

АСМ" Загородный дом"

ПРОЕКТ

архитектурно-строительный
48/2023 - АС

Строительство жилого дома по адресу:
*Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5,
кадастровый номер 90:12:090501:70*

г. Севастополь, 2023г., ИП С.В. Гранский

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (НАЧАЛО)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
1.1	Общие данные (окончание).	
2	Ситуационный план.	
2.1	Ситуационный план.	
3	Схема генерального плана.	
4	План 1-го этажа на отм. ±0.000	
5	План 2-го этажа на отм. +3,150	
6	План кровли. Разрез 1 - 1	
7	Разрез 2 - 2.	
8	Фасад 1 - 4. Фасад 4 - 1.	
9	Фасад А - Г. Фасад Г - А.	
10	Схема расположения элементов фундаментной ж/б ленты Флм-1 на отм. -1,600	
11	Схема расположения элементов стен фундамента на отм. -1,300.	
12	Сечения а-а, б-б, узел 2.(схема расположения фундаментных стен на отм. -1,300)	
13	Сечения 1 - 1, 2 - 2, 3 - 3.	
14	Узлы А, Б, В.	
15	Схема расположения элементов фундаментов(ж.б. полы) на отм. -0,100.	
16	Сечения в-в,г-г, 4-4 (схема армирования бетонной подготовки пола, черновая армированная стяжка,верх на отм.-0,100).	
17	Схема расположения колонн.	
18	Схема расположения элементов инженерных сетей и коммуникаций под полами ниже отм. -0.250.	
19	Спецификация элементов фундаментов. Ведомость деталей.	
20	Опалубочный чертёж ж.б. перекрытия на отм. +3,100.	
21	Опалубочный чертёж ж.б. перекрытия на отм. +3,100. (верхняя и нижняя зона армирования)	
22	Сечения 3-3,4-4,5-5; узлы А,Б(плита перекрытия на отм.+3,100)	
23	Схема армирования ж.б. балки Бм-1 посям 2, 3 на отм.+3,100. Сечение 6-6.	
24	Схема армирования ж.б. балки Бм-2 по оси Г на отм.+3,100. Сечения 7-7,8-8.	
25	Узел В. Спецификация элементов(плита перекрытия на отм.+3,100)	
26	Опалубочный чертёж, армирование, расположение элементов монолитного ж.б. пояса Пм-3, Бм-4, Бм-5, Бм-6 на отм. +6,100.Сечение 1-1.	
27	Схема армирования ж.б. балки Бм-4 по осям 2, 3. Сечения 2-2,5-5.	
28	Схема армирования ж.б. балки Бм-5 по оси Г. Сечения 3-3,4-4.	
29	Узлы А,Б, В.Спецификация элементов ж.б. пояса Пм-3, балок Бм-4,5,6 на отм.+6,100.	
30	Развертки стен по осям "А","В".	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ОКОНЧАНИЕ)

Лист	Наименование	Примечание
31	Развертка стены по оси "4".	
32	Развертки стен по осям "1","Б".	
33	Развертка стены по оси "Г".	
34	Колонны Км -1,Км-2.	
35	Изделие соединительное МС 1.	
36	Изделие соединительное МС 2.	
37	Спецификация материалов разверток стен.	
38	Схемы расположения монолитной лестницы Л1 на отм.0,000; +3,150	
39	Вентшахты ВШ1,ВШ2.	
40	Закладная деталь МН 1.	
41	Схема расположения деревянного перекрытия на отм.+6,100.	
42	Узлы А, Б.	
43	Схема расположения стропильной системы крыши на отм.+6,100.	
44	Узел 3. Сечения а - а, б - б, в - в.	
45	Разрез 1-1.(Схема расположения стропильной системы крыши на отм.+6,100).	
46	Разрез 2-2.(Схема расположения стропильной системы крыши на отм.+6,100).	
47	Узлы 1, 2, В.	
48	Примыкание к трубе. Угол от 12° до 20°.	
49	Примыкание к трубе угол от 12° до 20°. Сечение 1 - 1.	
50	Аэроэлемент КТВ ТехноНИКОЛЬ.	
51	Аэроэлемент PILOT ТехноНИКОЛЬ.	
52	Схема расположения стропильной системы крыши на отм.+2,900.	

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № и подл.	Лист	Изм.	К.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	48/2023 - АС			
										Стадия	Лист	Листов	
										Жилой дом	П	1	52
										Общие данные. (начало)	ИП Гранский С. В. Загородный ДОМ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

Изм.	К.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
						Жилой дом	П	1	52
Разработал	Гранский				12.23	Общие данные. (начало)	ИП Гранский С. В. Загородный ДОМ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

Общие указания

1. Исходные данные

Проект выполнен на основании:

- задания заказчика

2. Расчетные характеристики

В соответствии с действующими нормами проект разработан для площадки со следующими климатическими условиями:

- климатический район строительства - IVБ (СП 131.13330 -2012)
- расчетная температура наружного воздуха -7°C (СП 131.13330 -2020)
- расчетная снеговая нагрузка (согласно табл. 10.1 СП 20.133330.2016,

I снеговой район) - 0,5 кПа

- нормативная ветровая нагрузка (согласно табл. 11.1 СП20.133330.2016,

II ветровой район) 0,3кПа

- расчётная сейсмическая балльность участка в соответствии с картой ОСР-2015-А (для II уровня ответственности) и приложения А к СП 14.13330.2014 (СНиП II-7-81*

«Строительство в сейсмических районах») равна 8 баллам при уровне превышения 10% за период 50 лет с повторяемостью раз в 500 лет.

Класс ответственности здания - нормальный.

Степень огнестойкости - II

Строительные материалы негорючие

Класс функциональной пожарной опасности Ф1.3

Класс пожарной опасности строительных конструкций К0

Класс конструктивной пожарной опасности С0

Группа металлических конструкций 2

Класс стали для металлических конструкций С245 по ГОСТ 27772-2015

3. Планировочные и конструктивные решения

3.1 Проектом предусматривается строительство жилого дома по адресу : Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70.

3.2 Рельеф местности относительно простой.

3.3 Участок свободен от ценных пород зеленых насаждений

3.4 Озеленение выполнено в виде устройства газонов, посадки цветников, кустарников, деревьев.

3.5 Конструкции жилого дома:

За относительную отметку 0,000 условно принята отметка чистого пола первого этажа.

Проект выполнен в относительных отметках.

Фундаменты - монолитные железобетонные, бетон В 22.5 . Подготовка под фундаменты из бетона кл. В12,5, толщина 100 мм. , щебеночная подготовка 100мм. Обратную засыпку фундаментов выполнить местными качественными грунтами(без растительных остатков, строительного мусора и глыб. Засыпку выполнять слоями 20-:-30 см с послойным уплотнением до коэффициента стандартного уплотнения $k=0,95$.

Конструктивная схема - каркасно-каменное здание.

Перекрытие 1 этажа - монолитное железобетонное толщиной 200мм, бетон кл. В22,5;

Лестница - монолитная ж/б, бетон кл. В22,5.

Перегородки - блок стеновой газобетонный марки D500 толщиной 150,200 мм

Наружные стены - камень ракушечник 400 мм марки $M \geq 25$ на цементно-песчаном р-ре М100 с пластификатором.

Крыша- вальмовая, кровля - битумная черепица по деревянным стропилам 50*200мм.

Оконные блоки- металлопластиковые, индивидуального изготовления

Наружные и внутренние дверные блоки - металлические и деревянные, индивидуального изготовления. Полы - керамическая плитка, ламинат. Отделка стен- керамическая плитка, акриловая окраска. Отделка фасада - тонкослойная фасадная штукатурка, цоколь - отделочная плитка.

4. Общие указания по производству работ

4.1 Для обеспечения требуемой долговечности все необетонированные закладные детали и металлические элементы должны быть покрыты антикоррозионными лакокрасочными составами. Все работы выполнять в соответствии с требованиями СП 72.1330.2016 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии". Все деревянные элементы, соприкасающиеся с элементами стен, железобетонными элементами укладываются по слою толя и тщательно антисептируются .

4.2 Все монтажные и строительные работы с соблюдением требований СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве", СП48.13330.2011"Организация строительного производства" и СП 70.13330.2011 "Несущие и ограждающие конструкции".

Одновременно с возведением стен устанавливаются оконные блоки и дверные коробки.

Для крепления оконных блоков и дверных коробок во время кладки стен в откосы проемов заложить антисептированные деревянные пробки (не менее 4 штук на проем). Поверхности каменных блоков, соприкасающиеся в кладки с раствором или бетоном, должны быть полностью очищены от каменной пыли и грязи.

4.3. При температуре наружного воздуха не ниже -5°C дополнительные меры по производству работ не требуются. При температуре наружного воздуха ниже -5°C необходимо выполнять правила производства работ согласно СП 70.13330.2011 «Несущие и ограждающие конструкции» и согласование мероприятий с Генпроектировщиком. Использование замерзшего и отогретого раствора запрещается. При температуре воздуха ниже -10°C монтаж не производить.

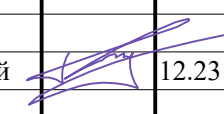
4.4 Окраску всех стальных конструкций производить эмалью ПФ - 115 ГОСТ 6465 - 76*за два раза по грунтовке ГФ - 021 ГОСТ 25129 - 82* по предварительно очищенной и обезжиренной поверхности. Зоны монтажной сварки окрасить после монтажа конструкций эмалью ПФ - 115

4.5 В процессе производства работ оформить актами по форме, приведённой СП 48.1333.2011 "Организация строительного производства", все виды скрытых работ.

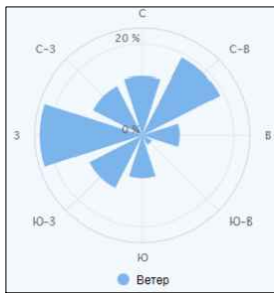
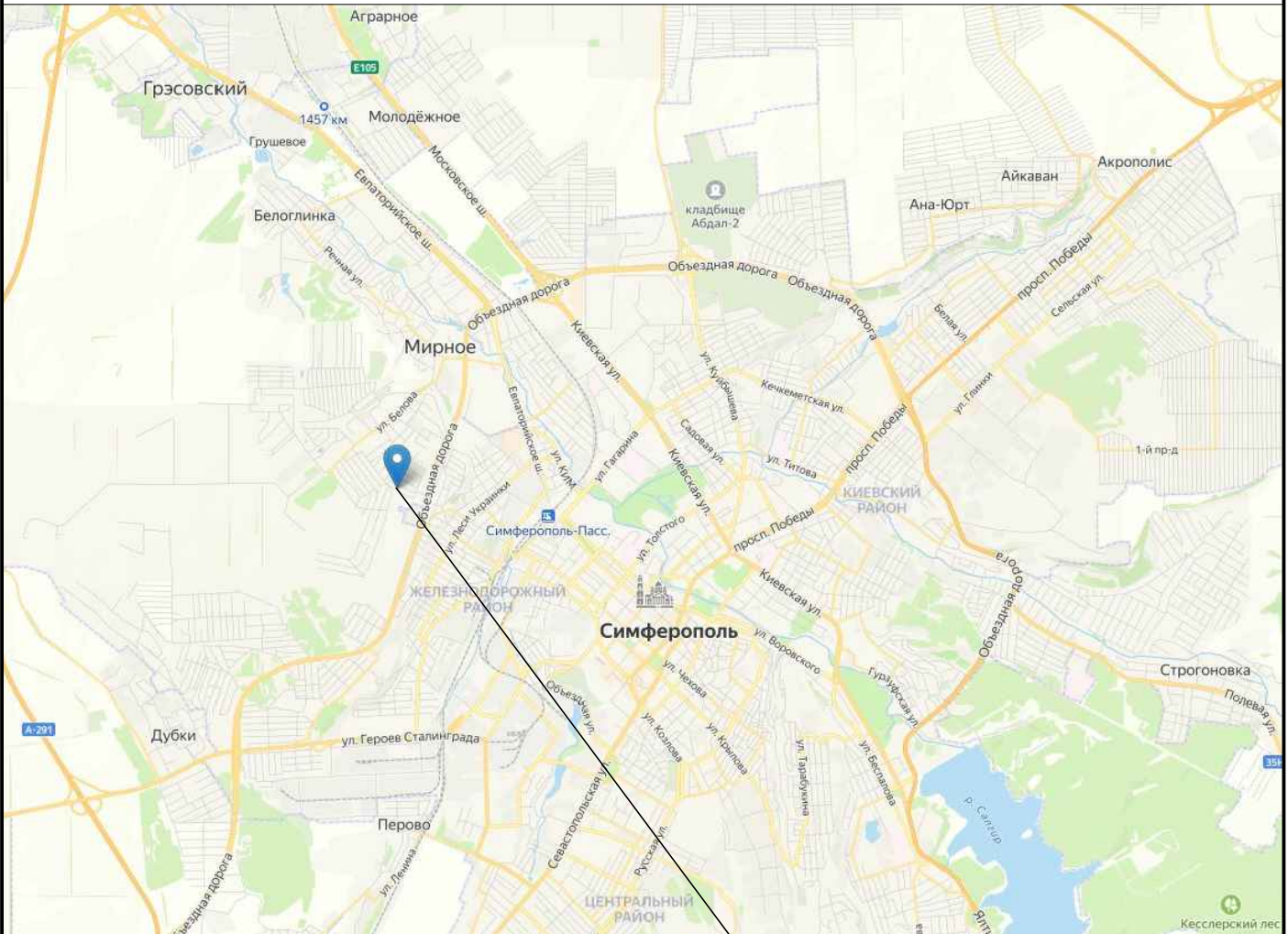
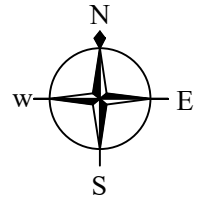
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № и подл.

						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: <i>Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70</i>			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	1.1	
Разработал	Гранский				12.23	Общие данные. (окончание)	ИП Гранский С. В. Загородный Дом <small>СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ</small>		

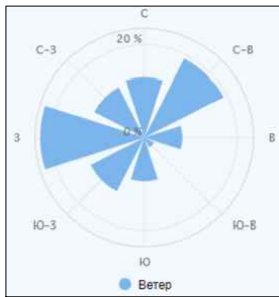
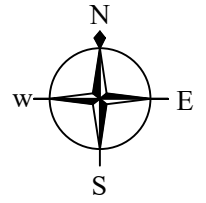
Ситуационный план



Участок строительства
90:12:090501:70

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					48/2023 - АС					
							Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
										П	2	
			Разработал		Гранский			12.23	Ситуационный план.	ИП Гранский С. В. Загородный ДОМ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

Ситуационный план

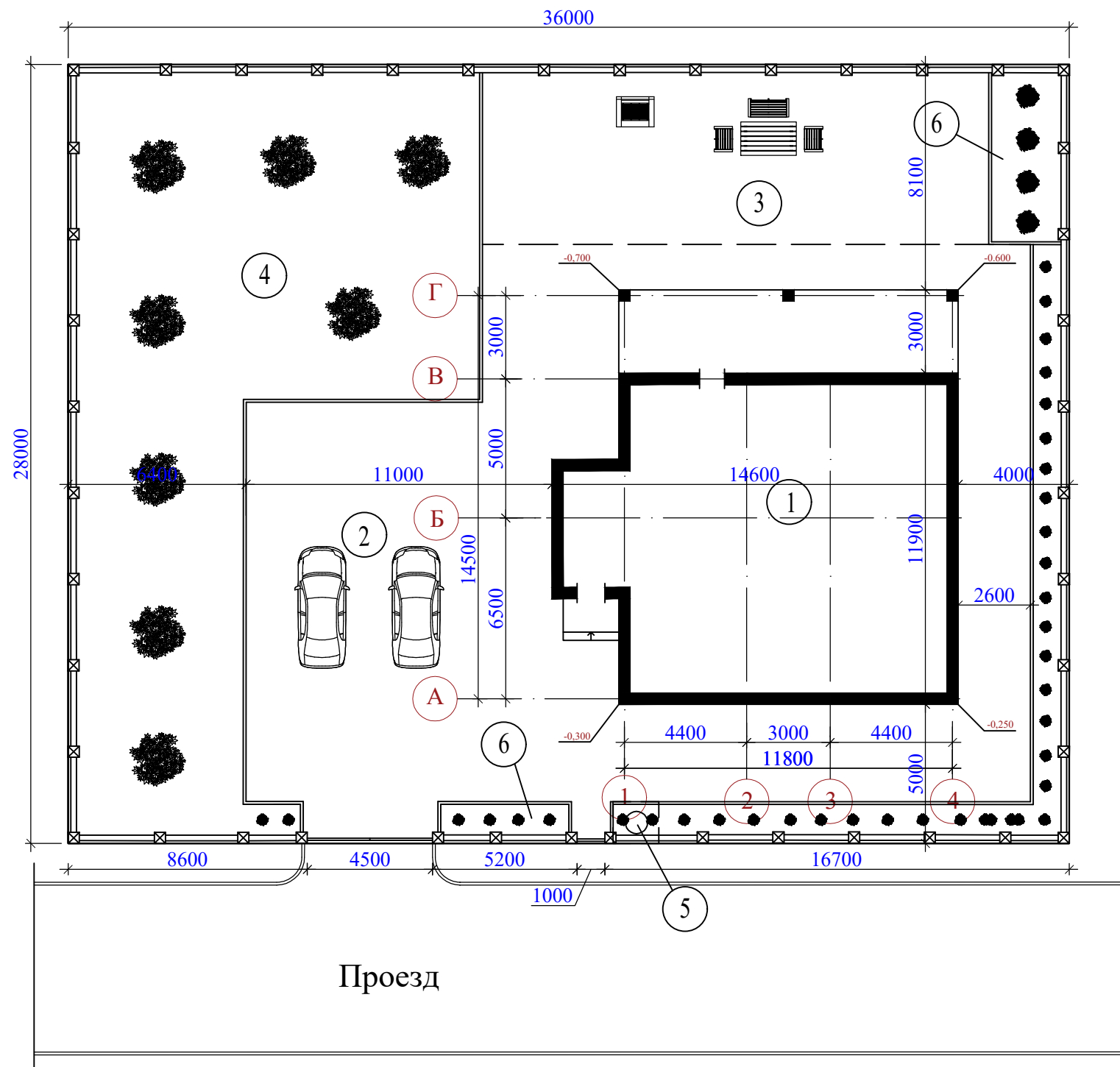


*Участок строительства
90:12:090501:70*

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					48/2023 - АС			
							Строительство жилого дома по адресу: <i>Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70</i>			
	Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
								П	2.1	
	Разработал	Гранский				12.23	Ситуационный план.	ИП Гранский С. В. Загородный ДОМ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Этажность	эт.	2
2	Площадь участка	м ²	1000.0
3	Площадь застройки	м ²	196.78
4	Площадь помещений	м ²	234.45
5	Общая площадь здания	м ²	333.78
	в т.ч.: балкон	м ²	35.31
	терраса	м ²	35.31

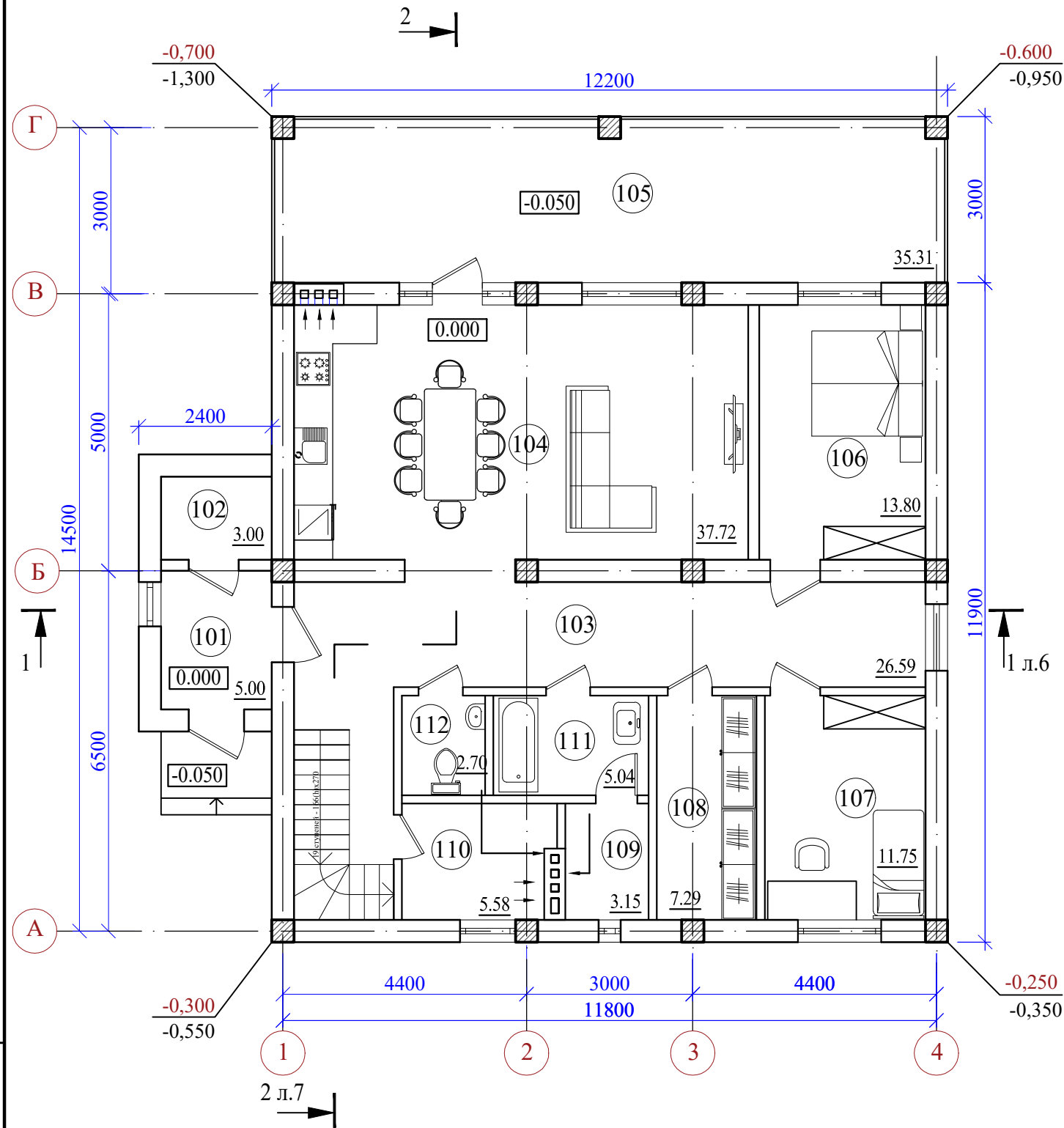


- Экспликация
1. Жилой дом
 2. Место парковки
 3. Мангальная зона/ зона отдыха
 4. Огородная зона
 5. Септик
 6. Клумба

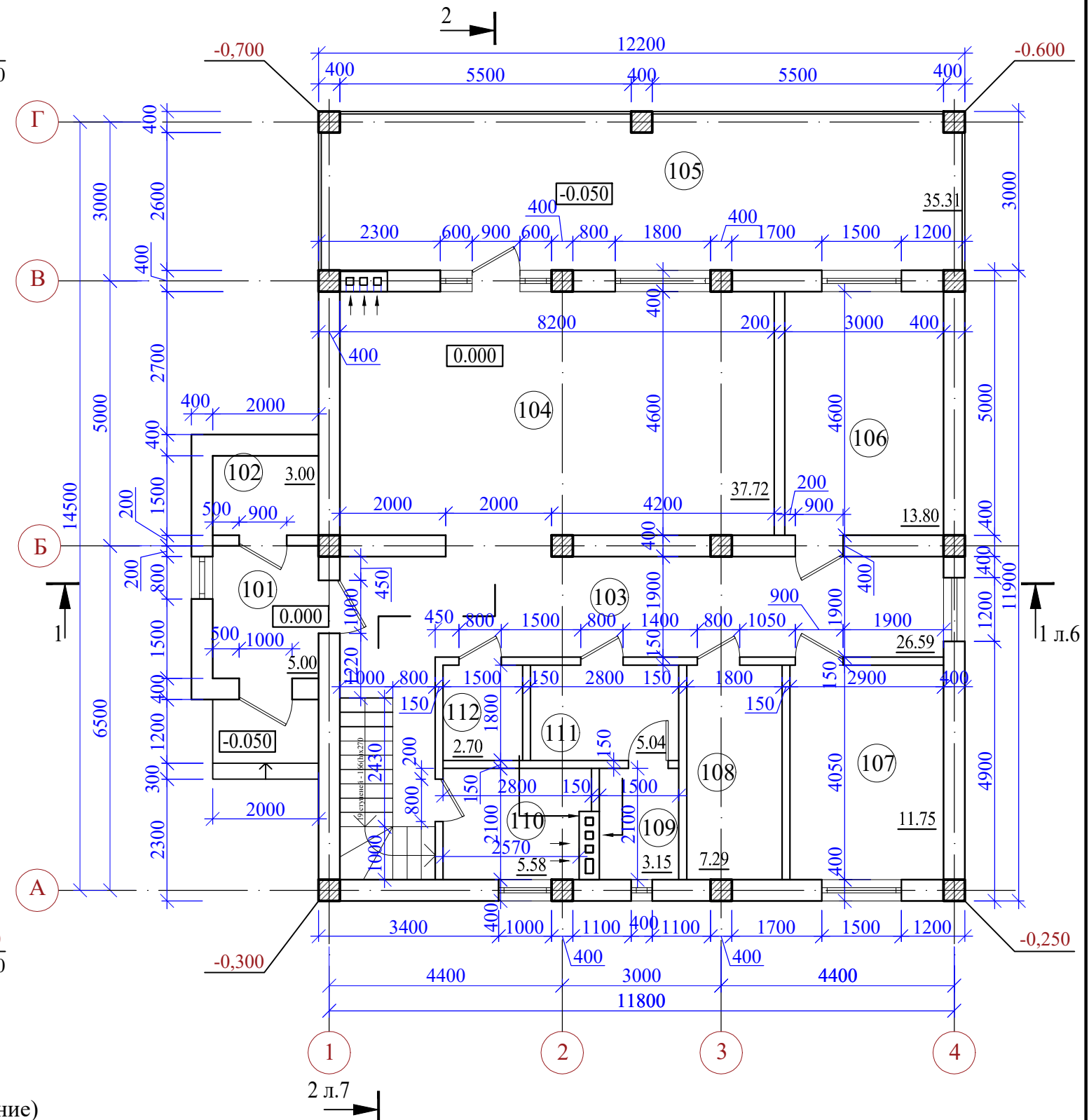
Инов.№ и подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

48/2023 - АС							
Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70							
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		
Жилой дом					Стадия	Лист	Листов
					П	3	
Разработал Гранский					12.23	ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	

План первого этажа на отм. 0.000



Кладочный план первого этажа на отм. 0.000



Экспликация помещений (начало)

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
101	Прихожая	5.00
102	Гардеробная	3.00
103	Коридор	26.59
104	Кухня-гостинная	37.72
105	Терасса	35.31
106	Спальня	13.80
107	Спальня	11.75

Экспликация помещений (окончание)

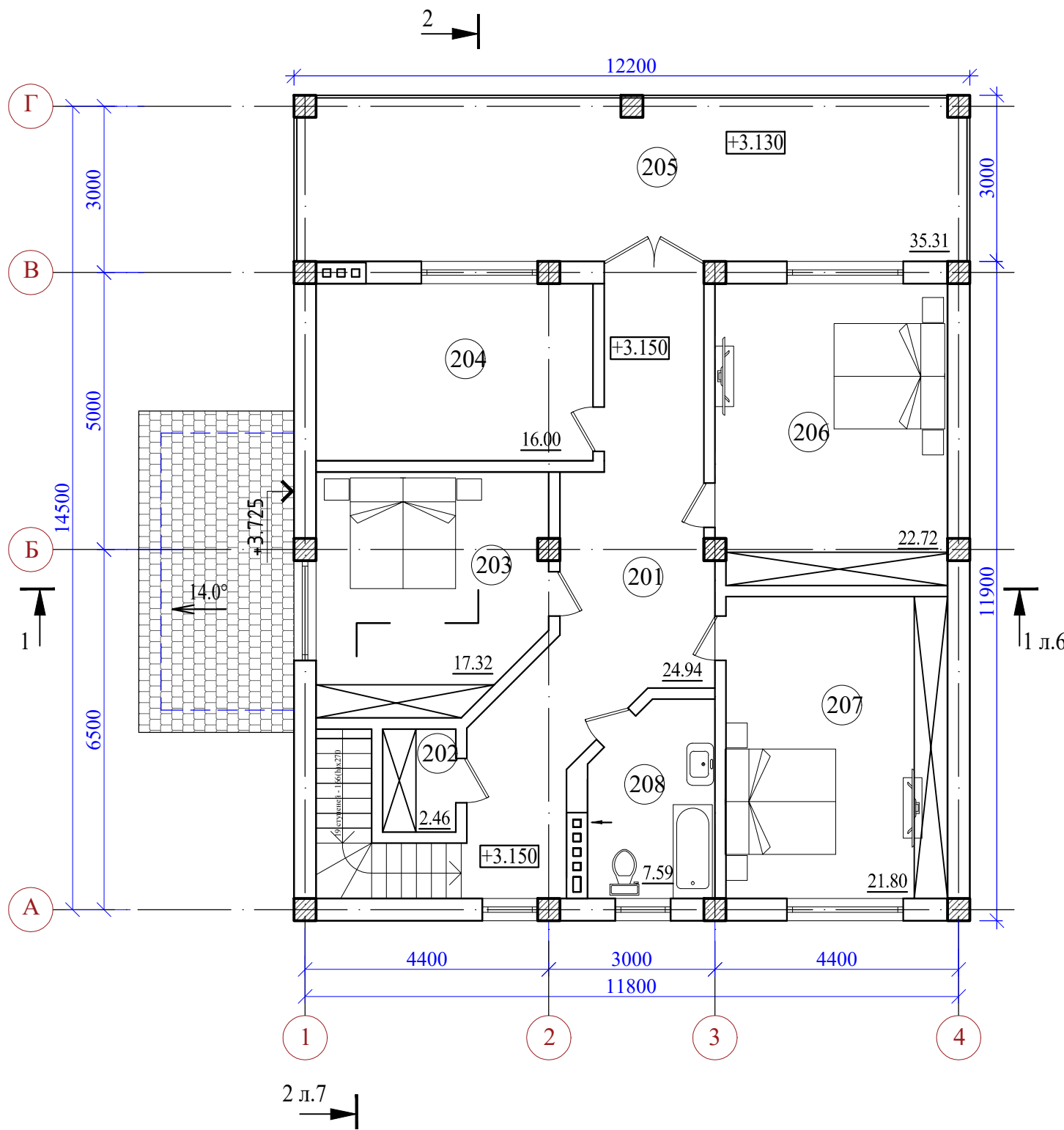
№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
108	Гардеробная	7.29
109	Сауна	3.15
110	Котельная	5.58
111	Ванная комната	5.04
112	Туалет	2.70
Сумма площадей		156.93

1. Данный лист смотреть совместно с л. 3,5,6,7,8,9

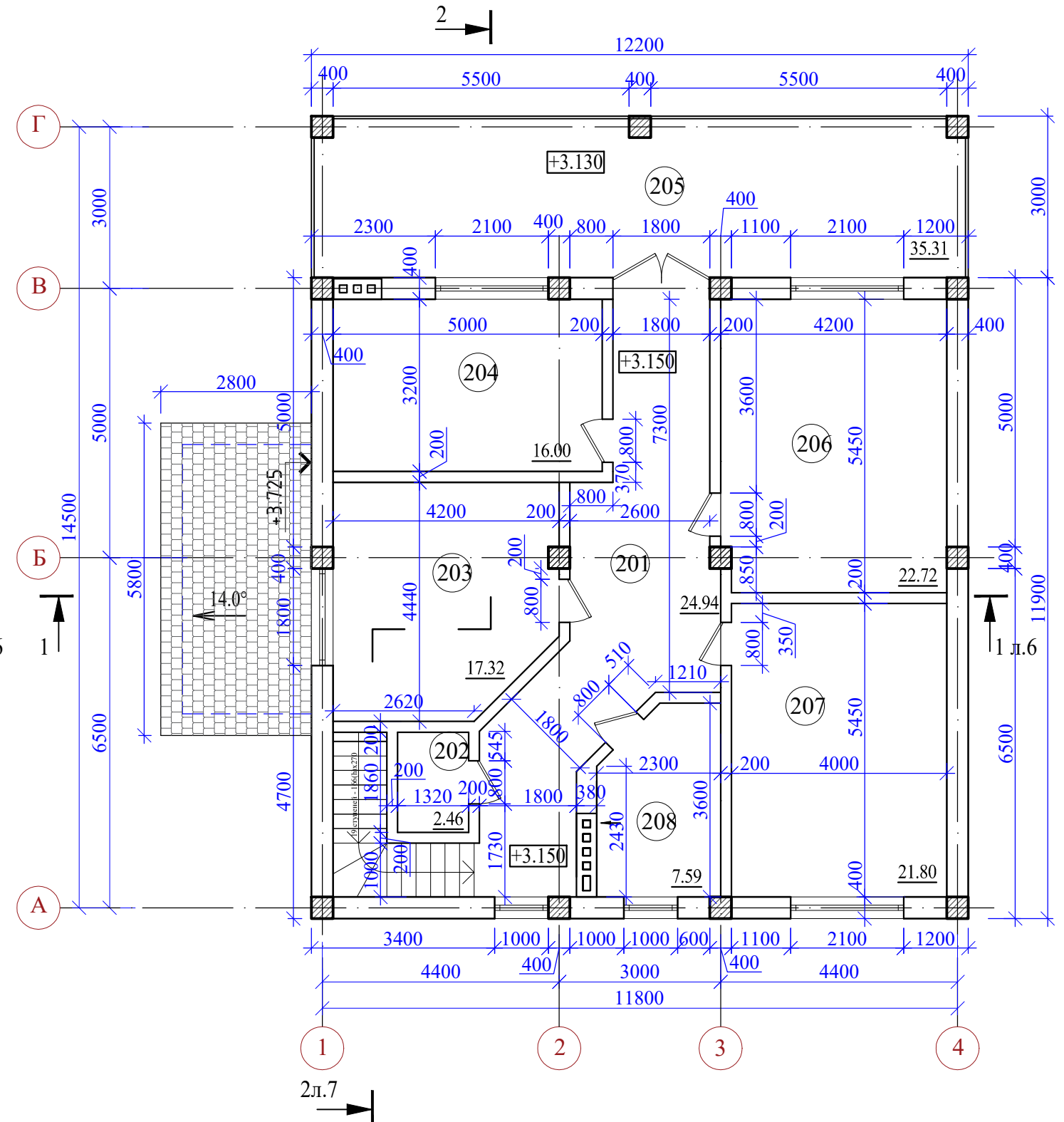
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № и подл.	

						48/2023 - АС				
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70				
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								П	4	
Разработал Гранский						12.23		План первого этажа на отм. 0.000. Кладочный план первого этажа на отм. 0.000		
						ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ				

План второго этажа на отм. +3.150



Кладочный план второго этажа на отм. +3.150



1. Данный лист смотреть совместно с л. 3,4,5,6,7,8,9

Экспликация помещений (начало)

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
201	Коридор	24.94
202	Гардеробная	2.46
203	Спальня	17.32
204	Кабинет	16.00
205	Балкон	35.31
206	Спальня	22.72

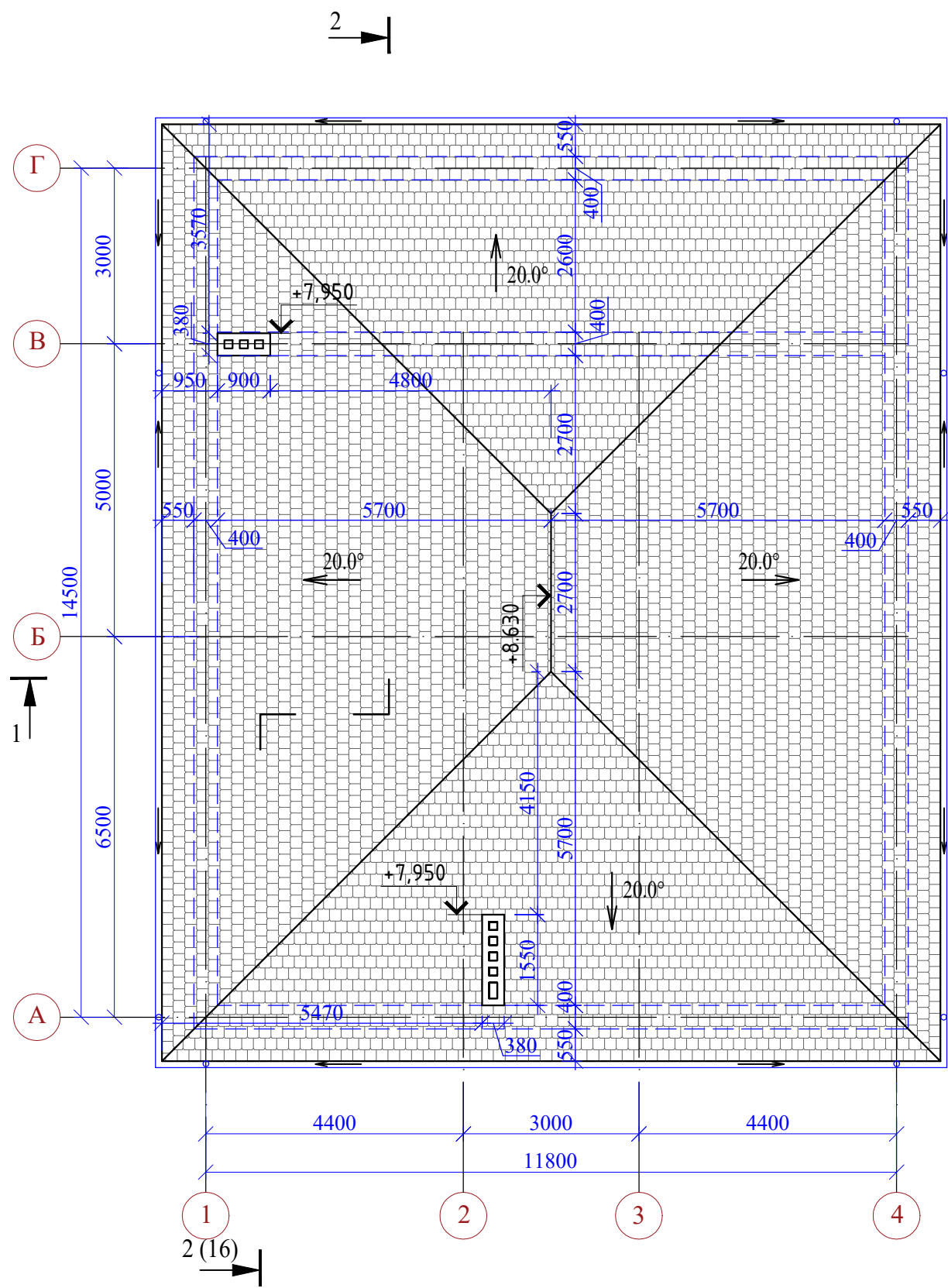
Экспликация помещений (окончание)

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
207	Спальня	21.80
208	Санузел	7.59
	Сумма площадей	148.14

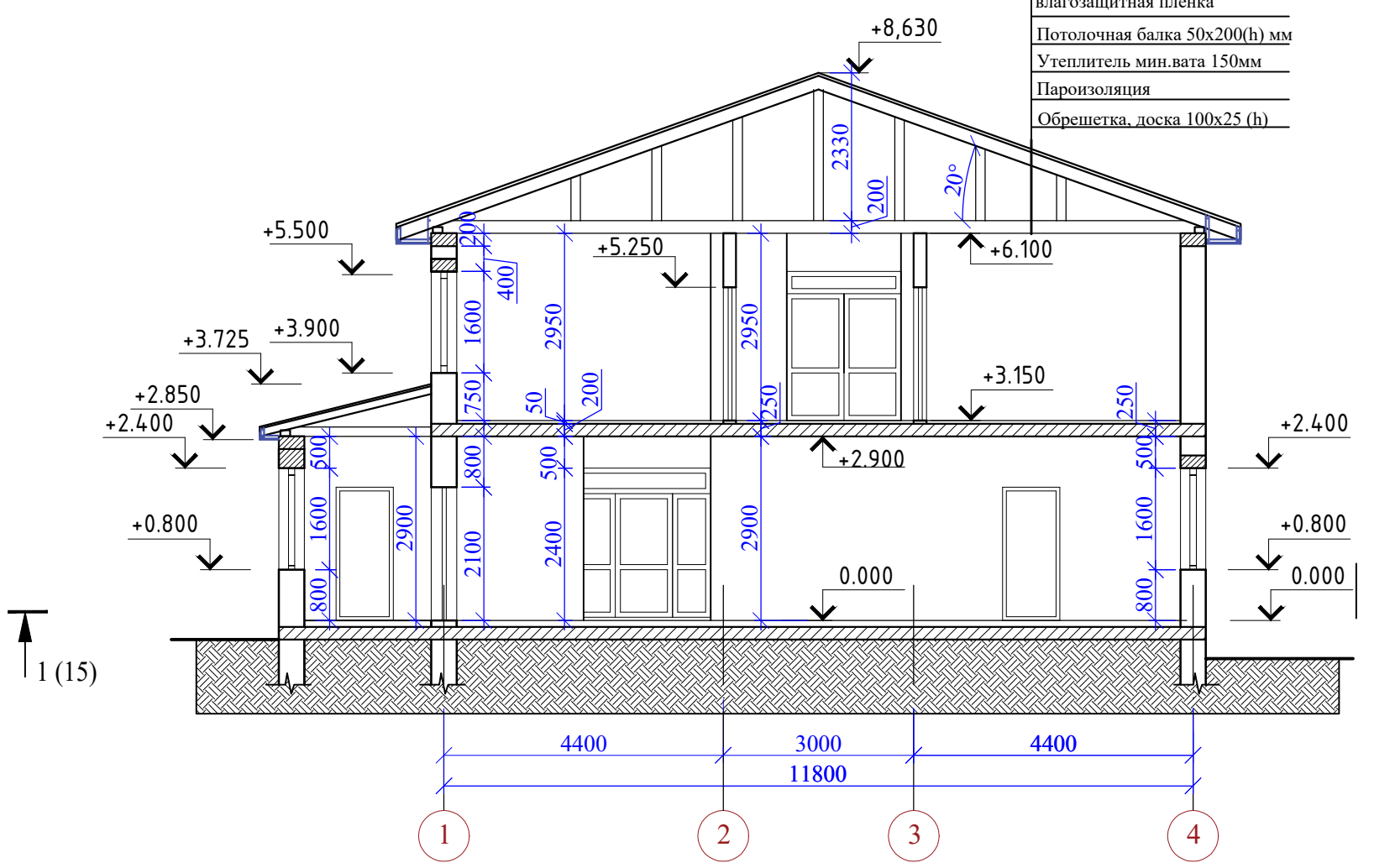
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № и подл.	

						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	5	
Разработал Гранский						12.23	План второго этажа на отм.+3,150. Кладочный план второго этажа на отм. +3,150		
						ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ			

План кровли



Разрез 1 - 1



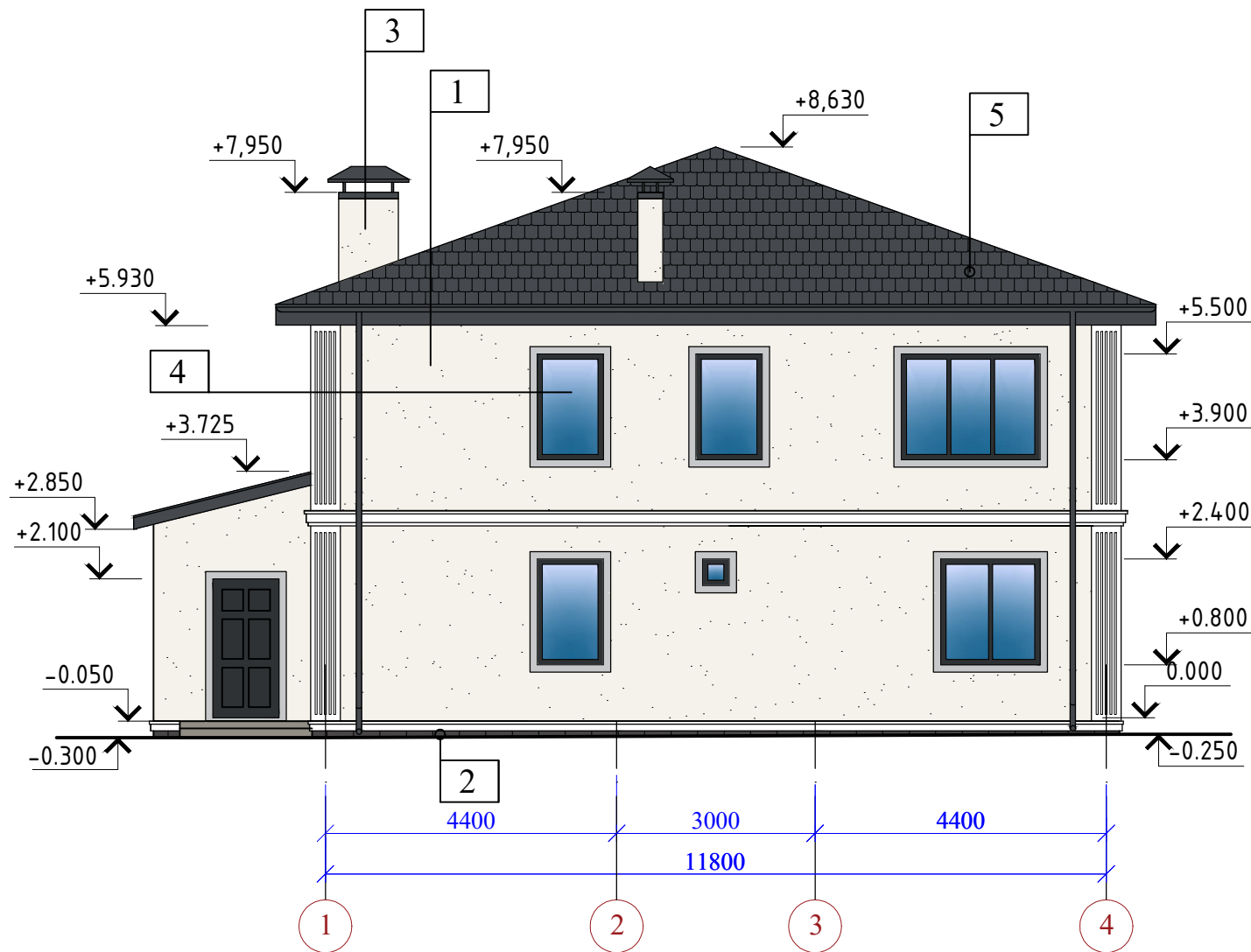
Битумная черепица
Подкладочный ковер ANDEREP ULTRA
Плита OSB-3 12x1250x2500мм
Обрешетка 100x25(h) мм
Стропильная нога 50x200(h) мм
Струганная доска (полы) 100x25(h)
Контррейка 50x25(h)
Паропроницаемая ветро-влагозащитная пленка
Потолочная балка 50x200(h) мм
Утеплитель мин.вата 150мм
Пароизоляция
Обрешетка, доска 100x25 (h)

1. Данный лист смотреть совместно с л. 3,4,5,7,8,9

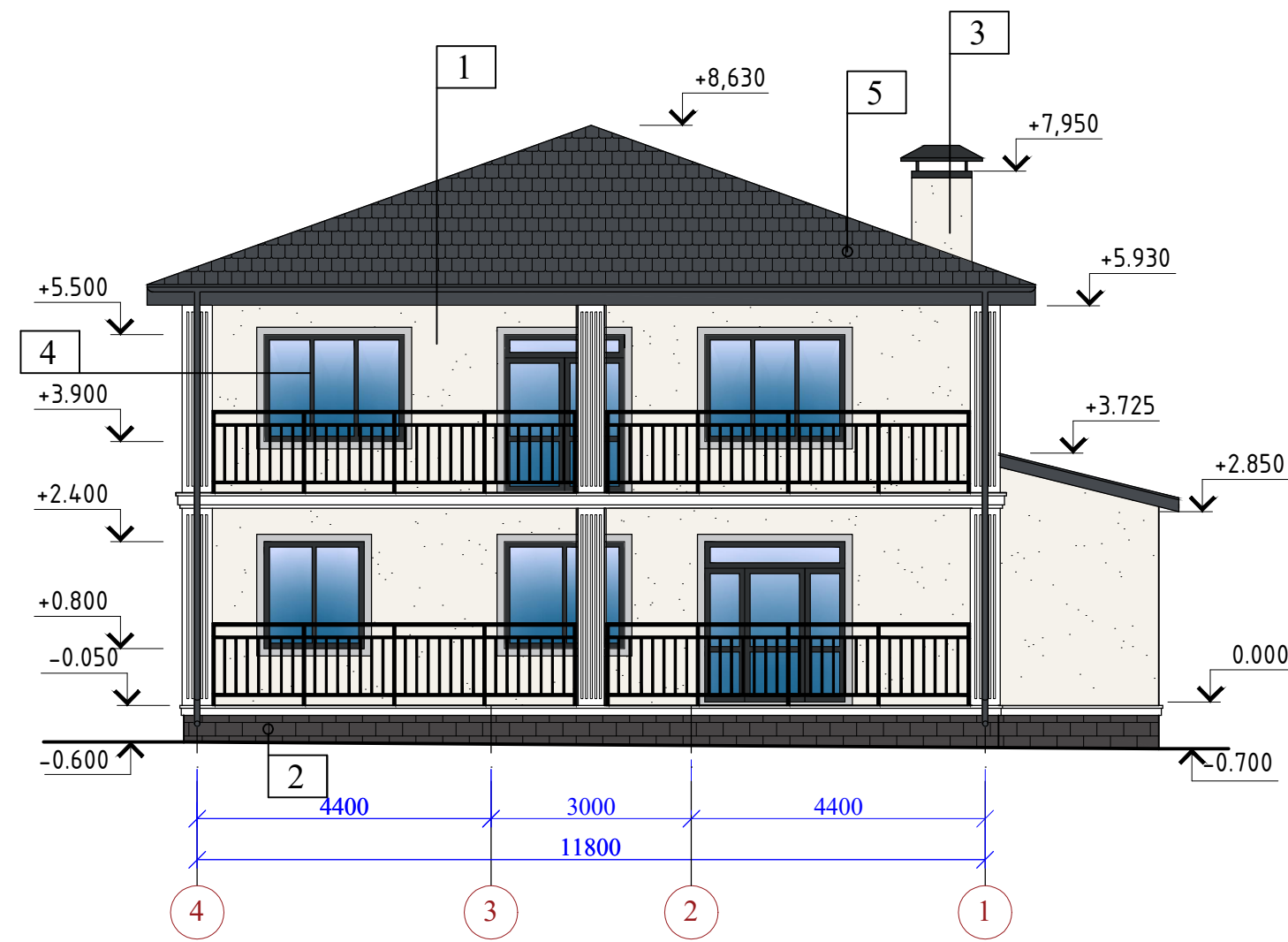
Инва.№ и подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	6	
Разработал	Гранский				12.23	План кровли. Разрез 1 - 1	ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

Фасад 1 - 4



Фасад 4 - 1



Ведомость отделки фасадов

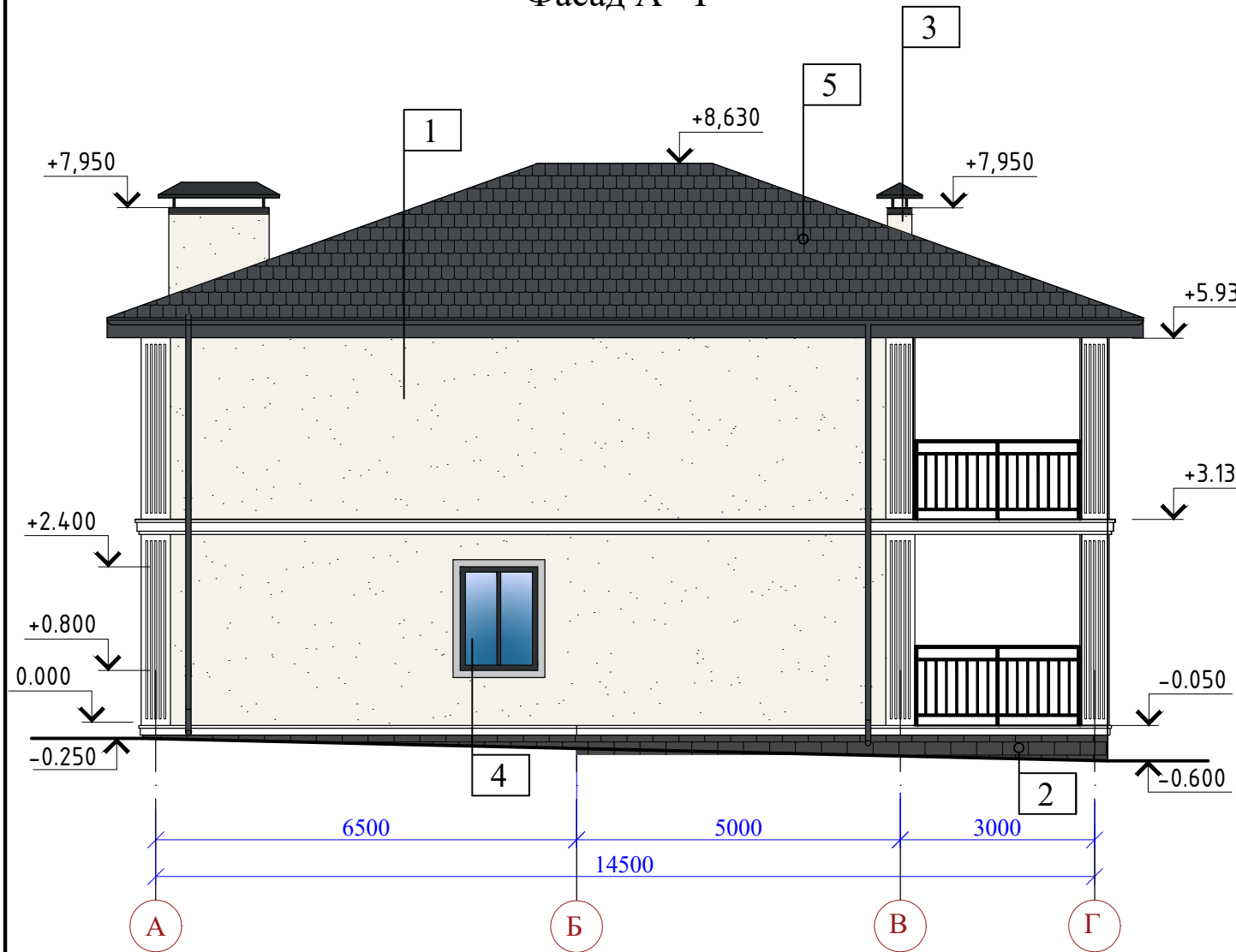
Поз.	Наименование	Вид отделки	Колер
1	Наружные стены	Фактурная штукатурка Ceresit, покраска акриловой краской Ceresit	Белый, RAL 9010
2	Цоколь	Плитка из натурального камня	под натуральный
3	Вентиляционные шахты	Профлист	Белый, RAL 9010
4	Окна	ПВХ 5камерный пакет индивидуального изготовления	Внутренний: Белый, RAL 9010 Наружный: графит
5	Кровля	Битумная черепица	Графит

1. Данный лист смотреть совместно с л. 3--7,9

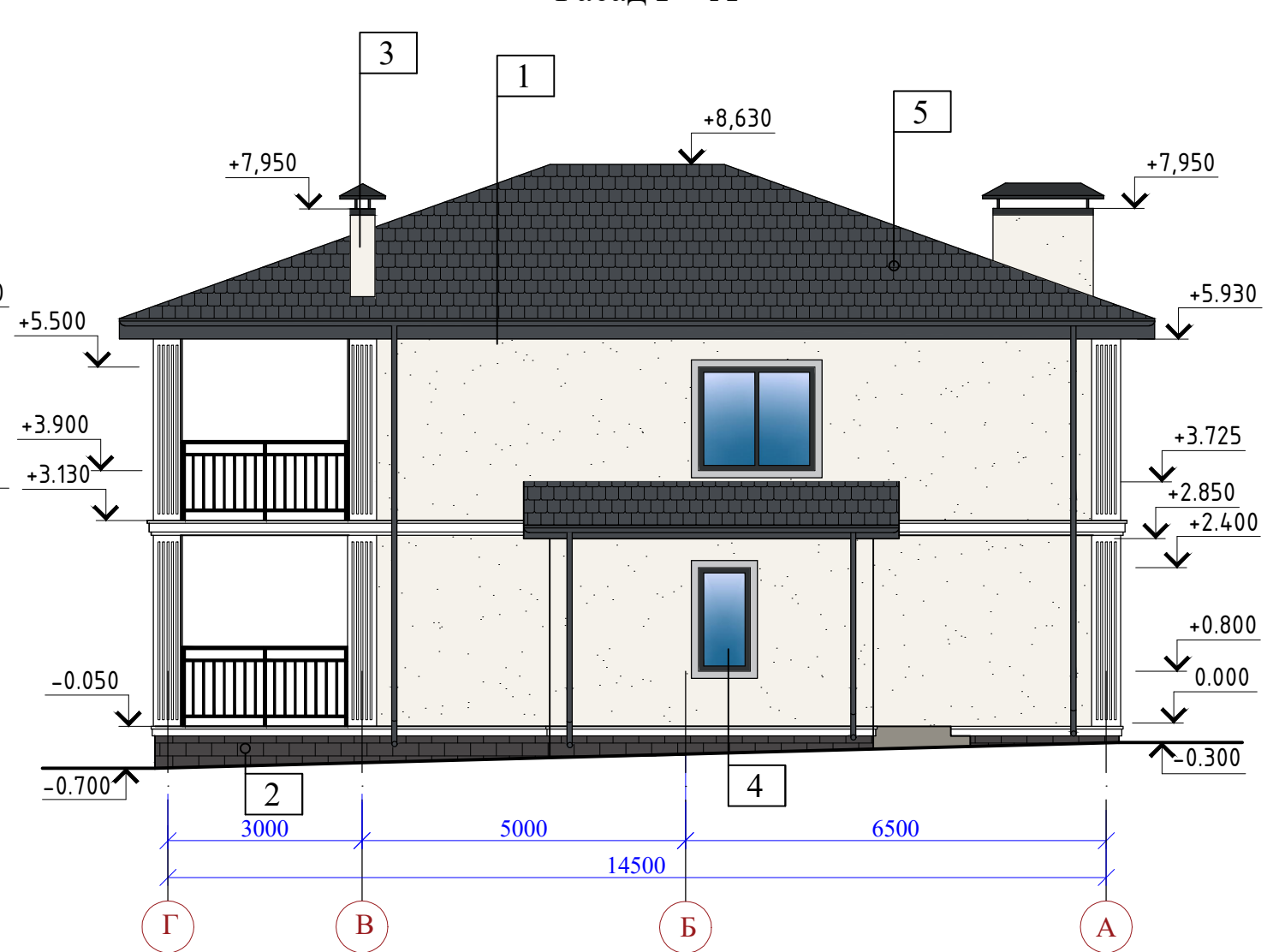
						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	8	
Разработал Гранский						12.23		ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	

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

Фасад А - Г



Фасад Г - А



Отделка стен фасадов поз. 1:
вариант отделки мокрого фасада

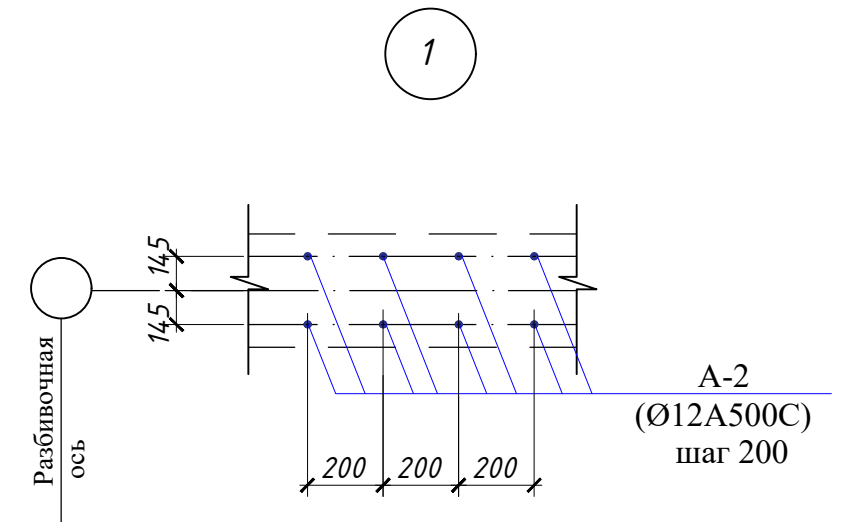
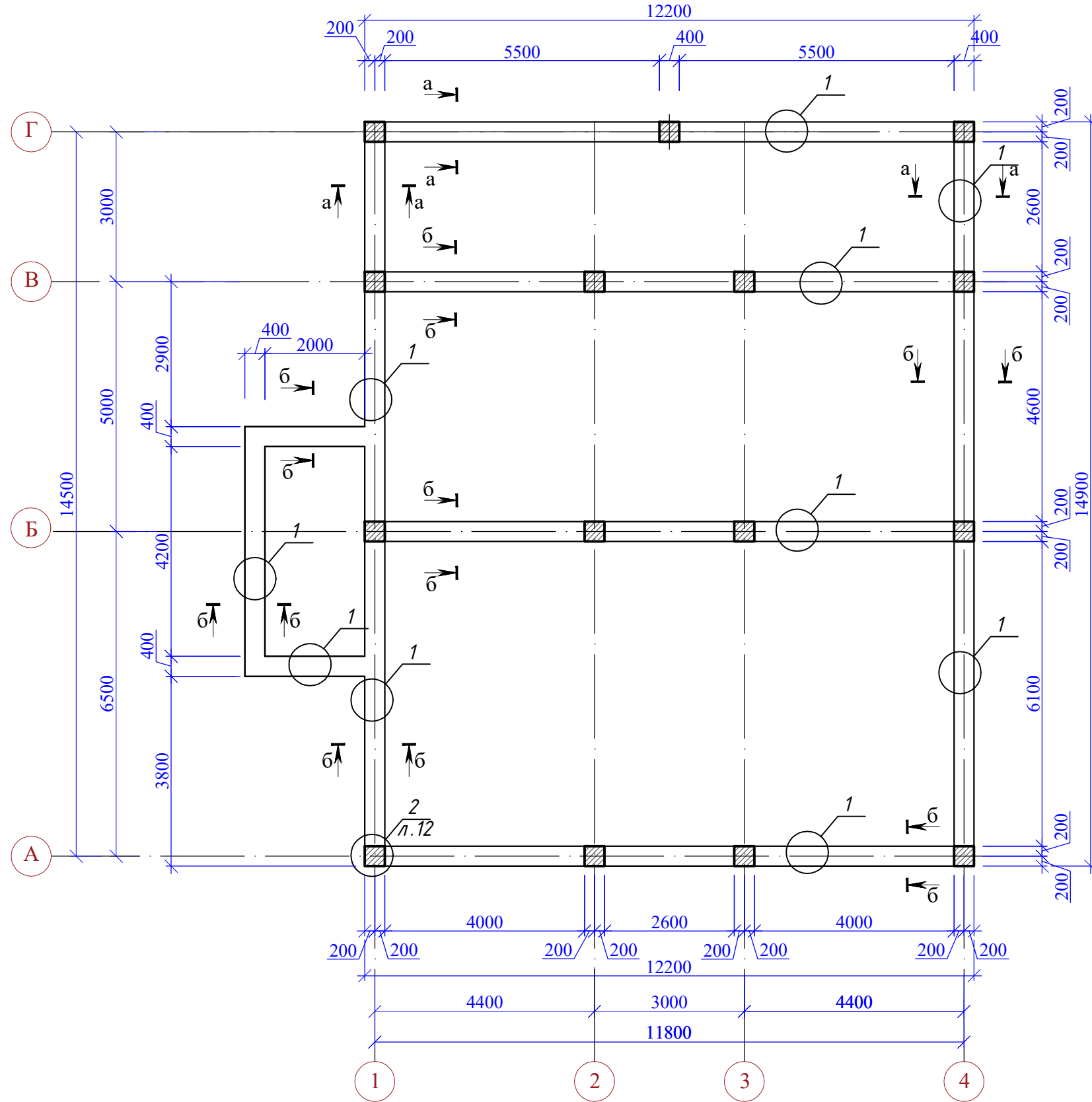
Фактурная штукатурка, покраска акриловой краской	- 3мм	
Базово-клеевой состав		
Армирующая сетка		
Теплоизоляция-экструдированный пенополистирол, крепится тарельчатым дюбелем	- 50мм	
Клеевой состав		
Цементно-песчанная штукатурка	- 30мм	
Стена - камень ракушечник	- 400мм	

1. Данный лист смотреть совместно с л. 3--8

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

						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	9	
Разработал Гранский						12.23	ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

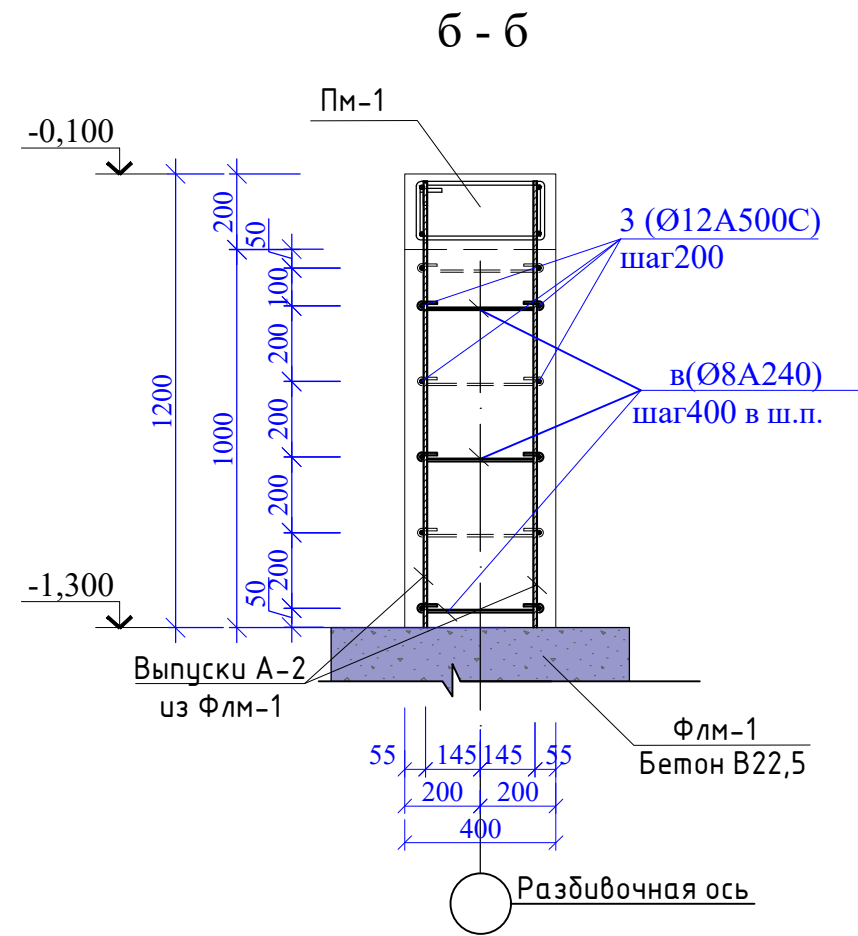
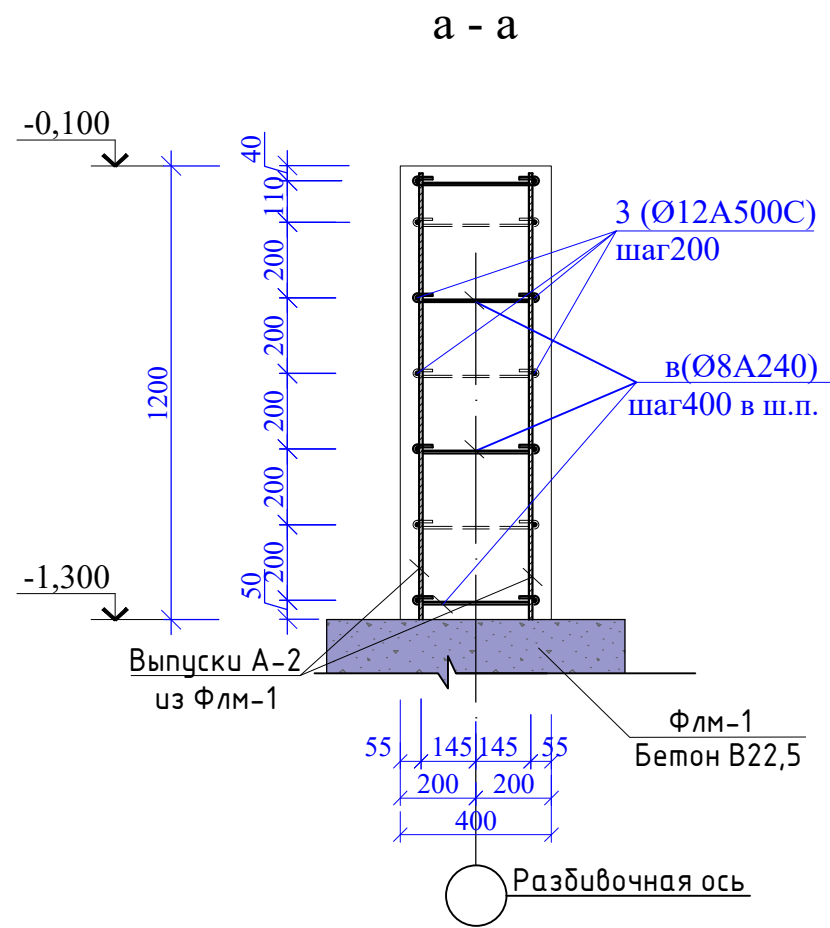
Схема расположения стен фундамента на отм. -1,300



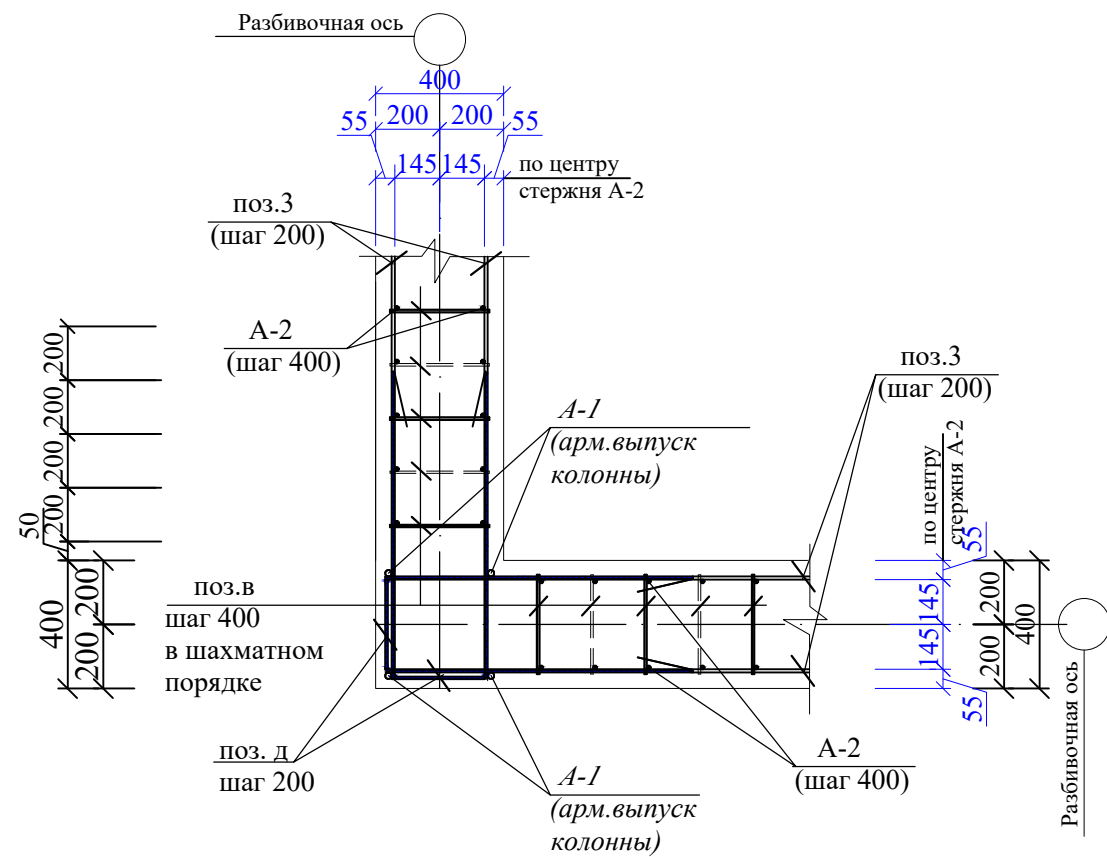
1. Данный лист смотреть совместно с л.10,12:-19

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

						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	11	
Разработал	Гранский				12.23	Схема расположения стен фундамента на отм. -1,300.	ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		



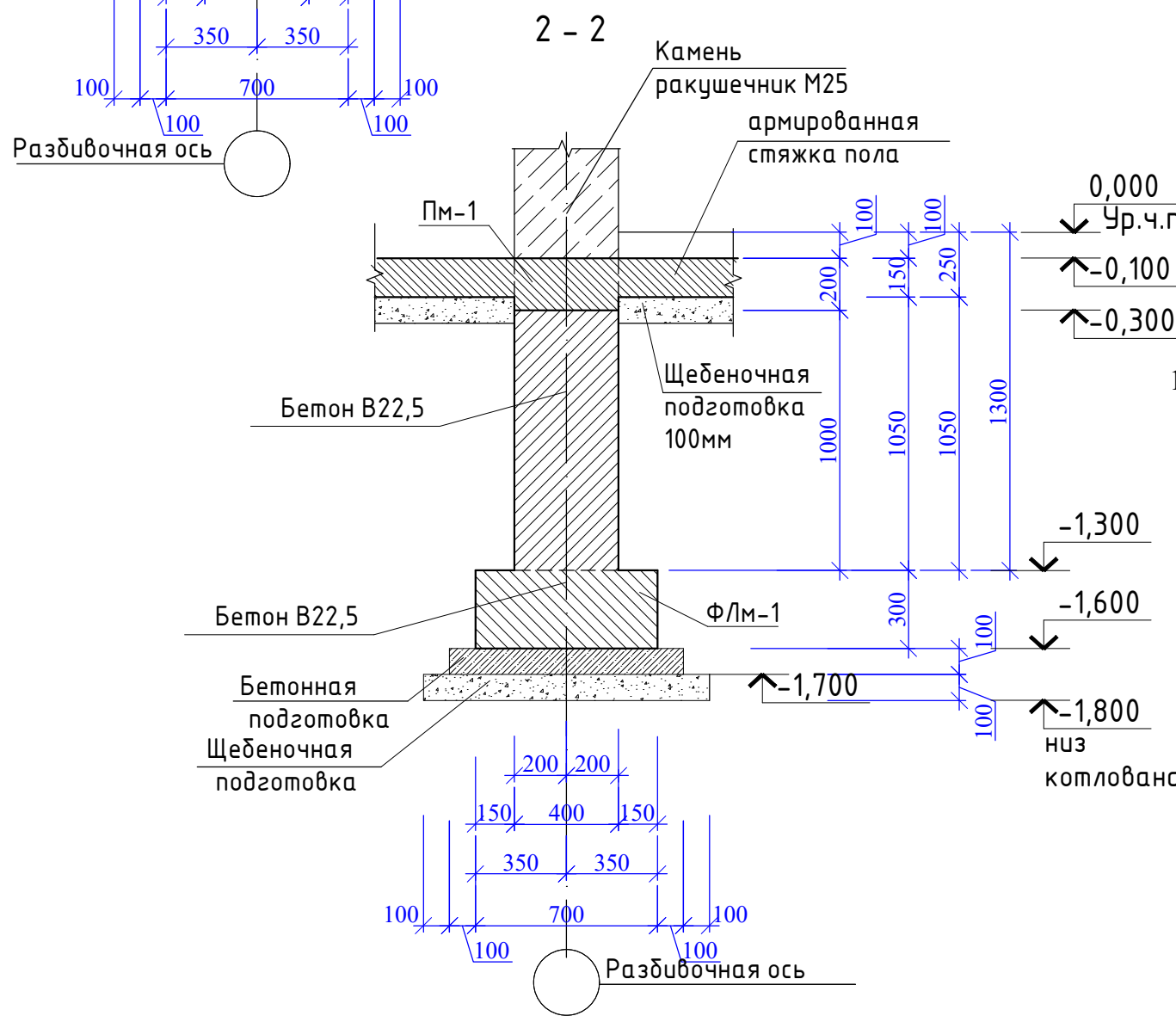
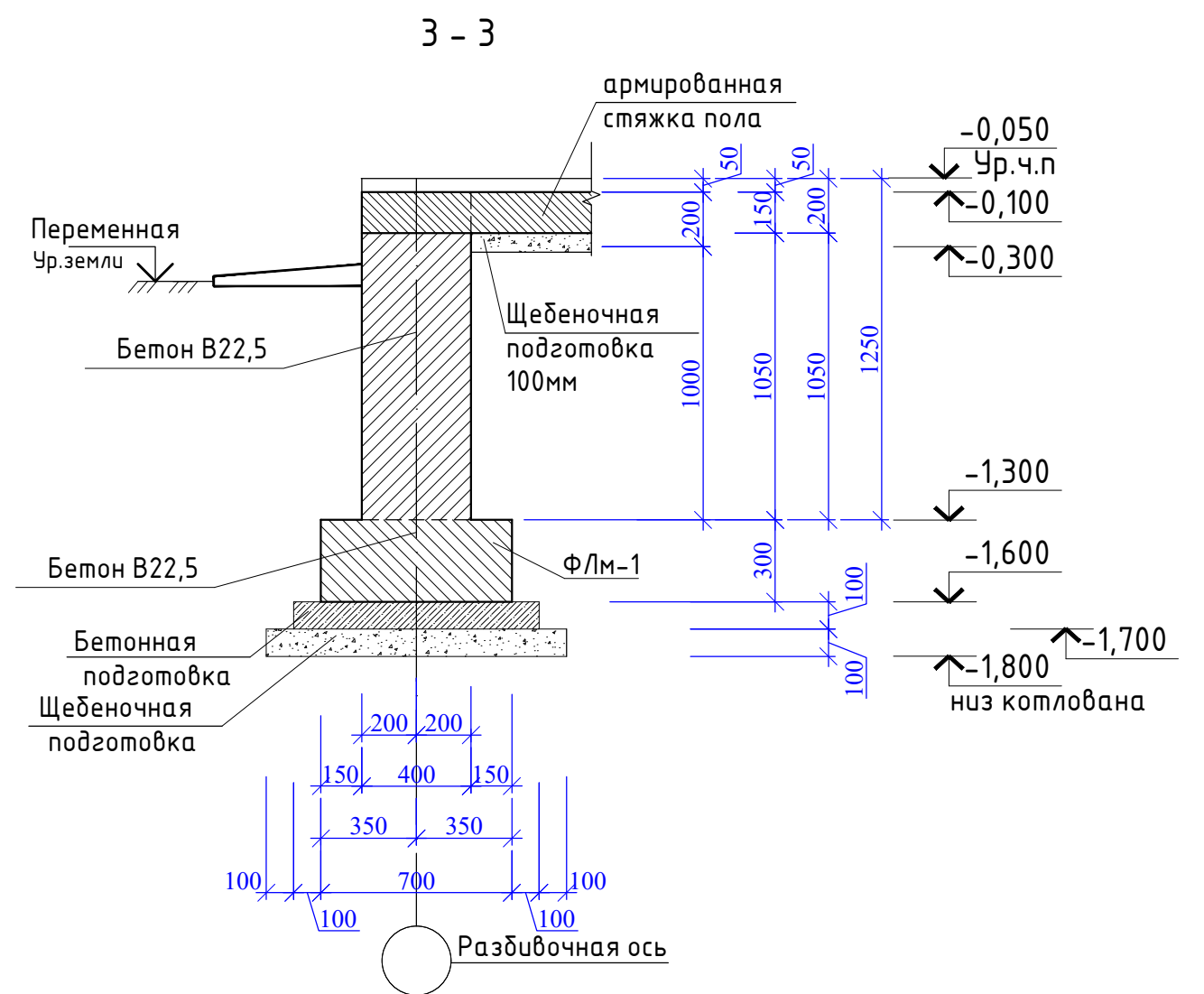
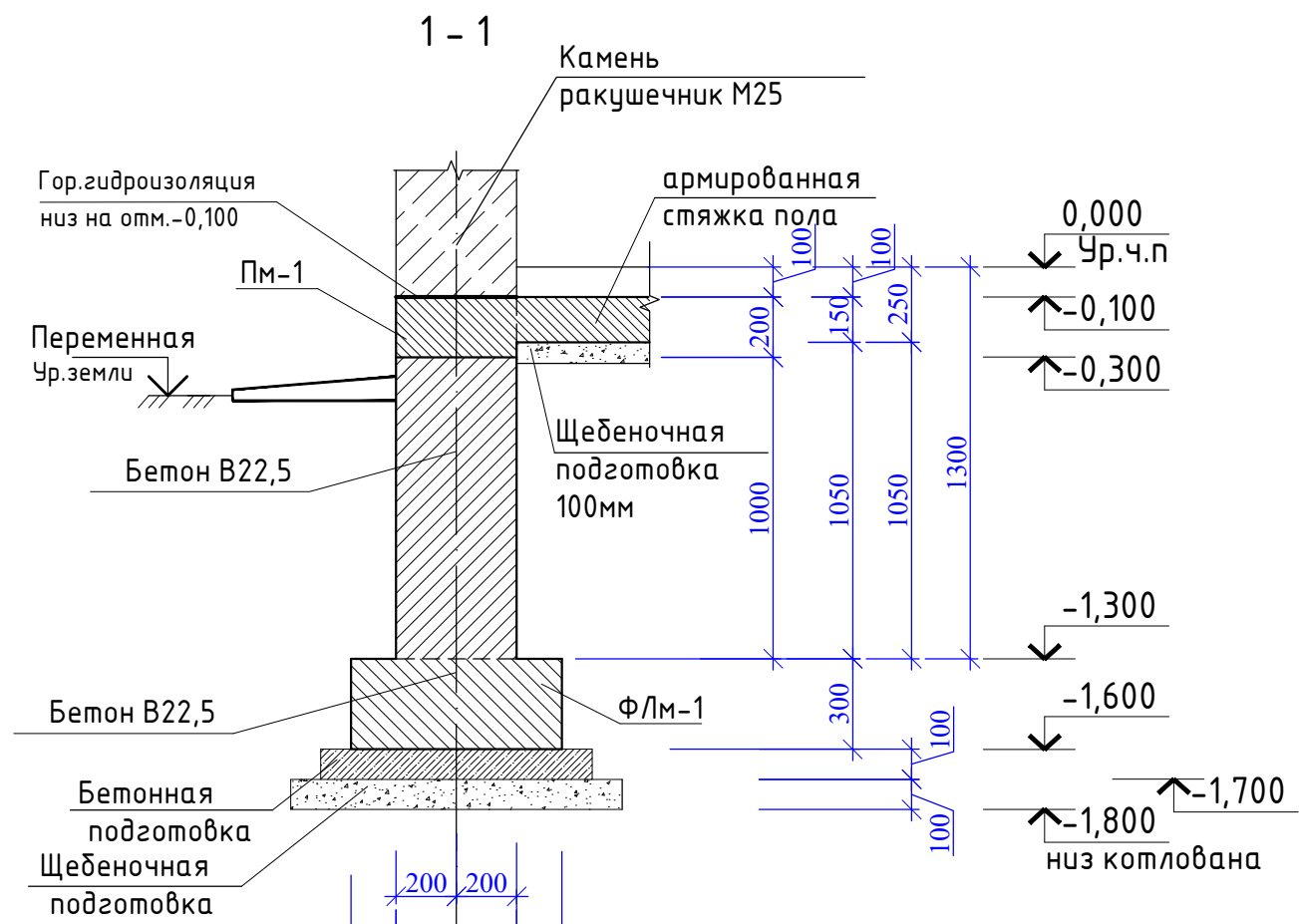
2



1. Данный лист смотреть совместно с л.11,12,13:-19

Инов.№ и подл.	Подл. и дата	Взам. инв.№

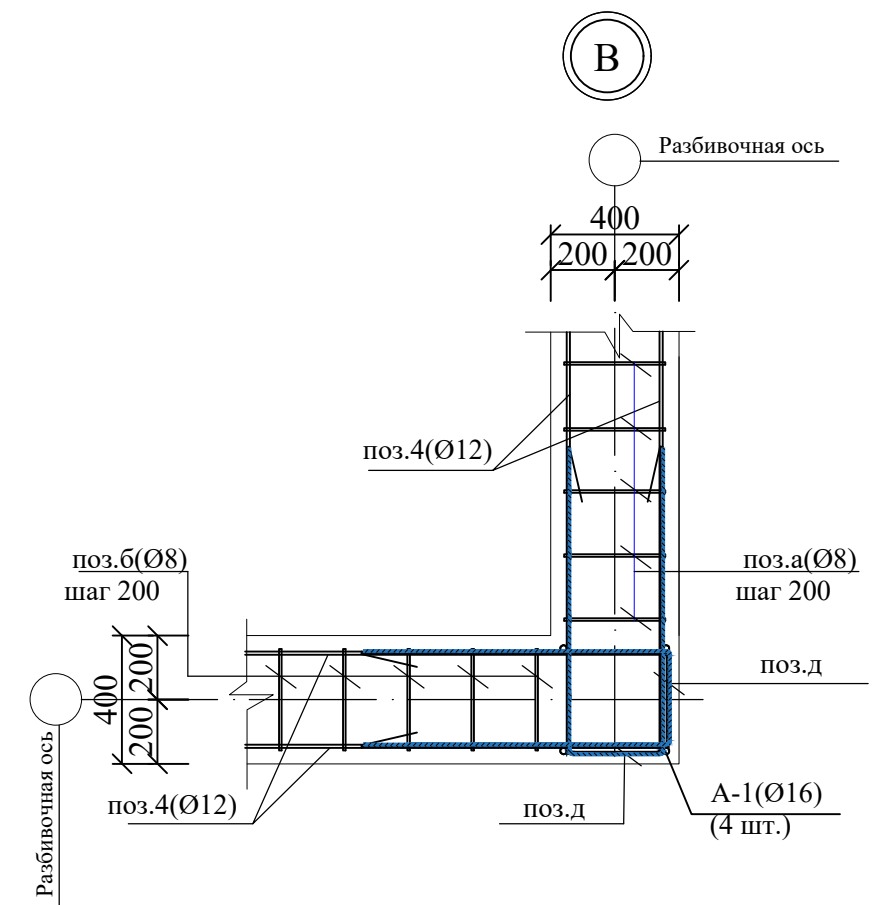
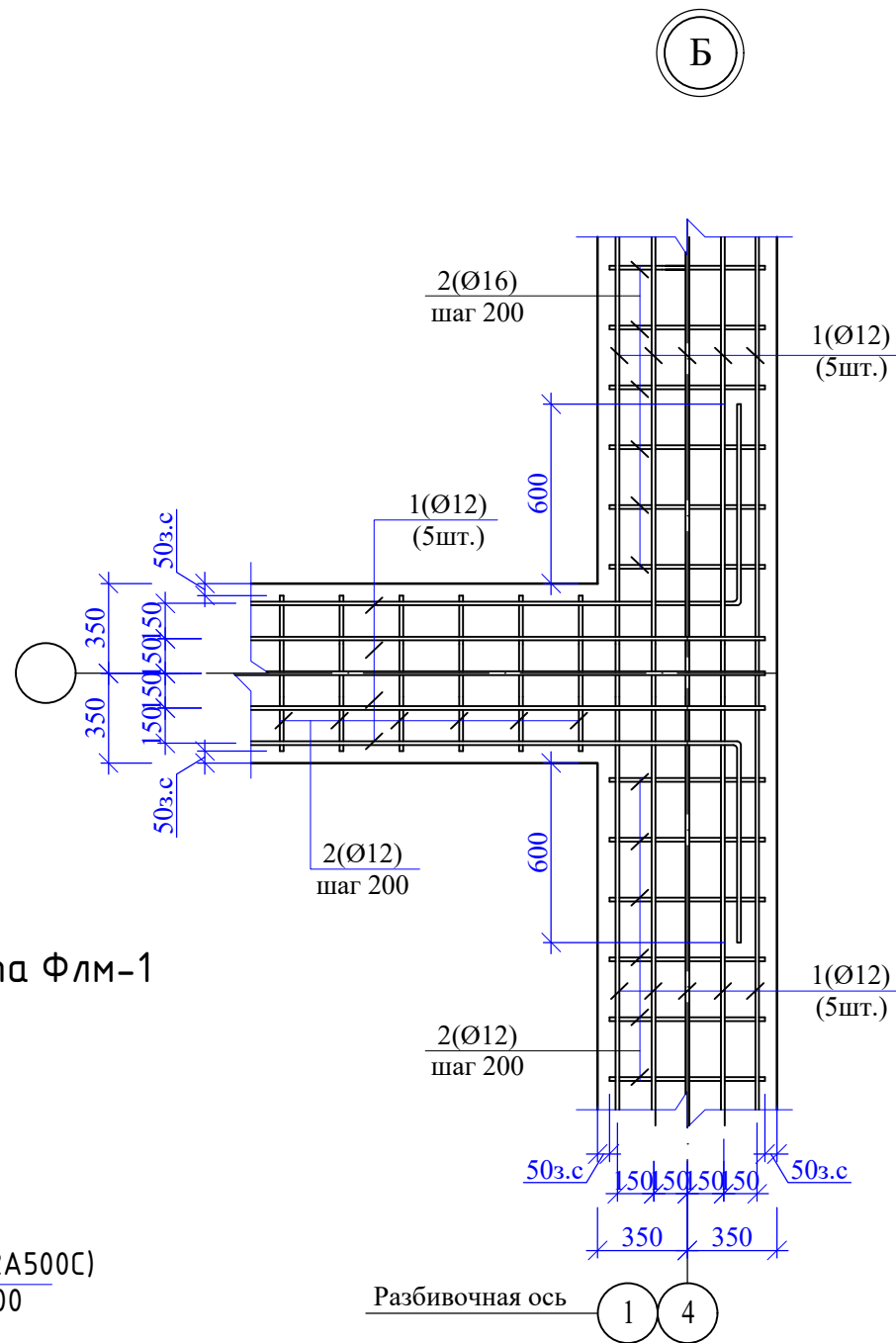
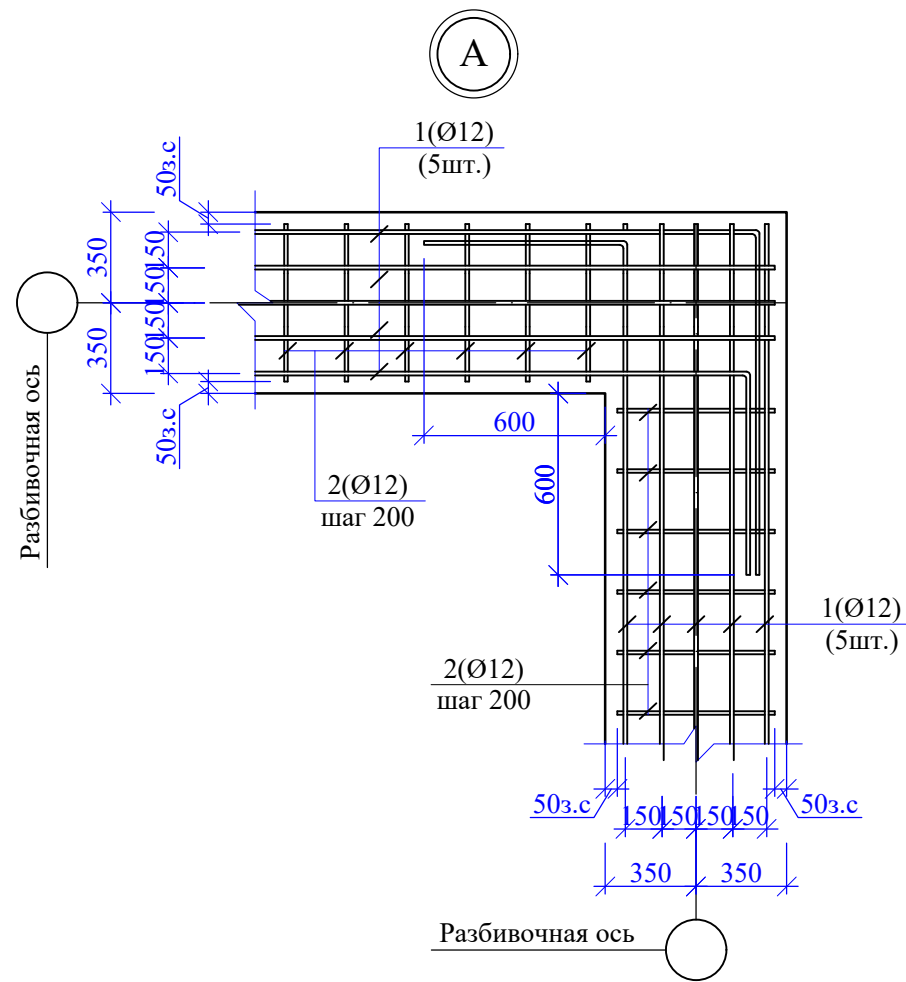
48/2023 - АС							
Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70							
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		
Жилой дом					Стадия	Лист	Листов
					П	12	
Разработал Гранский					12.23	ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	
Сечения а-а, б-б, узел 2. (схема расположения фундаментных стен на отм. -1,300)							



1. Данный лист смотреть совместно с л.10,11,12,14:-19

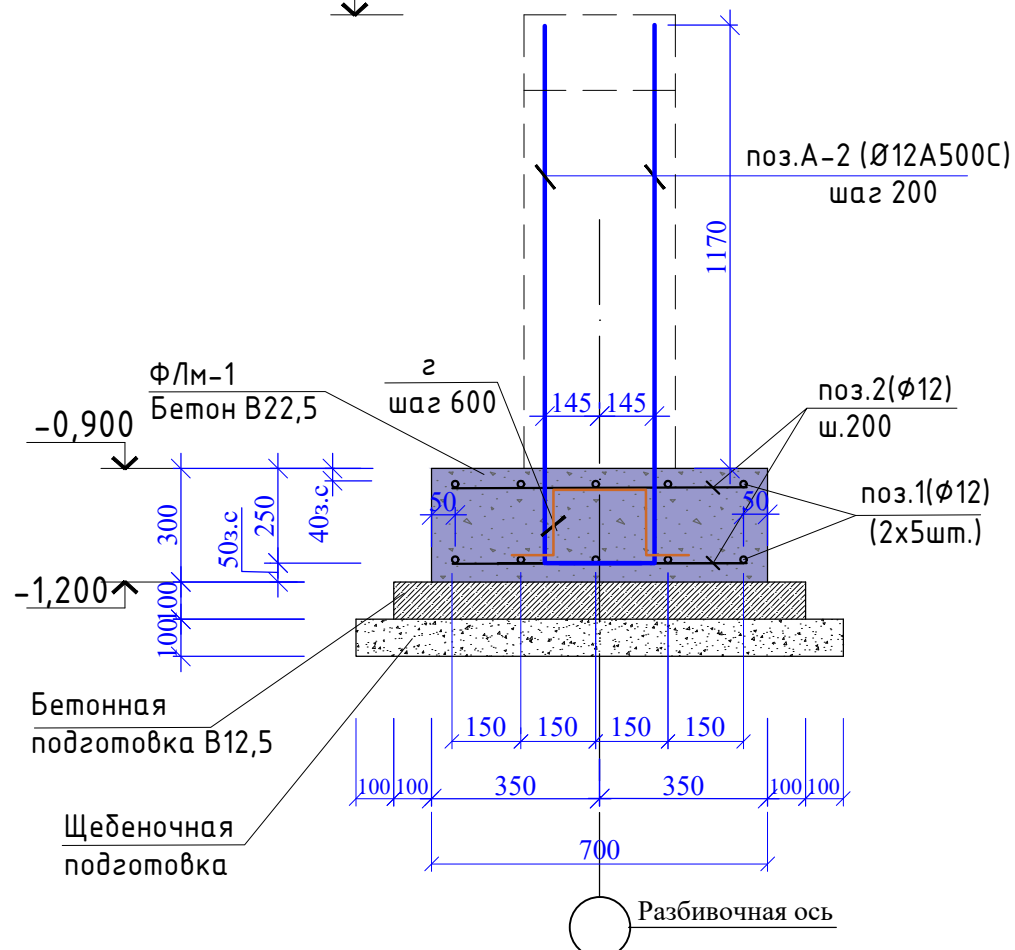
Изн.№ и подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

48/2023 - АС							
Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70							
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		
Жилой дом					Стадия	Лист	Листов
Разработал Гранский					П	13	
Сечения 1 - 1, 2 - 2, 3 - 3.					ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		



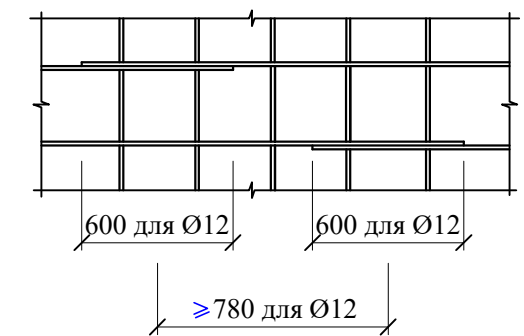
Фундаментная монолитная ж/б лента ФЛм-1 (армирование)

-0,100



Деталь стыковки арматуры бетонной подготовки пола

(при условии расположения стыков не более 50% в одном месте)

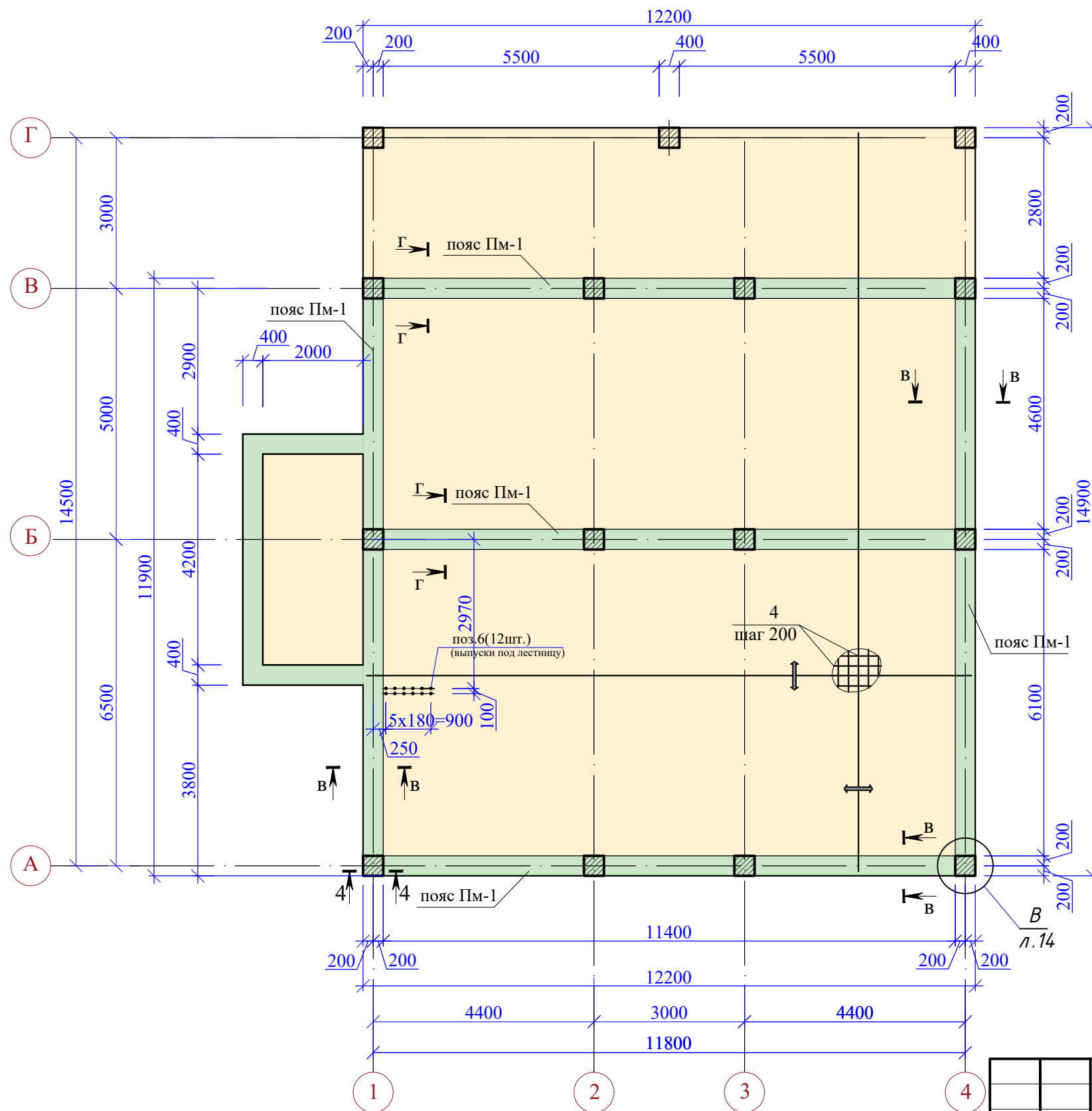


1. Данный лист смотреть совместно с л. 10,11,12,13,15-:-19

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

						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	14	
Разработал Гранский						Узлы А, Б, В.		ИП Гранский С. В. Загородный ДОМ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	
								Формат А3	

Схема расположения элементов фундаментов(ж.б. полы) на отм. -0,100.



1. Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Бетонирование пола вести непрерывно. При устройстве перерыва в бетонировании, рабочий шов выполнять на расстоянии 1/4 пролета плиты от стены вдоль короткой стороны плиты.
3. Отверстия в железобетонных полах подлежат усилению дополнительной арматурой сечением не менее сечения рабочей арматуры (того же направления). Арматура вокруг отверстия ставится с шагом 50 мм. Отверстия размером до 300 мм специальными стержнями не обрамляются. Анкеровка арматуры - обрамление за проем 500 мм.
4. Полимерный фиксатор однократного использования (рис.1) для защитного слоя установить на бетонную подготовку(основание) и нижнюю сетку монолитной ж/бетонной ленты ФЛМ-1 в шахматном порядке с шагом 700мм. Полимерный фиксатор однократного использования (рис.2) для защитного слоя установить на щебеночное основание и нижнюю сетку монолитной ж/бетонной плиты пола в шахматном порядке с шагом 700мм.
5. До устройства железобетонных полов, произвести работы по укладке труб канализации Ø110мм, ввод электроснабжения и ввод системы водопровода, согласовать расположение точек канализования с Заказчиком.
6. Арматуру плиты стыковать "внахлест", длина нахлестки min 500 мм, в одном сечении располагать не более 50% стыков.
7. Вязка арматуры по всем пересечениям осуществляется только в двух крайних рядах по периметру сетки и по границам усиления, закладных элементов или подготовленных проемов. В остальном объеме армирующего каркаса пересечения вяжутся в шахматном порядке.
8. Данный лист смотри совместно с л.10,11,112,13,14,16,17,18,19



Рис. 1

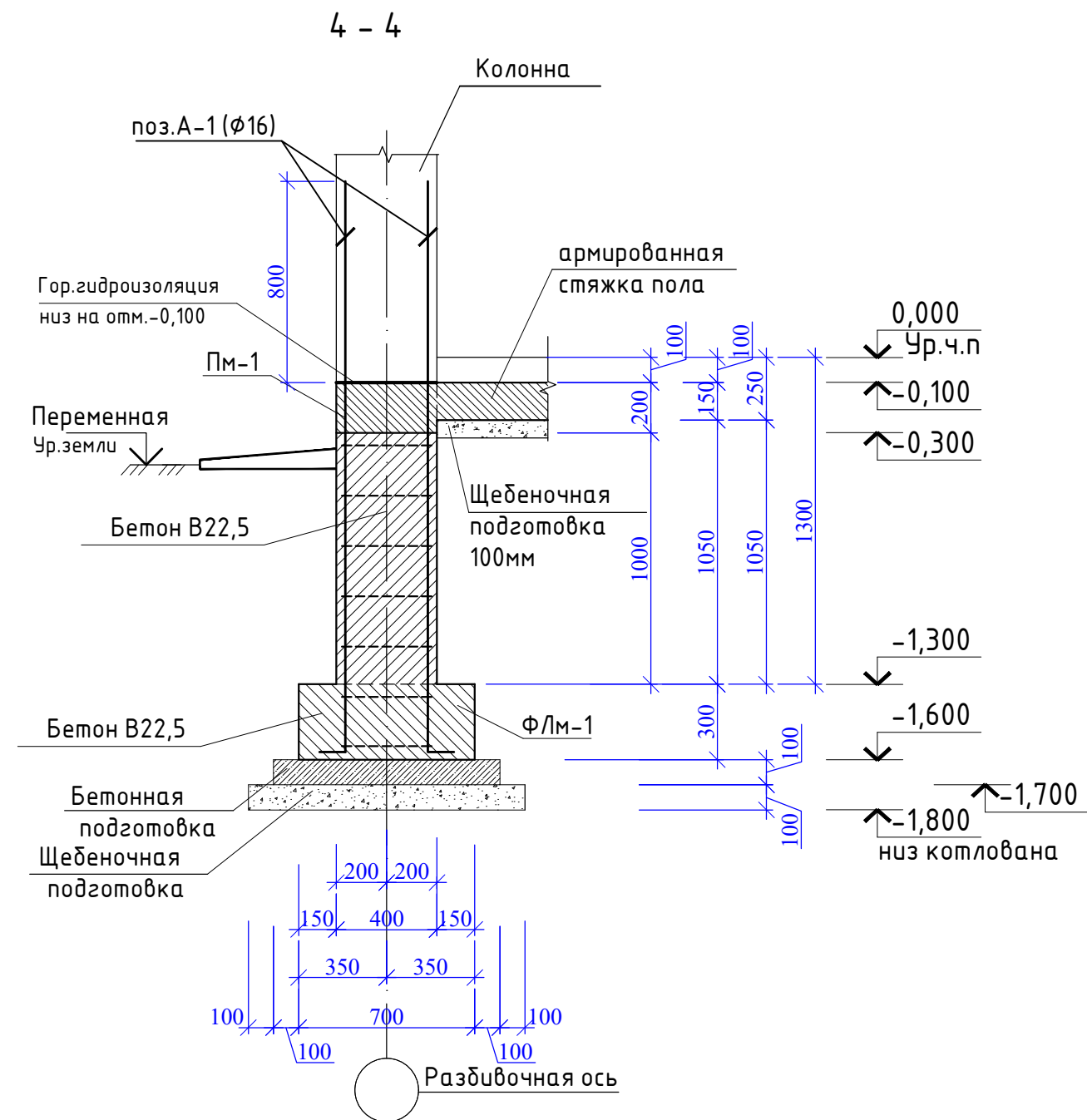
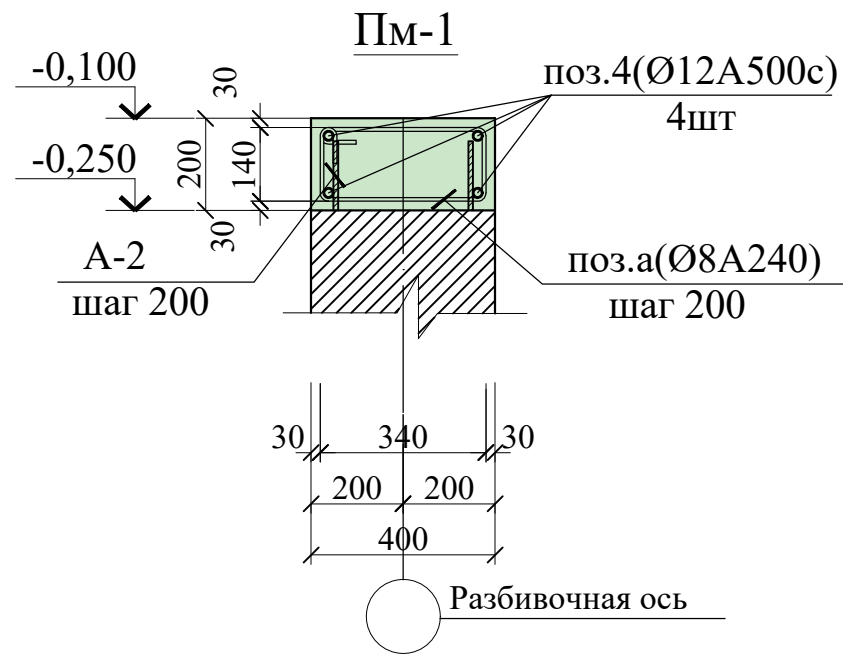
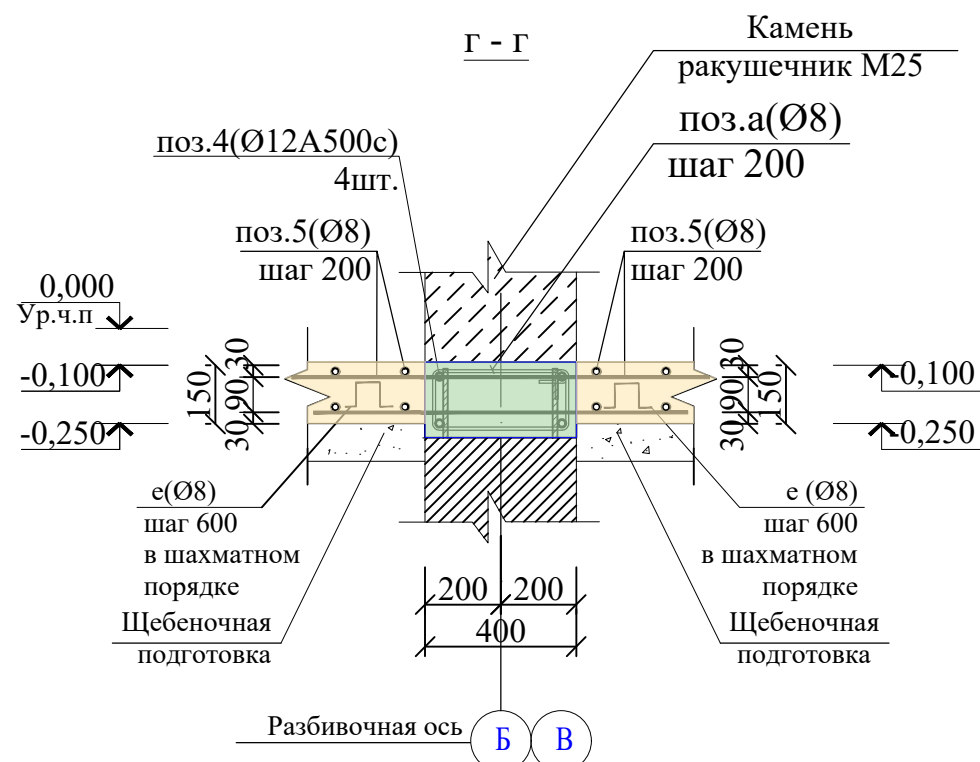
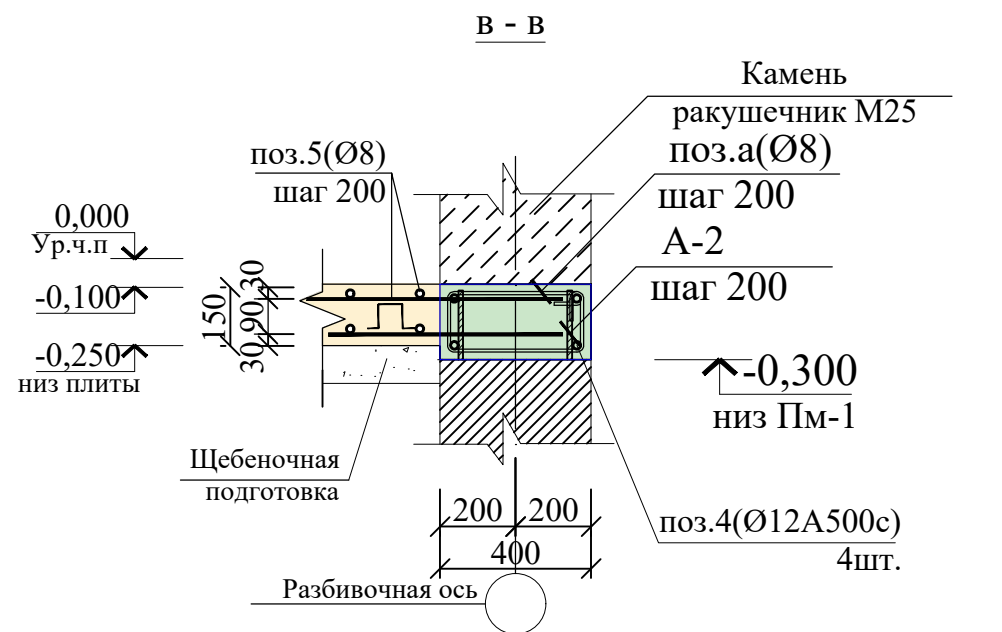


Рис. 2

Условные обозначения:

↔ - распределение арматуры по всей площади участка.

						48/2023 - АС				
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70				
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								П	15	
Разработал Гранский						12.23		Схема расположения элементов фундаментов(ж.б. полы) на отм. -0,100.		
						ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ				



1. Данный лист смотреть совместно с л.10-:15,17,18,19

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

						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	16	
Разработал	Гранский				12.23	Сечения в-в,г-г, 4-4 (схема армирования бетонной подготовки пола ,черновая армированная стяжка,верх на отм.-0,100).	ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

Схема расположения колонн

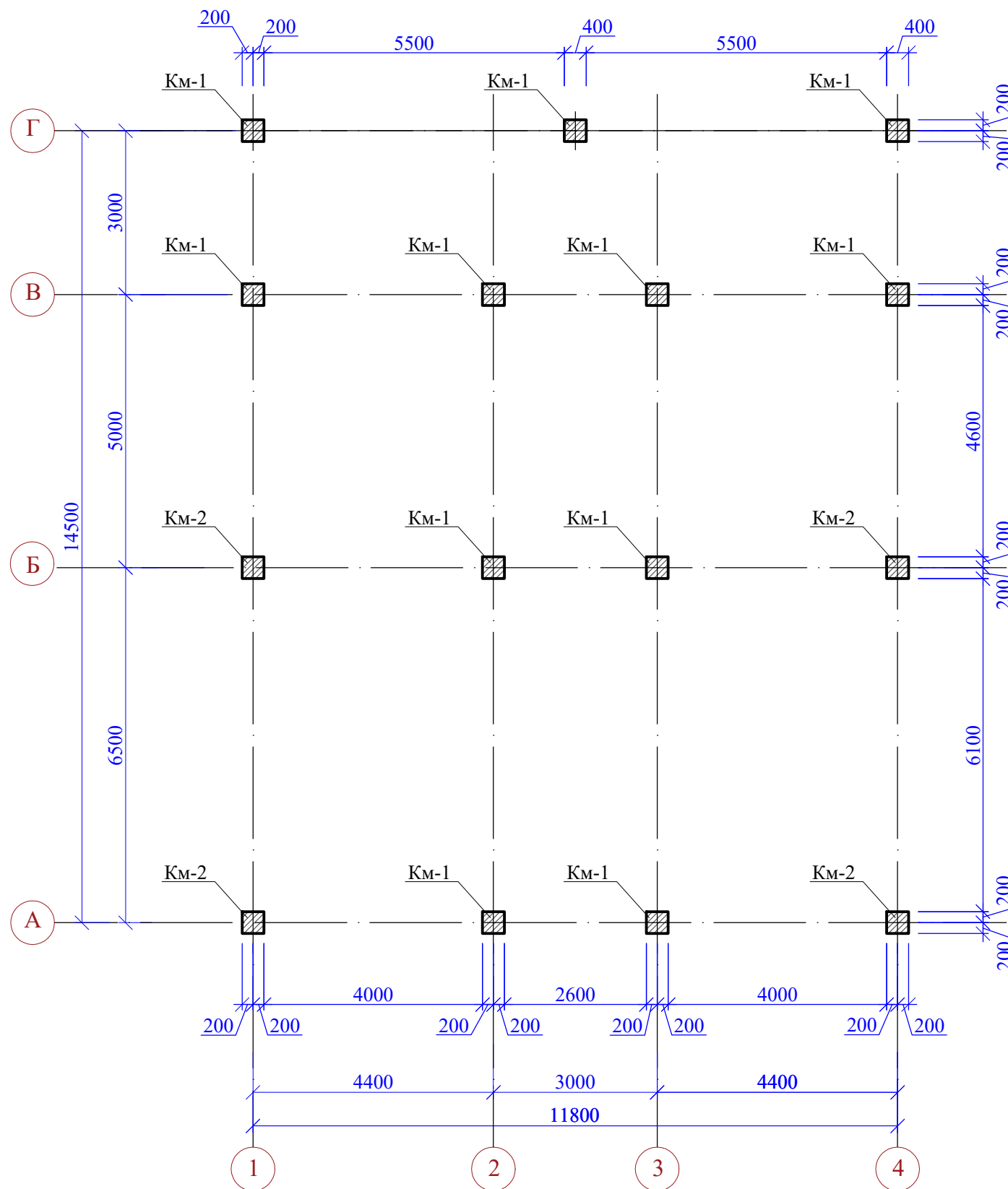
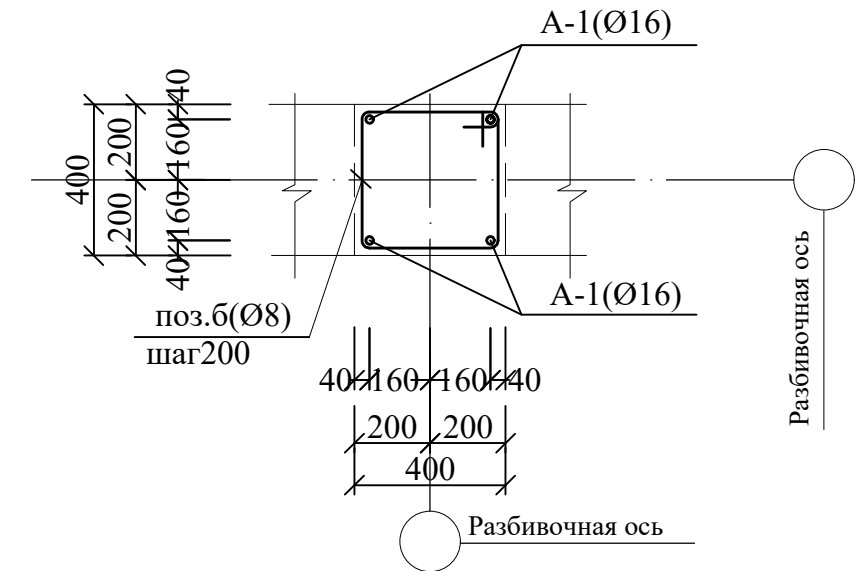
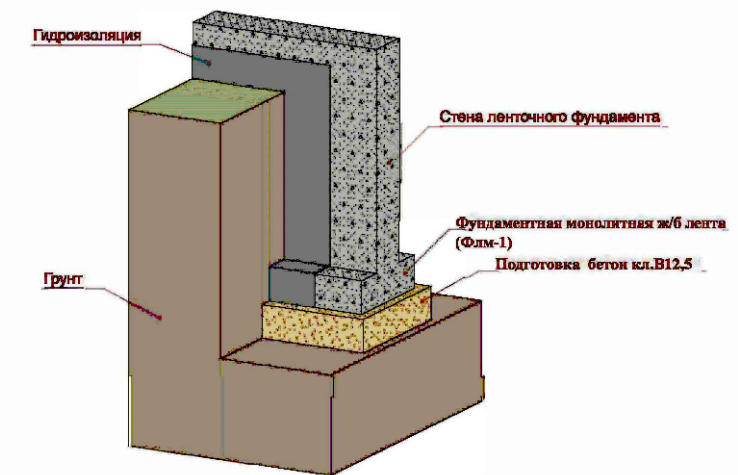


Схема расположения выпусков из фундамента под колонны КМ-1



Ленточный фундамент

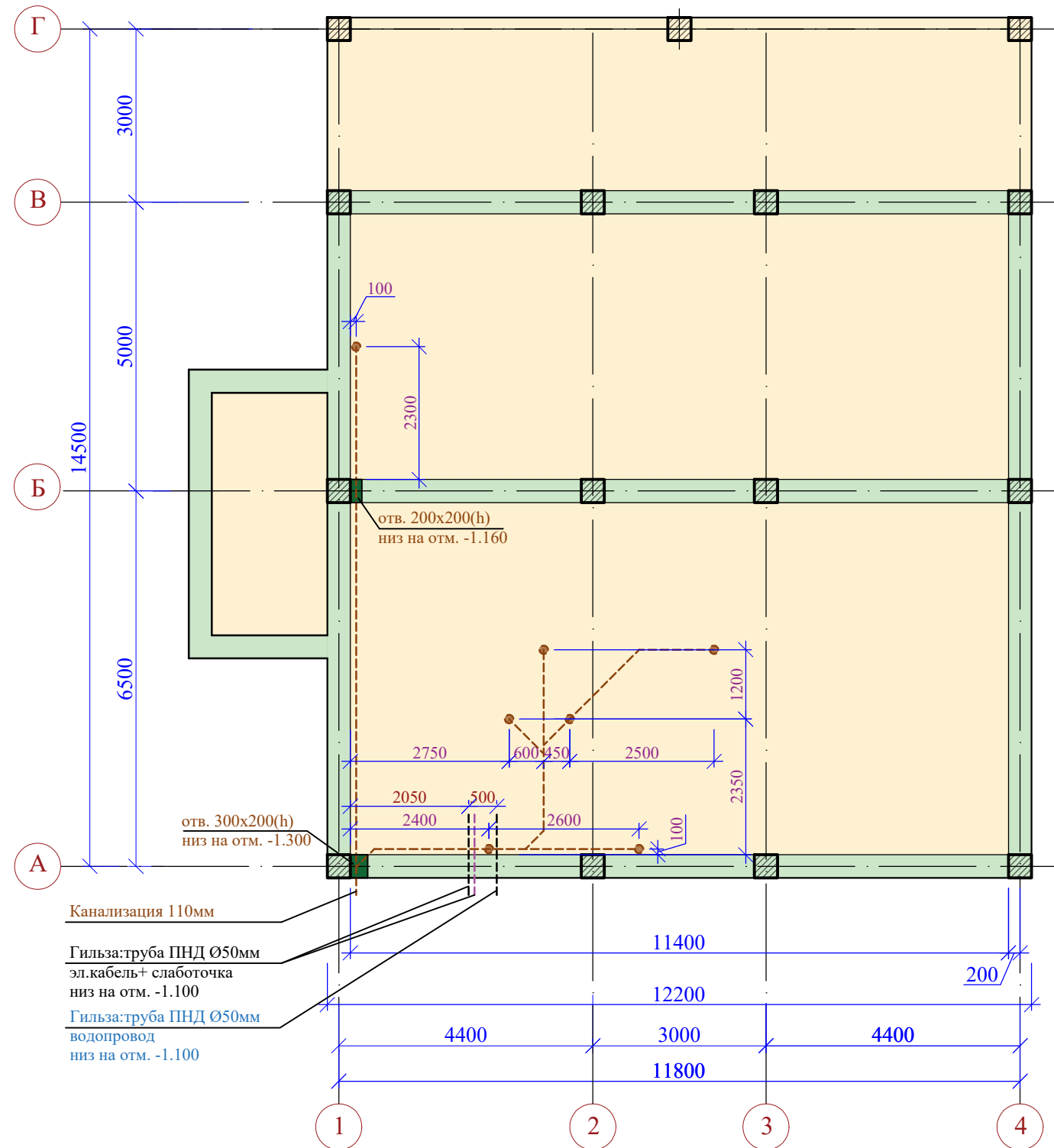


1. Данный лист смотреть совместно с л. 10-:-16,18,19

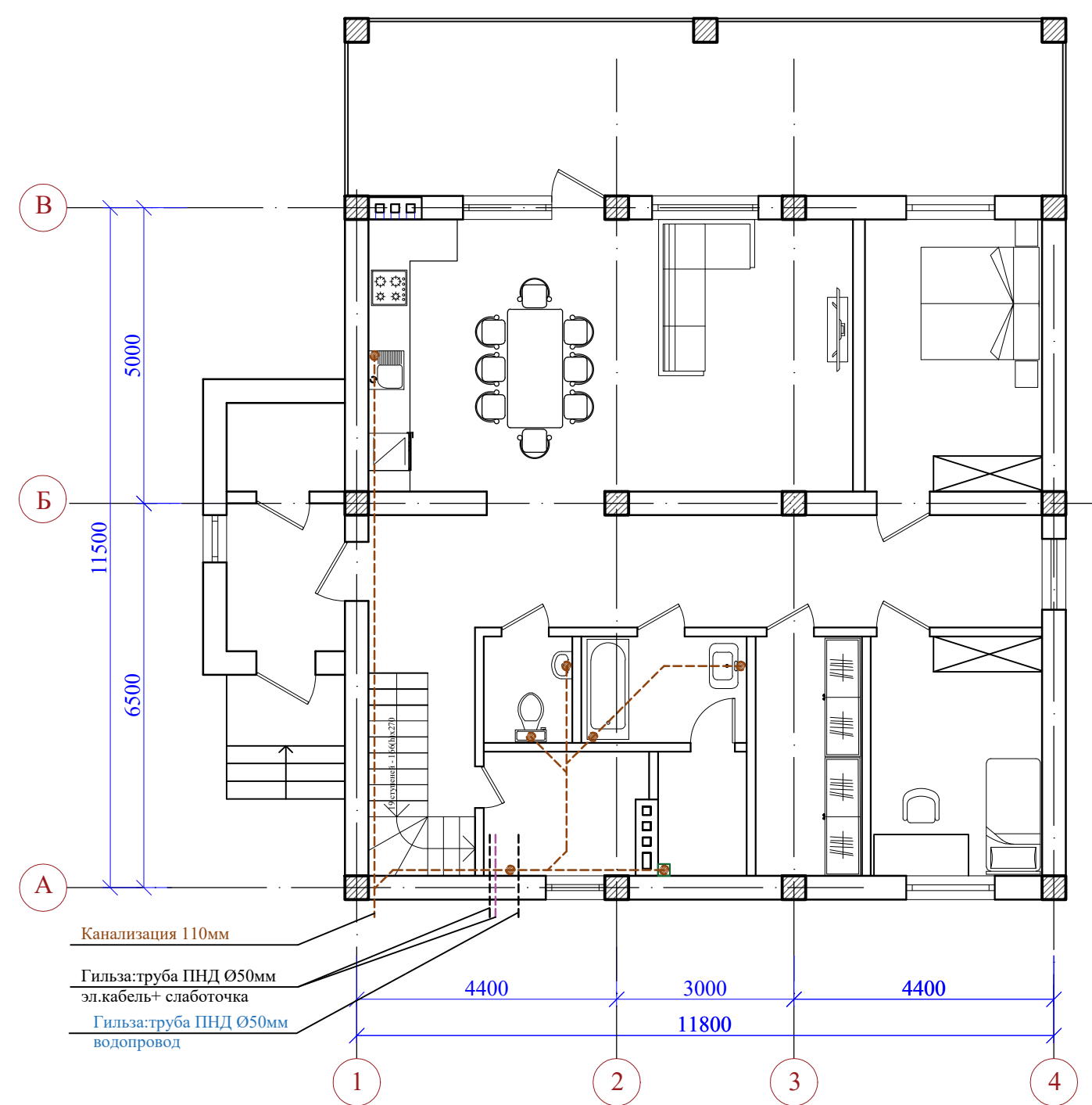
Инв.№ и подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

48/2023 - АС					
Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70					
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Жилой дом				Стадия	Лист
				П	17
Разработал Гранский				12.23	Листов
Схема расположения колонн.				ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	

Схема расположения элементов инженерных сетей
и коммуникаций под полами ниже отм. -0.250



План первого этажа на отм. 0.000



1. Данный лист смотреть совместно с л. 10-:-17,19

						48/2023 - АС				
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70				
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								П	18	
Разработал	Гранский				12.23	Схема расположения элементов инженерных сетей и коммуникаций под полами ниже отм. -0.250.		ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

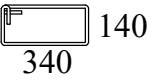
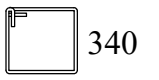
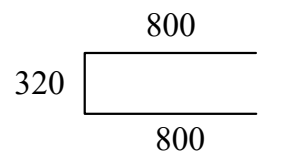
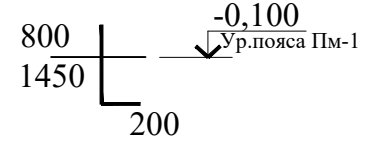
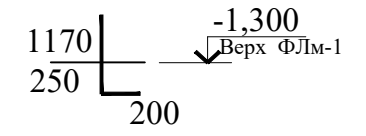
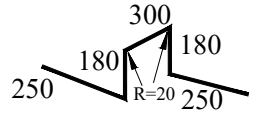
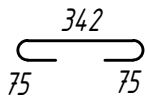
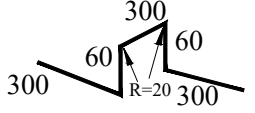
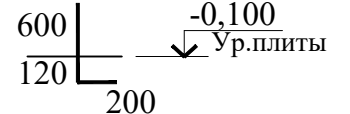
Инов.№ и подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Спецификация элементов фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		<u>Монолитн. ж/б лента ФЛМ-1</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12A 500 С, м.п	965,0	858,9кг	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12A 500 С L=640мм	868	0,6	520,8кг
г	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А 240, L=1160мм	143	0,46	65,8кг
		Бетон кл.В22,5 (П4F100W6), м³	18,1		
		<u>Стены фундамента</u>			
А-2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500 С L=1620	660	1,44	950,4кг
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12А500 С, м.п	1142,6	1017,0кг	
в	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А 240 L=492	608	0,20	121,6кг
д	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А 240 L=1920	100	0,76	76,0кг
		Бетон кл.В22,5 (П4F100W8), м³	31,1		
		<u>Антисейсмический пояс Пм-1</u>			
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500 С, м.п	295,0	262,6кг	
а	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А 240 L=1160	330	0,46	151,8кг
д	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А 240 L=1920	28	0,76	21,3кг
		Бетон кл.В22,5 (П4F100W6), м³	5,4		
		<u>Выпуски арматурные</u>			Колонны Км-1 - 11шт. Км-2 - 4 шт.
А-1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500 С L=2450	60	3,9	234,0кг
б	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А 240 L=1560	105	0,62	65,1кг
		<u>Ж.б. плита пола дома (черновая стяжка)</u>			
5	ГОСТ 34028-2016	Ø8А500 С, м.п	3045,0	1597,8кг	
е	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А 240, L=1020мм	256	0,41	104,96кг
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12А 500 С L=920мм	12	0,82	9,84кг
		Бетон кл.В22,5 (П4F100W8), м³	29,1		
		<u>Материал:</u>			
		Бетонная подготовка В12,5, м³	7,8		ФЛМ-1
		Щебеночная подготовка, м³	9,1		ФЛМ-1
		Щебеночная подготовка, м³	19,4		под полы дома

1. Данный лист смотреть совместно с л. 10-:-18

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
а	
б	
д	
А-1	
А-2	
г	
в	
е	
б	

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

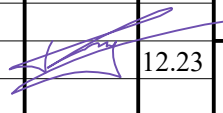
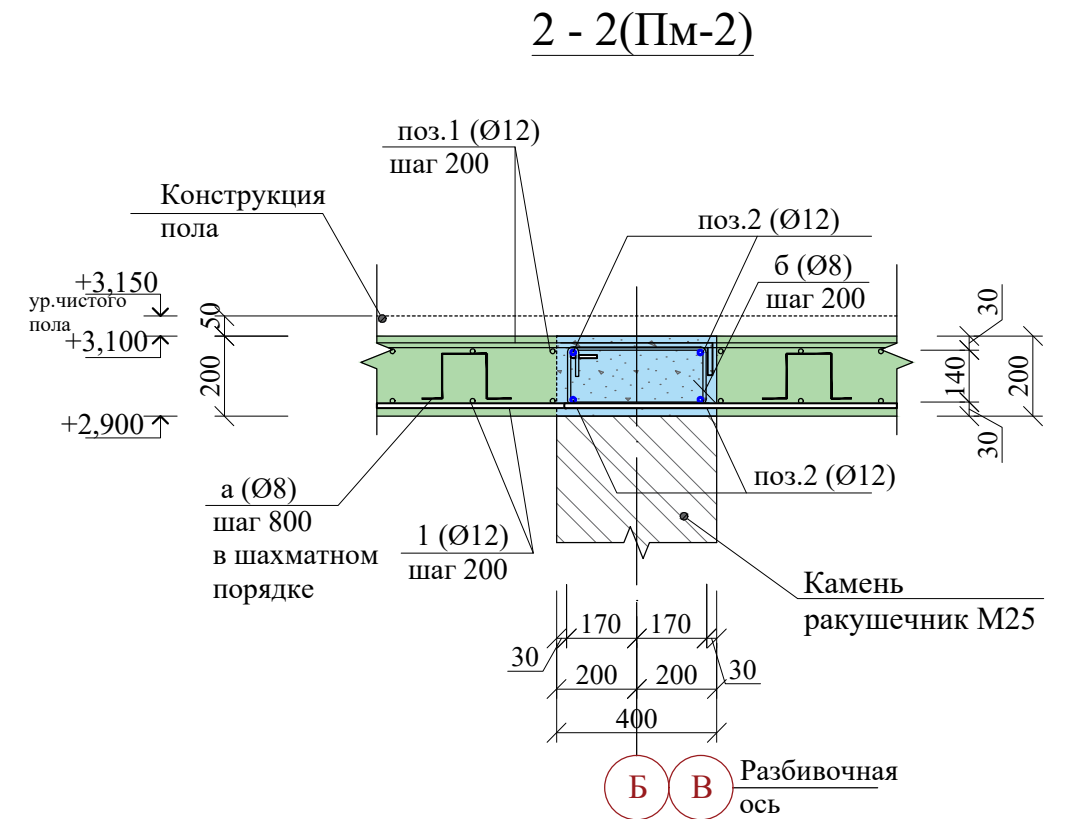
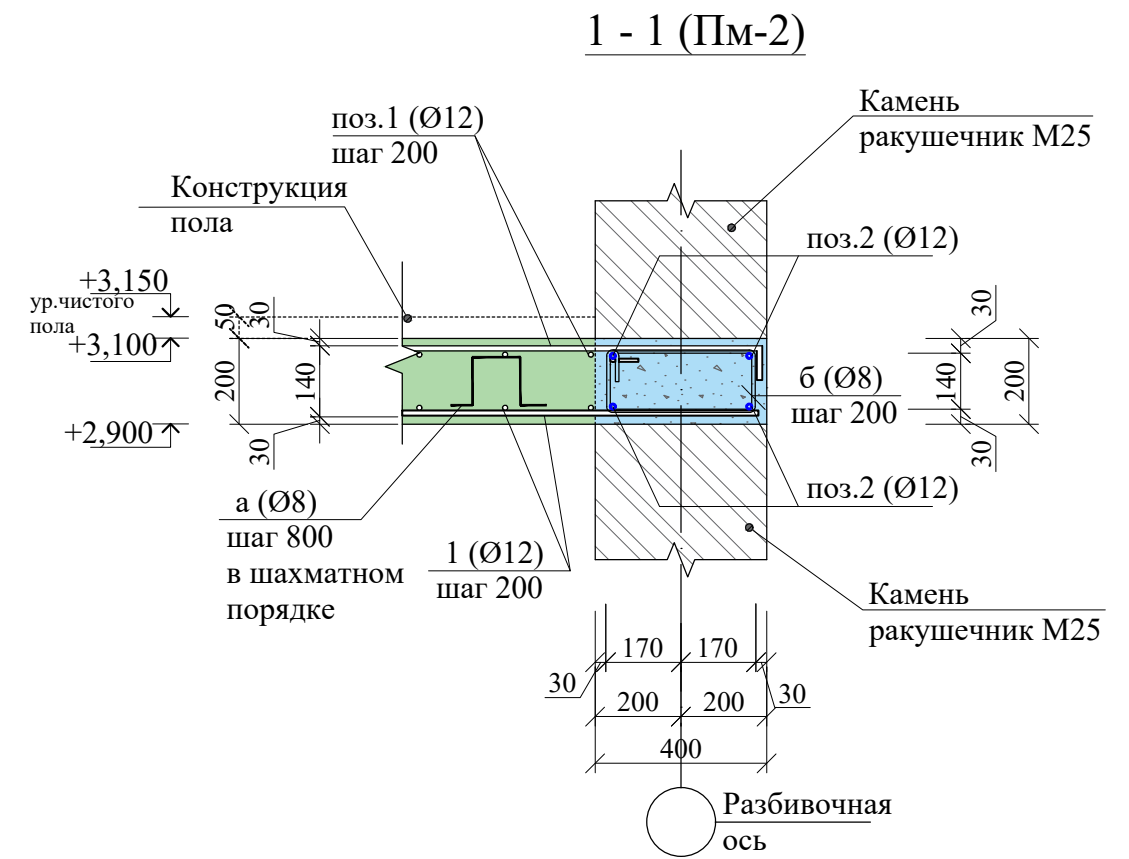
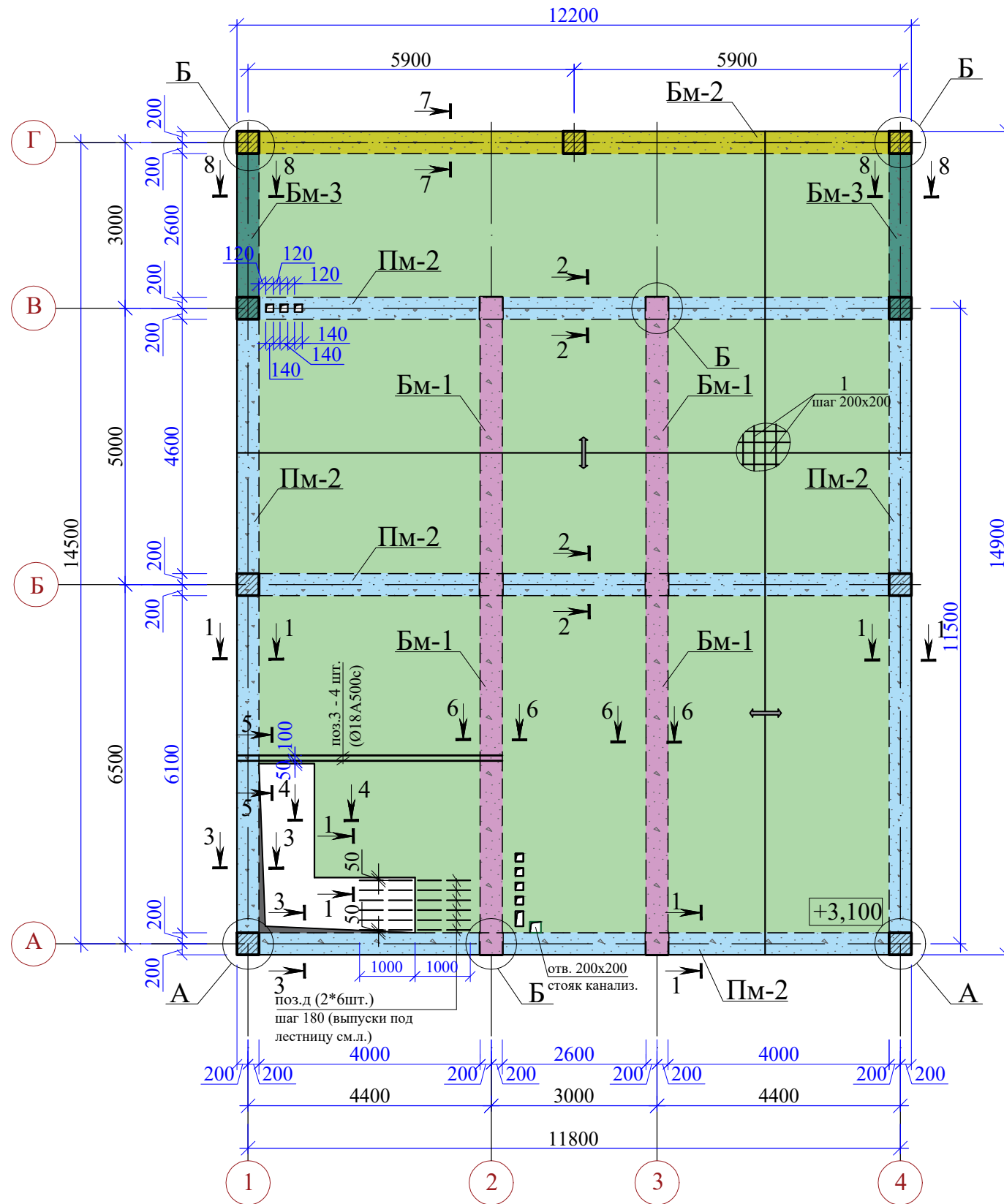
						48/2023 - АС		
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70		
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом		Стадия
								Лист
								Листов
								П
								19
Разработал	Гранский				12.23	Спецификация элементов фундаментов. Ведомость деталей.		ИП Гранский С. В. Загородный ДОМ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

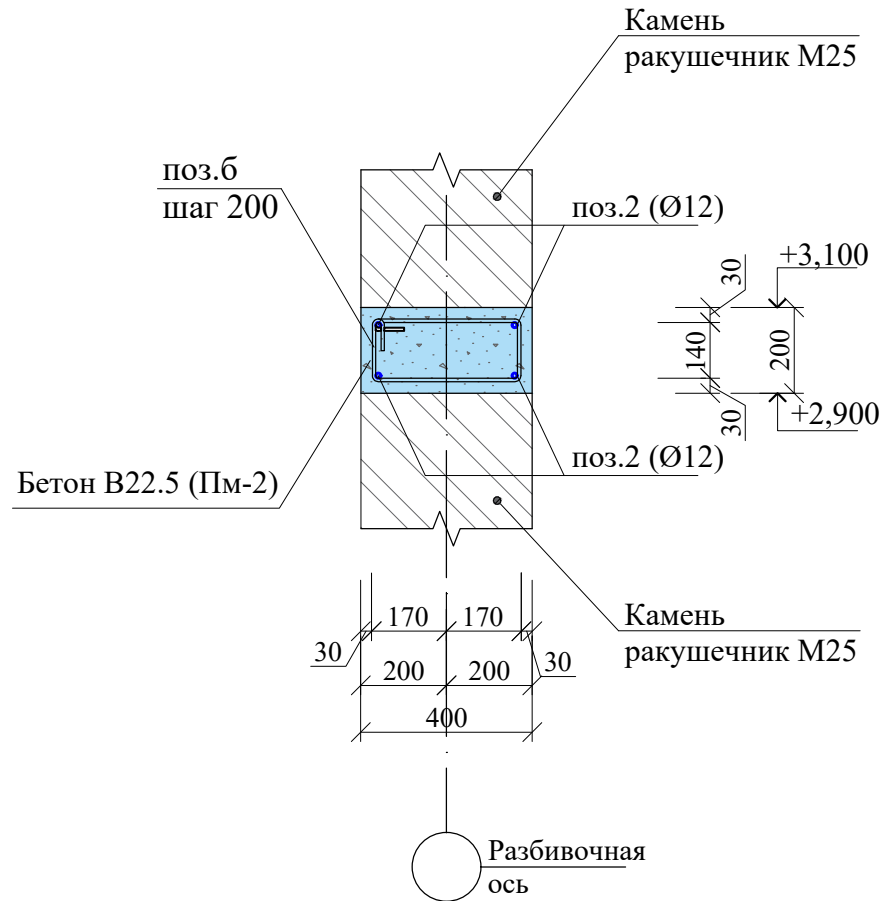
Схема армирования и расположения элементов монолитного ж.б. перекрытия на отм. +3,100.
(верхняя и нижняя зона армирования)



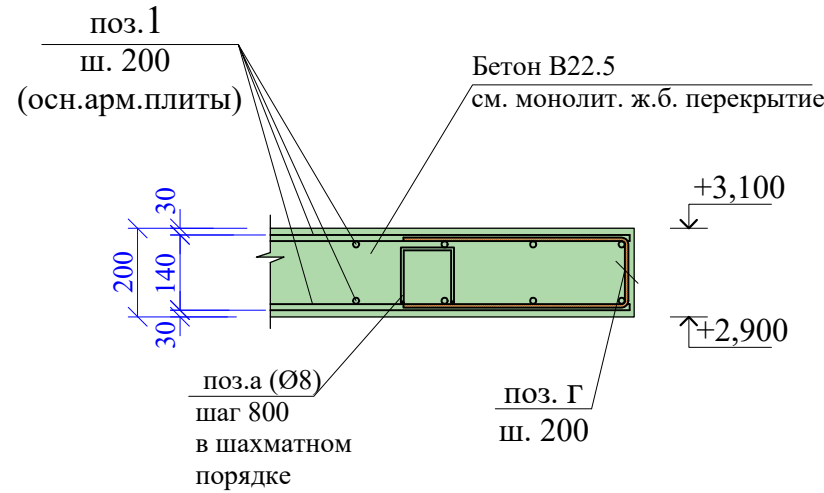
1. Данный лист смотреть совместно с л. 20,22,23,24,25

						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	21	
Разработал	Гранский				12.23	Опалубочный чертёж ж.б. перекрытия на отм. +3,100. (верхняя и нижняя зона армирования)	ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

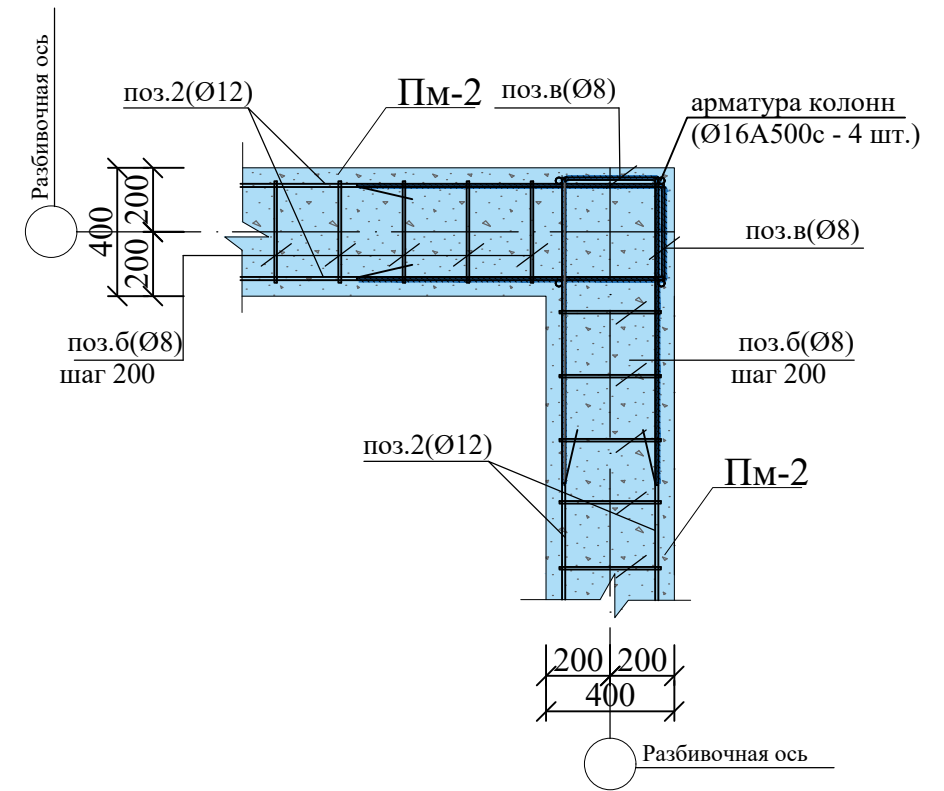
3 - 3



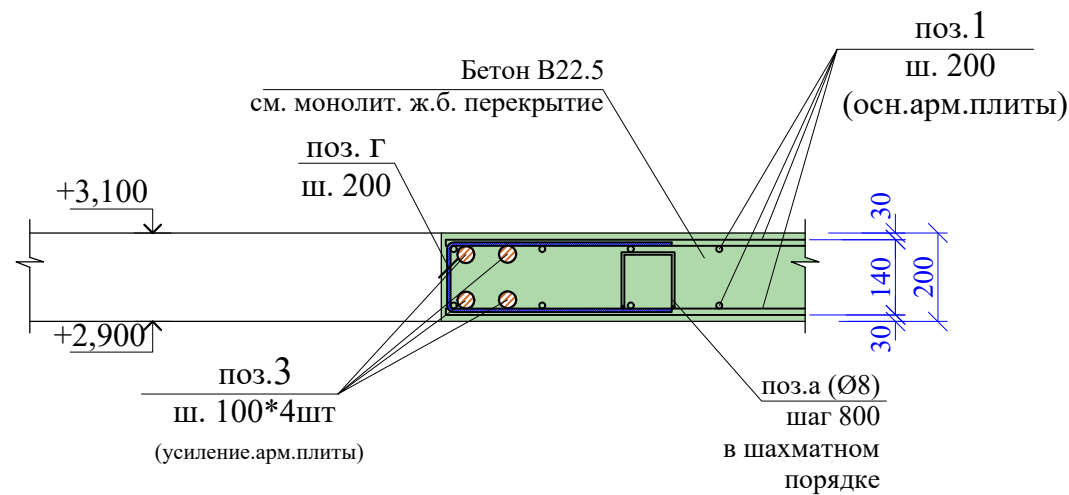
4 - 4



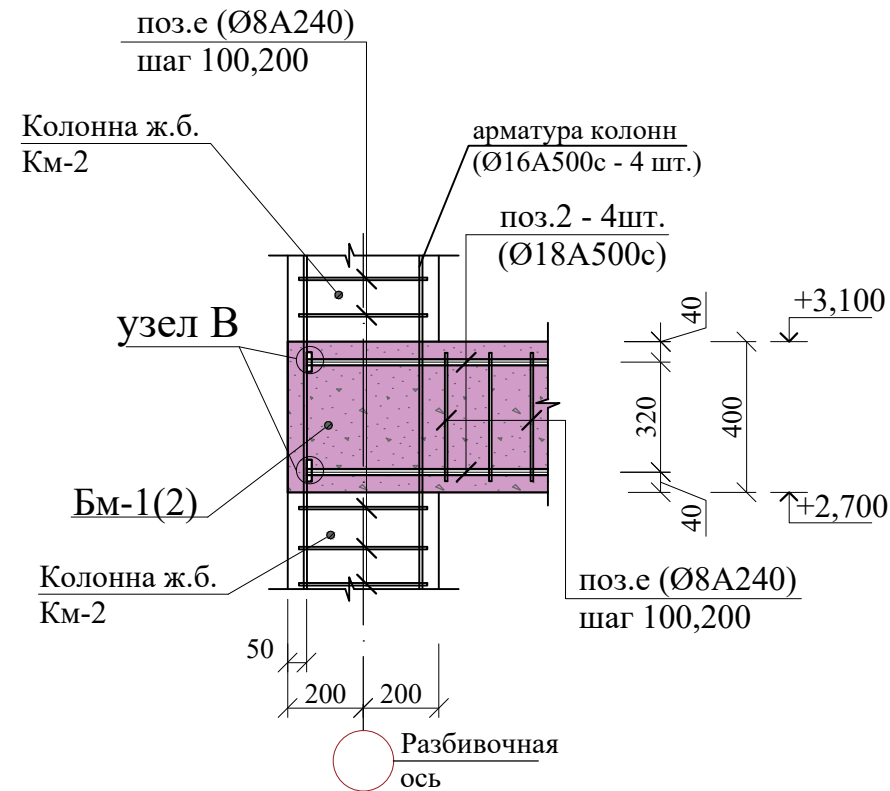
А



5 - 5



Б

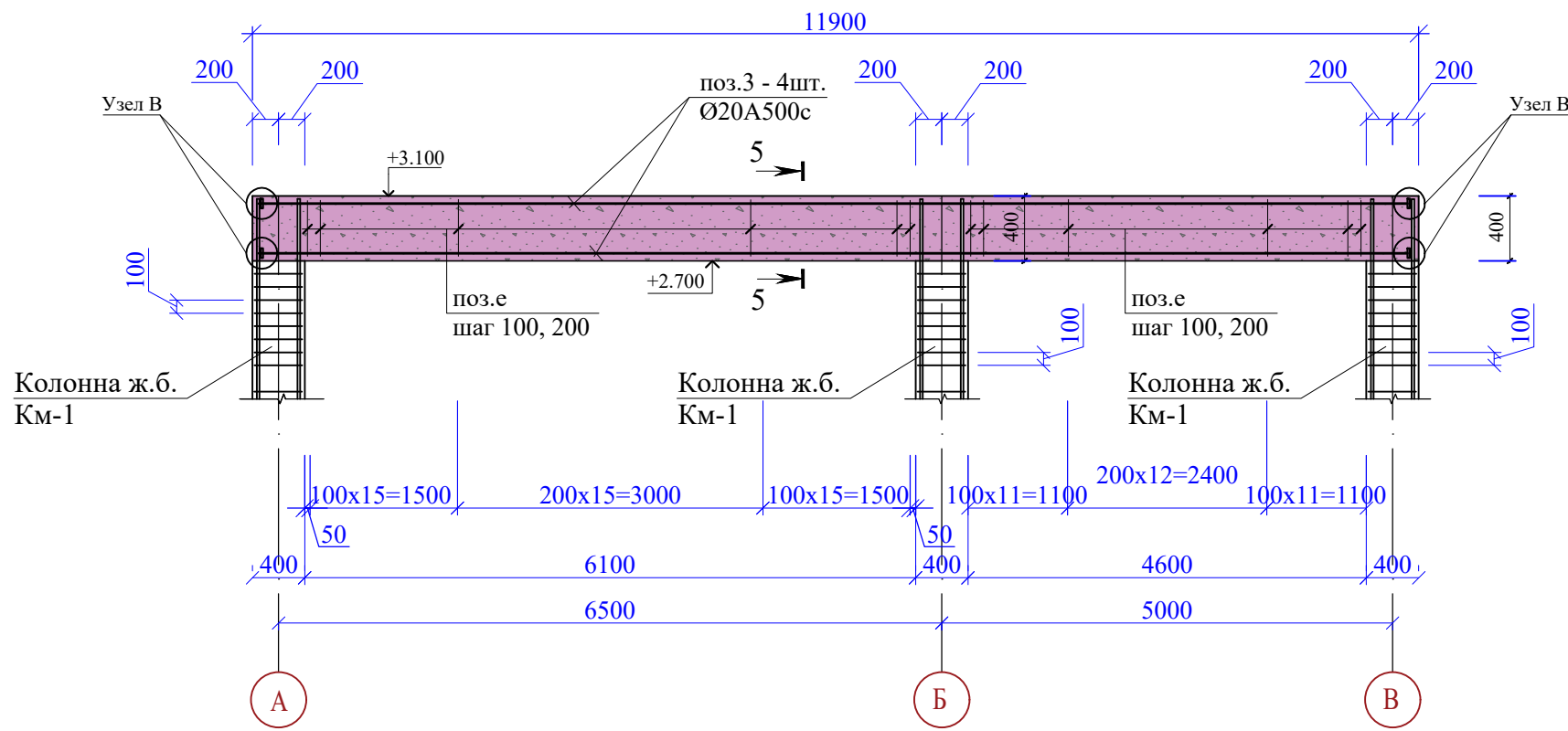


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № и подл.	

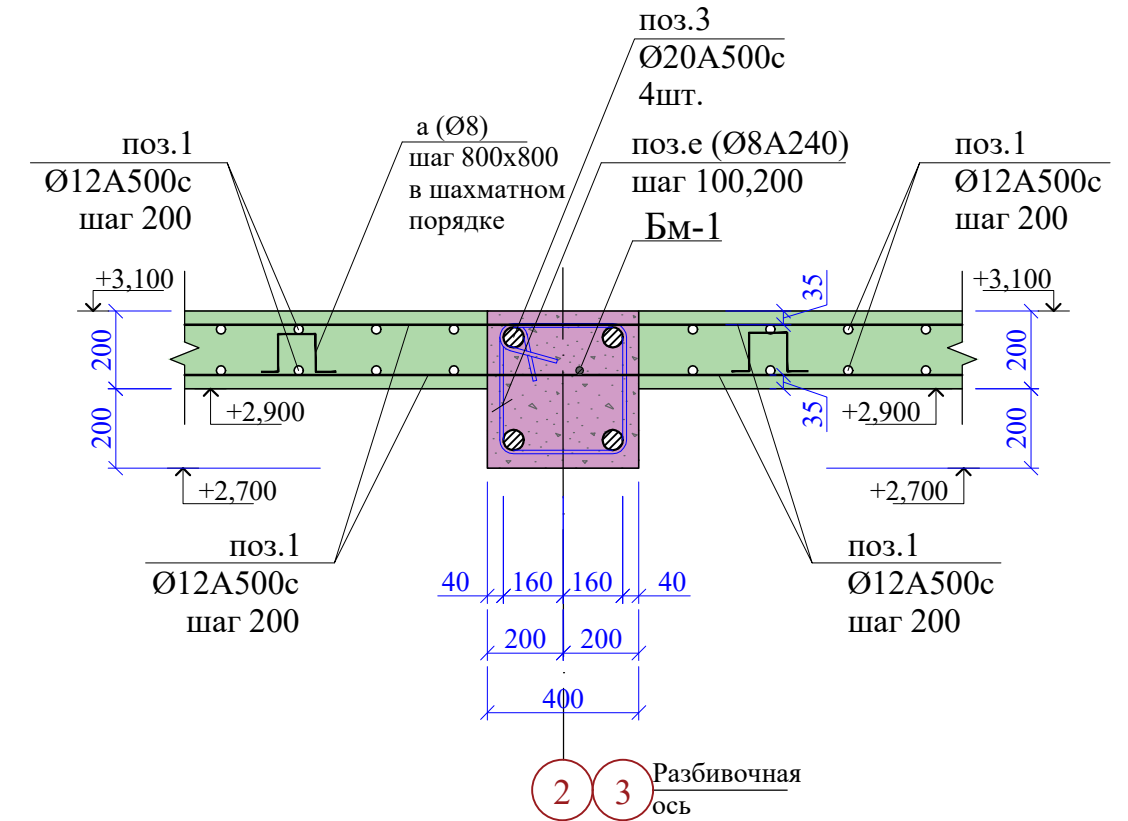
- При монтаже монолитной ж.б. плиты перекрытия для обеспечения проектного положения верхней арматуры в плите толщиной до 300 мм, необходимо зафиксировать с помощью арматурных элементов, остающихся в бетоне (см. поз. а) в шахматном порядке с шагом 800мм и приварить к рабочей арматуре ручной электродуговой сваркой ГОСТ 5264-80, электродами Э-42А ГОСТ 9467-75. Арматуру элемента установить на арматуру нижней сетки монолитной ж/бетонной плиты
- Данный лист смотри совместно с л.20,21,23,24,25

						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	22	
Разработал Гранский						12.23	Сечения 3-3,4-4,5-5; узлы А,Б (плита перекрытия на отм.+3,100)		
						ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ			

Схема армирования ж.б. балки Бм-1 по осям 2, 3.



6 - 6 (Бм-1).



Деталь стыковки арматуры Бм-1(2).

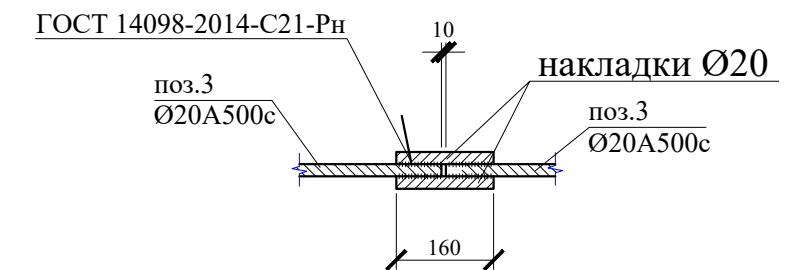
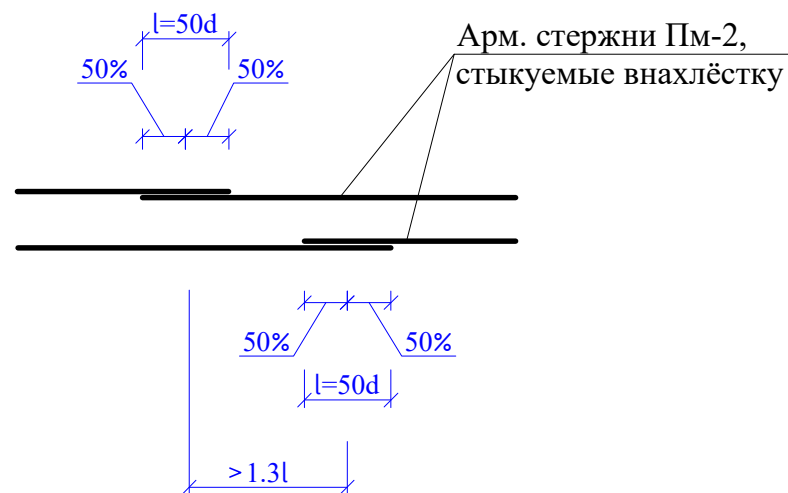


Схема армирования стержней Пм-2, стыкуемых внахлестку и стыков при горизонтальном армировании

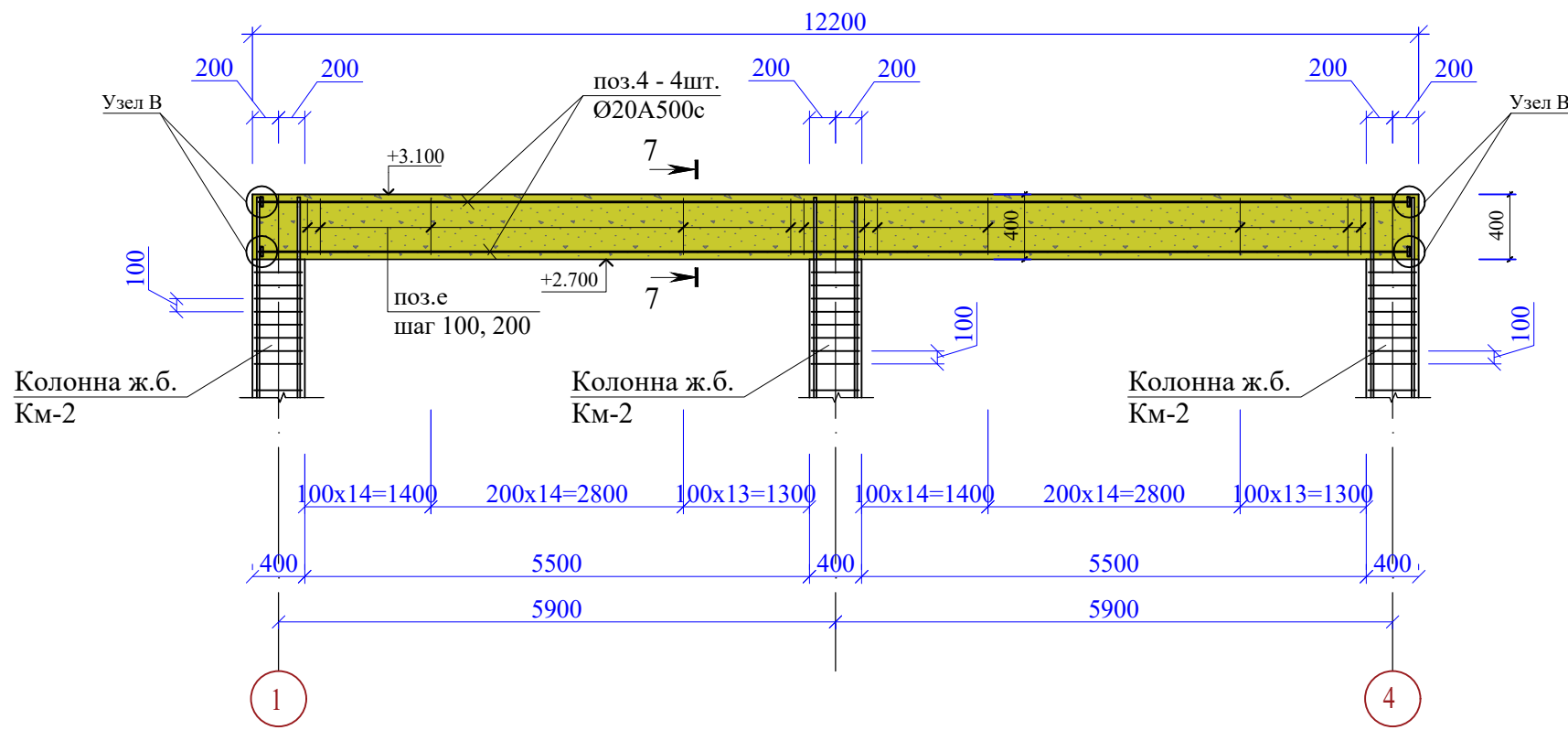


1. Данный лист смотреть совместно с л.20,21,22,24,25
2. Стыки в верхней зоне балки выполнять в середине пролета, а в нижней - на расстоянии не более 1/4 от колонны. Стыки выполнять вразбежку на расстоянии не менее чем через 400мм.
3. Шаг хомутов в балке Бм-1, Бм-2 на приопорных участках 100мм(1/4 пролета), в середине пролета 200мм. В балке Бм-3 шаг хомутов 150 мм.

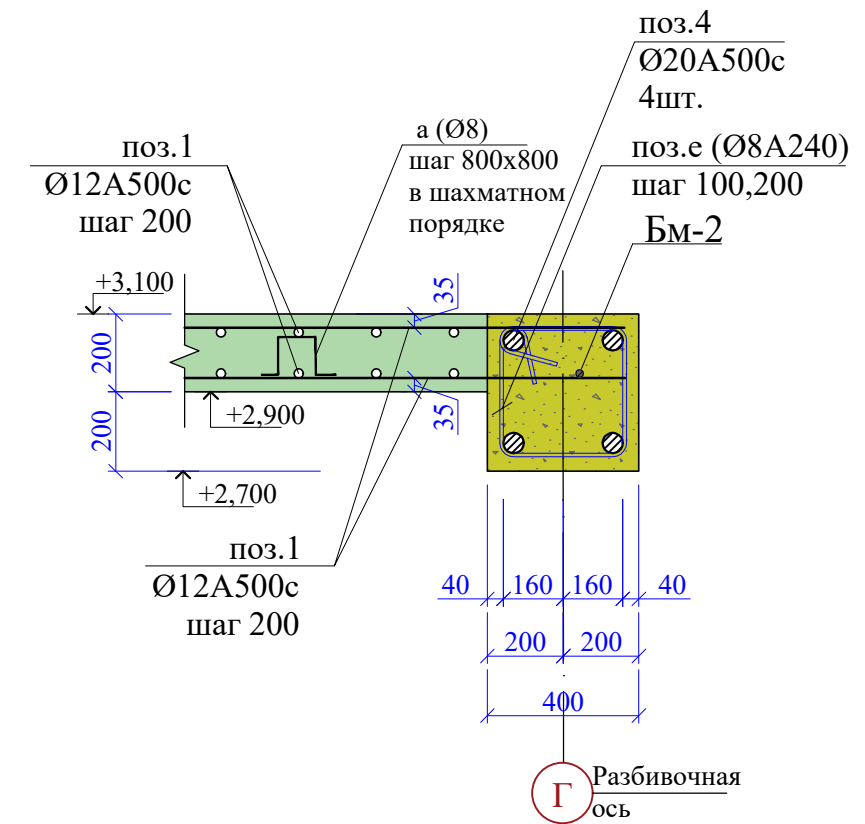
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № и подл.	

						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	23	
Разработал	Гранский				12.23	Схема армирования ж.б. балки Бм-1 по осям 2, 3 на отм.+3,100. Сечение 6-6.			
						ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ			

Схема армирования ж.б. балки Бм-2 по оси Г.



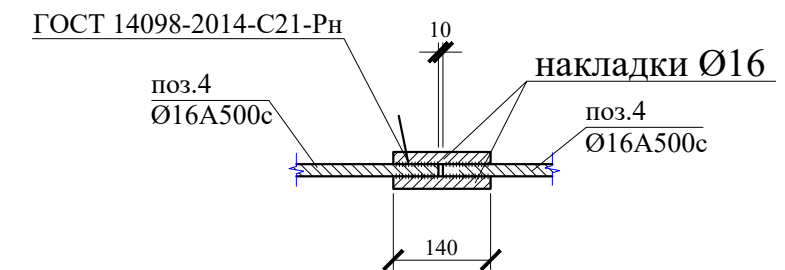
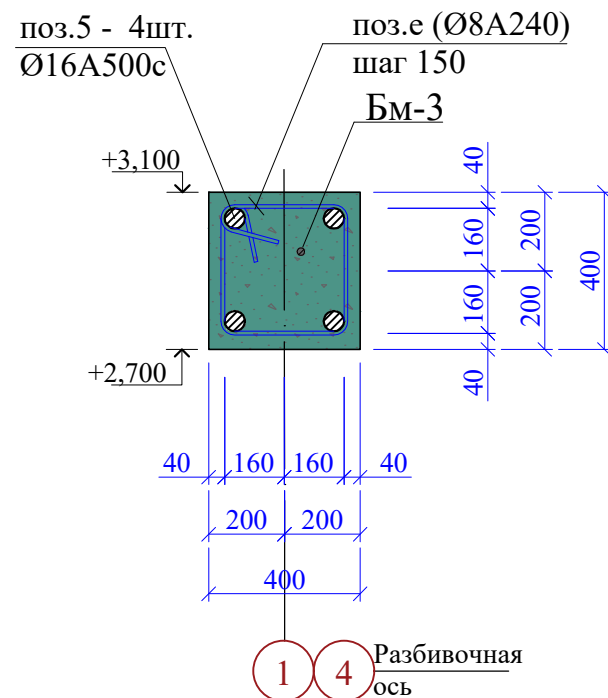
7 - 7 (Бм-2).



Деталь стыковки арматуры Бм-3.

8 - 8 (Бм-3).

(Схема армирования ж.б. балки Бм-3 по осям 1, 4).



1. Данный лист смотреть совместно с л.20,21,22,23,25
2. Стыки в верхней зоне балки выполнять в середине пролета, а в нижней - на расстоянии не более 1/4 от колонны. Стыки выполнять вразбежку на расстоянии не менее чем через 400мм.
3. Шаг хомутов в балке Бм-1, Бм-2 на приопорных участках 100мм(1/4 пролета), в середине пролета 200мм. В балке Бм-3 шаг хомутов 150 мм.

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

48/2023 - АС					
Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70					
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Жилой дом					Стадия
					Лист
					Листов
					П
					24
Разработал	Гранский				12.23
Схема армирования ж.б. балки Бм-2 по оси Г на отм.+3,100. Сечения 7-7,8-8.					ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Схема способа сварки арматуры ж.б. балки Бм-1,2,3.

Таблица 17 - Конструкция таврового соединения арматуры Т12-Рз

Обозначение типа соединения, способа сварки	Соединение арматуры с пластиной		Класс арматуры	d _n , мм	s, мм	d _с ±2, мм	Z, мм, при		α ±5, °	s/d _n	h ₁ , мм	h ₂ при d _n ≥ 12 ±1, мм
	до сварки	после сварки					s = 6-7	s = 8-26				
Т12-Рз			A240	8-40	≥ 6	d _n +2	1-2	2-3	50	≥ 0,50	≥ 2	4
			A300, Ас300	10-40	≥ 8							
			A400	8-40	≥ 6							
			Ат500С	8-18	≥ 8							
			A500С	10-40	≥ 8							
			A600С	8-12	≥ 6							

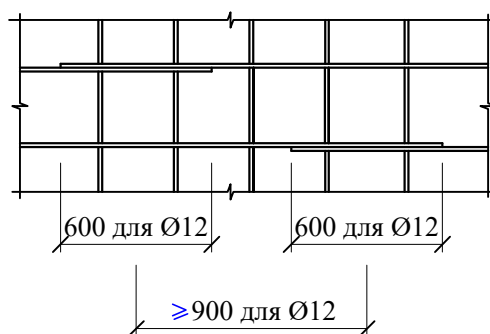
Примечания:
 1 При d_n ≤ 12 мм допускается выполнять соединения без подварочного шва.
 2 Применяя закладные детали с анкерами из стали класса А600С, следует руководствоваться указаниями п.5.6.

ГОСТ 14098-2014

В

Деталь стыковки арматуры перекрытия

(при условии расположения стыков не более 50% в одном месте)



1. Данный лист смотреть совместно с л.20,21,22,23,24

Ведомость деталей

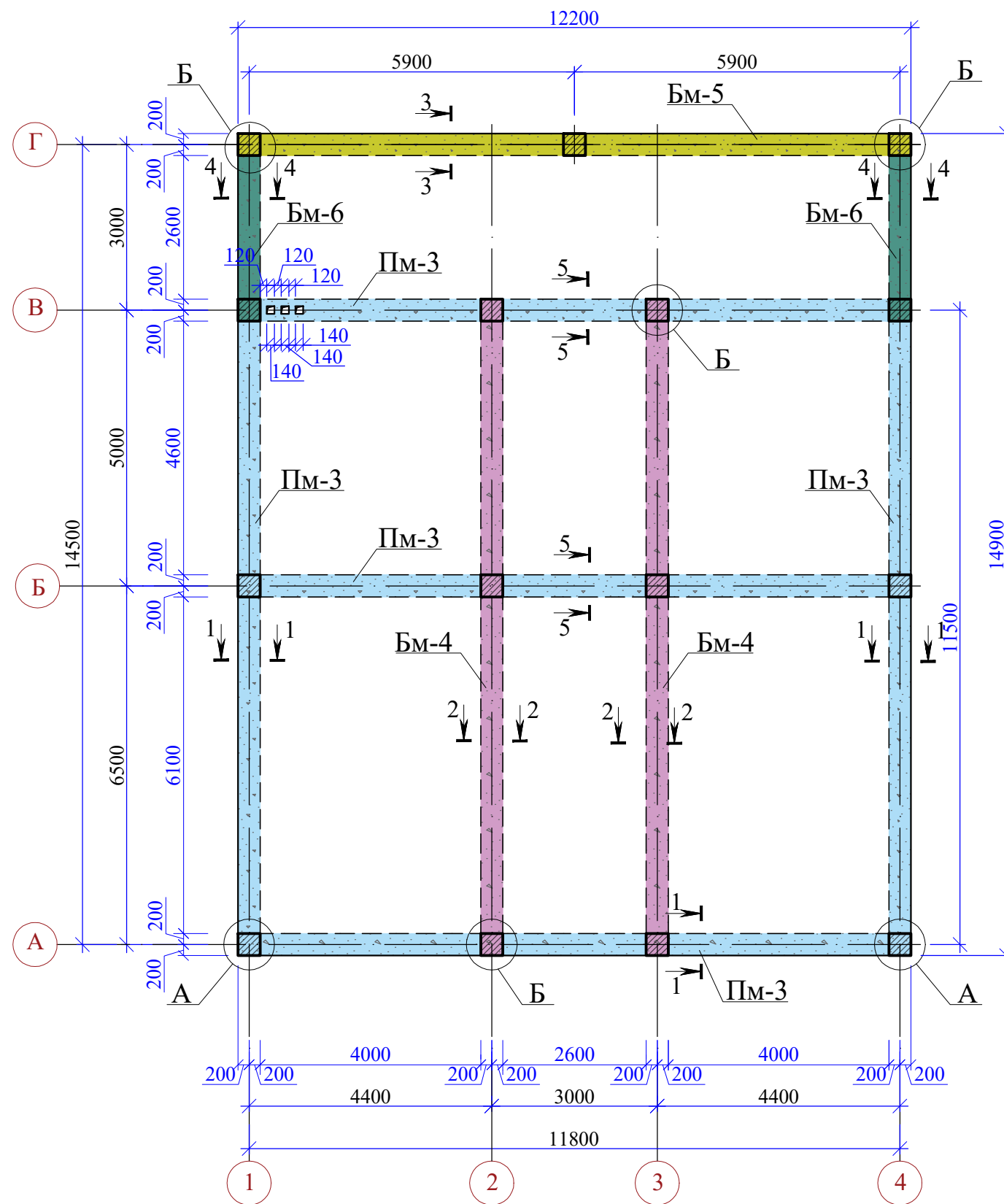
Ведомость деталей

Взам. инв. №	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Инв. № и подл.
	а		г		
	б		д		
	в		е		

Спецификация элементов плиты перекрытия и балок на отм.+3,100.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Монолитная ж.б. плита перекрытия (ПП): S= 177,9 м²					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500с, м.п	3916	0,89	3486 кг
3	ГОСТ 34028-2016	Ø18A500с, L=4800	4	9,60	39 кг
а	ГОСТ 34028-2016	Ø8A240, L=1124	356	0,44	158 кг
г	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500с, L=1310	24	0,52	13 кг
д	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500с, L=2000	12	1,78	22 кг
Бетон класса В 22.5(П4F100W6),			м ³	39,0	
Монолитный ж.б. пояс Пм-2					
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500с, м.п	280	0,89	250 кг
б	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A 240 L=1160	292	0,46	135 кг
в	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500с, L=1320	20	0,52	узел А
Бетон класса В 22.5(П4F100W6),			м ³		объем учтён в ПП
Монолитная ж.б. балка Бм-1 (2шт.)					
3	ГОСТ 34028-2016	Ø20A500с, м.п	114,0	2,47	282 кг
е	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A 240 L=1520	162	0,61	100 кг
АП 1	ГОСТ 103-2006	— 75 x 75 x 16	16	0,71	12,00 кг
Бетон класса В 22.5(П4F100W6),			м ³		объем учтён в ПП
Монолитная ж.б. балка Бм-2					
4	ГОСТ 34028-2016	Ø20A500с, м.п	36,0	2,47	89 кг
е	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A 240 L=1520	84	0,61	51 кг
АП 1	ГОСТ 103-2006	— 75 x 75 x 16	8	0,71	5,68
Бетон класса В 22.5(П4F100W6),			м ³		объем учтён в ПП
Монолитная ж.б. балка Бм-3 (2шт.)					
5	ГОСТ 34028-2016	Ø16A500с, м.п	32,0	1,58	51 кг
е	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A 240 L=1520	44	0,61	27 кг
Бетон класса В 22.5(П4F100W6),			м ³		объем учтён в ПП
48/2023 - АС					
Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70					
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Разработал Гранский			П	25	
Узел В. Спецификация элементов. (плита перекрытия на отм.+3,100)			ИП Гранский С. В. Загородный ДОМ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

Опалубочный чертёж, армирование, расположение элементов монолитного ж.б. пояса Пм-3, Бм-4, Бм-5, Бм-6 на отм. +6,100.



1. Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Бетонирование пояса и балок вести непрерывно.
3. Отверстия в железобетонных поясах подлежат усилению дополнительной арматурой сечением не менее сечения рабочей арматуры (того же направления). Арматура вокруг отверстия ставится с шагом 50 мм.
4. Полимерный фиксатор однократного использования (рис.1) для защитного слоя установить на нижнюю грань стены и нижнюю арматуру монолитного ж/б пояса в шахматном порядке с шагом 600мм.
5. В поясе предусмотреть отверстия под вент.каналы л.34 .
6. Арматуру пояса стыковать "внахлест", длина нахлестки min 600 мм, в одном сечении располагать не более 50% стыков.
7. Данный лист смотри совместно с л.27,28,29

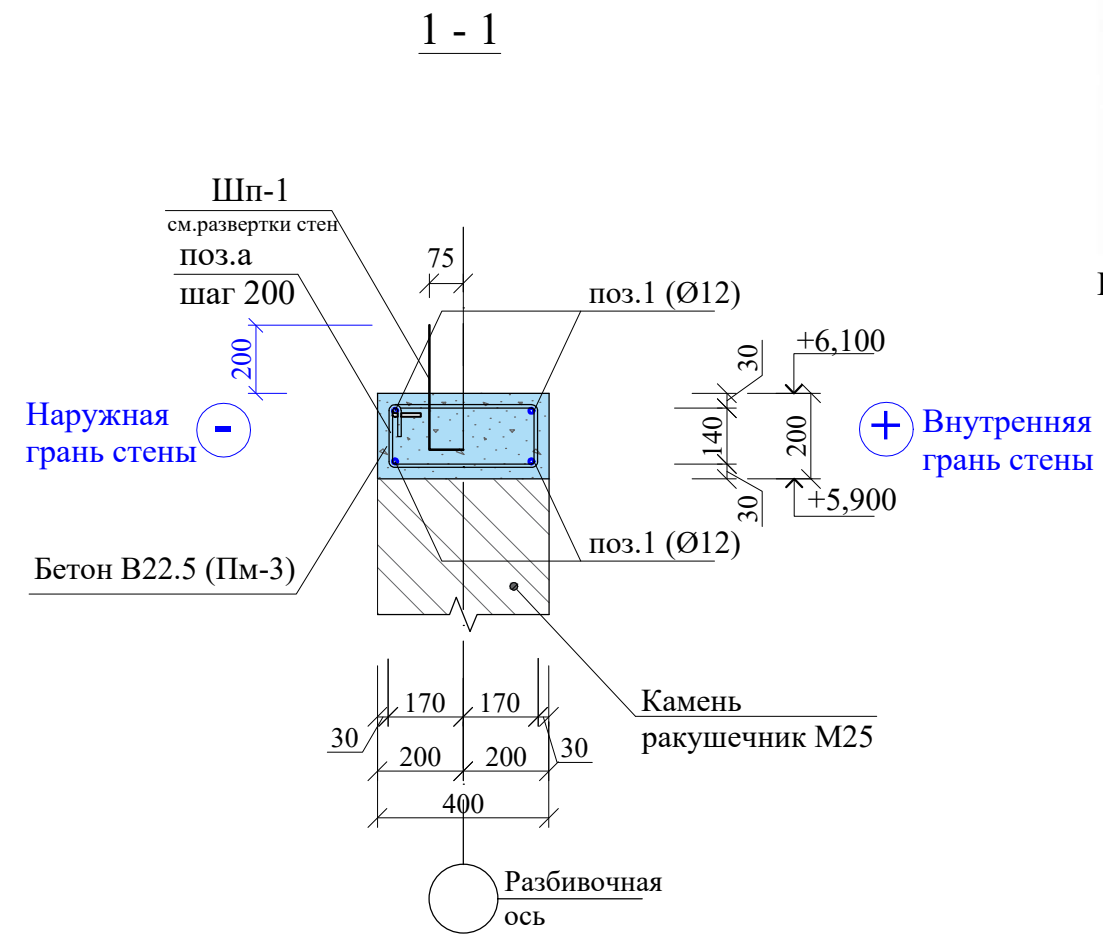
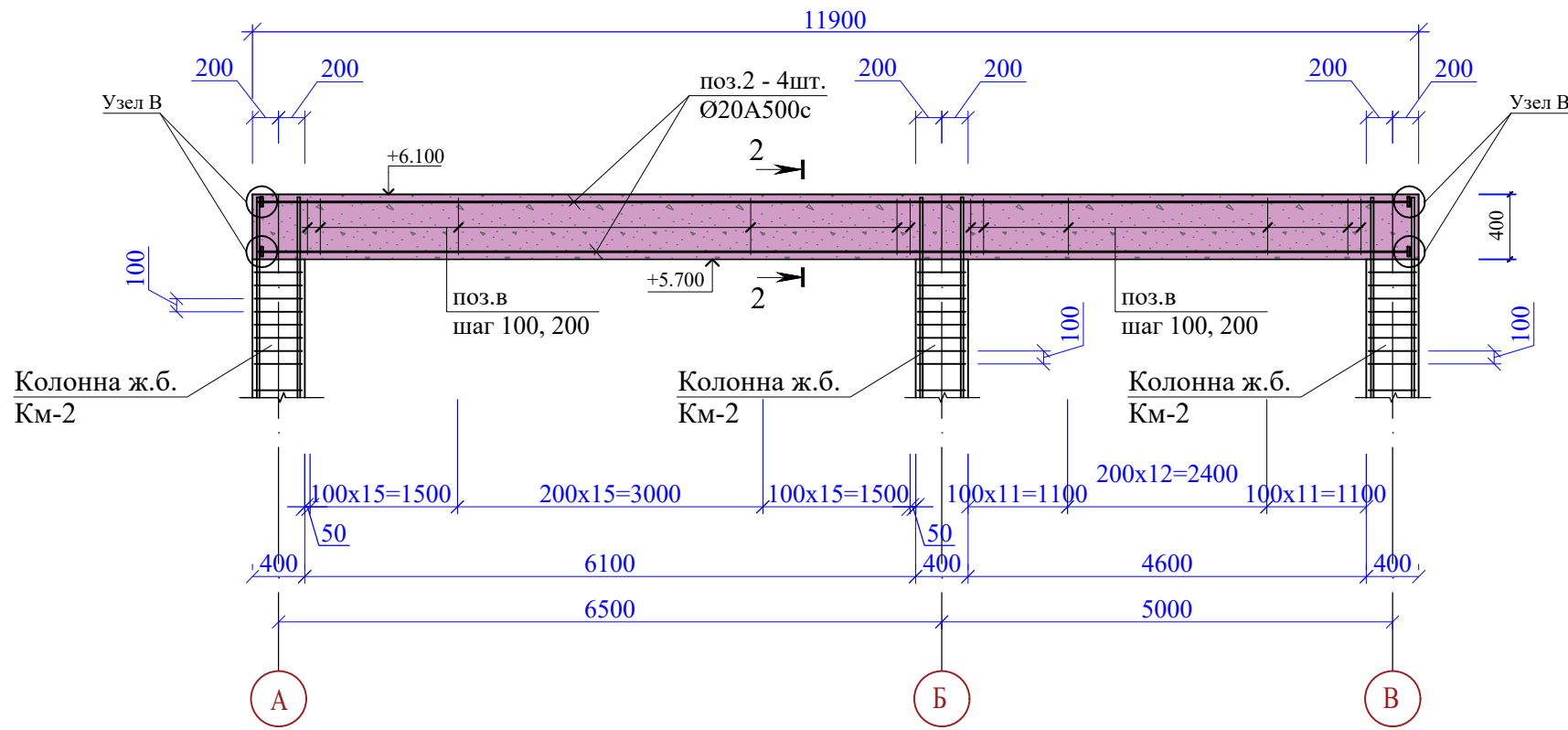


Рис. 1

Инов.№ и подл.	Взам.инв.№
Подл. и дата	

						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	26	
Разработал	Гранский				12.23	Опалубочный чертёж, армирование, расположение элементов монолитного ж.б. пояса Пм-3, Бм-4, Бм-5, Бм-6 на отм. +6,100. Сечение 1-1.	ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

Схема армирования ж.б. балки Бм-4 по осям 2, 3.



2 - 2 (Бм-4).

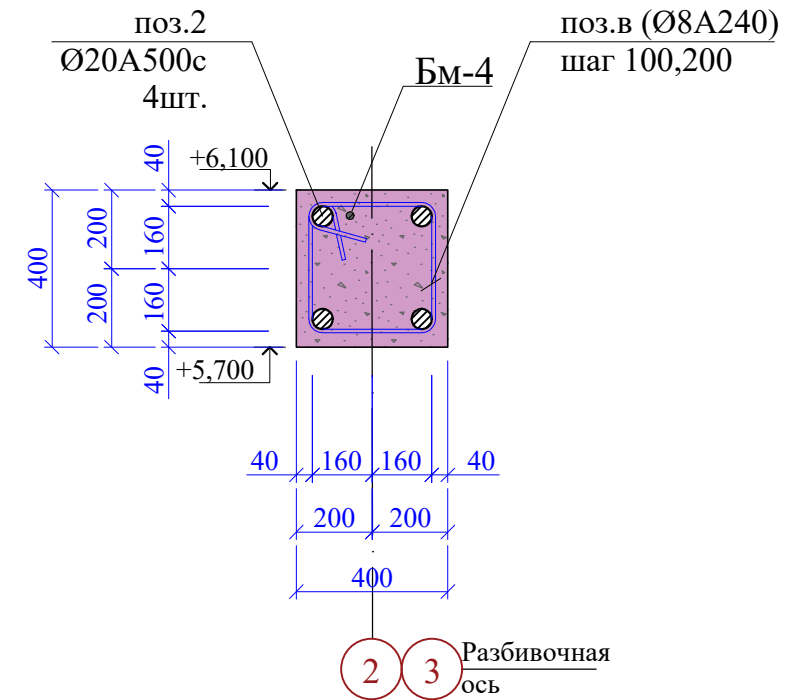
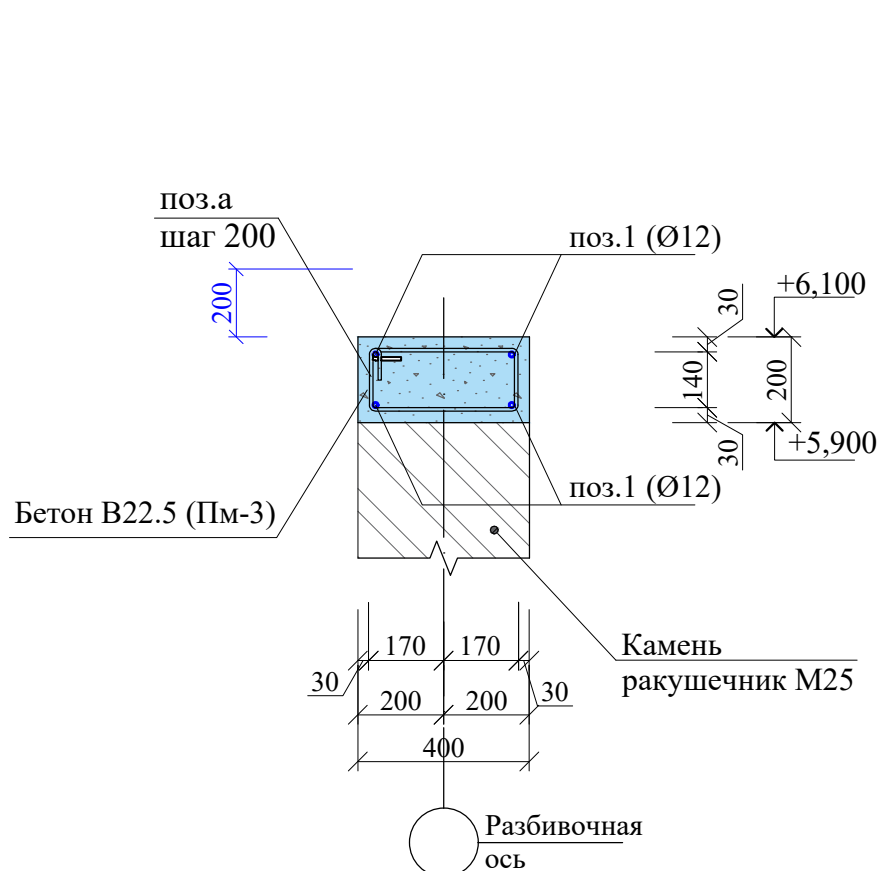
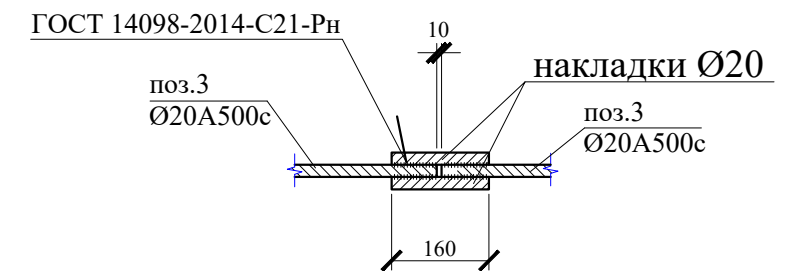


Схема армирования стержней Пм-3, стыкуемых внахлётку и стыков при горизонтальном армировании

5 - 5



Деталь стыковки арматуры Бм-4(5).

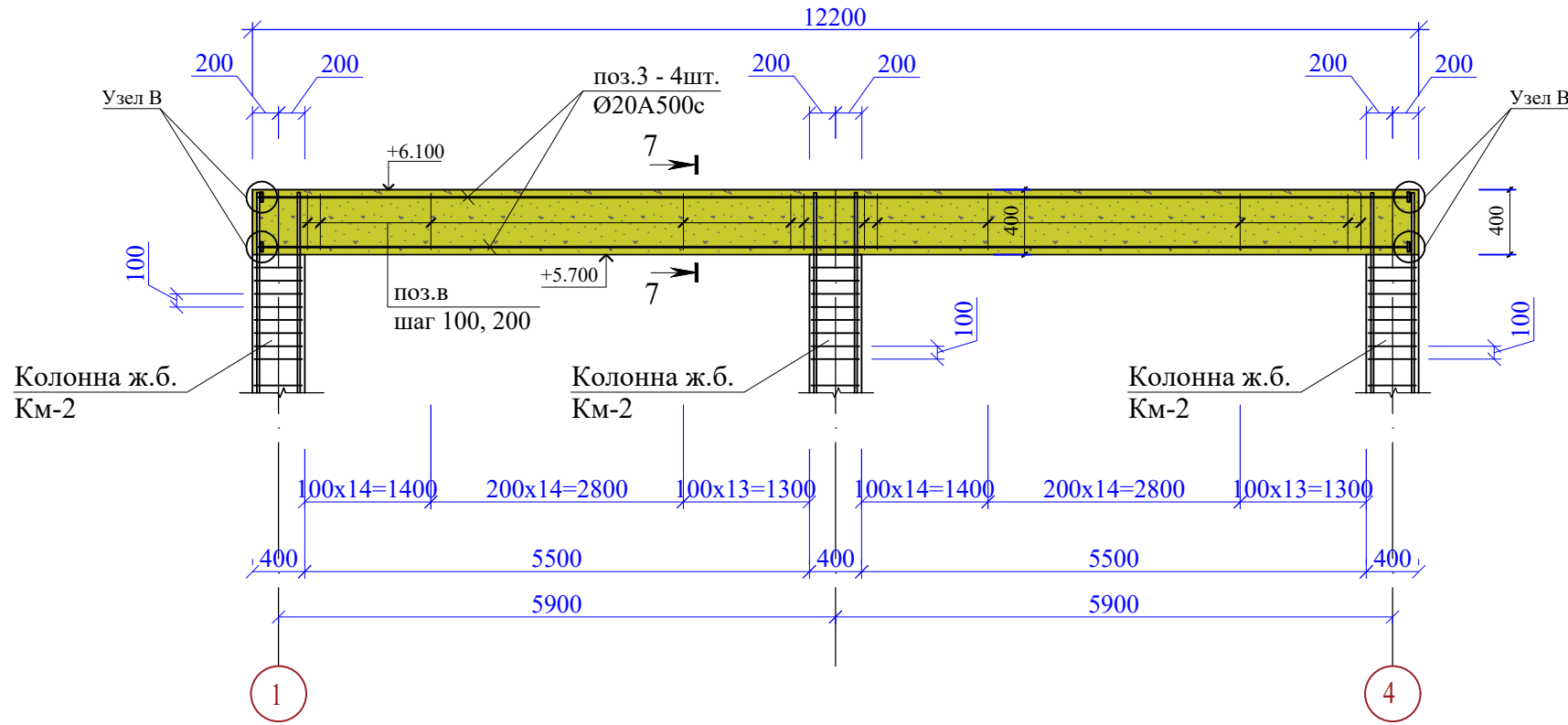


1. Данный лист смотреть совместно с л.26,28,29
2. Стыки в верхней зоне балки выполнять в середине пролета, а в нижней - на расстоянии не более 1/4 от колонны. Стыки выполнять вразбежку на расстоянии не менее чем через 400мм.
3. Шаг хомутов в балке Бм-1, Бм-2 на приопорных участках 100мм(1/4 пролета), в середине пролета 200мм. В балке Бм-3 шаг хомутов 150 мм.

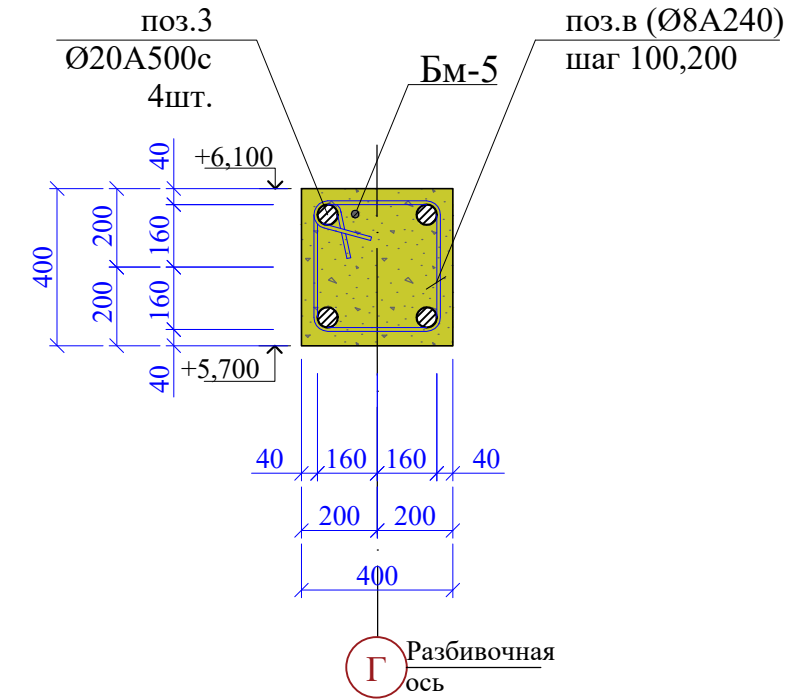
Ивн.№ и подл.	Подл. и дата	Взам. инв.№
---------------	--------------	-------------

						48/2023 - АС				
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70				
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								П	27	
Разработал Гранский								ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

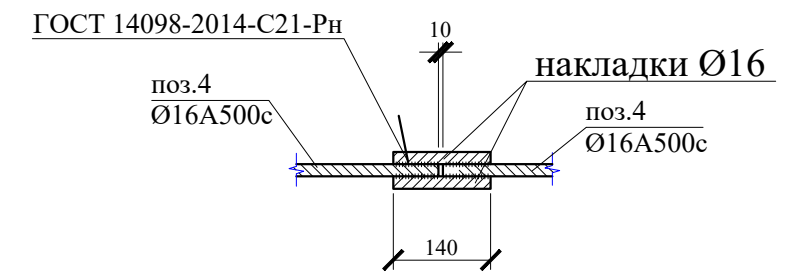
Схема армирования ж.б. балки Бм-5 по оси Г.



3 - 3 (Бм-5).

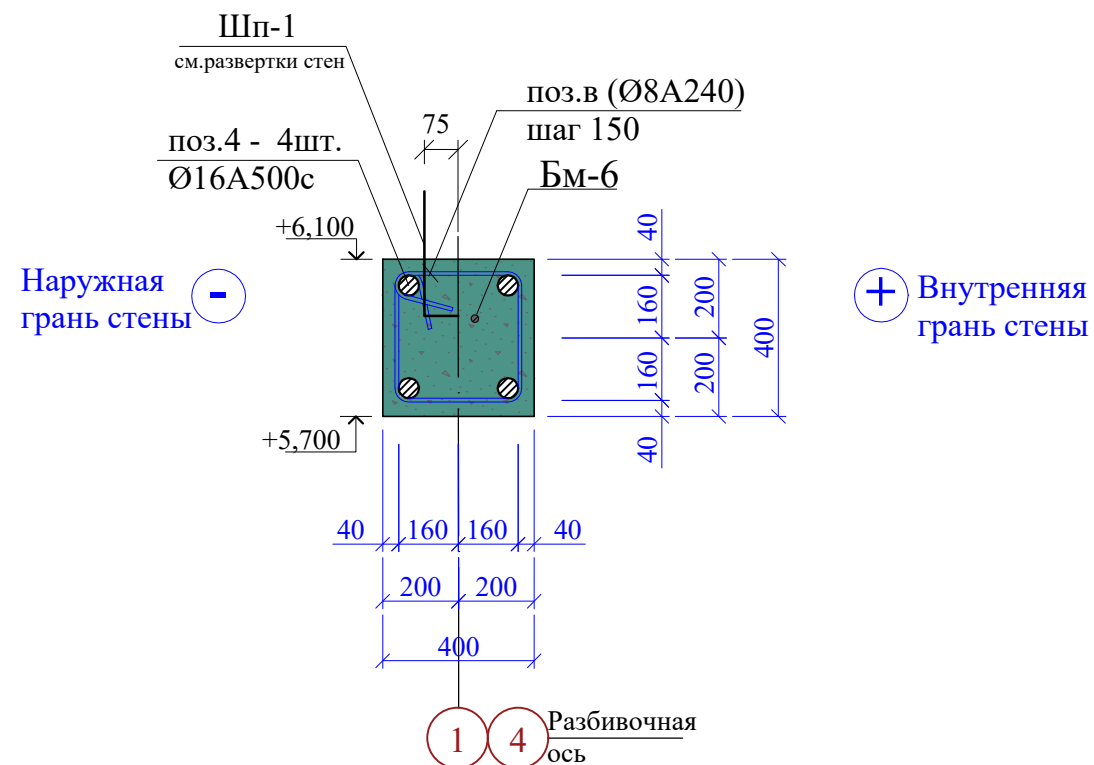


Деталь стыковки арматуры Бм-6.



4 - 4 (Бм-6).

(Схема армирования ж.б. балки Бм-6 по осям 1, 4).



1. Данный лист смотреть совместно с л.26,27,29
2. Стыки в верхней зоне балки выполнять в середине пролета, а в нижней - на расстоянии не более 1/4 от колонны. Стыки выполнять вразбежку на расстоянии не менее чем через 400мм.
3. Шаг хомутов в балке Бм-1, Бм-2 на приопорных участках 100мм(1/4 пролета), в середине пролета 200мм. В балке Бм-3 шаг хомутов 150 мм.

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

48/2023 - АС					
Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70					
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Жилой дом				Стадия	Лист
				П	28
Разработал Гранский				12.23	
Схема армирования ж.б. балки Бм-5 по оси Г. Сечения 3-3,4-4.				ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	

Схема способа сварки арматуры ж.б. балки Бм-4,5,6.

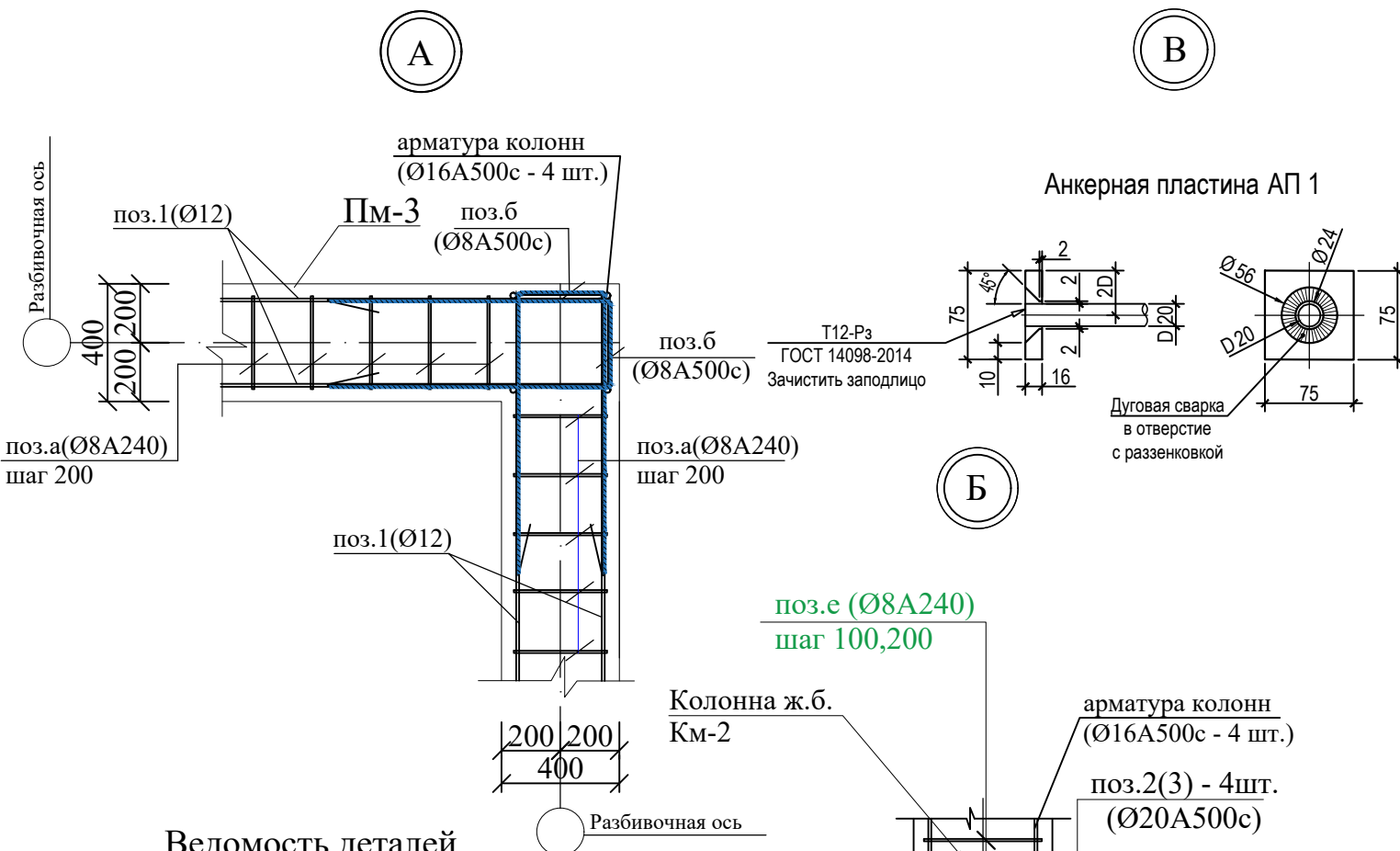
Спецификация элементов ж.б. пояса Пм-3, балок Бм-4,5,6 на отм.+6,100.

Таблица 17 - Конструкция таврового соединения арматуры Т12-Рз

Обозначение типа соединения, способа сварки	Соединение арматуры с пластиной		Класс арматуры	d _n , мм	s, мм	d ₀ ±2, мм	Z, мм, при		α ±5, °	s/d _n	h ₁ , мм	h ₂ при d _n ≥ 12 ±1, мм
	до сварки	после сварки					s = 6-7	s = 8-26				
Т12-Рз			A240	8-40	≥ 6	d _n +2	1-2	2-3	50	≥ 0,50	≥ 2	4
			A300, Ас300	10-40	≥ 8							
			A400	8-40	≥ 6							
			Ат500С	8-18	≥ 8							
			A500С	10-40	≥ 8							
			A600С	8-12	≥ 6							

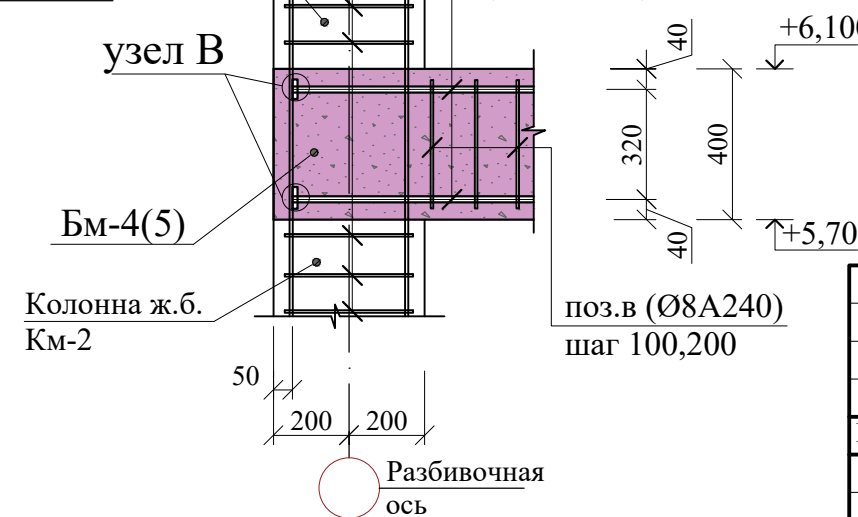
ГОСТ 14098-2014

Примечания:
 1 При d_n ≤ 12 мм допускается выполнять соединения без подварочного шва.
 2 Применяя закладные детали с анкерами из стали класса А600С, следует руководствоваться указаниями п.5.6.



Ведомость деталей

Взам. инв. №	Поз.	Эскиз
	а	
	б	
	в	

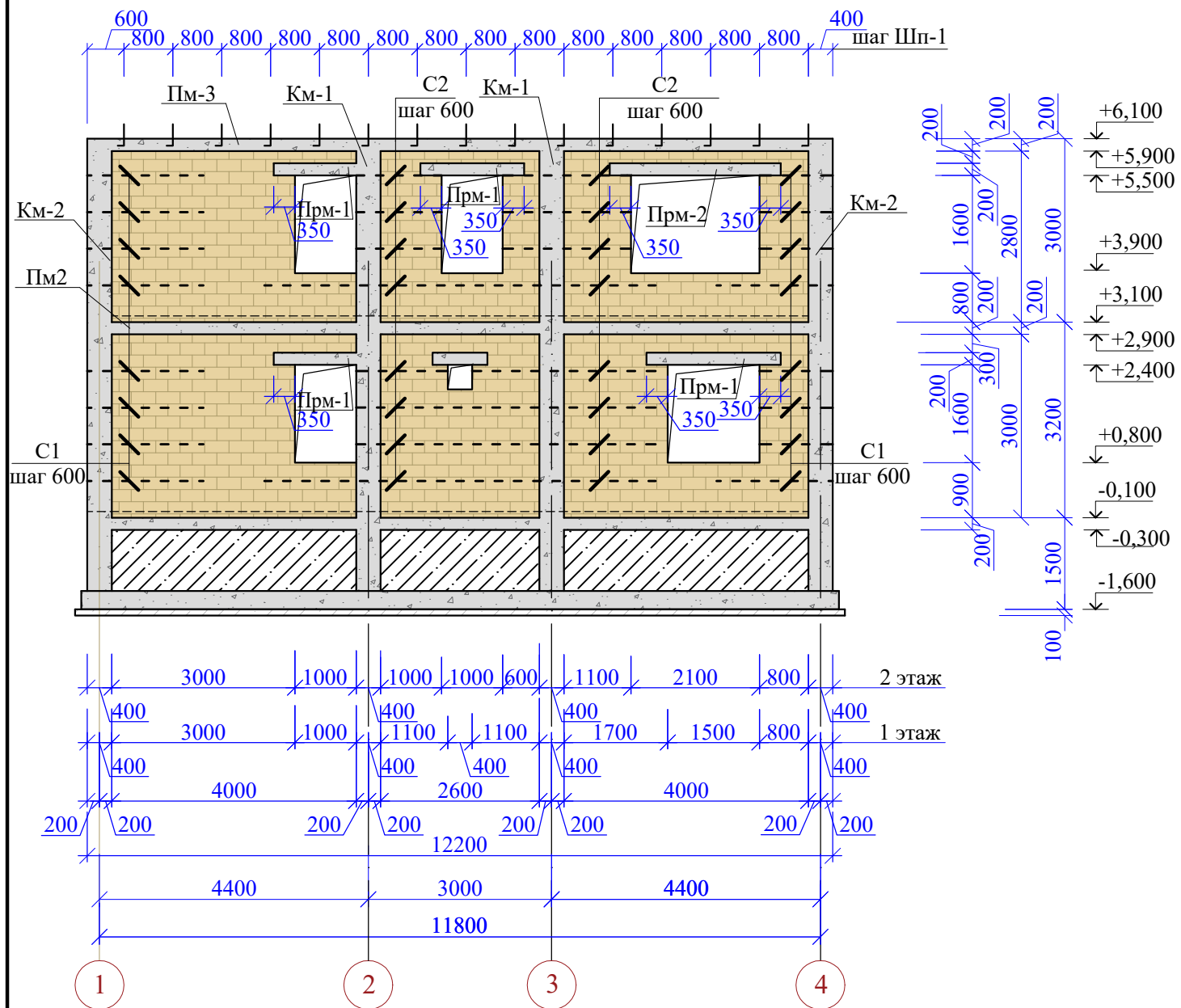


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Монолитный ж.б. пояс Пм-3					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500с, м.п	280	0,89	250 кг
а	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А 240 L=1160	292	0,46	135 кг
б	ГОСТ 34028-2016	Ø8A500 с, L=1320	20	0,52	узел А
Бетон класса В 22.5(П4F100W6),			м ³	5,0	
Монолитная ж.б. балка Бм-4 (2шт.)					
2	ГОСТ 34028-2016	Ø20A500с, м.п	114,0	2,47	282 кг
в	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А 240 L=1520	162	0,61	100 кг
АП 1	ГОСТ 103-2006	— 75 x 75 x 16	16	0,71	12,00 кг
Бетон класса В 22.5(П4F100W6),			м ³	4,0	
Монолитная ж.б. балка Бм-5					
3	ГОСТ 34028-2016	Ø20A500с, м.п	36,0	2,47	89 кг
в	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А 240 L=1520	84	0,61	51 кг
АП 1	ГОСТ 103-2006	— 75 x 75 x 16	8	0,71	5,68
Бетон класса В 22.5(П4F100W6),			м ³	2,0	
Монолитная ж.б. балка Бм-6 (2шт.)					
4	ГОСТ 34028-2016	Ø16A500с, м.п	32,0	1,58	51 кг
в	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А 240 L=1520	44	0,61	27 кг
Бетон класса В 22.5(П4F100W6),			м ³	1,20	

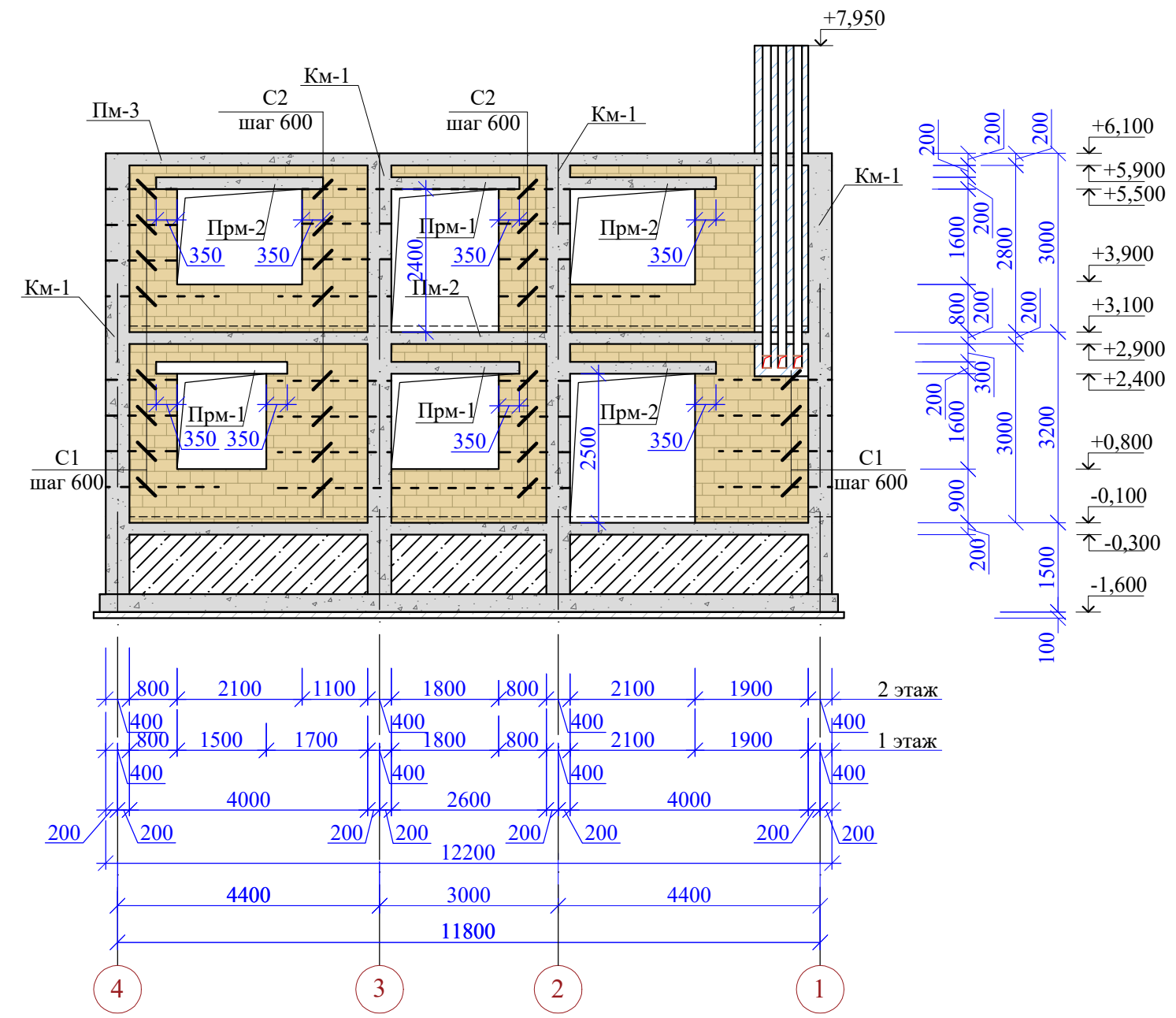
1. Данный лист смотри совместно с л.26,27,28

						48/2023 - АС				
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70				
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
						Жилой дом		П	29	
Разработал	Гранский				12.23	Узлы А,Б, В. Спецификация элементов ж.б. пояса Пм-3, балок Бм-4,5,6 на отм.+6,100.		ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

Развертка стены по оси "А"

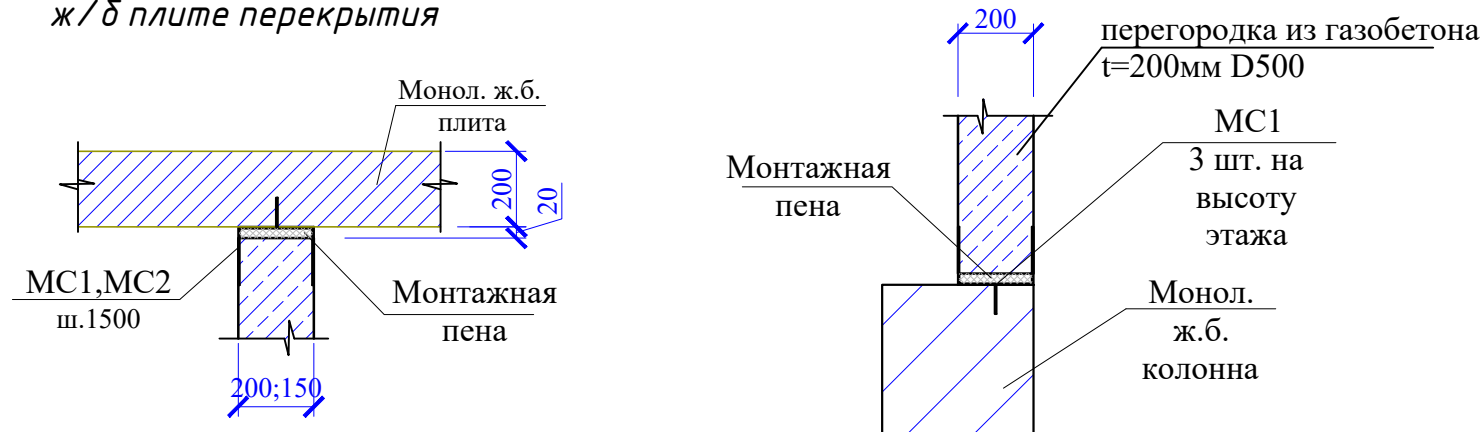


Развертка стены по оси "В"



Узел крепления кладки к ж/б колонне

Узел крепления кладки к ж/б плите перекрытия

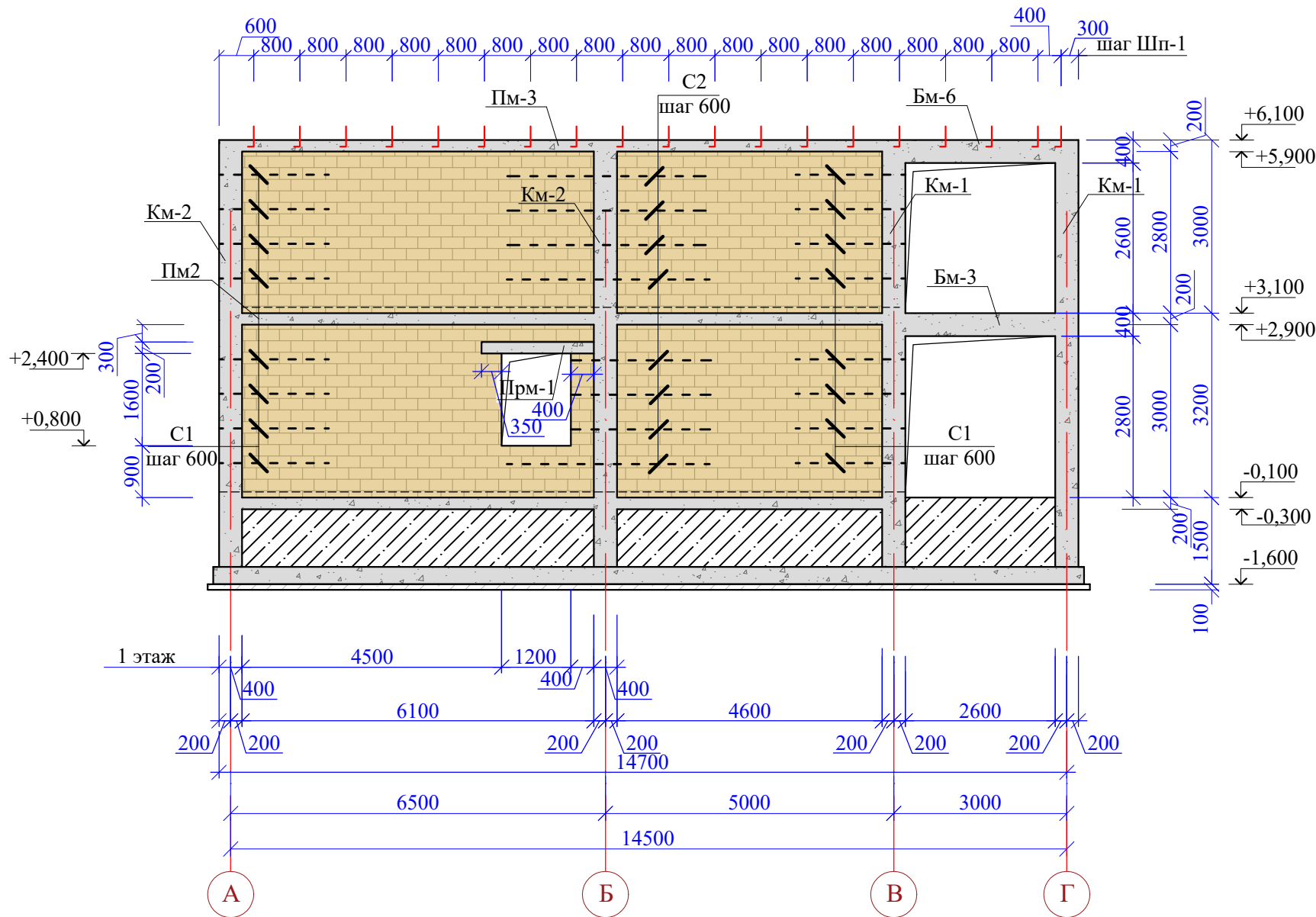


1. Данный лист смотреть совместно с л.4-:-29,33-:-37

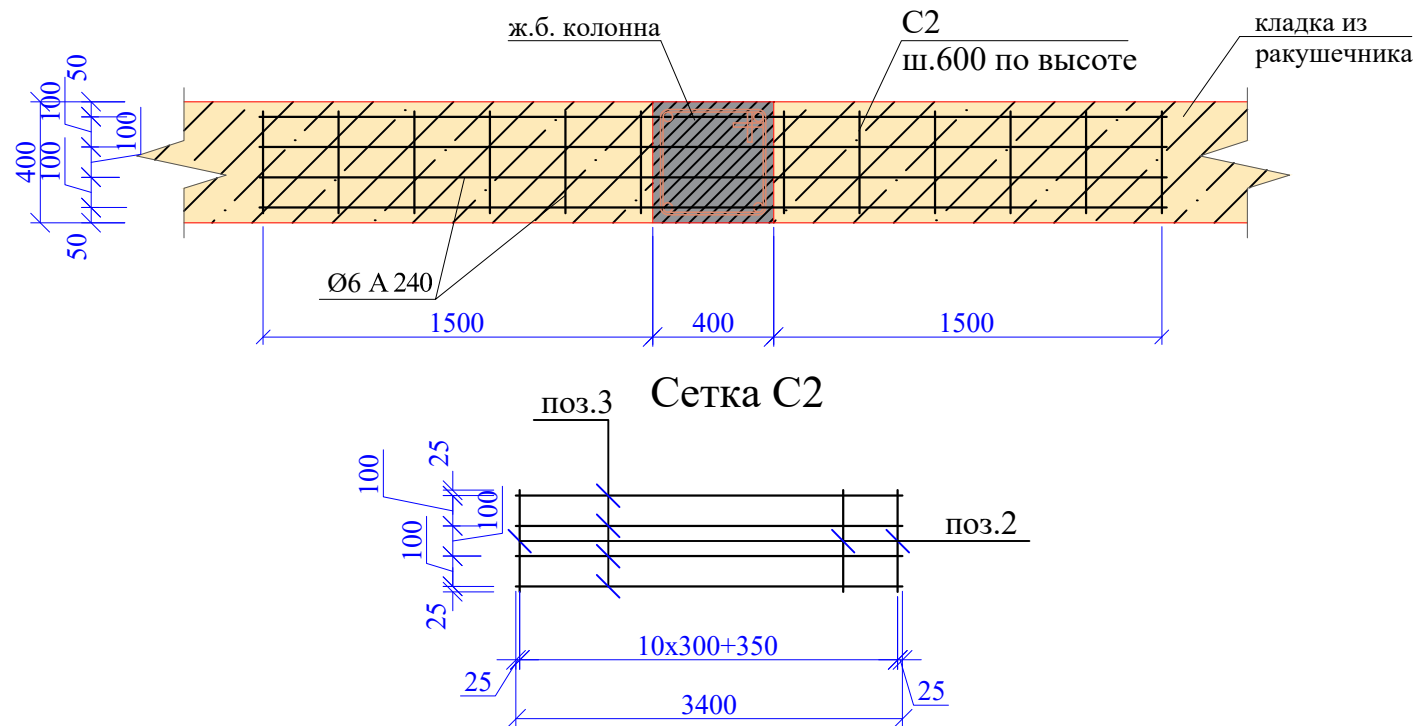
Инв.№ и подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

48/2023 - АС							
Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70							
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		
Жилой дом					Стадия	Лист	Листов
					П	30	
Разработал Гранский					12.23	ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	

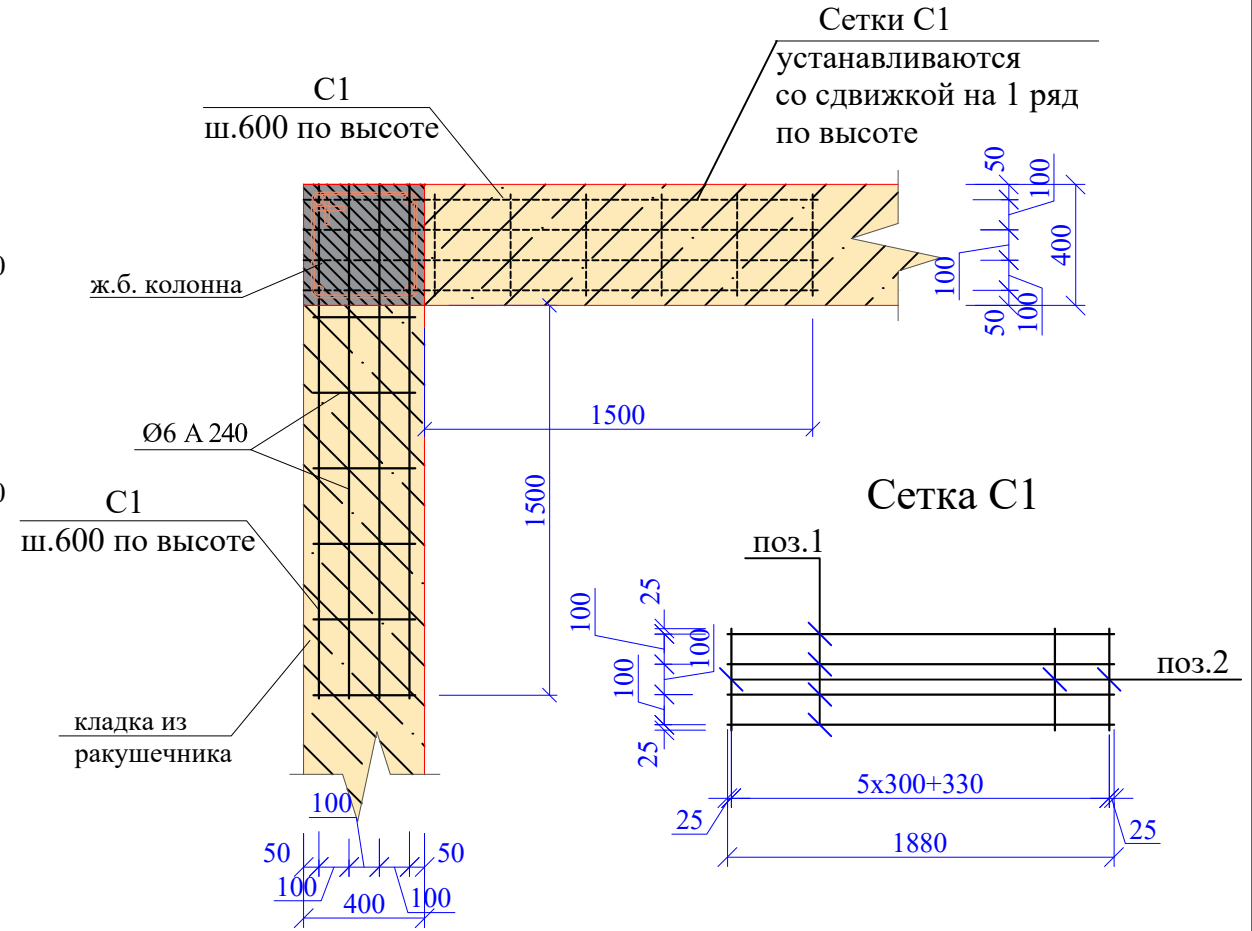
Развертка стены по оси "4"



Узел армирования кладки стен сеткой С2



Узел армирования кладки стен сеткой С1



Спецификация элементов С1, С2

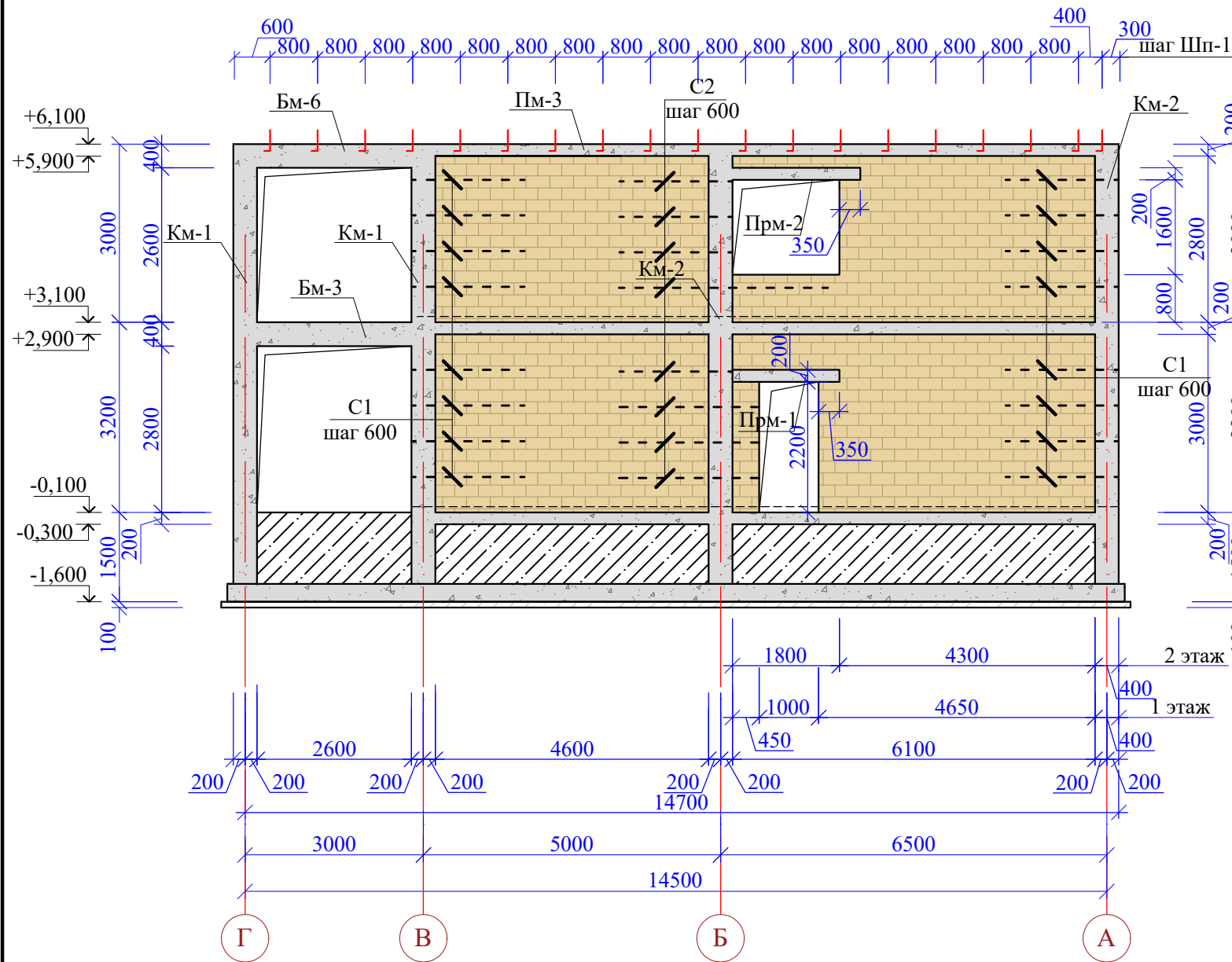
Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
С1	1	Ø6A240 ГОСТ 34028-2016 L=1880	4	0,42	2,24
	2	Ø6A240 ГОСТ 34028-2016 L=350	7	0,08	
С2	3	Ø6A240 ГОСТ 34028-2016 L=3400	4	0,75	3,96
	2	Ø6A240 ГОСТ 34028-2016 L=350	12	0,08	

1. Данный лист смотреть совместно с л. 4-:-30,32,33,34,35,36,37
2. Первый ряд камня класть на цементно-песчаный раствор толщиной 30мм состава 1:2 с добавлением 10% жидкого стекла. Низ на отм.-0,100.

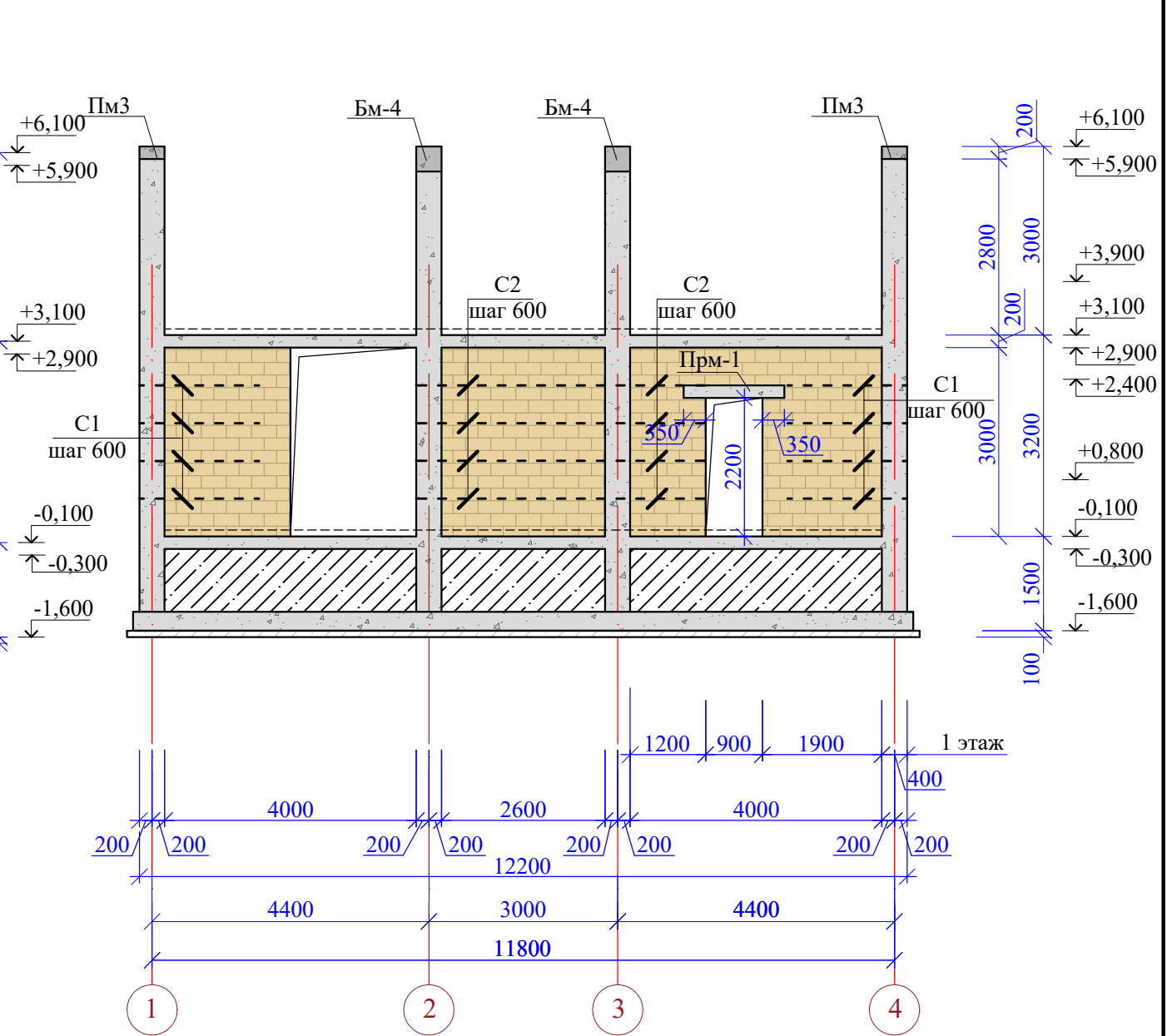
Индв.№ и подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№
----------------	--------------	------------

						48/2023 - АС				
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70				
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								П	31	
Разработал Гранский						12.23		ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

Развертка стены по оси "1"



Развертка стены по оси "Б"

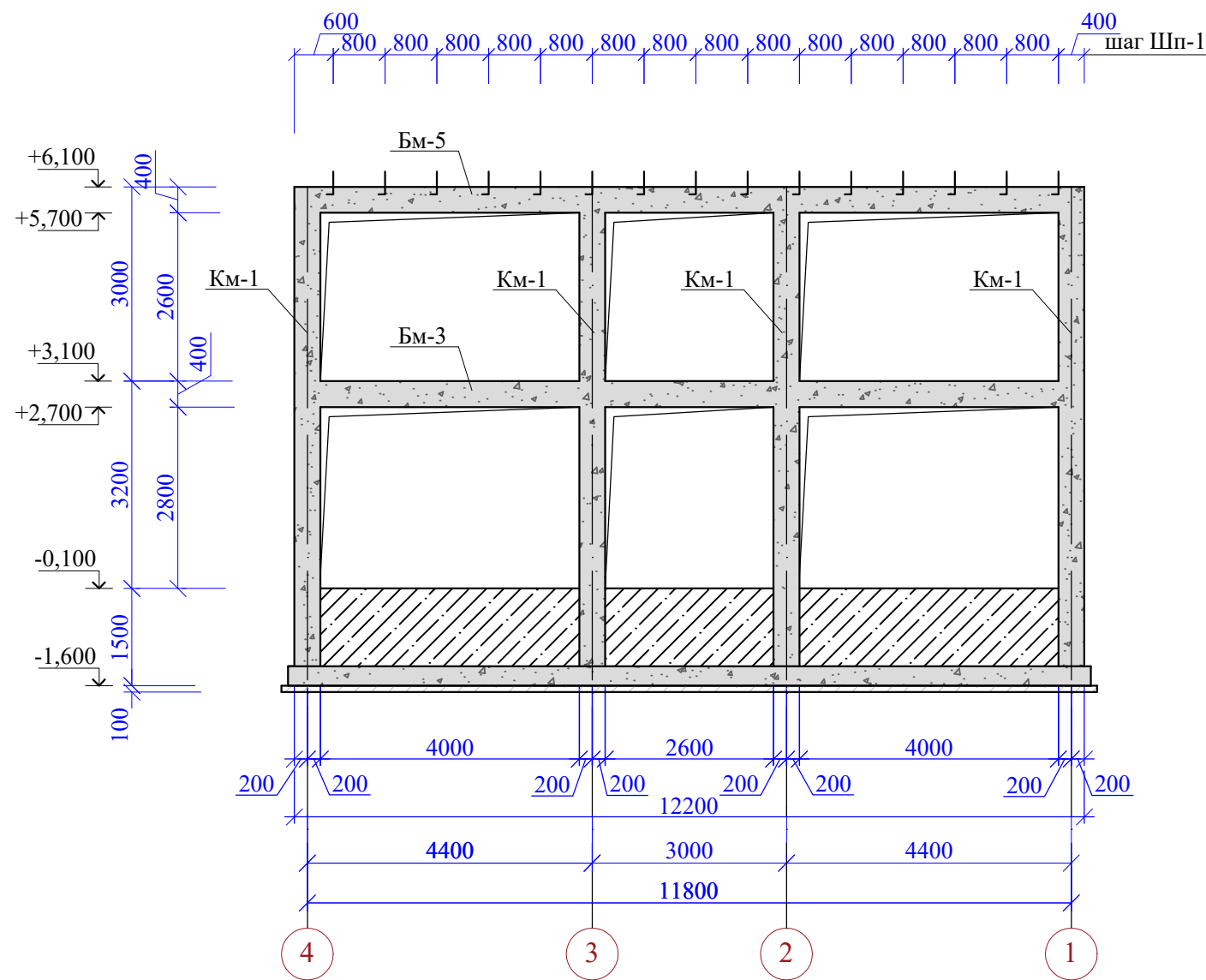


1. Данный лист смотреть совместно с л.4-:-31,33-:-37

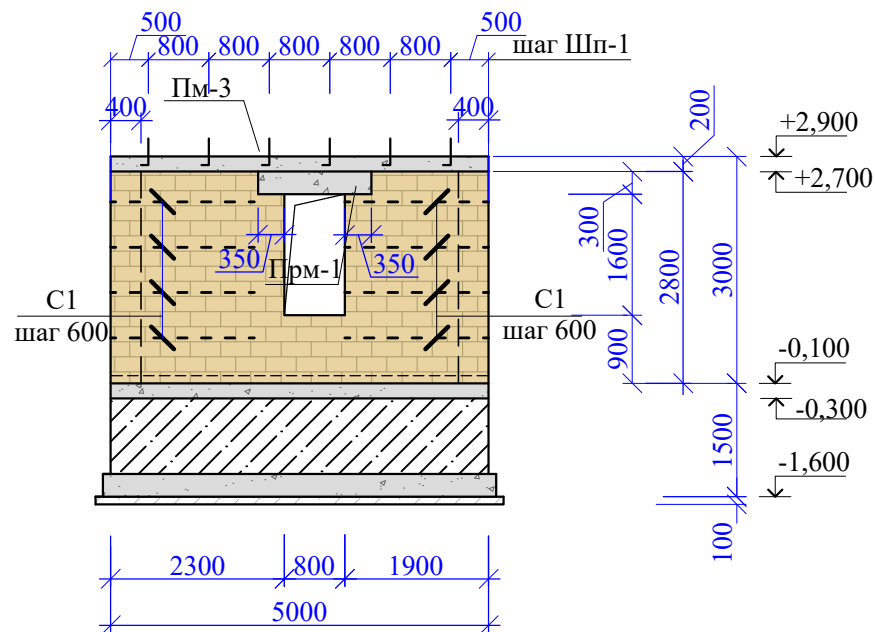
Инв.№ и подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

48/2023 - АС						
Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70						
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	
Жилой дом				Стадия	Лист	Листов
				П	32	
Разработал Гранский				12.23	ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	

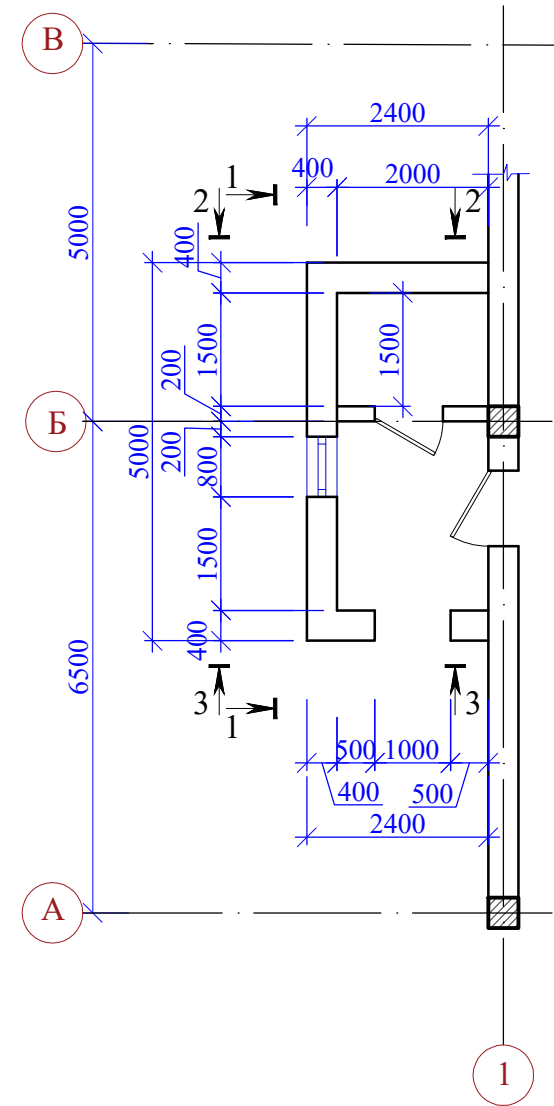
Развертка стены по оси "Г"



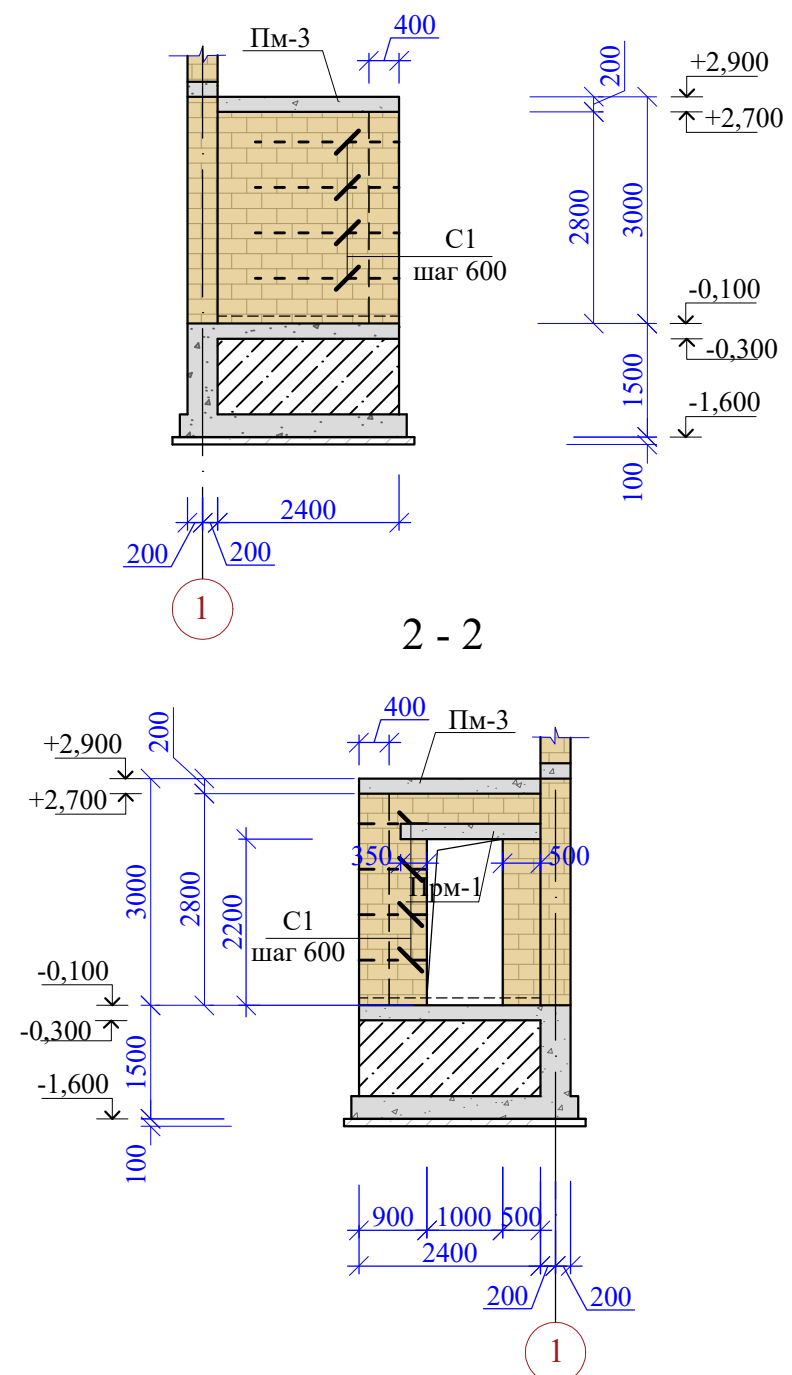
1 - 1



Фрагмент плана в осях А-В, у оси 1



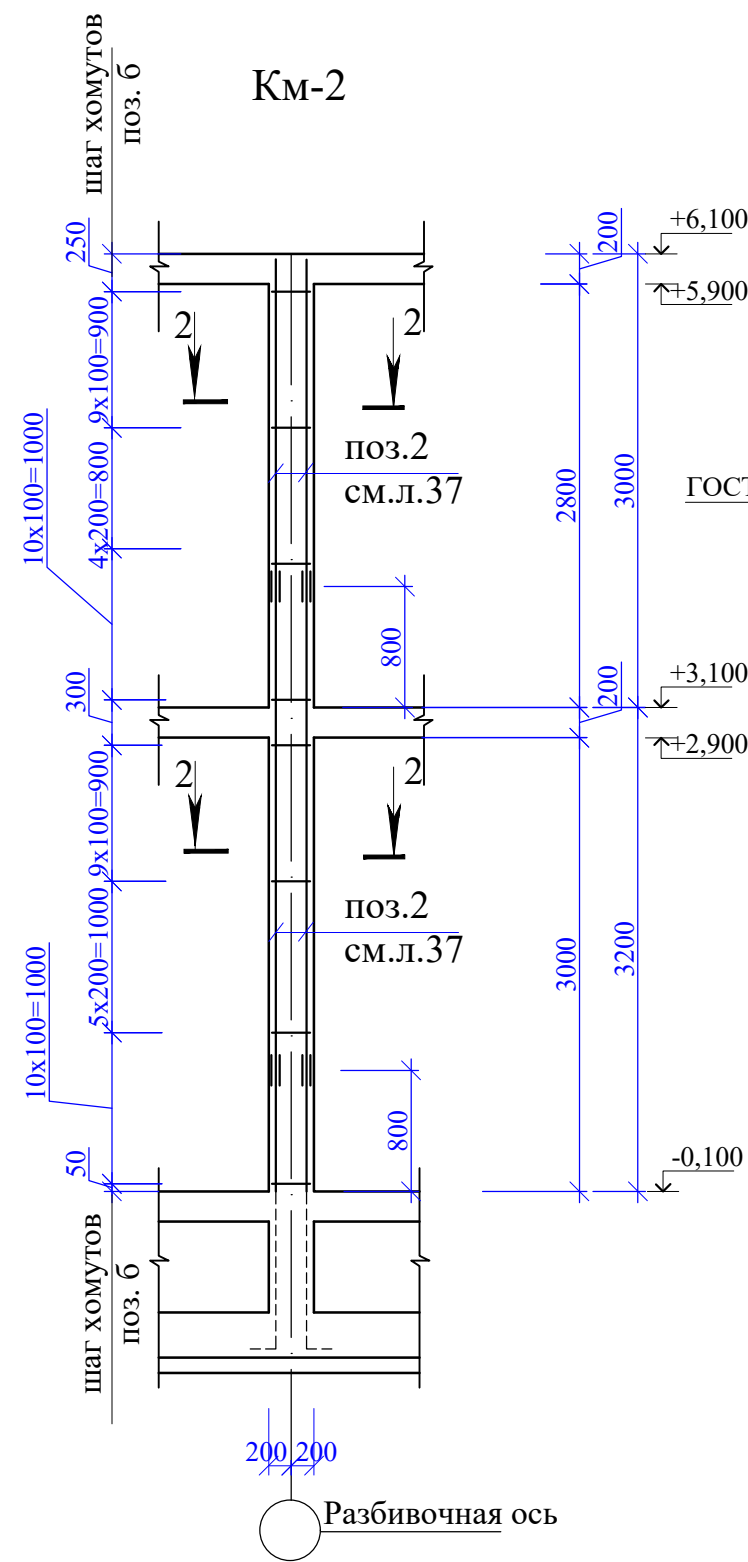
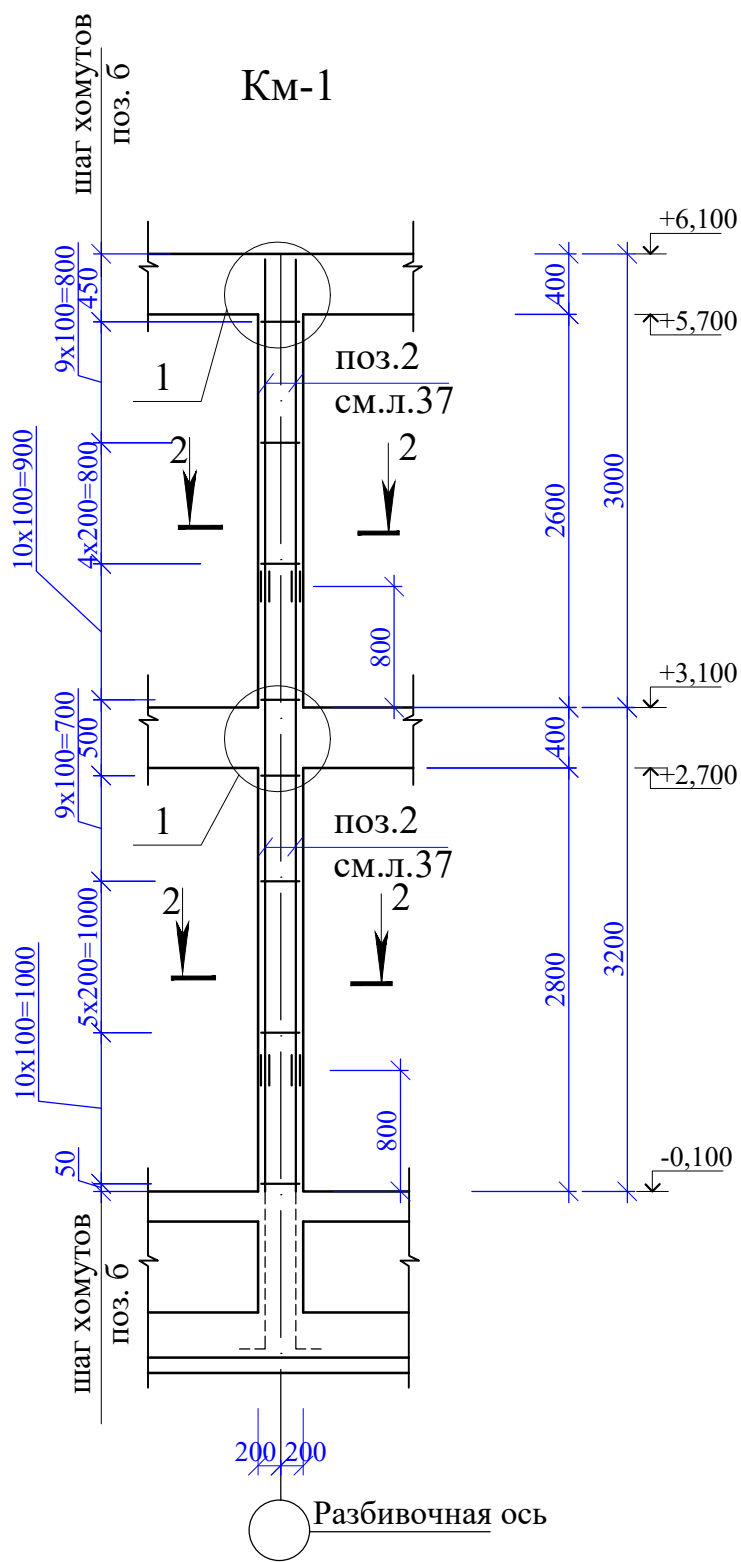
2 - 2



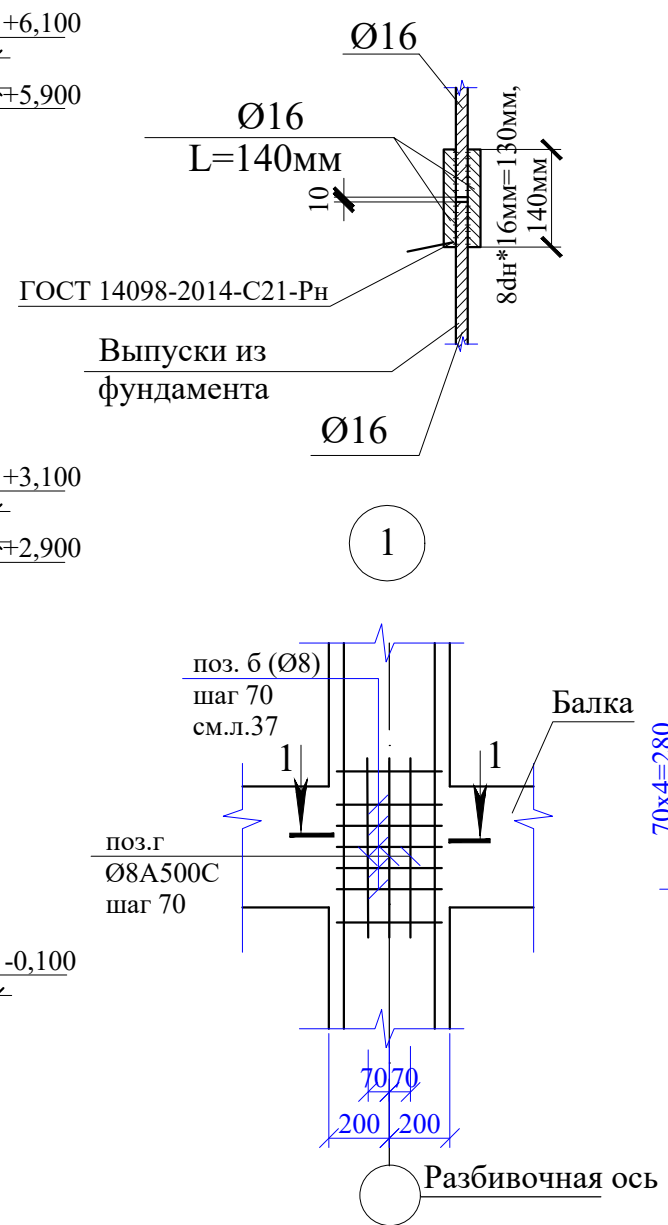
1. Данный лист смотреть совместно с л.4-:-32,34-:-37

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

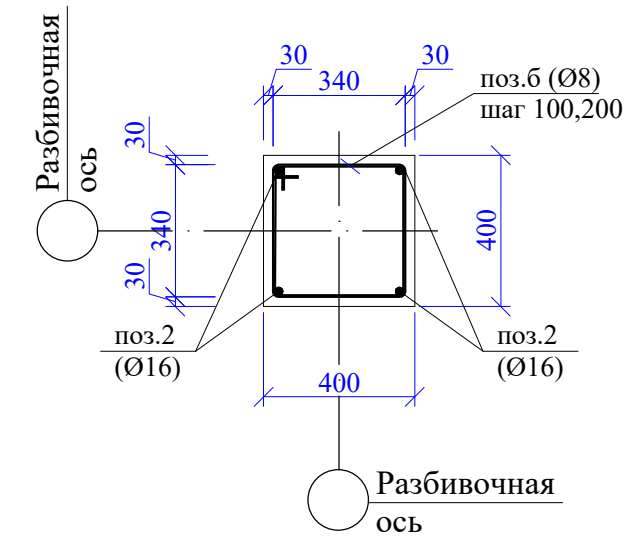
48/2023 - АС					
Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70					
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Жилой дом				Стадия	Лист
				П	33
Разработал Гранский				12.23	
Развертка стены по оси "Г".				ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	



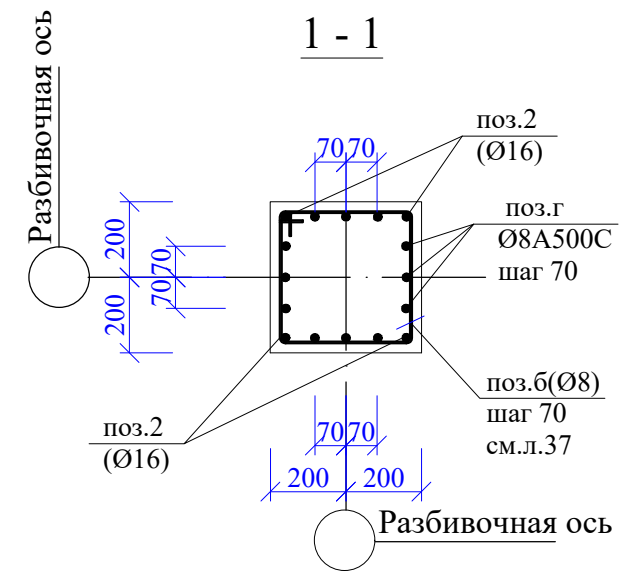
Деталь стыковки арматуры Ø16 А500С



2 - 2 (Км-1; Км-2)



1 - 1



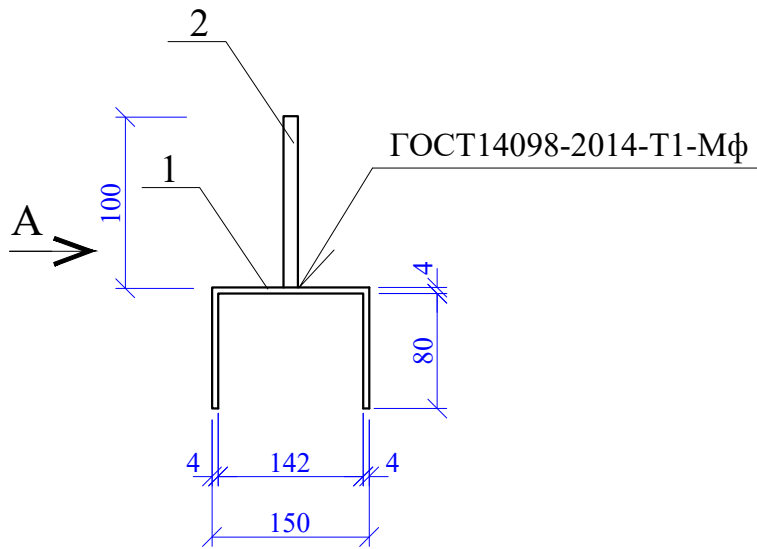
1. Данный лист смотреть совместно с л.4-:-33,37

Спецификация элементов замаркированных на данном листе

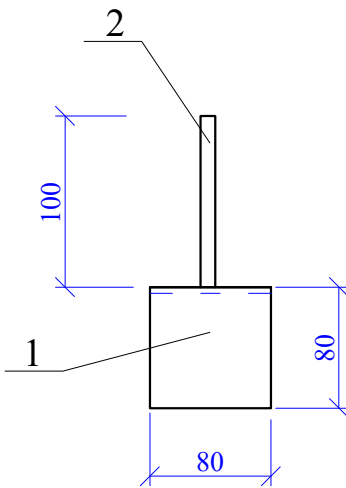
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
Г	ГОСТ 34028-2016	Колонна монолитная Км-1(11шт.) Ø 8A500C L=600	264	0,24	63,36кг

						48/2023 - АС				
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70				
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
							П	34		
Разработал Гранский						12.23	Колонны Км -1,Км-2.		ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	

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

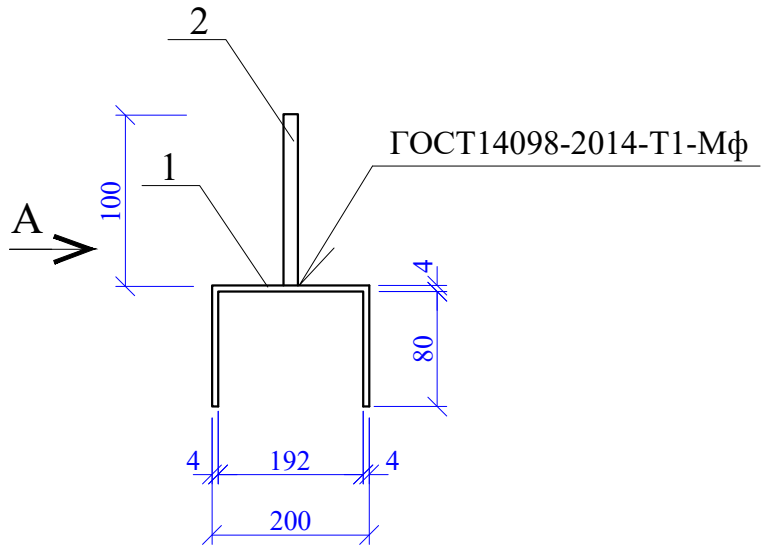


Вид А

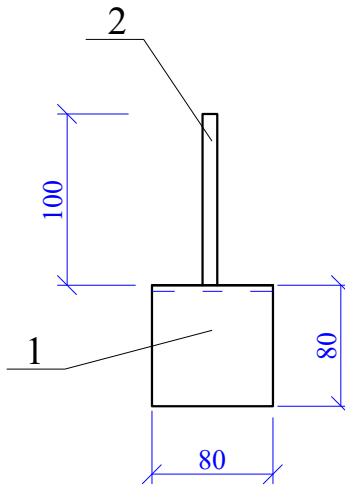


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	- 80 x 4 ГОСТ 19903-2016 L= 330	1	0,85
2	Ø10A240С ГОСТ 34028-2016 L=100	1	0,06

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					48/2023 - АС					
							Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
											П	35
			Разработал	Гранский				12.23	Изделие соединительное МС 1.	ИП Гранский С. В. Загородный ДОМ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		



Вид А



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	- 80 x 4 ГОСТ 19903-2016 L= 380	1	0,95
2	Ø10A240С ГОСТ 34028-2016 L=100	1	0,06

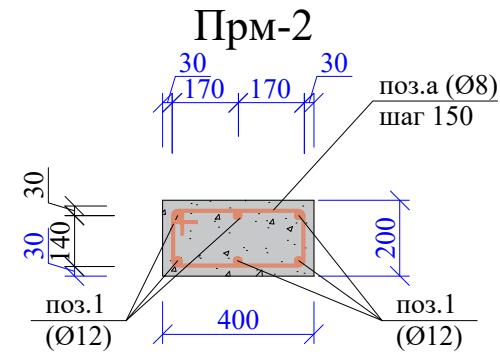
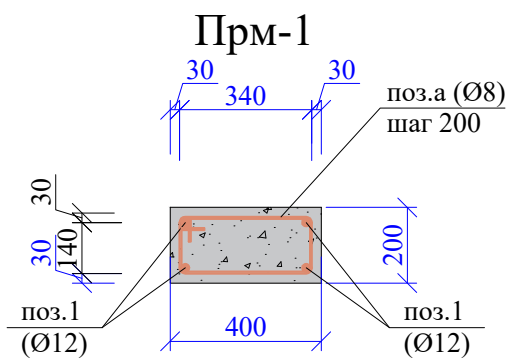
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					48/2023 - АС					
							Строительство жилого дома по адресу: <i>Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70</i>					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
											П	36
			Разработал	Гранский			12.23		Изделие соединительное МС 2.	ИП Гранский С. В. Загородный ДОМ <small>СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ</small>		

Спецификация элементов Прм-1,Прм-2, Км-1, Км-2, Пм-3(на 1м.п)

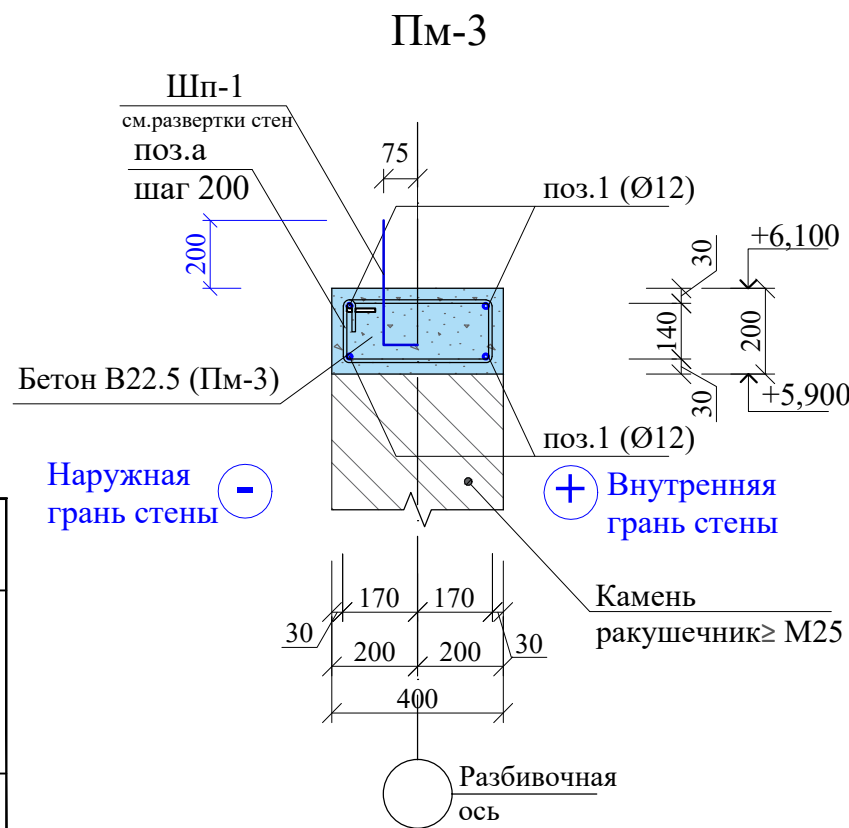
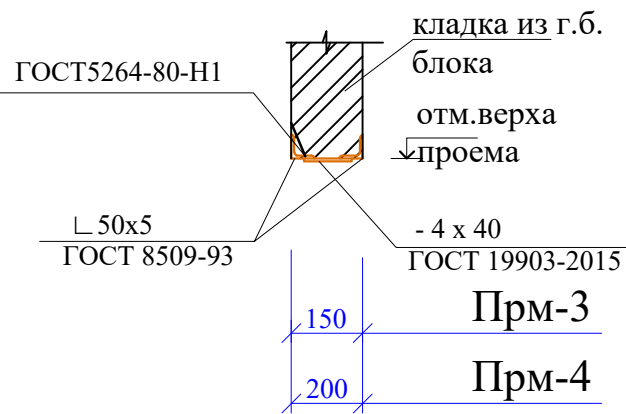
Поз.	Наименование	Кол-во					Масса ед.,кг	Примеч.
		Прм-1	Прм-2	Км-1	Км-2	Пм-3		
1	Ø12A500C ГОСТ 34028-2016 , м.п	4,8	7,2	-	-	4,8	0,889	
2	Ø16A500C ГОСТ 34028-2016 , м.п	-	-	4,8	4,8	-	1,58	
a	Ø 8A240 ГОСТ 34028-2016 L=1120	6	9	-	-	6	0,44	
б	Ø 8A240 ГОСТ 34028-2016 L=1560	-	-	9	9	-	0,62	
Материал								
	Бетон кл.В22.5(П4F100W6), м³	0,10	0,10	0,18	0,18	0,10		

Спецификация материалов разверток стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса ед.,кг	Примеч.
			1 эт.	2 эт.		
Прм-1		Перемычка Прм-1	16,8	5,9		м.п
Прм-2		Перемычка Прм-2	2,8	10,9		м.п
Прм-3		Перемычка Прм-3	7,8	-		м.п
Прм-4		Перемычка Прм-4	1,3	7,8		
Км-1		Колонна монолитная Км-1	35,2	33,0		
Км-2		Колонна монолитная Км-2	12,8	12,0		
С-1		Сетка С-1	56	28	2,24	шт.
С-2		Сетка С-2	32	24	3,96	шт.
Пм-3		Пояс Пм-3	9,0	-		
		Камень ракушечник ≥ М25 , м³	61,7	37,5		стены толщ. 400мм
		Блок стеновой газобетонный D500 , м³	12,0	-		перегородки толщ. 150мм
		Блок стеновой газобетонный D500 , м³	4,7	23,0		перегородки толщ. 200мм
Шп-1		Шпилька М14 (крепление мауэрлата)	6	68		шт.
МС1		Изделие соединительное МС-1	7	-		
МС2		Изделие соединительное МС-2	3	18		
		Перемычка Прм-3 (1 шт.)	10,06кг			
		Л 50x5 ГОСТ 8509-93, м.п	2,6		3,77	9,8кг
		-4 x 40 ГОСТ 19903-2015 l=100	2		0,13	0,26кг
		Перемычка Прм-4 (1 шт.)	10,18кг			
		Л 50x5 ГОСТ 8509-93, м.п	2,6		3,77	9,8кг
		-4 x 40 ГОСТ 19903-2015 l=150	2		0,19	0,38кг



Прм-3; Прм-4



Ведомость деталей

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № и подл.	Поз.	Эскиз
			a	
			б	

1. Данный лист смотреть совместно с л. 30-:-36
2. Перемычки Прм-1,Прм-2 заделывать в кладку стен на глубину 350мм, перемычки Прм-3(для перегородок 150 мм) , Прм-4(для перегородок 200 мм) заделывать в кладку стен на глубину 250мм.
- 3.Кладку перегородок из г.б. блока выполнить на клеевом составе с армированием стеклосеткой, с шагом 600мм по высоте.
- 4.Шпильки Шп-1 - М14 для крепления мауэрлата установить при бетонировании ж/б пояса Пм-3.

48/2023 - АС					
Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70					
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Жилой дом				Стадия	Лист
				П	37
Разработал Гранский				12.23	
Спецификация материалов разверток стен.				ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	

Схема расположения монолитной лестницы Л1 на отм.0,000

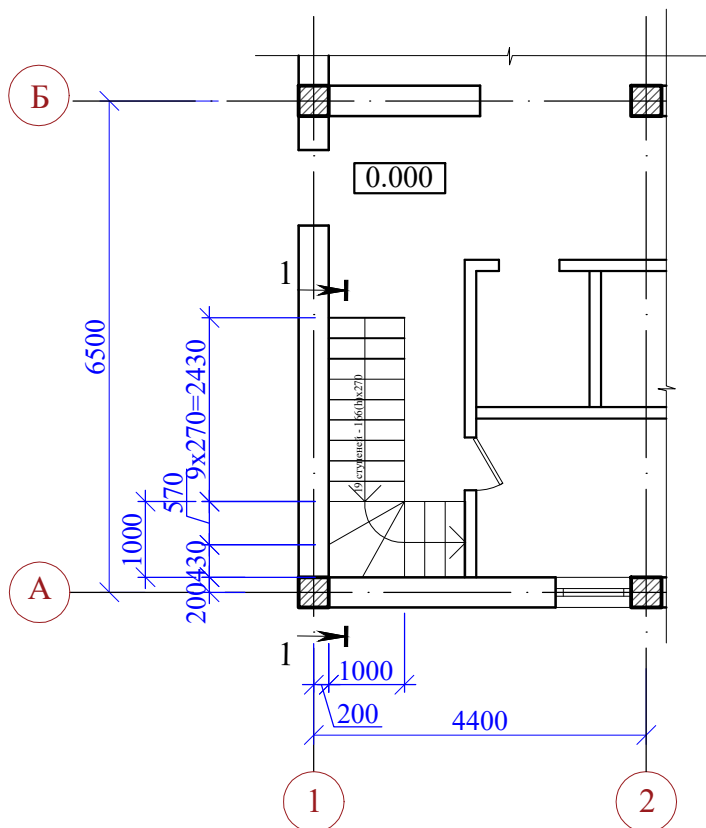
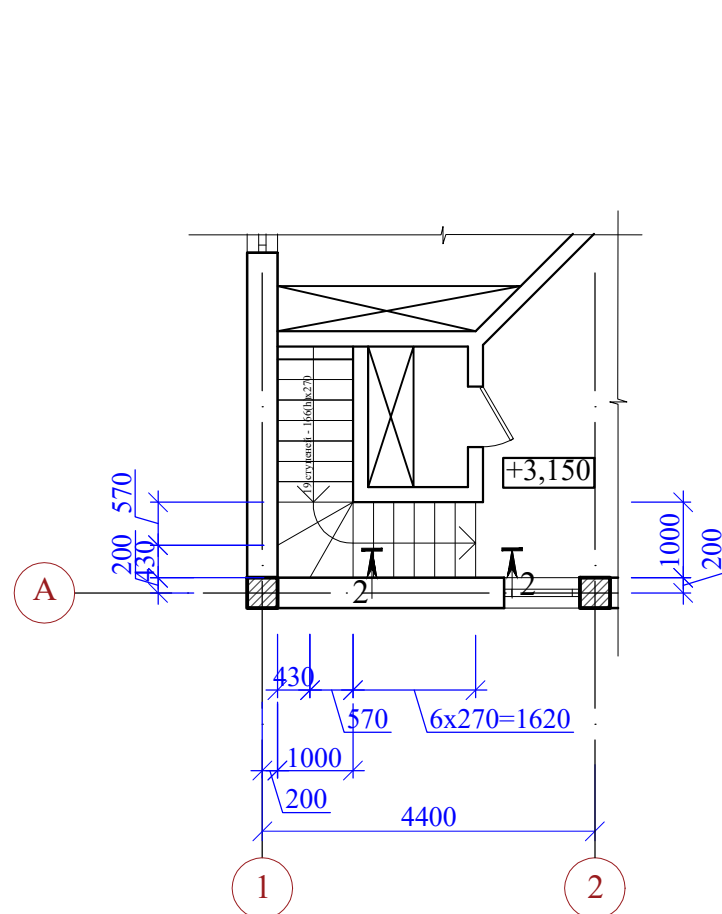


Схема расположения монолитной лестницы Л1 на отм.+3,150

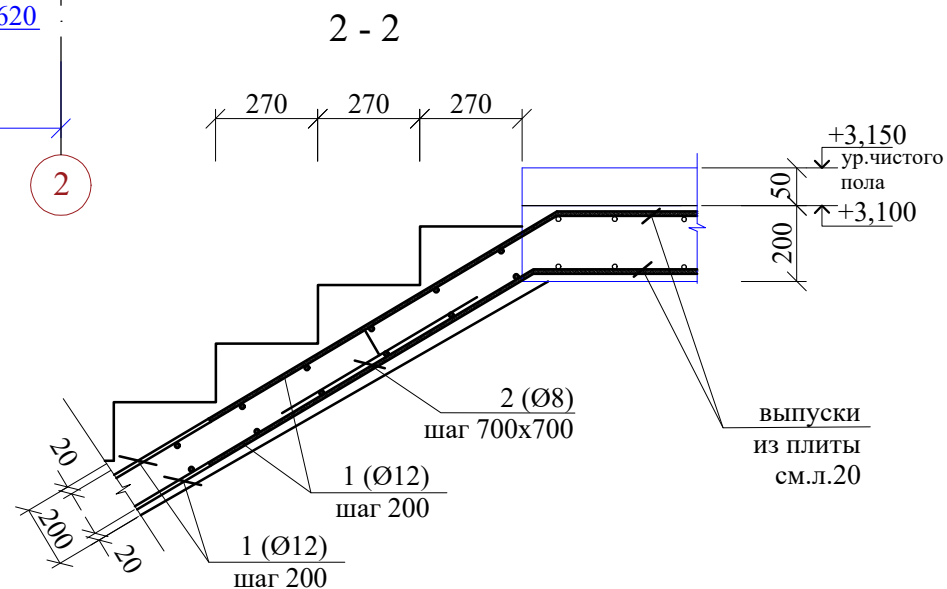
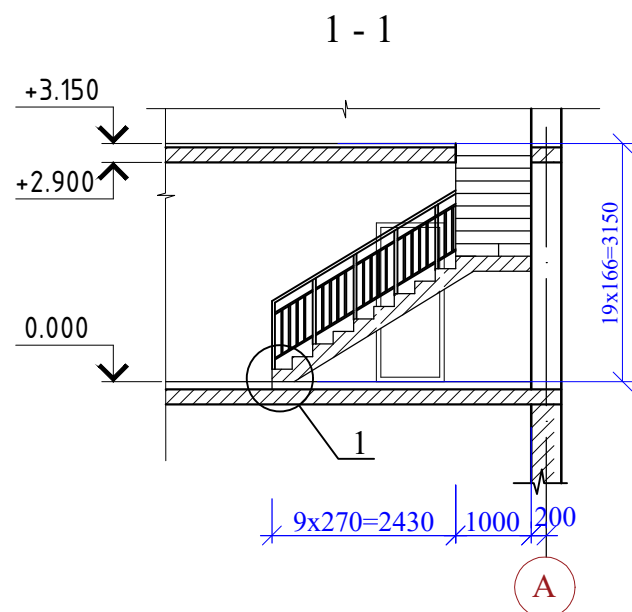


Спецификация элементов лестницы Л1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Приме-
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12A500C, м.п	160,0	142,4кг	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8A240, L=1148	16	0,45	7,2кг
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В 22,5(П4F100W6), м³	1,8		

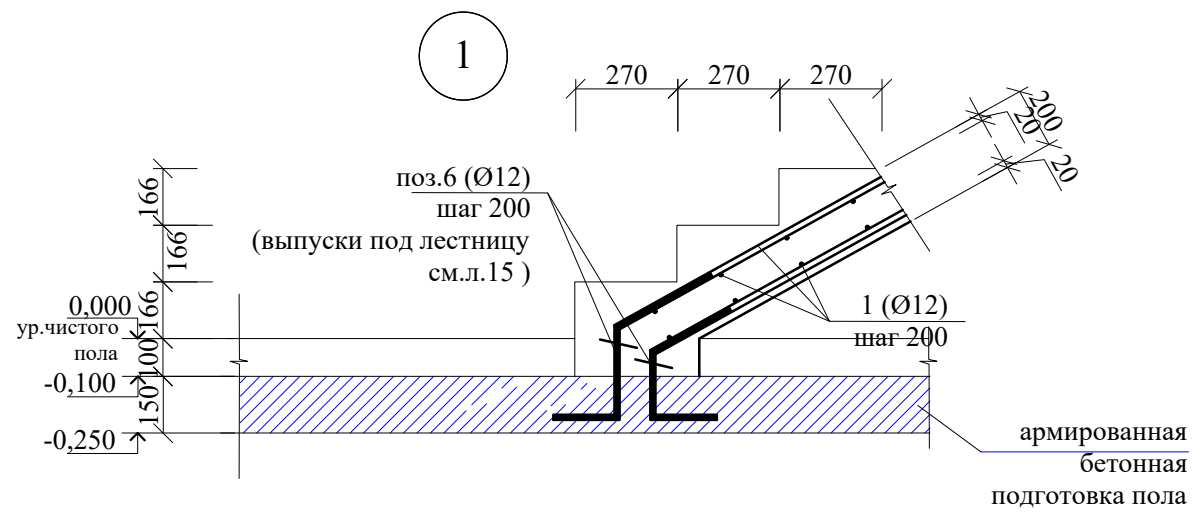
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	



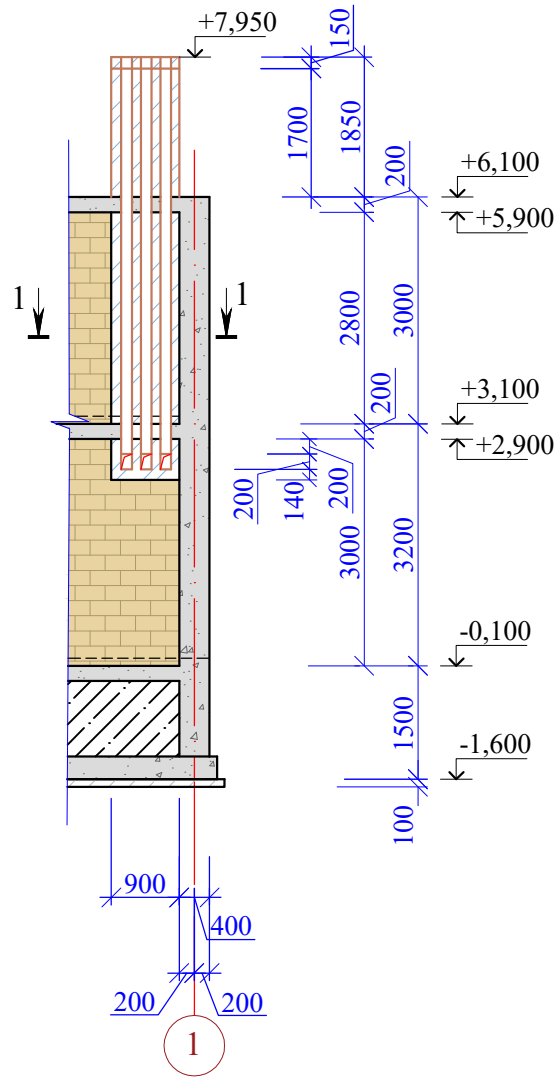
1. Данный лист смотреть совместно с л.4,5,6,7,15,20

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

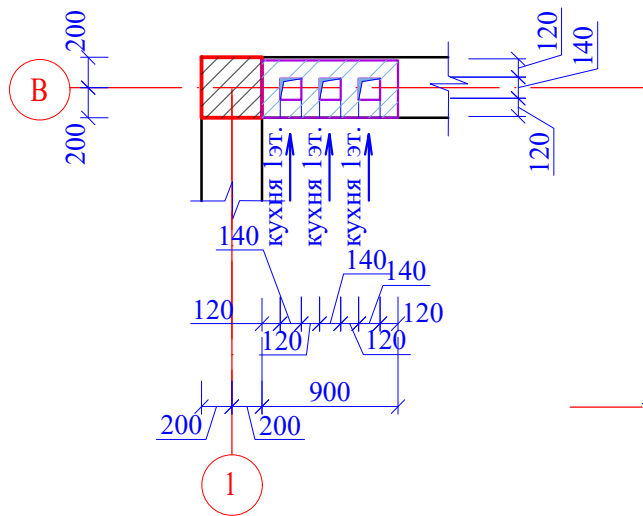


						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	38	
Разработал Гранский						12.23		ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	

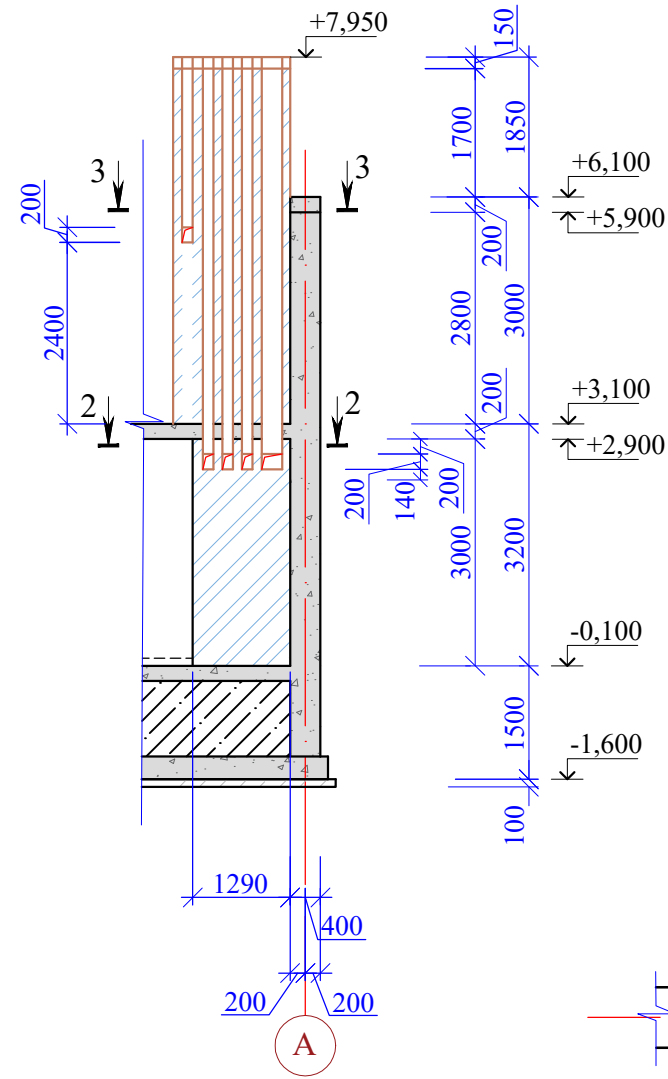
ВШ1



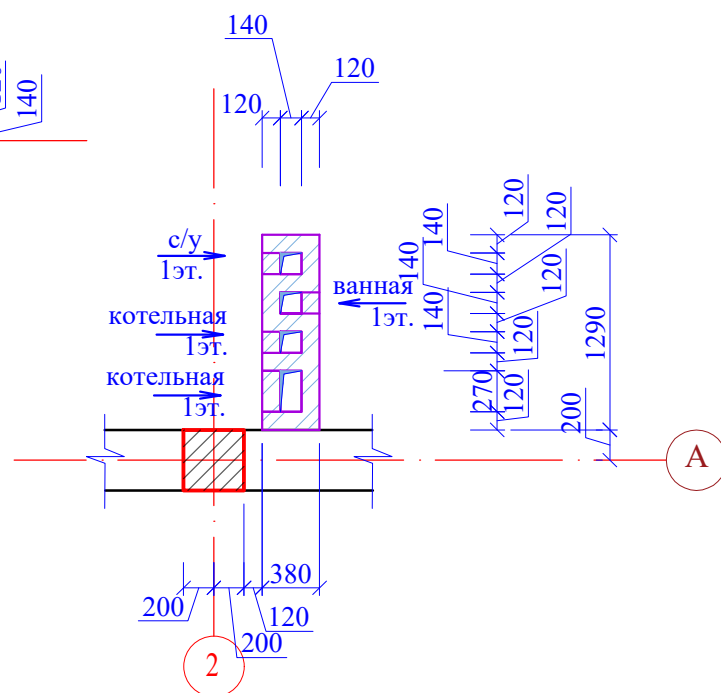
1 - 1



ВШ2



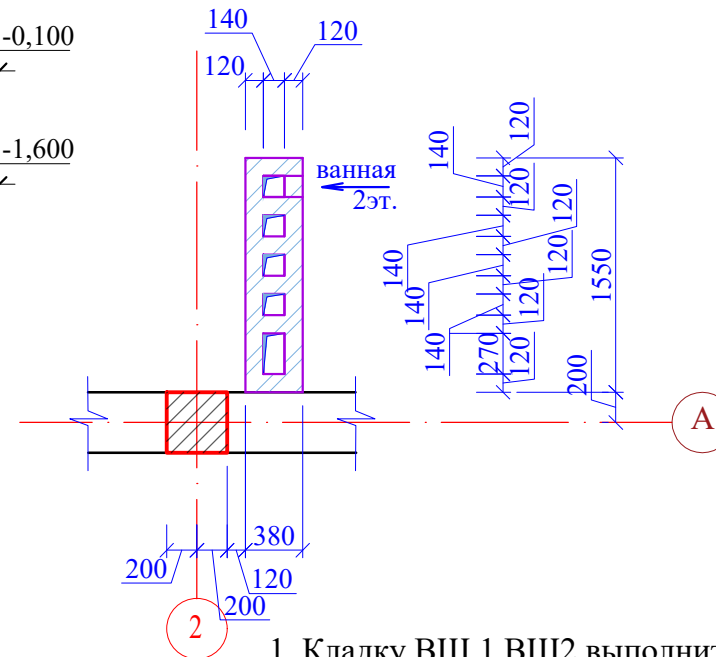
2 - 2



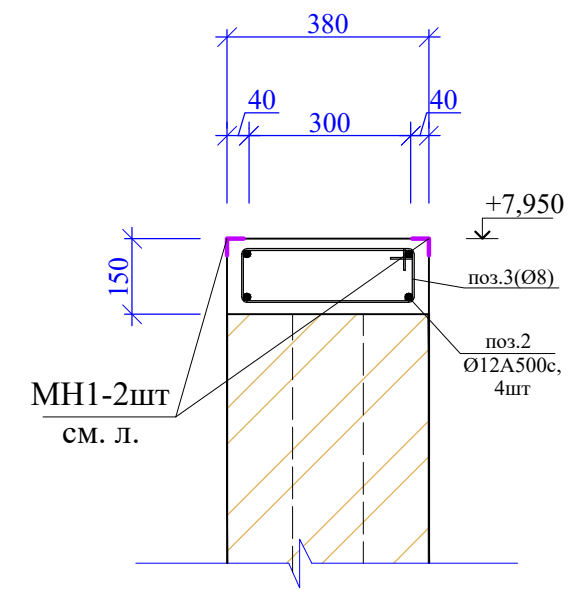
Спецификация элементов на ВШ1, ВШ2

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во			Масса ед.	Приме-
			ВШ1	ВШ2			
		Кирпич М75, шт.	860	1950			
1		Ø6 А240 ГОСТ34028-2016, м.п	36,0	87,0			
2		Ø12А500С ГОСТ34028-2016, м.п	3,6	6,2			
3	190 $\frac{440}{340}$ 90	Ø8А240 ГОСТ34028-2016 l=1060	4	6		0,42	
МН1	См. чертеж л.	Закл. деталь МН1, м.п.	1,8	3,1			
		Бетон кл.В25, м³	0,05	0,9			

3 - 3



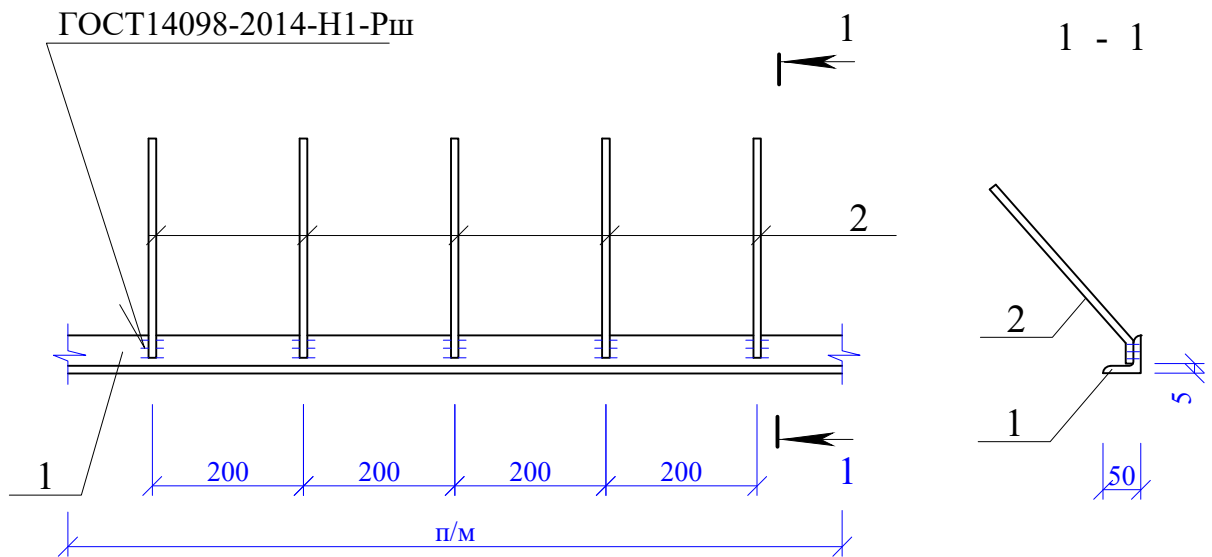
а - а



1. Кладку ВШ 1, ВШ2 выполнить на растворе М50 с армированием сеткой С1 Ø6А240 -2шт, с шагом 600мм по высоте.
2. Во время кладки шахт внутреннюю поверхность швабровать, удаляя наплывы раствора с канала.
3. Вентиляционный стояк в пределах помещения оштукатурить и побелить .
4. По верху обрамляющего пояса вентиляционный стояк заложить по периметру закладную МН1 для установки металлического зонтика.
5. Данный лист смотреть совместно с л . 4,5,6,7,20,21,26
6. Конструкция зонтика - по дизайнерской разработке.
7. Спецификацию элементов вентиляционного стояка см. на данном листе

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

						48/2023 - АС				
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70				
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								П	39	
Разработал Гранский						12.23		ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

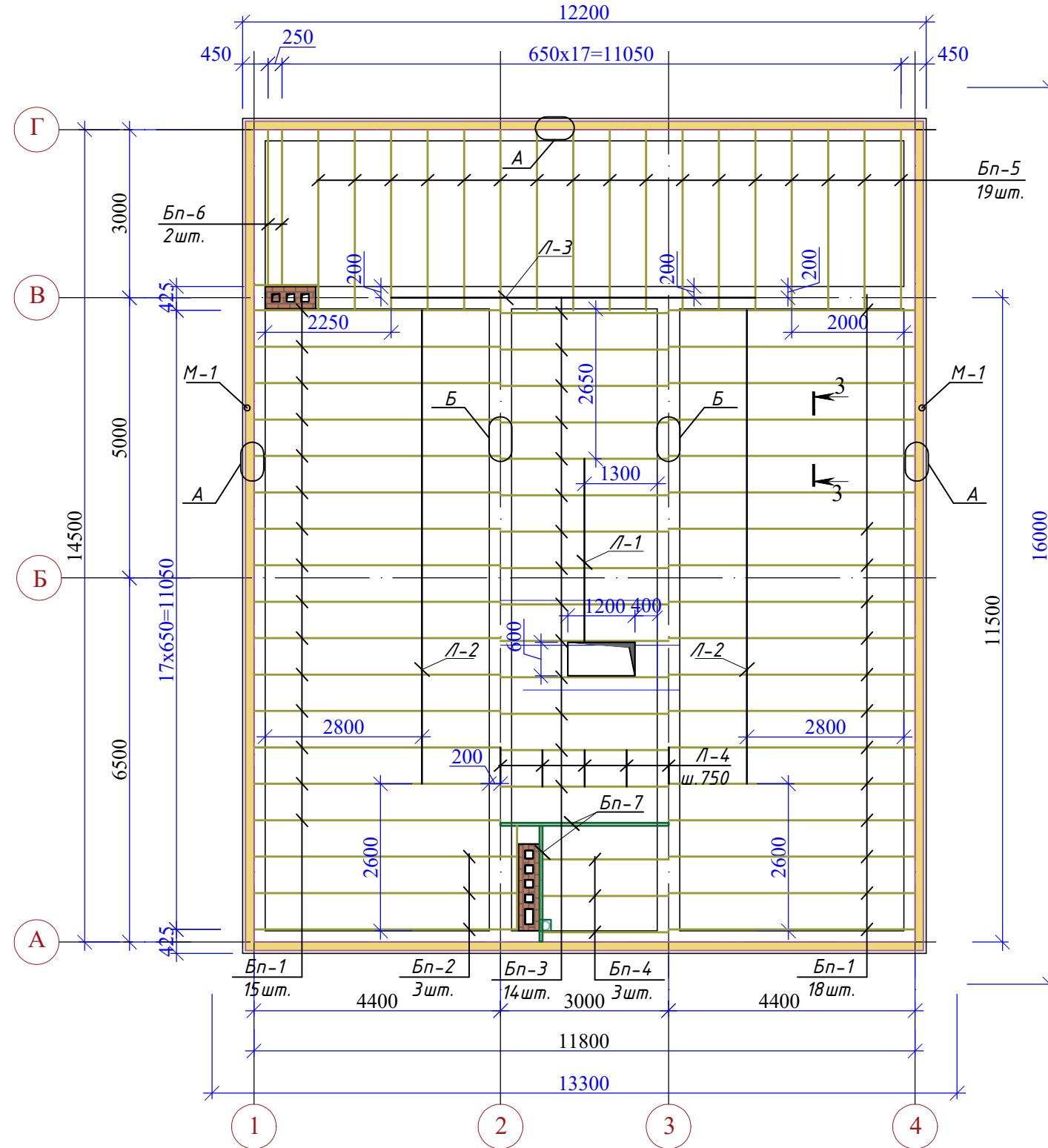


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	<u>L 50x5 ГОСТ8509-93</u> <u>C 245 ГОСТ 27772-2016</u> L =1000	1	3,77
2	Ø8A240C ГОСТ 34028-2016 L =100	6	0,04

1. Данный лист смотреть совместно с л. 39

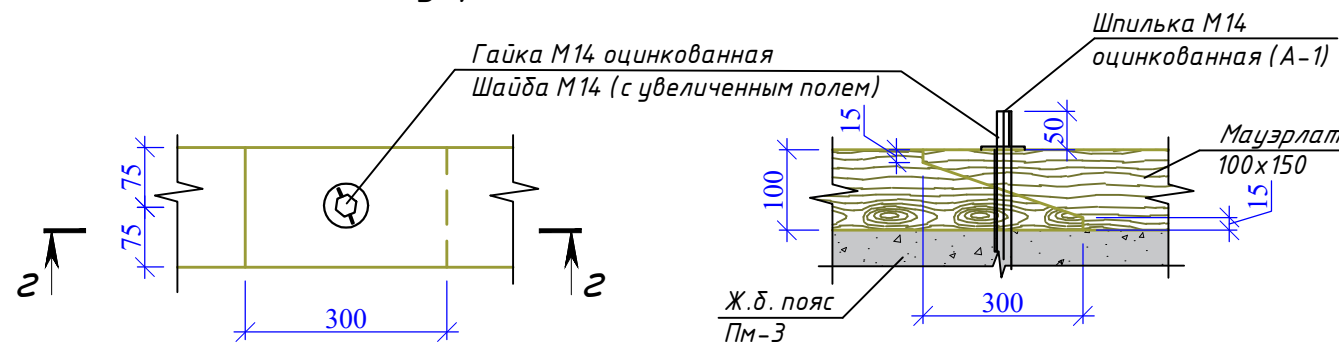
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					48/2023 - АС				
							Строительство жилого дома по адресу: <i>Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70</i>				
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
										П	40
			Разработал	Гранский			12.23		Жилой дом		
			Закладная деталь МН 1.					ИП Гранский С. В. Загородный ДОМ <small>СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ</small>			

Схема расположения деревянного перекрытия на отм.+6,100



Узел стыка мауэрлата

2 - 2



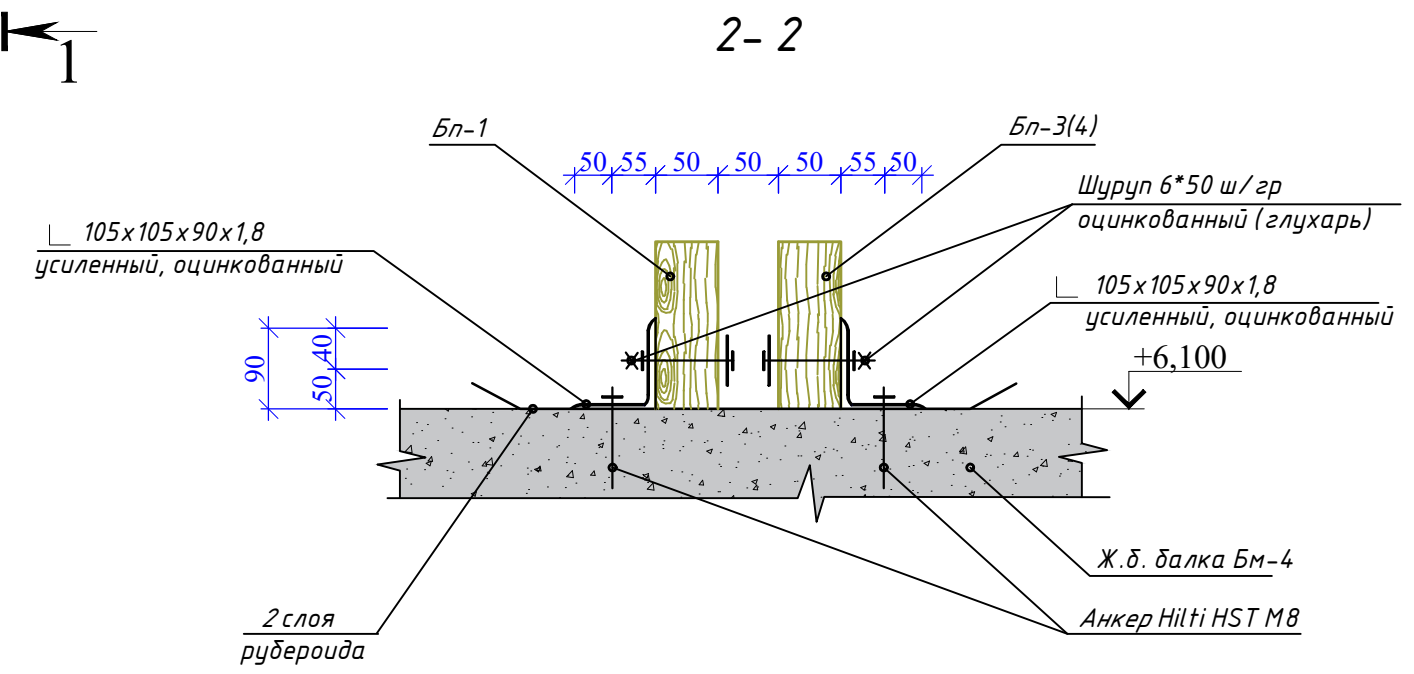
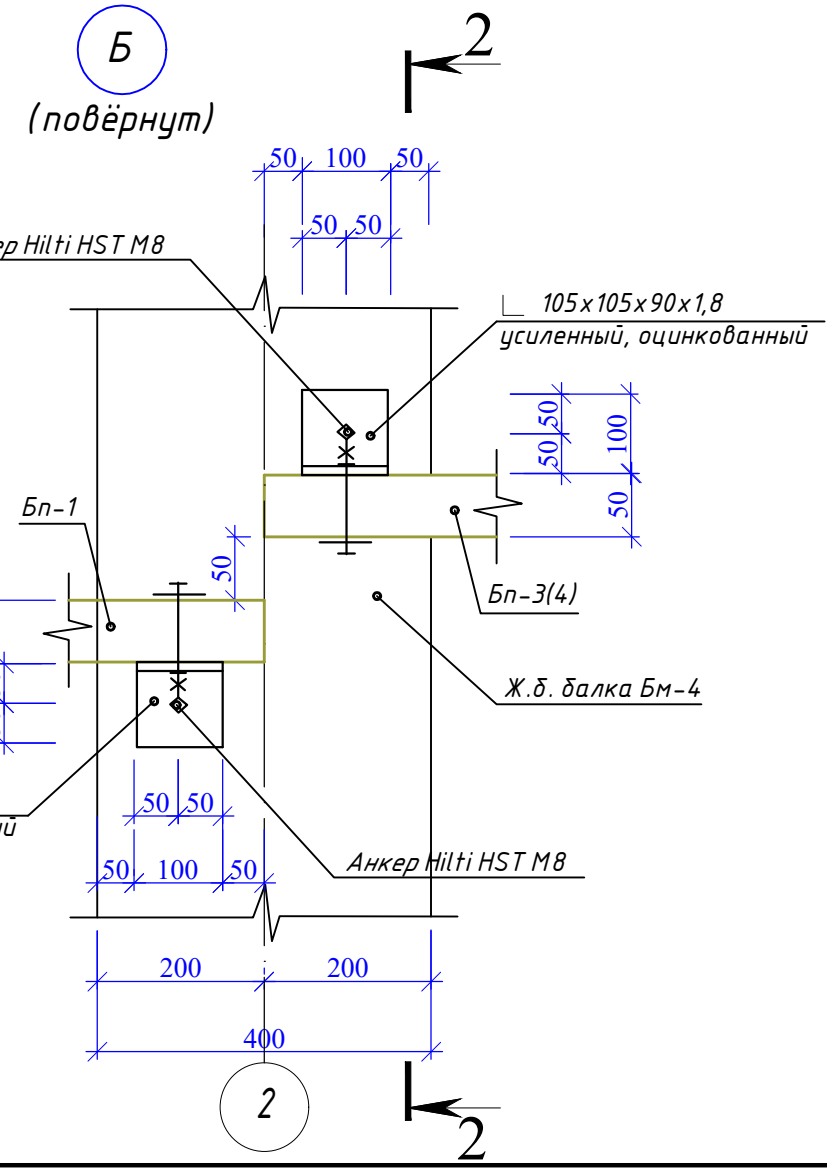
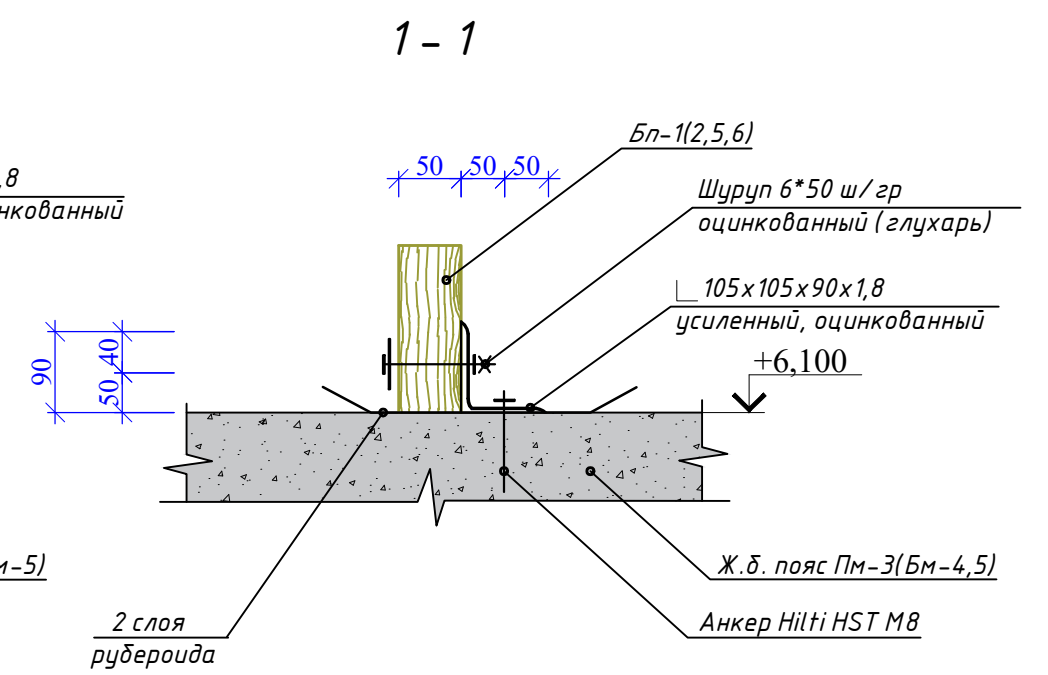
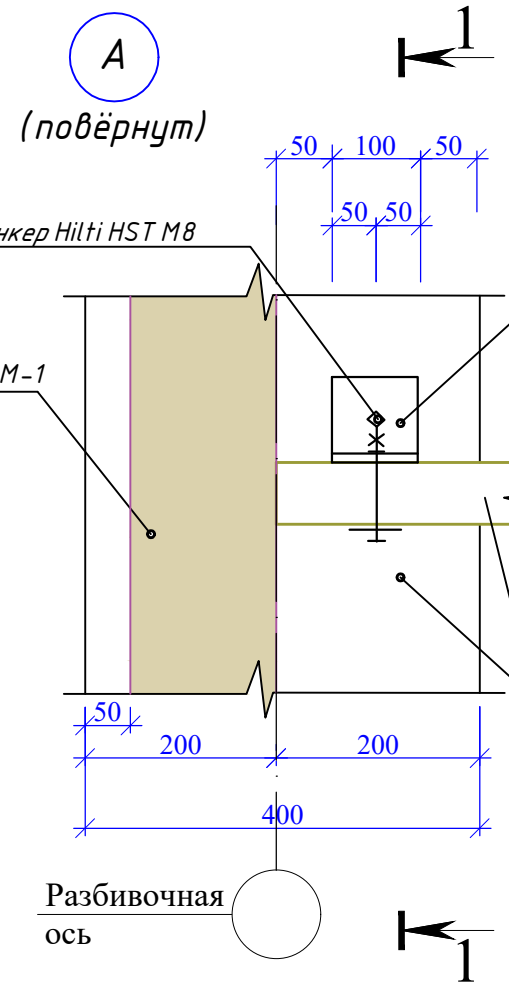
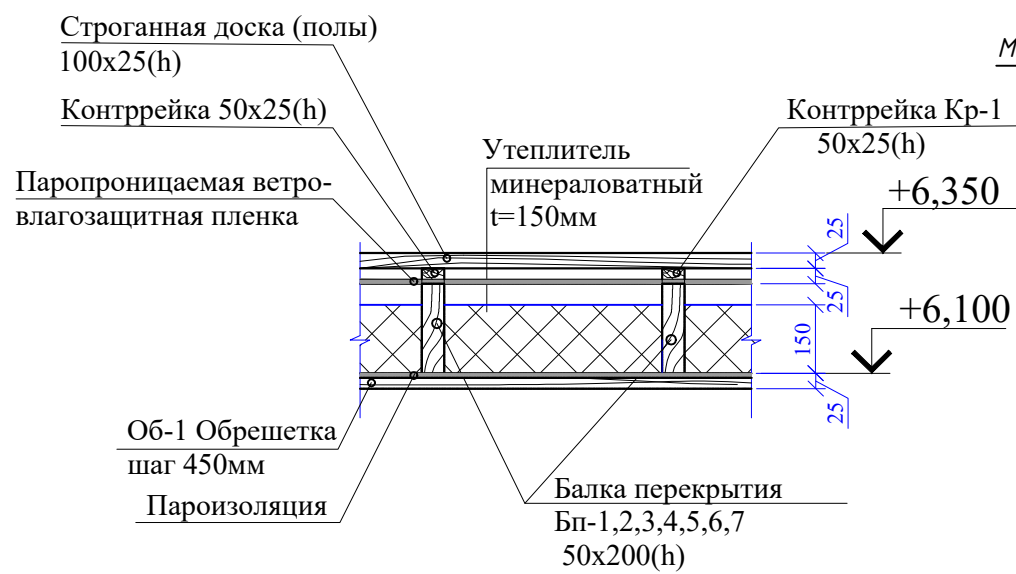
1. Данный лист смотреть совместно с л. 4-:-9,42,
2. Шпильки М14 (Шп-1) для крепления мауэрлата установлены при бетонировании ж.б. пояса Пм-3 (см. л.26,27,28,29)

Спецификация элементов деревянного перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Бп-1		Доска 50x200 (h) L=4400	33	1,5м³	
Бп-2		Доска 50x200 (h) L=4720	3	0,15м³	
Бп-3		Доска 50x200 (h) L=3000	14	0,5м³	
Бп-4		Доска 50x200 (h) L=2300	3	0,07м³	
Бп-5		Доска 50x200 (h) L=3250	19	0,7м³	
Бп-6		Доска 50x200 (h) L=2800	2	0,06м³	
Бп-7		Доска 100x200 (h) м.п.	5,2	0,15м³	
Л-1		Доска 2x50x200 (h) L=3300	1	0,07м³	
Л-2		Доска 2x50x200 (h) L=8500	2	0,4м³	
Л-3		Доска 2x50x200 (h) L=6550	1	0,15м³	
Л-4		Доска 2x50x200 (h) L=700	5	0,07м³	
Об-1		Обрешетка, доска 100x25 (h) м.п.	400	1,0м³	
		Л 90x90x65x1,8 усиленный, оцинкованный	150		
		Шайба М14 с увелич. полем	70		
		Гайка М14 оцинк.	70		
		Пароизоляция, м²	160,0		
		Утеплитель минераловатный t=150мм, м²	160,0		
		Паропроницаемая ветро- влагозащитная пленка, м²	160,0		
		Холодный чердак: полы	Строганная доска 100x25(h), м2	160,0	4,0м³ по желанию
Кр-1		Холодный чердак: полы	Контррейка 50x25(h), L=м.п	280,0	0,35м³ по желанию

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

						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	41	
Разработал	Гранский				12.23	Схема расположения деревянного перекрытия на отм.+6,100.	ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		



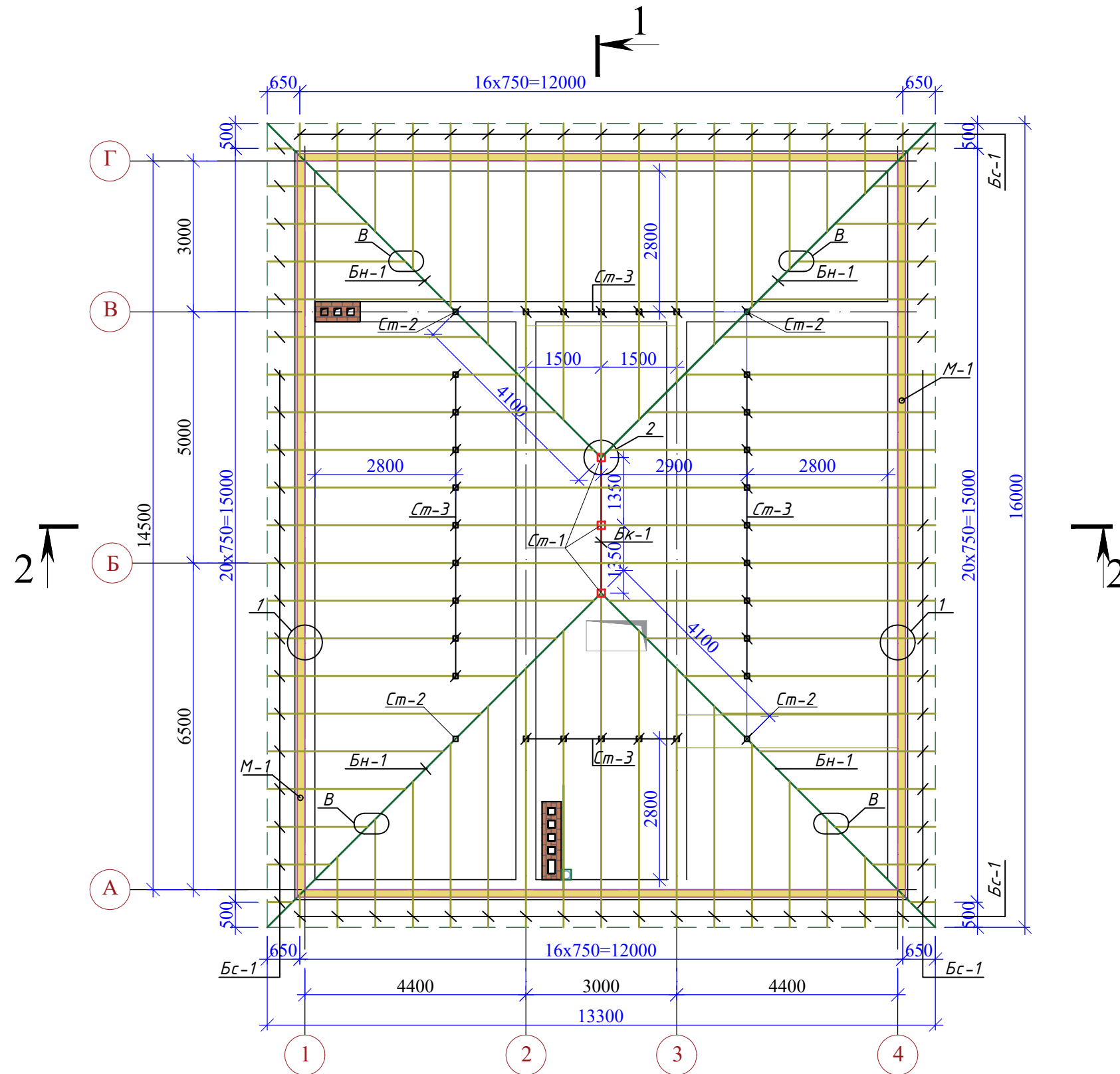
1. Данный лист смотреть совместно с л. 41

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

48/2023 - АС							
Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70							
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		
Жилой дом					Стадия	Лист	Листов
					П	42	
Разработал Гранский					12.23	ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	
Узлы А, Б.					Формат А3		

Схема расположения стропильной системы крыши на отм.+6,100.

Общие указания



1. Крыша - четырехскатная, вальмовая.
2. Кровля - битумная черепица;
3. Обрешетка - доска 100x25, шаг 400мм.
4. Элементы стропильной системы крыши - деревянные, дощатые из воздушно-сухой древесины - сосны не ниже II категории. Стропила - доска 50x200; мауэрлат - брус 100x150;
5. Опираие деревянных конструкций на стены выполняется через 2 слоя толя.
6. Крепление мауэрлата выполняется анкерами, выпущенными из ж.б. пояса.
7. Все основные соединения элементов крыши выполняются на шурупах - "глухарях" через усиленные раскрытые пластины и уголки. Простые крепления деревянных элементов выполняются гвоздями Ø5мм L=100мм, L=150мм.
8. Деревянные изделия крыши подвергаются поверхностной пропитке составами комплексного действия (биохимического и противопожарного). При антисептировании и обработке от возгорания древесины руководствоваться указаниями СНиП2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии."
9. Все деревянные элементы крыши антисептировать 3-х процентным раствором фтористого натрия ГОСТ 4463-76 и обработать огнезащитным составом ДСА-1.
10. Анкер-шпильку НЛТІ при необходимости можно заменить на анкера другого производителя с такими же характеристиками.
11. В спецификации не учтен расход материала на карнизную доску и водосточные желоба, трубы.
12. Устройство чердачного перекрытия (состав покрытий) - см. раздел АР.
13. Данный лист смотреть совместно с л.4,5,6,7,8,9,41,42,44-:-51

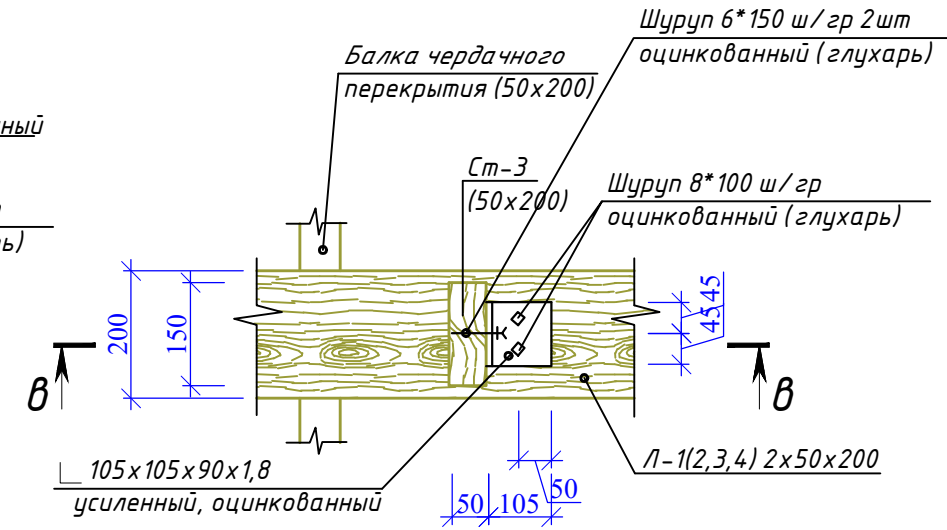
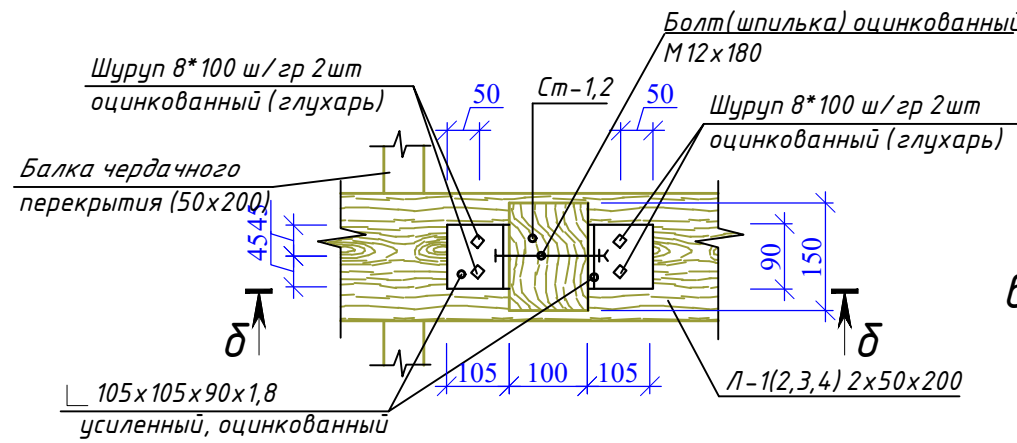
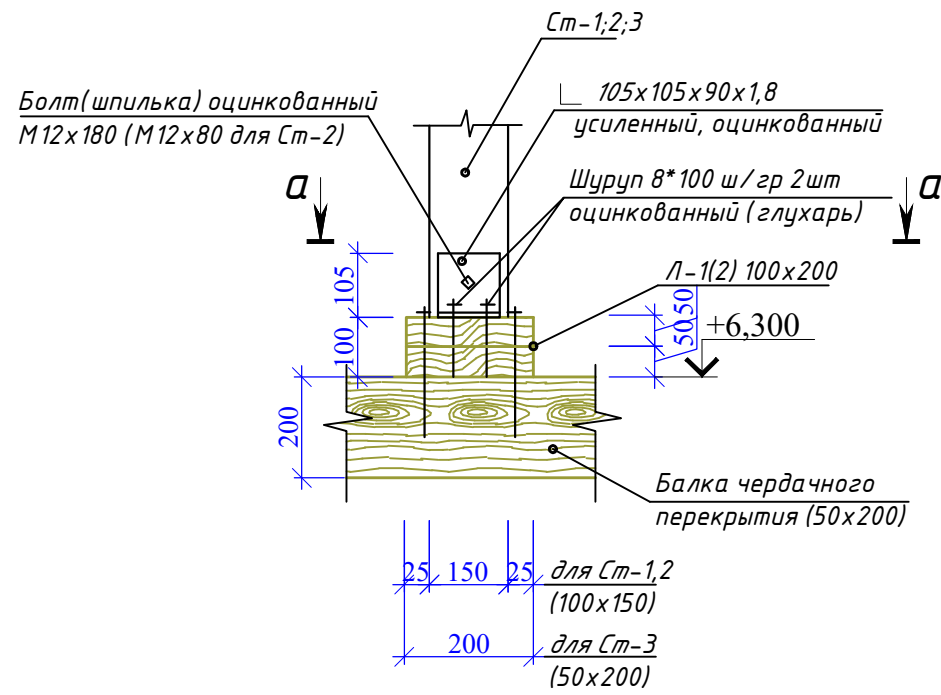
Инов.№ и подл.	Подл. и дата	Взам. инв.№

						48/2023 - АС				
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70				
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								П	43	
Разработал	Гранский				12.23	Схема расположения стропильной системы крыши на отм.+6,100.		ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

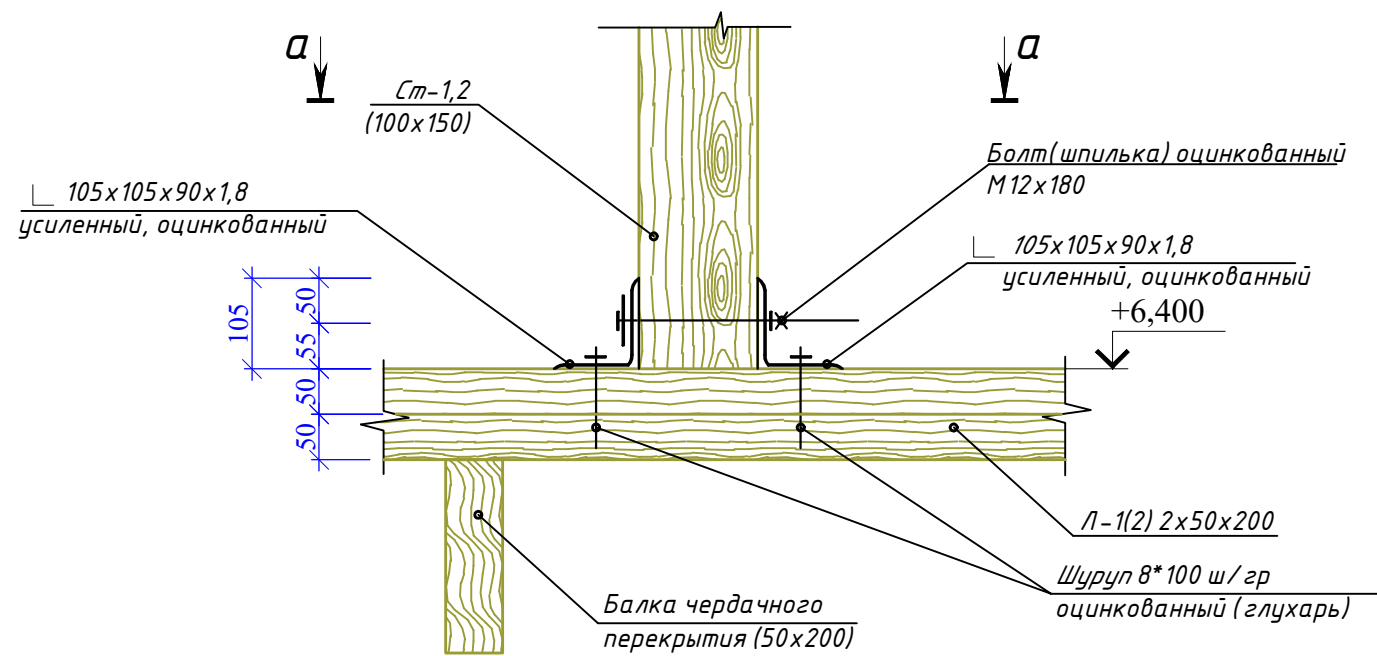
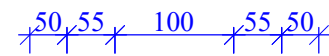
Узел 3 (узел крепления стоек Ст-1, Ст-2, Ст-3)

а - а (для Ст-1,2)

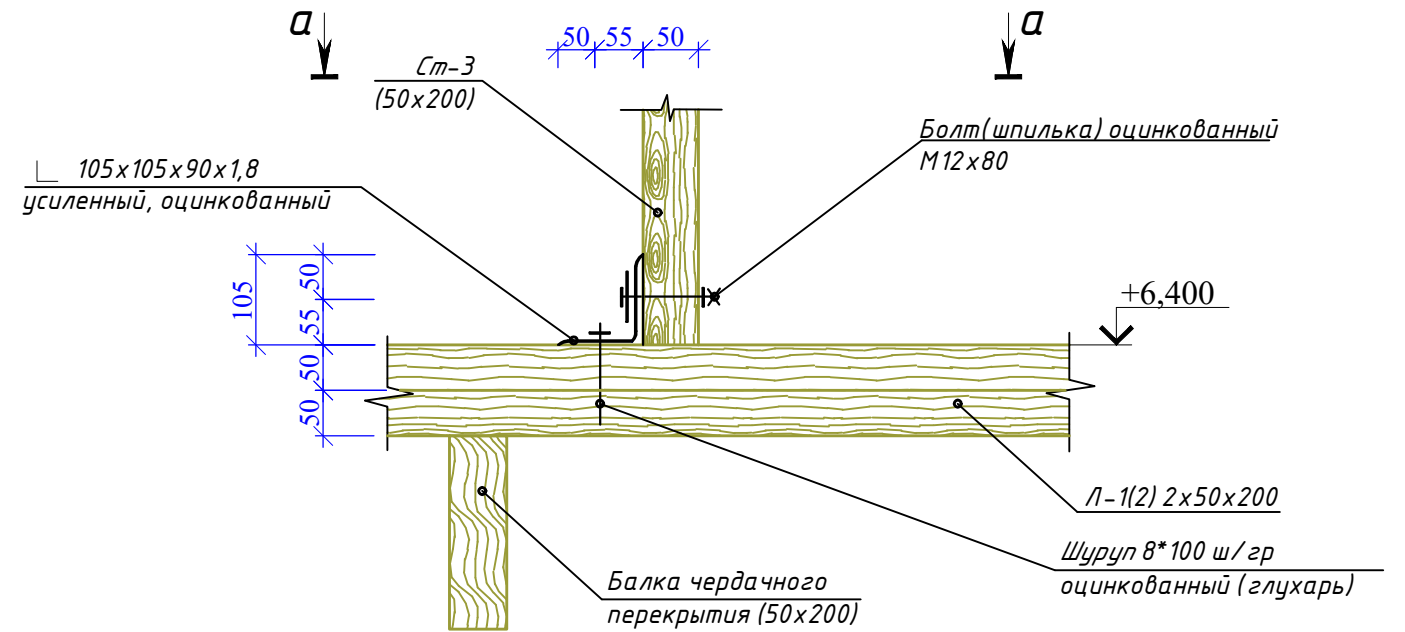
а - а (для Ст-3)



б - б



б - б

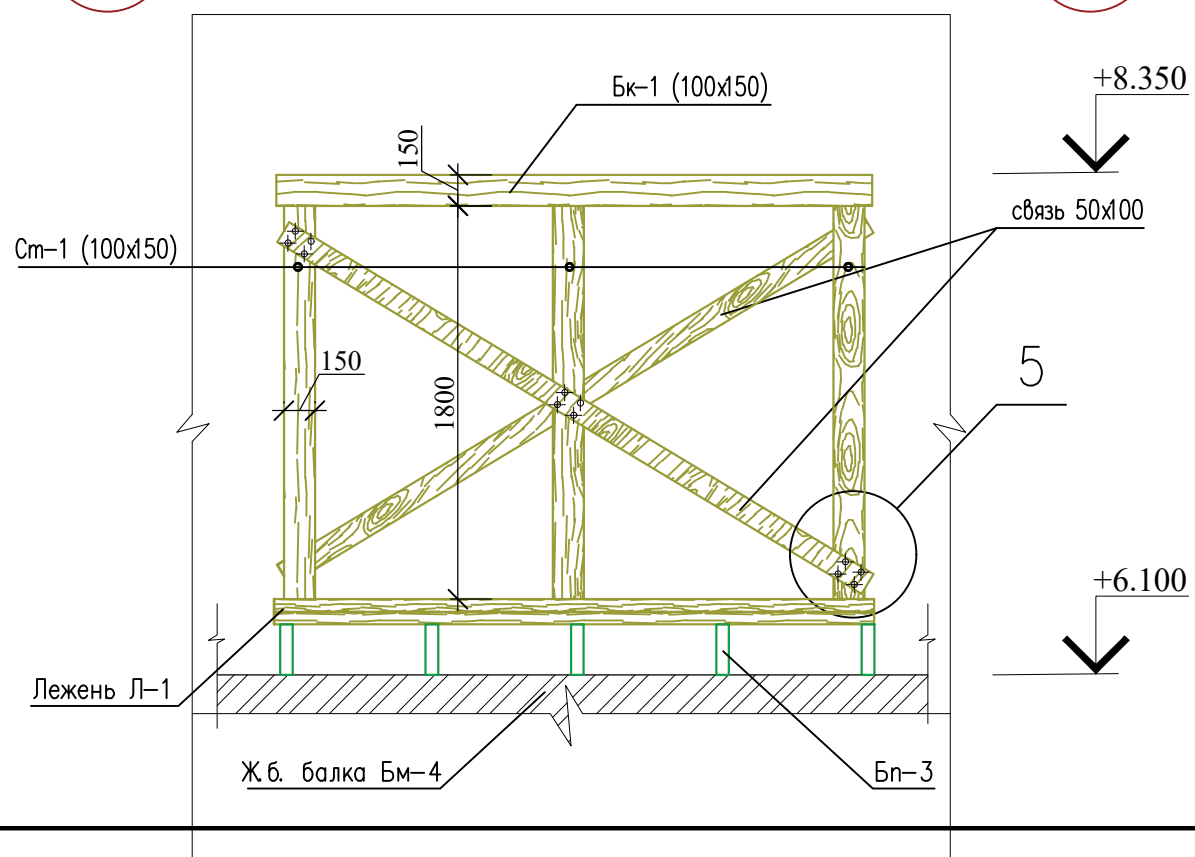
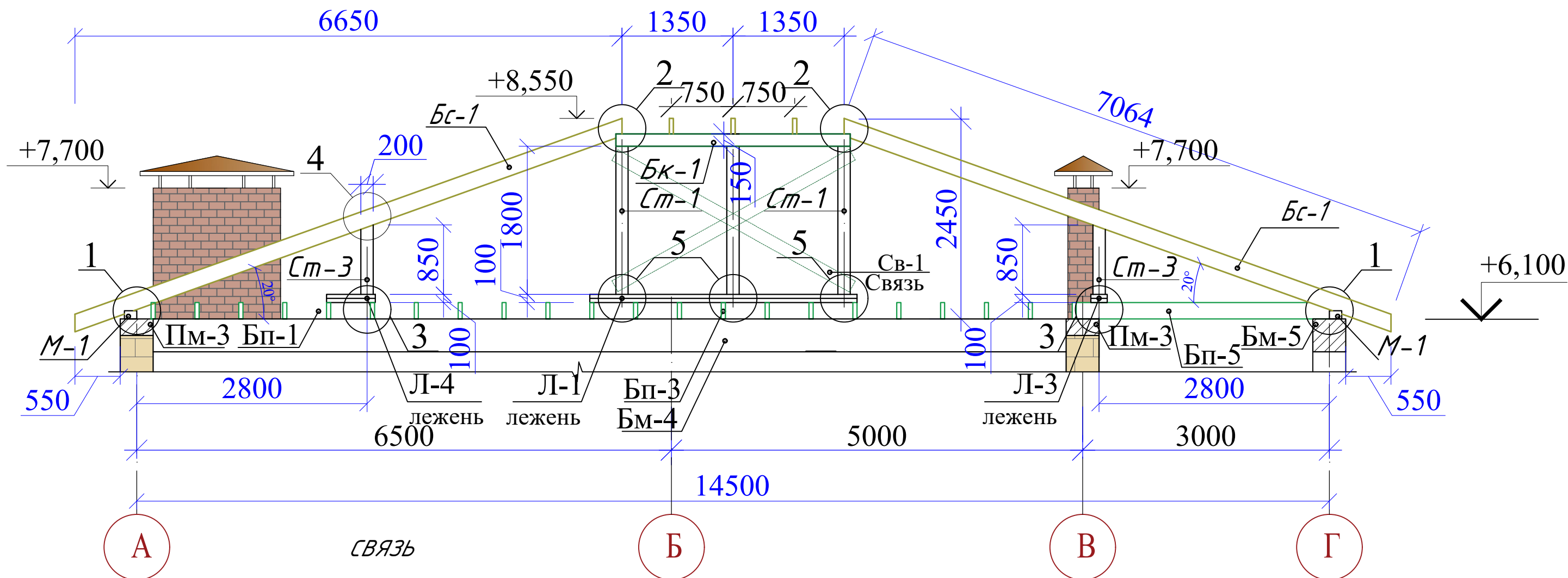


1. Данный лист смотреть совместно с л. 43

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

						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	44	
Разработал Гранский							ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		
						Узел 3. Сечения а - а, б - б, в - в.			

Разрез 1 - 1

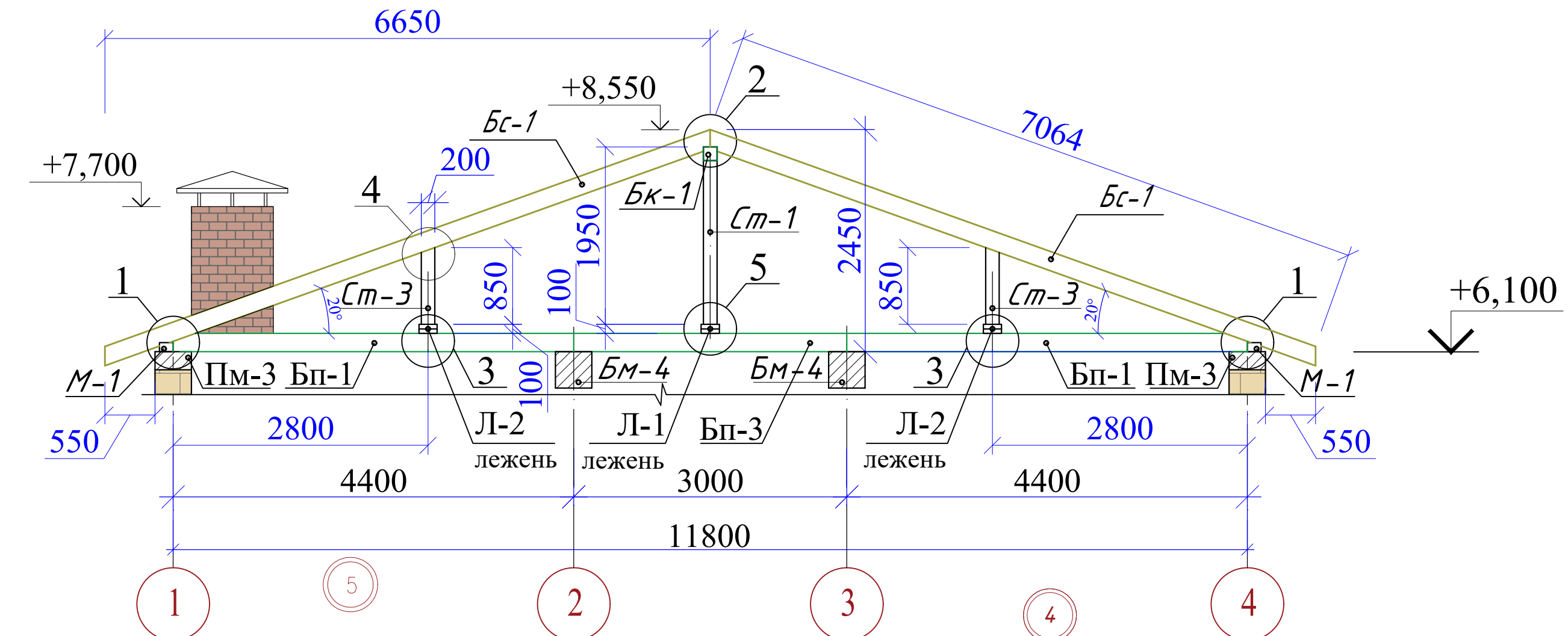


1. Данный лист смотреть совместно с л. 43,44,46,47

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

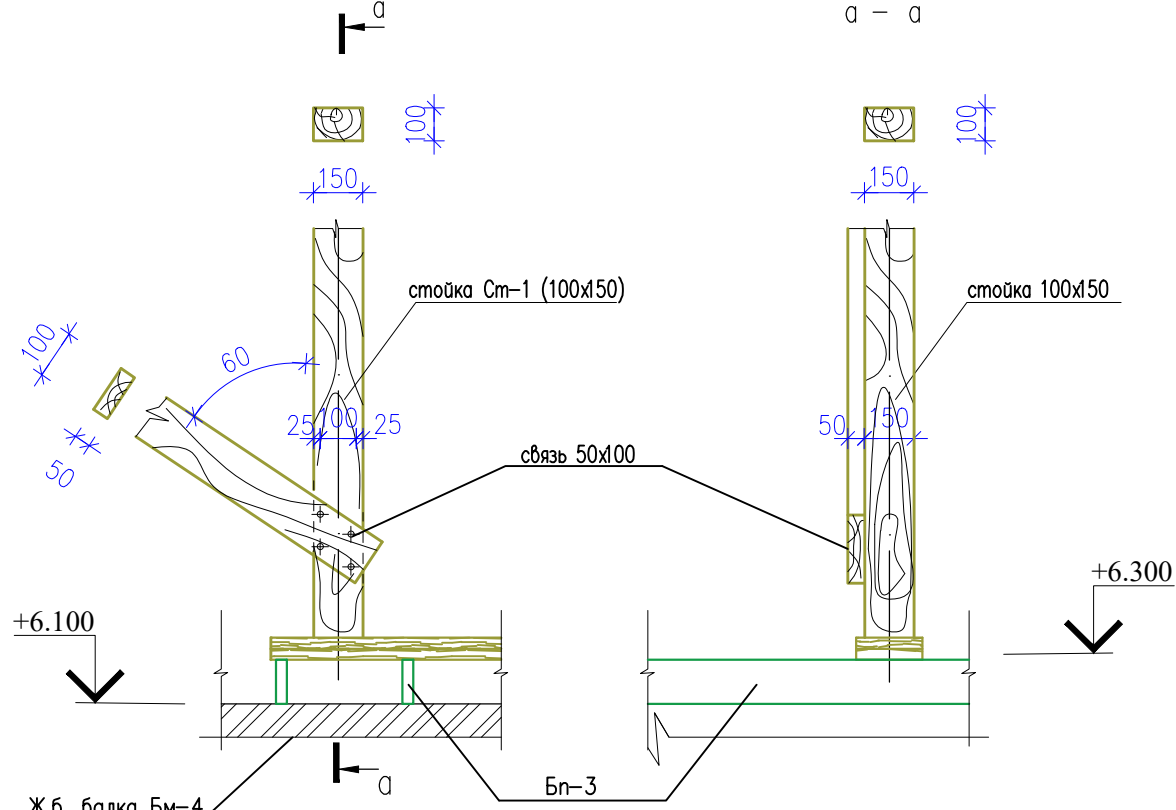
48/2023 - АС							
Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70							
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		
Жилой дом					Стадия	Лист	Листов
Разработал Гранский					П	45	
Разрез 1-1. (Схема расположения стропильной системы крыши на отм.+6,100).					ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

Разрез 2 - 2



(узел крепления Ст-1)

(узел сопряжения Ст-2 и Бп-1)



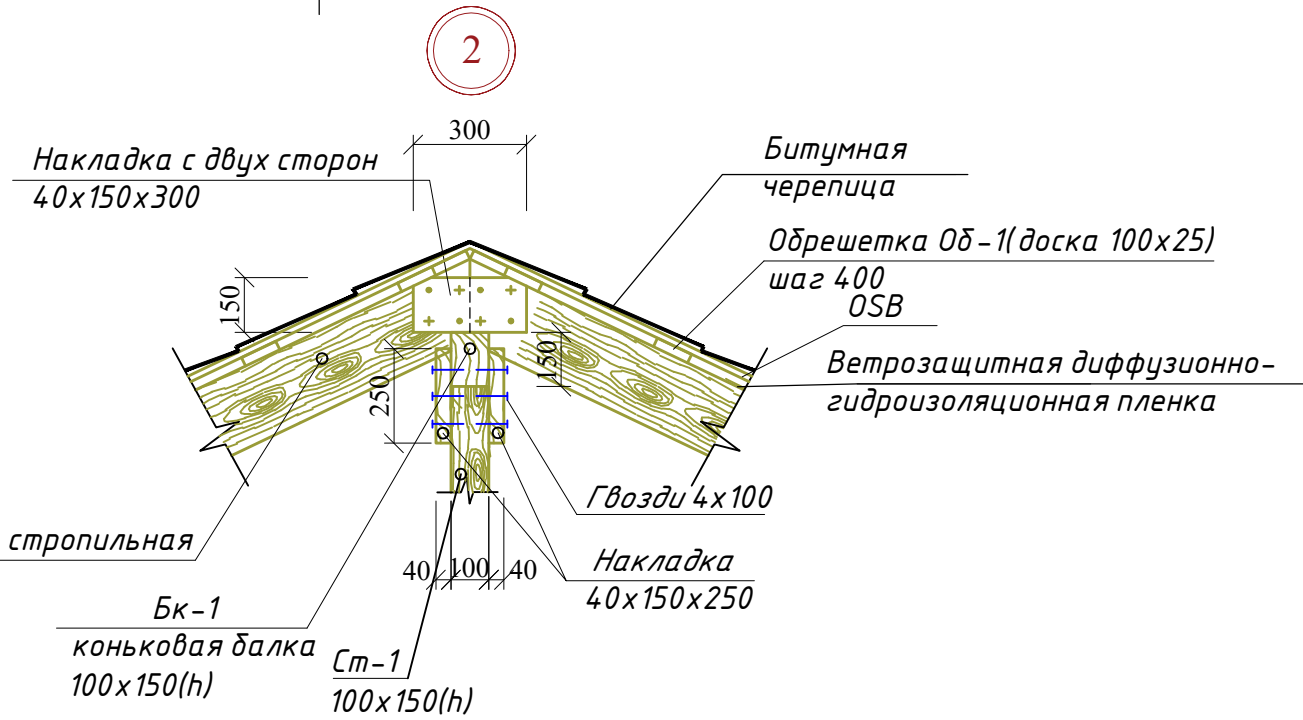
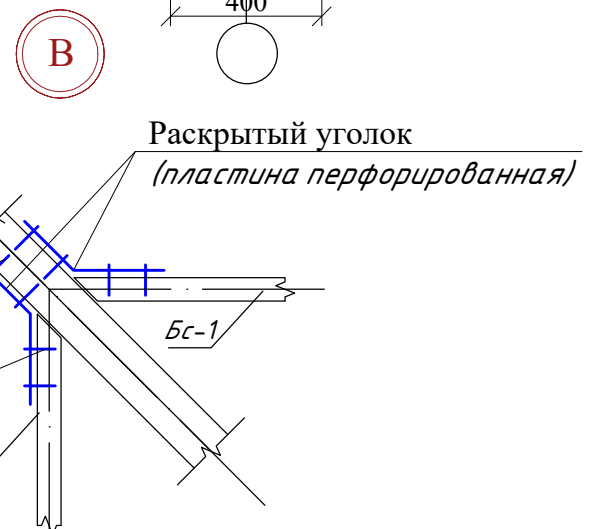
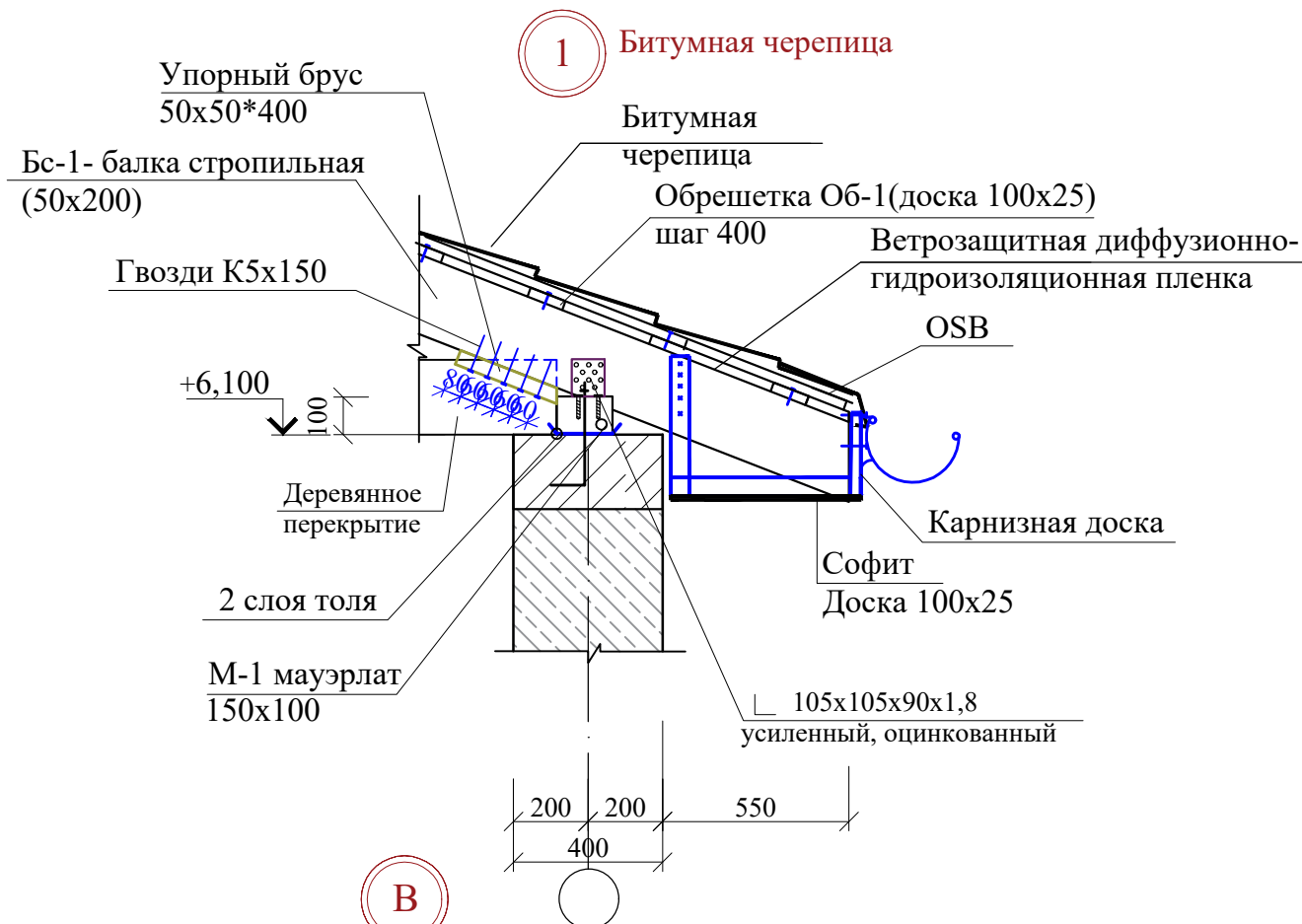
						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	46	
Разработал Гранский						12.23	Разрез 2-2. Схема расположения стропильной системы крыши на отм.+6,100.		
						ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ			

1. Данный лист смотреть совместно с л. 43,44,45,47

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

Спецификация элементов стропильной системы крыши

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Битумная черепица м ²	230,0		
		Влагостойкая плита OSB 12мм, м ²	230,0		
		Диффузионно-гидроизоляционная пленка (подкладочный ковер), м ²	230,0		
		Стропильная система крыши			
Бк-1		Брус 100x150 (h) , L=3000	1,0	0,1м ³	Балка коньковая
Бс- 1		Доска 50x200 (h) , м.п	243	2,43м ³	Стропильная нога
Бн-1		Доска 2x50x200 (h), м.п	39,0	0,8м ³	Диагональная нога
Ст-1,2		Брус 100x150 (h) , м.п	9,0	0,14м ³	Стойка
Ст-3		Доска 50x200 (h) , L=850	28,0	0,25м ³	Стойка+Связь
М-1		Брус 150x100 (h) , м.п	54,2	0,82м ³	Мауэрлат
Об- 1		Обрешетка доска 100x25 (h) м.п	800,0	2,00м ³	
		Пластина перфорированная 100x250 L 90x90x65x1,8 усиленный, оцинкованный	76		
			150		

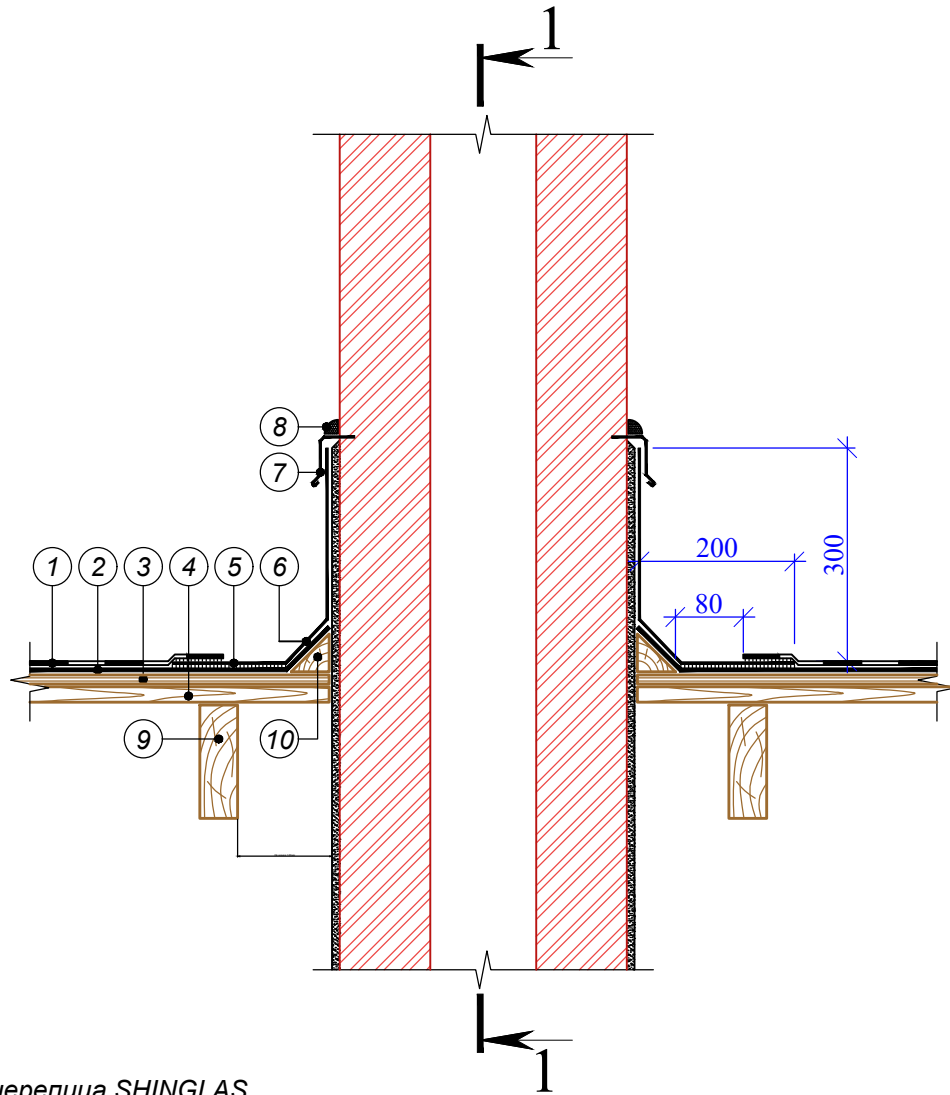


1. Данный лист смотреть совместно с л.43,44,45,46
 2. С спецификации не учтены расходные материалы по креплению деревянных элементов, софит, лобовая доска, подшивка для утеплителя.

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

48/2023 - АС					
Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70					
Изм.	К.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
Жилой дом					Стадия
					Лист
					Листов
Узлы 1, 2, В.					П
47					
ИП Гранский С. В. Загородный ДОМ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ					

Примыкание к трубе. Угол от 12° до 20°.



- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ⑥ Металлический лист с антикоррозионным покрытием
- ⑦ Планка примыкания ТехноНИКОЛЬ
- ⑧ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
- ⑨ Стропильная нога
- ⑩ Деревянный плинтус**

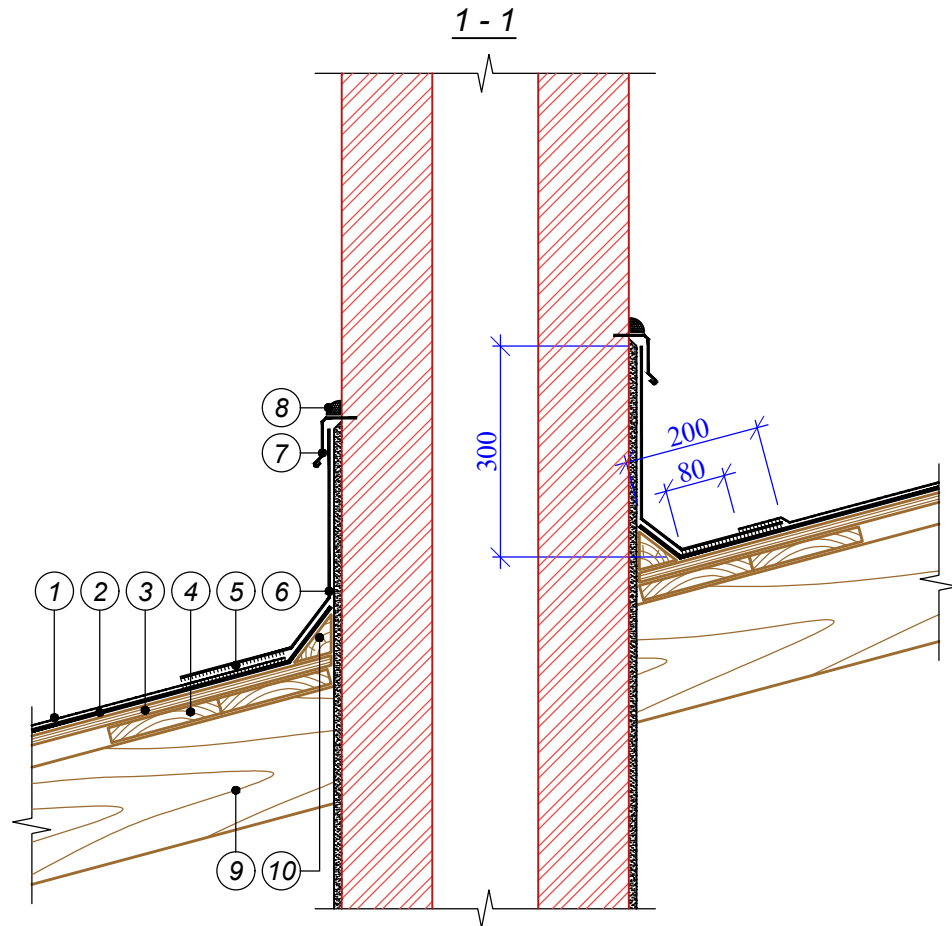
ПРИМЕЧАНИЕ

* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS.

** В случае использования металлического листа с антикоррозионным покрытием при устройстве данного узла, деревянный плинтус не применять.

Взам. инв. №						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Подпись и дата	Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
							П	48	
Инв. № подл.	Жилой дом					ИП Гранский С. В. Загородный Дом			
	Примыкание к трубе. Угол от 12° до 20°.					СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ			
	Разработал	Гранский				12.23			

Примыкание к трубе. угол от 12° до 20°. Сечение 1-1.



- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ⑥ Металлический лист с антикоррозионным покрытием
- ⑦ Планка примыкания ТехноНИКОЛЬ
- ⑧ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
- ⑨ Стропильная нога
- ⑩ Деревянный плинтус**

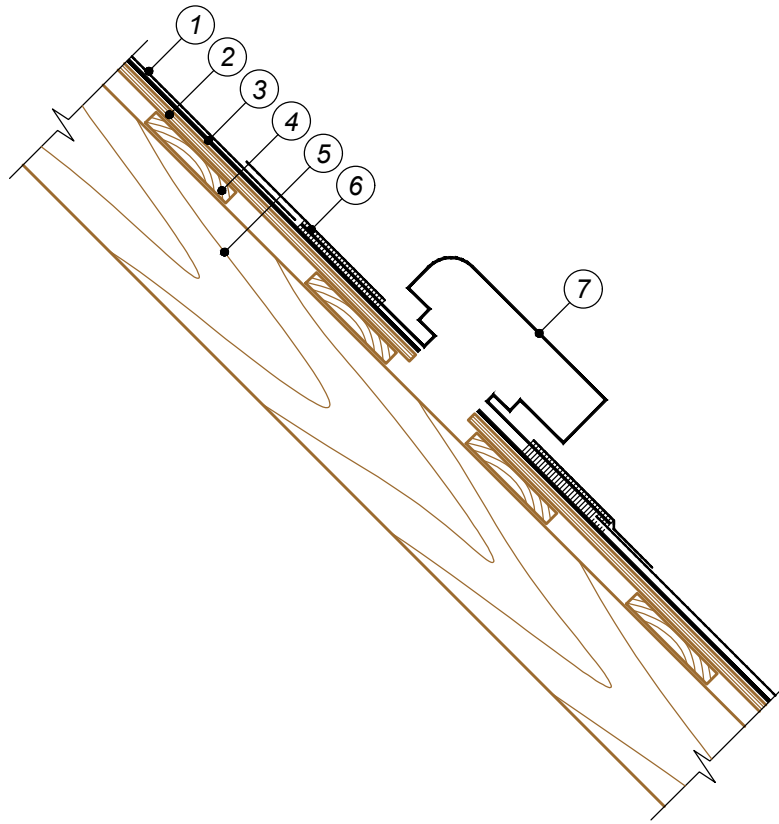
ПРИМЕЧАНИЕ

* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS.

** В случае использования металлического листа с антикоррозионным покрытием при устройстве данного узла, деревянный плинтус не применять.

Взам. инв. №						48/2023 - АС			
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Подпись и дата	Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
							П	49	
Инв. № подл.	Жилой дом					ИП Гранский С. В. Загородный ДОМ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ			
	Разработал	Гранский				12.23	Примыкание к трубе угол от 12° до 20°. Сечение 1 - 1.		

Аэроэлемент КТВ ТехноНИКОЛЬ



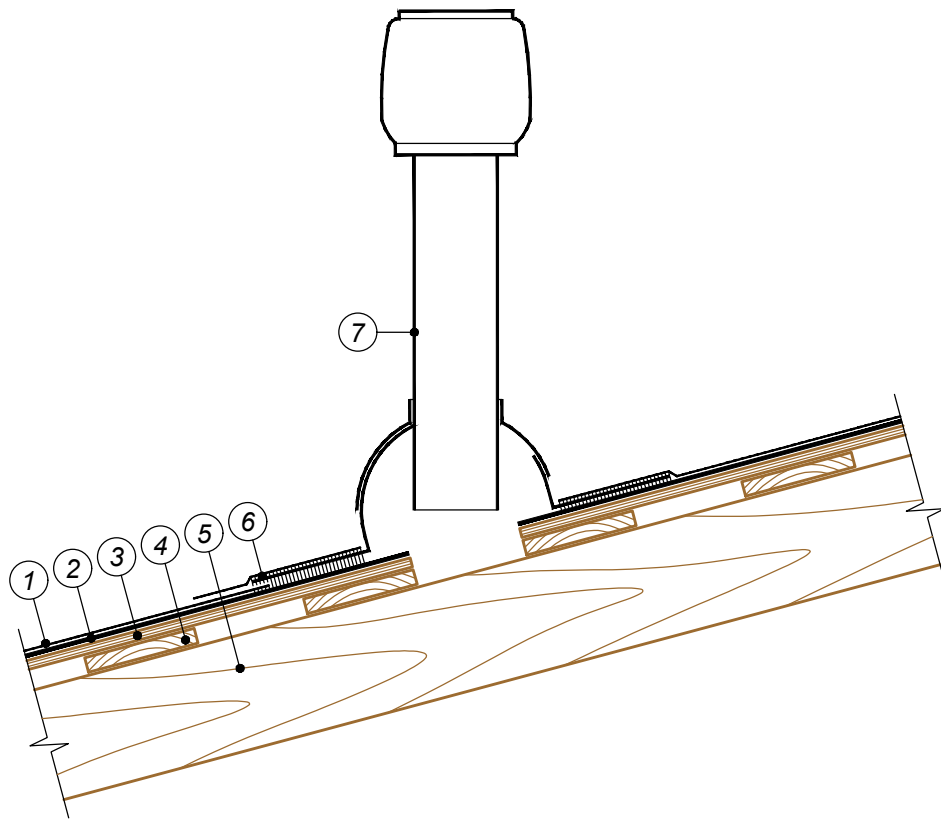
- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ③ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Стропильная нога
- ⑥ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ⑦ Аэроэлемент КТВ ТехноНИКОЛЬ

ПРИМЕЧАНИЕ

* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу www.shinglas.ru.

Взам. инв. №							48/2023 - АС				
							Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70				
Подпись и дата	Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
								П	50		
Инв. № подл.	Разработал Гранский						Аэроэлемент КТВ ТехноНИКОЛЬ.		ИП Гранский С. В. Загородный Дом		
	12.23								СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		

Аэроэлемент PILOT ТехноНИКОЛЬ



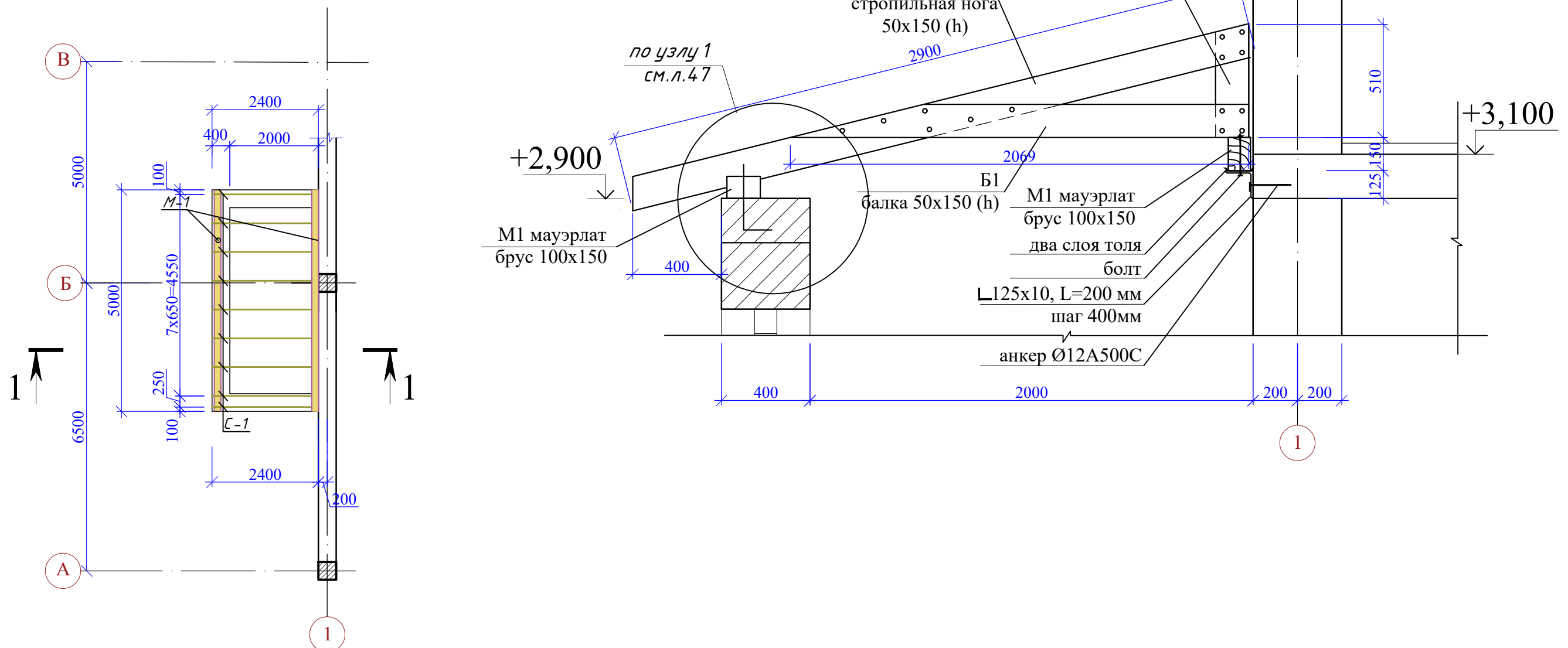
- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Стропильная нога
- ⑥ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ⑦ Аэроэлемент PILOT ТехноНИКОЛЬ

ПРИМЕЧАНИЕ

* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу www.shinglas.ru.

Взам. инв. №							48/2023 - АС			
							Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70			
Подпись и дата	Изм.	К.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Жилой дом	П	51	
Инв. № подл.	Разработал Гранский						ИП Гранский С. В. Загородный ДОМ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ			
	12.23						Аэроэлемент PILOT ТехноНИКОЛЬ			

Схема расположения стропильной системы
крыши на отм.+2,900.



Спецификация элементов стропильной системы крыши

1. Данный лист смотреть совместно с л.4--9,47
2. С спецификации не учтены расходные материалы по креплению деревянных элементов, софит, лобовая доска, подшивка для утеплителя.

Инв.№ и подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
					Битумная черепица	17,4	м ²	
					Влагостойкая плита OSB 12мм,	17,4	м ²	
					Диффузионно-гидроизоляционная пленка (подкладочный ковер),	17,4	м ²	
			M-1		Брус 150x100 (h), м.п	10,0	0,15м ³	Мауэрлат
			C1		Доска 50x150 (h), L=2900	9	0,20м ³	Стропильная нога
			B1		Доска 50x150 (h), L=2070	9	0,14м ³	Балка
			Ст1		Доска 50x150 (h), L=510	9	0,05м ³	Стойка
			Об-1		Обрешетка доска 100x25 (h) м.п	48,0	0,12м ³	
					L 125x10 ГОСТ8509-93 С 235 ГОСТ27772-2015 L=200	12	3,82	

						48/2023 - АС				
						Строительство жилого дома по адресу: Республика Крым, Симферопольский район, с. Мирное, ул. Янтарная, 5, кадастровый номер 90:12:090501:70				
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								П	52	
Разработал	Гранский				12.23	Схема расположения стропильной системы крыши на отм.+2,900.		ИП Гранский С. В. Загородный Дом СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		