

 Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu	PİNTEST MÜHENDİSLİK Tic. Ltd. Şti.	Dok. No	F71.01
	PERİYODİK MUAYENE MÜŞTERİ HAZIRLIK FORMU	İlk Yayın Tarihi	30.09.2023
		Rev. Tarihi	09.09.2024
		Rev. No	01
		Sayfa No	1 / 9

1. ELEKTRİK TESİSAT GÖRSEL KONTROL VE FONKSİYON TESTİ

- Panolara ait tek hat şemalarının muayene öncesinde hazır olması gerekmektedir. İnceleme için hazır bulundurulması gerekmektedir.
- İnceleme sırasında pano iç kapaklarını açmak için gerekli aletlerin (şarjlı tornavida, alyan vb.) ekibimize refakat edecek personelde bulunması gerekmektedir. Pano iç kontrolleri gerçekleştirilmeden önce refakat edecek personel tarafından iç kapaklar açılmalıdır.
- Muayene personeline refakat edecek bakım elemanı iş güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kuşanırlar.
- İnceleme yapılacak panolara erişim sağlanması gerekmektedir. Pano kilitlerini açabilmek için refakatçi personelde pano anahtarı bulunması gerekmektedir
- Elektrik panolarının önünde güvenli şekilde çalışmayı sağlayacak alan sağlanmalıdır.

2. ARTIK AKIM KORUMA RÖLESİ TESTİ

- Kaçak akım rölesi testleri sırasında enerji kısa süreli olarak kesilecektir. Test yapılacak kaçak akım rölelerin beslediği hatlarda kritik ekipmanlar (enerji kesilmesinin istenmediği, örneğin kamera sistemi, sunucu vb.) veya üretim ekipmanları varsa test saatlerinin buna göre ayarlanması gerekmektedir. Kesintiden önce çalışanlar bilgilendirilmelidir.

3. TERMOGRAFİK MUAYENE

- Elektrik panolarında termal kamera incelemesi yapabilmek için panoya güvenli erişim sağlanması gerekmektedir. Pano kilitlerini açabilmek için refakatçi personelde pano anahtarı bulunması gerekmektedir.
- Tesiste kullanılan elektrik panolarının yüklenme durumu termal inceleme için önemlidir. Bu nedenle inceleme yapılacak saatlerde sistemlerin tam yükte çalışması sağlanır ve müşteri çalışanlarına bilgi vermelidir.
- Termal kameranın minimum odak mesafesi 0,75 m olduğundan, doğru ölçüm alabilmemiz için pano veya ekipmanın (motor vb.) önünde minimum 1 metre açıklık olması gerekmektedir.
- İnceleme sırasında pano iç kapaklarını açmak için gerekli aletlerin (şarjlı tornavida, alyan vb.) ekibimize refakat edecek personelde bulunması gerekmektedir. Termal fotoğraf çekilmeden önce refakat edecek personel tarafından iç kapaklar açılmalıdır.

4. TOPRAKLAMA ÖLÇÜMÜ

- Topraklama ölçümü gerçekleştirilecek noktalara erişim sağlanmalıdır.
- Yüksek kısımlara (zeminden 2 metre yukarısı) erişimin güvenli şekilde (iskele, merdiven, yükseltilebilir çalışma platformu vb.) sağlanması gerekmektedir. Güvenli erişim sağlanmayan ölçüm noktalarında ölçüm işlemi gerçekleştirilmez.
- Topraklama ölçümü sınır değerlerini belirleyebilmek için ölçüm yapılacak ekipmanlara ait koruma cihazlarının (kaçak akım rölesi, sigorta, termik manyetik şalter) yerini bilen bir personelin refakatçi olarak bulunması gerekmektedir.

5. YILDIRIMDAN KORUNMA

- Yıldırımdan korunma sistemine ait, proje, hesaplamalar, bakım kayıtları ve daha önce yapılan muayenelere ait kayıtlar inceleneceğinden, muayene öncesinde bu belgelerin hazır tutulması gerekmektedir.
- Yıldırımdan korunma sistemine ait muayene klemensinin yüksekliği zeminden itibaren 2m'den fazlaysa güvenli şekilde erişim şekilde (iskele, merdiven, yükseltilebilir çalışma platformu vb.) sağlanmalıdır.

 PİNTTEST Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu	PİNTTEST MÜHENDİSLİK Tic. Ltd. Şti.	Dok. No	F71.01
	PERİYODİK MUAYENE MÜŞTERİ HAZIRLIK FORMU	İlk Yayın Tarihi	30.09.2023
		Rev. Tarihi	09.09.2024
		Rev. No	01
		Sayfa No	2 / 9

- Çatı üstündeki kısımların incelenebilmesi için çatıya güvenli erişim olması gerekmektedir. Çatı üstünde yürüme yolları mevcut değilse çatı üstünde çalışma kemerinin bağlanabileceği güvenlik halatı bulunmalıdır.
- İnsan taşımak için uygun olmayan araçlar (forklift, kepçe vb.) ile çatıya erişim gerçekleştirilmeyecektir.

6. JENERATÖR

- Jeneratöre ait, proje, bakım kayıtları, çalışma talimatı ve daha önce yapılan muayenelere ait kayıtlar inceleneneğinden, muayene öncesinde bu belgelerin hazır tutulması gerekmektedir.
- Muayene sırasında, jeneratör önce test durumunda ardından yükte çalıştırılacaktır. Muayene sırasında jeneratör azami olarak 30 dk çalışacaktır. Bu nedenle jeneratörün yeterli yakıtının ve aküsünün olduğu muayene personeli tesisinize gelmeden önce kontrol edilmelidir.
- Jeneratöre kabin tipi ise kabin kapakları açılacağından, bu kapaklara ait anahtarların hazır bulundurulması gerekmektedir. Jeneratör oda içinde ise jeneratör odasına ve transfer panosuna erişim için gerekli anahtarlar bulundurulmalıdır.
- Jeneratörün yükte test edilebilmesi için tesise ait ana şalterin açılması ve şebeke elektriğinin kesilmesi gerekmektedir. Jeneratörün devreye girme süresine bağlı olarak bir süre (maksimum 1 dk) enerji kesintisi yaşanabilir. Kritik sistemlerin (kamera, sunucu, bilgisayarlar vb.) kesintisiz güç kaynağı ile beslenmesi veya yedeklerinin alınarak kapatılabilir duruma getirilmesi gerekmektedir.
- Jeneratör kabininin kapakları açılacağından, jeneratörün etrafının açık olması gerekmektedir.
- Jeneratör tesisinizin çatısında ise çatıya güvenli biçimde erişim sağlanmalıdır.

7. KOMPRESÖR / HAVA TANKI HİDROSTATİK TEST İÇİN

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kullanırlar.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol sırasında kullanılacak cihazlar hazır bulundurulur.
- Kompresörün çalışmasını sağlayan elektrik şalteri kapatılmalıdır.
- Hava tankı içerisindeki basınçlı hava, tahliye musluğundan tamamen boşaltılmalıdır.
- Hava tankı ve kompresör arasındaki bağlantı ayrılmalı, hava tankının giriş ve çıkış ağzları körlenmelidir (Pistonlu kompresörler için hava tankı giriş ağzı, çekvalf ile bağlantılı).
- Hava tankı üzerindeki prosestat ve emniyet ventilleri sökülmelidir.
- Hava tankı içerisinde hava kalmayacak şekilde (taşınca kadar) tamamen su ile doldurulmalıdır.
- Hidrostatik basınç testi için gerekli pompa (çalışma basıncının 1,5 katı kadar basınç oluşturabilecek kapasitede) ve bağlantı elemanlarının firmada hazır bulundurulması gerekmektedir

8. KAZAN HİDROSTATİK TESTİ İÇİN

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kullanırlar.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol sırasında kullanılacak cihazlar hazır bulundurulur.

 PİNTEST Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu	PİNTEST MÜHENDİSLİK Tic. Ltd. Şti.	Dok. No	F71.01
	PERİYODİK MUAYENE MÜŞTERİ HAZIRLIK FORMU	İlk Yayın Tarihi	30.09.2023
		Rev. Tarihi	09.09.2024
		Rev. No	01
		Sayfa No	3 / 9

- Kazanın çalışmasını sağlayan elektrik şalteri kapatılmalıdır. Test için suyun hazırlama işi, testi isteyeneye aittir.
- Basınç testi için kullanılacak olan su; tuzsuz olmalı, içerisinde kaba kirleticiler ve cidarlara yapışan (aşındırıcı)maddeler bulunmamalıdır.
- Suyun sıcaklığı; 20°C ile 50°C arasında olmalıdır. Daha yüksek sıcaklıklar, olası ani sızmalarda personel için tehlike oluşturur.
- Kazan üzerindeki tüm çıkış (havalık vanası hariç) vanaları kapatılmalıdır. Emniyet ventilleri çıkarılarak, kör flanş ile kapatılmalıdır.
- Seviye göstergesi üzerindeki blöf vanaları ve aygıtlar üzerindeki diğer vanalar kapatılmalıdır. Kazanın kontrol yüzeyleri (duman sandıkları, külhan) gözlenebilecek hale getirilmelidir.
- Hidrostatik basınç testi için gerekli pompa (çalışma basıncının 1,5 katı kadar basınç oluşturabilecek kapasitede) ve bağlantı elemanlarının firmada hazır bulundurulması gerekmektedir.

9. HİDROFOR/GENLEŞME TANKI HİDROSTATİK TESTİ İÇİN

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kullanırlar.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol sırasında kullanılacak cihazlar hazır bulundurulur.
- Hidrofor çalışmasını sağlayan elektrik şalteri kapatılmalıdır. Test için suyun hazırlama işi, testi isteyeneye aittir.
- Basınç testi için kullanılacak olan su; tuzsuz olmalı, içerisinde kaba kirleticiler ve cidarlara yapışan (aşındırıcı)maddeler bulunmamalıdır.
- Suyun sıcaklığı; 20°C ile 50°C arasında olmalıdır. Daha yüksek sıcaklıklar, olası ani sızmalarda personel için tehlike oluşturur.
- Membranlı ise tank içindeki membran sökülmalıdır.
- Tank üzerindeki tüm çıkış (havalık vanası hariç) vanaları kapatılmalıdır. Emniyet ventilleri çıkarılarak, kör flanş ile kapatılmalıdır.
- Hidrostatik basınç testi için gerekli pompa (çalışma basıncının 1,5 katı kadar basınç oluşturabilecek kapasitede) ve bağlantı elemanlarının firmada hazır bulundurulması gerekmektedir.

10. ÜTÜ KAZANI

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kullanırlar.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol sırasında kullanılacak cihazlar hazır bulundurulur.
- Kazanın çalışmasını sağlayan elektrik şalteri kapatılmalıdır. Test için suyun hazırlama işi, testi isteyeneye aittir.
- Basınç testi için kullanılacak olan su; tuzsuz olmalı, içerisinde kaba kirleticiler ve cidarlara yapışan (aşındırıcı)maddeler bulunmamalıdır.

 Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu	PİNTEST MÜHENDİSLİK Tic. Ltd. Şti.	Dok. No	F71.01
	PERİYODİK MUAYENE MÜŞTERİ HAZIRLIK FORMU	İlk Yayın Tarihi	30.09.2023
		Rev. Tarihi	09.09.2024
		Rev. No	01
		Sayfa No	4 / 9

- Suyun sıcaklığı; 20°C ile 50°C arasında olmalıdır. Daha yüksek sıcaklıklar, olası ani sızmalarda personel için tehlike oluşturur.
- Kazan üzerindeki tüm çıkış (havalık vanası hariç) vanaları kapatılmalıdır. Emniyet ventilleri çıkarılarak, kör flanş ile kapatılmalıdır.
- Seviye göstergesi üzerindeki blöf vanaları ve aygıtlar üzerindeki diğer vanalar kapatılmalıdır. Kazanın kontrol yüzeyleri (duman sandıklan, külhan) gözlenebilecek hale getirilmelidir.
- Hidrostatik basınç testi için gerekli pompa (çalışma basıncının 1,5 katı kadar basınç oluşturabilecek kapasitede) ve bağlantı elemanlarının firmada hazır bulundurulması gerekmektedir.

11. TRANSPALET

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kuşanırlar.
- Statik yük testi için transpaletin anma kapasitesine eşit yük hazırlanır.

12. FORKLİFT

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kuşanırlar.
- Forklift kontrolü için ilgili operatöre kontrol yapılacağı hakkında bilgi verilir. Operatör belgesini, forkliftin kullanma talimatlarını, bakım kayıtlarını kontrol öncesi hazır hale getirir. Forkliftin kontrol öncesi yakıt veya aküsünü doldurmalıdır.
- Hidrolik sızıntı ve eğim(tilt) silindiri sızıntı testi için operatör yük diyagramı içinde kalan bir yükü kontrol öncesi hazır hale getirmelidir. Yükün üstünde yük değerinin belli olması için irsaliyesi veya bir tartı ile doğrulaması yapılmalıdır.

13. İSTİF MAKİNASI

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kuşanırlar.
- İstif makinasının kontrolü için ilgili operatöre kontrol yapılacağı hakkında bilgi verilir. Operatör belgesini, istif makinasının kullanma talimatlarını, bakım kayıtlarını kontrol öncesi hazır hale getirir. İstif makinasının kontrol öncesi yakıt veya aküsünü doldurmalıdır.

 Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu	PİNTEST MÜHENDİSLİK Tic. Ltd. Şti.	Dok. No	F71.01
	PERİYODİK MUAYENE MÜŞTERİ HAZIRLIK FORMU	İlk Yayın Tarihi	30.09.2023
		Rev. Tarihi	09.09.2024
		Rev. No	01
		Sayfa No	5 / 9

- Yük testi için operatör yük diyagramı içinde kalan bir yükü kontrol öncesi hazır hale getirmelidir. Yükün üstünde yük değerinin belli olması için irsaliyesi veya bir tartı ile doğrulaması yapılmalıdır.

14. VİNC

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kuşanırlar.
- Azami 3 yılda bir kere kapasitesinin 1,25 ve 1,1 katında test yapılmış mı? (Yapıldıysa, belirlendiyse işletme kapasitesinde, belirlenmemişse kaldırma kapasitesinde testler yapılır. Yapılmadıysa, kaldırma kapasitesinin 1,25 ve 1,1 katında testler yapılır.)
- İşletme kapasitesi belirlenmiş vinçlerde;**
Son 3 yılda işletme kapasitesinin 1,25 ve 1,1 katında test yapılmışsa, yapılacak kontrolde işletme kapasitesinde yük hazırlanır.
Son 3 yılda işletme kapasitesinin 1,25 ve 1,1 katında test yapılmamışsa, yapılacak kontrolde işletme kapasitesinin 1,25 ve 1,1 katında yük hazırlanır.
- İşletme kapasitesi belirlenmemiş vinçlerde;**
Son 3 yılda kaldırma kapasitesinin 1,25 ve 1,1 katında test yapılmışsa, yapılacak kontrolde kaldırma kapasitesinde yük hazırlanır.
Son 3 yılda kaldırma kapasitesinin 1,25 ve 1,1 katında test yapılmamışsa, yapılacak kontrolde kaldırma kapasitesinin 1,25 ve 1,1 katında yük hazırlanır.

15. CARASKAL

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kuşanırlar.
- Eşlik edecek personelin son 3 yılda mekanik caraskal için kapasitesinin 1,5 katında, elektrikli caraskal için 1,25 katında test yapıp yapılmadığını kontrol etmesi gereklidir. Eğer bu testler son 3 yılda yapılmadıysa aşağıdaki gibi test yüklerinin hazırlanması gereklidir.
- Azami 3 yılda bir kere; mekanik caraskal ise anma kapasitesinin 1,5 katında, elektrikli caraskal ise anma kapasitesinin 1,25 katında statik test yapılacaktır. Bu değerlere göre ağırlık hazırlanmalıdır.
- İşletme kapasitesi belirlenmiş vinçlerde;**
- Mekanik Caraskal için;**
- Azami 3 yılda bir yapılan test yapılmadıysa, yapılacak olan kontrolde mekanik caraskal anma kapasitesinin 1,5xP katında yük hazırlanmalıdır.
- Azami 3 yılda bir yapılan test yapıldıysa, işletme kapasitesine eşdeğer yük hazırlanır.
- Elektrikli Caraskal için;**
- Azami 3 yılda bir yapılan test yapılmadıysa, yapılacak olan kontrolde elektrikli caraskal anma kapasitesinin 1,25xP katında yük hazırlanmalıdır.
- Azami 3 yılda bir yapılan test yapıldıysa, işletme kapasitesine eşdeğer yük hazırlanır.

 Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu	PİNTTEST MÜHENDİSLİK Tic. Ltd. Şti.	Dok. No	F71.01
	PERİYODİK MUAYENE MÜŞTERİ HAZIRLIK FORMU	İlk Yayın Tarihi	30.09.2023
		Rev. Tarihi	09.09.2024
		Rev. No	01
		Sayfa No	6 / 9

- **İşletme kapasitesi belirlenmemiş vinçlerde;**
- **Mekanik Caraskal için;**
- Azami 3 yılda bir yapılan test yapılmadıysa, yapılacak olan kontrolde mekanik caraskal anma kapasitesinin 1,5xP katında yük hazırlanmalıdır.
- Azami 3 yılda bir yapılan test yapıldıysa, anma kapasitesine eşdeğer yük hazırlanır.
- **Elektrikli Caraskal için;**
- Azami 3 yılda bir yapılan test yapılmadıysa, yapılacak olan kontrolde elektrikli caraskal anma kapasitesinin 1,25xP katında yük hazırlanmalıdır.
- Azami 3 yılda bir yapılan test yapıldıysa, anma kapasitesine eşdeğer yük hazırlanır.
- **Dinamik Testler için;**
- Azami 3 yılda bir yapılan testte, kaldırma kapasitesinin 1,1 katında dinamik test gerçekleştirilir.
- Diğer yıllarda yapılan testte, belirlenmişse işletme kapasitesinde, belirlenmemişse anma kapasitesinde dinamik test gerçekleştirilir.

16. YÜKSELTİLEBİLEN SEYYAR İŞ PLATFORMU

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kullanırlar.
- Statik yük testi için platformun kapasitesinin 1.25 katında yük hazırlanır.
- Dinamik yük testi için platformun kapasitesinin 1.1 katında yük hazırlanır.
- Aşırı yük testi için platformun kapasitesinin 1.25 katında yük hazırlanır. Elle tahrikli platformlarda 1.5 katında yük hazırlanır.

17. ASILI ERİŞİM DONANIMI

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kullanırlar.
- Kontrollerin gerçekleşmesi için bakım firmasının eşlik etmesi zorunludur. Firma, bakım firmasını ile görüşmeli ilgili personelin kontrole eşlik etmesini sağlamalıdır.
- Kontrollerin gerçekleşmesi için bakım firmasının eşlik etmesi zorunludur. Firma, bakım firmasını ile görüşmeli ilgili personelin kontrole eşlik etmesini sağlamalıdır.
- Statik test için platformun kapasitesinin 1.5 katında yük hazırlanmalıdır.
- Dinamik test için platformun kapasitesinin 1.25 katında yük hazırlanmalıdır.
- Aşırı yük testi için ağırlıklar fazlaca hazırlanmalıdır. Üreticinin belirlemiş olduğu değerde çalışıp çalışmadığı kontrol edilecektir.

 PİNTEST Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu	PİNTEST MÜHENDİSLİK Tic. Ltd. Şti.	Dok. No	F71.01
	PERİYODİK MUAYENE MÜŞTERİ HAZIRLIK FORMU	İlk Yayın Tarihi	30.09.2023
		Rev. Tarihi	09.09.2024
		Rev. No	01
		Sayfa No	7 / 9

18. YÜRÜYEN MERDİVEN

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kullanırlar.
- Kontrolün gerçekleşmesi için bakım firması eşlik etmelidir. Gerekli güvenlik önlemlerini firma almalıdır.

19. HAREKETLİ YÜKLEME RAMPASI

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kullanırlar.
- Statik test için rampa kapasitesinin 1.5 katında yük hazırlanır ve test için kamyon/tır hazır bekletilir.(Rampa dili araca dayandırılıp test yapılacaktır.)
- Otomatik güvenlik cihazının fonksiyon testi için rampa kapasitesinin 1.25 katında yük hazırlanır.

20. YANGIN TÜPÜ

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kullanırlar.
- Firma tarafından atanmış yangın ile ilgili sorumlu bir personel eşlik etmelidir.

21. SABİT BORU TESİSATI

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kullanırlar.
- Firma tarafından atanmış yangın ile ilgili sorumlu bir personel eşlik etmelidir.

22. YAĞMURLAMA TESİSATI

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.

 Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu	PİNTEST MÜHENDİSLİK Tic. Ltd. Şti.	Dok. No	F71.01
	PERİYODİK MUAYENE MÜŞTERİ HAZIRLIK FORMU	İlk Yayın Tarihi	30.09.2023
		Rev. Tarihi	09.09.2024
		Rev. No	01
		Sayfa No	8 / 9

- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kullanırlar.
- Test öncesi yangın tesisatı projesi hazır halde bulundurulmalıdır.
- Sprink alarm testleri için yetkili personel eşlik etmelidir.
- Firma çalışanları test öncesinde bilgilendirilmelidir.

23. HİDRANT

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kullanırlar.
- Test öncesi yangın tesisatı projesi hazır halde bulundurulmalıdır.

24. YANGIN POMPA İSTASYONU

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kullanırlar.
- Test öncesi yangın tesisatı projesi hazır halde bulundurulmalıdır.
- Yetkili personel veya gerekli görülürse yetkili servis eşlik etmelidir.

25. YANGIN SU DEPOSU

- Muayene veya yıllık periyodik kontrole başlamadan önce gerekli ikaz ve uyarıcı işaretlerle tesisin kullanılmasını engelleyecek önlemler alınır kontrol yapılacağı için kullanılmaması yönünde uyarı yazıları asılır.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Muayene veya yıllık periyodik kontrol yapacak muayene elemanı ve bakım elemanı İş Güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kullanırlar.
- Test öncesi yangın tesisatı projesi hazır halde bulundurulmalıdır.
- Yetkili personel veya gerekli görülürse yetkili servis eşlik etmelidir.

26. YANGIN ALGILAMA VE UYARI SİSTEMLERİ

- Yangın algılama ve uyarı sistemine ait, proje, hesaplamalar, bakım kayıtları ve daha önce yapılan muayenelere ait kayıtlar inceleneceğinden, muayene öncesinde bu belgelerin hazır tutulması gerekmektedir.
- Bakım personeli tesisi muayene veya yıllık periyodik kontrole hazır hale getirir.
- Yangın algılama ve uyarı sistemleri testleri sırasında enerji kısa süreli olarak kesilecektir. Test yapılacak tesiste kritik ekipmanlar (enerji kesilmesinin istenmediği, örneğin kamera sistemi, sunucu vb.), üretim ekipmanları veya asansörlerin acil çıkış duraklarında duracağı için test saatlerinin buna göre

 Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu	PİNTEST MÜHENDİSLİK Tic. Ltd. Şti.	Dok. No	F71.01
	PERİYODİK MUAYENE MÜŞTERİ HAZIRLIK FORMU	İlk Yayın Tarihi	30.09.2023
		Rev. Tarihi	09.09.2024
		Rev. No	01
		Sayfa No	9 / 9

ayarlanması gerekmektedir. Kesintiden önce sesli ve ışıklı ikazlar konusunda da çalışanlar bilgilendirilmelidir.

- İnceleme sırasında panel iç kapaklarını açmak için gerekli aletlerin (şarjlı tornavida, alyan vb.) ulaşım için merdiven, yükseltilebilen seyyar iş platformu veya ekibimize refakat edecek personelde bulunması gerekmektedir. Panel iç kontrolleri gerçekleştirilmeden önce refakat edecek personel tarafından panel kapakları açılmalıdır.
- İnceleme esnasında tüm manyetik kapılar (acil çıkış kapısı, kartlı ve şifreli kapılar dahil) kilidini açacağından gerekli ise ilave güvenlik personeli ile güvenlik önlemleri alınması gerekmektedir.
- Muayene personeline refakat edecek bakım elemanı iş güvenliği kurallarına uygun iş kıyafeti ve KKD'lerini kullanırlar.
- İnceleme bitişinde tüm çalışanlar tekrardan bilgilendirilmelidir.
- Yapının toplam alanı 300m²'den küçük ise ve tek bir kullanıcı tarafından kullanılıyor ise tek bir zon olarak kabul edilebilir. Yapının toplam alanı 300m²'den büyük ise her kat ayrı bir zon olmalıdır.

- **NOT-1 Muayenesi yapılacak tüm cihazların teknik bilgilerini içeren dosyalarının kontrol sırasında hazır bulunması gerekmektedir.**
- **ÖNEMLİ NOT-2 Yukarıda belirtilen hazırlıkların test öncesinde yapılması gerekmektedir. Aksi takdirde zaman ve iş gücü kaybı söz konusu olacaktır. Bu amaçla zamanında yapılmayan hazırlıklardan dolayı test yapılamayıp başka bir güne ertelenecek olursa ilave servis ücreti alınacaktır.**