

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
-АР	Архитектурные решения	
-КР	Конструктивные решения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Таблица материалов стен	
4	План 1-го этажа	
5	План 2-го этажа	
6	План кровли	
7	Разрез 1-1	
8	Фасад по оси 1 - 2	
9	Фасад по оси Д' - Г'	
10	Фасад по оси Б	
11	Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов ОК1...ОК6	
	Спецификация к схемам расположения элементов заполнения оконных проемов	
12	Спецификация элементов заполнения дверных проемов	
13	Экспликация полов (начало)	
14	Экспликация полов (окончание)	
15	Схема лестницы	
16	Сечение А - А Узел А	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация элементов к плану кровли	
11	Спецификация к схемам расположения элементов заполнения оконных проемов	
12	Спецификация элементов заполнения дверных проемов	
16	Спецификация элементов к сечению А-А	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 16289-86	Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
	Руководство по сборке геодезических куполов "Солнечный купол"	
АР.И-СП-1	СП-1.ААВАА.Схема вырезанной панели	
АР.И-СП-2	СП-2.ССД.Схема вырезанной панели	
АР.И-СП-3	СП-3.ССВ.Схема вырезанной панели	
АР.И-СП-4	СП-4.ААВ.Схема вырезанной панели	
АР.И-СП-5	СП-5.ССВ.Схема вырезанной панели	
АР.И-СП-6	СП-6.ССД.Схема вырезанной панели	
АР.И-СП-7	СП-7.ССД.Схема вырезанной панели	
АР.И-СП-8	СП-8.ССВ.Схема вырезанной панели	
АР.И-СП-9	СП-9.ССВ.Схема вырезанной панели	
АР.И-СП-9	выполнить зеркально СП-9.ССВ.Схема вырезанной панели	
АР.И-СП-10	СП-10.ААВ.Схема вырезанной панели	
АР.И-СП-11	СП-11.ААВ.Схема вырезанной панели	
АР.И-СП-12	СП-12.ААВ.Схема вырезанной панели	
АР.И-СП-13	СП-13.ССВ.Схема вырезанной панели	
АР.И-СП-14	СП-14.ССВ.Схема вырезанной панели	
АР.И-СП-14	выполнить зеркально СП-14.ССВ.Схема вырезанной панели	

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

Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Погл.	Дата				
Нач.отг.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Провер.							РП	1	
Разраб.						Общие данные (начало)			
Исполнил									
Н.контр.									

**Общие указания**

1. Рабочие чертежи разработаны на основании эскизного проекта и генерального плана площадки.
2. Чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
3. Степень огнестойкости здания – IV согласно СНиП 21–01–97\*. Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – Г. Противопожарную защиту зданий следует обеспечивать в соответствии с требованиями СНиП 21–01–97, за исключением случаев, специально оговоренных в данных нормах. Предусмотреть огнезащиту путем обработки элементов конструкций и материалов с использованием огнезащитных паст, красок, лаков и пропиток (по выбору заказчика).
4. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.
5. Наружные стены проектируемого здания выполнить из деревянных стоек и специальных распорок каркаса и облицевать березовой декоративной доской влажностью 12–14%. Внутреннее межкаркасное пространство утеплитель Knaufinsulation согласно проекту. Толщину наружной стены принять 400мм. В местах примыкания полов к стенам установить плинтус из материала пола.
6. Внутренние стены приняты толщиной 150мм из деревянных перегородок, облицованных фанерными досками из сосны обыкновенной влажностью 12–14%. В местах с повышенной влажностью предусмотреть влагостойкую фанеру.
7. Утеплитель всех пристроек принять "эковату" согласно проекту.
8. Состав кровли купола и пристроек смотри лист АР–7 данного комплекта.
9. Экспликацию типов стен смотри лист АР–3, экспликацию полов – листы АР–13, АР–14.
10. Предусмотреть отмостку на щебеночном основании шириной 1м в необходимых местах.
11. Полы и внутренние отделочные работы выполнить после прокладки и проверки всех коммуникаций.
12. Все столярные изделия обработать антисептическим и антижучковым составом за 2 раза.
13. Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ согласно СНиП 3.01.01–85:  
Акты освидетельствования скрытых работ необходимо составлять для следующих видов работ:  
– устройство основания, подстилающего слоя и стяжки под полы (раздельно по каждому виду);  
– устройство гидроизоляции полов раздельно по каждому виду;  
– устройство гидроизоляции стен;  
– устройство утепления наружных стен;  
– установка дверных и оконных блоков;  
– контроль материалов для производства работ по возведению каркаса купола;  
– антикоррозионная и антижучковая защита основного деревянного каркаса, мест соединения;  
– состав покрытия в соответствии с проектом (раздельно по каждому виду);  
– устройство тепло- и звукоизоляции ограждающих конструкций в соответствии с проектом;  
– устройство кровли в местах пропуска инженерных коммуникаций в соответствии с требованиями;

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ПРОЕКТЕ, СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, ГИГИЕНИЧЕСКИХ И ПРОТИВОПОЖАРНЫХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, И ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ РАБОЧИМИ ЧЕРТЕЖАМИ МЕРОПРИЯТИЙ БЕЗОПАСНУЮ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТА

Согласовано:

ОВ				ЭО			
ВК							

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО–ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:**

Наименование	Ед. изм.	Количество
Этажность, в т.ч. цокольный этаж		2
Высота этажа, в чистоте	м	3.1
Общая площадь	м <sup>2</sup>	150.69
Жилая площадь	м <sup>2</sup>	54.29
Строительный объем	м <sup>3</sup>	
в.т.ч. – подземная часть	м <sup>3</sup>	
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	117.56

Примечания: 1. площади подсчитаны в соответствии с "Инструкцией о проведении учета жилищного фонда в Российской Федерации", п. 3.33 – 3.42

Настоящий проект коттеджа разработан архитектором Тарасовым В.А.  
Авторское право защищается Гражданским Кодексом РФ, часть 4.  
Эта копия проекта предназначена для однократного строительства индивидуального жилого дома ЗАКАЗЧИКОМ: \_\_\_\_\_  
Адрес строительства: \_\_\_\_\_  
НОМЕР комплекта по Единой Учетной Системе: N \_\_\_\_\_  
Повторное строительство по проекту, передача проекта для строительства третьим лицам являются незаконными (статья 1294 ГК РФ).

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1. Перед началом строительно–монтажных работ проект дома должен быть привязан к конкретной местности в части:  
а) привязки по горизонтали к границам участка и по вертикали к рельефу,  
б) корректировки фундаментов в соответствии с инженерно–геологическими условиями на участке,  
в) подключения к местным инженерным сетям.
2. В соответствии с Законом РФ "О сертификации" все материалы и изделия, используемые в строительстве, должны быть сертифицированы на предмет гигиенической и пожарной безопасности.
3. Производство всех строительно–монтажных работ вести под постоянным наблюдением опытного производителя работ с ВЫСШИМ СТРОИТЕЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ, с соблюдением правил техники безопасности в соответствии с нормативными документами.
4. Комплект документов, на которые в проектной документации есть ссылки на "технологические указания производителя материалов", можно дополнительно заказать на компакт–диске.
5. Без штампа "К производству работ" технадзора Заказчика настоящий комплект чертежей не имеет силы и служит только для подготовительных работ.

Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Погн.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач.отг.							Индивидуальный жилой дом	РП	2
Провер.						Общие данные (окончание)			
Разраб.									
Исполнил									
N.контр.									

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

Таблица материалов стен

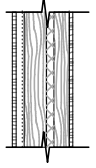
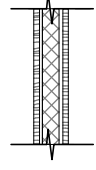
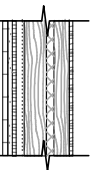
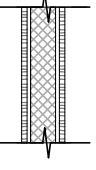
Номер по проекту	Условные обозначения	Наименование материалов	Примечание
1		Наружная деревянная облицовка (береза 12%), толщ -25мм	
		Воздушный зазор -15 мм	
		Полиэтиленовая пленка 2 слоя - 2мм	
		Внешняя деревянная стойка (лиственница 12%), толщ.150мм	
		Утеплитель Pure One(URSA) - 300мм	
		Внутренняя деревянная стойка (лиственница 12%) - 100мм	
		Внутренняя деревянная облицовка (сосна обыкновенная 12%) -18мм	
		Фанерный лист (сосна обыкновенная 12%) -18мм	
		Пароизоляция - 3 мм	
		Звукоизоляция - 5 мм	
2		Деревянная стойка (лиственница 12%) - 100мм	
		Утеплитель Pure One(URSA) - 100мм	
		Воздушная прослойка - 6мм	
		Фанерный лист (сосна обыкновенная 12%) -18мм	
		Декоративный камень (инг.) -25- 40 мм	
		Цементно-песчаный раствор М 150 по сетке -20 мм	
		Наружная деревянная облицовка (береза 12%), толщ -25мм	
3		Воздушный зазор -15 мм	
		Полиэтиленовая пленка 2 слоя - 2мм	
		Внешняя деревянная стойка (лиственница 12%), толщ.150мм	
		Утеплитель Pure One(URSA) - 300мм	
		Внутренняя деревянная стойка (лиственница 12%) - 100мм	
		Внутренняя деревянная облицовка (сосна обыкновенная 12%) -18мм	

Таблица материалов стен

Номер по проекту	Условные обозначения	Наименование материалов	Примечание
4		Фанерный лист (сосна обыкновенная 12%) -18мм	
		Пароизоляция - 3 мм	
		Звукоизоляция - 5 мм	
		Деревянная стойка (лиственница 12%) - 200мм	
		Утеплитель Pure One(URSA) - 200мм	
		Воздушная прослойка - 6мм	
		Фанерный лист (сосна обыкновенная 12%) -18мм	

Взам. инв. N

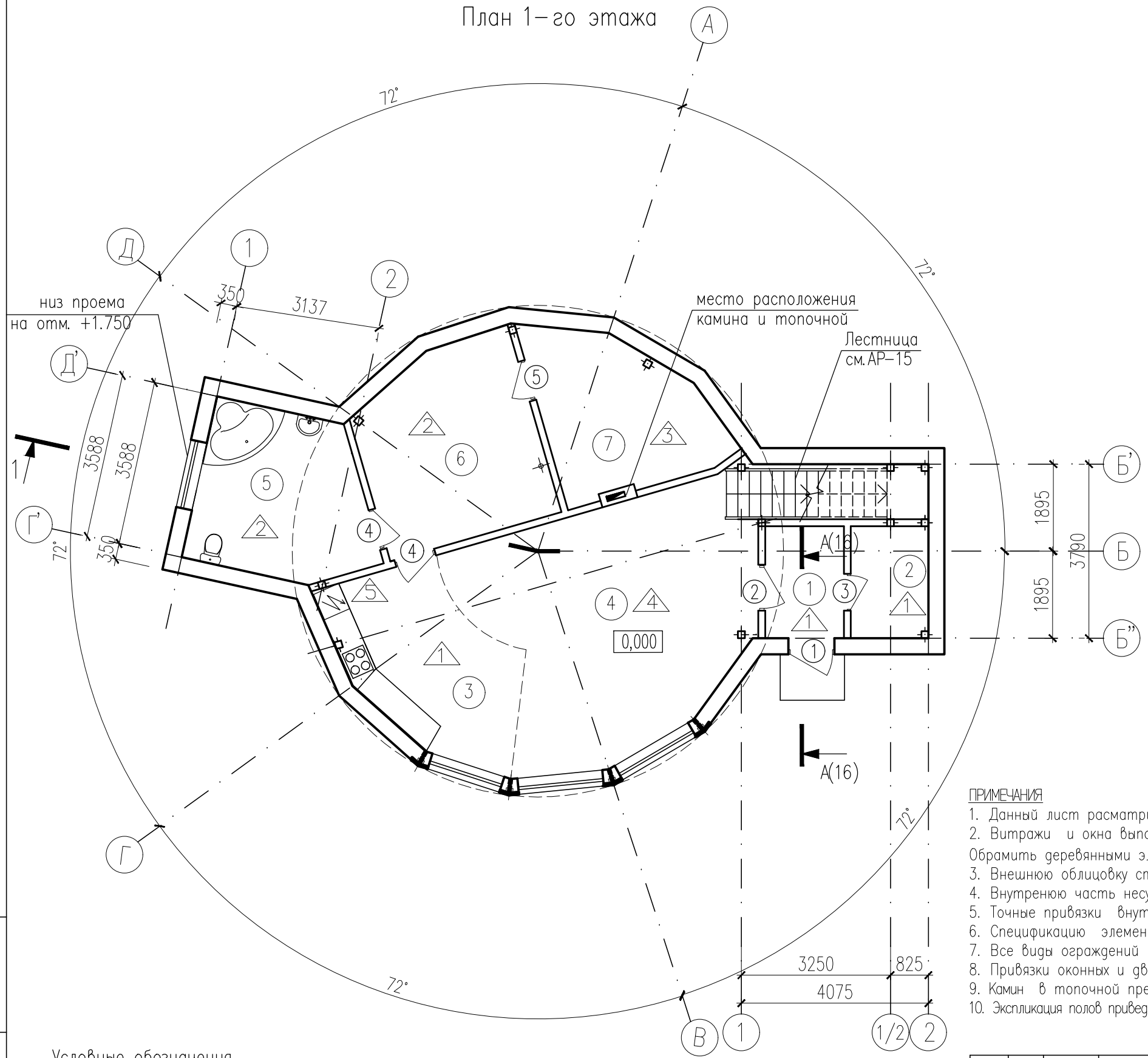
Подпись и дата

Инв. N подл.

						АР			
Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Погл.	Дата				
Нач.отг.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Провер.							РП	3	
Разраб.						Таблица материалов стен			
Исполнил									
N. контр.									

План 1-го этажа

А



Экспликация помещений первого этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1	Тамбур	4.02	
2	Подсобное помещение	3.94	
3	Кухня-столовая	13.02	
4	Гостиная	29.70	
5	Ванная комната	12.56	
6	Предбанник	15.03	
7	Баня	11.52	
Общая площадь первого этажа:		89.79	

↑ 1(8)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данный лист рассматривать совместно с листом АР-4...7.
2. Витражи и окна выполнить по индивидуальному заказу с двухкамерным стеклопакетом. Обрамить деревянными элементами по месту (в необходимых местах), предварительно уточнив все привязки.
3. Внешнюю облицовку стен выполнить из влагостойкой фанеры.
4. Внутреннюю часть несущих стен теплоизолировать утеплителем марки Knaufinlulation.
5. Точные привязки внутренних перегородок смотри чертежи КР.
6. Спецификацию элементов заполнения дверных проемов смотри на листе АР-13.
7. Все виды ограждений выполнить по индивидуальному заказу.
8. Привязки оконных и дверных проемов уточнить по месту.
9. Камин в топочной предусмотреть легкий из металла по индивидуальному проекту интерьера.
10. Экспликация полов приведена на листе АР-14, 15.

Условные обозначения

- ① - номер помещения
- ③ - номер двери
- ▲ - тип покрытия пола

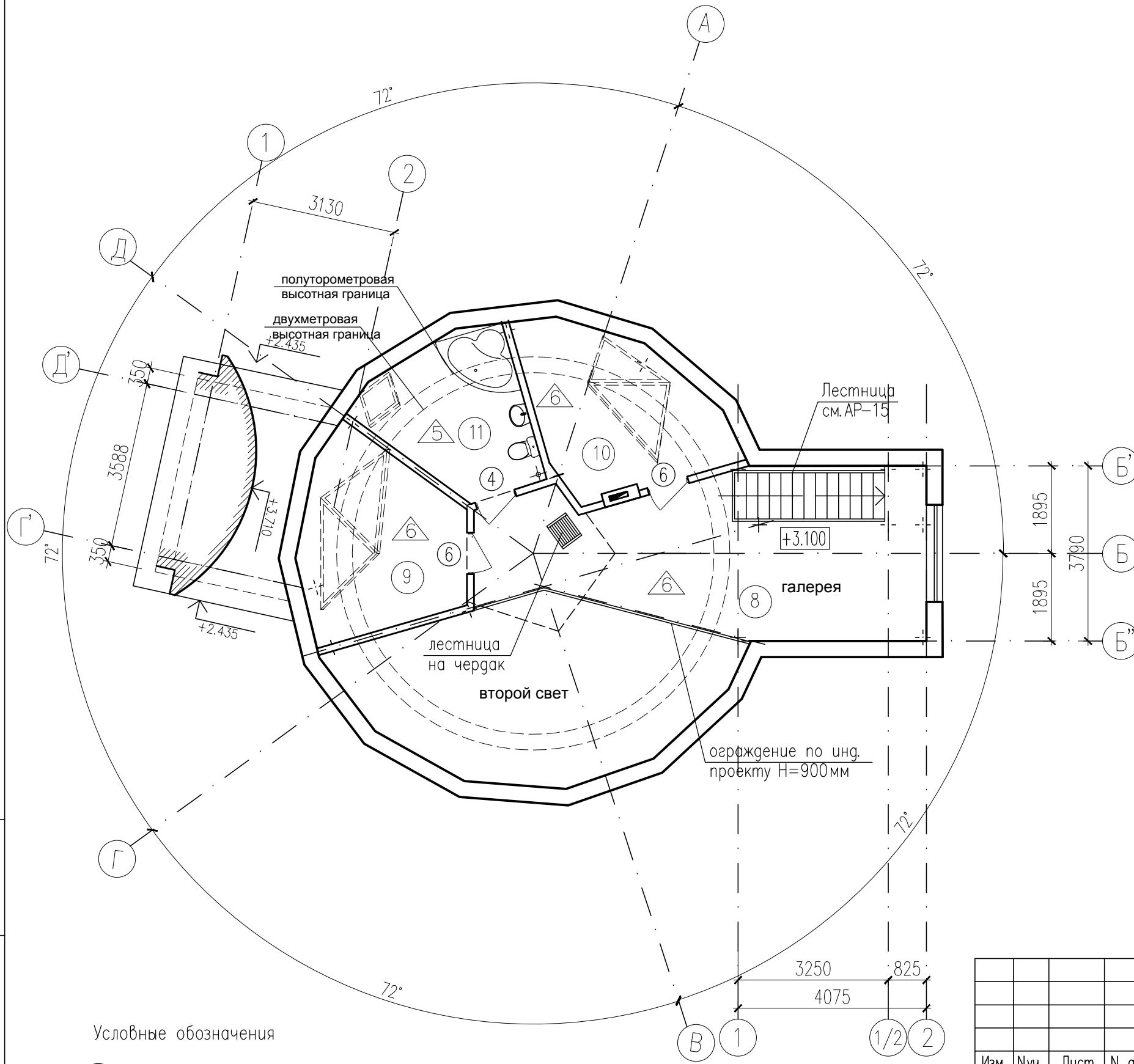
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Погн.	Дата				
Нач.отг.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Провер.							РП	3	
Разраб.							План 1-го этажа		
Исполнил									
Н.контр.									

План 2-го этажа

Экспликация помещений второго этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
8	Галерея	26.47	
9	Спальня	12.12	
10	Спальня	12.47	
11	Санузел	9.84	
Общая площадь второго этажа:		60.9	



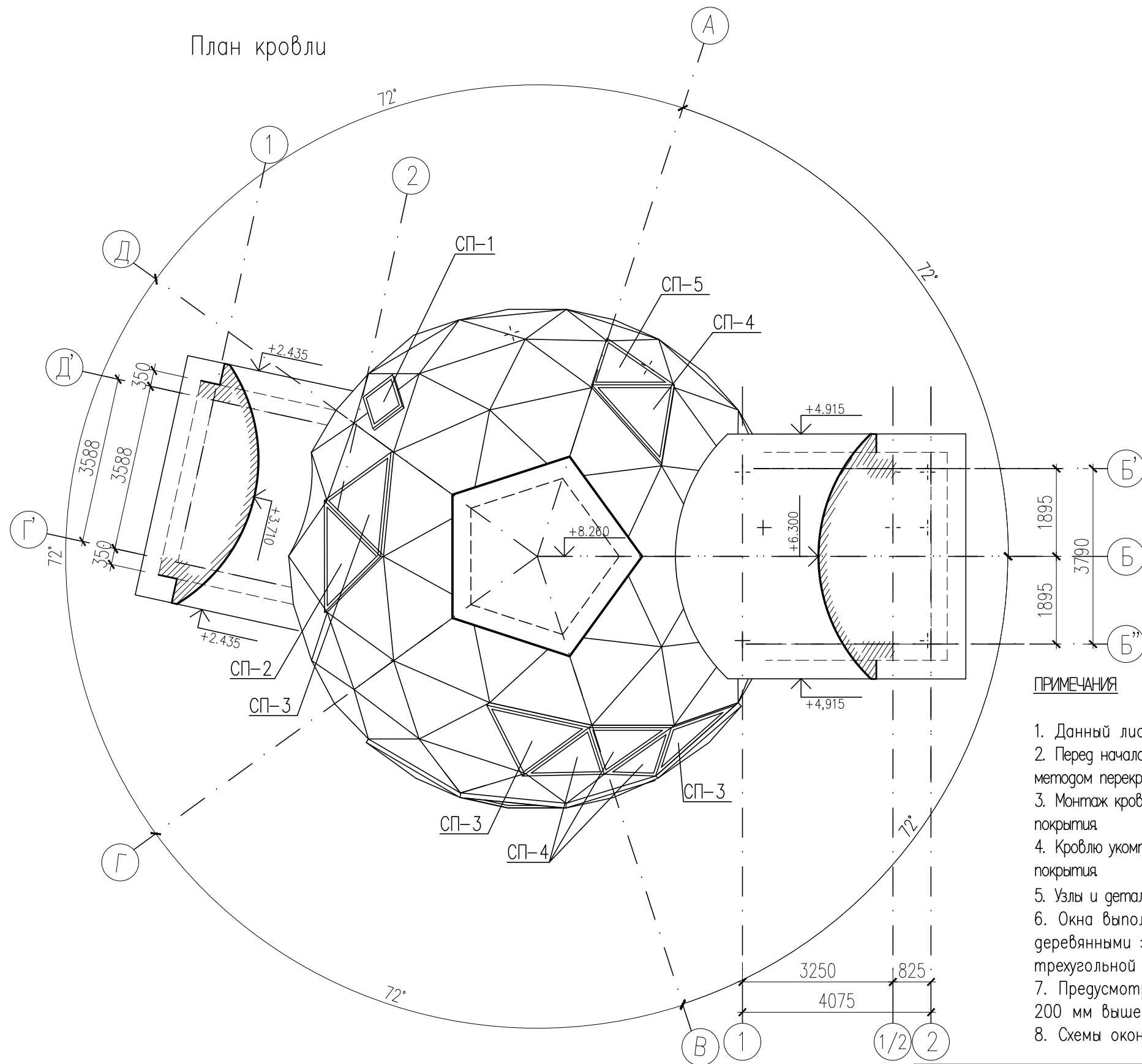
Условные обозначения

- ① - номер помещения
- ③ - номер двери
- ▲ - тип покрытия пола

Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Погн.	Дата				
Нач. отд.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Провер.							РП	4	
Разраб.						План 2-го этажа			
Исполнил									
Н. контр.									

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

План кровли



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данный лист рассматривать совместно с листами АР-4...10.
2. Перед началом монтажа кровельного покрытия необходимо провести измерение скатов кровли методом перекрестного замера.
3. Монтаж кровли вести в соответствии с технологическими указаниями производителя кровельного покрытия.
4. Кровлю укомплектовать всеми необходимыми аксессуарами по технологии изготовителя кровельного покрытия.
5. Узлы и детали исполнения кровли по технологическим решениям фирмы-изготовителя.
6. Окна выполнить по индивидуальному заказу с двухкамерным стеклопакетом. Обрамить деревянными элементами по месту, предварительно отцентрировав его относительно треугольной грани купола. Схемы окон смотри листы АР-11,12.
7. Предусмотреть герметичный вывод вентиляционных и дымоходных каналов до отметки 200 мм выше уровня кровли.
8. Схемы оконных блоков приведены на листах АР-11, АР-12.

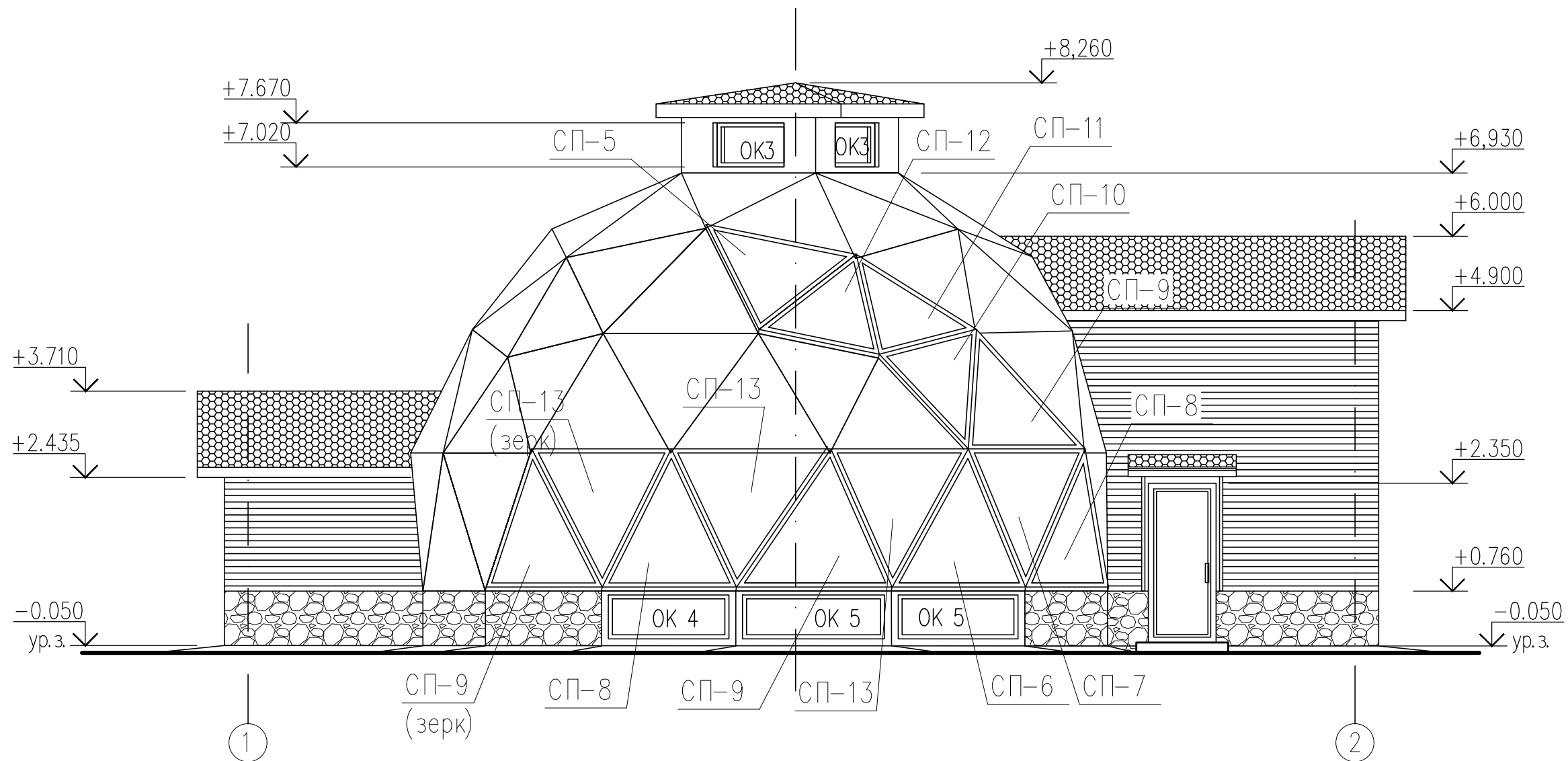
Спецификация элементов к плану кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Битумная черепица			м2

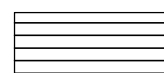
Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Погн.	Дата			
Нач. отд.						Индивидуальный жилой дом		
Провер.						Стадия	Лист	Листов
Разраб.						РП	6	
Исполнил						План кровли		
Н. контр.								

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

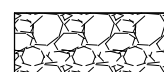
Фасад по оси 1 - 2



Условные обозначения



– наружная деревянная облицовка "блок-хауз"



– искусственный камень "Камрок", в форме булыжников Бут 08070

1. Торцовые доски кровли – окраска "Пиноктекс" в темно-бежевый цвет

2. Кровля – битумная черепица

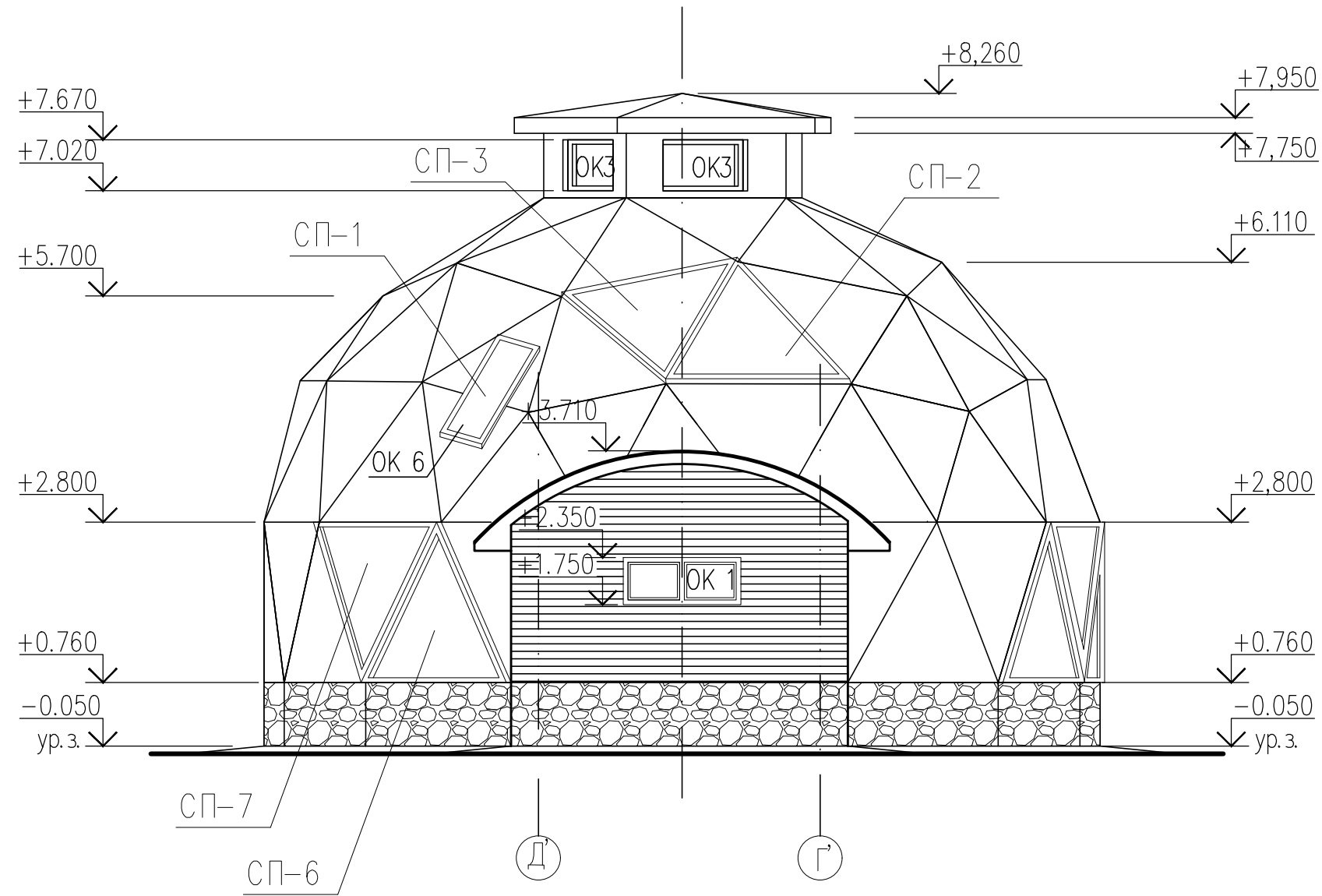
Окончательный выбор цвета и фактуры отделочных материалов осуществляется Заказчиком в ходе строительных работ

1. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов приведены на листе АР-11.

Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Погн.	Дата				
Нач.отг.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Провер.							РП	8	
Разраб.							Фасад по оси 1 - 2		
Исполнил									
Н.контр.									

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

Фасад по оси Д' - Г'



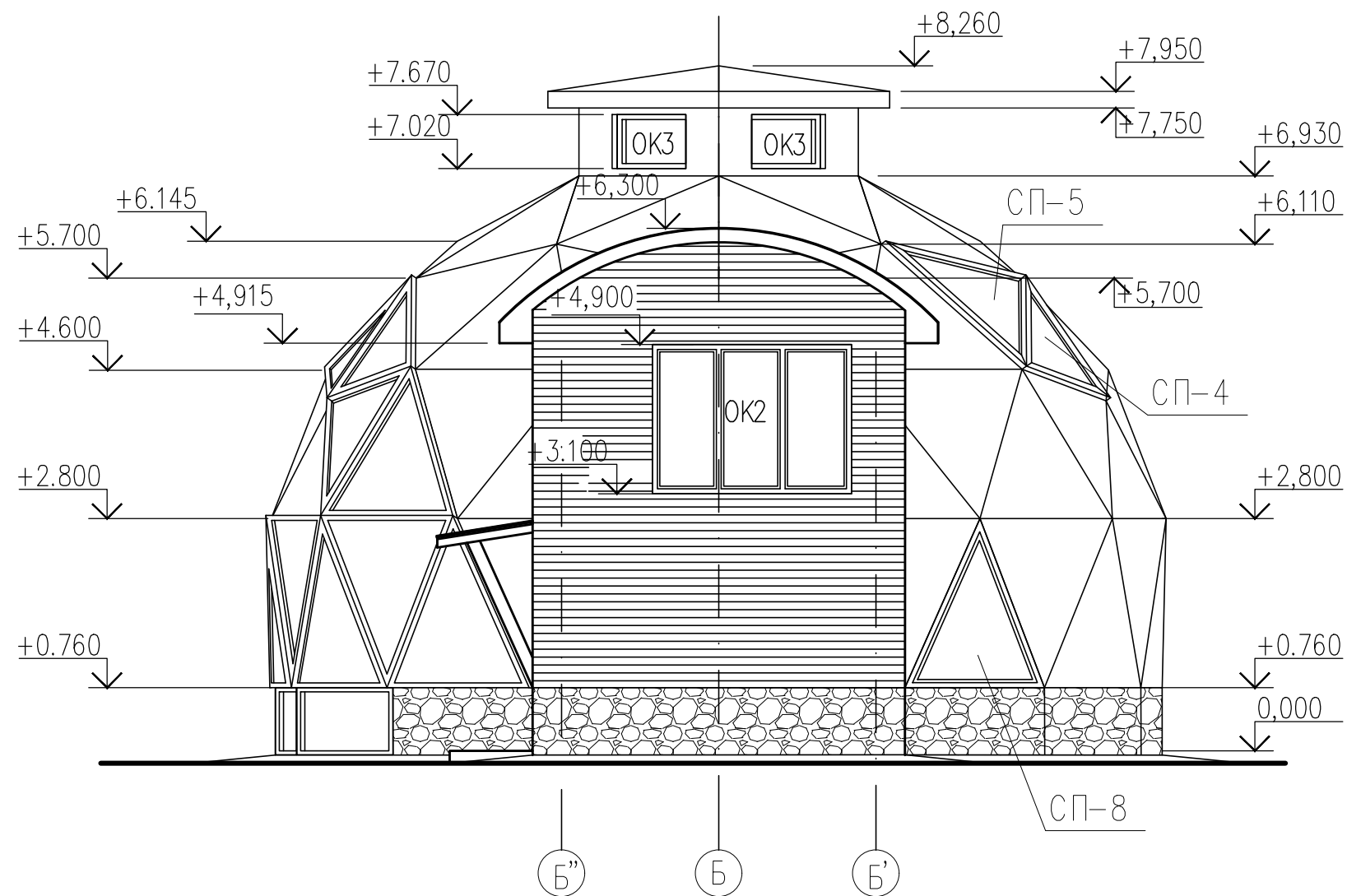
1. Условные обозначения приведены на листе АР-8
2. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов приведены на листе АР-11.

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

Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Погн.	Дата			
						Индивидуальный жилой дом		
Нач.отг.						Стадия	Лист	Листов
						РП	9	
Провер.						Фасад по оси Д' - Г'		
Разраб.								
Исполнил								
Н. контр.								



Фасад по оси Б



1. Условные обозначения приведены на листе АР-8
2. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов приведены на листе АР-11.

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

Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Погн.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
Нач.отг.						Стадия	Лист	Листов
Провер.						РП	10	
Разраб.						Фасад по оси Б		
Исполнил								
Н. контр.								

Покрытие – битумная черепица – 5мм

Влагостойкая фанера – 15мм

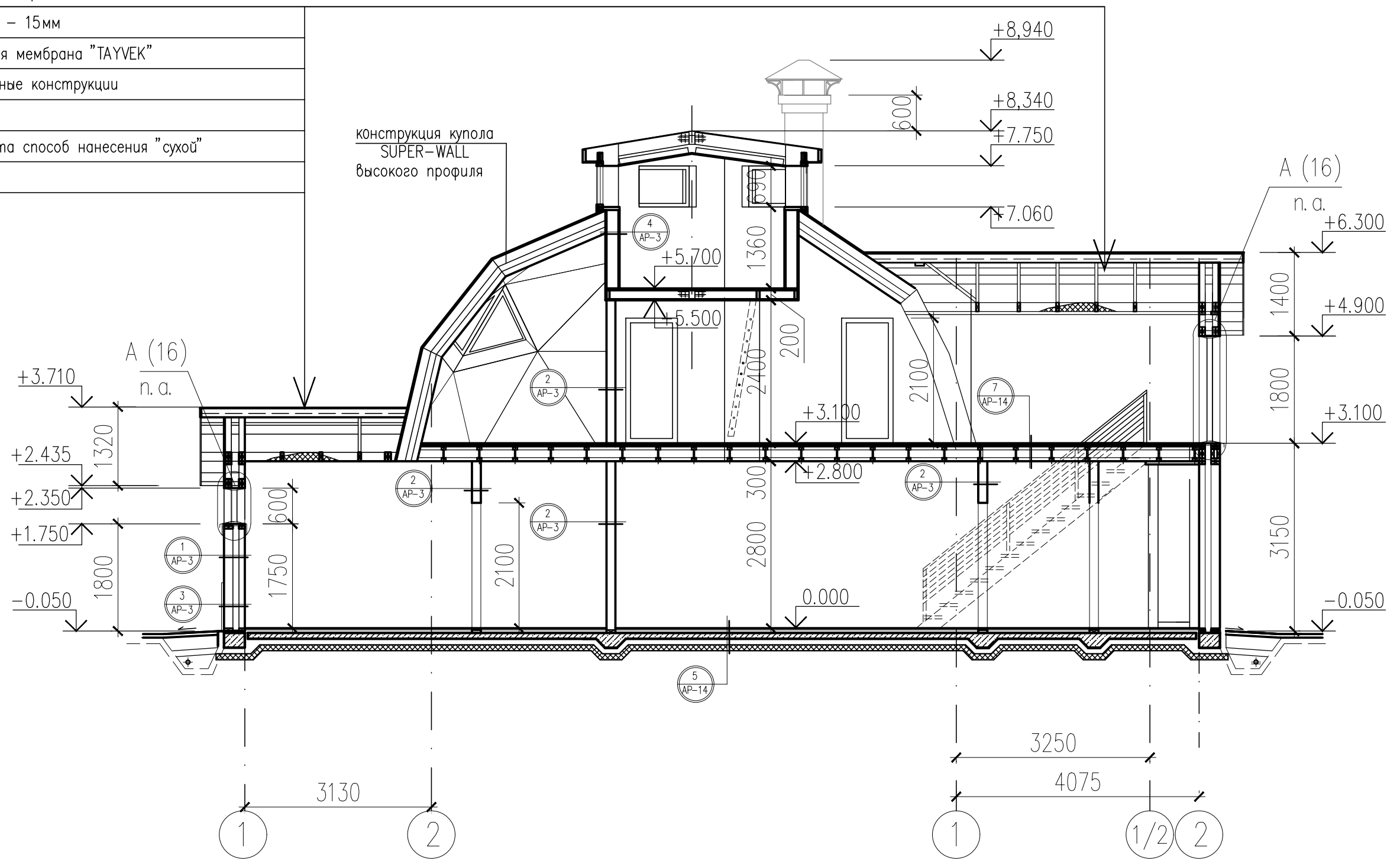
Гидро-ветрозащитная мембрана "TAYVEK"

Деревянные стропильные конструкции

Пароизоляция

Утеплитель – эковата способ нанесения "сухой"

Подшивка

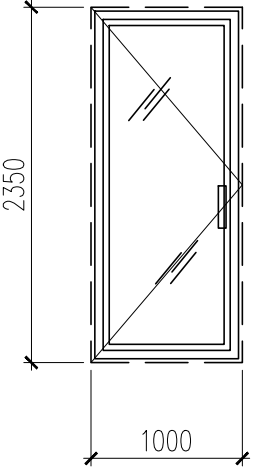
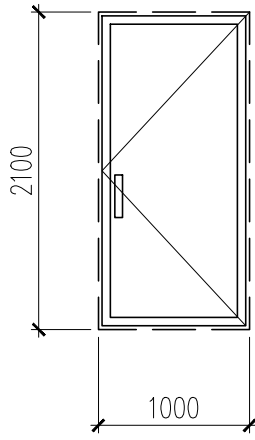
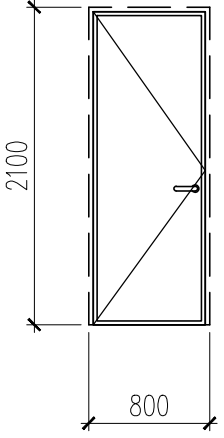
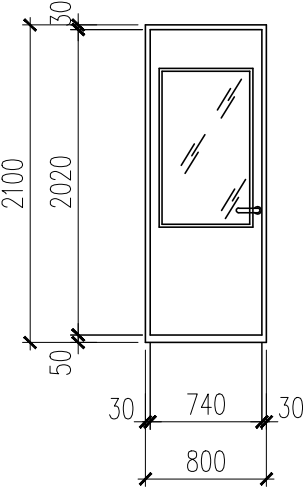


Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Погн.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
Нач. отд.						Стадия	Лист	Листов
Провер.						РП	8	
Разраб.						Разрез 1-1		
Исполнил								
N. контр.								



Схемы гверных блоков

Марка поз.	Схема гвери	Марка поз.	Схема гвери	Марка поз.	Схема гвери
	Дверь наружная утепленная остекленная		Дверь тамбурная утепленная глухая		Дверной блок стальной (сертифицированный)
поз.1		поз.2		поз.3	
1 шт.		1 шт.		1 шт.	
	Дверной блок деревянный с жаропрочным остеклением				
поз.5					
1 шт.					

Ведомость проемов гверей

Марка поз.	Размер проема, а x б(н), мм
1	1000x2350
2	1000x2100
3, 5	800x2100
4, 6	900x2100

Спецификация элементов заполнения гверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Примечание
			1 эт	2 эт	всего	
1	Индивидуальное изготовление	Дверь наружная утепленная остеклен. герметичная (1000x2350(н) левая	1	-	1	
2	Индивидуальное изготовление	Дверь тамбурная утепленная глухая герметичная (1000x2100(н) правая	1	-	1	
3	Индивидуальное изготовление	Дверь стальная ДС 21-8, левая	1	-	1	см. т. т. п. 2
4	по аналогии с ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 21-9п	2	1	3	
5	Индивидуальное изготовление	Дверь сауны с жаропрочным остеклением ДСо21-8л	1	-	1	
6	по аналогии с ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 21-9	-	2	2	

ПРИМЕЧАНИЯ

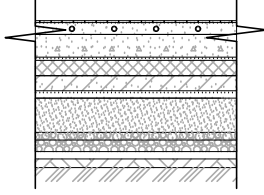
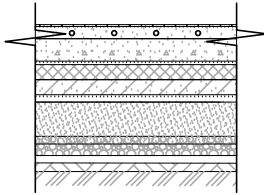
- Данный лист смотри совместно с листами АР-3, АР-4.
- Дверь (поз. 3) – стальная противопожарная 2-го типа, предел огнестойкости 0.6ч.
- Перед заказом гверных изделий выполнить замеры по месту. Изделия комплектуются подставочным, соединительными и статическими профилям, монтажными изделиями по рекомендациям поставщика системы.

Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Погн.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом	РП	12
Исполнил						Схемы гверей. Спецификация элементов заполнения гверных проемов		

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

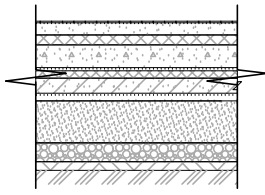
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

начало

НОМЕРА ПОМЕЩЕНИЙ	ТИП ПОЛА	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	СОСТАВ ПОЛА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М2
Тамбур, подсобное помещение, кухня-столовая	1		Покрытие- керамическая плитка – 8мм Прослойка и заполнение швов из цементного клея марки М150 – 4мм Стяжка – бетон класса В15, армированный сеткой из проволоки Ø 4мм с размером ячеек 150х150 –50мм Подстилающий слой – бетон кл.В15 – 100мм Утеплитель URSA XPS® N-III – 100мм Полиэтиленовая пленка 100 мкм Гидроизоляция- обмазать битумом за 2 раза Бетонная подготовка класса В10 Профилированная мембрана Delta MS – 6мм Песчаная засыпка –300мм Уклонообразующий слой из щебня крупностью 60 –60-100мм Уплотненный грунт Грунт естественного залегани	21,6
С/у цоколя, предбанник	2		Покрытие- керамическая плитка – 8мм Прослойка и заполнение швов из цементного клея марки М150 – 4мм Стяжка – бетон класса В15, армированный сеткой из проволоки Ø 4мм с размером ячеек 150х150 –50мм Гидроизоляция- 2 слоя Подстилающий слой – бетон кл.В15 – 100мм Утеплитель URSA XPS® N-III – 100мм Полиэтиленовая пленка 100 мкм Гидроизоляция- обмазать битумом за 2 раза Бетонная подготовка класса В10 Профилированная мембрана Delta MS – 6мм Песчаная засыпка –300мм Уклонообразующий слой из щебня крупностью 60 –60-100мм Уплотненный грунт Грунт естественного залегани	28,5

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

продолжение

НОМЕРА ПОМЕЩЕНИЙ	ТИП ПОЛА	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	СОСТАВ ПОЛА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М2
помещение бани	3		Покрытие- керамическая плитка – 8мм Прослойка и заполнение швов из цементного клея марки М150 – 4мм Стяжка – бетон класса В15, армированный сеткой из проволоки Ø 4мм с размером ячеек 150х150 –50мм Гидроизоляция- 4 слоя Подстилающий слой – бетон кл.В15 – 100мм Утеплитель URSA XPS® N-III – 100мм Полиэтиленовая пленка 100 мкм Гидроизоляция- обмазать битумом за 2 раза Бетонная подготовка класса В10 Профилированная мембрана Delta MS – 6мм Песчаная засыпка –300мм Уклонообразующий слой из щебня крупностью 60 –60-100мм Уплотненный грунт Грунт естественного залегани	12,0

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Указания по устройству полов приведены на листе АР-14.
2. Данный лист смотри совместно с листами АР-3, АР-4.

Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Погл.	Дата				
Нач.отг.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Провер.							РП	13	
Разраб.						Экспликация полов (начало)			
Исполнил									
Н.контр.									

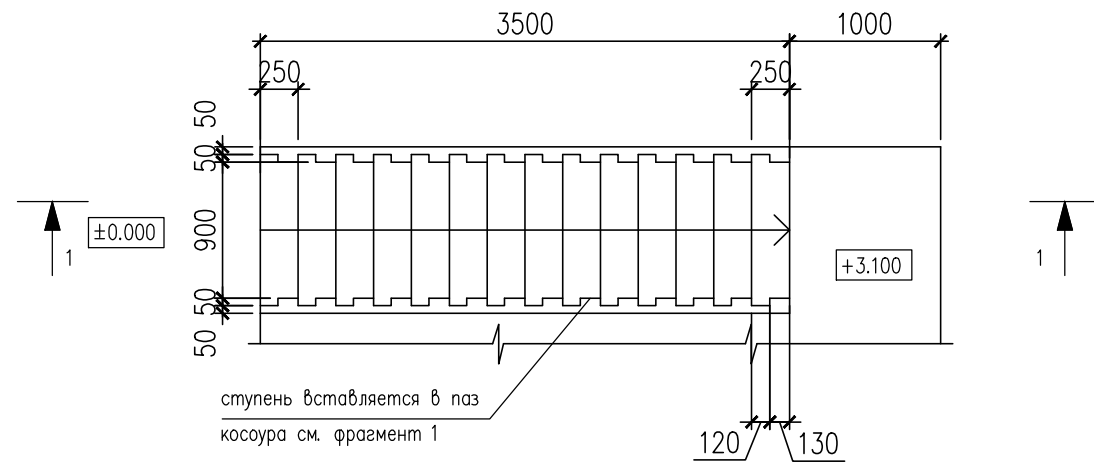
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

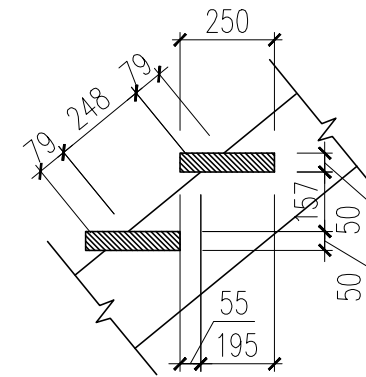
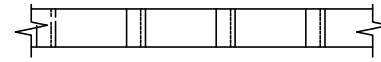


# Схема лестницы

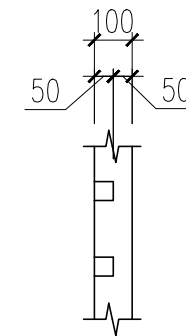


## Фрагмент 1

косоур вид сверху

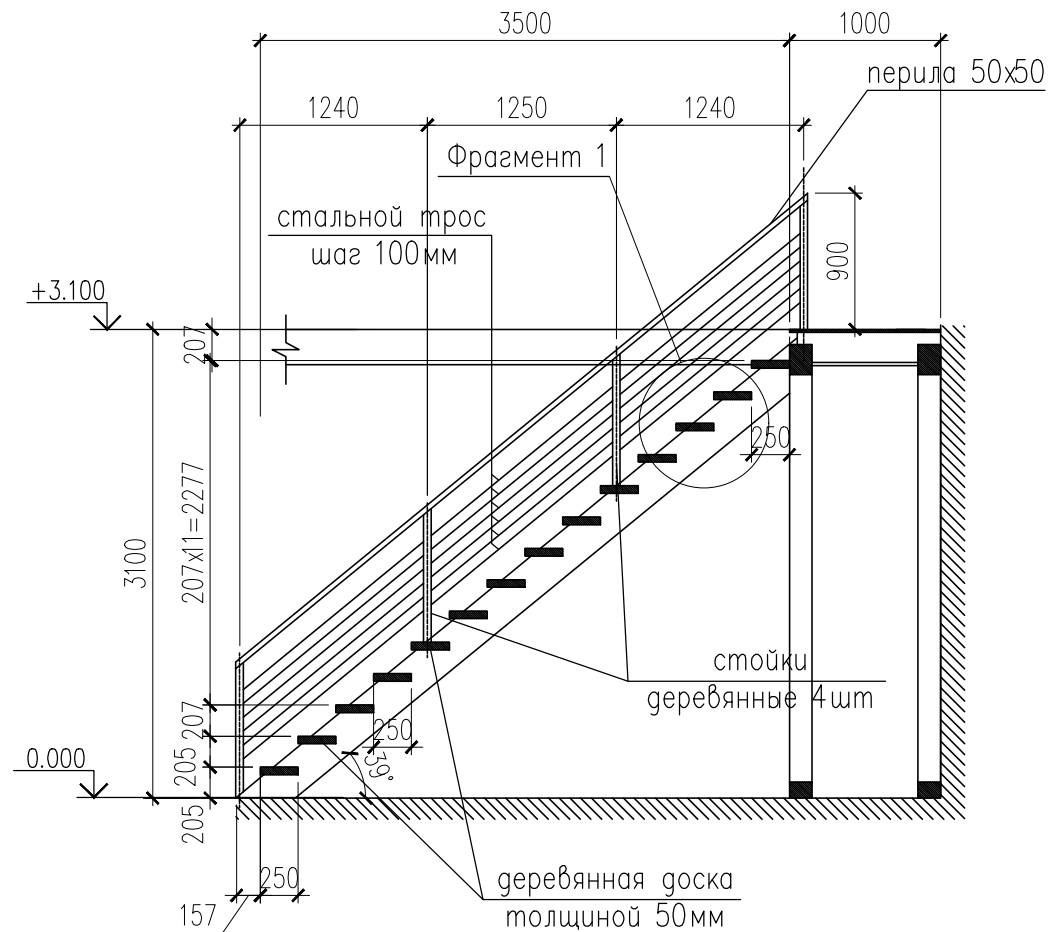


косоур фронтальная проекция

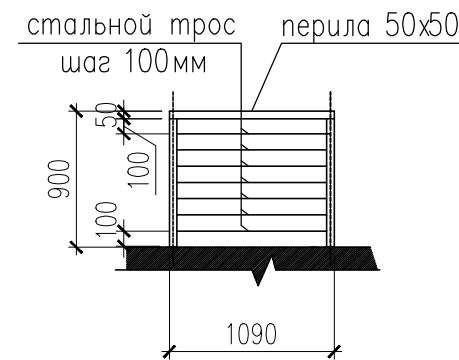


косоур боковая проекция

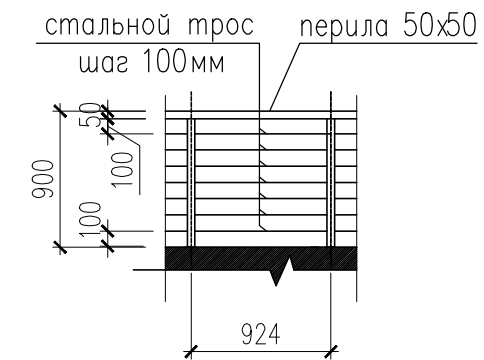
1 - 1



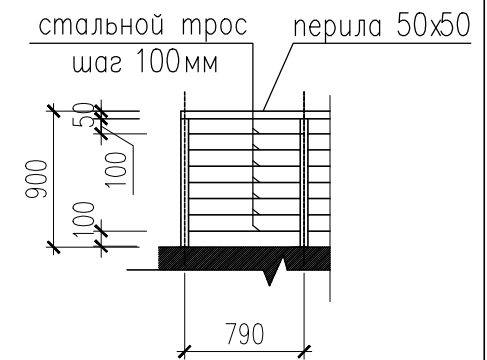
Секция ограждения лестница (1 шт.)



Секция ограждения второй свет (4 шт.)



Секция ограждения второй свет (2 шт.)



**Примечания:**

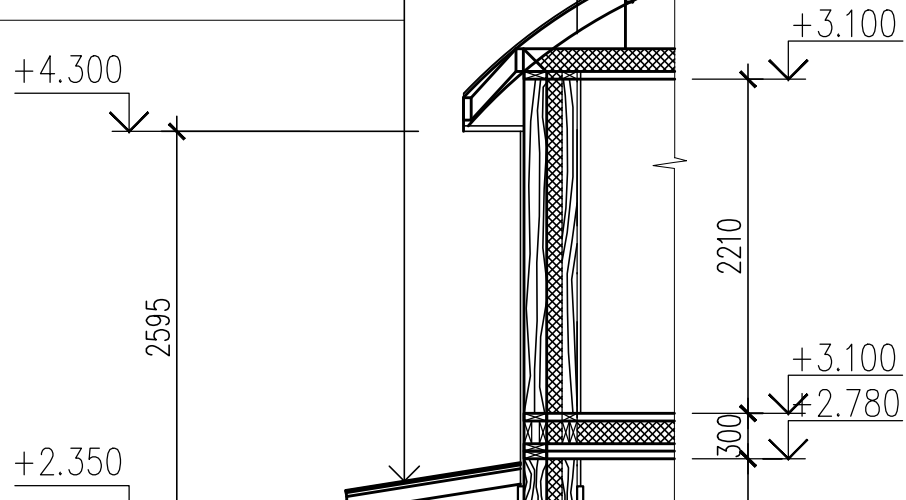
1. Лестницу выполнять на заказ в специализированной фирме, из древесины губа. Пороки древесины: гниль, червоточина, сучки не допускаются
2. Все элементы обрабатываются антисептиками и окрашиваются лаком в коричневый цвет.
3. Все элементы ограждения выполняются по индивидуальному заказу фирмой-изготовителем.
4. Перед изготовлением произвести на месте контрольные замеры по высоте и габаритам лестн. проема.

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

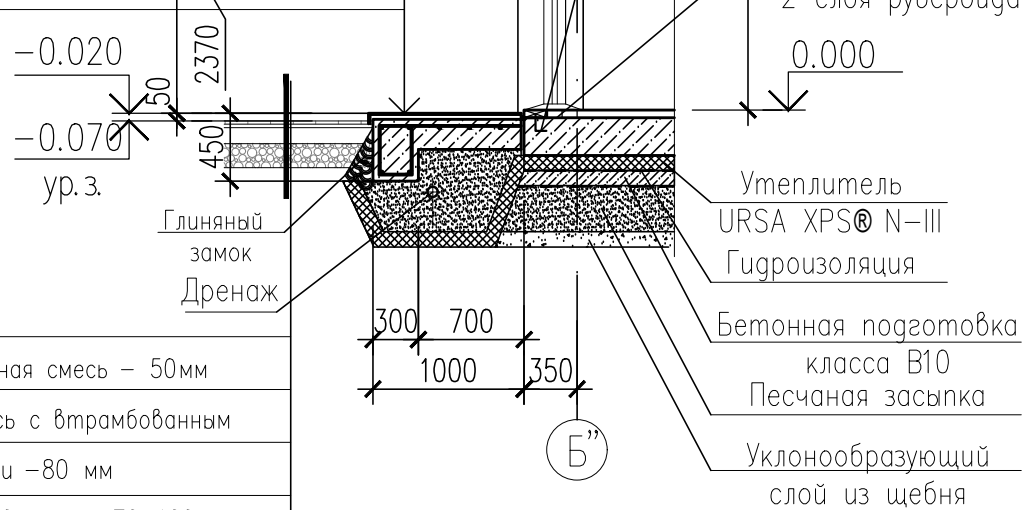
Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Погн.	Дата				
Нач.отг.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Провер.							РП	15	
Разраб.						Схема лестницы			
Исполнил									
Н.контр.									

Сечение А – А

Покрытие – мягкая кровля  
 Влагостойкая фанера – 10мм  
 Обрешетка – брус 50х50 шаг 500мм – 50мм  
 Деревянная конструкция  
 Подшивка

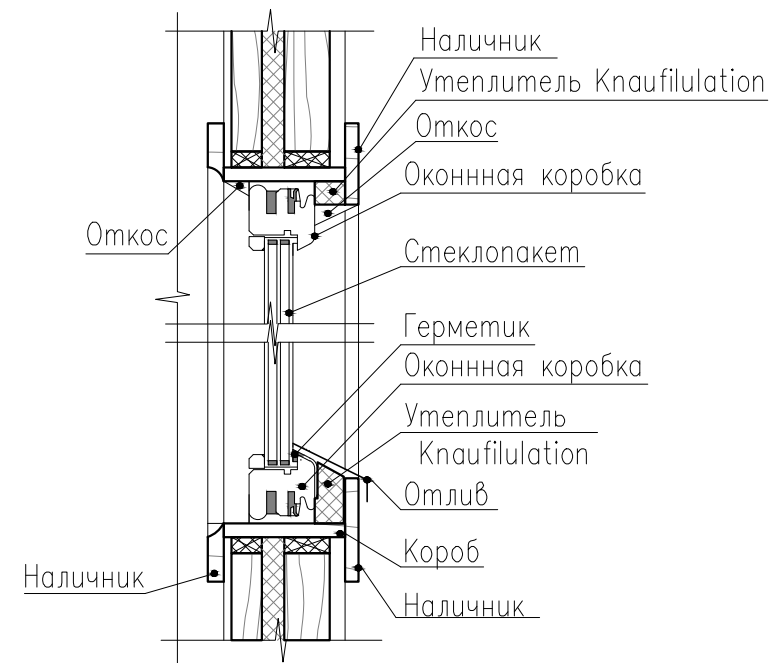


Покрытие – плитка керамогранитная  
 Прослойка и заполнение швов цем.-песч. р-р  
 Основание – монолитный бетон кл. В20  
 армированный 8AIII с шагом 200х200мм  
 Уплотненный щебнем грунт



Плитка ФЭМ – 60мм  
 Сухая цементно-песчаная смесь – 50мм  
 Глиняно-песчаная смесь с втрамбованным  
 щебнем мелкой фракции – 80 мм  
 Щебень крупностью 60 мм – 70-100мм  
 Глиняный замок – 100мм  
 Грунт естественного залегания

Узел А  
 М 1:25



Спецификация элементов к сечению А-А

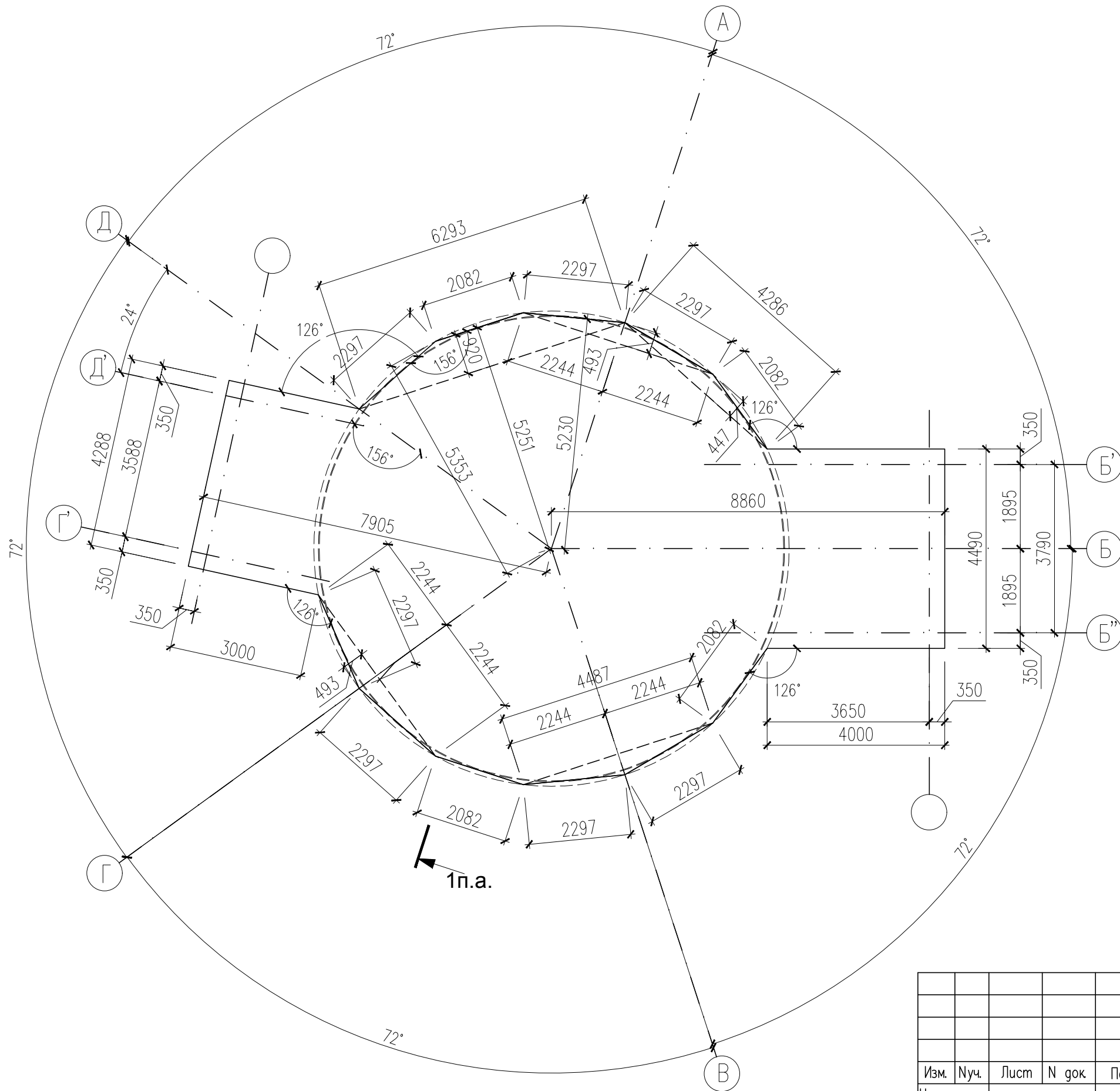
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Ø8AIII ГОСТ5781-82	19.70	0.617	п.м.
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В20 на сульфатостойком цементе	0.52		м3
		Битумная черепица	1.7		м2
		Обрешетка брус 50х50	0.02		м3
		Влагостойкая фанера – 10мм	1.7		м2
		подшивка – вагонка – 13мм	1.7		м2
		Облицовка ступеней – керамогранитная плитка	1.74		м2

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

Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Нач.отд.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Провер.					РП		16		
Разраб.									
Исполнил									
Н.контр.						Сечение А – А Узел А			



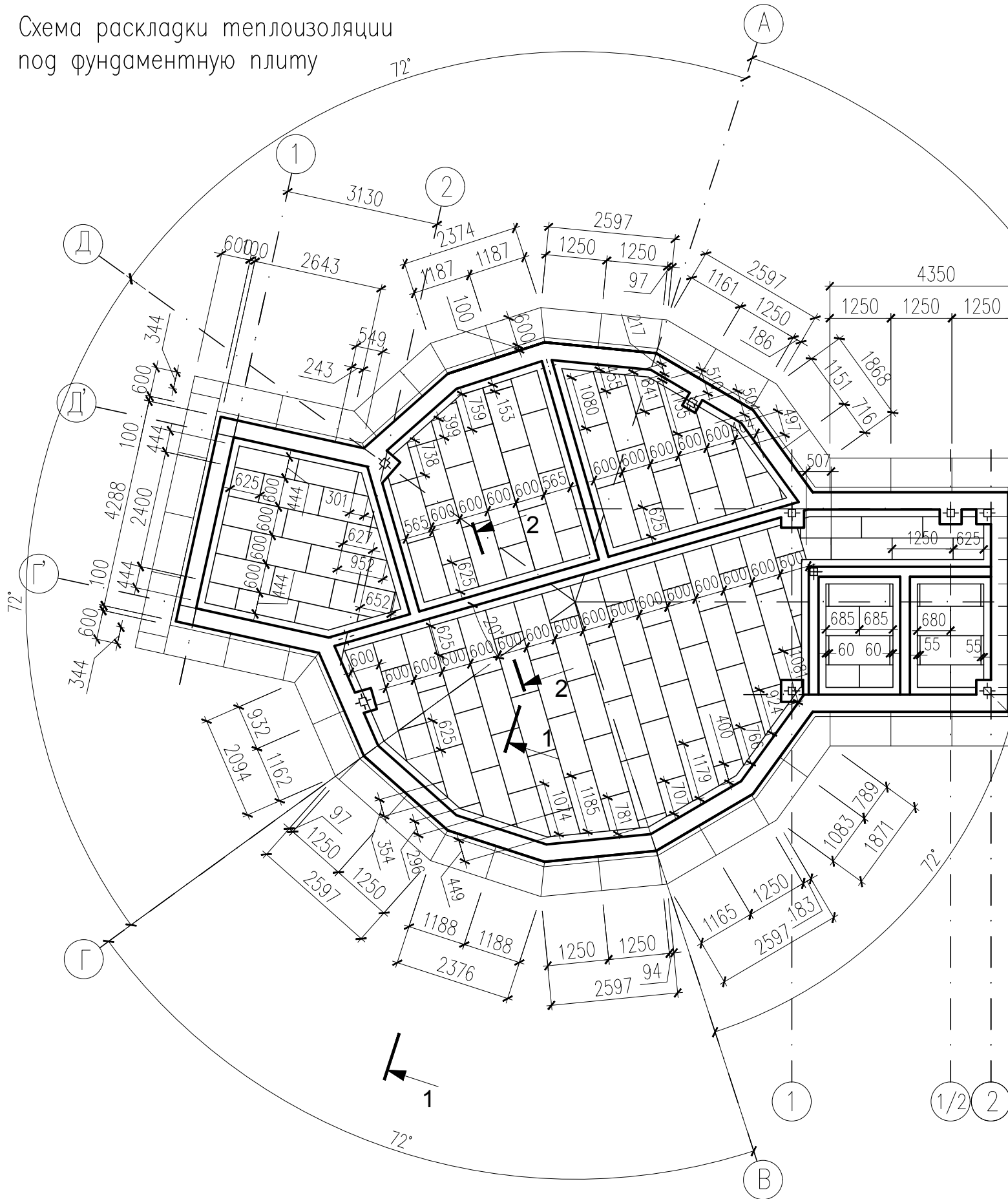
Схема разметки фундамента



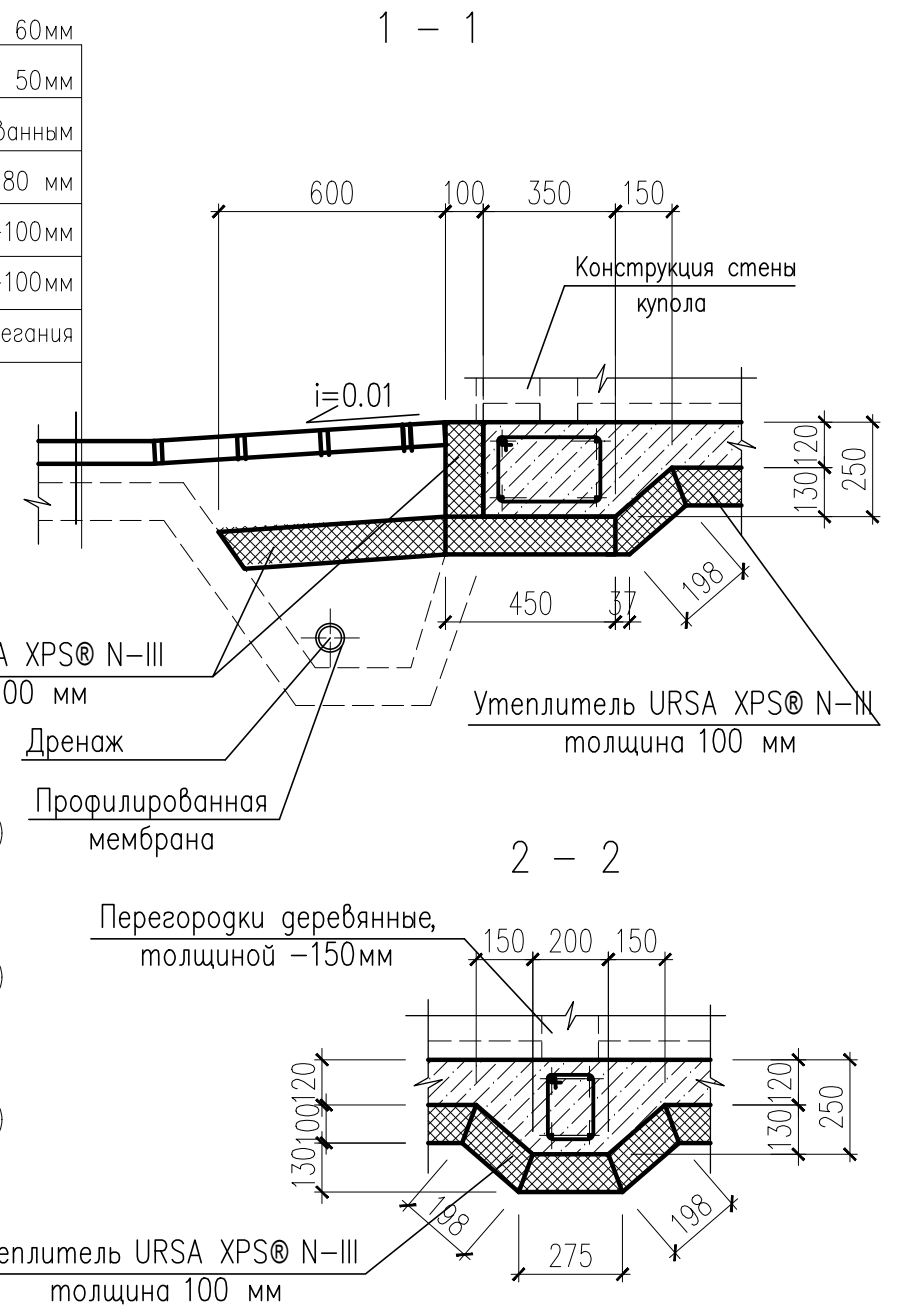
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Погн.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
Нач.отг.						Стадия	Лист	Листов
Провер.						РП		
Разраб.						Схема разметки фундамента		
Исполнил								
N. контр.								

Схема раскладки теплоизоляции под фундаментную плиту



Плитка ФЭМ – 60мм
Сухая цементно-песчаная смесь – 50мм
Глиняно-песчаная смесь с втрамбованным щебнем мелкой фракции –80 мм
Щебень крупностью 60 мм –70–100мм
Глиняный замок –100мм
Грунт естественного залегания



Спецификация к схеме расположения фундаментов

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Утеплитель URSA XPS@ N-III	19.0		м <sup>3</sup>

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

Изм.	Нуч.	Лист	N док.	Погн.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия РП	Лист	Листов
Нач.отг.									
Провер.									
Разраб.									
Исполнил						Схема раскладки теплоизоляции под фундаментную плиту			
Н.контр.									