

DENEY RAPORU / TEST REPORT

Rapor No / Report No. **R.19.180.0127**

Müşterinin Adı / Adresi <i>Customer Name / Address</i>	Demirel Yapı İnşaat Dekorasyon San. ve Tic. Ltd. Şti. Büyükbakkalköy Mah. Samandıra yolu cad. No:3 Maltepe / İSTANBUL /TÜRKİYE
Üretici <i>Manufacturer</i>	Demirel Yapı İnşaat Dekorasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Teklif Numarası <i>Order No.</i>	00199/02
Numunenin Tanımı / Numune Kabul Tarihi <i>Identity of the Sample / Date of Sample Acceptance</i>	-Flanşlı iskele dikme direk 1 mt -Flanşlı iskele yatay 1 mt -Flanşlı iskele çapraz 1 mt /22.11.2019
Çevre Koşulları <i>Environmental conditions</i>	18°C, %71rh
Kullanılan Metot / Deney Talimatı <i>Test Method / Test Instructions</i>	TS EN 12810-2
Açıklamalar <i>Remarks</i>	-
Deneyin Yapıldığı Yer ve Tarihler <i>Dates and Place of Test</i>	PTT Evleri Mah. Zerdali Çıkmazı Sok. No:8 Sarıyer / İSTANBUL / TÜRKİYE 23.11.2019-25.11.2019



Tarih
Date
25.11.2019

Genel Müdür
General Manager
Doç. Dr. Bekir Yılmaz PEKMEZCİ
İnşaat Yüksek Mühendisi



Bu raporda sunulan sonuçlar, müşteri tarafından temin edilen ve teste tabi tutulan malzeme veya sistemin özelliklerini temsil eder.

The results presented in this report represent the properties of tested material or system delivered by customer.

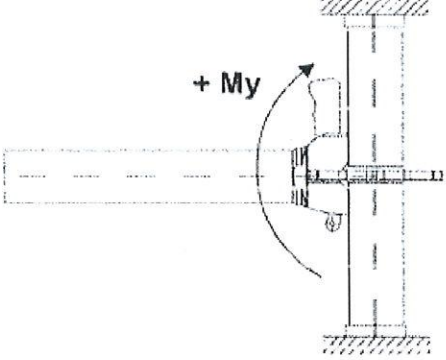
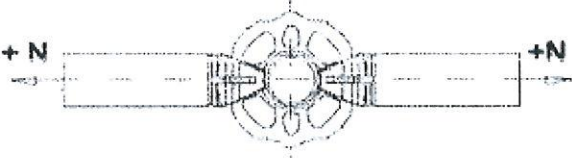
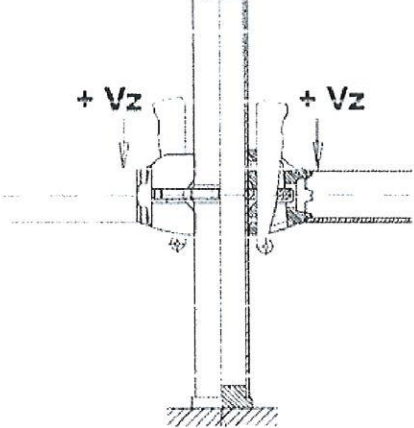
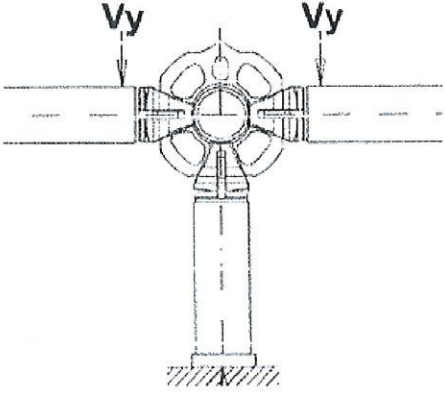
Demirel Yapı İnşaat Dekorasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

Başvurunuzda belirttiğiniz firmanıza ait çelik iskele elemanları üzerinde talep etmiş olduğunuz taşıma güçlerinin tespiti deneyi gerçekleştirilmiştir. Deney detayları ve deneylerden elde edilen sonuçlar bu raporda verilmektedir.

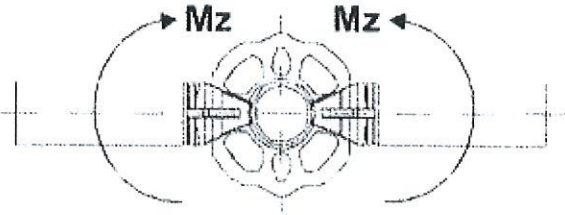
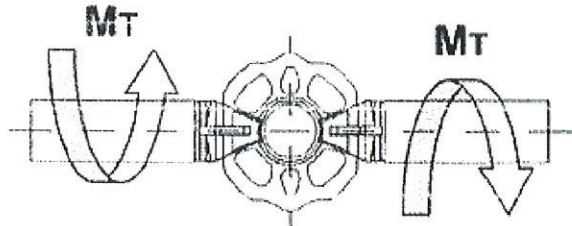
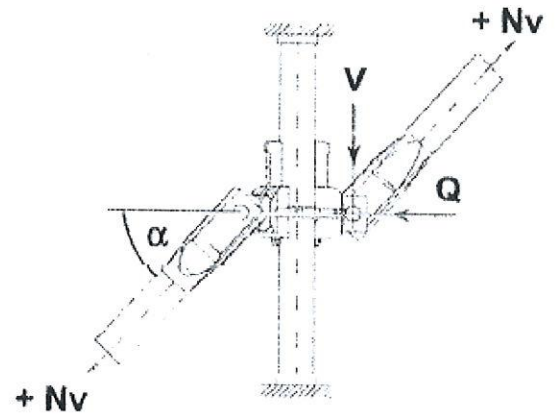
Laboratuvar Teknik Personeli Deneyi Yapan / Tested by Technical Personnel: Sercan BAYRAKTUTAR	Laboratuvar Teknik Personeli Deneyi Yapan / Tested by Technical Personnel: Mehmet GÖKPINAR	Laboratuvar Müdür Yardımcısı Deneyi Yapan / Tested by Laboratory Manager Assistant: Fatih GÜLER	Laboratuvar Müdürü Kontrol Eden / Controlled by Laboratory Manager: Burak YORULMAZ
			

1. Deneysel Çalışmalar

Laboratuvarımıza ilettiğimiz olduğunuz iskele elemanları üzerinde talep etmiş olduğunuz yükleme deneyleri yapılmıştır. Deney sistemlerine ait çizimler Şekil 1-7’de verilmiştir. Deney sonuçları Tablo 1’de verilmiştir. Dikey ve yatay elemanlar 48,50 mm çapında 3 mm et kalınlığında, çapraz elemanlar 48,30 mm çapında 2,70 mm et kalınlığında çelik borulardan meydana gelmektedir.

	
<p>Şekil 1. Eğilme momenti</p>	<p>Şekil 2. Normal kuvvet</p>
	
<p>Şekil 3. Düşey kesme kuvveti</p>	<p>Şekil 4. Yatay kesme kuvveti</p>

<p>Laboratuvar Teknik Personeli Deneyi Yapan / Tested by Technical Personnel: Sercan BAYRAKTUTAR</p> 	<p>Laboratuvar Teknik Personeli Deneyi Yapan / Tested by Technical Personnel: Mehmet GÖKPINAR</p> 	<p>Laboratuvar Müdür Yardımcısı Deneyi Yapan / Tested by Laboratory Manager Assistant: Fatih GÜLER</p> 	<p>Laboratuvar Müdürü Kontrol Eden / Controlled by Laboratory Manager: Burak YORULMAZ</p> 
--	---	---	---

	
<p>Şekil 5. Birleşim noktasındaki moment</p>	<p>Şekil 6. Burulma</p>
	
<p>Şekil 7. Diyagonellerin bağlantı noktasındaki taşıma gücü</p>	

<p>Laboratuvar Teknik Personeli Deneyi Yapan / Tested by Technical Personnel: Sercan BAYRAKTUTAR</p>	<p>Laboratuvar Teknik Personeli Deneyi Yapan / Tested by Technical Personnel: Mehmet GÖKPINAR</p>	<p>Laboratuvar Müdür Yardımcısı Deneyi Yapan / Tested by Laboratory Manager Assistant: Fatih GÜLER</p>	<p>Laboratuvar Müdürü Kontrol Eden / Controlled by Laboratory Manager: Burak YORULMAZ</p>
			

Tablo 1. Deney Sonuçları

Deney	Birim	Sonuç
Eğilme Momenti	kNcm	54,6
		59,9
		57,6
Ortalama		57,4
Normal Kuvvet	kN	64,8
		60,6
		62,3
Ortalama		62,6
Düşey Kesme Kuvveti	kN	48,9
		45,6
		47,8
Ortalama		47,4
Yatay Kesme Kuvveti	kN	42,6
		39,4
		36,8
Ortalama		39,6
Birleşim Noktasındaki Moment	kNcm	126,8
		134,1
		139,4
Ortalama		133,4
Burulma	kNcm	63,7
		52,5
		58,4
Ortalama		58,2
Diyagonellerin Bağlantı Noktasındaki Taşıma Gücü	kN	46,7
		47,1
		44,9
Ortalama		46,2

*Deney sonuçları herhangi bir istatistiksel değerlendirmeye tabi tutulmamıştır.

Laboratuvar Teknik Personeli Deneyi Yapan / Tested by Technical Personnel: Sercan BAYRAKTUTAR	Laboratuvar Teknik Personeli Deneyi Yapan / Tested by Technical Personnel: Mehmet GÖKPINAR	Laboratuvar Müdür Yardımcısı Deneyi Yapan / Tested by Laboratory Manager Assistant: Fatih GÜLER	Laboratuvar Müdürü Kontrol Eden / Controlled by Laboratory Manager: Burak YORULMAZ
			

Ek – Resimler



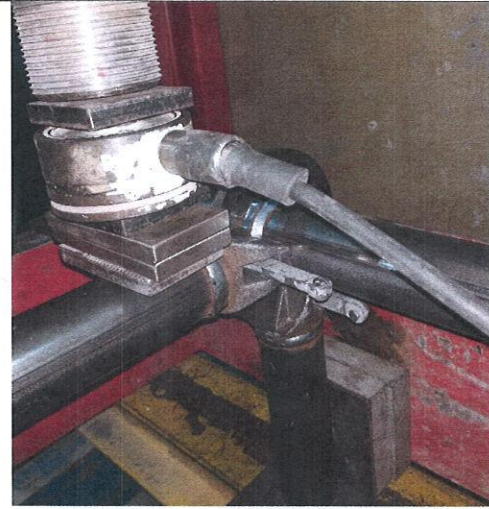
Resim 1. Eğilme momenti



Resim 2. Normal kuvvet

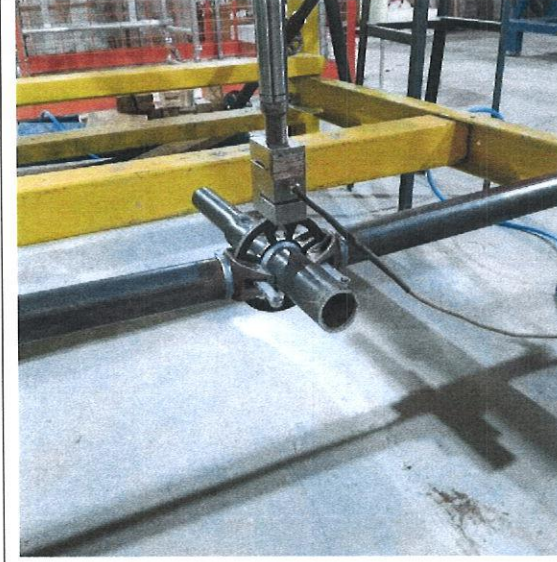


Resim 3. Düşey kesme kuvveti



Resim 4. Yatay kesme kuvveti

Laboratuvar Teknik Personeli Deneyi Yapan / Tested by Technical Personnel: Sercan BAYRAKTUTAR	Laboratuvar Teknik Personeli Deneyi Yapan / Tested by Technical Personnel: Mehmet GÖKPINAR	Laboratuvar Müdür Yardımcısı Deneyi Yapan / Tested by Laboratory Manager Assistant: Fatih GÜLER	Laboratuvar Müdürü Kontrol Eden / Controlled by Laboratory Manager: Burak YORULMAZ



Resim 5. Birleşim noktasındaki moment



Resim 6. Burulma



Resim 7. Diyagonellerin bağlantı noktasındaki taşıma gücü

Laboratuvar Teknik Personeli Deneyi Yapan / Tested by Technical Personnel: Sercan BAYRAKTUTAR	Laboratuvar Teknik Personeli Deneyi Yapan / Tested by Technical Personnel: Mehmet GÖKPINAR	Laboratuvar Müdür Yardımcısı Deneyi Yapan / Tested by Laboratory Manager Assistant: Fatih GÜLER	Laboratuvar Müdürü Kontrol Eden / Controlled by Laboratory Manager: Burak YORULMAZ
			