

Typical Underground Equipment

When converting overhead power lines underground, Florida Power & Light Company follows strict construction guidelines. These guidelines have been established for the purposes of providing our customers with safe and reliable service.

Underground power lines and equipment work much the same as the current power lines and equipment that are overhead. For instance, power lines that transmit power and transformers that step down power to safely supply it to your home will be converted for your new underground electric service. Not every property will require above-ground equipment. If equipment is needed, a qualified representative will meet with you to discuss the design of your project and the specific equipment that will be installed.

Here are some of the examples of our equipment that may be installed on your property for your new underground electric service.

Typical Residential Equipment



Single Phase Transformer

- » Typical dimensions of equipment (pictured): **40 inches long by 36 inches wide by 26 inches tall**
- » Typical concrete foundation dimensions for transformer: **55 inches long by 48 inches wide and 6 inches tall**
- » Required easement for equipment's installation and operation: **10 feet by 10 feet**



Underground Handhole

- » Handholes are installed underground. The top plate will be visible.
- » Typical dimensions are **17 inches by 24 inches**
- » Required easement for equipment's installation and operation: **10 feet by 10 feet**

Equipo subterráneo típico

Florida Power & Light Company se rige por regulaciones de construcción estrictas al convertir líneas del tendido eléctrico aéreo en subterráneas. Estas regulaciones se establecieron con el fin de proporcionar a nuestros clientes un servicio eléctrico seguro y fiable.

Las líneas y equipos eléctricos subterráneos funcionan prácticamente de la misma manera que las líneas y equipos eléctricos actuales del tendido aéreo. Por ejemplo, las líneas eléctricas que transmiten energía y los transformadores que reducen su nivel para proporcionar de manera segura su hogar se convertirán en su nuevo servicio eléctrico subterráneo. No todas las propiedades requerirán equipo sobre el suelo. Si se necesita equipo, un representante calificado se reunirá con usted para discutir el diseño de su proyecto y el equipo específico que se instalará.

Vea abajo algunos ejemplos de nuestro equipo que pueden instalarse en su propiedad para su nuevo servicio eléctrico subterráneo.

Equipo típico para cliente residencial



Transformador monofásico

- » Dimensiones típicas del equipo (imagen):
40 pulgadas de largo por 36 pulgadas de ancho y 26 pulgadas de alto
- » Dimensiones típicas del cimiento de concreto para el transformador: **55 pulgadas de largo por 48 pulgadas de ancho y 6 pulgadas de alto**
- » Derecho de vía requerido para la instalación y operación del equipo: **10 pies por 10 pies**



Puerta de inspección subterránea

- » Las puertas de inspección se instalan de manera subterránea. La placa superior será visible.
- » Las dimensiones típicas son de **17 pulgadas por 24 pulgadas**
- » Derecho de vía requerido para la instalación y operación del equipo: **10 pies por 10 pies**