

تکلیف شماره ۵

مدل سازی اطلاعات ساخت

Navisworks 2

صورت تکلیف

- ۱- فایل های Discipline های مختلف مدل را در Navisworks Append کنید:
Architectural, Structural, Electrical, Mechanical, Sprinkler
سپس مدل موجود را با فرمت .nwf ذخیره کنید.
- ۲- لوکیشن مبدا (origin) مدل ها را یکی کنید تا روی هم قرار گیرند.
- ۳- Discipline های Structural و Sprinkler را در نظر گرفته و برخورد بین آن ها را به دست آورید (در صورت لزوم طبقه به طبقه صورت گیرد). فرضیات زیر را در Clash Detection در نظر بگیرید.
 - از نوع Hard و Hard (Conservative) با تلورانس ۵cm برای پیدا کردن برخورد ها استفاده کنید.
 - برخورد های پیدا شده را گروه بندی کرده و برای هر گروه اسم بگذارید. (اساس گروه بندی کردن برخوردها در گزارش ذکر گردد).
 - برای مرتفع کردن برخورد های پیدا شده، آن را به فرد یا گروه مسئول ارجاع دهید.
 - هر برخورد را چک کرده و وضعیت (Status) آن را به یکی از ۴ حالت New, Reviewed, Approval, Active و تغییر دهید.
 - برای مشاهده برخورد ها رنگ Background را سفید کنید.
- ۴- از برخوردهای پیدا شده با فرمت HTML رپورت بگیرید. برای هر دو نوع تست Hard و Hard (Conservative)، یک رپورت قبل از گروه بندی برخوردها و یک رپورت بعد از آن بگیرید در مجموع ۴ رپورت باید تحویل داده شود.

برای تحویل موارد زیر را در نظر بگیرید:

- پس از انجام مراحل فوق فایل Navisworks برخوردهای پیدا شده را با فرمت .nwd آپلود کنید.
- چهار رپورت گرفته شده را با فرمت PDF آپلود کنید. (رپورت های HTML را با فرمت PDF ذخیره کنید).
- یک گزارش کار شامل چگونگی انجام مراحل نوشته و با فرمت PDF آپلود کنید.
- لطفا همه موارد را در یک فایل ZIP قرار دهید.

تا ۱۴۰۴/۰۹/۱۰

از ۱۴۰۴/۰۹/۰۴

موعده تحویل: ۷ روز