

Pinnacle: Daha iyi tasarlanmış çözümler için yenilik

Pinnacle Infotech, dünyanın dört bir yanındaki mimarlara, mühendislere ve yüklenicilere BIM mühendislik hizmetleri sunan bir firmadır. Sorunsuz iş birliği, entegre analiz ve detaylandırma konusunda BIM'de liderdir ve dünyanın en iddialı yapı projeleri için daha iyi tasarlanmış çözümler sunar.

Başarılarını, sorunsuz iş birliği için BIM'in benimsenmesine bağlıyorlar. BIM'in benimsenmesi, merkezi bir Autodesk® Revit® modelinden oluşturulan çizimleri kullanan ve bu çizimleri Autodesk® BIM 360 Docs® kullanarak sunan Katar, Doha'daki 80.000 kişilik 2022 FIFA Dünya Kupası futbol stadyumu gibi devasa projelerde etkili oldu.

Sonuçlar

Pinnacle Infotech, mühendislik süreçlerini BIM iş akışlarına entegre ederek müşterilerine ilettiği sonuçlarda tipik olarak:



Zamandan **%30-40** oranında tasarruf sağlıyor



%20 maliyet tasarrufu sağlıyor



BIM iş akışı olmadan zorlu programa yetişmek imkansız olurdu.

Bimal Patwari, Kurucu ve CEO, Pinnacle Infotech

[Örnek vaka çalışmasının tamamını okuyun](#)

Nasıl yaptılar?

Pinnacle Infotech'in Metodolojisi:

Bağlı veri, daha iyi inşa edilebilirlik Doğru bilgiye anında erişim sağlamak

Pinnacle Infotech, 18'den fazla farklı analiz ve simülasyon türünü gerçekleştirmek ve entegre etmek için Revit'i kullanıyor. En son ve en doğru verilerle, BIM 360'ta koordine edilen tek bir modelde çalışıyorlar. Bu da daha inşa edilebilir tasarımlar sunmalarını sağlıyor.

“ Bu teknolojinin güzelliği, artık inşaata kesinlik getiriyor olmanızdır. ”

Bimal Patwari, Kurucu ve CEO, Pinnacle Infotech

Sürdürülebilirliği artırma Fazla boyutlandırmadan kaçınmak ve malzemeden tasarruf etmek

Pinnacle Infotech, farklı malzeme ve ekipmanların boyutlarını ve etkisini analiz etmek için Revit'i kullanarak gerekli malzemeleri, elektrik yükünü ve binanın enerji kullanımını azaltabiliyor. Bu sadece daha sürdürülebilir projeler elde etmekle kalmıyor, aynı zamanda müşterilere iletilen tasarruflar daha yüksek müşteri memnuniyeti anlamına da geliyor.

“ Birkaç durumda, BIM modelleri kanalların ve boruların son oluşunu sabitlediği için müşteriye %20 daha düşük ekipman boyutlarının bile işe yarayacağını gösterdik. ”

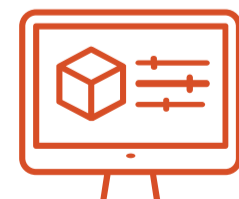
Bimal Patwari, Kurucu ve CEO, Pinnacle Infotech

Sonuç

Pinnacle Infotech için entegre mühendisliğin temel avantajları



En son proje bilgilerine anında erişim



Malzeme miktarlarının optimizasyonu ve ekipman seçimi ve boyutlandırma



İnşaat aşamasında büyük kazanç

“ Tek bir BIM 360 modeli üzerinde iş birliği yapılması ve sonrasında modelin inşa edilmesi için genel yükleniciye teslim edilmesi şimdiden çok büyük avantajlar sağlıyor. Herkesin uçtan uca BIM'de tek bir model üzerinde çalışması, Geleceğin bu olduğuna gerçekten inanıyorum. ”

Chip Branscum P.E., Mühendislik Direktörü, Pinnacle Infotech

[Örnek vaka çalışmasının tamamını okuyun](#)