

Реестр комплекта · 80 · 1 / 7

Проект: 01

Ревизия модели: 80

Для проверки. Подтверждение готовности к строительству не выполнено.

КР · Конструктивный раздел · листов: 181

КР-1 · Конструктивный раздел

КР-2 · КР · Лист 2

КР-3 · КР · Лист 3

КР-4 · КР · Лист 4

КР-5 · КР · Лист 5

КР-6 · КР · Лист 6

КР-7 · КР · Лист 7

КР-8 · КР · Лист 8

КР-9 · КР · Лист 9

КР-10 · КР · Лист 10

КР-11 · КР · Лист 11

КР-12 · КР · Лист 12

КР-13 · КР · Лист 13

КР-14 · КР · Лист 14

КР-15 · КР · Лист 15

КР-16 · КР · Лист 16

КР-17 · КР · Лист 17

КР-18 · КР · Лист 18

КР-19 · КР · Лист 19

КР-20 · КР · Лист 20

КР-21 · КР · Лист 21

КР-22 · КР · Лист 22

КР-23 · КР · Лист 23

Реестр комплекта · 80 · 2 / 7

КР-24 · КР · Лист 24

КР-25 · КР · Лист 25

КР-26 · КР · Лист 26

КР-27 · КР · Лист 27

КР-28 · КР · Лист 28

КР-29 · КР · Лист 29

КР-30 · КР · Лист 30

КР-31 · КР · Лист 31

КР-32 · КР · Лист 32

КР-33 · КР · Лист 33

КР-34 · КР · Лист 34

КР-35 · КР · Лист 35

КР-36 · КР · Лист 36

КР-37 · КР · Лист 37

КР-38 · КР · Лист 38

КР-39 · КР · Лист 39

КР-40 · КР · Лист 40

КР-41 · КР · Лист 41

КР-42 · КР · Лист 42

КР-43 · КР · Лист 43

КР-44 · КР · Лист 44

КР-45 · КР · Лист 45

КР-46 · КР · Лист 46

КР-47 · КР · Лист 47

КР-48 · КР · Лист 48

КР-49 · КР · Лист 49

КР-50 · КР · Лист 50

Реестр комплекта · 80 · 3 / 7

КР-51 · КР · Лист 51

КР-52 · КР · Лист 52

КР-53 · КР · Лист 53

КР-54 · КР · Лист 54

КР-55 · КР · Лист 55

КР-56 · КР · Лист 56

КР-57 · КР · Лист 57

КР-58 · КР · Лист 58

КР-59 · КР · Лист 59

КР-60 · КР · Лист 60

КР-61 · КР · Лист 61

КР-62 · КР · Лист 62

КР-63 · КР · Лист 63

КР-64 · КР · Лист 64

КР-65 · КР · Лист 65

КР-66 · КР · Лист 66

КР-67 · КР · Лист 67

КР-68 · КР · Лист 68

КР-69 · КР · Лист 69

КР-70 · КР · Лист 70

КР-71 · КР · Лист 71

КР-72 · КР · Лист 72

КР-73 · КР · Лист 73

КР-74 · КР · Лист 74

КР-75 · КР · Лист 75

КР-76 · КР · Лист 76

КР-77 · КР · Лист 77

Реестр комплекта · 80 · 4 / 7

КР-78 · КР · Лист 78
КР-79 · КР · Лист 79
КР-80 · КР · Лист 80
КР-81 · КР · Лист 81
КР-82 · КР · Лист 82
КР-83 · КР · Лист 83
КР-84 · КР · Лист 84
КР-85 · КР · Лист 85
КР-86 · КР · Лист 86
КР-87 · КР · Лист 87
КР-88 · КР · Лист 88
КР-89 · КР · Лист 89
КР-90 · КР · Лист 90
КР-91 · КР · Лист 91
КР-92 · КР · Лист 92
КР-93 · КР · Лист 93
КР-94 · КР · Лист 94
КР-95 · КР · Лист 95
КР-96 · КР · Лист 96
КР-97 · КР · Лист 97
КР-98 · КР · Лист 98
КР-99 · КР · Лист 99
КР-100 · КР · Лист 100
КР-101 · КР · Лист 101
КР-102 · КР · Лист 102
КР-103 · КР · Лист 103
КР-104 · КР · Лист 104

Реестр комплекта · 80 · 5 / 7

КР-105 · КР · Лист 105

КР-106 · КР · Лист 106

КР-107 · КР · Лист 107

КР-108 · КР · Лист 108

КР-109 · КР · Лист 109

КР-110 · КР · Лист 110

КР-111 · КР · Лист 111

КР-112 · КР · Лист 112

КР-113 · КР · Лист 113

КР-114 · КР · Лист 114

КР-115 · КР · Лист 115

КР-116 · КР · Лист 116

КР-117 · КР · Лист 117

КР-118 · КР · Лист 118

КР-119 · КР · Лист 119

КР-120 · КР · Лист 120

КР-121 · КР · Лист 121

КР-122 · КР · Лист 122

КР-123 · КР · Лист 123

КР-124 · КР · Лист 124

КР-125 · КР · Лист 125

КР-126 · КР · Лист 126

КР-127 · КР · Лист 127

КР-128 · КР · Лист 128

КР-129 · КР · Лист 129

КР-130 · КР · Лист 130

КР-131 · КР · Лист 131

Реестр комплекта · 80 · 6 / 7

КР-132 · КР · Лист 132

КР-133 · КР · Лист 133

КР-134 · КР · Лист 134

КР-135 · КР · Лист 135

КР-136 · КР · Лист 136

КР-137 · КР · Лист 137

КР-138 · КР · Лист 138

КР-139 · КР · Лист 139

КР-140 · КР · Лист 140

КР-141 · КР · Лист 141

КР-142 · КР · Лист 142

КР-143 · КР · Лист 143

КР-144 · КР · Лист 144

КР-145 · КР · Лист 145

КР-146 · КР · Лист 146

КР-147 · КР · Лист 147

КР-148 · КР · Лист 148

КР-149 · КР · Лист 149

КР-150 · КР · Лист 150

КР-151 · КР · Лист 151

КР-152 · КР · Лист 152

КР-153 · КР · Лист 153

КР-154 · КР · Лист 154

КР-155 · КР · Лист 155

КР-156 · КР · Лист 156

КР-157 · КР · Лист 157

КР-158 · КР · Лист 158

Реестр комплекта · 80 · 7 / 7

КР-159 · КР · Лист 159

КР-160 · КР · Лист 160

КР-161 · КР · Лист 161

КР-162 · КР · Лист 162

КР-163 · КР · Лист 163

КР-164 · КР · Лист 164

КР-165 · КР · Лист 165

КР-166 · КР · Лист 166

КР-167 · КР · Лист 167

КР-168 · КР · Лист 168

КР-169 · КР · Лист 169

КР-170 · КР · Лист 170

КР-171 · КР · Лист 171

КР-172 · КР · Лист 172

КР-173 · КР · Лист 173

КР-174 · КР · Лист 174

КР-175 · КР · Лист 175

КР-176 · КР · Лист 176

КР-177 · КР · Лист 177

КР-178 · КР · Лист 178

КР-179 · КР · Лист 179

КР-180 · КР · Лист 180

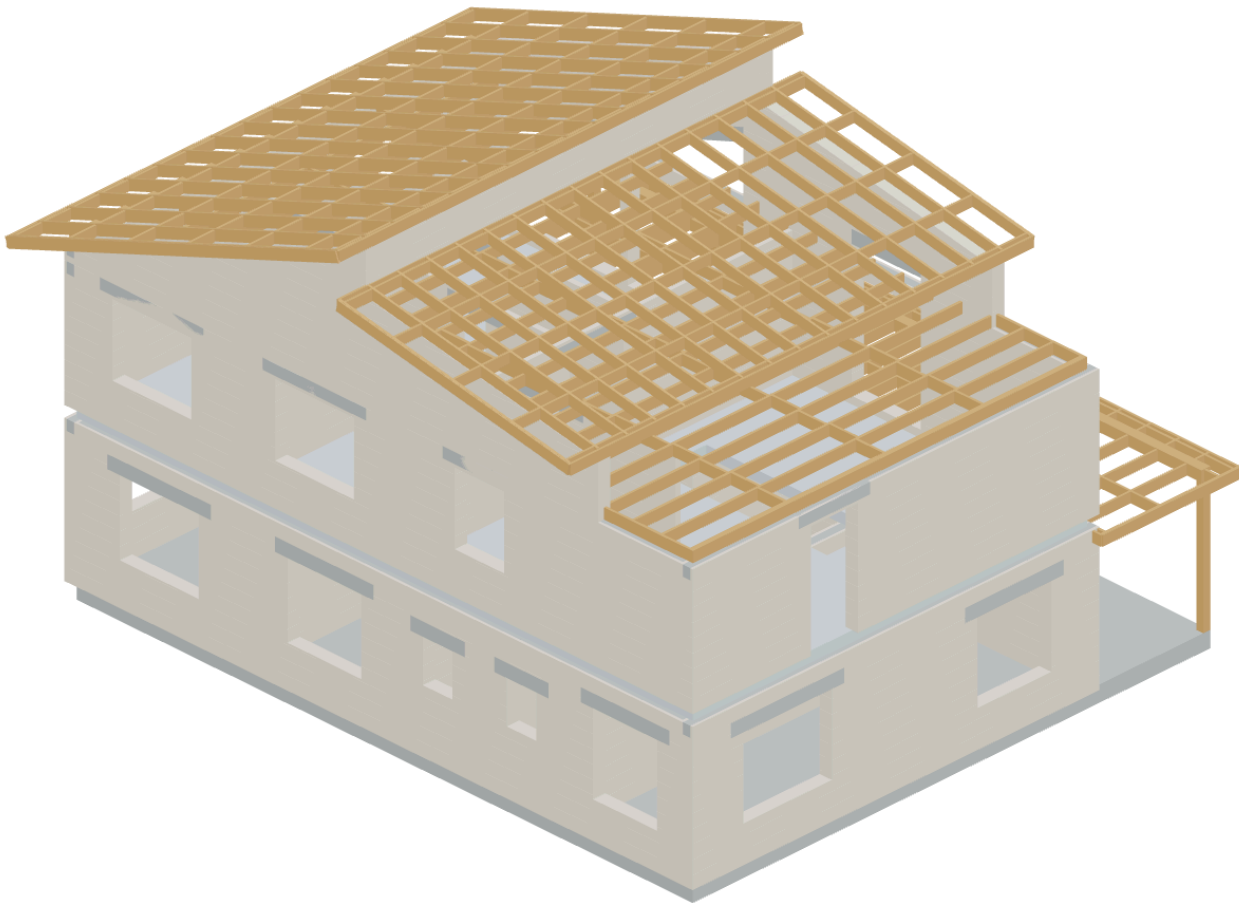
КР-181 · КР · Лист 181

ПРОЕКТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА

КР

Конструктивный раздел

01



Конструктивная модель кладки и перекрытий

Раздел	Конструктивный раздел
Объект	01
Шифр	КР · Предварительный проект
Дата выпуска	30.09.2026
Состав	180 рабочих листов + титульный лист
Статус	Эскизный проект · ЭП

Данные и чертежи сформированы из текущего проекта.

						КР · Предварительный проект				
						01				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.							ЭП	1	181	
Проверил							СтройБаза			
Н. контр.						Конструктивный раздел	СтройБаза			
						Без масштаба				

Состав конструктивного раздела и общие данные

01 · КР · Газобетон · КР

Раздел	Листы КР
Исходные данные и общие ведомости	2 – 66
Фундамент	67 – 78
Стены 1 этажа	79 – 118
Армопояс под перекрытием	119 – 132
Чердачное и межэтажное перекрытия	133 – 134
Верхние стены и подстропильные пояса	135 – 160
Крыша	161 – 181

Объект: 01 · КР. Материал стен: Газобетон.
Габариты основного плана: 8 х 12,5 м. Этажей в исходном плане: 2.
Последовательность: основание, нижние стены, пояс, перекрытие, верхние стены, кровля.
Размеры и геометрия перенесены из текущего архитектурного проекта.
Предварительный комплект чертежей. Расчётная проверка конструкций не завершена.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	2	181
Н. контр.						Состав конструктивного раздела и общие данные	СтройБаза		
						Без масштаба			

Ведомость бетона и опалубки

01 · КР · Газобетон · КР

Элемент	Бетон, м³	Контактная площадь щитов, м²
Фундамент дома	30	12,3
Терраса	9,38	9
Фундаменты – всего	39,38	21,3
Армопояса	-	-
Ж/б перемычки (заданные)	-	-

Опалубка фундамента: контактная площадь боковых поверхностей.
Армопояс: бетон только в ядре; для U-блоков учтены торцевые щиты свободных концов.
Перемычки: боковины, дно и торцы.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	3	181
Н. контр.						Ведомость бетона и опалубки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Арматура · ведомость 1

01 · КР · Газобетон · КР

Марка / назначение	Ø, мм	Кол-во	Длина 1, м	Всего, м	Масса, кг
Ф-СХ · прямые	10	128	7,92	1 013,76	624,98
Ф-СУ · прямые	10	82	12,42	1 018,44	627,87

Всего арматуры: 2 032,2 м; 1 252,85 кг.
Масса = длина x 0,006165 x Ø². Загибы, анкеровка и нахлёсты учитываются в длинах позиций.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	4	181
Н. контр.						Арматура · ведомость 1	СтройБаза		
						Без масштаба			

Смета · сводная оценка

01 · КР · Газобетон · КР

Ориентировочная смета · Ступино / Московская область

Источники цен проверены 28.09.2026 · суммы в рублях

Материалы по оценённым позициям	1 255 052
Работы по оценённым позициям	1 830 133
Сумма оценённых позиций	3 085 185

18 позиций требуют количества или цены. Это не полная стоимость строительства.

Состав тёплого контура не выбран: утеплитель и пароизоляция пока без объёмов и стоимости.
Цены ориентировочные по Ступино / МО, проверены 28.09.2026; доставка и условия партий различаются.
Геометрические объёмы включают предварительные сечения. Расчёт несущих конструкций ими не заменяется.
Не назначенные цены и количества не равны нулю; итог показывает только оценённые позиции.
Доставка, разгрузка, леса, техника, земляные работы и вывоз грунта не включены: условия площадки не заданы.
Обрешётка 25х100 / 350 мм, контробрешётка 50х50 / 600 мм и подсистема фасада 40х50 / 600 мм – сметные допущения.
Фасад: без дополнительного утепления; проёмы вычтены, перекрывающиеся зоны отделки не суммируются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	5	181
Н. контр.						Смета · сводная оценка	СтройБаза		
						Без масштаба			

Спецификация материалов · закупка

01 · КР · Газобетон · КР

Спецификация материалов · закупка

Поз.	Материал	В модели	Закупка	Ед.	Основание
М-1	Газобетон 600x250x250 · 1570 заготовок	45,697 м³	58,875	м³	1495 заготовок из карт Б1; запас 5%. Артикул уточнить.
М-2	Газобетон 600x100x250 · 870 заготовок	9,573 м³	13,05	м³	828 заготовок из карт Б2; запас 5%. Артикул уточнить.
М-3	Клей для кладки газобетона	1 105,399 кг	47	мешок	20 кг/м³ по паспорту, фасовка 25 кг.
М-4	Бетон межэтажного армопояса	2,693 м³	2,773	м³	Геометрия КР + 3%; В25 – ценовой аналог, класс по проекту.
М-5	Бетон перемычек	2,633 м³	2,712	м³	Геометрия КР + 3%; В25 – ценовой аналог, класс по проекту.
М-6	Бетон фундамента	30 м³	30,9	м³	Геометрия КР + 3%; В25 – ценовой аналог, класс по проекту.
М-7	foundation-extensions	9,375 м³	9,656	м³	Геометрия КР + 3%; В25 – ценовой аналог, класс по проекту.
М-8	Бетон подстропильных поясов	0,248 м³	0,255	м³	Геометрия КР + 3%; В25 – ценовой аналог, класс по проекту.
М-9	Дом · Защитная цементно-песчаная стяжка	не задано	0	м³	Предварительный запас: песок 15%, щебень 10%, смеси 3%.
М-10	Дом · Бетонная подготовка (подбетонка)	не задано	0	м³	Предварительный запас: песок 15%, щебень 10%, смеси 3%.
М-11	Дом · Уплотнённый щебень	не задано	0	м³	Предварительный запас: песок 15%, щебень 10%, смеси 3%.
М-12	Дом · Уплотнённый песок	не задано	0	м³	Предварительный запас: песок 15%, щебень 10%, смеси 3%.
М-13	Терраса · Защитная цементно-песчаная стяжка	не задано	0	м³	Предварительный запас: песок 15%, щебень 10%, смеси 3%.
М-14	Терраса · Бетонная подготовка (подбетонка)	не задано	0	м³	Предварительный запас: песок 15%, щебень 10%, смеси 3%.
М-15	Терраса · Уплотнённый щебень	не задано	0	м³	Предварительный запас: песок 15%, щебень 10%, смеси 3%.
М-16	Терраса · Уплотнённый песок	не задано	0	м³	Предварительный запас: песок 15%, щебень 10%, смеси 3%.

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	6	181
Н. контр.						Спецификация материалов · закупк а Без масштаба	СтройБаза		

Спецификация материалов · закупка · 2

01 · КР · Газобетон · КР

Спецификация материалов · закупка

Поз.	Материал	В модели	Закупка	Ед.	Основание
М-17	Гидроизоляция	100 м²	18	рул	Карта waterproofing: рулон 1x10 м; один слой.
М-18	Разделительный геотекстиль	100 м²	3	рул	Карта geotextile: рулон 2x25 м; один слой.
М-19	Гидроизоляция	31,25 м²	6	рул	Карта waterproofing: рулон 1x10 м; один слой.
М-20	Разделительный геотекстиль	31,25 м²	1	рул	Карта geotextile: рулон 2x25 м; один слой.
М-21	Древесина 45x190	3,33 м³	3,54	м³	69 х 6 м, карта Д1.
М-22	Древесина 45x190 · длинные детали	1,04 м³	не задано	м³	17 шт. не помещаются в заготовку; нужен стык / спецзаказ.
М-23	Древесина 140x140	0,294 м³	0,353	м³	3 х 6 м, карта Д2.
М-24	Древесина 180x200	0,45 м³	0,648	м³	3 х 6 м, карта Д3.
М-25	Древесина 150x150	0 м³	0	м³	0 х 6 м, карта Д4.
М-26	Древесина 150x150 · длинные детали	0,183 м³	не задано	м³	1 шт. не помещаются в заготовку; нужен стык / спецзаказ.
М-27	Древесина 50x200	0,374 м³	0,42	м³	7 х 6 м, карта Д5.
М-28	Древесина 50x200 · длинные детали	1,712 м³	не задано	м³	22 шт. не помещаются в заготовку; нужен стык / спецзаказ.
М-29	Обрешётка 25x100 (сметная раскладка)	0,266 м³	0,285	м³	19 х 6 м, карта Д6.
М-30	Обрешётка 25x100 (сметная раскладка) · длинные детали	0,823 м³	не задано	м³	35 шт. не помещаются в заготовку; нужен стык / спецзаказ.
М-31	Контробрешётка 50x50 (сметная раскладка)	0,191 м³	0,24	м³	16 х 6 м, карта Д7.
М-32	Контробрешётка 50x50 (сметная раскладка) · длинные детали	0,449 м³	не задано	м³	21 шт. не помещаются в заготовку; нужен стык / спецзаказ.

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	7	181
Н. контр.						Спецификация материалов · закупк а · 2 Без масштаба	СтройБаза		

Спецификация материалов · закупка · 3

01 · КР · Газобетон · КР

Спецификация материалов · закупка

Поз.	Материал	В модели	Закупка	Ед.	Основание
М-33	Подсистема реек 40х50 (сметная раскладка)	0 м³	0	м³	0 х 6 м, карта Д8.
М-34	Ш10	624,983 кг	923,27	кг	Карта А1, 128 х 11.7 м; цена-аналог Ш10.
М-35	Ш10 · длинные стержни	627,868 кг	не задано	кг	82 шт.; нахлёсты и длины заготовок не назначены.
М-36	Вязальная проволока	18,793 кг	19	кг	Сметное допущение: 1,5% от массы арматуры модели.
М-37	Металлочерепица · все скаты	148,563 м²	179,832	м²	Закупочная площадь по картам СК; обрезки и нахлёсты включены.
М-38	Подкровельная мембрана	148,563 м²	3	рул	Полосы 1.6 м, нахлёст 0.15 м; карты М.
М-39	Лента для стыков мембраны	109,517 м	3	рул	Бюджет: по длине полос; примыкания уточнить по узлам.
М-40	Саморезы кровельные 4,8х35	1 189 шт	5	упак	Бюджет 8 шт/м², пачка 250 шт; схема крепления по покрытию.
М-41	Выравнивающая штукатурка фасада	0 кг	0	мешок	Сметный слой 10 мм; 1.4 кг/м²/мм; без утепления.
М-42	Грунтовка основания	0 л	0	кан	Предварительно 0,2 л/м², канистра 10 л.
М-43	Декоративная штукатурка 1,5 мм	0 кг	0	ведро	2.5 кг/м²; колеровка отдельно.
М-44	Фасадная стеклосетка	0 м²	0	рул	Бюджетный запас на нахлёсты 10%, рулон 50 м².
М-45	Кварцевый грунт под финиш	0 л	0	ведро	Предварительный расход 0,25 л/м²; ведро 10 л.
М-46	Декоративные рейки / планкен 20х120	0 м²	0	м²	Карта ФД: заготовки 6 м; цена сосны, цвет и профиль уточнить.
М-47	Крепёж фасадных реек	0 шт	0	упак	Бюджет: 2 крепления в пересечении, упаковка 200 шт; тип крепежа уточняется.

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	8	181
Н. контр.						Спецификация материалов · закупк а · 3 Без масштаба	СтройБаза		

Спецификация материалов · закупка · 4

01 · КР · Газобетон · КР

Спецификация материалов · закупка

Поз.	Материал	В модели	Закупка	Ед.	Основание
М-48	Защитное покрытие деревянных реек	0 л	0	банка	Сметный расход 0,25 л/м²; банка 0,75 л. Колеровка для наружного применения отдельно.
М-49	Доборные элементы кровли	не задано	не задано	компл	Коньки, ендовы, карнизы, примыкания: профиль и комплектность по поставщику.
М-50	Метизы несущих соединений	не задано	не задано	компл	Сквозные болты, шайбы, пластины, крепёж стропил: количество и диаметры по расчёту узлов.
М-51	Сталь обрамлений и балок	не задано	не задано	компл	Профили уголков и двутавров, перемычки связей и сварка требуют назначения.
М-52	Откосы, отливы и примыкания фасада	не задано	не задано	компл	Развёртки глубин откосов и доборов не заданы.
М-53	Отделка цоколя	не задано	не задано	компл	Высоту открытого цоколя и материал уточнить.
М-54	Опалубка поясов и плиты	не задано	не задано	компл	У-блоки / съёмные щиты: марка, оборотность и раскрой щитов уточняются.

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	9	181
Н. контр.						Спецификация материалов · закупк а · 4 Без масштаба	СтройБаза		

Смета материалов

01 · КР · Газобетон · КР

Смета материалов

Поз.	Материал	Кол-во	Цена, ₽	Сумма, ₽	Источник цены
М-1	Газобетон 600х250х250 · 1570 заготовок	58,875 м³	6 200	365 025	aac
М-2	Газобетон 600х100х250 · 870 заготовок	13,05 м³	6 200	80 910	aac
М-3	Клей для кладки газобетона	47 мешок	535	25 145	glue
М-4	Бетон межэтажного армопояса	2,773 м³	6 530	18 109	concrete
М-5	Бетон перемычек	2,712 м³	6 530	17 709	concrete
М-6	Бетон фундамента	30,9 м³	6 530	201 777	concrete
М-7	foundation-extensions	9,656 м³	6 530	63 055	concrete
М-8	Бетон подстропильных поясов	0,255 м³	6 530	1 665	concrete
М-9	Дом · Защитная цементно-песчаная стяжка	0 м³	2 950	0	mortarPrice
М-10	Дом · Бетонная подготовка (подбетонка)	0 м³	3 670	0	prep
М-11	Дом · Уплотнённый щебень	0 м³	1 970	0	gravel
М-12	Дом · Уплотнённый песок	0 м³	1 200	0	sand
М-13	Терраса · Защитная цементно-песчаная стяжка	0 м³	2 950	0	mortarPrice
М-14	Терраса · Бетонная подготовка (подбетонка)	0 м³	3 670	0	prep
М-15	Терраса · Уплотнённый щебень	0 м³	1 970	0	gravel
М-16	Терраса · Уплотнённый песок	0 м³	1 200	0	sand

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	10	181
Н. контр.						Смета материалов	СтройБаза		
						Без масштаба			

Смета материалов · 2

01 · КР · Газобетон · КР

Смета материалов

Поз.	Материал	Кол-во	Цена, ₺	Сумма, ₺	Источник цены
М-17	Гидроизоляция	18 рул	3 060	55 080	hydro
М-18	Разделительный геотекстиль	3 рул	3 682	11 046	roof
М-19	Гидроизоляция	6 рул	3 060	18 360	hydro
М-20	Разделительный геотекстиль	1 рул	3 682	3 682	roof
М-21	Древесина 45х190	3,54 м³	25 100	88 846	timber
М-22	Древесина 45х190 · длинные детали	не задано м³	25 100	не задано	timber
М-23	Древесина 140х140	0,353 м³	25 100	8 855	timber
М-24	Древесина 180х200	0,648 м³	25 100	16 265	timber
М-25	Древесина 150х150	0 м³	25 100	0	timber
М-26	Древесина 150х150 · длинные детали	не задано м³	25 100	не задано	timber
М-27	Древесина 50х200	0,42 м³	25 100	10 542	timber
М-28	Древесина 50х200 · длинные детали	не задано м³	25 100	не задано	timber
М-29	Обрешётка 25х100 (сметная раскладка)	0,285 м³	25 100	7 154	timber
М-30	Обрешётка 25х100 (сметная раскладка) · длинные детали	не задано м³	25 100	не задано	timber
М-31	Контробрешётка 50х50 (сметная раскладка)	0,24 м³	25 100	6 024	timber
М-32	Контробрешётка 50х50 (сметная раскладка) · длинные детали	не задано м³	25 100	не задано	timber

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	11	181
Н. контр.						Смета материалов · 2	СтройБаза		
						Без масштаба			

Смета материалов · 3

01 · КР · Газобетон · КР

Смета материалов

Поз.	Материал	Кол-во	Цена, ₺	Сумма, ₺	Источник цены
М-33	Подсистема реек 40х50 (сметная раскладка)	0 м³	25 100	0	timber
М-34	Ш10	923,27 кг	72,78	67 200	rebar
М-35	Ш10 · длинные стержни	не задано кг	72,78	не задано	rebar
М-36	Вязальная проволока	19 кг	110	2 090	rebar
М-37	Металлочерепица · все скаты	179,832 м²	799	143 686	roof
М-38	Подкровельная мембрана	3 рул	11 340	34 020	roof
М-39	Лента для стыков мембраны	3 рул	1 419	4 257	roof
М-40	Саморезы кровельные 4,8х35	5 упак	910	4 550	screws
М-41	Выравнивающая штукатурка фасада	0 мешок	852	0	plaster
М-42	Грунтовка основания	0 кан	1 336	0	primer
М-43	Декоративная штукатурка 1,5 мм	0 ведро	4 586	0	finish
М-44	Фасадная стеклосетка	0 рул	1 946	0	meshPrice
М-45	Кварцевый грунт под финиш	0 ведро	2 410	0	quartzPrice
М-46	Декоративные рейки / планкен 20х120	0 м²	800	0	wood
М-47	Крепёж фасадных реек	0 упак	2 636	0	woodScrewsPrice
М-48	Защитное покрытие деревянных реек	0 банка	1 150	0	oilPrice

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	12	181
Н. контр.						Смета материалов · 3	СтройБаза		
						Без масштаба			

Смета материалов · 4

01 · КР · Газобетон · КР

Смета материалов

Поз.	Материал	Кол-во	Цена, ₺	Сумма, ₺	Источник цены
М-49	Доборные элементы кровли	не задано компл	не задано	не задано	Уточнить
М-50	Метизы несущих соединений	не задано компл	не задано	не задано	Уточнить
М-51	Сталь обрамлений и балок	не задано компл	не задано	не задано	Уточнить
М-52	Откосы, отливы и примыкания фасада	не задано компл	не задано	не задано	Уточнить
М-53	Отделка цоколя	не задано компл	не задано	не задано	Уточнить
М-54	Опалубка поясов и плиты	не задано компл	не задано	не задано	Уточнить

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	13	181
Н. контр.						Смета материалов · 4	СтройБаза		
						Без масштаба			

Ведомость и смета работ

01 · КР · Газобетон · КР

Ведомость и смета работ

Поз.	Работа	Объём	Цена, ₺	Сумма, ₺	Основание
Р-1	Фундаментная плита	30 м³	18 000	540 000	Комплексная ставка включает армирование и опалубку; повторно не начисляются.
Р-2	Защитная цементно-песчаная стяжка	100 м²	900	90 000	Геометрический объём КР, без запаса материалов.
Р-3	Бетонная подготовка (подбетонка)	не задано м³	10 000	не задано	Геометрический объём КР, без запаса материалов.
Р-4	Уплотнённый щебень	не задано м³	5 000	не задано	Геометрический объём КР, без запаса материалов.
Р-5	Уплотнённый песок	не задано м³	4 000	не задано	Геометрический объём КР, без запаса материалов.
Р-6	Защитная цементно-песчаная стяжка	31,25 м²	900	28 125	Геометрический объём КР, без запаса материалов.
Р-7	Бетонная подготовка (подбетонка)	не задано м³	10 000	не задано	Геометрический объём КР, без запаса материалов.
Р-8	Уплотнённый щебень	не задано м³	5 000	не задано	Геометрический объём КР, без запаса материалов.
Р-9	Уплотнённый песок	не задано м³	4 000	не задано	Геометрический объём КР, без запаса материалов.
Р-10	Монтаж свай	0 шт	2 800	0	Геометрический объём КР, без запаса материалов.
Р-11	Гидроизоляция фундамента	131,25 м²	170	22 313	Геометрический объём КР, без запаса материалов.
Р-12	Кладка стен и верхнего яруса	55,27 м³	4 400	243 188	Геометрический объём КР, без запаса материалов.
Р-13	Бетонирование поясов и перемычек	14,948 м³	12 000	179 376	Геометрический объём КР, без запаса материалов.
Р-14	Чердачное перекрытие	100 м²	840	84 000	Контур фундамента минус второй свет; уточнить по внутренним граням.
Р-15	Стропильный каркас	148,563 м²	3 000	445 690	Геометрический объём КР, без запаса материалов.

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	14	181
Н. контр.						Ведомость и смета работ	СтройБаза		
						Без масштаба			

Ведомость и смета работ · 2

01 · КР · Газобетон · КР

Ведомость и смета работ

Поз.	Работа	Объём	Цена, ₺	Сумма, ₺	Основание
Р-16	Кровельное покрытие	14,8,563 м²	1 029	152 872	Геометрический объём КР, без запаса материалов.
Р-17	Подкровельная мембрана	14,8,563 м²	300	44 569	Цена-аналог монтажа плёнки; уточняется подрядчиком.
Р-18	Штукатурка наружная	0 м²	1 500	0	Геометрический объём КР, без запаса материалов.
Р-19	Грунтование основания	0 м²	200	0	Геометрический объём КР, без запаса материалов.
Р-20	Деревянная отделка фасадов	0 м²	1 350	0	Геометрический объём КР, без запаса материалов.

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	15	181
Н. контр.						Ведомость и смета работ · 2	СтройБаза		
						Без масштаба			

Сводная ведомость раскроя

01 · КР · Газобетон · КР

Сводная ведомость раскроя

Карта	Материал	Деталей	Заготовки	Остаток, м	Длинные детали
Д1	Древесина 45х190	342	69 x 6 м	20,911	17 шт.
Д2	Древесина 140х140	6	3 x 6 м	2,871	0 шт.
Д3	Древесина 180х200	3	3 x 6 м	5,38	0 шт.
Д4	Древесина 150х150	0	0 x 6 м	0	1 шт.
Д5	Древесина 50х200	65	7 x 6 м	4,164	22 шт.
Д6	Обрешётка 25х100 (сметная раскладка)	38	19 x 6 м	6,783	35 шт.
Д7	Контробрешётка 50х50 (сметная раскладка)	16	16 x 6 м	18,992	21 шт.
Д8	Подсистема реек 40х50 (сметная раскладка)	0	0 x 6 м	0	0 шт.
А1	Ш10	128	128 x 11,7 м	483,84	82 шт.
ФД	Декоративные рейки фасадов	0	0 x 6 м	0	0 шт.
М	Мембрана кровли	16	3 x 43,75 м	21,729	0 шт.
waterproofing	Гидроизоляция	18	18 x 10 м	66,6	0 шт.
geotextile	Разделительный геотекстиль	5	3 x 25 м	12,5	0 шт.
waterproofing	Гидроизоляция	6	6 x 10 м	22,2	0 шт.
geotextile	Разделительный геотекстиль	2	1 x 25 м	0	0 шт.

Остаток без пропила и торцовки. Длинные детали в стандартную закупку не включены.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	16	181
Н. контр.						Сводная ведомость раскроя	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карта раскроя Д1 · Древесина 45х190

01 · КР · Газобетон · КР

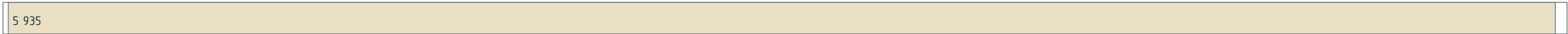
Д1 · Древесина 45х190 · заготовка 6 м

Схема 1 · повторить 2 раз · остаток 3 мм



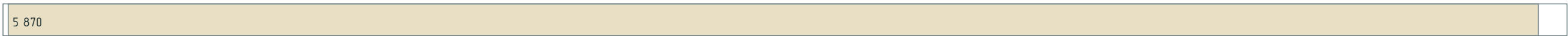
5 957 мм

Схема 2 · повторить 2 раз · остаток 25 мм



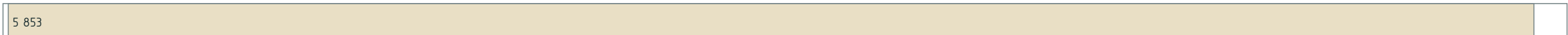
5 935 мм

Схема 3 · повторить 4 раз · остаток 90 мм



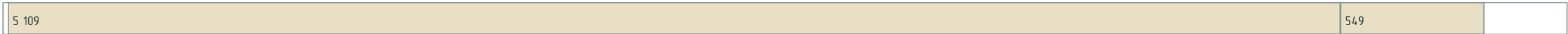
5 870 мм

Схема 4 · повторить 1 раз · остаток 107 мм



5 853 мм

Схема 5 · повторить 1 раз · остаток 299 мм



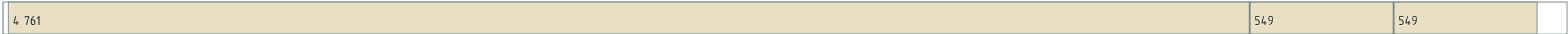
5 109 + 549 мм

Схема 6 · повторить 2 раз · остаток 83 мм



4 773 + 549 + 549 мм

Схема 7 · повторить 17 раз · остаток 95 мм



4 761 + 549 + 549 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	17	181
Н. контр.						Карта раскроя Д1 · Древесина 45х190	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карта раскроя Д1 · Древесина 45х190

01 · КР · Газобетон · КР

Д1 · Древесина 45х190 · заготовка 6 м

Схема 8 · повторить 1 раз · остаток 404 мм

3 531	2 022	
-------	-------	--

3 531 + 2 022 мм

Схема 9 · повторить 1 раз · остаток 44 мм

3 531	1 278	549	549	
-------	-------	-----	-----	--

3 531 + 1 278 + 549 + 549 мм

Схема 10 · повторить 1 раз · остаток 3 мм

3 531	1 210	1 210	
-------	-------	-------	--

3 531 + 1 210 + 1 210 мм

Схема 11 · повторить 1 раз · остаток 221 мм

3 531	549	549	549	549	
-------	-----	-----	-----	-----	--

3 531 + 549 + 549 + 549 + 549 мм

Схема 12 · повторить 1 раз · остаток 357 мм

2 800	2 800	
-------	-------	--

2 800 + 2 800 мм

Схема 13 · повторить 11 раз · остаток 447 мм

2 755	2 755	
-------	-------	--

2 755 + 2 755 мм

Схема 14 · повторить 1 раз · остаток 445 мм

2 755	549	549	549	549	549	
-------	-----	-----	-----	-----	-----	--

2 755 + 549 + 549 + 549 + 549 + 549 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	18	181
Н. контр.						Карта раскроя Д1 · Древесина 45х190 Без масштаба	СтройБаза		

Карта раскроя Д1 · Древесина 45х190

01 · КР · Газобетон · КР

Д1 · Древесина 45х190 · заготовка 6 м

Схема 15 · повторить 3 раз · остаток 443 мм

549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

549 + 549 + 549 + 549 + 549 + 549 + 549 + 549 + 549 + 549 мм

Схема 16 · повторить 1 раз · остаток 461 мм

549	549	549	549	549	549	549	549	540	540	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

549 + 549 + 549 + 549 + 549 + 549 + 549 + 549 + 540 + 540 мм

Схема 17 · повторить 19 раз · остаток 533 мм

540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

540 + 540 + 540 + 540 + 540 + 540 + 540 + 540 + 540 + 540 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	19	181
Н. контр.						Карта раскроя Д1 · Древесина 45х190	СтройБаза		
						Без масштаба			

Длинные детали · Д1

01 · КР · Газобетон · КР

Длинные детали · Д1

Источник	Количество	Длина, мм	Условие закупки
Стропило	17	7 152	Назначить стык / специальную заготовку.

Автоматическое деление несущих деталей не выполняется.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

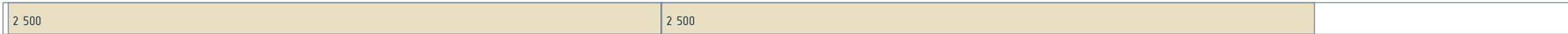
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	20	181
Н. контр.						Длинные детали · Д1	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карта раскроя Д2 · Древесина 140x140

01 · КР · Газобетон · КР

Д2 · Древесина 140x140 · заготовка 6 м

Схема 1 · повторить 3 раз · остаток 957 мм



2 500 + 2 500 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

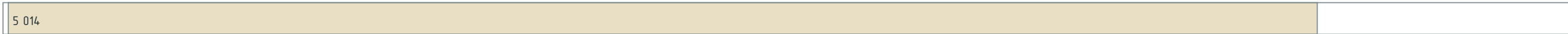
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	21	181
Н. контр.						Карта раскроя Д2 · Древесина 140 x140	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карта раскроя ДЗ · Древесина 180x200

01 · КР · Газобетон · КР

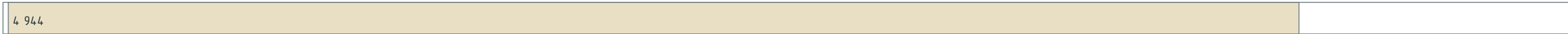
ДЗ · Древесина 180x200 · заготовка 6 м

Схема 1 · повторить 1 раз · остаток 946 мм



5 014 мм

Схема 2 · повторить 1 раз · остаток 1 016 мм



4 944 мм

Схема 3 · повторить 1 раз · остаток 3 418 мм



2 542 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	22	181
Н. контр.						Карта раскроя ДЗ · Древесина 180 x200 Без масштаба	СтройБаза		

Длинные детали · Д4

01 · КР · Газобетон · КР

Длинные детали · Д4

Источник	Количество	Длина, мм	Условие закупки
Мауэрлат · К2.1	1	8 150	Назначить стык / специальную заготовку.

Автоматическое деление несущих деталей не выполняется.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	23	181
Н. контр.						Длинные детали · Д4 Без масштаба	СтройБаза		

Карта раскроя Д5 · Древесина 50х200

01 · КР · Газобетон · КР

Д5 · Древесина 50х200 · заготовка 6 м

Схема 1 · повторить 1 раз · остаток 289 мм

1 750	1 750	539	539	539	539	
-------	-------	-----	-----	-----	-----	--

1 750 + 1 750 + 539 + 539 + 539 + 539 мм

Схема 2 · повторить 5 раз · остаток 1 мм

539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

539 + 539 + 539 + 539 + 539 + 539 + 539 + 539 + 539 + 539 + 539 мм

Схема 3 · повторить 1 раз · остаток 3 870 мм

539	514	514	514	
-----	-----	-----	-----	--

539 + 514 + 514 + 514 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	24	181
Н. контр.						Карта раскроя Д5 · Древесина 50х200	СтройБаза		
						Без масштаба			

Длинные детали · Д5

01 · КР · Газобетон · КР

Длинные детали · Д5

Источник	Количество	Длина, мм	Условие закупки
Торцевая обвязка чердачного перекрытия	1	8 000	Назначить стык / специальную заготовку.
Лага чердачного перекрытия	3	7 900	Назначить стык / специальную заготовку.
Лага чердачного перекрытия	18	7 750	Назначить стык / специальную заготовку.

Автоматическое деление несущих деталей не выполняется.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

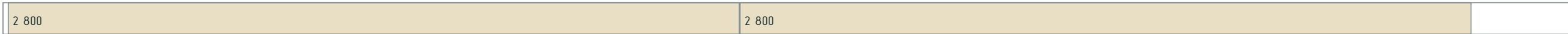
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	25	181
Н. контр.						Длинные детали · Д5	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карта раскроя Д6 · Обрешётка 25x100 (сметная раскладка)

01 · КР · Газобетон · КР

Д6 · Обрешётка 25x100 (сметная раскладка) · заготовка 6 м

Схема 1 · повторить 19 раз · остаток 357 мм



2 800 + 2 800 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	26	181
Н. контр.						Карта раскроя Д6 · Обрешётка 25х100 (сметная раскладка)	СтройБаза		
						Без масштаба			

Длинные детали · Д6

01 · КР · Газобетон · КР

Длинные детали · Д6

Источник	Количество	Длина, мм	Условие закупки
Обрешётка СК-2	21	9 400	Назначить стык / специальную заготовку.
Обрешётка СК-3	14	9 400	Назначить стык / специальную заготовку.

Автоматическое деление несущих деталей не выполняется.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

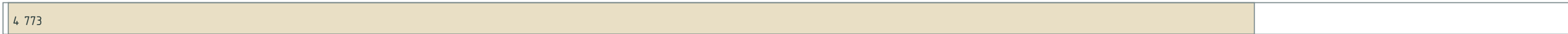
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	27	181
Н. контр.						Длинные детали · Д6	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карта раскроя Д7 · Контробрешётка 50x50 (сметная раскладка)

01 · КР · Газобетон · КР

Д7 · Контробрешётка 50x50 (сметная раскладка) · заготовка 6 м

Схема 1 · повторить 16 раз · остаток 1 187 мм



4 773 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	28	181
Н. контр.						Карта раскроя Д7 · Контробрешётка 50х50 (сметная раскладка)	СтройБаза		
						Без масштаба			

Длинные детали · Д7

01 · КР · Газобетон · КР

Длинные детали · Д7

Источник	Количество	Длина, мм	Условие закупки
Контробрешётка СК-1	5	13 100	Назначить стык / специальную заготовку.
Контробрешётка СК-2	16	7 130	Назначить стык / специальную заготовку.

Автоматическое деление несущих деталей не выполняется.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

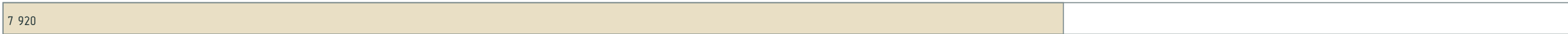
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	29	181
Н. контр.						Длинные детали · Д7	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карта раскроя А1 · ø10

01 · КР · Газобетон · КР

А1 · Ш10 · заготовка 11,7 м

Схема 1 · повторить 128 раз · остаток 3 780 мм



7 920 мм

Пропил 5 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	30	181
Н. контр.						Карта раскроя А1 · Ш10	СтройБаза		
						Без масштаба			

Длинные детали · A1

01 · КР · Газобетон · КР

Длинные детали · A1

Источник	Количество	Длина, мм	Условие закупки
Ф-СУ · прямые	82	12 420	Назначить стык / специальную заготовку.

Автоматическое деление несущих деталей не выполняется.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	31	181
Н. контр.						Длинные детали · А1	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карта раскроя М · Мембрана кровли

01 · КР · Газобетон · КР

М · Мембрана кровли · заготовка 43,75 м

Схема 1 · повторить 1 раз · остаток 3 290 мм

13 100	13 100	7 130	7 130	
--------	--------	-------	-------	--

13 100 + 13 100 + 7 130 + 7 130 мм

Схема 2 · повторить 1 раз · остаток 3 327 мм

7 130	7 130	7 130	7 130	7 130	4 773	
-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

7 130 + 7 130 + 7 130 + 7 130 + 7 130 + 4 773 мм

Схема 3 · повторить 1 раз · остаток 15 112 мм

4 773	4 773	4 773	4 773	4 773	4 773	
-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

4 773 + 4 773 + 4 773 + 4 773 + 4 773 + 4 773 мм

Пропил 0 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

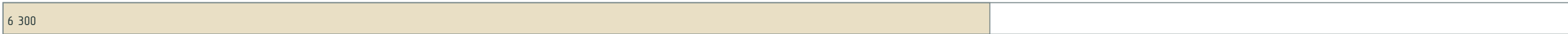
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	32	181
Н. контр.						Карта раскроя М · Мембрана кровл и Без масштаба	СтройБаза		

Карта раскроя waterproofing · Гидроизоляция

01 · КР · Газобетон · КР

waterproofing · Гидроизоляция · заготовка 10 м

Схема 1 · повторить 18 раз · остаток 3 700 мм



6 300 мм

Пропил 0 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	33	181
Н. контр.						Карта раскроя waterproofing · Ги дроизоляция Без масштаба	СтройБаза		

Карта раскроя geotextile · Разделительный геотекстиль

01 · КР · Газобетон · КР

geotextile · Разделительный геотекстиль · заготовка 25 м

Схема 1 · повторить 2 раз · остаток 0 мм



12 500 + 12 500 мм

Схема 2 · повторить 1 раз · остаток 12 500 мм



12 500 мм

Пропил 0 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

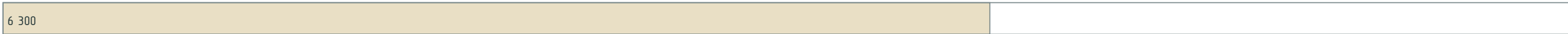
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	34	181
Н. контр.						Карта раскроя geotextile · Разделительный геотекстиль	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карта раскроя waterproofing · Гидроизоляция

01 · КР · Газобетон · КР

waterproofing · Гидроизоляция · заготовка 10 м

Схема 1 · повторить 6 раз · остаток 3 700 мм



6 300 мм

Пропил 0 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	35	181
Н. контр.						Карта раскроя waterproofing · Ги дроизоляция Без масштаба	СтройБаза		

Карта раскроя geotextile · Разделительный геотекстиль

01 · КР · Газобетон · КР

geotextile · Разделительный геотекстиль · заготовка 25 м

Схема 1 · повторить 1 раз · остаток 0 мм



12 500 + 12 500 мм

Пропил 0 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	36	181
Н. контр.						Карта раскроя geotextile · Разделительный геотекстиль	СтройБаза		
						Без масштаба			

Б1 · расход блочных заготовок

01 · КР · Газобетон · КР

Б1 · расход блочных заготовок

Размер, мм	В модели, м³	Заготовки	Запас, шт.	Заказать, шт.
600x250x250	45,697	1495	75	1570

Одна исходная ячейка кладки = одна заготовка. Повторное использование обрезков между ячейками не заложено.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

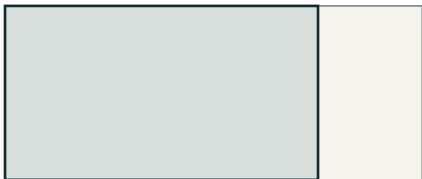
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	37	181
Н. контр.						Б1 · расход блочных заготовок	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б1 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 600x250x250 мм · доборные блоки

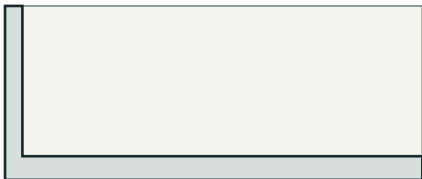
Б1.1 · 18 шт.



450 x 250 мм

К1.1 / ряд 1

Б1.4 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.1 / ряд 4

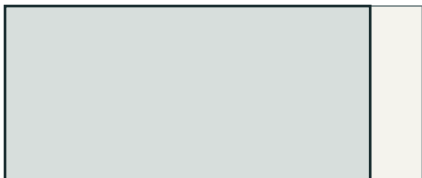
Б1.7 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.1 / ряд 4

Б1.10 · 11 шт.



525 x 250 мм

К1.1 / ряд 5

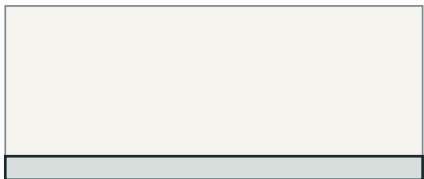
Б1.2 · 40 шт.



300 x 250 мм

К1.1 / ряд 2

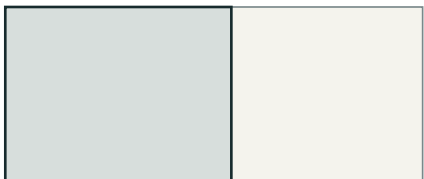
Б1.5 · 13 шт.



600 x 34 мм

К1.1 / ряд 4

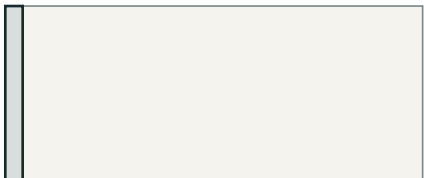
Б1.8 · 16 шт.



325 x 250 мм

К1.1 / ряд 5

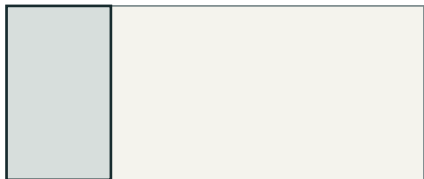
Б1.11 · 15 шт.



25 x 250 мм

К1.1 / ряд 6

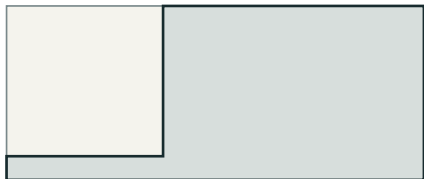
Б1.3 · 23 шт.



150 x 250 мм

К1.1 / ряд 2

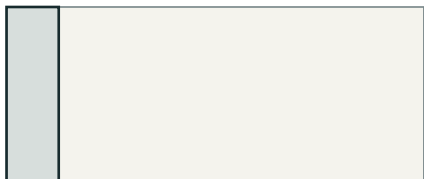
Б1.6 · 3 шт.



600 x 250 мм

К1.1 / ряд 4

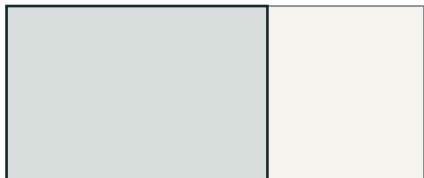
Б1.9 · 20 шт.



75 x 250 мм

К1.1 / ряд 5

Б1.12 · 20 шт.



375 x 250 мм

К1.1 / ряд 6

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	38	181
Н. контр.						Карты раскроя Б1 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б1 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 600х250х250 мм · доборные блоки

Б1.13 · 15 шт.



225 х 250 мм

К1.1 / ряд 6

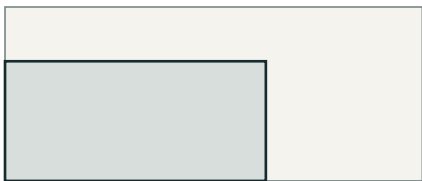
Б1.16 · 2 шт.



600 х 250 мм

К1.1 / ряд 9

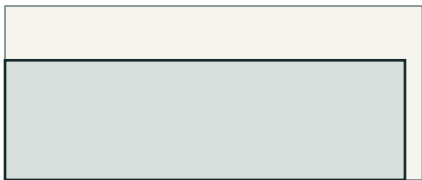
Б1.19 · 2 шт.



375 х 172 мм

К1.1 / ряд 10

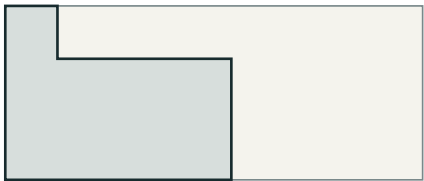
Б1.22 · 3 шт.



575 х 172 мм

К1.1 / ряд 10

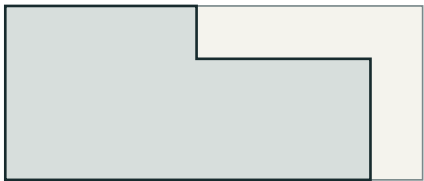
Б1.14 · 1 шт.



325 х 250 мм

К1.1 / ряд 9

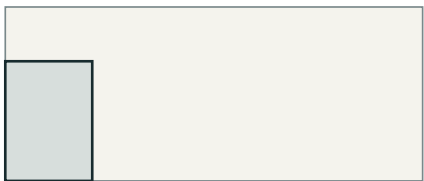
Б1.17 · 1 шт.



525 х 250 мм

К1.1 / ряд 9

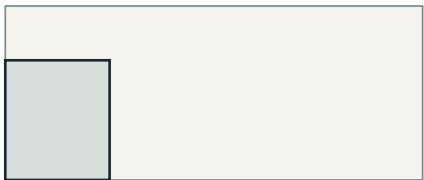
Б1.20 · 3 шт.



125 х 172 мм

К1.1 / ряд 10

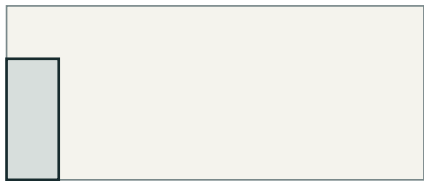
Б1.23 · 2 шт.



150 х 172 мм

К1.1 / ряд 10

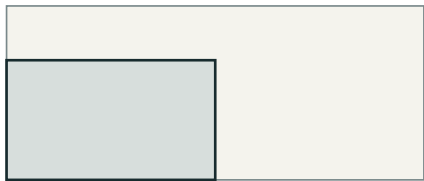
Б1.15 · 3 шт.



75 х 174 мм

К1.1 / ряд 9

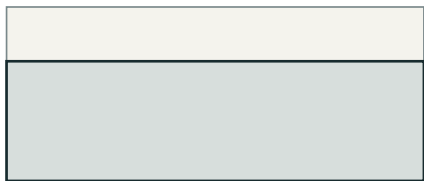
Б1.18 · 5 шт.



300 х 172 мм

К1.1 / ряд 10

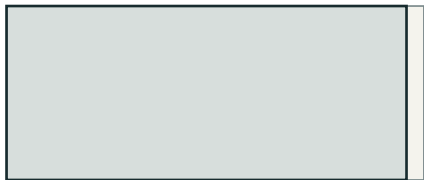
Б1.21 · 26 шт.



600 х 172 мм

К1.1 / ряд 10

Б1.24 · 15 шт.



575 х 250 мм

К1.2 / ряд 1

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

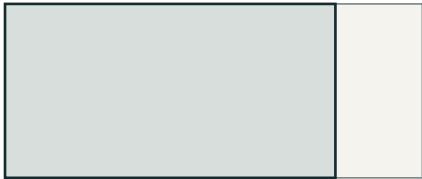
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	39	181
Н. контр.						Карты раскроя Б1 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б1 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 600x250x250 мм · доборные блоки

Б1.25 · 23 шт.



475 x 250 мм

К1.2 / ряд 1

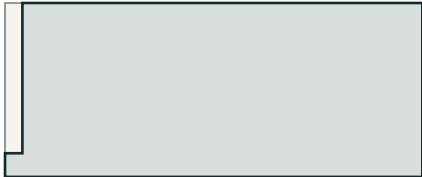
Б1.28 · 21 шт.



175 x 250 мм

К1.2 / ряд 2

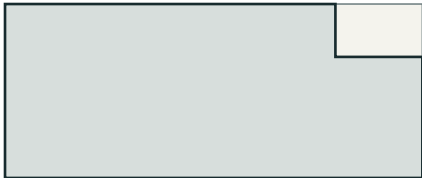
Б1.31 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.2 / ряд 4

Б1.34 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.2 / ряд 9

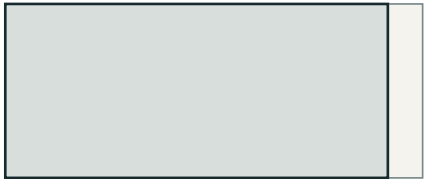
Б1.26 · 25 шт.



250 x 250 мм

К1.2 / ряд 1

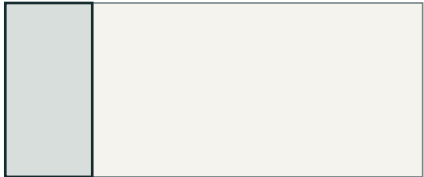
Б1.29 · 22 шт.



550 x 250 мм

К1.2 / ряд 2

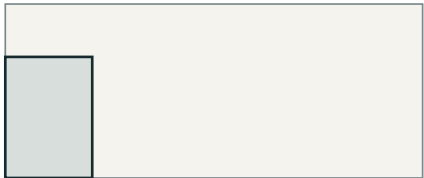
Б1.32 · 10 шт.



125 x 250 мм

К1.2 / ряд 5

Б1.35 · 1 шт.



125 x 174 мм

К1.2 / ряд 9

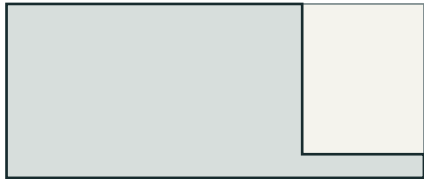
Б1.27 · 13 шт.



275 x 250 мм

К1.2 / ряд 2

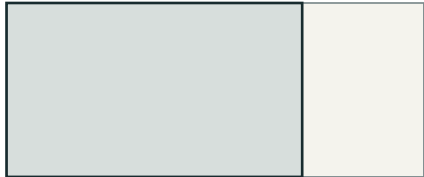
Б1.30 · 2 шт.



600 x 250 мм

К1.2 / ряд 4

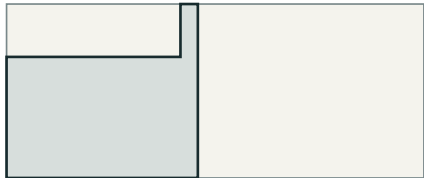
Б1.33 · 9 шт.



425 x 250 мм

К1.2 / ряд 6

Б1.36 · 1 шт.



275 x 250 мм

К1.2 / ряд 9

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	40	181
Н. контр.						Карты раскроя Б1 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б1 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 600x250x250 мм · доборные блоки

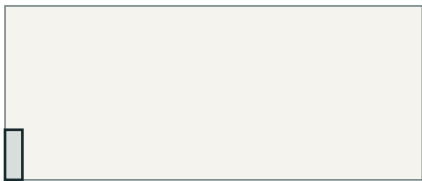
Б1.37 · 1 шт.



325 x 250 мм

К1.2 / ряд 9

Б1.40 · 1 шт.



25 x 72 мм

К1.2 / ряд 10

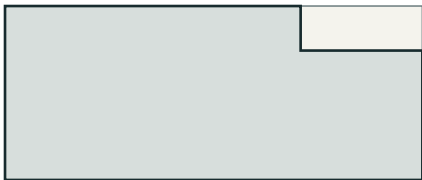
Б1.43 · 3 шт.



325 x 172 мм

К1.2 / ряд 10

Б1.46 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.3 / ряд 3

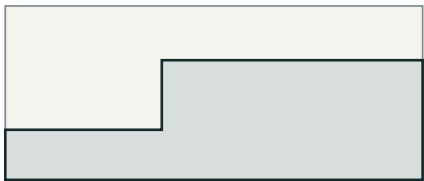
Б1.38 · 1 шт.



475 x 250 мм

К1.2 / ряд 9

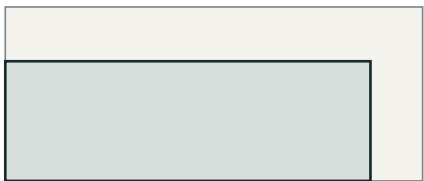
Б1.41 · 1 шт.



600 x 172 мм

К1.2 / ряд 10

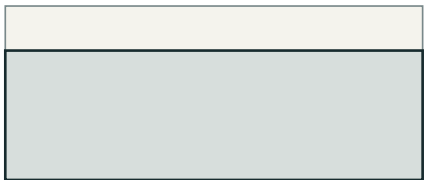
Б1.44 · 1 шт.



525 x 172 мм

К1.2 / ряд 10

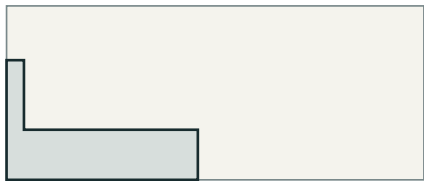
Б1.47 · 5 шт.



600 x 186 мм

К1.3 / ряд 3

Б1.39 · 1 шт.



275 x 172 мм

К1.2 / ряд 10

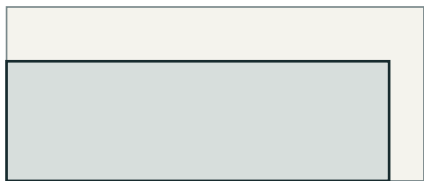
Б1.42 · 1 шт.



175 x 172 мм

К1.2 / ряд 10

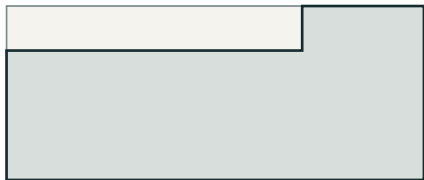
Б1.45 · 1 шт.



550 x 172 мм

К1.2 / ряд 10

Б1.48 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.3 / ряд 3

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	41	181
Н. контр.						Карты раскроя Б1 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б1 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 600x250x250 мм · доборные блоки

Б1.49 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.3 / ряд 3

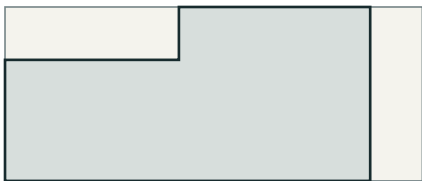
Б1.52 · 1 шт.



175 x 174 мм

К1.3 / ряд 9

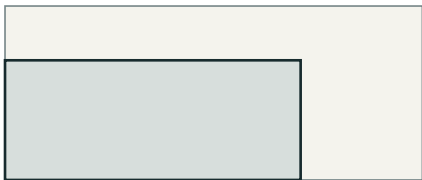
Б1.55 · 2 шт.



525 x 250 мм

К1.3 / ряд 9

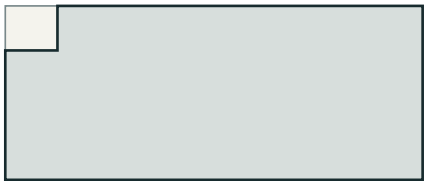
Б1.58 · 1 шт.



425 x 172 мм

К1.3 / ряд 10

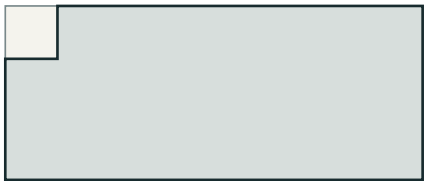
Б1.50 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.3 / ряд 3

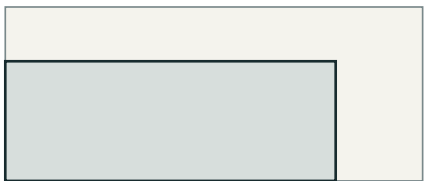
Б1.53 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.3 / ряд 9

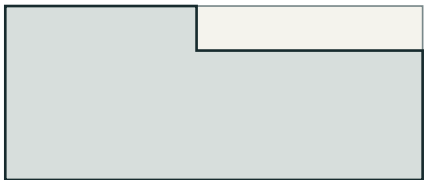
Б1.56 · 1 шт.



475 x 172 мм

К1.3 / ряд 10

Б1.59 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 3

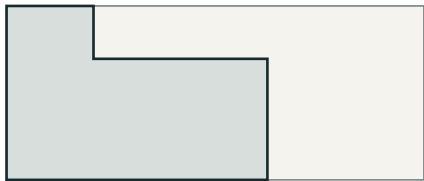
Б1.51 · 1 шт.



425 x 250 мм

К1.3 / ряд 9

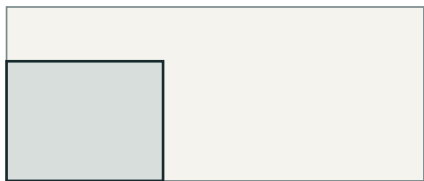
Б1.54 · 1 шт.



375 x 250 мм

К1.3 / ряд 9

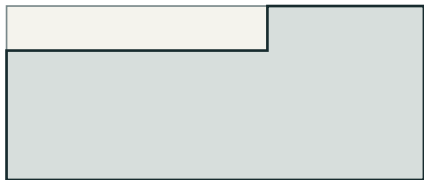
Б1.57 · 2 шт.



225 x 172 мм

К1.3 / ряд 10

Б1.60 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 3

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

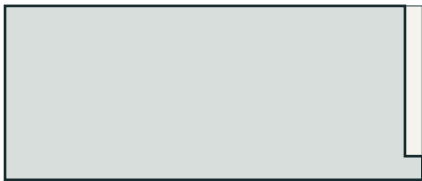
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	42	181
Н. контр.						Карты раскроя Б1 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б1 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 600х250х250 мм · доборные блоки

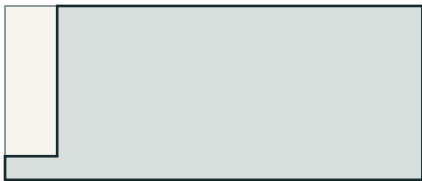
Б1.61 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 4

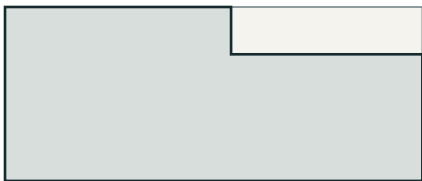
Б1.64 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 4

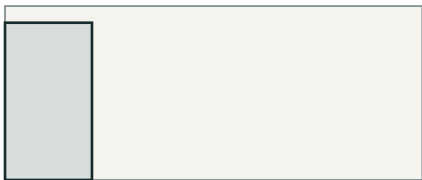
Б1.67 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 5

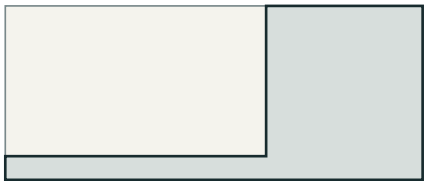
Б1.70 · 1 шт.



125 x 226 мм

К1.4 / ряд 8

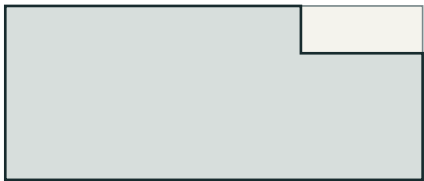
Б1.62 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 4

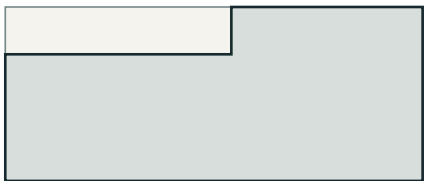
Б1.65 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 5

Б1.68 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 5

Б1.71 · 1 шт.



475 x 250 мм

К1.4 / ряд 8

Б1.63 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 4

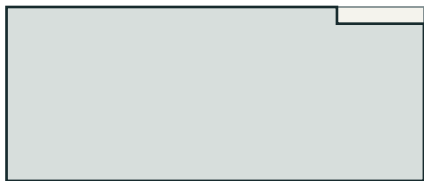
Б1.66 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 5

Б1.69 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 8

Б1.72 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 8

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

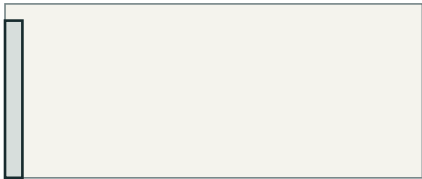
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	43	181
Н. контр.						Карты раскроя Б1 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б1 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 600x250x250 мм · доборные блоки

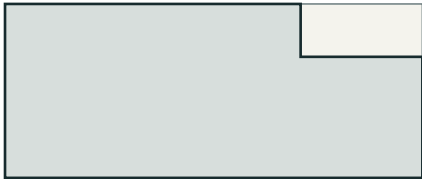
Б1.73 · 1 шт.



25 x 226 мм

К1.4 / ряд 8

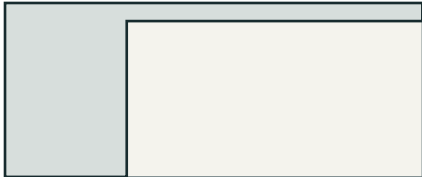
Б1.76 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 9

Б1.79 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 9

Б1.82 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 9

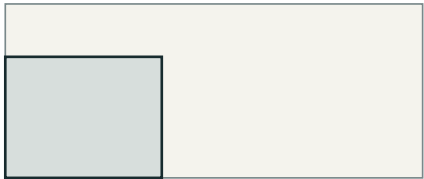
Б1.74 · 1 шт.



575 x 250 мм

К1.4 / ряд 8

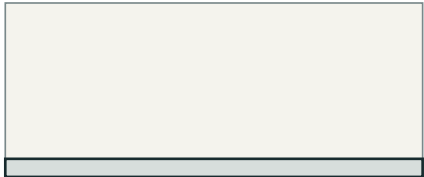
Б1.77 · 2 шт.



225 x 174 мм

К1.4 / ряд 9

Б1.80 · 1 шт.



600 x 26 мм

К1.4 / ряд 9

Б1.83 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 9

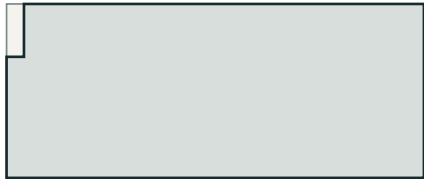
Б1.75 · 2 шт.



275 x 250 мм

К1.4 / ряд 9

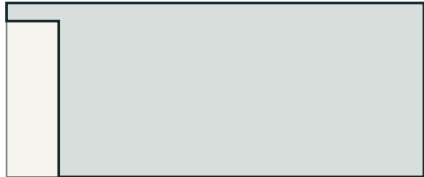
Б1.78 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 9

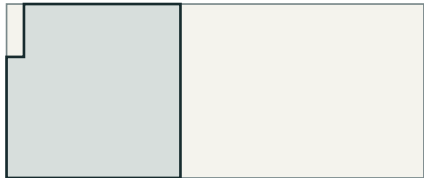
Б1.81 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.4 / ряд 9

Б1.84 · 1 шт.



250 x 250 мм

К1.4 / ряд 9

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	44	181
Н. контр.						Карты раскроя Б1 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б1 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 600x250x250 мм · доборные блоки

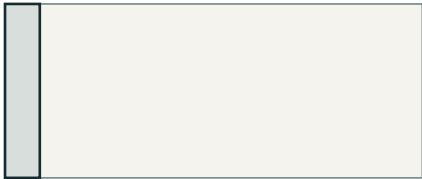
Б1.85 · 1 шт.



275 x 172 мм

К1.4 / ряд 10

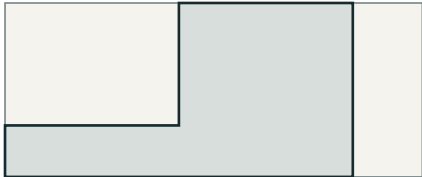
Б1.88 · 4 шт.



50 x 250 мм

К1.10 / ряд 2

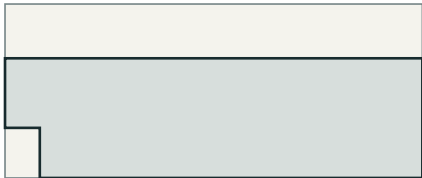
Б1.91 · 1 шт.



500 x 250 мм

К1.10 / ряд 9

Б1.94 · 1 шт.



600 x 172 мм

К1.10 / ряд 10

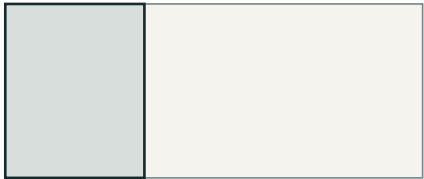
Б1.86 · 4 шт.



350 x 250 мм

К1.10 / ряд 1

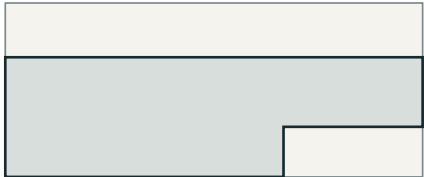
Б1.89 · 4 шт.



200 x 250 мм

К1.10 / ряд 2

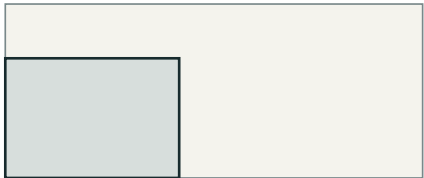
Б1.92 · 1 шт.



600 x 172 мм

К1.10 / ряд 10

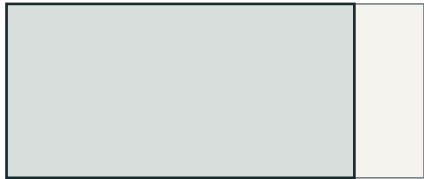
Б1.95 · 1 шт.



250 x 172 мм

К1.10 / ряд 10

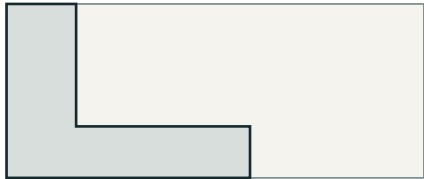
Б1.87 · 4 шт.



500 x 250 мм

К1.10 / ряд 1

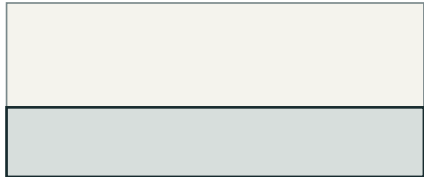
Б1.90 · 1 шт.



350 x 250 мм

К1.10 / ряд 9

Б1.93 · 2 шт.



600 x 100 мм

К1.10 / ряд 10

Б1.96 · 1 шт.



600 x 250 мм

К2.1 / ряд 4

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

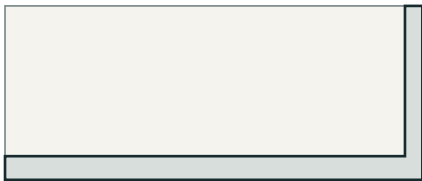
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	45	181
Н. контр.						Карты раскроя Б1 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б1 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 600x250x250 мм · доборные блоки

Б1.97 · 2 шт.



600 x 250 мм

К2.1 / ряд 4

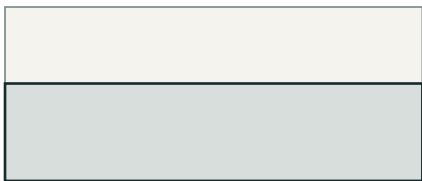
Б1.100 · 2 шт.



325 x 124 мм

К2.1 / ряд 9

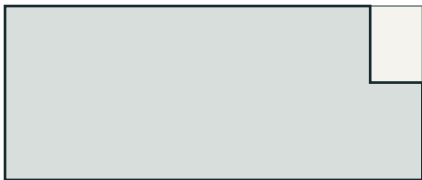
Б1.103 · 8 шт.



600 x 140 мм

К2.2 / ряд 1

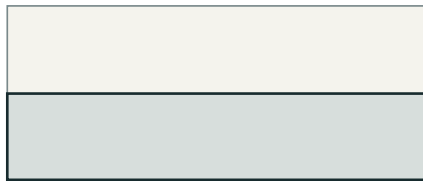
Б1.106 · 1 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / ряд 1

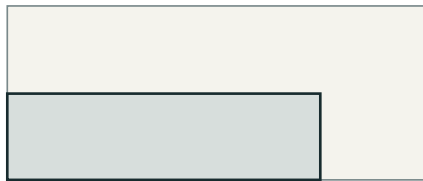
Б1.98 · 37 шт.



600 x 124 мм

К2.1 / ряд 9

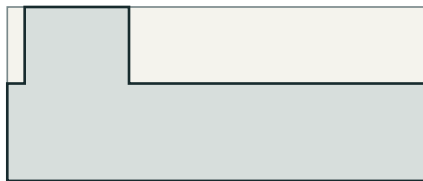
Б1.101 · 2 шт.



450 x 124 мм

К2.1 / ряд 9

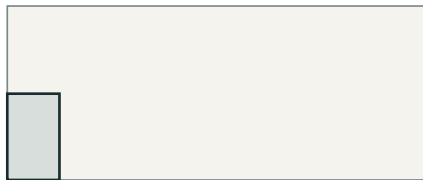
Б1.104 · 1 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / ряд 1

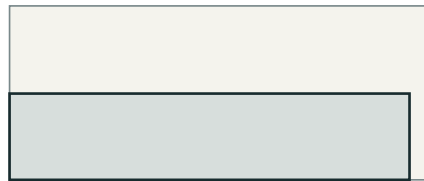
Б1.107 · 2 шт.



75 x 124 мм

К2.2 / ряд 9

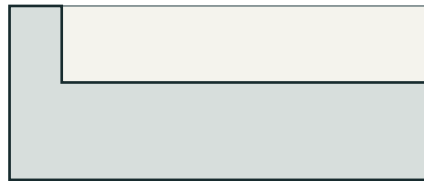
Б1.99 · 1 шт.



575 x 124 мм

К2.1 / ряд 9

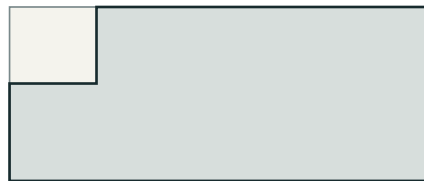
Б1.102 · 1 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / ряд 1

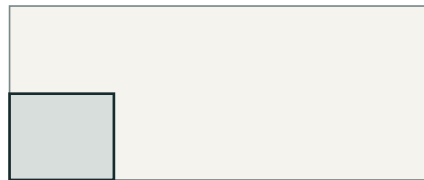
Б1.105 · 2 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / ряд 1

Б1.108 · 1 шт.



150 x 124 мм

К2.2 / ряд 9

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

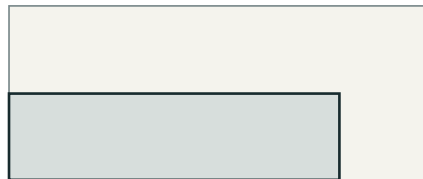
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	46	181
Н. контр.						Карты раскроя Б1 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б1 - блоки

01 · КР · Газодетон · КР

Б1 · 600х250х250 мм · доборные блоки

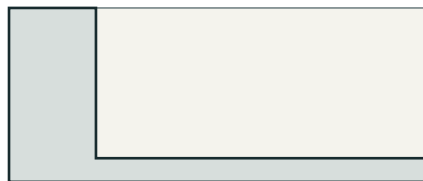
Б1.109 - 3 ум.



475 x 124 mm

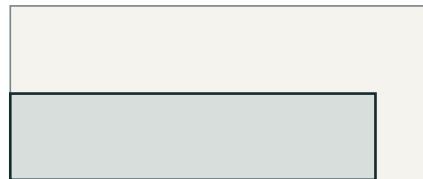
K2.2 / ряд 9

Б1.112 - 1 шм.



600 x 250 mm

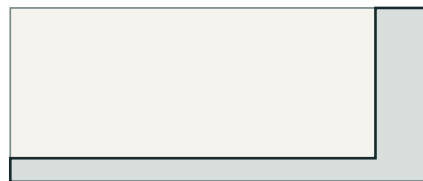
Б1.110 - 1 ум.



525 x 124 mm

K2.2 / ряд 9

Б1.113 - 1 ум.



600 x 250 mm

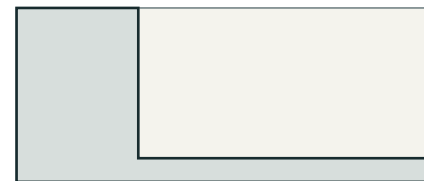
Б1.111 - 3 ум.



250 x 124 mm

K2.2 / ряд 9

Б1.114 · 1 шм.



600 x 250 mm

[illegible]

8 000 x 800 MM

СП-1 / верх / ряд 1

600 x 53 mm

К2.1 / верх / ряд 1

450 x 53 mm

К2.1 / верх / ряд 1

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект						
						01 · КР						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Разраб.						Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист	Листов
Проверил										ЭП	47	181
Н. контр.						Карты раскроя Б1 · блоки Без масштаба				СтройБаза		

Карты раскроя Б1 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 600x250x250 мм · доборные блоки

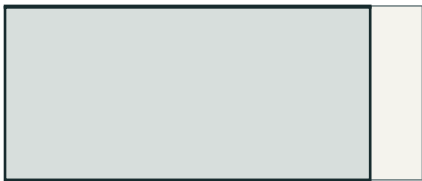
Б1.121 · 1 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 1

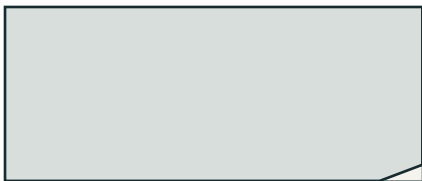
Б1.124 · 1 шт.



525 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 1

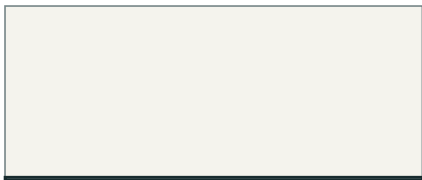
Б1.127 · 1 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 2

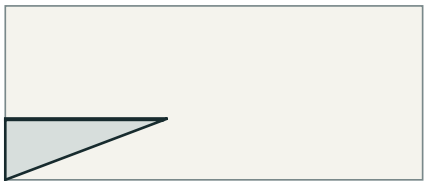
Б1.130 · 1 шт.



600 x 4 мм

К2.2 / верх / ряд 2

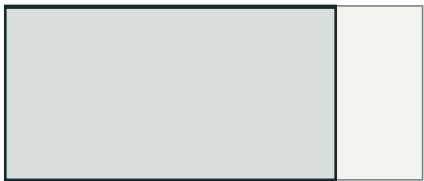
Б1.122 · 1 шт.



233 x 88 мм

К2.2 / верх / ряд 1

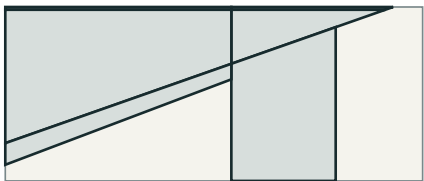
Б1.125 · 1 шт.



475 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 1

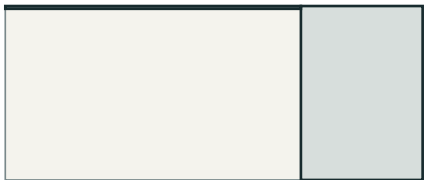
Б1.128 · 1 шт.



558 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 2

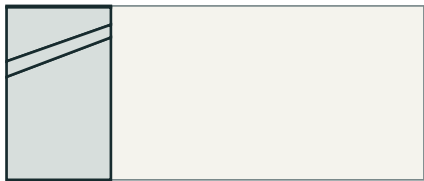
Б1.131 · 1 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 2

Б1.123 · 1 шт.



150 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 1

Б1.126 · 2 шт.



300 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 2

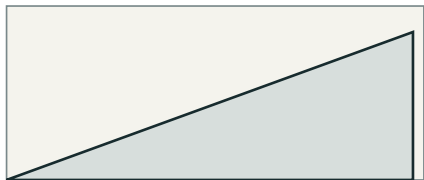
Б1.129 · 1 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 2

Б1.132 · 2 шт.



584 x 213 мм

К2.2 / верх / ряд 3

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

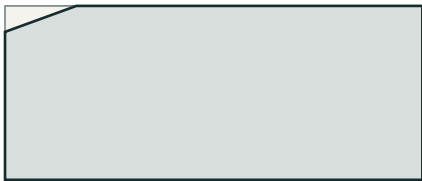
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	48	181
Н. контр.						Карты раскроя Б1 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б1 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 600x250x250 мм · доборные блоки

Б1.133 · 2 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 3

Б1.136 · 2 шт.



192 x 70 мм

К2.2 / верх / ряд 4

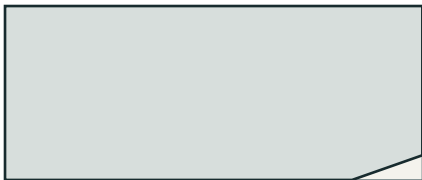
Б1.139 · 1 шт.



193 x 68 мм

К2.2 / верх / ряд 4

Б1.142 · 1 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 5

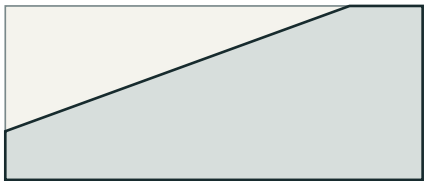
Б1.134 · 1 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 3

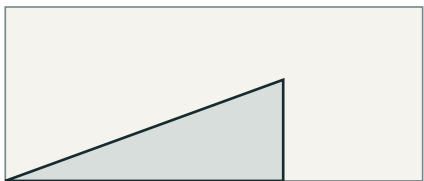
Б1.137 · 2 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 4

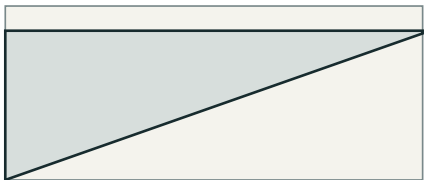
Б1.140 · 2 шт.



400 x 145 мм

К2.2 / верх / ряд 5

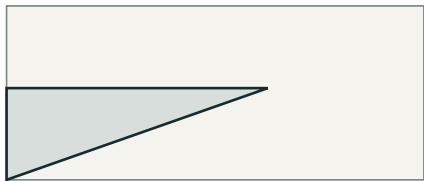
Б1.143 · 1 шт.



600 x 215 мм

К2.2 / верх / ряд 5

Б1.135 · 1 шт.



375 x 132 мм

К2.2 / верх / ряд 3

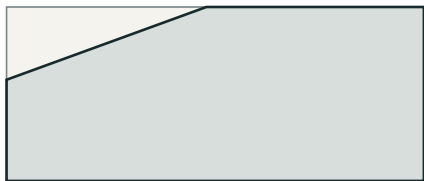
Б1.138 · 1 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 4

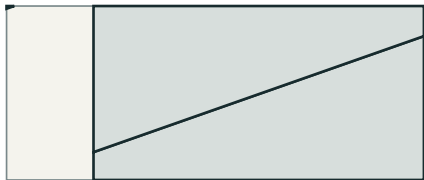
Б1.141 · 2 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 5

Б1.144 · 1 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 5

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

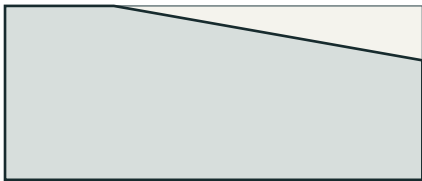
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	49	181
Н. контр.						Карты раскроя Б1 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б1 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 600x250x250 мм · доборные блоки

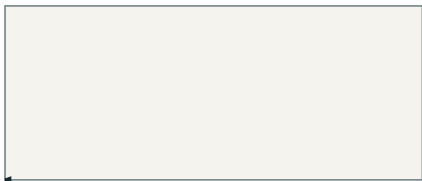
Б1.145 · 2 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 5

Б1.148 · 2 шт.



7 x 3 мм

К2.2 / верх / ряд 6

Б1.151 · 1 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 6

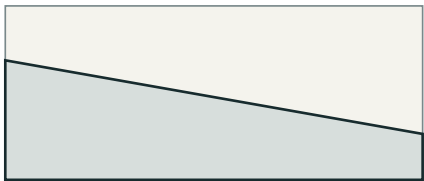
Б1.154 · 2 шт.



445 x 78 мм

К2.2 / верх / ряд 6

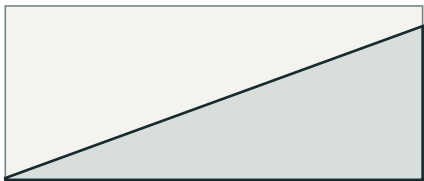
Б1.146 · 2 шт.



600 x 172 мм

К2.2 / верх / ряд 5

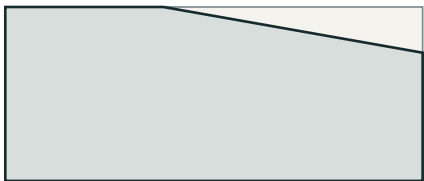
Б1.149 · 2 шт.



600 x 221 мм

К2.2 / верх / ряд 6

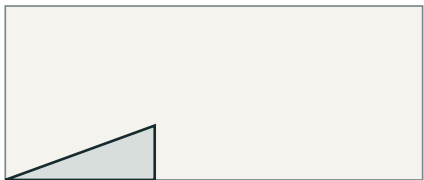
Б1.152 · 2 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 6

Б1.155 · 2 шт.



215 x 78 мм

К2.2 / верх / ряд 7

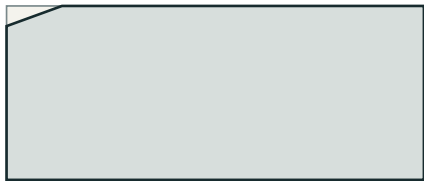
Б1.147 · 2 шт.



374 x 66 мм

К2.2 / верх / ряд 5

Б1.150 · 2 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 6

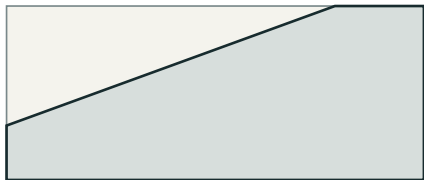
Б1.153 · 2 шт.



600 x 184 мм

К2.2 / верх / ряд 6

Б1.156 · 2 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 7

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

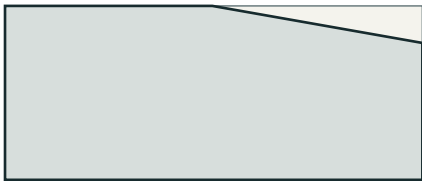
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	50	181
Н. контр.						Карты раскроя Б1 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б1 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 600x250x250 мм · доборные блоки

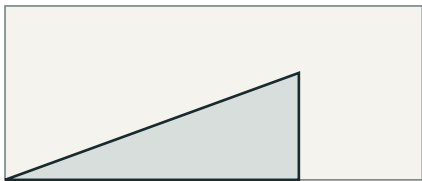
Б1.157 · 2 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 7

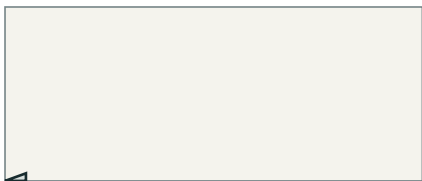
Б1.160 · 2 шт.



422 x 154 мм

К2.2 / верх / ряд 8

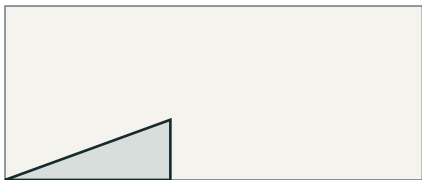
Б1.163 · 2 шт.



30 x 11 мм

К2.2 / верх / ряд 9

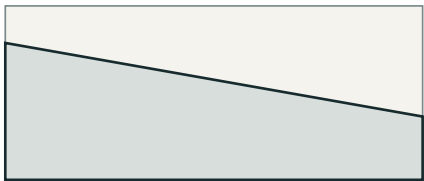
Б1.166 · 2 шт.



238 x 87 мм

К2.2 / верх / ряд 10

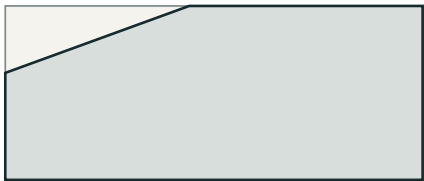
Б1.158 · 2 шт.



600 x 197 мм

К2.2 / верх / ряд 7

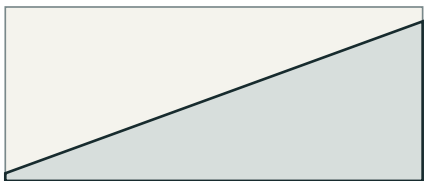
Б1.161 · 2 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 8

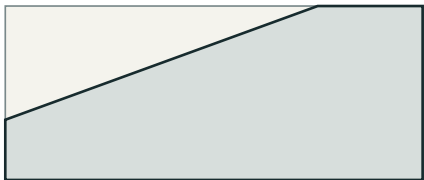
Б1.164 · 2 шт.



600 x 229 мм

К2.2 / верх / ряд 9

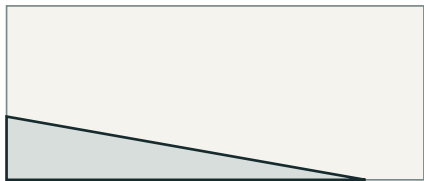
Б1.167 · 2 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 10

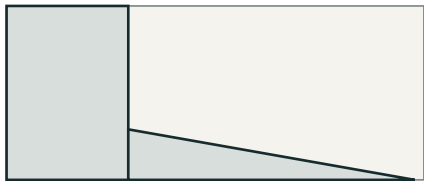
Б1.159 · 2 шт.



516 x 91 мм

К2.2 / верх / ряд 7

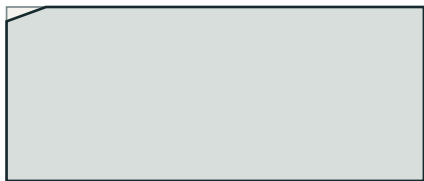
Б1.162 · 2 шт.



587 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 8

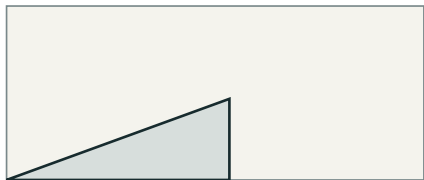
Б1.165 · 2 шт.



600 x 250 мм

К2.2 / верх / ряд 9

Б1.168 · 2 шт.



320 x 117 мм

К2.2 / верх / ряд 11

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	51	181
Н. контр.						Карты раскроя Б1 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Б2 · расход блочных заготовок

01 · КР · Газобетон · КР

Б2 · расход блочных заготовок

Размер, мм	В модели, м³	Заготовки	Запас, шт.	Заказать, шт.
600x100x250	9,573	828	42	870

Одна исходная ячейка кладки = одна заготовка. Повторное использование обрезков между ячейками не заложено.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

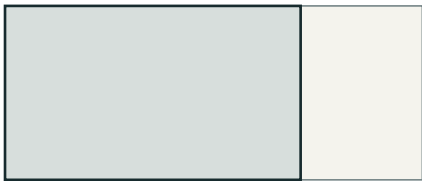
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	52	181
Н. контр.						Б2 · расход блочных заготовок	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б2 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б2 · 600x100x250 мм · доборные блоки

Б2.1 · 4 шт.



425 x 250 мм

К1.5 / ряд 1

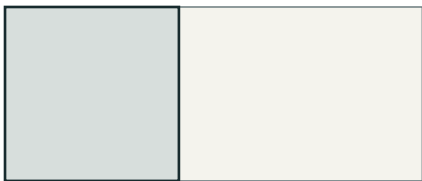
Б2.4 · 27 шт.



300 x 250 мм

К1.5 / ряд 2

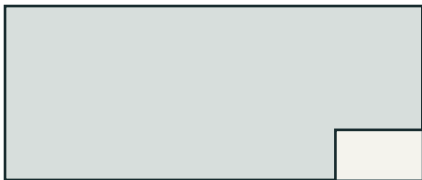
Б2.7 · 9 шт.



250 x 250 мм

К1.5 / ряд 2

Б2.10 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.5 / ряд 10

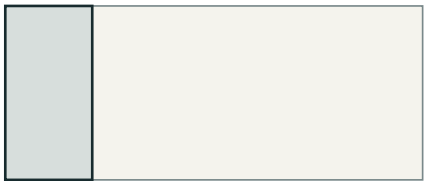
Б2.2 · 12 шт.



275 x 250 мм

К1.5 / ряд 1

Б2.5 · 4 шт.



125 x 250 мм

К1.5 / ряд 2

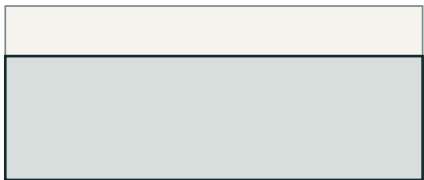
Б2.8 · 1 шт.



425 x 250 мм

К1.5 / ряд 9

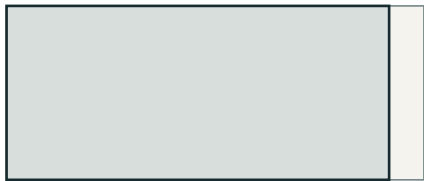
Б2.11 · 6 шт.



600 x 178 мм

К1.5 / ряд 10

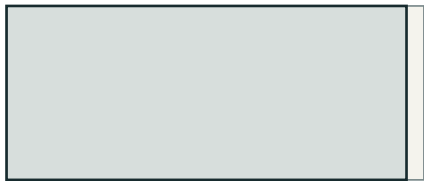
Б2.3 · 10 шт.



550 x 250 мм

К1.5 / ряд 1

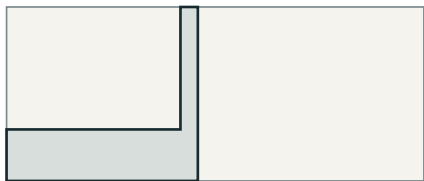
Б2.6 · 12 шт.



575 x 250 мм

К1.5 / ряд 2

Б2.9 · 1 шт.



275 x 250 мм

К1.5 / ряд 9

Б2.12 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.5 / ряд 10

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

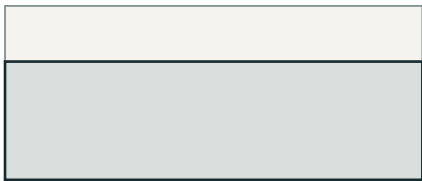
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	53	181
Н. контр.						Карты раскроя Б2 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б2 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б2 · 600x100x250 мм · доборные блоки

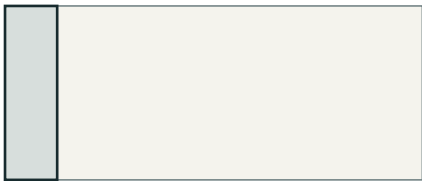
Б2.13 · 28 шт.



600 x 170 мм

К1.5 / ряд 11

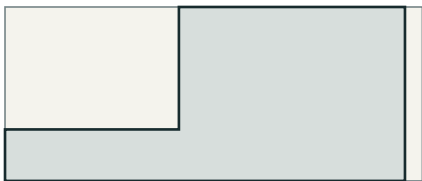
Б2.16 · 8 шт.



75 x 250 мм

К1.6 / ряд 1

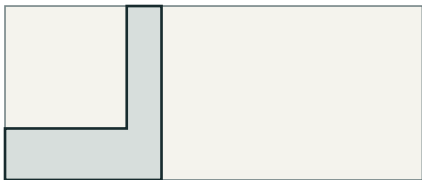
Б2.19 · 1 шт.



575 x 250 мм

К1.6 / ряд 9

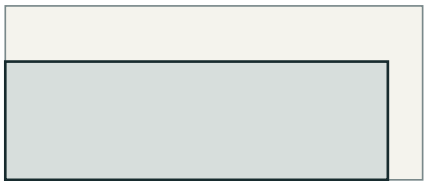
Б2.22 · 1 шт.



225 x 250 мм

К1.6 / ряд 9

Б2.14 · 1 шт.



550 x 170 мм

К1.5 / ряд 11

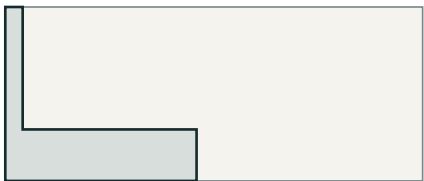
Б2.17 · 18 шт.



225 x 250 мм

К1.6 / ряд 1

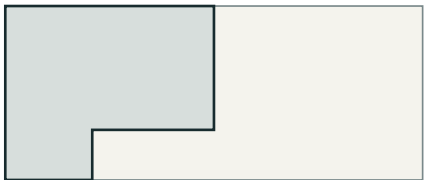
Б2.20 · 1 шт.



275 x 250 мм

К1.6 / ряд 9

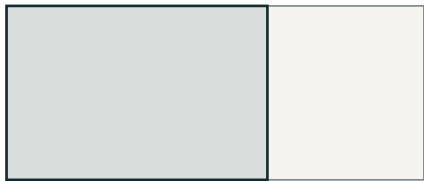
Б2.23 · 1 шт.



300 x 250 мм

К1.6 / ряд 10

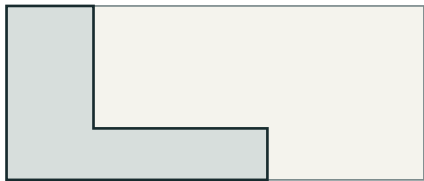
Б2.15 · 8 шт.



375 x 250 мм

К1.6 / ряд 1

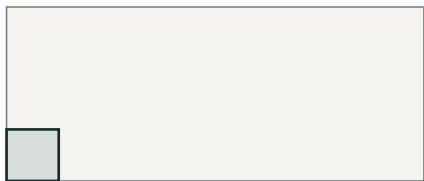
Б2.18 · 2 шт.



375 x 250 мм

К1.6 / ряд 9

Б2.21 · 1 шт.



75 x 74 мм

К1.6 / ряд 9

Б2.24 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.6 / ряд 10

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	54	181
Н. контр.						Карты раскроя Б2 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б2 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б2 · 600х100х250 мм · доборные блоки

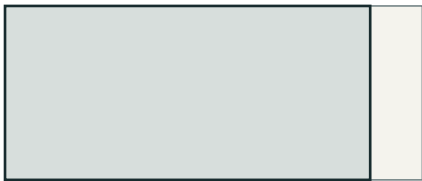
Б2.25 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.6 / ряд 10

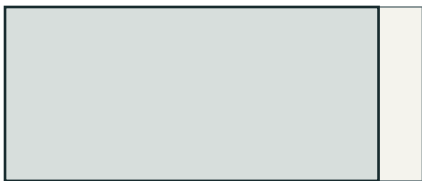
Б2.28 · 14 шт.



525 x 250 мм

К1.7 / ряд 2

Б2.31 · 4 шт.



537 x 250 мм

К1.9 / ряд 1

Б2.34 · 4 шт.



237 x 250 мм

К1.9 / ряд 2

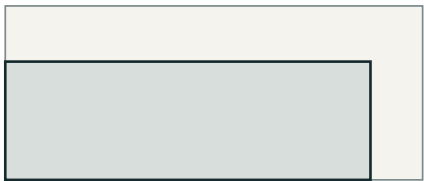
Б2.26 · 1 шт.



525 x 250 мм

К1.6 / ряд 10

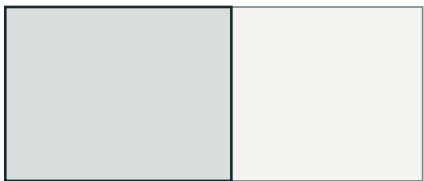
Б2.29 · 1 шт.



525 x 170 мм

К1.8 / ряд 11

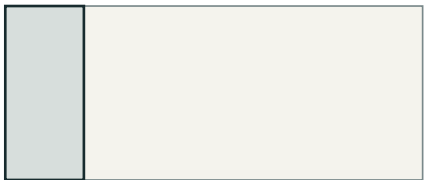
Б2.32 · 4 шт.



325 x 250 мм

К1.9 / ряд 1

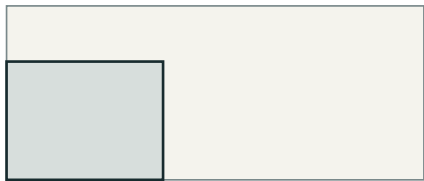
Б2.35 · 4 шт.



113 x 250 мм

К1.9 / ряд 2

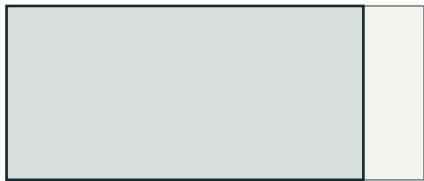
Б2.27 · 2 шт.



225 x 170 мм

К1.6 / ряд 11

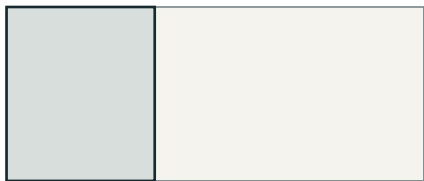
Б2.30 · 20 шт.



513 x 250 мм

К1.9 / ряд 1

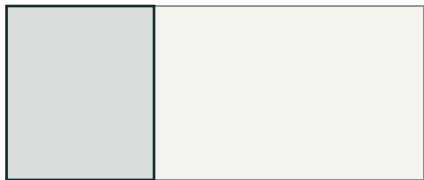
Б2.33 · 17 шт.



213 x 250 мм

К1.9 / ряд 2

Б2.36 · 17 шт.



212 x 250 мм

К1.9 / ряд 2

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

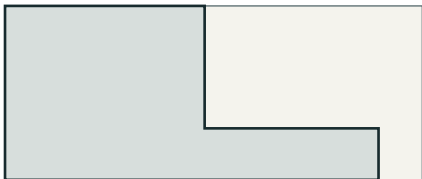
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	55	181
Н. контр.						Карты раскроя Б2 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б2 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б2 · 600х100х250 мм · доборные блоки

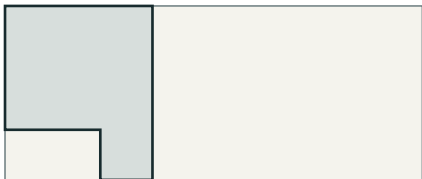
Б2.37 · 1 шт.



537 x 250 мм

К1.9 / ряд 9

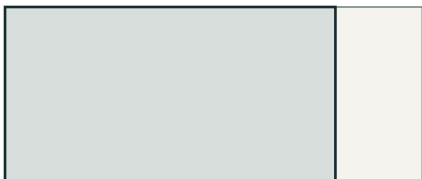
Б2.40 · 1 шт.



212 x 250 мм

К1.9 / ряд 10

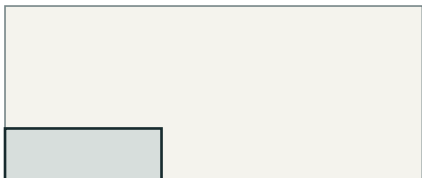
Б2.43 · 9 шт.



475 x 250 мм

К2.5 / ряд 1

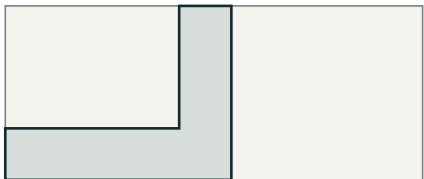
Б2.46 · 1 шт.



225 x 74 мм

К2.5 / ряд 9

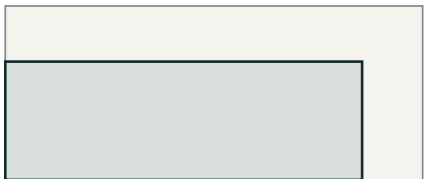
Б2.38 · 1 шт.



325 x 250 мм

К1.9 / ряд 9

Б2.41 · 1 шт.



513 x 170 мм

К1.9 / ряд 11

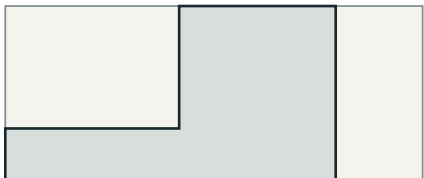
Б2.44 · 12 шт.



175 x 250 мм

К2.5 / ряд 2

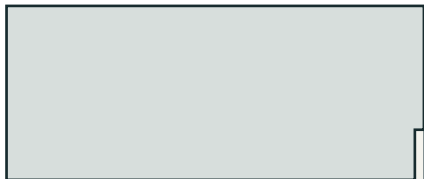
Б2.47 · 1 шт.



475 x 250 мм

К2.5 / ряд 9

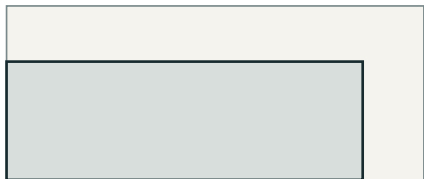
Б2.39 · 1 шт.



600 x 250 мм

К1.9 / ряд 10

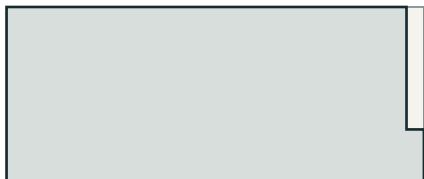
Б2.42 · 1 шт.



512 x 170 мм

К1.9 / ряд 11

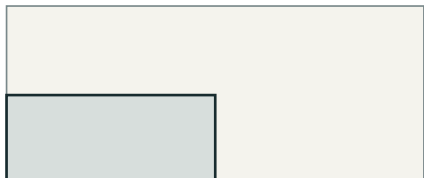
Б2.45 · 1 шт.



600 x 250 мм

К2.5 / ряд 9

Б2.48 · 1 шт.



300 x 122 мм

К2.5 / ряд 10

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

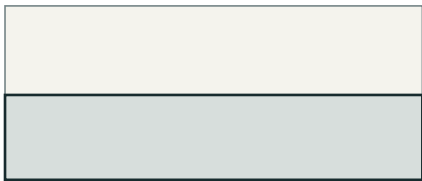
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	56	181
Н. контр.						Карты раскроя Б2 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б2 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б2 · 600x100x250 мм · доборные блоки

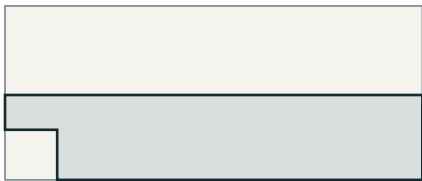
Б2.49 · 24 шт.



600 x 122 мм

К2.5 / ряд 10

Б2.52 · 1 шт.



600 x 122 мм

К2.5 / ряд 10

Б2.55 · 4 шт.



200 x 250 мм

К2.6 / ряд 2

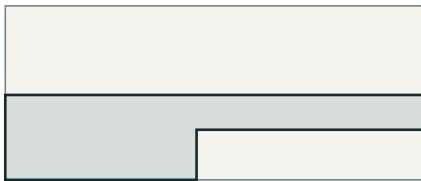
Б2.58 · 1 шт.



175 x 122 мм

К2.6 / ряд 10

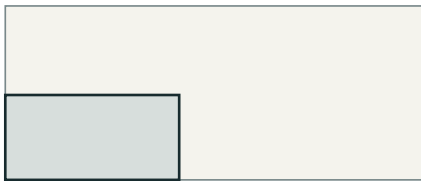
Б2.50 · 1 шт.



600 x 122 мм

К2.5 / ряд 10

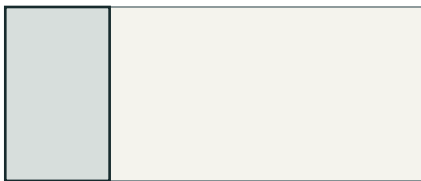
Б2.53 · 1 шт.



250 x 122 мм

К2.5 / ряд 10

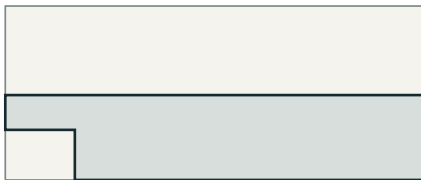
Б2.56 · 4 шт.



150 x 250 мм

К2.6 / ряд 2

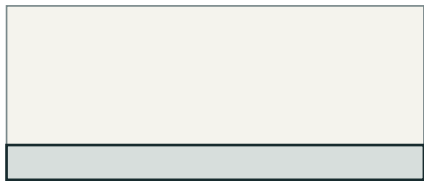
Б2.59 · 1 шт.



600 x 122 мм

К2.6 / ряд 10

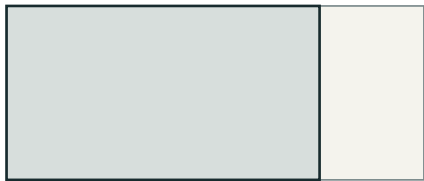
Б2.51 · 8 шт.



600 x 50 мм

К2.5 / ряд 10

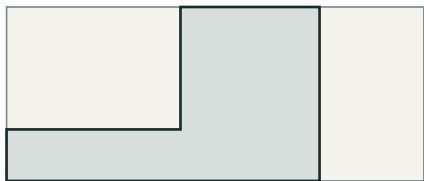
Б2.54 · 4 шт.



450 x 250 мм

К2.6 / ряд 1

Б2.57 · 1 шт.



450 x 250 мм

К2.6 / ряд 9

Б2.60 · 1 шт.



175 x 122 мм

К2.6 / ряд 10

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

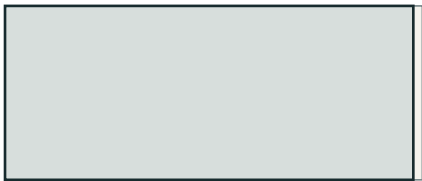
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	57	181
Н. контр.						Карты раскроя Б2 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б2 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б2 · 600x100x250 мм · доборные блоки

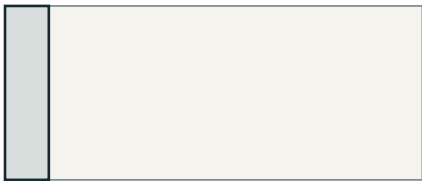
Б2.61 · 8 шт.



587 x 250 мм

К2.7 / ряд 1

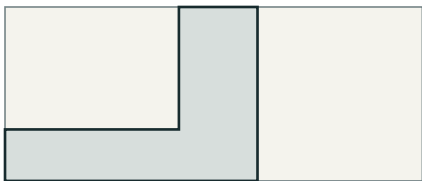
Б2.64 · 8 шт.



63 x 250 мм

К2.7 / ряд 1

Б2.67 · 1 шт.



363 x 250 мм

К2.7 / ряд 9

Б2.70 · 1 шт.



600 x 250 мм

К2.7 / ряд 9

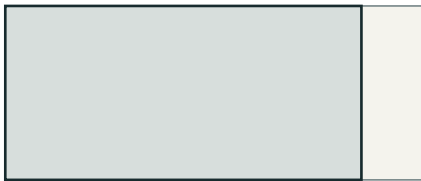
Б2.62 · 8 шт.



363 x 250 мм

К2.7 / ряд 1

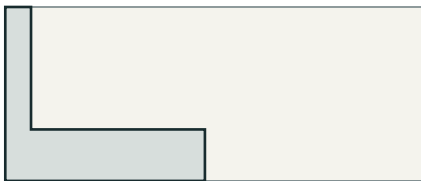
Б2.65 · 14 шт.



512 x 250 мм

К2.7 / ряд 1

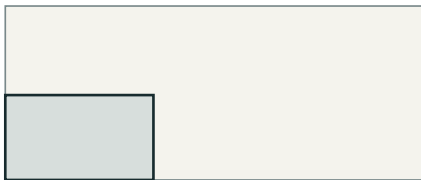
Б2.68 · 1 шт.



287 x 250 мм

К2.7 / ряд 9

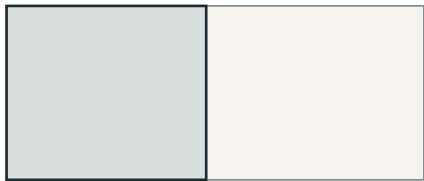
Б2.71 · 3 шт.



213 x 122 мм

К2.7 / ряд 10

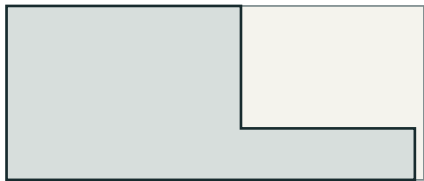
Б2.63 · 8 шт.



287 x 250 мм

К2.7 / ряд 1

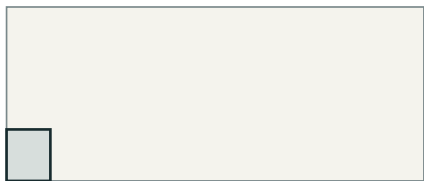
Б2.66 · 1 шт.



587 x 250 мм

К2.7 / ряд 9

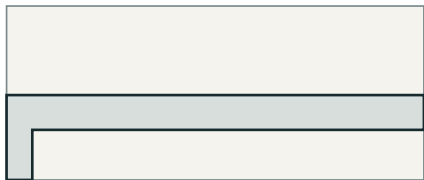
Б2.69 · 1 шт.



63 x 74 мм

К2.7 / ряд 9

Б2.72 · 1 шт.



600 x 122 мм

К2.7 / ряд 10

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

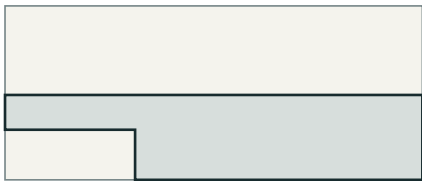
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	58	181
Н. контр.						Карты раскроя Б2 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б2 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б2 · 600x100x250 мм · доборные блоки

Б2.73 · 1 шт.



600 x 122 мм

К2.7 / ряд 10

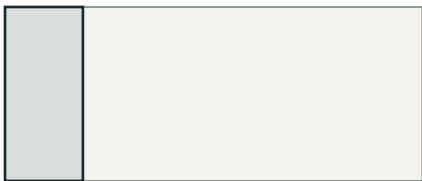
Б2.76 · 2 шт.



212 x 122 мм

К2.7 / ряд 10

Б2.79 · 4 шт.



112 x 250 мм

К2.8 / ряд 2

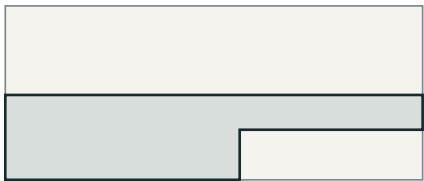
Б2.82 · 1 шт.



488 x 250 мм

К2.8 / ряд 9

Б2.74 · 1 шт.



600 x 122 мм

К2.7 / ряд 10

Б2.77 · 4 шт.



412 x 250 мм

К2.8 / ряд 1

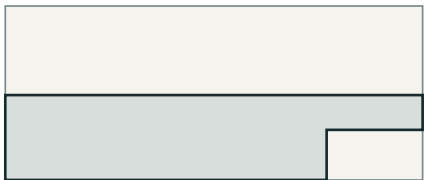
Б2.80 · 4 шт.



188 x 250 мм

К2.8 / ряд 2

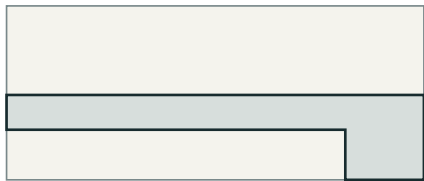
Б2.83 · 1 шт.



600 x 122 мм

К2.8 / ряд 10

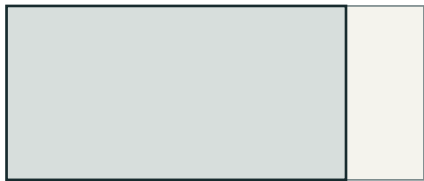
Б2.75 · 1 шт.



600 x 122 мм

К2.7 / ряд 10

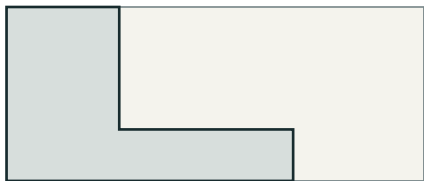
Б2.78 · 4 шт.



488 x 250 мм

К2.8 / ряд 1

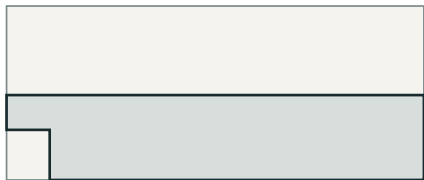
Б2.81 · 1 шт.



412 x 250 мм

К2.8 / ряд 9

Б2.84 · 1 шт.



600 x 122 мм

К2.8 / ряд 10

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

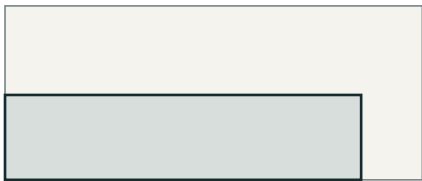
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	59	181
Н. контр.						Карты раскроя Б2 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Карты раскроя Б2 · блоки

01 · КР · Газобетон · КР

Б2 · 600x100x250 мм · доборные блоки

Б2.85 · 1 шт.



512 x 122 мм

К2.9 / ряд 10

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	60	181
Н. контр.						Карты раскроя Б2 · блоки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Раскрой покрытия · СК-1

01 · КР · Газобетон · КР

СК-1 · Терраса · 36,68 м² / закупка 48,67 м²

1.1-3	2.1-3	3.1-3	
1.1-2	2.1-2	3.1-2	
1.1-1	2.1-1	3.1-1	

Лист / длина, мм

- 1.1-1 / 5 750
- 1.1-2 / 5 750
- 1.1-3 / 2 250
- 2.1-1 / 5 750
- 2.1-2 / 5 750
- 2.1-3 / 2 250
- 3.1-1 / 5 750
- 3.1-2 / 5 750
- 3.1-3 / 2 250

Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлѐст 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объѐмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объѐмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	61	181
Н. контр.						Раскрой покрытия · СК-1	СтройБаза		
						Без масштаба			

Раскрой покрытия · СК-2

01 · КР · Газодетон · КР

СК-2 · Основная кровля · 67,02 м² / закупка 77,53 м²

1.1-2	2.1-2	3.1-2	4.1-2	5.1-2	6.1-2	7.1-2	8.1-2	9.1-2	
1.1-1	2.1-1	3.1-1	4.1-1	5.1-1	6.1-1	7.1-1	8.1-1	9.1-1	

Лист / длина, мм

1.1-1 / 5 750

1.1-2 / 1 550

2.1-1 / 5 750

2.1-2 / 1 550

3.1-1 / 5 750

3.1-2 / 1 550

4.1-1 / 5 750

4.1-2 / 1 550

5.1-1 / 5 750

5.1-2 / 1 550

6.1-1 / 5 750

6.1-2 / 1 550

7.1-1 / 5 750

7.1-2 / 1 550

8.1-1 / 5 750

8.1-2 / 1 550

9.1-1 / 5 750

9.1-2 / 1 550

Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлест 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект				
						01 · КР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил								ЭП	62	181
Н. контр.						Раскрой покрытия · СК-2		СтройБаза		
						Без масштаба				

Раскрой покрытия · СК-3

01 · КР · Газодетон · КР

СК-3 · Основная кровля · 44,86 м² / закупка 53,63 м²

1.1-1	2.1-1	3.1-1	4.1-1	5.1-1	6.1-1	7.1-1	8.1-1	9.1-1
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Лист / длина, мм

1.1-1 / 5 050

2.1-1 / 5 050

3.1-1 / 5 050

4.1-1 / 5 050

5.1-1 / 5 050

6.1-1 / 5 050

7.1-1 / 5 050

8.1-1 / 5 050

9.1-1 / 5 050

Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлест 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект				
						01 · КР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил								ЭП	63	181
Н. контр.						Раскрой покрытия · СК-3		СтройБаза		
						Без масштаба				

Наружная отделка · площади

01 · КР · Газобетон · КР

Наружная отделка · площади

Фасад / грань	Штукатурка, м²	Дерево, м²	Основание
---------------	----------------	------------	-----------

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	64	181
Н. контр.						Наружная отделка · площади Без масштаба	СтройБаза		

Источники цен и принятых расходов

01 · КР · Газобетон · КР

Источники цен и принятых расходов

Код	Источник / условия	Адрес
aac	Blockstock, Ступино · от 6200 ₹/м³; аналог для оценки	https://stupino.blockstock.ru/catalog/gazobeton-istkult-mozhaysk/
glue	Кирпич.ру · ISTKULT STANDARD 25 кг, 535 ₹	https://www.kirpich.ru/shop/sukhie_smesi/montazhnye_klei_i_rastvory/kley_dlya_blokov_istkult_seryy_standard_25_kg/
concrete	МосБетонТорг, Ступино · В25	https://stupino.mosbetontorg.ru/katalog/beton-tovarnyy/v25-m350-tovarni/
mortarPrice	Бетон Ступино · раствор М150, 2950 ₹/м³, доставка отдельно	https://beton-stupino.ru/
prep	Гамма-Бетон, Ступино · М100	https://stupino.gamma-beton.ru/
gravel	Werton Ступино · щебень 5-20, 1970 ₹/м³, условия партии	https://stupino.werton.ru/price/
sand	Песок Ступино · мытый песок, 1200 ₹/м³	https://pesok-stupino.ru/
hydro	Factum, Москва · гидроизоляция ТН 1x10 м, 3060 ₹	https://www.factum.ru/catalog/izolyatsiya_utepliteli/gidro_paroizolyatsiya/gidroizolyatsiya_1/gidroizolyatsiya_fundamenta_bezosnovnyy_1kh10_m.html
roof	Кровельный центр · прайс 25.03.2026: покрытие и плёнки	https://krovlya.biz/userfiles/ufiles/prices/25.03.2026.pdf
timber	Пиломатериалы МСК · сухая доска 45x195, от 25100 ₹/м³	https://pilomaterialy-msk.ru/doska_suhaya_strogannaya_45-195-6000.php
rebar	ТСС-Строй · 08.06.2026, арматура А500С и вязальная проволока	https://tss-stroy.com/wp-content/uploads/2026/06/TSS-Stroy-price-list-08.06.2026%D0%B3.pdf
screws	МК4 · кровельные саморезы, 250 шт, 910 ₹, аналог цвета	https://mk4s.ru/krepezh/samorezy/samorezy-35/
plaster	Альбия · СТ24, 25 кг, 852 ₹	https://www.albia.ru/sukhiye-stroitelnyye-smesi/shtukaturki/ceresit-st-24/
primer	Альбия · СТ17 Transparent 10 л, 1336 ₹	https://www.albia.ru/laki-kraski-morilki-emali-grunty/gruntovki/gruntovka-ceresit-ct-17-transparent-10l/
finish	Альбия · СТ174 1,5 мм, 25 кг, 4586 ₹, колеровка отдельно	https://www.albia.ru/sukhiye-stroitelnyye-smesi/shtukaturki/ceresit-ct-174-trans-15/

Дата проверки 28.09.2026. Ставки редактируются в «Смета и раскрой»; это не коммерческая оферта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	65	181
Н. контр.						Источники цен и принятых расходов в Без масштаба	СтройБаза		

Источники цен и принятых расходов · 2

01 · КР · Газобетон · КР

Источники цен и принятых расходов

Код	Источник / условия	Адрес
meshPrice	КГСнаб · фасадная сетка 160 г/м², 1х50 м, 1946 ₺	https://www.kgsnab.ru/catalog/setka-steklotkanevaya-fasadnaya-pufapro-5kh5-mm-160-gr-m2-1kh50m-sinyaya-10-071706000/
quartzPrice	Альбия · СТ16, 10 л, 2410 ₺	https://www.albia.ru/laki-kraski-morilki-emali-grunty/gruntovki/gruntovka-ceresit-ct-16-pod-dekorativnuyu-shtuka-turku-belaya-10-kg/
wood	Пило-групп · планкен сосна 20х120, от 800 ₺/м²	https://pilo-group.ru/planken
woodScrewsPrice	Метиз-Центр · INOX A4 5х40, 200 шт, 2636 ₺; ценовой аналог	https://metiz-center.ru/catalog/samorezy/samonarezayushchie-shurupy-samorezy-dlya-dereva-i-pola/shurup-samorez-dlya-terrasnoy-doski-nerzhaveyushchaya-stal-dvoynaya-rezba-polutsilindricheskaya-golo/shurup-samorez-dlya-terrasnoy-doski-nerzhaveyka-inox-a4-dvoynaya-rezba-5kh40-mm/
oilPrice	ЛКМ Флот · Neomid Premium Facade, 0,75 л, 1150 ₺; колеровка отдельно	https://lkmflot.ru/propitki-i-antiseptiki/maslo/neomid/maslo-dlya-derevyannyh-fasadov-neomid-premium-facade/
labor	Олимпия, Москва / МО · открытые расценки «от», 2026	https://www.skmsk.ru/price/
piles	Сваи Шоп · С40.15, 2814 ₺ + монтаж 2800 ₺, без доставки	https://svai-shop.ru/product/s4015-150h150-4000
hydroWork	СК Стройз · горизонтальная рулонная гидроизоляция, 1 слой, от 170 ₺/м²	https://sk-stroiz.ru/price/
floorWork	ПОБ-Строй · балки перекрытия: 720-960 ₺/м²; принято среднее 840	https://pob-stroy.ru/price/
roofWork	СМУ-27 · монтаж металлочерепицы от 1029 ₺/м², 2026	https://smu-27.ru/price/
woodWork	Good Facade · монтаж планкена / имитации бруса, 1350 ₺/м²	https://good-facade.ru/
ct174	Техлист производителя СТ174 · расход 1,5 мм: 2,5 кг/м²	https://dm.henkel-dam.com/is/content/henkel/ru-ceresit-tds-CT174-CT175
glueNorm	ISTKULT · расход клея около 20 кг/м³	https://istkult.ru/catalog/thin-joint-mortars-and-foamed-adhesive/31301025/

Дата проверки 28.09.2026. Ставки редактируются в «Смета и раскрой»; это не коммерческая оферта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

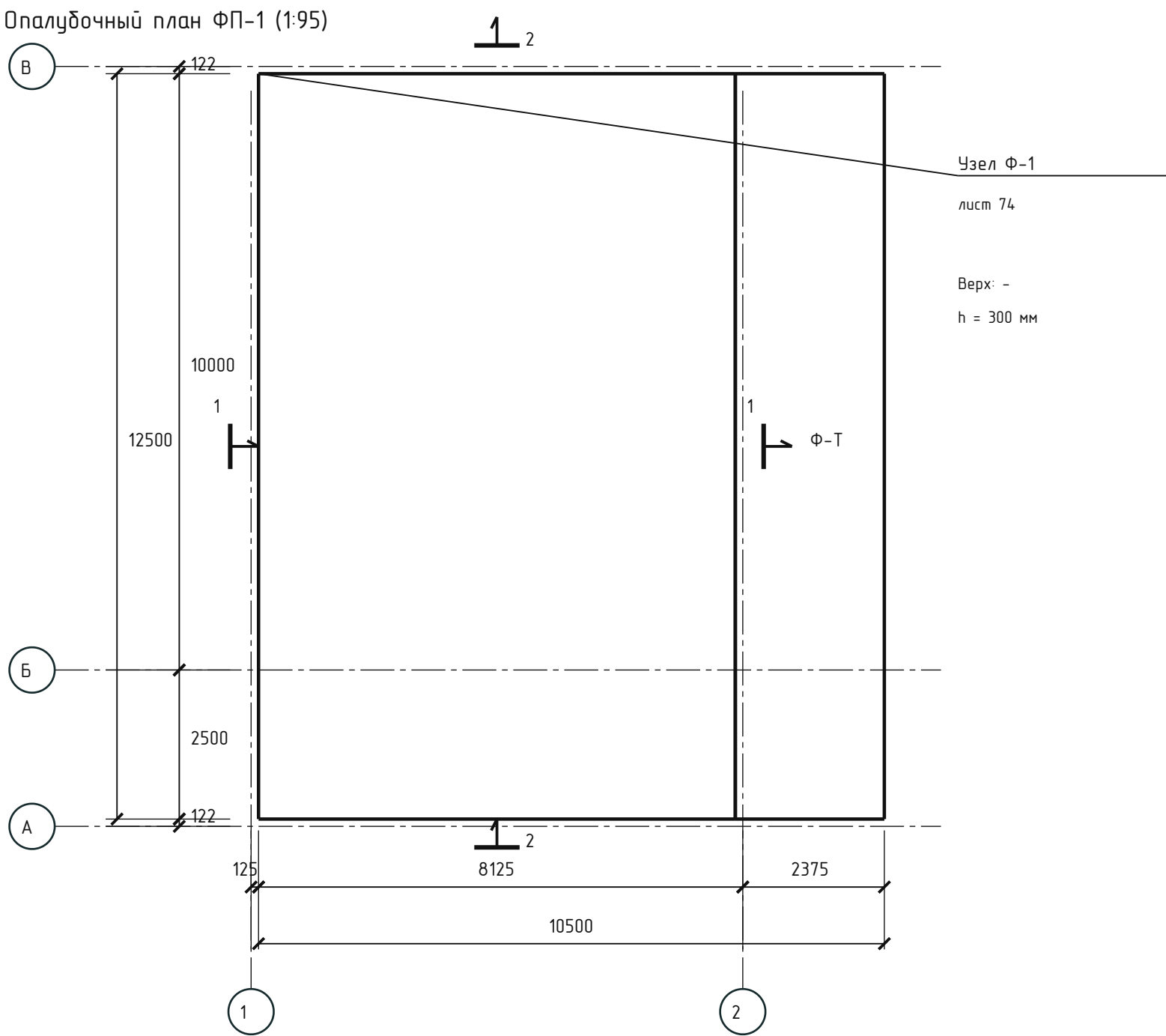
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	66	181
Н. контр.						Источники цен и принятых расходов в · 2	СтройБаза		
						Без масштаба			

Фундамент · план опалубки

01 · КР · Газобетон · КР

Опалубочный план ФП-1 (1:95)



1-1, 2-2 – лист
68.
Ф-2, армирование – лист
75.
Бетон: –. Размеры в мм.
Обозначения и положение осей приняты из
АР.
Низ: –.
Толщина плиты h = 300 мм.
Отверстия / закладные: –.

Ф-Т – терраса; Ф-К – крыльцо. Участки пристроек: лист 69.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

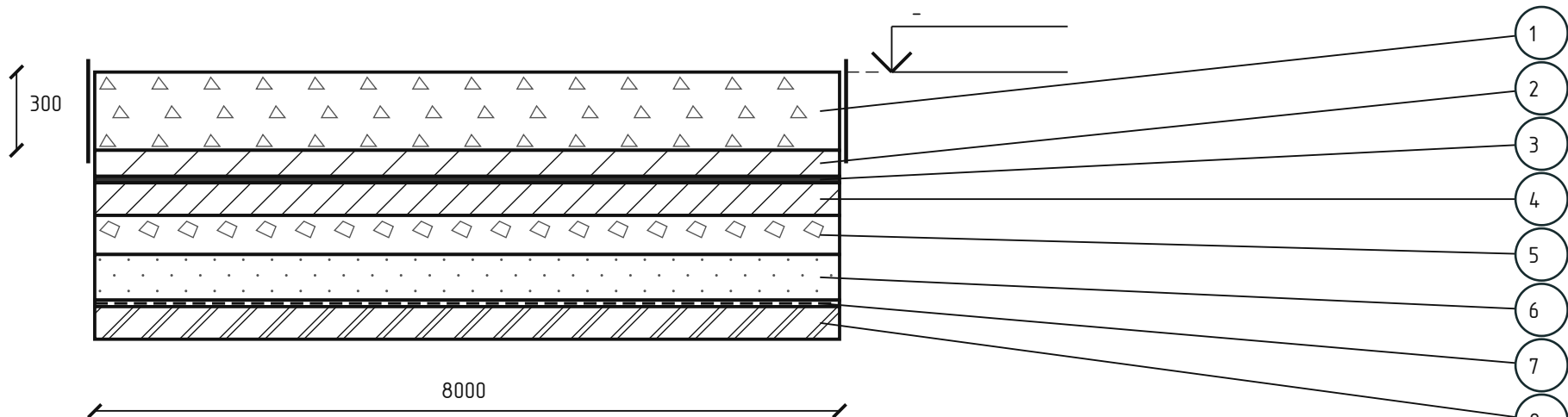
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	67	181
Н. контр.						Фундамент · план опалубки	СтройБаза		
М 1:95									

Фундамент · сечения 1-1 и 2-2: состав основания

01 · КР · Газобетон · КР

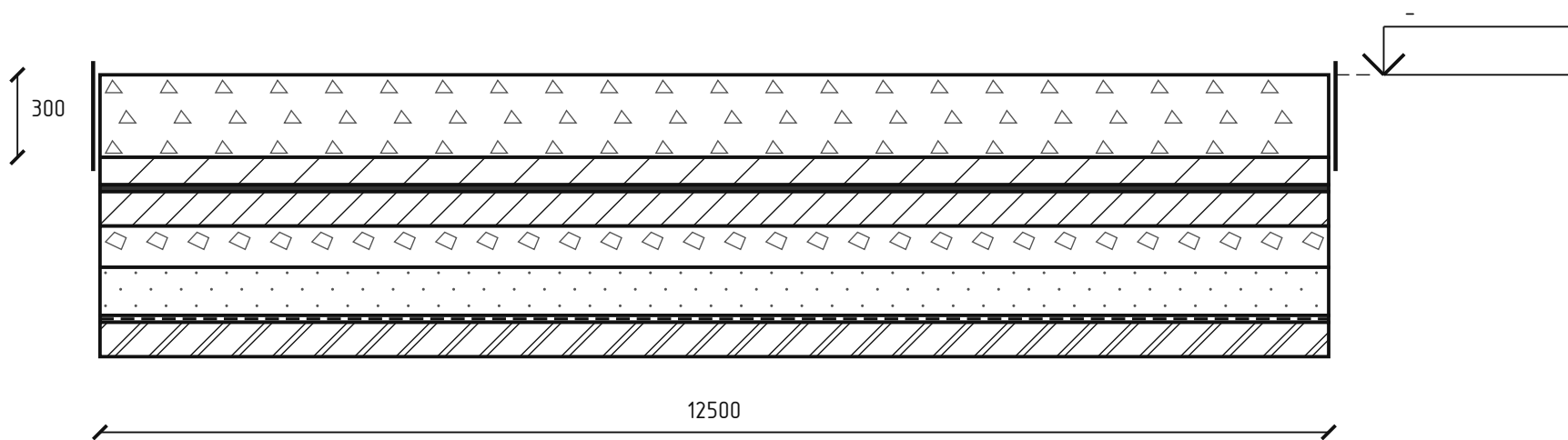
1-1. Горизонталь 1:70; слои Б/М

Подовша бетона: -



2-2. Горизонталь 1:70; слои Б/М

Подовша бетона: -



Состав сверху вниз

1. Железобетонная плита
δ = 300 мм
2. Защитная цементно-песчаная стяжка
δ = не задано
3. Гидроизоляция
По бетонной подготовке
4. Бетонная подготовка (подбетонка)
δ = не задано
5. Уплотнённый щебень
δ = не задано
6. Уплотнённый песок
δ = не задано
7. Разделительный геотекстиль
Между грунтом и песком
8. Подготовленное грунтовое основание
Без растительного слоя

Толщины слоёв показаны условно. Численные толщины – после уплотнения; размеры в мм.

Толщины и сетки: «Исходные данные» → «5. Плита и слои основания».

Гидроизоляция лежит на подбетонке и защищена стяжкой; геотекстиль разделяет песок и грунт.

Опалубка Ф-1 – лист 74; армирование – лист 70.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

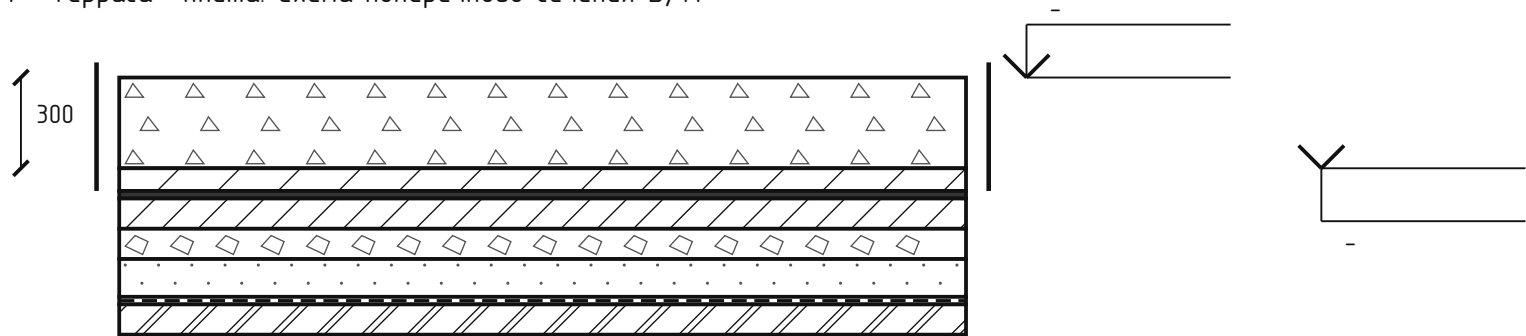
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	68	181
Проверил									
Н. контр.						Фундамент · сечения 1-1 и 2-2: с остав основания	СтройБаза		
						Без масштаба			

Фундамент · терраса и крыльцо

01 · КР · Газобетон · КР

Ф–Т / Ф–К. Основания площадок и параметры участков

Ф–Т · Терраса · плита. Схема поперечного сечения Б/М



Площадка АР: X 8...10,5 м; Y 0...12,5 м.

Толщины, мм: бетон 300; стяжка не задано; подбетонка не задано
щебень не задано; песок не задано. Настройки: «Слои основания фундамента».

План и привязка участков – лист 67. Сечения 1–1 и 2–2 относятся к основному дому.
Габариты оснований учитывают контур площадок и фактические пятна стоек навесов.
Состав подготовки принят общим: лист 68. Сопряжение и арматура пристроек – отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

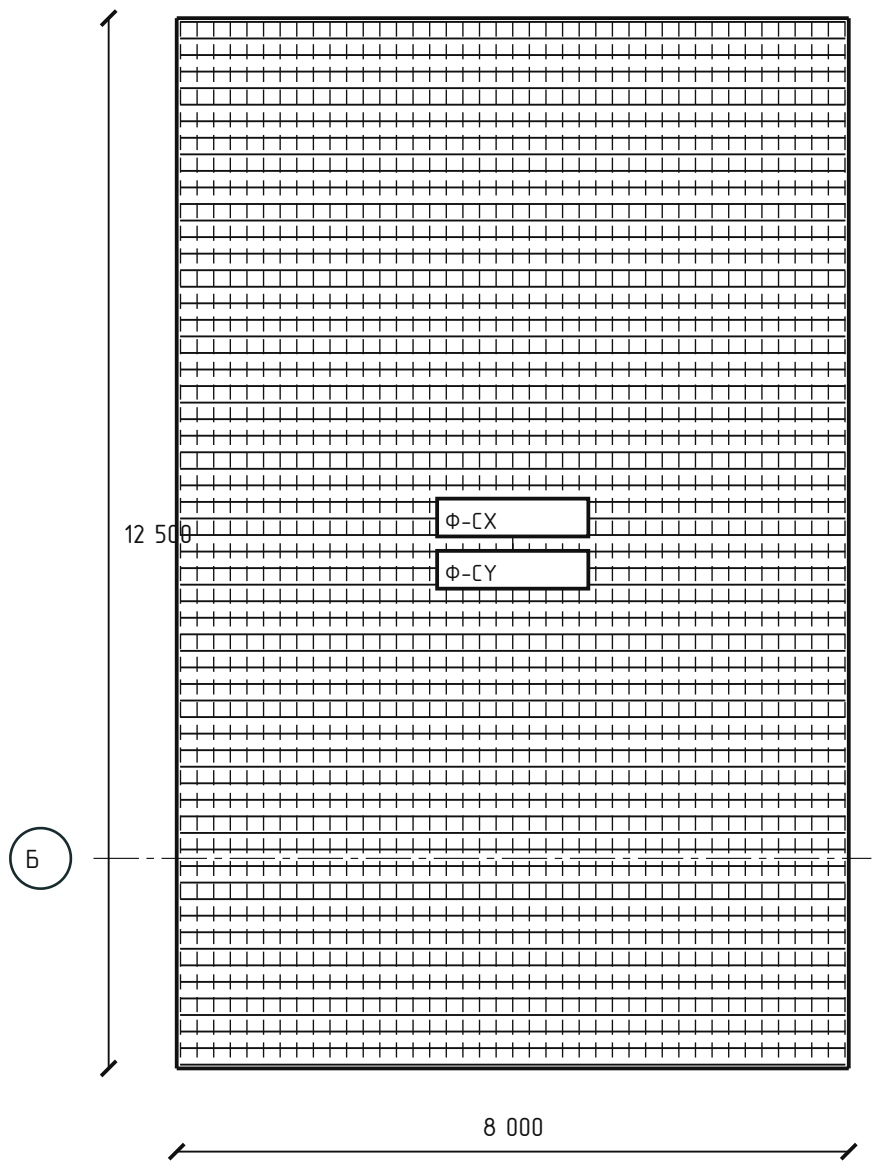
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	69	181
Н. контр.						Фундамент · терраса и крыльцо	СтройБаза		
						Без масштаба			

Фундамент · армирование: нижняя сетка

01 · КР · Газобетон · КР

ФП-А1. Нижняя сетка плиты (1:90)



План относится к фундаменту дома. Оси и габариты совпадают с опалубочным планом.
Шаг указан по трассам направления; у уступов может уменьшаться. Расход – лист 72.
Марка объединяет стержни одной длины. Стыки, усиления и поддержки – отдельные позиции.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Сетки в двух направлениях

Сеток: 2; ø 10 мм

Снизу сн 70; сбоку сд 40 мм

Заданный шаг ≤ 200 мм

X: 196,984 мм

Y: 197,75 мм

Ф-СХ · 64 шт. на слой

L = 7 920 мм

Ф-СУ · 41 шт. на слой

L = 12 420 мм

Оси от подошвы: X 75; Y 85 мм

Детали – лист 76

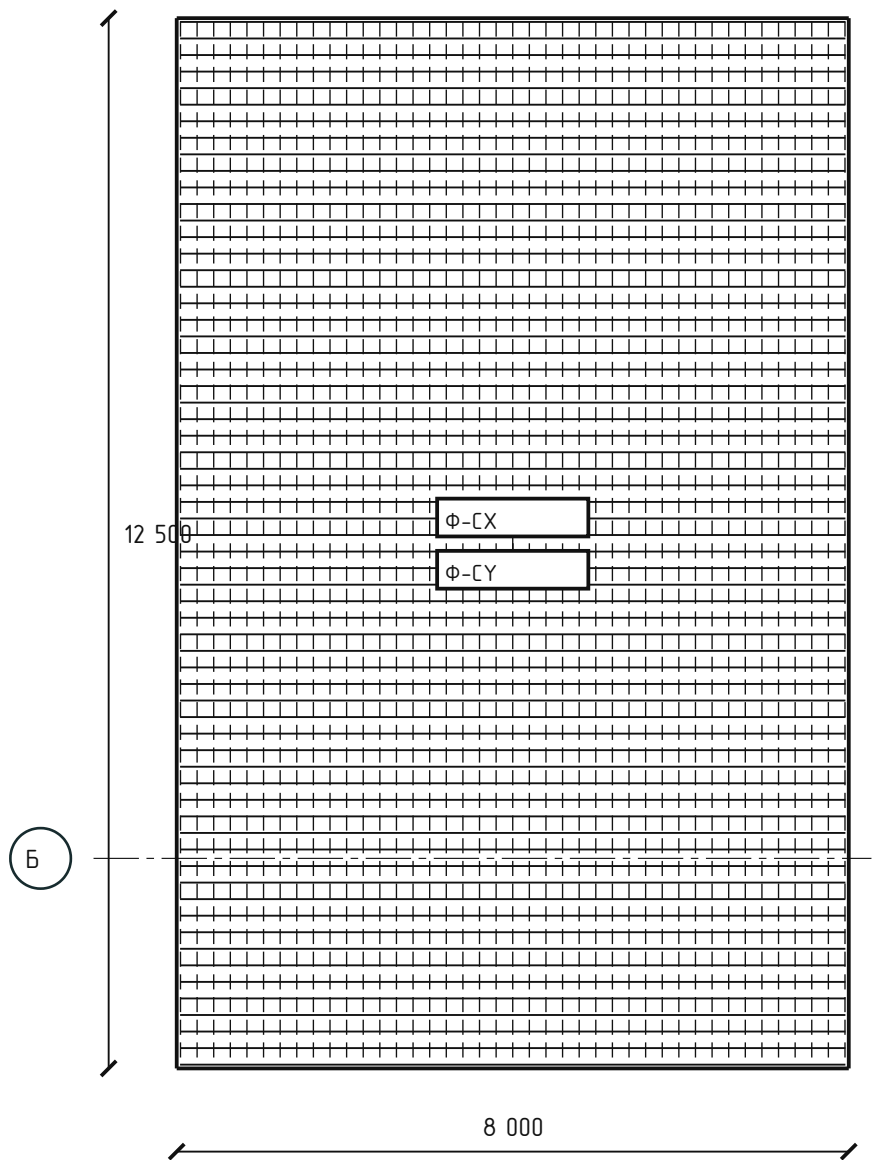
Сечение Ф-2 – лист 75

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	70	181
Н. контр.						Фундамент · армирование: нижняя сетка	СтройБаза		
						М 1:90			

Фундамент · армирование: верхняя сетка

01 · КР · Газобетон · КР

ФП-А2. Верхняя сетка плиты (1:90)



План относится к фундаменту дома. Оси и габариты совпадают с опалубочным планом.
Шаг указан по трассам направления; у уступов может уменьшаться. Расход – лист 72.
Марка объединяет стержни одной длины. Стыки, усиления и поддержки – отдельные позиции.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Сетки в двух направлениях

Сеток: 2; ø 10 мм

Сверху сб 40; сбоку сб 40 мм

Заданный шаг ≤ 200 мм

X: 196,984 мм

Y: 197,75 мм

Ф-СХ · 64 шт. на слой

L = 7 920 мм

Ф-СУ · 41 шт. на слой

L = 12 420 мм

Оси от подошвы: X 255; Y 245 мм

Детали – лист 76

Сечение Ф-2 – лист 75

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	71	181
Н. контр.						Фундамент · армирование: верхняя сетка	СтройБаза		
						М 1:90			

Фундамент · формулы и расход арматуры

01 · КР · Газобетон · КР

ФП–Р. Геометрический расчёт арматурных сеток

h 300; сн 70 / св 40 / сд 40; ø 10; шаг 200 мм; сеток 2.

Арматура –. Позиция – группа прямых стержней одной длины.

Прямоугольник: $N = \text{ceil}((D - 2сд - d) / s) + 1$; $сф = (D - 2сд - d) / (N - 1)$.

Уступы: трассы делятся до шага $\leq s$; прямые детали обрезаются по защитным полосам.

$n = N_{\text{позиции}} \times k$; $L\Sigma = n \times L$; $m = L\Sigma \times 0,006165 \times d^2$.

$As = (\pi \times d^2 / 4) \times 1000 / сф$; при переменном шаге единое As не назначено.

Позиция	N / слой	Всего, шт	сф, мм	L, мм	As, мм²/м	Всего, м	Масса, кг
Ф–СХ	64	128	196,984	7 920	398,711	1 013,76	624,983
Ф–СУ	41	82	197,75	12 420	397,167	1 018,44	627,868

Итого прямых стержней сеток: 210 шт.; 2 032,2 м; 1 252,851 кг.

Просвет между сетками: $h - сн - св - 4d = 150$ мм (при двух сетках).

сн / св / сд – до стали снизу / сверху / сбоку; ось крайнего стержня сд + d/2.

Учтены прямые участки; стыки, поддержки и усиления включаются отдельными позициями.

Требуемая площадь стали – по усилиям; геометрический расход не подтверждает прочность.

Планы – лист 70; все позиции – лист 76.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

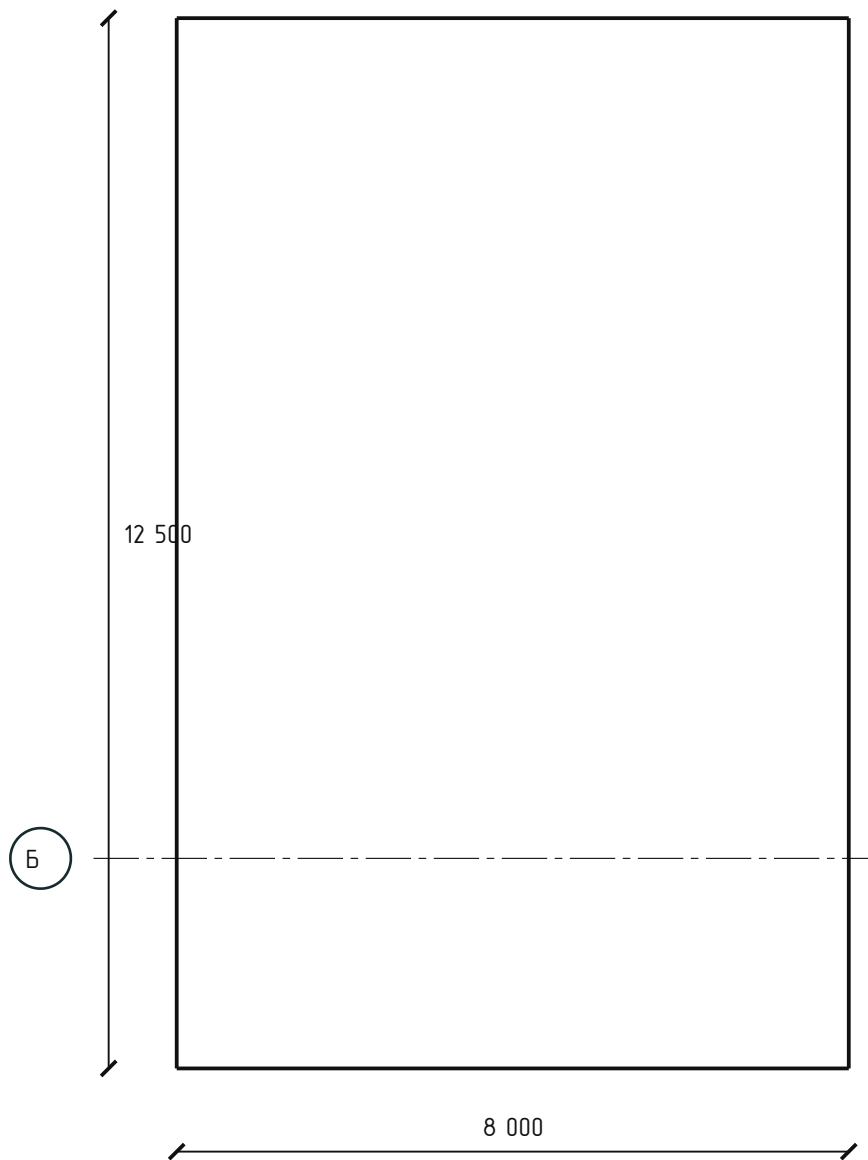
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	72	181
Н. контр.						Фундамент · формулы и расход арматуры	СтройБаза		
						Без масштаба			

Фундамент · раскладка гнутых деталей и поддержек

01 · КР · Газобетон · КР

ФП–Д. Гнутые детали и поддержки (1:90)



Положение и количество – по текущему контуру плиты и геометрии сеток.
Наложенные в плане детали разных сеток учитываются раздельно по высоте.
Предварительная раскладка; не подтверждает анкеровку, узлы и монтажную устойчивость.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

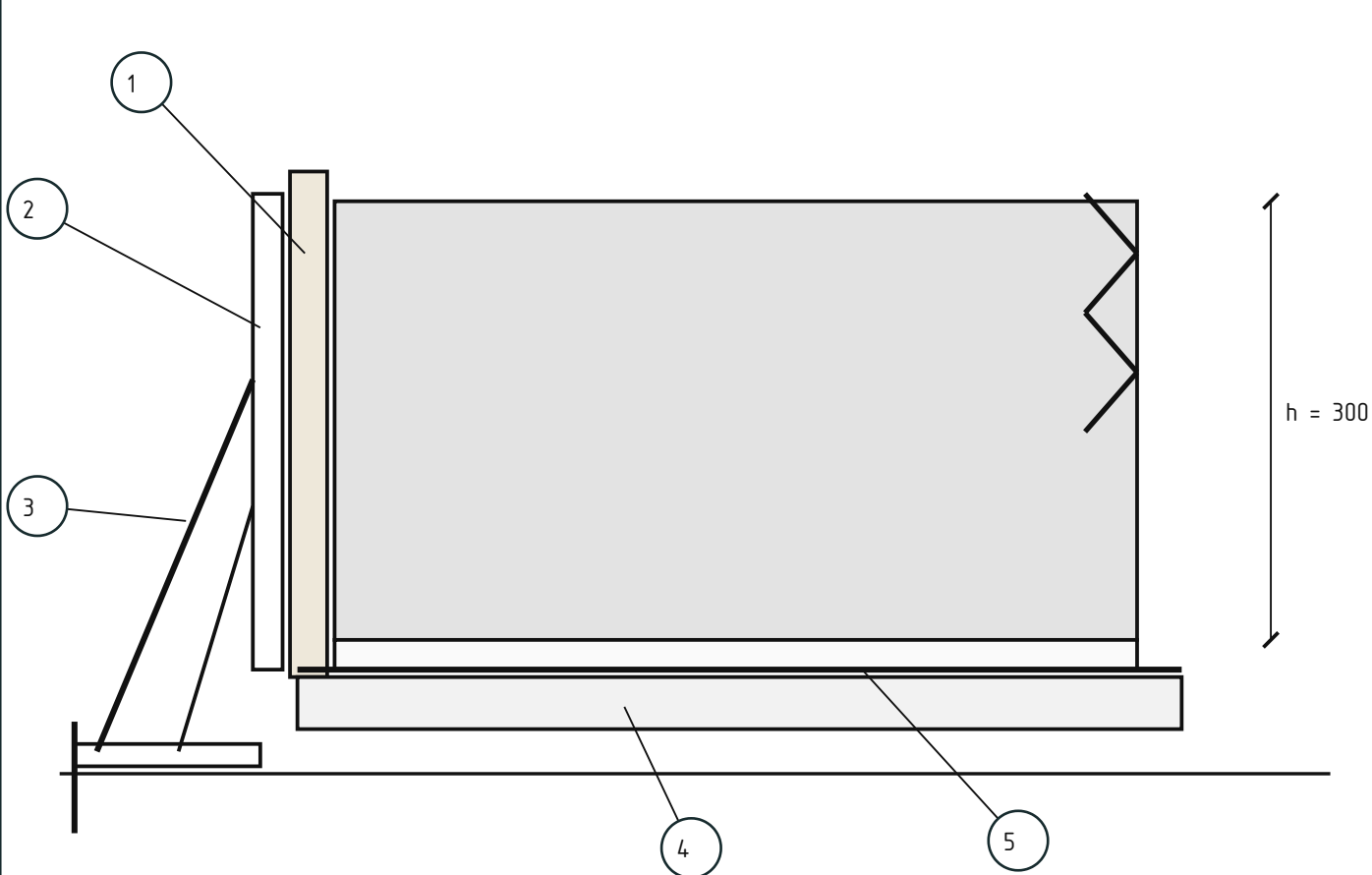
Гнутые детали не определены.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	73	181
Н. контр.						Фундамент · раскладка гнутых деталей и поддержек	СтройБаза		
						М 1:90			

Ф-1 · опалубка фундамента: разрез и угол

01 · КР · Газобетон · КР

Ф-1. Плита: опалубка, поперечный разрез. Б/М



План – лист 67; сечения – лист 68; арматура Ф-2 – лист 75.

Поз.	Элемент	Параметры / назначение
1	Щит опалубки	Формирует боковую грань
2	Рёбра / крепление	Связывают щиты
3	Подкос и упор	Удерживают положение
4	Подготовка	h = - мм
5	Гидроизоляция	Непрерывный слой

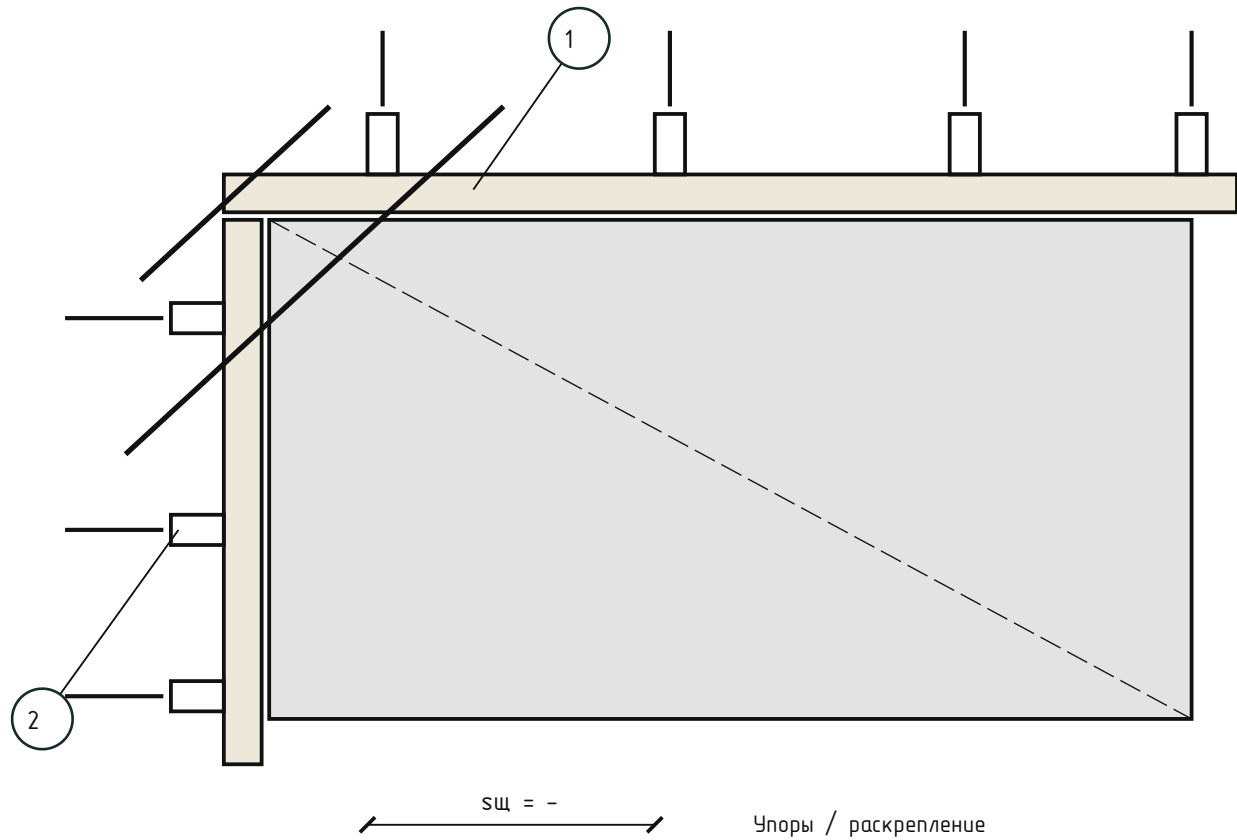
Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Угол опалубки. Вид сверху. Б/М



Последовательность сборки

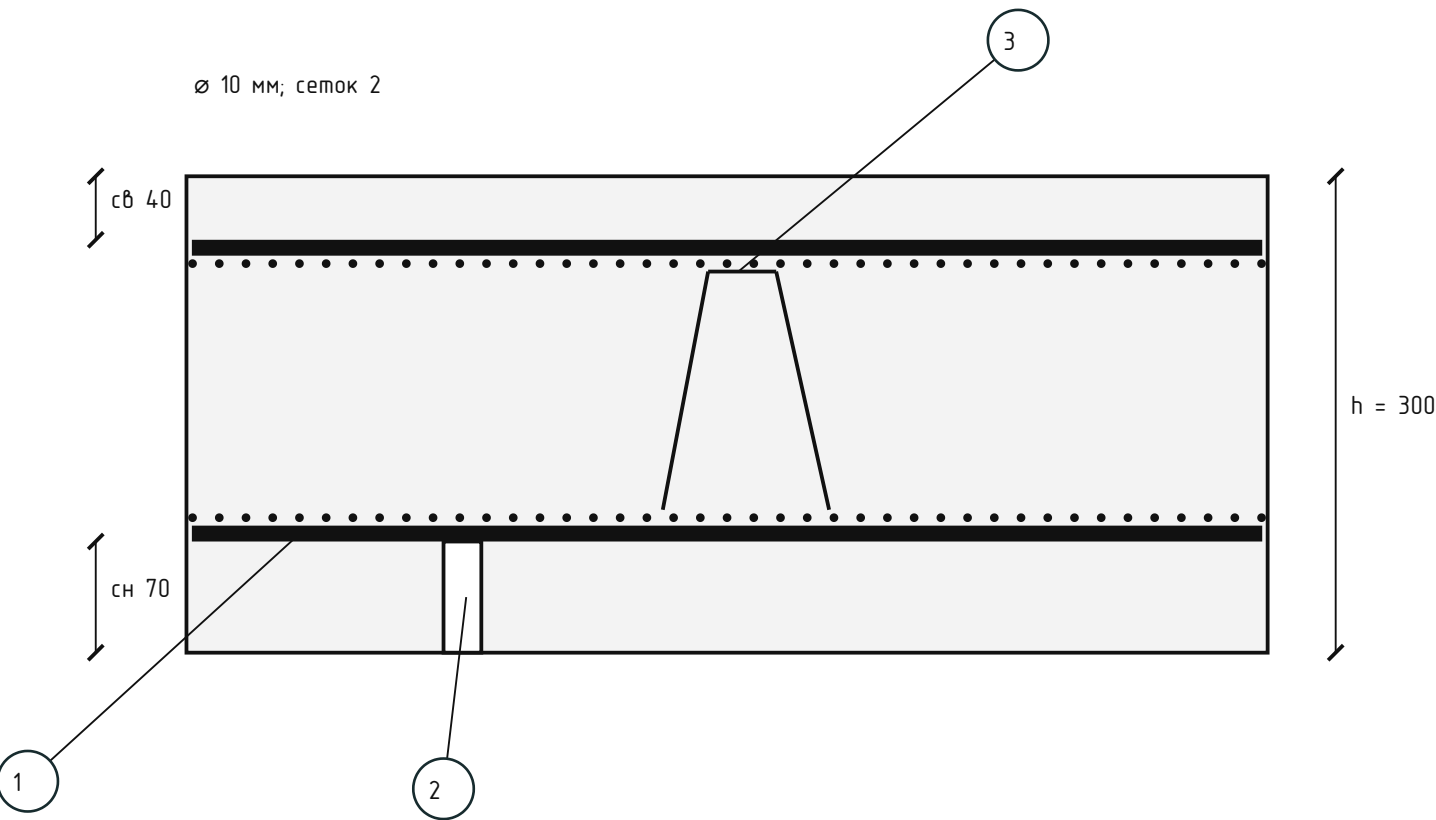
1. Подготовка и защита изоляции – по сечениям.
2. Собрать щиты и рёбра, замкнуть угол.
3. Установить упоры и стяжки, закрепить щиты.
4. Разместить арматуру Ф-2 на фиксаторах.
5. Уложить и уплотнить бетон; обеспечить уход.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	74	181
Проверил									
Н. контр.						Ф-1 · опалубка фундамента: разрез и угол	СтройБаза		
						Без масштаба			

Ф-2 · армирование плиты: сечение и сетки

01 · КР · Газобетон · КР

Ф-2. Плита: поперечный разрез. Б/М



сн 70 / св 40 / сб 40 мм до стали. Планы - лист 70; опалубка - лист 74.

Поз.	Элемент	Параметры / назначение
1	Сетки X / Y	2 x ø10; шаг ≤ 200
2	Слои снизу / сверху / сбоку	70 / 40 / 40 мм
3	Поддержки верхней сетки	Деталь / расход задают отдельно
4	Стыки / краевые детали	Нахлест ln = не задано

Размеры в мм, отметки в м.

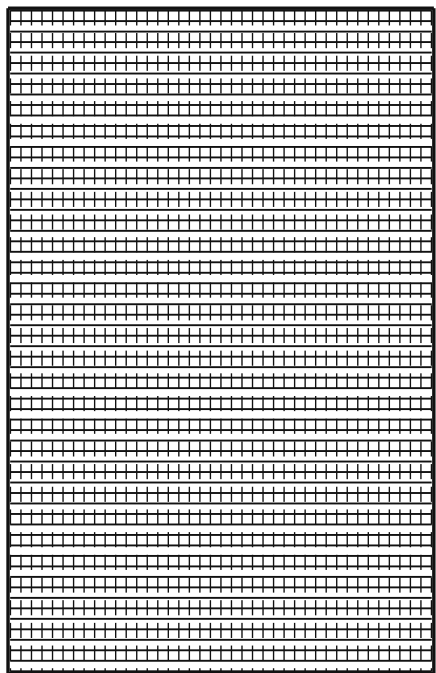
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Сетки X / Y. Схема плана. Б/М

сб 40; ø 10; сеток 2



X: шаг 196,984 мм

Y: шаг 197,75 мм

Последовательность сборки

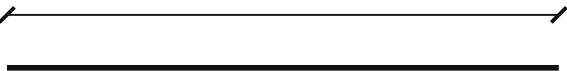
1. Установить фиксаторы на защитную стяжку.
2. Собрать сетки / каркасы, сохранить защитный слой.
3. Зафиксировать пересечения вязальной проволокой.
4. Стыки и краевые детали – по отдельным узлам.
5. Проверить положение до укладки бетона.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	75	181
Проверил									
Н. контр.						Ф-2 · армирование плиты: сечение и сетки Без масштаба	СтройБаза		

Фундамент · детали арматуры

01 · КР · Газобетон · КР

Фундамент. Ведомость деталей арматуры · 1

Позиция	Эскиз детали (Б/М)	Ø, мм	Кол., шт	Л дет., мм	Всего, м	Масса, кг
Ф-СХ	L 7 920 	10	128	7 920	1 013,76	624,983
Ф-СУ	L 12 420 	10	82	12 420	1 018,44	627,868

Учтённые позиции: 2 032,2 м; 1 252,851 кг. Арматура: –.

Позиции относятся к фундаменту дома. План – лист 70.

Сетки / каркасы и защитный слой: Ф-2 – лист 75.

Прямые стержни – по длине участка; гнутые детали – по длине заготовки с загибами.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	76	181
Н. контр.						Фундамент · детали арматуры	СтройБаза		
						Без масштаба			

Оснoвание фундамента · количество и закупка

01 · КР · Газобетон · КР

Участок / материал	δ, мм	S, м²	Чистое	Запас	С запасом	Поставка
Дом · Защитная цементно-песчаная стяжка	–	100	–	–	–	Уточнить
Дом · Гидроизоляция	–	100	100 м²	0%	100 м²	Геометрия
Дом · Бетонная подготовка (подбетонка)	–	100	–	–	–	Уточнить
Дом · Уплотнённый щебень	–	100	–	–	–	Уточнить
Дом · Уплотнённый песок	–	100	–	–	–	Уточнить
Дом · Разделительный геотекстиль	–	100	100 м²	0%	100 м²	Геометрия
Терраса · Защитная цементно-песчаная стяжка	–	31,25	–	–	–	Уточнить
Терраса · Гидроизоляция	–	31,25	31,25 м²	0%	31,25 м²	Геометрия
Терраса · Бетонная подготовка (подбетонка)	–	31,25	–	–	–	Уточнить
Терраса · Уплотнённый щебень	–	31,25	–	–	–	Уточнить
Терраса · Уплотнённый песок	–	31,25	–	–	–	Уточнить
Терраса · Разделительный геотекстиль	–	31,25	31,25 м²	0%	31,25 м²	Геометрия

Чистое количество – по контуру и толщине слоя; закупочный запас показан отдельно.
Песок и щебень: уплотнённое тело; объём поставки требует явного коэффициента.
Полотна: чистая площадь. Поставки 3-п объединяют участки до округления упаковок.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	77	181
Н. контр.						Оснoвание фундамента · количеств о и закупка Без масштаба	СтройБаза		

Закупка основания · источники и уточнения

01 · КР · Газобетон · КР

- Дом · Защитная цементно-песчаная стяжка: Нет достоверного геометрического количества.
- Дом · Бетонная подготовка (подбетонка): Нет достоверного геометрического количества.
- Дом · Уплотнённый щебень: Нет достоверного геометрического количества.
- Дом · Уплотнённый песок: Нет достоверного геометрического количества.
- Терраса · Защитная цементно-песчаная стяжка: Нет достоверного геометрического количества.
- Терраса · Бетонная подготовка (подбетонка): Нет достоверного геометрического количества.
- Терраса · Уплотнённый щебень: Нет достоверного геометрического количества.
- Терраса · Уплотнённый песок: Нет достоверного геометрического количества.

Незаполненная фасовка не заменяется типовым размером упаковки.

Расход смеси и полезная площадь рулона – по выбранному материалу и способу укладки.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

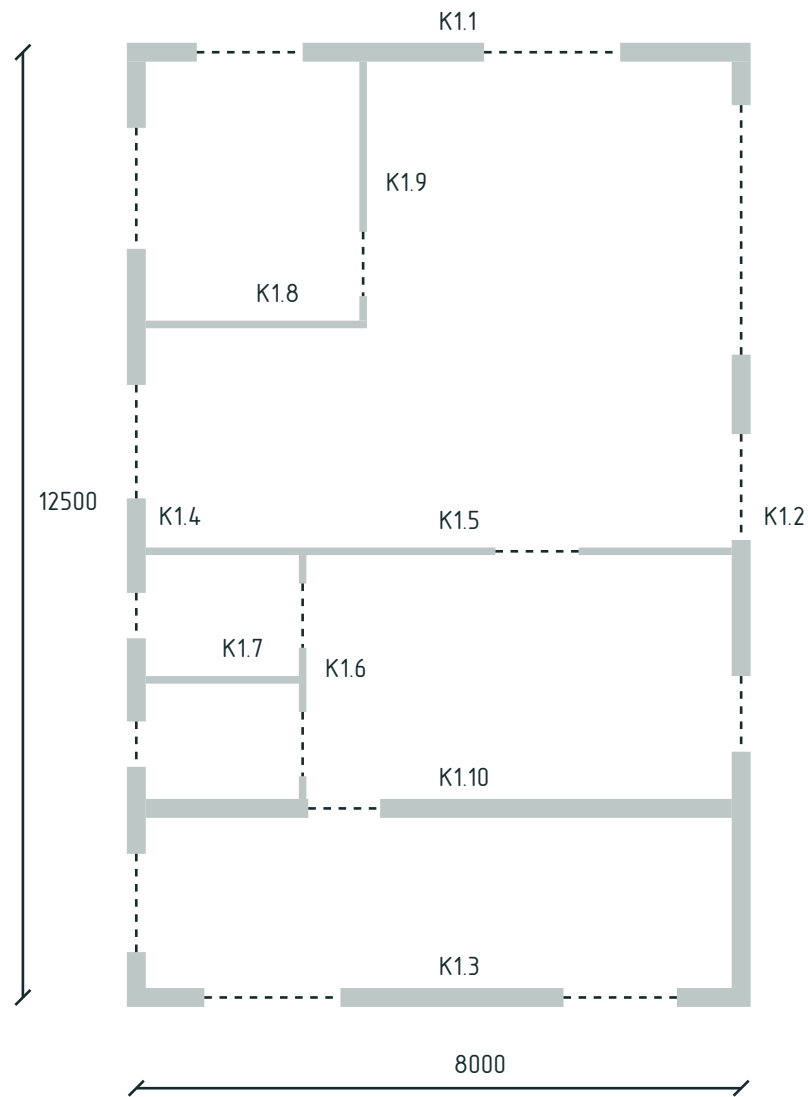
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	78	181
Н. контр.						Закупка основания · источники и уточнения Без масштаба	СтройБаза		

Кладочный план · 1 этаж

01 · КР · Газобетон · КР



Этаж 1. Марки стен соответствуют развёрткам. Перегородки включены отдельными участками.
Наружная кладка 250 мм; несущая внутренняя 250 мм; перегородки 100 мм.
Оконные проёмы – из АР. Размеры на схеме соответствуют габаритам/осям исходного плана.
Армирование кладки М-1 / М-2 – лист 101; углы и примыкания М-3 / М-4 – лист 102.
Пояс АП-1 – лист 125; крепление кровли КР-1 – лист 181.

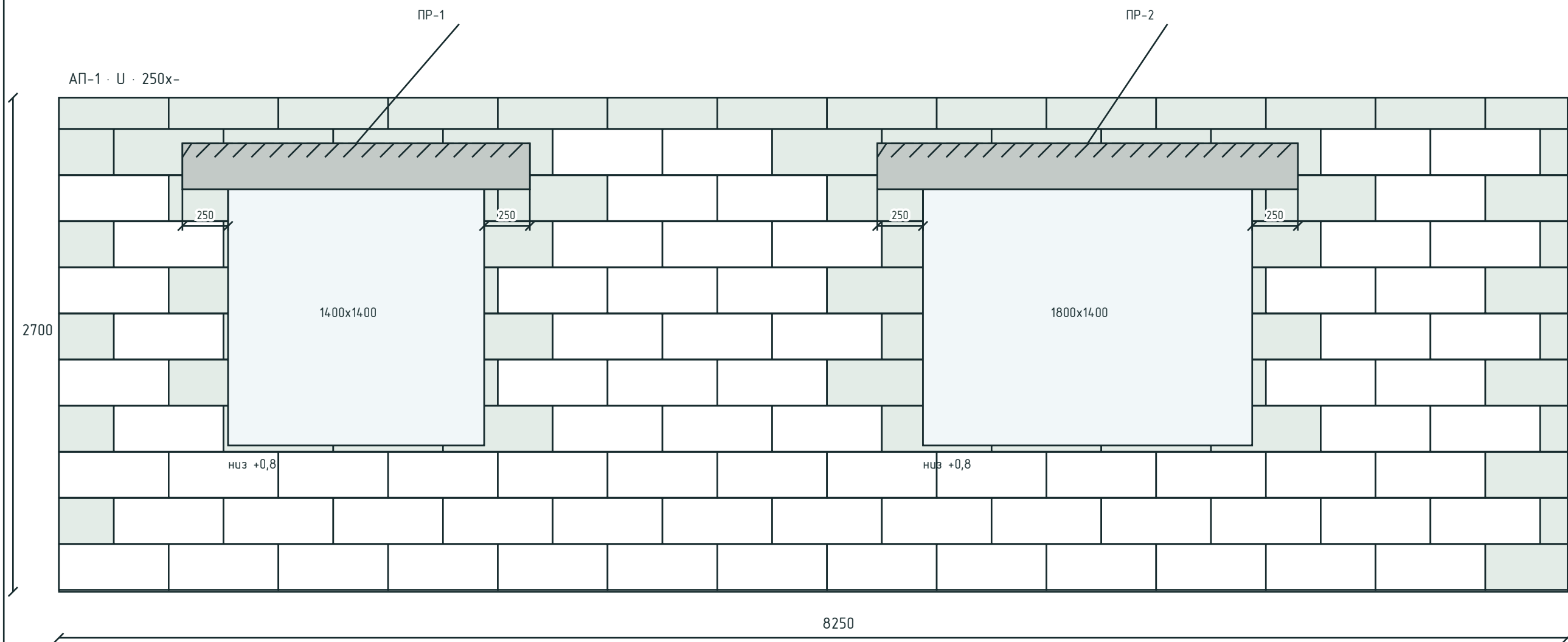
Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	79	181
Н. контр.						Кладочный план · 1 этаж	СтройБаза		
						Без масштаба			

Развёртка кладки · K1.1

01 · КР · Газобетон · КР



K1.1 · Несущая кладка · толщина 250 мм · чистая площадь – м².
Исходный блок 600х250х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

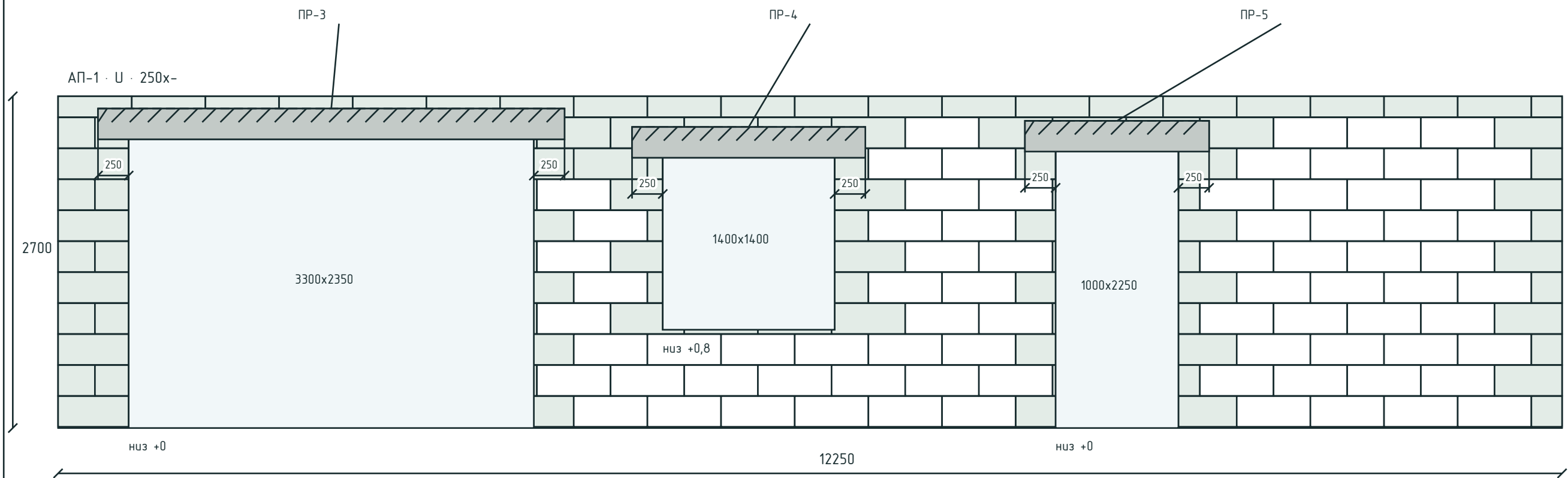
Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	80	181
Проверил									
						Развёртка кладки · К1.1	СтройБаза		
Н. контр.									
						Без масштаба			

Развёртка кладки · K1.2

01 · КР · Газобетон · КР



K1.2 · Несущая кладка · толщина 250 мм · чистая площадь – м².
Исходный блок 600x250x250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

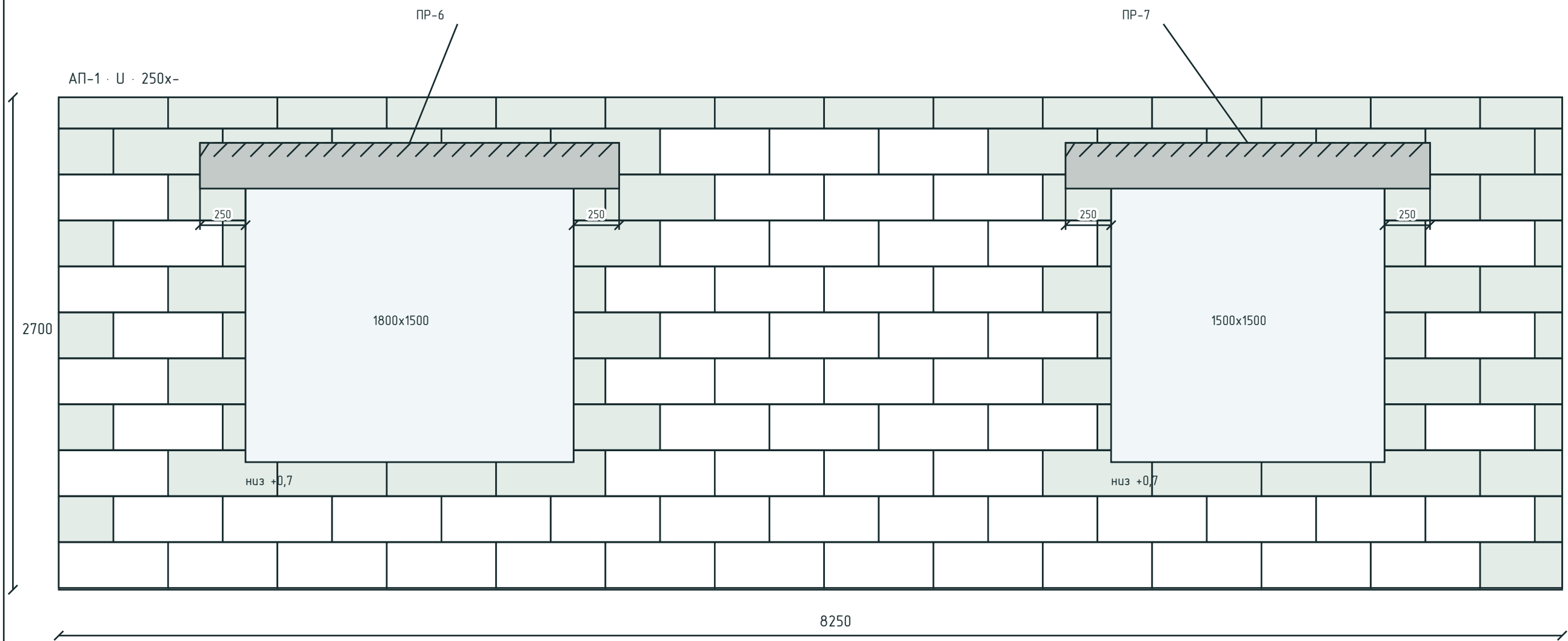
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	81	181
Проверил									
						Развёртка кладки · К1.2	СтройБаза		
Н. контр.									
						Без масштаба			

Развёртка кладки · K1.3

01 · КР · Газобетон · КР



K1.3 · Несущая кладка · толщина 250 мм · чистая площадь – м².
Исходный блок 600x250x250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

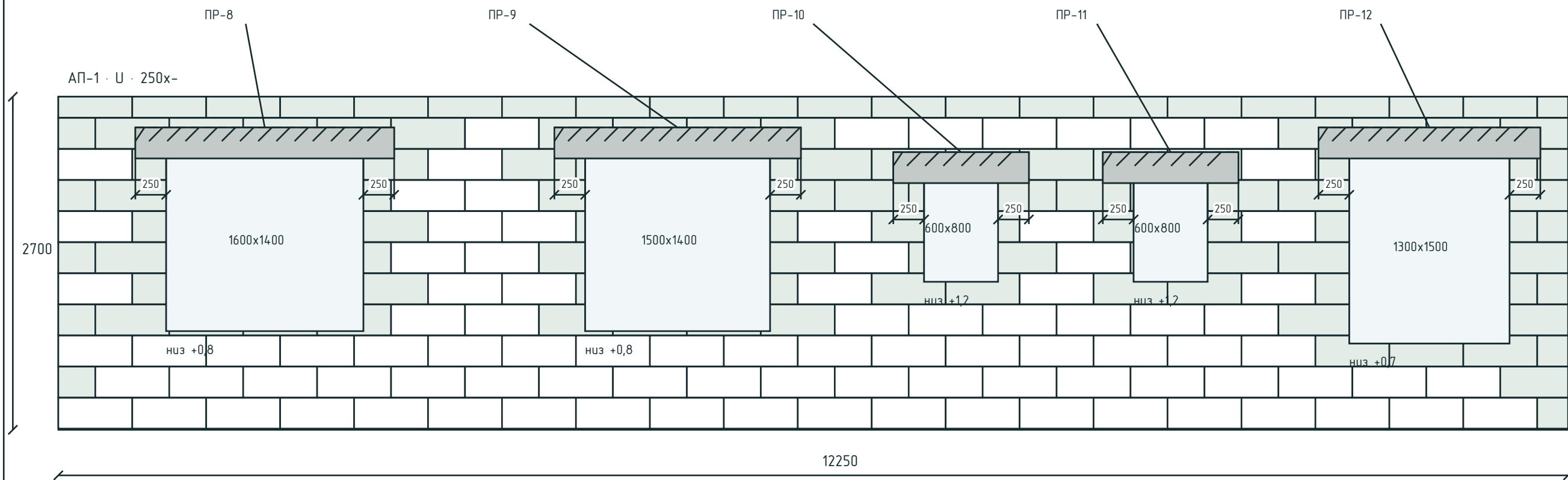
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	82	181
Проверил									
						Развёртка кладки · К1.3	СтройБаза		
Н. контр.									
						Без масштаба			

Развёртка кладки · К1.4

01 · КР · Газобетон · КР



К1.4 · Несущая кладка · толщина 250 мм · чистая площадь – м².
Исходный блок 600х250х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

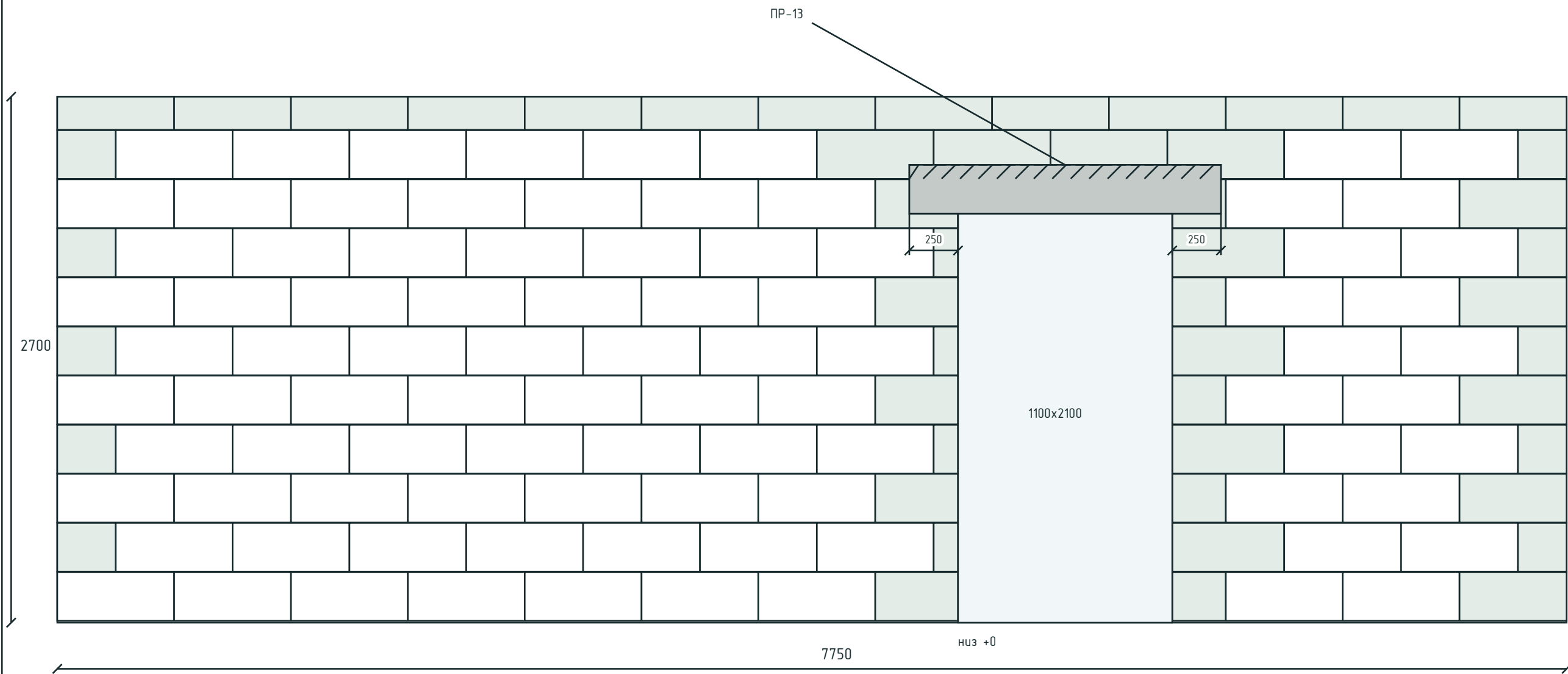
Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	83	181
Проверил									
						Развёртка кладки · К1.4	СтройБаза		
Н. контр.									
						Без масштаба			

Развёртка кладки · K1.5

01 · КР · Газобетон · КР



K1.5 · Перегородка · толщина 100 мм · чистая площадь – м².
Исходный блок 600х100х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

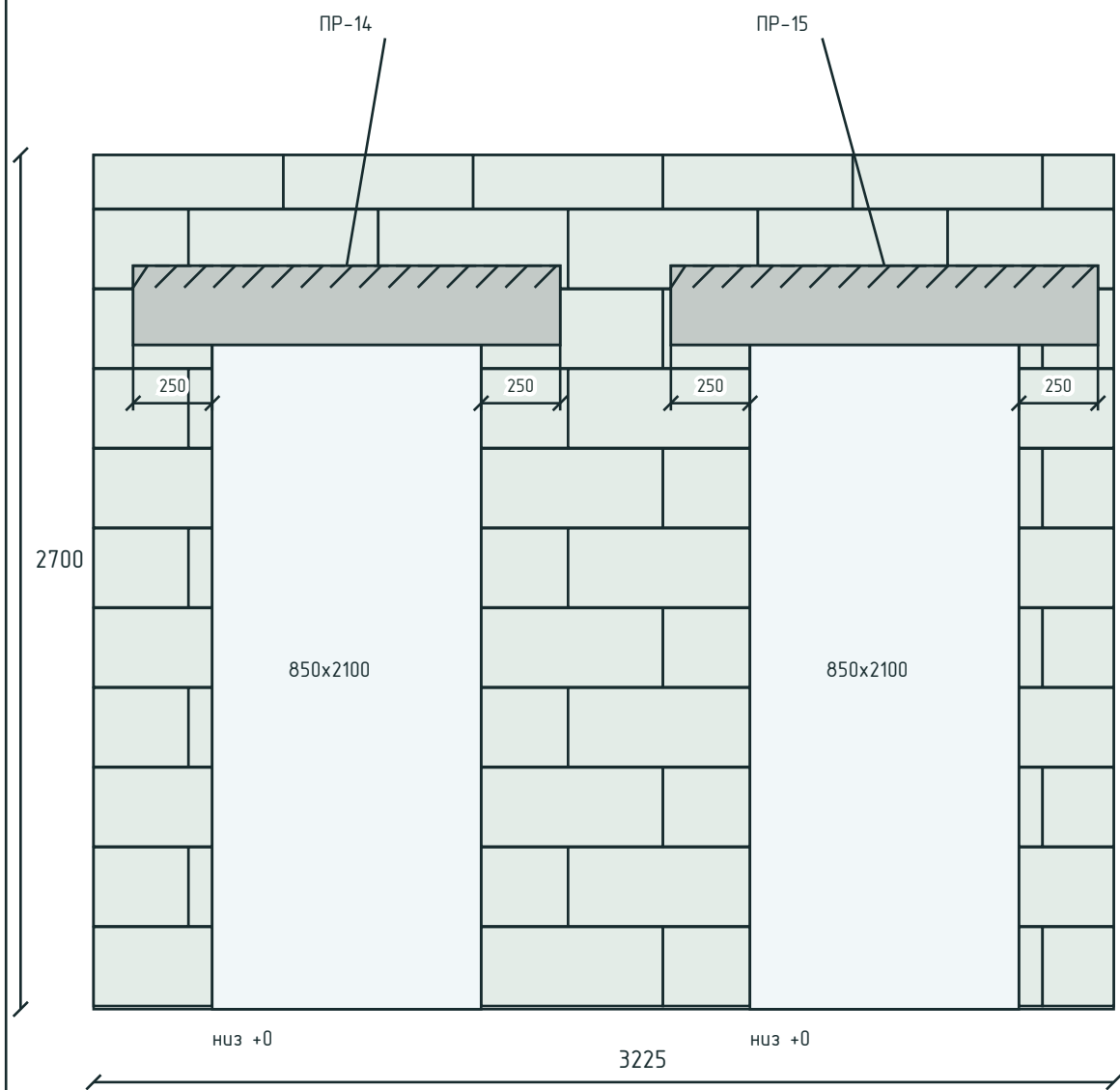
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	84	181
Проверил									
						Развёртка кладки · К1.5	СтройБаза		
Н. контр.									
						Без масштаба			

Развёртка кладки · K1.6

01 · КР · Газобетон · КР



K1.6 · Перегородка · толщина 100 мм · чистая площадь – м².
Исходный блок 600х100х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

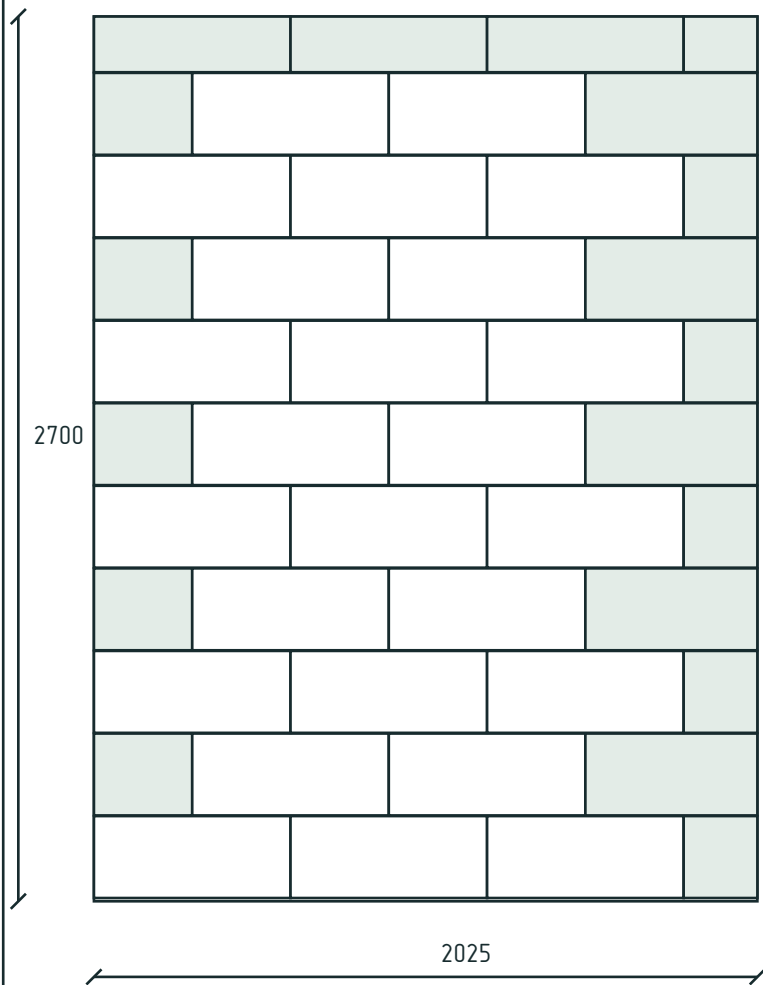
Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	85	181
Н. контр.						Развёртка кладки · К1.6	СтройБаза		
						Без масштаба			

Развёртка кладки · K1.7

01 · КР · Газобетон · КР



K1.7 · Перегородка · толщина 100 мм · чистая площадь 5,47 м².
Исходный блок 600x100x250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

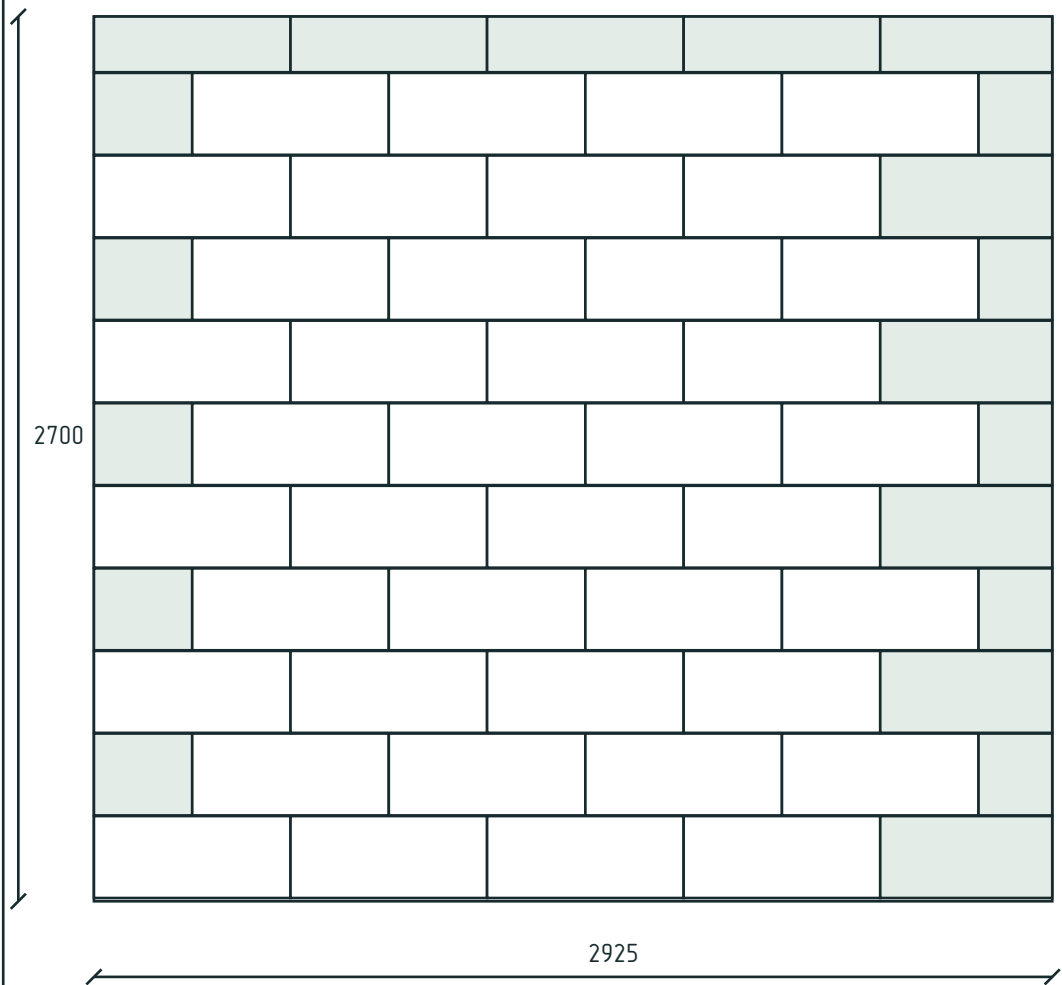
Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	86	181
Н. контр.						Развёртка кладки · К1.7	СтройБаза		
						Без масштаба			

Развёртка кладки · K1.8

01 · КР · Газобетон · КР



K1.8 · Перегородка · толщина 100 мм · чистая площадь 7,9 м².
Исходный блок 600х100х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

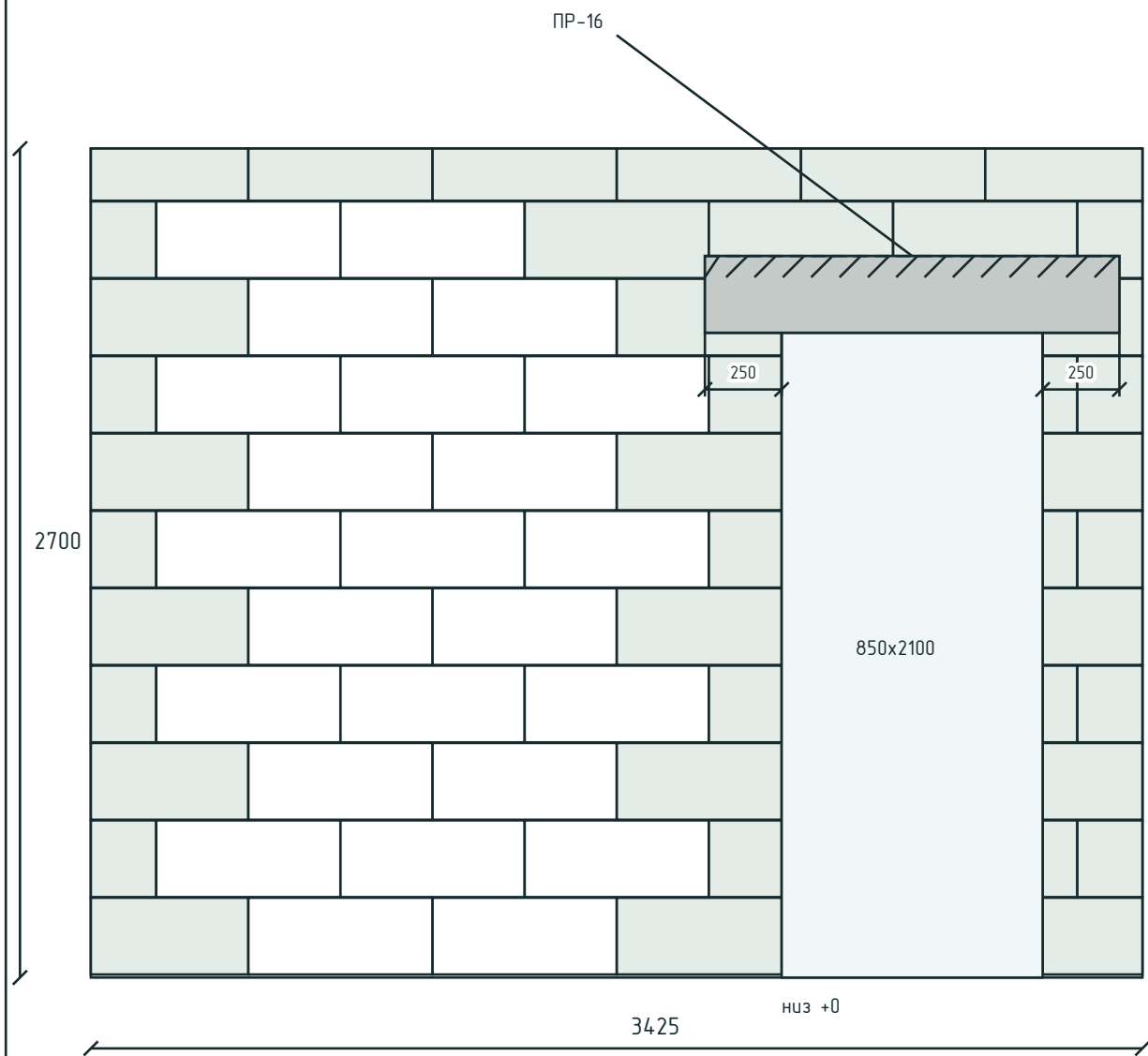
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	87	181
Н. контр.						Развёртка кладки · К1.8	СтройБаза		
						Без масштаба			

Развёртка кладки · K1.9

01 · КР · Газобетон · КР



K1.9 · Перегородка · толщина 100 мм · чистая площадь – м².
Исходный блок 600х100х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

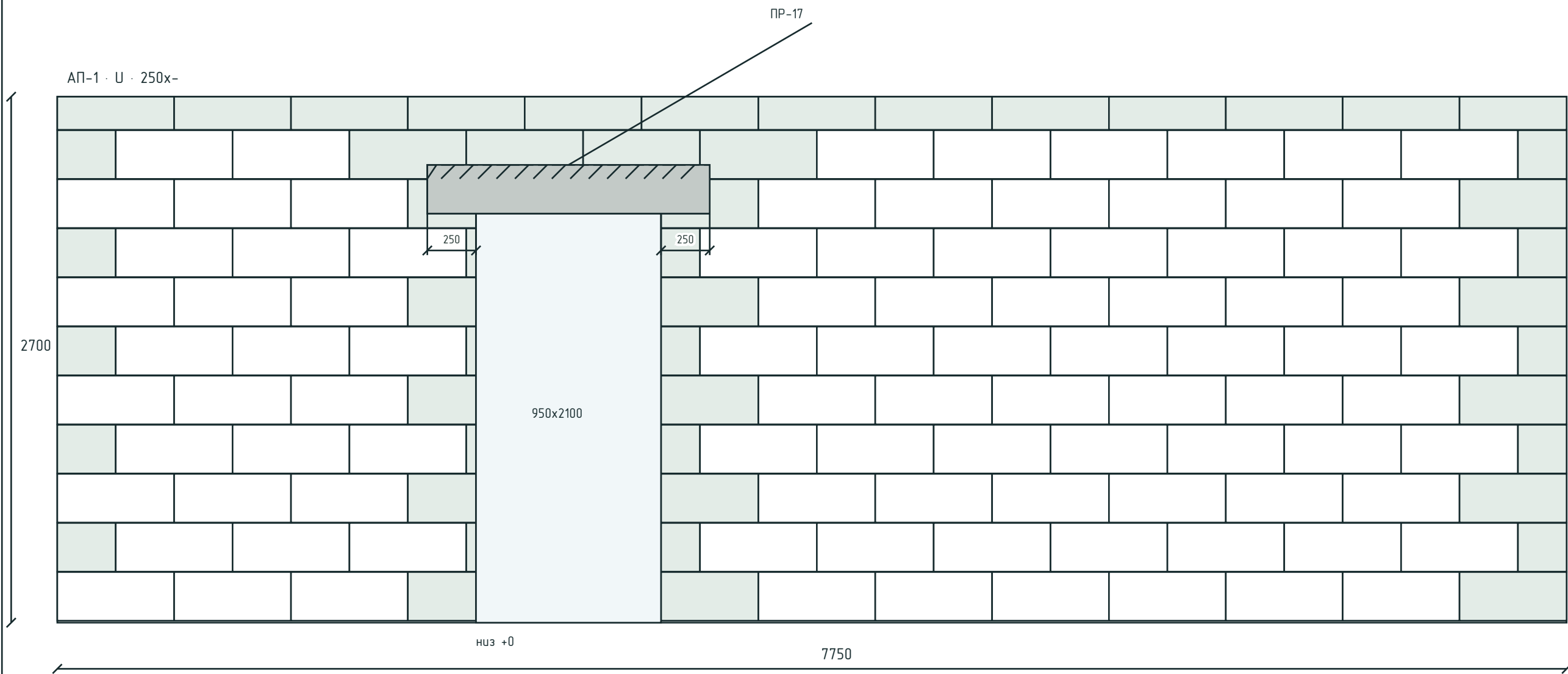
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	88	181
Н. контр.						Развёртка кладки · К1.9	СтройБаза		
						Без масштаба			

Развёртка кладки · К1.10

01 · КР · Газобетон · КР



К1.10 · Несущая кладка · толщина 250 мм · чистая площадь – м².
Исходный блок 600х250х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АР-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

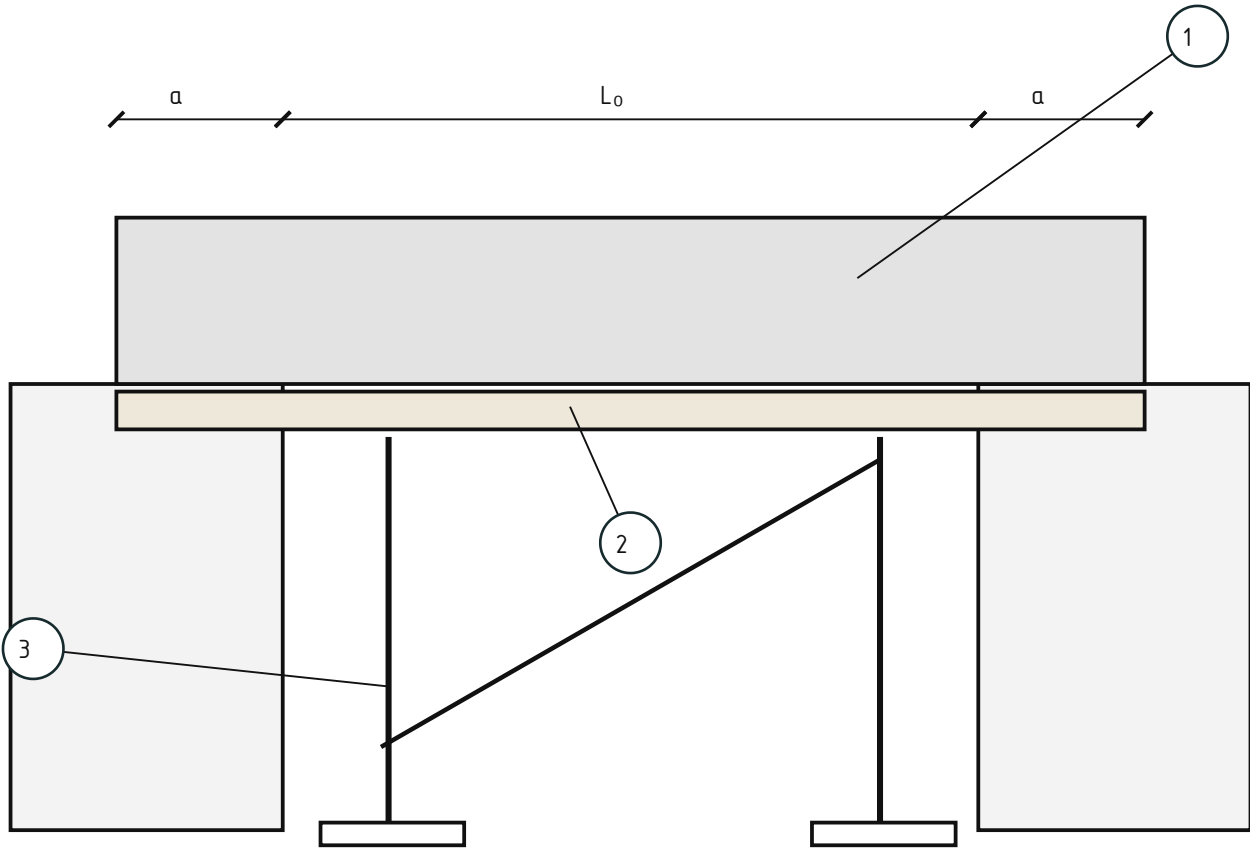
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	89	181
Н. контр.						Развёртка кладки · К1.10	СтройБаза		
						Без масштаба			

ПР-ЖБ · устройство перемычки: опалубка и каркас

01 · КР · Газобетон · КР

ПР-ЖБ. Опалубка и временные опоры. Б/М



a = - мм; c = - мм. План - лист 79; индивидуальные ПР-п - по ведомости.

Поз.	Элемент	Параметры / назначение
1	Каркас перемычки	- $\varnothing$ -; c -
2	Нижний / боковые щиты	Формируют сечение
3	Стойки и раскосы	Передают нагрузку основанию
4	Хомуты	$\varnothing$ - / - мм
5	Фиксаторы	Сохраняют защитный слой

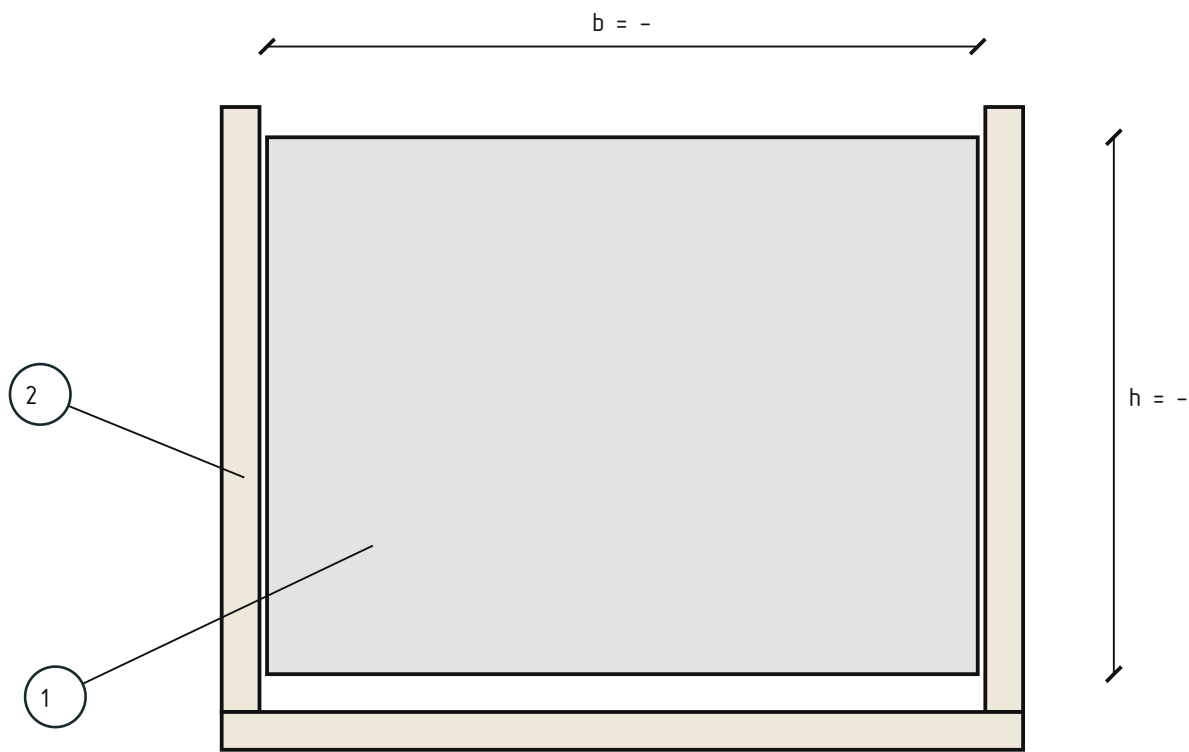
Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Поперечное сечение. Б/М



Последовательность сборки

1. Подготовить опорные площадки кладки.
2. Закрепить нижний щит на стойках и раскосах.
3. Установить каркас на фиксаторах.
4. Собрать боковые щиты, уложить и уплотнить бетон.
5. Выдержать бетон до распалубочной прочности.

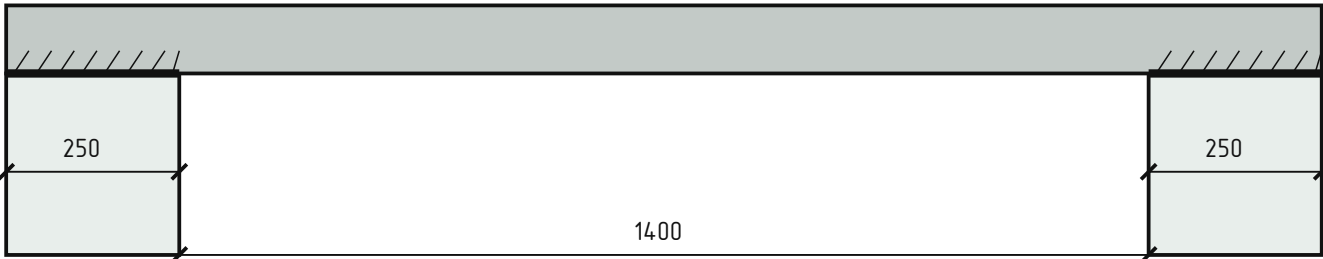
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	90	181
Проверил									
Н. контр.						ПР-ЖБ · устройство перемычки: опалубка и каркас Без масштаба	СтройБаза		

Перемычки · опорные зоны 1

01 · КР · Газобетон · КР

ПР-0. Опираение монолитных перемычек на кладку

ПР-1 · К1.1. Фразмент, Б/М



Пролёт в свету: 1400 мм

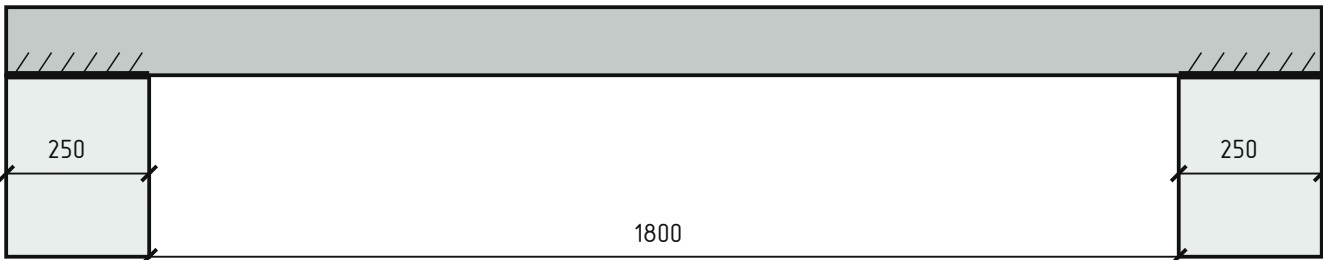
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1900 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-2 · К1.1. Фразмент, Б/М



Пролёт в свету: 1800 мм

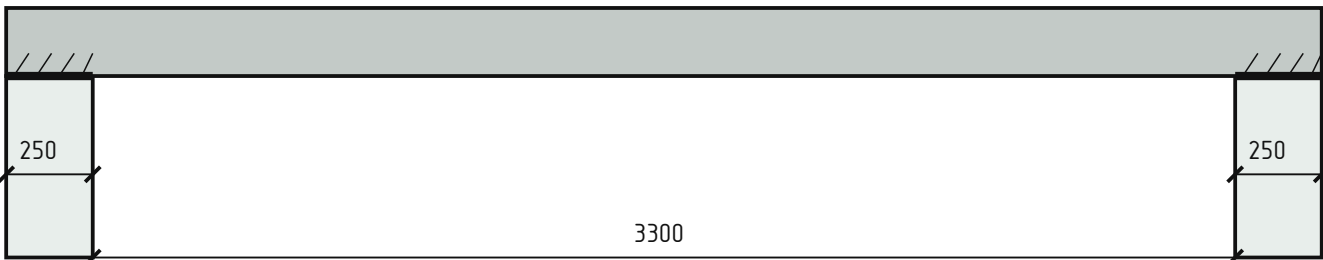
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 2300 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-3 · К1.2. Фразмент, Б/М



Пролёт в свету: 3300 мм

Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 3800 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).

Принятые размеры – на фразментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.

Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

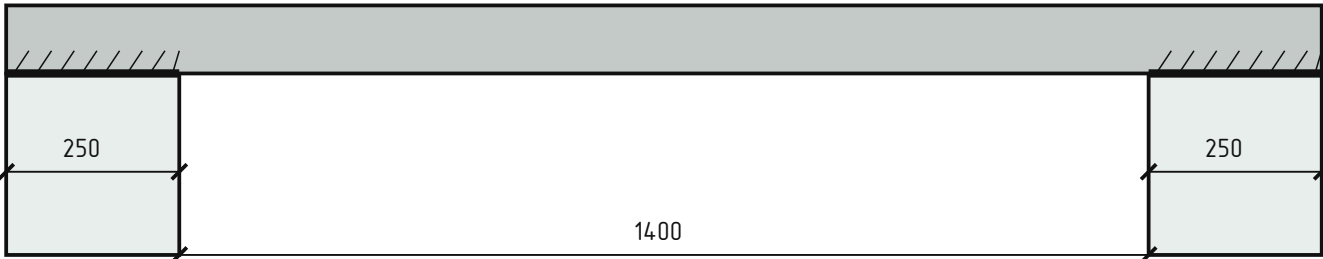
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	91	181
Н. контр.						Перемычки · опорные зоны 1	СтройБаза		
						Без масштаба			

Перемычки · опорные зоны 2

01 · КР · Газобетон · КР

ПР-0. Опираение монолитных перемычек на кладку

ПР-4 · К1.2. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 1400 мм

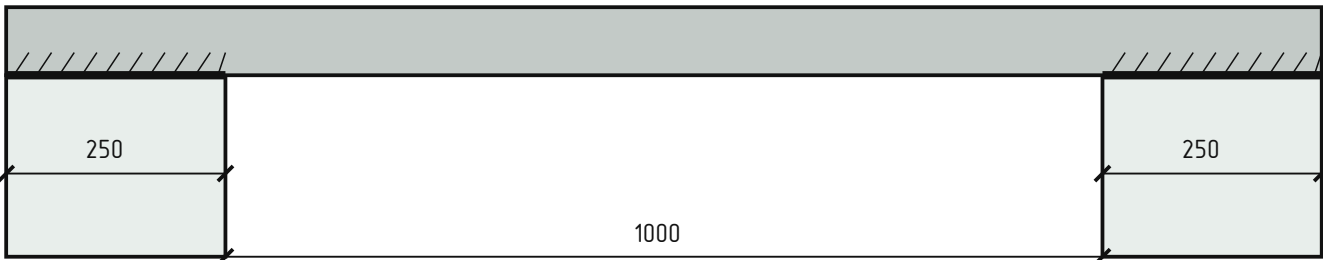
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1900 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-5 · К1.2. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 1000 мм

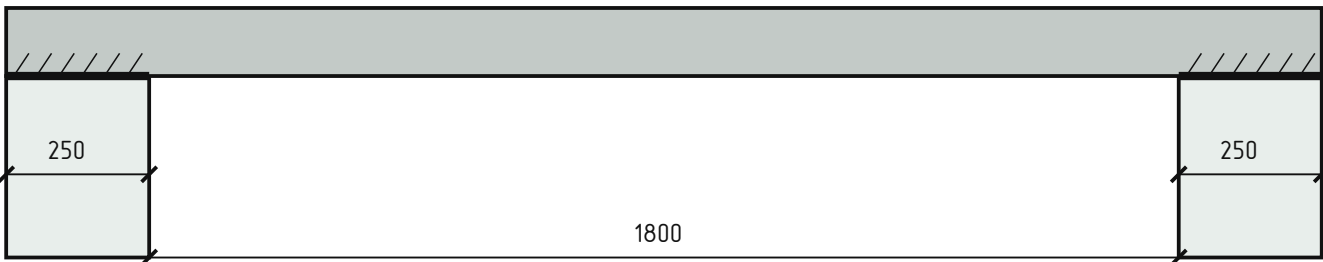
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1500 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-6 · К1.3. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 1800 мм

Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 2300 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).

Принятые размеры – на фрагментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.

Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

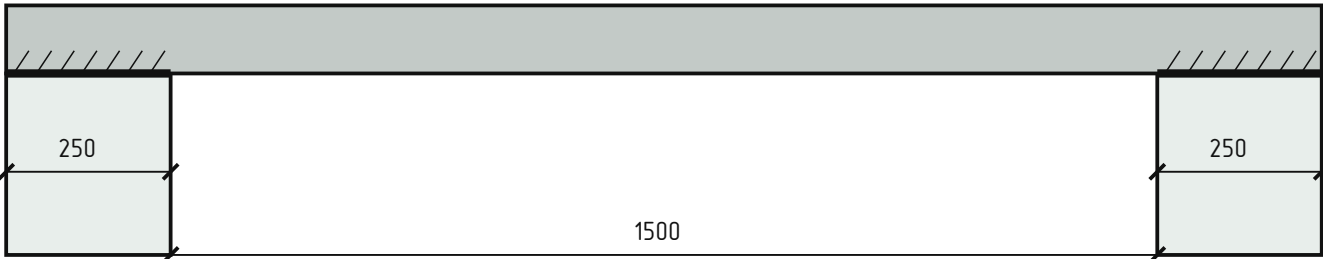
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	92	181
Н. контр.						Перемычки · опорные зоны 2	СтройБаза		
						Без масштаба			

Перемычки · опорные зоны 3

01 · КР · Газобетон · КР

ПР-0. Опираение монолитных перемычек на кладку

ПР-7 · К1.3. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 1500 мм

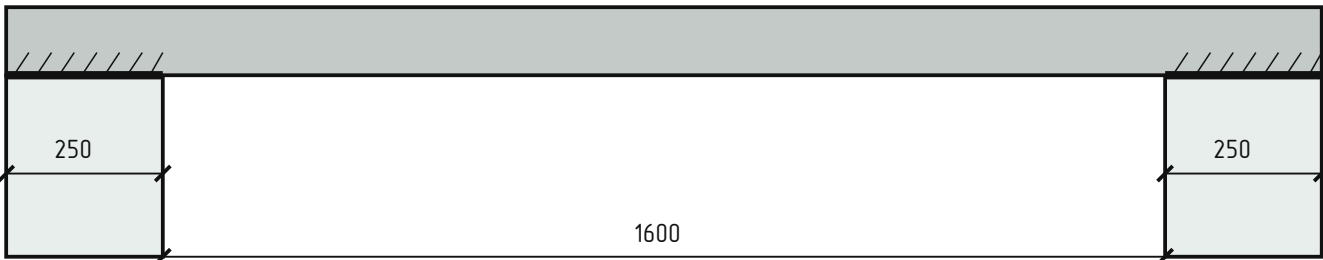
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 2000 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-8 · К1.4. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 1600 мм

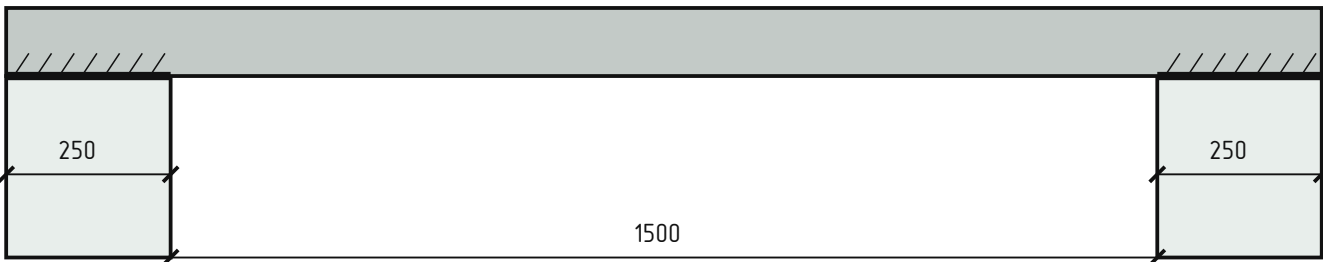
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 2100 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-9 · К1.4. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 1500 мм

Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 2000 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).

Принятые размеры – на фрагментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.

Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

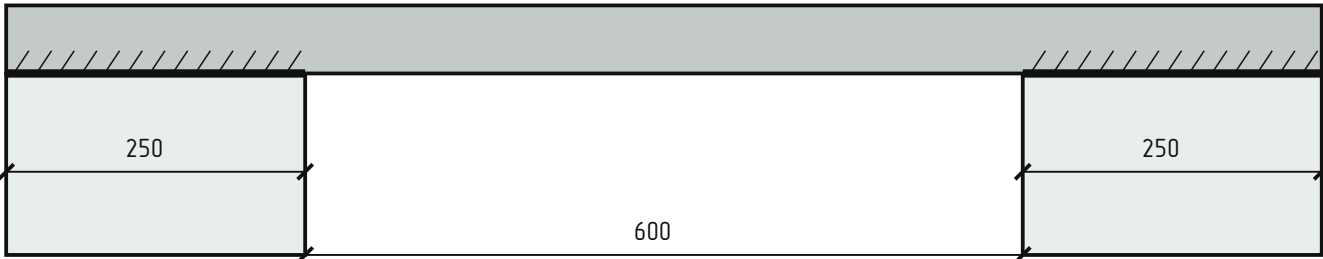
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	93	181
Н. контр.						Перемычки · опорные зоны 3	СтройБаза		
						Без масштаба			

Перемычки · опорные зоны 4

01 · КР · Газобетон · КР

ПР-0. Опираие монолитных перемычек на кладку

ПР-10 · К1.4. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 600 мм

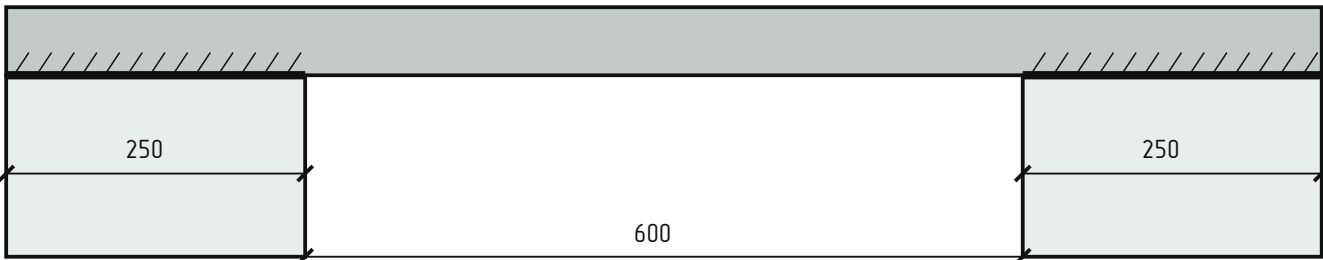
Опираие слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1100 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-11 · К1.4. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 600 мм

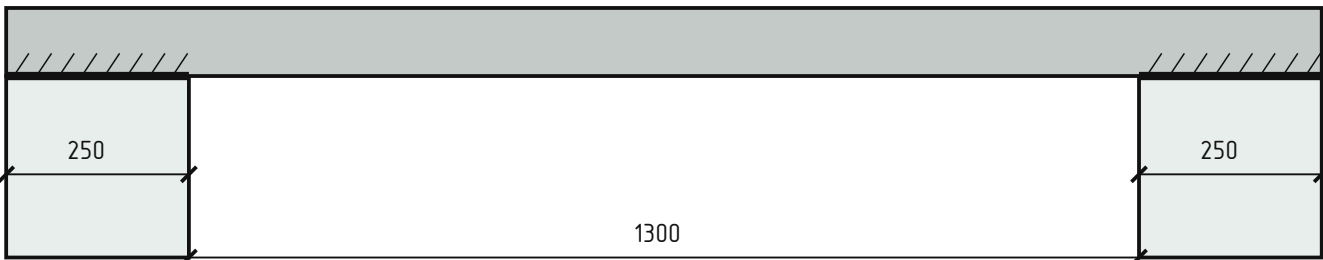
Опираие слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1100 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-12 · К1.4. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 1300 мм

Опираие слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1800 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).

Принятые размеры – на фрагментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.

Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

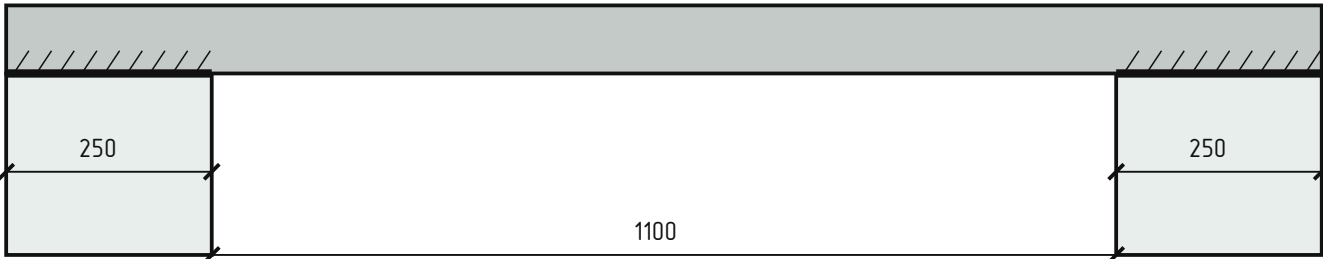
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	94	181
Н. контр.						Перемычки · опорные зоны 4	СтройБаза		
						Без масштаба			

Перемычки · опорные зоны 5

01 · КР · Газобетон · КР

ПР-0. Опираение монолитных перемычек на кладку

ПР-13 · К1.5. Фразмент, Б/М



Пролёт в свету: 1100 мм

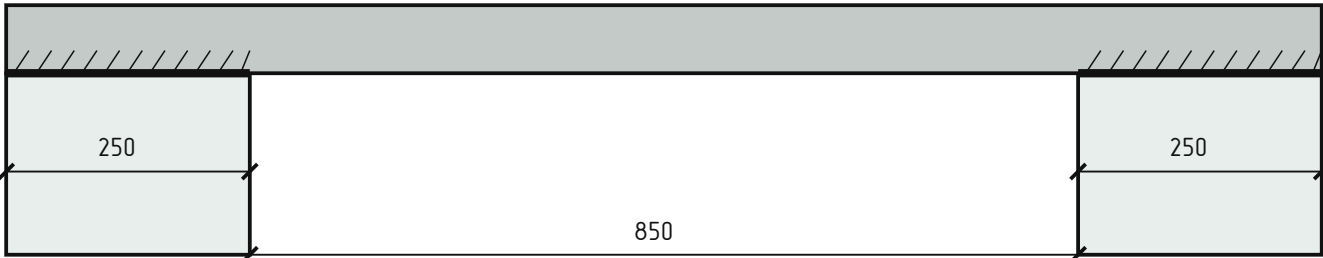
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1600 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-14 · К1.6. Фразмент, Б/М



Пролёт в свету: 850 мм

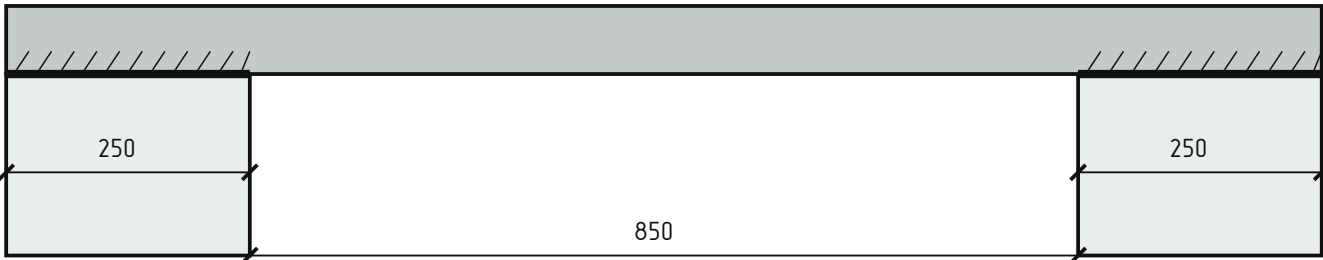
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1350 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-15 · К1.6. Фразмент, Б/М



Пролёт в свету: 850 мм

Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1350 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).

Принятые размеры – на фразментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.

Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

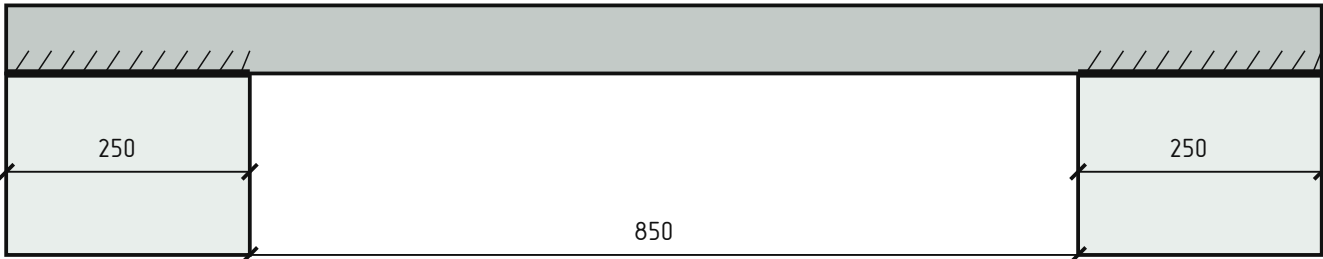
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	95	181
Н. контр.						Перемычки · опорные зоны 5 Без масштаба	СтройБаза		

Перемычки · опорные зоны 6

01 · КР · Газобетон · КР

ПР-0. Опираение монолитных перемычек на кладку

ПР-16 · К1.9. Фразмент, Б/М



Пролёт в свету: 850 мм

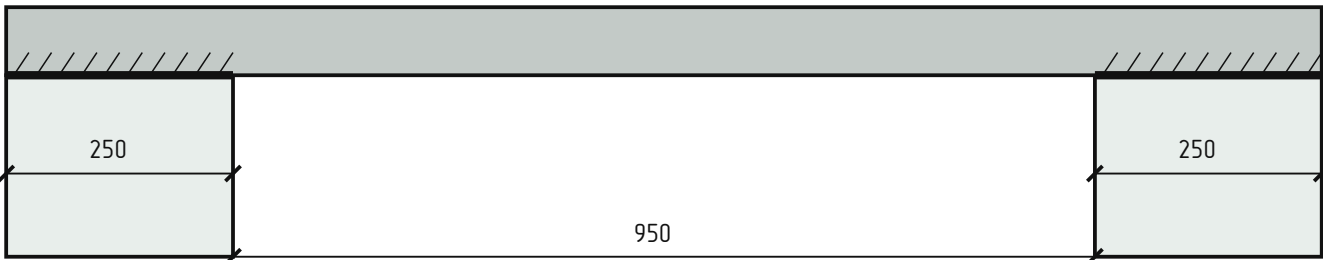
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1350 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-17 · К1.10. Фразмент, Б/М



Пролёт в свету: 950 мм

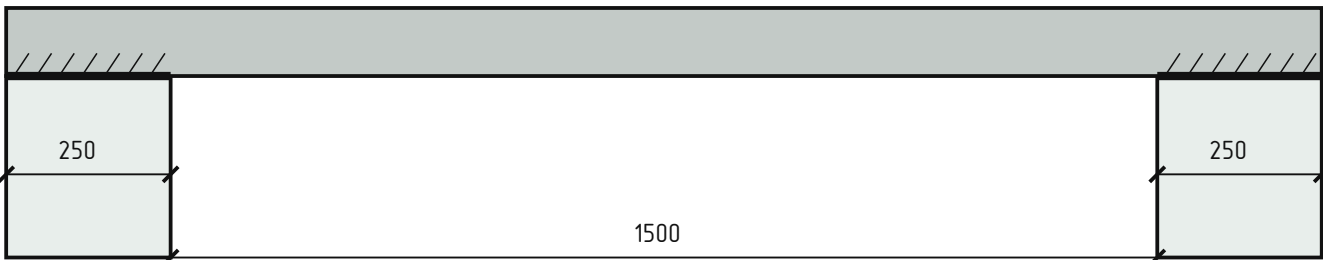
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1450 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-18 · К2.1. Фразмент, Б/М



Пролёт в свету: 1500 мм

Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 2000 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).

Принятые размеры – на фразментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.

Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

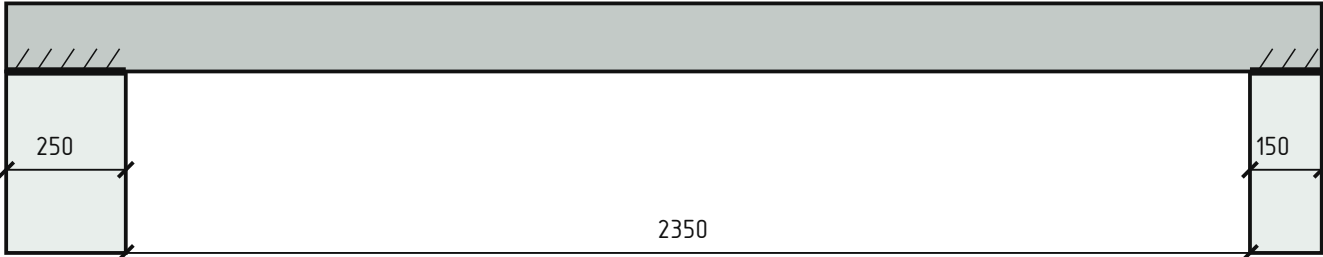
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	96	181
Н. контр.						Перемычки · опорные зоны 6	СтройБаза		
						Без масштаба			

Перемычки · опорные зоны 7

01 · КР · Газобетон · КР

ПР-0. Опираение монолитных перемычек на кладку

ПР-19 · К2.2. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 2350 мм

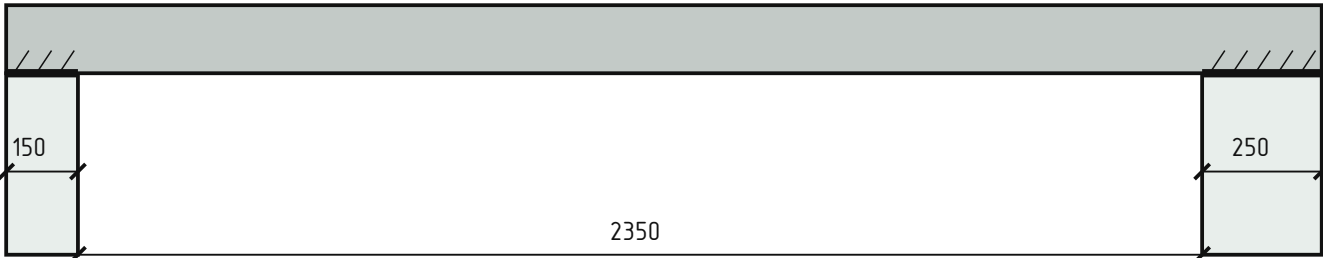
Опираение слева / справа: 250 / 150 мм

Тело перемычки: 2750 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-20 · К2.2. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 2350 мм

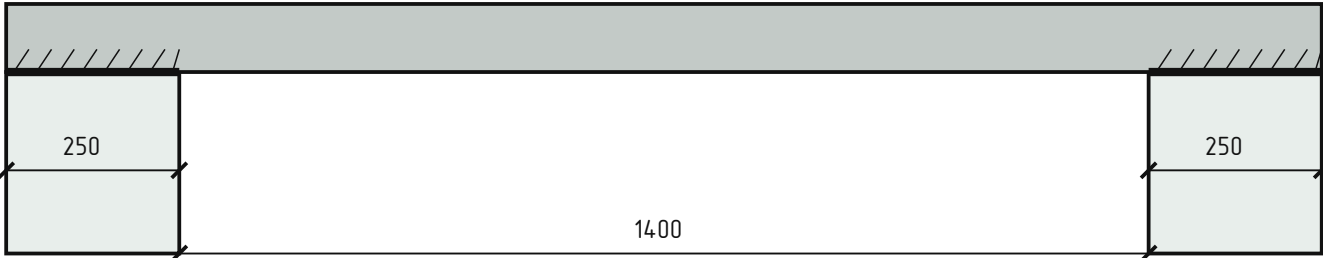
Опираение слева / справа: 150 / 250 мм

Тело перемычки: 2750 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-21 · К2.2. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 1400 мм

Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1900 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).

Принятые размеры – на фрагментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.

Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

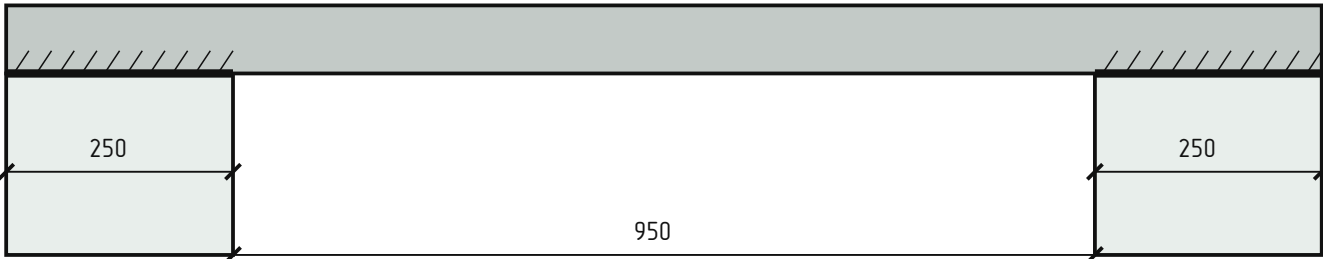
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	97	181
Н. контр.						Перемычки · опорные зоны 7	СтройБаза		
						Без масштаба			

Перемычки · опорные зоны 8

01 · КР · Газобетон · КР

ПР-0. Опираение монолитных перемычек на кладку

ПР-22 · К2.3. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 950 мм

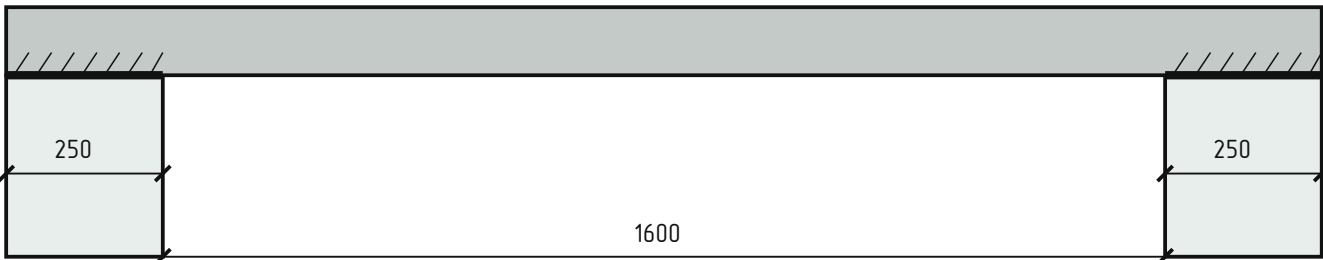
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1450 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-23 · К2.4. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 1600 мм

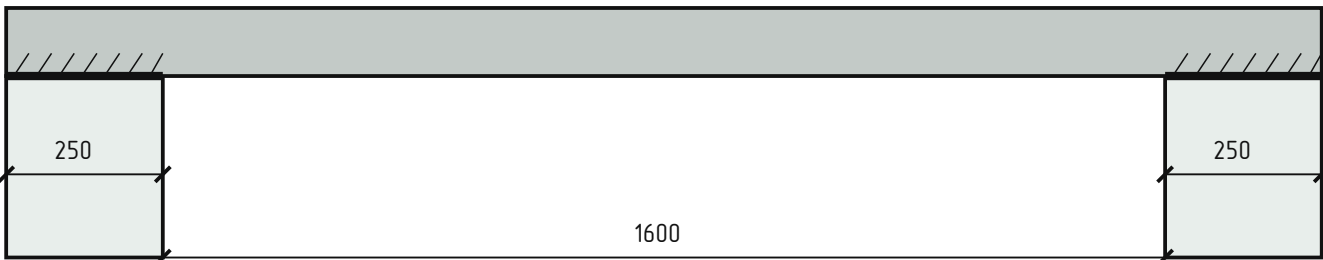
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 2100 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-24 · К2.4. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 1600 мм

Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 2100 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥ 250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).

Принятые размеры – на фрагментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.

Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

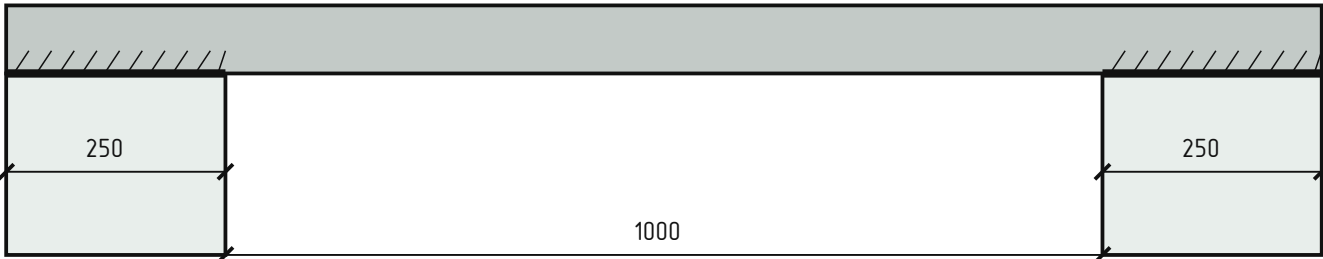
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	98	181
Н. контр.						Перемычки · опорные зоны 8	СтройБаза		
						Без масштаба			

Перемычки · опорные зоны 9

01 · КР · Газобетон · КР

ПР-0. Опираение монолитных перемычек на кладку

ПР-25 · К2.4. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 1000 мм

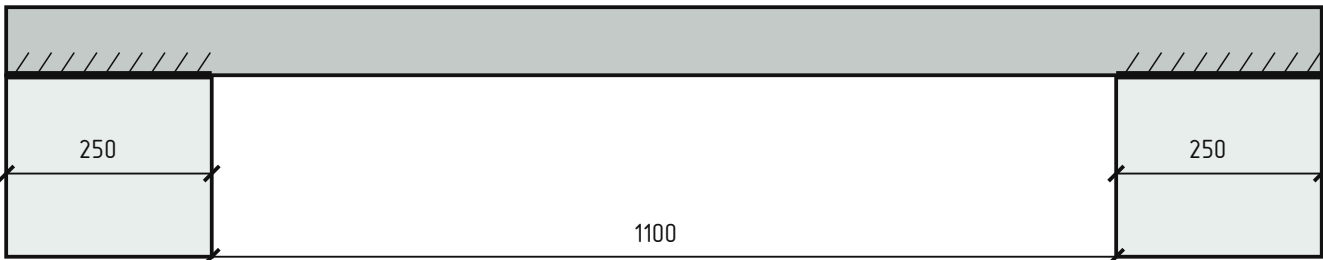
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1500 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-26 · К2.5. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 1100 мм

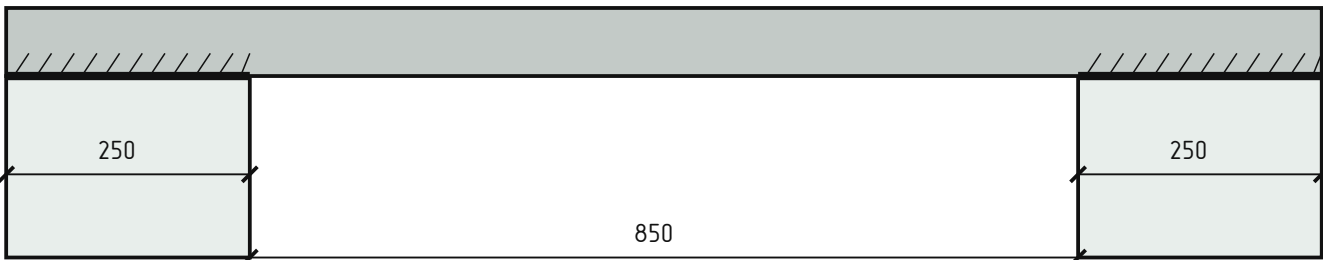
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1600 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-27 · К2.6. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 850 мм

Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1350 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).

Принятые размеры – на фрагментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.

Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

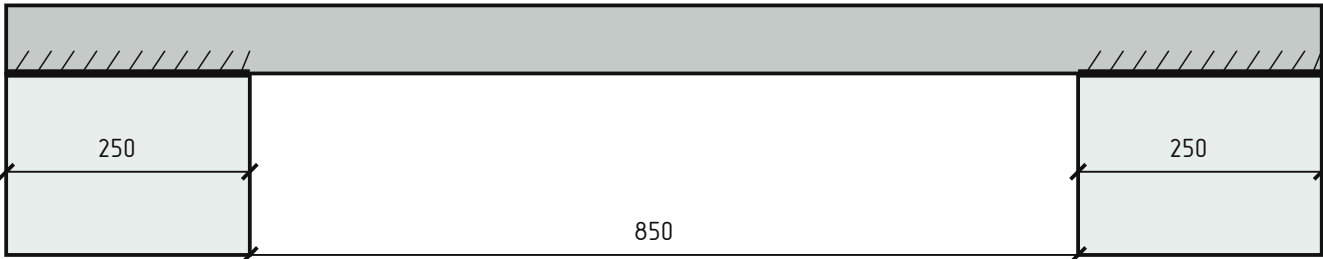
						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	99	181
Н. контр.						Перемычки · опорные зоны 9	СтройБаза		
						Без масштаба			

Перемычки · опорные зоны 10

01 · КР · Газобетон · КР

ПР-0. Опираение монолитных перемычек на кладку

ПР-28 · К2.7. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 850 мм

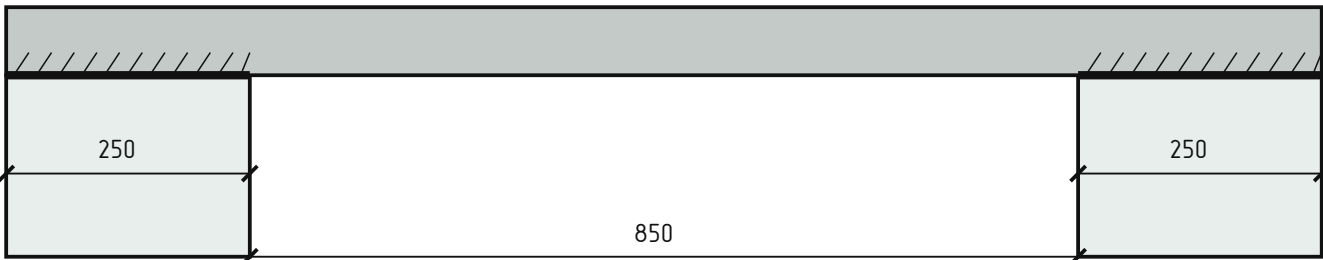
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1350 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-29 · К2.7. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 850 мм

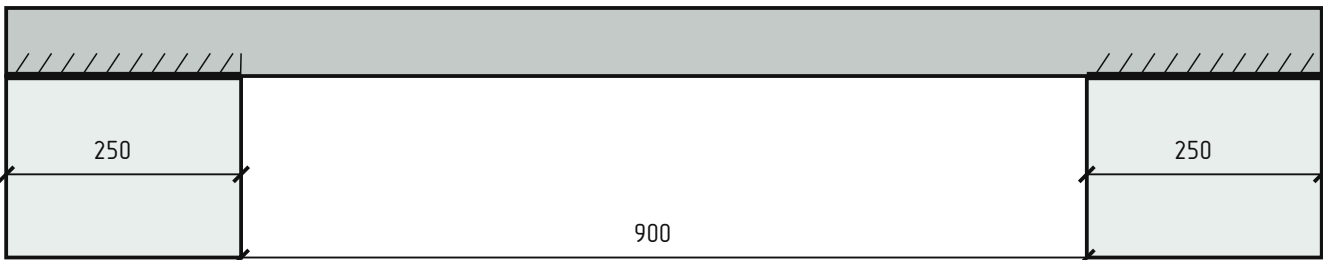
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1350 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

ПР-30 · К2.8. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 900 мм

Опираение слева / справа: 250 / 250 мм

Тело перемычки: 1400 мм

Сечение b x h: – x – мм

Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).

Принятые размеры – на фрагментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.

Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	100	181
Н. контр.						Перемычки · опорные зоны 10	СтройБаза		
						Без масштаба			

Армирование кладки · шов и подоконные зоны

01 · КР · Газобетон · КР

М-1. Армируемый горизонтальный шов

1 - стержень в растворе



t = 250 мм

2 - штраба

Штраба - x - мм.

Отступ оси от грани: - мм.

Арматура: -Ø-; класс -.

Поз.	Элемент	Параметры / назначение
1	Арматура в шве	-Ø-
2	Штраба с раствором	- x - мм
3	Подоконный участок	Выпуск ап = -
4	Угол и примыкание	М-3 / М-4, лист 102

Число штраб - по числу стержней. Зоны М-1 / М-2 обозначены на развёртках.

Размеры в мм, отметки в м.

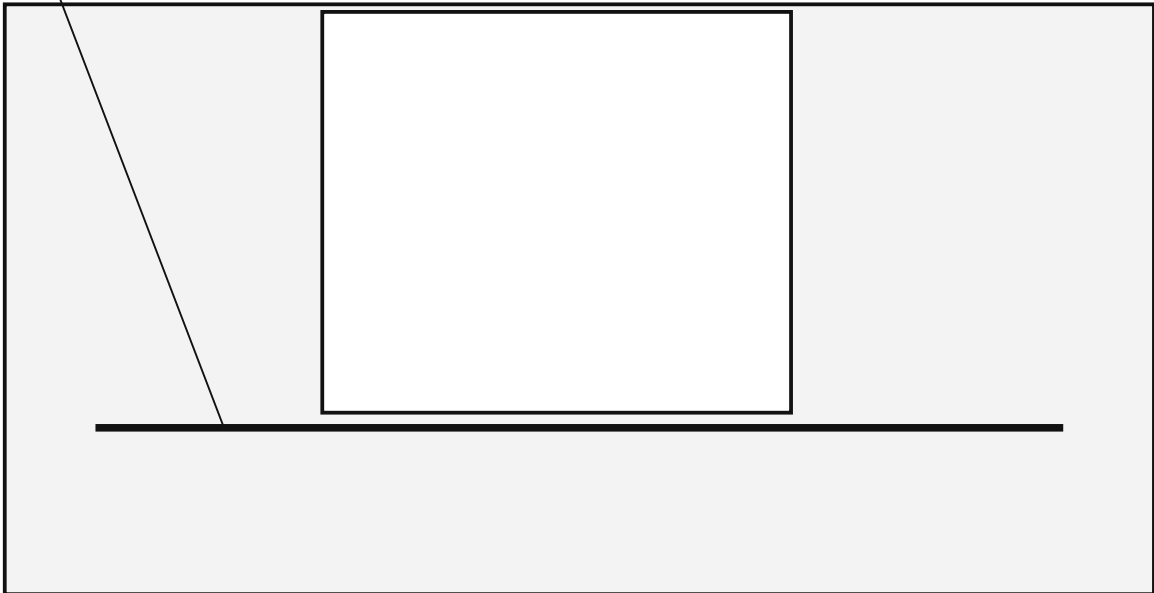
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

М-2. Подоконная зона

Армирование под проёмом



ап

L окна

ап

ап = - мм за каждую грань проёма.

Первый армируемый ряд: -.

Далее через - рядов; зоны - на развёртках.

Последовательность сборки

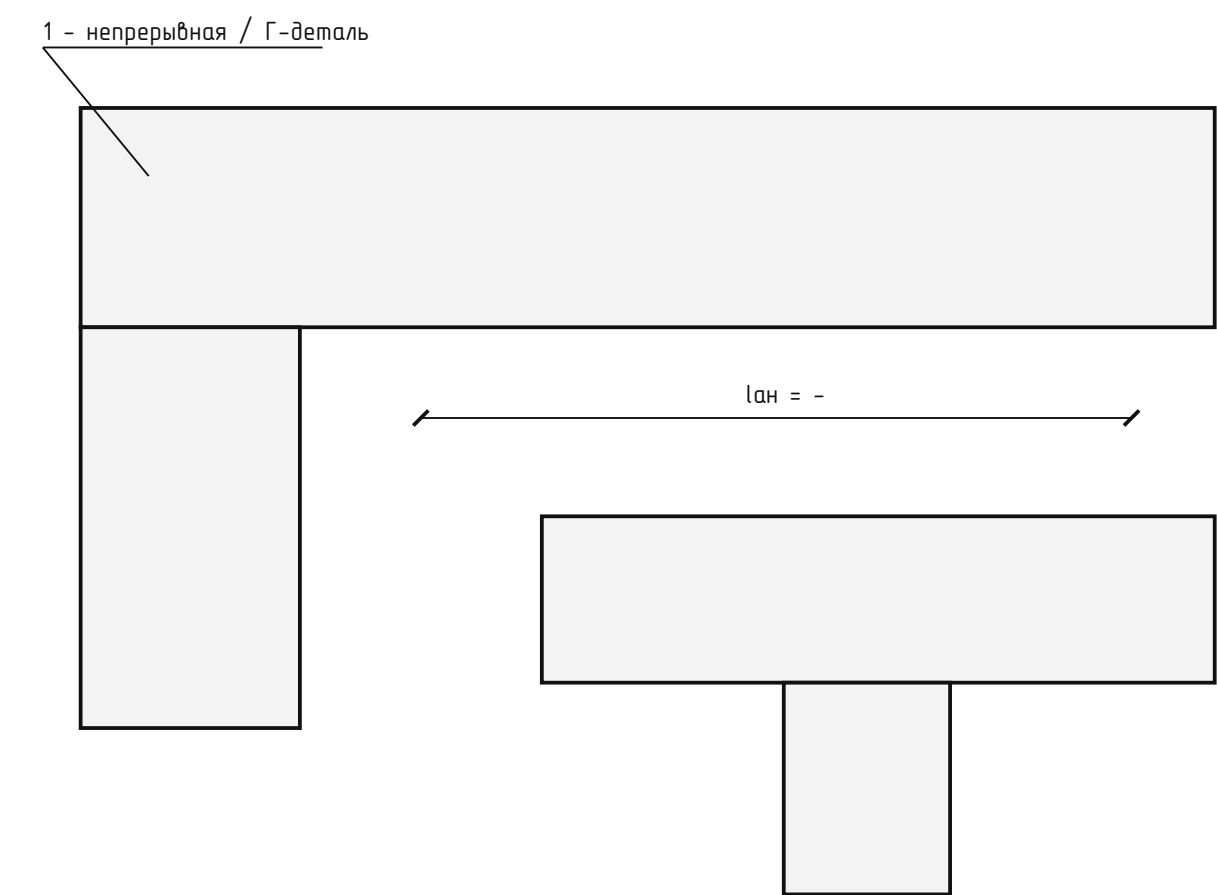
- Очистить штрабу и подготовить поверхность.
- Заполнить раствором по системе кладки.
- Утопить стержни, обеспечить обволакивание.
- Восстановить ровную постель следующего ряда.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	101	181
Проверил									
Н. контр.						Армирование кладки · шов и подоконные зоны Без масштаба	СтройБаза		

Узлы армирования · углы, примыкания и вязка

01 · КР · Газобетон · КР

М-3. Узел и Т-примыкание: план. Б/М



Расположение в шве М-1 – лист 101; арматура пояса АП-2 – лист 130.

Поз.	Элемент	Параметры / назначение
1	Стержни / Г-детали	-Ø-
2	Анкеровка примыкания	lan = - мм
3	Перекрытие стыка	ln = - мм
4	Вязальная проволока	Фиксация пересечений

Вязка фиксирует положение стержней; она не заменяет анкеровку, нахлёст или сварное соединение.

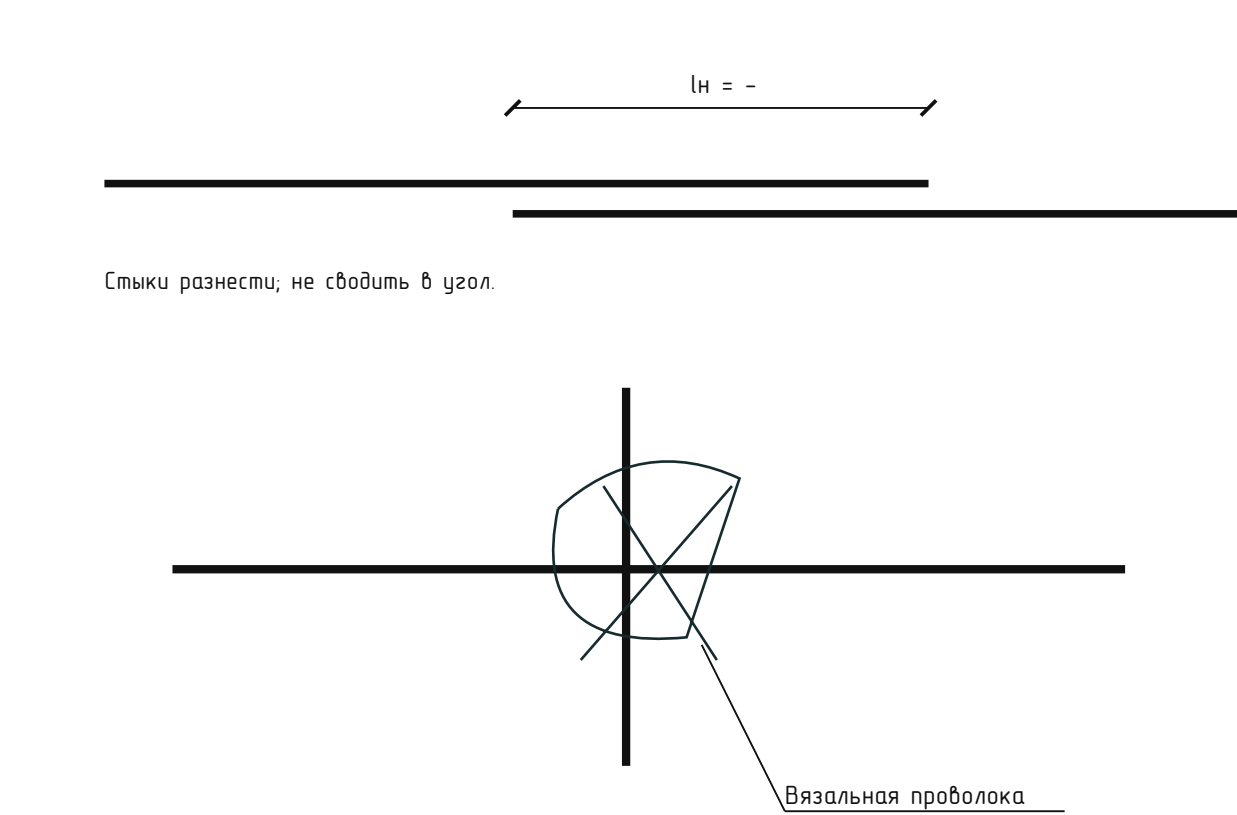
Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

М-4. Нахлёст и вязка. Б/М



Последовательность сборки

1. Разместить детали с анкеровкой lan и нахлёстом ln.
2. Петлю мягкой проволоки провести под пересечением.
3. Завести концы в петлю и затянуть инструментом.
4. Убрать концы внутрь, сохранить защитный слой.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	102	181
Проверил									
Н. контр.						Узлы армирования · углы, примыкания и вязка Без масштаба	СтройБаза		

Армирование газобетона · штрабы, углы и нахлёсты

01 · КР · Газобетон · КР

М-1 · стержни в штрабах, разрез блока



Штраба с раствором; стержень полностью закрыт.

Число штраб и отступ – по толщине стены и проекту.

Параметры проекта: штраба – х – мм; отступ оси – мм.

Анкеровка – мм; нахлёст – мм. Показанные сечения узлов условные.

Штрабы очистить, увлажнить, заполнить раствором; уложить стержни и закрыть раствором без пустот.

Подоконные участки показать с выпуском за оба откоса. У торца стены нужен узел угловой анкеровки.

Справка: ISTKULT, инструкция по монтажу, § 2.15 (штрабы и подоконное армирование).

Для цементно-песчаного раствора рекомендована штраба 40 x 40 мм; для тонкошовного – до 20 x 20 мм.

Шаг рядового армирования, диаметры, угловые элементы и стыки – по проекту конкретного дома.

[Открыть инструкцию ISTKULT · § 2.15](#)

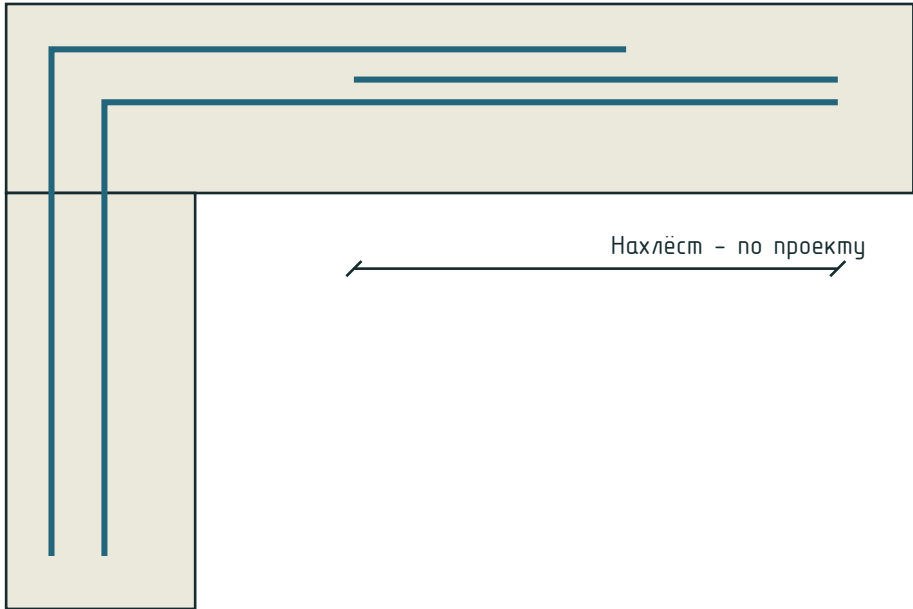
Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

М-2 · угол / нахлёст, вид сверху



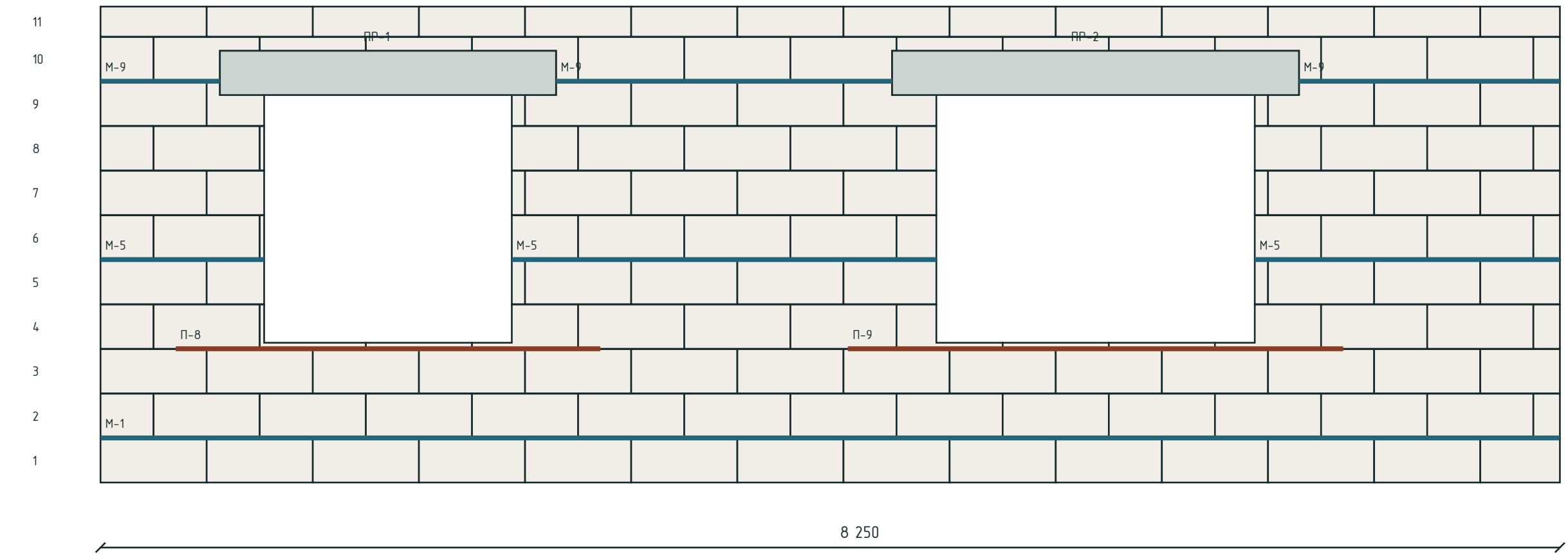
В углу – непрерывный изгиб или Г-элемент.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	103	181
Н. контр.						Армирование газобетона · штрабы, углы и нахлёсты	СтройБаза		
						Без масштаба			

Армирование газобетона · ряды · К1.1

01 · КР · Газобетон · КР

К1.1 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

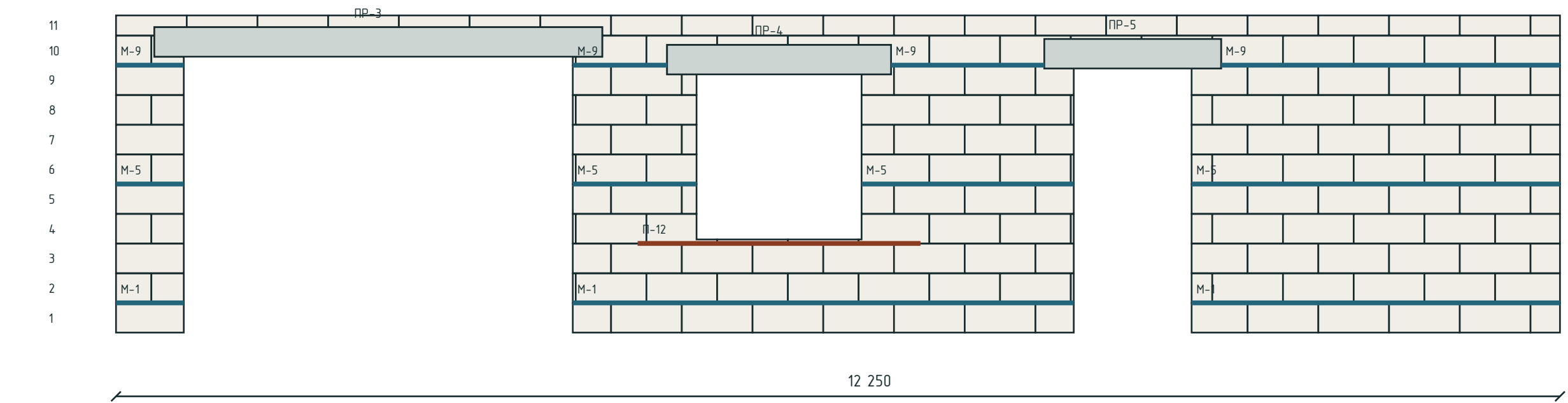
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	104	181
Проверил									
						Армирование газобетона · ряды · К1.1 Без масштаба	СтройБаза		
Н. контр.									

Армирование газобетона · ряды · K1.2

01 · КР · Газобетон · КР

K1.2 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

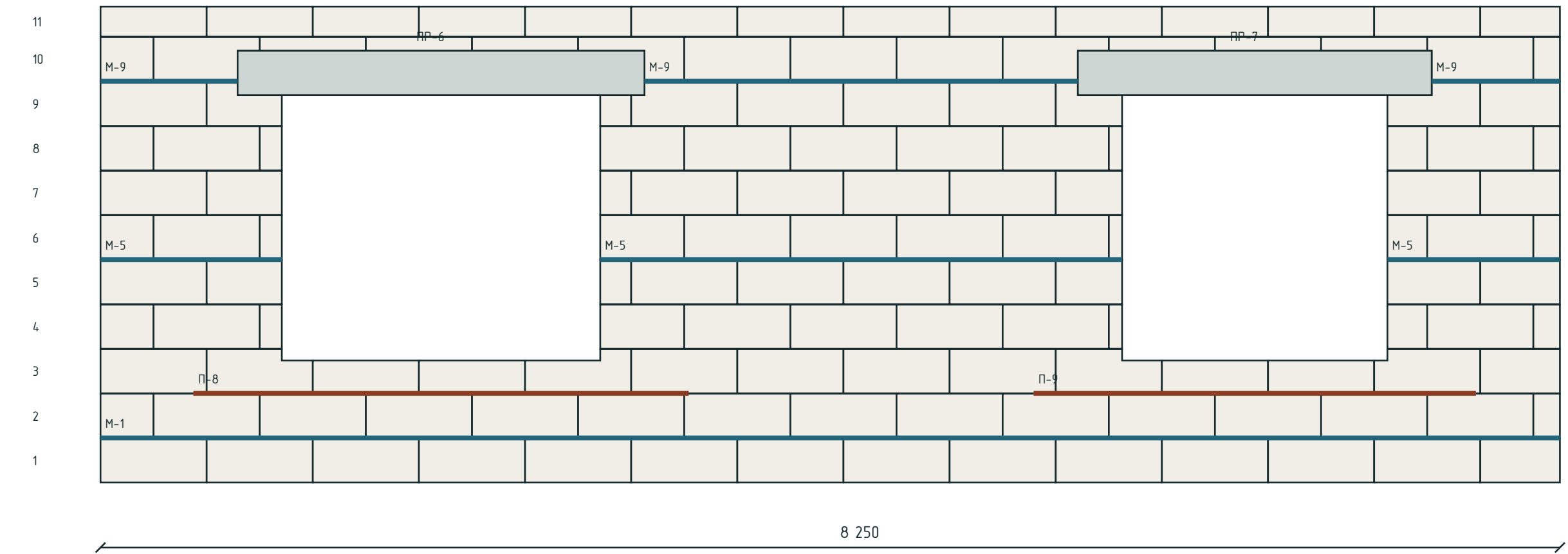
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	105	181
Н. контр.						Армирование газобетона · ряды · К1.2	СтройБаза		
						Без масштаба			

Армирование газобетона · ряды · K1.3

01 · КР · Газобетон · КР

K1.3 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

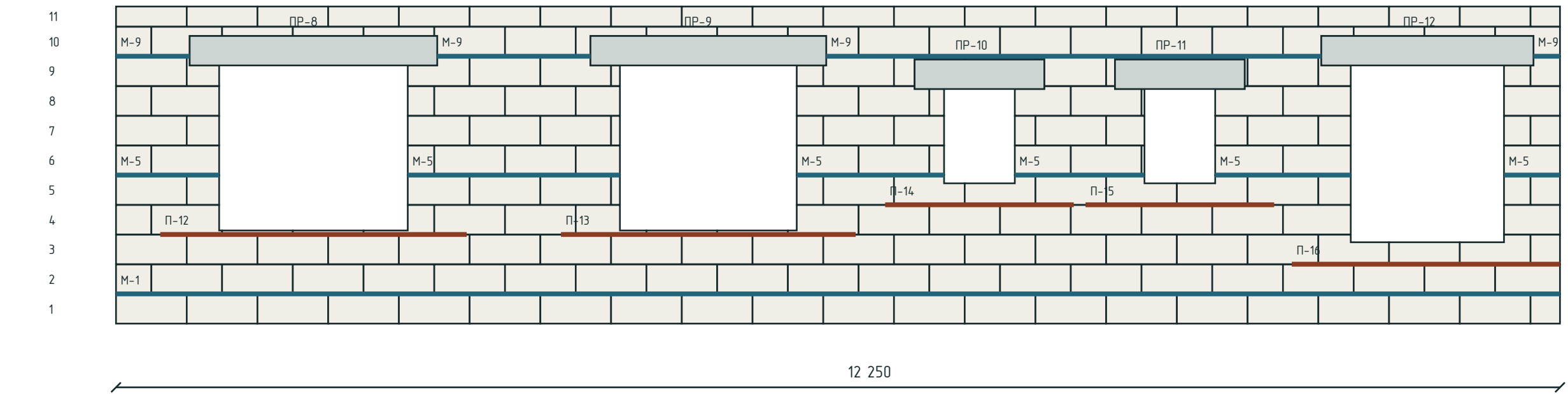
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	106	181
Проверил									
						Армирование газобетона · ряды · К1.3 Без масштаба	СтройБаза		
Н. контр.									

Армирование газобетона · ряды · K1.4

01 · КР · Газобетон · КР

K1.4 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

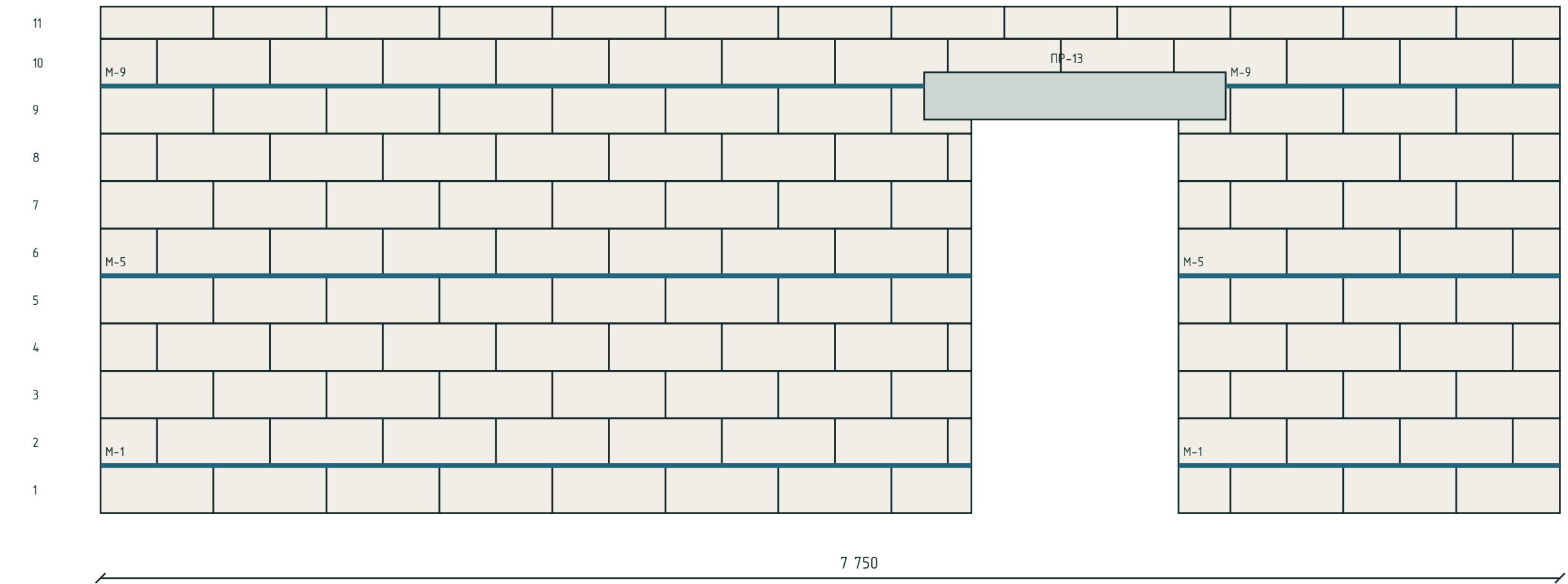
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	107	181
Н. контр.						Армирование газобетона · ряды · К1.4 Без масштаба	СтройБаза		

Армирование газобетона · ряды · K1.5

01 · КР · Газобетон · КР

K1.5 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

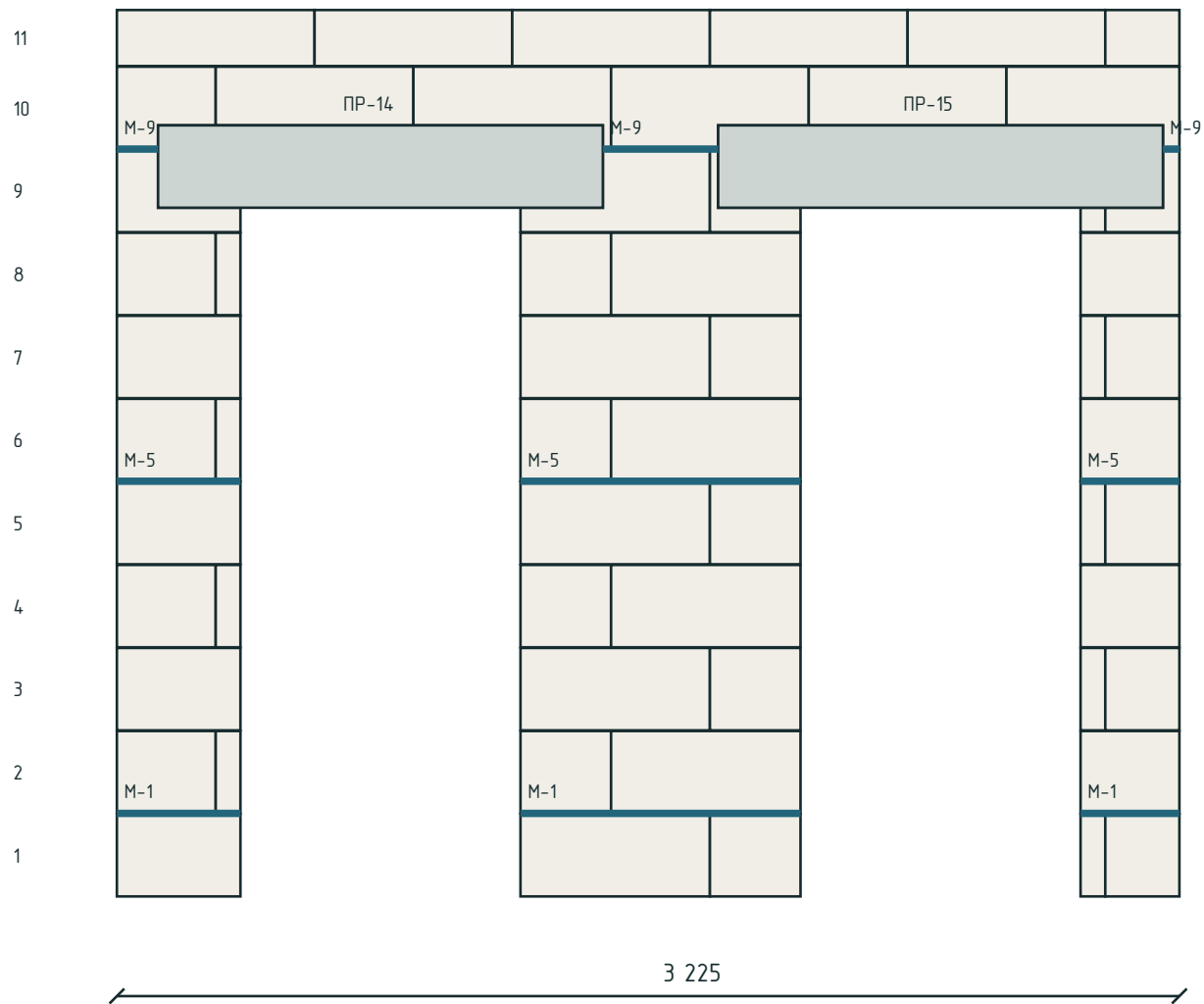
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	108	181
Проверил									
						Армирование газобетона · ряды · K1.5 Без масштаба	СтройБаза		
Н. контр.									

Армирование газобетона · ряды · K1.6

01 · КР · Газобетон · КР

K1.6 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

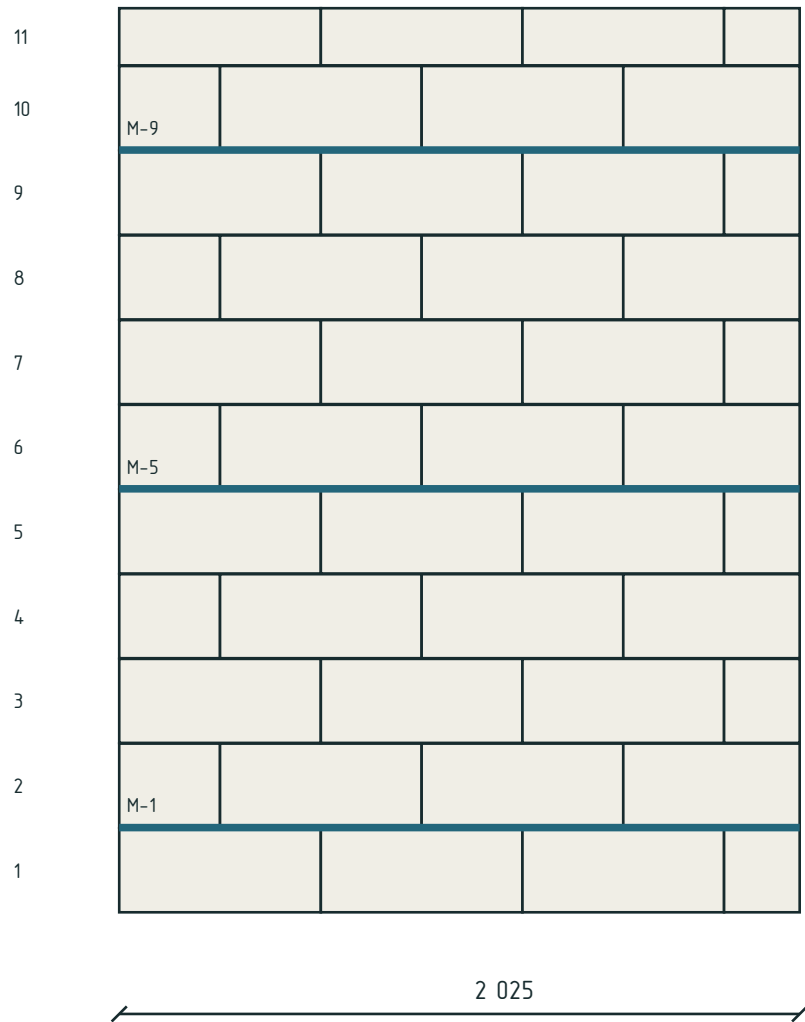
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	109	181
Н. контр.						Армирование газобетона · ряды · K1.6	СтройБаза		
						Без масштаба			

Армирование газобетона · ряды · K1.7

01 · КР · Газобетон · КР

K1.7 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

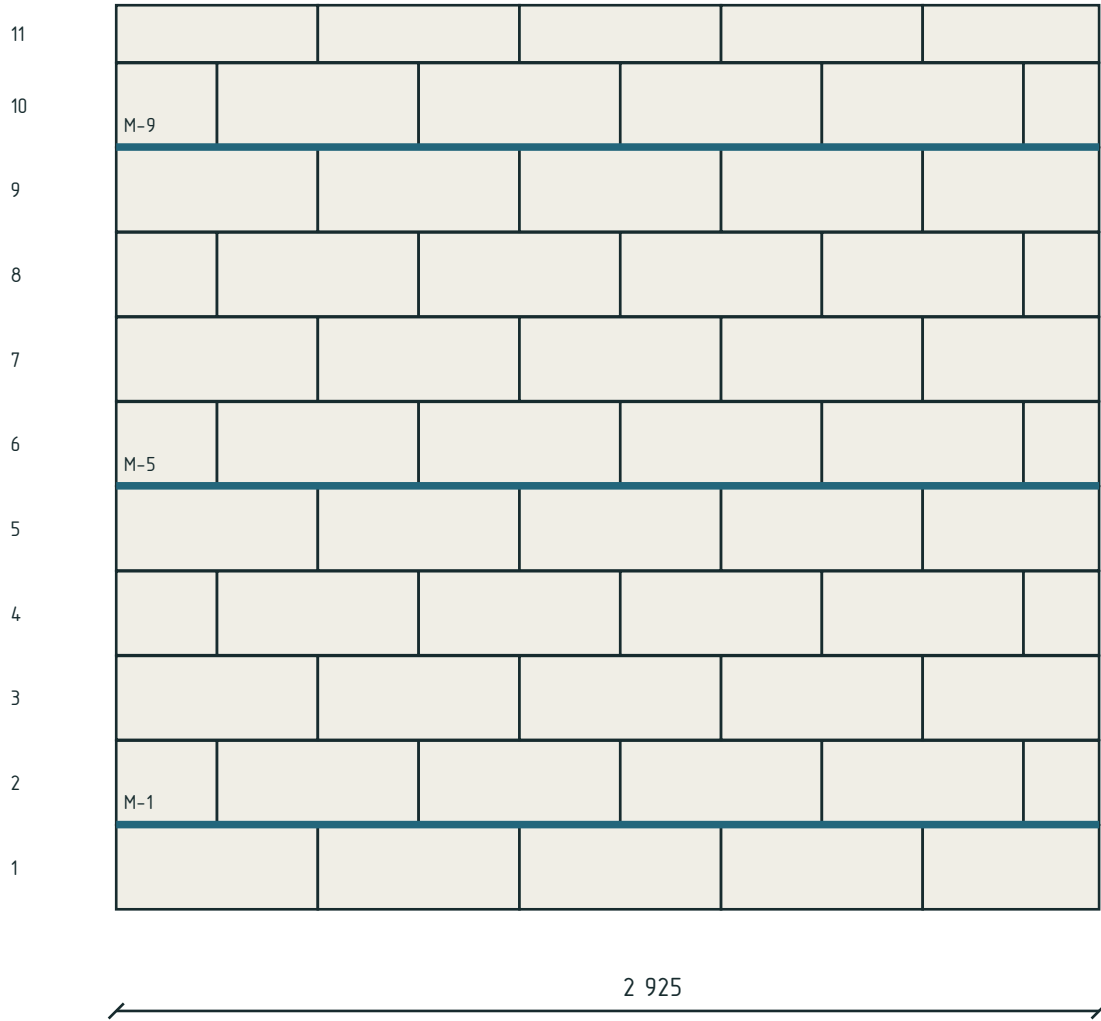
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	110	181
Н. контр.						Армирование газобетона · ряды · К1.7	СтройБаза		
						Без масштаба			

Армирование газобетона · ряды · K1.8

01 · КР · Газобетон · КР

K1.8 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

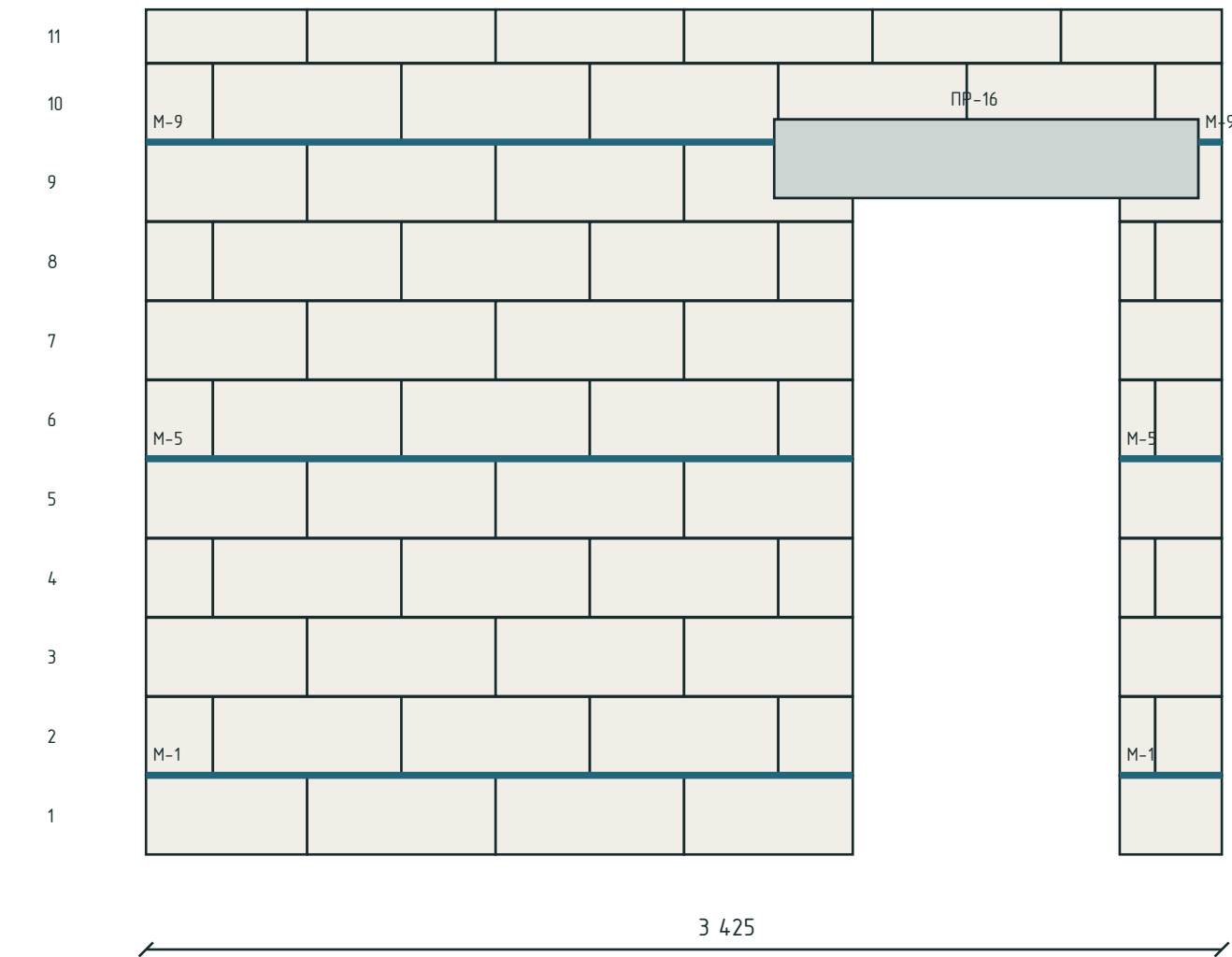
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	111	181
Н. контр.						Армирование газобетона · ряды · K1.8	СтройБаза		
						Без масштаба			

Армирование газобетона · ряды · К1.9

01 · КР · Газобетон · КР

К1.9 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

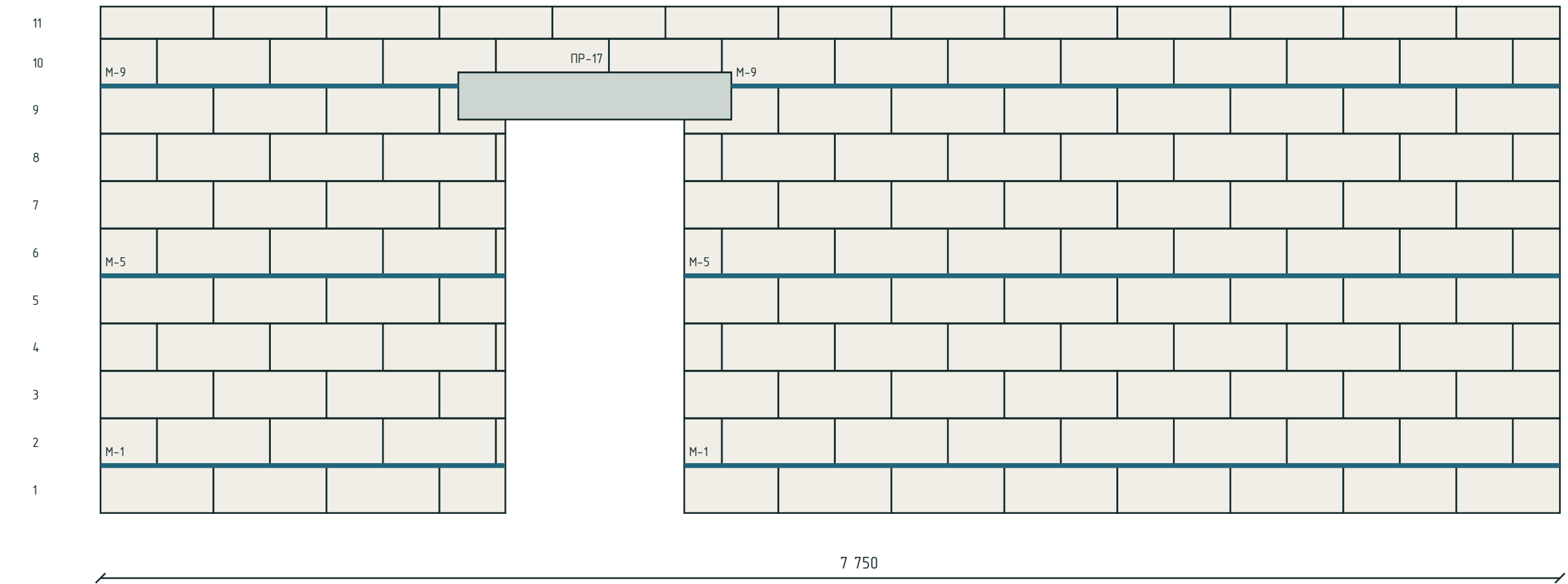
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	112	181
Н. контр.						Армирование газобетона · ряды · К1.9	СтройБаза		
						Без масштаба			

Армирование газобетона · ряды · K1.10

01 · КР · Газобетон · КР

K1.10 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

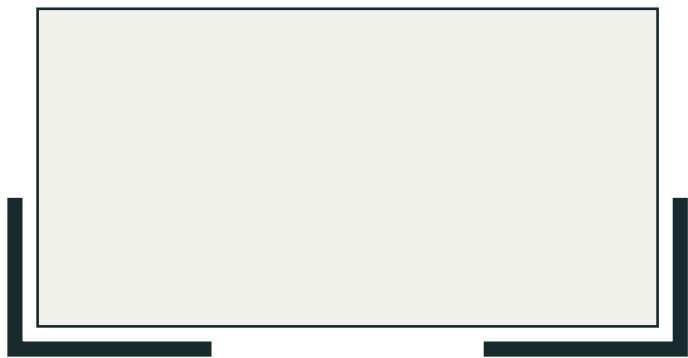
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	113	181
Проверил									
						Армирование газобетона · ряды · К1.10 Без масштаба	СтройБаза		
Н. контр.									

Оконные и дверные перемычки · три варианта

01 · КР · Газобетон · КР

ПР-1 · два уголка



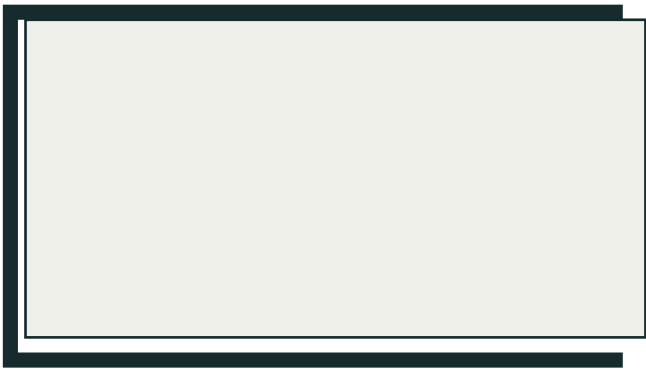
а

а



L проёма

ПР-2 · швеллер



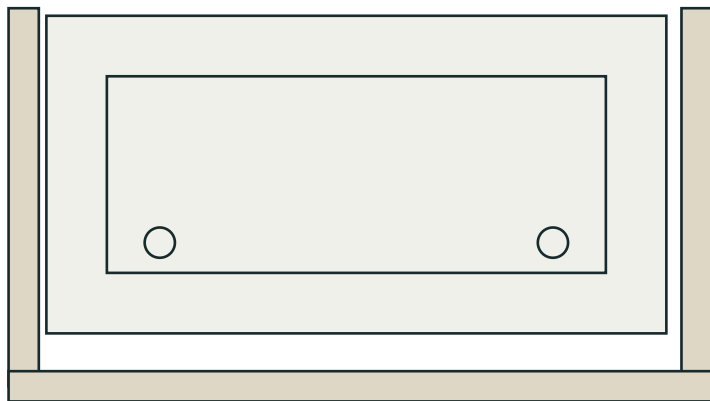
а

а



L проёма

ПР-3 · железобетон



а

а



L проёма

ПР-1: профиль -. Два уголка, связи между ними; блоки опираются на полки.

ПР-2: профиль -. Опорные зоны и положение профиля показаны на схеме.

ПР-3: - х - мм; нижний щит, доковые щиты, стойки; арматура - по ведомости ПР.

Для всех вариантов: а = - мм; длина перемычки L + 2а.

Тип перемычки для каждого проёма указан в ведомости; материалы альтернатив не суммируются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	114	181
Н. контр.						Оконные и дверные перемычки · тр и варианта	СтройБаза		
						Без масштаба			

Армирование кладки · участки 1

01 · КР · Газобетон · КР

Стена / участок	Зона	Высота, мм	От начала, мм	До, мм	Длина, м
-----------------	------	------------	---------------	--------	----------

Высота от низа стены; продольные координаты – от начала развёртки. Участки обрываются у проёмов.

Каждый участок: –Ø–; прямые длины включены в ведомость стали.

Анкеровка, нахлёсты, угловые детали и связи примыканий – отдельными позициями.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	115	181
Н. контр.						Армирование кладки · участка 1	СтройБаза		
						Без масштаба			

Ведомость блоков и смеси

01 · КР · Газобетон · КР

Изделие, мм	Деталей	Подрезка	С запасом	Кладка, м³	Смесь, кг
Блок 600x250x250	-	-	-	-	-
Блок 600x100x250	-	-	-	-	-

Запас 5%. Количество по схеме раскладки.
Сухая смесь: объём кладки х – кг/м³ х коэффициент запаса. Вода – по паспорту.
Раствор первого ряда, геометрический объём: 0,247 м³ (без запаса).

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	116	181
Н. контр.						Ведомость блоков и смеси	СтройБаза		
						Без масштаба			

Перемычки · ведомость 1

01 · КР · Газобетон · КР

Стена / проём	Вариант	Проём, м	а сл., мм	а пр., мм	L, м	Узел
К1.1 / ПР-1	Монолитный железобетон	1,4	250	250	-	91
К1.1 / ПР-2	Монолитный железобетон	1,8	250	250	-	91
К1.2 / ПР-3	Монолитный железобетон	3,3	250	250	-	91
К1.2 / ПР-4	Монолитный железобетон	1,4	250	250	-	91
К1.2 / ПР-5	Монолитный железобетон	1	250	250	-	91
К1.3 / ПР-6	Монолитный железобетон	1,8	250	250	-	91
К1.3 / ПР-7	Монолитный железобетон	1,5	250	250	-	91
К1.4 / ПР-8	Монолитный железобетон	1,6	250	250	-	91
К1.4 / ПР-9	Монолитный железобетон	1,5	250	250	-	91
К1.4 / ПР-10	Монолитный железобетон	0,6	250	250	-	91
К1.4 / ПР-11	Монолитный железобетон	0,6	250	250	-	91
К1.4 / ПР-12	Монолитный железобетон	1,3	250	250	-	91
К1.5 / ПР-13	Монолитный железобетон	1,1	250	250	-	91
К1.6 / ПР-14	Монолитный железобетон	0,85	250	250	-	91
К1.6 / ПР-15	Монолитный железобетон	0,85	250	250	-	91
К1.9 / ПР-16	Монолитный железобетон	0,85	250	250	-	91
К1.10 / ПР-17	Монолитный железобетон	0,95	250	250	-	91
К2.1 / ПР-18	Монолитный железобетон	1,5	250	250	-	91
К2.2 / ПР-19	Монолитный железобетон	2,35	250	150	-	91
К2.2 / ПР-20	Монолитный железобетон	2,35	150	250	-	91

Два уголка: 2 x длина; швеллер: 1 x длина. Профили указаны на листе вариантов перемычек.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	117	181
Н. контр.						Перемычки · ведомость 1	СтройБаза		
						Без масштаба			

Перемычки · ведомость 2

01 · КР · Газобетон · КР

Стена / проём	Вариант	Проём, м	а сл., мм	а пр., мм	L, м	Узел
К2.2 / ПР-21	Монолитный железобетон	1,4	250	250	-	91
К2.3 / ПР-22	Монолитный железобетон	0,95	250	250	-	91
К2.4 / ПР-23	Монолитный железобетон	1,6	250	250	-	91
К2.4 / ПР-24	Монолитный железобетон	1,6	250	250	-	91
К2.4 / ПР-25	Монолитный железобетон	1	250	250	-	91
К2.5 / ПР-26	Монолитный железобетон	1,1	250	250	-	91
К2.6 / ПР-27	Монолитный железобетон	0,85	250	250	-	91
К2.7 / ПР-28	Монолитный железобетон	0,85	250	250	-	91
К2.7 / ПР-29	Монолитный железобетон	0,85	250	250	-	91
К2.8 / ПР-30	Монолитный железобетон	0,9	250	250	-	91

Два уголка: 2 x длина; швеллер: 1 x длина. Профили указаны на листе вариантов перемычек.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

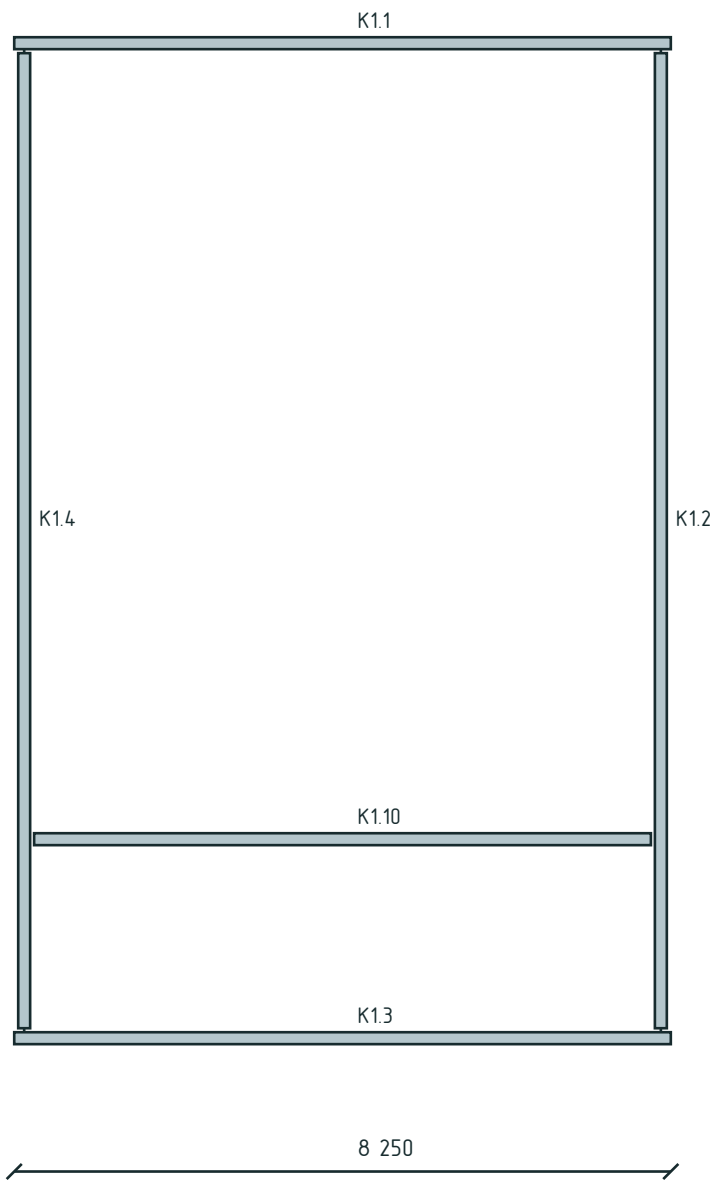
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	118	181
Н. контр.						Перемычки · ведомость 2	СтройБаза		
						Без масштаба			

Армопояс под перекрытием · этаж 1

01 · КР · Газобетон · КР

Армопояс под перекрытием · этаж 1 · 1:95



Нижний ряд – пояс в уровне верха стен, непосредственно под перекрытием.
Положение и разрывы совпадают с 3Д. Отметки участков – на следующем листе.
Голубым показано бетонное ядро; сечение и армирование уточняются в параметрах КР.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	119	181
Н. контр.						Армопояс под перекрытием · этаж 1	СтройБаза		
						М 1:95			

Армопояс под перекрытием · этаж 1 · отметки

01 · КР · Газобетон · КР

Участок / низ / верх бетонного ядра, м

К1.1 +2,5 +2,7

К1.2 +2,5 +2,7

К1.3 +2,5 +2,7

К1.4 +2,5 +2,7

К1.10 +2,5 +2,7

Подбор сечения и арматуры этим листом не подтверждён.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

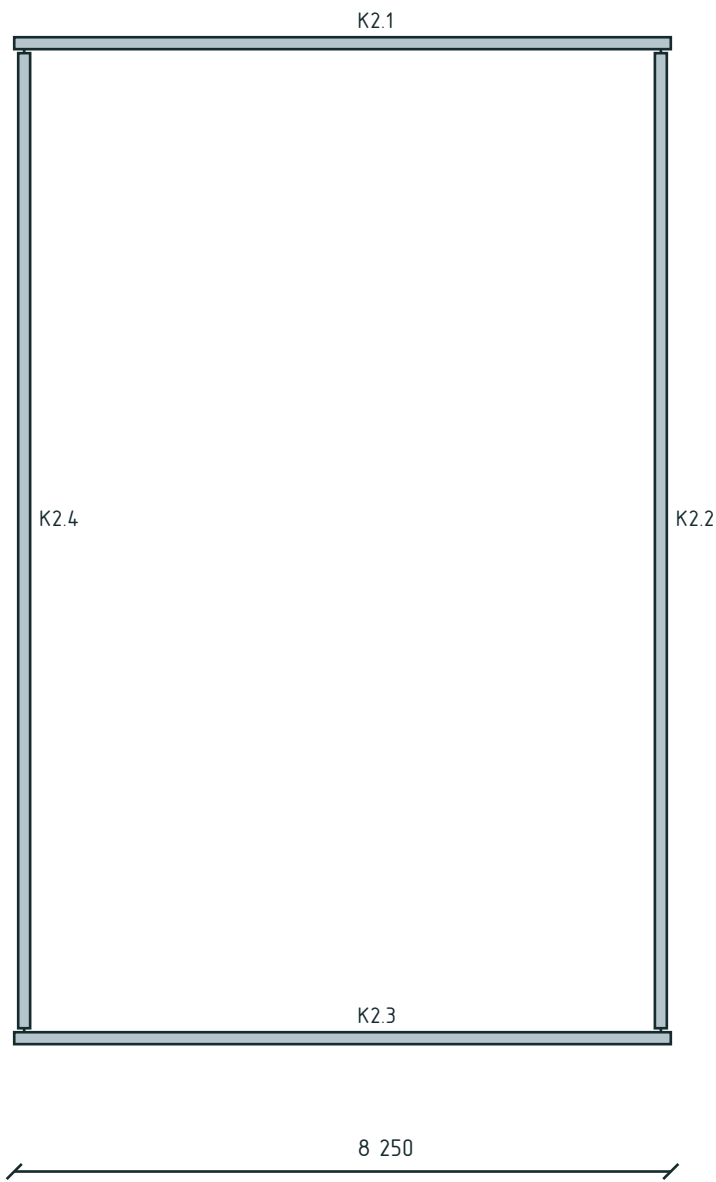
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	120	181
Н. контр.						Армопояс под перекрытием · этаж 1 · отметки	СтройБаза		
						Без масштаба			

Армопояс под перекрытием · этаж 2

01 · КР · Газобетон · КР

Армопояс под перекрытием · этаж 2 · 1:95



Нижний ряд – пояс в уровне верха стен, непосредственно под перекрытием.
Положение и разрывы совпадают с 3Д. Отметки участков – на следующем листе.
Голубым показано бетонное ядро; сечение и армирование уточняются в параметрах КР.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	121	181
Н. контр.						Армопояс под перекрытием · этаж 2	СтройБаза		
						М 1:95			

Армопояс под перекрытием · этаж 2 · отметки

01 · КР · Газобетон · КР

Участок / низ / верх бетонного ядра, м

K2.1 +5,1 +5,3

K2.2 +5,1 +5,3

K2.3 +5,1 +5,3

K2.4 +5,1 +5,3

Подбор сечения и арматуры этим листом не подтверждён.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

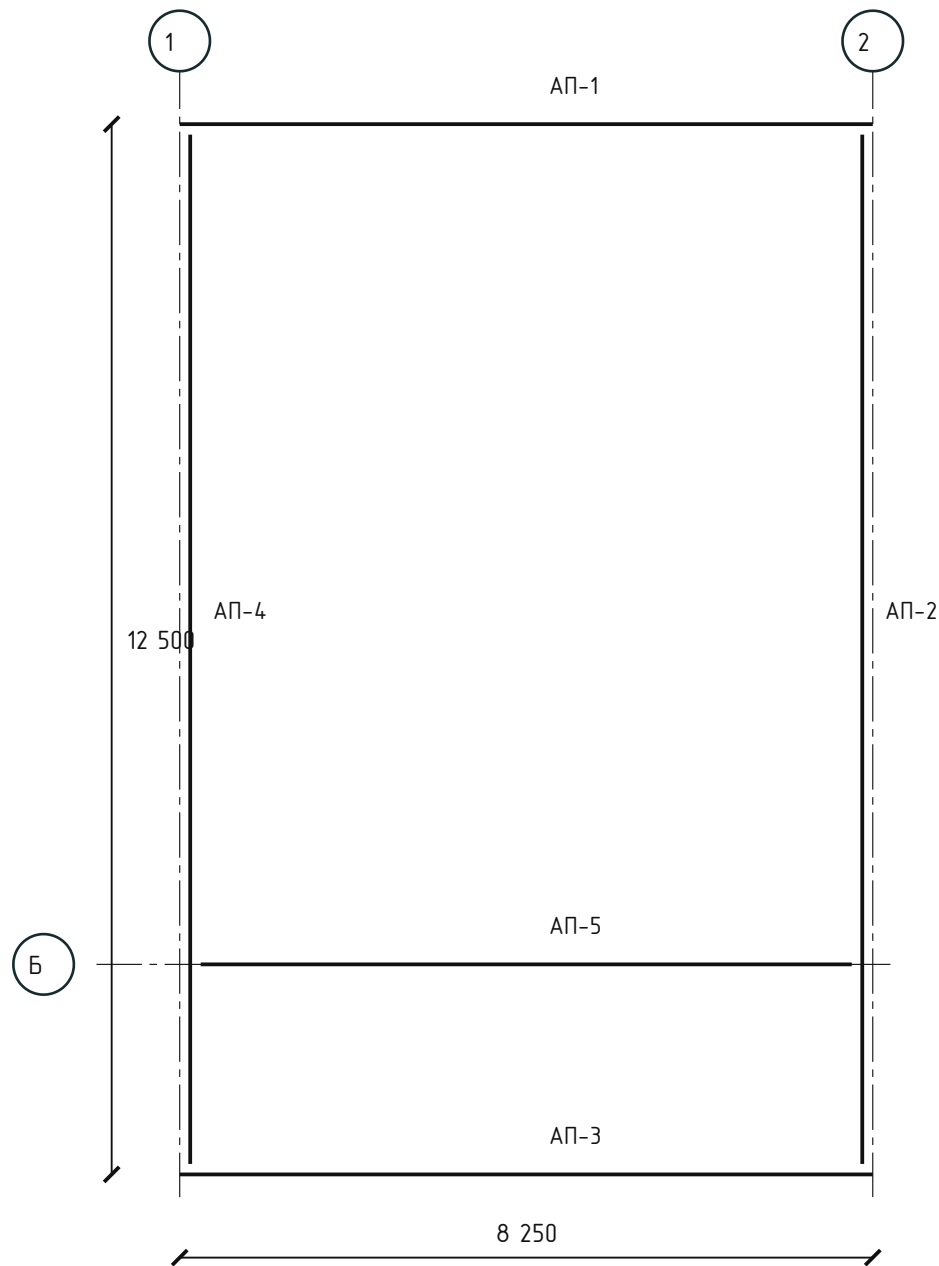
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	122	181
Н. контр.						Армопояс под перекрытием · этаж 2 · отметки	СтройБаза		
						Без масштаба			

U-армопояс · план армирования 1 этажа

01 · КР · Газобетон · КР

АП-А. Армирование U-пояса · 1 этаж (1:90)



План показывает продольные ряды каркаса в проекции; верх и низ – по сечению АП-1.
Узлы и Т-примыкания соединяются по АП-2; защитный слой измеряется от бетонного ядра.
Опора стропильной системы – лист 181. Размеры в мм.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Каркас в бетонном ядре

–Ø–; с = – мм

Хомут Ø–

Шаг ≤ – мм

Позиция / стена / хомут

АП-1 / К1.1 / АП-Х1

АП-2 / К1.2 / АП-Х2

АП-3 / К1.3 / АП-Х3

АП-4 / К1.4 / АП-Х4

АП-5 / К1.10 / АП-Х5

Детали – лист 127

АП-1 – лист 125

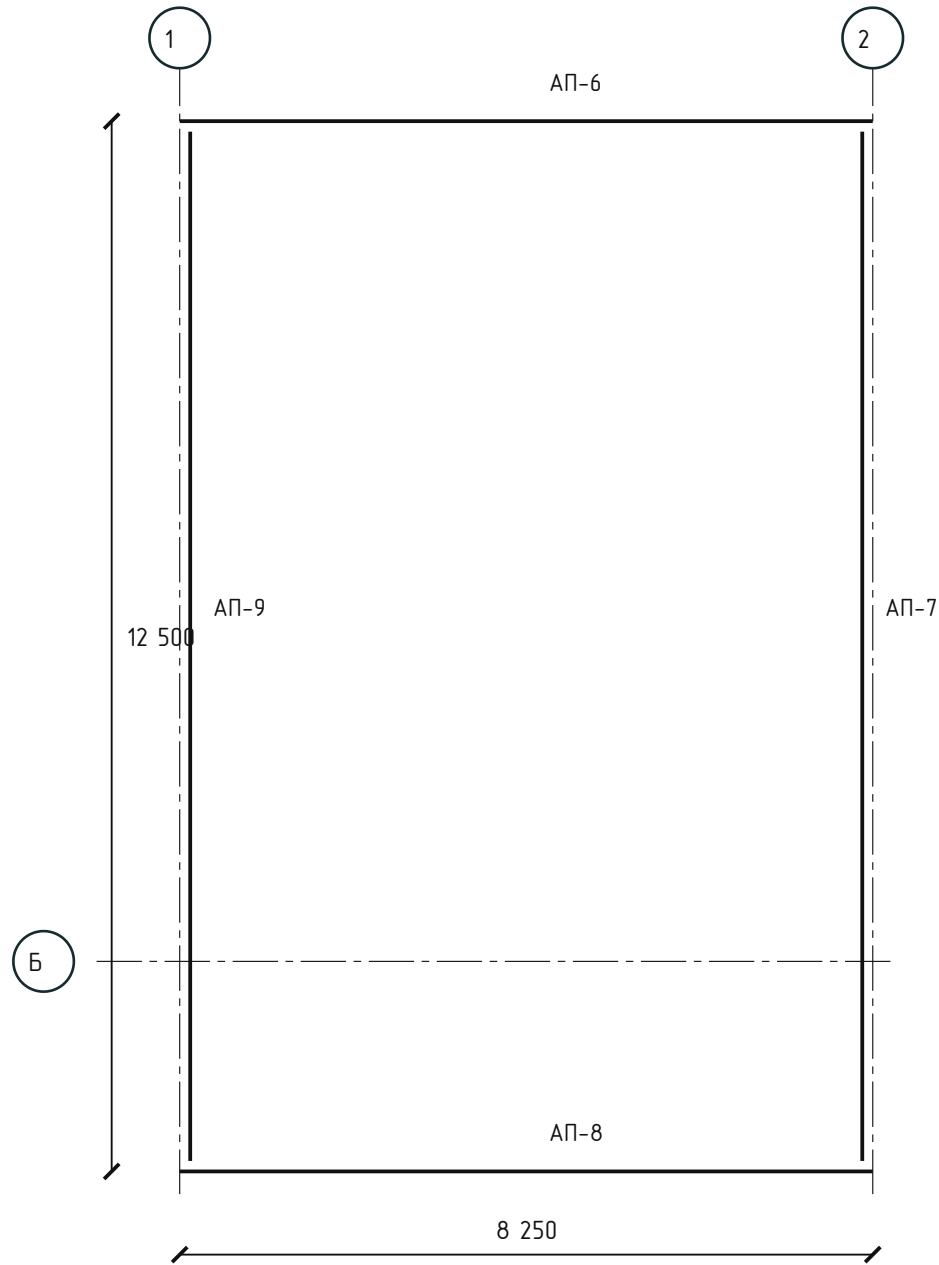
Узлы / Т – лист 130

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	123	181
Н. контр.						U-армопояс · план армирования 1 этажа	СтройБаза		
						М 1:90			

U-армопояс · план армирования 2 этажа

01 · КР · Газобетон · КР

АП-А. Армирование U-пояса · 2 этаж (1:90)



План показывает продольные ряды каркаса в проекции; верх и низ – по сечению АП-1.
Узлы и Т-примыкания соединяются по АП-2; защитный слой измеряется от бетонного ядра.
Опора стропильной системы – лист 181. Размеры в мм.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Каркас в бетонном ядре

-Ø-; с = - мм

Хомут Ø-

Шаг ≤ - мм

Позиция / стена / хомут

АП-6 / К2.1 / АП-Х6

АП-7 / К2.2 / АП-Х7

АП-8 / К2.3 / АП-Х8

АП-9 / К2.4 / АП-Х9

Детали – лист 127

АП-1 – лист 125

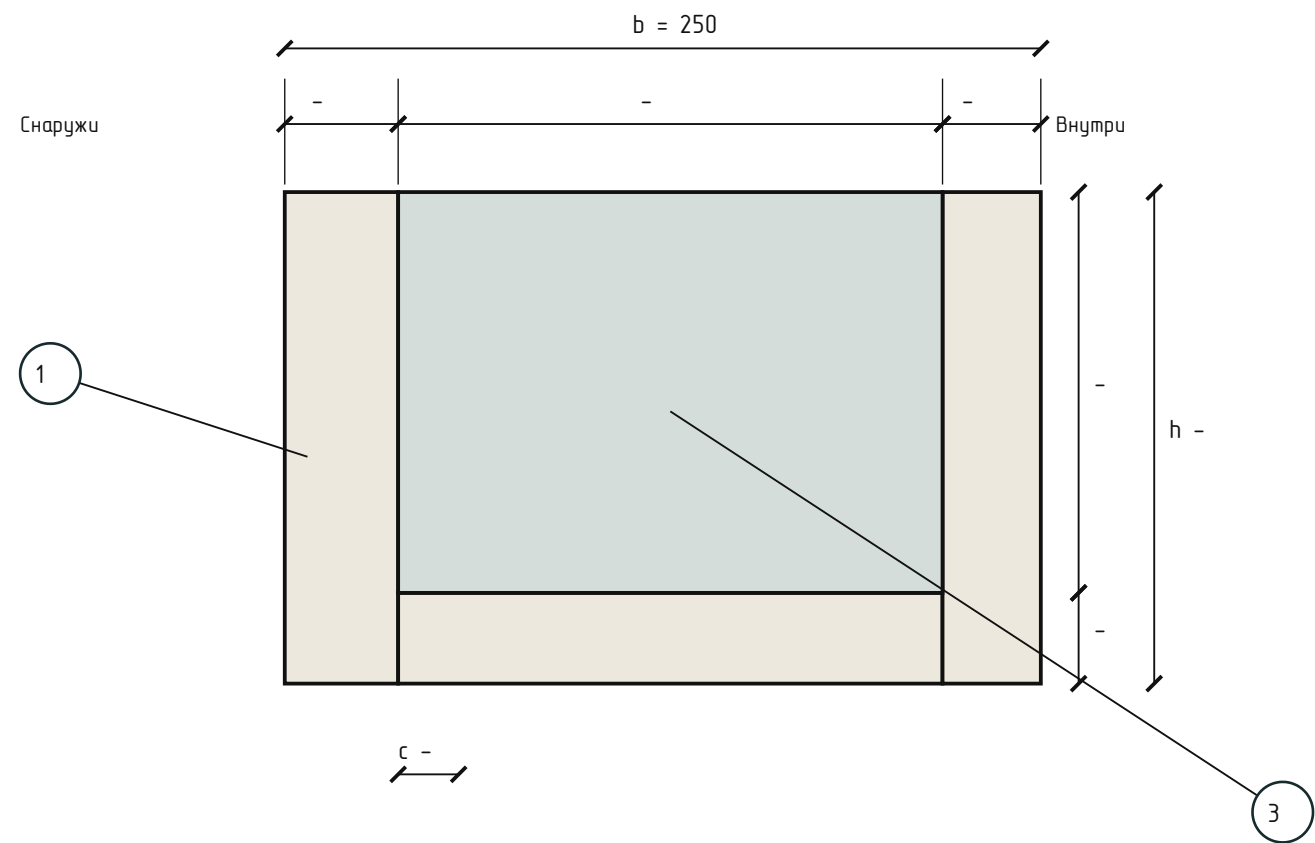
Узлы / Т – лист 130

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	124	181
Н. контр.						U-армопояс · план армирования 2 этажа	СтройБаза		
						М 1:90			

АП-1 · U-армопояс наружной стены 250 мм

01 · КР · Газобетон · КР

АП-1. Наружная стена: U-блок. Б/М



План – лист 123; детали – лист 127; углы / Т – лист 130.

Поз.	Элемент	Параметры / назначение
1	U-блок: дно / щёчки	- / - / - мм
2	Наружный термоукладыш	δ – мм; лист 132
3	Бетонное ядро	- x -; -
4	Продольные стержни	- $\varnothing$ -; -
5	Замкнутые хомуты	$\varnothing$ - / - мм
6	Фиксаторы	c = - мм от бетона

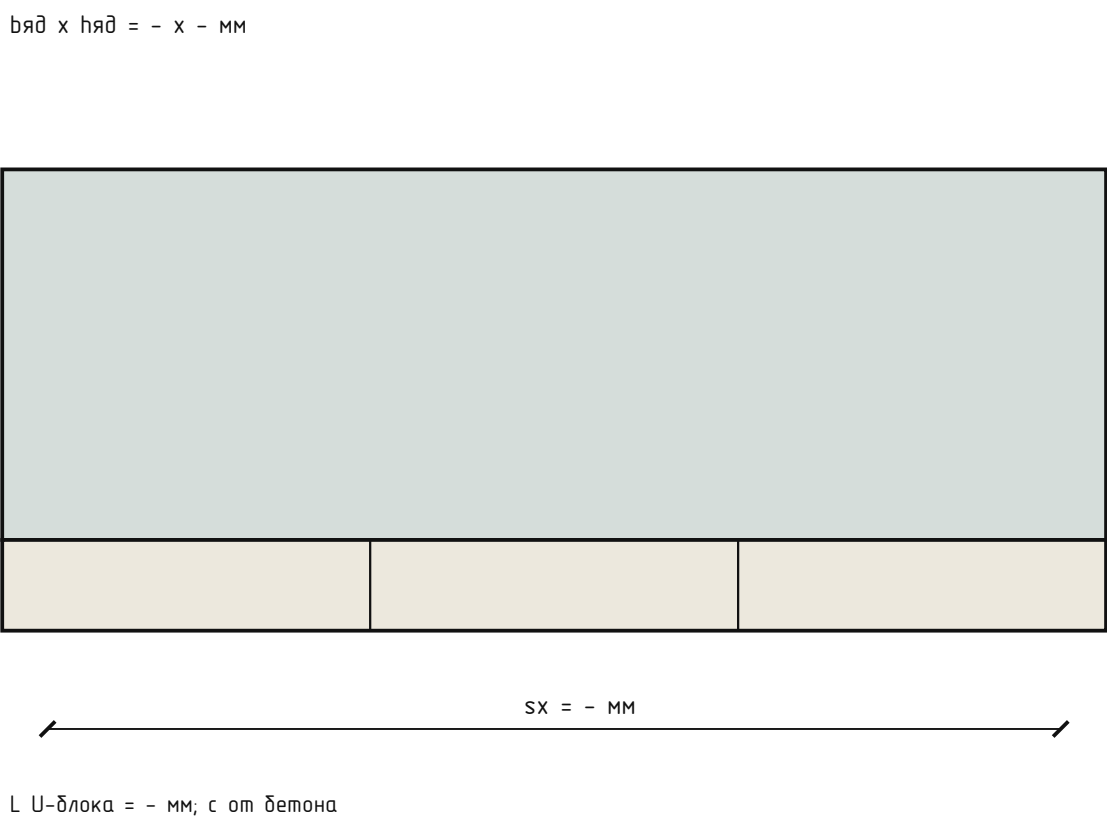
Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Продольный разрез по ядру. Б/М



Последовательность сборки

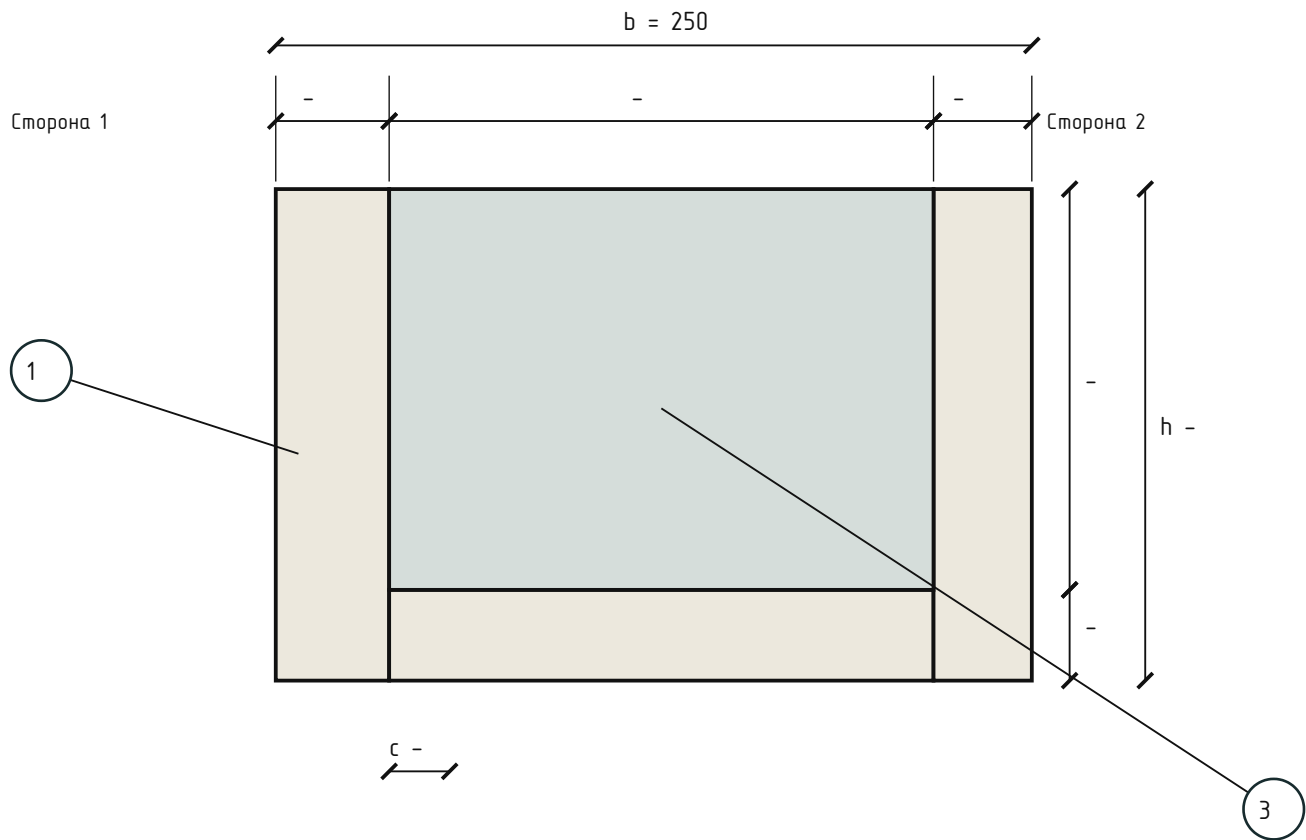
- Уложить U-блоки по отметке на постель кладки.
- Раскрыть полость в углах / Т по АП-2.
- Закрепить вкладыш у наружной щёчки.
- Установить каркас на фиксаторах; связать узлы.
- Закрепить закладные, уложить бетон, обеспечить уход.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	125	181
Проверил									
						АП-1 · U-армопояс наружной стены 250 мм Без масштаба	СтройБаза		
Н. контр.									

АП-1.2 · U-армопояс внутренней стены 250 мм

01 · КР · Газобетон · КР

АП-1.2. Внутренняя стена: U-блок. Б/М



План – лист 123; детали – лист 127; углы / Т – лист 130.

Поз.	Элемент	Параметры / назначение
1	U-блок: дно / щёчки	- / - / - мм
2	Термовкладыш	Не предусмотрен
3	Бетонное ядро	- х -; -
4	Продольные стержни	-Ø-; -
5	Замкнутые хомуты	Ø- / - мм
6	Фиксаторы	c = - мм от бетона

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Продольный разрез по ядру. Б/М

бяд x няд = - х - мм



Последовательность сборки

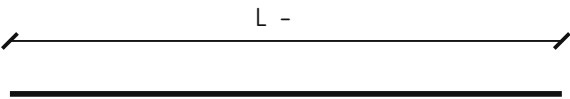
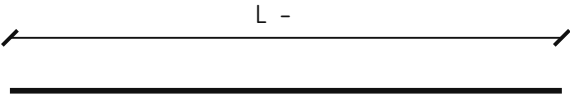
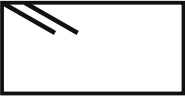
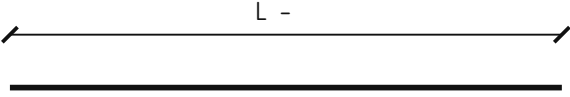
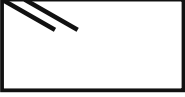
1. Уложить U-блоки по отметке на постель кладки.
2. Раскрыть полость в углах / Т по АП-2.
3. Сохранить свободную полость без утеплителя.
4. Установить каркас на фиксаторах; связать узлы.
5. Закрепить закладные, уложить бетон, обеспечить уход.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	126	181
Проверил									
Н. контр.						АП-1.2 · U-армопояс внутренней с тены 250 мм	СтройБаза		
					Без масштаба				

U-армопояс · детали арматуры

01 · КР · Газобетон · КР

U-армопояс. Ведомость деталей арматуры · 1

Позиция	Эскиз детали (Б/М)	Ø, мм	Кол., шт	L дет., мм	Всего, м	Масса, кг
АП-1		-	-	-	-	-
АП-X1	 b -; h - L - с загибами	-	-	-	-	-
АП-2		-	-	-	-	-
АП-X2	 b -; h - L - с загибами	-	-	-	-	-
АП-3		-	-	-	-	-
АП-X3	 b -; h - L - с загибами	-	-	-	-	-

Учтённые позиции: - м; - кг. Арматура: -.

Позиции относятся к бетонному ядру U-блоков. План - лист 123.

Сечение каркаса: АП-1 - лист 125; углы / Т: АП-2 - лист 130.

Прямые стержни и хомуты указаны отдельно; дополнительные детали - по маркам ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

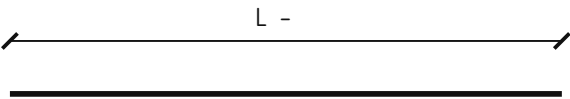
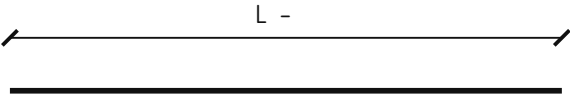
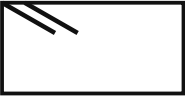
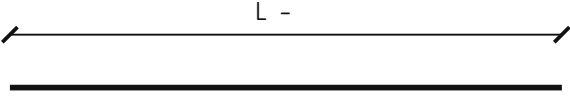
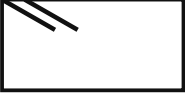
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	127	181
Н. контр.							СтройБаза		
						Без масштаба			

U-армопояс · детали арматуры · продолжение

01 · КР · Газобетон · КР

U-армопояс. Ведомость деталей арматуры · 2

Позиция	Эскиз детали (Б/М)	Ø, мм	Кол., шт	L дет., мм	Всего, м	Масса, кг
АП-4		-	-	-	-	-
АП-X4	 b -; h - L - с загибами	-	-	-	-	-
АП-5		-	-	-	-	-
АП-X5	 b -; h - L - с загибами	-	-	-	-	-
АП-6		-	-	-	-	-
АП-X6	 b -; h - L - с загибами	-	-	-	-	-

Учтённые позиции: - м; - кг. Арматура: -.

Позиции относятся к бетонному ядру U-блоков. План - лист 123.

Сечение каркаса: АП-1 - лист 125; углы / Т: АП-2 - лист 130.

Прямые стержни и хомуты указаны раздельно; дополнительные детали - по маркам ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

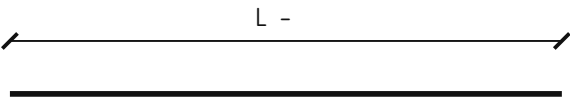
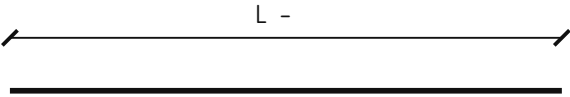
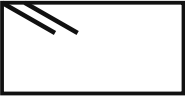
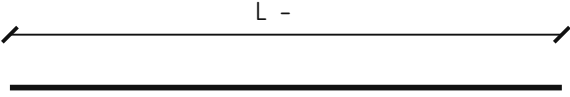
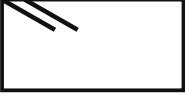
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	128	181
Н. контр.						У-армопояс · детали арматуры · п родолжение	СтройБаза		
						Без масштаба			

U-армопояс · детали арматуры · продолжение

01 · КР · Газобетон · КР

U-армопояс. Ведомость деталей арматуры · 3

Позиция	Эскиз детали (Б/М)	Ø, мм	Кол., шт	L дет., мм	Всего, м	Масса, кг
АП-7		-	-	-	-	-
АП-X7	 b -; h - L - с загибами	-	-	-	-	-
АП-8		-	-	-	-	-
АП-X8	 b -; h - L - с загибами	-	-	-	-	-
АП-9		-	-	-	-	-
АП-X9	 b -; h - L - с загибами	-	-	-	-	-

Учтённые позиции: - м; - кг. Арматура: -.

Позиции относятся к бетонному ядру U-блоков. План - лист 123.

Сечение каркаса: АП-1 - лист 125; углы / Т: АП-2 - лист 130.

Прямые стержни и хомуты указаны отдельно; дополнительные детали - по маркам ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

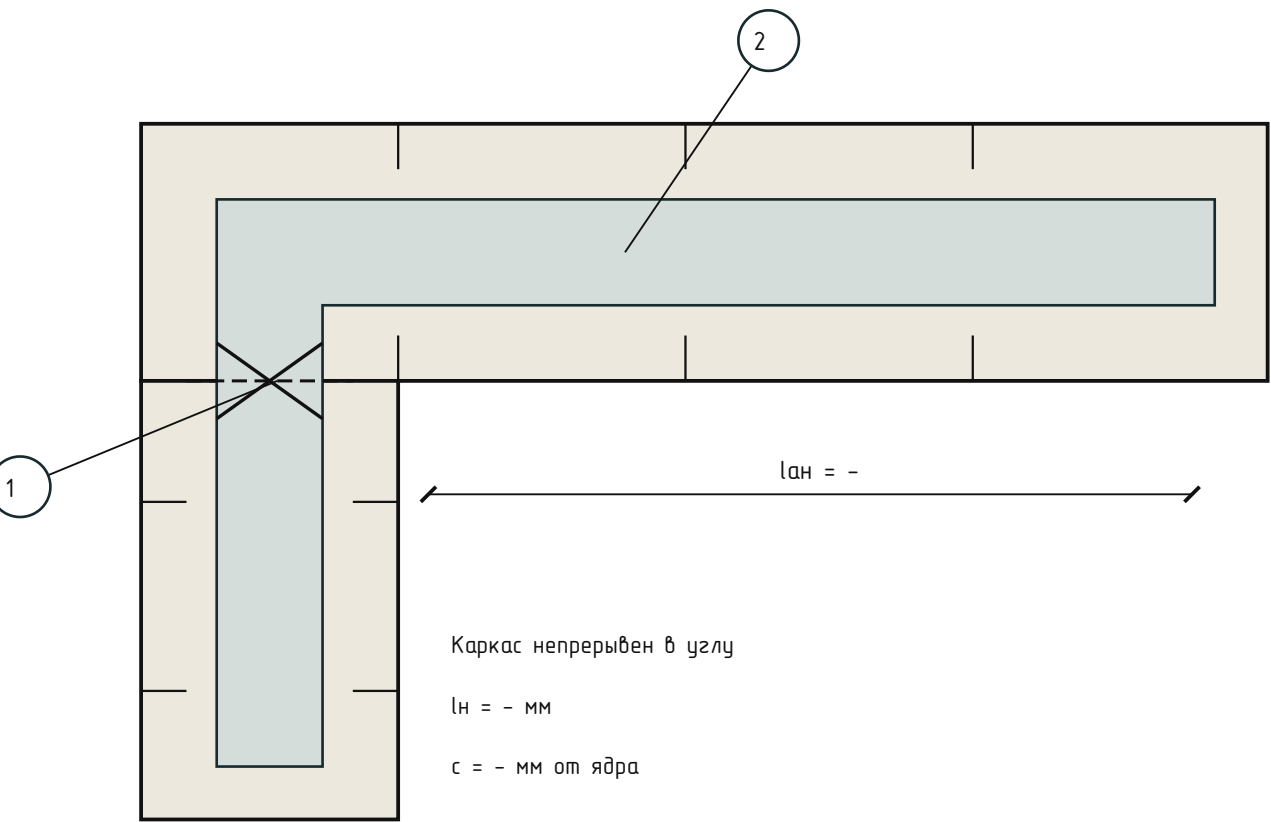
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	129	181
Н. контр.						У-армопояс · детали арматуры · п родолжение	СтройБаза		
						Без масштаба			

АП-2 · U-блоки: угол, T-примыкание и каркас

01 · КР · Газобетон · КР

АП-2. U-блоки: наружный угол. Б/М



АП-1 – лист 125. Полость и бетонное ядро непрерывны через угол / примыкание.

Поз.	Элемент	Параметры / назначение
1	Подрезка щёчки / перемычки	Открывает общую полость
2	Угловые стержни / каркас	$l_{ан} -$; $l_n -$
3	Анкеровка T-примыкания	Связь с проходным каркасом
4	Наружный термокладыш	Непрерывно по наружной грани
5	Фиксаторы в бетонном ядре	$c = -$ мм

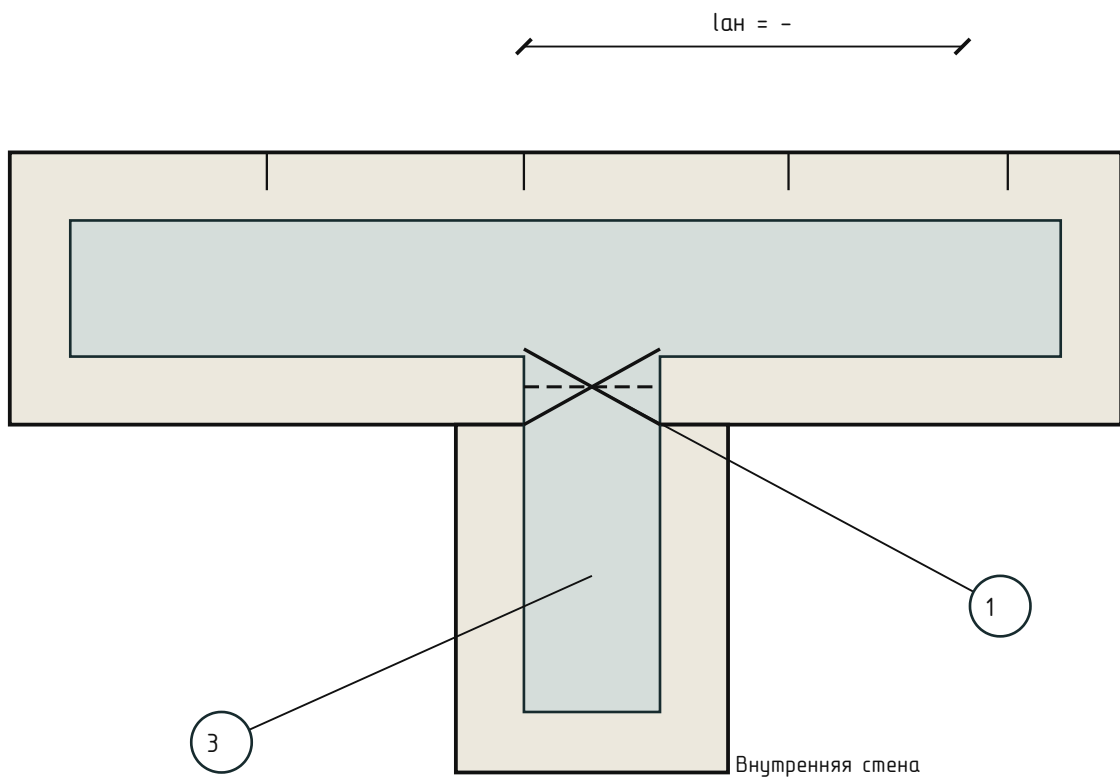
Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

T-примыкание: раскрытие полости. Б/М



Последовательность сборки

1. Подрезать U-элементы для общего канала бетона.
2. Сохранить наружные щёчки и дно; закрыть торцы.
3. Продолжить наружный вкладыш через угол.
4. Связать угловые и T-детали, разнести стыки.
5. Проверить свободный канал; уложить и уплотнить бетон.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	130	181
Проверил									
						АП-2 · U-блоки: угол, T-примыкание и каркас Без масштаба	СтройБаза		
Н. контр.									

U-блоки армопояса · ведомость

01 · КР · Газобетон · КР

Изделие	b x h, мм	Деталей	С запасом	Длина, м	Ядро b x h, мм
U-1	250 x -	-	-	82	- x -
U-1	250 x -	-	-	7,75	- x -

U-1: -

Длина U-блока – мм. Запас 5%.
U-оболочка не включена в объём бетонного ядра.
АП-1 – лист 125; подрезка углов / Т – лист 130.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	131	181
Н. контр.						У-блоки армопояса · ведомость	СтройБаза		
						Без масштаба			

Утепление армопояса · ведомость

01 · КР · Газобетон · КР

Материал / участок	δ, мм	Длина, м	Площадь, м ²	Объём, м ³
Т-1 · стена 250 мм	–	82	–	–

Т-1: –

Итого: – м²; – м³.

Вкладыш расположен внутри U-оболочки со стороны улицы. Внутренние стены – без вкладыша.

Толщина оболочки и вкладыша исключена из ширины бетонного ядра.

АП-1 – лист 125.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

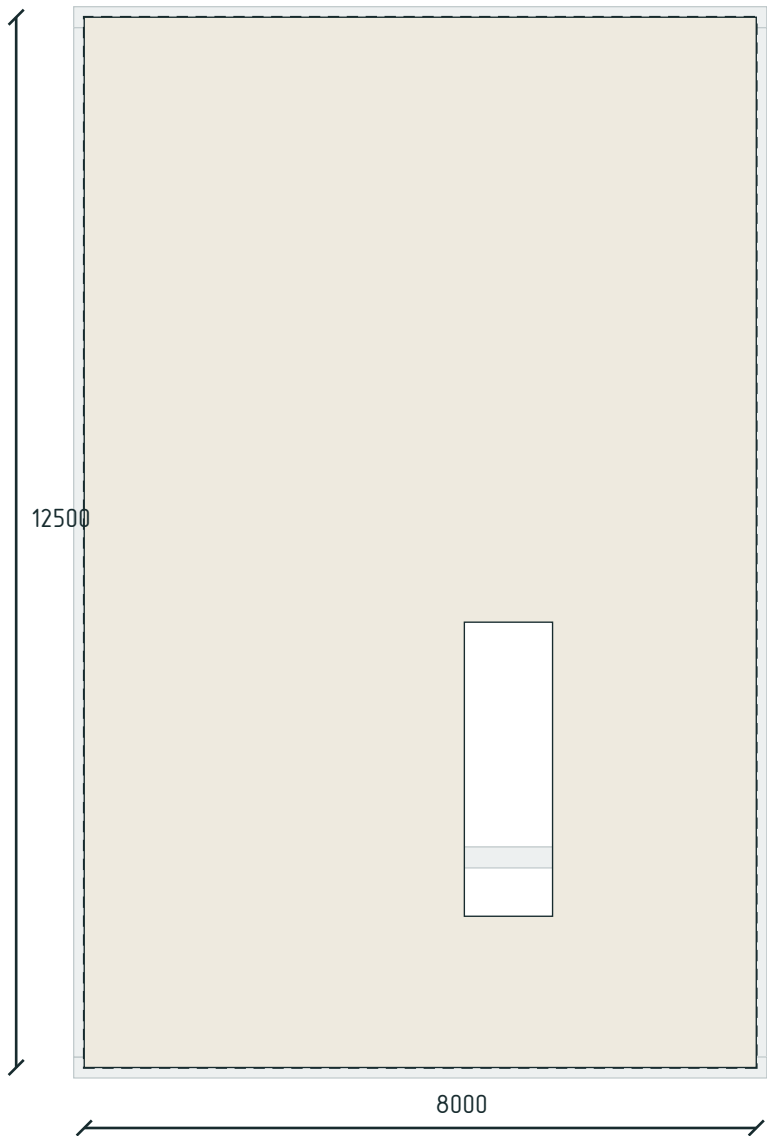
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	132	181
Н. контр.						Утепление армопояса · ведомость	СтройБаза		
						Без масштаба			

Перекрытие над 1 этажом · план

01 · КР · Газобетон · КР

Перекрытие над 1 этажом · план · 1:90



Состав перекрытия · толщина 200 мм.
Низ +2,7 м; верх +2,9 м. Светлым показаны несущие стены.
Лаги, перемычки и проёмы второго света соответствуют объёмной модели.
Геометрическая раскладка. Сечения и опорные узлы требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

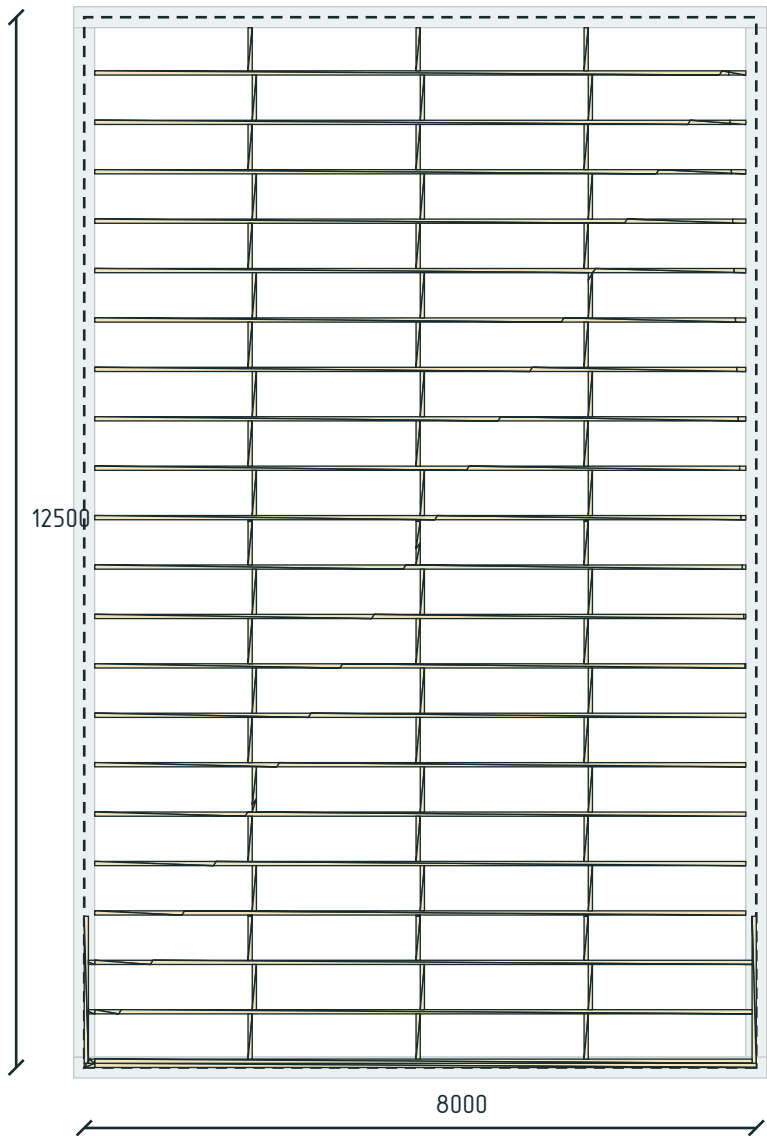
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	133	181
Н. контр.						Перекрытие над 1 этажом · план	СтройБаза		
						М 1:90			

Чердачное перекрытие · план

01 · КР · Газобетон · КР

Чердачное перекрытие · план · 1:90



Лаги 50 х 200 мм; шаг не более 600 мм. По длине дома.
Низ +5,3 м; верх +5,5 м. Светлым показаны несущие стены.
Лаги, перемычки и проёмы второго света соответствуют объёмной модели.
Геометрическая раскладка. Сечения и опорные узлы требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

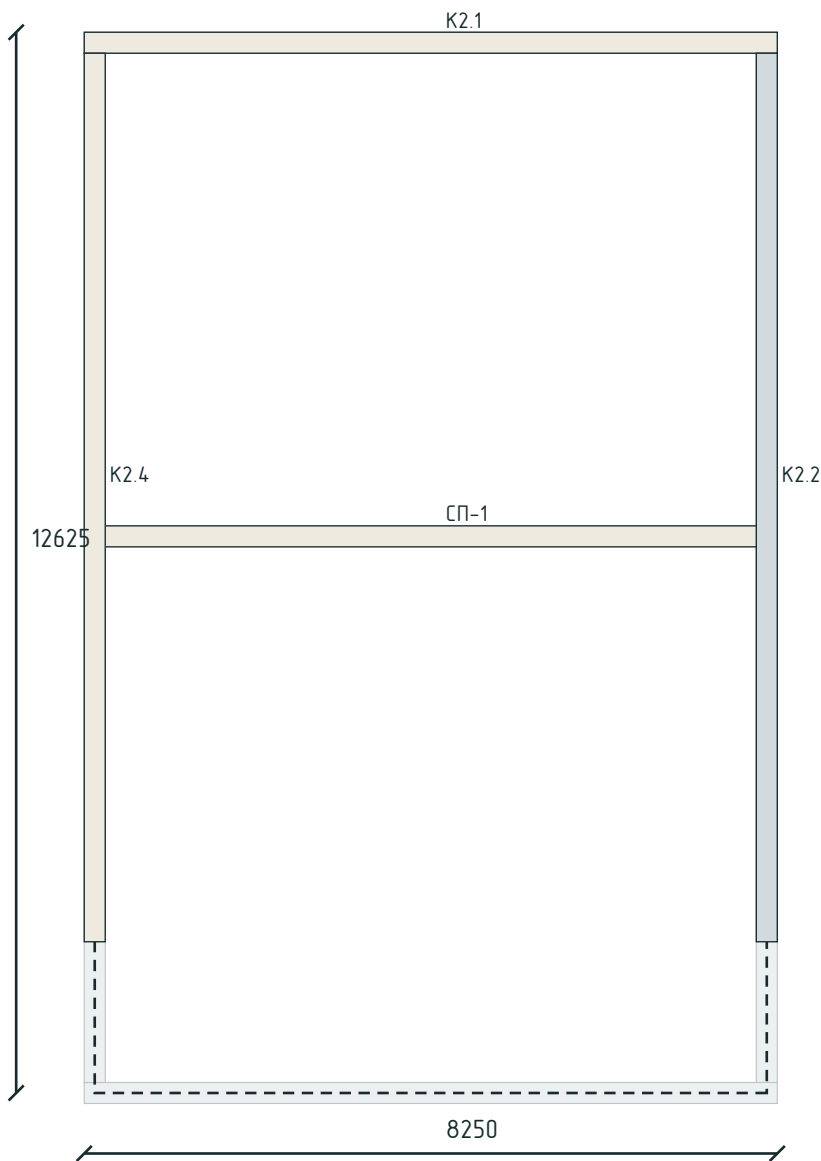
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	134	181
Н. контр.						Чердачное перекрытие · план	СтройБаза		
						М 1:90			

Верхние стены · план

01 · КР · Газобетон · КР

Верхние стены · план · 1:90



Марки соответствуют стенам АР и развёрткам верхней кладки.
БП – стена над пристройкой на двутавре; узел на отдельном листе.
Светлым показаны нижележащие несущие стены.
Раскладка по скатам АР; несущая способность не подтверждена.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

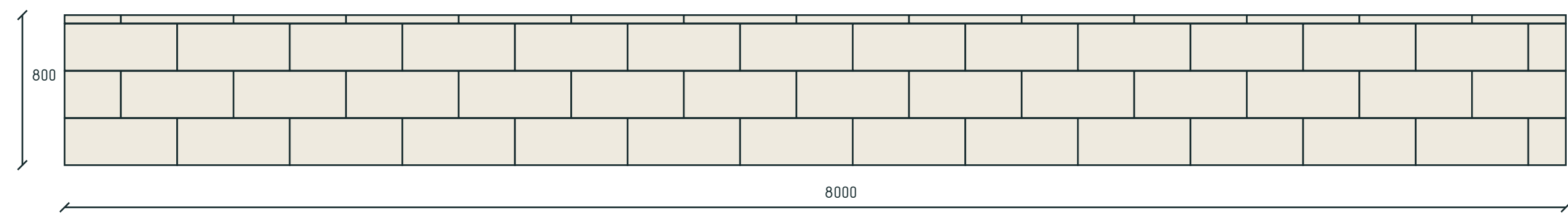
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	135	181
Н. контр.						Верхние стены · план	СтройБаза		
						М 1:90			

Верхняя кладка · СП-1

01 · КР · Газобетон · КР

СП-1 · верхняя кладка · 1:25



Стена СП-1; толщина 250 мм. Низ +7,139 м, верх до +7,939 м.
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

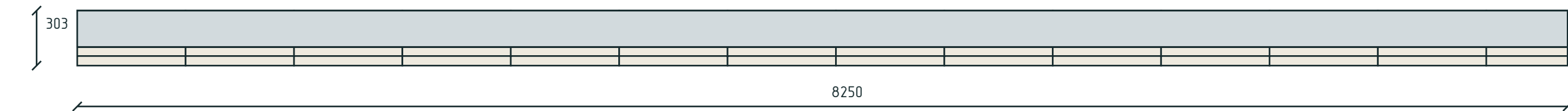
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	136	181
Н. контр.						Верхняя кладка · СП-1	СтройБаза		
						М 1:25			

Верхняя кладка · K2.1

01 · КР · Газобетон · КР

K2.1 · верхняя кладка · 1:25



Стена K2.1; толщина 250 мм. Низ +5,302 м; верх до +5,605 м.
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

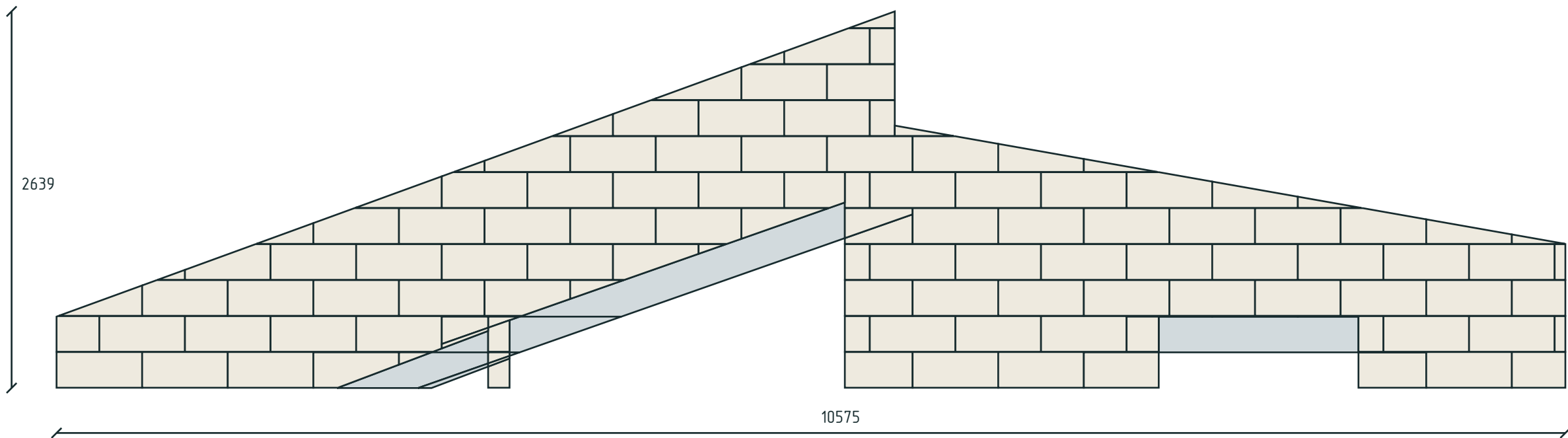
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	137	181
Н. контр.						Верхняя кладка · K2.1	СтройБаза		
						М 1:25			

Верхняя кладка · K2.2

01 · КР · Газобетон · КР

K2.2 · верхняя кладка · 1:35



Стена K2.2; толщина 250 мм. Низ +5,3 м; верх до +7,939 м.
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

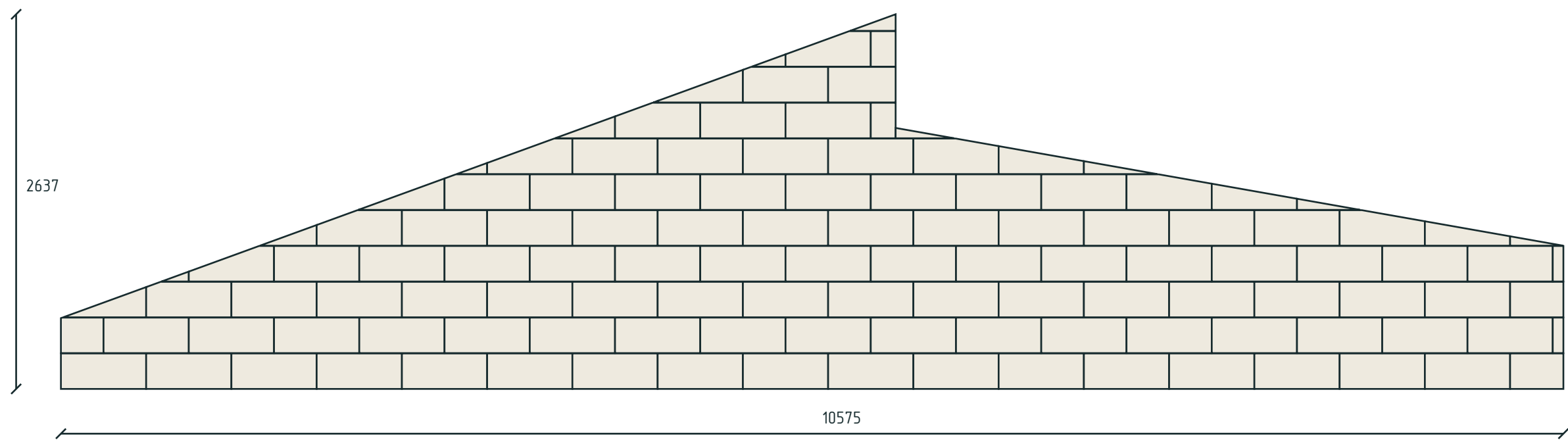
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	138	181
Н. контр.						Верхняя кладка · К2.2	СтройБаза		
						М 1:35			

Верхняя кладка · K2.4

01 · КР · Газобетон · КР

K2.4 · верхняя кладка · 1:35



Стена K2.4; толщина 250 мм. Низ +5,302 м; верх до +7,939 м.
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

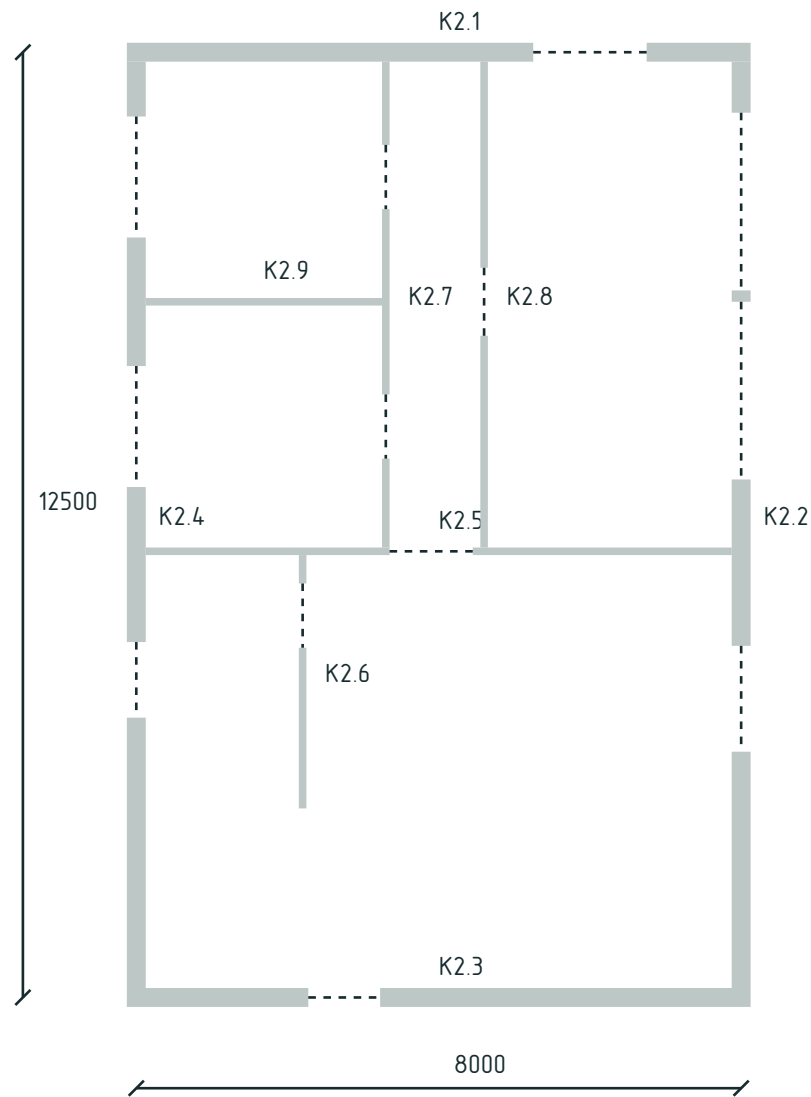
Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	139	181
Н. контр.						Верхняя кладка · К2.4	СтройБаза		
						М 1:35			

Кладочный план · 2 этаж

01 · КР · Газобетон · КР



Этаж 2. Марки стен соответствуют развёрткам. Перегородки включены отдельными участками.
Наружная кладка 250 мм; несущая внутренняя 250 мм; перегородки 100 мм.
Оконные проёмы – из АР. Размеры на схеме соответствуют габаритам/осям исходного плана.
Армирование кладки М-1 / М-2 – лист 101; углы и примыкания М-3 / М-4 – лист 102.
Пояс АП-1 – лист 125; крепление кровли КР-1 – лист 181.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

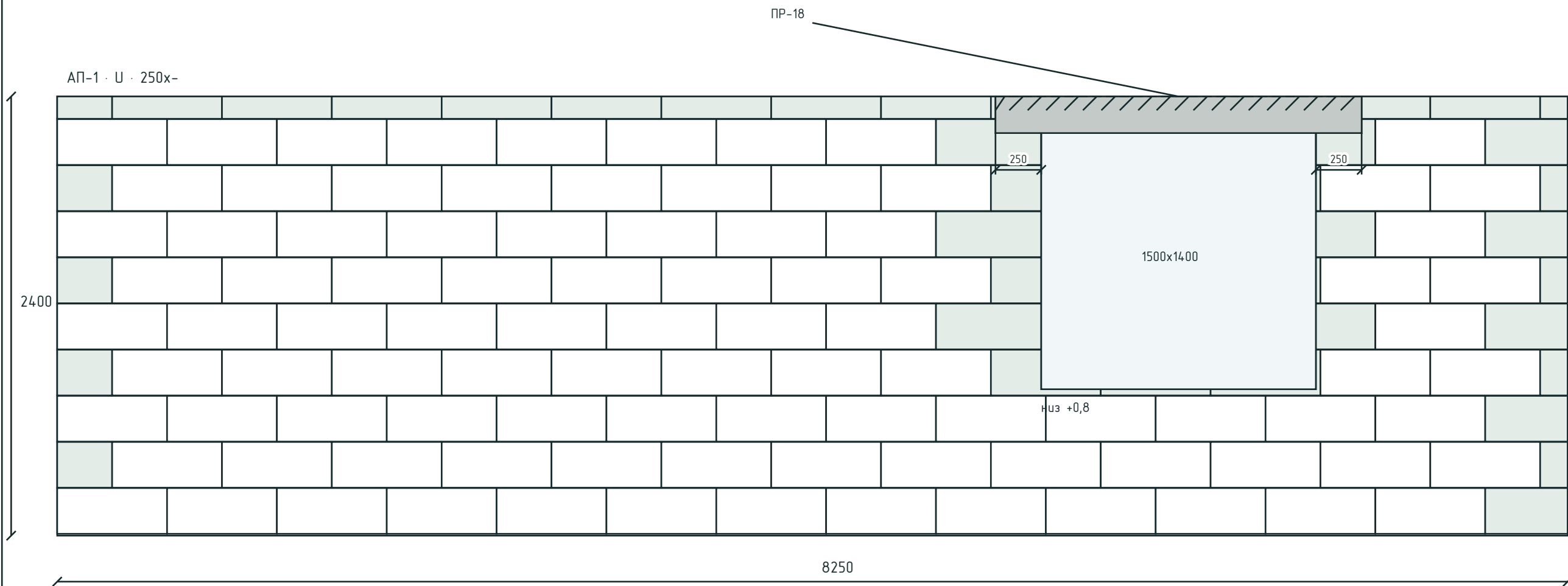
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	140	181
Н. контр.						Кладочный план · 2 этаж	СтройБаза		
						Без масштаба			

Развёртка кладки · К2.1

01 · КР · Газобетон · КР



К2.1 · Несущая кладка · толщина 250 мм · чистая площадь – м².
Исходный блок 600х250х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

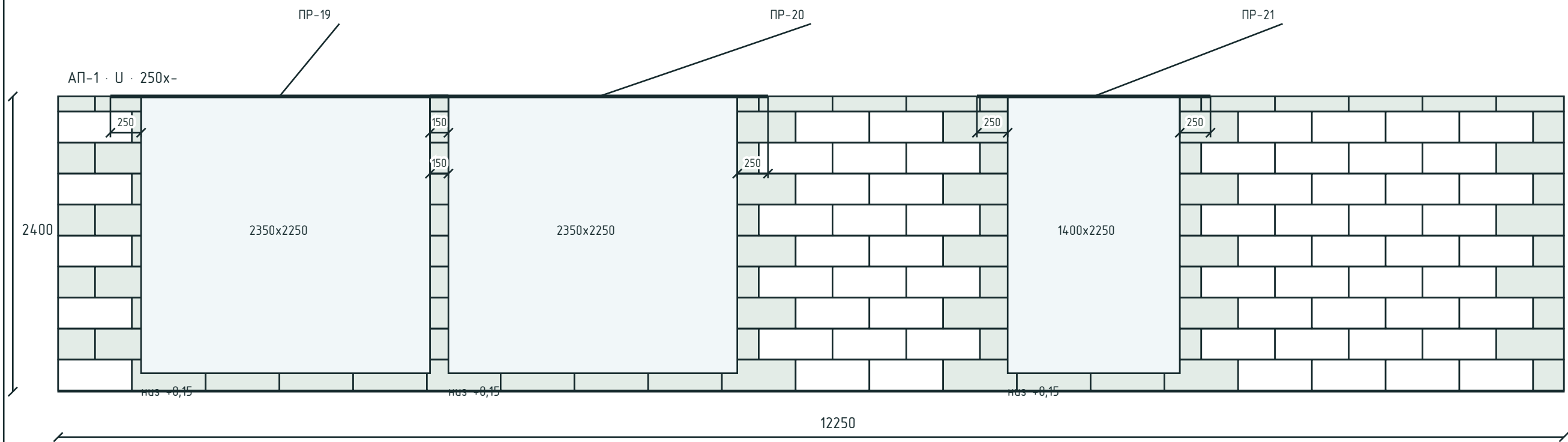
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	141	181
Проверил									
						Развёртка кладки · К2.1	СтройБаза		
Н. контр.									
						Без масштаба			

Развёртка кладки · K2.2

01 · КР · Газобетон · КР



K2.2 · Несущая кладка · толщина 250 мм · чистая площадь – м².
Исходный блок 600х250х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

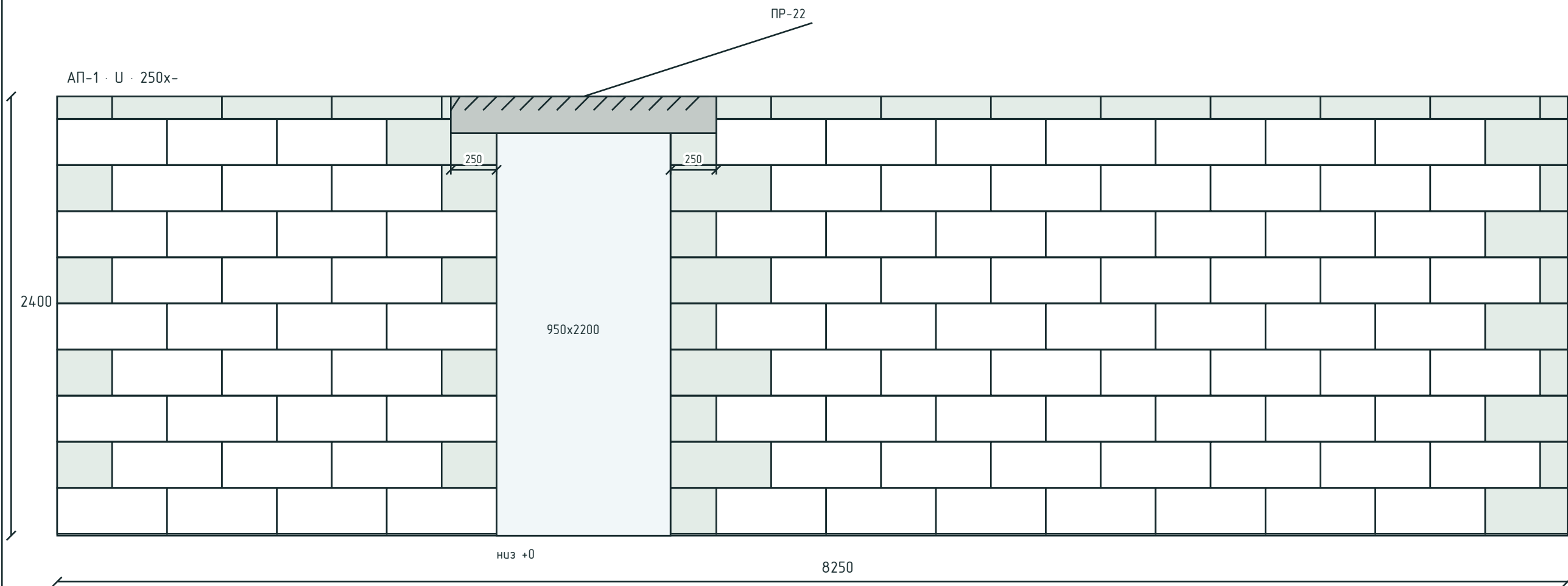
Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	142	181
Н. контр.						Развёртка кладки · К2.2	СтройБаза		
						Без масштаба			

Развёртка кладки · К2.3

01 · КР · Газобетон · КР



К2.3 · Несущая кладка · толщина 250 мм · чистая площадь – м².
Исходный блок 600х250х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

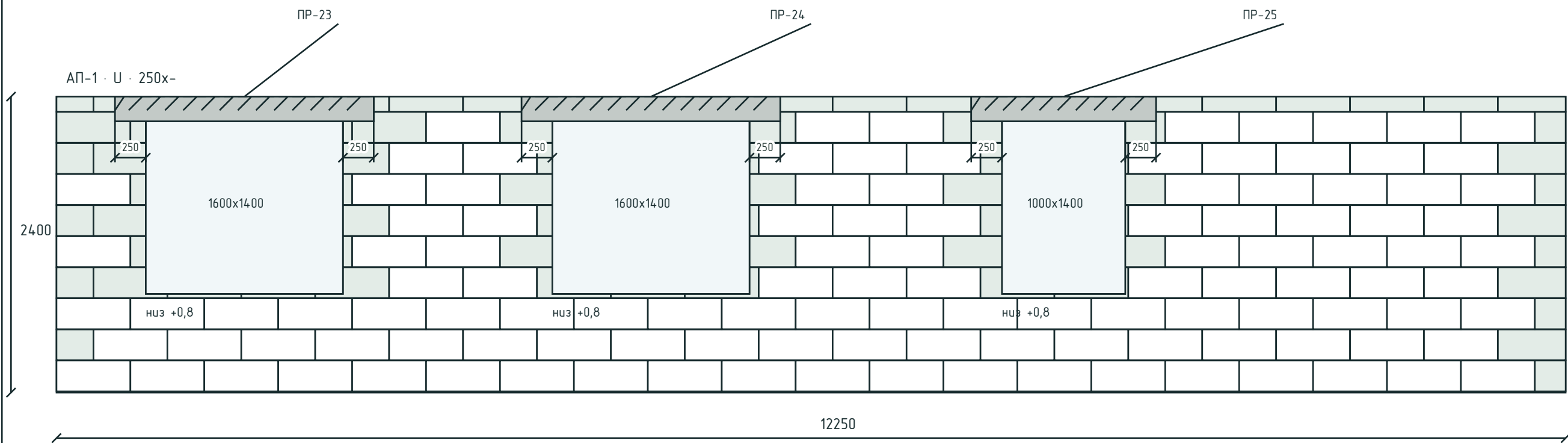
Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	143	181
Н. контр.						Развёртка кладки · К2.3	СтройБаза		
						Без масштаба			

Развёртка кладки · K2.4

01 · КР · Газобетон · КР



K2.4 · Несущая кладка · толщина 250 мм · чистая площадь – м².
Исходный блок 600х250х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

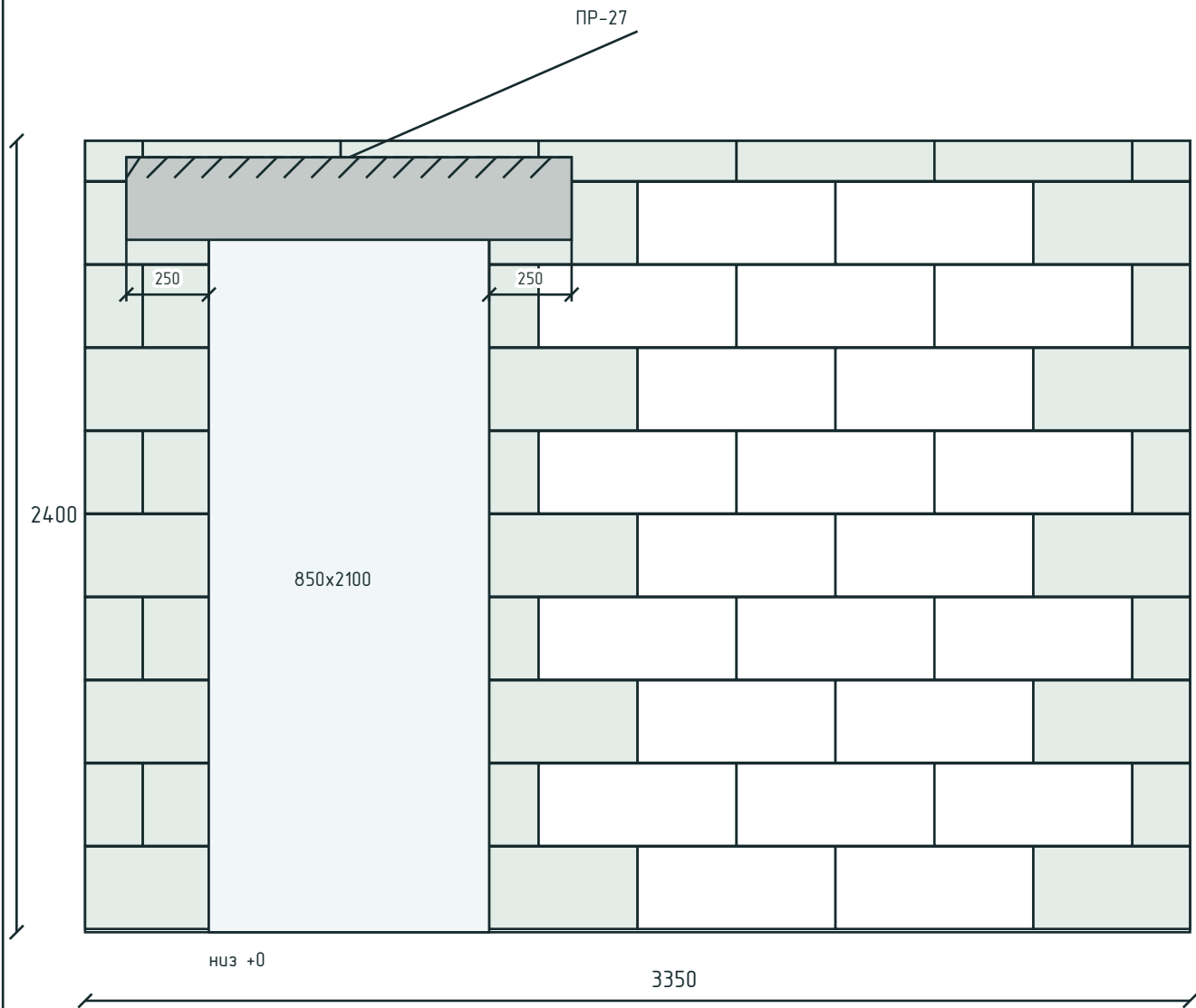
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	144	181
Н. контр.						Развёртка кладки · К2.4	СтройБаза		
						Без масштаба			

Формат А3

Развёртка кладки · K2.6

01 · КР · Газобетон · КР



K2.6 · Перегородка · толщина 100 мм · чистая площадь – м².
Исходный блок 600х100х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

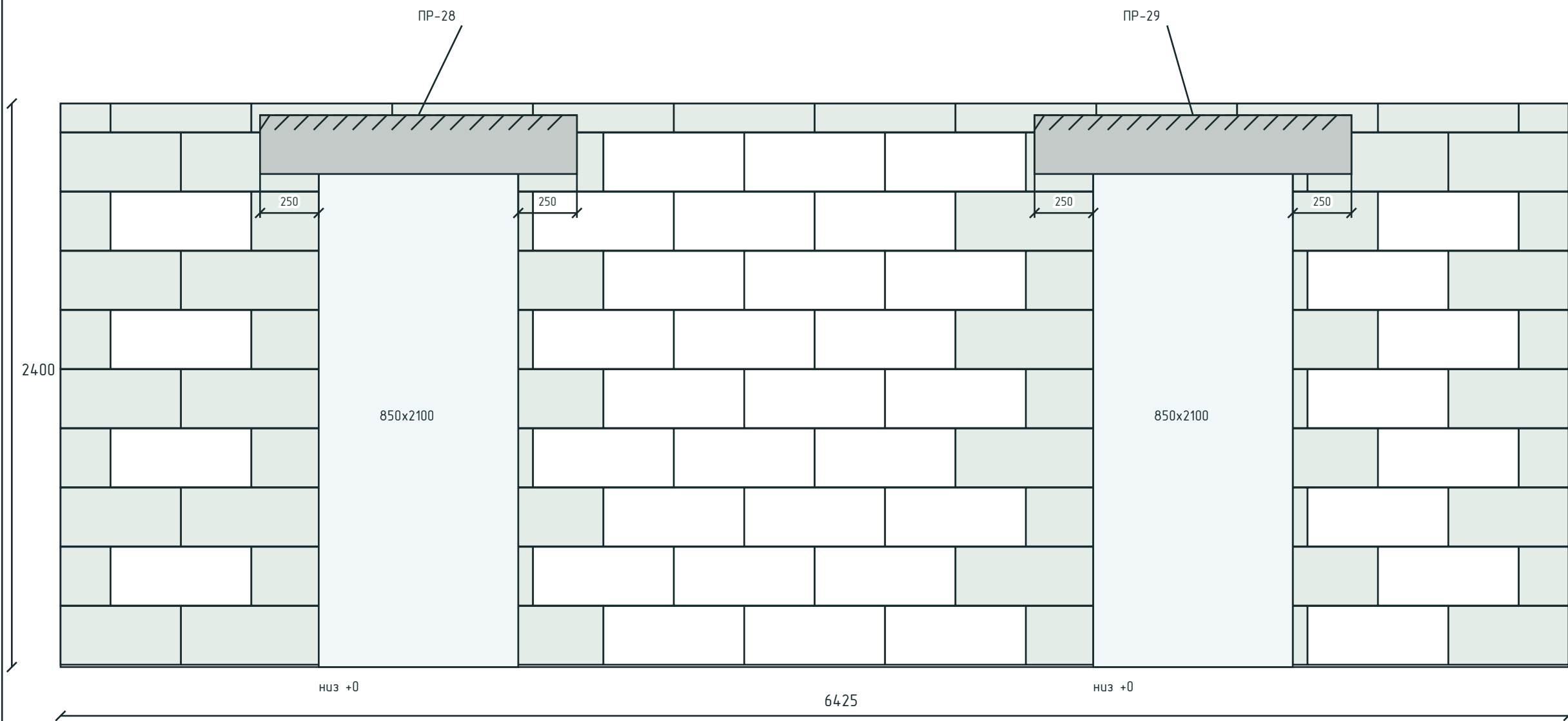
Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	146	181
Н. контр.						Развёртка кладки · К2.6	СтройБаза		
						Без масштаба			

Развёртка кладки · K2.7

01 · КР · Газобетон · КР



K2.7 · Перегородка · толщина 100 мм · чистая площадь – м².
Исходный блок 600х100х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

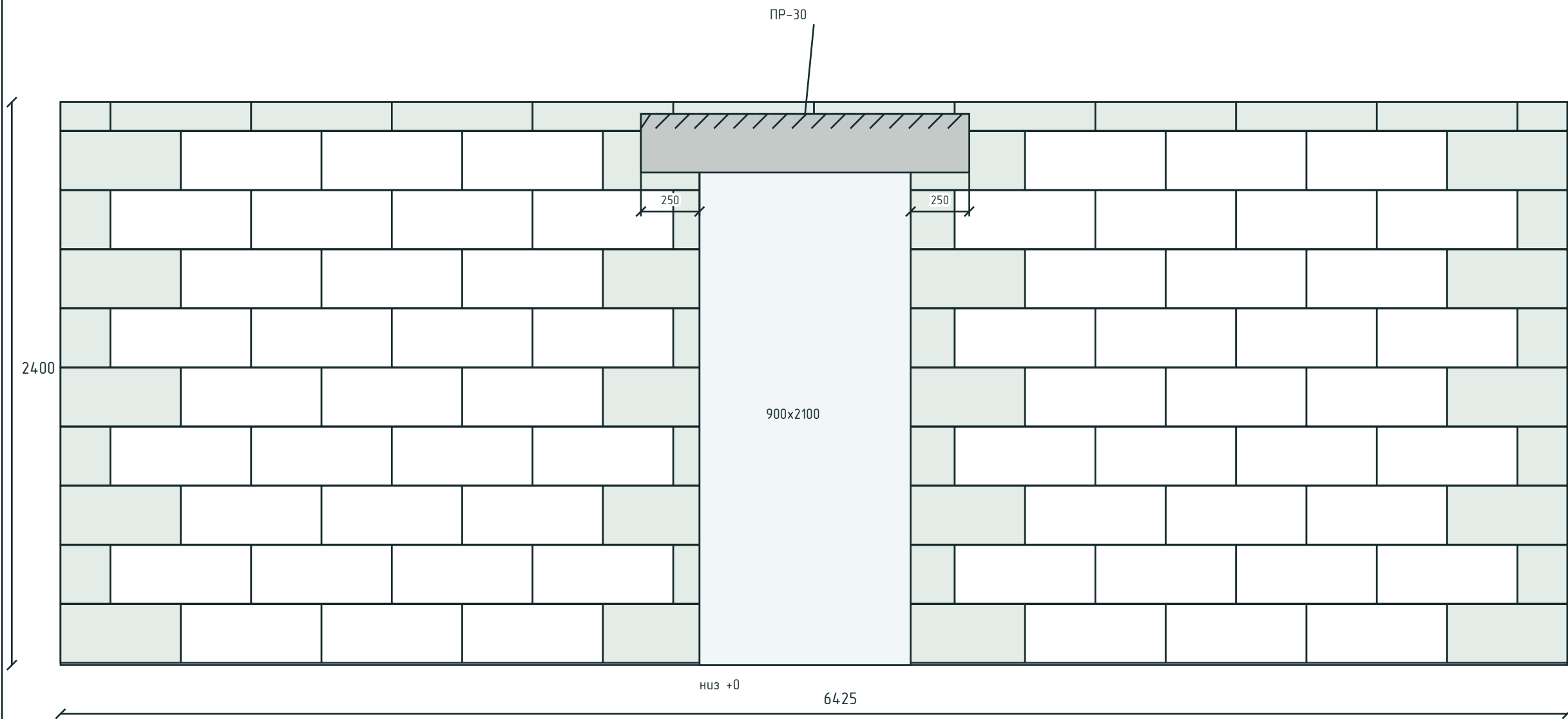
Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	147	181
Проверил									
						Развёртка кладки · К2.7	СтройБаза		
Н. контр.									
						Без масштаба			

Развёртка кладки · K2.8

01 · КР · Газобетон · КР



K2.8 · Перегородка · толщина 100 мм · чистая площадь – м².
Исходный блок 600х100х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

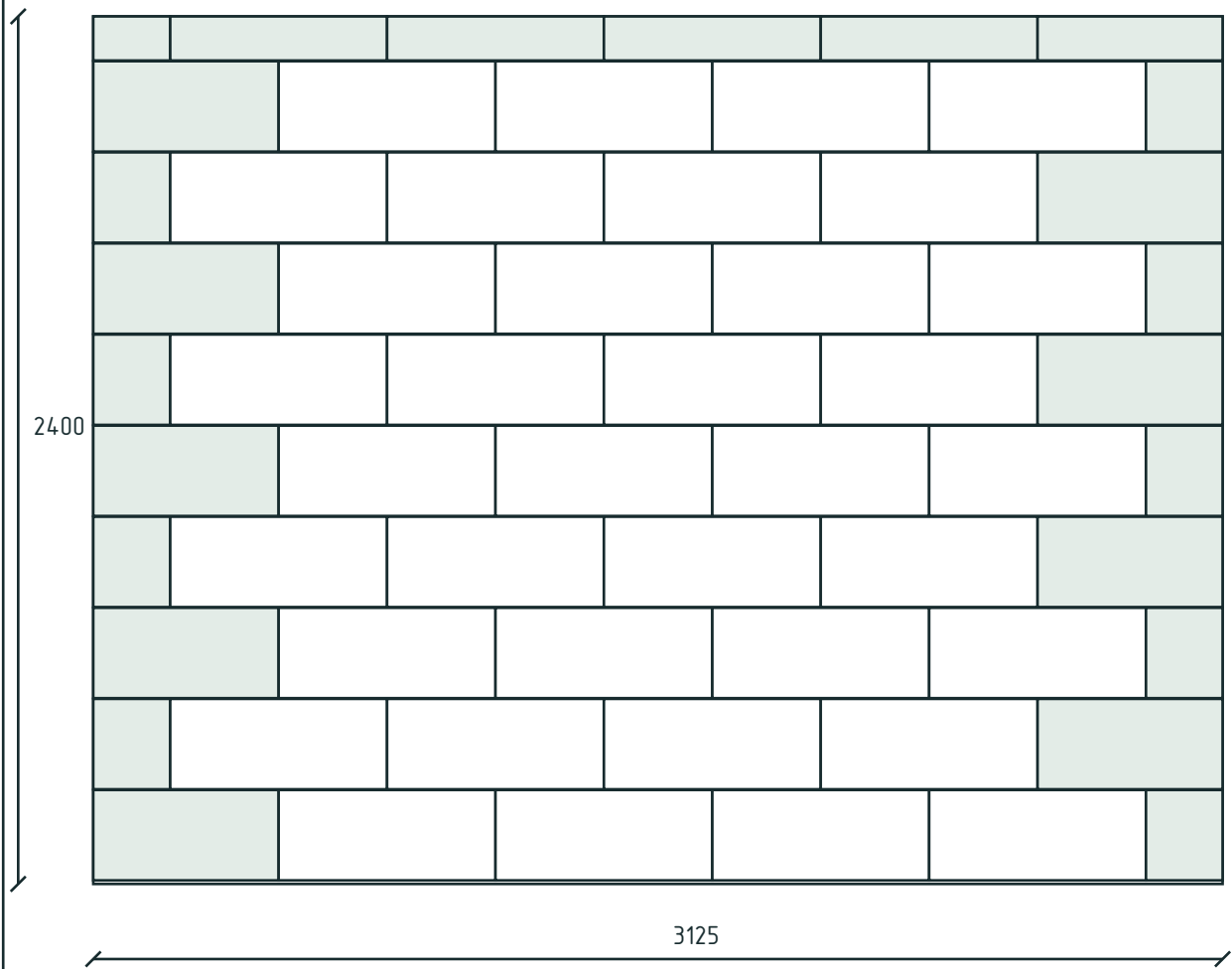
Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	148	181
Проверил									
						Развёртка кладки · К2.8	СтройБаза		
Н. контр.									
						Без масштаба			

Развёртка кладки · K2.9

01 · КР · Газобетон · КР



K2.9 · Перегородка · толщина 100 мм · чистая площадь 7,5 м².
Исходный блок 600x100x250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 0 мм.
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.
Толстая линия – армирование: лист 101; углы / вязка – лист 102.
ПР-ЖБ – лист 90; АП-1 – лист 125. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

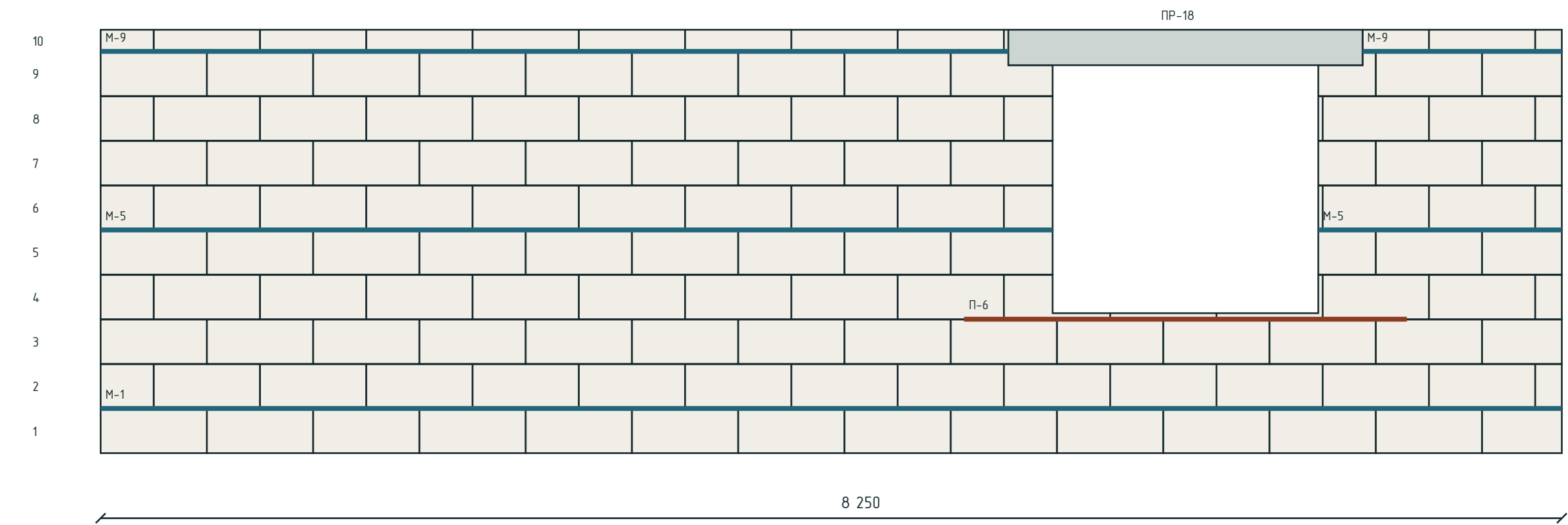
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	149	181
Н. контр.						Развёртка кладки · К2.9	СтройБаза		
						Без масштаба			

Армирование газобетона · ряды · K2.1

01 · КР · Газобетон · КР

K2.1 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

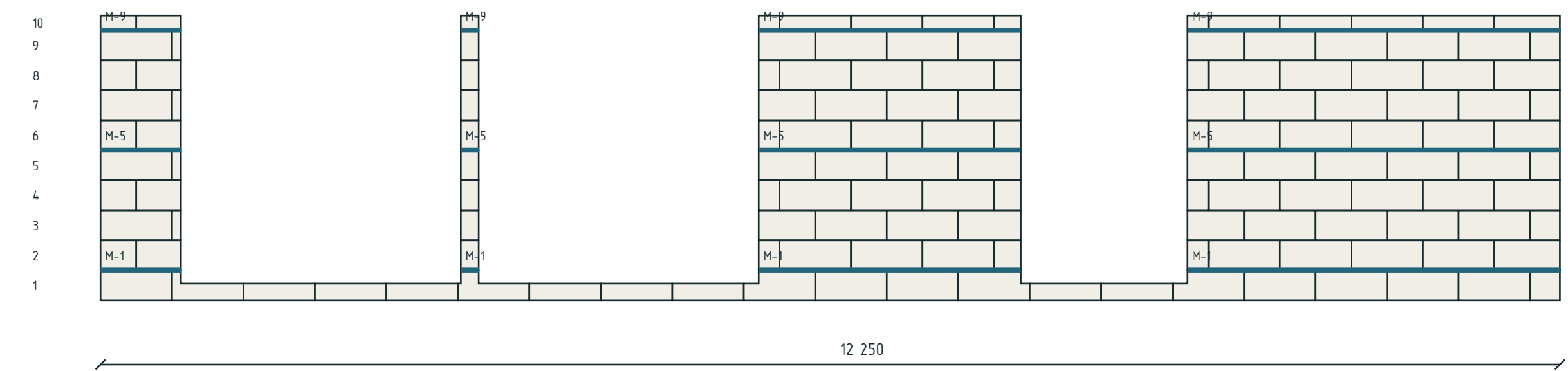
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	150	181
Проверил									
						Армирование газобетона · ряды · K2.1	СтройБаза		
Н. контр.									
						Без масштаба			

Армирование газобетона · ряды · K2.2

01 · КР · Газобетон · КР

K2.2 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

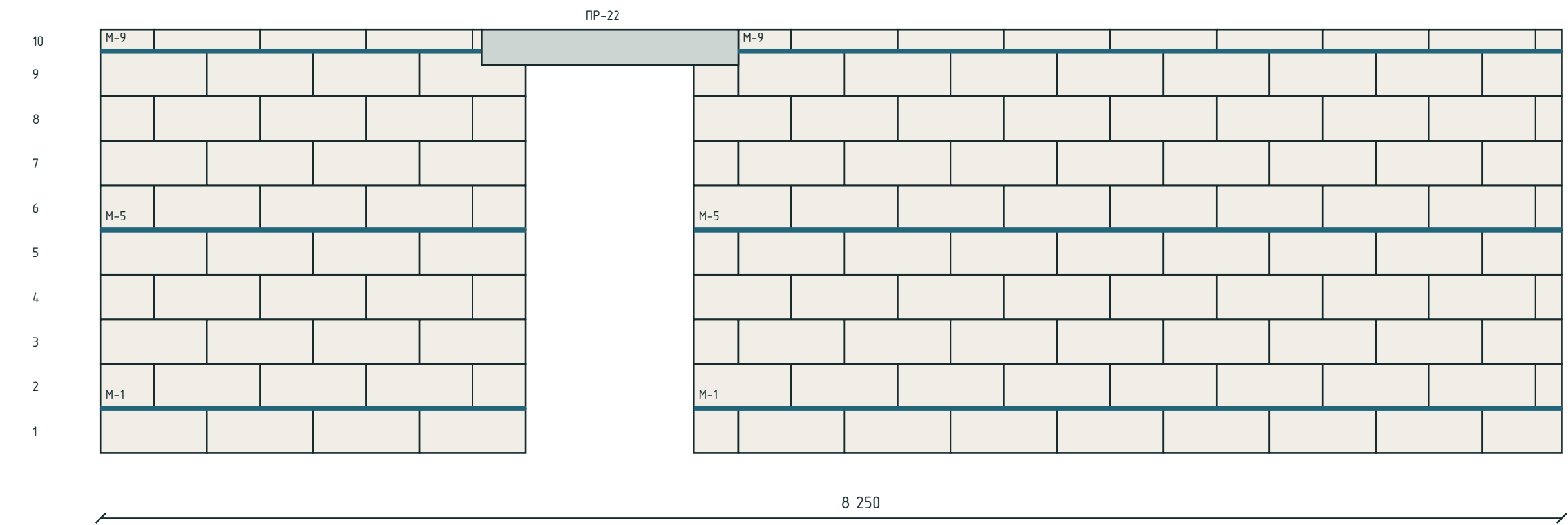
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	151	181
Н. контр.						Армирование газобетона · ряды · K2.2	СтройБаза		
						Без масштаба			

Армирование газобетона · ряды · К2.3

01 · КР · Газобетон · КР

К2.3 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

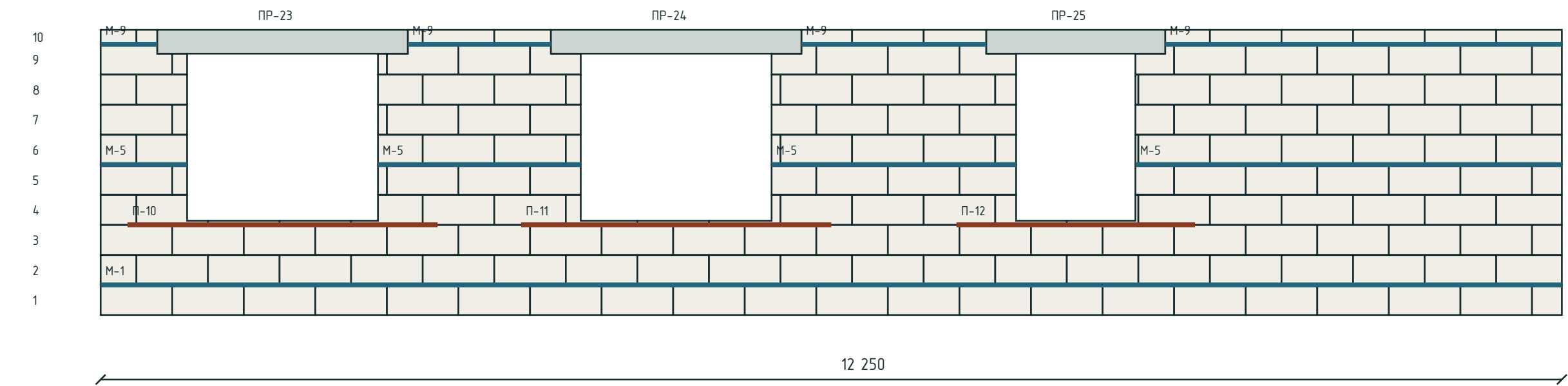
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	152	181
Проверил									
Н. контр.						Армирование газобетона · ряды · К2.3	СтройБаза		
						Без масштаба			

Армирование газобетона · ряды · К2.4

01 · КР · Газобетон · КР

К2.4 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

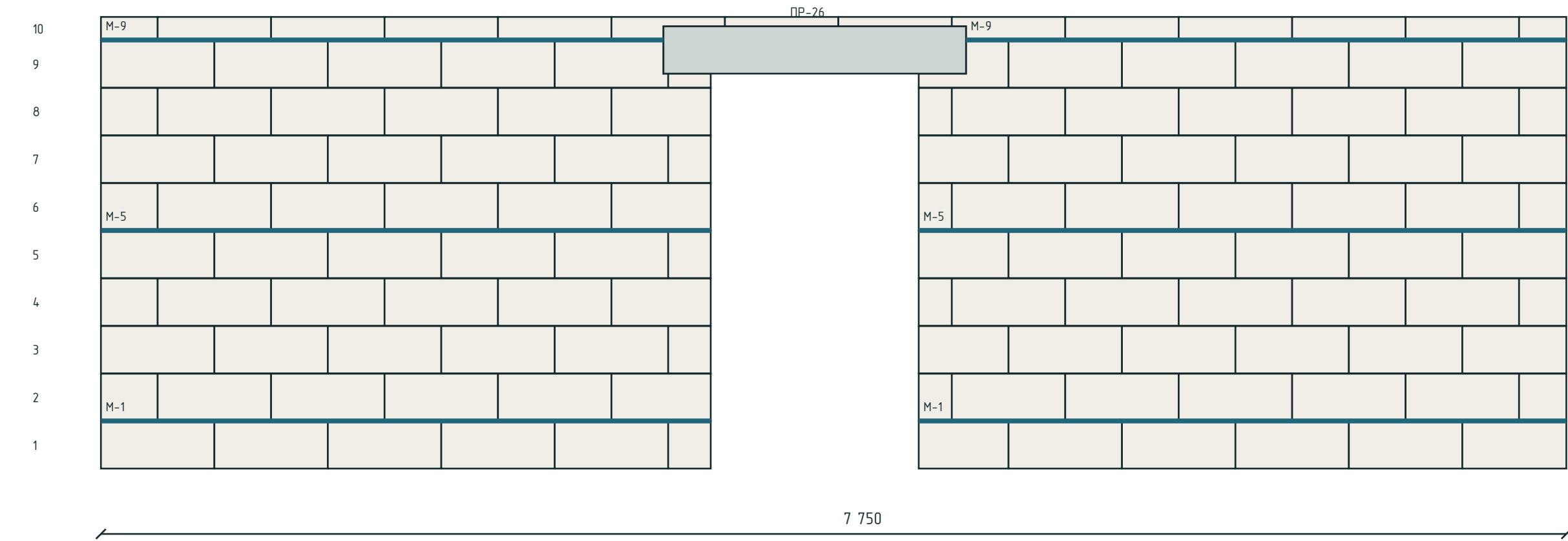
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	153	181
Проверил									
						Армирование газобетона · ряды · К2.4	СтройБаза		
Н. контр.									
						Без масштаба			

Армирование газобетона · ряды · К2.5

01 · КР · Газобетон · КР

К2.5 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

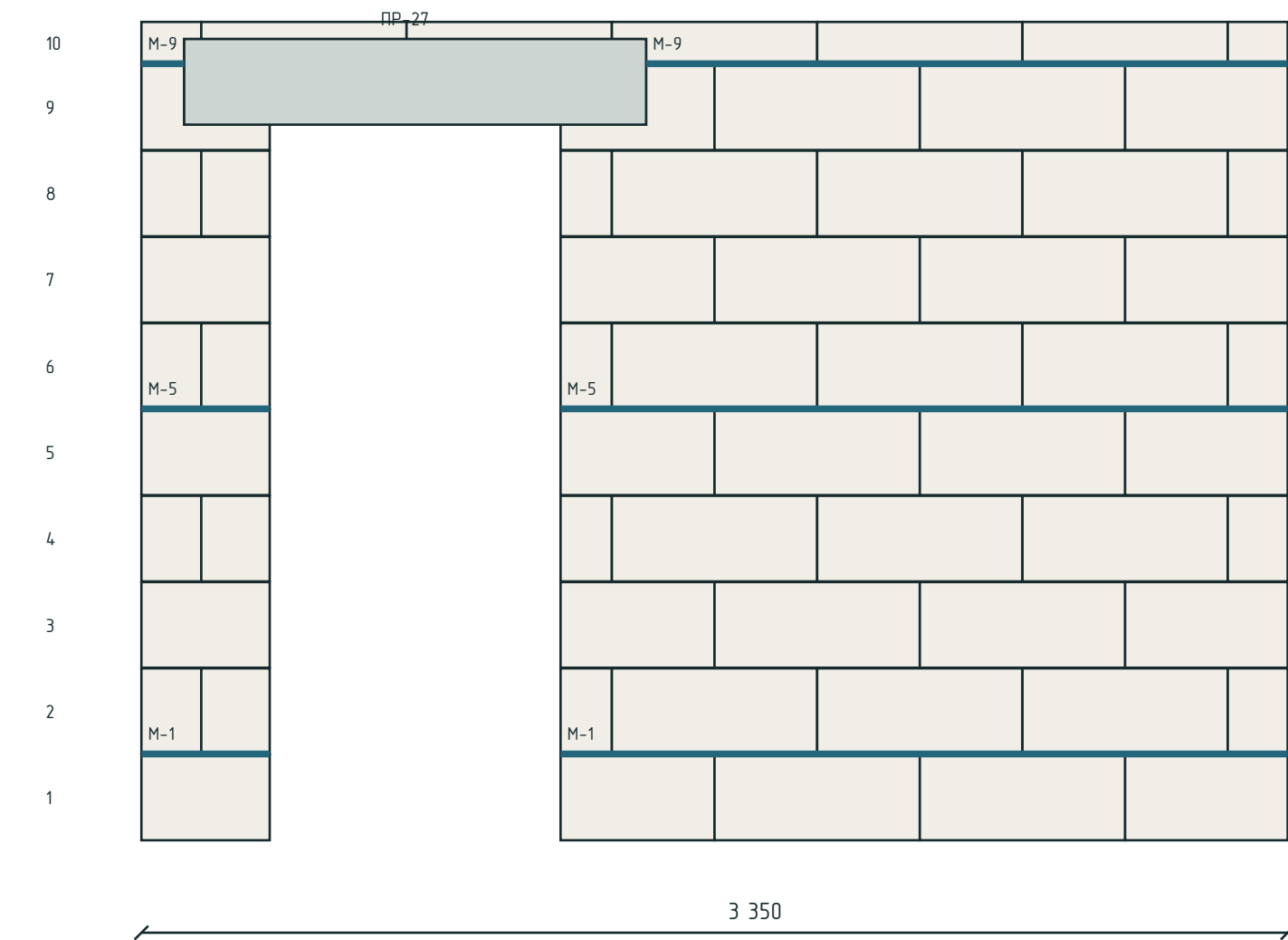
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	154	181
Проверил									
Н. контр.						Армирование газобетона · ряды · К2.5	СтройБаза		
						Без масштаба			

Армирование газобетона · ряды · K2.6

01 · КР · Газобетон · КР

K2.6 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

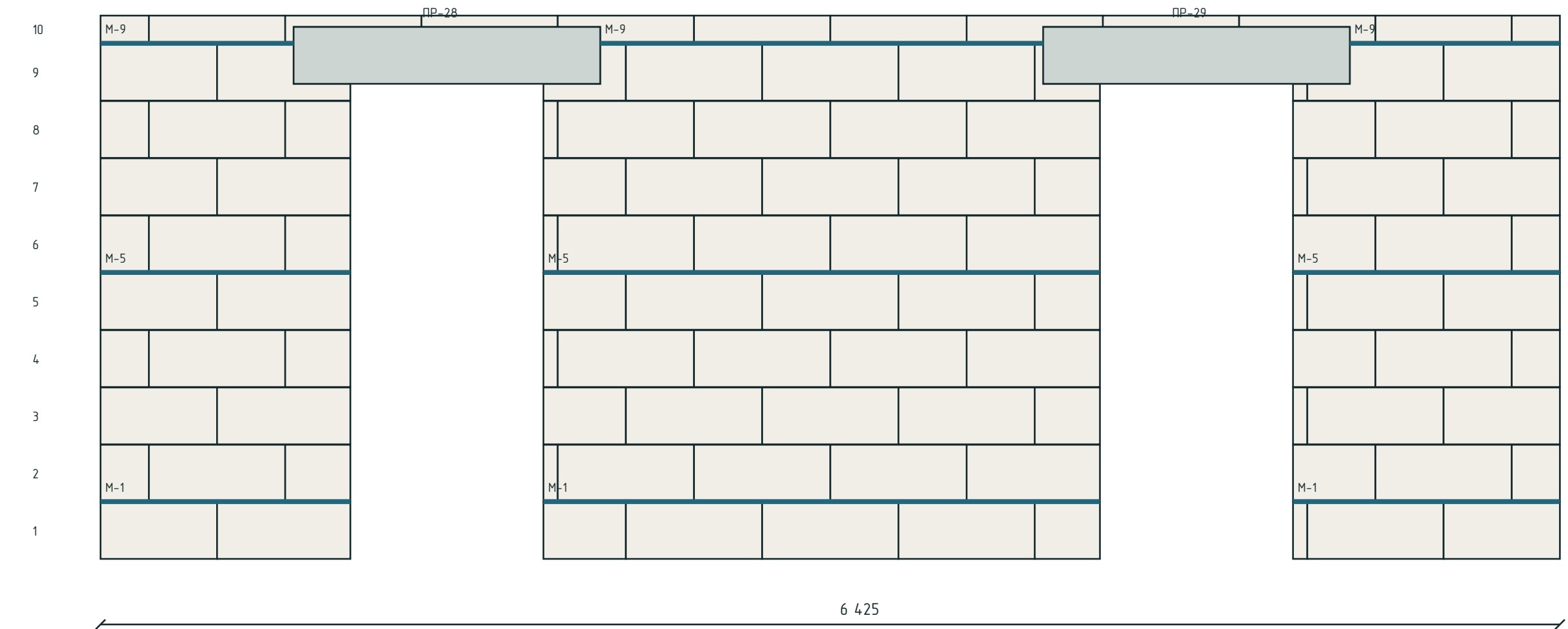
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	155	181
Н. контр.						Армирование газобетона · ряды · K2.6	СтройБаза		
						Без масштаба			

Армирование газобетона · ряды · К2.7

01 · КР · Газобетон · КР

К2.7 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

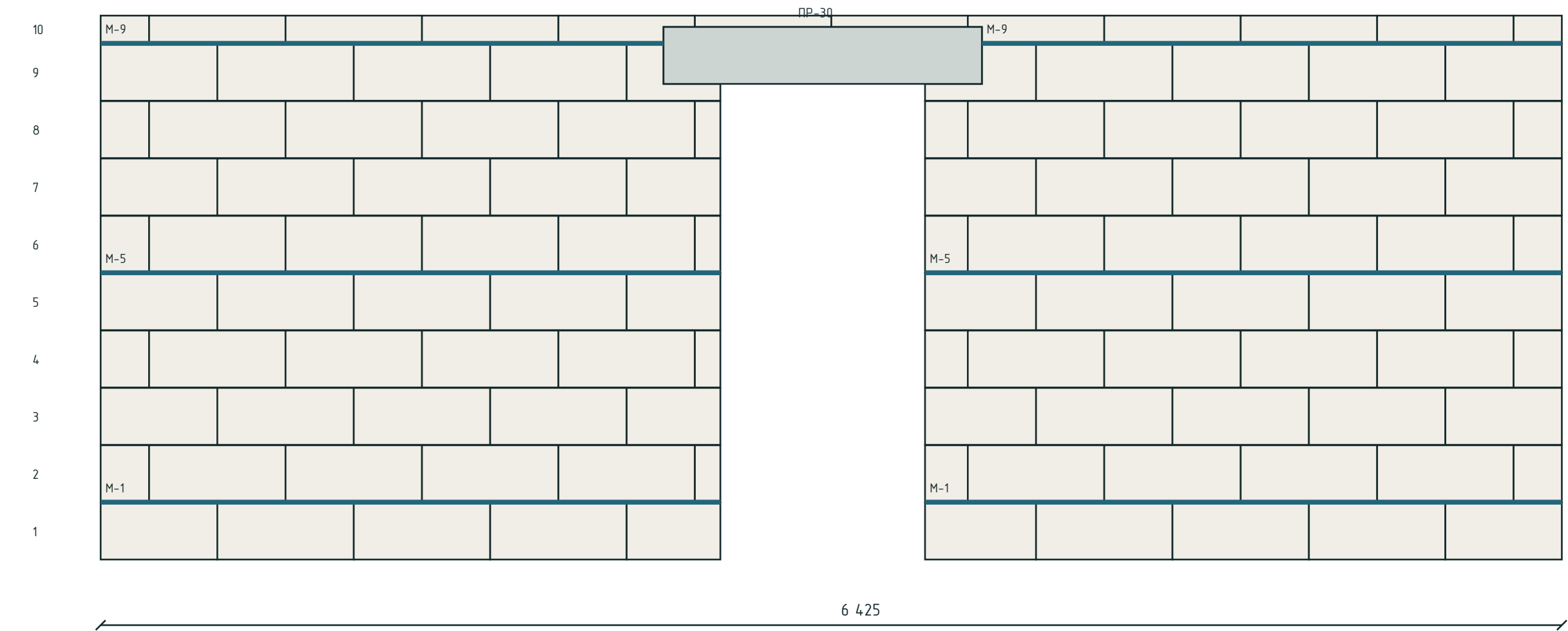
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	156	181
Проверил									
						Армирование газобетона · ряды · К2.7	СтройБаза		
Н. контр.									
						Без масштаба			

Армирование газобетона · ряды · К2.8

01 · КР · Газобетон · КР

К2.8 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

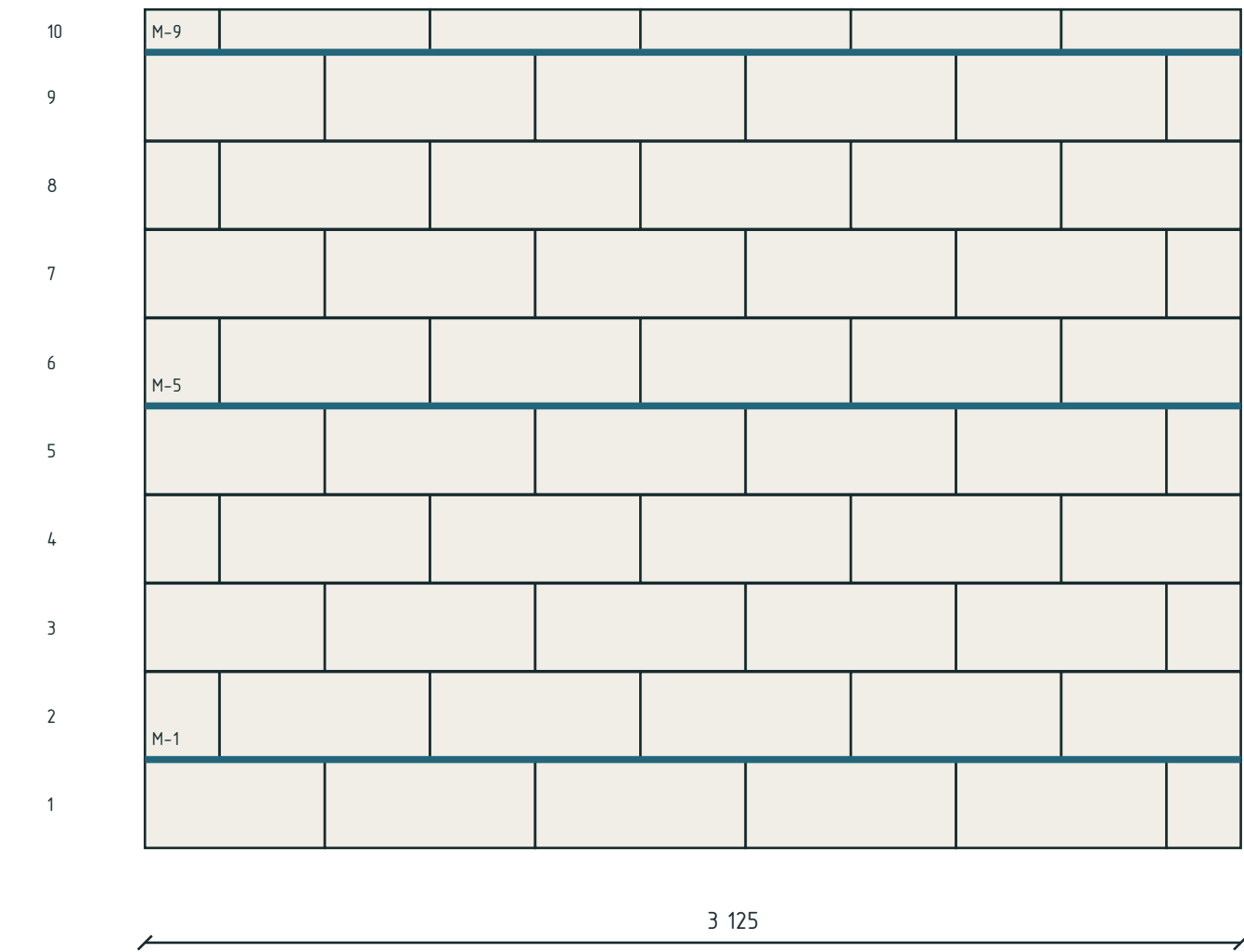
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	157	181
Проверил									
						Армирование газобетона · ряды · К2.8 Без масштаба	СтройБаза		
Н. контр.									

Армирование газобетона · ряды · К2.9

01 · КР · Газобетон · КР

К2.9 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

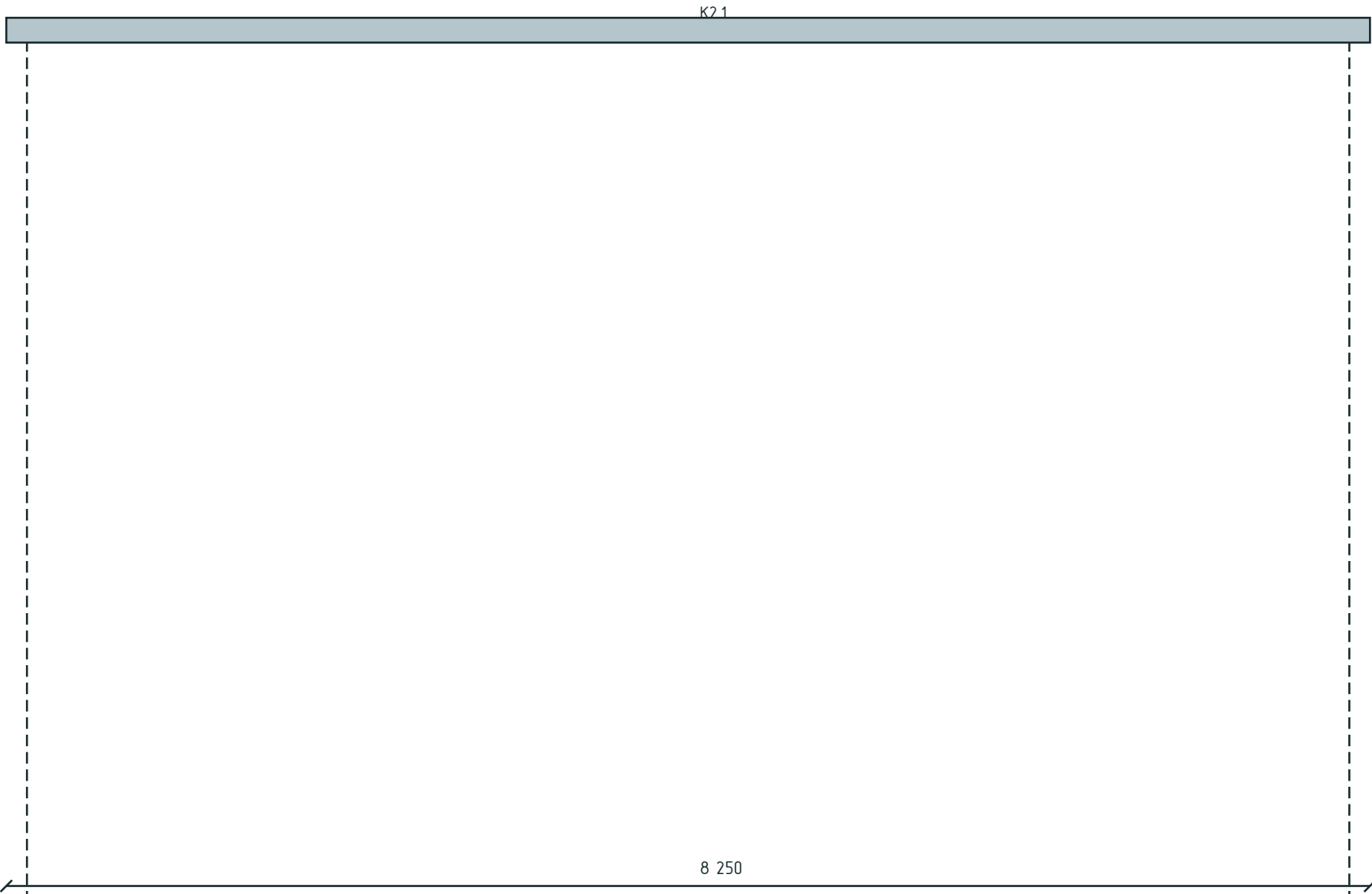
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	158	181
Н. контр.						Армирование газобетона · ряды · К2.9	СтройБаза		
						Без масштаба			

Подстропильные армопояса · основная кровля и пристройка

01 · КР · Газобетон · КР

Подстропильные армопояса · основная кровля и пристройка · 1:35



Второй ряд – пояса под мауэрлатами и прогонами; отметки по фактическим скатам.
Положение и разрывы совпадают с 3Д. Отметки участков – на следующем листе.
Голубым показано бетонное ядро; сечение и армирование уточняются в параметрах КР.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	159	181
Н. контр.						Подстропильные армопояса · основ ная кровля и пристройка М 1:35	СтройБаза		

Подстропильные армопояса · основная кровля и пристройка · отметки

01 · КР · Газобетон · КР

Участок / низ / верх бетонного ядра, м

K2.1 +5,405 +5,605

Подбор сечения и арматуры этим листом не подтверждён.

Замыкание наружного пояса: скаты не покрывают весь наружный контур.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

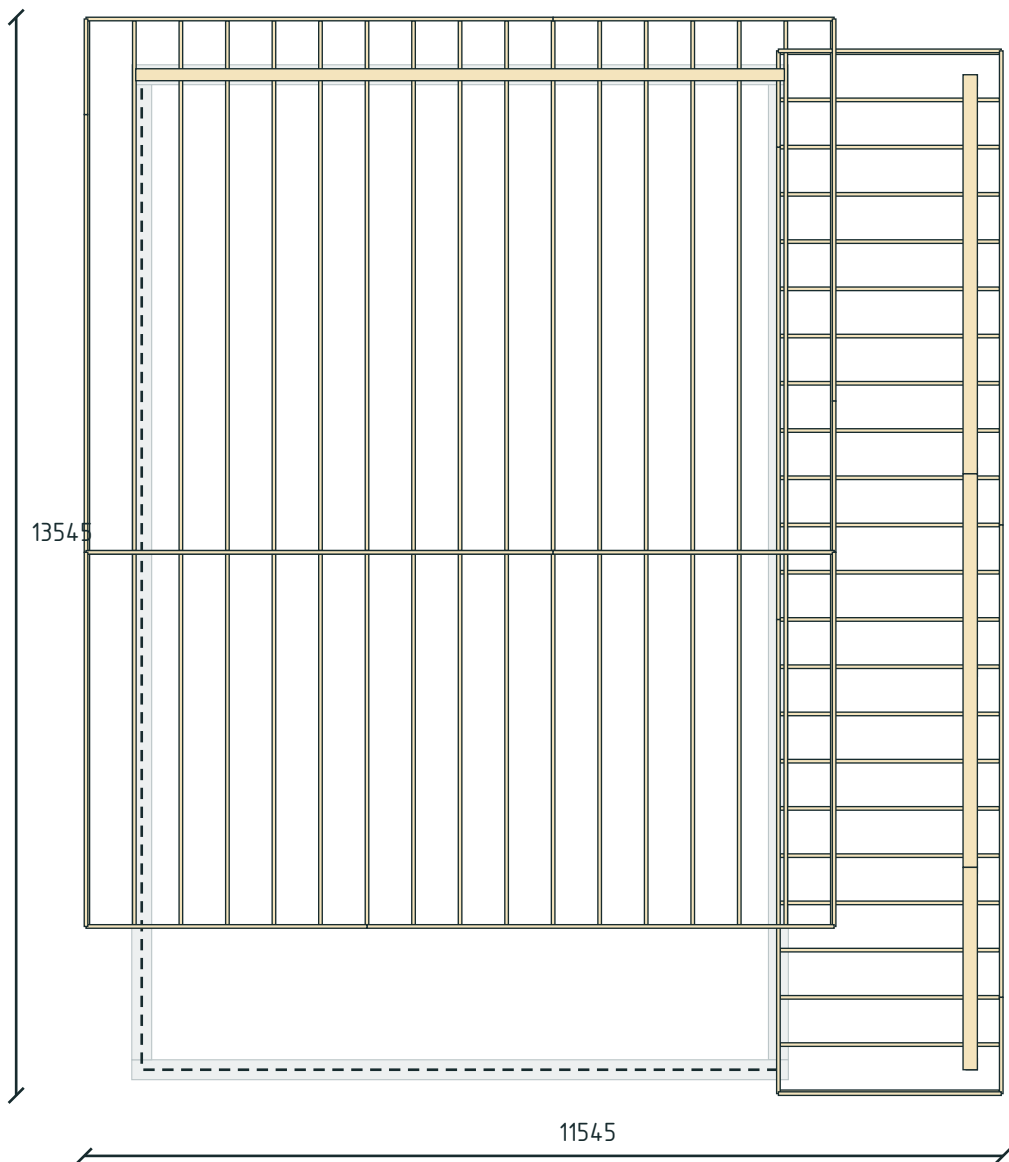
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	160	181
Н. контр.						Подстропильные армопояса · основ ная кровля и пристройка · отметки Без масштаба	СтройБаза		

Стропила и прогоны · план

01 · КР · Газобетон · КР

Стропила и прогоны · план · 1:95



Стропила, конёк, ендовы, мауэрлаты и выбранные прогоны из модели КР.

Прогоны проходят по всей длине соответствующего непрерывного ската.

Перемычки между стропилами показаны на следующем листе.

Сечения, стыки и опорные узлы требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

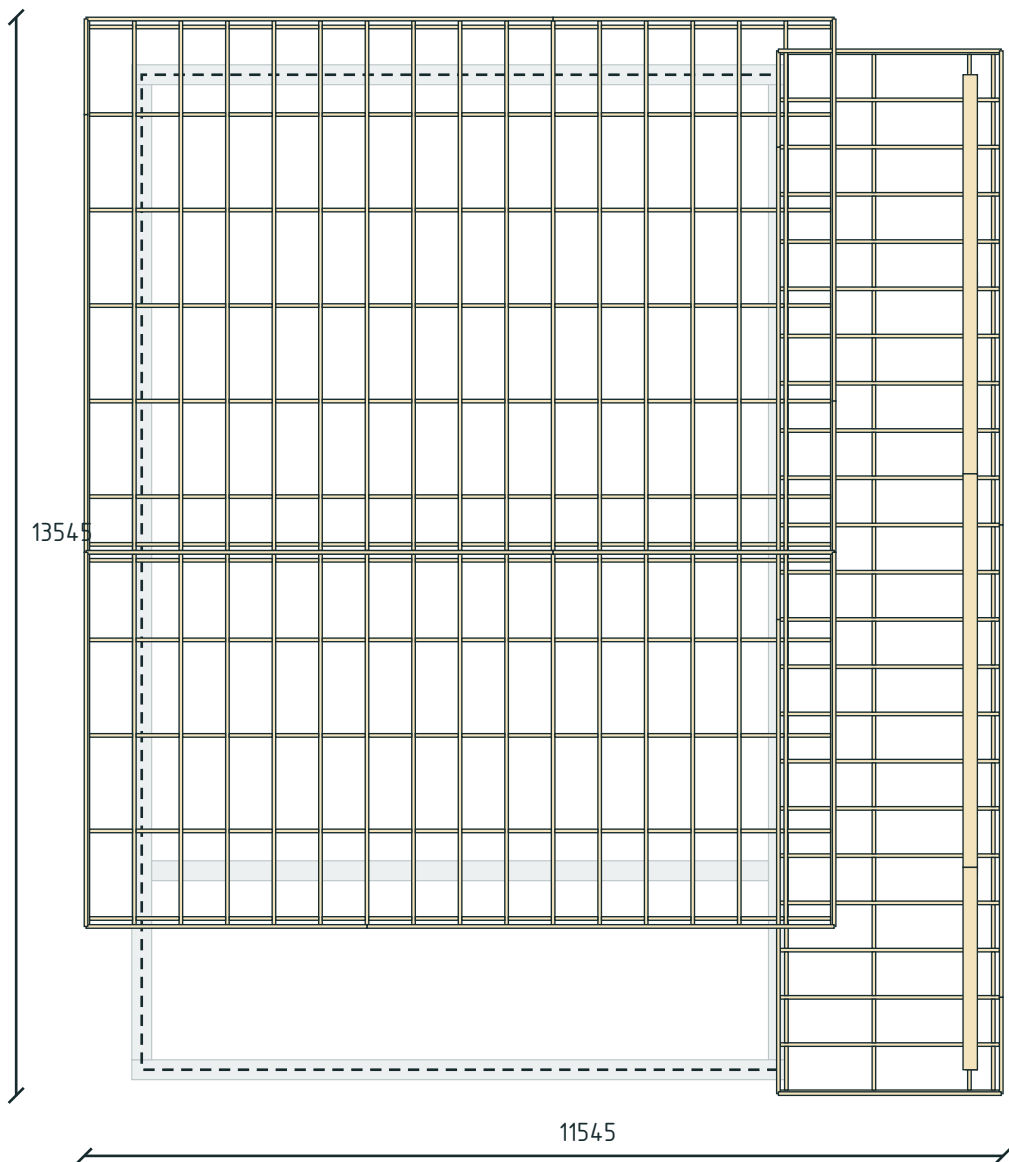
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	161	181
Н. контр.						Стропила и прогоны · план	СтройБаза		
						М 1:95			

Стропила · план перемычек

01 · КР · Газобетон · КР

Стропила · план перемычек · 1:95



Показаны перемычки между стропилами и стропильный каркас.
Раскладка соответствует объёмной модели; сечения и крепления уточнить.

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

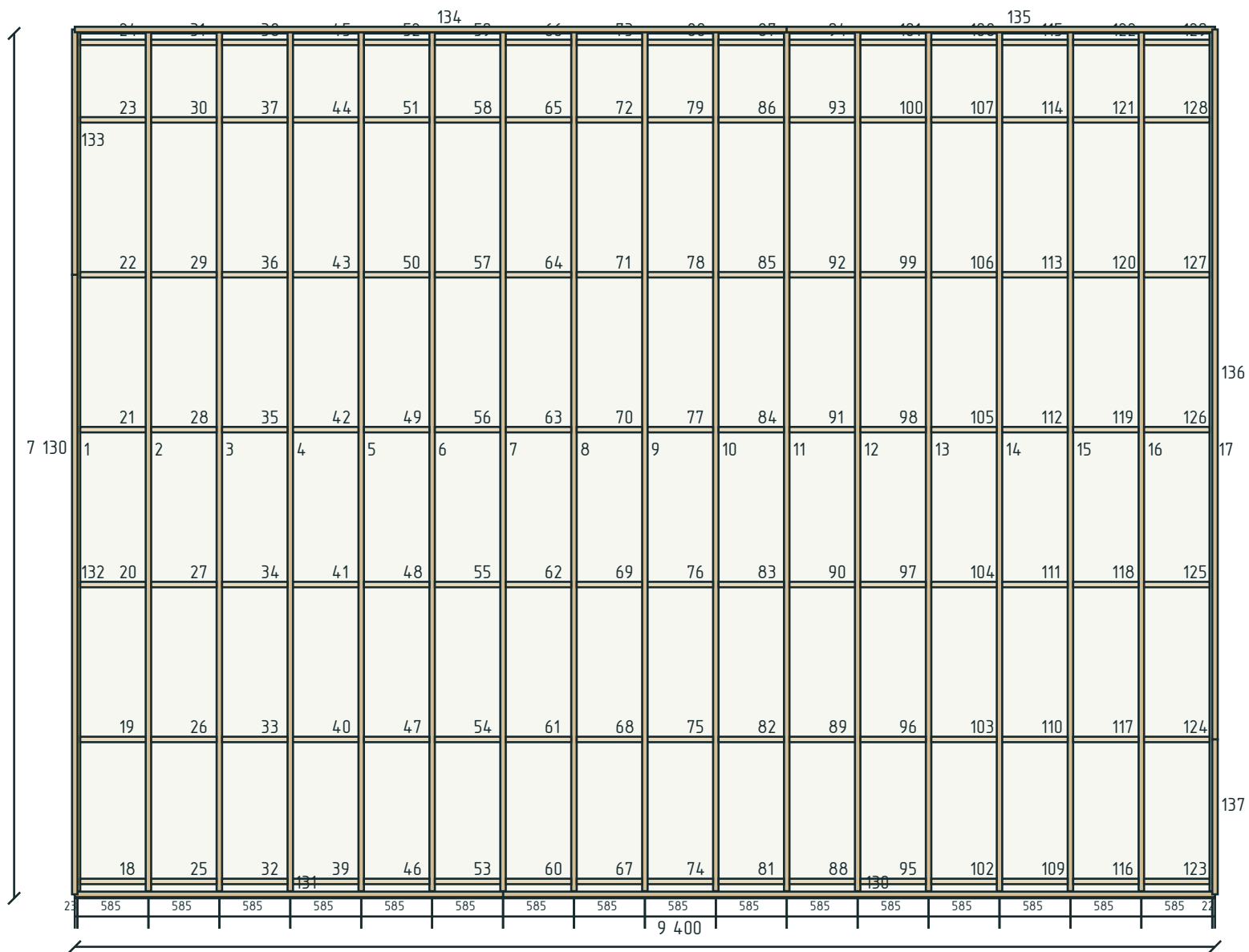
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	162	181
Н. контр.						Стропила · план перемычек	СтройБаза		
						М 1:95			

СК-2 · Основная кровля · с́борка

01 · КР · Газобетон · КР

СК-2 · Основная кровля · развёрнуто в плоскость ската · 1:50



СК-2 · уклон 20°

Стропил: 17

Перемычек: 112

45 x 190 мм

Шаг осей 584...585 мм

Длины 7 082...7 082 мм

СК-2: номера деталей – в ведомости. U →, V ↑; начало – левый нижний габарит.

Сначала опоры и крайние стропила, затем рядовые стропила и поперечные перемычки.

Положение элементов – из 3D; запилы – на листе пятки этого ската.

Размеры в плоскости ската. Стыки и крепёж требуют проверки перед монтажом.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	163	181
Н. контр.						СК-2 · Основная кровля · с́борка М 1:50	СтройБаза		

СК-2 · детали и привязки

01 · КР · Газобетон · КР

СК-2 · марки и привязки деталей, мм

Марка	Элемент	$U_1; V_1 \rightarrow U_2; V_2$	L осевая / сечение		
СК-2.1	Стропило	23; 59 $\rightarrow$ 23; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.2	Стропило	607; 59 $\rightarrow$ 607; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.3	Стропило	1 192; 59 $\rightarrow$ 1 192; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.4	Стропило	1 777; 59 $\rightarrow$ 1 777; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.5	Стропило	2 361; 59 $\rightarrow$ 2 361; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.6	Стропило	2 946; 59 $\rightarrow$ 2 946; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.7	Стропило	3 531; 59 $\rightarrow$ 3 531; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.8	Стропило	4 115; 59 $\rightarrow$ 4 115; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.9	Стропило	4 700; 59 $\rightarrow$ 4 700; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.10	Стропило	5 285; 59 $\rightarrow$ 5 285; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.11	Стропило	5 869; 59 $\rightarrow$ 5 869; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.12	Стропило	6 454; 59 $\rightarrow$ 6 454; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.13	Стропило	7 039; 59 $\rightarrow$ 7 039; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.14	Стропило	7 623; 59 $\rightarrow$ 7 623; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.15	Стропило	8 208; 59 $\rightarrow$ 8 208; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.16	Стропило	8 793; 59 $\rightarrow$ 8 793; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.17	Стропило	9 378; 59 $\rightarrow$ 9 378; 7 141	7 082 / 45x190		
СК-2.18	Перемычка стропил	45; 139 $\rightarrow$ 585; 139	540 / 45x190		
СК-2.19	Перемычка стропил	45; 1 310 $\rightarrow$ 585; 1 310	540 / 45x190		
СК-2.20	Перемычка стропил	45; 2 587 $\rightarrow$ 585; 2 587	540 / 45x190		

Привязки начала и конца даны в плоскости ската, от левого нижнего габарита.

Марки соответствуют схеме сборки. L – геометрическая длина оси, не размер заготовки с припуском.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	164	181
Н. контр.						СК-2 · детали и привязки	СтройБаза		
						Без масштаба			

СК-2 · детали и привязки

01 · КР · Газобетон · КР

СК-2 · марки и привязки деталей, мм

Марка	Элемент	U ₁ ; V ₁ → U ₂ ; V ₂	L осевая / сечение
СК-2.21	Перемычка стропил	45; 3 864 → 585; 3 864	540 / 45x190
СК-2.22	Перемычка стропил	45; 5 141 → 585; 5 141	540 / 45x190
СК-2.23	Перемычка стропил	45; 6 418 → 585; 6 418	540 / 45x190
СК-2.24	Перемычка стропил	45; 7 056 → 585; 7 056	540 / 45x190
СК-2.25	Перемычка стропил	630; 139 → 1 169; 139	540 / 45x190
СК-2.26	Перемычка стропил	630; 1 310 → 1 169; 1 310	540 / 45x190
СК-2.27	Перемычка стропил	630; 2 587 → 1 169; 2 587	540 / 45x190
СК-2.28	Перемычка стропил	630; 3 864 → 1 169; 3 864	540 / 45x190
СК-2.29	Перемычка стропил	630; 5 141 → 1 169; 5 141	540 / 45x190
СК-2.30	Перемычка стропил	630; 6 418 → 1 169; 6 418	540 / 45x190
СК-2.31	Перемычка стропил	630; 7 056 → 1 169; 7 056	540 / 45x190
СК-2.32	Перемычка стропил	1 214; 139 → 1 754; 139	540 / 45x190
СК-2.33	Перемычка стропил	1 214; 1 310 → 1 754; 1 310	540 / 45x190
СК-2.34	Перемычка стропил	1 214; 2 587 → 1 754; 2 587	540 / 45x190
СК-2.35	Перемычка стропил	1 214; 3 864 → 1 754; 3 864	540 / 45x190
СК-2.36	Перемычка стропил	1 214; 5 141 → 1 754; 5 141	540 / 45x190
СК-2.37	Перемычка стропил	1 214; 6 418 → 1 754; 6 418	540 / 45x190
СК-2.38	Перемычка стропил	1 214; 7 056 → 1 754; 7 056	540 / 45x190
СК-2.39	Перемычка стропил	1 799; 139 → 2 339; 139	540 / 45x190
СК-2.40	Перемычка стропил	1 799; 1 310 → 2 339; 1 310	540 / 45x190

Привязки начала и конца даны в плоскости ската, от левого нижнего габарита.

Марки соответствуют схеме сборки. L – геометрическая длина оси, не размер заготовки с припуском.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	165	181
Н. контр.						СК-2 · детали и привязки	СтройБаза		
						Без масштаба			

СК-2 · детали и привязки

01 · КР · Газобетон · КР

СК-2 · марки и привязки деталей, мм

Марка	Элемент	U ₁ ; V ₁ → U ₂ ; V ₂	L осевая / сечение
СК-2.41	Перекрычка стропил	1 799; 2 587 → 2 339; 2 587	540 / 45x190
СК-2.42	Перекрычка стропил	1 799; 3 864 → 2 339; 3 864	540 / 45x190
СК-2.43	Перекрычка стропил	1 799; 5 141 → 2 339; 5 141	540 / 45x190
СК-2.44	Перекрычка стропил	1 799; 6 418 → 2 339; 6 418	540 / 45x190
СК-2.45	Перекрычка стропил	1 799; 7 056 → 2 339; 7 056	540 / 45x190
СК-2.46	Перекрычка стропил	2 384; 139 → 2 923; 139	540 / 45x190
СК-2.47	Перекрычка стропил	2 384; 1 310 → 2 923; 1 310	540 / 45x190
СК-2.48	Перекрычка стропил	2 384; 2 587 → 2 923; 2 587	540 / 45x190
СК-2.49	Перекрычка стропил	2 384; 3 864 → 2 923; 3 864	540 / 45x190
СК-2.50	Перекрычка стропил	2 384; 5 141 → 2 923; 5 141	540 / 45x190
СК-2.51	Перекрычка стропил	2 384; 6 418 → 2 923; 6 418	540 / 45x190
СК-2.52	Перекрычка стропил	2 384; 7 056 → 2 923; 7 056	540 / 45x190
СК-2.53	Перекрычка стропил	2 968; 139 → 3 508; 139	540 / 45x190
СК-2.54	Перекрычка стропил	2 968; 1 310 → 3 508; 1 310	540 / 45x190
СК-2.55	Перекрычка стропил	2 968; 2 587 → 3 508; 2 587	540 / 45x190
СК-2.56	Перекрычка стропил	2 968; 3 864 → 3 508; 3 864	540 / 45x190
СК-2.57	Перекрычка стропил	2 968; 5 141 → 3 508; 5 141	540 / 45x190
СК-2.58	Перекрычка стропил	2 968; 6 418 → 3 508; 6 418	540 / 45x190
СК-2.59	Перекрычка стропил	2 968; 7 056 → 3 508; 7 056	540 / 45x190
СК-2.60	Перекрычка стропил	3 553; 139 → 4 093; 139	540 / 45x190

Привязки начала и конца даны в плоскости ската, от левого нижнего габарита.

Марки соответствуют схеме сборки. L – геометрическая длина оси, не размер заготовки с припуском.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	166	181
Н. контр.						СК-2 · детали и привязки	СтройБаза		

СК-2 · детали и привязки

01 · КР · Газобетон · КР

СК-2 · марки и привязки деталей, мм

Марка	Элемент	U ₁ ; V ₁ → U ₂ ; V ₂	L осевая / сечение
СК-2.61	Перекрычка стропил	3 553; 1 310 → 4 093; 1 310	540 / 45x190
СК-2.62	Перекрычка стропил	3 553; 2 587 → 4 093; 2 587	540 / 45x190
СК-2.63	Перекрычка стропил	3 553; 3 864 → 4 093; 3 864	540 / 45x190
СК-2.64	Перекрычка стропил	3 553; 5 141 → 4 093; 5 141	540 / 45x190
СК-2.65	Перекрычка стропил	3 553; 6 418 → 4 093; 6 418	540 / 45x190
СК-2.66	Перекрычка стропил	3 553; 7 056 → 4 093; 7 056	540 / 45x190
СК-2.67	Перекрычка стропил	4 138; 139 → 4 677; 139	540 / 45x190
СК-2.68	Перекрычка стропил	4 138; 1 310 → 4 677; 1 310	540 / 45x190
СК-2.69	Перекрычка стропил	4 138; 2 587 → 4 677; 2 587	540 / 45x190
СК-2.70	Перекрычка стропил	4 138; 3 864 → 4 677; 3 864	540 / 45x190
СК-2.71	Перекрычка стропил	4 138; 5 141 → 4 677; 5 141	540 / 45x190
СК-2.72	Перекрычка стропил	4 138; 6 418 → 4 677; 6 418	540 / 45x190
СК-2.73	Перекрычка стропил	4 138; 7 056 → 4 677; 7 056	540 / 45x190
СК-2.74	Перекрычка стропил	4 722; 139 → 5 262; 139	540 / 45x190
СК-2.75	Перекрычка стропил	4 722; 1 310 → 5 262; 1 310	540 / 45x190
СК-2.76	Перекрычка стропил	4 722; 2 587 → 5 262; 2 587	540 / 45x190
СК-2.77	Перекрычка стропил	4 722; 3 864 → 5 262; 3 864	540 / 45x190
СК-2.78	Перекрычка стропил	4 722; 5 141 → 5 262; 5 141	540 / 45x190
СК-2.79	Перекрычка стропил	4 722; 6 418 → 5 262; 6 418	540 / 45x190
СК-2.80	Перекрычка стропил	4 722; 7 056 → 5 262; 7 056	540 / 45x190

Привязки начала и конца даны в плоскости ската, от левого нижнего габарита.

Марки соответствуют схеме сборки. L – геометрическая длина оси, не размер заготовки с припуском.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	167	181
Н. контр.						СК-2 · детали и привязки	СтройБаза		
						Без масштаба			

СК-2 · детали и привязки

01 · КР · Газобетон · КР

СК-2 · марки и привязки деталей, мм

Марка	Элемент	U ₁ ; V ₁ → U ₂ ; V ₂	L осевая / сечение
СК-2.81	Перемышка стропил	5 307; 139 → 5 847; 139	540 / 45x190
СК-2.82	Перемышка стропил	5 307; 1 310 → 5 847; 1 310	540 / 45x190
СК-2.83	Перемышка стропил	5 307; 2 587 → 5 847; 2 587	540 / 45x190
СК-2.84	Перемышка стропил	5 307; 3 864 → 5 847; 3 864	540 / 45x190
СК-2.85	Перемышка стропил	5 307; 5 141 → 5 847; 5 141	540 / 45x190
СК-2.86	Перемышка стропил	5 307; 6 418 → 5 847; 6 418	540 / 45x190
СК-2.87	Перемышка стропил	5 307; 7 056 → 5 847; 7 056	540 / 45x190
СК-2.88	Перемышка стропил	5 892; 139 → 6 432; 139	540 / 45x190
СК-2.89	Перемышка стропил	5 892; 1 310 → 6 432; 1 310	540 / 45x190
СК-2.90	Перемышка стропил	5 892; 2 587 → 6 432; 2 587	540 / 45x190
СК-2.91	Перемышка стропил	5 892; 3 864 → 6 432; 3 864	540 / 45x190
СК-2.92	Перемышка стропил	5 892; 5 141 → 6 432; 5 141	540 / 45x190
СК-2.93	Перемышка стропил	5 892; 6 418 → 6 432; 6 418	540 / 45x190
СК-2.94	Перемышка стропил	5 892; 7 056 → 6 432; 7 056	540 / 45x190
СК-2.95	Перемышка стропил	6 477; 139 → 7 016; 139	540 / 45x190
СК-2.96	Перемышка стропил	6 477; 1 310 → 7 016; 1 310	540 / 45x190
СК-2.97	Перемышка стропил	6 477; 2 587 → 7 016; 2 587	540 / 45x190
СК-2.98	Перемышка стропил	6 477; 3 864 → 7 016; 3 864	540 / 45x190
СК-2.99	Перемышка стропил	6 477; 5 141 → 7 016; 5 141	540 / 45x190
СК-2.100	Перемышка стропил	6 477; 6 418 → 7 016; 6 418	540 / 45x190

Привязки начала и конца даны в плоскости ската, от левого нижнего габарита.

Марки соответствуют схеме сборки. L – геометрическая длина оси, не размер заготовки с припуском.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	168	181
Н. контр.						СК-2 · детали и привязки	СтройБаза		

СК-2 · детали и привязки

01 · КР · Газобетон · КР

СК-2 · марки и привязки деталей, мм

Марка	Элемент	U ₁ ; V ₁ → U ₂ ; V ₂	L осевая / сечение
СК-2.101	Перекрычка стропил	6 477; 7 056 → 7 016; 7 056	540 / 45x190
СК-2.102	Перекрычка стропил	7 061; 139 → 7 601; 139	540 / 45x190
СК-2.103	Перекрычка стропил	7 061; 1 310 → 7 601; 1 310	540 / 45x190
СК-2.104	Перекрычка стропил	7 061; 2 587 → 7 601; 2 587	540 / 45x190
СК-2.105	Перекрычка стропил	7 061; 3 864 → 7 601; 3 864	540 / 45x190
СК-2.106	Перекрычка стропил	7 061; 5 141 → 7 601; 5 141	540 / 45x190
СК-2.107	Перекрычка стропил	7 061; 6 418 → 7 601; 6 418	540 / 45x190
СК-2.108	Перекрычка стропил	7 061; 7 056 → 7 601; 7 056	540 / 45x190
СК-2.109	Перекрычка стропил	7 646; 139 → 8 186; 139	540 / 45x190
СК-2.110	Перекрычка стропил	7 646; 1 310 → 8 186; 1 310	540 / 45x190
СК-2.111	Перекрычка стропил	7 646; 2 587 → 8 186; 2 587	540 / 45x190
СК-2.112	Перекрычка стропил	7 646; 3 864 → 8 186; 3 864	540 / 45x190
СК-2.113	Перекрычка стропил	7 646; 5 141 → 8 186; 5 141	540 / 45x190
СК-2.114	Перекрычка стропил	7 646; 6 418 → 8 186; 6 418	540 / 45x190
СК-2.115	Перекрычка стропил	7 646; 7 056 → 8 186; 7 056	540 / 45x190
СК-2.116	Перекрычка стропил	8 231; 139 → 8 770; 139	540 / 45x190
СК-2.117	Перекрычка стропил	8 231; 1 310 → 8 770; 1 310	540 / 45x190
СК-2.118	Перекрычка стропил	8 231; 2 587 → 8 770; 2 587	540 / 45x190
СК-2.119	Перекрычка стропил	8 231; 3 864 → 8 770; 3 864	540 / 45x190
СК-2.120	Перекрычка стропил	8 231; 5 141 → 8 770; 5 141	540 / 45x190

Привязки начала и конца даны в плоскости ската, от левого нижнего габарита.

Марки соответствуют схеме сборки. L – геометрическая длина оси, не размер заготовки с припуском.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	169	181
Н. контр.						СК-2 · детали и привязки	СтройБаза		
						Без масштаба			

СК-2 · детали и привязки

01 · КР · Газобетон · КР

СК-2 · марки и привязки деталей, мм

Марка	Элемент	$U_1; V_1 \rightarrow U_2; V_2$	L осевая / сечение
СК-2.121	Перемычка стропил	8 231; 6 418 → 8 770; 6 418	540 / 45x190
СК-2.122	Перемычка стропил	8 231; 7 056 → 8 770; 7 056	540 / 45x190
СК-2.123	Перемычка стропил	8 815; 139 → 9 355; 139	540 / 45x190
СК-2.124	Перемычка стропил	8 815; 1 310 → 9 355; 1 310	540 / 45x190
СК-2.125	Перемычка стропил	8 815; 2 587 → 9 355; 2 587	540 / 45x190
СК-2.126	Перемычка стропил	8 815; 3 864 → 9 355; 3 864	540 / 45x190
СК-2.127	Перемычка стропил	8 815; 5 141 → 9 355; 5 141	540 / 45x190
СК-2.128	Перемычка стропил	8 815; 6 418 → 9 355; 6 418	540 / 45x190
СК-2.129	Перемычка стропил	8 815; 7 056 → 9 355; 7 056	540 / 45x190
СК-2.130	Свесовая доска	9 400; 32 → 3 531; 32	5 869 / 45x190
СК-2.131	Свесовая доска	3 531; 32 → 0; 32	3 531 / 45x190
СК-2.132	Свесовая доска	0; 32 → 0; 5 141	5 108 / 45x190
СК-2.133	Свесовая доска	0; 5 141 → 0; 7 162	2 022 / 45x190
СК-2.134	Свесовая доска	0; 7 162 → 5 869; 7 162	5 869 / 45x190
СК-2.135	Свесовая доска	5 869; 7 162 → 9 400; 7 162	3 531 / 45x190
СК-2.136	Свесовая доска	9 400; 7 162 → 9 400; 1 310	5 853 / 45x190
СК-2.137	Свесовая доска	9 400; 1 310 → 9 400; 32	1 277 / 45x190

Привязки начала и конца даны в плоскости ската, от левого нижнего габарита.

Марки соответствуют схеме сборки. L – геометрическая длина оси, не размер заготовки с припуском.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

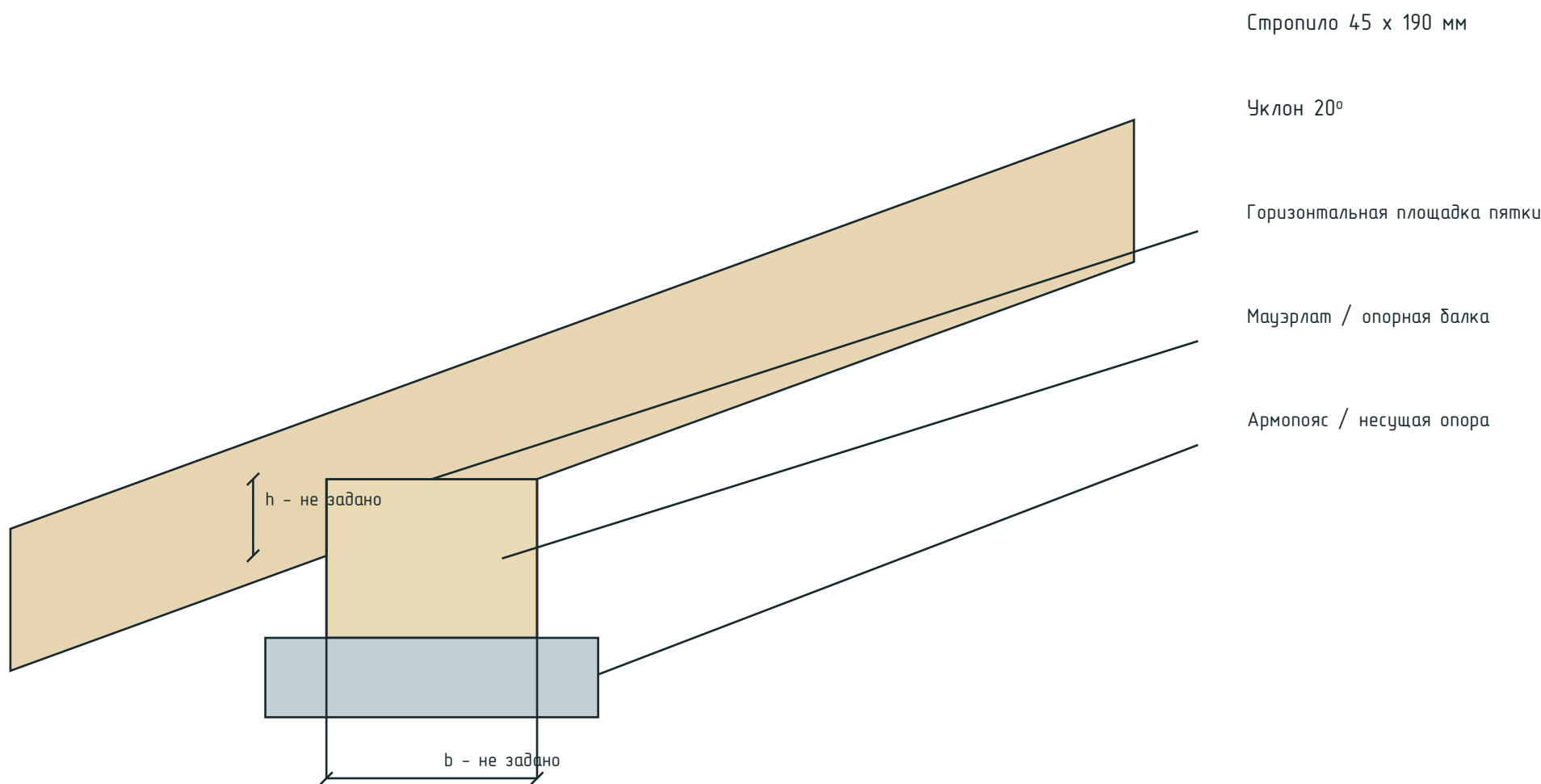
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	170	181
Н. контр.						СК-2 · детали и привязки	СтройБаза		
						Без масштаба			

П-2 · опорная пятка · СК-2

01 · КР · Газобетон · КР

П-2 · пятка стропила ската СК-2



Показан принцип запила. Глубина и длина площадки ещё не назначены.

Пятка располагается над опорой; остаточное сечение стропила и опирание проверяются расчётом.

Удержание от сдвига и отрыва – отдельный крепёж. Этот рисунок не является шаблоном реза.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

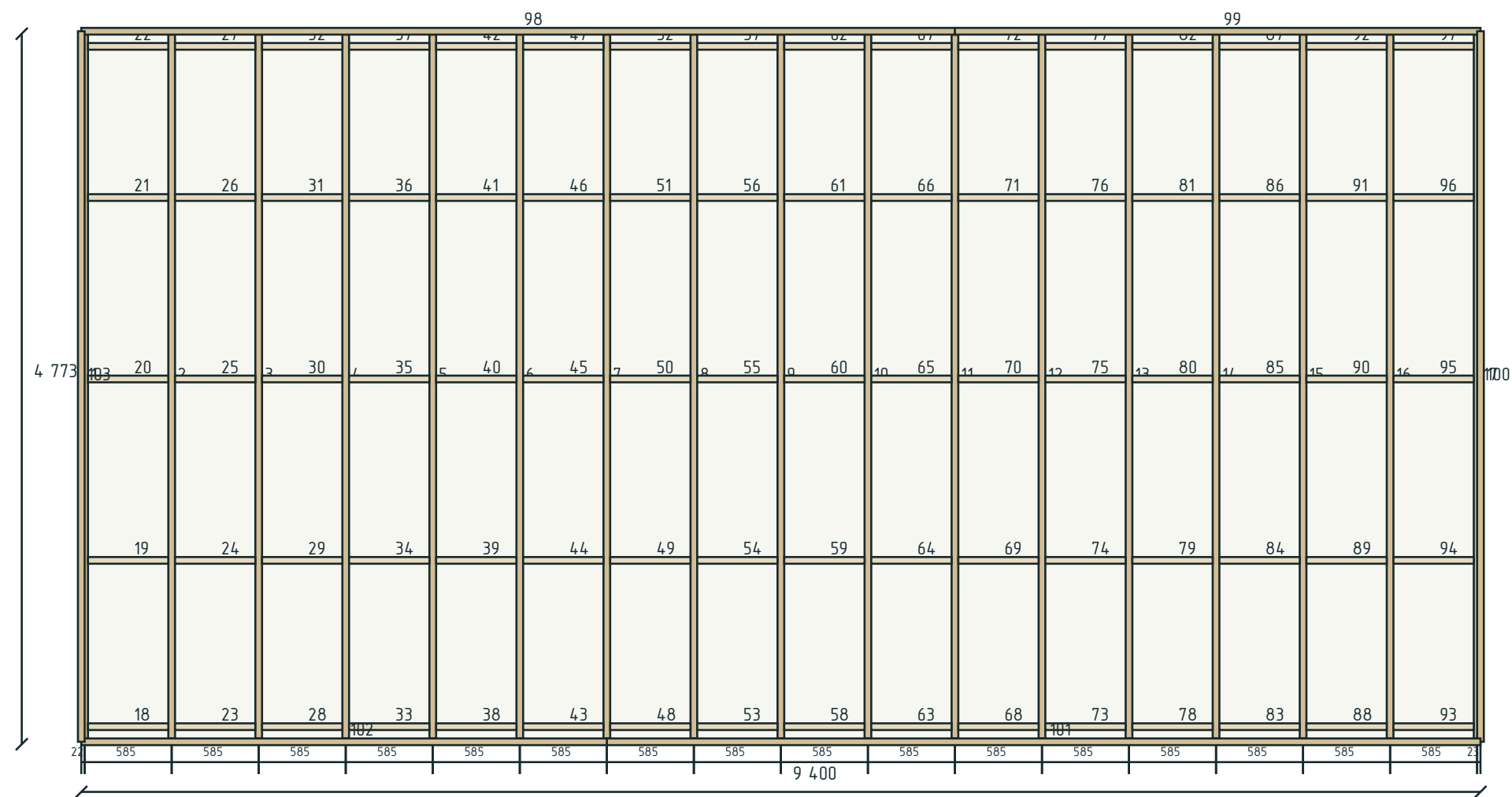
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	171	181
Н. контр.						П-2 · опорная пятка · СК-2	СтройБаза		
						Без масштаба			

СК-3 · Основная кровля · сборка

01 · КР · Газобетон · КР

СК-3 · Основная кровля · развёрнуто в плоскость ската · 1:40



СК-3: номера деталей – в ведомости. U →, V ↑; начало – левый нижний габарит.

Сначала опоры и крайние стропила, затем рядовые стропила и поперечные перемычки.

Положение элементов – из 3D; запилы – на листе пятки этого ската.

Размеры в плоскости ската. Стыки и крепёж требуют проверки перед монтажом.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

СК-3 · уклон 10°

Стропил: 17

Перемычек: 80

45 x 190 мм

Шаг осей 584...585 мм

Длины 4 727...4 727 мм

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	172	181
Н. контр.						СК-3 · Основная кровля · сборка	СтройБаза		
						М 1:40			

СК-3 · детали и привязки

01 · КР · Газобетон · КР

СК-3 · марки и привязки деталей, мм

Марка	Элемент	U ₁ ; V ₁ → U ₂ ; V ₂	L осевая / сечение
СК-3.1	Стропило	22; 40 → 22; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.2	Стропило	607; 40 → 607; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.3	Стропило	1 192; 40 → 1 192; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.4	Стропило	1 777; 40 → 1 777; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.5	Стропило	2 361; 40 → 2 361; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.6	Стропило	2 946; 40 → 2 946; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.7	Стропило	3 531; 40 → 3 531; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.8	Стропило	4 115; 40 → 4 115; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.9	Стропило	4 700; 40 → 4 700; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.10	Стропило	5 285; 40 → 5 285; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.11	Стропило	5 869; 40 → 5 869; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.12	Стропило	6 454; 40 → 6 454; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.13	Стропило	7 039; 40 → 7 039; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.14	Стропило	7 623; 40 → 7 623; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.15	Стропило	8 208; 40 → 8 208; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.16	Стропило	8 793; 40 → 8 793; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.17	Стропило	9 377; 40 → 9 377; 4 766	4 727 / 45x190
СК-3.18	Перемычка стропил	45; 118 → 585; 118	540 / 45x190
СК-3.19	Перемычка стропил	45; 1 235 → 585; 1 235	540 / 45x190
СК-3.20	Перемычка стропил	45; 2 454 → 585; 2 454	540 / 45x190

Привязки начала и конца даны в плоскости ската, от левого нижнего габарита.

Марки соответствуют схеме сборки. L – геометрическая длина оси, не размер заготовки с припуском.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	173	181
Н. контр.						СК-3 · детали и привязки	СтройБаза		
						Без масштаба			

СК-3 · детали и привязки

01 · КР · Газобетон · КР

СК-3 · марки и привязки деталей, мм

Марка	Элемент	$U_1; V_1 \rightarrow U_2; V_2$	L осевая / сечение
СК-3.21	Перемышка стропил	45; 3 672 → 585; 3 672	540 / 45x190
СК-3.22	Перемышка стропил	45; 4 687 → 585; 4 687	540 / 45x190
СК-3.23	Перемышка стропил	630; 118 → 1 169; 118	540 / 45x190
СК-3.24	Перемышка стропил	630; 1 235 → 1 169; 1 235	540 / 45x190
СК-3.25	Перемышка стропил	630; 2 454 → 1 169; 2 454	540 / 45x190
СК-3.26	Перемышка стропил	630; 3 672 → 1 169; 3 672	540 / 45x190
СК-3.27	Перемышка стропил	630; 4 687 → 1 169; 4 687	540 / 45x190
СК-3.28	Перемышка стропил	1 214; 118 → 1 754; 118	540 / 45x190
СК-3.29	Перемышка стропил	1 214; 1 235 → 1 754; 1 235	540 / 45x190
СК-3.30	Перемышка стропил	1 214; 2 454 → 1 754; 2 454	540 / 45x190
СК-3.31	Перемышка стропил	1 214; 3 672 → 1 754; 3 672	540 / 45x190
СК-3.32	Перемышка стропил	1 214; 4 687 → 1 754; 4 687	540 / 45x190
СК-3.33	Перемышка стропил	1 799; 118 → 2 339; 118	540 / 45x190
СК-3.34	Перемышка стропил	1 799; 1 235 → 2 339; 1 235	540 / 45x190
СК-3.35	Перемышка стропил	1 799; 2 454 → 2 339; 2 454	540 / 45x190
СК-3.36	Перемышка стропил	1 799; 3 672 → 2 339; 3 672	540 / 45x190
СК-3.37	Перемышка стропил	1 799; 4 687 → 2 339; 4 687	540 / 45x190
СК-3.38	Перемышка стропил	2 384; 118 → 2 923; 118	540 / 45x190
СК-3.39	Перемышка стропил	2 384; 1 235 → 2 923; 1 235	540 / 45x190
СК-3.40	Перемышка стропил	2 384; 2 454 → 2 923; 2 454	540 / 45x190

Привязки начала и конца даны в плоскости ската, от левого нижнего габарита.

Марки соответствуют схеме сборки. L – геометрическая длина оси, не размер заготовки с припуском.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	174	181
Н. контр.						СК-3 · детали и привязки	СтройБаза		
						Без масштаба			

СК-3 · детали и привязки

01 · КР · Газобетон · КР

СК-3 · марки и привязки деталей, мм

Марка	Элемент	$U_1; V_1 \rightarrow U_2; V_2$	L осевая / сечение
СК-3.41	Перемышка стропил	2 384; 3 672 → 2 923; 3 672	540 / 45x190
СК-3.42	Перемышка стропил	2 384; 4 687 → 2 923; 4 687	540 / 45x190
СК-3.43	Перемышка стропил	2 968; 118 → 3 508; 118	540 / 45x190
СК-3.44	Перемышка стропил	2 968; 1 235 → 3 508; 1 235	540 / 45x190
СК-3.45	Перемышка стропил	2 968; 2 454 → 3 508; 2 454	540 / 45x190
СК-3.46	Перемышка стропил	2 968; 3 672 → 3 508; 3 672	540 / 45x190
СК-3.47	Перемышка стропил	2 968; 4 687 → 3 508; 4 687	540 / 45x190
СК-3.48	Перемышка стропил	3 553; 118 → 4 093; 118	540 / 45x190
СК-3.49	Перемышка стропил	3 553; 1 235 → 4 093; 1 235	540 / 45x190
СК-3.50	Перемышка стропил	3 553; 2 454 → 4 093; 2 454	540 / 45x190
СК-3.51	Перемышка стропил	3 553; 3 672 → 4 093; 3 672	540 / 45x190
СК-3.52	Перемышка стропил	3 553; 4 687 → 4 093; 4 687	540 / 45x190
СК-3.53	Перемышка стропил	4 138; 118 → 4 677; 118	540 / 45x190
СК-3.54	Перемышка стропил	4 138; 1 235 → 4 677; 1 235	540 / 45x190
СК-3.55	Перемышка стропил	4 138; 2 454 → 4 677; 2 454	540 / 45x190
СК-3.56	Перемышка стропил	4 138; 3 672 → 4 677; 3 672	540 / 45x190
СК-3.57	Перемышка стропил	4 138; 4 687 → 4 677; 4 687	540 / 45x190
СК-3.58	Перемышка стропил	4 722; 118 → 5 262; 118	540 / 45x190
СК-3.59	Перемышка стропил	4 722; 1 235 → 5 262; 1 235	540 / 45x190
СК-3.60	Перемышка стропил	4 722; 2 454 → 5 262; 2 454	540 / 45x190

Привязки начала и конца даны в плоскости ската, от левого нижнего габарита.

Марки соответствуют схеме сборки. L – геометрическая длина оси, не размер заготовки с припуском.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	175	181
Н. контр.						СК-3 · детали и привязки	СтройБаза		
						Без масштаба			

СК-3 · детали и привязки

01 · КР · Газобетон · КР

СК-3 · марки и привязки деталей, мм

Марка	Элемент	U ₁ ; V ₁ → U ₂ ; V ₂	L осевая / сечение
СК-3.61	Перекрычка стропил	4 722; 3 672 → 5 262; 3 672	540 / 45x190
СК-3.62	Перекрычка стропил	4 722; 4 687 → 5 262; 4 687	540 / 45x190
СК-3.63	Перекрычка стропил	5 307; 118 → 5 847; 118	540 / 45x190
СК-3.64	Перекрычка стропил	5 307; 1 235 → 5 847; 1 235	540 / 45x190
СК-3.65	Перекрычка стропил	5 307; 2 454 → 5 847; 2 454	540 / 45x190
СК-3.66	Перекрычка стропил	5 307; 3 672 → 5 847; 3 672	540 / 45x190
СК-3.67	Перекрычка стропил	5 307; 4 687 → 5 847; 4 687	540 / 45x190
СК-3.68	Перекрычка стропил	5 892; 118 → 6 432; 118	540 / 45x190
СК-3.69	Перекрычка стропил	5 892; 1 235 → 6 432; 1 235	540 / 45x190
СК-3.70	Перекрычка стропил	5 892; 2 454 → 6 432; 2 454	540 / 45x190
СК-3.71	Перекрычка стропил	5 892; 3 672 → 6 432; 3 672	540 / 45x190
СК-3.72	Перекрычка стропил	5 892; 4 687 → 6 432; 4 687	540 / 45x190
СК-3.73	Перекрычка стропил	6 477; 118 → 7 016; 118	540 / 45x190
СК-3.74	Перекрычка стропил	6 477; 1 235 → 7 016; 1 235	540 / 45x190
СК-3.75	Перекрычка стропил	6 477; 2 454 → 7 016; 2 454	540 / 45x190
СК-3.76	Перекрычка стропил	6 477; 3 672 → 7 016; 3 672	540 / 45x190
СК-3.77	Перекрычка стропил	6 477; 4 687 → 7 016; 4 687	540 / 45x190
СК-3.78	Перекрычка стропил	7 061; 118 → 7 601; 118	540 / 45x190
СК-3.79	Перекрычка стропил	7 061; 1 235 → 7 601; 1 235	540 / 45x190
СК-3.80	Перекрычка стропил	7 061; 2 454 → 7 601; 2 454	540 / 45x190

Привязки начала и конца даны в плоскости ската, от левого нижнего габарита.

Марки соответствуют схеме сборки. L – геометрическая длина оси, не размер заготовки с припуском.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	176	181
Н. контр.						СК-3 · детали и привязки	СтройБаза		

СК-3 · детали и привязки

01 · КР · Газобетон · КР

СК-3 · марки и привязки деталей, мм

Марка	Элемент	U ₁ ; V ₁ → U ₂ ; V ₂	L осевая / сечение
СК-3.81	Перекрычка стропил	7 061; 3 672 → 7 601; 3 672	540 / 45x190
СК-3.82	Перекрычка стропил	7 061; 4 687 → 7 601; 4 687	540 / 45x190
СК-3.83	Перекрычка стропил	7 646; 118 → 8 186; 118	540 / 45x190
СК-3.84	Перекрычка стропил	7 646; 1 235 → 8 186; 1 235	540 / 45x190
СК-3.85	Перекрычка стропил	7 646; 2 454 → 8 186; 2 454	540 / 45x190
СК-3.86	Перекрычка стропил	7 646; 3 672 → 8 186; 3 672	540 / 45x190
СК-3.87	Перекрычка стропил	7 646; 4 687 → 8 186; 4 687	540 / 45x190
СК-3.88	Перекрычка стропил	8 231; 118 → 8 770; 118	540 / 45x190
СК-3.89	Перекрычка стропил	8 231; 1 235 → 8 770; 1 235	540 / 45x190
СК-3.90	Перекрычка стропил	8 231; 2 454 → 8 770; 2 454	540 / 45x190
СК-3.91	Перекрычка стропил	8 231; 3 672 → 8 770; 3 672	540 / 45x190
СК-3.92	Перекрычка стропил	8 231; 4 687 → 8 770; 4 687	540 / 45x190
СК-3.93	Перекрычка стропил	8 815; 118 → 9 355; 118	540 / 45x190
СК-3.94	Перекрычка стропил	8 815; 1 235 → 9 355; 1 235	540 / 45x190
СК-3.95	Перекрычка стропил	8 815; 2 454 → 9 355; 2 454	540 / 45x190
СК-3.96	Перекрычка стропил	8 815; 3 672 → 9 355; 3 672	540 / 45x190
СК-3.97	Перекрычка стропил	8 815; 4 687 → 9 355; 4 687	540 / 45x190
СК-3.98	Свесовая доска	0; 4 789 → 5 869; 4 789	5 869 / 45x190
СК-3.99	Свесовая доска	5 869; 4 789 → 9 400; 4 789	3 531 / 45x190
СК-3.100	Свесовая доска	9 400; 4 789 → 9 400; 16	4 773 / 45x190

Привязки начала и конца даны в плоскости ската, от левого нижнего габарита.

Марки соответствуют схеме сборки. L – геометрическая длина оси, не размер заготовки с припуском.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	177	181
Н. контр.						СК-3 · детали и привязки	СтройБаза		
						Без масштаба			

СК-3 · детали и привязки

01 · КР · Газобетон · КР

СК-3 · марки и привязки деталей, мм

Марка	Элемент	$U_1; V_1 \rightarrow U_2; V_2$	L осевая / сечение
СК-3.101	Свесовая доска	9 400; 16 $\rightarrow$ 3 531; 16	5 869 / 45x190
СК-3.102	Свесовая доска	3 531; 16 $\rightarrow$ 0; 16	3 531 / 45x190
СК-3.103	Свесовая доска	0; 16 $\rightarrow$ 0; 4 789	4 773 / 45x190

Привязки начала и конца даны в плоскости ската, от левого нижнего габарита.

Марки соответствуют схеме сборки. L – геометрическая длина оси, не размер заготовки с припуском.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

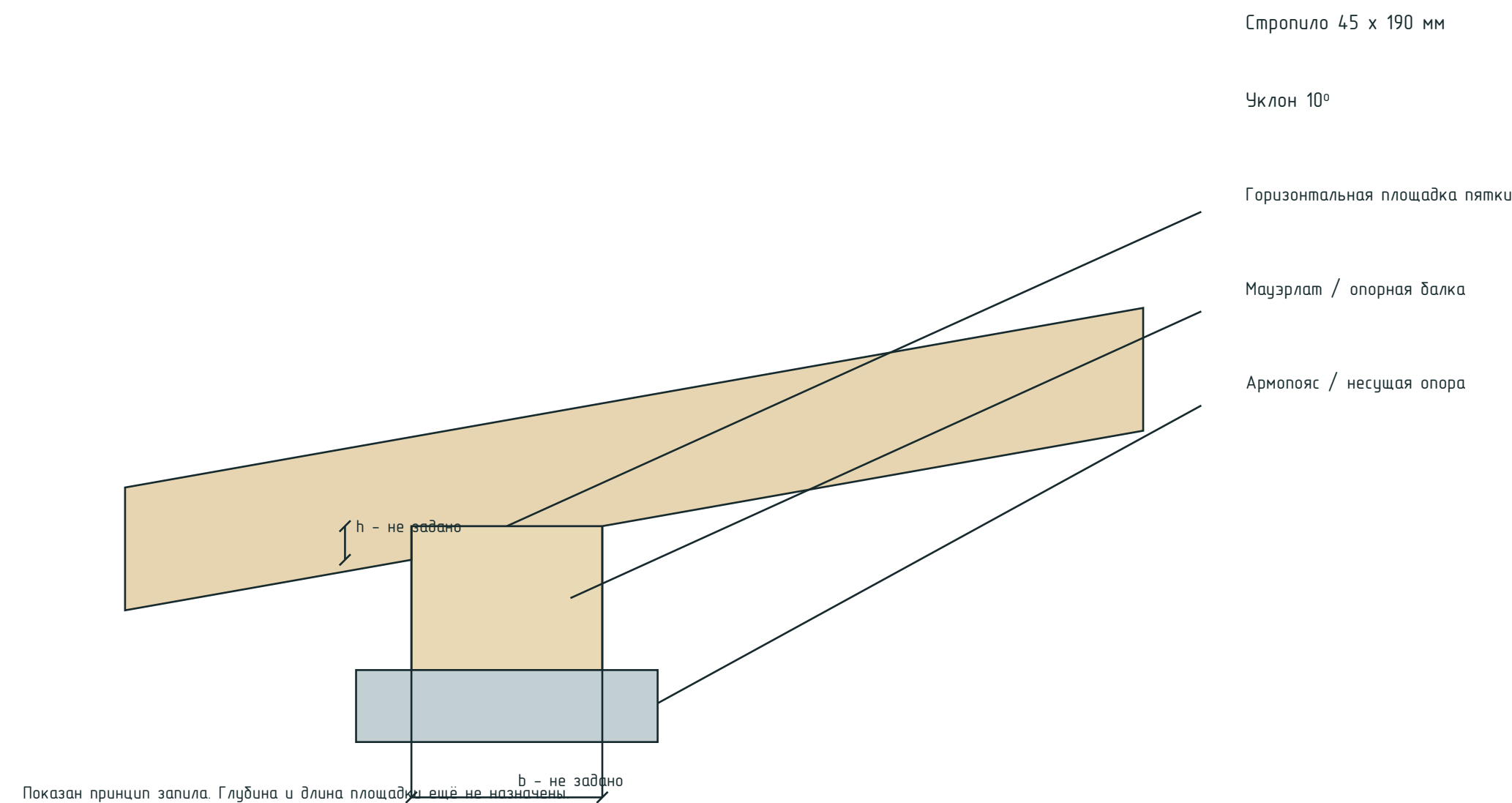
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	178	181
Н. контр.						СК-3 · детали и привязки	СтройБаза		
						Без масштаба			

П-3 · опорная пятка · СК-3

01 · КР · Газобетон · КР

П-3 · пятка стропила ската СК-3



Показан принцип запила. Глубина и длина площадки ещё не назначены

Пятка располагается над опорой; остаточное сечение стропила и опирание проверяются расчётом.

Удержание от сдвига и отрыва – отдельный крепёж. Этот рисунок не является шаблоном реза.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

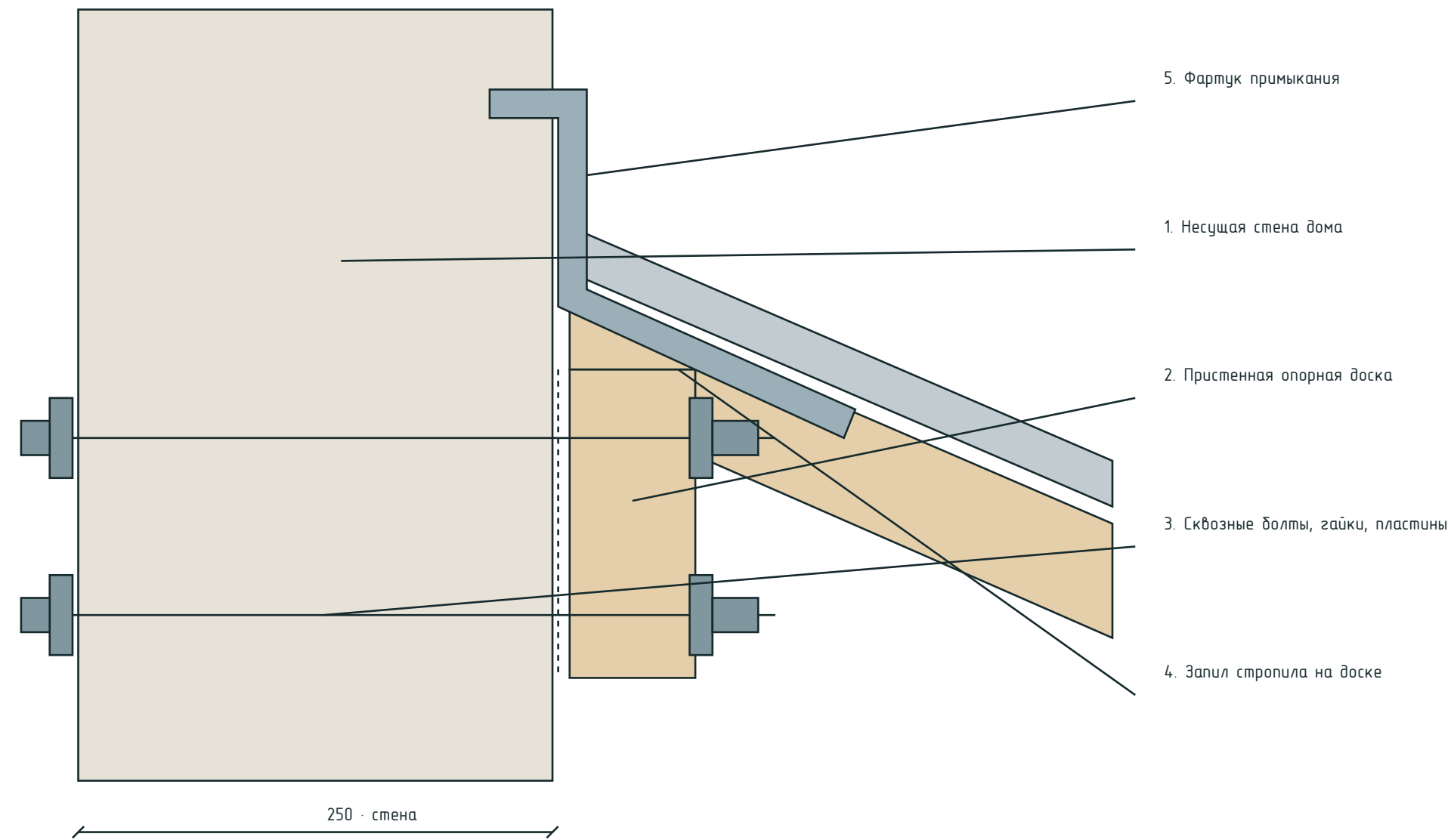
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ЭП	179	181
Н. контр.						П-3 · опорная пятка · СК-3	СтройБаза		
						Без масштаба			

ПМ-Т · Терраса · примыкание к дому

01 · КР · Газобетон · КР

ПМ-Т · Терраса · примыкание к дому



Сквозной болт проходит через несущую стену; с обратной стороны – распределительная пластина.

Стропило опирается запилом на верх доски; металлического башмака нет. Между доской и стеной – гидроизоляция.

Диаметр, шаг болтов, размеры пластин и крепление стропила назначаются по нагрузкам и материалу стены.

Узел ставится вне проёмов; облицовка и утепление не являются несущим основанием.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

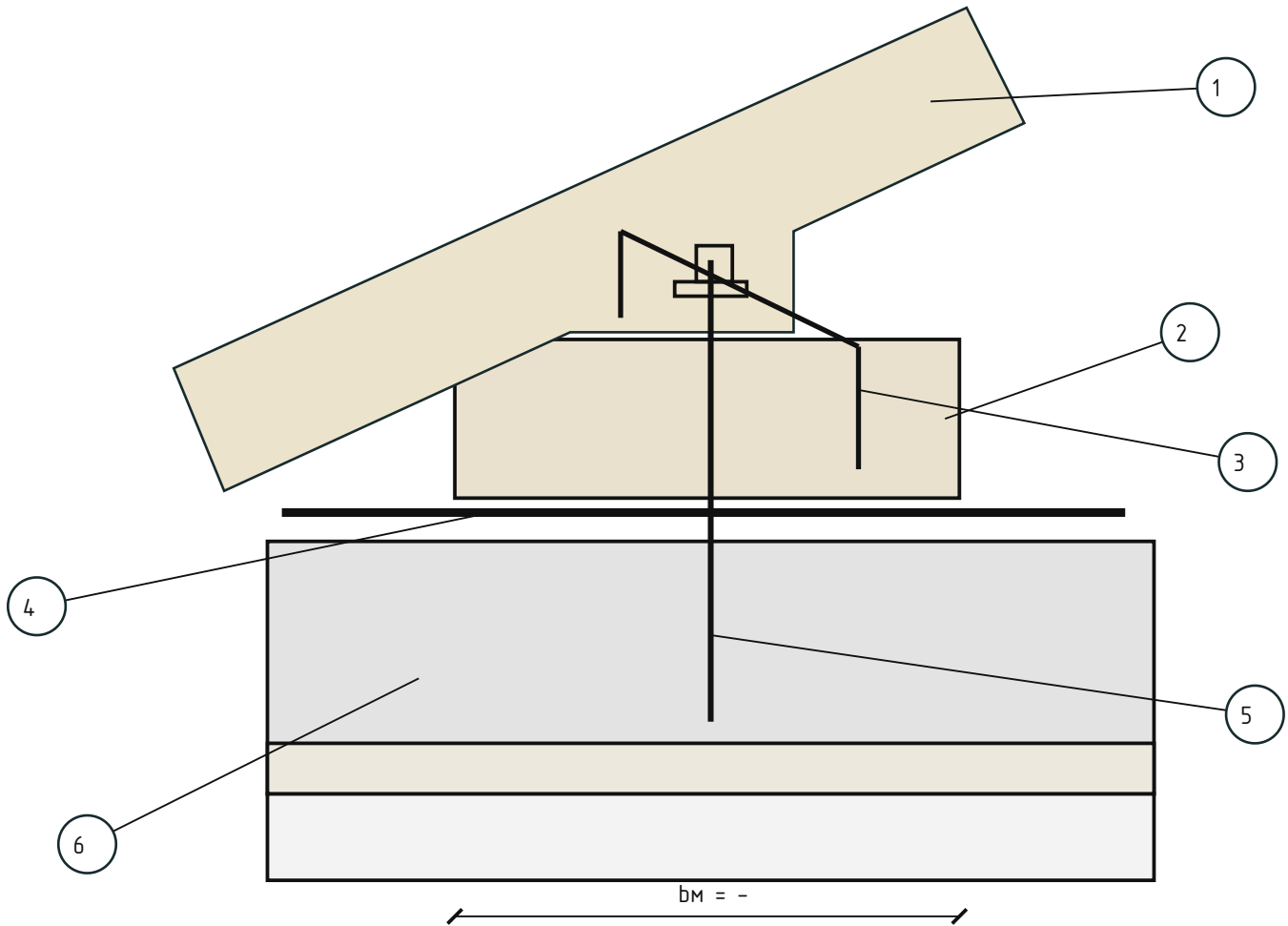
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							ЭП	180	181
Проверил									
Н. контр.						ПМ-Т · Терраса · примыкание к до му Без масштаба	СтройБаза		

КР-1 · опирание и противоотрывное крепление кровли

01 · КР · Газобетон · КР

КР-1. Стропило – мауэрлат – пояс. Б/М

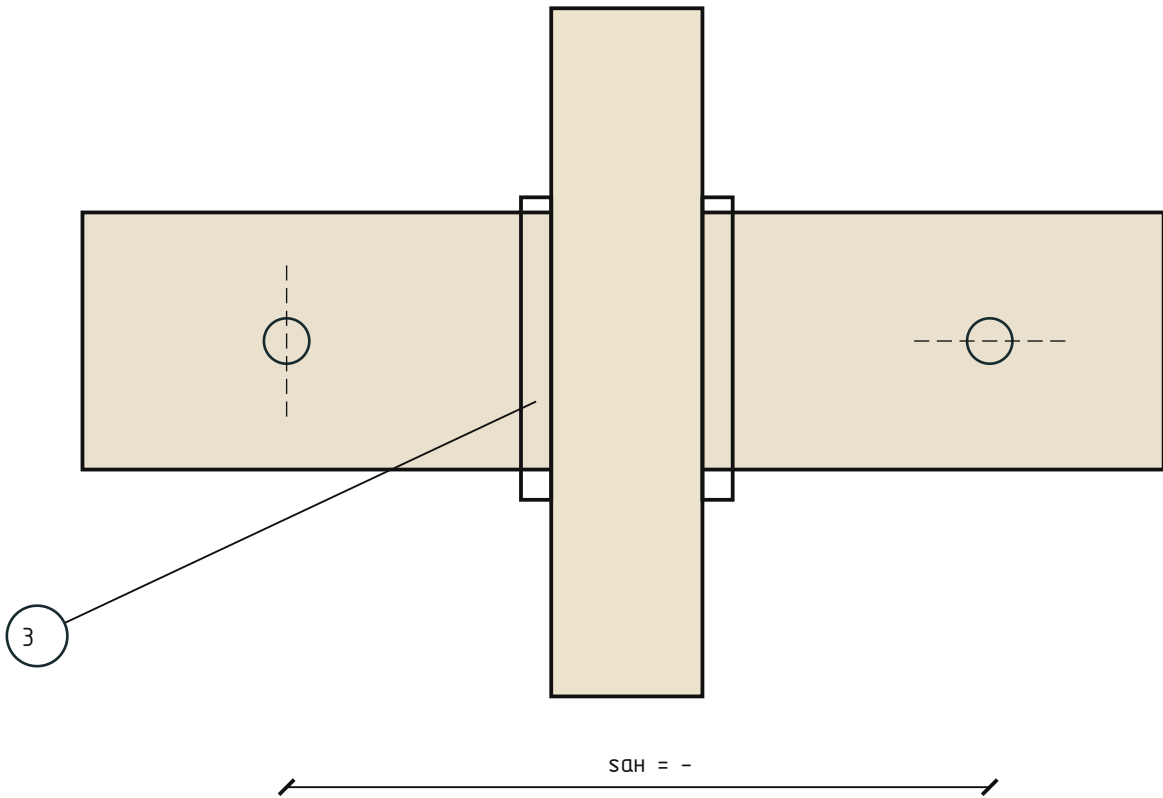


Поз.	Элемент	Параметры / назначение
1	Стропильная нога	-; s = -
2	Мауэрлат	- x - мм
3	Связь против подъёма	Марка -
4	Гидроизоляция	Отсечка древесины от бетона
5 / 6	Анкер / армопояс	øан -; lан -

Размеры в мм, отметки в м.
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Вид сверху: связи и анкеровка. Б/М



Пояс АП-1 – лист 125.

Последовательность сборки

1. Замкнуть пояс по всему наружному периметру, включая фронтовые стены.
2. Обеспечить непрерывное ядро U-пояса на углах.
3. Узлы углов и стыков – лист 130.
4. Закрепить анкеры в бетонном ядре U-пояса.
5. Уложить гидроизоляцию; установить мауэрлат, стропила и связи.

						КР · Предварительный проект			
						01 · КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.									
Проверил						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	181	181
Н. контр.						КР-1 · опирание и противоотрывное крепление кровли Без масштаба	СтройБаза		