

KO Π Π EDM

2005 v.

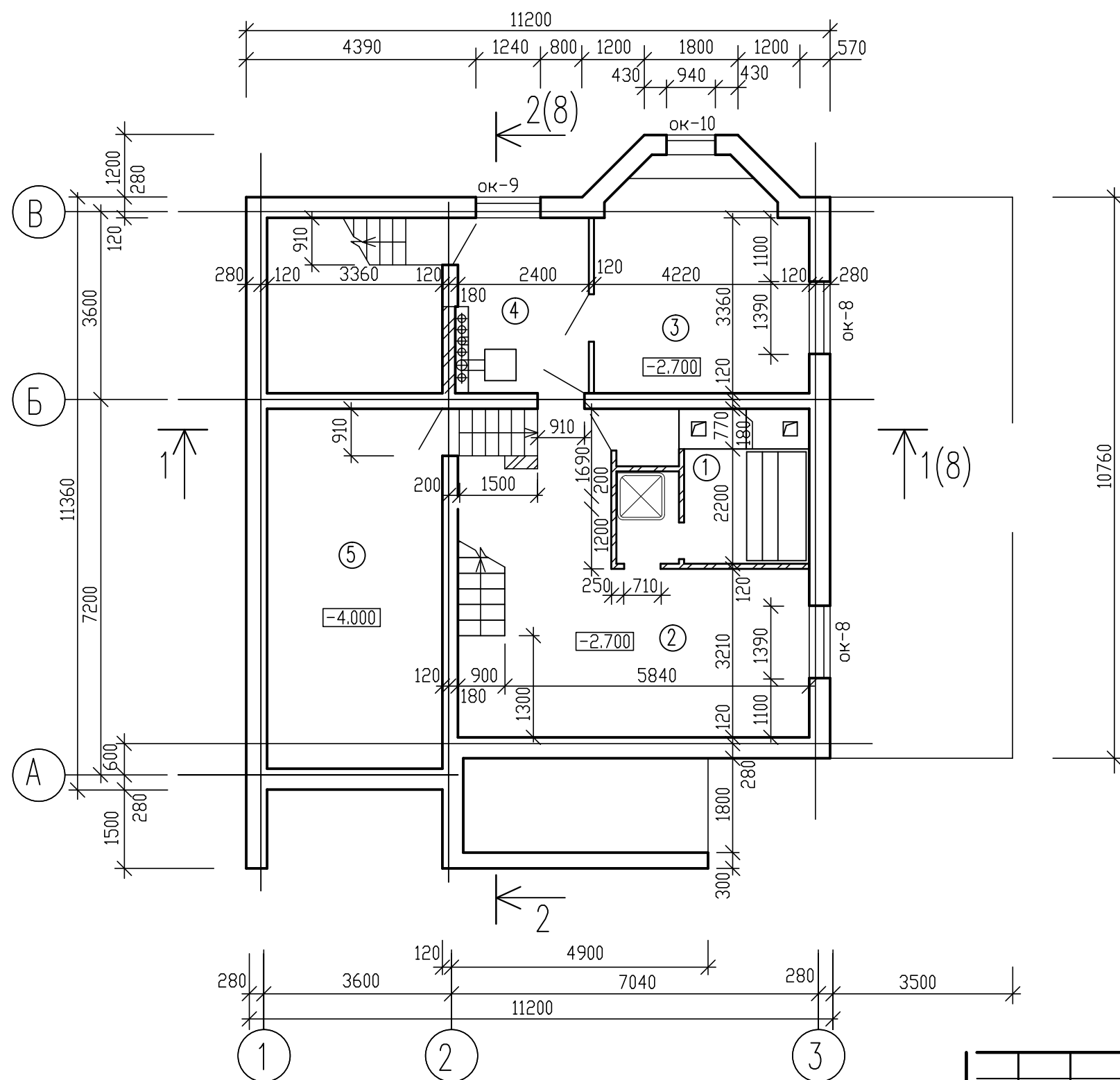
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	План цокольного этажа	
3	План первого этажа	
4	План мансарды	
5	План кровли	
6	Фасад 1–3, Фасад В–А	
7	Фасад 3–1, Фасад А–В	
8	Разрезы 1–1, 2–2	
9	Схема расположения элементов стропил	
10	Разрезы 3–3, 4–4	
11	Узлы 1...5	
12	Схема расположения фундаментных плит	
13	Сечения 1–1...4–4	
14	Схема расположения элементов перекрытий на отм.–1.400, +1.400	
15	Схема расположения элементов перекрытий на отм.0.000, +3.000	

Проектом предусмотрено эскизное предложение коттеджа с разработкой стропильной системы кровли.

Инв.№	подл.
Подпись и дата	Взам.инв.№

						АС				
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
						Комптеж		Стадия	Лист	Листов
Архитектор				01.05				Э	1	
Конструктор				01.05		Общие данные				



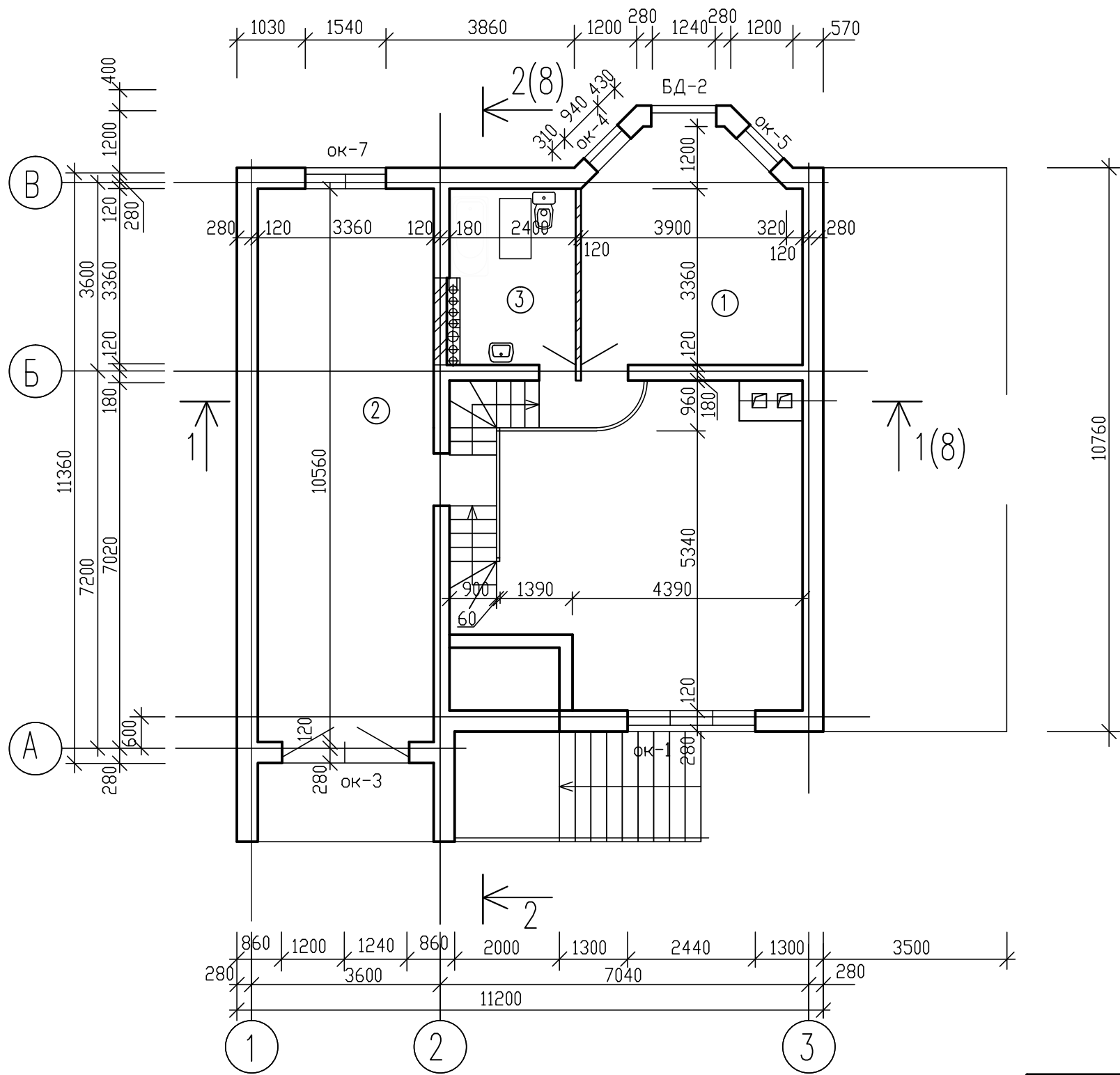
Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Парилка	5.3	
2	Комната отдыха	24.2	
3	Постирочная	17.1	
4	Топочная	8.1	
5	Погреб	23.2	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

						АС			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Архитектор						Компегж		Стадия	Лист
								Э	2
						План цокольного этажа		Листов	

Инв.№	подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

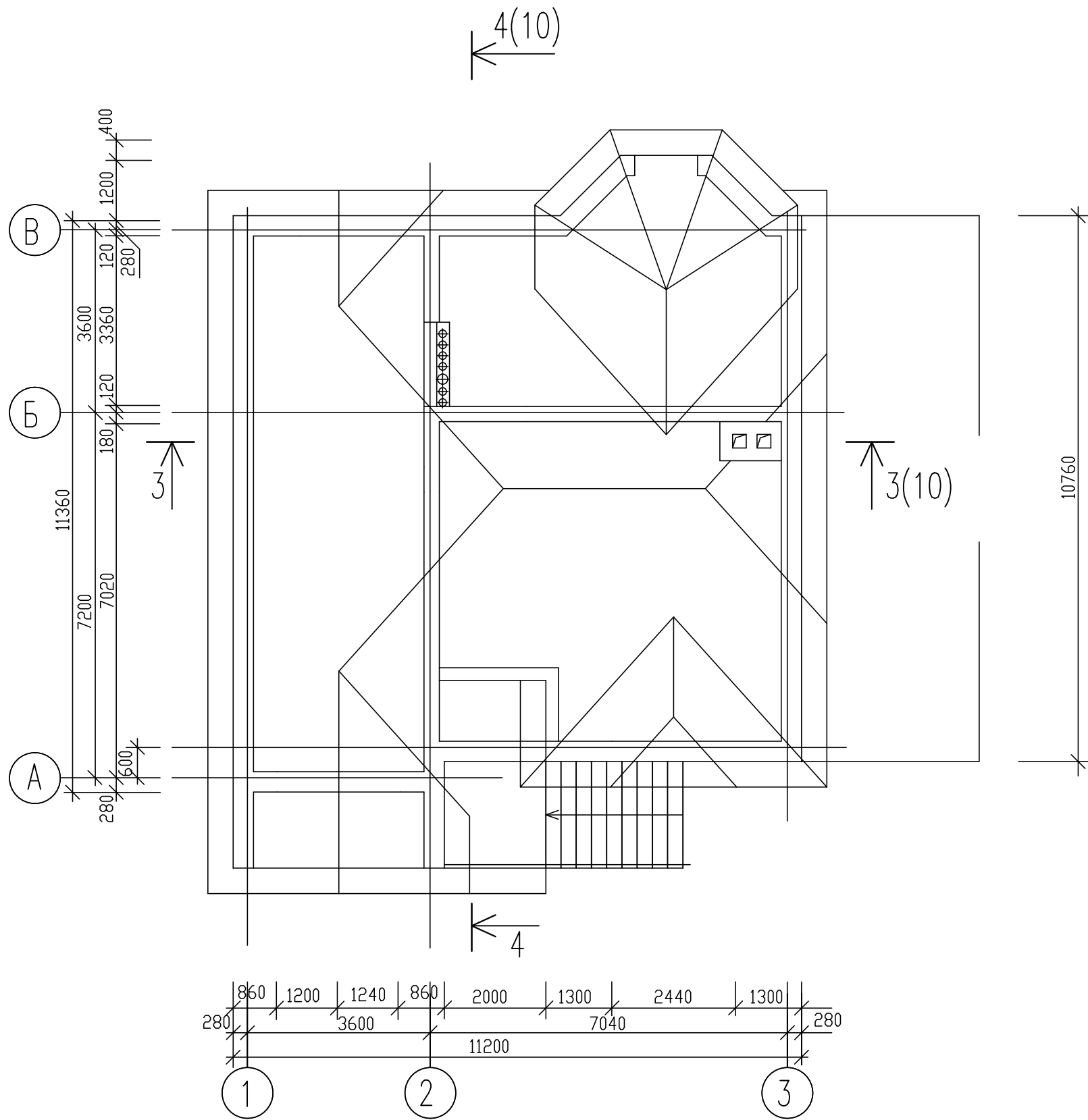


Экспликация помещений

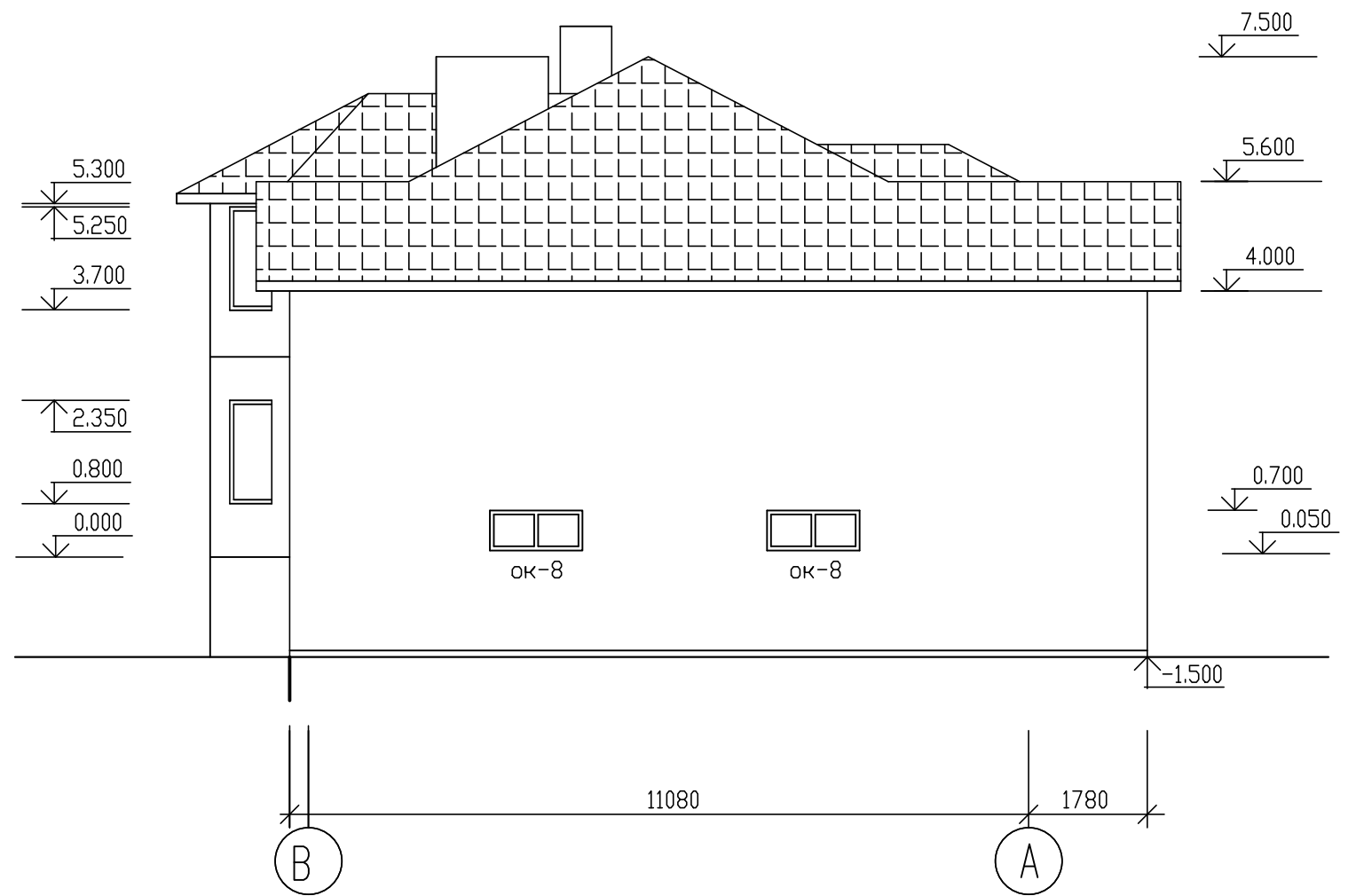
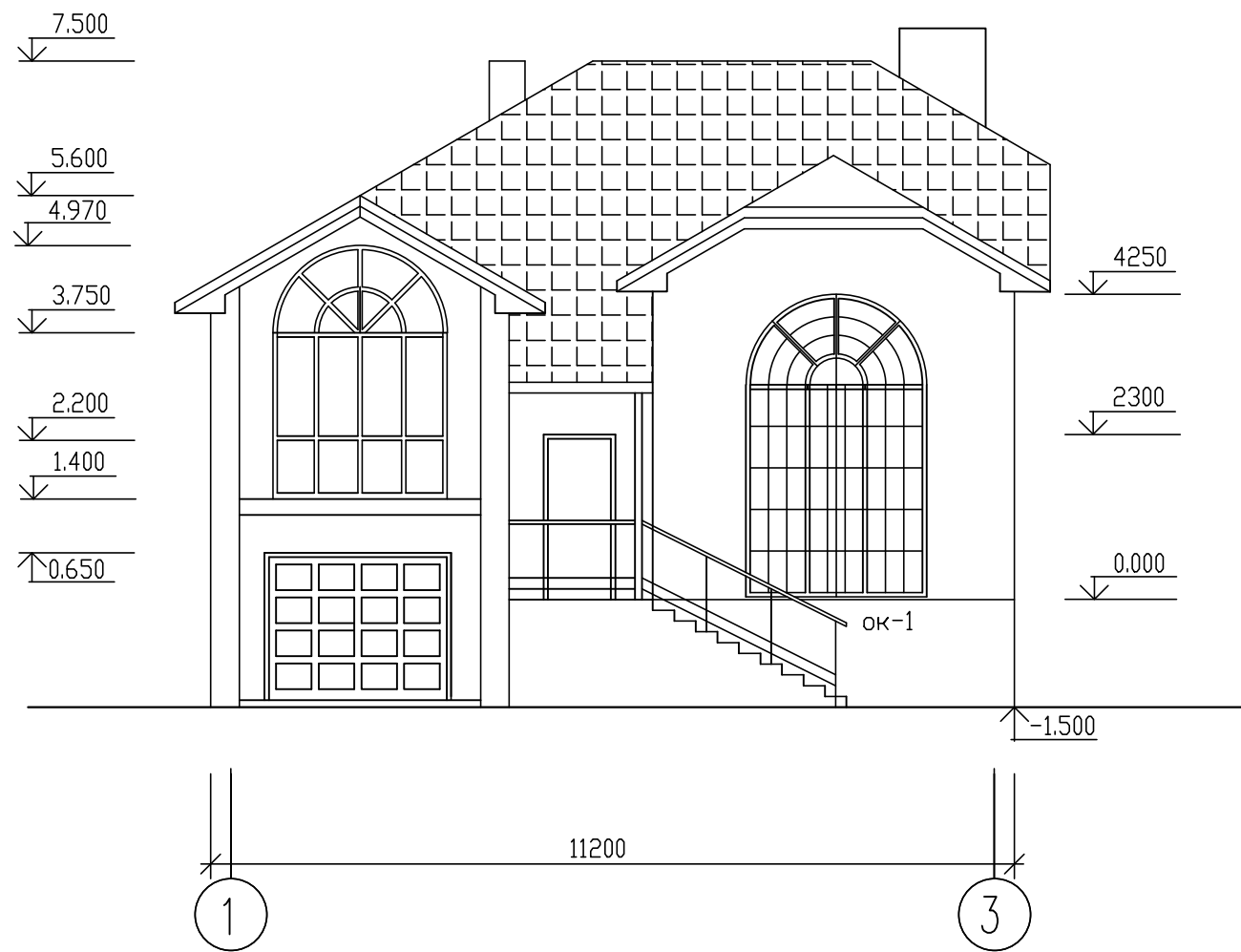
Номер пом.	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Спальня	17.5	
2	Спальня	35.5	
3	Санузел	8.1	

						АС			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Погн.	Дата	Компедж		Стадия	Лист
Архитектор					01.05			Э	4
						План мансарды		Листов	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

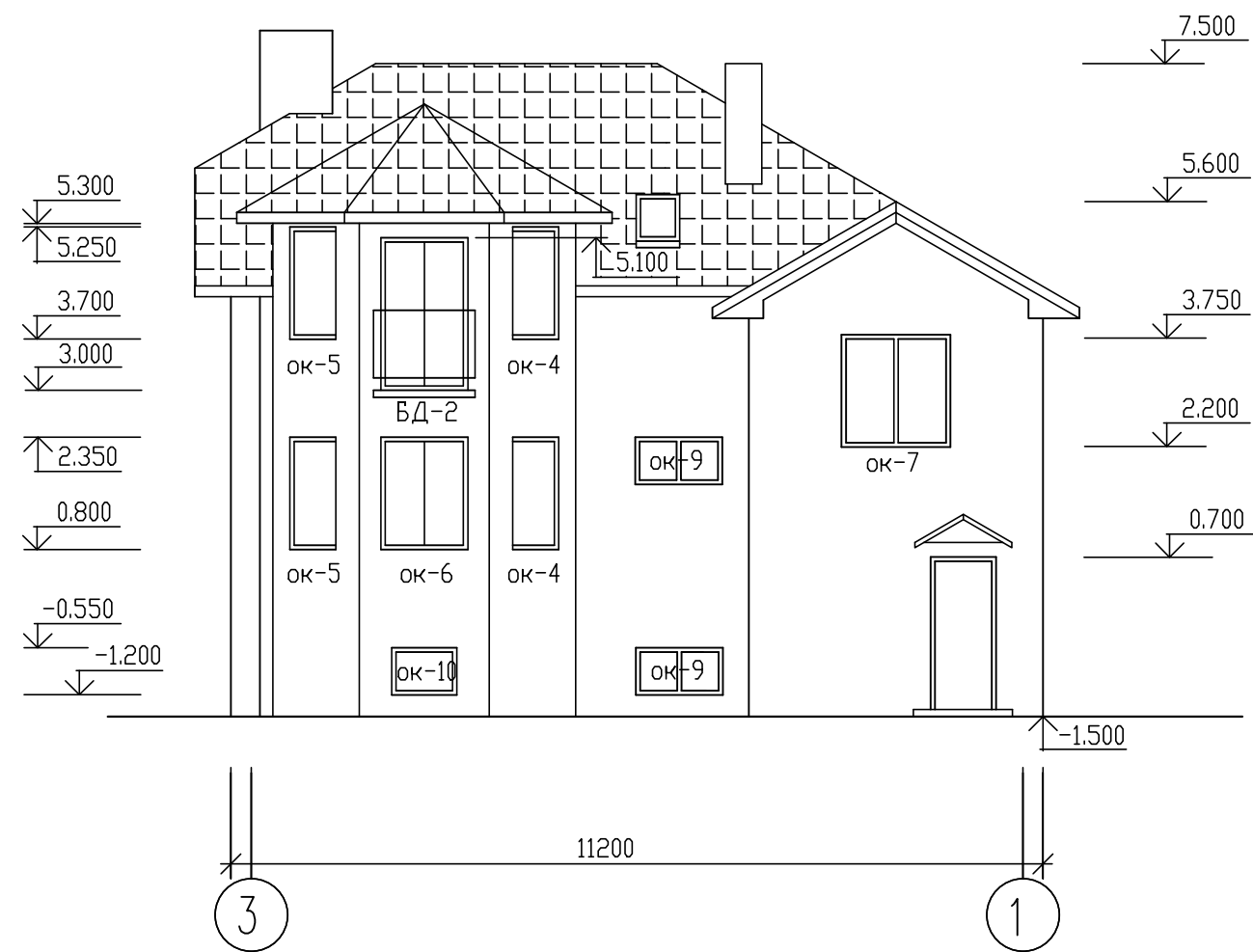
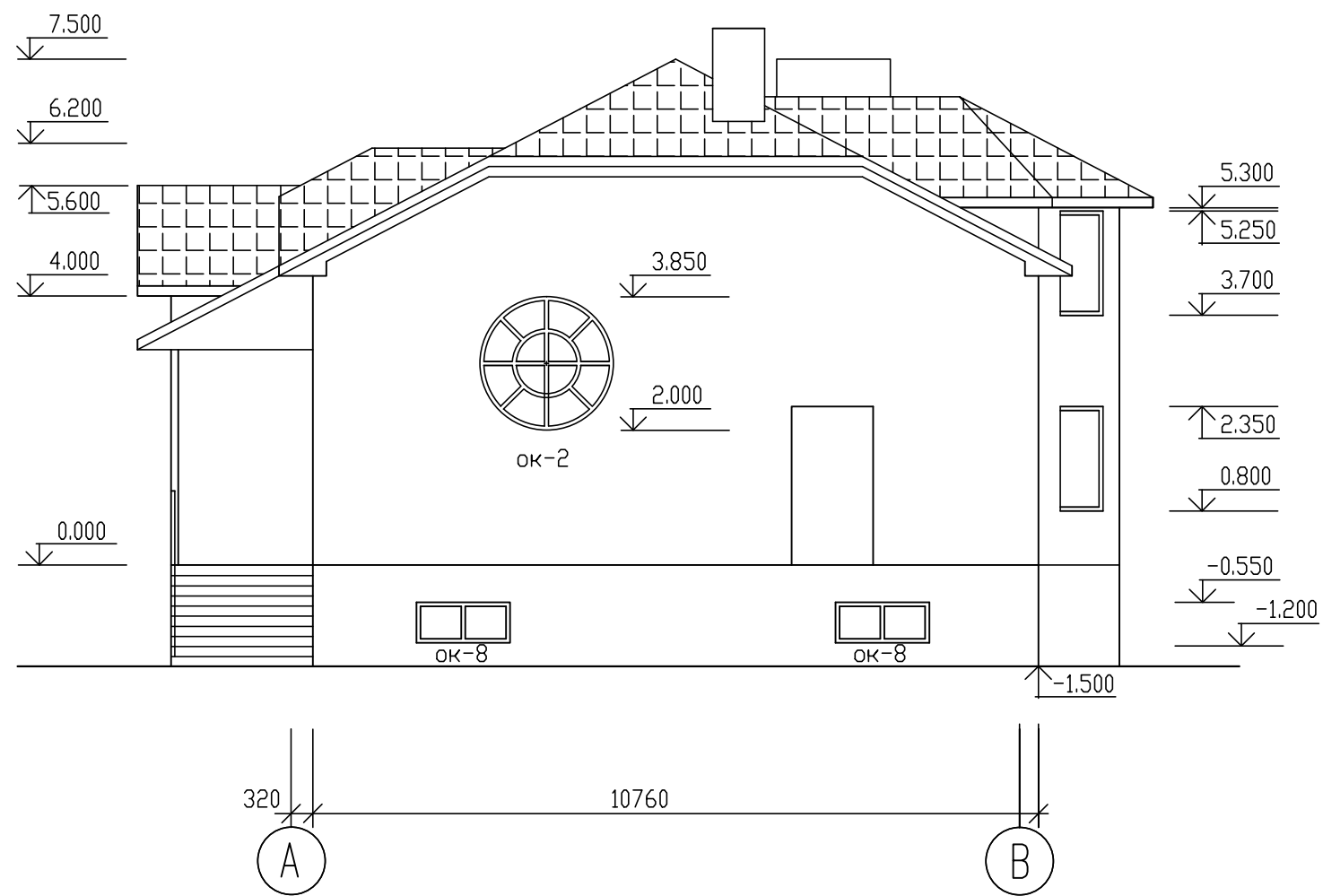


						АС			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Погн.	Дата				
Архитектор						Компегж	Стадия	Лист	Листов
							Э	5	
						План кровли			



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

						АС			
Изм.	Кол.	Лист	N гок.	Погн.	Дата				
						Компегж	Стагуг	Лист	Листов
							Э	6	
							Фасаг 1–3, Фасаг В–А		

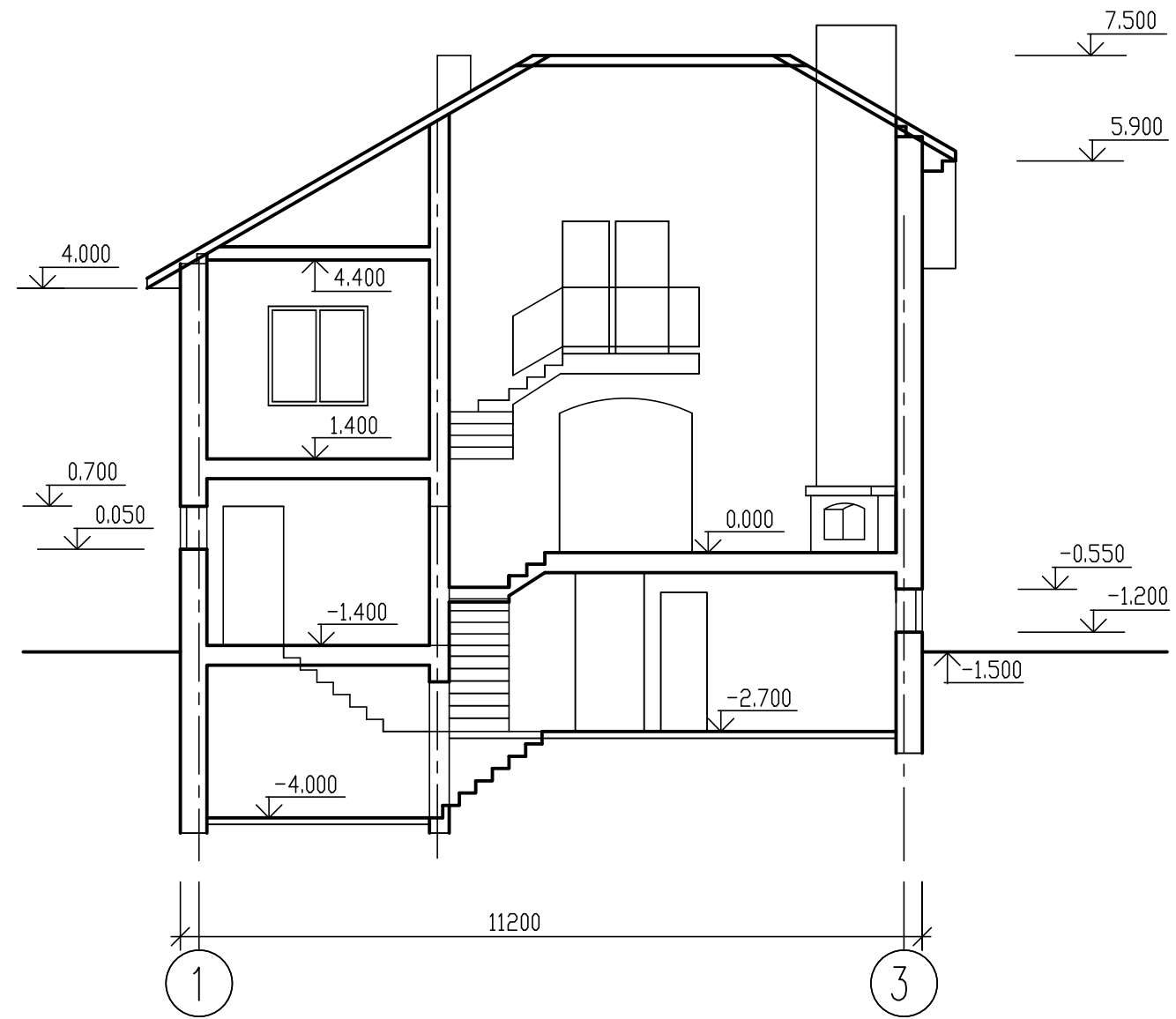
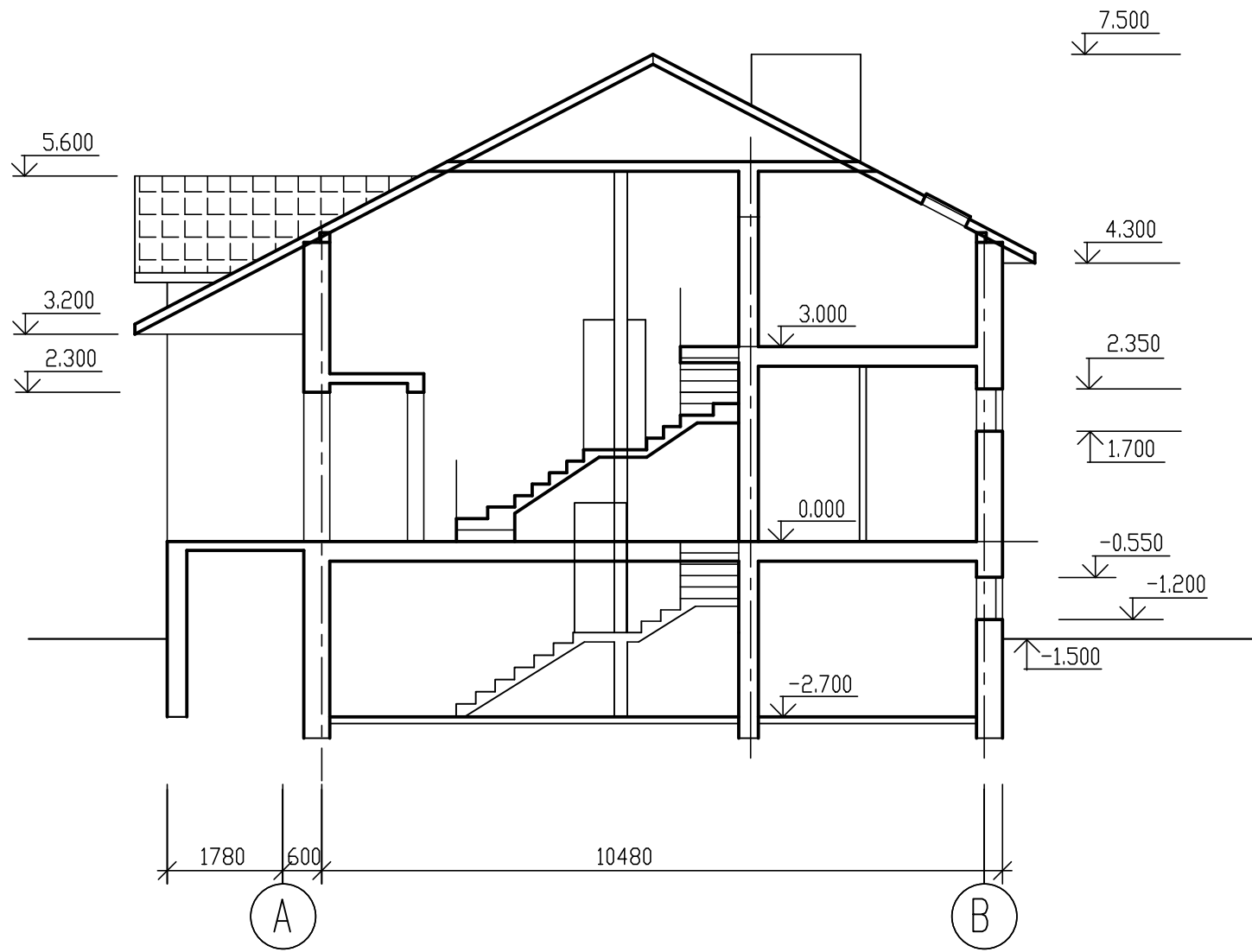


Инв.№	подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

						АС				
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Погн.	Дата					
						Коммежж		Стадия	Лист	Листов
Архитектор				01.05				Э	7	
						Фасаг 3–1, Фасаг А–В				

2 — 2

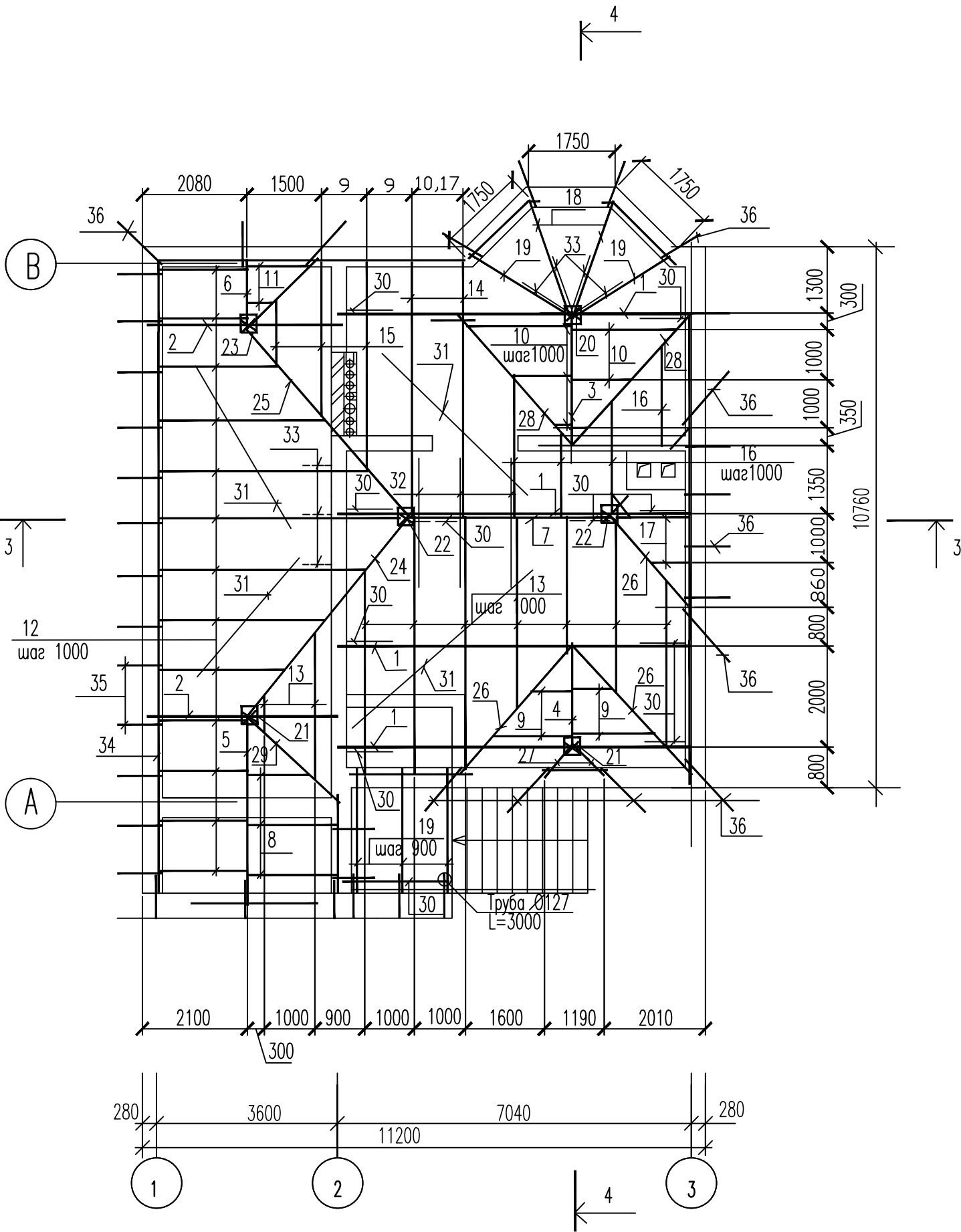
1 — 1



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						АС			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Погн.	Дата				
Архитектор		Машкович			01.05	Компегж		Стадия	Лист
								Э	8
						Разрезы 1-1, 2-2		Листов	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛ

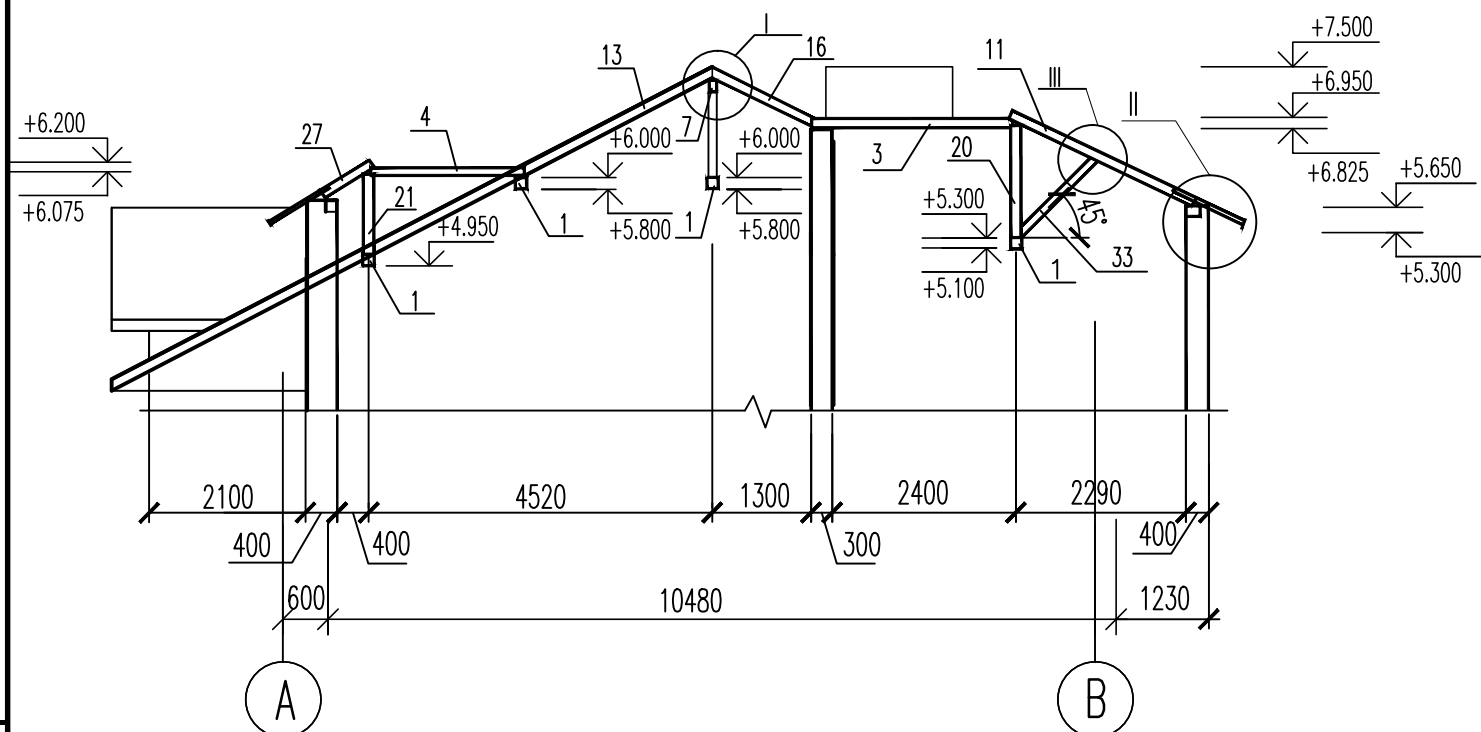


Спецификация элементов кровли

Поз.	Наименование	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	
Балки					
1	ГОСТ 24454-80	Брус 200x200, Лобщ., м	27.9		1.117 м3
2	ГОСТ 24454-80	Брус 150x150, L=3900	2		0.176 м3
3	ГОСТ 24454-80	Брус 100x125, L=2200	1		0.028 м3
Прогоны					
3	ГОСТ 24454-80	Брус 100x125, L=2700	1		0.034 м3
4	ГОСТ 24454-80	Брус 100x125, L=2150	1		0.027 м3
5	ГОСТ 24454-80	Брус 100x125, L=3800	1		0.047 м3
6	ГОСТ 24454-80	Брус 100x125, L=1400	1		0.018 м3
7	ГОСТ 24454-80	Брус 100x125, L=3950	1		0.05 м3
Стропильные ноги					
8*	ГОСТ 24454-80	Доска 60x175, Лобщ.,м	6.2		0.065 м3
9*	ГОСТ 24454-80	Доска 60x175, Лобщ.,м	3.9		0.041 м3
10*	ГОСТ 24454-80	Доска 60x175, Лобщ.,м	8.75		0.092 м3
11*	ГОСТ 24454-80	Доска 60x175, Лобщ.,м	2.2		0.023 м3
12*	ГОСТ 24454-80	Доска 60x175, Лобщ.,м	41.9		0.44 м3
13*	ГОСТ 24454-80	Доска 60x175, Лобщ.,м	35.8		0.376 м3
14	ГОСТ 24454-80	Доска 60x175, L=5800	2		0.122 м3
15*	ГОСТ 24454-80	Доска 60x175, Лобщ.,м	9.85		0.103 м3
16*	ГОСТ 24454-80	Доска 60x175, Лобщ.,м	10.2		0.107 м3
17*	ГОСТ 24454-80	Доска 60x175, Лобщ.,м	2.7		0.028 м3
18	ГОСТ 24454-80	Доска 60x175, L=3000	2		0.063 м3
19	ГОСТ 24454-80	Доска 60x175, L=2950	5		0.155 м3

1. Элементы, обозначенные *, резать по месту.

Изм.	Колич.	Лист	№грок.	Подпись	Дата						
Разраб.						Компедж	Стадия	Лист			
Разраб.							Э	9			
Провер.											
Н.контр.						Схема расположения элементов					
						стропил.					



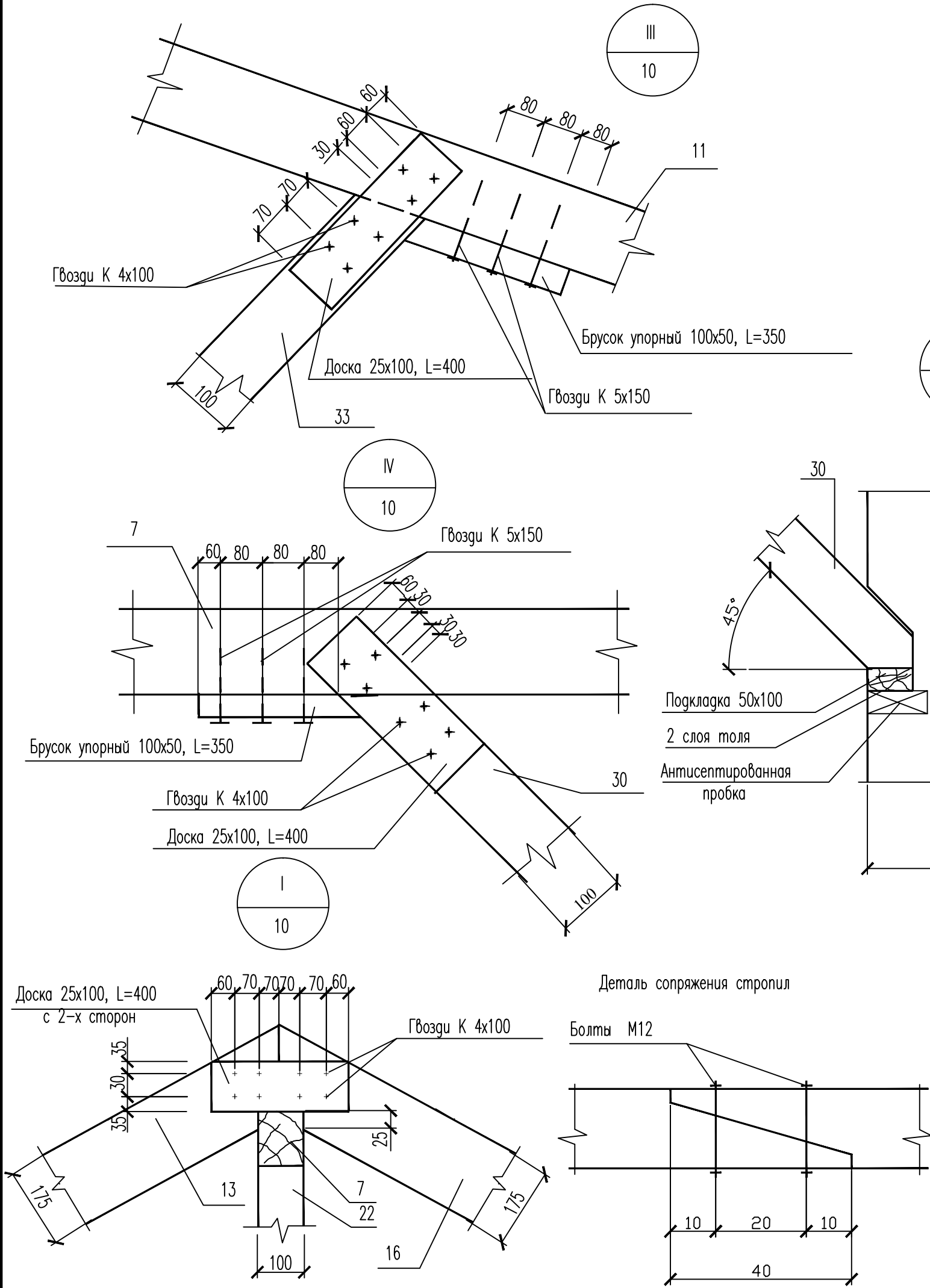
1. Все деревянные элементы изготавливать из пиломатериалов хвойных пород по ГОСТ 24452-80.
2. Древесина должна быть не ниже 2-го сорта, влажность не более 25 %.
3. Все деревянные элементы кровли покрыть огнезащитным составом СИНАТЕРМ (ТУ РБ 37512290.001-99). Качество обработки должно быть таким, чтобы потеря массы огнезащитной древесины при испытании по СТ СЭВ 4686-84 не превышала 25 %.
4. Поверхности деревянных элементов, соприкасающиеся с кирпичной кладкой и бетоном изолируются двумя слоями толя.
5. Длины элементов перед установкой в проектное положение уточнить по месту.
6. Скрутки из проволоки 2 Ø 4Вр1 установить через одну стропильную ногу и крепить к ершу в шве кладки.
7. Узлы I – V см. лист 11.
8. Спецификацию элементов см. лист 9.
9. Элементы, обозначенные *, резать по месту.

Поз.	Наименование	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	
		Диагональные ноги			
24	ГОСТ 24454-80	Брус 200х200, Лобщ., м	6.85		0.27 м3
25	ГОСТ 24454-80	Брус 200х200, L=3950	1		0.158 м3
26	ГОСТ 24454-80	Брус 200х200, L=3600	2		0.288 м3
27	ГОСТ 24454-80	Брус 200х200, L=1600	2		0.128 м3
28	ГОСТ 24454-80	Брус 200х200, L=3850	2		0.308 м3
29	ГОСТ 24454-80	Брус 200х200, L=2850	1		0.114 м3
		Стойки			
20	ГОСТ 24454-80	Брус 100х100, L=1550	1		0.02 м3
21	ГОСТ 24454-80	Брус 100х100, L=950	1		0.01 м3
22	ГОСТ 24454-80	Брус 100х100, L=1400	2		0.03 м3
23	ГОСТ 24454-80	Брус 100х100, L=800	1		0.01 м3
		Подкосы			
30	ГОСТ 24454-80	Брус 100х100, L=1700	10		0,17 м3
33	ГОСТ 24454-80	Брус 100х60, L=1300	7		0,055 м3
		Связи			
31	ГОСТ 24454-80	Доска 22х100, L=5100	4		0,045 м3
		Затяжки			
32	ГОСТ 24454-80	Доска 50х100, L=3150	3		0,047 м3
34*	ГОСТ 24454-80	Мауэрлат 50х100, Лобщ., м	45.2		0,226 м3
35	ГОСТ 24454-80	Кобылка 50х100, L=1200	25		0,15 м3
36	ГОСТ 24454-80	Кобылка 50х100, L=1500	12		0,09 м3

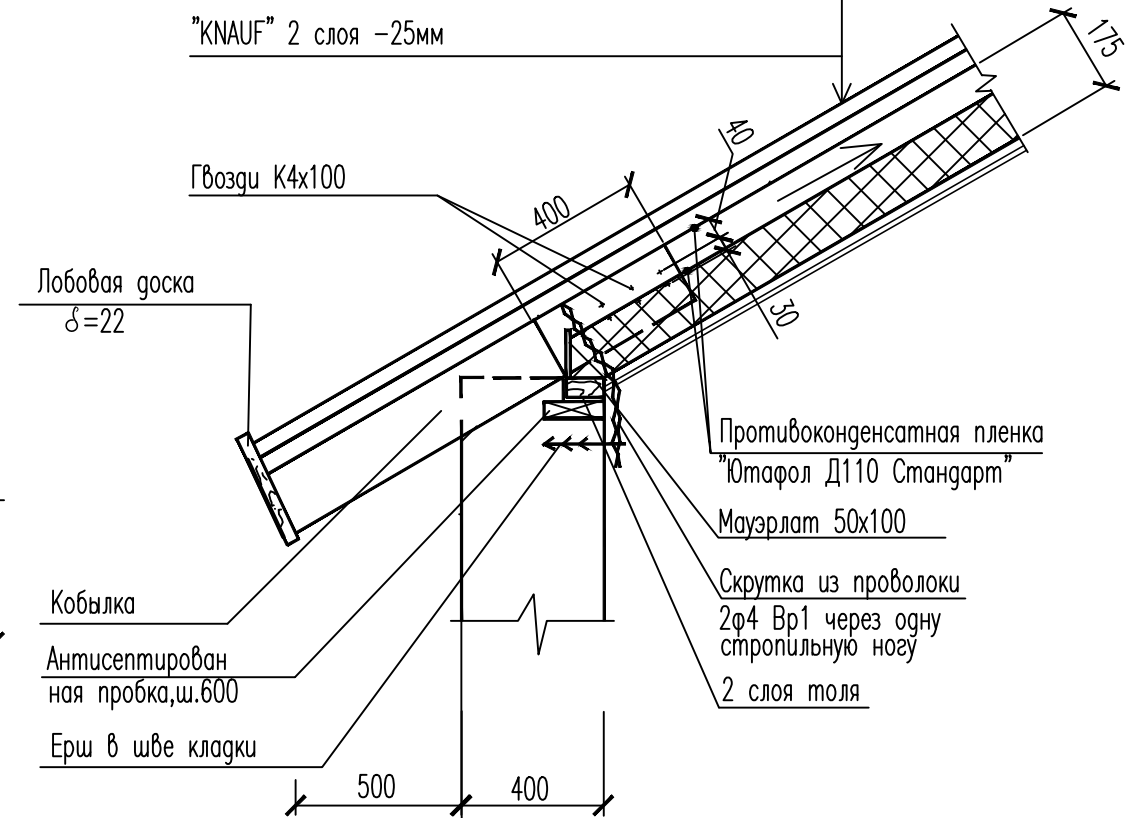
						АС			
Изм.	Колич.	Лист	Нгок.	Погнись	Дата				
Разраб.						Коммежж	Стадия	Лист	
Разраб.							Э	10	
Провер.									
Н.контр.						Разрезы 3-3, 4-4.			

Unb.N	ноги.Погнуть и гатаВзам.ув.?
-------	------------------------------

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№



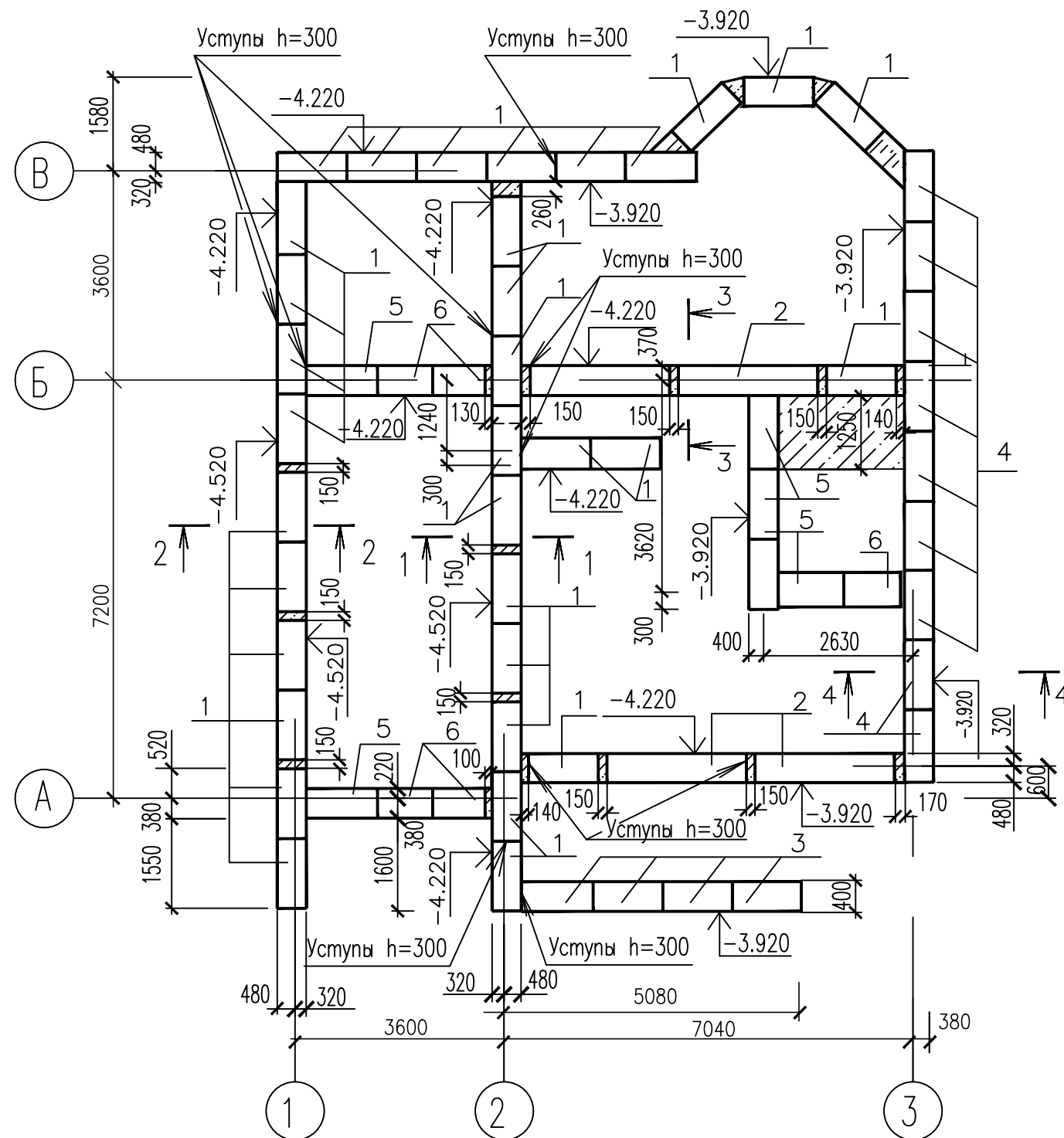
- Листы битумные с крупнозернистой цветной посыпкой по ТУ 21-27-59-85
- Плиты древесноволокнистые по ГОСТ 4698-86 -16мм
- Сплошной дощатый настил -22мм
- Гидроизоляция -пленка противоконденсатная "Ютафол Д110 Стандарт"
- Стропила деревянные
- Утеплитель - "Рок" 100мм
- Гидроизоляция -пленка противоконденсатная "Ютафол Д110 Стандарт"
- Подшивка- доска обрезная -19мм
- Облицовка- гипсокартонные плиты "KNAUF" 2 слоя -25мм



1. Схему расположения элементов стропил смотри лист 9 .
2. Узлы I - V замаркированы на листе 10 .

						АС			
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						Компегж	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Э	11	
Провер.									
Н.контр.						Узлы I–V.			

Схема расположения фундаментных плит



1. Грунты основания должны быть защищены от замачивания и промерзания в период строительства.
2. Сборные фундаменты установить на тщательно утрамбованное и выравненное основание.
3. Фундаментные блоки укладываются на песчаном р-ре марки М50 с перевязкой швов не менее 1/2 высоты блока.
4. Монолитные заделки выполнить из бетона кл.С 12/15.
5. Производство работ по монтажу сборных железобетонных конструкций вести в соответствии с проектом и требованиями СНиП 3.01.01-85, 3.02.01-87, 3.03.01-87, 3.04.01-87, III-4-80.

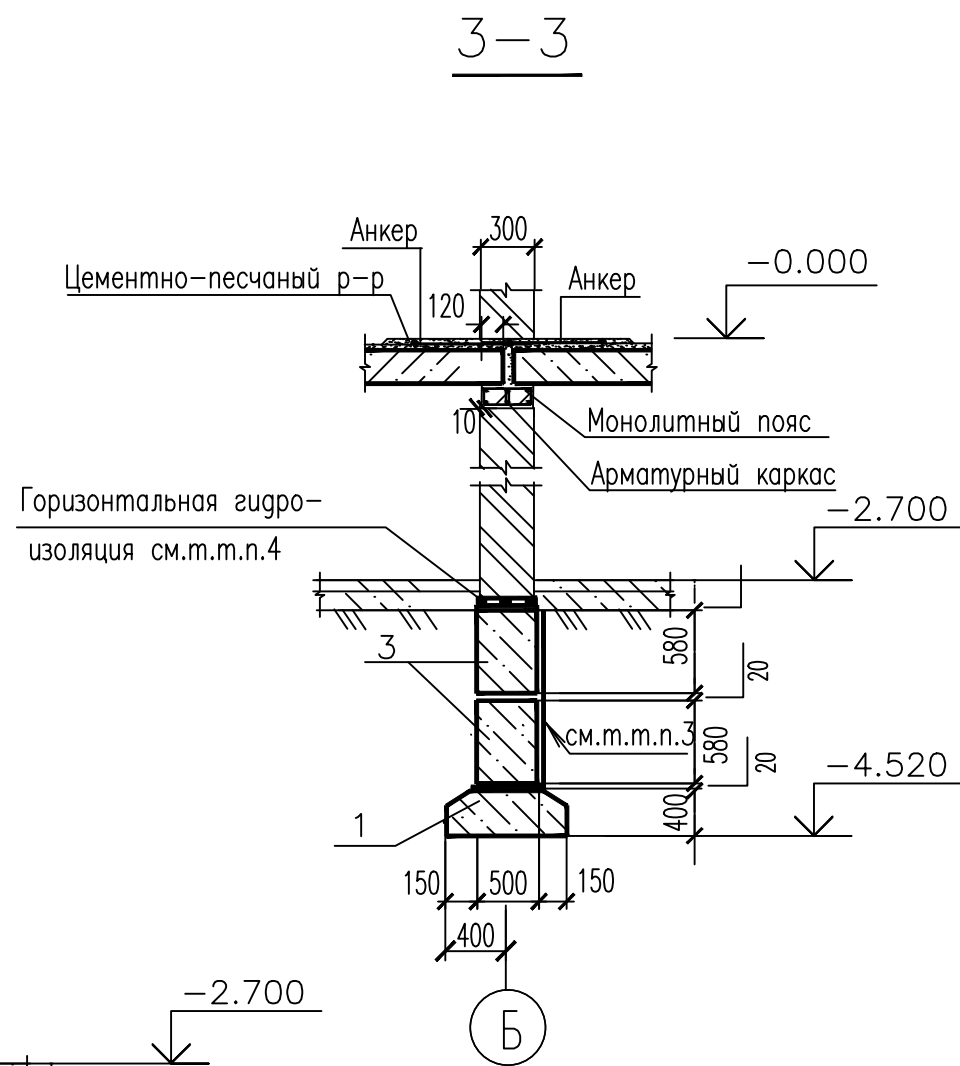
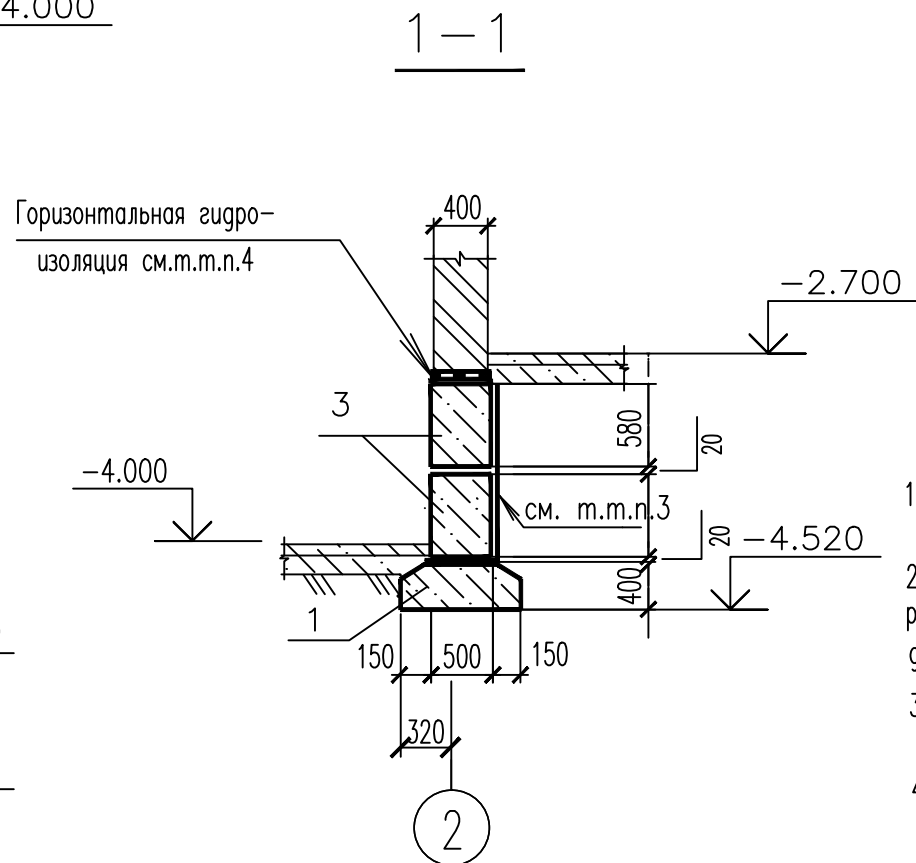
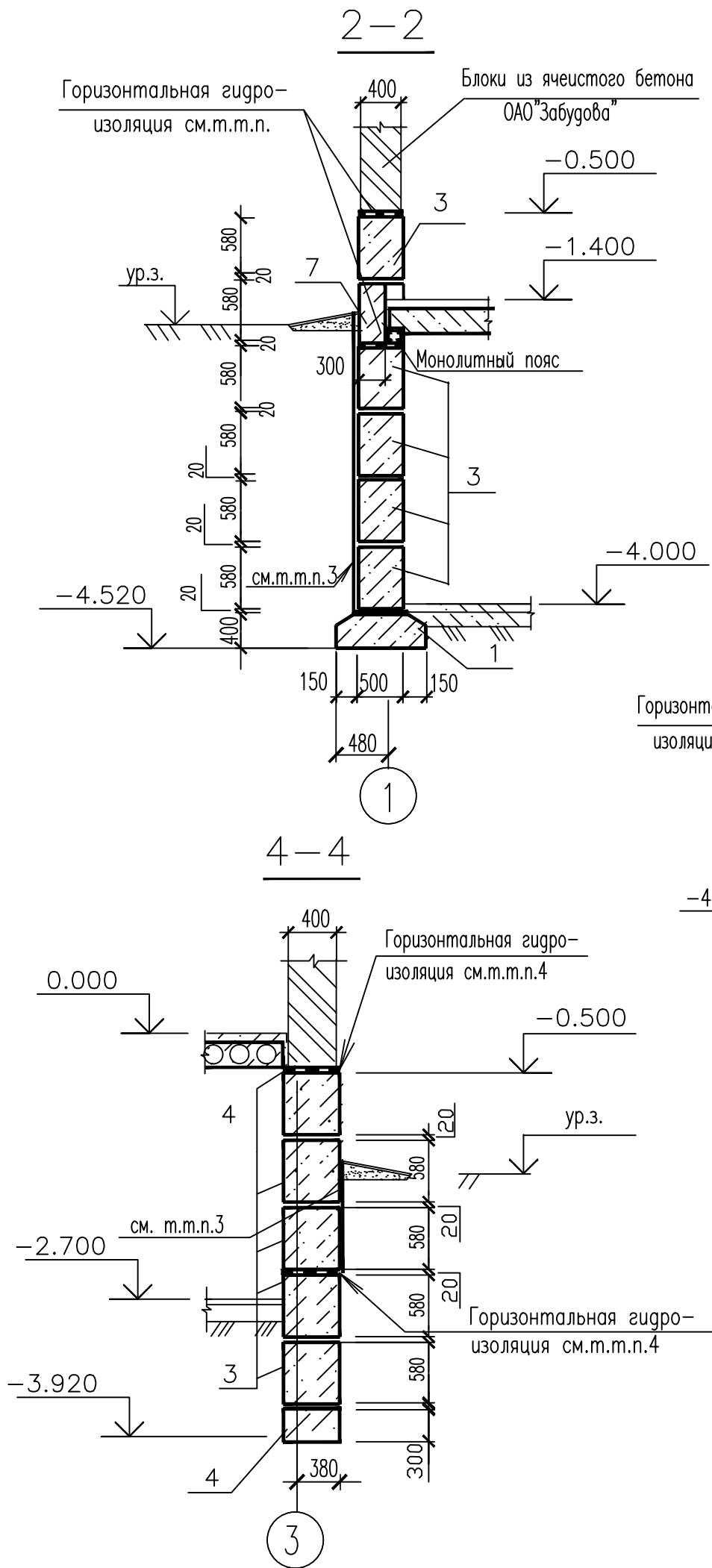
Спецификация к схемам расположения элементов фундаментов.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
	Б 1.012.1–1.99	Плиты ленточных фундаментов			
1		ФЛ 8.12–4	36	550	
2		ФЛ 8.24–4	4	1150	
	Б 1.016.1–1 вып. 1,98	Блоки стен подвалов			
3		ФБС 12.4.6–Н	24	790	
4		ФБС 12.6.3–Н	29	460	
5		ФБС 12.6.6–Н	241	960	
6		ФБС 9.6.6–Н	26	700	
		Материалы			
		Бетон класса C12/15 F75	5.85		м3

						АС			
Изм.	Колич.	Лист	Нрѡк.	Подпись	Дата				
Разраб.						Компегж	Стадия	Лист	
Разраб.							Э	12	
Провер.									
Н.контр.									
						Схема расположения фунда- ментных плит.			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Итого: 0000? N

Инв.№	подл.	Подпись и дата	28.04.2020
Инв.№	подл.	Подпись и дата	28.04.2020



1. Основанием фундаментов служит песок средний со следующими характеристиками :
35 ,C=1кПа, E=25 МПа, $\gamma = 17.5 \text{ кН/м}^3$.
2. Обратную засыпку грунта выполнять грунтом без включения строительного мусора, равномерно со всех сторон, слоями толщиной 0.2...0.3 м с поливкой водой и трамбованием до достижения коэффициента уплотнения не менее 0.95 согласно СНиП 5.01.01-99.
3. По боковым поверхностям фундаментов, соприкасающимся с грунтом, выполнить битумную окрасочную гидроизоляцию , согласно СНиП 3.04.01-87.
4. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнить из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30мм, руководствуясь СНиП 3.04.01-87

						АС			
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						Комптедж	Стадия	Лист	
Разраб.							Э	13	
Провер.									
Н.контр.									
						Сечения 1–1...4–4			

Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000 м

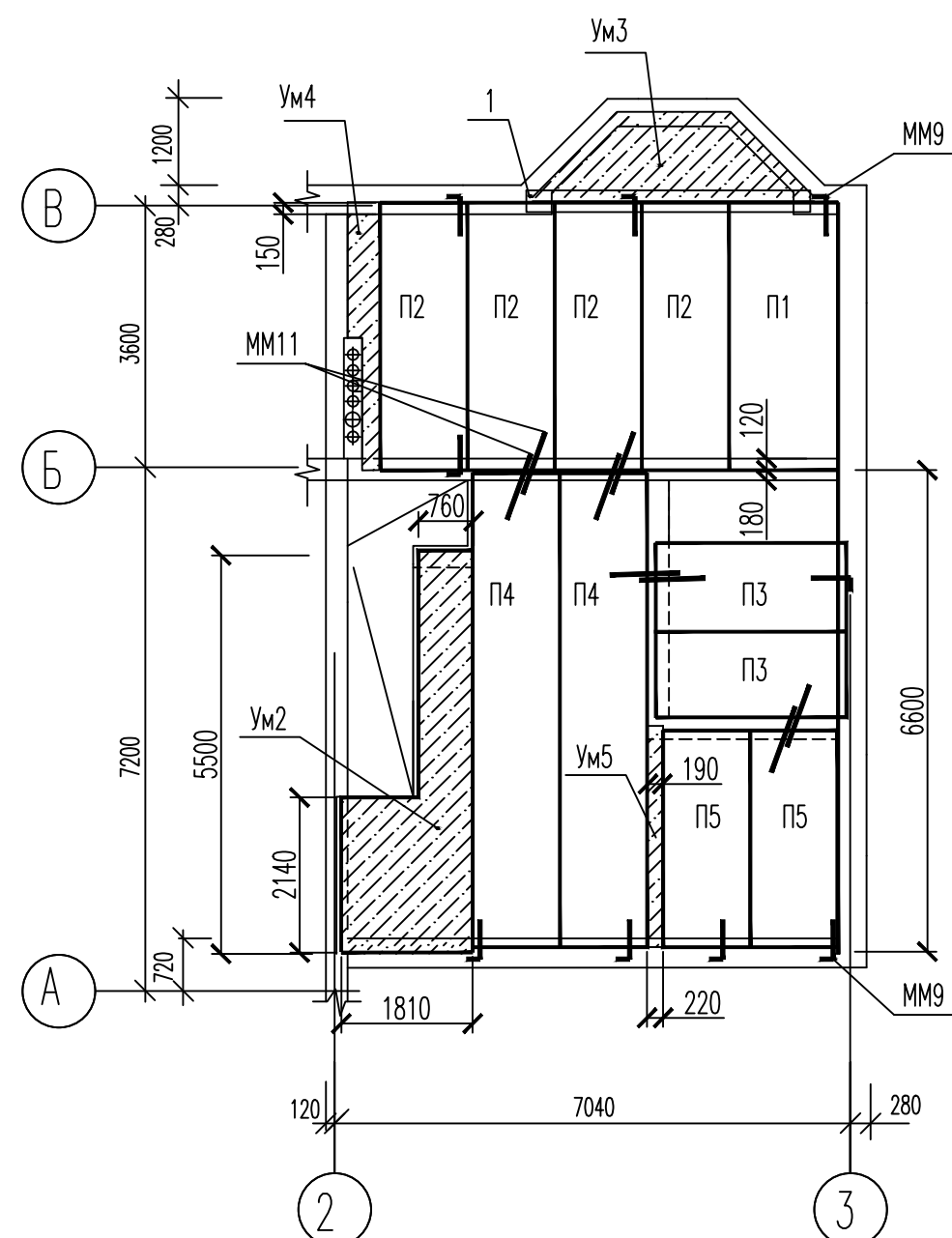
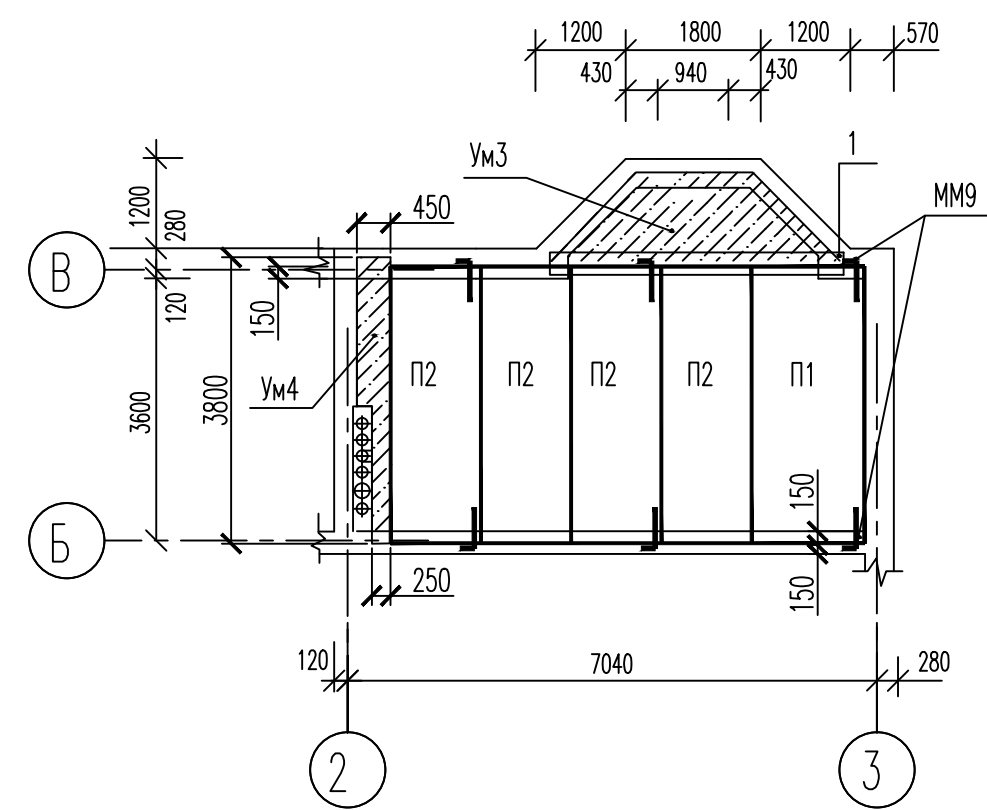


Схема расположения элементов перекрытия на отм. +3.000 м



1. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнить из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30мм, руководствуясь СНиП 3.04.01-87
2. Наружные стены запроектированы из газосиликатных блоков 249х400х599-2.5-600-35 СТБ 1117-98.
3. Внутренние стены запроектированы из газосиликатных блоков 249х300х599-2.5-600-25 СТБ 1117-98.
4. При пересечении стен инженерными коммуникациями, зазоры между коммуникациями и преградами зачеканить наглухо бетоном класса С8/10 на мелком заполнителе на всю толщину преграды
5. Все необетонируемые металлические изделия окрасить краской БТ-177 ГОСТ 5631-79 в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Общая толщина покрытия должна составлять не менее 55мкм
6. Производство работ по монтажу сборных железобетонных конструкций вести в соответствии с проектом и требованиями СНиП 3.01.01-85, 3.02.01-87, 3.03.01-87, 3.04.01-87, III-4-80.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						АС			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Компедж		Стадия	Лист
Разраб.								Э	15
Провер.									
Н.контр.									
						Схема расположения элементов перекрытий на отм. 0.000, +3.000.			