

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (оканчание)	
3	План первого этажа	
4	План расстановки мебели первого этажа	
5	План мансардного этажа	
6	План расстановки мебели мансардного этажа	
7	Разрез 1-1	
8	Фасад 1-3; Г-А	
9	Фасад А-Г; 3-1	
10	План кровли; план стропильной конструкции.	
11	План свайного поля.	
12	План ЖБ ростверка.	
13	План цоколя; план перекрытия.	
14	3D визуализация.	
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		

Технико - экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатель	Коэф.	Показатель с коэф
1	Площадь 1-го этажа	м ²	94.55	-	-
2	Площадь мансардного этажа	м ²	76.8	-	-
3	Общая площадь	м ²	171,35	-	-
4	Площадь застройки	м ²	116.5	-	-

архитектор	Рытиков.А.С	проект "MARBURG"/"МАРБУРГ".		
			Стадия	Лист
				1
		Общие данные.		
			Листов	

Технические решения, принятые в проекте, отвечают требованиям экологических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Общие указания

1. Исходные данные и условия.

- 1.1. Рабочие чертежи настоящего комплекта разработаны на основании:
 - СНиП 21 -01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
 - СНиП Р 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»;
 - СНиП Р 23.01-99 «Строительная климатология»;

1.2. Климатический район площадки - II, подрайон В;

1.3. Температура наружного воздуха для проектирования ограждающих конструкций:

- средняя температура января - минус 10°C
- средняя температура июля - плюс 20°C
- абсолютная минимальная - минус 42 °С
- средняя наиболее холодной пятидневки - минус 30 °С
- средняя наиболее холодных суток - минус 36 °С.

Расчетная температура внутреннего воздуха помещений - 20 ° С,
 относительная влажность воздуха 40% -60%;

1.4. По своему назначению здание относится к II классу ответственности,
 II I степени огнестойкости .

2. Технологические решения

- 2.1. Настоящим комплектом чертежей предусматривается строительство 2-х этажного жилого дома
 2.2. На первом этаже дома размещаются кухня, гостиная, санузел, гараж холл.
 На втором этаже размещаются спальни, гардеробные.

3. Объемно-планировочные решения

- 3.1. Объемно-планировочные решения жилого дома определены планировочными решениями.
 3.2. Высота этажей в свету 3.15 и 3.09 м.
 3.4. Внутренние межкомнатные перегородки запроектированы из газобетонных блоков, толщиной 150 мм
 3.5. Кровля плоская и скатная с организованным наружным водостоком.
 3.6. Полы, в зависимости от назначения, приняты из ламмината и из керамической плитки.
 3.7. Окна металлопластиковые, двери деревянные

4. Наружные отделочные работы.

4.1. Наружная отделка стен жилого дома predetermined конструкцией наружных стен: наружная несущая стена, облицовка согласно паспорта отделки фасадов.

5. Пожаробезопасность

- 5.1. Архитектурно-планировочные решения и подбор ограждающих и несущих конструкций здания выполнены в соответствии с требованиями СНиП 21-01-97.
 5.2. Степень огнестойкости здания и пределы огнестойкости ограждающих и несущих конструкций взаимосвязаны.

5.3. Планировка помещений и путей эвакуации обеспечивает безопасную эвакуацию людей на случай пожара.

5.4. Деревянные элементы кровли обрабатываются средствами огнезащиты, обеспечивающие I группу огнезащитной эффективности в соответствии с ГОСТ 16363-98.

6. Антикоррозионная защита конструкций.

6.1. Защита конструкций от коррозии разработана на основании требований СНиП 2.03.11-85*.

6.2. Для металлоконструкций конструкций, разработанных в настоящем комплекте чертежей, степень воздействия среды - неагрессивная, защитное покрытие выполнять материалами I группы (приложение 15 СНиП 2.03.11-85). Индекс покрытия «а». Рекомендуемое покрытие - эмаль ПФ - 1189 по ТУ6-10-1710-79 общей толщиной 55 мкм (2слоя). Качество покрытия VII класса. Степень очистки конструкций под окраску - 3 по ГОСТ 9.402-80.

7. Виды работ и конструкций, на которые необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ.

- 7.1. Соответствие марок кирпича, камня, раствора, клеящего состава
 7.2. Монтаж несущих элементов шатровой крыши.
 7.3. Устройство монолитных плит
 7.4. Устройство утепления шатровой кровли.
 7.5. Обработка деревянных элементов шатровой крыши

СОГЛАСОВАНО:

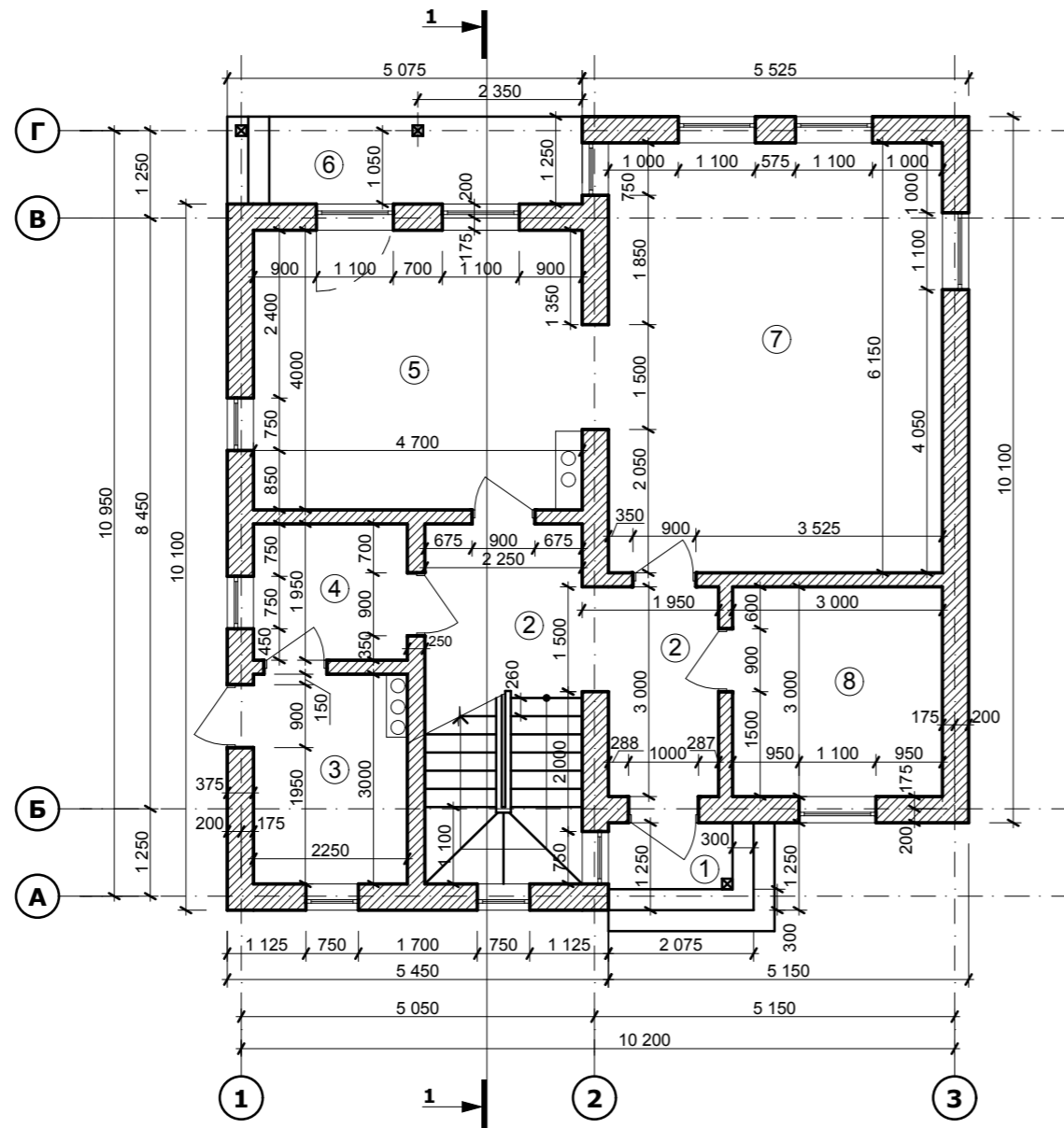
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

архитектор	Рытиков.А.С	проект "MARBURG"/"МАРБУРГ".			
			Стадия	Лист	Листов
				2	
		Общие данные.			

План 1-го этажа. М1:100



Экспликация помещений 1-го этажа.

№	Наименование помещения.	Пл-дь м ²	примечание
1	крыльцо	2,6	
2	холл	17	
3	топочная-прачечная	6,75	
4	С/У	4,5	
5	кухня-столовая	18,8	
6	терраса	6,3	
7	гостинная	29,6	
8	спальня гостевая	9	
ИТОГО:		94,55	

Площадь застройки-116,5м²
 Площадь первого этажа-94,55м²
 Площадь мансардного этажа-76,8м²
 Общая площадь -171,35м²

Примечание:
 1. Разрез 1-1 смотреть лист АР-5.

архитектор	Рытиков.А.С	проект"MARBURG"/"МАРБУРГ".		
			Стадия	Лист
				3
		план 1-го этажа.		
			Листов	

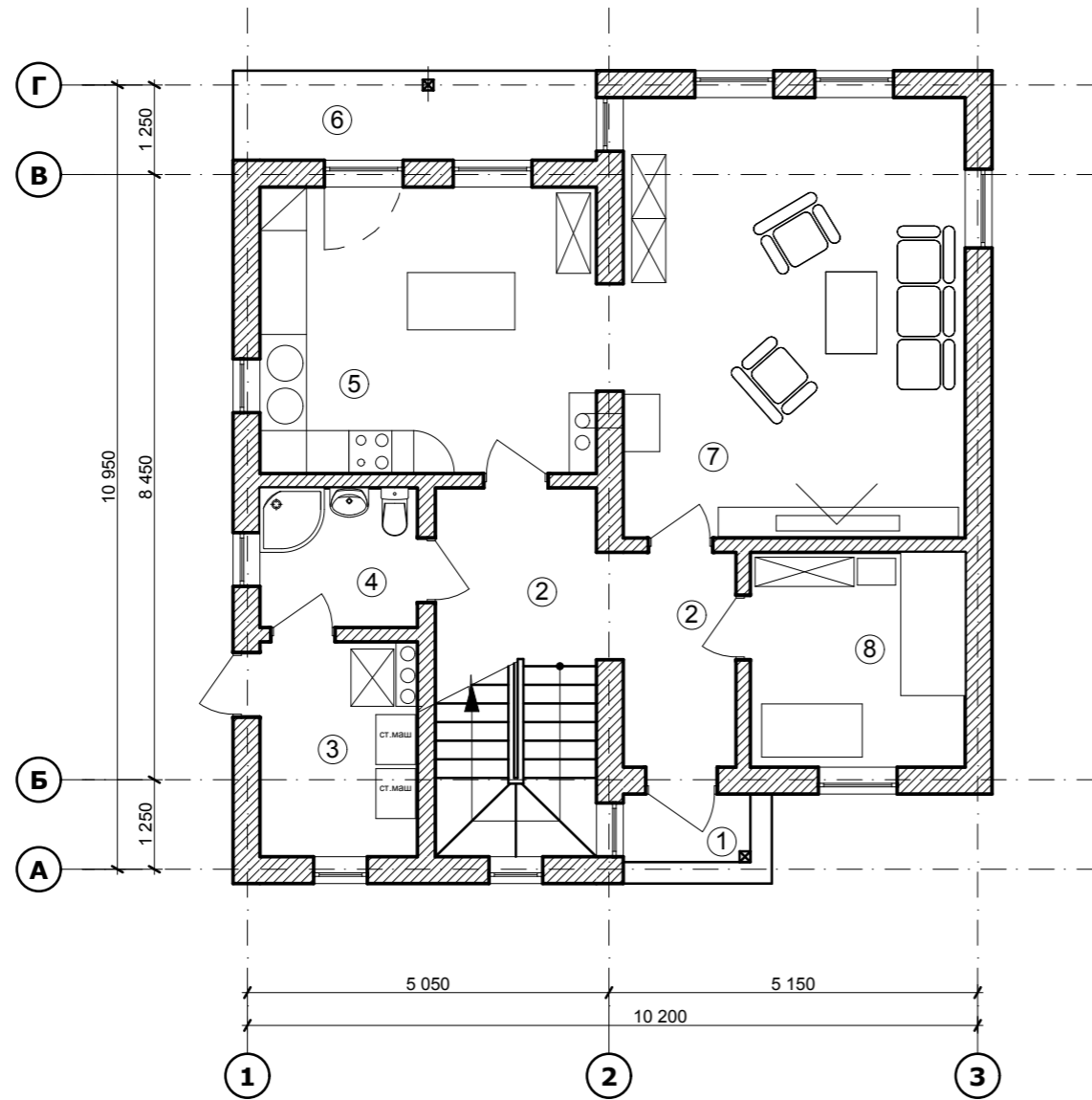
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

**План расстановки мебели 1-го этажа.
М1:100**



Экспликация помещений 1-го этажа.

№	Наименование помещения.	Пл-дь м ²	примечание
1	крыльцо	2,6	
2	холл	17	
3	топочная-прачечная	6,75	
4	С/У	4,5	
5	кухня-столовая	18,8	
6	терраса	6,3	
7	гостинная	29,6	
8	спальня гостевая	9	
ИТОГО:		94,55	

Площадь первого этажа-94,55м²

СОГЛАСОВАНО:

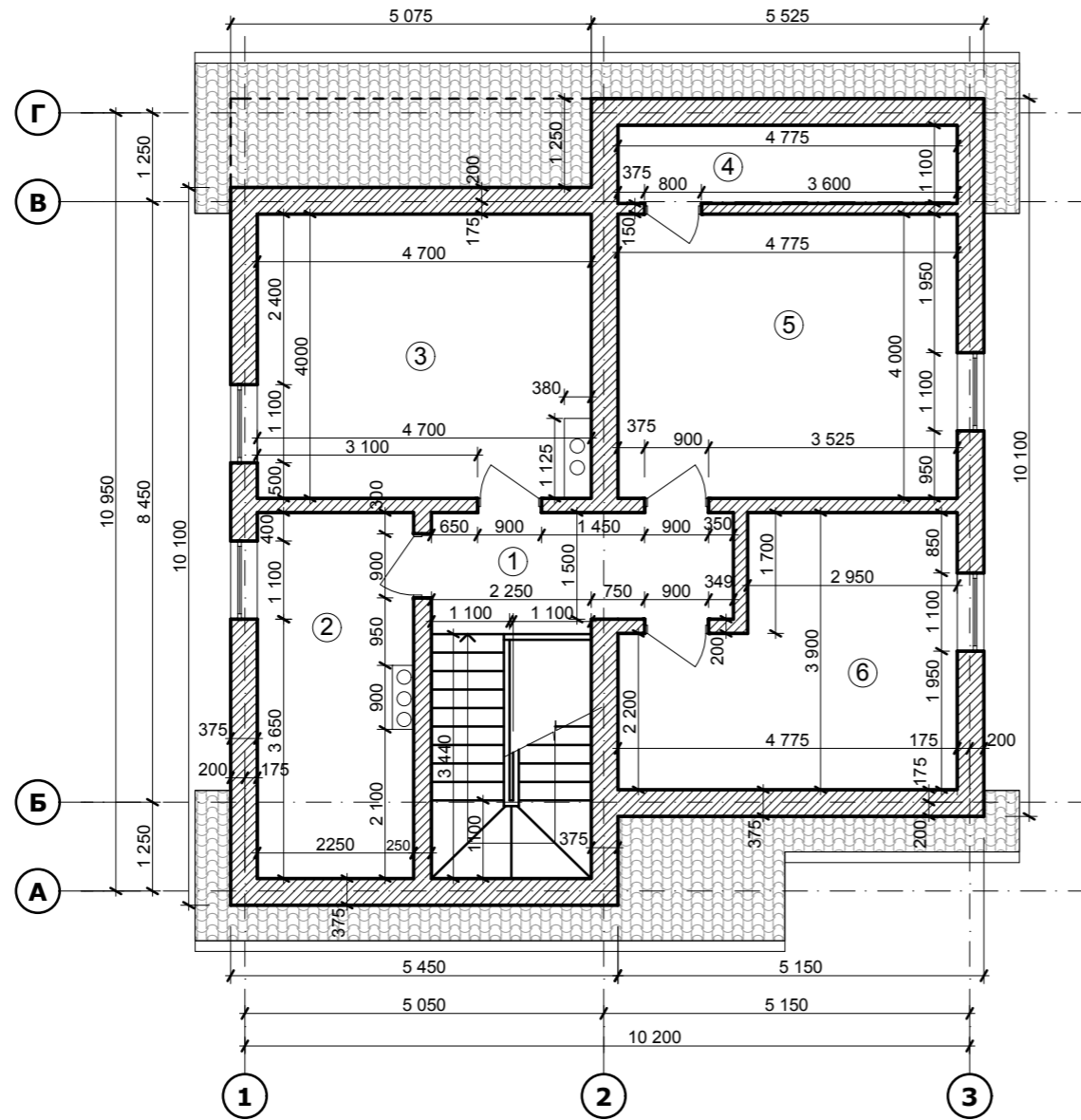
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

архитектор	Рытиков.А.С	проект"MARBURG"/"МАРБУРГ".		
			Стадия	Лист
				4
		план расстановки мебели 1-го этажа.		
			Листов	

План мансардного жтажа. М1:100



Экспликация помещений мансардного жтажа.

№	Наименование помещения.	Пл-дь м ²	примечание
1	лестничный холл	6,8	
2	С/У	11,5	
3	спальня	18,8	
4	гардероб	5,2	
5	спальня	19,1	
6	спальня	15,5	
ИТОГО:		76,9	

Площадь мансардного этажа-76,9м²

СОГЛАСОВАНО:

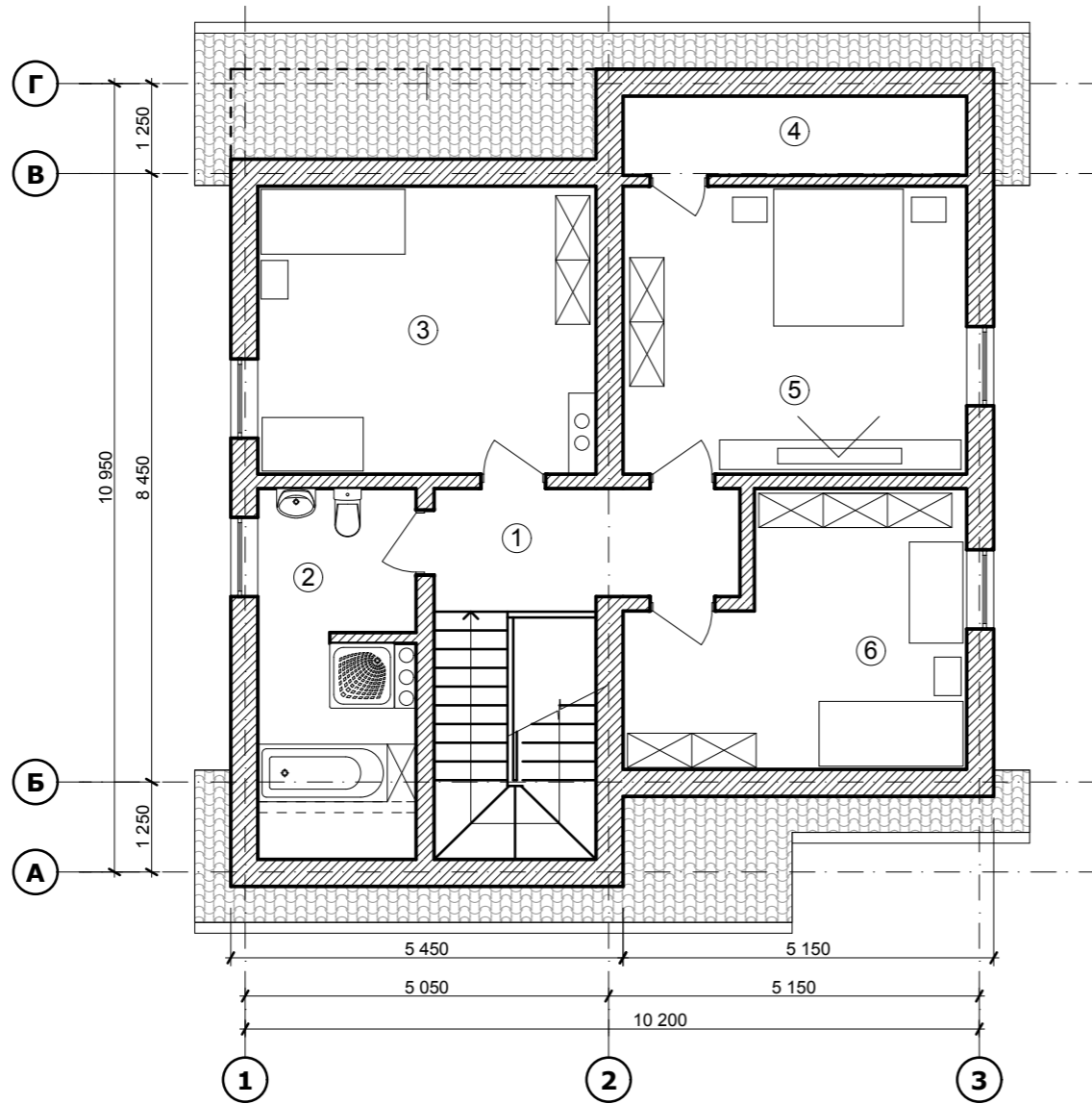
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

архитектор	Рытиков.А.С	проект"MARBURG"/"МАРБУРГ".		
			Стадия	Лист
				5
		план мансардного этажа.		Листов

План расстановки мебели мансардного жтажа. М1:100



Экспликация помещений мансардного жтажа.

№	Наименование помещения.	Пл-дь м ²	примечание
1	лестничный холл	6,8	
2	С/У	11,5	
3	спальня	18,8	
4	гардероб	5,2	
5	спальня	19,1	
6	спальня	15,5	
ИТОГО:		76,9	

Площадь мансардного этажа-76,9м²

СОГЛАСОВАНО:

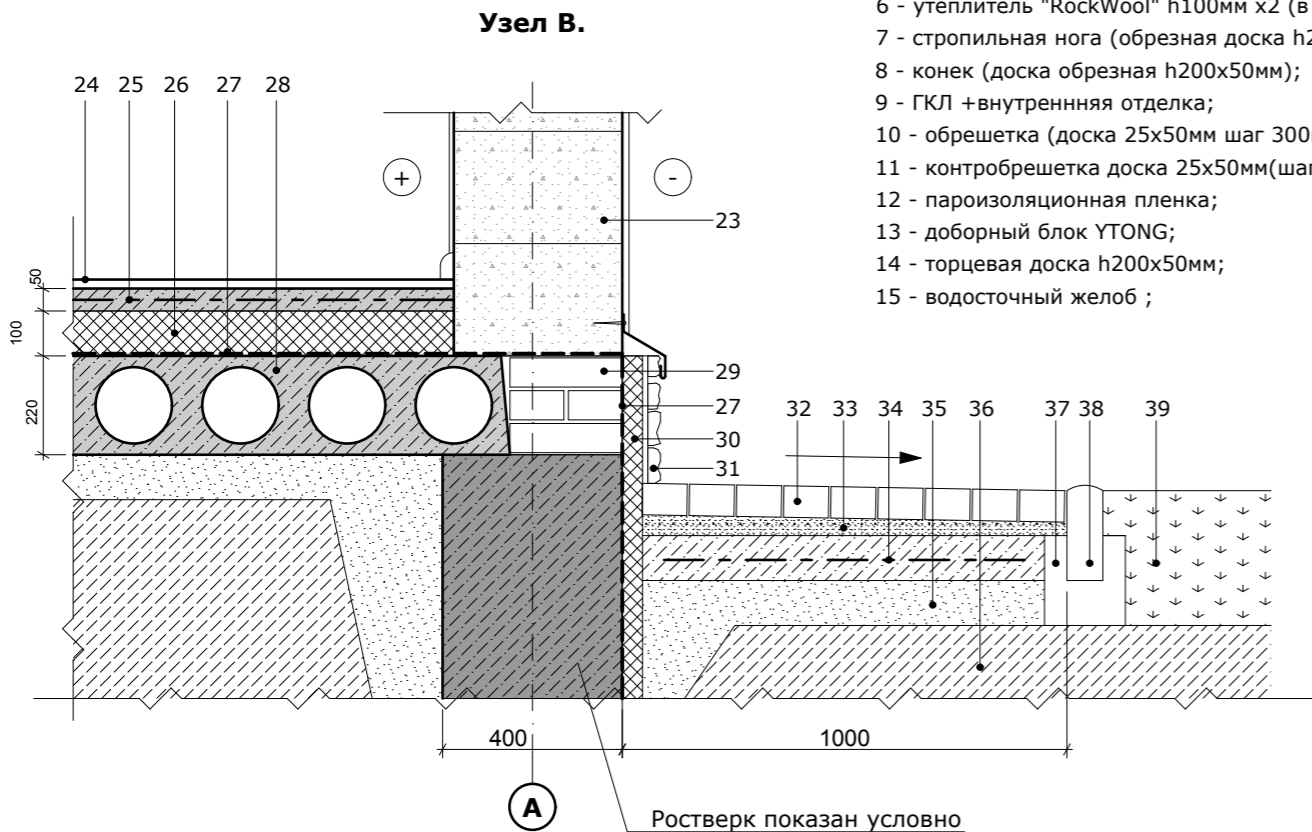
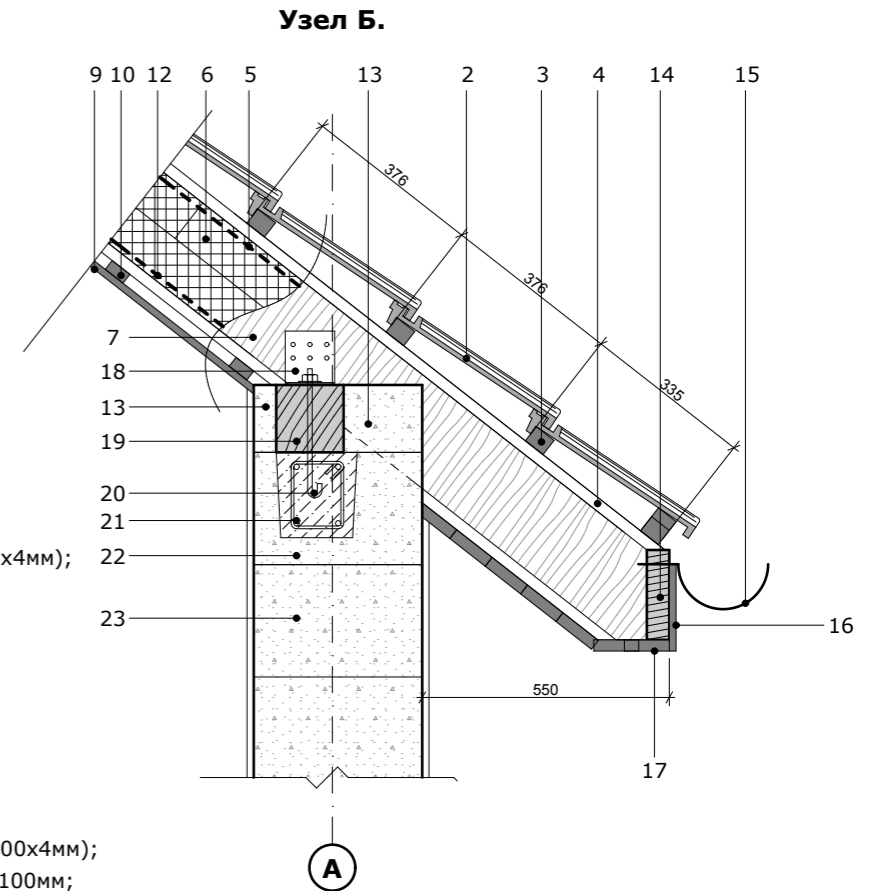
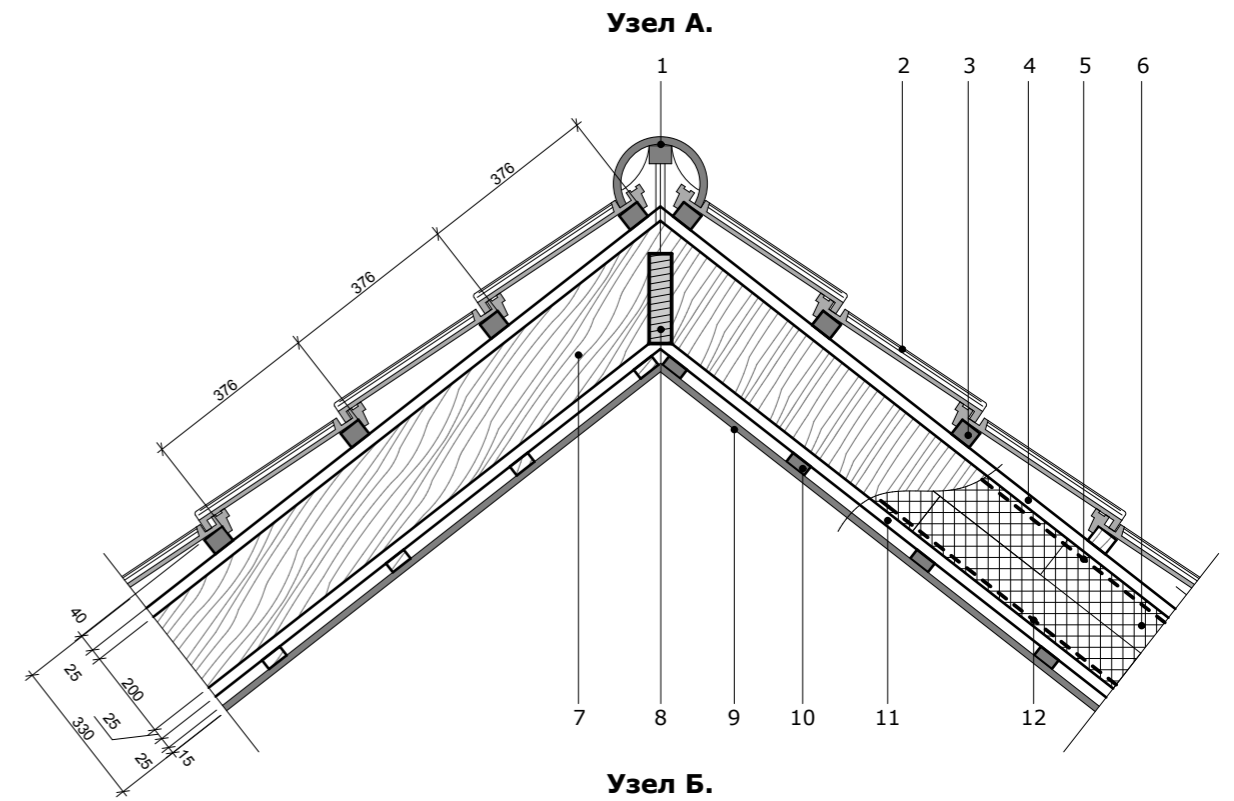
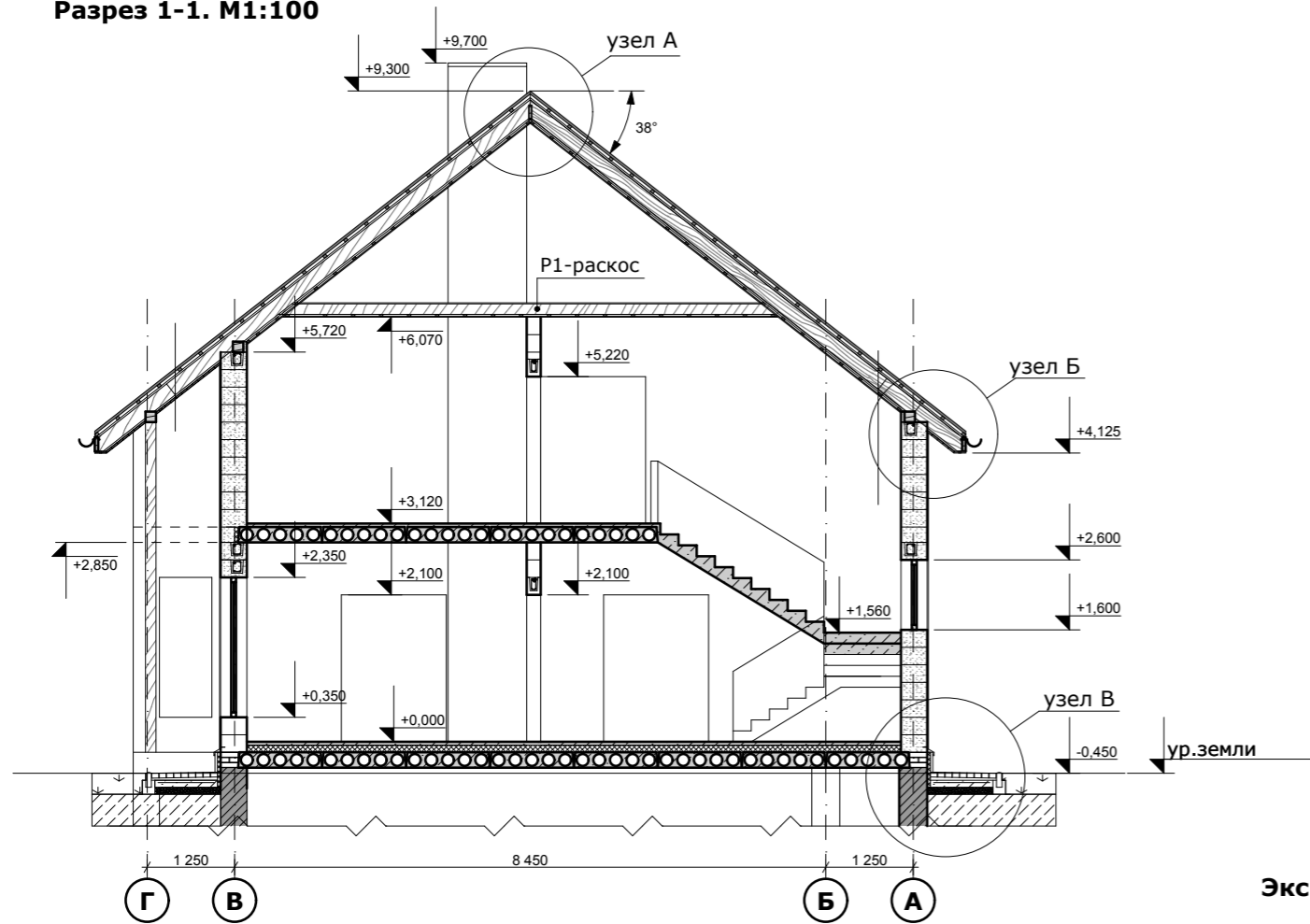
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

архитектор	Рытиков.А.С	проект"MARBURG"/"МАРБУРГ".		
			Стадия	Лист
				6
			Листов	
		план расстановки мебели мансардного этажа.		

Разрез 1-1. М1:100



Экспликация:

- 1 - коньковая черепица "Braas";
- 2 - Черепица "Braas";
- 3 - обрешетка, брус 40x50мм, шаг376мм;
- 4 - контробрешетка доска 25x50мм,(шаг 600мм);
- 5 - гидроизоляционная пленка"Klober";
- 6 - утеплитель "RockWool" h100мм x2 (в нахлест);
- 7 - стропильная нога (обрезная доска h200x50мм);
- 8 - конек (доска обрезная h200x50мм);
- 9 - ГКЛ +внутренняя отделка;
- 10 - обрешетка (доска 25x50мм шаг 300мм);
- 11 - контробрешетка доска 25x50мм(шаг 600мм);
- 12 - пароизоляционная пленка;
- 13 - доборный блок YTONG;
- 14 - торцевая доска h200x50мм;
- 15 - водосточный желоб ;
- 16 - металлическая обшивка;
- 17 - подшивка (дерев.вагонка);
- 18 - анкерный уголок;
- 19 - мауэрлат(дерев.брус 150x150мм);
- 20 - анкерный болт;
- 21 - монолитный жб пояс;
- 22 - U-блок YTONG 375мм/D500;
- 23 -блок YTONG 375мм/D400;
- 24 -конструкция пола;
- 25 -армированная стяжка50мм(сетка100x100x4мм);
- 26 - утеплитель "пеноплекс" -100мм;
- 27 - гидроизоляция на битумной основе;
- 28 - жб плита перекрытия h220мм;
- 29 - кладка из полнотелого кирпича;
- 30 - утеплитель "пеноплекс" 50мм;
- 31 - декоративный камень;
- 32 - тротуарная плитка 70мм;
- 33 - сухая цементно песчаная смесь 30мм;
- 34 - армированный бетон 100мм(сетка 100x100x4мм);
- 35 - утрамбованный среднезернистый песок 100мм;
- 36 - уплотненный грунт;
- 37 - замок для установки бордюра;
- 38 - бордюр;
- 39 - плодородный грунт;

проект "MARBURG"/"МАРБУРГ".								
архитектор	Рытиков.А.С							
Инв. N подл.		Разрез 1-1 М1:100. узел А,Б,В М1:15						
Подпись и дата		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Стадия</td> <td style="width: 33%;">Лист</td> <td style="width: 33%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">П</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	7	
Стадия	Лист	Листов						
П	7							
СОГЛАСОВАНО:								

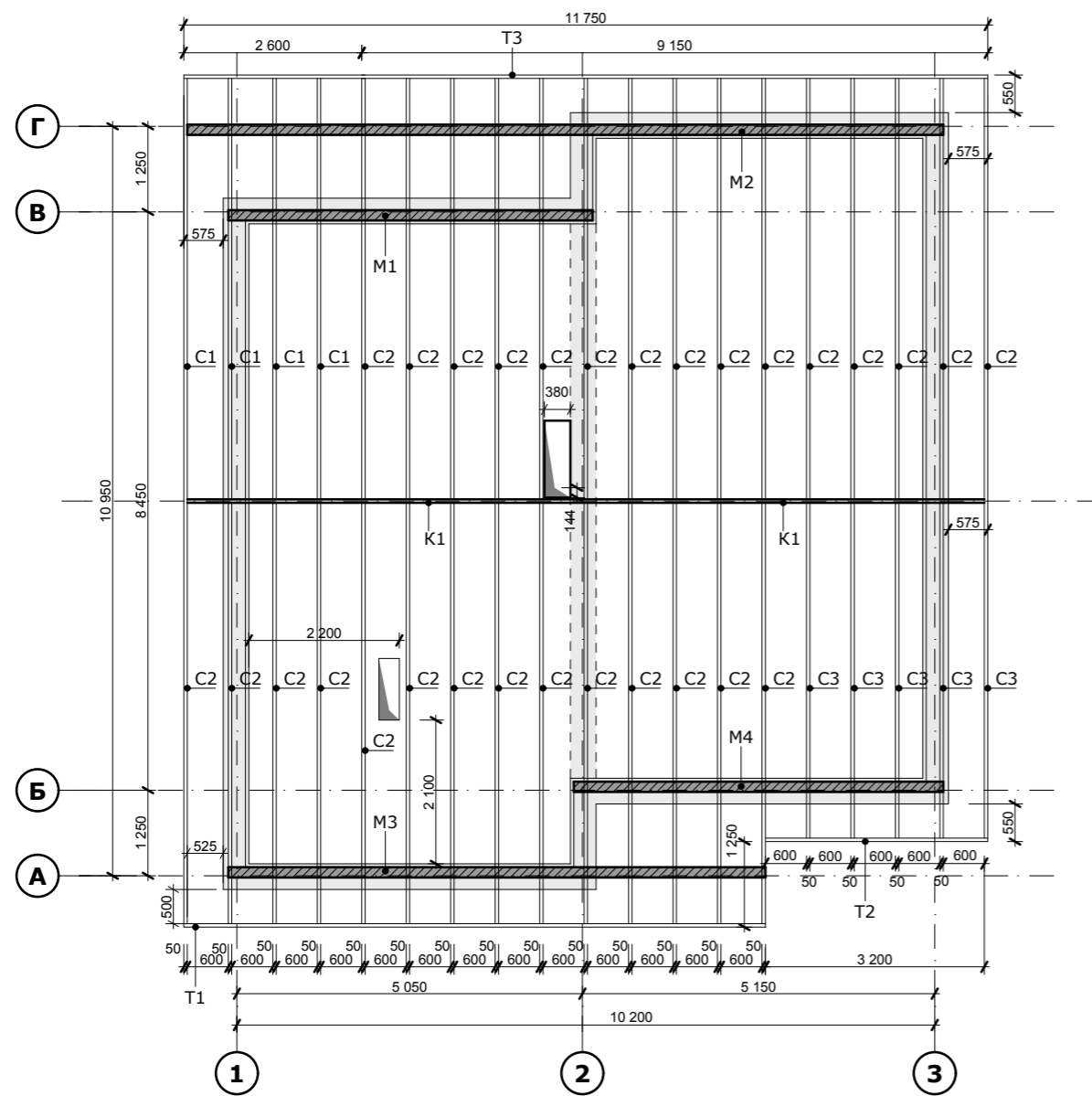
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

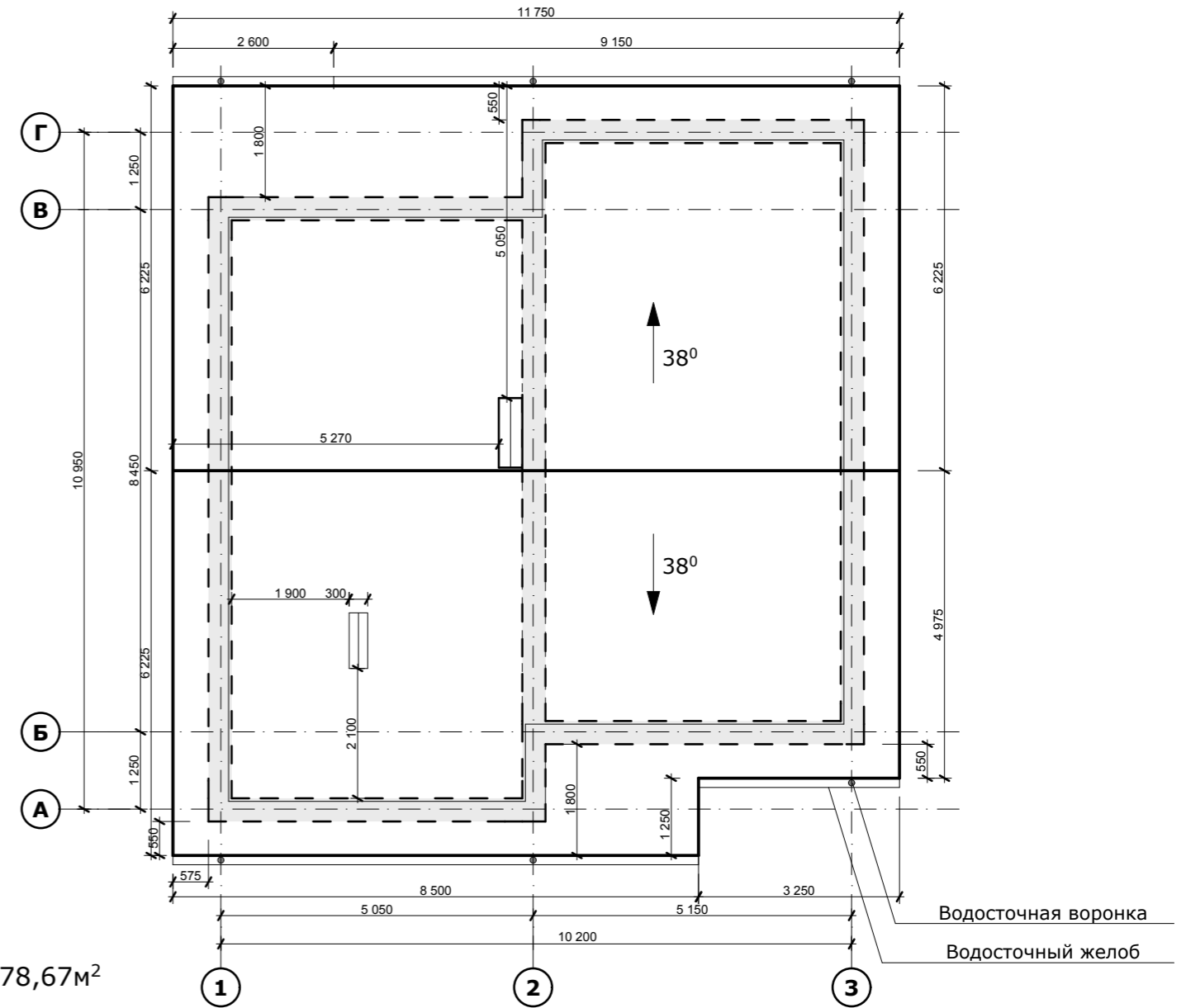
План стропильной конструкции М1:100.



Спецификация элементов стропильной конструкции.

Элемент	Поз.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во, шт	Объем м³
Стропильная нога	C1	6600	50	200	4	0,26
Стропильная нога	C2	7960	50	200	29	11,54
Стропильная нога	C3	6470	50	200	5	0,32
Конек	K1	11650	50	200	1	0,11
Мауэрлат	M1	5300	150	150	1	0,11
Мауэрлат	M2	8500	150	150	1	0,19
Мауэрлат	M3	7850	150	150	1	0,17
Мауэрлат	M4	5400	150	150	1	0,12
Торцевая доска	T1	8500	50	200	1	0,085
Торцевая доска	T2	3250	50	200	1	0,032
Торцевая доска	T3	11750	50	200	1	0,11
Раскос	P1	7200	50	200	14	1

План кровли М1:100.



Скровли=178,67м²

Примечание:

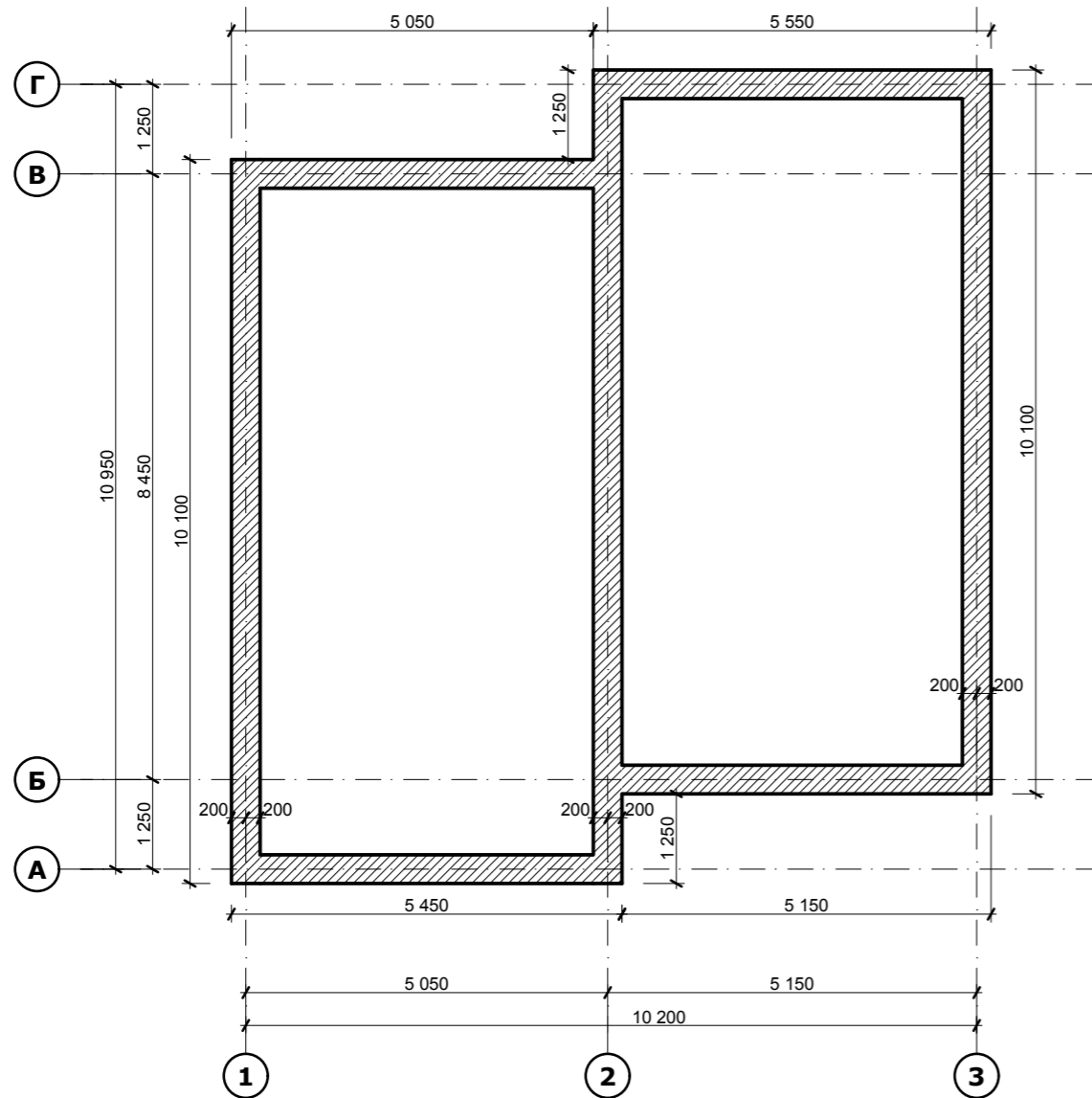
1. Монтаж черепицы начинать сразу после завершения монтажа деревянных конструкций. В случае если влажность древесины больше 20%, принять меры по уменьшению влажности.
2. Перед началом работ по монтажу конструкций кровли выполнить геодезическое нивелирование отметок верха пояса. В случае большой разницы отметок с проектными произвести добетонирование до проектных отметок. Горизонтальность верха пояса и опорных столбиков проверять уровнем.
3. Произвести огнебиозащиту пропиткой Пирилакс всех деревянных элементов до их монтажа. Перед нанесением пропитки поверхность должна быть очищена от пыли и грязи. Пропитку не разбавлять.

архитектор	Рытиков.А.С	проект "MARBURG"/"МАРБУРГ".		
		Стадия	Лист	Листов
			10	
		план стропильной конструкции М1:100. план кровли М1:100.		

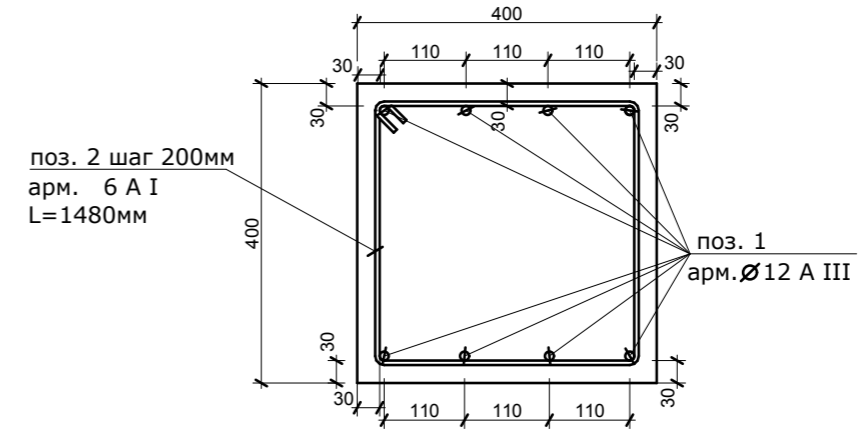
СОГЛАСОВАНО:

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

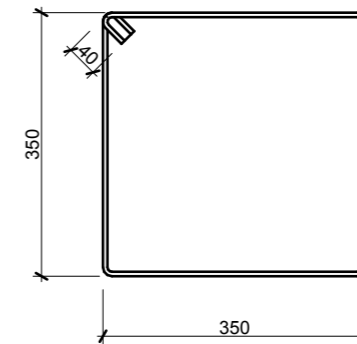
План жб. ростверка Р-1
М1:100.



Армирование жб ростверка Р-1.



эскиз поз.2



Спецификация материалов на устройство ростверка Р-1 и плиты Пл-1 и Пл-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
Ростверк Р-1					
1	ГОСТ 5781-82	Арм. 12AIII Лобщ.=355 м.пог.		315,24	
2	ГОСТ 5781-82	Арм. 6A I L=1480мм	220	0,33	72,6 кг
Плита Пл-1 , Пл-2, Пл-3					
3	ГОСТ 5781-82				
4	ГОСТ 5781-82				
Материалы					
		Бетон В25, W6	м3	7,1	

Примечание:

1. Арматурные элементы соединять между собой с помощью отожженной вязальной проволоки толщиной 1 мм. Соединение арматурных элементов электродуговой сваркой не допускается.

архитектор	Рытиков.А.С	проект "MARBURG"/"МАРБУРГ".			
			Стадия	Лист	Листов
				12	
		План жб.Ростверка Р-1.			

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

