

Перечень контрольных работ

1. Расчет прочности изгибаемых железобетонных элементов по нормальным сечениям.
2. Расчет прочности железобетонных элементов при действии продольных сил.
3. Расчет изгибаемых железобетонных элементов на экономию стали. Построение эпюры материалов.
4. Расчет прочности сечений железобетонных элементов, наклонных к продольной оси.
5. Расчет железобетонных элементов по трещиностойкости и деформациям.
6. Расчет предварительно напряженных железобетонных конструкций.
7. Расчет и конструирование каркасных железобетонных зданий и сооружений и их элементов (плит, балок, ферм, колонн, фундаментов).
8. Расчет и конструирование железобетонных подпорных стен, хранилищ, резервуаров, гидротехнических сооружений.
9. Расчет и проектирование элементов каменных и армокаменных конструкций производственных зданий.