



Girne Belediyesine Ait Çok Katlı Otoparkın

Mekanik Tesisat Projesi Şartnamesi

İÇİNDEKİLER

1. MEKANİK SİSTEMLER.....	2
2. MEKANİK TESİSAT İŞLERİ.....	2
3. PROJE KAPSAMINDAKİ CİHAZLAR VE ÖZELLİKLERİ.....	3
4. HESAPLAMALAR.....	



A. MEKANİK SİSTEMLER

1. Kapsam

Mekanik işler, bu binanın kullanım maksatlı yangın tesisatı, havalandırma ve çalışır durumda teslimi için gerekli olan yan işleri kapsar. İşlerin yapımını yüklenen müteahhit bu işler için gerekli olan tüm malzemeyi standartlara uygun olarak temin edecek ve bunları işyerinin gereklerine ve şartnamelere uygun olarak monte edecektir. İşin yapılabilmesi ve devam edebilmesi için gerekli olan tüm alet, edevat, makine v.b. araç müteahhitin tarafından sağlanacaktır.

B. MEKANİK SİSTEM İŞLERİ

C.

2. Yangın Tesisatı İşleri

Yangın tesisatı için binaya projede belirtilen noktalardan itfaiye için kuru yangın hattı çekilecektir. Ayrıca yangın hidroforu hattına da itfaiye bağlantısı yapılacaktır.

3. Genel Kurallar

Yapılacak her türlü tesisatın şartnamelere ve ülkemizde ve/veya dünyada uyulan genel kural ve kaidelere uygunluğu esastır. Kullanılacak olan malzemeler ve yapılacak her türlü işçilikler birinci sınıf olacaktır. Yapılacak işlerin ve kullanılacak malzemelerin kalitesi yanında işlerin belli bir düzene ve göze hoş gelecek tarzda da yapılması elzemdir. Son söylenene örnek olarak boruların yapıya paralel olması gösterilebilir.



D. PROJE KAPSAINDAKİ EKİPMANLAR.

1. Yangın Su Deposu

Bodrumda yer alacak depo betonarme olacaktır.

Yangın Suyu Deposu

Kapasite : 70 Ton

Miktar : 1 adet

2. Yangın Hidroforu

Yangın sisteminde yer alacak hidrofor çift pompalı yatay tip, gövde pik döküm ve mil paslanmaz çelik olacaktır.

Hidrofor Kapasite: 70 m³/h

Basma Yüksekliği: 75 mSS

Elektrik : 3~400 v, 50 hz

Miktar : 1 Set (1 Asıl 1 Yedek)

Genleşme Tankı Kapasitesi : 200 lt

Miktar : 1

3. Yangın Dolapları

Yangın dolapları sıva üstü olup, makarası göbekten su beslemeli piriç olacaktır. 1” piriç sis nozul ve 30 m yarı sert kauçuk hortum olacak. Yangın Dolabının içerisinde 6 kg, CE ve TSE belgeli, ABC tip yangın tüpü bulunacak. Kapaklar 4 mm ve temperli (darbeye dayanıklı) olacaktır.

Makara Çalışma Basıncı : 12 bar

Test Basıncı : 20 bar

Miktar : 9

4. Kanal Tipi Aksiyal Fanlar:

Fan pervaneleri dökme alüminyum ve hava akış yönü motordan kanatlara doğru olacaktır. Elektrik bağlantısı harici elektrik kutusundan olacaktır.

Kapasite : 9,000 m³/h

Güç : 1,3 kW

Miktar : 4 adet

5. Hava Kanalları ve Menfezler

Tüm emiş kanalları ve bağlantıları malzemeleri galvaniz saçtan mamul olmalıdır. Bağlantı kanalların ek yerleri sızdırmaz şekilde monte edilmeli ve gerekli önlemler alınmalıdır. Kanal kesitleri verimli emişi sağlayacak şekilde dizayn edilmelidir. Emiş ve üfleme menfezleri alüminyumdan mamul ve boyalı olmalıdır. Menfezlerin arkasında debi ayarı için damper bulunmalıdır. Asma tavan olmayan yerlerde kanallar şık görünmesi için



GİRNEBELEDİYESİ
ÇOK KATLI OTOPARK PROJESİ

talep edilen renkte boyalı olmalıdır. Asma tavan olan mahallerde kanallar izoleli olmalıdır. Asma tavan olan mahallerde menfezler plenum kutular ile tavana monte edilmelidir.