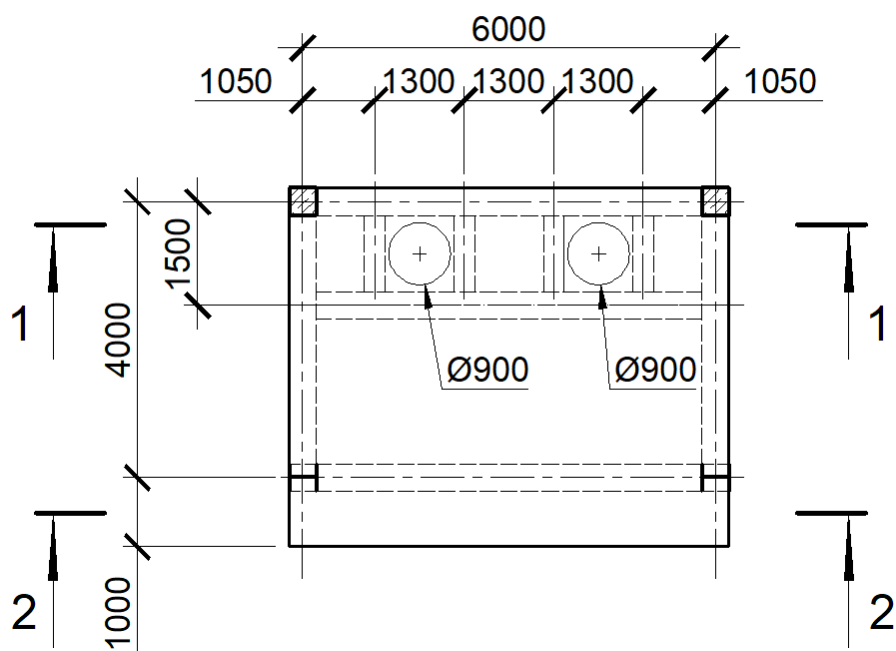


## «ДЕЛОВАЯ ИГРА» ЕВРАЗИЙСКОГО ФОРУМА ПО СЕЙСМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СООРУЖЕНИЙ И ГОРОДОВ «SEISMO EURO-ASIAN FORUM»

### ТЕСТОВАЯ ЗАДАЧА № 3 РАСЧЁТ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ МОДЕЛИ

№ п/п	Наименование	Значение	
		ПЗ	МРЗ
1.	Уровень ответственности объекта	повышенный	
2.	Расчетная сейсмичность площадки строительства	8 баллов	
3.	Карта общего сейсмического районирования	ОСР-В	
4.	Коэффициент, учитывающий назначение сооружения и его ответственность, $k_0$	1,0	1,0
5.	Коэффициент, учитывающий допускаемые повреждения зданий и сооружений, $k_1$		
6.	Значение ускорения в уровне основания, $A$	2,0 м/с <sup>2</sup>	
7.	Коэффициент, учитывающий способность зданий и сооружений к рассеиванию энергии, $k_w$	1,0	
8.	Расчётные нагрузки (постоянные, кратковременные)	собственный вес конструкций; длительная равномерно распределённая нагрузка на плиту перекрытия – 5 кН/м <sup>2</sup> ; кратковременная равномерно распределённая нагрузка на плиту перекрытия – 4,2 кН/м <sup>2</sup>	
9.	Описание несущих конструкций	железобетонные колонны сечением – 500х500 мм; железобетонная плит перекрытия – толщина 200 мм; главная балка – 400х600 (h) мм (с учётом плиты перекрытия); второстепенная балка – 300х600 (h) мм (с учётом плиты перекрытия); бетон класса по прочности на сжатие – В25; арматура класса А500; стальные колонны – двутавр 25К2 по СТО АСЧМ 20-93, сталь С235	

План на отм. + 4,325



План на отм. + 7,600

