-

2

Методические рекомендации
по курсовому проекту по дисциплине
«Железобетонные и каменные конструкции»

08.03.01 Строительство

Промышленное и гражданское строительство

:

-

2022 8

2022

I. Общие положения

-43.

Курсовой проект

II. Требования к содержанию курсового проекта

-
- ,
-
-
- ,
- ,
- .

III. Требования к оформлению курсового проекта

Times New Roman, 14 .
1,5.

MSWord

MSEquation

IV. Задание на курсовое проектирование

1. ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Разработать проект несущих конструкций многоэтажного гражданского здания с несущими наружными каменными стенами и неполным железобетонным каркасом.

1.1 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование данных	Вариант																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ширина здания в осях, м	15	18	21	24	18	21	15	18	21	24	24	18	21	15	21	18	21	24	18
Длина здания в осях, м	78	66	84	72	78	78	66	76	72	84	78	72	76	66	72	78	84	66	72
Количество этажей	4	5	7	6	4	5	5	4	6	7	4	4	6	5	4	5	6	4	4
Высота этажа (от пола до пола), м	4,0	4,8	4,2	3,6	4,0	4,2	4,2	4,8	4,6	4,2	4,2	4,8	3,6	4,2	4,8	4,2	3,6	4,8	4,2
Расчетное сопротивление грунта основания R, МПа	0,30	0,35	0,20	0,25	0,30	0,40	0,25	0,45	0,20	0,30	0,25	0,35	0,25	0,35	0,30	0,35	0,25	0,40	0,30
Нормативная длительно действующая полезная нагрузка, кН/м²	10,0	12,0	14,0	10,0	13,0	10,0	12,0	10,0	14,0	11,0	10,0	12,0	14,0	10,0	12,0	10,0	14,0	12,0	10,0
Кратковременная полезная нагрузка, кН/м²	2,0	0,5	1,5	2,0	0,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,0	1,5	1,5	2,0	1,5	2,0	1,5	2,0

Таблица 2

Вариант	Район строительства	Железобетонные конструкции				
		С ненапрягаемой арматурой			Предварительно напряженные	
		Класс бетона	Класс арматурной стали		Класс бетона	Класс арматурной стали
			Для изгибаемых элементов	Для колонн и фундаментов		
0	Екатеринбург	B25	A400	A400	B40	A1000
1	Омск	B20	A500	A500	B40	A800
2	Псков	B25	A400	A400	B30	A600
3	Москва	B30	A400	A500	B45	A800
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	A800
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

V. Критерии оценивания курсового проекта

Оценка «отлично» выставляется, если:

-
-
-

•

•

•

Оценка «хорошо» выставляется, если:

•

•

•

•

•

•

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если:

•

•

•

•

•

•

Оценка «не удовлетворительно» выставляется, если:

•

•

•

•

•

•

Курсовой проект по дисциплине
«……..»
на тему «…»

Выполнил:

08.03.01 Строительство,
: **Промышленное и гражданское строительство,**

Иванов Иван Иванович

Научный руководитель:

Петров Петр Петрович

2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: 06.10.2021 до 07.10.2022