



ПРОЕКТИРОВАНИЕ • СТРОИТЕЛЬСТВО

АСГАРД

РЕСПУБЛИКА КРЫМ
ООО "АСГАРД"

Выписка из реестра членов СРО №0144-02 Ассоциация "ОГПО"

Заказчик: ООО "СЗ"ОДИССЕЙ"

**Апарт-отель, расположенный по адресу:
Республика Крым, г. Евпатория, в районе
оз. Мойнаки, автодорога
на пгт. Заозерное, участок №3
(кадастровый номер участка 90:18:010123:29)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

448/2021-ПИР-КР.1

**Раздел 4.1 "Конструктивные и
объёмно-планировочные решения"
Секции А и А0**

Том 4.1

2024

РЕСПУБЛИКА КРЫМ
ООО "АСГАРД"

Выписка из реестра членов СРО №0144-02 Ассоциация "ОГПО"

Заказчик: ООО "СЗ"ОДИССЕЙ"



**Апарт-отель, расположенный по адресу:
Республика Крым, г. Евпатория, в районе
оз. Мойнаки, автодорога
на пгт. Заозерное, участок №3
(кадастровый номер участка 90:18:010123:29)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

448/2021-ПИР-КР.1

**Раздел 4.1 "Конструктивные и
объёмно-планировочные решения"
Секции А и А0**

Том 4.1

Изм.	Лист	№ док	Подп.	Дата
1	-	3-18-06		06.2023
2	-	10-18-01		01.2024



Генеральный директор _____

Анацкий И.О.

Главный инженер проекта _____

Гнатко Т.В.

Разрешение	Обозначение	448/2021-ПИР-КР.1		
Э-18-06	Наименование объекта строительства	"Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г.Евпатория, в районе оз.Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер 90:18:010123:29)"		
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание

1	Текстовая часть			
		Содержание тома приведено в соответствие		
	л.9,10,12,13,15,16	Текстовая часть приведена в соответствии с конструктивными изменениями		5
	Графическая часть			
	л.2-8	Листы аннулированы и заменены.		5
	л.9-40	Листы аннулированы		
	л.2 - 4	Листы заменены. Исправлены планы этажей с учетом устройства по осям здания монолитных колонн 400х400, добавлены оси А/1 и Г/1 и колонны 250х400, и сдвижкой отверстий в перекрытиях от балок		5
	л.5	Лист заменен. Добавлены оси А/1 и Г/1 и колонны 250х400, исправлен план кровли с учетом сдвижки отверстий в перекрытиях от балок, а также с возможностью выхода по вертикальной лестнице через люк на кровлю		5
	л.6-7	Листы заменены. Исправлены планы и сечения ленточных фундаментов с учетом устройства монолитных колонн 400х400 по осям здания и добавлены оси А/1 и Г/1 и колонны 250х400		5
	л.8	Лист заменен. Исправлен план фундаментных стен.		5
	л.9-23	Листы заменены. Разработаны листы с планами балок, колонн, перекрытий, разрезами здания, узлами, сечениями, устройством лестницы		5
	л.24-25	Листы заменены. Разработаны листы с устройством парапетов на кровле		5
	л.26-28	Листы заменены. Разработаны листы с устройством крепления и усиления стен и перегородок к монолитному каркасу здания		5
	л.29-37	Аннулированные листы		5

Согласовано			
Н. контр.			
Нач. сект.ав.наб.			

Утв.	Анацкий И.О.		06.23	ООО "АСГАРД"	Лист	Листов
Изм. внес	Дьяченко Н.Н.		06.23		1	1
Составил	Дьяченко Н.Н.		06.23			
ГИП	Гнатко Т.В.		06.23			

Разрешение	Обозначение	448/2021-ПИР-КР.1
10-18-01	Наименование объекта строительства	"Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г.Евпатория, в районе оз.Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер 90:18:010123:29)"

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
------	------	----------------------	-----	------------

2	Текстовая часть			
		Содержание тома приведено в соответствие		
	л.9,10, 11,12, 13,14	Текстовая часть приведена в соответствие с конструктивными изменениями - исправлено описание конструкций в связи устройством фундаментной плиты в основании здания, ГОСТы заменены на актуальные, добавлена секция А0		5
	Графическая часть			
	л.1	В схему компоновки секций добавлена секция А0		
	л.1.1	Исправлена отметка низа фундаментов в связи с устройством фундаментной плиты в основании здания		5
	л.2-5	Исправлены поэтажные планы секции А и кровли секций А и А0 согласно раздела АР		5
	л.2.1-4.1	Добавлены поэтажные планы секции А0		5
	л.6 - 13, 18-19	Исправлены планы, разрезы, сечения конструкций в связи с устройством фундаментной плиты в основании здания		5

Согласовано		
Н. контр.		
Нач. сект.ав.над.		

Утв.	Анацкий И.О.		01.24	ООО "АСГАРД"	Лист	Листов
Изм. внес	Дьяченко Н.Н.		01.24		1	1
Составил	Дьяченко Н.Н.		01.24			
ГИП	Гнатко Т.В.		01.24			



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГК УНИВЕРСАЛ»

ИНН 5032316905
КПП 503201001
ОГРН 1205000022105

e-mail: infogku@yandex.ru
сайт: www.skuniversal.ru

тел.: +7 978 136 46 23
+7 918 901 13 07

295026,
Республика Крым,
г. Симферополь,
ул. Гагарина 20а, офис 313
Симферопольский филиал
АБ «РОССИЯ»,
БИК 043510107
к/с 30101810835100000107
р/с 40702810806280006808

143005,
Московская обл.,
Одинцовский р-н,
г. Одинцово,
ул. Чистяковой,
дом 2, пом. XXXIII, ком. 5

Заказчик: ООО "ОДИССЕЙ"

**Апарт-отель, расположенный по адресу:
Республика Крым, г. Евпатория, в районе
оз. Мойнаки, автодорога
на пгт. Заозерное, участок №3
(кадастровый номер участка 90:18:010123:29)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

448/2021-ПИР-КР.1

**Раздел 4.1 "Конструктивные
и объёмно-планировочные решения"
Секция А**

Том 4.1

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

СИМФЕРОПОЛЬ - 2021 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГК УНИВЕРСАЛ»

ИНН 5032316905
КПП 503201001
ОГРН 1205000022105

e-mail: infogku@yandex.ru
сайт: www.skuniversal.ru

тел.: +7 978 136 46 23
+7 918 901 13 07

295026,
Республика Крым,
г. Симферополь,
ул. Гагарина 20а, офис 313
Симферопольский филиал
АБ «РОССИЯ»,
БИК 043510107
к/с 30101810835100000107
р/с 40702810806280006808

143005,
Московская обл.,
Одинцовский р-н,
г. Одинцово,
ул. Чистяковой,
дом 2, пом. XXXIII, ком. 5

Заказчик: ООО "ОДИССЕЙ"

**Апарт-отель, расположенный по адресу:
Республика Крым, г. Евпатория, в районе
оз. Мойнаки, автодорога
на пгт. Заозерное, участок №3
(кадастровый номер участка 90:18:010123:29)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

448/2021-ПИР-КР.1

**Раздел 4.1 "Конструктивные
и объёмно-планировочные решения"
Секция А**

Том 4.1

Ген. директор

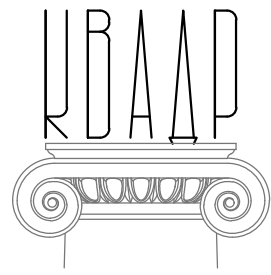
Добров В.В

Главный инженер проекта

Добров В.В

СИМФЕРОПОЛЬ - 2021 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Союз СРО "Комплексное объединение проектировщиков" г.Краснодар
Решение совета директоров №420 от 12.12.2017 г.

ООО "КВАДР"

**Апарт-отель, расположенный по адресу:
Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки,
автодорога на пгт. Заозерное, участок №3
(кадастровый номер участка 90:18:010123:29)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4.1 "Конструктивные и объёмно-планировочные решения"

448/2021-КР.1

Секция А

Том 4.1

Директор:

Калимуллин М.З.

Главный инженер проекта:

Хахулин М.А.



2021 г.

Согласовано				
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №		

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Листы	Прим.
448/2021-КР.1.С	Содержание тома	1-2	
448/2021-СП	Состав проектной документации	1-3	
448/2021-КР-Т	Текстовая часть	1-24	
448/2021-КР.1.Г	Графическая часть	1-37	
448/2021-КР.1-1	Схема компоновки секций.	1	
448/2021-КР.1-1.1	Инженерно-геологический разрез	1.1	
448/2021-КР.1-2	План 1 этажа на отм. 0.000. Экспликация помещений 1 этажа. Техничко-экономические показатели	2	
448/2021-КР.1-3	План 2 этажа на от		
448/2021-КР.1-4	План 3 этажа на от		
448/2021-КР.1-5	План кровли		
448/2021-КР.1-6	План монолитных		
448/2021-КР.1-7	Сечения 1-1, 2-2, 3-3.	7	
448/2021-КР.1-8	Кладочный план стен фундамента.	8	
448/2021-КР.1-9	Сечение 4-4.	9	
448/2021-КР.1-10	Схема угловой кладки стены из блоков БФ-2-50/1600.	10	
448/2021-КР.1-11	Схема Т-образной кладки стены из блоков БФ-2-50/1600.	11	
448/2021-КР.1-12	Кладочный план 1-го этажа.	12	
448/2021-КР.1-13	Схема порядовой кладки стен первого этажа (начало)	13	
448/2021-КР.1-14	Схема порядовой кладки стен первого этажа (продолжение)	14	
448/2021-КР.1-15	Схема порядовой кладки стен первого этажа (окончание)	15	
448/2021-КР.1-16	Кладочный план 2-го этажа.	16	
448/2021-КР.1-17	Схема порядовой кладки стен второго этажа (начало)	17	
448/2021-КР.1-18	Схема порядовой кладки стен второго этажа (продолжение)	18	
448/2021-КР.1-19	Схема порядовой кладки стен второго этажа (окончание)	19	

АННУЛИРОВАН

ЗАМЕНЕН

РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06..ОТ...06.2023...

ГИП

Гнатко

06.2023

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

448/2021-КР.1.С

Изм.	Кол. л.	Лист	Лодок	Подп.	Дата
Разраб.		Ларин			08.21
Н.контр.		Калимуллин			08.21
ИП		Хахулин			08.21

Содержание тома

Стадия Лист Листов

П

1

ООО «КВАДР»

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Листы	Прим.
448/2021-КР.1.С	Содержание тома	1-2	Изм.1,2 (Зам.)
448/2021-СП	Состав проектной документации	1-3	
448/2021-КР-Т	Текстовая часть	1-24	Изм.1,2 (Зам.)
448/2021-КР.1-Г	Графическая часть	1-37	Изм.1,2 (Зам.)
448/2021-КР.1-1	Схема компоновки секций.	1	
448/2021-КР.1-1.1	Инженерно-геологический разрез	1.1	Изм.2(Зам.)
448/2021-КР.1-2;2.1	План 1 этажа на отм. 0.000. Экспликация помещений 1 этажа. Технико-экономические показатели (Секции А и А0)	2	Изм.1,2(Зам.)
448/2021-КР.1-3;3.1	План 2 этажа на отм. 3.200. Экспликация помещений 2 этажа. (Секции А и А0)	3	Изм.1,2(Зам.)
448/2021-КР.1-4;4.1	План 3 этажа на отм. 6.400. Экспликация помещений 3 этажа.(Секции А и А0)	4	Изм.1,2(Зам.)
448/2021-КР.1-5	План кровли	5	Изм.1,2(Зам.)
448/2021-КР.1-6	План фундаментной плиты на отм. -1.550	6	Изм.1,2 (Зам.)
448/2021-КР.1-7	Сечения 1-1...4-4	7	Изм.1,2 (Зам.)
448/2021-КР.1-8	План фундаментных стен с отм.н.-1,550	8	Изм.1,2 (Зам.)
448/2021-КР.1-9	Сечения а-а, б-б	9	Изм.1,2 (Зам.)
448/2021-КР.1-10	Развертки фундаментных стен ниже нуля	10	Изм.1,2 (Зам.)
448/2021-КР.1-11	Развертки фундаментных стен ниже нуля	11	Изм.1,2 (Зам.)
448/2021-КР.1-12	Развертки фундаментных стен ниже нуля	12	Изм.1,2 (Зам.)
448/2021-КР.1-13	Сечение 5-5, узел 1	13	Изм.1,2 (Зам.)
448/2021-КР.1-14	План колонн и балок на отм. +3,150 и +6,350	14	Изм.1 (Зам.)
448/2021-КР.1-15	План колонн и балок на отм. +9,550	15	Изм.1 (Зам.)
448/2021-КР.1-16	План перекрытия на отм. +3,150 и +6,350	16	Изм.1 (Зам.)
448/2021-КР.1-17	План перекрытия на отм. +9,550, +10.550	17	Изм.1 (Зам.)
448/2021-КР.1-18	Разрез 1-1	18	Изм.1,2 (Зам.)
448/2021-КР.1-19	Разрез 2-2	19	Изм.1,2 (Зам.)

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

2 - Зам. 10-18-01 01.24

1 - Зам. 13-18-06 06.23

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

ГИП Гнатко Т.В.

Разработал Дьяченко Н.Н.

Проверил Гнатко Т.В.

Н. контр. Дьяченко С.В.

448/2021-КР.1.С

Содержание тома

Стадия Лист Листов


П 1 2

ООО «АСГАРД»

Обозначение	Наименование	Листы	Прим.
448/2021-КР.1-20	Кладочный план 3-го этажа.	20	
448/2021-КР.1-21	Схема порядовой кладки стен третьего этажа (начало)	21	
448/2021-КР.1-22	Схема порядовой кладки стен третьего этажа (продолжение)	22	
448/2021-КР.1-23	Схема порядовой кладки стен третьего этажа (окончание)	23	
448/2021-КР.1-24	Внешний угол в наружной стене. Чётный, нечётный ряды кладки.	24	
448/2021-КР.1-25	Примыкание внутренней стены к наружной стене. Чётный, нечётный ряды кладки.	25	
448/2021-КР.1-26	Примыкание перегородки к наружной стене.	26	
448/2021-КР.1-27	Плита перекрытия на отм +2,950 (низ). Опалубка.	27	
448/2021-КР.1-28	Плита перекрытия на отм +6,150 (низ). Опалубка.	28	
448/2021-КР.1-29	Плита перекрытия на отм +9,350 (низ). Опалубка.	29	
448/2021-КР.1-30	Схема расположения балок перекрытия на отм. +2,950 (низ).	30	
448/2021-КР.1-31	Схема расположения балок перекрытия на отм. +6,150 (низ).	31	
448/2021-КР.1-32	Схема расположения балок перекрытия на отм. +9,350 (низ).	32	
448/2021-КР.1-33	Монолитный пояс МП-1.	33	
448/2021-КР.1-34	Схема армирования консольных балок балкона. Монолитный участок УМ-1.	34	
448/2021-КР.1-35	Разрез А-А	35	
448/2021-КР.1-36	Разрезы по лестничной клетке.	36	
448/2021-КР.1-37	Узлы А...Г. Лестничные косоуры ЛК-1, ЛК-2, ЛК-3. Ступень ЛС2 с закладной деталью.	37	

Согласованно

Инов. № подл. Подп. и дата Взам. Инов. №

АНнулиРОВАН
ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко  06.2023

**Апарт-отель, расположенный по адресу:
Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на
пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	448/2021 – ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	Разрабатывается
2	448/2021 – ПЗУ	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	Разрабатывается
3	448/2021 – АР	Раздел 3 «Архитектурные решения»	Разрабатывается
4.1	448/2021 – КР.1	Раздел 4.1 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Секция А	Разрабатывается
4.2	448/2021 – КР.2	Раздел 4.2 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Секция А1	Разрабатывается
4.3	448/2021 – КР.3	Раздел 4.3 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Секция А2	Разрабатывается
4.4	448/2021 – КР.4	Раздел 4.4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Секция Б	Разрабатывается
4.5	448/2021 – КР.5	Раздел 4.5 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Секция В	Разрабатывается
4.6	448/2021 – КР.6	Раздел 4.6 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Секция В1	Разрабатывается
4.7	448/2021 – КР.7	Раздел 4.7 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Секция Г	Разрабатывается
4.8	448/2021 – КР.8	Раздел 4.8 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» Секция Г1	Разрабатывается
5.1	448/2021 – ИОС1	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел 1 «Система электроснабжения»	Разрабатывается
5.2	448/2021 – ИОС2	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел 2 «Система водоснабжения»	Разрабатывается

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

448/2021 - СП					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Хахулин			08.21
ГИП		Хахулин			08.21

Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
	II	1	3
	ООО «КВАДР»		

**Апарт-отель, расположенный по адресу:
Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на
пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
5.3	448/2021 – ИОС3	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел 3 «Система водоотведения»	Разрабатывается
5.4	448/2021 – ИОС4	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети».	Разрабатывается
5.5	448/2021 – ИОС5	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел 5 «Сети связи»	Разрабатывается
5.6	448/2021 – ИОС6	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел 6 «Система газоснабжения»	Не разрабатывается
5.7	448/2021 – ИОС7	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел 7 «Технологические решения»	Разрабатывается
6	448/2021 – ПОС	Раздел 6 «Проект организации строительства»	Разрабатывается
7	448/2021 – ПОД	Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»	Не разрабатывается
8	448/2021 – ООС	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	Разрабатывается
9	448/2021 – ПБ	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».	Разрабатывается
10	448/2021 – ОДИ	Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	Разрабатывается

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

448/2021 - СП

Лист

2

**Апарт-отель, расположенный по адресу:
Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на
пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
10.1	448/2021 – ЭЭ	Раздел 10.1 «Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами используемых энергетических ресурсов»	Разрабатывается
11	448/2021 – СМ	Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства»»	Разрабатывается

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	448/2021 - СП	Лист
							3

Содержание

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидро-геологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	
2	Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства	5
3	Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства	6
4	Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства	7-8
5	Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций	9-10
6	Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства	11
7	Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства	12
8	Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства	13

Согласовано		

Взамен инв. №	
---------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв № подл.	
-------------	--

448/2021-КР.Т					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
		Ларин			09.21
ГИП		Хахулин			09.21

Раздел 4 «Конструктивные и
объемно-планировочные решения»

стадия	лист	листов
П	1	
ООО «КВАДР»		

1. Сведения о топографических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

В административном отношении участок расположен по адресу: Республика Крым, г.Евпатория. Кадастровый номер земельного участка – 90:18:010123:29.

Участок правильной прямоугольной формы, расположен в непосредственной близости от озера Мойнаки. Расстояние до берега моря – 1000 м. Участок ровный, с незначительным уклоном в юго-восточном направлении. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 4.30 до 6.50.

Среднегодовая температура воздуха составляет 12.0°C. Наиболее холодным месяцем является январь, среднемесячная температура воздуха составляет 1,1°C (таблица 1), абсолютный минимум температуры воздуха приходится на февраль и составляет минус 28.5°C (таблица 2).

Наиболее теплым месяцем является июль, среднемесячная температура воздуха составляет 23.7°C, абсолютный максимум температуры воздуха не совпадает со среднемесячными показателями и приходится на июль с температурой плюс 40.1°C.

Таблица 1. Среднемесячная и годовая температура воздуха (°C) МГ Евпатория за период 1966-2017гг.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1.1	1.5	4.8	10.5	16.1	20.8	23.7	23.4	18.4	12.4	7.4	3.5	12.0

Таблица 2. Абсолютный максимум и абсолютный минимум температуры воздуха (°C) МГ Евпатория за период 1966-2017гг

Показатели	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Абсолютный максимум	18.5	22.5	24.0	31.0	33.0	36.6	40.1	39.8	37.4	32.4	25.7	19.7	40.1
Абсолютный минимум	-28.4	-28.5	-16.2	-7.1	-1.6	3.7	9.5	6.7	-0.5	-9.4	-15.4	-19.1	-28.5

Согласовано	

Инва № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	448/2021-КР.Т	лист
							3

2. Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства

Из опасных гидрометеорологических явлений: среднее число дней с грозой за годовой период в среднем - 21. Среднегодовое количество дней с метелью - 1.6. Туман наблюдается на участке изысканий в среднем 34 (наибольшее 59) дней в году. Участок изыскания, относительно подверженности опасным явлениям, спокоен - за исключением случаев с очень сильным дождем (≥ 50 мм за 12ч): 4 случая и очень сильный ветер (≥ 25 м/с): 12 случаев, сильный ливень 6 случаев. Проявление эпизодическое, не имеет постоянной основы.

Согласовано	

Инва № подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

448/2021-КР.Т	
---------------	--

лист
5

– по содержанию сульфатов по степени агрессивного влияния слабо- агрессивные к сульфатостойкому бетону - табл. В.5. СП 28.13330.2017, марка W16- W20 по водонепроницаемости на портландцементе;

– по суммарному содержанию сульфатов и хлоридов среднеагрессивные к металлическим конструкциям (табл. Х.3 СП 28.13330.2017).

Согласно критериям типизации территорий по подтопляемости, по условиям развития процесса район относится к типу II-A – потенциально подтопляемые; по времени развития процесса – участок относится к типу II-A-1 – потенциально подтопляемые в результате длительных климатических изменений (согласно прил. И СП 11-105-97, часть 2).

Согласовано		

Инва № подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

							448/2021-КР.Т	лист
								8
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

5. Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость здания в целом, а также отдельных элементов

Апарт-отель представляет собой комплекс из десяти секций. Секции замаркированы литерами А (2 секции), А1, А2, Б (2 секции), В, В1, Г, Г1. Секции А1, А2 – четырехэтажные, остальные секции – трехэтажные, без подвала.

Секции А – отдельно стоящие, секции А1, А2, Б совместно сблокированы, секции В, В1, Г, Г1 также совместно сблокированы.

Каждая секция выполнена в виде отдельной конструктивной ячейки в составе блока. Конструктивная схема секции А, А1, А2 – жесткая с несущими поперечными стенами, секций Б, В, В1, Г, Г1 – жесткая комбинированная с несущими поперечными стенами и с несущими монолитными железобетонными рамами.

Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой фундаментов, колонн, поперечных и продольных стен и горизонтальных дисков перекрытий.

Несущие стены выполнены в виде кладки из бетонных блоков толщиной 250 мм и высотой 200 мм производства ООО «КрымБетонКомфорт» г.Симферополь. Тип блоков БС-2-50/2000 (из бетона марки М50, плотностью 2000 кг/м3). Кладка с перевязкой в полблока. На всех угловых и Т-образных соединениях стен выполнены монолитные сердечники из бетона класса В15 ГОСТ 26633-2015 с армированием стержнями рабочей арматуры класса А500 по ГОСТ 52544-2006 и поперечной арматурой класса А240 по ГОСТ 5781-82.

Для секций А, Б, В, В1, Г, Г1 – 1 этаж здания выполнен из блоков марки М50 на цементно-песчаном растворе марки М100, 2 этаж здания выполнен из блоков марки М35 на цементно-песчаном растворе марки М75, 3 этаж здания и парапет кровли выполнен из блоков марки М25 на цементно-песчаном растворе марки М50.

Для секций А1, А2 – 1 и 2 этаж здания выполнен из блоков марки М50 на цементно-песчаном растворе марки М100, 3 этаж здания выполнен из блоков марки М35 на цементно-песчаном растворе марки М75, 4 этаж здания и парапет кровли выполнен из блоков марки М25 на цементно-песчаном растворе марки М50.

Высота кладки стен каждого этажа – 3,0 метра. Высота кладки парапета кровли – 1,0 м.

На отм. 2.950, 6.150, 9.350 расположе
Перекрытия – сборно-монолитные. Конст
плита с ребрами с шагом 660 мм. Несущи
высотой 160 мм с забетонированной нижн

АНУЛИРОВАН
ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ..3-18-06..ОТ...06.2023..
ГИП Гнатко 06.2023

Согласовано		
Взамен инв. №		
Подпись и дата		
Инв № подл.		

										лист
										9
Изм.	Кол.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата	448/2021-КР.Т				Формат А4

5. Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций

Апарт-отель представляет собой комплекс из десяти секций. Секции замаркированы литерами А, А0, А1, А2, Б (2 секции), В, В1, Г, Г1. Секции А1, А2 – четырехэтажные, остальные секции – трехэтажные, без подвала.

Секции А и А0 – отдельно стоящие, секции А1, А2, Б совместно сблокированы, секции В, В1, Г, Г1 также совместно сблокированы.

Каждая секция выполнена в виде отдельной конструктивной ячейки в составе блока. Конструктивная схема секции А, А0, А1, А2, Б, В, В1, Г, Г1 – монолитный ригельный железобетонный каркас с заполнением стен мелкоштучным камнем.

В качестве основной несущей системы секции принят монолитный железобетонный каркас со стеновым заполнением, не участвующим в пространственной работе каркаса.

Пространственная жесткость каркаса и его устойчивость обеспечивается жестким соединением колонн с фундаментной плитой и ригелями.

Геометрическая неизменяемость железобетонных конструкций секций обеспечивается единым рамным каркасом с жестким сопряжением монолитных колонн и ригелей, объединенных горизонтальным монолитным диском перекрытия.

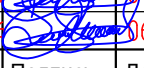
Вертикальные и горизонтальные сейсмические нагрузки воспринимаются и передаются на фундаментную плиту колоннами, ригелями.

Наружные стены выполнены из крупноформатных керамических блоков POROMAX 25, толщиной 250 мм. Для утепления наружных стен используются полужесткие минераловатные плиты, с последующей отделкой декоративной фасадной штукатуркой по армирующей сетке.

Перегородки между апартаментами и общим коридором выполнены из крупноформатных керамических блоков POROMAX 25, толщиной 250 мм.

Шахты лифтов выполнены из полнотелого кирпича с устройством монолитных поясов и сердечников, стенки шахт толщиной 250 мм.

Согласовано				
Взамен инв. №				
Подпись и дата				
Инв № подл.				

2	-	Зам.	10-18-01		01.24
1	-	Зам.	3-18-08		06.23
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

448/2021-КР.Т

ЛИСТ

9

блоков-вкладышей типа БЭП 58.25.16. Монолитная часть перекрытия высотой 4 см с армированием сеткой типа 4С по ГОСТ 23279-2012. Материал плит перекрытия – бетон класса В20 по ГОСТ 26633-2015.

По контуру всех несущих стен в уровне перекрытий предусматриваются монолитные пояса на всю ширину стены с армированием пространственным каркасом из стержней рабочей арматуры класса А500 по ГОСТ 52544-2006 и поперечной арматуры класса А240 по ГОСТ 5781-82.

Перемычки в несущих стенах – монолитные высотой 200 мм, в местах устройства консольных плит лоджий – 400 мм.

Монолитные рамы выполнены в виде колонны и соединяющих их ригелей. Колонны размером 400х400 мм из бетона класса В20. Ригели сечением 400х500(н)мм. Армирование колонн и ригелей пространственными каркасами из арматуры класса А500 по ГОСТ 52544-2006 и А240 по ГОСТ 5781-82.

Лестницы в лестничных клетках – индивидуальные марши из бетонных ступеней по металлическим косоурам.

В марше лестницы предусмотрено 11 подступенков. Косоуры марша – из швеллера №16П по ГОСТ 8240-97, крепление косоуров выполнено к несущим балкам из швеллера №24П по ГОСТ 8240-97 устроенных в уровне плит перекрытия этажей и плит перекрытия промежуточных площадок лестничных клеток. Металлические косоуры маршей облицовываются огнестойкими ГЛК листами в три слоя толщиной.

Наружные стены отделаны со стороны фасадов минераловатным утеплителем толщиной 80 мм (плотность утеплителя 90-120 кг/м³) с последующей штукатуркой, отделка от отметки отмостки до верха парапета кровли.

Вентиляционные каналы выполнены в виде кладки из специальных бетонных вентблоков производства ООО «КрымБетонКомфорт» г.Симферополь. Размер блока 400х640 мм, высота блока 330 мм. Блок с двумя отверстиями диаметром 200 и 300 мм для формирования вентиляционных стояков.

Шахты лифтов выполнены из монолитного железобетона, стенки шахт толщиной 200 мм. Материал – бетон класса В20 по ГОСТ 26633-2015, арматура класса А500 по ГОСТ 52544-2006 и А240 по ГОСТ 5781-82.

Состав покрытия плоской кровли выполнено следующим образом - разуклонка из керамзита толщиной от 0 до 150 мм, выравнивающая стяжка из ц/п раствора М200 толщиной 80 мм, утеплитель из экструдированного полистирола толщиной 150 мм, основание под гидроизоляцию толщиной 100 мм с армированием сеткой.

Полы во всех помещениях – выравнивание по маякам раствором М200 толщиной 35-40 мм.

АННУЛИРОВАН
ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ..3-18-06..ОТ...06.2023..
ГИП Гнатко 06.2023

Согласовано	

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	448/2021-КР.Т	лист
							10

Колонны - монолитные железобетонные сечением 400х400, из бетона класса В25, марка по водонепроницаемости W4, по морозостойкости F50. Сопряжение колонн с фундаментами жесткое, обеспечивается сварным соединением арматурных выпусков из фундаментной плиты.

Ригеля - монолитные железобетонные сечением 400х500, из бетона класса В25, марка по водонепроницаемости W4, по морозостойкости F50.

Рабочую арматуру в колоннах и ригелях предусматривается стыковать на ванной сварке по ГОСТ 14098-2014 (тип стыка и способ сварки С19-Рм) или механическим соединением арматурных стержней методом опрессовывания соединительных муфт. Муфтовое соединение арматуры выполнять в соответствии с действующими ГОСТ 34278-2017 «Соединения арматуры механические для железобетонных конструкций», СП63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения».

- Перекрытия монолитные, толщиной 200мм, из бетона класса В25, марка по водонепроницаемости W4, по морозостойкости F50. Армирование монолитного перекрытия принято сетками из арматуры класса А500с, укладываемыми в нижней и верхней зонах. Для фиксации нижней арматуры и обеспечения защитного слоя применять неизвлекаемые пластиковые фиксаторы. Фиксация верхних рядов арматуры производится посредством установки поддерживающей арматуры.

Лестницы в лестничных клетках – монолитная. Материал – бетон класса В25 по ГОСТ 26633-2015, арматура класса А500с по ГОСТ 34028-2016 и А240 по ГОСТ 5781-82.

Полы во всех помещениях – выравнивающая стяжка из ц/п раствора марки М200 толщиной 35-40 мм.

Кровля - плоская, состав покрытия кровли выполнено следующим образом - разуклонка из керамзита толщиной от 0 до 150 мм, выравнивающая стяжка из ц/п раствора М200 толщиной 80 мм, утеплитель из экструдированного полистирола толщиной 150 мм, основание под гидроизоляционный ковер из керамзитобетона толщиной 100 мм с армированием сеткой типа 4С по ГОСТ 23279-2012, гидроизоляционный ковер из битумно-полимерных рулонных материалов.

Согласовано			
Взамен инв. №			
Подпись и дата			
Инв № подл.			

2	-	Зам.	10-18-01		01.24
1	-	Зам.	3-18-08		06.23
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

448/2021-КР.Т

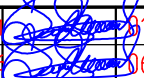
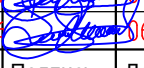
Арматурная сталь принята проектом :

- рабочая арматура класса А500с ГОСТ 34028-2016;
- конструктивная класса А240с ГОСТ 34028-2016;

Работы по возведению несущих конструкций выполнять в соответствии с СП70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", Приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте", сварочные работы выполнять по ГОСТ 14098-2014 и по ГОСТ 53192-2014, антикоррозионные мероприятия выполнять согласно указаниям СП 281333.2012.

Согласовано		

Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Взамен инв. №
						Подпись и дата
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Изм.

2	-	Зам.	10-18-01		01.24
1	-	Зам.	3-18-08		06.23

448/2021-КР.Т

6. Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства

Пространственная жесткость каркаса и его устойчивость обеспечивается жестким соединением колонн с фундаментной плитой и ригелями.

Конструирование элементов каркаса проектируемого здания произведено на основании СП 14.13330.2020 "Строительство в сейсмических районах". В соответствии с антисейсмическими требованиями в колоннах рамных каркасов шаг хомутов принят не менее $1/2 h$ (мин сечения элемента). Диаметр хомутов - не менее 8 мм. Центральная зона жестких узлов каркаса заармирована конструктивно хомутами из стержней диаметром 8 мм с шагом 80-100 мм.

Участки ригелей и колонн, примыкающие к жестким узлам рам на расстоянии, не менее полуторной высоты их сечения, армируются замкнутой поперечной арматурой, устанавливаемой по расчету, но не реже чем через 100 мм и сетками.

Конструирование элементов усиления стен проектируемого здания произведено на основании СП 14.13330.2020 "Строительство в сейсмических районах", а также СП 15.13330.2020 "Каменные и армокаменные конструкции».

Наружные и внутренние стены предусматривается выполнять из крупноформатных керамических блоков POROMAX 25 толщиной 250мм на растворе марки М50. Категория кладки II. Временное сопротивление осевому растяжению по неперевязанным швам (нормальное сцепление) для кладки должно составлять не менее $R=1,2 \text{ кг/см}^2$.

Перечень конструктивных мероприятий по обеспечению пространственной устойчивости стенового заполнения для восприятия нагрузок из плоскости стен:

- Между поверхностями стен и колонн каркаса предусматривается 30мм-вые зазоры.
- В местах пересечения торцевых и поперечных стен с продольными предусматриваются антисейсмические швы на всю высоту стен с устройством гибких креплений по высоте и к перекрытию - по горизонтали - с шагом 1.5-2.0м.
- В горизонтальных швах кладки, расположенных выше креплений стен к каркасу, по всей их длине, предусмотрены сварные сетки из холодноотянутой проволоки диаметром 3-5 мм с общей площадью сечения продольной арматуры не менее 1 см^2 .
- В стенах из каменной кладки применены металлические стойки для обрамления проемов и узких простенков швов.
- Т.о., проектируемое стеновое заполнение каркаса устраивается с соблюдением антисейсмических требований для зданий каркасного типа, когда пространственная устойчивость стен обеспечивается устройством их крепления к элементам каркаса посредством установки соединительных деталей, а также устройства горизонтального армирования кладки стен и простенков. Армирование кладки предусматривается сетками с максимальным шагом 700мм по высоте. При этом сетки укладываются в швах кладки на цементном растворе с приваркой к металлическим стойкам.

Согласовано			
Взамен инв. №			
Подпись и дата			
Инв № подл.			

2	-	Зам.	10-18-01		01.24
1	-	Зам.	3-18-08		06.23
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

448/2021-КР.Т

7. Описание конструктивных и технических решений подземной части здания

Фундаменты здания перекрестные ленточные монолитные под все несущие стены и колонны монолитных рам.

Основанием фундаментов являются полускальные грунты ($R_c < 5 \text{ МПа}$). Расчет оснований выполнен по первой группе предельных состояний.

В качестве грунтов основания принят ИГЭ-1 (известняк, ракушечник пониженной прочности). Физико-механические характеристики грунта основания – плотность грунта $1,46 \text{ г/см}^3$, предел прочности на одноосное сжатие – $1,0 \text{ МПа}$, модуль деформации в водонасыщенном состоянии – 8 МПа , угол внутреннего трения в водонасыщенном состоянии – 22 град , сцепление в водонасыщенном состоянии – 12 кПа . Несущая способность грунтов основания по первому предельному состоянию – $0,81 \text{ МПа}$ (грунты полускальные). Максимальная нагрузка на ленточные фундаменты – $202,8 \text{ кН/м}$.

Фундаменты секций приняты в виде ленточных монолитных фундаментов под несущие стены и столбчатых монолитных фундаментов под колонны монолитных рам. Габариты ленточных фундаментов – ширина 800 мм , высота – 400 мм , расчетная высота 33 см . Отметка низа ленточных фундаментов -1.950 в относительных отметках каждой секции. Материал фундаментов – бетон класса $B15W4$ по ГОСТ 26633-2015, арматура по ГОСТ 52544-2006 и А240 по ГОСТ 5781-82.

По верху ленточных фундаментов выполнена сборно-монолитная стенка высотой $1,50 \text{ м}$ (верх на отм. -0.050). Стенка толщиной 400 мм из бетонных блоков типа БФ-1/50-2000 производства ООО «КрымБетонКомфорт» г.Симферополь. Бетонных блок размером $500 \times 400 \times 250 \text{ (h) мм}$ представляет из себя опалубку коробчатого типа при установке которых друг на друга формируется стенка. Внутренняя часть опалубки из блоков заполняется бетонной смесью класса $B15$ по ГОСТ 26633-2015, арматура по ГОСТ 52544-2006 и А240 по ГОСТ 5781-82. При установке блоков устраиваются вертикальные каркасы с шагом 250 мм с последующей связкой их продольными стержнями с шагом 250 мм .

Вертикальная гидроизоляция бетонных поверхностей – сплошная, всех поверхностей ниже отметки благоустройства, тип гидроизоляции – обмазочная, битумная.

Горизонтальная гидроизоляция в цоколе – цементная, в виде сплошного слоя

АНнулиРОВАН

ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ..3-18-06..ОТ...06.2023..

ГИП

Гнатко

06.2023

Согласовано	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	

Изм.	Кол.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

448/2021-КР.Т
448/2021-КР.Т

лист

13

7. Описание конструктивных и технических решений подземной части здания

Основанием фундаментов являются полускальные грунты ($R_c < 5 \text{ МПа}$). Рас-чет оснований выполнен по первой группе предельных состояний.

В качестве грунтов основания принят ИГЭ-1 (известняк, ракушечник пониженной прочности). Физико-механические характеристики грунта основания – плотность грунта $1,46 \text{ г/см}^3$, предел прочности на одноосное сжатие – $1,0 \text{ МПа}$, модуль деформации в водонасыщенном состоянии – 8 МПа , угол внутреннего трения в водонасыщенном состоянии – 22 град , сцепление в водонасыщенном состоянии – 12 кПа Несущая способность грунтов основания по первому предельному состоянию - $0,81 \text{ МПа}$ (грунты полускальные). Максимальная нагрузка на **фундаментную плиту** – $202,8 \text{ кН/м}$.

Фундаменты секций приняты в виде **ж/б монолитной плиты под колонны, из которой предусмотрены арматурные выпуски соответствующего диаметра**. Высота фундаментной плиты – 250 мм . **Отметка низа фундаментной плиты -1.800 в относительных отметках каждой секции (для секций Г,В,В1,Г1 отм. низа фундаментной плиты -2.200)**. Материал фундаментов - бетон класса **B25 W4** по ГОСТ 26633-2015, арматура по **ГОСТ 34028-2016**.

Проектом предусматривается под фундаментной плитой устройство бетонной подготовки б=100 мм из бетона кл. В7.5.

По верху фундаментов выполнена **монолитная стенка толщиной 400 мм высотой 0,75 м и 1,50 м (верх на отм. -0.050)**.

Армирование фундаментных плит запроектировано горизонтальными стержнями в верхней и нижней зонах, объединенными в пространственный каркас хомутами. Минимальная толщина защитного слоя бетона плит 40мм. Стыки рабочей арматуры в плите выполнять внахлест с перепуском не менее $65d$. Для фиксации нижней арматуры и обеспечения защитного слоя применять неизвлекаемые пластиковые фиксаторы.

На углах поворота и местах пересечения выполнять дополнительное армирование гнутыми стержнями из арм-ры А500с.

Армирование фундаментных стен запроектировано вертикальными и горизонтальными стержнями, объединенными в пространственный каркас. Стержни соединять между собой вязальной проволокой. Минимальная толщина защитного слоя бетона не менее диаметра арматуры.

Стыки рабочей арматуры в фундаментной плите, ж/б стенах и перекрытиях выполнять внахлест с перепуском не менее $65d$, длина анкеровки стержней не менее $42d$. Стыки рабочей арматуры выполнять вразбежку. Смещение стыков по длине элемента не менее $1,5$ длины перепуска.

Вертикальная гидроизоляция бетонных поверхностей – сплошная, всех поверхностей ниже отметки благоустройства, тип гидроизоляции - обмазочная, битумная за 2 раза, по подготовленной праймером поверхности общей толщиной- 5 мм.

Согласовано	
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв № подл.	

2	-	Зам.	10-18-01		01.24
1	-	Зам.	3-18-08		06.23
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

448/2021-КР.Т

8. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства

Здание апарт-отеля расположено на едином земельном участке с кадастровым номером 90:18:010123:29. Компоновка и взаимное расположение секций апарт-отеля выполнена с учетом требований по предельному проценту застройки земельного участка, с учетом необходимого минимального количества машиномест и проездов вдоль них, с учетом пожарных проездов вдоль секций.

9. Обоснование номенклатуры, компоновки, и площадей помещений основного, вспомогательного и технического назначения

Компоновка помещений секций А, А0 А1, А2, Б апарт-отеля выполнена с учетом функциональной организации – жилые номера (апартаменты) для временного проживания, лифтовая шахта, лестничная клетка, поэтажные коридоры, помещения водомерного узла и КУИ.

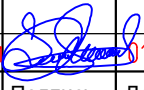
Компоновка помещений секций В, В1, Г, Г1 апарт-отеля выполнена с учетом функциональной организации – на 1 этажах секций торговые помещения, помещения для персонала и администрации, общий санитарный узел, жилые номера (апартаменты) для временного проживания, лифтовая шахта, лестничная клетка, поэтажные коридоры, помещения водомерного узла и КУИ.

Общее входное лобби выполнено в секции В1. В составе комплекса запроектировано шесть апартаментов с учетом доступа и проживания маломобильных групп граждан. Подъемник для МГН расположен в помещении лобби в секции В1. В каждой секции располагается лифт с размером кабины 1000x2100 мм с остановкой на каждом этаже здания.

Апартаменты площадью от 27 кв.м. до 78 кв.м.

В каждой секции на 1 этаже предусмотрено помещение под водомерный узел площадью 1,9 кв.м., на каждом этаже комната уборочного инвентаря площадью 1,6 кв.м.

Согласовано					
Индв № подл.	Взамен инв. №	Подпись и дата			

Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	10-18-01		01.24

448/2021-КР.Т

ЛИСТ

14

10. Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих:

- соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций;
- снижение шума и вибраций;
- гидроизоляцию и пароизоляцию помещений;
- снижение загазованности помещений;
- удаление избытков тепла;
- соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдение санитарно-гигиенических условий;
- пожарную безопасность;
- соответствие зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов

Ограждающие конструкции здания запроектированы с теплозащитными свойствами, обеспечивающими термические сопротивления ограждений в пределах установленных нормативов.

Отопительные приборы с устройствами, позволяющими регулировать и задавать нужную температуру воздуха в помещениях. Все трубопроводы системы отопления теплоизолируются.

Наружные стены выполнены из крупноформатных керамических блоков POROMAX 25 толщиной 250 мм с утеплением теплоизоляционными минераловатными плитами ROCKWOOL ФАСАД БАТТС Д (или аналог).

В полах зданий предусмотрена стяжка цементно-песчаная по звуко-тепло- изоляционному материалу - минераловатные плиты (жёсткие), плотностью 150 кг/м³ и толщиной 40 мм, что обеспечивает защиту помещений от ударного шума. От воздушного шума защиту помещений обеспечивает плита перекрытия, работающая совместно со стяжкой.

Стены выполнены из крупноформатных керамических блоков POROMAX 25 с утеплением теплоизоляционными минераловатными плитами ROCKWOOL ФАСАД БАТТС Д (или аналог). Средняя плотность кладки из крупноформатных керамических блоков на растворе при равновесной массовой влажности 10% - 800 кг/м³.


Для обеспечения требуемой звукоизоляции наружного ограждения выбраны оконные блоки из ПВХ профилей с двойным стеклопакетом, что обеспечивает необходимые звукоизолирующие качества. При выборе конструктивного решения окон следует учитывать требования к воздухообмену проектируемого здания. Конструкция окон с естественной вентиляцией через открытые форточки или узкие створки обеспечивает нормальный шумовой режим в помещении.

Проектом не предусмотрено какое-либо оборудование, оказывающее повышенное шумовое и вибрационное воздействие.

В помещениях с особым классом пожароопасности -электрощитовых запроектированы противопожарные двери с пределом огнестойкости EI 30. Кроме того, массивное озеленение территории решает проблему остаточных вредных веществ и шума. Акустические свойства зелёных насаждений используются в качестве самостоятельного средства шумозащиты.

Согласовано		

Инов № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	

1	-	Зам.	3-18-06		06.23
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

448/2021-КР.Т

лист

15

10. Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих:

- соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций;
- снижение шума и вибраций;
- гидроизоляцию и пароизоляцию помещений;
- снижение загазованности помещений;
- удаление избытков тепла;
- соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдение санитарно-гигиенических условий;
- пожарную безопасность;
- соответствие зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов

В проекте предусмотрены ограждающие конструкции со следующими значениями сопротивления теплопередаче:

Конструкция	Помещение	Требуемое сопротивление теплопередаче, м ² *С/Вт	Фактическое сопротивление теплопередаче, м ² *С/Вт
Наружные стены	Апартаменты	1,82	2,09
Покрытие последнего этажа	Апартаменты	2,43	3,01
Окна и балконные двери	Апартаменты	0,6	0,7

Ограждающие конструкции обладают следующими показателями по звукоизоляции:

Внутренние несущие стены из бетонных блоков БС толщиной 250 мм – 53

Дб

Межкомнатные перегородки из керамического кирпича толщиной 120 мм –


43 Дб

Перекрытия сборно-монолитные толщиной 200 мм – 51 Дб

Гидроизоляция выполняется в помещениях в виде 1 слоя рулонного материала под стяжкой помещений на высоту 200 мм.

АНнулиРОВАН

ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ..3-18-06..ОТ...06.2023..

ГИП	Гнатко		06.2023
-----	--------	---	---------

в виде
поме-

Согласовано		
Взамен инв. №		
Подпись и дата		
Инв № подл.		

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	448/2021-КР.Т	лист
							15

- Гидроизоляционные и пароизоляционные материалы выполняют следующие задачи:
- гидроизоляция и пароизоляция препятствуют проникновению в теплоизоляционный материал влаги, которая резко снижает теплоизолирующие свойства и даже провоцирует разрушение конструкции;
 - гидроизоляция и пароизоляция формируют вентиляционную систему утеплителя. Пары влаги не накапливаются в теплоизоляции, а выводятся наружу.

Пароизоляционные пленки защищают теплоизоляцию от проникновения водяных паров, образующихся в результате жизнедеятельности людей (приготовление пищи, стирка, купания, мытье пола).

В качестве гидроизоляции использовать полиэтиленовую пленку ПЕ толщиной 0,2 мм., Краевая изоляция ограничивает потери тепла через стены, отделяет греющую бетонную плиту от наружных стен, колонн и других конструктивных элементов здания, укладывается до высоты бетонной стяжки.

При отсутствии сведений о наличии на участке строительства электромагнитных, радиоактивных и другого вида опасных для жизнедеятельности и здоровья человека излучений предусматривать мероприятия по обеспечению безопасного уровня излучений не требуется.

Несущий каркас здания из монолитного железобетона, ненесущие стены из керамического кирпича, перегородки кирпичные группы НГ и из ГКЛ. Утеплитель для стен группы НГ.

Требуемый предел огнестойкости обеспечивается защитным слоем бетона до несущей арматуры. Для колонн здания принят защитный слой бетона до оси арматуры 45 мм, который обеспечивает требуемый предел огнестойкости для II степени огнестойкости здания, для несущих конструкций составляет R90.

Для деревянных конструкций применить обработку огнезащитным вспучивающимся составом "ЭНДОТЕРМ ХТ-150" ТУ 558 МП-ДО 38-058-92 (или аналог).

Защиту стальных конструкций от коррозии выполнять в соответствии с СНиП 2.03.11-85. Перед окраской конструкции должны быть очищены до степени 2 по ГОСТ 9.402-80.

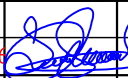
Все несущие металлические конструкции обработать двухслойной конструктивной огнезащитой металла ТЕРМОБАРЬЕР К или аналогичным с доведением до II степени огнестойкости.

Для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих элементов применена конструктивная огнезащита.

Принимаемые в проекте узлы пересечения кабелями и трубопроводами ограждающих конструкций с нормируемой огнестойкостью и пожарной опасностью не снижают требуемых пожарно-технических показателей конструкции. Заделка зазоров и отверстий в местах прокладки коммуникаций предусмотрена негорючими материалами.

Согласовано	

Инов № подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

1	-	Зам.	3-18-06		06.23
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

448/2021-КР.Т

лист

16

11. Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений

Покрытие полов 1 этажа предусматривается следующими материалами:

Апартаменты:

- Ламинат;
- основание – армированная бетонная плита;
- щебеночное основание;
- грунт уплотненный.

Общественные помещения:

- керамогранит;
- основание – армированная бетонная плита;
- щебеночное основание;
- грунт уплотненный.

Санузлы, душевые:

- керамическая плитка;
- основание – армированная бетонная плита;
- щебеночное основание;
- грунт уплотненный.

Помещения инженерного обеспечения:

- бетонное основание;
- щебеночное основание;
- грунт уплотненный.

Покрытие полов 2, 3, 4 этажей предусматривается следующими материалами:

Апартаменты:

- Ламинат;
- стяжка;
- железобетонная плита перекрытия;

Общественные помещения:

- керамогранит;
- стяжка;
- железобетонная плита перекрытия;

Санузлы, КУИ:

- керамическая плитка;
- стяжка;
- железобетонная плита перекрытия;

Согласовано		

Инов № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

448/2021-КР.Т

лист

17

Потолки:

Столовая – кассетный Армстронг Селио;

Санузлы, душевые – Армстронг Биогуард;

Торговые и административные помещения – Армстронг Байкал или Оазис;

Апартаменты – ГКЛ облицовка на уровне 2,8 м от пола с окраской.

Перегородки выполнены из бетонных блоков БП-1 толщиной 120 мм производства ООО «КрымБетонКомфорт» г.Симферополь.

Согласовано		

Инва № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

						448/2021-КР.Т	ЛИСТ
							18
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

12. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения

Для увеличения сейсмической стойкости каждая секция в виде отдельной конструктивной ячейки. Конструктивно сблокированные секции разделены швами шириной 50 мм на всю высоту здания, кроме ленточных фундаментов.

Для защиты строительных конструкций предусматриваются следующие мероприятия:

- наружная отделка здания (декоративная штукатурка для стен, облицовка композитными панелями, облицовки цоколя керамогранитной плиткой)
- устройство асфальтобетонной отмостки вокруг здания;
- устройство организованного водостока с кровли здания;

13. Описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов

Не требуется.

Согласовано		

Инов № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							

										лист
										19
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	448/2021-КР.Т				

Вывод: величина приведённого сопротивления теплопередаче $R_{0пр}$ больше требуемого R_0 норм(3.79>3.51) следовательно представленная ограждающая конструкция соответствует требованиям по теплопередаче.

Согласовано		

Инва № подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	


							448/2021-КР.Т	лист
								26
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

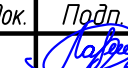

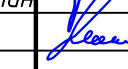


Лист	Наименование	Примечание
0	Общие данные	
1	Схема компоновки секций.	
1.1	Инженерно-геологический разрез.	
2	План 1 этажа на отм. 0.000. Экспликация помещений 1 этажа. Техничко-экономические показатели.	
3	План 2 этажа на отм. +3.200. Экспликация помещений 2 этажа.	
4	План 3 этажа на отм. +6.400. Экспликация помещений 3 этажа.	
5	План кровли.	
6	План монолитных ленточных фундаментов.	
7	Сечения 1-1, 2-2, 3-3.	
8	Кладочный план стен фундамента.	
9	Сечение 4-4.	
10	Схема угловой кладки стены из блоков БФ-2-50/1600.	
11	Схема Т-образной кладки стены из блоков БФ-2-50/1600.	
12	Кладочный план 1-го этажа.	
13	Схема порядовой кладки стен первого этажа (начало)	
14	Схема порядовой кладки стен первого этажа (продолжение)	
15	Схема порядовой кладки стен первого этажа (окончание)	
16	Кладочный план 2-го этажа.	
17	Схема порядовой кладки стен второго этажа (начало)	
18	Схема порядовой кладки стен второго этажа (продолжение)	
19	Схема порядовой кладки стен второго этажа (окончание)	
20	Кладочный план 3-го этажа.	
21	Схема порядовой кладки стен третьего этажа (начало)	
22	Схема порядовой кладки стен третьего этажа (продолжение)	
23	Схема порядовой кладки стен третьего этажа (окончание)	
24	Внешний угол в наружной стене. Чётный, нечётный ряды кладки.	
25	Примыкание внутренней стены к наружной стене. Чётный, нечётный ряды кладки.	
26	Примыкание перегородки к наружной стене.	
27	Плита перекрытия на отм +2,950 (низ). Опалубка.	
28	Плита перекрытия на отм +6,150 (низ). Опалубка.	
29	Плита перекрытия на отм +9,350 (низ). Опалубка.	
30	Схема расположения балок перекрытия на отм. +2,950 (низ).	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
31	Схема расположения балок перекрытия на отм. +6,150 (низ).	
32	Схема расположения балок перекрытия на отм. +9,350 (низ).	
33	Монолитный пояс МП-1.	
34	Схема армирования консольных балок балкона. Монолитный участок УМ-1.	
35	Разрез А-А.	
36	Разрезы по лестничной клетке.	
37	Узлы А...Г. Лестничные косоуры ЛК-1, ЛК-2, ЛК-3. Ступень ЛС2 с закладной деталью.	

АНнулиРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ..3-18-06...ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко  06.2023

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин			08.21
Гл. спец.		Хачулин			08.21
Н.контр.		Калимуллин			08.21
ГИП		Хачулин			08.21
Секция А.					
Общие данные.					
				Стадия	Лист
				П	
					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
0	Общие данные	Изм.1,2(Зам.)
1	Схема компоновки секций	Изм.2 (Зам.)
1.1	Инженерно-геологический разрез	Изм.2 (Зам.)
2;2.1	План 1 этажа на отм. 0.000. Экспликация помещений 1 этажа. Технико-экономические показатели (Секц.А и А0)	Изм.1,2(Зам.)
3;3.1	План 2 этажа на отм. +3.200. Экспликация помещений 2 этажа (Секц.А и А0)	Изм.1,2(Зам.)
4;4.1	План 3 этажа на отм. +6.400. Экспликация помещений 3 этажа. (Секц.А и А0)	Изм.1,2(Зам.)
5	План кровли	Изм.1,2(Зам.)
6	План фундаментной плиты на отм. -1.550	Изм.1,2(Зам.)
7	Сечения 1-1...4-4	Изм.1,2(Зам.)
8	План фундаментных стен с отм.н.-1,550	Изм.1,2(Зам.)
9	Сечения а-а, б-б	Изм.1,2(Зам.)
10	Развертки фундаментных стен ниже нуля	Изм.1,2(Зам.)
11	Развертки фундаментных стен ниже нуля	Изм.1,2(Зам.)
12	Развертки фундаментных стен ниже нуля	Изм.1,2(Зам.)
13	Сечение 5-5, узел 1	Изм.1,2(Зам.)
14	План колонн и балок на отм. +3,150 и +6,350	Изм.1(Нов.)
15	План колонн и балок на отм. +9,550	Изм.1(Нов.)
16	План перекрытия на отм. +3,150 и +6,350	Изм.1(Нов.)
17	План перекрытия на отм. +9,550, , +10.500	Изм.1(Нов.)
18	Разрез 1-1	Изм.1,2(Зам.)
19	Разрез 2-2	Изм.1,2(Зам.)
20	Узлы 5 и 7	Изм.1(Нов.)
21	Узел 6, сечения 1-1...4-4	Изм.1(Нов.)
22	Сечение 5-5, 6-6, фрагменты ф1, ф2, ф3	Изм.1(Нов.)
23	Схема расположения лестницы, узел 8	Изм.1(Нов.)
24	План парапетов на отм. +10,500	Изм.1(Нов.)
25	Узлы 9 и 10	Изм.1(Нов.)
26	Схема крепления стен и перегородок, узел 11	Изм.1(Нов.)
27	Узел 12	Изм.1(Нов.)
28	Узел 13, сечения 1-1, 2-2	Изм.1(Нов.)

Согласовано

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

						448/2021-КР.1		
2	-	Зам.	10-18-01		01.24	Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)		
1	-	Зам.	3-18-01		06.23			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП						Секция А	П	
Разработал								
Проверил								
Н. контр.						Общие данные.		

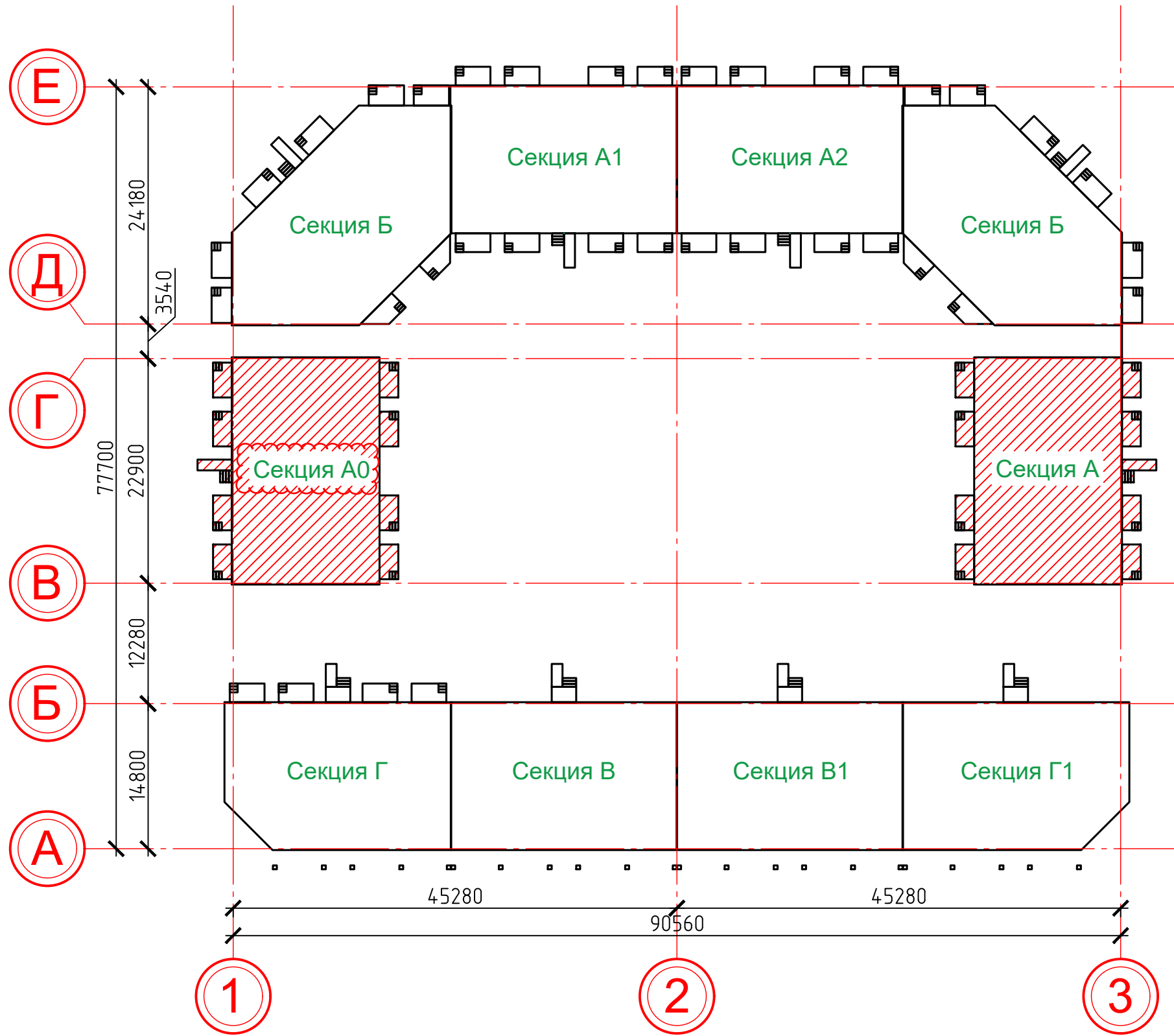


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

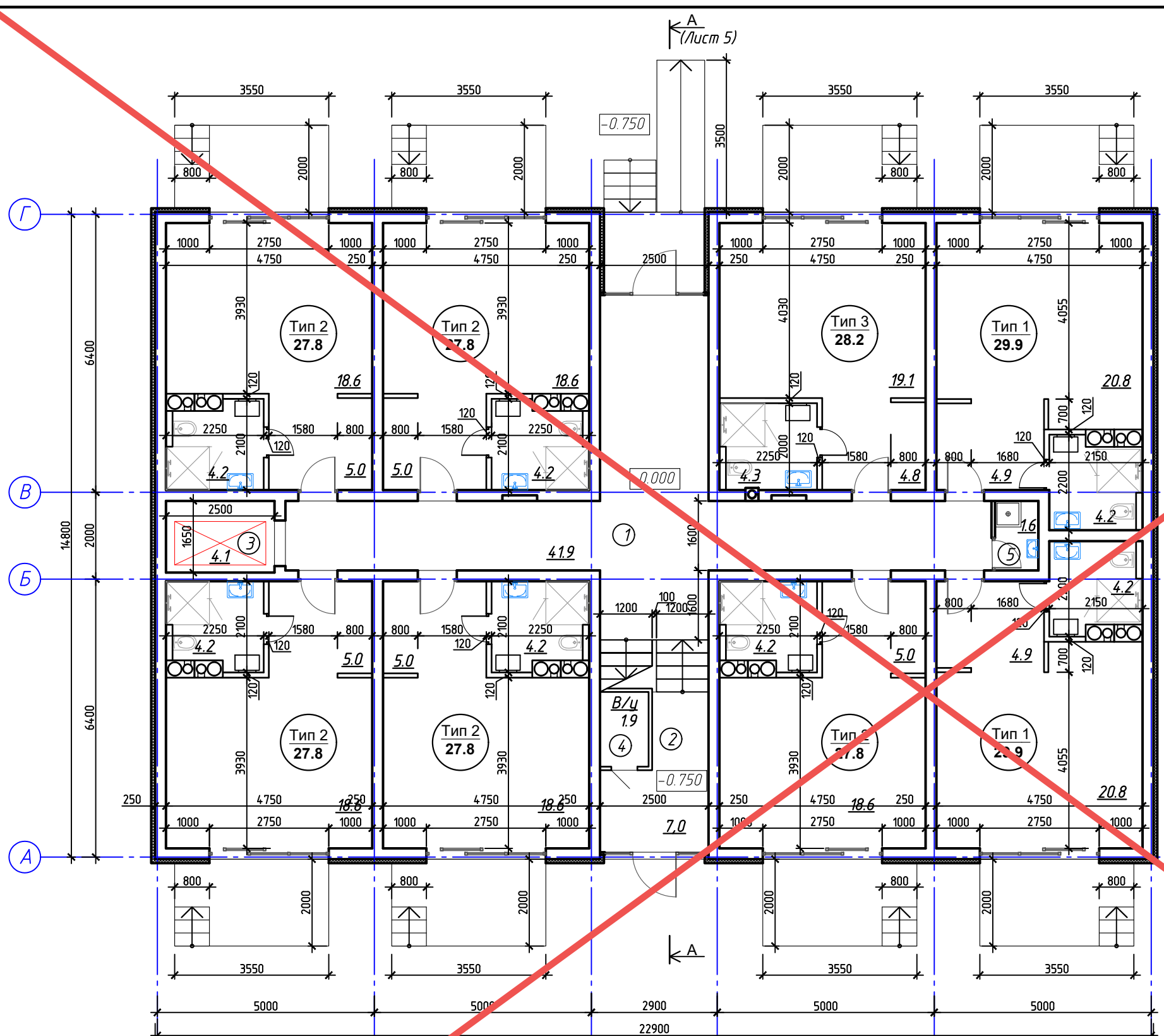
Инв. № подл.



						448/2021-КР.1			
						Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Секция А.	Стадия	Лист	Листов
2	-	Зам	10-18-01	<i>[Signature]</i>	08.21		п	1	
Исполн.		Ларин		<i>[Signature]</i>	08.21				
Гл. спец.		Хахулин		<i>[Signature]</i>	08.21				
Н.контр.		Калимуллин		<i>[Signature]</i>	08.21				
ГИП		Хахулин		<i>[Signature]</i>	08.21				
						Схема компоновки секций.			



Экспликация помещений 1 этажа



Номер помещения	Наименование	Кол-во	Площадь, м² (с учета лоджии)	Площадь, м² (с учетом лоджии)	Площадь, м² (с учетом лоджии, с коэф. 0.5)
1	Коридор		41.9		
2	Лест. клетка		7.0		
3	Лифт		4.1		
4	В/У		1.9		
5	КЧИ		1.6		
	Апартаменты Тип 1	2	59.8		
	Апартаменты Тип 2	5	139.0		
	Апартаменты Тип 3	1	28.2		
Итого			283.5		

АННУЛИРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко 06.2023

Технико-экономические показатели. Секция А.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Количество этажей	шт.	3
2	Количество номеров	шт.	24
3	Общая площадь номеров (без учета лоджии)	м²	712.0
4	Общая площадь номеров (с учетом лоджии)	м²	855.6
5	Общая площадь номеров (с учетом лоджии с коэф. 0.5)	м²	784,8
6	Общая площадь секции (без учета лоджии)	м²	843.9

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.	Ларин			<i>Ларин</i>	08.21
Гл. спец.	Хахулин			<i>Хахулин</i>	08.21
Н.контр.	Калимуллин			<i>Калимуллин</i>	08.21
ГИП	Хахулин			<i>Хахулин</i>	08.21
Секция А.					Стандарт
План 1 этажа на отм. 0.000. Экспликация помещений 1 этажа. Технико-экономические показатели.					Лист 2

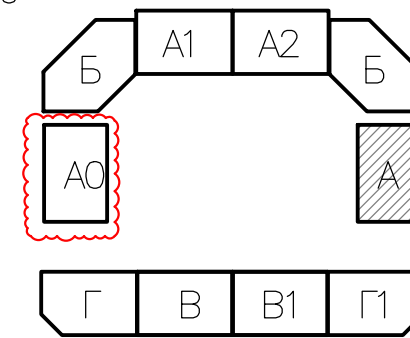
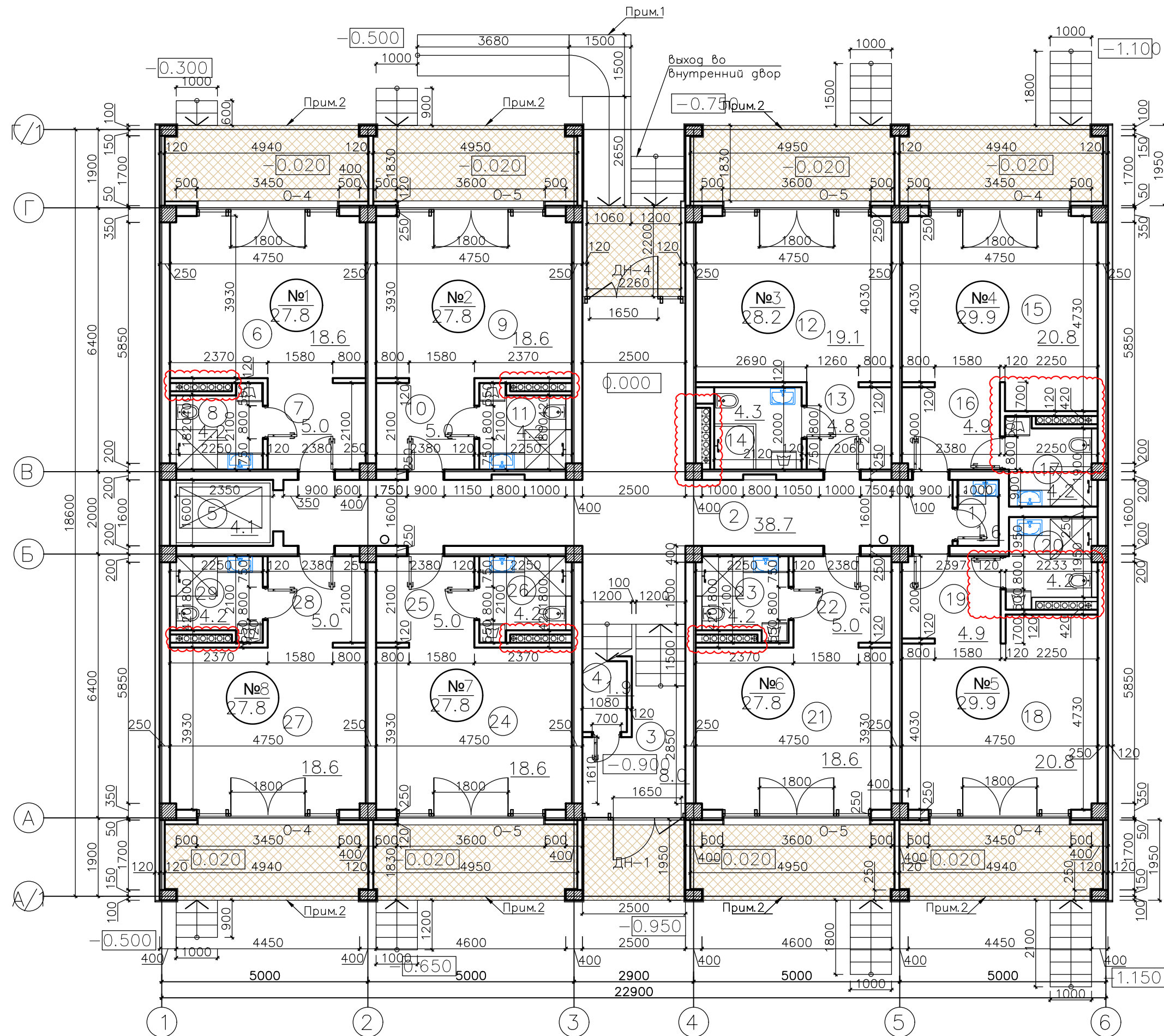
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 1 этажа на отм. 0.000 Схема размещения секций



Экспликация помещений:

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
Апартамент №3		
12	Нежилое помещение апартамент	19.1
13	Коридор	4.8
14	Санузел	4.3
ВСЕГО:		28.2
Апартамент №4		
15	Нежилое помещение апартамент	20.8
16	Коридор	4.9
17	Санузел	4.2
ВСЕГО:		29.9
Апартамент №5		
18	Нежилое помещение апартамент	20.8
19	Коридор	4.9
20	Санузел	4.2
ВСЕГО:		29.9
Апартамент №1		
1	Комната уборочного инвентаря	1.6
2	Коридор	38.7
3	Лестничная клетка	8.0
4	Электрощитовая	1.9
5	Лифтовая шахта	4.1
ВСЕГО:		27.8
Апартамент №2		
6	Нежилое помещение апартамент	18.6
7	Коридор	5.0
8	Санузел	4.2
ВСЕГО:		27.8
Апартамент №6		
9	Нежилое помещение апартамент	18.6
10	Коридор	5.0
11	Санузел	4.2
ВСЕГО:		27.8
Апартамент №7		
24	Нежилое помещение апартамент	18.6
25	Коридор	5.0
26	Санузел	4.2
ВСЕГО:		27.8
Апартамент №8		
27	Нежилое помещение апартамент	18.6
28	Коридор	5.0
29	Санузел	4.2
ВСЕГО:		27.8
ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ:		281.3

Технико-экономические показатели:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество	Примечания
1	Площадь застройки	м ²	432.01	
2	Общая площадь здания	м ²	990,1	с лоджиями
3	Общая площадь апартаментов	м ²	712.0	
4	Количество апартаментов	шт.	24	
5	Этажность	эт.	3	

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Пандус с нормативным уклоном 1:12.5
2. Входная площадка / крыльцо.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	10-18-01		11.24
1	-	Зам.	3-18-04		06.23

448/2021-КР.1

Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

Секция А

План 1 этажа на отм. 0.000
Экспликация помещений 1-го этажа
Технико-экономические показатели

стадия	лист	листов
П	2	

ПРОЕКТИРОВАНИЕ - СТРОИТЕЛЬСТВО

АСГАРД

Формат А3+А4

Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	В зам. инв. №

План 1 этажа на отм. 0.000

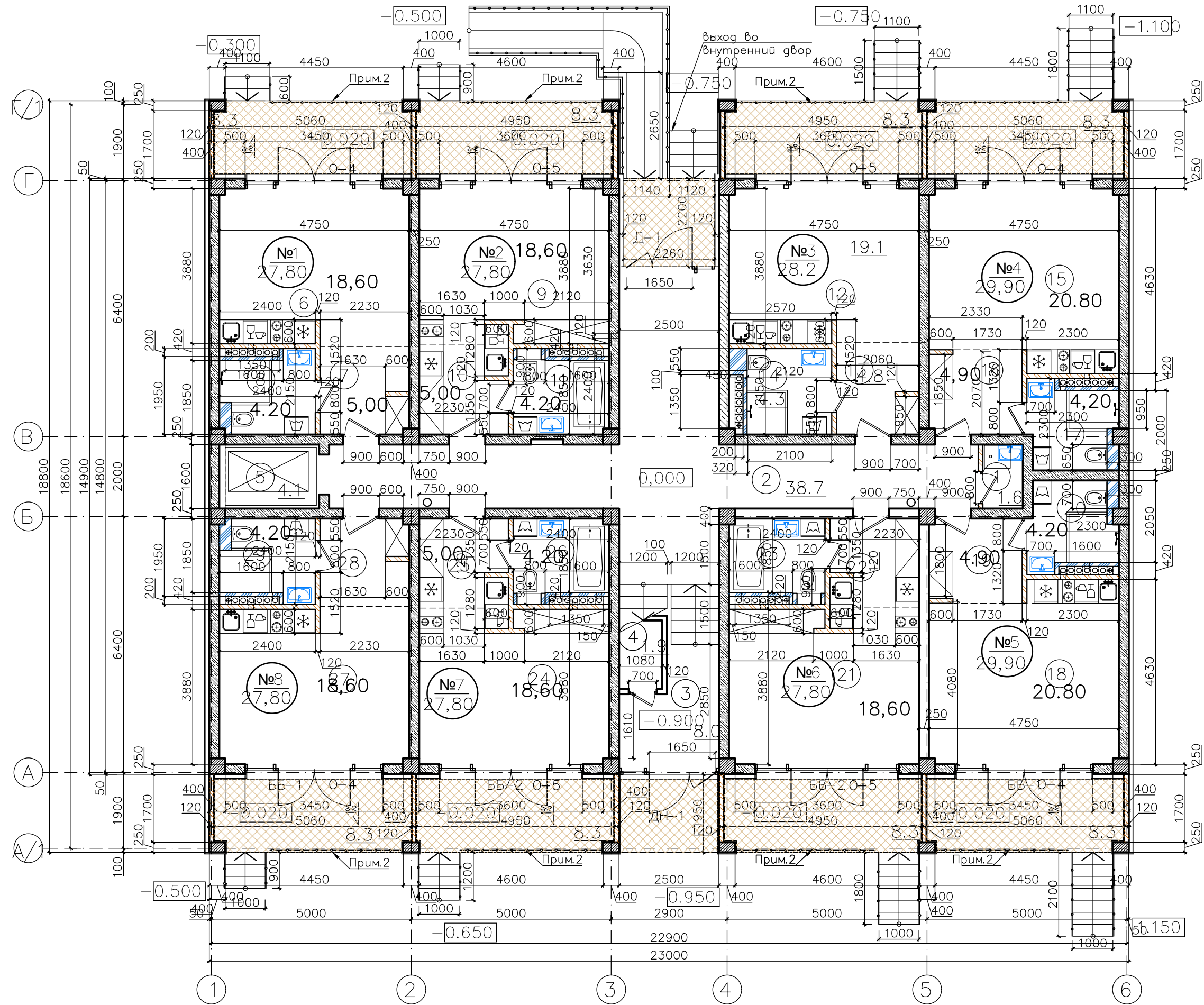
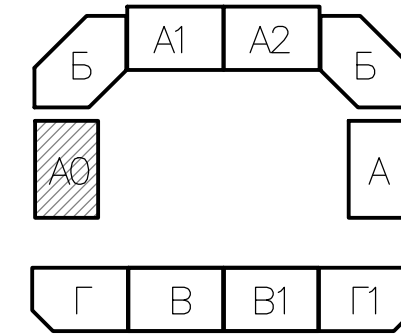


Схема размещения секций



Экспликация помещений:

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
Апартамент №3		
12	Нежилое помещение апартамент	19.1
13	Коридор	4.8
14	Санузел	4.3
ВСЕГО:		28.2
Апартамент №4		
15	Нежилое помещение апартамент	20.8
16	Коридор	4.9
17	Санузел	4.2
ВСЕГО:		29.9
Апартамент №5		
18	Нежилое помещение апартамент	20.8
19	Коридор	4.9
20	Санузел	4.2
ВСЕГО:		29.9
Апартамент №1		
6	Нежилое помещение апартамент	18.6
7	Коридор	5.0
8	Санузел	4.2
ВСЕГО:		27.8
Апартамент №2		
9	Нежилое помещение апартамент	18.6
10	Коридор	5.0
11	Санузел	4.2
ВСЕГО:		27.8

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
Апартамент №3		
12	Нежилое помещение апартамент	19.1
13	Коридор	4.8
14	Санузел	4.3
ВСЕГО:		28.2
Апартамент №4		
15	Нежилое помещение апартамент	20.8
16	Коридор	4.9
17	Санузел	4.2
ВСЕГО:		29.9
Апартамент №5		
18	Нежилое помещение апартамент	20.8
19	Коридор	4.9
20	Санузел	4.2
ВСЕГО:		29.9
Апартамент №6		
21	Нежилое помещение апартамент	18.6
22	Коридор	5.0
23	Санузел	4.2
ВСЕГО:		27.8
Апартамент №7		
24	Нежилое помещение апартамент	18.6
25	Коридор	5.0
26	Санузел	4.2
ВСЕГО:		27.8
Апартамент №8		
27	Нежилое помещение апартамент	18.6
28	Коридор	5.0
29	Санузел	4.2
ВСЕГО:		27.8
ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ:		281.3

№	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
2	-	Изм.	10-18-01	[Signature]	12.4
1	-	Зам.	3-18-04	[Signature]	16.23

448/2021-КР.1

Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

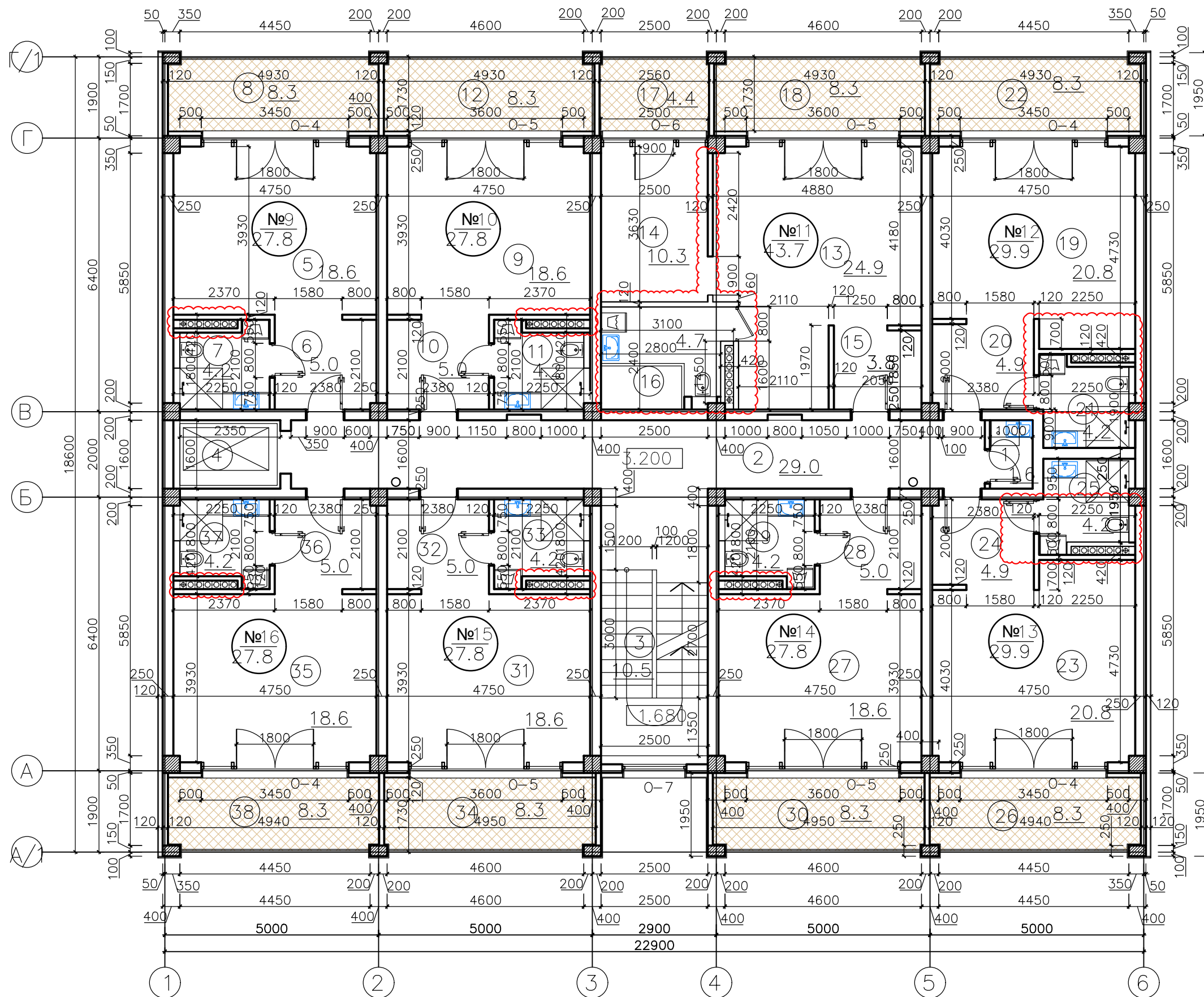
Секция А0	стадия	лист	листов
П	П	2.1	

План 1 этажа на отм. 0.000
Экспликация помещений 1-го этажа

ПРОЕКТИРОВАНИЕ · СТРОИТЕЛЬСТВО

План 2 этажа на отм. 3.200

Экспликация помещений:



№ n/p	Наименование	Площадь, м²	
1	Комната уборочного инвентаря	1.6	
2	Коридор	29.0	
3	Лестничная клетка	10.5	
4	Лифтовая шахта	—	
Апартамент №9			
5	Нежилое помещение апартамент	18.6	
6	Коридор	5.0	
7	Санузел	4.2	
8	Лоджия	8.3	
ВСЕГО:			27.8
Апартамент №10			
9	Нежилое помещение апартамент	18.6	
10	Коридор	5.0	
11	Санузел	4.2	
12	Лоджия	8.3	
ВСЕГО:			27.8
Апартамент №11			
13	Нежилое помещение апартамент	24.9	
14	Нежилое помещение комната	10.3	
15	Коридор	3.8	
16	Санузел	4.7	
17	Лоджия	4.4	
18	Лоджия	8.3	
ВСЕГО:			43.7
Апартамент №12			
19	Нежилое помещение апартамент	20.8	
20	Коридор	4.9	
21	Санузел	4.2	
22	Лоджия	8.3	
ВСЕГО:			29.9

№ n/p	Наименование	Площадь, м²	
Апартамент №13			
23	Нежилое помещение апартамент	20.8	
24	Коридор	4.9	
25	Санузел	4.2	
26	Лоджия	8.3	
ВСЕГО:			29.9
Апартамент №14			
27	Нежилое помещение апартамент	18.6	
28	Коридор	5.0	
29	Санузел	4.2	
30	Лоджия	8.3	
ВСЕГО:			27.8
Апартамент №15			
31	Нежилое помещение апартамент	18.6	
32	Коридор	5.0	
33	Санузел	4.2	
34	Лоджия	8.3	
ВСЕГО:			27.8
Апартамент №16			
35	Нежилое помещение апартамент	18.6	
36	Коридор	5.0	
37	Санузел	4.2	
38	Лоджия	8.3	
ВСЕГО:			27.8
ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ:		354.4	

Согласовано
Инв. № подл.
Подпись и дата
В зам. инв. №

2	-	Зам.	10-18-01		11.24
1	-	Зам.	3-18-01		06.23
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Гнатко Т.В.				
Разработал	Дьяченко Н.Н.				
Проверил	Гнатко Т.В.				
Н. контр.	Дьяченко Н.Н.				

448/2021-КР.1

Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

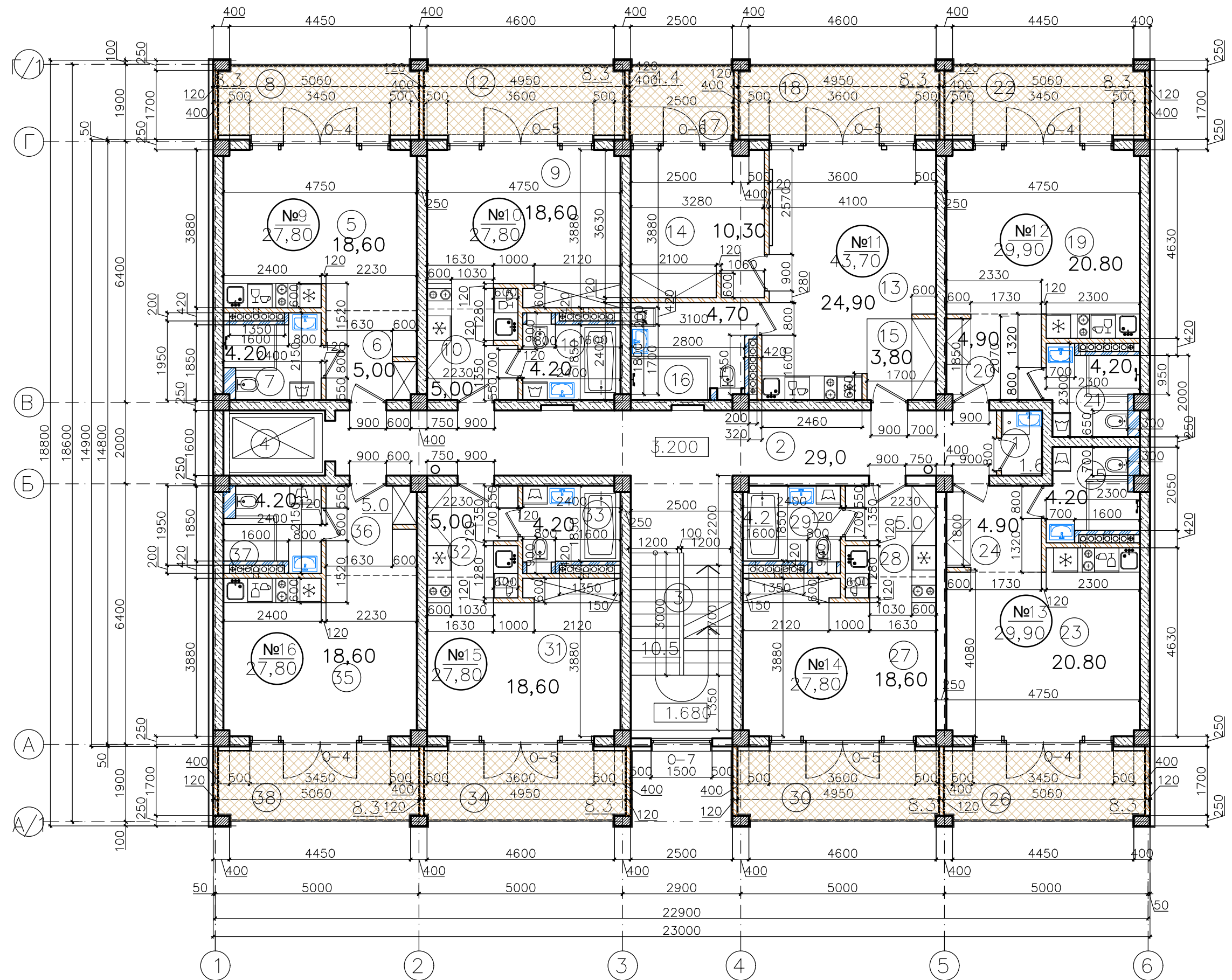
Секция А	стадия	лист	листов
	П	3	

План 2 этажа на отм. +3.200
Экспликация помещений 2-го этажа

ПРОЕКТИРОВАНИЕ · СТРОИТЕЛЬСТВО

Формат А3+А4

План 2 этажа на отм. 3.200



Экспликация помещений:

№ п/п	Наименование	Площадь, м²
1	Комната уборочного инвентаря	1.6
2	Коридор	29.0
3	Лестничная клетка	10.5
4	Лифтовая шахта	—
Апартамент №9		
5	Нежилое помещение апартамент	18.6
6	Коридор	5.0
7	Санузел	4.2
8	Лоджия	8.3
ВСЕГО (без учета лоджий):		27.8
Апартамент №10		
9	Нежилое помещение апартамент	18.6
10	Коридор	5.0
11	Санузел	4.2
12	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		27.8
Апартамент №11		
13	Нежилое помещение апартамент	24.9
14	Нежилое помещение комната	10.3
15	Коридор	3.8
16	Санузел	4.7
17	Лоджия	4.4
18	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		43.7
Апартамент №12		
19	Нежилое помещение апартамент	20.8
20	Коридор	4.9
21	Санузел	4.2
22	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		29.9

№ п/п	Наименование	Площадь, м²
Апартамент №13		
23	Нежилое помещение апартамент	20.8
24	Коридор	4.9
25	Санузел	4.2
26	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		29.9
Апартамент №14		
27	Нежилое помещение апартамент	18.6
28	Коридор	5.0
29	Санузел	4.2
30	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		27.8
Апартамент №15		
31	Нежилое помещение апартамент	18.6
32	Коридор	5.0
33	Санузел	4.2
34	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		27.8
Апартамент №16		
35	Нежилое помещение апартамент	18.6
36	Коридор	5.0
37	Санузел	4.2
38	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		27.8
Площадь апартамент без учета лоджий:		242,50
Площадь апартамент с учетом лоджий:		313,30
Площадь помещений общего пользования:		41,10
Площадь всех помещений, включая лоджии:		354,4
Площадь лоджий:		70,80
Площадь этажа без учета лоджий:		317,4
Площадь этажа с учетом лоджий:		388,20

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
2	-	Нов.	10-18-01		12.4
1	-	Зам.	3-18-04		06.23
ГИП: Гнатко Т.В.					
Разработал: Дьяченко Н.Н.					
Проверил: Гнатко Т.В.					
Н. контр.: Дьяченко Н.Н.					

448/2021-КР.1

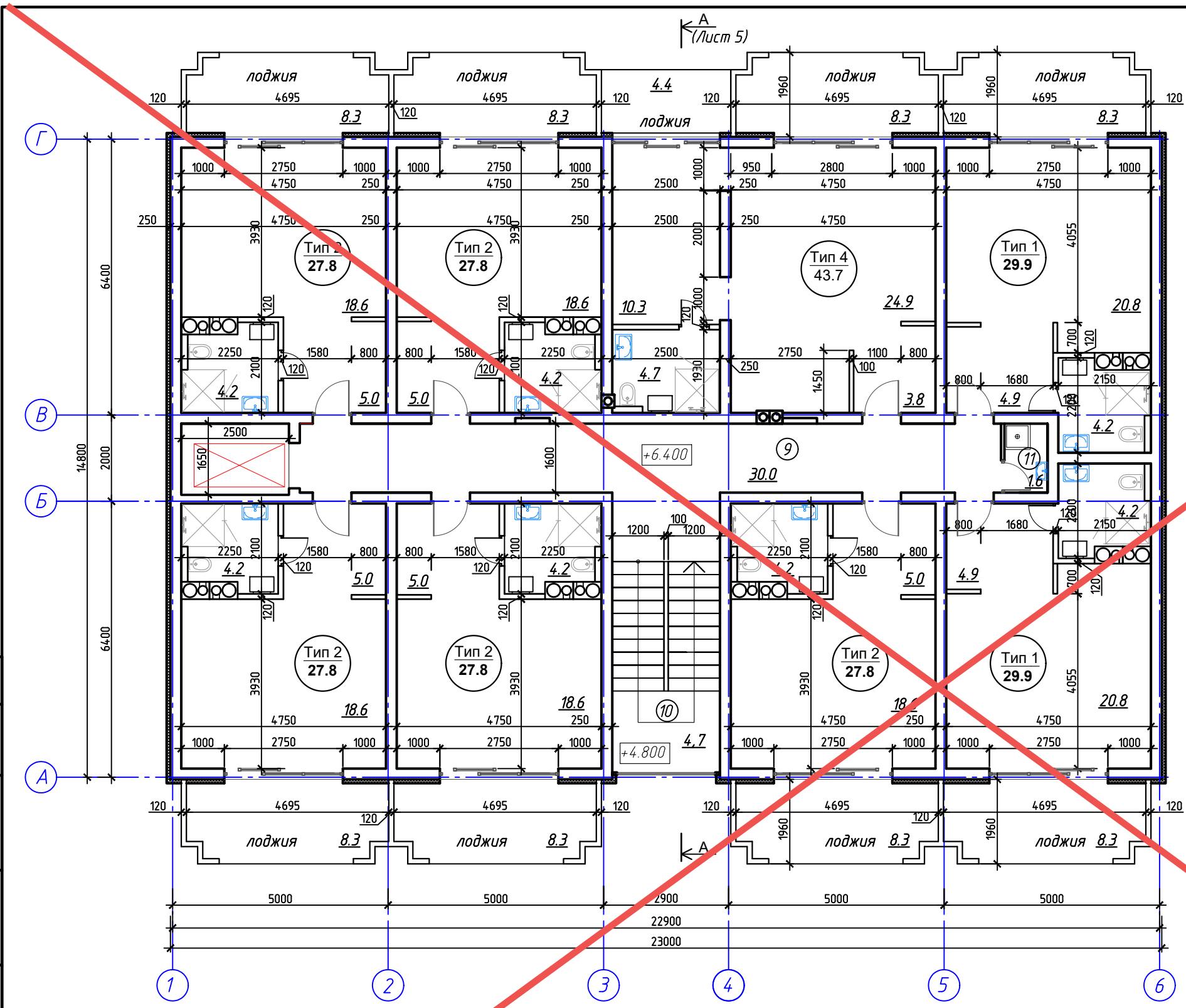
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

Секция А0

План 2 этажа на отм. +3.200
Экспликация помещений 2-го этажа

стадия	лист	листов
П	31	





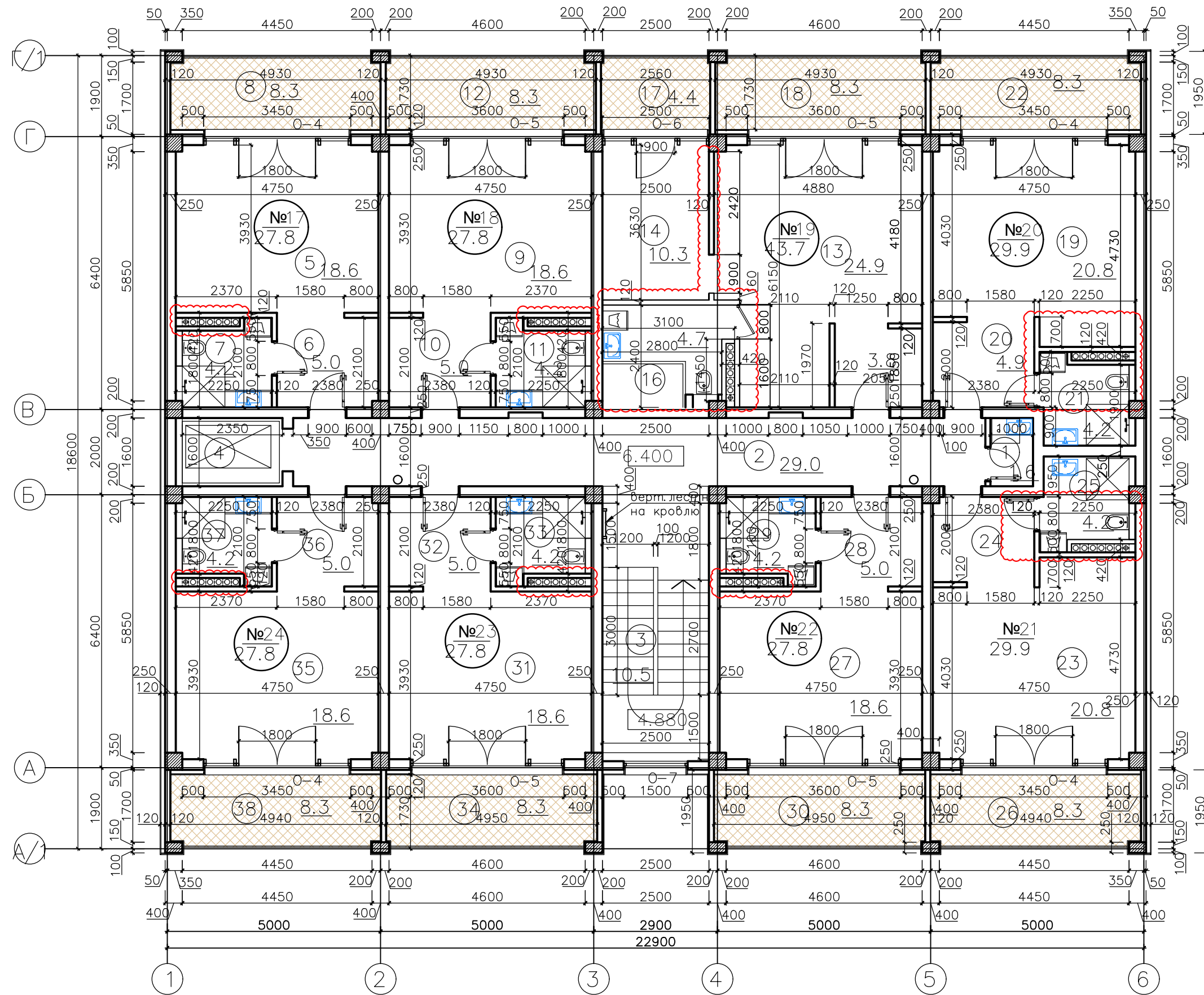
Номер помещения	Наименование	Кол-во	Площадь, м² (без учета лоджии)	Площадь, м² (с учетом лоджии)	Площадь, м² (с учетом лоджии, коэф. 0.5)
9	Коридор		30.0		
10	Лест. клетка		4.7		
11	КЧИ		1.6		
	Апартаменты Тип 1	2	59.8	76,4	68,1
	Апартаменты Тип 2	5	139.0	180,5	159,8
	Апартаменты Тип 4	1	43.7	56,4	50,1
Итого			278.8		

АНнулиРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко *[Signature]* 06.2023

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>[Signature]</i>	08.21
Гл. спец.		Хачулин		<i>[Signature]</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>[Signature]</i>	08.21
ГИП		Хачулин		<i>[Signature]</i>	08.21
Секция А.					
План 3 этажа на отм. +6.400. Экспликация помещений 3 этажа.					
Стадия	Лист	Листов			
П	4				

План 3 этажа на отм. 6.400



Экспликация помещений:

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Комната уборочного инвентаря	1.6
2	Коридор	29.0
3	Лестничная клетка	10.5
4	Лифтовая шахта	—
Апартамент №17		
5	Нежилое помещение апартамент	18.6
6	Коридор	5.0
7	Санузел	4.2
8	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		
Апартамент №18		
9	Нежилое помещение апартамент	18.6
10	Коридор	5.0
11	Санузел	4.2
12	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		
Апартамент №19		
13	Нежилое помещение апартамент	24.9
14	Нежилое помещение комната	10.3
15	Коридор	3.8
16	Санузел	4.7
17	Лоджия	4.4
18	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		
Апартамент №20		
19	Нежилое помещение апартамент	20.8
20	Коридор	4.9
21	Санузел	4.2
22	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
Апартамент №21		
23	Нежилое помещение апартамент	20.8
24	Коридор	4.9
25	Санузел	4.2
26	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		
Апартамент №22		
27	Нежилое помещение апартамент	18.6
28	Коридор	5.0
29	Санузел	4.2
30	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		
Апартамент №23		
31	Нежилое помещение апартамент	18.6
32	Коридор	5.0
33	Санузел	4.2
34	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		
Апартамент №24		
35	Нежилое помещение апартамент	18.6
36	Коридор	5.0
37	Санузел	4.2
38	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		
ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ:		354.4

Согласовано	
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
В зам. инв. №	

2	-	Зам.	10-18-01	124	
1	-	Зам.	3-18-04	16.23	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Гнатко Т.В.				
Разработал	Дьяченко Н.Н.				
Проверил	Гнатко Т.В.				
Н. контр.	Дьяченко Н.Н.				

448/2021-КР.1

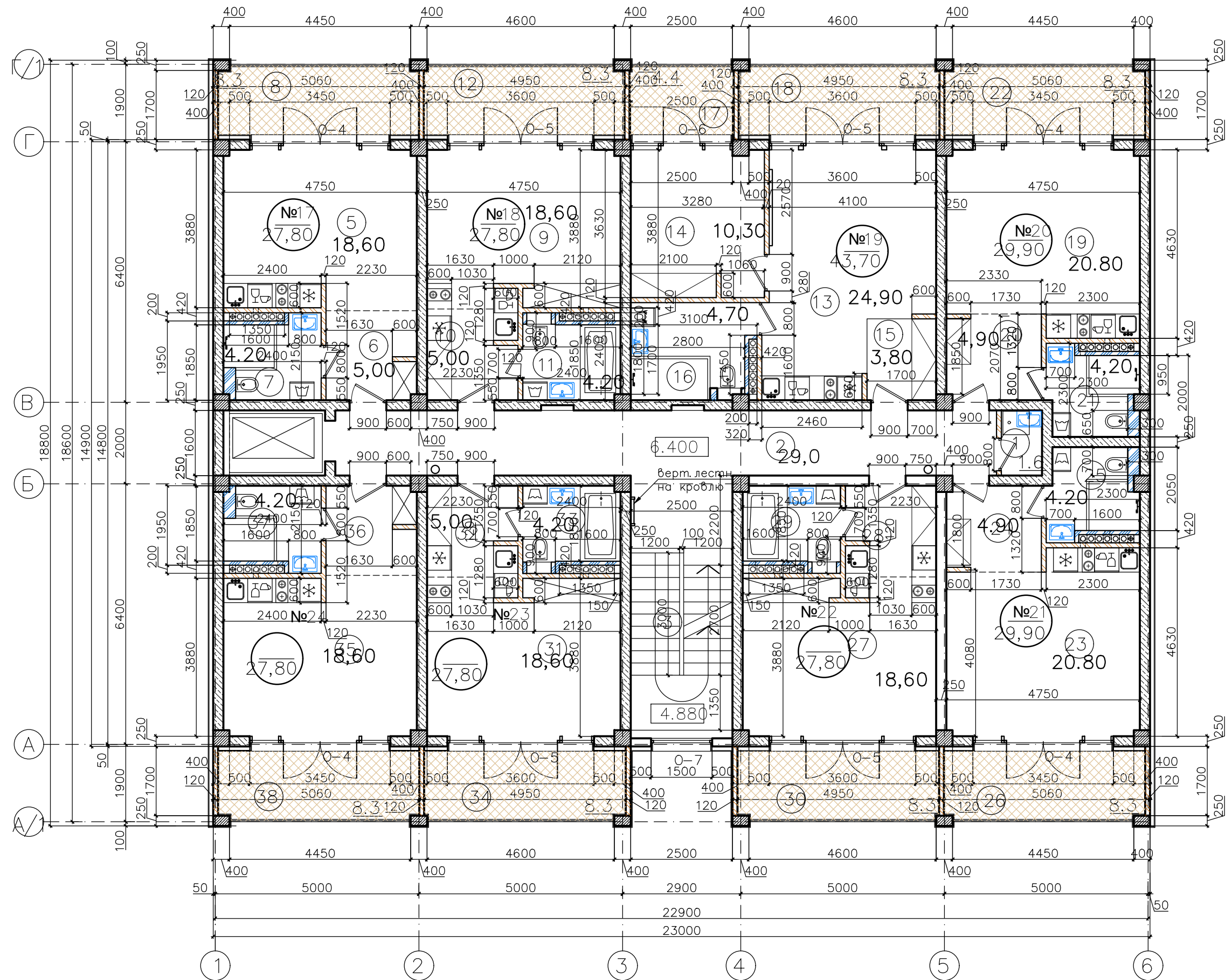
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

Секция А	стадия	лист	листов
	П	4	

План 3 этажа на отм. +6.400
Экспликация помещений 3-го этажа

ПРОЕКТИРОВАНИЕ · СТРОИТЕЛЬСТВО
АСГАРД
Формат А3+А4

План 3 этажа на отм. 6.400



Экспликация помещений:

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Комната уборочного инвентаря	1.6
2	Коридор	29.0
3	Лестничная клетка	10.5
4	Лифтовая шахта	—
Апартамент №9		
5	Нежилое помещение апартамент	18.6
6	Коридор	5.0
7	Санузел	4.2
8	Лоджия	8.3
ВСЕГО (без учета лоджий):		27.8
Апартамент №10		
9	Нежилое помещение апартамент	18.6
10	Коридор	5.0
11	Санузел	4.2
12	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		27.8
Апартамент №11		
13	Нежилое помещение апартамент	24.9
14	Нежилое помещение комната	10.3
15	Коридор	3.8
16	Санузел	4.7
17	Лоджия	4.4
18	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		43.7
Апартамент №12		
19	Нежилое помещение апартамент	20.8
20	Коридор	4.9
21	Санузел	4.2
22	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		29.9

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
Апартамент №13		
23	Нежилое помещение апартамент	20.8
24	Коридор	4.9
25	Санузел	4.2
26	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		29.9
Апартамент №14		
27	Нежилое помещение апартамент	18.6
28	Коридор	5.0
29	Санузел	4.2
30	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		27.8
Апартамент №15		
31	Нежилое помещение апартамент	18.6
32	Коридор	5.0
33	Санузел	4.2
34	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		27.8
Апартамент №16		
35	Нежилое помещение апартамент	18.6
36	Коридор	5.0
37	Санузел	4.2
38	Лоджия	8.3
ВСЕГО:		27.8
Площадь апартамент без учета лоджий:		242,50
Площадь апартамент с учетом лоджий:		313,30
Площадь помещений общего пользования:		41,10
Площадь всех помещений, включая лоджии:		354,4
Площадь лоджий:		70,80
Площадь этажа без учета лоджий:		317,4
Площадь этажа с учетом лоджий:		388,20

СОГЛАСОВАНО

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

2	-	Ноб.	10-18-01	124	
1	-	Зам.	3-18-04	16.23	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Гнатко Т.В.			
Разработал		Дьяченко Н.Н.			
Проверил		Гнатко Т.В.			
Н. контр.		Дьяченко Н.Н.			

448/2021-КР.1

Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

Секция А0

План 3 этажа на отм. +6.400
Экспликация помещений 3-го этажа

стадия	лист	листов
П	4.1	

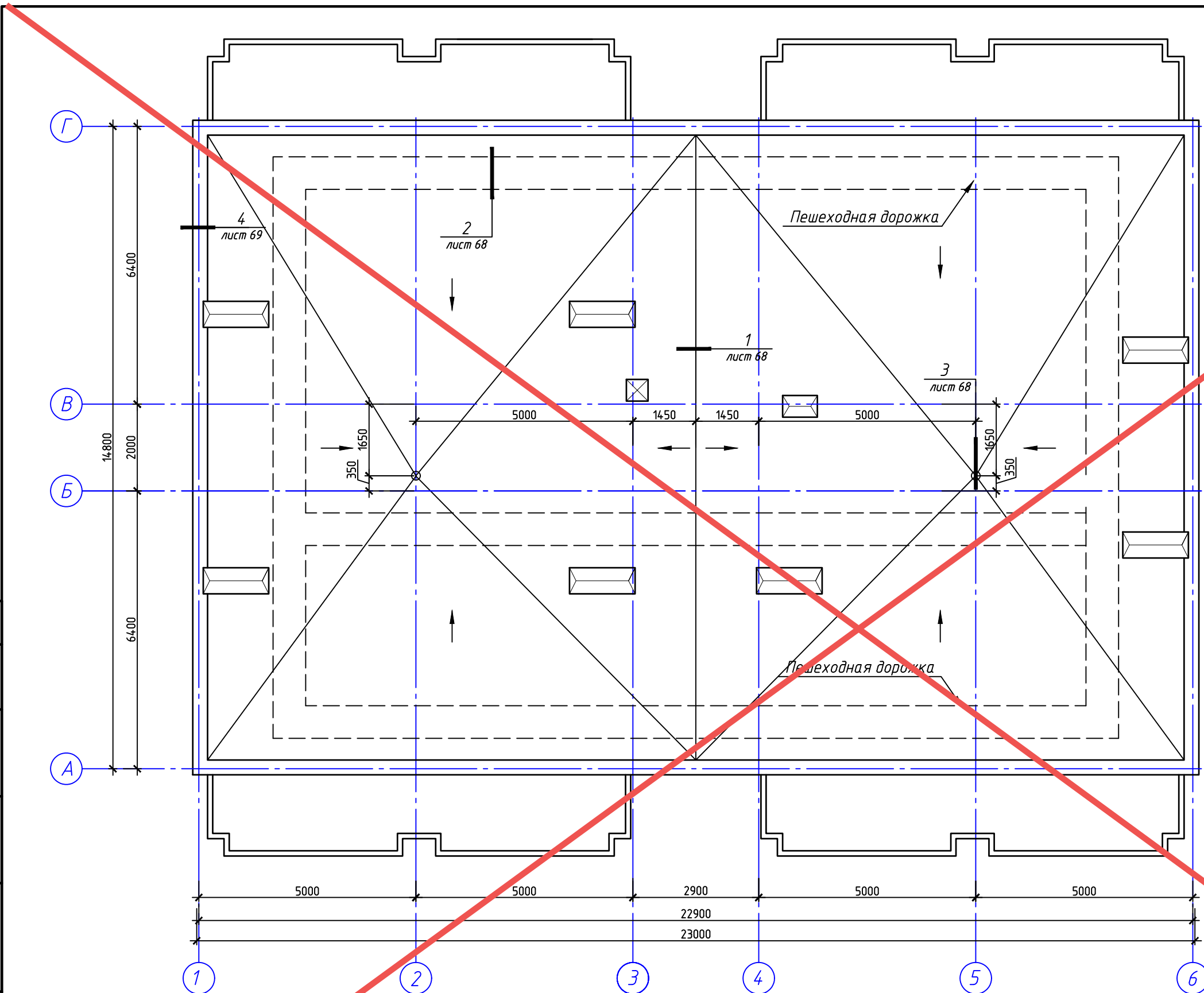


Согласовано


Взам. инв. №

Подп. и дата

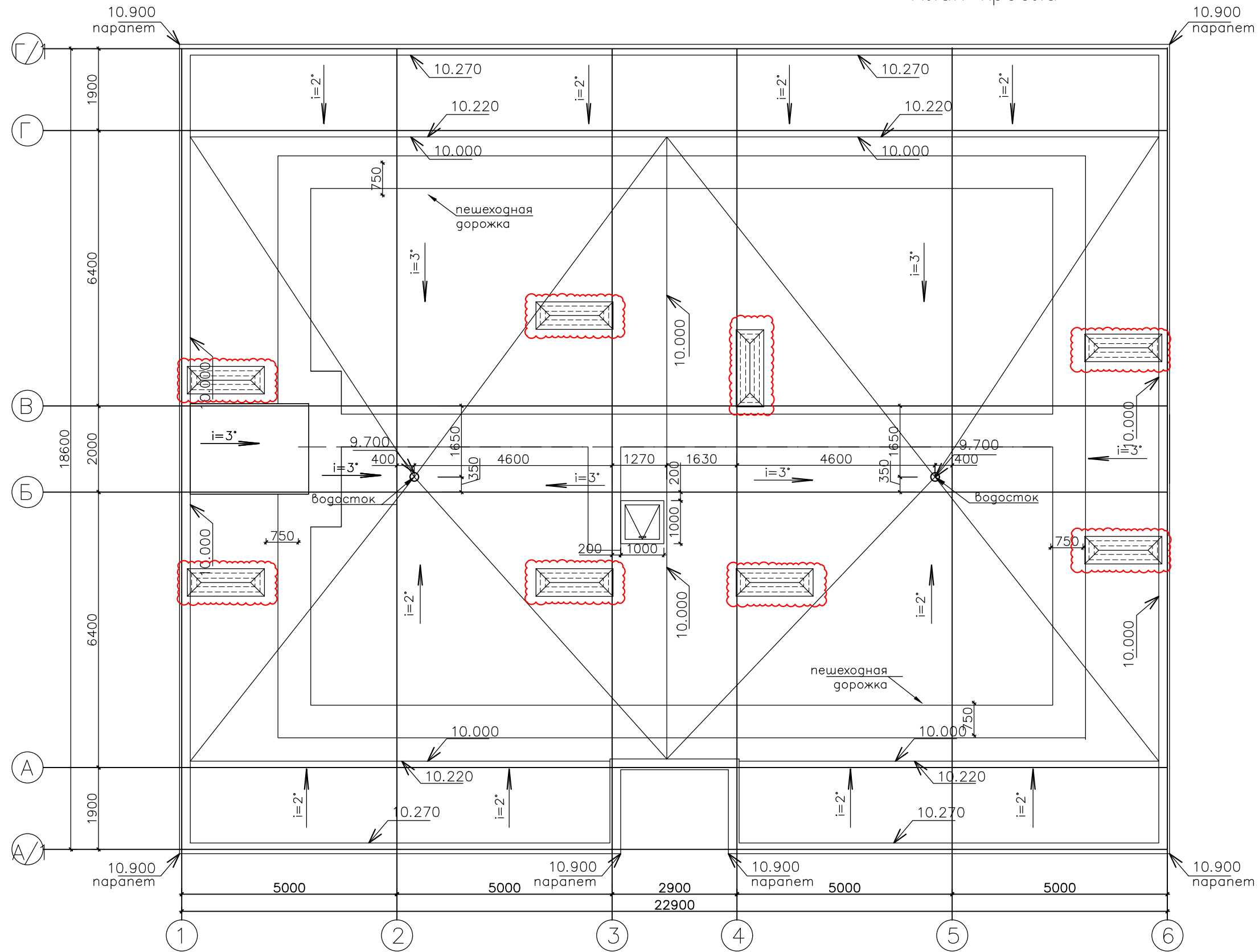
Инв. № подл.



АННУЛИРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ..3-18-06..ОТ...06.2023..
 ГИП Гнатко *[Signature]* 06.2023

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>[Signature]</i>	08.21
Гл. спец.		Хахулин		<i>[Signature]</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>[Signature]</i>	08.21
ГИП		Хахулин		<i>[Signature]</i>	08.21
Секция А.					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	5		
План кровли.					
					

План кровли



Согласовано	
Инв. № подл.	Подпись и дата
В зам. инв. №	

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
2	-	Зам.	10-18-01		11.24
1	-	Зам.	3-18-06		06.23
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Гнатко Т.В.			
Разработал		Дьяченко Н.Н.			
Проверил		Гнатко Т.В.			
Н. контр.		Дьяченко С.В.			
				Секция А и А0	стадия
				План кровли	лист
					листов
					П
					5

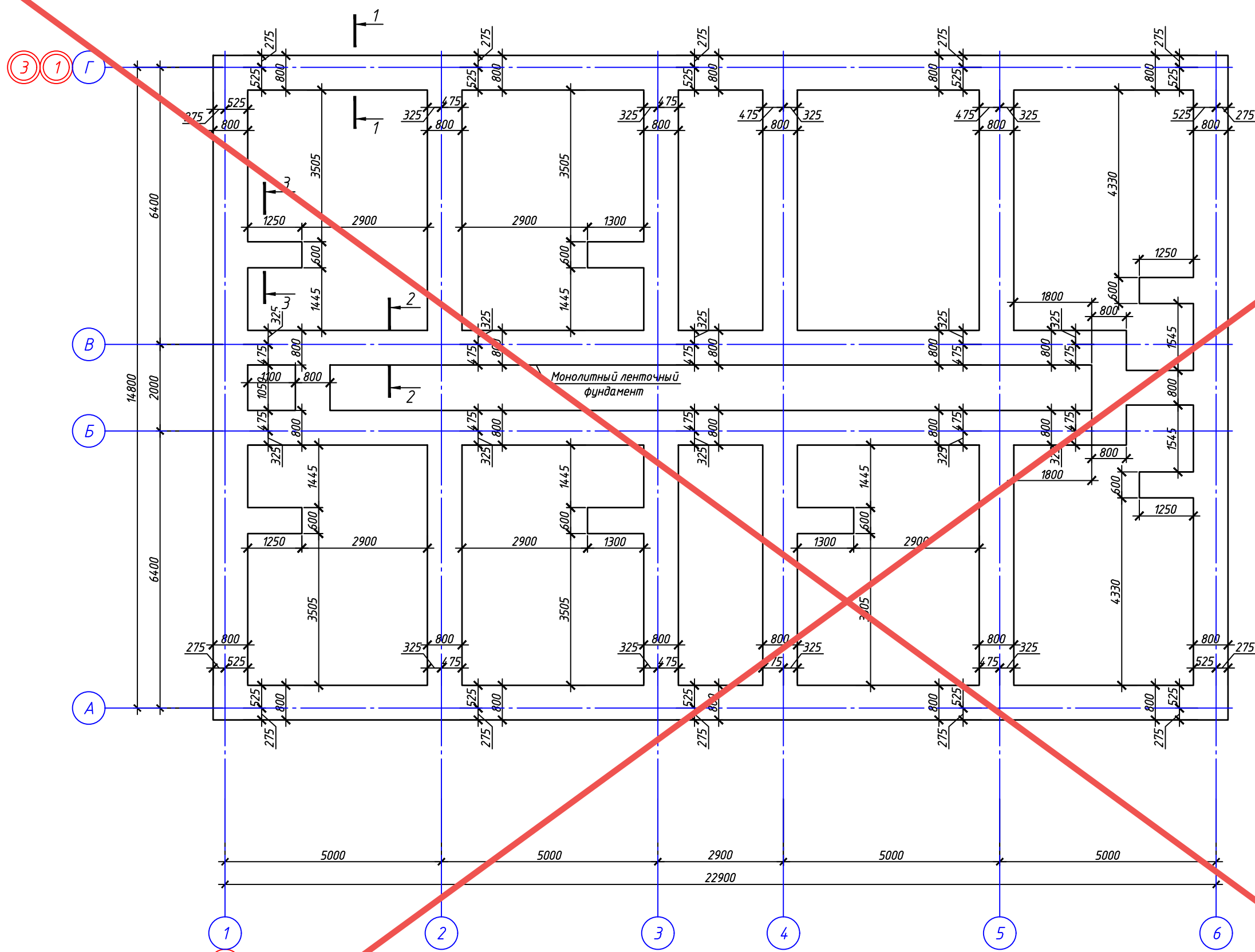


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



АНнулиРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ..3-18-06..ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко *[Signature]* 06.2023

Примечания:

1. Защитный слой бетона для стержней рабочей арматуры ленточных фундаментов – 70 мм.
2. Сечения 1-1, 2-2, 3-3 см. на листе 7.
3. По углам фундаментов даны отметки: в числителе – отметка благоустройства, в знаменателе – отметка подошвы фундамента.

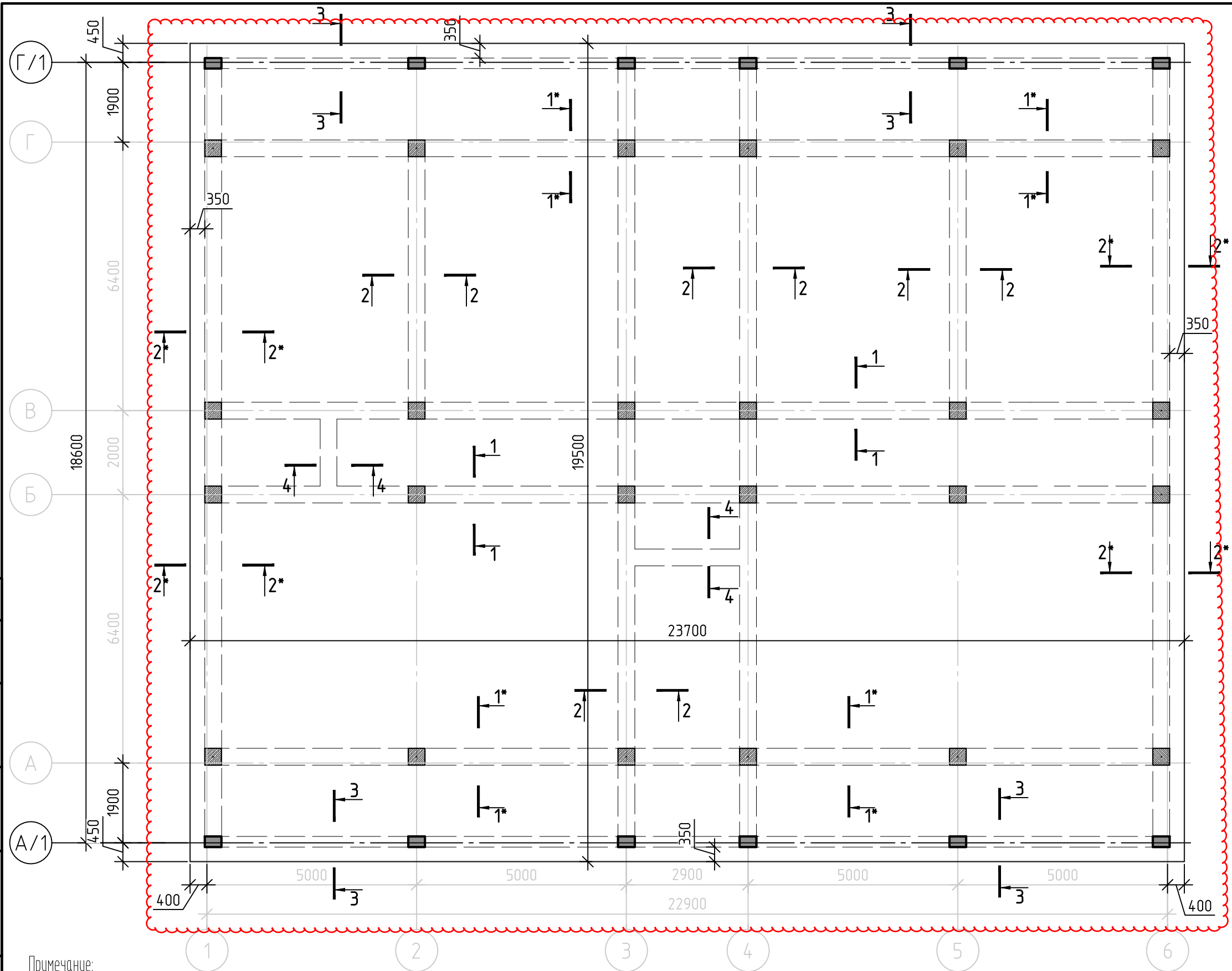
448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>[Signature]</i>	08.21
Гл. спец.		Хахулин		<i>[Signature]</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>[Signature]</i>	08.21
ГИП		Хахулин		<i>[Signature]</i>	08.21
Секция А.					
		Станд.	Лист	Листов	
		П	6		
План монолитных ленточных фундаментов.					



Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

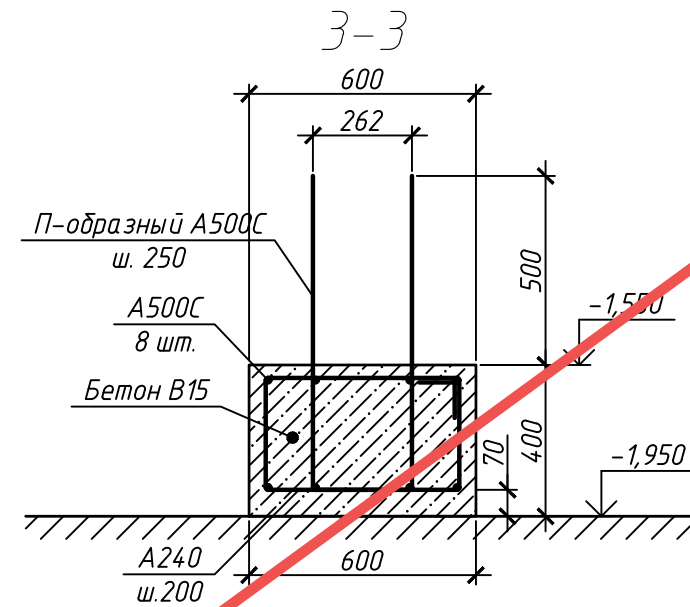
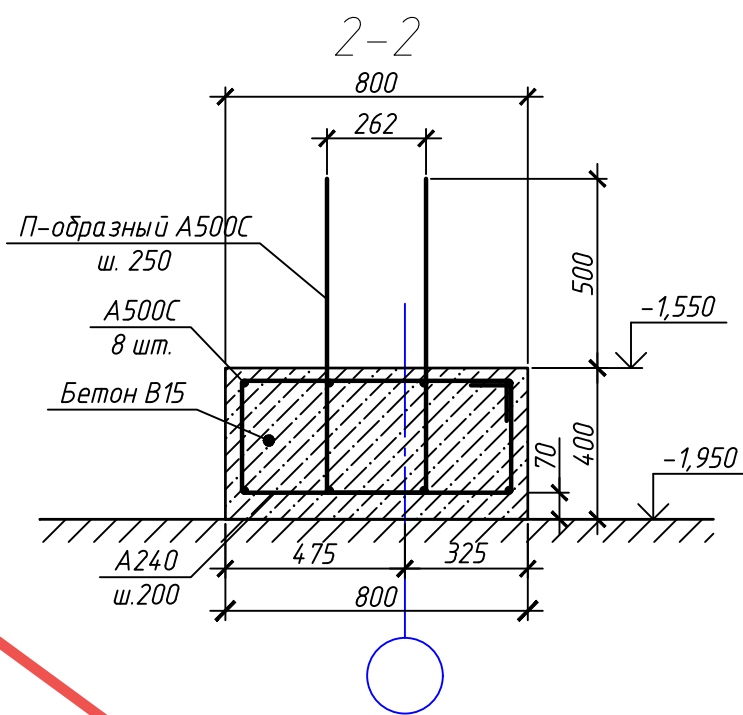
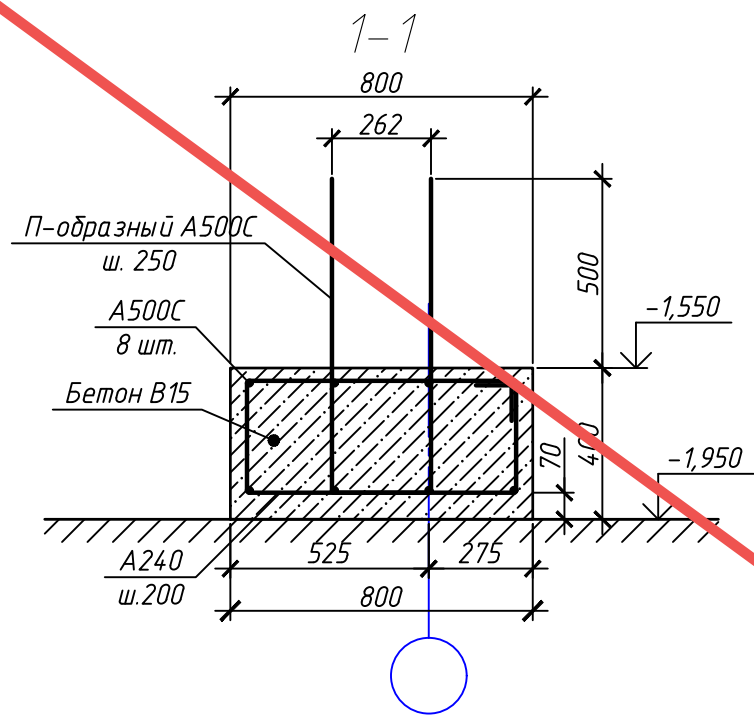
Инд. № подл.



Примечание:

1. При откопки котлована до проектной отметки, вызвать представителей: проектной организации и организации, производившей геологические изыскания, для освидетельствования грунта под подошвой фундамента.
2. В случае попадания под подошву фундамента грунта (слой Н), отличного от проектного (ИГЭ-1), произвести его замену на песчано-гравийную подсыпку, с заходом в слой ИГЭ-1, с послойной трамбовкой, уплотнением и доведением до E=30 МПа
3. Проектом предусматривается под всей фундаментной плитой устройство бетонной подготовки $\delta=100$ мм из бетона кл. В7.5
4. Поверхности монолитных железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза, по подготовленной праймером поверхности общей толщиной - 5 мм.
5. Для монолитной железобетонной фундаментной ленты принять бетон В25 F50 W4 с фракцией щебня не более 20 мм.
6. Сечения см. л. 7.

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	10-18-06		01.24
1	-	Зам.	3-18-06		06.23
Секция А					
План фундаментной плиты на отм.-1,550					
ГИП	Гнатко Т.В.				
Разработал	Дьяченко Н.Н.				
Проверил	Гнатко Т.В.				
Н. контр.	Дьяченко Н.Н.				
			стадия	лист	листов
			П	6	



АНнулиРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ..3-18-06..ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко *[Signature]* 06.2023

Примечания:

1. Сечения замаркированы на листах 6.

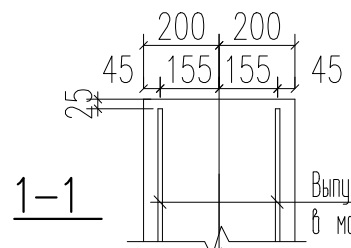
						448/2021-КР.1			
						Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Секция А.	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Ларин			<i>[Signature]</i>	08.21		П	7	
Гл. спец.	Хахулин			<i>[Signature]</i>	08.21				
Н.контр.	Калимуллин			<i>[Signature]</i>	08.21				
ГИП	Хахулин			<i>[Signature]</i>	08.21				
						Сечения 1-1, 2-2, 3-3.			

Согласовано

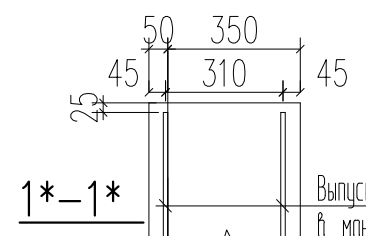
Взам. инв. №

Подп. и дата

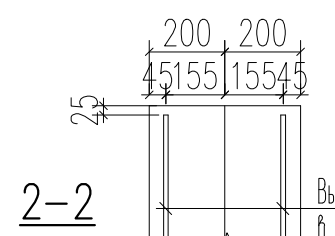
Инв. № подл.



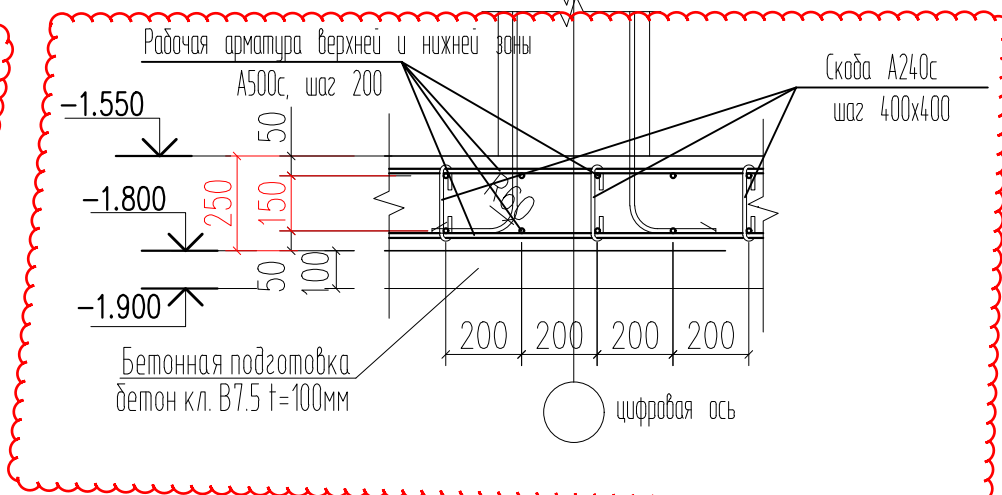
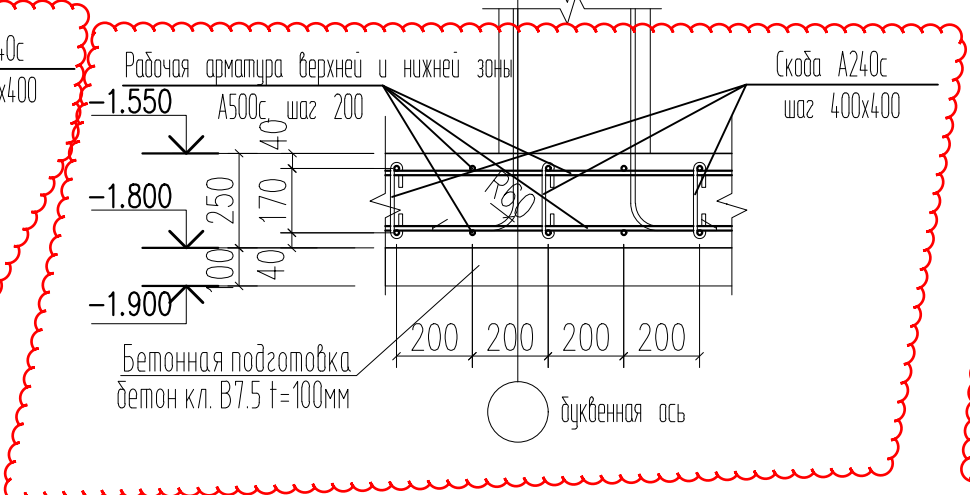
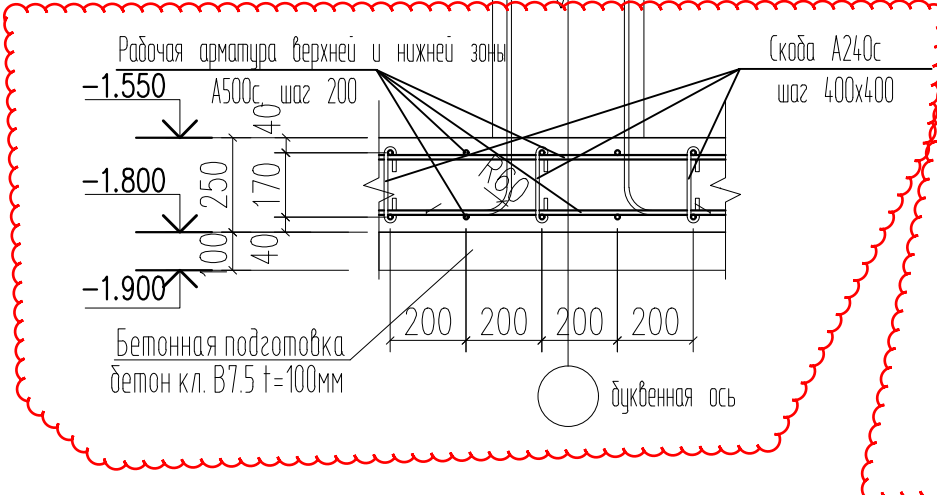
Выпуска вертикальной арматуры А500с в монолитные фунда. стены



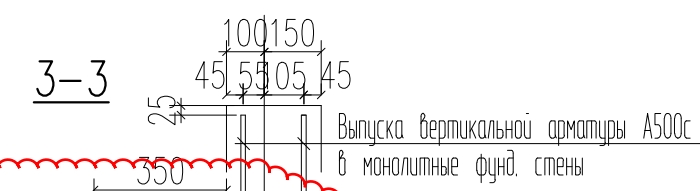
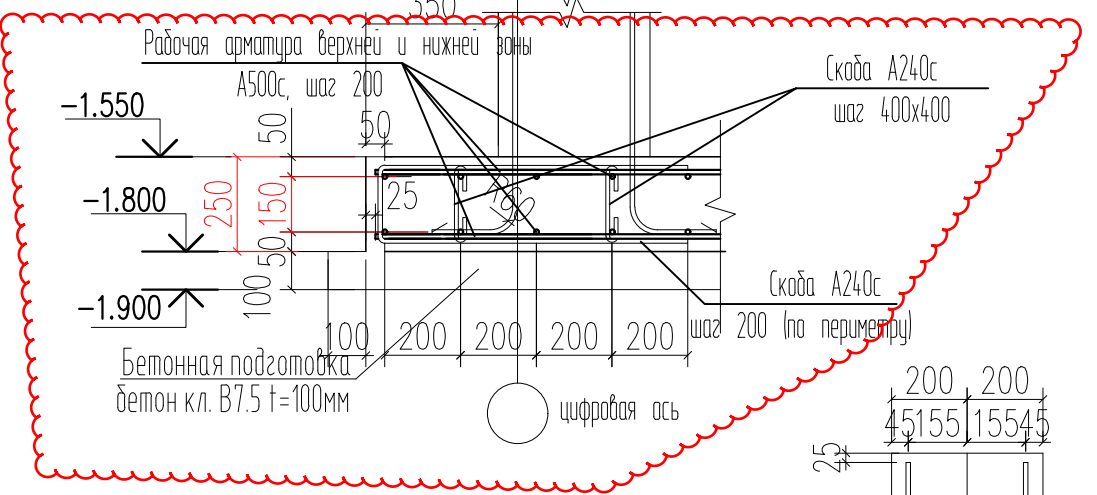
Выпуска вертикальной арматуры А500с в монолитные фунда. стены



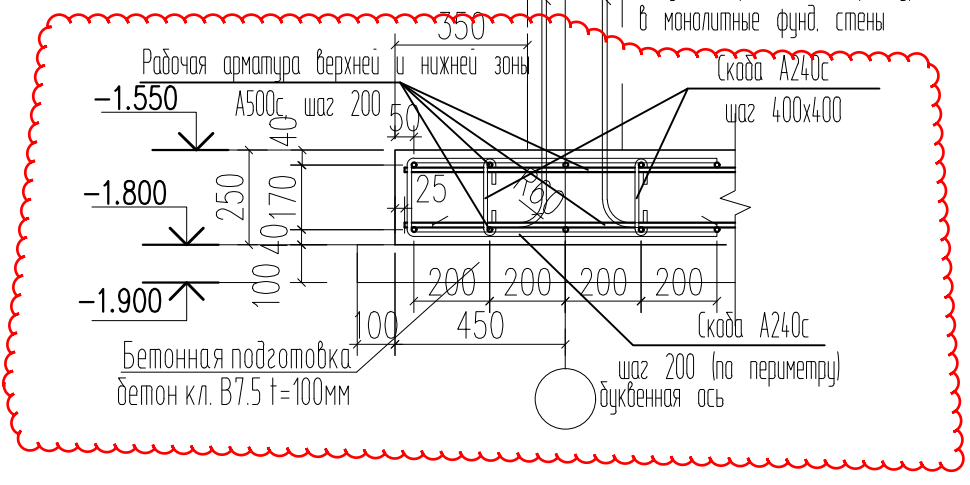
Выпуска вертикальной арматуры А500с в монолитные фунда. стены



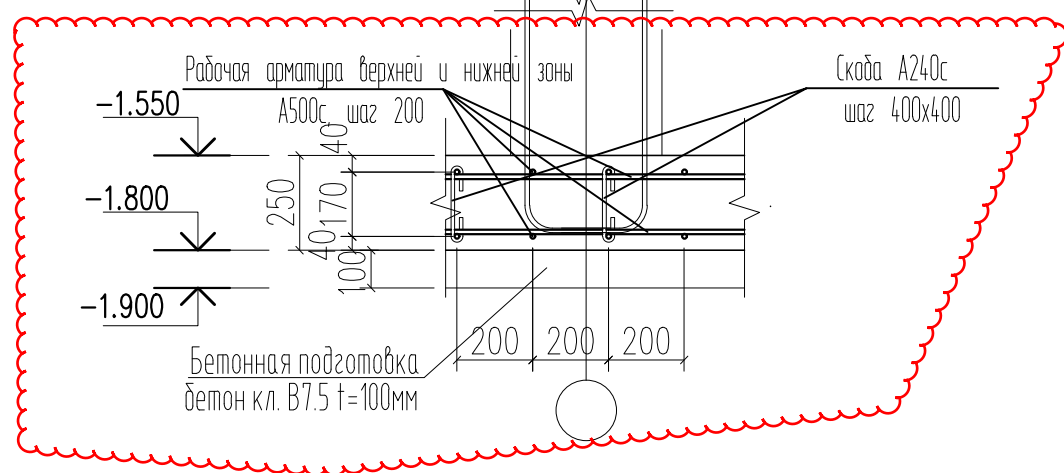
Выпуска вертикальной арматуры А500с в монолитные фунда. стены



Выпуска вертикальной арматуры А500с в монолитные фунда. стены



Выпуска вертикальной арматуры А500с в монолитные фунда. стены



Примечание:

1. Сечения замаркированы на л.6

Согласовано

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	10-18-0		01.24
1	-	Зам.	3-18-0		06.23

448/2021-КР.1

Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

ГИП	Гнатко Т.В.	
Разработал	Дьяченко Н.Н.	
Проверил	Гнатко Т.В.	
Н. контр.	Дьяченко Н.Н.	

Секция А

стадия	лист	листов
П	7	

Сечения 1-1...4-4

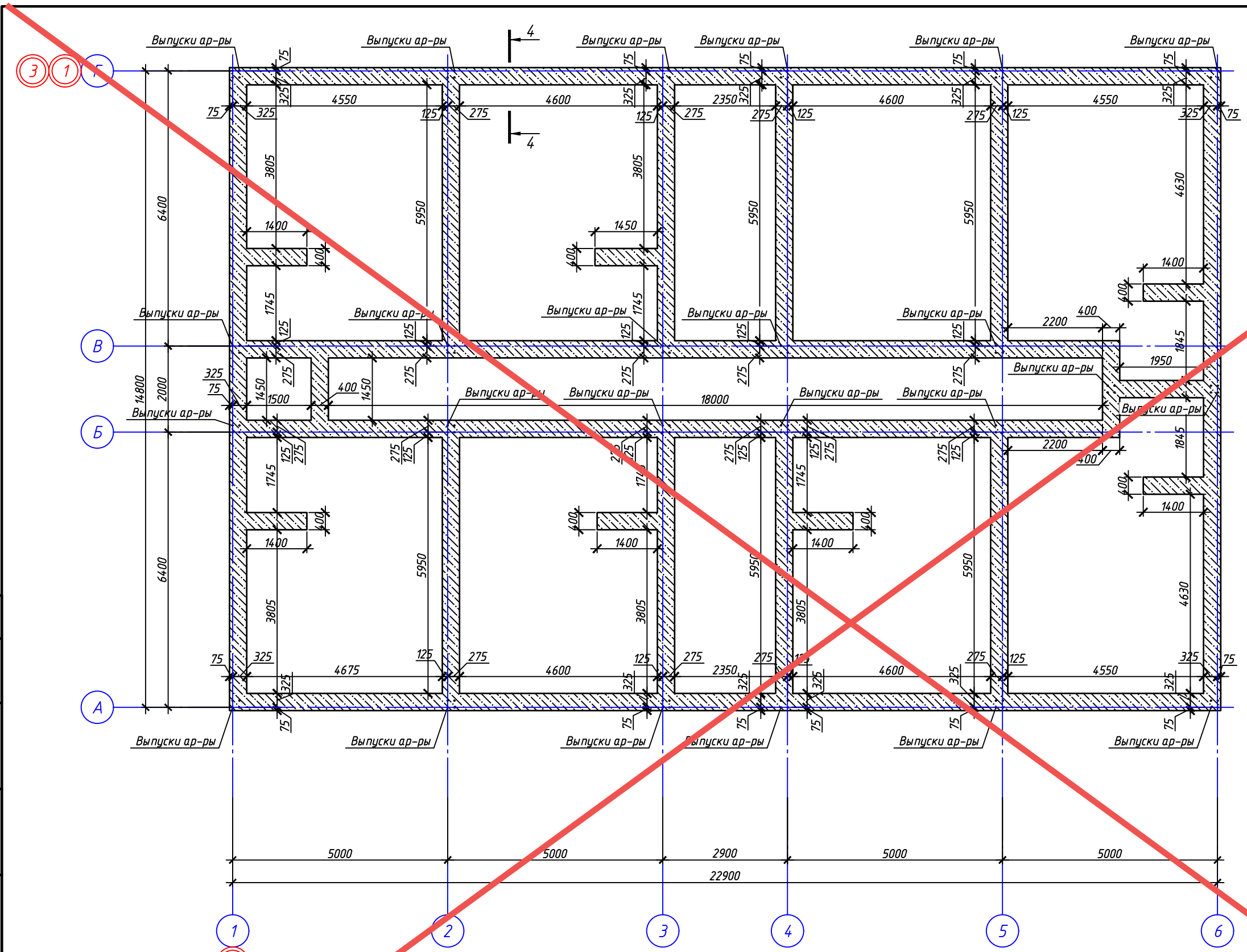


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



АНнулиРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ..3-18-06..ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко *[Signature]* 06.2023

Условные обозначения

Кладка из блоков Ф-Р-3-50/1600 (верх на отм. -0,050)

Примечания:

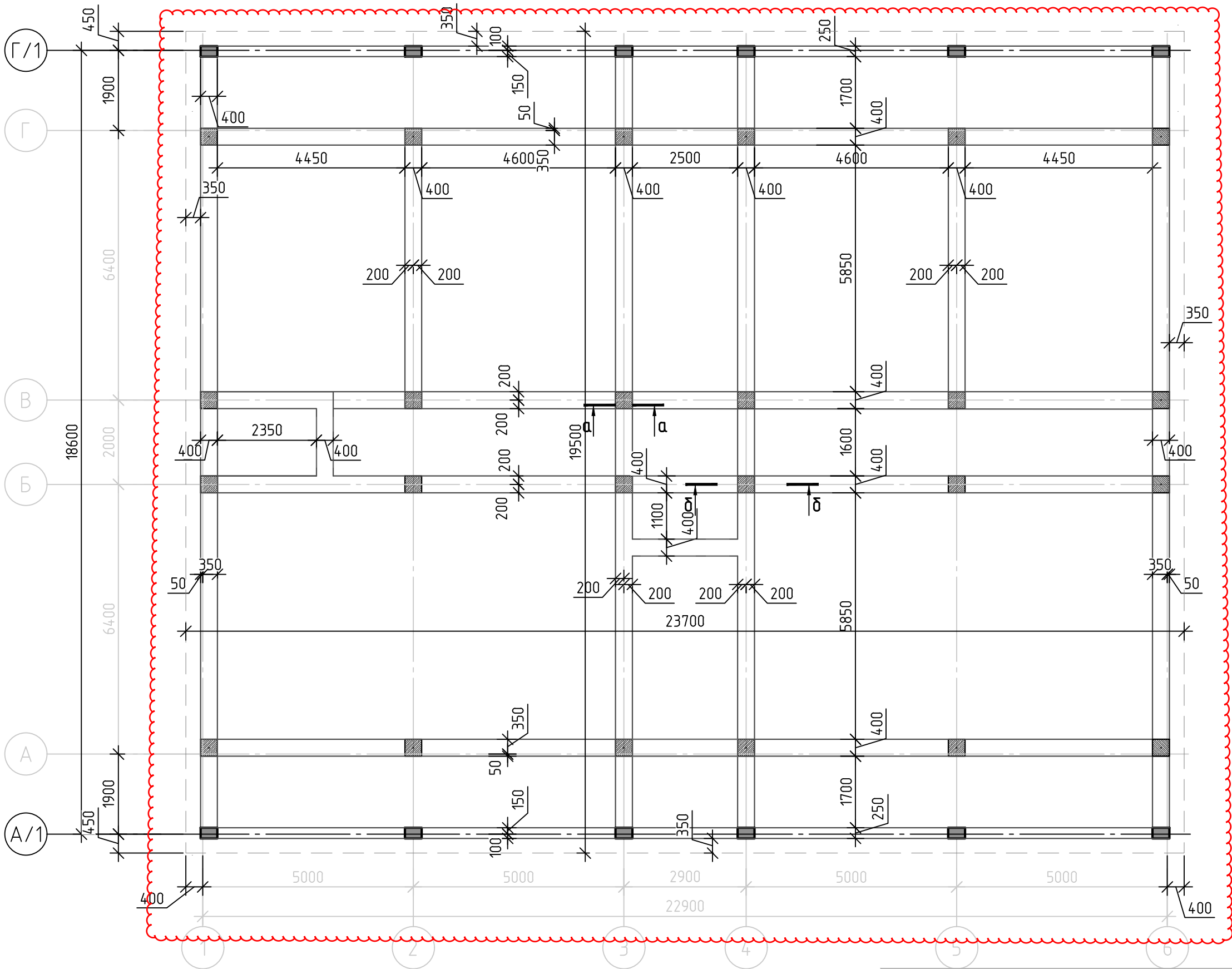
1. Кладку из блоков выполнять до отметки -0,050, кроме особо отмеченных.
2. Сечения 4-4 см. на листе 9.

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>[Signature]</i>	08.21
Гл. спец.		Хахулин		<i>[Signature]</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>[Signature]</i>	08.21
ГИП		Хахулин		<i>[Signature]</i>	08.21
Секция А.					
		Станд.	Лист	Листов	
		П	8		
Кладочный план стен фундамента.					

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Инд. № подл.



Примечание:
1. Сечения см. л.9

2	-	Зам.	10-18-06	<i>[Signature]</i>	06.24
1	-	Зам.	3-18-06	<i>[Signature]</i>	06.23
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Дьяченко Н.Н.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Дьяченко Н.Н.		<i>[Signature]</i>	

448/2021-КР.1

Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

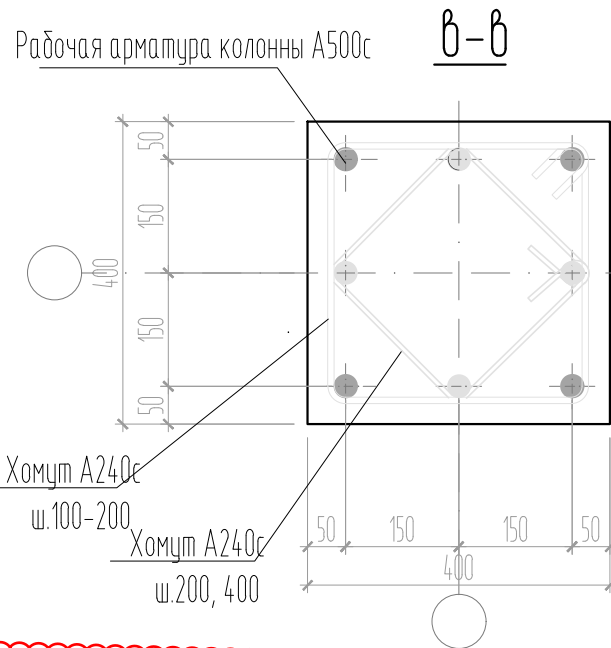
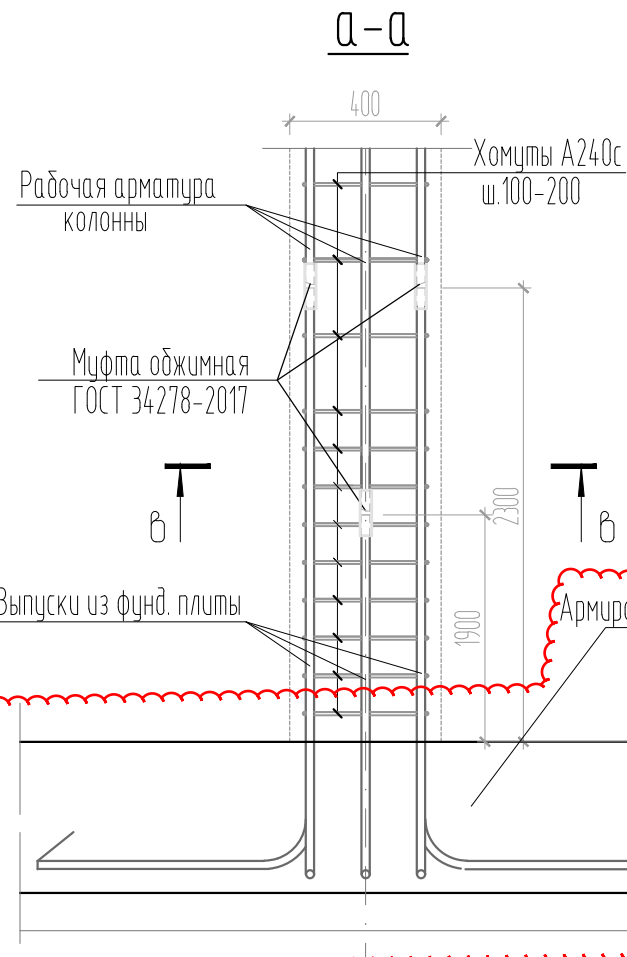
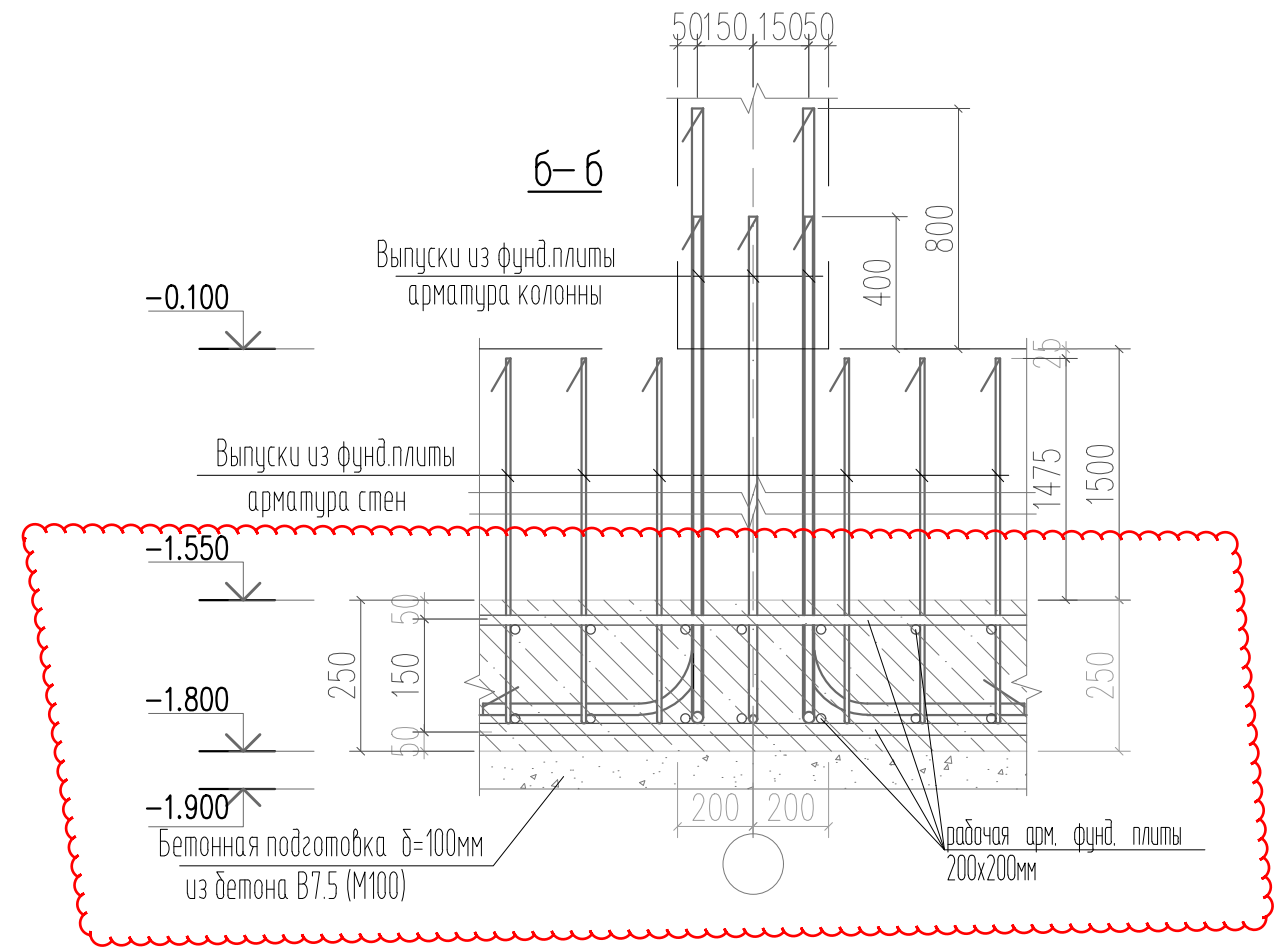
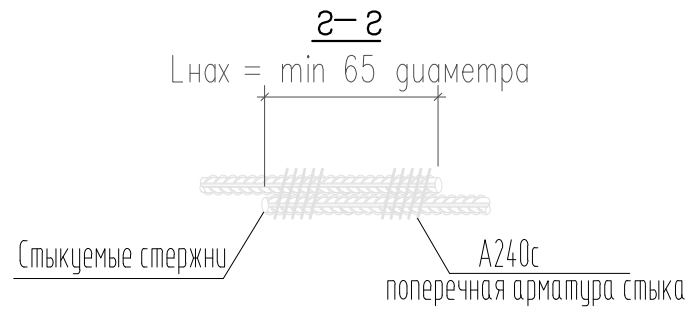
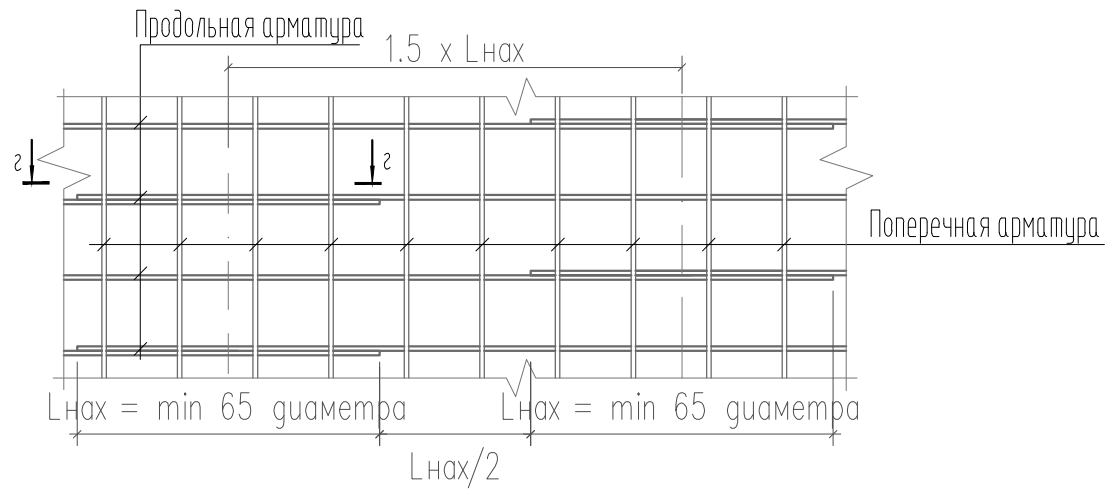
Секция А

стадия	лист	листов
П	8	

План фундаментных стен с отм.н.-1.550



Ф1 – фрагмент соединения арматуры по длине



Примечание:

1. Сечения а-а, б-б замаркированы на л.8
2. Сечение в-в замаркировано на л.10-12

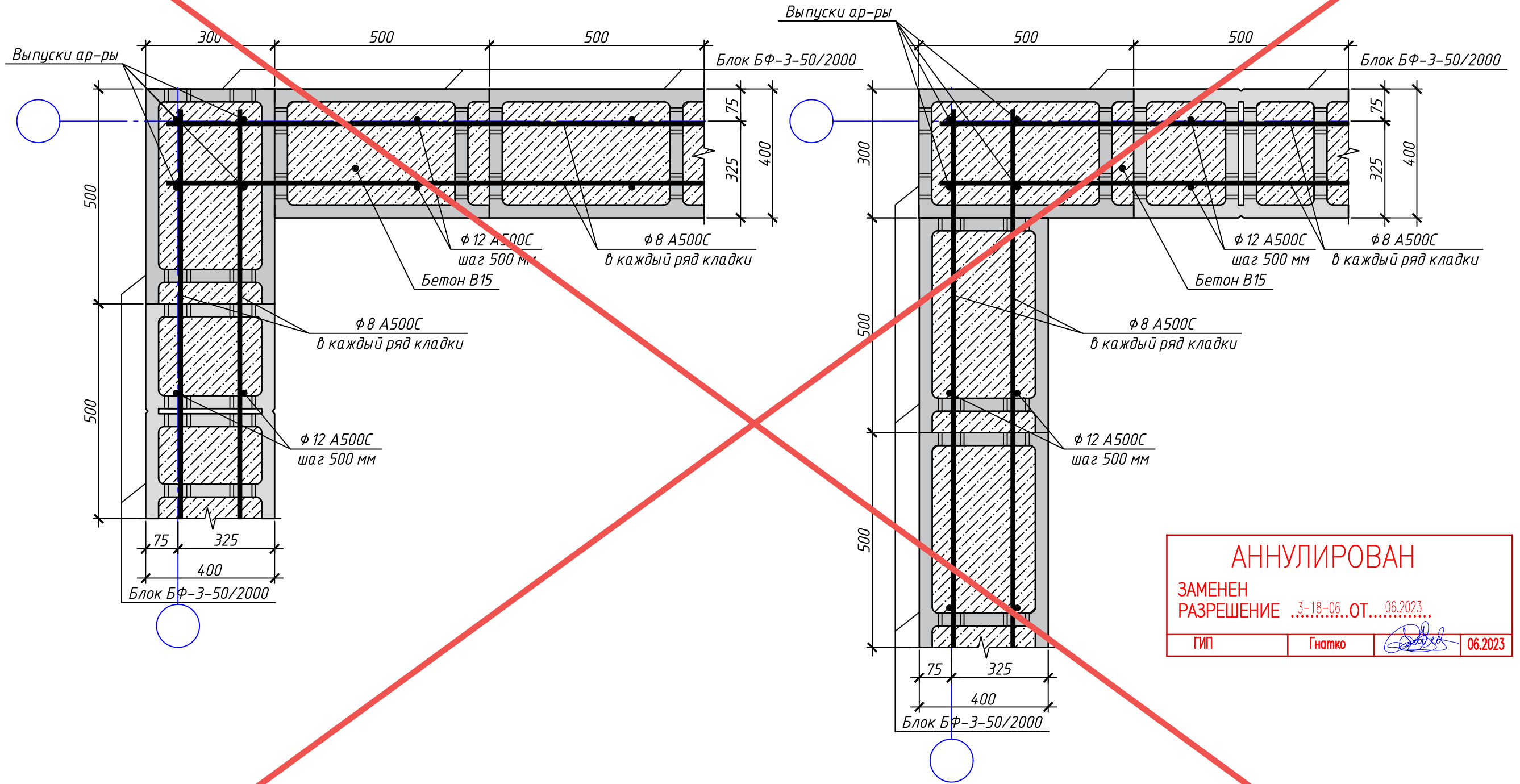
Согласовано	
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						448/2021-КР.1			
						Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)			
2	-	Зам.	10-18-01		11.24	Секция А	стадия	лист	листов
1	-	Зам.	3-18-06		06.23		П	9	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Гнатко Т.В.				Сечения а-а, б-б	ПРОЕКТИРОВАНИЕ · СТРОИТЕЛЬСТВО АСГАРД		
Разработал		Дьяченко Н.Н.							
Проверил		Гнатко Т.В.							
Н. контр.		Дьяченко С.В.							

Схема угловой кладки стены
из блоков БФ-3-50/1600.

Четный ряд кладки

Нечетный ряд кладки

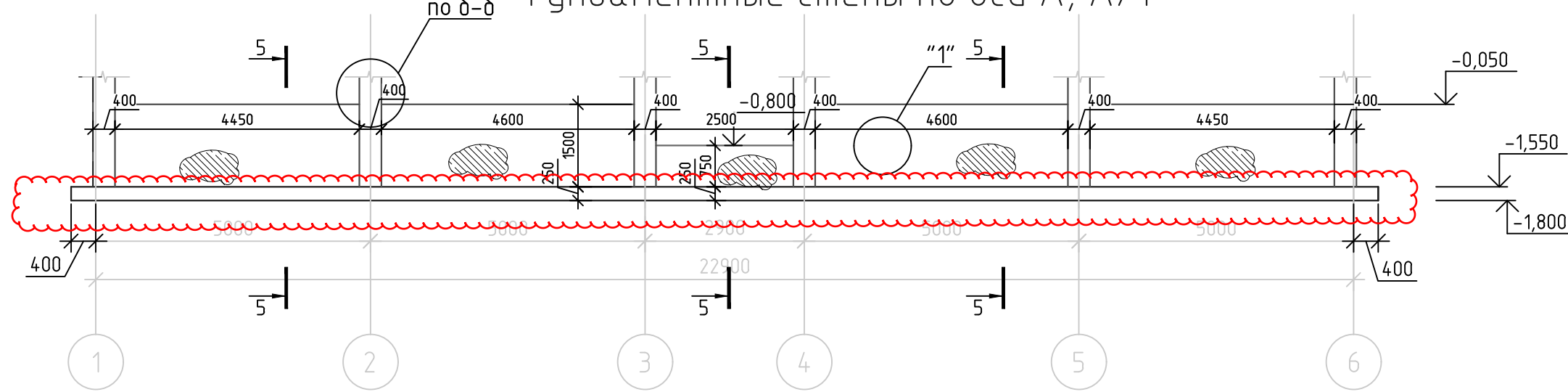


АНнулиРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ..3-18-06..ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко 06.2023

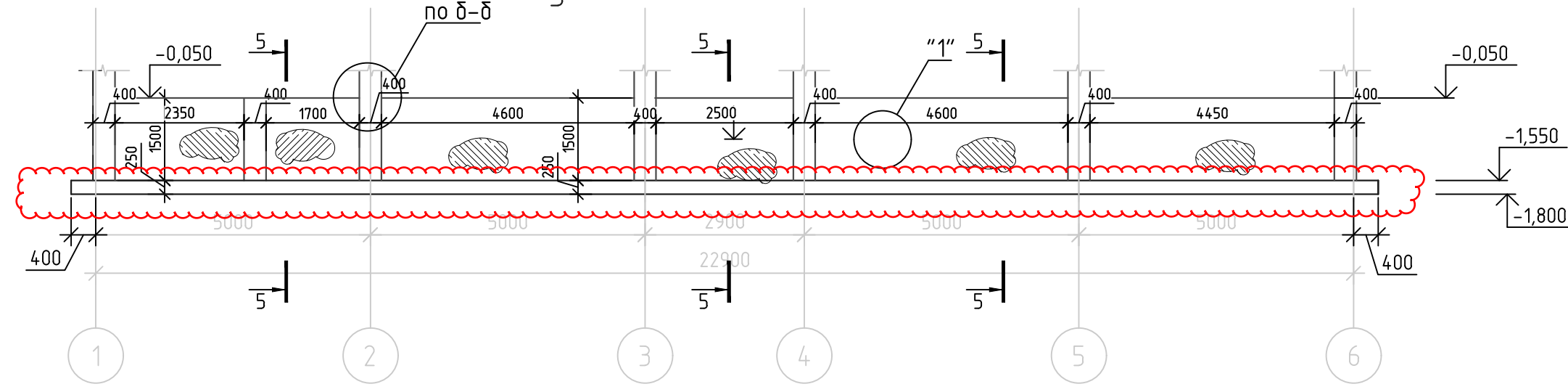
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>Ларин</i>	08.21
Гл. спец.		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>Калимуллин</i>	08.21
ГИП		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21
Секция А.				Стандарт	Лист
Схема угловой кладки стены из блоков БФ-3-50/1600.				П	10

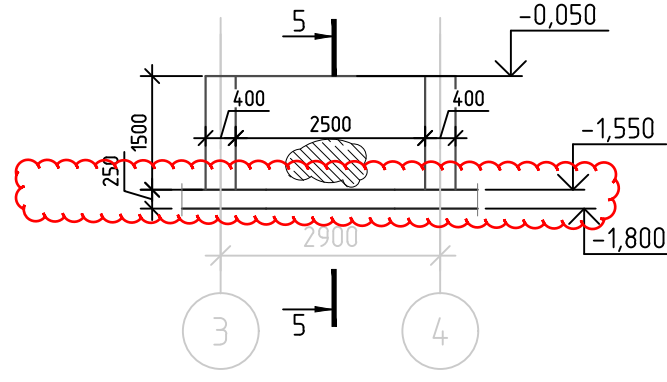
Фундаментные стены по оси А, А/1



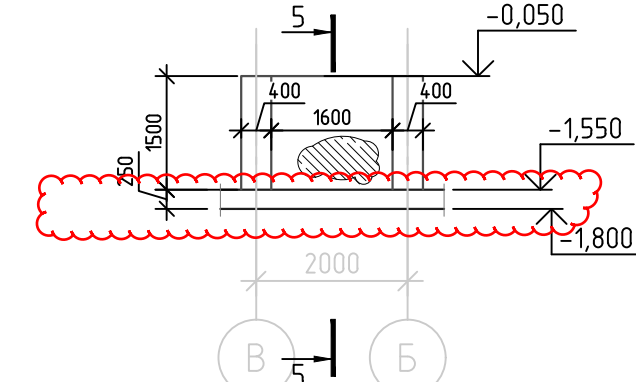
Фундаментные стены по оси Б



Фундаментные стены между осей А и Б



Фундаментные стены между осей 1 и 2



Примечание:

1. Для устройства монолитных ж/б стен принять бетон В25 F50 W4 с фракцией щебня не более 20 мм.
2. Поверхности монолитных железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза, по подготовленной праймером поверхности общей толщиной - 5 мм.
3. Сечения см. л. 13.

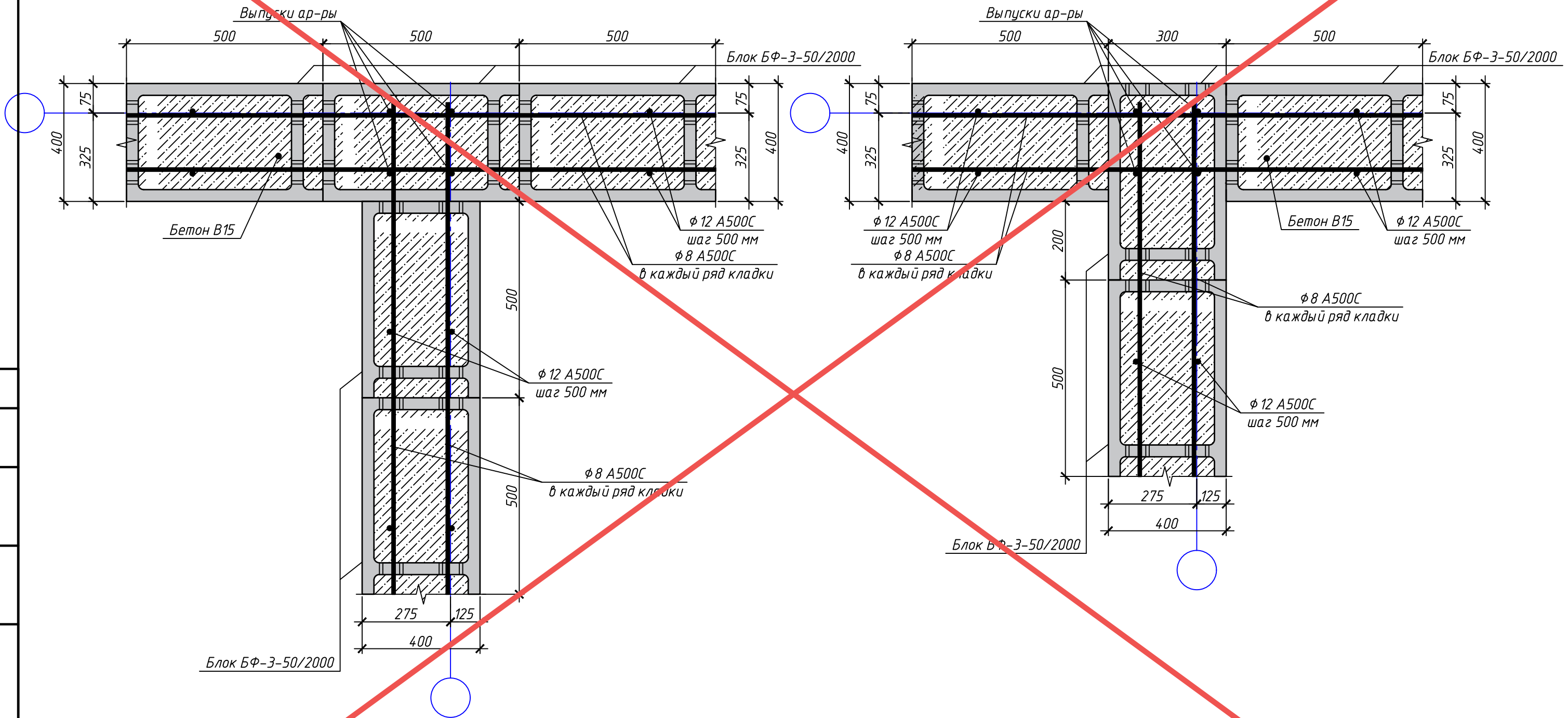
448/2021-КР.1					
2	-	Зам.	10-18-01		06.24
1	-	Зам.	3-18-06		06.23
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Секция А					
П 10					
Развертки фундаментных стен ниже нуля					

Согласовано	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Схема Т-образной кладки стены
из блоков БФ-3-50/1600.

Четный ряд кладки

Нечетный ряд кладки

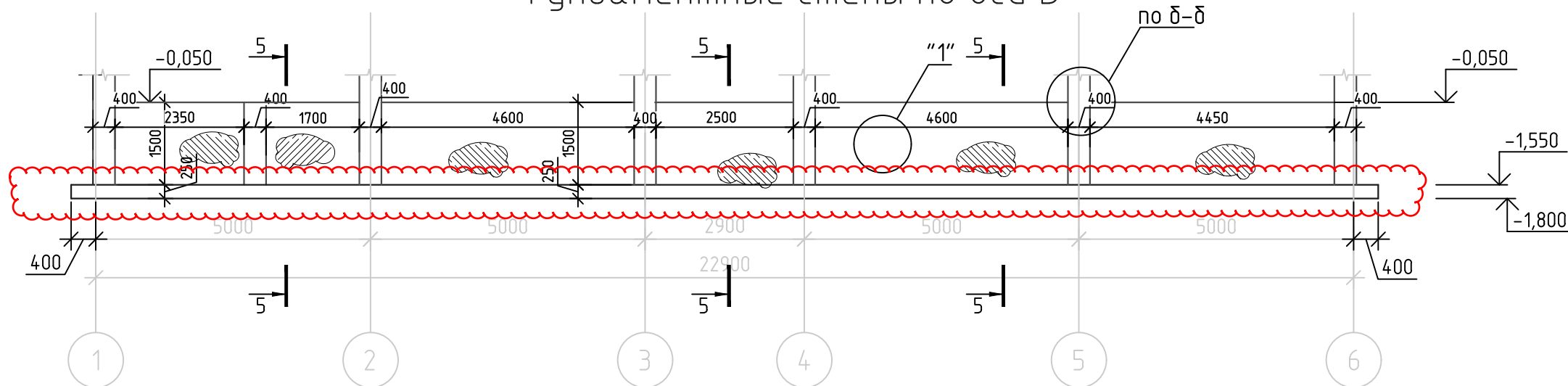


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

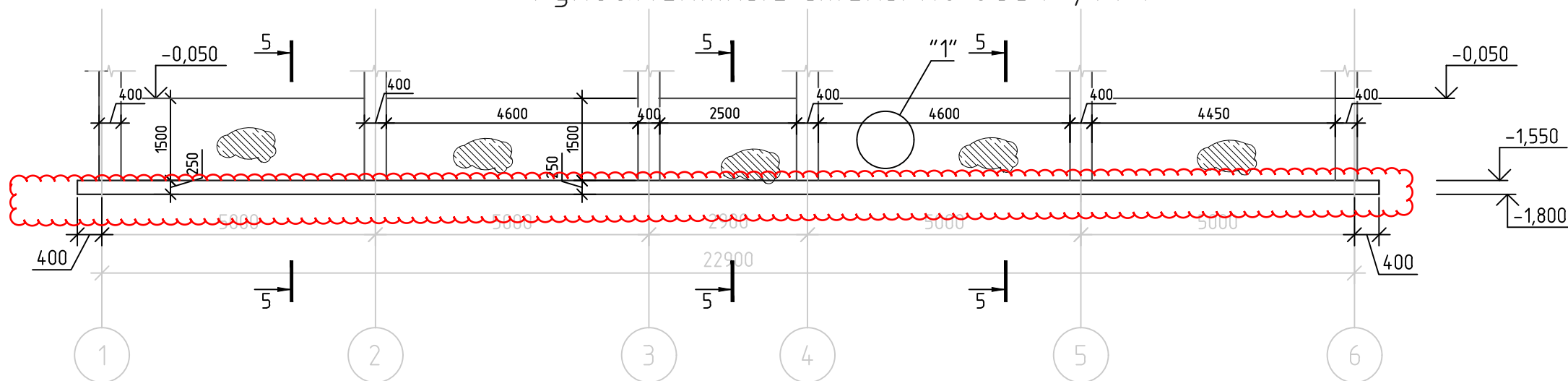
АНнулиРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко 06.2023

						448/2021-КР.1			
						Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Секция А.	Страна	Лист	Листов
Исполн.		Ларин		<i>Ларин</i>	08.21		П	11	
Гл. спец.		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21				
Н.контр.		Калимуллин		<i>Калимуллин</i>	08.21				
ГИП		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21	Схема Т-образной кладки стены из блоков БФ-3-50/1600.			

Фундаментные стены по оси В



Фундаментные стены по оси Г, Г/1

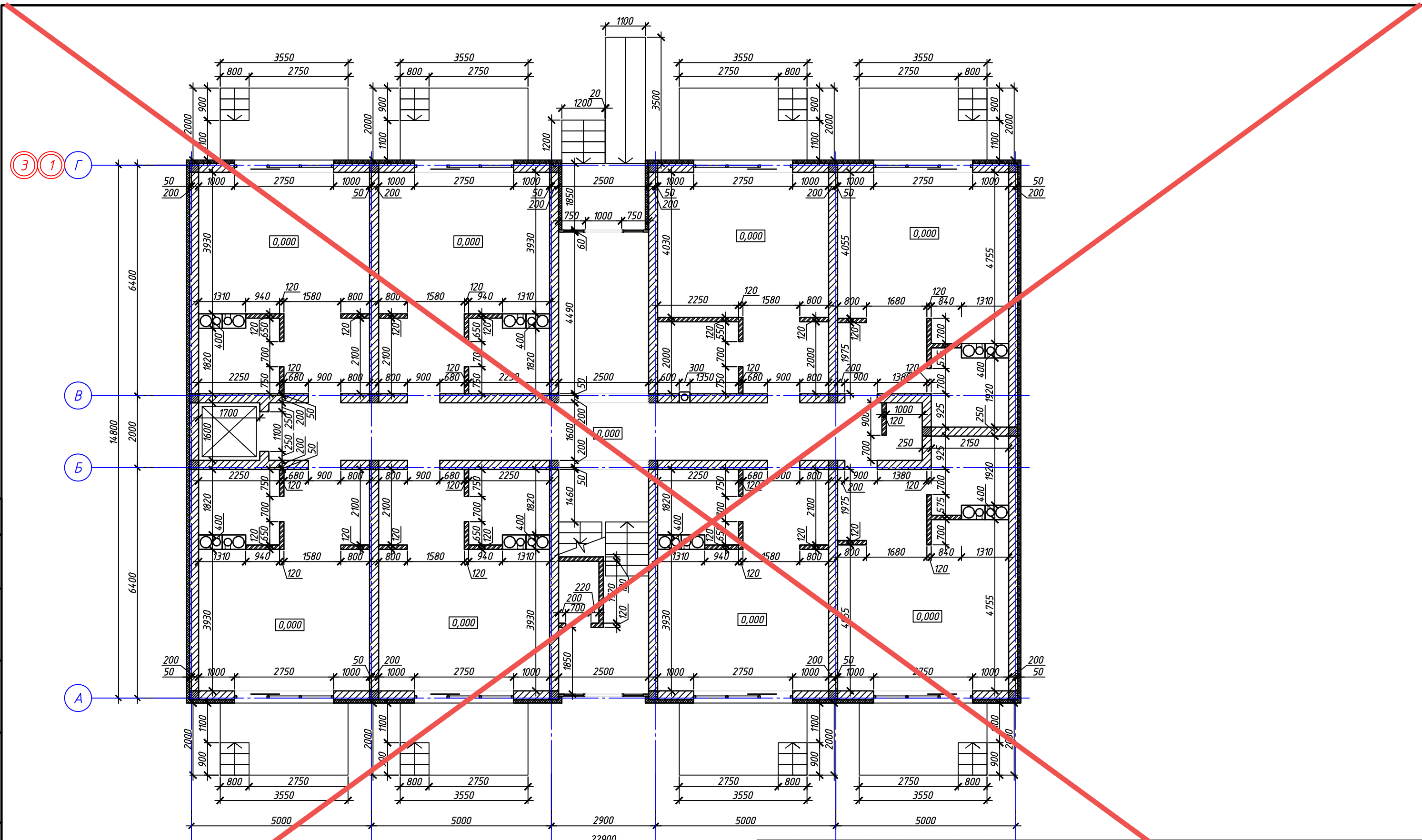


Примечание:

1. Для устройства монолитных ж/б стен принять бетон В25 F50 W4 с фракцией щебня не более 20 мм.
2. Поверхности монолитных железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза, по подготовленной праймером поверхности общей толщиной - 5 мм.
3. Сечения см. л. 13.

						448/2021-КР.1		
						Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
2	-	Зам.	10-18-01		01.24			
1	-	Зам.	3-18-06		06.23			
						Секция А		
						стадия	лист	листов
						П	11	
						Развертки фундаментных стен ниже нуля		

Согласовано		
Инв. № подл.		
Подп. и дата		
Взам. инв. №		




Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

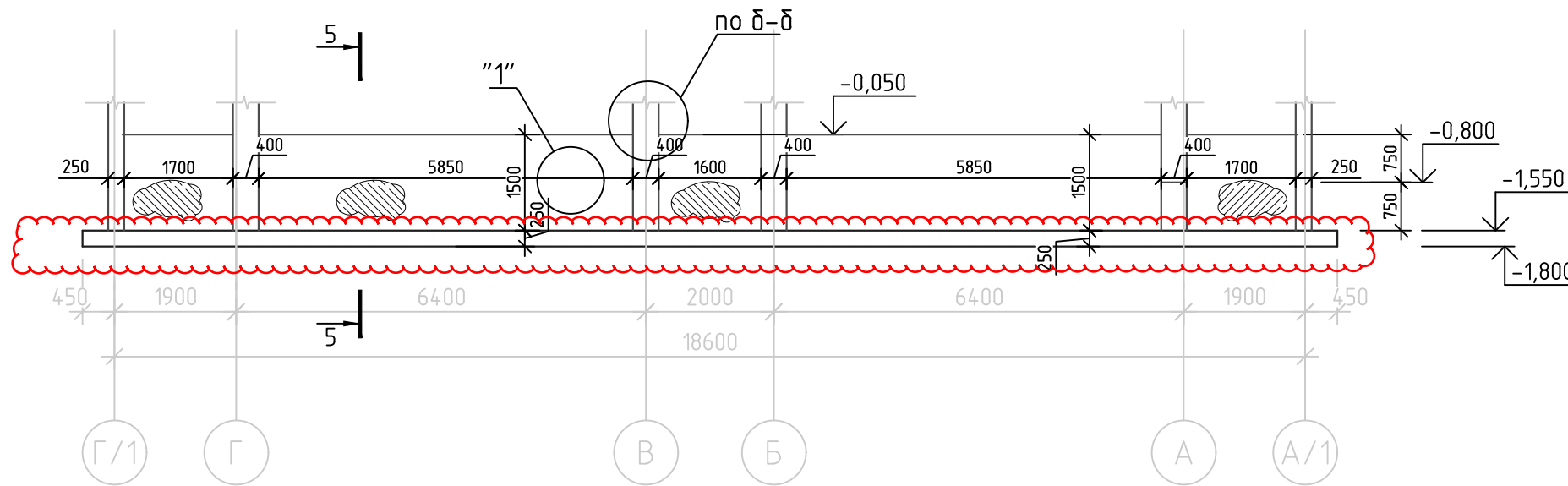
АННУЛИРОВАН

ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06... ОТ... 06.2023...

ГИП Гнатко 06.2023

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>Ларин</i>	08.21
Гл. спец.		Хажулин		<i>Хажулин</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>Калимуллин</i>	08.21
ГИП		Хажулин		<i>Хажулин</i>	08.21
Секция А.					
Кладочный план 1-го этажа.					
Стадия	Лист	Листов			
П	12				
					

Фундаментные стены по осям 1, 2, 3, 4, 5, 6



Примечание:

1. Для устройства монолитных ж/б стен принять бетон В25 F50 W4 с фракцией щебня не более 20 мм.
2. Поверхности монолитных железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза, по подготовленной праймером поверхности общей толщиной - 5 мм.
3. Сечения см. л. 13.

						448/2021-КР.1		
						Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
2	-	Зам.	10-18-01		01.24			
1	-	Зам.	3-18-06		06.23			
						Секция А		
						стадия	лист	листов
						П	12	
						Развертки фундаментных стен ниже нуля		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

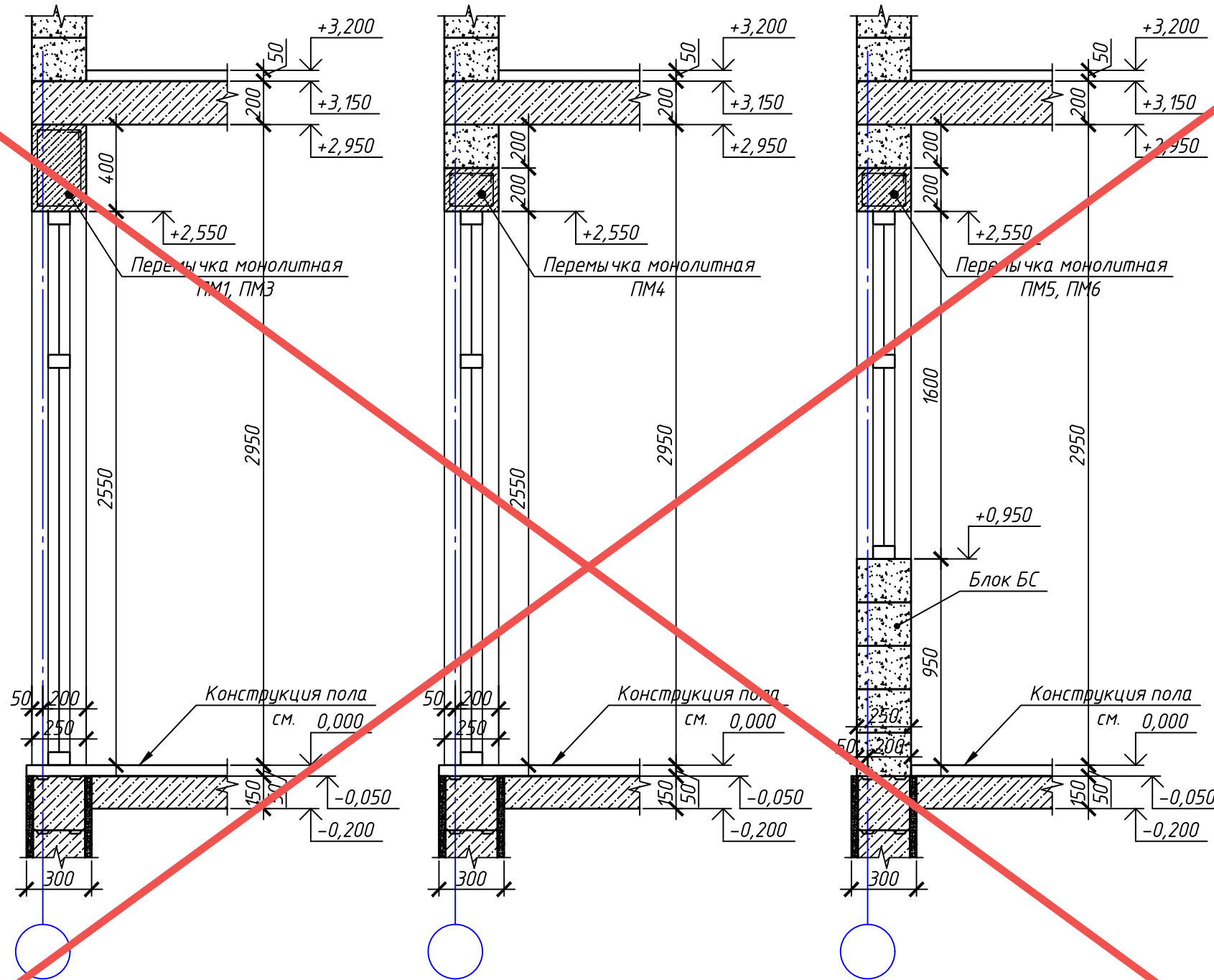
Инв. № подл.

Схема порядовой кладки стен первого этажа

Наружных стен в
районе оконного
проёма ПМ1, ПМ3

Наружных стен в
районе оконного
проёма ПМ4

Наружных стен в
районе оконного
проёма ПМ5, ПМ6



АНУЛИРОВАН

ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...

ГИП Гнатко 06.2023

						448/2021-КР.1			
						Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Секция А.	Страна	Лист	Листов
Исполн.	Ларин			<i>Ларин</i>	08.21		П	13	
Гл. спец.	Хахулин			<i>Хахулин</i>	08.21				
Н.контр.	Калимуллин			<i>Калимуллин</i>	08.21				
ГИП	Хахулин			<i>Хахулин</i>	08.21	Схема порядовой кладки стен первого этажа (начало)			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

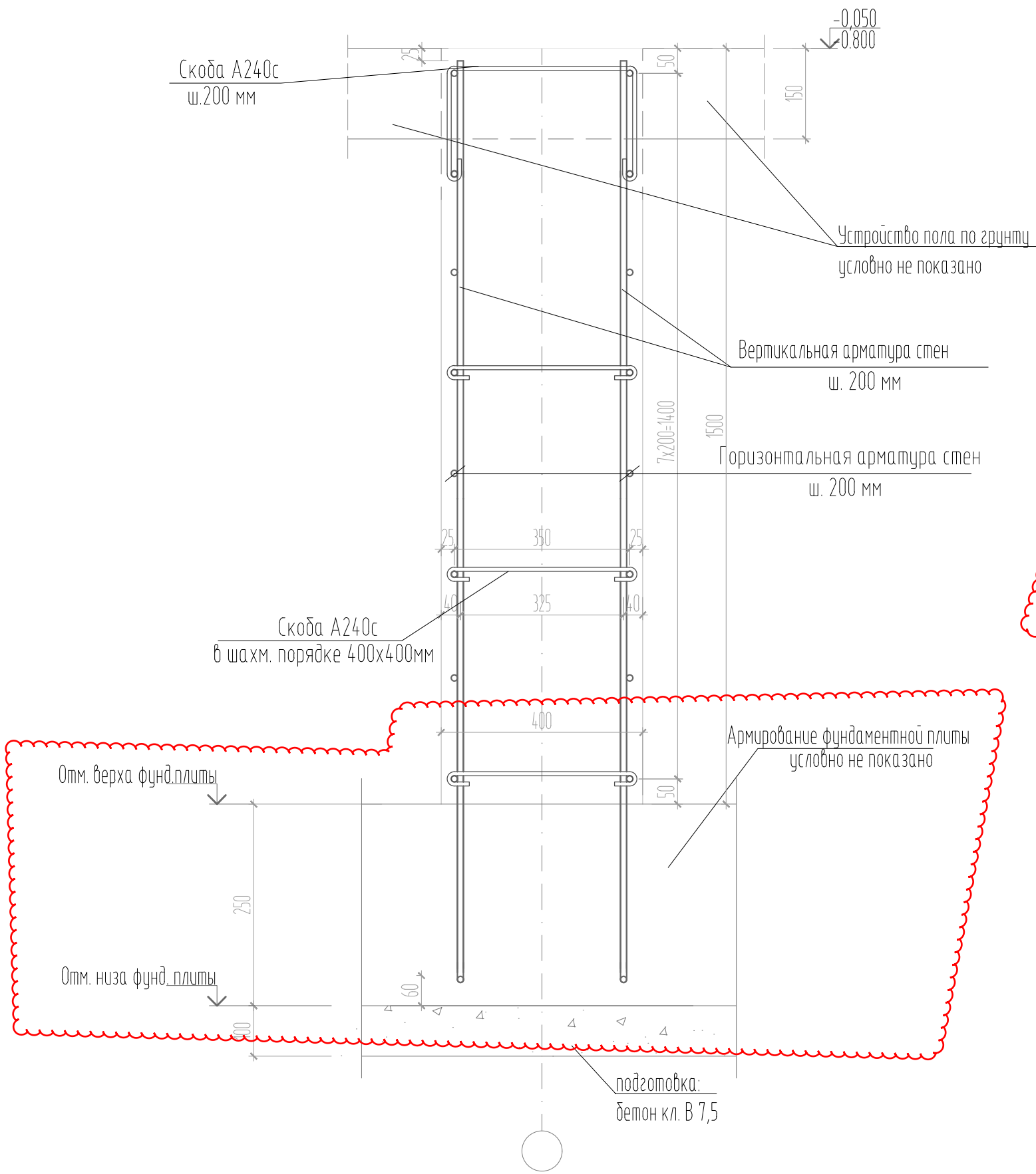
Согласовано

Взам. инв. №

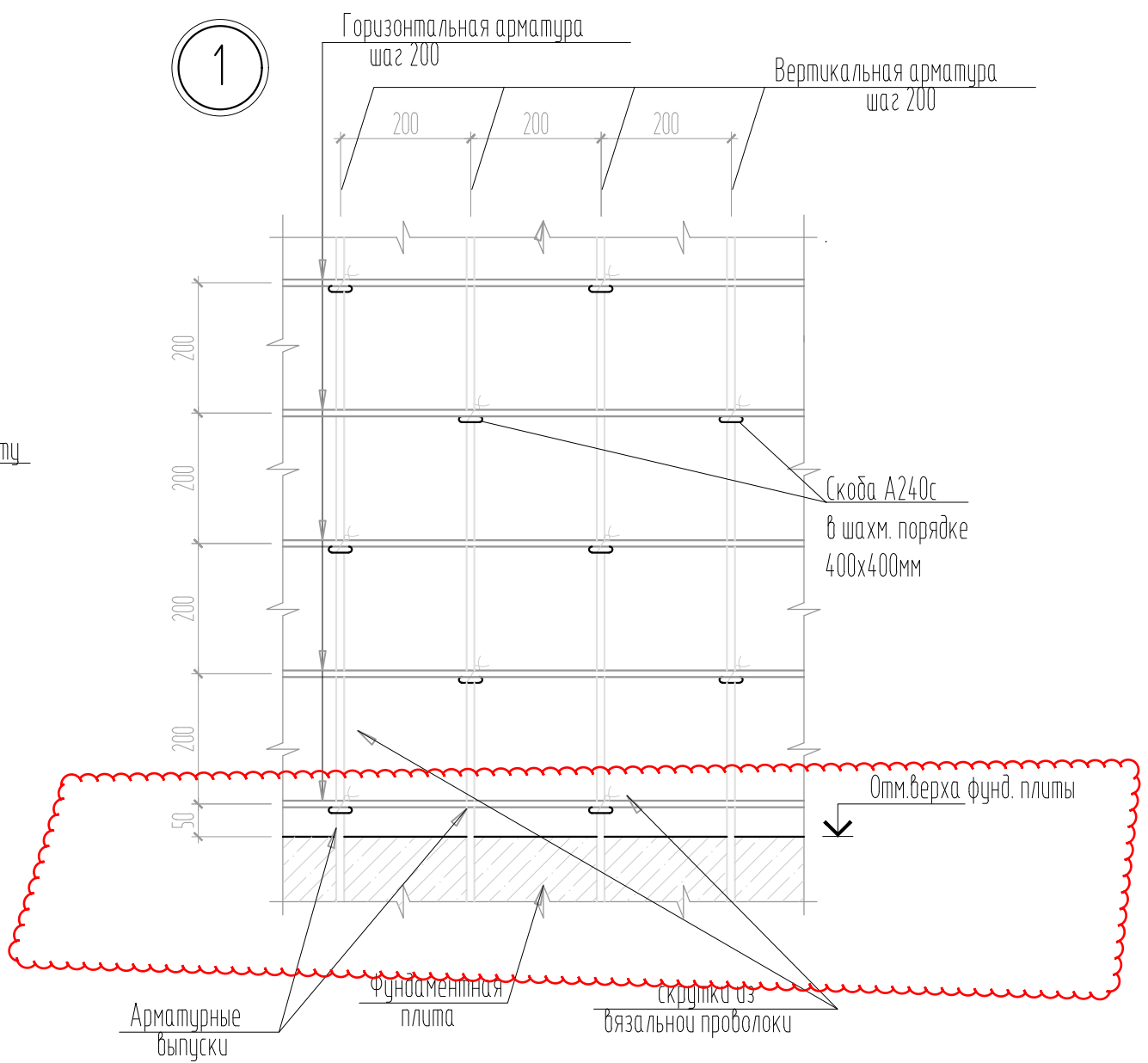
Подп. и дата

Инв. № подл.

5-5



1



Примечание:

1. Сечение 5-5 и узел 1 замаркированы на л.10-12

2	-	Зам.	10-18-01	<i>[Signature]</i>	01.24
1	-	Зам.	3-18-06	<i>[Signature]</i>	06.23
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Дьяченко Н.Н.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Дьяченко С.В.		<i>[Signature]</i>	

448/2021-КР.1

Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

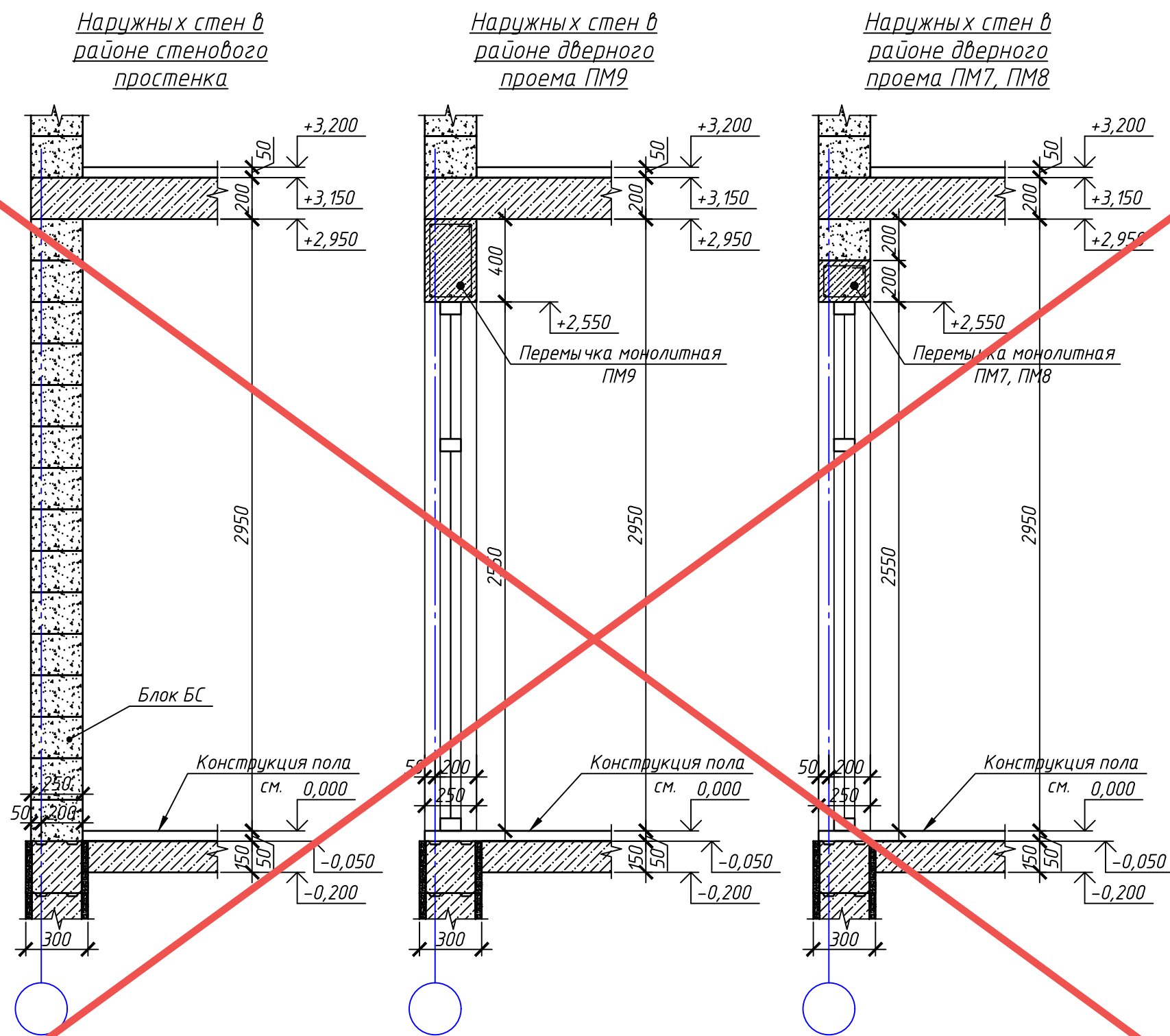
Секция А

стадия	лист	листов
П	13	

Сечение 5-5, узел 1



Схема порядовой кладки стен первого этажа



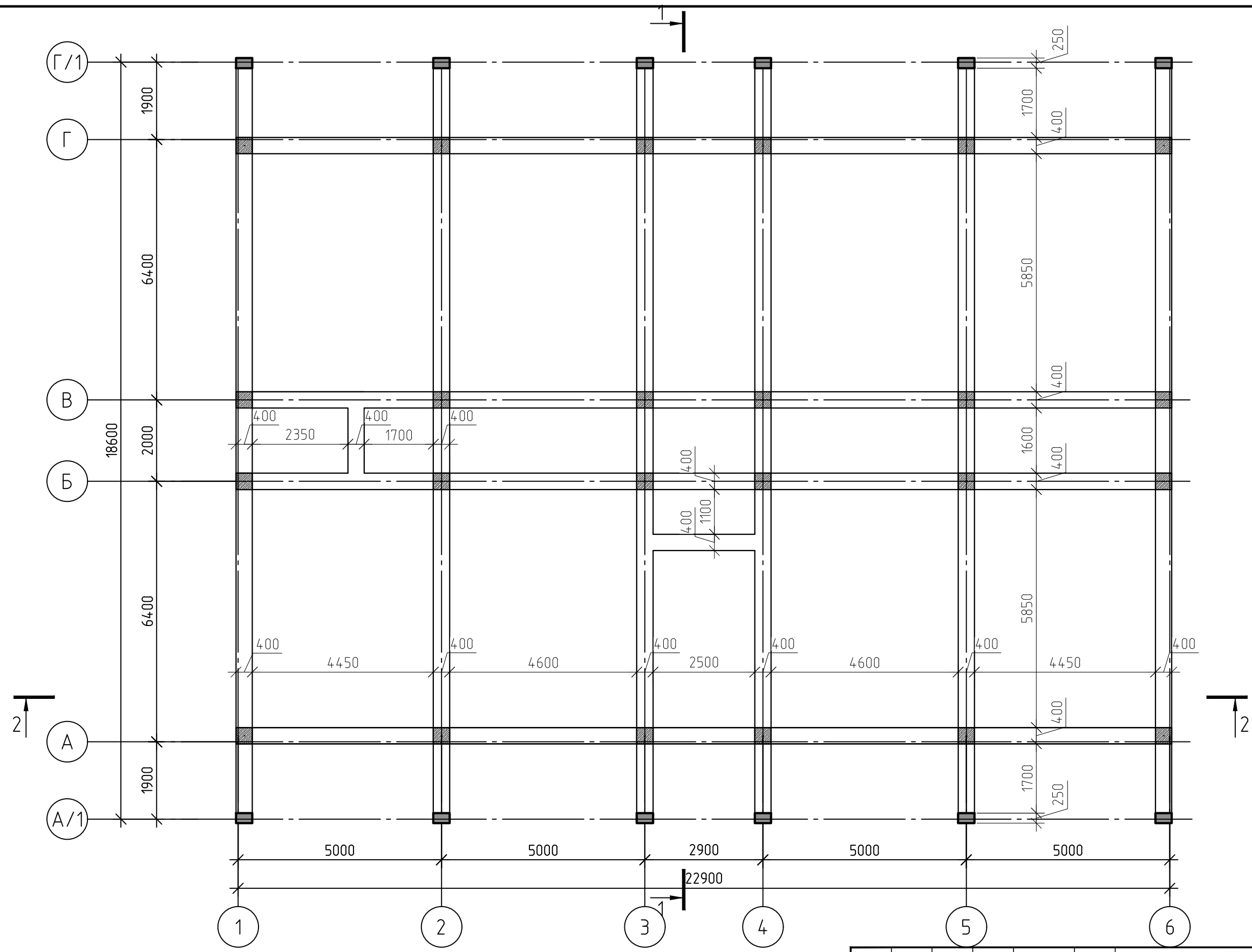
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

АНУЛИРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко *[Signature]* 06.2023

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>[Signature]</i>	08.21
Гл. спец.		Хахулин		<i>[Signature]</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>[Signature]</i>	08.21
ГИП		Хахулин		<i>[Signature]</i>	08.21
				Секция А.	Лист
				П	4
				Схема порядовой кладки стен первого этажа (продолжение)	Листов
					4

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



Примечание:

1. Для устройства монолитных ж/б конструкций принять бетон В25 с фракцией щебня не более 20 мм.
2. Разрезы см. л.18-19.
3. Узлы и сечения см.л.18,20-22

1	-	Зам.	3-18-04	<i>[Signature]</i>	06.23
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Дьяченко Н.Н.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Дьяченко Н.Н.		<i>[Signature]</i>	

448/2021-КР.1

Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

Секция А

стадия	лист	листов
П	14	

План колонн и балок на отм. +3,150 и +6,350



Схема порядовой кладки стен первого этажа

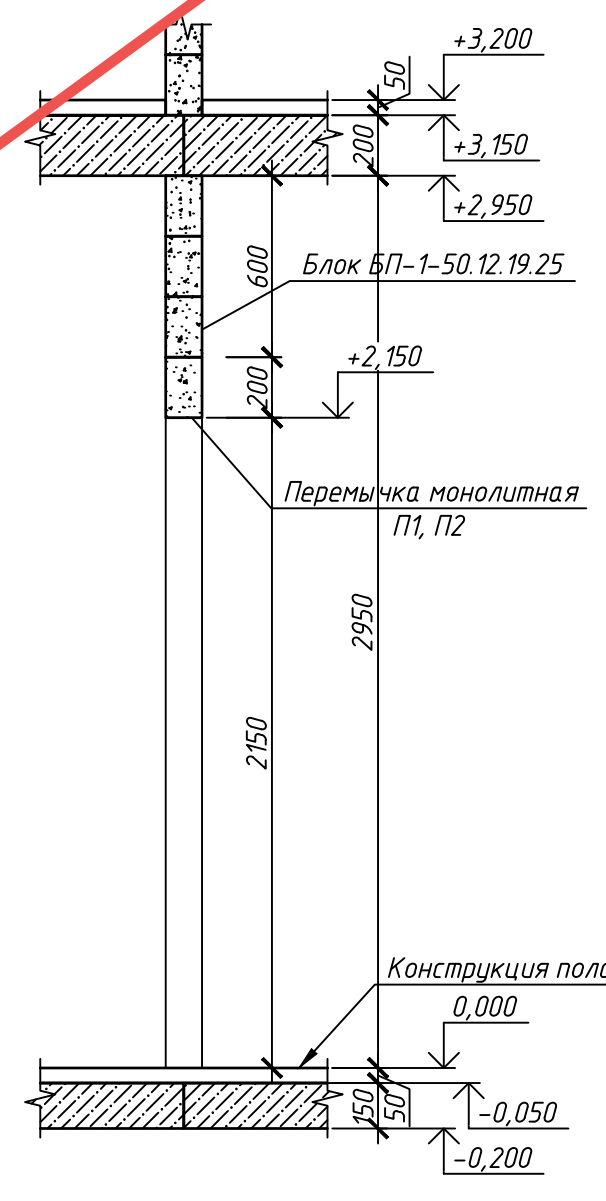
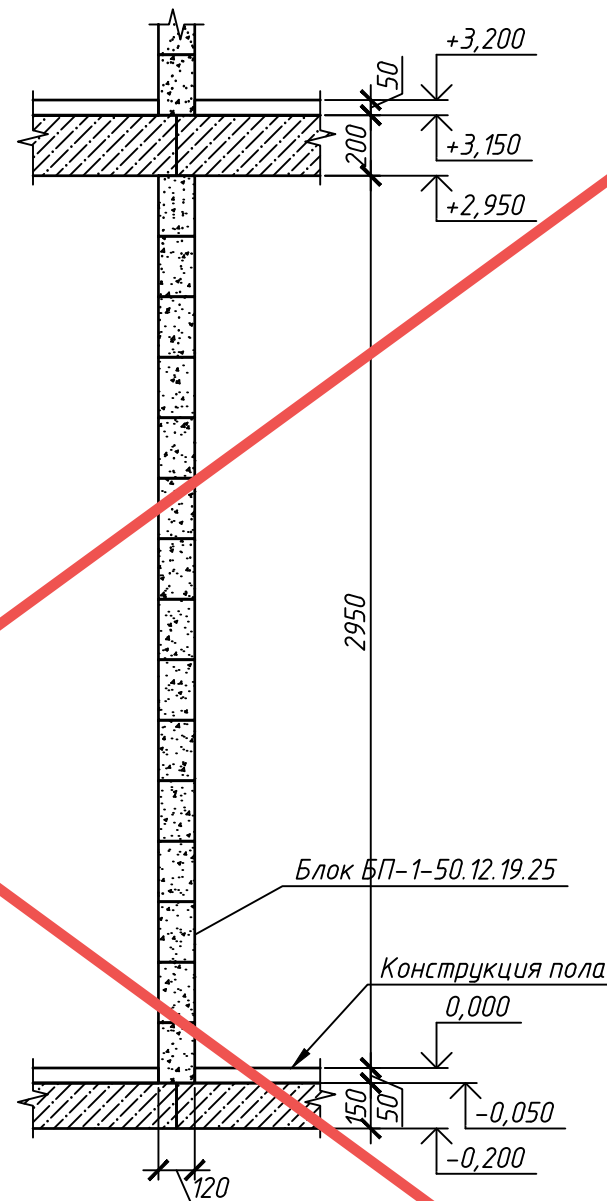
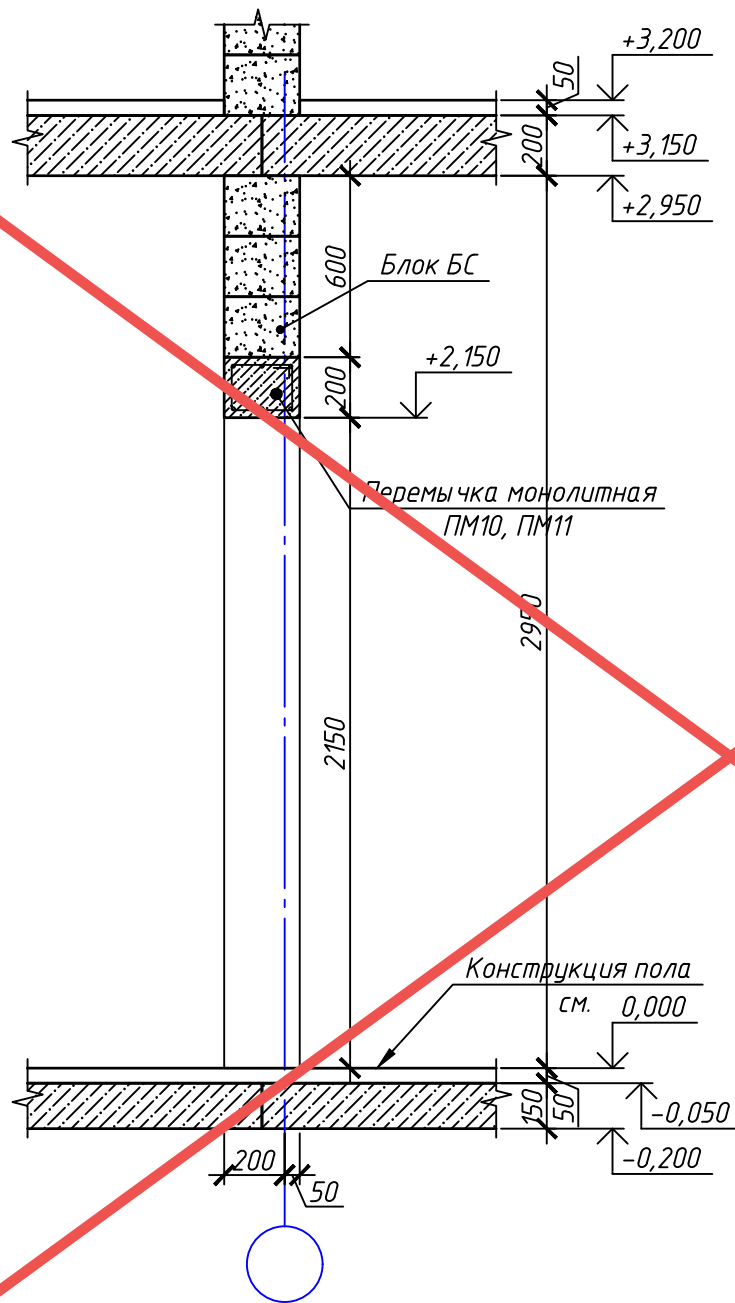
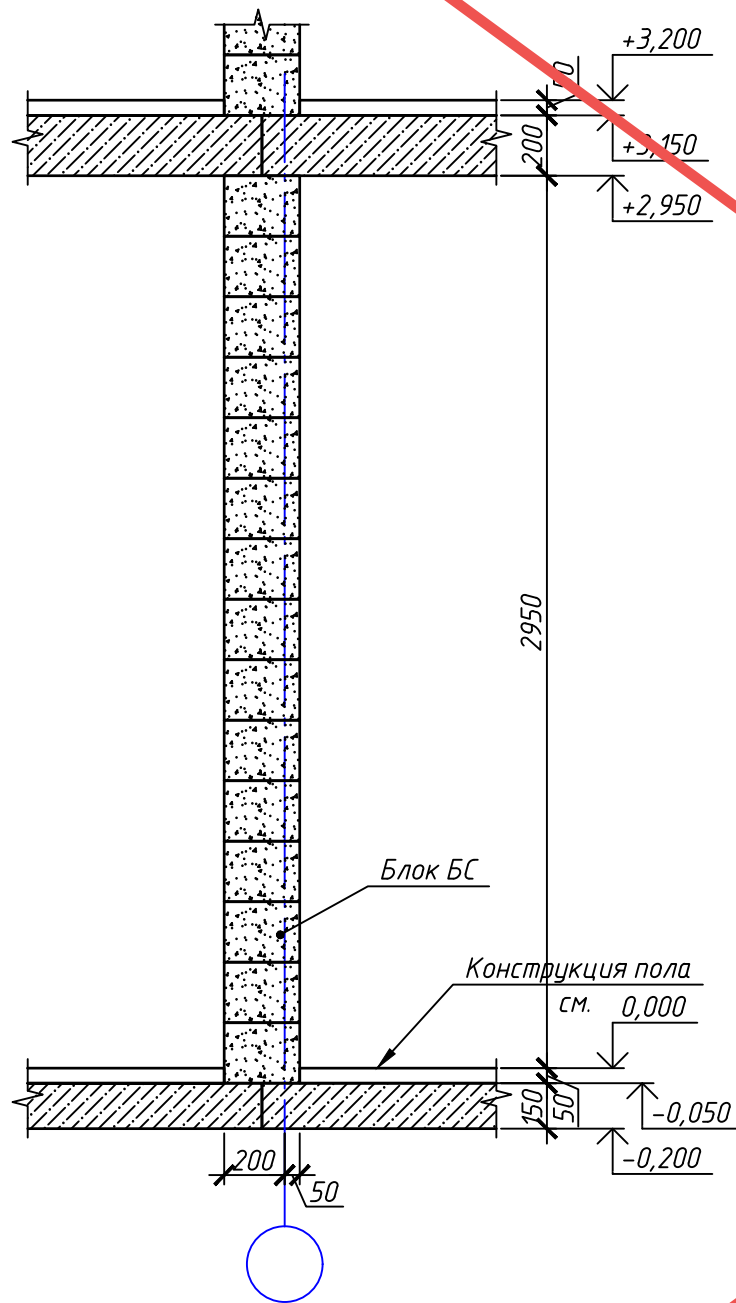
Схема порядовой кладки стен первого этажа

Внутренних стен в районе стенового простенка

Внутренних стен в районе дверного проема ПМ10, ПМ11

Перегородки в районе простенка

Перегородки в районе дверного проема



АНУЛИРОВАН

ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...

ГИП Гнатко 06.2023

						448/2021-КР.1			
						Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Секция А.	Страна	Лист	Листов
Исполн.	Ларин				08.21		П	45	
Гл. спец.	Хахулин				08.21				
Н.контр.	Калимуллин				08.21				
ГИП	Хахулин				08.21	Схема порядовой кладки стен первого этажа (окончание)			

Согласовано

Взам. инв. №

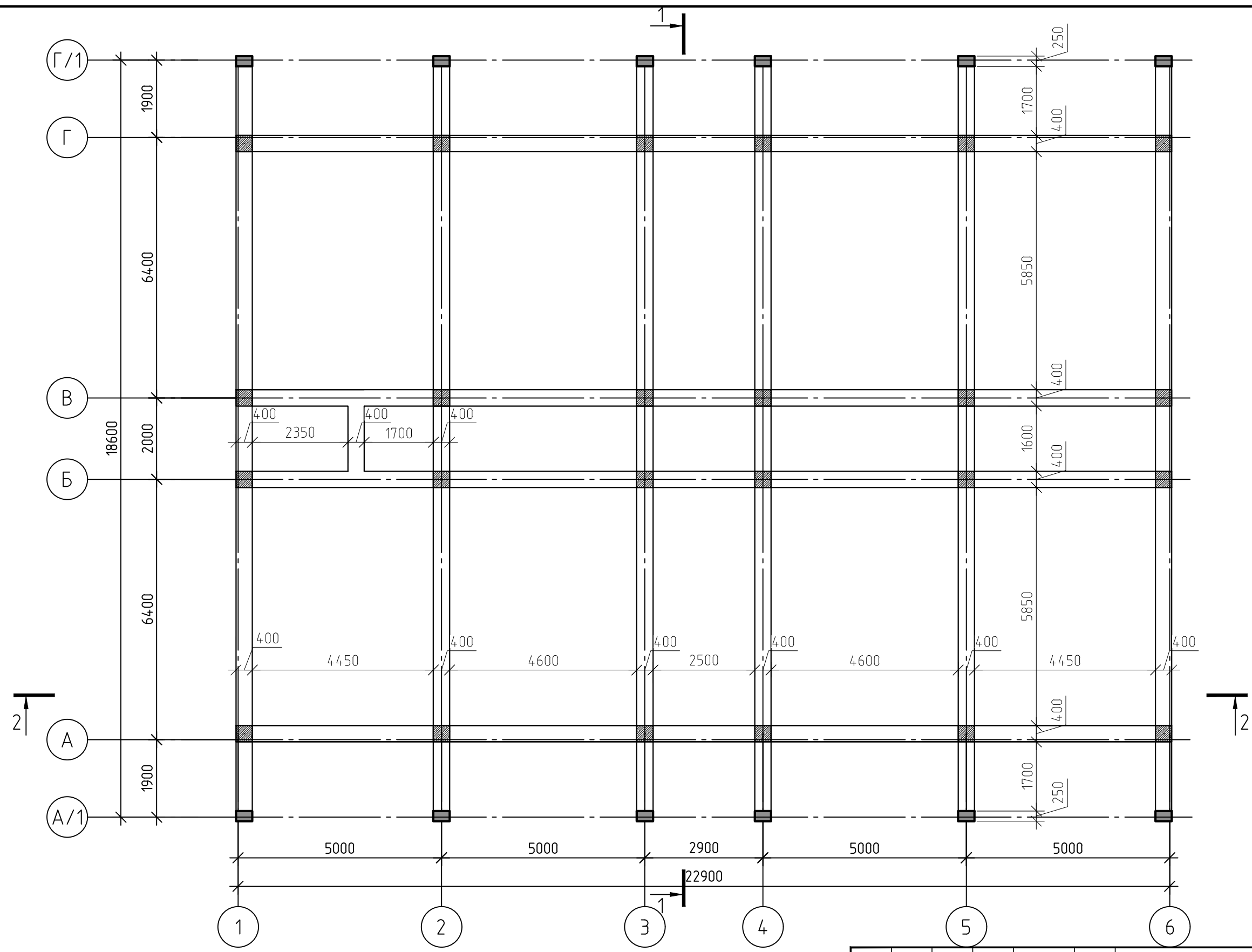
Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



Примечание:

1. Для устройства монолитных ж/б конструкций принять бетон В25 с фракцией щебня не более 20 мм.
2. Разрезы см. л.18-19.
3. Узлы и сечения см.л.18,20-22

1	-	Зам.	3-18-01	<i>[Signature]</i>	06.23
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Дьяченко Н.Н.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Дьяченко Н.Н.		<i>[Signature]</i>	

448/2021-КР.1

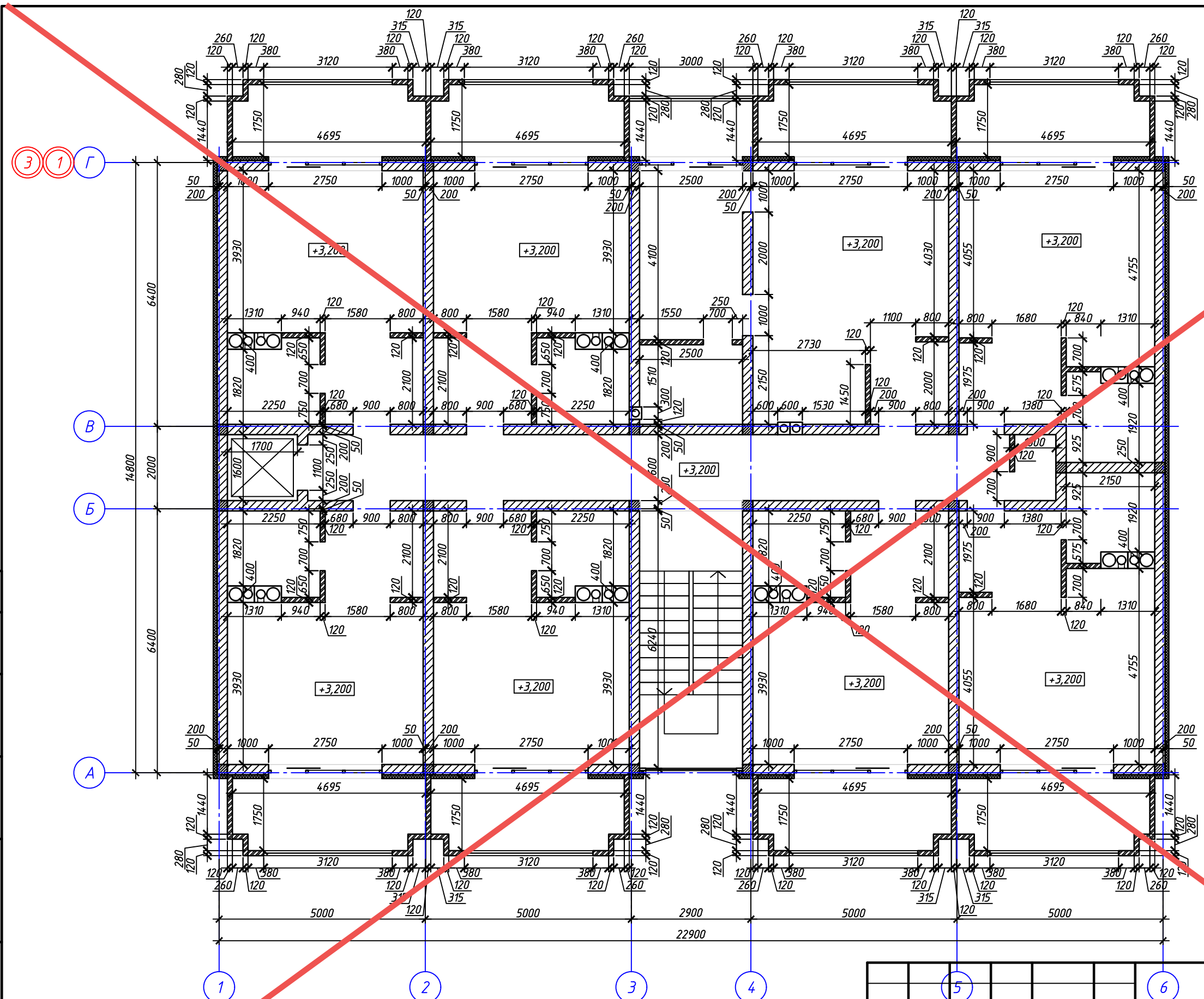
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

Секция А

План колонн и балок на отм. +9,550

стадия	лист	листов
П	15	

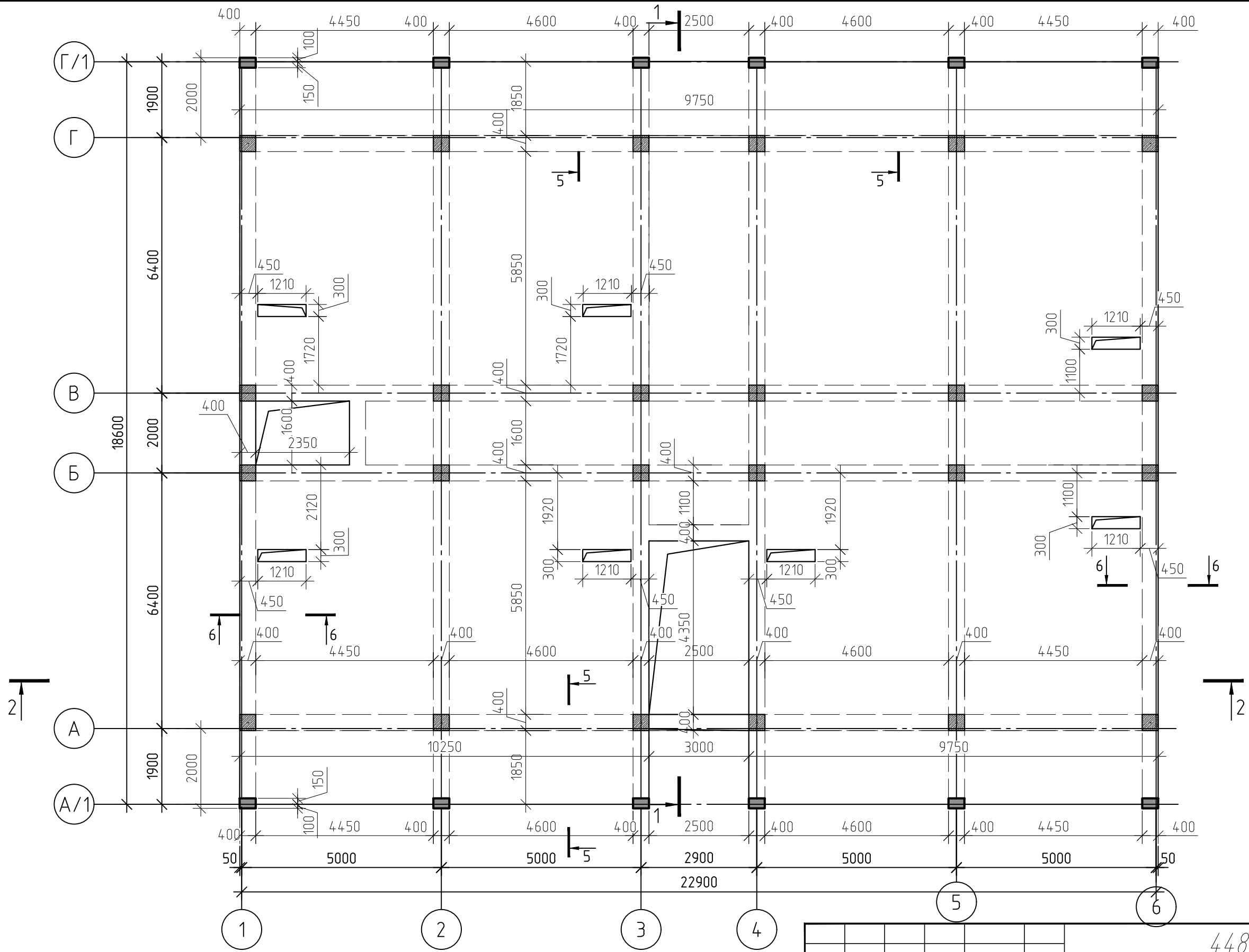




АНнулиРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко *[Signature]* 06.2023

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Золотерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>[Signature]</i>	08.21
Гл. спец.		Хажулин		<i>[Signature]</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>[Signature]</i>	08.21
ГИП		Хажулин		<i>[Signature]</i>	08.21
Секция А.					
Кладочный план 2-го этажа.					
Стадия	Лист	Листов			
П	46				



Примечание:

1. Для устройства монолитных ж/б перекрытий принять бетон В25 с фракцией щебня не более 20 мм.
2. Разрезы см. л.18-19.
3. Узлы и сечения см.л.18,20-22

Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

1	-	Зам.	3-18-01	<i>[Signature]</i>	06.23
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Дьяченко Н.Н.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Дьяченко Н.Н.		<i>[Signature]</i>	

448/2021-КР.1

Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

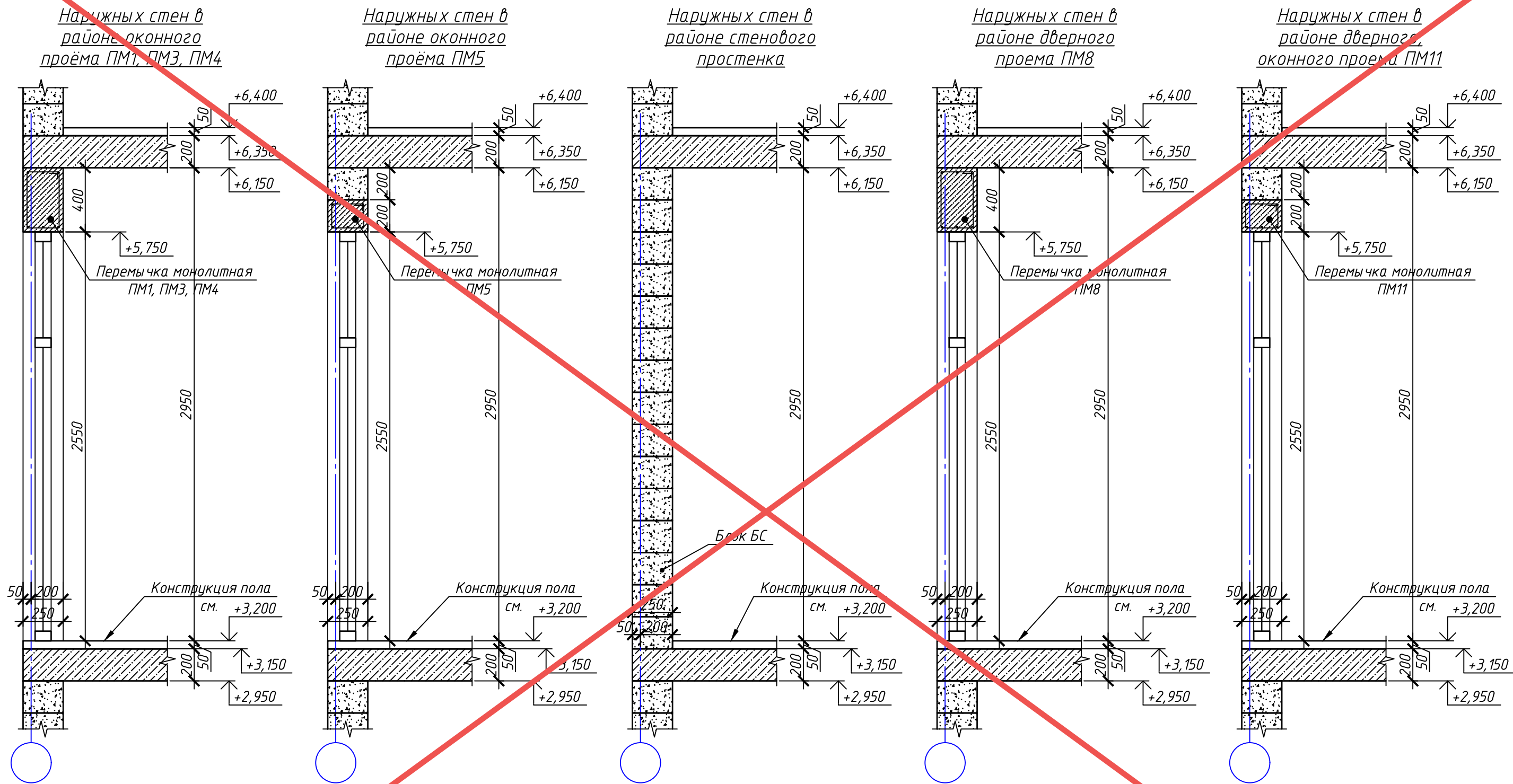
Секция А

стадия	лист	листов
П	16	

План перекрытия на отм. +3,150 и +6,350



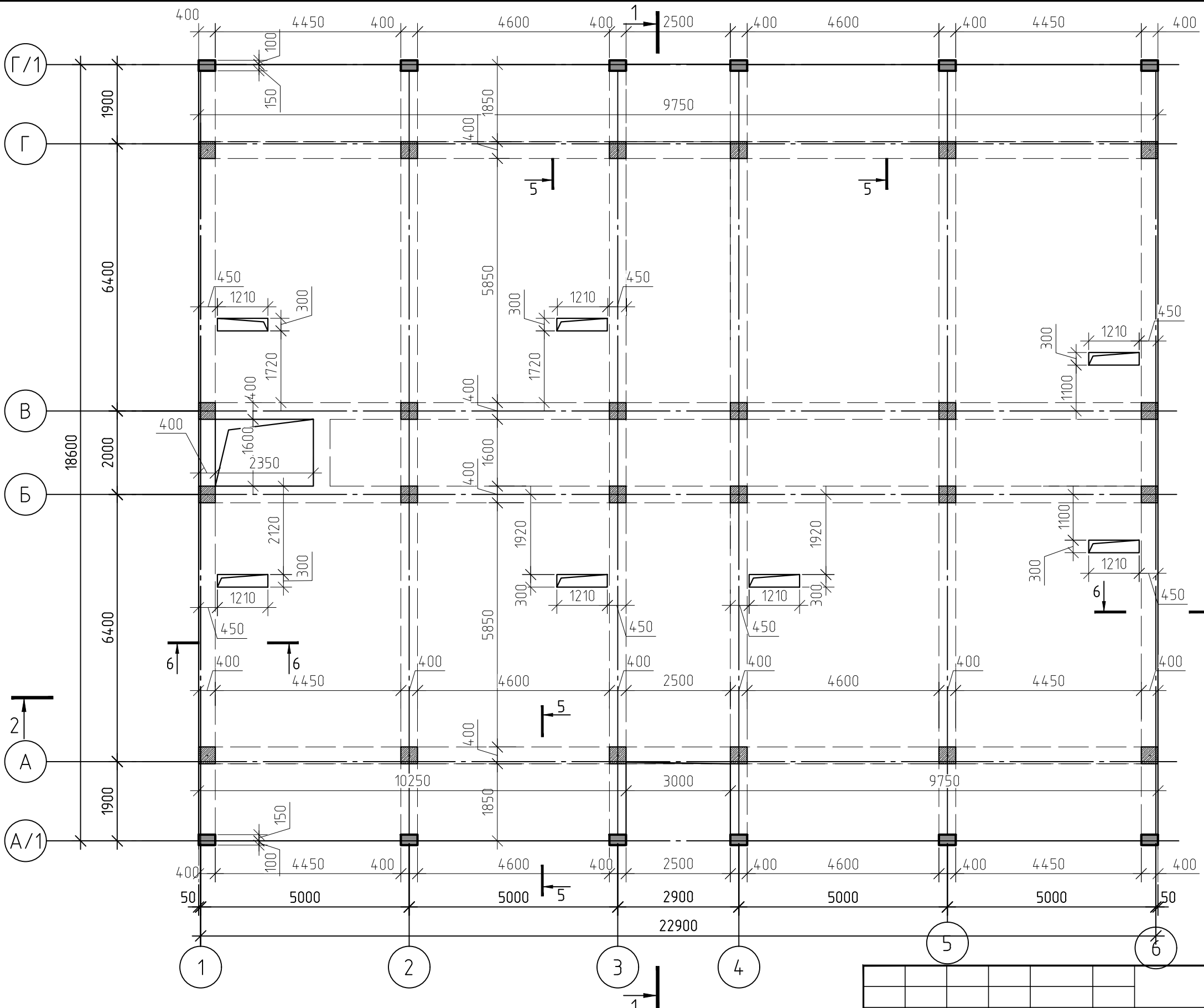
Схема порядовой кладки стен второго этажа



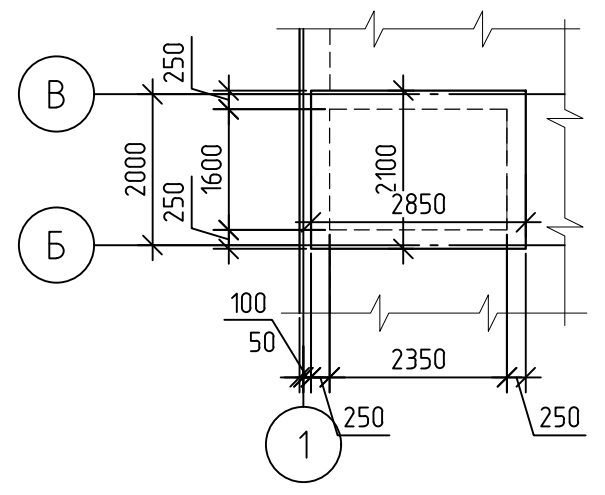
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

АНУЛИРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко 06.2023

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин			08.21
Гл. спец.		Хахулин			08.21
Н.контр.		Калимуллин			08.21
ГИП		Хахулин			08.21
Секция А.					
Схема порядовой кладки стен второго этажа (начало)					
			Страна	Лист	Листов
			П	17	



План перекрытия на отм. +10,500



Согласовано	
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Примечание:

1. Для устройства монолитных ж/б перекрытий принять бетон В25 с фракцией щебня не более 20 мм.
2. Разрезы см. л.18-19.
3. Узлы и сечения см.л.18,20-22

1	-	Зам.	3-18-01	<i>[Signature]</i>	06.23
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Дьяченко Н.Н.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Дьяченко Н.Н.		<i>[Signature]</i>	

448/2021-КР.1

Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

Секция А

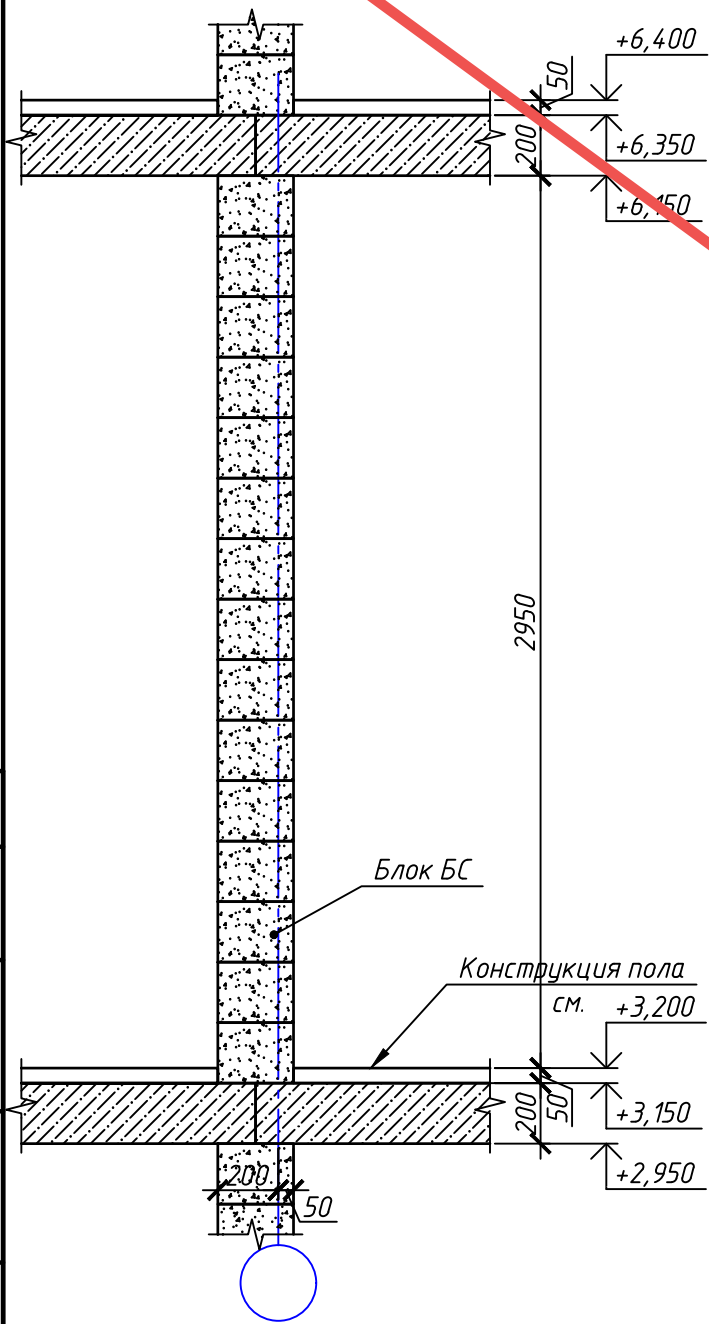
стадия	лист	листов
П	17	

План перекрытия на отм. +9,550, 10.500

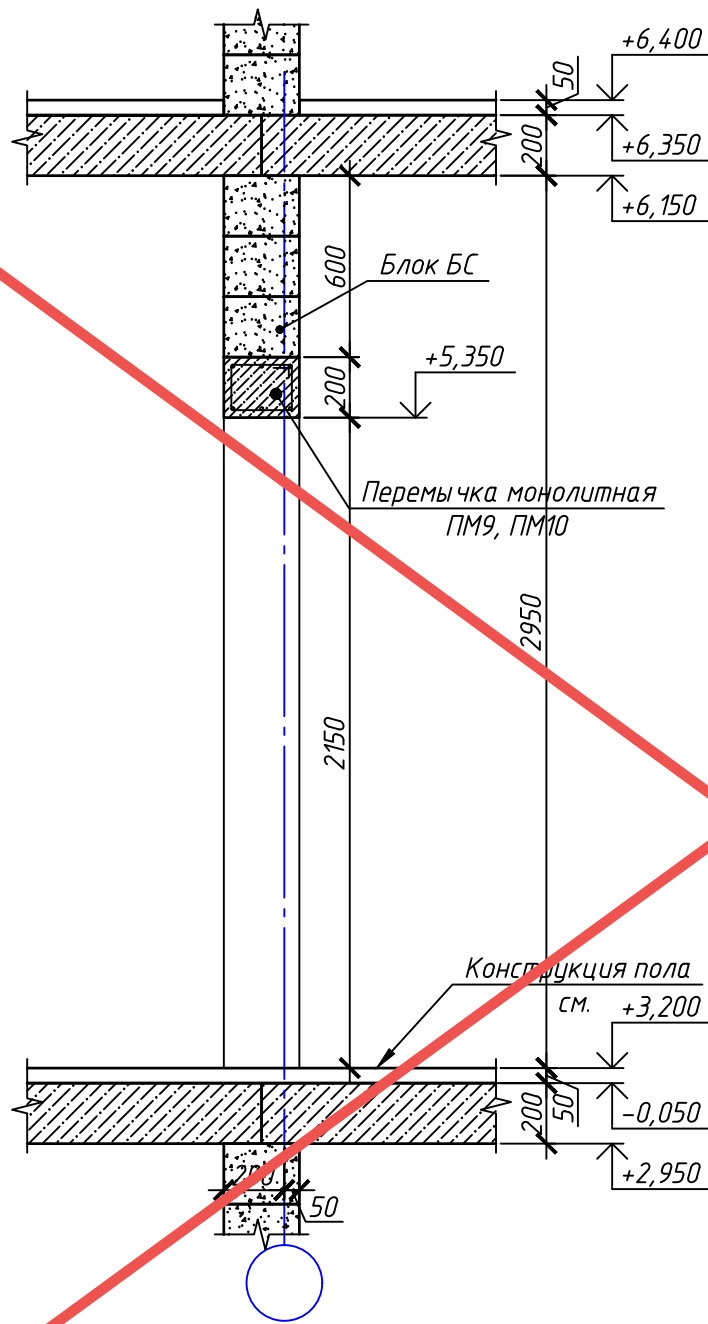


Схема порядовой кладки стен второго этажа

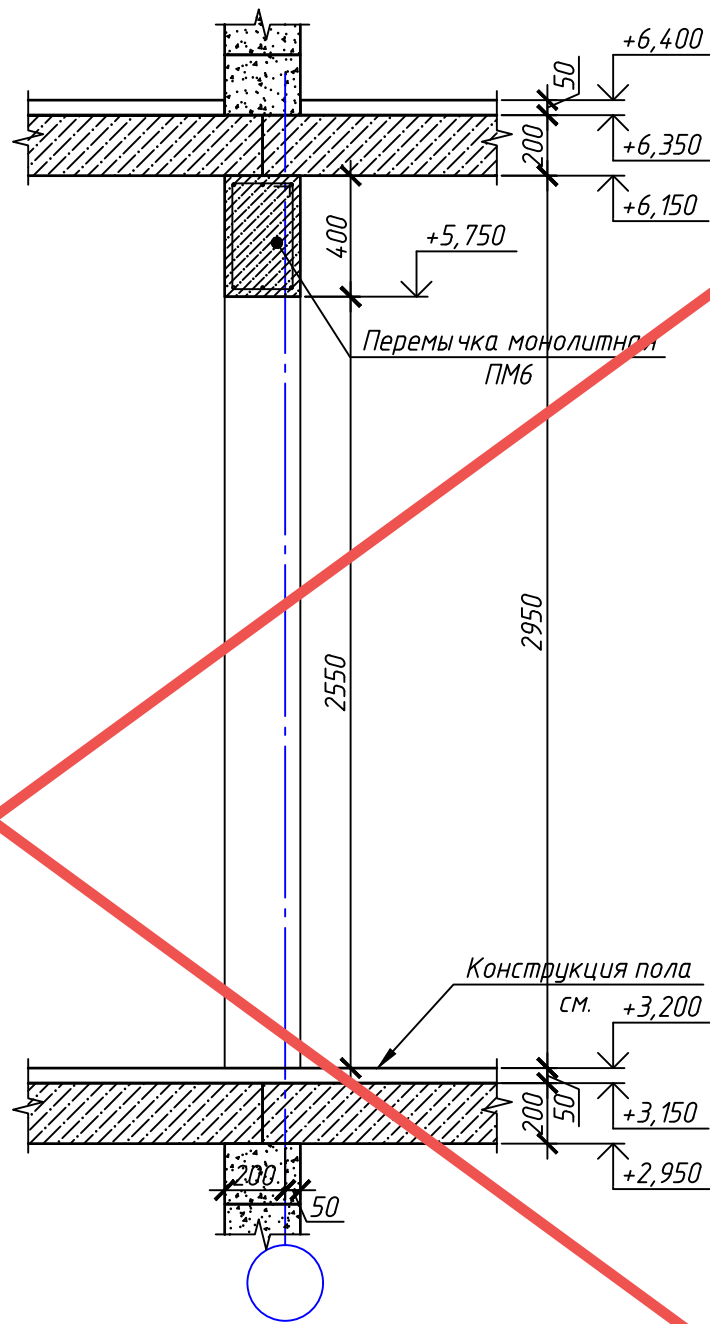
Внутренних стен в районе стенового простенка



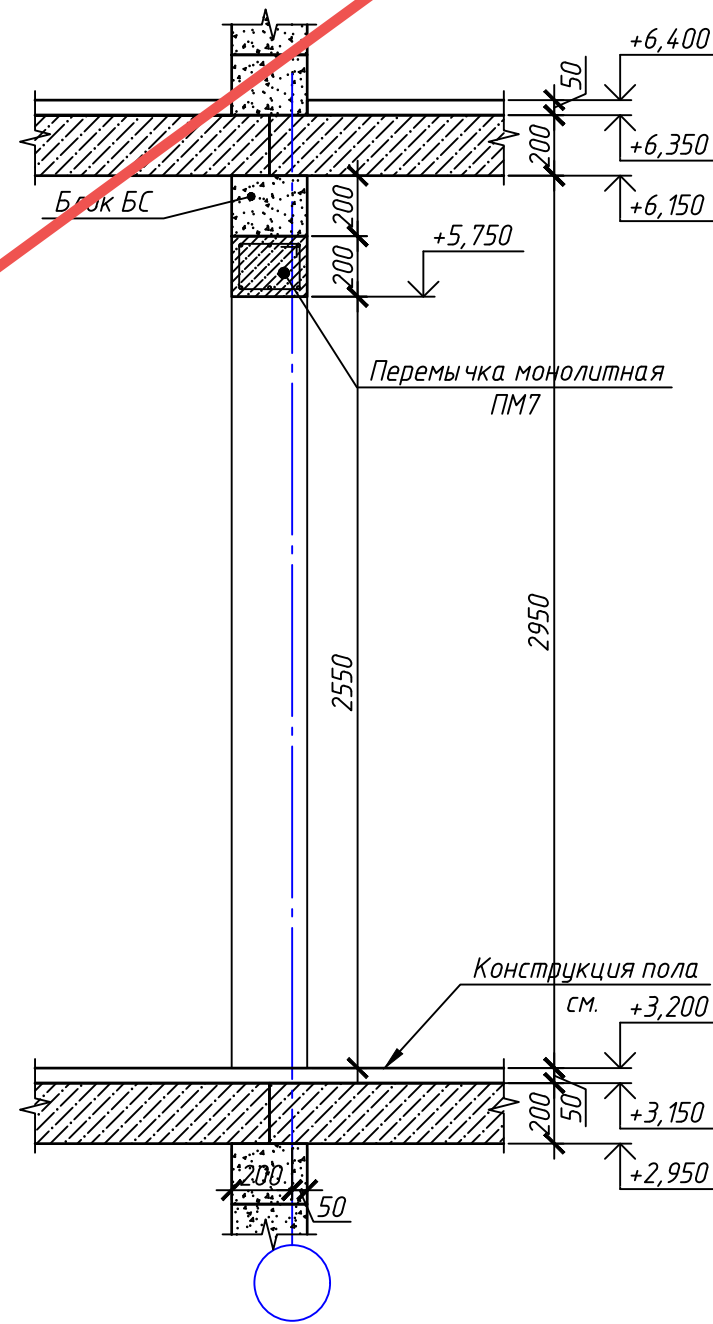
Внутренних стен в районе дверного проема ПМ9, ПМ10



Внутренних стен в районе дверного проема ПМ6



Внутренних стен в районе дверного проема ПМ7



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

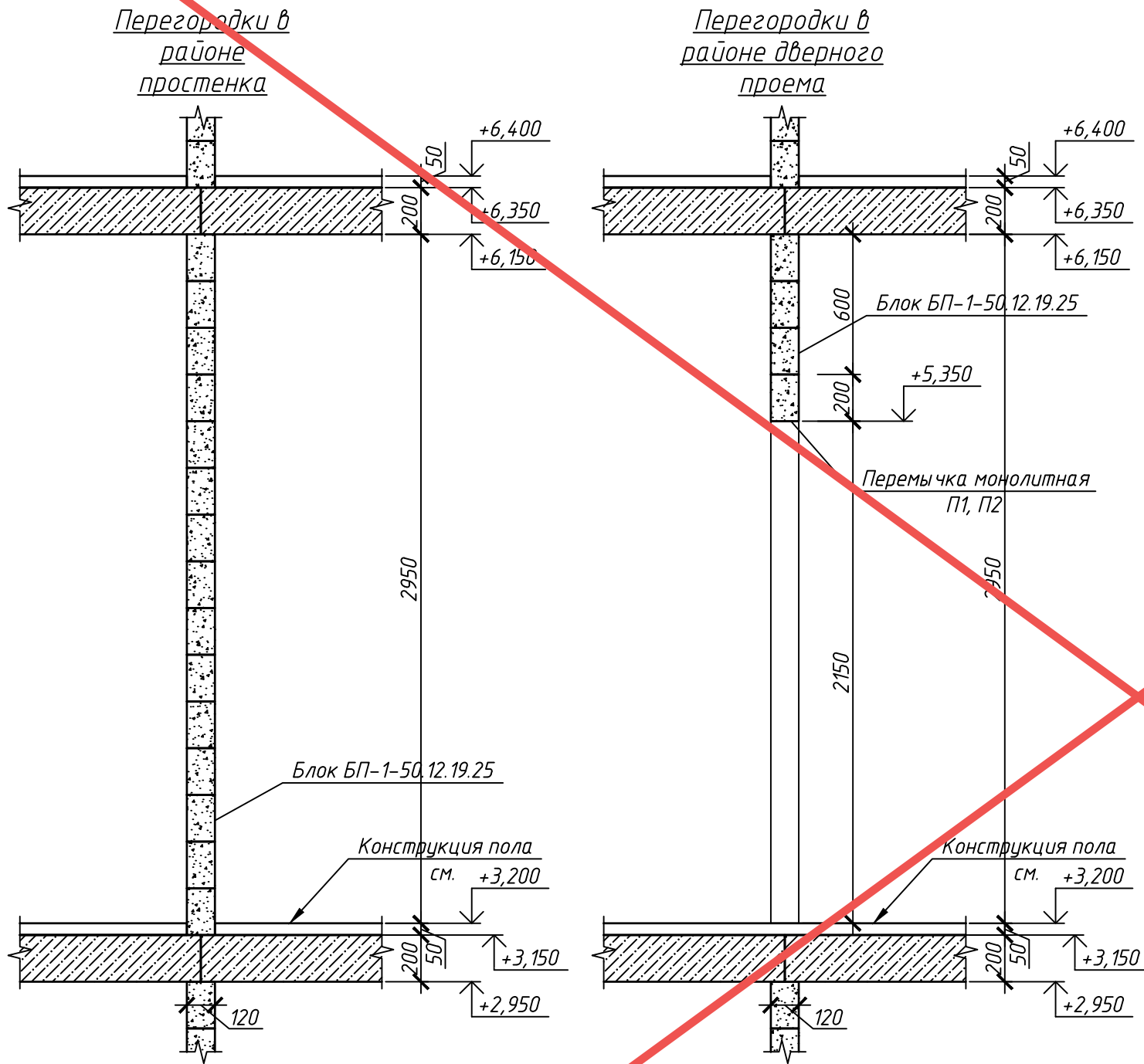
АНнулиРОВАН

ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...

ГИП	Гнатко		06.2023
-----	--------	--	---------

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин			08.21
Гл. спец.		Хахулин			08.21
Н.контр.		Калимуллин			08.21
ГИП		Хахулин			08.21
Секция А.					
		Станд.	Лист	Листов	
		П	18		
Схема порядовой кладки стен второго этажа (продолжение)					

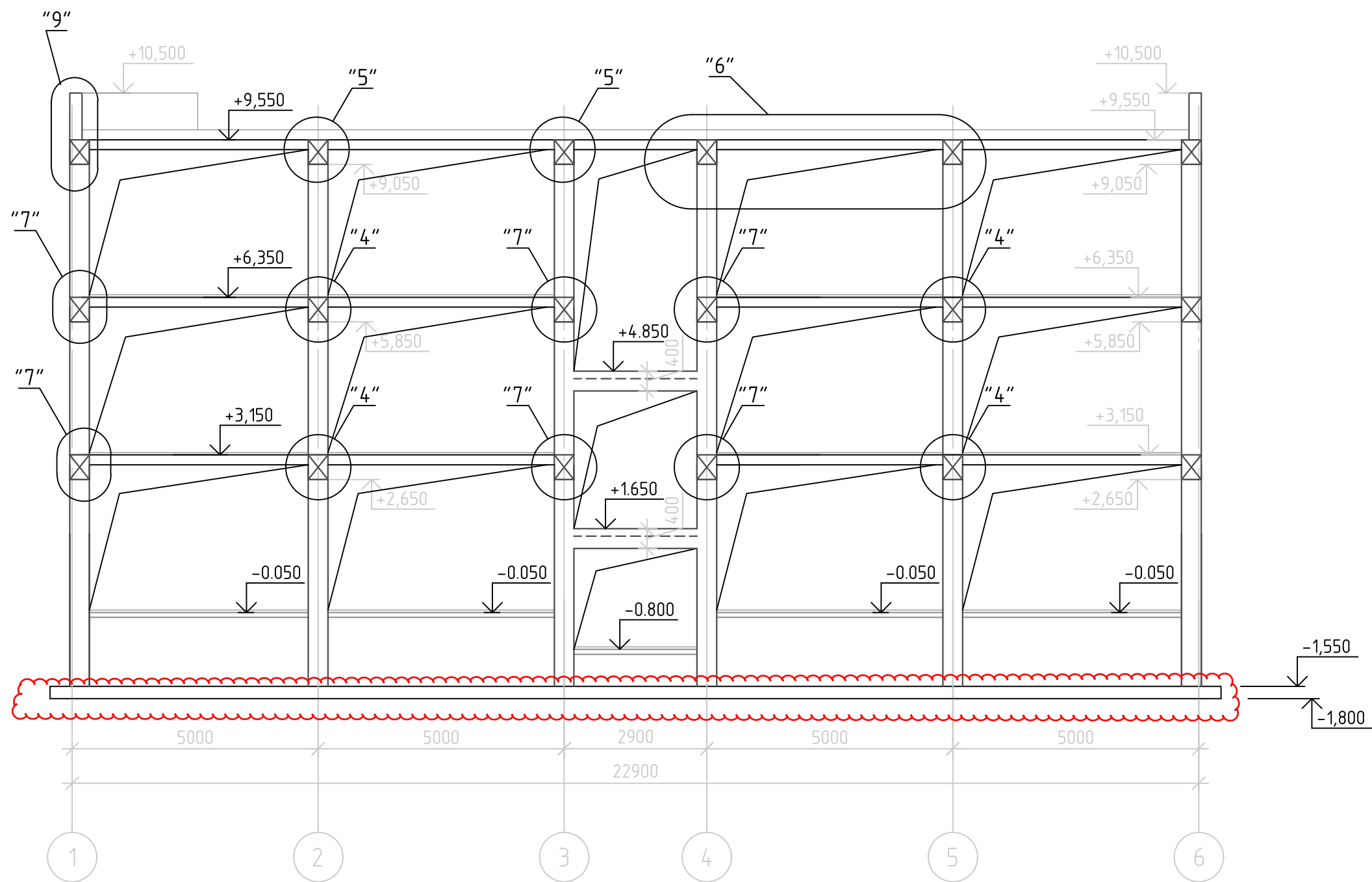
Схема порядовой кладки стен второго этажа



АНУЛИРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко *[Signature]* 06.2023

						448/2021-КР.1			
						Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Секция А.	Страница	Лист	Листов
Исполн.	Ларин			<i>[Signature]</i>	08.21		П	19	
Гл. спец.	Хахулин			<i>[Signature]</i>	08.21				
Н.контр.	Калимуллин			<i>[Signature]</i>	08.21				
ГИП	Хахулин			<i>[Signature]</i>	08.21				
						Схема порядовой кладки стен второго этажа (окончание)			

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Примечание:

1. Для устройства монолитных ж/б конструкций принять бетон В25 с фракцией щебня не более 20 мм.
2. Разрезы замаркированы на л.14-17.
3. Узлы и сечения см.л.18,20-22

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	10-18-01	<i>[Signature]</i>	01.24
1	-	Зам.	3-18-06	<i>[Signature]</i>	06.23
ГИП		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Дьяченко Н.Н.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Дьяченко С.В.		<i>[Signature]</i>	

448/2021-КР.1

Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

Секция А

стадия	лист	листов
П	19	

Разрез 2-2

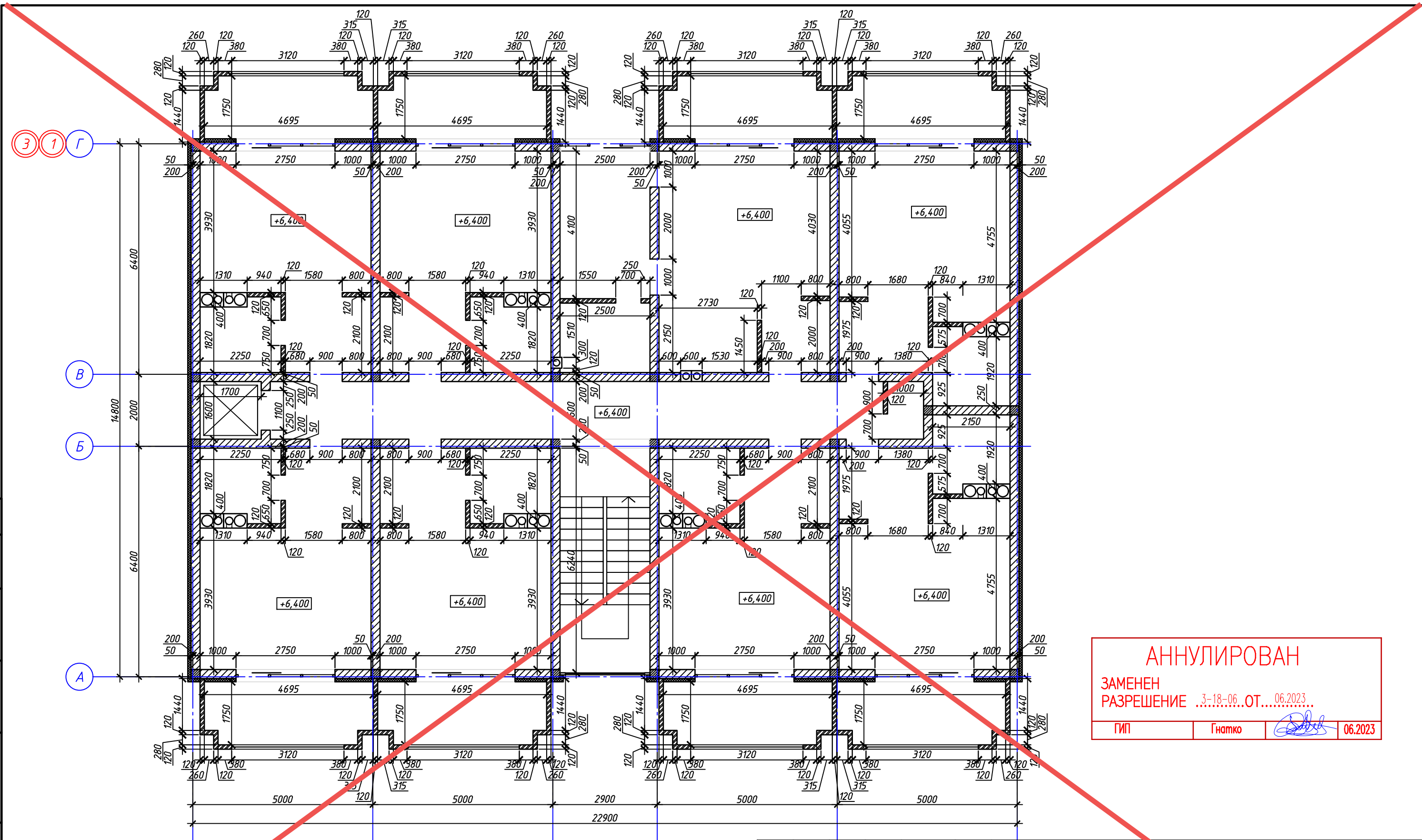
ПРОЕКТИРОВАНИЕ - СТРОИТЕЛЬСТВО
АСГАРД

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



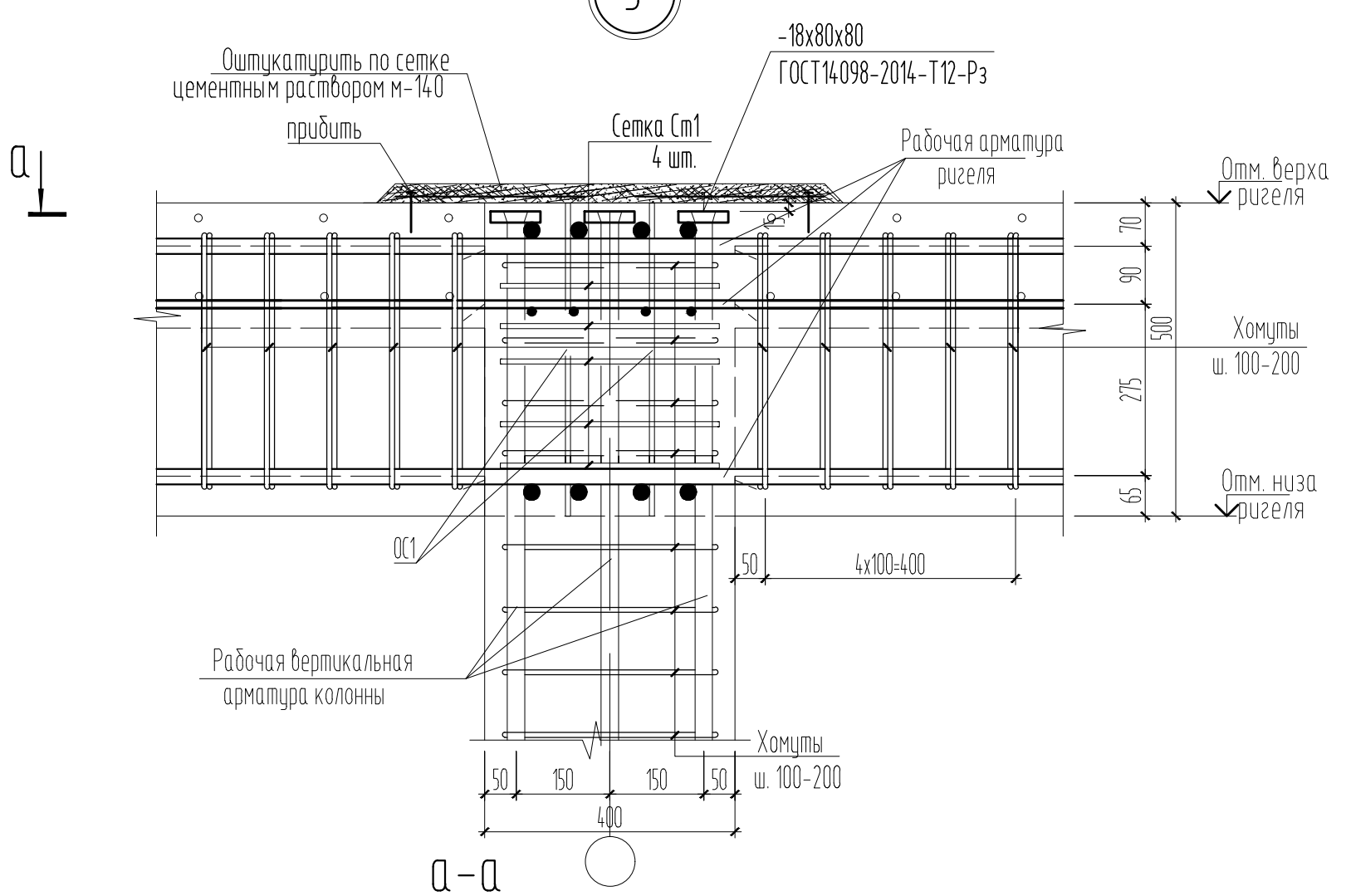
АНнулиРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко *[Signature]* 06.2023

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

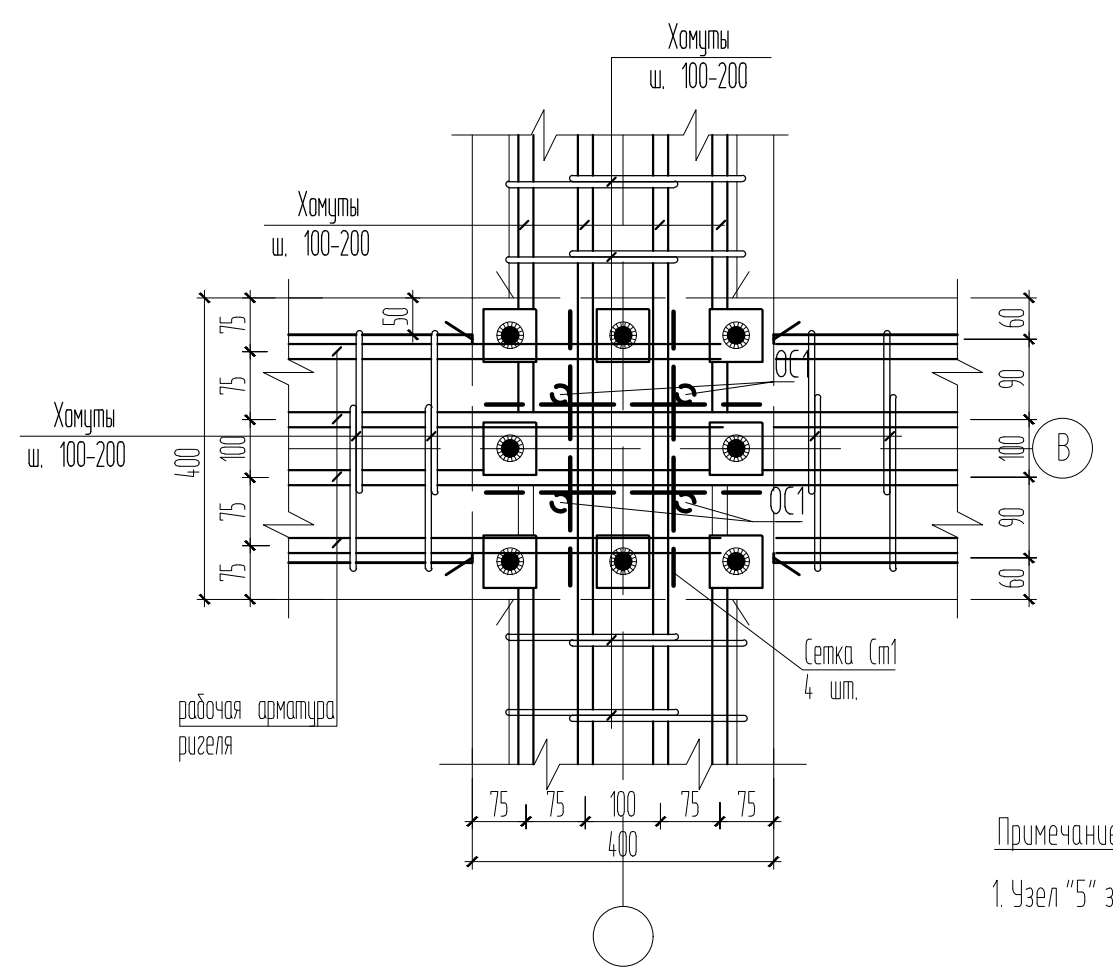
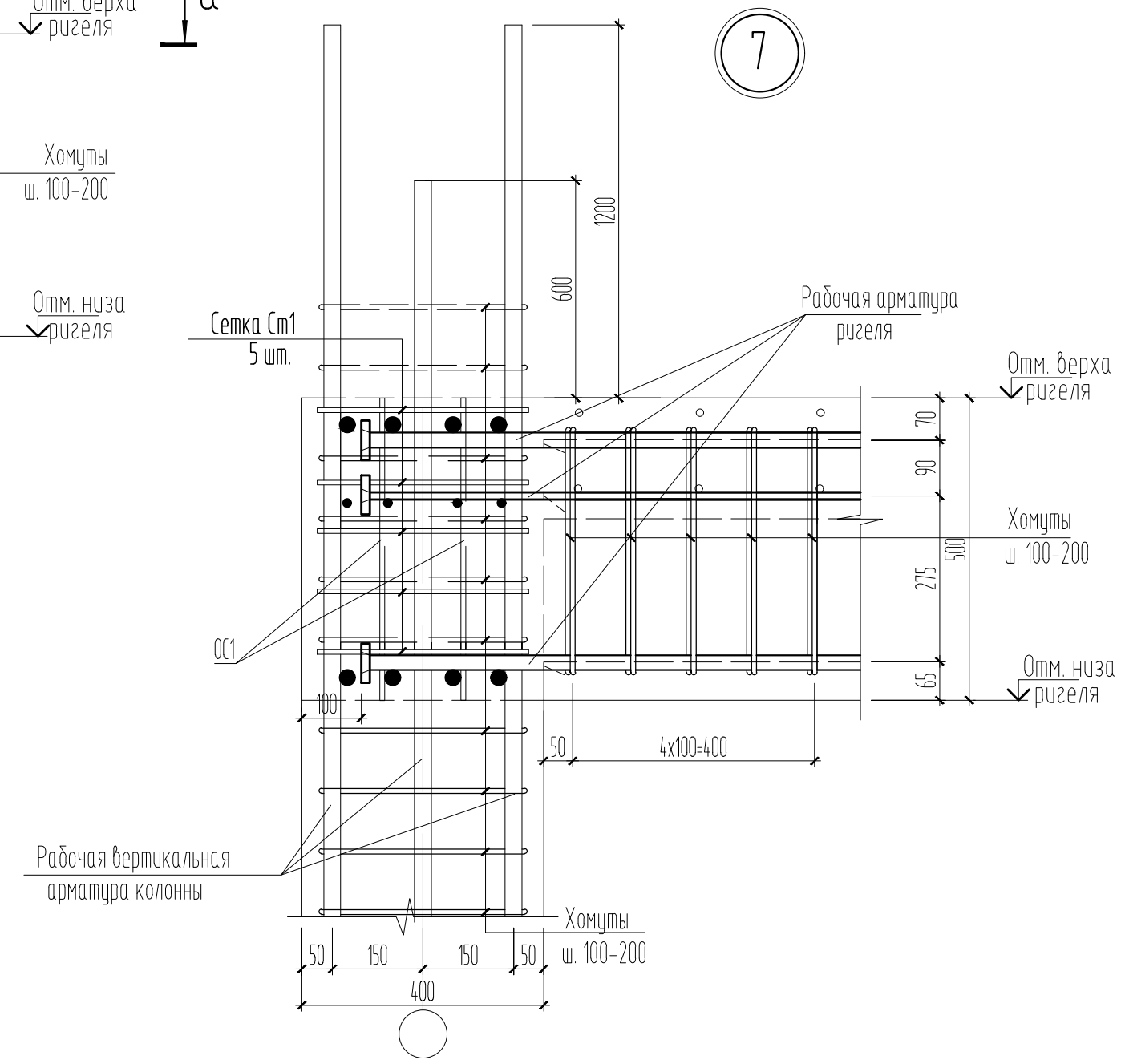
	448/2021-КР.1
	Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Зозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)
	Секция А.
	Кладочный план 3-го этажа.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>[Signature]</i>	08.21
Гл. спец.		Хажулин		<i>[Signature]</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>[Signature]</i>	08.21
ГИП		Хажулин		<i>[Signature]</i>	08.21

5



7

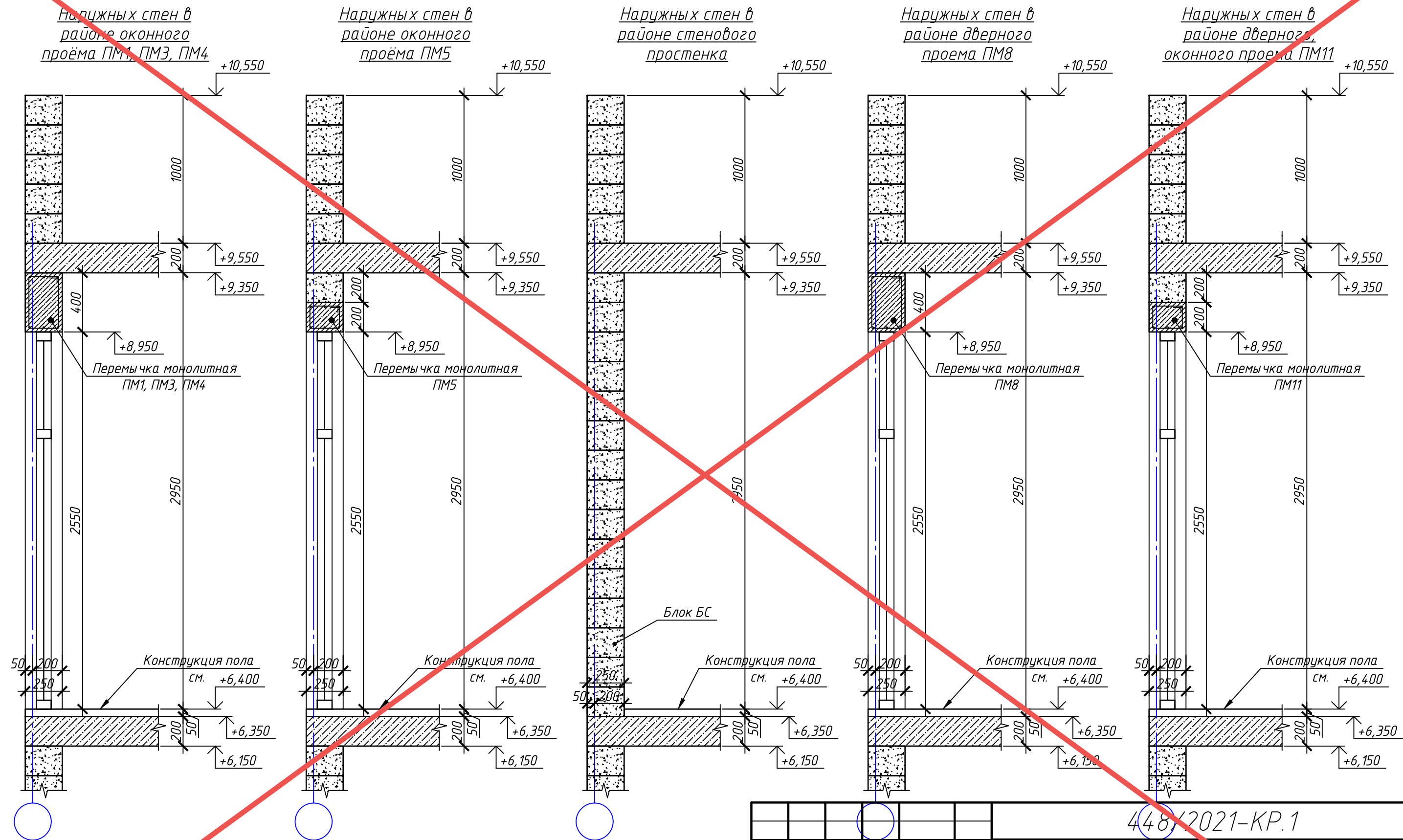


Примечание:
1. Узел "5" замаркирован на листах 18,19

Согласовано	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

448/2021-КР.1				
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)				
1	-	Зам.	3-18-01	06.23
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись Дата
ГИП	Гнатко Т.В.			
Разработал	Дьяченко Н.Н.			
Проверил	Гнатко Т.В.			
Н. контр.	Дьяченко Н.Н.	Узлы 5 и 7		
Секция А		стадия	лист	листов
		П	20	
АСГАРД		ПРОЕКТИРОВАНИЕ · СТРОИТЕЛЬСТВО		

Схема порядовой кладки стен третьего этажа



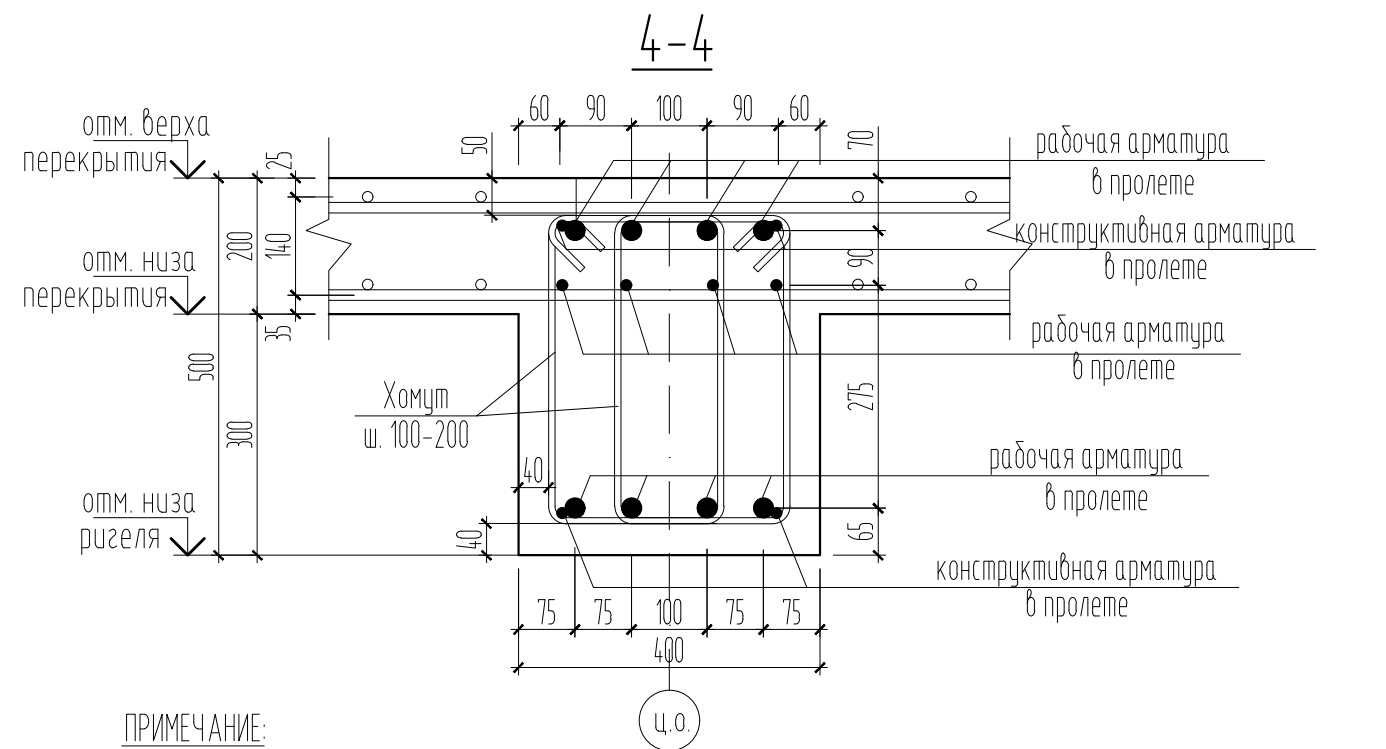
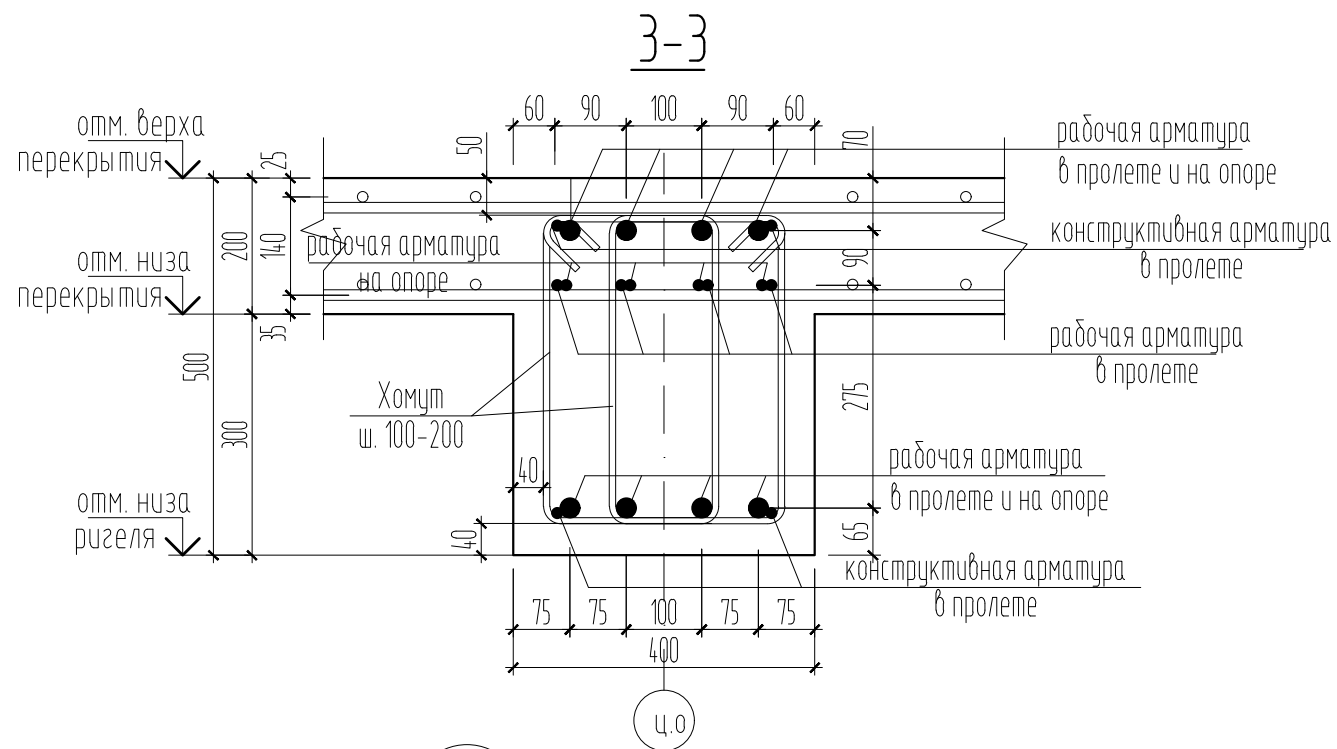
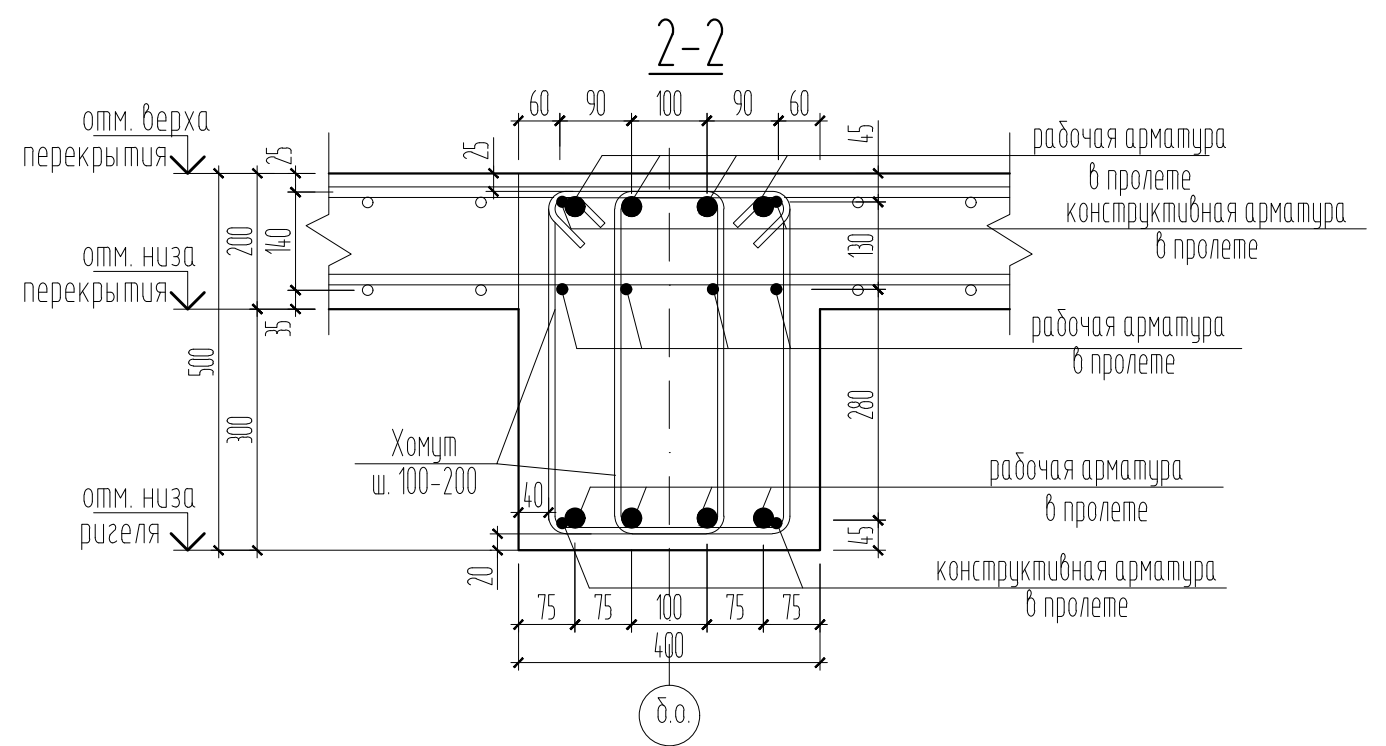
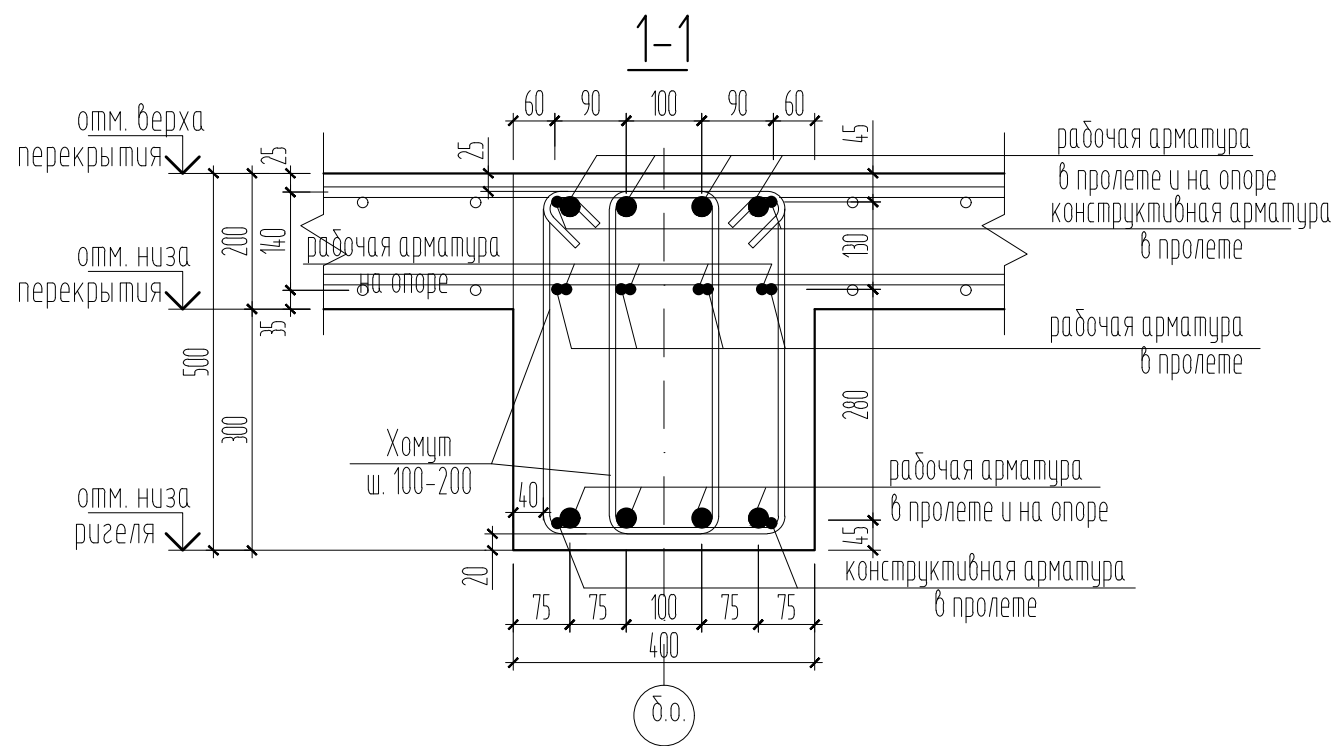
АНУЛИРОВАН

ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06... ОТ... 06.2023

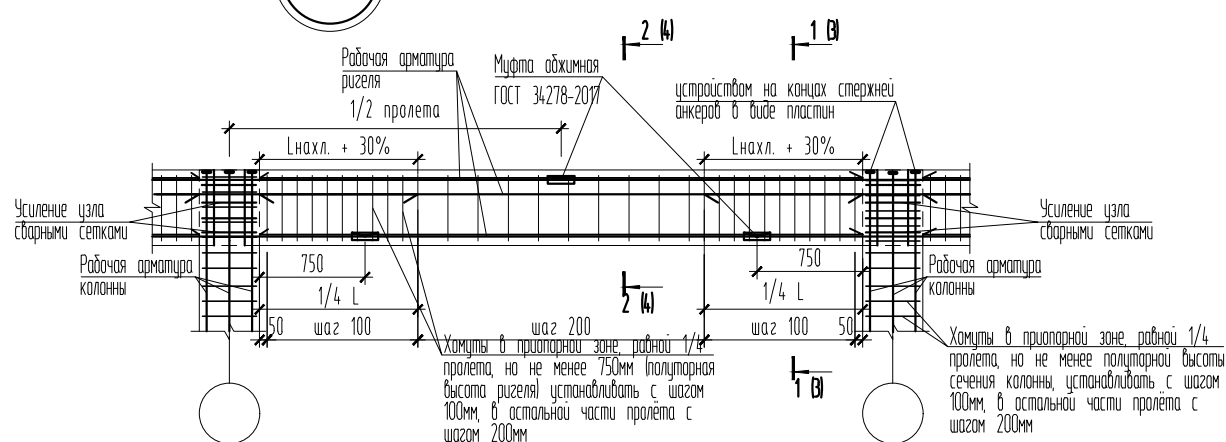
ГИП Гнатко 06.2023

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.	Ларин			<i>Ларин</i>	08.21
Гл. спец.	Хахулин			<i>Хахулин</i>	08.21
Н.контр.	Калимуллин			<i>Калимуллин</i>	08.21
ГИП	Хахулин			<i>Хахулин</i>	08.21
Секция А.					
Схема порядовой кладки стен третьего этажа (начало)					
			Стандарт	Лист	Листов
			П	21	

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



6 Фрагмент армирования ж.б. рамы



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Узел "б" замаркирован на л.18-19.

				448/2021-КР.1		
				Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)		
1	-	Зам.	3-18-01	06.23	стадия	лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	листов
ГИП	Гнатко Т.В.			Секция А		
Разработал	Дьяченко Н.Н.			П	21	
Проверил	Гнатко Т.В.					
Н. контр.	Дьяченко Н.Н.					
				Узел "б", сечения 1-1...4-4		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

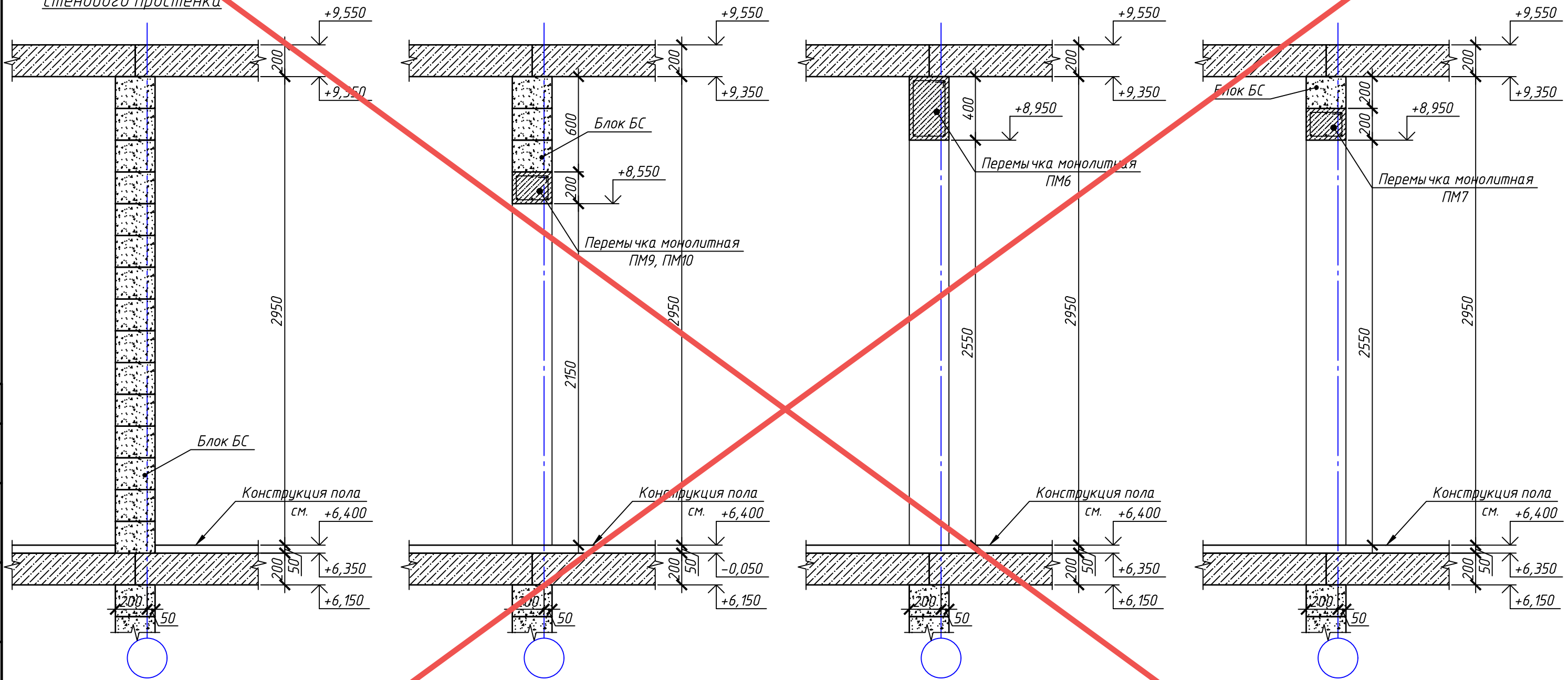
Схема порядовой кладки стен третьего этажа

Внутренних стен в районе стенового простенка


Внутренних стен в районе дверного проема ПМ9, ПМ10

Внутренних стен в районе дверного проема ПМ6

Внутренних стен в районе дверного проема ПМ7



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

АНУЛИРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко  06.2023

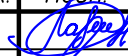


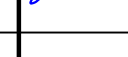

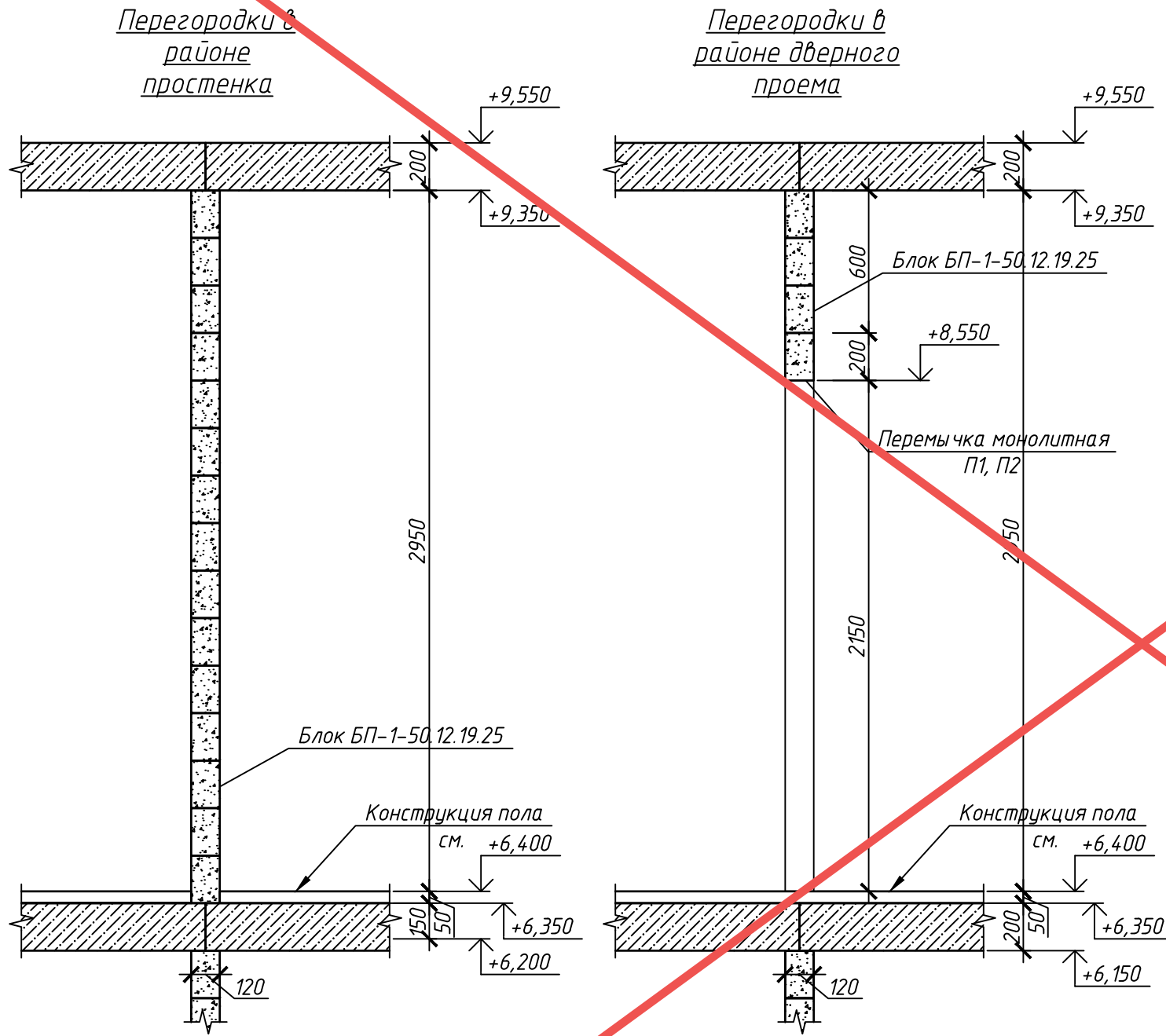
448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин			08.21
Гл. спец.		Хахулин			08.21
Н.контр.		Калимуллин			08.21
ГИП		Хахулин			08.21
				Секция А.	
				Станд.	Лист
				П	22
				Схема порядовой кладки стен третьего этажа (продолжение)	
					

Схема порядовой кладки стен третьего этажа

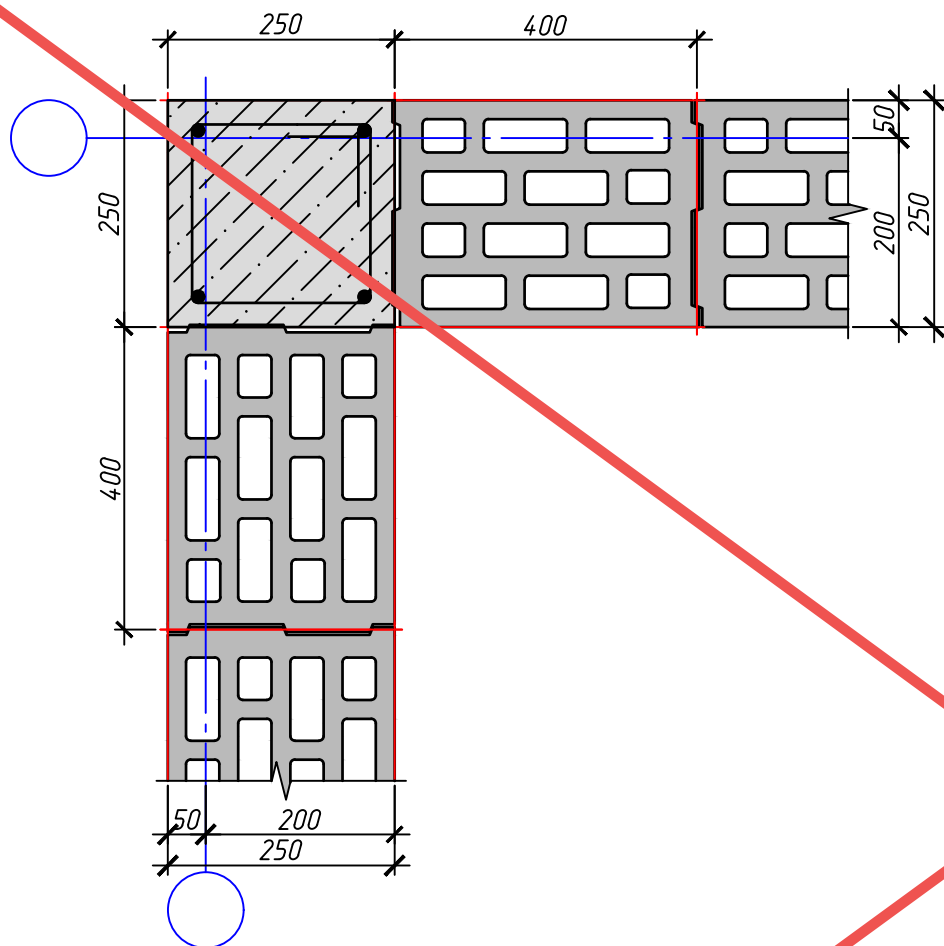


АНУЛИРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко *[Signature]* 06.2023

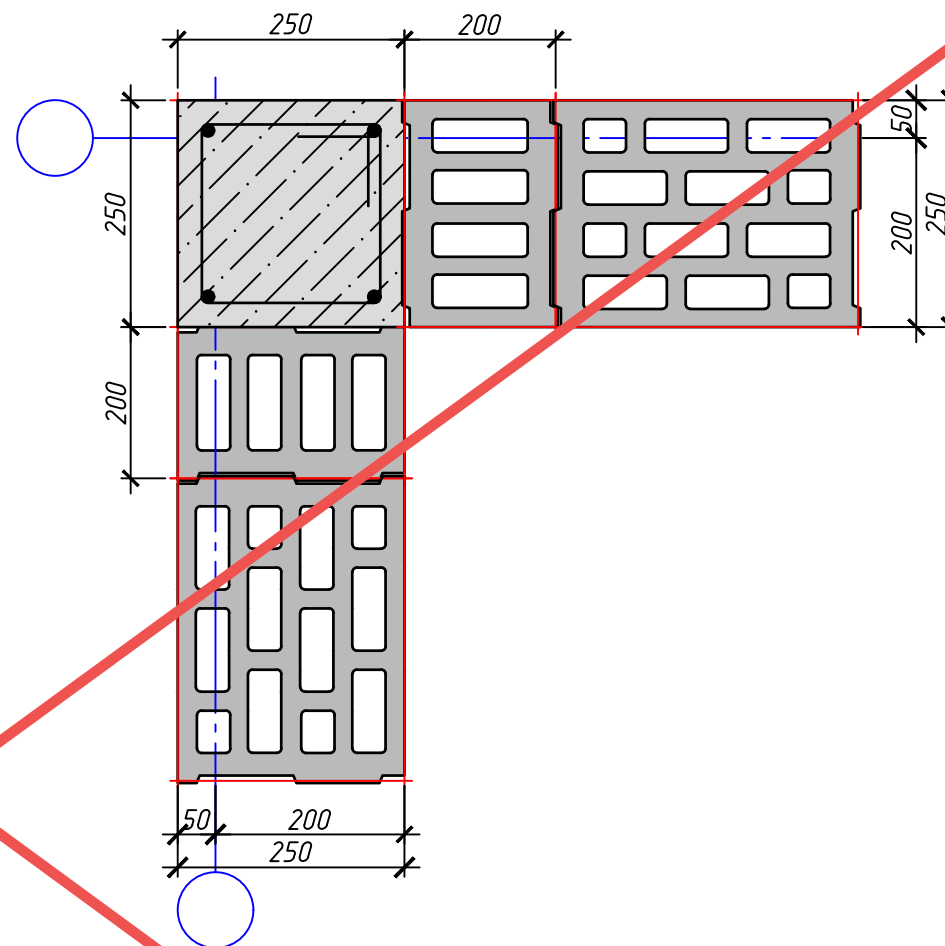
448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.	Ларин	<i>[Signature]</i>			08.21
Гл. спец.	Хахулин	<i>[Signature]</i>			08.21
Н.контр.	Калимуллин	<i>[Signature]</i>			08.21
ГИП	Хахулин	<i>[Signature]</i>			08.21
Секция А.					
Схема порядовой кладки стен третьего этажа (окончание)					
Страна	Лист	Листов			
П	23				

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Внешний угол в наружной стене.
Чётный ряд кладки.



Внешний угол в наружной стене.
Нечётный ряд кладки.



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

АННУЛИРОВАН
ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...
ГИП Гнатко 06.2023

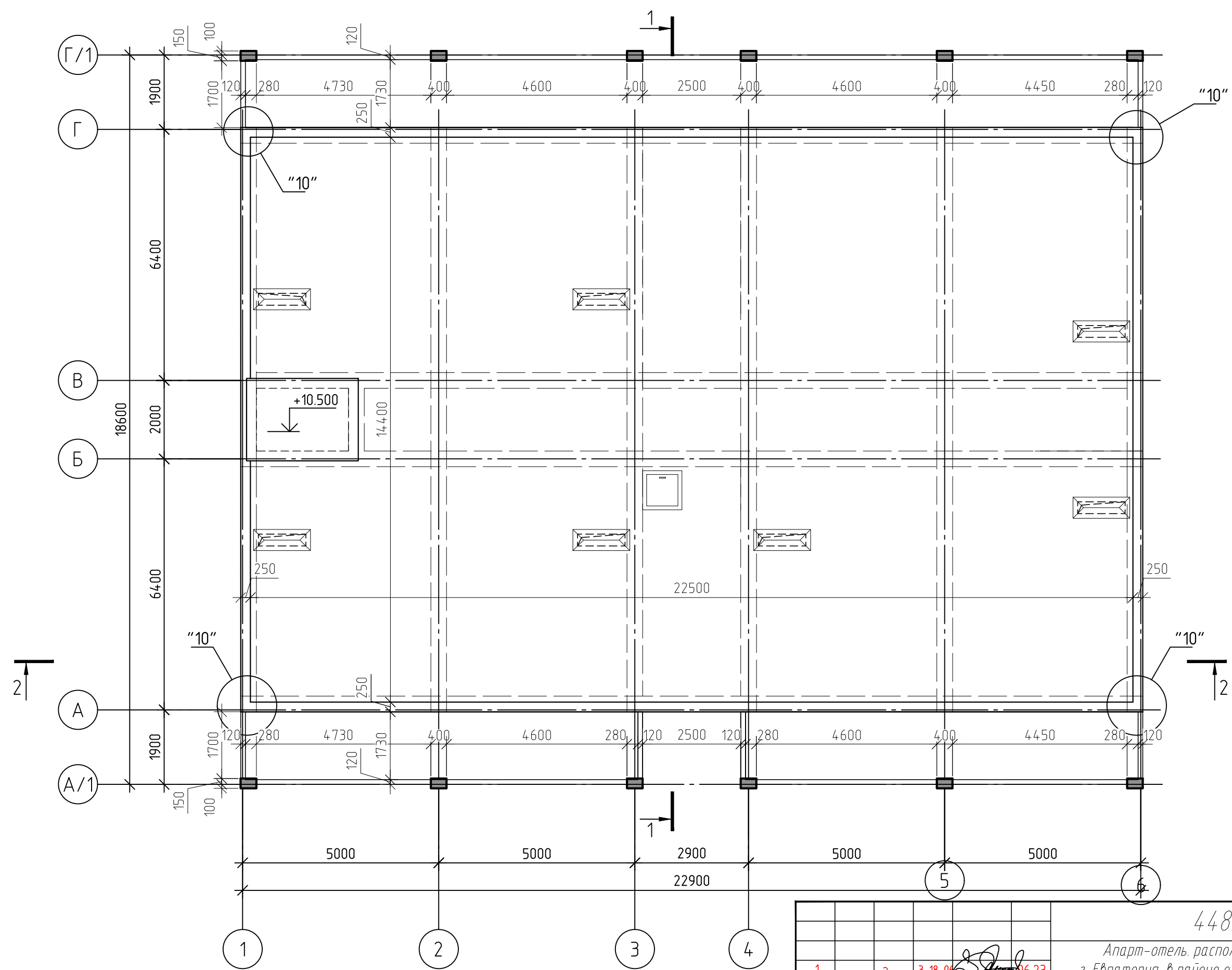
448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.	Ларин			<i>Ларин</i>	08.21
Гл. спец.	Хахулин			<i>Хахулин</i>	08.21
Н.контр.	Калимуллин			<i>Калимуллин</i>	08.21
ГИП	Хахулин			<i>Хахулин</i>	08.21
				Секция А.	Лист
				П	24
				Внешний угол в наружной стене. Чётный, нечётный ряды кладки.	Листов
					КВАДР

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Примечание:
 1. Для устройства монолитных ж/б конструкций принять бетон В25 с фракцией щебня не более 20 мм.
 2. Разрезы см. л.18-19.
 3. Узлы и сечения см.л.25

1	-	Зам.	3-18-00	<i>[Signature]</i>	06.23
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Дьяченко Н.Н.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Гнатко Т.В.		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Дьяченко Н.Н.		<i>[Signature]</i>	

448/2021-КР.1

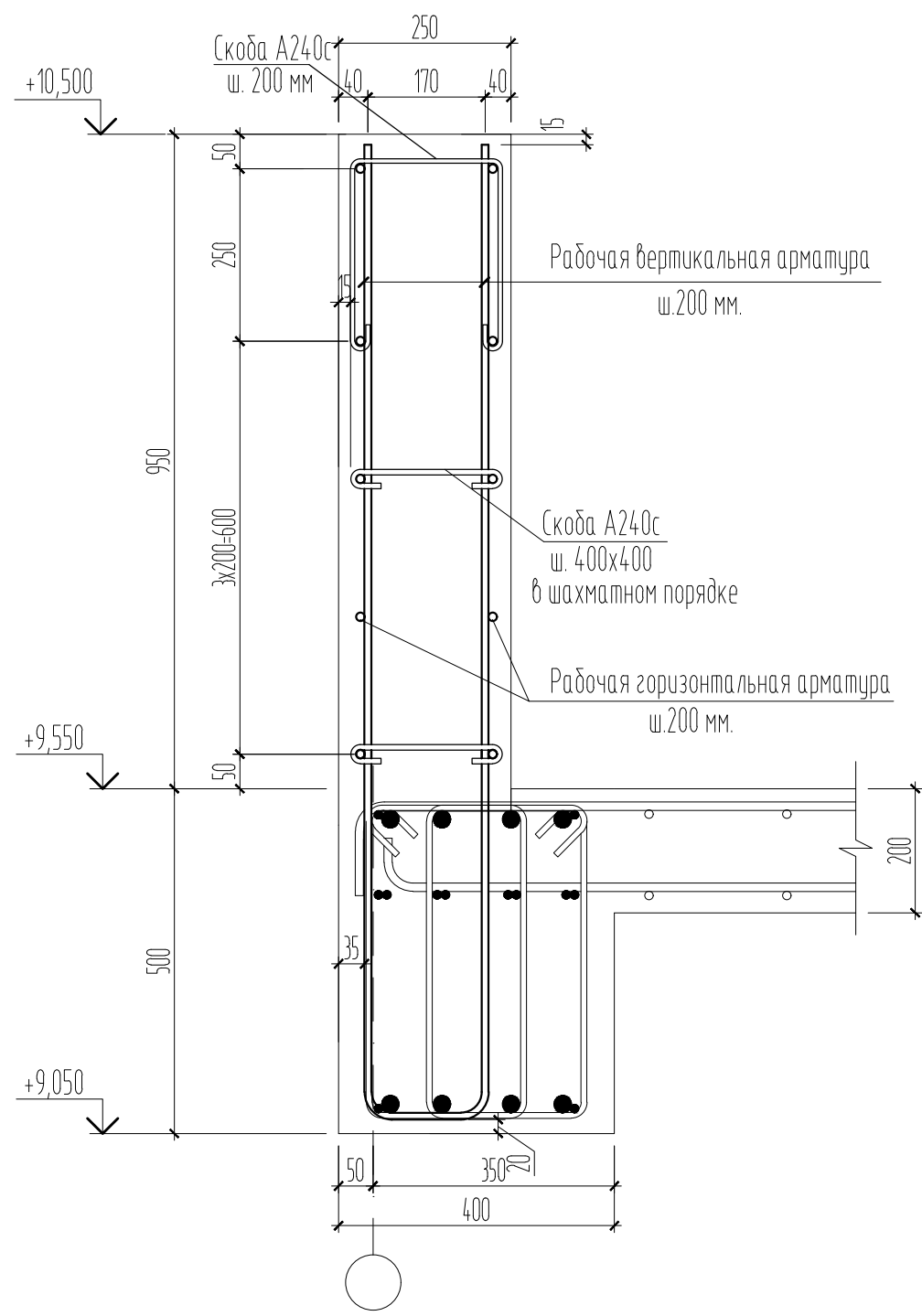
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

Секция А	стадия	лист	листов
	П	24	

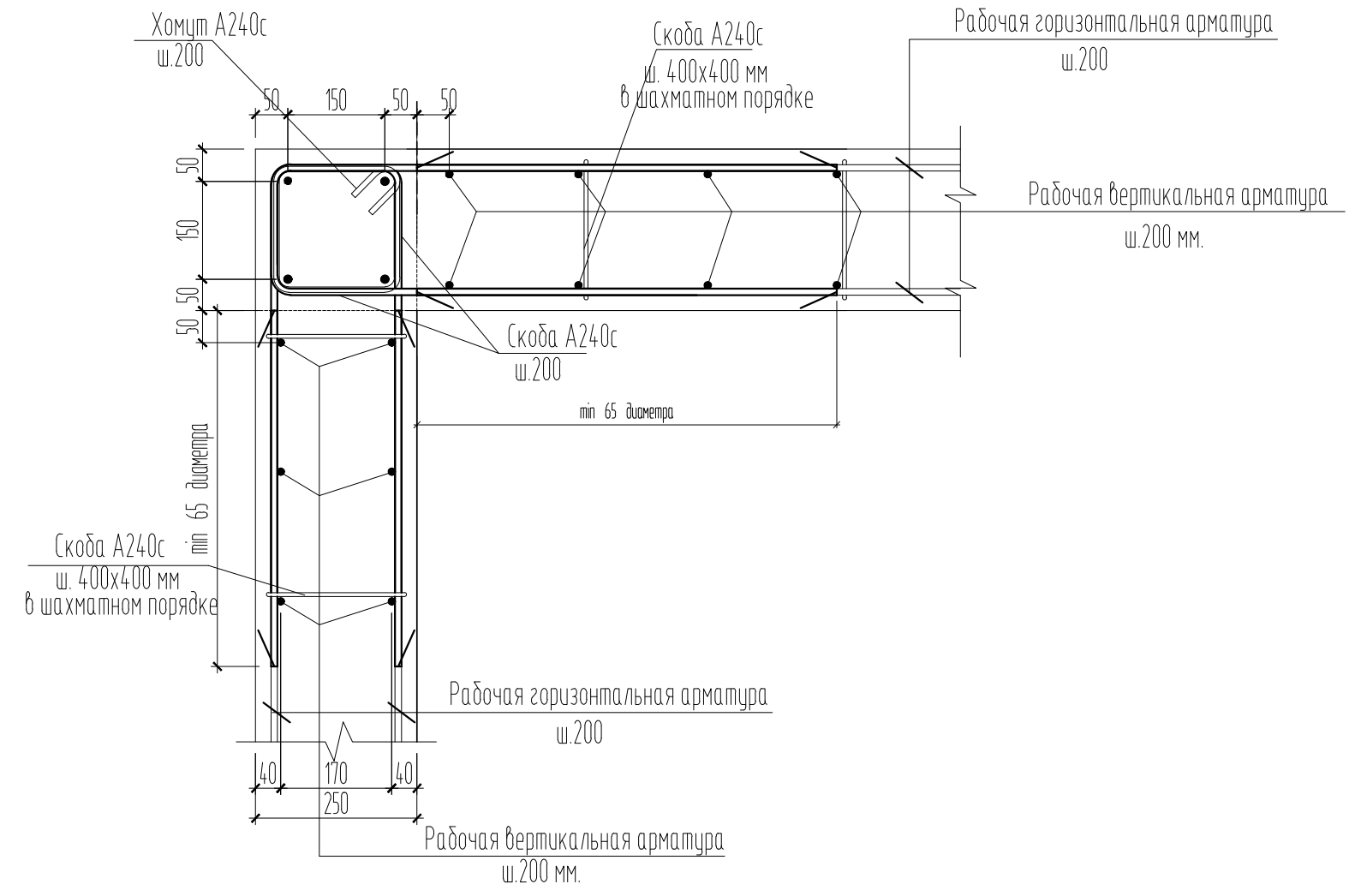
План парапетов на отм.+10,500

ПРОЕКТИРОВАНИЕ · СТРОИТЕЛЬСТВО
АСГАРД

9



10



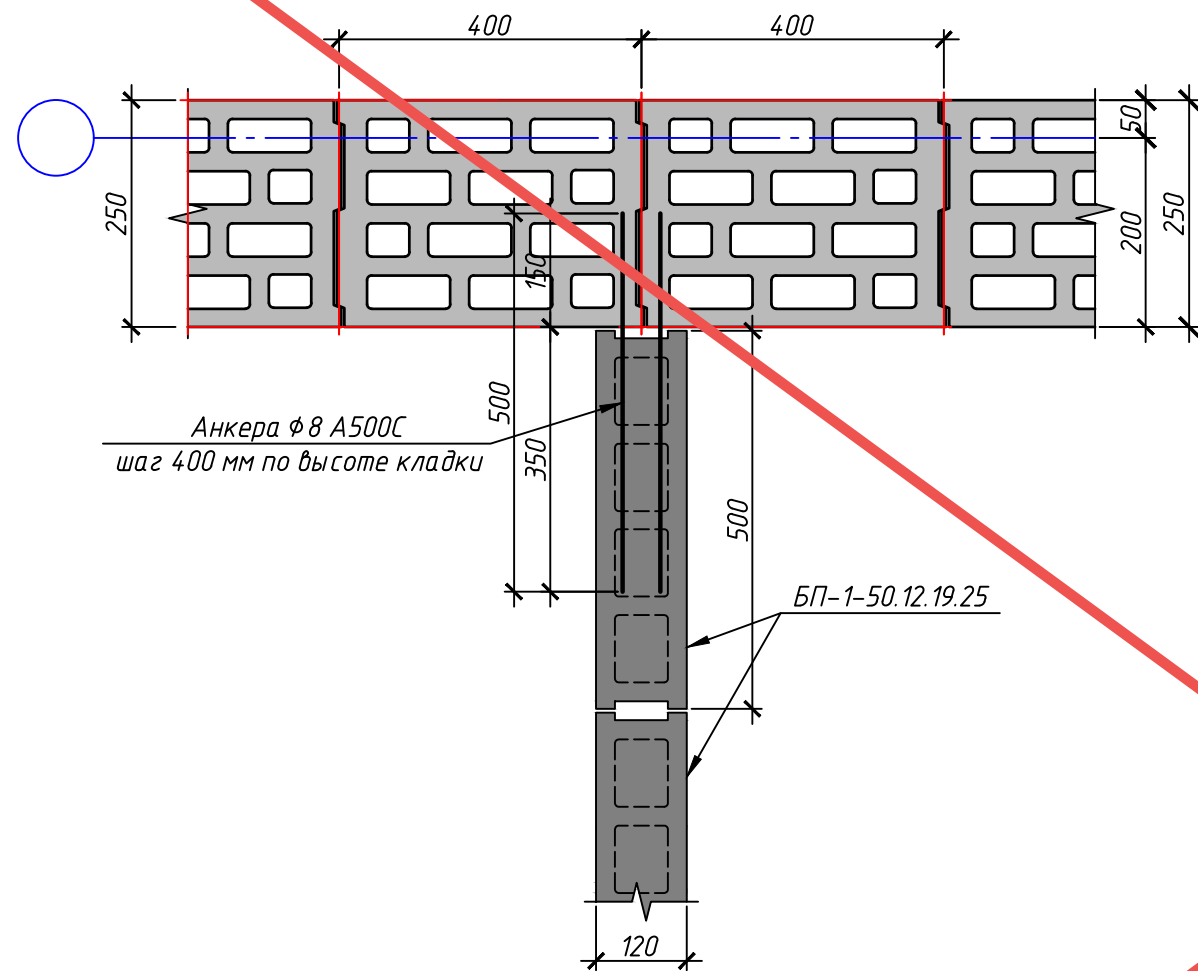
Примечание:

1. Узлы замаркированы на листах 18,19,24.

Согласовано			
Инв. № подл.			
Подп. и дата			
Взам. инв. №			

						448/2021-КР.1			
						Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)			
1	-	Зам.	3-18-01		06.23	Секция А	стадия	лист	листов
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		П	25	
ГИП	Гнатко Т.В.					Узлы 9 и 10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ · СТРОИТЕЛЬСТВО АСГАРД		
Разработал	Дьяченко Н.Н.								
Проверил	Гнатко Т.В.								
Н. контр.	Дьяченко Н.Н.								

Примыкание перегородки к
наружной стене.



АННУЛИРОВАН

ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...

ГИП Гнатко 06.2023

						448/2021-КР.1			
						Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Секция А.	Страница	Лист	Листов
Исполн.	Ларин				08.21		п	26	
Гл. спец.	Хахулин				08.21				
Н.контр.	Калимуллин				08.21	Примыкание перегородки к наружной стене.			
ГИП	Хахулин				08.21				

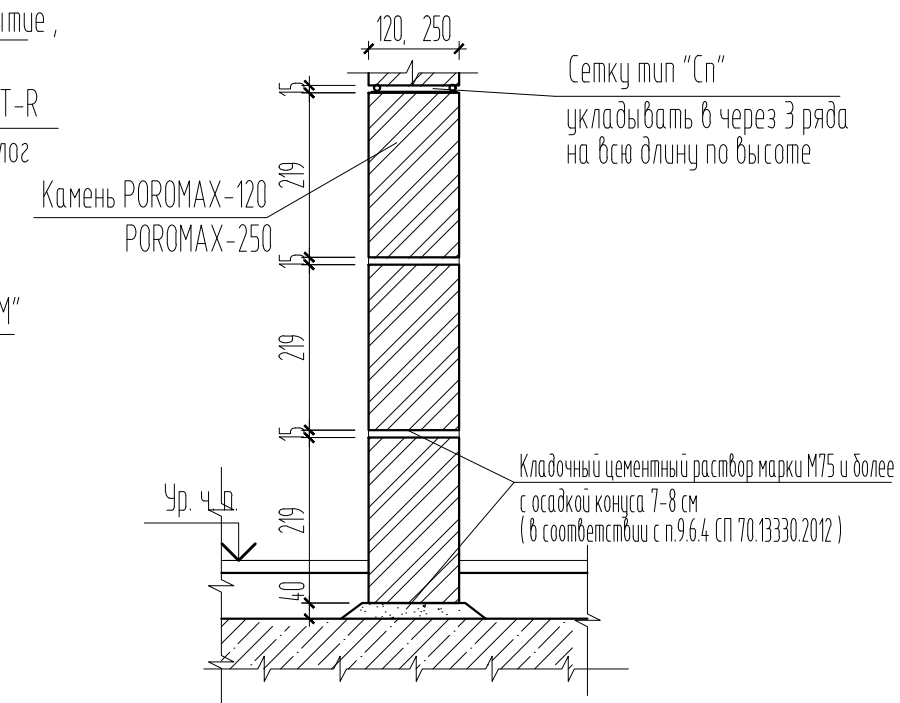
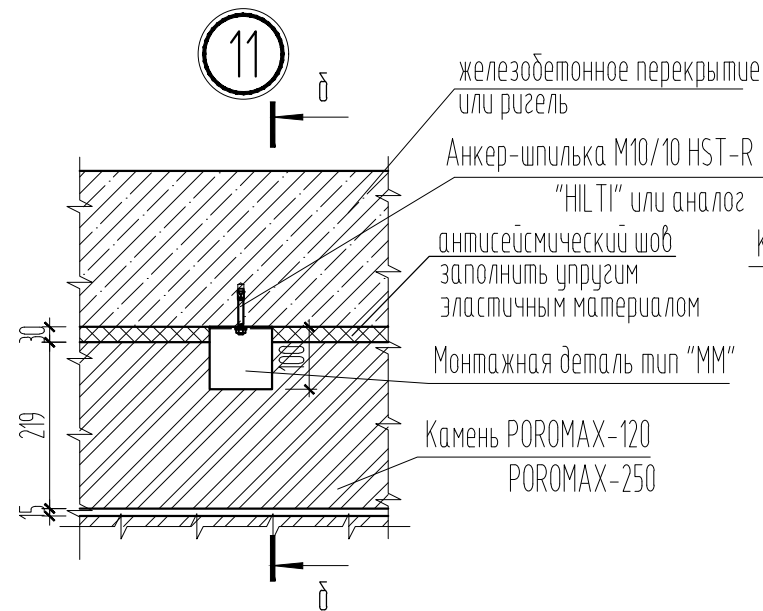
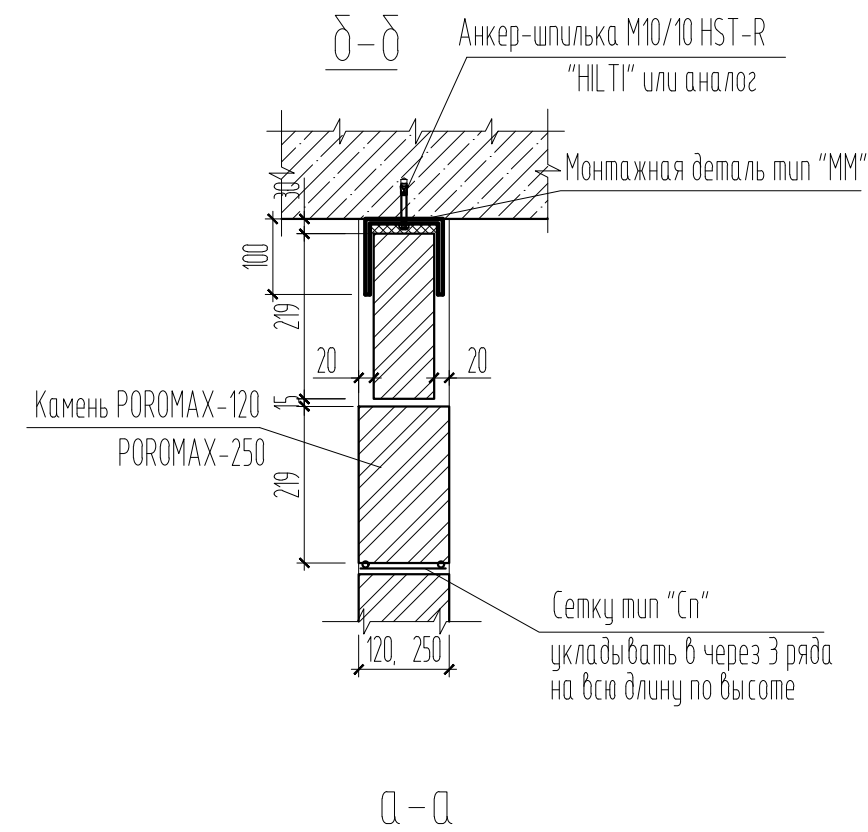
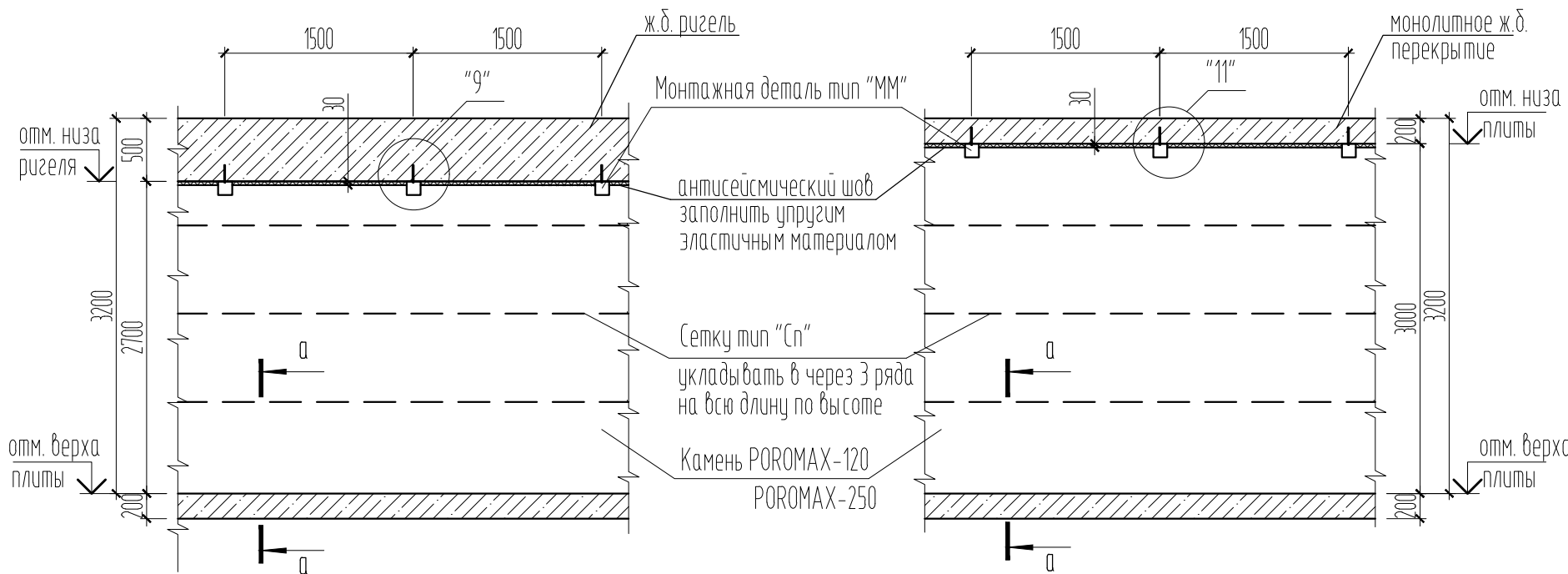
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Принципиальная схема крепления стен и перегородок толщиной 120, 250мм



Общие указания по устройству стен и перегородок

- Для обеспечения независимого деформирования перегородок в проекте предусмотрены антисейсмические швы (шириной 30 мм) вдоль вертикальных торцевых и верхних горизонтальных граней перегородок и каркаса здания. Антисейсмические швы заполнить упругим материалом.
- Крепление стен и перегородок к железобетонным перекрытиям и ригелям осуществлять через 1,5 м по длине при помощи ММ1 (для перегородок 120мм), ММ2 (для стен 250 мм), прибиваемых анкером-шпилькой. Металлические монтажные элементы ММ1, ММ2 перед установкой должны быть очищены от ржавчины и грязи и окрашены масляной краской за два раза. По вертикали стены и перегородки крепить к несущим железобетонным конструкциям через 3 ряда кладки. Крепление перегородок к несущим элементам пристрелкой дюбелями не допускается (п.6.5.4 СП 14.13330.2018)
- Все стены армировать на всю длину стальными сварными сетками в горизонтальных швах и по высоте через 3 ряда кладки, но не реже чем через 700мм, при толщине стены 120мм сетками Сп-1, при -250мм сетками Сп-2,
- В соответствии с п.9.6.4 СП 70.13330.2012 марка раствора для кладки керамических камней должна быть марки М75 и более с осадкой конуса 7-8 см
- Места сопряжения стен и перегородок между собой после заделки швов оклеивать полосой ткани
- В соответствии с п.6.5.6 СП 14.13330.2018 выполнить металлическое обрамление дверных проемов в кирпичных (каменных) стенах и перегородках.
- Все отверстия в кирпичных стенах и перегородках после пропуска коммуникаций тщательно заделать бетоном В7.5 на мелком гравии
- При расчетной сейсмичности 8 баллов допускается выполнение зимней кладки с обязательным включением в раствор добавок, обеспечивающих твердение раствора при отрицательных температурах. Допускается ведение кладки в сейсмических районах при отрицательной температуре воздуха из подогретого до положительной температуры кирпича (камня, блока) на растворах без противоморозных добавок с дальнешим укрытием и выдержкой при положительной температуре до набора прочности раствором не менее 20% проектной
- Сверление отверстий для фиксации анкеров в стены из крупноформатных камней осуществлять при помощи безударной дрели

					448/2021-КР.1			
					Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)			
1	-	3ам.	3-18-04		06.23			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП	Гнатко Т.В.				Секция А			
Разработал	Дьяченко Н.Н.							
Проверил	Гнатко Т.В.							
Н. контр.	Дьяченко Н.Н.							
Принципиальная схема крепления стен и перегородок толщиной 120, 250, мм. Узел "11". Общие указания по устройству стен и перегородок						стадия	лист	листов
						П	26	
						ПРОЕКТИРОВАНИЕ · СТРОИТЕЛЬСТВО АСГАРД		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3 1 Г

В

Б

А

1

В

Г

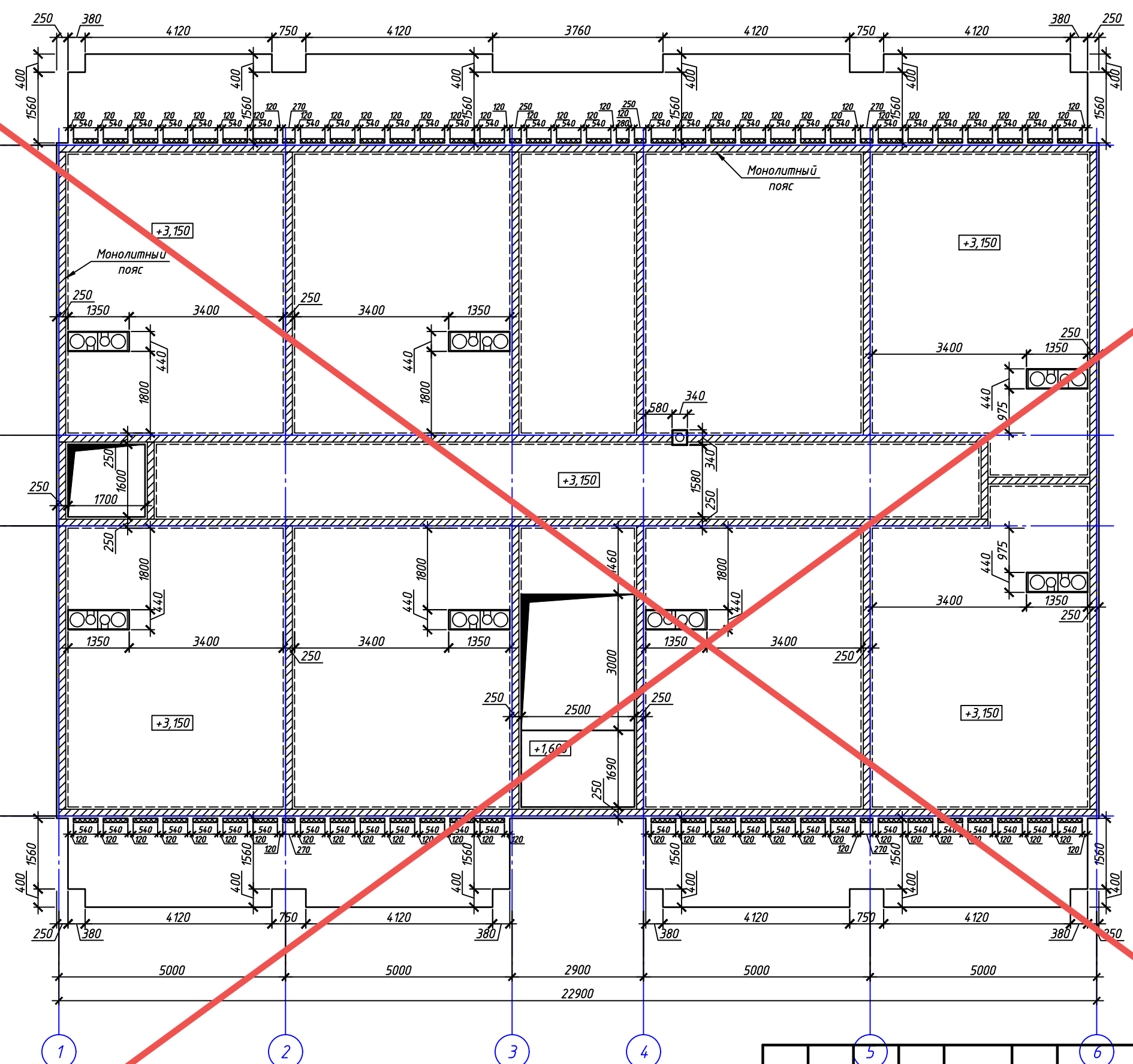
2

3

4

5

6



АНнулиРОВАН

ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ..3-18-06..ОТ....06.2023..

ГИП	Гнатко	
		06.2023

448/2021-КР.1

Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин			08.21
Гл. спец.		Хахулин			08.21
Н.контр.		Калимуллин			08.21
ГИП		Хахулин			08.21

Секция А.

Плита перекрытия на отм +2,950 (низ).
Опалубка.

Стадия	Лист	Листов
П	27	

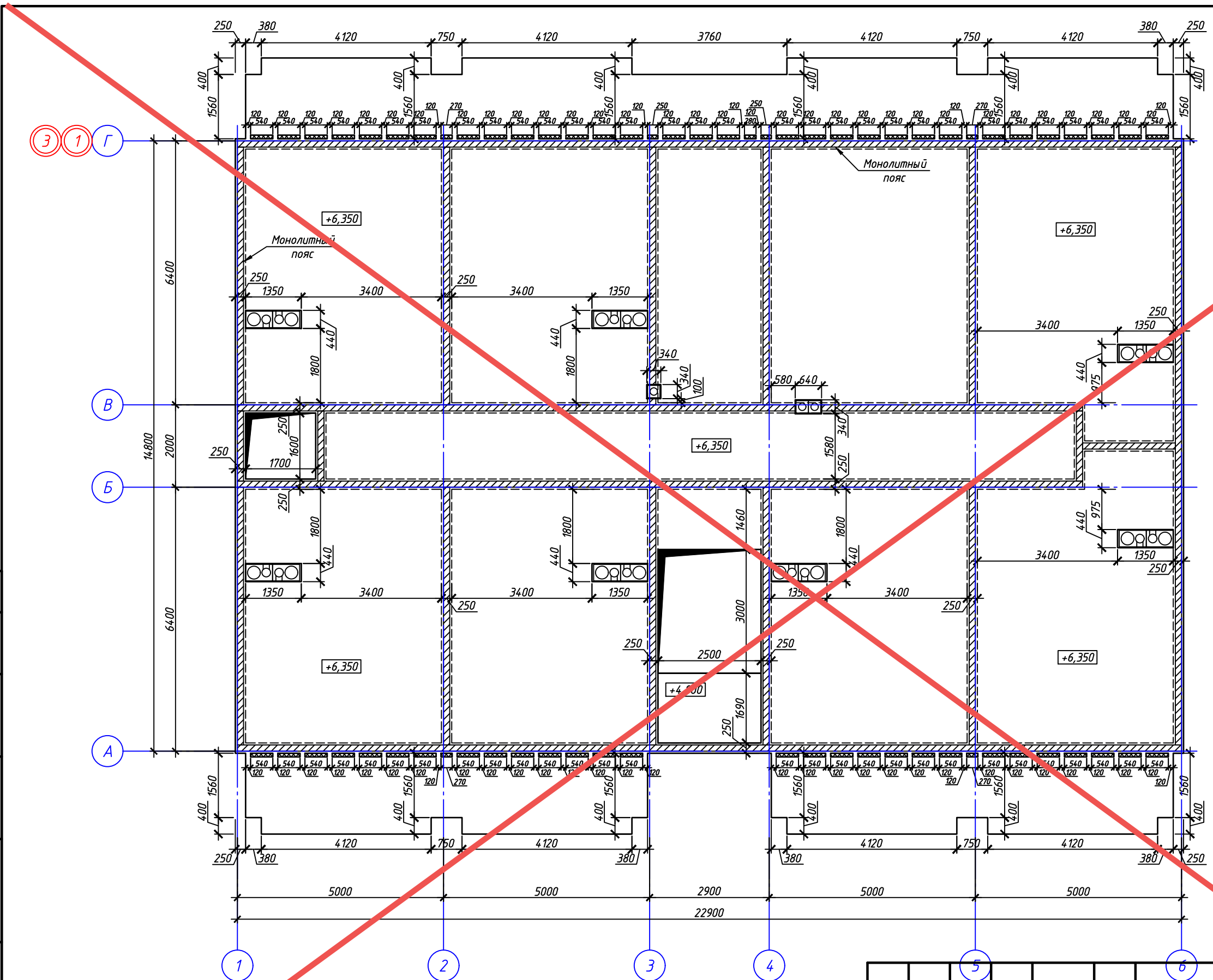


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



АНУЛИРОВАН

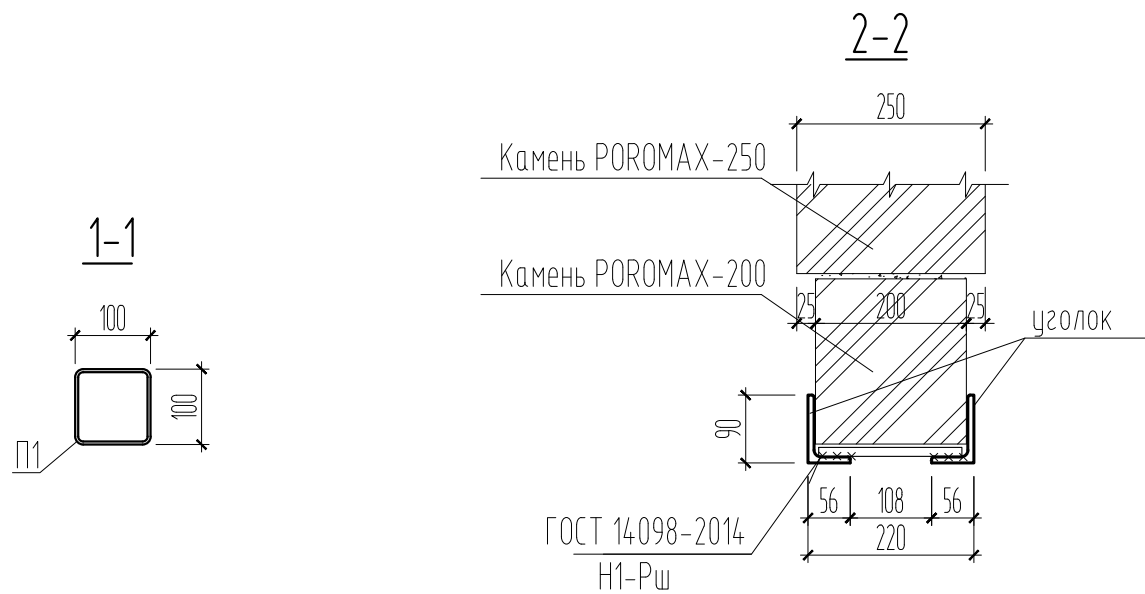
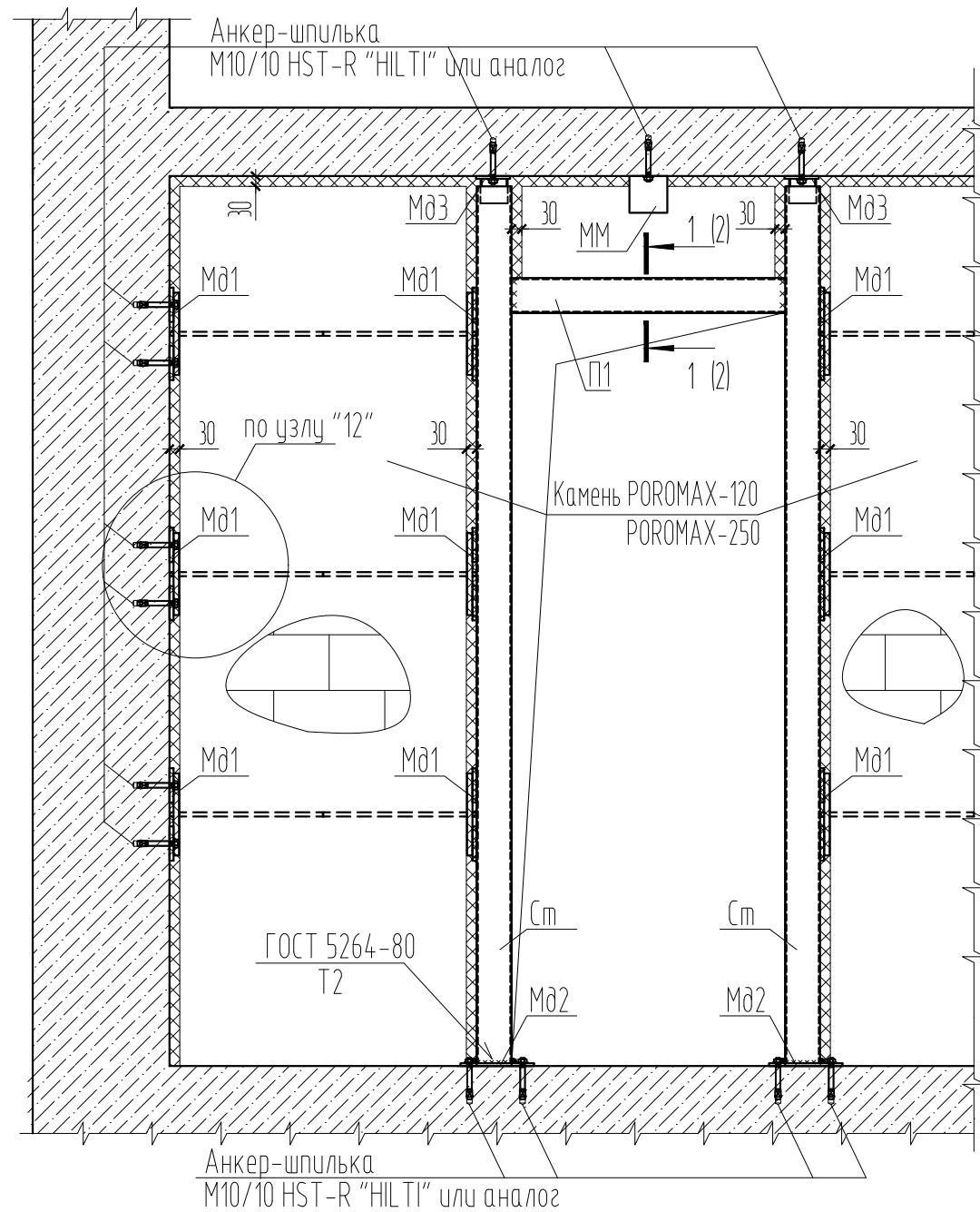
ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...

ГИП	Гнатко	<i>[Signature]</i>
		06.2023

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.	Ларин	<i>[Signature]</i>			08.21
Гл. спец.	Хахулин	<i>[Signature]</i>			08.21
Н.контр.	Калимуллин	<i>[Signature]</i>			08.21
ГИП	Хахулин	<i>[Signature]</i>			08.21
Секция А.					
Плита перекрытия на отм +6,150 (низ). Опалубка.					
			Стадия	Лист	Листов
			П	28	

13

Узел оформления дверного проема
в перегородке толщиной 120, 250мм



Согласовано	
Изм.	Кол.
Подп.	Дата
Инв. № подл.	Взам. инв. №

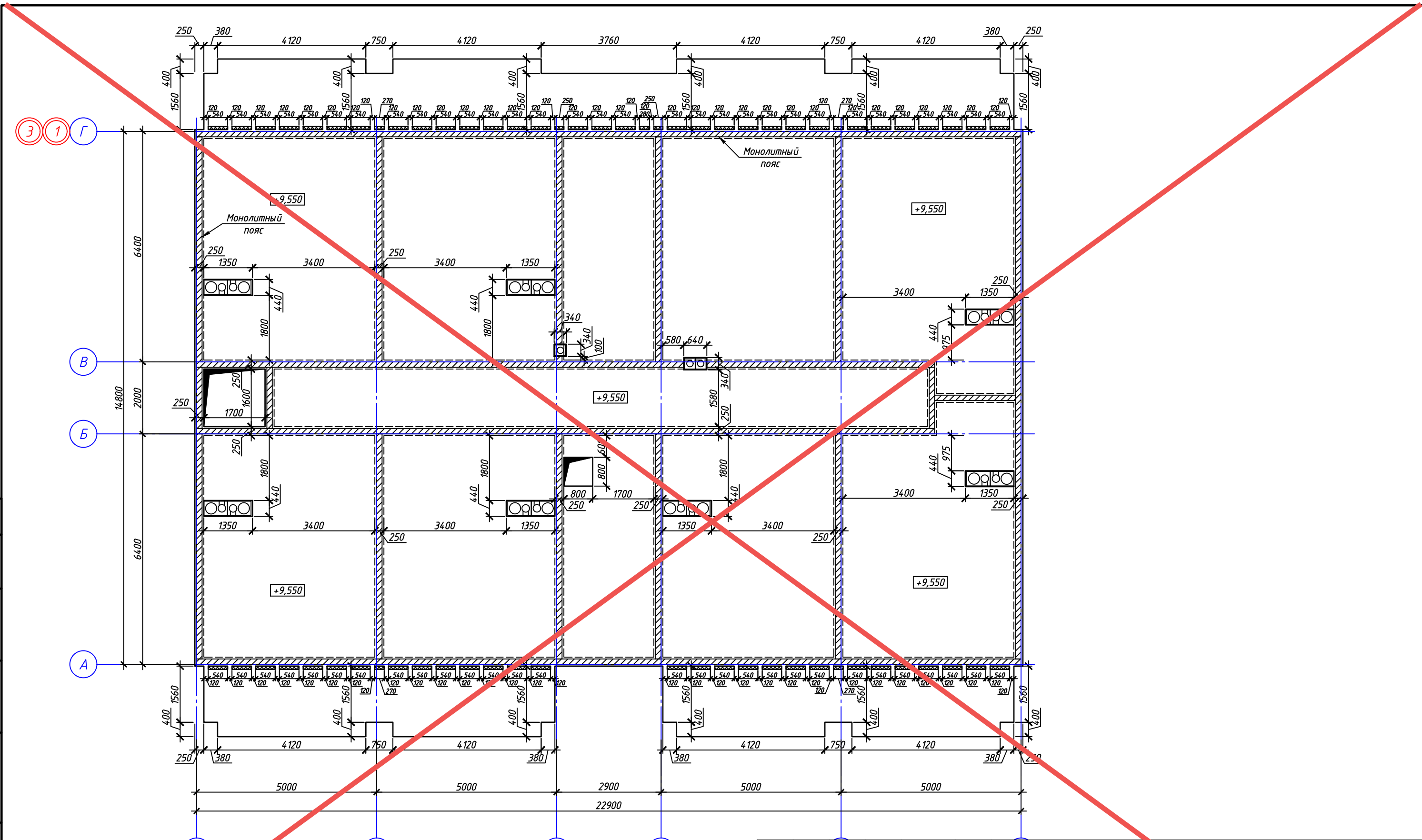
448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
1	-	Зам.	3-18-01	<i>[Signature]</i>	06.23
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП				Гнатко Т.В.	
Разработал				Дьяченко Н.Н.	
Проверил				Гнатко Т.В.	
Н. контр.				Дьяченко Н.Н.	
Секция А				стадия	лист
Узел "13". Сечения 1-1, 2-2				П	28

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



АНУЛИРОВАН

ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06... ОТ...06.2023...

ГИП Гнатко *[Signature]* 06.2023

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>[Signature]</i>	08.21
Гл. спец.		Хахулин		<i>[Signature]</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>[Signature]</i>	08.21
ГИП		Хахулин		<i>[Signature]</i>	08.21

448/2021-КР.1		
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)		
Секция А.	Лист	Листов
П	29	
Плита перекрытия на отм +9,350 (низ). Опалубка.		

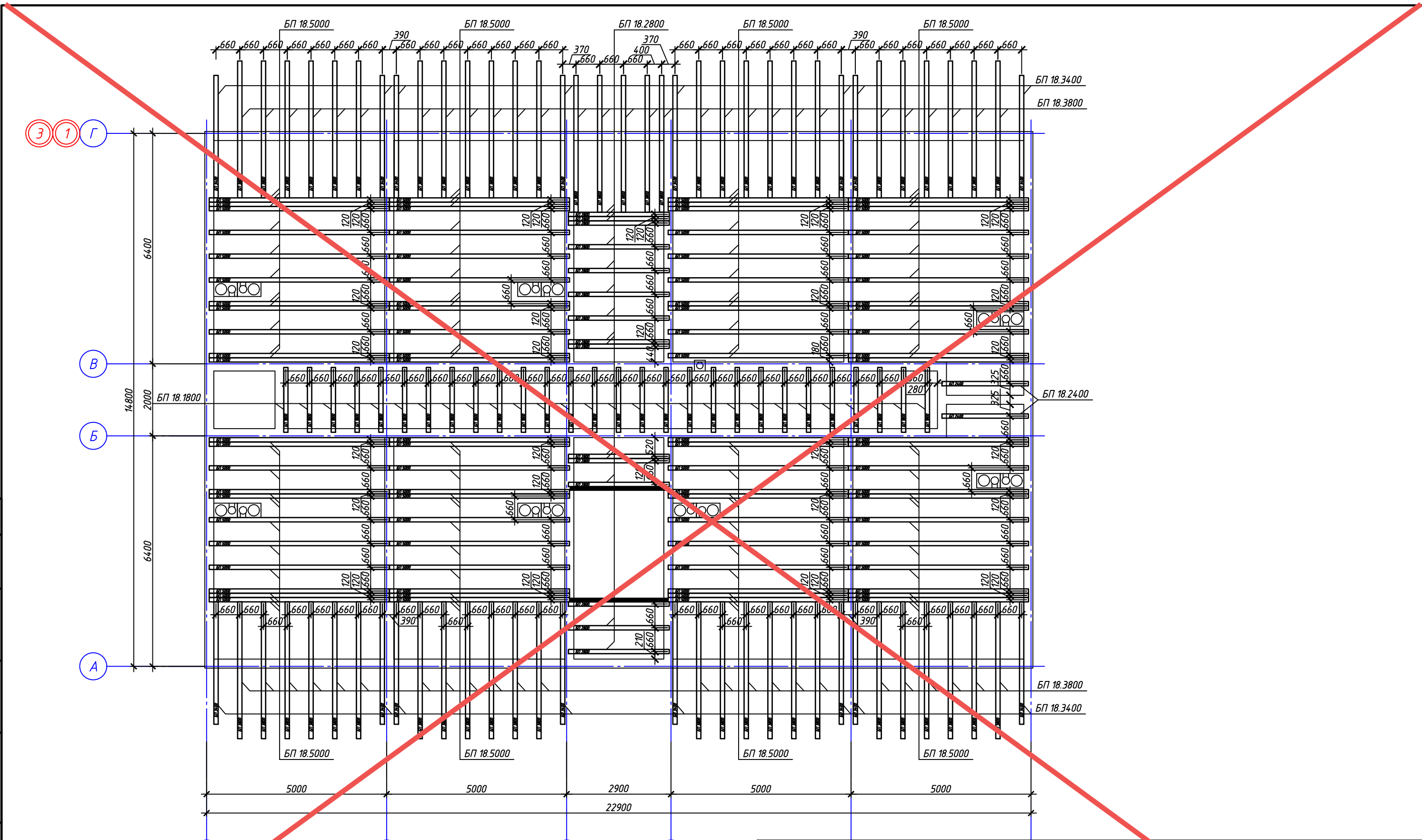


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



АННУЛИРОВАН

ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06... ОТ... 06.2023...

ГИП	Гнатко	06.2023
-----	--------	---------

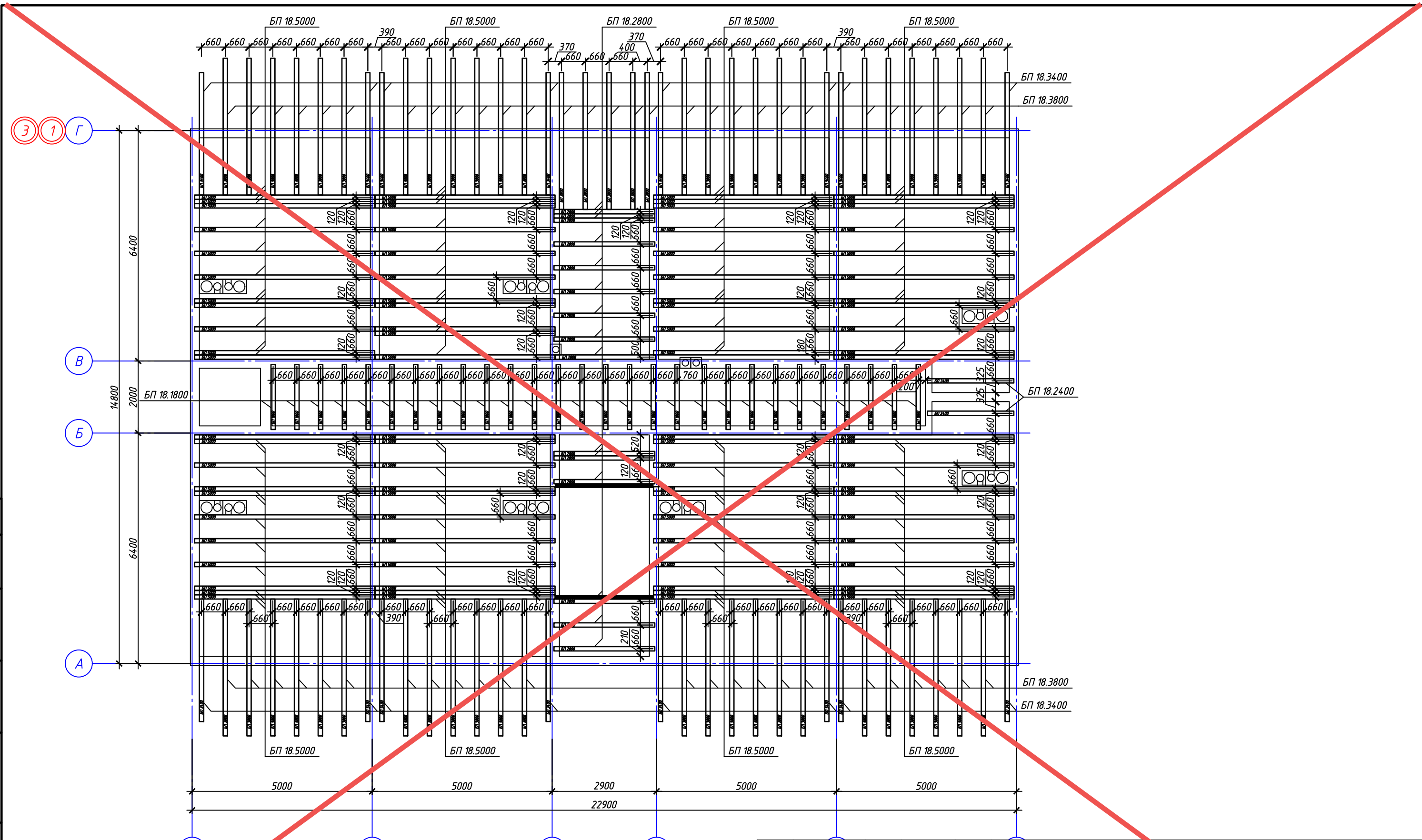
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>Ларин</i>	08.21
Гл. спец.		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>Калимуллин</i>	08.21
ГИП		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21

448/2021-КР.1

Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым,
г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное,
участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)

Секция А.	Стадия	Лист	Листов
	П	30	

Схема расположения
балок перекрытия на отм. +2,950 (низ).



Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

АНУЛИРОВАН

ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06... ОТ... 06.2023...

ГИП	Гнатко	06.2023
-----	--------	---------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.	Ларин			<i>Ларин</i>	08.21
Гл. спец.	Хахулин			<i>Хахулин</i>	08.21
Н.контр.	Калимуллин			<i>Калимуллин</i>	08.21
ГИП	Хахулин			<i>Хахулин</i>	08.21

448/2021-КР.1		
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)		
Секция А.	Стадия	Лист
	П	21
Схема расположения балок перекрытия на отм. +6,150 (низ).		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3 1 Г

В

Б

А

1

В

Г

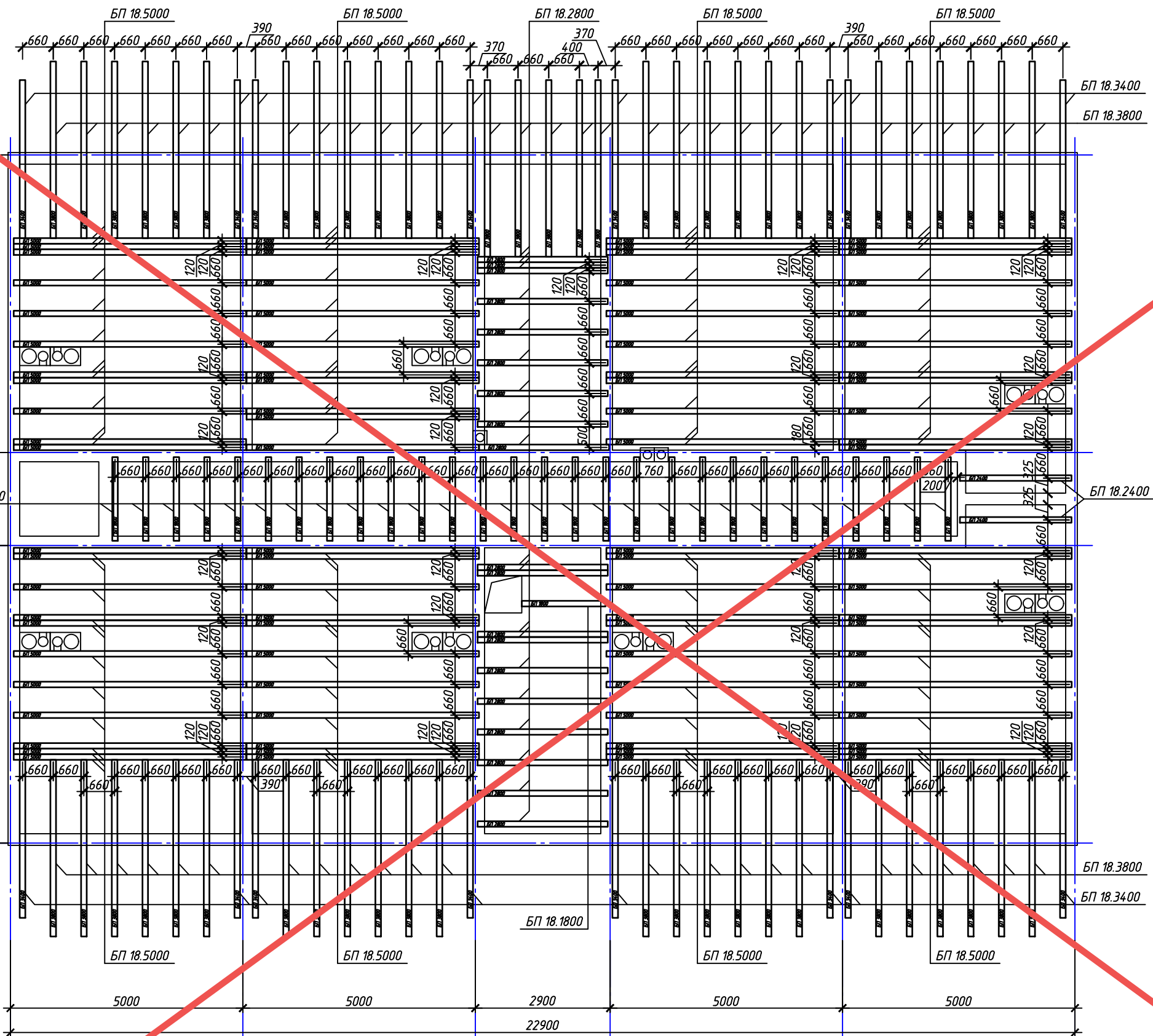
2

3

4

5

6




АНУЛИРОВАН

ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06... ОТ... 06.2023...

ГИП Гнатко 06.2023

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>Ларин</i>	08.21
Гл. спец.		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>Калимуллин</i>	08.21
ГИП		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21

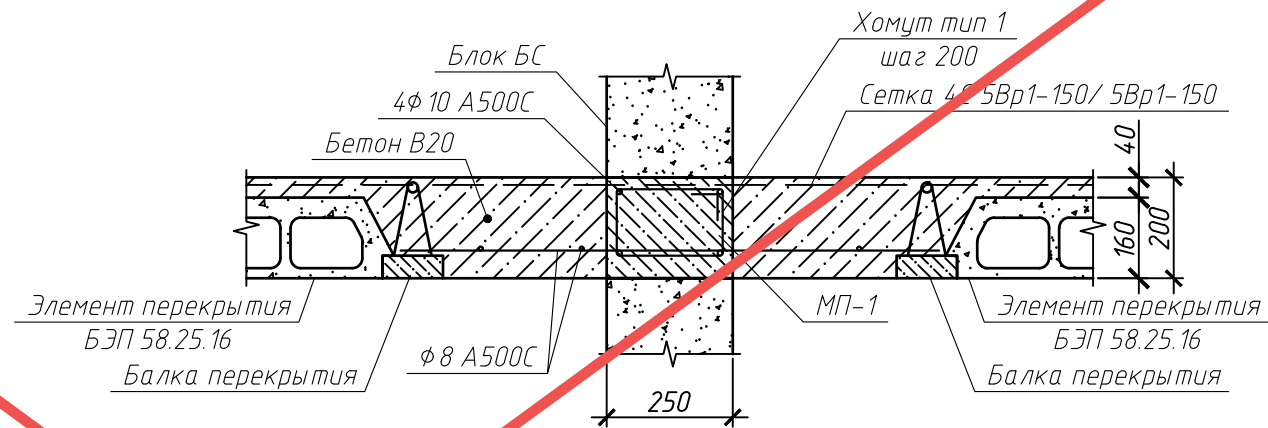
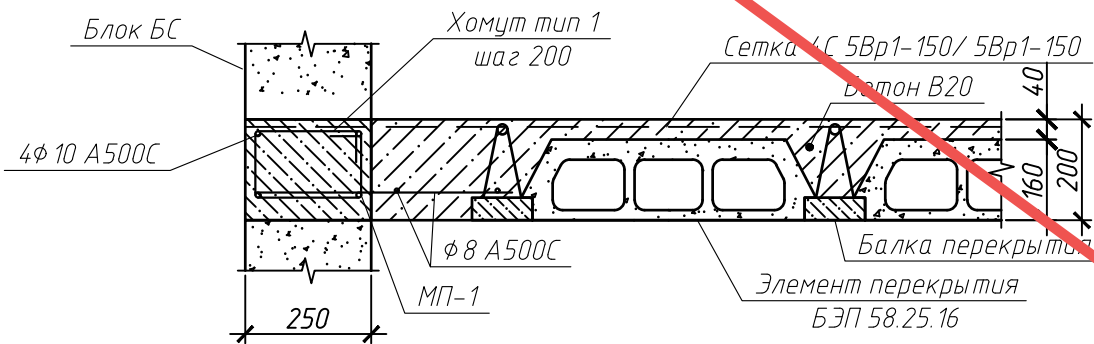
448/2021-КР.1		
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)		
Секция А.	Лист	Листов
П	22	
Схема расположения балок перекрытия на отм. +9,350 (низ).		
		

Примыкание перекрытия (толщиной 200 мм) к наружным стенам и устройство монолитных поясов.

Примыкание перекрытия (толщиной 200 мм) к внутренним стенам и устройство монолитных поясов.

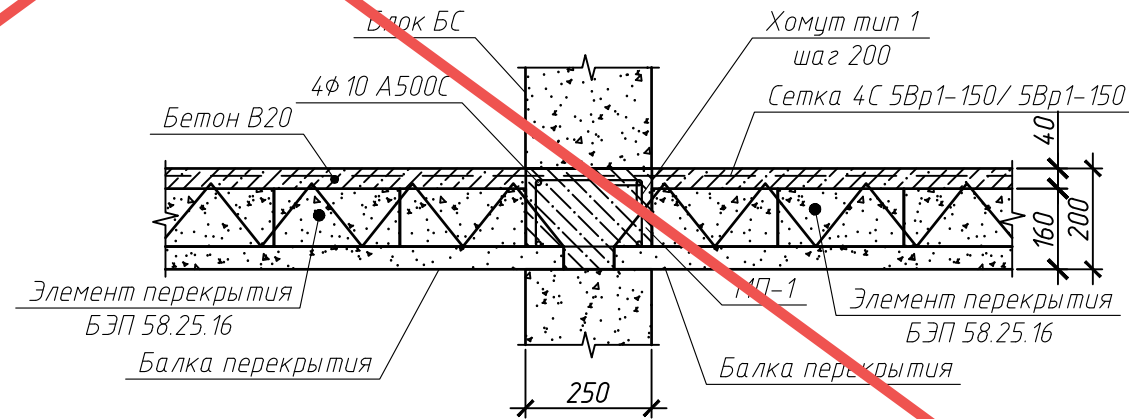
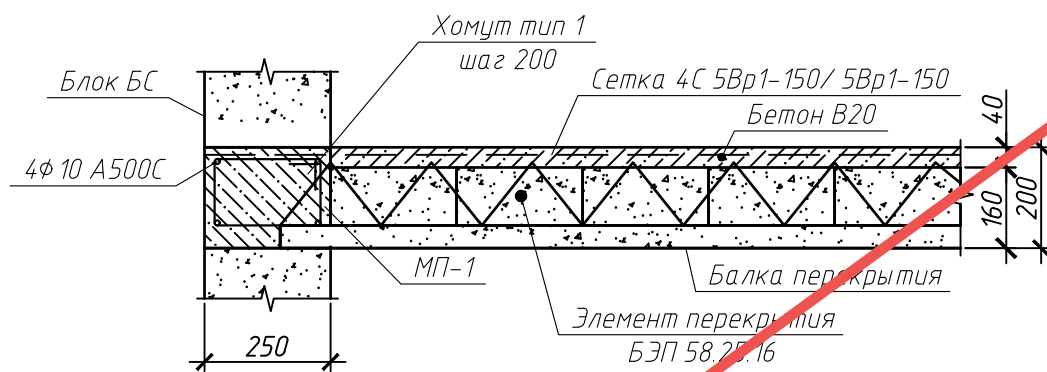
Вариант "балка параллельно стене"

Вариант "балка параллельно стене"



Вариант "балка опирается на стену"

Вариант "балка опирается на стену"



Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

АНнулиРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко 06.2023


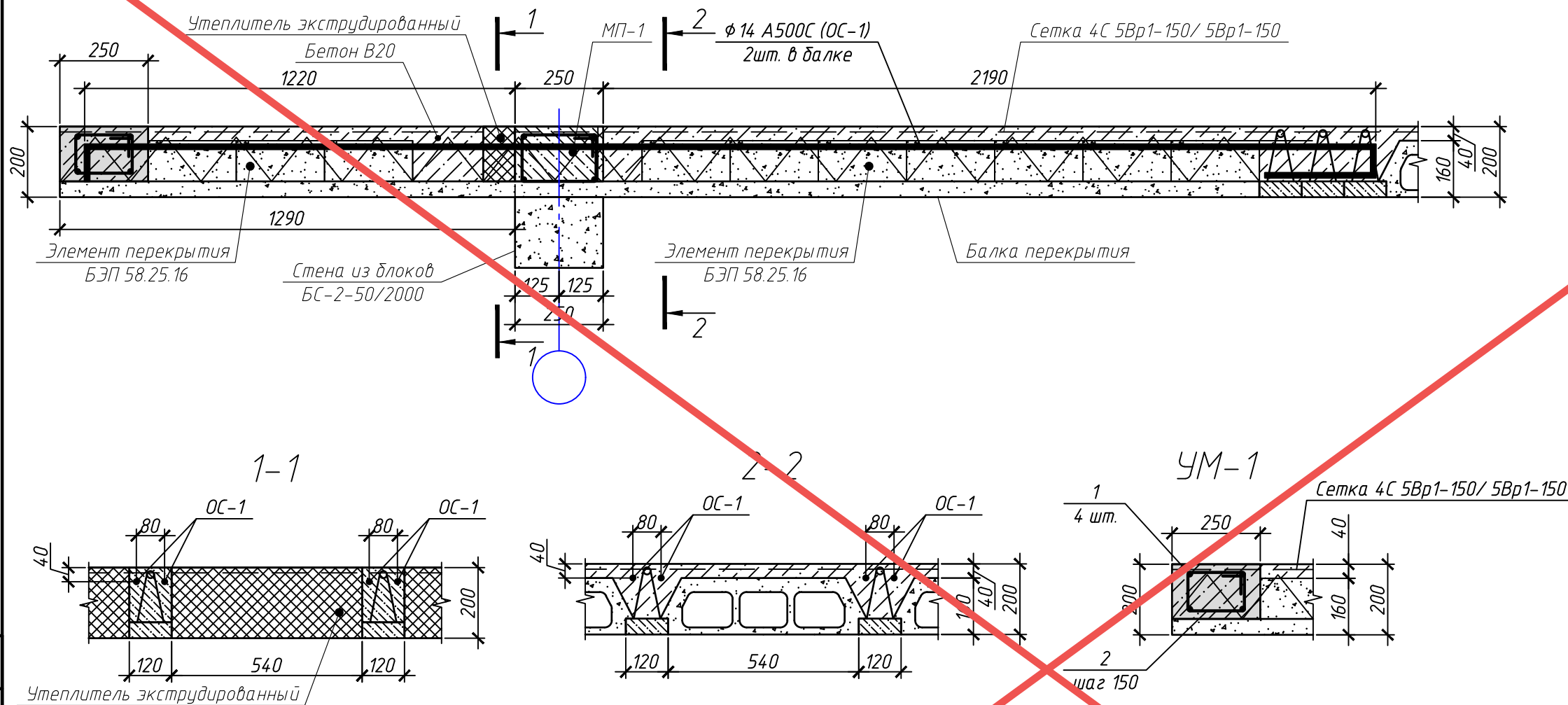
448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>Ларин</i>	08.21
Гл. спец.		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>Калимуллин</i>	08.21
ГИП		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21
				Станд.	Лист
				п	33
				Листов	
				Секция А.	
				Монолитный пояс МП-1.	
					

Схема армирования консольных балок балкона



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

АНнулиРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко 06.2023

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>Ларин</i>	08.21
Гл. спец.		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>Калимуллин</i>	08.21
ГИП		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21
				Стандарт	Лист
				П	24
				Секция А.	
				Схема армирования консольных балок балкона. Монолитный участок УМ-1.	
				Копировал	

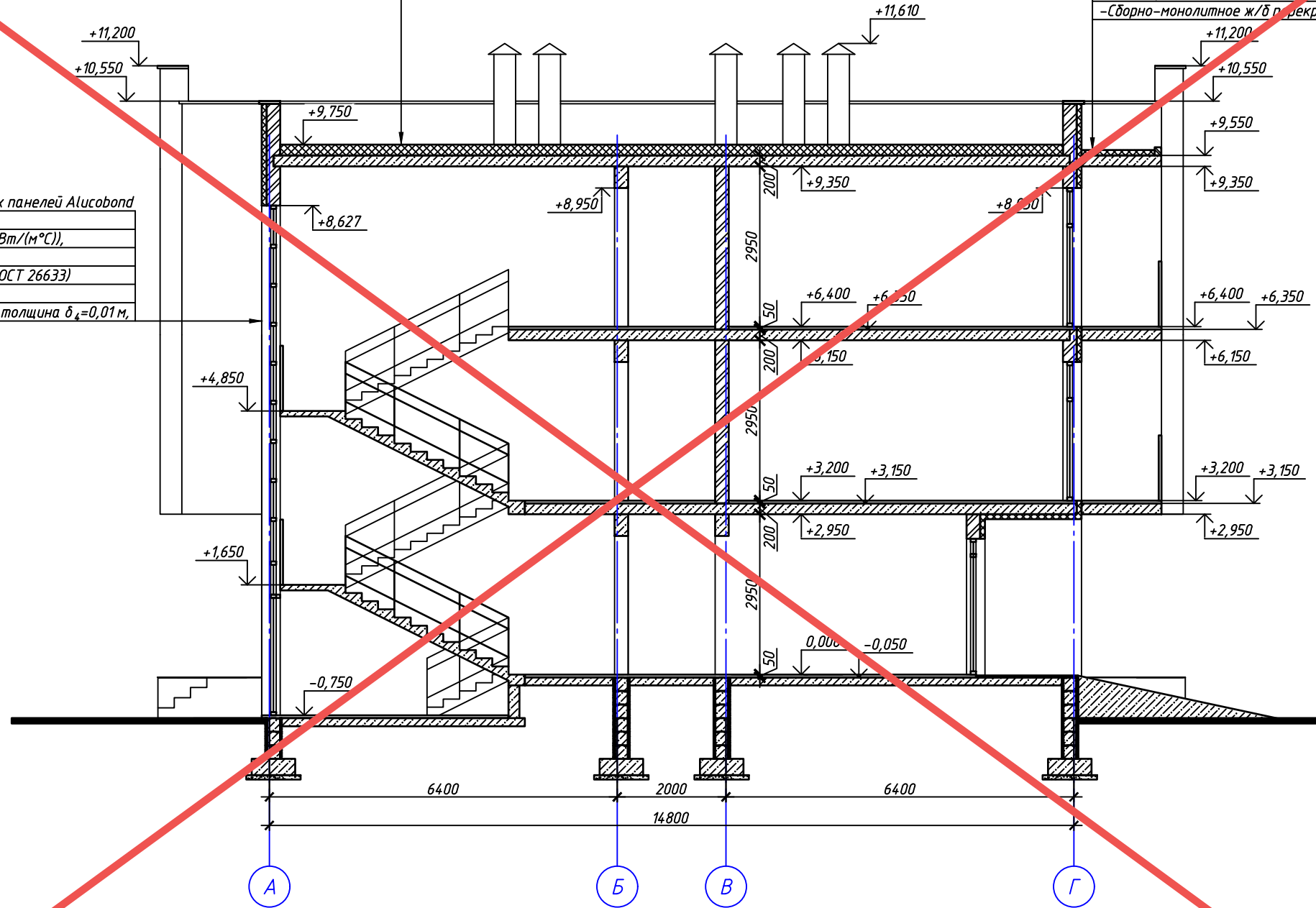


A-A

- Битумы нефтяные (ГОСТ 6617, ГОСТ 9548) ($\rho=1400$ кг/м. куб) ($\lambda_{Б5}=0,27$ Вт/(м°C)), толщина $\delta_1=0,0015$ м,
- Керамзитобетон на керамзитовом песке ($\rho=1200$ кг/м. куб) ($\lambda_{Б5}=0,52$ Вт/(м°C)), толщина $\delta_2=0,1$ м,
- ПСБ -С-50 ($\lambda_{Б3}=0,0502$ Вт/(м°C)), толщина $\delta_3=0,15$ м,
- Раствор цементно-песчаный ($\lambda_{Б4}=0,93$ Вт/(м°C), толщина $\delta_4=0,05$ м,
- Гравий керамзитовый (ГОСТ 9757) ($\rho=400$ кг/куб.м) ($\lambda_{Б5}=0,145$ Вт/(м°C)), толщина $\delta_5=0,1$ м,
- Железобетон (ГОСТ 26633) ($\lambda_{Б6}=2,04$ Вт/(м°C), толщина $\delta_6=0,06$ м,

- Фальцевая кровля, толщина $\delta_1=0,001$ м,
- Клинообразный утеплитель "Rockwool руф баттс Н", толщина $\delta_2=0,08$ м,
- Раствор цементно-песчаный, толщина $\delta_3=0,02$ м,
- Сборно-монолитное ж/б перекрытие, толщина $\delta_4=0,2$ м,

- Вентилируемый фасад из алюминиевых композитных панелей Alucobond
толщина $\delta_1=0,05$ м,
-Утеплитель "Rockwool фасад баттс Д" ($\lambda_{Б2}=0,041$ Вт/(м°C)),
толщина $\delta_2=0,08$ м,
-Бетон на гравии или щебне из природного камня (ГОСТ 26633)
($\lambda_{Б3}=1,86$ Вт/(м°C)), толщина $\delta_3=0,25$ м,
-Раствор известково-песчаный ($\lambda_{Б4}=0,81$ Вт/(м°C)), толщина $\delta_4=0,01$ м,

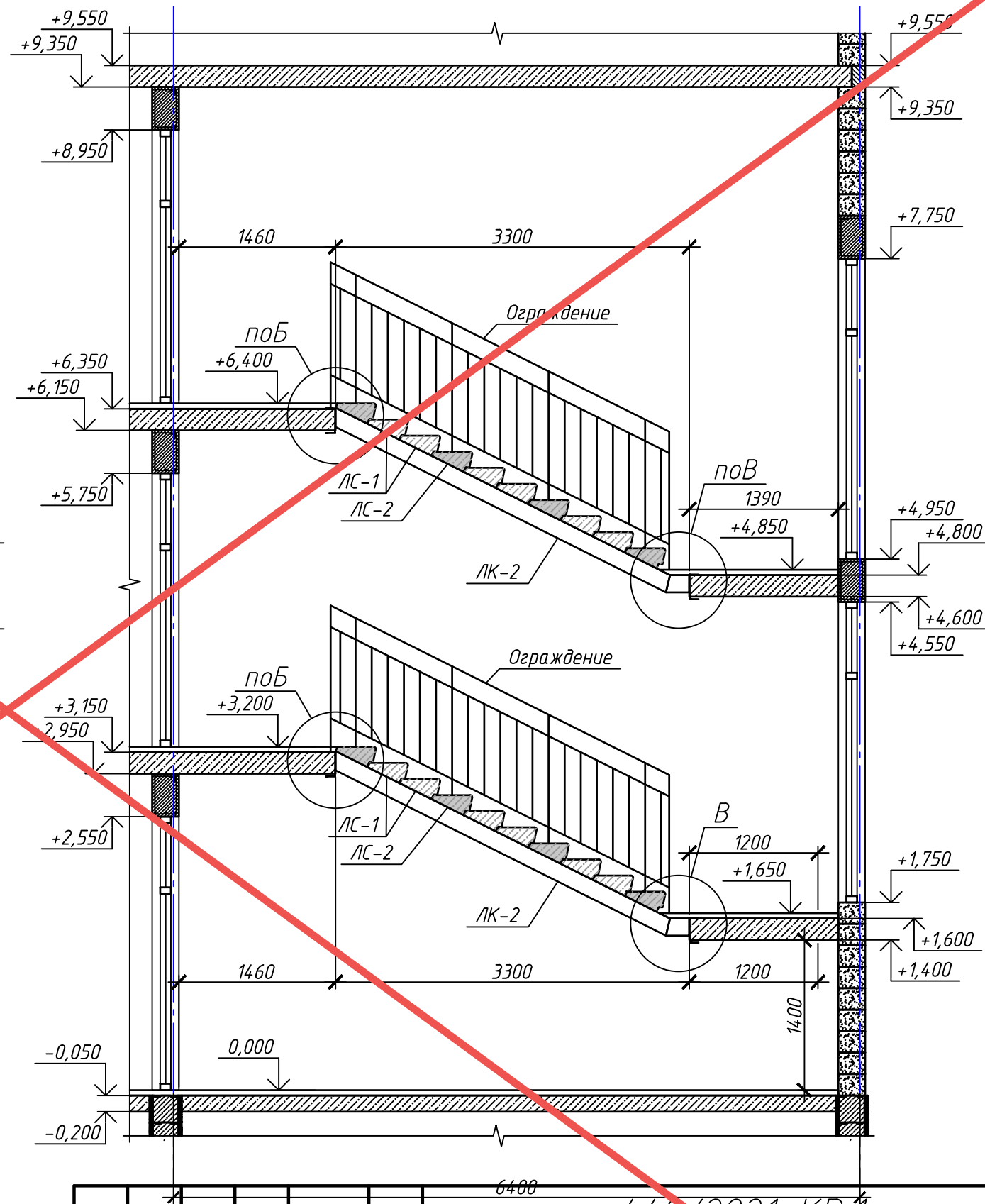
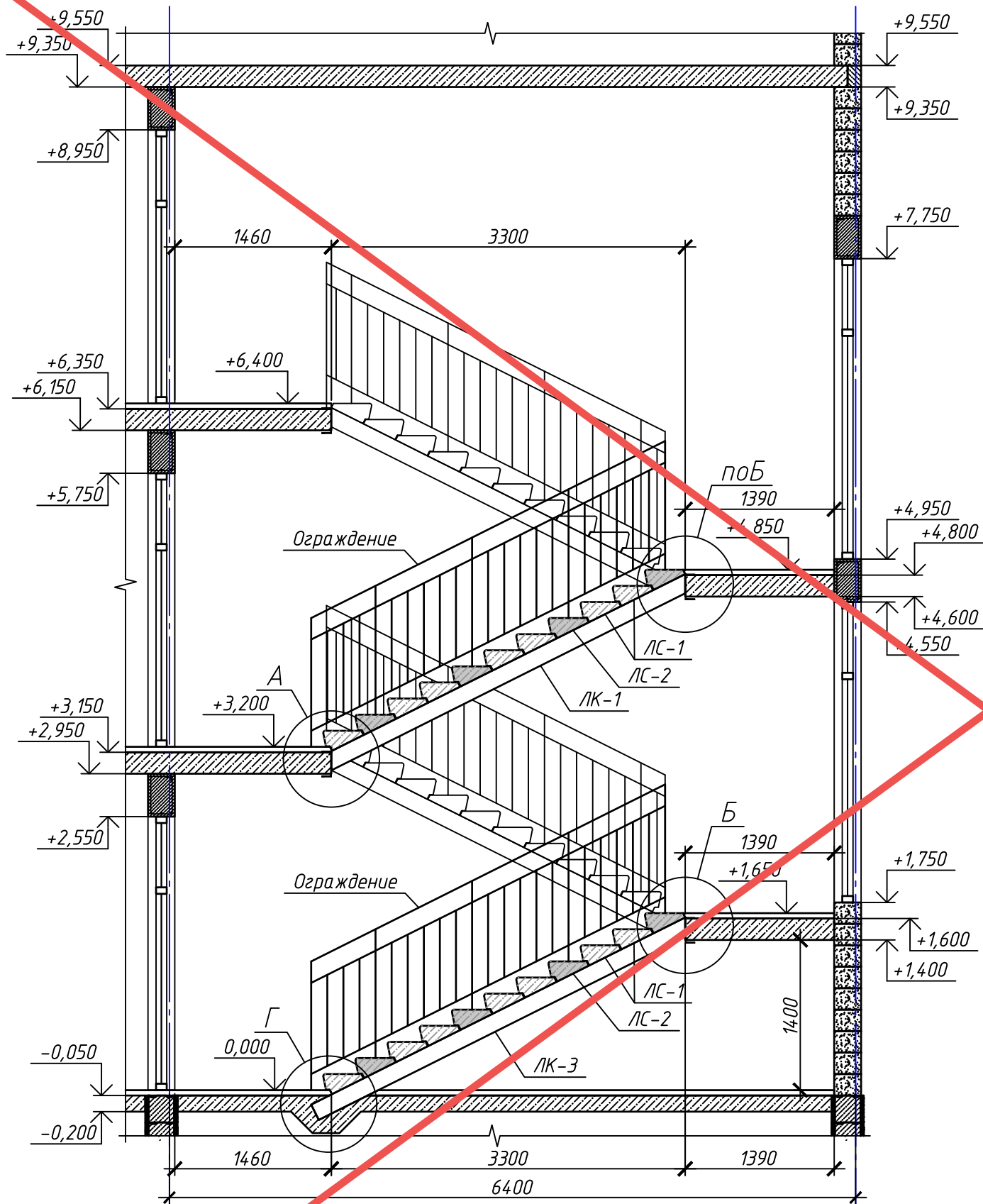


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

АНнулиРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06... ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко 06.2023

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>Ларин</i>	08.21
Гл. спец.		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>Калимуллин</i>	08.21
ГИП		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21
Секция А.					
Разрез А-А.					
			Стандарт	Лист	Листов
			П	25	
Копировал					

Разрезы по лестничной клетке



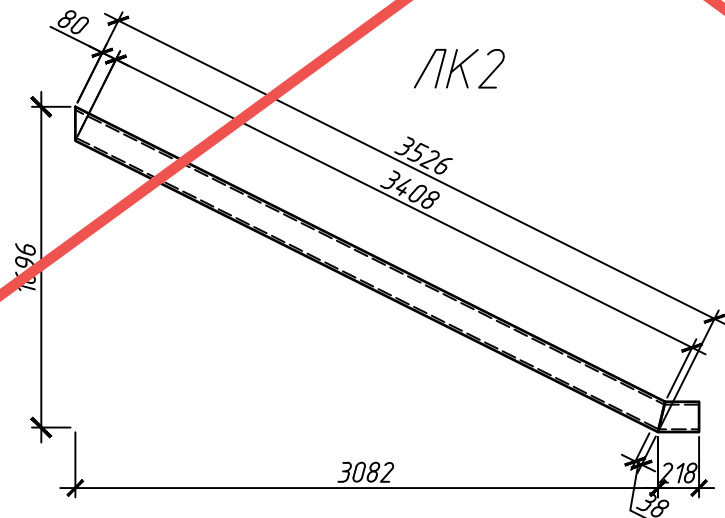
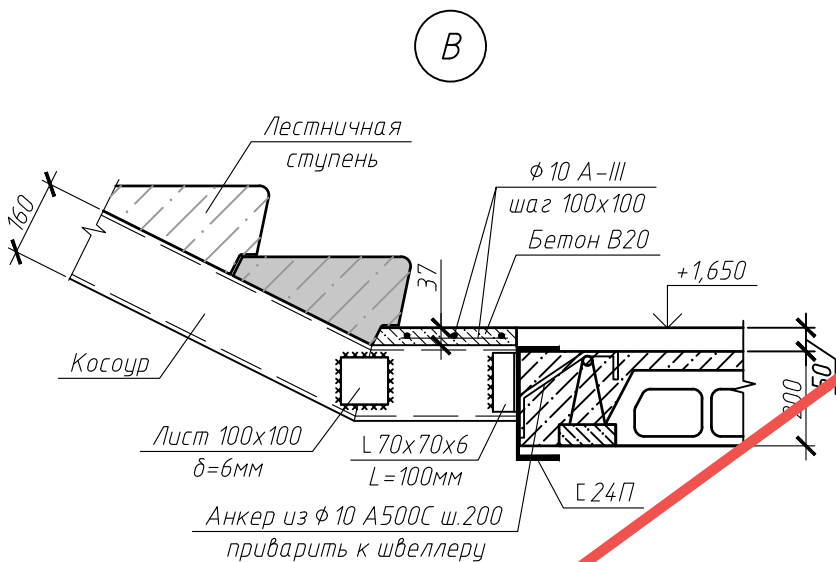
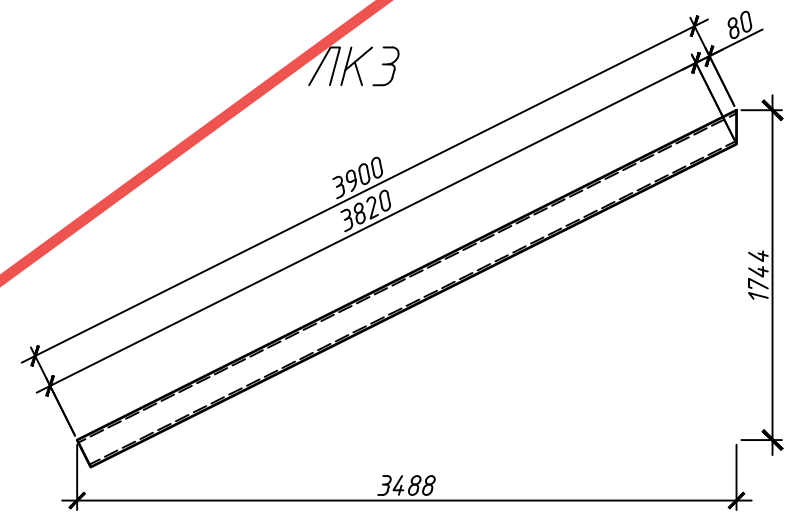
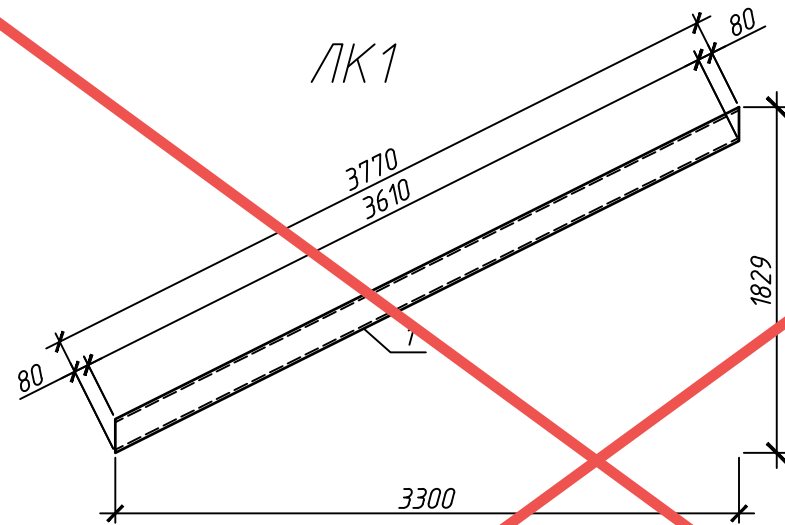
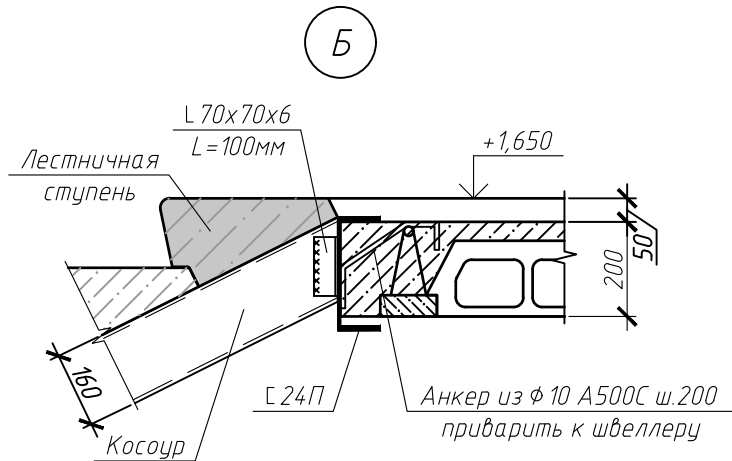
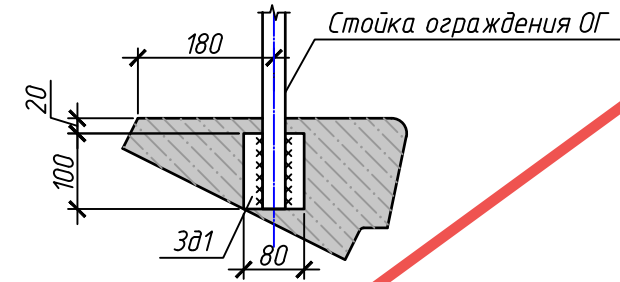
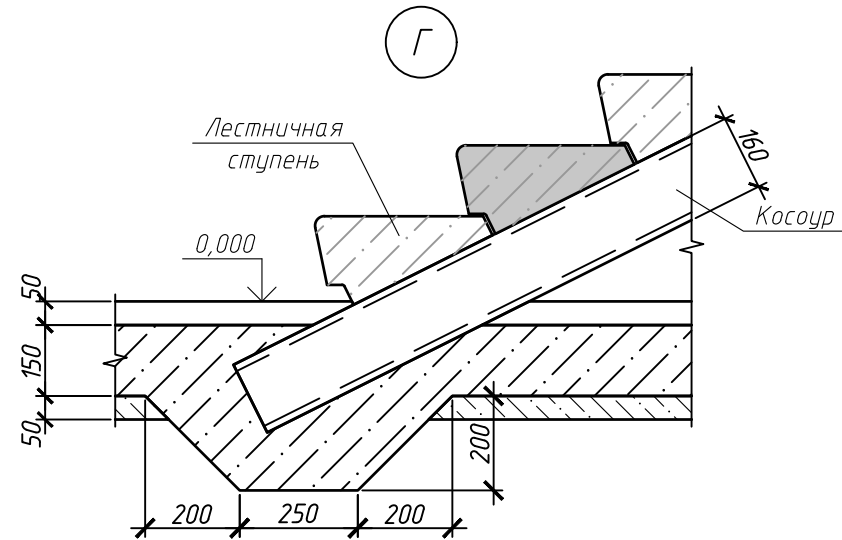
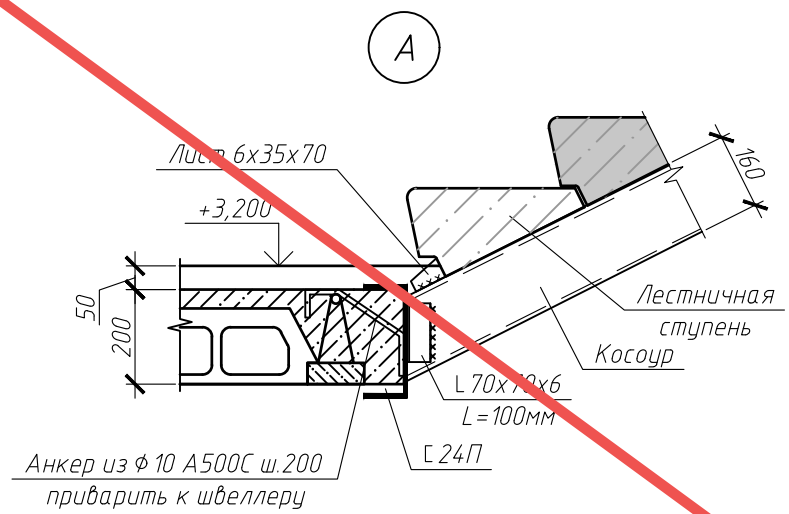
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Примечания:
1. Узлы А, Г см. лист 33.

АНУЛИРОВАН
ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06... ОТ...06.2023...
ГИП Гнатко 06.2023

448/2021-КР.1						Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, и автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Секция А.	Станд.	Лист	Листов
Исполн.				Ларин	08.21		П	26	
Гл. спец.				Хахулин	08.21				
Н.контр.				Калимуллин	08.21				
ГИП				Хахулин	08.21	Разрезы по лестничной клетке.			

Ступень ЛС2 с закладной деталью Зг1



Спецификация металлопроката

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	№ п.п.	Масса металла по элементам конструкции, кг				Общая масса, кг
				балки	прогоны	фахверк	лестницы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Швеллеры ГОСТ 8240-97	С255 ГОСТ 27772-88	С 24П С 16П	1 2				260 432	
Всего профиля:					0		692	692

АНнулиРОВАН
 ЗАМЕНЕН
 РАЗРЕШЕНИЕ ...3-18-06...ОТ...06.2023...
 ГИП Гнатко 06.2023

448/2021-КР.1					
Апарт-отель, расположенный по адресу: Республика Крым, г. Евпатория, в районе оз. Мойнаки, автодорога на пгт. Заозерное, участок №3 (кадастровый номер участка 90:18:010123:29)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.		Ларин		<i>Ларин</i>	08.21
Гл. спец.		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21
Н.контр.		Калимуллин		<i>Калимуллин</i>	08.21
ГИП		Хахулин		<i>Хахулин</i>	08.21
				Секция А.	Лист
				Узлы А...Г.	Листов
				Лестничные косоуры ЛК-1, ЛК-2, ЛК-3.	
				Ступень ЛС2 с закладной деталью.	