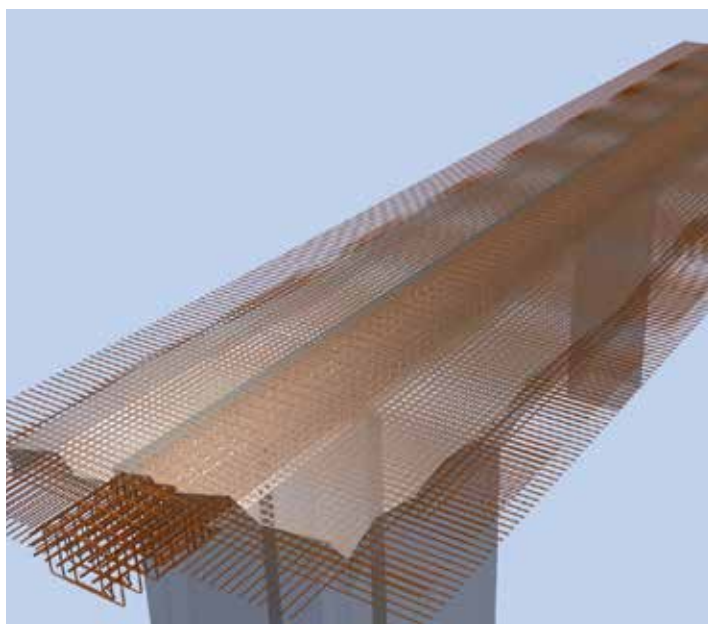
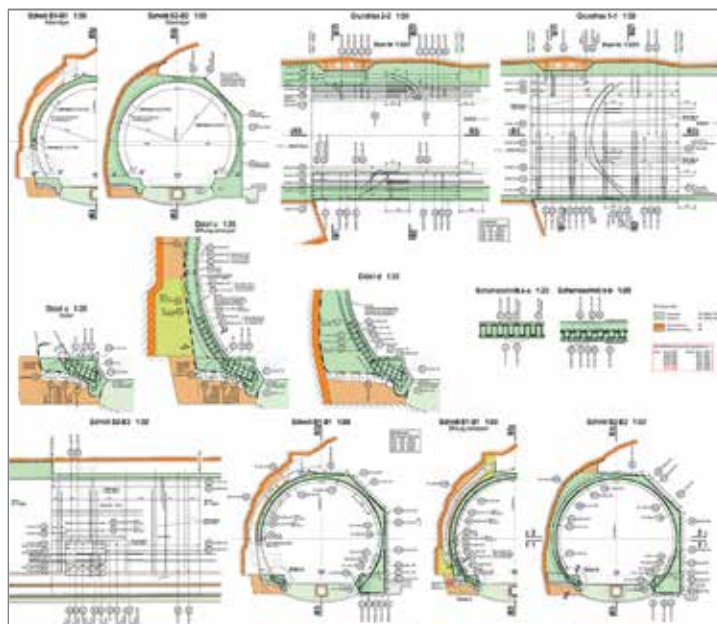


ALLPLAN ENGINEER START

POPIS PAKETU

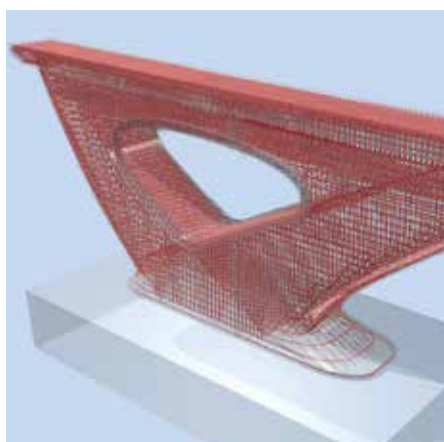


Jedno ze zobrazení výztuže v Allplanu



Výkresy výztuže tzv. Gotthradského tunelu, Gählar und Partner, Ennetbaden, CH

Allplan Engineer Start je výkonný AEC/CAD/BIM systém, který podporuje proces projektování železobetonových konstrukcí v inženýrských a projekčních kancelářích, u dodavatelů staveb i ve stavebních společnostech. Jeho výjimečnost spočívá zvláště v navrhování výztuže ve 2D/3D. To výrazně snižuje riziko vzniku chyb a pomáhá šetřit čas pro zpracování a dokončení projektu. Klasické dvojrozměrné nebo hybridní pracovní postupy jsou samozřejmě také možné. Pro bezproblémovou výměnu dat jsou k dispozici nepoužívanější současné formáty v aktuálních verzích (kromě jiných např. DWG, DXF, DGN a PDF).



OBECNÉ ŘEŠENÍ

Na rozdíl od mnoha jiných systémů podporuje Allplan Engineer Start projekční proces - od tvorby železobetonových konstrukcí až po finální výkresy výztuže. Díky kombinaci s programy Frilo Statik nebo Scia Engineer tak nabízí Allplan optimální a kompletní řešení pro CAD a statiku

PŘESVĚDČIVÉ VÝKRESY

Pomocí výkonných nástrojů pro layout a design vytvoříte přesvědčivou výkresovou dokumentaci. Podaří se vám vyniknout ve velkém množství inženýrských kanceláří a oproti ostatním tak zviditelníte vaši práci v očích investorů a stavitelů.

NÁVRH TVARU A VÝZTUŽE VE 2D/3D

Allplan Engineer již řadu let stanovuje latku mezi systémy pro navrhování výztuže ve 2D/3D. Vedle tradičního způsobu práce s 2D liniemi podporuje Allplan Engineer práci s 3D stavebními prvky. Výkresy skladby, pohledy, řezy, výkazy množství výztuže včetně tvaru ohybů jsou generovány přímo z prostorového a inteligentního modelu. To přináší komfort, přehlednost a zamezuje vzniku chyb během celého procesu vzniku výkresové dokumentace. Změny tvaru výztuže se automaticky a bez chyb promítají do všech výkazů a výkresů.

PŘEHLED MOŽNOSTÍ PAKETU

Navrhování výztuže nejvyšší úrovně

Pro výkresy výztuže nabízí Allplan Engineer kompletní funkčnost, od prutové výztuže (včetně spojek od Annahütte a Erico-Lenton) přes různé druhy sítí (včetně třmínkových sítí, distančníků, kobercové výztuže BAMTEC) až po výtahy výztuže podle norem a přehledné soupisky s tvary prutů nebo bez nich. Funkcionalita je doplněna díky knihovnám vestavných prvků výrobců Halfen-Deha, Peikko nebo Schöck, a také díky parametrickým CAD objektům pro Allplan, tzv. SmartParts. Funkčnost také umocňují katalogy vestavných prvků od Halfen-Deha, Peikko a Schöck. Zejména na projektech s komplexní a komplikovanou geometrií je patrné, že Allplan Engineer je od základu koncipován pro libovolné, interaktivní návrhy výztuže. Souhra mezi objektově orientovanými tvary bednění, automatickým rozpoznáváním jeho hran, předefinovanými skupinami výztuže a rozsáhlými možnostmi úprav umožňuje praktické užití. Podle potřeby pracujete v půdorysu, izometrii, pohledech nebo řezech a postupně tak vytváříte prostorový model výztuže. Změny tvaru výztuže se automaticky a bez chyb promítají do všech výkazů a výkresů.

Round-Trip Engineering: Souhra CAD a statických systémů

V mnoha kancelářích se stále používají software pro CAD a statické výpočty různých výrobců, které zpravidla neumožňují vzájemnou komunikaci. Ve statických programech se tak musí znovu vytvářet 3D modely bez komfortu, které nabízejí CAD programy. Ze systému Allplan Engineer můžete přenést jednotlivé stavební prvky do systému Frilo Statics nebo dokonce celý model budovy do statického systému Scia Engineer.

Bezproblémová výměna dat

V projekčním procesu má bezproblémová výměna dat velký význam. Allplan Engineer samozřejmě podporuje současné verze CAD formátů jako DWG, DXF a DGN. Mimo to můžete výkresy z jiných CAD systémů komfortně importovat a exportovat jako dvourozměrné PDF dokumenty. Bez pohledu na používaný CAD systém bude zachováno korektní zobrazení včetně měřítka a hladin. Projekčním partnerům, stavbyvedoucím nebo investorům můžete poskytnout kompletní model budovy nebo jednotlivé detaily jako velmi efektivní 3D PDF dokument. Pro interaktivní prohlížení potřebujete pouze zdarma dostupný Adobe Reader. Pomocí certifikovaného IFC rozhraní 2x3 můžete předávat inteligentní 3D modely budov i partnerům, kteří nepracují se systémem Allplan. Dále jsou také k dispozici i interface do 3D modelovacích software, jako je například Rhinoceros 3D a SketchUp, jakož i software pro vizualizaci CINEMA 4D.

AKTUÁLNÍ SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY NALEZNETE NA: WWW.ALLPLAN.COM/CZ/INFO/SYS2017

Vezměte prosím na vědomí, že k neomezenému využívání všech nových funkcí programu Allplan je zapotřebí grafická karta s minimálně 1 GB RAM a 64bitovou verzí Windows.

ZÍSKEJTE VÍCE Z VAŠEHO SOFTVARU – SE SMLOUVOU SERVICEPLUS!

Tento paket je samozřejmě dostupný také se smlouvou Serviceplus. Využívejte exkluzivní služby a používejte vždy aktuální verzi Vašeho programu - získáte tak výhody a rozhodující náskok před konkurencí. Více informací najdete na:
www.allplan.com/cz/serviceplus