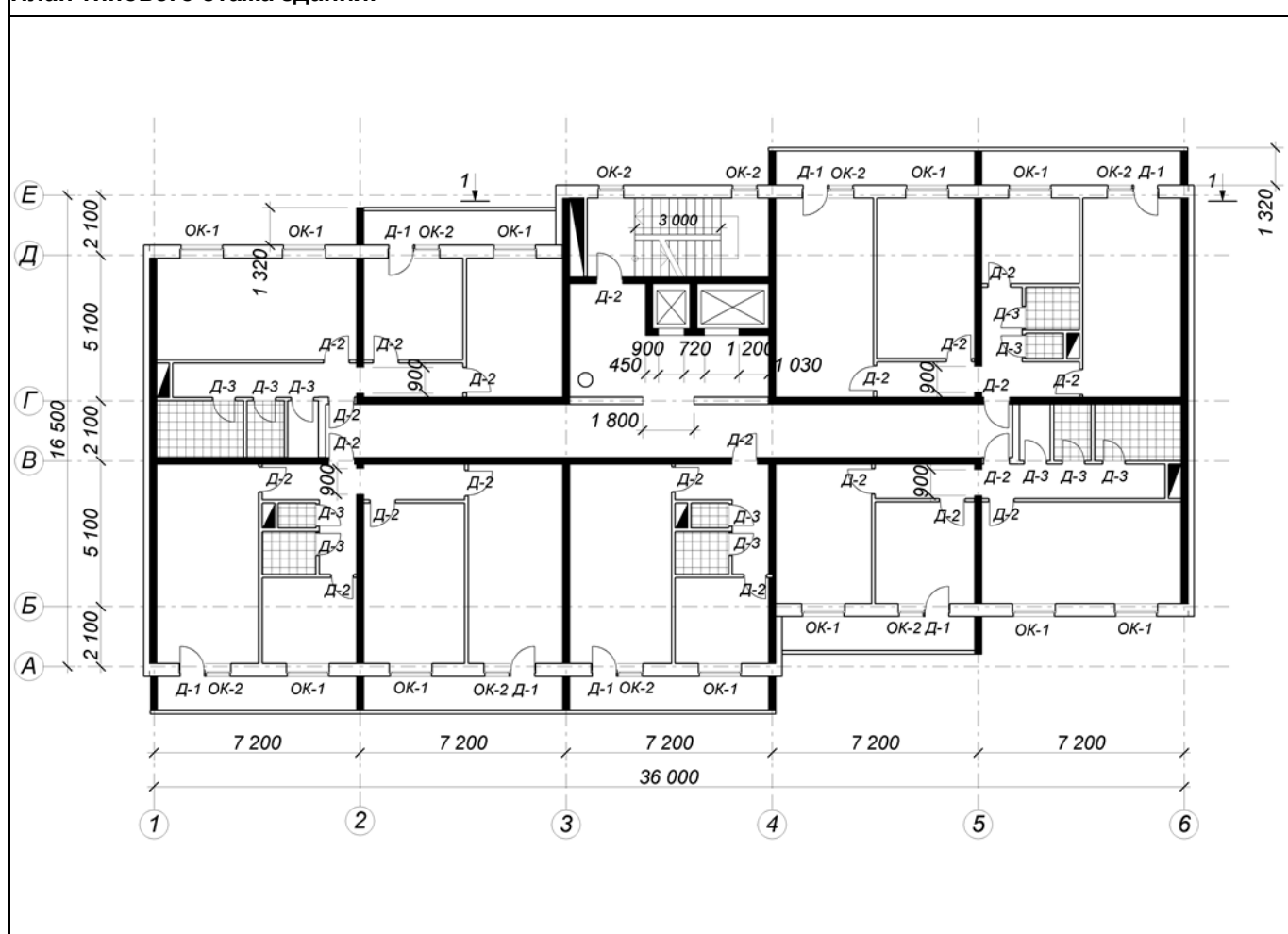


Задание	1	Факультет		Курс		Группа	
Ф.И.О. преподавателя				Дата выдачи			
Ф.И.О. студента				Дата защиты			

Данные для проектирования:

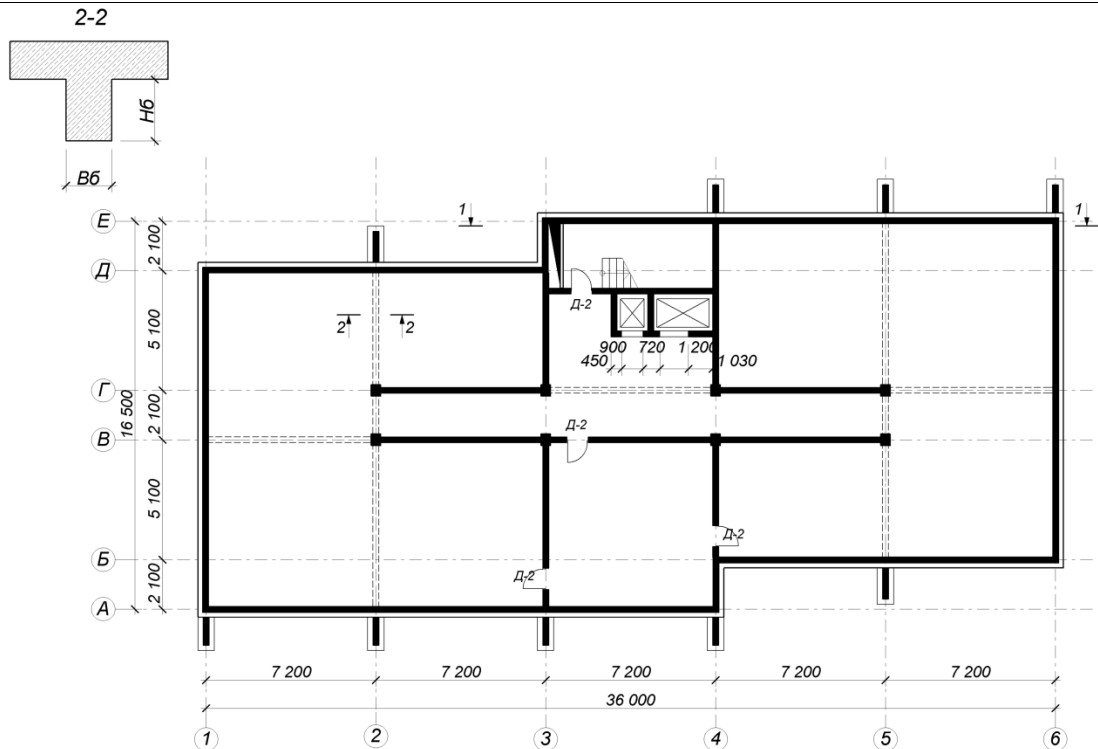
Место строительства	Санкт-Петербург
Количество этажей	12
Высота этажа, Нэт, м	2,8
Грунт, отметка поверхности, hгр, м	(супесь) -1,1
Высота подвального этажа, Нп, м	2,8
Толщина монолитных железобетонных стен, b _{ст} , мм	200
Толщина монолитного перекрытия, мм	180
Толщина стен подвала, Вп, мм	240
Сечение колонн А×В, мм	300×300
Сечение монолитных балок, Нб×Вб, мм	250×300
Толщина фундамента, Нф, мм	600
Класс используемого бетона	B22,5
Диаметр / шаг рабочей арматуры стен, мм	16/200
Диаметр / шаг рабочей арматуры сеток перекрытия, мм	18/200
Температура бетона после укладки (зима), °С	+10
Темп возведения типового этажа, дни	10
Производитель опалубки	Крамос

План типового этажа здания:

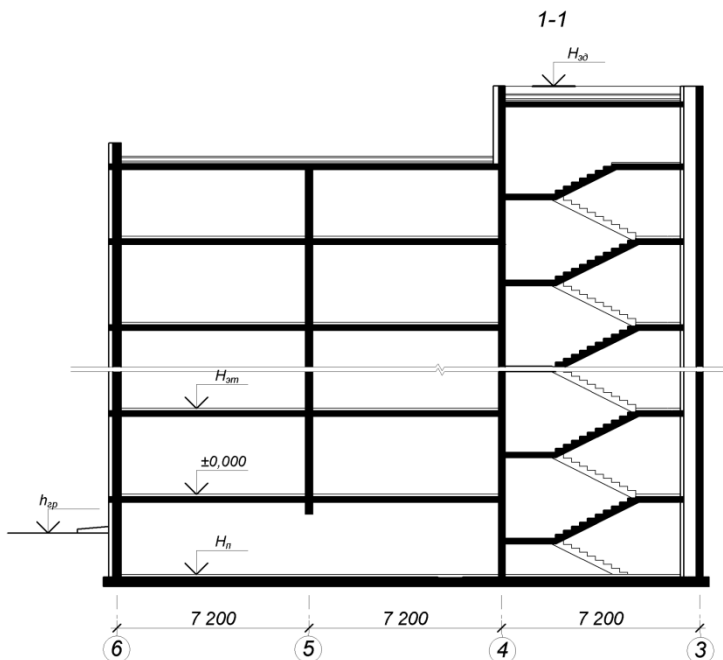


Высота этажа, м	Маркировка окон и дверей							
	ОК-1	ОК-2	ОК-3	Д-1	Д-2	Д-3	Д-4	
2,7 – 2,9	15 – 15	15 – 21	15 – 7,5	21 – 9С	21 – 9Г	21 – 8Г	21 – 15С	Г – глухая дверь; С – остекленная дверь
3,0 – 3,3	18 – 15	18 – 21	18 – 7,5	24 – 9С	24 – 9Г	24 – 8Г	24 – 15С	

План подвального этажа:



Разрез 1-1:



Разрез по стене:

кровельный ковер (битумная гидроизоляция) 2 слоя
армированная ц/п стяжка 50
уклонообразующий слой из керамзита (min 30)
экструдированный пенополистирол
пароизоляция
ж/б плита покрытия

