

Общество с Ограниченной Ответственностью

"ИнтерСтройСервис"

г.Москва

Проектная документация



Рабочий проект индивидуального жилого дома

НАИМЕНОВАНИЕ
ПРОЕКТА: Рабочий проект быстровозводимого
индивидуального жилого дома. Общая
полезная площадь 104 м²

РАЗДЕЛ: Архитектурное решение
Конструктивное решение

АДРЕС СТРОИТЕЛЬСТВА: _____

СТАДИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ: РД

Общество с Ограниченной Ответственностью

"ИнтерСтройСервис"

г.Москва

СВИДЕТЕЛЬСТВО СРО
№ П.037.77.1402.03.2010 от 16 марта 2010г.

Проектная документация

**Рабочий проект индивидуального быстровозводимого жилого дома.
Общая полезная площадь 86,5м²**

ДОГОВОР № _____

Адрес участка:

МО, _____

Авторский коллектив:

ГИП -

Щербина А.В.

Архитектор -

Тутаев Ю.К.

Стадия:

РД

Москва 2018

Ведомость рабочих чертежей марки РД.

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	АР41	Модуль М2. Привязка модуля к фундаменту.	АР84	Модули крыльца Т1. Привязка к фундаменту.
	Обложка	АР42	Модуль М2. Внешний вид каркаса.	АР85	Модуль Т1. Каркас. М1:20 Внешний вид.
	Титульный лист	АР43	Несущий каркас модуля М2. План М1:30	АР86	План наружной отделки дома.
	Ведомость чертежей. Состав проектной документации	АР44	Сечение по каркасу модуля М2. М1:30	АР87	Конструктивные узлы. М1:15
	Исходные данные	АР45	М2. щит пола. М1:30	АР88	Ведомость материалов наружной отделки дома и подготовительных слоев.
АР1	План дома. М1:50	АР46	М2. щит стены А1. М1:30	АР89	Отделка стены по оси "1". Спецификация элементов.
АР2	Размерный план дома. М1:50	АР47	М2. щит стены А2. М1:30	АР90	Элементы отделки стены по оси "2" Упорные бруски стеклопакетов
АР3	Фасад в осях А-Г. М1:35	АР48	М2. щит стен А3, А4. М1:30	АР91	Элементы отделки стены по оси "2" Накладные детали.
АР4	Фасад в осях Г-А. М1:50	АР49	М2. крыша. М1:30	АР92	Элементы отделки стены по оси "4" Спецификация элементов.
АР5	Фасад в осях 1-5. М1:35	АР50	Наружная обшивка модуля OSB плитами. Развертки М1:30	АР93	Поперечное сечение по модулям террасы всборе. Отделка террасы.
АР6	Фасад в осях 5-1. М1:35	АР51	Монтажные узлы. М1:10	АР94	Элементы наличников НН7, НН3. Спецификация элементов.
АР7	Трехмерные изображения.	АР52	Модуль СТ1, СТ2. Привязка модулей.	АР95	Элементы наличников НН1. Спецификация элементов.
АР8	Трехмерные изображения.	АР53	Модуль СТ1. Внешний вид каркаса.	АР96	Элементы наличника НН2. Спецификация элементов.
АР9	Ведомость заполнения оконных и дверных проемов.	АР54	Несущий каркас модуля СТ1. М1:20	АР97	План внутренней отделки дома.
АР10	Разрез 1-1 поперечный. М1:50	АР55	Модуль СТ2. Внешний вид каркаса.	АР98	План-схема освещения.
АР11	Разрез 2-2 продольный. М1:50	АР56	Несущий каркас модуля СТ2. М1:20	АР99	План-схема размещения розеток.
АР12	Конструктивные узлы 1-7. М1:15	АР57	Наружная обшивка модуля OSB плитами. Развертка. М1:30	АР100	План-схема устройства эл. теплого пола
АР13	Конструктивные узлы 8-14. М1:15	АР58	Модуль КР1. Привязка модуля.	АР101	План привязки инженерного оборудования. М1:
АР14	Состав ограждающих конструкций.	АР59	Модуль КР1. Внешний вид каркаса.	АР102	Ведомость материалов внутренней отделки.
АР15	План кровли. М1:50 Ведомость материалов.	АР60	Несущий каркас модуля КР1. Горизонтальные элементы. М1:30	АР103	Развертка стены "Г" М1:25
АР16	Схема размещения модулей.	АР61	Несущий каркас модуля КР1. Стропила. М1:30	АР104	Развертки стены "В" М1:25
АР17	Поперечное сечение модулей всборе. М1:25	АР62	Монтажные узлы. М1:10	АР105	Развертка стены "Б". М1:25
АР18	Продольное (по коньку) сечение модулей всборе. М1:30	АР63	Модуль М3. Привязка к фундаменту.	АР106	Развертка стены "Б" М1:25
АР19	Монтажные узлы. М1:10	АР64	Модуль М3. Внешний вид каркаса.	АР107	Развертка стены "А" М1:25
АР20	План фундамента. М1:45	АР65	Несущий каркас модуля М3. План М1:30	АР108	Упорные внутренние штапики стеклопакетов. Стена "2" М1:25
АР21	Ведомость материалов несущего каркаса здания.	АР66	М3. щит пола, крыша. М1:30	АР109	Развертка стены "2" М1:25
АР22	Внешний вид несущего каркаса здания всборе.	АР67	М3. щит стены А1.А2. М1:30	АР110	Развертка стены "3" М1:25
АР23	Внешний вид несущего каркаса модулей всборе.	АР68	М3. Стена А3. Сечение по стойке С2. М1:30	АР111	Развертка стены "4" М1:25
АР24	Внешний вид несущего каркаса модулей всборе.	АР69	М3. Сечение по стойке С3. Щит стены А4. М1:30		
АР25	Внешний вид несущего каркаса модулей всборе.	АР70	Монтажные узлы. М1:10		
АР26	Модуль М1. Привязка модуля к фундаменту.	АР71	Модуль ПП2. Привязка модуля к фундаменту.		
АР27	Модуль М1. Внешний вид каркаса.	АР72	Модуль ПП2. Внешний вид каркаса.		
АР28	Несущий каркас модуля М1. План М1:30	АР73	Несущий каркас модуля ПП2. М1:30		
АР29	Сечения по каркасу модуля М1. М1:20	АР74	Модуль М4. Привязка к фундаменту.		
АР30	М1. щит пола. М1:30	АР75	Модуль М4. Внешний вид каркаса.		
АР31	М1. щит стены А1. М1:30	АР76	Несущий каркас модуля М4. План М1:30		
АР32	М1. щит стены А2. М1:30	АР77	М4. щит пола, крыша. М1:30		
АР33	М1. щит стен А3, А4. М1:30	АР78	М4. щит стены А1.А2. М1:30		
АР34	М1. щит стены А5, А6. М1:30	АР79	М4. стена А3. Сечение по стойке С2, С8. М1:30		
АР35	М1. крыша. М1:30	АР80	М4. Сечение по стойке. Щит стены А4. М1:30		
АР36	Наружная обшивка модуля OSB плитами. Развертки М1:30	АР81	Модуль КР2. Привязка модуля.		
АР37	Монтажные узлы. М1:10	АР82	Несущий каркас модуля КР2. М1:30 Спецификация.		
АР38	Модуль ПП1. Привязка модуля к фундаменту.	АР83	Модуль КР2. Внешний вид каркаса. Монтажные узлы. М1:10		
АР39	Модуль ПП1. Внешний вид каркаса.				
АР40	Несущий каркас модуля ПП1. М1:30				

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>Ис</i>	10.2017

Ведомость рабочих чертежей

Лист

Пояснительная записка

1. Исходные данные:
- 1.1 Рабочий проект разработан на основе:
-задания на проектирование, представленным заказчиком, фасадов и планировок.
- 1.2 За относительную отметку 0.000 условно принять низ лаги щита пола модулей М1 и М2.
- 2.1 Нагрузки и воздействия
2. Проект разработан для - III снеговой район по СП 20.13330, карта 1, расчетный вес снежного покрова 180 кгс/м²
-ветровой район по СП 20.13330, карта 3, нормативное значение ветрового давления 23 кгс/м²

Все деревянные элементы подвергнуть глубокой пропитке огнебиозащитным препаратом.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренными рабочими чертежами мероприятий.

Технико-экономические показатели

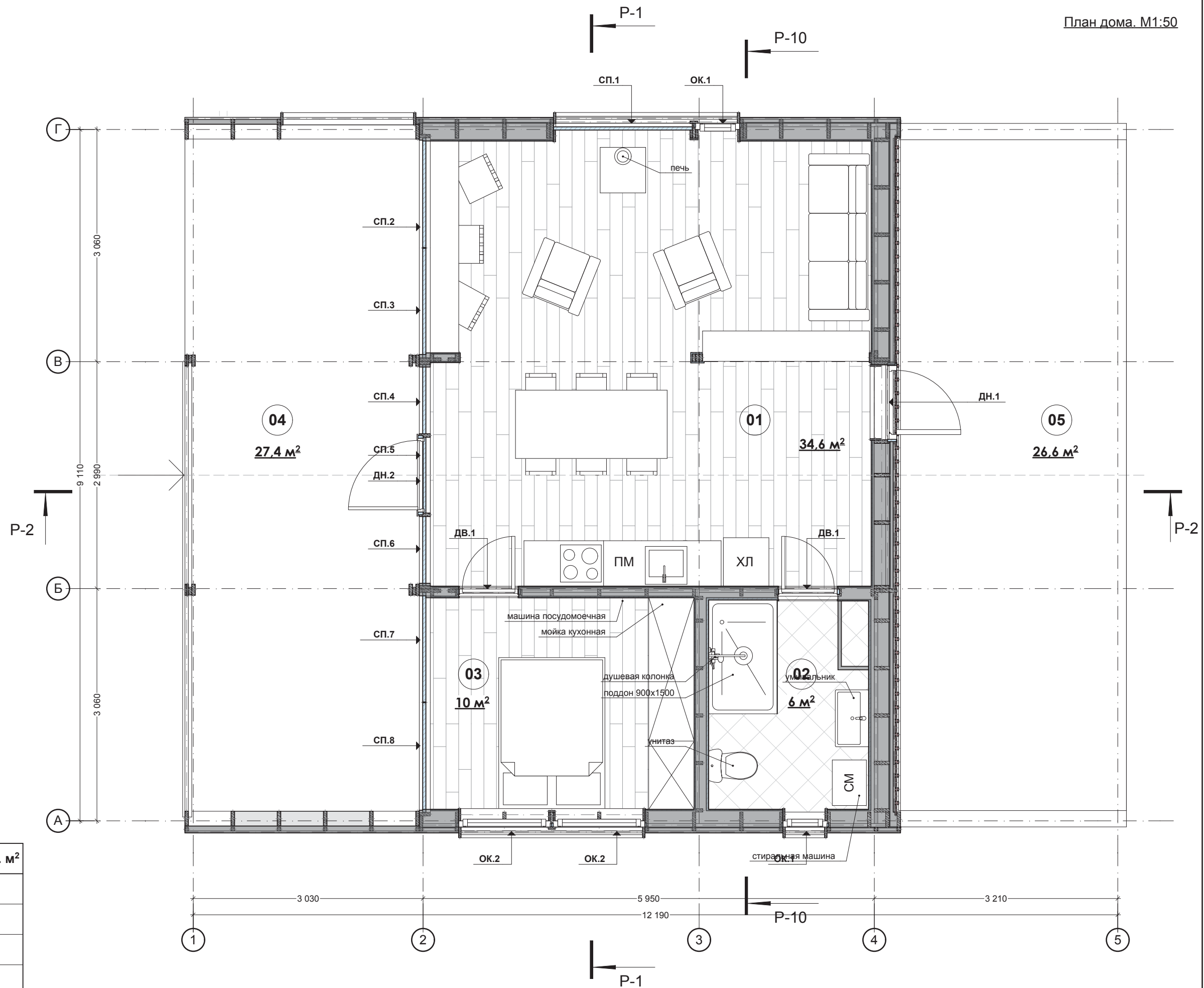
количество этажей	эт	1
высота здания	м	4,1
площадь застройки	S _з -м ²	117
суммарная поэтажная площадь в габаритах наружных стен	S _с -м ²	51
общая площадь здания	S-м ²	104
строительный объем	м ³	267

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование
	<u>Ссылочные документы</u>
СНиП 2.08.01-89	Жилые здания.
СП 20.13330.2011	Нагрузки и воздействия
СНиП 3.030.01-87	Несущие и ограждающие конструкции
СП 64.13330.2011	Деревянные конструкции
СП 31-105-2002	Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных домов с деревянным каркасом
СНиП II-3-79*	Строительная теплотехника
ГОСТ 20850-84	Конструкции деревянные клееные. Общие технические условия.
ГОСТ 26601-85	Окна и балконные двери деревянные для Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия малоэтажных жилых зданий
СНиП 11-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений
СП 22.13330.2011	Основания зданий и сооружений
СНиП 23-01-99	Строительная климатология
ТУ 2389-17483468-94 изм.1;2	Составы огнезащитные. Антиперены
ТУ 2389-004-13238275-96	Составы огнебиозащитные. Антисептики
СП 52.13330.2011	Естественное и искусственное освещение.
СП 53.13330.2011	Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения.
СП 42.13330.2011	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
СП 24.13330.2011	Свайные фундаменты.
Постановление Правительства РФ от 16.02.2008, №87	О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата	Исходные данные	Лист
				<i>И.С.</i>	10.2017		

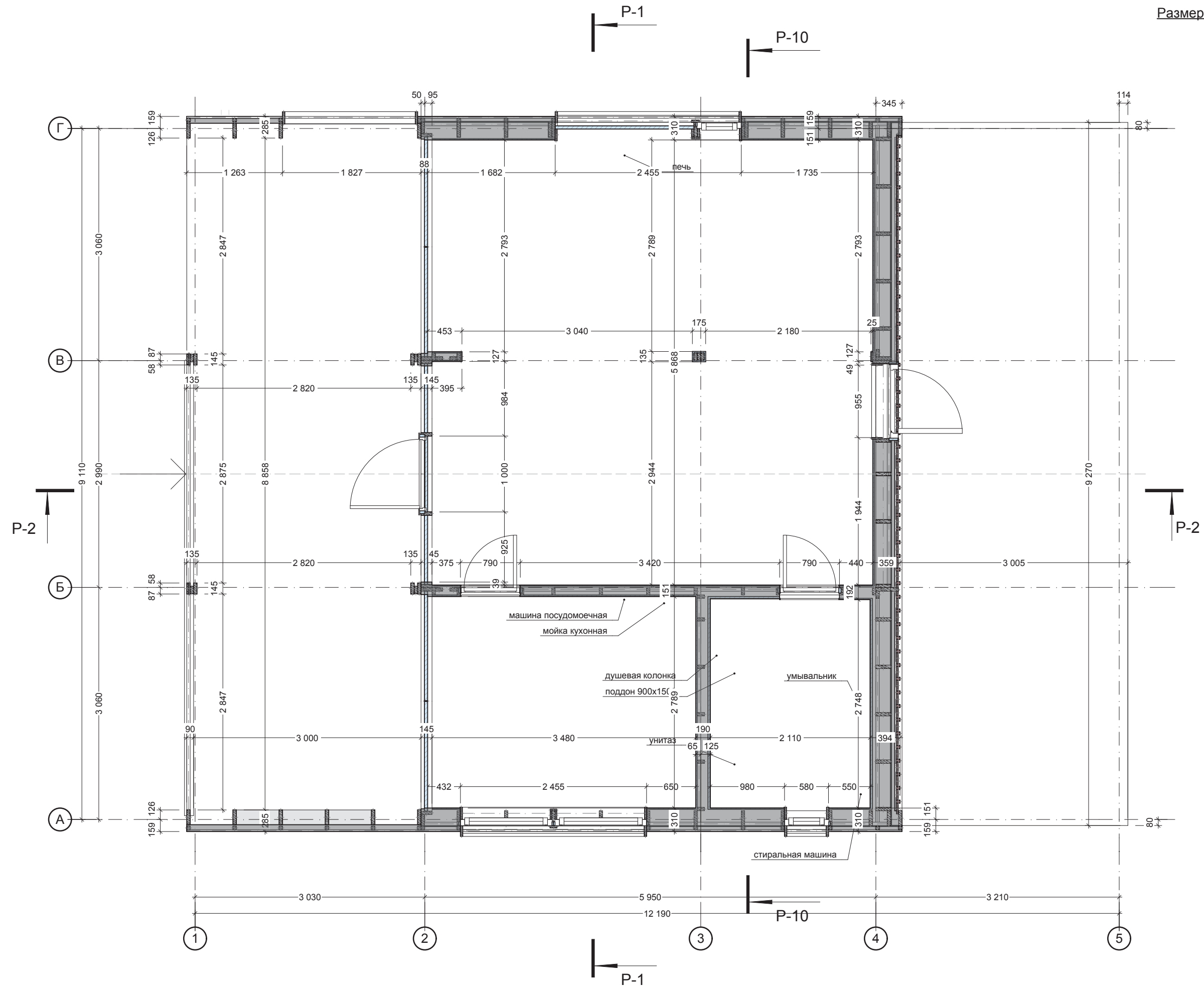
Инов. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



Экспликация помещений

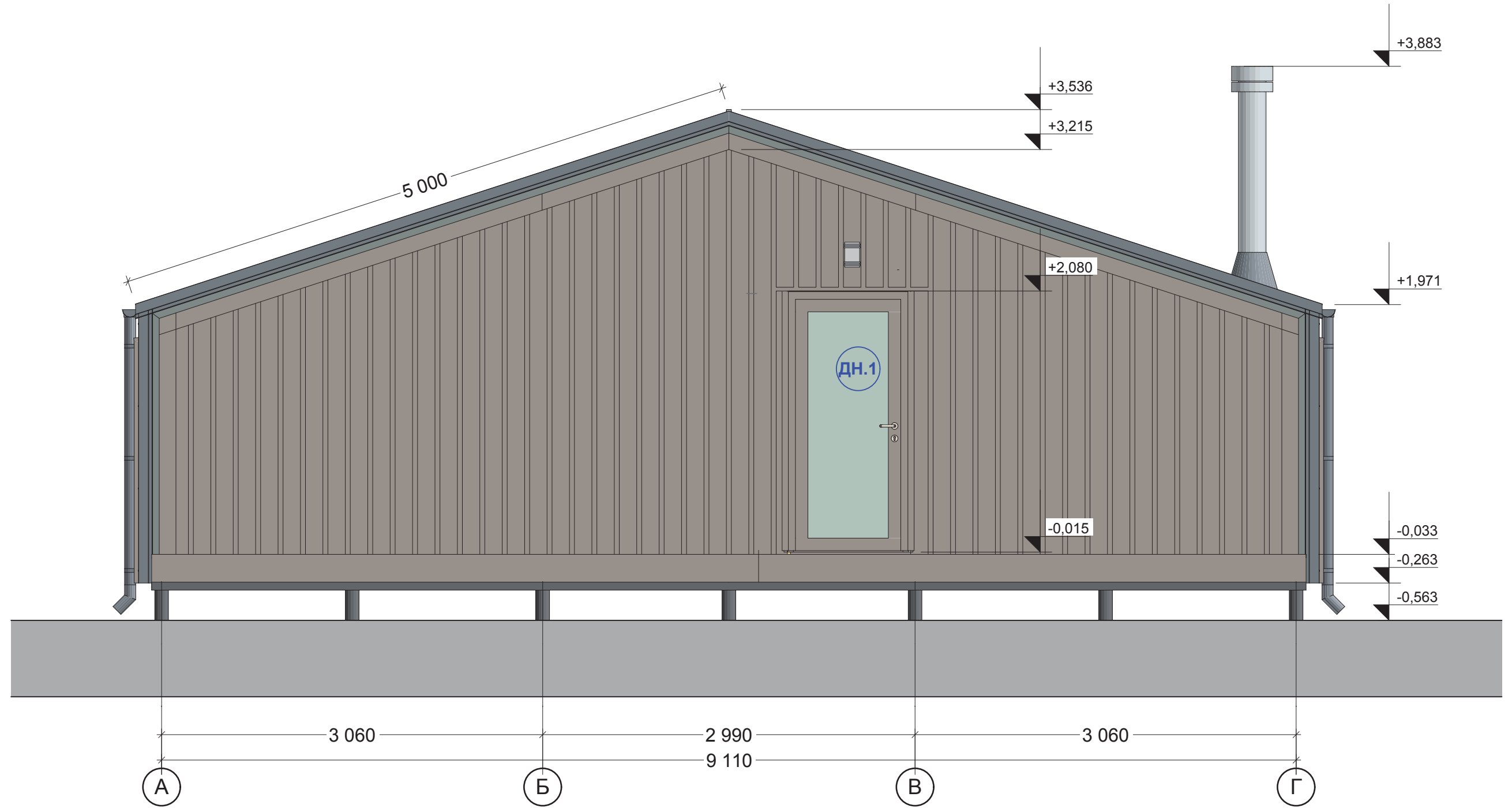
№п.п	Наименование	Площадь. м²
01	Зал-гостиная	34,6
02	Санузел	6
03	Спальня	10
04	Терраса	27,4
05	Крыльцо	26,6
Общая полезная площадь		104
Отапливаемая площадь		50

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>Ис</i>	10.2017



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

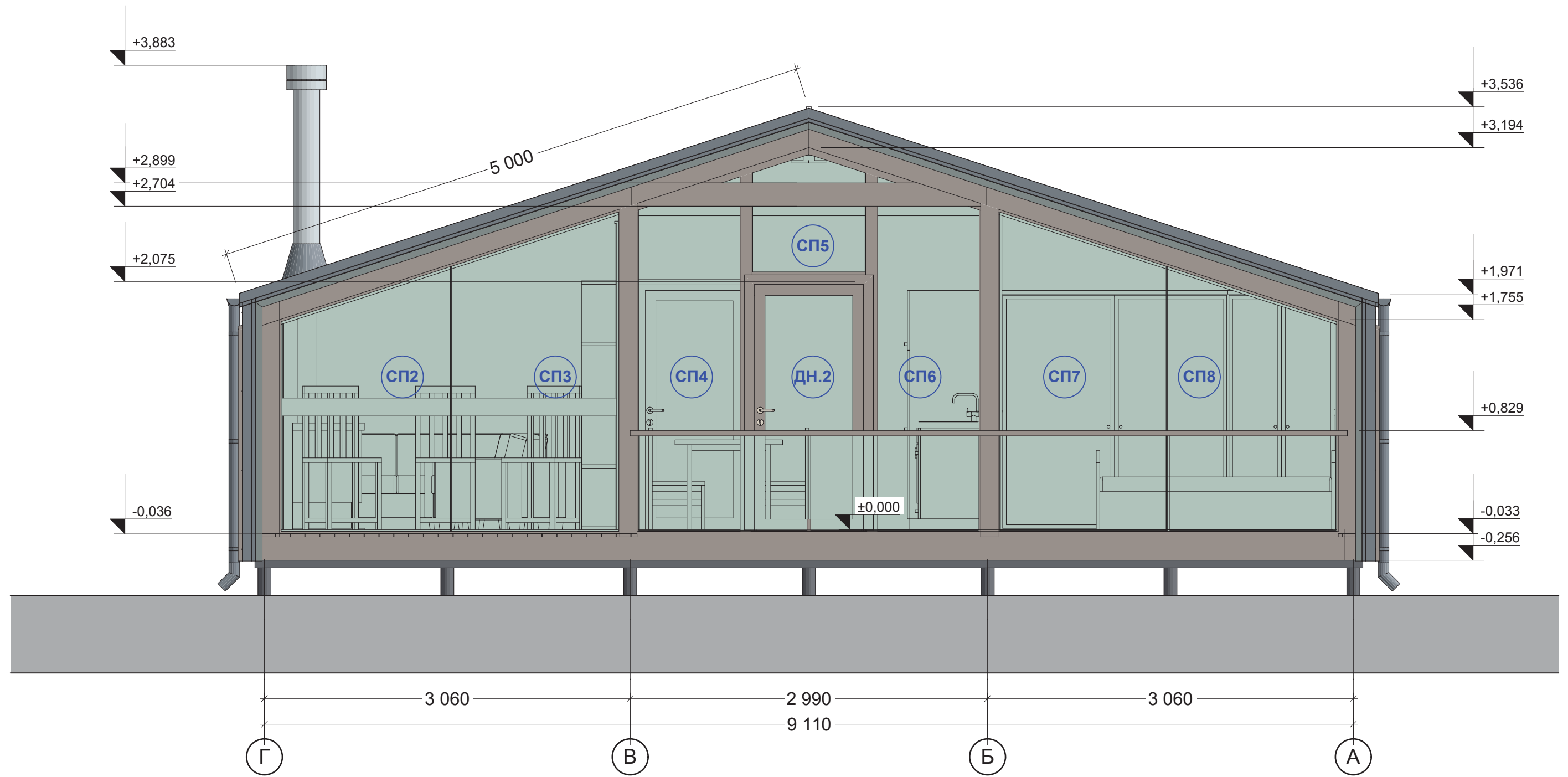
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>[Signature]</i>	10.2017



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>[Signature]</i>	10.2017

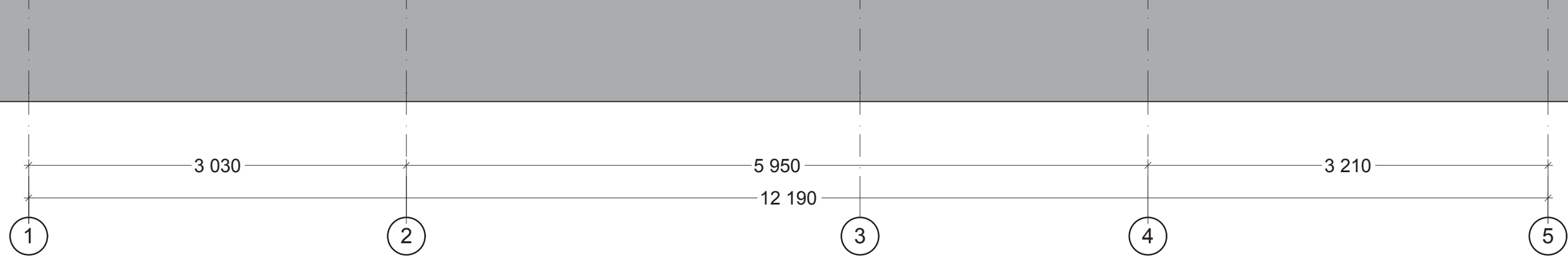
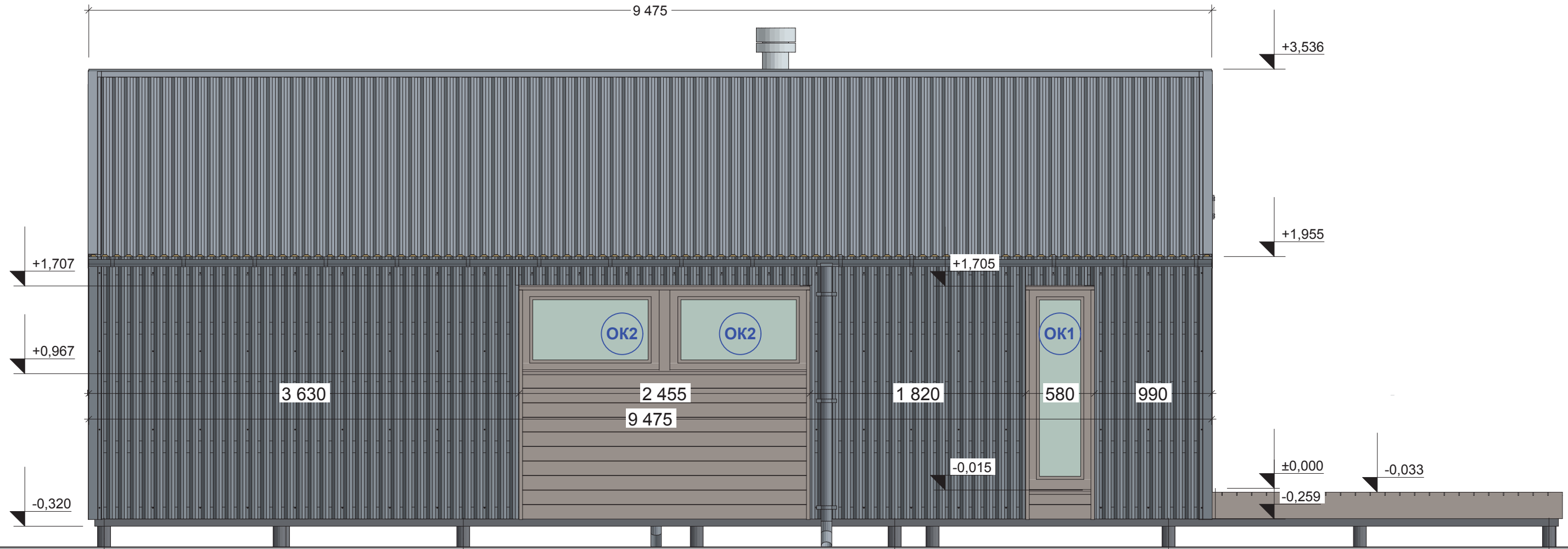
Фасад в осях А-Г. М1:35



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>Ис</i>	10.2017

Фасад в осях Г-А. М1:50



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>[Signature]</i>	10.2017

Фасад в осях 1-5. М1:35



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>[Signature]</i>	10.2017

Фасад в осях 5-1. М1:35



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>И.И.</i>	10.2017

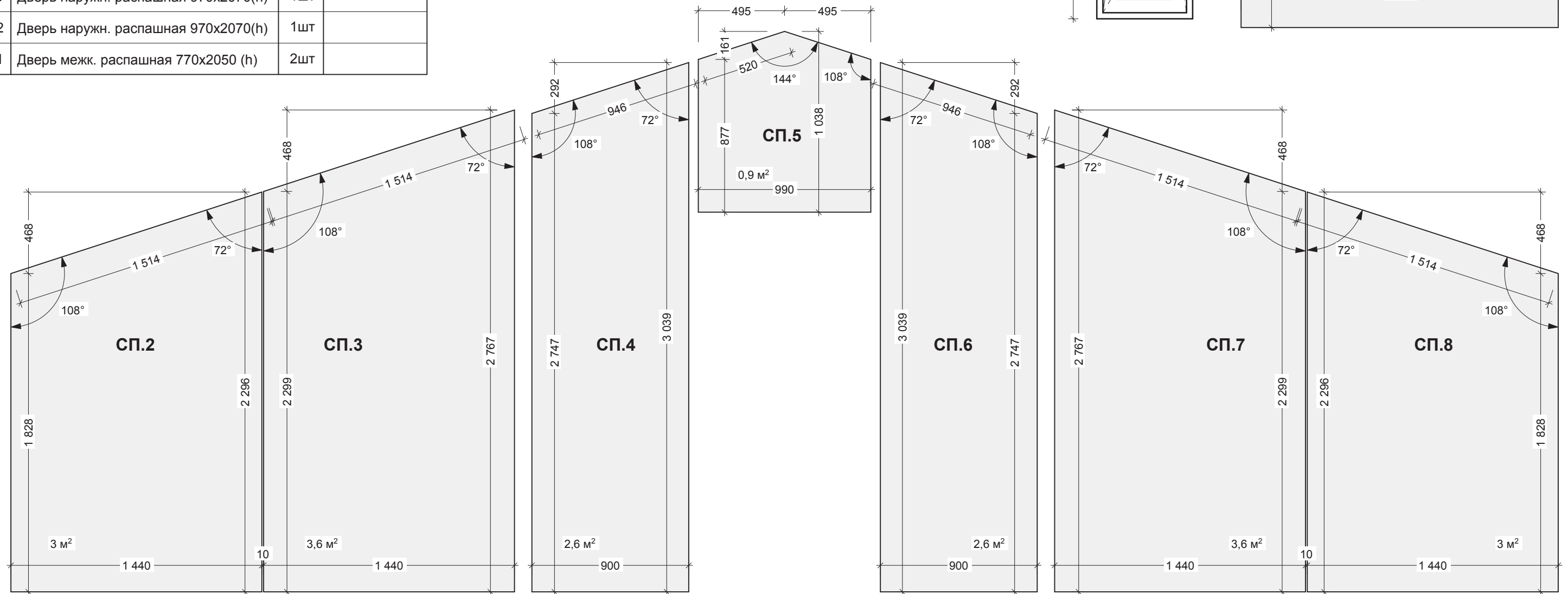
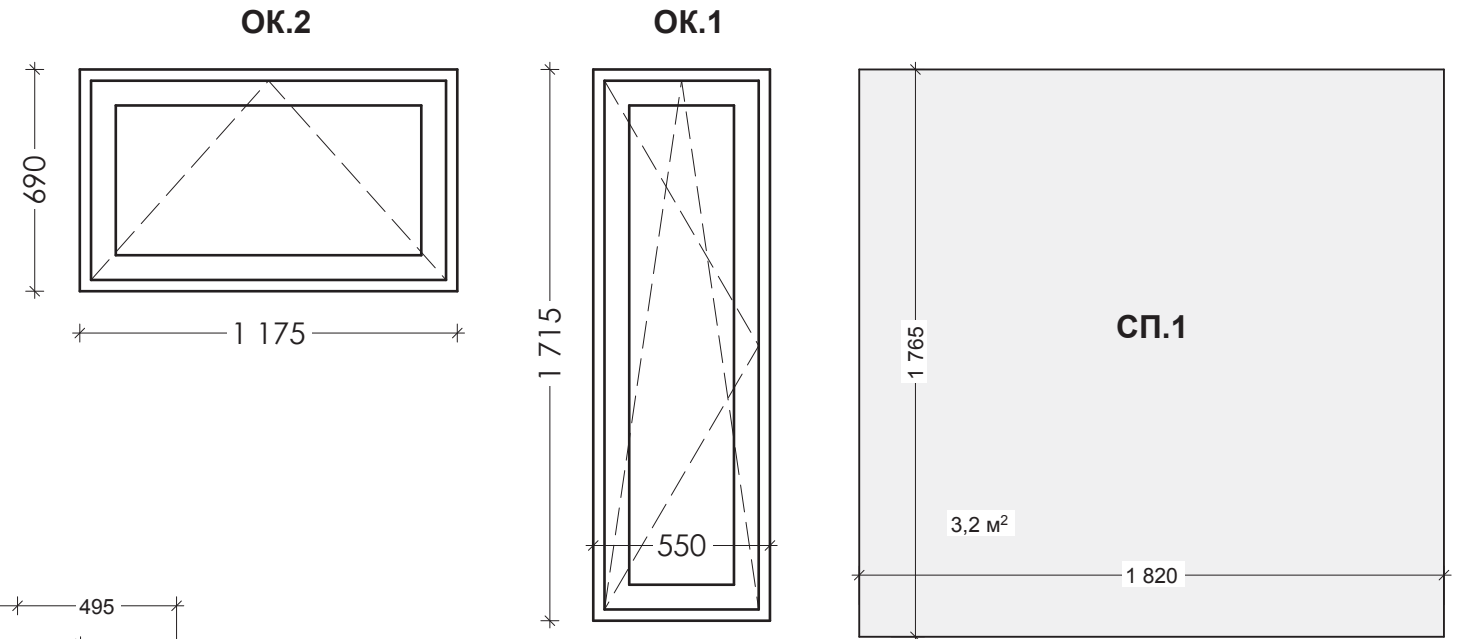
Трёхмерные изображения.



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>Ис</i>	10.2017

Марка поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
Оконные блоки			
ОК.1	Двойной стеклопакет 550x1715(h)	2шт	
ОК.2	Двойной стеклопакет 1175x690(h)	2шт	
Стеклопакеты витражей			
СП.1	Двойной стеклопакет 1820x1765 (h)	1шт	
СП.2	Двойной стеклопакет 1440x2296 (h)	1шт	
СП.3	Двойной стеклопакет 1440x2767 (h)	1шт	
СП.4	Двойной стеклопакет 900x3039 (h)	1шт	
СП.5	Двойной стеклопакет 990x1038(h)	1шт	
СП.6	Двойной стеклопакет 900x3039 (h)	1шт	
СП.7	Двойной стеклопакет 1440x2296 (h)	1шт	
СП.8	Двойной стеклопакет 1820x1765 (h)	1шт	
Дверные блоки			
ДН.1	Дверь наружн. распашная 970x2070(h)	1шт	
ДН.2	Дверь наружн. распашная 970x2070(h)	1шт	
ДВ.1	Дверь межк. распашная 770x2050 (h)	2шт	

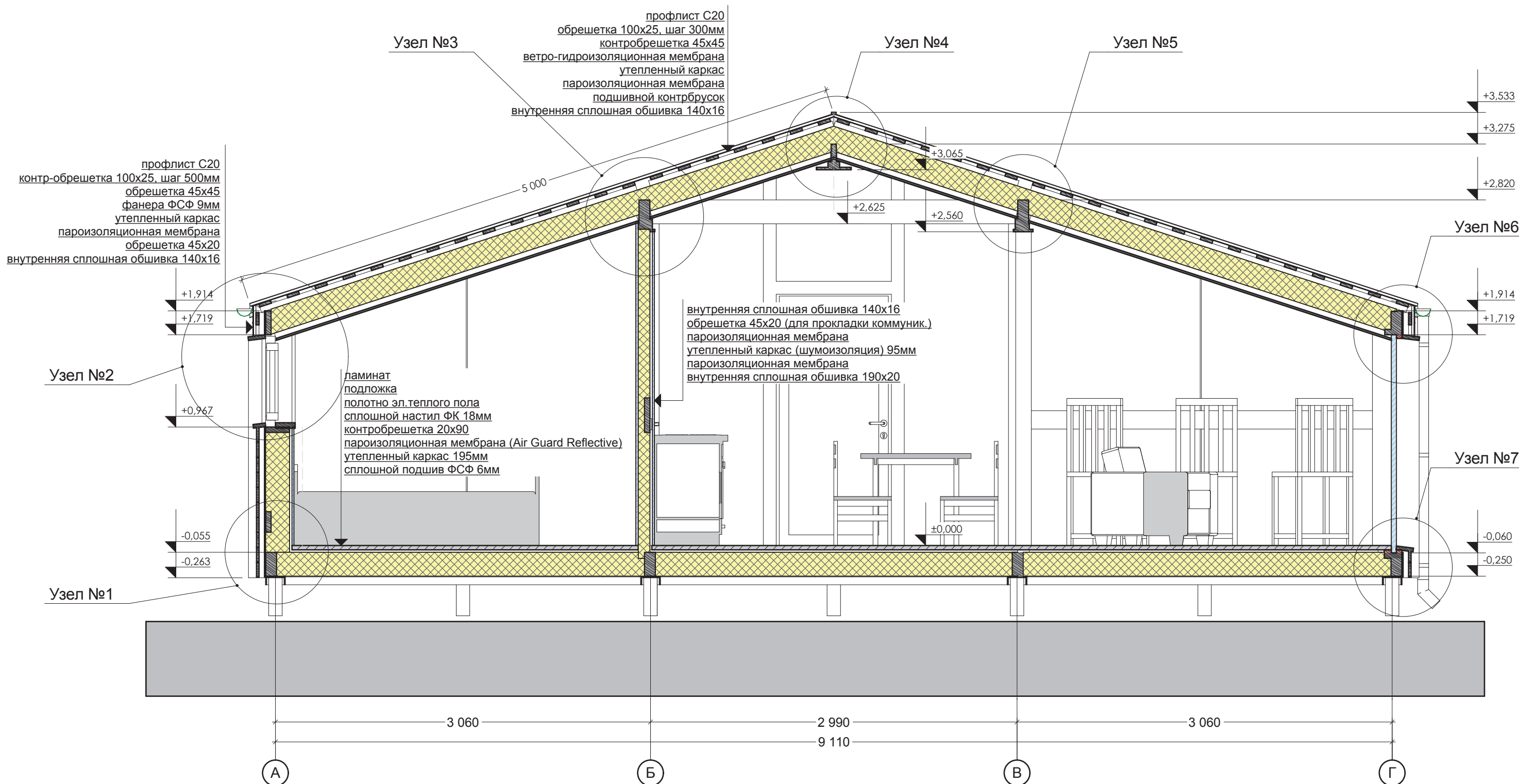


Примечания:

- чертежи отображают вид снаружи здания.
- монтажный зазор для стеклопакетов - 5мм
- монтажные зазоры для оконных блоков 15мм по бокам и сверху, 45мм снизу

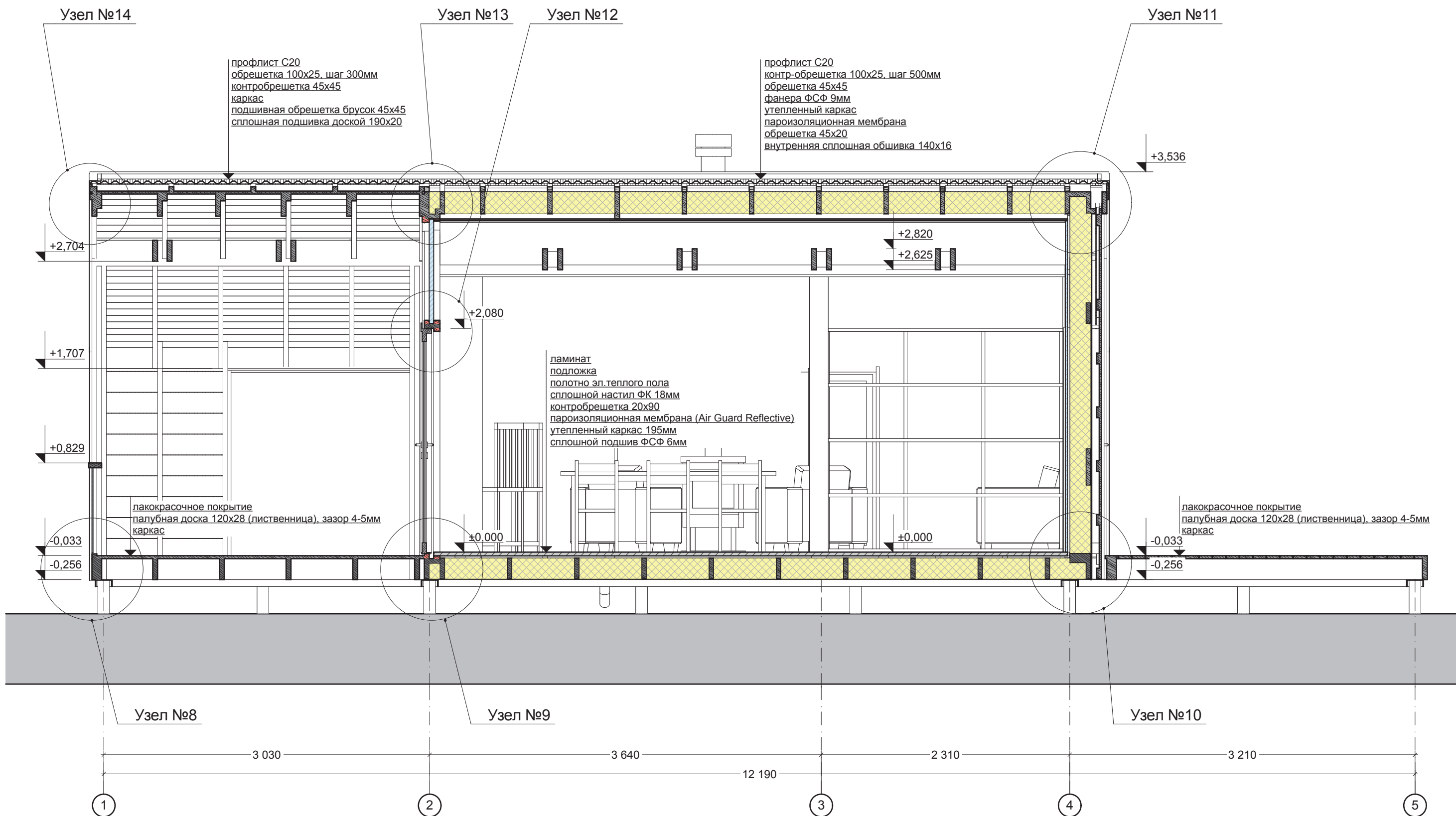
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>Ис</i>	10.2017



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

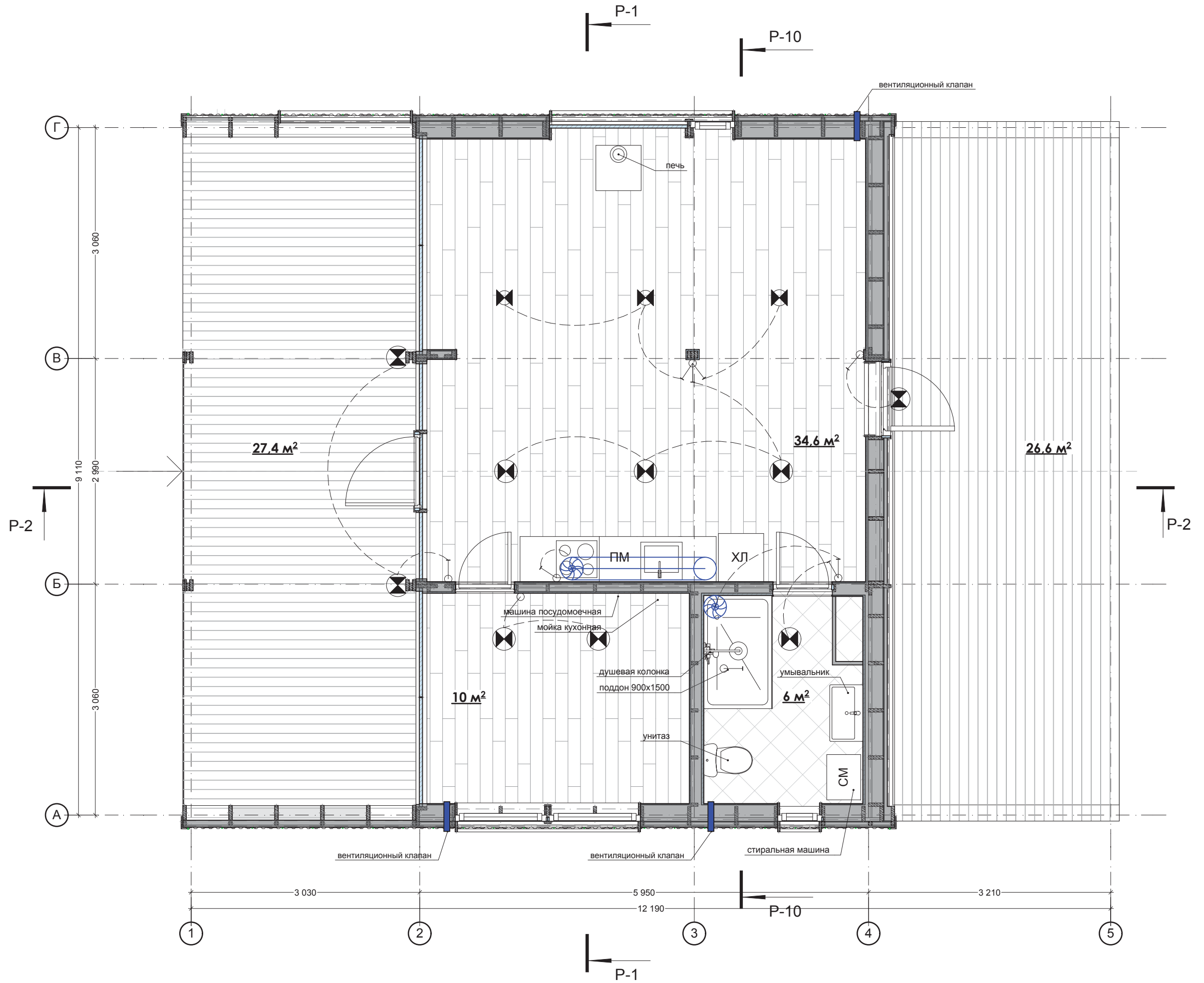
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата	Разрез 1-1 поперечный. М1:50	Лист
							АР10








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

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>[Signature]</i>	10.2017

Разрез 2-2 продольный. М1:50

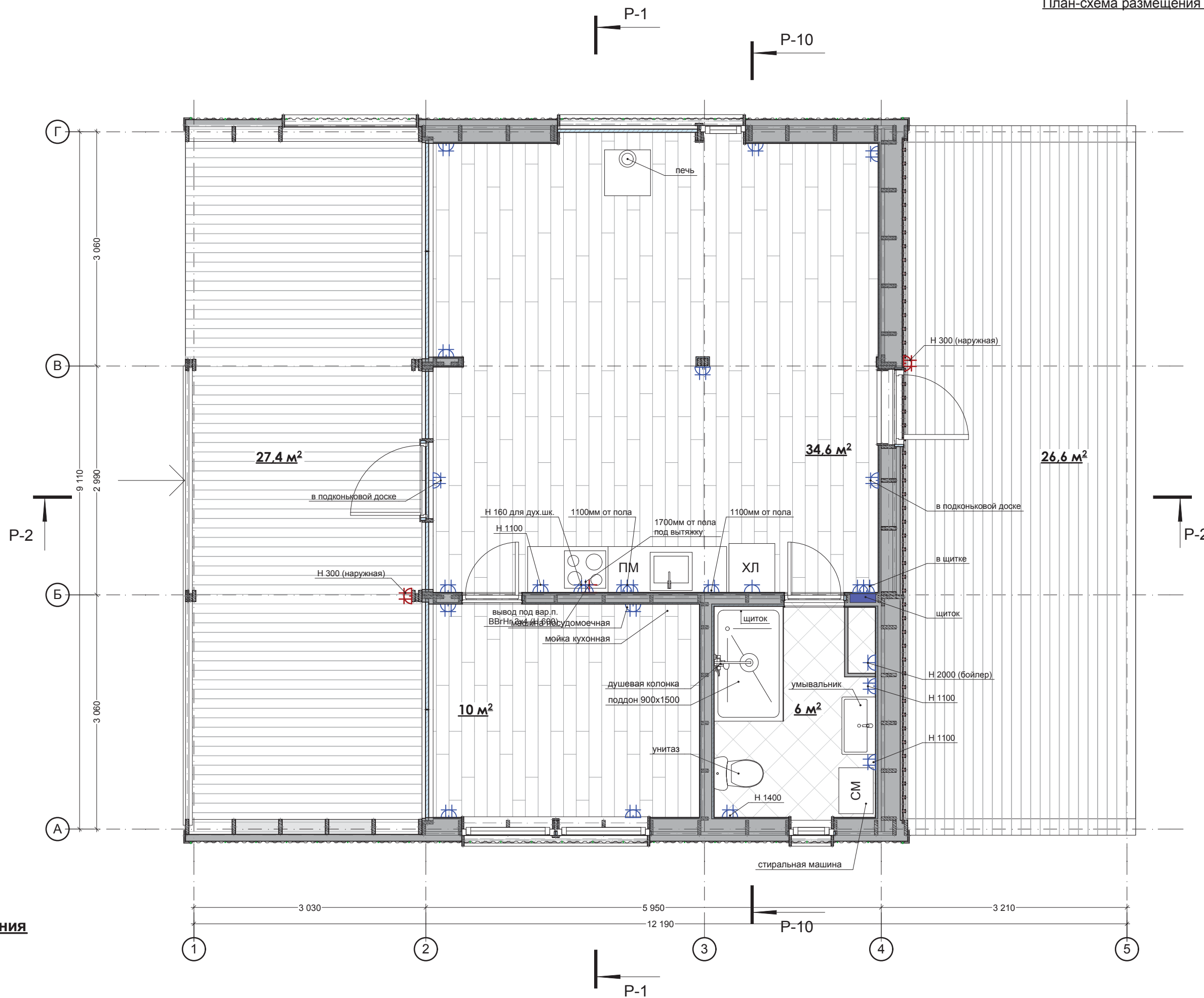


Условные обозначения




-  Вентилятор принудительной вытяжки
-  Светильник потолочный подвесной
-  Светильник уличный настенный
-  Выключатель двухклавишный
-  Выключатель одноклавишный
-  Выключатель трехклавишный

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>[Signature]</i>	10.2017

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

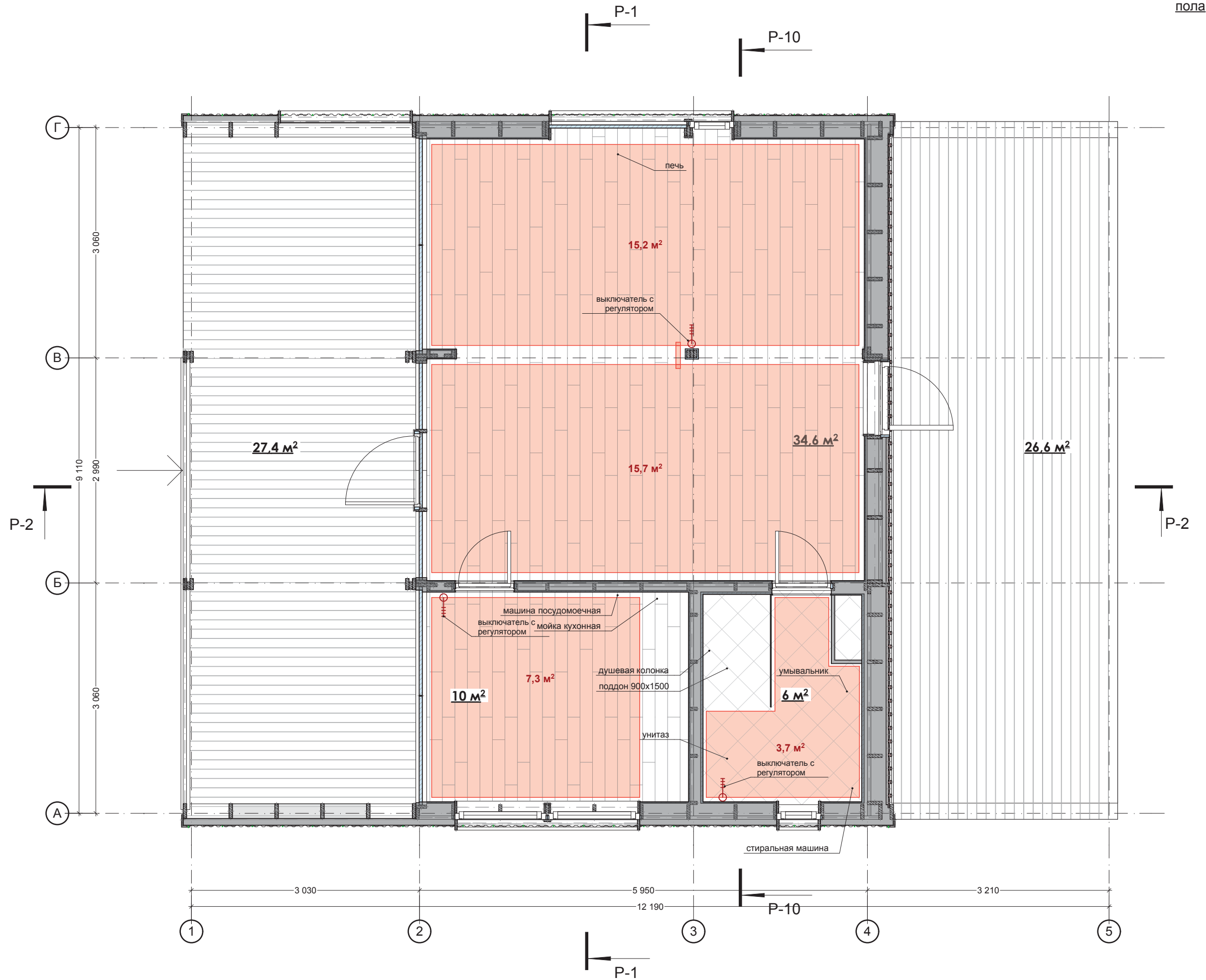


Условные обозначения

-  Розетка одинарная
-  Розетка двойная
-  Розетка тройная

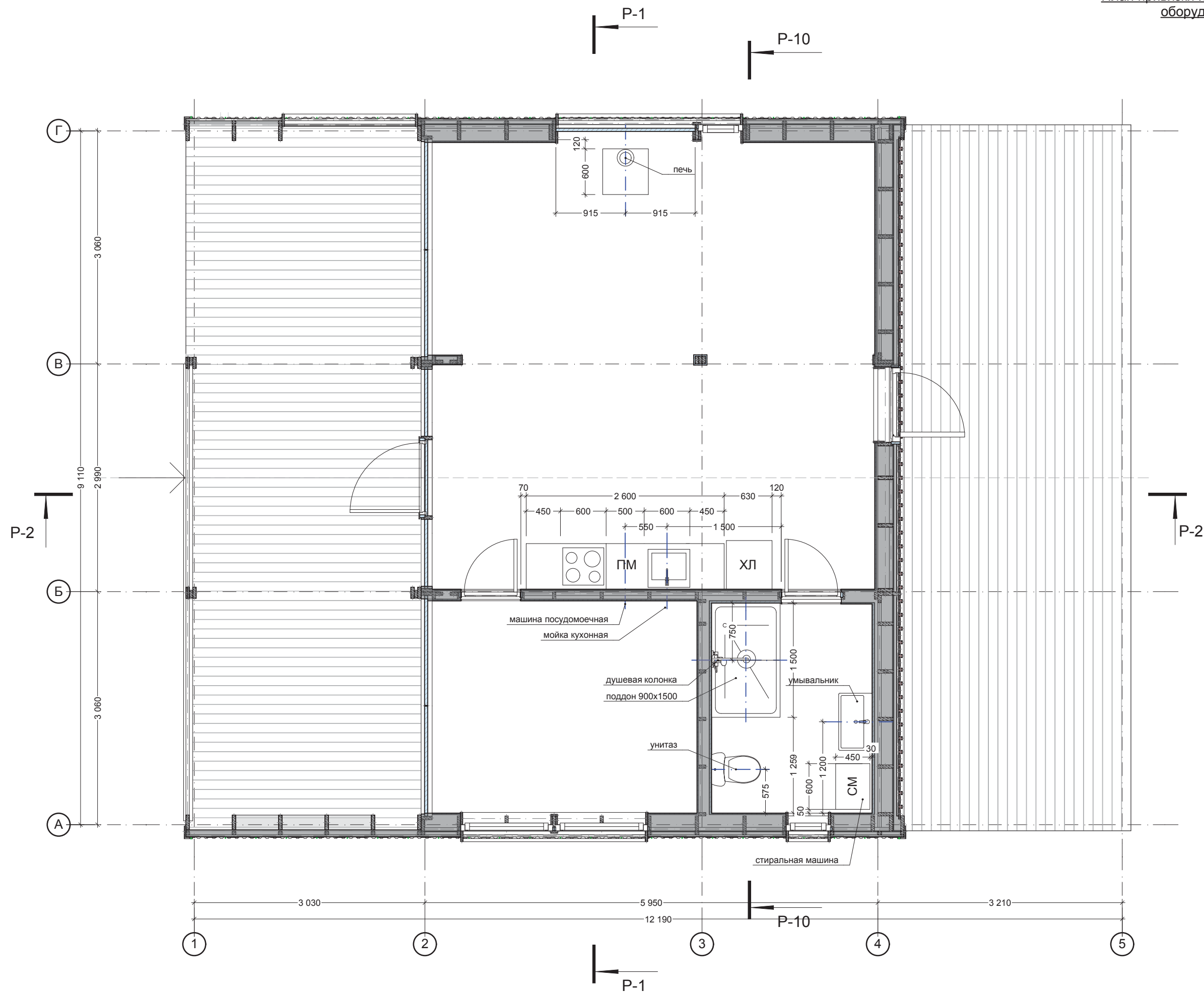
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>Ис</i>	10.2017



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>Икс</i>	10.2017



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>Ис</i>	10.2017

План привязки инженерного оборудования. М1:

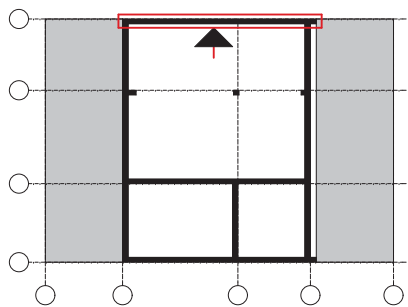
Ведомость материалов внутренней отделки стен		
наименование	погонаж	объем
обрешетка		
обрешетка 45x20	88 500	0,126
обрешетка 45x45	32 500	0,0658
обрешетка 100x25	2 610	0,0065
штапики, детали и планки		
сосна 40x20	14 500	0,0115
сосна 58x25	11 200	0,0306
сосна 45x45	4 500	0,009
сосна 58x50	11 600	0,0334
сосна 58x30	17 100	0,0297
сосна 95x45	5 900	0,0248
сосна 90x20	5 200	0,0092
сосна 100x25	2 410	0,006
сосна 120x20	34 500	0,0822
сосна 140x20	20 500	0,057
сосна 160x20	7 400	0,0234
сосна 180x20	1 800	0,006
сосна 120x30	5200	0,018
сосна 160x30	5100	0,0244
сосна 160x45	2 500	0,0177
обшивка стен		
мембрана пароизоляционная	100 м ²	
иммитация бруса 140x16	31 м ²	
доска шлифованная 190x20	27 м ²	
плитка в санузле	8,8 м ²	
ФК 10мм 1,22x2,44	10 м ²	5 л.
аквапанель 8мм	10 м ²	

Ведомость материалов отделки потолка и пола		
наименование	погонаж	объем
пол		
обрешетка 90x20	257 п.м	0,463 м ³
фанера ФСФ 18мм	52 м ²	
гидроизоляция	7 м ²	
пароизоляция	63 м ²	
ламинат	46 м ²	
плитка пола	7 м ²	
потолок		
обрешетка 45x45	104 п.м	0,21 м ³
имитация бруса 140x16	405 п.м	54 м ²
пароизоляция	65 м ²	

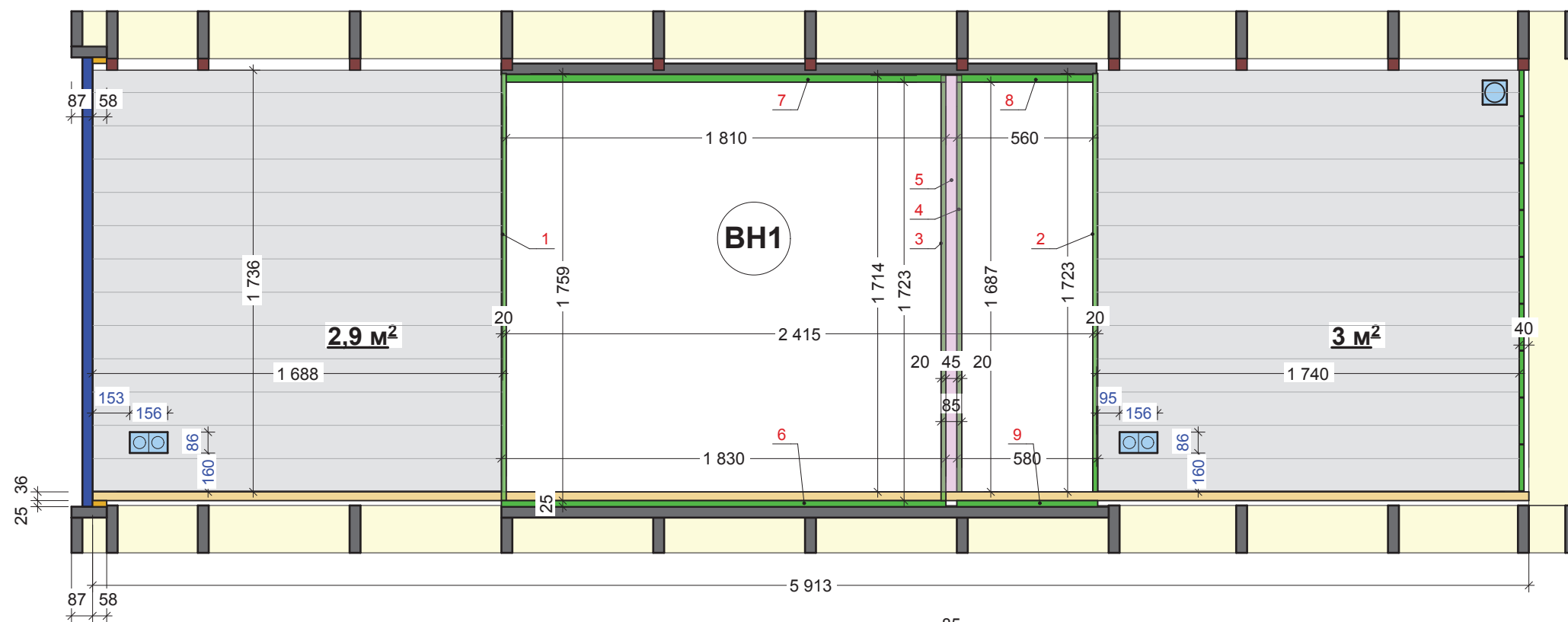
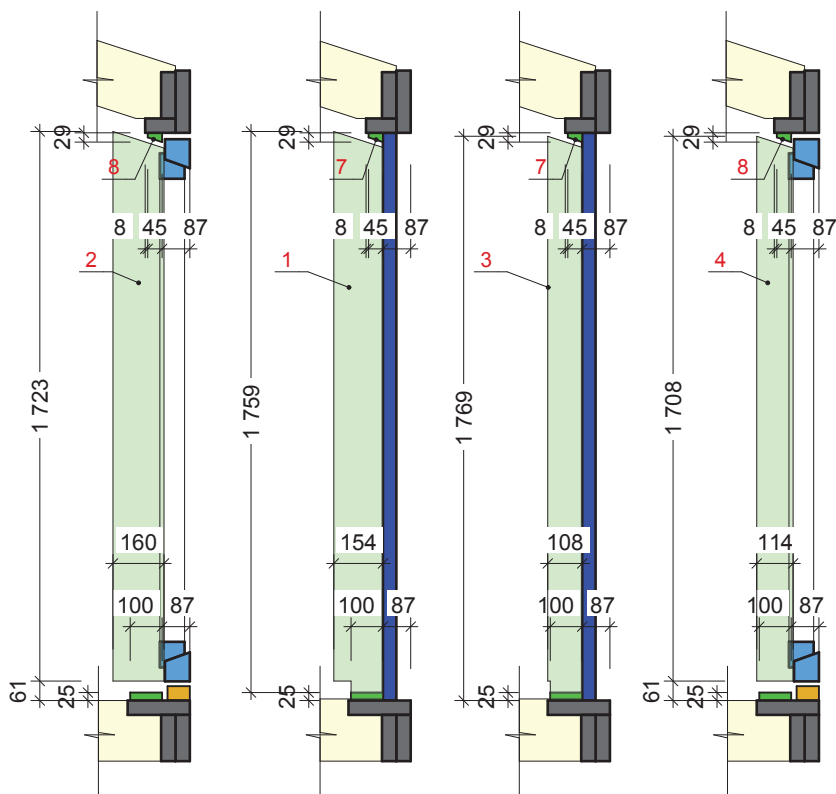
Ведомость утеплителя		
наименование	площадь	объем
пол		
Базальтовая плита 1200x600x100 в 2 слоя	54,4 м ²	10,8 м ³
стены наружные		
Базальтовая плита 1200x600x100 в 2 слоя	35 м ²	7 м ³
перегородки		
Базальтовая плита 1200x600x100	19,1 м ²	1,91 м ³
крыша		
Базальтовая плита 1200x600x100 в 2 слоя	60 м ²	12 м ³
итого по виду		
Базальтовая плита 1200x600x100	31,71 м ²	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>И.С.</i>	10.2017



Поперечные сечения по элементам наличника ВН1

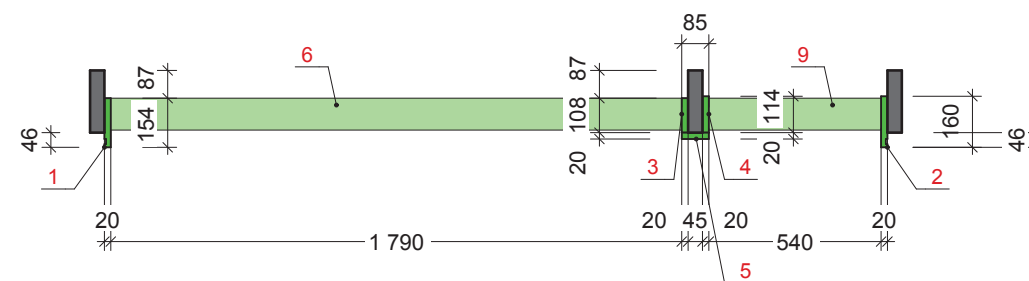


Ведомость элементов отделки стен

№	сечение	длина	кол-во
обшивка стены			
	140x16		2,9 м²
	140x16		3 м²

Ведомость элементов ВН1

№	сечение	длина	кол-во	
1	154x20	1759	1	
2	160x20	1723	1	
3	108x20	1769	1	
4	114x20	1708	1	
5	85x20	1714	1	
6	100x25	1830	1	
7	45x29	1810	1	
8	45x29	560	1	
9	100x25	580	1	

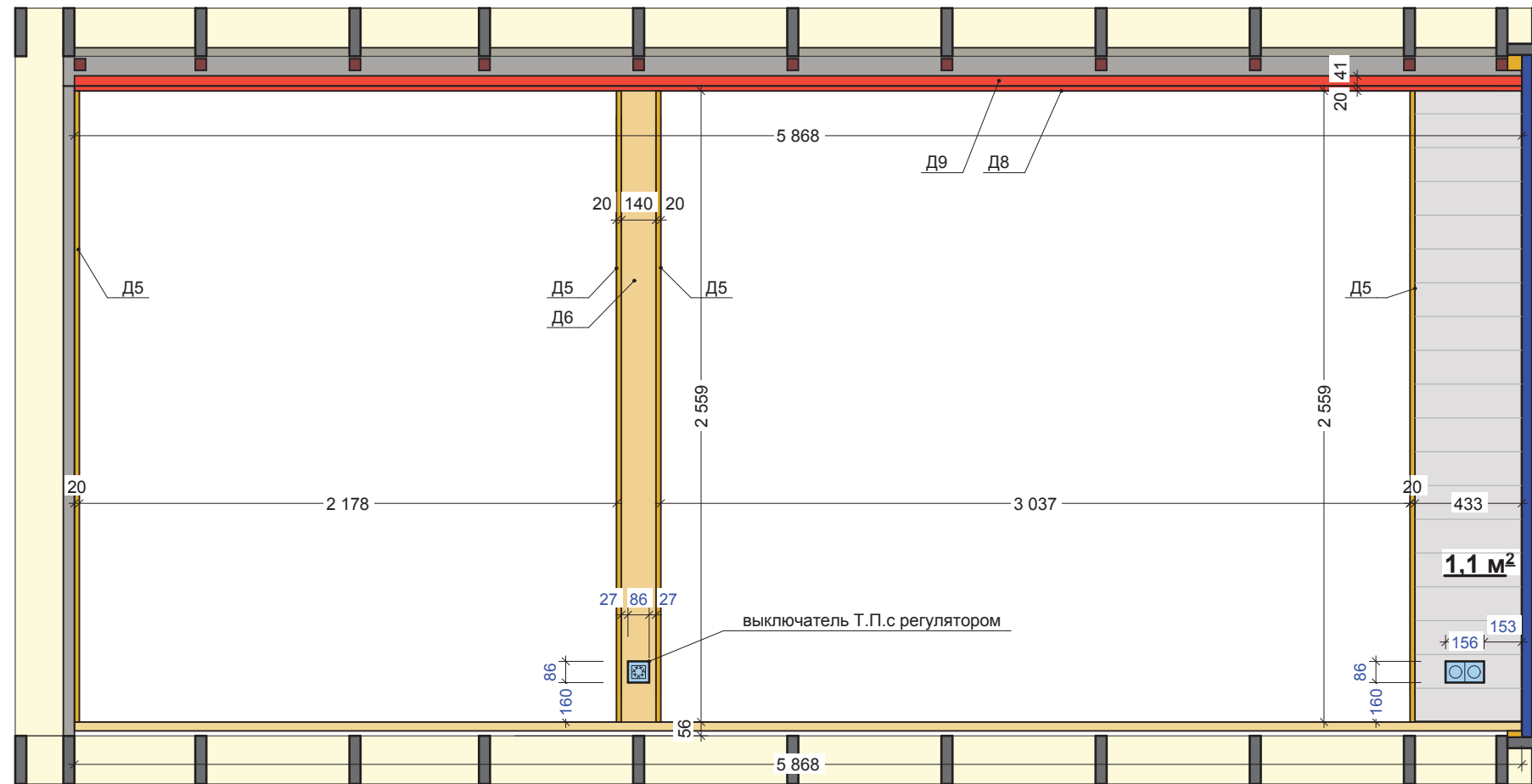
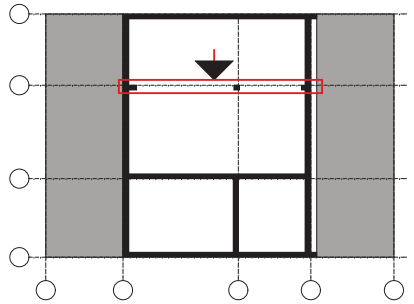


Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

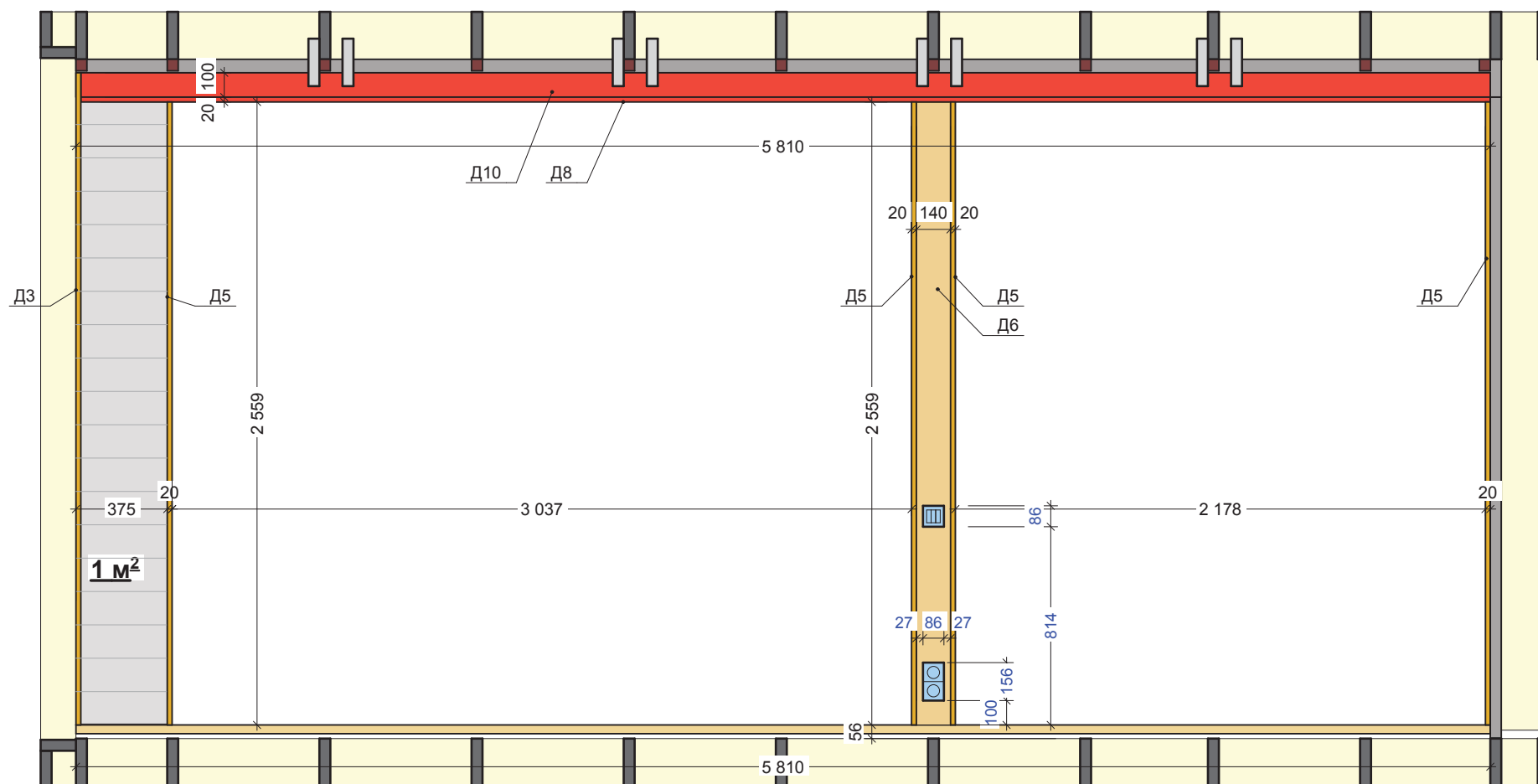
Изм. Кол.уч Лист №Док Подп. Дата

Развертка стены "Г" М1:25

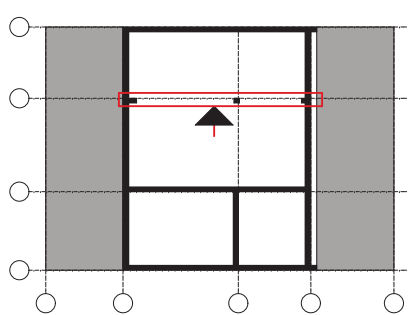
Лист
AP103



Ведомость элементов отделки стен			
№	сечение	длина	кол-во
обшивка стены			
	140x16		1,1 м ²
детали			
Д5	135x20	2559	4
Д6	140x20	2559	1
Д8	160x20	5868	1
Д9	40x20	5868	1

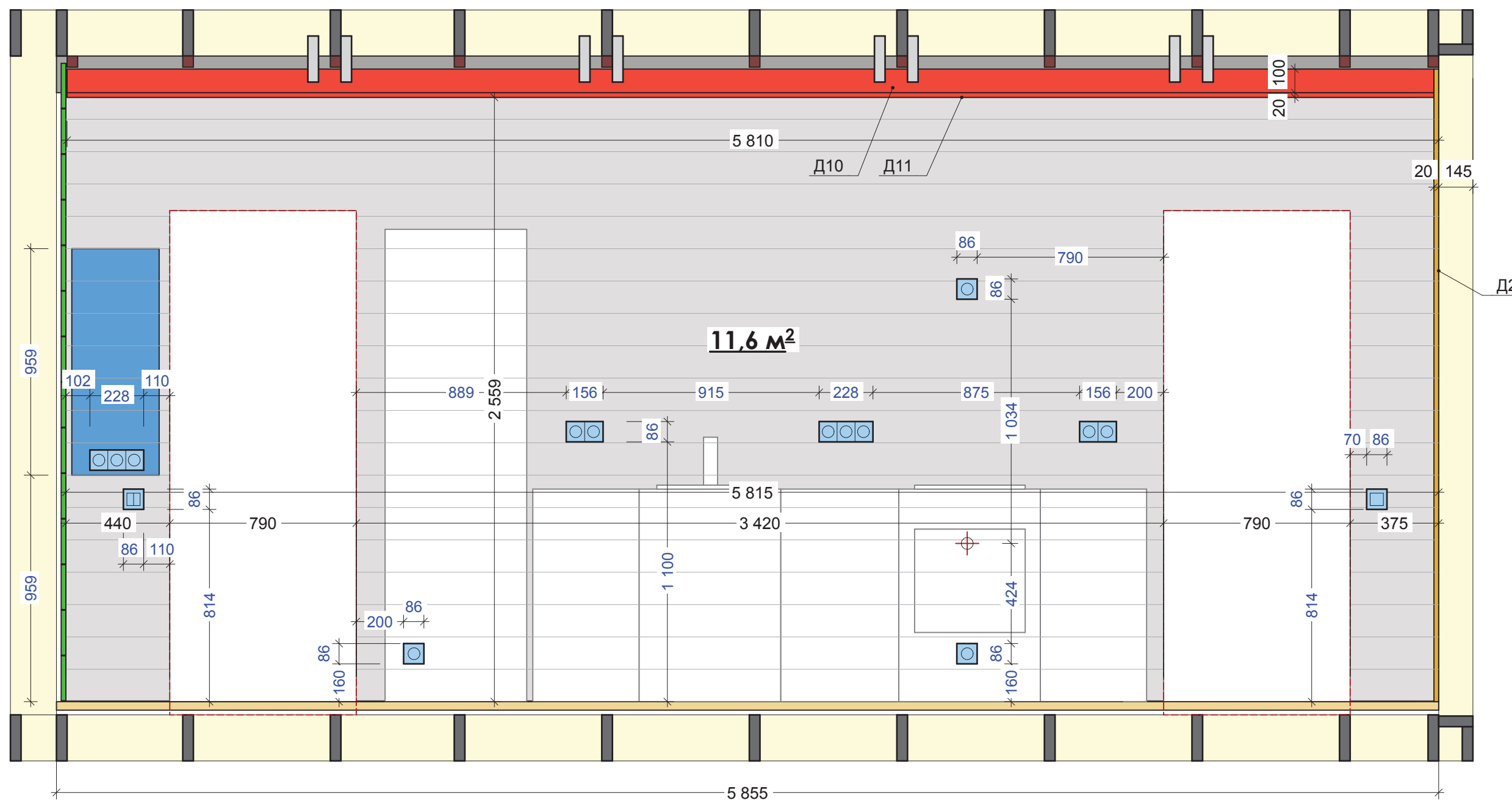
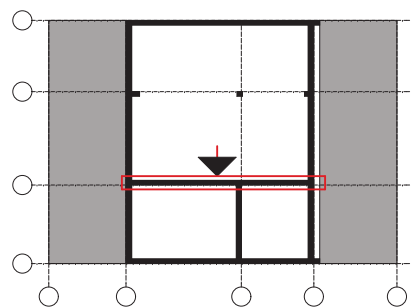


Ведомость элементов отделки стен			
№	сечение	длина	кол-во
обшивка стены			
	140x16		1,0 м ²
детали			
Д6	140x20	2559	1
Д10	100x20	5868	1



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

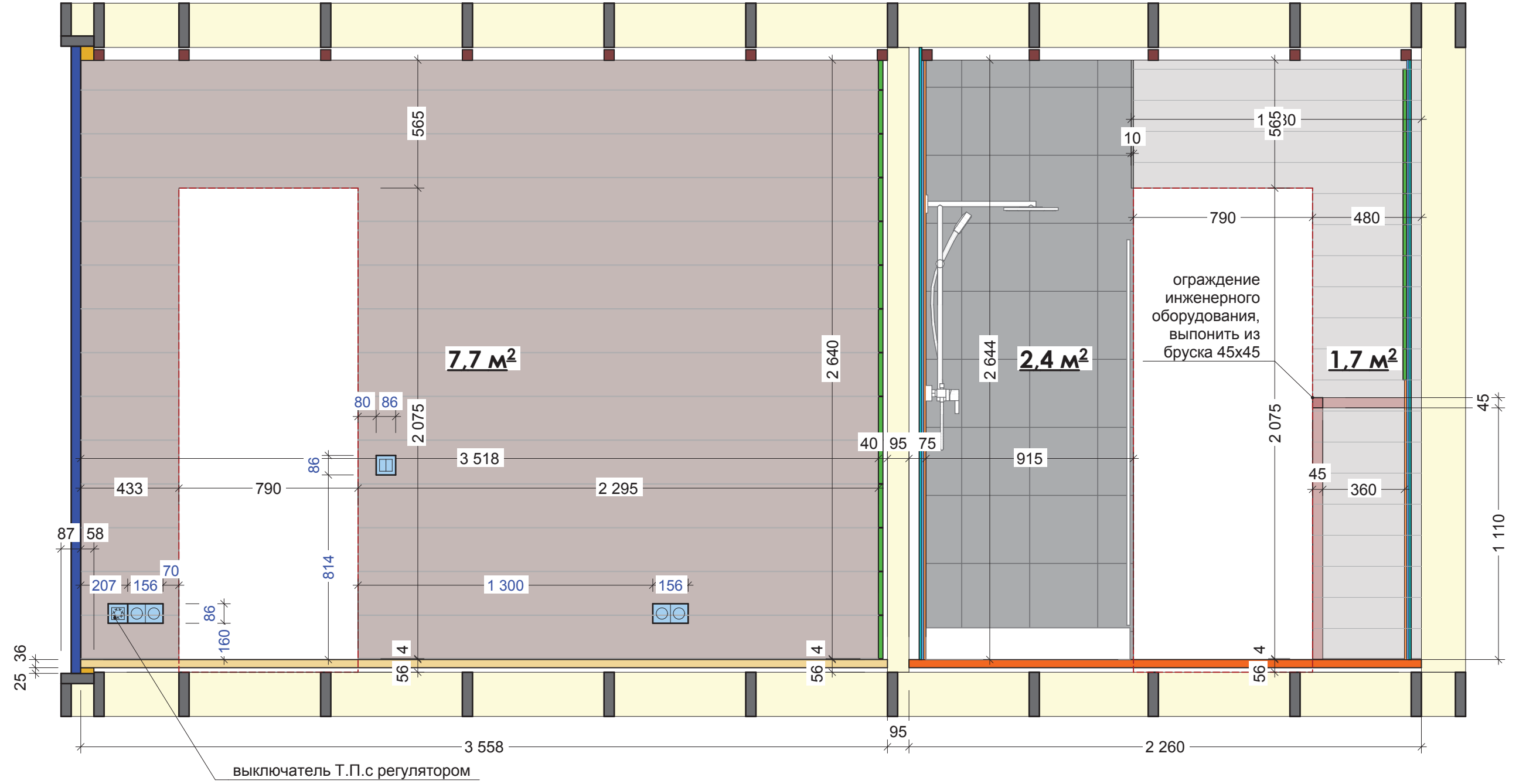
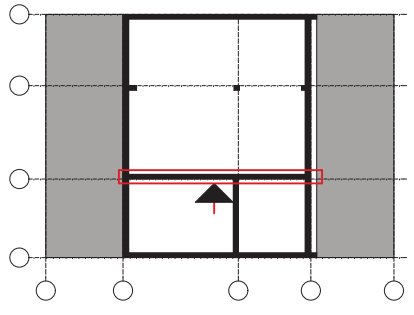
Изм. Кол.уч Лист №Док Подп. Дата



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

Ведомость элементов отделки стен			
№	сечение	длина	кол-во
обшивка стены			
	140x16	11,6 м ²	
детали			
Д10	100x20	5868	1
Д11	40x20	5868	1

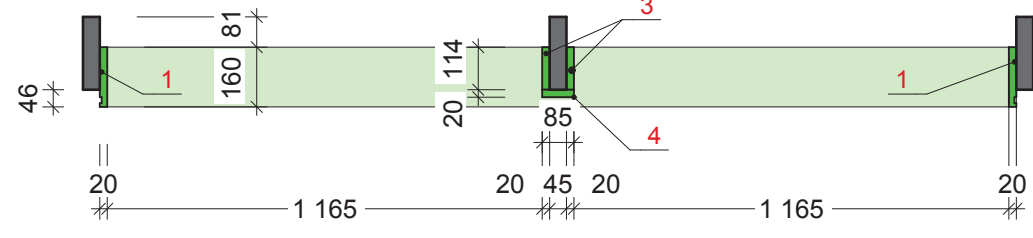
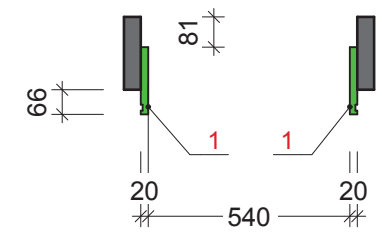
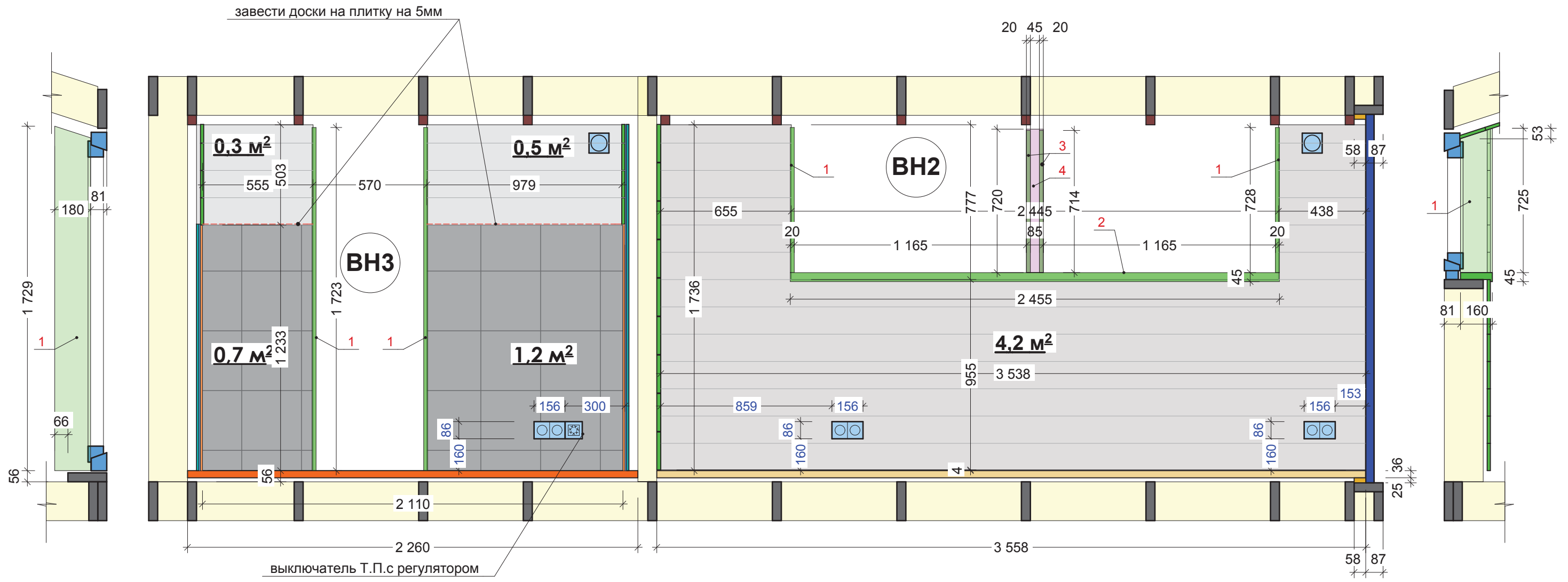
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>[Signature]</i>	10.2017



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

Ведомость элементов отделки стен			
№	сечение	длина	кол-во
обшивка стены			
	140x16	1,7 м ²	
	190x20	7,7 м ²	
	плитка	2,4 м ²	

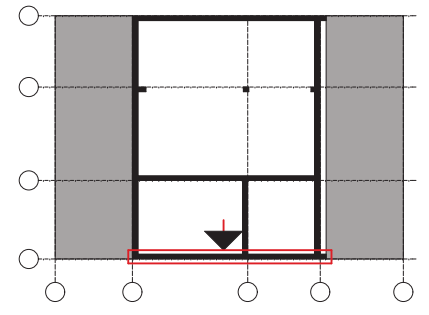
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата
				<i>[Signature]</i>	10.2017



№	сечение	длина	кол-во	
1	180x20	1729	1	

№	сечение	длина	кол-во
обшивка стены			
	140x16	0,3 м ²	
	140x16	0,5 м ²	
	140x16	4,2 м ²	
	плитка	0,7 м ²	
	плитка	1,2 м ²	

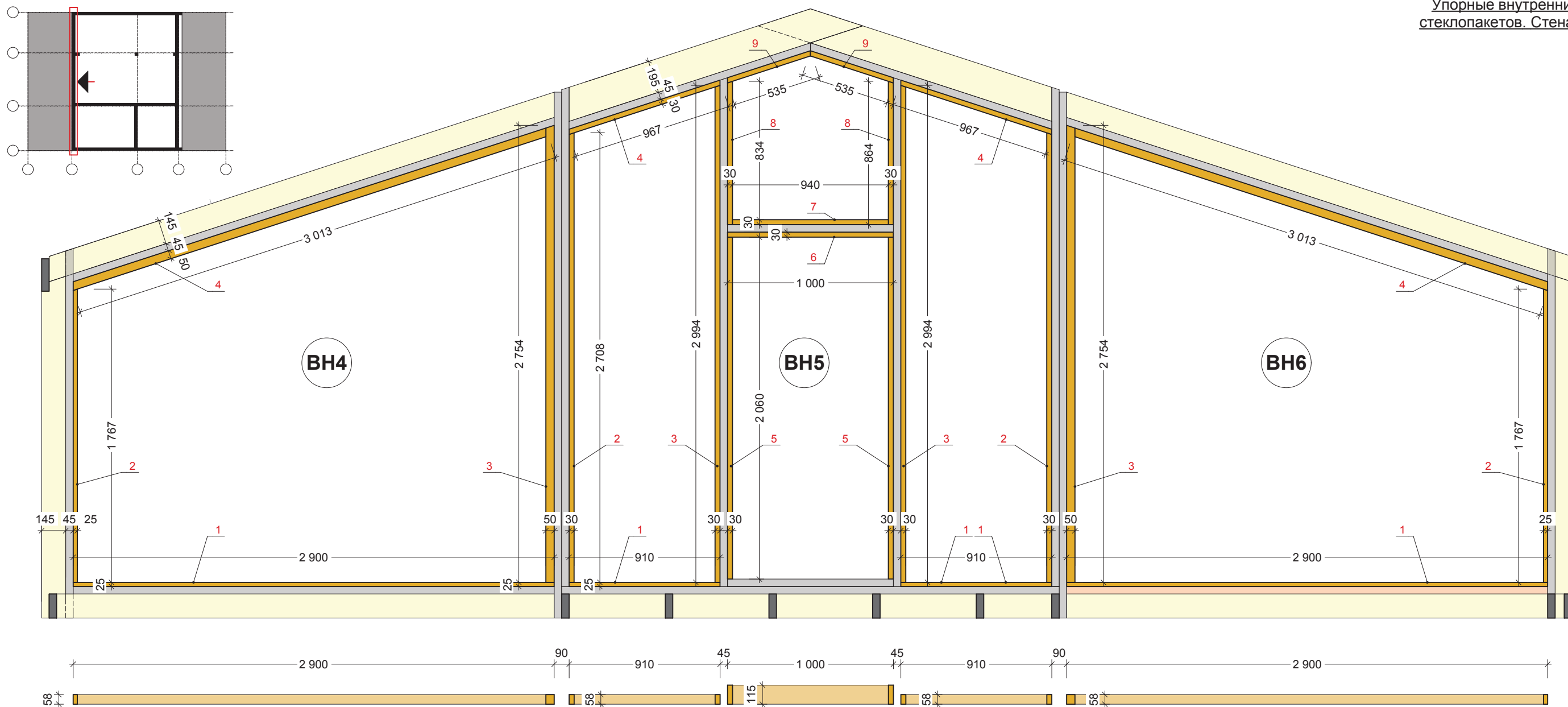
№	сечение	длина	кол-во	
1	160x20	725	2	
2	160x45	2455	1	
3	114x20	709	2	
4	85x20	714	1	



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

Изм. Кол.уч Лист №Док Подп. Дата

Развертка стены "А" М1:25



Ведомость элементов BH4

№	сечение	длина	кол-во	
1	58x25	2900	1	
2	58x25	1767	1	
3	58x50	2754	1	
4	58x50	3013	1	

Ведомость элементов BH5

№	сечение	длина	кол-во	
1	58x25	910	2	
2	58x30	2708	2	
3	58x30	2994	2	
4	58x30	967	2	
5	115x30	2060	2	
6	115x30	1000	1	
7	58x30	940	1	
8	58x30	864	2	
9	58x30	535	2	

Ведомость элементов BH6

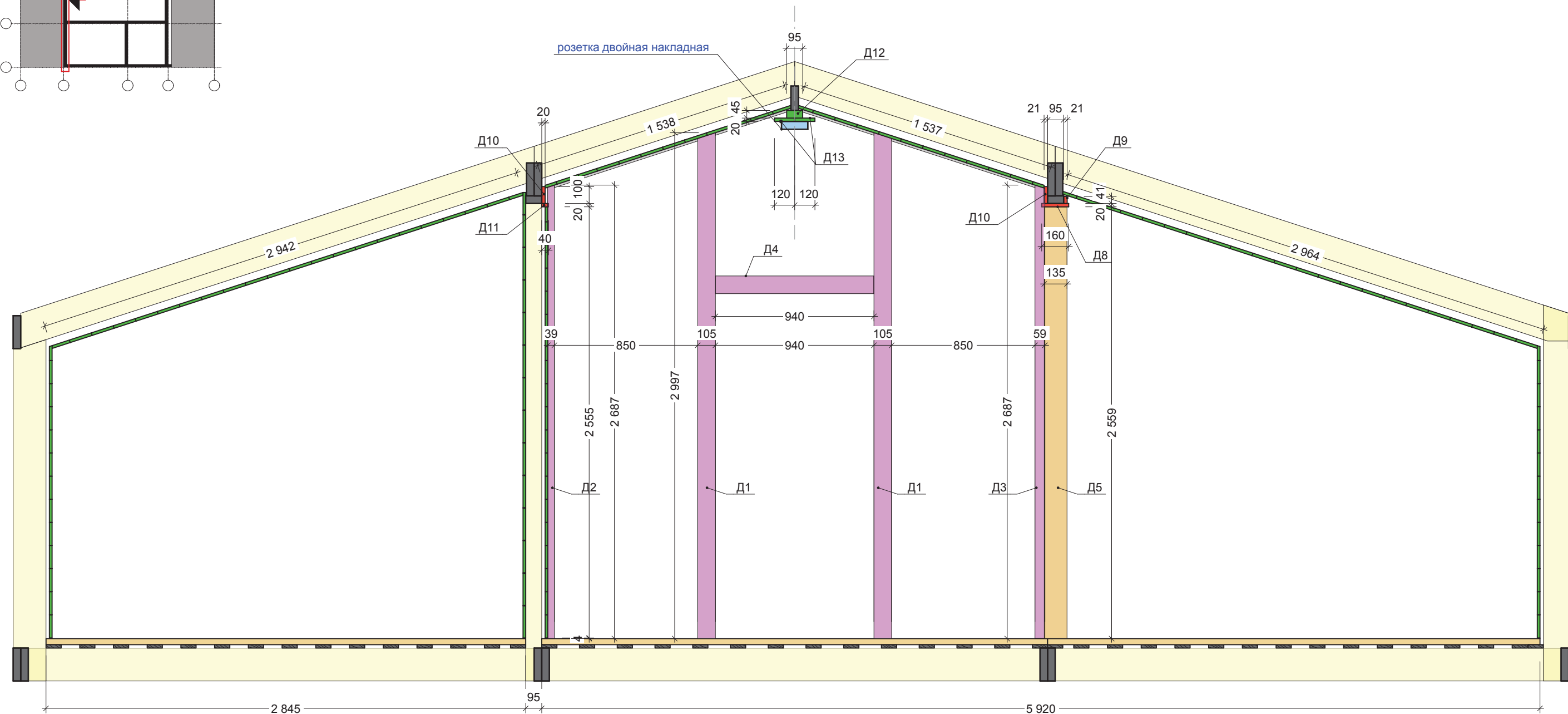
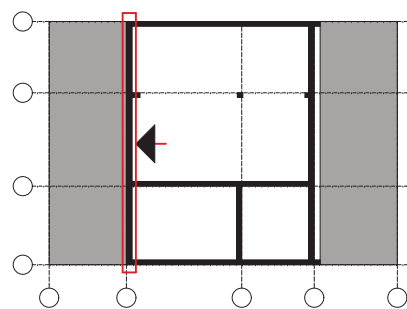
№	сечение	длина	кол-во	
1	58x25	2900	1	
2	58x25	1767	1	
3	58x50	2754	1	
4	58x50	3013	1	

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

Изм. Кол.уч Лист №Док Подп. Дата

Лис 10.2017

Упорные внутренние штапики
стеклопакетов. Стена "2" М1:25



Ведомость элементов отделки стен

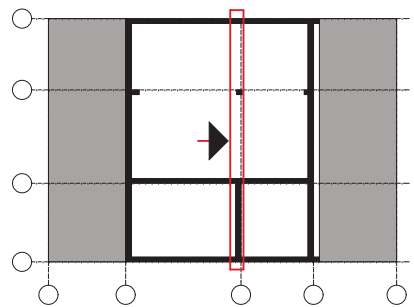
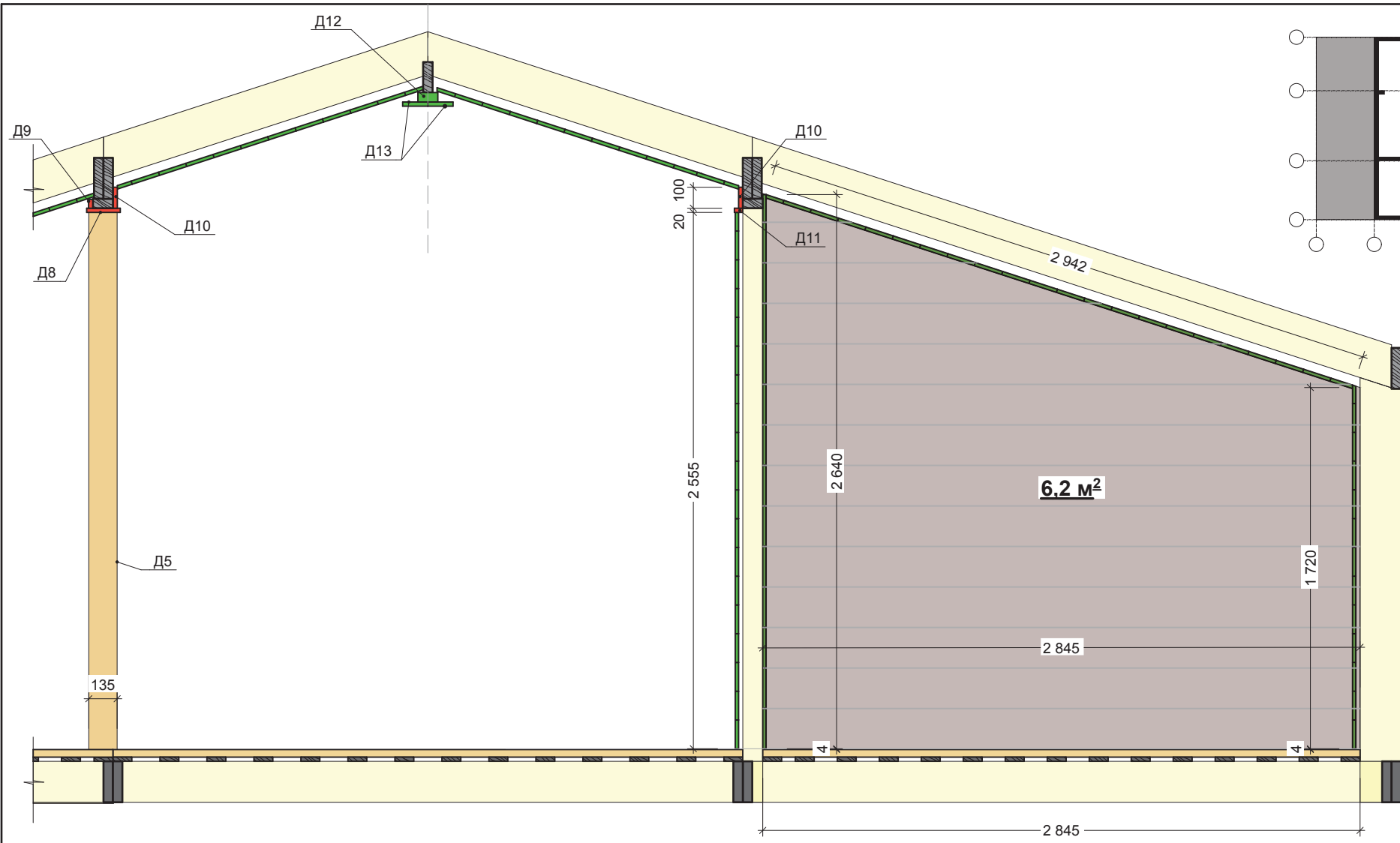
№	сечение	длина	кол-во
детали			
Д1	105x20	2997	2
Д2	40x20	2687	1
Д3	59x20	2678	1
Д12	95x45	5810	1
Д13	120x20	5810	2

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

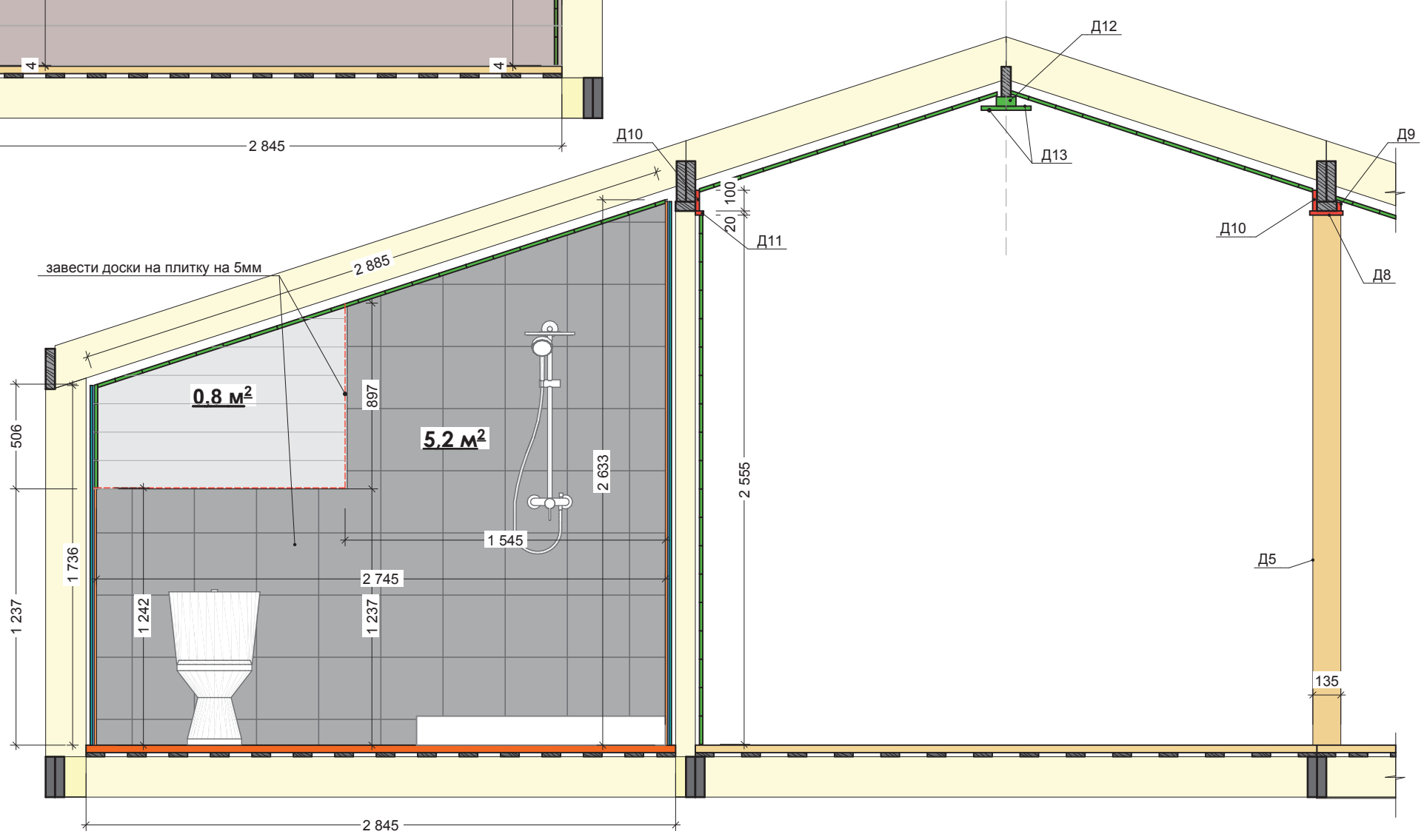
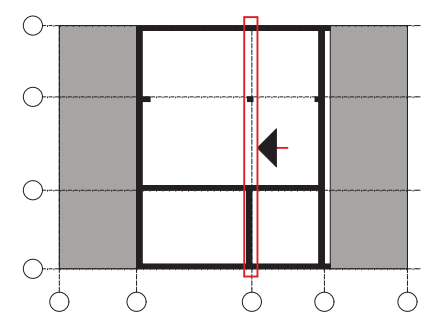
Изм. Кол.уч Лист №Док Подп. Дата

Развертка стены "2" М1:25

Лист
АР109



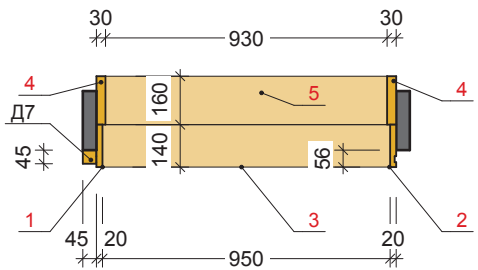
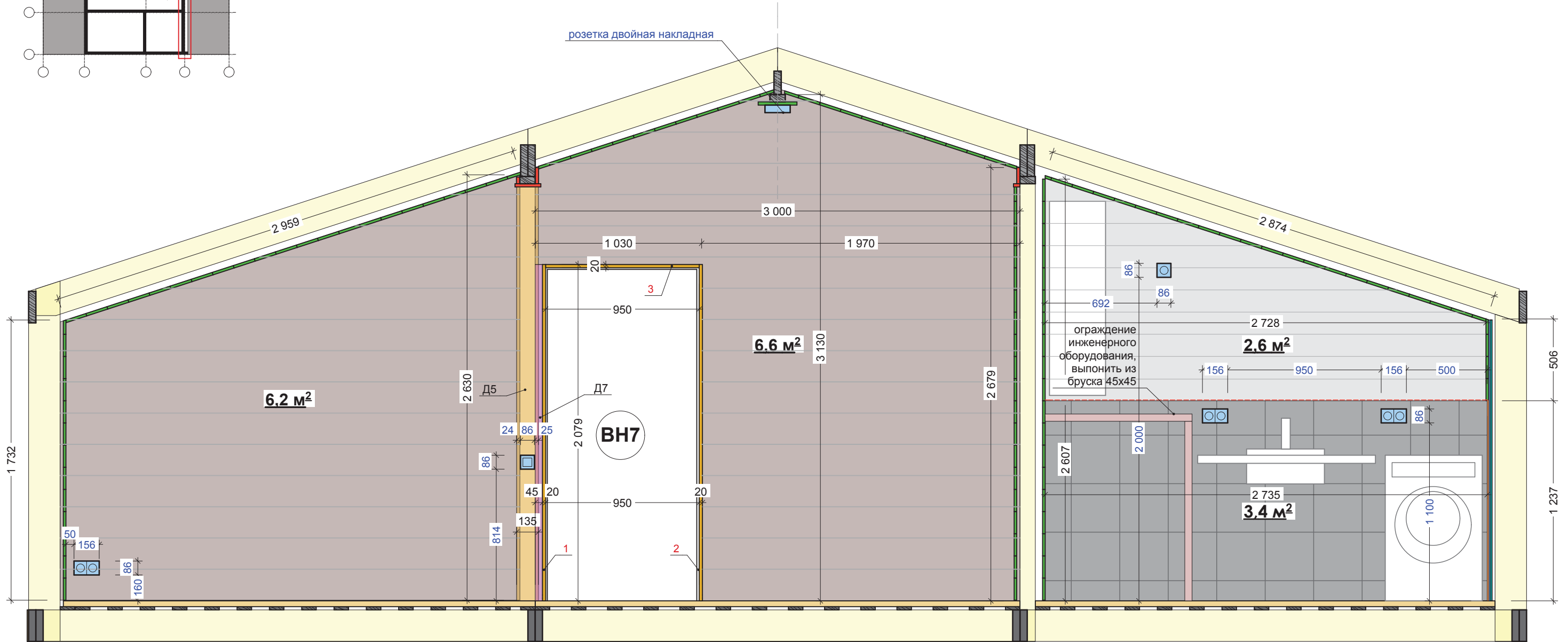
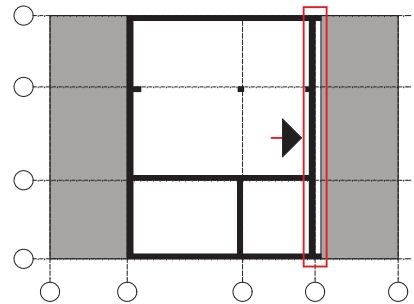
Ведомость элементов отделки стен			
№	сечение	длина	кол-во
обшивка стены			
	190x20	6,2 м²	



Ведомость элементов отделки стен			
№	сечение	длина	кол-во
обшивка стены			
	140x16	1,2 м²	
	плитка	4,9 м²	

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

Изм. Кол.уч Лист №Док Подп. Дата



Ведомость элементов отделки стен

№	сечение	длина	кол-во
обшивка стены			
	140x16	2,6 м²	
	190x20	6,2 м²	
	190x20	6,6 м²	
	плитка	3,4 м²	
детали			
Д7	45x45	2 079	1

Ведомость элементов ВН7

№	сечение	длина	кол-во	замечания
1	140x20	2079	1	↑ 140 ↓
2	140x20	2079	1	↑ 141 ↓ 5,15 10,20 ↑ 111 ↓
3	140x20	950	1	↑ 140 ↓
4	160x30	2079	2	↑ 160 ↓
5	160x30	930	1	↑ 160 ↓

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

Изм. Кол.уч Лист №Док Подп. Дата