

Общие данные и ведомость листов

Лист	Обозначение / код	Наименование
	ИЖД-7989-ОД	Общие данные
1	ОД-01	Общие данные и ведомость листов
2	ОД-02	Ведомость листов / продолжение
	ИЖД-7989-АР	Архитектурные решения
1	АР-П1	План 1 этажа. Размеры и экспликация
2	АР-С1	План кладки и привязка перегородок 1 этажа
3	АР-С1.2	Ведомость стен 1 этажа / продолжение
4	АР-Ф1	Фасады 1–3, 3–1
5	АР-Ф2	Фасады В–А, А–В
6	АР-Р1	Разрез 1-1
7	АР-Р2	Разрез 2-2
8	АР-ПЛ	Конструкции полов, наружных стен и кровли
9	АР-В1	Ведомость проёмов
10	АР-В1.2	Ведомость проёмов / продолжение
11	АР-В2	Эскизы оконных и дверных блоков
12	АР-В2.2	Эскизы оконных и дверных блоков
	ИЖД-7989-КР	Конструктивные решения
1	КР-Ф1	План фундаментной плиты. Сечение 1-1
2	КР-Ф2	Армирование фундаментной плиты
3	КР-Ф2.2	Спецификация стержней фундаментной плиты / продолжение
4	КР-Ф3	Сваи веранд. План с привязками
5	КР-Ф4	Узлы веранд: примыкание к дому, сваи, обвязка и лаги
6	КР-П0	Веранды. План обвязки и лаг
7	КР-П1	Перекрытие над 1 этажом. План и сечение
8	КР-П1.2	Спецификация стержней перекрытия над 1 этажом / продолжение
9	КР-К1	План кровли. Скаты, уклоны, водосток
10	КР-С1	План стропил и мауэрлата
11	КР-С1.2	Спецификация стропил и мауэрлата / продолжение
12	КР-С2	План обрешётки и контробрешётки
13	КР-С2.2	Спецификация обрешётки / продолжение
14	КР-С2.3	Спецификация обрешётки / продолжение
15	КР-С2.4	Спецификация обрешётки / продолжение
16	КР-У4	Узлы кровли: карниз, конёк и стропильная нога
17	КР-СТ1	Армопояса и перемычки 1 этажа
18	КР-СТ1.2	Ведомость перемычек 1 этажа / продолжение
19	КР-У2	Каркасы армопоясов и перемычек. Узлы и сечения
20	КР-ВМ	Ведомость конструктивных элементов и заготовок
21	КР-ВМ.2	Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

Параметры дома

Показатель	Значение
Габарит снаружи	15375 × 11375 мм
Размеры по крайним осям	15000 × 11000 мм
Наружные стены	Газобетон 345 мм + штукатурка, всего 375 мм
Этажей / высота этажа	1 / 3000 мм
Площадь помещений в свету	119,49 м²
Кровля	вальмовая, 27,0°
Площадь покрытия	194,39 м²
Материал стен	Газобетон + штукатурка
Отделка фасада	штукатурка
Смета по учтённым работам · Средний — частная бригада	6 240 124,19 Р
Цена за м² в свету	~ 52 200 Р

Правила чтения

1. Размеры — миллиметры; высотные отметки — метры от чистого пола первого этажа ±0,000. Координаты X / Z отсчитываются от левого верхнего пересечения крайних осей.
2. Чертежи печатать в 100% на формате листа (А3; крупные планы — А2, А1, формат указан под рамкой). Оформление — СПДС: ГОСТ Р 21.101, ГОСТ 21.501, линии ГОСТ 2.303, штриховки ГОСТ 2.306. Масштаб каждого вида указан на листе. Контрольный отрезок внизу каждого листа — 50 мм.
3. Марки связывают планы, узлы, ведомости и смету. Количества вычисляются из геометрии, а цены редактируются пользователем.
4. Сечения и армирование — заданные параметры конструктивного шаблона, не результат расчёта несущей способности. Выпуск требует проверки конструктора.
5. Генерация полностью алгоритмическая, без ИИ. Генплан и привязка к участку в состав не входят.

Условные обозначения

	Штукатурка		Газобетон		Железобетон
	Щебень		Песок		Утеплитель плитный
	Стяжка, раствор		Утеплитель волокнистый		Грунт естественный

						ИЖД-7989-ОД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	1	2
						Общие данные и ведомость листов			
Н. контр.									
ГИП									

Ведомость листов / продолжение

Лист	Обозначение / код	Наименование
22	КР-ВМ.3	Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение
23	КР-ВМ.4	Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение
24	КР-ВМ.5	Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение
25	КР-ВМ.6	Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение
26	КР-ВМ.7	Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение
27	КР-ВА	Ведомость расхода стали
28	КР-ВА.2	Ведомость расхода стали / продолжение
29	КР-ВА.3	Ведомость расхода стали / продолжение
	ИЖД-7989-ОВ	Отопление и вентиляция
1	ОВ-П1	Отопление. Разводка к приборам · план 1 этажа
2	ОВ-В1	Вентиляция. Размещение вытяжек · план 1 этажа
	ИЖД-7989-ВК	Водоснабжение и канализация
1	ВК-П1	Водоснабжение и канализация · план 1 этажа
2	ВК-А1	Аксометрические схемы систем В1, Т3 и К1
	ИЖД-7989-ИС	Внутренние сети. Спецификация
1	ИС-ВМ	Спецификация внутренних сетей
2	ИС-ВМ.2	Спецификация внутренних сетей / продолжение
3	ИС-ВМ.3	Спецификация внутренних сетей / продолжение
		Прилагаемые документы
—	ИЖД-7989-ВМ	Ведомость объёмов работ и материалов: ВМ-01 ... ВМ-01.5, 5 листов
—	ИЖД-7989-СМ	Смета: СМ-01 ... СМ-04.2, 10 листов
—	ИЖД-7989-ЗК	Закупка материалов: ЗК-01 ... ЗК-08.3, 24 листа
—	ИЖД-7989-ПР	План производства работ: ПР-01 ... ПР-02.4, 5 листов

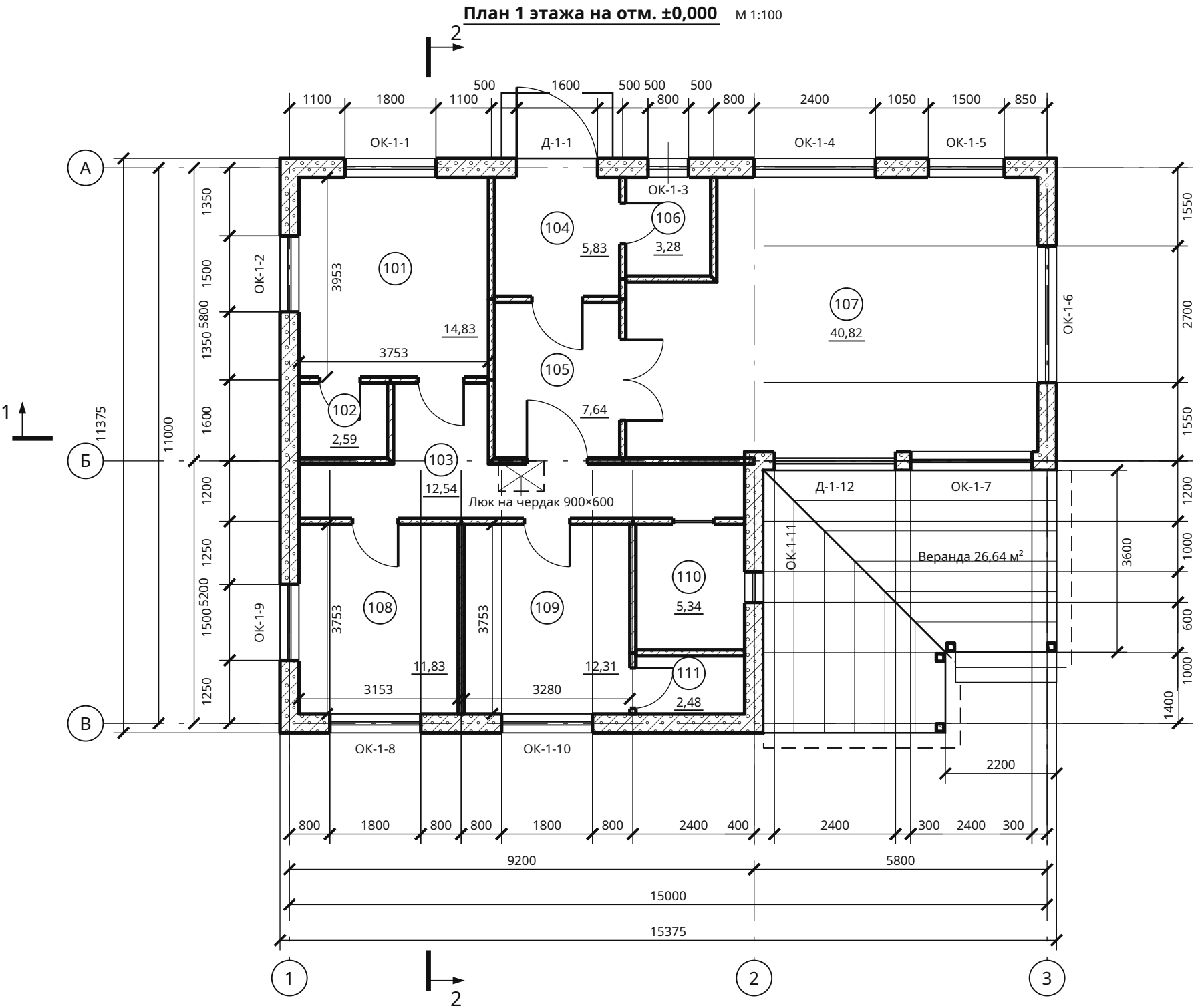
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



						ИЖД-7989-ОД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	2	
						Ведомость листов / продолжение			
Н. контр.									
ГИП									



Экспликация 1 этажа

№	Помещение	м²	В свету	Высота*
101	Спальня родителей	14,83	3753 × 3953	2545
102	Гардеробная	2,59	1753 × 1480	2545
103	Коридор	12,54	по контуру	2545
104	Прихожая	5,83	2480 × 2353	2545
105	Холл	7,64	2480 × 3080	2545
106	Котельная	3,28	1680 × 1953	2545
107	Кухня-гостиная	40,82	по контуру	2545
108	Спальня 1	11,83	3153 × 3753	2545
109	Спальня 2	12,31	3280 × 3753	2545
110	Ванная	5,34	2153 × 2480	2545
111	Гардеробная 2	2,48	2153 × 1152	2545

Итого в свету: 119,49 м²

* От чистого пола до низа несущего перекрытия; без подвесного потолка.

Строительные проёмы — АР-В1. Наружные цепочки: простенки / проёмы. Внутренние размеры даны в свету. Уровень пола ±0,000.

Условные обозначения

- Штукатурка
- Газобетон
- Дерево поперёк волокон

Размеры — мм; цепочки — от координационных осей; площади помещений — в свету, м².

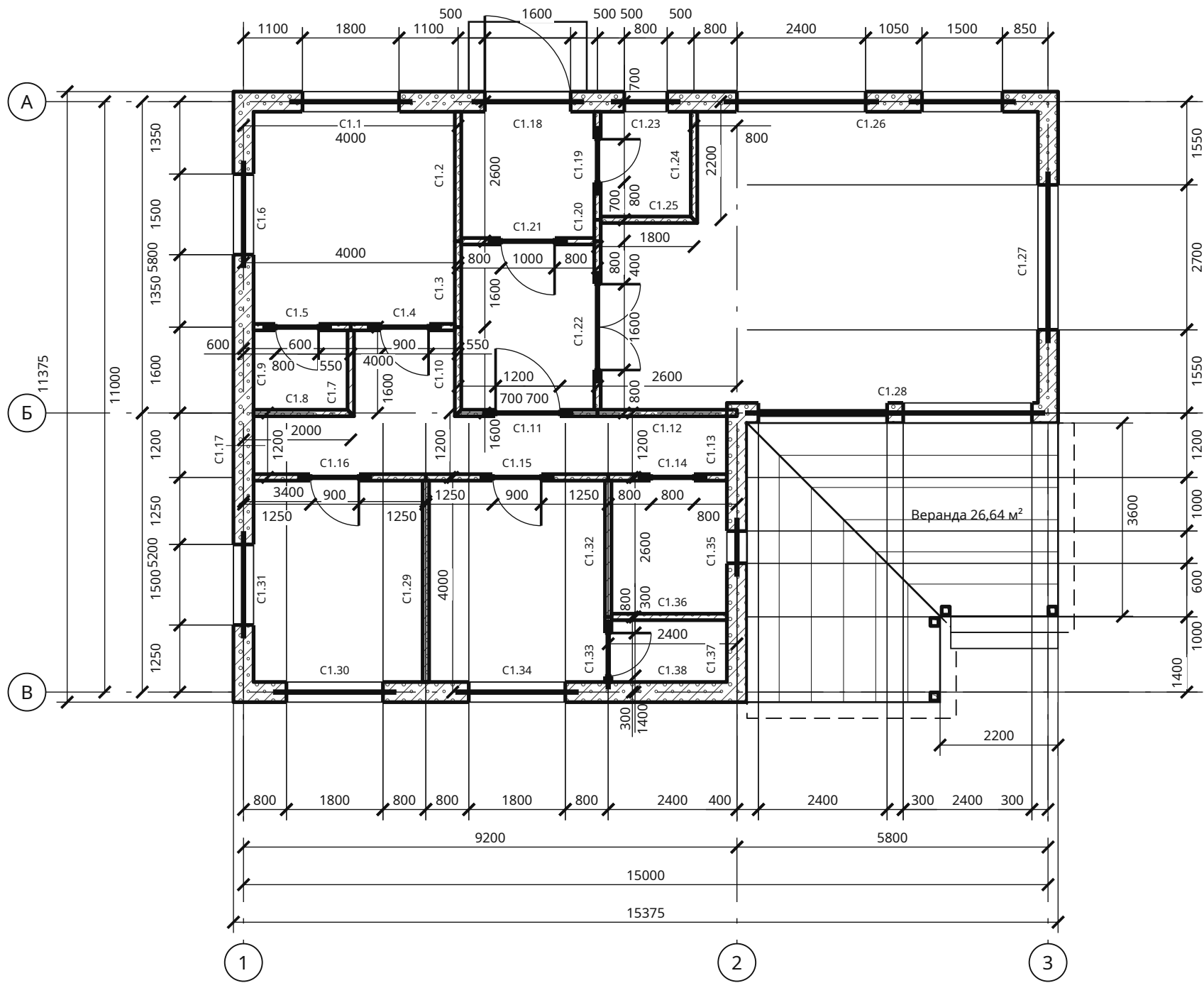
Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
Пров.							ЭП	1	12
						План 1 этажа. Размеры и экспликация			
Н. контр.									
ГИП									

План кладки 1 этажа М 1:100



Ведомость стен / разбивка

Марка	X1 / Z1	X2 / Z2	Длина	Толщ.
C1.1	0 / 0	4000 / 0	4000	375
C1.2	4000 / 0	4000 / 2600	2600	120
C1.3	4000 / 2600	4000 / 4200	1600	120
C1.4	4000 / 4200	2000 / 4200	2000	120
C1.5	2000 / 4200	0 / 4200	2000	120
C1.6	0 / 4200	0 / 0	4200	375
C1.7	2000 / 4200	2000 / 5800	1600	120
C1.8	2000 / 5800	0 / 5800	2000	120
C1.9	0 / 5800	0 / 4200	1600	375
C1.10	4000 / 4200	4000 / 5800	1600	120
C1.11	4000 / 5800	6600 / 5800	2600	120
C1.12	6600 / 5800	9200 / 5800	2600	120
C1.13	9200 / 5800	9200 / 7000	1200	375
C1.14	9200 / 7000	6800 / 7000	2400	120
C1.15	6800 / 7000	3400 / 7000	3400	120
C1.16	3400 / 7000	0 / 7000	3400	120
C1.17	0 / 7000	0 / 5800	1200	375
C1.18	4000 / 0	6600 / 0	2600	375
C1.19	6600 / 0	6600 / 2200	2200	120
C1.20	6600 / 2200	6600 / 2600	400	120
C1.21	6600 / 2600	4000 / 2600	2600	120

Продолжение таблицы — лист AP-C1.2

Кладка 1 этажа

Параметр	Решение
Изделие	газобетон 625 × 250 × 345 на клею
Ряд / рядов до пояса	250 мм / 9 (низ пояса 2345 мм от ч. п.)
Армирование	2Ø8 A500C в штробе: ряды 1, 5, 9 и под окнами с заводом 900 мм — 389 м, 154 кг (КР-ВА)
Первый ряд	на отсечную гидроизоляцию (2 слоя рулонной) и выравнивающий слой раствора
Перемычки	23 шт., на плане — жирная линия по оси стены; марки и опирание — КР-СТ1
Армопояс	по всем наружным и несущим стенам — КР-СТ1, каркасы — КР-У2
Вентканалы	в кладке не предусмотрены: вытяжка — ОВ-В1

Размеры — мм; цепочки — от координационных осей; площади помещений — в свету, м².

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

Копировал

Формат А3

Ведомость стен 1 этажа / продолжение

Марка	X1 / Z1	X2 / Z2	Длина	Толщ.
C1.22	6600 / 2600	6600 / 5800	3200	120
C1.23	6600 / 0	8400 / 0	1800	375
C1.24	8400 / 0	8400 / 2200	2200	120
C1.25	8400 / 2200	6600 / 2200	1800	120
C1.26	8400 / 0	15000 / 0	6600	375
C1.27	15000 / 0	15000 / 5800	5800	375
C1.28	15000 / 5800	9200 / 5800	5800	375
C1.29	3400 / 7000	3400 / 11000	4000	120
C1.30	3400 / 11000	0 / 11000	3400	375
C1.31	0 / 11000	0 / 7000	4000	375
C1.32	6800 / 7000	6800 / 9600	2600	120
C1.33	6800 / 9600	6800 / 11000	1400	120
C1.34	6800 / 11000	3400 / 11000	3400	375
C1.35	9200 / 7000	9200 / 9600	2600	375
C1.36	9200 / 9600	6800 / 9600	2400	120
C1.37	9200 / 9600	9200 / 11000	1400	375
C1.38	9200 / 11000	6800 / 11000	2400	375

Взам. инв. №

Подп. и дата

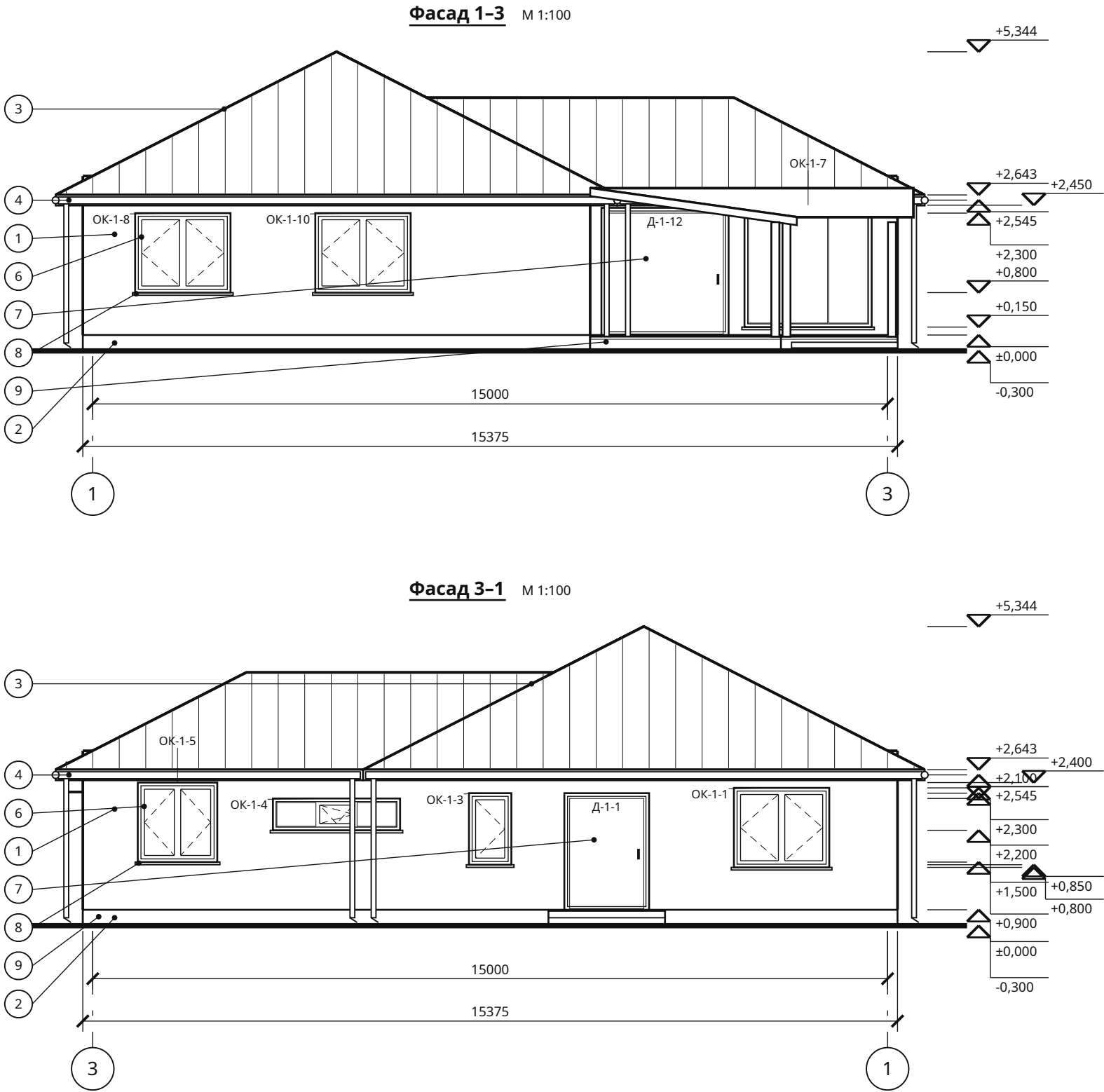
Инв. № подл.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-АР	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Ведомость отделки фасадов

Поз.	Элемент	Материал, цвет
1	Наружные стены	штукатурка, свой цвет
2	Цоколь, 300 мм	бетон, свой цвет
3	Кровля	Фальцевая кровля, свой цвет
4	Карниз: доска, подшивка	доска / софит, свой цвет / свой цвет
5	Водосток	металл, в цвет кровли

Поз.	Элемент	Материал, цвет
6	Оконные блоки	профиль, стеклопакет, свой цвет
7	Наружные двери	дверной блок, свой цвет
8	Отливы окон	сталь с покрытием, свой цвет
9	Веранда	террасная доска, дерево, по образцу

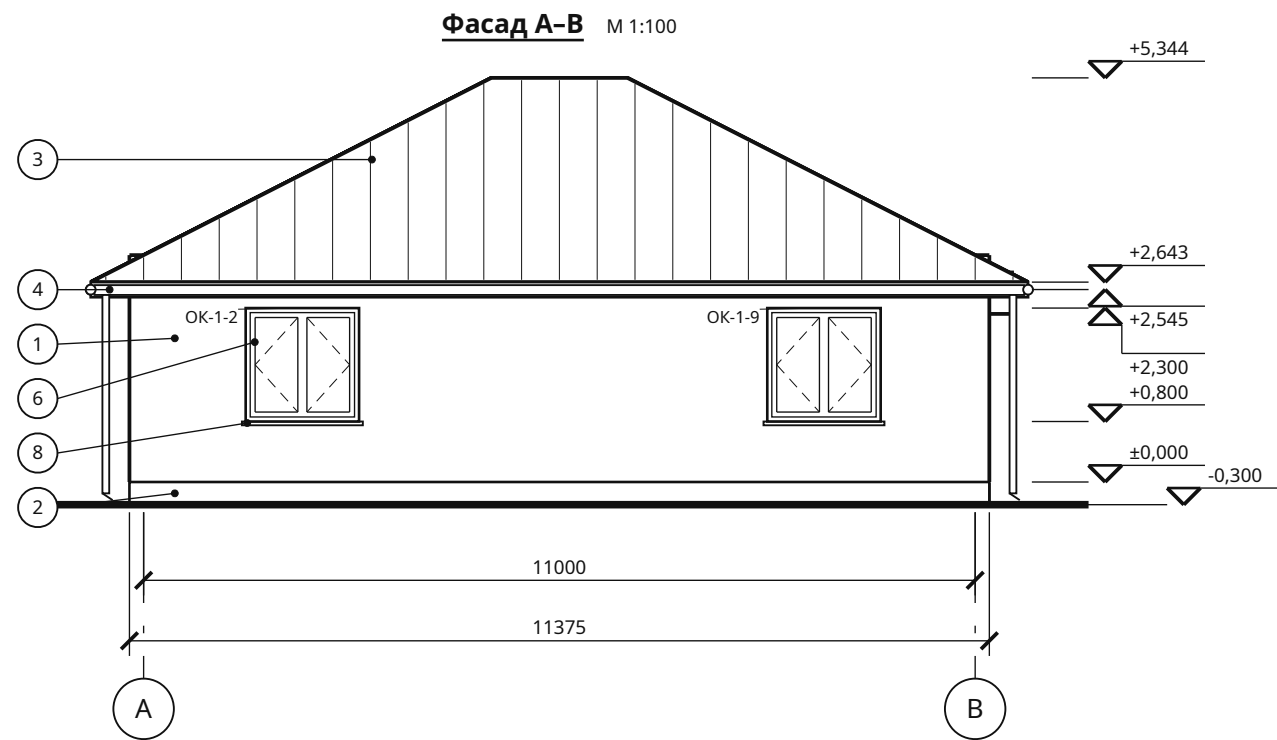
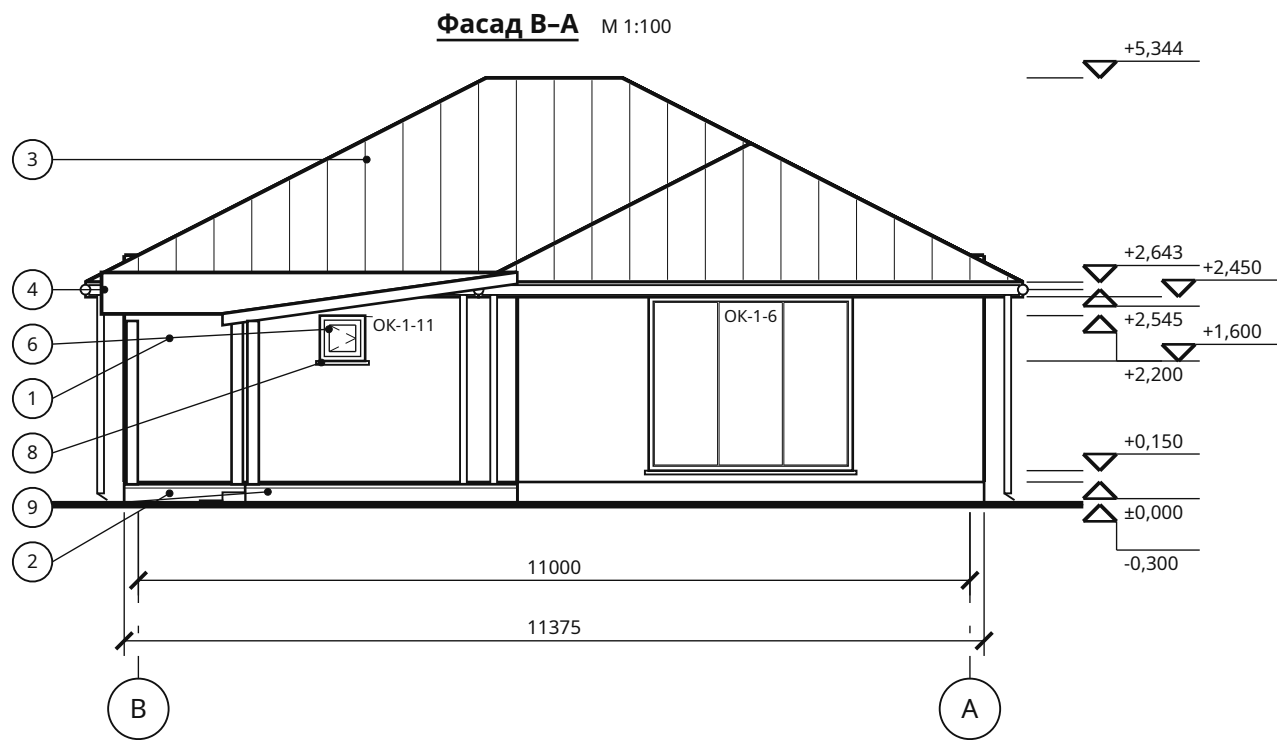
Отметки — от чистого пола первого этажа (±0,000), земля -0,300. Водосток: металл, в цвет кровли; цоколь 300 мм от земли, бетон, свой цвет; отмостка 600 мм. Чердак холодный: продухи в подшивке свесов и коньковые аэраторы — 18 шт. Цвета — по ведомости отделки фасадов.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...			
Пров.									
						Фасады 1-3, 3-1			
Н. контр.									
ГИП									



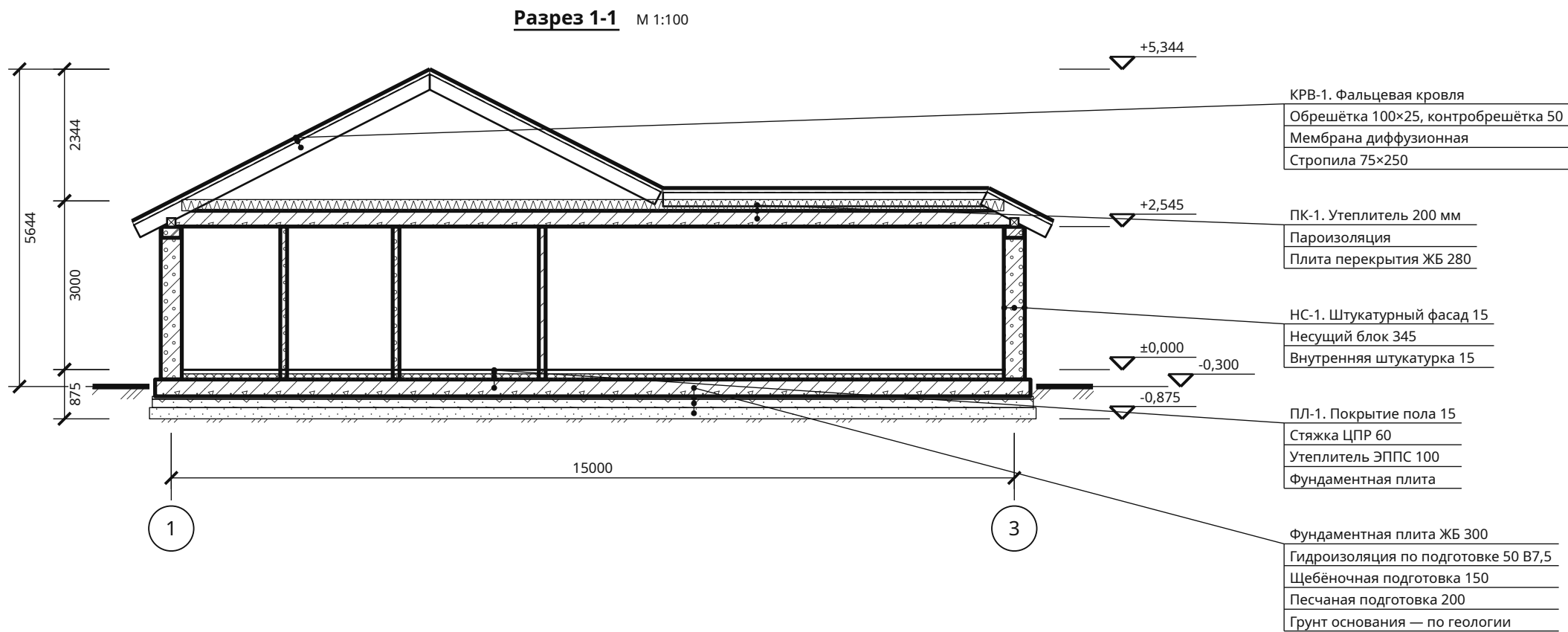
Отметки — от чистого пола первого этажа ($\pm 0,000$), земля $-0,300$. Водосток: металл, в цвет кровли; цоколь 300 мм от земли, бетон, свой цвет; отмостка 600 мм. Чердак холодный: продухи в подшивке свесов и коньковые аэраторы — 18 шт. Цвета — по ведомости отделки фасадов.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-АР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»				
Пров.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни				
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни		Стадия	Лист	Листов
						Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...		ЭП	5	
						Фасады В-А, А-В				
Н. контр.										
ГИП										



Условные обозначения

	Грунт естественный		Железобетон		Щебень		Песок
	Штукатурка		Газобетон		Утеплитель плитный		Стяжка, раствор
	Утеплитель волокнистый						

Разрез между осями А и Б, 5350 мм от оси А

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-АР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»				
Пров.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	6	
						Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...				
						Разрез 1-1				
Н. контр.										
ГИП										

Условные обозначения

	Грунт естественный		Железобетон		Щебень		Песок
	Штукатурка		Газобетон		Утеплитель плитный		Стяжка, раствор
	Утеплитель волокнистый						

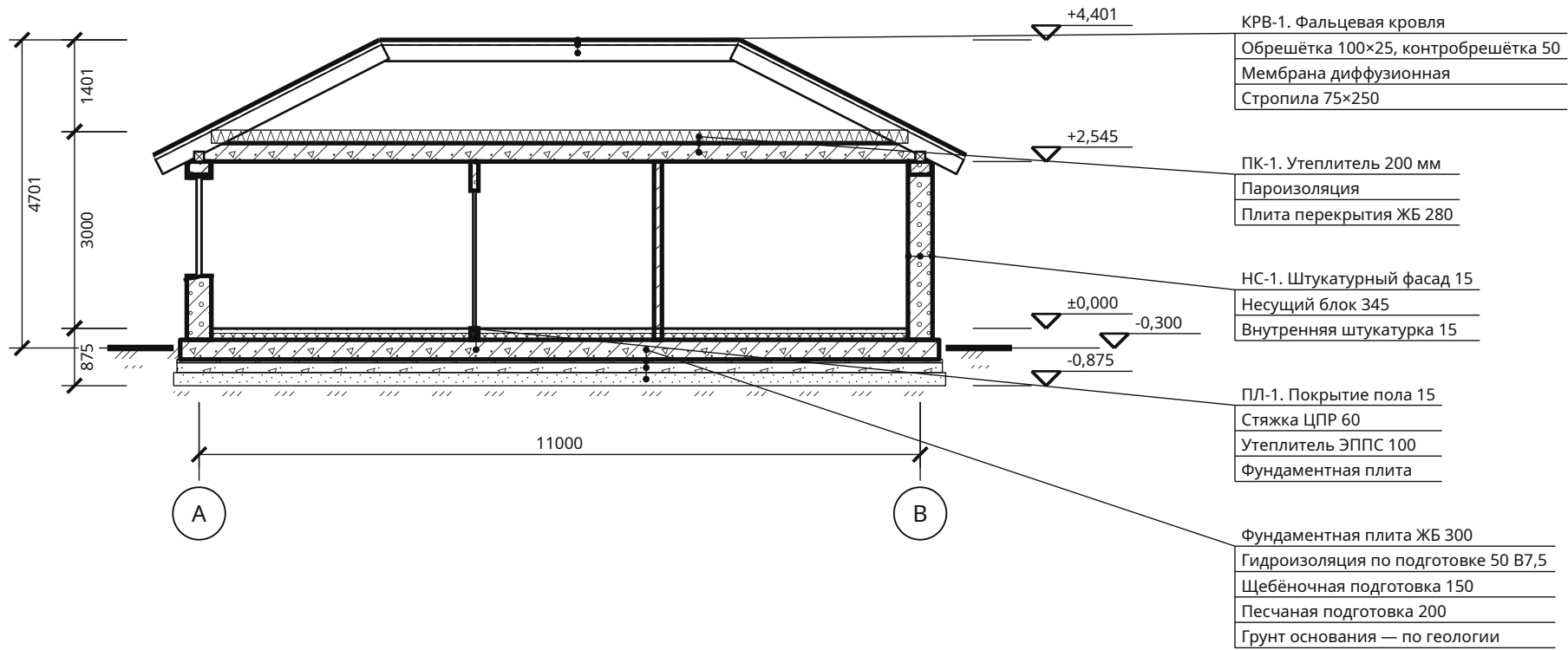
Разрез между осями 1 и 2, 2750 мм от оси 1

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

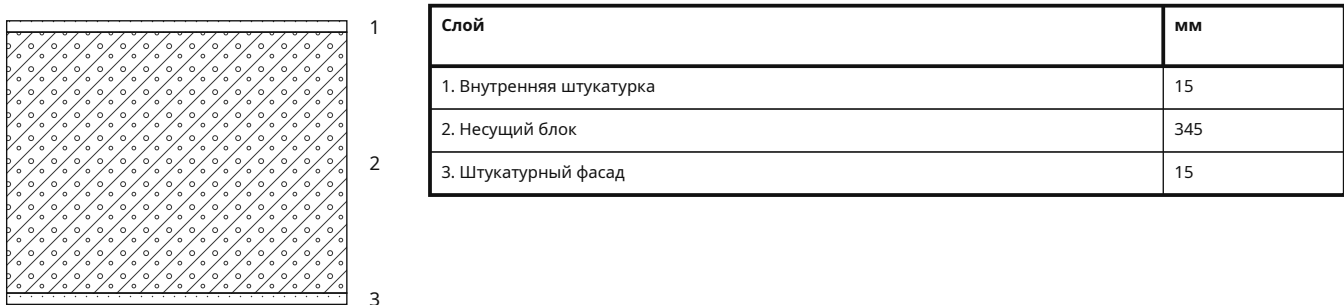
Разрез 2-2 М 1:100



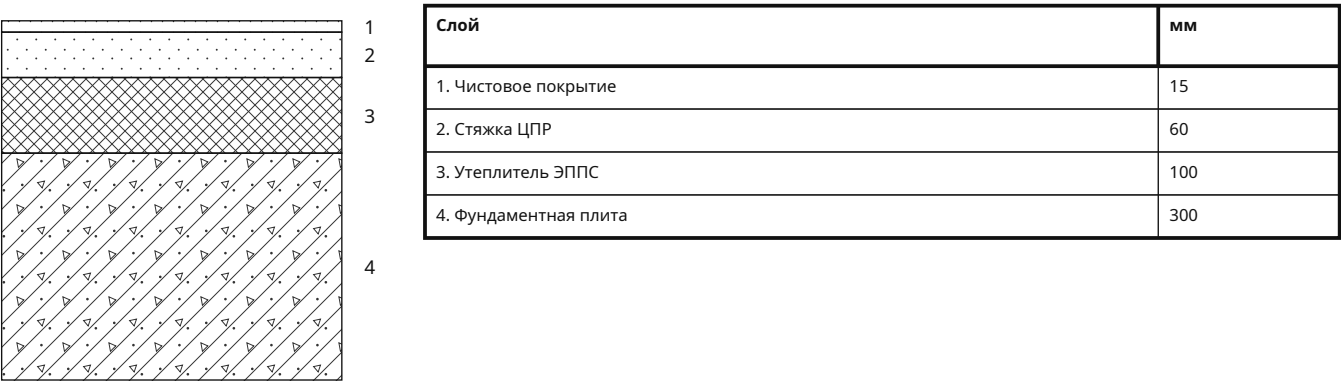
						ИЖД-7989-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	7	
						Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...			
						Разрез 2-2			
Н. контр.									
ГИП									

Конструкции полов, наружных стен и кровли

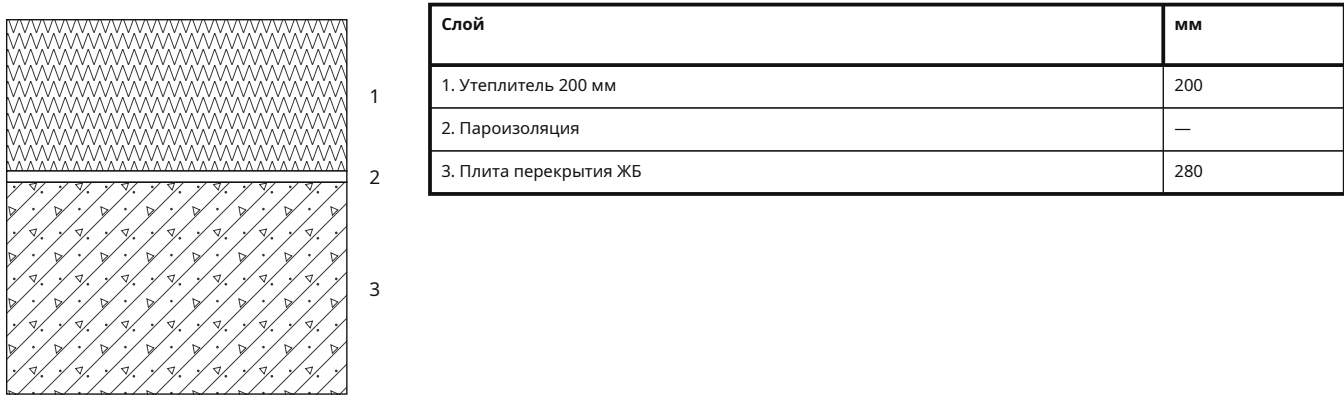
НС-1 · Газобетон 345 мм + штукатурка



ПЛ-1 · Пол первого этажа по фундаментной плите, сверху вниз



ПК-1 · Чердачное перекрытие холодного чердака, сверху вниз



КРВ-1 · Скатная кровля, снаружи внутрь



Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



Ведомость проёмов

Марка	Вид	Этаж	Ш × В, мм	Низ / верх, мм	От начала стены, мм	Длина стены, мм	Стена	Помещение
Тип 1	Окно	1	1800 × 1500					Всего 3 шт. (1 эт. — 3); эскиз — AP-B2
OK-1-1	Окно	1	1800 × 1500	800 / 2300	1100 / 2900	4000	C1.1	Спальня родителей
OK-1-8	Окно	1	1800 × 1500	800 / 2300	800 / 2600	3400	C1.30	Спальня 1
OK-1-10	Окно	1	1800 × 1500	800 / 2300	800 / 2600	3400	C1.34	Спальня 2
Тип 2	Окно	1	1500 × 1500					Всего 3 шт. (1 эт. — 3); эскиз — AP-B2
OK-1-2	Окно	1	1500 × 1500	800 / 2300	1350 / 2850	4200	C1.6	Спальня родителей
OK-1-5	Окно	1	1500 × 1500	900 / 2400	4250 / 5750	6600	C1.26	Кухня-гостиная
OK-1-9	Окно	1	1500 × 1500	800 / 2300	1250 / 2750	4000	C1.31	Спальня 1
Тип 3	Окно	1	800 × 1350					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
OK-1-3	Окно	1	800 × 1350	850 / 2200	500 / 1300	1800	C1.23	Котельная
Тип 4	Окно	1	2400 × 600					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
OK-1-4	Окно	1	2400 × 600	1500 / 2100	800 / 3200	6600	C1.26	Кухня-гостиная
Тип 5	Окно	1	2700 × 2300					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
OK-1-6	Окно	1	2700 × 2300	150 / 2450	1550 / 4250	5800	C1.27	Кухня-гостиная
Тип 6	Окно	1	2400 × 2300					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
OK-1-7	Окно	1	2400 × 2300	150 / 2450	300 / 2700	5800	C1.28	Кухня-гостиная
Тип 7	Окно	1	600 × 600					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
OK-1-11	Окно	1	600 × 600	1600 / 2200	1000 / 1600	2600	C1.35	Ванная
Тип 8	Дверь	1	1600 × 2200					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
Д-1-1	Дверь	1	1600 × 2200	0 / 2200	500 / 2100	2600	C1.18	Прихожая
Тип 9	Дверь	1	1000 × 2100					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2
Д-1-2	Дверь	1	1000 × 2100	0 / 2100	800 / 1800	2600	C1.21	Прихожая / Холл
Тип 10	Дверь	1	800 × 2100					Всего 3 шт. (1 эт. — 3); эскиз — AP-B2
Д-1-3	Дверь	1	800 × 2100	0 / 2100	700 / 1500	2200	C1.19	Прихожая / Котельная
Д-1-7	Дверь	1	800 × 2100	0 / 2100	600 / 1400	2000	C1.5	Спальня родителей / Гардеробная
Д-1-11	Дверь	1	800 × 2100	0 / 2100	300 / 1100	1400	C1.33	Спальня 2 / Гардеробная 2
Тип 11	Дверь	1	1600 × 2100					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — AP-B2

Отсчёт начала и конца проёма — от начала оси стены. Строительные размеры проёмов; заказные размеры блока учитывают монтажный зазор.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-АР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»				
Разраб.										
Пров.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни				
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	9	
						Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...				
						Ведомость проёмов				
Н. контр.										
ГИП										

Ведомость проёмов / продолжение

Марка	Вид	Этаж	Ш × В, мм	Низ / верх, мм	От начала стены, мм	Длина стены, мм	Стена	Помещение
Д-1-4	Дверь	1	1600 × 2100	0 / 2100	800 / 2400	3200	С1.22	Холл / Кухня-гостиная
Тип 12	Дверь	1	1200 × 2300					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — АР-В2
Д-1-5	Дверь	1	1200 × 2300	0 / 2300	700 / 1900	2600	С1.11	Коридор / Холл
Тип 13	Дверь	1	900 × 2100					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — АР-В2
Д-1-6	Дверь	1	900 × 2100	0 / 2100	550 / 1450	2000	С1.4	Спальня родителей / Коридор
Тип 14	Дверь	1	900 × 2100					Всего 2 шт. (1 эт. — 2); эскиз — АР-В2
Д-1-8	Дверь	1	900 × 2100	0 / 2100	1250 / 2150	3400	С1.16	Коридор / Спальня 1
Д-1-9	Дверь	1	900 × 2100	0 / 2100	1250 / 2150	3400	С1.15	Коридор / Спальня 2
Тип 15	Дверь	1	800 × 2100					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — АР-В2
Д-1-10	Дверь	1	800 × 2100	0 / 2100	800 / 1600	2400	С1.14	Коридор / Ванная
Тип 16	Дверь	1	2400 × 2400					Всего 1 шт. (1 эт. — 1); эскиз — АР-В2
Д-1-12	Дверь	1	2400 × 2400	0 / 2400	3000 / 5400	5800	С1.28	Кухня-гостиная

Отсчёт начала и конца проёма — от начала оси стены. Строительные размеры проёмов; заказные размеры блока учитывают монтажный зазор.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

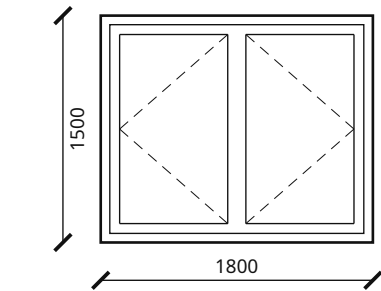
50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-АР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10

Эскизы оконных и дверных блоков

Тип 1 · Окно · 3 шт.
П л + П л

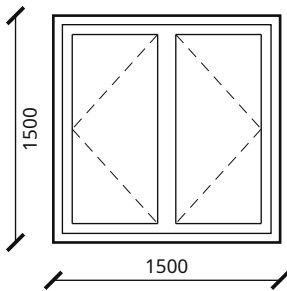
М 1:50



Марки: ОК-1-1, ОК-1-8, ОК-1-10

Тип 2 · Окно · 3 шт.
П л + П л

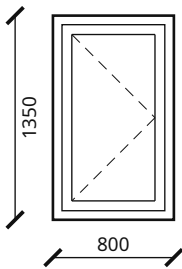
М 1:50



Марки: ОК-1-2, ОК-1-5, ОК-1-9

Тип 3 · Окно · 1 шт.
П л

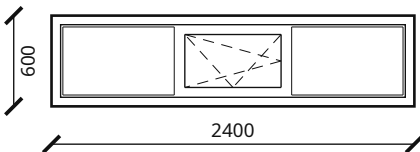
М 1:50



Марки: ОК-1-3

Тип 4 · Окно · 1 шт.
Г + ПО л + Г

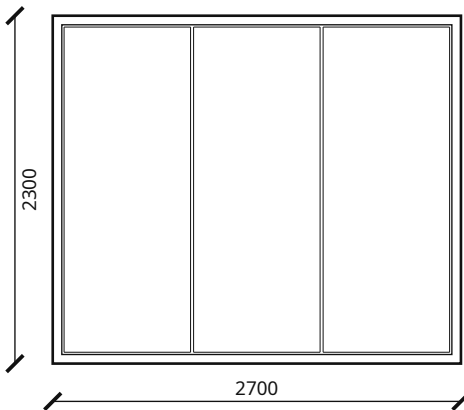
М 1:50



Марки: ОК-1-4

Тип 5 · Окно · 1 шт.
Г + Г + Г

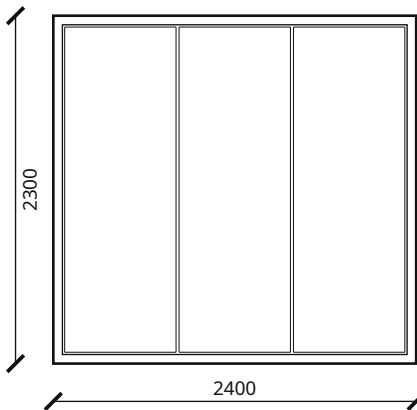
М 1:50



Марки: ОК-1-6

Тип 6 · Окно · 1 шт.
Г + Г + Г

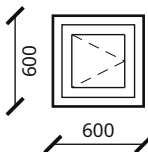
М 1:50



Марки: ОК-1-7

Тип 7 · Окно · 1 шт.
П л

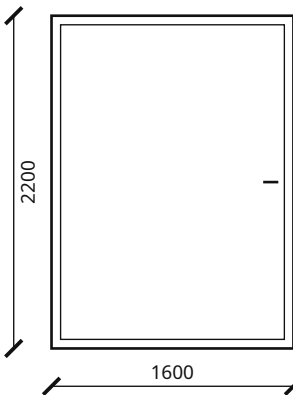
М 1:50



Марки: ОК-1-11

Тип 8 · Дверь · 1 шт.
глухое полотно, полотно #4a4d50, коробка #2b2e30

М 1:50



Марки: Д-1-1

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

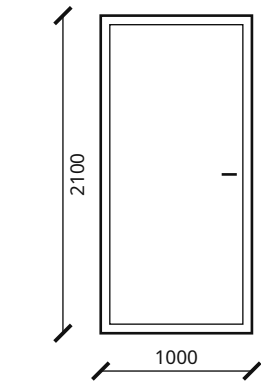
50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-АР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»				
Пров.										
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни		Стадия	Лист	Листов
						Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...		ЭП	11	
						Эскизы оконных и дверных блоков				
Н. контр.										
ГИП										

Эскизы оконных и дверных блоков

Тип 9 · Дверь · 1 шт.
полотно #е6е1d8, коробка #еееае3

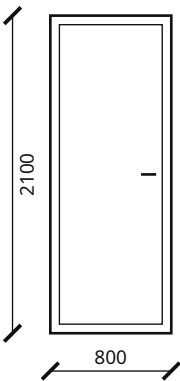
М 1:50



Марки: Д-1-2

Тип 10 · Дверь · 3 шт.
полотно #е6е1d8, коробка #еееае3

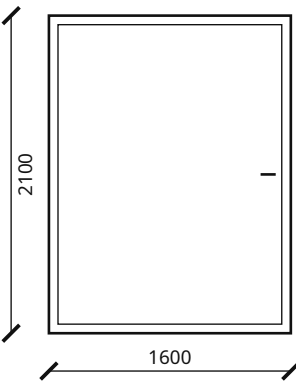
М 1:50



Марки: Д-1-3, Д-1-7, Д-1-11

Тип 11 · Дверь · 1 шт.
полотно #е6е1d8, коробка #еееае3

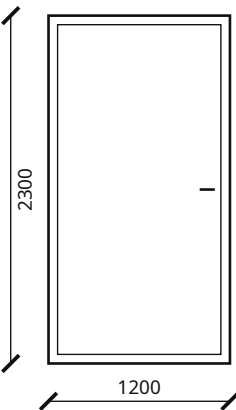
М 1:50



Марки: Д-1-4

Тип 12 · Дверь · 1 шт.
полотно #е6е1d8, коробка #еееае3

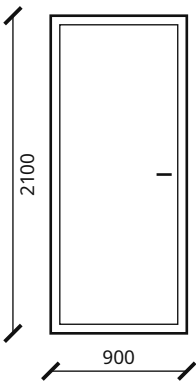
М 1:50



Марки: Д-1-5

Тип 13 · Дверь · 1 шт.
полотно #е6е1d8, коробка #еееае3

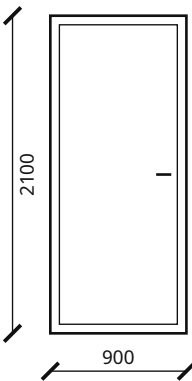
М 1:50



Марки: Д-1-6

Тип 14 · Дверь · 2 шт.
полотно #е6е1d8, коробка #еееае3

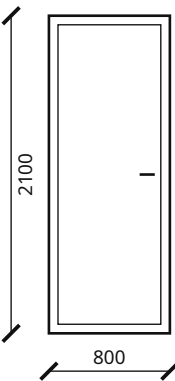
М 1:50



Марки: Д-1-8, Д-1-9

Тип 15 · Дверь · 1 шт.
полотно #е6е1d8, коробка #еееае3

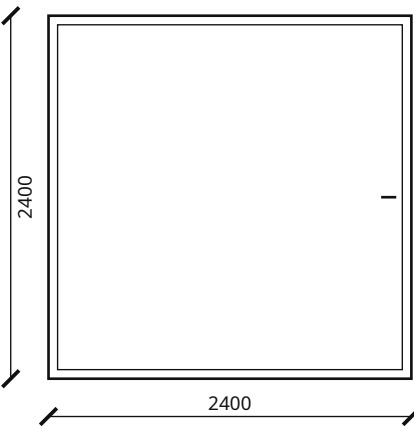
М 1:50



Марки: Д-1-10

Тип 16 · Дверь · 1 шт.
глухое полотно, полотно #4а4d50, коробка #2b2e30

М 1:50



Марки: Д-1-12

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

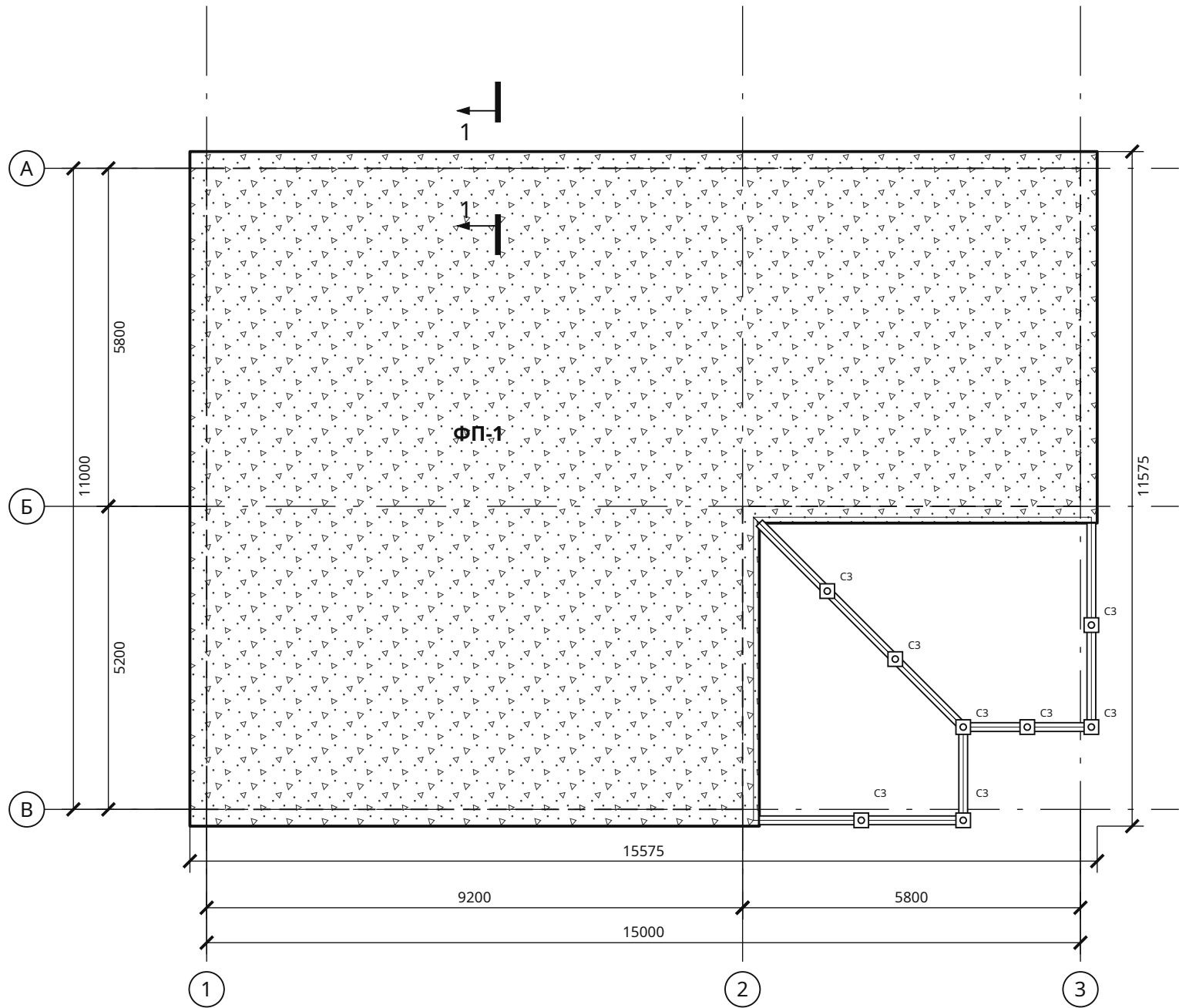
						ИЖД-7989-АР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		12

Копировал

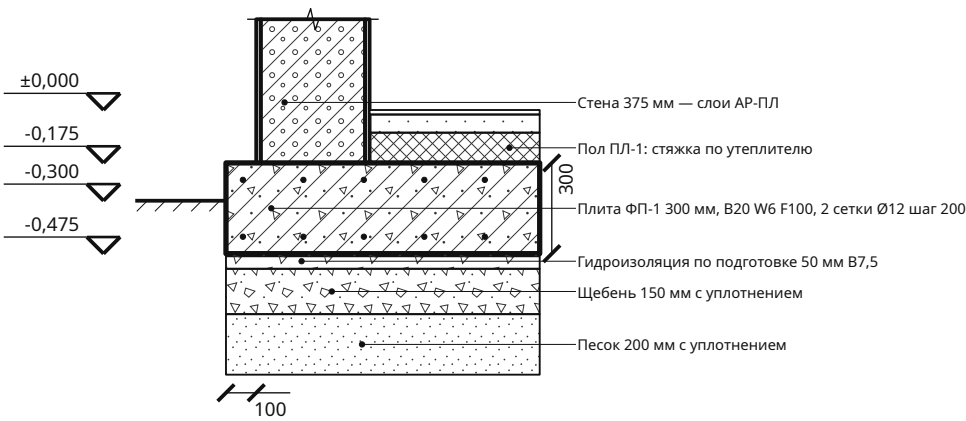
Формат А3

План фундаментной плиты. Сечение 1-1

М 1:100



Сечение 1-1 · М 1:25



Параметр	Значение
Плита ФП-1, толщина	300 мм
Площадь / бетон	150,12 м² / 45,04 м³
Класс бетона	B20 W6 F100
Сетки, верх и низ	Ø12 A500C шаг 200
Подготовка	подготовка 50 B7,5 + гидроизоляция, щебень 150, песок 200 мм
Выпуск за наружную грань стены	100 мм
Сваи веранд	С3 — 8

1. Отметка ±0,000 — чистый пол первого этажа; условная отметка земли -0,300. Несущую способность основания, глубину заложения и длину свай проверяет конструктор по изысканиям (СП 22.13330, СП 24.13330).
2. Бетон B20 W6 F100, арматура A500C по ГОСТ 34028; по свободным краям — П-образные стержни того же Ø с шагом сеток, под несущими стенами — по расчёту. Подготовка: песок и щебень с послойным уплотнением, бетон B7,5 50 мм под гидроизоляцию. Мелкозаглублённая плита без утепления основания (ЭППС под плитой или утеплённая отмостка) на пучинистых грунтах не применяется.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

ИЖД-7989-КР

Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни

Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...

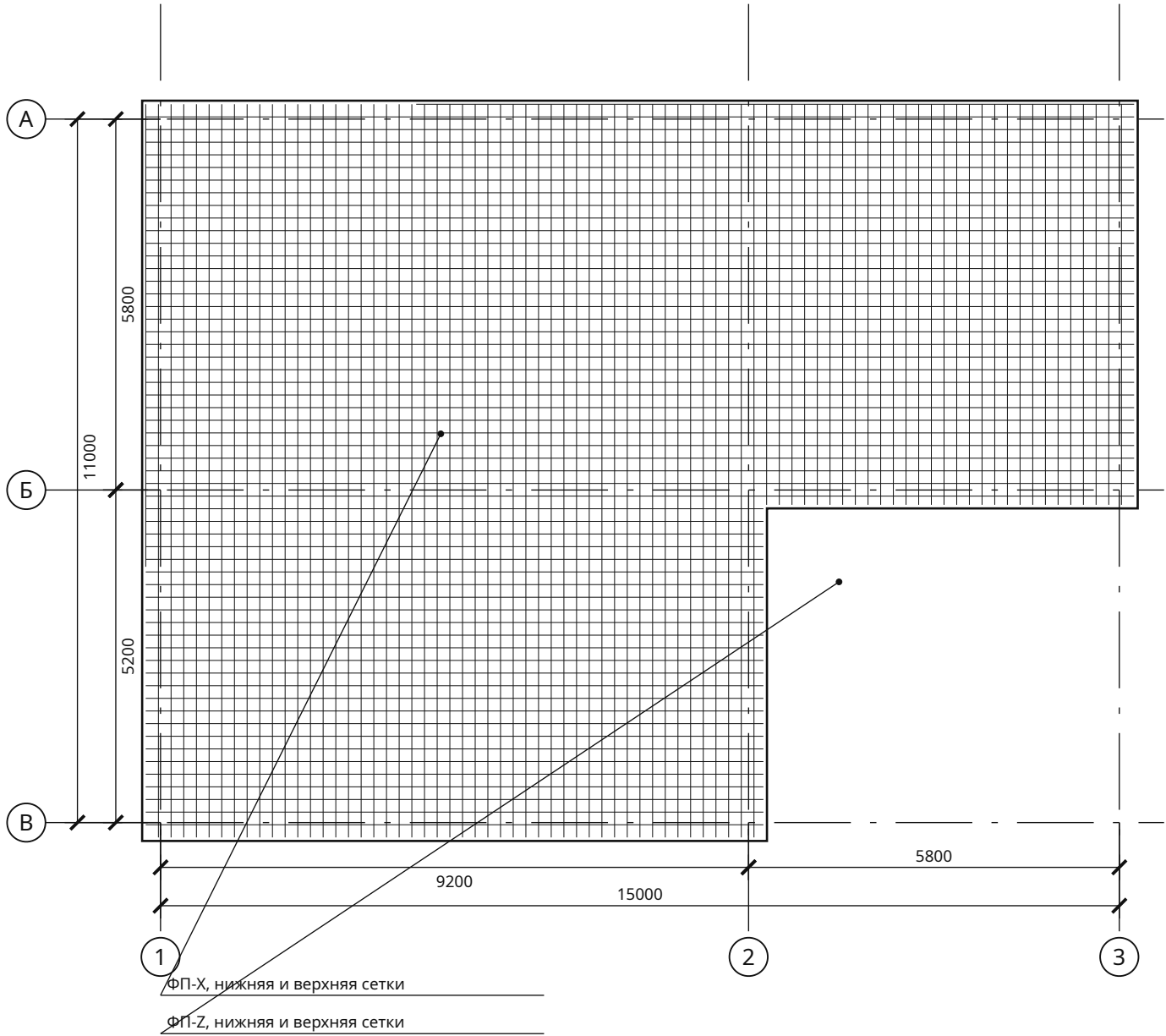
План фундаментной плиты. Сечение 1-1

Копировал

Формат А3

Армирование фундаментной плиты

М 1:100



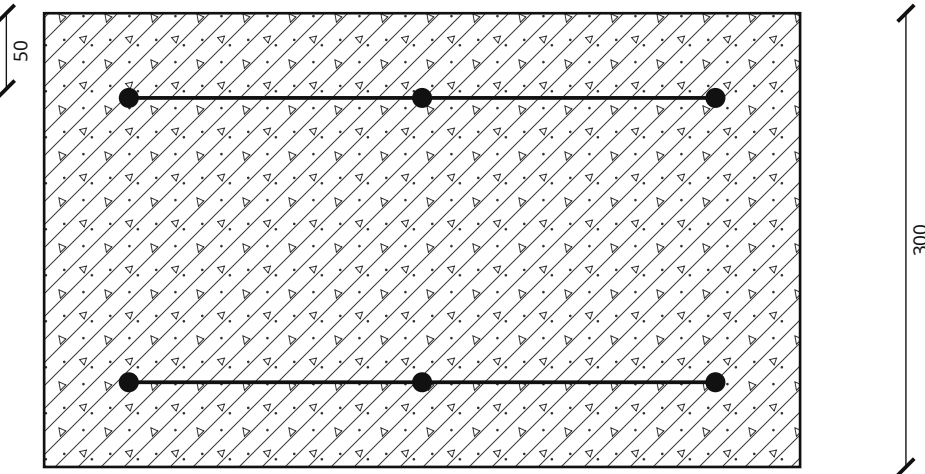
Спецификация прямых стержней

Поз.	Ø	L, мм	Кол.	Масса, кг
ФП-Х	12	7972	128	905,94
ФП-Х-2	12	9663	54	463,26
ФП-З	12	11463	98	997,35

Продолжение таблицы — лист КР-Ф2.2

Две сетки А500С (ГОСТ 34028), бетон В20 W6 F100; защитный слой 50 мм до поверхности стержня. Шаг не более 200 мм, крайние стержни с равными отступами. По свободным краям — П-образные стержни Ø12 с шагом сеток (поз. ФП-П, в ведомости и смете); усиление под несущими стенами — по расчёту. Стержни длиннее 11,7 м — из заготовок со стыком внахлёт 40d. Масса — теоретическая.

Сечение сеток · М 1:5



Нахлёсты, анкеровка, фиксаторы и усиления у отверстий назначаются при проверке расчётной схемы. Ведомость содержит геометрические длины прямых стержней.

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

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
						Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	ЭП	2	
						Армирование фундаментной плиты			
Н. контр.									
ГИП									

Копировал

Формат А3

Спецификация стержней фундаментной плиты / продолжение

Поз.	Ø	L, мм	Кол.	Масса, кг
ФП-Z-2	12	6263	60	333,62
ФП-П	12	1148	272	277,23

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

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

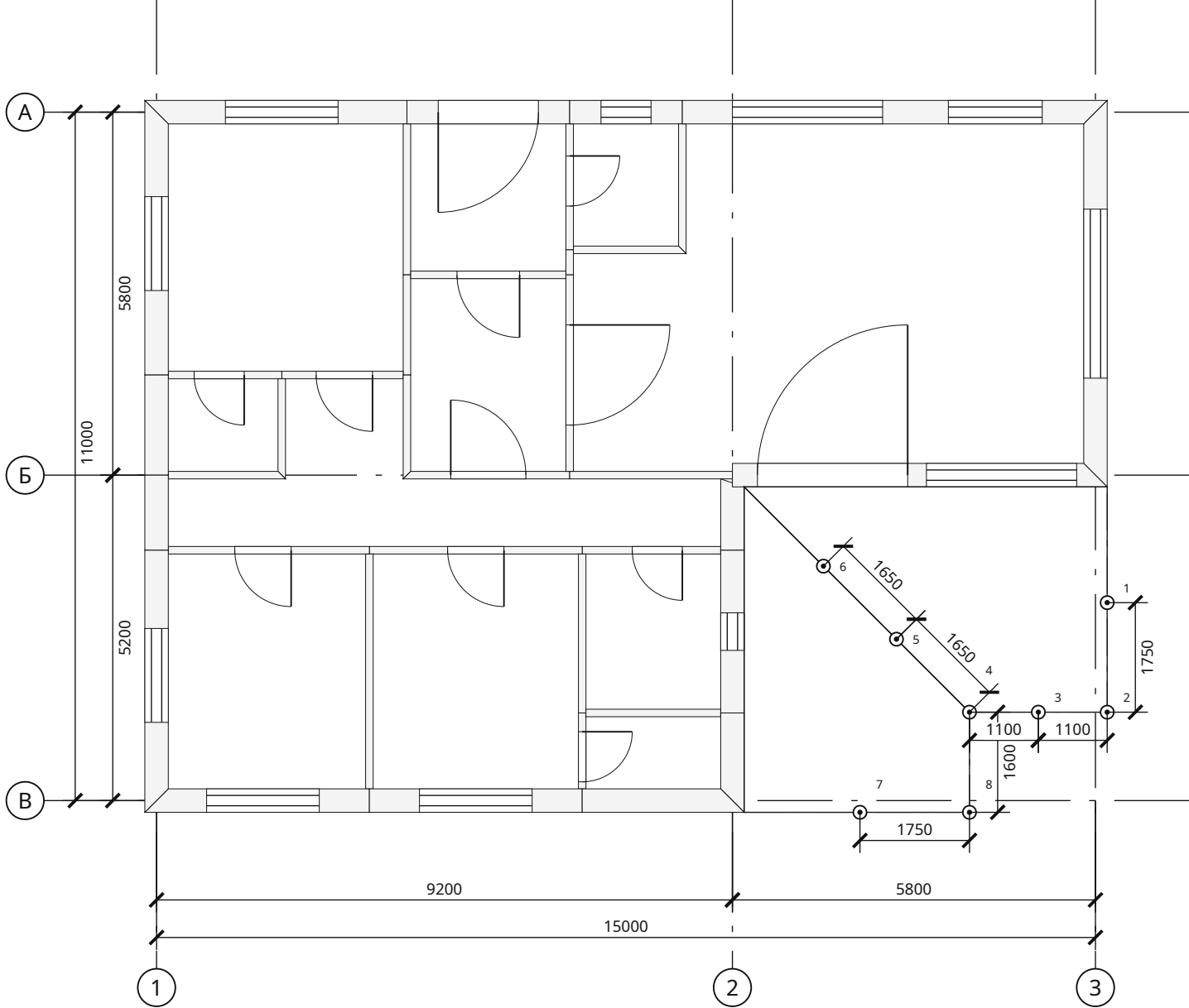
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



						ИЖД-7989-КР	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Сваи веранд. План с привязками

М 1:100



Опоры по маркам

Марка	Наименование	Кол.	Верх	Низ
СЗ	Свая винтовая СВС-108, L = 2500, оголовок 250 × 250 × 6; под обвязку веранд	8	-0,208	-2,708

⊙ СЗ — под обвязку веранды

Координаты опор от пересечения осей 1 / А

№	Марка	X, мм	Z, мм
1	СЗ	15188	7838
2	СЗ	15188	9588
3	СЗ	14087	9588
4	СЗ	12987	9588
5	СЗ	11821	8421
6	СЗ	10654	7254
7	СЗ	11237	11188
8	СЗ	12987	11188

1. Отметка ±0,000 — чистый пол первого этажа; условная отметка земли -0,300. У стены дома веранда опирается на дом (стальной уголок на торце плиты, КР-Ф4) — свай вдоль стены нет.
2. Сваи веранд — винтовые, по обвязке с шагом не более 2000 мм и под стойками навеса. Длина и несущая способность — по изысканиям (СП 24.13330).
3. Номера опор — в таблице координат, марки — в таблице «Опоры по маркам». Оголовки выставить в один уровень; погружение и допуски — по СП 45.13330. Узлы — КР-Ф4.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

ИЖД-7989-КР

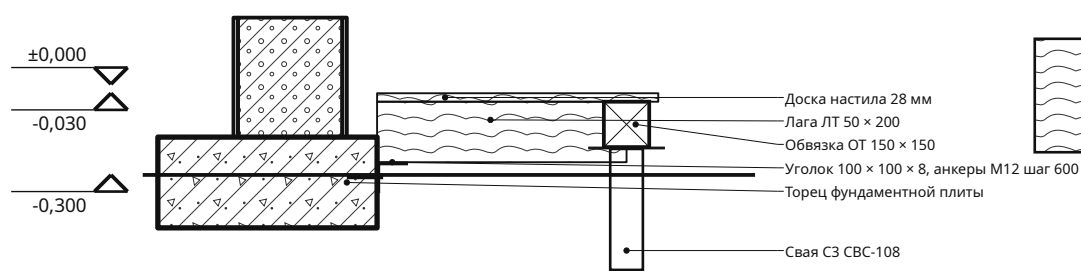
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни			
Пров.						Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...			
						Сваи веранд. План с привязками			
Н. контр.									
ГИП									

Копировал

Формат А3

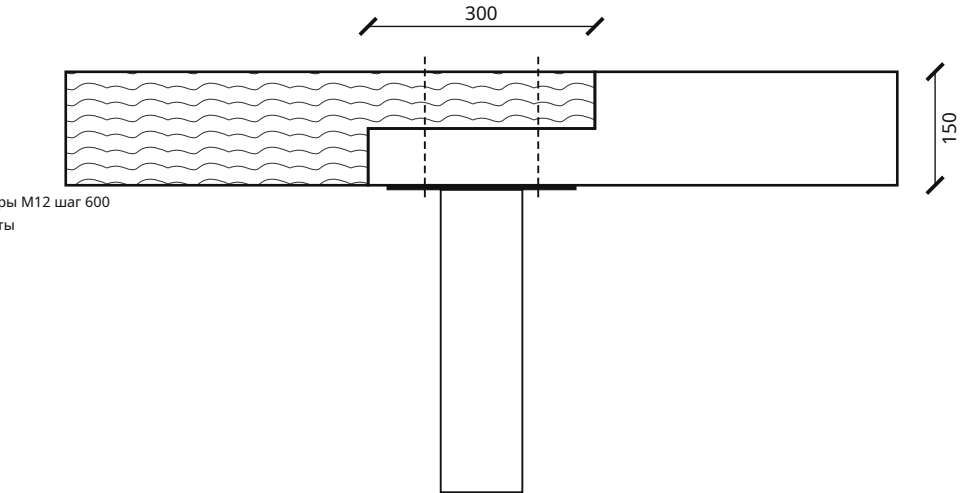
Узлы веранд: примыкание к дому, сваи, обвязка и лаги

У1. Веранда: опора на дом и свая СЗ · М 1:25



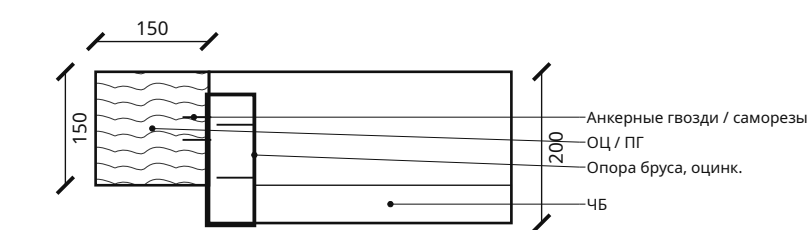
Настил веранды -0,030 — на 30 мм ниже чистого пола; уклон доски от дома 1–2 %. Свай вдоль стены дома нет.

У2. Стык обвязки веранды над опорой · М 1:10



Замок вполдерева длиной не менее 2h обвязки, 2 болта / шпильки М12 с шайбами. Стыки соседних линий — вразбежку.

У3. Опираение лаги на обвязку веранды · М 1:10



Лаги веранды ЛТ в одной плоскости с обвязкой ОТ; пролёт не более 4343 мм.

1. Пиломатериал хвойный 2 сорта (ГОСТ 8486), огнебиозащита до монтажа. Металл оголовков и опор — оцинкованный или окрашенный (грунт + эмаль).
2. Размеры сечений и крепёж — по параметрам проекта; число и диаметр болтов, саморезов и гвоздей в узлах проверяет конструктор по усилиям (СП 64.13330).
3. Настил веранды — ниже порога двери; доска с зазором 5–6 мм, уклон от дома 1–2 %.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

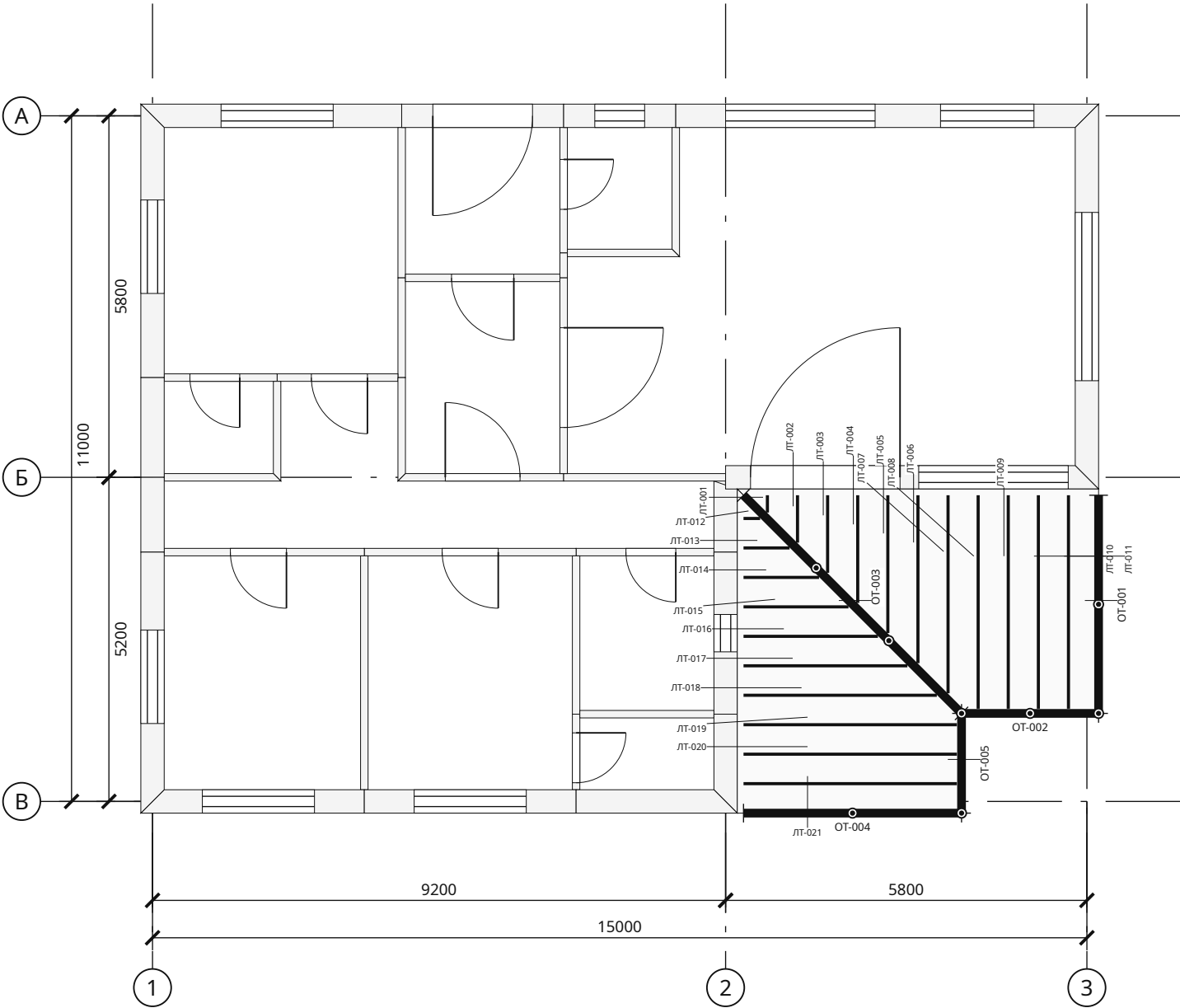
						ИЖД-7989-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	5	
Н. контр.						Узлы веранд: примыкание к дому, сваи, обвязка и лаги			
ГИП									

Веранды. План обвязки и лаг

Спецификация элементов

Марки	Элемент	Сечение	L, мм	Шт.	м³
ОТ-003	Обвязка веранды	150 × 150	4950	1	0,111
ОТ-001, ОТ-004	Обвязка веранды	150 × 150	3500	2	0,158
ОТ-002	Обвязка веранды	150 × 150	2200	1	0,050
ОТ-005	Обвязка веранды	150 × 150	1600	1	0,036
ЛТ-008 ... ЛТ-011, ЛТ-019 ... ЛТ-021	Лага веранды	50 × 200	3425	7	0,240
ЛТ-007	Лага веранды	50 × 200	3177	1	0,032
ЛТ-018	Лага веранды	50 × 200	3103	1	0,031
ЛТ-006	Лага веранды	50 × 200	2694	1	0,027
ЛТ-017	Лага веранды	50 × 200	2630	1	0,026
ЛТ-005	Лага веранды	50 × 200	2211	1	0,022
ЛТ-016	Лага веранды	50 × 200	2158	1	0,022
ЛТ-004	Лага веранды	50 × 200	1727	1	0,017
ЛТ-015	Лага веранды	50 × 200	1685	1	0,017
ЛТ-003	Лага веранды	50 × 200	1244	1	0,012
ЛТ-014	Лага веранды	50 × 200	1212	1	0,012
ЛТ-002	Лага веранды	50 × 200	761	1	0,008
ЛТ-013	Лага веранды	50 × 200	739	1	0,007
ЛТ-001	Лага веранды	50 × 200	277	1	0,003
ЛТ-012	Лага веранды	50 × 200	267	1	0,003

Параметр	Значение
Обвязка веранд, b × h	150 × 150 мм
Лаги веранд, b × h / шаг	50 × 200 / 500 мм
Допустимый пролёт лаги	4343 мм
Верх настила / лаг	-0,030 / -0,058



1. Пиломатериал хвойных пород 2 сорта по ГОСТ 8486, влажность не более 20 %; все детали — огнебиозащитная пропитка (ГОСТ 20022.6) до монтажа, торцы и врубки — повторно. Черепные бруски ЧБ 50 × 50 — по обе стороны каждой лаги.
2. Обвязка — брус; стыки по длине — над опорой, углы — вполдерева на нагелях или шпильках (КР-Ф4). Под обвязку — 2 слоя рулонной гидроизоляции.
3. Лаги — в одной плоскости с обвязкой и прогонами на оцинкованных опорах бруса (саморезы / гвозди анкерные по паспорту опоры). Пролёт лаги не более 4343 мм: сосна 2 сорта, 1,5 кПа, прогиб I/250 (СП 64.13330, СП 20.13330). Пирог пола — ПЛ-0.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

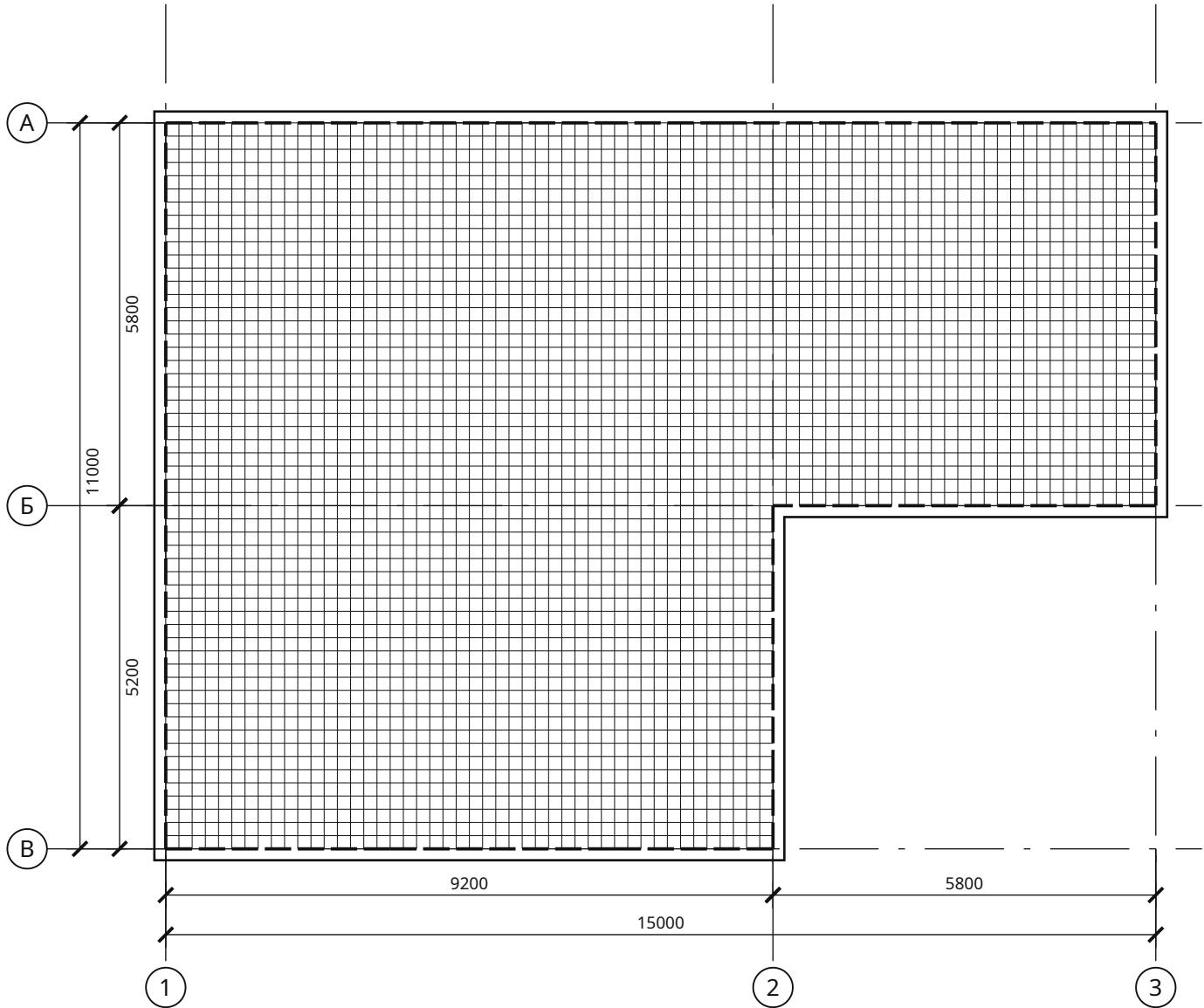
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
Пров.							ЭП	6	
						Веранды. План обвязки и лаг			
Н. контр.									
ГИП									

Перекрытие над 1 этажом. План и сечение

М 1:100



П-1 · спецификация

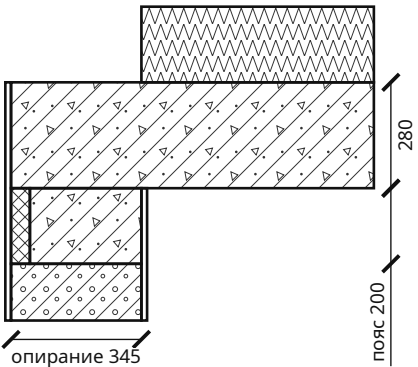
Показатель	Значение
Площадь нетто	143,93 м²
Проёмы	0,00 м²
Толщина плиты	280 мм
Объём бетона	40,30 м³
Короткий пролёт	11,00 м
Нужная толщина (L/40)	280 мм
Нижняя сетка	Ø12 шаг 150 (нужно 7,38 см²/м)
Верхняя сетка	Ø12 шаг 200
Бетон / арматура	B25 F100 / A500C

Поз.	Ø	L, мм	Шт.	кг
П1-1	12	7877	82	573,45
П1-2	12	9473	36	302,77
П1-3	12	11273	64	640,53
П1-4	12	6073	39	210,28
П1-5	12	7877	62	433,59
П1-6	12	9473	27	227,08

Продолжение таблицы — лист КР-П1.2

Опираение на стену · ПК-1 · М 1:20

Армопояс 295 × 200, В20 F100; снаружи ЭППС 50



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

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»				
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни				
Пров.										
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни		Стадия	Лист	Листов
						Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...		ЭП	7	
						Перекрытие над 1 этажом. План и сечение				
Н. контр.										
ГИП										

Копировал

Формат А3

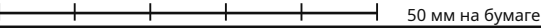
Спецификация стержней перекрытия над 1 этажом / продолжение

Поз.	Ø	L, мм	Шт.	кг
П1-7	12	11273	48	480,40
П1-8	12	6073	30	161,75

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

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

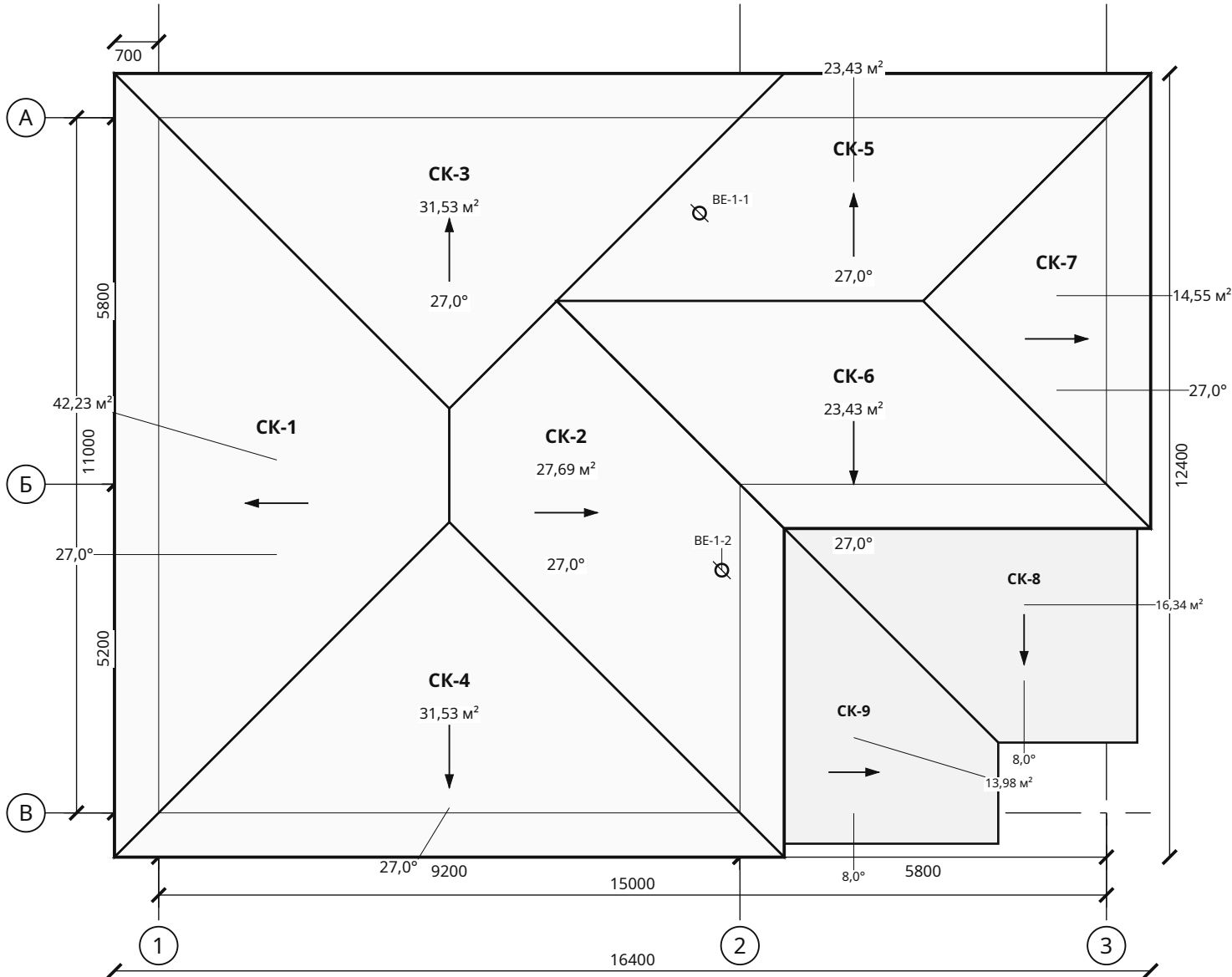
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



						ИЖД-7989-КР	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

План кровли. Скаты, уклоны, водосток

М 1:100



Ведомость скатов

Марка	Площадь, м²	Уклон	Покрытие
СК-1	42,23	27,0°	Фальцевая кровля
СК-2	27,69	27,0°	Фальцевая кровля
СК-3	31,53	27,0°	Фальцевая кровля
СК-4	31,53	27,0°	Фальцевая кровля
СК-5	23,43	27,0°	Фальцевая кровля
СК-6	23,43	27,0°	Фальцевая кровля
СК-7	14,55	27,0°	Фальцевая кровля
СК-8 (навес)	16,34	8,0°	Фальцевая кровля
СК-9 (навес)	13,98	8,0°	Фальцевая кровля

Итого: 194,39 м². Свес 700 мм от крайней оси. Верх покрытия +5,344.

Водосток	Количество
Карнизные желоба, металл	57,60 м
Водосточные трубы, металл, предварительно 6 стояков	18,00 м

Выходы вентканалов ВЕ Ø125 — 2 шт. (ОВ-В): на 0,5 м выше кровли, проходной элемент с уплотнением под покрытие и дефлектор.

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

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

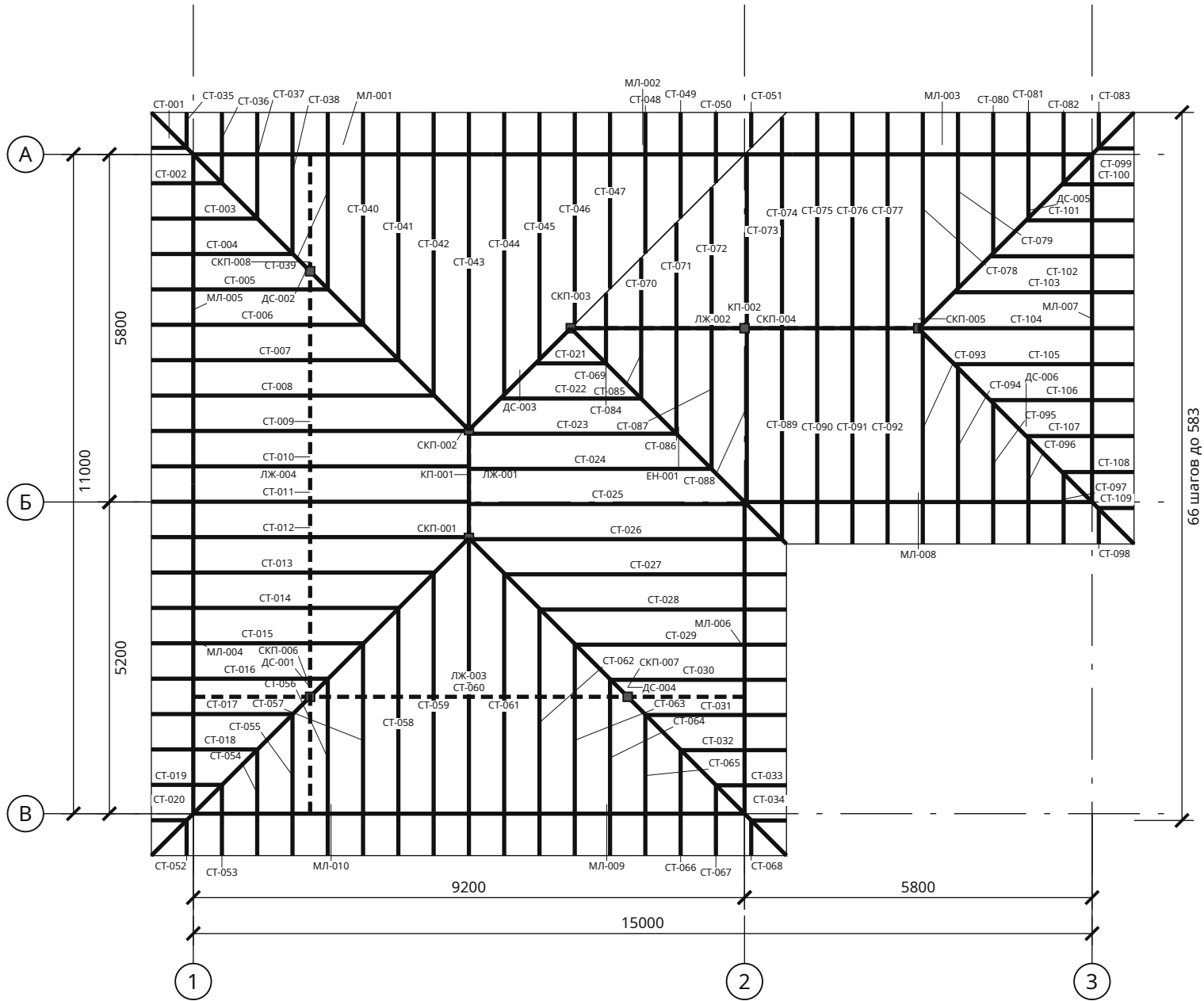
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...			
Пров.									
						Стадия	Лист	Листов	
						ЭП	9		
						План кровли. Скаты, уклоны, водосток			
Н. контр.									
ГИП									

План стропил и мауэрлата

М 1:100



Спецификация элементов

Марки	b × h	L, мм	Шт.	м³
СТ-001, СТ-020	75×250	663	2	0,025
СТ-002, СТ-019	75×250	1325	2	0,050
СТ-003, СТ-018	75×250	1988	2	0,075
СТ-004, СТ-017	75×250	2651	2	0,099
СТ-005, СТ-016	75×250	3314	2	0,124
СТ-006, СТ-015	75×250	3976	2	0,149
СТ-007, СТ-014	75×250	4639	2	0,174
СТ-008, СТ-013	75×250	5302	2	0,199
СТ-009 ... СТ-012, СТ-043, СТ-060	75×250	5948	6	0,669
СТ-021, СТ-033	75×250	1317	2	0,049
СТ-022, СТ-031	75×250	2634	2	0,099
СТ-023	75×250	3883	1	0,073
СТ-024	75×250	4542	1	0,085
СТ-025	75×250	5200	1	0,098
СТ-026	75×250	5836	1	0,109
СТ-027	75×250	5267	1	0,099
СТ-028	75×250	4609	1	0,086
СТ-029	75×250	3951	1	0,074
СТ-030	75×250	3292	1	0,062
СТ-032	75×250	1975	1	0,037
СТ-034	75×250	658	1	0,012
СТ-035, СТ-051, СТ-052, СТ-068	75×250	661	4	0,050
СТ-036, СТ-050, СТ-053, СТ-067	75×250	1322	4	0,099
СТ-037, СТ-049, СТ-054, СТ-066	75×250	1983	4	0,149
СТ-038, СТ-048, СТ-055, СТ-065	75×250	2644	4	0,198
СТ-039, СТ-047, СТ-056, СТ-064	75×250	3305	4	0,248

Продолжение таблицы — лист КР-С1.2

Стропила, нарожники и накосные; стойка конькового прогона — по лежню; стойка под накосное стропило — по лежню. Полная ведомость заготовок — КР-ВМ. Размеры по пространственным осям. Обрешётка: шаг не более 350 мм по скату. Стропила: шаг не более 600 мм в плане.

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

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...			
Пров.									
						План стропил и мауэрлата			
Н. контр.									
ГИП									

Копировал

Формат А3

Спецификация стропил и мауэрлата / продолжение

Марки	b × h	L, мм	Шт.	м³
СТ-040, СТ-046, СТ-057, СТ-063	75×250	3966	4	0,297
СТ-041, СТ-045, СТ-058, СТ-062	75×250	4626	4	0,347
СТ-042, СТ-044, СТ-059, СТ-061	75×250	5287	4	0,397
СТ-069, СТ-083, СТ-084, СТ-098	75×250	659	4	0,049
СТ-070, СТ-082, СТ-085, СТ-097	75×250	1319	4	0,099
СТ-071, СТ-081, СТ-086, СТ-096	75×250	1978	4	0,148
СТ-072, СТ-080, СТ-087, СТ-095	75×250	2637	4	0,198
СТ-073, СТ-079, СТ-088, СТ-094	75×250	3297	4	0,247
СТ-074, СТ-078, СТ-089, СТ-093	75×250	3956	4	0,297
СТ-075 ... СТ-077, СТ-090 ... СТ-092, СТ-104	75×250	4040	7	0,530
СТ-099, СТ-109	75×250	673	2	0,025
СТ-100, СТ-108	75×250	1347	2	0,051
СТ-101, СТ-107	75×250	2020	2	0,076
СТ-102, СТ-106	75×250	2694	2	0,101
СТ-103, СТ-105	75×250	3367	2	0,126
КП-001	150×250	1800	1	0,067
ЛЖ-001	150×150	1800	1	0,040
СКП-001, СКП-002	150×150	2119	2	0,095
КП-002	150×250	5800	1	0,218
ЛЖ-002	150×150	5800	1	0,131
СКП-003 ... СКП-005	150×150	1253	3	0,085
ДС-001, ДС-002, ДС-004	150×250	7967	3	0,896
ДС-003	150×250	2555	1	0,096
ДС-005, ДС-006	150×250	5412	2	0,406
ЛЖ-003	200×500	9200	1	0,920
СКП-006, СКП-007	150×150	419	2	0,019
ЛЖ-004	150×450	11000	1	0,742
СКП-008	150×150	469	1	0,011
ЕН-001	150×250	5412	1	0,203
МЛ-001 ... МЛ-003	150×150	5000	3	0,337
МЛ-004, МЛ-005	150×150	5500	2	0,247
МЛ-006	150×150	5200	1	0,117
МЛ-007, МЛ-008	150×150	5800	2	0,261
МЛ-009, МЛ-010	150×150	4600	2	0,207

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

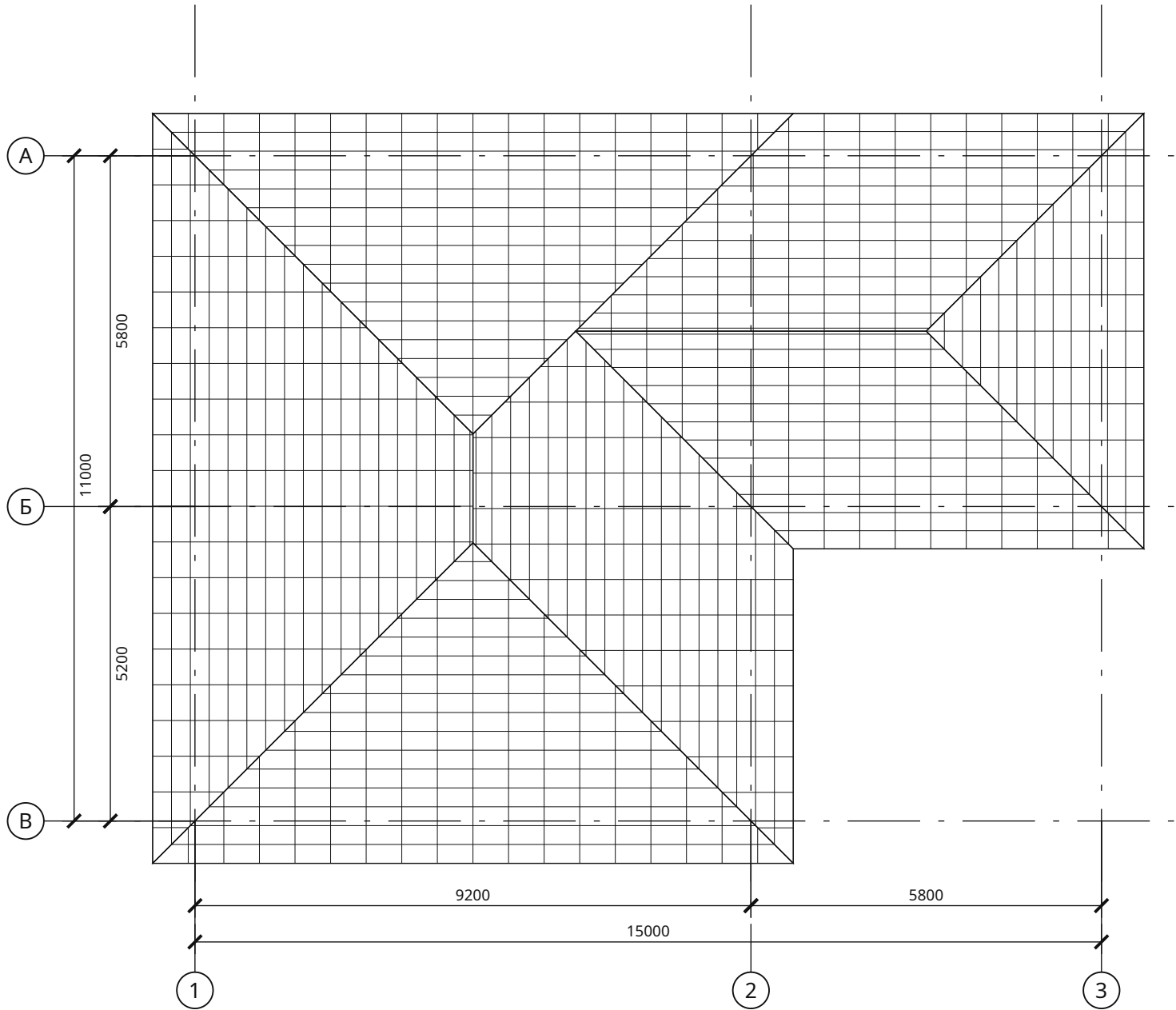
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		11

План обрешётки и контробрешётки

М 1:100



Спецификация элементов

Марки	b × h	L, мм	Шт.	м³
КБ-001, КБ-020	50×50	663	2	0,003
КБ-002, КБ-019	50×50	1325	2	0,007
КБ-003, КБ-018	50×50	1988	2	0,010
КБ-004, КБ-017	50×50	2651	2	0,013
КБ-005, КБ-016	50×50	3314	2	0,017
КБ-006, КБ-015	50×50	3976	2	0,020
КБ-007, КБ-014	50×50	4639	2	0,023
КБ-008, КБ-013	50×50	5302	2	0,027
КБ-009 ... КБ-012, КБ-043, КБ-060	50×50	5948	6	0,089
ОБ-001 ... ОБ-003	100×25	4133	3	0,031
ОБ-004	100×25	5593	1	0,014
ОБ-005	100×25	2952	1	0,007
ОБ-006	100×25	3231	1	0,008
ОБ-007	100×25	5872	1	0,015
ОБ-008	100×25	5281	1	0,013
ОБ-009	100×25	5560	1	0,014
ОБ-010	100×25	4970	1	0,012
ОБ-011	100×25	4658	1	0,012
ОБ-012	100×25	5248	1	0,013
ОБ-013	100×25	4936	1	0,012
ОБ-014	100×25	4346	1	0,011
ОБ-015	100×25	4625	1	0,012
ОБ-016	100×25	4034	1	0,010
ОБ-017	100×25	3722	1	0,009
ОБ-018	100×25	4313	1	0,011
ОБ-019	100×25	4001	1	0,010
ОБ-020	100×25	3411	1	0,009
ОБ-021	100×25	3099	1	0,008
ОБ-022	100×25	3689	1	0,009

Продолжение таблицы — лист КР-С2.2

Бруски по скатам. Полная ведомость заготовок — КР-ВМ. Размеры по пространственным осям. Обрешётка: шаг не более 350 мм по скату. Стропила: шаг не более 600 мм в плане.

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

						ИЖД-7989-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...			
Пров.									
						Стадия	Лист	Листов	
						ЭП	12		
						План обрешётки и контробрешётки			
Н. контр.									
ГИП									

Спецификация обрешётки / продолжение

Марки	b × h	L, мм	Шт.	м³
ОБ-023	100×25	3378	1	0,008
ОБ-024	100×25	2787	1	0,007
ОБ-025	100×25	5541	1	0,014
ОБ-026, ОБ-037	100×25	4918	2	0,025
ОБ-027, ОБ-036	100×25	4294	2	0,021
ОБ-028, ОБ-035	100×25	3671	2	0,018
ОБ-029, ОБ-034	100×25	3047	2	0,015
ОБ-030, ОБ-033	100×25	2424	2	0,012
ОБ-031, ОБ-032	100×25	1900	2	0,009
КБ-021, КБ-033	50×50	1317	2	0,007
КБ-022, КБ-031	50×50	2634	2	0,013
КБ-023	50×50	3883	1	0,010
КБ-024	50×50	4542	1	0,011
КБ-025	50×50	5200	1	0,013
КБ-026	50×50	5836	1	0,015
КБ-027	50×50	5267	1	0,013
КБ-028	50×50	4609	1	0,012
КБ-029	50×50	3951	1	0,010
КБ-030	50×50	3292	1	0,008
КБ-032	50×50	1975	1	0,005
КБ-034	50×50	658	1	0,002
ОБ-038 ... ОБ-049	100×25	5200	12	0,156
КБ-035, КБ-051, КБ-052, КБ-068	50×50	661	4	0,007
КБ-036, КБ-050, КБ-053, КБ-067	50×50	1322	4	0,013
КБ-037, КБ-049, КБ-054, КБ-066	50×50	1983	4	0,020
КБ-038, КБ-048, КБ-055, КБ-065	50×50	2644	4	0,026
КБ-039, КБ-047, КБ-056, КБ-064	50×50	3305	4	0,033
КБ-040, КБ-046, КБ-057, КБ-063	50×50	3966	4	0,040
КБ-041, КБ-045, КБ-058, КБ-062	50×50	4626	4	0,046
КБ-042, КБ-044, КБ-059, КБ-061	50×50	5287	4	0,053
ОБ-050, ОБ-051, ОБ-098, ОБ-099	100×25	5300	4	0,053
ОБ-052, ОБ-053, ОБ-067, ОБ-082, ОБ-096, ОБ-097	100×25	4988	6	0,075

Продолжение таблицы — лист КР-С2.3

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Спецификация обрешётки / продолжение

Марки	b × h	L, мм	Шт.	м³
ОБ-054, ОБ-094	100×25	4677	2	0,023
ОБ-055, ОБ-095	100×25	4676	2	0,023
ОБ-056, ОБ-057, ОБ-068, ОБ-081, ОБ-092, ОБ-093	100×25	4365	6	0,065
ОБ-058, ОБ-059, ОБ-090, ОБ-091	100×25	4053	4	0,041
ОБ-060, ОБ-061, ОБ-069, ОБ-080, ОБ-088, ОБ-089	100×25	3741	6	0,056
ОБ-062, ОБ-063, ОБ-086, ОБ-087	100×25	3429	4	0,034
ОБ-064, ОБ-065, ОБ-070, ОБ-079, ОБ-084, ОБ-085	100×25	3118	6	0,047
ОБ-066, ОБ-083	100×25	5612	2	0,028
ОБ-071, ОБ-078	100×25	2494	2	0,012
ОБ-072, ОБ-077	100×25	1871	2	0,009
ОБ-073, ОБ-076	100×25	1247	2	0,006
ОБ-074, ОБ-075	100×25	624	2	0,003
КБ-069, КБ-083, КБ-084, КБ-098	50×50	659	4	0,007
КБ-070, КБ-082, КБ-085, КБ-097	50×50	1319	4	0,013
КБ-071, КБ-081, КБ-086, КБ-096	50×50	1978	4	0,020
КБ-072, КБ-080, КБ-087, КБ-095	50×50	2637	4	0,026
КБ-073, КБ-079, КБ-088, КБ-094	50×50	3297	4	0,033
КБ-074, КБ-078, КБ-089, КБ-093	50×50	3956	4	0,040
КБ-075 ... КБ-077, КБ-090 ... КБ-092, КБ-104	50×50	4040	7	0,071
ОБ-100 ... ОБ-125	100×25	5800	26	0,377

Продолжение таблицы — лист КР-С2.4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР	Лист
							14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Спецификация обрешётки / продолжение

Марки	b × h	L, мм	Шт.	м³
КБ-099, КБ-109	50×50	673	2	0,003
КБ-100, КБ-108	50×50	1347	2	0,007
КБ-101, КБ-107	50×50	2020	2	0,010
КБ-102, КБ-106	50×50	2694	2	0,013
КБ-103, КБ-105	50×50	3367	2	0,017
ОБ-126	100×25	600	1	0,001
ОБ-127	100×25	1200	1	0,003
ОБ-128	100×25	1800	1	0,004
ОБ-129	100×25	2400	1	0,006
ОБ-130	100×25	3000	1	0,008
ОБ-131, ОБ-138, ОБ-139	100×25	3600	3	0,027
ОБ-132	100×25	4200	1	0,011
ОБ-133	100×25	4800	1	0,012
ОБ-134	100×25	5400	1	0,014
ОБ-135	100×25	6000	1	0,015
ОБ-136, ОБ-137	100×25	3300	2	0,017
КБ-110 ... КБ-113, КБ-115, КБ-116	50×50	3983	6	0,060
КБ-114	50×50	2555	1	0,006
КБ-117, КБ-118	50×50	5412	2	0,027

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

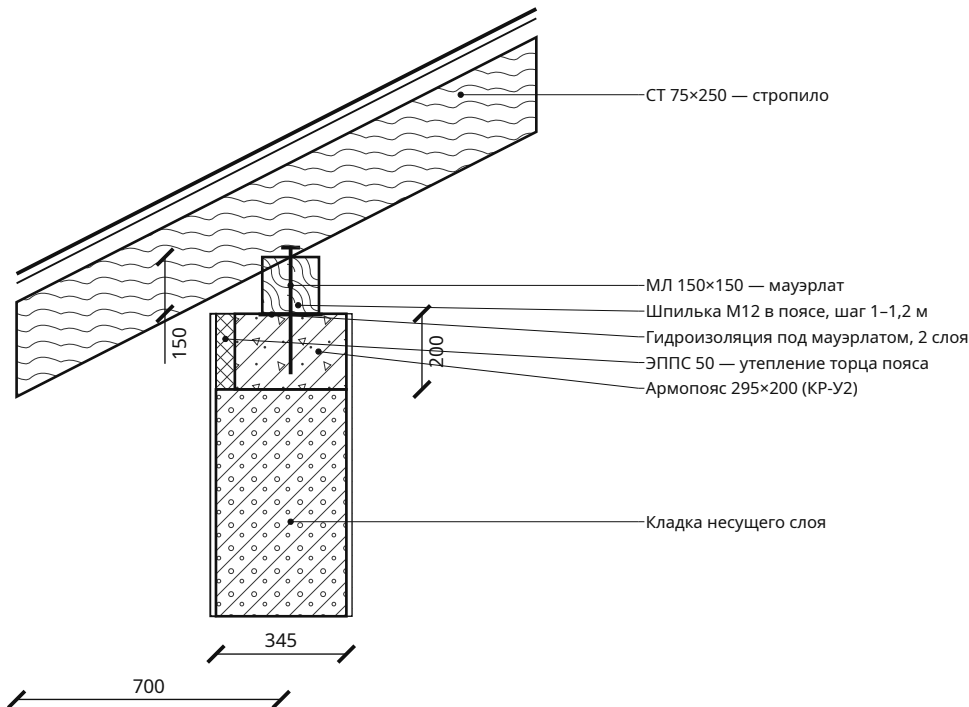
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

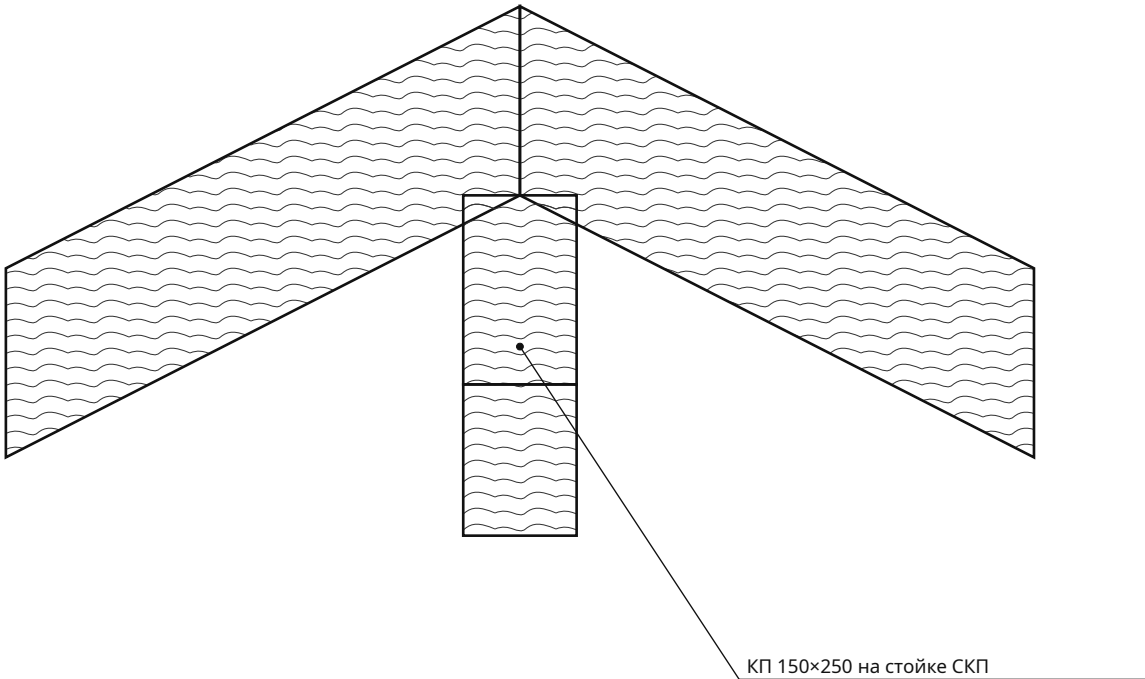
						ИЖД-7989-КР	Лист
							15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Узлы кровли: карниз, конёк и стропильная нога

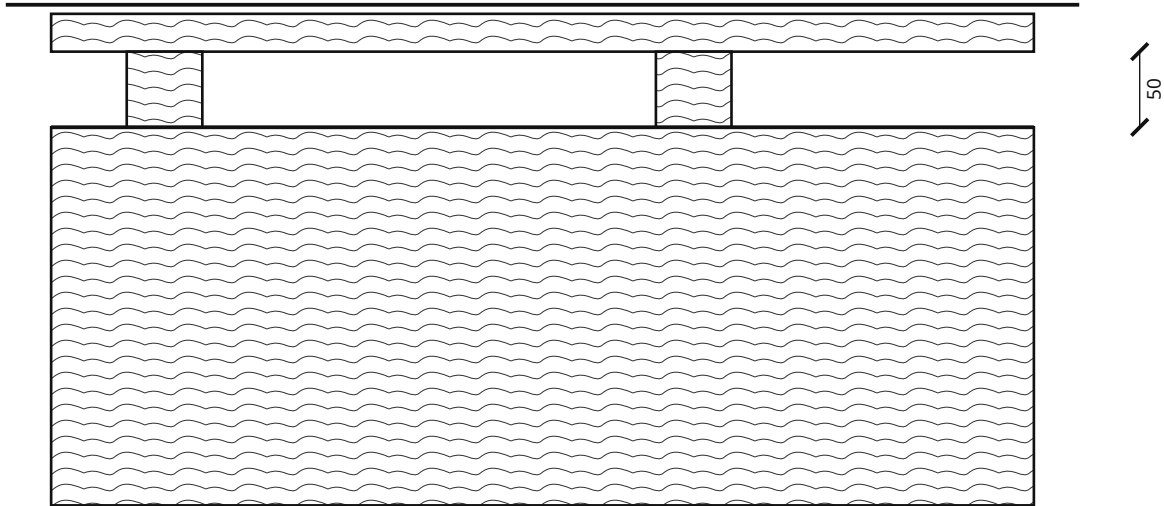
У1. Опираение стропила на мауэрлат по армопоясу · М 1:20



У2. Коньковый прогон на стойке · М 1:10



У3. Кровельный пакет и вентиляционный зазор · М 1:5



Крепёж на узлах показан по типу соединения. Диаметр анкера, число болтов, накладки и глубину запила назначить по усилиям. Сечения древесины задаются в параметрах проекта.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

1. Покрытие: Фальцевая кровля.
2. Обрешётка 100×25, шаг не более 350.
3. Контрбрус / вентзазор 50.
4. Диффузионная мембрана.
5. Стропило 75×250.
6. Скаты холодные: утеплитель — по чердачному перекрытию (ПК-1, АР-ПЛ); чердак проветривается через продухи карниза и конька.

						ИЖД-7989-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
Пров.							ЭП	16	
Н. контр.						Узлы кровли: карниз, конёк и стропильная нога			
ГИП									

Армопояса и перемычки 1 этажа

М 1:100



Ведомость перемычек

Марка	Проём	L, мм	b × h	Опор.
ПР-001	Д-1-1	2100	295×145	250
ПР-002	Д-1-2	1500	120×200	250
ПР-003	Д-1-3	1300	120×200	250
ПР-004	Д-1-4	2100	120×200	250
ПР-005	Д-1-5	1700	120×200	250
ПР-006	Д-1-6	1400	120×200	250
ПР-007	Д-1-7	1300	120×200	250
ПР-008	Д-1-8	1400	120×200	250
ПР-009	Д-1-9	1400	120×200	250
ПР-010	Д-1-10	1300	120×200	250
ПР-011	Д-1-11	1300	120×200	250
ПР-012	ОК-1-1 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 245 мм	2300	295×245	пояс
ПР-013	ОК-1-2 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 245 мм	2000	295×245	пояс
ПР-014	ОК-1-3	1300	295×145	250
ПР-015	ОК-1-4	2900	295×245	250
ПР-016	ОК-1-5 — совмещена с армопоясом	2000	295×200	пояс
ПР-017	ОК-1-6 — совмещена с армопоясом	3200	295×200	пояс
ПР-018	Д-1-12 — совмещена с армопоясом	2900	295×200	пояс
ПР-019	ОК-1-7 — совмещена с армопоясом	2900	295×200	пояс

Продолжение таблицы — лист КР-СТ1.2

Опираие отдельных перемычек с каждой стороны 250 мм. Армопояс: h = 200 мм, ширина 295 мм + ЭППС 50 мм снаружи. Перемычки «совмещена» — часть пояса: бетон и хомуты пояса, над проёмом 2 стержня усиления низа. В углах и Т-узлах — Г-стержни 50д. Каркасы и узлы — КР-У2; Стержни и хомуты — КР-ВА.

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

						ИЖД-7989-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...			
Пров.									
						Стадия	Лист	Листов	
						ЭП	17		
						Армопояса и перемычки 1 этажа			
Н. контр.									
ГИП									

Ведомость перемычек 1 этажа / продолжение

Марка	Проём	L, мм	b × h	Опор.
ПР-020	ОК-1-8 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 245 мм	2300	295×245	пояс
ПР-021	ОК-1-9 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 245 мм	2000	295×245	пояс
ПР-022	ОК-1-10 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 245 мм	2300	295×245	пояс
ПР-023	ОК-1-11	1100	295×145	250

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

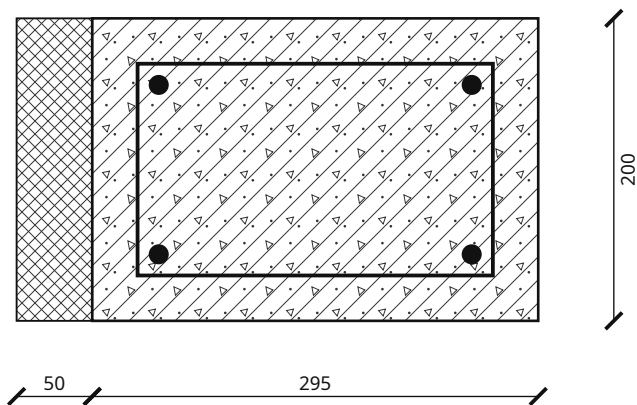
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР	Лист
							18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

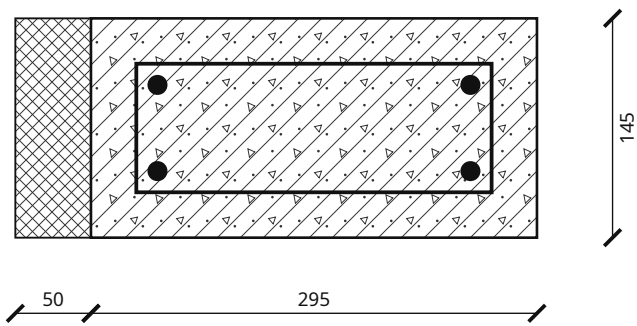
Каркасы армопоясов и перемычек. Узлы и сечения

1-1. Армопояс · М 1:5



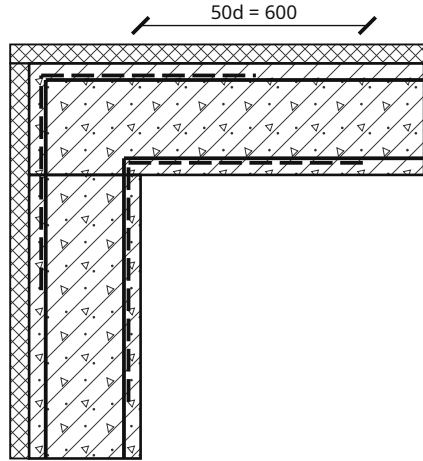
4Ø12 A500C; хомут Ø8 A240 шаг 200; бетон В20 F100. Защитный слой 30 до хомута. Снаружи — ЭППС 50 в опалубку (утепление торца, мостик холода).

2-2. Перемычка · М 1:5



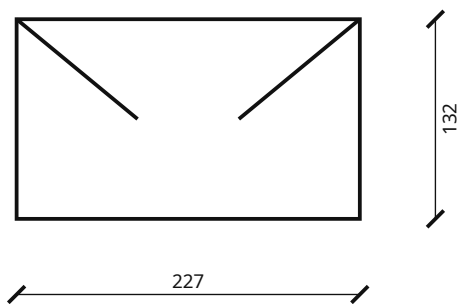
4Ø12; хомут Ø8 / 200; опирание по 250 мм с каждой стороны.

3. Угол пояса, план · М 1:20



Г-стержни Ø12 (штрих) — на каждый продольный стержень, полки по 50d; в Т-узле — так же в примыкающую ветвь. Узлов: углов 6, Т-узлов 0; стержни АП-Г — КР-ВА.

Гибка хомута пояса · М 1:5



L = 878 мм; загибы 2 × 80 мм

- 1. Продольные стержни 4Ø12 A500C (в узких поясах и перемычках, где между стержнями меньше 25 мм, — 2Ø12), бетон В20 F100; стыки заготовок длиннее 11,7 м — внахлест 40d вразбежку; длины, количество и масса — КР-ВА. Хомуты Ø8 A240, шаг не более 200 мм.
- 2. Перемычка, у которой над проёмом до низа пояса меньше 50 мм, совмещается с поясом: её бетон и хомуты — пояса, в смете один раз.
- 3. Пояс и отдельные перемычки наружных стен уже несущего слоя на 50 мм: снаружи ЭППС 50 мм ставится в опалубку до бетонирования.
- 4. Сечения и армирование — типовые; проверка по нагрузкам — конструктором.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»				
Пров.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	19	
						Каркасы армопоясов и перемычек. Узлы и сечения				
Н. контр.										
ГИП										

Ведомость конструктивных элементов и заготовок

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
АП	Армопояс	295 × 200	15000	1	0,8850	1	АП-001
АП	Армопояс	295 × 200	11000	1	0,6490	1	АП-002
АП	Армопояс	295 × 200	5200	1	0,3068	1	АП-003
АП	Армопояс	295 × 200	5800	2	0,6844	1	АП-004, АП-005
АП	Армопояс	295 × 200	9200	1	0,5428	1	АП-006
ПР	Перемычка Д-1-1	295 × 145	2100	1	0,0898	1	ПР-001
ПР	Перемычка Д-1-2	120 × 200	1500	1	0,0360	1	ПР-002
ПР	Перемычка Д-1-3	120 × 200	1300	4	0,1248	1	ПР-003, ПР-007, ПР-010, ПР-011
ПР	Перемычка Д-1-4	120 × 200	2100	1	0,0504	1	ПР-004
ПР	Перемычка Д-1-5	120 × 200	1700	1	0,0408	1	ПР-005
ПР	Перемычка Д-1-6	120 × 200	1400	3	0,1008	1	ПР-006, ПР-008, ПР-009
ПР	Перемычка ОК-1-1 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 245 мм	295 × 245	2300	3	в поясе	1	ПР-012, ПР-020, ПР-022
ПР	Перемычка ОК-1-2 — совмещена с армопоясом, h над проёмом 245 мм	295 × 245	2000	2	в поясе	1	ПР-013, ПР-021
ПР	Перемычка ОК-1-3	295 × 145	1300	1	0,0556	1	ПР-014
ПР	Перемычка ОК-1-4	295 × 245	2900	1	0,2096	1	ПР-015
ПР	Перемычка ОК-1-5 — совмещена с армопоясом	295 × 200	2000	1	в поясе	1	ПР-016
ПР	Перемычка ОК-1-6 — совмещена с армопоясом	295 × 200	3200	1	в поясе	1	ПР-017
ПР	Перемычка Д-1-12 — совмещена с армопоясом	295 × 200	2900	2	в поясе	1	ПР-018, ПР-019
ПР	Перемычка ОК-1-11	295 × 145	1100	1	0,0471	1	ПР-023
ОТ	Обвязка веранды	150 × 150	3500	2	0,1575	0	ОТ-001, ОТ-004
ОТ	Обвязка веранды	150 × 150	2200	1	0,0495	0	ОТ-002
ОТ	Обвязка веранды	150 × 150	4950	1	0,1114	0	ОТ-003
ОТ	Обвязка веранды	150 × 150	1600	1	0,0360	0	ОТ-005
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	277	1	0,0028	0	ЛТ-001
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	761	1	0,0076	0	ЛТ-002
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	1244	1	0,0124	0	ЛТ-003
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	1727	1	0,0173	0	ЛТ-004
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	2211	1	0,0221	0	ЛТ-005
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	2694	1	0,0269	0	ЛТ-006
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	3177	1	0,0318	0	ЛТ-007

Группировка по сечению и длине до 1 мм; все индивидуальные марки перечислены. Длина по оси; припуски на запил и оптимизация раскроя в ведомость не включены.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	20	
Н. контр.						Ведомость конструктивных элементов и заготовок			
ГИП									

Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	3425	7	0,2398	0	ЛТ-008, ЛТ-009, ЛТ-010, ЛТ-011, ЛТ-019, ЛТ-020, ЛТ-021
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	267	1	0,0027	0	ЛТ-012
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	739	1	0,0074	0	ЛТ-013
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	1212	1	0,0121	0	ЛТ-014
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	1685	1	0,0168	0	ЛТ-015
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	2158	1	0,0216	0	ЛТ-016
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	2630	1	0,0263	0	ЛТ-017
ЛТ	Лага веранды	50 × 200	3103	1	0,0310	0	ЛТ-018
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	663	2	0,0249	кровля	СТ-001, СТ-020
КБ	Контробрешётка	50 × 50	663	2	0,0033	кровля	КБ-001, КБ-020
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	1325	2	0,0497	кровля	СТ-002, СТ-019
КБ	Контробрешётка	50 × 50	1325	2	0,0066	кровля	КБ-002, КБ-019
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	1988	2	0,0746	кровля	СТ-003, СТ-018
КБ	Контробрешётка	50 × 50	1988	2	0,0099	кровля	КБ-003, КБ-018
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	2651	2	0,0994	кровля	СТ-004, СТ-017
КБ	Контробрешётка	50 × 50	2651	2	0,0133	кровля	КБ-004, КБ-017
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	3314	2	0,1243	кровля	СТ-005, СТ-016
КБ	Контробрешётка	50 × 50	3314	2	0,0166	кровля	КБ-005, КБ-016
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	3976	2	0,1491	кровля	СТ-006, СТ-015
КБ	Контробрешётка	50 × 50	3976	2	0,0199	кровля	КБ-006, КБ-015
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	4639	2	0,1740	кровля	СТ-007, СТ-014
КБ	Контробрешётка	50 × 50	4639	2	0,0232	кровля	КБ-007, КБ-014
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	5302	2	0,1988	кровля	СТ-008, СТ-013
КБ	Контробрешётка	50 × 50	5302	2	0,0265	кровля	КБ-008, КБ-013
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	5948	6	0,6692	кровля	СТ-009, СТ-010, СТ-011, СТ-012, СТ-043, СТ-060
КБ	Контробрешётка	50 × 50	5948	6	0,0892	кровля	КБ-009, КБ-010, КБ-011, КБ-012, КБ-043, КБ-060
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4133	3	0,0310	кровля	ОБ-001, ОБ-002, ОБ-003
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5593	1	0,0140	кровля	ОБ-004
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	2952	1	0,0074	кровля	ОБ-005
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3231	1	0,0081	кровля	ОБ-006
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5872	1	0,0147	кровля	ОБ-007

Группировка по сечению и длине до 1 мм; все индивидуальные марки перечислены. Длина по оси; припуски на запил и оптимизация раскроя в ведомость не включены.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		21

Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5281	1	0,0132	кровля	ОБ-008
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5560	1	0,0139	кровля	ОБ-009
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4970	1	0,0124	кровля	ОБ-010
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4658	1	0,0116	кровля	ОБ-011
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5248	1	0,0131	кровля	ОБ-012
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4936	1	0,0123	кровля	ОБ-013
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4346	1	0,0109	кровля	ОБ-014
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4625	1	0,0116	кровля	ОБ-015
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4034	1	0,0101	кровля	ОБ-016
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3722	1	0,0093	кровля	ОБ-017
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4313	1	0,0108	кровля	ОБ-018
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4001	1	0,0100	кровля	ОБ-019
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3411	1	0,0085	кровля	ОБ-020
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3099	1	0,0077	кровля	ОБ-021
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3689	1	0,0092	кровля	ОБ-022
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3378	1	0,0084	кровля	ОБ-023
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	2787	1	0,0070	кровля	ОБ-024
ОБ	Обрешётка	100 × 25	5541	1	0,0139	кровля	ОБ-025
ОБ	Обрешётка	100 × 25	4918	2	0,0246	кровля	ОБ-026, ОБ-037
ОБ	Обрешётка	100 × 25	4294	2	0,0215	кровля	ОБ-027, ОБ-036
ОБ	Обрешётка	100 × 25	3671	2	0,0184	кровля	ОБ-028, ОБ-035
ОБ	Обрешётка	100 × 25	3047	2	0,0152	кровля	ОБ-029, ОБ-034
ОБ	Обрешётка	100 × 25	2424	2	0,0121	кровля	ОБ-030, ОБ-033
ОБ	Обрешётка	100 × 25	1900	2	0,0095	кровля	ОБ-031, ОБ-032
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	1317	2	0,0494	кровля	СТ-021, СТ-033
КБ	Контробрешётка	50 × 50	1317	2	0,0066	кровля	КБ-021, КБ-033
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	2634	2	0,0988	кровля	СТ-022, СТ-031
КБ	Контробрешётка	50 × 50	2634	2	0,0132	кровля	КБ-022, КБ-031
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	3883	1	0,0728	кровля	СТ-023
КБ	Контробрешётка	50 × 50	3883	1	0,0097	кровля	КБ-023
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	4542	1	0,0852	кровля	СТ-024

Группировка по сечению и длине до 1 мм; все индивидуальные марки перечислены. Длина по оси; припуски на запил и оптимизация раскроя в ведомость не включены.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		22

Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
КБ	Контробрешётка	50 × 50	4542	1	0,0114	кровля	КБ-024
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	5200	1	0,0975	кровля	СТ-025
КБ	Контробрешётка	50 × 50	5200	1	0,0130	кровля	КБ-025
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	5836	1	0,1094	кровля	СТ-026
КБ	Контробрешётка	50 × 50	5836	1	0,0146	кровля	КБ-026
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	5267	1	0,0988	кровля	СТ-027
КБ	Контробрешётка	50 × 50	5267	1	0,0132	кровля	КБ-027
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	4609	1	0,0864	кровля	СТ-028
КБ	Контробрешётка	50 × 50	4609	1	0,0115	кровля	КБ-028
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	3951	1	0,0741	кровля	СТ-029
КБ	Контробрешётка	50 × 50	3951	1	0,0099	кровля	КБ-029
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	3292	1	0,0617	кровля	СТ-030
КБ	Контробрешётка	50 × 50	3292	1	0,0082	кровля	КБ-030
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	1975	1	0,0370	кровля	СТ-032
КБ	Контробрешётка	50 × 50	1975	1	0,0049	кровля	КБ-032
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	658	1	0,0123	кровля	СТ-034
КБ	Контробрешётка	50 × 50	658	1	0,0016	кровля	КБ-034
ОБ	Обрешётка	100 × 25	5200	12	0,1560	кровля	ОБ-038, ОБ-039, ОБ-040, ОБ-041, ОБ-042, ОБ-043, ОБ-044, ОБ-045, ОБ-046, ОБ-047, ОБ-048, ОБ-049
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	661	4	0,0496	кровля	СТ-035, СТ-051, СТ-052, СТ-068
КБ	Контробрешётка	50 × 50	661	4	0,0066	кровля	КБ-035, КБ-051, КБ-052, КБ-068
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	1322	4	0,0991	кровля	СТ-036, СТ-050, СТ-053, СТ-067
КБ	Контробрешётка	50 × 50	1322	4	0,0132	кровля	КБ-036, КБ-050, КБ-053, КБ-067
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	1983	4	0,1487	кровля	СТ-037, СТ-049, СТ-054, СТ-066
КБ	Контробрешётка	50 × 50	1983	4	0,0198	кровля	КБ-037, КБ-049, КБ-054, КБ-066
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	2644	4	0,1983	кровля	СТ-038, СТ-048, СТ-055, СТ-065
КБ	Контробрешётка	50 × 50	2644	4	0,0264	кровля	КБ-038, КБ-048, КБ-055, КБ-065
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	3305	4	0,2478	кровля	СТ-039, СТ-047, СТ-056, СТ-064
КБ	Контробрешётка	50 × 50	3305	4	0,0330	кровля	КБ-039, КБ-047, КБ-056, КБ-064
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	3966	4	0,2974	кровля	СТ-040, СТ-046, СТ-057, СТ-063
КБ	Контробрешётка	50 × 50	3966	4	0,0397	кровля	КБ-040, КБ-046, КБ-057, КБ-063

Группировка по сечению и длине до 1 мм; все индивидуальные марки перечислены. Длина по оси; припуски на запил и оптимизация раскроя в ведомость не включены.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		23

Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	4626	4	0,3470	кровля	СТ-041, СТ-045, СТ-058, СТ-062
КБ	Контробрешётка	50 × 50	4626	4	0,0463	кровля	КБ-041, КБ-045, КБ-058, КБ-062
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	5287	4	0,3966	кровля	СТ-042, СТ-044, СТ-059, СТ-061
КБ	Контробрешётка	50 × 50	5287	4	0,0529	кровля	КБ-042, КБ-044, КБ-059, КБ-061
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	5300	4	0,0530	кровля	ОБ-050, ОБ-051, ОБ-098, ОБ-099
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4988	6	0,0748	кровля	ОБ-052, ОБ-053, ОБ-067, ОБ-082, ОБ-096, ОБ-097
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4677	2	0,0234	кровля	ОБ-054, ОБ-094
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4676	2	0,0234	кровля	ОБ-055, ОБ-095
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4365	6	0,0655	кровля	ОБ-056, ОБ-057, ОБ-068, ОБ-081, ОБ-092, ОБ-093
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	4053	4	0,0405	кровля	ОБ-058, ОБ-059, ОБ-090, ОБ-091
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3741	6	0,0561	кровля	ОБ-060, ОБ-061, ОБ-069, ОБ-080, ОБ-088, ОБ-089
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3429	4	0,0343	кровля	ОБ-062, ОБ-063, ОБ-086, ОБ-087
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3118	6	0,0468	кровля	ОБ-064, ОБ-065, ОБ-070, ОБ-079, ОБ-084, ОБ-085
ОБ	Обрешётка	100 × 25	5612	2	0,0281	кровля	ОБ-066, ОБ-083
ОБ	Обрешётка	100 × 25	2494	2	0,0125	кровля	ОБ-071, ОБ-078
ОБ	Обрешётка	100 × 25	1871	2	0,0094	кровля	ОБ-072, ОБ-077
ОБ	Обрешётка	100 × 25	1247	2	0,0062	кровля	ОБ-073, ОБ-076
ОБ	Обрешётка	100 × 25	624	2	0,0031	кровля	ОБ-074, ОБ-075
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	659	4	0,0495	кровля	СТ-069, СТ-083, СТ-084, СТ-098
КБ	Контробрешётка	50 × 50	659	4	0,0066	кровля	КБ-069, КБ-083, КБ-084, КБ-098
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	1319	4	0,0989	кровля	СТ-070, СТ-082, СТ-085, СТ-097
КБ	Контробрешётка	50 × 50	1319	4	0,0132	кровля	КБ-070, КБ-082, КБ-085, КБ-097
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	1978	4	0,1484	кровля	СТ-071, СТ-081, СТ-086, СТ-096
КБ	Контробрешётка	50 × 50	1978	4	0,0198	кровля	КБ-071, КБ-081, КБ-086, КБ-096
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	2637	4	0,1978	кровля	СТ-072, СТ-080, СТ-087, СТ-095
КБ	Контробрешётка	50 × 50	2637	4	0,0264	кровля	КБ-072, КБ-080, КБ-087, КБ-095
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	3297	4	0,2473	кровля	СТ-073, СТ-079, СТ-088, СТ-094
КБ	Контробрешётка	50 × 50	3297	4	0,0330	кровля	КБ-073, КБ-079, КБ-088, КБ-094
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	3956	4	0,2967	кровля	СТ-074, СТ-078, СТ-089, СТ-093
КБ	Контробрешётка	50 × 50	3956	4	0,0396	кровля	КБ-074, КБ-078, КБ-089, КБ-093
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	4040	7	0,5303	кровля	СТ-075, СТ-076, СТ-077, СТ-090, СТ-091, СТ-092, СТ-104

Группировка по сечению и длине до 1 мм; все индивидуальные марки перечислены. Длина по оси; припуски на запил и оптимизация раскроя в ведомость не включены.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		24

Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
КБ	Контробрешётка	50 × 50	4040	7	0,0707	кровля	КБ-075, КБ-076, КБ-077, КБ-090, КБ-091, КБ-092, КБ-104
ОБ	Обрешётка	100 × 25	5800	26	0,3770	кровля	ОБ-100, ОБ-101, ОБ-102, ОБ-103, ОБ-104, ОБ-105, ОБ-106, ОБ-107, ОБ-108, ОБ-109, ОБ-110, ОБ-111, ОБ-112, ОБ-113, ОБ-114, ОБ-115, ОБ-116, ОБ-117, ОБ-118, ОБ-119, ОБ-120, ОБ-121, ОБ-122, ОБ-123, ОБ-124, ОБ-125
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	673	2	0,0253	кровля	СТ-099, СТ-109
КБ	Контробрешётка	50 × 50	673	2	0,0034	кровля	КБ-099, КБ-109
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	1347	2	0,0505	кровля	СТ-100, СТ-108
КБ	Контробрешётка	50 × 50	1347	2	0,0067	кровля	КБ-100, КБ-108
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	2020	2	0,0758	кровля	СТ-101, СТ-107
КБ	Контробрешётка	50 × 50	2020	2	0,0101	кровля	КБ-101, КБ-107
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	2694	2	0,1010	кровля	СТ-102, СТ-106
КБ	Контробрешётка	50 × 50	2694	2	0,0135	кровля	КБ-102, КБ-106
СТ	Стропило / нарожник	75 × 250	3367	2	0,1263	кровля	СТ-103, СТ-105
КБ	Контробрешётка	50 × 50	3367	2	0,0168	кровля	КБ-103, КБ-105
ОБ	Обрешётка	100 × 25	600	1	0,0015	кровля	ОБ-126
ОБ	Обрешётка	100 × 25	1200	1	0,0030	кровля	ОБ-127
ОБ	Обрешётка	100 × 25	1800	1	0,0045	кровля	ОБ-128
ОБ	Обрешётка	100 × 25	2400	1	0,0060	кровля	ОБ-129
ОБ	Обрешётка	100 × 25	3000	1	0,0075	кровля	ОБ-130
ОБ	Обрешётка	100 × 25	3600	3	0,0270	кровля	ОБ-131, ОБ-138, ОБ-139
ОБ	Обрешётка	100 × 25	4200	1	0,0105	кровля	ОБ-132
ОБ	Обрешётка	100 × 25	4800	1	0,0120	кровля	ОБ-133
ОБ	Обрешётка	100 × 25	5400	1	0,0135	кровля	ОБ-134
ОБ	Обрешётка	100 × 25	6000	1	0,0150	кровля	ОБ-135
ОБ	Обрешётка, стык над стропилом	100 × 25	3300	2	0,0165	кровля	ОБ-136, ОБ-137
КП	Коньковый прогон на стойках, сдвоенный 2 × 75 × 250 мм	150 × 250	1800	1	0,0675	кровля	КП-001
ЛЖ	Лежень под стойки	150 × 150	1800	1	0,0405	кровля	ЛЖ-001
СКП	Стойка конькового прогона — по лежню	150 × 150	2119	2	0,0953	кровля	СКП-001, СКП-002
КП	Коньковый прогон на стойках, сдвоенный 2 × 75 × 250 мм	150 × 250	5800	1	0,2175	кровля	КП-002
ЛЖ	Лежень под стойки	150 × 150	5800	1	0,1305	кровля	ЛЖ-002
СКП	Стойка конькового прогона — по лежню	150 × 150	1253	3	0,0846	кровля	СКП-003, СКП-004, СКП-005

Группировка по сечению и длине до 1 мм; все индивидуальные марки перечислены. Длина по оси; припуски на запил и оптимизация раскроя в ведомость не включены.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		25

Ведомость конструктивных элементов и заготовок / продолжение

Группа	Элемент	b × h, мм	L, мм	Шт.	Объём, м³	Этаж	Марки
ДС	Накосное стропило — клеёный брус (LVL), длиннее 6 м, сдвоенный 2 × 75 × 250 мм	150 × 250	7967	3	0,8963	кровля	ДС-001, ДС-002, ДС-004
КБ	Контробрешётка по наkosному стропилу, стык на стропиле	50 × 50	3983	6	0,0598	кровля	КБ-110, КБ-111, КБ-112, КБ-113, КБ-115, КБ-116
ДС	Накосное стропило, сдвоенный 2 × 75 × 250 мм	150 × 250	2555	1	0,0958	кровля	ДС-003
КБ	Контробрешётка по наkosному стропилу	50 × 50	2555	1	0,0064	кровля	КБ-114
ДС	Накосное стропило, сдвоенный 2 × 75 × 250 мм	150 × 250	5412	2	0,4059	кровля	ДС-005, ДС-006
КБ	Контробрешётка по наkosному стропилу	50 × 50	5412	2	0,0271	кровля	КБ-117, КБ-118
ЛЖ	Лежень под стойки — клеёный (LVL), длиннее 6 м, концы над несущими стенами	200 × 500	9200	1	0,9200	кровля	ЛЖ-003
СКП	Стойка под наkosное стропило — по лежню	150 × 150	419	2	0,0188	кровля	СКП-006, СКП-007
ЛЖ	Лежень под стойки — клеёный (LVL), длиннее 6 м, концы над несущими стенами	150 × 450	11000	1	0,7425	кровля	ЛЖ-004
СКП	Стойка под наkosное стропило — по лежню	150 × 150	469	1	0,0105	кровля	СКП-008
ЕН	Ендовое стропило, сдвоенный 2 × 75 × 250 мм	150 × 250	5412	1	0,2029	кровля	ЕН-001
МЛ	Мауэрлат, стык косым замком над анкером	150 × 150	5000	3	0,3375	кровля	МЛ-001, МЛ-002, МЛ-003
МЛ	Мауэрлат, стык косым замком над анкером	150 × 150	5500	2	0,2475	кровля	МЛ-004, МЛ-005
МЛ	Мауэрлат	150 × 150	5200	1	0,1170	кровля	МЛ-006
МЛ	Мауэрлат	150 × 150	5800	2	0,2610	кровля	МЛ-007, МЛ-008
МЛ	Мауэрлат, стык косым замком над анкером	150 × 150	4600	2	0,2070	кровля	МЛ-009, МЛ-010

Группировка по сечению и длине до 1 мм; все индивидуальные марки перечислены. Длина по оси; припуски на запил и оптимизация раскроя в ведомость не включены.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР	Лист
							26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Ведомость расхода стали

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	A500C Ø8	A500C Ø12	Итого A500C	A240 Ø8	Итого A240	Всего, кг
Фундаментная плита ФП-1	—	2977,40	2977,40	—	—	2977,40
Армопояса	—	210,66	210,66	92,15	92,15	302,81
Перемычки	—	88,39	88,39	32,42	32,42	120,81
Армирование кладки	153,57	—	153,57	—	—	153,57
Перекрытие над 1 этажом	—	3029,84	3029,84	—	—	3029,84
Всего	153,57	6306,29	6459,86	124,57	124,57	6584,44

Спецификация стержней

Поз.	Наименование	Класс	Ø, мм	L, мм	Шт.	Всего, м	Масса, кг
ФП-Х	Две сетки плиты, прямые стержни Х, заготовки со стыком внахлѐст 40d	A500C	12	7972	128	1020,42	905,94
ФП-Х-2	Две сетки плиты, прямые стержни Х	A500C	12	9663	54	521,80	463,26
ФП-Z	Две сетки плиты, прямые стержни Z	A500C	12	11463	98	1123,37	997,35
ФП-Z-2	Две сетки плиты, прямые стержни Z	A500C	12	6263	60	375,78	333,62
ФП-П	П-образные стержни по краю плиты: высота 188 мм, полки по 480 мм	A500C	12	1148	272	312,26	277,23
АП-001-1	АП-001: 4 продольных стержня	A500C	12	7710	8	61,68	54,76
АП-001-2	АП-001: замкнутый хомут	A240	8	878	76	66,73	26,33
АП-002-1	АП-002: 4 продольных стержня	A500C	12	10940	4	43,76	38,85
АП-002-2	АП-002: замкнутый хомут	A240	8	878	56	49,17	19,40
АП-003-1	АП-003: 4 продольных стержня	A500C	12	5140	4	20,56	18,25
АП-003-2	АП-003: замкнутый хомут	A240	8	878	27	23,71	9,35
АП-004-1	АП-004: 4 продольных стержня	A500C	12	5740	4	22,96	20,38
АП-004-2	АП-004: замкнутый хомут	A240	8	878	30	26,34	10,39
АП-005-1	АП-005: 4 продольных стержня	A500C	12	5740	4	22,96	20,38
АП-005-2	АП-005: замкнутый хомут	A240	8	878	30	26,34	10,39
АП-006-1	АП-006: 4 продольных стержня	A500C	12	9140	4	36,56	32,46
АП-006-2	АП-006: замкнутый хомут	A240	8	878	47	41,27	16,28
ПР-001-1	ПР-001: 4 продольных стержня	A500C	12	2040	4	8,16	7,24
ПР-001-2	ПР-001: замкнутый хомут	A240	8	768	12	9,22	3,64
ПР-002-1	ПР-002: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1440	2	2,88	2,56

Арматура классов A500C и A240 по ГОСТ 34028-2016. Масса теоретическая: длина × πd²/4 × 7850 кг/м³; стержни длиннее 11,7 м — из заготовок со стыком внахлѐст 40d, нахлѐст в длине и массе. Всего 6584,44 кг.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
Пров.							ЭП	27	
						Ведомость расхода стали			
Н. контр.									
ГИП									

Ведомость расхода стали / продолжение

Поз.	Наименование	Класс	Ø, мм	L, мм	Шт.	Всего, м	Масса, кг
ПР-002-2	ПР-002: замкнутый хомут	A240	8	528	9	4,75	1,88
ПР-003-1	ПР-003: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1240	2	2,48	2,20
ПР-003-2	ПР-003: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-004-1	ПР-004: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	2040	2	4,08	3,62
ПР-004-2	ПР-004: замкнутый хомут	A240	8	528	12	6,34	2,50
ПР-005-1	ПР-005: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1640	2	3,28	2,91
ПР-005-2	ПР-005: замкнутый хомут	A240	8	528	10	5,28	2,08
ПР-006-1	ПР-006: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1340	2	2,68	2,38
ПР-006-2	ПР-006: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-007-1	ПР-007: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1240	2	2,48	2,20
ПР-007-2	ПР-007: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-008-1	ПР-008: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1340	2	2,68	2,38
ПР-008-2	ПР-008: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-009-1	ПР-009: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1340	2	2,68	2,38
ПР-009-2	ПР-009: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-010-1	ПР-010: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1240	2	2,48	2,20
ПР-010-2	ПР-010: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-011-1	ПР-011: 2 продольных стержня понизу (узкая перемычка)	A500C	12	1240	2	2,48	2,20
ПР-011-2	ПР-011: замкнутый хомут	A240	8	528	8	4,22	1,67
ПР-012-1	ПР-012: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	2240	2	4,48	3,98
ПР-013-1	ПР-013: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	1940	2	3,88	3,44
ПР-014-1	ПР-014: 4 продольных стержня	A500C	12	1240	4	4,96	4,40
ПР-014-2	ПР-014: замкнутый хомут	A240	8	768	8	6,14	2,42
ПР-015-1	ПР-015: 4 продольных стержня	A500C	12	2840	4	11,36	10,09
ПР-015-2	ПР-015: замкнутый хомут	A240	8	968	16	15,49	6,11
ПР-016-1	ПР-016: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	1940	2	3,88	3,44
ПР-017-1	ПР-017: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	3140	2	6,28	5,58
ПР-018-1	ПР-018: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	2840	2	5,68	5,04
ПР-019-1	ПР-019: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	2840	2	5,68	5,04
ПР-020-1	ПР-020: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	2240	2	4,48	3,98

Арматура классов A500C и A240 по ГОСТ 34028-2016. Масса теоретическая: длина × πd²/4 × 7850 кг/м³; стержни длинее 11,7 м — из заготовок со стыком внахлёт 40d, нахлёт в длине и массе. Всего 6584,44 кг.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		28

Ведомость расхода стали / продолжение

Поз.	Наименование	Класс	Ø, мм	L, мм	Шт.	Всего, м	Масса, кг
ПР-021-1	ПР-021: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	1940	2	3,88	3,44
ПР-022-1	ПР-022: 2 стержня усиления низа пояса над проёмом	A500C	12	2240	2	4,48	3,98
ПР-023-1	ПР-023: 4 продольных стержня	A500C	12	1040	4	4,16	3,69
ПР-023-2	ПР-023: замкнутый хомут	A240	8	768	7	5,38	2,12
АП-Г1	Г-стержни узлов армопояса 1 этажа: углов 6, Т-узлов 0 × 4 шт., полки 2 × 50d	A500C	12	1200	24	28,80	25,57
АК-1	Армирование кладки 1 этажа: 2Ø8 в штробе — 1-й, каждый 4-й ряд (3 из 9) и под окнами с заводом 900 мм	A500C	8	5988	65	389,20	153,57
П1-1	Плита над 1 этажом: нижняя сетка X, заготовки со стыком внахлѐст 40d	A500C	12	7877	82	645,91	573,45
П1-2	Плита над 1 этажом: нижняя сетка X	A500C	12	9473	36	341,03	302,77
П1-3	Плита над 1 этажом: нижняя сетка Z	A500C	12	11273	64	721,47	640,53
П1-4	Плита над 1 этажом: нижняя сетка Z	A500C	12	6073	39	236,85	210,28
П1-5	Плита над 1 этажом: верхняя сетка X, заготовки со стыком внахлѐст 40d	A500C	12	7877	62	488,37	433,59
П1-6	Плита над 1 этажом: верхняя сетка X	A500C	12	9473	27	255,77	227,08
П1-7	Плита над 1 этажом: верхняя сетка Z	A500C	12	11273	48	541,10	480,40
П1-8	Плита над 1 этажом: верхняя сетка Z	A500C	12	6073	30	182,19	161,75

Арматура классов A500C и A240 по ГОСТ 34028-2016. Масса теоретическая: длина × πd²/4 × 7850 кг/м³; стержни длиннее 11,7 м — из заготовок со стыком внахлѐст 40d, нахлѐст в длине и массе. Всего 6584,44 кг.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

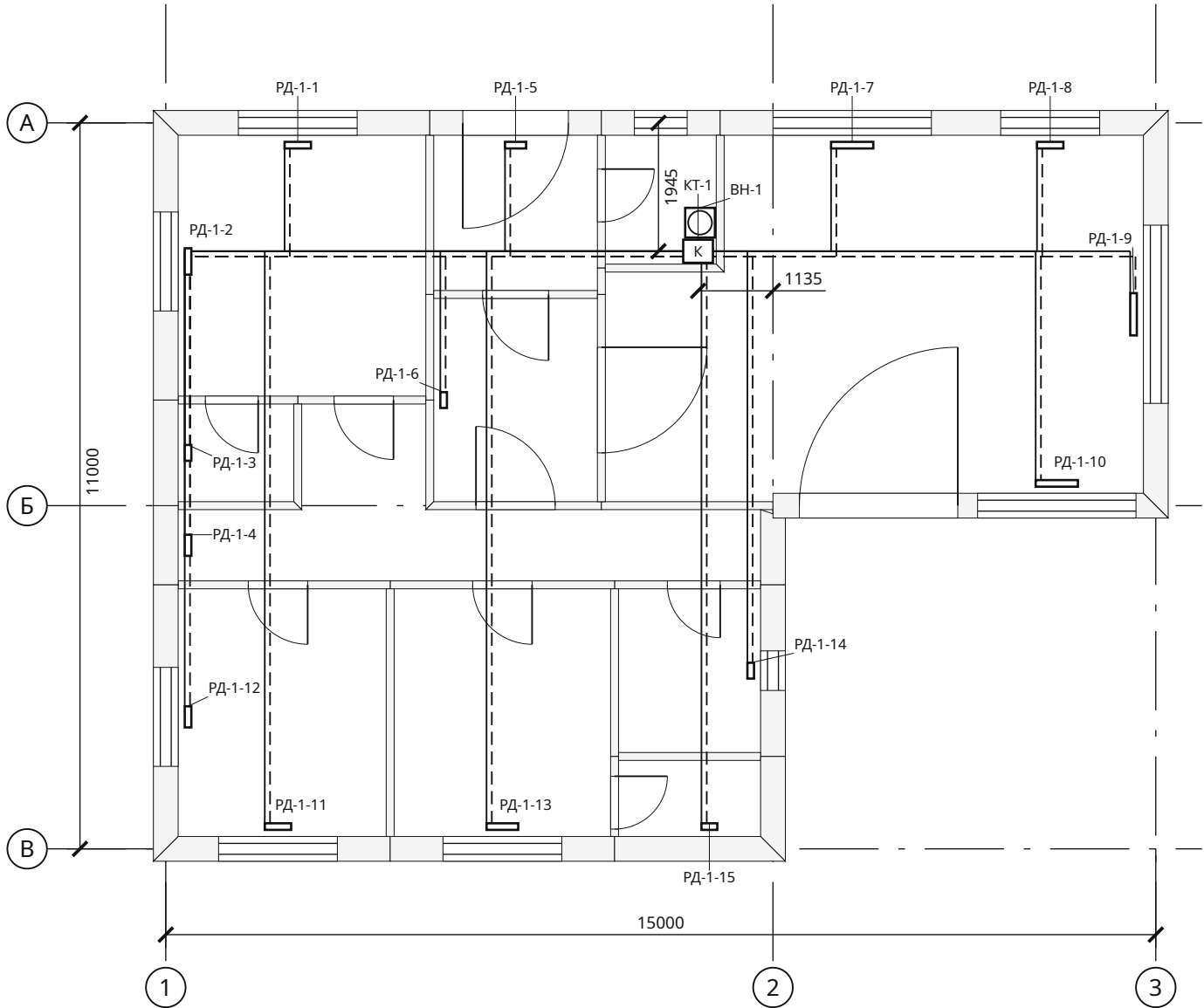
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-КР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		29

Отопление. Разводка к приборам · план 1 этажа

М 1:100



Приборы и участки

Марка	Наименование	Отм., м	Кол.
КТ-1	Котёл отопления 12 кВт (мощность — по теплотерям дома с запасом; тип, дымоход и автоматика — по проекту) — вне сметы, СМ-03	+0,900	1
РД-1-1	Радиатор секционный 500, 5 секц., 722 Вт	+0,200	1
РД-1-2	Радиатор секционный 500, 5 секц., 602 Вт	+0,200	1
РД-1-3	Радиатор секционный 500, 3 секц., 156 Вт	+0,200	1
РД-1-4	Радиатор секционный 500, 4 секц., 505 Вт	+0,200	1
РД-1-5	Радиатор секционный 500, 4 секц., 514 Вт	+0,200	1
РД-1-6	Радиатор секционный 500, 3 секц., 242 Вт	+0,200	1
РД-1-7	Радиатор секционный 500, 8 секц., 1056 Вт	+0,200	1
РД-1-8	Радиатор секционный 500, 5 секц., 660 Вт	+0,200	1
РД-1-9	Радиатор секционный 500, 8 секц., 1188 Вт	+0,200	1
РД-1-10	Радиатор секционный 500, 8 секц., 1056 Вт	+0,200	1
РД-1-11	Радиатор секционный 500, 5 секц., 649 Вт	+0,200	1
РД-1-12	Радиатор секционный 500, 4 секц., 541 Вт	+0,200	1
РД-1-13	Радиатор секционный 500, 6 секц., 810 Вт	+0,200	1
РД-1-14	Радиатор / полотенцесушитель, 3 секц., 327 Вт	+0,200	1
РД-1-15	Радиатор секционный 500, 3 секц., 243 Вт	+0,200	1
ВН-1	Водонагреватель 80 л (косвенного нагрева от котла (контур Т1 / Т2)) — вне сметы, СМ-03	+0,900	1

Система / диаметр	Длина, м
Т1 / Ø16	135,11
Т2 / Ø16	135,11
Т1 / Ø20	1,66
Т2 / Ø20	1,66

Т1 / Т2 — подача и обратка от котла КТ-1. Радиаторы — по оси оконного проёма, низ на 0,2 м от чистого пола; число секций — по теплотерям помещения, 150 Вт на секцию при ΔТ 50 °С. Котёл 12 кВт.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

Копировал

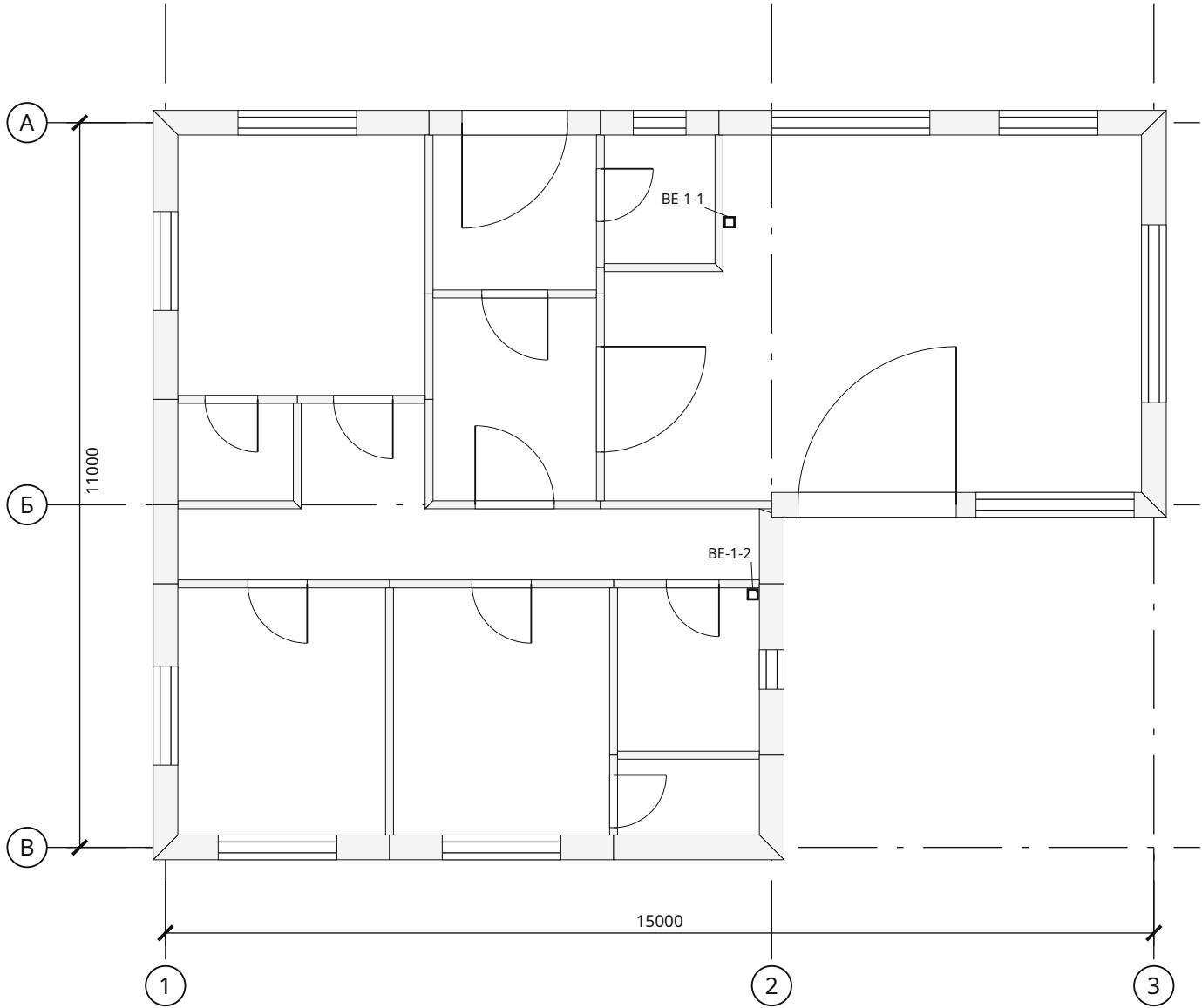
Формат А3

ИЖД-7989-ОВ

Разраб.				Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»					
Пров.				Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов		
					ЭП	1	2		
Н. контр.				Отопление. Разводка к приборам · план 1 этажа					
ГИП									

Вентиляция. Размещение вытяжек · план 1 этажа

М 1:100



Приборы и участки

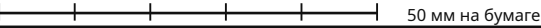
Марка	Наименование	Отм., м	Кол.
BE-1-1	Вытяжной канал кухни	+2,700	1
BE-1-2	Вытяжная решётка	+2,700	1

Система / диаметр	Длина, м
BE / Ø125	2,52

BE — вытяжные каналы санузла и кухни: решётка на стене у угла помещения, канал в стене или шахте, выход на 0,5 м выше кровли. Приток — оконные клапаны; сечения по расчёту воздухообмена.

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

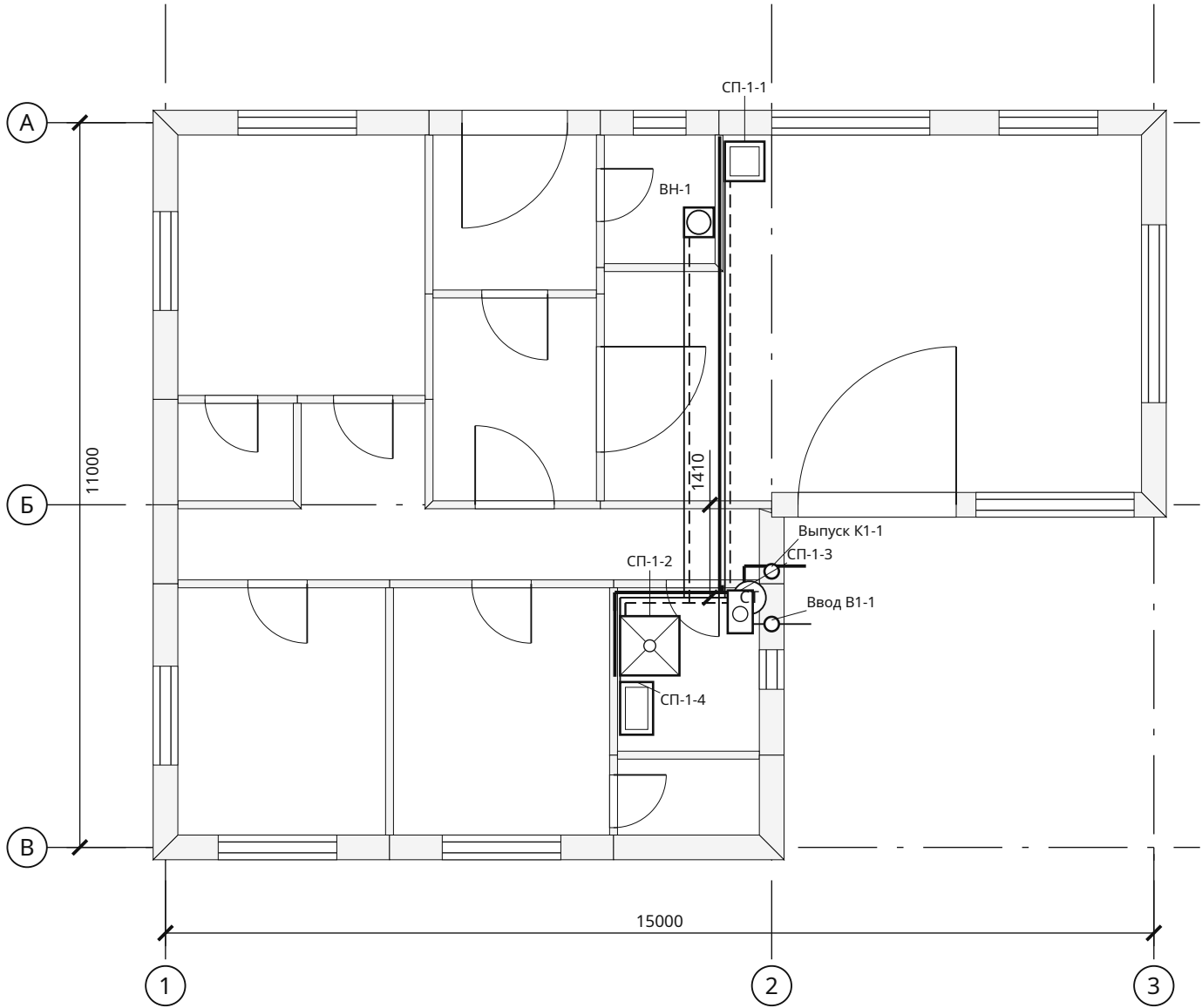
Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42
Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



						ИЖД-7989-ОВ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
Пров.							ЭП	2	
						Вентиляция. Размещение вытяжек · план 1 этажа			
Н. контр.									
ГИП									

Водоснабжение и канализация · план 1 этажа

М 1:100



Приборы и участки

Марка	Наименование	Отм., м	Кол.
СП-1-1	Кухонная мойка	+0,650	1
СП-1-2	Душевой поддон со смесителем	+0,100	1
СП-1-3	Унитаз	+0,200	1
СП-1-4	Умывальник	+0,650	1
ВН-1	Водонагреватель 80 л (косвенного нагрева от котла (контур Т1 / Т2)) — вне сметы, СМ-03	+0,900	1
Ввод В1-1	Ввод водопровода ПЭ Ø32 (ниже глубины промерзания или с утеплением и греющим кабелем; гильза в стене/фундаменте)	-1,500	1
Выпуск К1-1	Выпуск канализации Ø110 (уклон 0,02 к колодцу / септику; гильза в фундаменте, утепление на выходе)	-0,900	1

Система / диаметр	Длина, м
В1 / Ø20	22,38
Т3 / Ø16	14,03
К1 / Ø50	15,90
К1 / Ø110	4,09
Т3 / Ø20	7,76
В1 / Ø32	3,48

В1 — холодная; Т3 — горячая; К1 — канализация. Трассы в полу, вертикальные подъёмы включены в длины. Ø50: i=0,03; Ø110: i=0,02.

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

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ВК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	1	2
Н. контр.						Водоснабжение и канализация · план 1 этажа			
ГИП									

Копировал

Формат А3

АксонOMETрические схемы систем В1, Т3 и К1

Схема систем В1, Т3 М 1:50

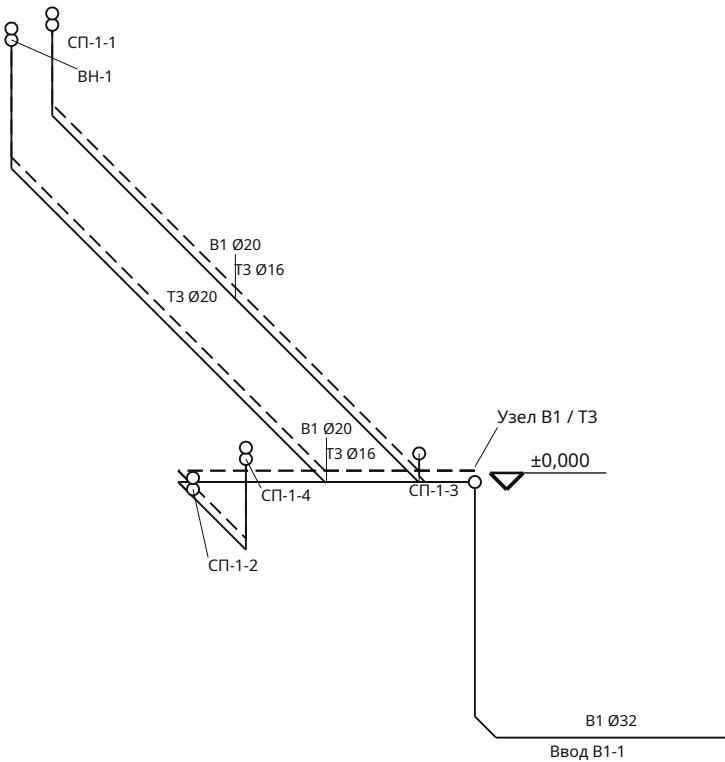
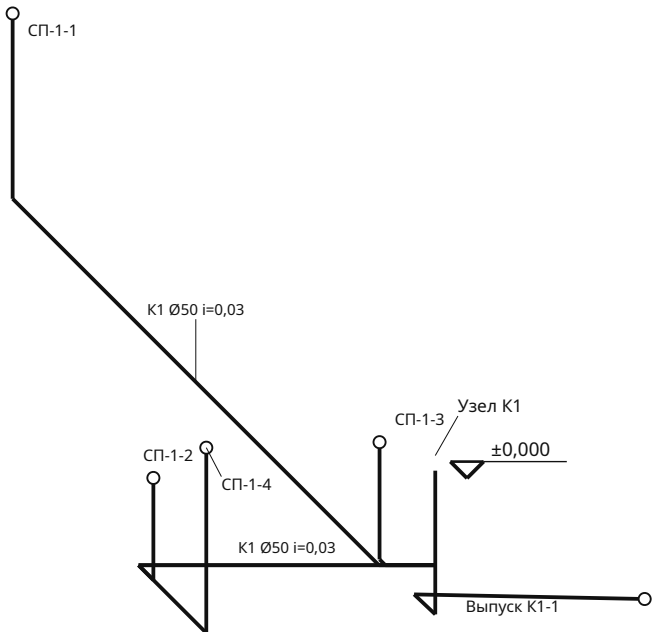


Схема системы К1 М 1:50



Внутренние сети от ввода В1-1 и до выпуска К1-1 (1 м за наружной стеной); наружные сети, колодец или септик и подключение — по отдельному проекту.
Стояки В1 / Т3 / К1 и отопления — в шахте в углу помещения «Ванная» первого этажа. Трассы в полу, подьёмы к приборам включены в длину.

						ИЖД-7989-ВК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	2	
Н. контр.						АксонOMETрические схемы систем В1, Т3 и К1			
ГИП									

Спецификация внутренних сетей

№	Система / марка	Этаж	Ø, мм	Длина, м	Прибор / примечание
1	T1-0	1	16	8,07	РД-1-1
2	T2-0	1	16	8,07	РД-1-1
3	T1-1	1	16	7,97	РД-1-2
4	T2-1	1	16	7,97	РД-1-2
5	T1-2	1	16	10,86	РД-1-3
6	T2-2	1	16	10,86	РД-1-3
7	T1-3	1	16	12,22	РД-1-4
8	T2-3	1	16	12,22	РД-1-4
9	T1-4	1	16	4,73	РД-1-5
10	T2-4	1	16	4,73	РД-1-5
11	T1-5	1	16	6,19	РД-1-6
12	T2-5	1	16	6,19	РД-1-6
13	B1-0	1	20	7,89	СП-1-1
14	T3-0	1	16	7,89	СП-1-1
15	K1-0	1	50	8,52	СП-1-1 · уклон 0,03
16	BE-0	1	125	1,53	BE-1-1
17	T1-6	1	16	3,82	РД-1-7
18	T2-6	1	16	3,82	РД-1-7
19	T1-7	1	16	6,94	РД-1-8
20	T2-7	1	16	6,94	РД-1-8
21	T1-8	1	16	7,33	РД-1-9
22	T2-8	1	16	7,33	РД-1-9
23	T1-9	1	16	8,73	РД-1-10
24	T2-9	1	16	8,73	РД-1-10
25	T1-10	1	16	15,38	РД-1-11
26	T2-10	1	16	15,38	РД-1-11
27	T1-11	1	16	14,82	РД-1-12
28	T2-11	1	16	14,82	РД-1-12
29	T1-12	1	16	12,02	РД-1-13
30	T2-12	1	16	12,02	РД-1-13

Длины связаны с полилиниями на планах. Фасонные части и запорная арматура в строки не включены; котёл, водонагреватель, насосы и коллекторы — в смете не учтены (СМ-03), подбор по паспортам.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ИС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	1	3
						Спецификация внутренних сетей			
Н. контр.									
ГИП									

Спецификация внутренних сетей / продолжение

№	Система / марка	Этаж	Ø, мм	Длина, м	Прибор / примечание
31	B1-1	1	20	2,29	СП-1-2
32	T3-1	1	16	2,29	СП-1-2
33	K1-1	1	50	2,92	СП-1-2 · уклон 0,03
34	B1-2	1	20	0,59	СП-1-3
35	K1-2	1	110	1,22	СП-1-3 · уклон 0,02
36	B1-3	1	20	3,84	СП-1-4
37	T3-2	1	16	3,84	СП-1-4
38	K1-3	1	50	4,47	СП-1-4 · уклон 0,03
39	BE-1	1	125	0,98	BE-1-2
40	T1-13	1	16	7,13	РД-1-14
41	T2-13	1	16	7,13	РД-1-14
42	T1-14	1	16	8,87	РД-1-15
43	T2-14	1	16	8,87	РД-1-15
44	B1-4	1	20	7,76	ВН-1
45	T3-3	1	20	7,76	ВН-1
46	T1-15	1	20	1,66	ВН-1
47	T2-15	1	20	1,66	ВН-1
48	B1-5	1	32	3,48	Ввод В1-1
49	K1-4	1	110	2,88	Выпуск К1-1 · уклон 0,02

Длины связаны с полилиниями на планах. Фасонные части и запорная арматура в строки не включены; котёл, водонагреватель, насосы и коллекторы — в смете не учтены (СМ-03), подбор по паспортам.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ИС	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Спецификация внутренних сетей / продолжение

№	Система / марка	Этаж	Ø, мм	Длина, м	Прибор / примечание
50	КТ-1	1	—	—	Котёл отопления 12 кВт · мощность — по теплотерям дома с запасом; тип, дымоход и автоматика — по проекту
51	РД-1-1	1	—	—	Радиатор секционный 500, 5 секц., 722 Вт
52	РД-1-2	1	—	—	Радиатор секционный 500, 5 секц., 602 Вт
53	РД-1-3	1	—	—	Радиатор секционный 500, 3 секц., 156 Вт
54	РД-1-4	1	—	—	Радиатор секционный 500, 4 секц., 505 Вт
55	РД-1-5	1	—	—	Радиатор секционный 500, 4 секц., 514 Вт
56	РД-1-6	1	—	—	Радиатор секционный 500, 3 секц., 242 Вт
57	РД-1-7	1	—	—	Радиатор секционный 500, 8 секц., 1056 Вт
58	РД-1-8	1	—	—	Радиатор секционный 500, 5 секц., 660 Вт
59	РД-1-9	1	—	—	Радиатор секционный 500, 8 секц., 1188 Вт
60	РД-1-10	1	—	—	Радиатор секционный 500, 8 секц., 1056 Вт
61	РД-1-11	1	—	—	Радиатор секционный 500, 5 секц., 649 Вт
62	РД-1-12	1	—	—	Радиатор секционный 500, 4 секц., 541 Вт
63	РД-1-13	1	—	—	Радиатор секционный 500, 6 секц., 810 Вт
64	РД-1-14	1	—	—	Радиатор / полотенцесушитель, 3 секц., 327 Вт
65	РД-1-15	1	—	—	Радиатор секционный 500, 3 секц., 243 Вт
66	ВН-1	1	—	—	Водонагреватель 80 л · косвенного нагрева от котла (контур Т1 / Т2)
67	Ввод В1-1	1	—	—	Ввод водопровода ПЭ Ø32 · ниже глубины промерзания или с утеплением и греющим кабелем; гильза в стене/фундаменте
68	Выпуск К1-1	1	—	—	Выпуск канализации Ø110 · уклон 0,02 к колодцу / септику; гильза в фундаменте, утепление на выходе

Длины связаны с полилиниями на планах. Фасонные части и запорная арматура в строки не включены; котёл, водонагреватель, насосы и коллекторы — в смете не учтены (СМ-03), подбор по паспортам.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ИС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

Ведомость объёмов работ и материалов

№	Этап	Материал / работа	Ед.	Количество	Как посчитано	Лист
1	Нулевой цикл: фундамент	Бетон фундаментной плиты В20 W6 F100	м³	45	Площадь плиты × толщина	КР-Ф1
2	Нулевой цикл: фундамент	Разработка грунта, вертикальные стенки	м³	115,9	Контур + рабочая полоса 0,5 м × глубина; откосы и вывоз отдельно	КР-Ф1
3	Нулевой цикл: фундамент	Песчаная подготовка в уплотнённом теле	м³	30	Площадь основания × слой песка	КР-Ф1
4	Нулевой цикл: фундамент	Щебёночная подготовка в уплотнённом теле	м³	22,5	Площадь основания × слой щебня	КР-Ф1
5	Нулевой цикл: фундамент	Гидроизоляция под основанием: наплавляемый битумный рулон в один слой по бетонной подготовке	м²	150,1	Площадь контура; нахлёст учитывается запасом; один слой, подготовка 50 мм отдельной строкой	КР-Ф1
6	Нулевой цикл: фундамент	Бетонная подготовка 50 мм под гидроизоляцию	м³	7,5	Площадь гидроизоляции × 0,05 м; бетон В7,5	КР-Ф1
7	Нулевой цикл: фундамент	Прямые стержни двух сеток фундаментной плиты	кг	2 977,4	Σ длина × π d² / 4 × 7850 кг/м³; без стыков и усилений	КР-Ф2
8	Нулевой цикл: фундамент	Бортовая опалубка плиты: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота	м²	16,3	Периметр наружных граней × толщина плиты; фанера ФСФ 18 мм и брусок, 4 оборота	КР-Ф1
9	Нулевой цикл: фундамент	К1: труба Ø50 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)	м	15,9	Σ длины трасс под плитой и выпусков к приборам	ВК-П1
10	Нулевой цикл: фундамент	К1: труба Ø110 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)	м	1,2	Σ длины трасс под плитой и выпусков к приборам	ВК-П1
11	Нулевой цикл: фундамент	Проволока вязальная	кг	53,5	Пересечения двух сеток и хомутов с продольными стержнями: 16 714 × 0,0032 кг/узел	ЗК-04
12	Нулевой цикл: фундамент	Фиксаторы защитного слоя	шт	1 177	Площадь монолитных плит: 294,05 × 4 шт./м² плиты; до целых	ЗК-04
13	Нулевой цикл: фундамент	Плёнка для ухода за бетоном	м²	294	Площадь открытых поверхностей монолитных плит: 294,05 × 1 м²/м² плиты	ЗК-04
14	Коробка: стены и перегородки	Несущий блок 345 мм	м³	31,2	(Нетто стен до низа перекрытия (этаж - перекрытие) + фронтоны) × слой; вычтены пояса и перемычки	КР-У2
15	Коробка: стены и перегородки	Штукатурный фасад	м²	117,3	Нетто стен на полную высоту этажа (фасад закрывает торец перекрытия) + фронтоны	КР-У2
16	Коробка: стены и перегородки	Бетон армопоясов В20 F100	м³	3,2	Наружные стены: длина по осям × (несущий слой - утепление торца) × высота пояса; внутренние несущие: × толщина стены. Пояс — верх кладки под перекрытием; совмещённые перемычки — в этом объёме	КР-У2
17	Коробка: стены и перегородки	Бетон наружных перемычек В20 F100	м³	0,4	(Проём + 2 опирания) × несущий слой × высота под поясом; совмещённые с поясом — в бетоне пояса	КР-СТ1
18	Коробка: стены и перегородки	Утепление торца армопоясов и перемычек: ЭППС 50 мм	м²	12,3	Σ длина наружных поясов и отдельных перемычек × высота; плита ставится в опалубку с наружной стороны до бетонирования	КР-У2
19	Коробка: стены и перегородки	Арматурные каркасы поясов и перемычек	кг	423,6	4 продольных стержня (у перемычек перегородок, где между стержнями меньше 25 мм, — 2); хомуты по шагу; стержни не длиннее 11,7 м, на стыке нахлёст 40 диаметров стержня; в углах и Т-узлах поясов — Г-стержни 2 × 50d; над проёмом под совмещённой перемычкой — 2 стержня усиления низа	КР-У2
20	Коробка: стены и перегородки	Опалубка поясов и перемычек: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота	м²	39,8	Боковые грани; для перемычек дополнительно низ; у совмещённых с поясом — только низ; фанера ФСФ 18 мм и брусок, 4 оборота	КР-У2
21	Коробка: стены и перегородки	Армирование кладки: пруток Ø8 А500С в штробах, 2 шт. в ряду	кг	153,6	Наружные и несущие стены: длина × 2 прутка × армируемые ряды (1-й и каждый 4-й ряд по 250 мм) + под окнами (проём + 2 × 900) × 2; 0,395 кг/м	АР-С1
22	Коробка: стены и перегородки	Отсечная гидроизоляция под первый ряд кладки: рулонная, 2 слоя	м²	24	Длина стен 1 этажа × несущий слой (перегородки — × толщина); нахлёст 100 мм — в запасе	АР-С1
23	Коробка: стены и перегородки	Бетон перемычек перегородок В20 F100	м³	0,35	Σ длина перемычки × ширина перегородки × высота	КР-У2
24	Коробка: стены и перегородки	Блок / кирпич перегородок	м³	13,7	Материал по выбранной системе; высота до низа перекрытия; проёмы, ЖБ перемычки и пояса несущих перегородок вычтены; стыки без коррекции	АР-П1
25	Коробка: стены и перегородки	Внутренняя штукатурка перегородок и внутренних стен с двух сторон	м²	262,4	Две стороны × нетто внутренних стен (проёмы вычтены)	АР-П1
26	Коробка: стены и перегородки	Клей для газобетона	кг	1 346,8	Объём кладки стен и перегородок: 44,894 × 30 кг/м³ кладки	ЗК-04
27	Коробка: стены и перегородки	Раствор выравнивания первого ряда	кг	864,4	Площадь постели первого ряда по этажам: 24,012 × 36 кг/м² постели	ЗК-04
28	Перекрытия и полы	Бетон плиты В25 F100 над этажом 1	м³	40,3	(Контур опирания на несущий слой стен - лестничный проём) × толщина	КР-П1

Чистые объёмы без закупочного запаса. Смета учитывает отдельно материалы, труд, доставку и резерв.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ВМ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»				
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни				
Пров.										
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни		Стадия	Лист	Листов
								ЭП	1	5
						Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...				
						Ведомость объёмов работ и материалов				
Н. контр.										
ГИП										

Ведомость объёмов работ и материалов / продолжение

№	Этап	Материал / работа	Ед.	Количество	Как посчитано	Лист
29	Перекрытия и полы	Сетки перекрытия 1, прямые стержни	кг	3 029,8	Нижняя сетка по расчёту на изгиб, верхняя — заданная; обрезка у лестничного проёма; стержни длиннее 11,7 м — из заготовок со стыком внахлёт 40 диаметров	КР-П1
30	Перекрытия и полы	Опалубка перекрытия 1: фанера ФСФ 18 мм по деревянным балкам, телескопические стойки в аренду	м²	143,9	Площадь нетто плиты; фанера 4 оборота, стойки — аренда	КР-П1
31	Перекрытия и полы	Утеплитель пола по фундаментной плите: ЭППС	м³	11,9	Σ площадь помещений первого этажа в свету × слой	АР-ПЛ
32	Перекрытия и полы	Стяжка полов	м³	7,2	(Σ площадь помещений в свету - лестничные проёмы) × слой	АР-ПЛ
33	Перекрытия и полы	Покрытие полов: дуб	м²	105	Σ площадь в свету помещений с этим покрытием - лестничные проёмы	АР-П1
34	Перекрытия и полы	Покрытие полов: керамогранит	м²	8,6	Σ площадь в свету помещений с этим покрытием - лестничные проёмы	АР-П1
35	Перекрытия и полы	Покрытие полов: терраццо	м²	5,8	Σ площадь в свету помещений с этим покрытием - лестничные проёмы	АР-П1
36	Перекрытия и полы	Смазка для опалубки	кг	15	Площадь контакта опалубки: 200,033 × 0,075 кг/м²	ЗК-04
37	Перекрытия и полы	Монтажный крепёж опалубки	шт	2 401	Площадь щитов опалубки: 200,033 × 12 шт./м²; до целых	ЗК-04
38	Перекрытия и полы	Демпферная лента стяжки	м	144,1	Периметры помещений со стяжкой: 144,095 × 1 м/м периметра	ЗК-04
39	Перекрытия и полы	Клей для плиточной облицовки	кг	72,3	Площадь плитки пола и выбранных поверхностей стен: 14,453 × 5 кг/м²	ЗК-04
40	Перекрытия и полы	Затирка плиточных швов	кг	5,8	Площадь плитки пола и выбранных поверхностей стен: 14,453 × 0,4 кг/м²	ЗК-04
41	Перекрытия и полы	Обмазочная гидроизоляция санузлов	кг	14,4	Пол санузлов и бортик 200 мм по периметру: 7,191 × 2 кг/м²	ЗК-04
42	Перекрытия и полы	Гидроизоляционная лента санузлов	м	9,3	Периметры санузлов: 9,265 × 1 м/м примыкания	ЗК-04
43	Перекрытия и полы	Грунтовка под отделку	кг	99,8	Полы и минеральные основания стен: 499,135 × 0,2 кг/м²	ЗК-04
44	Кровля	Стропила и нарожники: 109 шт.	м³	6,2	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
45	Кровля	Контробрешётка: 118 шт.	м³	0,92	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
46	Кровля	Обрешётка: 139 шт.	м³	1,5	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
47	Кровля	Коньковый прогон: 2 шт.	м³	0,29	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
48	Кровля	Накосные стропила: 3 шт.	м³	0,5	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
49	Кровля	Накосные стропила, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 3 шт.	м³	0,9	Σ фактическая длина × ширина × высота; складской пиломатериал — до 6 м	КР-С1
50	Кровля	Ендовые стропила: 1 шт.	м³	0,2	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
51	Кровля	Мауэрлат: 10 шт.	м³	1,2	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
52	Кровля	Стойки стропильной системы: 8 шт.	м³	0,21	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
53	Кровля	Лежни под стойки: 2 шт.	м³	0,17	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-С1
54	Кровля	Лежни под стойки, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 2 шт.	м³	1,7	Σ фактическая длина × ширина × высота; складской пиломатериал — до 6 м	КР-С1
55	Кровля	Кровельное покрытие: Фальцевая кровля	м²	194,4	Σ площадь пространственных полигонов скатов	КР-К1
56	Кровля	Подкровельная мембрана: диффузионная мембрана	м²	194,4	Площадь скатов; нахлёсты в запасе; стандартная диффузионная мембрана	КР-У4
57	Кровля	Утеплитель чердачного перекрытия	м³	27	Площадь дома в плане × толщина	КР-У4
58	Кровля	Пароизоляция тёплого контура: пароизоляционная плёнка	м²	134,8	Площадь утепления; нахлёсты в запасе; стандартная пароизоляционная плёнка	КР-У4
59	Кровля	Карнизные желоба, металл	м	57,6	Сумма нижних карнизов	КР-К1
60	Кровля	Водосточные трубы, металл, предварительно 6 стояков	м	18	Число крайних стояков × высота стен; гидравлика не выполнена	КР-К1

Чистые объёмы без закупочного запаса. Смета учитывает отдельно материалы, труд, доставку и резерв.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ВМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

Ведомость объёмов работ и материалов / продолжение

№	Этап	Материал / работа	Ед.	Количество	Как посчитано	Лист
61	Кровля	Ендовы: ендовая планка или ковёр по покрытию	м	5,4	Σ истинных длин ендовых рёбер; нижняя и верхняя планка (у гибкой черепицы — ендовый ковёр) — в одной позиции	КР-К1
62	Кровля	Подшивка свесов кровли (софиты)	м²	28,5	Площадь проекции кровли - пята дома по наружной грани стен	КР-К1
63	Кровля	Лобовая и ветровая доска по краю скатов	м	57,6	Σ длина карнизных и фронтовых кромок скатов	КР-К1
64	Кровля	Уголок усиленный для стропильной опоры	шт	218	Опорные концы стропил: 109 × 2 шт./опору; до целых	ЗК-04
65	Кровля	Конструкционный шуруп для перфокрепежа	шт	2 080	Уголки и опоры: 260 × 8 шт./соединитель; до целых	ЗК-04
66	Кровля	Гвозди обрешётки	шт	2 026	Пересечения обрешётки со стропилами: 1 013 × 2 шт./пересечение; до целых	ЗК-04
67	Кровля	Саморезы контробрешётки	шт	792	Точки контробрешётки через 600 мм: 792 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
68	Кровля	Стяжные шурупы составных балок	шт	224	Станции сдвоенных деталей через 500 мм: 112 × 2 шт./станцию; до целых	ЗК-04
69	Кровля	Анкер / шпилька крепления к бетону	шт	58	Точки опирания на бетон через 1200 мм: 58 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
70	Кровля	Гайки М12	шт	116	Болты и анкеры: 58 × 2 шт./стержень; до целых	ЗК-04
71	Кровля	Шайбы увеличенные М12	шт	116	Болты и анкеры: 58 × 2 шт./стержень; до целых	ЗК-04
72	Кровля	Защитный состав для древесины	кг	305,7	Площадь граней деревянных заготовок и стенового бруса: 611,43 × 0,5 кг/м² поверхности	ЗК-04
73	Кровля	Крепёж кровельных доборов	шт	648	Периметр кровли, конёк и хребты: 107,891 × 6 шт./м; до целых	ЗК-04
74	Кровля	Уплотнитель ендовы самоклеящийся	м	10,8	Длина ендов: 5,412 × 2 м/м ендовы	ЗК-04
75	Кровля	Кляммеры фальцевой кровли	шт	707	Точки при ширине картины 550 мм и шаге 500 мм: 707 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
76	Кровля	Саморезы кляммеров	шт	1 414	Кляммеры: 707 × 2 шт./кляммер; до целых	ЗК-04
77	Кровля	Соединительная лента мембран	м	359,1	Швы плёнок: полезная полоса 1,35 м + периметры примыканий: 359,072 × 1 м/м стыка	ЗК-04
78	Кровля	Скобы временного крепления плёнок	шт	1 317	Площадь плёнок по деревянным конструкциям: 329,227 × 4 шт./м²; до целых	ЗК-04
79	Кровля	Кронштейны желобов	шт	102	Опоры желобов по ветвям через 600 мм: 102 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
80	Кровля	Соединители желобов	шт	24	Стыки 3-метровых желобов и углов: 24 × 1 шт./стык; до целых	ЗК-04
81	Кровля	Воронки желобов	шт	6	Водосточные стояки: 6 × 1 шт./стояк; до целых	ЗК-04
82	Кровля	Хомуты водосточных труб	шт	18	Опоры водосточных труб через 1,8 м: 18 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
83	Кровля	Колена водосточных труб	шт	18	Водосточные стояки: 6 × 3 шт./стояк; до целых	ЗК-04
84	Кровля	Крепёж кронштейнов желобов	шт	204	Кронштейны желобов: 102 × 2 шт./кронштейн; до целых	ЗК-04
85	Окна и двери	Окна под ключ: изделие, монтаж, отлив, подоконник	м²	29,5	Σ ширина × высота; цена под ключ, как у оконных фирм; монтажные размеры уточнить	АР-В1
86	Окна и двери	Наружные двери: входная и на веранду	шт	2	Число дверей в наружных стенах; утеплённое полотно с замком	АР-В1
87	Окна и двери	Люк на чердак утеплённый 600 × 900 с раскладной лестницей	шт	1	Один люк в потолке верхнего этажа	АР-П1
88	Окна и двери	Межкомнатные двери с коробкой	шт	10	Число дверей в перегородках и внутренних стенах	АР-В1
89	Окна и двери	Окна: поворотно-откидная фурнитура	шт	1	Число поворотно-откидных створок в окнах с заданными створками; надбавка к цене типового блока	АР-В2
90	Окна и двери	Подоконники из дерева	м	19,9	Σ (ширина окна + 0,1 м); надбавка к цене типового блока	АР-В2
91	Окна и двери	Монтажная пена проёмов	шт	3	Периметр монтажных швов дверей; окна — под ключ: 65,3 × 0,035 балл./м шва; с запасом 7 % до целых	ЗК-04
92	Окна и двери	Крепёж дверных коробок	шт	118	Точки крепления дверных коробок; окна — под ключ: 118 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
93	Окна и двери	Герметик монтажных швов	шт	3	Наружные двери и санитарные примыкания; окна — под ключ: 25,8 × 0,083334 катр./м шва; с запасом 7 % до целых	ЗК-04

Чистые объёмы без закупочного запаса. Смета учитывает отдельно материалы, труд, доставку и резерв.

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

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



						ИЖД-7989-ВМ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Ведомость объёмов работ и материалов / продолжение

№	Этап	Материал / работа	Ед.	Количество	Как посчитано	Лист
94	Фасад, цоколь, отмостка	Крыльцо входа: бетонная площадка 1 м и 1 ступень 150 × 300 мм по подготовке	шт	1	По крыльцу у каждой наружной двери без веранды: ширина двери + 600 мм, подъём 300 мм	АР-П1
95	Фасад, цоколь, отмостка	Продухи в подшивке свесов и коньковые аэраторы холодного чердака	шт	18	Шаг ~ 3 м по периметру свеса	АР-Ф1
96	Фасад, цоколь, отмостка	Облицовка цоколя: бетон	м²	18,7	Периметр по наружной грани × (высота цоколя + 0,05 м заглубления)	АР-Ф1
97	Фасад, цоколь, отмостка	Отмостка шириной 60 см	м²	33,6	Площадь полосы вдоль контура цоколя: контур + ширина минус контур	АР-П1
98	Фасад, цоколь, отмостка	Армирующая смесь фасада	кг	586,3	Площадь штукатурного фасада: 117,26 × 5 кг/м²	ЗК-04
99	Фасад, цоколь, отмостка	Стеклосетка фасадная	м²	117,3	Площадь штукатурного фасада: 117,26 × 1 м²/м²	ЗК-04
100	Фасад, цоколь, отмостка	Угловой профиль с сеткой	м	76,3	Углы дома и откосы проёмов: 76,3 × 1 м/м ребра	ЗК-04
101	Веранды и террасы	Обвязка веранд: 5 шт.	м³	0,35	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-П0
102	Веранды и террасы	Лаги настила веранд: 21 шт.	м³	0,48	Σ фактическая длина × ширина × высота; без оптимизации раскроя	КР-П0
103	Веранды и террасы	Опорный уголок 100 × 100 × 8 под лаги веранды на анкерах М12 к торцу плиты, шаг 600	м	11	Σ длина примыкания веранд к дому	КР-Ф4
104	Веранды и террасы	Винтовые сваи веранд с оголовками	шт	8	Опоры по обвязке веранд с шагом не больше заданного и под столбами	КР-Ф3
105	Веранды и террасы	Настил террасы: террасная доска 28 мм	м²	26,6	Площадь настила веранд без ступеней	АР-П1
106	Веранды и террасы	Столбы веранды: брус 150 × 150 мм: 4 шт.	м³	0,18	Σ сечение × высота столбов от настила (тумбы) до балки кровли; без кровли — до поручня	АР-П1
107	Веранды и террасы	Ступени веранды: 1 марш, 2 ступени	м	4	Σ число ступеней × ширина марша; косоуры, проступи 28 мм и подступенки — в цене метра; основание под нижнюю ступень — по месту	АР-П1
108	Веранды и террасы	Кровля веранды: фальцевая кровля	м²	30,3	Σ площадь граней кровли навеса по уклону, со свесами	КР-К1
109	Веранды и террасы	Каркас кровли веранды: балки по столбам, прогон у стены, стропила 50 × 150, обрешётка	м³	0,77	Балки 150 × 150 по столбам + опорный брус 60 × 150 у стены + стропила 50 × 150 через 600 мм и обрешётка 25 × 100 через 350 мм по площади ската	КР-К1
110	Веранды и террасы	Кровля веранды: подшивка снизу (софиты)	м²	30	Площадь кровли навеса в плане	КР-К1
111	Веранды и террасы	Кровля веранды: желоба, металл	м	3,8	Σ длина карнизов навеса	КР-К1
112	Веранды и террасы	Кровля веранды: водосточные трубы, металл	м	5,1	2 стояка у свободных концов карниза × высота карниза над землёй	КР-К1
113	Веранды и террасы	Опора балки открытая	шт	42	Торцы балок, обрамлений и лаг: 42 × 1 шт./торец; до целых	ЗК-04
114	Инженерия, техника и прочее	Отделка стен: матовая штукатурка	м²	379,6	Σ нетто сторон стен с заданной отделкой; у наружных стен вычтена из внутренней штукатурки шаблона	АР-П1
115	Инженерия, техника и прочее	В1: труба Ø20 мм	м	22,4	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	БК-П1
116	Инженерия, техника и прочее	В1: труба Ø32 мм	м	3,5	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	БК-П1
117	Инженерия, техника и прочее	Т3: труба Ø16 мм	м	14	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	БК-П1
118	Инженерия, техника и прочее	Т3: труба Ø20 мм	м	7,8	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	БК-П1
119	Инженерия, техника и прочее	К1: труба Ø110 мм	м	2,9	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	БК-П1
120	Инженерия, техника и прочее	Т1: труба Ø16 мм	м	135,1	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-П1
121	Инженерия, техника и прочее	Т1: труба Ø20 мм	м	1,7	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-П1
122	Инженерия, техника и прочее	Т2: труба Ø16 мм	м	135,1	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-П1
123	Инженерия, техника и прочее	Т2: труба Ø20 мм	м	1,7	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-П1
124	Инженерия, техника и прочее	ВЕ: труба Ø125 мм	м	2,5	Σ длины полилиний трасс и подъёмов к приборам	ОВ-В1
125	Инженерия, техника и прочее	Проходные элементы кровли и дефлекторы вентканалов ВЕ	шт	2	Число вентканалов ВЕ с выходом над кровлей	КР-К1

Чистые объёмы без закупочного запаса. Смета учитывает отдельно материалы, труд, доставку и резерв.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ВМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Ведомость объёмов работ и материалов / продолжение

№	Этап	Материал / работа	Ед.	Количество	Как посчитано	Лист
126	Инженерия, техника и прочее	Кухонная мойка	шт	1	Количество маркированных приборов на планах: Кухонная мойка — 1	БК-П1
127	Инженерия, техника и прочее	Умывальник	шт	1	Количество маркированных приборов на планах: Умывальник — 1	БК-П1
128	Инженерия, техника и прочее	Унитаз	шт	1	Количество маркированных приборов на планах: Унитаз — 1	БК-П1
129	Инженерия, техника и прочее	Душевой поддон со смесителем	шт	1	Количество маркированных приборов на планах: Душевой поддон со смесителем — 1	БК-П1
130	Инженерия, техника и прочее	Радиатор секционный 500: монтаж и подключение	шт	14	Количество маркированных приборов на планах: Радиатор секционный 500 — 14	ОВ-П1
131	Инженерия, техника и прочее	Радиатор / полотенцесушитель: монтаж и подключение	шт	1	Количество маркированных приборов на планах: Радиатор / полотенцесушитель — 1	ОВ-П1
132	Инженерия, техника и прочее	Радиаторы: секции 500 мм	шт	74	Σ секций по теплотерям помещений (ОВ-П1): РД-1-1 — 5, РД-1-2 — 5, РД-1-3 — 3, РД-1-4 — 4, РД-1-5 — 4, РД-1-6 — 3, РД-1-7 — 8, РД-1-8 — 5, РД-1-9 — 8, РД-1-10 — 8, РД-1-11 — 5, РД-1-12 — 4, РД-1-13 — 6, РД-1-14 — 3, РД-1-15 — 3	ОВ-П1
133	Инженерия, техника и прочее	Вытяжной канал кухни	шт	1	Количество маркированных приборов на планах: Вытяжной канал кухни — 1	ОВ-В1
134	Инженерия, техника и прочее	Вытяжная решётка	шт	1	Количество маркированных приборов на планах: Вытяжная решётка — 1	ОВ-В1
135	Инженерия, техника и прочее	Автобетононасос: выезд на заливку	шт	2	Фундамент и монолит по этажам: фундамент, монолитные перекрытия (1)	—
136	Инженерия, техника и прочее	Аренда глубинного вибратора, сутки	шт	2	Сутки аренды на каждую заливку	—
137	Инженерия, техника и прочее	Вывоз лишнего грунта самосвалом	м³	131,4	Объём песка, щебня, подготовки и бетона фундамента в выемке (не больше объёма выемки) × 1,25 на разрыхление; остальной грунт — в обратную засыпку	—
138	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø16 мм	шт	524	Точки крепления отдельных трасс: 524 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
139	Инженерия, техника и прочее	Угольники / отводы Ø16 мм	шт	66	Повороты фактических полилиний: 66 × 1 шт./поворот; до целых	ЗК-04
140	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø16 мм	шт	66	Трассы от приборов / стояков: 33 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
141	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø20 мм	шт	66	Точки крепления отдельных трасс: 66 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
142	Инженерия, техника и прочее	Угольники / отводы Ø20 мм	шт	18	Повороты фактических полилиний: 18 × 1 шт./поворот; до целых	ЗК-04
143	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø20 мм	шт	16	Трассы от приборов / стояков: 8 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
144	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø50 мм	шт	20	Точки крепления отдельных трасс: 20 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
145	Инженерия, техника и прочее	Отводы 45° Ø50 мм	шт	12	Повороты фактических полилиний: 6 × 2 шт./поворот; до целых	ЗК-04
146	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø50 мм	шт	6	Трассы от приборов / стояков: 3 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
147	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø110 мм	шт	7	Точки крепления отдельных трасс: 7 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
148	Инженерия, техника и прочее	Отводы 45° Ø110 мм	шт	8	Повороты фактических полилиний: 4 × 2 шт./поворот; до целых	ЗК-04
149	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø110 мм	шт	4	Трассы от приборов / стояков: 2 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
150	Инженерия, техника и прочее	Крепления труб Ø125 мм	шт	5	Точки крепления отдельных трасс: 5 × 1 шт./точку; до целых	ЗК-04
151	Инженерия, техника и прочее	Концевые соединения Ø125 мм	шт	4	Трассы от приборов / стояков: 2 × 2 шт./трассу; до целых	ЗК-04
152	Инженерия, техника и прочее	Монтажный комплект радиатора	шт	15	Радиаторы: 15 × 1 компл./прибор; до целых	ЗК-04
153	Инженерия, техника и прочее	Краны подключения радиатора	шт	30	Радиаторы: 15 × 2 шт./прибор; до целых	ЗК-04
154	Инженерия, техника и прочее	Запорные краны водорозеток	шт	10	Водяные ветви к санитарным приборам: 10 × 1 шт./ветвь; до целых	ЗК-04
155	Инженерия, техника и прочее	Сифоны санитарных приборов	шт	3	Мойки, умывальники и ванны: 3 × 1 шт./прибор; до целых	ЗК-04

Чистые объёмы без закупочного запаса. Смета учитывает отдельно материалы, труд, доставку и резерв.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ВМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

Смета «Средний — частная бригада»: материалы и работы по этапам стройки

№	Наименование	Ед.	Объём	Закупка	Мат. за ед.	Труд за ед.	Материалы	Работы	Итого
	Нулевой цикл: фундамент						588 839,57 Р	308 756,63 Р	897 596,20 Р
1	Бетон фундаментной плиты В20 W6 F100	м³	45	48,2	5 000	2 499	240 945,00 Р	112 545,43 Р	353 490,43 Р
2	Разработка грунта, вертикальные стенки	м³	115,9	115,9	0	448	0,00 Р	51 912,41 Р	51 912,41 Р
3	Песчаная подготовка в уплотнённом теле	м³	30	32,1	900	448	28 913,40 Р	13 450,81 Р	42 364,21 Р
4	Щебёночная подготовка в уплотнённом теле	м³	22,5	24,1	1 500	497	36 142,50 Р	11 191,49 Р	47 333,99 Р
5	Гидроизоляция под основанием: наплавляемый битумный рулон в один слой по бетонной подготовке	м²	150,1	160,6	200	252	32 126,00 Р	37 830,40 Р	69 956,40 Р
6	Бетонная подготовка 50 мм под гидроизоляцию	м³	7,5	8	5 000	1 498	40 160,00 Р	11 244,03 Р	51 404,03 Р
7	Прямые стержни двух сеток фундаментной плиты	кг	2 977,4	3 185,8	60	20	191 149,02 Р	59 547,96 Р	250 696,98 Р
8	Бортовая опалубка плиты: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота	м²	16,3	16,3	320	525	5 212,80 Р	8 552,25 Р	13 765,05 Р
9	К1: труба Ø50 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)	м	15,9	17	80	140	1 361,52 Р	2 226,70 Р	3 588,22 Р
10	К1: труба Ø110 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)	м	1,2	1,3	330	210	429,33 Р	255,15 Р	684,48 Р
11	Проволока вязальная	кг	53,5	60	75	0	4 500,00 Р	0,00 Р	4 500,00 Р
12	Фиксаторы защитного слоя	шт	1 177	1 300	3	0	3 900,00 Р	0,00 Р	3 900,00 Р
13	Плénка для ухода за бетоном	м²	294	400	10	0	4 000,00 Р	0,00 Р	4 000,00 Р
	Коробка: стены и перегородки						484 205,21 Р	426 073,49 Р	910 278,70 Р
14	Несущий блок 345 мм	м³	31,2	33,4	5 000	1 603	166 945,00 Р	50 020,08 Р	216 965,08 Р
15	Штукатурный фасад	м²	117,3	125,5	350	798	43 914,15 Р	93 573,48 Р	137 487,63 Р
16	Бетон армопоясов В20 F100	м³	3,2	3,4	5 000	2 499	17 190,00 Р	8 028,53 Р	25 218,53 Р
17	Бетон наружных перемычек В20 F100	м³	0,4	0,43	5 000	2 499	2 155,00 Р	1 004,81 Р	3 159,81 Р
18	Утепление торца армопоясов и перемычек: ЭППС 50 мм	м²	12,3	13,1	330	203	4 326,96 Р	2 487,46 Р	6 814,42 Р
19	Арматурные каркасы поясов и перемычек	кг	423,6	453,3	60	20	27 196,74 Р	8 472,49 Р	35 669,23 Р
20	Опалубка поясов и перемычек: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота	м²	39,8	39,8	320	525	12 740,48 Р	20 902,09 Р	33 642,57 Р
21	Армирование кладки: пруток Ø8 А500С в штробах, 2 шт. в ряду	кг	153,6	164,3	60	20	9 859,38 Р	3 071,44 Р	12 930,82 Р
22	Отсечная гидроизоляция под первый ряд кладки: рулонная, 2 слоя	м²	24	25,7	200	252	5 138,60 Р	6 051,02 Р	11 189,62 Р
23	Бетон перемычек перегородок В20 F100	м³	0,35	0,38	5 000	2 499	1 890,00 Р	881,65 Р	2 771,65 Р
24	Блок / кирпич перегородок	м³	13,7	14,6	5 200	3 500	76 174,80 Р	47 914,44 Р	124 089,24 Р
25	Внутренняя штукатурка перегородок и внутренних стен с двух сторон	м²	262,4	280,7	300	700	84 224,10 Р	183 666,00 Р	267 890,10 Р
26	Клей для газобетона	кг	1 346,8	1 450	16	0	23 200,00 Р	0,00 Р	23 200,00 Р
27	Раствор выравнивания первого ряда	кг	864,4	925	10	0	9 250,00 Р	0,00 Р	9 250,00 Р
	Перекрытия и полы						846 327,18 Р	361 749,17 Р	1 208 076,35 Р

Уровень «Средний — частная бригада». Строка этапа — подытог этапа. Запас 7% — только на расходные материалы. «Свой» — работа самостройщика без оплаты. Цены примерные; ваши цены сохраняются в проекте. Сравнение уровней — СМ-04.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-СМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	1	10
Н. контр.						Смета «Средний — частная бригада»: материалы и работы по этапам стройки			
ГИП									

Смета «Средний — частная бригада»: материалы и работы по этапам стройки / продолжение

№	Наименование	Ед.	Объём	Закупка	Мат. за ед.	Труд за ед.	Материалы	Работы	Итого
28	Бетон плиты В25 F100 над этажом 1	м³	40,3	43,1	5 000	2 499	215 610,00 Р	100 710,02 Р	316 320,02 Р
29	Сетки перекрытия 1, прямые стержни	кг	3 029,8	3 241,9	60	20	194 515,98 Р	60 596,86 Р	255 112,84 Р
30	Опалубка перекрытия 1: фанера ФСФ 18 мм по деревянным балкам, телескопические стойки в аренду	м²	143,9	143,9	480	560	69 086,40 Р	80 600,25 Р	149 686,65 Р
31	Утеплитель пола по фундаментной плите: ЭППС	м³	11,9	12,8	6 000	1 190	76 716,00 Р	14 219,88 Р	90 935,88 Р
32	Стяжка полов	м³	7,2	7,7	3 800	3 500	29 153,60 Р	25 093,91 Р	54 247,51 Р
33	Покрытие полов: дуб	м²	105	112,4	2 000	651	224 792,00 Р	68 382,49 Р	293 174,49 Р
34	Покрытие полов: керамогранит	м²	8,6	9,2	850	798	7 838,70 Р	6 877,48 Р	14 716,18 Р
35	Покрытие полов: терраццо	м²	5,8	6,2	1 500	903	9 364,50 Р	5 268,28 Р	14 632,78 Р
36	Смазка для опалубки	кг	15	20	130	0	2 600,00 Р	0,00 Р	2 600,00 Р
37	Монтажный крепёж опалубки	шт	2 401	3 000	2	0	6 000,00 Р	0,00 Р	6 000,00 Р
38	Демпферная лента стяжки	м	144,1	175	10	0	1 750,00 Р	0,00 Р	1 750,00 Р
39	Клей для плиточной облицовки	кг	72,3	100	16	0	1 600,00 Р	0,00 Р	1 600,00 Р
40	Затирка плиточных швов	кг	5,8	8	100	0	800,00 Р	0,00 Р	800,00 Р
41	Обмазочная гидроизоляция санузлов	кг	14,4	20	60	0	1 200,00 Р	0,00 Р	1 200,00 Р
42	Гидроизоляционная лента санузлов	м	9,3	10	90	0	900,00 Р	0,00 Р	900,00 Р
43	Грунтовка под отделку	кг	99,8	110	40	0	4 400,00 Р	0,00 Р	4 400,00 Р
	Кровля						738 848,54 Р	333 352,81 Р	1 072 201,35 Р
44	Стропила и нарожники: 109 шт.	м³	6,2	6,6	15 000	9 800	99 180,00 Р	60 557,51 Р	159 737,51 Р
45	Контробрешётка: 118 шт.	м³	0,92	0,98	15 000	9 800	14 730,00 Р	8 987,68 Р	23 717,68 Р
46	Обрешётка: 139 шт.	м³	1,5	1,6	15 000	9 800	24 045,00 Р	14 674,35 Р	38 719,35 Р
47	Коньковый прогон: 2 шт.	м³	0,29	0,31	15 000	9 800	4 575,00 Р	2 793,00 Р	7 368,00 Р
48	Накосные стропила: 3 шт.	м³	0,5	0,54	15 000	9 800	8 055,00 Р	4 916,60 Р	12 971,60 Р
49	Накосные стропила, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 3 шт.	м³	0,9	0,96	45 000	4 900	43 200,00 Р	4 391,79 Р	47 591,79 Р
50	Ендовые стропила: 1 шт.	м³	0,2	0,22	15 000	9 800	3 270,00 Р	1 988,74 Р	5 258,74 Р
51	Мауэрлат: 10 шт.	м³	1,2	1,3	15 000	9 800	18 780,00 Р	11 466,00 Р	30 246,00 Р
52	Стойки стропильной системы: 8 шт.	м³	0,21	0,22	15 000	9 800	3 360,00 Р	2 050,92 Р	5 410,92 Р
53	Лежни под стойки: 2 шт.	м³	0,17	0,18	15 000	9 800	2 745,00 Р	1 675,80 Р	4 420,80 Р
54	Лежни под стойки, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 2 шт.	м³	1,7	1,8	45 000	4 900	80 055,00 Р	8 146,25 Р	88 201,25 Р
55	Кровельное покрытие: Фальцевая кровля	м²	194,4	208	750	595	155 995,50 Р	115 660,21 Р	271 655,71 Р
56	Подкровельная мембрана: диффузионная мембрана	м²	194,4	208	60	59	12 479,64 Р	11 468,83 Р	23 948,47 Р
57	Утеплитель чердачного перекрытия	м³	27	28,9	2 300	1 190	66 368,80 Р	32 091,92 Р	98 460,72 Р

Уровень «Средний — частная бригада». Строка этапа — подытог этапа. Запас 7% — только на расходные материалы. «Свой» — работа самостройщика без оплаты. Цены примерные; ваши цены сохраняются в проекте. Сравнение уровней — СМ-04.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-СМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

Смета «Средний — частная бригада»: материалы и работы по этапам стройки / продолжение

№	Наименование	Ед.	Объём	Закупка	Мат. за ед.	Труд за ед.	Материалы	Работы	Итого
58	Пароизоляция тёплого контура: пароизоляционная плёнка	м²	134,8	144,3	25	59	3 606,98 Р	7 955,56 Р	11 562,54 Р
59	Карнизные желоба, металл	м	57,6	61,6	480	301	29 583,36 Р	17 337,60 Р	46 920,96 Р
60	Водосточные трубы, металл, предварительно 6 стояков	м	18	19,3	480	301	9 244,80 Р	5 418,00 Р	14 662,80 Р
61	Ендовы: ендовая планка или ковёр по покрытию	м	5,4	5,8	500	315	2 895,50 Р	1 704,63 Р	4 600,13 Р
62	Подшивка свесов кровли (софиты)	м²	28,5	30,5	400	280	12 185,20 Р	7 971,42 Р	20 156,62 Р
63	Лобовая и ветровая доска по краю скатов	м	57,6	61,6	180	210	11 093,76 Р	12 096,00 Р	23 189,76 Р
64	Уголок усиленный для стропильной опоры	шт	218	234	55	0	12 870,00 Р	0,00 Р	12 870,00 Р
65	Конструкционный шуруп для перфокрепежа	шт	2 080	2 300	2,5	0	5 750,00 Р	0,00 Р	5 750,00 Р
66	Гвозди обрешётки	шт	2 026	3 000	1	0	3 000,00 Р	0,00 Р	3 000,00 Р
67	Саморезы контробрешётки	шт	792	900	7	0	6 300,00 Р	0,00 Р	6 300,00 Р
68	Стяжные шурупы составных балок	шт	224	300	22	0	6 600,00 Р	0,00 Р	6 600,00 Р
69	Анкер / шпилька крепления к бетону	шт	58	100	70	0	7 000,00 Р	0,00 Р	7 000,00 Р
70	Гайки М12	шт	116	200	5	0	1 000,00 Р	0,00 Р	1 000,00 Р
71	Шайбы увеличенные М12	шт	116	200	4	0	800,00 Р	0,00 Р	800,00 Р
72	Защитный состав для древесины	кг	305,7	330	90	0	29 700,00 Р	0,00 Р	29 700,00 Р
73	Крепёж кровельных доборов	шт	648	750	2,2	0	1 650,00 Р	0,00 Р	1 650,00 Р
74	Уплотнитель ендовы самоклеящийся	м	10,8	20	70	0	1 400,00 Р	0,00 Р	1 400,00 Р
75	Кляммеры фальцевой кровли	шт	707	800	20	0	16 000,00 Р	0,00 Р	16 000,00 Р
76	Саморезы кляммеров	шт	1 414	2 000	1,2	0	2 400,00 Р	0,00 Р	2 400,00 Р
77	Соединительная лента мембран	м	359,1	400	20	0	8 000,00 Р	0,00 Р	8 000,00 Р
78	Скобы временного крепления плёнок	шт	1 317	2 000	0,25	0	500,00 Р	0,00 Р	500,00 Р
79	Кронштейны желобов	шт	102	110	120	0	13 200,00 Р	0,00 Р	13 200,00 Р
80	Соединители желобов	шт	24	26	230	0	5 980,00 Р	0,00 Р	5 980,00 Р
81	Воронки желобов	шт	6	7	400	0	2 800,00 Р	0,00 Р	2 800,00 Р
82	Хомуты водосточных труб	шт	18	20	120	0	2 400,00 Р	0,00 Р	2 400,00 Р
83	Колена водосточных труб	шт	18	20	280	0	5 600,00 Р	0,00 Р	5 600,00 Р
84	Крепёж кронштейнов желобов	шт	204	300	1,5	0	450,00 Р	0,00 Р	450,00 Р
	Окна и двери						277 298,00 Р	58 945,60 Р	336 243,60 Р
85	Окна под ключ: изделие, монтаж, отлив, подоконник	м²	29,5	29,5	5 800	980	170 868,00 Р	28 870,80 Р	199 738,80 Р
86	Наружные двери: входная и на веранду	шт	2	2	12 000	2 520	24 000,00 Р	5 040,00 Р	29 040,00 Р
87	Люк на чердак утеплённый 600 × 900 с раскладной лестницей	шт	1	1	9 000	1 820	9 000,00 Р	1 820,00 Р	10 820,00 Р

Уровень «Средний — частная бригада». Строка этапа — подытог этапа. Запас 7% — только на расходные материалы. «Свой» — работа самостройщика без оплаты. Цены примерные; ваши цены сохраняются в проекте. Сравнение уровней — СМ-04.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-СМ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Смета «Средний — частная бригада»: материалы и работы по этапам стройки / продолжение

№	Наименование	Ед.	Объём	Закупка	Мат. за ед.	Труд за ед.	Материалы	Работы	Итого
88	Межкомнатные двери с коробкой	шт	10	10	3 800	1 820	38 000,00 Р	18 200,00 Р	56 200,00 Р
89	Окна: поворотно-откидная фурнитура	шт	1	1	1 500	0	1 500,00 Р	0,00 Р	1 500,00 Р
90	Подоконники из дерева	м	19,9	19,9	1 500	252	29 850,00 Р	5 014,80 Р	34 864,80 Р
91	Монтажная пена проёмов	шт	3	3	460	0	1 380,00 Р	0,00 Р	1 380,00 Р
92	Крепёж дверных коробок	шт	118	130	15	0	1 950,00 Р	0,00 Р	1 950,00 Р
93	Герметик монтажных швов	шт	3	3	250	0	750,00 Р	0,00 Р	750,00 Р
	Фасад, цоколь, отмостка						79 246,95 Р	43 241,96 Р	122 488,91 Р
94	Крыльцо входа: бетонная площадка 1 м и 1 ступень 150 × 300 мм по подготовке	шт	1	1	7 500	5 950	7 500,00 Р	5 950,00 Р	13 450,00 Р
95	Продухи в подшивке свесов и коньковые азраторы холодного чердака	шт	18	18	450	280	8 100,00 Р	5 040,00 Р	13 140,00 Р
96	Облицовка цоколя: бетон	м²	18,7	20	450	553	9 016,20 Р	10 354,92 Р	19 371,12 Р
97	Отмостка шириной 60 см	м²	33,6	36	750	651	26 993,25 Р	21 897,04 Р	48 890,29 Р
98	Армирующая смесь фасада	кг	586,3	650	30	0	19 500,00 Р	0,00 Р	19 500,00 Р
99	Стеклосетка фасадная	м²	117,3	150	35	0	5 250,00 Р	0,00 Р	5 250,00 Р
100	Угловой профиль с сеткой	м	76,3	82,5	35	0	2 887,50 Р	0,00 Р	2 887,50 Р
	Веранды и террасы						151 967,26 Р	76 113,13 Р	228 080,39 Р
101	Обвязка веранд: 5 шт.	м³	0,35	0,38	15 000	9 800	5 700,00 Р	3 472,82 Р	9 172,82 Р
102	Лаги настила веранд: 21 шт.	м³	0,48	0,51	15 000	9 800	7 695,00 Р	4 690,26 Р	12 385,26 Р
103	Опорный уголок 100 × 100 × 8 под лаги веранды на анкерах M12 к торцу плиты, шаг 600	м	11	11,8	1 100	420	12 947,00 Р	4 620,00 Р	17 567,00 Р
104	Винтовые сваи веранд с оголовками	шт	8	8	2 400	1 001	19 200,00 Р	8 008,00 Р	27 208,00 Р
105	Настил террасы: террасная доска 28 мм	м²	26,6	28,5	1 300	497	37 056,50 Р	13 240,08 Р	50 296,58 Р
106	Столбы веранды: брус 150 × 150 мм: 4 шт.	м³	0,18	0,19	15 000	9 800	2 910,00 Р	1 772,48 Р	4 682,48 Р
107	Ступени веранды: 1 марш, 2 ступени	м	4	4	1 500	903	6 000,00 Р	3 612,00 Р	9 612,00 Р
108	Кровля веранды: фальцевая кровля	м²	30,3	32,4	750	595	24 336,00 Р	18 043,45 Р	42 379,45 Р
109	Каркас кровли веранды: балки по столбам, прогон у стены, стропила 50 × 150, обрешётка	м³	0,77	0,83	15 000	9 800	12 375,00 Р	7 553,08 Р	19 928,08 Р
110	Кровля веранды: подшивка снизу (софиты)	м²	30	32,1	400	280	12 853,20 Р	8 408,40 Р	21 261,60 Р
111	Кровля веранды: желоба, металл	м	3,8	4,1	480	301	1 951,68 Р	1 143,80 Р	3 095,48 Р
112	Кровля веранды: водосточные трубы, металл	м	5,1	5,5	480	301	2 642,88 Р	1 548,76 Р	4 191,64 Р
113	Опора балки открытая	шт	42	45	140	0	6 300,00 Р	0,00 Р	6 300,00 Р
	Инженерия, техника и прочее						270 134,08 Р	490 265,92 Р	760 400,00 Р

Уровень «Средний — частная бригада». Строка этапа — подытог этапа. Запас 7% — только на расходные материалы. «Свой» — работа самостройщика без оплаты. Цены примерные; ваши цены сохраняются в проекте. Сравнение уровней — СМ-04.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-СМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Смета «Средний — частная бригада»: материалы и работы по этапам стройки / продолжение

№	Наименование	Ед.	Объём	Закупка	Мат. за ед.	Труд за ед.	Материалы	Работы	Итого
114	Отделка стен: матовая штукатурка	м²	379,6	406,2	300	700	121 864,50 Р	265 748,00 Р	387 612,50 Р
115	В1: труба Ø20 мм	м	22,4	24	90	140	2 155,68 Р	3 133,90 Р	5 289,58 Р
116	В1: труба Ø32 мм	м	3,5	3,7	110	161	409,09 Р	559,48 Р	968,57 Р
117	Т3: труба Ø16 мм	м	14	15	90	140	1 351,17 Р	1 964,20 Р	3 315,37 Р
118	Т3: труба Ø20 мм	м	7,8	8,3	90	140	747,81 Р	1 087,10 Р	1 834,91 Р
119	К1: труба Ø110 мм	м	2,9	3,1	330	210	1 015,41 Р	603,83 Р	1 619,24 Р
120	Т1: труба Ø16 мм	м	135,1	144,6	90	140	13 011,30 Р	18 915,57 Р	31 926,87 Р
121	Т1: труба Ø20 мм	м	1,7	1,8	90	140	160,11 Р	232,75 Р	392,86 Р
122	Т2: труба Ø16 мм	м	135,1	144,6	90	140	13 011,30 Р	18 915,57 Р	31 926,87 Р
123	Т2: труба Ø20 мм	м	1,7	1,8	90	140	160,11 Р	232,75 Р	392,86 Р
124	ВЕ: труба Ø125 мм	м	2,5	2,7	300	210	807,60 Р	528,33 Р	1 335,93 Р
125	Проходные элементы кровли и дефлекторы вентканалов ВЕ	шт	2	2	2 200	910	4 400,00 Р	1 820,00 Р	6 220,00 Р
126	Кухонная мойка	шт	1	1	2 500	1 050	2 500,00 Р	1 050,00 Р	3 550,00 Р
127	Умывальник	шт	1	1	2 500	1 050	2 500,00 Р	1 050,00 Р	3 550,00 Р
128	Унитаз	шт	1	1	5 200	1 400	5 200,00 Р	1 400,00 Р	6 600,00 Р
129	Душевой поддон со смесителем	шт	1	1	11 000	2 450	11 000,00 Р	2 450,00 Р	13 450,00 Р
130	Радиатор секционный 500: монтаж и подключение	шт	14	14	0	1 750	0,00 Р	24 500,00 Р	24 500,00 Р
131	Радиатор / полотенцесушитель: монтаж и подключение	шт	1	1	0	1 750	0,00 Р	1 750,00 Р	1 750,00 Р
132	Радиаторы: секции 500 мм	шт	74	74	600	0	44 400,00 Р	0,00 Р	44 400,00 Р
133	Вытяжной канал кухни	шт	1	1	900	420	900,00 Р	420,00 Р	1 320,00 Р
134	Вытяжная решётка	шт	1	1	900	420	900,00 Р	420,00 Р	1 320,00 Р
135	Автобетононасос: выезд на заливку	шт	2	2	0	18 000	0,00 Р	36 000,00 Р	36 000,00 Р
136	Аренда глубинного вибратора, сутки	шт	2	2	0	1 200	0,00 Р	2 400,00 Р	2 400,00 Р
137	Вывоз лишнего грунта самосвалом	м³	131,4	131,4	0	800	0,00 Р	105 084,44 Р	105 084,44 Р
138	Крепления труб Ø16 мм	шт	524	600	6	0	3 600,00 Р	0,00 Р	3 600,00 Р
139	Угольники / отводы Ø16 мм	шт	66	80	12	0	960,00 Р	0,00 Р	960,00 Р
140	Концевые соединения Ø16 мм	шт	66	80	60	0	4 800,00 Р	0,00 Р	4 800,00 Р
141	Крепления труб Ø20 мм	шт	66	100	6	0	600,00 Р	0,00 Р	600,00 Р
142	Угольники / отводы Ø20 мм	шт	18	20	12	0	240,00 Р	0,00 Р	240,00 Р
143	Концевые соединения Ø20 мм	шт	16	20	60	0	1 200,00 Р	0,00 Р	1 200,00 Р
144	Крепления труб Ø50 мм	шт	20	50	35	0	1 750,00 Р	0,00 Р	1 750,00 Р

Уровень «Средний — частная бригада». Строка этапа — подытог этапа. Запас 7% — только на расходные материалы. «Свой» — работа самостройщика без оплаты. Цены примерные; ваши цены сохраняются в проекте. Сравнение уровней — СМ-04.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-СМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

Смета «Средний — частная бригада»: материалы и работы по этапам стройки / продолжение

№	Наименование	Ед.	Объём	Закупка	Мат. за ед.	Труд за ед.	Материалы	Работы	Итого
145	Отводы 45° Ø50 мм	шт	12	20	60	0	1 200,00 Р	0,00 Р	1 200,00 Р
146	Концевые соединения Ø50 мм	шт	6	10	80	0	800,00 Р	0,00 Р	800,00 Р
147	Крепления труб Ø110 мм	шт	7	50	35	0	1 750,00 Р	0,00 Р	1 750,00 Р
148	Отводы 45° Ø110 мм	шт	8	10	60	0	600,00 Р	0,00 Р	600,00 Р
149	Концевые соединения Ø110 мм	шт	4	10	80	0	800,00 Р	0,00 Р	800,00 Р
150	Крепления труб Ø125 мм	шт	5	50	35	0	1 750,00 Р	0,00 Р	1 750,00 Р
151	Концевые соединения Ø125 мм	шт	4	10	80	0	800,00 Р	0,00 Р	800,00 Р
152	Монтажный комплект радиатора	шт	15	17	350	0	5 950,00 Р	0,00 Р	5 950,00 Р
153	Краны подключения радиатора	шт	30	33	400	0	13 200,00 Р	0,00 Р	13 200,00 Р
154	Запорные краны водорозеток	шт	10	11	240	0	2 640,00 Р	0,00 Р	2 640,00 Р
155	Сифоны санитарных приборов	шт	3	4	250	0	1 000,00 Р	0,00 Р	1 000,00 Р

Уровень «Средний — частная бригада». Строка этапа — подытог этапа. Запас 7% — только на расходные материалы. «Свой» — работа самостройщика без оплаты. Цены примерные; ваши цены сохраняются в проекте. Сравнение уровней — СМ-04.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-СМ	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Сводная смета «Средний — частная бригада» по этапам стройки

Этап	Материалы	Работы	Итого
Нулевой цикл: фундамент	588 839,57 Р	308 756,63 Р	897 596,20 Р
Коробка: стены и перегородки	484 205,21 Р	426 073,49 Р	910 278,70 Р
Перекрытия и полы	846 327,18 Р	361 749,17 Р	1 208 076,35 Р
Кровля	738 848,54 Р	333 352,81 Р	1 072 201,35 Р
Окна и двери	277 298,00 Р	58 945,60 Р	336 243,60 Р
Фасад, цоколь, отмостка	79 246,95 Р	43 241,96 Р	122 488,91 Р
Веранды и террасы	151 967,26 Р	76 113,13 Р	228 080,39 Р
Инженерия, техника и прочее	270 134,08 Р	490 265,92 Р	760 400,00 Р
Прямые затраты	3 436 866,79 Р	2 098 498,71 Р	5 535 365,50 Р
Доставка 4,0%			137 474,67 Р
Резерв 10,0%			567 284,02 Р
ИТОГО по учтённым работам			6 240 124,19 Р
Цена за м² в свету (119,5 м²)			~ 52 200 Р
Не включено: лестница, электрика, котёл и коллекторы, отделка стен и потолков, мебель и техника, подключение к сетям, геология и проект, благоустройство			
Не посчитано, оценочно: электрика: щит, кабель, розетки, свет			~ 215 100 Р
Не посчитано, оценочно: котёл, коллекторы и насосы			~ 120 000 Р
Не посчитано, оценочно: отделка стен и потолков внутри			~ 215 100 Р
Не посчитано, оценочно: подключение: свет, вода, канализация			~ 450 000 Р
Не посчитано, оценочно: геология, проект, согласования			~ 150 000 Р
С оценкой не посчитанного — около			~ 7 390 300 Р

Цены — низ рынка Краснодарского края, сентябрь 2026; проверьте у поставщика. Уровень «Средний — частная бригада». Цена материала общая для всех позиций и уровней с этим материалом; цена работы задаётся для каждого уровня отдельно. НДС отдельно не начисляется: введите конечные цены поставщика.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-СМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	7	
						Сводная смета «Средний — частная бригада» по этапам стройки			
Н. контр.									
ГИП									

Смета: что не включено в стоимость

№	Вне рассчитанной стоимости / примечание
1	Генплан, геология, согласования, проектные работы и внешние сети.
2	Теплогенератор, водонагреватель, насосы, коллекторы и фитинги вне рассчитанных трасс; ЭОМ и мебель.
3	Армирование, усиления, крепёж и узлы, не вошедшие в ведомость; леса и подъёмная техника, кроме бетононасоса уровня.
4	Для веранд: узел примыкания навеса к дому и основание ступеней.
5	Снегозадержатели, доборы и примыкания.
6	Обратная засыпка, откосы, дренаж и благоустройство.
7	Чистовая отделка стен и потолков помещений (кроме штукатурки наружных стен и отделки, выбранной в свойствах стен), мебель и бытовая техника.
8	ЭОМ не построен: кабели, автоматы, розетки, выключатели, подрозетники, гофра и заземление не посчитаны; это не нулевой расход.
9	Нет монтажных схем каркаса террасы (веранды) сверх обвязки и лаг и снегозадержателей: их крепёж и герметизация не рассчитаны.
10	Промежуточные муфты труб, коллекторы, разветвители стояков, редукторы, насосы и источник тепла требуют выбранной системы и монтажной схемы.
11	Стяжки / замки опалубки, анкеровка по усилиям, противопожарные проходки и специальные узлы вне шаблона требуют отдельной спецификации.
Прим.	Уровень «Средний — частная бригада»: Стандартные материалы и основные расходники. Работа частной бригады по средним расценкам — ниже подрядчика.
Прим.	Частная бригада: 70% расценки подрядчика, без накладных и сметной прибыли.

Расходники, вошедшие в ЗК-01, оплачиваются в смете отдельными строками. Базовые расценки основных работ должны исключать повторную стоимость этих материалов.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-СМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	8	
						Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...			
						Смета: что не включено в стоимость			
Н. контр.									
ГИП									

Сравнение уровней сметы: бюджет, средний, проф

Показатель / отличие	Бюджет — самострой	Средний — частная бригада (выбран)	Проф — подрядчик
Материалы	3 140 579,19 Р	3 436 866,79 Р	3 565 334,23 Р
Работы	88 791,21 Р	1 955 014,27 Р	2 789 442,25 Р
Техника и услуги	18 000,00 Р	143 484,44 Р	183 084,44 Р
Доставка	62 661,58 Р	137 474,67 Р	142 613,37 Р
Накладные расходы	0,00 Р	0,00 Р	801 656,91 Р
Сметная прибыль	0,00 Р	0,00 Р	598 570,50 Р
Резерв	165 501,60 Р	567 284,02 Р	969 684,20 Р
ИТОГО	3 475 533,58 Р	6 240 124,19 Р	9 050 385,90 Р
Разница с выбранным уровнем	-2 764 590,61 Р (-44,3%)	выбран	+2 810 261,71 Р (45,0%)
Работы	Свой труд — 0 Р. Оплачиваются только спецработы по расценкам бригады: экскаватор, монтаж окон, монтаж сборных плит (автокран — в технике и услугах), завинчивание свай. 88 791,21 Р	Частная бригада: 70% расценки подрядчика, без накладных и сметной прибыли. 1 955 014,27 Р	Подрядчик: полная расценка, накладные расходы 12% и сметная прибыль 8% отдельными строками. 2 789 442,25 Р
Опалубка	Опалубка фундамента, стен и поясов: щиты из обрезной доски 25 мм на бруске 50 × 50, 3 оборота. Опалубка монолитных перекрытий: настил из обрезной доски 25 мм по брусу, стойки из бруса 100 × 100, 3 оборота. 55 755,64 Р	Опалубка фундамента, стен и поясов: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота. Опалубка монолитных перекрытий: фанера ФСФ 18 мм по деревянным балкам, телескопические стойки в аренду. 205 694,27 Р	Опалубка фундамента, стен и поясов: инвентарная щитовая опалубка в аренду. Опалубка монолитных перекрытий: инвентарная опалубка перекрытий в аренду: стойки, треноги, балки, ламинированная фанера. 244 580,71 Р
Гидроизоляция основания	Плёнка ПЭ 200 мкм в два слоя по песку; без бетонной подготовки. 7 228,35 Р	Наплавляемый битумный рулон в один слой по бетонной подготовке; бетонная подготовка 50 мм. 121 360,43 Р	Битумно-полимерная наплавляемая гидроизоляция в два слоя с праймером; бетонная подготовка 50 мм. 223 367,79 Р
Бетонирование	Фундамент — из лотка миксера, штыкование и бытового вибратор (покупка). Насос — только там, где без него нельзя: перекрытия и монолитные стены. 25 500,00 Р	Насос на фундамент, перекрытия и стены; глубинный вибратор в аренду на каждую заливку. 38 400,00 Р	Бетононасос на каждую заливку, включая отдельные армопояса; вибраторы входят в расценки подрядчика. 36 000,00 Р
Мембраны и плёнки	Подкровельная мембрана: ветро-влагозащитная мембрана эконом-класса. Пароизоляция: плёнка ПЭ 150 мкм. Ветрозащита стен: ветрозащитная плёнка эконом-класса. 10 682,61 Р	Подкровельная мембрана: диффузионная мембрана. Пароизоляция: пароизоляционная плёнка. Ветрозащита стен: ветрозащитная мембрана. 43 511,01 Р	Подкровельная мембрана: супердиффузионная мембрана повышенной плотности. Пароизоляция: армированная пароизоляционная мембрана с проклейкой стыков. Ветрозащита стен: гидроветрозащитная мембрана повышенной плотности. 80 100,31 Р
Расходники	Без покупной смазки: доску смачивают водой перед бетонированием. Щиты из доски сбивают гвоздями. Защитный слой — подкладки из обрезков кирпича и бетона, без пластиковых фиксаторов. Поддержки верхней сетки гнут из обрезков арматуры (в запасе стали). Уход за бетоном поливом и укрытием подручной плёнкой. Уплотнительная лента под контробрешётку — только в полной комплектации подрядчика. Лента только на примыканиях и проходках; нахлёсты прижимаются рейкой. Монтажный шов закрывается герметиком и отделкой откосов, без лент. Углы и откосы усиливаются сеткой внахлёст без покупных уголков. Грунтование только оснований, где этого требует смесь. Примыкания санузлов усиливаются полосой стеклосетки в обмазке. Один слой антисептика вместо двух. 234 470,00 Р	Смазка только фанерных щитов, один проход. Поддержки верхней сетки гнут из обрезков арматуры (в запасе стали). Уплотнительная лента под контробрешётку — только в полной комплектации подрядчика. Монтажный шов — в цене окна под ключ; ленты ГОСТ-шва — только в полной комплектации подрядчика. 262 557,50 Р	Полная комплектация: смазка опалубки, фиксаторы, ленты, уплотнители. 283 807,50 Р
Вывоз мусора	Мусор вывозится самостоятельно. 0,00 Р	Мусор вывозит бригада в рамках работ или заказчик. 0,00 Р	Вывоз строительного мусора контейнерами 8 м³. 42 000,00 Р
Доставка	2% от материалов. Половина доставки: мелочь, крепёж и плёнки — самовывозом. 62 661,58 Р	4% от материалов. Доставка по заданному проценту. 137 474,67 Р	4% от материалов. Доставка по заданному проценту. 142 613,37 Р
Накладные и прибыль	Нет: нет подрядной организации. 0,00 Р	Нет: нет подрядной организации. 0,00 Р	Накладные 12% и сметная прибыль 8% отдельными строками. 1 400 227,41 Р
Резерв	5%. Половина заданного резерва. 165 501,60 Р	10%. Заданный резерв. 567 284,02 Р	12%. Заданный резерв + 2% на непредвиденные работы подрядчика. 969 684,20 Р
Только на части уровней: Глубинный вибратор бытовой: покупка инструмента	7 500,00 Р	Нет: вибратор берут в аренду на каждую заливку.	Нет: вибраторы входят в расценки подрядчика.

Все три уровня построены по одним чертежам и количествам. Уровни меняют технологию и состав работ, а не множитель: опалубку, гидроизоляцию, плёнки, бетонирование, расходники, исполнителя работ, накладные и резерв. Причины отсутствия позиций — в смете интерфейса и CSV.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-СМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	9	
						Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...			
Н. контр.						Сравнение уровней сметы: бюджет, средний, проф			
ГИП									

Сравнение уровней сметы: бюджет, средний, проф / продолжение

Показатель / отличие	Бюджет — самострой	Средний — частная бригада (выбран)	Проф — подрядчик
Только на части уровней: Гвозди для сборки опалубки из доски	3 600,00 Р	Нет: щиты из фанеры и инвентарная опалубка собираются на саморезах и замках.	Нет: щиты из фанеры и инвентарная опалубка собираются на саморезах и замках.
Только на части уровней: Бетонная подготовка 50 мм под гидроизоляцию	Нет: плёнка укладывается прямо на песчаную подготовку.	51 404,03 Р	56 222,91 Р
Только на части уровней: Аренда глубинного вибратора, сутки	Нет: бытовой вибратор покупается один раз.	2 400,00 Р	Нет: вибраторы входят в расценки подрядчика.
Только на части уровней: Вывоз лишнего грунта самосвалом	Нет: лишний грунт разравнивают по участку своими силами.	105 084,44 Р	105 084,44 Р
Только на части уровней: Угловой профиль с сеткой	Нет: Углы и откосы усиливаются сеткой внахлёт без покупных уголков.	2 887,50 Р	2 887,50 Р
Только на части уровней: Фиксаторы защитного слоя	Нет: Защитный слой — подкладки из обрезков кирпича и бетона, без пластиковых фиксаторов.	3 900,00 Р	3 900,00 Р
Только на части уровней: Плёнка для ухода за бетоном	Нет: Уход за бетоном поливом и укрытием подручной плёнкой.	4 000,00 Р	4 000,00 Р
Только на части уровней: Смазка для опалубки	Нет: Без покупной смазки: доску смачивают водой перед бетонированием.	2 600,00 Р	5 200,00 Р
Только на части уровней: Монтажный крепёж опалубки	Нет: Щиты из доски сбивают гвоздями.	6 000,00 Р	6 000,00 Р
Только на части уровней: Гидроизоляционная лента санузлов	Нет: Примыкания санузлов усиливаются полосой стеклосетки в обмазке.	900,00 Р	900,00 Р
Только на части уровней: Вывоз строительного мусора, контейнер 8 м³	Нет: мусор вывозится самостоятельно.	Нет: мусор вывозит бригада в рамках работ или заказчик.	42 000,00 Р
Только на части уровней: Уплотнительная лента под контробрешётку	Нет: Уплотнительная лента под контробрешётку — только в полной комплектации подрядчика.	Нет: Уплотнительная лента под контробрешётку — только в полной комплектации подрядчика.	10 500,00 Р
Только на части уровней: Внутренняя пароизоляционная лента проёмов	Нет: Монтажный шов закрывается герметиком и отделкой откосов, без лент.	Нет: Монтажный шов — в цене окна под ключ; ленты ГОСТ-шва — только в полной комплектации подрядчика.	4 500,00 Р
Только на части уровней: Наружная паропроницаемая лента проёмов	Нет: Монтажный шов закрывается герметиком и отделкой откосов, без лент.	Нет: Монтажный шов — в цене окна под ключ; ленты ГОСТ-шва — только в полной комплектации подрядчика.	4 500,00 Р
Только на части уровней: Поддерживающие фиксаторы верхней сетки	Нет: Поддержки верхней сетки гнут из обрезков арматуры (в запасе стали).	Нет: Поддержки верхней сетки гнут из обрезков арматуры (в запасе стали).	12 250,00 Р

Все три уровня построены по одним чертежам и количествам. Уровни меняют технологию и состав работ, а не множитель: опалубку, гидроизоляцию, плёнки, бетонирование, расходники, исполнителя работ, накладные и резерв. Причины отсутствия позиций — в смете интерфейса и CSV.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-СМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10

Список закупки материалов

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
1	Газобетонные блоки	Слой стены 345 мм; ~ 620 блоков 625 × 250 × 345 мм, ~ 19 поддонов	м³	31,2	7	33,4	~ 620 блоков · ~ 19 поддонов	Стеновые материалы
2	Газобетонные блоки для перегородок	Толщины 120 мм; ~ 782 блока 625 × 250 × 120 мм	м³	13,7	7	14,6	~ 782 блока	Стеновые материалы
3	Доска / брусок 25 × 100 мм	Сечение 25 × 100 мм; 139 заготовок по проекту	м³	1,5	7	1,6	139 шт. заготовок	Доска и брус
4	Доска / брусок 50 × 50 мм	Сечение 50 × 50 мм; 118 заготовок по проекту	м³	0,92	7	0,98	118 шт. заготовок	Доска и брус
5	Доска / брусок 50 × 200 мм	Сечение 50 × 200 мм; 21 заготовка по проекту	м³	0,48	7	0,51	21 шт. заготовок	Доска и брус
6	Доска / брусок 75 × 250 мм	Сечение 75 × 250 мм; 121 заготовка по проекту	м³	7,2	7	7,7	121 шт. заготовок	Доска и брус
7	Клеёный брус (LVL) 75 × 250 мм	Сечение 75 × 250 мм; 6 заготовок по проекту	м³	0,9	7	0,96	6 шт. заготовок	Доска и брус
8	Брус 150 × 150 мм	Сечение 150 × 150 мм; 25 заготовок по проекту	м³	1,9	7	2	25 шт. заготовок	Доска и брус
9	Клеёный брус (LVL) 150 × 450 мм	Сечение 150 × 450 мм; 1 заготовка по проекту	м³	0,74	7	0,8	1 шт. заготовок	Доска и брус
10	Клеёный брус (LVL) 200 × 500 мм	Сечение 200 × 500 мм; 1 заготовка по проекту	м³	0,92	7	0,99	1 шт. заготовок	Доска и брус
11	Арматура Ø8 мм А240	315,7 пог. м по ведомости стали	кг	124,6	7	133,3		Арматура
12	Арматура Ø8 мм А500С	389,2 пог. м по ведомости стали	кг	153,6	7	164,3		Арматура
13	Арматура Ø12 мм А500С	7 103,2 пог. м по ведомости стали	кг	6 306,3	7	6 747,7		Арматура
14	Фанера ФСФ 18 мм на щиты опалубки	Площадь контакта 56,1 м²: Бортовая опалубка плиты; Опалубка поясов и перемычек	м²	14	0	14		Опалубка
15	Фанера ФСФ 18 мм на опалубку перекрытий (стойки — аренда)	Площадь контакта 143,9 м²: Опалубка перекрытия 1	м²	36	0	36		Опалубка
16	Бетон фундаментной плиты В20 W6 F100		м³	45	7	48,2		Основание
17	Песчаная подготовка в уплотнённом теле		м³	30	7	32,1		Основание
18	Щебёночная подготовка в уплотнённом теле		м³	22,5	7	24,1		Основание
19	Наплавляемая битумная гидроизоляция, 1 слой	Гидроизоляция под основанием	м²	150,1	7	160,6		Основание
20	Бетонная подготовка 50 мм под гидроизоляцию		м³	7,5	7	8		Основание
21	Штукатурный фасад	Слой стены 15 мм	м²	117,3	7	125,5		Стены
22	Бетон армопоясов В20 F100		м³	3,2	7	3,4		Стены
23	Бетон наружных перемычек В20 F100		м³	0,4	7	0,43		Стены
24	Утепление торца армопоясов и перемычек: ЭППС 50 мм		м²	12,3	7	13,1		Стены
25	Отсечная гидроизоляция под первый ряд кладки: рулонная, 2 слоя		м²	24	7	25,7		Стены
26	Бетон перемычек перегородок В20 F100		м³	0,35	7	0,38		Стены
27	Внутренняя штукатурка перегородок и внутренних стен с двух сторон		м²	262,4	7	280,7		Стены
28	Отделка стен: матовая штукатурка		м²	379,6	7	406,2		Отделка стен

Купить — с запасом и округлением до принятой упаковки. Повторно запас не добавлять. См. также: доска — ЗК-02; уточнения — ЗК-03; нормы расходников — ЗК-04.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	1	24
Н. контр.						Список закупки материалов			
ГИП									

Список закупки материалов / продолжение

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
29	Бетон плиты В25 F100 над этажом 1		м³	40,3	7	43,1		Перекрытия
30	Опорный уголок 100 × 100 × 8 под лаги веранды на анкерах М12 к торцу плиты, шаг 600		м	11	7	11,8		Терраса
31	Винтовые сваи веранд с оголовками		шт	8	0	8		Терраса
32	Утеплитель пола по фундаментной плите: ЭППС	Толщина 100 мм	м³	11,9	7	12,8		Полы
33	Стяжка полов		м³	7,2	7	7,7		Полы
34	Покрытие полов: дуб		м²	105	7	112,4		Полы
35	Покрытие полов: керамогранит		м²	8,6	7	9,2		Полы
36	Покрытие полов: терраццо		м²	5,8	7	6,2		Полы
37	Фальцевая кровля	Площадь скатов с запасом	м²	194,4	7	208		Кровля
38	Диффузионная подкровельная мембрана	Подкровельная мембрана	м²	194,4	7	208		Кровля
39	Утеплитель чердачного перекрытия	Толщина 200 мм	м³	27	7	28,9		Кровля
40	Пароизоляционная плёнка	Пароизоляция тёплого контура	м²	134,8	7	144,3		Кровля
41	Карнизные желоба, металл		м	57,6	7	61,6		Кровля
42	Водосточные трубы, металл, предварительно 6 стояков		м	18	7	19,3		Кровля
43	Ендовые планки: нижняя и верхняя	Длина ендов с запасом	м	5,4	7	5,8		Кровля
44	Окна под ключ: изделие, монтаж, отлив, подоконник		м²	29,5	0	29,5		Заполнение проёмов
45	Наружные двери: входная и на веранду		шт	2	0	2		Заполнение проёмов
46	Крыльцо входа: бетонная площадка 1 м и 1 ступень 150 × 300 мм по подготовке		шт	1	0	1		Фасад
47	Люк на чердак утеплённый 600 × 900 с раскладной лестницей		шт	1	0	1		Заполнение проёмов
48	Продухи в подшивке свесов и коньковые аэраторы холодного чердака		шт	18	0	18		Фасад
49	Межкомнатные двери с коробкой		шт	10	0	10		Заполнение проёмов
50	Окна: поворотно-откидная фурнитура		шт	1	0	1		Заполнение проёмов
51	Подоконники из дерева		м	19,9	0	19,9		Заполнение проёмов
52	Облицовка цоколя: бетон		м²	18,7	7	20		Фасад
53	Отмостка шириной 60 см		м²	33,6	7	36		Фасад
54	Подшивка свесов кровли (софиты)		м²	28,5	7	30,5		Кровля
55	Лобовая и ветровая доска по краю скатов		м	57,6	7	61,6		Кровля
56	Настил террасы: террасная доска 28 мм		м²	26,6	7	28,5		Терраса

Купить — с запасом и округлением до принятой упаковки. Повторно запас не добавлять. См. также: доска — ЗК-02; уточнения — ЗК-03; нормы расходников — ЗК-04.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Список закупки материалов / продолжение

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
57	Столбы веранды: брус 150 × 150 мм: 4 шт.		м³	0,18	7	0,19		Терраса
58	Ступени веранды: 1 марш, 2 ступени		м	4	0	4		Терраса
59	Кровля веранды: фальцевая кровля		м²	30,3	7	32,4		Терраса
60	Каркас кровли веранды: балки по столбам, прогон у стены, стропила 50 × 150, обрешётка		м³	0,77	7	0,83		Терраса
61	Кровля веранды: подшивка снизу (софиты)		м²	30	7	32,1		Терраса
62	Кровля веранды: желоба, металл		м	3,8	7	4,1		Терраса
63	Кровля веранды: водосточные трубы, металл		м	5,1	7	5,5		Терраса
64	В1: труба Ø20 мм		м	22,4	7	24		Водоснабжение и канализация
65	В1: труба Ø32 мм		м	3,5	7	3,7		Водоснабжение и канализация
66	Т3: труба Ø16 мм		м	14	7	15		Водоснабжение и канализация
67	Т3: труба Ø20 мм		м	7,8	7	8,3		Водоснабжение и канализация
68	К1: труба Ø50 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)		м	15,9	7	17		Основание
69	К1: труба Ø110 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)		м	1,2	7	1,3		Основание
70	К1: труба Ø110 мм		м	2,9	7	3,1		Водоснабжение и канализация
71	Т1: труба Ø16 мм		м	135,1	7	144,6		Отопление и вентиляция
72	Т1: труба Ø20 мм		м	1,7	7	1,8		Отопление и вентиляция
73	Т2: труба Ø16 мм		м	135,1	7	144,6		Отопление и вентиляция
74	Т2: труба Ø20 мм		м	1,7	7	1,8		Отопление и вентиляция
75	ВЕ: труба Ø125 мм		м	2,5	7	2,7		Отопление и вентиляция
76	Проходные элементы кровли и дефлекторы вентканалов ВЕ		шт	2	0	2		Отопление и вентиляция
77	Кухонная мойка		шт	1	0	1		Водоснабжение и канализация

Купить — с запасом и округлением до принятой упаковки. Повторно запас не добавлять. См. также: доска — ЗК-02; уточнения — ЗК-03; нормы расходников — ЗК-04.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Список закупки материалов / продолжение

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
78	Умывальник		шт	1	0	1		Водоснабжение и канализация
79	Унитаз		шт	1	0	1		Водоснабжение и канализация
80	Душевой поддон со смесителем		шт	1	0	1		Водоснабжение и канализация
81	Радиаторы: секции 500 мм		шт	74	0	74		Отопление и вентиляция
82	Вытяжной канал кухни		шт	1	0	1		Отопление и вентиляция
83	Вытяжная решётка		шт	1	0	1		Отопление и вентиляция
84	Уголок усиленный для стропильной опоры	90 × 90 × 65 × 2 мм; шаблон	шт	218	7	234	234 шт. × 1 шт	Крепёж древесины
85	Опора балки открытая	Ширина под фактическую балку; см. КР-ВМ	шт	42	7	45	45 шт. × 1 шт	Крепёж древесины
86	Конструкционный шуруп для перфокрепежа	5 × 40 мм; совместимость с соединителем уточнить	шт	2 080	7	2 300	23 уп. × 100 шт	Крепёж древесины
87	Гвозди обрешётки	Оцинкованные 3,1 × 70 мм	шт	2 026	7	3 000	3 уп. × 1 000 шт	Крепёж древесины
88	Саморезы контробрешётки	Конструкционные 6 × 120 мм; шаг шаблона 600 мм	шт	792	7	900	9 уп. × 100 шт	Крепёж древесины
89	Стяжные шурупы составных балок	Конструкционные 8 × 160 мм; станции через 500 мм	шт	224	7	300	3 уп. × 100 шт	Крепёж древесины
90	Анкер / шпилька крепления к бетону	M12; глубина заделки по узлу, шаг шаблона 1200 мм	шт	58	7	100	2 уп. × 50 шт	Крепёж древесины
91	Гайки M12	M12; для болтов и анкеров шаблона	шт	116	7	200	2 уп. × 100 шт	Крепёж древесины
92	Шайбы увеличенные M12	M12; под опорные поверхности	шт	116	7	200	2 уп. × 100 шт	Крепёж древесины
93	Защитный состав для древесины	Суммарный расход на два слоя	кг	305,7	7	330	33 кан. × 10 кг	Защита древесины
94	Клей для газобетона	Тонкошовный, шов 2 мм	кг	1 346,8	7	1 450	58 меш. × 25 кг	Кладочные смеси
95	Раствор выравнивания первого ряда	Постель 20 мм; сухая смесь 1800 кг/м³	кг	864,4	7	925	37 меш. × 25 кг	Кладочные смеси
96	Армирующая смесь фасада	Базовый армирующий слой	кг	586,3	7	650	26 меш. × 25 кг	Фасад
97	Стеклосетка фасадная	Щелочестойкая; нахлёсты в общем запасе	м²	117,3	7	150	3 рул. × 50 м²	Фасад
98	Угловой профиль с сеткой	Наружные углы и откосы проёмов	м	76,3	7	82,5	33 проф. × 2,5 м	Фасад
99	Крепёж кровельных доборов	Саморезы EPDM; длина под добор	шт	648	7	750	3 уп. × 250 шт	Кровельные расходники
100	Уплотнитель ендовы самоклеящийся	Две полосы по краям верхней ендовой планки	м	10,8	7	20	2 рул. × 10 м	Кровельные расходники
101	Кляммеры фальцевой кровли	Шаблон картины 550 мм, шаг 500 мм; неподвижные / скользящие по схеме	шт	707	7	800	8 уп. × 100 шт	Кровельные расходники
102	Саморезы кляммеров	Оцинкованные 4,8 × 25 мм	шт	1 414	7	2 000	4 уп. × 500 шт	Кровельные расходники

Купить — с запасом и округлением до принятой упаковки. Повторно запас не добавлять. См. также: доска — ЗК-02; уточнения — ЗК-03; нормы расходников — ЗК-04.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Список закупки материалов / продолжение

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
103	Соединительная лента мембран	Совместимая с выбранными плёнками; швы + примыкания	м	359,1	7	400	16 рул. × 25 м	Плёнки и герметизация
104	Скобы временного крепления плёнок	Оцинкованные; окончательное прижатие рейкой	шт	1 317	7	2 000	2 уп. × 1 000 шт	Плёнки и герметизация
105	Монтажная пена проёмов	750 мл; зазор 20 × 70 мм, рабочий выход 40 л	шт	3	0	3	3 балл. × 1 шт	Проёмы и монтаж
106	Крепёж дверных коробок	Шаблон шага 700 мм, минимум 6 на коробку; под материал стены	шт	118	7	130	13 уп. × 10 шт	Проёмы и монтаж
107	Герметик монтажных швов	Картридж 300 мл; сечение шва 5 × 5 мм	шт	3	0	3	3 картр. × 1 шт	Проёмы и монтаж
108	Проволока вязальная	Отожжённая Ø1,2 мм; около 0,36 м на узел	кг	53,5	7	60	12 мот. × 5 кг	Бетон и армирование
109	Фиксаторы защитного слоя	Высота по защитному слою	шт	1 177	7	1 300	13 уп. × 100 шт	Бетон и армирование
110	Плёнка для ухода за бетоном	Полиэтиленовая; повторное использование в норме не учтено	м²	294	7	400	4 рул. × 100 м²	Бетон и армирование
111	Смазка для опалубки	Эмульсия для контактной поверхности	кг	15	7	20	2 кан. × 10 кг	Бетон и армирование
112	Монтажный крепёж опалубки	Саморезы 5 × 70 мм для сборки щитов	шт	2 401	7	3 000	6 уп. × 500 шт	Бетон и армирование
113	Демпферная лента стяжки	Толщина 8–10 мм, высота выше стяжки	м	144,1	7	175	7 рул. × 25 м	Полы и отделка
114	Клей для плиточной облицовки	Полы и выбранная плитка стен; расход по плитке и основанию	кг	72,3	7	100	4 меш. × 25 кг	Полы и отделка
115	Затирка плиточных швов	Шаблон плитки 600 × 600 мм, шов до 3 мм	кг	5,8	7	8	4 уп. × 2 кг	Полы и отделка
116	Обмазочная гидроизоляция санузлов	Два слоя; пол и заход на стены 200 мм	кг	14,4	7	20	1 вед. × 20 кг	Полы и отделка
117	Гидроизоляционная лента санузлов	Сопряжение пола со стенами	м	9,3	7	10	1 рул. × 10 м	Полы и отделка
118	Грунтовка под отделку	Один проход по подготовленному основанию	кг	99,8	7	110	11 кан. × 10 кг	Полы и отделка
119	Кронштейны желобов	Шаблон шага 600 мм; крайние опоры включены	шт	102	7	110	110 шт. × 1 шт	Водосток
120	Соединители желобов	Шаблон длины желоба 3 м	шт	24	7	26	26 шт. × 1 шт	Водосток
121	Воронки желобов	Диаметр по выбранной водосточной системе	шт	6	7	7	7 шт. × 1 шт	Водосток
122	Хомуты водосточных труб	Шаблон шага 1,8 м; крепление под стену	шт	18	7	20	20 шт. × 1 шт	Водосток
123	Колена водосточных труб	Два у карниза и выпускное колено	шт	18	7	20	20 шт. × 1 шт	Водосток
124	Крепёж кронштейнов желобов	Оцинкованные 5 × 70 мм; крепление к деревянному основанию	шт	204	7	300	3 уп. × 100 шт	Водосток
125	Крепления труб Ø16 мм	Клипса / хомут Ø16 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м	шт	524	7	600	12 уп. × 50 шт	Внутренние сети
126	Угольники / отводы Ø16 мм	Ø16 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	шт	66	7	80	8 уп. × 10 шт	Внутренние сети
127	Концевые соединения Ø16 мм	Ø16 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	66	7	80	8 уп. × 10 шт	Внутренние сети
128	Крепления труб Ø20 мм	Клипса / хомут Ø20 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м	шт	66	7	100	2 уп. × 50 шт	Внутренние сети
129	Угольники / отводы Ø20 мм	Ø20 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	шт	18	7	20	2 уп. × 10 шт	Внутренние сети
130	Концевые соединения Ø20 мм	Ø20 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	16	7	20	2 уп. × 10 шт	Внутренние сети
131	Крепления труб Ø50 мм	Клипса / хомут Ø50 мм со штатным крепежом; шаг 1 м	шт	20	7	50	1 уп. × 50 шт	Внутренние сети

Купить — с запасом и округлением до принятой упаковки. Повторно запас не добавлять. См. также: доска — ЗК-02; уточнения — ЗК-03; нормы расходников — ЗК-04.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

Список закупки материалов / продолжение

№	Что купить	Размер / характеристика	Ед.	По проекту	Запас, %	Купить	Штуки / упаковки	Раздел
132	Отводы 45° Ø50 мм	Ø50 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	шт	12	7	20	2 уп. × 10 шт	Внутренние сети
133	Концевые соединения Ø50 мм	Ø50 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	6	7	10	1 уп. × 10 шт	Внутренние сети
134	Крепления труб Ø110 мм	Клипса / хомут Ø110 мм со штатным крепежом; шаг 1 м	шт	7	7	50	1 уп. × 50 шт	Внутренние сети
135	Отводы 45° Ø110 мм	Ø110 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	шт	8	7	10	1 уп. × 10 шт	Внутренние сети
136	Концевые соединения Ø110 мм	Ø110 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	4	7	10	1 уп. × 10 шт	Внутренние сети
137	Крепления труб Ø125 мм	Клипса / хомут Ø125 мм со штатным крепежом; шаг 1,5 м	шт	5	7	50	1 уп. × 50 шт	Внутренние сети
138	Концевые соединения Ø125 мм	Ø125 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	шт	4	7	10	1 уп. × 10 шт	Внутренние сети
139	Монтажный комплект радиатора	Кронштейны, пробки, воздухоотводчик; по типу прибора	шт	15	7	17	17 компл. × 1 шт	Внутренние сети
140	Краны подключения радиатора	Подача и обратка; тип и диаметр по прибору	шт	30	7	33	33 шт. × 1 шт	Внутренние сети
141	Запорные краны водорозеток	По одной на каждую ветвь В1 / Т3 к прибору	шт	10	7	11	11 шт. × 1 шт	Внутренние сети
142	Сифоны санитарных приборов	Для раковин и ванн; конструкция под прибор	шт	3	7	4	4 шт. × 1 шт	Внутренние сети

Купить — с запасом и округлением до принятой упаковки. Повторно запас не добавлять. См. также: доска — ЗК-02; уточнения — ЗК-03; нормы расходников — ЗК-04.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Доска и брус: длины и количество заготовок

Сечение, мм	Длина, мм	Шт.	Объём, м³	Марки / поставка
25 × 100	600	1	0,0015	ОБ-126
25 × 100	624	2	0,0031	ОБ-074, ОБ-075
25 × 100	1200	1	0,0030	ОБ-127
25 × 100	1247	2	0,0062	ОБ-073, ОБ-076
25 × 100	1800	1	0,0045	ОБ-128
25 × 100	1871	2	0,0094	ОБ-072, ОБ-077
25 × 100	1900	2	0,0095	ОБ-031, ОБ-032
25 × 100	2400	1	0,0060	ОБ-129
25 × 100	2424	2	0,0121	ОБ-030, ОБ-033
25 × 100	2494	2	0,0125	ОБ-071, ОБ-078
25 × 100	2787	1	0,0070	ОБ-024
25 × 100	2952	1	0,0074	ОБ-005
25 × 100	3000	1	0,0075	ОБ-130
25 × 100	3047	2	0,0152	ОБ-029, ОБ-034
25 × 100	3099	1	0,0077	ОБ-021
25 × 100	3118	6	0,0468	ОБ-064, ОБ-065, ОБ-070, ОБ-079, ОБ-084, ОБ-085
25 × 100	3231	1	0,0081	ОБ-006
25 × 100	3300	2	0,0165	ОБ-136, ОБ-137
25 × 100	3378	1	0,0084	ОБ-023
25 × 100	3411	1	0,0085	ОБ-020
25 × 100	3429	4	0,0343	ОБ-062, ОБ-063, ОБ-086, ОБ-087
25 × 100	3600	3	0,0270	ОБ-131, ОБ-138, ОБ-139
25 × 100	3671	2	0,0184	ОБ-028, ОБ-035
25 × 100	3689	1	0,0092	ОБ-022
25 × 100	3722	1	0,0093	ОБ-017
25 × 100	3741	6	0,0561	ОБ-060, ОБ-061, ОБ-069, ОБ-080, ОБ-088, ОБ-089
25 × 100	4001	1	0,0100	ОБ-019
25 × 100	4034	1	0,0101	ОБ-016
25 × 100	4053	4	0,0405	ОБ-058, ОБ-059, ОБ-090, ОБ-091
25 × 100	4133	3	0,0310	ОБ-001, ОБ-002, ОБ-003

Штуки и длины без запаса и припуска на запил. Общий объём с запасом 7% приведён на ЗК-01. Сдвоенные элементы разложены на отдельные доски; одинаковые марки относятся к составному элементу.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	7	
						Доска и брус: длины и количество заготовок			
Н. контр.									
ГИП									

Доска и брус: длины и количество заготовок / продолжение

Сечение, мм	Длина, мм	Шт.	Объём, м³	Марки / поставка
25 × 100	4200	1	0,0105	ОБ-132
25 × 100	4294	2	0,0215	ОБ-027, ОБ-036
25 × 100	4313	1	0,0108	ОБ-018
25 × 100	4346	1	0,0109	ОБ-014
25 × 100	4365	6	0,0655	ОБ-056, ОБ-057, ОБ-068, ОБ-081, ОБ-092, ОБ-093
25 × 100	4625	1	0,0116	ОБ-015
25 × 100	4658	1	0,0116	ОБ-011
25 × 100	4676	2	0,0234	ОБ-055, ОБ-095
25 × 100	4677	2	0,0234	ОБ-054, ОБ-094
25 × 100	4800	1	0,0120	ОБ-133
25 × 100	4918	2	0,0246	ОБ-026, ОБ-037
25 × 100	4936	1	0,0123	ОБ-013
25 × 100	4970	1	0,0124	ОБ-010
25 × 100	4988	6	0,0748	ОБ-052, ОБ-053, ОБ-067, ОБ-082, ОБ-096, ОБ-097
25 × 100	5200	12	0,1560	ОБ-038, ОБ-039, ОБ-040, ОБ-041, ОБ-042, ОБ-043, ОБ-044, ОБ-045, ОБ-046, ОБ-047, ОБ-048, ОБ-049
25 × 100	5248	1	0,0131	ОБ-012
25 × 100	5281	1	0,0132	ОБ-008
25 × 100	5300	4	0,0530	ОБ-050, ОБ-051, ОБ-098, ОБ-099
25 × 100	5400	1	0,0135	ОБ-134
25 × 100	5541	1	0,0139	ОБ-025
25 × 100	5560	1	0,0139	ОБ-009
25 × 100	5593	1	0,0140	ОБ-004
25 × 100	5612	2	0,0281	ОБ-066, ОБ-083
25 × 100	5800	26	0,3770	ОБ-100, ОБ-101, ОБ-102, ОБ-103, ОБ-104, ОБ-105, ОБ-106, ОБ-107, ОБ-108, ОБ-109, ОБ-110, ОБ-111, ОБ-112, ОБ-113, ОБ-114, ОБ-115, ОБ-116, ОБ-117
25 × 100	5800	—	—	Марки, продолжение: ОБ-118, ОБ-119, ОБ-120, ОБ-121, ОБ-122, ОБ-123, ОБ-124, ОБ-125
25 × 100	5872	1	0,0147	ОБ-007
25 × 100	6000	1	0,0150	ОБ-135
50 × 50	658	1	0,0016	КБ-034
50 × 50	659	4	0,0066	КБ-069, КБ-083, КБ-084, КБ-098
50 × 50	661	4	0,0066	КБ-035, КБ-051, КБ-052, КБ-068

Штуки и длины без запаса и припуска на запил. Общий объём с запасом 7% приведён на ЗК-01. Сдвоенные элементы разложены на отдельные доски; одинаковые марки относятся к составному элементу.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		8

Доска и брус: длины и количество заготовок / продолжение

Сечение, мм	Длина, мм	Шт.	Объём, м³	Марки / поставка
50 × 50	663	2	0,0033	КБ-001, КБ-020
50 × 50	673	2	0,0034	КБ-099, КБ-109
50 × 50	1317	2	0,0066	КБ-021, КБ-033
50 × 50	1319	4	0,0132	КБ-070, КБ-082, КБ-085, КБ-097
50 × 50	1322	4	0,0132	КБ-036, КБ-050, КБ-053, КБ-067
50 × 50	1325	2	0,0066	КБ-002, КБ-019
50 × 50	1347	2	0,0067	КБ-100, КБ-108
50 × 50	1975	1	0,0049	КБ-032
50 × 50	1978	4	0,0198	КБ-071, КБ-081, КБ-086, КБ-096
50 × 50	1983	4	0,0198	КБ-037, КБ-049, КБ-054, КБ-066
50 × 50	1988	2	0,0099	КБ-003, КБ-018
50 × 50	2020	2	0,0101	КБ-101, КБ-107
50 × 50	2555	1	0,0064	КБ-114
50 × 50	2634	2	0,0132	КБ-022, КБ-031
50 × 50	2637	4	0,0264	КБ-072, КБ-080, КБ-087, КБ-095
50 × 50	2644	4	0,0264	КБ-038, КБ-048, КБ-055, КБ-065
50 × 50	2651	2	0,0133	КБ-004, КБ-017
50 × 50	2694	2	0,0135	КБ-102, КБ-106
50 × 50	3292	1	0,0082	КБ-030
50 × 50	3297	4	0,0330	КБ-073, КБ-079, КБ-088, КБ-094
50 × 50	3305	4	0,0331	КБ-039, КБ-047, КБ-056, КБ-064
50 × 50	3314	2	0,0166	КБ-005, КБ-016
50 × 50	3367	2	0,0168	КБ-103, КБ-105
50 × 50	3883	1	0,0097	КБ-023
50 × 50	3951	1	0,0099	КБ-029
50 × 50	3956	4	0,0396	КБ-074, КБ-078, КБ-089, КБ-093
50 × 50	3966	4	0,0397	КБ-040, КБ-046, КБ-057, КБ-063
50 × 50	3976	2	0,0199	КБ-006, КБ-015
50 × 50	3983	6	0,0597	КБ-110, КБ-111, КБ-112, КБ-113, КБ-115, КБ-116
50 × 50	4040	7	0,0707	КБ-075, КБ-076, КБ-077, КБ-090, КБ-091, КБ-092, КБ-104

Штуки и длины без запаса и припуска на запил. Общий объём с запасом 7% приведён на ЗК-01. Сдвоенные элементы разложены на отдельные доски; одинаковые марки относятся к составному элементу.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		9

Доска и брус: длины и количество заготовок / продолжение

Сечение, мм	Длина, мм	Шт.	Объём, м³	Марки / поставка
50 × 50	4542	1	0,0114	КБ-024
50 × 50	4609	1	0,0115	КБ-028
50 × 50	4626	4	0,0463	КБ-041, КБ-045, КБ-058, КБ-062
50 × 50	4639	2	0,0232	КБ-007, КБ-014
50 × 50	5200	1	0,0130	КБ-025
50 × 50	5267	1	0,0132	КБ-027
50 × 50	5287	4	0,0529	КБ-042, КБ-044, КБ-059, КБ-061
50 × 50	5302	2	0,0265	КБ-008, КБ-013
50 × 50	5412	2	0,0271	КБ-117, КБ-118
50 × 50	5836	1	0,0146	КБ-026
50 × 50	5948	6	0,0892	КБ-009, КБ-010, КБ-011, КБ-012, КБ-043, КБ-060
50 × 200	267	1	0,0027	ЛТ-012
50 × 200	277	1	0,0028	ЛТ-001
50 × 200	739	1	0,0074	ЛТ-013
50 × 200	761	1	0,0076	ЛТ-002
50 × 200	1212	1	0,0121	ЛТ-014
50 × 200	1244	1	0,0124	ЛТ-003
50 × 200	1685	1	0,0169	ЛТ-015
50 × 200	1727	1	0,0173	ЛТ-004
50 × 200	2158	1	0,0216	ЛТ-016
50 × 200	2211	1	0,0221	ЛТ-005
50 × 200	2630	1	0,0263	ЛТ-017
50 × 200	2694	1	0,0269	ЛТ-006
50 × 200	3103	1	0,0310	ЛТ-018
50 × 200	3177	1	0,0318	ЛТ-007
50 × 200	3425	7	0,2398	ЛТ-008, ЛТ-009, ЛТ-010, ЛТ-011, ЛТ-019, ЛТ-020, ЛТ-021
75 × 250	658	1	0,0123	СТ-034
75 × 250	659	4	0,0494	СТ-069, СТ-083, СТ-084, СТ-098
75 × 250	661	4	0,0496	СТ-035, СТ-051, СТ-052, СТ-068
75 × 250	663	2	0,0249	СТ-001, СТ-020

Штуки и длины без запаса и припуска на запил. Общий объём с запасом 7% приведён на ЗК-01. Сдвоенные элементы разложены на отдельные доски; одинаковые марки относятся к составному элементу.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10

Доска и брус: длины и количество заготовок / продолжение

Сечение, мм	Длина, мм	Шт.	Объём, м³	Марки / поставка
75 × 250	673	2	0,0252	СТ-099, СТ-109
75 × 250	1317	2	0,0494	СТ-021, СТ-033
75 × 250	1319	4	0,0989	СТ-070, СТ-082, СТ-085, СТ-097
75 × 250	1322	4	0,0992	СТ-036, СТ-050, СТ-053, СТ-067
75 × 250	1325	2	0,0497	СТ-002, СТ-019
75 × 250	1347	2	0,0505	СТ-100, СТ-108
75 × 250	1800	2	0,0675	КП-001
75 × 250	1975	1	0,0370	СТ-032
75 × 250	1978	4	0,1483	СТ-071, СТ-081, СТ-086, СТ-096
75 × 250	1983	4	0,1487	СТ-037, СТ-049, СТ-054, СТ-066
75 × 250	1988	2	0,0745	СТ-003, СТ-018
75 × 250	2020	2	0,0757	СТ-101, СТ-107
75 × 250	2555	2	0,0958	ДС-003
75 × 250	2634	2	0,0988	СТ-022, СТ-031
75 × 250	2637	4	0,1978	СТ-072, СТ-080, СТ-087, СТ-095
75 × 250	2644	4	0,1983	СТ-038, СТ-048, СТ-055, СТ-065
75 × 250	2651	2	0,0994	СТ-004, СТ-017
75 × 250	2694	2	0,1010	СТ-102, СТ-106
75 × 250	3292	1	0,0617	СТ-030
75 × 250	3297	4	0,2473	СТ-073, СТ-079, СТ-088, СТ-094
75 × 250	3305	4	0,2479	СТ-039, СТ-047, СТ-056, СТ-064
75 × 250	3314	2	0,1243	СТ-005, СТ-016
75 × 250	3367	2	0,1263	СТ-103, СТ-105
75 × 250	3883	1	0,0728	СТ-023
75 × 250	3951	1	0,0741	СТ-029
75 × 250	3956	4	0,2967	СТ-074, СТ-078, СТ-089, СТ-093
75 × 250	3966	4	0,2974	СТ-040, СТ-046, СТ-057, СТ-063
75 × 250	3976	2	0,1491	СТ-006, СТ-015
75 × 250	4040	7	0,5302	СТ-075, СТ-076, СТ-077, СТ-090, СТ-091, СТ-092, СТ-104
75 × 250	4542	1	0,0852	СТ-024

Штуки и длины без запаса и припуска на запил. Общий объём с запасом 7% приведён на ЗК-01. Сдвоенные элементы разложены на отдельные доски; одинаковые марки относятся к составному элементу.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		11

Доска и брус: длины и количество заготовок / продолжение

Сечение, мм	Длина, мм	Шт.	Объём, м³	Марки / поставка
75 × 250	4609	1	0,0864	СТ-028
75 × 250	4626	4	0,3470	СТ-041, СТ-045, СТ-058, СТ-062
75 × 250	4639	2	0,1740	СТ-007, СТ-014
75 × 250	5200	1	0,0975	СТ-025
75 × 250	5267	1	0,0988	СТ-027
75 × 250	5287	4	0,3965	СТ-042, СТ-044, СТ-059, СТ-061
75 × 250	5302	2	0,1988	СТ-008, СТ-013
75 × 250	5412	6	0,6089	ДС-005, ДС-006, ЕН-001
75 × 250	5800	2	0,2175	КП-002
75 × 250	5836	1	0,1094	СТ-026
75 × 250	5948	6	0,6692	СТ-009, СТ-010, СТ-011, СТ-012, СТ-043, СТ-060
75 × 250	7967	6	0,8963	ДС-001, ДС-002, ДС-004 · Длиннее 6 м; поставка или проект стыков
150 × 150	419	2	0,0189	СКП-006, СКП-007
150 × 150	469	1	0,0106	СКП-008
150 × 150	1253	3	0,0846	СКП-003, СКП-004, СКП-005
150 × 150	1600	1	0,0360	ОТ-005
150 × 150	1800	1	0,0405	ЛЖ-001
150 × 150	2119	2	0,0954	СКП-001, СКП-002
150 × 150	2200	1	0,0495	ОТ-002
150 × 150	3500	2	0,1575	ОТ-001, ОТ-004
150 × 150	4600	2	0,2070	МЛ-009, МЛ-010
150 × 150	4950	1	0,1114	ОТ-003
150 × 150	5000	3	0,3375	МЛ-001, МЛ-002, МЛ-003
150 × 150	5200	1	0,1170	МЛ-006
150 × 150	5500	2	0,2475	МЛ-004, МЛ-005
150 × 150	5800	3	0,3915	ЛЖ-002, МЛ-007, МЛ-008
150 × 450	11000	1	0,7425	ЛЖ-004 · Длиннее 6 м; поставка или проект стыков
200 × 500	9200	1	0,9200	ЛЖ-003 · Длиннее 6 м; поставка или проект стыков

Штуки и длины без запаса и припуска на запил. Общий объём с запасом 7% приведён на ЗК-01. Сдвоенные элементы разложены на отдельные доски; одинаковые марки относятся к составному элементу.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		12

Пояснения к списку закупки

Позиции	Уточнение
Все	Список соответствует уровню сметы «Средний — частная бригада»: опалубка, гидроизоляция, плёнки и расходники — по технологии уровня.
Все	Колонка «С запасом» уже включает 7% для расходных материалов. Второй раз запас добавлять не нужно.
Все	Расходники округлены до принятых упаковок после добавления запаса. Фасовка и нормы редактируются во вкладке «Расходники». Для основных материалов упаковки, сорт древесины и карта раскроя ещё не заданы.
Все	Для доски показано сечение исходной заготовки; для сдвоенных элементов учитываются две доски. Длины и количество доступны в расшифровке.
Все	Объёмы стен вычислены по осям: пересечения стен не вычтены. Перегородки приняты из материала выбранной системы, их толщины указаны отдельно.
1	Толщина здесь — несущий слой, а не вся стена с отделкой. Типоразмер блока, плотность и прочность уточняются по выбранному изделию.
1	Штуки — ориентир для блока 625 × 250 мм по объёму с запасом; точное число зависит от раскладки, подрезки и выбранного изделия. Поддон принят около 1,8 м³.
2	Материал перегородок принят по выбранной системе стен; не смешивать с наружными стенами другой толщины.
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	Длины по осям деталей, без припуска на запил. Запас по объёму не заменяет карту раскроя.
6, 7	Сдвоенные детали разложены на две доски; объём не удваивается повторно.
11	Класс А240 по ГОСТ 34028; поставка прутками 11,7 м — стержни длиннее разложены на заготовки со стыком внахлёт 40d. Гибка и марки стержней — КР-ВА.
12, 13	Класс А500С по ГОСТ 34028; поставка прутками 11,7 м — стержни длиннее разложены на заготовки со стыком внахлёт 40d. Гибка и марки стержней — КР-ВА.
14	Щиты переставляются: 4 оборота. Брусok каркаса щитов — 0,006 м³ на м² щита.
14	Технология уровня «Средний»: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота.
15	Фанера переставляется между этажами; телескопические стойки и треноги в аренду.
15	Технология уровня «Средний»: фанера ФСФ 18 мм по деревянным балкам, телескопические стойки в аренду.
16	Бетон В20 W6 F100 — класс по листам КР; подвижность П4, щебень 5–20 мм; заказ миксером к дню заливки.
19	Укладка по бетонной подготовке; праймер не предусмотрен.

Перечень относится только к материалам, рассчитанным в текущей модели; позиции вне расчёта перечислены явно.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	13	
						Пояснения к списку закупки			
Н. контр.									
ГИП									

Пояснения к списку закупки / продолжение

Позиции	Уточнение
20	Тощий бетон В7,5 для подготовки под гидроизоляцию.
21, 27, 28	Расход сухой смеси, краски или упаковок рассчитывается по паспорту выбранного товара.
22, 23, 26	Бетон В20 F100 — класс по листам КР; подвижность П4, щебень 5–20 мм; заказ миксером к дню заливки.
29	Бетон В25 F100 — класс по листам КР; подвижность П4, щебень 5–20 мм; заказ миксером к дню заливки.
37	Полезная ширина листа и раскладка ещё не заданы; количество листов уточняется у поставщика.
38, 40	Нахлёсты — в запасе.
43	Планки — по 2 м с нахлёстом 100–150 мм; ковёр и уплотнители ендов — в расходниках. Цвет и профиль — по выбранному покрытию.
Не включено	Генплан, геология, согласования, проектные работы и внешние сети.
Не включено	Теплогенератор, водонагреватель, насосы, коллекторы и фитинги вне рассчитанных трасс; ЭОМ и мебель.
Не включено	Армирование, усиления, крепёж и узлы, не вошедшие в ведомость; леса и подъёмная техника, кроме бетононасоса уровня.
Не включено	Для веранд: узел примыкания навеса к дому и основание ступеней.
Не включено	Снегозадержатели, доборы и примыкания.
Не включено	Обратная засыпка, откосы, дренаж и благоустройство.
Не включено	Чистовая отделка стен и потолков помещений (кроме штукатурки наружных стен и отделки, выбранной в свойствах стен), мебель и бытовая техника.
Не включено	ЭОМ не построен: кабели, автоматы, розетки, выключатели, подрозетники, гофра и заземление не посчитаны; это не нулевой расход.
Не включено	Нет монтажных схем каркаса террасы (веранды) сверх обвязки и лаг и снегозадержателей: их крепёж и герметизация не рассчитаны.
Не включено	Промежуточные муфты труб, коллекторы, разветвители стояков, редукторы, насосы и источник тепла требуют выбранной системы и монтажной схемы.
Не включено	Стяжки / замки опалубки, анкеровка по усилиям, противопожарные проходки и специальные узлы вне шаблона требуют отдельной спецификации.

Перечень относится только к материалам, рассчитанным в текущей модели; позиции вне расчёта перечислены явно.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК	Лист
							14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Расходники: нормы, формулы и комплектация

Расходник	Основание расчёта	Норма / фасовка	Назначение
Уголок усиленный для стропильной опоры	Опорные концы стропил: 109 × 2 шт./опору; до целых	2 шт./опору; 1 шт/шт.	90 × 90 × 65 × 2 мм; шаблон
Опора балки открытая	Торцы балок, обрамлений и лаг: 42 × 1 шт./торец; до целых	1 шт./торец; 1 шт/шт.	Ширина под фактическую балку; см. КР-ВМ
Конструкционный шуруп для перфокрепежа	Уголки и опоры: 260 × 8 шт./соединитель; до целых	8 шт./соединитель; 100 шт/уп.	5 × 40 мм; совместимость с соединителем уточнить
Гвозди обрешётки	Пересечения обрешётки со стропилами: 1 013 × 2 шт./пересечение; до целых	2 шт./пересечение; 1000 шт/уп.	Оцинкованные 3,1 × 70 мм
Саморезы контробрешётки	Точки контробрешётки через 600 мм: 792 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 100 шт/уп.	Конструкционные 6 × 120 мм; шаг шаблона 600 мм
Стяжные шурупы составных балок	Станции сдвоенных деталей через 500 мм: 112 × 2 шт./станцию; до целых	2 шт./станцию; 100 шт/уп.	Конструкционные 8 × 160 мм; станции через 500 мм
Анкер / шпилька крепления к бетону	Точки опирания на бетон через 1200 мм: 58 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 50 шт/уп.	M12; глубина заделки по узлу, шаг шаблона 1200 мм
Гайки M12	Болты и анкеры: 58 × 2 шт./стержень; до целых	2 шт./стержень; 100 шт/уп.	M12; для болтов и анкеров шаблона
Шайбы увеличенные M12	Болты и анкеры: 58 × 2 шт./стержень; до целых	2 шт./стержень; 100 шт/уп.	M12; под опорные поверхности
Защитный состав для древесины	Площадь граней деревянных заготовок и стенового бруса: 611,43 × 0,5 кг/м² поверхности	0,5 кг/м² поверхности; 10 кг/кан.	Суммарный расход на два слоя
Клей для газобетона	Объём кладки стен и перегородок: 44,894 × 30 кг/м³ кладки	30 кг/м³ кладки; 25 кг/меш.	Тонкошовный, шов 2 мм
Раствор выравнивания первого ряда	Площадь постели первого ряда по этажам: 24,012 × 36 кг/м² постели	36 кг/м² постели; 25 кг/меш.	Постель 20 мм; сухая смесь 1800 кг/м³
Армирующая смесь фасада	Площадь штукатурного фасада: 117,26 × 5 кг/м²	5 кг/м²; 25 кг/меш.	Базовый армирующий слой
Стеклосетка фасадная	Площадь штукатурного фасада: 117,26 × 1 м²/м²	1 м²/м²; 50 м²/рул.	Щелочестойкая; нахлёсты в общем запасе
Угловой профиль с сеткой	Углы дома и откосы проёмов: 76,3 × 1 м/м ребра	1 м/м ребра; 2,5 м/проф.	Наружные углы и откосы проёмов
Крепёж кровельных доборов	Периметр кровли, конёк и хребты: 107,891 × 6 шт./м; до целых	6 шт./м; 250 шт/уп.	Саморезы EPDM; длина под добор
Уплотнитель ендовы самоклеящийся	Длина ендов: 5,412 × 2 м/м ендовы	2 м/м ендовы; 10 м/рул.	Две полосы по краям верхней ендовой планки
Кляммеры фальцевой кровли	Точки при ширине картины 550 мм и шаге 500 мм: 707 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 100 шт/уп.	Шаблон картины 550 мм, шаг 500 мм; неподвижные / скользящие по схеме
Саморезы кляммеров	Кляммеры: 707 × 2 шт./кляммер; до целых	2 шт./кляммер; 500 шт/уп.	Оцинкованные 4,8 × 25 мм
Соединительная лента мембран	Швы плёнок: полезная полоса 1,35 м + периметры примыканий: 359,072 × 1 м/м стыка	1 м/м стыка; 25 м/рул.	Совместимая с выбранными плёнками; швы + примыкания
Скобы временного крепления плёнок	Площадь плёнок по деревянным конструкциям: 329,227 × 4 шт./м²; до целых	4 шт./м²; 1000 шт/уп.	Оцинкованные; окончательное прижатие рейкой
Монтажная пена проёмов	Периметр монтажных швов дверей; окна — под ключ: 65,3 × 0,035 балл./м шва; с запасом 7 % до целых	0,035 балл./м шва; 1 шт/балл.	750 мл; зазор 20 × 70 мм, рабочий выход 40 л
Крепёж дверных коробок	Точки крепления дверных коробок; окна — под ключ: 118 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 10 шт/уп.	Шаблон шага 700 мм, минимум 6 на коробку; под материал стены
Герметик монтажных швов	Наружные двери и санитарные примыкания; окна — под ключ: 25,8 × 0,083334 картр./м шва; с запасом 7 % до целых	0,083334 картр./м шва; 1 шт/картр.	Картридж 300 мл; сечение шва 5 × 5 мм
Проволока вязальная	Пересечения двух сеток и хомутов с продольными стержнями: 16 714 × 0,0032 кг/узел	0,0032 кг/узел; 5 кг/мот.	Отожжённая Ø1,2 мм; около 0,36 м на узел
Фиксаторы защитного слоя	Площадь монолитных плит: 294,05 × 4 шт./м² плиты; до целых	4 шт./м² плиты; 100 шт/уп.	Высота по защитному слою
Плёнка для ухода за бетоном	Площадь открытых поверхностей монолитных плит: 294,05 × 1 м²/м² плиты	1 м²/м² плиты; 100 м²/рул.	Полиэтиленовая; повторное использование в норме не учтено
Смазка для опалубки	Площадь контакта опалубки: 200,033 × 0,075 кг/м²	0,075 кг/м²; 10 кг/кан.	Эмульсия для контактной поверхности
Монтажный крепёж опалубки	Площадь щитов опалубки: 200,033 × 12 шт./м²; до целых	12 шт./м²; 500 шт/уп.	Саморезы 5 × 70 мм для сборки щитов
Демпферная лента стяжки	Периметры помещений со стяжкой: 144,095 × 1 м/м периметра	1 м/м периметра; 25 м/рул.	Толщина 8–10 мм, высота выше стяжки

Расчёт по закупочным шаблонам; коэффициенты и фасовка редактируются в проекте. Количества с запасом и цены находятся на ЗК-01 и в смете.

						ИЖД-7989-ЗК		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»		
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом - вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...		
Пров.								
						Стадия	Лист	Листов
						ЭП	15	
						Расходники: нормы, формулы и комплектация		
Н. контр.								
ГИП								

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

Копировал

Формат А3

Расходники: нормы, формулы и комплектация / продолжение

Расходник	Основание расчёта	Норма / фасовка	Назначение
Клей для плиточной облицовки	Площадь плитки пола и выбранных поверхностей стен: 14,453 × 5 кг/м²	5 кг/м²; 25 кг/меш.	Полы и выбранная плитка стен; расход по плитке и основанию
Затирка плиточных швов	Площадь плитки пола и выбранных поверхностей стен: 14,453 × 0,4 кг/м²	0,4 кг/м²; 2 кг/уп.	Шаблон плитки 600 × 600 мм, шов до 3 мм
Обмазочная гидроизоляция санузлов	Пол санузлов и бортик 200 мм по периметру: 7,191 × 2 кг/м²	2 кг/м²; 20 кг/вед.	Два слоя; пол и заход на стены 200 мм
Гидроизоляционная лента санузлов	Периметры санузлов: 9,265 × 1 м/м примыкания	1 м/м примыкания; 10 м/рул.	Сопряжение пола со стенами
Грунтовка под отделку	Полы и минеральные основания стен: 499,135 × 0,2 кг/м²	0,2 кг/м²; 10 кг/кан.	Один проход по подготовленному основанию
Кронштейны желобов	Опоры желобов по ветвям через 600 мм: 102 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 1 шт/шт.	Шаблон шага 600 мм; крайние опоры включены
Соединители желобов	Стыки 3-метровых желобов и углов: 24 × 1 шт./стык; до целых	1 шт./стык; 1 шт/шт.	Шаблон длины желоба 3 м
Воронки желобов	Водосточные стояки: 6 × 1 шт./стояк; до целых	1 шт./стояк; 1 шт/шт.	Диаметр по выбранной водосточной системе
Хомуты водосточных труб	Опоры водосточных труб через 1,8 м: 18 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 1 шт/шт.	Шаблон шага 1,8 м; крепление под стену
Колена водосточных труб	Водосточные стояки: 6 × 3 шт./стояк; до целых	3 шт./стояк; 1 шт/шт.	Два у карниза и выпускное колено
Крепёж кронштейнов желобов	Кронштейны желобов: 102 × 2 шт./кронштейн; до целых	2 шт./кронштейн; 100 шт/уп.	Оцинкованные 5 × 70 мм; крепление к деревянному основанию
Крепления труб Ø16 мм	Точки крепления отдельных трасс: 524 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 50 шт/уп.	Клипса / хомут Ø16 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м
Угольники / отводы Ø16 мм	Повороты фактических полилиний: 66 × 1 шт./поворот; до целых	1 шт./поворот; 10 шт/уп.	Ø16 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу
Концевые соединения Ø16 мм	Трассы от приборов / стояков: 33 × 2 шт./трассу; до целых	2 шт./трассу; 10 шт/уп.	Ø16 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка
Крепления труб Ø20 мм	Точки крепления отдельных трасс: 66 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 50 шт/уп.	Клипса / хомут Ø20 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м
Угольники / отводы Ø20 мм	Повороты фактических полилиний: 18 × 1 шт./поворот; до целых	1 шт./поворот; 10 шт/уп.	Ø20 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу
Концевые соединения Ø20 мм	Трассы от приборов / стояков: 8 × 2 шт./трассу; до целых	2 шт./трассу; 10 шт/уп.	Ø20 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка
Крепления труб Ø50 мм	Точки крепления отдельных трасс: 20 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 50 шт/уп.	Клипса / хомут Ø50 мм со штатным крепежом; шаг 1 м
Отводы 45° Ø50 мм	Повороты фактических полилиний: 6 × 2 шт./поворот; до целых	2 шт./поворот; 10 шт/уп.	Ø50 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу
Концевые соединения Ø50 мм	Трассы от приборов / стояков: 3 × 2 шт./трассу; до целых	2 шт./трассу; 10 шт/уп.	Ø50 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка
Крепления труб Ø110 мм	Точки крепления отдельных трасс: 7 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 50 шт/уп.	Клипса / хомут Ø110 мм со штатным крепежом; шаг 1 м
Отводы 45° Ø110 мм	Повороты фактических полилиний: 4 × 2 шт./поворот; до целых	2 шт./поворот; 10 шт/уп.	Ø110 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу
Концевые соединения Ø110 мм	Трассы от приборов / стояков: 2 × 2 шт./трассу; до целых	2 шт./трассу; 10 шт/уп.	Ø110 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка
Крепления труб Ø125 мм	Точки крепления отдельных трасс: 5 × 1 шт./точку; до целых	1 шт./точку; 50 шт/уп.	Клипса / хомут Ø125 мм со штатным крепежом; шаг 1,5 м
Концевые соединения Ø125 мм	Трассы от приборов / стояков: 2 × 2 шт./трассу; до целых	2 шт./трассу; 10 шт/уп.	Ø125 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка
Монтажный комплект радиатора	Радиаторы: 15 × 1 компл./прибор; до целых	1 компл./прибор; 1 шт/компл.	Кронштейны, пробки, воздухоотводчик; по типу прибора
Краны подключения радиатора	Радиаторы: 15 × 2 шт./прибор; до целых	2 шт./прибор; 1 шт/шт.	Подача и обратка; тип и диаметр по прибору
Запорные краны водорозеток	Водяные ветви к санитарным приборам: 10 × 1 шт./ветвь; до целых	1 шт./ветвь; 1 шт/шт.	По одной на каждую ветвь В1 / Т3 к прибору
Сифоны санитарных приборов	Мойки, умывальники и ванны: 3 × 1 шт./прибор; до целых	1 шт./прибор; 1 шт/шт.	Для раковин и ванн; конструкция под прибор

Расчёт по закупочным шаблонам; коэффициенты и фасовка редактируются в проекте. Количества с запасом и цены находятся на ЗК-01 и в смете.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		16

Расходники: принятые допущения

Позиции	Допущение / источник
Все	Уровень сметы «Средний»: состав расходников соответствует технологии уровня; отличия перечислены отдельно.
Все	Расходники рассчитаны по геометрии и редактируемым нормам. Запас применяется один раз, затем количество округляется вверх до целых упаковок.
Все	Нормы производителя действуют только для указанной технологии. Остальные нормы явно обозначены как закупочный шаблон. Цены примерные, за базовую единицу; монтаж уже учтён в основных работах.
Все	При замене нормы уголков, опор, анкеров и болтов пересчитывается зависимый крепёж. Заводская комплектация может включать часть этих позиций: их можно отключить, а шурупы, гайки и шайбы к ним останутся — они считаются по числу устанавливаемых соединителей.
84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 101, 102	Закупочный шаблон узла. Типоразмер, число отверстий и несущую способность крепежа проверить по принятому соединению; обычные чёрные саморезы для этих узлов не применять.
93	Площадь всех граней учтённых заготовок. Не сертификат огнезащиты; состав и требуемый расход выбирают по паспорту.
94	Принята верхняя граница 25–30 кг/м³ для клея Bonolit. Для другого блока, шва и клея измените норму.
95, 97, 98, 99, 100, 103, 104, 106, 107, 108, 109, 110, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142	Редактируемая норма закупочного шаблона; уточняется по выбранному изделию и технологии монтажа.
96	Материал заменяет долю базовой смеси в общей позиции фасада; стоимость фасадной отделки в смете нужно указать без этой смеси.
105	Рабочий выход 40 л принят в шаблоне с запасом к лабораторному выходу до 60 л у Soudafoam Professional 60; не паспортная гарантия в любых условиях.
111	Редактируемая норма закупочного шаблона; уточняется по выбранному изделию и технологии монтажа. Уровень «Средний»: Смазка только фанерных щитов, один проход.
112	Сборочный крепёж деревянных щитов. Тяжные винты, замки и подкосы зависят от системы опалубки и сюда не входят.
Источник	https://www.aerostone.ru/products/online/mixes.php
Источник	https://soudal.ru/profi-montaznaja-pena/item/422%3Asoudafoam-professional-60

Номер позиции соответствует списку ЗК-01. Отключённые строки не входят в закупку и стоимость.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	17	
						Расходники: принятые допущения			
Н. контр.									
ГИП									

Закупка, заезд 1 из 3: Нулевой цикл: фундамент

К 1-му дню — начало этапа «Фундамент». Заказать за 3–5 дней до начала; бетон и насос — за 1–2 дня до заливки, на утро. Этапы работ: Фундамент — с 1-го дня.

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
		Фундамент			1-й день		597 178 Р
1		Арматура Ø8 мм А240	315,7 пог. м по ведомости стали	133,3 кг	1-й день		7 998 Р
2		Арматура Ø12 мм А500С	7 103,2 пог. м по ведомости стали; в этот заезд — для этапов: «Фундамент»	3 185,8 кг	1-й день		191 149 Р
3		Фанера ФСФ 18 мм на щиты опалубки	Площадь контакта 56,1 м²: Бортовая опалубка плиты; Опалубка поясов и перемычек	14 м²	1-й день		17 953 Р
4		Бетон фундаментной плиты В20 W6 F100		48,2 м³	1-й день	до начала работ — за 2 дн. до 1-го дня: миксер и насос бронировать за 2–3 дня	240 945 Р
5		Песчаная подготовка в уплотнённом теле		32,1 м³	1-й день		28 913 Р
6		Щебёночная подготовка в уплотнённом теле		24,1 м³	1-й день		36 143 Р
7		Наплавляемая битумная гидроизоляция, 1 слой	Гидроизоляция под основанием	160,6 м²	1-й день		32 126 Р
8		Бетонная подготовка 50 мм под гидроизоляцию		8 м³	1-й день		40 160 Р
9		К1: труба Ø50 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)		17 м	1-й день		1 362 Р
10		К1: труба Ø110 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)		1,3 м	1-й день		429 Р
		Не забыть: расходники и крепёж					21 000 Р
11		Проволока вязальная	Отожжённая Ø1,2 мм; около 0,36 м на узел	12 мот. по 5 кг	1-й день		4 500 Р
12		Фиксаторы защитного слоя	Высота по защитному слою	13 уп. по 100 шт	1-й день		3 900 Р
13		Плёнка для ухода за бетоном	Полиэтиленовая; повторное использование в норме не учтено	4 рул. по 100 м²	1-й день		4 000 Р
14		Смазка для опалубки	Эмульсия для контактной поверхности	2 кан. по 10 кг	1-й день		2 600 Р
15		Монтажный крепёж опалубки	Саморезы 5 × 70 мм для сборки щитов	6 уп. по 500 шт	1-й день		6 000 Р
		Не забыть: инструмент и мелочь					
—		Мешки для мусора, перчатки, малярный скотч, маркер, удлинители и переноски	мелочь на каждый заезд				
—		Разбивка: шнур-причалка, колышки, доска на обноску, лазерный уровень или нивелир					
—		Вязальный крючок или пистолет, диски по металлу 125 мм — 10 шт.					
—		Глубинный вибратор (аренда или покупка), удлинитель 30 м, лопаты, правило, плёнка или мешковина укрыть бетон	на день заливки				
		Техника и услуги — заказать заранее					124 284 Р
—		Автобетононасос: выезд на заливку	Фундамент и монолит по этажам: фундамент, монолитные перекрытия (1); в этот заезд — 1 из 2	1 шт			18 000 Р
—		Аренда глубинного вибратора, сутки	Сутки аренды на каждую заливку; в этот заезд — 1 из 2	1 шт			1 200 Р
—		Вывоз лишнего грунта самосвалом	Объём песка, щебня, подготовки и бетона фундамента в выемке (не больше объёма выемки) × 1,25 на разрыхление; остальной грунт — в обратную засыпку	131,4 м³			105 084 Р

Итого по заезду: материалы 618 178 Р · техника и услуги 124 284 Р · доставка 24 727 Р · всего 767 189 Р. Вес без бетона и сыпучих ~ 4,2 т.
Доставка: Бетон ~ 56,2 м³ — миксером в день заливки: ~ 9 рейсов по 7 м³; подъезд для миксера и насоса с твёрдым покрытием.
Доставка: Песок ~ 51,4 т, щебень ~ 36,1 т — самосвалом: ~ 9 рейсов по 10 т, выгрузить у котлована.
Доставка: Арматура ~ 3 319 кг: прутки 11,7 м — длинномер или порезка по 6 м на базе (с нахлёстами).
Доставка: Экскаватор: ~ 116 м³ грунта (~ 6 ч работы) — заказать за 2–3 дня; вывоз лишнего грунта ~ 131 м³ — самосвалом, строкой «Техника и услуги».
Доставка: Всего без бетона и сыпучих ~ 4,2 т: бортовой или манипулятор 5 т. Разгрузка вручную ~ 4 чел.-ч (~ 1 т на человека в час); поддоны и пачки — краном манипулятора.
Графу «Куплено» отмечайте при покупке; расходники и мелочь — одним заходом со своим заездом, чтобы не ездить за ними по ходу работ. Позиции с пометкой «в смете не посчитано» — ориентир вне итогов сметы. Список закупки целиком — ЗК-01.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	18	
						Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...			
Н. контр.						Закупка, заезд 1 из 3: Нулевой цикл: фундамент			
ГИП									

Закупка, заезд 2 из 3: Коробка: стены, перекрытия, кровля, окна и двери

К 31-му дню — начало этапа «Стены и перегородки». Заказать за неделю, пока идут работы 1-го заезда; позиции «заказать заранее» — по срокам ниже; бетон и насос — за 1-2 дня до каждой заливки. Этапы работ: Стены и перегородки — с 31-го дня; Перекрытия — с 53-го дня; Кровля — с 81-го дня; Окна и двери — с 116-го дня.

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
		Стены и перегородки			31-й день		497 395 Р
1		Газобетонные блоки	Слой стены 345 мм; ~ 620 блоков 625 × 250 × 345 мм, ~ 19 поддонов	~ 620 блоков · ~ 19 поддонов	31-й день	к 26-му дню: блоки со склада, поддоны	166 945 Р
2		Газобетонные блоки для перегородок	Толщины 120 мм; ~ 782 блока 625 × 250 × 120 мм	~ 782 блока	31-й день	к 26-му дню: блоки со склада, поддоны	76 175 Р
3		Арматура Ø8 мм А500С	389,2 пог. м по ведомости стали	164,3 кг	31-й день		9 859 Р
4		Арматура Ø12 мм А500С	7 103,2 пог. м по ведомости стали; в этот заезд — для этапов: «Стены и перегородки», «Перекрытия»	3 561,9 кг	31-й день		213 715 Р
5		Бетон армопоясов В20 F100		3,4 м³	31-й день	к 29-му дню: миксер и насос бронировать за 2–3 дня	17 190 Р
6		Бетон наружных перемычек В20 F100		0,43 м³	31-й день	к 29-му дню: миксер и насос бронировать за 2–3 дня	2 155 Р
7		Утепление торца армопоясов и перемычек: ЭППС 50 мм		13,1 м²	31-й день		4 327 Р
8		Отсечная гидроизоляция под первый ряд кладки: рулонная, 2 слоя		25,7 м²	31-й день		5 139 Р
9		Бетон перемычек перегородок В20 F100		0,38 м³	31-й день	к 29-му дню: миксер и насос бронировать за 2–3 дня	1 890 Р
		Перекрытия			53-й день		284 696 Р
10		Фанера ФСФ 18 мм на опалубку перекрытий (стойки — аренда)	Площадь контакта 143,9 м²: Опалубка перекрытия 1	36 м²	53-й день		69 086 Р
11		Бетон плиты В25 F100 над этажом 1		43,1 м³	53-й день	к 51-му дню: миксер и насос бронировать за 2–3 дня	215 610 Р
		Кровля			81-й день		539 900 Р
12		Доска / брусok 25 × 100 мм	Сечение 25 × 100 мм; 139 заготовок по проекту	139 шт. заготовок · 1,6 м³	81-й день		24 045 Р
13		Доска / брусok 50 × 50 мм	Сечение 50 × 50 мм; 118 заготовок по проекту	118 шт. заготовок · 0,98 м³	81-й день		14 730 Р
14		Доска / брусok 75 × 250 мм	Сечение 75 × 250 мм; 121 заготовка по проекту	121 шт. заготовок · 7,7 м³	81-й день		115 065 Р
15		Клеёный брус (LVL) 75 × 250 мм	Сечение 75 × 250 мм; 6 заготовок по проекту	6 шт. заготовок · 0,96 м³	81-й день	к 36-му дню: изготовление клеёного бруса	43 200 Р
16		Брус 150 × 150 мм	Сечение 150 × 150 мм; 25 заготовок по проекту; в этот заезд — для этапов: «Кровля»	20 шт. заготовок · 1,7 м³	81-й день		24 882 Р
17		Клеёный брус (LVL) 150 × 450 мм	Сечение 150 × 450 мм; 1 заготовка по проекту	1 шт. заготовок · 0,8 м³	81-й день	к 36-му дню: изготовление клеёного бруса	35 775 Р
18		Клеёный брус (LVL) 200 × 500 мм	Сечение 200 × 500 мм; 1 заготовка по проекту	1 шт. заготовок · 0,99 м³	81-й день	к 36-му дню: изготовление клеёного бруса	44 325 Р
19		Фальцевая кровля	Площадь скатов с запасом	208 м²	81-й день	к 71-му дню: картины по раскладке	155 996 Р
20		Диффузионная подкровельная мембрана	Подкровельная мембрана	208 м²	81-й день		12 480 Р
21		Карнизные желоба, металл		61,6 м	81-й день		29 583 Р
22		Водосточные трубы, металл, предварительно б стояков		19,3 м	81-й день		9 245 Р
23		Ендовые планки: нижняя и верхняя	Длина ендов с запасом	5,8 м	81-й день		2 896 Р
24		Подшивка свесов кровли (софиты)		30,5 м²	81-й день		12 185 Р
25		Лобовая и ветровая доска по краю скатов		61,6 м	81-й день		11 094 Р
26		Проходные элементы кровли и дефлекторы вентканалов ВЕ		2 шт	81-й день		4 400 Р
		Окна и двери			116-й день		273 218 Р

Продолжение таблицы — лист ЗК-07.2

						ИЖД-7989-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни			
Пров.									
						Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	19	
						Закупка, заезд 2 из 3: Коробка: стены, перекрытия, кровля, окна и двери			
Н. контр.									
ГИП									

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

Копировал

Формат А3

Закупка, заезд 2 из 3: Коробка: стены, перекрытия, кровля, окна и двери / продолжение

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
27		Окна под ключ: изделие, монтаж, отлив, подоконник		29,5 м²	116-й день	к 95-му дню: изготовление окон 2–3 недели; замер — по готовым проёмам	170 868 Р
28		Наружные двери: входная и на веранду		2 шт	116-й день	к 106-му дню: входная дверь под размер проёма	24 000 Р
29		Люк на чердак утеплённый 600 × 900 с раскладной лестницей		1 шт	116-й день		9 000 Р
30		Межкомнатные двери с коробкой		10 шт	116-й день	к 102-му дню: межкомнатные двери под заказ	38 000 Р
31		Окна: поворотно-откидная фурнитура		1 шт	116-й день		1 500 Р
32		Подоконники из дерева		19,9 м	116-й день		29 850 Р
		Не забыть: расходники и крепёж					169 930 Р
33		Клей для газобетона	Тонкошовный, шов 2 мм	58 меш. по 25 кг	31-й день		23 200 Р
34		Раствор выравнивания первого ряда	Постель 20 мм; сухая смесь 1800 кг/м³	37 меш. по 25 кг	31-й день		9 250 Р
35		Уголок усиленный для стропильной опоры	90 × 90 × 65 × 2 мм; шаблон	234 шт. по 1 шт	81-й день		12 870 Р
36		Конструкционный шуруп для перфокрепежа	5 × 40 мм; совместимость с соединителем уточнить	23 уп. по 100 шт	81-й день		5 750 Р
37		Гвозди обрешётки	Оцинкованные 3,1 × 70 мм	3 уп. по 1 000 шт	81-й день		3 000 Р
38		Саморезы контробрешётки	Конструкционные 6 × 120 мм; шаг шаблона 600 мм	9 уп. по 100 шт	81-й день		6 300 Р
39		Стяжные шурупы составных балок	Конструкционные 8 × 160 мм; станции через 500 мм	3 уп. по 100 шт	81-й день		6 600 Р
40		Анкер / шпилька крепления к бетону	M12; глубина заделки по узлу, шаг шаблона 1200 мм	2 уп. по 50 шт	81-й день		7 000 Р
41		Гайки M12	M12; для болтов и анкеров шаблона	2 уп. по 100 шт	81-й день		1 000 Р
42		Шайбы увеличенные M12	M12; под опорные поверхности	2 уп. по 100 шт	81-й день		800 Р
43		Защитный состав для древесины	Суммарный расход на два слоя	33 кан. по 10 кг	81-й день		29 700 Р
44		Крепёж кровельных доборов	Саморезы EPDM; длина под дотор	3 уп. по 250 шт	81-й день		1 650 Р
45		Уплотнитель ендовы самоклеящийся	Две полосы по краям верхней ендовой планки	2 рул. по 10 м	81-й день		1 400 Р
46		Кляммеры фальцевой кровли	Шаблон картины 550 мм, шаг 500 мм; неподвижные / скользящие по схеме	8 уп. по 100 шт	81-й день		16 000 Р
47		Саморезы кляммеров	Оцинкованные 4,8 × 25 мм	4 уп. по 500 шт	81-й день		2 400 Р
48		Соединительная лента мембран	Совместимая с выбранными плёнками; швы + примыкания	16 рул. по 25 м	81-й день		8 000 Р
49		Скобы временного крепления плёнок	Оцинкованные; окончательное прижатие рейкой	2 уп. по 1 000 шт	81-й день		500 Р
50		Кронштейны желобов	Шаблон шага 600 мм; крайние опоры включены	110 шт. по 1 шт	81-й день		13 200 Р
51		Соединители желобов	Шаблон длины желоба 3 м	26 шт. по 1 шт	81-й день		5 980 Р
52		Воронки желобов	Диаметр по выбранной водосточной системе	7 шт. по 1 шт	81-й день		2 800 Р
53		Хомуты водосточных труб	Шаблон шага 1,8 м; крепление под стену	20 шт. по 1 шт	81-й день		2 400 Р
54		Колена водосточных труб	Два у карниза и выпускное колено	20 шт. по 1 шт	81-й день		5 600 Р
55		Крепёж кронштейнов желобов	Оцинкованные 5 × 70 мм; крепление к деревянному основанию	3 уп. по 100 шт	81-й день		450 Р
56		Монтажная пена проёмов	750 мл; зазор 20 × 70 мм, рабочий выход 40 л	3 балл. по 1 шт	116-й день		1 380 Р
57		Крепёж дверных коробок	Шаблон шага 700 мм, минимум 6 на коробку; под материал стены	13 уп. по 10 шт	116-й день		1 950 Р
58		Герметик монтажных швов	Картридж 300 мл; сечение шва 5 × 5 мм	3 картр. по 1 шт	116-й день		750 Р

Продолжение таблицы — лист ЗК-07.3

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		20

Копировал

Формат А3

Закупка, заезд 2 из 3: Коробка: стены, перекрытия, кровля, окна и двери / продолжение

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
		Не забыть: инструмент и мелочь					
—		Мешки для мусора, перчатки, малярный скотч, маркер, удлинитель и переноски	мелочь на каждый заезд				
—		Ножовка по газобетону, тёрка-рубанок, штроборез, каретка для клея, резиновая киянка, уровень 2 м					
—		Армирование кладки: арматура Ø8 в штробы или сетка	в смете — отдельной строкой; штроборез и клей для заделки штроб				
—		Отсечная гидроизоляция под первый ряд кладки	в смете — отдельной строкой; уложить до первого ряда				
—		Подмости или леса для кладки выше 1,5 м	аренда на время кладки				
—		Шпильки М12 под мауэрлат — закладывать при заливке армопояса	шаг 1–1,2 м				
—		Диски для циркулярной пилы по дереву, биты PH2 и Torx 25–30 по 10 шт., свёрла по дереву, антисептик для торцов на месте реза					
—		Страховочный пояс и верёвка, лестница, леса или подмости по периметру для карниза					
—		Ножницы по металлу (не болгарка), головка-бита 8 мм — 5 шт., краска-корректор в цвет, уплотнитель конька					
—		Снегозадержатели и кровельная лестница — купить с покрытием	в смете не посчитано				
—		Степлер со скобами 10–14 мм, двусторонний бутылкаучуковый скотч для плёнок					
—		Пистолет для пены и очиститель, клинья и подкладки для выставления окон и дверей					
		Техника и услуги — заказать заранее					19 200 Р
—		Автобетононасос: выезд на заливку	Фундамент и монолит по этажам: фундамент, монолитные перекрытия (1); в этот заезд — 1 из 2	1 шт			18 000 Р
—		Аренда глубинного вибратора, сутки	Сутки аренды на каждую заливку; в этот заезд — 1 из 2	1 шт			1 200 Р

Итого по заезду: материалы 1 765 139 Р · техника и услуги 19 200 Р · доставка 70 605 Р · всего 1 854 945 Р. Вес без бетона и сыпучих ~ 47,1 т.
Доставка: Бетон ~ 47,4 м³ — миксером в день заливки: ~ 7 рейсов по 7 м³; подъезд для миксера и насоса с твёрдым покрытием.
Доставка: Доска и брус ~ 14,7 м³ (~ 8,1 т): есть детали до 11 м — длинномер или стыковка по проекту; сложить на прокладки под навес.
Доставка: Арматура ~ 3 726 кг: прутки 11,7 м — длинномер или порезка по 6 м на базе (с нахлёстами).
Доставка: Блоки: ~ 19 поддонов (~ 20 т) — манипулятором на ровную площадку у стен, накрыть плёнкой.
Доставка: Кровельные листы — по длине ската и раскладке; разгружать вручную по двое на лист, не волочь и не гнуть.
Доставка: Окна привозит оконная фирма после замера готовых проёмов; хранить стоя, под навесом.
Доставка: Всего без бетона и сыпучих ~ 47,1 т: фура или длинномер с манипулятором 20 т — ~ 3 рейса. Разгрузка вручную ~ 47 чел.-ч (~ 1 т на человека в час); поддоны и пачки — краном манипулятора.
Графу «Куплено» отмечайте при покупке; расходники и мелочь — одним заходом со своим заездом, чтобы не ездить за ними по ходу работ. Позиции с пометкой «в смете не посчитано» — ориентир вне итогов сметы.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Закупка, заезд 3 из 3: Утепление, сети, фасад, веранды и отделка

К 123-му дню — начало этапа «Инженерные сети: разводка труб». Заказать за неделю, пока идут работы 2-го заезда; позиции «заказать заранее» — по срокам ниже. Этапы работ: Инженерные сети: разводка труб — с 123-го дня; Утепление и пароизоляция — с 135-го дня; Черновая отделка: стяжка, штукатурка — с 138-го дня; Фасад, цоколь, отмостка — с 169-го дня; Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса — с 183-го дня; Чистовые полы, плитка, сантехприборы — с 191-го дня.

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
		Инженерные сети: разводка труб			123-й день		32 830 Р
1		B1: труба Ø20 мм		24 м	123-й день		2 156 Р
2		B1: труба Ø32 мм		3,7 м	123-й день		409 Р
3		T3: труба Ø16 мм		15 м	123-й день		1 351 Р
4		T3: труба Ø20 мм		8,3 м	123-й день		748 Р
5		K1: труба Ø110 мм		3,1 м	123-й день		1 015 Р
6		T1: труба Ø16 мм		144,6 м	123-й день		13 011 Р
7		T1: труба Ø20 мм		1,8 м	123-й день		160 Р
8		T2: труба Ø16 мм		144,6 м	123-й день		13 011 Р
9		T2: труба Ø20 мм		1,8 м	123-й день		160 Р
10		BE: труба Ø125 мм		2,7 м	123-й день		808 Р
		Утепление и пароизоляция			135-й день		146 692 Р
11		Утеплитель пола по фундаментной плите: ЭППС	Толщина 100 мм	12,8 м³	135-й день		76 716 Р
12		Утеплитель чердачного перекрытия	Толщина 200 мм	28,9 м³	135-й день		66 369 Р
13		Пароизоляционная плёнка	Пароизоляция тёплого контура	144,3 м²	135-й день		3 607 Р
		Черновая отделка: стяжка, штукатурка			138-й день		235 242 Р
14		Внутренняя штукатурка перегородок и внутренних стен с двух сторон		280,7 м²	138-й день		84 224 Р
15		Отделка стен: матовая штукатурка		406,2 м²	138-й день		121 865 Р
16		Стяжка полов		7,7 м³	138-й день		29 154 Р
		Фасад, цоколь, отмостка			169-й день		95 524 Р
17		Штукатурный фасад	Слой стены 15 мм	125,5 м²	169-й день		43 914 Р
18		Крыльцо входа: бетонная площадка 1 м и 1 ступень 150 × 300 мм по подготовке		1 шт	169-й день		7 500 Р
19		Продухи в подшивке свесов и коньковые азраторы холодного чердака		18 шт	169-й день		8 100 Р
20		Облицовка цоколя: бетон		20 м²	169-й день		9 016 Р
21		Отмостка шириной 60 см		36 м²	169-й день		26 993 Р
		Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса			183-й день		145 655 Р
22		Доска / брусok 50 × 200 мм	Сечение 50 × 200 мм; 21 заготовка по проекту	21 шт. заготовок · 0,51 м³	183-й день		7 695 Р
23		Брус 150 × 150 мм	Сечение 150 × 150 мм; 25 заготовок по проекту; в этот заезд — для этапов: «Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса»	5 шт. заготовок · 0,38 м³	183-й день		5 688 Р

Продолжение таблицы — лист ЗК-08.2

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Пров.									
						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	22	
						Закупка, заезд 3 из 3: Утепление, сети, фасад, веранды и отделка			
Н. контр.									
ГИП									

Копировал

Формат А3

Закупка, заезд 3 из 3: Утепление, сети, фасад, веранды и отделка / продолжение

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
24		Опорный уголок 100 × 100 × 8 под лаги веранды на анкерах M12 к торцу плиты, шаг 600		11,8 м	183-й день		12 947 Р
25		Винтовые сваи веранд с оголовками		8 шт	183-й день	к 178-му дню: сваи и оголовки под размер	19 200 Р
26		Настил террасы: террасная доска 28 мм		28,5 м²	183-й день		37 057 Р
27		Столбы веранды: брус 150 × 150 мм: 4 шт.		0,19 м³	183-й день		2 910 Р
28		Ступени веранды: 1 марш, 2 ступени		4 м	183-й день		6 000 Р
29		Кровля веранды: фальцевая кровля		32,4 м²	183-й день	к 173-му дню: картины по раскладке	24 336 Р
30		Каркас кровли веранды: балки по столбам, прогон у стены, стропила 50 × 150, обрешётка		0,83 м³	183-й день		12 375 Р
31		Кровля веранды: подшивка снизу (софиты)		32,1 м²	183-й день		12 853 Р
32		Кровля веранды: желоба, металл		4,1 м	183-й день		1 952 Р
33		Кровля веранды: водосточные трубы, металл		5,5 м	183-й день		2 643 Р
		Чистовые полы, плитка, сантехприборы			191-й день		309 395 Р
34		Покрытие полов: дуб		112,4 м²	191-й день		224 792 Р
35		Покрытие полов: керамогранит		9,2 м²	191-й день		7 839 Р
36		Покрытие полов: терраццо		6,2 м²	191-й день		9 365 Р
37		Кухонная мойка		1 шт	191-й день		2 500 Р
38		Умывальник		1 шт	191-й день		2 500 Р
39		Унитаз		1 шт	191-й день		5 200 Р
40		Душевой поддон со смесителем		1 шт	191-й день		11 000 Р
41		Радиаторы: секции 500 мм		74 шт	191-й день		44 400 Р
42		Вытяжной канал кухни		1 шт	191-й день		900 Р
43		Вытяжная решётка		1 шт	191-й день		900 Р
		Не забыть: расходники и крепёж					88 228 Р
44		Крепления труб Ø16 мм	Клипса / хомут Ø16 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м	12 уп. по 50 шт	123-й день		3 600 Р
45		Угольники / отводы Ø16 мм	Ø16 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	8 уп. по 10 шт	123-й день		960 Р
46		Концевые соединения Ø16 мм	Ø16 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	8 уп. по 10 шт	123-й день		4 800 Р
47		Крепления труб Ø20 мм	Клипса / хомут Ø20 мм со штатным крепежом; шаг 0,6 м	2 уп. по 50 шт	123-й день		600 Р
48		Угольники / отводы Ø20 мм	Ø20 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	2 уп. по 10 шт	123-й день		240 Р
49		Концевые соединения Ø20 мм	Ø20 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	2 уп. по 10 шт	123-й день		1 200 Р
50		Крепления труб Ø50 мм	Клипса / хомут Ø50 мм со штатным крепежом; шаг 1 м	1 уп. по 50 шт	123-й день		1 750 Р
51		Отводы 45° Ø50 мм	Ø50 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	2 уп. по 10 шт	123-й день		1 200 Р
52		Концевые соединения Ø50 мм	Ø50 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	1 уп. по 10 шт	123-й день		800 Р
53		Крепления труб Ø110 мм	Клипса / хомут Ø110 мм со штатным крепежом; шаг 1 м	1 уп. по 50 шт	123-й день		1 750 Р

Продолжение таблицы — лист ЗК-08.3

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ЗК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		23

Закупка, заезд 3 из 3: Утепление, сети, фасад, веранды и отделка / продолжение

№	Куплено	Что купить	Размер / характеристика	Купить	Нужно к	Заказать заранее	Стоимость
54		Отводы 45° Ø110 мм	Ø110 мм; материал и способ соединения под выбранную трубу	1 уп. по 10 шт	123-й день		600 Р
55		Концевые соединения Ø110 мм	Ø110 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	1 уп. по 10 шт	123-й день		800 Р
56		Крепления труб Ø125 мм	Клипса / хомут Ø125 мм со штатным крепежом; шаг 1,5 м	1 уп. по 50 шт	123-й день		1 750 Р
57		Концевые соединения Ø125 мм	Ø125 мм; соединения у прибора и коллектора / стояка	1 уп. по 10 шт	123-й день		800 Р
58		Демпферная лента стяжки	Толщина 8–10 мм, высота выше стяжки	7 рул. по 25 м	138-й день		1 750 Р
59		Грунтовка под отделку	Один проход по подготовленному основанию	11 кан. по 10 кг	138-й день		4 400 Р
60		Армирующая смесь фасада	Базовый армирующий слой	26 меш. по 25 кг	169-й день		19 500 Р
61		Стеклосетка фасадная	Щелочестойкая; нахлёсты в общем запасе	3 рул. по 50 м²	169-й день		5 250 Р
62		Угловой профиль с сеткой	Наружные углы и откосы проёмов	33 проф. по 2,5 м	169-й день		2 888 Р
63		Опора балки открытая	Ширина под фактическую балку; см. КР-ВМ	45 шт. по 1 шт	183-й день		6 300 Р
64		Клей для плиточной облицовки	Полы и выбранная плитка стен; расход по плитке и основанию	4 меш. по 25 кг	191-й день		1 600 Р
65		Затирка плиточных швов	Шаблон плитки 600 × 600 мм, шов до 3 мм	4 уп. по 2 кг	191-й день		800 Р
66		Обмазочная гидроизоляция санузлов	Два слоя; пол и заход на стены 200 мм	1 вед. по 20 кг	191-й день		1 200 Р
67		Гидроизоляционная лента санузлов	Сопряжение пола со стенами	1 рул. по 10 м	191-й день		900 Р
68		Монтажный комплект радиатора	Кронштейны, пробки, воздухоотводчик; по типу прибора	17 компл. по 1 шт	191-й день		5 950 Р
69		Краны подключения радиатора	Подача и обратка; тип и диаметр по прибору	33 шт. по 1 шт	191-й день		13 200 Р
70		Запорные краны водорозеток	По одной на каждую ветвь В1 / Т3 к прибору	11 шт. по 1 шт	191-й день		2 640 Р
71		Сифоны санитарных приборов	Для раковин и ванн; конструкция под прибор	4 шт. по 1 шт	191-й день		1 000 Р
		Не забыть: инструмент и мелочь					
—		Мешки для мусора, перчатки, малярный скотч, маркер, удлинители и переноски	мелочь на каждый заезд				
—		Паяльник для труб ПП или пресс-клещи, труборез; фитинги с запасом 10–15%, утеплитель для труб	фасонные части сверх расчёта — в смете не посчитаны				
—		Нож для минваты, респираторы, очки, перчатки					
—		Маяки, правило 2 м, фиброволокно и плёнка под стяжку					
—		Леса или вышка-тура на фасад	~ 156 м² фасада, высота ~ 3 м — аренда на время работ, в смете не посчитано				
—		Тёрки, шпатели, миксер для смеси, защитная сетка на леса					
—		Крестики или СВП, плиткорез, санитарный герметик					
—		Подложка, плинтус с крепежом, пороги					

Итого по заезду: материалы 1 053 565 Р · техника и услуги 0 Р · доставка 42 142 Р · всего 1 095 707 Р. Вес без бетона и сыпучих ~ 15,8 т.
Доставка: Доска и брус ~ 0,9 м³ (~ 0,5 т): бортовая машина с кузовом 6 м; сложить на прокладки под навес.
Доставка: Винтовые сваи 2,5–3 м — бортовой машиной; оголовки и бетон в стволы — тем же рейсом.
Доставка: Кровельные листы — по длине ската и раскладке; разгружать вручную по двое на лист, не волочь и не гнуть.
Доставка: Стяжка ~ 7,7 м³: раствор миксером (полусухая — с машиной на объекте) или пескобетон М300 мешками — ~ 384 меш. по 40 кг.
Доставка: Утеплитель ~ 41,6 м³ в упаковке — лёгкий, но объёмный: фургон или Газель, хранить сухим.
Доставка: Всего без бетона и сыпучих ~ 15,8 т: фура или длинномер с манипулятором 20 т — ~ 1 рейс. Разгрузка вручную ~ 16 чел.-ч (~ 1 т на человека в час); поддоны и пачки — краном манипулятора.
Графу «Куплено» отмечайте при покупке; расходники и мелочь — одним заходом со своим заездом, чтобы не ездить за ними по ходу работ. Позиции с пометкой «в смете не посчитано» — ориентир вне итогов сметы.

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

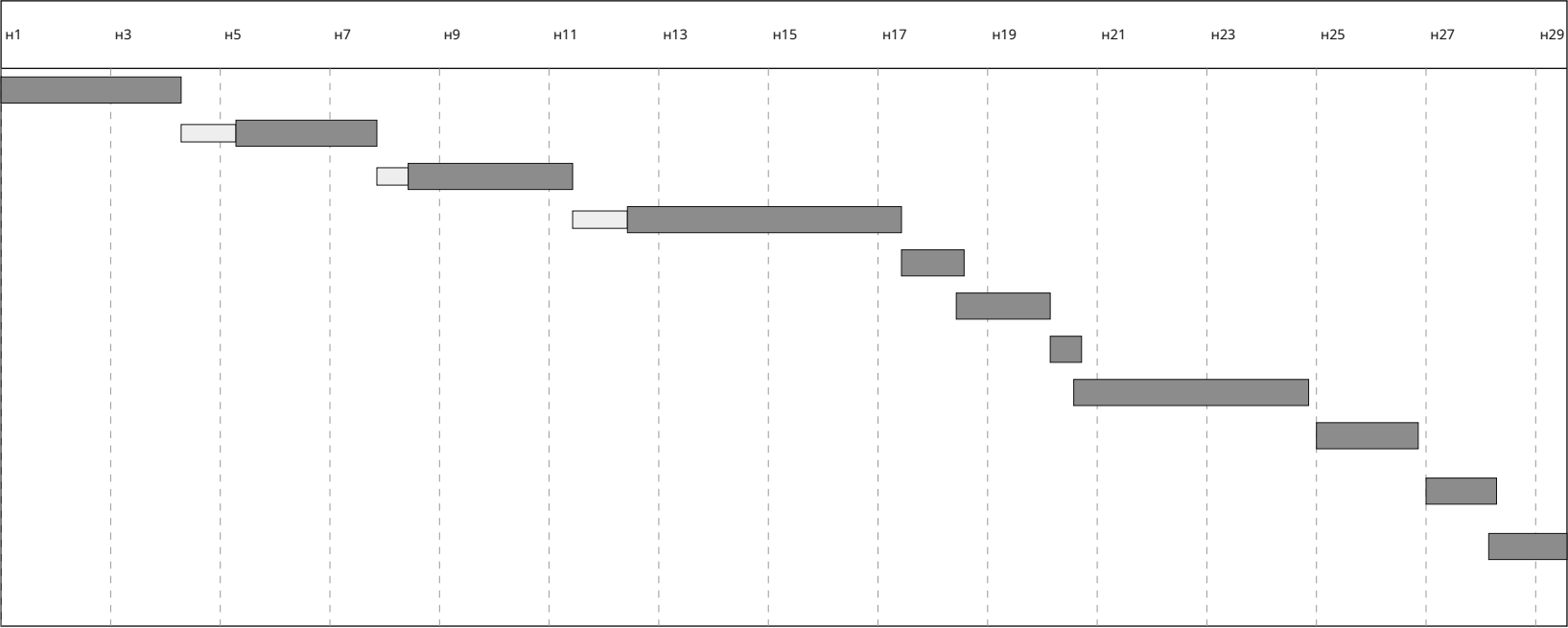
50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-3К	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		24

План производства работ: этапы, сроки, бригада

Бригада 2 чел. · 8 ч в день · 6 дней в неделю · 650 Р/ч на человека · опытная бригада · начало не задано — дни от начала работ

Этап	Чел.-ч	Людей	Раб. дней	Календарь	Оплата по часам
Фундамент	315	2	20	дни 1–23	204 852 Р
Стены и перегородки · пауза 7 сут.	252	2	16	дни 31–48	163 986 Р
Перекрытия · пауза 4 сут.	278	2	17,5	дни 53–73	180 654 Р
Кровля · пауза 7 сут.	474	2	30	дни 81–115	307 895 Р
Окна и двери	103	2	6,5	дни 116–123	66 942 Р
Инженерные сети: разводка труб	147	2	9,5	дни 123–134	95 610 Р
Утепление и пароизоляция	56	2	3,5	дни 135–138	36 192 Р
Черновая отделка: стяжка, штукатурка	403	2	25,5	дни 138–167	262 144 Р
Фасад, цоколь, отмостка	185	2	12	дни 169–181	120 169 Р
Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса	115	2	7,5	дни 183–191	74 927 Р
Чистовые полы, плитка, сантехприборы	127	2	8	дни 191–200	82 480 Р
Итого	2 455		156	200 дн. ~ 29 нед.	1 595 853 Р



Оплата бригаде по часам: 1 595 853 Р = 2 455 чел.-ч × 650 Р/ч. Работы в смете «Средний» по расценкам за единицу: 1 955 014 Р.
Пауза перед этапом «Стены и перегородки»: 7 сут. — бетон фундамента набирает прочность: ~ 70% за 7 суток при +20 °С, в холод — дольше.
Пауза перед этапом «Перекрытия»: 4 сут. — армопояс набирает прочность перед мауэрлатом и перекрытием.
Пауза перед этапом «Кровля»: 7 сут. — монолитное перекрытие набирает прочность, опалубку не снимают.
Этапы идут по порядку одной бригадой.
Дни этапа = чел.-ч ÷ (людей на этапе × 8 ч), округлено до полудня. Выходных в неделю: 1. Паузы — календарные сутки, в них бригада не работает на объекте.
Погода, поставки, приёмка и работа спецтехники в срок не заложены: добавьте 15–25% запаса.
Ставка по умолчанию 650 Р/ч на человека — Краснодарский край, сентябрь 2026: разнорабочий 350–450 Р/ч, плотник, каменщик, кровельщик 600–900 Р/ч; 650 Р/ч — в среднем по бригаде из мастера и помощника (~ 5 200 Р за смену 8 ч). Уточните у своей бригады.

Этап	Основные работы, чел.-ч
Фундамент	разработка грунта экскаватором с ручной доработкой — 58; приём и укладка бетона плиты с вибрированием — 54; вязка сеток плиты — 54; песчаная подготовка с уплотнением виброплитой — 36; щебёночная подготовка с уплотнением — 36; ещё 5 работ
Стены и перегородки	кладка газобетона на клей — 100; кладка перегородок из блоков — 68; опалубка из фанерных щитов — 32; вязка каркасов с хомутами (пояса, лента, ростверк) — 15; бетонирование армопояса — 13; ещё 4 работы
Перекрытия	опалубка перекрытия: фанера по балкам, телескопические стойки — 137; бетонирование монолитного перекрытия — 81; вязка сеток перекрытия — 61
Кровля	фальцевая кровля — 146; стропила — 124; накосные стропила — 34; обрешётка — 33; контробрешётка — 23; ещё 12 работ
Окна и двери	монтаж окон с отливом и подоконником — 53; межкомнатная дверь с коробкой и наличниками — 30; установка входной двери — 8; подоконник — 8; люк на чердак: обрамление проёма в перекрытии, монтаж люка с лестницей, утепление крышки — 4
Инженерные сети: разводка труб	прокладка труб с креплениями и фитингами — 146; воздуховоды с креплениями — 1
Утепление и пароизоляция	утеплитель чердачного перекрытия / плоской кровли — 27; утеплитель пола — 18; пароизоляция скатов / потолка изнутри — 11
Черновая отделка: стяжка, штукатурка	штукатурка стен изнутри — 353; стяжка пола с маяками — 50
Фасад, цоколь, отмостка	штукатурный фасад: армирующий слой и декоративная штукатурка — 117; отмостка: подготовка, опалубка, бетон — 34; цоколь: бетонная облицовка — 15; крыльцо: подготовка, опалубка, сетка, бетон площадки и ступеней — 10; вентрешётка фронтона или продух свеса: проём, сетка, решётка — 9
Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса	фальцевая кровля — 23; каркас кровли веранды: балки по столбам, прогон у стены, стропила, обрешётка — 17; подшивка свесов софитами — 17; обвязка и лаги из бруса и доски — 13; настил террасы — 13; ещё 6 работ
Чистовые полы, плитка, сантехприборы	паркетная доска с подложкой и плинтусом — 58; радиатор с подключением — 38; плитка: керамогранит на клей с затиркой — 9; террасцо — 7; мойка / умывальник с сифоном и смесителем — 5; ещё 3 работы

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

ИЖД-7989-ПР

Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни

Жилой дом · вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...

План производства работ: этапы, сроки, бригада

Стадия

Лист

Листов

ЭП

1

5

Копировал

Формат А3

Нормочасы по работам

Опыт бригады: опытная бригада (нормы как есть). Чел.-ч на единицу — с учётом опыта.

Работа / этап	Ед.	Объём	Чел.-ч на ед.	Чел.-ч
Фундамент				315
Бетон фундаментной плиты В20 W6 F100	м³	45,04	1,2	54
Разработка грунта, вертикальные стенки	м³	115,88	0,5	57,9
Песчаная подготовка в уплотнённом теле	м³	30,02	1,2	36
Щебёночная подготовка в уплотнённом теле	м³	22,52	1,6	36
Гидроизоляция под основанием: наплавляемый битумный рулон в один слой по бетонной подготовке	м²	150,12	0,2	30
Бетонная подготовка 50 мм под гидроизоляцию	м³	7,51	2,5	18,8
Прямые стержни двух сеток фундаментной плиты	кг	2 977,4	0,018	53,6
Бортовая опалубка плиты: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота	м²	16,29	0,8	13
K1: труба Ø50 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)	м	15,91	0,45	7,2
K1: труба Ø110 мм под фундаментной плитой (до бетонирования)	м	1,22	0,45	0,5
Разбивка осей, обноски	шт	1	8	8
Стены и перегородки				252
Несущий блок 345 мм	м³	31,2	3,2	99,9
Бетон армопоясов В20 F100	м³	3,21	4	12,9
Бетон наружных перемычек В20 F100	м³	0,4	5	2
Утепление торца армопоясов и перемычек: ЭППС 50 мм	м²	12,25	0,25	3,1
Арматурные каркасы поясов и перемычек	кг	423,62	0,035	14,8
Опалубка поясов и перемычек: щиты из фанеры ФСФ 18 мм на бруске, 4 оборота	м²	39,81	0,8	31,9
Армирование кладки: прутки Ø8 А500С в штробах, 2 шт. в ряду	кг	153,57	0,06	9,2
Отсечная гидроизоляция под первый ряд кладки: рулонная, 2 слоя	м²	24,01	0,35	8,4
Бетон перемычек перегородок В20 F100	м³	0,35	5	1,8
Блок / кирпич перегородок	м³	13,69	5	68,4
Перекрытия				278
Бетон плиты В25 F100 над этажом 1	м³	40,3	2	80,6
Сетки перекрытия 1, прямые стержни	кг	3 029,84	0,02	60,6
Опалубка перекрытия 1: фанера ФСФ 18 мм по деревянным балкам, телескопические стойки в аренду	м²	143,93	0,95	136,7
Кровля				474
Стропила и нарожники: 109 шт.	м³	6,18	20	123,6
Контробрешётка: 118 шт.	м³	0,92	25	22,9

Продолжение таблицы — лист ПР-02.2

						ИЖД-7989-ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни»			
Разраб.						Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни			
Пров.									
						Стадия	Лист	Листов	
						ЭП	2		
						Жилой дом : вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с...			
						Нормочасы по работам			
Н. контр.									
гип									

Копировал

Формат А3

Нормочасы по работам / продолжение

Работа / этап	Ед.	Объём	Чел.-ч на ед.	Чел.-ч
Обрешётка: 139 шт.	м³	1,5	22	32,9
Коньковый прогон: 2 шт.	м³	0,29	14	4
Накосные стропила: 3 шт.	м³	0,5	24	12
Накосные стропила, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 3 шт.	м³	0,9	24	21,5
Ендовые стропила: 1 шт.	м³	0,2	24	4,9
Мауэрлат: 10 шт.	м³	1,17	14	16,4
Стойки стропильной системы: 8 шт.	м³	0,21	20	4,2
Лежни под стойки: 2 шт.	м³	0,17	14	2,4
Лежни под стойки, клеёный брус (LVL) длиннее 6 м: 2 шт. (норма по материалу строки)	м³	1,66	7	11,6
Кровельное покрытие: Фальцевая кровля	м²	194,39	0,75	145,8
Подкровельная мембрана: диффузионная мембрана	м²	194,39	0,06	11,7
Карнизные желоба, металл	м	57,6	0,35	20,2
Водосточные трубы, металл, предварительно 6 стояков	м	18	0,3	5,4
Ендовы: ендовая планка или ковёр по покрытию	м	5,41	0,6	3,2
Подшивка свесов кровли (софиты)	м²	28,47	0,55	15,7
Лобовая и ветровая доска по краю скатов	м	57,6	0,25	14,4
Проходные элементы кровли и дефлекторы вентканалов ВЕ	шт	2	0,45	0,9
Окна и двери				103
Окна под ключ: изделие, монтаж, отлив, подоконник	м²	29,46	1,8	53
Наружные двери: входная и на веранду	шт	2	4	8
Люк на чердак утеплённый 600 × 900 с раскладной лестницей	шт	1	4	4
Межкомнатные двери с коробкой	шт	10	3	30
Подоконники из дерева	м	19,9	0,4	8
Инженерные сети: разводка труб				147
В1: труба Ø20 мм	м	22,38	0,45	10,1
В1: труба Ø32 мм	м	3,48	0,45	1,6
Т3: труба Ø16 мм	м	14,03	0,45	6,3
Т3: труба Ø20 мм	м	7,76	0,45	3,5
К1: труба Ø110 мм	м	2,88	0,45	1,3
Т1: труба Ø16 мм	м	135,11	0,45	60,8
Т1: труба Ø20 мм	м	1,66	0,45	0,7
Т2: труба Ø16 мм	м	135,11	0,45	60,8

Продолжение таблицы — лист ПР-02.3

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.

50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ПР	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Нормочасы по работам / продолжение

Работа / этап	Ед.	Объём	Чел.-ч на ед.	Чел.-ч
T2: труба Ø20 мм	м	1,66	0,45	0,7
BE: труба Ø125 мм	м	2,52	0,5	1,3
Утепление и пароизоляция				56
Утеплитель пола по фундаментной плите: ЭППС	м³	11,95	1,5	17,9
Утеплитель чердачного перекрытия	м³	26,97	1	27
Пароизоляция тёплого контура: пароизоляционная плёнка	м²	134,84	0,08	10,8
Черновая отделка: стяжка, штукатурка				403
Внутренняя штукатурка перегородок и внутренних стен с двух сторон	м²	262,38	0,55	144,3
Отделка стен: матовая штукатурка	м²	379,64	0,55	208,8
Стяжка полов	м³	7,17	7	50,2
Фасад, цоколь, отмостка				185
Штукатурный фасад	м²	117,26	1	117,3
Крыльцо входа: бетонная площадка 1 м и 1 ступень 150 × 300 мм по подготовке	шт	1	10	10
Продухи в подшивке свесов и коньковые аэраторы холодного чердака	шт	18	0,5	9
Облицовка цоколя: бетон	м²	18,72	0,8	15
Отмостка шириной 60 см	м²	33,64	1	33,6
Веранды: каркас, настил, ограждение, кровля навеса				115
Обвязка веранд: 5 шт.	м³	0,35	16	5,7
Лаги настила веранд: 21 шт.	м³	0,48	16	7,7
Опорный уголок 100 × 100 × 8 под лаги веранды на анкерах M12 к торцу плиты, шаг 600	м	11	0,5	5,5
Винтовые сваи веранд с оголовками	шт	8	1,5	12
Настил террасы: террасная доска 28 мм	м²	26,64	0,5	13,3
Столбы веранды: брус 150 × 150 мм: 4 шт.	м³	0,18	40	7,2
Ступени веранды: 1 марш, 2 ступени	м	4	1,2	4,8
Кровля веранды: фальцевая кровля	м²	30,33	0,75	22,7
Каркас кровли веранды: балки по столбам, прогон у стены, стропила 50 × 150, обрешётка	м³	0,77	22	17
Кровля веранды: подшивка снизу (софиты)	м²	30,03	0,55	16,5
Кровля веранды: желоба, металл	м	3,8	0,35	1,3
Кровля веранды: водосточные трубы, металл	м	5,15	0,3	1,5
Чистовые полы, плитка, сантехприборы				127
Покрытие полов: дуб	м²	105,04	0,55	57,8

Продолжение таблицы — лист ПР-02.4

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



50 мм на бумаге

						ИЖД-7989-ПР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Нормочасы по работам / продолжение

Работа / этап	Ед.	Объём	Чел.-ч на ед.	Чел.-ч
Покрытие полов: керамогранит	м²	8,62	1	8,6
Покрытие полов: терраццо	м²	5,83	1,2	7
Кухонная мойка	шт	1	2,5	2,5
Умывальник	шт	1	2,5	2,5
Унитаз	шт	1	3	3
Душевой поддон со смесителем	шт	1	5	5
Радиатор секционный 500: монтаж и подключение	шт	14	2,5	35
Радиатор / полотенцесушитель: монтаж и подключение	шт	1	2,5	2,5
Вытяжной канал кухни	шт	1	1,5	1,5
Вытяжная решётка	шт	1	1,5	1,5

Норма по разделу: Сборка домокомплекта из клеёного бруса — 7 чел.-ч/м³. Оценка по практике: детали заводского раскроя.
Нормы — чел.-ч на единицу строки сметы. Ориентир — сборники ГЭСН-2020 / ФЕР (земляные, бетонные, кладка, деревянные конструкции, полы, кровли, отделка, трубопроводы), пересчитанные на частную бригаду: без вспомогательных операций подрядчика, с электроинструментом и бетоном из миксера — около 0,7 от ГЭСН, округлено. Точность ±30%: сверьте с опытом своей бригады.

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

Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни · Вариант «Г-образный одноэтажный дом 15,4 × 11,4 м с угловой террасой — 3 спальни» · редакция 42

Печать: А3, 100%, без подгонки. Размеры — мм; отметки — м.
Genplanner · Ознакомительный эскиз. Проверка специалистом обязательна.



						ИЖД-7989-ПР	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		