1. Bağlantı hattı (branşman) kablosu yer altından geçiyorsa, usul ve esaslarımızda belirtilen derinlik ve yöntemlere uygun olmalıdır. Kablo döşeme işlemi sırasında her aşamada fotoğraf ve video çekilmelidir. Fotoğraflar, tesisata ait olduğu anlaşılır şekilde, geniş açıdan ve sokak görünümü de görünecek şekilde çekilmelidir. Kanal çukuruna metre tutularak ölçüler net şekilde gösterilmeli, kablo kanalı detay planında belirtilen her aşama fotoğraflanmalıdır. Tüm fotoğraflar YBS sistemine yüklenmelidir.

***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar – Bağlantı Hattı***

1. Yer altı bağlantısında, alüminyum kablo kullanılması durumunda bağlantıların doğru yapılabilmesi için uygun kesitte bimetal pabuç veya pimli tip bimetal pabuç; bakır kablo kullanılması durumunda ise uygun kesitte pabuç kullanılmalıdır.

***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar - Bağlantı Hattı***

***Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği – Madde 57 Yalıtılmış İletkenler ve Kablolar “****(****Değişik fıkra: RG 30/11/1995- 22479) “****Atölye, işyerleri, sanayi tesisleri vb. gibi yerlerdeki kuvvet hatlarında, en küçük iletken kesiti 6 mm2 olmak ve bağlantılar alüminyum kablo pabuçları ile yapılmak şartı ile Türk Standartları yada tanınan öteki standartlara uygun alüminyum iletkenli kablolar kullanılabilir.****”***

1. Bağlantı hattı direkten enerji alıyorsa, kabloya uygun kesitte kablo başlığı yapılmalıdır. Kablo galvanizli boru içine alınmalı, boruya en az iki adet kelepçe ile sabitlenmelidir. Galvanizli boru topraklanmalı ve direk dibine beton dökülmelidir.

***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar - Bağlantı Hattı***

1. Branşman kablosunun pano girişlerinde rekor kullanılmalıdır.

***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar - Bağlantı Hattı***

1. Panolarda topraklama kesiti en az 16 mm2 sarı yeşil kablo ile yapılmalıdır. Bütün panolarda Topraklama barası olmalıdır. Pano kapakları ve tüm metal aksamları en az 6 mm2 sarı yeşil kablo ile topraklanmalıdır.

***ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR YÖNETMELİĞİ*** *– “2) Topraklama iletkenleri: Topraklama iletkenlerinin mekanik dayanım ve korozyona karşı dayanıklılık bakımından en küçük kesitleri aşağıda verilmiştir.*

*- Bakır 16 mm2 ( Ek-F, F.5’deki istisnaya bakınız)*

*- Alüminyum 35 mm2*

*- Çelik 50 mm2”*

1. Harici tip panolarda tüm dış kapaklarda rüzgar durdurma kilidi bulunmalıdır.  
   ***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar – Harici Tip Panolar***
2. Sayaç panosu bina kapı girişi dışında ise harici tip pano kullanılmalıdır.  
   ***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar – Harici Tip Panolar***
3. Panolara “Ölüm Tehlikesi” levhası perçinlenerek monte edilmelidir; yapıştırma levha kullanılmamalıdır.  
   ***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar – Ölçü Noktası ve Sayaç Panosu***
4. Harici tip tek katlı panolar zeminden en az 1 metre yükseklikte olmalıdır.  
   ***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar – Harici Tip Panolar***
5. Harici box tipi sayaç panolarında pano kaidesi sac ise, baza sac kalınlığı en az 1,5 mm olmalıdır.  
   ***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar – Harici Tip Panolar***
6. 01.01.2024 öncesi onaylı iç tesisat projesi olan panolarda, yeni tarihli son durum projesi çizilmişse, proje kapağında eski onaylı proje numarası ve tarihi belirtilerek devam niteliğinde olduğu yazılmalı veya eski onaylı proje mutlaka YBS sistemine yüklenmelidir.
7. Panoların çevresinde su, doğalgaz vb. tesisatlar mevzuata uygun şekilde yerleştirilmelidir.  
   ***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar – Ölçü Noktası ve Sayaç Panosu***
8. Panolarda ana giriş sigortası 60 A üzerindeyse açık bakır bara kullanılmalı ve baraların önü şeffaf polikarbon ile kapatılmalıdır.  
   ***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar – Ölçü Noktası ve Sayaç Panosu***
9. Enerji odalarında panolar ile duvar arasında en az 10 cm açıklık bırakılmalıdır.

***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar – Enerji Odası ve Kablo Bacası***

1. Enerji odası kapısı topraklanmalıdır.  
   ***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar – Topraklama***
2. Enerji odası kapısına farklı yüksekliklerde 2 adet havalandırma panjuru yapılmalıdır.

***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar – Enerji Odası ve Kablo Bacası***

1. Enerji odasında pano önüne izole halı koyulmalıdır.  
   ***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar – Enerji Odası ve Kablo Bacası***
2. Enerji odası, elektrik sayaç panosu ve zayıf akım dağıtım kutuları dışında başka amaçla kullanılmamalıdır. (Su, doğalgaz, kanalizasyon vb. tesisatlar bulunmamalıdır.)

***Yeni Bağlantı Tesisat Kontrol Süreçleri Saha Uygulamaları Usul ve Esaslar – Enerji Odası ve Kablo Bacası***