

Pinnacle: Wprowadzanie innowacji z myślą o lepszych rozwiązaniach inżynieryjnych

Pinnacle Infotech to firma świadcząca usługi inżynieryjne w zakresie technologii BIM dla architektów, inżynierów i wykonawców na całym świecie. Jest ona liderem rozwiązań BIM umożliwiających bezproblemową współpracę, zintegrowaną analizę oraz detalowanie, a w konsekwencji uzyskiwanie lepszych rozwiązań inżynierskich w najbardziej ambitnych projektach budowlanych na świecie.

Firma Pinnacle przypisuje swój sukces wprowadzeniu technologii BIM w celu usprawnienia współpracy. Rozwiązanie to odegrało zasadniczą rolę w ogromnych projektach, takich jak budowa stadionu piłkarskiego dla 80-tysięcy widzów na Mistrzostwa Świata FIFA w 2022 r. w mieście Doha w Katarze. Wykorzystano tam rysunki wygenerowane na podstawie centralnego modelu Autodesk® Revit® i udostępniane za pomocą oprogramowania Autodesk® BIM 360 Docs®.

Wyniki

Przez zintegrowanie procesów inżynieryjnych z procesami BIM Pinnacle Infotech zwykle oszczędza:



30–40% czasu



20% kosztów

Takie oszczędności uzyskują również klienci.



Bez procesu BIM zrealizowanie napiętego harmonogramu nie byłoby możliwe.

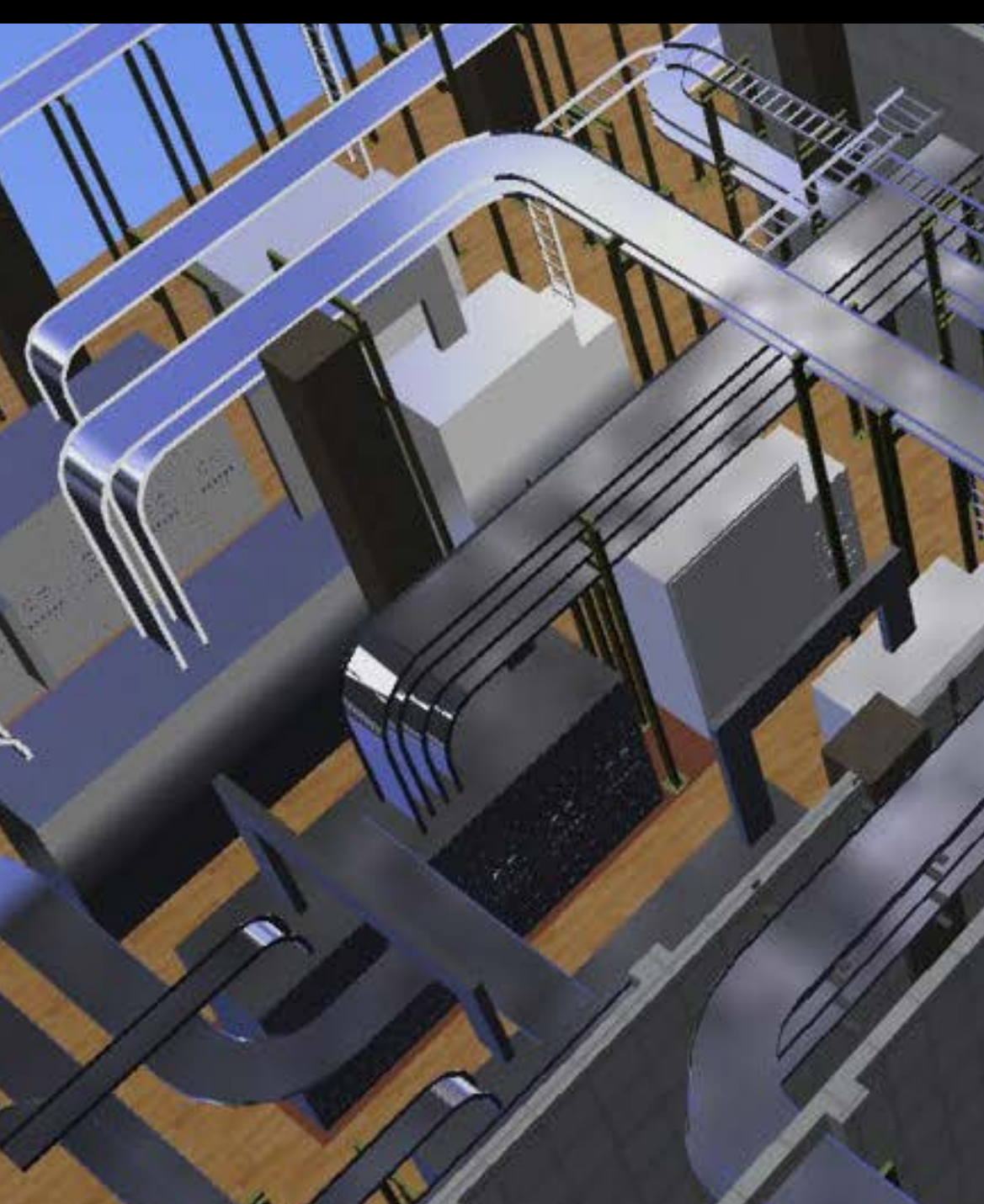
Bimal Patwari, założyciel i dyrektor generalny, Pinnacle Infotech



[Przeczytaj historię klienta >](#)

Jak osiągnięto cel

Metoda firmy Pinnacle Infotech



Połączone dane, wyższy wskaźnik wykonalności

Zapewnienie natychmiastowego dostępu do dokładnych informacji

Firma Pinnacle Infotech używa oprogramowania Revit do ponad 18 różnych rodzajów analiz i symulacji oraz ich integrowania. Praca odbywa się następnie na jednym skoordynowanym modelu BIM 360 z wykorzystaniem najnowszych i dokładnych danych, co zapewnia wyższy wskaźnik wykonalności projektów.

„Piękno tej technologii tkwi w tym, że zapewnia przewidywalność konstrukcji”.

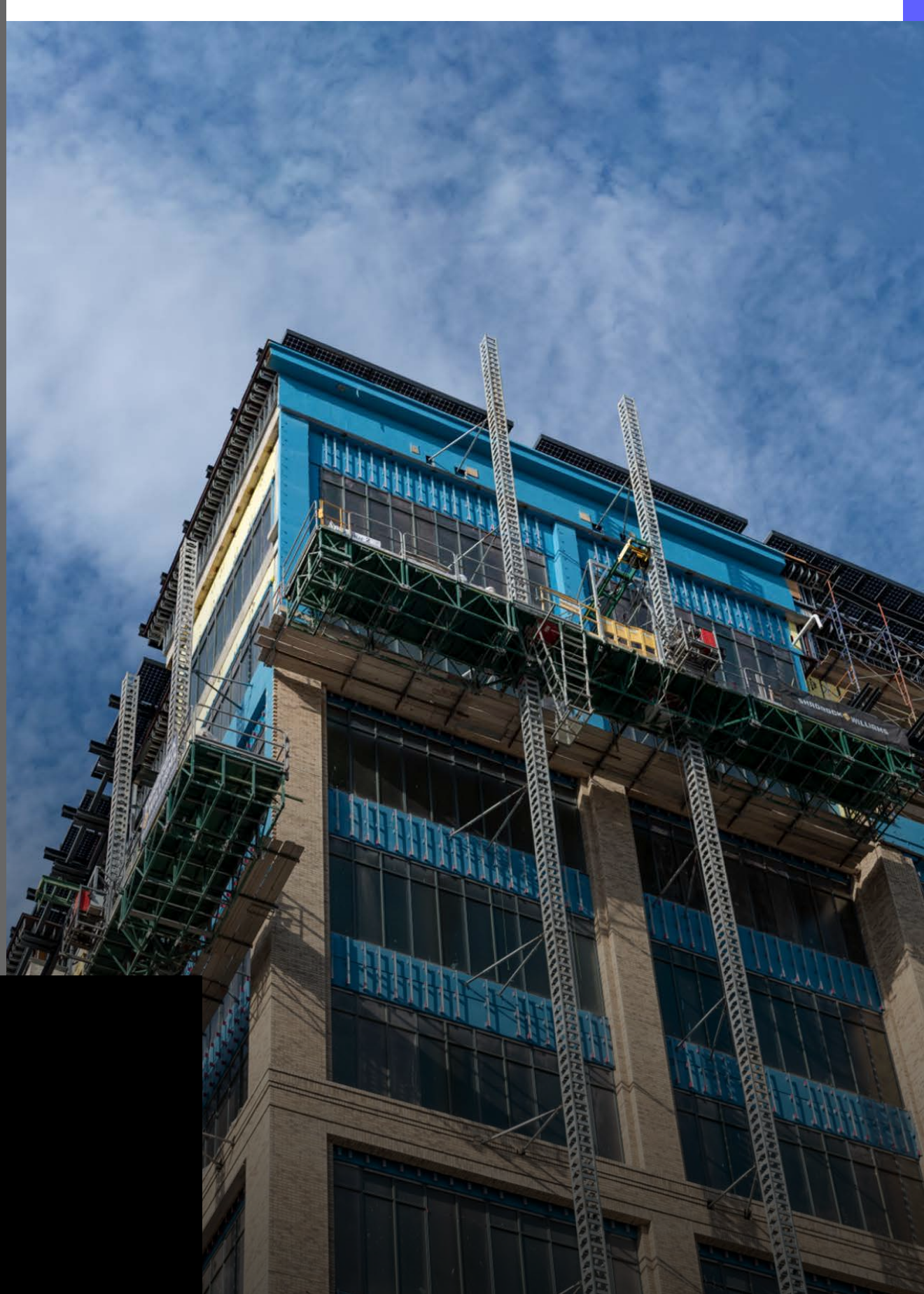
Bimal Patwari, założyciel i dyrektor generalny, Pinnacle Infotech

Stymulowanie zrównoważonego rozwoju Unikanie nadwymiarowania i zmniejszenie zużycia materiałów

Zastosowanie oprogramowania Revit do analiz wymiarowania oraz wpływu różnych materiałów i osprzętu pozwoliło firmie Pinnacle Infotech na ograniczenie ilości niezbędnych materiałów i obciążenia elektrycznego oraz obniżenie zużycia energii w budynku. Firma nie tylko opracowuje bardziej zrównoważone projekty, ale zapewnia klientom oszczędności i lepiej zaspokaja ich potrzeby.

„W kilku przypadkach udowodniliśmy klientowi, że wystarczą nawet o 20% mniejsze wymiary osprzętu, gdyż modele BIM umożliwiają odpowiednie dopasowanie ostatecznego prowadzenia przewodów i rur”.

Bimal Patwari, założyciel i dyrektor generalny, Pinnacle Infotech

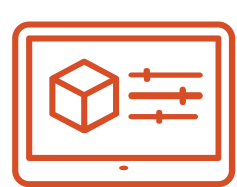


Wnioski

Najważniejsze korzyści zintegrowanej inżynierii według firmy Pinnacle Infotech



Natychmiastowy dostęp do najnowszych informacji z projektu



Optymalizacja ilości zużywanych materiałów i osprzętu oraz wymiarowania



Ogromne korzyści na etapie budowy

„Współpraca w ramach jednego modelu BIM 360, a następnie przekazanie go głównemu wykonawcy zapewnia olbrzymie korzyści. Według mnie przyszłością jest praca wszystkich uczestników projektu na jednym modelu w kompleksowym rozwiązaniu BIM”.

Chip Branscum P.E., dyrektor działu inżynierii, Pinnacle Infotech

[Przeczytaj historię klienta >](#)