

مشابه سازی و تحلیل تنش سکو فلزی 5متری

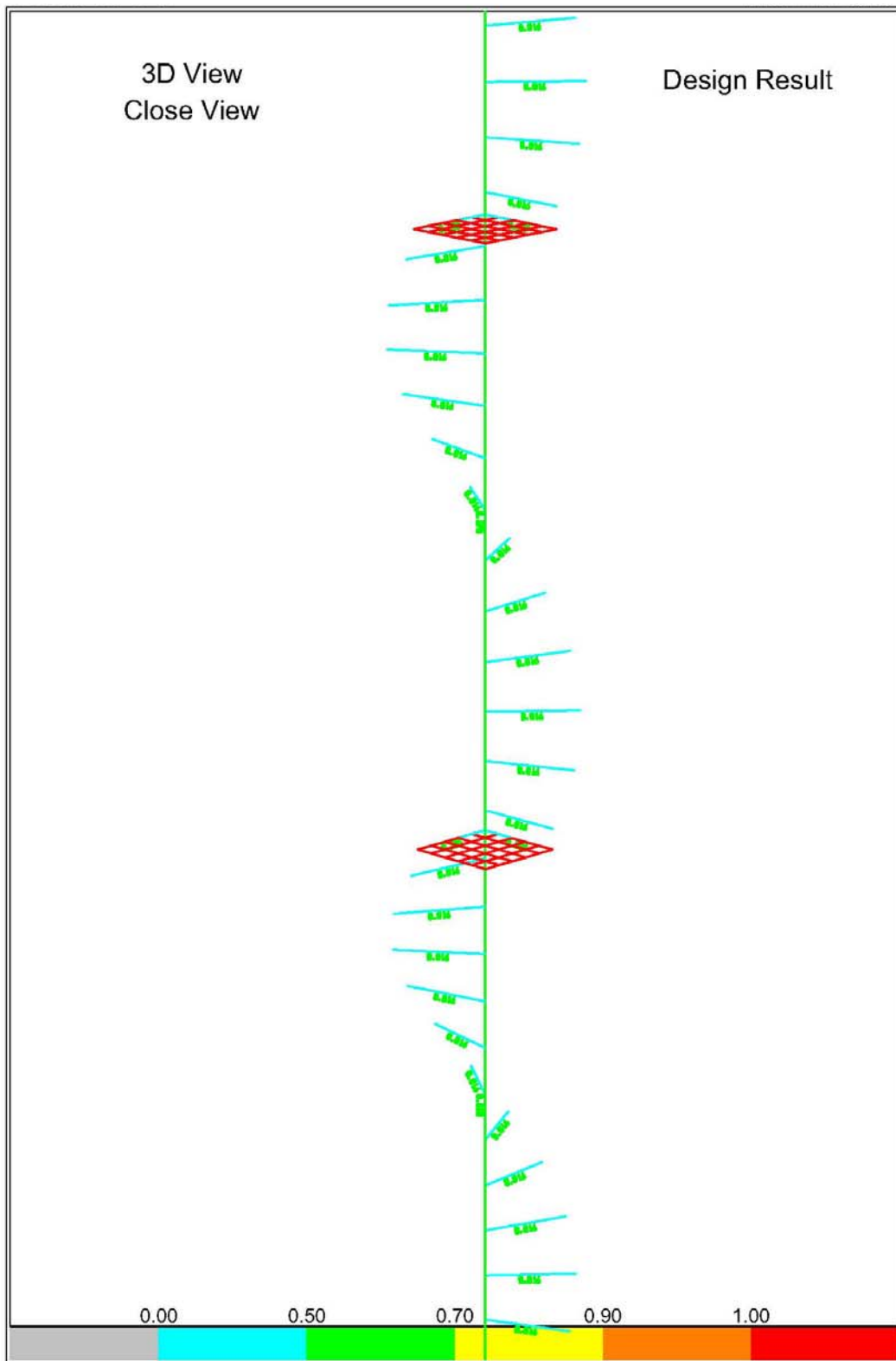
توضیحات:

هدف از تحلیل حداکثر بارگذاری سکو فلزی به ضخامت 2.5 میلیمتر و طول 5متر و عرض 120سانتی متر از جنس فولاد مورد استفاده بین 2 سیستم پله که با عملیات خم و ایجاد نبشی نسبت به افزایش استحکام آنها اقدام گردیده است .



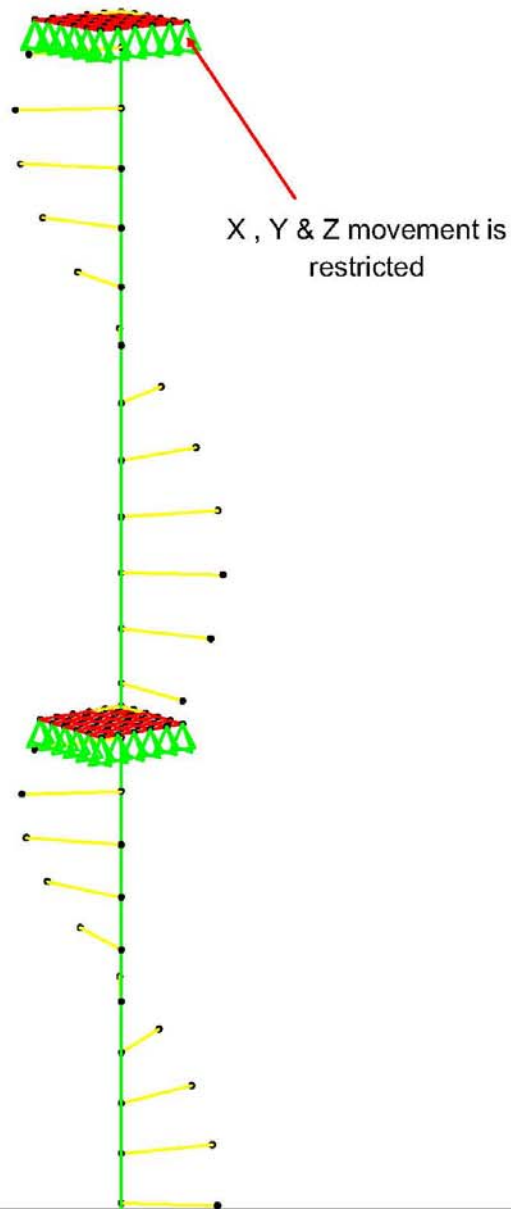
بارگذاری روی سکو نیرویی معادل وزنی 500 کیلوگرم یا 5000 نیوتن بر متر وارد می کند. به طور مثال همزمان 10 نفر روی سکو ایستاده و باشرایط اتصال کامل سکو به پاگردها، سازه دارای استحکام لازم می باشد.

لازم به توضیح است که در بارگذاری المان هایی نظیر **شتاب زمین؛ باد وزلزله** در نظر گرفته شده (نسبت زلزله 5 ریشتر میباشد) برای بهینه سازی سکو (طول 5 متر) پروفیل هایی در زیر سکو در نظر گرفته شده.

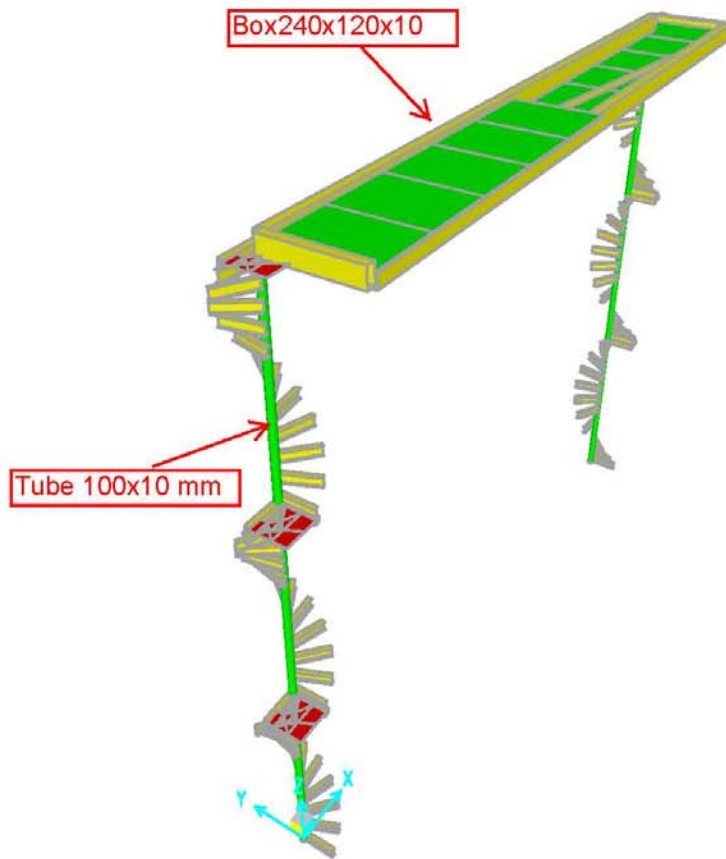


3D View
Close View

Constraints



LL=500 kg/m²
V=0.08*Weight of Structure (Earthquake Load)



P.M.M interaction Ratio

