

ООО "М-Проект"

Двухэтажный жилой дом

Ленинградская обл. Гатчинский, р-н. г.Коммунар, ул Строителей, д20

Рабочая документация

Архитектурные решения

К-126-10-АР

Директор ООО "М- Проект" _____ Судоргин

Главный архитектор проекта _____ Судоргина

Главный инженер проекта _____ Судоргин

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные	
3	Перспективный вид	
4	Перспективный вид	
5	Перспективный вид	
6	План 1 этажа	
7	План 2 этажа	
8	3D - вид 1-ый этаж	
9	3D - вид 2-ой этаж	
10	3D - вид дом	
11	Фасад 1-2	
12	Фасад 2-1	
13	Фасад Д-А	
14	Фасад А-Д	
15	Разрез 1-1	
16	Разрез 2-2	
17	Кладочный план первого этажа	
18	План кровли	
19	Кладочный план, сечение д-д	
20	Ведомость окон и дверей	
21	Развёртка вентканалов и дымохода	
22	Ведомость перемычек	
23	Общие указания указания по устройству фундамента	
24	План выемки грунтовых мас под фундаментную плиту	
25	Схема расположения утеплителя на отметка -0,420	
26	Схема расположения фундамента на отметке -0.280	
27	Узлы 1 и 2 (М 1-20)	
28	Схема армирования фундамента	
29	Схема расположения лягушек	
30	Расчет фундамента	
31	Схема расположения монолитного пояса на отм. +2.720	
32	Спецификация к схеме расположению монолитных поясов на отм. +2,720	
33	Схема расположения монолитного пояса на отм. +5.970	
34	Спецификация к схеме расположению монолитного пояса на отм. +5,970	
35	Схема расположения монолитного пояса на отм. +6.170	
36	Схема армирования монолитного пояса на отм. +6.170	
38	Схема расположения плит перекрытия на отм. +2.970	
39	Спецификация к схеме расположению плит перекрытия на отм. +2.970	
40	Схема расположения перекрытия на отм. +6.220	
41	Спецификация к схеме расположения перекрытия на отм.+6.220	
42	Схема армирования стен	
43	Конструкция лестницы	
44	Спецификация к схеме расположения лестницы	
45	План кровли	
46	Схема расположения стропильной системы	
47	Разрез кровли 1-1, 2-2	
48	Конструкция поддерживающей табуретки	
49	Узлы 1, 2	
50	Узел 3, 4	
51	Спецификация к схеме расположения стропильной системы	

Ведомости материалов

Ведомость материалов внутренних стен	
Материал: Имя	Материал: Объем
ГБ 100*250*625, D400	6,55 м³
ГБ 250*250*625, D400	5,59 м³
ГБ 400*250*625, D400	86,08 м³
Кирпич	37,66 м³

Ведомость материалов отделки цоколя	
Материал	Площадь
Камень (отделка цоколя)	14,96 м²

Ведомость материалов растворов	
Материал	Площадь
Штукатурка внутренняя	563,84 м²
Штукатурка наружная	259,20 м²

Ведомость материала покрытия кровли		
Маркировка	Материал: Имя	Материал: Площадь

Спецификация элементов перемычек				
Поз.	Обозначение	Наименование	Коли- чест- во	Масса ед., кг
1 этаж				
1	ГОСТ 8509-93	Уз.10x8 (L=1500мм)	4	18,375
2	ГОСТ 8509-93	Уз.10x8 (L=1400мм)	4	17,15
3	ГОСТ 5781-82	18-А-400 (L=1300мм)	15	0,8021
2 этаж				
3	ГОСТ 5781-82	18-А-400 (L=1300мм)	3	0,8021
4	Серия 1.038.1-1 выпуск 1	ЗПБ13-37-п	12	85

Сводная ведомость бетона	
Наименование	Объем
Бетон В7,5 W2 F50	5,0 м³
Бетон В20 F50	9,6 м³
Бетон В25 W4 F150	43,6 м³

Сводная ведомость арматуры			
Класс арматуры	Диаметр арматуры	Длинн. мп.	Масса
A500C	Ø14	151,2	182,85 кг
A500C	Ø12	2682,1	2381,86 кг
A500C	Ø10	66,2	40,74 кг
A500C	Ø8	50,1	19,96 кг
A240	Ø10	147,6	91,43 кг
A240	Ø8	702,9	275,94 кг
A240	Ø6	106,8	23,27 кг

Сводная ведомость пиломатериалов		
Материал	Сечение	Объём, м.куб.
Дерево 2-ой сорт	150x150	1,18
Дерево 2-ой сорт	100x150	0,58
Дерево 2-ой сорт	100x100	0,14
Дерево 2-ой сорт	50x200	4,51
Дерево 2-ой сорт	50x50	0,72
Дерево 2-ой сорт	25x125	1,42

Сводная ведомость плит перекрытия		
Наименование	Обозначение	Кол-во
ПК 39.15-8	ГОСТ 9561-91	12
ПК 23.15-8	ГОСТ 9561-91	2
ПК 22.15-8	ГОСТ 9561-91	1

Сводная ведомость утеплителя	
Наименование	Объём, м.куб.
RockWool Лайт Баттс	21,25
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO	28,20

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: Модин А.К.

Климатические характеристики региона

Согласно СП "Строительная климатология" и СП 20.13330.2011"Нагрузки и воздействия" данного региона Московская обл., Истринский район, село Бужарово, ул. Школьная, д.32.:

1. Расчетная снеговая нагрузка - 180кг/м2
2. Скоростной нормативный напор ветра - 23кг/м2
3. Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -29 С
4. Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодных суток -35 С
5. зона влажности - нормальная
6. климатический район строительства - II 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

Технико-экономические указания

Площадь застройки: 140,8 м.кв.

Общая площадь здания: 194,05 м.кв.

Жилая площадь: 68,97 м.кв.

Строительный объем: 727,95 м.куб

Индивидуальный двухэтажный жилой дом для одной семьи. На первом этаже запроектированы помещения: тамбур, прихожая, котельная, санузел, спальня, кухня, гостиная и веранда. На втором этаже: санузел и четыре спальные комнаты.

Наружные стены дома выполнены, кладка: камень бетонный стеновой порядочный пустотелый лицевой колотый КС/ЛК-ПР-ПС-39 (390x190x188). Внутренние несущие стены, кладка: кирпич. Перегородки, кладка: камень бетонный перегородочный пустотелый - КПР-ПС-39 (390x90x188). Перекрытие первого этажа и чердачное перекрытие - по деревянным балкам. Кровля - вальмовая скатная, покрытие из металлочерепицы. Отделка цоколя - природным облицовочным камнем. Под перекрытиями выполняются монолитные пояса.

К-126-10 -АР					
Ленинградская обл. Гатчинский, р-н. г.Коммунар, ул Строителей, д20					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал					12/16
Проверил					12/16
ГАП					12/16
ГИП					12/16
Н. контроль					12/16
Двухэтажный жилой дом				Р	2
Общие данные				ООО "М-Проект"	

Согласовано



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						К-126-10 -АР			
						Ленинградская обл. Гатчинский, р-н. г.Коммунар, ул Строителей, д20			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Лозашова		<i>[Signature]</i>	12/2016		Р	3	
Проверил		Судоргин		<i>[Signature]</i>	12/2016				
ГАП		Судоргина		<i>[Signature]</i>	12/2016				
ГИП		Судоргин		<i>[Signature]</i>	12/2016				
Н. контроль					12/2016	Перспективный вид	ООО "М-Проект"		

Согласовано



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Лозашова		<i>Лозашова</i>	12/2016
Проверил		Судоргин		<i>Судоргин</i>	12/2016
ГАП		Судоргина		<i>Судоргина</i>	12/2016
ГИП		Судоргин		<i>Судоргин</i>	12/2016
Н. контроль					12/2016

К-126-10 - АР		
Ленинградская обл. Гатчинский, р-н. г. Коммунар, ул Строителей, д20		
Двухэтажный жилой дом	Стадия	Листов
	Р	4
Перспективный вид	ООО "М-Проект"	

Согласовано

Взам. инв. №

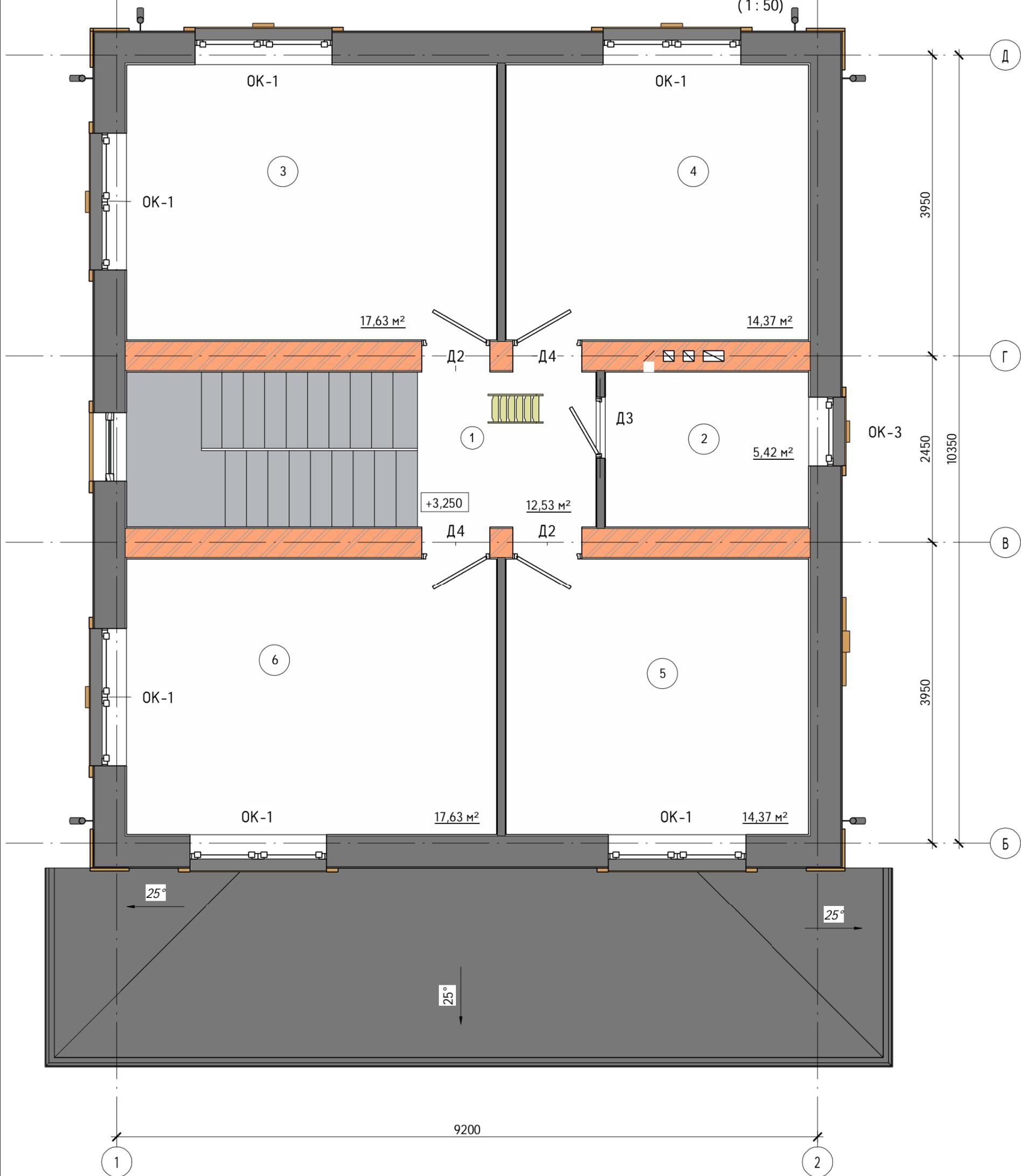
Подп. и дата

Инв. № подл.



						К-126-10 - AP			
						Ленинградская обл. Гатчинский, р-н. г. Коммунар, ул Строителей, д20			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логашова		<i>Логашова</i>	12/2016		Р	5	
Проверил		Судоргин		<i>Судоргин</i>	12/2016				
ГАП		Судоргина		<i>Судоргина</i>	12/2016				
ГИП		Судоргин		<i>Судоргин</i>	12/2016				
Н. контроль					12/2016	Перспективный вид	ООО "М-Проект"		

План зонирования 2-го этажа.
(1 : 50)



Согласовано

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

Экспликация помещений 2-го этажа			
№ пом	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
2 этаж			
1	Холл	12,53 м²	
2	Санузел	5,42 м²	
3	Спальня	17,63 м²	
4	Спальня	14,37 м²	
5	Спальня	14,37 м²	
6	Спальня	17,63 м²	
Общий итог: 6		81,95 м²	

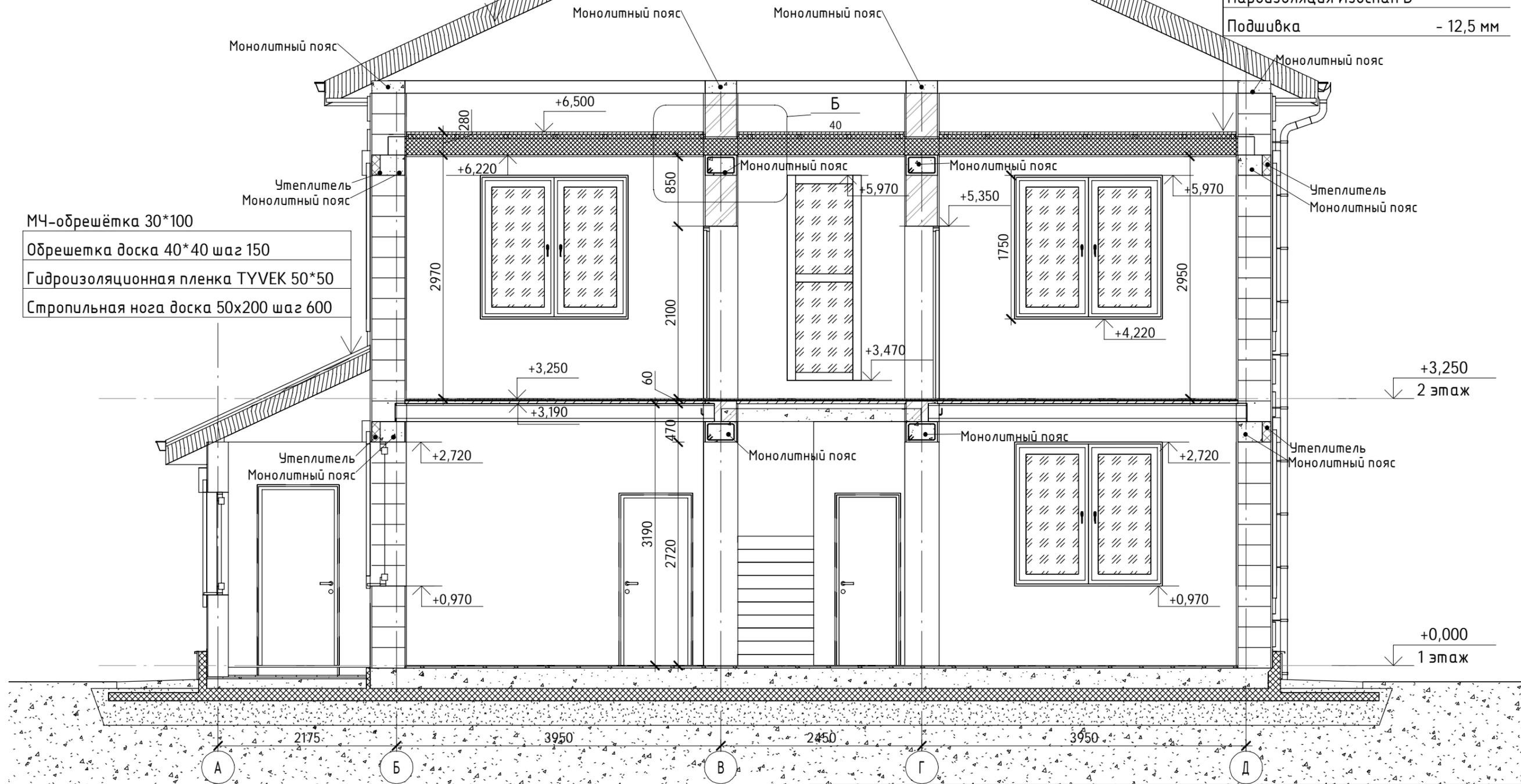
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Логашова			<i>Логашова</i>	09/2016
Проверил	Судоргин			<i>Судоргин</i>	09/2016
ГАП	Судоргина			<i>Судоргина</i>	09/2016
ГИП	Судоргин			<i>Судоргин</i>	09/2016
Н. контроль					09/2016

К-126-10 - АР		
Ленинградская обл. Гатчинский, р-н. г. Коммунар, ул. Строителей, д20		
Двухэтажный жилой дом	Стадия	Лист
	Р	7
План 2 этажа	ООО "М-Проект"	

МЧ-обрешётка 30*100
 Обрешетка доска 40*40 шаг 150
 Гидроизоляционная пленка ТУВЕК 50*50
 Стропильная нога доска 50x200 шаг 600

Разрез1-1
 (1 : 50)

Покрытие	- 50 мм
Утеплитель	- 50 мм
Обрешетка	- 50 мм
Утеплитель	- 200 мм
Несущие балки	- 200 мм
Пароизоляция Изоспан В	
Подшивка	- 12,5 мм



МЧ-обрешётка 30*100
 Обрешетка доска 40*40 шаг 150
 Гидроизоляционная пленка ТУВЕК 50*50
 Стропильная нога доска 50x200 шаг 600

Согласовано

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

К-126-10 - АР					
Ленинградская обл. Гатчинский, р-н. г.Коммунар, ул Строителей, д20					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Логашова			<i>Логашова</i>	10/2016
Проверил	Судоргин			<i>Судоргин</i>	10/2016
ГАП	Судоргина			<i>Судоргина</i>	10/2016
ГИП	Судоргин			<i>Судоргин</i>	10/2016
Н. контроль					10/2016
Двухэтажный жилой дом				Стадия	Лист
Разрез 1-1				Р	15
000 "М-Проект"				Листов	