


☐ Interim
☒ Final

INSPECTION REPORT N° 3267

BV Job nr: IDD.TR.1917609.14.A11.Rev01

PROJECT: Cuplock-Kilitli iskele Sistemlerinin Yük Testi	Ref: IDD.TR.1917609.14.A11.Rev01
BV Client (BV Müşterisi): PELİT İNŞAAT KALIP SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	P/o nr: N.A. (client to BV)
Manufacturer (İmalatçı): PELİT İNŞAAT KALIP SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	P/o nr: N.A. (client to Manufacturer)
Inspection requested by (Gözetimi Talep Eden): PELİT İNŞAAT KALIP SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	

SUPPLY / SUBJECT OF INSPECTION	ITEM / TAG Nr	QTY
Cuplock-Kilitli iskele Sisteminin Yük Testine nezaret	Cuplock-Kilitli iskele Sistemi	1 set.

DOCUMENTS OF REFERENCE See continuation sheet for additional documents: ☐ Yes ☒ No				
Title	Reference n°	Rev.	Approved by	Date
Temporary works equipment – load bearing tower of prefabricated component-particular method of structural design	TS EN 12813	-	-	Nov 2005

INSPECTIONS :	Denetimin Sonuçları : ☒ Uygun ☐ Uygun değil
Inspection place & Date or Period: Boğaziçi University-İstanbul/30.03.2015	Uygun olmayan durum raporları (NCR): o Raporlama döneminde yayınlanmış NCR'ler : Yok o Kapatılmış NCR'ler : Yok
Stage of inspection (imalat durumu) : ☐ Before manufacturing ☐ During manufacturing ☒ Final ☐ Packing	Main Conclusions & Remarks/Ana sonuçlar ve görüşler: (for details see continuation sheet/detaylar için devam sayfasına bakın) Denetimde. boyut kontrolü ve yükleme testi sonuçları TS EN 12813-EK-B'ye göre uygun bulundu
Type of inspection: ☐ Pre-inspection meeting ☐ Document and QC record review ☒ Visual examination, checks ☒ Witnessing tests/Testlere nezaret ☐ Manufacturing progress status ☐ Vendor assessment ☒ Final inspection/Son Kontrol ☐ Packing (for details see continuation sheet)	Planlanmış gelecek ziyaret: Yok
Stamping : ☒ No ☐  ☐ 	

**INSPECTION REPORT N° 3267**

(continued)

BV Job nr: IDD.TR.1917609.14.A11.Rev01**Description of the inspections carried out/ Yürütülen Denetimlerin Açıklaması:****• Introduction-Giriş**

BV Enspektörü Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Müh Bölümü'nün Laboratuvarında Cuplock-Kilitli İskele Sisteminin Yük Testine katılmıştır.

Gözlemler aşağıdaki gibidir;

• Attendees- Katılımcılar

- Berna Üçüncü, Enspektör, Bureau Veritas/TUR.
- Hakan Yanık, Pelit Kalıp Sistemleri
- Furkan Çelenli, Araştırmacı, Boğaziçi Üniversitesi Müh. Fakültesi. İnşaat Mühendisliği bölümü.
- Laboratuvar teknisyenleri, Boğaziçi Üniversitesi Müh. Fakültesi. İnşaat Mühendisliği Bölümü.

• Applicable Documents & Status of Approval- İlgili Belgeler ve Onay Durumu

- TS EN 12813- Temporary works equipment - Temporary works equipment – load bearing tower of prefabricated component-particular method of structural design-Annex B.
- Cuplock-Kilitli İskele Sisteminin Teknik Resimleri
- Test sisteminin kalibrasyon sertifikaları

• Manufacturing Progress Status- Üretimin İlerleme Durumu

- 1 set Cuplock –Kilitli İskele Sistemi

• Details of inspection activities carried out with respect to scope of work-Çalışma kapsamıyla ilgili yürütülen denetim faaliyetlerinin ayrıntıları

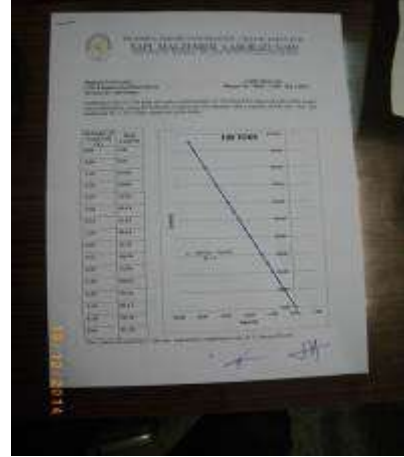
- Tüm parçaların boyutsal kontrolü gerçekleştirilmiştir.
- Cuplock –Kilitli İskele Sisteminin Yükleme Testi TS EN 12813-AnnexB'ye göre gerçekleştirilmiştir.
- Testler TS EN 12813-Ek B'ye göre BV tanıklığı altında bilgisayar kontrollü olarak yürütülmüştür. Testler

“Test Lab-Basic program V-1.02” ile desteklenmiştir.

- Deplasman sensörlerinin ve yük hücresinin kalibrasyon etiketleri görülmüştür. Deplasman sensörleri test numunesi üzerine deformasyon kayıt laboratuvar ekibi tarafından kurulmuştur.
- Yük sensörleri, test örneği setlerinin üstüne monte edildi. Yük hücresi, test örneği setlerinin altına kuruldu. Her iki bileşen, yük kirişi ve yük hücresi birbirlerine çelik telle bağlandı. Yük adım adım artırılmıştır. Test numuneleri maksimum yük altında deforme edilmiş ve test sonuçlandırılmıştır



Resim 1: Yük hücresinin genel görünümü



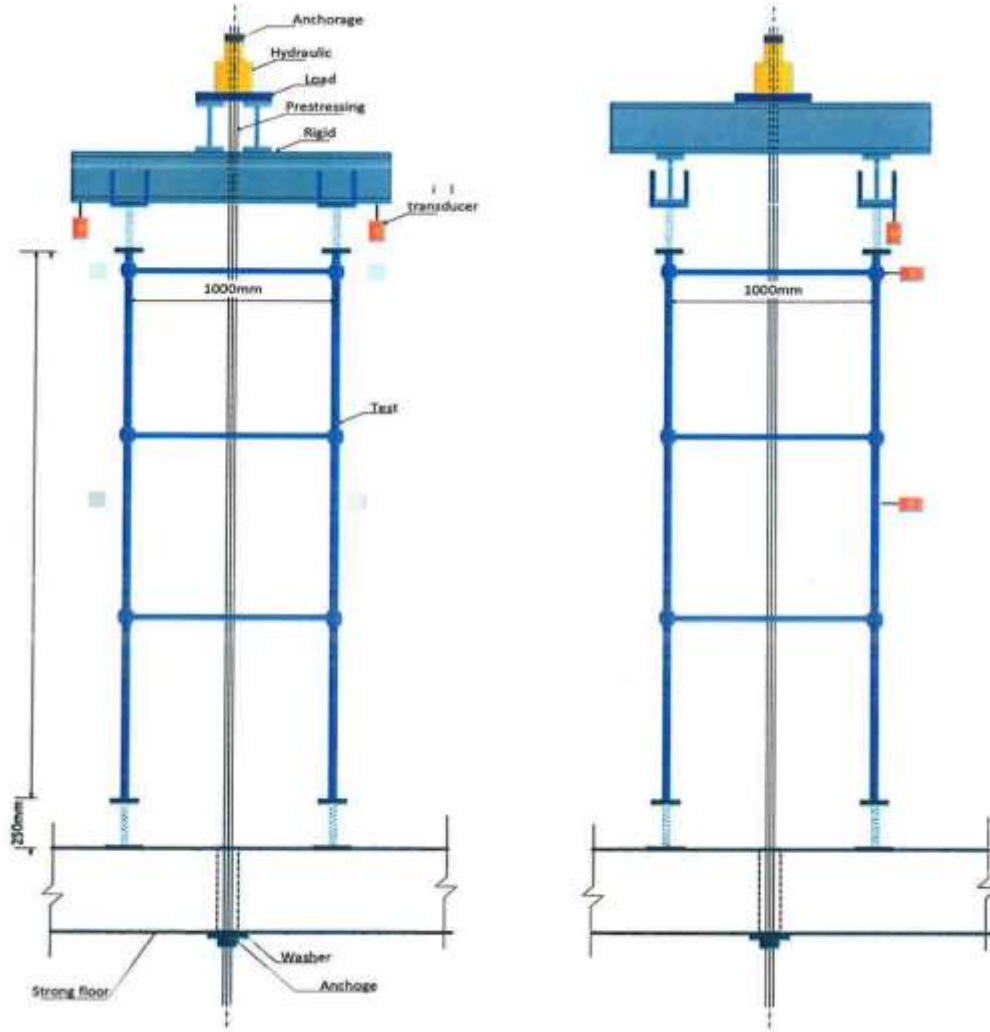
Resim 2: Yük Hücresi, yük kalibrasyon Sertifikaları :



Table 1: Cuplock-Kilitli İskele Sistemi yükleme testlerinin özeti:

Test No	Toplam H (mm)	En yüksek yük (Ton)	Hata Modeli
1	3900	16,92	Çerçeve büküldü
2	3900	16,97	Çerçeve büküldü
3	3900	18,89	Çerçeve büküldü
Ortalama		17,59	

Table 2: Test grubu için nihai burkulma yükü testi test teçhizat krokisi:



- Photos of Tests-Test Fotoğrafları:
Cuplock-Kilitli İskele Sisteminin yükleme testi:



Picture 4-5

Test öncesi



Test sonrası



Picture 6-7:

Test öncesi

Test sonrası



Picture 18-9

Test öncesi

Test sonrası

- **Results of Inspection- Denetimin Sonuçları**
- Boyutsal kontrol teknik çizimlere göre uygun bulunmuştur.
- Testler TS EN 12813-Annex B'ye göre başarılı bir şekilde gerçekleştirilmiştir. Cuplock-Kilitli İskele Sistemi değerleri Pelit tarafından tanımlanan hedef değerler dikkate alınarak tüm testlerin sonunda tatmin edici bulunmuştur .
- **Problems pending-Beklemedeki problemler**
Yok

ANNEXES-Ekler ☒ Var (Toplam sayfa: Cuplock-Kilitli İskele Sistemi için BÜ Raporu ve Kalibrasyon sertifikaları)
☐ Yok

Inspected by:

Name: Bülent GÜNDÜZGÖREN

Signature:

Date of issue: 08.04.2015

Inspection centre: BV-Turkey



Checked by:

Nme: AYŞEGÜL BİLGİN

Signature:



Distribution: ☒ CLIENT

☐ MANUFACTURER

☐

☐