



Undergrounding Equipment

Below are photos and descriptions of equipment typically required to provide underground electric service. The locations and pieces of equipment will vary for each project and will be determined during the planning phase, based on the electric load and route.

A Tampa Electric representative or contractor will review the preliminary design with you and discuss any needed equipment or easements on your property to underground your street. Our team is happy to answer any questions you have to help you understand the potential impact of equipment on your property and how it relates to the overall goal of undergrounding your street's overhead lines.

The primary point of contact for your project is: _____



Pull Box or Splice Box

Pull Box or Splice Box

A pull box, or splice box, is a buried concrete box with a secure entry point at ground level for safe maintenance. The finished product is a flush to the ground concrete rectangle. Average size: Pull boxes come in a wide range of sizes depending on the application, but the most common size seen in residential neighborhoods is 30" x 60"



Padmounted Transformer

Pad Mounted Single Phase Transformer

Pad mounted transformers are mounted on concrete pads sitting on ground level and allow underground connections to be maintained safely. Average size: 44"L x 44"W x 52"H



Torsion Pull Box

Torsion Door Pull Box

Another example of a pull box is called a torsion door pull box. This type of pull box is also flush to the ground, but is used in denser areas with higher loads. Average size: 9ft x 5ft



Switchgear

Switchgear

Switchgears are mounted on concrete pads sitting on ground level. They allow underground connections to be maintained safely. Average size: 67"L x 60"W x 46"H



Pedestal or Handhole

Above Grade Handhole or Pedestal

Above grade handholes, also called pedestals, are placed intermittently along a service line to allow safe access to maintain underground connections and extend the service line. Average size: 23"W x 15"L x 21"H



Meter Base Adapter

Meter Base Adapter Box

Located on your home, a meter base adapter may be needed so your current meter can accept the underground cables. Our team will work with you to determine the best meter base adapter for your home. Average size: Sizes and configurations vary.



Equipos de soterramiento

A continuación, se muestran fotos y descripciones de los equipos que suelen ser necesarios para proporcionar un servicio eléctrico subterráneo. Las ubicaciones y piezas de equipo variarán para cada proyecto y se determinarán durante la fase de planificación, basándose en la carga eléctrica y la ruta.

Un representante o contratista de Tampa Electric revisará el diseño preliminar con usted y discutirá cualquier equipo o servidumbre que sea necesaria en su propiedad para soterrar su calle. Nuestro equipo estará encantado de responder a cualquier pregunta que tenga con el fin de ayudarle a entender el impacto potencial del equipo en su propiedad y cómo se relaciona con el objetivo general de soterrar las líneas aéreas de su calle.

El principal punto de contacto para su proyecto es: _____



Caja de derivación o
Caja de empalme

Caja de derivación o Caja de empalme

Una caja de derivación, o caja de empalme, es una caja de hormigón enterrada con un punto de entrada seguro a nivel del suelo para un mantenimiento seguro. El producto final es un rectángulo de hormigón a ras del suelo. Tamaño medio: Las cajas de empalme vienen en una amplia gama de tamaños dependiendo de la aplicación, pero el tamaño más común que se ve en los barrios residenciales es de 30" x 60".



Transformador encofrado

Transformador monofásico encofrado

Los transformadores encofrados se montan sobre zapatas de hormigón a nivel del suelo y permiten mantener las conexiones subterráneas de forma segura. Tamaño promedio: 44" L x 44" A x 52" H.



Caja de derivación con
puerta de torsión

Caja de derivación con puerta de torsión

Otro ejemplo de caja de derivación se llama caja de derivación de puerta de torsión. Este tipo de caja de derivación también está al ras del suelo, pero se utiliza en áreas más densas con cargas más altas. Tamaño promedio: 9 pies x 5 pies.



Dispositivo de distribución

Dispositivo de distribución

Los dispositivos de distribución se montan en zapatas de hormigón a nivel del suelo. Permiten mantener las conexiones subterráneas de forma segura. Tamaño promedio: 67" L x 60" A x 46" H.



Pedestal o Arqueta

Arqueta o Pedestal sobre el nivel del suelo

Las arquetas sobre el nivel del suelo, también llamados pedestales, se colocan de manera intermitente a lo largo de una línea de servicio para permitir un acceso seguro para mantener las conexiones subterráneas y extender la línea de servicio. Tamaño promedio: 23" A x 15" L x 21" H.



Adaptador de base de
contador

Caja adaptadora de base de contador

Situado en su casa, puede ser necesario un adaptador de base de contador para que su contador actual pueda aceptar los cables subterráneos. Nuestro equipo trabajará con usted para determinar el mejor adaptador de base de contador para su casa. Tamaño medio: Los tamaños y configuraciones varían.