

Construsoft BIM Awards 2016

Projekt	Cerritos Community College		
Model	BIMstudio		
Zgłoszony przez	Paweł Lisowski		
Przeznaczenie budynku/konstrukcji	College	ca. 500t, ca. 9000M2	
Lokalizacja	Norwalk, CA, USA.	Planowana data ukończenia (rok/miesiąc): 02.2017	
Kategoria	Steel		

Uczestnicy projektu		Użycie narzędzi BIM			
		Tak	Nie	Trudno powiedzieć	Nie w tym projekcie
Właściciel projektu		X			
Główny wykonawca		X			
Projektanci					
Architekt		X			
Projekt strukturalny		X			
Inżynieria mechaniczna				X	
Inni projektanci				X	
Detailers					
Steel detailing		X			
CIP/reinforcement detailing			X		
Precast concrete detailing					X
Other structural detailing					X
HVAC/MEP detailing			X		
Other detailing				X	
Podwykonawcy					
Produkcja stali		X			
Produkcja prefabrykatów				X	
Produkcja HVAC/MEP				X	
Inni podwykonawcy				X	
Inni uczestnicy				X	

Użycie oprogramowania/modelu Tekla			Tak	Jeśli nie, to jakie narzędzie?	Trudno powiedzieć	Nie w tym projekcie
Sprzedaż/projekt koncepcyjny						x
Design and fabrication	Fundamenty	Projekt strukturalny (modelowanie)			x	
		Detalowanie włączając zbrojenia / CIP			x	
	Konstrukcja nośna, żelbet	Projekt strukturalny (modelowanie)			x	
		Detalowanie włączając zbrojenia / CIP			x	
	Elementy prefabrykowane	Np. belki, słupy, stropy				x
	Konstrukcja nośna, stal	Projekt strukturalny (modelowanie)	x			
		Planowanie produkcji	x			
	Fasada, żelbet	Projekt strukturalny (modelowanie)			x	
		Elementy prefabrykowane, detalowanie				x
	Fasada, inne materiały	Projekt strukturalny (modelowanie)			x	
		Detalowanie			x	
Komunikacja w projekcie		Tekla Web Viewer/BIMsight	x			
Transfer danych i użycie modeli referencyjnych		Rysunki	x			
		Listy materiałowe	x			
		Formaty importu (Np. IFC, DWG)	x			
		Formaty eksportu (ERP, DSTV)	x			
Wznoszenie/Budowa						
Zarządzanie budową						
Środowisko Tekla Structures						

Opis projektu (150 - 500 słów, razem ze specjalnymi wyzwaniami i sukcesem projektu)	Cerritos Community College includes (2) buildings: The Fine Arts & CIS/Math .The Fine Arts also has a separate Film building. Buildings are linked by an elevated curved second floor bridge. Buildings are designed mostly with steel structure, with CIP walls & decks at floors.
Specjalne wyzwania	Coordination with other trades
Co zdecydowało o sukcesie projektu?	Steel detailing for such a complex job could be done right only with BIM. Thanks to Tekla Structures and Tekla BimSight work & coordination went pretty smooth.
Materiały dołączone do zgłoszenia konkursowego	Plik .db1 i baza danych profili modelu tekla (folder modelu) Pełen model Tekla BIMsight (.tbp) razem ze śrubami, zbrojeniem i plikami referencyjnymi Ujęcia (zrzuty ekranu) modelu (przynajmniej 3 obrazy, najlepiej w formacie JPG, całego modelu i ważnych detali) (Zalecamy także podkreślenie ciekawych miejsc w projekcie zapisując je jako zrzuty ekrany (snapshots) w Tekla BIMsight.) Przykładowe rysunki z projektu (2-3 pliki PDF) Informacje o projekcie w formularzu XLS Zdjęcia (min .1 plik) lub grafiki koncepcyjne projektu Uwaga: JEŻELI dokonano modyfikacji systemowych, proszę dołączyć także: *bazę danych profili (profdb.bin) *bazę danych materiałów (matdb.bin) *bazę danych śrub (screwdb.db) *bazę danych zespołów śrub (assdb.db) *bazę danych zbrojeń (rebar_database.inp) *profile parametryczne (profitab.inp)