



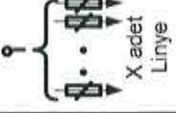


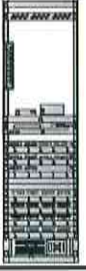
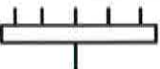




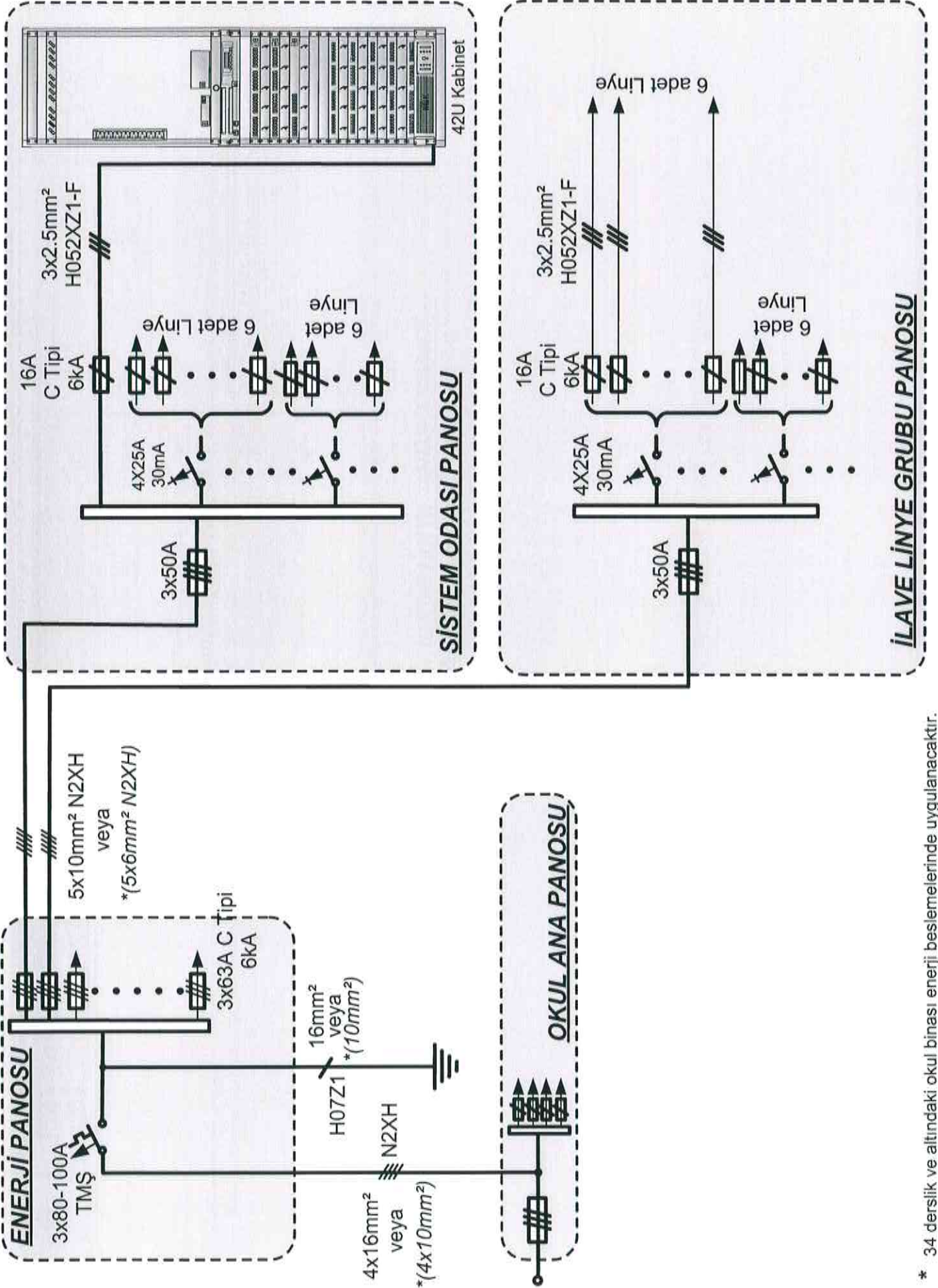
Enerji Dağıtım Şeması Sembolleri			
Sembol	Anlamı	Sembol	Anlamı
	3 Fazlı Otomatik Sigorta		Panoda ki yapının tekrarladığını gösterir
	1 Fazlı Otomatik Sigorta		5 İletkenli Besleme Hattı
	Panodan X Adet Linyenin Çıkışını ifade eder		Termik Manyetik Şalter
	Topraklama hattı		Kabinet
	Pano		3 İletkenli Hat
	Bir İletkenli Hat		

ENERJİ DAĞITIM ŞEMASI AÇIKLAMALARI

- Okul Ana Panosu, kurulum öncesi binaya ait var olan enerji panosudur. Kurulacak panoların adetleri Enerji Panosu ve Enerji ve Sistem Odası Panosu hariç, konumları ve adetleri ihtiyaca göre Yüklenici tarafından belirlenecektir. Belirlenen bu panolar enerji beslemelerini Enerji Panosundan sağlayacaktır.
- Her linyeden en fazla 2 adet dersliğe enerji sağlanacaktır.
- Her bir linyeden en fazla 6 adet her türde elektrik prizine enerji sağlanacaktır.
- Birden çok kabinet kullanılan binalarda her kabinet için ayrı bağımsız bir linye hattı tesis edilecektir.
- Enerji Panosu ile Okul Ana Panosu aynı bölgede olacaktır.
- Kolon hattı (Enerji Panosu ile diğer Panolar arası besleme hattı) 35 derslikli ve üstü binalarda N2XH 5x10mm², 34 derslik ve altı binalarda ise N2XH 5x6mm² iletken kullanılacaktır. Buna bağlı olarak ana kolon hattı iletken kesiti 4x16mm² yerine 4x10mm² ve toprak hattı H07Z1 kablodan ana kolon hattı nötr kesiti kadar olacaktır.
- Ana Kolon hattı ile Kolon hattı iletkenleri 3 fazlı beslemelerde 4 iletken tek kablo olabileceği gibi, 3+(toprak iletkeni) şeklinde de kullanılabilir. Bu besleme hatlarında kullanılacak ayrı olabilecek toprak hattı diğer iletkenler ile aynı özellik-kesitte olacaktır.
- Kurulacak enerji tesislerinde topraklama hattı H07Z1 özellikte kablodan olup ana kolon hattında ki nötr hattı kesitine sahip olacaktır.
- Tüm linye hatlarında H052XZ1-F 3x2,5kablo kullanılacaktır. Tüm ana kolon ve kolon hatlarında N2XH kablo kullanılacaktır.
- Tüm derslikleri tek katta yer alan ve derslik sayısı en fazla 6 olan binalarda, Okul Ana Panosu ile Enerji ve Sistem Odası panosu mesafesi en fazla 7 metre ise EK 7F kullanılacaktır.

EK
7B

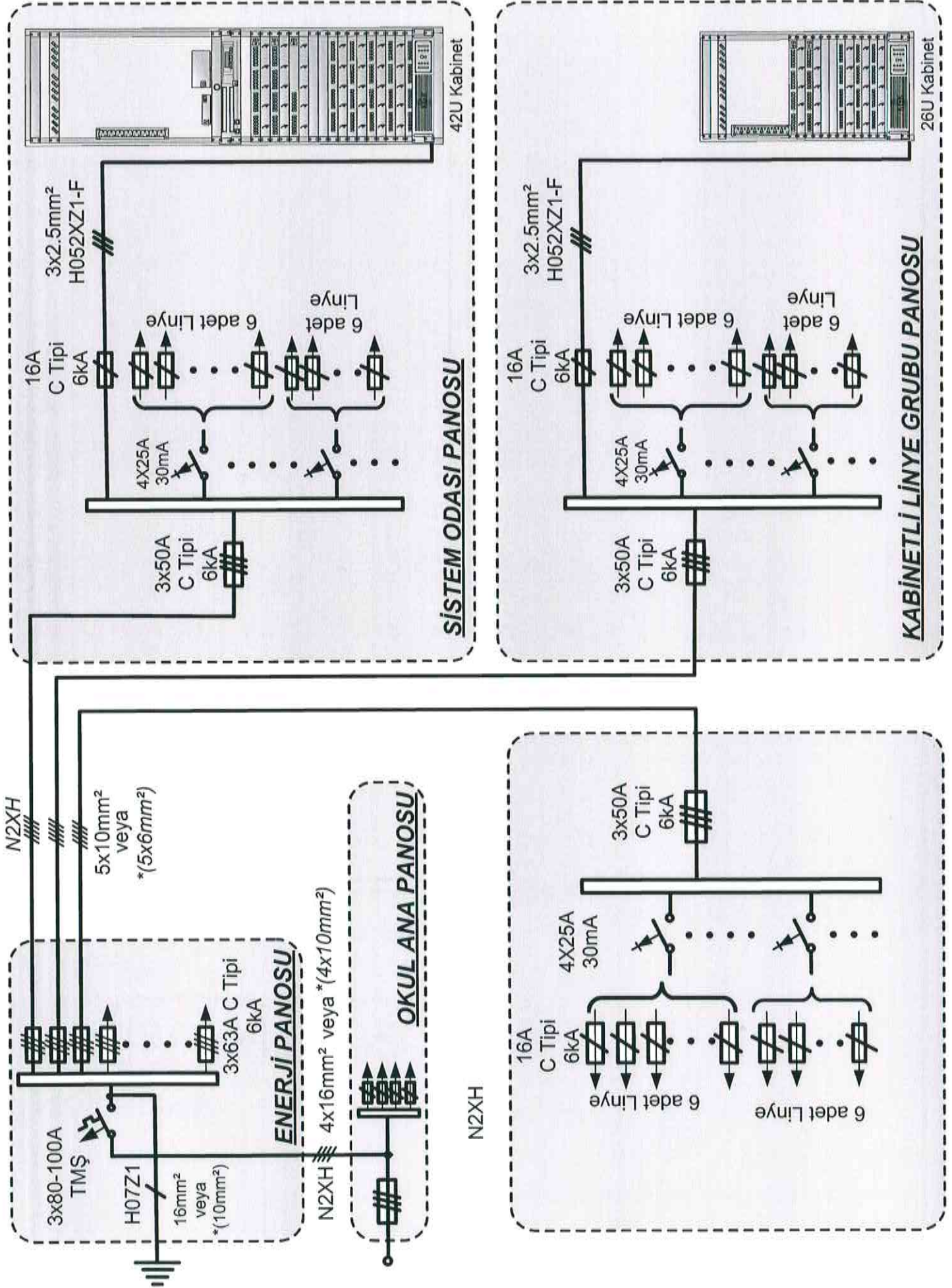
ENERJİ DAĞITIM ŞEMASI



* 34 derslik ve altındaki okul binası enerji beslemelerinde uygulanacaktır.

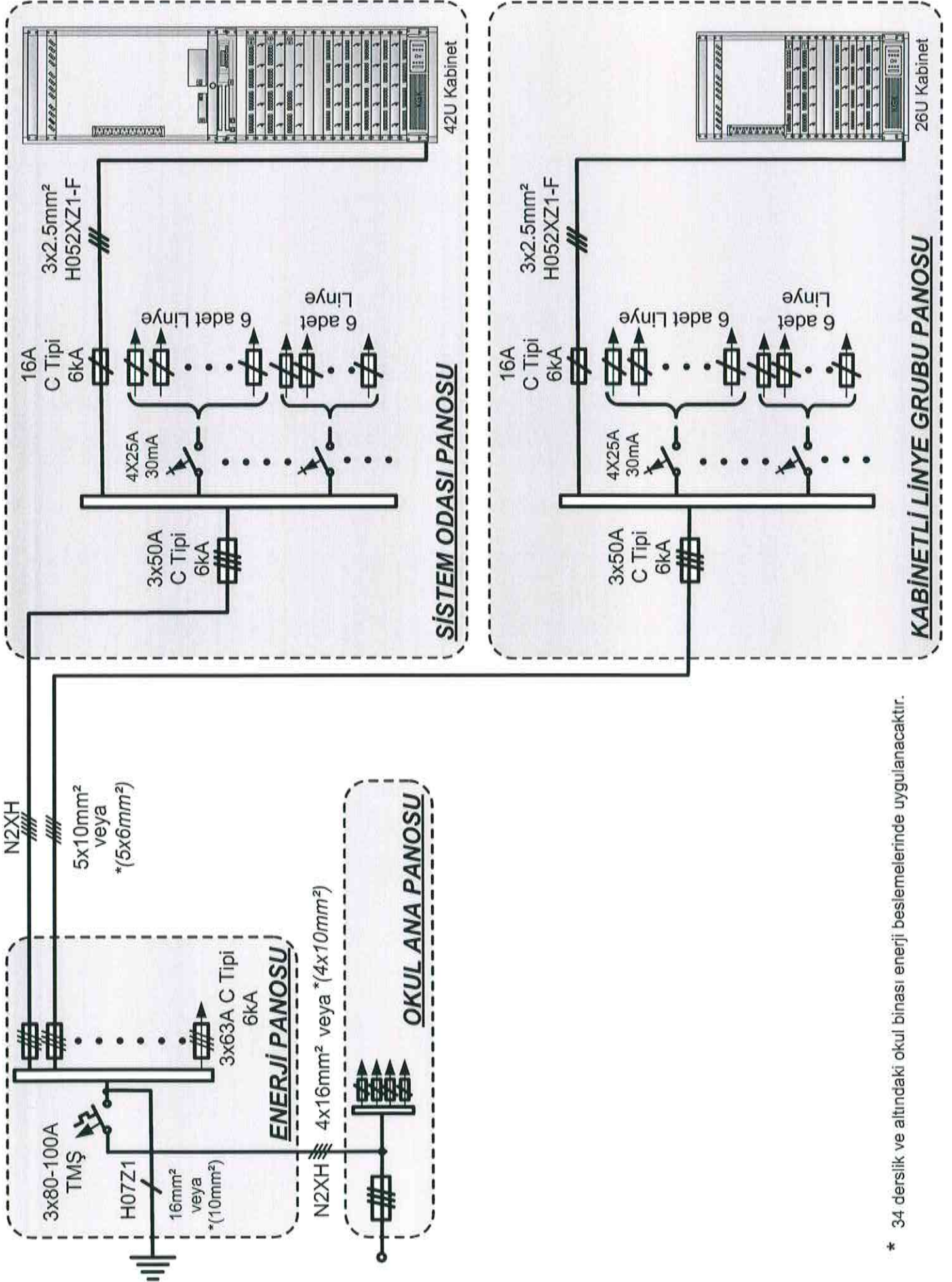
EK
7C

ENERJİ DAĞITIM ŞEMASI



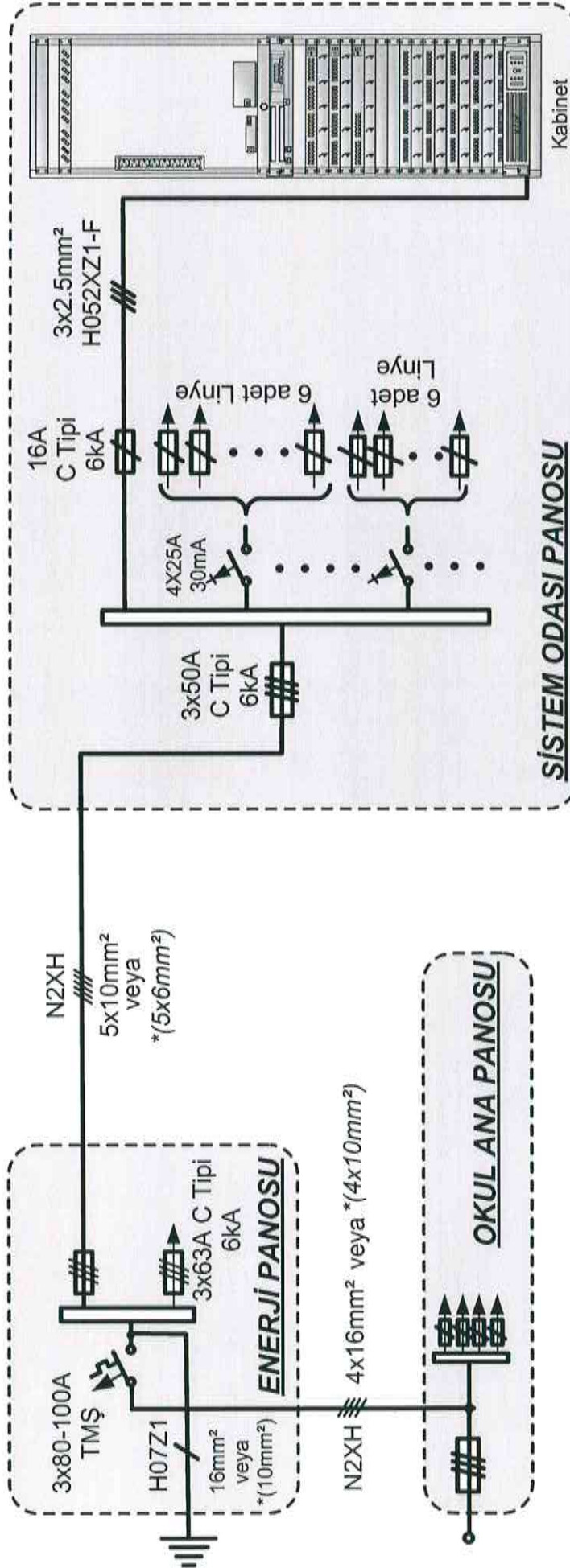
* 34 derslik ve altındaki okul binası enerji beslemelerinde uygulanacaktır.

ENERJİ DAĞITIM ŞEMASI

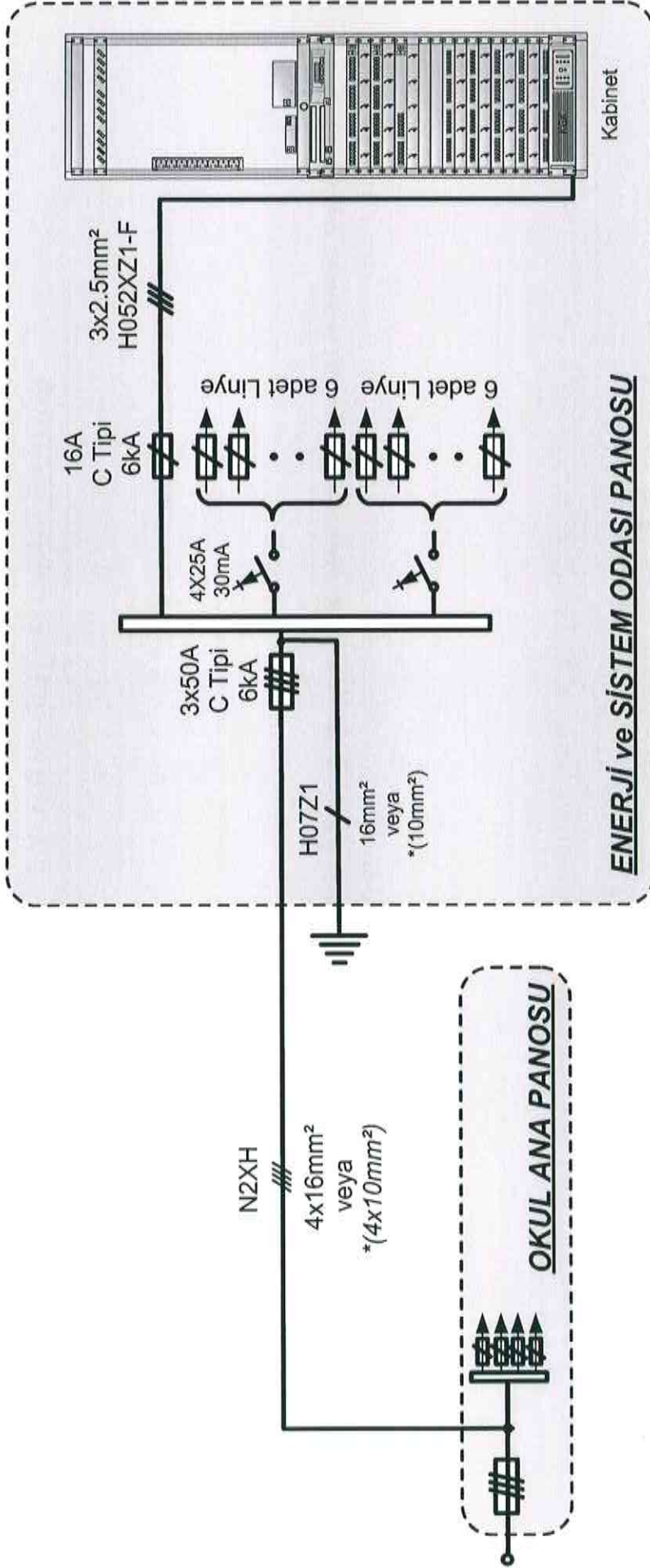


* 34 derslik ve altındaki okul binası enerji beslemelerinde uygulanacaktır.

ENERJİ DAĞITIM ŞEMASI

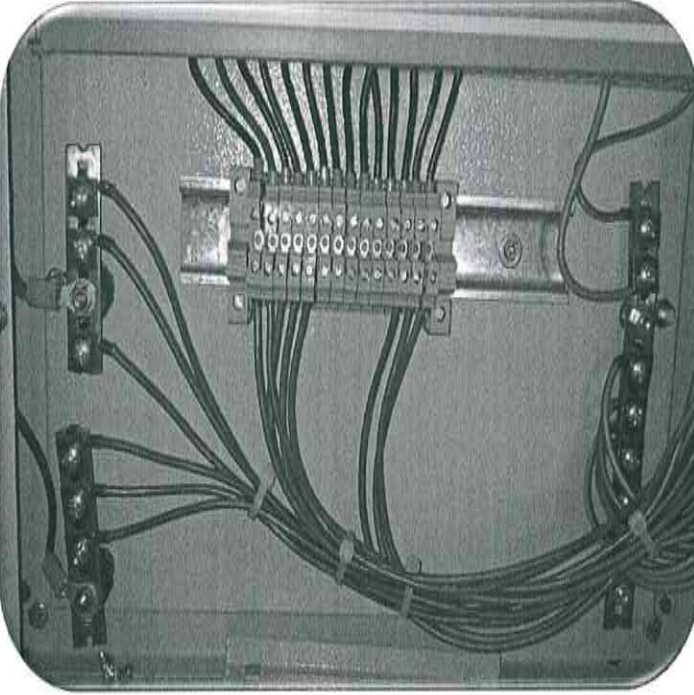


* 34 derslik ve altındaki okul binası enerji beslemelerinde uygulanacaktır.

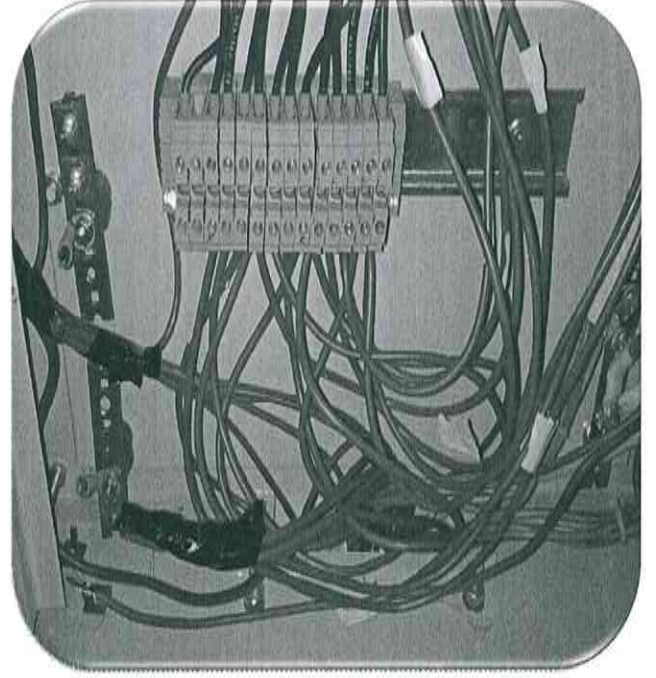


* (EK 18F, tüm derslikleri tek katta yer alan ve derslik sayısı en fazla 6 olan binalarda, Okul Ana Panosu ile Enerji ve Sistem Odası Panosu arası en fazla 7metre olacak durumlarda kullanılacaktır.)

Elektrik panolarındaki işçilik kablo takibi yapmaya elverecek şekilde olmalıdır.

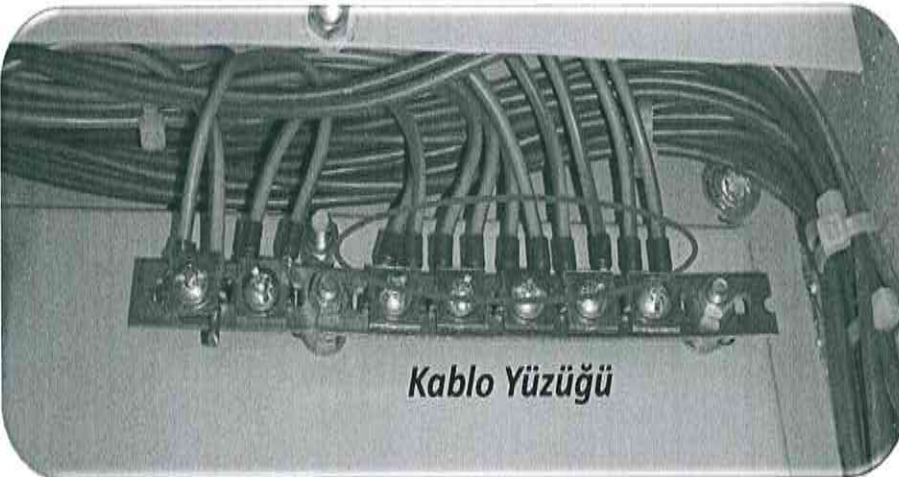


Olumlu Örnek

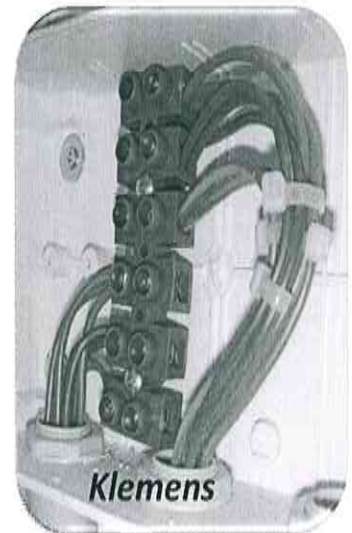


Olumsuz Örnek

Elektrik panolarında ve buatlarda kablo bağlantılarında klemens, kablo yüzüğü ve pabuç kullanılmalıdır.



Kablo Yüzüğü



Klemens