

## TELESKOPIK KADEMELİ YÜKSELEN MANTAR BARIYER ŞARTNAMESİ

1. Üst kapaklar alüminyum enjeksiyon döküm olmalıdır.
2. üst şapkalarda en az 8 adet power led olmalıdır.
3. Power -led'ler üst şapkaya gömülü olmalıdır. Şapkada eksene uygun yerlerden delikler mevcut olup , yüksek aydınlatma kapasiteli led'ler buraya gömülecek üzeri silindir şeklinde şeffaf polyemid ile kapatılacak ortam şartlarına dayanımı artırılacaktır.
4. Kesinlikle Çin malı su alacak , kısa zamanda bozulup yıpranacak şerit silikonlu led kullanılmayacaktır.
5. Teleskopik mantar bariyer 2 kademeli olarak zeminden yükselecektir.Mantar bariyer yükselince boyu metre olacaktır.1 metre için zemin sadece 60 cm. kazılacaktır.
6. Teleskopik mantar bariyer zemine gömülen duba çapı 320 mm. olmalıdır.Zeminden çıkan 1. duba çapı 220 mm. olacaktır./ 2. duba çapı 170 mm. olacaktır.
7. Teleskopik kademeli yükselir mantar bariyer duba et kalınlığı 10 mm. olmalıdır.
8. Duba borusu dikişsiz çelik çekme boru olmalıdır.
9. Teleskopik bariyer 60 cm. yere gömülecektir.
10. Teleskopik hidro-otomatik baba zemin üstünde kalan kısım 1000 mm. olmalıdır.
11. Mantar bariyer sistemlerinde ; 2 takım karşılıklı geçiş güzergah yönünde mantar bariyer eksenini önü ve arkasında 4 adet fotosel direği ile fotosel güvenlik sensörü veya loop metal kütle dedektörü kullanılacaktır.
12. Teleskopik mantarlar için güvenliği sağlamak amaçlı 2 adet kırmızı yeşil giriş ve çıkışta şoför yönünde kalacak trafik lambası olacaktır.2 adet 80\*80\*3 mm. 1.50 cm boyunda trafik lambası direği olacaktır.
13. Mantar bariyer hidrolik sistemleri her bir mantar bariyerin içinde olacaktır. bir mantar arıza yapıldığında diğer mantar bariyerler çalışmaya devam edecektir.
14. Tek bir mantar bariyer panosundan 10 adet mantar bariyer dubası kontrol edilebilecektir.
15. Mantar bariyer dubaları elektrik kesintisinde yangın ihbar sistemine bağlanabilecek kuru kontak geldiğinde kapalı konumda ise otomatik açılacaktır.,
16. Komple elektrik kesintisinde , Sistemde ups bile olmasa kullanıcı acil butona bastığında mantar bariyer yere inecektir.
17. Grup halinde çalışan tek hidrolik sistemden kumanda edilen teleskopik mantar bariyer start - stop butonu dokunmatik ekran lcd panel olacaktır. Bu panel üzerinden sistem dolabının yanına gitmeden yetkili kullanıcı şifresi ile girilip tüm ayarlar yapılabilir. ( otomatik kapanma süresi , otomatik kapanma iptal ve aktif , motor koruma çalışma süresi 1-40 sn arası seçilebilir. Fotoseller veya loop dedektörler aktif veya kapalı )
18. Teleskopik mantar baba bariyer elektrik panosu içinde PLC bulunmalı ve bu PLC üzerinde oluşabilecek arızanın tanımı kısaca yapılmalıdır.Örn :3 faz 1 i eksik gelmiyor,Fotosel sensör devre dışı,motor aşırı akım çekiyor vb.
19. Kademeli mantarlar için trafik lambası direkleri üzerine 2 adet dikkat mantar bariyer yeşil ışık yanmadan geçmeyiniz fosforlu trafik tüzüğüne uygun levha montaj edilecektir.
20. Sağlık bakımından kademeli bariyer zemin altında kalan kısmı 80 mm npu ile desteklenecektir.
21. Teleskopik mantar bariyer zemine gömülen boru çevresi c35 beton ile zemine kadar beton dolgu yapılacaktır.
22. 80 cm \* 80 cm kare şekline mantar bariyerlere zemin açılacak bu zemine mantar bariyerler terazili bir şekilde c35 beton ile montaj edilecektir.
23. Malzeme krom nikel cr304 paslanmaz çelik olacaktır.Malzeme st52 çelik üzeri elektro-statik toz boyalı olacaktır.Malzeme çelik boru üzeri sıcak daldırma galvaniz kaplı olacaktır.( İsteğiniz üzere seçiniz. )
24. Üretici montajcı firmanın iso9001 belgesi olmalıdır.
25. Üretici ve montajcı firmanın kapasite raporu olmalıdır.
26. Üretici ve montajcı firmanın yerli imalatçı belgesi olmalıdır.
27. Üretici ve montaj yapan firmanın TSE hyb belgesi olmalıdır.
28. Üretici ve montaj yapan firmanın ohsas belgesi olmalıdır.