Проект ГОТОВ!

Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

ПРОЕКТ ГОТОВ - 2018 - АС

Архитектурно-строительные решения

Москва, 2018

Правила пользования проектом.

1. Проект индивидуального жилого дома является рекламным продуктом и результатом работы авторского коллектива, продемонстрированной в серии видео-роликов "Проект ГОТОВ!" с интернет-ресурса по адресу:

   https://www.youtube.com/channel/UCAddONSeww-GBynzG-oA1ag

2. Проект индивидуального жилого дома распространяется в ознакомительных целях и может быть передан третьим лицам на безвозмездной основе.

3. Проект индивидуального жилого дома не был разработан для конкретного заказчика (физического или юридического лица) и создавался авторами по их личной инициативе.

4. Проект индивидуального жилого дома не предлагается авторами прямым или косвенным образом к строительству.

5. Проект индивидуального жилого дома не предназначен для какого-либо коммерческого использования (продажи, строительству по проекту на коммерческой основе и т.д.).

6. В случае использования проекта индивидуального жилого дома не по назначению авторский коллектив проекта ответственности не несет.

Авторский коллектив проекта.

1. Злобин Виталий — руководитель проекта, архитектор (www.проектируй.рф, www.homespro.ru).

2. Семенов Сергей — инженер-конструктор проекта (www.archillion.ru)

3. Сафенков Андрей — инженер механических систем (hvac-project@inbox.ru).

4. Полина Дмитриева — архитектор (https://www.facebook.com/profile.php?id=100009765618737).

						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Индивидуальный жилой дом
Гл. конструктор		Семенов				Стадия: Р; Лист: 0; Листов:
ГАП		Злобин				
Архитектор		Дмитриева				Правила пользования проектом

Проект ГОТОВ!

Формат А4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Визуализация	
5	Визуализация	
6	Маркировочный план 1-го этажа. М 1:75.	
7	Маркировочный план 2-го этажа. М 1:75.	
8	Ведомость заполнения оконных и дверных проемов. Экспликация пола.	
9	Фасад 1-3. М 1:75.	
10	Фасад А-Г. М 1:75.	
11	Фасад Г-А. М 1:75.	
12	Фасад 3-1. М 1:75.	
13	Ленточный фундамент. План котлована. М 1:75.	
14	Ленточный фундамент. Схема опалубки фундамента. М 1:75.	
15	Ленточный фундамент. План армирования подошвы фундамента. М 1:75.	
16	Ленточный фундамент. Схема армирования фундамента. М 1:75. Узлы. М 1:25.	
17	Ленточный фундамент. Полы по грунту. М 1:75. Узел устройства отмостки. М 1:15.	
18	Плитный фундамент. План котлована. М 1:75.	
19	Плитный фундамент. Схема опалубки фундамента. М 1:75.	
20	Плитный фундамент. Схема основного армирования фундамента. М 1:75.	
21	Плитный фундамент. Схемы дополнительного армирования фундамента. М 1:75.	
22	Плитный фундамент. Узел устройства отмостки. М 1:15.	
23	Кладка стен. Вариативность применения материалов стен.	
24	Кладочные планы 1-го этажа. М 1:75	
25	Кладочные планы 2-го этажа. М 1:75	
26	Кладочные схемы. Развертка по фасаду. М 1:75	
27	Разрез 1-1, 2-2. М 1:75	
28	Разрез 3-3. М 1:75	
29	Кладочные схемы. Сечения по шахтам. М 1:40	
30	Кладочные схемы. Сечения по шахтам. М 1:40	
31	Планы расстановки перемычек. М 1:40	
32	Схемы армирования перемычек. М 1:5	
33	Железобетонное перекрытие на отм. +3,070. План опалубки. М 1:75	
34	Железобетонное перекрытие на отм. +3,070. Схема армирования. М 1:75	
35	Железобетонная лестница. Схемы устройства. М 1:40	
36	Железобетонная лестница. Узлы. М 1:20	
37	Схема устройства поясов на отм. +5,870. М 1:75	
38	Деревянные конструкции. Общие указания.	
39	Деревянные конструкции. План раскладки балок чердачного перекрытия. М 1:75	
40	Деревянные конструкции. План раскладки вертикальных стоек. М 1:75	
41	Деревянные конструкции. Схема раскладки стропил (Тип 1). М 1:75	
42	Деревянные конструкции. Схема раскладки стропил (Тип 2). М 1:75	
43	Деревянные конструкции. Разрез 1-1. М 1:25	
44	Деревянные конструкции. Разрез 2-2. М 1:40	
45	Деревянные конструкции. Узлы. М1:10	
46	Деревянные конструкции. Схемы вентиляционной шахты. М1:25	
47	Кровля. План кровли. М 1:75	
48	Кровля. Спецификация фасонных элементов кровли.	
49	Кровля. Узлы. М 1:15	
50	Схема устройства козырька. М1:15	
51	Схема устройства порога. М1:15	
52	Ведомость отделки помещений	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Шифр	Наименование	Примечание
ПРОЕКТ ГОТОВ-2018-АС	Ахитектурно-строительные решения	
ПРОЕКТ ГОТОВ-2018-ОВ	Отопление и вентиляция	
ПРОЕКТ ГОТОВ-2018- ВК	Водоснабжение и канализация	
ПРОЕКТ ГОТОВ-2018-ЭОМ	Электромеханизны и оборудование	
ПРОЕКТ ГОТОВ-2018-СМ	Смета на строительство	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	52
Общие данные (начало)	Проект ГОТОВ!		

Формат А3

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
12	Спецификация материалов на отделку фасадов	
15	Спецификация материалов на ленточный фундамент	
17	Спецификация материалов на основание и отмостку ленточного фундамента.	
17	Спецификация материалов на конструкцию пола по грунту	
20	Спецификация на материалы плитного фундамента	
22	Спецификация материалов на основание и отмостку плитного фундамента.	
25	Спецификация материалов на стены	
32	Спецификация материалов на перемычки	
34	Спецификация материалов на железобетонное перекрытие на отм. +3.070	
36	Спецификация материалов на железобетонную лестницу	
37	Спецификация материалов на армопояса на отм. +5.870	
39	Спецификация материалов на чердачное перекрытие	
40	Спецификация материалов на стойки стропильной конструкции	
41	Спецификация материалов на конструкцию кровли Тип1	
42	Спецификация материалов на конструкцию кровли Тип2	
46	Спецификация материалов на вентиляционный канал	
47	Спецификация материалов на кровлю	
47	Спецификация материалов на водосточную систему	
48	Спецификация фасонных элементов кровли	
50	Спецификация материалов на козырек	
51	Спецификация материала на порог	

Общие указания.

1. Проект индивидуального жилого дома разработан без привязки к местности и региону;
2. Не рекомендуется использовать проектные решения при отклонении от параметров указанных в проекте;
3. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
4. Рабочая документация разработана для производства работ в летних условиях. (При производстве работ в зимних условиях необходимо руководствоваться указаниями и требованиями соответствующих строительных норм и правил на производство работ в зимнее время).
5. Проектом не предусмотрено строительство в сейсмически активных районах;

Фундаменты

1. Фундаменты разработаны из условий строительства на непучинистых (гравелистые, крупно- и среднезернистые пески) без замены грунта и пучинистых грунтах (глина, суглинок, супесь) с заменой грунта на непучинистые в виде песка крупной с средней зернистости.
2. Проектом разработано 2 типа фундамента плитный и мелкозаглубленная лента. Каждый из типов фундамента собственник дом выбирает на свое усмотрение или исходя из условий на местности.
3. Плитный тип фундамента разработан как универсальная и простая конструкция с простым и понятным типом армирования. Ограничением данного типа фундамента является неравномерность грунта.
4. Мелкозаглубленный тип фундамента запроектирован преимущественно для строительства здания на перепадах грунта и в местах с повышенными снежными покровами, а так же для устройства полов по грунту с индивидуальными предпочтениями собственника здания по конструкции пола. Недостатком такого типа фундамента является большая трудоемкость и сложность процесса самостоятельного контроля качества.
5. По периметру здания проектом предусмотрена бетонная утепленная отмостка с устройством дренажа для отвода поверхностных вод.

Стены и перегородки.

1. В качестве основного материала стен приняты блоки из ячеистых бетонов по плотности не ниже Д500 и по прочности В3.5, толщиной 400мм.
2. Проектом не предусмотрено использование несущих стен с использованием клинкерного кирпича и других тяжелых строительных материалов плотности выше 800кг/м3
3. На выбор представлены аналогичные по прочностным характеристикам материалы на личный выбор собственника дома с учетом личных предпочтений и территориально-экономических факторов.
4. В качестве перегородок использован красный керамический полнотелый кирпич.
5. Кирпичные перегородки крепить к стенам и перекрытиям в соответствии с указаниями принятыми на кладочных планах или схожими характеристиками по надежности.
6. По желанию собственник здания может заменить кирпичные перегородки на перегородки из ячеистых бетонов, каркасные перегородки из листовых материалов а так же любых других перегородок в соответствии с индивидуальными предпочтениями.
7. Кладку стен вести в соответствии с с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)"
8. Наружные перемычки в проекте предусмотрены монолитные железобетонные с утеплением ЭППС плотности не ниже 35кг/м3 толщиной 100мм, в качестве аналогов допускается использование иных материалов схожих по плотности и характеристикам.
9. Дополнительное утепление стен принимать согласно карте климатических районов по СП 131.13330.2012 "Строительная климатология". Приложение А, рисунок А1.
10. В качестве дополнительного утепления стен рекомендуется использование минераловатных плит плотности не ниже 60кг/м2. допускается использование других утеплителей в качестве дополнительного утепления при условии использования аналогичных параметров теплопроводности а так же соблюдении технологии устройства.
11. Данным проектом был выбран климатический район IIВ, для данного района дополнительное утепление при условии стен в 400мм не требуется.

						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом
ГАП		Злобин				Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Архитектор		Дмитриева				Общие данные (продолжение)
						Проект ГОТОВ!

Формат А3

Полы.

1. Данным проектом предусмотрены стандартное исполнение полов с устройством ц.п. стяжки с армированием.
2. По желанию собственника дома, толщина стяжки а так же конструкция пола по грунту допускает использование дополнительного слоя утеплителя на первом этаже. В качестве рекомендуемого утепления предполагается ЭППС плотности не ниже 35кг/м3. Перед устройством утеплителя поверхность рекомендуется выровнять наливными нивелировочными стяжками. При использовании водяного подогрева пола, конструкцию пола принимать в соответствии с рекомендациями фирмы производителя.
3. Проектом предусмотрена рулонная гидроизоляция пола, при использовании обмазочной гидроизоляции рекомендуется ее выполнять в 3 слоя.
4. Гидроизоляцию пола завести на 300мм от ур. пола. Рекомендуется в местах установки душа заводить обмазочную гидроизоляцию на высоту 2,0м.
5. Конструкцию пола и толщину стяжки уточнить после выбора чистового отделочного материала а так функционального использования пола. Минимальная толщина армированной ц.п. стяжки 40мм.

Внутренняя отделка.

1. Внутренняя отделка в проекте принята простая. Объем материала см. ведомость отделки помещения.
2. В качестве штукатурки рекомендуется использовать гипсовые растворы, для штукатурки кирпичных стен а так стен с применением цементного вяжущего допускается использовать ц.п. штукатурку. Не рекомендуется использовать ц.п. штукатурки для выравнивание стен из ячеистых бетонов на гипсовом вяжущем.
3. В сан.узлах принята отдела керамической плиткой на всю высоту.
4. Отделка потолка второго этажа предусмотрена из листов ГКЛ по металлическому каркасу. При использовании иных технологий, руководствоваться техническими решениями и рекомендациями фирм производителя.

Отделка фасадов.

1. Проектом принята отделка ПВХ сайдингом по деревянному каркасу. Перед устройством фасада рекомендуется изучить технические особенности крепления сайдинга, а так же руководствоваться рекомендациями фирм производителей. При использовании дополнительного утеплителя, утеплитель закладывается в несущий каркас навесного фасада. При использовании дополнительного утеплителя, рекомендуется использовать дополнительную ветро-влаго защитные укрывные материалы.
2. Допускается использование других отделочных материалов фасада в соответствии с технологиями фирм производителей.
3. Проектом не проводился расчет на фундаменты при использовании клинкерного кирпича в качестве облицовочного материала, а так же других тяжелых материалов сопоставимых с нагрузкой от кирпича.
4. Облицовка цоколя выполнена искусственным камнем. Допускается использовать любой материал отделки цоколя в соответствии с пожеланиями собственника.
5. Проектом не учтены фасонные элементы фасада. Тип и комплектация фасонных элементов зависит от особенностей фирмы производителя.
6. Отливы и откосы выполнить по индивидуальным предпочтениям собственника дома.

Крыша.

1. Проектом предусмотрена двухскатная крыша с чердаком.
2. В качество основного покрытия кровли применена битумная кровля с дополнительным подкладочным битумным ковром. Фирма, марка и фактура черепицы на усмотрение собственника дома. Рекомендуется укомплектовывать кровлю в соответствии с рекомендациями фирмы производителя. Конструкцию несущей подсистемы кровли выполнить в соответствии с рекомендациями фирмы производителя.
3. Допускается использовать для данного типа стропильной системы другие покрытия кровли (металлочерепица, профилированные оцинкованные листы, фланцевая кровля). Авторами проекта не рекомендуется использование тяжелых кровель из натуральных клинкерных и каменных материалов (керамическая черепица, каменные сланцы и т.п.)
4. Конструкция кровли не предусматривает использование в сейсмически активных районах.
5. В проекте разработано 2 типа стропильной системы. Тип 1 используется приимущественно для II - III районов по снегововому покрову.
6. Тип 2 разработан для использования в IV-V районах.
7. Работы по устройству кровли выполнять с соблюдением требований СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87
8. Деревянные конструкции кровли изготавливать из древесины хвойных пород согласно ГОСТ8486-86. Для изготавливаемых элементов использовать древесину 2-го сорта, для настила 2-го сорта. Перед приемкой материала провести визуальный осмотр на предмет образования грибков, синевы и плесени.
9. Деревянные элементы кровли необходимо антисептировать согласно рекомендациям принятых в разделе "деревянные конструкции кровли".
10. Деревянные конструкции соприкасающиеся с каменными и бетонными поверхностями изолировать 2 слоями рулонной гидроизоляции.
11. Шаг стропил в свету выполнить по формуле = "ширина утеплителя" - 5мм, но не более 700мм и оговоренных участков.
12. Утеплитель - минераловатные плиты толщиной 150-200мм =60-70кг/м3, либо аналог.
13. Конструкция дымохода не предусматривает расположение в нем сетей и каналов по удалению продуктов горения. При устройстве атмосферных котлов и каминов необходимо проконсультироваться со специалистами и продолжать строительство в соответствии с указаниями фирм производителей оборудования.
14. Водосточную систему выполнить совместно с устройством кровли, по узлам и рекомендациям фирм производителей. При использовании металлических водосточных систем, рекомендуется использовать металл не ниже 0,5мм с цинкованием.
15. При устройстве водосточной системы, так же рекомендуется использование прогревочных кабелей.
16. Молниезащиту следует проектировать до устройства кровли в соответствии с рекомендациями фирм производителей.
17. Рекомендуется дополнительное устройство снегозадержателей, на усмотрение заказчика. Снегозадержатели выполнять в соответствии с рекомендациями фирм производителей. Дополнительное усиление кровли и устройсво закладных деталей (при необходимости) выполнять в соответствии с рекомендациями фирм производителей.

Прочие положения.

1. Крыльца и террасы рекомендуется устраивать на отметке -0,030 от ур.ч.п.
2. Заказ окон, дверей а так же любых других встраиваемых конструкций и элементов рекомендуется выполнять после устройства проемов и стен под оборудование.
3. Проектом предусмотрены стандартные окна ПВХ, с двойным стеклопакетом. Двери металлические, индивидуального изготовления.
4. Проектом предусмотрена монолитная железобетонная лестница. Рекомендуется перед началом строительства определиться с типом и параметрами лестницы, с целью выявления конструктивных особенностей крепления и заблаговременным устройством закладных деталей под ее монтаж.

Условные обозначения:

Условные обозначения проекта

- 1.05 - Номер помещения по плану
- ТП1 - Тип пола
- Д-2 - Маркировка дверного проема
- ОК-2 - Маркировка оконного проема
- 0.000 - Отметка пола (по чистовому покрытию)
- 120 - Кирпичные стены и перегородки
- 400 - Стены из блока
- Железобетон
- Утеплитель
- Песок
- Цебень
- Гидроизоляция/геоткань

Условные обозначения фасада

- Отделка фасада RAL9018
- Отделка фасада RAL8017
- Фасонные элементы RAL8017
- Отделка цоколя искусственый камень RAL9017
- Отделка дымохода текстурированнаый под камень RAL7038
- Мягкая кровля RAL8017

						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом
ГАП		Злобин				Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Архитектор		Дмитриева				Общие данные (окончание)
						Проект ГОТОВ!

Формат А3



						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом
ГАП		Злобин				
Архитектор		Дмитриева				Визуализация

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

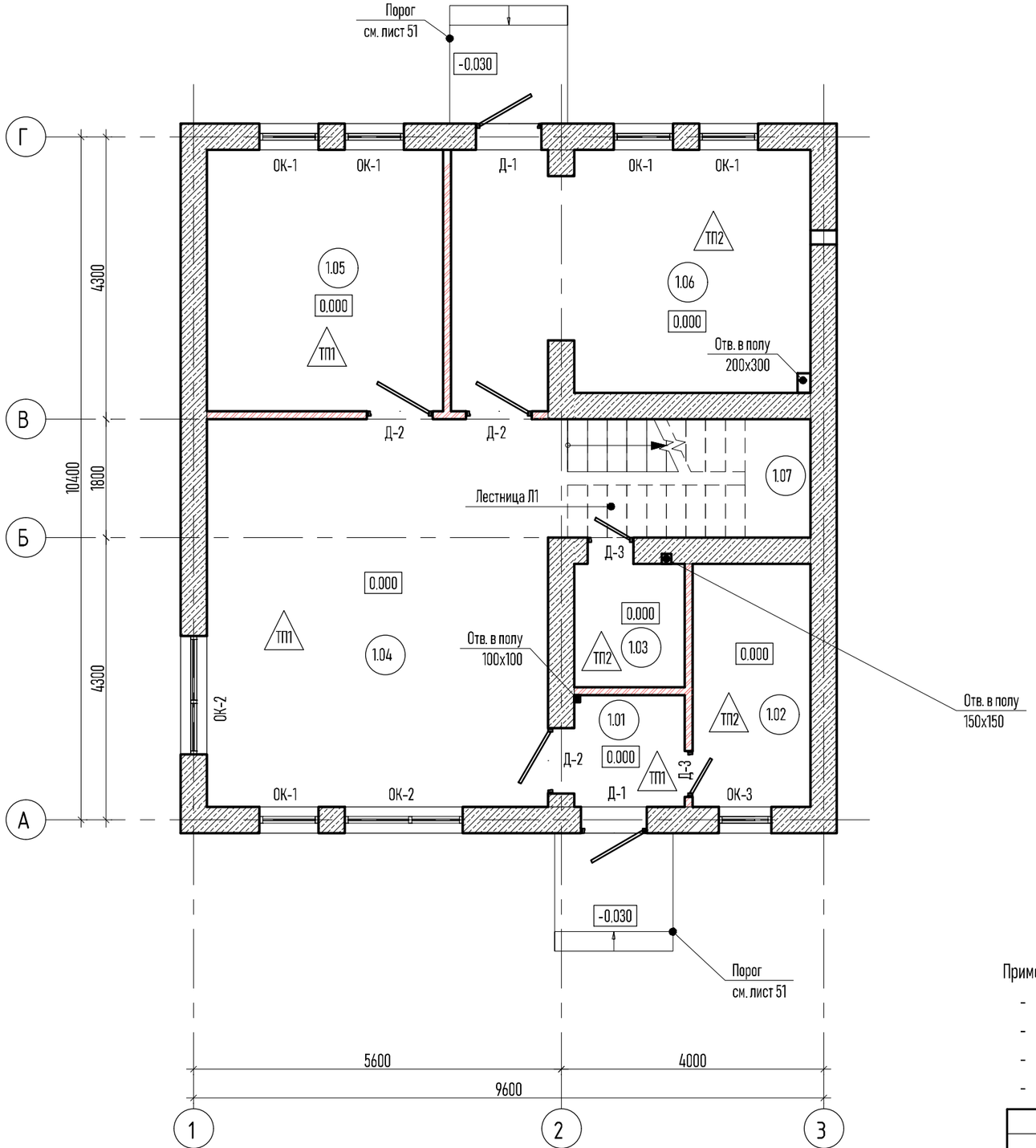
Проект ГОТОВ!

Формат А3



						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом
ГАП		Злобин				Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Архитектор		Дмитриева				Визуализация
						Проект ГОТОВ!

Формат А3



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
1.01	Тамбур	2.85
1.02	Топочная	6.65
1.03	Сан.узел	3.16
1.04	Гостевая комната	30.70
1.05	Комната	14.30
1.06	Кухня	20.21
1.07	Лестница	7.20
Общая площадь		85.07

Условные обозначения:

- 1.05 – Номер помещения по плану
- ТП1 – Тип пола
- Д-2 – Маркировка дверного проема
- ОК-2 – Маркировка оконного проема
- 0.000 – Отметка пола (по чистовому покрытию)
- Кирпичные стены и перегородки

Примечание:

- Ведомость заполнения оконных и дверных проемов см. лист 8.
- Отметка уровня дана относительно чистового напольного покрытия
- Конструкцию типа пола см. лист 8.
- Конструкцию лестницы Л1 см. листы 35...36

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

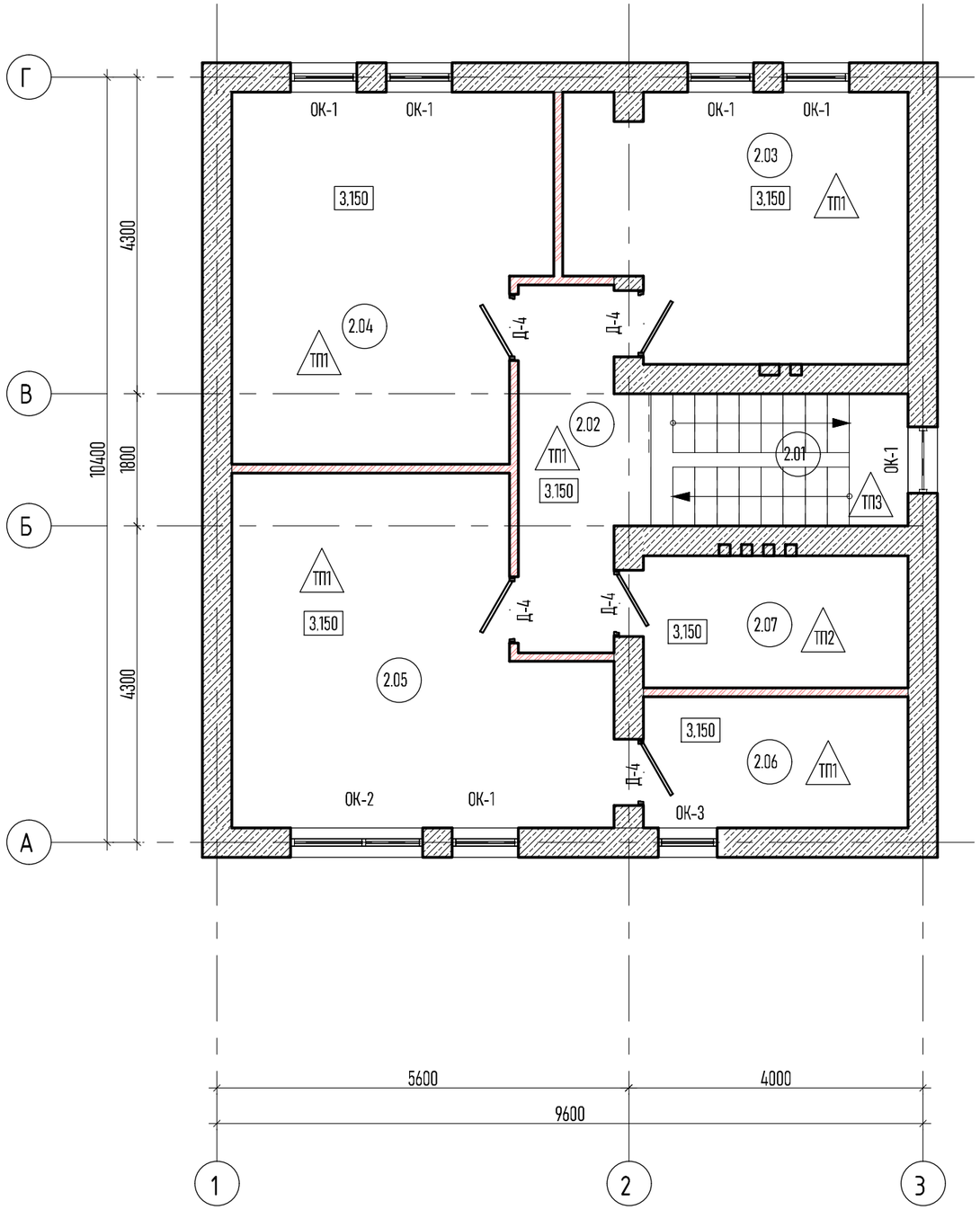
Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	

Маркировочный план 1-го этажа. М 1:75.

Проект ГОТОВ!

Формат А3



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
2.01	Лестница	7.20
2.02	Коридор	6.50
2.03	Комната	15.91
2.04	Комната	20.62
2.05	Комната	21.42
2.06	Подсобное помещение	6.40
2.07	Сан.узел	6.48
Общая площадь		84.53

Условные обозначения:

- 1.05 – Номер помещения по плану
- ТП1 – Тип пола
- Д-2 – Маркировка дверного проема
- ОК-2 – Маркировка оконного проема
- 0.000 – Отметка пола (по чистовому покрытию)
- 120 – Кирпичные стены и перегородки
- 400 – Стены из блока

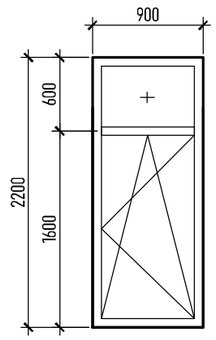
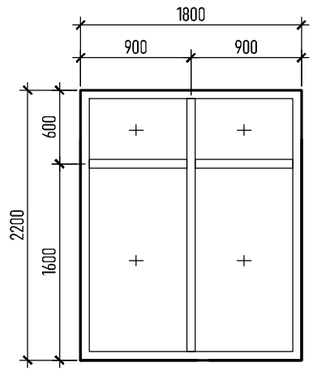
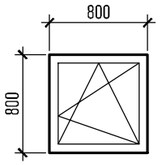
Примечание:

- Ведомость заполнения оконных и дверных проемов см. лист8
- Отметка уровня дана относительно чистового напольного покрытия
- Конструкцию типа пола см. лист 8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС			
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности			
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Злобин					Р	7	
Архитектор		Дмитриева				Маркировочный план 2-го этажа. М 1:75.	Проект ГОТОВ!		

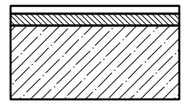
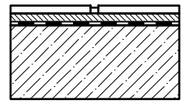
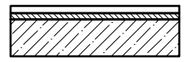
Формат А3

Спецификация заполнения оконных проемов

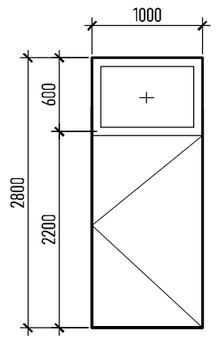
Тип	Обозначение	Схема	Наименование	Кол-во
ОК-1	Индивидуального изготовления		Профиль - ПВХ профиль 70мм Стекло - Двухкамерный стеклопакет Открывание - поворотно-откидное Дополнительно - маскитная сетка Тонирование- без тонирования	11
ОК-2	Индивидуального изготовления		Профиль - ПВХ профиль 70мм Стекло - Двухкамерный стеклопакет Открывание - без открывания Дополнительно - маскитная сетка Тонирование- без тонирования	3
ОК-3	Индивидуального изготовления		Профиль - ПВХ профиль 70мм Стекло - Двухкамерный стеклопакет Открывание - поворотно-откидное Дополнительно - маскитная сетка Тонирование- без тонирования	2

Примечание:
- Заказ оконных и дверных блоков производить после дополнительных замеров.
- Оконный блоки оборудовать пластиковой подоконной доской индивидуального изготовления, с боковыми пластиковыми заглушками. Размеры уточняются по месту.
- Устройство полов производить после прокладки всех инженерных сетей.
- Гидроизоляция в помещениях с мокрым процессом /душевые, санузлы и др./ должна быть заведена на 300 мм на стены .

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
1.01, 1.04, 1.05, 1.07, 2.02-2.06	ТП1		1 - Отделка пола - ламинат/паркет -30мм 2 - Цементно-песчанная стяжка М150 армированная сеткой 3Вр1-50/3Вр1-50 -50мм 3 - Ж/Б плита	125.9
1.02, 1.03, 1.06, 2.07	ТП2		1 - Отделка пола - напольная плитка -30мм 2 - Цементно-песчанная стяжка М150 армированная сеткой 3Вр1-50/3Вр1-50 -40...50мм 4 - Гидроизоляция - рулонная/обмазочная -5мм 5* - Наливной пол при использовании рулонной гидроизоляции -5...10мм 6 - Ж/Б плита	36.5
2.01	ТП3		1 - Отделка пола - напольная плитка/паркет -30мм 2* - Нивилировачная стяжка при необходимости -3...5мм 3 - Ж/Б пестница	7.2

Спецификация заполнения дверных проемов

Тип	Обозначение	Схема / размер проема	Наименование	Кол-во
Д-1	Индивидуального изготовления		Профиль - металлический Стекло - Двухкамерный стеклопакет Открывание - индивидуальное Дополнительно - оборудовать замком Тонирование- индивидуально Полотно - металлическая Петли- усиленные	2
Д-2	Индивидуального изготовления	1000x2200h	Профиль - деревянный Открывание - индивидуальное Замок - индивидуально Полотно - деревянное/МДФ Петли- обычные	3
Д-3	Индивидуального изготовления	700x2200h		3
Д-4	Индивидуального изготовления	900x2200h		5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	8	

Экспликация полов.
Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов.

Проект ГОТОВ!

Формат А3



Условные обозначения:

- Отделка фасада RAL9018
- Отделка фасада RAL8017
- Фасонные элементы RAL8017
- Отделка цоколя искусственый камень RAL9017
- Отделка дымохода текстурированнаый под камень RAL7038
- Мягкая кровля RAL8017

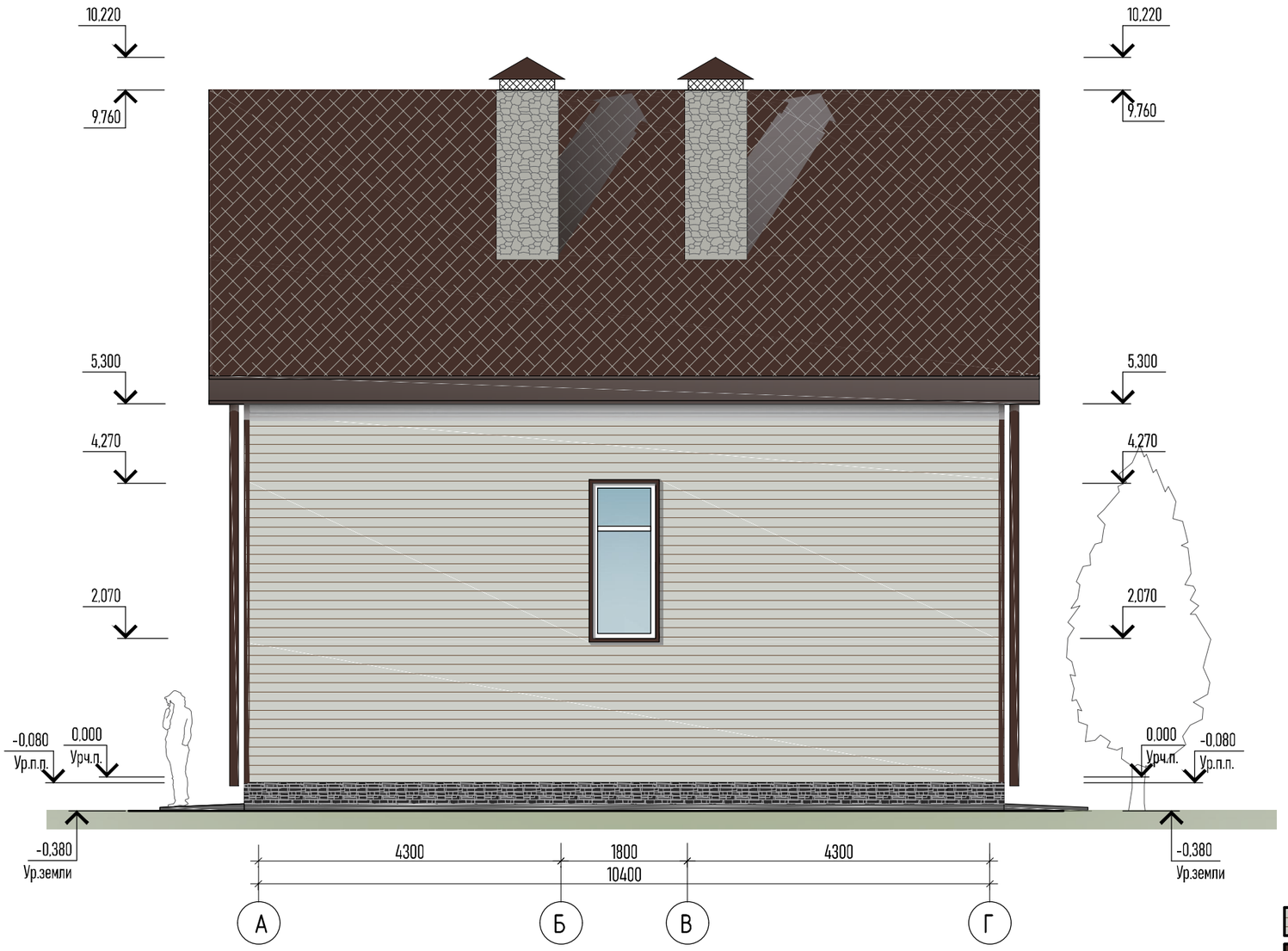
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	9	
Фасад 1-3. М 1:75.	Проект ГОТОВ!		

Формат А3



Условные обозначения:

- Отделка фасада RAL9018
- Отделка фасада RAL8017
- Фасонные элементы RAL8017
- Отделка цоколя искусственый камень RAL9017
- Отделка дымохода текстурированнаый под камень RAL7038
- Мягкая кровля RAL8017

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

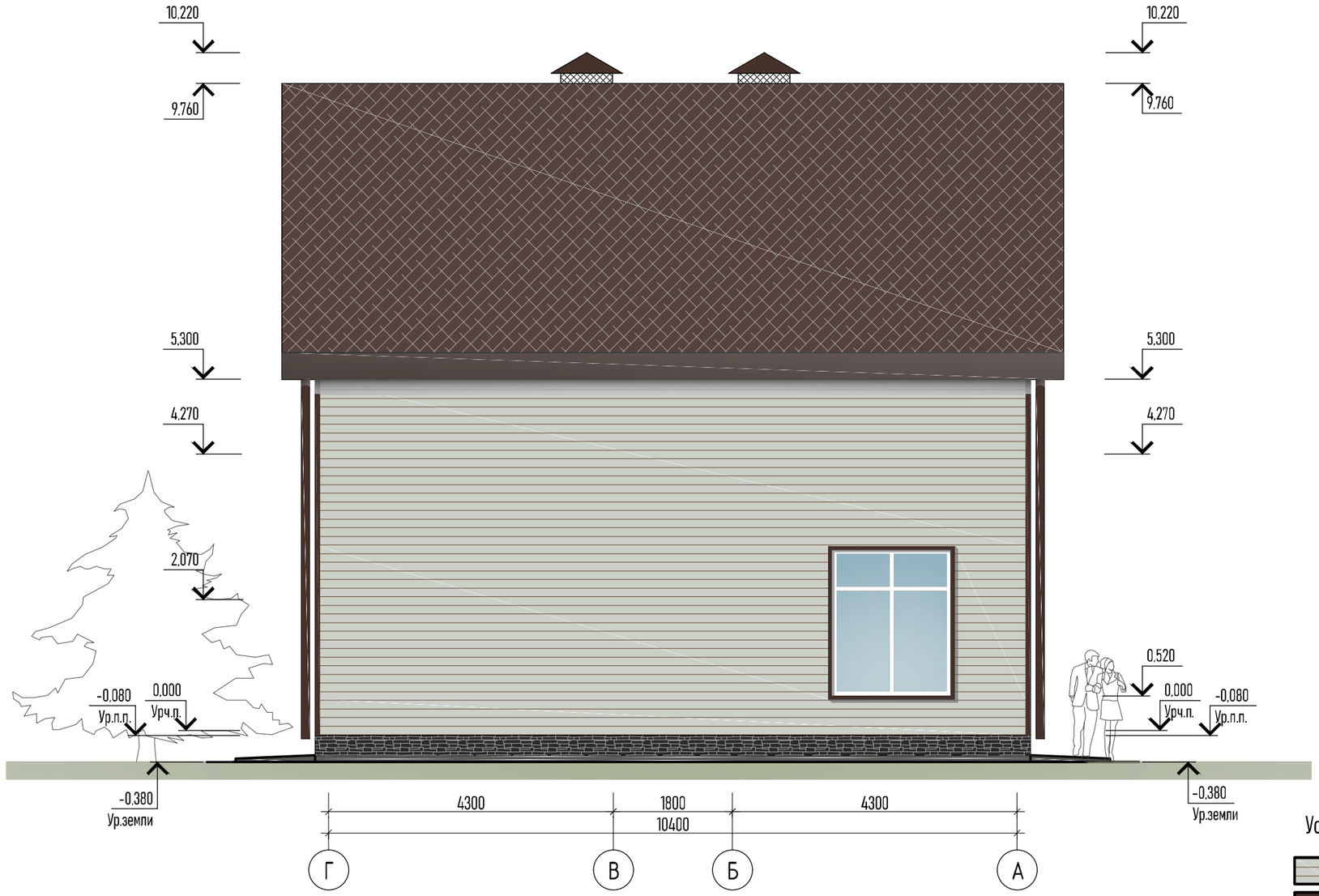
Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	10	

Фасад А-Г. М 1:75.

Проект ГОТОВ!

Формат А3



Условные обозначения:

- Отделка фасада RAL9018
- Отделка фасада RAL8017
- Фасонные элементы RAL8017
- Отделка цоколя искусственый камень RAL9017
- Отделка дымохода текстурированнаый под камень RAL7038
- Мягкая кровля RAL8017

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	11	
Фасад Г-А. М 1:75.	Проект ГОТОВ!		

Формат А3



Условные обозначения:

- Отделка фасада RAL9018
- Отделка фасада RAL8017
- Фасонные элементы RAL8017
- Отделка цоколя искусственый камень RAL9017
- Отделка дымохода текстурированнаый под камень RAL7038
- Мягкая кровля RAL8017

Примечание:

- Фасонные элементы, детали, а так же элементы крепления фасада подбирать в соответствии с выбранным типом отделки фасада
- Объем материала в спецификации указан без учета коэффициентов запаса.

Спецификация материалов на отделку фасада

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
		Материалы			
1	Индивидуального изготовления	Отделка фасада цвет RAL 9018	222,0	м2	
2		Отделка фасада цвет RAL 8017	4,7	м2	
3		Отделка цоколя	11,3	м2	
4		Оконные отливы	17,1	п.м.	
5		Оконные откосы	82,0	п.м.	
6		Отделка дымоходов	17,0	м2	

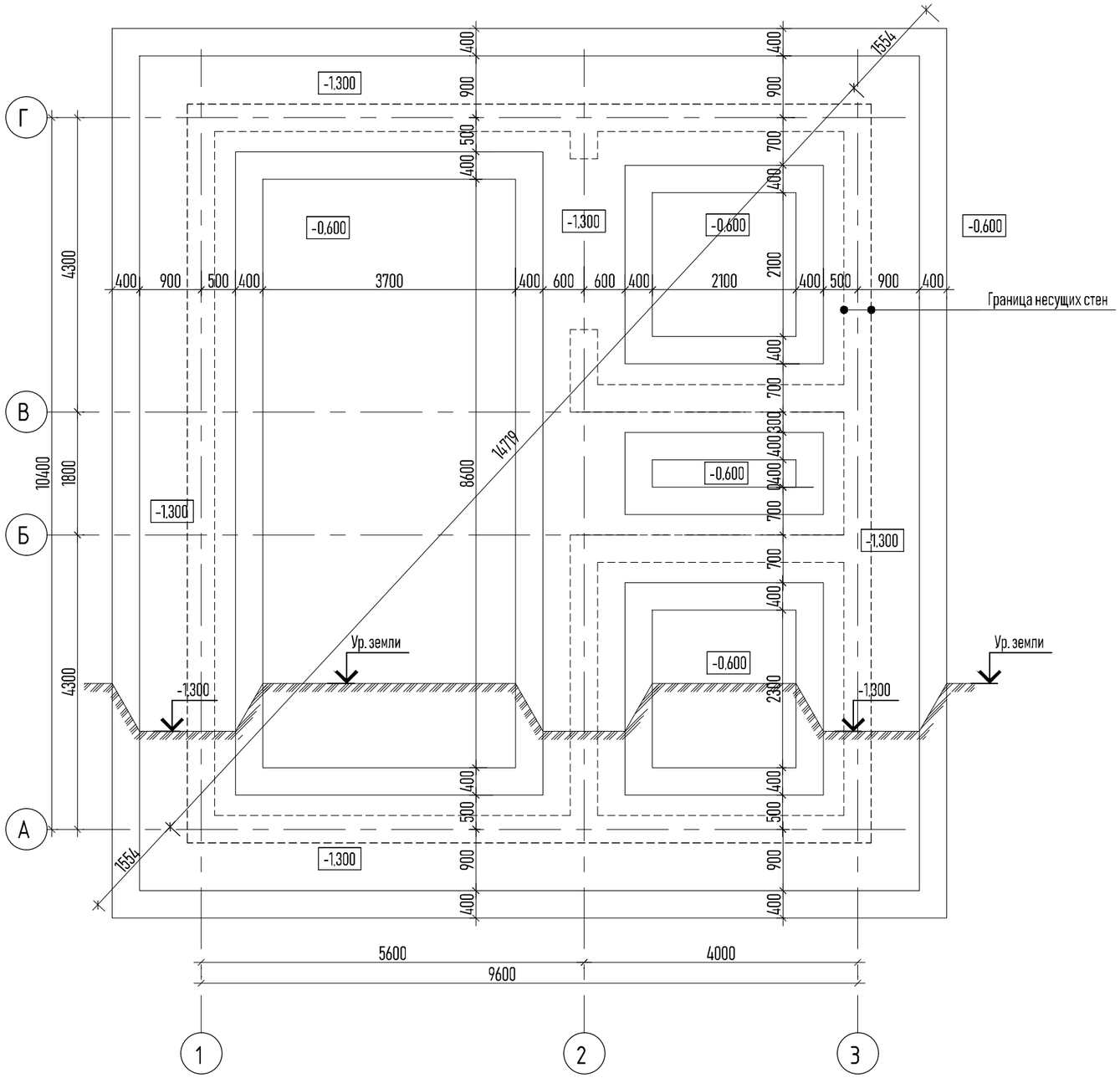
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	12	
Фасад 3-1. М 1:75.	Проект ГОТОВ!		

Формат А3



Общие указания по устройству котлована

1. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа .
2. Не допускается замачивание и размыв грунтовыми и поверхностными водами, промораживание и повреждение транспортом подготовленного под фундаменты основания, а также перерыв между окончанием разработки котлована и устройством фундаментов.
3. Производство работ вести в соответствии с СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" и СП 126.13330.2012 "Геодезические работы в строительстве".

Рекомендации по устройству котлована от промерзания и отвода ливневых вод.

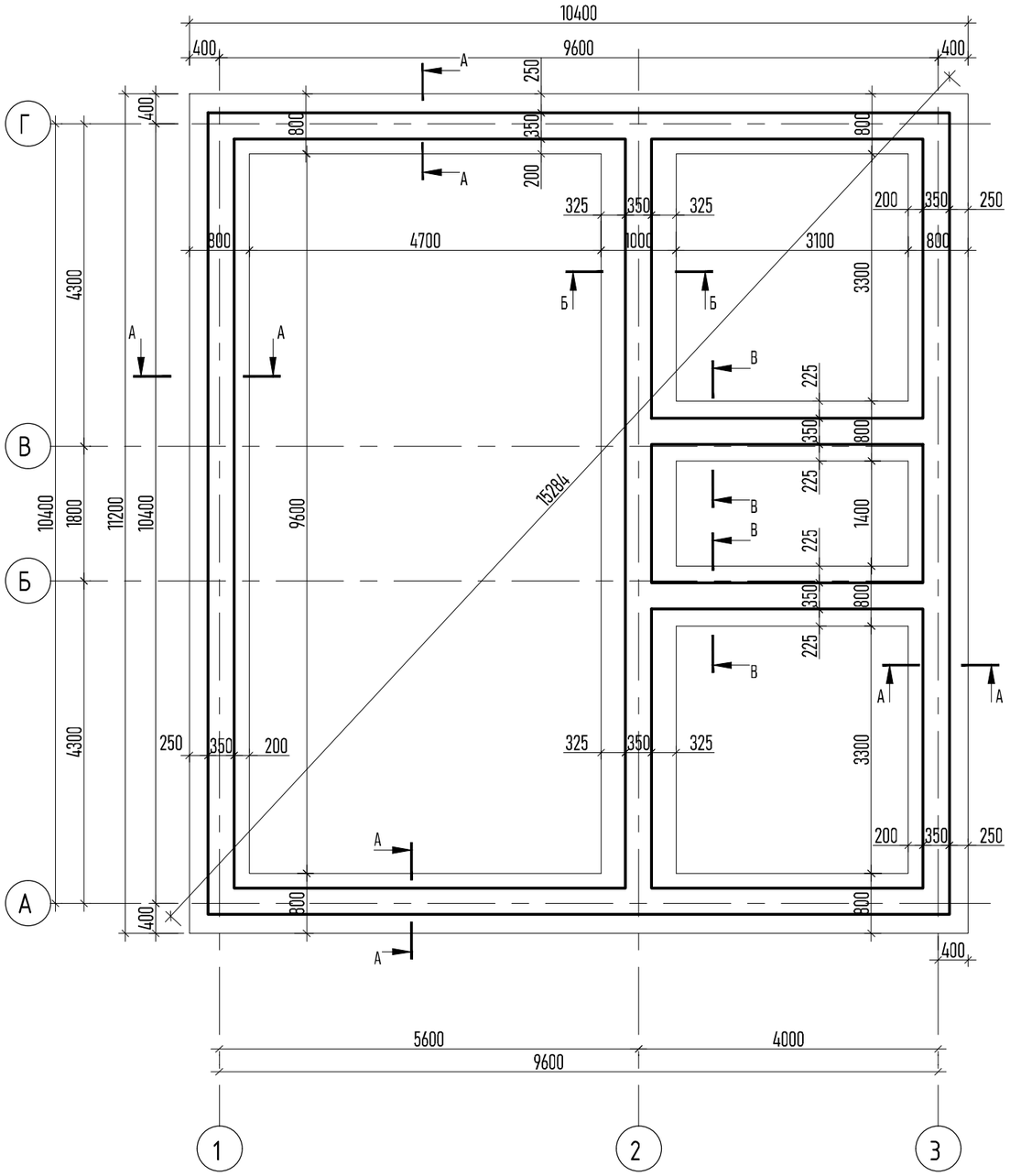
1. Обеспечить надежный отвод подземных, атмосферных вод с площадки путем своевременной вертикальной планировки застраиваемой территории.
2. До откопа котлована необходимо защитить его от стока атмосферных вод с окружающей территории а также от грунтовой воды путем устройства канав. В случае высокого уровня грунтовых вод для отвода воды в процессе эксплуатации фундаментов необходимо выполнить дренаж по проекту водопонижения.
3. Перед устройством фундамента выполнить замену пучинистых грунтов на непучинистые под основанием фундамента на необходимую глубину (устройство песчаной подушки). В качестве непучинистых грунтов использовать песок средней крупности по ГОСТ 8736-93.7. Песчаную подготовку необходимо максимально уплотнить, уплотнение производить послойно (толщ. слоя 10-20см.) вибротрамбовками.
4. Для песчаной подготовки не допускается использование мерзлого песка.
5. Не проводить бетонирование фундамента на промерзшем грунте.
6. После окончания работ по нулевому циклу следует произвести обратную засыпку пазух с тщательным уплотнением грунта и обеспечением стока поверхностных вод в сторону от здания.
7. При пучинистых грунтах в основании фундаментов для уменьшения глубины промерзанияи сил морозного пучения необходимо выполнить утепление фундаментов по периметру.В качестве утеплителя использовать ЭППС плотности не ниже 35 кг/м3.
8. Для защиты утеплителя и отвода атмосферной воды от фундаментов необходимо выполнить отмостку с утеплением листами ЭППС лотности не ниже 35 кг/м3. Отмостка должна полностью перекрывать пазухи обратной засыпки.
9. Перед устройством обратной засыпки и устройстве отмостки, выполнить кольцевой дренаж.
10. Рекомендуется выполнить ливнесточную систему из ПП труб перед устройством отмостки.

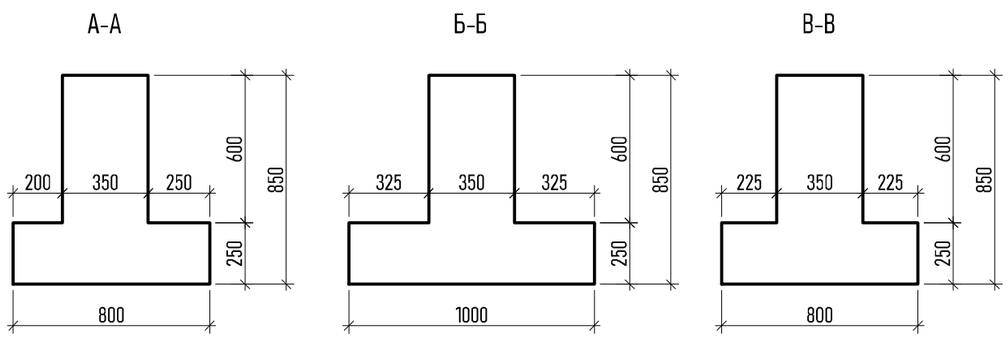
Примечание:

- Объем выемки грунта, при условии горизонтального участка строительства 60м3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС			
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности			
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Злобин					Р	13	
Архитектор		Дмитриева				Ленточный фундамент. План котлована. М 1:75.	Проект ГОТОВ!		

Формат А3





Общие указания по устройству опалубки

1. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа .
2. При производстве работ по опалубке вывести все инженерные коммуникации и закладные детали под инженерные сети.
3. Опалубка для изготовления монолитных бетонных и железобетонных конструкций должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 52085-2003 "Опалубка. Общие технические условия" и иметь класс не ниже второго.
4. Распалубку конструкций следует производить после набора бетоном распалубочной прочности.

Рекомендации по устройству котлована от промерзания и отвода ливневых вод.

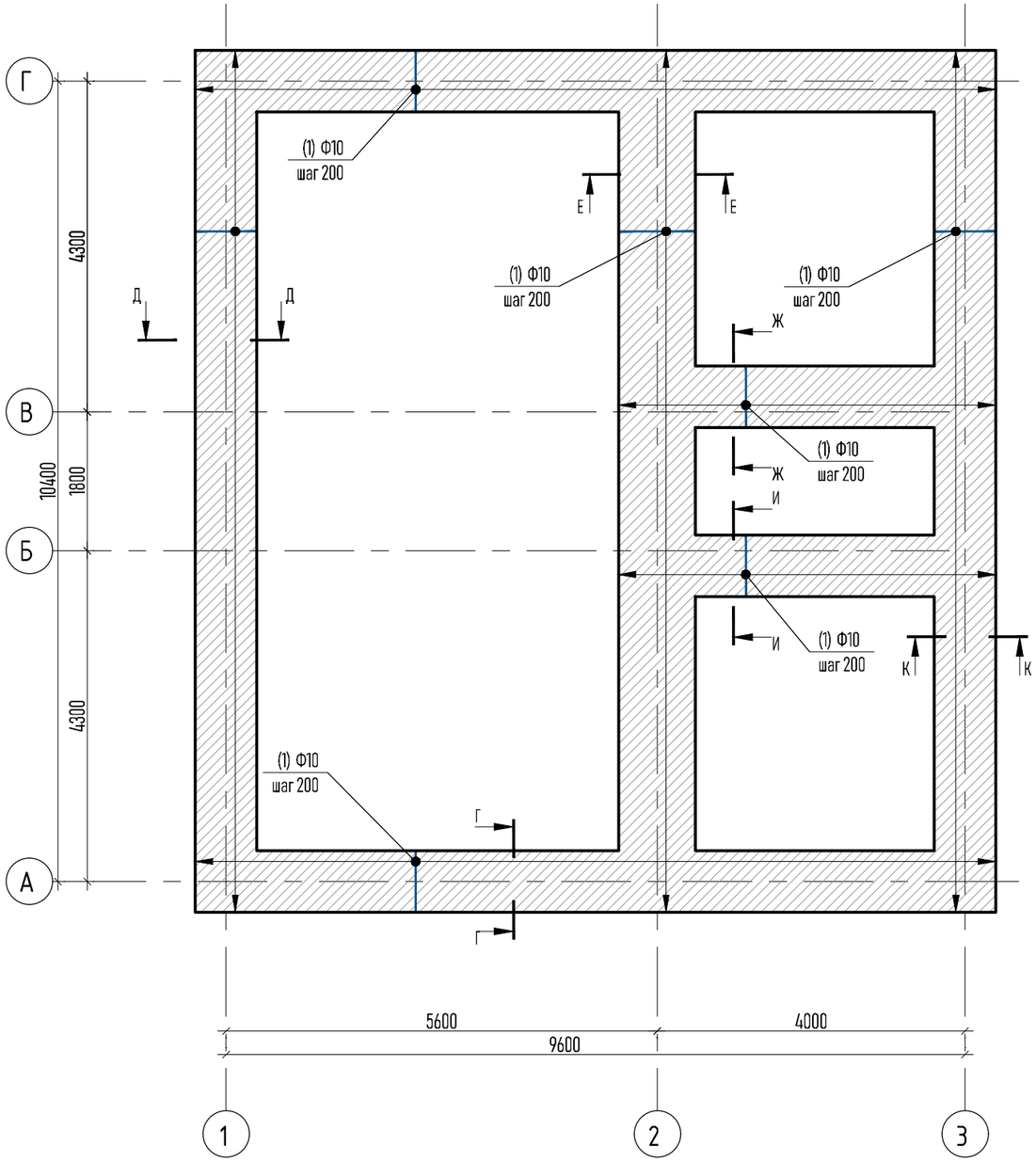
1. Опалубку выполнить щитами выполненных из обрезных досок сечением 150х50мм, с устройством дополнительных упоров в грунт, или листами фанеры толщиной 18мм.
2. Рекомендуется защитить стенки опалубки со стороны бетонирования ПЭ пленкой 200мкм;
3. При необходимости выполнить дополнительные упоры и стяжки щитов от возможной деформации при укладке бетонной смеси.

Примечание:

- Объем пиломатериалов при устройстве опалбки из досок 100/150х50 - 5.3м3
- Объем пиломатериалов при устройстве из фанеры - 105.0м2
- Данный лист смотреть совместно с листами 15....17

						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом
ГАП		Злобин				Стадия: Р; Лист: 14; Листов:
Архитектор		Дмитриева				Ленточный фундамент. Схема опалубки фундамента. М 1:75.
						Проект ГОТОВ!

Формат А3



Общие указания по армированию

1. Армирование выполнить отдельными стержнями арматуры марок А500С (ГОСТ 5781-82*), А240 ГОСТ 5781-82* "Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия". Отдельные стержни во всех пересечениях соединить между собой вязкой с использованием термически обработанной проволоки диаметром 1.2 мм (ГОСТ 3282-74* "Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия"). При вязке сеток допускается вязать каждое второе соединение в шахматном порядке.
2. Стыковку растянутой рабочей арматуры внахлестку производить в пределах 1/4...1/3 пролета, вразбежку, не более 50% стержней в одном сечении. Длина нахлеста арматуры Ф10 А500С - 400 мм.
3. Проектное расположение арматурных изделий в конструкции должно обеспечиваться установ-кой поддерживающих устройств, шаблонов, фиксаторов, подставок, прокладок и подкладок. Запрещается применение подкладок из обрезков арматуры, деревянных брусков и щебня.
4 Выдерживание и уход за бетоном осуществлять согласно п. 5.4.1-5.4.3 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)". К моменту снятия опалубки прочность бетона монолитных конструкций должна составлять не менее 70% проектной прочности.
5. При наличии бетонных швов бетонирования, перед укладкой нового бетона, горизонтальные, вертикальные и наклонные поверхности швов должны быть очищены от мусора, грязи и цементной пленки. Швы бетонирования выполнять в соответствии с п. 5.3.10 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)".
6. Транспортировку и хранение арматурной стали выполнить по ГОСТ 7566-94* "Металлопродукция. Приемка, маркировка, упаковка, ранспортирование и хранение".
7. Отклонения от проектного положения отдельных стержней и арматурных изделий при их установке не должны превышать значений, заданных в таблице 5.10пункта 5.16.12 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)".
8. Опалубка для изготовления монолитных бетонных и железобетонных конструкций должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 52085-2003 "Опалубка. Общие технические условия" и иметь класс не ниже второго.
9. В местах отверстий арматуру укладывать со сбивкой шага стержней.
10. Все монолитные железобетонные конструкции, выполнять из бетона кл. В25 (ГОСТ 26633-91* "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия")
11. Контроль прочности бетона для монолитных конструкций осуществлять по результатам испытаний контрольных образцов, изготовленных на месте укладки бетонной смеси и твердевших в условиях идентичных твердению бетона в конструкции (ГОСТ10180-90 "Бетоны. Методы определения точности по контрольным образцам"), а также неразрушающими методами (ГОСТ 18105-2010 "Бетоны. Правила контроля и оценки прочности"; ГОСТ 22690-88 "Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля").
12. Требования, предъявляемые к законченным бетонным и железобетонным конструкциям или частям сооружений, приведены в таблице 5.12. пункта 5.18.3 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)".

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	800, 290, 800
Д1	285
Д2	800, 800

Спецификация материалов на фундамент

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С L= 2710.0	м.п.	0.617	1672.07
Д1	ГОСТ Р 52544-2006 см.вед.дет.	Ø 6 А240 L= 0.35	885	0.089	27.57
Д2	ГОСТ Р 52544-2006 см.вед.дет.	Ø 10 А500С L= 1.60	60	0.617	59.23
П1	ГОСТ Р 52544-2006 см.вед.дет.	Ø 10 А500С L= 1.90	70	0.617	82.06
		Материалы			
		Проволока вязальная 1.2мм	45	кг.	
		Бетон класса В25, W8, F150	24	м3	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

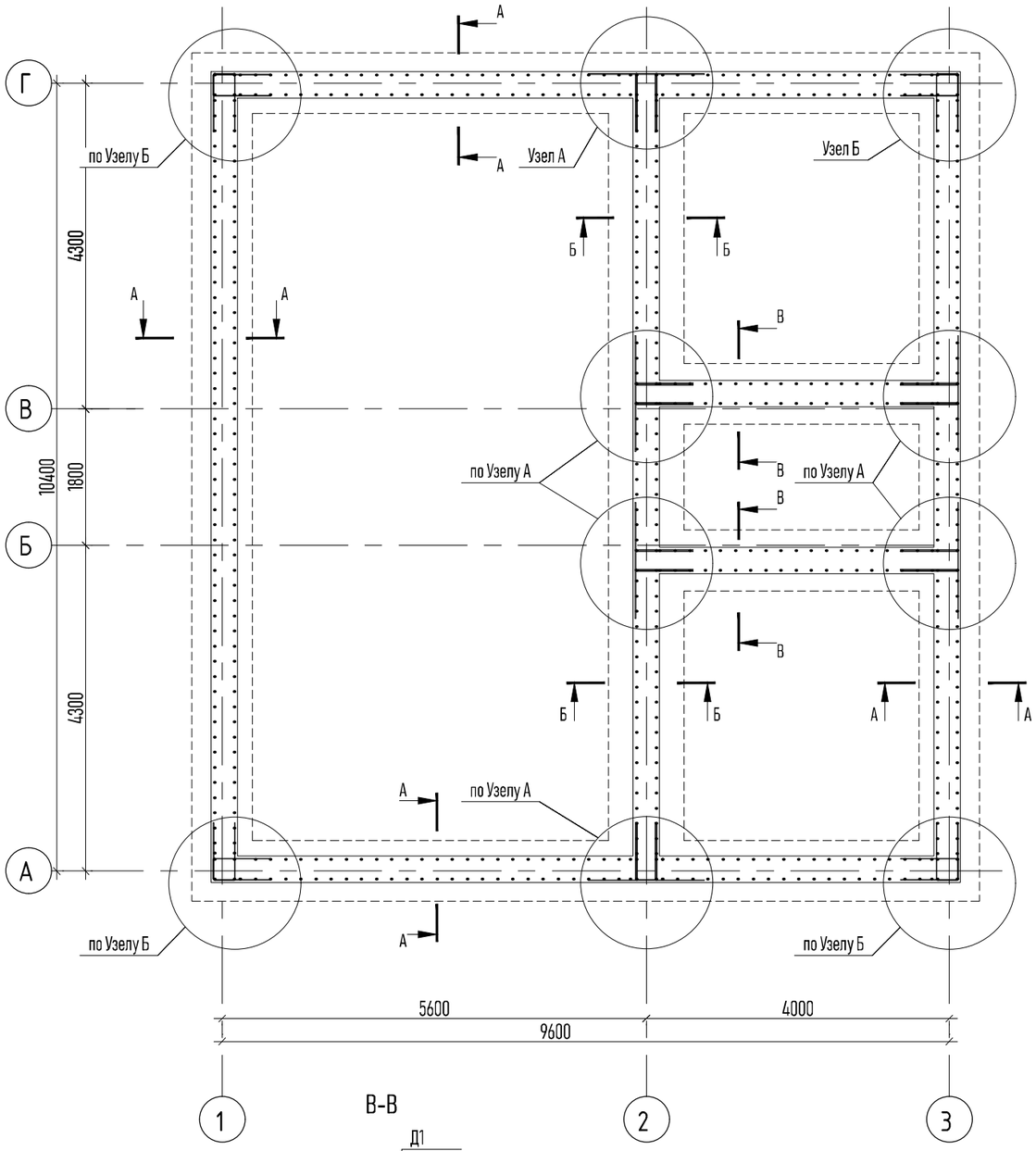
Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	15	

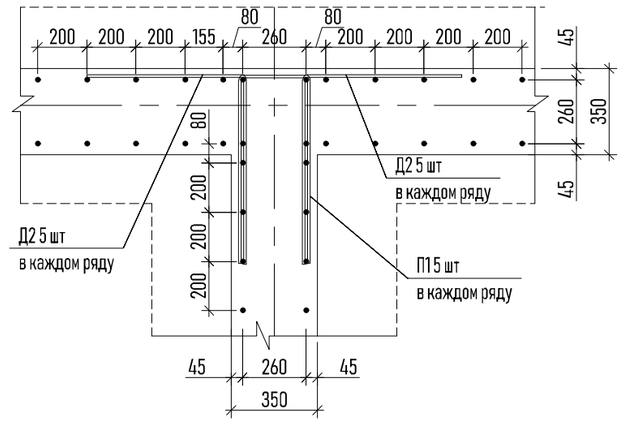
Ленточный фундамент.
План армирования подошвы фундамента. М 1:75.

Проект ГОТОВ!

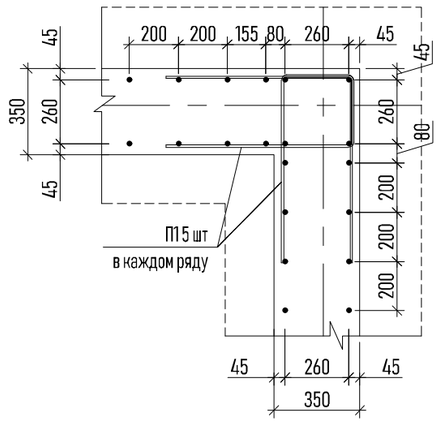
Формат А3



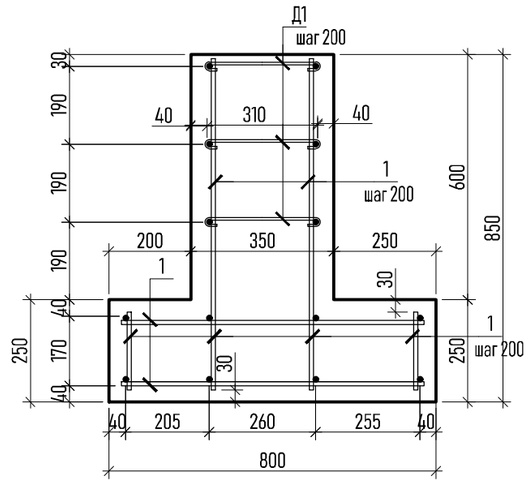
Узел А



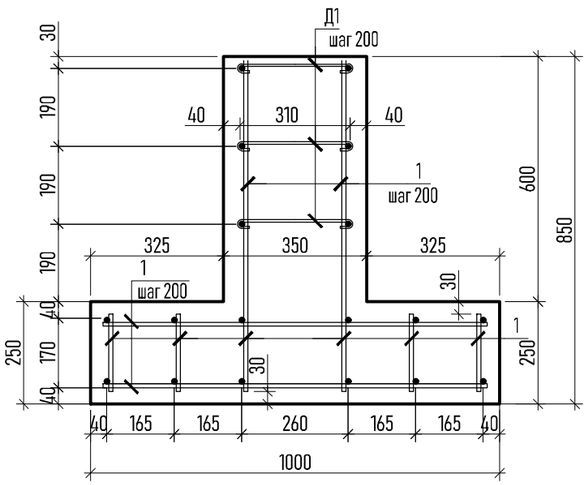
Узел Б



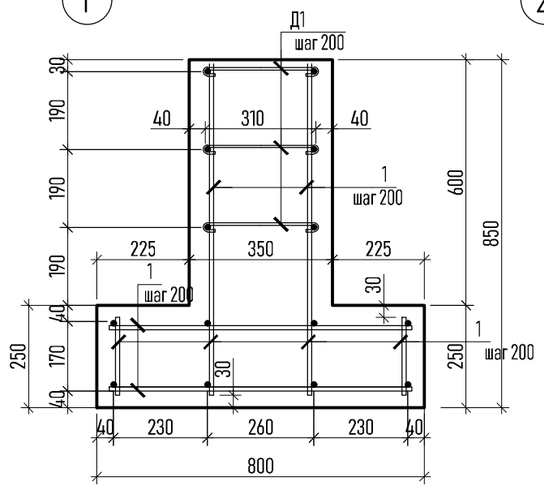
А-А



Б-Б



В-В



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

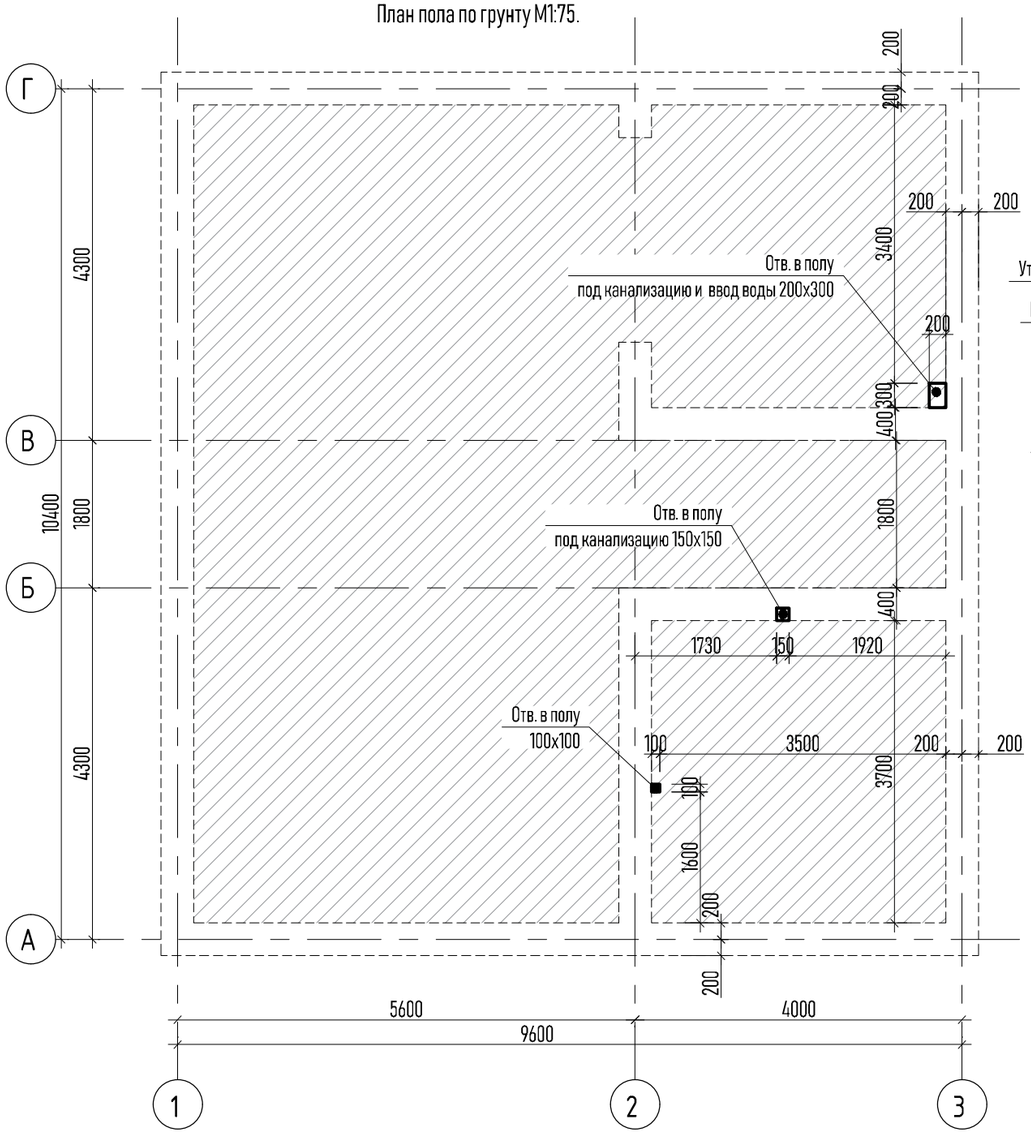
Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	16	

Ленточный фундамент.
Схема армирования фундамента. М 1:75.

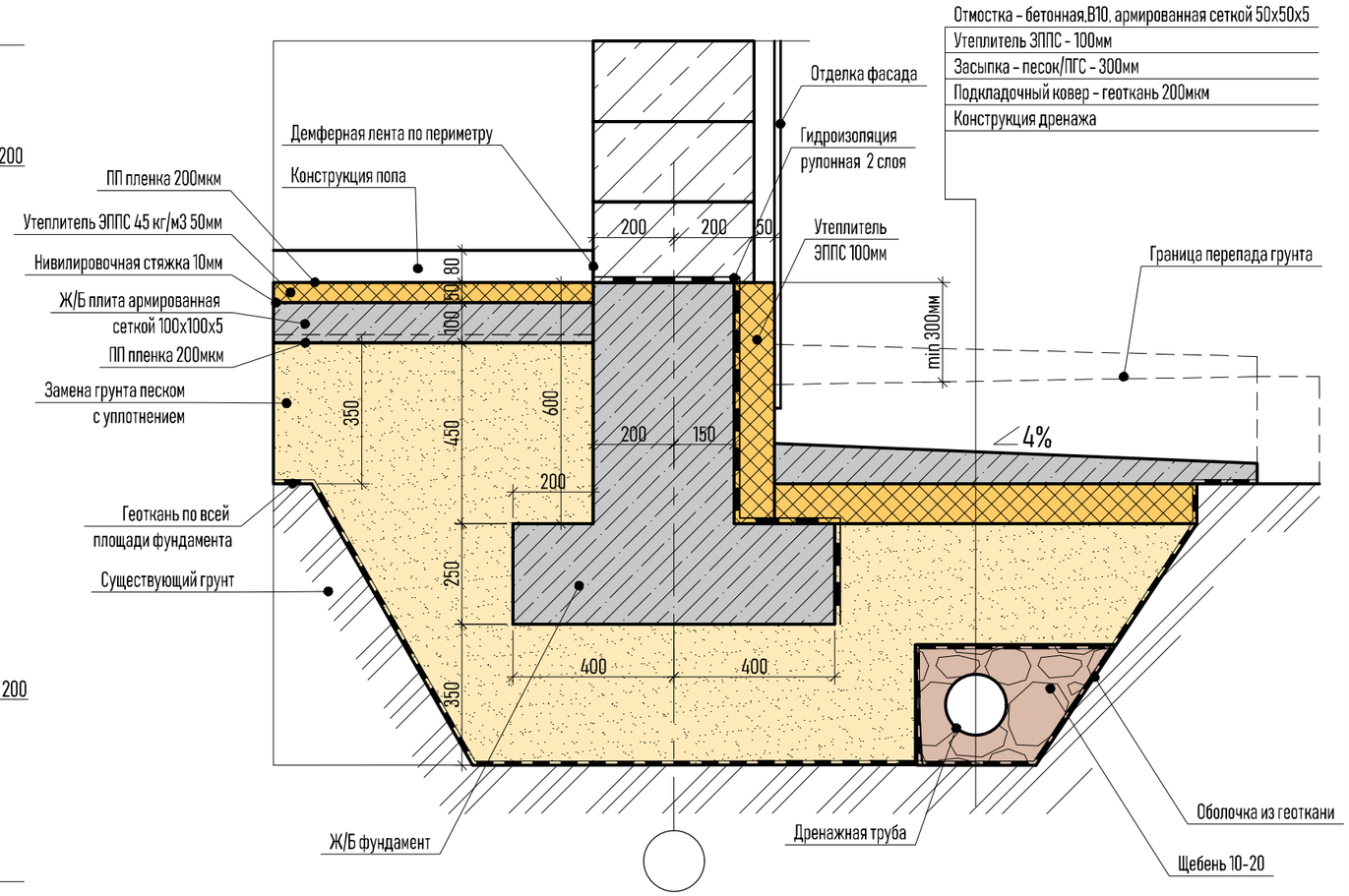
Проект ГОТОВ!

Формат А3

План пола по грунту М1:75.



Узел устройства отмостки М1:15.



Спецификация материалов на основание и отмостку

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ Р 6727-80	5Вр1-50/5Вр1-50 S= 50.0	м.п.	5.760	288.00
		Материалы			
		Утеплитель ЭППС 100мм	8.80	м3	
		Песок/ПГС	80.00	м3	
		Щебень 10-20	0.70	м3	
		Кольцевой дренаж	48.0	п.м.	
		Гидроизоляция рулонная	70.0	м2	
		Геотекстиль 200мкм	100.0	м2	
		Бетон класса В10, W8, F150	3.8	м3	

Спецификация материалов на конструкцию пола по грунту

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ Р 6727-80	5Вр1-100/5Вр1-100 S= 90.0	м.п.	2.880	259.20
		Материалы			
		Утеплитель ЭППС 50мм	4.50	м3	
		ПП пленка 200мкм	200.00	м2	
		Бетон класса В10, W4, F50	9.00	м3	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

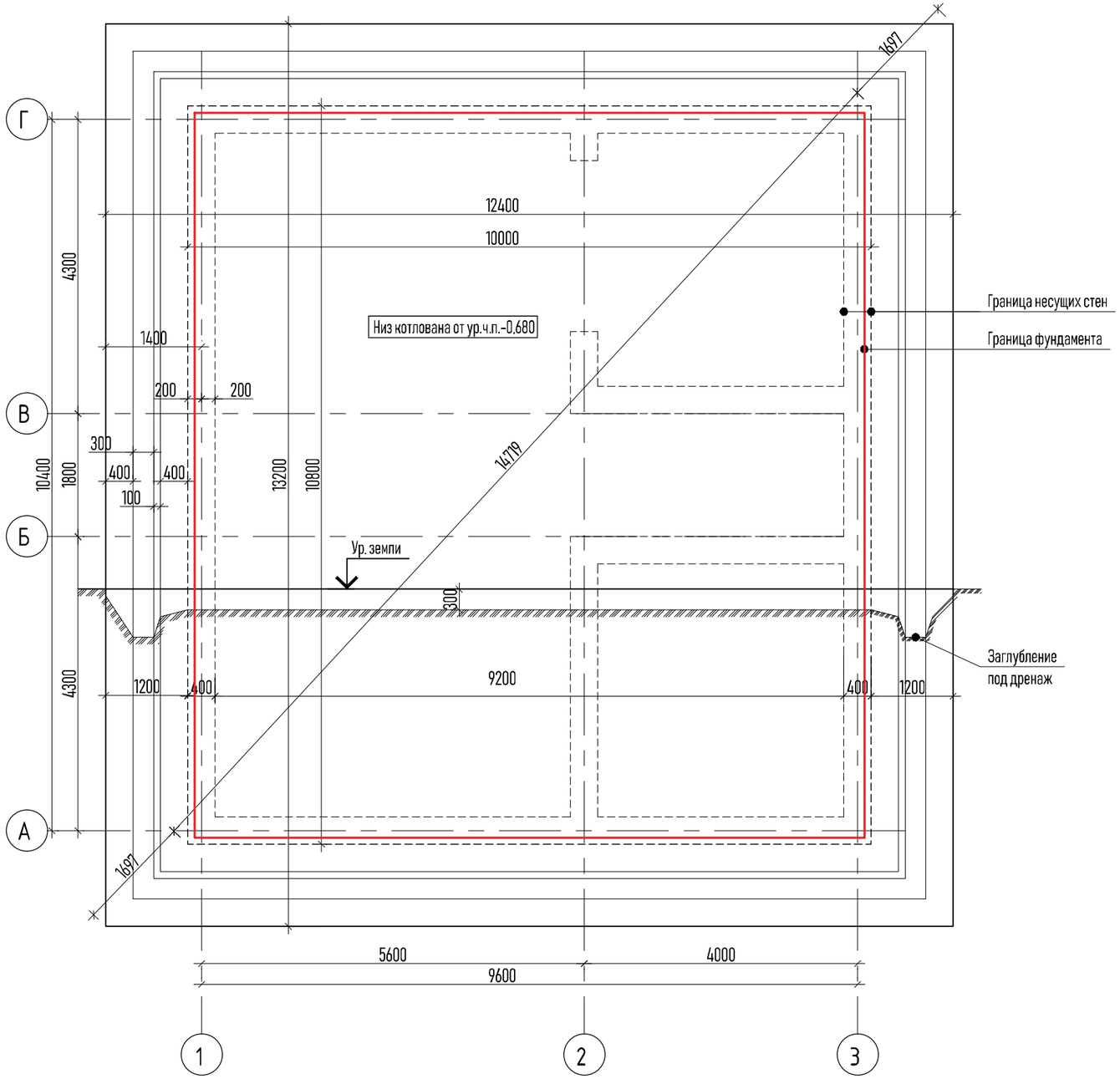
Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	17	

Ленточный фундамент.
План пола по грунту. М 1:75.
Узел устройства отмсотки. М 1:15

Проект ГОТОВ!

Формат А3



Общие указания по устройству котлована

1. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа .
2. Не допускается замачивание и размыв грунтовыми и поверхностными водами, промораживание и повреждение транспортом подготовленного под фундаменты основания, а также перерыв между окончанием разработки котлована и устройством фундаментов.
3. Производство работ вести в соответствии с СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" и СП 126.13330.2012 "Геодезические работы в строительстве".

Рекомендации по устройству котлована от промерзания и отвода ливневых вод.

1. Обеспечить надежный отвод подземных, атмосферных вод с площадки путем своевременной вертикальной планировки застраиваемой территории.
2. До откопа котлована необходимо защитить его от стока атмосферных вод с окружающей территории а также от грунтовой воды путем устройства канав. В случае высокого уровня грунтовых вод для отвода воды в процессе эксплуатации фундаментов необходимо выполнить дренаж по проекту водопонижения.
3. Перед устройством фундамента выполнить замену пучинистых грунтов на непучинистые под основанием фундамента на необходимую глубину (устройство песчаной подушки). В качестве непучинистых грунтов использовать песок средней крупности по ГОСТ 8736-93.7. Песчаную подготовку необходимо максимально уплотнить, уплотнение производить послойно (толщ. слоя 10-20см.) вибротрамбовками.
4. Для песчаной подготовки не допускается использование мерзлого песка.
5. Не проводить бетонирование фундамента на промерзшем грунте.
6. При пучинистых грунтах в основании фундаментов для уменьшения глубины промерзанияи сил морозного пучения необходимо выполнить утепление фундаментов по периметру.В качестве утеплителя использовать ЭППС плотности не ниже 35 кг/м3.
7. Для защиты утеплителя и отвода атмосферной воды от фундаментов необходимо выполнить отмостку с утеплением листами ЭППС лотности не ниже 35 кг/м3. Отмостка должна полностью перекрывать пазухи обратной засыпки.
8. Перед устройством обратной засыпки и устройстве отмостки, выполнить кольцевой дренаж.
9. Рекомендуется выполнить ливнесточную систему из ПП труб перед устройством отмостки.

Примечание:

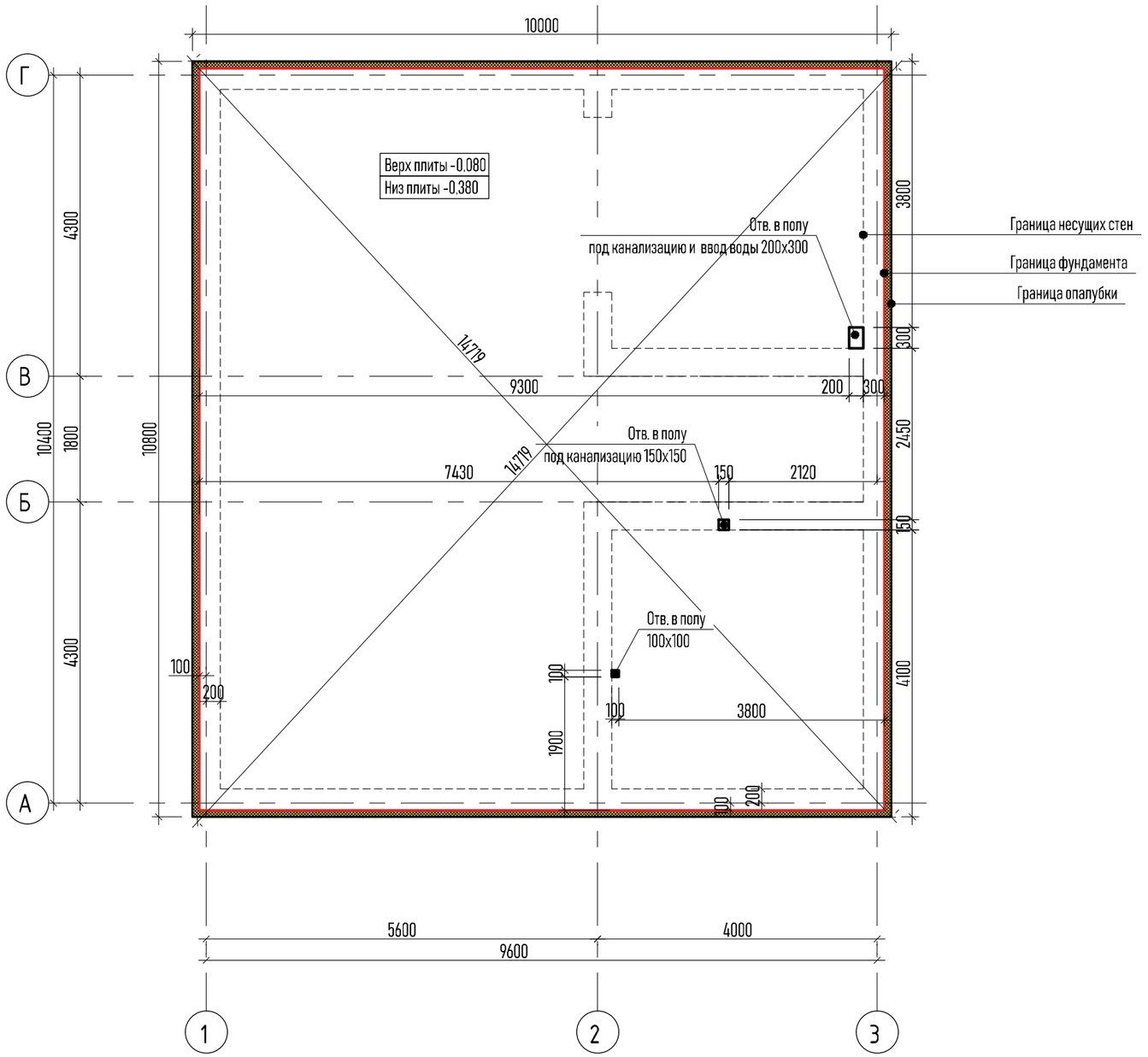
- Объем выемки грунта, при условии горизонтального участка строительства 50м3

						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом
ГАП		Злобин				
Архитектор		Дмитриева				Плитный фундамент. План котлована. М 1:75.

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Проект ГОТОВ!

Формат А3



Общие указания по устройству опалубки

1. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа .
2. При производстве работ по опалубке вывести все инженерные коммуникации и закладные детали под инженерные сети.
3. Опалубка для изготовления монолитных бетонных и железобетонных конструкций должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 52085-2003 "Опалубка. Общие технические условия" и иметь класс не ниже второго.
4. Распалубку конструкций следует производить после набора бетоном распалубочной прочности.

Рекомендации по устройству котлована от промерзания и отвода ливневых вод.

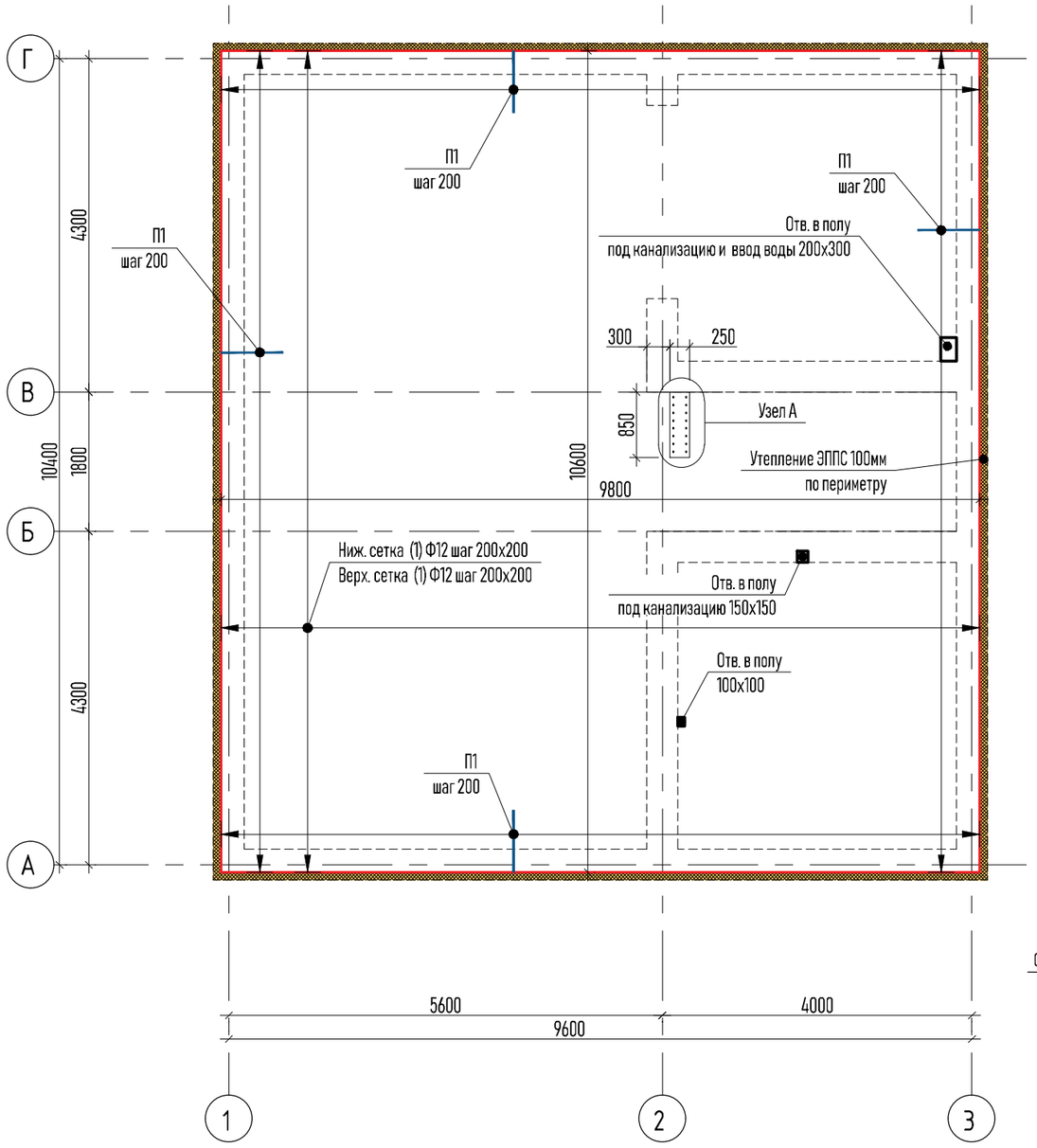
1. Опалубку выполнить щитами выполненных из обрезных досок сечением 150х50мм, с устройством дополнительных упоров в грунт, или листами фанеры толщиной 18мм.
2. Рекомендуется защитить стенки опалубки со стороны бетонирования ПЭ пленкой 200мкм;
3. При необходимости выполнить дополнительные упоры и стяжки щитов от возможной деформации при укладке бетонной смеси.
4. Рекомндуется выполнить устройство утеплителя ЭППС до бетонирования.

Примечание:

- Объем пиломатериалов при устройстве опалбки из досок 100/150х50 -1.0м3
- Объем пиломатериалов при устройстве из фанеры - 15.0м2
- Данный лист смотреть совместно с листами 20....22

						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом
ГАП		Злобин				Стадия: Р; Лист: 19; Листов:
Архитектор		Дмитриева				Плитный фундамент. Схема опалубки фундамента. М 1:75.
						Проект ГОТОВ!

Формат А3



Общие указания по армированию

1. Армирование выполнить отдельными стержнями арматуры марок А500С (ГОСТ 5781-82*), А240 ГОСТ 5781-82* "Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия". Отдельные стержни во всех пересечениях соединить между собой вязкой с использованием термически обработанной проволоки диаметром 1.2 мм (ГОСТ 3282-74* "Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия"). При вязке сеток допускается вязать каждое второе соединение в шахматном порядке.
2. Стыковку растянутой рабочей арматуры внахлестку производить в пределах 1/4...1/3 пролета, вразбежку, не более 50% стержней в одном сечении. Длина нахлеста арматуры Ф10 А500С - 400 мм.
3. Проектное расположение арматурных изделий в конструкции должно обеспечиваться установ-кой поддерживающих устройств, шаблонов, фиксаторов, подставок, прокладок и подкладок. Запрещается применение подкладок из обрезков арматуры, деревянных брусков и щебня.
4 Выдерживание и уход за бетоном осуществлять согласно п. 5.4.1-5.4.3 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)". К моменту снятия опалубки прочность бетона монолитных конструкций должна составлять не менее 70% проектной прочности.
5. При наличии бетонных швов бетонирования, перед укладкой нового бетона, горизонтальные, вертикальные и наклонные поверхности швов должны быть очищены от мусора, грязи и цементной пленки. Швы бетонирования выполнять в соответствии с п. 5.3.10 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)".
6. Транспортировку и хранение арматурной стали выполнить по ГОСТ 7566-94* "Металлопродукция. Приемка, маркировка, упаковка, ранспортирование и хранение".
7. Отклонения от проектного положения отдельных стержней и арматурных изделий при их установке не должны превышать значений, заданных в таблице 5.10пункта 5.16.12 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)".
8. Опалубка для изготовления монолитных бетонных и железобетонных конструкций должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 52085-2003 "Опалубка. Общие технические условия" и иметь класс не ниже второго.
9. В местах отверстий арматуру укладывать со сбивкой шага стержней.
10. Все монолитные железобетонные конструкции, выполнять из бетона кл. В25 (ГОСТ 26633-91* "Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия")
11. Контроль прочности бетона для монолитных конструкций осуществлять по результатам испытаний контрольных образцов, изготовленных на месте укладки бетонной смеси и твердевших в условиях идентичных твердению бетона в конструкции (ГОСТ10180-90 "Бетоны. Методы определения точности по контрольным образцам"), а также неразрушающими методами (ГОСТ 18105-2010 "Бетоны. Правила контроля и оценки прочности"; ГОСТ 22690-88 "Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля").
12. Требования, предъявляемые к законченным бетонным и железобетонным конструкциям или частям сооружений, приведены в таблице 5.12. пункта 5.18.3 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)".

Схема устройства фиксатора

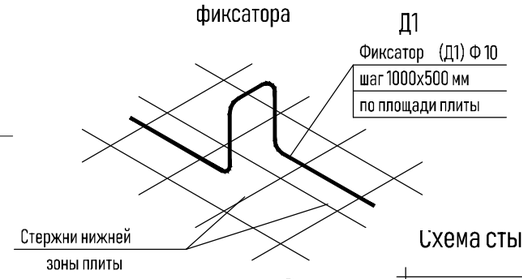
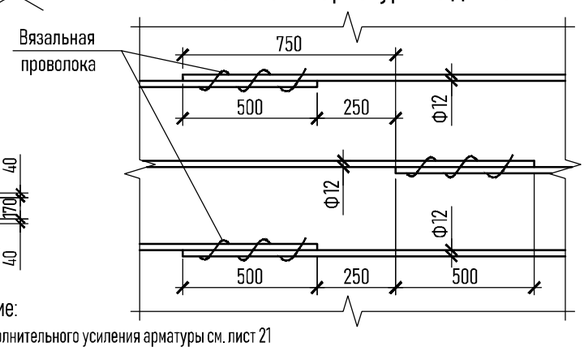
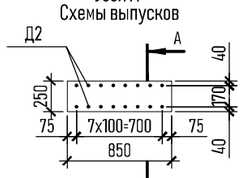


Схема стыковки арматуры по длине

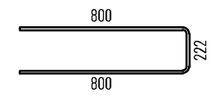
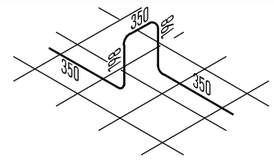
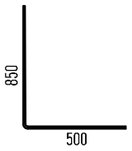


Узел А
Схемы выпусков



Примечание:
- Схемы дополнительного усиления арматуры см. лист 21

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
Д1	
Д2	

Спецификация материалов на фундамент

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 12 А500С L= 2330.0	м.п.	0.888	2069.04
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 18 А500С L= 75.0	м.п.	2.000	150.00
Д1	ГОСТ Р 52544-2006 см.вед.дет.	Ø 8 А500С L= 1.13	270	0.395	120.51
Д2	ГОСТ Р 52544-2006 см.вед.дет.	Ø 12 А500С L= 1.35	14	0.888	16.78
П1	ГОСТ Р 52544-2006 см.вед.дет.	Ø 12 А500С L= 1.82	205	0.888	331.31
		Материалы			
		Проволока вязальная 1.2мм	45	кг.	
		Геотекстиль 200мкм	165	м2	
		Пленка ПЭ 200мкм	110	м2	
		Бетон класса В25. W8. F150	32	м3	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

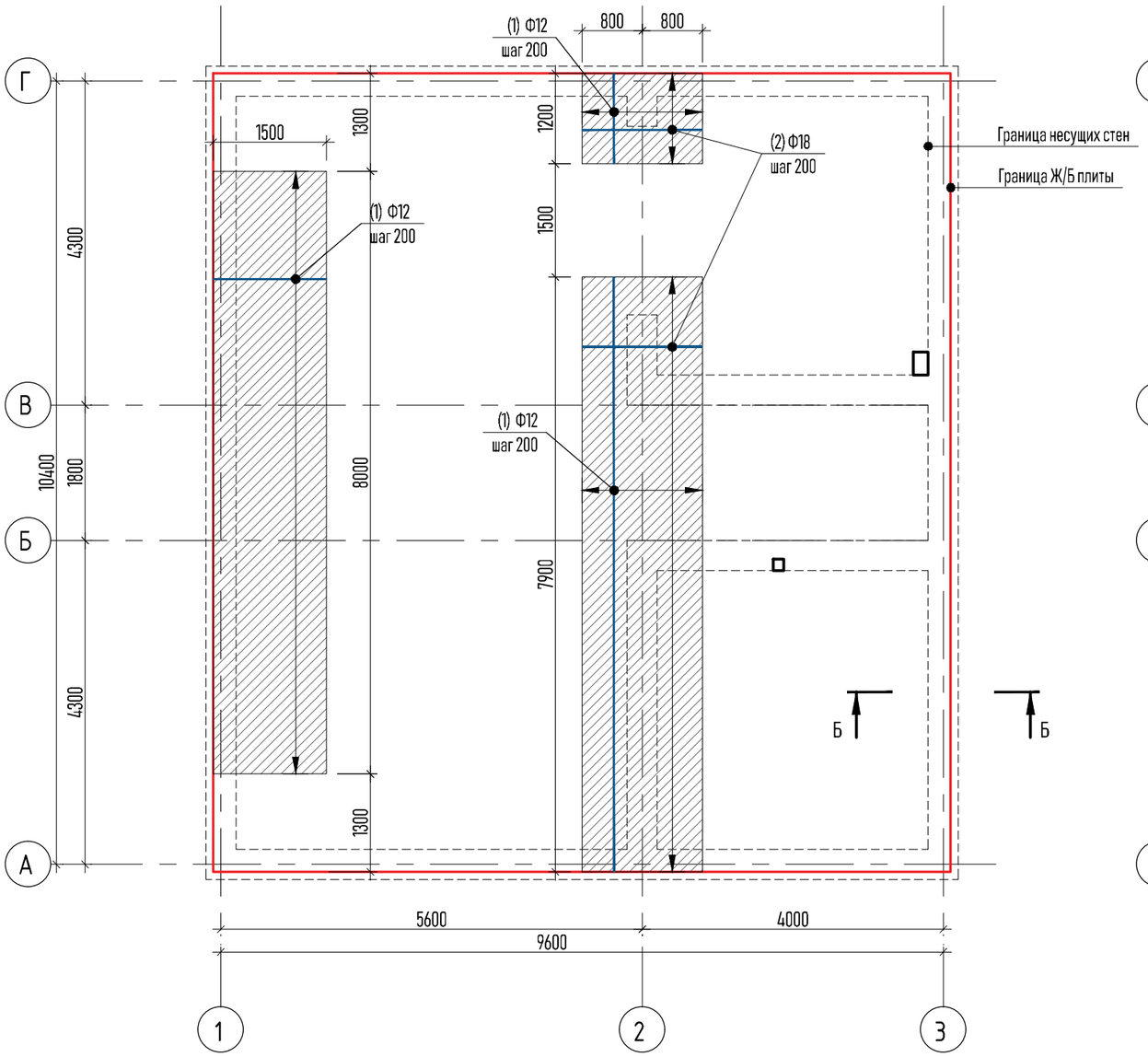
Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	20	

Плитный фундамент.
Армирование плиты фундамента. М 1:75.

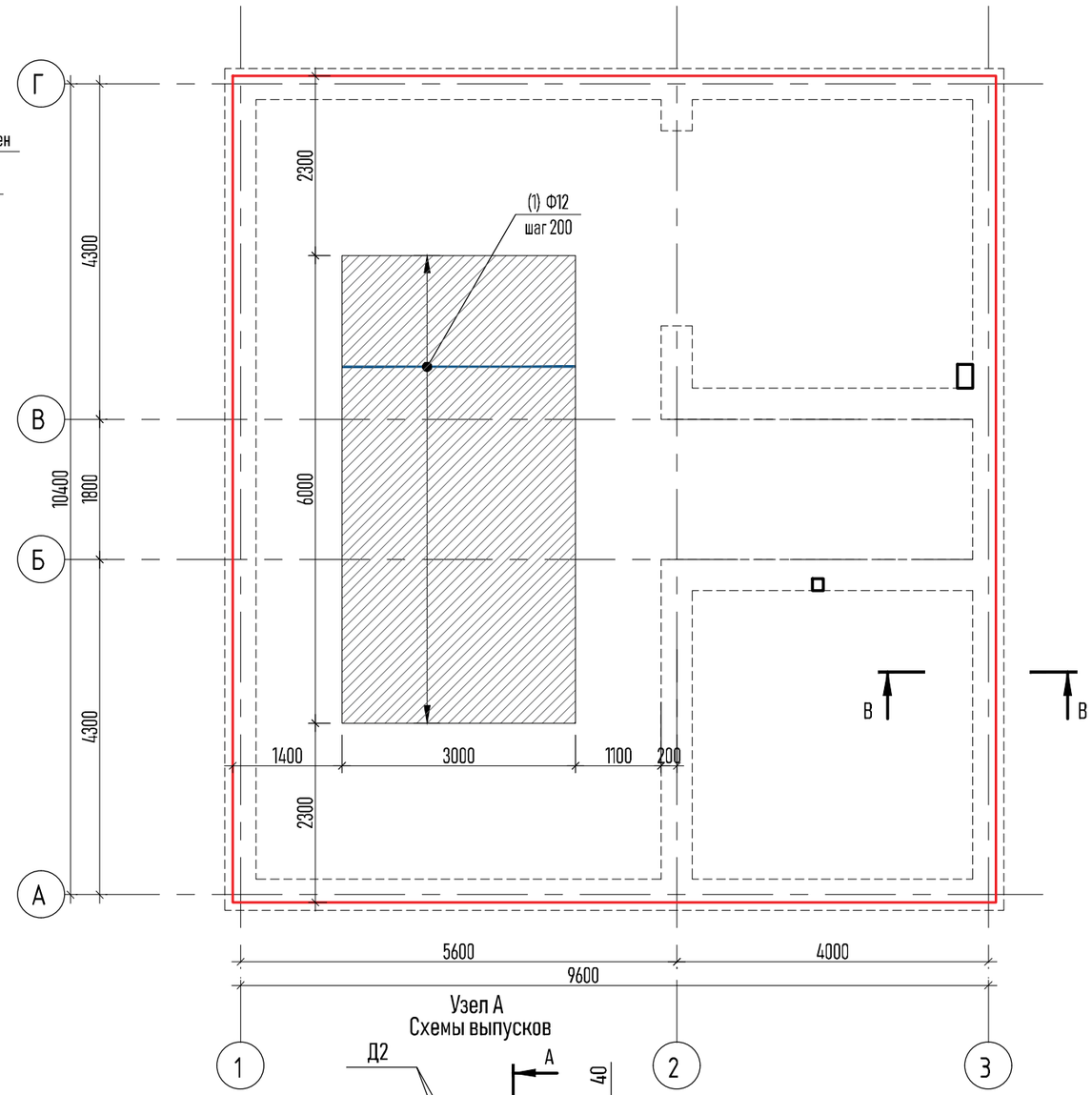
Проект ГОТОВ!

Формат А3

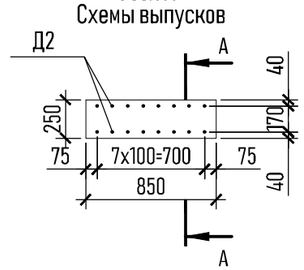
Дополнительное армирование нижнего ряда арматуры. М 1:75.



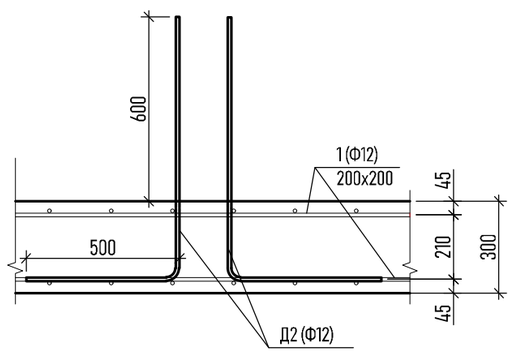
Дополнительное армирование верхнего ряда арматуры. М 1:75.



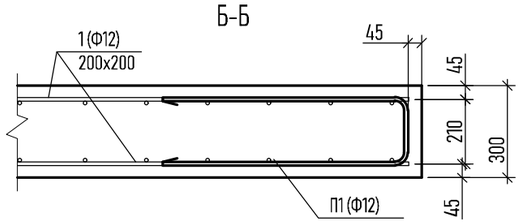
Узел А
Схемы выпусков



А-А



Б-Б



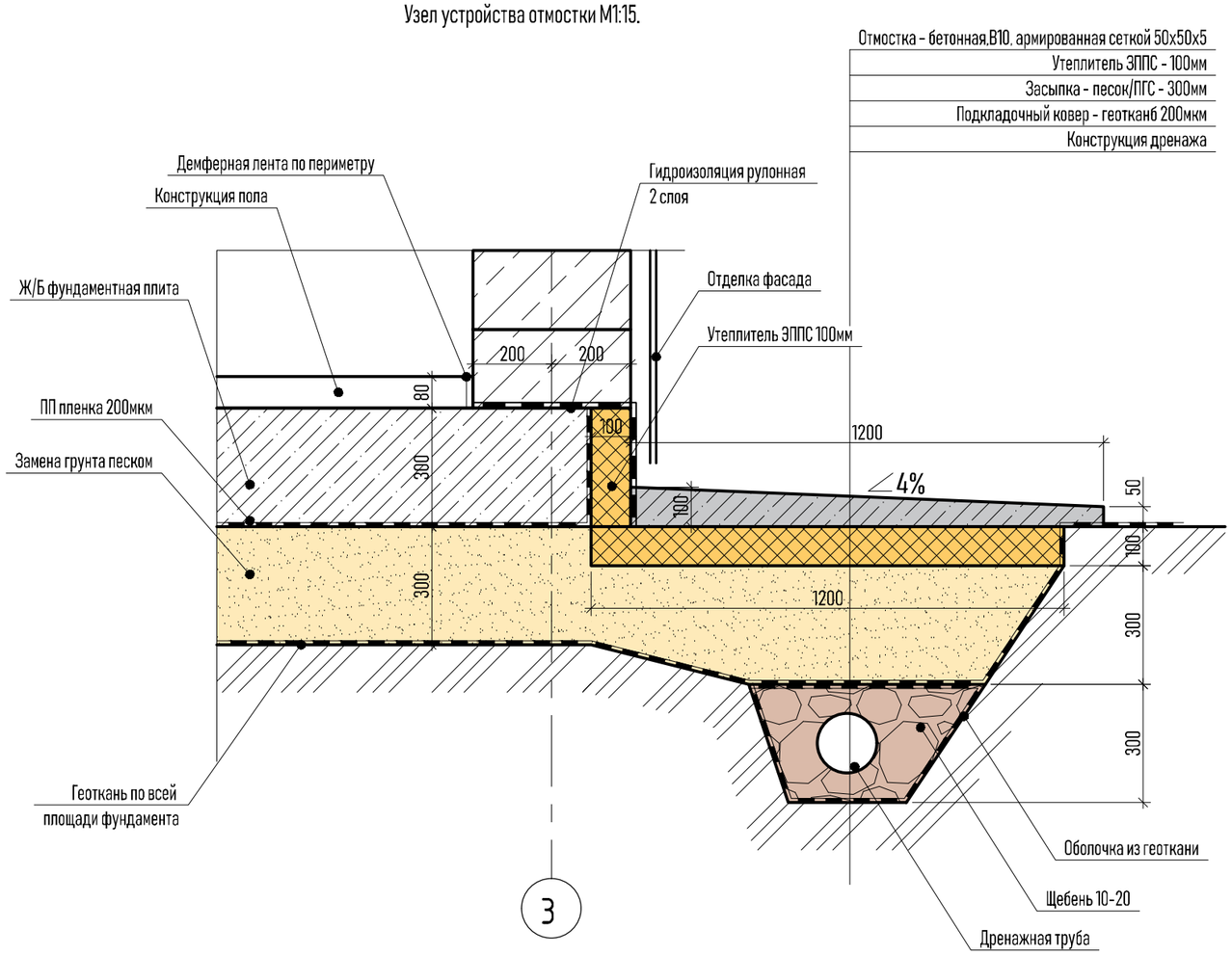
Примечание:

- Данный лист смотреть совместно с листом 20.

						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом
ГАП		Злобин				Стадия: Р; Лист: 21; Листов:
Архитектор		Дмитриева				Плитный фундамент. Схемы дополнительного армирования фундамента. М 1:75.
						Проект ГОТОВ!

Формат А3

Узел устройства отмостки М1:15.



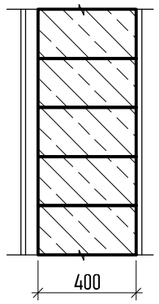
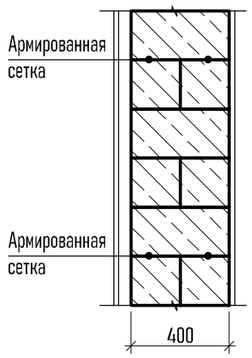
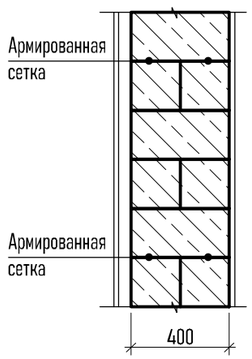
Спецификация материалов на основание и отмостку

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ Р 6727-80	5Вр1-50/5Вр1-50 S= 50,0	м.п.	5,760	288,00
		Материалы			
		Утеплитель ЭППС 100мм	6,25	м3	
		Песок/ПГС	50,00	м3	
		Щебень 10-20	0,70	м3	
		Кольцевой дренаж	48,0	п.м.	
		Геотекстиль 200мкм	100,0	м2	
		Бетон класса В10, W8, F150	3,8	м3	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС			
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности			
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Злобин					Р	22	
Архитектор		Дмитриева				Плитный фундамент. Узел устройства отмостки. М 1:15.	Проект ГОТОВ!		

Формат А3

Вариации перегородок

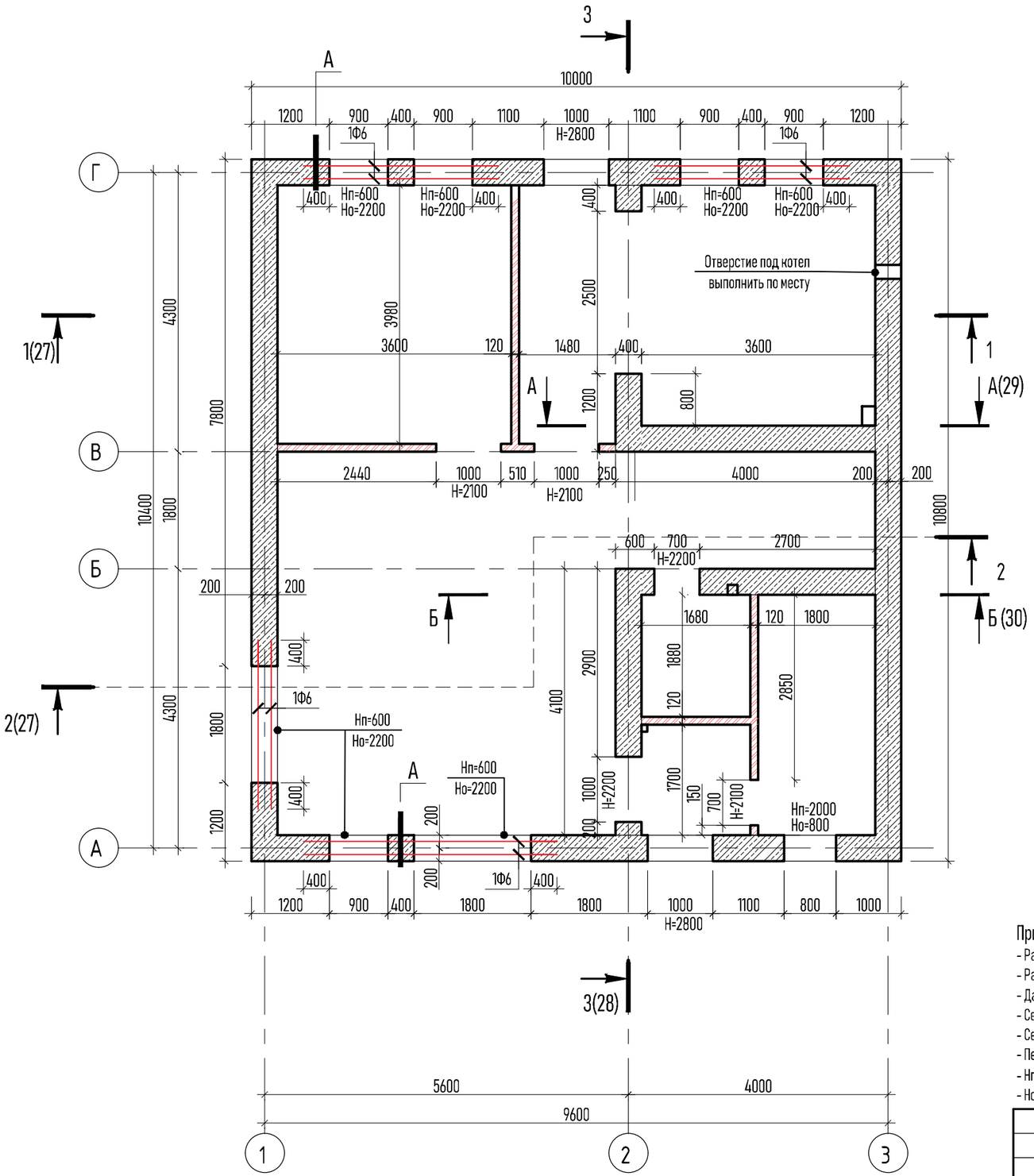
Тип	Обозначение	Схема	Наименование
1	Газосиликатные блоки		Устройство стен из газосиликатных блоков выполнять в соответствии с СП 339.1325800.2017 Конструкции из ячеистых бетонов. Параметры блока: Наружные стены и внутренняя несущая стена толщиной 400мм. Плотность блока - 400-500 кг/м3 Марка по прочности - В 3.5 Морозостойкость - F 100 Кладку стен выполнять на клей согласно рекомендациям фирмы производителя блоков. Перед началом укладки блока поверхность необходимо выровнять ц.п. раствором. В качестве штукатурки рекомендуется использовать специальные гипсовые смеси для штукатурки стен.
2	Керамзитобетонные блоки		Устройство стен выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)". Параметры блока: Наружные стены и внутренняя несущая стена толщиной 400мм. Плотность блока - 600-700 кг/м3 Марка по прочности - В 3.5 Морозостойкость - F 50-100 Кладку стен выполнять на ц.п. раствор с армированием кладки через 4 ряда согласно рекомендациям фирмы производителя блоков. Перед началом укладки блока на поверхность необходимо выровнять ц.п. раствором. Керамзитобетонные блоки штукатурятся ц.п. штукатуркой или растворами на основе гипсовых составляющих.
3	Арболитовые блоки		Устройство стен выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)". Параметры блока: Наружные стены и внутренняя несущая стена толщиной 400мм выполнена из конструкционного арболита. Плотность блока - 700-800 кг/м3 Марка по прочности - В 3.5 Морозостойкость - F 50 Кладку стен выполнять на рстворы с перлитовой основой или клемм для ячеистых бетонов. Блоки необходимо армировать сеткой через 4 ряда. Перед началом укладки блока на поверхность необходимо выровнять ц.п. раствором. Арболитовые блоки рекомендуется штукатурить смесями на основе гипсовых вяжущих.

Общие указания по армированию

1. Стены запроектированы в соответствии с СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81* (с Изменениями N 1, 2)", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)".
2. 2. Производство работ по кладке вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)"
3. Конструкция наружных стен принята 400мм в независимости от применяемого материала кладки несущих стен.
4. Подходящий па материала а так же его физико-механические свойства собственник дома выбирает индивидуально исходя из экономических и территориальных условий.
5. Прочность стеновых блоков для всех типов принята не ниже В3.5
6. Плотность блоков подбирается индивидуально в зависимости от технологии фирм изготовителей с учетом характеристик по прочности. Реокмендуется использовать наименьшую плотность для лучших теплотехнических свойств материала.
7. Дополнительное утепление стен рекомендуется выполнять из минераловатных плит плотностью не ниже 60кг/м3 с дополнительной влаго-ветрозащитой. Подбор толщины утеплителя производился выборочной проверкой городов расположенных в разных районах страны. Перед выбором дополнительного утепления стен рекомендуется произвести дополнительные теплотехнические расчеты.
8. Наиболее подходящая карта отображающая характер дополнительного утепления указана в СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с Изменениями N 1, 2), Приложение А, ристунок 5А. В данной карте указаны границы районов для которых характерны следующие вариации утепления стен:
   - Для района I - в данном проекте район не участвовал ввиду особой специфики района
   - Для района II - рекомендуемая толщина утепления не менее 100мм;
   - Для района III - рекомендуемая толщина утепления не менее 50мм;
   - Для района IV - дополнительное утепление не требуется, толщина стен в 400мм соответствует требованиям тепловой защиты;
   - Для районов V и VI - дополнительное утепление не требуется, толщина стен в 400мм соответствует требованиям тепловой защиты.
9. Расчеты проводились при условии максимального расчетного сопротивления $\lambda_б$ = 0,134 Вт/м°С.
10. Исключение при дополнительном утеплении составляет керамзитобетонный блок, для которого требуется на 50мм утепления ольше чем указанные в п.8. Не рекомендуется использовать керамзитобетонные блоки для I района ввиду несостоятельности конструкции утепления а так же низкой энергоэффективности конструкции в целом..
11. Кладку из керамзитобетонных и арболитовых блоков армировать сеткой Вр-1 Ф4мм 50х50 через 4 ряда блока. Первый и предпоследний ряд блоков армируется в независимости от шага армирования блоков.
12. При устройстве стен из арболитовых и керамзитобетонных блоков рекомендуется выполнить замкнутый армопояс по всем несущим стенам под мауэрлат.
13. При выполнении кладки блоков использовать технические решения фирм производителей по устройству блоков.
14. Перед устройством отделки фасада наружные стеновые материалы должны быть сухими и иметь наименьший уровень влажности.

						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом
ГАП		Злобин				Стадия: Р; Лист: 23; Листов:
Архитектор		Дмитриева				Кладка стен. Вариативность применения материалов стен.
						Проект ГОТОВ!

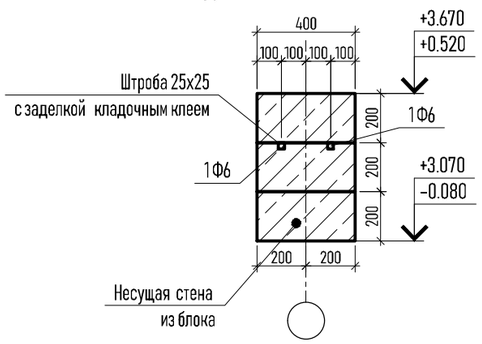
Формат А3



Общие указания по устройству кладки из ячеестых бетонов

1. Стены запроектированы в соответствии с СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81* (с Изменениями N 1, 2)", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)".
2. Производство работ по кладке вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)"
3. Конструкция наружной стены стены состоит из газобетонных блоков, как основной рекомендуемый материал, толщиной 400мм и плотностью не ниже D500 и марки по прочности не ниже B3.5, с внутренней стороны предусмотрено оштукатуривание блоков гипсовой штукатуркой.
4. Кладку и армирование стен выполнять в соответствии с рекомендациями и указаниями фирм производителей блоков.
5. Кладку стен из газобетонных блоков выполнять на клее для кладки блоков.
6. Наружная отделка стен - на усмотрение потребителя, крепление выполнить в соответствии с техническими решениями фирмы производителя.
7. Межкомнатные перегородки из керамического кирпича полнотелого КР-р-по 1НФ/75/2.0/25 по ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М50. Кладку армировать сеткой Вр-1 Ф3мм 50х50.
8. Крепление перегородок к полу, стенам и перекрытию выполнить арматурными стержнями Ф8, с заведением на 250мм в тело кладки в местах примыкания.
9. Все закладные детали должны быть защищены слоем цементно-песчаного растворатолщиной не менее 20мм, либо иметь антикоррозийное покрытие в виде слоя грунта ГФ-020 или аналог.

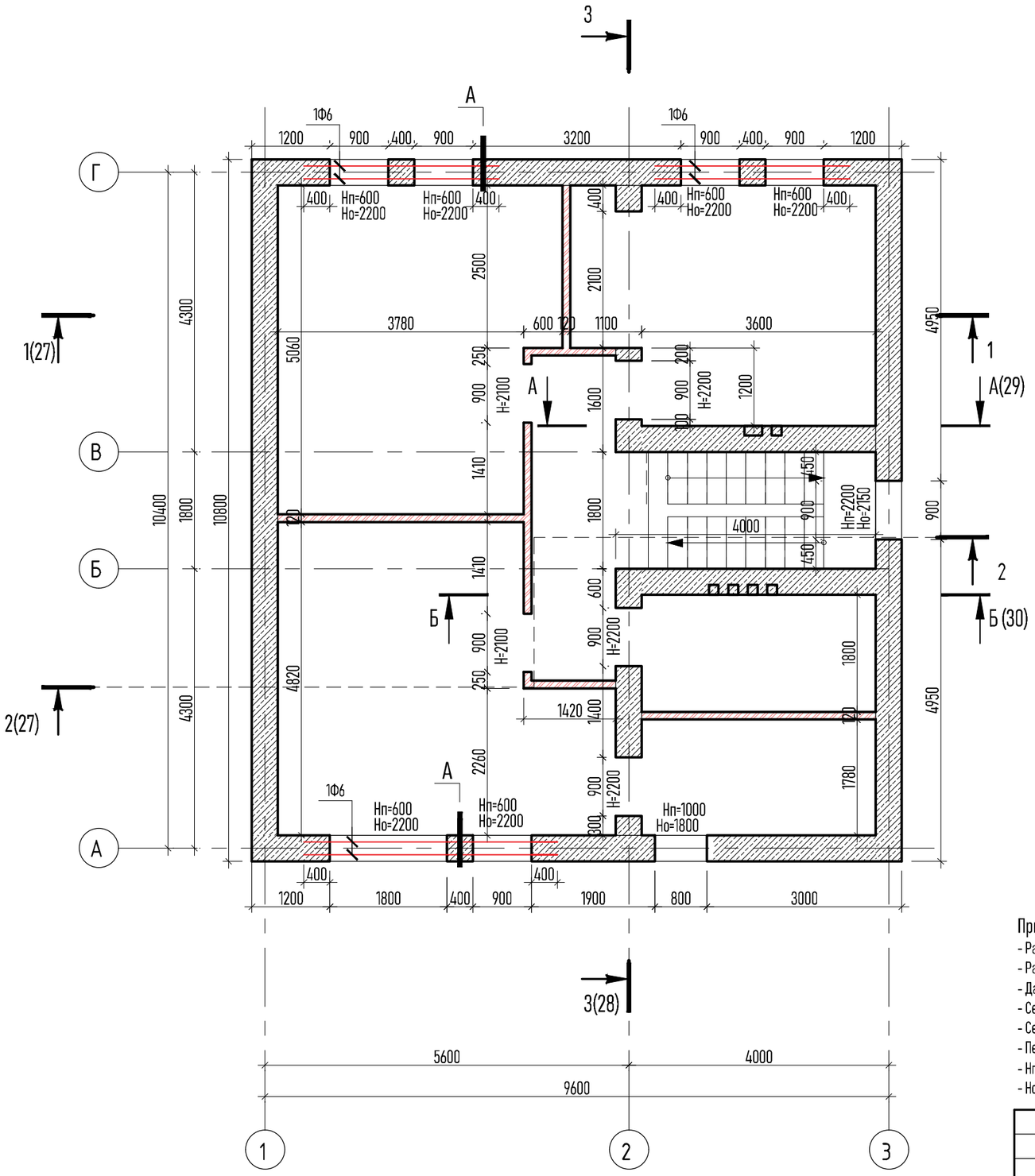
Сечение А-А. М1:25
Схема армирования
наружной кладки под окнами



Примечание:
- Разрез 1-1, 2-2 см. лист 27
- Разрез 3-3 см. лист 28
- Данный лист смотреть совместно с листом 26
- Сечение А-А см. лист 29
- Сечение Б-Б см.лист 30
- Перемычки см.листы 31...32
- Нп - высота низа оконного проема от ур.п.п. (-0.080)
- Но - Высота оконного проема в свету

						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС	
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Индивидуальный жилой дом	Стадия: Р; Лист: 24; Листов:
Гл. конструктор		Семенов					
ГАП		Злобин					
Архитектор		Дмитриева				Кладочный план 1-го этажа. М 1:75.	Проект ГОТОВ!

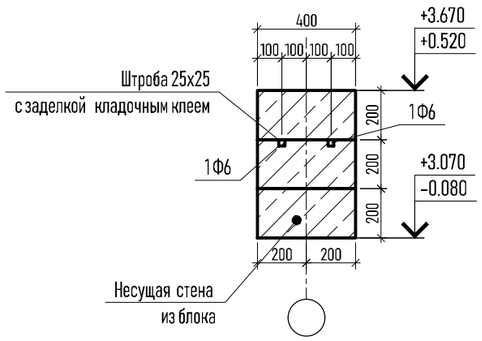
Формат А3



Спецификация материалов на стены

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 6 А500С L= 44,4	м.п.	0,222	9,86
2	ГОСТ Р 6727-80	4Вр1-50/4Вр1-50 S= 25,0	м2	3,750	93,75
		Материалы			
		Блоки стеновые 200х400х600 В3.5	124,0	м3	
		Клей для блока	3720,0	кг	
		Керпич полнотелый М75	10,5	м3	
		Раствор для кирпича	2,0	м3	

Сечение А-А. М1:25
Схема армирования
наружной кладки под окнами



Примечание:
- Разрез 1-1, 2-2 см. лист 27
- Разрез 3-3 см. лист 28
- Данный лист смотреть совместно с листом 26
- Сечение А-А см. лист 29
- Сечение Б-Б см.лист 30
- Перемычки см.листы 31...32
- Нп - высота низа оконного проема от ур.п.п. (-0,080)
- Но - Высота оконного проема в свету

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

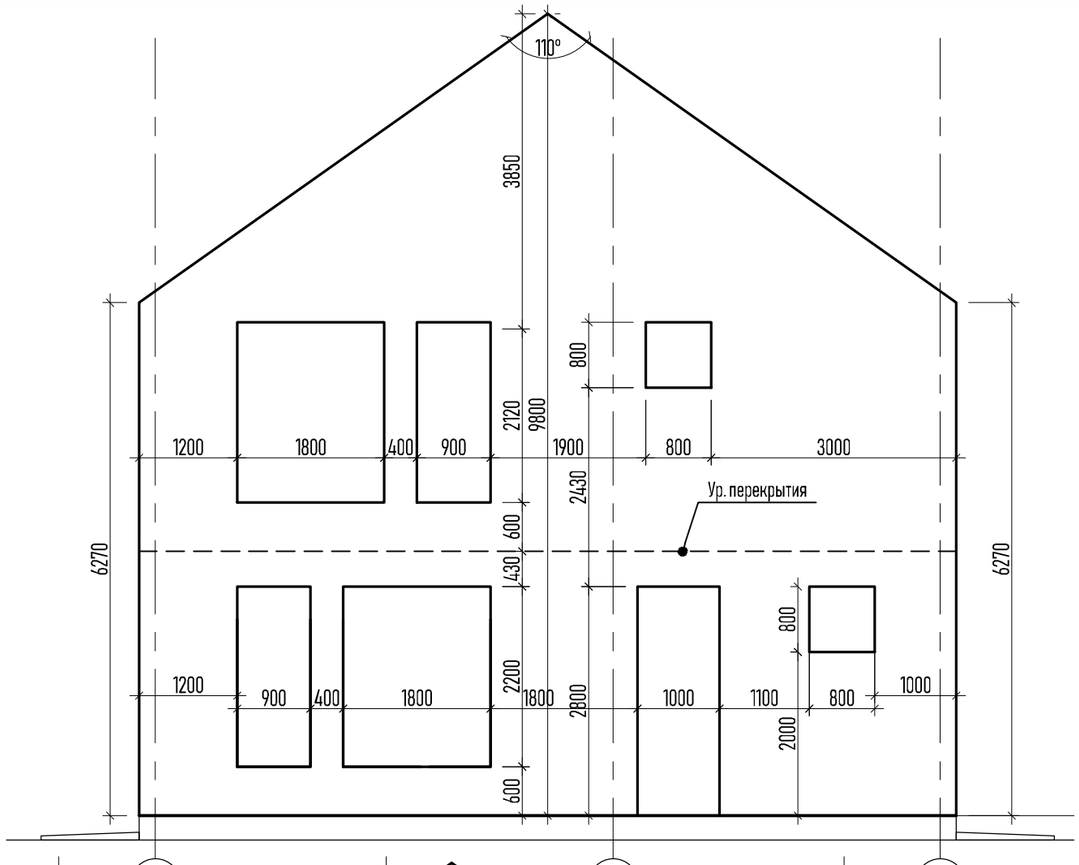
Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

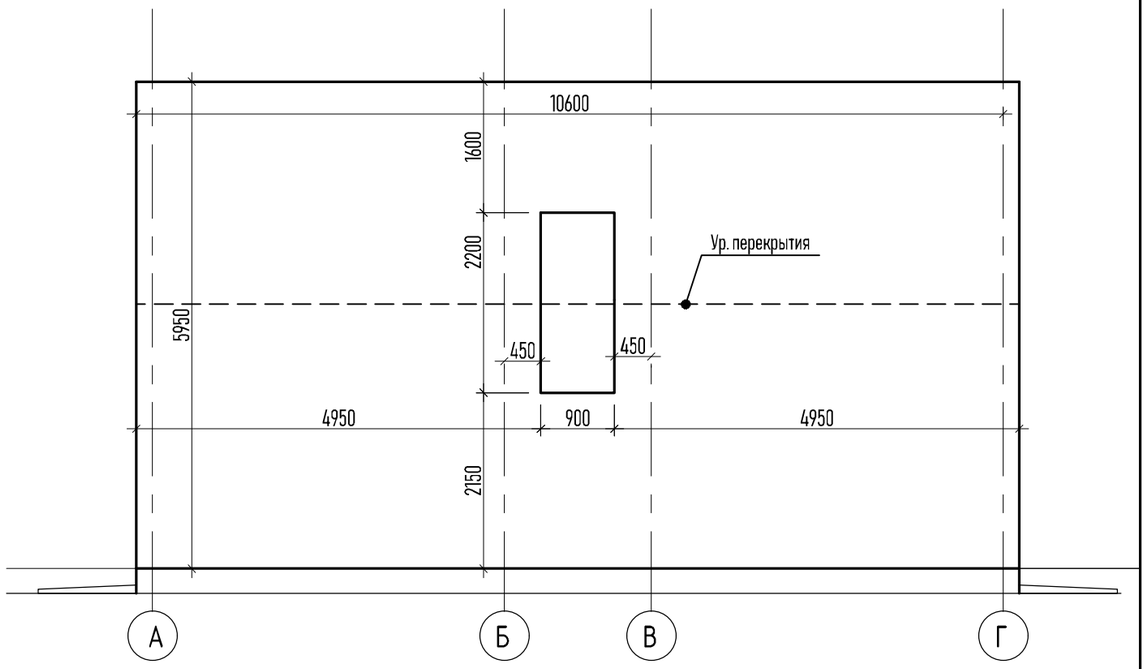
Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	25	

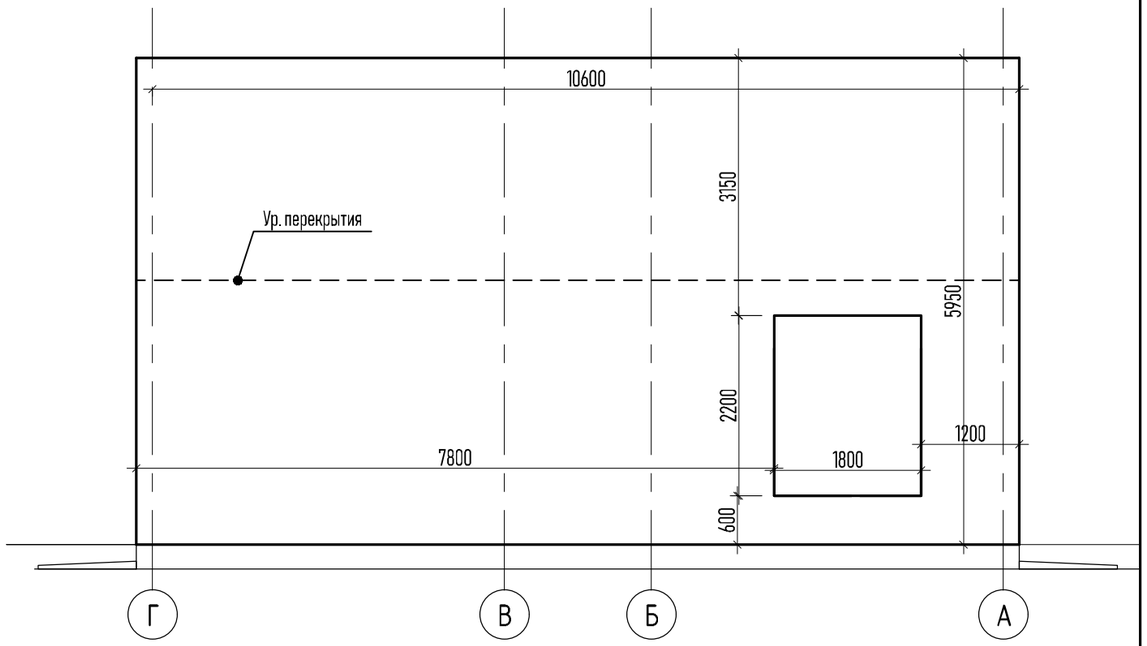
Кладочный план 2-го этажа. М 1:75.

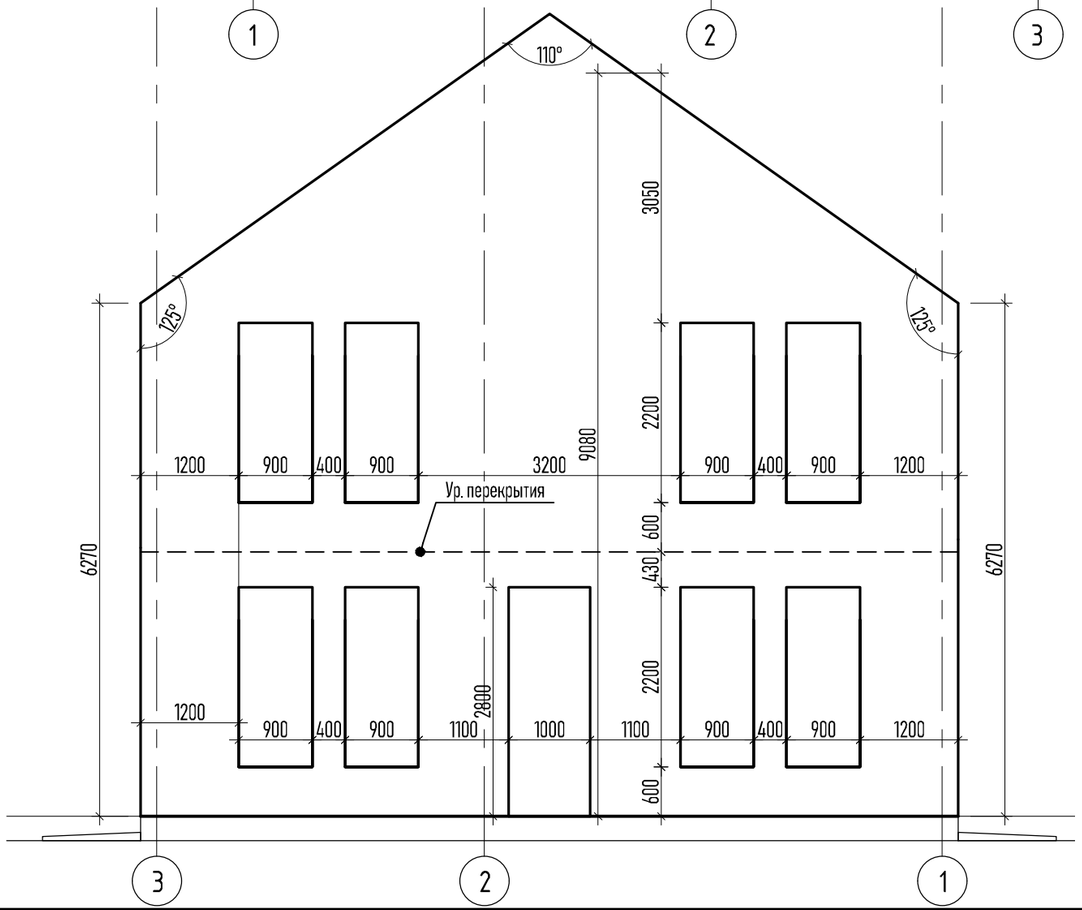
Проект ГОТОВ!

Формат А3









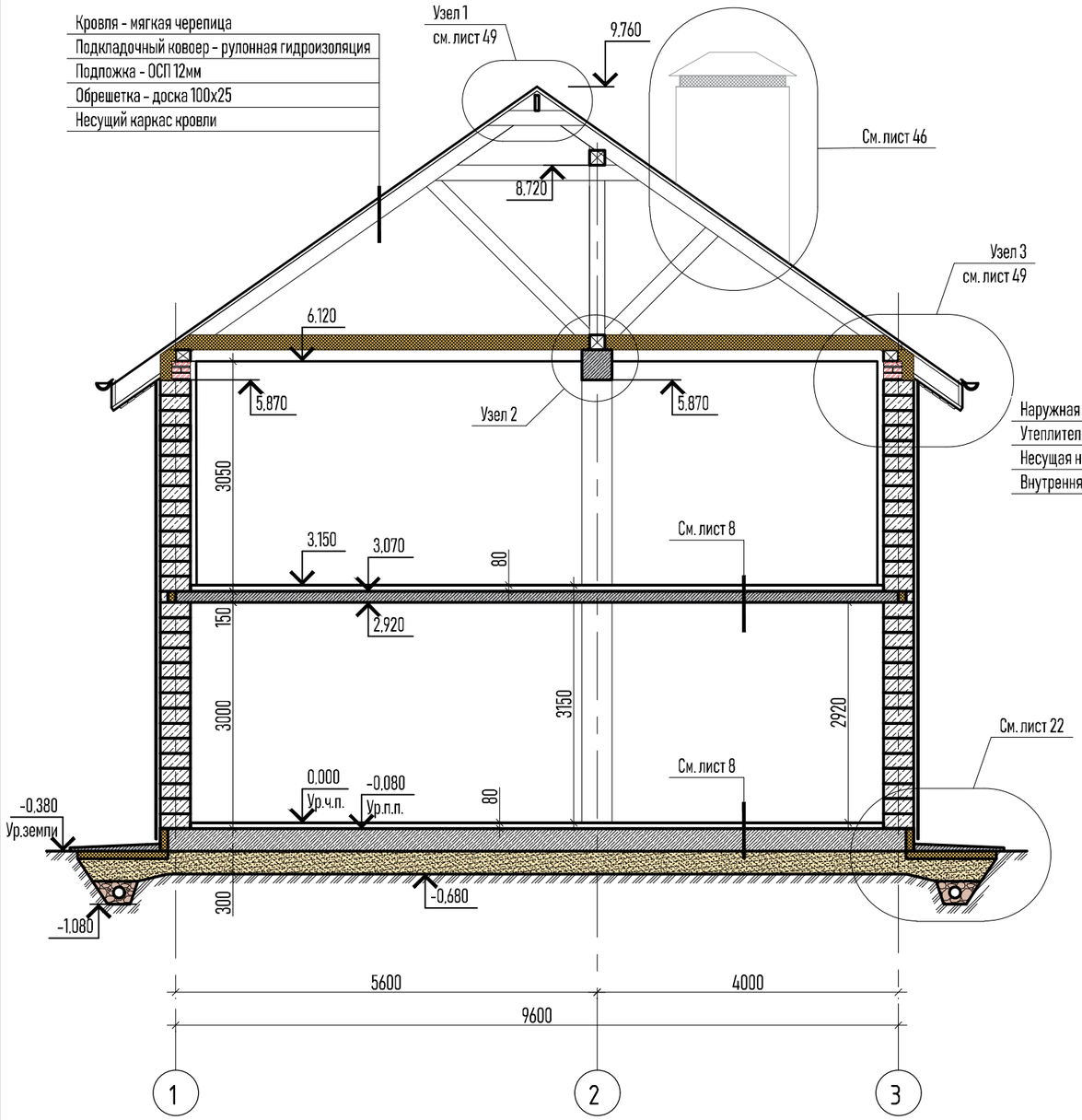
						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Индивидуальный жилой дом
Гл. конструктор		Семенов				
ГАП		Злобин				
Архитектор		Дмитриева				
						Кладочные планы. Развертка по фасаду . М 1:75.

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

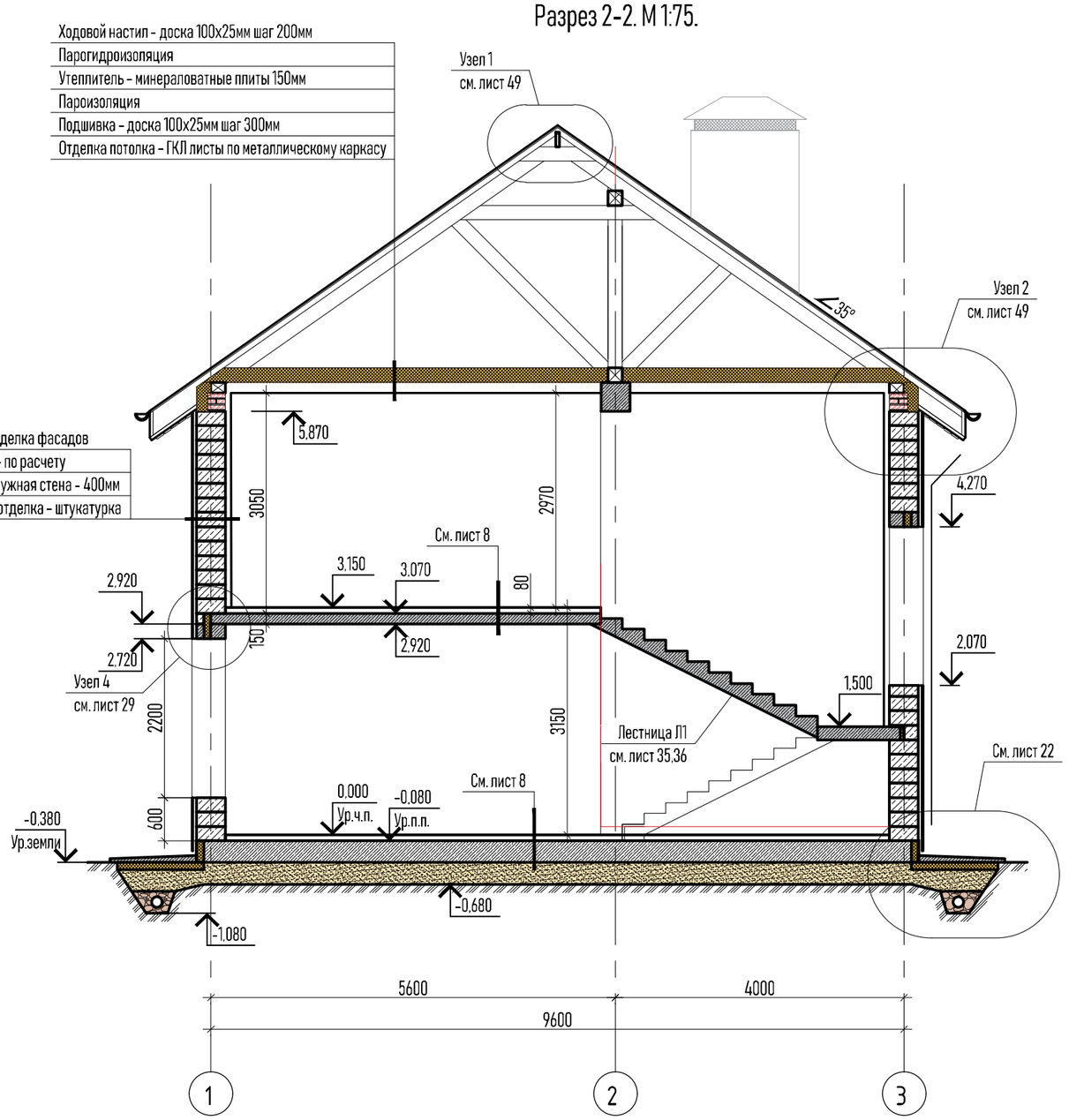
Проект ГОТОВ!

Формат А3

Разрез 1-1. М 1:75.



Разрез 2-2. М 1:75.



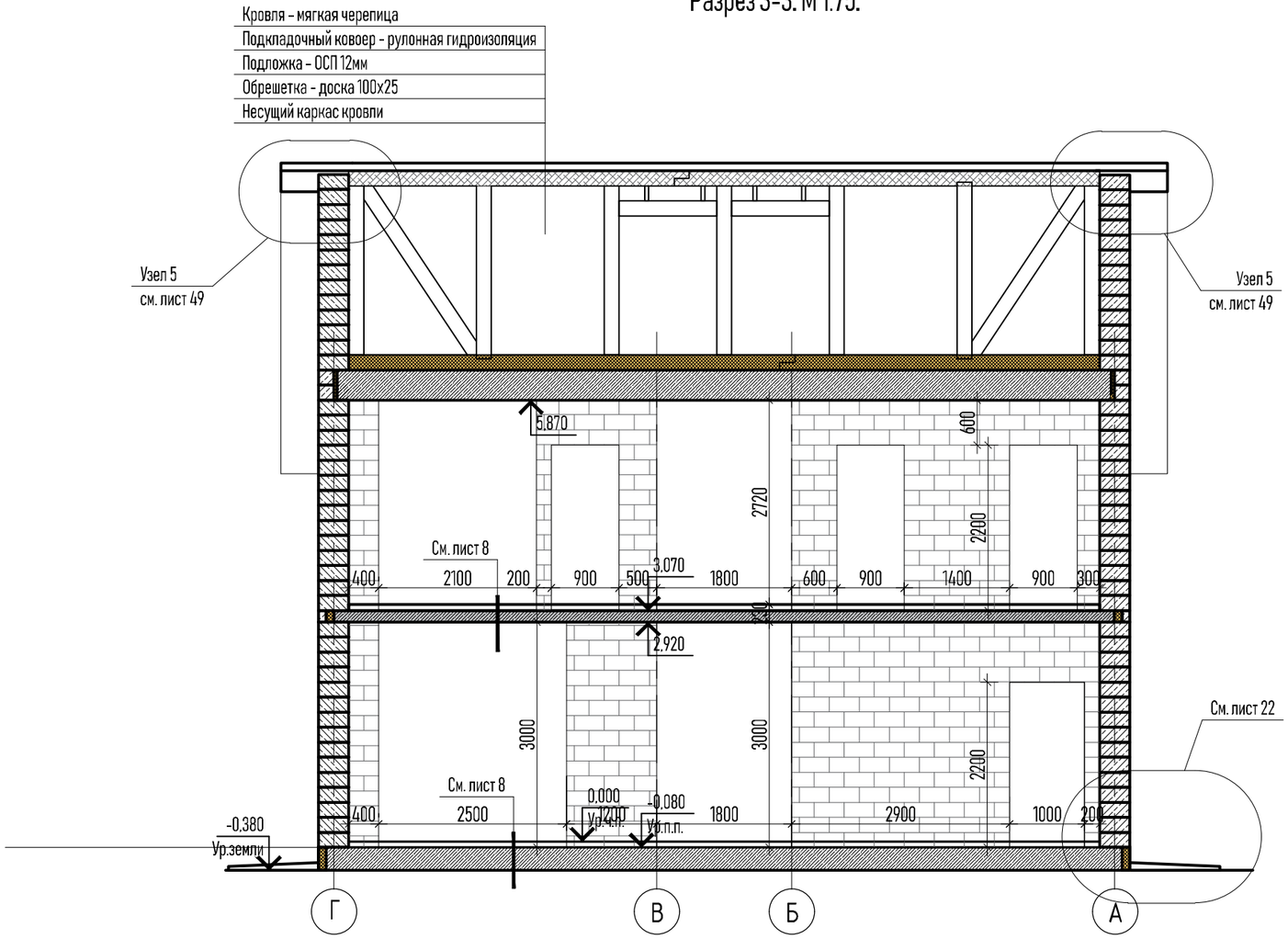
Примечание:

- Разрезы замаркированы на листах 24...25
- Разрез 3-3 см. лист 28

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС		
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности		
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом	Стадия: Р	Лист: 27 / Листов:
ГАП		Злобин						
Архитектор		Дмитриева				Разрез 1-1. М 1:75. Разрез 2-2. М 1:75.	**Проект ГОТОВ!**	

Формат А3

Разрез 3-3. М 1:75.



Примечание:
- Разрезы замаркированы на листах 24....25
- Разрез 1-1,2-2 см. лист 27

						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС	
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом	Стадия: Р; Лист: 28; Листов:
ГАП		Злобин					
Архитектор		Дмитриева				Разрез 3-3. М 1:75.	Проект ГОТОВ!

Формат А3

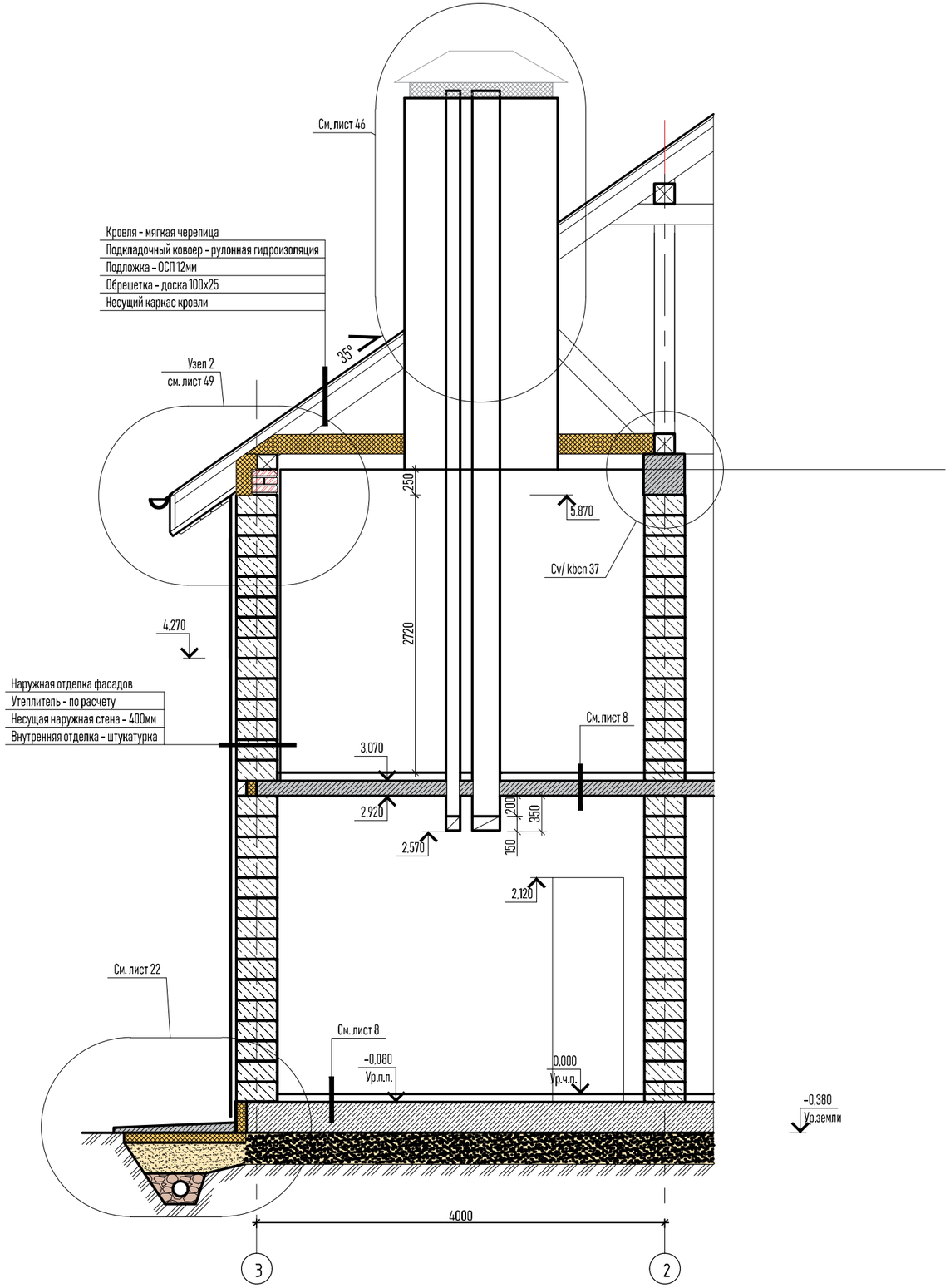
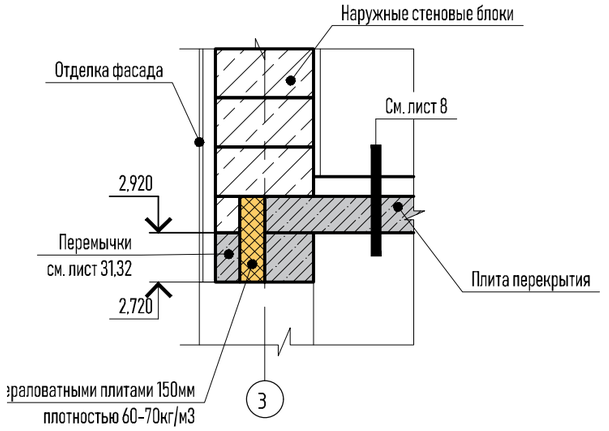
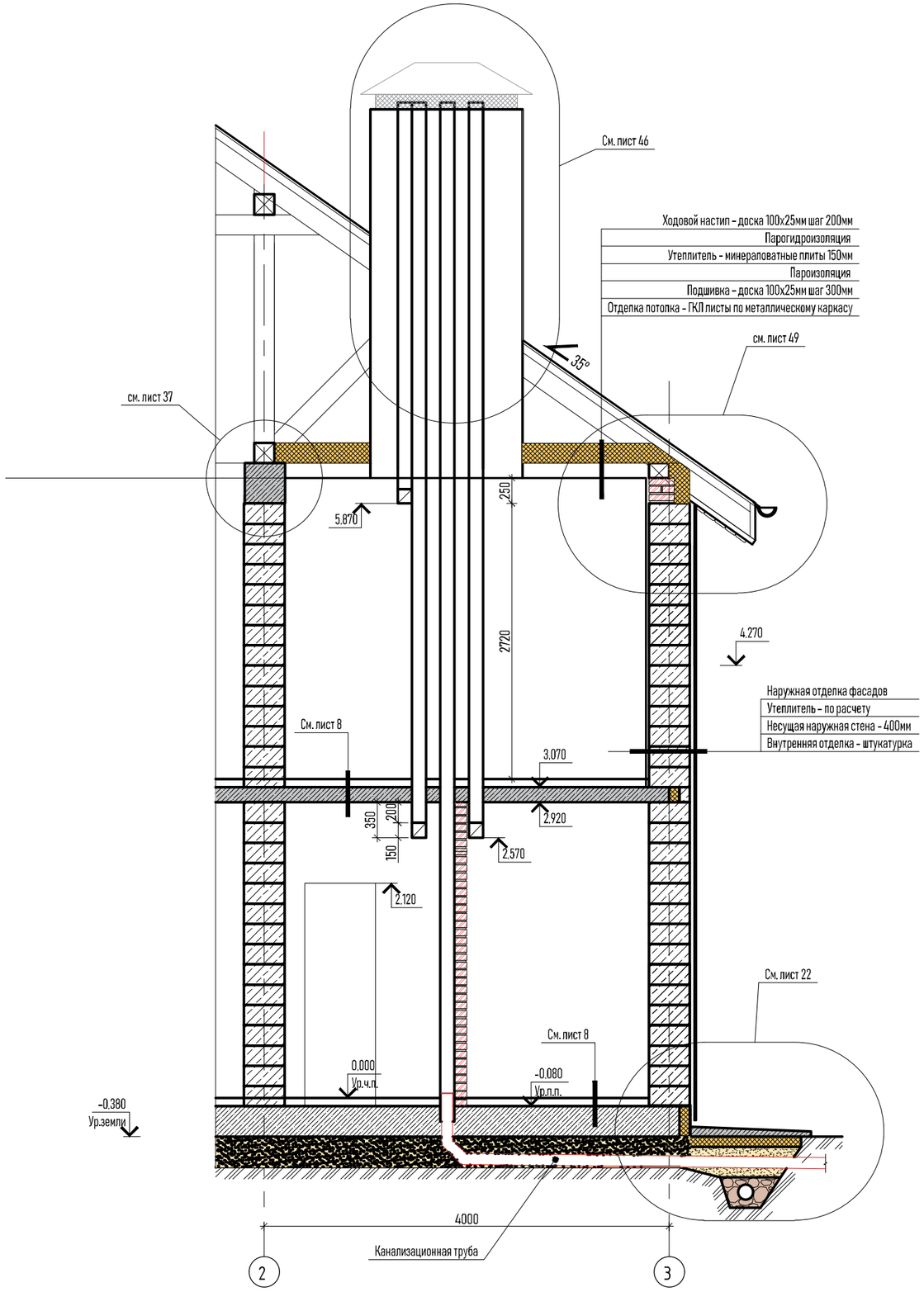


Схема устройства перемычки



						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом
ГАП		Злобин				Стадия: Р; Лист: 29; Листов:
Архитектор		Дмитриева				Сечение 1-1
						Проект ГОТОВ!

Формат А3



Общие указания по устройству кладки из ячеестых бетонов

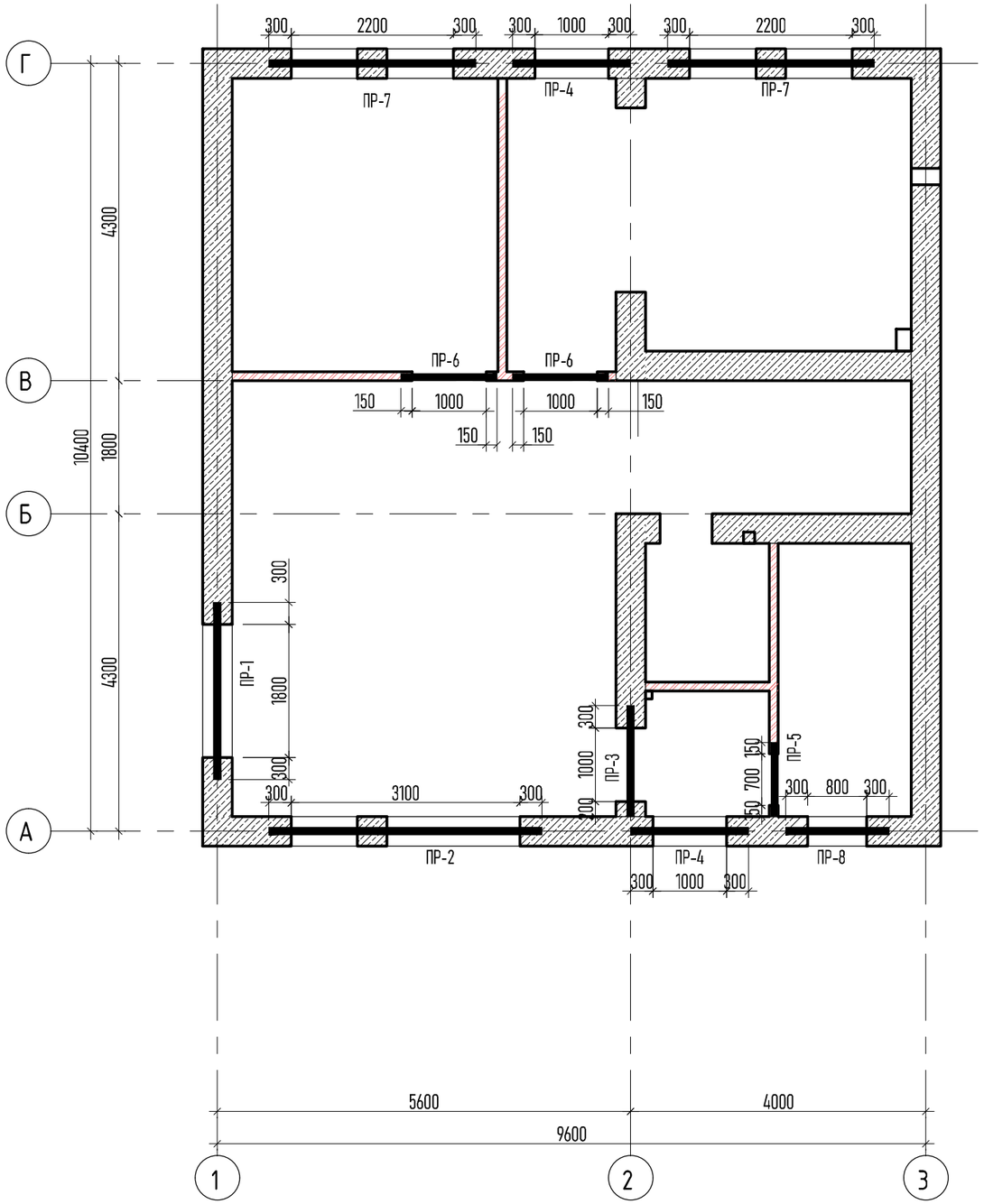
1. Стены запроектированы в соответствии с СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81* (с Изменениями N 1, 2)", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)".
2. Производство работ по кладке вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)"
3. Вентиляционные каналы вырезать по месту с учетом характера и особенностей оборудования и помещений к которым предъявляются требования применения вытяжки.
4. При проходке чердачного перекрытия допускается в вентиляционных каналах заложить слой утеплителя из минераловатных плит.
5. Предусмотреть утепление мауэрлатов с наружной стороны минераловатными плитами, а так же устройством ветрозащиты утеплителя.

						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Индивидуальный жилой дом — Стадия: Р; Лист: 30; Листов:
Гл. конструктор		Семенов				
ГАП		Злобин				
Архитектор		Дмитриева				Сечение 1-1

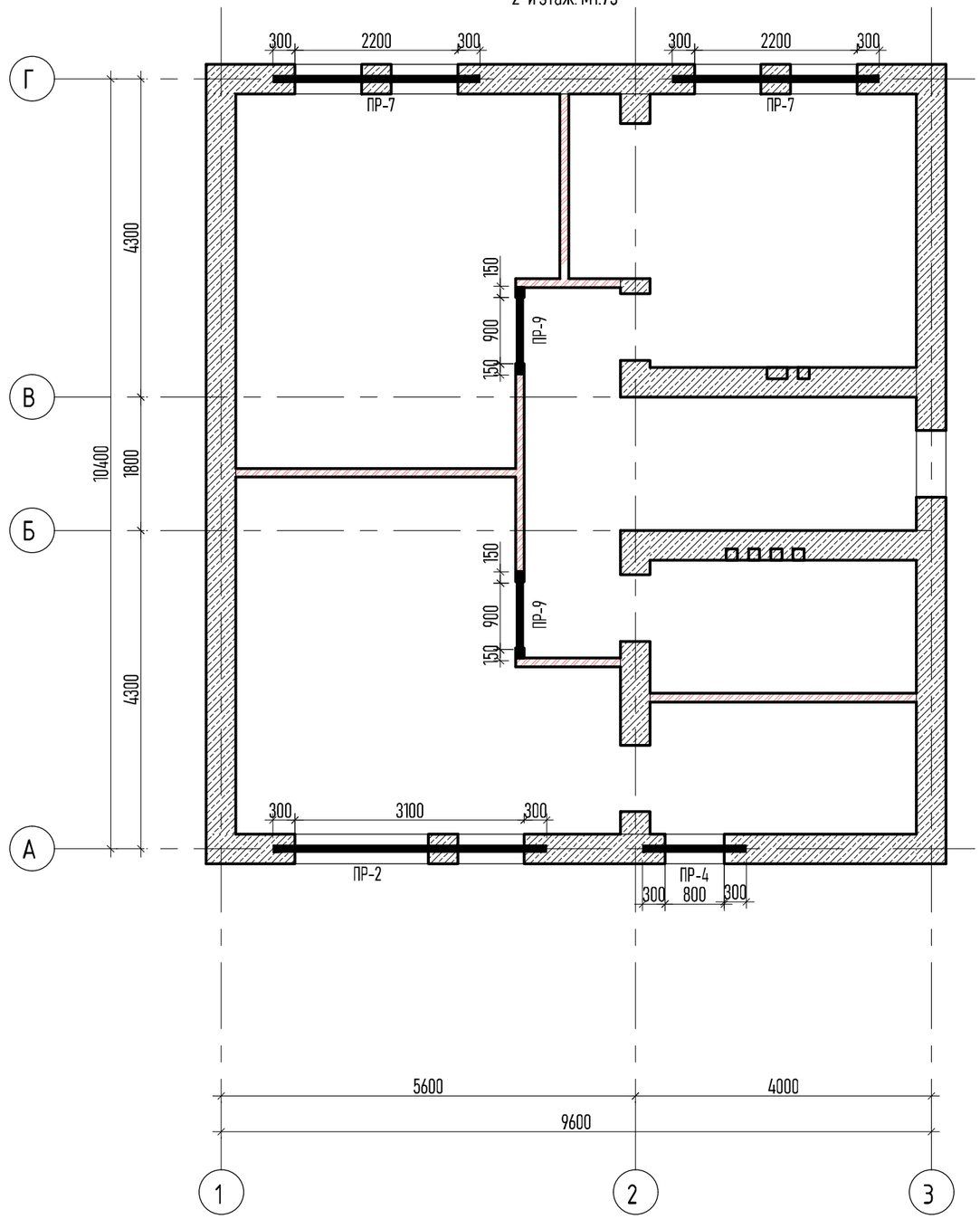
Проект ГОТОВ!

Формат А3

План раскладки перемычек
1-й этаж. М1:75



План раскладки перемычек
2-й этаж. М1:75



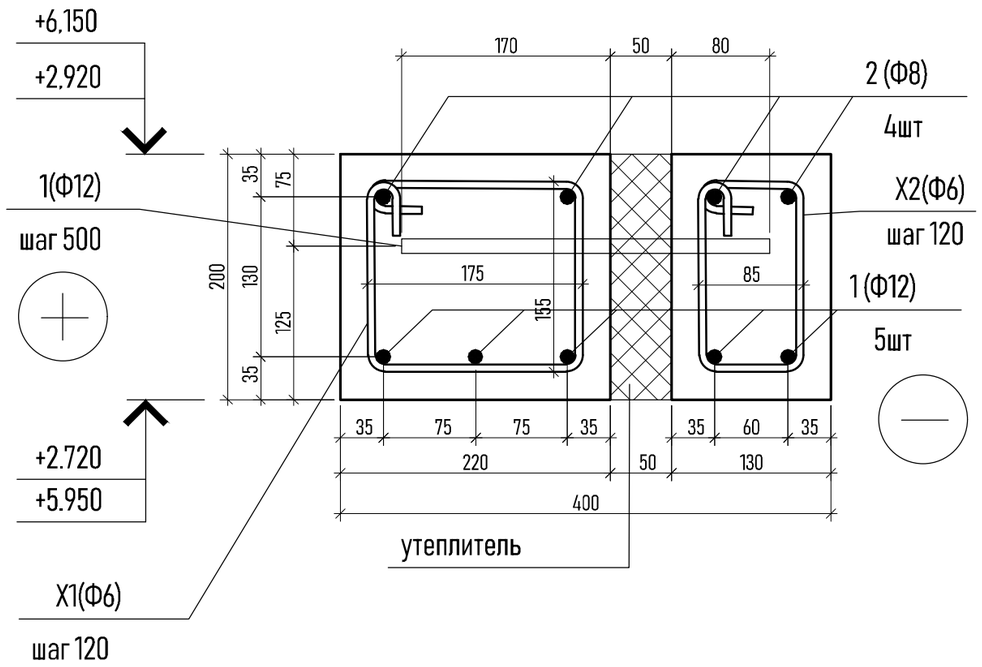
						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Индивидуальный жилой дом
Гл. конструктор		Семенов				Стадия: Р; Лист: 31; Листов:
ГАП		Злобин				
Архитектор		Дмитриева				План раскладки перемычек. М1:75

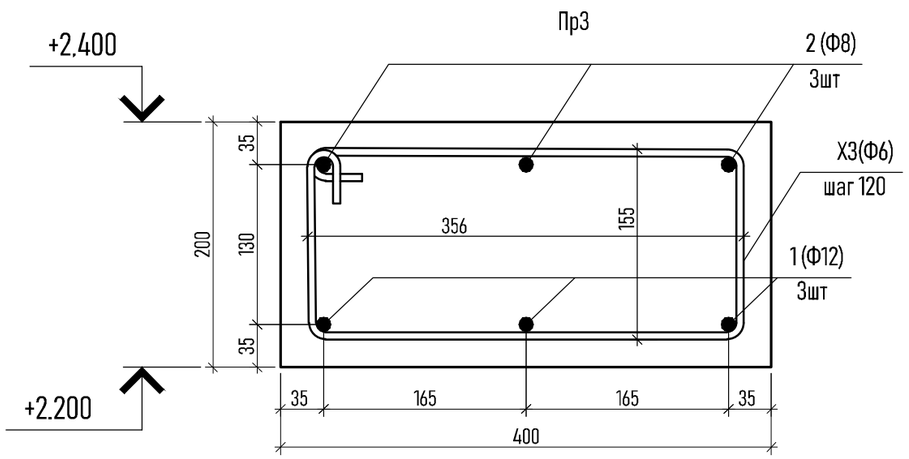
Проект ГОТОВ!

Формат А3

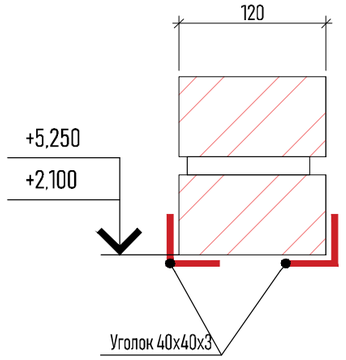
Схемы армирования перемычек. М1:5

Пр-1,2,4,7,8





ПР-5,6,9



Спецификация материалов на перемычки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 12 А500С L= 135,0	м.п.	0,888	119,88
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 8 А500С L= 108,0	м.п.	0,395	42,66
3	ГОСТ Р 8509-93	L 40х40х3 L= 12,0	м.п.	1,850	22,20
X1	ГОСТ Р 52544-2006 см.вед.дет.	Ø 6 А240 L= 0,74	225	0,222	36,96
X2	ГОСТ Р 52544-2006 см.вед.дет.	Ø 6 А240 L= 0,56	225	0,222	27,97
X3	ГОСТ Р 52544-2006 см.вед.дет.	Ø 6 А240 L= 1,10	12	0,222	2,93
		Материалы			
		Утеплитель ЭППС 35кг/м3	0,27	м3	
		Проволка вязальная 1,2мм	5,00	кг.	
		Бетон класса В25, W8, F150	2,00	м3	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X1	155, 175
X2	155, 85
X3	155, 355

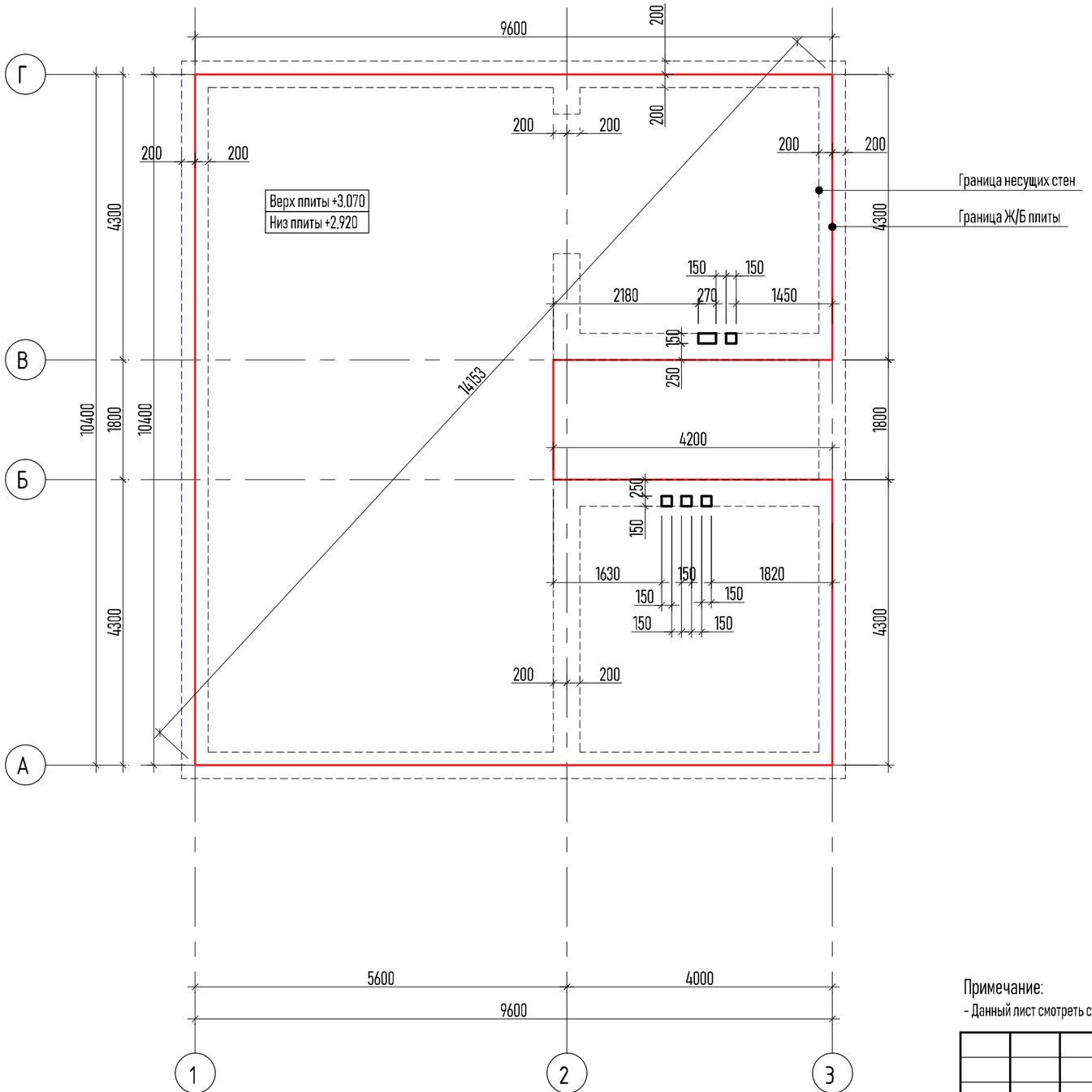
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гл. конструктор		Семенов				ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
ГАП		Злобин				Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Архитектор		Дмитриева				Индивидуальный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

Схемы армирования перемычек. М1:5

Проект ГОТОВ!

Формат А3



Общие указания по устройству опалубки

1. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа .
2. При производстве работ по опалубке вывести все инженерные коммуникации и закладные детали под инженерные сети.
3. Опалубка для изготовления монолитных бетонных и железобетонных конструкций должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 52085-2003 "Опалубка. Общие технические условия" и иметь класс не ниже второго.
4. Распалубку конструкций следует производить после набора бетоном распалубочной прочности.

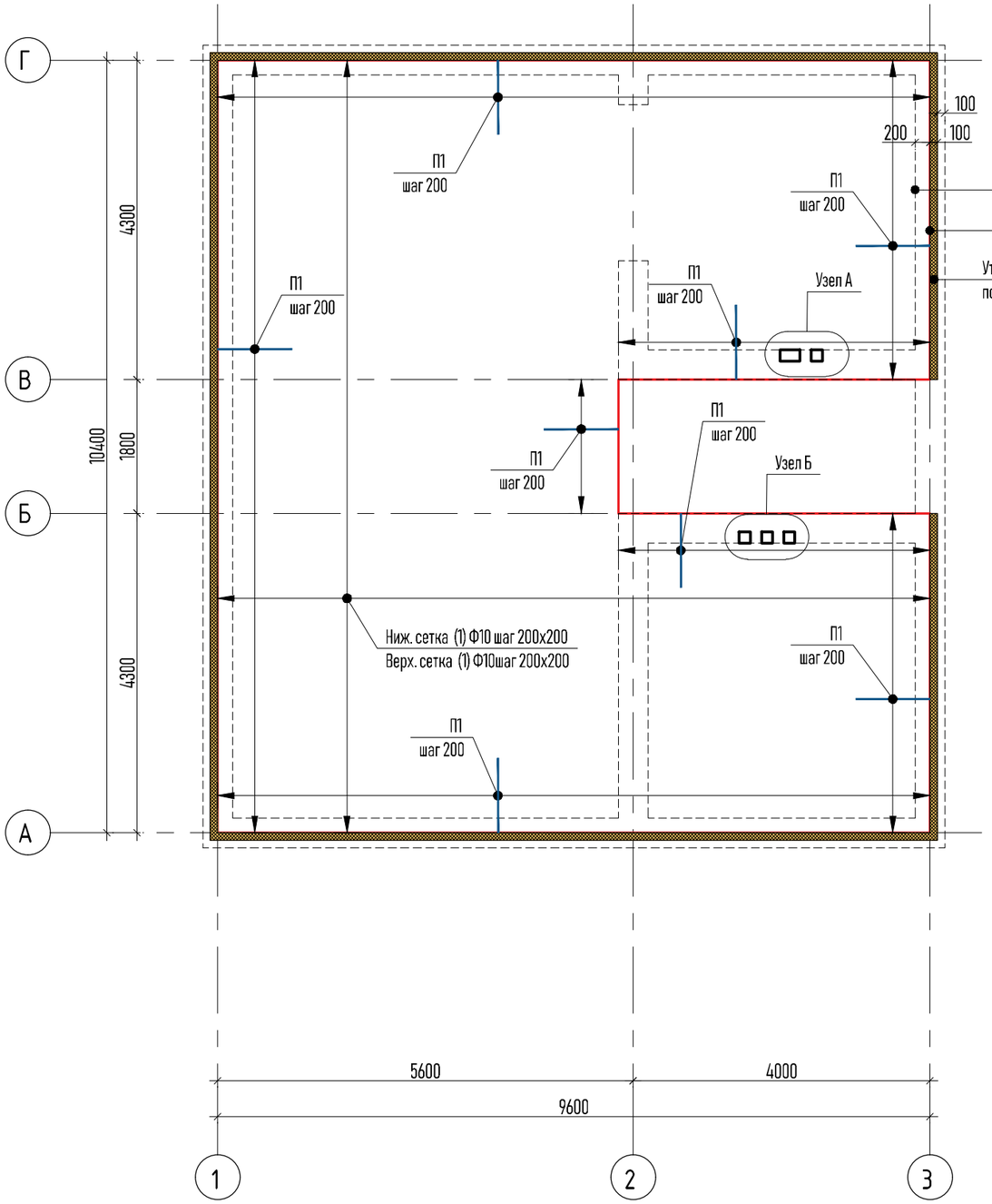
Рекомендации по устройству котлована от промерзания и отвода ливневых вод.

1. Опалубку выполнить щитами выполненных фанеры толщиной 18мм, либо профессиональной опалубкой взятой в аренду
2. Рекомендуется защитить стенки опалубки со стороны бетонирования ПЭ пленкой 200мкм;

Примечание:
- Данный лист смотреть совместно с листом 34

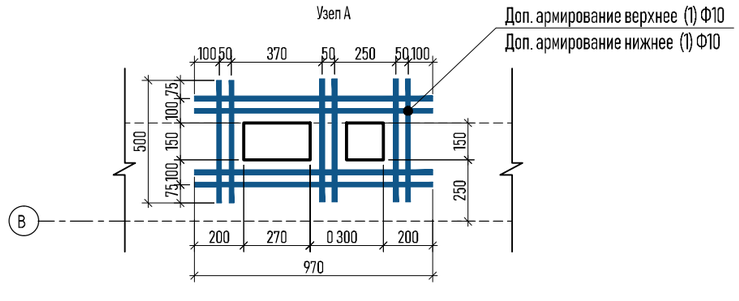
						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом
ГАП		Злобин				Стадия: Р; Лист: 33; Листов:
Архитектор		Дмитриева				Железобетонное перекрытие на отм. +3.070. Схема опалубки. М1:75
						Проект ГОТОВ!

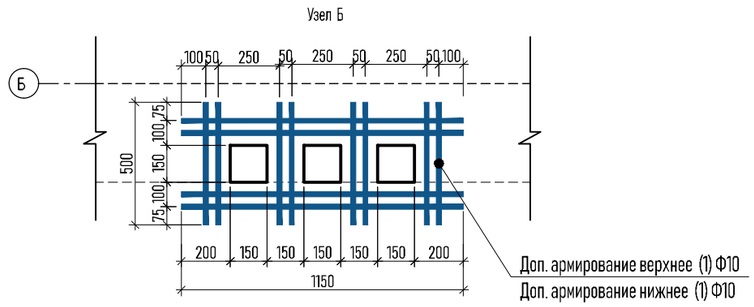
Формат А3



Спецификация материалов на перекрытие на отм. +3,070

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С L= 1800,0	м.п.	0,617	1110,60
Д1	ГОСТ Р 52544-2006 см.вед.дет.	Ø 8 А500С L= 1,12	250	0,395	110,60
П1	ГОСТ Р 52544-2006 см.вед.дет.	Ø 10 А500С L= 1,70	242	0,617	253,83
		Материалы			
		Проволка вязальная 1,2мм	25	кг.	
		Утеплитель ЭППС 35 кг/м3	0,58	м3	
		Опалубка	100	м2	
		Пленка ПЭ 200мкм	100	м2	
		Бетон класса В25, W8, F150	14	м3	





Ведомость деталей

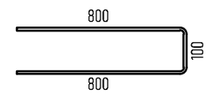
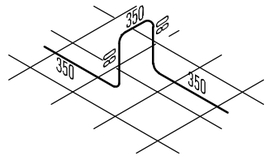
Поз.	Эскиз
П1	
Д1	

Схема устройства фиксатора

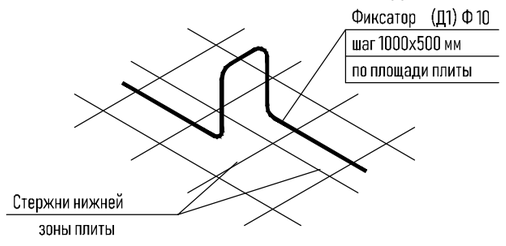
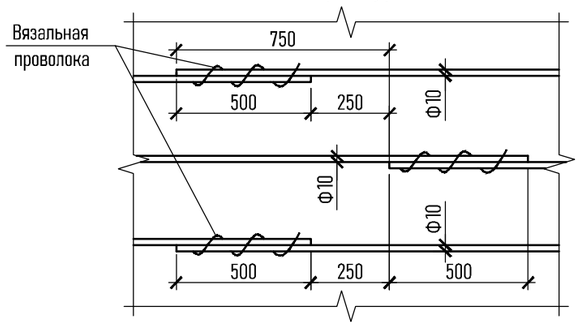


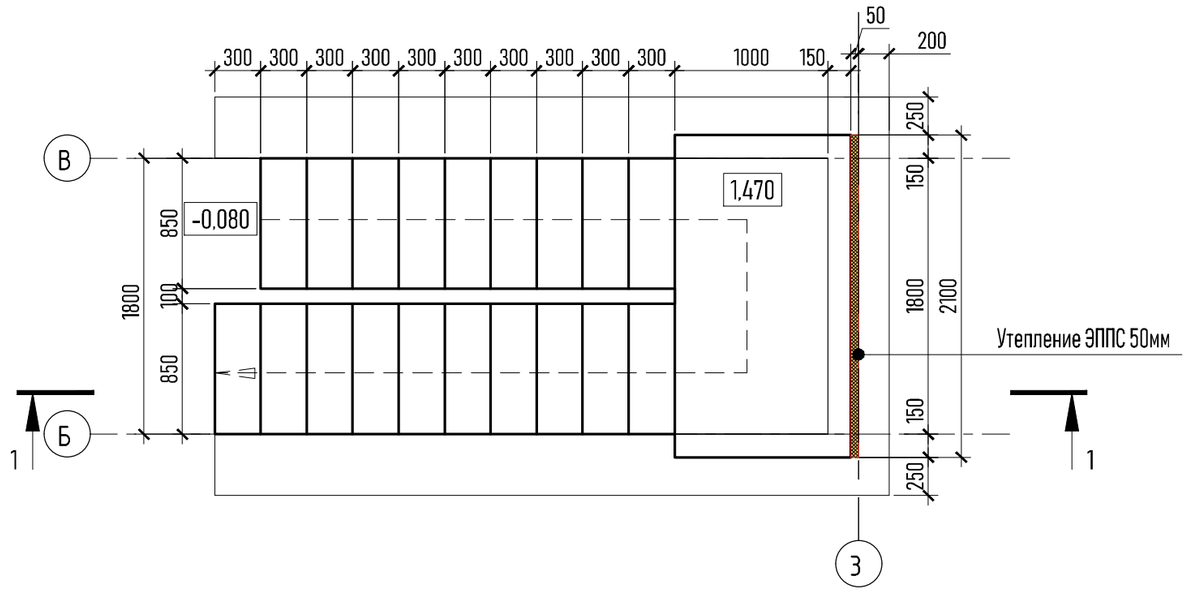
Схема стыковки арматуры по длине



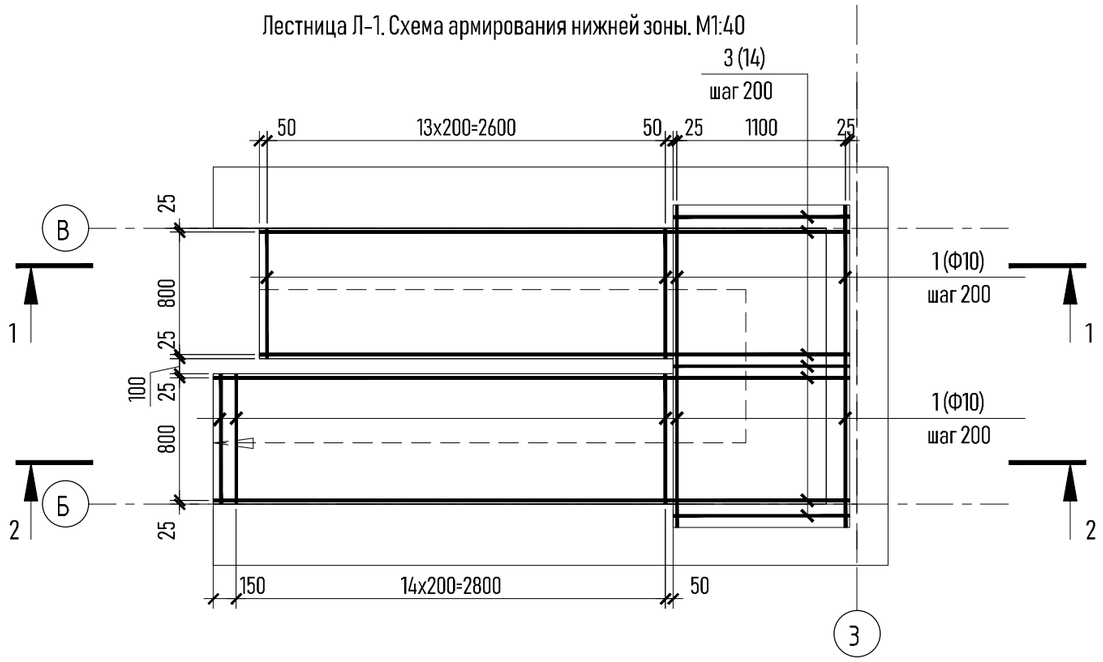
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС		
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности		
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом	Стадия: Р	Лист: 34 / Листов:
ГАП		Злобин						
Архитектор		Дмитриева				Железобетонное перекрытие на отм. +3.070. Схема армирования. М1:75	Проект ГОТОВ!	

Формат А3

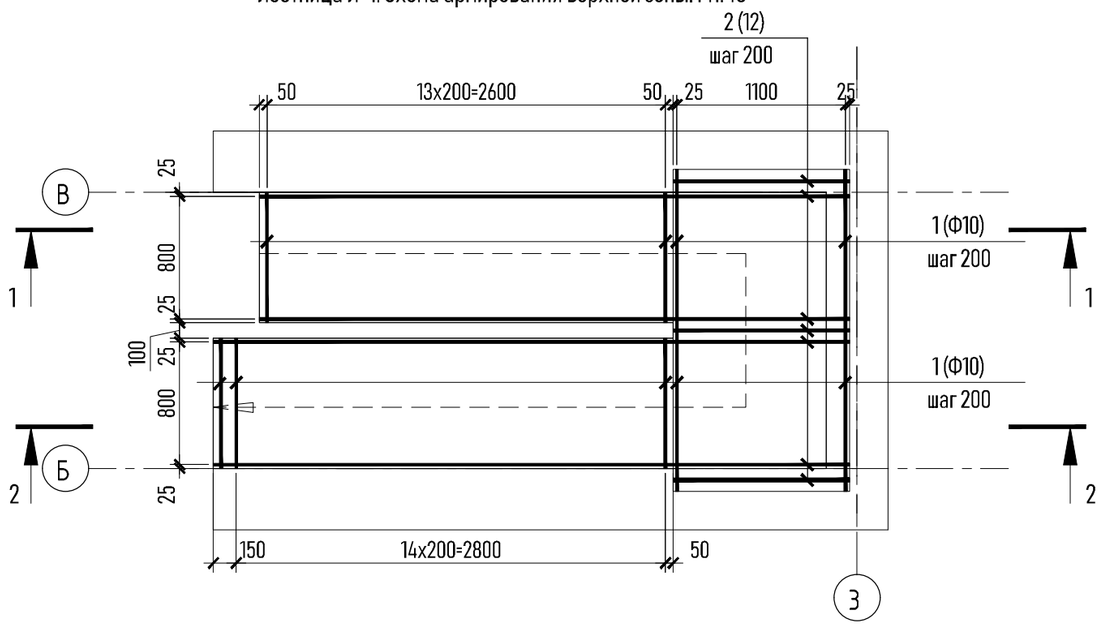
Лестница Л-1. Вид сверху. . М1:40



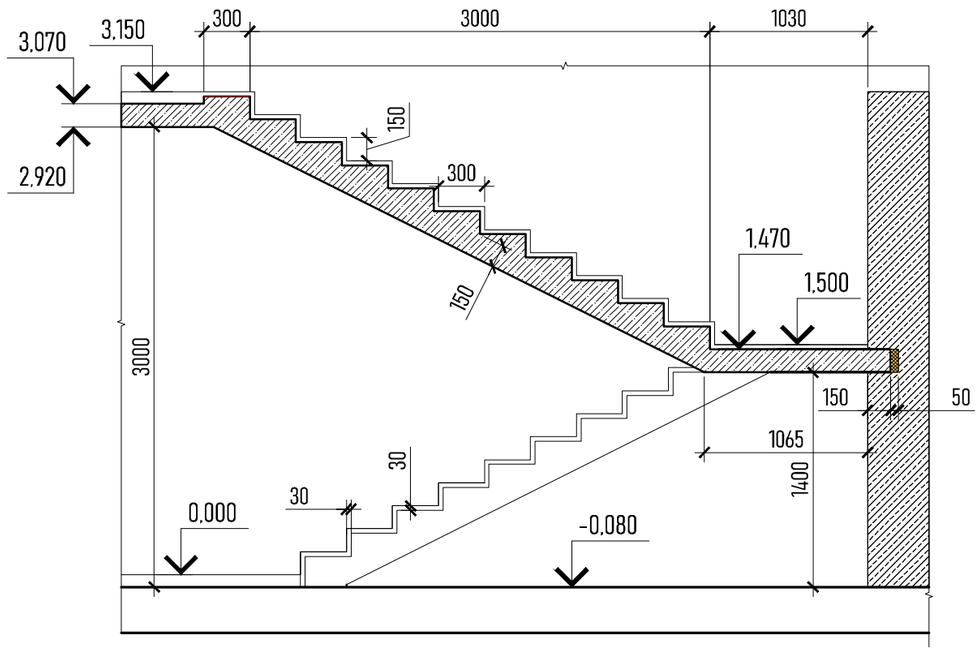
Лестница Л-1. Схема армирования нижней зоны. М1:40



Лестница Л-1. Схема армирования верхней зоны. М1:40



Сечение 3-3. М1:40



						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом
ГАП		Злобин				
Архитектор		Дмитриева				
						Железобетонная лестница. Схемы устройства. М1:40

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

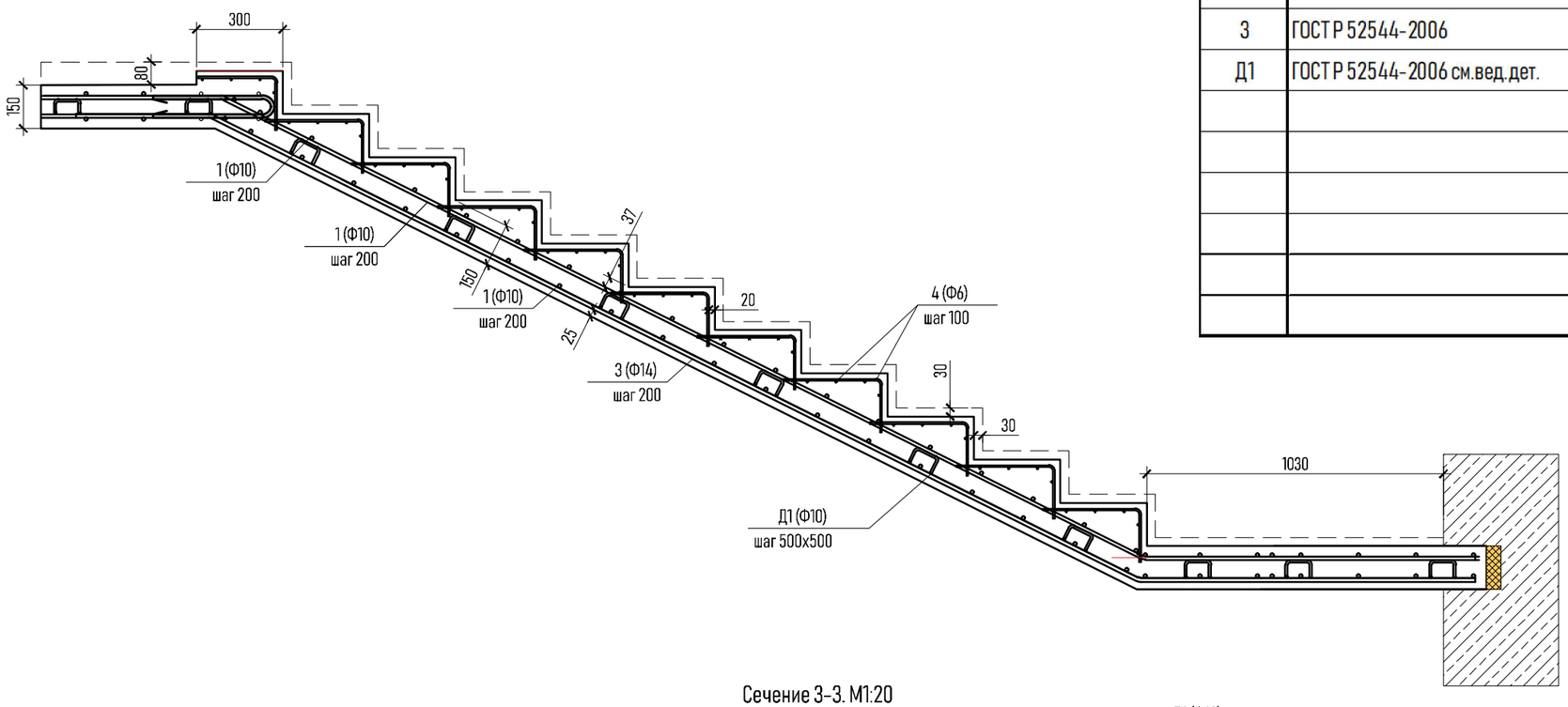
Проект ГОТОВ!

Формат А3

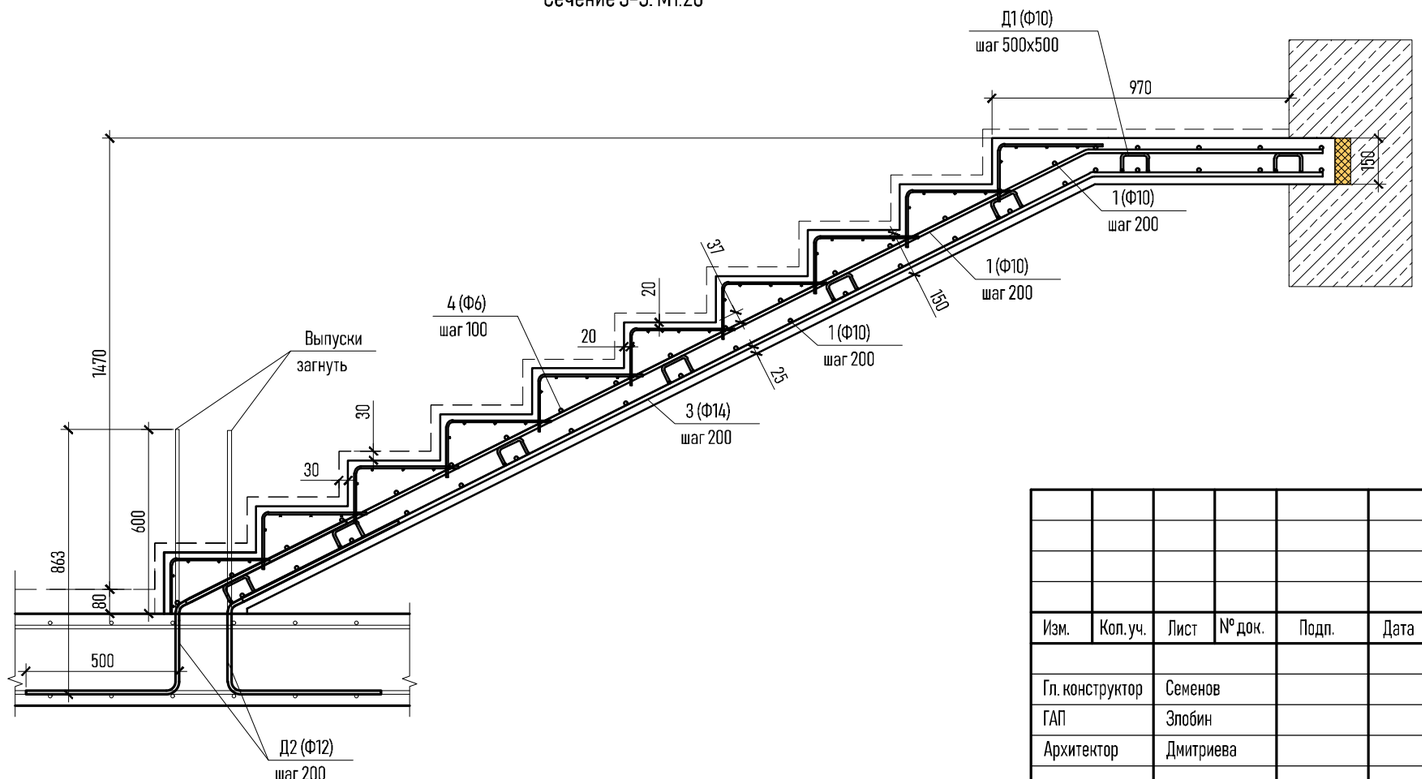
Спецификация материалов на железобетонную лестницу

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С L= 68,0	м.п.	0,617	41,96
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 12 А500С L= 54,0	м.п.	0,888	47,95
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 14 А500С L= 54,0	м.п.	1,210	65,34
Д1	ГОСТ Р 52544-2006 см.вед.дет.	Ø 8 А500С L= 1,18	36	0,395	16,78
		Материалы			
		Проволка вязальная 1,2мм	3	кг.	
		Утеплитель ЭППС 35 кг/м3	0,02	м3	
		Опалубка	30	м2	
		Пленка ПЭ 100мкм	30	м2	
		Бетон класса В25, W8, F150	2	м3	

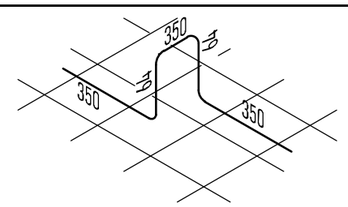
Сечение2-2. М1:20



Сечение 3-3. М1:20



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Д1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

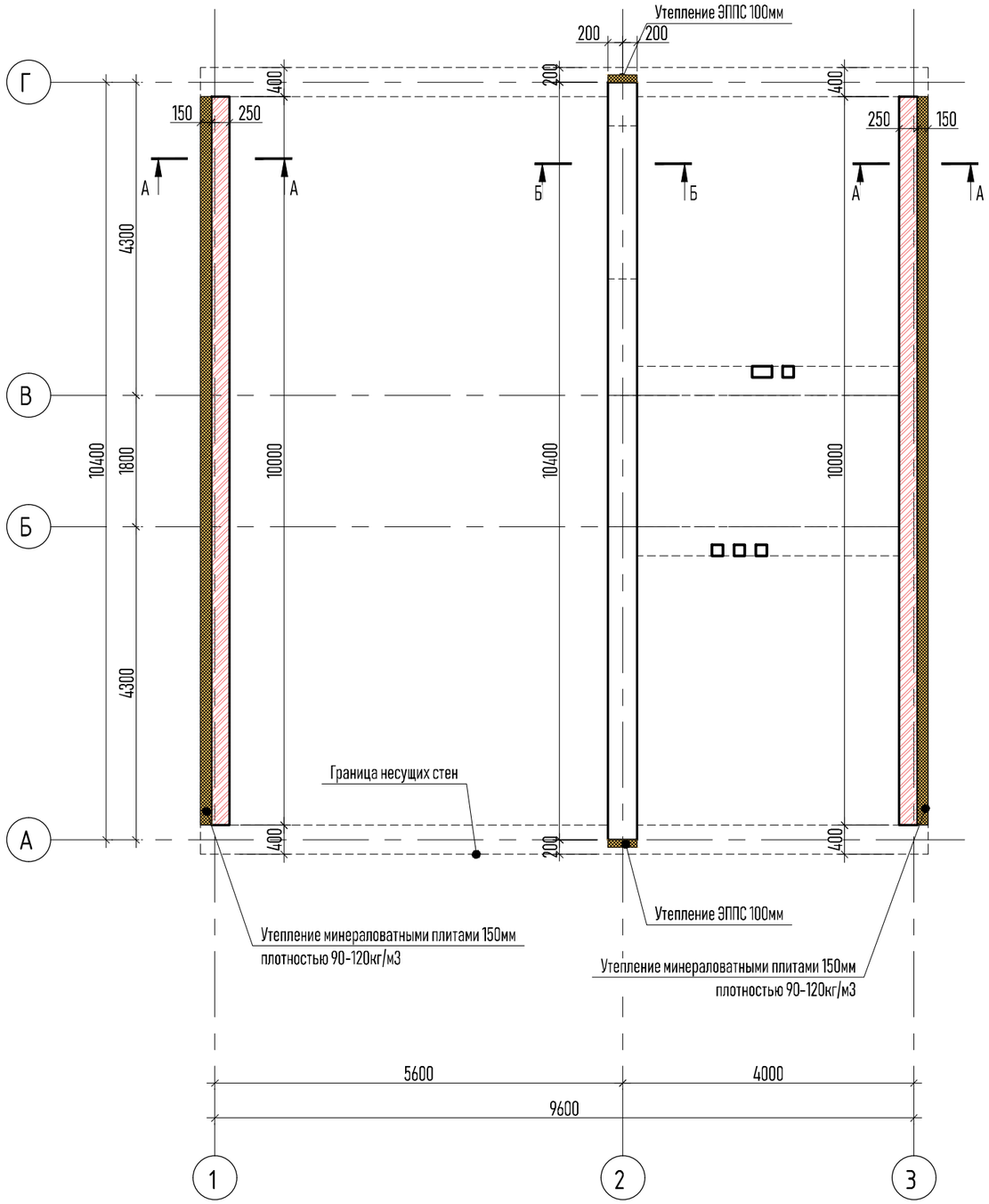
Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	36	

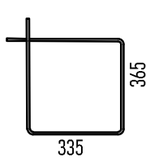
Железобетонная лестница.
Сечения 2-2, 3-3 . М1:20

Проект ГОТОВ!

Формат А3



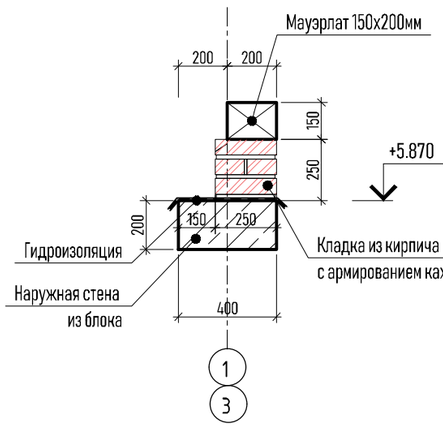
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X1	

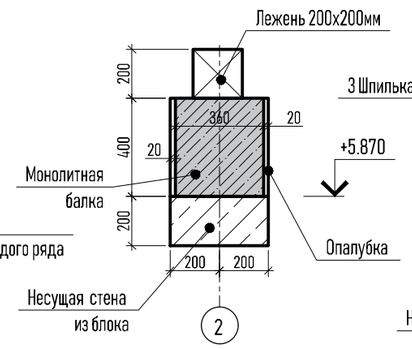
Спецификация материалов на армопояса на отм +5.470

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 A500C L= 31.2	м.п.	0.617	19.25
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 12 A500C L= 31.2	м.п.	0.888	27.71
X1	ГОСТ Р 52544-2006 см.вед.дет.	Ø 6 A240 L= 1.50	70	0.395	41.48
C1	ГОСТ 6727-80	4Вр1-50/4Вр1-50 S= 5.00	м2	3.750	18.75
		Материалы			
		Керамический кирпич М150	1.25	м3	
		Кладочный раствор	0.27	м3	
		Гидроизоляция	10.00	м2	
		Шпилька М16	10.00	п.м.	
		Проволка вязальная 1,2мм	1.00	кг.	
		Утеплитель ЭППС 35 кг/м3	0.02	м3	
		Опалубка	8.00	м2	
		Утеплитель минеральная вата	1.60	м3	
		Бетон класса В25, W8, F150	1.45	м3	

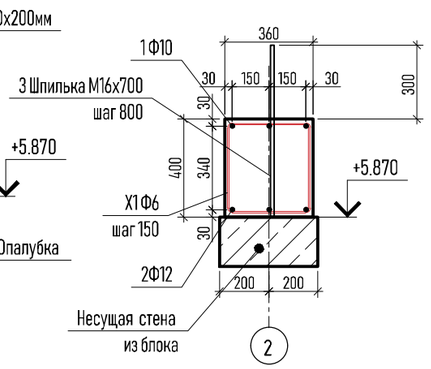
А-А. М1:25



Б-Б. М1:25
Схема опалубки



Б-Б. М1:25
Схема армирования



Общие указания по устройству кладки из ячеестых бетонов

1. Производство работ по кладке вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)"
2. Межкомнатные перегородки из керамического кирпича полнотелого КР-р-по 1НФ/150/2.0/25 по ГОСТ 530-2012 толщиной 380 мм на цементно-песчаном растворе М100. Кладку армировать сеткой Вр-1 Ф3мм 50х50 в каждом ряду.
3. Все закладные детали должны быть защищены слоем цементно-песчаного растворатолщиной не менее 20мм, либо иметь антикоррозийное покрытие в виде слоя грунта ГФ-020 или аналог.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС		
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности		
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом	Стадия: Р	Лист: 37 / Листов:
ГАП		Злобин						
Архитектор		Дмитриева				Схема устройства поясов на отм. +5.470. М1:75	Проект ГОТОВ!	

Формат А3

Рекомендации по устройству конструкций кровли.

1. Проектом предусмотрена конструкция мягкой кровли с дополнительным слоем гидроизоляции. Авторами проекта рекомендуется использовать технические решения и строительные материалы указанные в альбомах технических решений выбранного производителя.

2. Допускается использовать для данного типа стропильной системы другие покрытия кровли (металлочерепица, профилированные оцинкованные листы, фланцевая кровля). Авторами проекта не рекомендуется использование тяжелых кровель из натуральных клинкерных и каменных материалов (керамическая черепица, каменные сланцы и т.п.)

3. Конструкция кровли не предусматривает использование в сейсмически активных районах.

4. В проекте разработано 2 типа стропильной системы. Тип 1 используется приимущественно для II - III районов по снегововому покрову. Тип 2 разработан для использования в IV-V районах.

5. Несущие элементы крыши (стропильные ноги, прогоны, подкосы, стойки, затяжки) изготовить из хвойных пород не ниже 2-го сорта, влажностью не более 20%. Второстепенные элементы крыши выполняются из древесины не ниже 2-го сорта.

6. Обрешетка под кровлю должна быть выполнена ровной без выступов и углублений. Обрешетка под гидроизоляцию выполняется сплошной из плиты OSB-3 по ГОСТ Р 56309-2014 или из влагостойкой фанеры ФСФ по ГОСТ 3916.1-96 толщиной 12мм по прерывистой обрешетке из досок сечением 100х25мм с шагом 600мм.

7. Сплошной настил из досок 100х25 под кровлю располагается в следующих местах:

- в местах устройства карнизных свесов на ширину 1500мм,
- при устройстве конькового стыка, на ширину 300мм в каждую сторону от конька,
- в местах устройства разжелобков на ширину 450мм в каждую сторону от конька.
- в специально оговоренных в проекте местах.

8. Обработку древесины антисептиками и антипиренами производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 (Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3) составами 3 группы огнезащитной эффективности по СП 2.13130.2012. (Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (с Изменением N 1)) Работы выполнять строительной организацией, имеющей лицензию на производство данного вида работ. Обработка древесины производится путём пропитки её под давлением или в горяче-холодных ваннах или путём нанесения состава кистью или краскопультом.
В труднодоступных местах огнезащитную обработку производить до устройства кровельного покрытия.

9. Опорные части деревянных элементов, соприкосающихся с металлическими конструкциями изолировать двумя слоям рулонной гидроизоляции по всей площадке контакта. Расход уточнить при выполнении работ.

10. Длины деревянных элементов уточнить по месту, в процессе контрольной сборки.

11. Деревянные элементы длиной более 6500мм выполняются составными, с расположением стыков на расстоянии не более 1/4 длины пролета от опоры.

12. Шаг стропил в свету выполнить по формуле = "ширина утеплителя" - 5мм, но не более 700мм и оговоренных участков.

13. Количество гвоздей при выполнении узловых соединений принимать по чертежам узлов. Расстояние между осями гвоздей и между осью гвоздя и краем элемента принимаются не менее:

для гвоздей Ф4мм: вдоль волокон древесины 60мм, поперек волокон - 15мм;

для гвоздей Ф5мм: вдоль волокон древесины 75мм, поперек волокон - 20мм.

14. Утеплитель - минераловатные плиты толщиной 150-200мм =60-70кг/м3, либо аналог.

15. Конструкция дымохода не предусматривает расположение в нем сетей и каналов по удалению продуктов горения. При устройстве атмосферных котлов и каминов необходимо проконсультироваться со специалистами и продолжать строительство в соответствии с указаниями фирм производителей оборудования.

16. При ином расположении дымохода, высоту верха трубы принять в соответствии со схемой 1.

17. Фасонные элементы выполнить по рекомендациям фирм производителей.

18. Водосточную систему выполнить совместно с устройством кровли, по узлам и рекомендациям фирм производителей.
При использовании металлических водосточных систем, рекомендуется использовать металл не ниже 0,5мм с цинкованием.

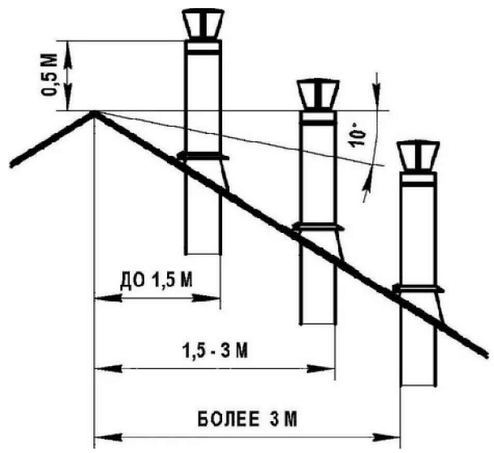
19. При устройстве водосточной системы, так же рекомендуется использование прогревочных кабелей.

20. Молниезащиту следует проектировать до устройства кровли в соответствии с рекомендациями фирм производителей.

21. Рекомендуется дополнительное устройство снегозадержателей, на усмотрение заказчика. Снегозадержатели выполнять в соответствии с рекомендациями фирм производителей. Дополнительное усиление кровли и устройсво закладных деталей (при необходимости) выполнять в соответствии с рекомендациями фирм производителей.

22. Все стыки и щели скрытых конструкций кровли рекомендуется запенить монтажной пеной или заделать иными материалами для предотвращения сквозняков и выветривания.

Схема 1.
Схема устройства дымохода.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

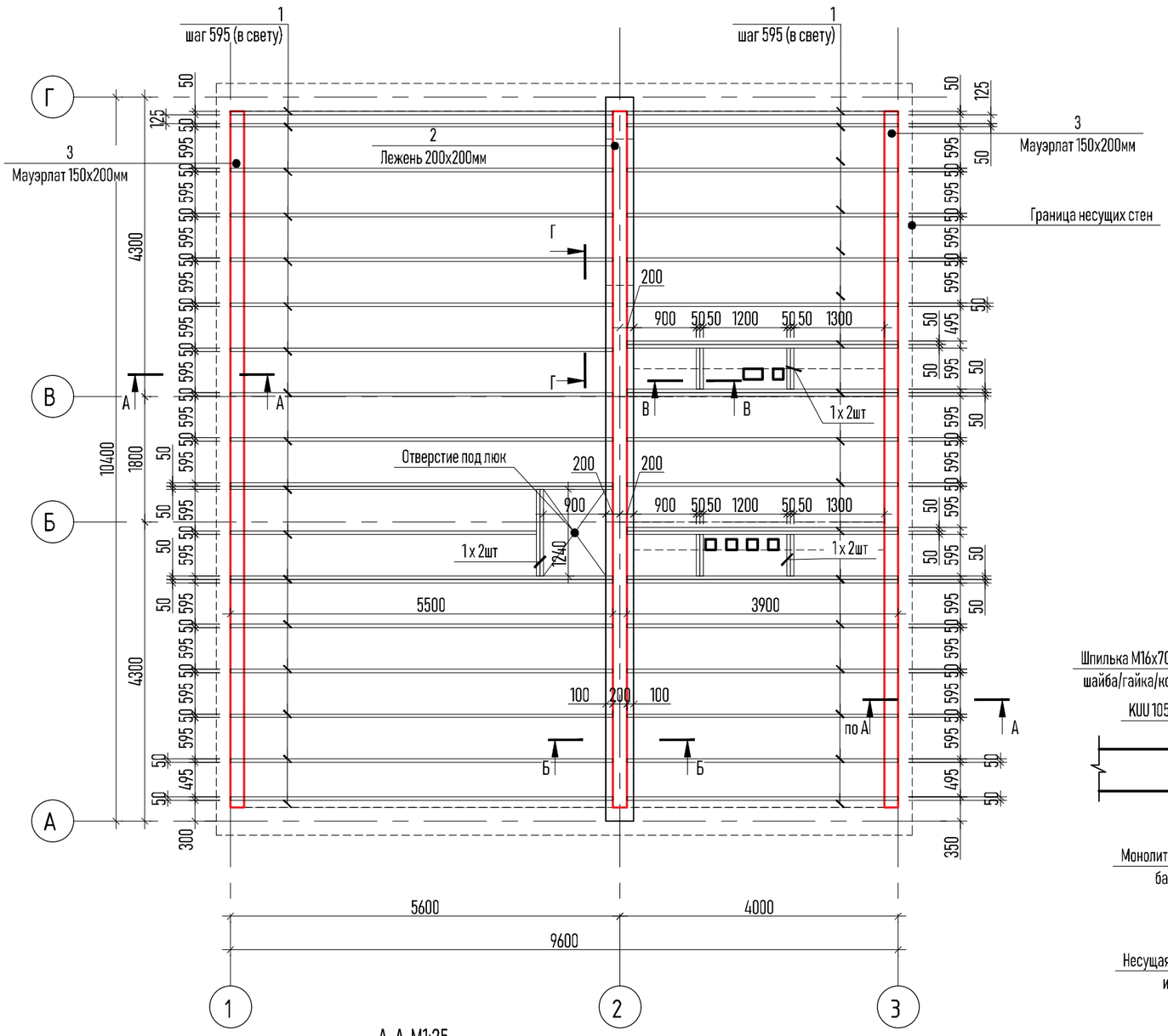
Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	38	

Деревянные конструкции.
Общие указания.

Проект ГОТОВ!

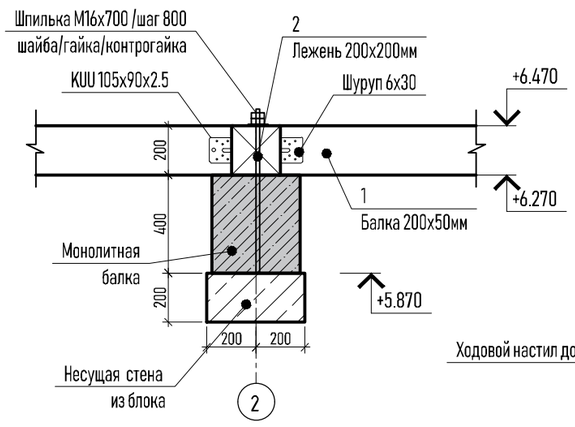
Формат А3



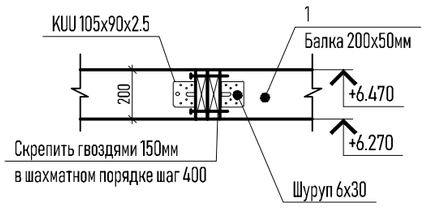
Спецификация материалов на чердачное перекрытие

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ 8486-86	Доска 50х200/ 1 сорт V= 2,11	м3	650,0	1371,50
2	ГОСТ 8486-86	Брус 200х200/ 1 сорт V= 0,40	м3	650,0	260,00
3	ГОСТ 8486-86	Брус 150х200/ 1 сорт V= 0,60	м3	650,0	390,00
4	ГОСТ 8486-86	Доска 25х100/ 2 сорт V= 2,00	м3	650,0	1300,00
		Материалы			
		Шпилька М16	45,00	п.м.	
		Гайка М16	270,00	шт.	
		Шайба М16	235,00	шт.	
		Утеплитель минеральная вата	16,00	м3	
		Пароизоляция	100,00	м2	
		Парогидроизоляция	100,00	м2	
		Саморезы 40мм	10,00	кг	
		Шуруп 6х30	180,00	шт.	
		Уголок KUU 105х90х2.5	90,00	шт.	
		Гвозди 150мм	3,00	кг	

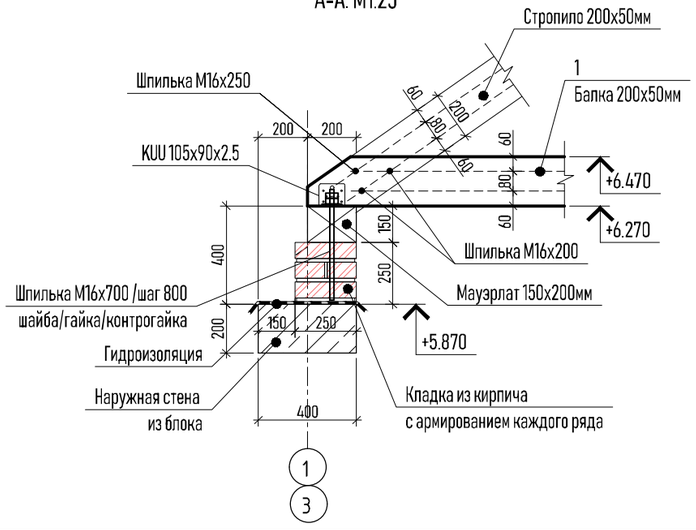
Б-Б. М1:25



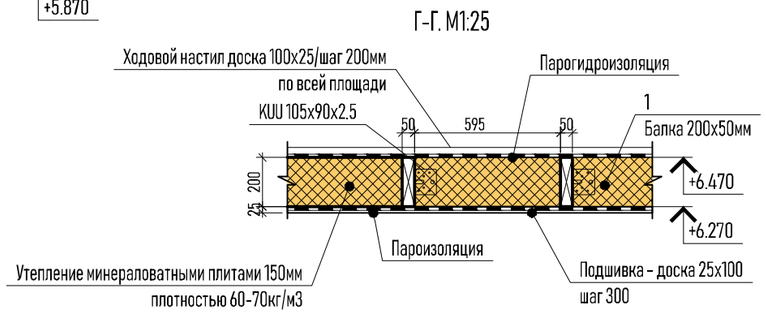
В-В. М1:25



А-А. М1:25

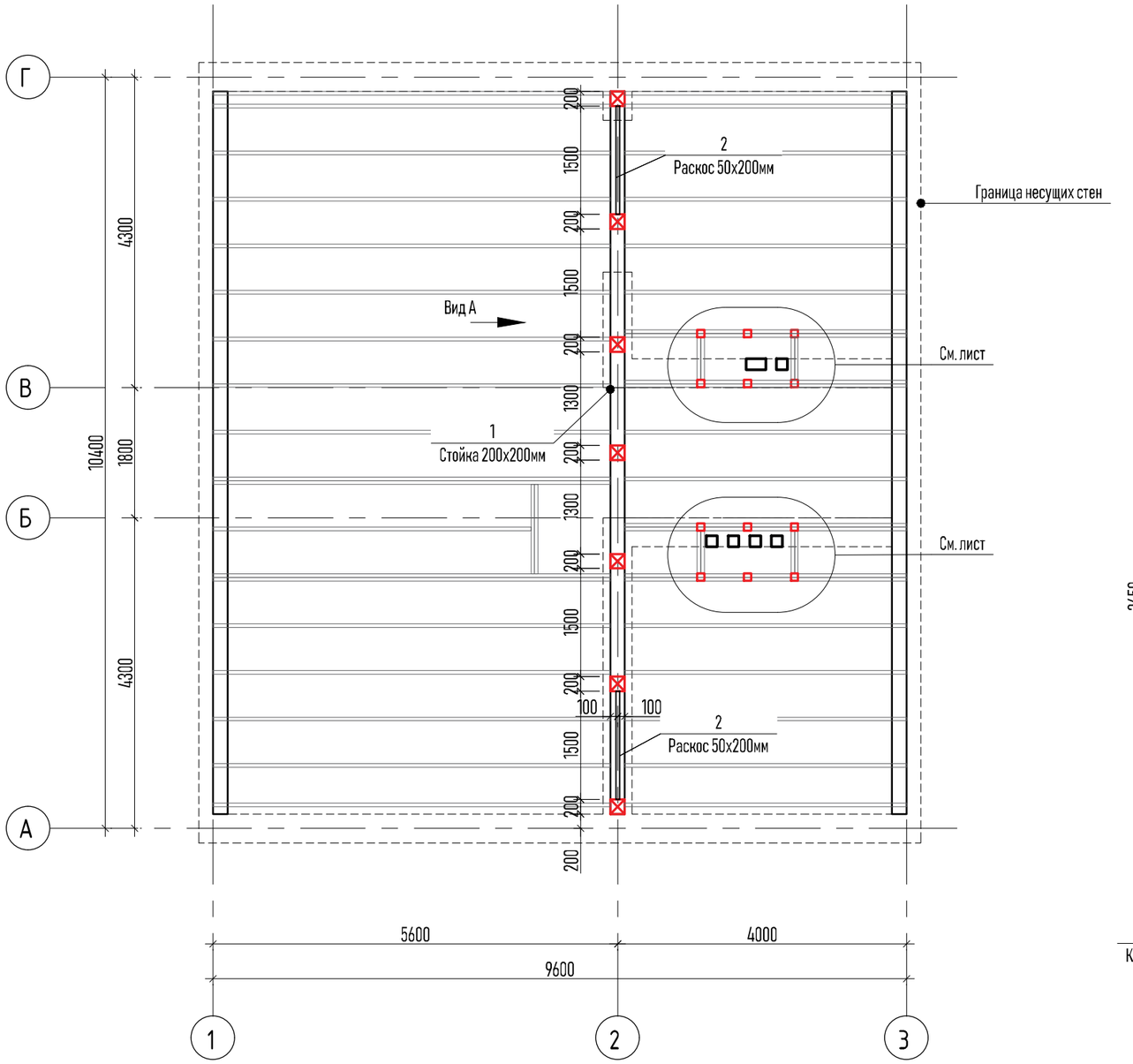


Г-Г. М1:25



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС		
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности		
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Злобин					Р	39	
Архитектор		Дмитриева				Деревянные конструкции. План раскладки балок чердачного перекрытия балок. М1:75.	Проект ГОТОВ!		

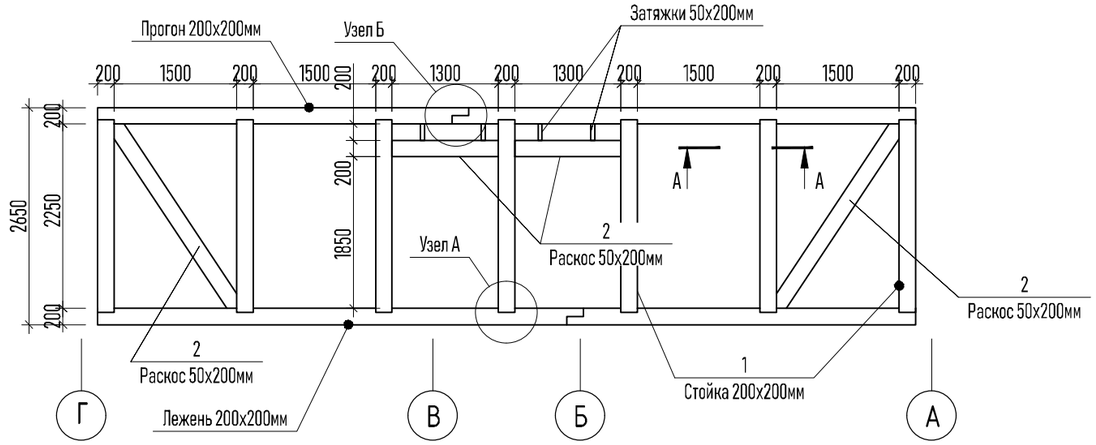
Формат А3



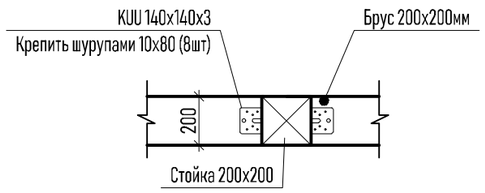
Спецификация материалов на стойки стропильной конструкции

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ 8486-86	Брус 200х200/1 сорт V= 1,15	м3	650,0	747,50
2	ГОСТ 8486-86	Брус 50х200/1 сорт V= 0,10	м3	650,0	65,00
		Материалы			
		Саморезы 40мм	0,50	кг	
		Уголок KUU 140х140х3	20,00	шт.	
		Шуруп 10х80	160,00	шт.	

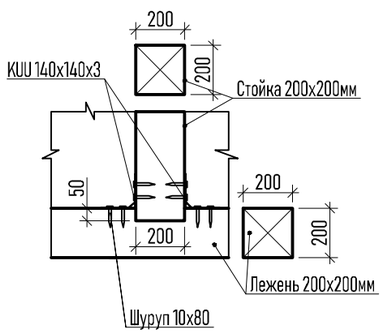
Вид А. М1:75



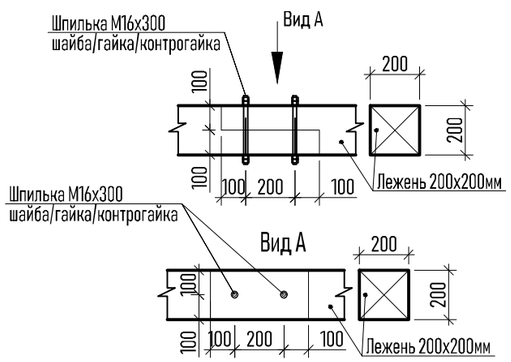
А-А. М1:25



Узел А. М1:25

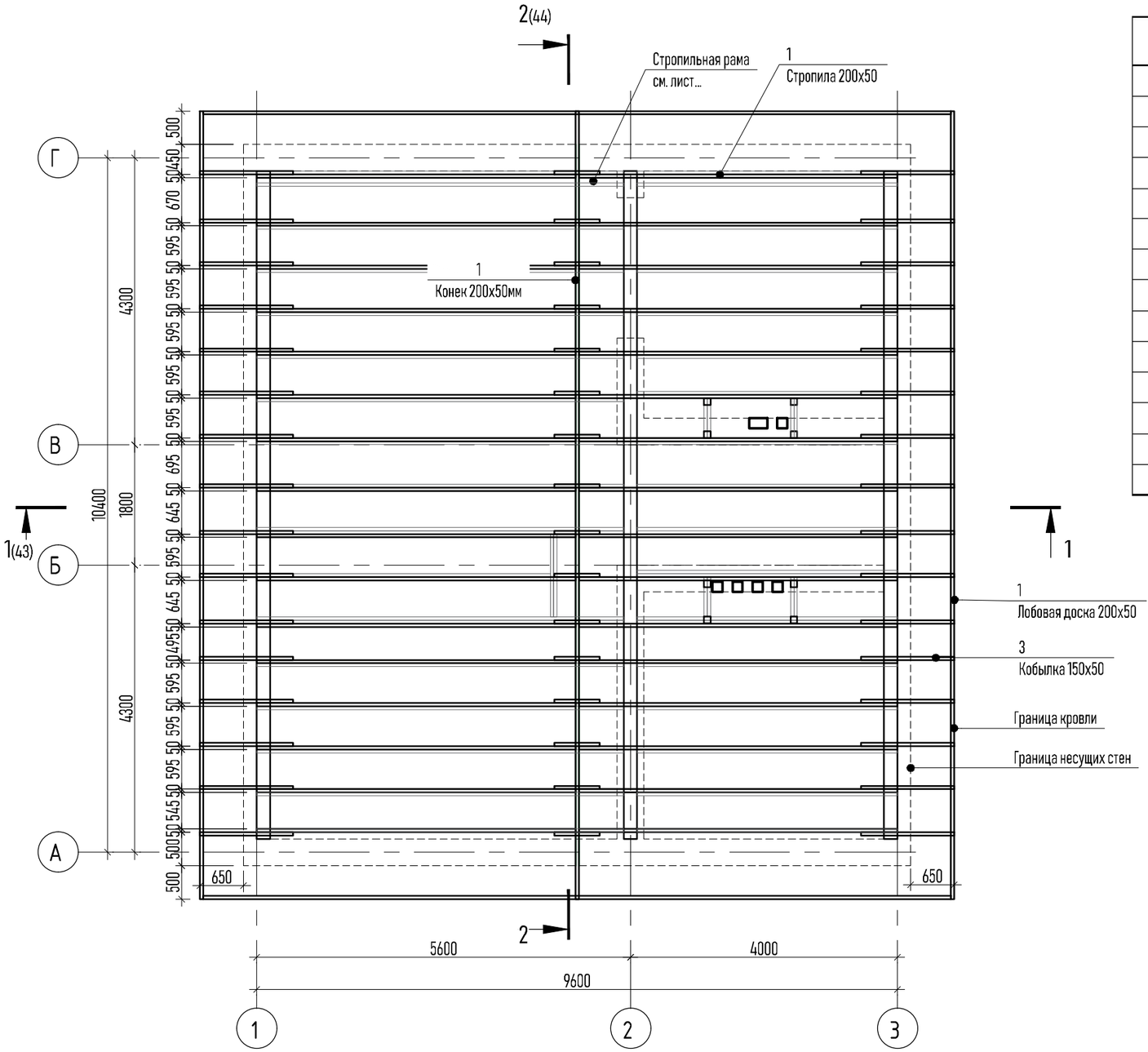


Узел Б. М1:25



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС		
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности		
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом	Стадия: Р	Лист: 40 / Листов:
ГАП		Злобин						
Архитектор		Дмитриева				Деревянные конструкции. План раскладки вертикальных стоек. М1:75.	Проект ГОТОВ!	

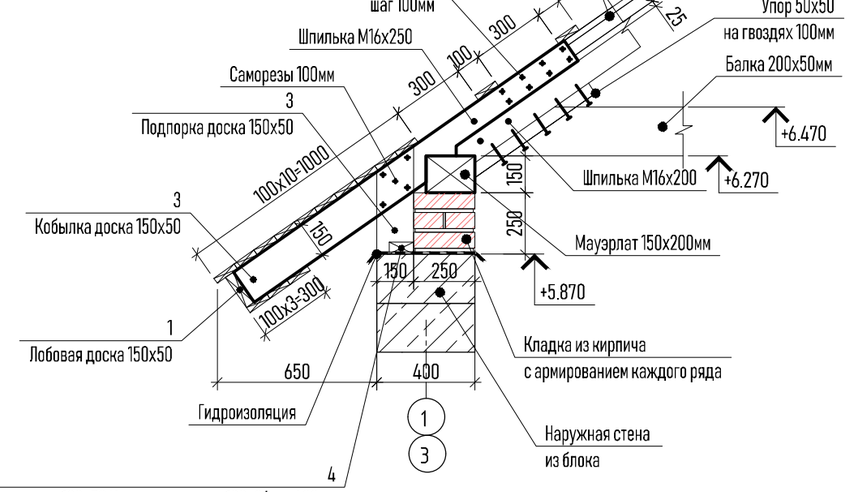
Формат А3



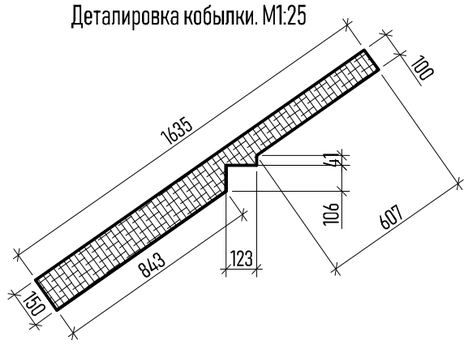
Спецификация материалов на конструкцию кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ 8486-86	Доска 50х200/1 сорт V= 3.85	м3	650.0	2502.50
2	ГОСТ 8486-86	Брусок 50х50/1 сорт V= 0.05	м3	650.0	32.50
3	ГОСТ 8486-86	Доска 50х150/1 сорт V= 1.00	м3	650.0	650.00
4	ГОСТ 8486-86	Доска 50х100/1 сорт V= 0.10	м3	650.0	65.00
		Материалы			
		Шпилька М16	115.00	п.м.	
		Гайка М16	2050.00	шт.	
		Анкер 100х8	50.00	шт.	
		Шуруп 6х30	200.00	шт.	
		Шайба М16	1025.00	шт.	
		Саморезы 100мм	5.00	кг	
		Саморезы 40мм	10.00	кг	
		Уголок KUU 105х90х2.5	100.00	шт.	
		Гвозди 100мм	10.00	кг	

А-А. М1:25



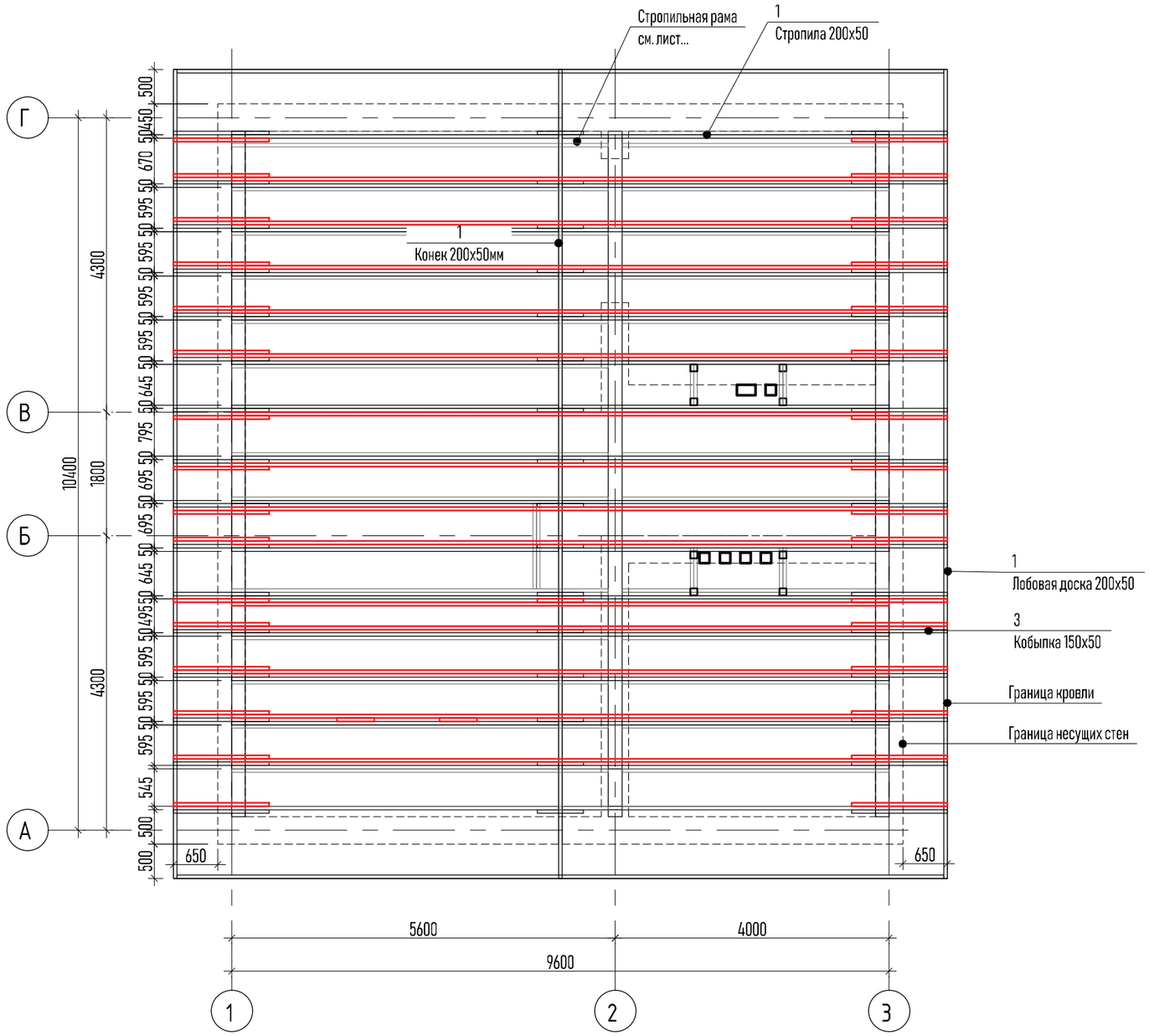
Деталировка кобылки. М1:25

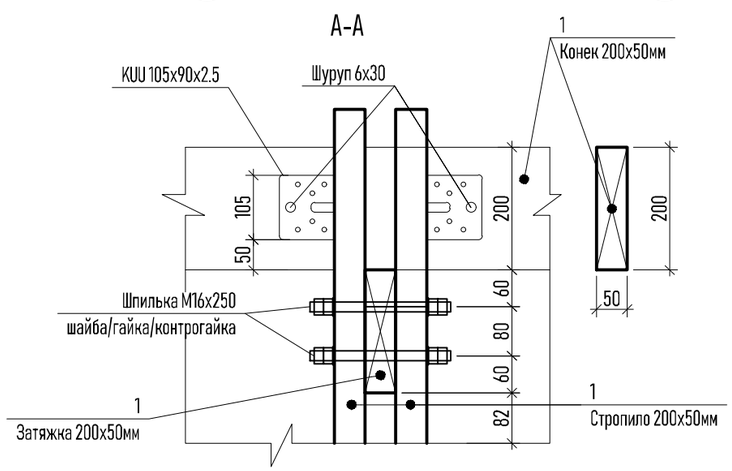


Примечание:
- Разрез 1-1 см. лист 43
- Разрез 2-2 см. лист 44

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС			
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности			
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Злобин					Р	41	
Архитектор		Дмитриева				Деревянные конструкции. План раскладки стропил (Тип 1). М1:75	Проект ГОТОВ!		

Формат А3

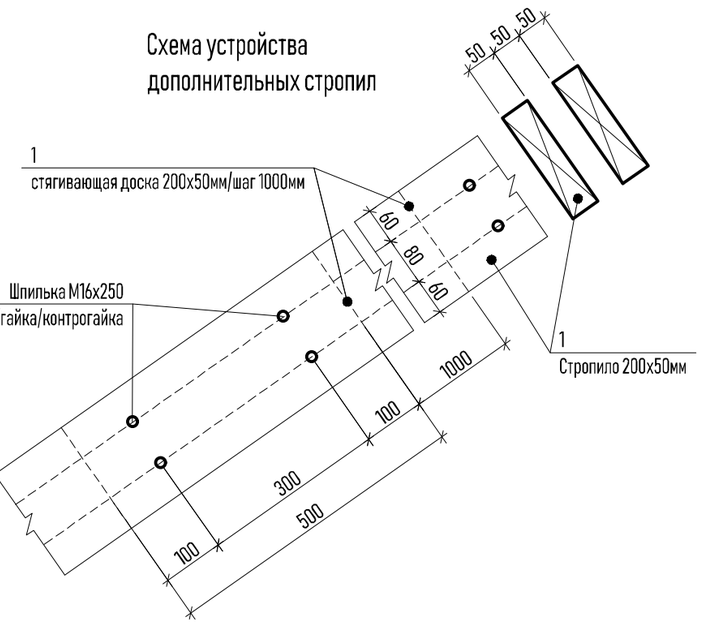




Спецификация материалов на конструкцию кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ 8486-86	Доска 50х200/1сорт V= 5,50	м3	650,0	3575,00
2	ГОСТ 8486-86	Брусок 50х50/1сорт V= 0,05	м3	650,0	32,50
3	ГОСТ 8486-86	Доска 50х150/1сорт V= 1,50	м3	650,0	975,00
4	ГОСТ 8486-86	Доска 50х100/1сорт V= 0,10	м3	650,0	65,00
		Материалы			
		Шпилька М16	200,00	п.м.	
		Гайка М16	2050,00	шт.	
		Анкер 100х8	50,00	шт.	
		Шуруп 6х30	200,00	шт.	
		Шайба М16	1025,00	шт.	
		Саморезы 100мм	5,00	кг	
		Саморезы 40мм	10,00	кг	
		Уголок KUU 105х90х2,5	100,00	шт.	
		Гвозди 100мм	10,00	кг	

Схема устройства
дополнительных стропил

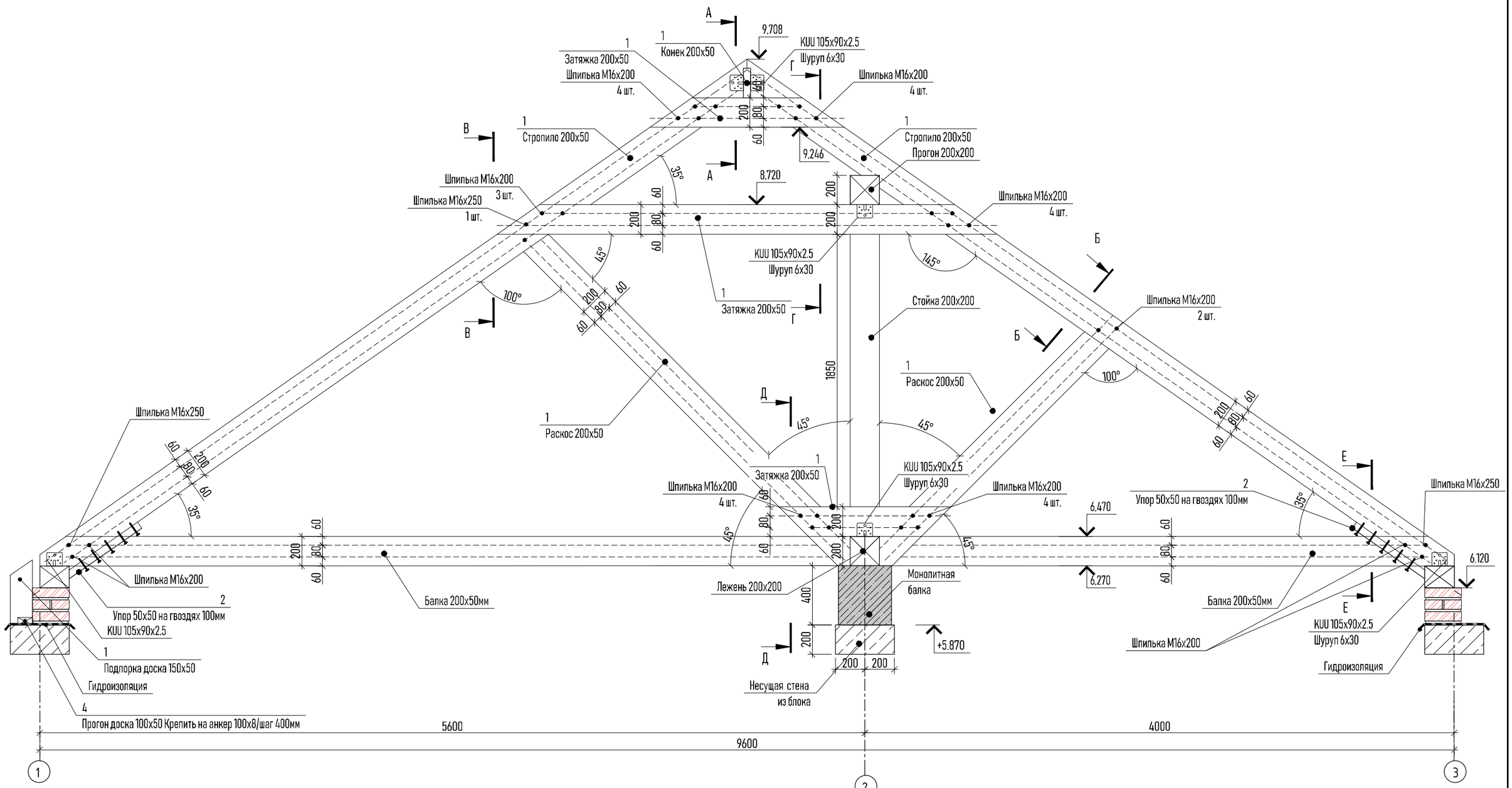


Примечание:

- Конструкция кровли для IV-V климатических районов по весу снегового покрова
- Карту снеговых районов см. СП 20.13330 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия»Приложение Е (таблица Е1)
- Схему устройства кобылок см. лист 41.
- Расход в спецификации дан на всю конструкцию стропильную конструкцию (спецификацию листа 41 не учитывать).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС		
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности		
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом	Стадия: Р	Лист: 42 / Листов:
ГАП		Злобин						
Архитектор		Дмитриева				Деревянные конструкции. План раскладки стропил (Тип 2). М1:75	Проект ГОТОВ!	

Формат А3



Примечание:

- Сечения А-А.....Е-Е см. лист 45

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

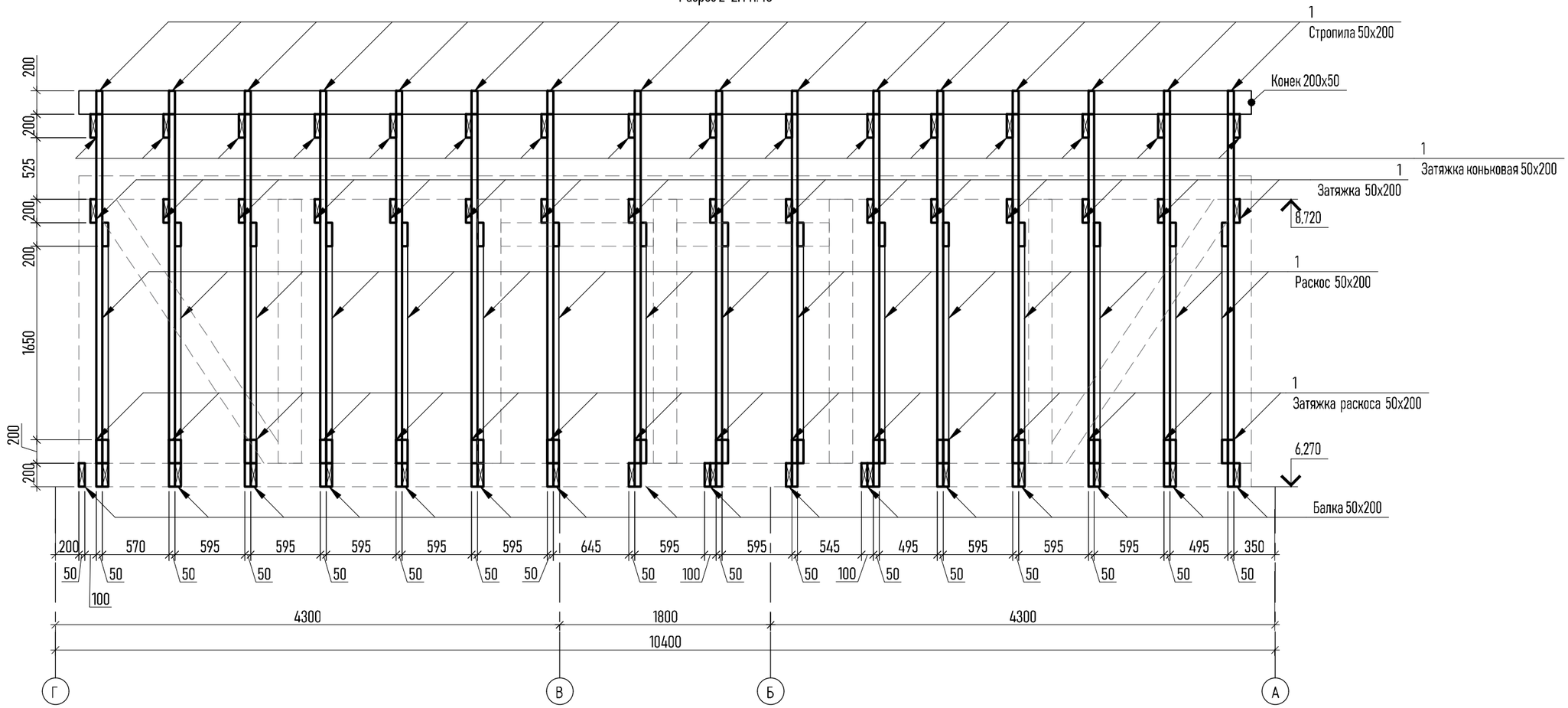
Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	43	

Деревянные конструкции.
Разрез 1-1. М1:25

Проект ГОТОВ!

Формат А3

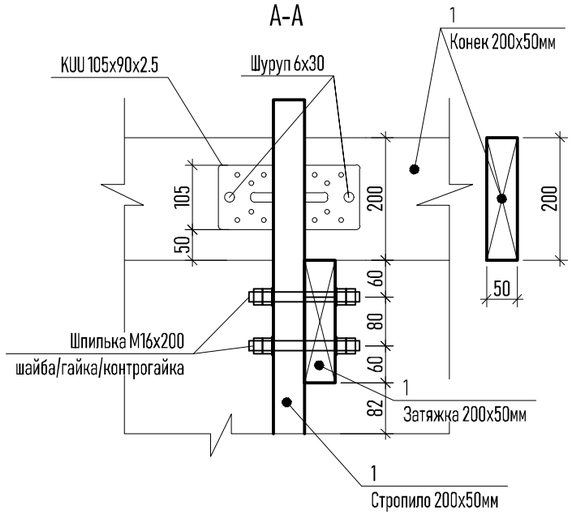
Разрез 2-2. М1:40



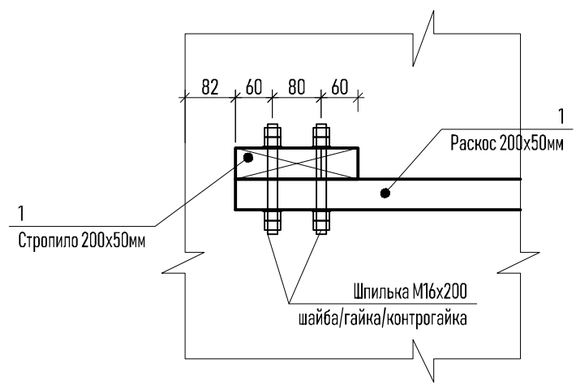
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС		
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности		
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом	Стадия: Р	Лист: 44 / Листов:
ГАП		Злобин						
Архитектор		Дмитриева				Деревянные конструкции. Разрез 2-2. М1:40	Проект ГОТОВ!	

Формат А3

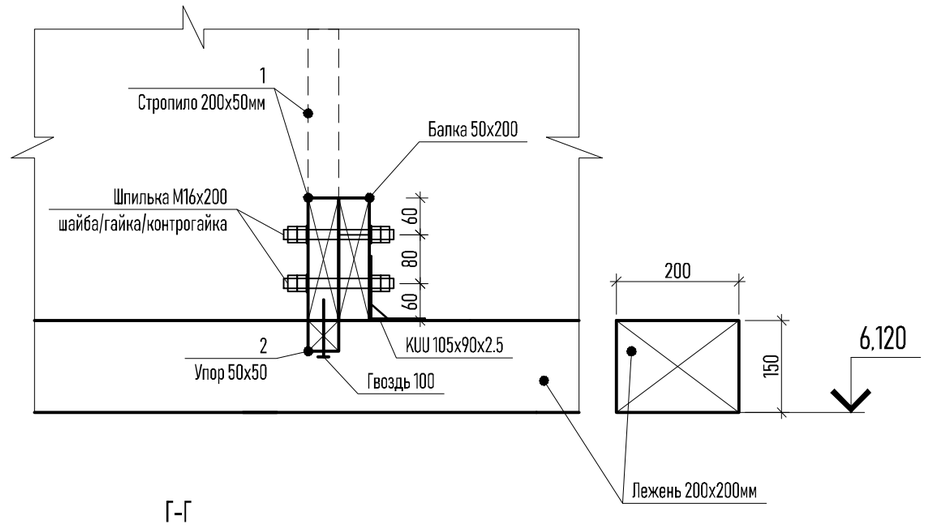
А-А



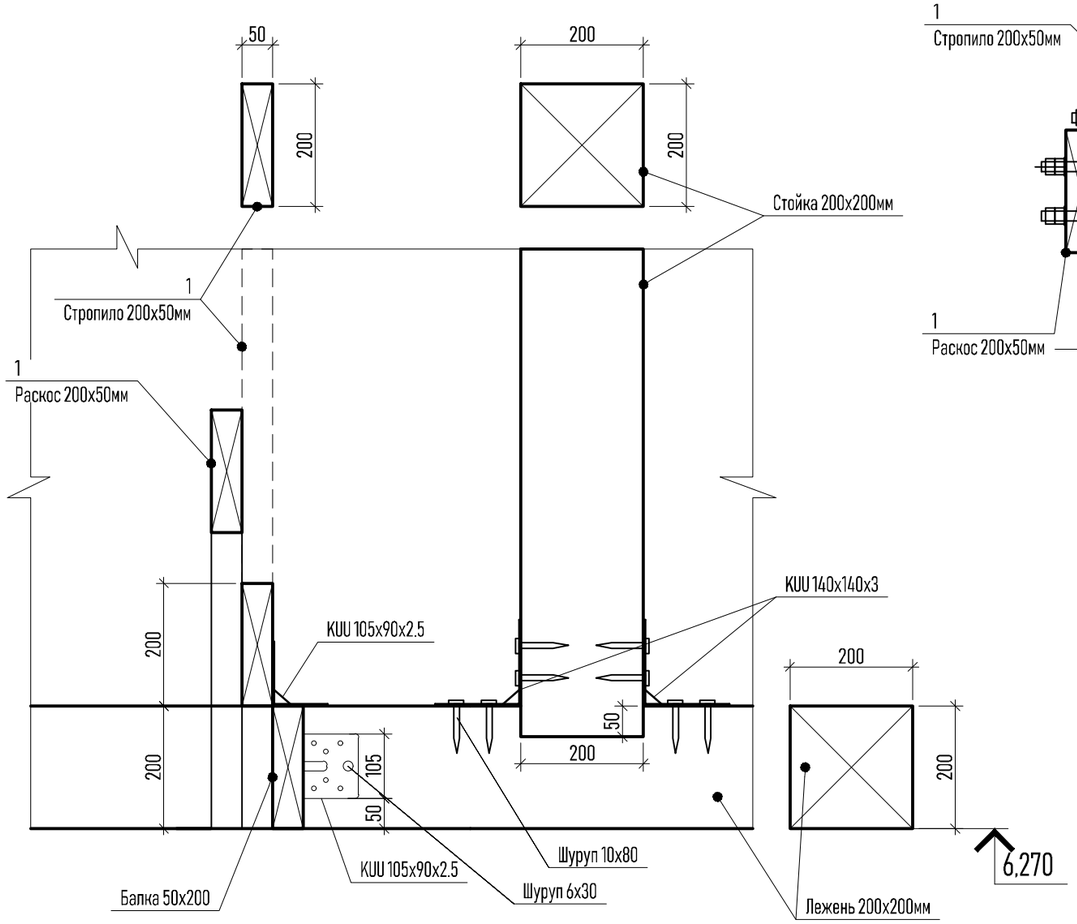
Б-Б



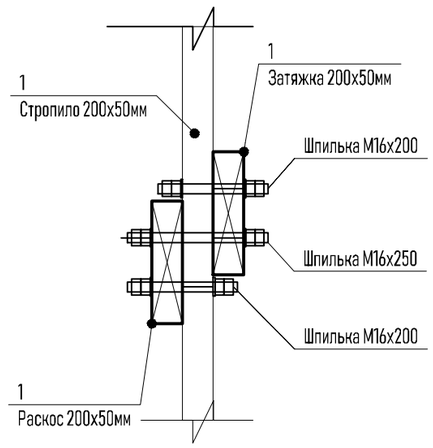
Е-Е



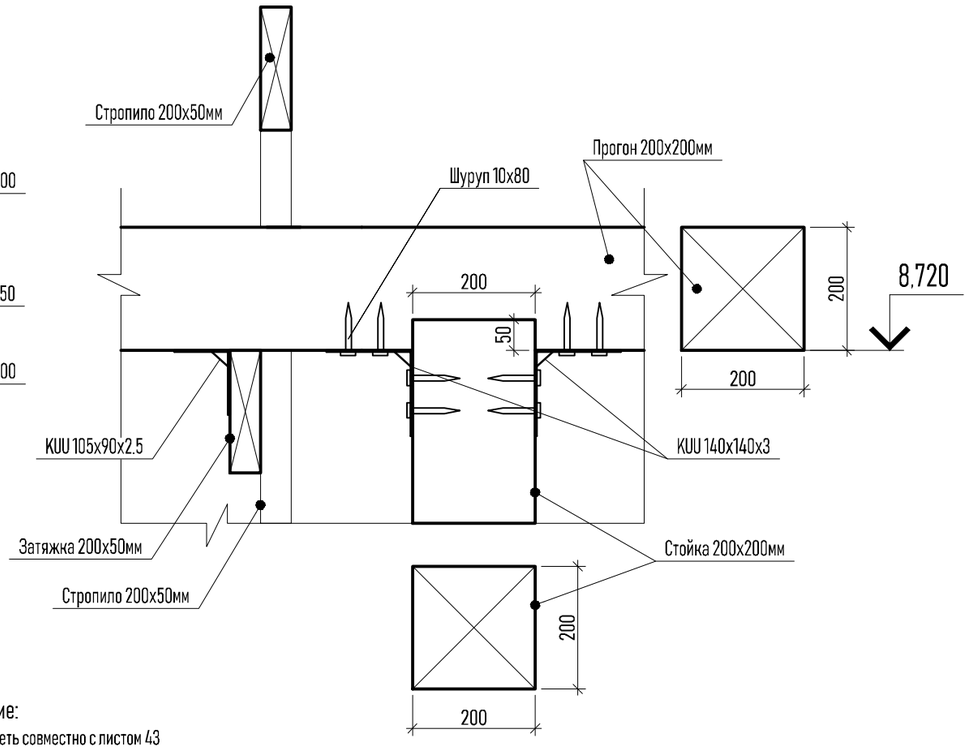
Д-Д



В-В



Г-Г



Примечание:
- Узлы смотреть совместно с листом 43

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

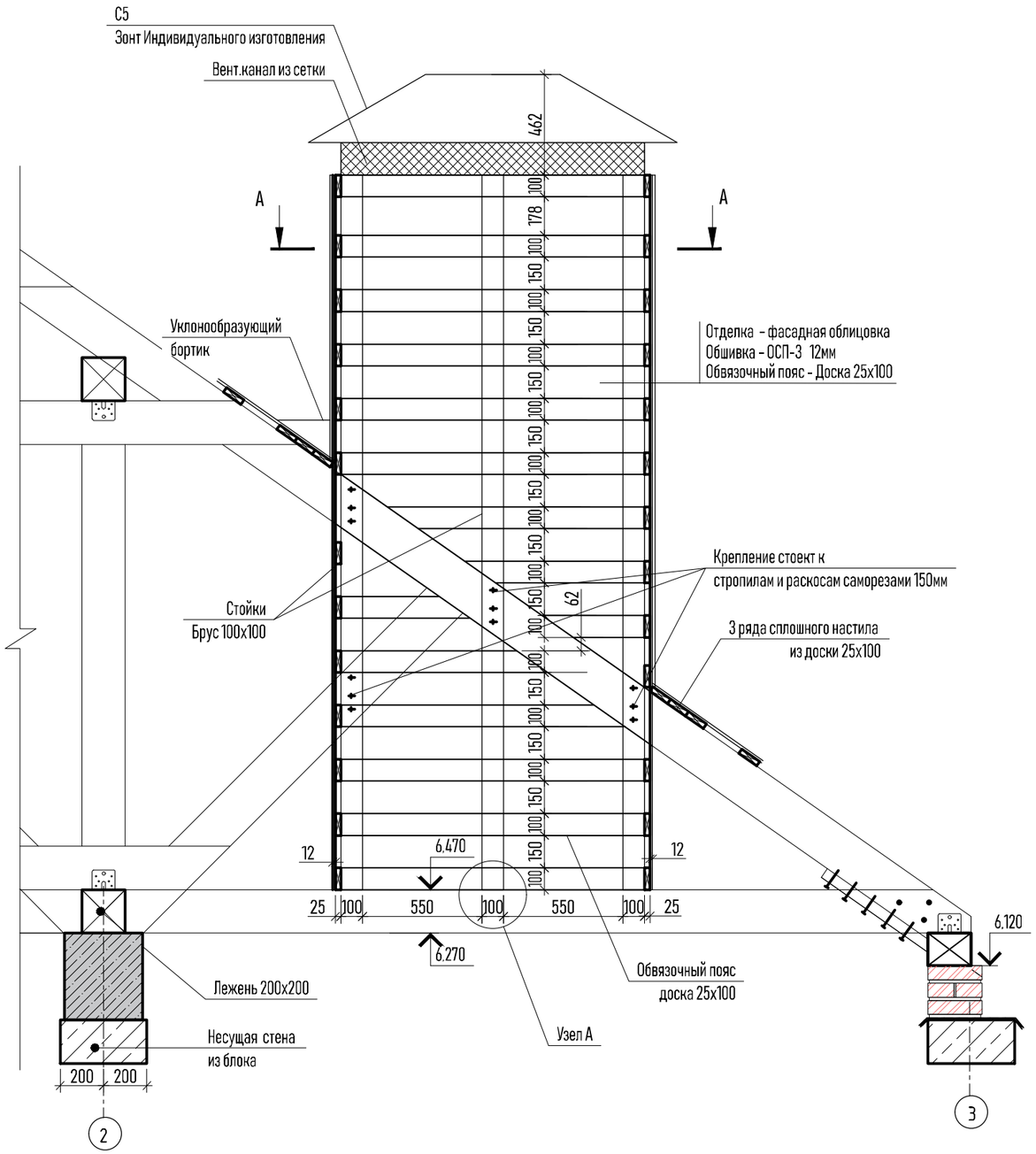
Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	45	

Деревянные конструкции.
Узлы. М1:10

Проект ГОТОВ!

Формат А3

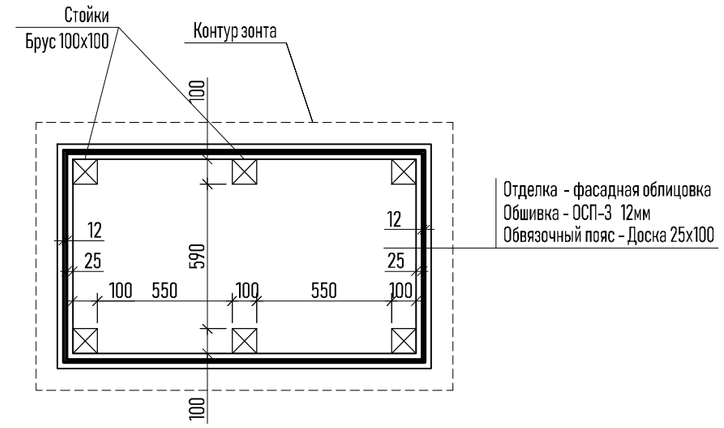


Спецификация материалов на вент.канал

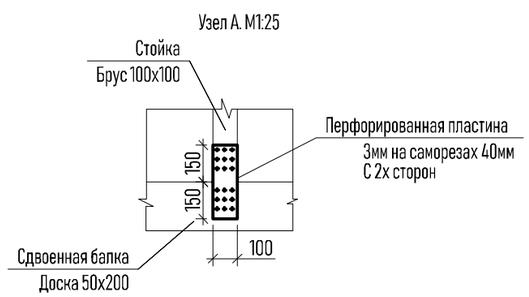
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ 8486-86	Доска 25х100/ 1 сорт V= 0.32	м3	650.0	208.00
2	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100/ 1 сорт V= 0.40	м3	650.0	260.00
3	ГОСТ 32567-2013	ОСП-3 12мм S= 31.00	м2	8.8	272.80
		Материалы			
		Саморезы 40мм	4.00	кг	
		Перфорированная пластина 100х3	7.20	п.м.	
		Саморезы 150мм	2.00	кг.	

Расход указан на 2 вент.канала

Сечение А-А. М1:25

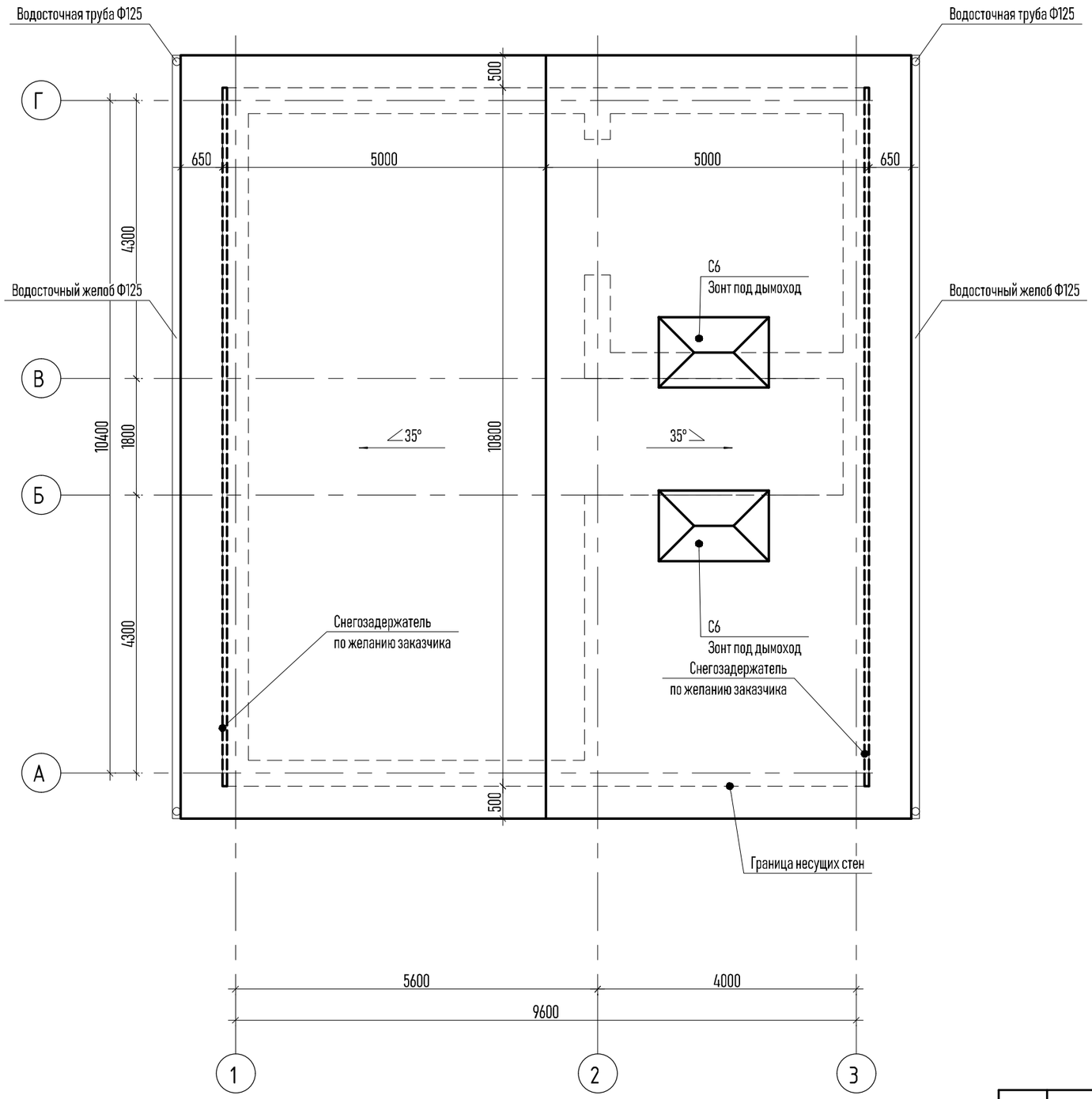


Узел А. М1:25



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС		
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности		
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом	Стадия: Р	Лист: 46 / Листов:
ГАП		Злобин						
Архитектор		Дмитриева				Деревянные конструкции. Схемы вентиляционной шахты. М1:25	Проект ГОТОВ!	

Формат А3



Спецификация материалов на кровлю

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	Индивидуальный производитель	Мягка (битумная) кровля	S=	180,00	м2	15,0	2700,00
2	Индивидуальный производитель	Стартовый элемент кровли	L=	53,20	п.м.	5,0	266,00
3	Индивидуальный производитель	Коньковый элемент	L=	11,80	п.м.	5,0	59,00
4	ГОСТ 32567-2013	ОСП-3 12мм	S=	180,00	м2	8,8	1584,00
5	ГОСТ 30547-97	Рулонная гидроизоляция	S=	180,00	м2	10,0	1800,00
6	ГОСТ 8486-86	Доска 50х100	V=	0,01	м3	650,0	6,50
6	ГОСТ 8486-86	Брусок 50х50	V=	0,05	м3	650,0	32,50
7	ГОСТ 8486-86	Доска 25х100	V=	1,90	м3	650,0	1235,00
		Материалы					
		Гвозди кровельные 40мм			кг	25,0	
		Уголки KU 50х50х2			шт	120,0	
		Анкер 6х100			шт	60,0	
		Софиты			м2	28,5	
		Снегозадержатель			п.м.	20,0	
		Битумная мастика			кг	30,0	
		Саморезы 40мм			кг	25,0	
		Саморезы 70мм			кг	10,0	

Спецификация материалов на водосточную систему

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Приме-чание
1	Индивидуального изготовления	Заглушка Ф125	шт.	4,0	
2		Водосточный желоб Ф125	п.м.	23,6	
3		Воронка Ф125	шт.	4,0	
4		Колено Ф125/135гр.	шт.	8,0	
5		Водосточная труба Ф125	п.м.	18,0	
6		Паук Ф125	шт.	4,0	
7		Держатель желоба Ф125	шт.	40,0	
8		Хомут Ф125	шт.	16,0	
9		Соединитель желоба Ф125	шт.	12,0	
10		Соединитель водосточной трубы Ф125	шт.	16,0	
11		Колено сливное Ф125	шт.	4,0	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

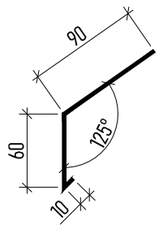
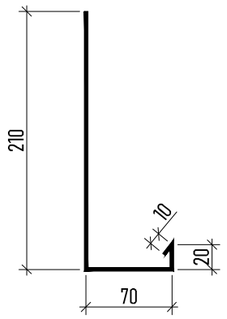
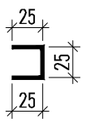
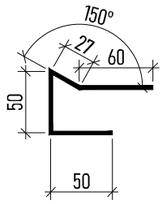
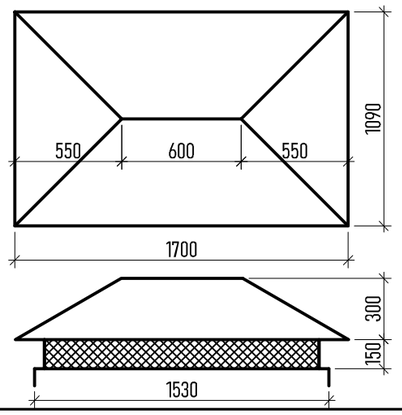
Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	47	

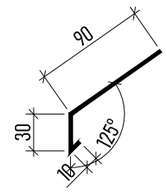
Кровля.
План кровли. М1:75

Проект ГОТОВ!

Формат А3

Спецификация фасонных элементов кровли

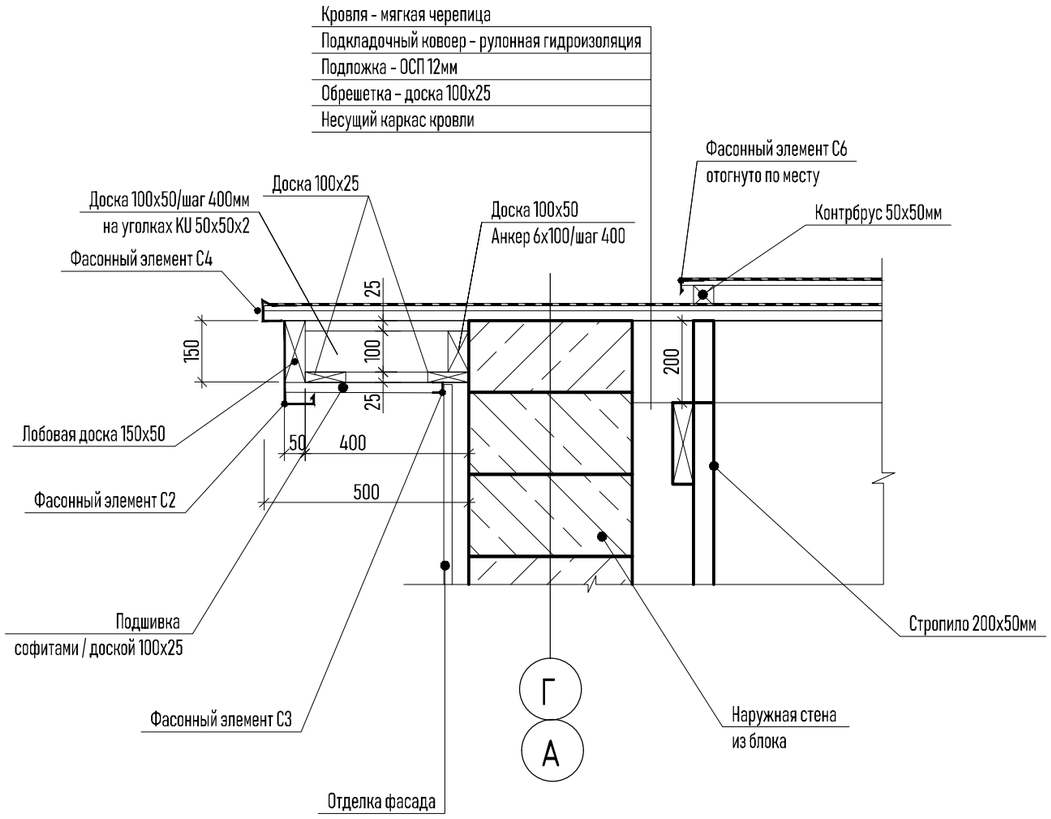
Поз.	Обозначение	Схема	Наименование	Кол-во п.м.
С1	Индивидуального изготовления		Профиль - металлический оцинк. Цвет - RAL 8017 (Шоколад)	23,6
С2				51,6
С3				51,6
С4				28,0
С5	Индивидуального изготовления		Профиль - металлический оцинк. Цвет - RAL 8017 (Шоколад) Сетка - оцинкованная/нержавейка	2 шт.

Поз.	Обозначение	Схема	Наименование	Кол-во п.м.
С6	Индивидуального изготовления		Профиль - металлический оцинк. Цвет - RAL 8017 (Шоколад)	23,6

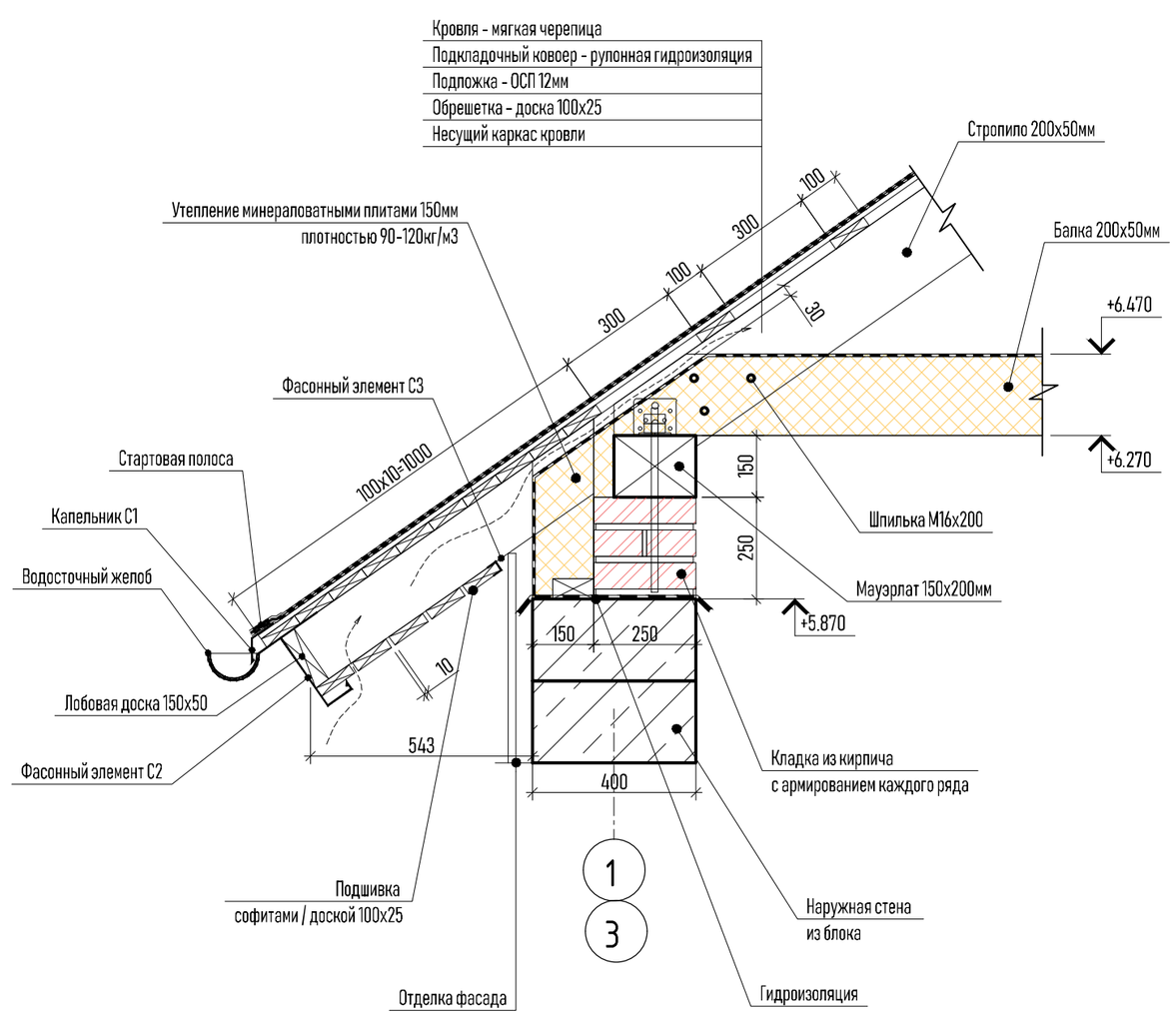
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС		
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности		
						Индивидуальный жилой дом	Стадия: Р	Лист: 48 / Листов:
Гл. конструктор		Семенов						
ГАП		Злобин						
Архитектор		Дмитриева				Кровля. Спецификация фасонных элементов кровли.	Проект ГОТОВ!	

Формат А3

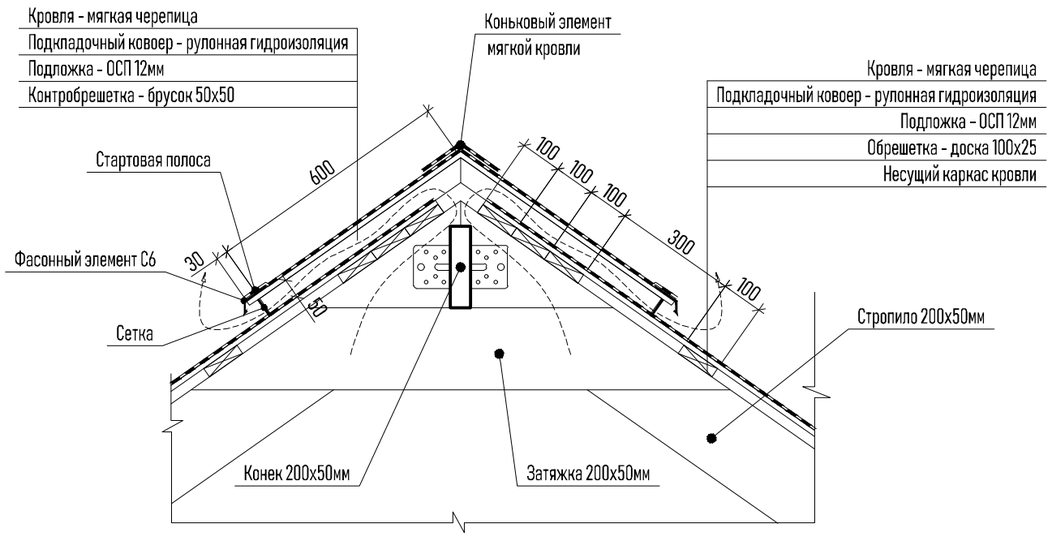
А-А



А-А



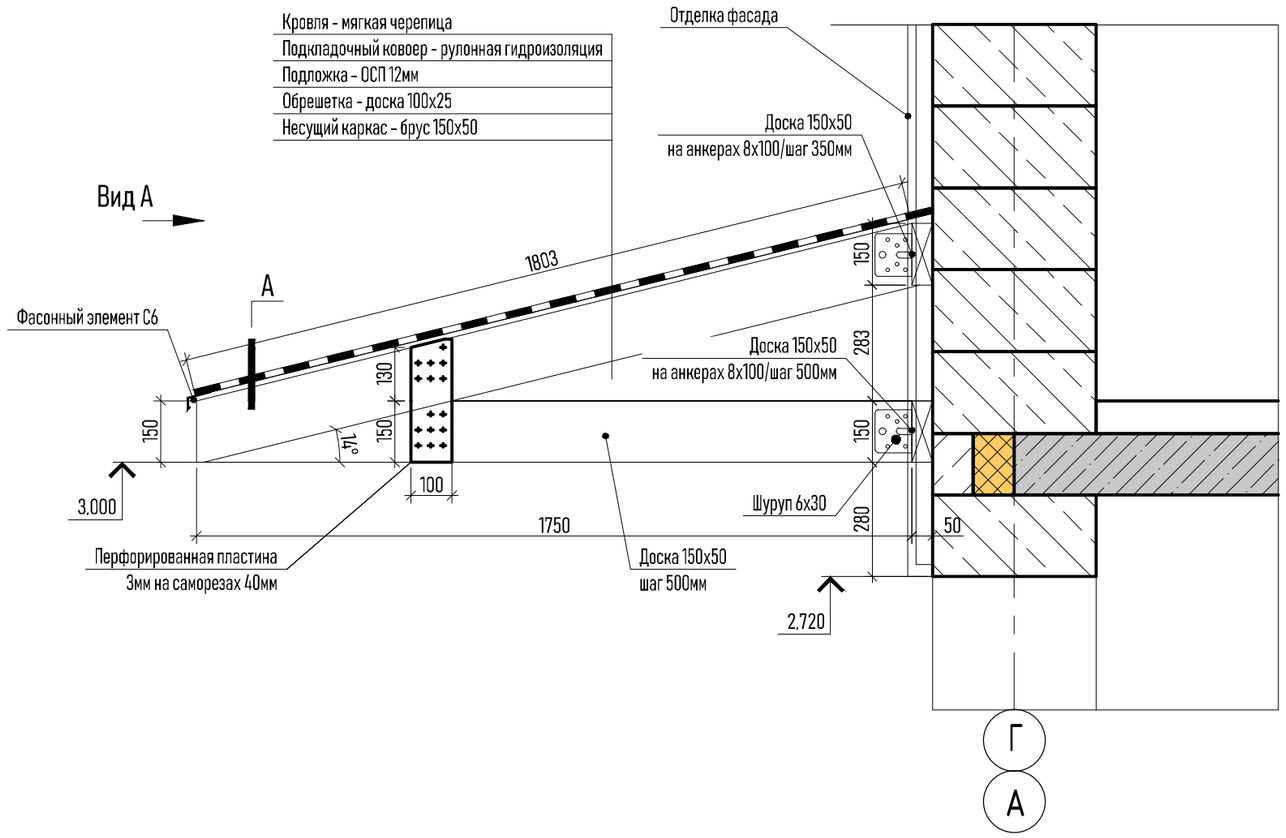
А-А



						ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Индивидуальный жилой дом
Гл. конструктор		Семенов				Стадия: Р; Лист: 49; Листов:
ГАП		Злобин				
Архитектор		Дмитриева				Кровля. Узлы . М1:15
						Проект ГОТОВ!

Формат А3

Узел...

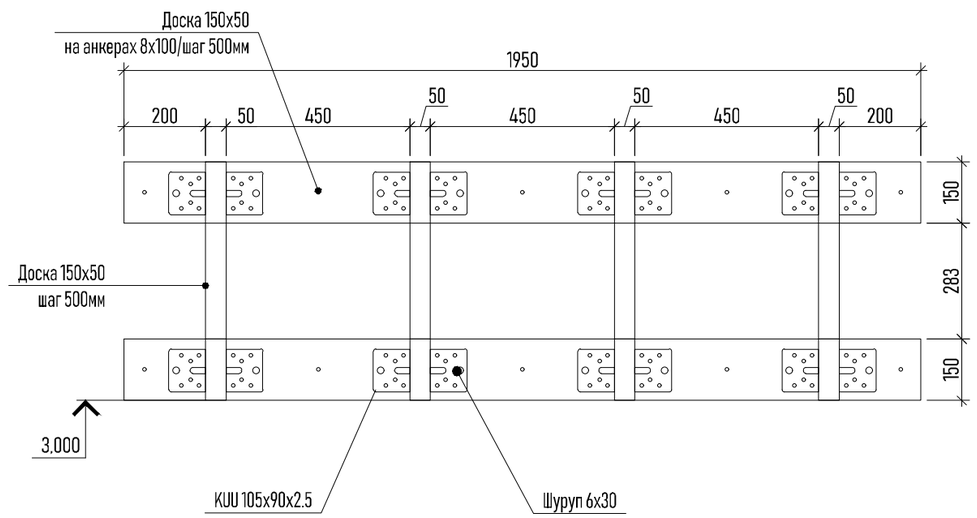


Спецификация материалов на козырек

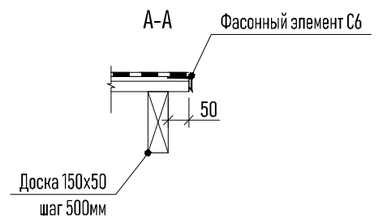
Поз.	Обозначение	Наименование			Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	Индивидуальный производитель	Мягка (битумная) кровля	S=	3,30	м2	15,0	49,50
2	Индивидуальный производитель	Стартовый элемент кровли	L=	1,80	п.м.	5,0	9,00
3	Индивидуальный производитель	Фасонный элемент С6	L=	5,50	п.м.	5,0	27,50
4	ГОСТ 32567-2013	ОСП-3 12мм	S=	3,30	м2	8,8	29,04
5	ГОСТ 30547-97	Рулонная гидроизоляция	S=	3,30	м2	10,0	33,00
6	ГОСТ 8486-86	Доска 50х150	V=	0,15	м3	650,0	97,50
7	ГОСТ 8486-86	Доска 25х100	V=	0,01	м3	650,0	6,50
		Материалы					
		Гвозди кровельные 40мм			кг	1,0	
		Уголки KUU 105х90х2,5			шт	16,0	
		Анкер 8х100			шт	10,0	
		Битумная мастика			кг	2,0	
		Саморезы 40мм			кг	2,0	
		Перфорированная пластина 100х3			п.м.	1,2	

- Расход указан на 1 козырек
- Схема фасонного элемента С6 см. лист 48
- Расход материала дан без коэффициента запаса и нахлеста

Вид А



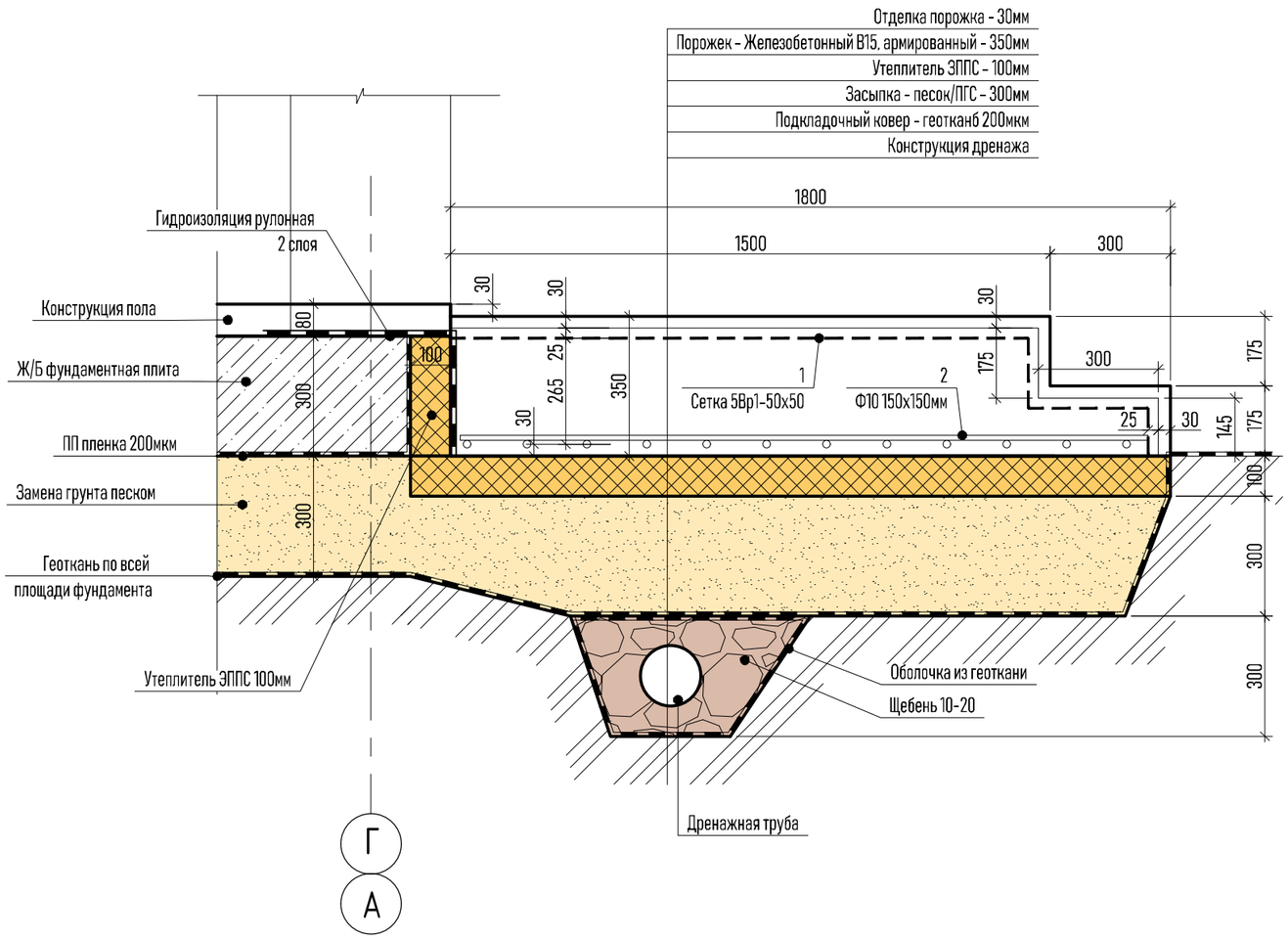
А-А



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС			
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности			
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Злобин					Р	50	
Архитектор		Дмитриева				Схема устройства козырька. М1:15	Проект ГОТОВ!		

Формат А3

Сечение 1-1

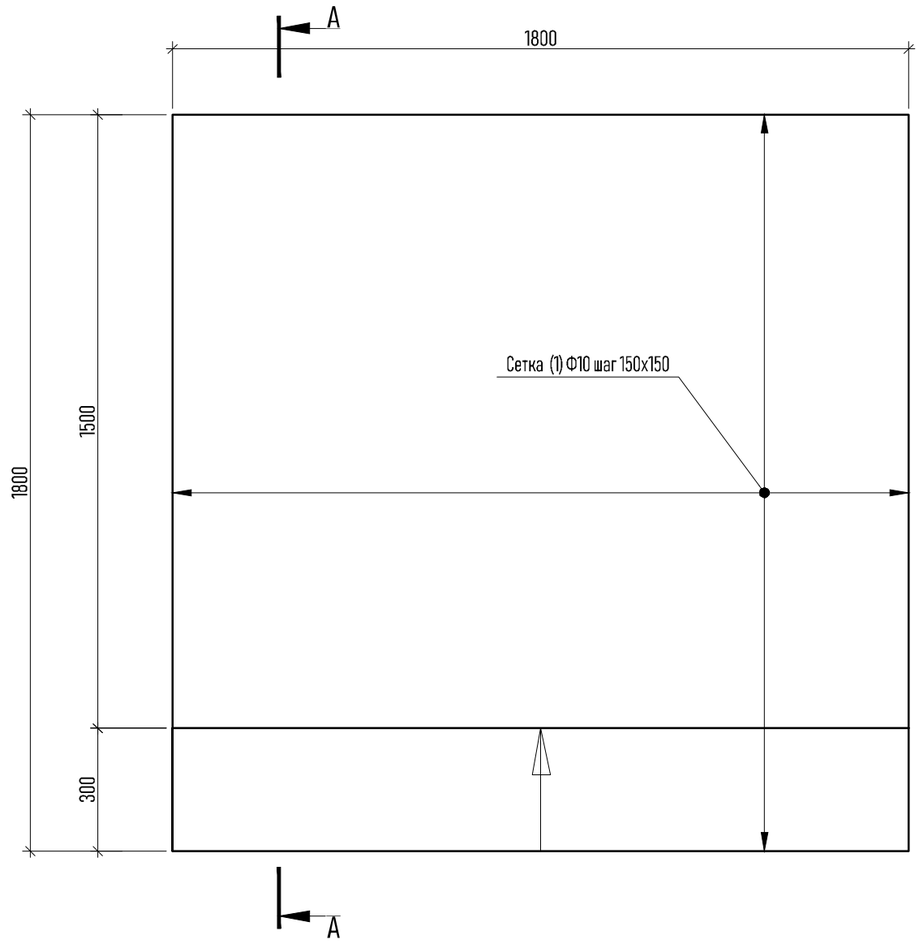


Спецификация материалов на порожек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ Р 6727-80	5Вр1-50/5Вр1-50 S= 3,6	п.м.	5,760	20,74
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø 10 А500С L= 44,0	п.м.	0,617	27,15
		Материалы			
		Бетон класса В15, W8, F150	1,00	м3	

- Расход указан на 1 крыльцо
- Утеплитель, геоткань и песок учтены в спецификации на отмостку

План опалубки и армирования порожка



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС			
						Индивидуальный жилой дом без привязки к местности			
Гл. конструктор		Семенов				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Злобин					Р	51	
Архитектор		Дмитриева				Схема устройства порога. М1:15	Проект ГОТОВ!		

Формат А3

Ведомость отделки помещений

№. пом.	Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)		Полы		Примечание
		Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Периметр	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
	Первый этаж									
1.01	Тамбур	2,85	Заделка рустов и швов ц.п. раствором с последующей шпаклевкой и покраской.	14,10	Штукатурка/шпаклевка/обои под покрску	4,06	Плинтус ПВХ	2,85	Керамическая плитка на клее	
1.02	Топочная	6,65		31,53	Штукатурка/шпаклевка/побелка	–	–	6,65		
1.03	Сан.узел	3,16		19,90	Штукатурка/керамическая плитка на клее	–	–	3,16		
1.04	Гостевая комната	30,70		47,60	Штукатурка/шпаклевка/обои под покрску. Фартук на кухне с отделкой керамической плиткой на клее. - 4,4м2	17,60	Плинтус ПВХ	30,70	Ламинат с устройством подложки	
1.05	Комната	14,30		39,70		14,26		14,30		
1.06	Кухня	20,21		55,56		19,42		20,21	Керамическая плитка на клее	
1.07	Лестница	7,20		25,90		9,80		7,20		
	Второй этаж									
2.01	Лестница	7,20	Подшивка потолока листами ГКЛ в 1 слой по металлическому каркасу с последующей заделкой швов, шпаклевкой по сетке и последующей покраки	27,90	Штукатурка/шпаклевка/обои под покрску	15,85	Плинтус ПВХ	7,20	Керамическая плитка на клее	
2.02	Коридор	6,50		25,95		7,26		6,50	Ламинат с устройством подложки	
2.03	Комната	15,91		47,90		13,10		15,91		
2.04	Комната	20,62		51,78		14,90		20,62		
2.05	Комната	21,42		51,52		18,25		21,42		
2.06	Подсобное помещение	6,40	Подшивка потолока листами ГКЛВ в 1 слой по металлическому каркасу с последующей заделкой швов, шпаклевкой по сетке и последующей покраки	30,00	Штукатурка/шпаклевка/побелка	–	–	6,40	Керамическая плитка на клее	
2.07	Сан.узел	6,48		31,00	Штукатурка/керамическая плитка на клее	–	–	6,48		

Примечание:
- Расход материала дан без учета коэффициента на обрезки и нахлесты;
- Тип, цвет и фактура отделки на усмотрение заказчика;
- Расход рассчитан от уровня чистого пола до низа перекрытия;
- Все используемые материалы должны быть сертифицированны на территории РФ;
- Штукатурка гипсовая по ГОСТ ГОСТ 31377-2008;
- Клей для плитки по ГОСТ ГОСТ Р 56387-2015;
- Перед нанесением каждого слоя поверхность обеспылить и выполнить грунтовку по ГОСТ Р 52020-2003.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. конструктор		Семенов			
ГАП		Злобин			
Архитектор		Дмитриева			

ПРОЕКТ ГОТОВ -2018-АС

Индивидуальный жилой дом без привязки к местности

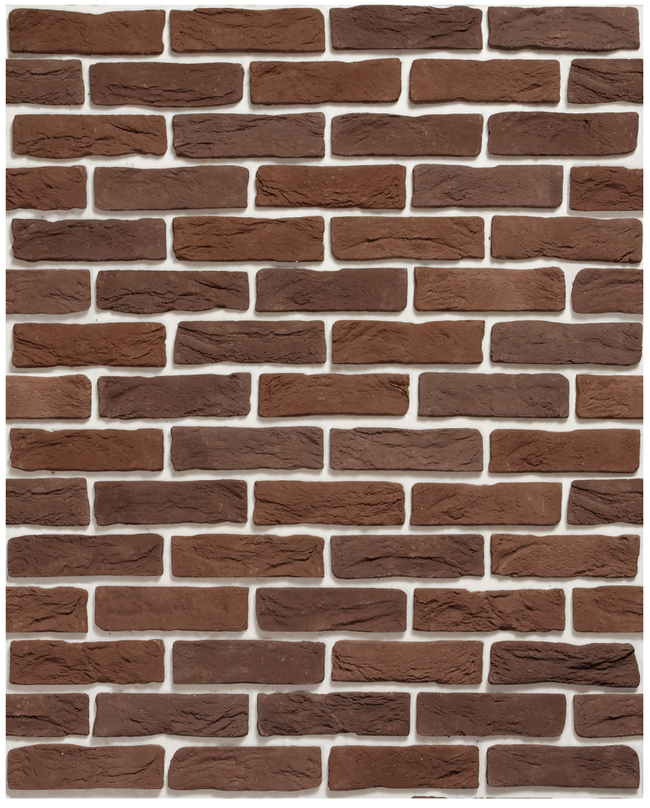
Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	52	
Ведомость отделки помещений	Проект ГОТОВ!		

Формат А3

МЯГКАЯ ЧЕРЕПИЦА



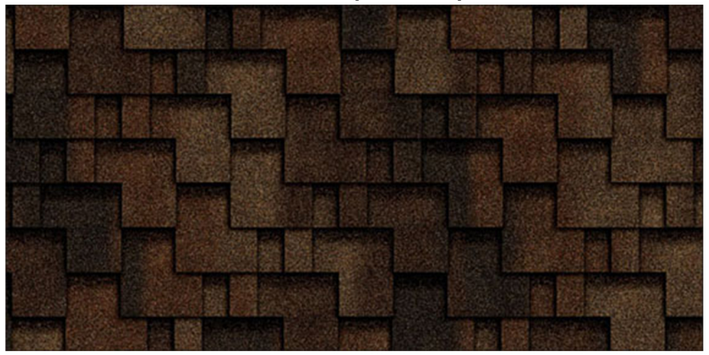
КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПОД КИРПИЧ



КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПОД КИРПИЧ



МЯГКАЯ ЧЕРЕПИЦА



НАТУР. ДЕРЕВО - ЦЕРЕПИЦА ИЛИ САЙДИНГ





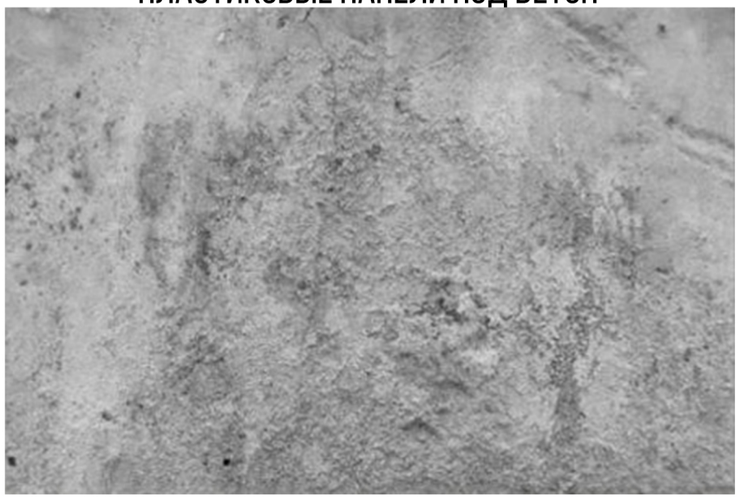
ПОЛИРОВАННЫЙ КЕАРМОГРАНИТ



МЯГКАЯ ЧЕРЕПИЦА



НАВЕРСНОЙ ФАСАД
ПЛАСТИКОВЫЕ ПАНЕЛИ ПОД БЕТОН



НАВЕРСНОЙ ФАСАД
ПЛАСТИКОВЫЕ ПАНЕЛИ ПОД МРАМОР

