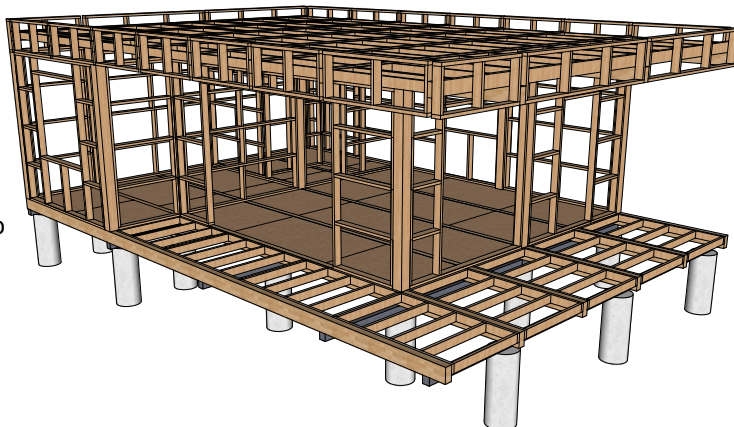


KONSTRUKCIJSKA RAZRADA PROJEKTA

3D MODELIRANJE

3D modeliranje je osnova svakog našeg projekta, bez obzira na njegovu veličinu, složenost konstrukcije ili način izvedbe.

Ovim postupkom osiguravamo pretpostavke za točnost konstrukcije, izbjegavanje konflikata u radioničkoj ili terenskoj montaži, te osiguravamo informacijsku bazu za upravljanje svim rizicima za sve vrijeme izvođenja radova.



BIM i BOM tehnologija

Tijekom 3D modeliranja koristimo BIM i BOM tehnologije (upravljanje materijalima i objektima izgradnje), koristeći poznata, ali i vlastito razvijena aplikativna IT rješenja.

Automatsko generiranje reznih lista materijala

Stambena kuća od cca 100m² tlocrtne površine se sastoji od nekoliko tisuća pojedinačnih dijelova. Naša IT aplikativna rješenja su tako projektirana da automatski generiraju rezne liste po pojedinim materijalima, čime u potpunosti otklanjamo pogreške u postupcima djelatnika, te vršimo maksimalnu optimalizaciju materijala.

Generiranje radioničkih naloga za proizvodnju

Iz 3D modela građevine, automatski generiramo radioničke naloge za proizvodnju pojedinih dijelova građevine, a koji sadržavaju sve potrebne informacije o materijalima upotrebe, te načinu spajanja pojedinih dijelova.

Na takav način omogućujemo izradu dijelova u radioničkoj izradi i od djelatnika koji nemaju dugogodišnje iskustvo ili specijaliziranu izobrazbu.

Generiranje montažnih shema spajanja

Stambena kuća od cca 100m² tlocrtne površine ima oko 200 pojedinačno radionički proizvedenih modula (dijelova).

Generiramo detaljne montažne sheme po pojedinim fazama gradnje, i to:

- sheme pripreme temeljne ploče (montaža čeličnih nosača)
- sheme pripreme drvene montaže (montaža podzidnih greda)
- sheme montaže zidne konstrukcije
- sheme montaže nadzidnih greda
- sheme montaže stropnih modula
- sheme montaže zidnih, stropni i krovni obloga
- ostale potrebne sheme za dovršenje svih konstrukcijskih radova