

Общество с ограниченной ответственностью

---

« П р о ф и л ь - С »

**Индивидуальный  
одноэтажный, одноквартирный  
жилой дом**

**АЛЬБОМ 1**

**"Строительные конструкции"**

**Чертежи комплекта АС**

***4-05-09-АС***

г. Киров 2009 г.

Общество с ограниченной ответственностью

« П р о ф и л ь - С »

**Индивидуальный  
одноэтажный, одноквартирный  
жилой дом**

**АЛЬБОМ 1**

**"Строительные конструкции"**

**Чертежи комплекта АС**

***4-05-09-АС***

Директор		Л.В. Костарев
ГИП		Н.Г. Стародубцева
Издано в ___ экземплярах Экземпляр №___	Составлен в 2009 году	Архивный №___

г. Киров 2009 г.

Дата	Проектная организация ООО "Профиль-С" г.Киров ул.Ст.Халутрина 12/1		ПАСПОРТ ПРОЕКТА	№ типов. проекта	4-05-09																	
	Проект согласован: с			Шифр по проекту																		
Проверил	Копировал	Индивидуальный одноэтажный одноквартирный 4-х комнатный дом		Проектное задание утверждено(кем,когда):																		
		Область применения: для I-IV климатических районов с расчетной зимней температурой до -33		Проект введен в действие приказом по организации № от																		
ГИП	Автор	Исполнитель																				
			<p><b>Перечень помещений</b></p> <table border="1"> <tr><td>1.Жилая комната</td><td>21,7 м2</td></tr> <tr><td>2.Жилая комната</td><td>12,7 м2</td></tr> <tr><td>3.Жилая комната</td><td>10,3 м2</td></tr> <tr><td>4.Жилая комната</td><td>10,56 м2</td></tr> <tr><td>5.Кухня</td><td>13,02 м2</td></tr> <tr><td>6.Передняя</td><td>9,76 м2</td></tr> <tr><td>7.Санузел</td><td>0,9 м2</td></tr> <tr><td>8.Ванная комната</td><td>1,45 м2</td></tr> <tr><td>9.Котельная</td><td>10,8 м2</td></tr> <tr><td>10.Коридор</td><td>3,61 м2</td></tr> </table> <p>Гл. инж. проекта (Н.Г.Стародубцева)</p>			1.Жилая комната	21,7 м2	2.Жилая комната	12,7 м2	3.Жилая комната	10,3 м2	4.Жилая комната	10,56 м2	5.Кухня	13,02 м2	6.Передняя	9,76 м2	7.Санузел	0,9 м2	8.Ванная комната	1,45 м2	9.Котельная
1.Жилая комната	21,7 м2																					
2.Жилая комната	12,7 м2																					
3.Жилая комната	10,3 м2																					
4.Жилая комната	10,56 м2																					
5.Кухня	13,02 м2																					
6.Передняя	9,76 м2																					
7.Санузел	0,9 м2																					
8.Ванная комната	1,45 м2																					
9.Котельная	10,8 м2																					
10.Коридор	3,61 м2																					
4-х комнатный жилой дом	Монтажные чертежи	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Количество квартир в доме</th> <th colspan="2">В том числе</th> <th rowspan="2">Средняя жилая площадь</th> <th rowspan="2">Средняя полезная площадь</th> </tr> <tr> <th>1-комнатных</th> <th>2-комнатных</th> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>1</b></td> <td>3-комнатных</td> <td></td> <td rowspan="2">55,3 м2</td> <td rowspan="2">94,8 м2</td> </tr> <tr> <td>4-комнатных</td> <td>1</td> </tr> </table>		Количество квартир в доме	В том числе		Средняя жилая площадь	Средняя полезная площадь	1-комнатных	2-комнатных	<b>1</b>	3-комнатных		55,3 м2	94,8 м2	4-комнатных	1					
		Количество квартир в доме	В том числе		Средняя жилая площадь	Средняя полезная площадь																
1-комнатных	2-комнатных																					
<b>1</b>	3-комнатных		55,3 м2	94,8 м2																		
	4-комнатных	1																				
Паспорт проекта																						

Основные технико-экономические показатели			
Строительный объем здания, м3	291,5м3	Общая площадь здания м2	94,8
В т.ч. подвал, м3	-	Жилая площадь м2	55,3
В т.ч. встроен. помещ. м3	291,5м3	Полезная площадь м2	94,8
Объем одной квартиры, м3	291,5м3	Площадь встроен. помещений м2	-
$K_2 = \frac{\text{объем здания}}{\text{жилая площадь}}$	5,27	$K_1 = \frac{\text{жилая площадь}}{\text{полезная площадь}}$	0,58
Характеристика строит. конструкций		Инженерное оборудование здания	
Фундаменты - монолитные ленточные; Стены - щитовые досчатые Перекрытия - по деревянным балкам Перегородки - щитовые досчатые Стропила - досчатые, наслонные Полы - досчатые, в санузлах - кер.плитка, кухня - линолеум Кровля - металлический профлист Окна - с двойными переплетами Отделка наружная - строганная обшивка Отделка внутренняя - гипсокартон		Водопровод - индивидуальный. Канализация - индивидуальная, локальная. Отопление - местное (отопительный котел). Вентиляция - естественная. Электрооборудование - осветительное, силовое. Оборудование санузлов - люфт-клозет. Кухонное оборудование - плита варочная.	
Расход основных строительных материалов	кол-во		
Сборного железобетона	-		
Бетона тяжелого	17,0 м3		
Бетона легкого	-		
Стали	66,2 кг		
- в т.ч. арматурной	15,8 кг		
- профильного проката	50,4 кг		
Метал. профлиста	195 м2		
Кирпича	12,4 м3		
Обрезных пиломатериалов	17,2 м3		
Гипсокартона ГКЛ 12,5	279,5м2		
Гипсокартона ГКЛВ 12,5	67,2 м2		
Утеплитель "ISOVER" KL37	26,2 м3		
Утеплитель "URSA" П30	7,4 м2		
Гидроизоляции "Техноэласт" ЭКП	26,0 м2		
Гидроизоляции "СтройИзол" R95	210,6м2		
Пароизоляции "СтройИзол" SW	358,8м2		
Эксплуатационные показатели			
Расход воды м3/сутки		Теплопотери здания ккал/час	
Расход газа м3/сутки		Потребная мощность 1м3 здания;	
Дополнительные данные: 1) проект допускает подключение к центральным инженерным сетям отопления, газоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и канализации.			
Состав проекта: Рабочий комплект марки АС			
Директор организации	Костарев Л.В.	Гл.инженер проекта	Стародубцева Н.Г.
Выпуск		Масштаб	Архивн. №
			Лист

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

(начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	План на отм. +0.000. Экспликация полов.	
6	Монтажный план на отм. +0.000.	
7	Разрез 1-1	
8	Разрез 2-2	
9	Детали 1-5,11-14	
10	Фасад 1-4	
11	Фасад 4-1	
12	Фасад А-Д. Спецификация элементов заполнения проемов.	
13	Фасад Д-А	
14	Устройство вытяжной шахты ВШ1	
15	План фундаментов	
16	Кладочный план цоколя на отм. -0.730	
17	Схема расположения балок перекрытия на отм. +0.000	
18	Разрез 3-3÷ 5-5	
19	Схема расположения балок перекрытия на отм. +3.000	
20	Разрез 6-6÷ 9-9	
21	Схема расположения элементов стропил	
22	Разрез 10-10	
23	План кровли. Схема раскладки профнастила.	
24	Узел 11,12	
25	План крыльца на отм.-0.050	
26	Узел 14,15	
27	Схема расположения балок перекрытия крыльца на отм. 0.000, схема армирования крыльца.	

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе по взрыво-пожарной безопасности

Главный инженер проекта

Стародубцева Н.Г.

(окончание)

28	Обшивка наружной стены в осях А-Д	
29	Обшивка наружной стены в осях Д-А	
30	Обшивка наружной стены в осях 1-4, А-Б,2; Б-А,3; 2-3, Б;	
31	Обшивка наружной стены в осях 4-1	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 24454-80*	Пиломатериалы хвойных пород. Размеры.	
	Кровли. Руководство по проектированию, устройству, правилам приемки и методам оценки качества.	ОАО ЦНИИ Промзданий
СНиП 31-02-2001	Дома жилые одноквартирные.	
СП 31-105-2002	Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом.	
серия 2.144-1/88 - вып.1	Узлы полов жилых зданий.	

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещений	Стены или перегородки		Потолок		Примечание
	Площадь м2	Вид отделки	Площадь м2	Вид отделки	
1, 2, 3, 4, 6, 9, 10	279,5	обои по слою ГКЛ;	79,5	1 слой ГКЛ; Окраска водоземляной краской светлых тонов;	
5	47,25	обои по слою ГКЛВ;	13,02	1 слой ГКЛ; Окраска водоземляной краской светлых тонов;	
7, 8	20,0	1 слой ГКЛВ; Керамическая плитка	2,35	1 слой ГКЛВ; Керамическая плитка	

Примечания

1. Экспликацию помещений - см.АС-5

4-05-09-АС

ООО "Северо-западная лесная компания"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Исполн.	Бакун					Индивидуальный		
ГИП	Стародубцева					одноэтажный одноквартирный		
Н.Контр.						жилой дом		
Т.Контр.						Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела	Костарев					Р	1	31
						Общие данные(начало).		
						ООО "ПРОФИЛЬ-С" г.КИРОВ,2009г		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Общие указания по рабочим чертежам(начало)

- Рабочие чертежи шифра 4-05-09-АС выполнены на основании договора №4 от 19 мая 2009г., заключенного между ООО «Северо Западная Лесная Компания» и ООО «Профиль-С».
- Лицензия на проектные работы Д 736292 от 22.05.06 г.
- Характеристика здания:
  - уровень ответственности здания - II (нормальный)
  - степень огнестойкости - V;
  - класс конструктивной пожарной опасности - С3;
  - класс функциональной пожарной опасности здания - Ф1.4
  - расчетная температура внутреннего воздуха - 20°С.
- Рабочие чертежи выполнены в объеме, необходимом для возведения строительных конструкций.  
Рабочие чертежи разработаны для следующих условий:
  - расчетная снеговая нагрузка для V района -320 кгс/м<sup>2</sup>
  - нормативное значение ветрового давления для I района - 0.23 кПа (23 кгс/м<sup>2</sup>)
  - расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 33° С
  - климатический район строительства - I В
- За условную отм. 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа проектируемого здания, абсолютную отметку определять при привязке объекта.
- Кирпичную кладку цоколя производить керамическим кирпичом марки КУРПо 1,4НФ/150/2,0/50 по ГОСТ 530-2007 на р-ре М50. Оставлять продухи, в количестве предусмотренном проектом.
- Швы в кладке цоколя должны быть тщательно заполнены раствором. На наружной поверхности швы расшить в процессе кладки.
- Горизонтальную гидроизоляцию на отметке -0.230 выполнить - из одного слоя "Техноэласт ЭКП".  
На отметке -0.630 выполнить горизонтальную гидроизоляцию(от капиллярного поднятия) - ЦП р-р 1:1 20-30мм.
- Сборку щитов заводского изготовления производить по указаниям приведенным на листе АС-4
- Щиты должны комплектоваться соответствующими оконными и дверными блоками.
- Стеновые щиты, оконные и дверные блоки заводской поставки должны иметь сертификат пожарной безопасности, гигиенический сертификат.
- Наружное утепление стен выполнить минераловатными плитами "УРСa" П30 по ТУ573-002-00287697-97, толщиной 50мм.
- Утепление чердачного и цокольного перекрытия выполнить минераловатными плитами Isover KL37 толщиной 130мм.
- Антикоррозионную защиту стальных конструкций выполнять окраской за 2 раза эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82. Общая толщина покрытия, включая грунтовку, не менее 55 мкм.
- Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов перед нанесением защитных покрытий должна соответствовать 3<sup>й</sup> степени по ГОСТ 9.402-80.
- Материал стальных конструкций - сталь класса С245 по ГОСТ 27772-88 (ВСтЗпс6 по ГОСТ 380-88).
- Все отверстия выполнять сверлением. Диаметры указаны на чертежах комплекта.
- Сварку конструкций выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Диаметр применяемых электродов 4мм. Типы, катеты и длины сварных швов приведены на чертежах.
- Для обслуживания чердачного пространства по балкам перекрытия укладывать ходовые доски толщиной 50мм;

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Ведомость отделки помещений.	
5	Экспликация полов	
6	Спецификация элементов монтажного плана.	
12	Спецификация элементов заполнения проемов.	
14	Спецификация вентшахты ВШ1.	
15	Спецификация материалов на устройство монолитного фундамента.	
16	Ведомость перемычек.	
16	Спецификация к кладочному плану.	
17	Спецификация элементов перекрытия на отм. +0.000	
19	Спецификация элементов перекрытия на отм. +3.000	
21	Спецификация элементов стропил	
23	Спецификация к схеме раскладки профнастила	
26	Спецификация материалов на устройство монолитного фундамента крыльца	
26	Спецификация к кладочному плану крыльца	
27	Спецификация элементов перекрытия крыльца на отм. -0.050	
27	Спецификация к схеме армирования лестницы	
31	Спецификация элементов наружной обшивки	

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

						4-05-09-АС		
						ООО "Северо-западная лесная компания"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Исполн.	Бакин					Индивидуальный одноэтажный одноквартирный жилой дом		
ГИП	Стародубцева							
Н.Контр.						Р	2	
Т.Контр.						Общие данные(продолжение).		
Нач.отдела	Костарев							

Общие указания по рабочим чертежам(окончание)

20. Указанные марки электродов применять при температуре воздуха при производстве работ до -20°C. При более низкой температуре применять электроды марки Э42А с предварительным подогревом деталей.
21. Производство работ по устройству полов и кровли выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».

**Указания по производству работ в зимнее время**

Зимние условия определяются среднесуточной температурой наружного воздуха +5°C и ниже, минимальной суточной температурой воздуха +0°C и ниже.  
 Проектом предусмотрено выполнение земляных и строительно-монтажных работ до отм. 0.000 по всему пятну здания при положительной температуре наружного воздуха. При необходимости выполнения этих работ при отрицательной среднесуточной температуре, либо оставлении смонтированных конструкций нулевого цикла ненагруженными на осенне-зимне-весенний период, должен быть разработан (и согласован с разработчиком) проект производства работ, предусматривающий мероприятия по сохранению эксплуатационной пригодности основания и смонтированных конструкций. Особое внимание обратить на необходимость утепления грунтов до пуска тепла в смонтированном здании.

**Указания по возведению кладки в зимних условиях беспрогревным способом.**

При кирпичном варианте цоколя марка раствора должна быть не ниже указанной в проекте а именно: М50.  
 Применение способа кладки на замораживание запрещается. В качестве противоморозных добавок, обеспечивающих твердение растворов на морозе, следует применять нитрит натрия (NaNO<sub>2</sub> НН). Применение поташа (K<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> или П) допускается в комплексе с НН только для неармированных участков кладки. Другие добавки разрешается применять только при наличии сертификатов и согласования с ООО "Профиль-С". Для обеспечения твердения растворов рекомендуется начинать вводить в них НН в количестве: 5% к весу цемента за 10-15 дней перед наступлением зимних условий производства работ.  
 Приготовление растворов на шлакопортландцементе, романцементе, местных известковых вяжущих не допускается.  
 Марки добавок, их количество, условия применения назначаются исходя из среднесуточной температуры по прогнозам на декаду(по сведениям Кировской зональной гидрометеорологической обсерватории) в соответствии с таблицей 1.  
 Количество сетчатой арматуры в кладке стен должно быть увеличено на 20% по сравнению с предусмотренным в проекте для летних условий производства работ, что рекомендуется выполнить уменьшением ячейки сеток.  
 Несущая способность кладки при любой стадии готовности здания не должна быть ниже величины действующей на нее нагрузки.

Таблица 1

Среднесуточная температура наружного воздуха в градусах Цельсия	Марки и количество морозных добавок в % от массы	Примечания
Знакопеременная	NaNO <sub>2</sub> 2%	
от 0 до -2	NaNO <sub>2</sub> 3%	
от -3 до -5	NaNO <sub>2</sub> 5%	
от -6 до -9	NaNO <sub>2</sub> 8%	
от -10 до -15	NaNO <sub>2</sub> 10%	
от -16 до -20	NaNO <sub>2</sub> 6% + K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 6% или NaNO <sub>2</sub> 10%	с повышением марки раствора на одну ступень
от -21 до -25	NaNO <sub>2</sub> 6% + K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 6% или NaNO <sub>2</sub> 10%	с повышением марки раствора на одну ступень
от -26 до -30	NaNO <sub>2</sub> 6% + K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 6%	с повышением марки раствора на одну ступень
от -30 и более		прекращение работ

**Указания по выполнению бетонных работ в зимнее время. (Беспрогревным методом выполнения бетонных работ)**

Работы разрешается производить при температурах не ниже -30°C.  
 Твердение бетона и растворов следует обеспечивать введением противоморозных добавок нитрита натрия. Количество противоморозной добавки следует назначать по таблице 2.

Таблица 2

Противоморозная добавка	Количество противоморозной добавки, % от веса цемента при текущей температуре наружного воздуха			
	до -5°C	до -15°C	до -25°C	-25°C-35°C
НН	5	10	10*	10*

\* - при температуре ниже -15 °C марку бетона и раствора следует повышать на 1 ступень на каждые 5 °C понижения.

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

						4-05-09-АС		
						ООО "Северо-западная лесная компания"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Исполн.	Бакин					Индивидуальный одноэтажный одноквартирный жилой дом		
ГИП	Стародубцева					Стадия	Лист	Листов
Н.Контр.						Р	3	
Т.Контр.								
Нач.отдела	Костарев					Общие данные(продолжение).		
						ООО "ПРОФИЛЬ-С" г.КИРОВ, 2009г		

Основные рекомендации по производству строительно-монтажных работ.

До начала производства строительно-монтажных работ проект должен быть привязан к существующей площадке строительства и согласован в установленном порядке.

Основные этапы работ:

1. Срезать растительный слой под пятном застройки;
2. Вынести оси здания на площадку, установить маяки;
  - 2.1. Разработать грунт под фундаменты;
  - 2.2. Выполнить фундаменты и кладку цоколя, гидроизоляцию на отм. -0.630, -0.230; Фундаменты укладывают на спланированный грунт и песчаную подсыпку;
3. Монтаж цокольного перекрытия производить в точном соответствии с проектом:
  - 3.1. Пропитка древесины антисептиками;
  - 3.2. Монтаж цокольной обвязки, ее анкеровка, укладка лаг, щитов наката;
  - 3.3. Укладка гидроизоляции цокольного перекрытия, утеплителя, пароизоляции;
  - 3.4. Настил досок пола;

Под все деревянные детали, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, укладывать гидроизоляцию - 1 слой Техноэласт ЭКП;

После тщательной проверки всех размеров цокольную обвязку крепят к цоколю цанговыми болтами(см.АС-18).

4. Наружные стены состоят из щитов глухих, с оконными и дверными проемами, толщиной 140мм(производства ООО "Балезинский ДОК"), рабочей высотой 2850мм, утепленные. Внутренние несущие щиты имеют толщину 120мм и рабочую высоту 2800мм; Щиты межкомнатных перегородок толщину - 54мм, высоту 2850мм;

Ракладывают стеновые и перегородочные щиты по местам установки.

Установку щитов начинают с образования одного или двух углов. Щиты перекрытия крепятся к цокольной обвязке, после установки их в строго вертикальном положении и раскрепляются временными раскосами. После закрепления угловых щитов, устанавливают следующие щиты. Каждый этап должен быть отревисирован в горизонтальной и вертикальной плоскостях и по длине. Каждый второй щит необходимо укреплять временными раскосами.

Запрещается снимать раскосы до установки всех щитов стен и перегородок и устройства крыши.

Щиты крепятся к цокольной обвязке гвоздем длиной 150мм, забиваемым наискось через обвязку щита и между собой - четырьмя гвоздями 70мм, через выступающую часть наружной обшивки. Дополнительно между собой и к нижней обвязке - скобами наискось с 2х сторон щита.

Одновременно с наружными щитами устанавливают щиты внутренних стен, которые крепятся к нижней обвязке тремя гвоздями длиной 150мм, наискось.

Перегородочные щиты крепятся к полу и обвязочной балке гвоздями длиной 150мм наискось.

Параллельно с установкой щитов укладывается верхняя обвязка, которая крепится к щитам гвоздями 150мм через 300мм. Стык обвязок должен быть на середине щита.

Крепление щитов между собой по вертикали производится гвоздями 100мм, которые забиваются через 600мм наискось.

Особое внимание необходимо обращать на качество и уплотнение стыков.

Нащельники крепятся к соседним щитам гвоздями 50мм через 200мм;

**Перечень видов работ, предусмотренных в чертежах АС  
для которых необходимо составление  
актов освидетельствования скрытых работ.**

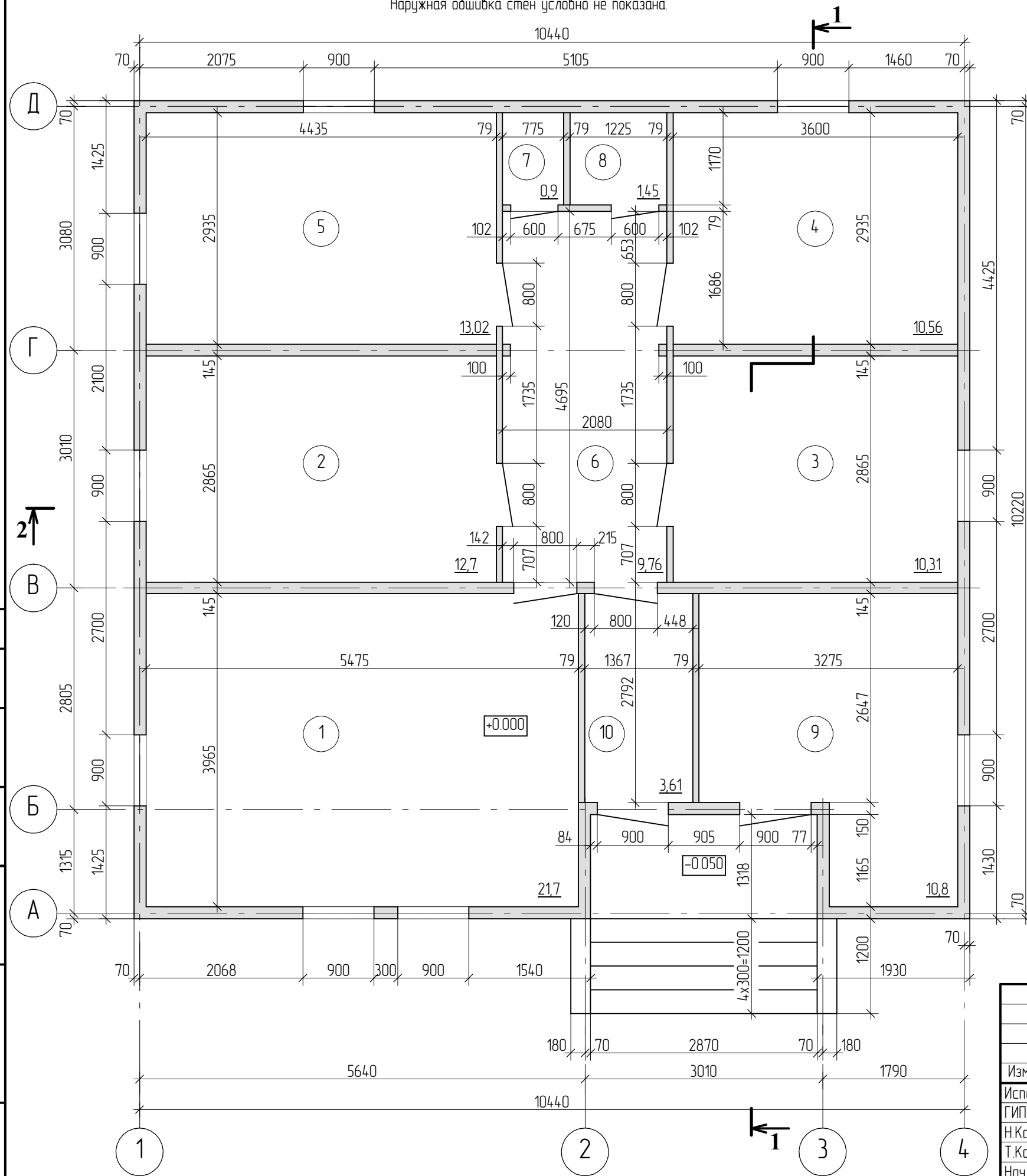
1. Земляные работы:
  - 1.1. Отрывка котлована под фундаменты(отметки, размеры, уклоны).
  - 1.2. Характеристика грунтов, состояние основания, наличие грунтовых вод.
  - 1.3. Устройство искусственного основания под фундаменты(при необходимости).
  - 1.4. Устройство песчаной подготовки под ленточный фундамент.
2. Устройство фундаментов:
  - 2.1. Устройство фундаментов (заложение, материал, геометрические размеры, качество сопряжений).
  - 2.2. Вид грунта и качество уплотнения грунта обратной засыпки пазух.
  - 2.3. Устройство горизонтальной гидроизоляции на отм.-0.630, -0.230
3. Надземная часть здания:
  - 3.1. Кирпичная кладка цоколя:
    - соответствие марка кирпича и раствора;
    - армирование;
    - устройство продухов
  - 3.2. Армирование монолитных участков:
    - бетонных;
    - балок на стройплощадке);
  - 3.3. Монтаж щитов стен:
    - анкеровка обвязки к цоколю;
    - опирание щитов;
    - утепление стыков щитов;
  - 3.4. Монтаж балок обвязки(нижней, верхней).
  - 3.5. Устройство пароизоляции перекрытий.
  - 3.6. Установка дверных и оконных коробок.
  - 3.7. Выборочный визуальный контроль качества швов сварных соединений металлоконструкций.
  - 3.8. Предварительная подготовка защищаемых поверхностей.
  - 3.9. Защита металлических конструкций от коррозии.
  - 3.10. Антикоррозийная защита мест сварки деталей.
  - 3.11. Приемка фасадов здания.
  - 3.12. Установка подоконных плит.
  - 3.13. Устройство чердачного перекрытия: пароизоляции, утеплителя, ветрозащиты.
  - 3.14. Устройство кровли: герметичность мест сопряжения кровли.
  - 3.15. Устройство наружной обшивки стен.

Согласовано					
Взам. инв. №					
Побл. и дата					
Инв. № побл					

						<b>4-05-09-АС</b>				
						ООО "Северо-западная лесная компания"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
Исполн.	Бакун					Индивидуальный		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Стародубцева					одноэтажный одноквартирный		Р	4	
Н.Контр.						жилой дом				
Т.Контр.										
Нач.отдела	Костарев					Общие данные(окончание).		ООО "ПРОФИЛЬ-С" г.КИРОВ,2009г		

# План на отм. +0.000

Наружная обшивка стен условно не показана.



## Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м2	Категория помещений
1	Жилая комната	21,7	
2	Жилая комната	12,7	
3	Жилая комната	10,3	
4	Жилая комната	10,56	
5	Кухня	13,02	
6	Передняя	9,76	
7	Санузел	0,9	
8	Ванная	1,45	
9	Котельная	10,8	
10	Коридор	3,61	
	общая площадь	94,8	

## Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м2
1, 2, 3, 4, 6, 9, 10	I	2.144-1/88-61 (узел 191)	Покрытие - Шпунтованная доска - 27мм, (состав пола - см. прилагаемые документы)	79,43
5	II	2.144-1/88-66 (узел 196)	Покрытие - Линолеум (состав пола - см. прилагаемые документы)	13,02
7, 8	III	2.144-1/88-67 (узел 197)	Покрытие - Керамическая плитка - 5мм, (состав пола - см. прилагаемые документы)	2,35
крыльцо			Окрасить масляной краской в 3 слоя, при сухой погоде, ветренной погоде	3,85

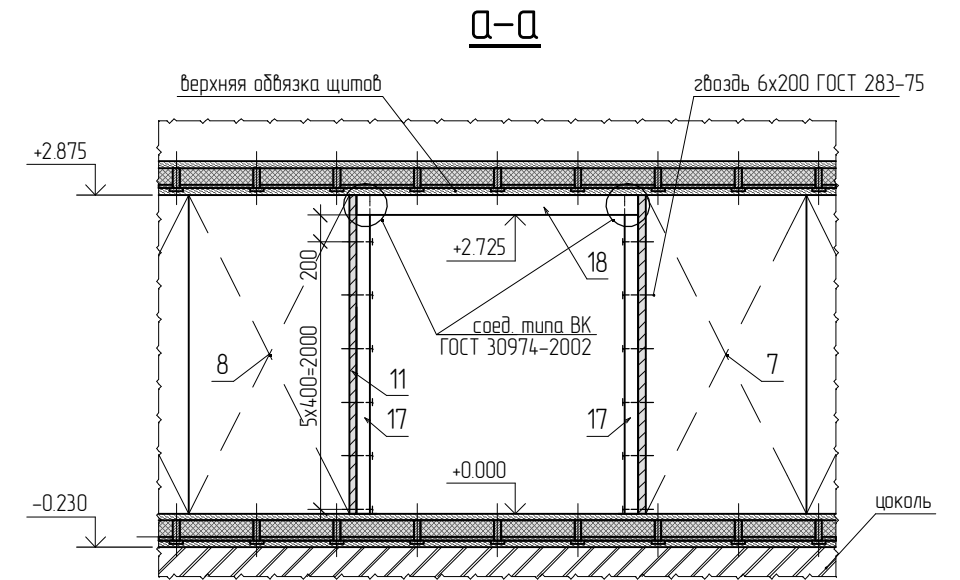
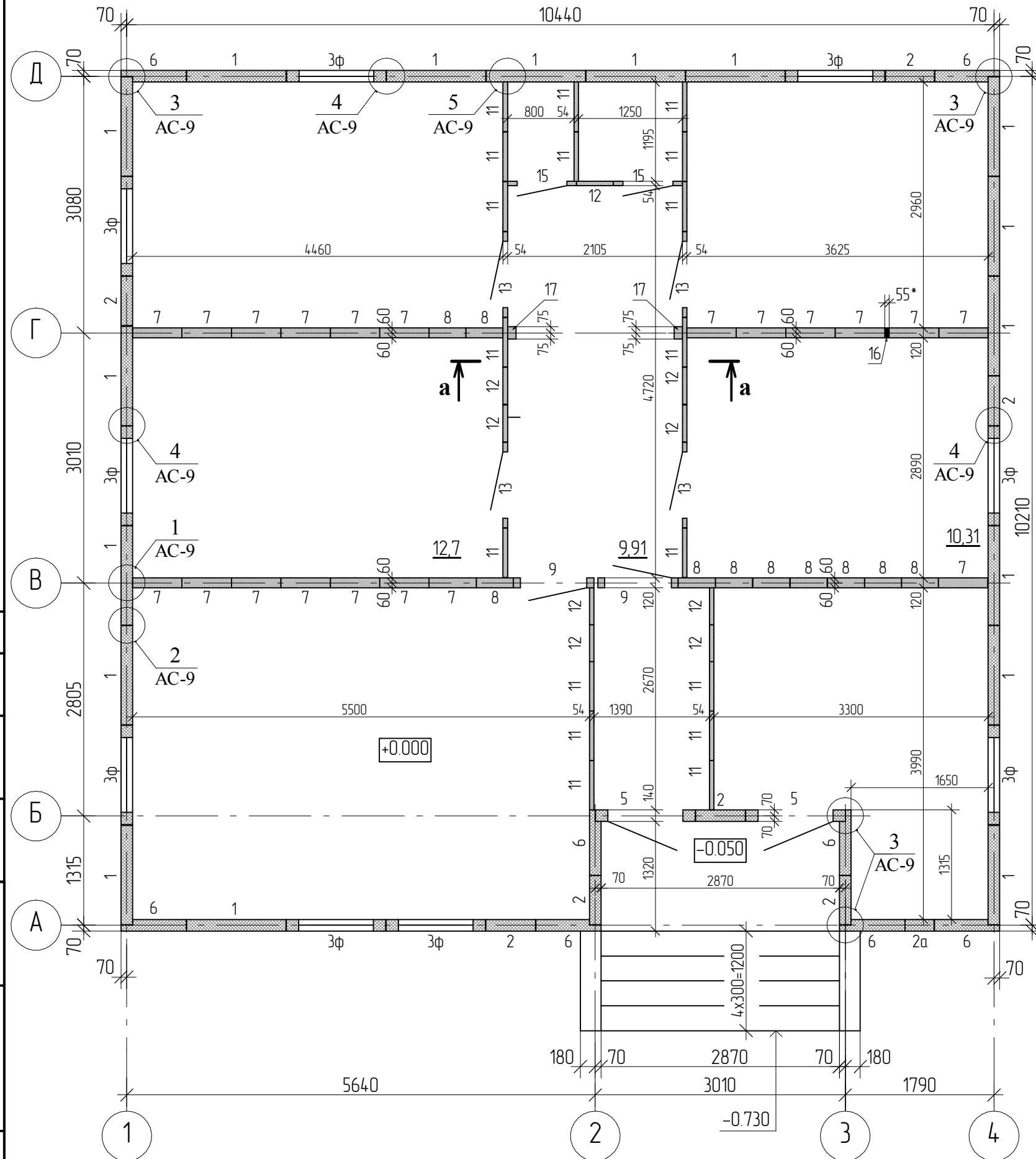
## Примечания

1. Монтажный план на отм +0.000 смотри лист АС-6
2. Размеры и площади помещений указаны с учетом внутренней отделки стен и перегородок одним слоем ГКЛ 12,5мм.
3. Конструкцию наружной обшивки стен - смотри листы АС-28 - АС-30

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

						<b>4-05-09-АС</b>					
						ООО "Северо-западная лесная компания"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный одноэтажный одноквартирный жилой дом					
Исполн.	Бакин								Стадия	Лист	Листов
ГИП	Стародубцева								Р	5	
Н.Контр.											
Т.Контр.											
Нач.отдела	Костарев					План на отм. +0.000 Экспликация полов.					
						ООО "ПРОФИЛЬ-С" г.КИРОВ, 2009г.					

# Монтажный план на отм. +0.000



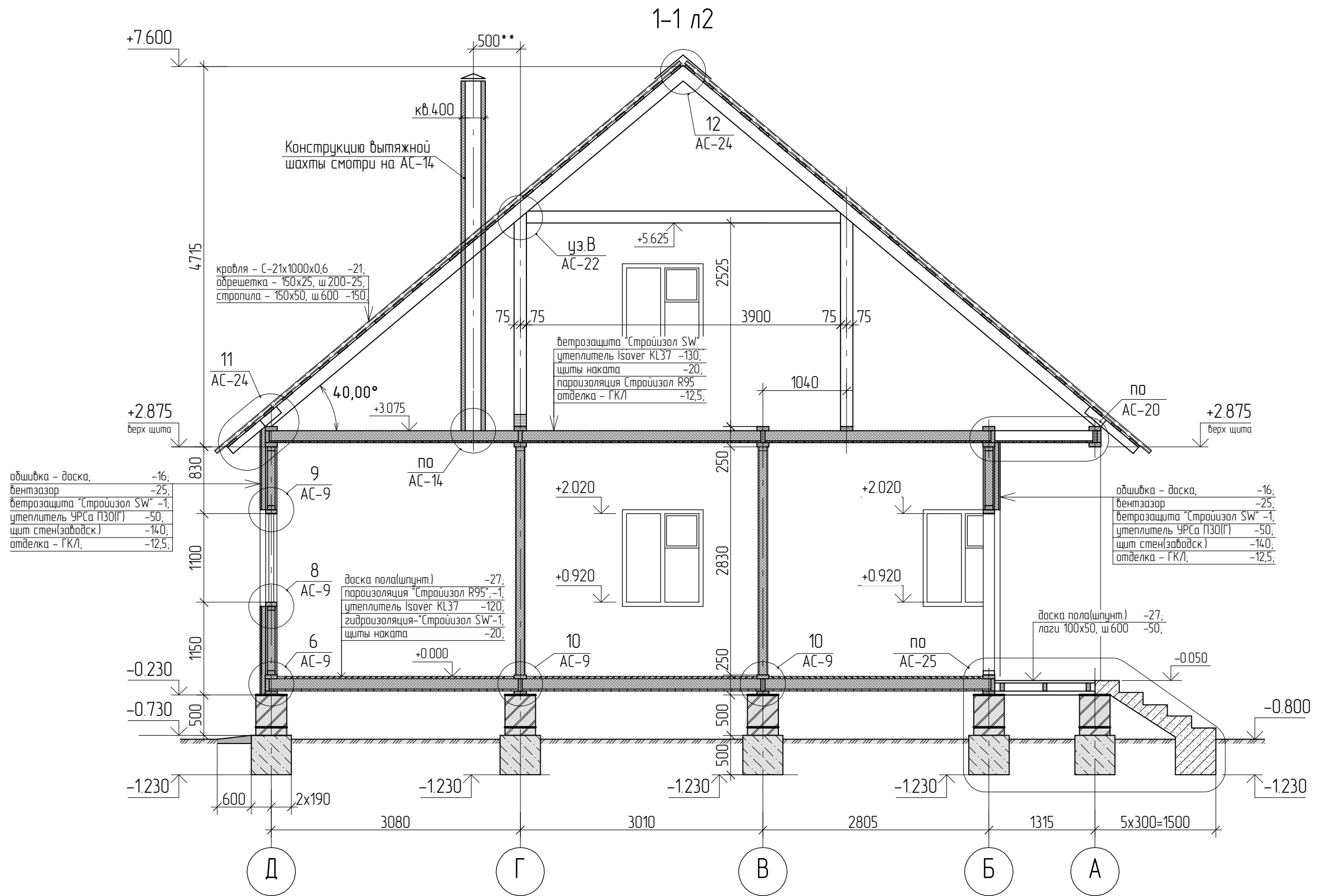
Спецификация элементов монтажного плана

Поз.	Обозначение (шифр документа)	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
1	пр-во Базелинский ДОК.	Щит наружных стен глухой 2850x1196x140	17	
2	-//-	Щит наружных стен одинарный 2850x596x140	7	
2а	-//-	Щит наружных стен одинарный 2850x350x140	1	
3ф	-//-	Щит наружных стен с окном и форточкой 2850x1196x140	9	
5	-//-	Щит с входной дверью 2850x1196x140	2	
6	-//-	Щит наружных стен угловой 2850x786x140	8	
7	-//-	Щит внутренних стен глухой 2800x595x120	20	
8	-//-	Щит внутренних стен доборный 2800x445x120	10	
9	-//-	Щит внутренних стен с дверью 800мм 2800x970x120	2	
11	-//-	Щит перегородочный 2800x595x54	18	
12	-//-	Щит перегородочный доборный 2800x445x54	9	
13	-//-	Щит перегородочный с дверью 800 2800x1030x120	4	
15	-//-	Щит перегородочный с дверью 600 2800x830x120	2	
16	ГОСТ 24454-80	Щит доборный изготовить по месту	1	
17	ГОСТ 24454-80	Брус 100x150 L=2755*	2	
18	ГОСТ 24454-80	Брус 100x150 L=2100	1	

\*-указана длина заготовки для выполнения соединения поз. 17,18 по типу ВК ГОСТ 30974-2002

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

						<b>4-05-09-АС</b>			
						ООО "Северо-западная лесная компания"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный одноэтажный одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Бакин						Р	6	
ГИП	Стародубцева								
Н.Контр.									
Т.Контр.						Монтажный план на отм. +0.000	ООО "ПРОФИЛЬ-С" г.КИРОВ, 2009г		
Нач.отдела	Костарев								



обшивка - доска, -16;  
 вентзазор -25;  
 ветрозащита "Стройизол SW" -1;  
 утеплитель УРСа П30(Г) -50;  
 щит стен(забойск.) -14,0;  
 отделка - ГКЛ, -12,5;

доска пола(шпунт.) -27;  
 пароизоляция "Стройизол R95" -1;  
 утеплитель Isover KL37 -120;  
 гидроизоляция-"Стройизол SW" -1;  
 щиты наката -20;

обшивка - доска, -16;  
 вентзазор -25;  
 ветрозащита "Стройизол SW" -1;  
 утеплитель УРСа П30(Г) -50;  
 щит стен(забойск.) -14,0;  
 отделка - ГКЛ, -12,5;

доска пола(шпунт.) -27;  
 лаги 100x50, ш.600 -50;

**Примечания**

1. Конструкцию стропильной системы см. АС-21
2. Конструкцию цокольного перекрытия см. АС-17
3. Конструкцию чердачного перекрытия см. АС-19
4. План фундаментов см. АС-15

						<b>4-05-09-АС</b>			
						ООО "Северо-западная лесная компания"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный одноэтажный одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Бакин						Р	7	
ГИП	Стародубцева								
Н.Контр.									
Т.Контр.						Разрез 1-1	ООО "ПРОФИЛЬ-С" г.КИРОВ, 2009г		
Нач.отдела	Костарев								

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

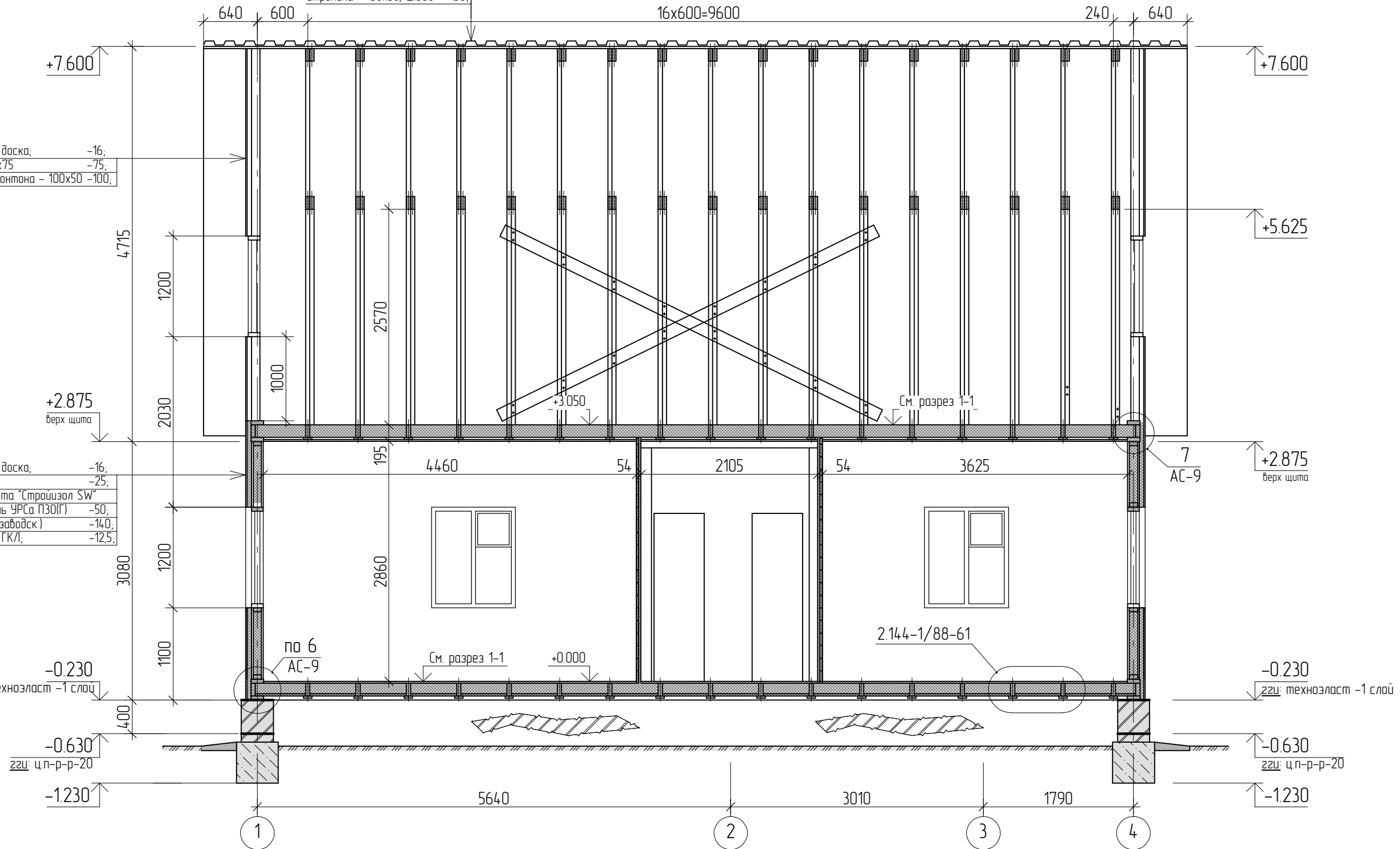
2-2 л2

вентшахта условно не показана

красля - НС-21х1000х0,6 -21;  
обрешетка - 150х25, ш.200 -25;  
стропила - 150х50, ш.600 -150;

обшивка - доска, -16;  
брусак 50х75 -75;  
стойка фронтона - 100х50 -100;

обшивка - доска, -16;  
вентзазор -25;  
ветрозащита "Строизол SW" -25;  
утеплитель УРСа П30(Г) -50;  
щит стен(забордск.) -140;  
отделка - ГКЛ, -12,5;



Примечания

1. Конструкцию стропильной системы смотри на АС-21, на данном листе показана условно.

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

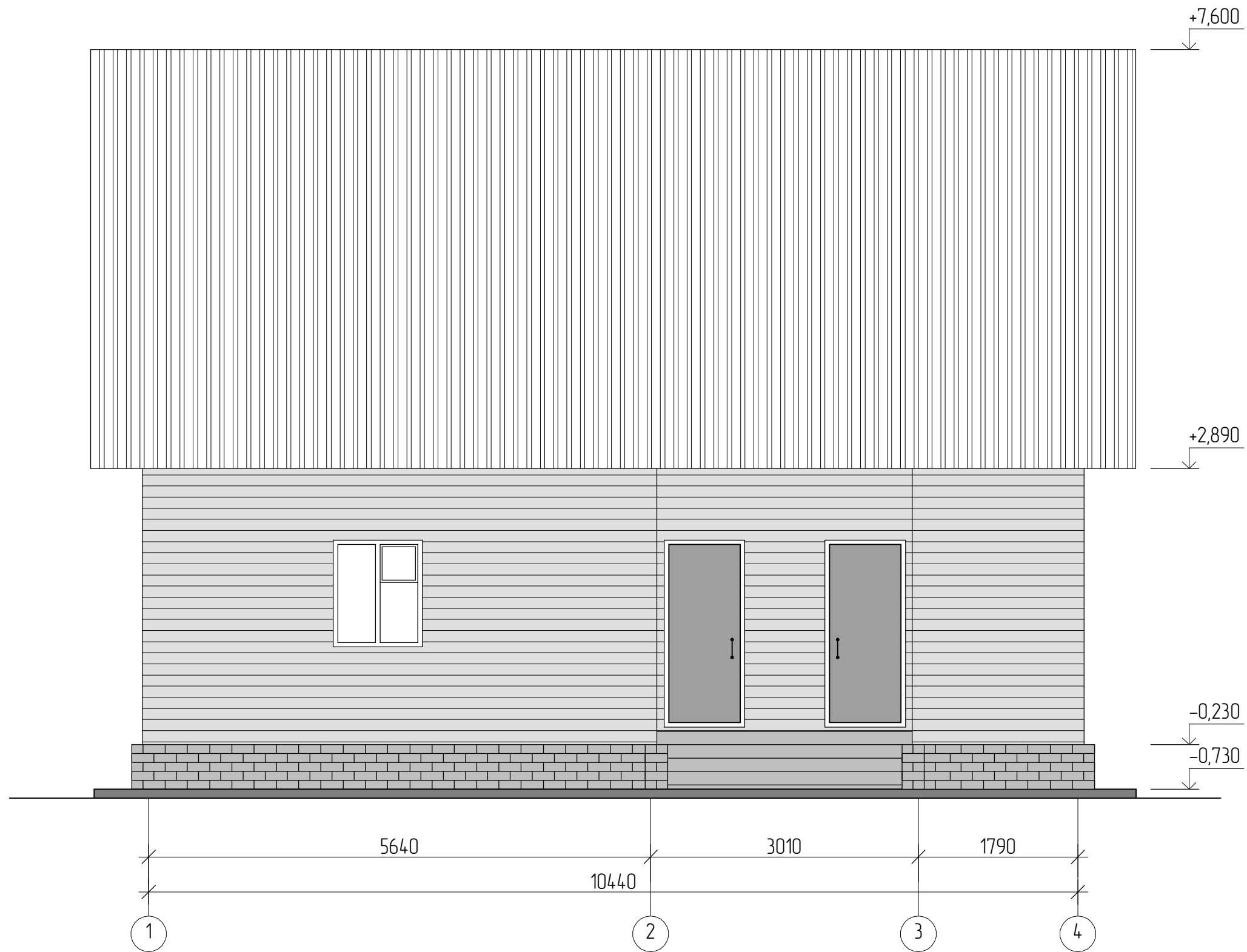
Инв. № подл.

4-05-09-АС

ООО "Северо-западная лесная компания"

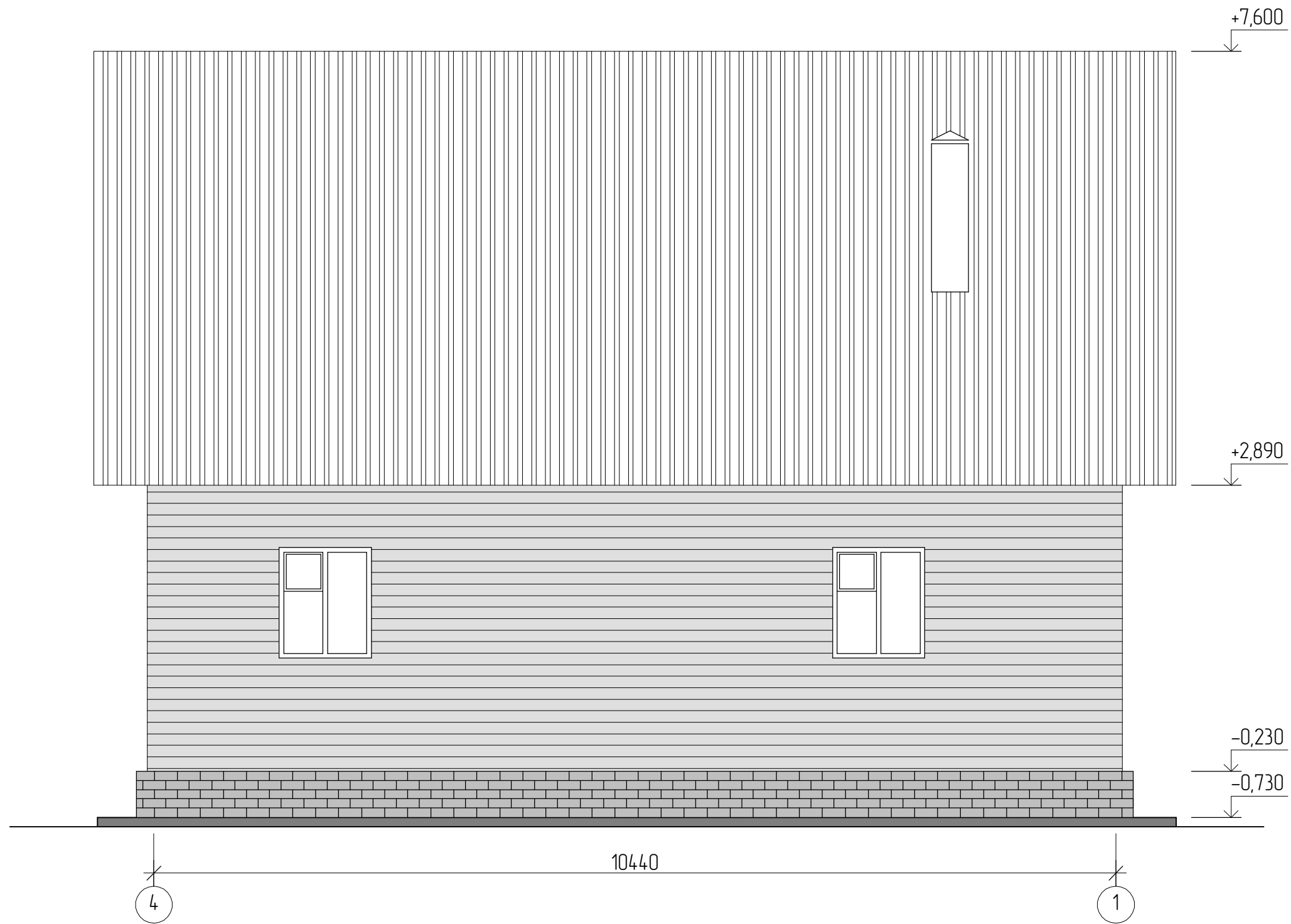
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Исполн.	Бакун					Индивидуальный одноэтажный многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Стародубцева						Р	8	
Н.Контр.									
Т.Контр.						Разрез 2-2	ООО "ПРОФИЛЬ-С" г.КИРОВ, 2009г		
Нач.отдела	Костарев								





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

						<b>4-05-09-АС</b>			
						ООО "Северо-западная лесная компания"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный одноэтажный одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Бакин						Р	10	
ГИП	Стародубцева								
Н.Контр.									
Т.Контр.						Фасад 1-4	ООО "ПРОФИЛЬ-С" г.КИРОВ, 2009г		
Нач.отдела	Костарев								



Согласовано

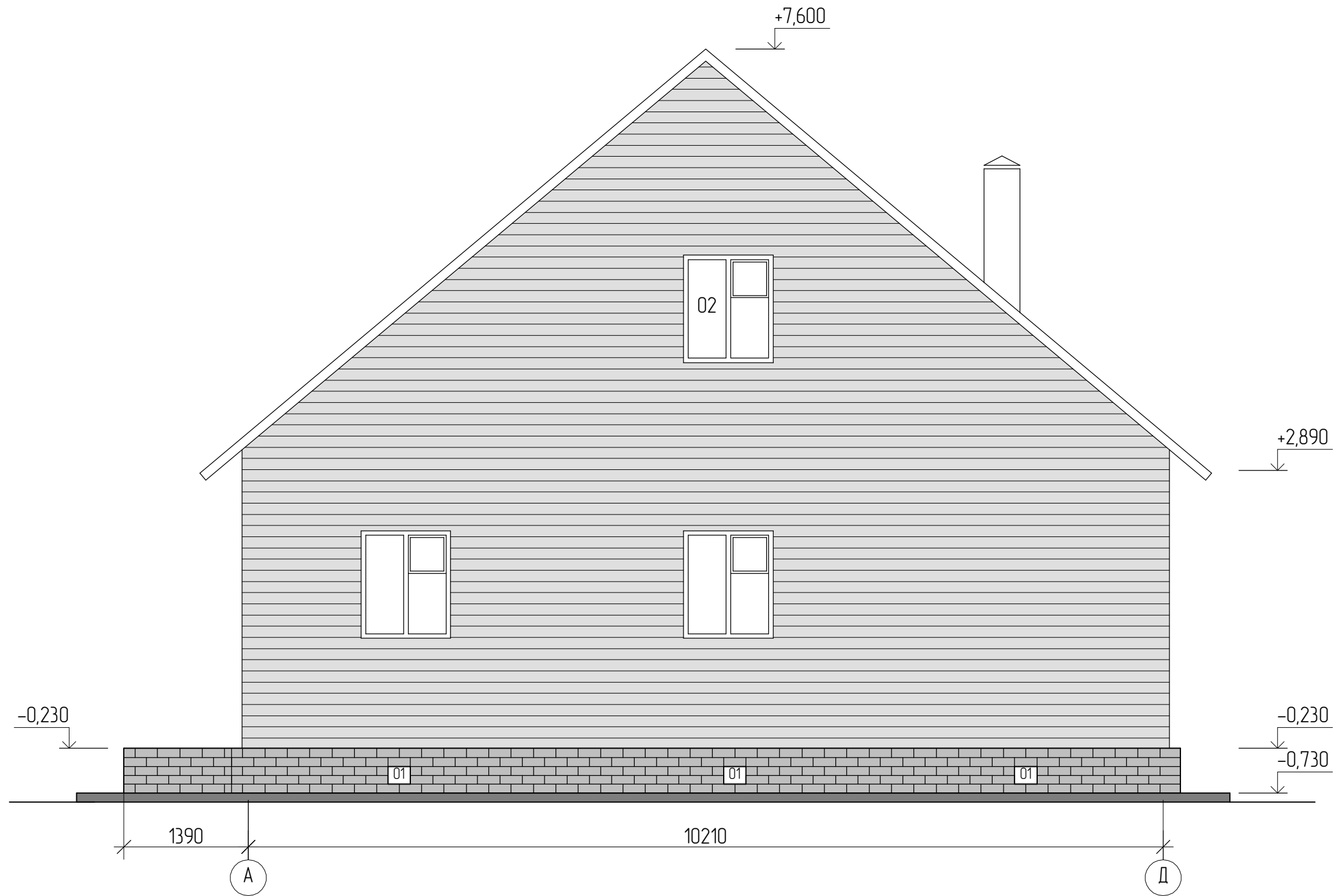
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>4-05-09-АС</b>		
ООО "Северо-западная лесная компания" Индивидуальный одноэтажный одноквартирный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						Р	11	
Исполн.	Бакин					ООО "ПРОФИЛЬ-С" г.КИРОВ, 2009г		
ГИП	Стародубцева							
Н.Контр.								
Т.Контр.								
Нач.отдела	Костарев		Фасад 4-1					

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



Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по фасадам			Масса ед. кг	Примечание
			А-Д	Д-А	Всего		
01		проем затянуть москитной сеткой	3	3	6		
02	ГОСТ 26601-85	ОРМ 12-11	1	1	2		

							<b>4-05-09-АС</b>		
							ООО "Северо-западная лесная компания"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Исполн.	Бакин					Индивидуальный одноэтажный одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Стародубцева						Р	12	
Н.Контр.						Фасад А-Д Спецификация элементов заполнения проемов.	ООО "ПРОФИЛЬ-С" г.КИРОВ, 2009г		
Т.Контр.									
Нач.отдела	Костарев								



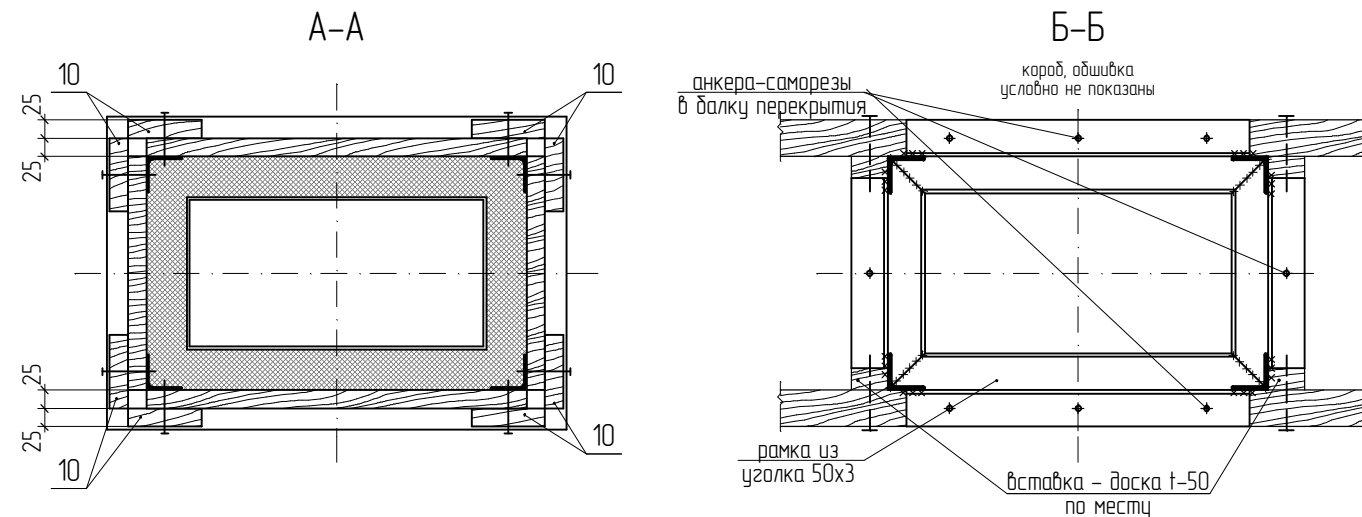
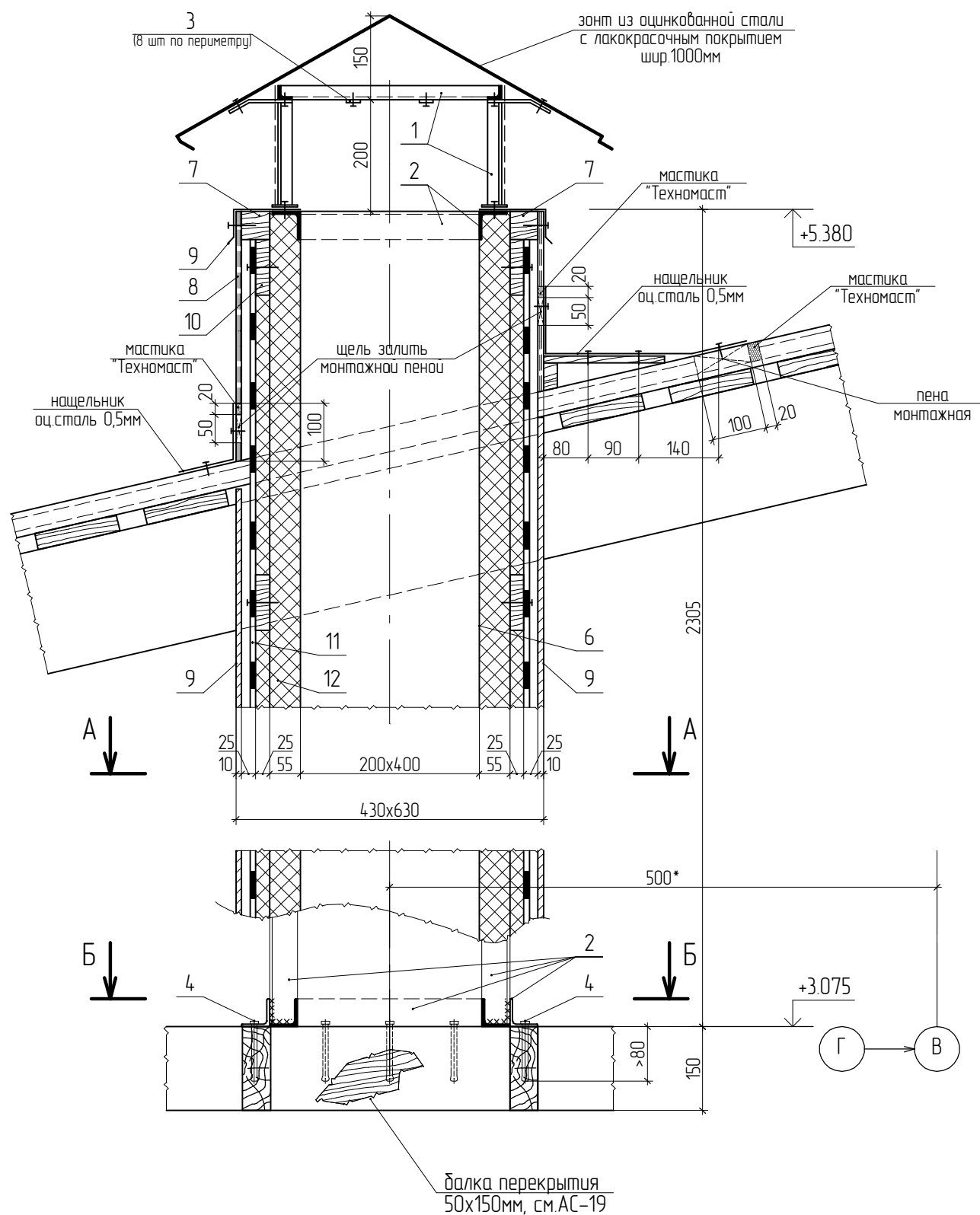
Примечания

1. Спецификация элементов заполнения проемов - см.АС-12

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

						<b>4-05-09-АС</b>			
						ООО "Северо-западная лесная компания"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный одноэтажный одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Бакин						Р	13	
ГИП	Стародубцева								
Н.Контр.									
Т.Контр.									
Нач.отдела	Костарев					Фасад Д-А	ООО "ПРОФИЛЬ-С" г.КИРОВ, 2009г		

Устройство вытяжной шахты  
ВШ1  
Утепление чердачного перекрытия  
условно не показано.



Спецификация шахты ВШ1

Поз.	Обозначение (шифр документа)	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 25x3, С235, п.м.	3	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5, С235, п.м.	12,5	
3	ГОСТ 103-76	Полоса 4x40, L=130, С235	8	
4	ГОСТ 28788-90	БСР 10x100, ЧЗ	4	
5	ГОСТ 28013-89	ЦП раствор М100, м3	0,1	
6	ГОСТ 14918-80	Короб из оц.стали 0,6мм, гнутье по месту, м2.	4	
7	ГОСТ 24454-80	Брусак 50x50, Сосна 2-го сорта, п.м.	1,2	
8	ГОСТ 24045-94	С10-1000-0,6(цвет - по кровле)	2	
9	ГОСТ 26816-86	плита ЦСП-2 толщ.10мм, м2	3	
10	ГОСТ 24454-80	обрезная доска 25x100, п.м.	16	
11	ТС 07-0395-2001	Супер диффузионная мембрана "Ютавек", м2	5	
12	ГОСТ 9573-96	Плита П75, м3	0,5	

ПРИМЕЧАНИЯ

- Шахту крепить на саморезы - поз.4. Количество мест крепления - не менее 6.
- Привязку вытяжных шахт определить при разработке рабочих чертежей комплекта ОВ. Размещать шахты с учетом расположения стропил.
- Сварка - ручная по ГОСТ 5264-80, электродами Э42А, катет шва - 4мм;

						4-05-09-АС			
						ООО "Северо-западная лесная компания"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Исполн.	Бакин					Индивидуальный одноэтажный одноквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Стародубцева						Р	14	
Н.Контр.						Устройство вытяжной шахты ВШ1	ООО "ПРОФИЛЬ-С" г.КИРОВ, 2009г		
Т.Контр.									
Нач.отдела	Костарев								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл