



Hanover Park^{USA}

División de Servicios de Inspección

P: 630-823-5860

Email: iservices@hpil.org

2121 Lake Steet, Hanover Park, IL 60133

Phone: 630-823-5860, Fax: 630-823-5782, Web: www.hpil.org

DEPARTAMENTO DE BOMBEROS DEL PUEBLO DE HANOVER PARK

Actualizaciones del servicio eléctrico

Requisitos para la Solicitud de Permiso

Completa la solicitud de permiso, en línea o en persona.

Si se contrata a un contratista, este debe registrarse y obtener un seguro con el Pueblo de Hanover Park. Incluye una copia de su propuesta con la solicitud. Si el dueño va a hacer el trabajo, entonces debe proporcionar un resumen del alcance, una lista de materiales y firmar una declaración jurada del propietario.

Todo el trabajo eléctrico debe cumplir con todos los requisitos del Código Eléctrico Nacional vigente, los requisitos del servicio eléctrico de ComEd y todas las enmiendas del Municipio de Hanover Park.

Por favor, llama a la Información de Localización de Servicios Públicos para Excavadores (J.U.L.I.E.) al menos 48 horas antes de cualquier excavación. Llama al 1-800-892-0123.

Proporciona planos o un croquis ubicando el panel y un diagrama eléctrico unifilar del trabajo propuesto.

Requisitos de construcción

El punto más bajo de los conductores de servicio en el lazo de goteo debe estar a ≥ 10 pies del suelo debajo, igual que en las áreas accesibles solo para peatones. Los conductores de servicio deben estar a ≥ 12 pies sobre entradas de coches residenciales. Los conductores de servicio deben estar a ≥ 18 pies sobre calles públicas. Los conductores de servicio deben estar a ≥ 8 pies sobre techos con $\geq 4:12$ y a ≥ 3 pies sobre techos con $\geq 4:12$ (incluyendo techos de garajes).

Deja un espacio adicional tanto vertical como horizontal, al menos 6 pulgadas de separación horizontal desde el alero o la canaleta hasta la cabeza de servicio, y al menos 3 pies por debajo o a los lados de las ventanas que se puedan abrir.

Requisitos adicionales de código para un mástil metálico cuando se usa como punto de anclaje: Proporcionar espacios libres verticales y horizontales: los conductores de servicio en el punto más bajo del lazo de goteo deben estar ≥ 18 pulgadas por encima de las tejas del techo. Los mástiles metálicos deben dimensionarse según el tamaño del servicio eléctrico aéreo. Para un servicio de 100A, el tamaño del mástil es de 2.5 pulgadas—RMC o IMC. Para servicios más grandes, usar 3.0 pulgadas—RMC o IMC.

Proporcione un área de acceso de servicio de 30 in. de ancho por 36 in. medida desde el borde frontal del panel

Sobre las cubiertas y balcones: 10 pies de altura vertical hasta 3 pies de horizontal.

Pueden aplicarse otros permisos: para la piscina, el jacuzzi, el condensador del aire acondicionado, el medidor de gas, los conductos de ventilación—contacta al Inspector de Edificios y a ComEd para más detalles.

Ubicación del Equipo de Servicio: los requisitos del código se aplican a todas las configuraciones de equipo: Debe ser fácilmente accesible, la elevación media del medidor eléctrico deberá ser de 30 a 60 pulgadas sobre el nivel acabado del suelo, la altura máxima permitida para el agarre del mango de operación del interruptor principal sobre el nivel/piso acabado es de 6 pies 7 pulgadas (lo mismo para el poste del interruptor principal), deberá ser ≥ 36 pulgadas del medidor de gas (desde el borde del recinto del equipo de servicio hasta el borde del medidor de gas), deberá haber un radio ≥ 36 pulgadas desde cualquier salida de ventilación de equipo, como el condensador de aire acondicionado, y deberá estar ubicado de manera que permita un área de servicio ≥ 36 pulgadas desde la cubierta del recinto del equipo de servicio con un ancho ≥ 30 pulgadas.

Si la distancia del medidor al panel es mayor de cinco (5) pies, se necesitará un interruptor exterior.

Se debe mantener un espacio de 30 pulgadas de ancho por 36 pulgadas de profundidad frente al panel.

El tamaño mínimo de un panel eléctrico en el Pueblo de Hanover Park es de 100 amperios o el tamaño de carga calculada, sin embargo, se recomienda un panel de 200 amperios y puede que se necesiten paneles más grandes. También se recomienda instalar un panel con la mayor cantidad de posiciones para interruptores posible. Ningún panel debe estar más del 80% ocupado cuando es nuevo.

El panel no se puede instalar en un armario o en un baño.

Etiqueta el panel para mostrar los circuitos que alimenta cada disyuntor.

Coloca un cable de tierra desde el panel hasta el lado del medidor de agua del pueblo, usando un puente continuo y abrazadera en cada lado del medidor de agua.

Coloca una varilla de tierra de ocho (8) pies en el medidor eléctrico que esté conectada al neutro dentro de la caja del medidor.

Coloca puentes en el calentador de agua a través de las tuberías de agua fría, agua caliente y gas.

Los conductores del servicio deben dimensionarse según el código. Usa cobre #3 para 100 amperios, 1/0 para 150 amperios y 3/0 para 200 amperios.

Se requerirán tomacorrientes con protección GFCI y contra fallas de arco según el NEC que esté vigente.

Se deben instalar detectores de humo y de monóxido de carbono, y deben cumplir con la ley estatal vigente y los requisitos de los códigos adoptados actualmente.

Proporciona un interruptor de servicio de emergencia exterior.

Ofrece un nuevo servicio con un dispositivo de protección contra sobretensiones.

Inspecciones

Se requiere un aviso mínimo de 24 horas para todas las inspecciones. Para programar una inspección o si tienes alguna pregunta, por favor contacta a la División de Servicios de Inspección del Departamento de Bomberos al 630-823-5860.

El inspector debe entrar a la casa para revisar el panel de servicio; por eso, el dueño de la casa y/o el contratista deben estar presentes durante la inspección.