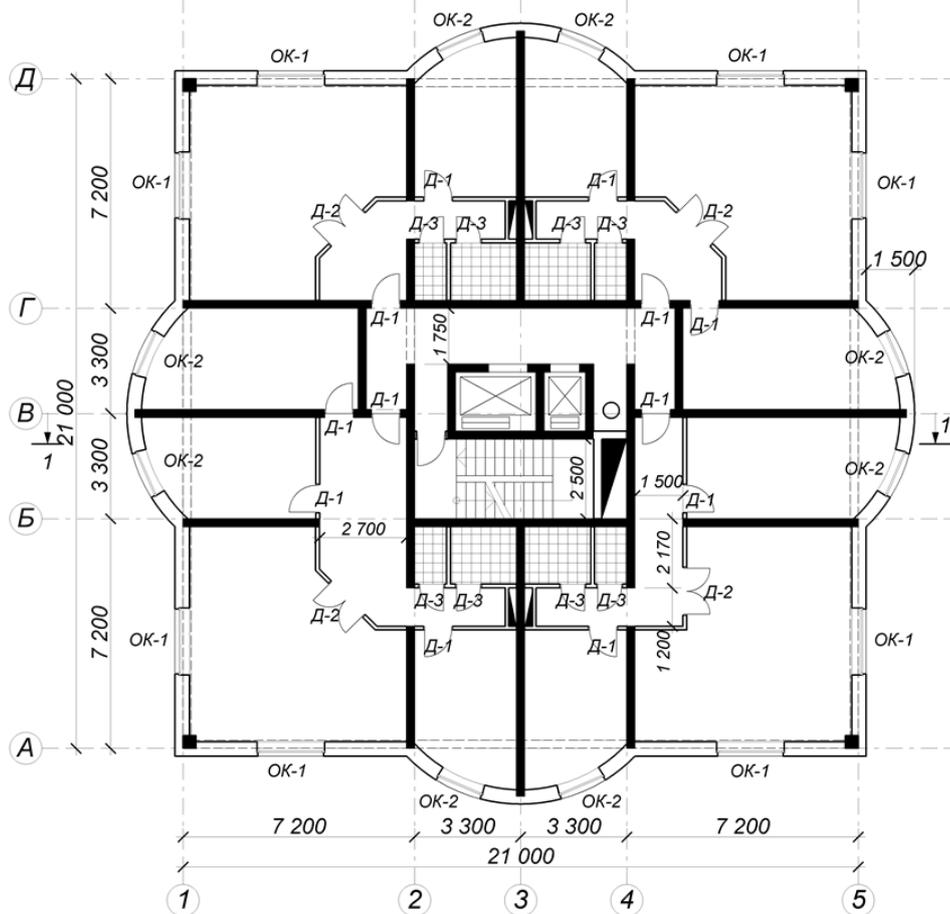


Задание	9	Институт	ИСА	Курс		Группа	
Ф.И.О. преподавателя				Дата выдачи			
Ф.И.О. студента				Дата защиты			

Данные для проектирования:

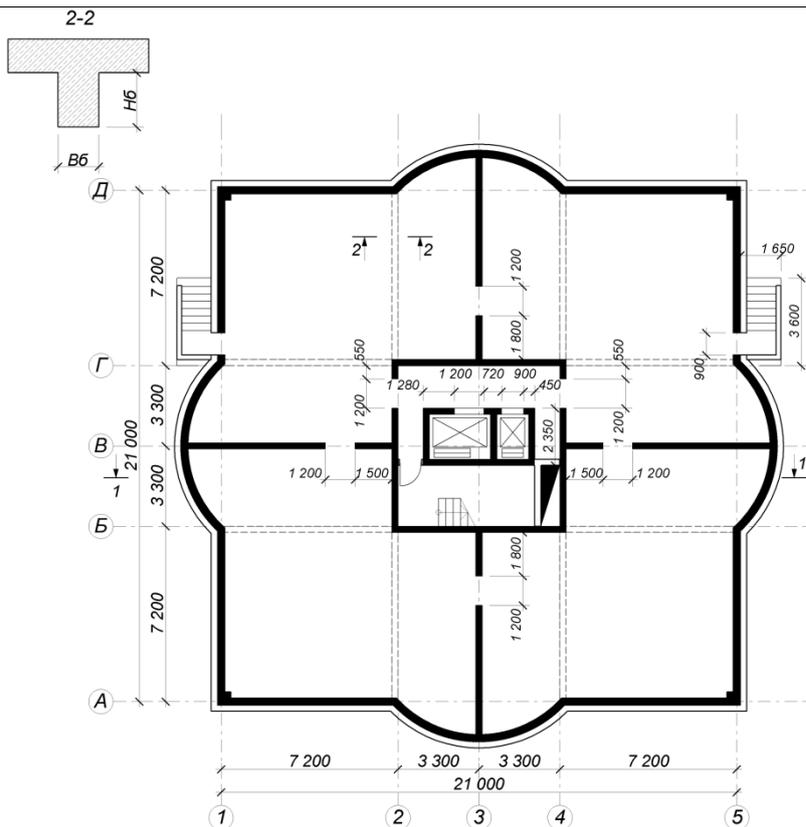
Место строительства	Симферополь
Количество этажей	10
Высота этажа, Нэт, м	3,3
Грунт, отметка поверхности, нгр, м	(супесь) -1,2
Высота подвального этажа, Нп, м	2,6
Толщина монолитных железобетонных стен, b _{ст} , мм	220
Толщина монолитного перекрытия, мм	200
Толщина стен подвала, Вп, мм	300
Сечение колонн А×В, мм	300×300
Сечение монолитных балок, Нб×Вб, мм	350×300
Толщина фундамента, Нф, мм	800
Класс используемого бетона	В22,5
Диаметр / шаг рабочей арматуры стен, мм	20/250
Диаметр / шаг рабочей арматуры сеток перекрытия, мм	16/200
Температура бетона после укладки (зима), °С	+15
Темп возведения типового этажа, дни	8
Производитель опалубки	Meva

План типового этажа здания:

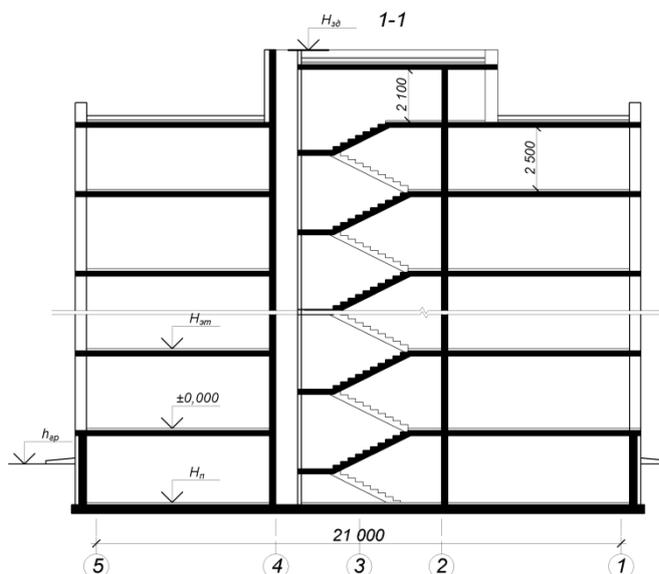


Высота этажа, м	Маркировка окон и дверей							Г – глухая дверь; С – остекленная дверь
	ОК-1	ОК-2	ОК-3	Д-1	Д-2	Д-3	Д-4	
2,7 – 2,9	15 – 15	15 – 21	15 – 7,5	21 – 9С	21 – 9Г	21 – 8Г	21 – 15С	
3,0 – 3,3	18 – 15	18 – 21	18 – 7,5	24 – 9С	24 – 9Г	24 – 8Г	24 – 15С	

План подвального этажа:

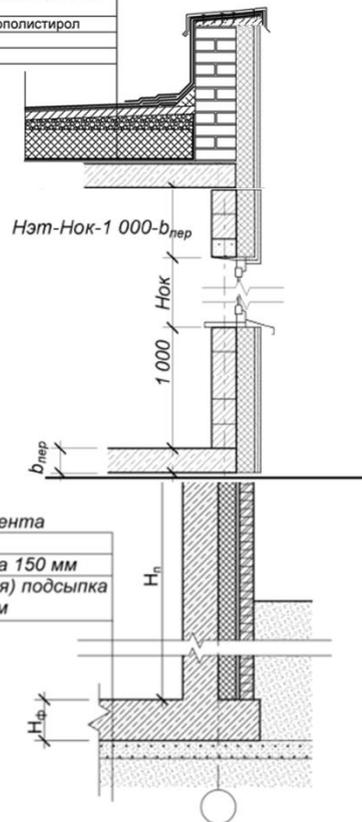


Разрез 1-1:



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



- конструкция фундамента
- гидроизоляция
- бетонная подготовка 150 мм
- щебеночная (песчаная) подсыпка толщиной 200-500 мм