

İŞBAŞI İSG KONUŞMALARI (TOOLBOX TALKS)

No:176

Tercüme: Cuma BAZ
27 Eylül 2011

ELEKTRİK KURALLARI

Kaynak: <http://www.toolboxtopics.com/Contributed/construction/Electrical%20Rules.htm>

Bu kurallar yalnızca şantiyede kullanılan geçici ve kalıcı elektrik tesisatına uygulanır:

1. Taşınabilir elektrikli alet ve cihazlar ile kullanılan uzatma kabloları, üç telli tipten olmalıdır. Topraklama asla uzatma kablosundan çıkarılmamalıdır.
2. Geçici aydınlatmalar ampul ile kazara teması önlemek için koruma ile donatılmalıdır. Reflektör ampul inşasında daha derinlere gömülü olduğundan koruma gerektirmez.
3. Geçici aydınlatmalar -asılmak için dizayn edilmediği müddetçe- kablolarından asılmamalıdır.
4. Ek yerleri kabloya eşit izolasyona sahip olmalıdır.
5. Başka türlü yapılması mümkün olmadığı sürece elektrik kabloları ve uzatma kabloları zeminde ve yürüyüş yollarında olmamalıdır. Yürüyüş yollarını kapatmadan ve yürüyüş yollarına, kapılara veya çalışma alanlarına asılmadan yükseltilmeli ve sabitlenmelidir.
6. Elektrik panolarının kapağı her zaman olmalı ve servis zamanları haricinde kapalı olmalıdır. Ve geçici kapaklar varsa üzerlerine canlı olduklarını belirtmek için ELEKTRİK TEHLİKESİ veya YÜKSEK GERİLİM yazılmalıdır.
7. Çalışanlara şirketinizin sahip olduğu KAÇAK AKIM SİSTEMİNİ veya KAÇAK AKIM DEVRE KESİCİLERİNİ ya da SİGORTALI TOPRAK İLETİM EKİPMAN PROGRAMINI anlatın

İŞBAŞI İSG KONUŞMALARI (TOOLBOX TALKS)

No:176

Tercüme: Cuma BAZ
27 Eylül 2011

ELECTRICAL RULES

Kaynak: <http://www.toolboxtopics.com/Contributed/construction/Electrical%20Rules.htm>

These rules apply only to electrical installations used on the jobsite, both temporary and permanent:

1. Extension cords used with portable electrical tools and appliances should be of three-wire types. Grounds are never to be removed from the extension cords.
2. Temporary lights should be equipped with guards to prevent accidental contact with the bulb. Guards are not required when the reflector is constructed in such a way that the bulb is deeply recessed.
3. Temporary lights should not be suspended by their electric cords unless cords and lights are designed for this means of suspension.
4. Splices should have insulation equal to that of the cable.
5. Electrical and extension cords or cables are not to be laid on floors, in walk-ways, etc., unless it is impractical to do otherwise. They should be suspended or secured in such a way as not to block or hang in walkways, doorways, or work areas.
6. Panel boxes should have a cover on them at all times, except when being serviced; and when a temporary cover is in place, it should be marked "HOT" to denote live current.
7. Explain to the employees which ground fault system your company has in effect, either GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTERS OR ASSURED EQUIPMENT GROUNDING CONDUCTOR PROGRAM.