



BIM ONTWERPDIENSTEN - STANDAARD ONTWERP

Art. nr 2230066



Het ontwerp van de collectie van Hilti MEP-steunen voor de gedefinieerde projectgebieden, zoals wederzijds overeengekomen in de Hilti BIM Ontwerpdienst "Raming". Elke Hilti MEP-steun kan meerdere keren worden hergebruikt voor projecttoepassingen met dezelfde of lagere eisen. Het doel van deze dienst is dat de collectie aan MEP-steunen toepasbaar is voor het grootste deel van de project. De MEP-steunen voor het deel van het project met complexe toepassingen die specifieke MEP-steunen vereisen, zijn niet opgenomen in de Hilti BIM Ontwerpdienst "Standaard Ontwerp" maar worden behandeld in de Hilti BIM Ontwerpdienst "Specifiek Ontwerp".

Te leveren producten

- Een collectie van ontwerpen voor Hilti MEP-steunen voor de overeengekomen projectgebieden en projecteisen die met de klant zijn overeengekomen binnen de Hilti "Ontwerpdienst Raming". Er worden voor elk type MEP-steun een 3D-weergave en een materiaallijst (stuklijst) verschaft. Het technisch rapport voor iedere Hilti MEP-steun geeft de maximaal toelaatbare lasten weer waarmee binnen het relevante projectgebied meerdere toepassingen met dezelfde of lagere lasten kunnen worden geplaatst. Alles wordt gecompileerd en verschaft in een PDF-rapport.
- Technische rapporten (rekennota's gegenereerd vanuit HILTI specifieke software en indien nodig technische beoordelingen) van de berekeningen van de ontworpen Hilti MEP-steunen. Het gebruik van Hilti MEP-steunen voor toepassingen die niet specifiek zijn vermeld in het relevante technische rapport, is eventueel niet mogelijk en vereist een voorafgaande afzonderlijke beoordeling.

Omvang

- Oplossingen worden ontworpen op basis van statische belasting. Er kunnen op verzoek zowel seismische belasting als brandwerendheid of thermische uitzetting in overweging worden genomen. Vermoeidheidsberekeningen zijn uitgesloten van deze service.
- De ontwerpdienst is niet bedoeld om te voorzien in afzonderlijk ontworpen oplossingen, maar een typische oplossing die binnen de projectgebieden en eisen in het bestek kan worden gekopieerd.
- BIM-modellering valt buiten de omvang, maar de ontworpen collectie van Hilti MEP-steunen is de basis waarop de klant of Hilti kan beginnen met BIM-modellering.

Uitvoering

- De ontwerpdienst wordt uitgevoerd door een deskundig Hilti ingenieur in samenwerking met een Hilti projectmanager.
- De ontwerpdienst "Standaard Ontwerp" start pas nadat de klant de respectievelijke Hilti BIM-Ontwerpdienst offerte bevestigd heeft, de klant alle noodzakelijke projectvereisten aan Hilti heeft verstrekt, en nadat de exacte werkomvang en geschatte leverdatum zijn overeen gekomen

Verplichtingen van de klant

- Voorzien in alle projectvereisten voor ontwerp van uitvoering van de ontwerpdienst, inclusief randvoorwaarden, belastingen en specifieke voorkeuren van de klant.
- Toegang tot de BIM-modellen van het project, die zich bevinden in een gemeenschappelijke data-omgeving, waarbij duidelijk is aangegeven welke modellen moeten worden gebruikt.
- Hilti op proactieve wijze informeren in geval van wijzigingen in de BIM-modellen van het project en/of de projectvereisten. Hoewel Hilti alles in het werk zal stellen om op de oorspronkelijk geschatte datum te leveren, moeten bij projectwijzigingen een nieuwe leverdatum en servicekosten worden overeengekomen.
- Beoordeling van de geleverde prestatie binnen 5 werkdagen en tijdens deze periode alle defecten schriftelijk te melden aan Hilti.

Betaling

- Er wordt voorzien in een vast bedrag volgens de gegeven projecteisen en BIM-modellen van het project.
- De ontwerpdienst wordt gefactureerd volgens het overeengekomen betalingsschema.