



Из расчета по EN 1992-1-1

“Проектирование железобетонных конструкций. Общие правила”

*Параметры напрягаемой
арматуры принимаются
по сортаменту EN 10138:*

Параметры напрягаемой арматуры [X]

Напрягаемая арматура:

- канаты
- стержни периодического профиля
- гладкие стержни
- проволока

Сортамент EN 10138:

Y1770S7; d = 16 мм; [↔]

Номинальные значения:

Диаметр арматуры:
 $d_p = 16$ мм

Площадь сечения одного стержня (каната):
 $S_0 = 1,5$ см²

Временное сопротивление:
 $R_m = 1770$ МПа

OK
Отмена

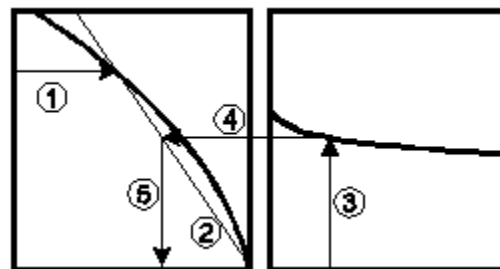
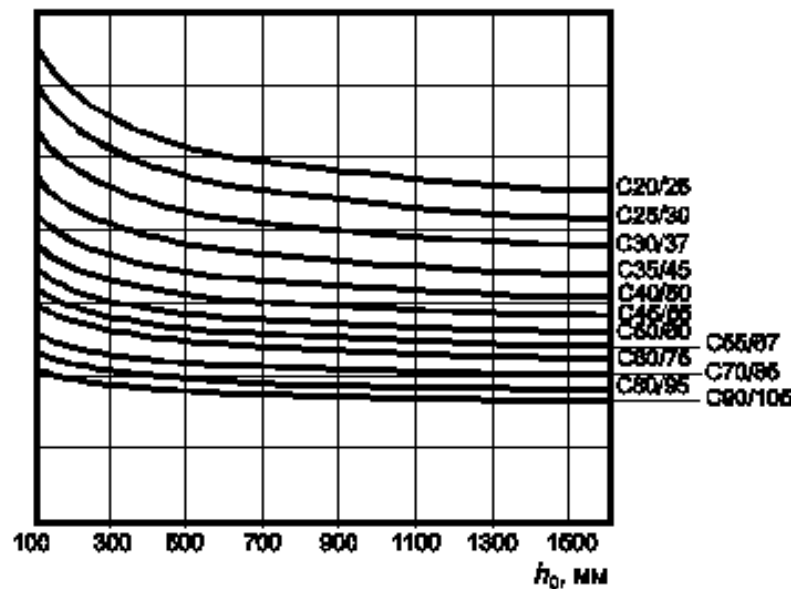
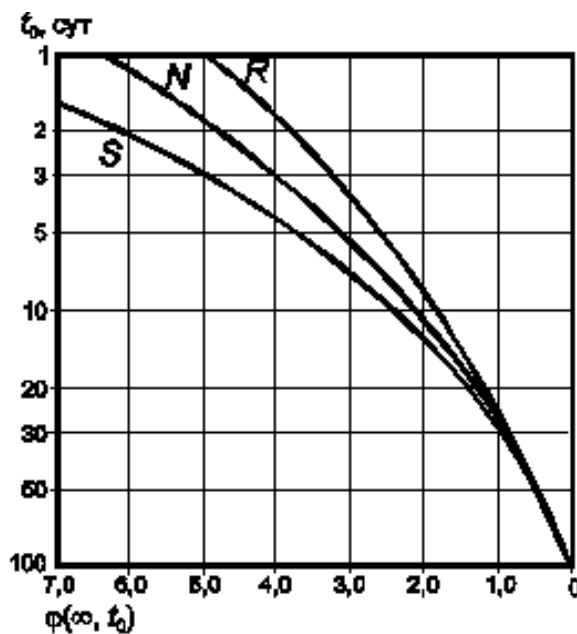


Из расчета по EN 1992-1-1 “Проектирование железобетонных конструкций. Общие правила”

Коэффициенты

ползучести определяются:

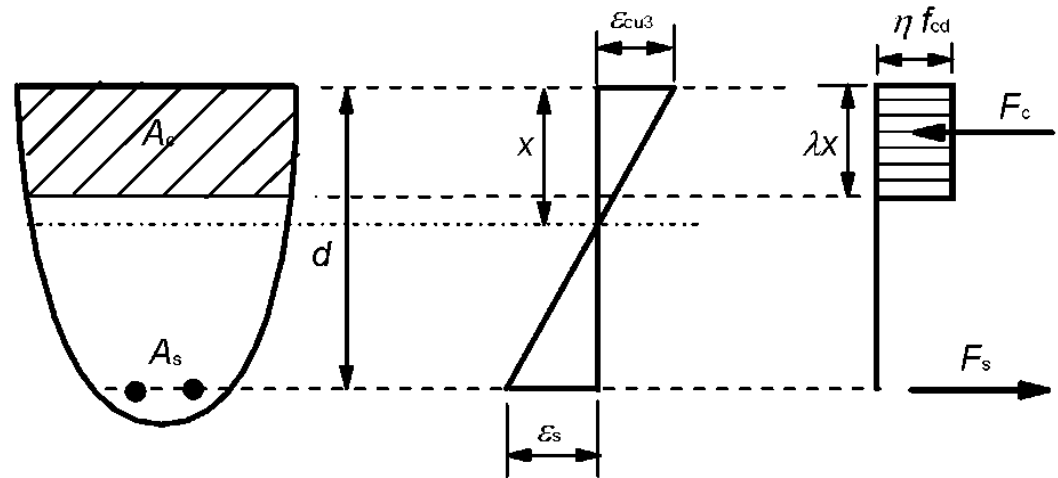
- по формулам приложения В
- по оцифрованным графикам



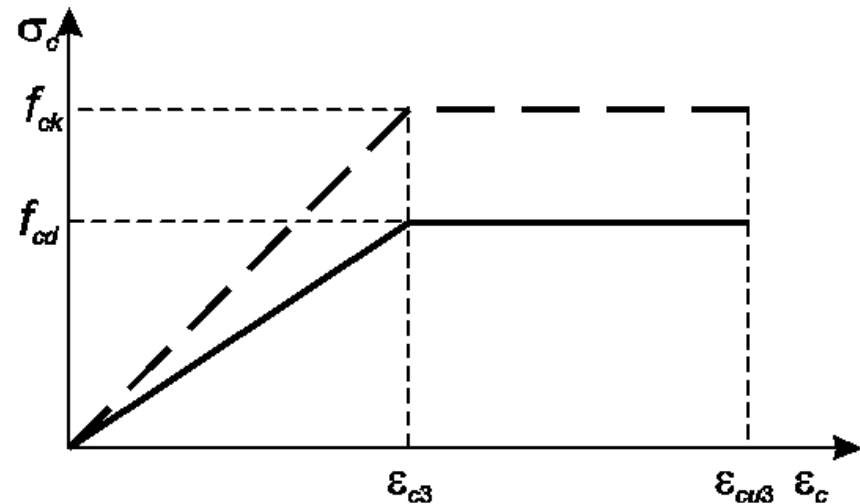


Варианты расчета:

- по приближенной схеме при равномерном распределении напряжений в бетоне



- с использованием диаграмм работы бетона





Из расчета по EN 1992-1-1 “Проектирование железобетонных конструкций. Общие правила”

*Выполнена отладка
алгоритма по примерам
расчета из литературы
по Eurocode:*



ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

**основы теории, расчета
и конструирования**

ПОД РЕДАКЦИЕЙ
заслуженного деятеля науки РБ
профессора, д.т.н. Пецольда Т.М.
и профессора, д.т.н. Тура В.В.

Допущено Министерством образования Республики Беларусь
в качестве учебного пособия для студентов специальности
«Промышленное и гражданское строительство»
высших учебных заведений

Издательство БГТУ 2003