YÜKSEK GÜVENLİKLİ KAYAR KAPI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kayar kapının tüm elektrik bileşenlerinin güç ihtiyacı şehir şebekesinden sağlanacaktır
2. Nizamiye kapısında kullanılan tüm elektrikli bileşenler için kısa devre,aşırı gerilim gibi etkenlerden korunması için kaçak akım sigortası,termikgibi güvenlik elemanları kullanılmalıdır dış aksesuar beslemeleri için (fotosel,trafik lambası vb.) tek tek sigortalama yapılmalıdır
3. Nizamiye kapısı motor sistemi hızlı tip elektromekanik olmalıdır motor üzerinde elektrik kesilmesi yada arıza durumlarında kapının manuel kullanımını sağlamak için boşa geçirme aparatı olmalıdır
4. Nizamiye kapı motorunun taşıma kapasitesi minimum 2000 kg olmalıdır
5. Nizamiye kapısında kullanılan ana panolarda ve dağıtım panolarında kablo giriş ve çıkışlarında,pano iç bağlantısında numaratör ve bilgilendirici etiket olmalıdır
6. Nizamiye kapısı motoru redüktör ve dişlilerde oluşabilecek zararları önlemek amacı ile hareketine yavaş başlayıp hızlanmalı ve yavaşlayıp duracak şekilde ayarlanabilir olmalıdır
7. Nizamiye kapı motorunun toz geçirmez bir dış kapağı olmalı ve dış etkenlerden koruyabilir olmalıdır
8. Nizamiye kapısı otomasyon sisteminde 3 lü buton kutusu kullanılacak bu butonda AÇ,KAPAT VE ACİL DURDURMA butonu bulunacaktır
9. Nizamiye kapısında buton haricinde alıcı kart kullanılarak kapının uzaktan kumanda ile kontrolüde sağlanmalıdır ayrıca her kapı için 2 adet kumanda teslim edilmelidir
10. Sistem her türlü geçiş kontrol sistemine (kart okuyucu,araç altı tarama sistemi vb) entegre edilebilir olarak tasarlanmalıdır
11. Nizamiye kapısı raysız havada giden patenli sistem olacaktır
12. Tüm çelik yapı elemanları karışım gazaltı kaynağı ile kaynatılmalı ve çapak bırakılmamamlıdır
13. Nizamiye kapısı tam kapalı halde iken 7 tonluk bir aracın 80km/s hızla çarpması durumunda aracı durdurarak geçişini engelleyecek dayanıklıkta olmalıdır.Bu özellik için static ve dinamik hesaplar gerçekleştirilmeli ve çarpışma simülasyonuna ait sonuçlar üniversitelerin ilgili kollarından onay alınarak rapor halinde sunulmalıdır
14. Kapının çarpışma anında dayanıklılığını artırmak için kapının içinden tek parça olarak geçen 3 adet 30 mm çapında çelik halat bulunacaktır.
15. Nizamiye kapısının kanat iskeleti 80x80x3 mm profilden imal edilecektir
16. Kapı yüksekliği 250 cm olacaktır ve kapının yarı bölümü 1,5 mm DKP sac ile kaplanacaktır
17. Kapı kasedinin iç bölmeleri 60x60x2 mm prpfil ile 10 cm araklıklarla döşenmelidir
18. Kapı kasedi 300 cm – 600 cm aralığında projede belirtilen ölçülere göre imal edilecektir
19. Nizamiye kapısının ana taşıyıcı kısmı ve kapandığında oturduğu karşı kısım çarpışma anında zararı en aza indirmek için kırkbeş derece açı ile iç taraftan destekli şekilde tasarlanmalıdır
20. Nizamiye kapı babaları zemine ankraj ile sabitlenecektir ankraj derinliği ve örgü şekli kapı uzunluk ve ağırlığına bağlı olarak hesaplanacaktır
21. Kapını taşıyıcı ve karşı babası st 37 10 mm sac üstene kurulacak aynı şekilde ankraj üstündede st 37 10 mm çelik sac bulunacaktır ankraj üzerinde kapı babalarını montajlamak için metrik 20mm ölçülerinde çelik galvanizli civatalar bulunacak ve kapı babası bu ankraj üzerine oturtularak çelik somun ile montajlanacaktır
22. Nizamiye kapısının ana taşıyıcı babası ve karşı babası 1,5 mm DKP sac ile kaplanmış olacaktır
23. Kapı iç tarafında motor ve ana panoya ulaşım için kilitli şekilde tasarlanmış 1 adet kapak bulunmalıdır
24. Nizamiye kapısı hareket esnasında yerle temas etmeyerek havadan gitmalidir bu özellik düşük sürtünme katsayısına sahip özel tasarım taker sistemi ile sağlanmalıdır
25. Nizamiye kapısının üst kısmında kapıyı dengede tutmak için iki tanesi ön babada dört tanesi taşıyıcı babada olmak üzere 6 adet rulmanlı siyah polyemid teker bulunmalıdır
26. Taşıyıcı baba uzunluğu kapı ağırlığı ve uzunluğuna göre hesaplanmalıdır

27. Nizamiye kapısında güvenlik geçiş kontrolünü sağlamak amacı ile kırmızı yeşil trafik lambası ve çalışma esnasında uyarıcı sesli ve ışıklı siren bulunmalıdır
28. Tüm çelik elemanlar 1 kat astar boya ve 1 kat epoksi son kat boya ile boyanmalıdır
29. Nizamiye kapı kasedi ve babalar üzerinde kullanıcıya ait kurum logosu ve uyarıcı işaret yazı ve şeritler bulunmalıdır
30. Nizamiye kapısının tüm bileşenleri için 10 yıl yedek parça temin garantisi ve kullanıcı hataları hariç 2 yıl garanti verilmelidir