رزومه

هومن علیون

تکنسین BIM و مدل‌ساز Revit

مدل‌سازی سازه و تهیهٔ نقشه‌های قالب‌بندی

وین، اتریش
hoomanellyoun@gmail.com linkedin.com/in/hoomanellyoun

زمینهٔ کار

مدل سازه را در رویت می‌سازم و از روی آن نقشه‌های قالب‌بندی، پلان دال‌ها و جزئیات اجرایی را تهیه می‌کنم. وقتی نقشه‌ای تغییر می‌کند، هندسهٔ مدل را با نقشه‌های آرماتوربندی تطبیق می‌دهم و مغایرت‌ها را با طراح و گروه اجرا بررسی می‌کنم.

سوابق شغلی

تکنسین BIM

- مدل مرکزی سازه را در رویت به‌روز می‌کنم و نقشه‌های قالب‌بندی، پلان دال‌ها و جزئیات را از آن می‌گیرم.
- هندسهٔ مدل را با نقشه‌های آرماتوربندی مشاور تطبیق می‌دهم و مغایرت‌ها را با طراح و گروه اجرا بررسی می‌کنم.
- تغییرات را در نقشه‌ها اعمال می‌کنم، شمارهٔ بازنگری را ثبت می‌کنم و نقشه‌ها را برای تأیید آماده می‌کنم. در بازرسی آرماتوربندی نیز مشارکت دارم.

مدل‌ساز BIM و نقشه‌کش ساختمان با CAD

- مدل‌های سه‌بعدی ساختمان را با Revit و AutoCAD ساختم و نقشه‌های اجرایی دوبعدی و سه‌بعدی تهیه کردم.
- کار را متره کردم، نقشه‌های فنی را بررسی کردم و جزئیات اجرایی را با مهندسان طراح و گروه نظارت هماهنگ کردم.

نقشه‌کش ساختمان با CAD و سرپرست تیم

- نقشه‌های قالب‌بندی و آرماتوربندی سازه‌های بتن‌آرمه را ویرایش کردم و کار اعضای تیم نقشه‌کشی را هماهنگ کردم.
- نقشه‌ها و تصاویر سه‌بعدی پیشنهاد قیمت را در راینو تهیه کردم و در پاسخ به پرسش‌های فنی مشتریان مشارکت داشتم.

فناوری بتن و کنترل کیفیت

- مخلوطهای بتن و کیفیت مصالح را کنترل و نتایج تولید و آزمایش‌ها را ثبت کردم.

نمونه‌هایی از کار من

ساختمان مسکونی · نقشه‌های قالب‌بندی و بازنگری نقشه‌ها

پی‌ها، بازشوها و رمپ را در مدل و نقشهٔ قالب‌بندی اصلاح کردم. هندسه را با نقشه‌های آرماتوربندی مشاور تطبیق دادم و تغییرات توافق‌شده را در مدارک وارد کردم.

ساختمان مسکونی · مدل‌سازی BIM و متره

مدل ساختمان و نقشه‌های اجرایی را تهیه کردم. متره و هماهنگی محل بازشوها در اعضای ساختمان هم بر عهده‌ام بود.

ساختمان درمانی · مدل‌سازی و جزئیات اتصال

اتصال‌های نما را در رویت مدل کردم، جزئیات اجرایی آن‌ها را کشیدم و کار مدل‌سازی گروه را هماهنگ کردم.

مهارت‌های فنی و نرم‌افزارها

مدل‌سازی و نقشه‌کشی با CAD	Revit Structure / Autodesk Revit، AutoCAD، Rhino 3D
BIM و بررسی مدل	Solibri، Navisworks، Autodesk BIM 360، IFC/BCF
خودکارسازی	توسعه و آزمایش ابزارهای رویت با داینامو و پایتون
مستندسازی	MS Office

تحصیلات و ارزیابی مدرک

کارشناسی مهندسی عمران

طبق ارزیابی شغلی ENIC NARIC Austria، این مدرک با کارشناسی مهندسی عمران در حوزهٔ ساختمان در اتریش، در سطح ۶ چارچوب ملی صلاحیت‌های اتریش، قابل مقایسه است.

زبان‌ها و گواهینامهٔ رانندگی

آلمانی در سطح B2 · انگلیسی در حد استفاده در محیط کار · فارسی زبان مادری

گواهینامهٔ رانندگی ردهٔ B