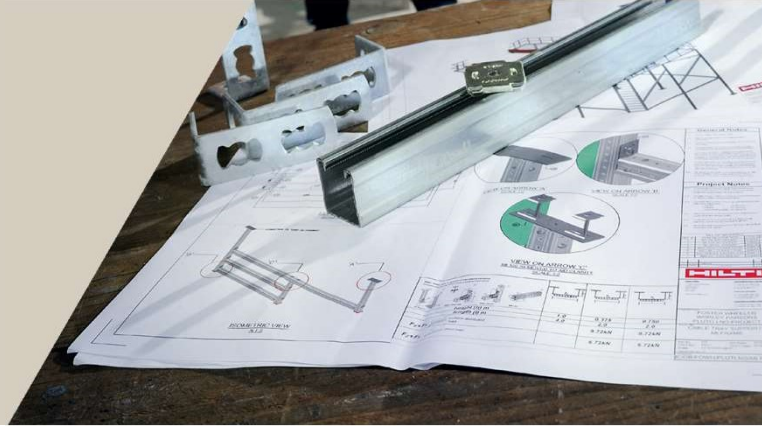




SERVICIOS DE DISEÑO BIM - DRAWINGS AND BOM (BILL OF MATERIALS)

Item Nr # 2230161



Elaborar planos de taller y de visión general o distribución de los soportes MEP diseñados de Hilti en base al modelo BIM de Hilti finalizado y aprobado por el cliente. Se facilitarán vistas en dos dimensiones y/o 3D con el objeto de transmitir el propósito del diseño para la prefabricación y/o instalación. Hilti propondrá una plantilla de diseño, si bien, bajo solicitud, se ajustará a los estándares de diseño personalizados solicitados por el cliente o reflejados en el BIM Execution Plan, si es que existiese.

Entregables

- **Planos de taller** de los **soportes MEP** de Hilti modelados en el servicio BIM *Modeling* incluyendo las medidas y dimensiones, tablas de cuantificación de materiales y, si se solicita por el cliente, instrucciones de ensamblaje especiales. Por defecto, si no se indica explícitamente, los planos seguirán las plantillas y estándares de diseño de Hilti.
- A solicitud del cliente, podrán facilitarse **planos de visión general o distribución** de las diferentes soluciones de Hilti modeladas en el servicio BIM *Modeling* para indicar las áreas o zonas del proyecto donde se aplican los planos de taller individuales.
- Siempre que sea posible, Hilti hará un estudio del servicio de prefabricación (corte, pre-montaje y logística) a partir del modelo BIM con objeto de optimizar y ayudar en fase de ejecución haciendo que el trabajo de instalación de las soluciones de Hilti diseñadas sea más sencillo, productivo y eficiente.

Alcance

- **La aprobación por el Cliente del modelo BIM de Hilti** que incluye los diseños de las tipologías de **soportes MEP** de Hilti correspondientes al proyecto, constituye un requisito previo al servicio *Drawing & BOM* (Planos y los Listados de Materiales) de Hilti.
- **Las instrucciones de ensamblaje de las soluciones Hilti diseñadas** no se replicarán en los planos de taller, si bien, seguirán siendo de aplicación y deberán seguirse siempre durante el (pre)ensamblaje.

Ejecución

- El Servicio se llevará a cabo por un **modelador BIM de Hilti** (*BIM Modeler*).
- **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

- **Aclarar el ámbito de trabajo** identificando qué planos de taller y qué planos de visión general o distribución se necesitan, en su caso.
- Si la **definición de formatos y estilos de presentación** debe ajustarse a un estándar personalizado, Hilti necesitará que éste se ponga a su disposición y acordar el respectivo estándar de antemano.
- **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.