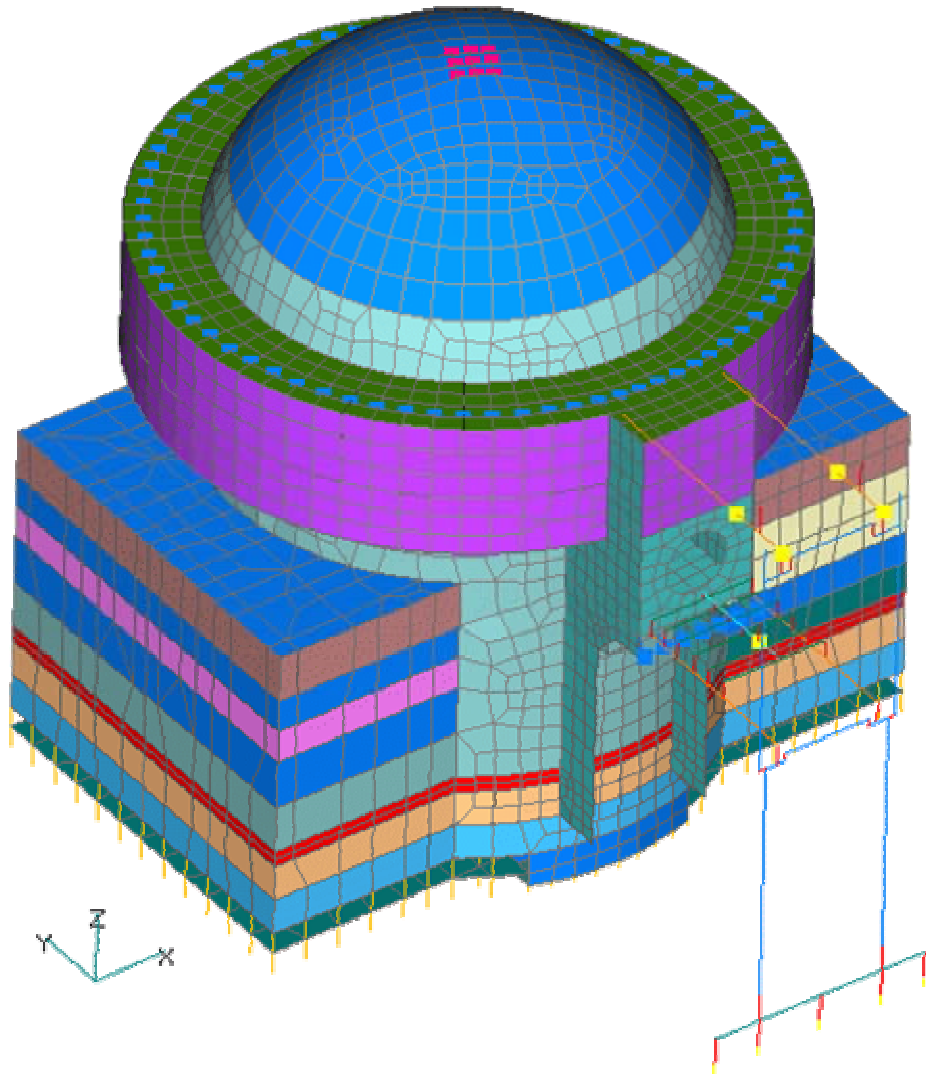


**Применение программы
ABAQUS в динамическом
анализе строительных
конструкций АЭС**

Конечно-элементная модель РО

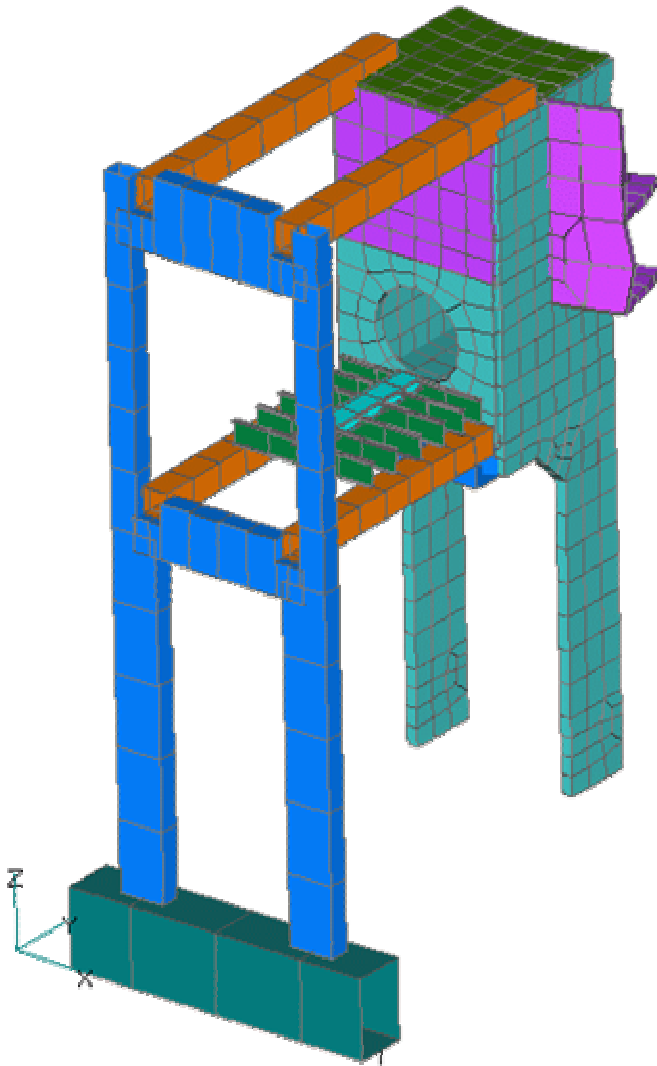


DOF of reactor

building - one million

DOF of portal - 2000

Модель транспортного портала с учетом геометрии поперечных сечений

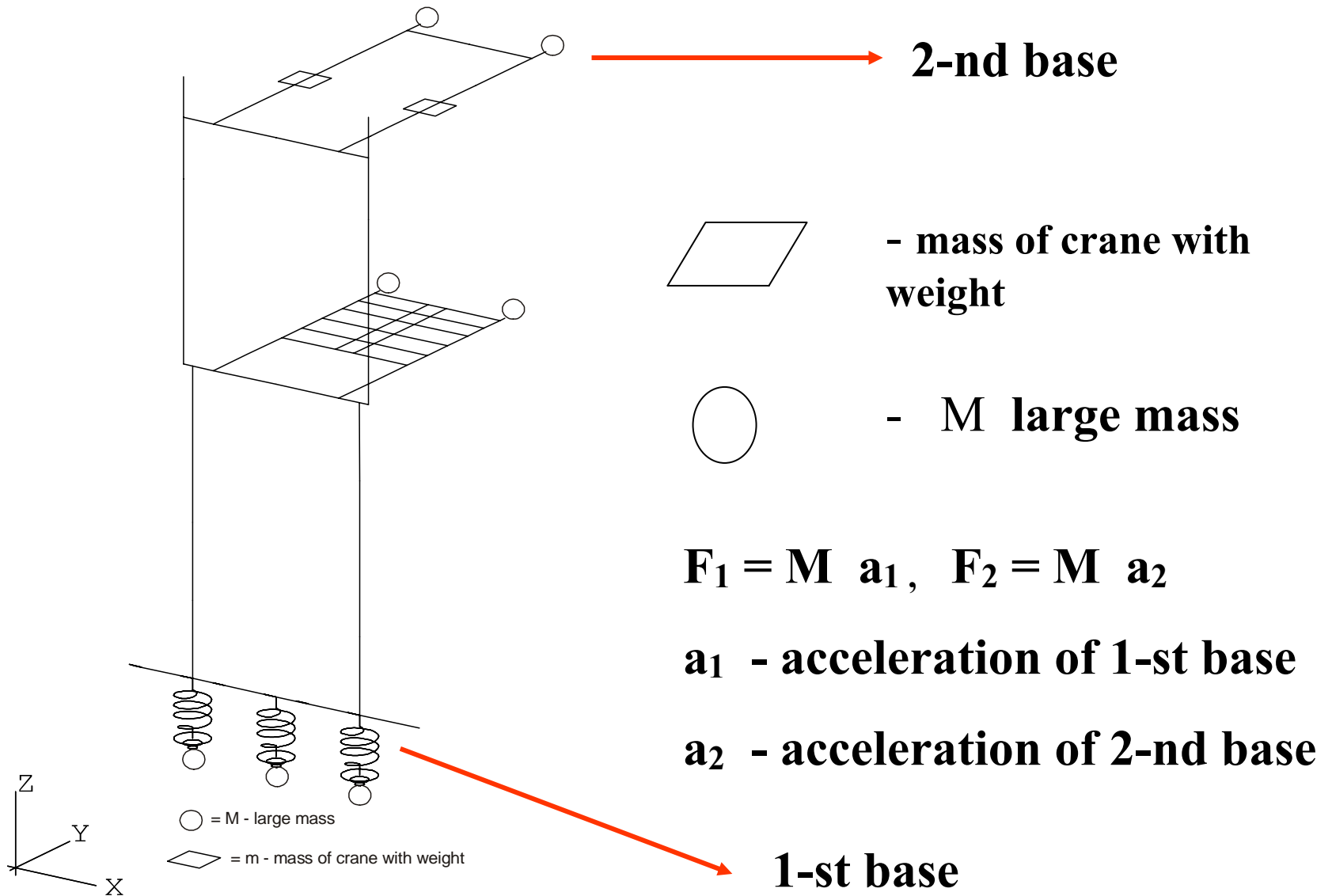


Type of element – B32

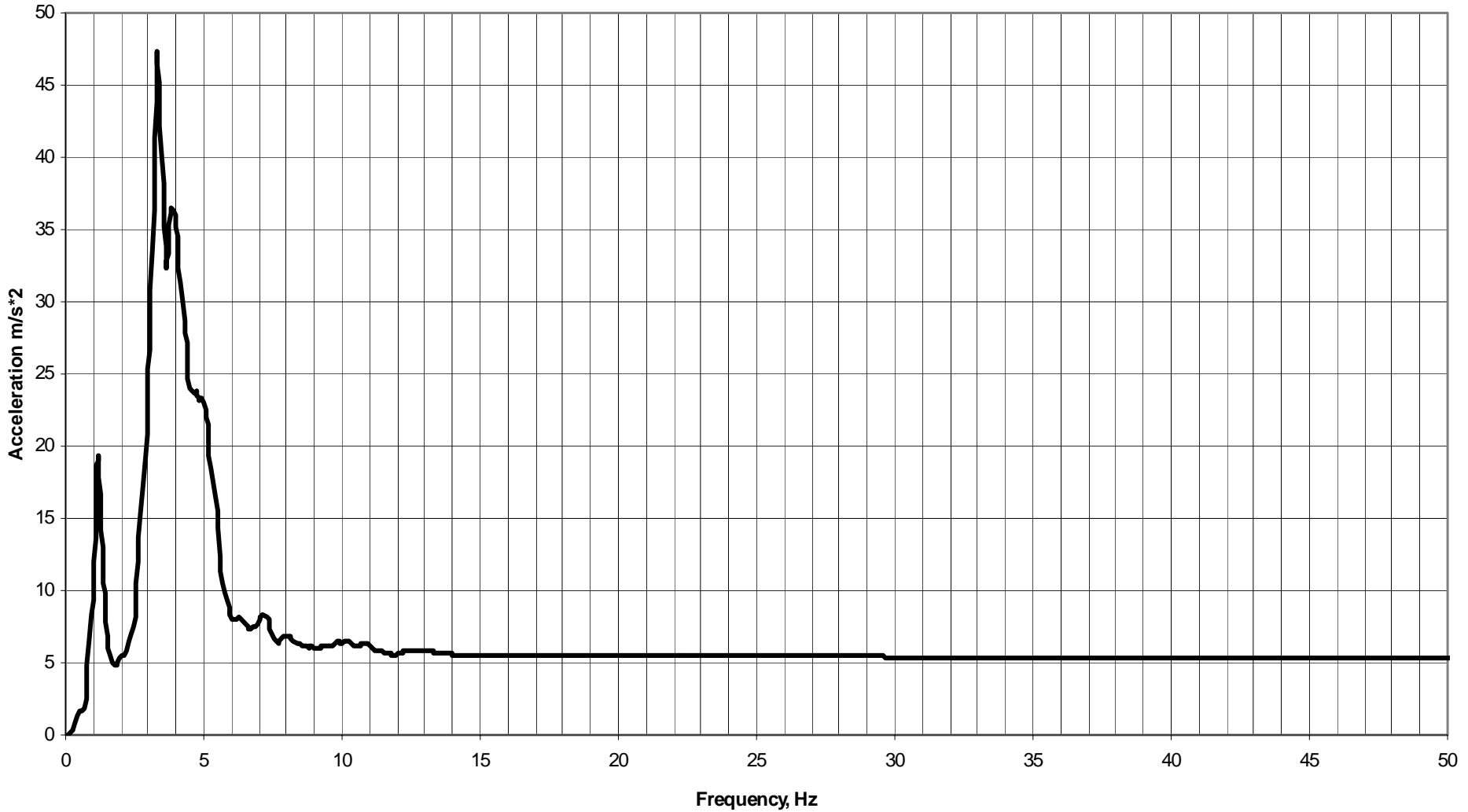
Concrete columns – fixed on a beam type foundation

Metal beams – hinged joint

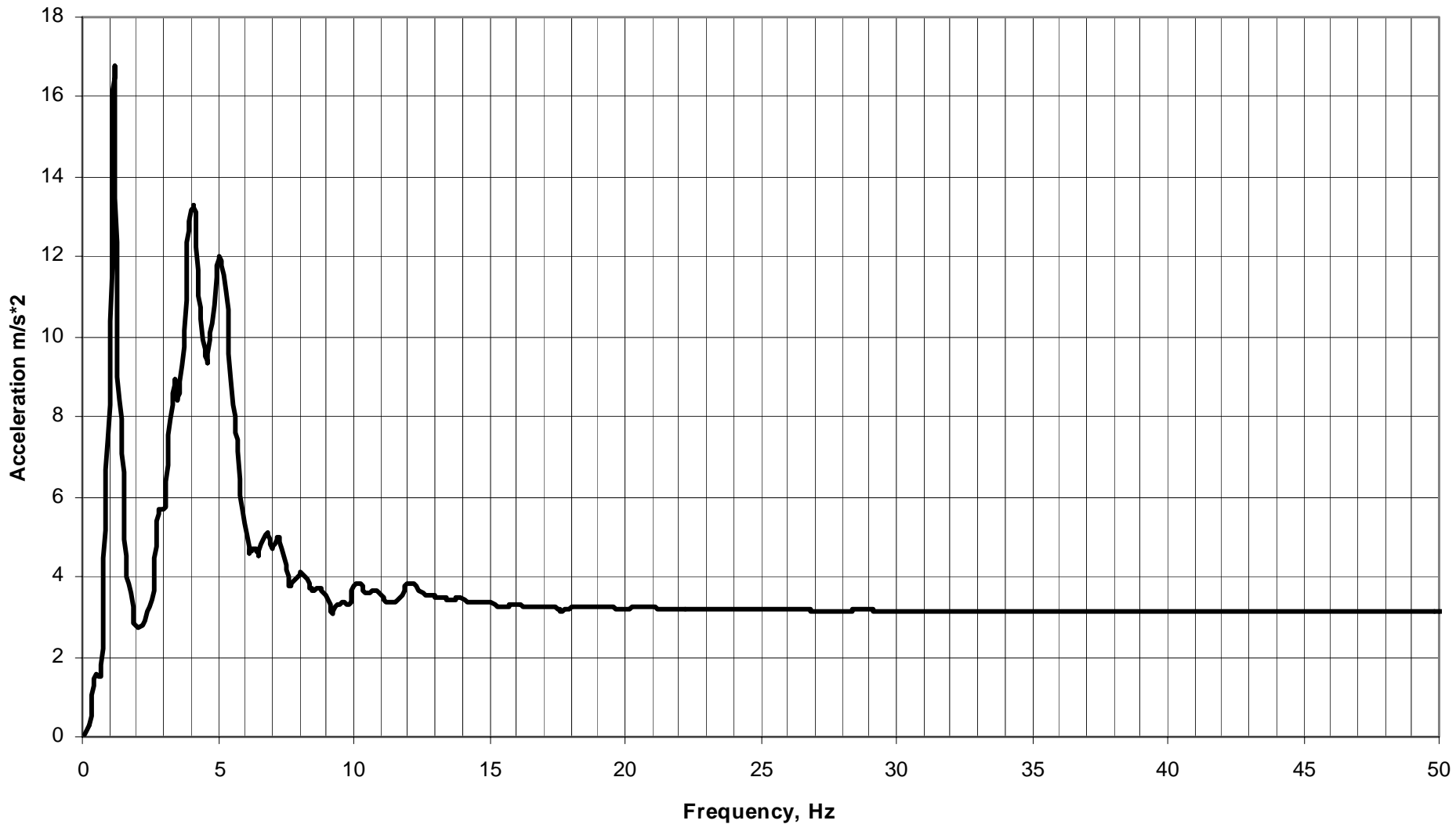
Математическая модель транспортного портала



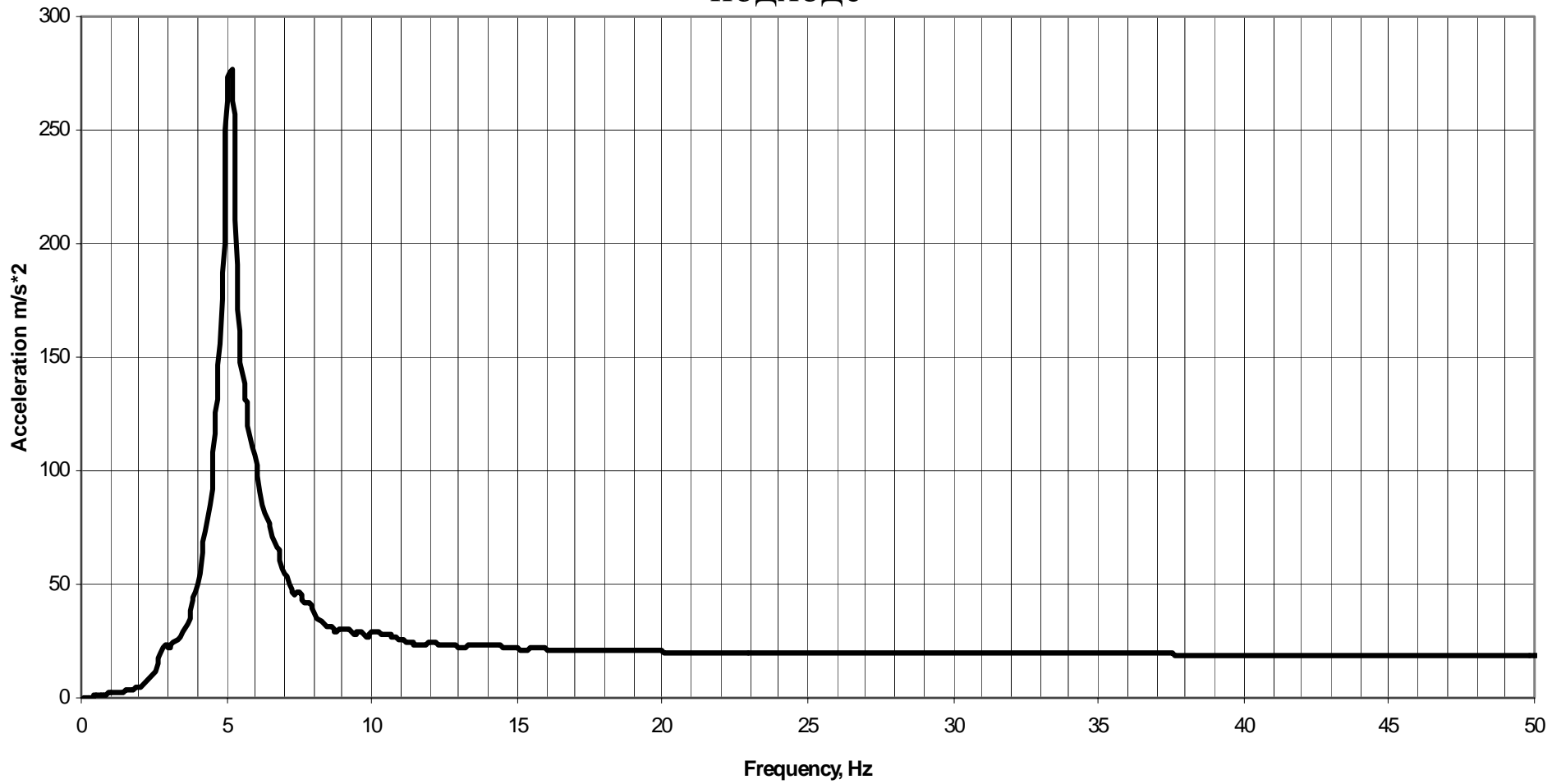
Спектр ответа в горизонтальном направлении при однобазовом подходе



Спектр ответа в горизонтальном направлении при двухбазовом подходе



Спектр ответа в вертикальном направлении при однобазовом подходе



Спектр ответа в вертикальном направлении при двухбазовом подходе

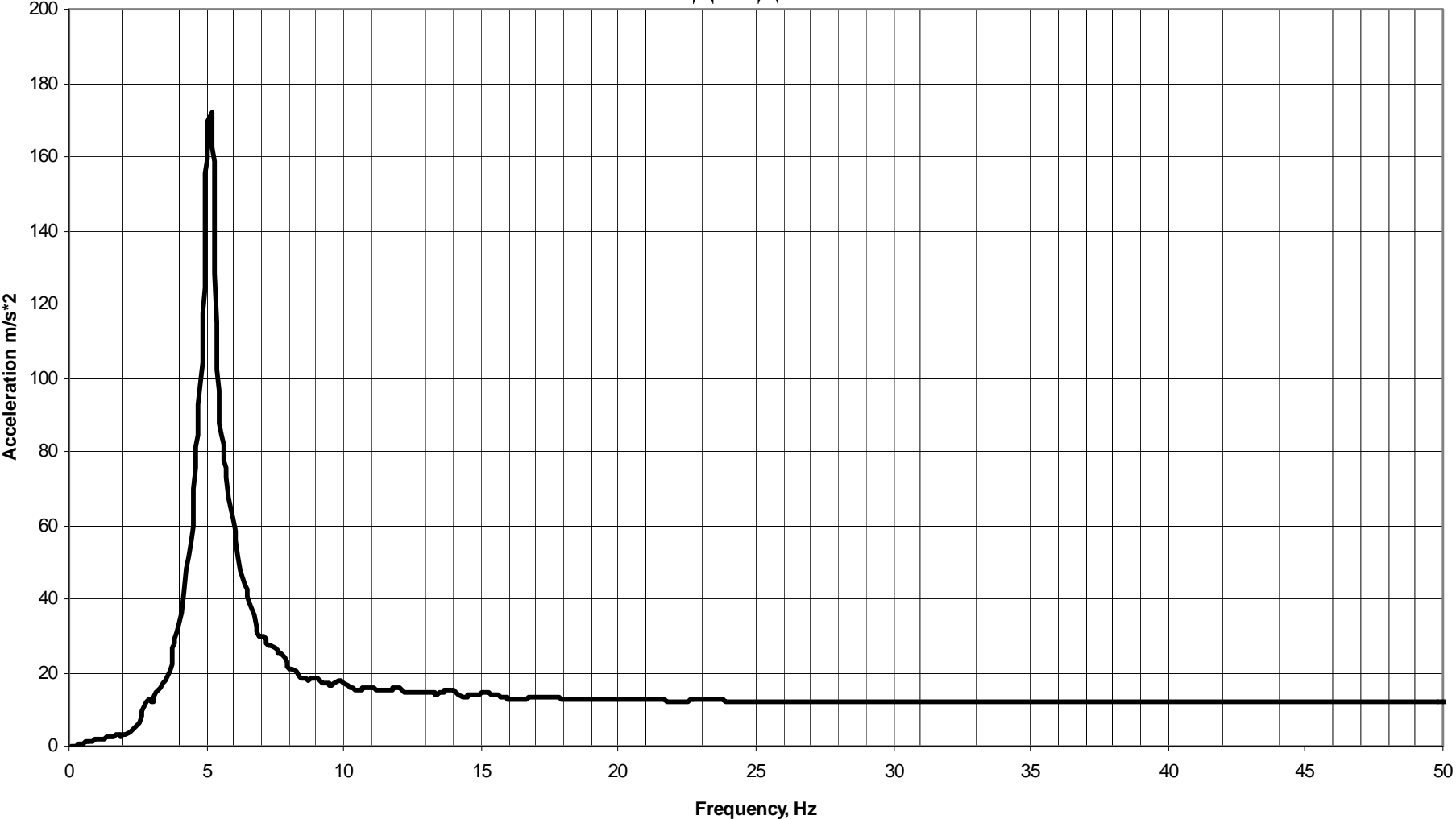
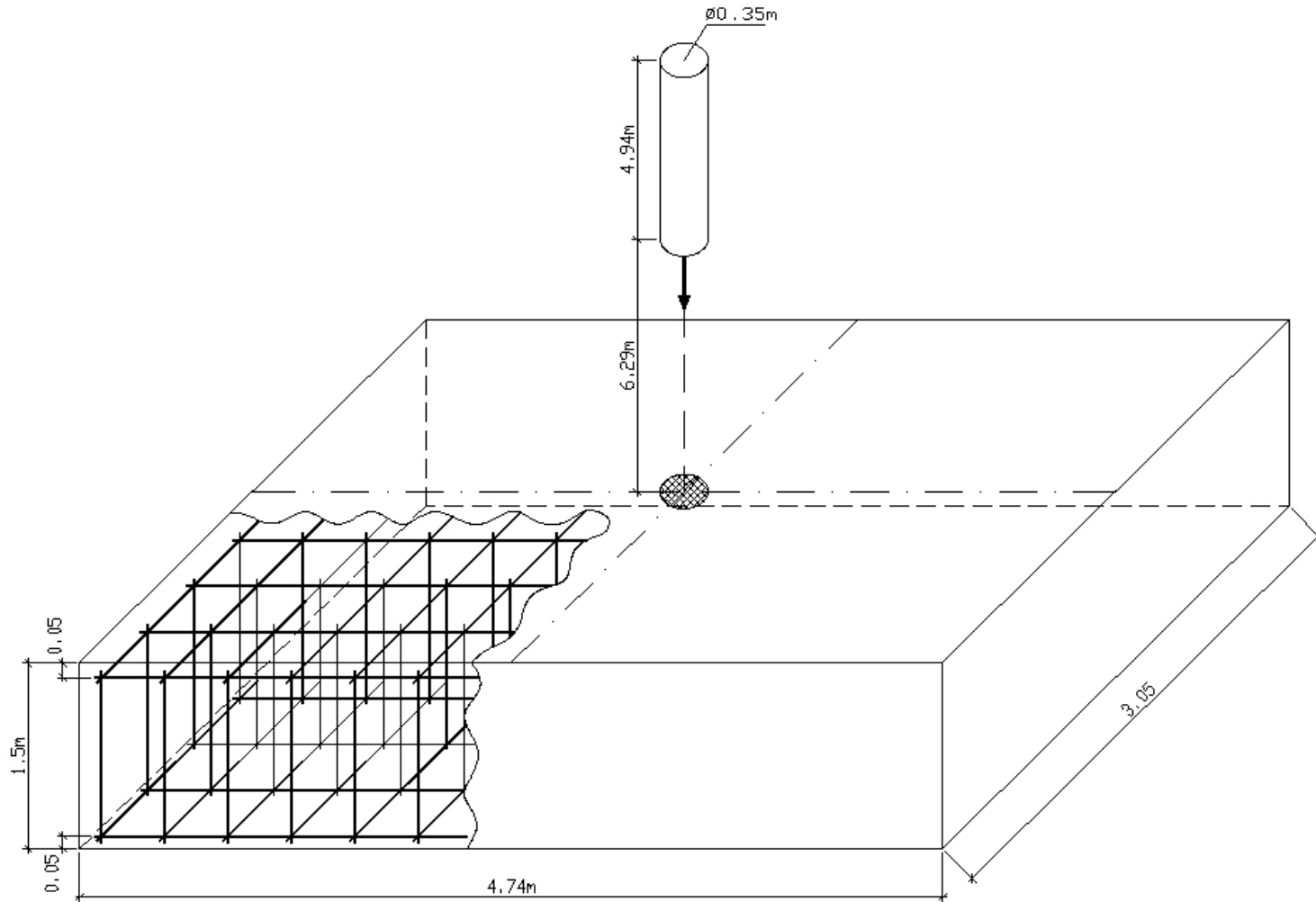
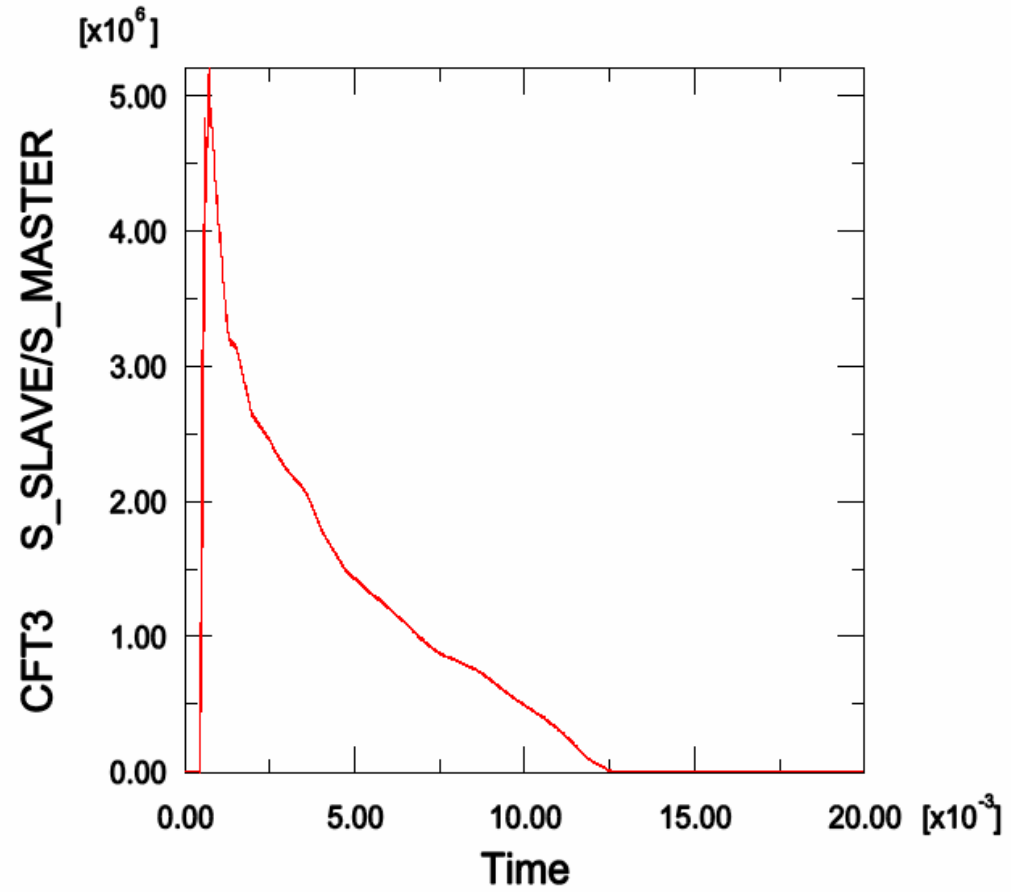
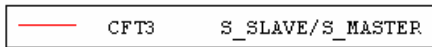


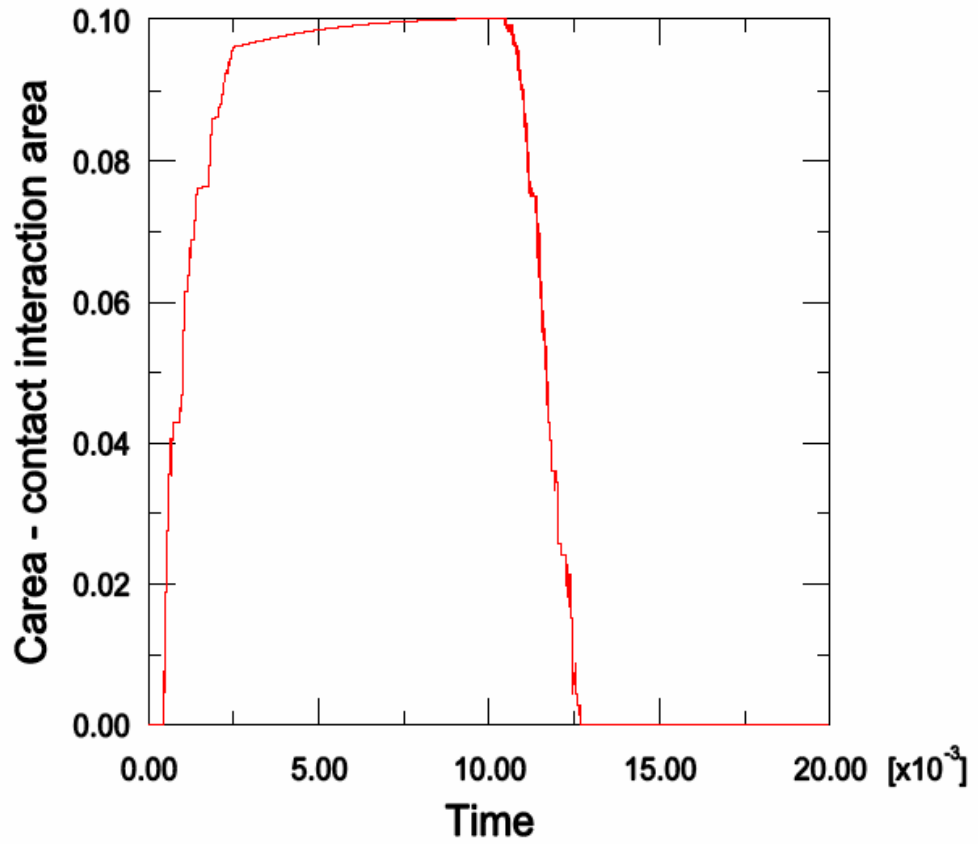
Схема контакта ж\б плиты и контейнера



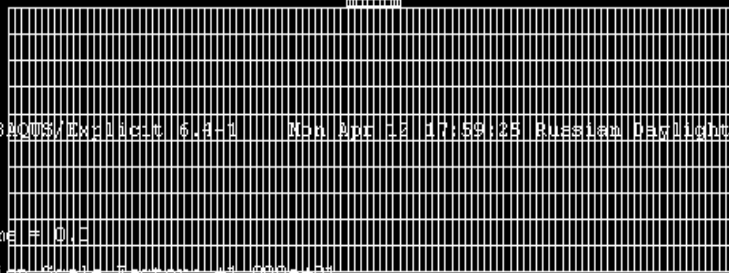
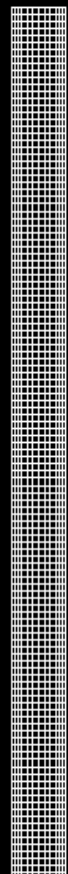


Сила контактного взаимодействия

— CAPEA S_SLAVE/S_MASTER



Площадь контакта



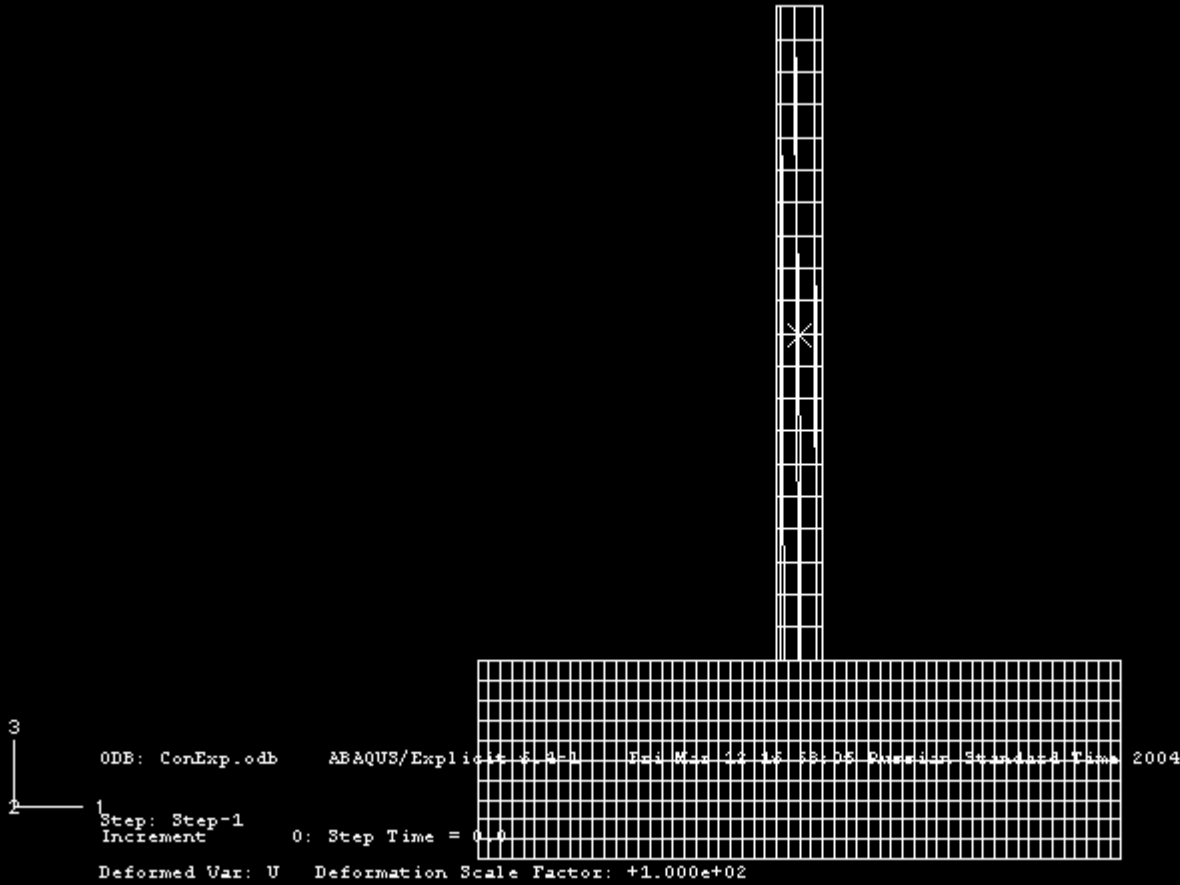
3
|
2
|
1

ODB: Concrete_new.odb ABAQUS/Explicit 6.4-1 Mon Apr 14 17:59:25 Russian Daylight Time 2004

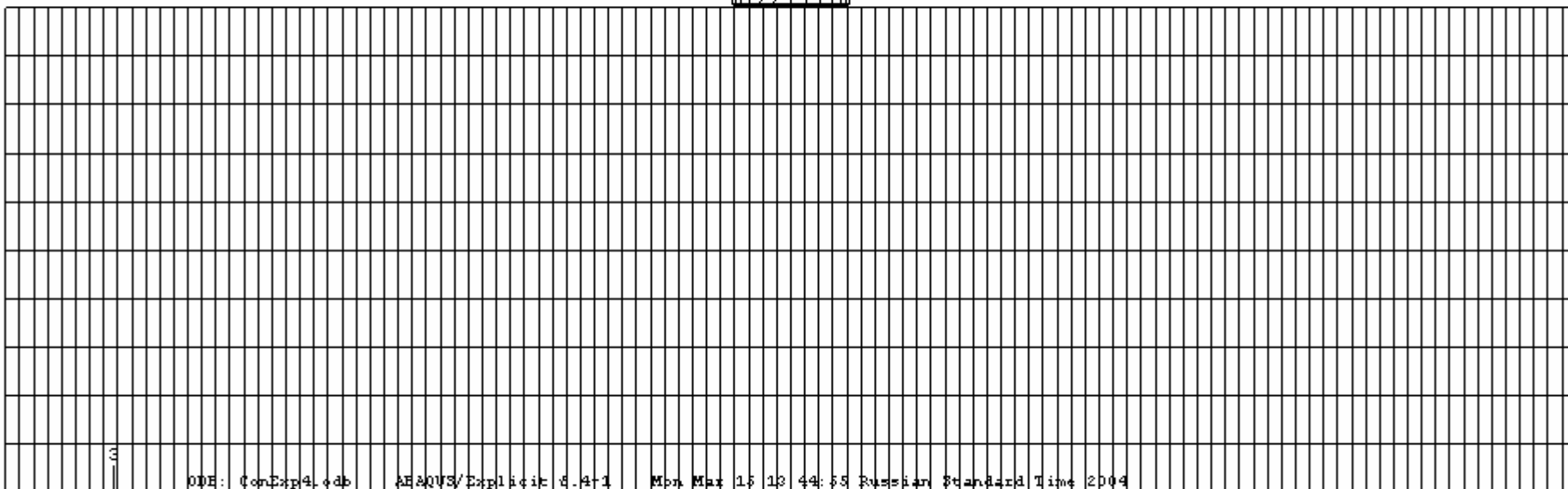
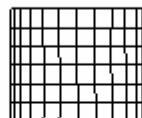
Step: Step-1
Increment

0: Step Time = 0.0

Deformed Var: U Deformation Scale Factor: +1.000e+01



Step: Step-1 Frame: 0



ODE: ConExp4.edb ABAQUS/Explicit d.4+1 Mon Mar 15 13 44:55 Russian Standard Time 2004

Step: Step-1
Increment 0: Step Time = 0.0

Deformed Var: U Deformation Scale Factor: +1.000e+02

