

Grupa 24

Pytania wraz z odpowiedziami:

Dotyczy dokumentacji mechaniki sceny proszę o wyjaśnienie:

1. Na rysunkach mechaniki scenicznej górnej (plan sił) brakuje współczynników dynamicznych. Według przepisów urządzenia wiszące nad ludźmi (widownią) powinny być większe niż dla „zwykłych” konstrukcji budowlanych; Jakie wskaźniki powinniśmy wziąć pod uwagę?

Ad. 1 Podane obciążenia, na rysunkach mechaniki scenicznej (plan sił), są siłami rzeczywistymi uwzględniającymi siły dynamiczne.

2. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności w rysunkach mechaniki sceny - dla planu sił wciągarek punktowych proscenium. Udźwig określony jest na poziomie 300 kg, natomiast plan sił określa 250 kg na punkt. Która wartość jest prawidłowa?

Ad. 2 Udźwig wyciągu punktowego wynosi 300kg. Na planie sił należy przyjąć 350kg.

3. Proszę o wyjaśnienie dotyczące mechaniki scenicznej (mechanika dolna) - Czy określona w projekcie wytrzymałość konstrukcji zapadni uwzględnia całkowitą masę sceny obrotowej, a co za tym idzie czy siły wprowadzone w podszybiu są odpowiednim poziomem?

Ad. 3 Tak, uwzględnia. Siły działające na podszybie uwzględniają obciążenie statyczne 500kg/m² oraz masę konstrukcji zapadni wraz ze sceną obrotową. Scena obrotowa stanowi nierozłączny element zapadni. Opisaną wytrzymałość konstrukcji należy rozumieć jako wytrzymałość całej konstrukcji zapadni wraz z konstrukcją sceny obrotowej.