

# Asansör Tasarımının Temelleri

A2



## Digipara® Liftdesigner çevrimiçi eğitim modülünde katılımcı mısınız?

Eğitiminiz sırasında kendi düzenlemeniz ve notlarınız için bir broşürünüz olması için bunları önceden yazdırmanızı öneririz.

## A2.1 BIM Bileşenleri & Ürün Seçenekleri

- Ürün Seçenekleri

## A2.2 Pratik Örnekler: Genel

- Ray Mesnet Sabitleme Seçenekleri
- Kat Kapısı Ankraj Rayları
- Giriş Cepleri
- İlave Eşik Seçenekleri
- Kabin Korkuluğu
- Montaj Platformları
- Kat Butonu & Kat Göstergesi

## A2.3 Pratik Örnekler: Tahrikli Asansörler

- Karşı Ağırlık Konumu
- Kasnak Taşıyıcı Ayarları
- Dişli Tabanı Yapı Ünitesi
- L\_Tipi Kabin Karkası

## A2.4 Pratik Örnekler: Hidrolik Asansörler

- Ray Mesnet Sabitleme Seçenekleri
- Makine Odası Temel Ayarları
- Makine Dairesiz (MRL)

## A2.5 Özet

- Bireysel Sorular&Cevaplar

# Aşağıdaki özelliklere sahip bir asansör oluşturun:

EĞİTİM HAZIRLIĞI

## Kuyu Sihirbazı

- 5 kat
- Tipik zeminden zemine mesafe 3000 mm
  - Seyir mesafesini dikkate al - Yok
  - Bina kat seviyelerini oluştur - Yok
- 2:1 Tahrikli Asansör
- 13 Kişilik / 1000 kg, 1 m/s
- Makine Odası ve Konumu
  - Aşağıda / Sol
- Kabin Askı Tipi
  - 2 kasnaklı altında
  - CW güvenlik tertibatı ile
- Karşı Ağırlık Askı Tipi ve Konumu
  - 1 Kasnaklı Üstte
  - Karşı ağırlık solda
- Sayfa Şablonları
  - LD Installation Drawing
  - LD Typical Views For Your Elevator

## Diğer özellikler

- Kabin boyutu
  - Kabin genişliği : 1600 mm
  - Kabin derinliği : 1400 mm
- Girişler
  - Ön: tüm katlar
  - Arka: ilk ve son kat
- Bireysel Kattan Kat Mesafesi
  - kuyu: 1200 mm
  - E1: 2900 mm
  - E2: 3000 mm
  - E3: 3000 mm
  - E4: 3800 mm
- Projeyi aşağıdaki dosya adı altında kaydedin:  
LDTrainingSample.Id3

# A2.1

BIM Bileşenleri & Ürün  
Seçenekleri

BIM BİLE  
& ÜRÜN  
SEÇENEKLERİ

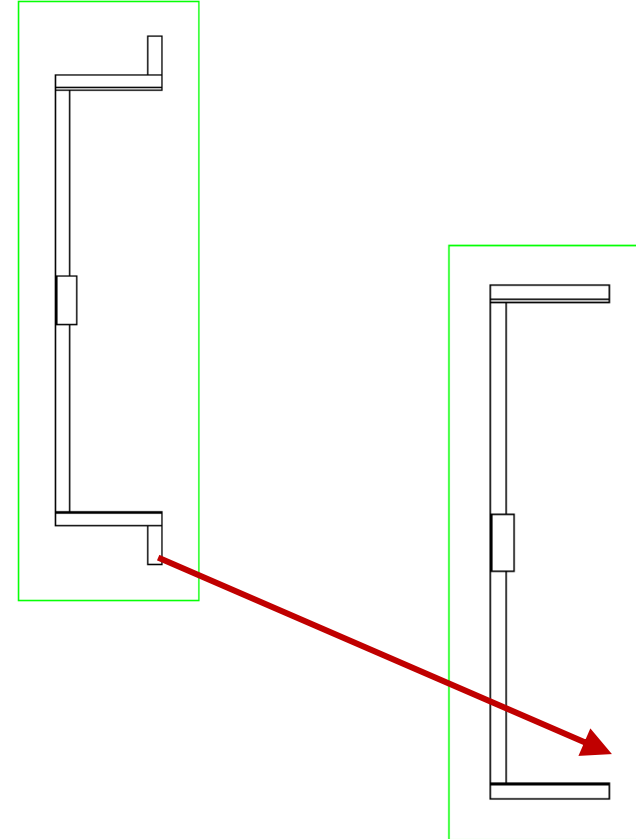


# BIM Bileşenleri & Ürün Seçenekleri

## A2.1 ÜRÜN SEÇENEKLERİ

Bazı Digipara® Liftdesigner BIM bileşenleri için varsayılan olarak mevcuttur. Örneğin:

- Ray mesnetleri
- Çekiş makineleri
- Dişli çerçeveleri
- Kabin karkası
- Vb.





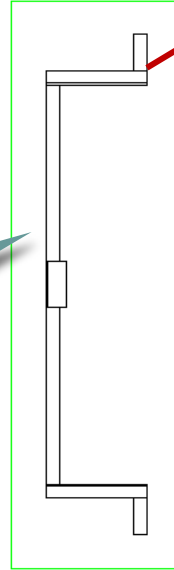
# BIM Bileşenleri & Ürün Seçenekleri

## A2.1 ÜRÜN SEÇENEKLERİ

### Etkinleştirme ve devre dışı bırakma:

- Özellik üzerinden
- Seçili ürün seçenekleri
- Ürün seçenekleri bir veya daha fazla profilden oluşabilir
- Ray mesnet duvar sabitleme profillerinin kapatılması.

RID: 3



İçerik Haritası

Document. Shaft0. CW. BracketList. Bracket0. ▾

▲ Favoriler

- ▶ Proje Favorileri
- ▲ Genel Favorileriniz

Özellikler

Güncellemeyi Kilitle Mesnet 0 [Bracket0.]

▼ [0001] Dizayn <>

▼ [0010] Araçlar

Bileşen durumu Aktif

▼ [0020] Genel

Üretici Common components

Tanım Rail bracket for concrete fixing

Tipi CWT and car guides

▼ [0022] CAD Ayarları

Geometri oluştur Üst öğeye göre

Geometrik durum oluştur Oluştur

▼ [0024] Ürün Seçenekleri

Seçilmiş Ürün Seçenekleri Alt bileşenler

▼ [0195]  Car guides - wall fixing - short profile

Gruplandır  CWT guides - protecting profile

▼ [0420]  CWT guides - wall fixing - long profile - fixing at rear wall

Kuyu dibini  CWT guides left - interim piece - fixing at rear wall

▼ [3635]  CWT guides left - interim piece - fixing at side wall

CWT guides left - interim piece short - fixing at rear wall

LOD Göster  CWT guides left - rail fixing left fixing at side wall

Noktalı  CWT guides left - wall fixing - short profile - fixing at side wall

Genişletilmiş  CWT guides left - wall fixing - short profile centerd - fixing at rear wall

▼ [3805]  CWT guides left - wall fixing - short profile outwards - fixing at rear wall

Tüm Geçerli  CWT guides right - interim piece - fixing at rear wall

▼ [4210] Ürün Seçenekleri

CWT guides right - interim piece - fixing at side wall

CWT guides right - interim piece short - fixing at rear wall

CWT guides right - rail fixing - fixing at side wall

CWT guides right - wall fixing - short profile - fixing at side wall

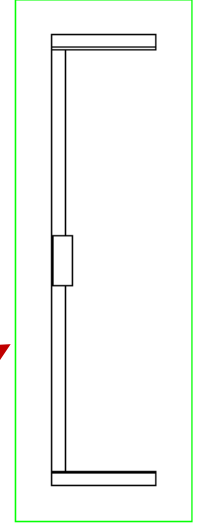
CWT guides right - wall fixing - short profile centerd - fixing at rear wall

CWT guides right - wall fixing - short profile outwards - fixing at rear wall

..Ray Mesnetleri Karesteristik Noktaları Mesnet 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 -1

Duvar Kenedi Kilavuzu 0 Seperator Taşıyıcısı Karesteristik Noktaları

Özellikler Veri Ağacı Hızlı Yardım 3D Görünüm



# A2.2

Pratik Örnekler: Genel

P.R.A.T.I.I.K  
Ö.R.N.E.K.L.E.R.  
G.E.N.E.L.



# General

## A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

Aşağıdaki slaytlar bazı tipik, spesifik olmayan örnekler içermektedir

- Ray Mesnet Sabitleme Seçenekleri
- Giriş Cepleri
- İlave Eşik Seçenekleri
- Kabin Korkuluğu
- Montaj Platformları
- Kat Butonu & Kat Göstergesi

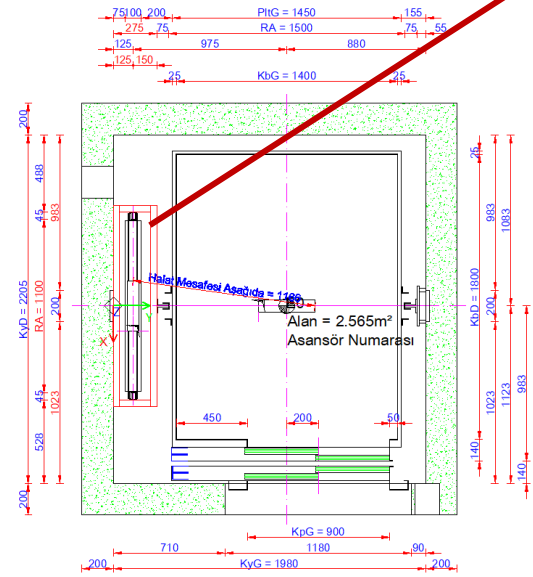
✓ Ray Mesnet Sabitleme Seçenekleri

# Ray Mesnet Sabitleme Seçenekleri

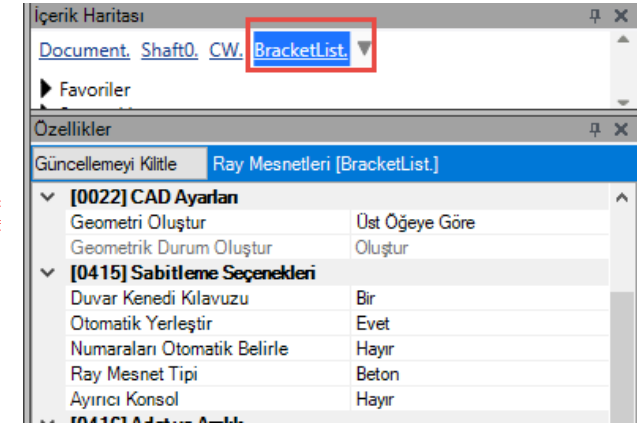
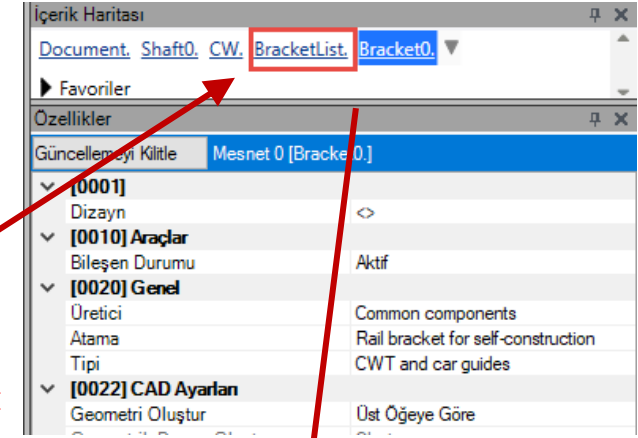
A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

## Ray mesnet listesi aracılığıyla

- değiştirilebilir
- Ray mesnet özellikleri, çizimde tek bir mesnet seçilerek ve daha sonra içerik haritası penceresi aracılığıyla Ray braketleri nesnesi seçilerek görüntülenebilir.



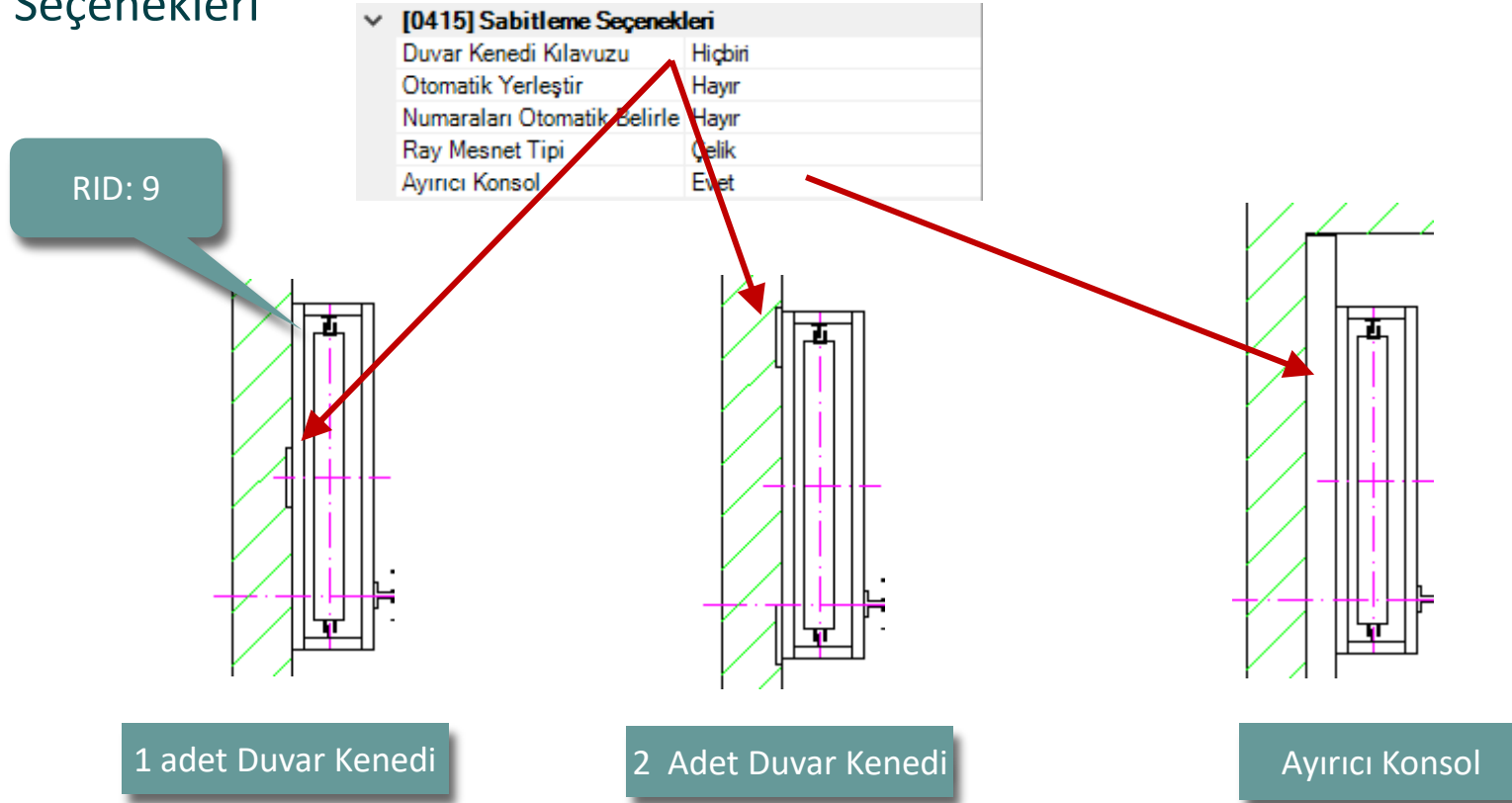
Asansör Kuyu Planı  
Ölçek: 1:20



# Ray Mesnet Sabitleme Seçenekleri

A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

## Farklı Sabitleme Seçenekleri



# Ray Mesnet Sabitleme Seçenekleri

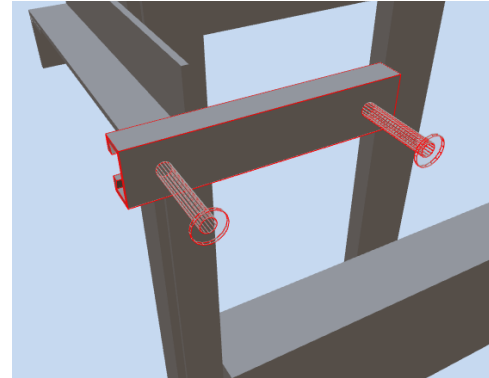
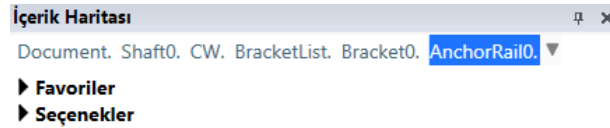
A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

## Ankraj rayı uzunluğunu ayarlayın

„Standart uzunlukları kullanın“

- EVET (varsayılan) -> BIM Kütüphanesi aracılığıyla sabit uzunluk kurulumunu seçin
- HAYIR -> Uzunluğu manuel olarak ayarla

Önce manuel uzunluk ayarlanırsa ve standart uzunlukları yeniden etkinleştirirseniz, en yakın sabit uzunluk seçilir



▼ [0100] Uzunluk	
Standart uzunlukları kullan	Evet
Duvar kenedi kılavuzu uzunluğu [mm]	200
Civata hesabı	100
Civata X0	150
Civata DX	200
Civata sayısı	250
Duvar kalınlığı min.	300
▼ [0801] Duvar bölümü	
Beton kiriş etkin	350
Beton taşıyıcıyı göster	400
▼ [3635] Görüntü Çerçeve Ayarları	
LOD Gösterimi	1050
Noktalı	1300
Genişletilmiş ölçü	1550
▼ [3805] İmge Oluştur	
Tüm Geçerli Yüzeyler	2050
▼ [4210] Ürün Yönetimi	
Nece adı	2300

▼ [0100] Uzunluk	
Standart uzunlukları kullan	Hayır
Duvar kenedi kılavuzu uzunluğu [mm]	123
Civata hesabı	Otomatik olarak
Civata X0	25
Civata DX	100
Civata sayısı	1
Duvar kalınlığı min.	0

# Ray Mesnet Sabitleme Seçenekleri

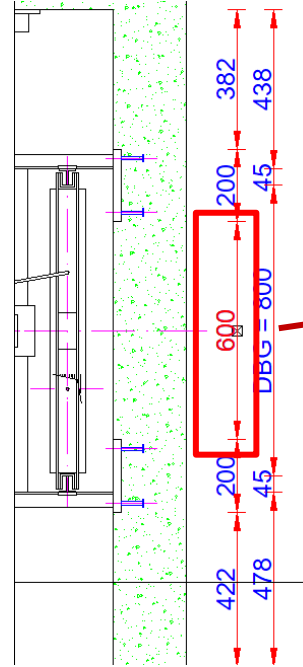
## A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

### Ankraj rayı aralığını ayarlayın

- Ankraj rayı mesafesini seçin (AR\_DIST) -> içerik haritası veya veri ağacı aracılığıyla seçin

Ya da

- Görünüm çerçevesinden ölçüyü seçin
- Ankraj rayı duvar mesafesini ayarlamak da mümkündür



İçerik Haritası

Document: Shaft0. CW. BracketList. Bracket0. AR\_DIST

► Favoriler

► Seçenekler

Özellikler

Güncellemeyi Kilitle AR\_DIST = 600

▼ [0495] Genel

Değer [mm] 600

▼ [3635] Görüntü Çerçeve Ayarları

Ölçü Kimliği	183
Önek (karkasa bağlı)	
Ölçü zinciri sol/sağ	Otomatik olarak
Etkin	Evet
Ölçü metni yatay	Merkez
Ölçü metni dikey	Varsayılan
1.uzatma çizgisi	Varsayılan (çerçeve tarafında)
2.uzatma çizgisi	Varsayılan (çerçeve tarafında)
Okbaşı, birinci	Ölçülendirme Stili (LIFT)
Okbaşı, ikinci	Ölçülendirme Stili (LIFT)
İlave ölçü gösterge seçenekleri	<input type="checkbox"/> Varsayılan
> Taşı	0/0/0
Ölçü zinciri açıklaması görünür	Hayır

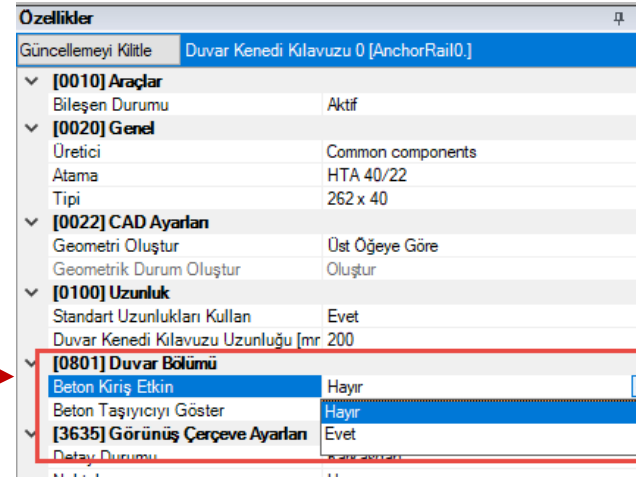
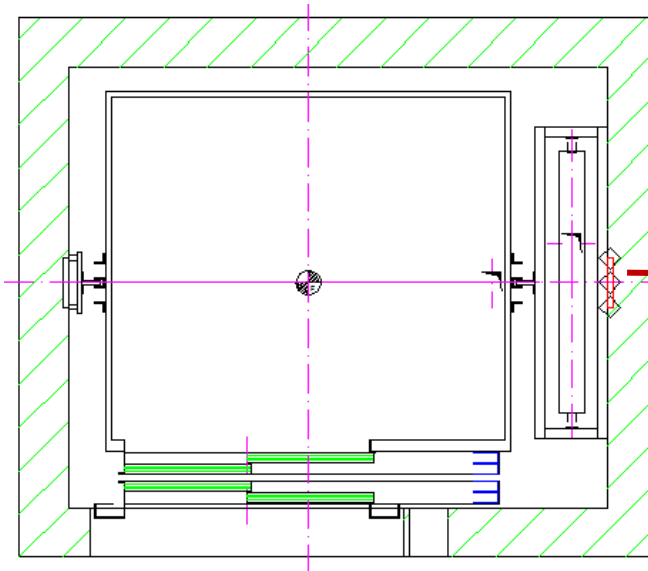


# Ray Mesnet Sabitleme Seçenekleri

## A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

### Ankraj Rayları için Beton Kiriş

- Ankraj Beton Kiriş Etkin = Hayır

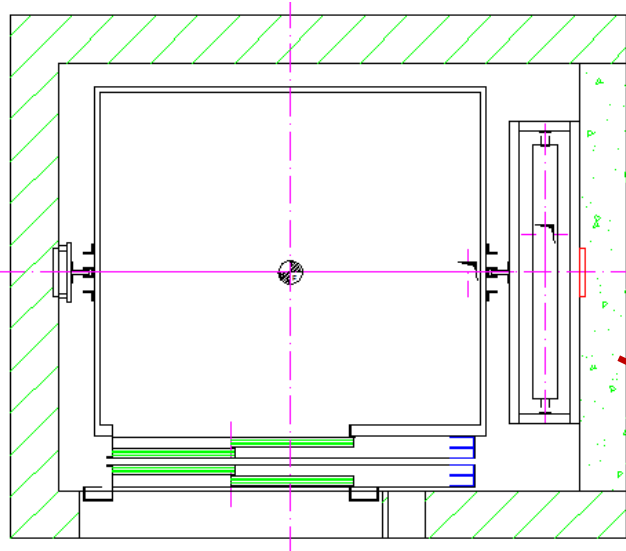


# Ray Mesnet Sabitleme Seçenekleri

A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

## Ankraj Rayları için Beton Kiriş

- Ankraj Beton Kiriş Etkin = Evet



Özellikler	
Güncellemeyi Kilitle	Duvar Kenedi Kılavuzu 0 [AnchorRail0.]
▼ [0010] Araçlar	
Bileşen Durumu	Aktif
▼ [0020] Genel	
Üretici	Common components
Atama	HTA 40/22
Tipi	262 x 40
▼ [0022] CAD Ayarları	
Geometri Oluştur	Üst Öğeğe Göre
Geometrik Durum Oluştur	Oluştur
▼ [0100] Uzunluk	
Standart Uzunlukları Kullan	Evet
Duvar Kenedi Kılavuzu Uzunluğu [mm]	200
▼ [0801] Duvar Bölümü	
Beton Kiriş Etkin	Evet
Beton Kiriş Malzemesi	<input type="checkbox"/> Concrete Beam
Beton Kiriş Ebatı	Otomatik Olarak
Beton Kiriş DZ	200
Beton Kiriş Z0	0
Beton Taşıyıcıyı Göster	Evet



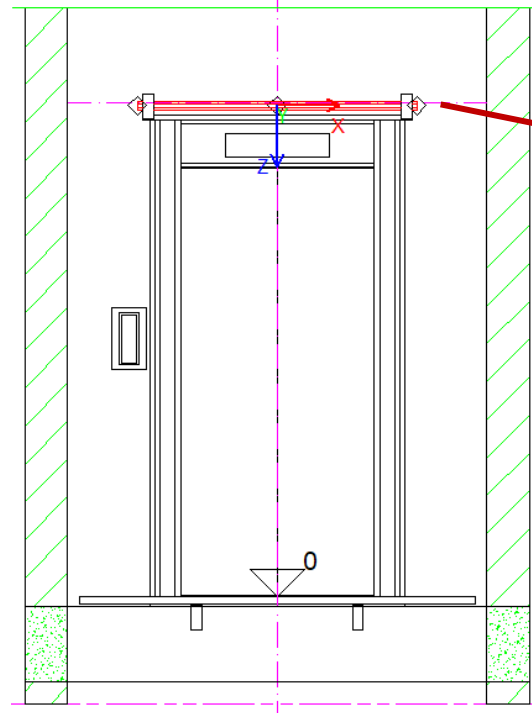
✓ Kat Kapısı Ankraj Rayları

# Kat Kapısı Ankraj Rayları

A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

## DoorFixingPointList Özelliklerini kullanarak ShaftDoor aracılığıyla

- Eklenabilir



İçerik Haritası

Document. Shaft0. Entries1. E0. ShaftDoor. DoorFixingPointList0.

► Favoriler

► Seçenekler

Özellikler

Güncellemeyi Kitle Kat Kapısı Sabitleme Noktaları [DoorFixingPointList0.]

▼ [0022] CAD Ayarları

Geometri oluştur Üst öğeye göre

Geometrik durum oluştur Oluştur

▼ [0416] Adet ve Aralık

Kapı ayar nokta hızası Üst

Kapı ayarlama noktalarının miktarını ayarla Otomatik olarak

Sayı 2

▼ [0420] Sabitleme Seçenekleri

Bir adet geniş t rayı Evet

Manuel düzenle Hayır

▼ [3635] Görüntü Çerçeve Ayarları

LOD Gösterimi Varsayılan (çerçeve tarafından)

Noktalı Hayır

Genişletilmiş ölçü Hayır

▼ [3805] İmge Oluştur

Tüm Geçerli Yüzeyler 0

▼ [4210] Ürün Yönetimi

Nesne adı LDXLandingDoorFixingPoints, idLanding

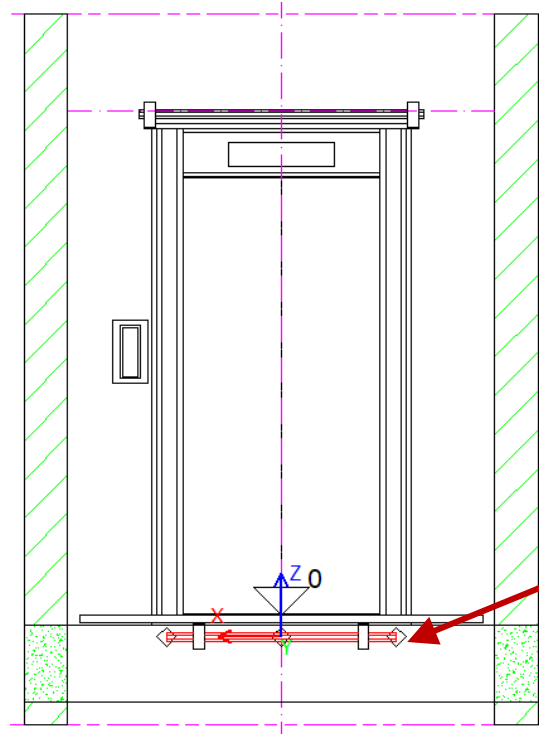
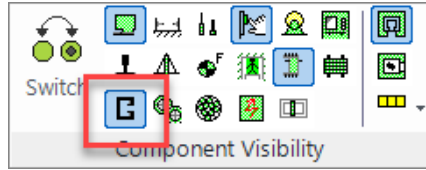
PG\_GRP 0

# Kat Kapısı Ankraj Rayları

A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

## DoorFixingPointList Özelliklerini kullanarak ShaftDoor aracılığıyla

- Eklenabilir



İçerik Haritası

Document. Shaft0. Entries1. E0. ShaftDoor. DoorFixingPointList1. ▾

► Favoriler

► Seçenekler

Özellikler

Güncellemeyi Kilitle Kat Kapısı Sabitleme Noktaları [DoorFixingPointList1.]

▼ [0022] CAD Ayarları

Geometri oluştur Üst öğeye göre

Geometrik durum oluştur Oluştur

▼ [0416] Adet ve Aralık

Kapı ayar nokta hızası Alt

Kapı ayarlama noktalarının miktarını ayarla Otomatik olarak

Sayı 2

▼ [0420] Sabitleme Seçenekleri

Bir adet geniş t rayı Evet

Manuel düzenle Hayır

▼ [3635] Görüntü Çerçeve Ayarları

LOD Gösterimi Varsayılan (çerçeve tarafından)

Noktalı Hayır

Genişletilmiş ölçü Hayır

▼ [3805] İmge Oluştur

Tüm Geçerli Yüzeyler 0

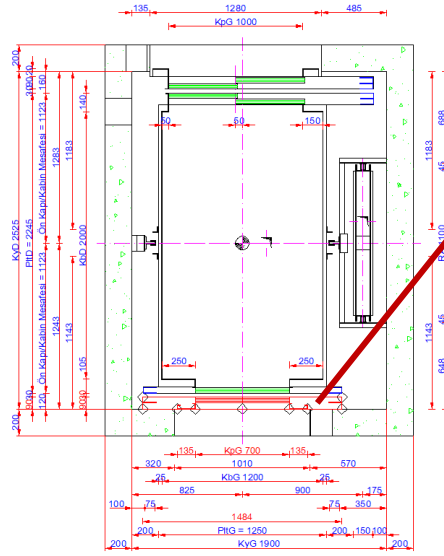
✓ Giriş Cepleri

# Giriş Cepleri

## A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

### Cep özelliklerini görüntüleyin

- Giriş Cepleri özellikleri, önce çizimde kat kapısı seçilerek ve daha sonra içerik haritası, veri ağacı penceresi aracılığıyla Giriş Cepleri nesnesi seçilerek görüntülenebilir.



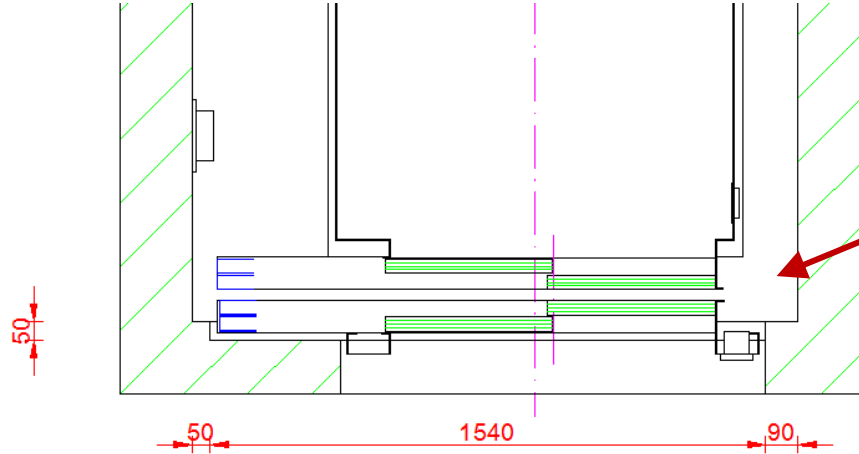
Plan Görünümü  
Ölçek: 1:20

# Giriş Cepleri

A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

## Giriş Ceplerini düzenleme

- Giriş Cepleri, ilgili kuyu duvarındaki tüm girişler için otomatik olarak oluşturulur. Yalnızca Gruplama özelliği Bu cep farklıdır olarak değiştirilerek tek bir girişe eklenebilir.



Özellikler	
Güncellemeyi Kilitle	Giriş Cebi [Pocket0.]
▼ [0022] CAD Ayarları	
Geometri Oluştur	Üst Öğeğe Göre
Geometrik Durum Oluştur	Oluştur
▼ [0295] Cep Seçenekleri	
Gruplandırma	Bu Cep Farklı
▼ [0296] Cep Ölçüleri	
Cep Derinliği [mm]	50
Cep Genişlik Seçeneği	Manuel Olarak
Cep Genişliği [mm]	1540
Köşeye Olan Mesafe [mm]	50
Hesaplamanın Üstünde Cep Yüksekliği	Kapı Yüksekliğine Bağlı
DZ [mm]	500
Kapı Yüksekliği	2000
Cep Yüksekliği Üst [mm]	2500
Cep yüksekliği Alt [mm]	200
Oluşan Cep Yüksekliği [mm]	2700
▼ [3635] Görüntü Çerçeve Ayarları	
Gösterim	Varsayılan (Çerçeve tarafından)
Noktalı	Hayır
Genişletilmiş Ölçü	Hayır
▼ [4210] Ürün Yönetimi	
Nesne Adı	LDXEntryPocket, idEntryPocket



✓ İlave Eşik Seçeneği

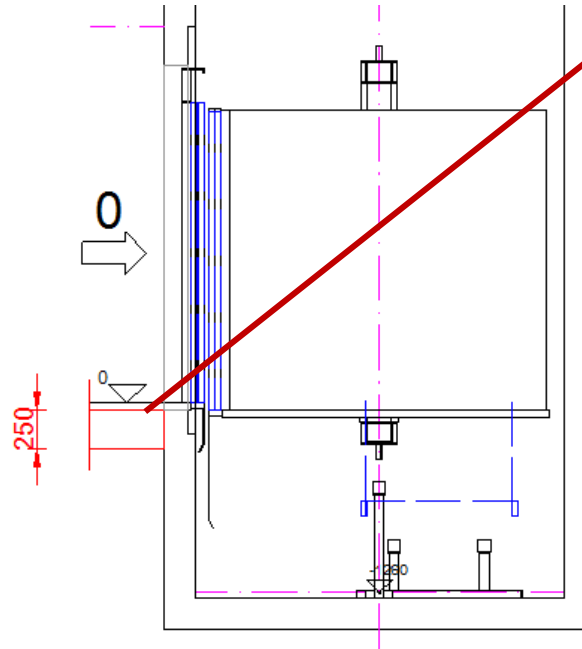
# İlave Eşik Seçeneği

A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

## Giriş özelliklerini göster

- Giriş özellikleri, dikey görünümde giriş betonu seçilerek görüntülenebilir.

(Düzenleme modunda -> taramalar kapalı)



İçerik Haritası

Document: Shaft0. Entries1. E0.

Favoriler

**Özellikler**

Güncellemeyi Kilitle Giriş 0 [E0.]

[0022] CAD Ayarları

Geometri Oluştur	Üst Öğeğe Göre
Geometrik Durum Oluştur	Oluştur

[0290] Z - Ölçüleri

Üst Kata Olan Mesafe [mm]	3500
Çevre Potansiyeli [mm]	0
Tamamlanan Kat Kalınlığı [mm]	50
Beton Kalınlığı [mm]	250
Kat Seviyesinden Senkronize Et	Evet

[0291] Giriş Ayarları

Eşik Seçeneği Ekle  Hayır

Tanımlı kat seviyesi listesinden seç  Evet

[0332] Kat Butonu ve Göstergeleri

Giriş Durumu	Panels for max. 5 cars
Tüm Katlardaki Kat Buton Tipi	Evet
Üst Kattaki Kat Buton Tipi	Common components, Hall button (T)
Ara Katlardaki Kat Buton Tipi	Common components, Hall button (İn)
Alt Kattaki Kat Buton Tipi	Common components, Hall button (T)

[3635] Görüntü Çerçeve Ayarları

Gösterim	Varsayılan (Çerçeve tarafından)
Noktalı	Hayır
Genişletilmiş Ölçü	Hayır

[3805] Servis

Tüm Geçerli Yüzeyler	0
----------------------	---

[4210] Ürün Yönetimi

Nesne Adı	LDXEntry, idEntry
-----------	-------------------

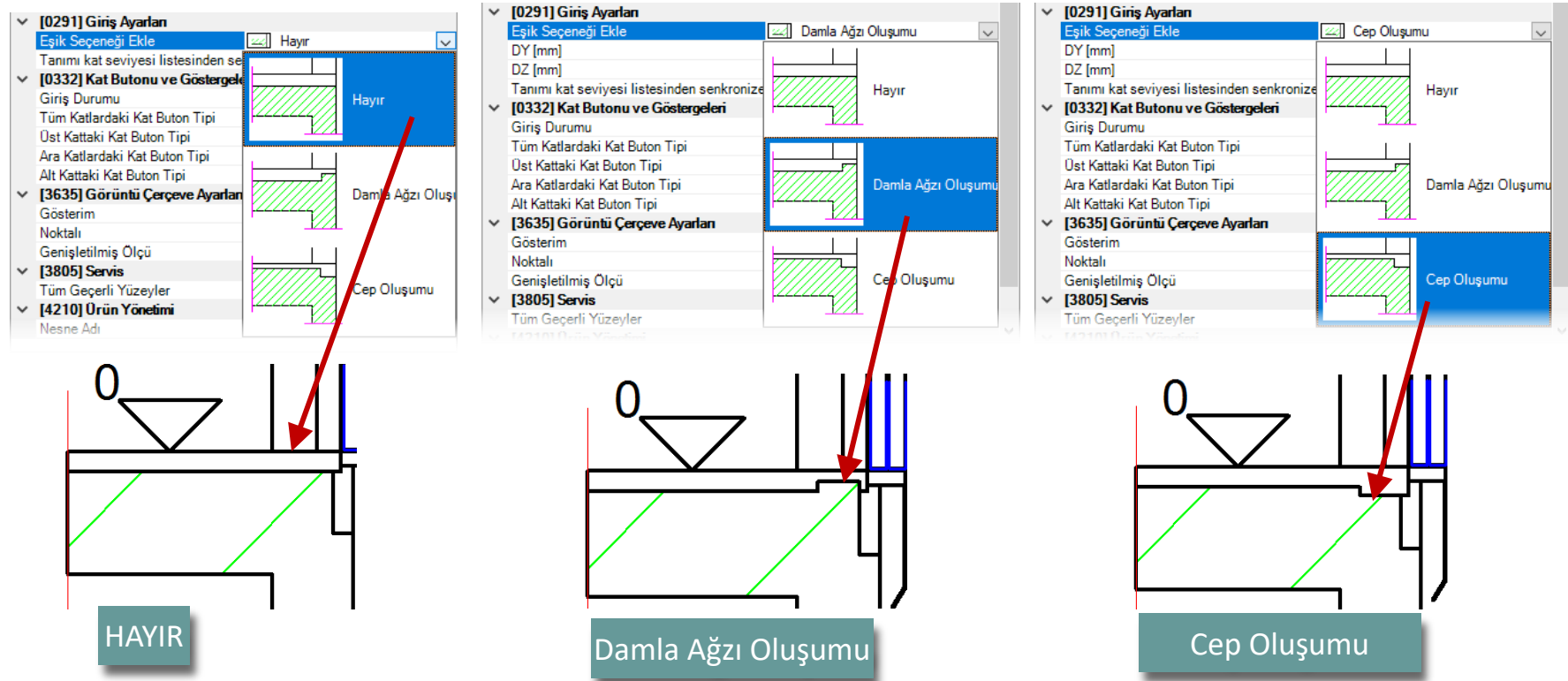
3D Görünüm Özellikler Veri Ağacı Hızlı Yardım

# İlave Eşik Seçeneği

A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

## 3 farklı eşik seçeneğinden birini seçin

- Eşik seçeneği ekle, ilgili kuyu duvarındaki tüm girişlere uygulanacaktır.

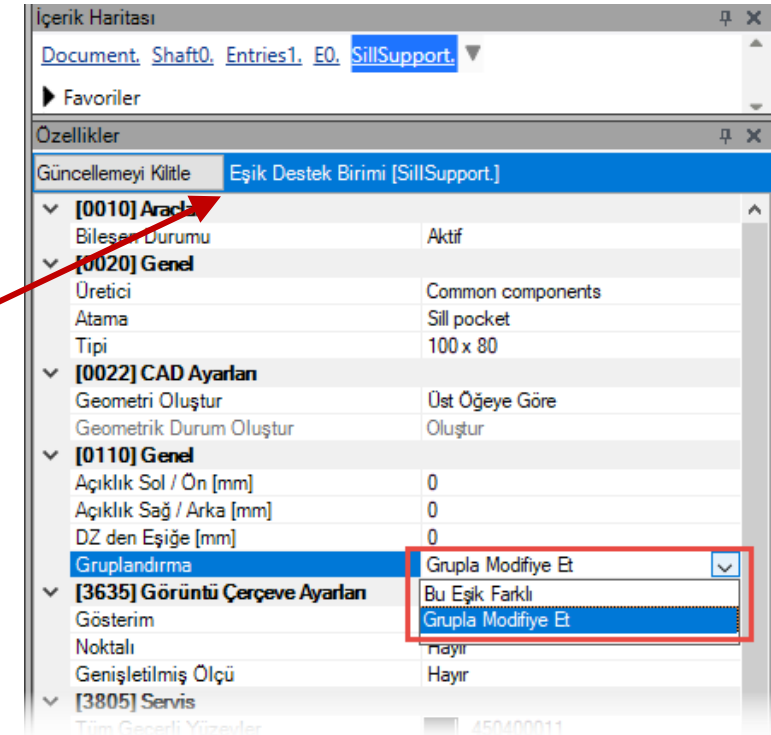
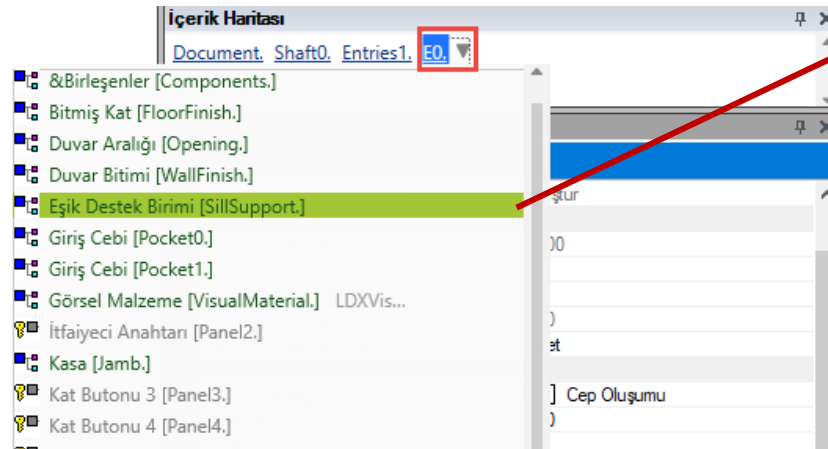


# İlave Eşik Seçeneği

A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

**Eşik Destek Birimi** seçeneğini yalnızca 1 giriş için ayrı ayrı ayarlayın

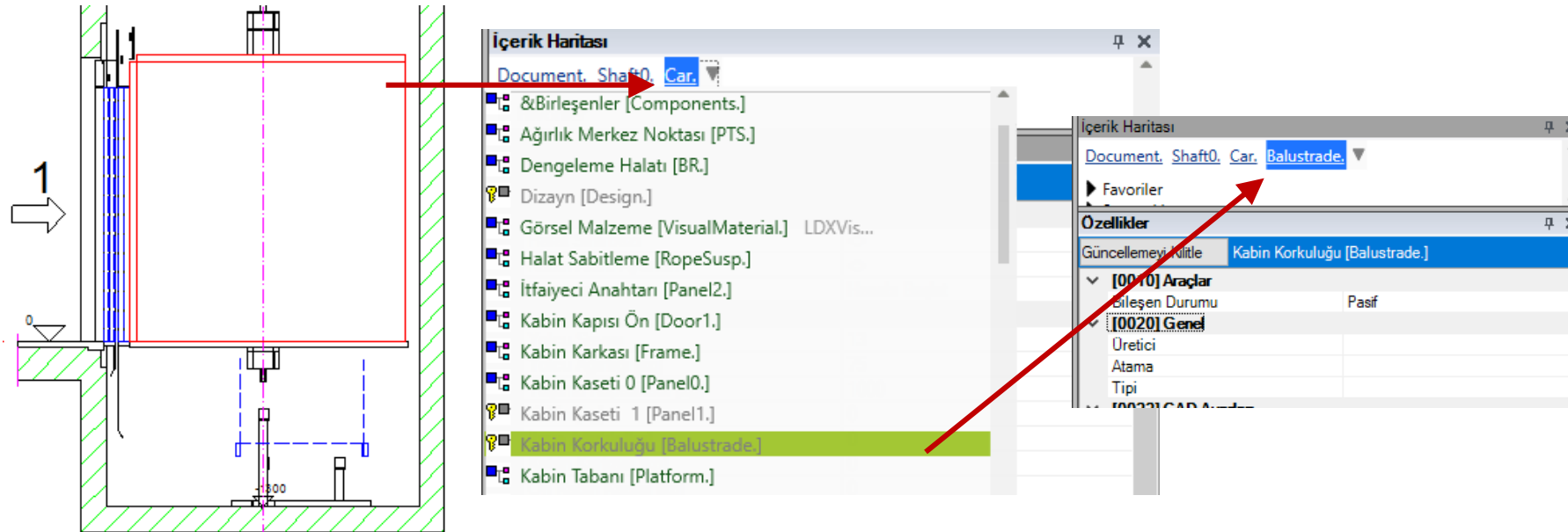
- Eşik destek ünitesinin **Gruplandırma** özelliği tek girişi yalnızca **Eşik Seçeneği** uygulamak için kullanılır. Özellikler **Eşik Seçeneği** uygulamadan önce ayarlanmalıdır.



✓ Kabin Korkuluğu

### Kabin Korkuluğu özelliklerini görüntüleme

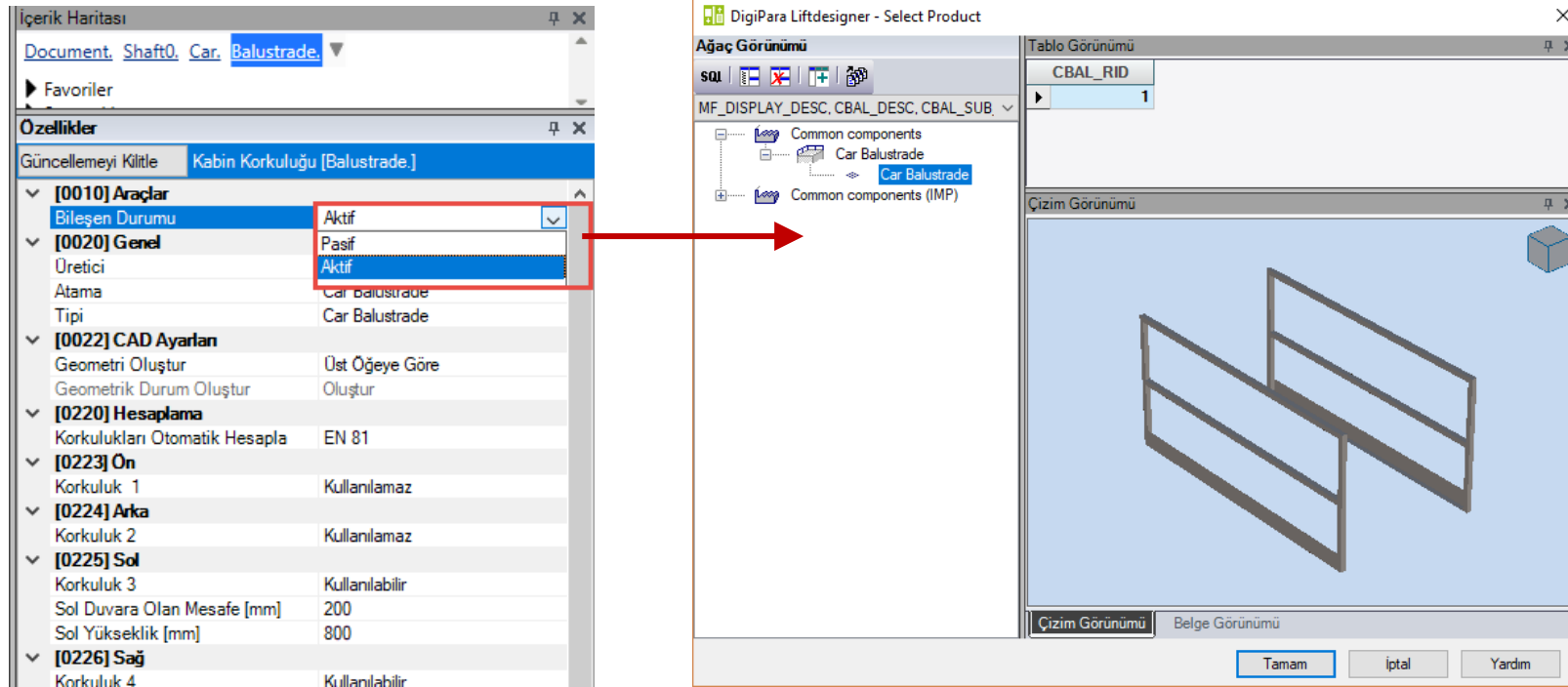
- Kabin korkuluk özellikleri ilk önce çizimde kabin seçilerek ve daha sonra **İçerik Haritası** penceresinden **Kabin Korkuluğu** nesnesini seçerek görüntülenebilir.



# Kabin Korkuluğu

A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

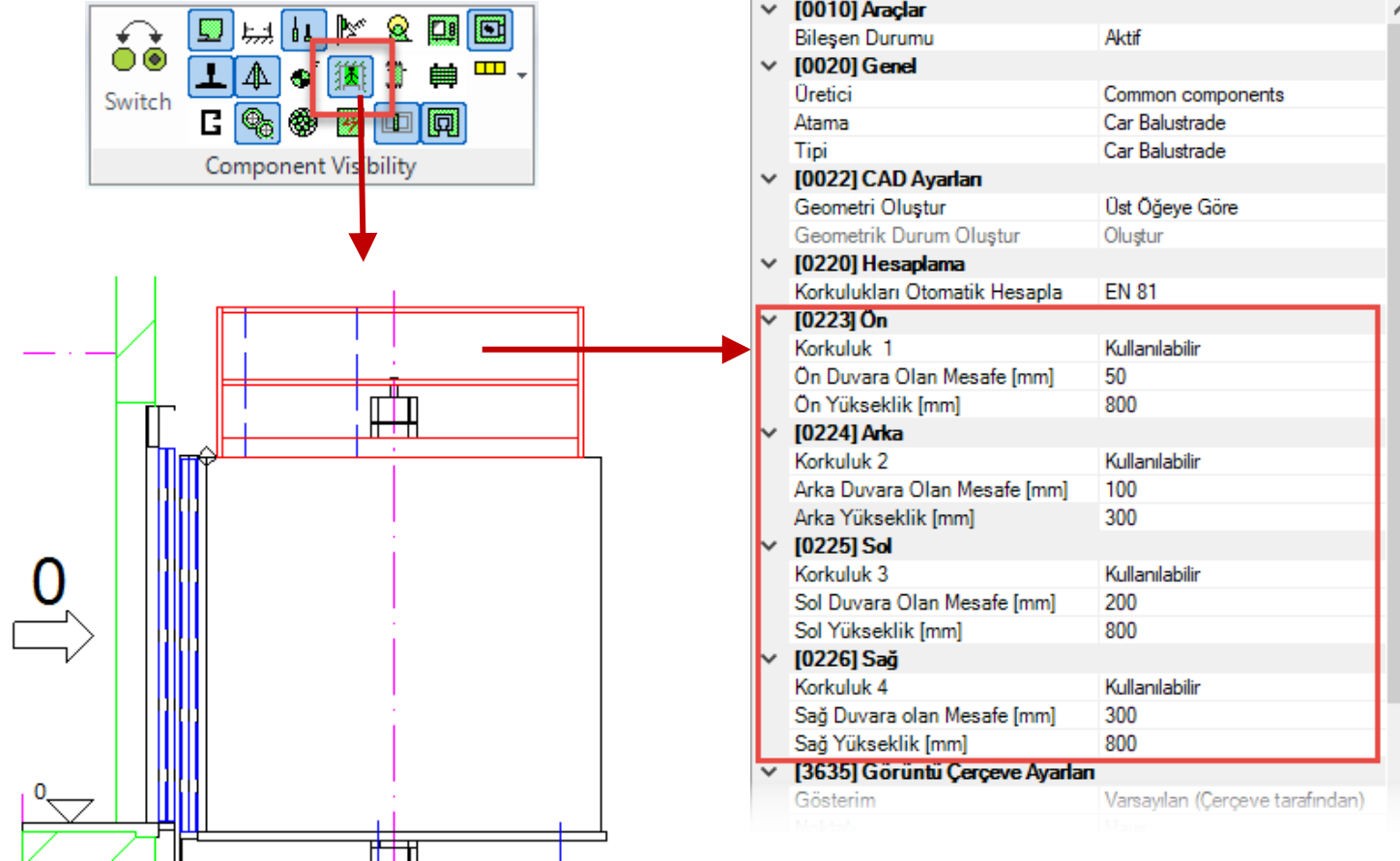
## Kabin korkuluđunu etkinleştirme ve seřme



# Kabin Korkuluğu

A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

## Kabin korkuluğu konfigürasyonu



The diagram illustrates the configuration of the cabin railing system. A red box highlights the railing components in the CAD model, and a red arrow points to the corresponding settings in the 'Özellikler' (Properties) window.

**Özellikler**  
Güncellemeyi Kilitle Kabin Korkuluğu [Balustrade.]

- ▼ **[0010] Araçlar**
  - Bileşen Durumu Aktif
- ▼ **[0020] Genel**
  - Üretici Common components
  - Atama Car Balustrade
  - Tipi Car Balustrade
- ▼ **[0022] CAD Ayarları**
  - Geometri Oluştur Üst Öğeğe Göre
  - Geometrik Durum Oluştur Oluştur
- ▼ **[0220] Hesaplama**
  - Korkulukları Otomatik Hesapla EN 81
- ▼ **[0223] Ön**
  - Korkuluk 1 Kullanılabilir
  - Ön Duvara Olan Mesafe [mm] 50
  - Ön Yükseklik [mm] 800
- ▼ **[0224] Arka**
  - Korkuluk 2 Kullanılabilir
  - Arka Duvara Olan Mesafe [mm] 100
  - Arka Yükseklik [mm] 300
- ▼ **[0225] Sol**
  - Korkuluk 3 Kullanılabilir
  - Sol Duvara Olan Mesafe [mm] 200
  - Sol Yükseklik [mm] 800
- ▼ **[0226] Sağ**
  - Korkuluk 4 Kullanılabilir
  - Sağ Duvara olan Mesafe [mm] 300
  - Sağ Yükseklik [mm] 800
- ▼ **[3635] Görüntü Çerçeve Ayarları**
  - Gösterim Varsayılan (Çerçeve tarafından)

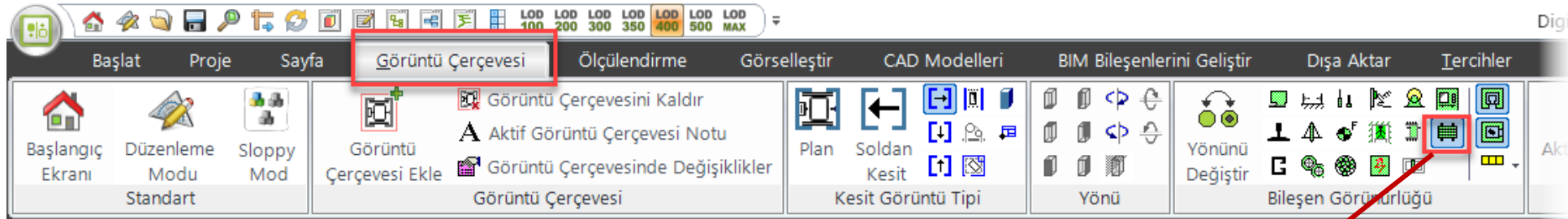


✓ Montaj Platformları

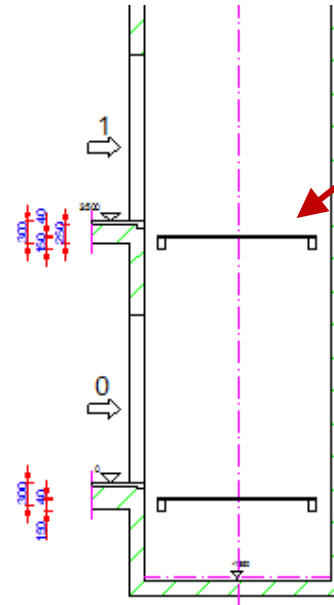
# Montaj Platformları

A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

## Montaj platformları görüntüleme



Montaj platformları, Bileşen Görünürlüğü şerit grubundaki ilgili düğme aracılığıyla etkinleştirilebilir.



# Montaj Platformları

## A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

### Miktarı

- Kat başına montaj platformu sayısı grup ve shaft konfigüratörü üzerinden ayarlanabilir.

ANA SAYFA

Kat Seviyeleri

Bina E0

Atama	Seviye	Kattan Kata Mesafe	Ön	Arka	Sağ	Iskeleler
+1 +10	<input checked="" type="checkbox"/> Düzenle		Kuyu Üstü	4100		
4	12000		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
3	9000		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
2	6000		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
1	3000		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
0	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1

Yeni katlar için varsayılan 3000

Kuyu Dibi 1300

Genişletilmiş Ayarlar

4

3

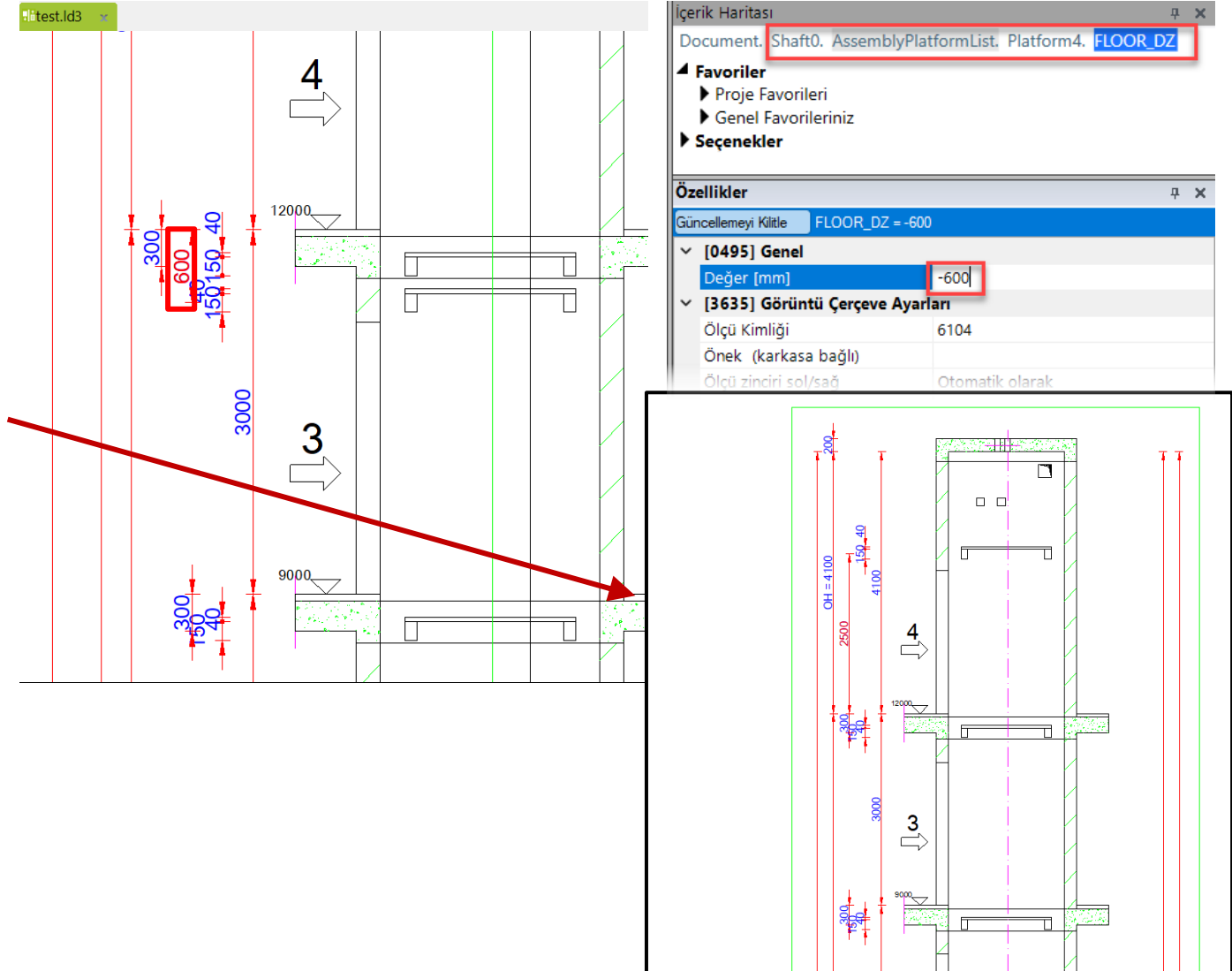
Kat Seviyeleri

# Montaj Platformları

## A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

### Pozisyonu

- Konum, dikey bölümde ilgili ölçünün üzerinde ayarlanır.
- Örnek: Yeni takılan Montaj Platformunu son kattan hareket ettirmek için 2500 mm'lik bir yükseklik ayarlayın.



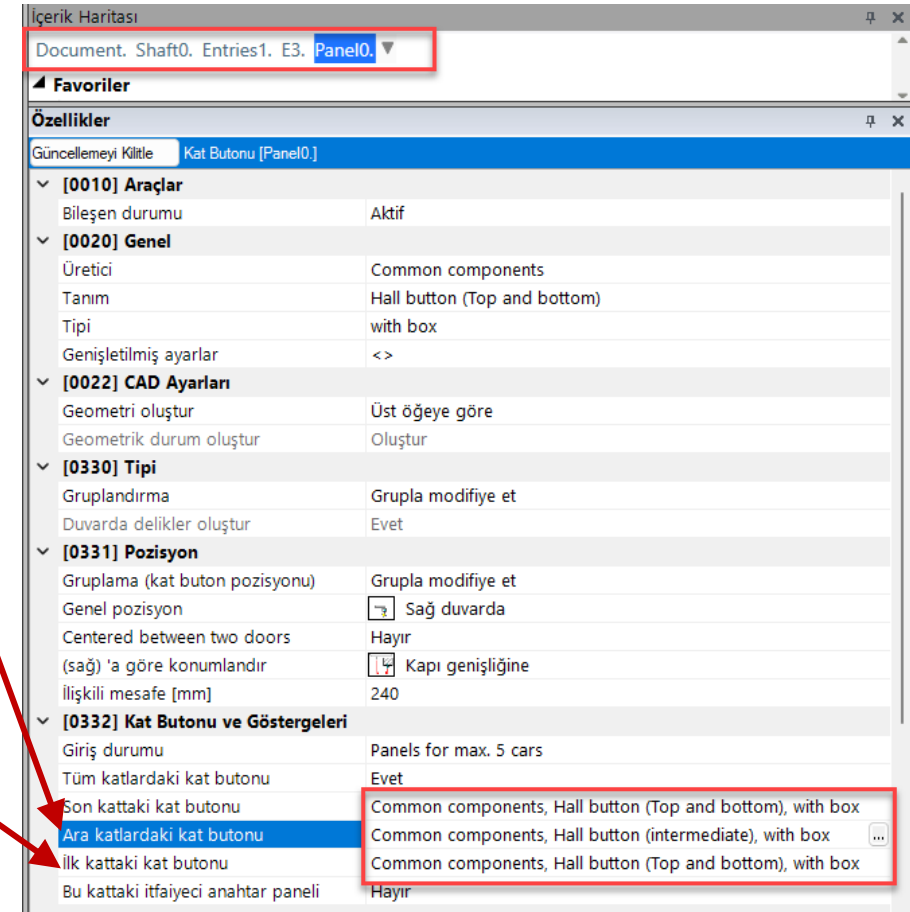
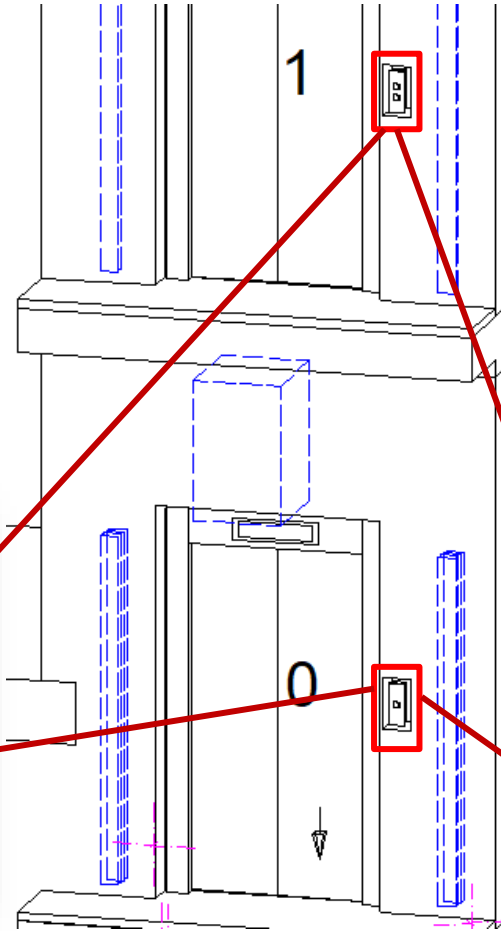
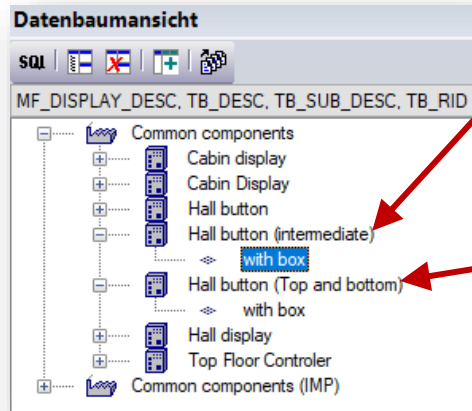
✓ Kat Butonu & Kat Göstergesi

# Kat Butonu & Kat Göstergesi

A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

## Kat Butonu

- Tipi
- en üst ve en alt katların yanı sıra ara katlar için de ayrı ayrı tanımlanabilir

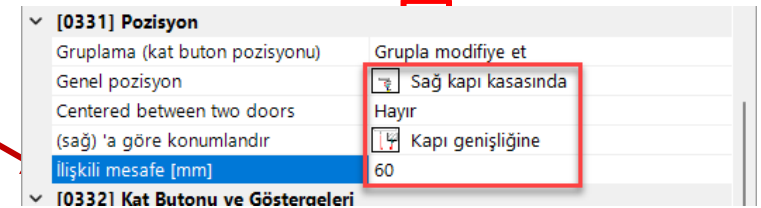
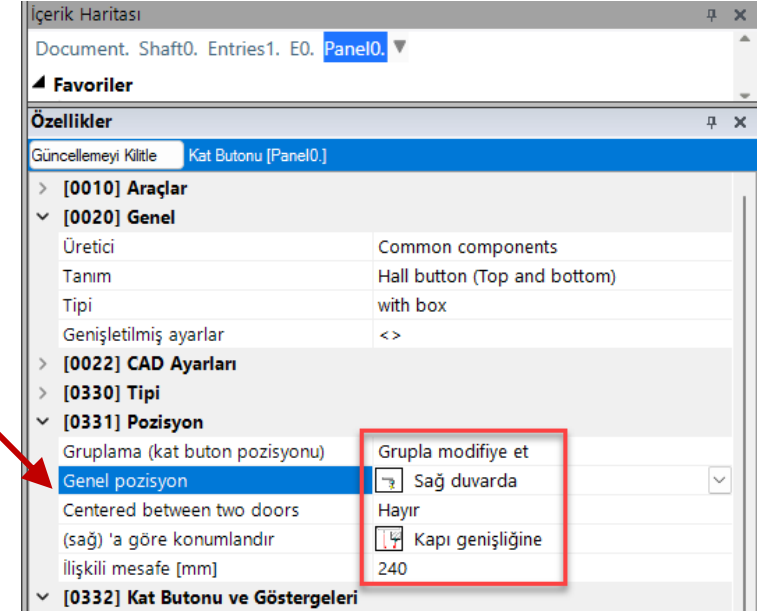


# Kat Butonu & Kat Göstergesi

## A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

### Kat Butonu

- Konumu
  - varsayılan olarak otomatik olarak sağ duvara konumlandırılır
  - ilgili özellikler penceresi aracılığıyla çeşitli konumlandırma seçenekleri tanımlanabilir

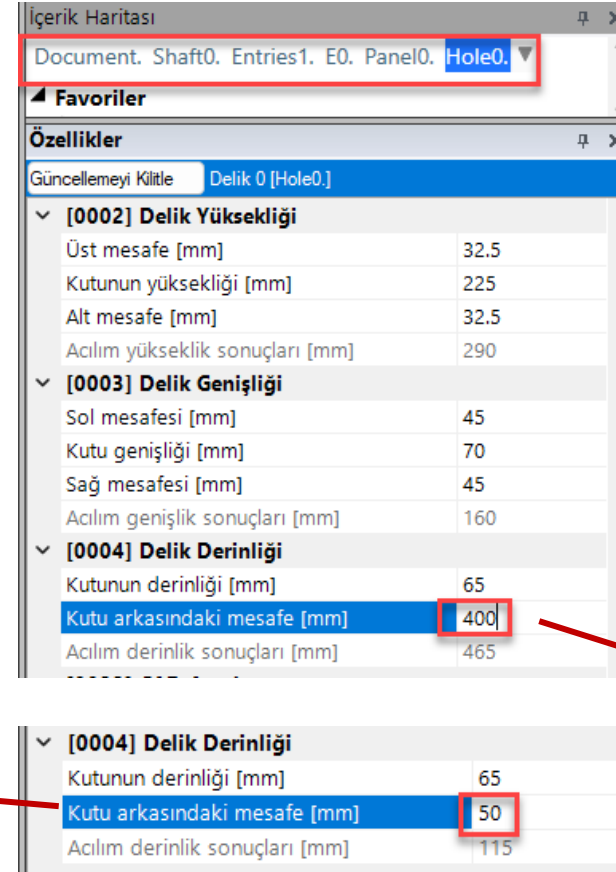
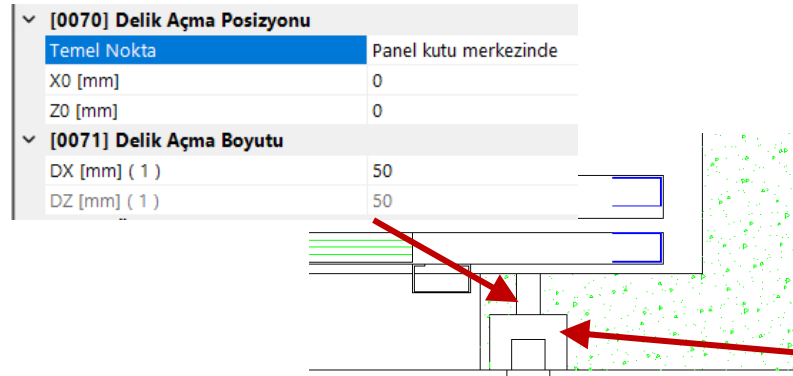


# Kat Butonu & Kat Göstergesi

## A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

### Kat Butonu

- Duvar açıklığı
  - Kontrol panelinin duvar açıklığı özellikler aracılığıyla değiştirilebilir veya özelleştirilebilir.
- Bir geçiş deliği de ilgili özellikler aracılığıyla düzenlenebilir.



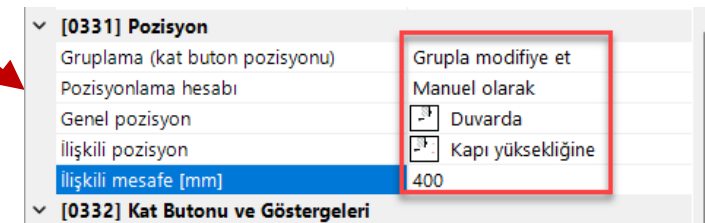
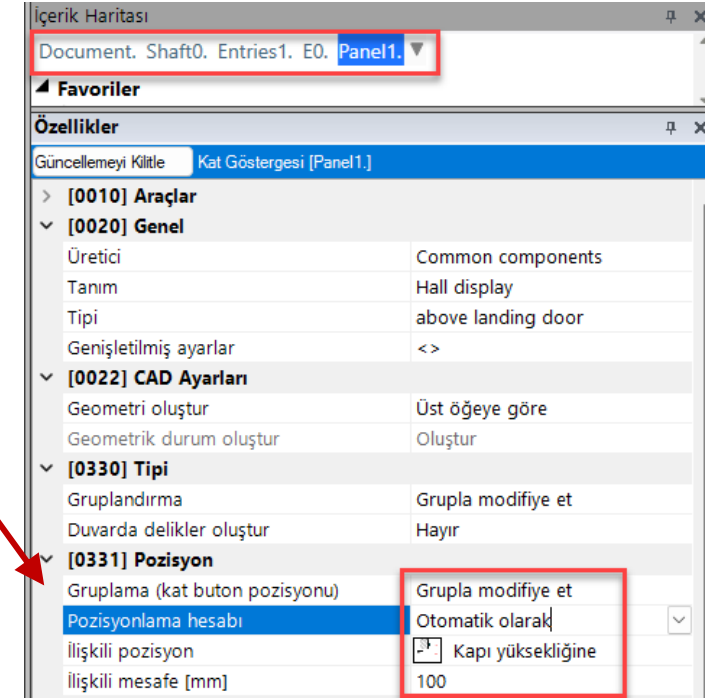
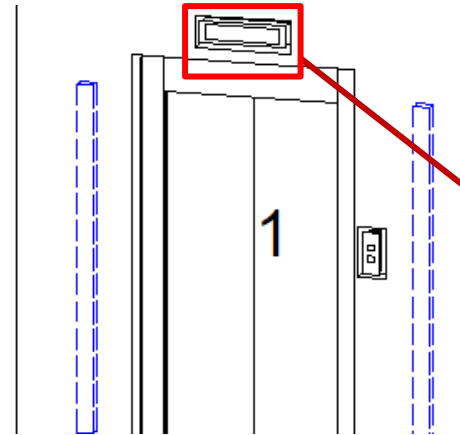
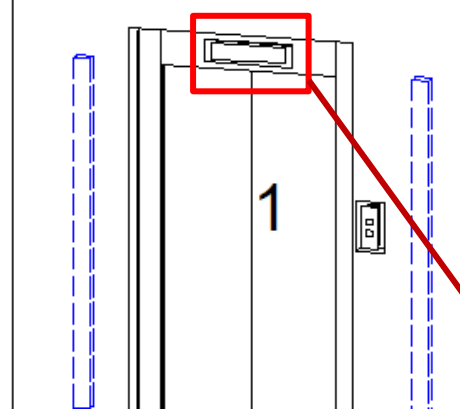


# Kat Butonu & Kat Göstergesi

A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

## Kat Göstergesi

- Konumu
  - otomatik olarak kapiya yerleştirilir (varsayılan ayar)
  - ilişkili özellikler penceresi aracılığıyla tanımlanabilir

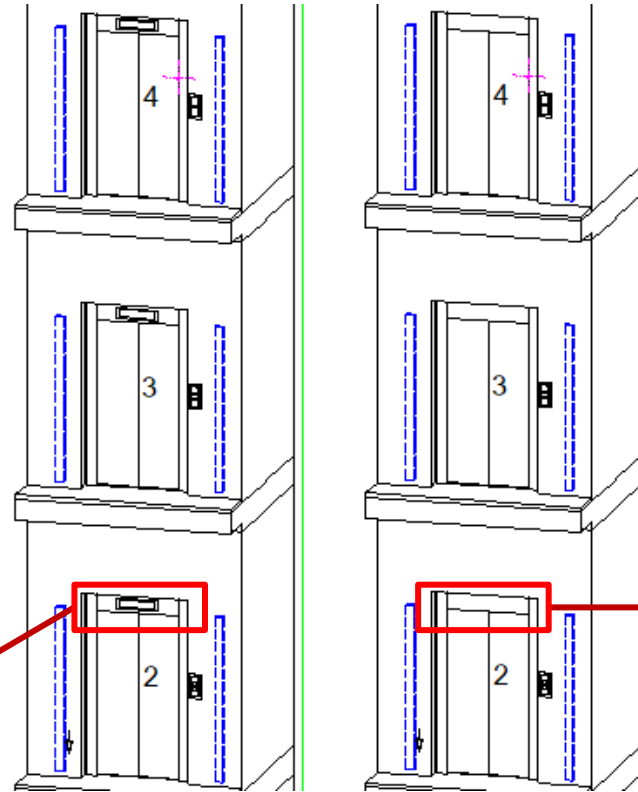


# Kat Butonu & Kat Göstergesi

## A2.2 PRATİK ÖRNEKLER: GENEL

### Kat Göstergesi

- asansör projesi için tüm katlardaki özellikler aracılığıyla gösterilebilir ve gizlenebilir



▼ [0332] Kat Butonu ve Göstergeleri	
Giriş durumu	Panels for max. 5 cars
Tüm katlardaki gösterge kasetleri	Evet
▼ [0671] Sayı & Konum	Hayır
Z0 [mm]	Evet
▼ [3635] Görüntü Çerçeve Ayarları	

İçerik Haritası	
Document. Shaft0. Entries1. E0. Panel1. ▼	
▲ Favoriler	
Özellikler	
Güncellemeyi Kitle Kat Göstergesi [Panel1.]	
Geometri oluştur	Üst öğeye göre
Geometrik durum oluştur	Oluşturma
▼ [0330] Tipi	
Gruplandırma	Grupla modifiye et
Duvarda delikler oluştur	Evet
▼ [0331] Pozisyon	
Gruplama (kat buton pozisyonu)	Grupla modifiye et
Pozisyonlama hesabı	Manuel olarak
Genel pozisyon	▼ Duvarda
İlişkili pozisyon	▼ Kapı yüksekliğine
İlişkili mesafe [mm]	400
▼ [0332] Kat Butonu ve Göstergeleri	
Giriş durumu	Panels for max. 5 cars
Tüm katlardaki gösterge kasetleri	Hayır
▼ [0671] Sayı & Konum	Hayır
Z0 [mm]	Evet
▼ [3635] Görüntü Çerçeve Ayarları	

# A2.3

Pratik Örnekler:  
Tahrikli Asansörler

PRATIİK ÖRNEKLER  
TAHRİKLİ ASANSÖRLER



# Tahrikli Asansörler

## A2.3 PRATİK ÖRNEKLER: TAHRIKLİ ASANSÖRLER

Aşağıdaki sayfalarda kablo asansörüne özgü bazı uygulama örnekleri gösterilmektedir

- Karşı Ağırlık Konumunu Değiştirme
- Kasnak Taşıyıcı Ayarlarını Değiştirme
- MRL Tahrik Tabanı Konstrüksiyon Birimi
- L\_Tipi Kabin Karkası

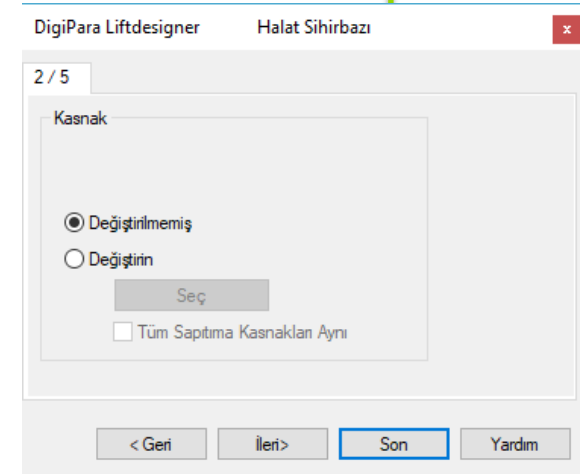
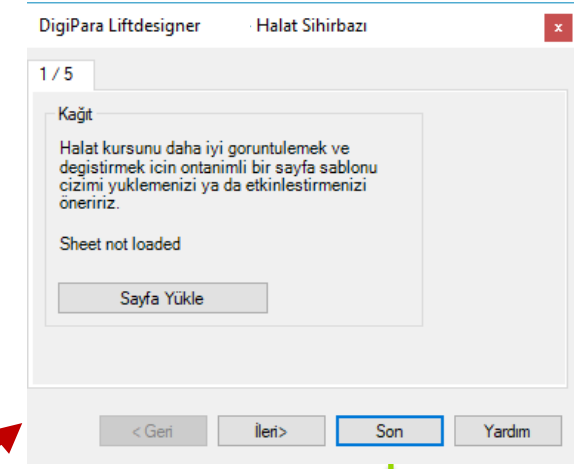
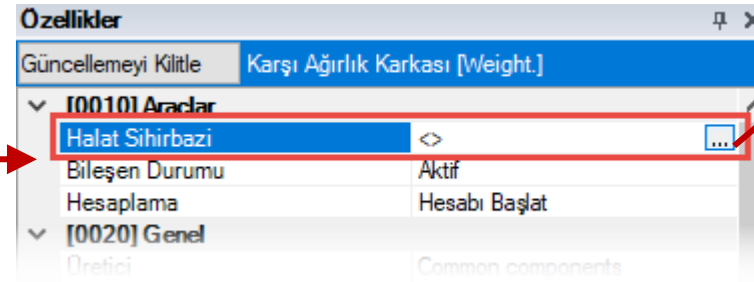
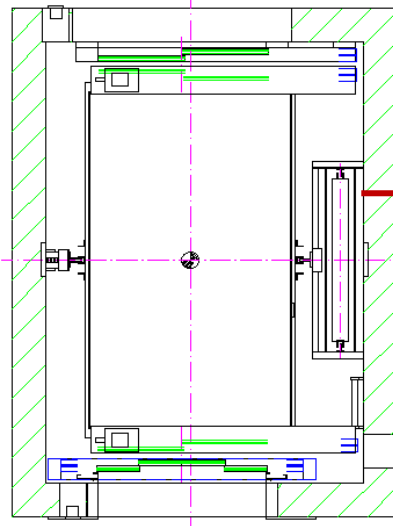
✓ Karşı Ağırlık Konumu

# Karşı Ağırlık Konumu

## A2.3 PRATİK ÖRNEKLER: TAHRİKLİ ASANSÖRLER

### Halat Sihirbazı aracılığıyla karşı ağırlık konumunun değiştirilmesi

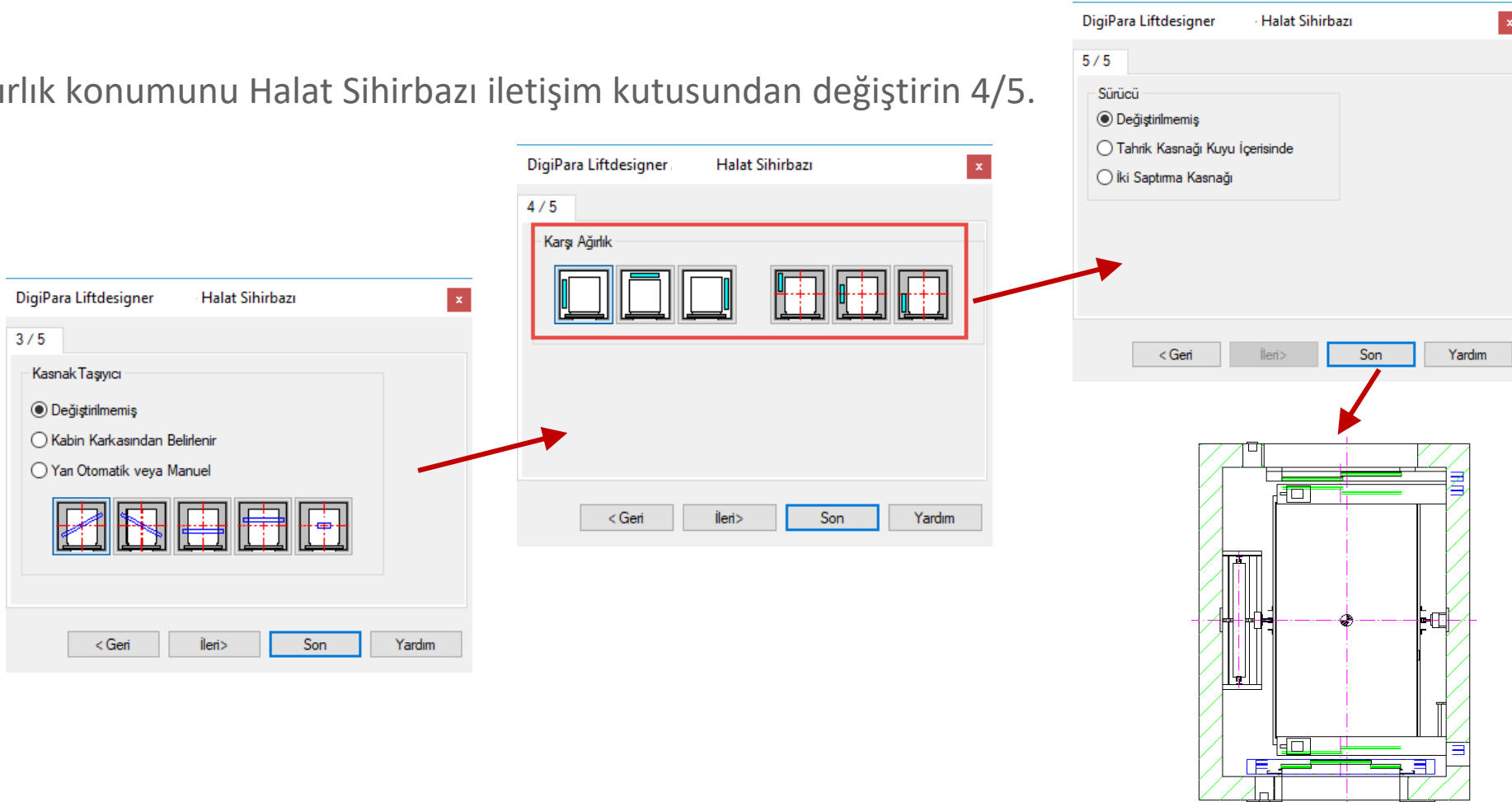
- Mevcut projeler için
- Halat Sihirbazı, tahrik makinesi, karşı ağırlık, kasnak veya makara kirişi özellikleri vasıtasıyla etkinleştirilebilir.



# Karşı Ağırlık Konumu

## A2.3 PRATİK ÖRNEKLER: TAHRİKLİ ASANSÖRLER

- Karşı ağırlık konumunu Halat Sihirbazı iletişim kutusundan değiştirin 4/5.



✓ Kasnak Taşıyıcı Ayarları

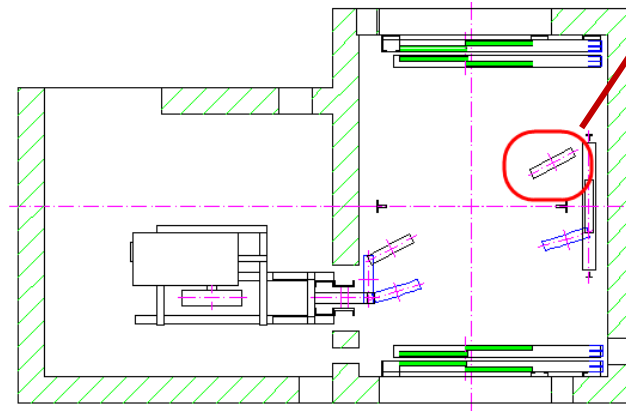


# Kasnak Taşıyıcı Ayarları

## A2.3 PRATİK ÖRNEKLER: TAHRIKLİ ASANSÖRLER

Kabin ve karşı ağırlık çerçevesinin kasnak taşıyıcı ayarlarının değiştirilmesi

- Kasnak taşıyıcı özellikleri vasıtasıyla
- Kasnak Taşıyıcı özellikleri, İçerik Haritasındaki Kasnak Taşıyıcı bağlantısı aracılığıyla aktive edilebilir



İçerik Haritası

Document, Shaft0, Car, Frame, Support0, SH0

Özellikler

Güncellemeyi Kitle	Kasnak 0 [SH0.]
[0010] Araçlar	
Halat Sihirbazı	<>
Kayış Oryantasyonu	Varsayılan
Bileşen Durumu	Aktif
[0020] Genel	
Üretici	Common components
Atama	Pulley beam
Tipi	car sling
[0022] CAD Ayarları	
Varsayılan Kasnak Geometrisini Çiz	Evet
Eksen Çizgisi Çiz	Evet
Geometri Oluştur	Üst Öğeye Göre
Geometrik Durum Oluştur	Oluştur
[0445] Ölçüler	
Kullanıcı Tanımlı	Hayır
Çap [mm]	360
Genişlik [mm]	75
Kanal Sayısı	4
[3635] Görüntü Çerçeve Ayarları	
Gösterim	Varsayılan (Çerçeve tarafından)
Noktalı	Hayır
Genişletilmiş Ölçü	Hayır
[3805] Servis	
Tüm Geçerli Yüzeyler	0
[4210] Ürün Yönetimi	
Nesne Adı	LDFP

İçerik Haritası

Document, Shaft0, Car, Frame, Support0

Özellikler

Güncellemeyi Kitle	Kasnak Taşıyıcı 0 [Support0.]
[0010] Araçlar	
Halat Sihirbazı	<>
Bileşen Durumu	Aktif
[0020] Genel	
Üretici	Common components
Atama	Pulley beam
Tipi	car sling
[0022] CAD Ayarları	
Geometri Oluştur	Üst Öğeye Göre
Geometrik Durum Oluştur	Oluştur
[0450] Düzenleme	
Kasnak Taşıyıcı Açısı	30
Hızala	Hızala
[0451] Taşıyıcı Kasnaklar	
1. Kasnak Konumu (negatif değer) [mm]	-1100
2. Kasnak Konumu [mm]	1100
[3635] Görüntü Çerçeve Ayarları	
Gösterim	Varsayılan (Çerçeve tarafından)
Noktalı	Hayır
Genişletilmiş Ölçü	Hayır
[3805] Servis	
Tüm Geçerli Yüzeyler	440600203
Doku Açısı	0
Doku Ölçeği	1000
Doku Hızalama	Lokal
Doku Seçenekleri	Tekrar Edilen Doku Çok Geniş

# Kasnak Taşıyıcı Ayarları

## A2.3 PRATİK ÖRNEKLER: TAHRİKLİ ASANSÖRLER

### Açısı ve konumu

- Kabin ve karşı ağırlık kasnak kirişlerinin açısı ve konumu, Açı ve Kasnak Konumu özellikleri aracılığıyla ayarlanır.

Özellikler	
Güncellemeyi Kilitle	Kasnak Taşıyıcı 0 [Support0.]
▼ [0010] Araçlar	
Halat Sihirbazı	<>
Bileşen Durumu	Aktif
▼ [0020] Genel	
Üretici	Common components
Atama	Pulley beam
Tipi	car sling
▼ [0022] CAD Ayarları	
Geometri Oluştur	Üst Öğeğe Göre
Geometrik Durum Oluştur	Oluştur
▼ [0450] Düzenleme	
Kasnak Taşıyıcı Açısı	210
Hızala	Hızala
▼ [0451] Taşıyıcı Kasnaklar	
1.Kasnak Konumu (negatif değer) [	-870
2.Kasnak Konumu [mm]	-870
▼ [3635] Görüntü Çerçeve Ayarları	
Gösterim	Varsayılan (Çerçeve tarafından)
Noktalı	Hayır
Genişletilmiş Ölçü	Hayır
▼ [3805] Servis	
Tüm Geçerli Yüzeyler	440600203
Doku Açısı	0
Doku Ölçeği	1000
Doku Hizalama	Lokal

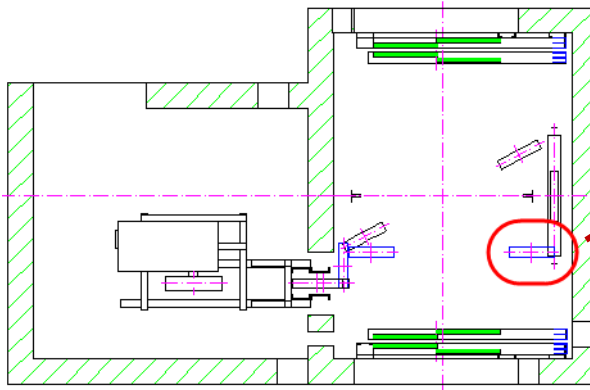
Özellikler	
Güncellemeyi Kilitle	Kasnak Taşıyıcı 0 [Support0.]
▼ [0010] Araçlar	
Halat Sihirbazı	<>
Bileşen Durumu	Aktif
▼ [0020] Genel	
Üretici	Common components
Atama	Pulley beam
Tipi	car sling
▼ [0022] CAD Ayarları	
Geometri Oluştur	Üst Öğeğe Göre
Geometrik Durum Oluştur	Oluştur
▼ [0450] Düzenleme	
Kasnak Taşıyıcı Açısı	210
Hızala	Hızala
▼ [0451] Taşıyıcı Kasnaklar	
1.Kasnak Konumu (negatif değer) [	-870
2.Kasnak Konumu [mm]	-870
▼ [3635] Görüntü Çerçeve Ayarları	
Gösterim	Varsayılan (Çerçeve tarafından)
Noktalı	Hayır
Genişletilmiş Ölçü	Hayır
▼ [3805] Servis	
Tüm Geçerli Yüzeyler	440600203
Doku Açısı	0
Doku Ölçeği	1000
Doku Hizalama	Lokal
Doku Seçenekleri	Tekrar Edilen Doku Çok Geniş

# Kasnak Taşıyıcı Ayarları

## A2.3 PRATİK ÖRNEKLER: TAHRİKLİ ASANSÖRLER

### İlave kasnak Taşıyıcısının kasnak taşıyıcı ayarlarının değiştirilmesi

- Kasnak taşıyıcı özellikleri aracılığıyla



İçerik Haritası  
Document: Shaft0, Components: Support2, SH0

Favoriler

Özellikler  
Güncellemeyi Kilitle Kasnak 0 [SH0.]

[0010] Araçlar	
Halat Sihirbazı	<>
Kayış Oryantasyonu	Varsayılan
Bileşen Durumu	Aktif
[0020] Genel	
Üretici	Common components
Atama	Common pulley
Tipi	360 mm
[0022] CAD Ayarları	
Varsayılan Kasnak Geometrisini Çiz	Evet
Eksen Çizgisi Çiz	Evet
Geometri Oluştur	Üst Öğeye Göre
Geometrik Durum Oluştur	Oluştur
[0445] Ölçüler	
Kullanıcı Tanımlı	Hayır
Çap [mm]	360
Genişlik [mm]	75
Kanal Sayısı	4
[3635] Görüntü Çerçeve Ayarları	
Gösterim	Varsayılan (Çerçeve tarafından)
Noktalı	Hayır
Genişletilmiş Ölçü	Hayır
[3805] Servis	
Tüm Geçerli Yüzeyler	0
[4210] Ürün Yönetimi	
Nesne Adı	LDXPulley, idPulley

Özellikler  
Güncellemeyi Kilitle Kasnak 1 [SH1.]

[0010] Araçlar	
Halat Sihirbazı	<>
Kayış Oryantasyonu	Varsayılan Kayış Karşılıklı
Bileşen Durumu	Aktif
[0020] Genel	
Üretici	Common components
Atama	Common pulley
Tipi	360 mm
[0022] CAD Ayarları	
Varsayılan Kasnak Geometrisini Çiz	Evet
Eksen Çizgisi Çiz	Evet
Geometri Oluştur	Üst Öğeye Göre
Geometrik Durum Oluştur	Oluştur
[0445] Ölçüler	
Kullanıcı Tanımlı	Hayır
Çap [mm]	360
Genişlik [mm]	75
Kanal Sayısı	4
[3635] Görüntü Çerçeve Ayarları	
Gösterim	Varsayılan (Çerçeve tarafından)
Noktalı	Hayır
Genişletilmiş Ölçü	Hayır
[3805] Servis	
Tüm Geçerli Yüzeyler	0
[4210] Ürün Yönetimi	
Nesne Adı	LDXPulley, idPulley

3D Görünüm Özellikler Veri Ağacı

# Kasnak Taşıyıcı Ayarları

## A2.3 PRATİK ÖRNEKLER: TAHRIKLİ ASANSÖRLER

### Açısı ve konumu

- İlave kasnak taşıyıcılarının açısı ve konumu,
  - P \* X- / P \* Y- ve ortogonal özellikler vasıtasıyla ayarlanabilir

Özellikler	
Güncellemeyi Kilitle	Kasnak Taşıyıcı 1 [Support1.]
▼ [0010] Araçlar	
Bileşen Durumu	Aktif
Halat Sihirbazı	<>
▼ [0020] Genel	
Üretici	
Atama	
Tipi	
▼ [0022] CAD Ayarları	
Geometri Oluştur	Üst Öğeğe Göre
Geometrik Durum Oluştur	Oluştur
▼ [0450] Düzenleme	
Genel	Otomatik Düzenle
Dikgen Taşıyıcıyı Hizala	Evet
Kuyu Üstü Boşluğu - Z mesafesi [mm]	1000
Hızala	Hızala
▼ [0451] Taşıyıcı Kasnaklar	
Kasnak Sayısı	İki Kasnak

Özellikler	
Güncellemeyi Kilitle	Kasnak Taşıyıcı 1 [Support1.]
▼ [0010] Araçlar	
Bileşen Durumu	Aktif
Halat Sihirbazı	<>
▼ [0020] Genel	
Üretici	
Atama	
Tipi	
▼ [0022] CAD Ayarları	
Geometri Oluştur	Üst Öğeğe Göre
Geometrik Durum Oluştur	Oluştur
▼ [0450] Düzenleme	
Genel	Manuel Düzenle
Dikgen Taşıyıcıyı Hizala	Evet
Kuyu Üstü Boşluğu - Z mesafesi [mm]	1000
Hızala	Hızala
▼ [0451] Taşıyıcı Kasnaklar	
Kasnak Sayısı	İki Kasnak
▼ [0452] Merkez Çizgisi ile Hizalanan Kasnak Taşıyıcısı	
Hızalama P1X [mm]	-635
Hızalama P1Y [mm]	-160
Hızalama P2X [mm]	800
Hızalama P2Y [mm]	-160
▼ [3635] Görünüş Çerçeve Ayarları	
Detay Durumu	Karkastan Sil
Noktalı	Hayır
Genişletilmiş Ölçü	Hayır
▼ [3805] Servis	
Tüm Geçerli Yüzeyler	0
▼ [4210] Ürün Yönetimi	
Nesne Adı	LDXPulleyBeam, idPulleyBeam
RID	0

✓ Tahrik Tabanı Konstrüksiyon Ünitesi  
(MRL)

# Aşağıdaki özelliklere sahip bir asansör oluşturun:

EĞİTİM HAZIRLIĞI

## Kuyu Sihirbazı

- 5 kat
- Tipik zeminden zemine mesafe 3000 mm
  - Seyir mesafesini dikkate al - Yok
  - Bina kat seviyelerini oluştur - Yok
- 2:1 Tahrikli Asansör
- 13 Kişilik / 1000 kg, 1 m/s
- Makine Odası ve Konumu
  - Üstte
- Kabin Askı Tipi
  - 2 kasnaklı altında
  - CW güvenlik tertibatı ile
- Karşı Ağırlık Askı Tipi ve Konumu
  - 1 Kasnaklı Üstte
  - Karşı ağırlık sol
- Sayfa Şablonları
  - LD Installation Drawing
  - LD Typical Views For Your Elevator

## Diğer özellikler

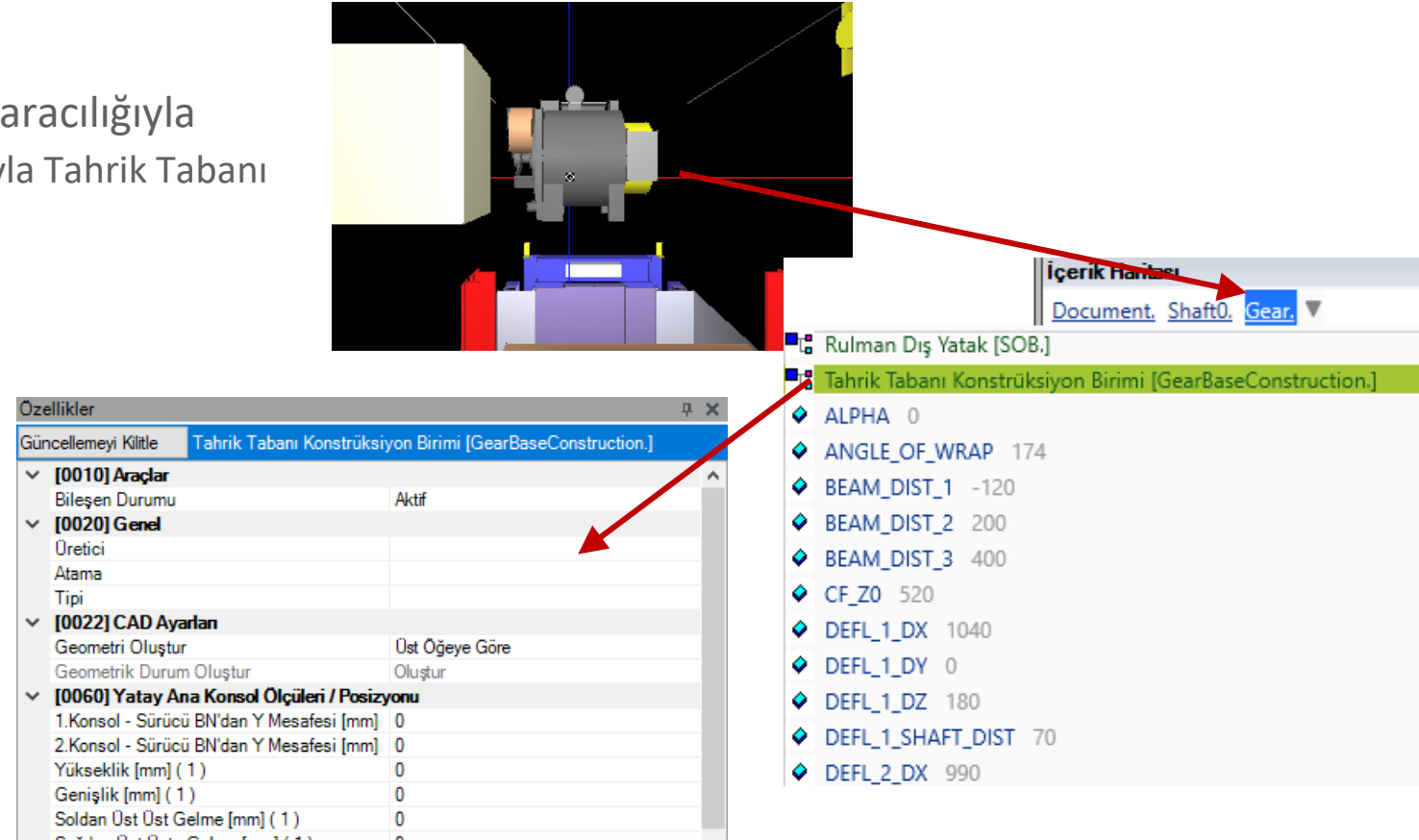
- Kabin boyutu
  - Kabin genişliği : 1600 mm
  - Kabin derinliği : 1400 mm
- Girişler
  - Ön: tüm katlar
  - Arka: ilk ve son kat
- Bireysel Kattan Kat Mesafesi
  - kuyu: 1200 mm
  - E1: 2900 mm
  - E2: 3000 mm
  - E3: 3000 mm
  - E4: 3800 mm
- Projeyi aşağıdaki dosya adı altında kaydedin:  
A2\_MRL\_Training.Id3

# Tahrik Tabanı Konstrüksiyon Ünitesi (MRL)

## A2.3 PRATİK ÖRNEKLER: TAHRİKLİ ASANSÖRLER

### Etkinleştirilebilir

- özellikler yerleştirme penceresi aracılığıyla
  - Kategori [0020] sekmesi vasıtasıyla Tahrik Tabanı Konstrüksiyon Birimi seçilmesi

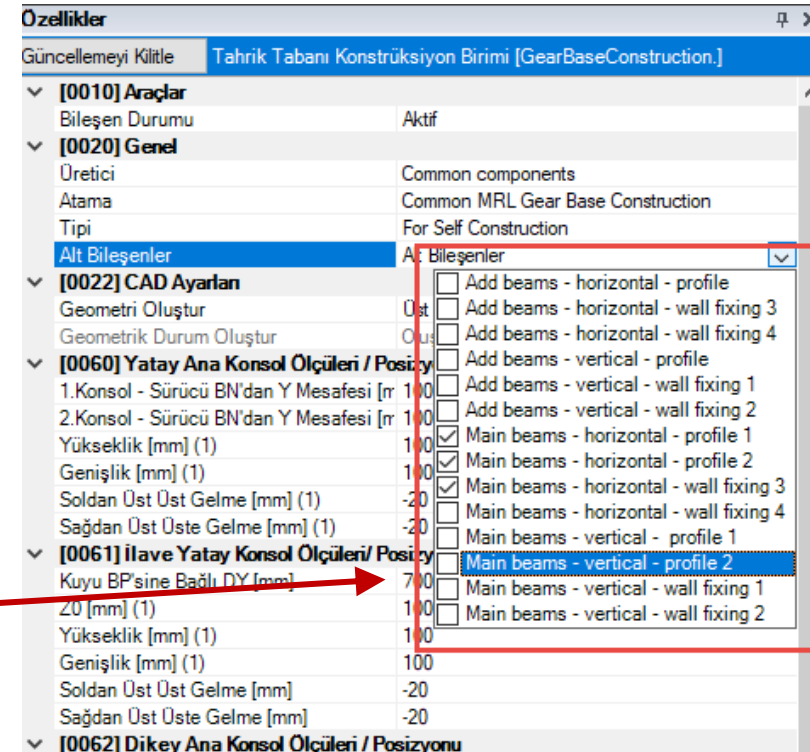
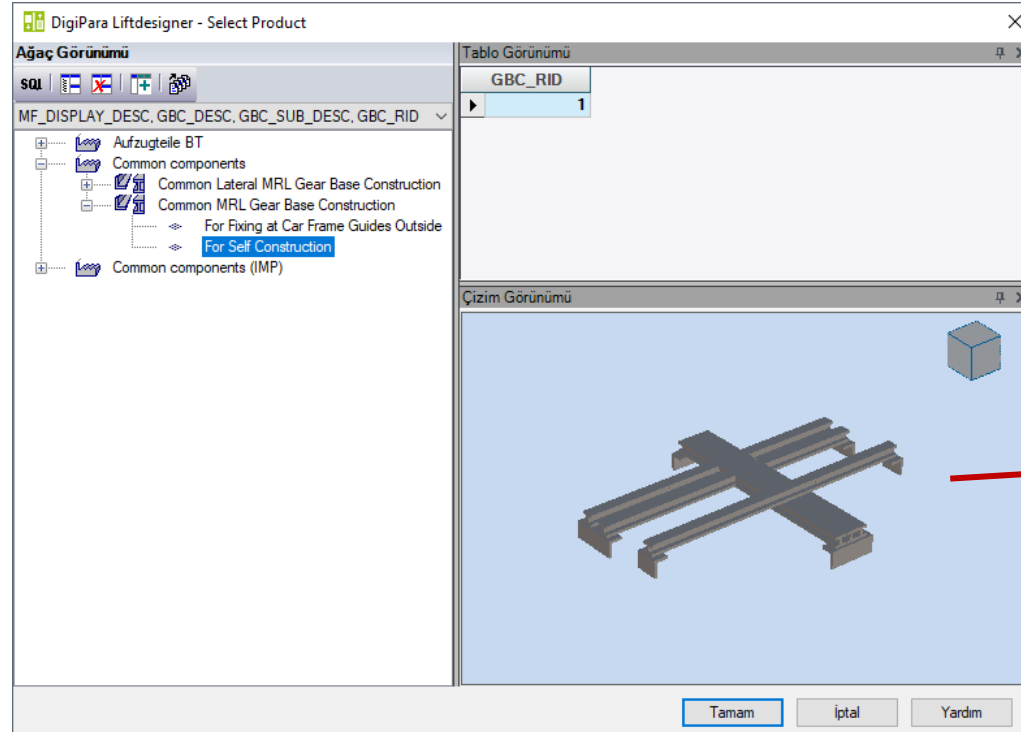


# Tahrik Tabanı Konstrüksiyon Ünitesi (MRL)

## A2.3 PRATİK ÖRNEKLER: TAHRIKLİ ASANSÖRLER

### Tahrik tabanı konstrüksiyon birimi seçin

- Ve bileşen profillerini etkinleştirme/devre dışı bırakma
  - **Ürün Seçenekleri** aracılığıyla



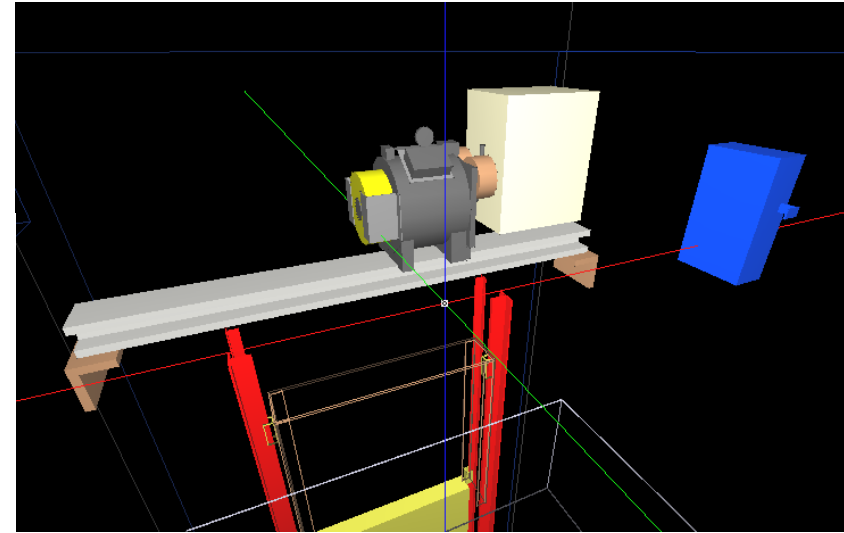
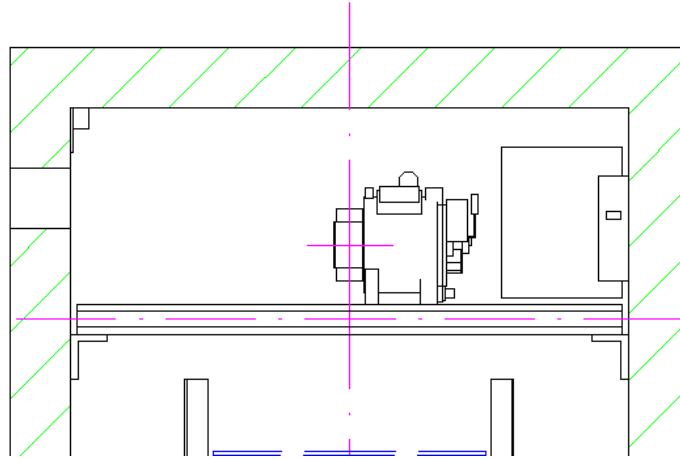


# Tahrik Tabanı Konstrüksiyon Ünitesi (MRL)

## A2.3 PRATİK ÖRNEKLER: TAHRİKLİ ASANSÖRLER

Karşılık gelen bileşen özelliklerini ve boyutlarını özelleştirdikten sonra

- Profilin konumu, uzunluğu, yüksekliği vb.



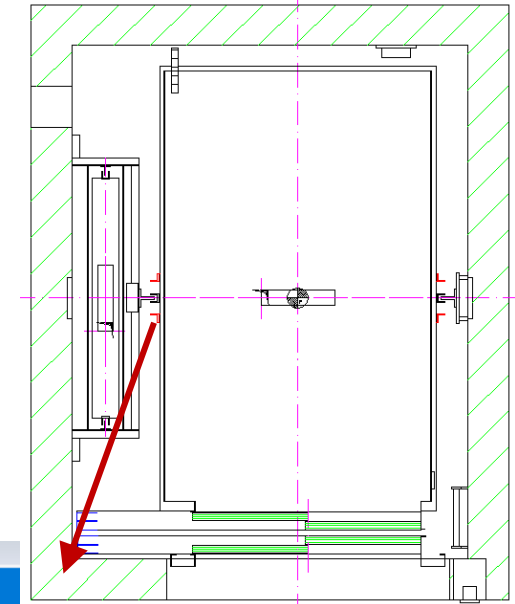
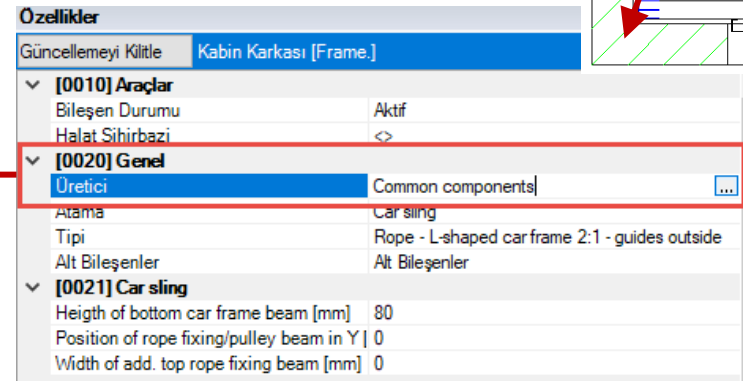
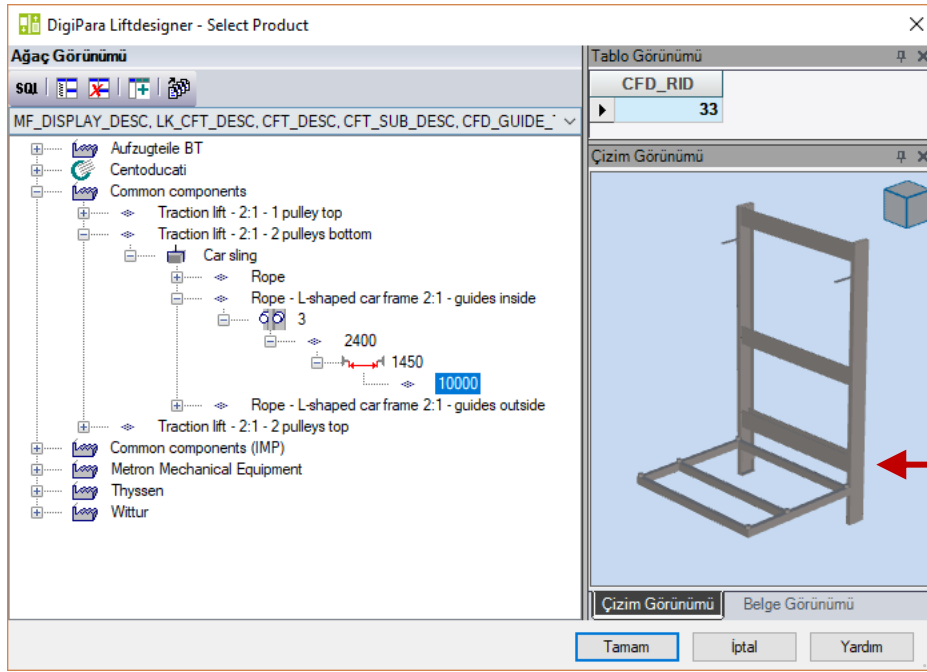
✓ L\_Tipi Kabin Karkası

# L\_Tipi Kabin Karkası

## A2.3 PRATİK ÖRNEKLER: TAHRİKLİ ASANSÖRLER

### Manuel olarak seçilmelidir

- Kuyu sihirbazı bittikten sonra MRL dışındaki asansörler için
- Bileşen Navigatörü aracılığıyla

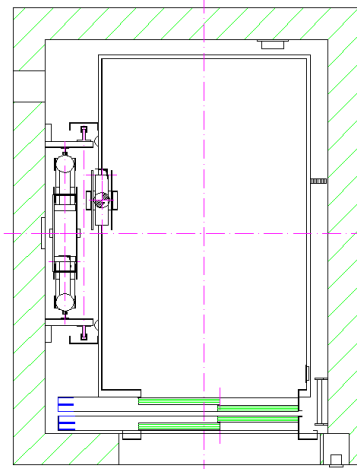
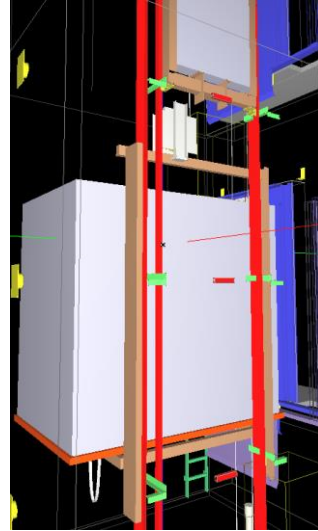
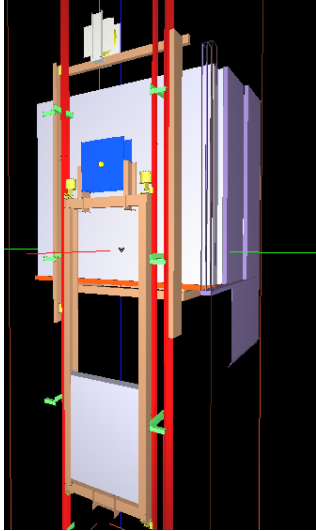


# L\_Tipi Kabin Karkası

## A2.3 PRATİK ÖRNEKLER: TAHRİKLİ ASANSÖRLER

### Kabin karkasını değiştirdikten sonra olası değişiklikler ve ilave değişiklikler

- Kabin karkas konumunun değiştirilmesi
- Ray mesnetlerini değiştirilmesi
- Ray kılavuzlar arasındaki mesafeyi tanımlama



Özellikler

Güncellemeyi Kilitle Kabin Karkası [Frame.]

▼ [0010] Araçlar

Halat Sihirbazı <>

Bileşen Durumu Aktif

▼ [0020] Genel

Üretici Common components

Atama Car sling

Tipi Rope - L-shaped car frame 2:1 - gui

▼ [0021] Car sling

Halat Sihirbazı <>

Bileşen Durumu Aktif

Askı Tertibatı  2 Kasnak Altta

▼ [0140] RA (Ray Arası)

Kılavuzlar Arası Mesafe [mm] 750

Kabin Karkası Pozisyonu Arka

[0141] Ağırlıklar

Kabin Karkas Ağırlığı [kg]

▼ [0145] Kabin Karkas Yüksekliği

H1 [mm]

H2 [mm]

Ham Kabin karkas Yüksekliği [mm]

▼ [0900] Geliştirici

Görünmeyen Bileşenler için İlave D

▼ [3635] Görüntü Çerçeve Ayarları

Gösterim

Noktalı

Genişletilmiş Ölçü Hayır

Görünmeyen Kısmı 0.3

▼ [3805] Servis

# A2.4

Pratik Örnekler:  
Hidrolik Asansörler

PRATIİK ÖR  
HİDROLİK  
ASANSÖR



# Hidrolik Asansörler

## A2.4 PRATİK ÖRNEKLER: HİDROLİK ASANSÖRLER

Auf den folgenden Seiten werden einige Hydraulikaufzugspezifische Anwendungsbeispiele aufgezeigt

- Ray Mesnet Sabitleme Seçenekleri
- Makine Dairesiz (MRL)

✓ Ray Mesnet Sabitleme Seçenekleri

# Ray Mesnet Sabitleme Seçenekleri

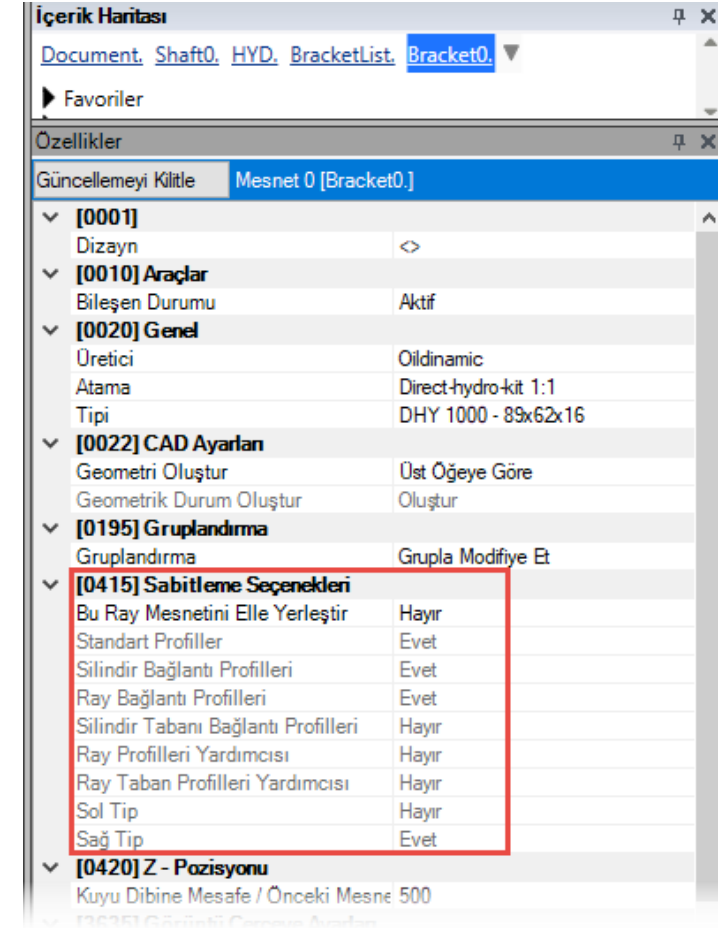
A2.4 PRATİK ÖRNEKLER: HİDROLİK ASANSÖRLER

İlgili bileşenin özellikler aracılığıyla

- manuel olarak konfigüre edilebilir.

Ray mesnet bir veya daha fazla önceden tanımlanmış sabitleme profil grubundan (alt bileşenlere benzer şekilde), örn.

- Standart profiller
- Silindir sabitleme profilleri
- Kılavuz ray sabitleme profilleri
- vb.



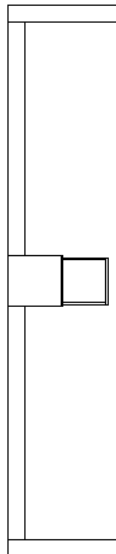


# Ray Mesnet Sabitleme Seçenekleri

A2.4 PRATİK ÖRNEKLER: HİDROLİK ASANSÖRLER

Seçilen ray mesnedini destekleyen silindir desteğini devre dışı bırakma

▼ [0020] Genel	
Üretici	Oildinamic
Atama	Direct-hydro-kit 1:1
Tipi	DHY 1000 - 89x62x16
▼ [0022] CAD Ayarları	
Geometri Oluştur	Üst Öğeğe Göre
Geometrik Durum Oluştur	Oluştur
▼ [0195] Gruplandırma	
Gruplandırma	Grupla Modifiye Et
▼ [0415] Sabitleme Seçenekleri	
Bu Ray Mesnetini Elle Yerleştir	Evet
Standart Profiller	Evet
Silindir Bağlantı Profilleri	Hayır
Ray Bağlantı Profilleri	Evet
Silindir Tabanı Bağlantı Profilleri	Hayır
Ray Profilleri Yardımcısı	Hayır
Ray Taban Profilleri Yardımcısı	Hayır
Sol Tip	Hayır
Sağ Tip	Evet



▼ [0020] Genel	
Üretici	Oildinamic
Atama	Direct-hydro-kit 1:1
Tipi	DHY 1000 - 89x62x16
▼ [0022] CAD Ayarları	
Geometri Oluştur	Üst Öğeğe Göre
Geometrik Durum Oluştur	Oluştur
▼ [0195] Gruplandırma	
Gruplandırma	Grupla Modifiye Et
▼ [0415] Sabitleme Seçenekleri	
Bu Ray Mesnetini Elle Yerleştir	Hayır
Standart Profiller	Evet
Silindir Bağlantı Profilleri	Evet
Ray Bağlantı Profilleri	Evet
Silindir Tabanı Bağlantı Profilleri	Hayır
Ray Profilleri Yardımcısı	Hayır
Ray Taban Profilleri Yardımcısı	Hayır
Sol Tip	Hayır
Sağ Tip	Evet



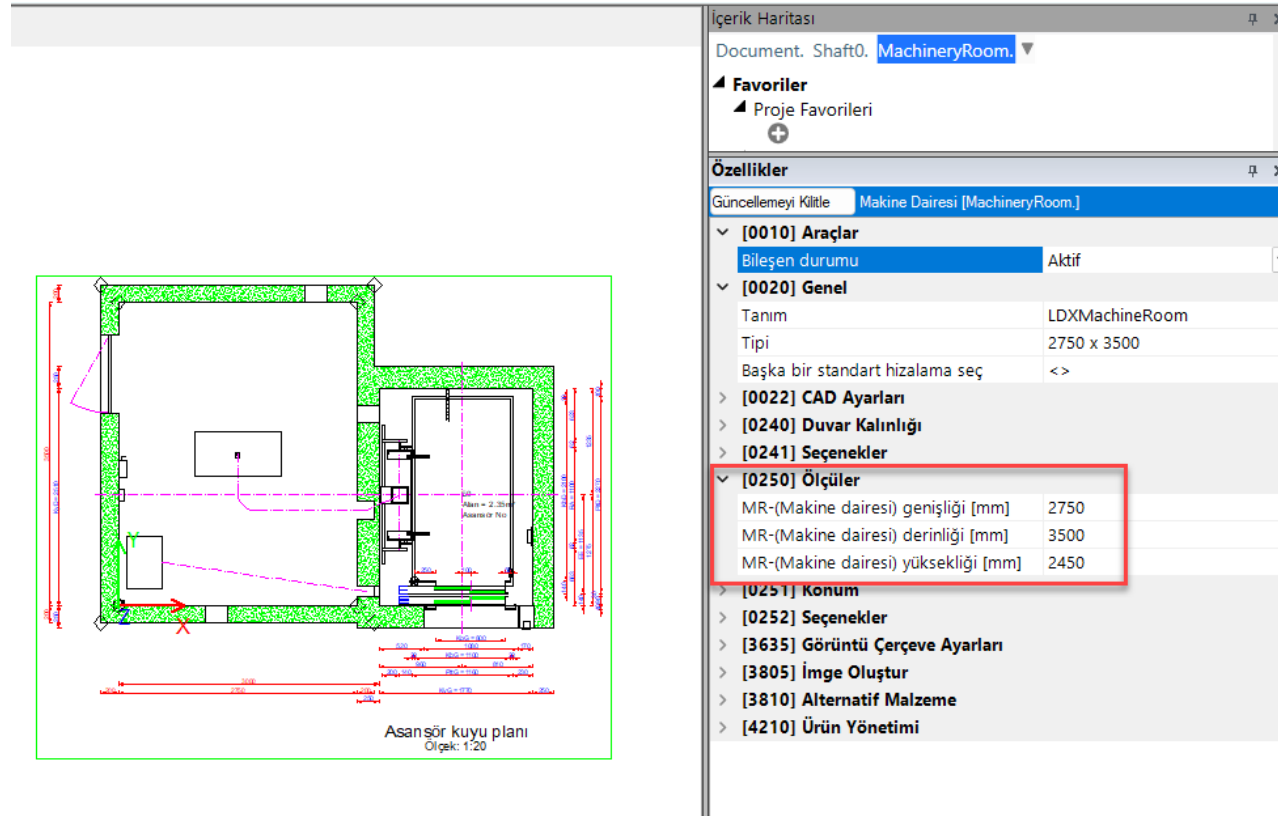
✓ Makine Odası Temel Ayarları

# Makine Odası Temel Ayarları: Boyutlar

## A2.4 PRATİK ÖRNEKLER: HİDROLİK ASANSÖRLER

Makine odası boyutları ayrı ayrı ayarlanabilir

- Özellikler penceresinde [0250] Ölçüler altında



The screenshot displays the software interface for configuring an elevator machine room. On the left, a technical drawing titled "Asansör kuyu planı" (Elevator shaft plan) is shown at a scale of 1:20. The drawing includes dimensions for the machine room and shaft, with a note "Alan = 2,30m²" (Area = 2.30m²). On the right, the "Özellikler" (Properties) window is open, showing the configuration for the "Makine Dairesi [MachineryRoom.]" (Machine Room). The "Özellikler" window is divided into several sections, with the "0250 Ölçüler" (Dimensions) section highlighted in red. This section lists the dimensions for the machine room:

Özellik	Değer
MR-(Makine dairesi) genişliği [mm]	2750
MR-(Makine dairesi) derinliği [mm]	3500
MR-(Makine dairesi) yüksekliği [mm]	2450

# Makine Odası Temel Ayarları: Konumlandırma

## A2.4 PRATİK ÖRNEKLER: HİDROLİK ASANSÖRLER

### Makine dairesi yükseklik olarak ayrı ayrı konumlandırılabilir (z yönü)

- Örnek: POS\_DZ = 8150

The screenshot displays the software interface for configuring the machine room height (Z0) for a hydraulic elevator. The interface is divided into several sections:

- İçerik Haritası (Content Map):** Shows the document structure, including 'Document. Shaft0. MachineryRoom.' and 'Favoriler' (Favorites).
- Özellikler (Properties):** A list of properties for the 'Makine Dairesi [MachineryRoom.]' (Machine Room). The 'Z0 [mm]' property is highlighted in red, showing a value of 1300.
- Güncellemeyi Kilit (Lock Update):** A table of settings for the 'Makine Dairesi [MachineryRoom.]' (Machine Room). The 'Z0 [mm]' property is highlighted in red, showing a value of 8150.

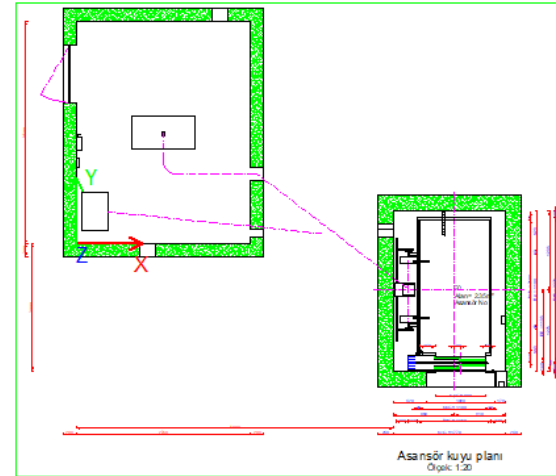
The 3D model on the left shows the machine room layout with dimensions. The model on the right shows the same layout with the Z0 dimension updated to 8150 mm. The text 'Dikey Ölçek: 1:50' (Vertical Scale: 1:50) is visible below both models.

# Makine Odası Temel Ayarları: Konumlandırma

## A2.4 PRATİK ÖRNEKLER: HİDROLİK ASANSÖRLER

Makine dairesi x ve y yönünde aynı şekilde konumlandırılabilir

- Özellikler penceresinde [0251] Konum altında
- Örnek: POS\_DX0 = -5000 & POS\_DY0 = 2000



İçerik Haritası  
Document. Shaft0. MachineryRoom. ▾

▲ Favoriler  
▲ Proje Favorileri  
+

Özellikler  
Güncellemeyi Kilitle Makine Dairesi [MachineryRoom.]

> [0010] Araçlar  
> [0020] Genel  
> [0022] CAD Ayarları  
> [0240] Duvar Kalınlığı  
> [0241] Seçenekler  
> [0250] Ölçüler  
▼ [0251] Konum

Tüm asansörler aynı makine dairesini paylaşıyor	Evet
Konum	Allta
Makine dairesi ile önceki asansörü birleştir	Hayır
MR-(Makine dairesini) otomatik hizala	Hayır
X0 [mm]	-5000
Y0 [mm]	2000
Z0 [mm]	8150
Makine dairesi aksesuarlarını otomatik hizala	Hayır
> [0252] Seçenekler	
> [3635] Görüntü Çerçeve Ayarları	
> [3805] İmge Oluştur	
> [3810] Alternatif Malzeme	
> [4210] Ürün Yönetimi	

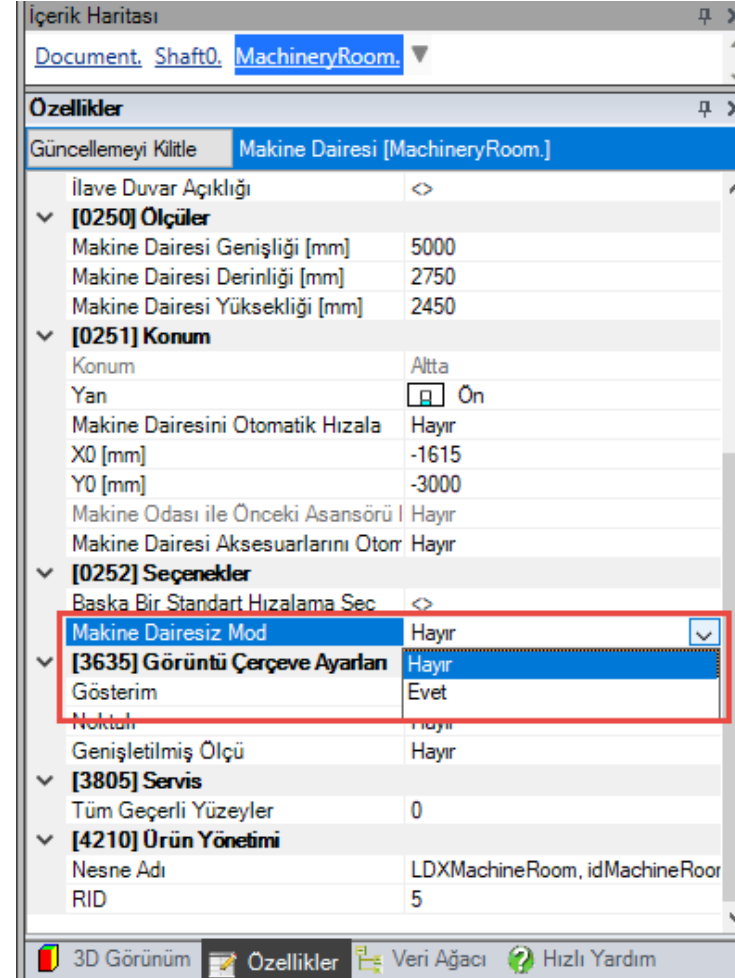
✓ Makine Dairesiz (MRL)

# Makine Dairesiz (MRL)

## A2.4 PRATİK ÖRNEKLER: HİDROLİK ASANSÖRLER

### Hidrolik asansörler manuel olarak oluşturulabilir

- Makine dairesi aracılığıyla Makine Dairesiz Mod özelliği

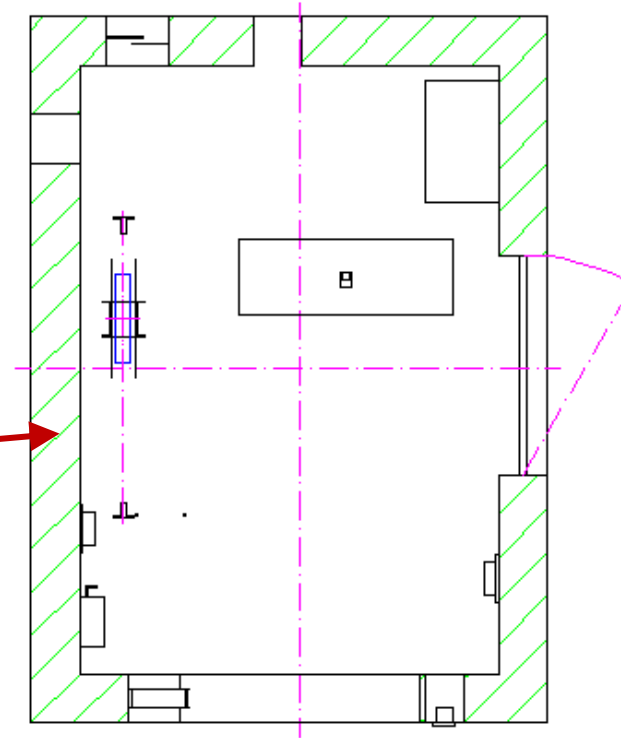
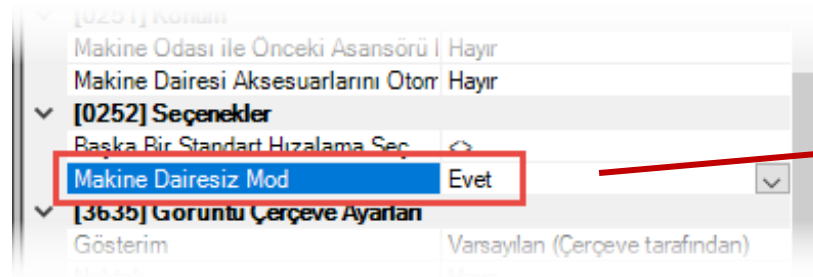


# Makine Dairesiz (MRL)

## A2.4 PRATİK ÖRNEKLER: HİDROLİK ASANSÖRLER

### Makina dairesi parçaları otomatik olarak kuyu çukuruna yerleştirilir

- İlgili boyutlar ve bileşen özellikleri vasıtasıyla
  - silinir ve taşınır





# A2.5

Özet & Bireysel  
Sorular&Cevaplar



ÖZET  
& BİREYSEL  
SORU-CEVAP

# Tebrik ederim

Bir sonraki seviyeye ulaştınız



 digipara® liftdesigner

# digipara® liftdesigner

Ayrıca, eğitimden sonra bireysel soruları E-Mail yoluyla yanıtlamaktan mutluluk duyarız.

[training@digipara.com](mailto:training@digipara.com)





© 2023 DigiPara AG  
[www.digipara.com](http://www.digipara.com)