

Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-проект"

**Архитектурный альбом чертежей.**

Архитектурно-строительный альбом чертежей

**Двухэтажный дом на одну семью.**

Директор \_\_\_\_\_ Судоргин

ГАП \_\_\_\_\_ Судоргина

ГИП \_\_\_\_\_ Судоргин

г.2014

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

## Ведомость рабочих чертежей основного проекта

Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные	
3	Генплан	
4	Перспективный вид 1	
5	Перспективный вид 2	
6	Перспективный вид 3	
7	Фасад 1-4	
8	Фасад 4-1	
9	Фасад А-Г	
10	Фасад Г-А	
11	Планы этажей.	
12	Разрез 1-1	
13	Кладочный план 1-го этажа	
14	Кладочный план 2-го этажа	
15	План кровли	
16	Сечение а-а	
17	Ведомость перемычек	
18	Ведомость окон и дверей	
19	Развертка вентканалов №1	
20	Развёртка вентканалов №2	
21	Развёртка вентканалов №3	
22	Схема расположения монолитного пояса на отм. +2.470, +5.470, +6.220	
23	Спецификация к схеме расположения монолитного пояса на отм. +2.470, 5.470, 6.220	
24	Схема расположения перекрытия на отм. +2.720	
25	Схема расположения чердачного перекрытия на отм. +5.720	
26	Общие указания по фундаменту	
27	Результаты расчета фундамента дома по типу ЧШП	
28	Схема расположения осей	
29	Общая схема расположения фундаментов	
30	Разрезы 1-1, 2-2.	
31	Узлы 1,2,3,4.	
32	Схема расположения фундамента дома	
33	Сечения Б-Б, В-В, Г-Г. Армирование плиты	
34	Схема расположения фундамента гаража	
35	Спецификация к схеме расположения фундамента гаража	
36	Схема расположения погреба. Сечение 1-1	
37	Схема расположения фундамента веранды	
38	План кровли дома	
39	Схема расположения стальной балки	
40	Схема расположения стропильной системы	
41	Разрез 2-2, 3-3.	
42	Узлы 1,2,3.	
43	Основные конструктивные узлы кровли дома	
44	3d вид кровли	
45	Спецификация стропильной системы дома	
46	Конструкция веранды дома	
47	Спецификация стропильной системы веранды	
48	Конструкция стропильной системы гаража	
49	Разрез 1-1, 2-2.	
50	Конструктивные узлы стропильной системы гаража. 3D вид стропильной системы гаража	
51	Спецификация стропильной системы гаража	

## Ведомость основных материалов

Ведомость материалов стен		
Наименование	Тип стен	Объем
ГБ 150мм	Внутренние стены	15,11 м³
ГБ 200мм	Наружные стены	18,62 м³
ГБ D400	Наружные стены	86,95 м³
ГБ D500	Внутренние стены	22,95 м³
Кирпич		8,31 м³

Ведомость материалов наружной отделки	
Материал	Площадь
Брусчатка	114,08 м²
Древесина, облицовка	57,86 м²
Камень, натуральный, вертикальная укладка	94,10 м²

Ведомость покрытия крыши	
Наименование	Площадь
Металлочерепица (Дом)	138,91 м²
Металлочерепица (Веранда)	29,88 м²
Металлочерепица (Гараж)	81,87 м²

Ведомость растворов		
Материал	Объем	Площадь
Ц.п. раствор М100	2,01 м³	118,60 м²
Штукатурка внутренняя	5,10 м³	492,82 м²
Штукатурка наружная	4,37 м³	458,76 м²

Спецификация перемычек		
Поз.	Количество	Комментарии
1 этаж		
ПР6	3	см. лист 17
ПР7	2	см. лист 17
ПР8	2	см. лист 17
ПР 1	1	см. лист 17
ПР 2	3	см. лист 17
ПР 3	3	см. лист 17
ПР 4	1	см. лист 17
ПР 5	6	см. лист 17
2 этаж		
ПР 2	4	см. лист 17
ПР 3	2	см. лист 17
ПР 5	4	см. лист 17
Кровля		
ПР 3	2	см. лист 17

Сводная ведомость бетона	
Марка бетона	Объём, м.куб.
Бетон В7,5 W4 F50	11,41
Бетон В20 W4 F75	11,34
Бетон В25 W4 F150	30,88

Сводная спецификация арматуры		
Тип арматуры	Длина всего, м.пог.	Масса, кг
6 A240	737	160
8 A500	1024	400
10 A500	467	290
12 A500	3056	2710
14 A500	20	20

Сводная ведомость утеплителя	
Марка утеплителя	Объём, м.куб.
Пенополистирол ПСБ-С-25	44,99
ХПС30-250 Стандарт	28,08
RockWool Лайт Баттс	23,41

Сводная ведомость песка	
Марка песка	Объём, м.куб.
Песок строительный средней крупности	211,22

Сводная ведомость пиломатериалов	
Сечение	Объём, м.куб.
Доска 50x200	6.49
Доска 50x125	0.4
Доска 50x150	0.54
Доска 25x100	2.47
Доска 25x150	0.56
Брус 100x150	1.69
Брус 100x100	0.32
Брусок 50x50	1.02
Брус 150x150	1.42

Сводная ведомость плит перекрытия		
Маркировка типоразмера	Кол-во	Масса, кг
ПК 48.15-8м	7	2260
ПК 39.15-8м	3	1840
ПК39.12-8м	4	1460

Сводная ведомость металлопрофиля		
Профиль	Масса, кг	Длина, мп
Швеллер №18, ГОСТ 8240-89	143	8.2
Швеллер №20, ГОСТ 8240-89	230	12.5

## Климатические характеристики региона

Согласно СП "Строительная климатология" и СП 20.13330.2011"Нагрузки и воздействия" данного региона Россия, Омская область, Омский район, д. Зеленое Поле

1. Расчетная снеговая нагрузка - 240кг/м2
2. Скоростной нормативный напор ветра - 23кг/м2
3. Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -30 С
4. Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодных суток - 36 С
5. зона влажности - нормальная
6. климатический район строительства - III В

## Общие указания

1. Настоящие чертежи марки "АС.01" индивидуального жилого дома выполнены на основании задания заказчика.
  2. За отню 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
  3. Степень огнестойкости здания согласно ФЗ РФ №123 - II
- Класс функциональной пожарной опасности здания согласно ФЗ РФ №123 - Ф1.4.
- Уровень ответственности здания согласно СТО 36554501-014-2008 ФЗ №384 - II

Индивидуальный двухэтажный жилой дом на 1 семью.  
 На первом этаже расположены помещения: прихожая, холл, санузел, гостиная, кухня, спальня, котельная. На втором этаже: 3 спальни, кабинет, ванная комната, холл.  
 К дому пристроен гараж на два автомобиля.

Несущие наружные стены - ГБ блоки 400 мм с частичной облицовкой термодоской и декоративным камнем, внутренние несущие стены(400мм) и перегородки (150мм)- ГБ блоки , вентканалы - полнотелый керамический кирпич. Перекрытия над 1 этажом: сборные железобетонные плиты, над вторым этажом - деревянные балки. Кровля холодная, двухскатная с уклоном 20 градусов.

Под перекрытиями выполняются монолитные пояса, которые служат перемычками над оконными проёмами.  
 Фундамент - ЧШП.

## Ведомость прилагаемых документов

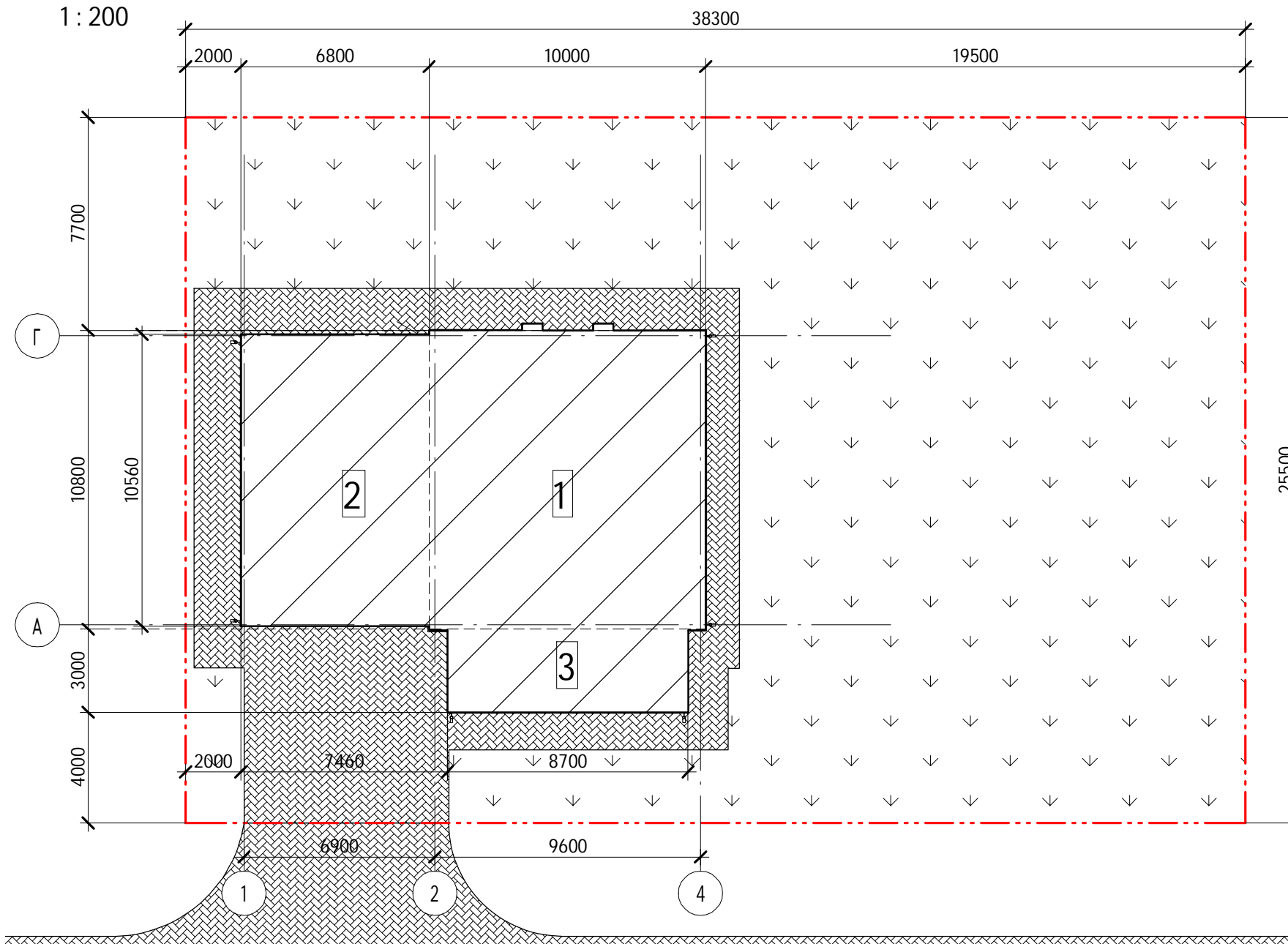
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения архитектурно-строительных чертежей.	
СП 42.13330.2011	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.	
СП 55.13330.2011	Дома жилые одноквартирные.	
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятиями.  
 Главный инженер проекта: Судоргин М.В.

						2015	<b>К-186</b>				
						<b>Архитектурно-строительный альбом чертежей</b>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	<b>Двухэтажный дом на одну семью.</b>					
Начальник		Судоргин				Стадия	Лист	Листов			
Разработал		Модин				АС	2				
ГАП		Судоргина				Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-проект"					
ГИП		Судоргин									
Проверил						Общие данные					

# Генплан

1 : 200



## Условные обозначения

Условное графическое изображение	Наименование обозначения
	Проектируемый жилой дом
	Покрытие из брусчатки
	Газон
	Границы участка

## Экспликация зданий и сооружений

Номер по генплану	Наименование	Ед.изм.	Количество	Примечания
1	Проектируемый жилой дом	м. кв.	108,00	
2	Гараж	м. кв.	73,44	
3	Терраса	м. кв.	26,1	

## Технико-экономические показатели

Наименование	Ед.изм.	Количество	
		Норм.	Факт.
1. Общая площадь участка	кв. м.		976,65
2. Площадь застройки	кв.м.		207,54
3. Площадь покрытия из брусчатки	кв.м.		148,05
4. Плотность застройки	%		47,5
5. Плотность озеленения	%		52,5

2014						К-186		
Архитектурно-строительный альбом чертежей						Двухэтажный дом на одну семью.		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Начальник		Судоргин				АС	3	
Заказчик								
ГАП		Судоргина						
ГИП		Судоргин						
Проверил						Генплан		Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-проект"



Согласовано			

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

						2014	<b>К-186</b>			
							<b>Архитектурно-строительный альбом чертежей</b>			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		<b>Двухэтажный дом на одну семью.</b>	Стадия	Лист	Листов
Начальник								АС	5	
							Перспективный вид 2	<b>Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-проект"</b>		
ГАП		Судоргина								
ГИП		Судоргин								
Проверил		Проверил								



Согласовано	

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

					2014	<b>К-186</b>																																						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"><b>Архитектурно-строительный альбом чертежей</b></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Начальник</td> <td> </td> <td>Руководитель</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>ГАП</td> <td> </td> <td>Судоргина</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td> </td> <td>Судоргин</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td> </td> <td>Проверил</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>						<b>Архитектурно-строительный альбом чертежей</b>						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Начальник		Руководитель				ГАП		Судоргина				ГИП		Судоргин				Проверил		Проверил				<b>Двухэтажный дом на одну семью.</b>		
						<b>Архитектурно-строительный альбом чертежей</b>																																						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата																																							
Начальник		Руководитель																																										
ГАП		Судоргина																																										
ГИП		Судоргин																																										
Проверил		Проверил																																										
Перспективный вид 3						Стадия	Лист	Листов																																				
						АС	6																																					
Перспективный вид 3						<b>Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-проект"</b>																																						



Согласовано

Взам. инв. №

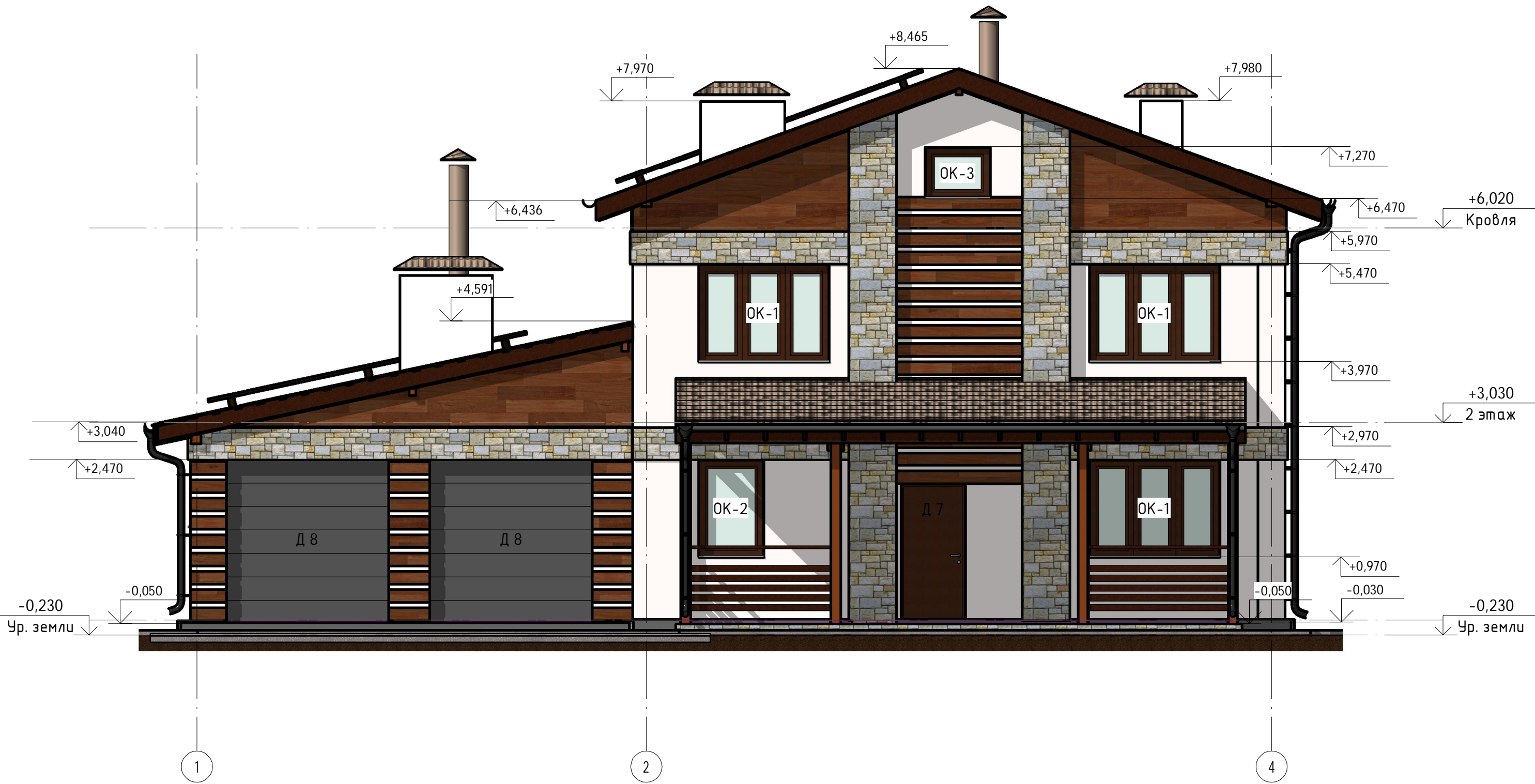
Побл. и дата

Инв. № подл.

					2014	<b>К-186</b>			
						<b>Архитектурно-строительный альбом чертежей</b>			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Двухэтажный дом на одну семью.</b>	Стадия	Лист	Листов
Начальник							<b>АС</b>	<b>4</b>	
Выполнил		Судоргина							
ГАП		Судоргина							
ГИП		Судоргин							
Проверил						Перспективный вид 1	<b>Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-проект"</b>		

# Фасад 1-4

1:60



Согласовано

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

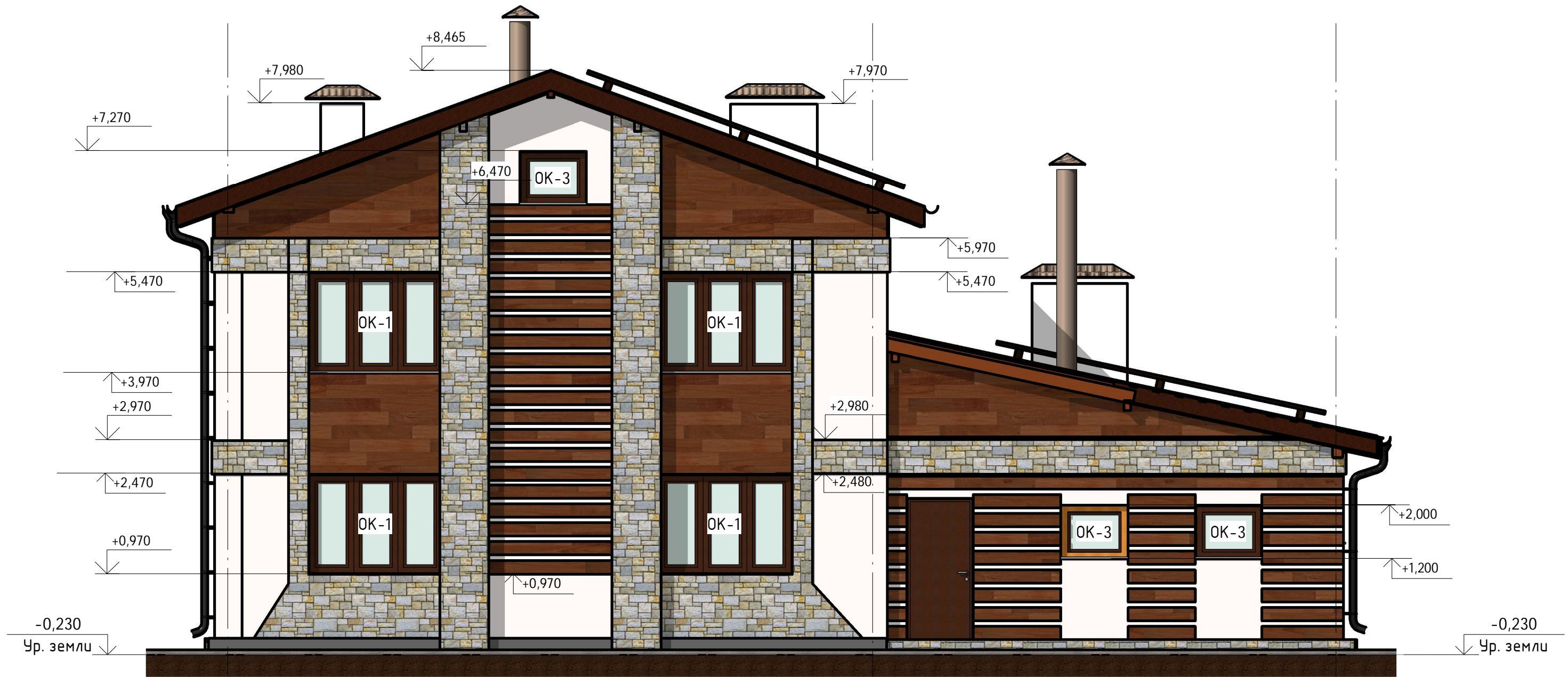
Наименование	Площадь
Камень, натуральный, вертикальная укладка	94,07 м <sup>2</sup>
Древесина - Облицовки	57,86 м <sup>2</sup>

Наименование	Тип стен	Объем
ГБ 150мм	Внутренние стены	15,11 м <sup>3</sup>
ГБ 200мм	Наружные стены	18,33 м <sup>3</sup>
ГБ D400	Наружные стены	88,30 м <sup>3</sup>
ГБ D500	Внутренние стены	22,95 м <sup>3</sup>
Кирпич	Внутренние стены	4,63 м <sup>3</sup>

						2015	<b>К-186</b>				
						Архитектурно-строительный альбом чертежей					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом на одну семью.			Стадия	Лист	Листов
Начальник	Руководитель								АС	7	
ГАП	Судоргина					Фасад 1-4			Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-проект"		
ГИП	Судоргин										
Проверил	Проверил										

# Фасад 4-1

1:60



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

4

2

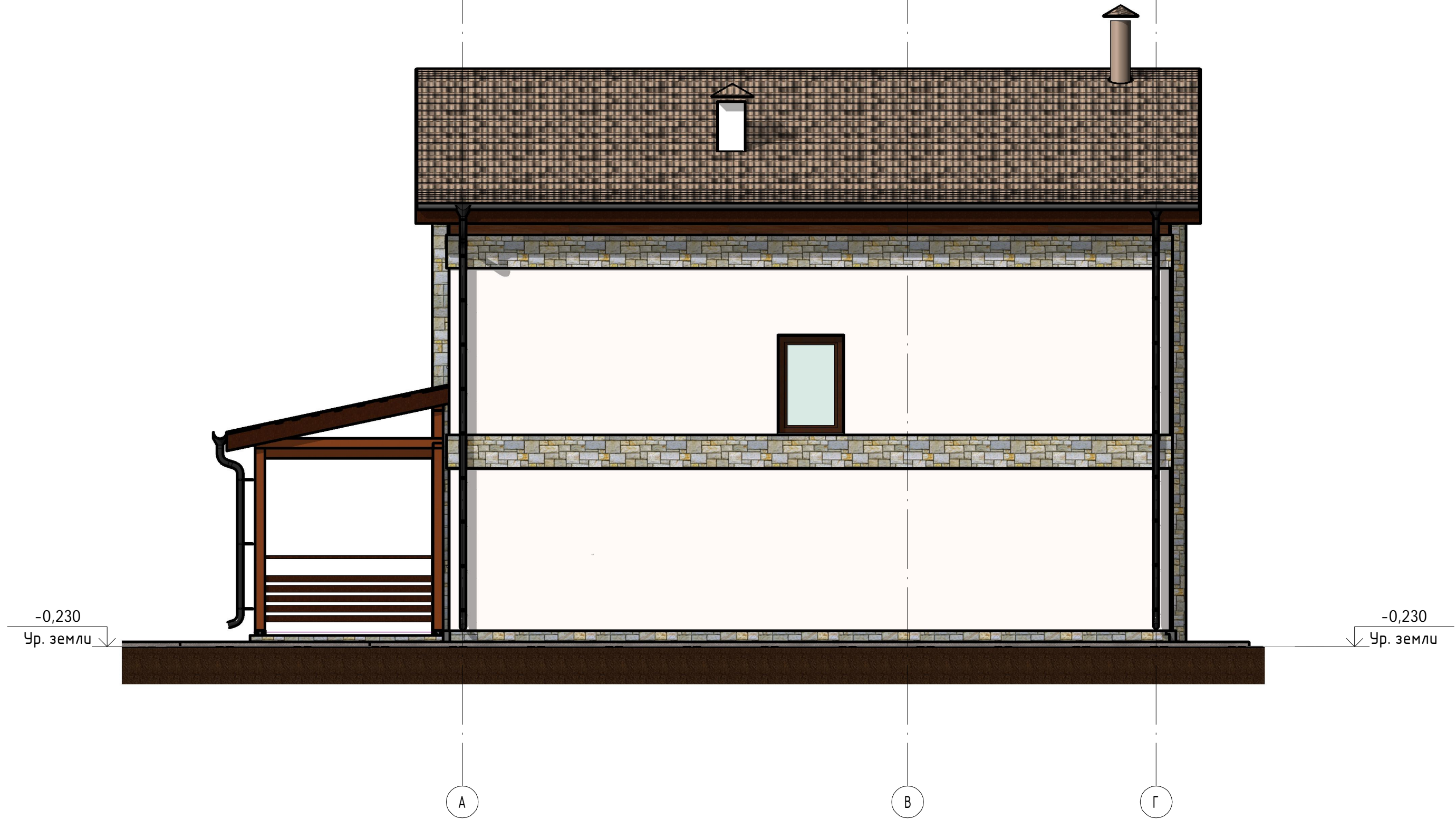
1

						2015	<b>К-186</b>		
							Архитектурно-строительный альбом чертежей		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом на одну семью.			
Начальник	Руководитель								Стадия
ГАП	Судоргина					АС	8		
ГИП	Судоргин					Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-проект"			
Проверил	Проверил								
							Фасад 4-1		



# Фасад А-Г

1:60



Согласовано

Взам. инв. №

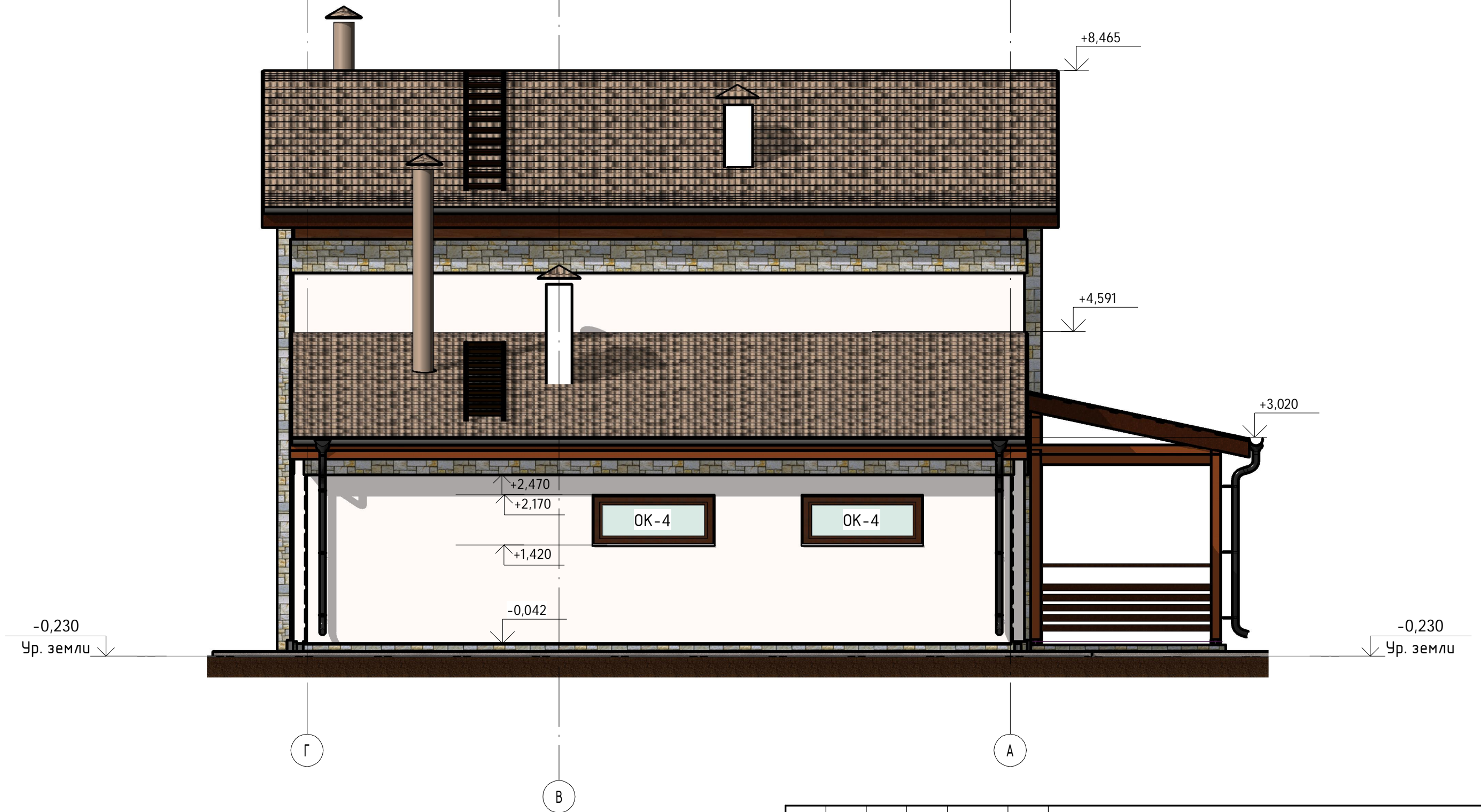
Подп. и дата

Инв. № подл.

					2015	<b>К-186</b>			
						Архитектурно-строительный альбом чертежей			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом на одну семью.	Стадия	Лист	Листов
Начальник	Руководитель						АС	9	
ГАП	Судоргина					Фасад А-Г	Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-проект"		
ГИП	Судоргин								
Проверил	Проверил								

# Фасад Г-А

1:60



Согласовано

Взам. инв. №

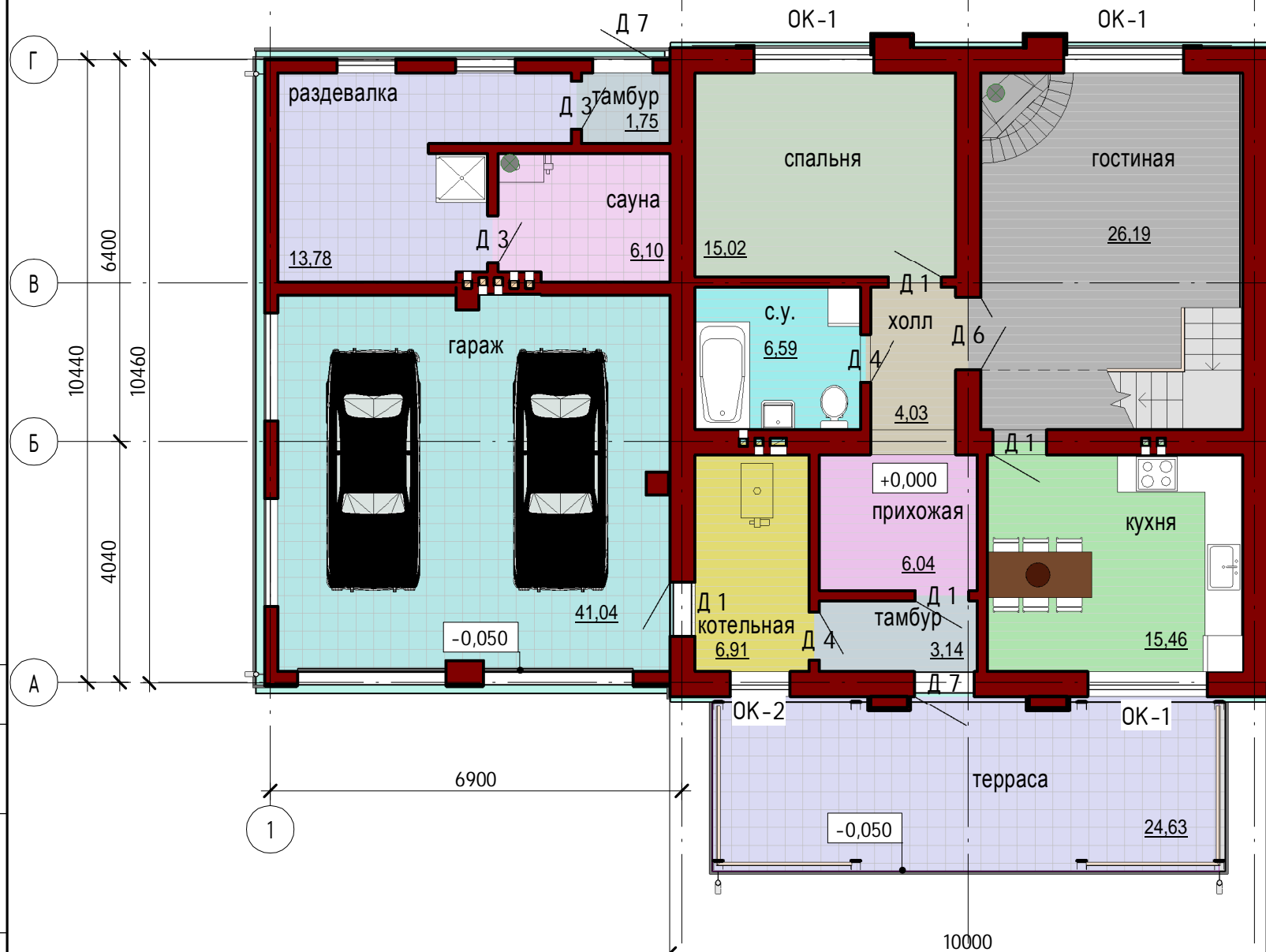
Подп. и дата

Инв. № подл.

					2015	<b>К-186</b>			
						Архитектурно-строительный альбом чертежей			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом на одну семью.	Стадия	Лист	Листов
Начальник	Руководитель						АС	10	
ГАП	Судоргина					Фасад Г-А	Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-проект"		
ГИП	Судоргин								
Проверил	Проверил								

# План 1 этажа

1 : 100



# План 2 этажа

1 : 100



- гараж
- гостиная
- котельная
- кухня
- прихожая
- раздевалка
- с.у.
- сауна
- спальня
- тамбур
- терраса
- холл
- кабинет
- с.у.
- спальня
- холл

### Экспликация помещений на 1 этаж

№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
<b>1 этаж</b>			
101	тамбур	3,14 м²	
102	холл	4,03 м²	
103	с.у.	6,59 м²	
104	котельная	6,91 м²	
105	спальня	15,02 м²	
106	гостиная	26,19 м²	
107	кухня	15,46 м²	
108	гараж	41,04 м²	
109	терраса	24,63 м²	
110	прихожая	6,04 м²	
111	сауна	6,10 м²	
113	тамбур	1,75 м²	
114	раздевалка	13,78 м²	
<b>Общий итог: 13</b>		<b>170,68 м²</b>	

### Экспликация помещений на 2 этаж

№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
<b>2 этаж</b>			
201	спальня	13,05 м²	
202	спальня	18,92 м²	
203	спальня	15,84 м²	
204	кабинет	13,32 м²	
205	с.у.	7,84 м²	
206	холл	7,40 м²	
<b>Общий итог: 6</b>		<b>76,37 м²</b>	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					2015
Начальник	Руководитель				
ГАП	Судоргина				
ГИП	Судоргин				
Проверил	Проверил				

**К-186**

**Архитектурно-строительный альбом чертежей**

**Двухэтажный дом на одну семью.**

Планы этажей.

Стадия	Лист	Листов
АС	11	

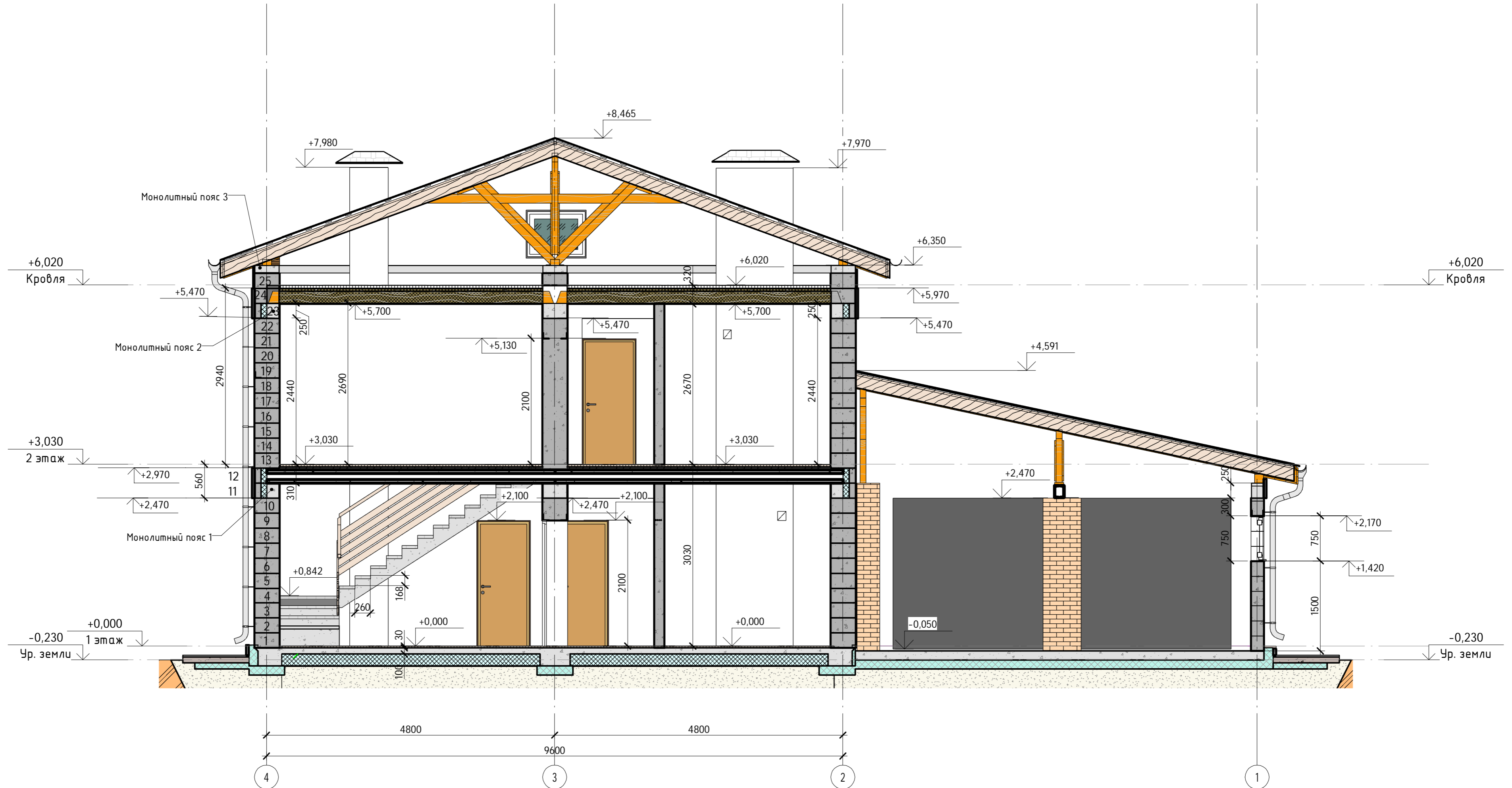
**Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-проект"**

Согласовано

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

# Разрез 1-1

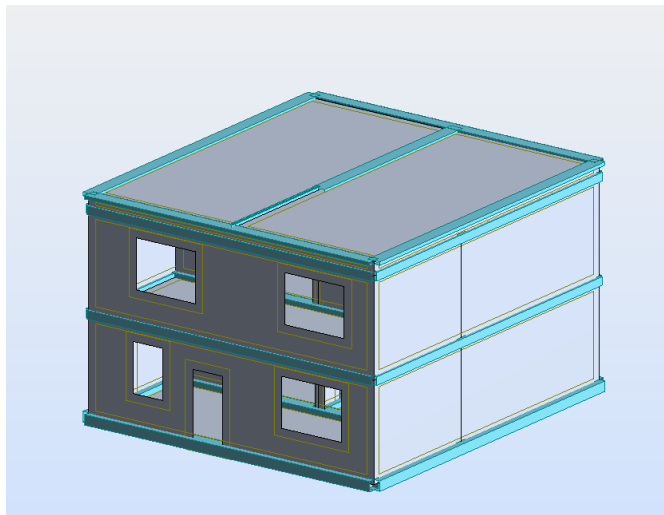
1 : 50



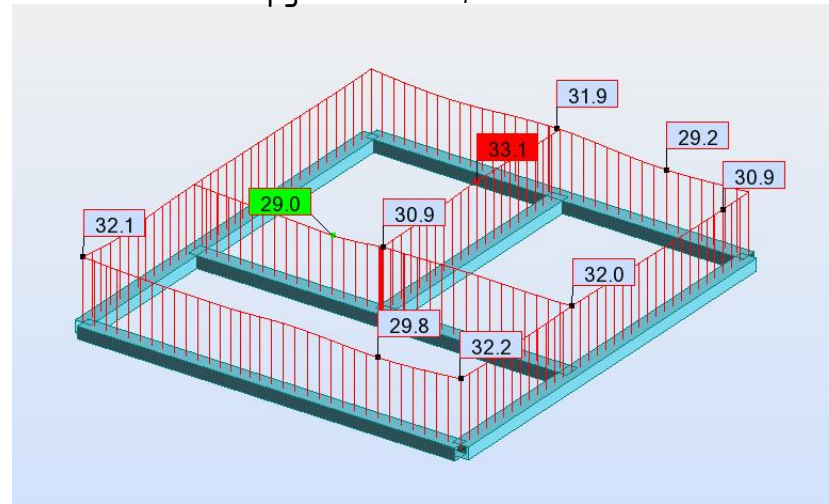
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

						2015	<b>К-186</b>				
						Архитектурно-строительный альбом чертежей					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Двухэтажный дом на одну семью.			Стадия	Лист	Листов
Начальник	Руководитель								АС	12	
ГАП	Судоргина					Разрез 1-1			Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-проект"		
ГИП	Судоргин										
Проверил	Проверил										

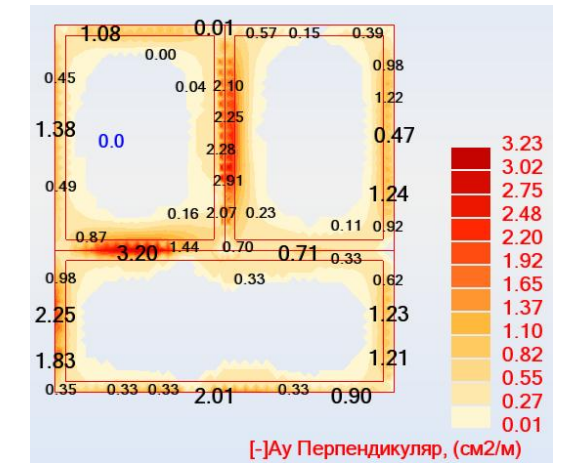
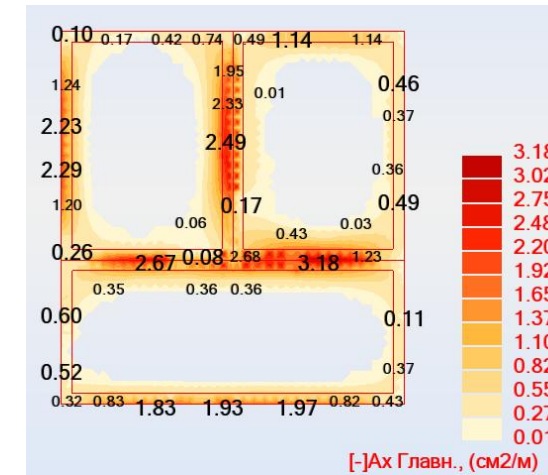
Расчетная модель дома



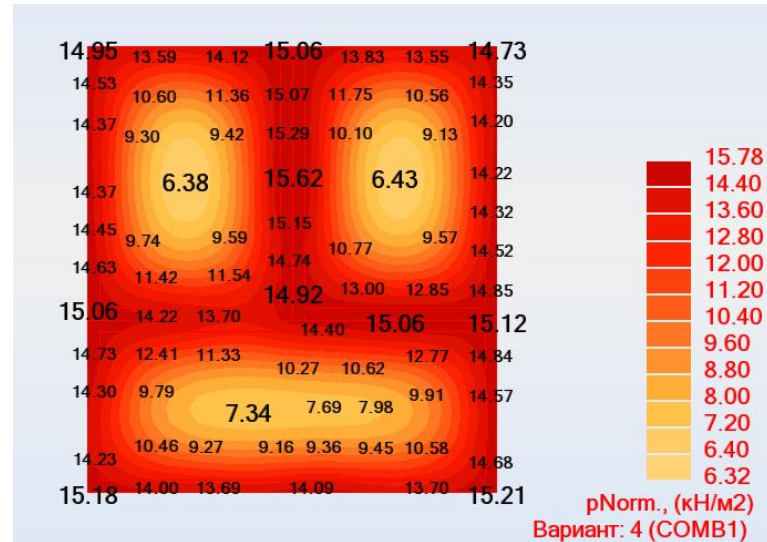
Нагрузки на ребра фундамента, кН/м



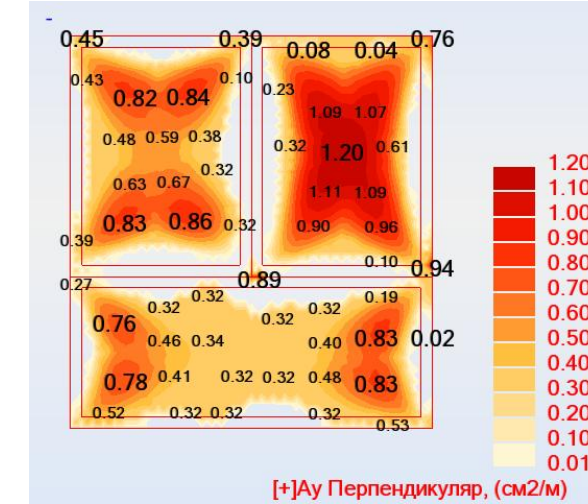
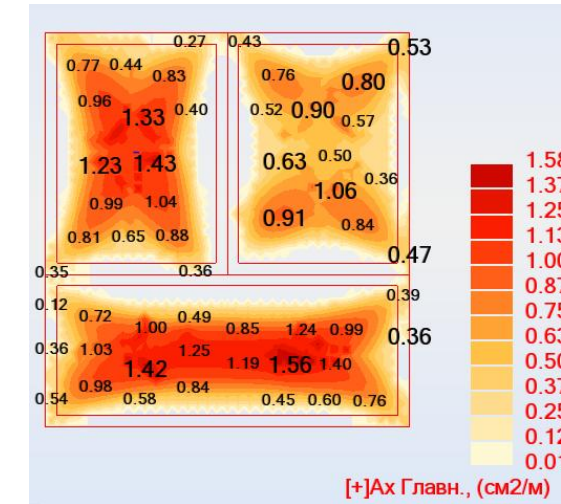
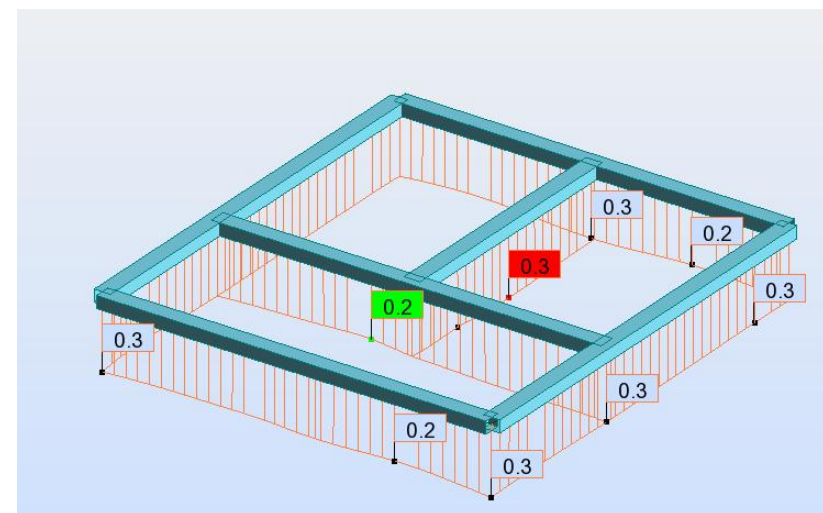
Результаты армирования плитной части фундамента (верхняя и нижняя араматура, см2)



Нагрузки на плитную часть фундамента, кН/м2



Осадка фундамента от комбинации нагрузок, см.



Результаты фактического армирования фундамента дома типу УШП.

Ребра фундамента

Стержень/Позиция (м)	Теоретическая верхняя арматура (My) (см2)	Раскладка верхней арматуры (My)	Теоретическая нижняя арматура (My) (см2)	Раскладка нижней арматуры (My)	Поперечное армирование - тип/раскладка
1	1/ 0.40	0.51	2112	0.0	216 29*12.0+29*12.0+29*12.0
1/ 2.81	0.0	-	0.51	2112	
1/ 5.22	0.51	2112	0.51	2112	
1/ 7.63	0.51	2112	0.51	2112	
1/ 10.04	0.51	2112	0.0	-	
2	2/ 0.40	0.51	2112	0.0	216 26*12.0+27*12.0+26*12.0
2/ 2.60	0.51	2112	0.0	-	
2/ 4.80	0.0	-	1.07	2112	
2/ 7.00	0.51	2112	0.0	-	
2/ 9.20	0.51	2112	0.0	-	
3	3/ 0.40	0.51	2112	0.0	216 29*12.0+29*12.0+29*12.0
3/ 2.81	0.51	2112	0.51	2112	
3/ 5.22	0.51	2112	0.51	2112	
3/ 7.63	0.51	2112	0.51	2112	
3/ 10.04	0.51	2112	0.0	-	
4	4/ 0.40	0.51	2112	0.0	216 26*12.0+27*12.0+26*12.0
4/ 2.60	0.51	2112	0.0	-	
4/ 4.80	0.0	-	0.55	2112	
4/ 7.00	0.0	-	0.51	2112	
4/ 9.20	0.51	2112	0.0	-	
5	5/ 0.40	0.51	2112	0.0	216 17*12.0+18*12.0+17*12.0
5/ 1.80	0.51	2112	0.51	2112	
5/ 3.20	0.0	-	0.58	2112	
5/ 4.60	0.80	2112	0.0	-	
5/ 6.00	0.0	-	1.05	2112	
6	6/ 0.40	0.51	2112	0.0	216 26*12.0+27*12.0+26*12.0
6/ 2.60	0.0	-	0.51	2112	
6/ 4.80	0.0	-	1.23	2112	
6/ 7.00	0.0	-	0.51	2112	
6/ 9.20	0.51	2112	0.0	-	

Плитная часть

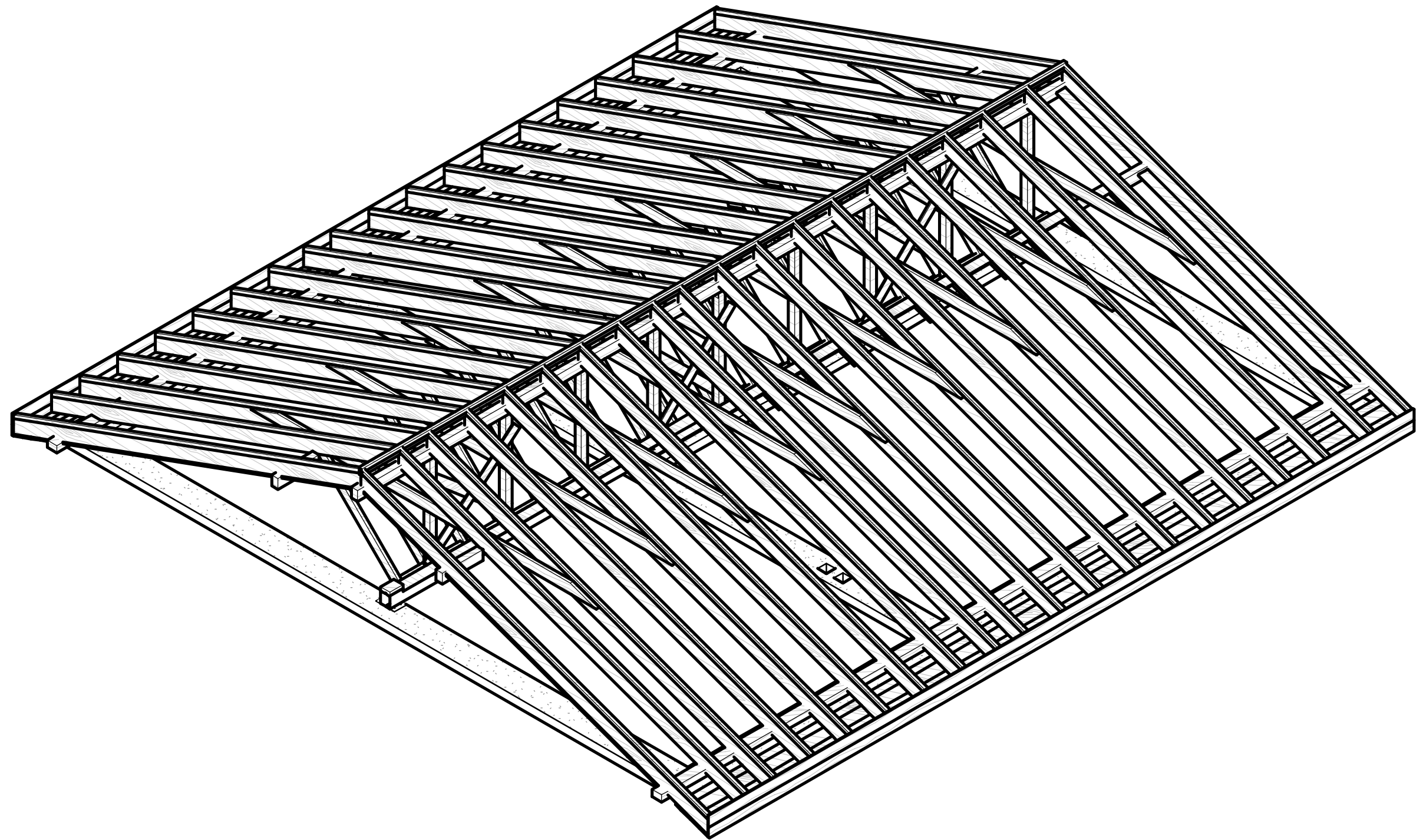
X+	Имя зоны	Параметры базы	φ	Ш (см)	Увеличен	Армирование (см2/м)		
						At	Ar	As
1	1/1+	---	8	20.0		1.56	2.51	+0.95
2	2/2+	1/1+	8	20.0		1.06	2.51	+1.46
3	3/3+	---	8	20.0		1.43	2.51	+1.08

Y+	Имя зоны	Параметры базы	φ	Ш (см)	Увеличен	Армирование (см2/м)		
						At	Ar	As
4	1/4+	---	8	20.0		0.89	2.51	+1.63
5	2/5+	1/4+	8	20.0		1.20	2.51	+1.31
6	3/6+	---	8	20.0		0.86	2.51	+1.66

Примечание

1. Расчеты фундамента выполнены в программном комплексе RobotSA на действующие постоянные и временные нагрузки.
2. Тип фундамента принят УШП как наиболее оптимальный.
3. Расчетное сопротивление грунта принято 20т/м2

						2015	<b>К-186</b>				
						<b>Архитектурно-строительный альбом чертежей</b>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Двухэтажный дом на одну семью.</b>			Стадия	Лист	Листов
Начальник	Руководитель								АС	27	
ГАП	Судоргина					Результаты расчета фундамента дома по типу УШП			<b>Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-проект"</b>		
ГИП	Судоргин										
Проверил	Проверил										

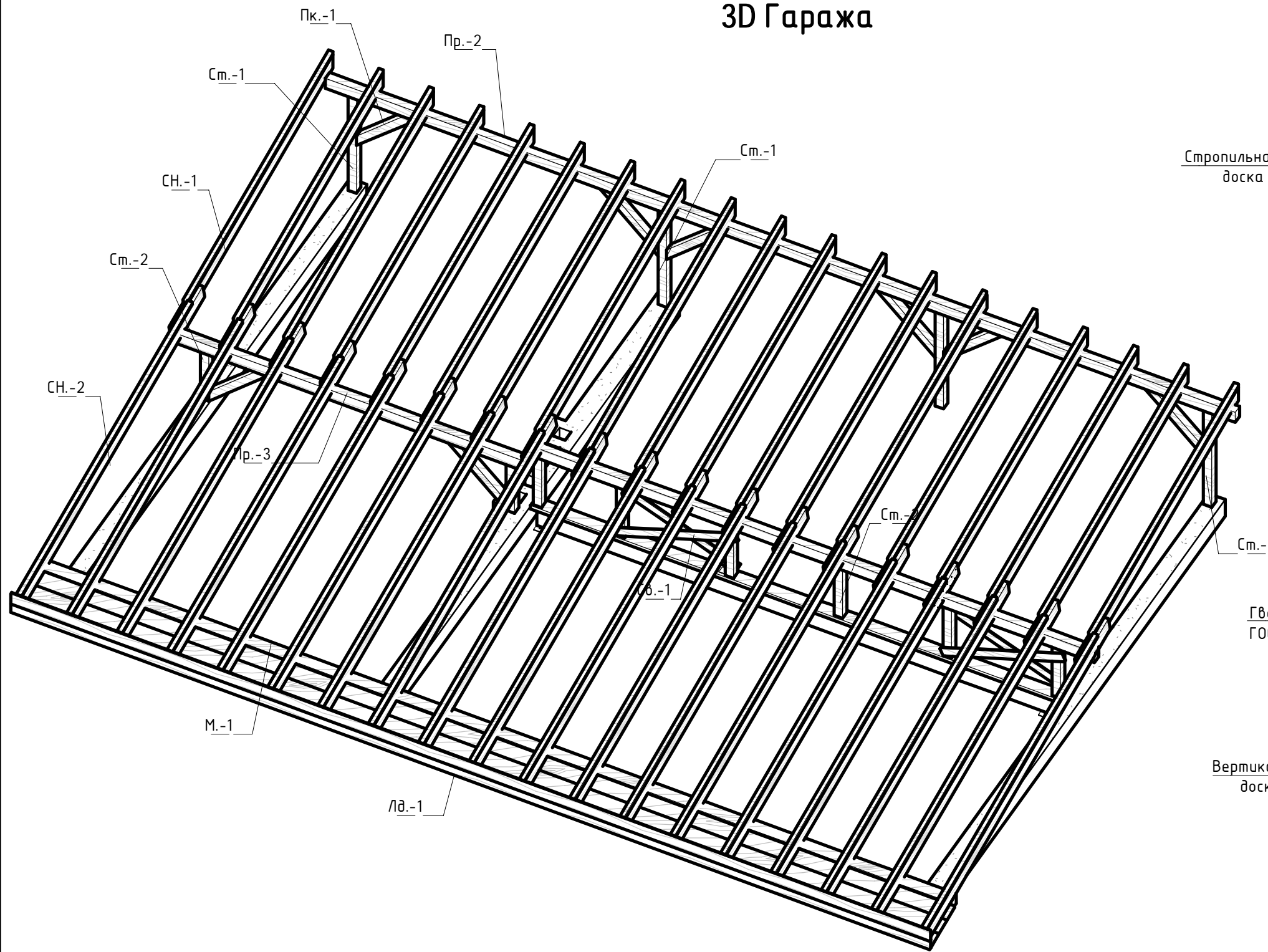


Согласовано	

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

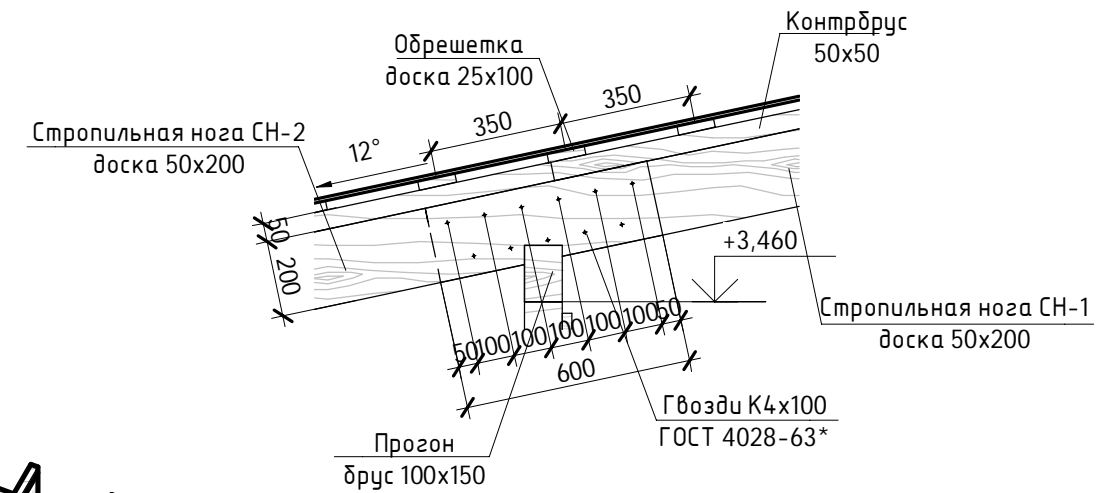
					2015	<b>К-186</b>																																
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Изм.</td> <td style="text-align: center;">Кол.уч</td> <td style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">№ док.</td> <td style="text-align: center;">Подпись</td> <td style="text-align: center;">Дата</td> </tr> <tr> <td>Начальник</td> <td>Руководитель</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>ГАП</td> <td>Судоргина</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>Судоргин</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td>Проверил</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Начальник	Руководитель					ГАП	Судоргина					ГИП	Судоргин					Проверил	Проверил					Архитектурно-строительный альбом чертежей		
						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата																											
Начальник	Руководитель																																					
ГАП	Судоргина																																					
ГИП	Судоргин																																					
Проверил	Проверил																																					
Двухэтажный дом на одну семью.						Стадия	Лист	Листов																														
						АС	44																															
3д вид кровли						Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-проект"																																

# 3D Гаража



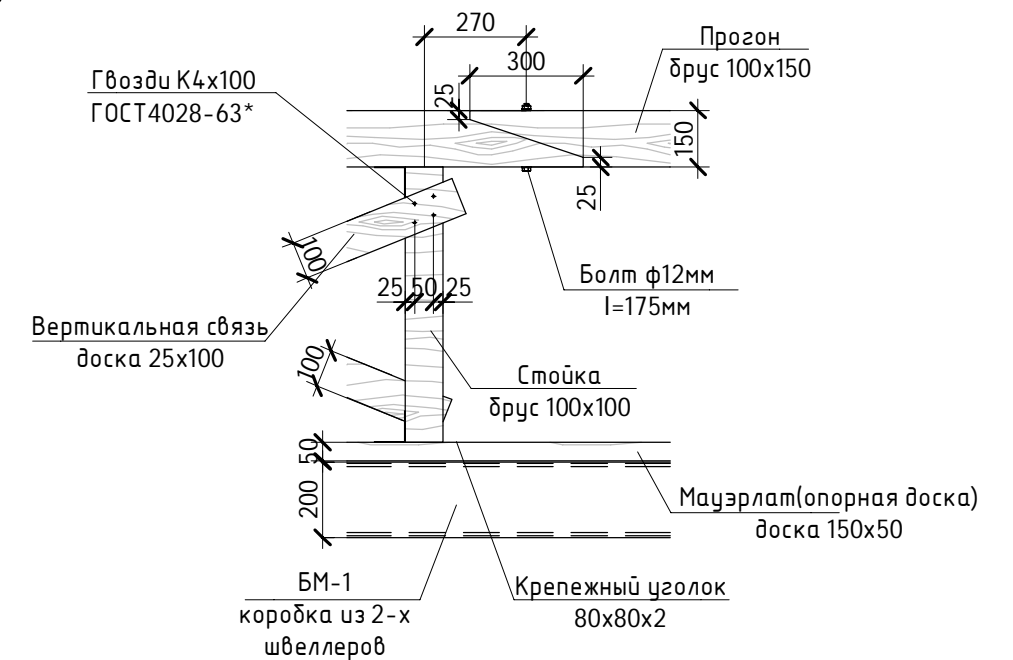
## Узел сопряжения стропил

1 : 20



## Узел сопряжения прогона по длине

1 : 20



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2015	<b>К-186</b>			
						<b>Архитектурно-строительный альбом чертежей</b>			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Двухэтажный дом на одну семью.</b>	Стадия	Лист	Листов
Начальник	Руководитель						АС	50	
ГАП	Судоргина					Конструктивные узлы стропильной системы гаража. 3D вид стропильной системы гаража	<b>Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-проект"</b>		
ГИП	Судоргин								
Проверил	Проверил								

Формат А3