

Upute za predaju točke „Opterećenja i potres“

1 Općenito

Sve napomene dane u dokumentu Upute za predaju točke model vrijede. Potrebno je kreirati novi report za opterećenja i potres ili nadopuniti postojeći. Kako bi svi potrebni podaci bili vidljivi, modalna analiza mora biti provedena.

2 Calculation protocol

Točke 1. do 14. u reportu za opterećenja su dobivene jednostavno. Pri definiranju točke „calculation protocol“ potrebno je u izborniku „properties“ pod opcijom „type“ odabrati „Eigen frequency“ kao što je prikazano na slici 1.

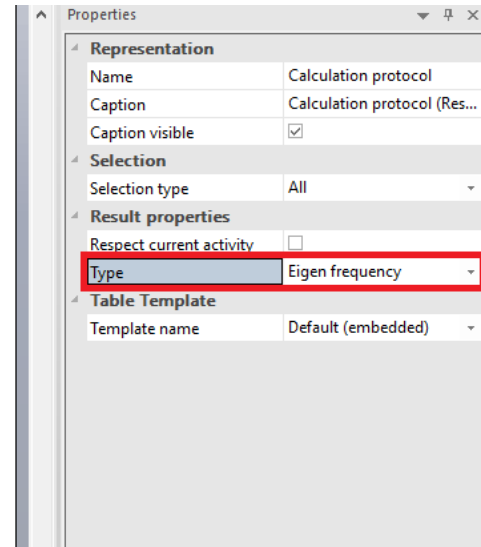
3 Summary storey result

U točki „16. Summary storey result“ potrebno je prikazati aktivirane mase po visini konstrukcije. Potrebno je u „properties“ pod opcijom „type of loads“ odabrati „mass combinations“ i pod „result type“ odabrati „storey data“ kao što je prikazano na slici 2.

15. Calculation protocol (Results)

Solution of Free vibration

Number of 2D elements		38526
Number of 1D elements		5092
Number of mesh nodes		38979
Number of equations		233874
Combination of mass groups	MC1 CM1	
Number of frequencies		15
Method	Lanczos	
Bending theory	Mindlin	
Type of analysis model	Standard using improved reduced system (IRS)	
Start of calculation	13.11.2018 09:49	
End of calculation	13.11.2018 09:50	



Slika 1. Calculation protocol

16. Summary storey result (results)

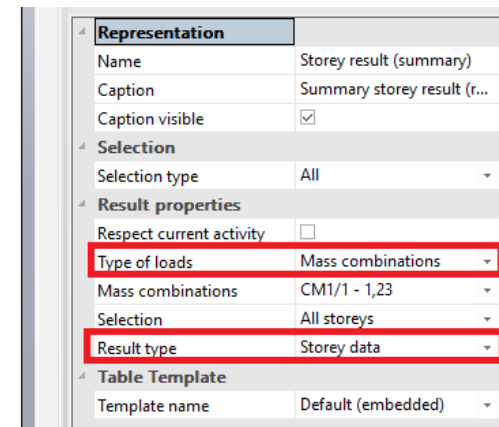
Storey data:

Eigen solution, Extreme: Global, System: Principal

Selection: All

Mass combinations : CM1/1 - 1,23

Name	M [kg]	XG [m]	YG [m]	ZG [m]	Mxx [kg]	Myy [kg]	Mzz [kg]	Ixx [kgm ²]	Iyy [kgm ²]	Izz [kgm ²]
ET1	0,0	16,500	18,000	-3,500	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ET2	144768,8	16,813	17,539	0,416	144768,8	144768,8	144768,8	15666700,5	19446424,7	35017058,2
ET3	1067788,8	16,555	17,908	3,500	1067788,8	1067788,8	1067788,8	121065884,2	111780490,4	232557525,4
ET4	1066551,3	16,552	17,914	7,000	1066551,3	1066551,3	1066551,3	121022568,8	111768244,3	232502118,6
ET5	1066551,3	16,552	17,914	10,500	1066551,3	1066551,3	1066551,3	121022568,8	111768244,3	232502118,6
ET6	1066551,3	16,552	17,914	14,000	1066551,3	1066551,3	1066551,3	121022568,8	111768244,3	232502118,6
ET7	1041832,4	16,547	17,932	17,442	1041832,4	1041832,4	1041832,4	115580613,6	101480376,9	216919533,0



Slika 2. Summary storey result