

Prace DAI dla Fizyki Cząstek i Astrofizyki
2008 - 2013

Marek Stodulski

T2K moduły SMRD

- Zaprojektowanie modułów SMRD z uwzględnieniem stabilizacji ich pozycji w magnesie i metody instalacji



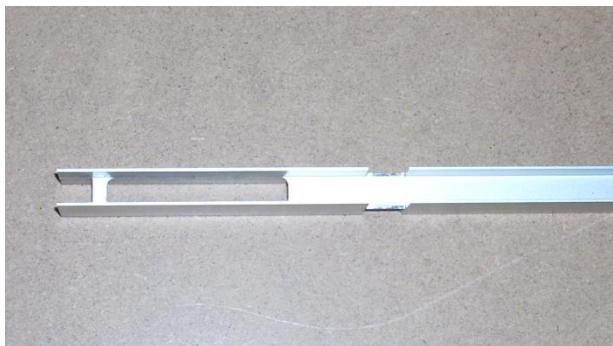
Makieta modułu w Krakowie
i moduł złożony w J-PARC



Testowanie metody instalacji modułów w Krakowie
i rzeczywista instalacja w J-PARC

T2K moduły SMRD

- Wykonanie elementów koniecznych do złożenia modułów



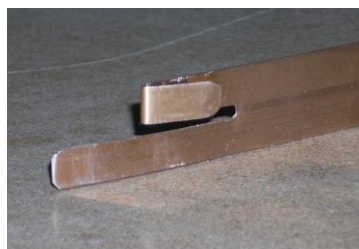
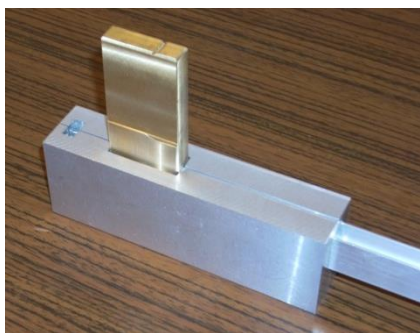
Profile aluminiowe zaprojektowane w DAI i wykonane w firmie SEPA



Sprężyny taśmowe zaprojektowane i wykonane w DAI

T2K moduły SMRD

- Wykonanie narzędzi do składania modułów i ich instalacji

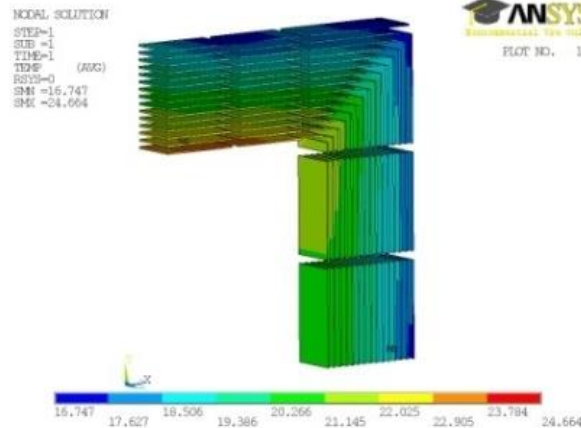
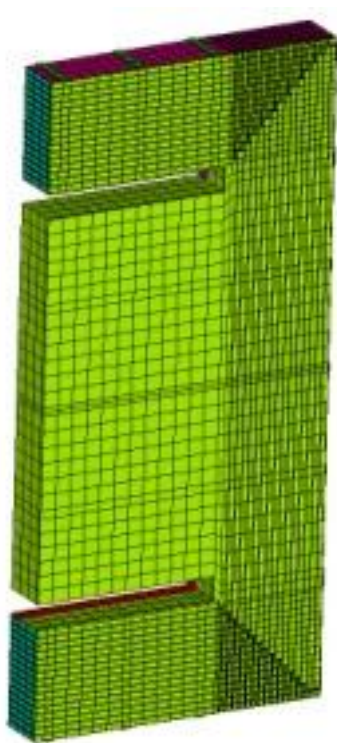


Narzędzia do instalacji modułów

Narzędzia do kształtowania profili aluminiowych
i sprężyn taśmowych

T2K stabilizacja temperatury magnesu

- Wykonanie obliczeń MES i zaproponowanie sposobu stabilizacji temperatury w magnesie



Model obliczeniowy magnesu i przykładowy rozkład temperatury

Prototypy elementów stabilizujących temperaturę magnesu