

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	№ Листа	Наименование	№ Листа	Наименование	Содержание проекта						Лист					
			001															
			1	Содержание проекта	30	Фасад северный												
			2	Общие данные	31	Фасад западный												
			3	План свайного поля	32	Фасад восточный												
			4	План ростверка	33	План 1 этажа												
			5	T-образный узел соединения ростверка 500х400 мм	34	План 2 этажа												
			6	Г-образный узел соединения ростверка 500 мм	35	План лестницы												
			7	Г-образный узел соединения ростверка 400 мм	36	3D-визуализация. Ракурс 1												
			8	Разрез сваи. Вид сверху	37	3D-визуализация. Ракурс 2												
			9	Разрез сваи. Фронтальный вид	38	3D-визуализация. Ракурс 3												
			10	Разрез ростверка толщиной 500 мм	39	3D-визуализация. Ракурс 4												
			11	Разрез ростверка толщиной 400 мм	40	Схема облицовки южного фасада по центру												
			12	План армирования пола по грунту	41	План кровли												
			13	Конструкция пола по грунту в разрезе	42	План стропильной системы												
			14	Кладочный план первого этажа	43	План мауэрлата												
			15	Кладочный план второго этажа	44	План расстановки шпилек												
			16	План расстановки перемычек на первом этаже	45	Узел крепления кровли к внешним стенам												
			17	План расстановки перемычек на втором этаже	46	План кровли над крыльцом												
			18	Узел кладки оконных откосов и четвертей	47	План стропильной системы крыльца												
			19	Узел примыкания нижней плоскости окна	48	План мауэрлата на крыльцо												
			20	Узел примыкания верхней плоскости окна														
			21	План вентканалов														
			22	Конструкция внешней стены														
			23	Узел соединения стены и фундамента с цоколем														
			24	План межэтажного перекрытия														
			25	Узел монтажа плит перекрытия на внешние стены														
			26	Узел монтажа плит перекрытия на внутренние стены														
			27	Разрез 1-1														
28	Разрез 2-2																	
29	Фасад южный																	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата										

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

Полуторозетажный частный дом строится в Республике Татарстан.

Коттедж запроектирован с использованием современных конструктивных и отделочных материалов. Высота от нулевой отметки до конька кровли 8,47 м.

За нулевую отметку в проекте принять уровень чернового пола первого этажа.

В разработанном проекте коттеджа предусмотрены следующие помещения:

Первый этаж: прихожая, санузел, кухня, гостиная, гостевая комната.

Второй этаж: 3 спальни, холл.

Архитектурно-планировочные решения приняты в соответствии с пожеланиями Заказчика, а именно:

Двухэтажный коттедж, высота потолков первого этажа в чистоте – 2,8 м, второго этажа до скоса – 1,7 м., до потолка – 2,8 м.

Стены коттеджа выполнены из керамических блоков 2.1 НФ.

Фундаменты – свайно-ростверковые. Сечение сваи – 300 мм. Толщина ростверка под внешние стены – 500 мм, под внутренние стены и крыльцо – 400 мм.

Цоколь – из полнотелого одинарного керамического кирпича, 3 ряда.

Стены наружные – керамический блок, 2.1 НФ, 250 мм.

Стены внутренние – керамический блок, 2.1 НФ, 380 мм и 250 мм.

Перегородки – керамический блок 2.1 НФ, 120 мм.

Облицовка – кирпич цвета “солома” и кирпич цвета “шоколад”, 120 мм.

Перекрытия – Ж/Б плиты перекрытия, 220 мм.

Конструкция крыши – двускатная из пиломатериалов хвойных пород.

Покрытие крыши – металлочерепица.

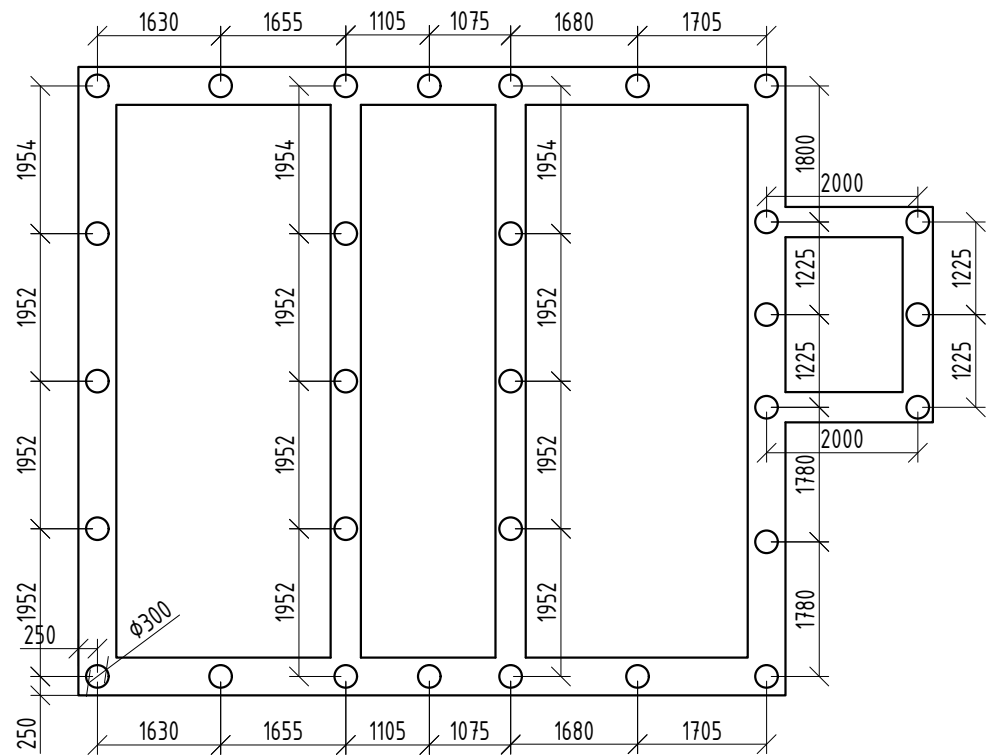
Окна – стеклопакеты трехкамерные, пластиковые.

Входная дверь – железная. Внутренние двери – глухие, деревянные.

Межэтажная лестница – металлический каркас.

						Общие данные	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		002

План свайного поля (1:100)



Примечания:

- 1) Диаметр свай 300 мм;
- 2) Заглубление свай - 2000 мм.;

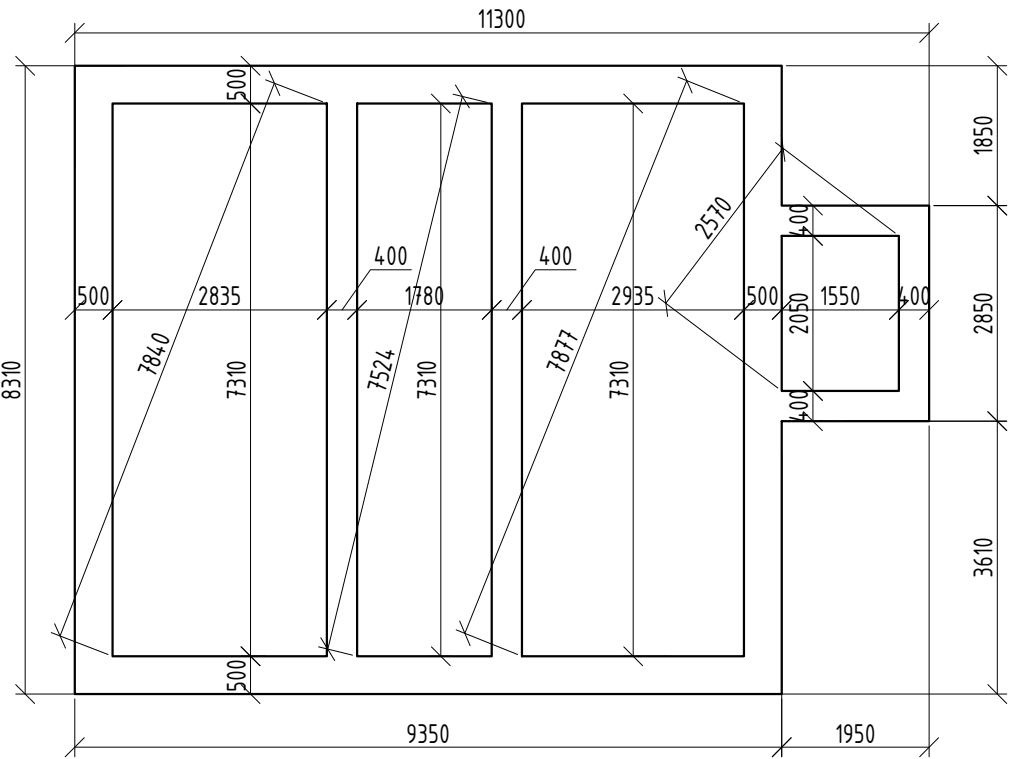
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
003

План ростверка (1:100)

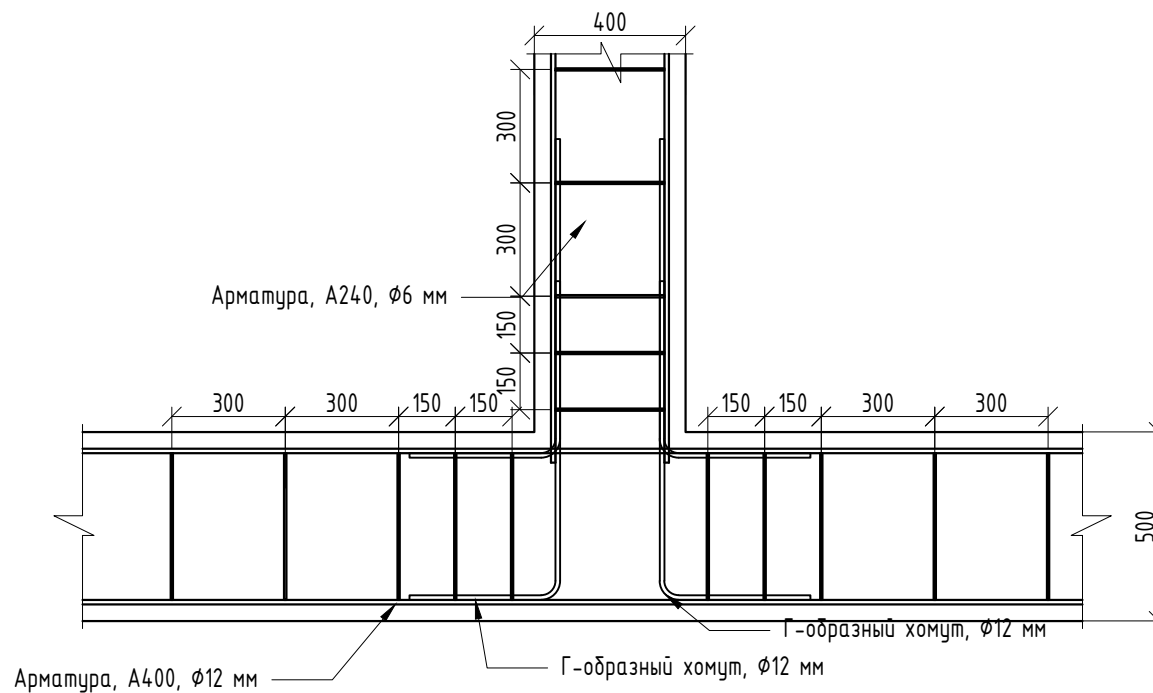


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Т-образный узел фундаментной ленты 500х400 (1:20)



Примечание:

- Шаг арматуры Ø6 мм 300 мм;
- К углам уменьшить шаг арматуры Ø6 мм до 150 мм

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

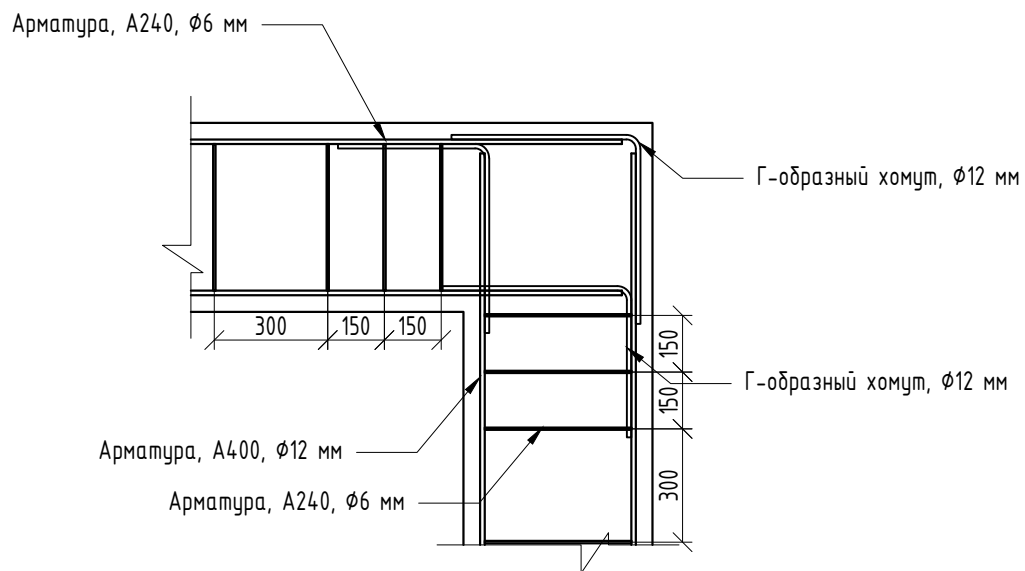
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист

005

Г-образный узел фундаментной ленты 500 (1:20)



Примечание:

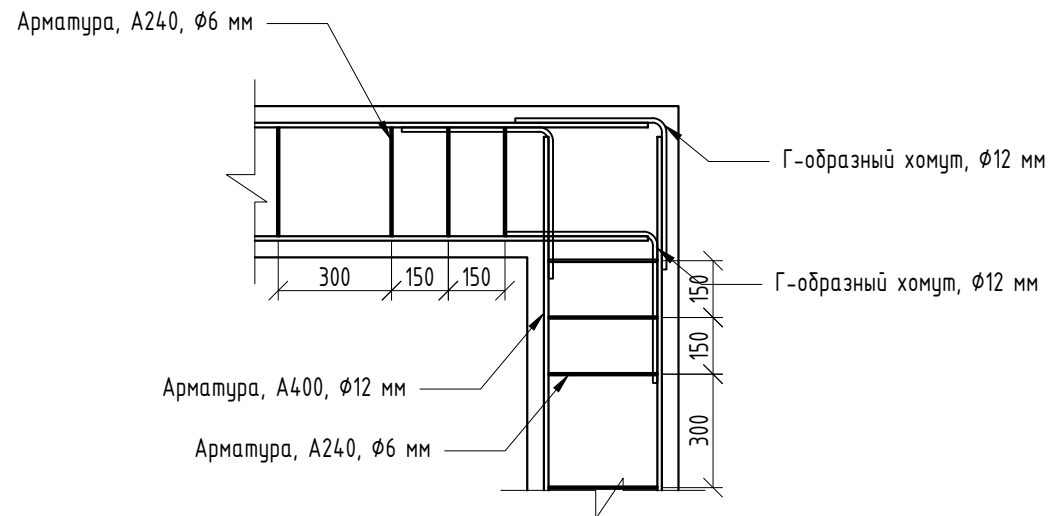
- Шаг арматуры $\phi 6$ мм 300 мм;
- К углам уменьшить шаг арматуры $\phi 6$ мм до 150 мм

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Г-образный узел фундаментной ленты 400 (1:20)



Примечание:

- 1) Шаг арматуры Ø6 мм 300 мм;
- 2) К углам уменьшить шаг арматуры Ø6 мм до 150 мм

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

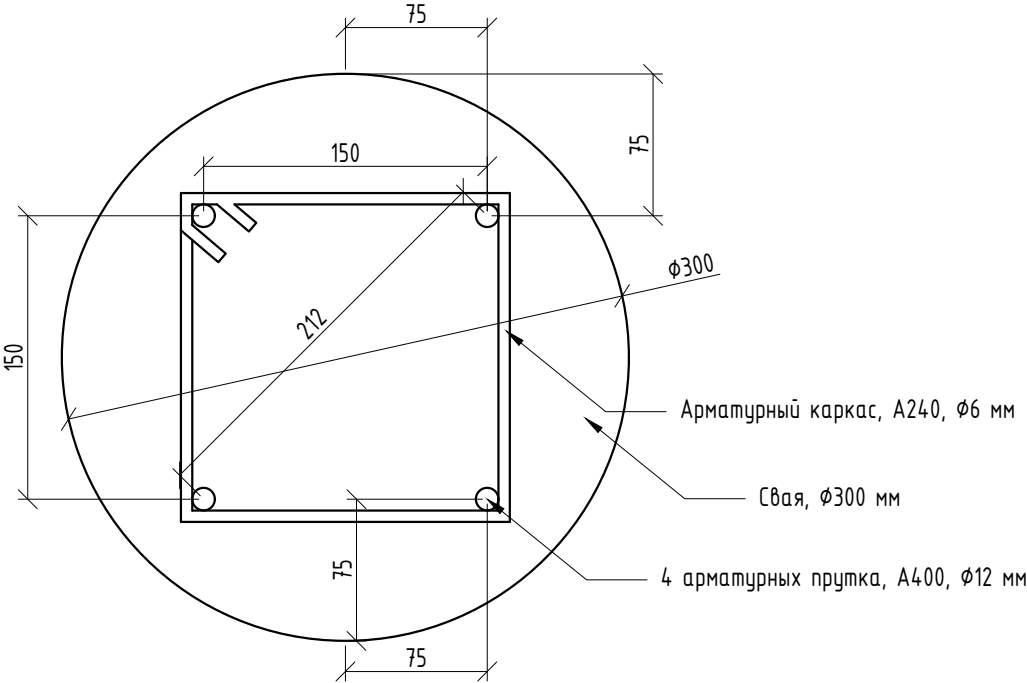
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист

007

Разрез сваи (1:10)



- Примечания:
- 1) Диаметр свай 300 мм.;
 - 2) Бетон провибрировать;
 - 3) Шаг каркаса из арматуры ϕ 6 мм 500 мм в сваях;
 - 4) Арматуру на стыках связывать вязальной проволокой

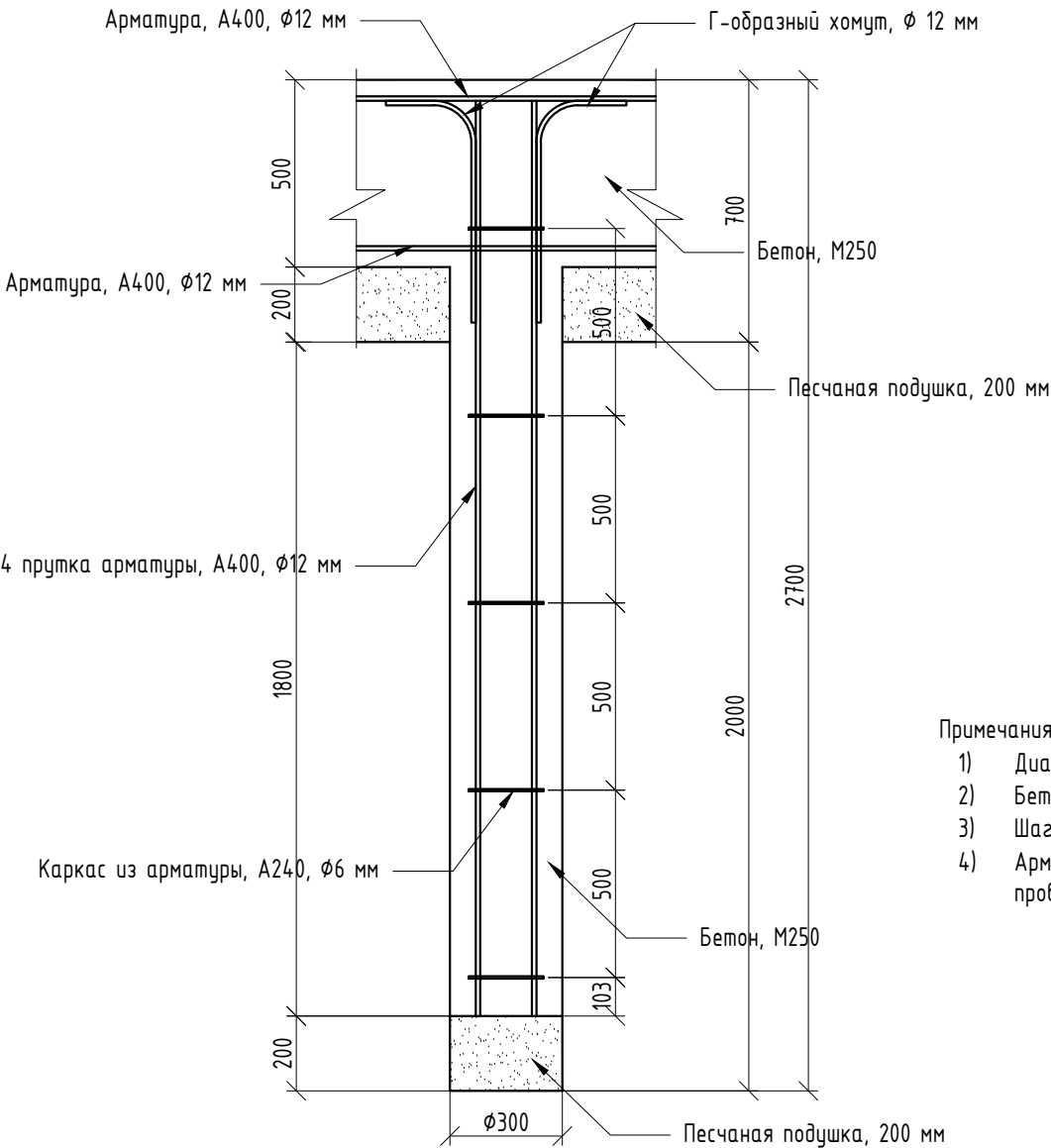
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
008

Разрез сваи (1:20)



Примечания:

- 1) Диаметр свай 300 мм;
- 2) Бетон провибрировать;
- 3) Шаг каркаса из арматуры ϕ 6 мм 500 мм в сваях;
- 4) Арматуру на стыках связывать вязальной проволокой

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

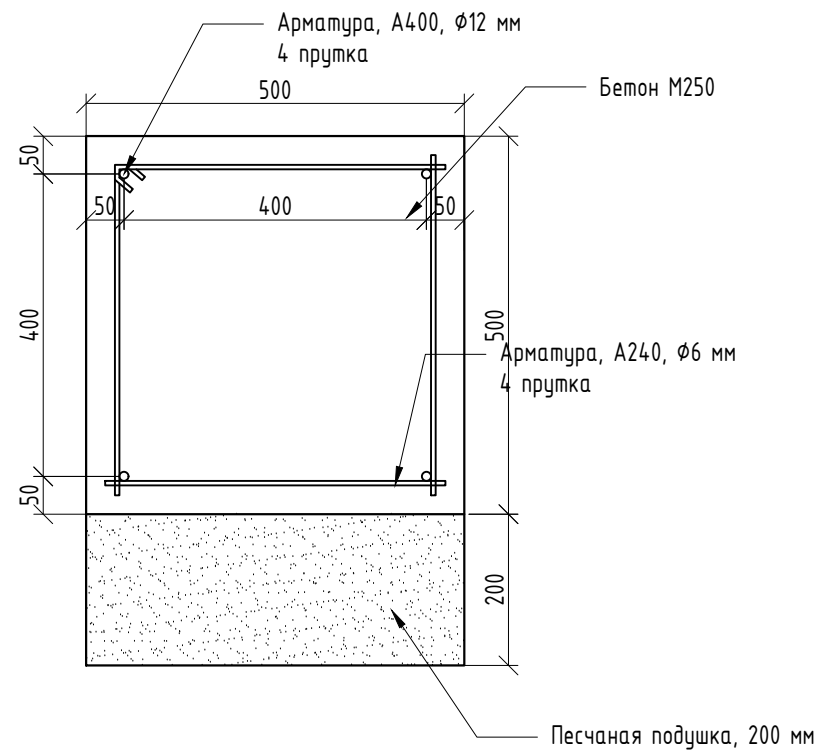
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист

009

Разрез ростверка толщиной 500 мм (1:10)



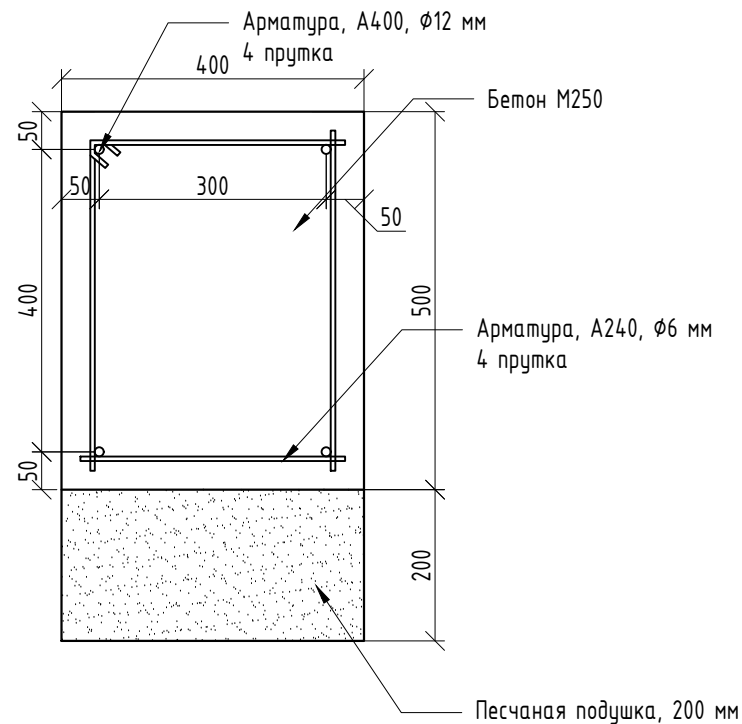
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
010

Разрез ростверка толщиной 400 мм (1:10)



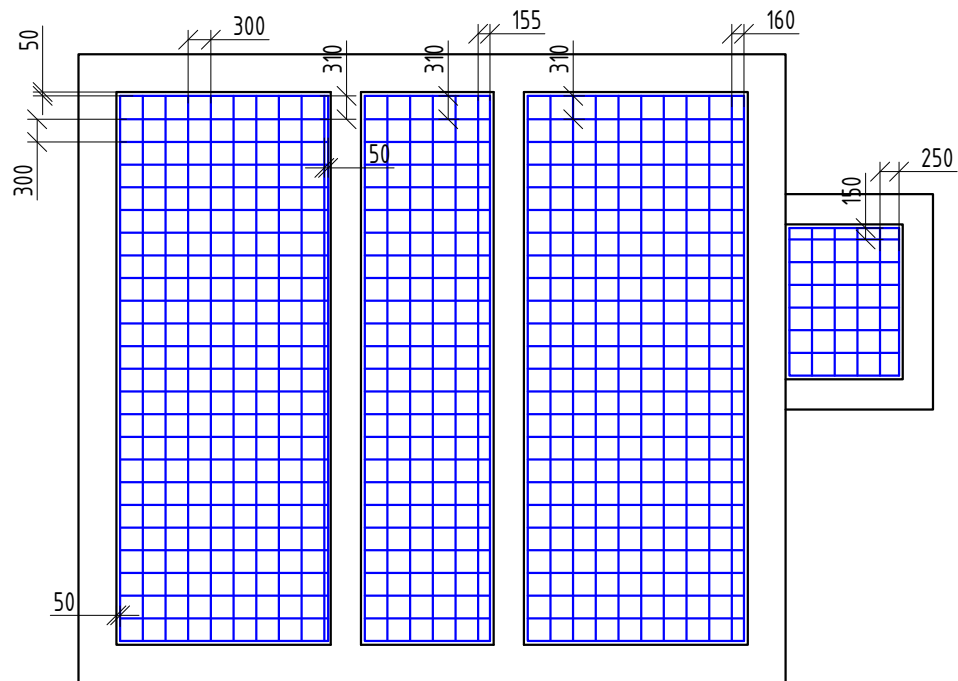
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
011

План армирования пола по грунту (1:100)



Примечание:

- 1) Перекрытие 1 этажа армируется арматурой $\Phi 12$ мм, А400;
- 2) Ячейка армирования 300х300 мм;
- 3) С краев предусмотреть защитный слой бетона 50 мм;
- 4) В участках, где не подходит шаг 300 мм сделать отступ, указанный на чертеже

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

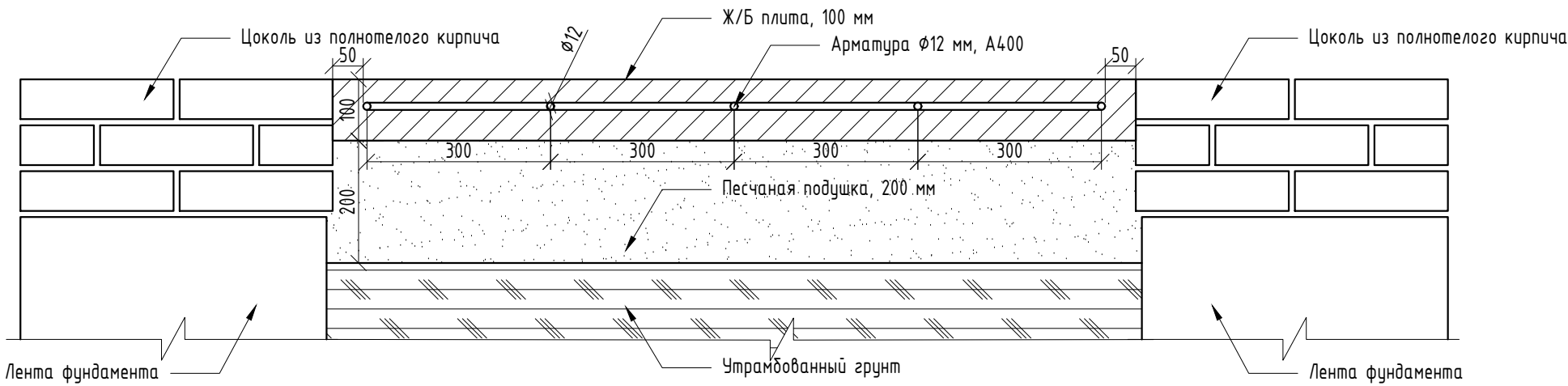
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта –

Луст

012

Разрез пола по грунту (1:10)

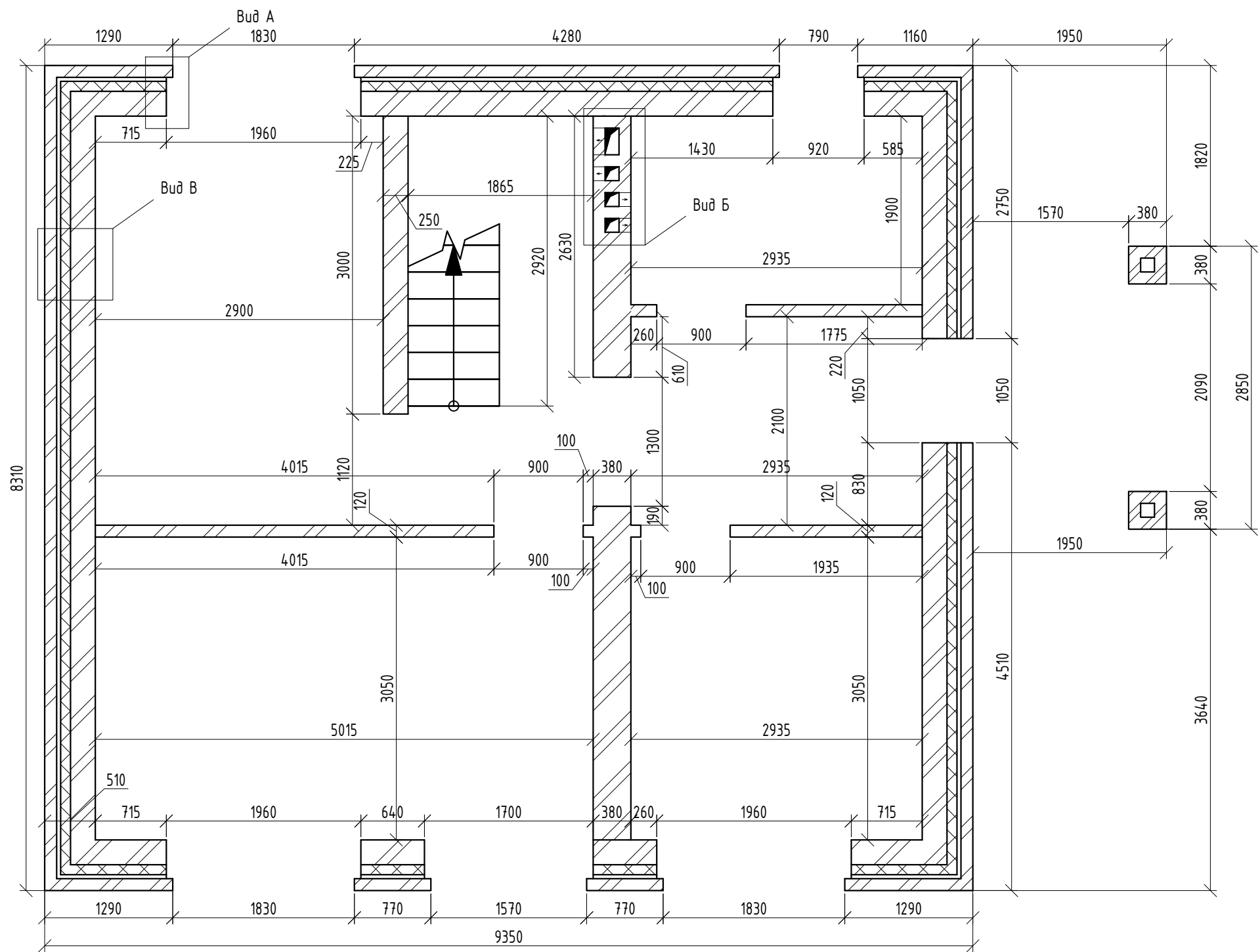


- Примечания:
- 1) Между песчаной подушкой и плитой первого этажа предусмотреть слой геотекстиля;
 - 2) Перед засыпкой песчаной подушки грунт утрамбовать;
 - 3) Песчаную подушку уплотнить;
 - 4) Бетонную смесь провибрировать виброуплотнителем

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

						Номер проекта -	Лист
							013
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Кладочный план 1 этажа (1:50)

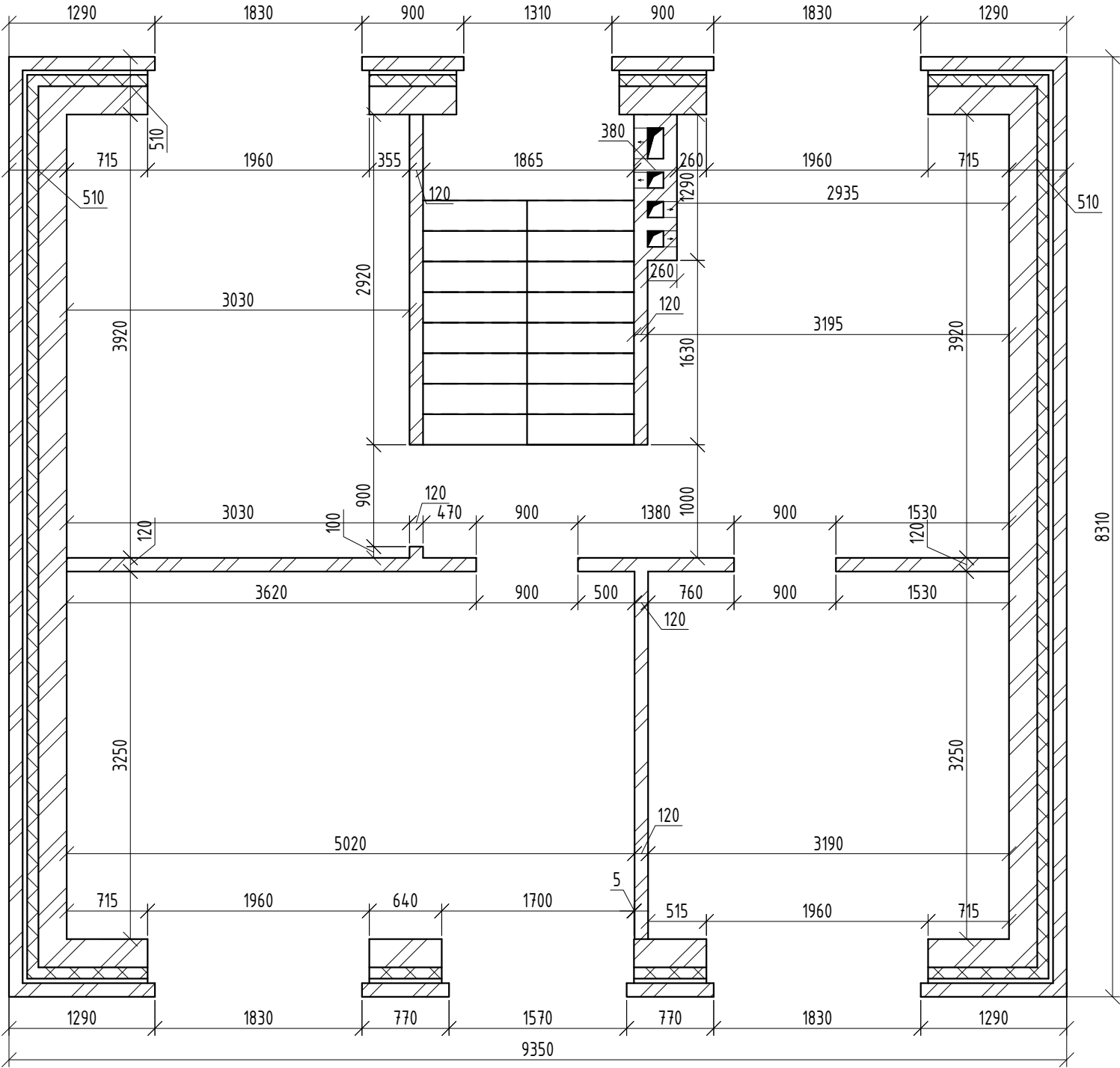


- Примечания:
- 1) По углам облицовочной кладки чередовать 3 ряда "шоколада" (толщиной 380х380 мм) с 2 рядами "соломы";
 - 2) Под и над оконным проемом выложить облицовкой 2 ряда из кирпича цвет "шоколад";
 - 3) Слева и справа от оконного проема выложить облицовкой цвета "шоколад" в один кирпич (250 мм);
 - 4) На 6 рядов выше облицовочного кирпича надоконной облицовки окна первого этажа и на 6 рядов ниже облицовочного кирпича подоконной облицовки окна второго этажа выложить 2 ряда в той же плоскости (как показано на плоских фасадах). Более подробное объяснение на странице №40;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Номер проекта -	Лист
							014

Кладочный план 2 этажа (1:50)

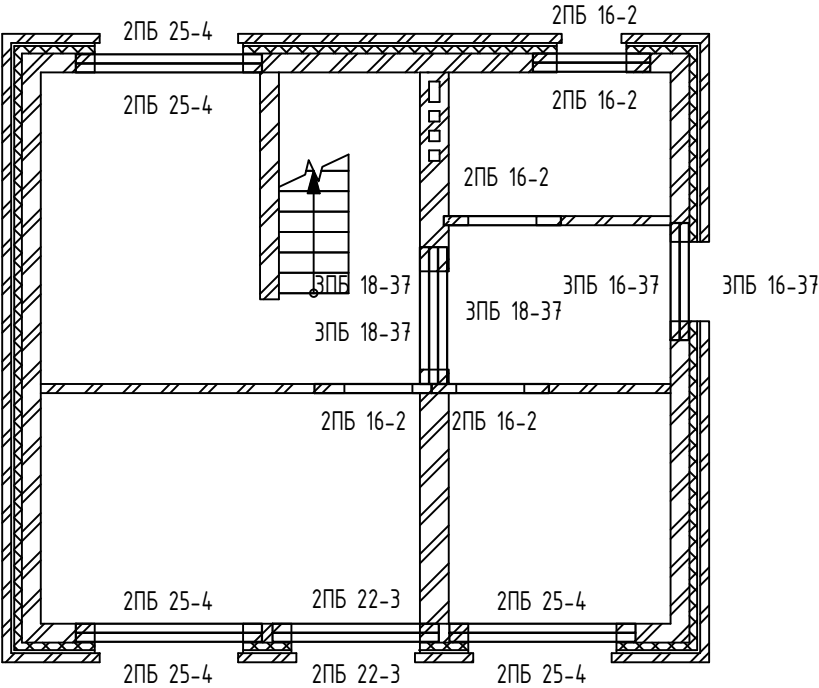


- Примечания:
- 1) По углам облицовочной кладки чередовать 3 ряда "шоколада" (толщиной 380х380 мм) с 2 рядами "солемы";
 - 2) Под и над оконным проемом выложить облицовкой 2 ряда из кирпича цвет "шоколад";
 - 3) Слева и справа от оконного проема выложить облицовкой цвета "шоколад" в один кирпич (250 мм);
 - 4) Через 6 рядов после

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Номер проекта -	Лист
							015

План расстановки перемычек на 1 этаже (1:50)

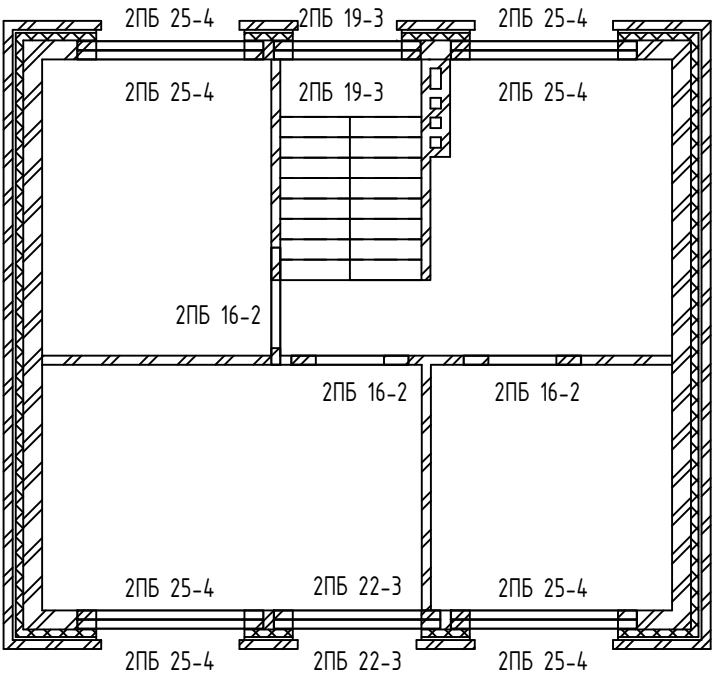


Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

План расстановки перемычек на 2 этаже (1:50)



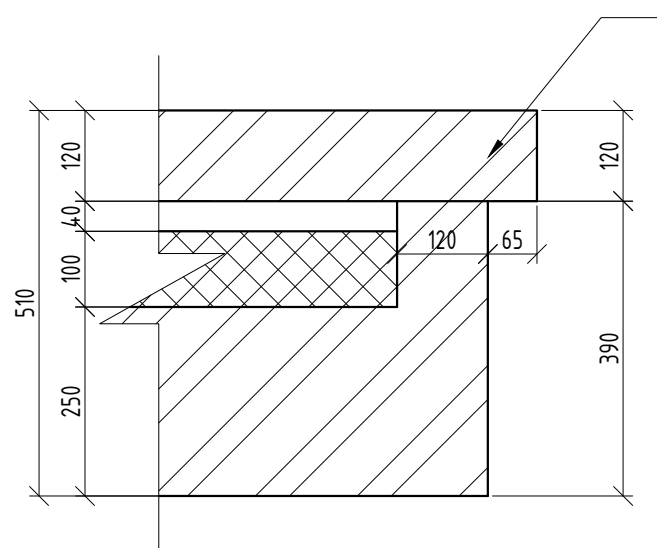
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
017

Вид А (1:10)



1. Облицовочный кирпич, 120 мм.
2. Вентиляционный зазор, 40 мм.
3. Утеплитель, каменная вата, 100 мм.
4. Керамический блок, 2.1 НФ, 250 мм.

- Примечания:
- 1) На оконных откосах "повернуть" в сторону облицовки на пол кирпича (120 мм.);
 - 2) Оконные четверти 65 мм.;
 - 3) Общая толщина внешней стены 510 мм.;

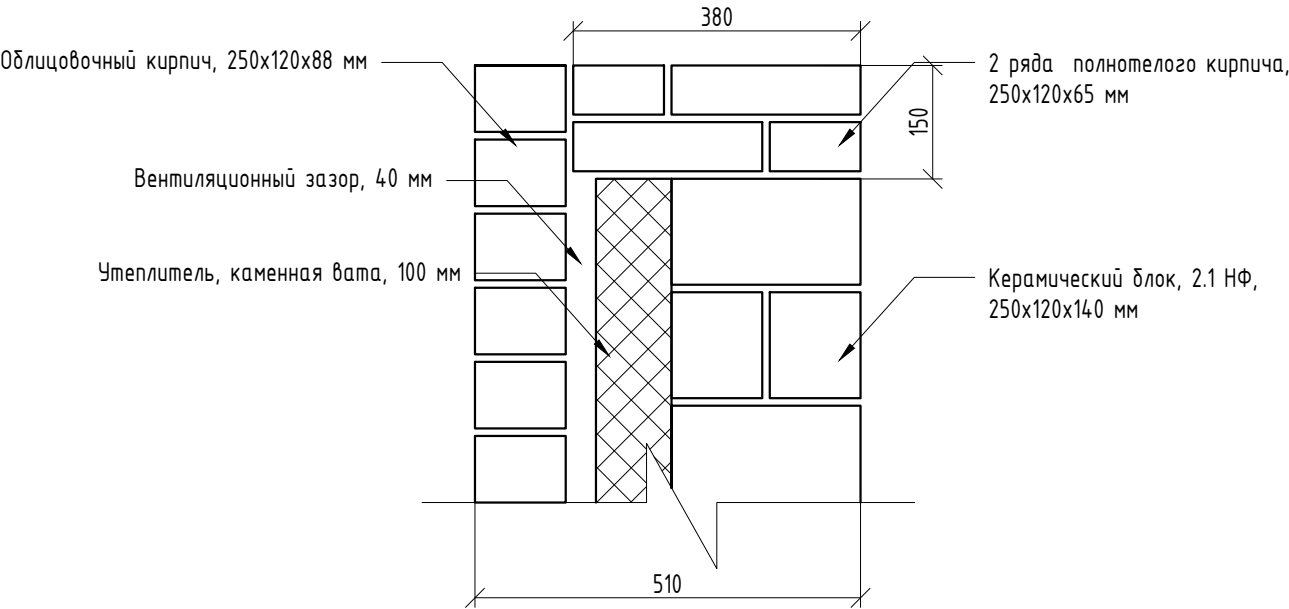
Инв. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
018

Узел примыкания нижней плоскости окна (1:10)



- Примечания:
- 1) Под окно выложить пояс в 2 ряда из полнотелого кирпича толщиной 380 мм.;
 - 2) 1-й ряд выложить ложком, 2-й - тычком во внутреннюю сторону стены;
 - 3) Между облицовочной кладкой и поясом под окна предусмотреть зазор 10 мм.

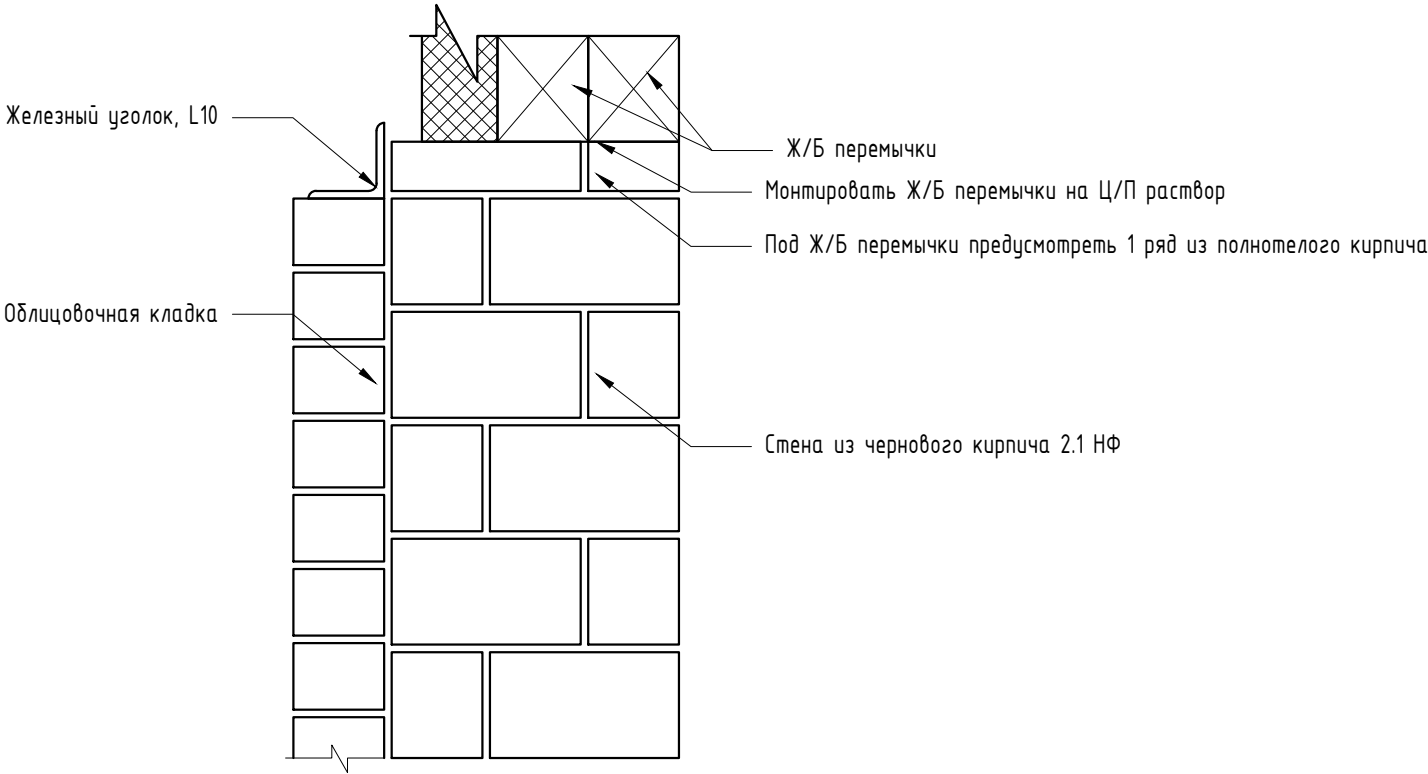
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
019

Узел верхнего примыкания окна (1:10)



- Примечания:
- 1) Минимальный размер опирания уголка – 250 мм с одного края;
 - 2) Перед монтажом стального уголка, его необходимо прогрунтовать;
 - 3) При кладке облицовочного кирпича на уголок, заднюю поверхность кирпича необходимо срубить

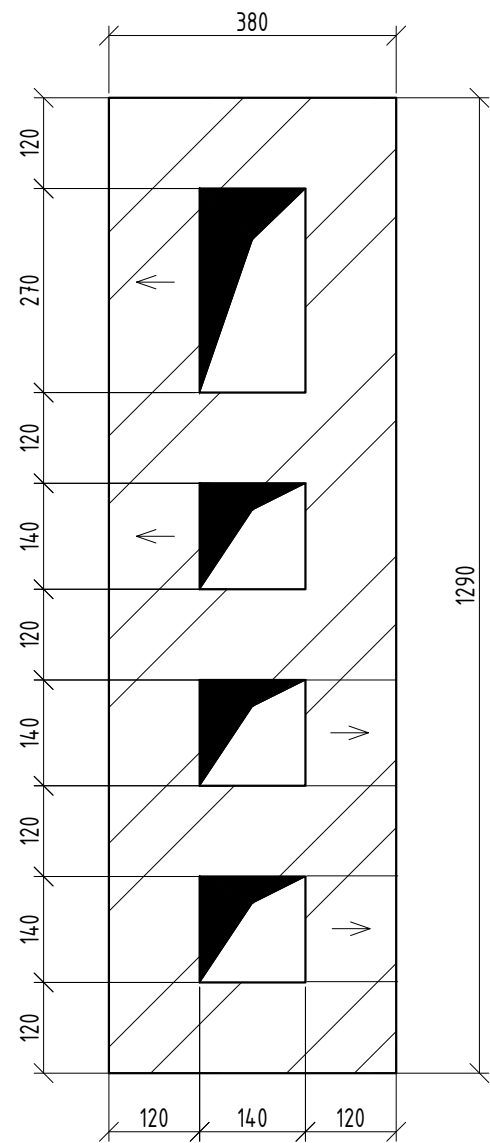
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
020

Вид В (1:10)



- Примечания:
- 1) Нижнюю плоскость вентиляционных и дымовых каналов расположить на уровне +2,9 м. от уровня червного пола;
 - 2) Высота отверстий под вентиляционные и дымовые каналы 200 мм.

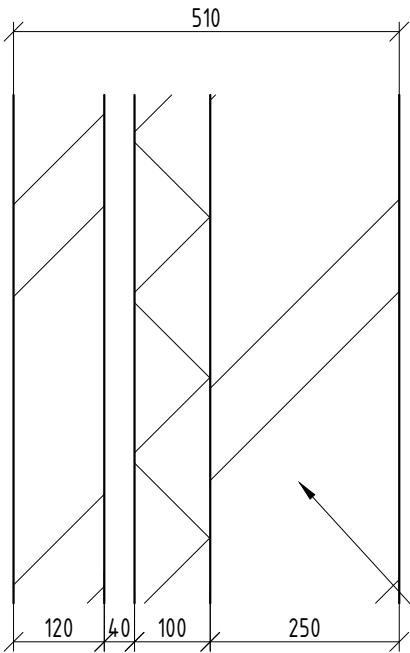
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
021

Вид В (1:10)



- 1. Облицовочный кирпич, 120 мм.
- 2. Вентиляционный зазор, 40 мм.
- 3. Утеплитель, каменная вата, 100 мм.
- 4. Керамический блок, 2.1 НФ, 250 мм.

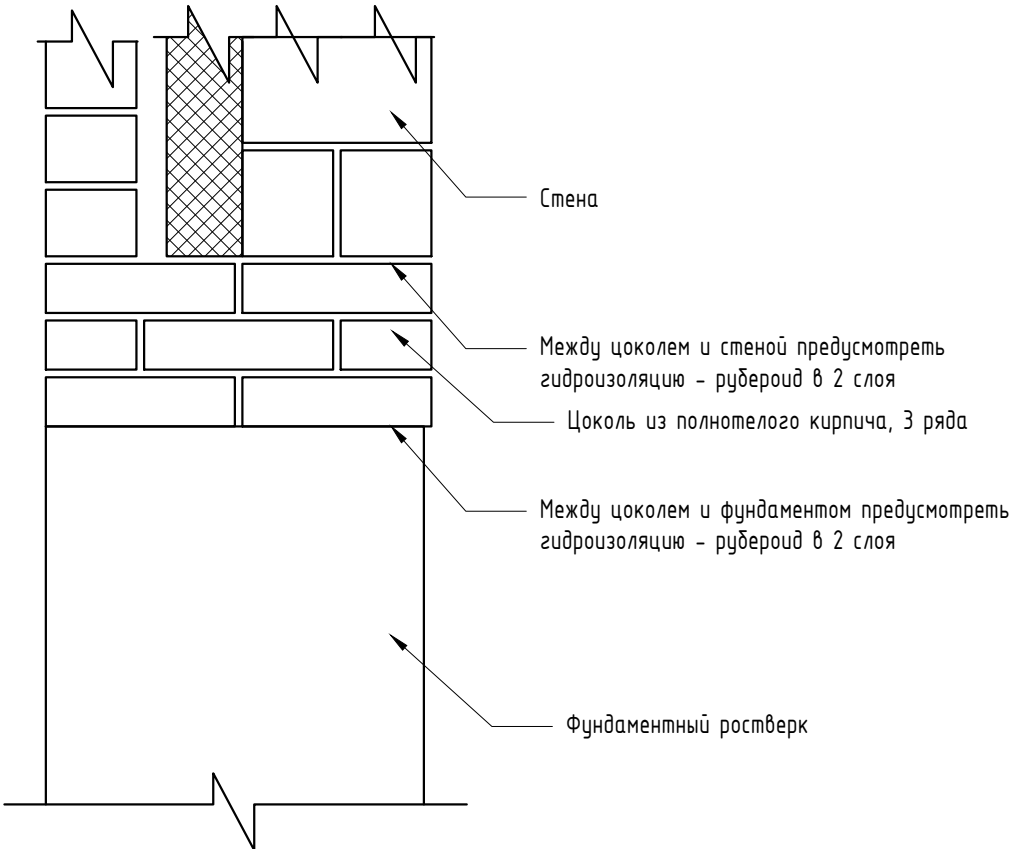
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
022

Узел соединения стены с цоколем и цоколя с лентой (1:10)

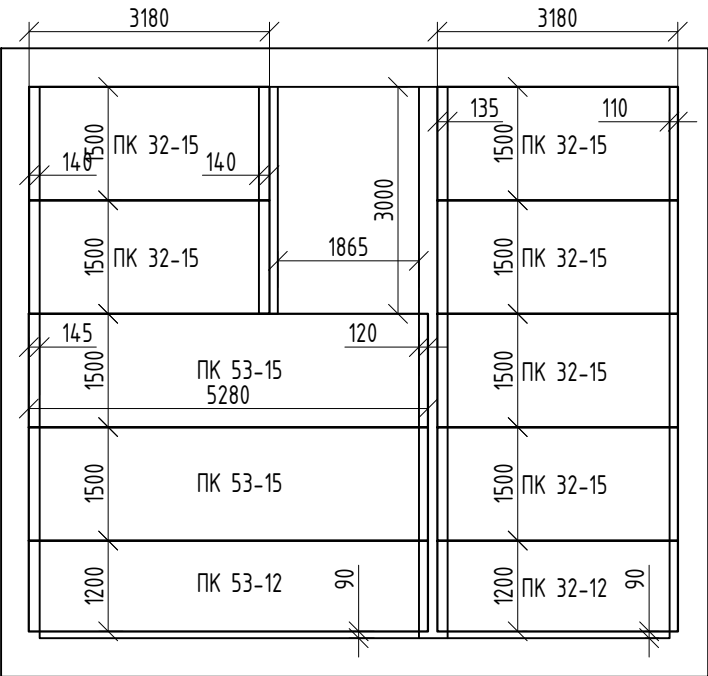


- Примечания:
- 1) Толщина цокольной кладки под внешние основные стены - 510 мм (2 кирпича);
 - 2) Толщина цокольной кладки под внутренние стены - 380 мм (1,5 кирпича);

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

						Номер проекта -	Лист
							023
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

План перекрытия 2 этажа (1:100)



Примечания:

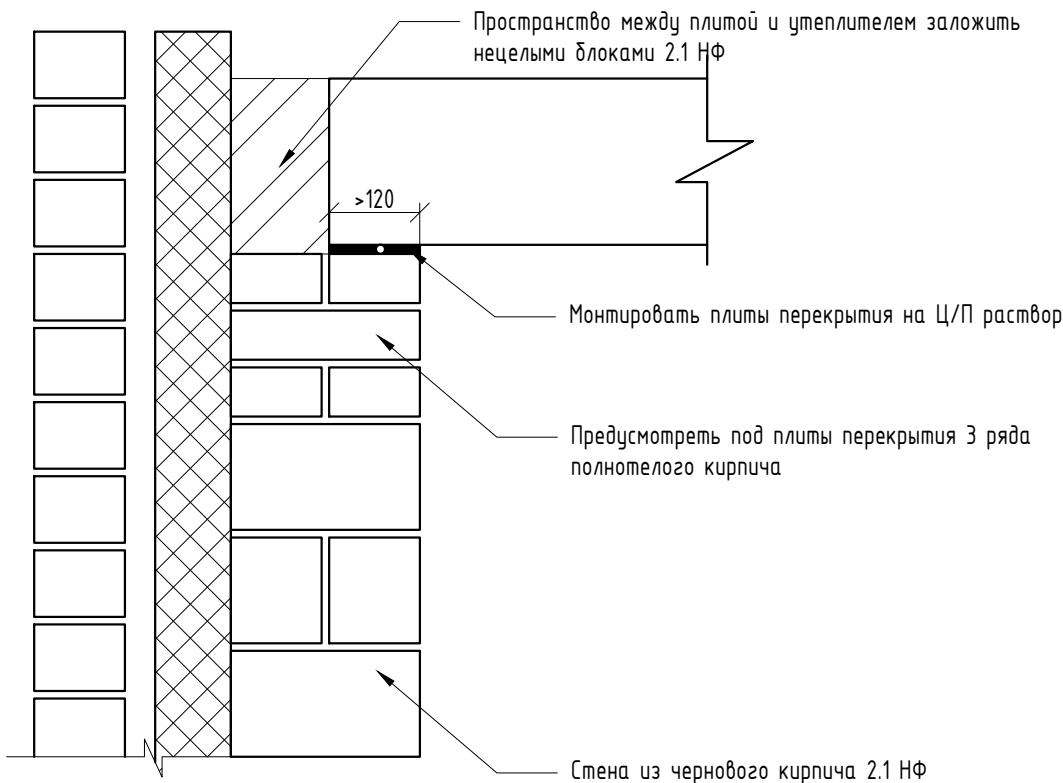
- 1) Толщина плит перекрытия 220 мм;
- 2) Участки между стеной и плитой перекрытия закрыть полнотелым кирпичом;
- 3) Ж/Б плиты перекрытия устанавливать на слой Ц/П раствора с прутком арматуры $\phi 12$ мм, А400;
- 4) Под плиты перекрытия на внутренних и внешних стенах предусмотреть пояс из 3 рядов полнотелого кирпича;
- 5) Плиты ПК 32 допускается опереть на расстояние 110 мм

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Узел монтажа плит перекрытия на внешние стены (1:10)



Примечания:

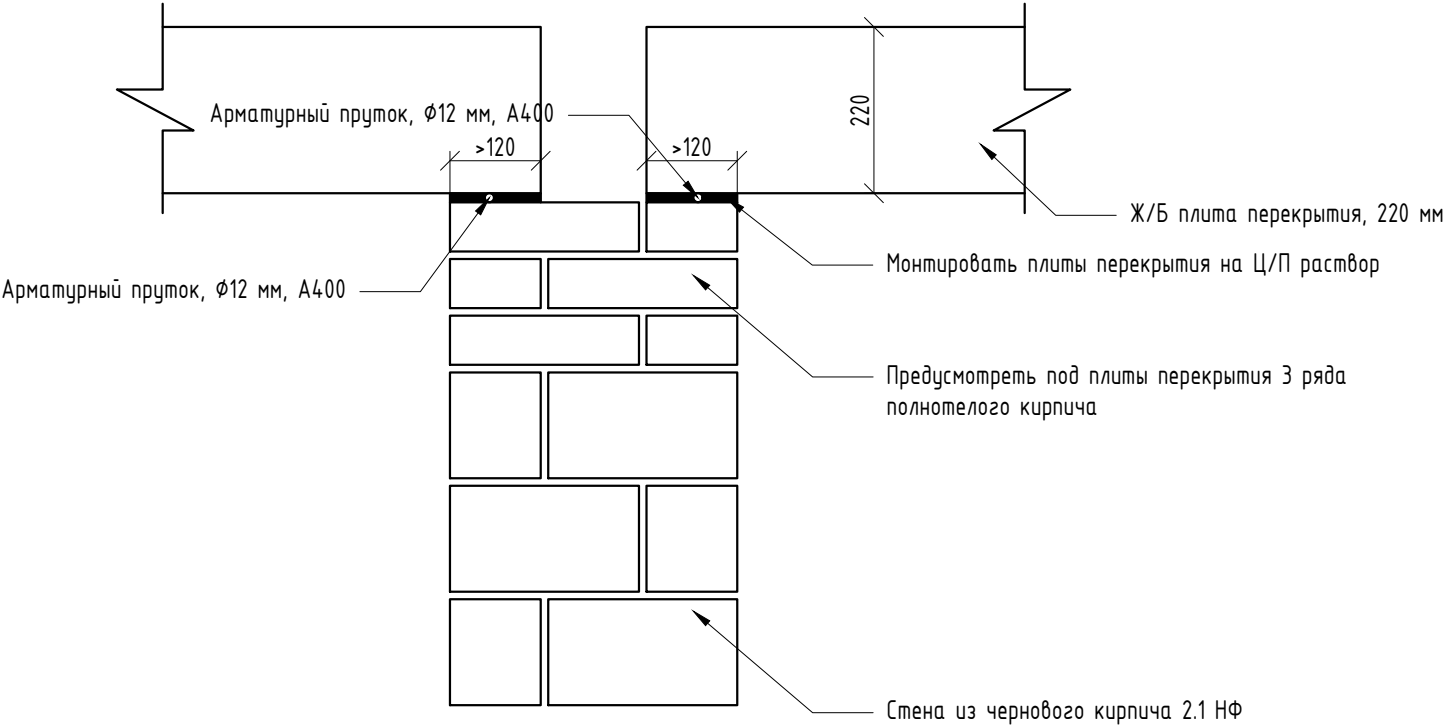
- 1) Растворную постель под плиты перекрытия армировать прутком арматуры $\varnothing 12$ мм;
- 2) Минимальный размер опирания Ж/Б плит на стену - 120 мм;
- 3) Пространство между плитой перекрытия и стеной в случае, если ширины плиты не хватает, чтобы перекрыть полностью проем, заложить полнотелым кирпичом

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -	Лист
	025

Узел монтажа плит перекрытия на внутренние стены (1:10)

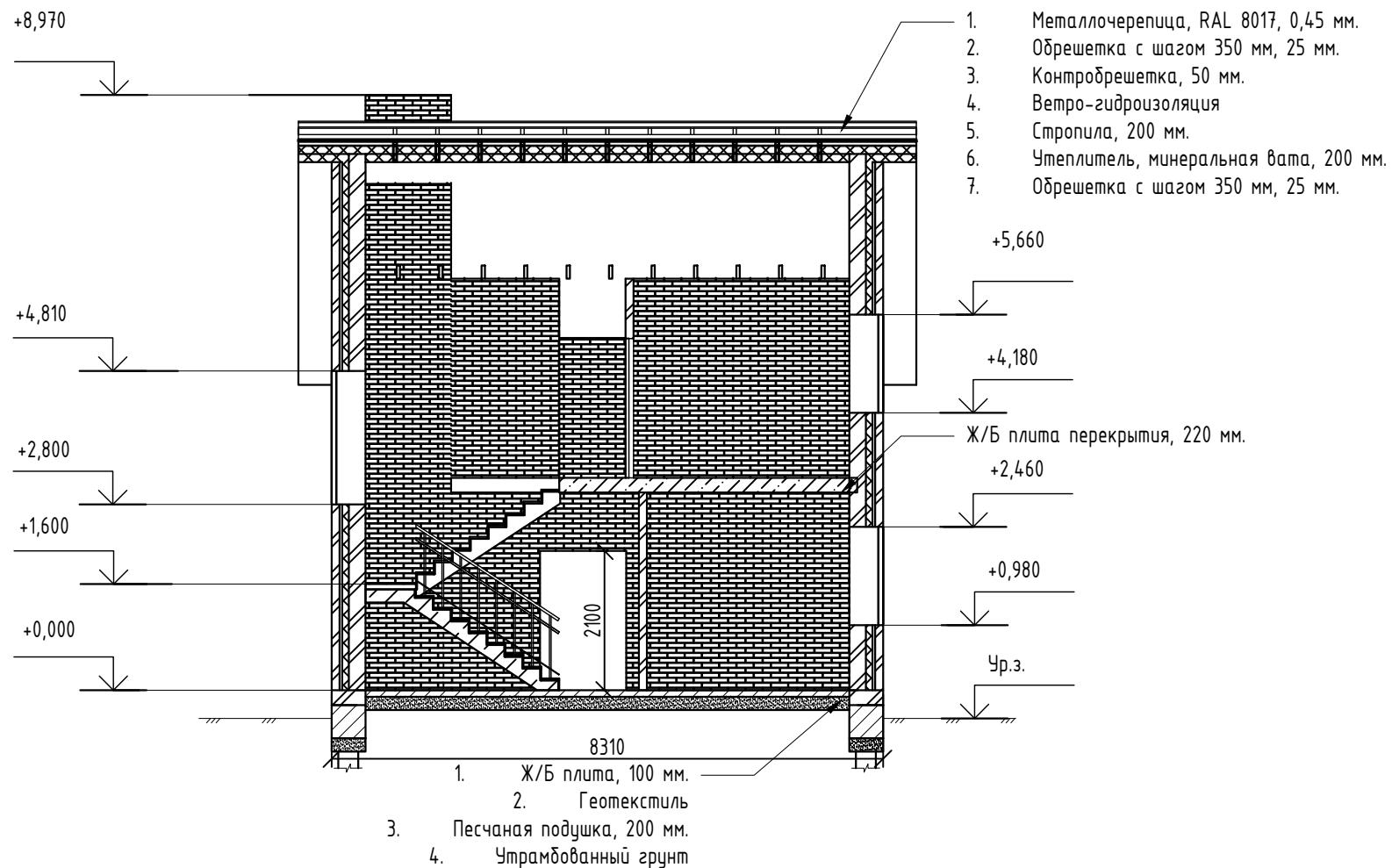


- Примечания:
- 1) Растворную постель под плиты перекрытия армировать прутком арматуры ϕ 12 мм;
 - 2) Минимальный размер опирания Ж/Б плит на стену - 120 мм

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

						Номер проекта -	Лист
							026
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Разрез 1-1 (1:100)



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

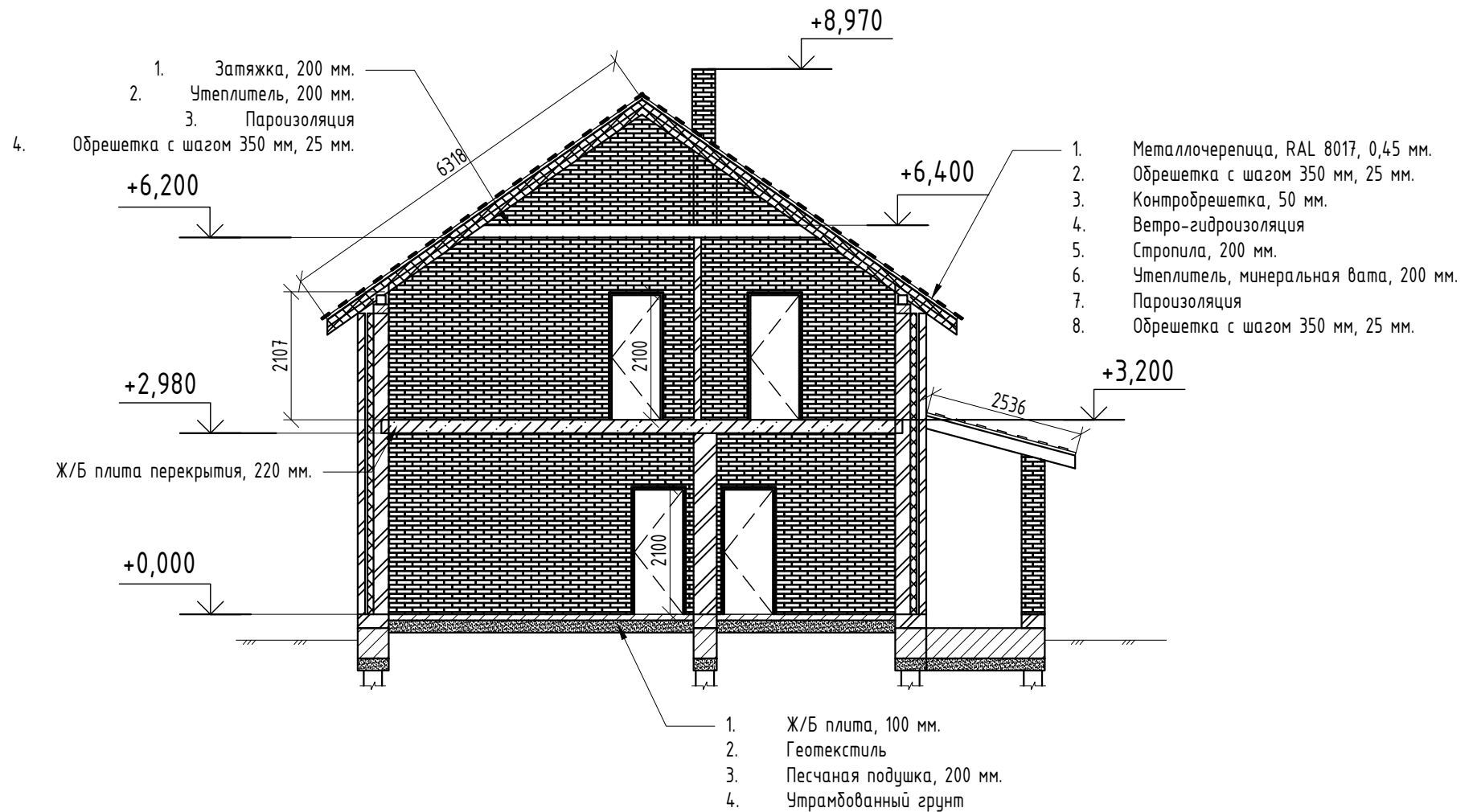
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист

027

Разрез 2-2 (1:100)



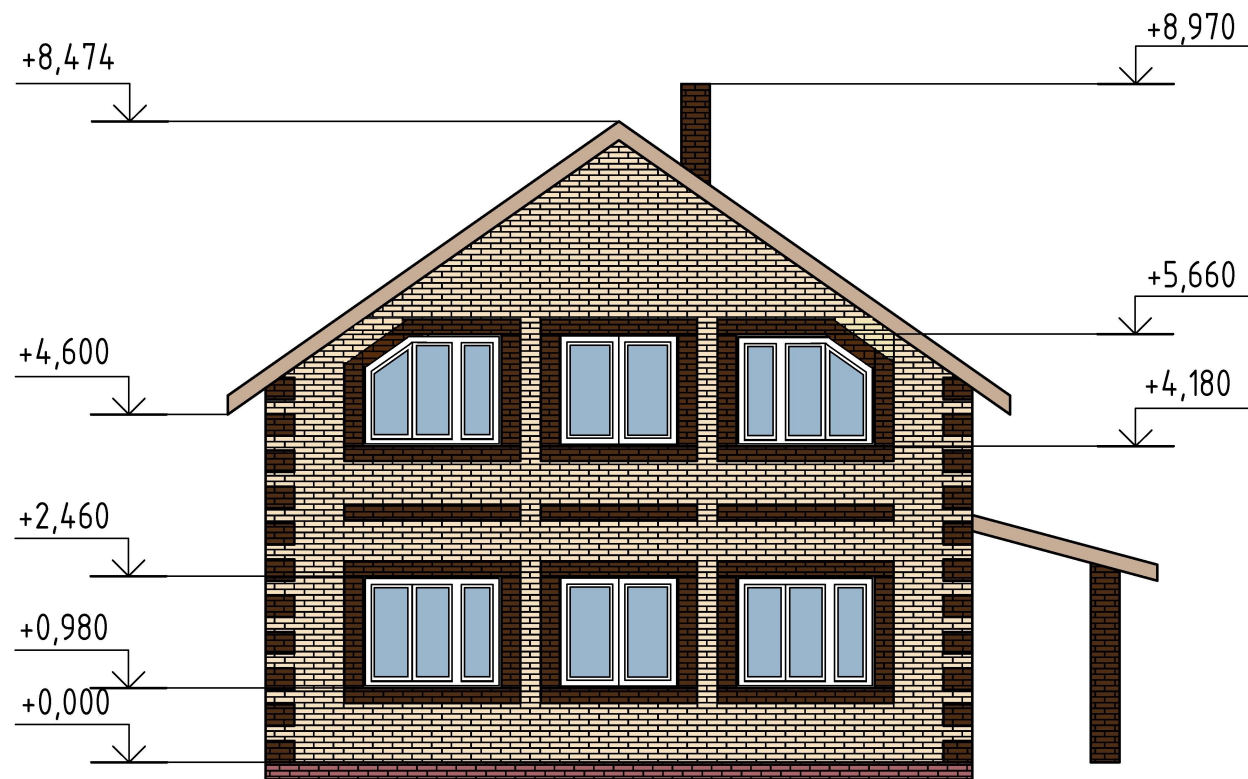
Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
028

Фасад южный (1:100)



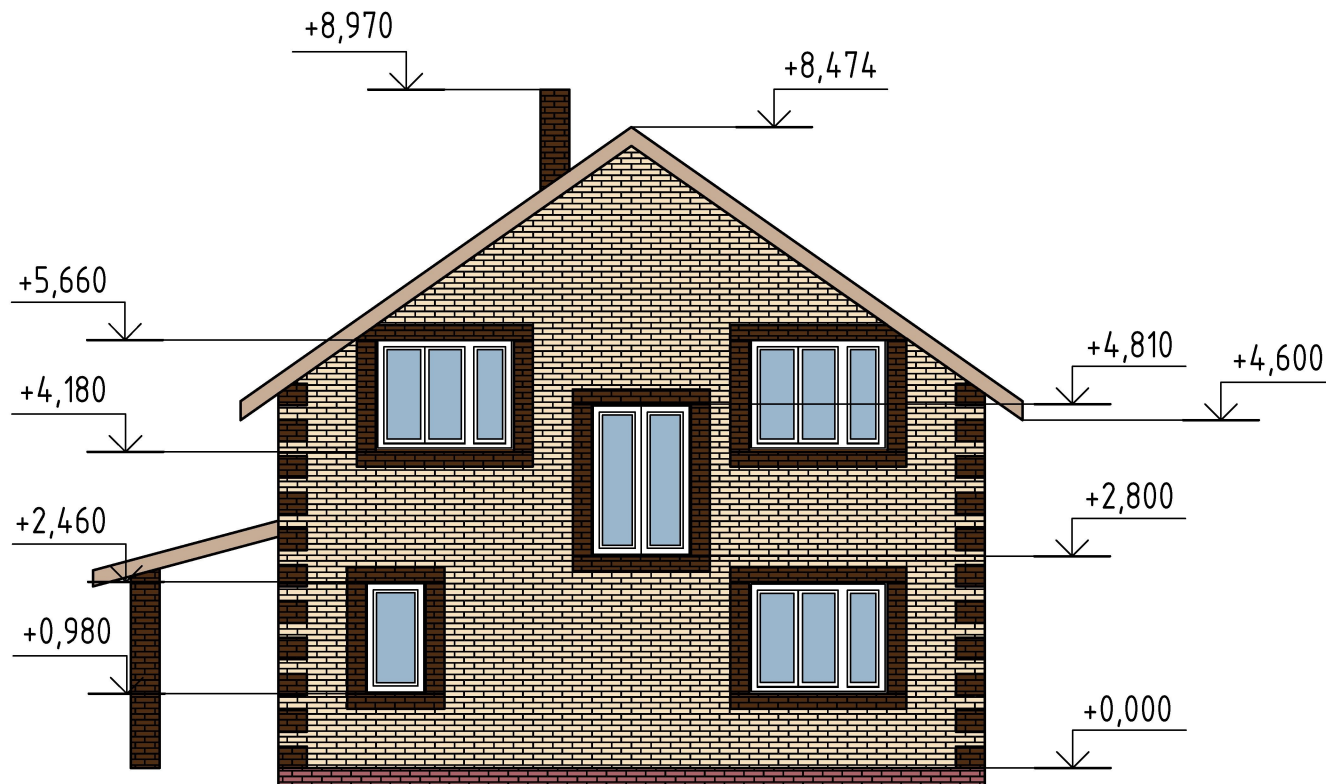
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
029

Фасад северный (1:100)



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

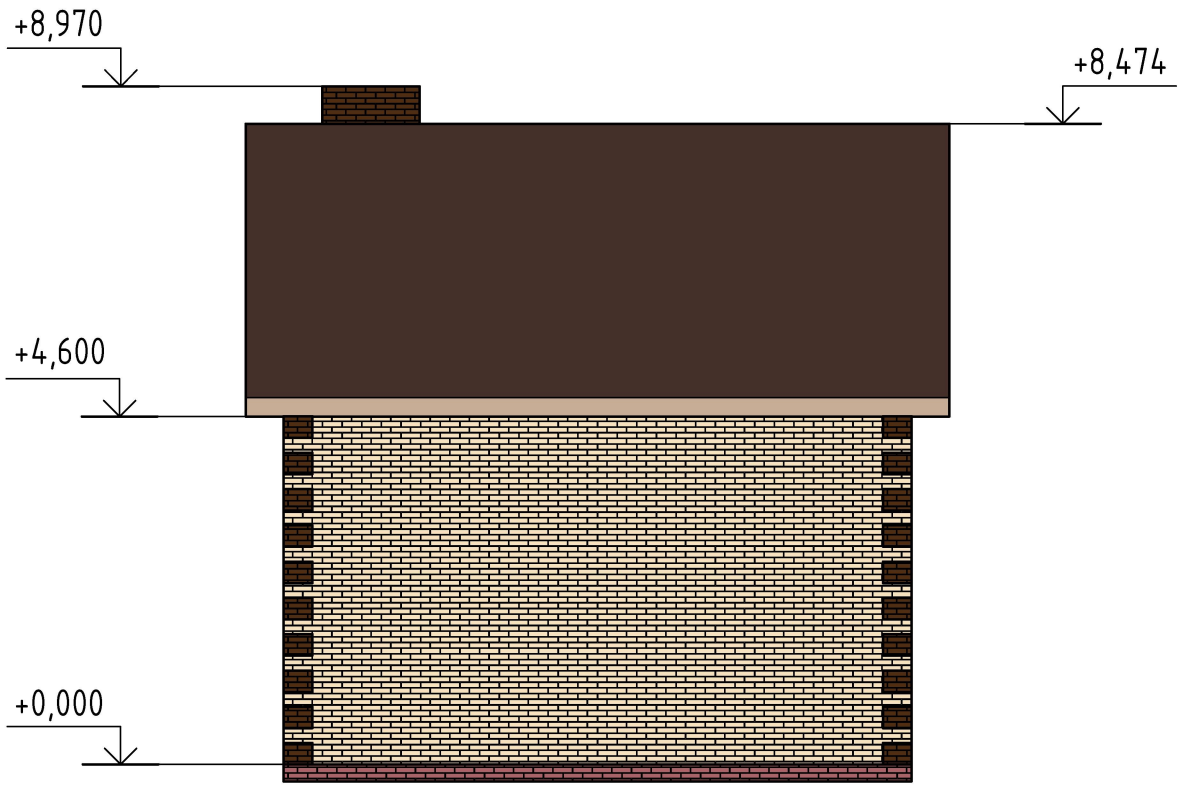
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта –

Луст

030

Фасад западный (1:100)



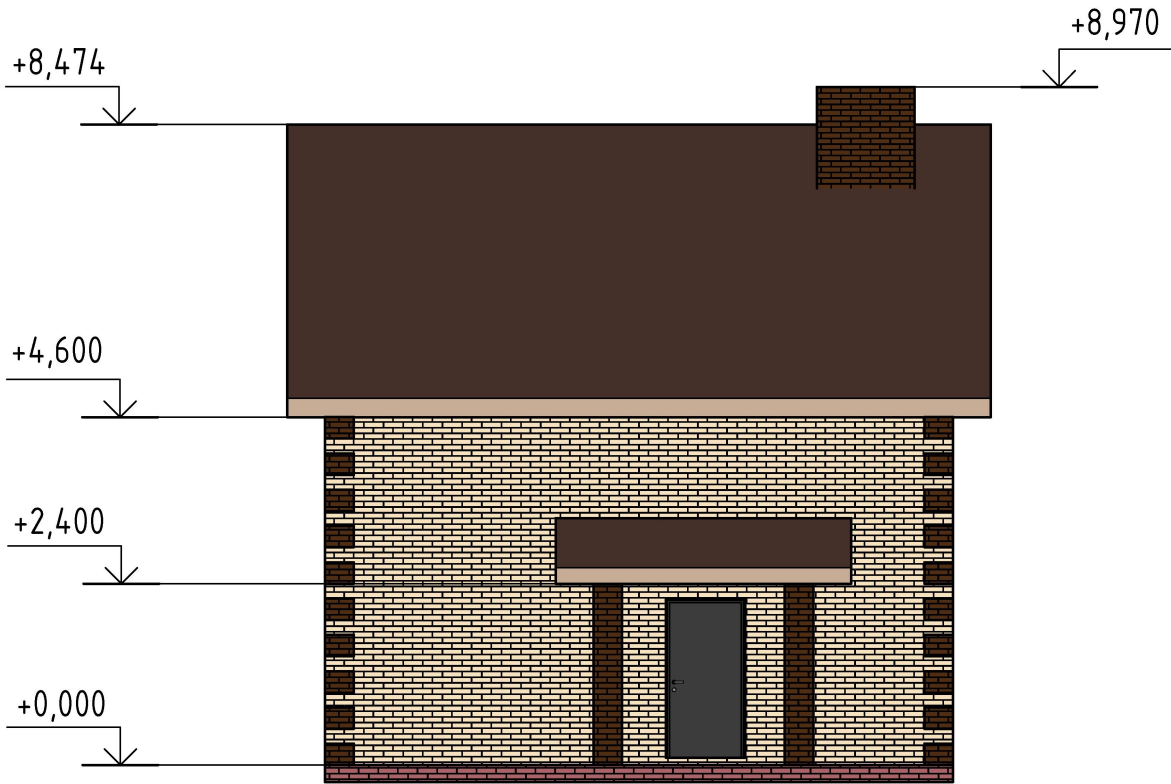
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
031

Фасад восточный (1:100)



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

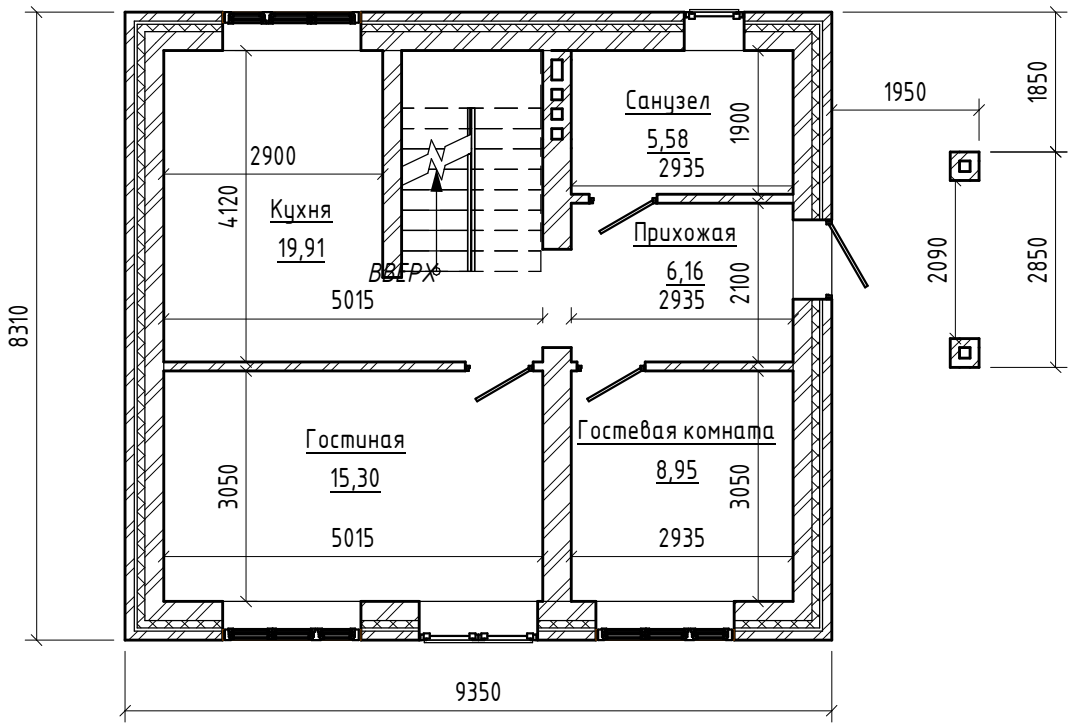
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
032

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

План 1 этажа (1:100)



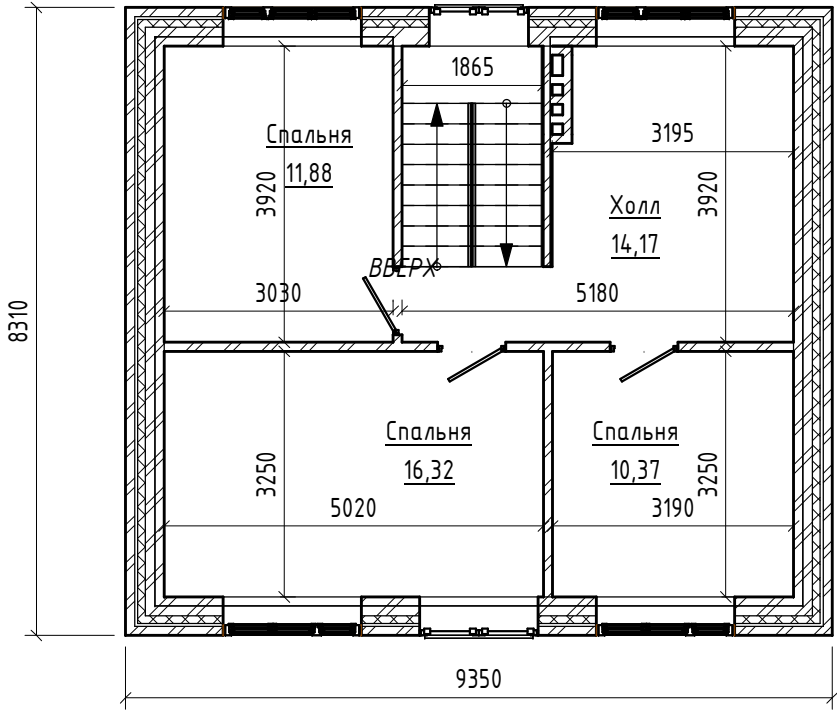
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
033

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

План 2 этажа (1:100)

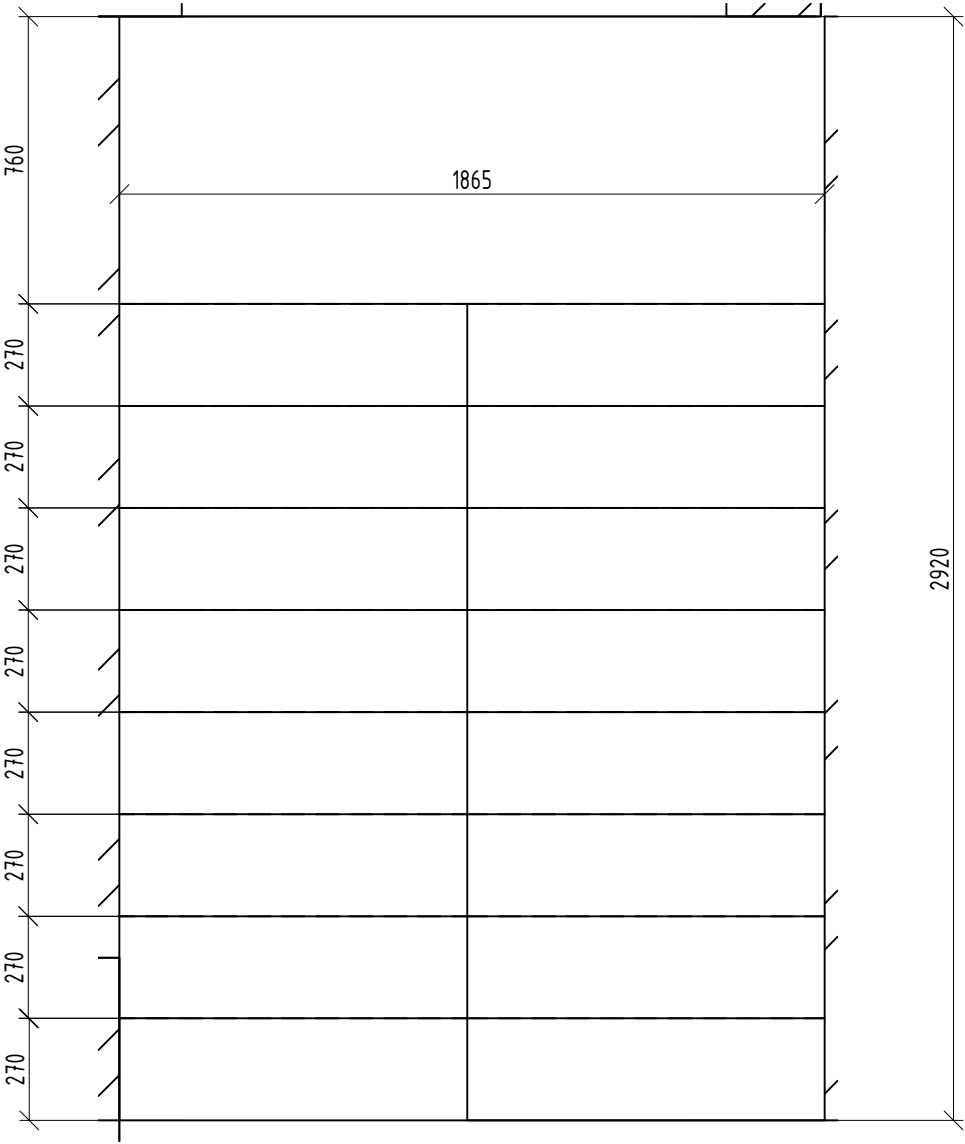


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
034

План лестницы (1:20)



- Примечания:
- 1) Ширина ступеней 270 мм.;
 - 2) Ширина площадки 760 мм.;
 - 3) Высота ступенек 178 мм.;
 - 4) Длина проема под лестницу 1865 мм

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
035



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
036



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист

037



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
039



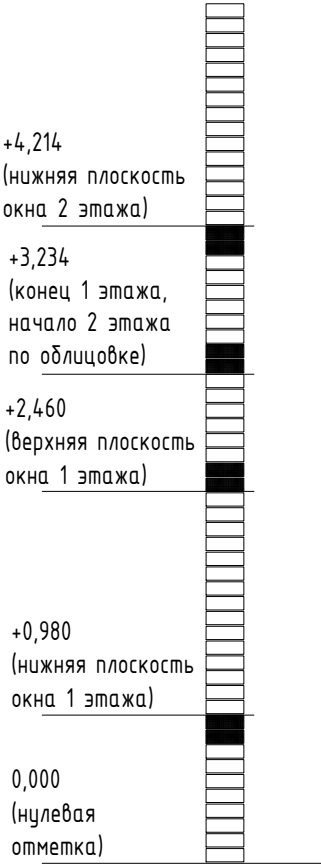
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
038

Схема облицовки южного фасада по центру (1:50)



Примечания:



- "солома"

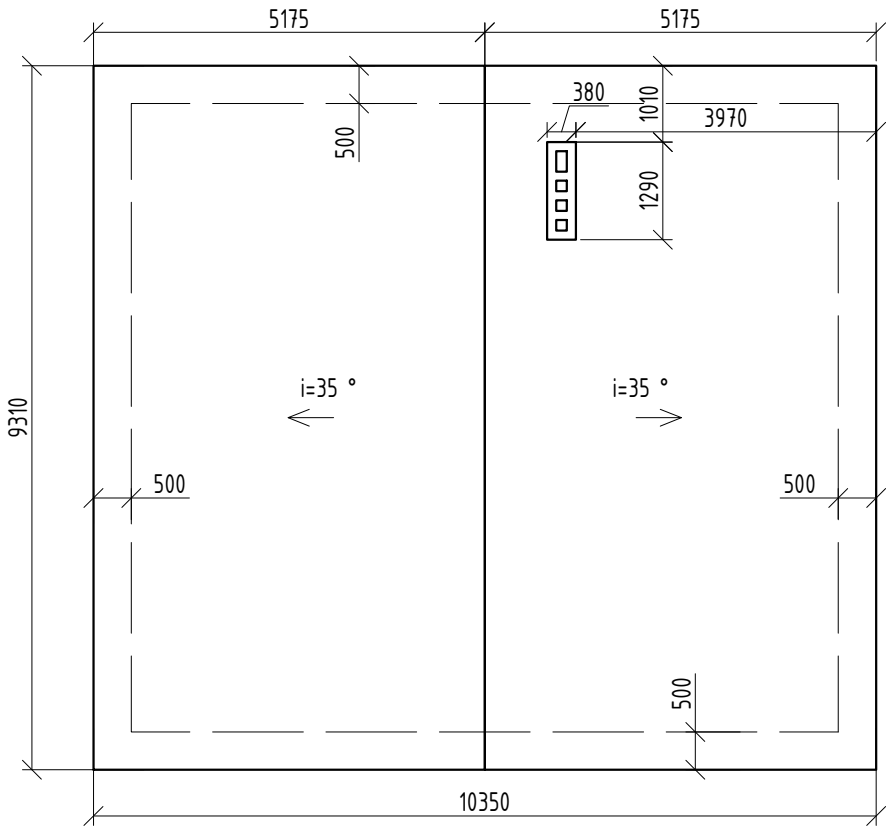


- "шоколад"

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

						Номер проекта -	Лист
							040
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

План кровли (1:100)



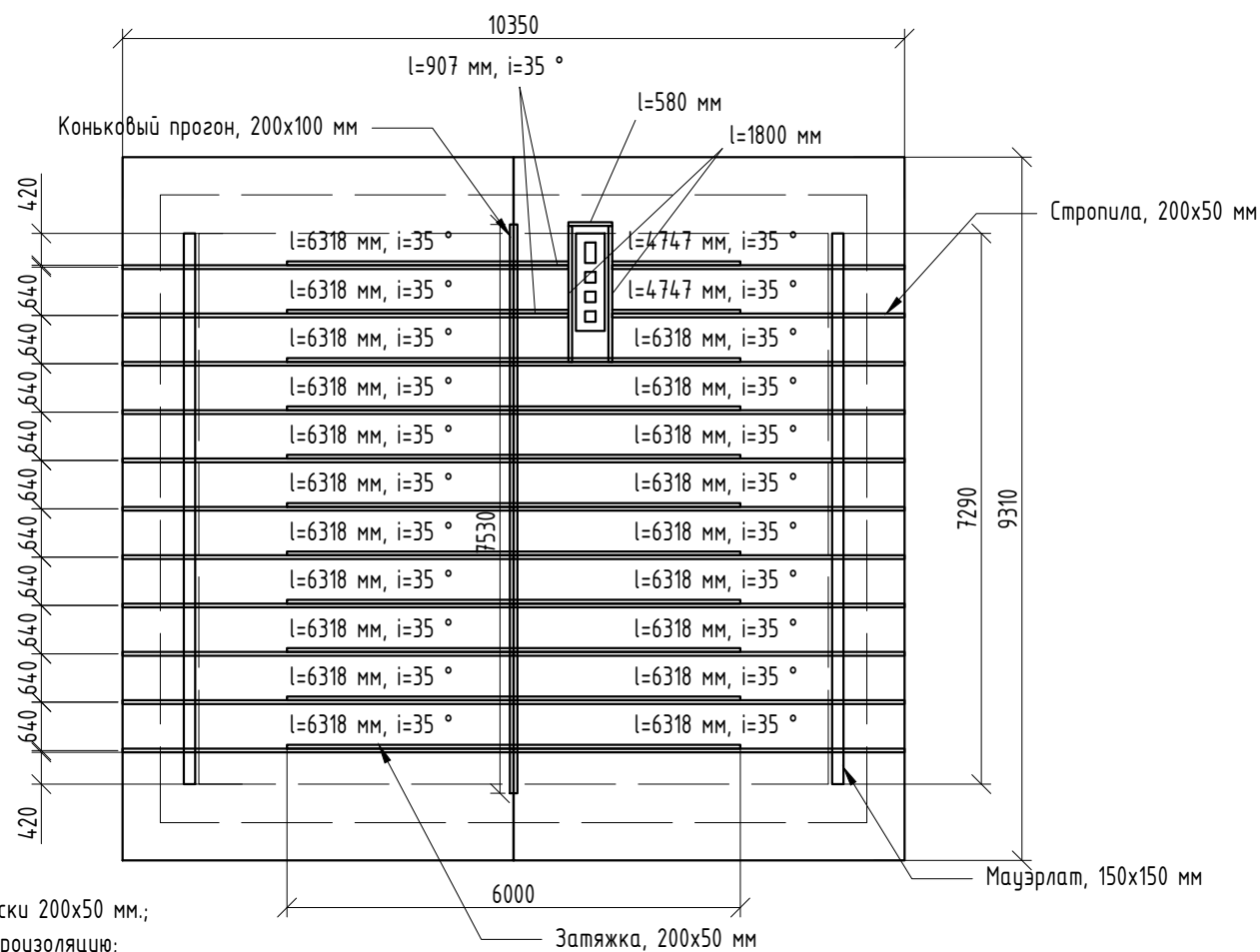
Примечание:
1) уклон кровли 35 °;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

План стропильной системы (1:100)



Примечание:

- 1) уклон кровли 35 °;
- 2) для стропил использовать доски 200х50 мм;
- 3) поверх стропил устроить гидроизоляцию;
- 4) гидроизоляцию закрепить к стропилам с помощью контробрешетки 50х50 мм;
- 5) поверх контробрешетки поперек смонтировать обрешетку 150х25 мм. с шагом 350 мм;
- 6) расстояние от края стены до стропила указано не до центра доски, а до края;
- 7) доску для конькового прогона соединить две доски 200х50 мм;
- 8) сращивать стропила в верхней точке шпильками;
- 9) Стык коньки расположить на кирпичной перегородке на втором этаже

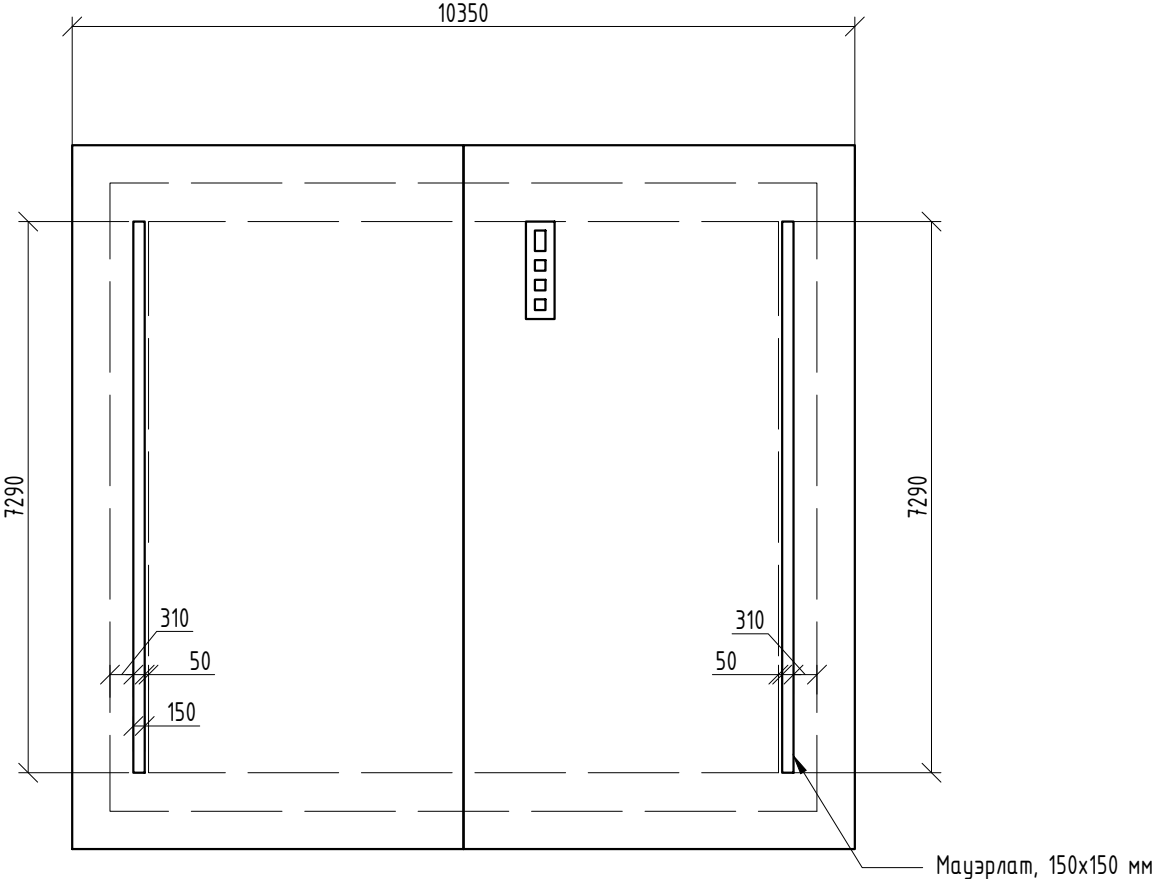
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
042

План мауэрлата (1:100)



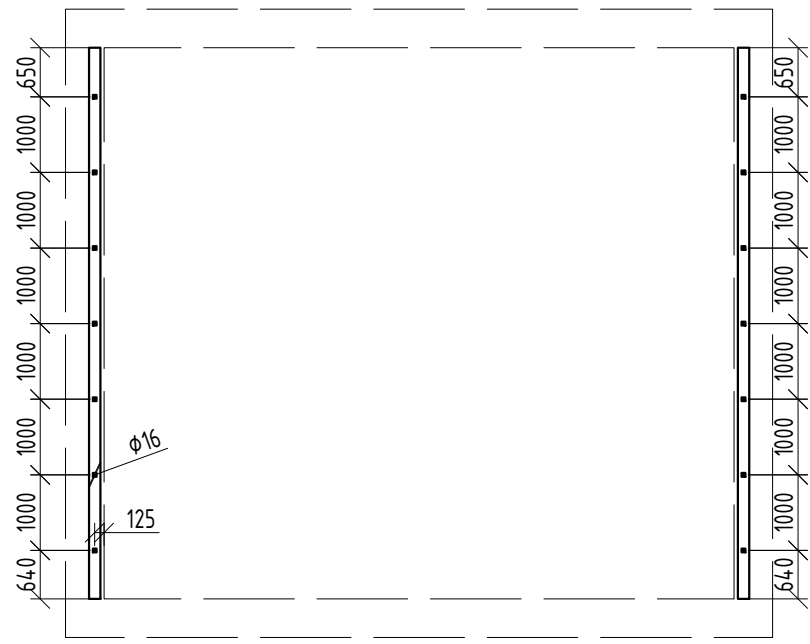
- Примечания:
- 1) Мауэрлат к армопоясу закрепить с помощью шпилек $\Phi 16$ мм с шагом 1000 мм.;
 - 2) В местах стыков подпилить доски на высоту 75 мм. и на глубину 100 мм. и соединить с помощью шпильки;
 - 3) Мауэрлат выполнить из досок 150x150 мм

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

План расстановки шпилек (1:100)



- Примечания:
- 1) Диаметр шпилек 16 мм.;
 - 2) Под шпильки предусмотреть пластину 50х50 мм.;
 - 3) Расстояния от края стены указаны до центра шпильки

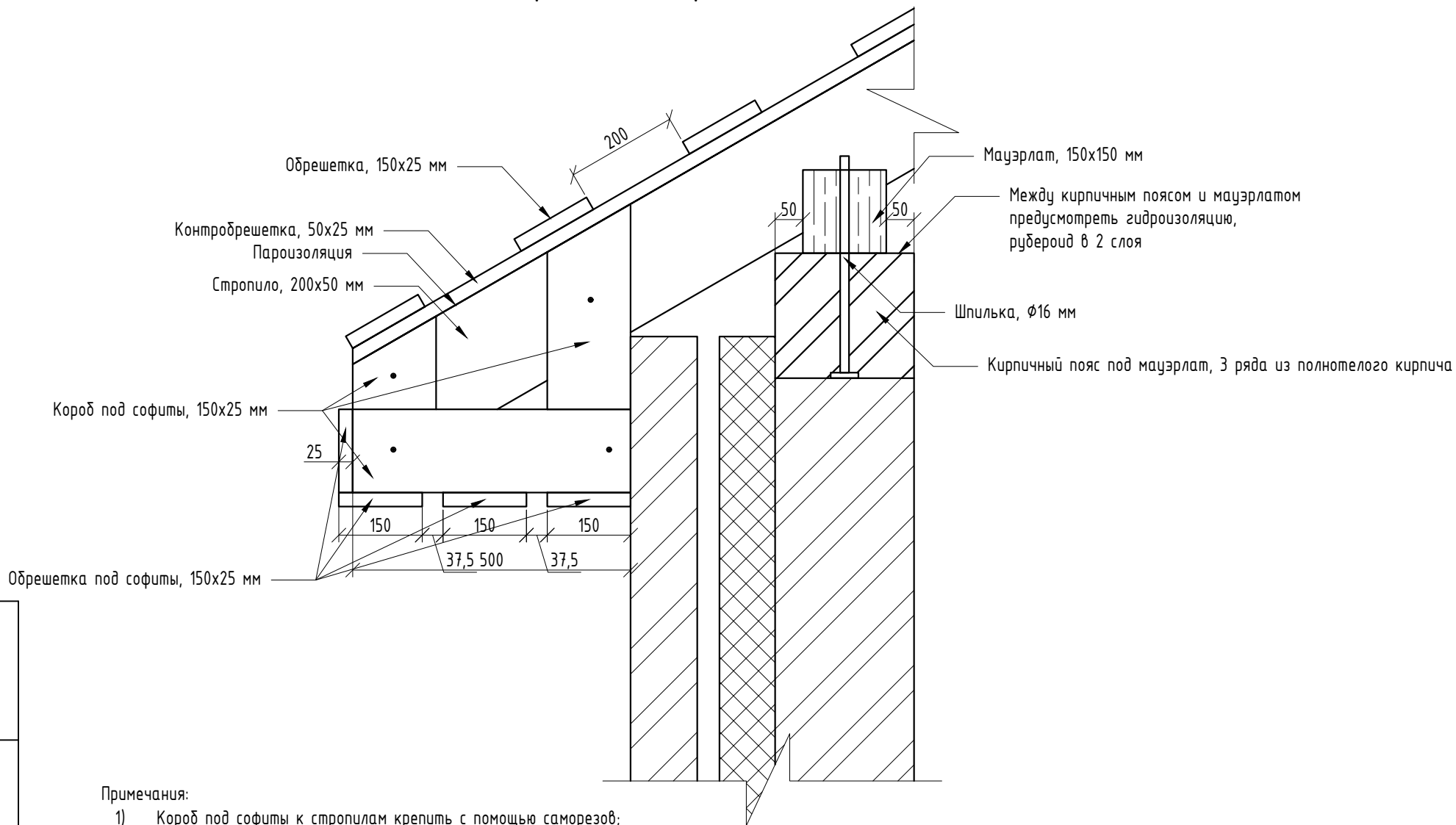
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист
044

Узел крепления кровли к внешним стенам (1:10)



Примечания:

- 1) Короб под софиты к стропилам крепить с помощью саморезов;
- 2) Обрешетку под софиты крепить к коробу с помощью саморезов;
- 3) Стропила к мауэрлату крепить с помощью угловых пластин с обеих сторон;
- 4) Затяжки крепить к стропилам с помощью шпилек Φ 16 мм;
- 5) Обрешетку к контробрешетке и контробрешетку к стропилам крепить с помощью саморезов

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

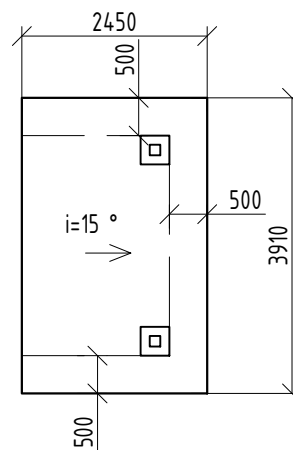
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист

045

План кровли над крыльцом (1:100)



Примечание:

- 1) уклон кровли 15° ;

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

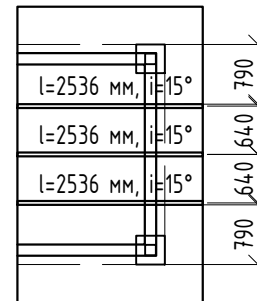
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист

046

План стропильной системы над крыльцом (1:100)



Примечание:

- 1) уклон кровли 15 °;
- 2) для стропил использовать доски 200х50 мм.;
- 3) поверх стропил устроить гидроизоляцию;
- 4) гидроизоляцию закрепить к стропилам с помощью контробрешетки 50х50 мм.;
- 5) поверх контробрешетки поперек смонтировать обрешетку 150х25 мм. с шагом 350 мм;
- 6) расстояние от края стены до стропила указано не до центра доски, а до края;
- 7) В верхней точки стропила крепить к стене через настенный брус, который закрепляется с помощью механического анкера;
- 8) шпильки установить в забутовочную часть столбов 380х380 мм

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

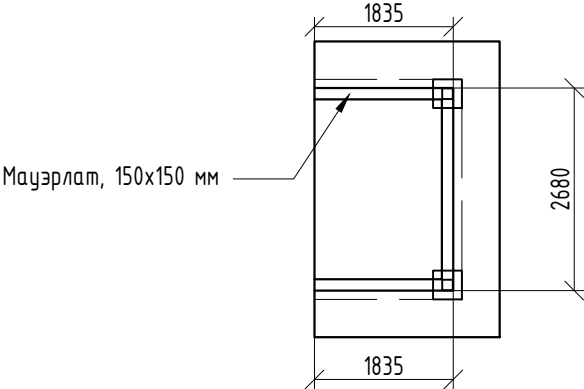
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Номер проекта -

Лист

047

План мауэрлата на крыльце (1:100)



- Примечания:
- 1) Мауэрлат к столбам закрепить с помощью шпилек $\Phi 16$ мм с шагом 1000 мм.;
 - 2) В местах стыков подпилить доски на высоту 75 мм. и на глубину 100 мм. и соединить с помощью шипильки;
 - 3) Мауэрлат выполнить из досок 150x150 мм

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

						Номер проекта -	Лист
							048
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		