



SERVICIOS DE DISEÑO BIM – DESIGN SPECIFICS

Item Nr # 2230067



Diseño de soportes MEP de Hilti específicos para aplicaciones concretas no cubiertas por el servicio Design Core de Hilti. Se requieren diseños específicos en los casos que van más allá del alcance de los soportes MEP desarrollados en el servicio Design Core o cuando no se haya implantado una solución general estándar, como en áreas excepcionalmente complejas de un proyecto (por ejemplo, salas técnicas).

Entregables

- **Diseño de soportes MEP de Hilti específicos** requeridas para aplicaciones o áreas concretas dentro de un proyecto no cubierto por soluciones estándares dentro del servicio de *Design Core* de Hilti. Se facilitarán vistas en 3D y las listas de materiales para cada **soporte MEP** de Hilti. Todo ello se compilará y facilitará en un informe en PDF.
- **Informes de ingeniería** (informes de diseño de *software* y, si fuera necesario, recomendaciones de ingeniería) facilitando los cálculos subyacentes, de conformidad con los requisitos del proyecto particulares facilitados por el cliente.

Alcance

- **Las soluciones de suportación se diseñarán en base a cargas estáticas.** Bajo petición, podrán tenerse en cuenta las cargas sísmicas, resistencia al fuego, así como la expansión termal. El diseño de fatiga queda fuera del alcance.
- **El modelado BIM queda fuera del alcance**, si bien, el conjunto de las tipologías de **soportes MEP** de Hilti diseñados serán la base sobre la que el cliente o Hilti podrá empezar a hacer el modelado BIM.

Ejecución

- El servicio se llevará a cabo por un **Ingeniero BIM de Hilti** (*Lead Engineer*) con la coordinación de un **BIM Project Manager** de Hilti.
- **El servicio solo dará comienzo una vez que el cliente acepte la correspondiente oferta de servicios BIM de Hilti** y haya facilitado todos los requisitos del proyecto y se haya acordado el alcance del trabajo exacto y la fecha estimada de entrega.

Obligaciones del cliente

- **Facilitar todos los requisitos del proyecto** necesarios para la ejecución del servicio de diseño, incluyendo los datos de partida para el cálculo, así como otras preferencias específicas del cliente.
- **Acceso a los modelos BIM del proyecto**, ubicados en el entorno de datos comunes (CDE), indicando claramente qué modelos deben tenerse en cuenta.
- **Informar de forma proactiva a Hilti en caso de cambios** a los modelos BIM del proyecto y/o requisitos del proyecto. Aunque Hilti se esforzará al máximo para entregar en la fecha estimada originalmente, los cambios al proyecto, posiblemente, harán necesario acordar una nueva fecha de entrega, alcance y valoración de los servicios BIM.
- **Revisar el resultado del servicio** en un plazo de 5 días laborables y poner de manifiesto a Hilti cualquier defecto durante ese periodo.

Pago

- Se proporcionará una valoración en base a los requisitos del proyecto y los modelos BIM disponibles.
- El servicio se facturará con arreglo al calendario de pagos acordado.