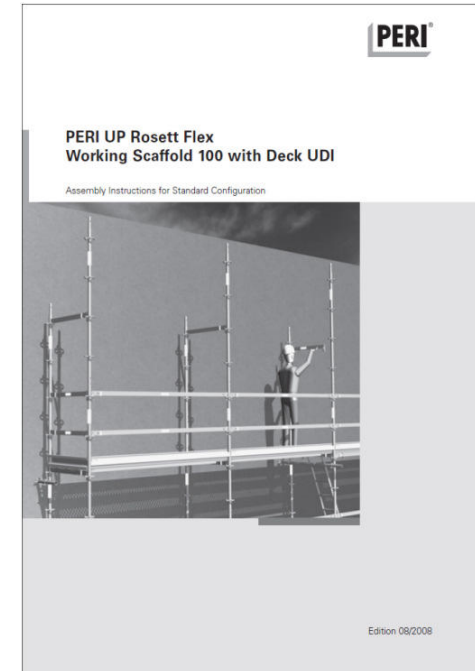


PERI UP Easy – Cephe İskelesi Sistemleri



PERI UP Cephe İskelesi – Örnek Çözüm



Bu döküman PERI GmbH tarafından, Türkiye İnşaat Mühendisleri Odası için eğitim amaçlı hazırlanmış olup, tüm hakları saklıdır

PERI UP Easy – Cephe İskelesi Sistemleri

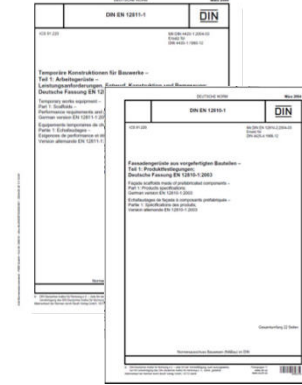


PERI UP Cephe İskelesi – Örnek Çözüm

■ Ölçümsel Örnekler

■ Bahsi Geçen Standartlar

- EN 12810-1
- EN 12811-1



■ Kullanılacak Dökümanlar

- PI 141
- PERI UP Rosett Flex Broşür



Bu döküman PERI GmbH tarafından, Türkiye İnşaat Mühendisleri Odası için eğitim amaçlı hazırlanmış olup, tüm hakları saklıdır

PERI UP Easy – Cephe İskelesi Sistemleri



PERI Weissenhorn Showroom Binası Projesi

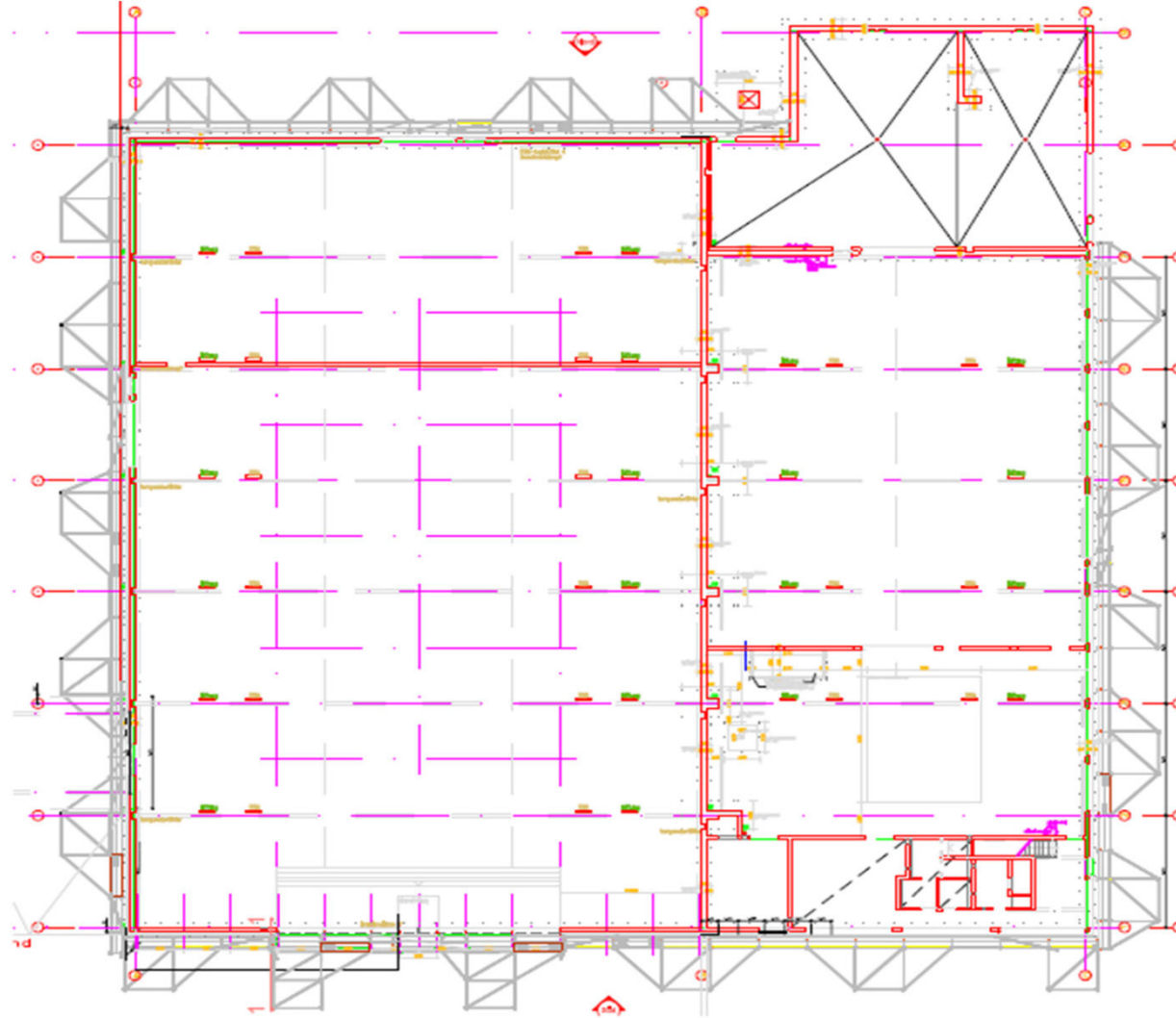


Bu döküman PERI GmbH tarafından, Türkiye İnşaat Mühendisleri Odası için eğitim amaçlı hazırlanmış olup, tüm hakları saklıdır

PERI UP Easy – Cephe İskelesi Sistemleri



PERI Weissenhorn Showroom Binası Projesi

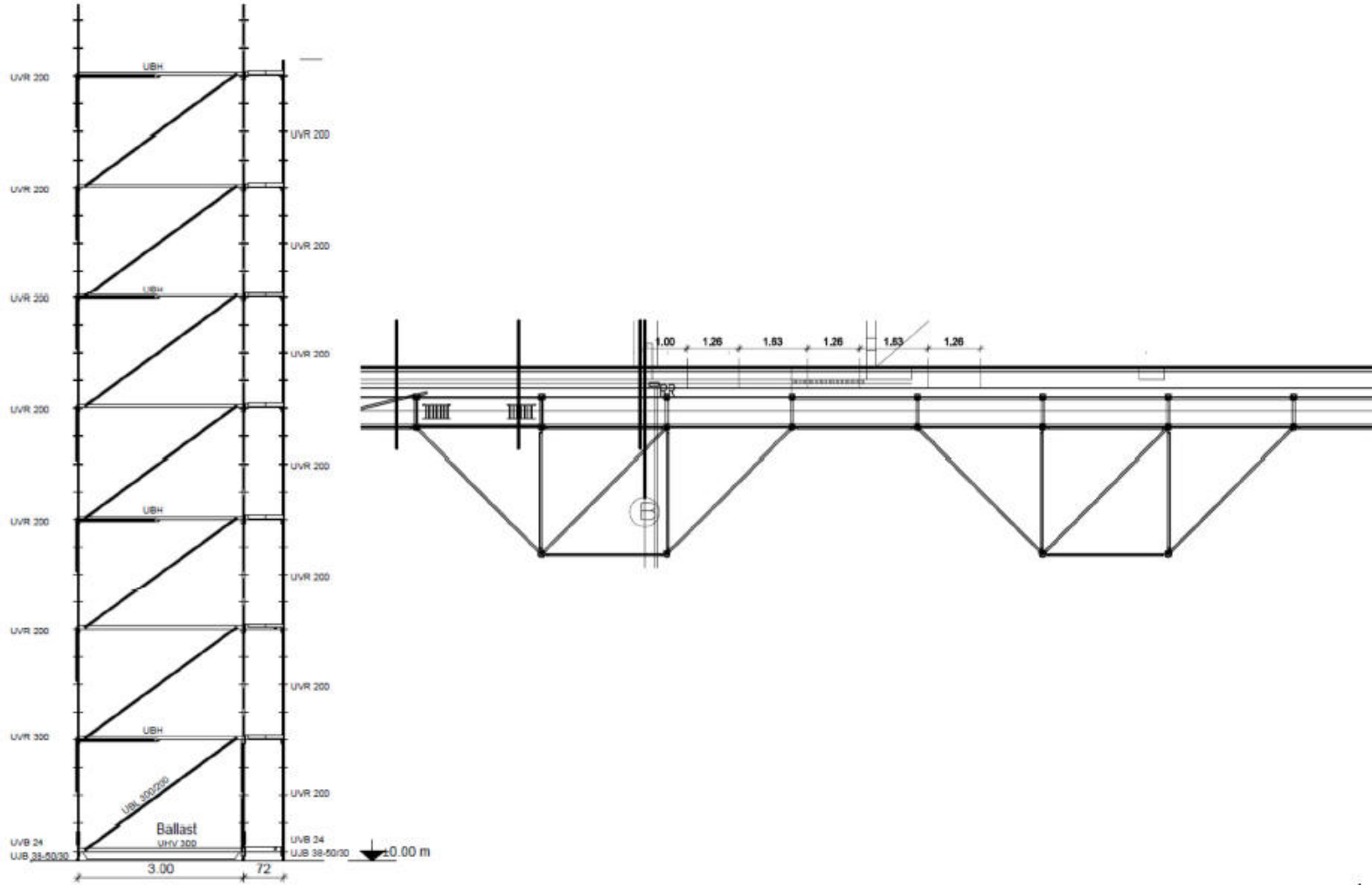


Bu döküman PERI GmbH tarafından, Türkiye İnşaat Mühendisleri Odası için eğitim amaçlı hazırlanmış olup, tüm hakları saklıdır

PERI UP Easy – Cephe İskelesi Sistemleri



PERI Weissenhorn Showroom Binası Projesi



Bu döküman PERI GmbH tarafından, Türkiye İnşaat Mühendisleri Odası için eğitim amaçlı hazırlanmış olup, tüm hakları saklıdır

PERI UP Easy – Cephe İskelesi Sistemleri



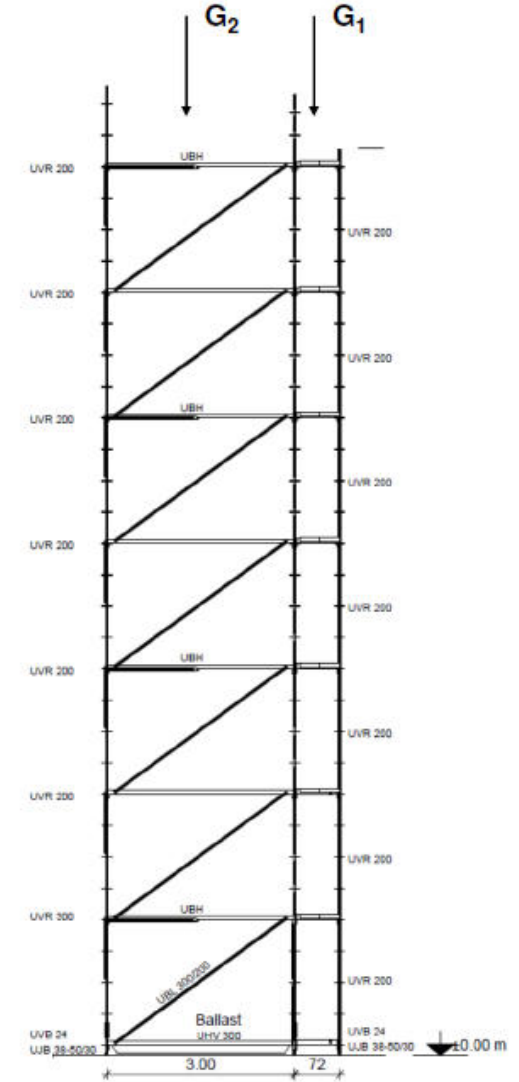
PERI Weissenhorn Showroom Binası Projesi

Loads:

- Sabit Yük
- Rüzgar Yükü

Göz uzunluğu $b=3\text{m}$

Malzeme Yüzey Alanının Hesaplaması:
Anet = Malzeme Alanlarının Toplamı



PERI UP Easy – Cephe İskelesi Sistemleri



PERI Weissenhorn Showroom Binası Projesi

Şekil 6 – Cephe yüzeyine kurulmuş çalışma iskelelerine dikine etki eden rüzgar yükleri için saha katsayısı, C_s .

PERI UP Easy – Cephe İskelesi Sistemleri



PERI Weissenhorn Showroom Binası Projesi

■ Yükle

Rüzgar Yüğü:

$$W = q \times c_f \times c_s \times A \times c$$

PERI UP Easy – Cephe İskelesi Sistemleri



PERI Weissenhorn Showroom Binası Projesi

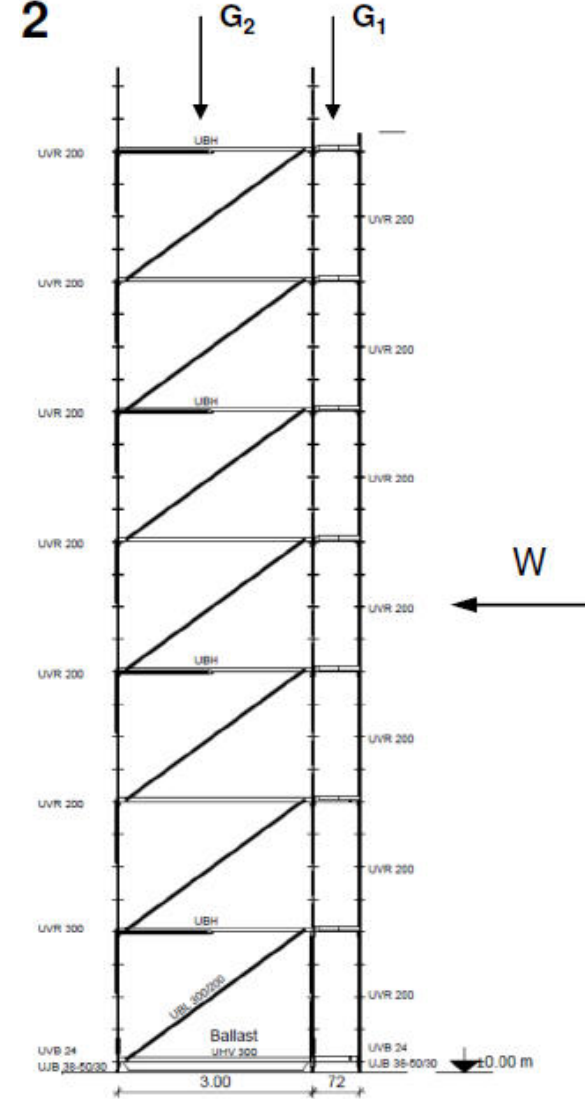
■ Devrilme Tahkiki

Devrilme:

$W=$

$M_{dev} :$

Balast Gerekli



PERI UP Easy – Cephe İskelesi Sistemleri



PERI Weissenhorn Showroom Binası Projesi

■ Devrilme Tahkiki

■ **M_{tilt}.**=

■ **M_{Stand}.**=

Ballast:

B= 9.26 kN

PERI UP Easy – Cephe İskelesi Sistemleri



PERI Weissenhorn Showroom Binası Projesi

Destekli Kayıt UHV 300:

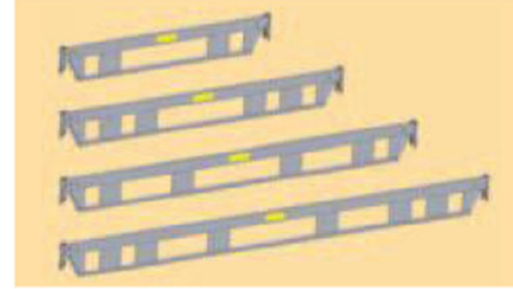
Ballast (karşıt yük) B = 9,26 kN

Karşıt Yükün yatay kayıt üzerine tesir edeceği
uzunluk (boy) 1,5m

$$q_B = 9,26 \text{ kN} / 1,5\text{m} = \mathbf{6,2 \text{ kN/m}}$$

$$\text{perm } q = \mathbf{6,9 \text{ kN/m}}$$

$$q_B / \text{perm } q = 6,2\text{kN/m} / 6,9\text{kN/m} = 0,89 < 1,0$$



	Wgt. [kg]	F [kN]	q [kN/m]
UHV-L	250	12.60	6.3*
	300	15.30	5.8*
UHV	150	11.10	13.3
	200	14.80	11.6
	250	18.00	9.9*
	300	21.80	9.0*

*held laterally by the decking or similar

PERI UP Easy – Cephe İskelesi Sistemleri



PERI Weissenhorn Showroom Binası Projesi

Önemli!

İskeleye ait, dikey elemanların birleşim yerleri yerinden çıkmalara karşın, pim veya cıvata ile bağlanmalıdır.

Rüzgardan kaynaklanan dikey kuvvet

PERI UP Easy – Cephe İskelesi Sistemleri



PERI Weissenhorn Showroom Binası Projesi



Bu döküman PERI GmbH tarafından, Türkiye İnşaat Mühendisleri Odası için eğitim amaçlı hazırlanmış olup, tüm hakları saklıdır