Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-Проект"

Двухэтажный жилой дом

Архитектурно-строительный альбом чертежей

К-195

Владимир 2015 г

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного проекта

Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные	
3	Перспективный вид	
4	Перспективный вид	
5	Перспективный вид	
6	Перспективный вид	
7	План 1-го этажа	
8	3D вид плана 1-го этажа	
9	План 2-го этажа	
10	3D вид плана мансардного этажа	
11	Фасад 1-4	
12	Фасад 4-1	
13	Фасад Б-А	
14	Фасад А-Б	
15	3D вид дома	
16	Кладочный план 1-го этажа	
17	Кладочный план 2-го этажа	
19	Разрез 2-2	
20	ЗД	
21	План кровли	
22	Инсоляция л	
23	Инсоляция з	
24	Ведомость перемычек	
25	Ведомость окон и дверей	
26	Элементы армирования стен	
27	Сечение а-а	
28	Развёртки вентканалов и дымохода	
29	Схема расположения монолитного пояса на отм +2.492	
30	Спецификация к схеме расположения монолитного пояса на отм +2.492	
31	Схема расположения монолитного перекрытия на отм + 2.742	
32	Спецификация к схеме расположения монолитного перекрыитя на отм + 2.742	
33	Схема расположения монолитного пояса на отм +4.142	
34	Спецификация к схеме расположения монолитного пояса на отм +4.142	
35	Общие указания по устройству фундамента	
36	Схема устройства песчаной подготовки М1-100. Разрез 1-1 М1-50	
37	Схема расположения горизонтального утеплителя на отм -0.430. М1-75	
38	Схема расположения ребер фундамента на отм -0.330(М1-50). Сечения ребер фундамента на отм -0.330(М1-10)	
39	Схема расположения армирования плиты(М1-75)	
40	Разрезы 1-1, 2-2.	
41	Узлы 1,2,3 (М1-15)	
42	Схема расположения чердачного перекрытия	
43	Спецификация элементов чердачного перекрытия	
44	Схема расположения стропил	
45	Разрез 2-2, 3-3	
46	Узлы 1,2	
47	Основные конструктивные узлы стропильной системы	
48	Спецификация элементов стропильной системы	
49	Ведомость материалов стропильной системы	

Индивидуальный двухэтажный жилой дом на 1 семью.

На первом этаже расположены помещения: тамбур, котельная, санузел, холл, спальная комната гостиная, совмещеная с кухней-столовой. На втором этаже расположены три спальные комнаты, кабинет и санузел.

Несущие наружние стены - Газобетонные блоки Ytong D500, 400мм, ГОСТ 25485-89*.

Внутренняя несущая стена - газобетонный блок 375мм, внутренние несущие части стен с вентканалами и дымохода - полнотелый глиняный кирпич.

Кровля двухскатная из металлочерепицы.

Под перекрытиями выполняются монолитные пояса.

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:

Ведомости материалов

Ведомость материалов стен	
Материал	Объем
Газобетон D400, 150*250*625 мм	4.67 м³
Газобетон D400, 250*250*625 мм	10.44 м³
Газобетон D500, 375*250*625 мм	19.10 м³
Газобетон D500, 400*250*625 мм	70.62 м³
Кирпич полнотелый, глиняный	8.88 м³

Материал	Площадь
Отделка цоколя.Природный камень	9 м²

Материал	Площадь
Штукатурка внешняя	318 м²
Штукатурка внутренняя	364 м²

Ведомость материалов кровли	
Материал	Площадь
Кровля	175 м²

Сводная ведомость бетона	
Марка бетона	Объём, м.куб.
Бетон В7.5 W2 F25	4.07 м³
Бетон В20 W4 F75	24.31 м³
Бетон В25 W4 F100	16.81 м³

Сводная спецификация арматуры		
Тип арматуры	Длина всего, м.пог.	Масса, кг
6 А240	759	170
6 А400	1447	320
10 А400	789	490
12 А400	1738	1540
14 А400	41	50

Сводная ведомость утеплителя	
Марка утеплителя	Объём, м.куб.
XPS CARBON ECO	7.21
ПСБ-С-25	17.28
Каменная вата ТЕХНОЛАЙТ	35

Ведомость расхода песка	
Материал	Объём, м.куб.
Песок строительный средней крупности	285 м³

Сводная ведомость металлопрофиля		
Профиль	Масса, кг	Длина, мп
Швеллер №24, ГОСТ 8240-89	284	12
Швеллер №20, ГОСТ 8240-89	3.5	65
Уголок 110х110х7, ГОСТ 8509-93	2	22

Сводная ведомость пиломатериалов	
Сечение	Объём, м.куб.
Доска 50х175	1.2
Доска 50х200	3.4
Доска 50х125	0.13
Доска 19х100	1.1
Брус 150х150	1.8
Брус 100х200	0.12
Брусок 50х50	1

Климатические характеристики региона

Согласно СП "Строительная климатология" и СП 20.13330.2011"Нагрузки и воздействия" данного региона Россия, г. Санкт-Петербург:

1. Рассчетная снеговая нагрузка - 180кг/м2
2. Скоростной нормативный напор ветра - 30кг/м2
3. Рассчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -28 С
4. Рассчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодных суток -32 С
5. зона влажности - влажная
6. климатический район строительства - II Б

Общие указания

1. Настоящие чертежи марки "АС.01" индивидуального жилого дома выполнены на основании задания заказчика.
2. За отмю 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

Технико-экономические показатели

Площадь застройки: 160,6 м.кв.
Общая площадь здания: 165,0 м.кв.
Жилая площадь: 60,0 м.кв.
Строительный объём: 600 м. куб.

Ведомость ссылочных материалов

Обозначение	Наименование	Примечание
ЗАО "Кселла-Аэроблок-Центр" 1077/2008-1-КР	Альбом технических решений Ytong. Дата публикации 16.03.2009	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	2015	К-195		
							Архитектурно-строительный альбом чертежей		
Начальник		Судоргин					Двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Судоргина						АС	2	
ГИП		Судоргин					Общие данные	Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-Проект"		
Разработал		Логашова								

А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2015	К-195		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительный альбом чертежей		
Начальник		Судоргин				Двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							АС	3	
ГАП		Судоргина							
ГИП		Судоргин				Перспективный вид	Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-Проект"		
Разработал		Логашова							

А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2015	К-195
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительный альбом чертежей
Начальник		Судоргин				Двухэтажный жилой дом — Стадия: АС; Лист: 4; Листов:
ГАП		Судоргина				
ГИП		Судоргин				Перспективный вид — Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-Проект"
Разработал		Логашова				

А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2015	К-195
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительный альбом чертежей
Начальник		Судоргин				Двухэтажный жилой дом — Стадия: АС; Лист: 5; Листов:
ГАП		Судоргина				
ГИП		Судоргин				Перспективный вид — Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-Проект"
Разработал		Логашова				

А3

Согласовано

Взам. инв. №

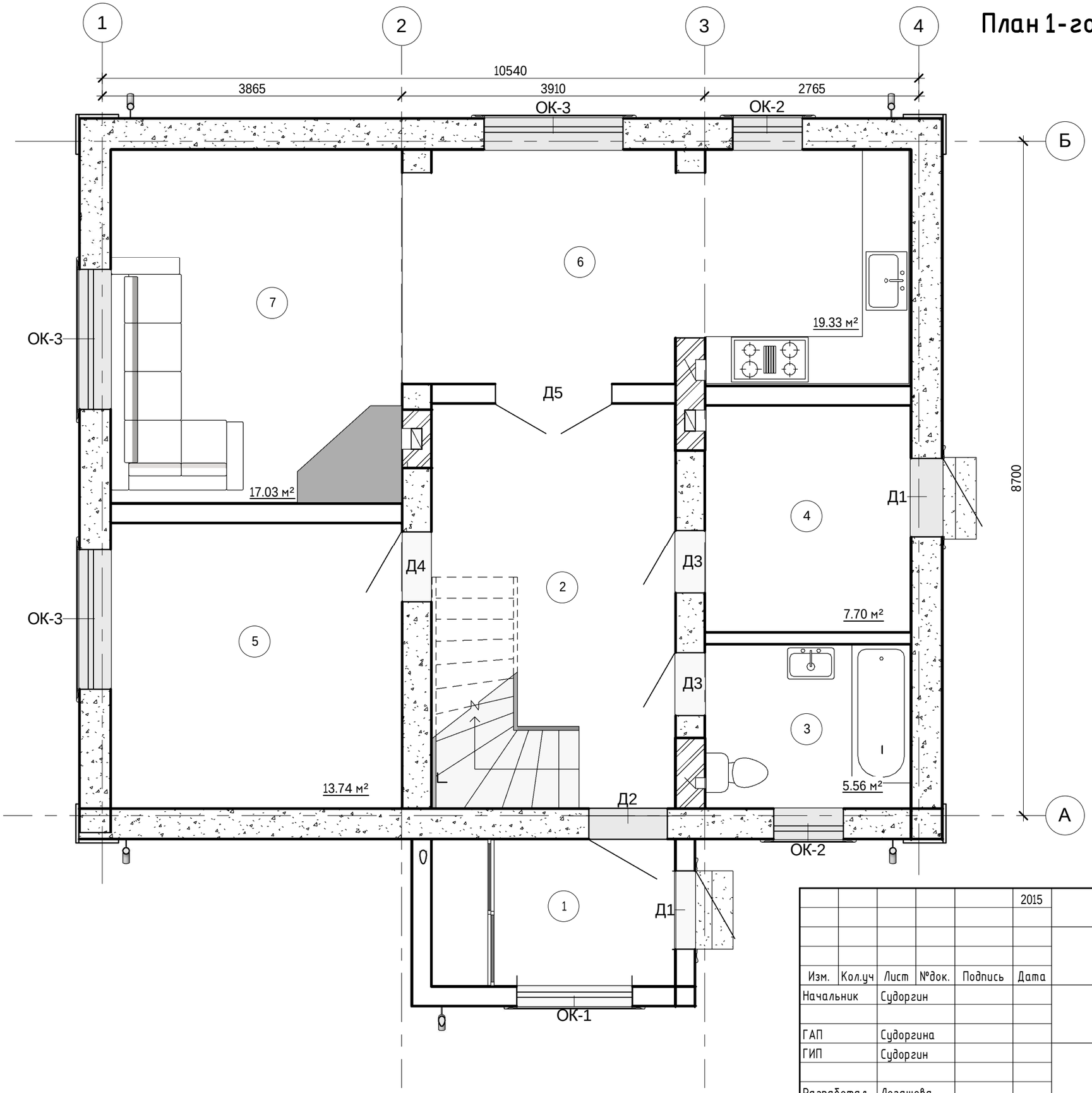
Подп. и дата

Инв. № подл.

					2015	К-195
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительный альбом чертежей
Начальник		Судоргин				Двухэтажный жилой дом
ГАП		Судоргина				Стадия: АС; Лист: 6; Листов:
ГИП		Судоргин				Перспективный вид
Разработал		Логашова				Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-Проект"

А3

План 1-го этажа



Экспликация помещений, 1 этаж			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Тамбур	6 м²	
2	Холл	16 м²	
3	Санузел	6 м²	
4	Котельная	8 м²	
5	Спальня	14 м²	
6	Кухня-столовая	19 м²	
7	Гостиная	17 м²	
Общий итог: 7		86 м²	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
					2015
Начальник		Судоргин			
ГАП		Судоргина			
ГИП		Судоргин			
Разработал		Логашова			

К-195

Архитектурно-строительный альбом чертежей

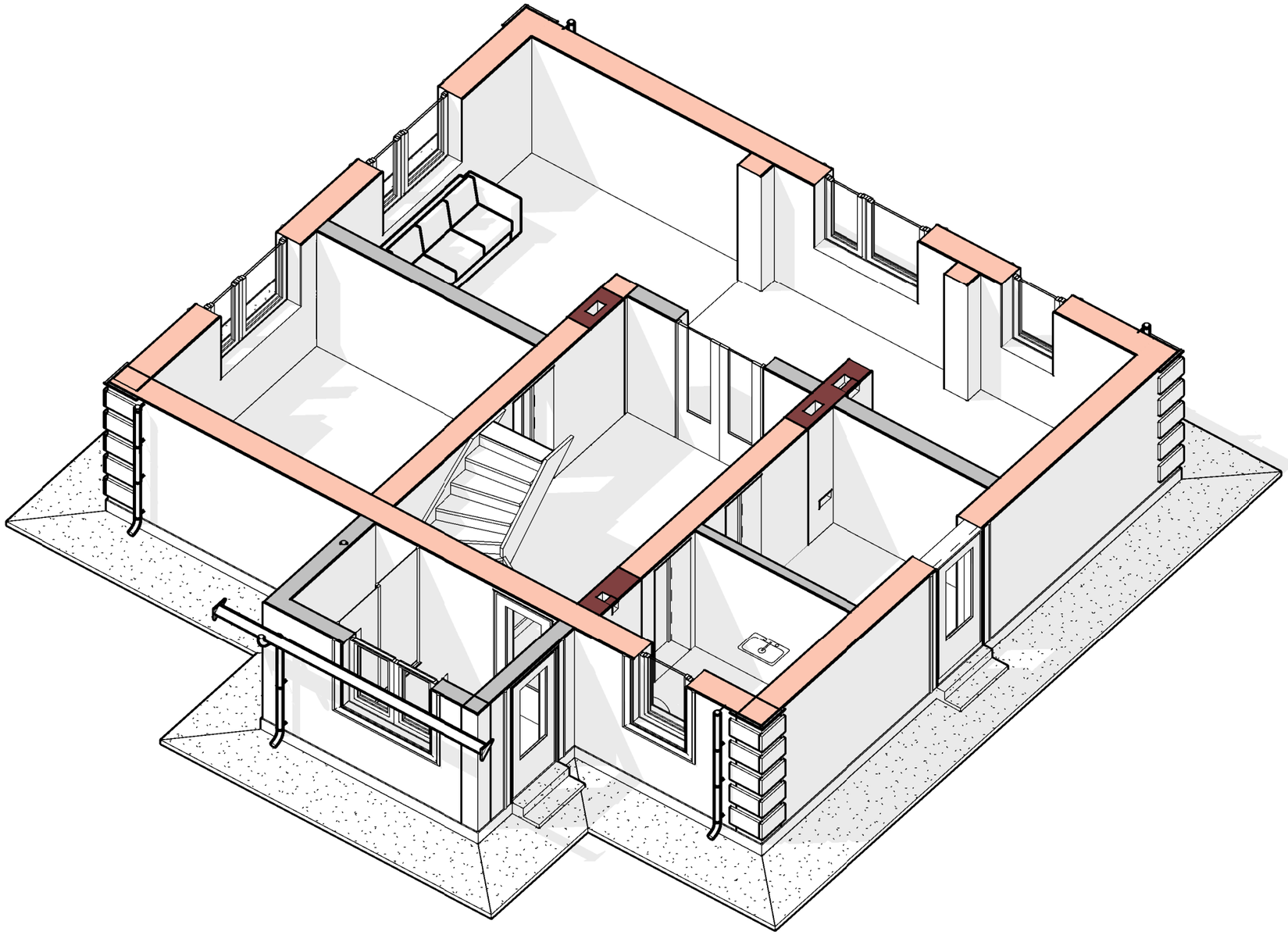
Двухэтажный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
АС	7	

План 1-го этажа

Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-Проект"

А3



Согласовано

Взам. инв. №

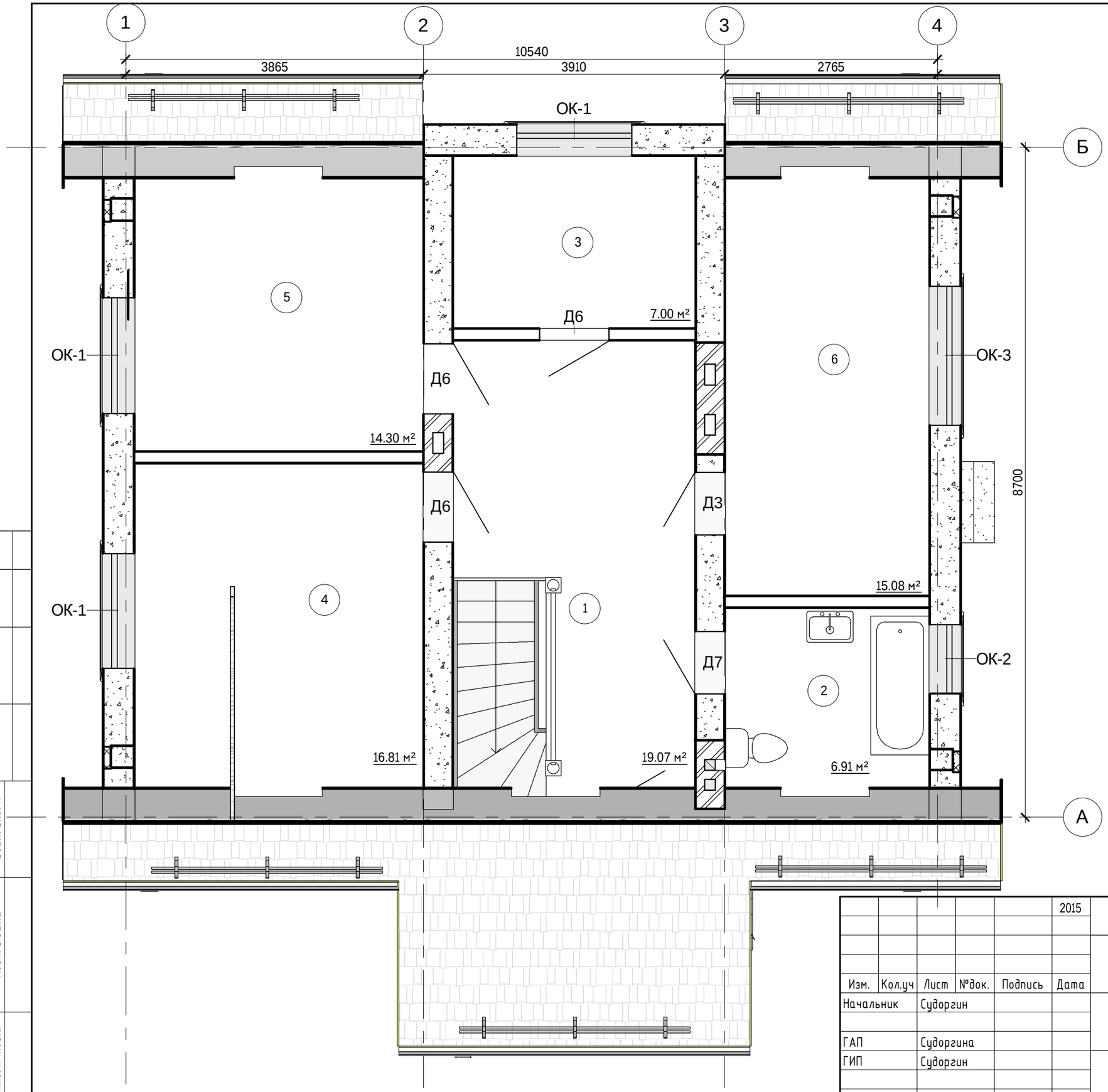
Подп. и дата

Инв. № подл.

					2015	К-195
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительный альбом чертежей
Начальник		Судоргин				Двухэтажный жилой дом — Стадия: АС; Лист: 8; Листов:
ГАП		Судоргина				
ГИП		Судоргин				3D вид плана 1-го этажа — Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-Проект"
Разработал		Логашова				

А3

План 2-го этажа



Экспликация помещений на 2 этаж			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Холл	19 м²	
2	Санузел	7 м²	
3	Кабинет	7 м²	
4	Спальня	17 м²	
5	Спальня	14 м²	
6	Спальня	15 м²	
Общий итог: 6		79 м²	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
					2015
Начальник		Судоргин			
ГАП		Судоргина			
ГИП		Судоргин			
Разработал		Логашова			

К-195

Архитектурно-строительный альбом чертежей

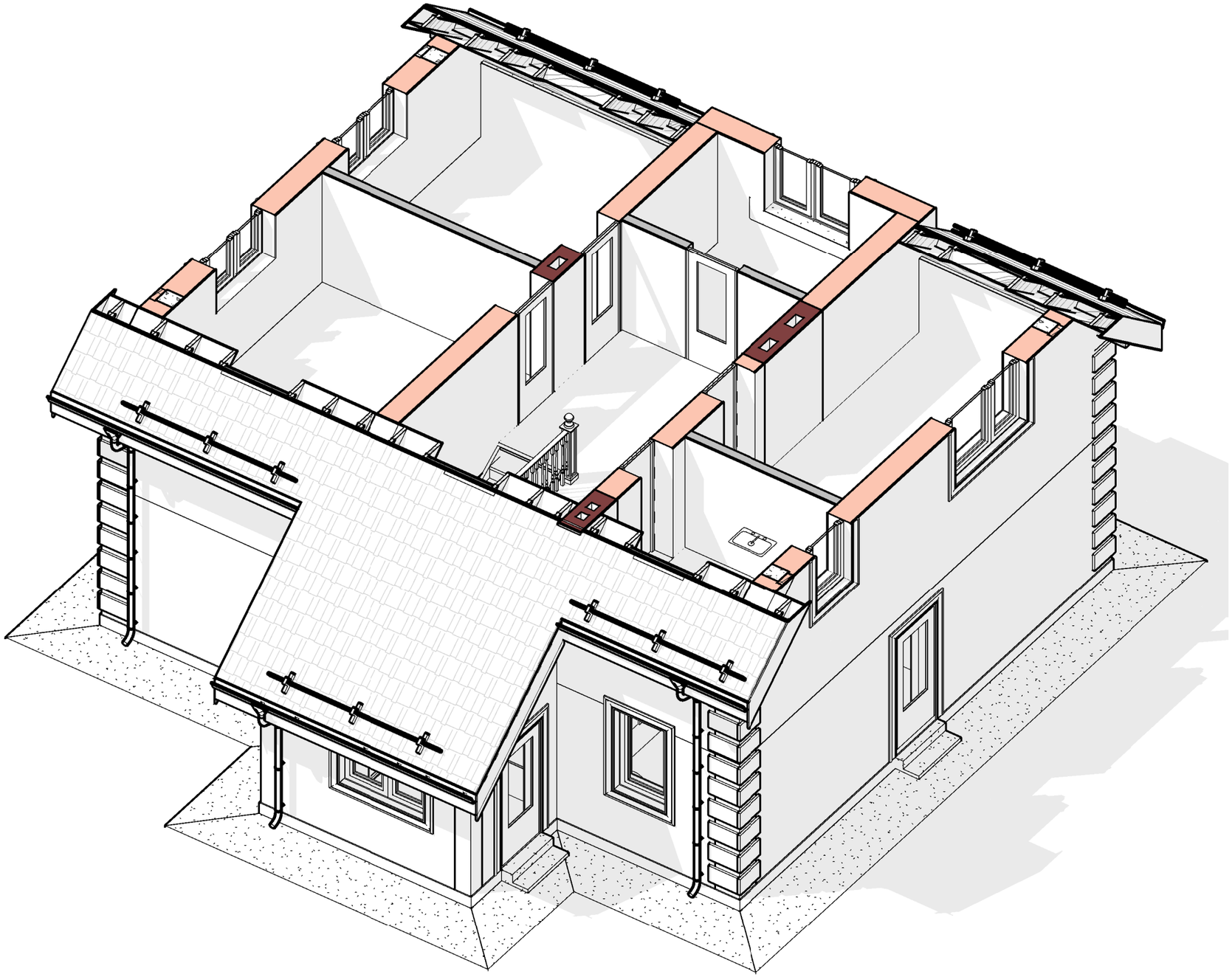
Двухэтажный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
АС	9	

План 2-го этажа

Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-Проект"

А3



Согласовано

Взам. инв. №

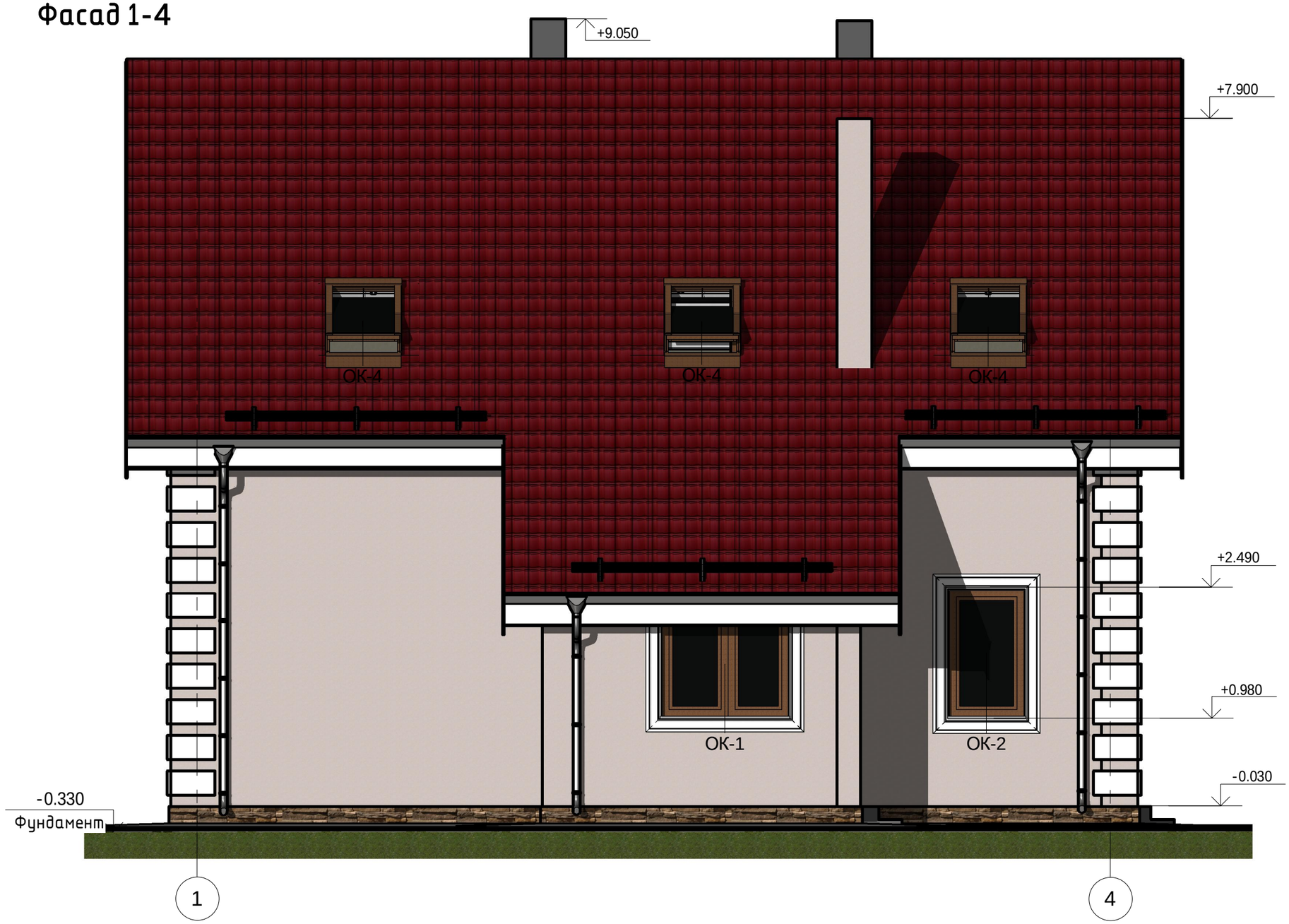
Подп. и дата

Инв. № подл.

					2015	К-195
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительный альбом чертежей
Начальник		Судоргин				Двухэтажный жилой дом
ГАП		Судоргина				Стадия: АС; Лист: 10; Листов:
ГИП		Судоргин				3D вид плана мансардного этажа
Разработал		Логашова				Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-Проект"

А3

Фасад 1-4



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2015	К-195
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительный альбом чертежей
Начальник		Судоргин				Двухэтажный жилой дом — Стадия: АС; Лист: 11; Листов:
ГАП		Судоргина				
ГИП		Судоргин				Фасад 1-4 — Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-Проект"
Разработал		Логашова				

А3

Фасад 4-1

Согласовано

Взам. инв. №

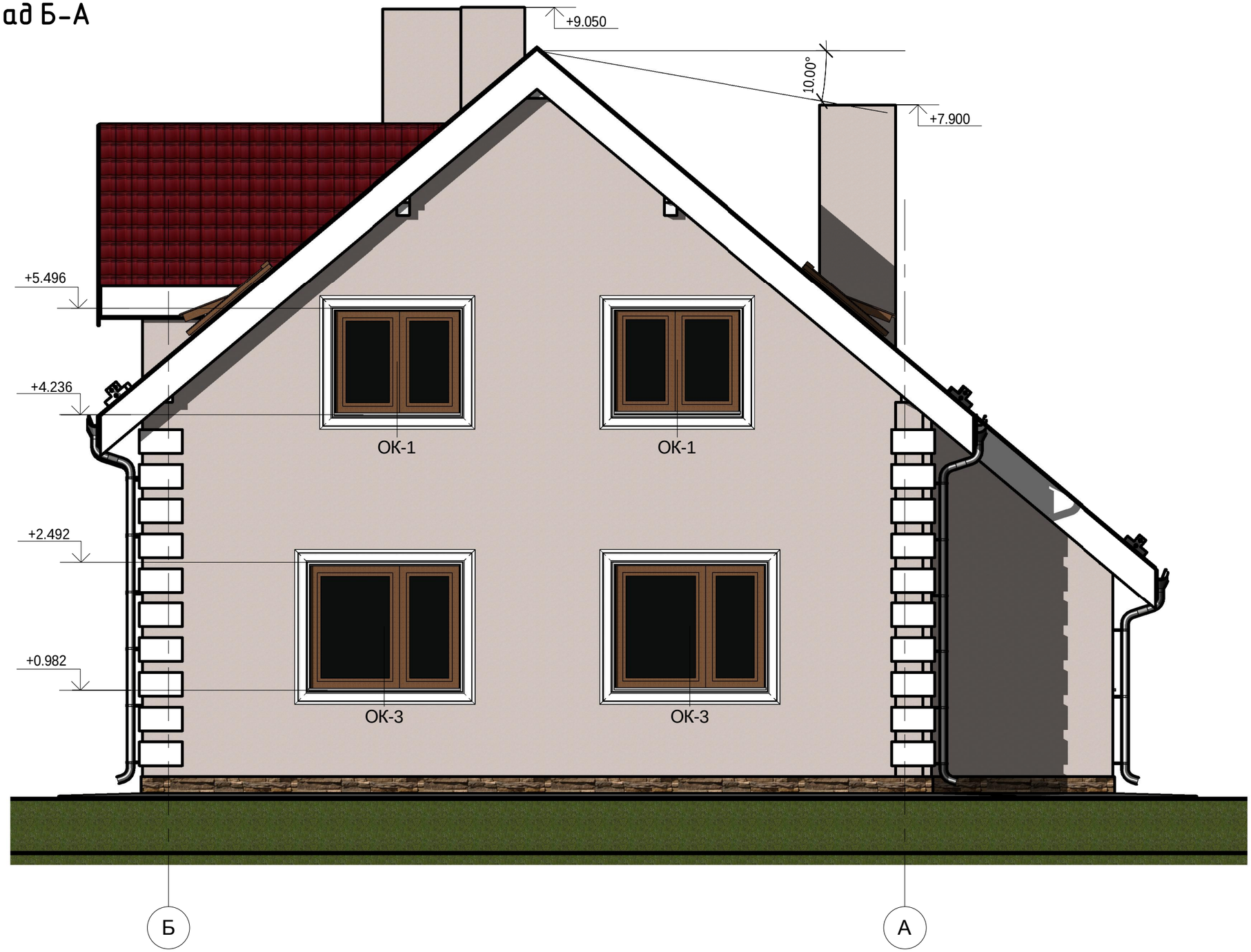
Подп. и дата

Инв. № подл.

					2015	К-195
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительный альбом чертежей
Начальник		Судоргин				Двухэтажный жилой дом — Стадия: АС; Лист: 12; Листов:
ГАП		Судоргина				
ГИП		Судоргин				Фасад 4-1 — Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-Проект"
Разработал		Логашова				

А3

Фасад Б-А



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2015	К-195
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительный альбом чертежей
Начальник		Судоргин				Двухэтажный жилой дом — Стадия: АС; Лист: 13; Листов:
ГАП		Судоргина				
ГИП		Судоргин				Фасад Б-А — Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-Проект"
Разработал		Логашова				

А3

Фасад А-Б

Согласовано

Взам. инв. №

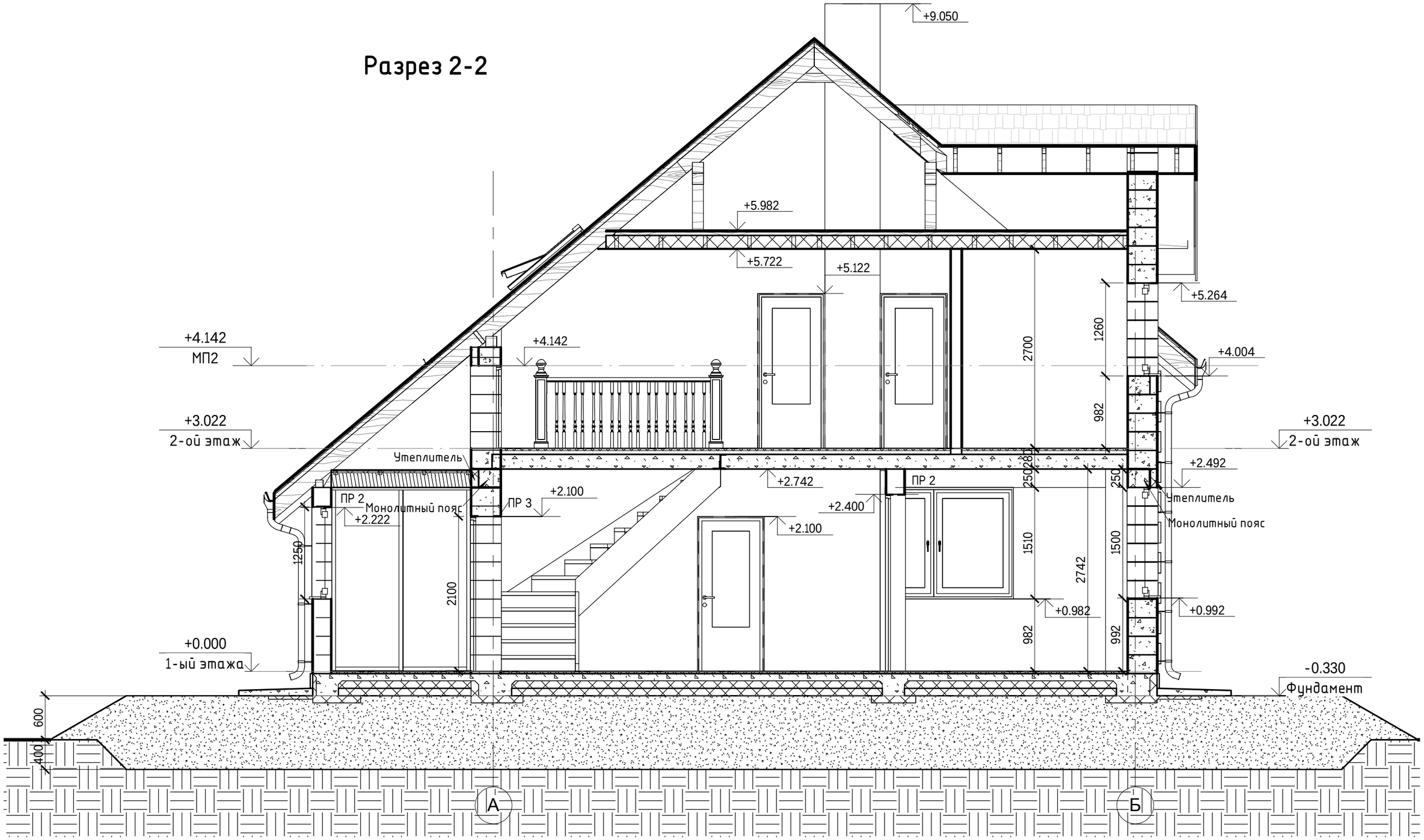
Подп. и дата

Инв. № подл.

					2015	К-195
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительный альбом чертежей
Начальник		Судоргин				Двухэтажный жилой дом — Стадия: АС; Лист: 14; Листов:
ГАП		Судоргина				
ГИП		Судоргин				Фасад А-Б — Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-Проект"
Разработал		Логашова				

А3

Разрез 2-2



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2015	К-195		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительный альбом чертежей		
Начальник		Судоргин				Двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							АС	19	
ГАП		Судоргина							
ГИП		Судоргин				Разрез 2-2	Группа компаний МЕГАЛИТ ООО "М-Проект"		
Разработал		Логашова							

А3