DEPREM	LinRespSpec	155,3018	3,4309	0,0025
127	DEPREM	LinRespSpec	146,4996	3,3781	0,0035
128	DEPREM	LinRespSpec	135,2432	3,2871	0,0041
129	DEPREM	LinRespSpec	121,9487	3,1487	0,0047
130	DEPREM	LinRespSpec	106,8562	2,9555	0,0051
131	DEPREM	LinRespSpec	90,1068	2,7015	0,0055
132	DEPREM	LinRespSpec	72,0232	2,3819	0,0057
133	DEPREM	LinRespSpec	53,5453	1,9952	0,0058
134	DEPREM	LinRespSpec	34,4397	1,5410	0,0059
135	DEPREM	LinRespSpec	12,0811	1,0553	0,0047
136	DEPREM	LinRespSpec	0,5392	0,5346	0,0005
137	DEPREM	LinRespSpec	0,1475	0,2922	0,0000
139	DEPREM	LinRespSpec	0,0476	0,1169	0,0000
140	DEPREM	LinRespSpec	0,0000	0,0000	0,0000

Tablo 2 : Dügüm Noktası Tepkileri

TABLE: Joint Reactions									
Joint	OutputCase	CaseType	StepType	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	Text	Text	N	N	N	N-mm	N-mm	N-mm
1	DEPREM	LinRespSpec	Max	5771	0,12	244178	543	2774736	48,64
19	DEPREM	LinRespSpec	Max	27364	0,62	284417	1825	7587343	13,06
38	DEPREM	LinRespSpec	Max	89800	0,66	20959	2635	15155303	35,21
56	DEPREM	LinRespSpec	Max	198460	0,48	12914	1644	16269182	44,22
62	DEPREM	LinRespSpec	Max	174653	0,11	137772	2167	2282176	38,66
89	DEPREM	LinRespSpec	Max	87267	0,39	131116	1935	4209719	32,29
95	DEPREM	LinRespSpec	Max	25729	0,09682	256014	1498	15086776	36,63
140	DEPREM	LinRespSpec	Max	14008	0,4	509314	1421	2490390	117,18

Tablo 3 : Eleman Kuvvetleri Çerçevesel

TABLE: Element Forces - Frames								
Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3	T	M2	M3
Text	mm	Text	N	N	N	N-mm	N-mm	N-mm
1	0	DEPREM	53439	60	0,012	1	71	32776
1	1500	DEPREM	53439	60	0,012	1	56	97285
1	3000	DEPREM	53439	60	0,012	1	43	185041
2	0	DEPREM	108424	258	0,007	10	94	214017
2	1500	DEPREM	108424	258	0,007	10	102	172947
2	3000	DEPREM	108424	258	0,007	10	110	559415
3	0	DEPREM	234495	943	0,054	28	190	185698
3	1500	DEPREM	234495	943	0,054	28	119	1232989
3	3000	DEPREM	234495	943	0,054	28	74	2646688
4	0	DEPREM	476896	19599	0,068	38	83	44881399
4	1850	DEPREM	476896	19599	0,068	38	127	8649734
4	3700	DEPREM	476896	19599	0,068	38	238	27651958
5	0	DEPREM	420580	28519	0,043	41	237	58588539
5	1900	DEPREM	420580	28519	0,043	41	307	4508470
5	3800	DEPREM	420580	28519	0,043	41	382	49800578
6	0	DEPREM	351646	40345	0,110	47	393	62078642

6	1500	DEPREM	351646	40345	0,110	47	238	2067832
6	3000	DEPREM	351646	40345	0,110	47	121	58988539
7	0	DEPREM	287433	33598	0,140	39	126	50105129
7	1500	DEPREM	287433	33598	0,140	39	175	1954918
7	3000	DEPREM	287433	33598	0,140	39	372	50763881
8	0	DEPREM	227318	33987	0,054	12	360	50741131
8	1500	DEPREM	227318	33987	0,054	12	438	2067911
8	3000	DEPREM	227318	33987	0,054	12	517	51303213
9	0	DEPREM	170929	29374	0,056	23	520	43145857
9	1500	DEPREM	170929	29374	0,056	23	440	2259294
9	3000	DEPREM	170929	29374	0,056	23	360	45069760
10	0	DEPREM	121069	25732	0,130	37	376	37569550
10	1500	DEPREM	121069	25732	0,130	37	196	2074532
10	3000	DEPREM	121069	25732	0,130	37	85	39709572
11	0	DEPREM	77869	21924	0,120	30	84	31565704
11	1500	DEPREM	77869	21924	0,120	30	195	1985387
11	3000	DEPREM	77869	21924	0,120	30	368	34271146
12	0	DEPREM	43074	17440	0,063	25	360	24375086
12	1500	DEPREM	43074	17440	0,063	25	451	2160289
12	3000	DEPREM	43074	17440	0,063	25	544	27996968
13	0	DEPREM	20535	11879	0,042	32	546	15429078
13	1500	DEPREM	20535	11879	0,042	32	485	2707828
13	3000	DEPREM	20535	11879	0,042	32	425	20287415
14	0	DEPREM	13043	5727	0,110	38	436	5659284
14	1250	DEPREM	13043	5727	0,110	38	302	3253380
14	2500	DEPREM	13043	5727	0,110	38	168	9572359
16	0	DEPREM	7295	6997	0,081	34	184	8832084
16	1250	DEPREM	7295	6997	0,081	34	83	946961
16	2500	DEPREM	7295	6997	0,081	34	20	8763152
17	0	DEPREM	21897	108	0,051	6	158	265143
17	1500	DEPREM	21897	108	0,051	6	86	117000
17	3000	DEPREM	21897	108	0,051	6	36	98001
18	0	DEPREM	2631	489	0,063	32	131	1460191
18	1500	DEPREM	2631	489	0,063	32	74	764052
18	3000	DEPREM	2631	489	0,063	32	107	333839
19	0	DEPREM	70770	2178	0,046	49	230	538550
19	1500	DEPREM	70770	2178	0,046	49	192	2928245
19	3000	DEPREM	70770	2178	0,046	49	175	6181218
20	0	DEPREM	224478	56418	0,050	57	205	170821695
20	1850	DEPREM	224478	56418	0,050	57	113	66506859
20	3700	DEPREM	224478	56418	0,050	57	29	38132016
21	0	DEPREM	191931	68832	0,036	68	37	143730869
21	1900	DEPREM	191931	68832	0,036	68	69	13467016
21	3800	DEPREM	191931	68832	0,036	68	132	117947702
22	0	DEPREM	151719	68771	0,021	78	120	100066412
22	1500	DEPREM	151719	68771	0,021	78	143	5159752
22	3000	DEPREM	151719	68771	0,021	78	169	106407490
23	0	DEPREM	115829	64319	0,082	72	161	96481347

23	1500	DEPREM	115829	64319	0,082	72	90	4986363
23	3000	DEPREM	115829	64319	0,082	72	141	96733872
24	0	DEPREM	84584	65864	0,012	33	139	97940614
24	1500	DEPREM	84584	65864	0,012	33	155	5663778
24	3000	DEPREM	84584	65864	0,012	33	172	99966459
25	0	DEPREM	58101	57706	0,056	39	162	83576645
25	1500	DEPREM	58101	57706	0,056	39	232	6496758
25	3000	DEPREM	58101	57706	0,056	39	309	89913153
26	0	DEPREM	39844	52322	0,038	83	300	75358765
26	1500	DEPREM	39844	52322	0,038	83	249	5823438
26	3000	DEPREM	39844	52322	0,038	83	202	81902379
27	0	DEPREM	30828	45977	0,085	84	206	64947713
27	1500	DEPREM	30828	45977	0,085	84	141	5627431
27	3000	DEPREM	30828	45977	0,085	84	173	73194533
28	0	DEPREM	29739	38251	0,140	41	172	52050556
28	1500	DEPREM	29739	38251	0,140	41	297	6071657
28	3000	DEPREM	29739	38251	0,140	41	484	62837787
29	0	DEPREM	30150	28662	0,045	36	476	35696865
29	1500	DEPREM	30150	28662	0,045	36	410	7616862
29	3000	DEPREM	30150	28662	0,045	36	344	50383182
31	0	DEPREM	25436	17098	0,120	81	352	13329492
31	1250	DEPREM	25436	17098	0,120	81	208	8467781
31	2500	DEPREM	25436	17098	0,120	81	64	29653459
33	0	DEPREM	13252	5375	0,043	81	84	3731289
33	1250	DEPREM	13252	5375	0,043	81	32	5142482
33	2500	DEPREM	13252	5375	0,043	81	28	11368402
34	0	DEPREM	13048	52	0,047	13	266	1335095
34	1500	DEPREM	13048	52	0,047	13	205	1413310
34	3000	DEPREM	13048	52	0,047	13	152	1491547
35	0	DEPREM	10958	4848	0,090	61	409	3048549
35	1500	DEPREM	10958	4848	0,090	61	275	4227189
35	3000	DEPREM	10958	4848	0,090	61	144	11497509
36	0	DEPREM	15969	12459	0,150	76	201	1152868
36	1500	DEPREM	15969	12459	0,150	76	123	17541986
36	3000	DEPREM	15969	12459	0,150	76	294	36230737
37	0	DEPREM	4737	96242	0,085	65	376	388101504
37	1850	DEPREM	4737	96242	0,085	65	473	210120192
37	3700	DEPREM	4737	96242	0,085	65	595	32856132
38	0	DEPREM	5334	81450	0,110	46	595	199811681
38	1900	DEPREM	5334	81450	0,110	46	503	45714678
38	3800	DEPREM	5334	81450	0,110	46	488	110241614
39	0	DEPREM	6528	66095	0,160	30	498	94293887
39	1500	DEPREM	6528	66095	0,160	30	428	11548439
39	3000	DEPREM	6528	66095	0,160	30	477	105042781
40	0	DEPREM	8049	65471	0,180	19	496	91069928
40	1500	DEPREM	8049	65471	0,180	19	418	12667472
40	3000	DEPREM	8049	65471	0,180	19	500	106376387
41	0	DEPREM	8561	55889	0,170	8	504	78736180

41	1500	DEPREM	8561	55889	0,170	8	521	8948503
41	3000	DEPREM	8561	55889	0,170	8	652	89537449
42	0	DEPREM	7953	54926	0,160	10	652	79468607
42	1500	DEPREM	7953	54926	0,160	10	739	6672734
42	3000	DEPREM	7953	54926	0,160	10	882	85730681
43	0	DEPREM	7276	50854	0,200	19	900	72579998
43	1500	DEPREM	7276	50854	0,200	19	670	6472965
43	3000	DEPREM	7276	50854	0,200	19	521	80332954
44	0	DEPREM	6465	46239	0,310	23	552	64681753
44	1500	DEPREM	6465	46239	0,310	23	397	6192909
44	3000	DEPREM	6465	46239	0,310	23	667	74257902
45	0	DEPREM	5531	40252	0,200	25	643	54264146
45	1500	DEPREM	5531	40252	0,200	25	833	6662139
45	3000	DEPREM	5531	40252	0,200	25	1076	66597018
47	0	DEPREM	4478	32793	0,082	30	1071	41010037
47	1500	DEPREM	4478	32793	0,082	30	1045	8259707
47	3000	DEPREM	4478	32793	0,082	30	1032	57393127
48	0	DEPREM	3312	25428	0,260	33	1068	22878490
48	1250	DEPREM	3312	25428	0,260	33	742	8913284
48	2500	DEPREM	3312	25428	0,260	33	419	40694069
49	0	DEPREM	2011	19033	0,220	25	479	14892008
49	1250	DEPREM	2011	19033	0,220	25	206	8942605
49	2500	DEPREM	2011	19033	0,220	25	72	32714739
50	0	DEPREM	1960	1071	0,029	43	186	2046721
50	1500	DEPREM	1960	1071	0,029	43	157	451857
50	3000	DEPREM	1960	1071	0,029	43	137	1176340
51	0	DEPREM	2078	3458	0,043	140	323	3292804
51	1500	DEPREM	2078	3458	0,043	140	261	1893581
51	3000	DEPREM	2078	3458	0,043	140	201	7079882
52	0	DEPREM	791	12654	0,120	100	259	3915852
52	1500	DEPREM	791	12654	0,120	100	122	15071137
52	3000	DEPREM	791	12654	0,120	100	166	34051984
53	0	DEPREM	145	96132	0,150	40	220	388236579
53	1850	DEPREM	145	96132	0,150	40	371	210466966
53	3700	DEPREM	145	96132	0,150	40	611	33504695
54	0	DEPREM	166	82905	0,070	39	607	203324156
54	1900	DEPREM	166	82905	0,070	39	524	46493006
54	3800	DEPREM	166	82905	0,070	39	464	112280686
55	0	DEPREM	12447	654	0,039	35	286	2079505
55	1500	DEPREM	12447	654	0,039	35	340	1102945
55	3000	DEPREM	12447	654	0,039	35	395	183482
56	0	DEPREM	7107	4695	0,190	108	1148	3307353
56	1500	DEPREM	7107	4695	0,190	108	860	3735313
56	3000	DEPREM	7107	4695	0,190	108	575	10777664
57	0	DEPREM	17585	12182	0,420	94	862	2432468
57	1500	DEPREM	17585	12182	0,420	94	286	15846081
57	3000	DEPREM	17585	12182	0,420	94	466	34118132
58	0	DEPREM	13389	83248	0,270	77	1653	203161274

58	1900	DEPREM	13389	83248	0,270	77	1252	45627201
58	3800	DEPREM	13389	83248	0,270	77	961	113690428
59	0	DEPREM	13032	96561	0,290	79	659	390018093
59	1850	DEPREM	13032	96561	0,290	79	1142	211437951
59	3700	DEPREM	13032	96561	0,290	79	1660	33476920
60	0	DEPREM	185	67579	0,200	65	487	96021398
60	1500	DEPREM	185	67579	0,200	65	206	11683699
60	3000	DEPREM	185	67579	0,200	65	182	107722861
61	0	DEPREM	132	65451	0,088	61	163	91159808
61	1500	DEPREM	132	65451	0,088	61	229	12628799
61	3000	DEPREM	132	65451	0,088	61	337	106235250
63	0	DEPREM	13436	67098	0,340	78	982	95055368
63	1500	DEPREM	13436	67098	0,340	78	595	11841638
63	3000	DEPREM	13436	67098	0,340	78	519	107258010
64	0	DEPREM	12858	66849	0,270	72	506	93458494
64	1500	DEPREM	12858	66849	0,270	72	478	12424567
64	3000	DEPREM	12858	66849	0,270	72	724	108092222
65	0	DEPREM	118	56043	0,071	22	308	79303693
65	1500	DEPREM	118	56043	0,071	22	296	8685885
65	3000	DEPREM	118	56043	0,071	22	321	89416713
66	0	DEPREM	132	54021	0,020	26	306	77966631
66	1500	DEPREM	132	54021	0,020	26	330	6784102
66	3000	DEPREM	132	54021	0,020	26	354	84529572
67	0	DEPREM	121	50187	0,110	60	364	71655773
67	1500	DEPREM	121	50187	0,110	60	222	6404566
67	3000	DEPREM	121	50187	0,110	60	127	79257680
68	0	DEPREM	116	45440	0,071	61	133	63507950
68	1500	DEPREM	116	45440	0,071	61	84	6189882
68	3000	DEPREM	116	45440	0,071	61	137	73039650
69	0	DEPREM	108	39416	0,077	31	107	53039798
69	1500	DEPREM	108	39416	0,077	31	208	6647218
69	3000	DEPREM	108	39416	0,077	31	319	65317575
70	0	DEPREM	93	31851	0,014	44	302	39662467
70	1500	DEPREM	93	31851	0,014	44	289	8206540
70	3000	DEPREM	93	31851	0,014	44	276	55918744
71	0	DEPREM	88	24667	0,064	72	295	21601134
71	1250	DEPREM	88	24667	0,064	72	223	9233454
71	2500	DEPREM	88	24667	0,064	72	160	40067099
72	0	DEPREM	74	16250	0,110	65	207	12128340
72	1250	DEPREM	74	16250	0,110	65	75	8216784
72	2500	DEPREM	74	16250	0,110	65	57	28515959
73	0	DEPREM	12164	56623	0,170	46	690	80044697
73	1500	DEPREM	12164	56623	0,170	46	792	8760687
73	3000	DEPREM	12164	56623	0,170	46	950	90409422
74	0	DEPREM	11572	55140	0,097	22	941	79611183
74	1500	DEPREM	11572	55140	0,097	22	841	6800389
74	3000	DEPREM	11572	55140	0,097	22	756	86235163
75	0	DEPREM	10582	51427	0,210	35	768	73443463

75	1500	DEPREM	10582	51427	0,210	35	456	6443931
75	3000	DEPREM	10582	51427	0,210	35	169	81180934
76	0	DEPREM	9390	46806	0,250	43	202	65484331
76	1500	DEPREM	9390	46806	0,250	43	236	6222459
76	3000	DEPREM	9390	46806	0,250	43	591	75152417
77	0	DEPREM	7979	40896	0,190	33	572	55170883
77	1500	DEPREM	7979	40896	0,190	33	768	6695442
77	3000	DEPREM	7979	40896	0,190	33	1006	67615236
78	0	DEPREM	6389	33339	0,150	28	998	41835580
78	1500	DEPREM	6389	33339	0,150	28	1032	8242847
78	3000	DEPREM	6389	33339	0,150	28	1113	58201799
79	0	DEPREM	4561	26552	0,200	38	1143	24260756
79	1250	DEPREM	4561	26552	0,200	38	898	8937411
79	2500	DEPREM	4561	26552	0,200	38	660	42122028
80	0	DEPREM	2515	19978	0,320	36	722	15820015
80	1250	DEPREM	2515	19978	0,320	36	325	9191021
80	2500	DEPREM	2515	19978	0,320	36	74	34145216
81	0	DEPREM	27779	405	0,010	11	222	1052397
81	1500	DEPREM	27779	405	0,010	11	211	445331
81	3000	DEPREM	27779	405	0,010	11	200	162456
82	0	DEPREM	63393	2380	0,190	42	646	2931097
82	1500	DEPREM	63393	2380	0,190	42	423	650698
82	3000	DEPREM	63393	2380	0,190	42	332	4211563
83	0	DEPREM	153324	6448	0,240	65	599	1300272
83	1500	DEPREM	153324	6448	0,240	65	486	8405450
83	3000	DEPREM	153324	6448	0,240	65	619	18074681
84	0	DEPREM	446008	79044	0,250	85	726	267933966
84	1850	DEPREM	446008	79044	0,250	85	648	121757673
84	3700	DEPREM	446008	79044	0,250	85	866	25063092
85	0	DEPREM	388882	87580	0,170	86	869	194448560
85	1900	DEPREM	388882	87580	0,170	86	851	28700887
85	3800	DEPREM	388882	87580	0,170	86	955	138625647
86	0	DEPREM	15111	219	0,004	33	182	555803
86	1500	DEPREM	15111	219	0,004	33	187	367671
86	3000	DEPREM	15111	219	0,004	33	192	419938
87	0	DEPREM	26018	496	0,140	128	554	1856658
87	1500	DEPREM	26018	496	0,140	128	359	1279689
87	3000	DEPREM	26018	496	0,140	128	214	966437
88	0	DEPREM	85198	8104	0,160	185	334	3970831
88	1500	DEPREM	85198	8104	0,160	185	177	8198359
88	3000	DEPREM	85198	8104	0,160	185	271	20351801
89	0	DEPREM	290852	85837	0,083	143	344	271646163
89	1850	DEPREM	290852	85837	0,083	143	429	112902572
89	3700	DEPREM	290852	85837	0,083	143	545	46220076
90	0	DEPREM	246725	83237	0,170	76	538	183856910
90	1900	DEPREM	246725	83237	0,170	76	366	26381241
90	3800	DEPREM	246725	83237	0,170	76	445	132709454
91	0	DEPREM	320927	86781	0,210	84	962	127678077

91	1500	DEPREM	320927	86781	0,210	84	806	9487470
91	3000	DEPREM	320927	86781	0,210	84	760	133295583
92	0	DEPREM	257350	87328	0,310	61	774	123050022
92	1500	DEPREM	257350	87328	0,310	61	474	12528274
92	3000	DEPREM	257350	87328	0,310	61	528	139608010
94	0	DEPREM	199889	67671	0,270	31	529	95531216
94	1500	DEPREM	199889	67671	0,270	31	725	8997391
94	3000	DEPREM	199889	67671	0,270	31	1053	107901258
95	0	DEPREM	148988	66982	0,058	69	1041	98271108
95	1500	DEPREM	148988	66982	0,058	69	969	5681126
95	3000	DEPREM	148988	66982	0,058	69	900	102940257
96	0	DEPREM	104145	60265	0,260	114	892	87149971
96	1500	DEPREM	104145	60265	0,260	114	511	5779166
96	3000	DEPREM	104145	60265	0,260	114	162	93887620
97	0	DEPREM	65838	53620	0,320	115	150	76412770
97	1500	DEPREM	65838	53620	0,320	115	376	5459551
97	3000	DEPREM	65838	53620	0,320	115	857	84609707
98	0	DEPREM	35716	45367	0,120	44	864	62651514
98	1500	DEPREM	35716	45367	0,120	44	1048	5981763
98	3000	DEPREM	35716	45367	0,120	44	1234	73540971
99	0	DEPREM	18098	34451	0,130	97	1234	44627342
99	1500	DEPREM	18098	34451	0,130	97	1044	7228071
99	3000	DEPREM	18098	34451	0,130	97	855	58769693
100	0	DEPREM	13807	24075	0,190	180	854	22088384
100	1250	DEPREM	13807	24075	0,190	180	611	8086740
100	2500	DEPREM	13807	24075	0,190	180	368	38133614
101	0	DEPREM	8904	11447	0,150	169	370	8205457
101	1250	DEPREM	8904	11447	0,150	169	182	6157485
101	2500	DEPREM	8904	11447	0,150	169	6	20444618
104	0	DEPREM	9043	6093	0,170	88	311	8555264
104	1250	DEPREM	9043	6093	0,170	88	101	13323412
104	2500	DEPREM	9043	6093	0,170	88	113	19946586
105	0	DEPREM	13736	23678	0,190	100	673	8289831
105	1250	DEPREM	13736	23678	0,190	100	439	23387650
105	2500	DEPREM	13736	23678	0,190	100	205	52699270
106	0	DEPREM	14405	40842	0,160	65	1072	40782917
106	1500	DEPREM	14405	40842	0,160	65	834	21437210
106	3000	DEPREM	14405	40842	0,160	65	595	82232406
107	0	DEPREM	18844	53427	0,150	32	611	65428910
107	1500	DEPREM	18844	53427	0,150	32	834	16891470
107	3000	DEPREM	18844	53427	0,150	32	1060	95574678
108	0	DEPREM	33287	63444	0,280	69	214	84315534
108	1500	DEPREM	33287	63444	0,280	69	249	15569500
108	3000	DEPREM	33287	63444	0,280	69	660	107184760
109	0	DEPREM	54686	71790	0,160	82	578	99330963
109	1500	DEPREM	54686	71790	0,160	82	349	16161851
109	3000	DEPREM	54686	71790	0,160	82	158	117676990
110	0	DEPREM	81085	78658	0,061	79	553	110182698

110	1500	DEPREM	81085	78658	0,061	79	535	17935672
110	3000	DEPREM	81085	78658	0,061	79	532	127848732
111	0	DEPREM	111709	91393	0,098	107	283	134970905
111	1500	DEPREM	111709	91393	0,098	107	407	15420434
111	3000	DEPREM	111709	91393	0,098	107	543	140872993
112	0	DEPREM	150288	86041	0,160	113	245	127495930
112	1500	DEPREM	150288	86041	0,160	113	129	13990057
112	3000	DEPREM	150288	86041	0,160	113	302	132098464
113	0	DEPREM	196292	101501	0,110	80	460	153273912
113	1500	DEPREM	196292	101501	0,110	80	319	9753588
113	3000	DEPREM	196292	101501	0,110	80	215	151851057
114	0	DEPREM	7893	4016	0,065	192	95	8138180
114	1250	DEPREM	7893	4016	0,065	192	27	13157248
114	2500	DEPREM	7893	4016	0,065	192	76	18176967
115	0	DEPREM	20457	12733	0,055	221	146	6131347
115	1250	DEPREM	20457	12733	0,055	221	86	21677352
115	2500	DEPREM	20457	12733	0,055	221	57	37535166
116	0	DEPREM	40864	22572	0,043	134	134	14421304
116	1500	DEPREM	40864	22572	0,043	134	98	20529917
116	3000	DEPREM	40864	22572	0,043	134	98	54108183
117	0	DEPREM	69979	27706	0,023	27	144	28019548
117	1500	DEPREM	69979	27706	0,023	27	130	15977826
117	3000	DEPREM	69979	27706	0,023	27	123	56389066
118	0	DEPREM	105440	31966	0,024	133	88	38368710
118	1500	DEPREM	105440	31966	0,024	133	121	14682001
118	3000	DEPREM	105440	31966	0,024	133	155	59643155
119	0	DEPREM	145639	35335	0,078	149	144	45902045
119	1500	DEPREM	145639	35335	0,078	149	64	15452583
119	3000	DEPREM	145639	35335	0,078	149	123	63158510
120	0	DEPREM	189431	38543	0,047	76	219	51909150
120	1500	DEPREM	189431	38543	0,047	76	162	16626516
120	3000	DEPREM	189431	38543	0,047	76	121	67404959
121	0	DEPREM	236207	44238	0,038	51	154	64198929
121	1500	DEPREM	236207	44238	0,038	51	182	14845777
121	3000	DEPREM	236207	44238	0,038	51	221	71594632
122	0	DEPREM	283728	39204	0,074	116	101	57780225
122	1500	DEPREM	283728	39204	0,074	116	94	12874381
122	3000	DEPREM	283728	39204	0,074	116	180	62524073
123	0	DEPREM	331624	43911	0,070	113	236	63370537
123	1500	DEPREM	331624	43911	0,070	113	144	10671873
123	3000	DEPREM	331624	43911	0,070	113	89	69918324
124	0	DEPREM	380064	54668	0,021	61	279	142149060
124	1900	DEPREM	380064	54668	0,021	61	250	38918243
124	3800	DEPREM	380064	54668	0,021	61	224	66337944
125	0	DEPREM	418415	52738	0,037	22	281	235765311
125	1850	DEPREM	418415	52738	0,037	22	274	138326421
125	3700	DEPREM	418415	52738	0,037	22	285	41484418
126	0	DEPREM	239725	13507	0,150	78	253	1497363

126	1500	DEPREM	239725	13507	0,150	78	47	18784325
126	3000	DEPREM	239725	13507	0,150	78	215	39043748
128	0	DEPREM	173238	2195	0,078	100	369	1390332
128	1500	DEPREM	173238	2195	0,078	100	254	1914911
128	3000	DEPREM	173238	2195	0,078	100	142	5204516
130	0	DEPREM	115484	615	0,014	23	156	726087
130	1500	DEPREM	115484	615	0,014	23	137	1633110
130	3000	DEPREM	115484	615	0,014	23	118	2550928
142	0	DEPREM	10178	7344	0,025	20	34	8763152
142	442,86	DEPREM	10178	7344	0,025	20	23	5542957
142	885,71	DEPREM	10178	7344	0,025	20	12	2410848
142	1328,57	DEPREM	10178	7344	0,025	20	6	1433978
142	1771,43	DEPREM	10178	7344	0,025	20	13	4410973
142	2214,29	DEPREM	10178	7344	0,025	20	24	7616650
142	2657,14	DEPREM	10178	7344	0,025	20	35	10850176
142	3100	DEPREM	10178	7344	0,025	20	46	14092394
143	0	DEPREM	16251	6526	0,018	39	45	21698556
143	476,92	DEPREM	16251	6526	0,018	39	36	18586455
143	953,85	DEPREM	16251	6526	0,018	39	28	15474494
143	1430,77	DEPREM	16251	6526	0,018	39	20	12362778
143	1907,69	DEPREM	16251	6526	0,018	39	12	9251555
143	2384,62	DEPREM	16251	6526	0,018	39	6	6141573
143	2861,54	DEPREM	16251	6526	0,018	39	9	3036651
143	3338,46	DEPREM	16251	6526	0,018	39	17	313440
143	3815,38	DEPREM	16251	6526	0,018	39	25	3217128
143	4292,31	DEPREM	16251	6526	0,018	39	34	6322677
143	4769,23	DEPREM	16251	6526	0,018	39	42	9432775
143	5246,15	DEPREM	16251	6526	0,018	39	51	12544039
143	5723,08	DEPREM	16251	6526	0,018	39	59	15655774
143	6200	DEPREM	16251	6526	0,018	39	68	18767746
144	0	DEPREM	8596	4558	0,020	34	59	13958651
144	476,92	DEPREM	8596	4558	0,020	34	50	11784679
144	953,85	DEPREM	8596	4558	0,020	34	40	9610708
144	1430,77	DEPREM	8596	4558	0,020	34	31	7436742
144	1907,69	DEPREM	8596	4558	0,020	34	21	5262784
144	2384,62	DEPREM	8596	4558	0,020	34	12	3088854
144	2861,54	DEPREM	8596	4558	0,020	34	5	915145
144	3338,46	DEPREM	8596	4558	0,020	34	9	1259491
144	3815,38	DEPREM	8596	4558	0,020	34	18	3433293
144	4292,31	DEPREM	8596	4558	0,020	34	27	5607231
144	4769,23	DEPREM	8596	4558	0,020	34	37	7781190
144	5246,15	DEPREM	8596	4558	0,020	34	46	9955158
144	5723,08	DEPREM	8596	4558	0,020	34	56	12129129
144	6200	DEPREM	8596	4558	0,020	34	65	14303101
145	0	DEPREM	3966	4489	0,022	37	62	14212870
145	476,92	DEPREM	3966	4489	0,022	37	52	12071831
145	953,85	DEPREM	3966	4489	0,022	37	41	9930808
145	1430,77	DEPREM	3966	4489	0,022	37	31	7789814

145	1907,69	DEPREM	3966	4489	0,022	37	21	5648883
145	2384,62	DEPREM	3966	4489	0,022	37	12	3508130
145	2861,54	DEPREM	3966	4489	0,022	37	8	1368387
145	3338,46	DEPREM	3966	4489	0,022	37	15	778724
145	3815,38	DEPREM	3966	4489	0,022	37	24	2916977
145	4292,31	DEPREM	3966	4489	0,022	37	35	5057620
145	4769,23	DEPREM	3966	4489	0,022	37	45	7198520
145	5246,15	DEPREM	3966	4489	0,022	37	55	9339502
145	5723,08	DEPREM	3966	4489	0,022	37	66	11480518
145	6200	DEPREM	3966	4489	0,022	37	77	13621554
146	0	DEPREM	5197	6947	0,023	43	83	20549564
146	476,92	DEPREM	5197	6947	0,023	43	72	17236410
146	953,85	DEPREM	5197	6947	0,023	43	61	13923369
146	1430,77	DEPREM	5197	6947	0,023	43	51	10610545
146	1907,69	DEPREM	5197	6947	0,023	43	40	7298237
146	2384,62	DEPREM	5197	6947	0,023	43	29	3987727
146	2861,54	DEPREM	5197	6947	0,023	43	18	704834
146	3338,46	DEPREM	5197	6947	0,023	43	9	2654944
146	3815,38	DEPREM	5197	6947	0,023	43	7	5963035
146	4292,31	DEPREM	5197	6947	0,023	43	17	9274910
146	4769,23	DEPREM	5197	6947	0,023	43	27	12587583
146	5246,15	DEPREM	5197	6947	0,023	43	38	15900555
146	5723,08	DEPREM	5197	6947	0,023	43	49	19213671
146	6200	DEPREM	5197	6947	0,023	43	60	22526868
147	0	DEPREM	6171	4155	0,100	43	112	6643460
147	435,71	DEPREM	6171	4155	0,100	43	68	4876475
147	871,43	DEPREM	6171	4155	0,100	43	27	3158960
147	1307,14	DEPREM	6171	4155	0,100	43	25	1653059
147	1742,86	DEPREM	6171	4155	0,100	43	66	1428546
147	2178,57	DEPREM	6171	4155	0,100	43	110	2811307
147	2614,29	DEPREM	6171	4155	0,100	43	153	4507851
147	3050	DEPREM	6171	4155	0,100	43	197	6268377
148	0	DEPREM	1691	7700	0,089	76	231	18397714
148	475	DEPREM	1691	7700	0,089	76	189	14740704
148	950	DEPREM	1691	7700	0,089	76	146	11083860
148	1425	DEPREM	1691	7700	0,089	76	104	7427430
148	1900	DEPREM	1691	7700	0,089	76	62	3772614
148	2375	DEPREM	1691	7700	0,089	76	21	222852
148	2850	DEPREM	1691	7700	0,089	76	24	3552163
148	3325	DEPREM	1691	7700	0,089	76	65	7206747
148	3800	DEPREM	1691	7700	0,089	76	107	10863135
148	4275	DEPREM	1691	7700	0,089	76	150	14519963
148	4750	DEPREM	1691	7700	0,089	76	192	18176967
150	0	DEPREM	4081	6868	0,006	18	7	10126656
150	442,86	DEPREM	4081	6868	0,006	18	9	7105350
150	885,71	DEPREM	4081	6868	0,006	18	11	4113922
150	1328,57	DEPREM	4081	6868	0,006	18	13	1365360
150	1771,43	DEPREM	4081	6868	0,006	18	15	2303381

150	2214,29	DEPREM	4081	6868	0,006	18	18	5220002
150	2657,14	DEPREM	4081	6868	0,006	18	21	8227563
150	3100	DEPREM	4081	6868	0,006	18	23	11253384
151	0	DEPREM	5828	9662	0,007	36	25	30475057
151	476,92	DEPREM	5828	9662	0,007	36	22	25867140
151	953,85	DEPREM	5828	9662	0,007	36	20	21259273
151	1430,77	DEPREM	5828	9662	0,007	36	17	16651498
151	1907,69	DEPREM	5828	9662	0,007	36	15	12043920
151	2384,62	DEPREM	5828	9662	0,007	36	13	7436905
151	2861,54	DEPREM	5828	9662	0,007	36	11	2833205
151	3338,46	DEPREM	5828	9662	0,007	36	11	1792895
151	3815,38	DEPREM	5828	9662	0,007	36	11	6392952
151	4292,31	DEPREM	5828	9662	0,007	36	12	10999687
151	4769,23	DEPREM	5828	9662	0,007	36	14	15607189
151	5246,15	DEPREM	5828	9662	0,007	36	16	20214933
151	5723,08	DEPREM	5828	9662	0,007	36	18	24822784
151	6200	DEPREM	5828	9662	0,007	36	21	29430692
152	0	DEPREM	1087	8406	0,006	30	19	26059540
152	476,92	DEPREM	1087	8406	0,006	30	17	22050465
152	953,85	DEPREM	1087	8406	0,006	30	14	18041389
152	1430,77	DEPREM	1087	8406	0,006	30	12	14032313
152	1907,69	DEPREM	1087	8406	0,006	30	10	10023238
152	2384,62	DEPREM	1087	8406	0,006	30	8	6014165
152	2861,54	DEPREM	1087	8406	0,006	30	7	2005101
152	3338,46	DEPREM	1087	8406	0,006	30	6	2004013
152	3815,38	DEPREM	1087	8406	0,006	30	7	6013076
152	4292,31	DEPREM	1087	8406	0,006	30	9	10022150
152	4769,23	DEPREM	1087	8406	0,006	30	11	14031225
152	5246,15	DEPREM	1087	8406	0,006	30	13	18040301
152	5723,08	DEPREM	1087	8406	0,006	30	15	22049376
152	6200	DEPREM	1087	8406	0,006	30	18	26058452
153	0	DEPREM	5867	8393	0,002	32	11	26081210
153	476,92	DEPREM	5867	8393	0,002	32	11	22078509
153	953,85	DEPREM	5867	8393	0,002	32	10	18075809
153	1430,77	DEPREM	5867	8393	0,002	32	10	14073110
153	1907,69	DEPREM	5867	8393	0,002	32	10	10070414
153	2384,62	DEPREM	5867	8393	0,002	32	9	6067726
153	2861,54	DEPREM	5867	8393	0,002	32	9	2065091
153	3338,46	DEPREM	5867	8393	0,002	32	10	1937822
153	3815,38	DEPREM	5867	8393	0,002	32	10	5940450
153	4292,31	DEPREM	5867	8393	0,002	32	10	9943138
153	4769,23	DEPREM	5867	8393	0,002	32	11	13945834
153	5246,15	DEPREM	5867	8393	0,002	32	11	17948533
153	5723,08	DEPREM	5867	8393	0,002	32	12	21951233
153	6200	DEPREM	5867	8393	0,002	32	13	25953934
154	0	DEPREM	12449	10372	0,005	38	16	31912244
154	476,92	DEPREM	12449	10372	0,005	38	14	26965460
154	953,85	DEPREM	12449	10372	0,005	38	12	22018699

154	1430,77	DEPREM	12449	10372	0,005	38	9	17071982
154	1907,69	DEPREM	12449	10372	0,005	38	7	12125362
154	2384,62	DEPREM	12449	10372	0,005	38	5	7179040
154	2861,54	DEPREM	12449	10372	0,005	38	4	2235001
154	3338,46	DEPREM	12449	10372	0,005	38	4	2719231
154	3815,38	DEPREM	12449	10372	0,005	38	5	7663915
154	4292,31	DEPREM	12449	10372	0,005	38	7	12610288
154	4769,23	DEPREM	12449	10372	0,005	38	9	17556922
154	5246,15	DEPREM	12449	10372	0,005	38	12	22503645
154	5723,08	DEPREM	12449	10372	0,005	38	14	27450409
154	6200	DEPREM	12449	10372	0,005	38	16	32397195
155	0	DEPREM	10584	10931	0,013	42	8	15786166
155	435,71	DEPREM	10584	10931	0,013	42	9	11026063
155	871,43	DEPREM	10584	10931	0,013	42	13	6270161
155	1307,14	DEPREM	10584	10931	0,013	42	18	1557431
155	1742,86	DEPREM	10584	10931	0,013	42	23	3302437
155	2178,57	DEPREM	10584	10931	0,013	42	28	8047137
155	2614,29	DEPREM	10584	10931	0,013	42	34	12805333
155	3050	DEPREM	10584	10931	0,013	42	40	17566062
156	0	DEPREM	1813	12311	0,015	72	44	29077902
156	475	DEPREM	1813	12311	0,015	72	37	23230315
156	950	DEPREM	1813	12311	0,015	72	30	17382742
156	1425	DEPREM	1813	12311	0,015	72	23	11535205
156	1900	DEPREM	1813	12311	0,015	72	15	5687816
156	2375	DEPREM	1813	12311	0,015	72	9	174915
156	2850	DEPREM	1813	12311	0,015	72	5	6008244
156	3325	DEPREM	1813	12311	0,015	72	9	11855650
156	3800	DEPREM	1813	12311	0,015	72	16	17703190
156	4275	DEPREM	1813	12311	0,015	72	23	23550764
156	4750	DEPREM	1813	12311	0,015	72	30	29398352
157	0	DEPREM	2767	14987	0,011	13	12	23508648
157	442,86	DEPREM	2767	14987	0,011	13	14	16878150
157	885,71	DEPREM	2767	14987	0,011	13	17	10255941
157	1328,57	DEPREM	2767	14987	0,011	13	20	3686963
157	1771,43	DEPREM	2767	14987	0,011	13	25	3178060
157	2214,29	DEPREM	2767	14987	0,011	13	29	9731569
157	2657,14	DEPREM	2767	14987	0,011	13	33	16352486
157	3100	DEPREM	2767	14987	0,011	13	38	22982627
158	0	DEPREM	4519	13580	0,023	24	74	42513486
158	476,92	DEPREM	4519	13580	0,023	24	63	36037002
158	953,85	DEPREM	4519	13580	0,023	24	53	29560576
158	1430,77	DEPREM	4519	13580	0,023	24	42	23084256
158	1907,69	DEPREM	4519	13580	0,023	24	31	16608166
158	2384,62	DEPREM	4519	13580	0,023	24	21	10132746
158	2861,54	DEPREM	4519	13580	0,023	24	13	3661552
158	3338,46	DEPREM	4519	13580	0,023	24	12	2834514
158	3815,38	DEPREM	4519	13580	0,023	24	18	9303496
158	4292,31	DEPREM	4519	13580	0,023	24	28	15778742

158	4769,23	DEPREM	4519	13580	0,023	24	38	22254784
158	5246,15	DEPREM	4519	13580	0,023	24	49	28731084
158	5723,08	DEPREM	4519	13580	0,023	24	60	35207500
158	6200	DEPREM	4519	13580	0,023	24	71	41683977
159	0	DEPREM	1141	12474	0,020	19	68	38592016
159	476,92	DEPREM	1141	12474	0,020	19	59	32643077
159	953,85	DEPREM	1141	12474	0,020	19	50	26694140
159	1430,77	DEPREM	1141	12474	0,020	19	40	20745203
159	1907,69	DEPREM	1141	12474	0,020	19	31	14796268
159	2384,62	DEPREM	1141	12474	0,020	19	22	8847340
159	2861,54	DEPREM	1141	12474	0,020	19	14	2898459
159	3338,46	DEPREM	1141	12474	0,020	19	9	3050650
159	3815,38	DEPREM	1141	12474	0,020	19	13	8999535
159	4292,31	DEPREM	1141	12474	0,020	19	20	14948463
159	4769,23	DEPREM	1141	12474	0,020	19	29	20897398
159	5246,15	DEPREM	1141	12474	0,020	19	38	26846335
159	5723,08	DEPREM	1141	12474	0,020	19	48	32795273
159	6200	DEPREM	1141	12474	0,020	19	57	38744211
160	0	DEPREM	5987	12465	0,016	16	54	38774937
160	476,92	DEPREM	5987	12465	0,016	16	46	32830131
160	953,85	DEPREM	5987	12465	0,016	16	38	26885326
160	1430,77	DEPREM	5987	12465	0,016	16	31	20940524
160	1907,69	DEPREM	5987	12465	0,016	16	23	14995726
160	2384,62	DEPREM	5987	12465	0,016	16	16	9050943
160	2861,54	DEPREM	5987	12465	0,016	16	11	3106257
160	3338,46	DEPREM	5987	12465	0,016	16	9	2838944
160	3815,38	DEPREM	5987	12465	0,016	16	13	8783614
160	4292,31	DEPREM	5987	12465	0,016	16	20	14728396
160	4769,23	DEPREM	5987	12465	0,016	16	27	20673194
160	5246,15	DEPREM	5987	12465	0,016	16	34	26617996
160	5723,08	DEPREM	5987	12465	0,016	16	42	32562801
160	6200	DEPREM	5987	12465	0,016	16	50	38507607
161	0	DEPREM	11595	14197	0,009	23	35	43969344
161	476,92	DEPREM	11595	14197	0,009	23	31	37198544
161	953,85	DEPREM	11595	14197	0,009	23	27	30427781
161	1430,77	DEPREM	11595	14197	0,009	23	23	23657086
161	1907,69	DEPREM	11595	14197	0,009	23	19	16886541
161	2384,62	DEPREM	11595	14197	0,009	23	15	10116446
161	2861,54	DEPREM	11595	14197	0,009	23	12	3349535
161	3338,46	DEPREM	11595	14197	0,009	23	8	3433071
161	3815,38	DEPREM	11595	14197	0,009	23	6	10200110
161	4292,31	DEPREM	11595	14197	0,009	23	6	16970215
161	4769,23	DEPREM	11595	14197	0,009	23	9	23740763
161	5246,15	DEPREM	11595	14197	0,009	23	12	30511459
161	5723,08	DEPREM	11595	14197	0,009	23	16	37282223
161	6200	DEPREM	11595	14197	0,009	23	20	44053023
162	0	DEPREM	11312	25766	0,053	30	73	37456249
162	435,71	DEPREM	11312	25766	0,053	30	50	26230049

162	871,43	DEPREM	11312	25766	0,053	30	27	15004778
162	1307,14	DEPREM	11312	25766	0,053	30	6	3788695
162	1742,86	DEPREM	11312	25766	0,053	30	20	7459761
162	2178,57	DEPREM	11312	25766	0,053	30	43	18682206
162	2614,29	DEPREM	11312	25766	0,053	30	66	29907936
162	3050	DEPREM	11312	25766	0,053	30	89	41134260
163	0	DEPREM	3249	20151	0,040	52	102	47450404
163	475	DEPREM	3249	20151	0,040	52	83	37878789
163	950	DEPREM	3249	20151	0,040	52	64	28307190
163	1425	DEPREM	3249	20151	0,040	52	45	18735635
163	1900	DEPREM	3249	20151	0,040	52	26	9164257
163	2375	DEPREM	3249	20151	0,040	52	7	419275
163	2850	DEPREM	3249	20151	0,040	52	13	9980009
163	3325	DEPREM	3249	20151	0,040	52	32	19551418
163	3800	DEPREM	3249	20151	0,040	52	51	29122979
163	4275	DEPREM	3249	20151	0,040	52	70	38694580
163	4750	DEPREM	3249	20151	0,040	52	89	48266196
164	0	DEPREM	1686	27832	0,022	9	19	42980415
164	442,86	DEPREM	1686	27832	0,022	9	18	30656570
164	885,71	DEPREM	1686	27832	0,022	9	21	18335112
164	1328,57	DEPREM	1686	27832	0,022	9	28	6030694
164	1771,43	DEPREM	1686	27832	0,022	9	36	6356421
164	2214,29	DEPREM	1686	27832	0,022	9	44	18662283
164	2657,14	DEPREM	1686	27832	0,022	9	53	30983857
164	3100	DEPREM	1686	27832	0,022	9	62	43307734
165	0	DEPREM	2788	17872	0,032	13	101	55642251
165	476,92	DEPREM	2788	17872	0,032	13	86	47118570
165	953,85	DEPREM	2788	17872	0,032	13	72	38594936
165	1430,77	DEPREM	2788	17872	0,032	13	57	30071385
165	1907,69	DEPREM	2788	17872	0,032	13	42	21548018
165	2384,62	DEPREM	2788	17872	0,032	13	28	13025197
165	2861,54	DEPREM	2788	17872	0,032	13	16	4506015
165	3338,46	DEPREM	2788	17872	0,032	13	13	4032662
165	3815,38	DEPREM	2788	17872	0,032	13	23	12551108
165	4292,31	DEPREM	2788	17872	0,032	13	37	21073871
165	4769,23	DEPREM	2788	17872	0,032	13	51	29597222
165	5246,15	DEPREM	2788	17872	0,032	13	66	38120766
165	5723,08	DEPREM	2788	17872	0,032	13	81	46644397
165	6200	DEPREM	2788	17872	0,032	13	96	55168075
166	0	DEPREM	435	16880	0,025	12	89	52267233
166	476,92	DEPREM	435	16880	0,025	12	77	44216685
166	953,85	DEPREM	435	16880	0,025	12	65	36166138
166	1430,77	DEPREM	435	16880	0,025	12	53	28115591
166	1907,69	DEPREM	435	16880	0,025	12	41	20065047
166	2384,62	DEPREM	435	16880	0,025	12	30	12014507
166	2861,54	DEPREM	435	16880	0,025	12	19	3964005
166	3338,46	DEPREM	435	16880	0,025	12	12	4086680
166	3815,38	DEPREM	435	16880	0,025	12	15	12137184

166	4292,31	DEPREM	435	16880	0,025	12	24	20187724
166	4769,23	DEPREM	435	16880	0,025	12	35	28238269
166	5246,15	DEPREM	435	16880	0,025	12	47	36288815
166	5723,08	DEPREM	435	16880	0,025	12	59	44339362
166	6200	DEPREM	435	16880	0,025	12	70	52389910
167	0	DEPREM	3550	16865	0,018	7	57	52404785
167	476,92	DEPREM	3550	16865	0,018	7	48	44361657
167	953,85	DEPREM	3550	16865	0,018	7	39	36318529
167	1430,77	DEPREM	3550	16865	0,018	7	31	28275402
167	1907,69	DEPREM	3550	16865	0,018	7	23	20232278
167	2384,62	DEPREM	3550	16865	0,018	7	15	12189161
167	2861,54	DEPREM	3550	16865	0,018	7	9	4146097
167	3338,46	DEPREM	3550	16865	0,018	7	10	3897239
167	3815,38	DEPREM	3550	16865	0,018	7	17	11940298
167	4292,31	DEPREM	3550	16865	0,018	7	25	19983414
167	4769,23	DEPREM	3550	16865	0,018	7	33	28026538
167	5246,15	DEPREM	3550	16865	0,018	7	42	36069665
167	5723,08	DEPREM	3550	16865	0,018	7	50	44112793
167	6200	DEPREM	3550	16865	0,018	7	59	52155921
168	0	DEPREM	6700	18357	0,010	6	45	57149611
168	476,92	DEPREM	6700	18357	0,010	6	41	48394919
168	953,85	DEPREM	6700	18357	0,010	6	36	39640259
168	1430,77	DEPREM	6700	18357	0,010	6	31	30885657
168	1907,69	DEPREM	6700	18357	0,010	6	27	22131181
168	2384,62	DEPREM	6700	18357	0,010	6	22	13377081
168	2861,54	DEPREM	6700	18357	0,010	6	18	4625490
168	3338,46	DEPREM	6700	18357	0,010	6	14	4139534
168	3815,38	DEPREM	6700	18357	0,010	6	10	12890619
168	4292,31	DEPREM	6700	18357	0,010	6	7	21644678
168	4769,23	DEPREM	6700	18357	0,010	6	7	30399143
168	5246,15	DEPREM	6700	18357	0,010	6	10	39153741
168	5723,08	DEPREM	6700	18357	0,010	6	13	47908398
168	6200	DEPREM	6700	18357	0,010	6	18	56663089
169	0	DEPREM	4395	42299	0,092	5	116	61591088
169	435,71	DEPREM	4395	42299	0,092	5	76	43160917
169	871,43	DEPREM	4395	42299	0,092	5	36	24731107
169	1307,14	DEPREM	4395	42299	0,092	5	10	6304833
169	1742,86	DEPREM	4395	42299	0,092	5	46	12134022
169	2178,57	DEPREM	4395	42299	0,092	5	86	30562696
169	2614,29	DEPREM	4395	42299	0,092	5	126	48992679
169	3050	DEPREM	4395	42299	0,092	5	166	67422898
170	0	DEPREM	548	28897	0,071	12	184	67835330
170	475	DEPREM	548	28897	0,071	12	151	54109064
170	950	DEPREM	548	28897	0,071	12	117	40382809
170	1425	DEPREM	548	28897	0,071	12	83	26656583
170	1900	DEPREM	548	28897	0,071	12	50	12930477
170	2375	DEPREM	548	28897	0,071	12	16	801696
170	2850	DEPREM	548	28897	0,071	12	18	14522737

170	3325	DEPREM	548	28897	0,071	12	51	28248871
170	3800	DEPREM	548	28897	0,071	12	85	41975103
170	4275	DEPREM	548	28897	0,071	12	118	55701359
170	4750	DEPREM	548	28897	0,071	12	152	69427626
171	0	DEPREM	1493	37902	0,031	10	24	58194267
171	442,86	DEPREM	1493	37902	0,031	10	19	41409884
171	885,71	DEPREM	1493	37902	0,031	10	22	24626355
171	1328,57	DEPREM	1493	37902	0,031	10	32	7849163
171	1771,43	DEPREM	1493	37902	0,031	10	44	8957368
171	2214,29	DEPREM	1493	37902	0,031	10	57	25735824
171	2657,14	DEPREM	1493	37902	0,031	10	70	42519453
171	3100	DEPREM	1493	37902	0,031	10	83	59303864
172	0	DEPREM	2547	21114	0,030	24	101	65542056
172	476,92	DEPREM	2547	21114	0,030	24	87	55472315
172	953,85	DEPREM	2547	21114	0,030	24	73	45402598
172	1430,77	DEPREM	2547	21114	0,030	24	59	35332927
172	1907,69	DEPREM	2547	21114	0,030	24	45	25263355
172	2384,62	DEPREM	2547	21114	0,030	24	31	15194082
172	2861,54	DEPREM	2547	21114	0,030	24	18	5126866
172	3338,46	DEPREM	2547	21114	0,030	24	8	4950857
172	3815,38	DEPREM	2547	21114	0,030	24	14	15017950
172	4292,31	DEPREM	2547	21114	0,030	24	27	25087213
172	4769,23	DEPREM	2547	21114	0,030	24	41	35156782
172	5246,15	DEPREM	2547	21114	0,030	24	55	45226452
172	5723,08	DEPREM	2547	21114	0,030	24	69	55296168
172	6200	DEPREM	2547	21114	0,030	24	83	65365909
173	0	DEPREM	415	20224	0,021	21	76	62633495
173	476,92	DEPREM	415	20224	0,021	21	66	52988437
173	953,85	DEPREM	415	20224	0,021	21	56	43343380
173	1430,77	DEPREM	415	20224	0,021	21	47	33698323
173	1907,69	DEPREM	415	20224	0,021	21	37	24053267
173	2384,62	DEPREM	415	20224	0,021	21	27	14408212
173	2861,54	DEPREM	415	20224	0,021	21	18	4763173
173	3338,46	DEPREM	415	20224	0,021	21	10	4881939
173	3815,38	DEPREM	415	20224	0,021	21	7	14526979
173	4292,31	DEPREM	415	20224	0,021	21	14	24172033
173	4769,23	DEPREM	415	20224	0,021	21	23	33817090
173	5246,15	DEPREM	415	20224	0,021	21	33	43462147
173	5723,08	DEPREM	415	20224	0,021	21	43	53107204
173	6200	DEPREM	415	20224	0,021	21	52	62752262
174	0	DEPREM	3080	20217	0,008	22	24	62783833
174	476,92	DEPREM	3080	20217	0,008	22	21	53141895
174	953,85	DEPREM	3080	20217	0,008	22	17	43499956
174	1430,77	DEPREM	3080	20217	0,008	22	14	33858018
174	1907,69	DEPREM	3080	20217	0,008	22	12	24216082
174	2384,62	DEPREM	3080	20217	0,008	22	9	14574149
174	2861,54	DEPREM	3080	20217	0,008	22	9	4932240
174	3338,46	DEPREM	3080	20217	0,008	22	9	4709795

174	3815,38	DEPREM	3080	20217	0,008	22	11	14351701
174	4292,31	DEPREM	3080	20217	0,008	22	14	23993634
174	4769,23	DEPREM	3080	20217	0,008	22	17	33635571
174	5246,15	DEPREM	3080	20217	0,008	22	20	43277509
174	5723,08	DEPREM	3080	20217	0,008	22	23	52919447
174	6200	DEPREM	3080	20217	0,008	22	27	62561386
175	0	DEPREM	5983	21560	0,005	14	26	67261931
175	476,92	DEPREM	5983	21560	0,005	14	23	56979341
175	953,85	DEPREM	5983	21560	0,005	14	21	46696769
175	1430,77	DEPREM	5983	21560	0,005	14	19	36414227
175	1907,69	DEPREM	5983	21560	0,005	14	17	26131752
175	2384,62	DEPREM	5983	21560	0,005	14	15	15849476
175	2861,54	DEPREM	5983	21560	0,005	14	13	5568495
175	3338,46	DEPREM	5983	21560	0,005	14	11	4719665
175	3815,38	DEPREM	5983	21560	0,005	14	9	15000240
175	4292,31	DEPREM	5983	21560	0,005	14	8	25282484
175	4769,23	DEPREM	5983	21560	0,005	14	6	35564949
175	5246,15	DEPREM	5983	21560	0,005	14	6	45847488
175	5723,08	DEPREM	5983	21560	0,005	14	6	56130058
175	6200	DEPREM	5983	21560	0,005	14	7	66412647
176	0	DEPREM	4393	55044	0,065	23	77	80395307
176	435,71	DEPREM	4393	55044	0,065	23	49	56411860
176	871,43	DEPREM	4393	55044	0,065	23	22	32428539
176	1307,14	DEPREM	4393	55044	0,065	23	12	8446415
176	1742,86	DEPREM	4393	55044	0,065	23	38	15540053
176	2178,57	DEPREM	4393	55044	0,065	23	66	39522957
176	2614,29	DEPREM	4393	55044	0,065	23	94	63506335
176	3050	DEPREM	4393	55044	0,065	23	122	87489797
177	0	DEPREM	225	35402	0,054	31	141	83031346
177	475	DEPREM	225	35402	0,054	31	115	66215614
177	950	DEPREM	225	35402	0,054	31	90	49399888
177	1425	DEPREM	225	35402	0,054	31	64	32584177
177	1900	DEPREM	225	35402	0,054	31	39	15768528
177	2375	DEPREM	225	35402	0,054	31	14	1050036
177	2850	DEPREM	225	35402	0,054	31	12	17863284
177	3325	DEPREM	225	35402	0,054	31	38	34678948
177	3800	DEPREM	225	35402	0,054	31	63	51494662
177	4275	DEPREM	225	35402	0,054	31	88	68310389
177	4750	DEPREM	225	35402	0,054	31	114	85126121
178	0	DEPREM	1476	46208	0,032	18	14	70691676
178	442,86	DEPREM	1476	46208	0,032	18	10	50228501
178	885,71	DEPREM	1476	46208	0,032	18	20	29765543
178	1328,57	DEPREM	1476	46208	0,032	18	33	9304229
178	1771,43	DEPREM	1476	46208	0,032	18	47	11164484
178	2214,29	DEPREM	1476	46208	0,032	18	61	31626233
178	2657,14	DEPREM	1476	46208	0,032	18	74	52089225
178	3100	DEPREM	1476	46208	0,032	18	88	72552409
179	0	DEPREM	2525	23631	0,027	24	96	73213437

179	476,92	DEPREM	2525	23631	0,027	24	83	61943502
179	953,85	DEPREM	2525	23631	0,027	24	70	50673575
179	1430,77	DEPREM	2525	23631	0,027	24	57	39403664
179	1907,69	DEPREM	2525	23631	0,027	24	44	28133785
179	2384,62	DEPREM	2525	23631	0,027	24	31	16864006
179	2861,54	DEPREM	2525	23631	0,027	24	19	5594927
179	3338,46	DEPREM	2525	23631	0,027	24	8	5677624
179	3815,38	DEPREM	2525	23631	0,027	24	11	16946720
179	4292,31	DEPREM	2525	23631	0,027	24	22	28216500
179	4769,23	DEPREM	2525	23631	0,027	24	35	39486379
179	5246,15	DEPREM	2525	23631	0,027	24	48	50756291
179	5723,08	DEPREM	2525	23631	0,027	24	61	62026218
179	6200	DEPREM	2525	23631	0,027	24	74	73296153
180	0	DEPREM	643	22839	0,020	21	72	70741936
180	476,92	DEPREM	643	22839	0,020	21	63	59849514
180	953,85	DEPREM	643	22839	0,020	21	53	48957093
180	1430,77	DEPREM	643	22839	0,020	21	43	38064672
180	1907,69	DEPREM	643	22839	0,020	21	33	27172251
180	2384,62	DEPREM	643	22839	0,020	21	24	16279831
180	2861,54	DEPREM	643	22839	0,020	21	14	5387418
180	3338,46	DEPREM	643	22839	0,020	21	5	5505027
180	3815,38	DEPREM	643	22839	0,020	21	7	16397441
180	4292,31	DEPREM	643	22839	0,020	21	16	27289861
180	4769,23	DEPREM	643	22839	0,020	21	26	38182281
180	5246,15	DEPREM	643	22839	0,020	21	35	49074702
180	5723,08	DEPREM	643	22839	0,020	21	45	59967124
180	6200	DEPREM	643	22839	0,020	21	55	70859545
181	0	DEPREM	3329	22839	0,012	25	46	70901950
181	476,92	DEPREM	3329	22839	0,012	25	40	60009596
181	953,85	DEPREM	3329	22839	0,012	25	34	49117242
181	1430,77	DEPREM	3329	22839	0,012	25	29	38224888
181	1907,69	DEPREM	3329	22839	0,012	25	23	27332535
181	2384,62	DEPREM	3329	22839	0,012	25	17	16440182
181	2861,54	DEPREM	3329	22839	0,012	25	12	5547834
181	3338,46	DEPREM	3329	22839	0,012	25	7	5344540
181	3815,38	DEPREM	3329	22839	0,012	25	5	16236888
181	4292,31	DEPREM	3329	22839	0,012	25	8	27129240
181	4769,23	DEPREM	3329	22839	0,012	25	14	38021594
181	5246,15	DEPREM	3329	22839	0,012	25	19	48913948
181	5723,08	DEPREM	3329	22839	0,012	25	25	59806302
181	6200	DEPREM	3329	22839	0,012	25	31	70698656
182	0	DEPREM	6261	24001	0,005	15	22	75004968
182	476,92	DEPREM	6261	24001	0,005	15	20	63558172
182	953,85	DEPREM	6261	24001	0,005	15	18	52111381
182	1430,77	DEPREM	6261	24001	0,005	15	15	40664600
182	1907,69	DEPREM	6261	24001	0,005	15	13	29217841
182	2384,62	DEPREM	6261	24001	0,005	15	11	17771144
182	2861,54	DEPREM	6261	24001	0,005	15	9	6324855

182	3338,46	DEPREM	6261	24001	0,005	15	7	5123755
182	3815,38	DEPREM	6261	24001	0,005	15	5	16569875
182	4292,31	DEPREM	6261	24001	0,005	15	5	28016558
182	4769,23	DEPREM	6261	24001	0,005	15	5	39463314
182	5246,15	DEPREM	6261	24001	0,005	15	6	50910093
182	5723,08	DEPREM	6261	24001	0,005	15	8	62356883
182	6200	DEPREM	6261	24001	0,005	15	10	73803679
183	0	DEPREM	4785	65296	0,012	28	11	95511231
183	435,71	DEPREM	4785	65296	0,012	28	6	67060962
183	871,43	DEPREM	4785	65296	0,012	28	4	38610722
183	1307,14	DEPREM	4785	65296	0,012	28	7	10160758
183	1742,86	DEPREM	4785	65296	0,012	28	12	18290218
183	2178,57	DEPREM	4785	65296	0,012	28	17	46740358
183	2614,29	DEPREM	4785	65296	0,012	28	23	75190611
183	3050	DEPREM	4785	65296	0,012	28	28	103640884
184	0	DEPREM	253	40505	0,013	46	34	94961340
184	475	DEPREM	253	40505	0,013	46	28	75721451
184	950	DEPREM	253	40505	0,013	46	22	56481565
184	1425	DEPREM	253	40505	0,013	46	16	37241683
184	1900	DEPREM	253	40505	0,013	46	10	18001826
184	2375	DEPREM	253	40505	0,013	46	4	1239106
184	2850	DEPREM	253	40505	0,013	46	3	20478084
184	3325	DEPREM	253	40505	0,013	46	8	39717948
184	3800	DEPREM	253	40505	0,013	46	14	58957830
184	4275	DEPREM	253	40505	0,013	46	20	78197717
184	4750	DEPREM	253	40505	0,013	46	26	97437606
185	0	DEPREM	1579	53695	0,031	16	15	81937126
185	442,86	DEPREM	1579	53695	0,031	16	11	58157853
185	885,71	DEPREM	1579	53695	0,031	16	19	34378592
185	1328,57	DEPREM	1579	53695	0,031	16	32	10599410
185	1771,43	DEPREM	1579	53695	0,031	16	45	13180126
185	2214,29	DEPREM	1579	53695	0,031	16	59	36959332
185	2657,14	DEPREM	1579	53695	0,031	16	72	60738596
185	3100	DEPREM	1579	53695	0,031	16	86	84517869
186	0	DEPREM	2293	25620	0,026	13	87	79236145
186	476,92	DEPREM	2293	25620	0,026	13	75	67017176
186	953,85	DEPREM	2293	25620	0,026	13	63	54798208
186	1430,77	DEPREM	2293	25620	0,026	13	51	42579239
186	1907,69	DEPREM	2293	25620	0,026	13	40	30360272
186	2384,62	DEPREM	2293	25620	0,026	13	29	18141306
186	2861,54	DEPREM	2293	25620	0,026	13	20	5922356
186	3338,46	DEPREM	2293	25620	0,026	13	16	6296668
186	3815,38	DEPREM	2293	25620	0,026	13	21	18515620
186	4292,31	DEPREM	2293	25620	0,026	13	30	30734586
186	4769,23	DEPREM	2293	25620	0,026	13	41	42953553
186	5246,15	DEPREM	2293	25620	0,026	13	52	55172522
186	5723,08	DEPREM	2293	25620	0,026	13	64	67391490
186	6200	DEPREM	2293	25620	0,026	13	76	79610459

187	0	DEPREM	895	24950	0,025	12	82	77305378
187	476,92	DEPREM	895	24950	0,025	12	70	65406285
187	953,85	DEPREM	895	24950	0,025	12	58	53507192
187	1430,77	DEPREM	895	24950	0,025	12	46	41608099
187	1907,69	DEPREM	895	24950	0,025	12	35	29709007
187	2384,62	DEPREM	895	24950	0,025	12	23	17809914
187	2861,54	DEPREM	895	24950	0,025	12	11	5910822
187	3338,46	DEPREM	895	24950	0,025	12	4	5988272
187	3815,38	DEPREM	895	24950	0,025	12	13	17887365
187	4292,31	DEPREM	895	24950	0,025	12	25	29786457
187	4769,23	DEPREM	895	24950	0,025	12	37	41685550
187	5246,15	DEPREM	895	24950	0,025	12	49	53584643
187	5723,08	DEPREM	895	24950	0,025	12	60	65483736
187	6200	DEPREM	895	24950	0,025	12	72	77382828
188	0	DEPREM	3956	24941	0,024	14	83	77405043
188	476,92	DEPREM	3956	24941	0,024	14	72	65510012
188	953,85	DEPREM	3956	24941	0,024	14	60	53614980
188	1430,77	DEPREM	3956	24941	0,024	14	48	41719949
188	1907,69	DEPREM	3956	24941	0,024	14	37	29824918
188	2384,62	DEPREM	3956	24941	0,024	14	26	17929887
188	2861,54	DEPREM	3956	24941	0,024	14	15	6034857
188	3338,46	DEPREM	3956	24941	0,024	14	6	5860176
188	3815,38	DEPREM	3956	24941	0,024	14	12	17755207
188	4292,31	DEPREM	3956	24941	0,024	14	23	29650238
188	4769,23	DEPREM	3956	24941	0,024	14	34	41545269
188	5246,15	DEPREM	3956	24941	0,024	14	45	53440300
188	5723,08	DEPREM	3956	24941	0,024	14	57	65335331
188	6200	DEPREM	3956	24941	0,024	14	69	77230362
189	0	DEPREM	7225	25922	0,009	8	42	81086748
189	476,92	DEPREM	7225	25922	0,009	8	37	68723741
189	953,85	DEPREM	7225	25922	0,009	8	33	56360734
189	1430,77	DEPREM	7225	25922	0,009	8	29	43997728
189	1907,69	DEPREM	7225	25922	0,009	8	24	31634725
189	2384,62	DEPREM	7225	25922	0,009	8	20	19271729
189	2861,54	DEPREM	7225	25922	0,009	8	16	6908783
189	3338,46	DEPREM	7225	25922	0,009	8	12	5454447
189	3815,38	DEPREM	7225	25922	0,009	8	8	17817370
189	4292,31	DEPREM	7225	25922	0,009	8	5	30180364
189	4769,23	DEPREM	7225	25922	0,009	8	6	42543366
189	5246,15	DEPREM	7225	25922	0,009	8	8	54906372
189	5723,08	DEPREM	7225	25922	0,009	8	12	67269379
189	6200	DEPREM	7225	25922	0,009	8	16	79632386
190	0	DEPREM	4893	74399	0,035	19	43	109034623
190	435,71	DEPREM	4893	74399	0,035	19	28	76617744
190	871,43	DEPREM	4893	74399	0,035	19	13	44200867
190	1307,14	DEPREM	4893	74399	0,035	19	5	11784003
190	1742,86	DEPREM	4893	74399	0,035	19	19	20632907
190	2178,57	DEPREM	4893	74399	0,035	19	34	53049780

190	2614,29	DEPREM	4893	74399	0,035	19	49	85466657
190	3050	DEPREM	4893	74399	0,035	19	65	117883536
191	0	DEPREM	350	44760	0,039	33	105	104862938
191	475	DEPREM	350	44760	0,039	33	87	83601719
191	950	DEPREM	350	44760	0,039	33	68	62340501
191	1425	DEPREM	350	44760	0,039	33	49	41079282
191	1900	DEPREM	350	44760	0,039	33	31	19818063
191	2375	DEPREM	350	44760	0,039	33	13	1443160
191	2850	DEPREM	350	44760	0,039	33	8	22704375
191	3325	DEPREM	350	44760	0,039	33	26	43965593
191	3800	DEPREM	350	44760	0,039	33	44	65226812
191	4275	DEPREM	350	44760	0,039	33	63	86488030
191	4750	DEPREM	350	44760	0,039	33	81	107749249
192	0	DEPREM	2525	61643	0,036	3	33	93708317
192	442,86	DEPREM	2525	61643	0,036	3	22	66409498
192	885,71	DEPREM	2525	61643	0,036	3	20	39110733
192	1328,57	DEPREM	2525	61643	0,036	3	29	11812403
192	1771,43	DEPREM	2525	61643	0,036	3	42	15487791
192	2214,29	DEPREM	2525	61643	0,036	3	57	42786281
192	2657,14	DEPREM	2525	61643	0,036	3	72	70085058
192	3100	DEPREM	2525	61643	0,036	3	87	97383881
193	0	DEPREM	6147	27299	0,019	11	66	84444199
193	476,92	DEPREM	6147	27299	0,019	11	57	71424666
193	953,85	DEPREM	6147	27299	0,019	11	49	58405134
193	1430,77	DEPREM	6147	27299	0,019	11	41	45385603
193	1907,69	DEPREM	6147	27299	0,019	11	33	32366071
193	2384,62	DEPREM	6147	27299	0,019	11	26	19346543
193	2861,54	DEPREM	6147	27299	0,019	11	22	6327030
193	3338,46	DEPREM	6147	27299	0,019	11	20	6692560
193	3815,38	DEPREM	6147	27299	0,019	11	22	19712075
193	4292,31	DEPREM	6147	27299	0,019	11	28	32731604
193	4769,23	DEPREM	6147	27299	0,019	11	34	45751135
193	5246,15	DEPREM	6147	27299	0,019	11	42	58770667
193	5723,08	DEPREM	6147	27299	0,019	11	50	71790199
193	6200	DEPREM	6147	27299	0,019	11	59	84809731
194	0	DEPREM	1092	26701	0,021	10	69	82690210
194	476,92	DEPREM	1092	26701	0,021	10	59	69955899
194	953,85	DEPREM	1092	26701	0,021	10	49	57221587
194	1430,77	DEPREM	1092	26701	0,021	10	39	44487276
194	1907,69	DEPREM	1092	26701	0,021	10	29	31752964
194	2384,62	DEPREM	1092	26701	0,021	10	19	19018653
194	2861,54	DEPREM	1092	26701	0,021	10	9	6284342
194	3338,46	DEPREM	1092	26701	0,021	10	4	6449970
194	3815,38	DEPREM	1092	26701	0,021	10	12	19184281
194	4292,31	DEPREM	1092	26701	0,021	10	22	31918593
194	4769,23	DEPREM	1092	26701	0,021	10	32	44652904
194	5246,15	DEPREM	1092	26701	0,021	10	42	57387216
194	5723,08	DEPREM	1092	26701	0,021	10	52	70121527

194	6200	DEPREM	1092	26701	0,021	10	63	82855839
195	0	DEPREM	4861	26740	0,026	8	88	82971681
195	476,92	DEPREM	4861	26740	0,026	8	76	70218701
195	953,85	DEPREM	4861	26740	0,026	8	63	57465722
195	1430,77	DEPREM	4861	26740	0,026	8	51	44712742
195	1907,69	DEPREM	4861	26740	0,026	8	39	31959764
195	2384,62	DEPREM	4861	26740	0,026	8	26	19206786
195	2861,54	DEPREM	4861	26740	0,026	8	15	6453816
195	3338,46	DEPREM	4861	26740	0,026	8	8	6299193
195	3815,38	DEPREM	4861	26740	0,026	8	15	19052163
195	4292,31	DEPREM	4861	26740	0,026	8	26	31805141
195	4769,23	DEPREM	4861	26740	0,026	8	38	44558120
195	5246,15	DEPREM	4861	26740	0,026	8	51	57311099
195	5723,08	DEPREM	4861	26740	0,026	8	63	70064078
195	6200	DEPREM	4861	26740	0,026	8	76	82817058
196	0	DEPREM	10069	27311	0,009	6	41	85686160
196	476,92	DEPREM	10069	27311	0,009	6	37	72661151
196	953,85	DEPREM	10069	27311	0,009	6	34	59636143
196	1430,77	DEPREM	10069	27311	0,009	6	30	46611140
196	1907,69	DEPREM	10069	27311	0,009	6	27	33586145
196	2384,62	DEPREM	10069	27311	0,009	6	23	20561176
196	2861,54	DEPREM	10069	27311	0,009	6	20	7536363
196	3338,46	DEPREM	10069	27311	0,009	6	17	5489409
196	3815,38	DEPREM	10069	27311	0,009	6	15	18514116
196	4292,31	DEPREM	10069	27311	0,009	6	14	31539077
196	4769,23	DEPREM	10069	27311	0,009	6	14	44564069
196	5246,15	DEPREM	10069	27311	0,009	6	15	57589071
196	5723,08	DEPREM	10069	27311	0,009	6	17	70614078
196	6200	DEPREM	10069	27311	0,009	6	20	83639088
197	0	DEPREM	13099	82920	0,054	13	68	121148373
197	435,71	DEPREM	13099	82920	0,054	13	44	85019125
197	871,43	DEPREM	13099	82920	0,054	13	21	48889885
197	1307,14	DEPREM	13099	82920	0,054	13	7	12760718
197	1742,86	DEPREM	13099	82920	0,054	13	28	23368712
197	2178,57	DEPREM	13099	82920	0,054	13	51	59497926
197	2614,29	DEPREM	13099	82920	0,054	13	75	95627169
197	3050	DEPREM	13099	82920	0,054	13	98	131756418
198	0	DEPREM	2884	48736	0,055	13	151	114206354
198	475	DEPREM	2884	48736	0,055	13	125	91056919
198	950	DEPREM	2884	48736	0,055	13	99	67907485
198	1425	DEPREM	2884	48736	0,055	13	73	44758051
198	1900	DEPREM	2884	48736	0,055	13	47	21608617
198	2375	DEPREM	2884	48736	0,055	13	22	1540849
198	2850	DEPREM	2884	48736	0,055	13	11	24690256
198	3325	DEPREM	2884	48736	0,055	13	34	47839689
198	3800	DEPREM	2884	48736	0,055	13	60	70989124
198	4275	DEPREM	2884	48736	0,055	13	86	94138558
198	4750	DEPREM	2884	48736	0,055	13	112	117287993

199	0	DEPREM	2959	66486	0,033	13	28	100930298
199	442,86	DEPREM	2959	66486	0,033	13	18	71486505
199	885,71	DEPREM	2959	66486	0,033	13	17	42042888
199	1328,57	DEPREM	2959	66486	0,033	13	26	12600674
199	1771,43	DEPREM	2959	66486	0,033	13	39	16847498
199	2214,29	DEPREM	2959	66486	0,033	13	52	46290259
199	2657,14	DEPREM	2959	66486	0,033	13	66	75733919
199	3100	DEPREM	2959	66486	0,033	13	81	105177724
200	0	DEPREM	9355	28943	0,011	14	49	88194204
200	476,92	DEPREM	9355	28943	0,011	14	44	74390723
200	953,85	DEPREM	9355	28943	0,011	14	39	60587292
200	1430,77	DEPREM	9355	28943	0,011	14	34	46783957
200	1907,69	DEPREM	9355	28943	0,011	14	30	32980837
200	2384,62	DEPREM	9355	28943	0,011	14	25	19178394
200	2861,54	DEPREM	9355	28943	0,011	14	21	5381850
200	3338,46	DEPREM	9355	28943	0,011	14	18	8437778
200	3815,38	DEPREM	9355	28943	0,011	14	16	22237495
200	4292,31	DEPREM	9355	28943	0,011	14	16	36040179
200	4769,23	DEPREM	9355	28943	0,011	14	18	49843366
200	5246,15	DEPREM	9355	28943	0,011	14	20	63646729
200	5723,08	DEPREM	9355	28943	0,011	14	24	77450173
200	6200	DEPREM	9355	28943	0,011	14	28	91253662
201	0	DEPREM	5412	29600	0,011	13	38	91785316
201	476,92	DEPREM	5412	29600	0,011	13	33	77668251
201	953,85	DEPREM	5412	29600	0,011	13	28	63551185
201	1430,77	DEPREM	5412	29600	0,011	13	22	49434120
201	1907,69	DEPREM	5412	29600	0,011	13	17	35317055
201	2384,62	DEPREM	5412	29600	0,011	13	12	21199992
201	2861,54	DEPREM	5412	29600	0,011	13	7	7082937
201	3338,46	DEPREM	5412	29600	0,011	13	4	7034160
201	3815,38	DEPREM	5412	29600	0,011	13	7	21151215
201	4292,31	DEPREM	5412	29600	0,011	13	11	35268279
201	4769,23	DEPREM	5412	29600	0,011	13	16	49385344
201	5246,15	DEPREM	5412	29600	0,011	13	22	63502409
201	5723,08	DEPREM	5412	29600	0,011	13	27	77619474
201	6200	DEPREM	5412	29600	0,011	13	32	91736540
202	0	DEPREM	4139	29576	0,017	24	59	91717739
202	476,92	DEPREM	4139	29576	0,017	24	51	77612390
202	953,85	DEPREM	4139	29576	0,017	24	43	63507040
202	1430,77	DEPREM	4139	29576	0,017	24	35	49401691
202	1907,69	DEPREM	4139	29576	0,017	24	27	35296343
202	2384,62	DEPREM	4139	29576	0,017	24	20	21190995
202	2861,54	DEPREM	4139	29576	0,017	24	13	7085657
202	3338,46	DEPREM	4139	29576	0,017	24	9	7019726
202	3815,38	DEPREM	4139	29576	0,017	24	11	21125065
202	4292,31	DEPREM	4139	29576	0,017	24	17	35230412
202	4769,23	DEPREM	4139	29576	0,017	24	24	49335760
202	5246,15	DEPREM	4139	29576	0,017	24	31	63441109

202	5723,08	DEPREM	4139	29576	0,017	24	39	77546459
202	6200	DEPREM	4139	29576	0,017	24	47	91651808
203	0	DEPREM	7152	30211	0,008	17	17	94431892
203	476,92	DEPREM	7152	30211	0,008	17	14	80023720
203	953,85	DEPREM	7152	30211	0,008	17	13	65615552
203	1430,77	DEPREM	7152	30211	0,008	17	13	51207388
203	1907,69	DEPREM	7152	30211	0,008	17	13	36799235
203	2384,62	DEPREM	7152	30211	0,008	17	15	22391114
203	2861,54	DEPREM	7152	30211	0,008	17	18	7983198
203	3338,46	DEPREM	7152	30211	0,008	17	21	6425893
203	3815,38	DEPREM	7152	30211	0,008	17	24	20833721
203	4292,31	DEPREM	7152	30211	0,008	17	27	35241835
203	4769,23	DEPREM	7152	30211	0,008	17	31	49649986
203	5246,15	DEPREM	7152	30211	0,008	17	34	64058149
203	5723,08	DEPREM	7152	30211	0,008	17	38	78466318
203	6200	DEPREM	7152	30211	0,008	17	42	92874489
204	0	DEPREM	18623	93579	0,068	8	99	140382289
204	435,71	DEPREM	18623	93579	0,068	8	70	99608778
204	871,43	DEPREM	18623	93579	0,068	8	40	58835655
204	1307,14	DEPREM	18623	93579	0,068	8	13	18065555
204	1742,86	DEPREM	18623	93579	0,068	8	23	22717802
204	2178,57	DEPREM	18623	93579	0,068	8	51	63488873
204	2614,29	DEPREM	18623	93579	0,068	8	81	104262073
204	3050	DEPREM	18623	93579	0,068	8	111	145035606
205	0	DEPREM	8181	50472	0,040	33	117	118079303
205	475	DEPREM	8181	50472	0,040	33	98	94105201
205	950	DEPREM	8181	50472	0,040	33	79	70131101
205	1425	DEPREM	8181	50472	0,040	33	60	46157007
205	1900	DEPREM	8181	50472	0,040	33	42	22182941
205	2375	DEPREM	8181	50472	0,040	33	24	1792185
205	2850	DEPREM	8181	50472	0,040	33	13	25765413
205	3325	DEPREM	8181	50472	0,040	33	22	49739487
205	3800	DEPREM	8181	50472	0,040	33	39	73713582
205	4275	DEPREM	8181	50472	0,040	33	58	97687683
205	4750	DEPREM	8181	50472	0,040	33	76	121661785
206	0	DEPREM	4546	71365	0,026	21	11	108772498
206	442,86	DEPREM	4546	71365	0,026	21	3	77168197
206	885,71	DEPREM	4546	71365	0,026	21	13	45564066
206	1328,57	DEPREM	4546	71365	0,026	21	24	13961253
206	1771,43	DEPREM	4546	71365	0,026	21	35	17647326
206	2214,29	DEPREM	4546	71365	0,026	21	46	49250570
206	2657,14	DEPREM	4546	71365	0,026	21	58	80854735
206	3100	DEPREM	4546	71365	0,026	21	69	112459045
207	0	DEPREM	4668	29861	0,011	12	49	89855346
207	476,92	DEPREM	4668	29861	0,011	12	44	75613781
207	953,85	DEPREM	4668	29861	0,011	12	39	61372230
207	1430,77	DEPREM	4668	29861	0,011	12	34	47130704
207	1907,69	DEPREM	4668	29861	0,011	12	29	32889237

207	2384,62	DEPREM	4668	29861	0,011	12	24	18647963
207	2861,54	DEPREM	4668	29861	0,011	12	19	4408762
207	3338,46	DEPREM	4668	29861	0,011	12	14	9837369
207	3815,38	DEPREM	4668	29861	0,011	12	9	24078133
207	4292,31	DEPREM	4668	29861	0,011	12	5	38319513
207	4769,23	DEPREM	4668	29861	0,011	12	5	52561010
207	5246,15	DEPREM	4668	29861	0,011	12	8	66802548
207	5723,08	DEPREM	4668	29861	0,011	12	13	81044105
207	6200	DEPREM	4668	29861	0,011	12	18	95285674
208	0	DEPREM	1677	31738	0,003	12	7	98437822
208	476,92	DEPREM	1677	31738	0,003	12	7	83301087
208	953,85	DEPREM	1677	31738	0,003	12	6	68164352
208	1430,77	DEPREM	1677	31738	0,003	12	6	53027617
208	1907,69	DEPREM	1677	31738	0,003	12	6	37890882
208	2384,62	DEPREM	1677	31738	0,003	12	7	22754146
208	2861,54	DEPREM	1677	31738	0,003	12	7	7617411
208	3338,46	DEPREM	1677	31738	0,003	12	8	7519324
208	3815,38	DEPREM	1677	31738	0,003	12	9	22656059
208	4292,31	DEPREM	1677	31738	0,003	12	10	37792794
208	4769,23	DEPREM	1677	31738	0,003	12	11	52929529
208	5246,15	DEPREM	1677	31738	0,003	12	12	68066265
208	5723,08	DEPREM	1677	31738	0,003	12	13	83203000
208	6200	DEPREM	1677	31738	0,003	12	14	98339735
209	0	DEPREM	4479	31661	0,003	29	11	98208316
209	476,92	DEPREM	4479	31661	0,003	29	11	83108405
209	953,85	DEPREM	4479	31661	0,003	29	10	68008493
209	1430,77	DEPREM	4479	31661	0,003	29	10	52908582
209	1907,69	DEPREM	4479	31661	0,003	29	10	37808670
209	2384,62	DEPREM	4479	31661	0,003	29	10	22708758
209	2861,54	DEPREM	4479	31661	0,003	29	10	7608847
209	3338,46	DEPREM	4479	31661	0,003	29	10	7491065
209	3815,38	DEPREM	4479	31661	0,003	29	11	22590977
209	4292,31	DEPREM	4479	31661	0,003	29	12	37690888
209	4769,23	DEPREM	4479	31661	0,003	29	13	52790800
209	5246,15	DEPREM	4479	31661	0,003	29	14	67890711
209	5723,08	DEPREM	4479	31661	0,003	29	15	82990623
209	6200	DEPREM	4479	31661	0,003	29	16	98090534
210	0	DEPREM	9416	32146	0,020	17	47	100330333
210	476,92	DEPREM	9416	32146	0,020	17	37	84999238
210	953,85	DEPREM	9416	32146	0,020	17	28	69668146
210	1430,77	DEPREM	9416	32146	0,020	17	18	54337059
210	1907,69	DEPREM	9416	32146	0,020	17	9	39005983
210	2384,62	DEPREM	9416	32146	0,020	17	5	23674939
210	2861,54	DEPREM	9416	32146	0,020	17	12	8344103
210	3338,46	DEPREM	9416	32146	0,020	17	22	6987892
210	3815,38	DEPREM	9416	32146	0,020	17	31	22318659
210	4292,31	DEPREM	9416	32146	0,020	17	41	37649697
210	4769,23	DEPREM	9416	32146	0,020	17	50	52980772

210	5246,15	DEPREM	9416	32146	0,020	17	60	68311858
210	5723,08	DEPREM	9416	32146	0,020	17	70	83642949
210	6200	DEPREM	9416	32146	0,020	17	79	98974044
211	0	DEPREM	13490	102115	0,064	5	107	155386950
211	435,71	DEPREM	13490	102115	0,064	5	79	110894020
211	871,43	DEPREM	13490	102115	0,064	5	52	66401103
211	1307,14	DEPREM	13490	102115	0,064	5	24	21908281
211	1742,86	DEPREM	13490	102115	0,064	5	8	22585005
211	2178,57	DEPREM	13490	102115	0,064	5	33	67077832
211	2614,29	DEPREM	13490	102115	0,064	5	61	111570749
211	3050	DEPREM	13490	102115	0,064	5	88	156063680
212	0	DEPREM	2173	51697	0,009	37	34	120909153
212	475	DEPREM	2173	51697	0,009	37	30	96353278
212	950	DEPREM	2173	51697	0,009	37	27	71797403
212	1425	DEPREM	2173	51697	0,009	37	25	47241529
212	1900	DEPREM	2173	51697	0,009	37	23	22685657
212	2375	DEPREM	2173	51697	0,009	37	21	1870316
212	2850	DEPREM	2173	51697	0,009	37	20	26426107
212	3325	DEPREM	2173	51697	0,009	37	21	50981980
212	3800	DEPREM	2173	51697	0,009	37	21	75537854
212	4275	DEPREM	2173	51697	0,009	37	23	100093729
212	4750	DEPREM	2173	51697	0,009	37	25	124649604
213	0	DEPREM	13572	75858	0,028	18	24	111759252
213	442,86	DEPREM	13572	75858	0,028	18	15	78165411
213	885,71	DEPREM	13572	75858	0,028	18	14	44572110
213	1328,57	DEPREM	13572	75858	0,028	18	21	10984308
213	1771,43	DEPREM	13572	75858	0,028	18	32	22622502
213	2214,29	DEPREM	13572	75858	0,028	18	43	56214239
213	2657,14	DEPREM	13572	75858	0,028	18	55	89807819
213	3100	DEPREM	13572	75858	0,028	18	67	123401736
214	0	DEPREM	17033	31242	0,012	6	48	94199590
214	476,92	DEPREM	17033	31242	0,012	6	43	79299757
214	953,85	DEPREM	17033	31242	0,012	6	37	64399950
214	1430,77	DEPREM	17033	31242	0,012	6	31	49500193
214	1907,69	DEPREM	17033	31242	0,012	6	25	34600549
214	2384,62	DEPREM	17033	31242	0,012	6	20	19701274
214	2861,54	DEPREM	17033	31242	0,012	6	15	4805812
214	3338,46	DEPREM	17033	31242	0,012	6	10	10102714
214	3815,38	DEPREM	17033	31242	0,012	6	8	25000944
214	4292,31	DEPREM	17033	31242	0,012	6	9	39900413
214	4769,23	DEPREM	17033	31242	0,012	6	14	54800110
214	5246,15	DEPREM	17033	31242	0,012	6	19	69699890
214	5723,08	DEPREM	17033	31242	0,012	6	24	84599708
214	6200	DEPREM	17033	31242	0,012	6	30	99499547
215	0	DEPREM	6404	33283	0,010	6	24	103162391
215	476,92	DEPREM	6404	33283	0,010	6	19	87288797
215	953,85	DEPREM	6404	33283	0,010	6	15	71415203
215	1430,77	DEPREM	6404	33283	0,010	6	11	55541609

215	1907,69	DEPREM	6404	33283	0,010	6	8	39668015
215	2384,62	DEPREM	6404	33283	0,010	6	7	23794422
215	2861,54	DEPREM	6404	33283	0,010	6	9	7920834
215	3338,46	DEPREM	6404	33283	0,010	6	12	7952780
215	3815,38	DEPREM	6404	33283	0,010	6	16	23826368
215	4292,31	DEPREM	6404	33283	0,010	6	20	39699961
215	4769,23	DEPREM	6404	33283	0,010	6	24	55573555
215	5246,15	DEPREM	6404	33283	0,010	6	29	71447149
215	5723,08	DEPREM	6404	33283	0,010	6	33	87320743
215	6200	DEPREM	6404	33283	0,010	6	38	103194337
216	0	DEPREM	5001	33304	0,022	21	61	103255411
216	476,92	DEPREM	5001	33304	0,022	21	51	87372110
216	953,85	DEPREM	5001	33304	0,022	21	41	71488810
216	1430,77	DEPREM	5001	33304	0,022	21	31	55605510
216	1907,69	DEPREM	5001	33304	0,022	21	21	39722210
216	2384,62	DEPREM	5001	33304	0,022	21	12	23838910
216	2861,54	DEPREM	5001	33304	0,022	21	7	7955611
216	3338,46	DEPREM	5001	33304	0,022	21	13	7927693
216	3815,38	DEPREM	5001	33304	0,022	21	22	23810992
216	4292,31	DEPREM	5001	33304	0,022	21	32	39694292
216	4769,23	DEPREM	5001	33304	0,022	21	42	55577592
216	5246,15	DEPREM	5001	33304	0,022	21	52	71460892
216	5723,08	DEPREM	5001	33304	0,022	21	62	87344193
216	6200	DEPREM	5001	33304	0,022	21	73	103227493
217	0	DEPREM	16335	33052	0,030	8	84	103666197
217	476,92	DEPREM	16335	33052	0,030	8	70	87903183
217	953,85	DEPREM	16335	33052	0,030	8	55	72140179
217	1430,77	DEPREM	16335	33052	0,030	8	41	56377190
217	1907,69	DEPREM	16335	33052	0,030	8	27	40614236
217	2384,62	DEPREM	16335	33052	0,030	8	14	24851383
217	2861,54	DEPREM	16335	33052	0,030	8	9	9089154
217	3338,46	DEPREM	16335	33052	0,030	8	20	6676874
217	3815,38	DEPREM	16335	33052	0,030	8	33	22438695
217	4292,31	DEPREM	16335	33052	0,030	8	47	38201516
217	4769,23	DEPREM	16335	33052	0,030	8	62	53964461
217	5246,15	DEPREM	16335	33052	0,030	8	76	69727446
217	5723,08	DEPREM	16335	33052	0,030	8	90	85490449
217	6200	DEPREM	16335	33052	0,030	8	105	101253461
218	0	DEPREM	13270	107055	0,058	6	108	163956824
218	435,71	DEPREM	13270	107055	0,058	6	83	117311374
218	871,43	DEPREM	13270	107055	0,058	6	58	70665988
218	1307,14	DEPREM	13270	107055	0,058	6	33	24021040
218	1742,86	DEPREM	13270	107055	0,058	6	8	22626178
218	2178,57	DEPREM	13270	107055	0,058	6	17	69271080
218	2614,29	DEPREM	13270	107055	0,058	6	42	115916463
218	3050	DEPREM	13270	107055	0,058	6	67	162561912
219	0	DEPREM	8309	52626	0,019	19	33	122372002
219	475	DEPREM	8309	52626	0,019	19	25	97374609

219	950	DEPREM	8309	52626	0,019	19	17	72377242
219	1425	DEPREM	8309	52626	0,019	19	10	47379945
219	1900	DEPREM	8309	52626	0,019	19	10	22382949
219	2375	DEPREM	8309	52626	0,019	19	16	2622394
219	2850	DEPREM	8309	52626	0,019	19	23	27613416
219	3325	DEPREM	8309	52626	0,019	19	32	52610529
219	3800	DEPREM	8309	52626	0,019	19	41	77607848
219	4275	DEPREM	8309	52626	0,019	19	49	102605223
219	4750	DEPREM	8309	52626	0,019	19	58	127602620
227	0	DEPREM	9628	61149	0,022	14	26	86179425
227	442,86	DEPREM	9628	61149	0,022	14	18	59099184
227	885,71	DEPREM	9628	61149	0,022	14	13	32018944
227	1328,57	DEPREM	9628	61149	0,022	14	14	4938706
227	1771,43	DEPREM	9628	61149	0,022	14	21	22141540
227	2214,29	DEPREM	9628	61149	0,022	14	30	49221780
227	2657,14	DEPREM	9628	61149	0,022	14	39	76302021
227	3100	DEPREM	9628	61149	0,022	14	48	103382262
228	0	DEPREM	23523	25876	0,011	3	41	78183503
228	476,92	DEPREM	23523	25876	0,011	3	35	65842582
228	953,85	DEPREM	23523	25876	0,011	3	30	53501662
228	1430,77	DEPREM	23523	25876	0,011	3	25	41160742
228	1907,69	DEPREM	23523	25876	0,011	3	20	28819826
228	2384,62	DEPREM	23523	25876	0,011	3	15	16478916
228	2861,54	DEPREM	23523	25876	0,011	3	11	4138086
228	3338,46	DEPREM	23523	25876	0,011	3	8	8203020
228	3815,38	DEPREM	23523	25876	0,011	3	8	20543905
228	4292,31	DEPREM	23523	25876	0,011	3	11	32884818
228	4769,23	DEPREM	23523	25876	0,011	3	15	45225736
228	5246,15	DEPREM	23523	25876	0,011	3	20	57566656
228	5723,08	DEPREM	23523	25876	0,011	3	25	69907577
228	6200	DEPREM	23523	25876	0,011	3	30	82248498
229	0	DEPREM	10707	27494	0,010	4	27	85266000
229	476,92	DEPREM	10707	27494	0,010	4	22	72153467
229	953,85	DEPREM	10707	27494	0,010	4	17	59040933
229	1430,77	DEPREM	10707	27494	0,010	4	13	45928400
229	1907,69	DEPREM	10707	27494	0,010	4	10	32815867
229	2384,62	DEPREM	10707	27494	0,010	4	8	19703333
229	2861,54	DEPREM	10707	27494	0,010	4	9	6590800
229	3338,46	DEPREM	10707	27494	0,010	4	12	6521735
229	3815,38	DEPREM	10707	27494	0,010	4	16	19634268
229	4292,31	DEPREM	10707	27494	0,010	4	21	32746801
229	4769,23	DEPREM	10707	27494	0,010	4	25	45859335
229	5246,15	DEPREM	10707	27494	0,010	4	30	58971868
229	5723,08	DEPREM	10707	27494	0,010	4	35	72084402
229	6200	DEPREM	10707	27494	0,010	4	40	85196935
230	0	DEPREM	789	27511	0,032	3	93	85243069
230	476,92	DEPREM	789	27511	0,032	3	78	72122465
230	953,85	DEPREM	789	27511	0,032	3	63	59001861

230	1430,77	DEPREM	789	27511	0,032	3	48	45881257
230	1907,69	DEPREM	789	27511	0,032	3	33	32760654
230	2384,62	DEPREM	789	27511	0,032	3	18	19640053
230	2861,54	DEPREM	789	27511	0,032	3	6	6519464
230	3338,46	DEPREM	789	27511	0,032	3	14	6601185
230	3815,38	DEPREM	789	27511	0,032	3	28	19721775
230	4292,31	DEPREM	789	27511	0,032	3	43	32842376
230	4769,23	DEPREM	789	27511	0,032	3	58	45962979
230	5246,15	DEPREM	789	27511	0,032	3	73	59083582
230	5723,08	DEPREM	789	27511	0,032	3	88	72204186
230	6200	DEPREM	789	27511	0,032	3	104	85324790
231	0	DEPREM	12009	26982	0,030	7	88	84834425
231	476,92	DEPREM	12009	26982	0,030	7	73	71965933
231	953,85	DEPREM	12009	26982	0,030	7	59	59097441
231	1430,77	DEPREM	12009	26982	0,030	7	45	46228949
231	1907,69	DEPREM	12009	26982	0,030	7	31	33360458
231	2384,62	DEPREM	12009	26982	0,030	7	18	20491967
231	2861,54	DEPREM	12009	26982	0,030	7	9	7623480
231	3338,46	DEPREM	12009	26982	0,030	7	16	5245032
231	3815,38	DEPREM	12009	26982	0,030	7	29	18113515
231	4292,31	DEPREM	12009	26982	0,030	7	43	30982006
231	4769,23	DEPREM	12009	26982	0,030	7	57	43850497
231	5246,15	DEPREM	12009	26982	0,030	7	71	56718989
231	5723,08	DEPREM	12009	26982	0,030	7	85	69587481
231	6200	DEPREM	12009	26982	0,030	7	99	82455973
232	0	DEPREM	2268	88379	0,052	14	100	136368466
232	435,71	DEPREM	2268	88379	0,052	14	77	97860487
232	871,43	DEPREM	2268	88379	0,052	14	54	59352525
232	1307,14	DEPREM	2268	88379	0,052	14	32	20844671
232	1742,86	DEPREM	2268	88379	0,052	14	9	17663781
232	2178,57	DEPREM	2268	88379	0,052	14	14	56171602
232	2614,29	DEPREM	2268	88379	0,052	14	36	94679561
232	3050	DEPREM	2268	88379	0,052	14	59	133187539
233	0	DEPREM	3259	41580	0,025	6	55	96437401
233	475	DEPREM	3259	41580	0,025	6	43	76687090
233	950	DEPREM	3259	41580	0,025	6	31	56936779
233	1425	DEPREM	3259	41580	0,025	6	20	37186468
233	1900	DEPREM	3259	41580	0,025	6	10	17436157
233	2375	DEPREM	3259	41580	0,025	6	10	2314154
233	2850	DEPREM	3259	41580	0,025	6	19	22064464
233	3325	DEPREM	3259	41580	0,025	6	31	41814775
233	3800	DEPREM	3259	41580	0,025	6	42	61565086
233	4275	DEPREM	3259	41580	0,025	6	54	81315397
233	4750	DEPREM	3259	41580	0,025	6	66	101065708

Tablo 4 : Eleman Dügüm Noktası Kuvvetleri Çerçevesler

TABLE: Element Joint Forces - Frames										
Frame	FrameElem	Joint	OutputCase	CaseType	F1	F2	F3	M1	M2	M3
Text	Text	Text	Text	Text	N	N	N	N-mm	N-mm	N- mm
1	1	1	DEPREM	LinRespSpec	60	0,012	53439	71	32776	1
1	1	2	DEPREM	LinRespSpec	60	0,012	53439	43	185041	1
2	2	2	DEPREM	LinRespSpec	258	0,007	108424	94	214017	10
2	2	3	DEPREM	LinRespSpec	258	0,007	108424	110	559415	10
3	3	3	DEPREM	LinRespSpec	943	0,054	234495	190	185698	28
3	3	4	DEPREM	LinRespSpec	943	0,054	234495	74	2646688	28
4	4	4	DEPREM	LinRespSpec	19599	0,068	476896	83	44881399	38
4	4	5	DEPREM	LinRespSpec	19599	0,068	476896	238	27651958	38
5	5	5	DEPREM	LinRespSpec	28519	0,043	420580	237	58588539	41
5	5	6	DEPREM	LinRespSpec	28519	0,043	420580	382	49800578	41
6	6	6	DEPREM	LinRespSpec	40345	0,110	351646	393	62078642	47
6	6	7	DEPREM	LinRespSpec	40345	0,110	351646	121	58988539	47
7	7	7	DEPREM	LinRespSpec	33598	0,140	287433	126	50105129	39
7	7	8	DEPREM	LinRespSpec	33598	0,140	287433	372	50763881	39
8	8	8	DEPREM	LinRespSpec	33987	0,054	227318	360	50741131	12
8	8	9	DEPREM	LinRespSpec	33987	0,054	227318	517	51303213	12
9	9	9	DEPREM	LinRespSpec	29374	0,056	170929	520	43145857	23
9	9	10	DEPREM	LinRespSpec	29374	0,056	170929	360	45069760	23
10	10	10	DEPREM	LinRespSpec	25732	0,130	121069	376	37569550	37
10	10	11	DEPREM	LinRespSpec	25732	0,130	121069	85	39709572	37
11	11	11	DEPREM	LinRespSpec	21924	0,120	77869	84	31565704	30
11	11	12	DEPREM	LinRespSpec	21924	0,120	77869	368	34271146	30
12	12	12	DEPREM	LinRespSpec	17440	0,063	43074	360	24375086	25
12	12	13	DEPREM	LinRespSpec	17440	0,063	43074	544	27996968	25
13	13	13	DEPREM	LinRespSpec	11879	0,042	20535	546	15429078	32
13	13	14	DEPREM	LinRespSpec	11879	0,042	20535	425	20287415	32
14	14	14	DEPREM	LinRespSpec	5727	0,110	13043	436	5659284	38
14	14	15	DEPREM	LinRespSpec	5727	0,110	13043	168	9572359	38
16	15	15	DEPREM	LinRespSpec	6997	0,081	7295	184	8832084	34
16	15	16	DEPREM	LinRespSpec	6997	0,081	7295	20	8763152	34
17	16	19	DEPREM	LinRespSpec	108	0,051	21897	158	265143	6
17	16	20	DEPREM	LinRespSpec	108	0,051	21897	36	98001	6
18	17	20	DEPREM	LinRespSpec	489	0,063	2631	131	1460191	32
18	17	21	DEPREM	LinRespSpec	489	0,063	2631	107	333839	32
19	18	21	DEPREM	LinRespSpec	2178	0,046	70770	230	538550	49
19	18	22	DEPREM	LinRespSpec	2178	0,046	70770	175	6181218	49
20	19	22	DEPREM	LinRespSpec	56418	0,050	224478	205	170821695	57
20	19	23	DEPREM	LinRespSpec	56418	0,050	224478	29	38132016	57

21	20	23	DEPREM	LinRespSpec	68832	0,036	191931	37	143730869	68
21	20	24	DEPREM	LinRespSpec	68832	0,036	191931	132	117947702	68
22	21	24	DEPREM	LinRespSpec	68771	0,021	151719	120	100066412	78
22	21	25	DEPREM	LinRespSpec	68771	0,021	151719	169	106407490	78
23	22	25	DEPREM	LinRespSpec	64319	0,082	115829	161	96481347	72
23	22	26	DEPREM	LinRespSpec	64319	0,082	115829	141	96733872	72
24	23	26	DEPREM	LinRespSpec	65864	0,012	84584	139	97940614	33
24	23	27	DEPREM	LinRespSpec	65864	0,012	84584	172	99966459	33
25	24	27	DEPREM	LinRespSpec	57706	0,056	58101	162	83576645	39
25	24	28	DEPREM	LinRespSpec	57706	0,056	58101	309	89913153	39
26	25	28	DEPREM	LinRespSpec	52322	0,038	39844	300	75358765	83
26	25	29	DEPREM	LinRespSpec	52322	0,038	39844	202	81902379	83
27	26	29	DEPREM	LinRespSpec	45977	0,085	30828	206	64947713	84
27	26	30	DEPREM	LinRespSpec	45977	0,085	30828	173	73194533	84
28	27	30	DEPREM	LinRespSpec	38251	0,140	29739	172	52050556	41
28	27	31	DEPREM	LinRespSpec	38251	0,140	29739	484	62837787	41
29	28	31	DEPREM	LinRespSpec	28662	0,045	30150	476	35696865	36
29	28	32	DEPREM	LinRespSpec	28662	0,045	30150	344	50383182	36
31	29	32	DEPREM	LinRespSpec	17098	0,120	25436	352	13329492	81
31	29	37	DEPREM	LinRespSpec	17098	0,120	25436	64	29653459	81
33	30	37	DEPREM	LinRespSpec	5375	0,043	13252	84	3731289	81
33	30	35	DEPREM	LinRespSpec	5375	0,043	13252	28	11368402	81
34	31	38	DEPREM	LinRespSpec	52	0,047	13048	266	1335095	13
34	31	39	DEPREM	LinRespSpec	52	0,047	13048	152	1491547	13
35	32	39	DEPREM	LinRespSpec	4848	0,090	10958	409	3048549	61
35	32	40	DEPREM	LinRespSpec	4848	0,090	10958	144	11497509	61
36	33	40	DEPREM	LinRespSpec	12459	0,150	15969	201	1152868	76
36	33	41	DEPREM	LinRespSpec	12459	0,150	15969	294	36230737	76
37	34	41	DEPREM	LinRespSpec	96242	0,085	4737	376	388101504	65
37	34	42	DEPREM	LinRespSpec	96242	0,085	4737	595	32856132	65
38	35	42	DEPREM	LinRespSpec	81450	0,110	5334	595	199811681	46
38	35	43	DEPREM	LinRespSpec	81450	0,110	5334	488	110241614	46
39	36	43	DEPREM	LinRespSpec	66095	0,160	6528	498	94293887	30
39	36	44	DEPREM	LinRespSpec	66095	0,160	6528	477	105042781	30
40	37	44	DEPREM	LinRespSpec	65471	0,180	8049	496	91069928	19
40	37	45	DEPREM	LinRespSpec	65471	0,180	8049	500	106376387	19
41	38	45	DEPREM	LinRespSpec	55889	0,170	8561	504	78736180	8
41	38	46	DEPREM	LinRespSpec	55889	0,170	8561	652	89537449	8
42	39	46	DEPREM	LinRespSpec	54926	0,160	7953	652	79468607	10
42	39	47	DEPREM	LinRespSpec	54926	0,160	7953	882	85730681	10
43	40	47	DEPREM	LinRespSpec	50854	0,200	7276	900	72579998	19
43	40	48	DEPREM	LinRespSpec	50854	0,200	7276	521	80332954	19
44	41	48	DEPREM	LinRespSpec	46239	0,310	6465	552	64681753	23
44	41	49	DEPREM	LinRespSpec	46239	0,310	6465	667	74257902	23
45	42	49	DEPREM	LinRespSpec	40252	0,200	5531	643	54264146	25
45	42	50	DEPREM	LinRespSpec	40252	0,200	5531	1076	66597018	25
47	43	50	DEPREM	LinRespSpec	32793	0,082	4478	1071	41010037	30
47	43	53	DEPREM	LinRespSpec	32793	0,082	4478	1032	57393127	30

48	44	53	DEPREM	LinRespSpec	25428	0,260	3312	1068	22878490	33
48	44	54	DEPREM	LinRespSpec	25428	0,260	3312	419	40694069	33
49	45	54	DEPREM	LinRespSpec	19033	0,220	2011	479	14892008	25
49	45	55	DEPREM	LinRespSpec	19033	0,220	2011	72	32714739	25
50	46	56	DEPREM	LinRespSpec	1071	0,029	1960	186	2046721	43
50	46	57	DEPREM	LinRespSpec	1071	0,029	1960	137	1176340	43
51	47	57	DEPREM	LinRespSpec	3458	0,043	2078	323	3292804	140
51	47	58	DEPREM	LinRespSpec	3458	0,043	2078	201	7079882	140
52	48	58	DEPREM	LinRespSpec	12654	0,120	791	259	3915852	100
52	48	59	DEPREM	LinRespSpec	12654	0,120	791	166	34051984	100
53	49	59	DEPREM	LinRespSpec	96132	0,150	145	220	388236579	40
53	49	60	DEPREM	LinRespSpec	96132	0,150	145	611	33504695	40
54	50	60	DEPREM	LinRespSpec	82905	0,070	166	607	203324156	39
54	50	61	DEPREM	LinRespSpec	82905	0,070	166	464	112280686	39
55	51	62	DEPREM	LinRespSpec	654	0,039	12447	286	2079505	35
55	51	63	DEPREM	LinRespSpec	654	0,039	12447	395	183482	35
56	52	63	DEPREM	LinRespSpec	4695	0,190	7107	1148	3307353	108
56	52	64	DEPREM	LinRespSpec	4695	0,190	7107	575	10777664	108
57	53	64	DEPREM	LinRespSpec	12182	0,420	17585	862	2432468	94
57	53	65	DEPREM	LinRespSpec	12182	0,420	17585	466	34118132	94
58	54	66	DEPREM	LinRespSpec	83248	0,270	13389	1653	203161274	77
58	54	67	DEPREM	LinRespSpec	83248	0,270	13389	961	113690428	77
59	55	65	DEPREM	LinRespSpec	96561	0,290	13032	659	390018093	79
59	55	66	DEPREM	LinRespSpec	96561	0,290	13032	1660	33476920	79
60	56	61	DEPREM	LinRespSpec	67579	0,200	185	487	96021398	65
60	56	68	DEPREM	LinRespSpec	67579	0,200	185	182	107722861	65
61	57	68	DEPREM	LinRespSpec	65451	0,088	132	163	91159808	61
61	57	69	DEPREM	LinRespSpec	65451	0,088	132	337	106235250	61
63	58	67	DEPREM	LinRespSpec	67098	0,340	13436	982	95055368	78
63	58	71	DEPREM	LinRespSpec	67098	0,340	13436	519	107258010	78
64	59	71	DEPREM	LinRespSpec	66849	0,270	12858	506	93458494	72
64	59	72	DEPREM	LinRespSpec	66849	0,270	12858	724	108092222	72
65	60	69	DEPREM	LinRespSpec	56043	0,071	118	308	79303693	22
65	60	73	DEPREM	LinRespSpec	56043	0,071	118	321	89416713	22
66	61	73	DEPREM	LinRespSpec	54021	0,020	132	306	77966631	26
66	61	74	DEPREM	LinRespSpec	54021	0,020	132	354	84529572	26
67	62	74	DEPREM	LinRespSpec	50187	0,110	121	364	71655773	60
67	62	75	DEPREM	LinRespSpec	50187	0,110	121	127	79257680	60
68	63	75	DEPREM	LinRespSpec	45440	0,071	116	133	63507950	61
68	63	76	DEPREM	LinRespSpec	45440	0,071	116	137	73039650	61
69	64	76	DEPREM	LinRespSpec	39416	0,077	108	107	53039798	31
69	64	77	DEPREM	LinRespSpec	39416	0,077	108	319	65317575	31
70	65	77	DEPREM	LinRespSpec	31851	0,014	93	302	39662467	44
70	65	78	DEPREM	LinRespSpec	31851	0,014	93	276	55918744	44
71	66	78	DEPREM	LinRespSpec	24667	0,064	88	295	21601134	72
71	66	79	DEPREM	LinRespSpec	24667	0,064	88	160	40067099	72
72	67	79	DEPREM	LinRespSpec	16250	0,110	74	207	12128340	65
72	67	80	DEPREM	LinRespSpec	16250	0,110	74	57	28515959	65

73	68	72	DEPREM	LinRespSpec	56623	0,170	12164	690	80044697	46
73	68	81	DEPREM	LinRespSpec	56623	0,170	12164	950	90409422	46
74	69	81	DEPREM	LinRespSpec	55140	0,097	11572	941	79611183	22
74	69	82	DEPREM	LinRespSpec	55140	0,097	11572	756	86235163	22
75	70	82	DEPREM	LinRespSpec	51427	0,210	10582	768	73443463	35
75	70	83	DEPREM	LinRespSpec	51427	0,210	10582	169	81180934	35
76	71	83	DEPREM	LinRespSpec	46806	0,250	9390	202	65484331	43
76	71	84	DEPREM	LinRespSpec	46806	0,250	9390	591	75152417	43
77	72	84	DEPREM	LinRespSpec	40896	0,190	7979	572	55170883	33
77	72	85	DEPREM	LinRespSpec	40896	0,190	7979	1006	67615236	33
78	73	85	DEPREM	LinRespSpec	33339	0,150	6389	998	41835580	28
78	73	86	DEPREM	LinRespSpec	33339	0,150	6389	1113	58201799	28
79	74	86	DEPREM	LinRespSpec	26552	0,200	4561	1143	24260756	38
79	74	87	DEPREM	LinRespSpec	26552	0,200	4561	660	42122028	38
80	75	87	DEPREM	LinRespSpec	19978	0,320	2515	722	15820015	36
80	75	88	DEPREM	LinRespSpec	19978	0,320	2515	74	34145216	36
81	76	89	DEPREM	LinRespSpec	405	0,010	27779	222	1052397	11
81	76	90	DEPREM	LinRespSpec	405	0,010	27779	200	162456	11
82	77	90	DEPREM	LinRespSpec	2380	0,190	63393	646	2931097	42
82	77	91	DEPREM	LinRespSpec	2380	0,190	63393	332	4211563	42
83	78	91	DEPREM	LinRespSpec	6448	0,240	153324	599	1300272	65
83	78	92	DEPREM	LinRespSpec	6448	0,240	153324	619	18074681	65
84	79	92	DEPREM	LinRespSpec	79044	0,250	446008	726	267933966	85
84	79	93	DEPREM	LinRespSpec	79044	0,250	446008	866	25063092	85
85	80	93	DEPREM	LinRespSpec	87580	0,170	388882	869	194448560	86
85	80	94	DEPREM	LinRespSpec	87580	0,170	388882	955	138625647	86
86	81	95	DEPREM	LinRespSpec	219	0,004	15111	182	555803	33
86	81	96	DEPREM	LinRespSpec	219	0,004	15111	192	419938	33
87	82	96	DEPREM	LinRespSpec	496	0,140	26018	554	1856658	128
87	82	97	DEPREM	LinRespSpec	496	0,140	26018	214	966437	128
88	83	97	DEPREM	LinRespSpec	8104	0,160	85198	334	3970831	185
88	83	98	DEPREM	LinRespSpec	8104	0,160	85198	271	20351801	185
89	84	98	DEPREM	LinRespSpec	85837	0,083	290852	344	271646163	143
89	84	99	DEPREM	LinRespSpec	85837	0,083	290852	545	46220076	143
90	85	99	DEPREM	LinRespSpec	83237	0,170	246725	538	183856910	76
90	85	100	DEPREM	LinRespSpec	83237	0,170	246725	445	132709454	76
91	86	94	DEPREM	LinRespSpec	86781	0,210	320927	962	127678077	84
91	86	101	DEPREM	LinRespSpec	86781	0,210	320927	760	133295583	84
92	87	101	DEPREM	LinRespSpec	87328	0,310	257350	774	123050022	61
92	87	102	DEPREM	LinRespSpec	87328	0,310	257350	528	139608010	61
94	88	102	DEPREM	LinRespSpec	67671	0,270	199889	529	95531216	31
94	88	104	DEPREM	LinRespSpec	67671	0,270	199889	1053	107901258	31
95	89	104	DEPREM	LinRespSpec	66982	0,058	148988	1041	98271108	69
95	89	105	DEPREM	LinRespSpec	66982	0,058	148988	900	102940257	69
96	90	105	DEPREM	LinRespSpec	60265	0,260	104145	892	87149971	114
96	90	106	DEPREM	LinRespSpec	60265	0,260	104145	162	93887620	114
97	91	106	DEPREM	LinRespSpec	53620	0,320	65838	150	76412770	115
97	91	107	DEPREM	LinRespSpec	53620	0,320	65838	857	84609707	115

98	92	107	DEPREM	LinRespSpec	45367	0,120	35716	864	62651514	44
98	92	108	DEPREM	LinRespSpec	45367	0,120	35716	1234	73540971	44
99	93	108	DEPREM	LinRespSpec	34451	0,130	18098	1234	44627342	97
99	93	109	DEPREM	LinRespSpec	34451	0,130	18098	855	58769693	97
100	94	109	DEPREM	LinRespSpec	24075	0,190	13807	854	22088384	180
100	94	110	DEPREM	LinRespSpec	24075	0,190	13807	368	38133614	180
101	95	110	DEPREM	LinRespSpec	11447	0,150	8904	370	8205457	169
101	95	111	DEPREM	LinRespSpec	11447	0,150	8904	6	20444618	169
104	96	114	DEPREM	LinRespSpec	6093	0,170	9043	311	8555264	88
104	96	115	DEPREM	LinRespSpec	6093	0,170	9043	113	19946586	88
105	97	116	DEPREM	LinRespSpec	23678	0,190	13736	673	8289831	100
105	97	114	DEPREM	LinRespSpec	23678	0,190	13736	205	52699270	100
106	98	117	DEPREM	LinRespSpec	40842	0,160	14405	1072	40782917	65
106	98	116	DEPREM	LinRespSpec	40842	0,160	14405	595	82232406	65
107	99	118	DEPREM	LinRespSpec	53427	0,150	18844	611	65428910	32
107	99	117	DEPREM	LinRespSpec	53427	0,150	18844	1060	95574678	32
108	100	119	DEPREM	LinRespSpec	63444	0,280	33287	214	84315534	69
108	100	118	DEPREM	LinRespSpec	63444	0,280	33287	660	107184760	69
109	101	120	DEPREM	LinRespSpec	71790	0,160	54686	578	99330963	82
109	101	119	DEPREM	LinRespSpec	71790	0,160	54686	158	117676990	82
110	102	121	DEPREM	LinRespSpec	78658	0,061	81085	553	110182698	79
110	102	120	DEPREM	LinRespSpec	78658	0,061	81085	532	127848732	79
111	103	122	DEPREM	LinRespSpec	91393	0,098	111709	283	134970905	107
111	103	121	DEPREM	LinRespSpec	91393	0,098	111709	543	140872993	107
112	104	123	DEPREM	LinRespSpec	86041	0,160	150288	245	127495930	113
112	104	122	DEPREM	LinRespSpec	86041	0,160	150288	302	132098464	113
113	105	100	DEPREM	LinRespSpec	101501	0,110	196292	460	153273912	80
113	105	123	DEPREM	LinRespSpec	101501	0,110	196292	215	151851057	80
114	106	125	DEPREM	LinRespSpec	4016	0,065	7893	95	8138180	192
114	106	124	DEPREM	LinRespSpec	4016	0,065	7893	76	18176967	192
115	107	126	DEPREM	LinRespSpec	12733	0,055	20457	146	6131347	221
115	107	125	DEPREM	LinRespSpec	12733	0,055	20457	57	37535166	221
116	108	127	DEPREM	LinRespSpec	22572	0,043	40864	134	14421304	134
116	108	126	DEPREM	LinRespSpec	22572	0,043	40864	98	54108183	134
117	109	128	DEPREM	LinRespSpec	27706	0,023	69979	144	28019548	27
117	109	127	DEPREM	LinRespSpec	27706	0,023	69979	123	56389066	27
118	110	129	DEPREM	LinRespSpec	31966	0,024	105440	88	38368710	133
118	110	128	DEPREM	LinRespSpec	31966	0,024	105440	155	59643155	133
119	111	130	DEPREM	LinRespSpec	35335	0,078	145639	144	45902045	149
119	111	129	DEPREM	LinRespSpec	35335	0,078	145639	123	63158510	149
120	112	131	DEPREM	LinRespSpec	38543	0,047	189431	219	51909150	76
120	112	130	DEPREM	LinRespSpec	38543	0,047	189431	121	67404959	76
121	113	132	DEPREM	LinRespSpec	44238	0,038	236207	154	64198929	51
121	113	131	DEPREM	LinRespSpec	44238	0,038	236207	221	71594632	51
122	114	133	DEPREM	LinRespSpec	39204	0,074	283728	101	57780225	116
122	114	132	DEPREM	LinRespSpec	39204	0,074	283728	180	62524073	116
123	115	134	DEPREM	LinRespSpec	43911	0,070	331624	236	63370537	113
123	115	133	DEPREM	LinRespSpec	43911	0,070	331624	89	69918324	113

124	116	135	DEPREM	LinRespSpec	54668	0,021	380064	279	142149060	61
124	116	134	DEPREM	LinRespSpec	54668	0,021	380064	224	66337944	61
125	117	136	DEPREM	LinRespSpec	52738	0,037	418415	281	235765311	22
125	117	135	DEPREM	LinRespSpec	52738	0,037	418415	285	41484418	22
126	118	137	DEPREM	LinRespSpec	13507	0,150	239725	253	1497363	78
126	118	136	DEPREM	LinRespSpec	13507	0,150	239725	215	39043748	78
128	119	139	DEPREM	LinRespSpec	2195	0,078	173238	369	1390332	100
128	119	137	DEPREM	LinRespSpec	2195	0,078	173238	142	5204516	100
130	120	140	DEPREM	LinRespSpec	615	0,014	115484	156	726087	23
130	120	139	DEPREM	LinRespSpec	615	0,014	115484	118	2550928	23
142	121	16	DEPREM	LinRespSpec	10178	0,025	7344	20	8763152	34
142	121	35	DEPREM	LinRespSpec	10178	0,025	7344	20	14092394	46
143	122	35	DEPREM	LinRespSpec	16251	0,018	6526	39	21698556	45
143	122	55	DEPREM	LinRespSpec	16251	0,018	6526	39	18767746	68
144	123	55	DEPREM	LinRespSpec	8596	0,020	4558	34	13958651	59
144	123	80	DEPREM	LinRespSpec	8596	0,020	4558	34	14303101	65
145	124	80	DEPREM	LinRespSpec	3966	0,022	4489	37	14212870	62
145	124	88	DEPREM	LinRespSpec	3966	0,022	4489	37	13621554	77
146	125	88	DEPREM	LinRespSpec	5197	0,023	6947	43	20549564	83
146	125	111	DEPREM	LinRespSpec	5197	0,023	6947	43	22526868	60
147	126	111	DEPREM	LinRespSpec	6171	0,100	4155	43	6643460	112
147	126	115	DEPREM	LinRespSpec	6171	0,100	4155	43	6268377	197
148	127	115	DEPREM	LinRespSpec	1691	0,089	7700	76	18397714	231
148	127	124	DEPREM	LinRespSpec	1691	0,089	7700	76	18176967	192
150	128	15	DEPREM	LinRespSpec	4081	0,006	6868	18	10126656	7
150	128	37	DEPREM	LinRespSpec	4081	0,006	6868	18	11253384	23
151	129	37	DEPREM	LinRespSpec	5828	0,007	9662	36	30475057	25
151	129	54	DEPREM	LinRespSpec	5828	0,007	9662	36	29430692	21
152	130	54	DEPREM	LinRespSpec	1087	0,006	8406	30	26059540	19
152	130	79	DEPREM	LinRespSpec	1087	0,006	8406	30	26058452	18
153	131	79	DEPREM	LinRespSpec	5867	0,002	8393	32	26081210	11
153	131	87	DEPREM	LinRespSpec	5867	0,002	8393	32	25953934	13
154	132	87	DEPREM	LinRespSpec	12449	0,005	10372	38	31912244	16
154	132	110	DEPREM	LinRespSpec	12449	0,005	10372	38	32397195	16
155	133	110	DEPREM	LinRespSpec	10584	0,013	10931	42	15786166	8
155	133	114	DEPREM	LinRespSpec	10584	0,013	10931	42	17566062	40
156	134	114	DEPREM	LinRespSpec	1813	0,015	12311	72	29077902	44
156	134	125	DEPREM	LinRespSpec	1813	0,015	12311	72	29398352	30
157	135	14	DEPREM	LinRespSpec	2767	0,011	14987	13	23508648	12
157	135	32	DEPREM	LinRespSpec	2767	0,011	14987	13	22982627	38
158	136	32	DEPREM	LinRespSpec	4519	0,023	13580	24	42513486	74
158	136	53	DEPREM	LinRespSpec	4519	0,023	13580	24	41683977	71
159	137	53	DEPREM	LinRespSpec	1141	0,020	12474	19	38592016	68
159	137	78	DEPREM	LinRespSpec	1141	0,020	12474	19	38744211	57
160	138	78	DEPREM	LinRespSpec	5987	0,016	12465	16	38774937	54
160	138	86	DEPREM	LinRespSpec	5987	0,016	12465	16	38507607	50
161	139	86	DEPREM	LinRespSpec	11595	0,009	14197	23	43969344	35
161	139	109	DEPREM	LinRespSpec	11595	0,009	14197	23	44053023	20

162	140	109	DEPREM	LinRespSpec	11312	0,053	25766	30	37456249	73
162	140	116	DEPREM	LinRespSpec	11312	0,053	25766	30	41134260	89
163	141	116	DEPREM	LinRespSpec	3249	0,040	20151	52	47450404	102
163	141	126	DEPREM	LinRespSpec	3249	0,040	20151	52	48266196	89
164	142	13	DEPREM	LinRespSpec	1686	0,022	27832	9	42980415	19
164	142	31	DEPREM	LinRespSpec	1686	0,022	27832	9	43307734	62
165	143	31	DEPREM	LinRespSpec	2788	0,032	17872	13	55642251	101
165	143	50	DEPREM	LinRespSpec	2788	0,032	17872	13	55168075	96
166	144	50	DEPREM	LinRespSpec	435	0,025	16880	12	52267233	89
166	144	77	DEPREM	LinRespSpec	435	0,025	16880	12	52389910	70
167	145	77	DEPREM	LinRespSpec	3550	0,018	16865	7	52404785	57
167	145	85	DEPREM	LinRespSpec	3550	0,018	16865	7	52155921	59
168	146	85	DEPREM	LinRespSpec	6700	0,010	18357	6	57149611	45
168	146	108	DEPREM	LinRespSpec	6700	0,010	18357	6	56663089	18
169	147	108	DEPREM	LinRespSpec	4395	0,092	42299	5	61591088	116
169	147	117	DEPREM	LinRespSpec	4395	0,092	42299	5	67422898	166
170	148	117	DEPREM	LinRespSpec	548	0,071	28897	12	67835330	184
170	148	127	DEPREM	LinRespSpec	548	0,071	28897	12	69427626	152
171	149	12	DEPREM	LinRespSpec	1493	0,031	37902	10	58194267	24
171	149	30	DEPREM	LinRespSpec	1493	0,031	37902	10	59303864	83
172	150	30	DEPREM	LinRespSpec	2547	0,030	21114	24	65542056	101
172	150	49	DEPREM	LinRespSpec	2547	0,030	21114	24	65365909	83
173	151	49	DEPREM	LinRespSpec	415	0,021	20224	21	62633495	76
173	151	76	DEPREM	LinRespSpec	415	0,021	20224	21	62752262	52
174	152	76	DEPREM	LinRespSpec	3080	0,008	20217	22	62783833	24
174	152	84	DEPREM	LinRespSpec	3080	0,008	20217	22	62561386	27
175	153	84	DEPREM	LinRespSpec	5983	0,005	21560	14	67261931	26
175	153	107	DEPREM	LinRespSpec	5983	0,005	21560	14	66412647	7
176	154	107	DEPREM	LinRespSpec	4393	0,065	55044	23	80395307	77
176	154	118	DEPREM	LinRespSpec	4393	0,065	55044	23	87489797	122
177	155	118	DEPREM	LinRespSpec	225	0,054	35402	31	83031346	141
177	155	128	DEPREM	LinRespSpec	225	0,054	35402	31	85126121	114
178	156	11	DEPREM	LinRespSpec	1476	0,032	46208	18	70691676	14
178	156	29	DEPREM	LinRespSpec	1476	0,032	46208	18	72552409	88
179	157	29	DEPREM	LinRespSpec	2525	0,027	23631	24	73213437	96
179	157	48	DEPREM	LinRespSpec	2525	0,027	23631	24	73296153	74
180	158	48	DEPREM	LinRespSpec	643	0,020	22839	21	70741936	72
180	158	75	DEPREM	LinRespSpec	643	0,020	22839	21	70859545	55
181	159	75	DEPREM	LinRespSpec	3329	0,012	22839	25	70901950	46
181	159	83	DEPREM	LinRespSpec	3329	0,012	22839	25	70698656	31
182	160	83	DEPREM	LinRespSpec	6261	0,005	24001	15	75004968	22
182	160	106	DEPREM	LinRespSpec	6261	0,005	24001	15	73803679	10
183	161	106	DEPREM	LinRespSpec	4785	0,012	65296	28	95511231	11
183	161	119	DEPREM	LinRespSpec	4785	0,012	65296	28	103640884	28
184	162	119	DEPREM	LinRespSpec	253	0,013	40505	46	94961340	34
184	162	129	DEPREM	LinRespSpec	253	0,013	40505	46	97437606	26
185	163	10	DEPREM	LinRespSpec	1579	0,031	53695	16	81937126	15
185	163	28	DEPREM	LinRespSpec	1579	0,031	53695	16	84517869	86

186	164	28	DEPREM	LinRespSpec	2293	0,026	25620	13	79236145	87
186	164	47	DEPREM	LinRespSpec	2293	0,026	25620	13	79610459	76
187	165	47	DEPREM	LinRespSpec	895	0,025	24950	12	77305378	82
187	165	74	DEPREM	LinRespSpec	895	0,025	24950	12	77382828	72
188	166	74	DEPREM	LinRespSpec	3956	0,024	24941	14	77405043	83
188	166	82	DEPREM	LinRespSpec	3956	0,024	24941	14	77230362	69
189	167	82	DEPREM	LinRespSpec	7225	0,009	25922	8	81086748	42
189	167	105	DEPREM	LinRespSpec	7225	0,009	25922	8	79632386	16
190	168	105	DEPREM	LinRespSpec	4893	0,035	74399	19	109034623	43
190	168	120	DEPREM	LinRespSpec	4893	0,035	74399	19	117883536	65
191	169	120	DEPREM	LinRespSpec	350	0,039	44760	33	104862938	105
191	169	130	DEPREM	LinRespSpec	350	0,039	44760	33	107749249	81
192	170	9	DEPREM	LinRespSpec	2525	0,036	61643	3	93708317	33
192	170	27	DEPREM	LinRespSpec	2525	0,036	61643	3	97383881	87
193	171	27	DEPREM	LinRespSpec	6147	0,019	27299	11	84444199	66
193	171	46	DEPREM	LinRespSpec	6147	0,019	27299	11	84809731	59
194	172	46	DEPREM	LinRespSpec	1092	0,021	26701	10	82690210	69
194	172	73	DEPREM	LinRespSpec	1092	0,021	26701	10	82855839	63
195	173	73	DEPREM	LinRespSpec	4861	0,026	26740	8	82971681	88
195	173	81	DEPREM	LinRespSpec	4861	0,026	26740	8	82817058	76
196	174	81	DEPREM	LinRespSpec	10069	0,009	27311	6	85686160	41
196	174	104	DEPREM	LinRespSpec	10069	0,009	27311	6	83639088	20
197	175	104	DEPREM	LinRespSpec	13099	0,054	82920	13	121148373	68
197	175	121	DEPREM	LinRespSpec	13099	0,054	82920	13	131756418	98
198	176	121	DEPREM	LinRespSpec	2884	0,055	48736	13	114206354	151
198	176	131	DEPREM	LinRespSpec	2884	0,055	48736	13	117287993	112
199	177	8	DEPREM	LinRespSpec	2959	0,033	66486	13	100930298	28
199	177	26	DEPREM	LinRespSpec	2959	0,033	66486	13	105177724	81
200	178	26	DEPREM	LinRespSpec	9355	0,011	28943	14	88194204	49
200	178	45	DEPREM	LinRespSpec	9355	0,011	28943	14	91253662	28
201	179	45	DEPREM	LinRespSpec	5412	0,011	29600	13	91785316	38
201	179	69	DEPREM	LinRespSpec	5412	0,011	29600	13	91736540	32
202	180	69	DEPREM	LinRespSpec	4139	0,017	29576	24	91717739	59
202	180	72	DEPREM	LinRespSpec	4139	0,017	29576	24	91651808	47
203	181	72	DEPREM	LinRespSpec	7152	0,008	30211	17	94431892	17
203	181	102	DEPREM	LinRespSpec	7152	0,008	30211	17	92874489	42
204	182	102	DEPREM	LinRespSpec	18623	0,068	93579	8	140382289	99
204	182	122	DEPREM	LinRespSpec	18623	0,068	93579	8	145035606	111
205	183	122	DEPREM	LinRespSpec	8181	0,040	50472	33	118079303	117
205	183	132	DEPREM	LinRespSpec	8181	0,040	50472	33	121661785	76
206	184	7	DEPREM	LinRespSpec	4546	0,026	71365	21	108772498	11
206	184	25	DEPREM	LinRespSpec	4546	0,026	71365	21	112459045	69
207	185	25	DEPREM	LinRespSpec	4668	0,011	29861	12	89855346	49
207	185	44	DEPREM	LinRespSpec	4668	0,011	29861	12	95285674	18
208	186	44	DEPREM	LinRespSpec	1677	0,003	31738	12	98437822	7
208	186	68	DEPREM	LinRespSpec	1677	0,003	31738	12	98339735	14
209	187	68	DEPREM	LinRespSpec	4479	0,003	31661	29	98208316	11
209	187	71	DEPREM	LinRespSpec	4479	0,003	31661	29	98090534	16

210	188	71	DEPREM	LinRespSpec	9416	0,020	32146	17	100330333	47
210	188	101	DEPREM	LinRespSpec	9416	0,020	32146	17	98974044	79
211	189	101	DEPREM	LinRespSpec	13490	0,064	102115	5	155386950	107
211	189	123	DEPREM	LinRespSpec	13490	0,064	102115	5	156063680	88
212	190	123	DEPREM	LinRespSpec	2173	0,009	51697	37	120909153	34
212	190	133	DEPREM	LinRespSpec	2173	0,009	51697	37	124649604	25
213	191	6	DEPREM	LinRespSpec	13572	0,028	75858	18	111759252	24
213	191	24	DEPREM	LinRespSpec	13572	0,028	75858	18	123401736	67
214	192	24	DEPREM	LinRespSpec	17033	0,012	31242	6	94199590	48
214	192	43	DEPREM	LinRespSpec	17033	0,012	31242	6	99499547	30
215	193	43	DEPREM	LinRespSpec	6404	0,010	33283	6	103162391	24
215	193	61	DEPREM	LinRespSpec	6404	0,010	33283	6	103194337	38
216	194	61	DEPREM	LinRespSpec	5001	0,022	33304	21	103255411	61
216	194	67	DEPREM	LinRespSpec	5001	0,022	33304	21	103227493	73
217	195	67	DEPREM	LinRespSpec	16335	0,030	33052	8	103666197	84
217	195	94	DEPREM	LinRespSpec	16335	0,030	33052	8	101253461	105
218	196	94	DEPREM	LinRespSpec	13270	0,058	107055	6	163956824	108
218	196	100	DEPREM	LinRespSpec	13270	0,058	107055	6	162561912	67
219	197	100	DEPREM	LinRespSpec	8309	0,019	52626	19	122372002	33
219	197	134	DEPREM	LinRespSpec	8309	0,019	52626	19	127602620	58
227	198	5	DEPREM	LinRespSpec	9628	0,022	61149	14	86179425	26
227	198	23	DEPREM	LinRespSpec	9628	0,022	61149	14	103382262	48
228	199	23	DEPREM	LinRespSpec	23523	0,011	25876	3	78183503	41
228	199	42	DEPREM	LinRespSpec	23523	0,011	25876	3	82248498	30
229	200	42	DEPREM	LinRespSpec	10707	0,010	27494	4	85266000	27
229	200	60	DEPREM	LinRespSpec	10707	0,010	27494	4	85196935	40
230	201	60	DEPREM	LinRespSpec	789	0,032	27511	3	85243069	93
230	201	66	DEPREM	LinRespSpec	789	0,032	27511	3	85324790	104
231	202	66	DEPREM	LinRespSpec	12009	0,030	26982	7	84834425	88
231	202	93	DEPREM	LinRespSpec	12009	0,030	26982	7	82455973	99
232	203	93	DEPREM	LinRespSpec	2268	0,052	88379	14	136368466	100
232	203	99	DEPREM	LinRespSpec	2268	0,052	88379	14	133187539	59
233	204	99	DEPREM	LinRespSpec	3259	0,025	41580	6	96437401	55
233	204	135	DEPREM	LinRespSpec	3259	0,025	41580	6	101065708	66

Tablo 5 : Eleman Kuvvetleri Perdeler

TABLE: Element Forces - Area Shells										
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	CaseType	F11	F22	F12	M11	M22	M12
Text	Text	Text	Text	Text	N/mm	N/mm	N/mm	N- mm/mm	N- mm/mm	N- mm/mm
1	1	3	DEPREM	LinRespSpec	48,51	244,2	61,61	0,0034	0,0199	0,0140
1	1	21	DEPREM	LinRespSpec	9,22	44,3	41,9	0,0036	0,0131	0,0096
1	1	22	DEPREM	LinRespSpec	114,88	65,43	16,87	0,0259	0,0074	0,0140
1	1	4	DEPREM	LinRespSpec	57,21	223,07	26,61	0,0176	0,0096	0,0189
2	2	21	DEPREM	LinRespSpec	17,01	45,83	29,32	0,0058	0,0130	0,0076
2	2	40	DEPREM	LinRespSpec	6,95	5,48	55,32	0,0082	0,0096	0,0096
2	2	41	DEPREM	LinRespSpec	48,39	3,47	122,11	0,0326	0,0192	0,0112
2	2	22	DEPREM	LinRespSpec	58,59	54,16	148,2	0,0370	0,0046	0,0093
3	3	40	DEPREM	LinRespSpec	5,04	5,96	73,63	0,0124	0,0097	0,0056
3	3	58	DEPREM	LinRespSpec	6,39	1,51	74,37	0,0274	0,0118	0,0039
3	3	59	DEPREM	LinRespSpec	4,28	1,18	138,09	0,0526	0,0121	0,0042
3	3	41	DEPREM	LinRespSpec	2,83	6,31	138,83	0,0314	0,0160	0,0070
4	4	58	DEPREM	LinRespSpec	4,92	0,77	72,79	0,0327	0,0117	0,0286
4	4	64	DEPREM	LinRespSpec	3,42	6,86	70,99	0,0340	0,0350	0,0259
4	4	65	DEPREM	LinRespSpec	8,1	9,13	130,38	0,1400	0,0525	0,0284
4	4	59	DEPREM	LinRespSpec	6,61	1,57	128,59	0,1200	0,0256	0,0311
5	5	64	DEPREM	LinRespSpec	5,68	6,44	58,48	0,0280	0,0362	0,0187
5	5	91	DEPREM	LinRespSpec	22,99	81,24	49,73	0,0282	0,0287	0,0147
5	5	92	DEPREM	LinRespSpec	51,9	87,04	158,2	0,0997	0,0176	0,0194
5	5	65	DEPREM	LinRespSpec	34,38	0,69	149,43	0,1000	0,0461	0,0233
6	6	91	DEPREM	LinRespSpec	25,26	81,7	48,6	0,0222	0,0290	0,0121
6	6	97	DEPREM	LinRespSpec	2,01	42,53	58,33	0,0106	0,0177	0,0180
6	6	98	DEPREM	LinRespSpec	66,05	29,43	69,34	0,0155	0,0165	0,0237
6	6	92	DEPREM	LinRespSpec	90,83	94,79	78,49	0,0763	0,0254	0,0175
7	7	97	DEPREM	LinRespSpec	7,79	41,13	72,55	0,0023	0,0180	0,0254
7	7	137	DEPREM	LinRespSpec	14,47	149,63	98,66	0,0025	0,0329	0,0217
7	7	136	DEPREM	LinRespSpec	27,32	141,66	136,61	0,0668	0,0393	0,0245
7	7	98	DEPREM	LinRespSpec	48,22	33,14	162,82	0,0546	0,0197	0,0282
8	8	2	DEPREM	LinRespSpec	31,69	223,18	34,48	0,0054	0,0664	0,0300
8	8	20	DEPREM	LinRespSpec	13,09	2,04	6,65	0,0303	0,0736	0,0279
8	8	21	DEPREM	LinRespSpec	1,74	3,38	34,27	0,0313	0,0521	0,0571
8	8	3	DEPREM	LinRespSpec	44,53	225,75	64,58	0,0139	0,0838	0,0619
9	9	20	DEPREM	LinRespSpec	15,54	5,9	24,88	0,0265	0,0729	0,0316
9	9	39	DEPREM	LinRespSpec	13,13	6,88	52,19	0,0274	0,1400	0,0275
9	9	40	DEPREM	LinRespSpec	18,52	12,9	22,13	0,0690	0,0245	0,0450
9	9	21	DEPREM	LinRespSpec	16,15	1,64	7,5	0,0477	0,0508	0,0468

10	10	39	DEPREM	LinRespSpec	6,96	10,75	63,04	0,0196	0,1400	0,0323
10	10	57	DEPREM	LinRespSpec	5,46	2,87	52,47	0,0316	0,1000	0,0299
10	10	58	DEPREM	LinRespSpec	13,05	4,33	26,5	0,2200	0,0394	0,0307
10	10	40	DEPREM	LinRespSpec	14,65	12,32	16,25	0,1000	0,0255	0,0428
11	11	57	DEPREM	LinRespSpec	6,24	0,54	48,98	0,0215	0,1100	0,1100
11	11	63	DEPREM	LinRespSpec	7,85	7,64	58,39	0,0445	0,3900	0,0904
11	11	64	DEPREM	LinRespSpec	11,22	8,34	14,02	0,3000	0,0957	0,1600
11	11	58	DEPREM	LinRespSpec	9,58	0,39	23,33	0,2600	0,0388	0,1700
12	12	63	DEPREM	LinRespSpec	5,46	5	62,74	0,0330	0,3900	0,0505
12	12	90	DEPREM	LinRespSpec	6,49	64,69	54,74	0,0739	0,2800	0,0493
12	12	91	DEPREM	LinRespSpec	27,35	68,81	6,96	0,2300	0,0932	0,0877
12	12	64	DEPREM	LinRespSpec	15,63	9,14	13,35	0,2600	0,1100	0,0860
13	13	90	DEPREM	LinRespSpec	1,5	63,38	27,69	0,0798	0,2800	0,0304
13	13	96	DEPREM	LinRespSpec	18,73	29,75	8,19	0,0570	0,2300	0,0690
13	13	97	DEPREM	LinRespSpec	13,77	23,47	20,61	0,0859	0,0593	0,1000
13	13	91	DEPREM	LinRespSpec	31,9	69,71	8,57	0,1800	0,0985	0,0596
14	14	96	DEPREM	LinRespSpec	19,17	22,28	11,91	0,0546	0,2300	0,0809
14	14	139	DEPREM	LinRespSpec	19,88	216,08	29,75	0,0441	0,3600	0,0834
14	14	137	DEPREM	LinRespSpec	13,23	214,5	27,82	0,0151	0,1100	0,1400
14	14	97	DEPREM	LinRespSpec	27,48	20,57	46,6	0,0265	0,0659	0,1300
15	15	1	DEPREM	LinRespSpec	37,11	185,55	8,62	0,0532	0,2700	0,0223
15	15	19	DEPREM	LinRespSpec	9,12	45,62	3,5	0,0758	0,3800	0,0136
15	15	20	DEPREM	LinRespSpec	13,61	41,1	19	0,0957	0,1000	0,0354
15	15	2	DEPREM	LinRespSpec	14,55	181,03	29,25	0,0208	0,1300	0,0245
16	16	19	DEPREM	LinRespSpec	9,12	45,62	3,5	0,0758	0,3800	0,0316
16	16	38	DEPREM	LinRespSpec	3,88	19,42	0,66	0,0852	0,4300	0,0203
16	16	39	DEPREM	LinRespSpec	21,21	14,47	25,08	0,0903	0,2000	0,0603
16	16	20	DEPREM	LinRespSpec	34,17	50,63	28,71	0,0780	0,0982	0,0700
17	17	38	DEPREM	LinRespSpec	3,88	19,42	0,66	0,0852	0,4300	0,0255
17	17	56	DEPREM	LinRespSpec	0,58	2,92	13,55	0,0584	0,2900	0,0462
17	17	57	DEPREM	LinRespSpec	9,04	4,57	57,23	0,1600	0,1600	0,0561
17	17	39	DEPREM	LinRespSpec	12,27	21,06	43,11	0,0503	0,1900	0,0309
18	18	56	DEPREM	LinRespSpec	0,58	2,92	13,55	0,0584	0,2900	0,0690
18	18	62	DEPREM	LinRespSpec	3,7	18,52	8,27	0,0802	0,4000	0,0543
18	18	63	DEPREM	LinRespSpec	14,66	20,69	46,14	0,0660	0,5800	0,1800
18	18	57	DEPREM	LinRespSpec	10,45	1	51,38	0,0832	0,1800	0,2000
19	19	62	DEPREM	LinRespSpec	3,7	18,52	8,27	0,0802	0,4000	0,0450
19	19	89	DEPREM	LinRespSpec	9,65	48,23	7,84	0,0782	0,3900	0,0356
19	19	90	DEPREM	LinRespSpec	1,57	45,99	53,01	0,1900	0,3500	0,0856
19	19	63	DEPREM	LinRespSpec	7,51	16,28	53,42	0,0944	0,5700	0,0915
20	20	89	DEPREM	LinRespSpec	9,65	48,23	7,84	0,0782	0,3900	0,0213
20	20	95	DEPREM	LinRespSpec	5,25	26,24	4,23	0,0627	0,3100	0,0653
20	20	96	DEPREM	LinRespSpec	27,48	30,67	9,55	0,1400	0,3400	0,1300
20	20	90	DEPREM	LinRespSpec	12,66	43,8	9,57	0,2100	0,3500	0,0848
21	21	95	DEPREM	LinRespSpec	5,25	26,24	4,23	0,0627	0,3100	0,0750
21	21	140	DEPREM	LinRespSpec	49,1	245,5	11,11	0,1400	0,6900	0,0664
21	21	139	DEPREM	LinRespSpec	8,64	237,35	7,24	0,0424	0,4800	0,1900
21	21	96	DEPREM	LinRespSpec	35,62	18,14	13,92	0,1100	0,3400	0,2000

Tablo 6 : Eleman Stresleri Perdeler

TABLE: Element Stresses - Area Shells										
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	CaseType	S11Top	S22Top	S12Top	S11Bot	S22Bot	S12Bot
Text	Text	Text	Text	Text	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2
1	1	3	DEPREM	LinRespSpec	0,162	0,814	0,205	0,162	0,814	0,205
1	1	21	DEPREM	LinRespSpec	0,031	0,148	0,140	0,031	0,148	0,140
1	1	22	DEPREM	LinRespSpec	0,383	0,218	0,056	0,383	0,218	0,056
1	1	4	DEPREM	LinRespSpec	0,191	0,744	0,089	0,191	0,744	0,089
2	2	21	DEPREM	LinRespSpec	0,057	0,153	0,098	0,057	0,153	0,098
2	2	40	DEPREM	LinRespSpec	0,023	0,018	0,184	0,023	0,018	0,184
2	2	41	DEPREM	LinRespSpec	0,161	0,012	0,407	0,161	0,012	0,407
2	2	22	DEPREM	LinRespSpec	0,195	0,181	0,494	0,195	0,181	0,494
3	3	40	DEPREM	LinRespSpec	0,017	0,020	0,245	0,017	0,020	0,245
3	3	58	DEPREM	LinRespSpec	0,021	0,005	0,248	0,021	0,005	0,248
3	3	59	DEPREM	LinRespSpec	0,014	0,004	0,460	0,014	0,004	0,460
3	3	41	DEPREM	LinRespSpec	0,009	0,021	0,463	0,009	0,021	0,463
4	4	58	DEPREM	LinRespSpec	0,016	0,003	0,243	0,016	0,003	0,243
4	4	64	DEPREM	LinRespSpec	0,011	0,023	0,237	0,011	0,023	0,237
4	4	65	DEPREM	LinRespSpec	0,027	0,030	0,435	0,027	0,030	0,435
4	4	59	DEPREM	LinRespSpec	0,022	0,005	0,429	0,022	0,005	0,429
5	5	64	DEPREM	LinRespSpec	0,019	0,021	0,195	0,019	0,021	0,195
5	5	91	DEPREM	LinRespSpec	0,077	0,271	0,166	0,077	0,271	0,166
5	5	92	DEPREM	LinRespSpec	0,173	0,290	0,527	0,173	0,290	0,527
5	5	65	DEPREM	LinRespSpec	0,115	0,002	0,498	0,115	0,002	0,498
6	6	91	DEPREM	LinRespSpec	0,084	0,272	0,162	0,084	0,272	0,162
6	6	97	DEPREM	LinRespSpec	0,007	0,142	0,194	0,007	0,142	0,194
6	6	98	DEPREM	LinRespSpec	0,220	0,098	0,231	0,220	0,098	0,231
6	6	92	DEPREM	LinRespSpec	0,303	0,316	0,262	0,303	0,316	0,262
7	7	97	DEPREM	LinRespSpec	0,026	0,137	0,242	0,026	0,137	0,242
7	7	137	DEPREM	LinRespSpec	0,048	0,499	0,329	0,048	0,499	0,329
7	7	136	DEPREM	LinRespSpec	0,091	0,472	0,455	0,091	0,472	0,455
7	7	98	DEPREM	LinRespSpec	0,161	0,110	0,543	0,161	0,110	0,543
8	8	2	DEPREM	LinRespSpec	0,053	0,372	0,057	0,053	0,372	0,057
8	8	20	DEPREM	LinRespSpec	0,022	0,003	0,011	0,022	0,003	0,011
8	8	21	DEPREM	LinRespSpec	0,003	0,006	0,057	0,003	0,006	0,057
8	8	3	DEPREM	LinRespSpec	0,074	0,376	0,108	0,074	0,376	0,108
9	9	20	DEPREM	LinRespSpec	0,026	0,010	0,041	0,026	0,010	0,041
9	9	39	DEPREM	LinRespSpec	0,022	0,011	0,087	0,022	0,011	0,087
9	9	40	DEPREM	LinRespSpec	0,031	0,021	0,037	0,031	0,021	0,037
9	9	21	DEPREM	LinRespSpec	0,027	0,003	0,012	0,027	0,003	0,012
10	10	39	DEPREM	LinRespSpec	0,012	0,018	0,105	0,012	0,018	0,105

10	10	57	DEPREM	LinRespSpec	0,009	0,005	0,087	0,009	0,005	0,087
10	10	58	DEPREM	LinRespSpec	0,022	0,007	0,044	0,022	0,007	0,044
10	10	40	DEPREM	LinRespSpec	0,024	0,021	0,027	0,024	0,021	0,027
11	11	57	DEPREM	LinRespSpec	0,010	0,001	0,082	0,010	0,001	0,082
11	11	63	DEPREM	LinRespSpec	0,013	0,013	0,097	0,013	0,013	0,097
11	11	64	DEPREM	LinRespSpec	0,019	0,014	0,023	0,019	0,014	0,023
11	11	58	DEPREM	LinRespSpec	0,016	0,001	0,039	0,016	0,001	0,039
12	12	63	DEPREM	LinRespSpec	0,009	0,008	0,105	0,009	0,008	0,105
12	12	90	DEPREM	LinRespSpec	0,011	0,108	0,091	0,011	0,108	0,091
12	12	91	DEPREM	LinRespSpec	0,046	0,115	0,012	0,046	0,115	0,012
12	12	64	DEPREM	LinRespSpec	0,026	0,015	0,022	0,026	0,015	0,022
13	13	90	DEPREM	LinRespSpec	0,002	0,106	0,046	0,002	0,106	0,046
13	13	96	DEPREM	LinRespSpec	0,031	0,050	0,014	0,031	0,050	0,014
13	13	97	DEPREM	LinRespSpec	0,023	0,039	0,034	0,023	0,039	0,034
13	13	91	DEPREM	LinRespSpec	0,053	0,116	0,014	0,053	0,116	0,014
14	14	96	DEPREM	LinRespSpec	0,032	0,037	0,020	0,032	0,037	0,020
14	14	139	DEPREM	LinRespSpec	0,033	0,360	0,050	0,033	0,360	0,050
14	14	137	DEPREM	LinRespSpec	0,022	0,358	0,046	0,022	0,358	0,046
14	14	97	DEPREM	LinRespSpec	0,046	0,034	0,078	0,046	0,034	0,078
15	15	1	DEPREM	LinRespSpec	0,037	0,186	0,009	0,037	0,186	0,009
15	15	19	DEPREM	LinRespSpec	0,009	0,046	0,004	0,009	0,046	0,004
15	15	20	DEPREM	LinRespSpec	0,014	0,041	0,019	0,014	0,041	0,019
15	15	2	DEPREM	LinRespSpec	0,015	0,181	0,029	0,015	0,181	0,029
16	16	19	DEPREM	LinRespSpec	0,009	0,046	0,004	0,009	0,046	0,004
16	16	38	DEPREM	LinRespSpec	0,004	0,019	0,001	0,004	0,019	0,001
16	16	39	DEPREM	LinRespSpec	0,021	0,014	0,025	0,021	0,014	0,025
16	16	20	DEPREM	LinRespSpec	0,034	0,051	0,029	0,034	0,051	0,029
17	17	38	DEPREM	LinRespSpec	0,004	0,019	0,001	0,004	0,019	0,001
17	17	56	DEPREM	LinRespSpec	0,001	0,003	0,014	0,001	0,003	0,014
17	17	57	DEPREM	LinRespSpec	0,009	0,005	0,057	0,009	0,005	0,057
17	17	39	DEPREM	LinRespSpec	0,012	0,021	0,043	0,012	0,021	0,043
18	18	56	DEPREM	LinRespSpec	0,001	0,003	0,014	0,001	0,003	0,014
18	18	62	DEPREM	LinRespSpec	0,004	0,019	0,008	0,004	0,019	0,008
18	18	63	DEPREM	LinRespSpec	0,015	0,021	0,046	0,015	0,021	0,046
18	18	57	DEPREM	LinRespSpec	0,010	0,001	0,051	0,010	0,001	0,051
19	19	62	DEPREM	LinRespSpec	0,004	0,019	0,008	0,004	0,019	0,008
19	19	89	DEPREM	LinRespSpec	0,010	0,048	0,008	0,010	0,048	0,008
19	19	90	DEPREM	LinRespSpec	0,002	0,046	0,053	0,002	0,046	0,053
19	19	63	DEPREM	LinRespSpec	0,008	0,016	0,053	0,008	0,016	0,053
20	20	89	DEPREM	LinRespSpec	0,010	0,048	0,008	0,010	0,048	0,008
20	20	95	DEPREM	LinRespSpec	0,005	0,026	0,004	0,005	0,026	0,004
20	20	96	DEPREM	LinRespSpec	0,027	0,031	0,010	0,027	0,031	0,010
20	20	90	DEPREM	LinRespSpec	0,013	0,044	0,010	0,013	0,044	0,010
21	21	95	DEPREM	LinRespSpec	0,005	0,026	0,004	0,005	0,026	0,004
21	21	140	DEPREM	LinRespSpec	0,049	0,246	0,011	0,049	0,246	0,011
21	21	139	DEPREM	LinRespSpec	0,009	0,237	0,007	0,009	0,237	0,007
21	21	96	DEPREM	LinRespSpec	0,036	0,018	0,014	0,036	0,018	0,014

Tablo 7 : Eleman Dügüm Noktası Kuvvetleri Perdeler

TABLE: Element Joint Forces - Areas										
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	CaseType	F1	F2	F3	M1	M2	M3
Text	Text	Text	Text	Text	N	N	N	N-mm	N-mm	N-mm
1	1	3	DEPREM	LinRespSpec	80408	0,03028	160066	26	4169013	8
1	1	21	DEPREM	LinRespSpec	23507	0,02113	117361	21	12249760	15
1	1	22	DEPREM	LinRespSpec	122398	0,03247	37275	7	28217113	28
1	1	4	DEPREM	LinRespSpec	20540	0,04416	242620	9	42298024	18
2	2	21	DEPREM	LinRespSpec	82437	0,01457	25726	25	41192160	22
2	2	40	DEPREM	LinRespSpec	137132	0,02646	134137	19	75821353	23
2	2	41	DEPREM	LinRespSpec	42132	0,04432	43126	41	172732140	35
2	2	22	DEPREM	LinRespSpec	178335	0,02873	189319	24	137580299	42
3	3	40	DEPREM	LinRespSpec	54162	0,02604	75659	30	56854917	29
3	3	58	DEPREM	LinRespSpec	66691	0,02101	60862	33	58037500	51
3	3	59	DEPREM	LinRespSpec	54067	0,0331	74084	39	180259860	69
3	3	41	DEPREM	LinRespSpec	66753	0,03302	59316	44	179197343	37
4	4	58	DEPREM	LinRespSpec	50629	0,03034	49958	41	58017733	93
4	4	64	DEPREM	LinRespSpec	51717	0,07585	75284	72	54895184	101
4	4	65	DEPREM	LinRespSpec	47671	0,15	48356	87	170831982	157
4	4	59	DEPREM	LinRespSpec	54755	0,09205	73450	29	173927029	133
5	5	64	DEPREM	LinRespSpec	146598	0,07201	172894	96	74193304	82
5	5	91	DEPREM	LinRespSpec	81701	0,04759	80628	87	63368583	76
5	5	92	DEPREM	LinRespSpec	167151	0,06497	264596	79	174147376	116
5	5	65	DEPREM	LinRespSpec	61330	0,13	26002	108	185119549	117
6	6	91	DEPREM	LinRespSpec	54224	0,03447	77118	38	3843544	57
6	6	97	DEPREM	LinRespSpec	57949	0,02114	15672	31	10580477	3
6	6	98	DEPREM	LinRespSpec	80717	0,06774	58011	27	83869691	9
6	6	92	DEPREM	LinRespSpec	84803	0,07465	40101	34	75968981	88
7	7	97	DEPREM	LinRespSpec	64186	0,03677	126383	37	20571805	30
7	7	137	DEPREM	LinRespSpec	17663	0,07305	310243	53	49341710	31
7	7	136	DEPREM	LinRespSpec	66275	0,11	180338	66	196722248	68
7	7	98	DEPREM	LinRespSpec	16792	0,07298	258371	47	167507683	55
8	8	2	DEPREM	LinRespSpec	34224	0,07776	177578	75	1945646	9
8	8	20	DEPREM	LinRespSpec	66108	0,13	171957	77	14813580	36
8	8	21	DEPREM	LinRespSpec	20065	0,11	63776	74	21302838	40
8	8	3	DEPREM	LinRespSpec	81069	0,06385	286088	106	4849392	17
9	9	20	DEPREM	LinRespSpec	70751	0,06672	27165	275	7466974	43
9	9	39	DEPREM	LinRespSpec	86045	0,18	48797	359	33412923	30
9	9	40	DEPREM	LinRespSpec	81543	0,2	15297	51	50448832	84
9	9	21	DEPREM	LinRespSpec	75288	0,04311	36182	98	11624997	58

10	10	39	DEPREM	LinRespSpec	62796	0,13	7836	392	25913412	75
10	10	57	DEPREM	LinRespSpec	78789	0,06464	41224	350	11641930	115
10	10	58	DEPREM	LinRespSpec	50525	0,12	3603	99	57209167	257
10	10	40	DEPREM	LinRespSpec	91444	0,16	46922	84	71866212	91
11	11	57	DEPREM	LinRespSpec	75931	0,2	28443	310	13710372	153
11	11	63	DEPREM	LinRespSpec	60269	0,4	6473	762	26690853	101
11	11	64	DEPREM	LinRespSpec	85790	0,53	34540	213	68908066	296
11	11	58	DEPREM	LinRespSpec	50600	0,3	11194	106	55683062	254
12	12	63	DEPREM	LinRespSpec	127898	0,36	130898	1078	16926238	90
12	12	90	DEPREM	LinRespSpec	97149	0,23	98286	943	5417123	187
12	12	91	DEPREM	LinRespSpec	130027	0,15	188478	252	39365954	257
12	12	64	DEPREM	LinRespSpec	95019	0,48	40816	268	51806228	251
13	13	90	DEPREM	LinRespSpec	20066	0,18	56601	394	15645020	150
13	13	96	DEPREM	LinRespSpec	11552	0,17	12006	373	1464643	80
13	13	97	DEPREM	LinRespSpec	27038	0,23	13113	98	9484168	119
13	13	91	DEPREM	LinRespSpec	10776	0,15	56174	133	23799586	223
14	14	96	DEPREM	LinRespSpec	18622	0,2	225437	605	7191858	56
14	14	139	DEPREM	LinRespSpec	17614	0,36	336687	723	26010526	38
14	14	137	DEPREM	LinRespSpec	7438	0,37	376461	164	45648020	11
14	14	97	DEPREM	LinRespSpec	30519	0,2	185564	95	26396025	36
15	15	1	DEPREM	LinRespSpec	5775	0,11	190752	472	2770433	47
15	15	19	DEPREM	LinRespSpec	41235	0,2	160732	527	4656117	73
15	15	20	DEPREM	LinRespSpec	7152	0,2	118967	96	9263747	92
15	15	2	DEPREM	LinRespSpec	34420	0,1	232538	122	2335997	4
16	16	19	DEPREM	LinRespSpec	58074	0,38	102197	1151	2791406	65
16	16	38	DEPREM	LinRespSpec	22420	0,35	5936	1211	3924300	105
16	16	39	DEPREM	LinRespSpec	65819	0,33	39972	481	24456295	122
16	16	20	DEPREM	LinRespSpec	17527	0,41	58990	352	18216768	65
17	17	38	DEPREM	LinRespSpec	68817	0,27	10650	1180	12840866	127
17	17	56	DEPREM	LinRespSpec	97002	0,14	72693	1033	7759566	80
17	17	57	DEPREM	LinRespSpec	77776	0,16	18404	496	16065389	185
17	17	39	DEPREM	LinRespSpec	88021	0,24	90005	536	36443479	37
18	18	56	DEPREM	LinRespSpec	100390	0,35	62309	530	6490816	83
18	18	62	DEPREM	LinRespSpec	79431	0,16	10448	752	1785260	74
18	18	63	DEPREM	LinRespSpec	100559	0,14	84237	1088	21520243	64
18	18	57	DEPREM	LinRespSpec	79258	0,33	29683	366	13631963	74
19	19	62	DEPREM	LinRespSpec	94571	0,07335	132111	1193	2203688	66
19	19	89	DEPREM	LinRespSpec	86209	0,2	68924	1171	2313117	169
19	19	90	DEPREM	LinRespSpec	89297	0,25	162609	1254	25088345	195
19	19	63	DEPREM	LinRespSpec	91461	0,02192	39131	1508	25188305	79
20	20	89	DEPREM	LinRespSpec	7949	0,2	35979	546	4963740	150
20	20	95	DEPREM	LinRespSpec	16593	0,14	11705	496	3055291	106
20	20	96	DEPREM	LinRespSpec	15570	0,12	9262	516	692919	172
20	20	90	DEPREM	LinRespSpec	27281	0,18	28456	526	3033866	244
21	21	95	DEPREM	LinRespSpec	25260	0,23	232364	898	11786284	124
21	21	140	DEPREM	LinRespSpec	14462	0,39	393841	1267	3214688	132
21	21	139	DEPREM	LinRespSpec	16531	0,38	394482	972	24864047	53
21	21	96	DEPREM	LinRespSpec	11229	0,22	231645	826	9798661	128

Tablo 8 : Mod Periyotları ve Frekansları

TABLE: Modal Periods And Frequencies						
OutputCase	StepType	StepNum	Period	Frequency	CircFreq	Eigenvalue
Text	Text	Unitless	Sec	Cyc/sec	rad/sec	rad ² /sec ²
MODAL	Mode	1	10,320598	0,096894	0,6088	0,37064
MODAL	Mode	2	7,281401	0,13734	0,86291	0,74461
MODAL	Mode	3	3,566824	0,28036	1,7616	3,1031
MODAL	Mode	4	2,281179	0,43837	2,7544	7,5865
MODAL	Mode	5	1,908803	0,52389	3,2917	10,835
MODAL	Mode	6	1,799523	0,5557	3,4916	12,191
MODAL	Mode	7	1,660336	0,60229	3,7843	14,321
MODAL	Mode	8	1,307445	0,76485	4,8057	23,095
MODAL	Mode	9	1,069055	0,93541	5,8773	34,543
MODAL	Mode	10	0,953936	1,0483	6,5866	43,383
MODAL	Mode	11	0,74671	1,3392	8,4145	70,804
MODAL	Mode	12	0,736976	1,3569	8,5256	72,686

Hasan Orcun Sentürk

Tel: 0 (216) 369755

Adres: Eralp sok. Kevser apt. no :5 / 1
ERENKÖY/İSTANBUL

Doğum Tarihi : 08.05.1980

Doğum Yeri : Trabzon

Uyruğu : T.C.

Medeni Hali : Bekar

Eğitim Durumu :

2002 - **İstanbul Kültür Üniversitesi**
İnşaat Mühendisliği Yapı Ana Bilim Dalı Yüksek Lisans Eğitimi

1998 – 2002 **İstanbul Kültür Üniversitesi**
İnşaat Mühendisliği Lisans Eğitimi

1998 – 1992 **Özel Ata Koleji (Trabzon)**
Ortaöğrenim-Lise

1992 – 1987 **İskenderpaşa İlköğretim Okulu (Trabzon)**
İlköğretim

Yabancı Diller :

İngilizce
(İyi Seviyede)

Katıldığı Kurslar:

2005 İngilizce Dil Kursu (İngiltere)

2003 Autocad Kursu (Mimarlar Odası-Kadıköy)

Bilgisayar Bilgisi : Microsoft Windows 95/98/NT
Word – Excel
Autocad
SAP2000

İlgilenilen Alanlar: Sinema, Müzik , Kayak, Yüzme, Futbol