**UYGULAMA**

# Patlatma Öncesi Alınması Gereken Önlemler

1. Patlatma sahasında yapılacak işlemler başlamadan önce ***Sağlık ve Güvenlik Koordinatörü ve İş Güvenliği Uzmanı***’ ndan ***Patlatma İzni Formu*** ile izin alınacaktır.
2. Patlatmada kullanılan dinamit 1.sınıf duman kalitesinde olacaktır. Islak veya ıslandıktan sonra kuruyan patlayıcı madde kullanılmayacaktır.
3. Patlayıcı madde yerleştirme işlemlerine başlamadan önce patlatma sahası bayrak ya da gözle kolayca görülebilen malzemelerle işaretlenecektir.
4. Yüklemeden evvel yükleme arabasından tüm elektrik, su ve hava boruları ayrılacaktır. Işık devreleri dahil elektrik hatları en az 15 m. uzaklaştırılacaktır.
5. Yükleme sahası satıhtan 15 m. mesafede projektörlerle aydınlatılacaktır. Daha fazla ışığa ihtiyaç olursa yükleme grubuna baş lambaları verilecektir. Kapsülsüz hassas patlayıcı maddeleri hava tazyiki ile yerleştirmek için gerekli teçhizat bu kullanım için planlanacak ve kullanılırken toprağa bağlanacaktır.
6. Patlatma için kullanılan elektrik devreleri belirli bir şekilde diğer elektrik devrelerinden ayrılacaktır.
7. Ateşleme hattı üzerinde 150 metrelik mesafelerde bölüm şalterleri vb. takılacaktır.
8. Herkes patlatma bölgesini boşaltıp, güvenlikli bir yere gitmeden patlatma yapılmayacaktır.
9. Patlayıcı madde deliklerine Ateşçi belgesine sahip uzman kişi tarafından uygun bir şekilde yerleştirilecektir.
10. Doldurma işlemine başlamadan önce delgilerin boyları kontrol edilecektir.
11. Kapsülün dinamit kartuşu içerisine tam olarak yerleştiğinden emin olunacaktır.
12. Devre bağlantılarının ek yerleri izole bantla izole edilecektir.
13. ***Patlatma yüzeyi; taş vb. sıçramaması için uygun malzeme ile örtülecektir.***
14. Patlatma sorumlusu olan Ateşçi, sahadan son olarak ayrılacaktır. Bu kişi hiç kimsenin patlatmanın yapılacağı sahada kalmamasını sağlayacak ve sahadan ayrılırken ateşleme hattındaki şalterleri çalıştıracaktır.
15. Patlatma tipi yeterince uzaktan ve korumalı yerden olacaktır.
16. Atım bölgesinde patlatma yapılmadan önce ilgisiz personel ve ekipman olup olmadığı kontrol edilecektir.
17. Eğer elektrikli kapsüller kullanılıyorsa elektrik tehlikeleri kontrol edilecektir.
18. Kısa devre, akım kaçağı yada harici elektrik oluşumunu önlemek için çıplak tel bağlantılarının birbiriyle veya toprakla temas etmesi önlenecektir.
19. Sorumlu ateşçi atımın kazaen patlamasına izin vermemek için manyeto anahtarını üzerine alacaktır.
20. Patlatma öncesi uyarıcı siren ile çalışılacaktır.
21. Patlatma öncesi güvenlik önlemlerinin tam olarak alındığından emin olunacaktır.
22. ***Patlatma için önceden polis/jandarma’ ya haber verilecek ve patlatma polis/jandarma nezaretinde yapılacaktır.***
23. ***Şantiye yakındaki ev, işyeri vs. patlatma yapılacağı konusunda önceden bilgilendirilmelidir.***

# Patlatma Sonrası Alınması Gereken Önlemler

1. Savrulan taşların yere düşmesi için 15 saniye beklenecektir.
2. Patlatma gazlarının patlatma sahasında dağılması için 1 dakika beklenecektir.
3. Patlatma sahasında tehlike yaratacakkavlak (gevşek veya düşebilir kayalar) olup olmadığı kontrol edilecektir.
4. Eğer gevşemiş taşlar ve kayalar varsa bunlar düşürülecektir.
5. Patlamamış patlayıcı olup olmadığı kontrol edilecektir.
6. Havalandırma sistemi kafa kısmı zehirli gazlardan, dumandan ve tozdan temizlenmeden önce tünel patlatma sahasına girilmeyecektir.
7. Her patlatmadan sonra derhal kaya satıhları kontrol edilip ölçülür ve gerekirse desteklenir.
8. Bir patlatmanın 30 metre civarındaki kaya parçacıkları bir sonraki delme başlamadan önce her patlatmadan sonra denetlenecektir.
9. Moloz yığını toplamaya başlamadan önce ıslatılır ve toplama boyunca ıslak tutulacaktır.
10. Yeraltında patlayıcı maddelerin transportunda kullanılan kamyonların elektrik sistemi her hafta kontrol edilip bir kaza meydana getirebilecek hataların olup olmadığı araştırılacaktır. Bu kontroller yazılı olarak yapılacak ve dosyalanacaktır.
11. Patlayıcı maddeler kendi orijinal koruyucularının içinde değilse elle taşınırken uygun bir koruyucu içine konacaktır. Kapsüller ve ateşleme fitilleri elle taşınırken ayrı ayrı koruyuculara konulacaktır.
12. Patlatmadan sonra en az yarım saat içinde saha mühendisi izin vermeden patlatma sahasına girilmeyecektir.
13. Elektrik yüklü havada patlatma işlemi yapılmayacaktır.

***Sevk ve idaresinden sorumlu olduğum personeli bu talimata uygun çalıştıracağımı, aksi halde meydana gelebilecek kazaların sonuçlarından sorumlu olacağımı kabul ve taahhüt ederim.***

Tebliğ eden: Tebliği alan:

***İş Güvenliği Uzmanı*** ***Alt İşveren Yetkilisinin***

Adı Soyadı: Adı Soyadı: Tarih: Tarih: İmza: İmza: