

UFUK ÜNİVERSİTESİ

DR.RIDVAN EGE HASTANESİ YANGIN KAPILARI, YANGIN MERDİVENLERİ VE İNŞAAT YAPIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ - 2025/07

1 - İŞİN ADI

Yangın Kapıları, Yangın Merdivenleri ve İnşaat Yapım işleri

2- YANGIN KAPILARI

2.1-Duman sızdırmaz yangın kapıları test sertifikalı, güvenilir ve yüksek kaliteli olacak, BS 476,Part8, DIN 4102, REI veya benzeri kodlarından en az birine göre test edildiğini gösteren belgeler idareye verilecektir. Kapılar duman sızdırmaz ve minimum 120 dakika yangına dayanabilecek özellikte yapılacaktır.

2.2-Kapı Kanadı: Minimum 55 mm kalınlıkta, 3 taraf cumbalı, kapı alt "U" profil (veya imalatçı firmanın detayına göre), diğer kenarlar düz profillerle güçlendirilmiş, özel kaya yünü şiltesi ile izole edilmiş, dış yüzeyleri minimum 1 mm kalınlığında galvaniz sac olacaktır. Kapı Kasası: Min. 2 mm kalınlığında galvaniz sacdan imal edilmiş, sızdırmaz fitilli kapı kasası, döşemeye ve mevcut sac kasaya uygun profiller ile kaynak veya vidayla bağlanacaktır. Kasa ile duvar arasındaki boşluk, yanmaz mastik ile arkası tekniğine uygun olarak doldurulacaktır. Kapı genişliği en az 95 cm yüksekliği min 205 cm olacaktır.

2.3-Bitmiş Yüzeyler: Yönetimin seçeceği renkte elektrostatik toz boyalı olacaktır. Madeni aksamlar kapı aksesuarlarının (kilit, menteşe, panik bar, kol, vida) gerekli yerlerde takviye sac veya yangın geciktirici (intumescent) plakalar kullanılacak, bunların delik yerlerinin çevresi alev ve suya dayanıklı ve sızdırmazlık sağlayan ürünler ile koruma altına alınacaktır. Kilit: Standartlara uygun kilit, kapı kanadına monte edilecektir. Menteşe : İlgili standartlara uygun yaylı kurulabilir, kapıyı kapatabilecek mekanizmaya sahip olacaktır. (Not: Kapıların 15 ila 80 Pa arasında basınç aralığında rahat açılıp kapanabileceği dikkate alınarak ayarlanabilir olacaktır) İlgili standartlara uygun menteşe ile menteşenin kapı kasasına kaynaklı kutular yüksek ısı ve alevden etkilenmeyecek malzemeden olacak, kapı menteşelerinin bulunduğu yönde kapı kanadına kaynaklı veya vidalama şekliyle kapı kanadına monte edilecek, dolu malzemeden üretilmiş emniyet mili kullanılacak, en az iki adet olan emniyet milleri, kapı kapandığında kapı kasasındaki arkası muhafaza kutulu deliklere girecektir. (Bundaki amaç yangın sırasında menteşelerde olabilecek kopmalara karşı tedbirdir). Menteşeler her kapıya en az 3 adet monte edilecektir. Panik Bar ve Kapı Kolu: Standart eloksal renginde ve yönetmeliğe uygun malzeme kullanılacaktır.

3-YANGIN MERDİVENLERİ

A Blok Acil yanından inecek olan yangın merdiveni yaklaşık 33 mt -9 Kat

A Blok Ameliyathaneden inecek olan yangın merdiveni yaklaşık 15 mt-5 Kat

A Blok Yoğun Bakımdan inecek olan yangın merdiveni yaklaşık 11 mt -3 Kat

3.1-Hastanemizde yapılacak yangın merdivenleri çelik konstrüksiyonlu, yangın yönetmeliğine ve statik hesaba uygun Z tipi yapılacaktır. Yapılacak merdivenler standartları yönetmeliklerle belirtilmiş olup kullanılacak malzemeler statik rapora uygun olacaktır.

3.2- Merdiven basamakları en az 25 cm genişliğinde, rıht yüksekliği 17.5 cm ve her kol için minimum net 100 cm genişliğinde olacaktır. Kullanılacak basamak sahanlık ve koridor sacları 3/4 baklava desenli sac olacaktır.

3.3- Merdiven korkulukları 50*3 mm borudan imal edilecektir.

3.4-Taşıyıcı Çelik Konstrüksiyon (Kolonlar ve Kirişler) 150*150*8 mm kare profil veya NPU-NPI profilden imal edilecektir. (Kolon ve kiriş birleşimlerine mutlaka 5 mm sac plaka kesilip kaynatılacaktır.) Tali kirişler için 100*100*6 mm kare profilden imal edilecektir. (Tali kiriş birleşimlerine mutlaka 5 mm sac plaka kesilip kaynatılacaktır.) Kirişlerin Betonarme kolona ankrajı için 25*15*5 mm sac iki tijle (çift somunlu) yapılacaktır. Yapılacak kaynaklar ve kullanılacak kaynak malzemeleri TSE standartlarına uygun ve soğuk kaynak olmamasına cüruh bırakılmamasına özen gösterilecektir. Tüm çelik aksam kumlama, antipas ve son kat boyası yapıldıktan sonra diğer işlemlere başlanacaktır.

3.5-Çelik konstrüksiyonlu merdivenlerin üst çatısı hafif çelikle kaplanacaktır. Merdiven zemine, kolon ve duvarlara statik hesaba uygun şekilde bağlandıktan sonra basarlar – sahanlıklar yapılacaktır.

3.6-Tüm çelik işleri bittikten sonra dış kaplama için, dış cepheye uygun hafif malzeme olan boardex veya betopan ile kaplanacaktır. Dış cephe malzemesi kaplandıktan sonra derz yerleri, vida yerleri uygun dolgu malzemesi(kalekim vb.) ile kapatılacaktır. Bu işlemler bittikten sonra iç kısmı iç cephe boyası ile dış cephe ise dış cephenin renginde astar ve boya ile boyanacaktır.

3.7-Merdiven projeleri ve statik hesap raporları yükleniciye aittir. Proje uygulaması esnasında ve proje tamamlandıktan sonra tüm itfaiye onay ve izinleri alınacak ve idareye sunulacaktır. Bu proje uygulanırken doğabilecek uyumsuzluklarda yangın yönetmeliği esasları baz alınarak tekrar düzenleme yapılacaktır.

4-ACİL KİTLİ AYDINLATMA – YÖNLENDİRMELERVE ELEKTRİK İŞLERİ

Acil çıkış yönlendirme ve aydınlatma üniteleri, yangın esnasında şebeke geriliminin kesilmesi ve mevcut aydınlatma sisteminin devre dışı kalması durumlarda otomatik olarak devreye girer. Binadan çıkış noktalarına ulaşılacak kaçış yollarının aydınlatır ve binadan nasıl ayrılacağını gösteren yönlendirme işaretleri kullanılır.

4.1-Hastane koridorlarında mevcut tavana uygun, elektrik kesintisi olduğu durumlarda sahip olduğu batarya yardımı ile ortamın en az 2 saat aydınlatılmasını sağlayan ledli lambalar kullanılacaktır. Acil aydınlatma armatürlerinin diğer armatürlerden ayıracak etiketleme işlemi yapılacaktır.

4.2-Şarj edilir bataryalarla çalışan bu cihazlar kesinti anında ışık vererek, binadan hızlı ve güvenli bir tahliye olanağı sağlamalıdır. Şarj cihazı sürekli şarj durumunda bataryaya zarar

vermeyecek şekilde tasarlanmış olanlar tercih edilmelidir. Aydınlatma armatürlerinin 3.7 V 2200 mAh lityum bataryalı, min 2 saat çalışma süresine sahip olmalıdır.

4.3-Acil çıkış levhasının arka zemini yeşil renkte, üzerindeki yönlendirme işaretleri, çıkış yazıları beyaz renkte olmalıdır. Acil durumlarda bu işaretlerin karanlıkta parlayan, fosforlu veya fotoluminesan özellikte olması gereklidir. Acil çıkış levhalarının tek -çift yönlü ve sağ-sol yönleri ,montaj esnasında idarenin belirleyeceği yerlere konulacaktır.

4.4- Yeni yapılacak kapalı yangın merdivenlerine sensörlü ve aynı zamanda acil kitli olan acil aydınlatma armatürlerinin montajlarının yapılıp, elektrik kablolarının çekilmesi tüm elektrik tesisatının tamamlanması ve devreye alınması

5-İNŞAAT YAPIM İŞLERİ

5.1- A Bloкта yapılacak yangın merdivenlerine başlanmadan önce yerleri hazır edilecektir. Mevcut bağlantı yerlerinde çıkacak kapı sökümleri, merdiven parapetlerinin yıkımı ve duvar yıkımları yükleniciye aittir.

5.2-Hastane binamız A Bloкта hasta katlarında koridorlarda yapılacak kompartıman için yangına dayanıklı alçıpan bölme yapılacaktır. Bu bölme çift alçıpanlı ve içinde yangına dayanıklı taşıyıcı olacaktır. Yangına dayanıklı bölme duvarda 1 adet çift kanat yangın kapısı(120 dakika dayanıklı) bulunacaktır. Yangına dayanıklı bölme duvar derz-vida yerleri alçıpanı astar çekildikten sonra boyası yapılacaktır.

5.3-A Bloкта hasta katlarında ,koridorun sonundaki alüminyum doğrama sökülerek, yangına dayanıklı kapı takılacaktır. Kapı takılacak olan dış cephe ve kaçış koridoru gazbeton (ytong)ile örülecek ve sıvası yapıldıktan sonra dış cepheye uyumlu astar-boyası yapılacaktır. Yangın kaçışı için düşünülen mevcuttaki balkon parapeti bir taraftan yıkılarak yangın merdiveni ile bağlanıp kapalı hale getirilecektir.

5.4-A Bloкта yapılacak diğer yangın merdivenleri için yine balkondan saptamaları statik hesaplara göre yapılacak çatısı ve merdiven dış cepheye uygun şekilde kapatılacaktır.

5.5-A-B Bloкта yangın merdiveninde veya yanında bulunan alüminyum pencereler yangına dayanıklı alçıpan ile kaplanacaktır.

5.6- Hastane binamız B Bloкта hasta katlarında koridorlarda yapılacak kompartıman için yangına dayanıklı alçıpan bölme duvar yapılacaktır. Bu bölme çift alçıpanlı ve içinde yangına dayanıklı taşıyıcı olacaktır. Yangına dayanıklı bölme duvarda 1 adet çift kanat yangın kapısı (120 dakika dayanıklı) bulunacaktır. Yangına dayanıklı bölme duvar derz-vida yerleri alçıpanı astar çekildikten sonra boyası yapılacaktır.

B Blok 4.Kat çıkışında asansörler yanına 1 adet çift kanat 120 dakika.yangına dayanıklı kapı konulacak ve etrafına yangına dayanıklı çift taraflı alçıpan ve arası taşıyıcı olacaktır. Bu katta bulunan alüminyum dış kapı sökülerek yerine1 ad 150 cm genişliğinde yangına 120 dakika dayanıklı kapı takılacaktır.

B Bloкта bulunan yangın merdivenlerindeki alüminyum ve tek asansörün yanında bulunan yangın merdivenindeki yangın kapıları sökülerek 120 dakika. dayanımlı yangın kapısı takılacaktır.

B Blok 1.katta bilgi işlem tarafında alçıpan bölme ile bölünerek yangın merdiveni holü oluşturulacaktır. Merdiven hölüne 1 adet ,mevcut 2 adet alüminyum kapı sökülerek 1 adet yangına 120 dakika dayanıklı yangın kapıları takılacaktır. Alçıpan bölme duvar yukarda yazılan teknikte olacaktır.

5.7- B Bloкта kazan dairesi demir kapı sökülerek 120 dakika dayanıklı yangın kapısı takılacaktır. Aynı mahalde morg yanındaki 2 ad alüminyum kapı sökülecek yerine 120 dakika dayanıklı 2 ad yangın kapısı takılacaktır.

NOT:

Yangın raporuna istinaden blok ve kat bazında çıkardığımız yapılacak işler listesi teknik şartnamenin eki olup, ölçüler bağlayıcı değildir.

Tüm metrajlar yaklaşık olarak ölçülmüştür. Yukarıda yapılan iş tariflerine göre yükleniciler işin yapılacağı binaları gezerek, işi yerinde görüp ölçülendirecektir.

Tüm nakliye, yatay- düşey taşımalar ve resmi izinler yükleniciye aittir. Yüklenici malzemeleri hasta asansörleri ve koridorlarından taşımayacak dışardan calaskar kuracaktır.

Sökülen armatürler, alüminyum kapılar vb. tüm malzemeler idarenin göstereceği alana yüklenici tarafından teslim edilecektir.

Tüm elektrik işleri kablolama demontaj ve montaj yükleniciye aittir.

Yapılacak merdiven projeleri ve statik raporları yükleniciye aittir.

İşverene uğratılacak tüm maddi ve manevi zararlardan yüklenici sorumludur.

İşin başlama ve bitimine kadar işin yapılacağı (şantiye)alanın iş güvenliği açısından gerekli önlemlerin alınmasından yüklenici sorumludur.

Gürültülü çalışmalarda işverenle koordineli çalışılacaktır.

Duvar yıkımları, moloz atımları uygun zamanlarda yapılacak ve alanlar temiz tutulacaktır. Çıkan molozlar atıklar vs. tesis dışına çıkartılıp yasal yollarla bertaraf edilmesi yükleniciye aittir.

Kullanılacak tüm malzemelerle ilgili; hangi ürünün kullanılacağı, kataloğu ve yangın yönetmeliğine uygunluğunu gösterir belgelerin işe başlamadan 1 hafta öncesinde idareye sunulması gerekmektedir.

İşveren ile muhatap olacak bir yetkili iş boyunca saha da bulunacaktır.

YANGIN İTFAİYE RAPORUNA İSTİNADEN YAPILMASI GEREKEN İŞLER

(2025/07 NOLU İHALE TEKNİK ŞARTNAMESİNİN AYRILMAZ PARÇASIDIR)

A BLOK

2.KAT

Hemşire deskinin ilerisine idarenin göstereceği alana yangın kompartmanı yapılacak, 1 adet 200 cm genişliğinde çift kanat 120 dakika yangın kapısı ve kapı etrafında yaklaşık 2 m2 alan çift yüzlü alçıpan bölme duvar (yangına dayanıklı alçıpan) ile kapatılacaktır. Alçıpan bölme duvar arasında yangına dayanıklı taş yünü olacaktır. Kapı için yapılacak duvar tavana sabitlenecektir kapı açılıp kapandığında oynamaması için, tavana sabitlendiğinde asma tavan ya da tavan uygulaması dizayn edilecektir. Kat koridor sonundaki mevcut alüminyum doğrama sökülüp, yerine 120 dakika yangına dayanıklı yangın kapısı konulacaktır. Bu kapı etrafında 5 m2 alan uygun y tong ile kapatılacak alçı sıva boya yapılacak. Kat koridor sonundaki balkonun bir parapet kenarı yangın merdiveni için kırılacak, balkon 15 m2 y tong ile örülecek alçı sıva boya yapılacak. Hasta koridorunda 3 adet acil kaçış yönlendirmeler, hasta koridorunda 5 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat), 2 adet yangın kapısı üstünde yangın kapısı yönlendirmesi olacaktır. Tüm kablolama vs yükleniciye aittir. Asansör holüne 2 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat) ve acil yönlendirme konulacaktır. Yeni yapılan kapalı tüm yangın merdiveni içlerine sensörlü acil kitli en az 2 saat dayanıklı aydınlatma kablolaması ve armatür montajı yapılacaktır. Koridor sonundaki alüminyum kenarındaki camlar ve kapalı yangın merdiven içlerindeki camlar yangına dayanıklı alçıpan ile iç yüzeyden kapatılacaktır.

Yeni yapılan çelik konstrüksiyonlu merdiven dış yüzeyi betopan-bordex malzemesi ile kaplanıp derz yerleri macunlanıp, dış cepheye uygun boya ile boyanacaktır.

Ameliyathane tarafında işverenin gösterdiği duvar kırılacak ya da mevcut kaplama sökülerek yangın merdiveni çıkışı için 1 adet 120 dakika yangına dayanıklı yangın kapısı konulacaktır.

Yoğun bakım tarafında gösterilen alana 1 adet 120 dakika dayanıklı yangın kapısı konulacaktır

3.KAT

Hemşire deskinin ilerisine idarenin göstereceği alana yangın kompartmanı yapılacak, 1 adet 200 cm genişliğinde çift kanat 120 dakika yangın kapısı ve kapı etrafında yaklaşık 2 m2 alan çift yüzlü alçıpan bölme duvar (yangına dayanıklı alçıpan) ile kapatılacaktır. Alçıpan bölme duvar arasında yangına dayanıklı taş yünü olacaktır. Kapı için yapılacak duvar tavana sabitlenecektir kapı açılıp kapandığında oynamaması için, tavana sabitlendiğinde asma tavan ya da tavan uygulaması dizayn edilecektir. Kat koridor sonundaki mevcut alüminyum doğrama sökülüp, yerine 120 dakika yangına dayanıklı yangın kapısı konulacaktır. Bu kapı etrafında 5 m2 alan uygun y tong ile kapatılacak alçı sıva boya yapılacak. Kat koridor sonundaki balkonun bir parapet kenarı yangın merdiveni için kırılacak, balkon 15 m2 y tong ile örülecek alçı sıva boya yapılacak. Hasta koridorunda 3 adet acil kaçış yönlendirmeler, hasta koridorunda 5 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat), 2 adet yangın kapısı üstünde yangın kapısı yönlendirmesi

olacaktır. Tüm kablolama vs yükleniciye aittir. Asansör holüne 2 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat) ve acil yönlendirme konulacaktır. Yeni yapılan kapalı tüm yangın merdiveni içlerine sensörlü acil kitli en az 2 saat dayanıklı aydınlatma kablolaması ve armatür montajı yapılacaktır. Koridor sonundaki alüminyum kenarındaki camlar ve kapalı yangın merdiven içlerindeki camlar yangına dayanıklı alçıpan ile iç yüzeyden kapatılacaktır.

Yeni yapılan çelik konstrüksiyonlu merdiven dış yüzeyi betopan-bordex malzemesi ile kaplanıp derz yerleri macunlanıp, dış cepheye uygun boya ile boyanacaktır.

4.KAT

Hemşire deskinin ilerisine idarenin göstereceği alana yangın kompartmanı yapılacak, 1 adet 200 cm genişliğinde çift kanat 120 dakika yangın kapısı ve kapı etrafında yaklaşık 2 m2 alan çift yüzlü alçıpan bölme duvar (yangına dayanıklı alçıpan) ile kapatılacaktır. Alçıpan bölme duvar arasında yangına dayanıklı taş yünü olacaktır. Kapı için yapılacak duvar tavana sabitlenecektir kapı açılıp kapandığında oynamaması için, tavana sabitlendiğinde asma tavan ya da tavan uygulaması dizayn edilecektir. Kat koridor sonundaki mevcut alüminyum doğrama sökülüp, yerine 120 dakika yangına dayanıklı yangın kapısı konulacaktır. Bu kapı etrafında 5 m2 alan uygun y tong ile kapatılacak alçı sıva boya yapılacak. Kat koridor sonundaki balkonun bir parapet kenarı yangın merdiveni için kırılacak, balkon 15 m2 y tong ile örülecek alçı sıva boya yapılacak. Hasta koridorunda 3 adet acil kaçış yönlendirmeler, hasta koridorunda 5 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat), 2 adet yangın kapısı üstünde yangın kapısı yönlendirmesi olacaktır. Tüm kablolama vs yükleniciye aittir. Asansör holüne 2 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat) ve acil yönlendirme konulacaktır. Yeni yapılan kapalı tüm yangın merdiveni içlerine sensörlü acil kitli en az 2 saat dayanıklı aydınlatma kablolaması ve armatür montajı yapılacaktır. Koridor sonundaki alüminyum kenarındaki camlar ve kapalı yangın merdiven içlerindeki camlar yangına dayanıklı alçıpan ile iç yüzeyden kapatılacaktır.

Yeni yapılan çelik konstrüksiyonlu merdiven dış yüzeyi betopan-bordex malzemesi ile kaplanıp derz yerleri macunlanıp, dış cepheye uygun boya ile boyanacaktır.

5.KAT

Hemşire deskinin ilerisine idarenin göstereceği alana yangın kompartmanı yapılacak, 1 adet 200 cm genişliğinde çift kanat 120 dakika yangın kapısı ve kapı etrafında yaklaşık 2 m2 alan çift yüzlü alçıpan bölme duvar (yangına dayanıklı alçıpan) ile kapatılacaktır. Alçıpan bölme duvar arasında yangına dayanıklı taş yünü olacaktır. Kapı için yapılacak duvar tavana sabitlenecektir kapı açılıp kapandığında oynamaması için, tavana sabitlendiğinde asma tavan ya da tavan uygulaması dizayn edilecektir. Kat koridor sonundaki mevcut alüminyum doğrama sökülüp, yerine 120 dakika yangına dayanıklı yangın kapısı konulacaktır. Bu kapı etrafında 5 m2 alan uygun y tong ile kapatılacak alçı sıva boya yapılacak. Kat koridor sonundaki balkonun bir parapet kenarı yangın merdiveni için kırılacak, balkon 15 m2 y tong ile örülecek alçı sıva boya yapılacak. Hasta koridorunda 3 adet acil kaçış yönlendirmeler, hasta koridorunda 5 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat), 2 adet yangın kapısı üstünde yangın kapısı yönlendirmesi olacaktır. Tüm kablolama vs yükleniciye aittir. Asansör holüne 2 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat) ve acil yönlendirme konulacaktır. Yeni yapılan kapalı tüm yangın merdiveni içlerine sensörlü acil kitli en az 2 saat dayanıklı aydınlatma kablolaması ve armatür montajı yapılacaktır.

Koridor sonundaki alüminyum kenarındaki camlar ve kapalı yangın merdiven içlerindeki camlar yangına dayanıklı alçıpan ile iç yüzeyden kapatılacaktır.

Yeni yapılan çelik konstrüksiyonlu merdiven dış yüzeyi betopan-bordex malzemesi ile kaplanıp derz yerleri macunlanıp, dış cepheye uygun boya ile boyanacaktır.

6.KAT

Hemşire deskinin ilerisine idarenin göstereceği alana yangın kompartmanı yapılacak, 1 adet 200 cm genişliğinde çift kanat 120 dakika yangın kapısı ve kapı etrafında yaklaşık 2 m2 alan çift yüzölçümlü alçıpan bölme duvar (yangına dayanıklı alçıpan) ile kapatılacaktır. Alçıpan bölme duvar arasında yangına dayanıklı taş yünü olacaktır. Kapı için yapılacak duvar tavana sabitlenecektir kapı açılıp kapandığında oynamaması için, tavana sabitlendiğinde asma tavan ya da tavan uygulaması dizayn edilecektir. Kat koridor sonundaki mevcut alüminyum doğrama sökülüp, yerine 120 dakika yangına dayanıklı yangın kapısı konulacaktır. Bu kapı etrafında 5 m2 alan uygun ytong ile kapatılacak alçı sıva boya yapılacak. Kat koridor sonundaki balkonun bir parapet kenarı yangın merdiveni için kırılacak, balkon 15 m2 ytong ile örülecek alçı sıva boya yapılacak. Hasta koridorunda 3 adet acil kaçış yönlendirmeler, hasta koridorunda 5 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat), 2 adet yangın kapısı üstünde yangın kapısı yönlendirmesi olacaktır. Tüm kablolama vs yükleniciye aittir. Asansör holüne 2 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat) ve acil yönlendirme konulacaktır. Yeni yapılan kapalı tüm yangın merdiveni içlerine sensörlü acil kitli en az 2 saat dayanıklı aydınlatma kablolaması ve armatür montajı yapılacaktır. Koridor sonundaki alüminyum kenarındaki camlar ve kapalı yangın merdiven içlerindeki camlar yangına dayanıklı alçıpan ile iç yüzeyden kapatılacaktır.

Yeni yapılan çelik konstrüksiyonlu merdiven dış yüzeyi betopan-bordex malzemesi ile kaplanıp derz yerleri macunlanıp, dış cepheye uygun boya ile boyanacaktır.

7.KAT

Hemşire deskinin ilerisine idarenin göstereceği alana yangın kompartmanı yapılacak, 1 adet 200 cm genişliğinde çift kanat 120 dakika dayanıklı yangın kapısı ve kapı etrafında yaklaşık 2 m2 alan çift yüzölçümlü alçıpan bölme duvar (yangına dayanıklı alçıpan) ile kapatılacaktır. Alçıpan bölme duvar arasında yangına dayanıklı taş yünü olacaktır. Kapı için yapılacak duvar tavana sabitlenecektir kapı açılıp kapandığında oynamaması için, tavana sabitlendiğinde asma tavan ya da tavan uygulaması dizayn edilecektir. Kat koridor sonundaki mevcut alüminyum doğrama sökülüp, yerine 120 dakika yangına dayanıklı yangın kapısı konulacaktır. Bu kapı etrafında 5 m2 alan uygun ytong ile kapatılacak alçı sıva boya yapılacak. Kat koridor sonundaki balkonun bir parapet kenarı yangın merdiveni için kırılacak, balkon 15 m2 ytong ile örülecek alçı sıva boya yapılacak. Hasta koridorunda 3 adet acil kaçış yönlendirmeler, hasta koridorunda 5 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat), 2 adet yangın kapısı üstünde yangın kapısı yönlendirmesi olacaktır. Tüm kablolama vs yükleniciye aittir. Asansör holüne 2 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat) ve acil yönlendirme konulacaktır. Yeni yapılan kapalı tüm yangın merdiveni içlerine sensörlü acil kitli en az 2 saat dayanıklı aydınlatma kablolaması ve armatür montajı yapılacaktır. Koridor sonundaki alüminyum kenarındaki camlar ve kapalı yangın merdiven içlerindeki camlar yangına dayanıklı alçıpan ile iç yüzeyden kapatılacaktır.

Yeni yapılan çelik konstrüksiyonlu merdiven dış yüzeyi betopan-bordex malzemesi ile kaplanıp derz yerleri macunlanıp, dış cepheye uygun boya ile boyanacaktır.

8.KAT

Kat koridor sonundaki mevcut alüminyum doğrama sökülüp, yerine 120 dakika yangına dayanıklı yangın kapısı konulacaktır. Bu kapı etrafında 5 m2 alan uygun y tong ile kapatılacak alçı sıva boya yapılacak. Kat koridor sonundaki balkonun bir parapet kenarı yangın merdiveni için kırılacak, balkon 15 m2 y tong ile örülecek alçı sıva boya yapılacak. 2 adet yangın kapısı üstünde yangın kapısı yönlendirmesi olacaktır. Asansör holüne 2 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat) ve acil yönlendirme konulacaktır. Yeni yapılan kapalı tüm yangın merdiveni içlerine sensörlü acil kitli en az 2 saat dayanıklı aydınlatma kablolaması ve armatür montajı yapılacaktır. Koridor sonundaki alüminyum kenarındaki camlar ve kapalı yangın merdiven içlerindeki camlar yangına dayanıklı alçıpan ile iç yüzeyden kapatılacaktır.

Yeni yapılan çelik konstrüksiyonlu merdiven dış yüzeyi betopan-bordex malzemesi ile kaplanıp derz yerleri macunlanıp, dış cepheye uygun boya ile boyanacaktır.

BODRUM 2. KAT

Ups odasındaki 1 adet ahşap kapı sökülecek yerine 1 adet 120 dakika dayanıklı yangın kapısı konulacaktır. Kazan dairesindeki 1 adet alüminyum kapı sökülecek yerine 1 adet geniş boyutta 120 dakika dayanıklı yangın kapısı konulacaktır.

1.KAT

Vakıf tarafında idarenin gösterdiği duvar kırılarak yangın merdiveni için 1 adet 120 dakika dayanıklı tek kanat yangın kapısı konulup, etrafı örülecektir. Yeni yapılan çelik konstrüksiyonlu merdiven dış yüzeyi betopan-bordex malzemesi ile kaplanıp derz yerleri macunlanıp, dış cepheye uygun boya ile boyanacaktır.

Rektörlük tarafında idarenin gösterdiği yerde tadilat yapılarak yangın merdiveni için 1 adet 120 dakika dayanıklı yangın kapısı konulacaktır.

B BLOK

GİRİŞ KAT (ESKİ 4.KAT)

Hemşire deskinin ilerisine idarenin göstereceği alana yangın kompartmanı yapılacak. 1 adet 200 cm genişliğinde çift kanat 120 dakika dayanıklı yangın kapısı ve kapı etrafında yaklaşık 2 m2 alan çift yüz alçıpan (yangına dayanıklı alçıpan) ile kapatılacak. Alçıpanlar arasında yangına dayanıklı taş yünü olacaktır. 4.kat çıkışında asansörler yanına 1 adet 200 cm lik çift kanat 120 dakika yangın kapısı konulacak ve kapı etrafında 6 m2 alan çift yüz alçıpan (yangına dayanıklı alçıpan) ile kapatılacak. Alçıpanlar arasında yangına dayanıklı taş yünü olacaktır. Mevcut 2 adet alüminyum kapı sökülecek ve yerine 1 adet 150 cm 120 dakika dayanıklı yangın kapısı konulacak. Tekli asansör yanındaki uygun görülmeyen yangın kapısı sökülecek 1 adet 120 dakika yangın kapısı konulacak. Hasta koridorunda 3 adet acil kaçış yönlendirmeler, hasta koridorunda 5 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat), 2 adet yangın kapısı üstünde yangın kapısı yönlendirmesi olacaktır. Tüm kablolama vs yükleniciye aittir. Asansör holüne 2 adet acil

kitli aydınlatma (en az 2 saat) ve acil yönlendirme konulacaktır. Kapalı yangın merdiven kovaları içindeki tüm pencereler yangına dayanıklı alçıpan ile iç yüzeyden kapatılacaktır

1.KAT (ESKİ 5.KAT)

Hemşire deskinin ilerisine idarenin göstereceği alana yangın kompartmanı yapılacak. 1 adet 200 cm genişliğinde çift kanat 120 dakika yangın kapısı ve kapı etrafında yaklaşık 2 m2 alan çift yüz alçıpan (yangına dayanıklı alçıpan) ile kapatılacak. Alçıpanlar arasında yangına dayanıklı taş yünü olacaktır. 4.kat çıkışında asansörler yanına 1 adet 200 cm lik çift kanat 120 dakika yangın kapısı konulacak ve kapı etrafında 6 m2 alan çift yüz alçıpan (yangına dayanıklı alçıpan) ile kapatılacak. Alçıpanlar arasında yangına dayanıklı taş yünü olacaktır. Mevcut 2 adet alüminyum kapı sökülecek ve yerine 1 adet 150 cm 120 dakika yangın kapısı konulacak. Tekli asansör yanındaki uygun görülmeyen yangın kapısı sökülecek 1 adet 120 dakika yangın kapısı konulacak. Hasta koridorunda 3 adet acil kaçış yönlendirmeler, hasta koridorunda 5 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat), 2 adet yangın kapısı üstünde yangın kapısı yönlendirmesi olacaktır. Tüm kablolama vs yükleniciye aittir. Asansör holüne 2 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat) ve acil yönlendirme konulacaktır. Kapalı yangın merdiven kovaları içindeki tüm pencereler yangına dayanıklı alçıpan ile iç yüzeyden kapatılacaktır

2.KAT(ESKİ 6.KAT)

Hemşire deskinin ilerisine idarenin göstereceği alana yangın kompartmanı yapılacak. 1 adet 200 cm genişliğinde çift kanat 120 dakika yangın kapısı ve kapı etrafında yaklaşık 2 m2 alan çift yüz alçıpan (yangına dayanıklı alçıpan) ile kapatılacak. Alçıpanlar arasında yangına dayanıklı taş yünü olacaktır. 4.kat çıkışında asansörler yanına 1 adet 200 cm lik çift kanat 120 dakika dayanıklı yangın kapısı konulacak ve kapı etrafında 6 m2 alan çift yüz alçıpan (yangına dayanıklı alçıpan) ile kapatılacak. Alçıpanlar arasında yangına dayanıklı taş yünü olacaktır. Mevcut 2 adet alüminyum kapı sökülecek ve yerine 1 adet 150 cm 120 dakika dayanıklı yangın kapısı konulacak. Tekli asansör yanındaki uygun görülmeyen yangın kapısı sökülecek 1 adet 120 dakika dayanıklı yangın kapısı konulacak. Hasta koridorunda 3 adet acil kaçış yönlendirmeler, hasta koridorunda 5 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat), 2 adet yangın kapısı üstünde yangın kapısı yönlendirmesi olacaktır. Tüm kablolama vs yükleniciye aittir. Asansör holüne 2 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat) ve acil yönlendirme konulacaktır. Kapalı yangın merdiven kovaları içindeki tüm pencereler yangına dayanıklı alçıpan ile iç yüzeyden kapatılacaktır

7.KAT

7.kat anjiyo çıkışında asansörler yanındaki 1 adet alüminyum kapı sökülecek ve yerine 1 adet 120 dakika dayanıklı yangın kapısı konulacak.

8.KAT (MAKİNE DAİRESİ)

1 adet demir kapı sökülecek yerine 1 adet 120 dakika dayanıklı yangın kapısı konulacak.

BODRUM 1.KAT (ESKİ 3.KAT)

1 adet alüminyum kapı sökülecek ve yerine 1 adet 120 dakika dayanıklı yangın kapısı konulacak. Tekli asansör yanındaki uygun görülmeyen yangın kapısı sökülecek 1 adet 120

120 dakika yangın kapısı konulacak. Yangın kapısı üstünde yangın kapısı yönlendirmesi olacaktır. Asansör holüne 2 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat) ve acil yönlendirme konulacaktır. Tüm kablolar vs yükleniciye aittir.

BODRUM 2.KAT (ESKİ 2.KAT)

1 adet alüminyum kapı sökülecek ve yerine 1 adet 120 dakika yangın kapısı konulacak. Tekli asansör yanındaki uygun görülmeyen yangın kapısı sökülecek 1 adet 120 dakika yangın kapısı konulacak. Yangın kapısı üstünde yangın kapısı yönlendirmesi olacaktır. Asansör holüne 2 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat) ve acil yönlendirme konulacaktır. Tüm kablolar vs yükleniciye aittir.

BODRUM 3.KAT (ESKİ 1.KAT)

2 adet alüminyum kapı sökülecek ve yerine 2 adet 120 dakika yangın kapısı konulacak. Tekli asansör yanındaki uygun görülmeyen yangın kapısı sökülecek 1 adet 120 dakika yangın kapısı konulacak. Yangın kapısı üstünde yangın kapısı yönlendirmesi olacaktır. Asansör holüne 2 adet acil kitli aydınlatma (en az 2 saat) ve acil yönlendirme konulacaktır. Tüm kablolar vs yükleniciye aittir.

B BLOK BODRUM 3 BİLGİ İŞLEM

1 adet 120 dakika yangın kapısı ve kapı etrafında 3 m2 alan çift yüz alçıpan (yangına dayanıklı alçıpan) ile kapatılacak. Alçıpanlar arasında yangına dayanıklı taş yünü olacaktır.

2 adet alüminyum kapı sökülecek. Yerine 1 adet 120 dakika dayanıklı yangın kapısı konulacak. Kazan dairesinde 1 adet demir kapı sökülecek yerine 1 adet 120 dakika dayanıklı yangın kapısı konulacak

YANGIN MERDİVENLERİ

A blok, blok ucunda yaklaşık 33 m uzunluğunda balkondan sapslamalı uygun yangın merdiveni yapılacaktır. Yangın merdiven etrafı yangına dayanıklı boardex -betopan ile kapanacak olup alçı boya işleri yapılacaktır.

A blok, ameliyathane ucunda yaklaşık 15 m uzunluğunda uygun yangın merdiveni yapılacaktır. Yangın merdiven etrafı yangına dayanıklı boardex-betopan ile kapanacak olup alçı boya işleri yapılacaktır. Merdivenin indiği noktalarda havalandırma kanalları sökülecek ve merdiven etrafından dolanacak şekilde revizyon yapılacaktır.

A blok, yoğun bakım ucunda yaklaşık 11 m uzunluğunda balkondan sapslamalı uygun yangın merdiveni yapılacaktır. Yangın merdiven etrafı yangına dayanıklı boardex ile kapanacak olup alçı boya işleri yapılacaktır.

YAKLAŞIK METRAJ

- 10 adet 200 cm lik çift kanat 120 dakika yangın kapısı
- 22 adet 110 cm 120 dakika dayanıklı yangın kapısı
- 1 adet 150 cm 120 dakika dayanıklı yangın kapısı
- 150 adet en az 2 saat acil kitli aydınlatma
- 100 adet acil yönlendirme
- 60 m2 alan yangın dayanımlı çift yüz alçıpan ile kapatılacak, aralarına yangına dayanımlı taşıyıcı olacak. alçı sıva boya işleri olacak
- 200 m2 alan ytong ile kapatılacak. dış alan sıva boya işleri olacak
- 60 m yangın merdiveni yapılacak ve etrafı boardex ile kapatılacak ve alçı boya
- yangın kapıları push barlı, kendinden kapanır kurmalı menteşeli, tüm yasal etiketleri almış olacaktır