

Архитектурно-строительная компания

“Ник Проект”



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект индивидуального жилого дома

90407-АСП



г. Калининград 2019 г.

Архитектурно-строительная компания

"НУК ПРОЕКТ"



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Архитектурный раздел проекта индивидуального
жилого дома*

90407-АСП

Главный инженер проекта

Назаренко К.А.

г. Калининград 2019 г.

1.1. Данный комплект чертежей индивидуального жилого дома разработан на основе технического задания, предоставленного Заказчиком.
За условную отметку 0,000 принята отметка высоты уровня чистого пола жилой части первого этажа.
В проекте нет впервые применяемых технологических процессов, оборудования, приборов, конструкций, материалов и изделий.
Все, что использовано в данном проекте, не нарушает действующих законов о защите авторских прав.
Все чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
Данная интеллектуальная собственность принадлежит Архитектурно-строительной компании "НиК Проект".

Степень огнестойкости – III.

Стены из газосиликатных блоков.

Данным проектом предусмотрено утепление фасада индивидуального жилого дома каменной ватой любого производителя толщиной 80мм и коэффициентом теплопроводности не более 0,037 Вт/м⁰С.

Внутренняя и наружная чистовая отделка стен, вид напольного покрытия, чистовая отделка потолка данным проектом не предусмотрены.

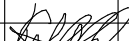
Установить металлопластиковые окна.

Данный проект не ограничивает заказчика в выборе производителя материалов заполнения дверных и оконных проемов.

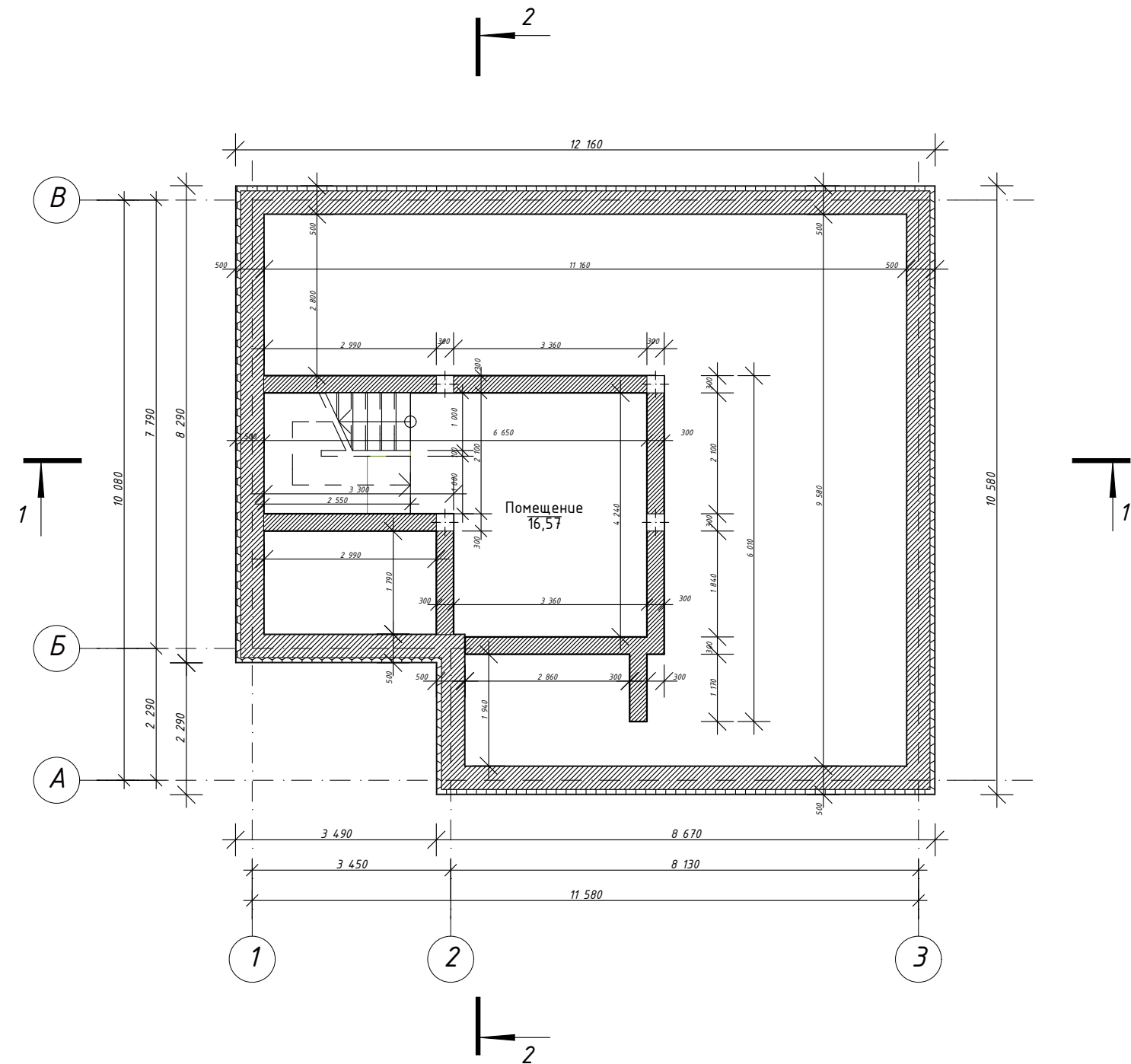
Проект разработан для ведения работ в летнее время.

Все строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с проектом производства работ, составленным организацией, осуществляющей строительство, с учетом требований соответствующих норм.

Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей	
3	Отделочный план подвального этажа М1:100	
4	Отделочный план 1-ого этажа М1:100	
5	Отделочный план 2-ого этажа М1:100	
6	Отделочный план 3-его этажа М1:100	
7	Кладочный план подвального этажа М1:100	
8	Кладочный план 1-ого этажа М1:100	
9	Кладочный план 2-ого этажа М1:100	
10	Кладочный план 3-его этажа М1:100	
11	План кровли М1:100	
12	Фасад в осях 1-3 М1:100	
13	Фасад в осях В-А М1:100	
14	Фасад в осях 3-1 М1:100	
15	Фасад в осях А-Б М1:100	
16	Разрез 1-1, Разрез 2-2 М1:100	
17	Внешний вид фасадов	

						90407-АСП			
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"			
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	2	17
Разработала	Гусейнова				08.19	Ведомость чертежей		Архитектурно-строительная компания "НиК Проект"	
Проверил	Назаренко				08.19				

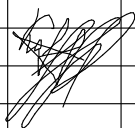
Отделочный план подвального этажа М1:100



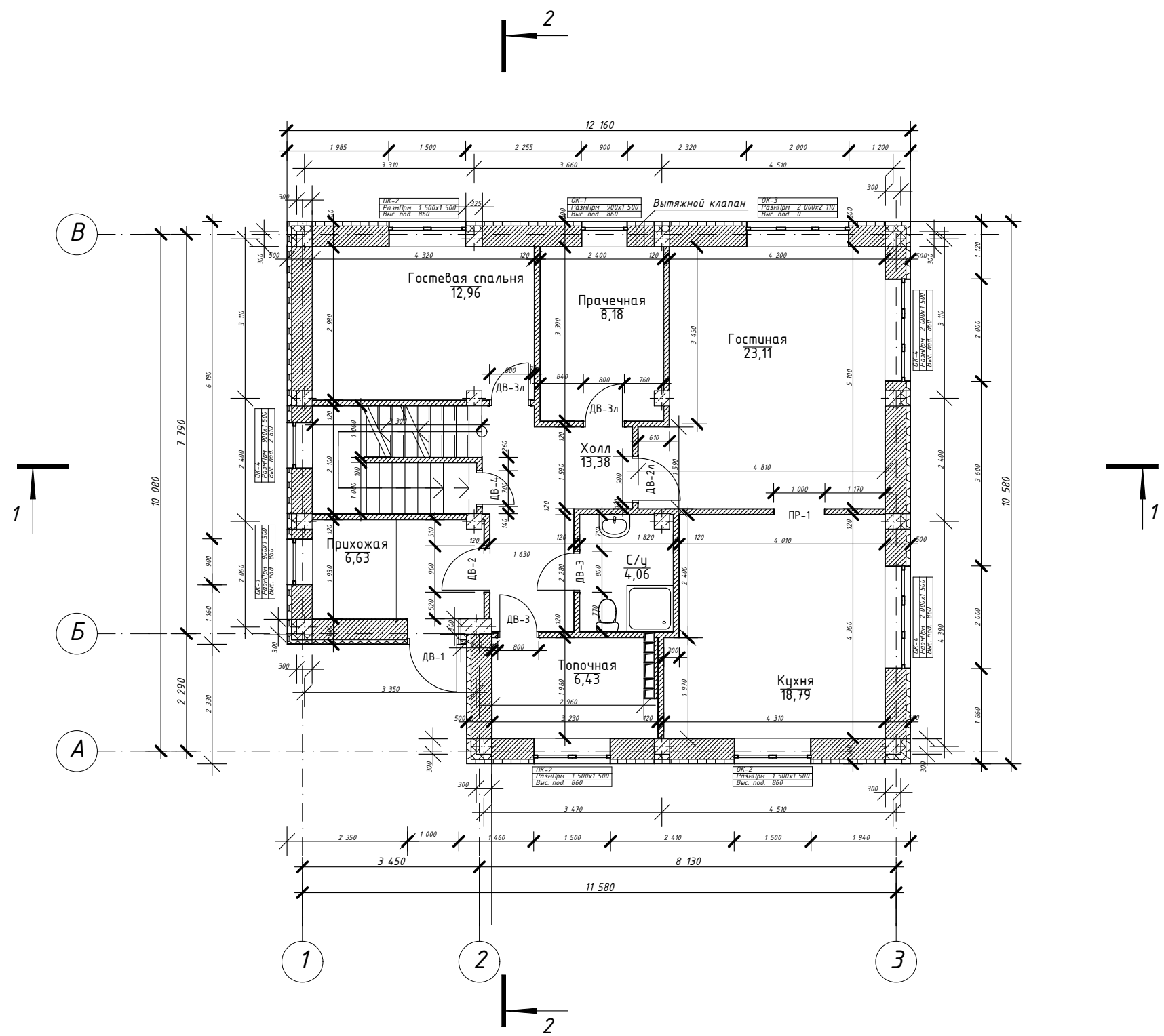
Примечание:

1. Ж/б перемычки устраиваются над оконными, дверными и пустыми проемами.
Марка перемычки соответствует марке проема.
Центр проема совпадает с центром перемычки. Класс бетона – В20.
Схемы армирования и геометрические характеристики приведены в ведомости перемычек.

2. Перед заказом окон и дверей произвести фактические измерения проемов.

						90407-АСП			
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	3	17
Разработала	Гусейнова				08.19	Отделочный план подвального этажа М1:100		Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	
Проверил	Назаренко				08.19				

Отделочный план 1-ого этажа М1:100



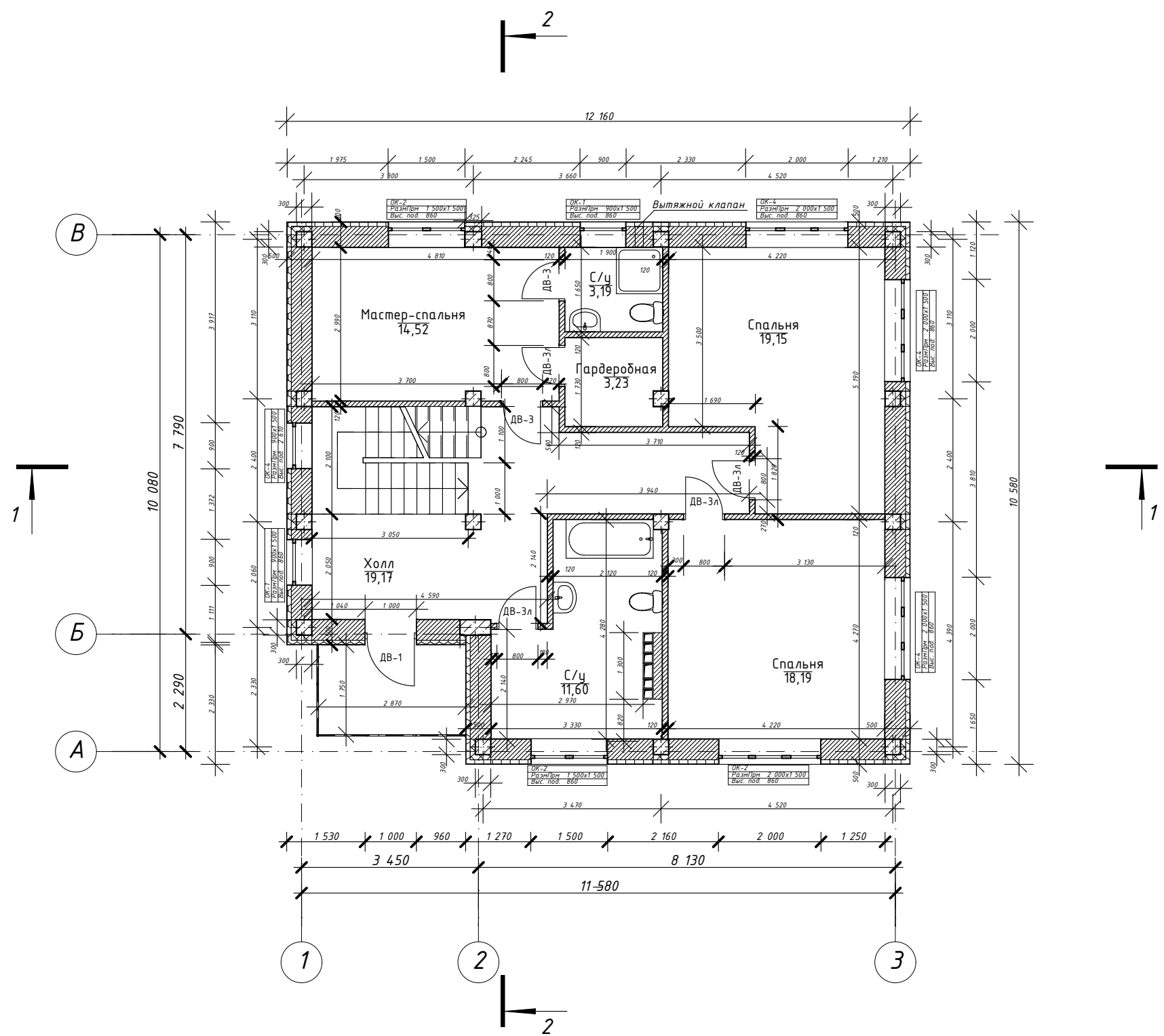
Примечание:

1. Ж/б перемычки устраиваются над оконными, дверными и пустыми проемами.
Марка перемычки соответствует марке проема.
Центр проема совпадает с центром перемычки. Класс бетона - В20.
Схемы армирования и геометрические характеристики приведены в ведомости перемычек.

2. Перед заказом окон и дверей произвести фактические измерения проемов.

						90407-АСП		
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
							П	4
Разработала	Гусейнова				08.19	Отделочный план 1-ого этажа М1:100	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	17
Проверил	Назаренко				08.19			

Отделочный план 2-ого этажа М1:100



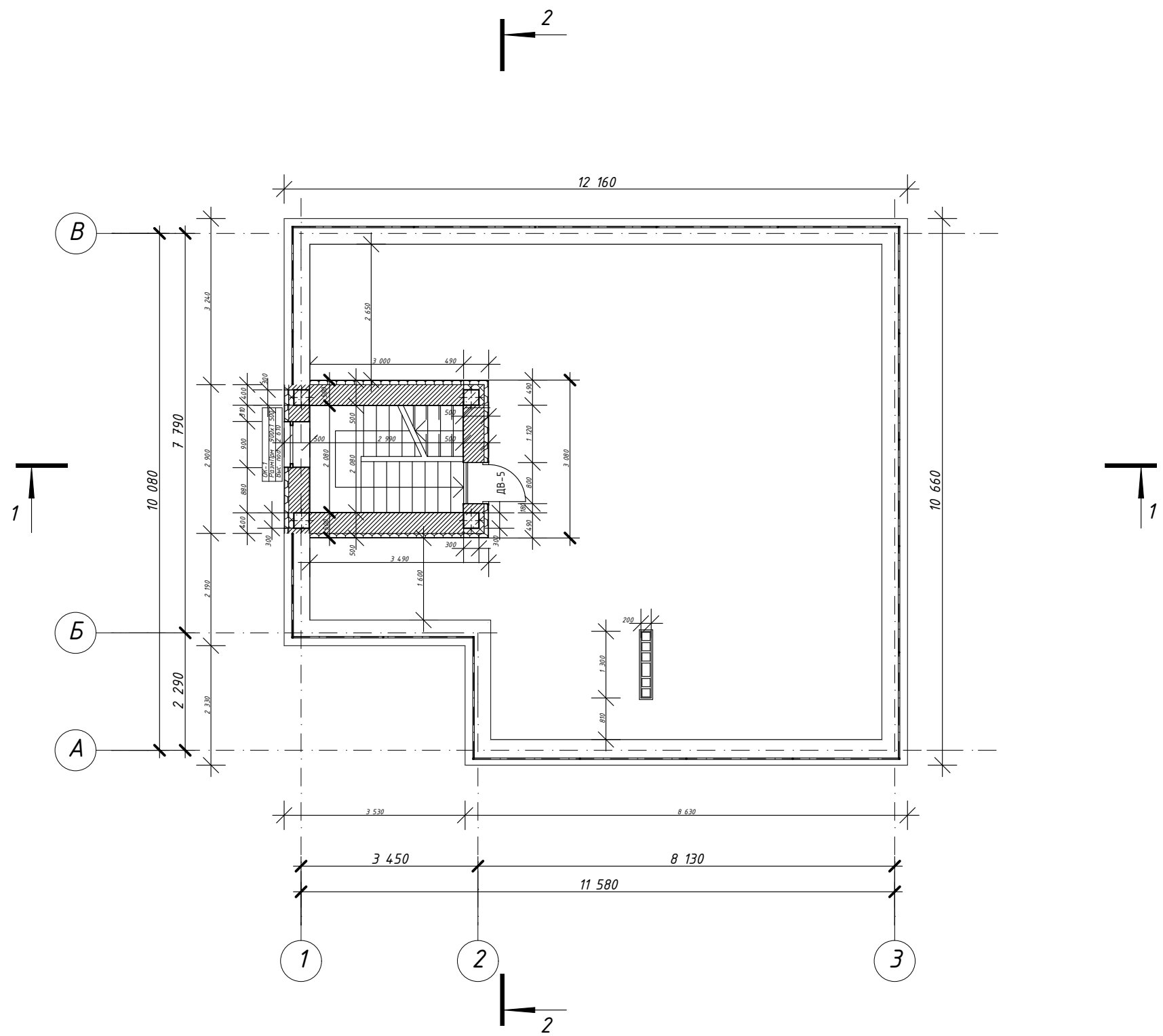
Примечание:

1. Ж/б перемычки устраиваются над оконными, дверными и пустыми проемами.
Марка перемычки соответствует марке проема.
Центр проема совпадает с центром перемычки. Класс бетона - В20.
Схемы армирования и геометрические характеристики приведены в ведомости перемычек.

2. Перед заказом окон и дверей произвести фактические измерения проемов.

						90407-АСП			
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"			
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	5	17
Разработала	Гусейнова				08.19	Отделочный план 2-ого этажа М1:100	 Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"		
Проверил	Назаренко				08.19				

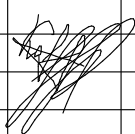
Отделочный план 3-его этажа М1:100



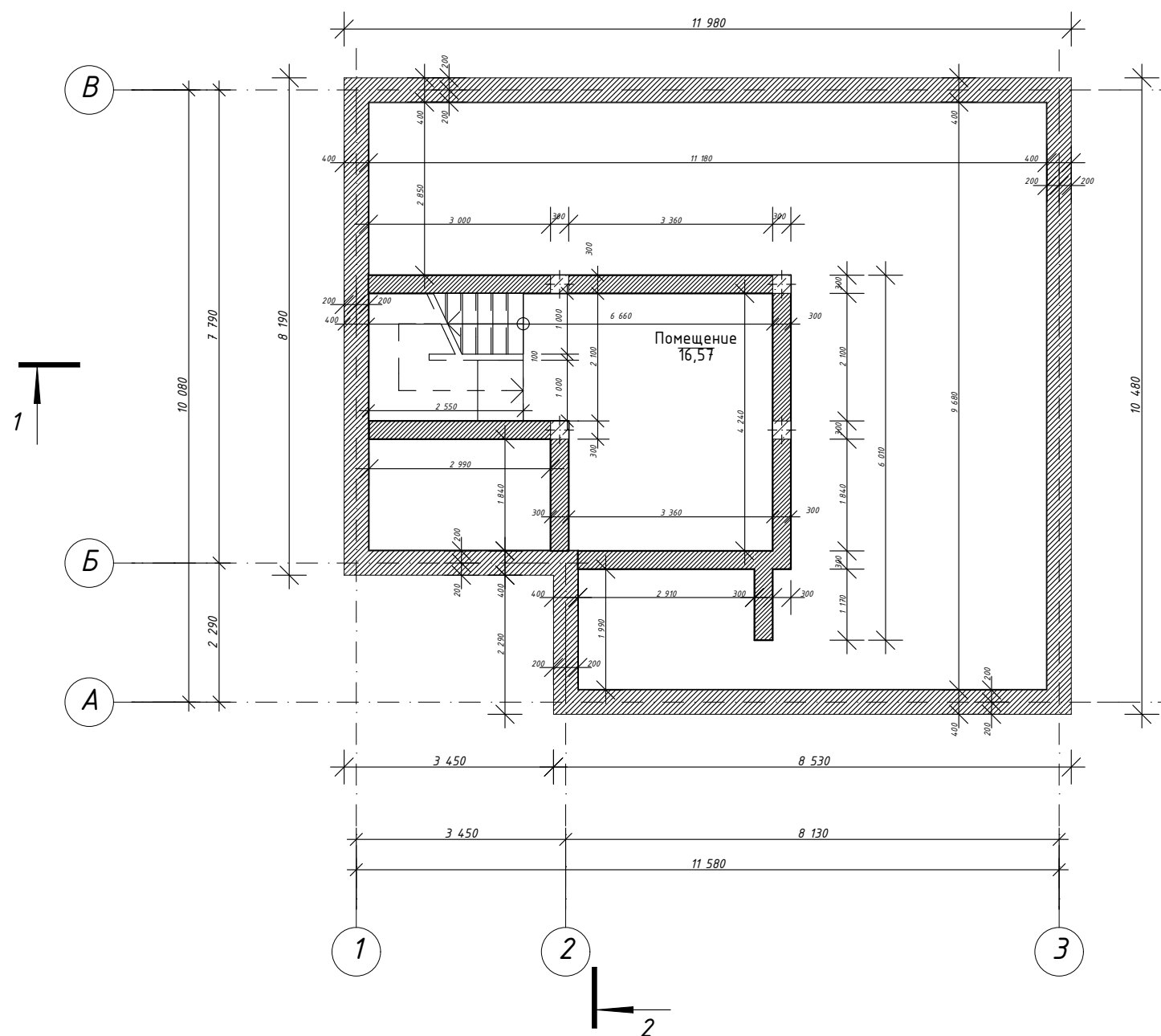
Примечание:

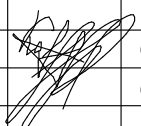
1. Ж/б перемычки устраиваются над оконными, дверными и пустыми проемами.
Марка перемычки соответствует марке проема.
Центр проема совпадает с центром перемычки. Класс бетона - В20.
Схемы армирования и геометрические характеристики приведены в ведомости перемычек.

2. Перед заказом окон и дверей произвести фактические измерения проемов.

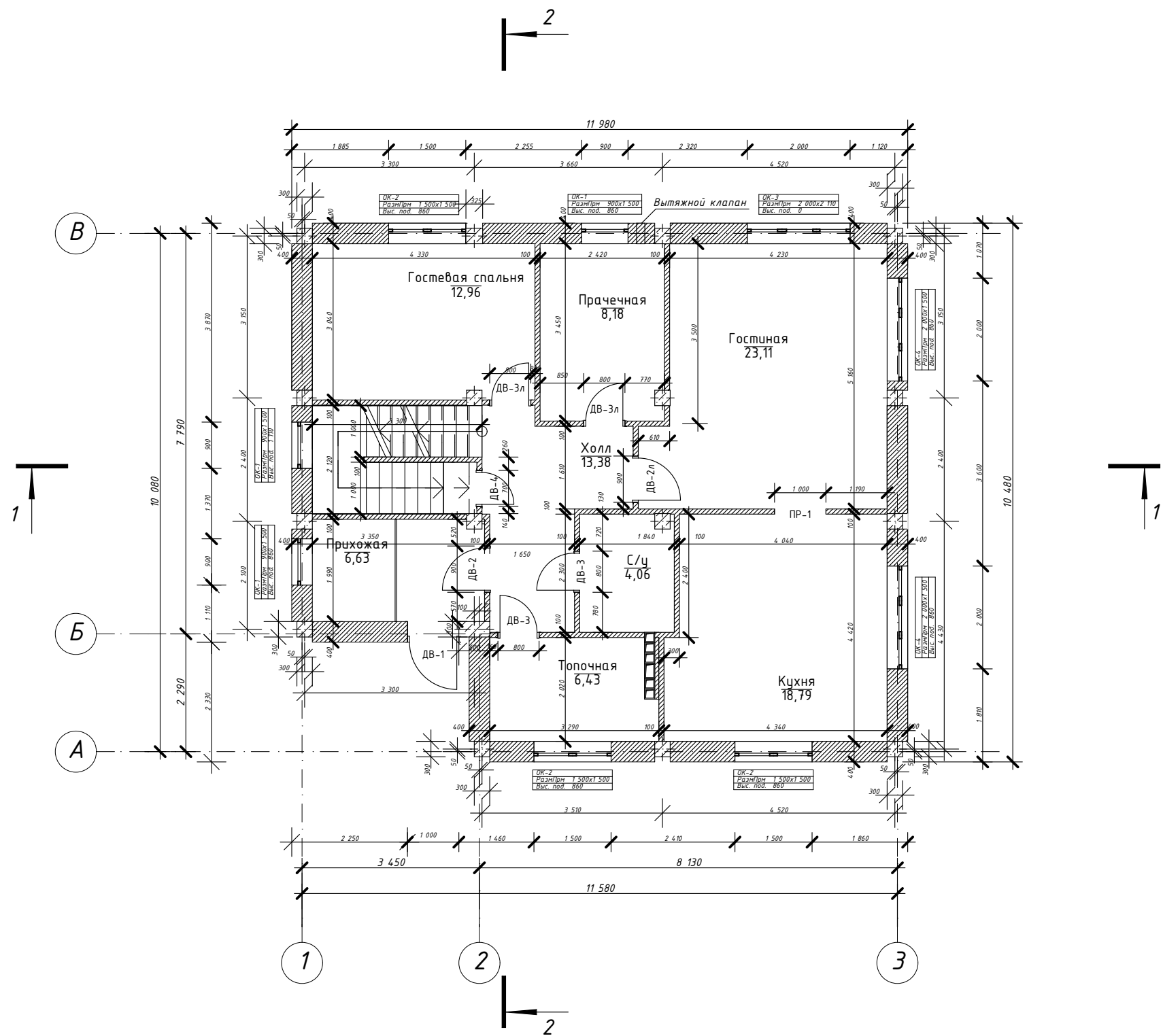
						90407-АСП			
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	6	17
Разработала	Гусейнова				08.19	Отделочный план 3-его этажа М1:100		Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	
Проверил	Назаренко				08.19				

A diagram showing a vertical wall on the left and a horizontal surface on the right. A wedge is placed with its thin edge against the wall and its thick end on the horizontal surface. The number '2' is written above the wedge.



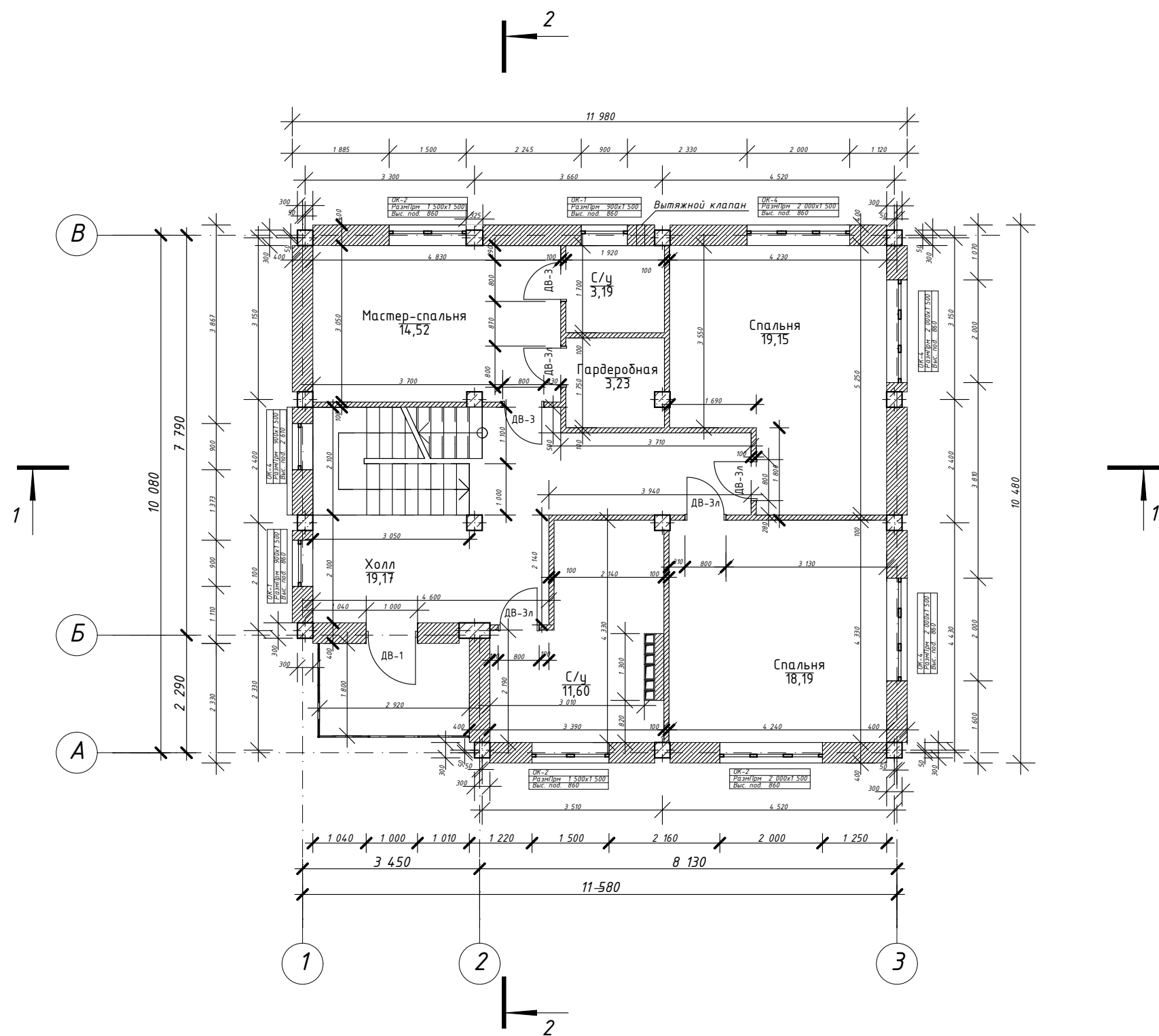
						90407-АСП			
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"			
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	7	17
Разработала	Гусейнова				08.19	Кладочный план подвального этажа М1:100		Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	
Проверил	Назаренко				08.19				

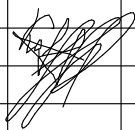
Кладочный план 1-ого этажа М1:100



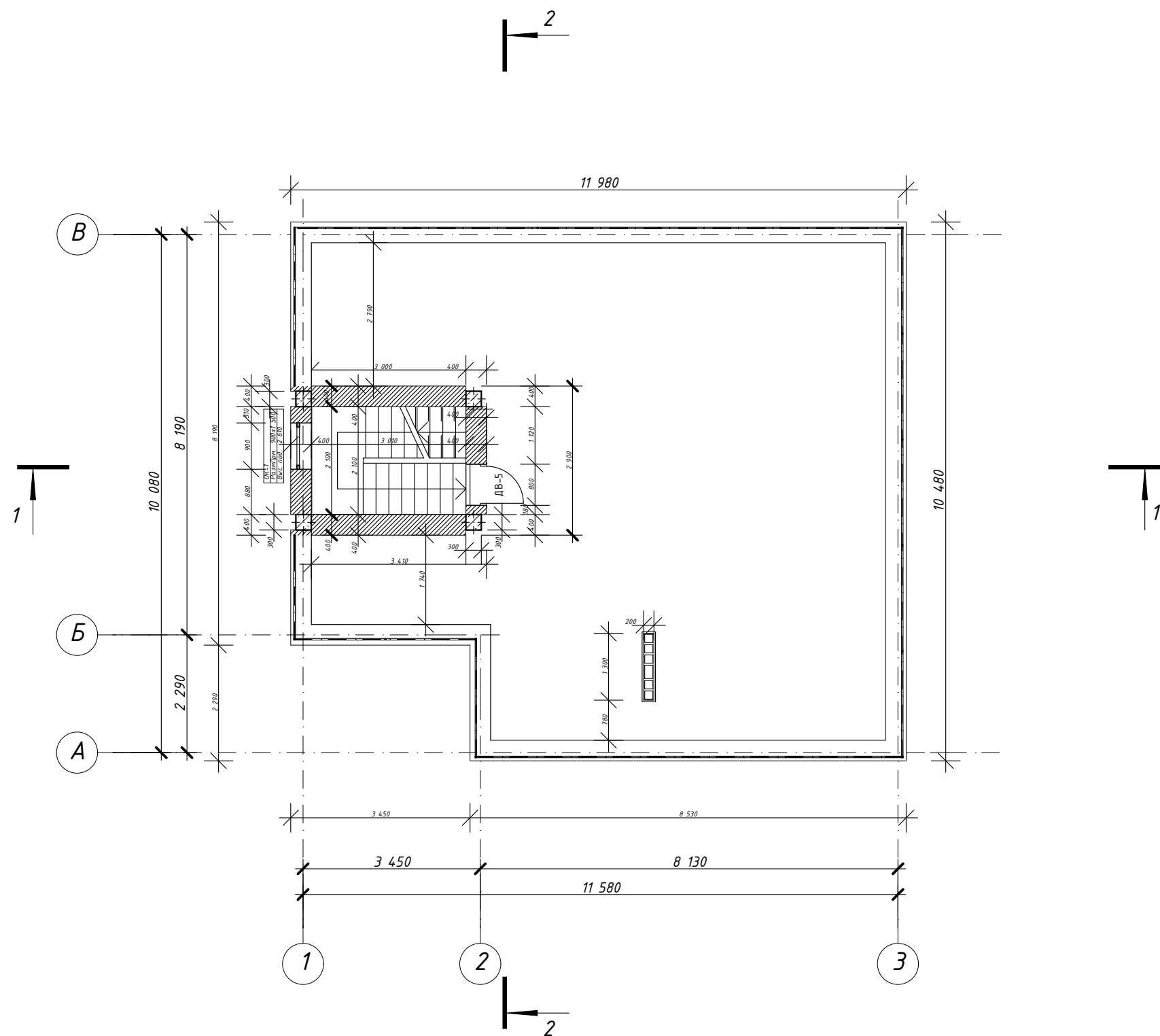
						90407-АСП			
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	8	17
Разработала	Гусейнова				08.19	Кладочный план 1-ого этажа М1:100		Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	
Проверил	Назаренко				08.19				

Кладочный план 2-ого этажа М1:100



						90407-АСП			
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	9	17
Разработала	Гусейнова				08.19	Кладочный план 2-ого этажа М1:100	 Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"		
Проверил	Назаренко				08.19				

Кладочный план 3-ого этажа М1:100

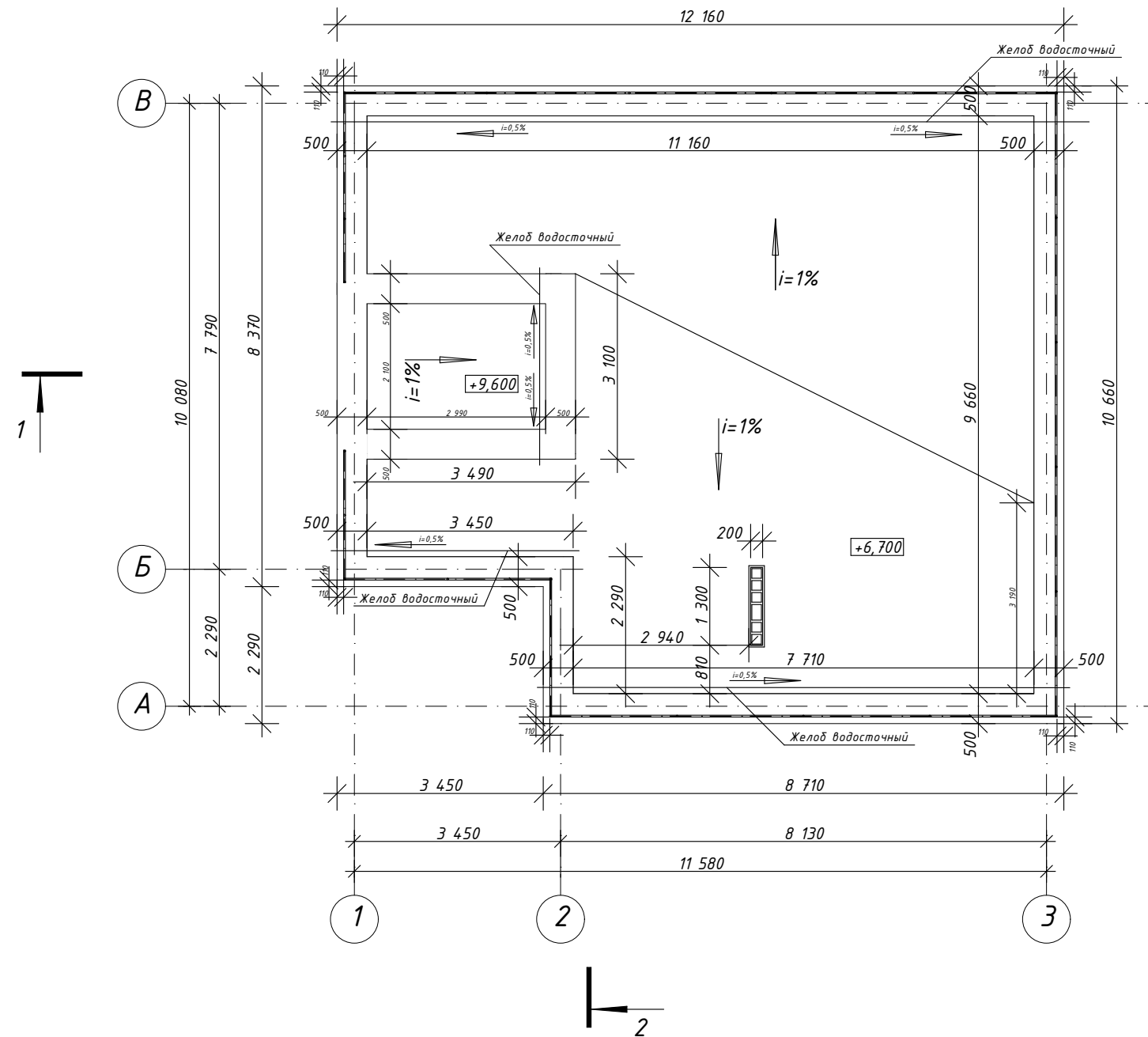


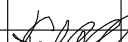
Примечание:

1. Ж/б перемычки устраиваются над оконными, дверными и пустыми проемами.
Марка перемычки соответствует марке проема.
Центр проема совпадает с центром перемычки. Класс бетона - В20.
Схемы армирования и геометрические характеристики приведены в ведомости перемычек.

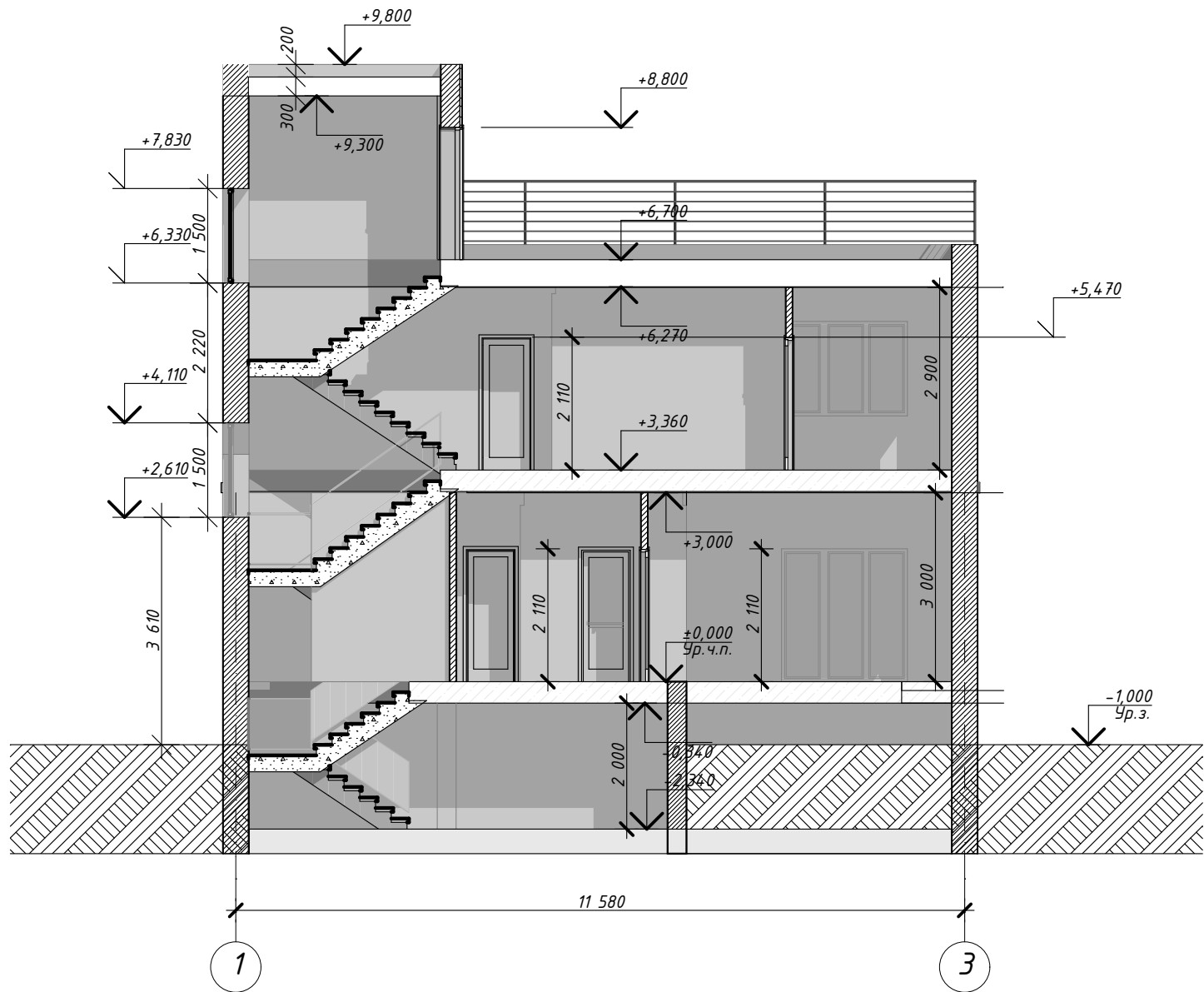
2. Перед заказом окон и дверей произвести фактические измерения проемов.

						90407-АСП			
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							П	10	17
Разработала	Гусейнова				08.19	Кладочный план 3 - го этажа М1:100	 Архитектурно-строительная компания "НиК Проект"		
Проверил	Назаренко				08.19				

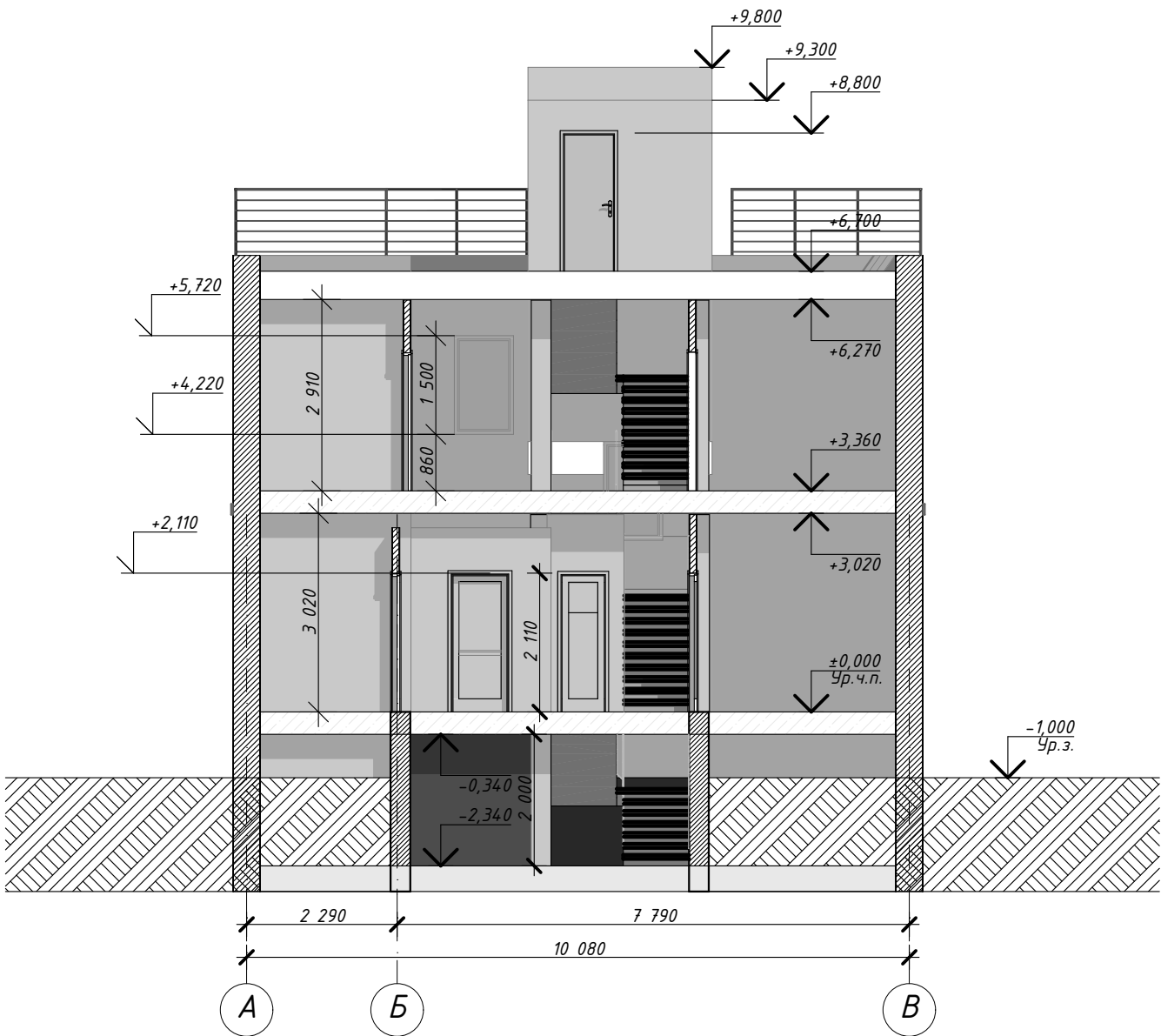


						90407-АСП				
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Проект индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
Разработала		Гусейнова			08.19			П	11	17
Проверил		Назаренко			08.19	План кровли М1:100			Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	

Разрез 1-1 М1:100

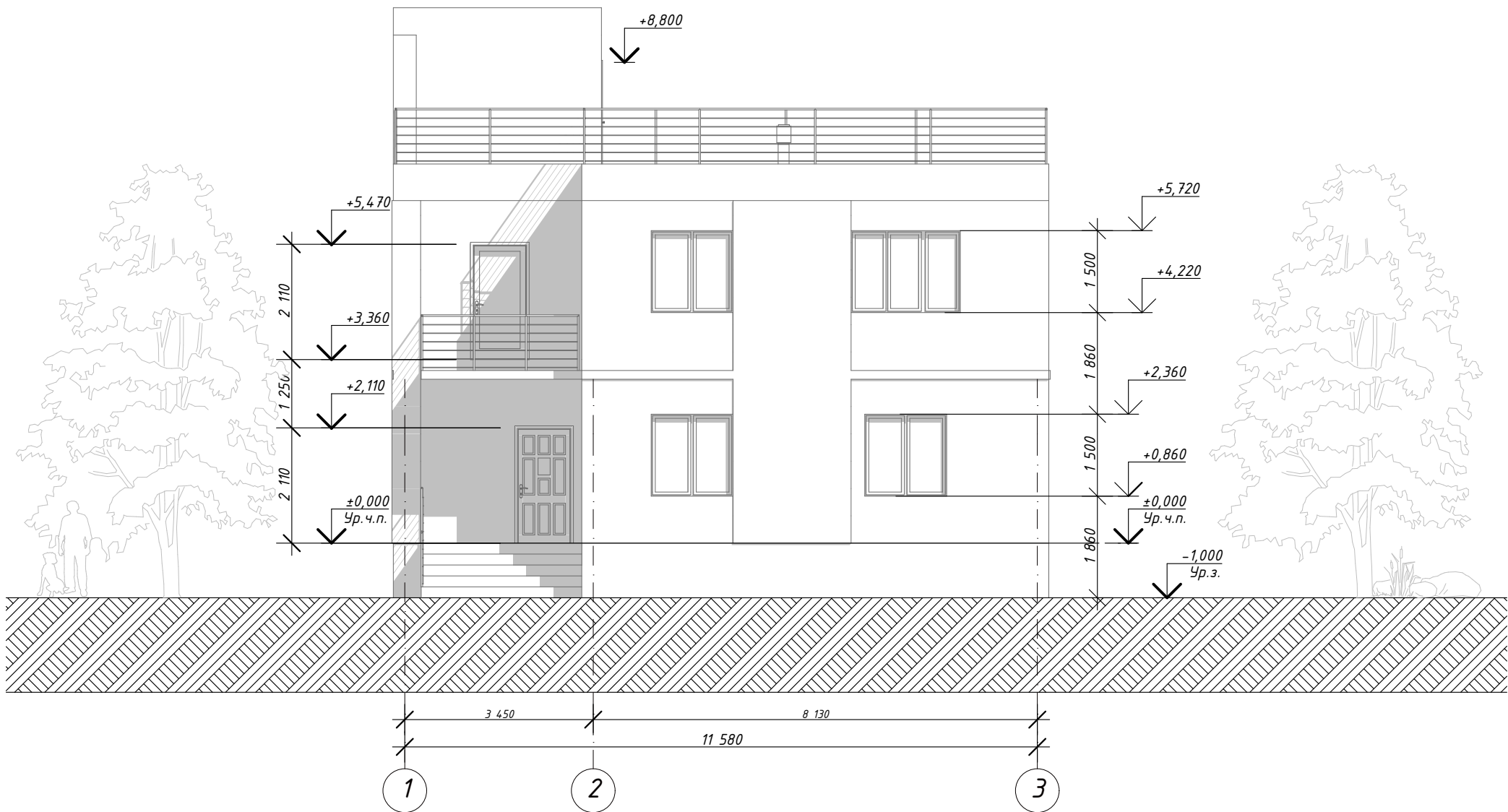


Разрез 2-2 М1:100



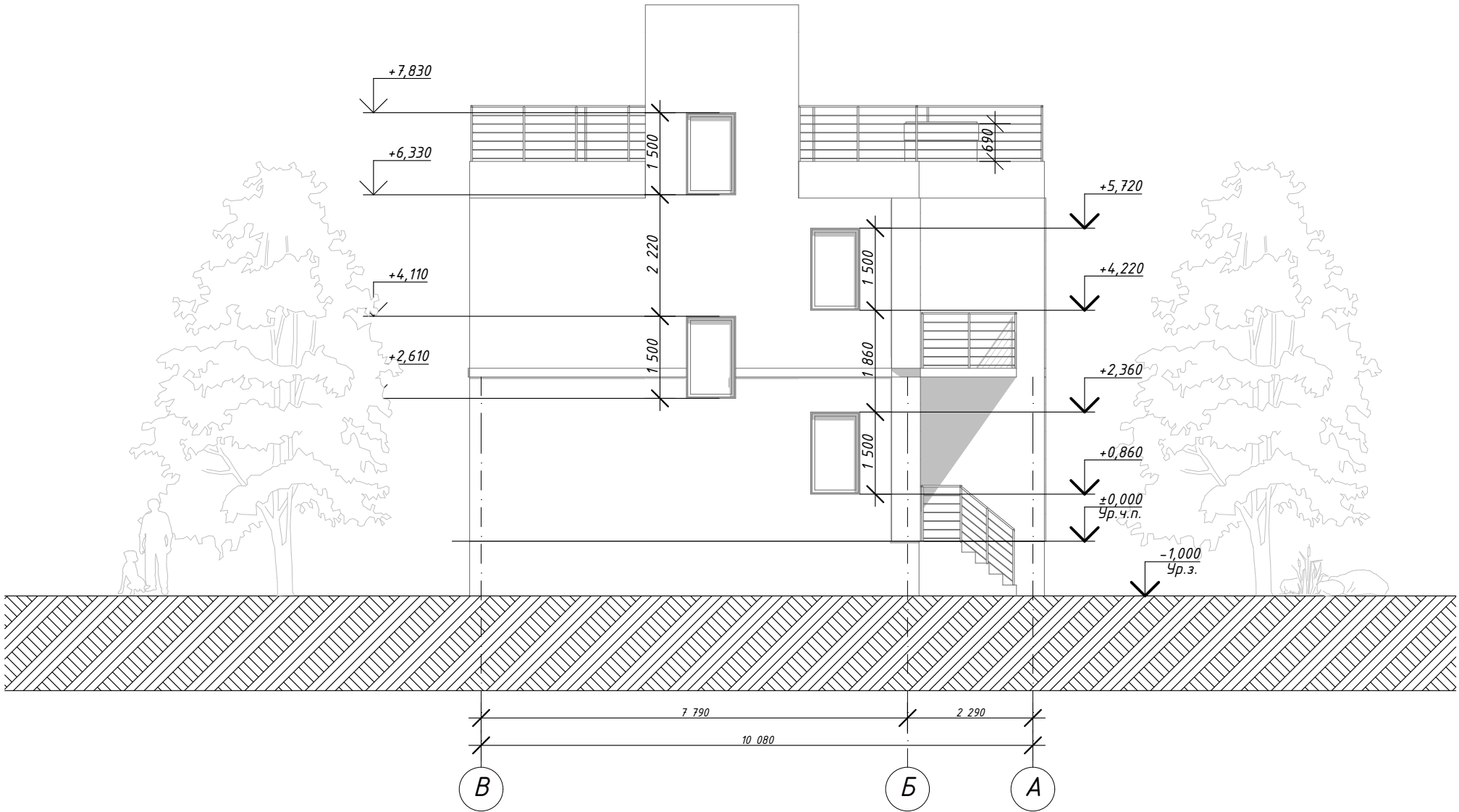
						90407-АСП		
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"		
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
Разработала	Прохорова				08.19		П	12
Проверил	Назаренко				08.19	Разрез 1-1, Разрез 2-2 М1:100	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	

Фасад в осях 1-3 М1:100



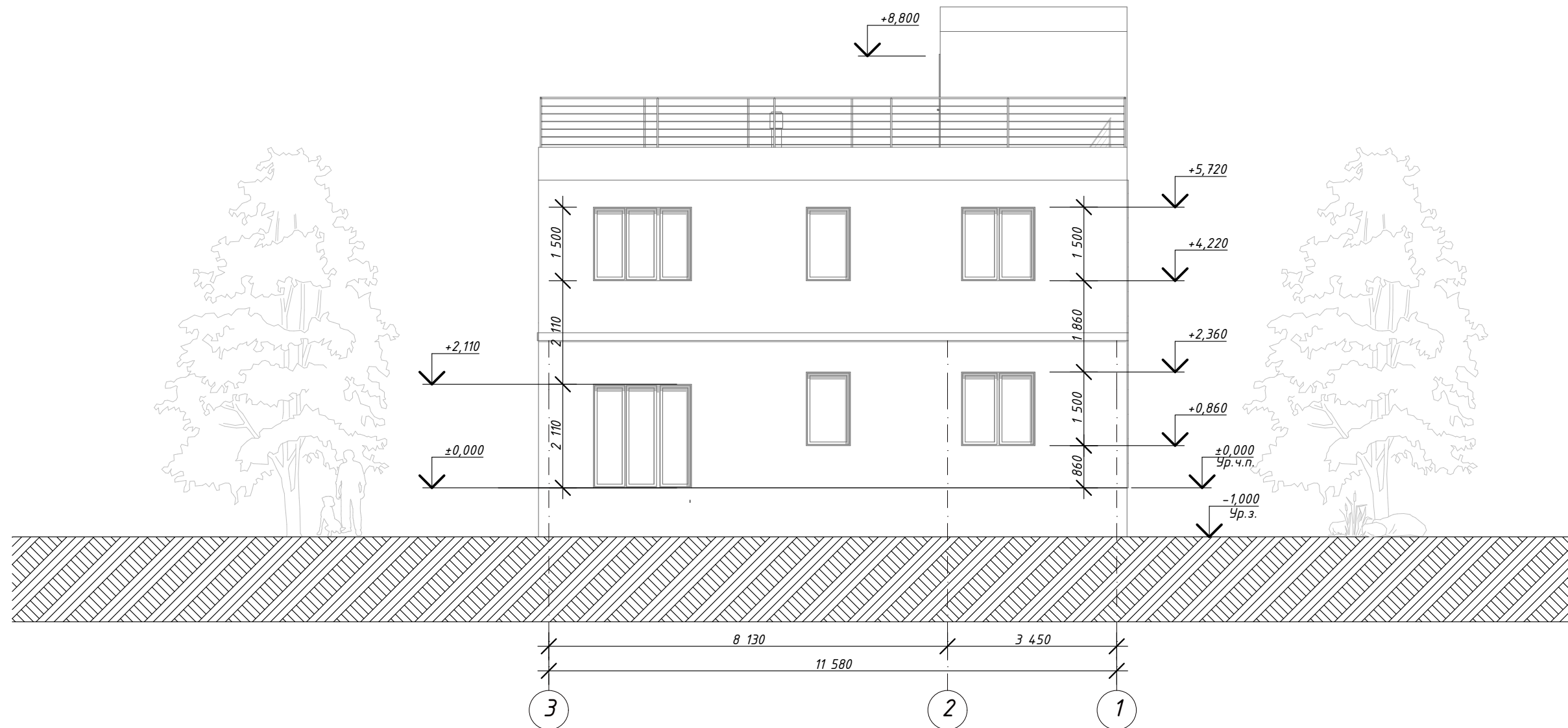
						90407-АСП		
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
Разработала	Прохорова				08.19		П	13
Проверил	Назаренко				08.19	Фасад в осях 1-3 М1:100		Листов
								17
						Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"		

Фасад в осях В-А М1:100



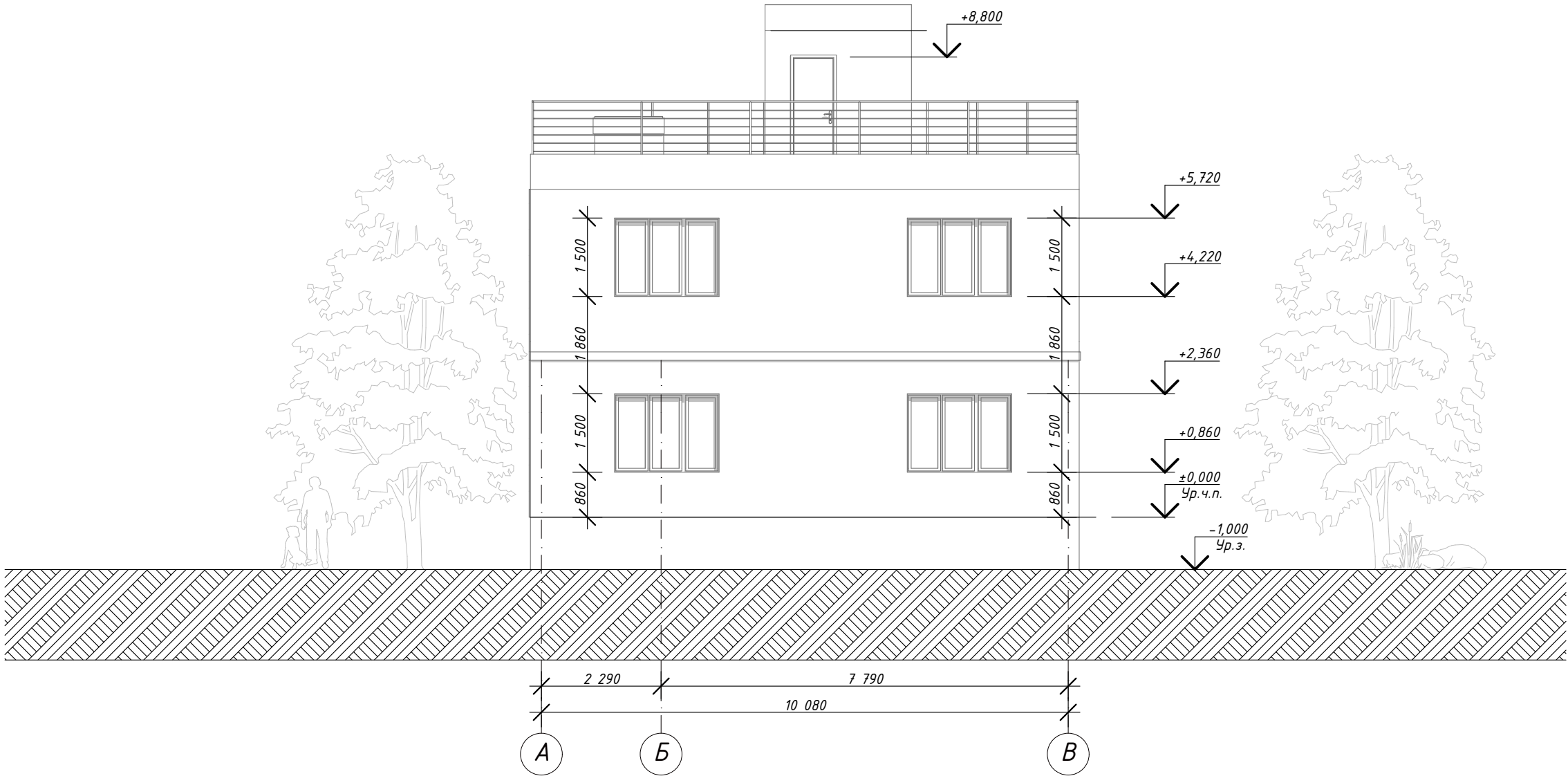
						90407-АСП		
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"		
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
Разработала	Прохорова				08.19		П	14
Проверил	Назаренко				08.19	Фасад в осях В-А М1:100		Листов
								17
						Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"		

Фасад в осях Э-1 М1:100



						90407-АСП			
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"			
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разработала	Прохорова				08.19	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Назаренко				08.19		П	15	17
						Фасад в осях 3-1 М1:100	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"		

Фасад в осях А-Б М1:100



						90407-АСП		
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
Разработала	Прохорова				08.19		П	16
Проверил	Назаренко				08.19	Фасад в осях А-Б М1:100		17
							Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	

*Архитектурно-строительная компания
"НПК Проект"*



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивный раздел

90407-КР

Генеральный директор

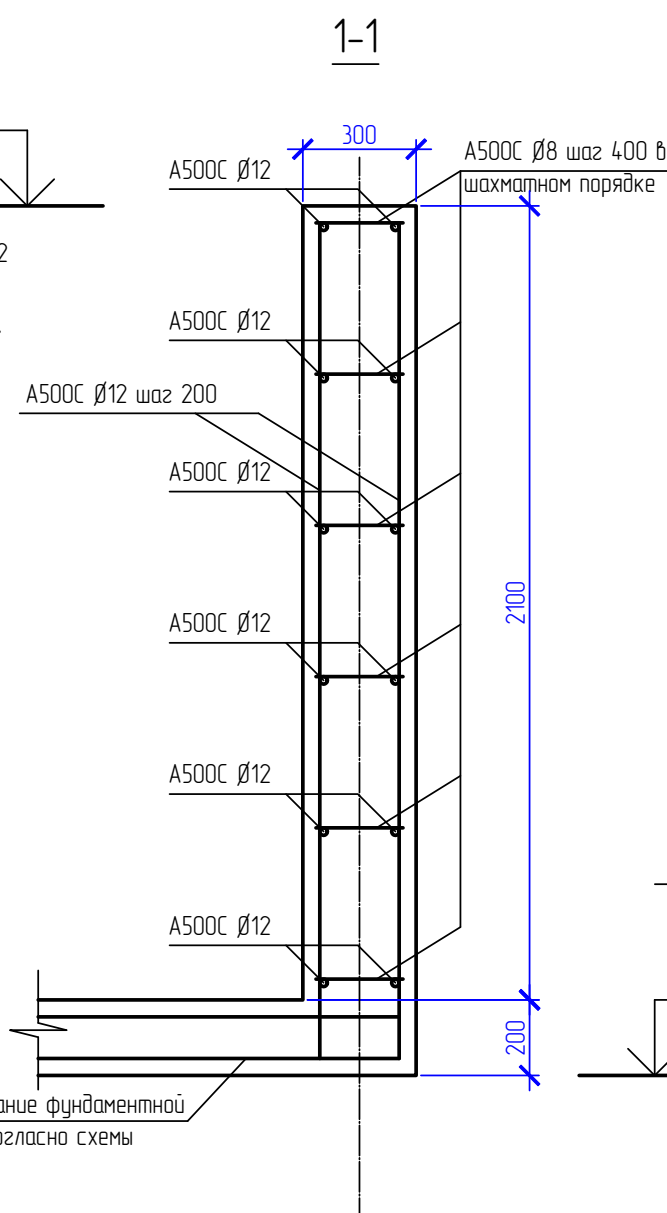
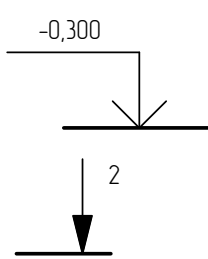
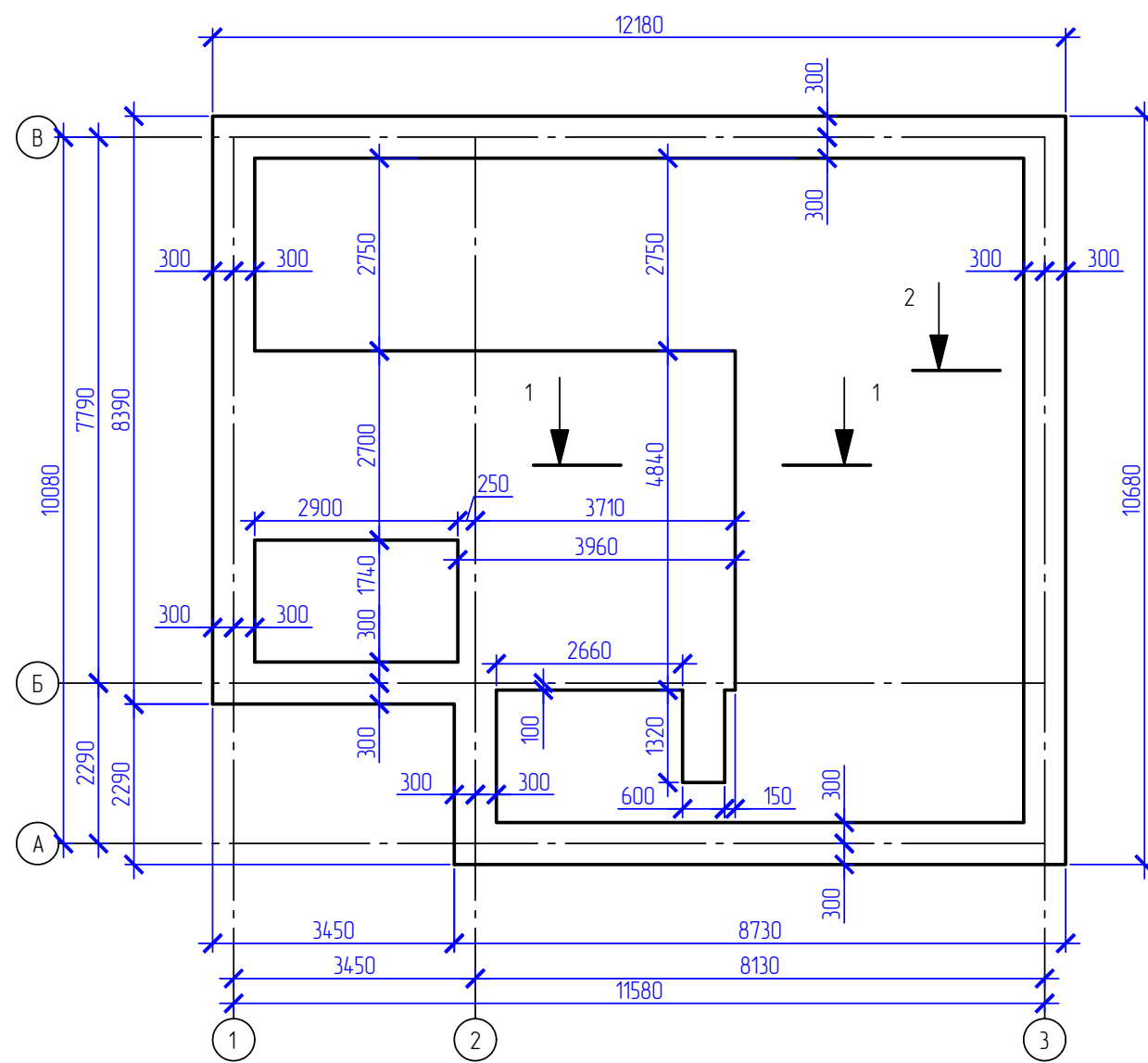
Назаренко К.А.

2019

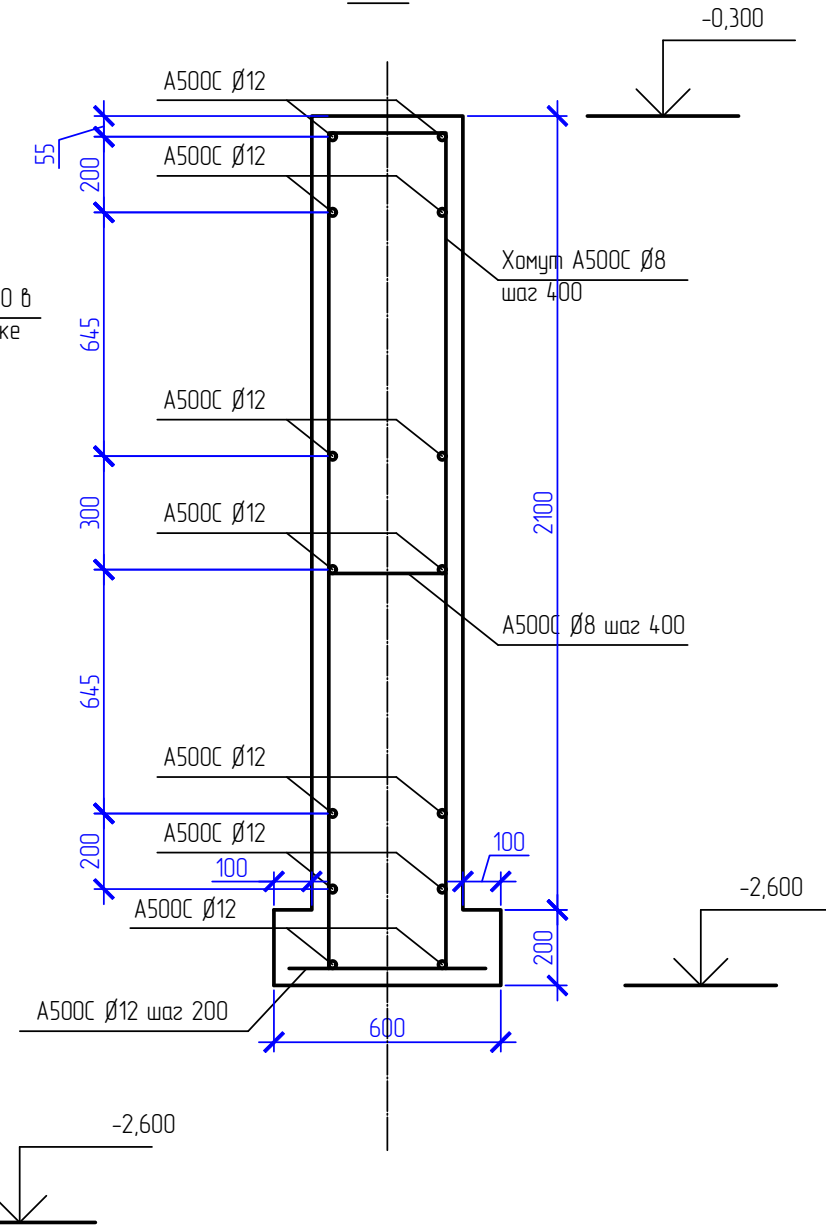
Лист	Наименование	Примечание
2	Ведомость чертежей	
3	План фундаментов (плита и подошва) на отм. -2,600, Разрез 1-1, 2-2	
4	План фундаментов (фундаментные стены) на отм. -2,400. Схема армирования фундаментной плиты на отм. -2,600	
5	Схемы армирования плиты пола на отм. -0,300	
6	Разрезы 1-1, 2-2, Разрез показывающий опирание перегородки на жб плиту пола	
7	Узлы опорного армирования плиты пола. Разрез 3-3, 4-4	
8	Кладочные планы 1-го этажа	
9	Схемы армирования перемычек и колонн	
10	Кладочные планы 2-го этажа	
11	Кладочный план 3-го этажа, узлы опорного армирования колонн	
12	План межэтажного перекрытия на отм. +3,060 с расположением скрытых балок (ригелей)	
13	Схемы армирования скрытых балок (ригелей)	
14	План и схема армирования межэтажного перекрытия на отм +3,060	
15	План межэтажного перекрытия на отм. +6,330 с расположением скрытых балок (ригелей)	
16	Узлы опорного армирования плит	
17	План и схема армирования плиты кровли на отм +6,330	
18	План и схема армирования плиты кровли на отм +9,600, схемы армирования арматурных сеток	
19	Узлы устройства плоской кровли	
20	Ведомость строительных материалов	

						90407-КР		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Ведомость чертежей		
Разработал		Назаренко Д.			8.19			
Проверил		Назаренко К.			8.19			
Н. контроль		Полякова			8.19			
						Стадия	Лист	Листов
						П	2	20
						Архитектурно-строительная компания "ННК Проект"		

План фундаментов (плита и подошва) на отм. -2,600



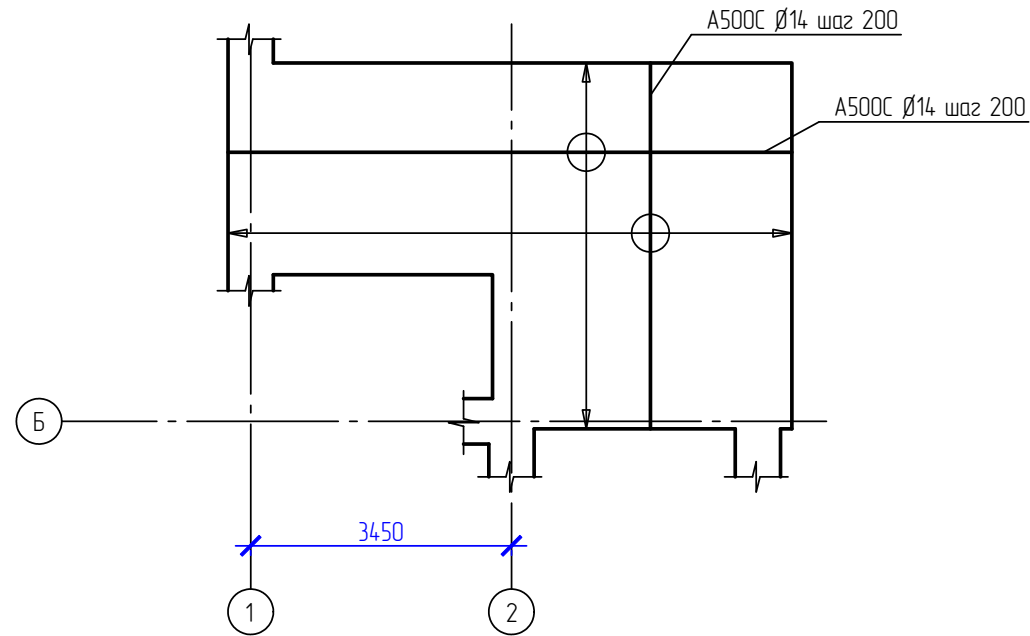
2-2



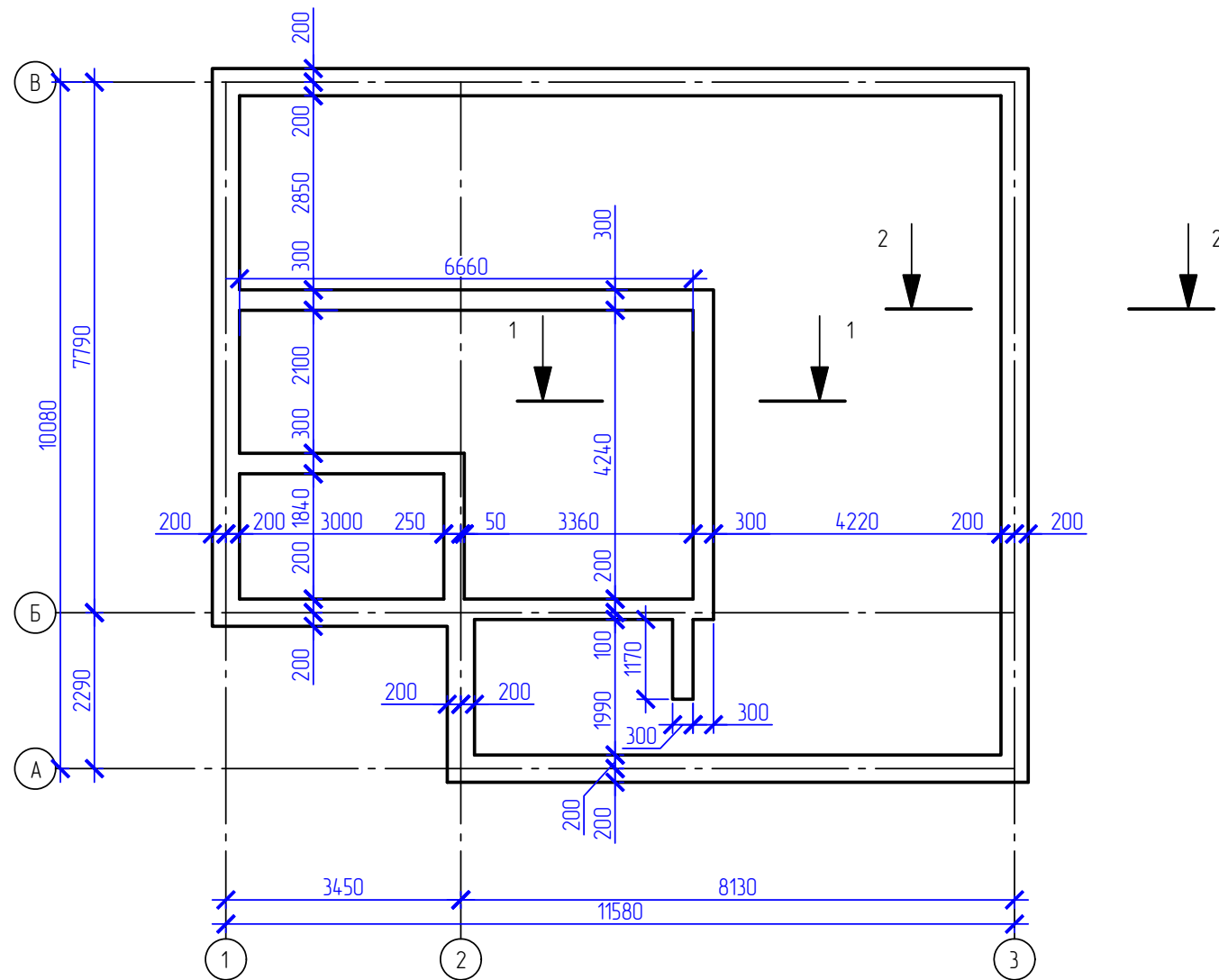
Примечание:
-данный лист см. совместно с листом 4;
-утепление фундамента выполнить слоем XPS 50мм. по внешней грани наружных фундаментных стен;
-защитный слой арматуры 40мм;
-здесь и далее перевязку арматуры (рабочей и конструктивной) выполнить с нахлестом не менее 35наименьших диаметров перевязываемых стержней;
-здесь и далее анкеровку арматуры выполнить в виде прямого окончания стержня (прямая анкеровка), длина анкеровки 35 диаметров. В случае, если проектом предусмотрено иное, то в согласии с соответствующим конструктивным решением.
-здесь и далее диаметр оправки рабен пяти диаметрам арматурного стержня.

						90407-КР		
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
Выполнил		Назаренко Д.			8.19		П	3
Проверил		Назаренко К.			8.19			20
Н. контроль Полякова						План фундаментов (плита и подошва) на отм. -2,600, Разрез 1-1, 2-2	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	

Схема армирования фундаментной плиты на отм.
-2,600 (верхнее армирование)

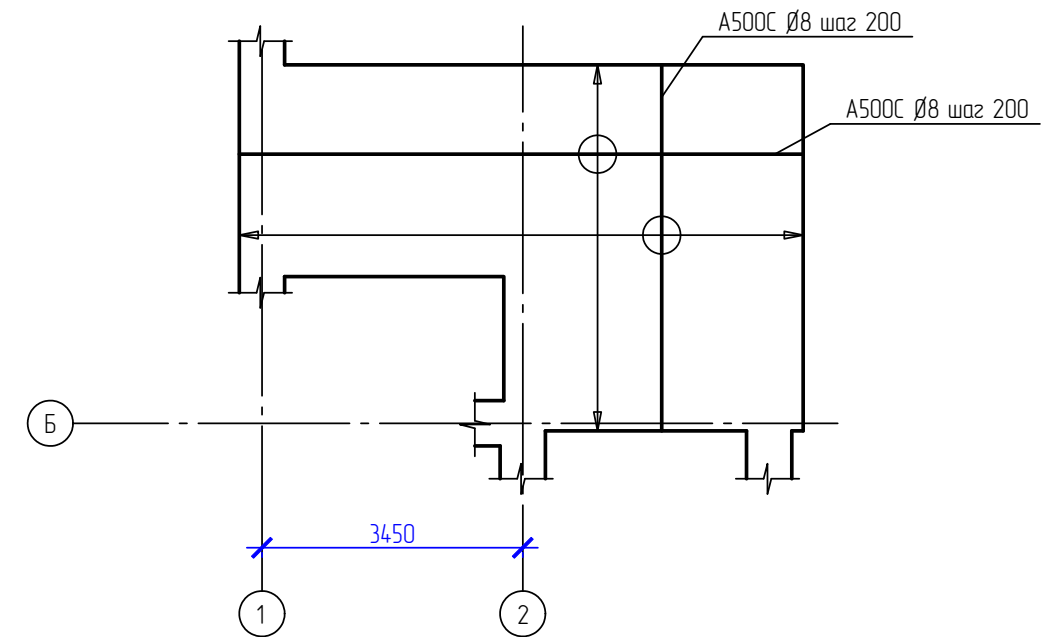


План фундаментов (фундаментные стены) на отм. -2,400



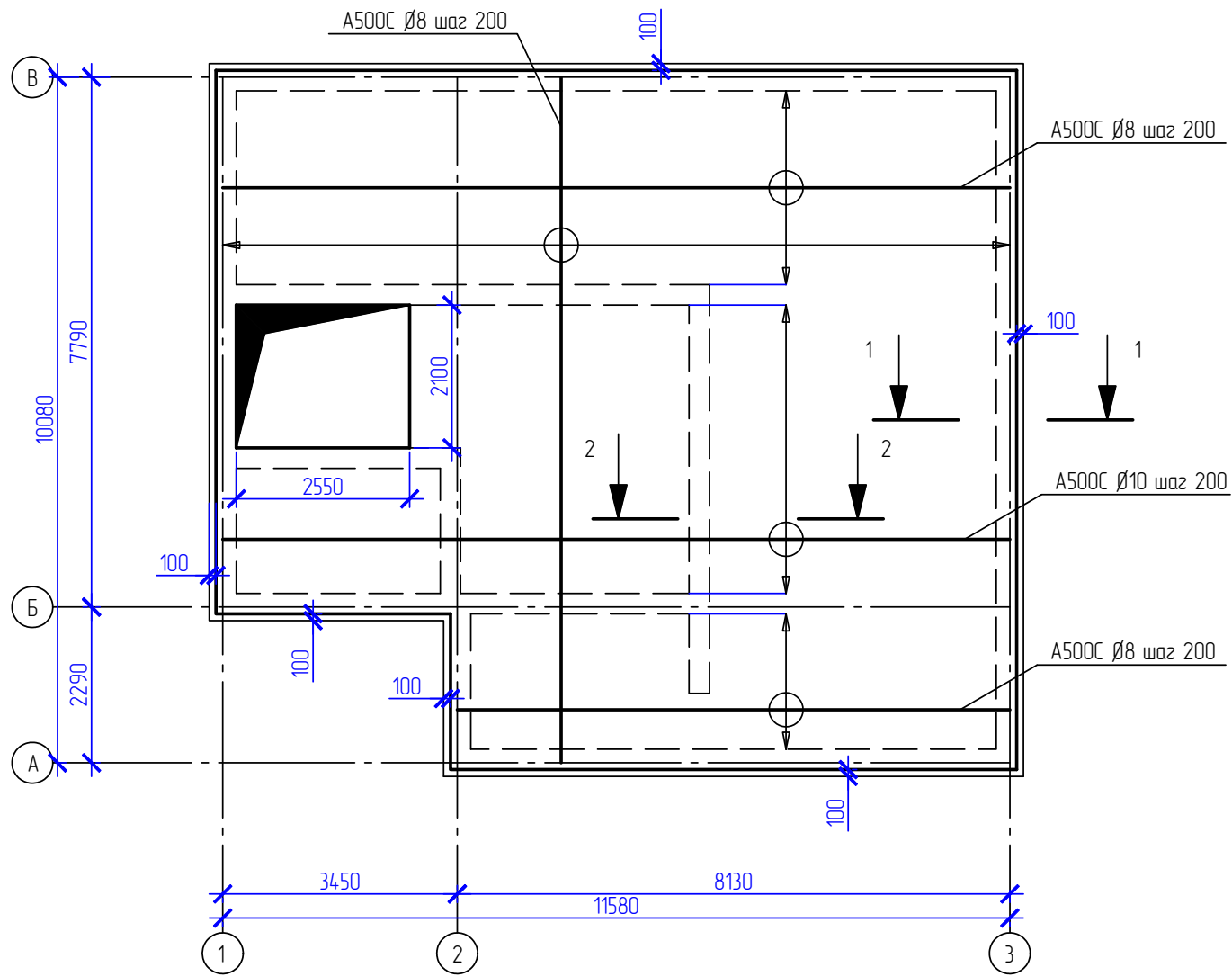
Примечание:
-данный лист см. совместно с листом 3.

Схема армирования фундаментной плиты на отм.
-2,600 (нижнее армирование)



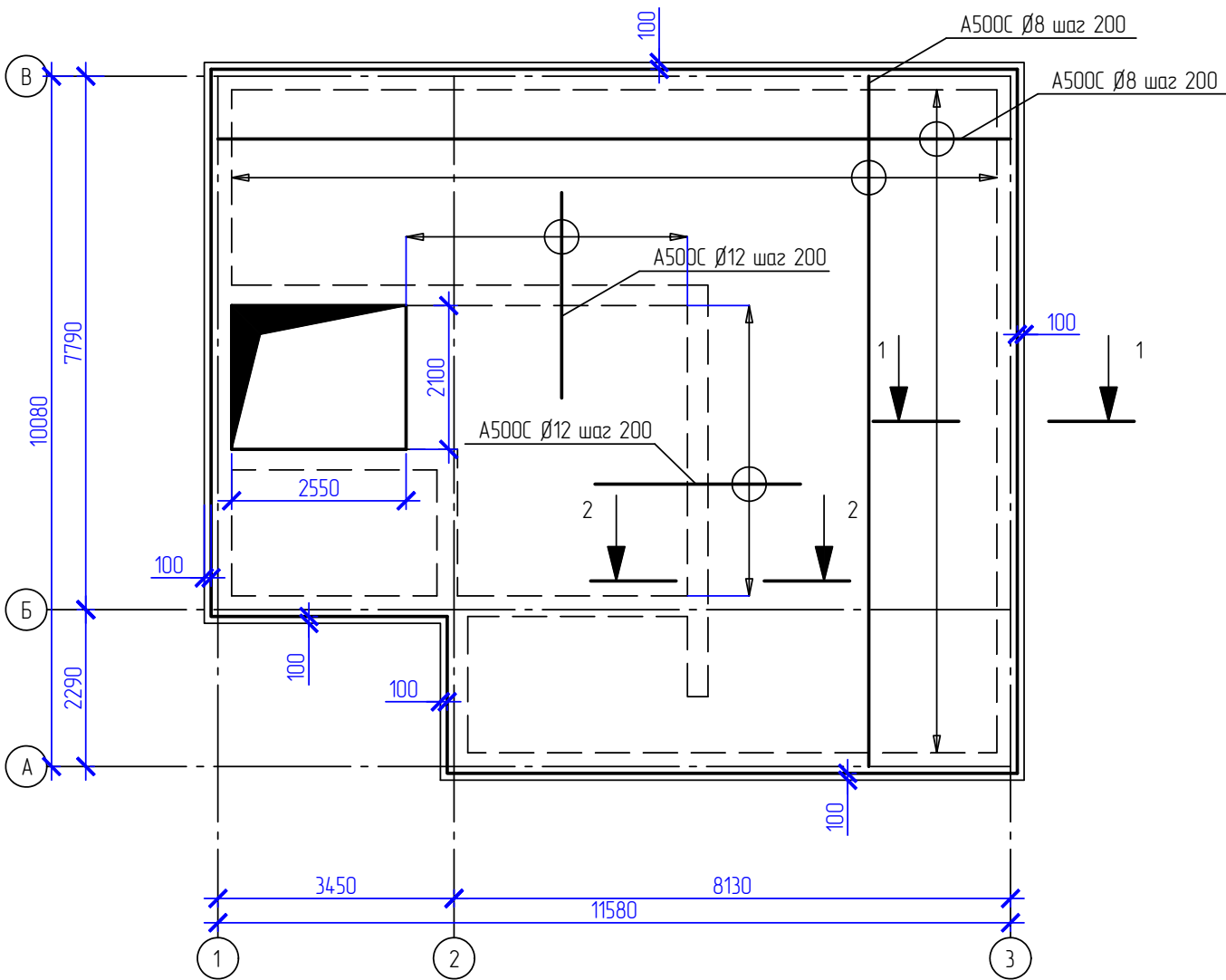
						90407-КР			
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Назаренко Д.			8.19		П	4	20
Проверил		Назаренко К.			8.19				
						План фундаментов (фундаментные стены) на отм. -2,400. Схема армирования фундаментной плиты на отм. -2,600	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"		
Н. контроль		Полякова			8.19				

Схема армирования плиты пола (нижняя арматурная сетка) на отм. -0,300

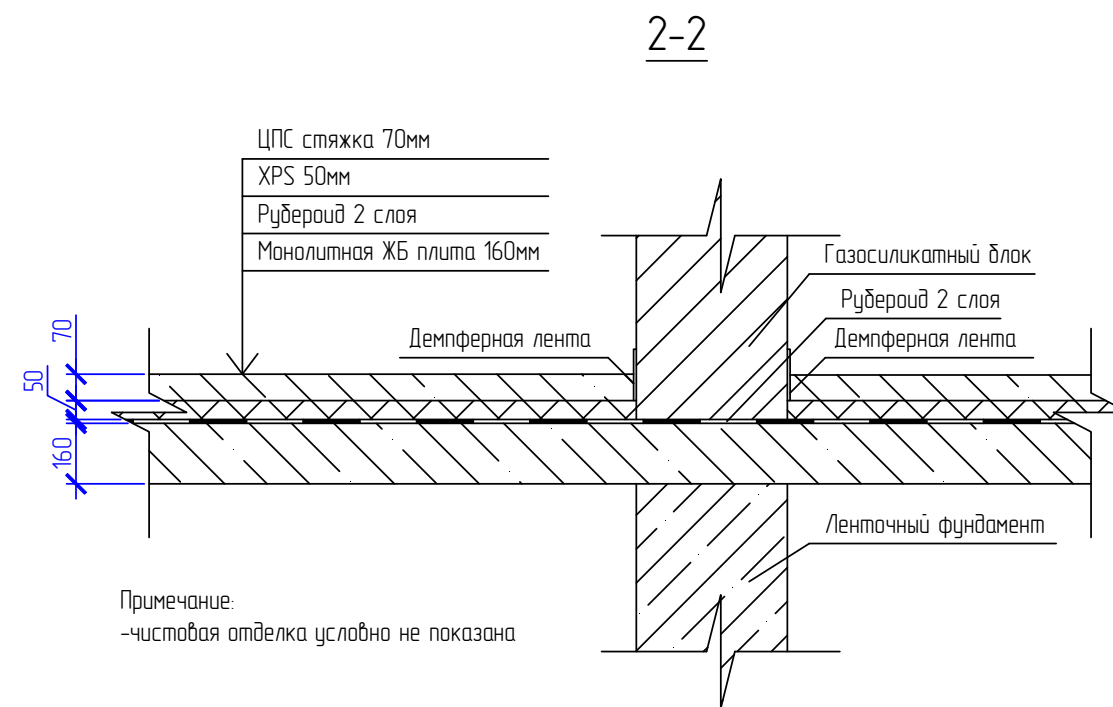
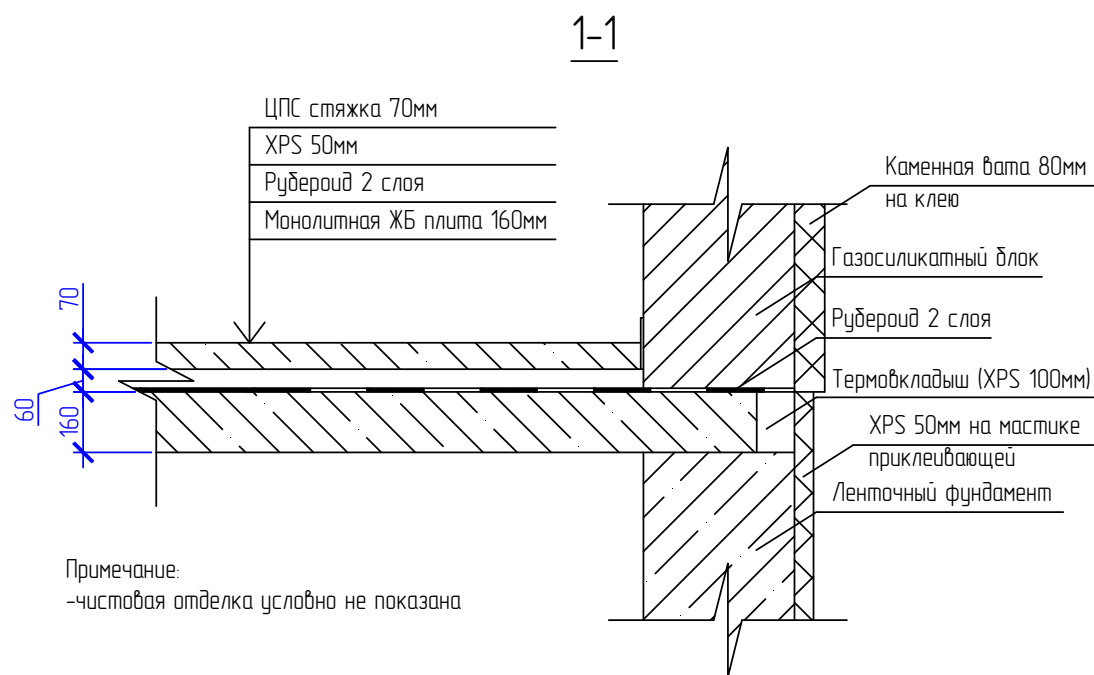


Примечание:
-защитный слой арматуры 30мм;
-данный лист см. совместно с листами 6,7.

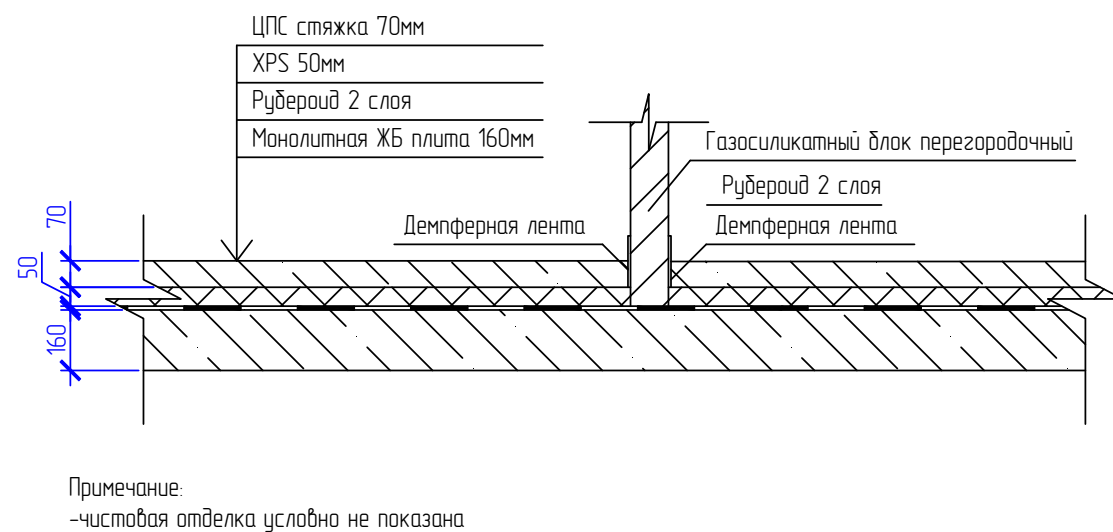
Схема армирования плиты пола (верхняя арматурная сетка) на отм. -0,300



						90407-КР		
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
Выполнил		Назаренко Д.			8.19		П	5
Проверил		Назаренко К.			8.19	Схемы армирования плиты пола на отм. -0,300	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	
Н. контроль		Полякова			8.19			



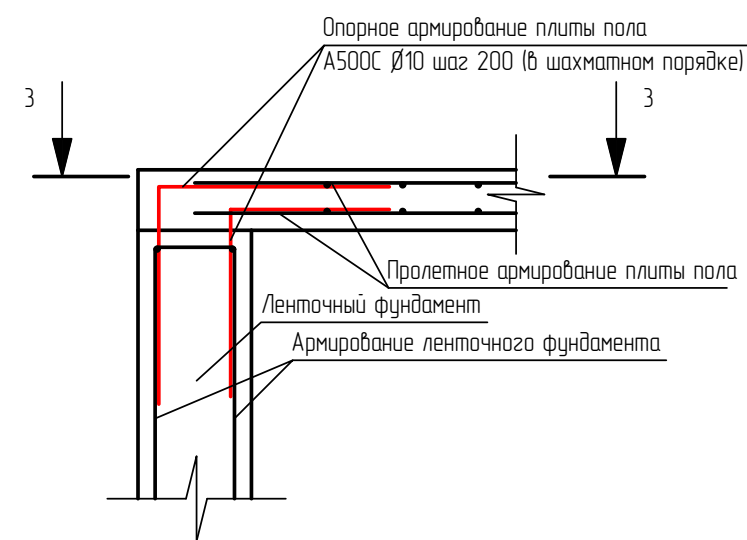
Разрез, показывающий опирание перегородки на жб плиту пола



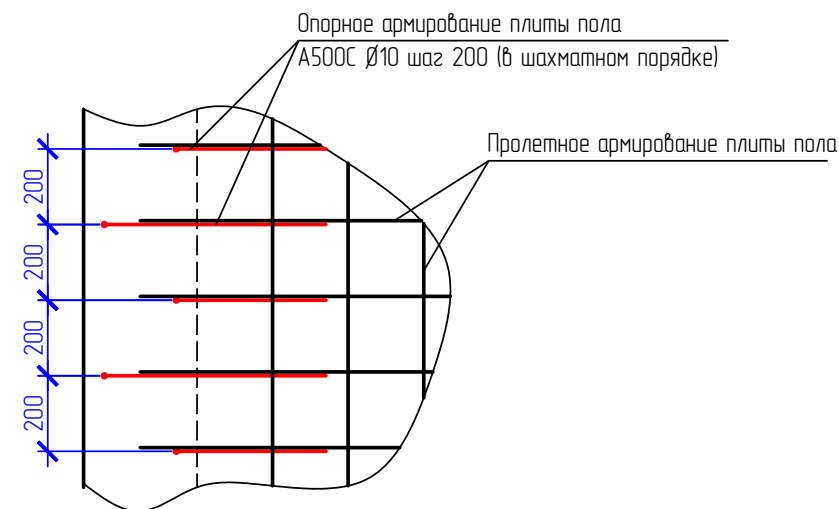
Примечание:
-данный лист см. совместно с листами 5,7.

						90407-КР		
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
							П	6
Выполнил		Назаренко Д.			8.19			20
Проверил		Назаренко К.			8.19	Разрезы 1-1,2-2, Разрез показывающий опирание перегородки на жб плиту пола	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	
Н. контроль		Полякова			8.19			

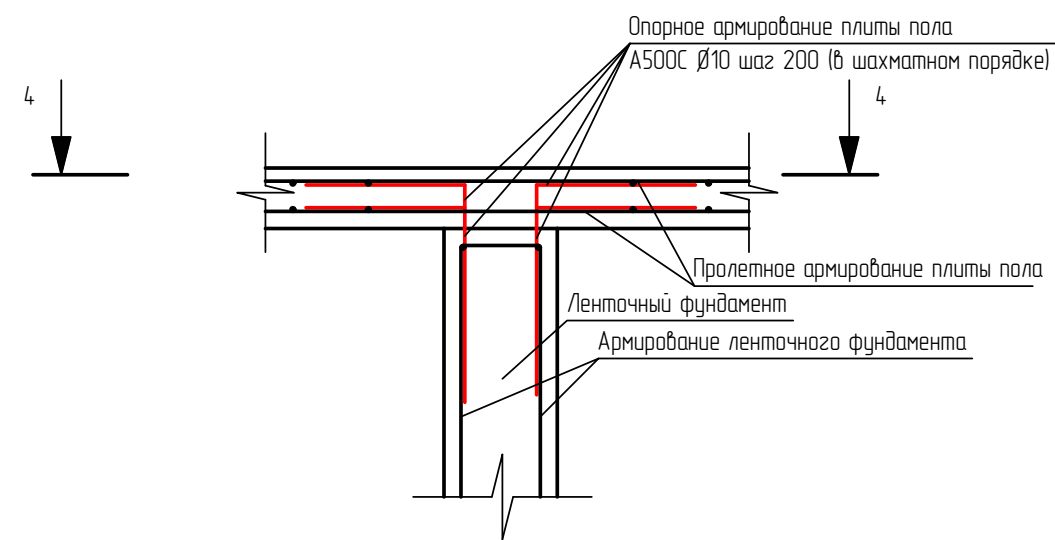
Узел опорного армирования плиты пола (крайнее опирание)



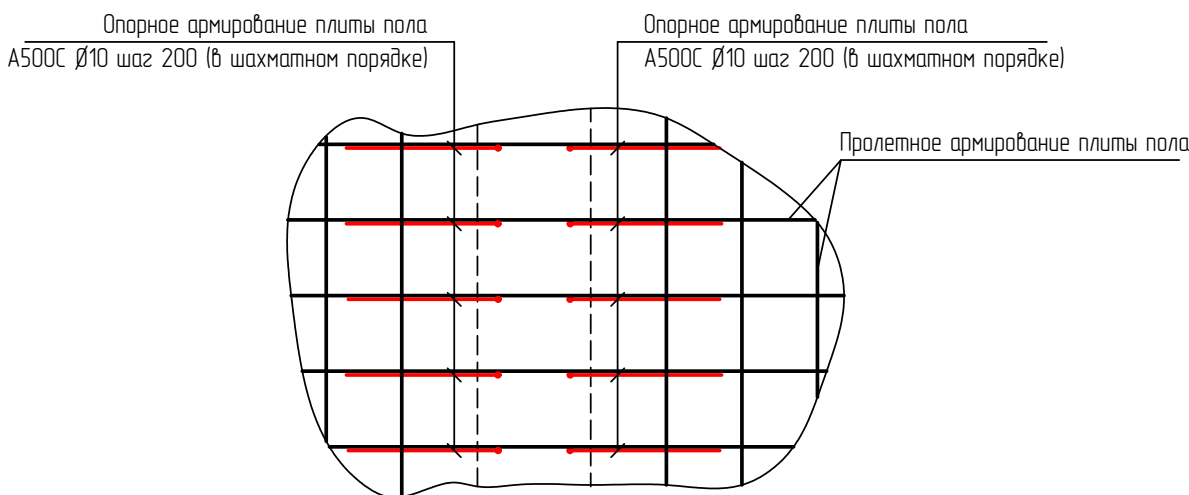
3-3



Узел опорного армирования плиты пола (внутреннее опирание)



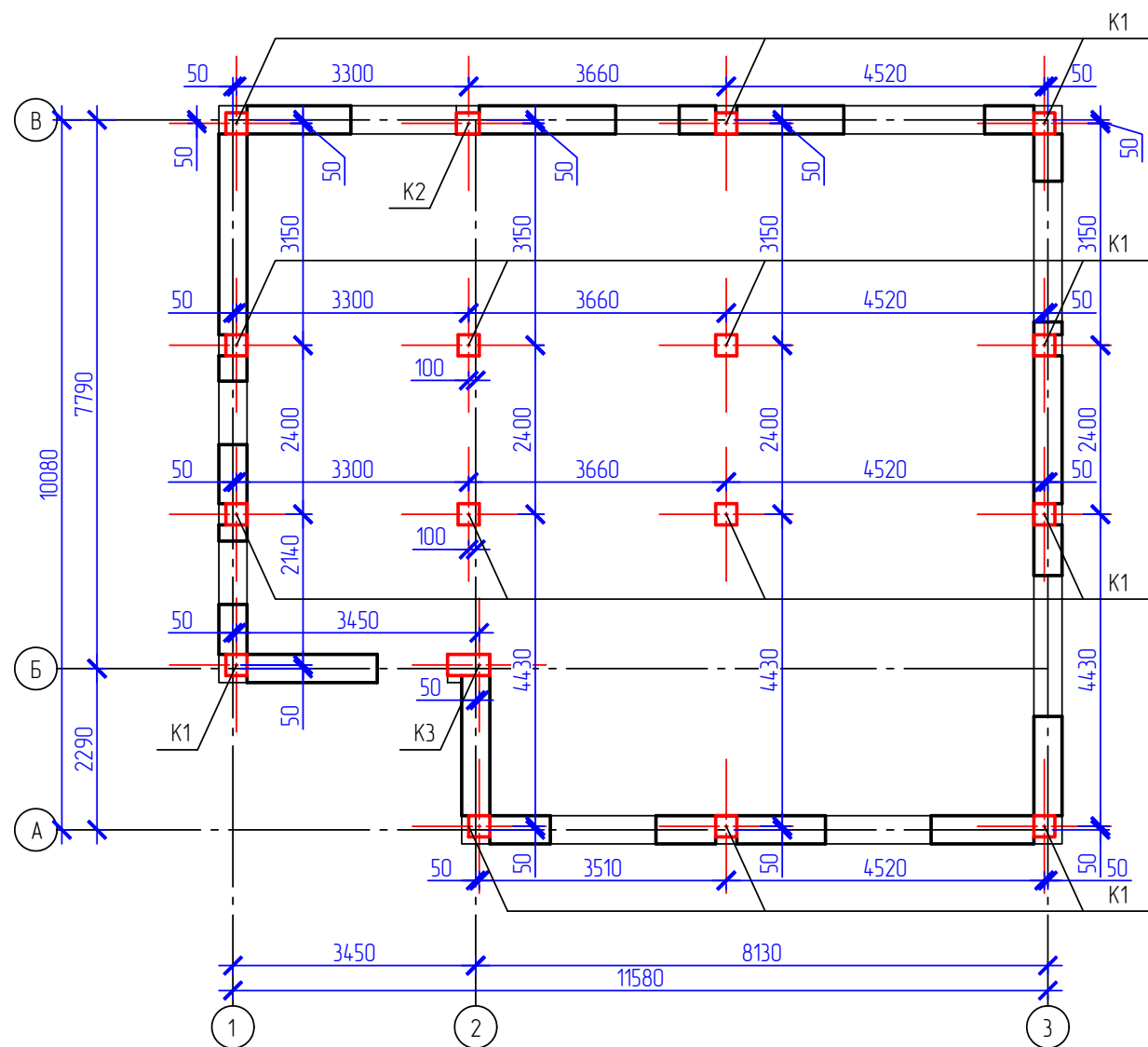
4-4



Примечание:
-данный лист см. совместно с листами 5,6.

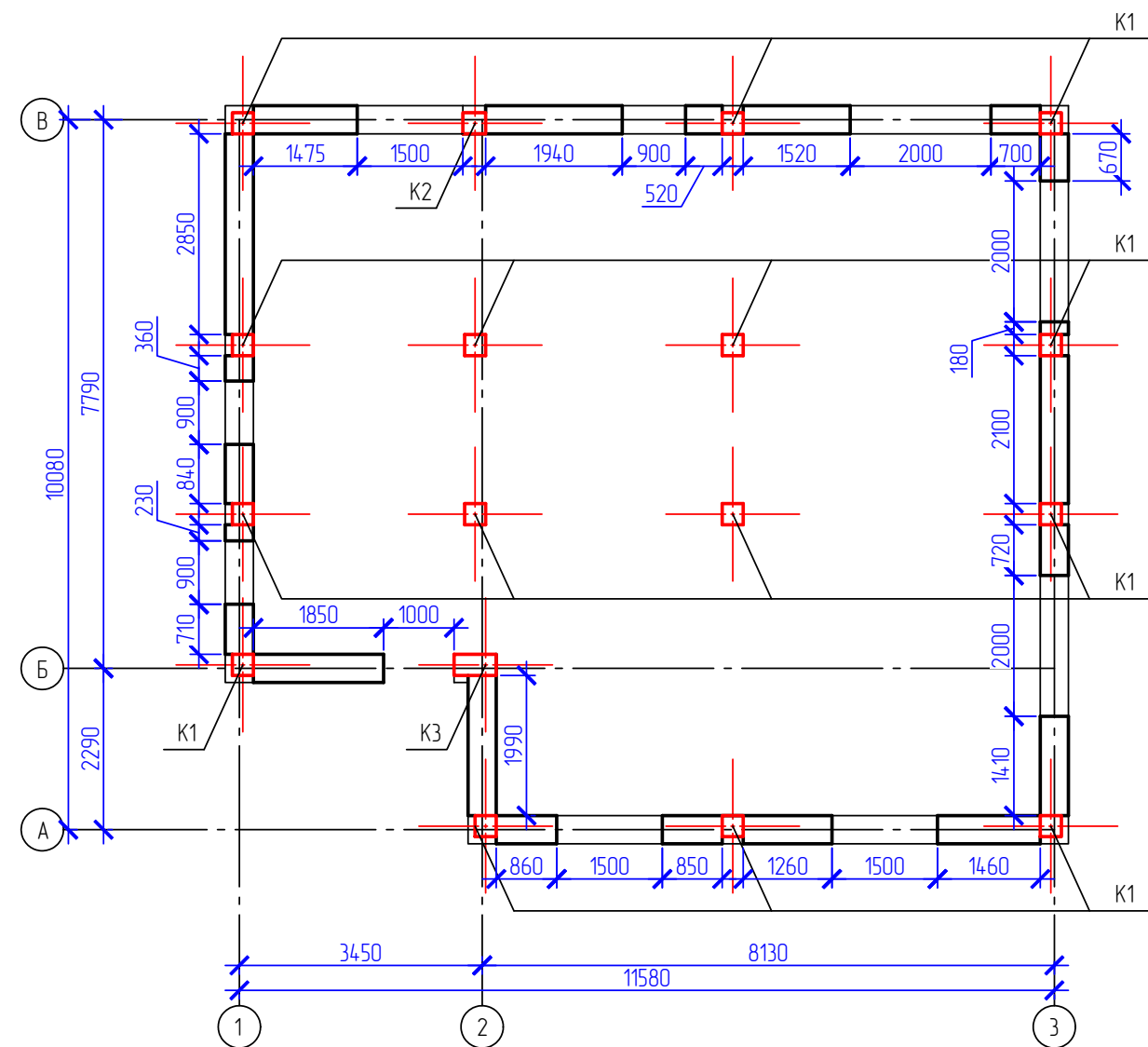
						90407-КР			
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Назаренко Д.			8.19		П	7	20
Проверил		Назаренко К.			8.19				
						Узлы опорного армирования плиты пола. Разрез 3-3,4-4	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"		
Н. контроль		Полякова			8.19				

Кладочный план 1-го
этажа (схема
расположения колонн)



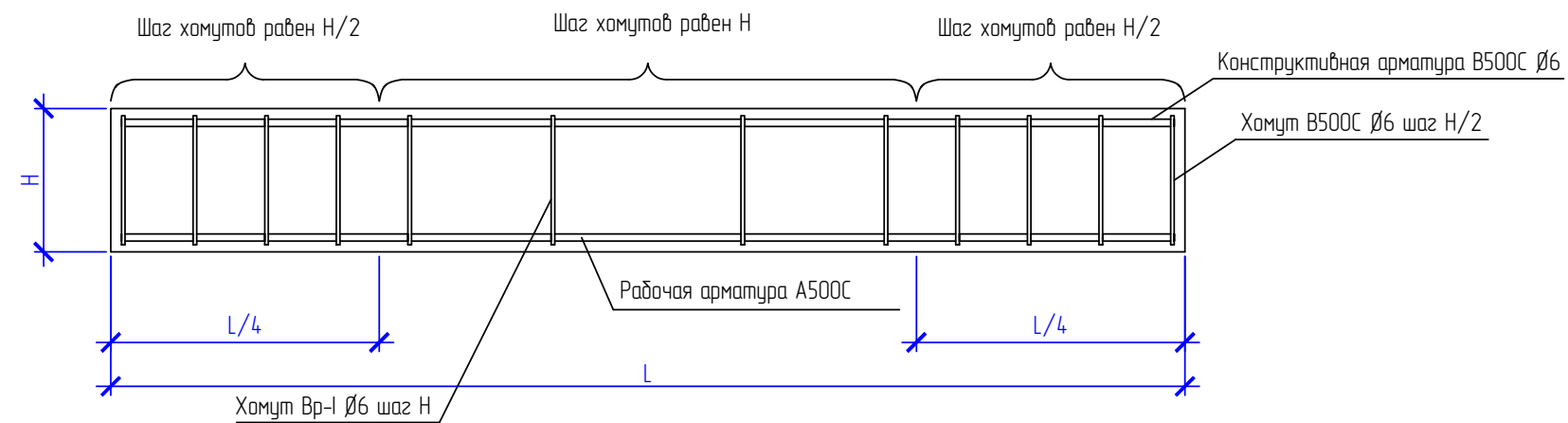
Примечание:
- в качестве дверных перемычек перегородок использовать уголок
стальной горячекатаный 50х3 по ГОСТ 8509-93;
-перегородки условно не показаны;
-защитный слой арматуры 30мм;
-здесь и далее дымовентиляционные каналы не показаны, при
производстве работ предусмотреть отверстия в плитах для прохода
дымовентиляционных блоков;
-данный лист см. совместно с листами 9,10,11.

Кладочный план 1-го
этажа



						90407-КР		
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
							П	8
Выполнил		Назаренко Д.			8.19	Кладочные планы 1-го этажа		20
Проверил		Назаренко К.			8.19			
Н. контроль		Полякова			8.19	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"		

Принципиальная схема армирования перемычек



Принципиальные схемы устройства перемычек в стенах

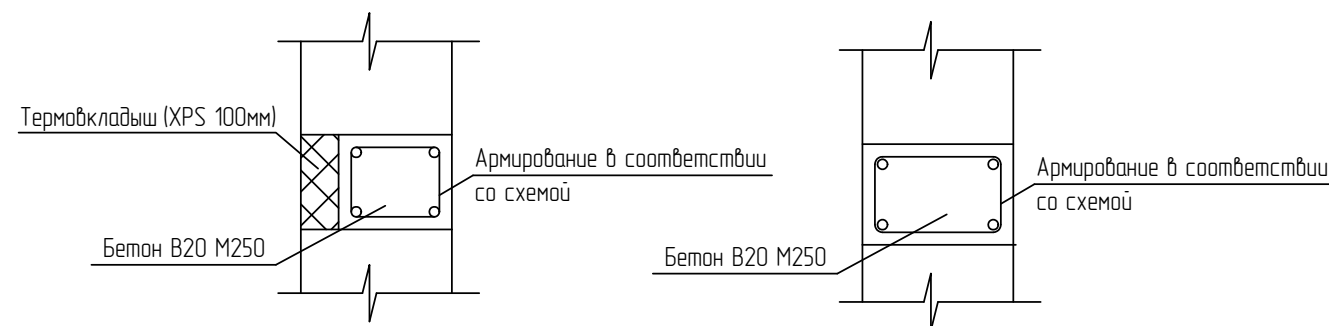
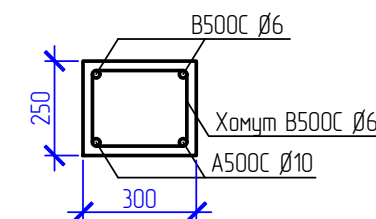
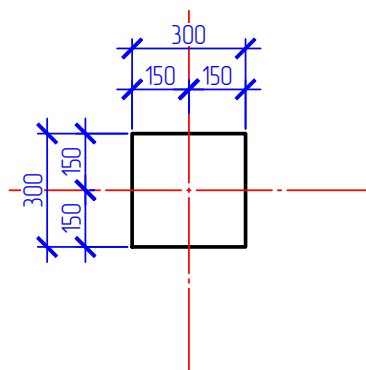


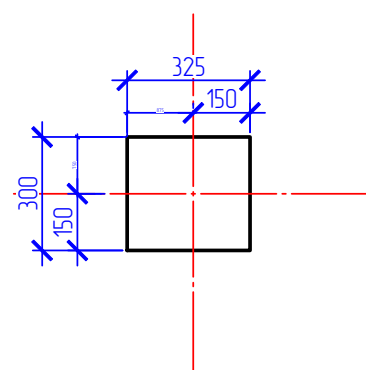
Схема армирования перемычек в самонесущих стенах



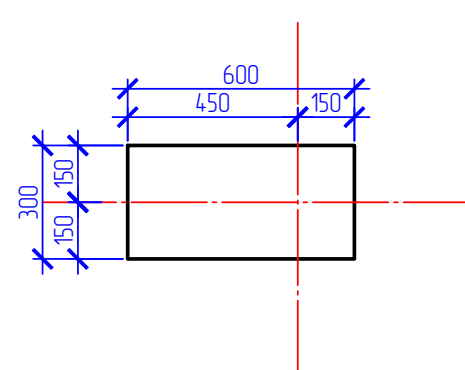
K1



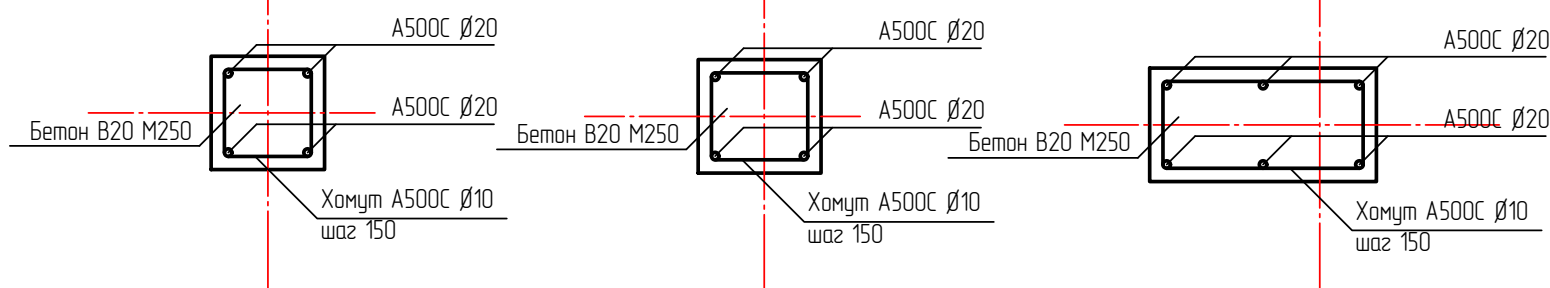
K2



K3

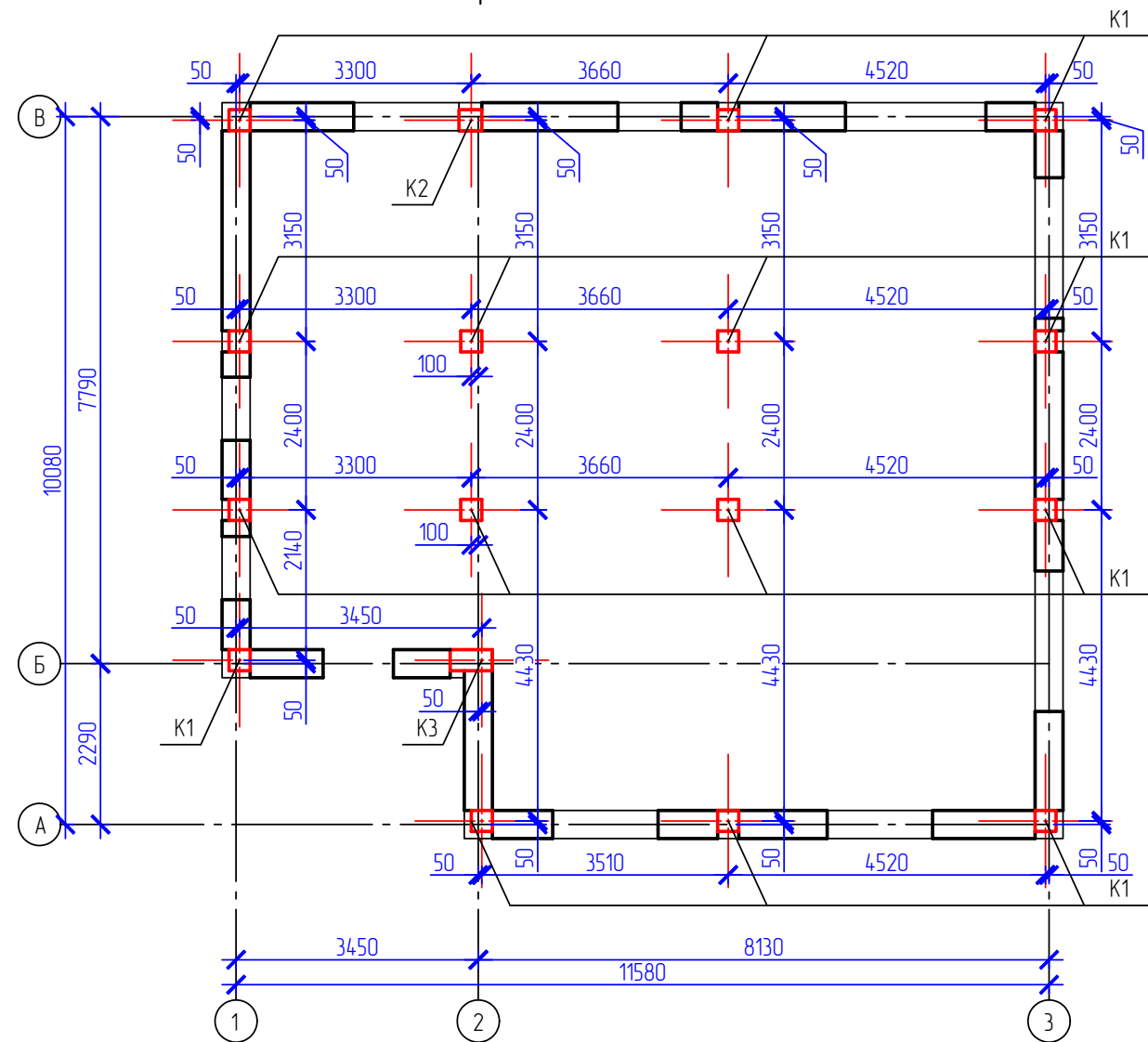


Примечание:
-данный лист см. совместно с листами 8,10,11

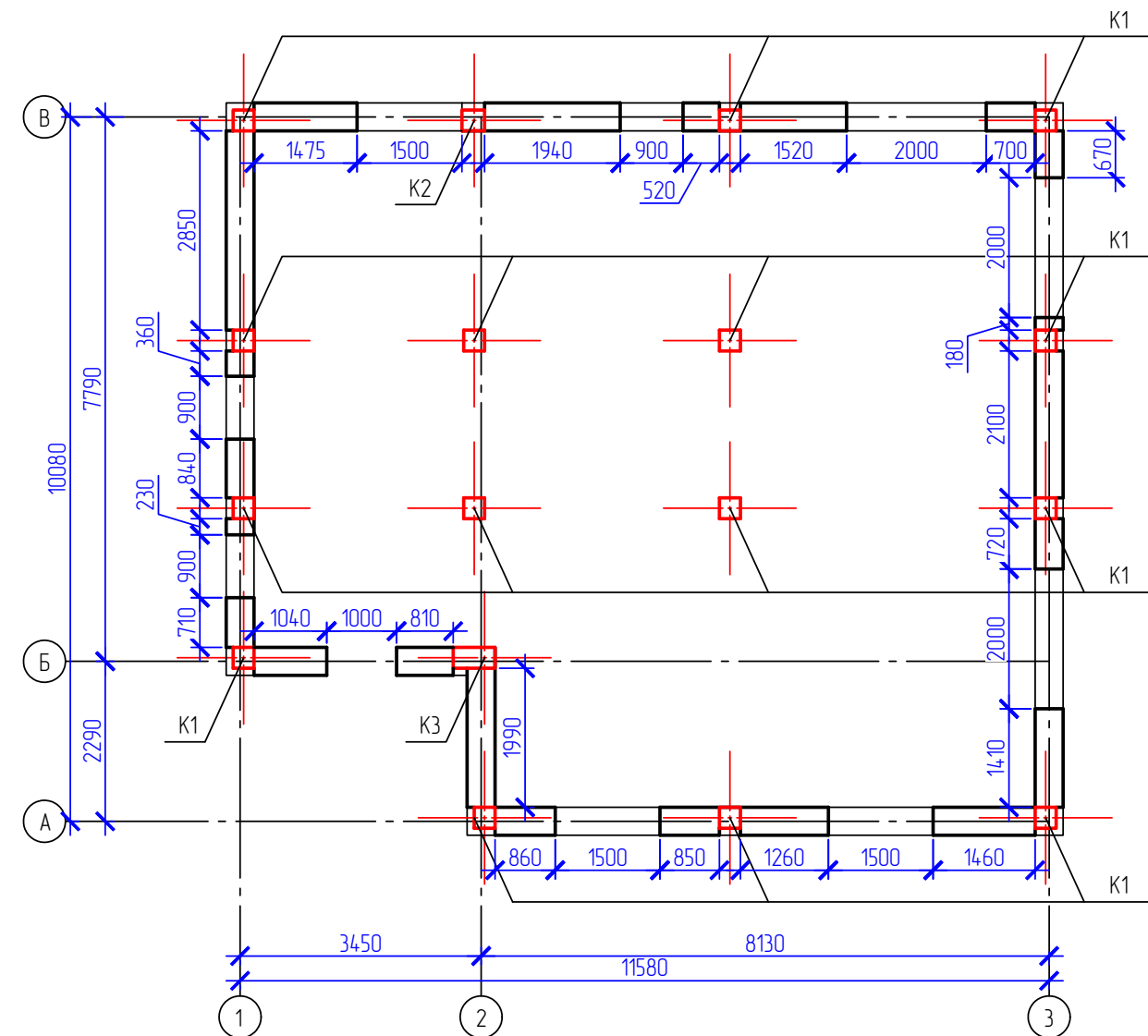


						90407-KP		
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
Выполнил	Назаренко Д.				8.19		П	9
Проверил	Назаренко К.				8.19	Схемы армирования перемычек и колонн	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	
Н. контроль	Полякова				8.19			

Кладочный план 2-го
этажа (схема
расположения колонн)



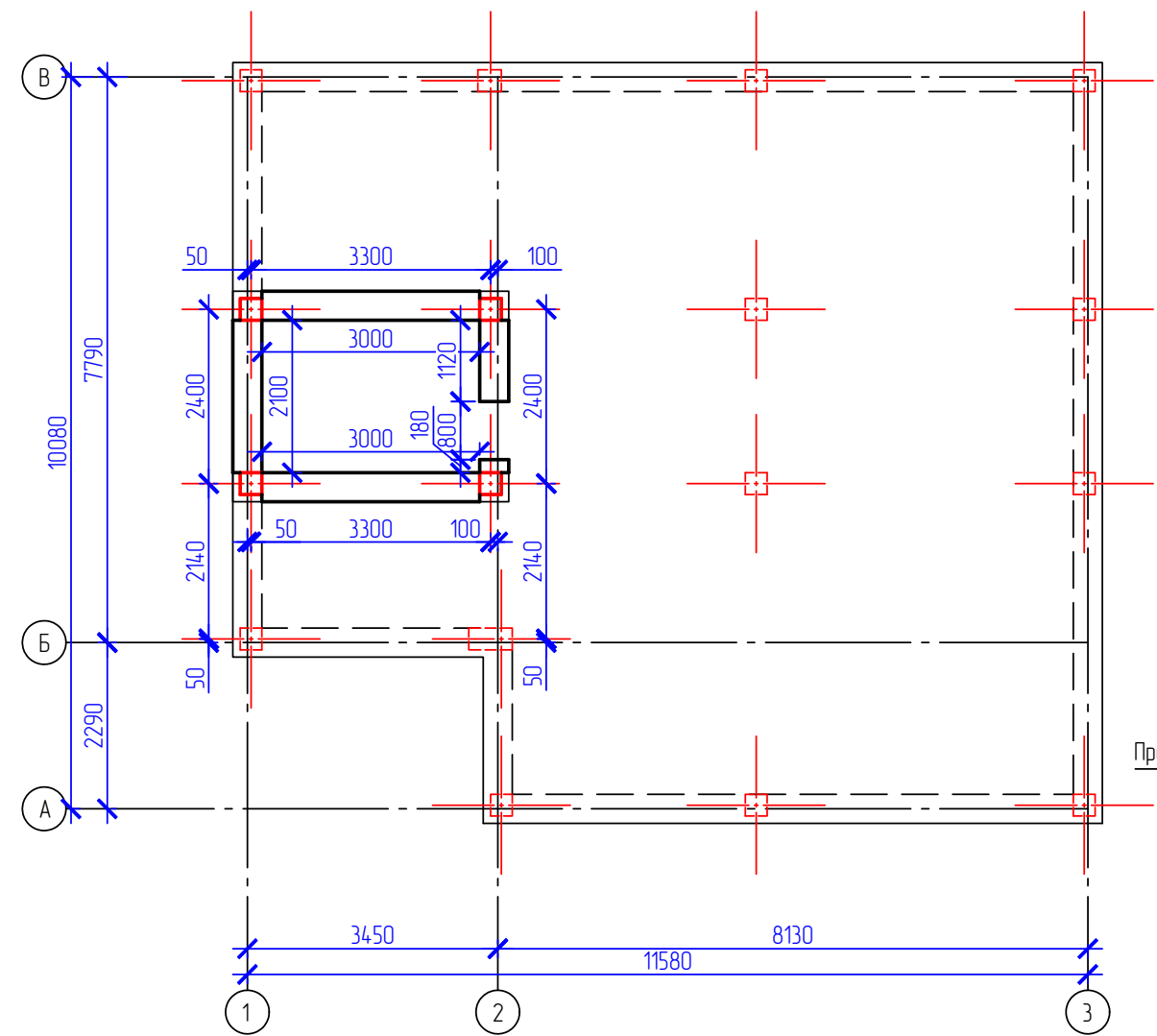
Кладочный план 2-го
этажа



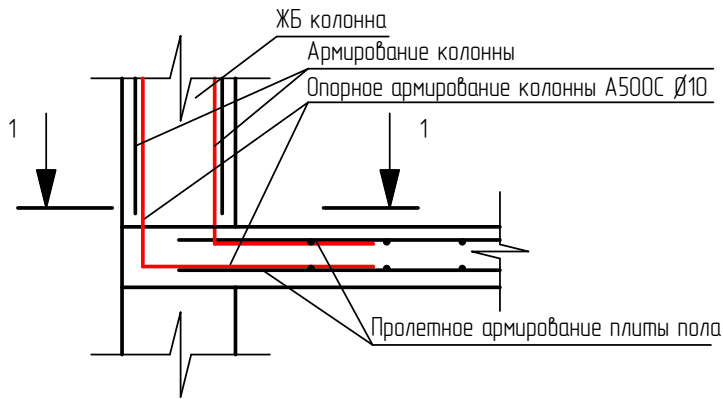
Примечание:
- в качестве дверных перемычек перегородок использовать уголок
стальной горячекатаный 50х3 по ГОСТ 8509-93;
-перегородки условно не показаны;
-данный лист см. совместно с листами 8,9,11.

						90407-КР		
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
							П	10
Выполнил		Назаренко Д.			8.19			20
Проверил		Назаренко К.			8.19	Кладочные планы 2-го этажа	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	
Н. контроль		Полякова			8.19			

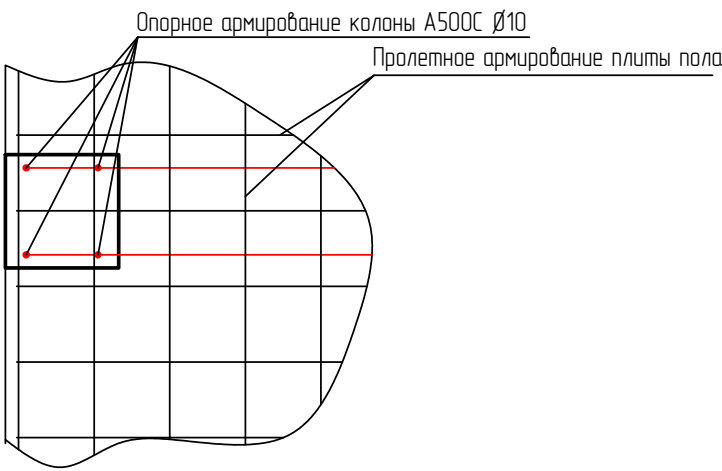
Кладочный план 3-го
этажа



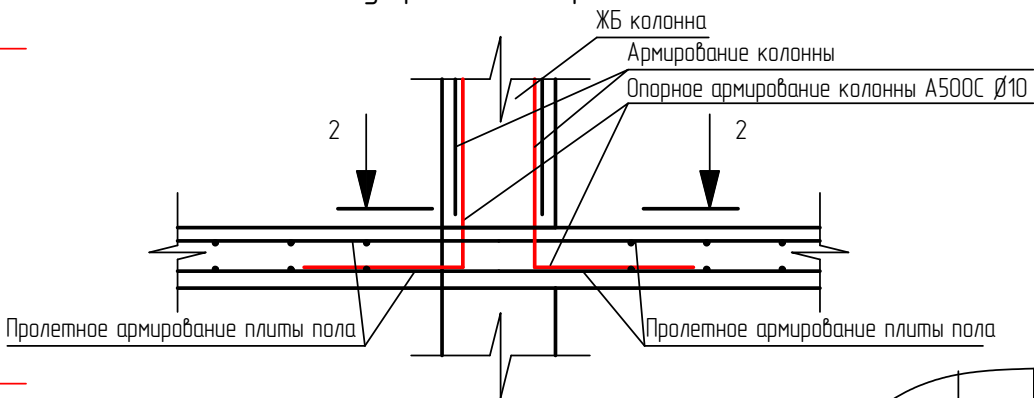
Узел опорного армирования колонны (крайнее
опирание)



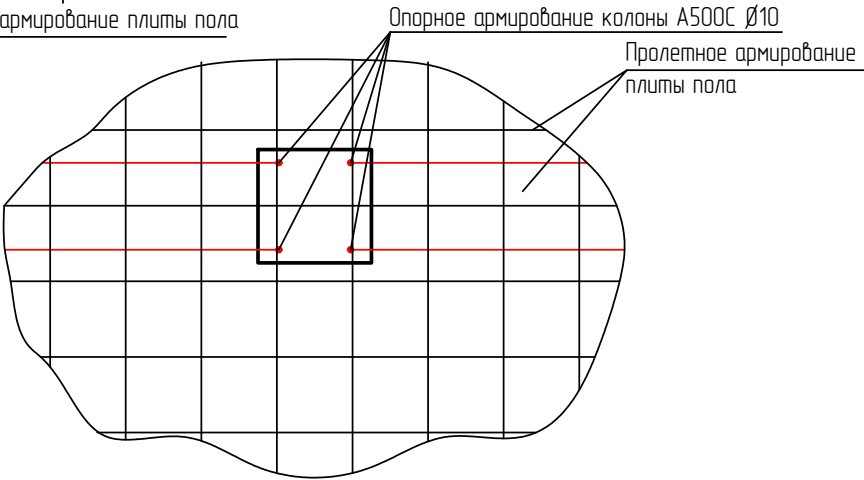
1-1



Узел опорного армирования колонны
(внутреннее опирание)



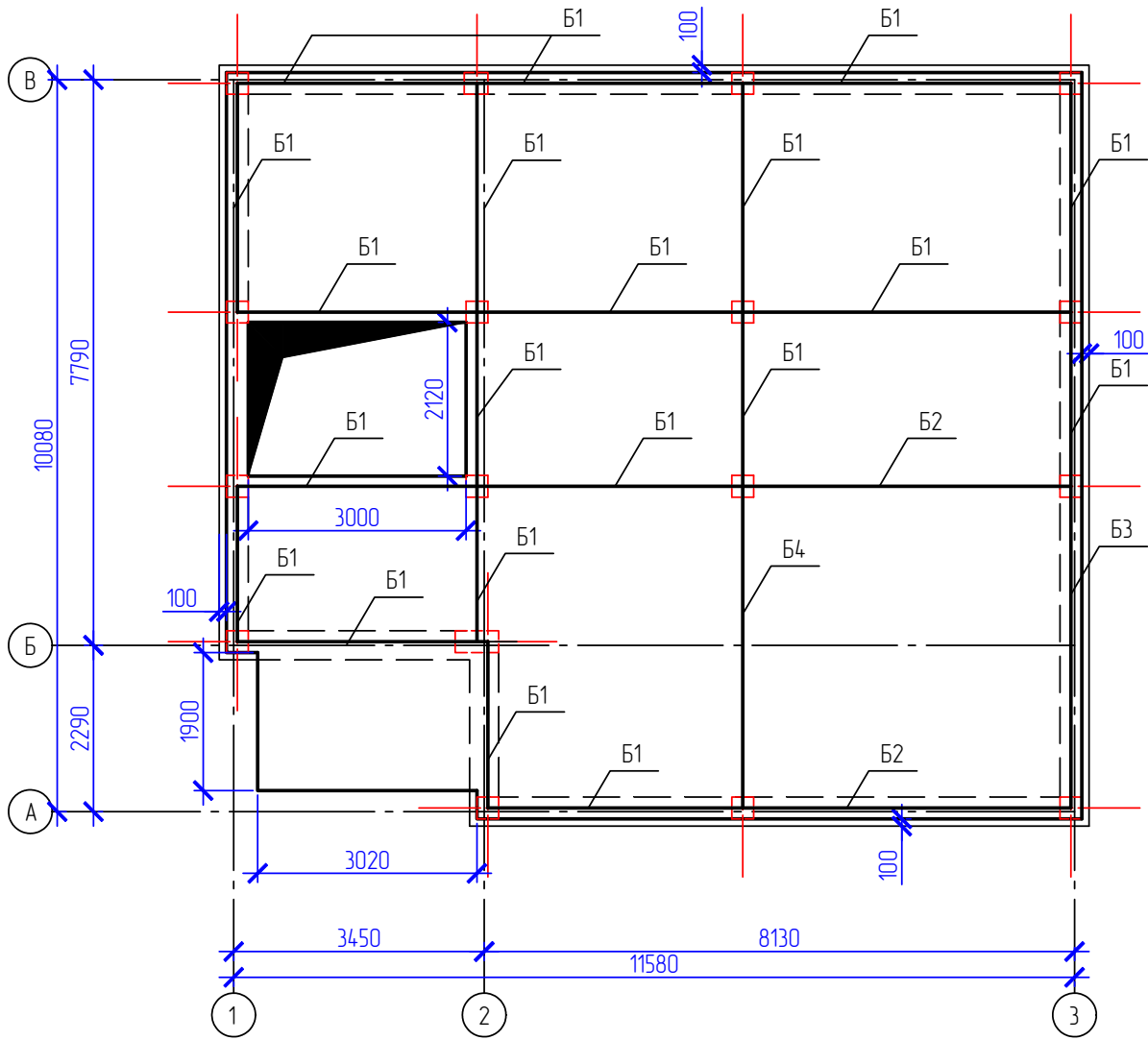
2-2



Примечание:
- в качестве дверных перемычек перегородок использовать уголок
стальной горячекатаный 50х3 по ГОСТ 8509-93;
-перегородки условно не показаны;
-опорное армирование колонн ориентировать в направлении
пролетов/коротких пролетов плиты;
-в случае углового опирания опорное армирование ориентировать в двух
взаимно-перпендикулярных направлениях;
-данный лист см. совместно с листами 8,9,10.

						90407-КР					
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома			Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Назаренко Д.				8.19				П	11	20
Проверил	Назаренко К.				8.19						
						Кладочный план 3-го этажа, узлы опорного армирования колонн			Архитектурно-строительная компания "НиК Проект"		
Н. контроль	Полякова				8.19						

План межэтажного перекрытия на отм. +3,060 с
расположением скрытых балок (ригелей)

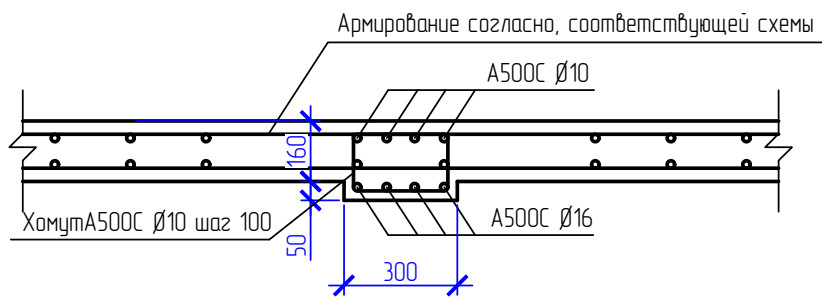


Примечание:
-верхнее армирование соседних скрытых балок (ригелей) соединить внахлест в месте, расположенном не ближе, чем четверть пролета от опоры четырьмя арматурными стержнями А500С Ø20.

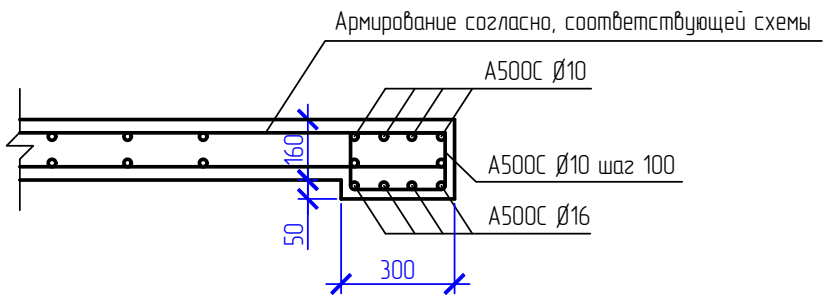
Примечание:
-защитный слой арматуры бетона 30мм (измеряется до стержней рабочей арматуры);
-шаг хомутов на расстоянии четверть пролёта от опоры ригеля допускается увеличить в 2 раза;
-заливку бетона ригеля и плиты выполнить за 1 раз;
-защитный слой арматуры 30мм;
-данный лист см. совместно с листами 13,14,15,16,17,18,19

						90407-КР		
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
Выполнил		Назаренко Д.			8.19		П	12
Проверил		Назаренко К.			8.19			20
Н. контроль		Полякова			8.19	План межэтажного перекрытия на отм. +3,060 с расположением скрытых балок (ригелей)	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	

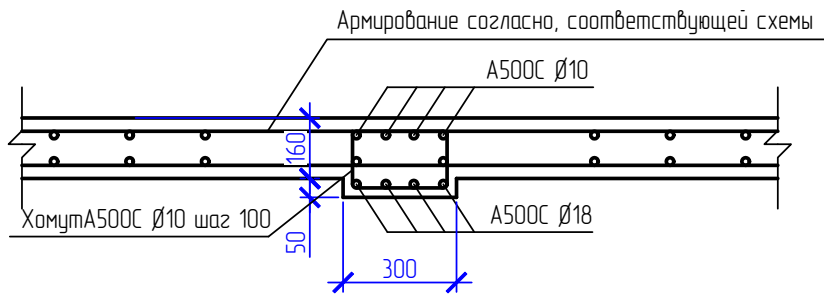
Б1 (центральное расположение)



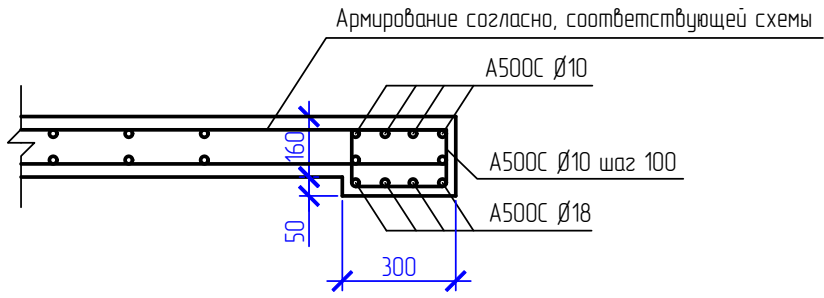
Б1 (крайнее расположение)



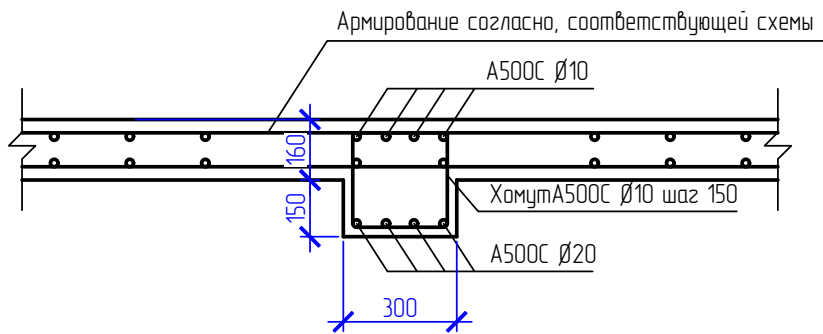
Б2 (центральное расположение)



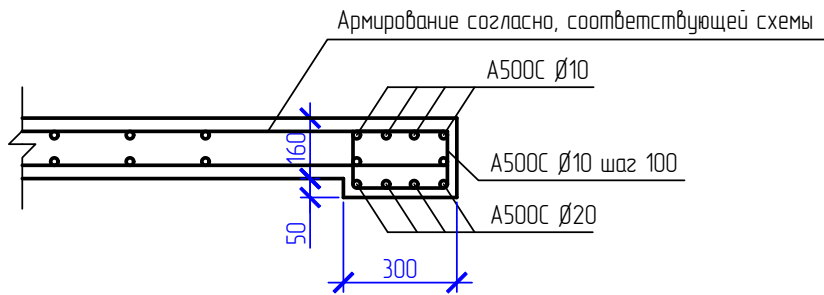
Б2 (крайнее расположение)



Б4



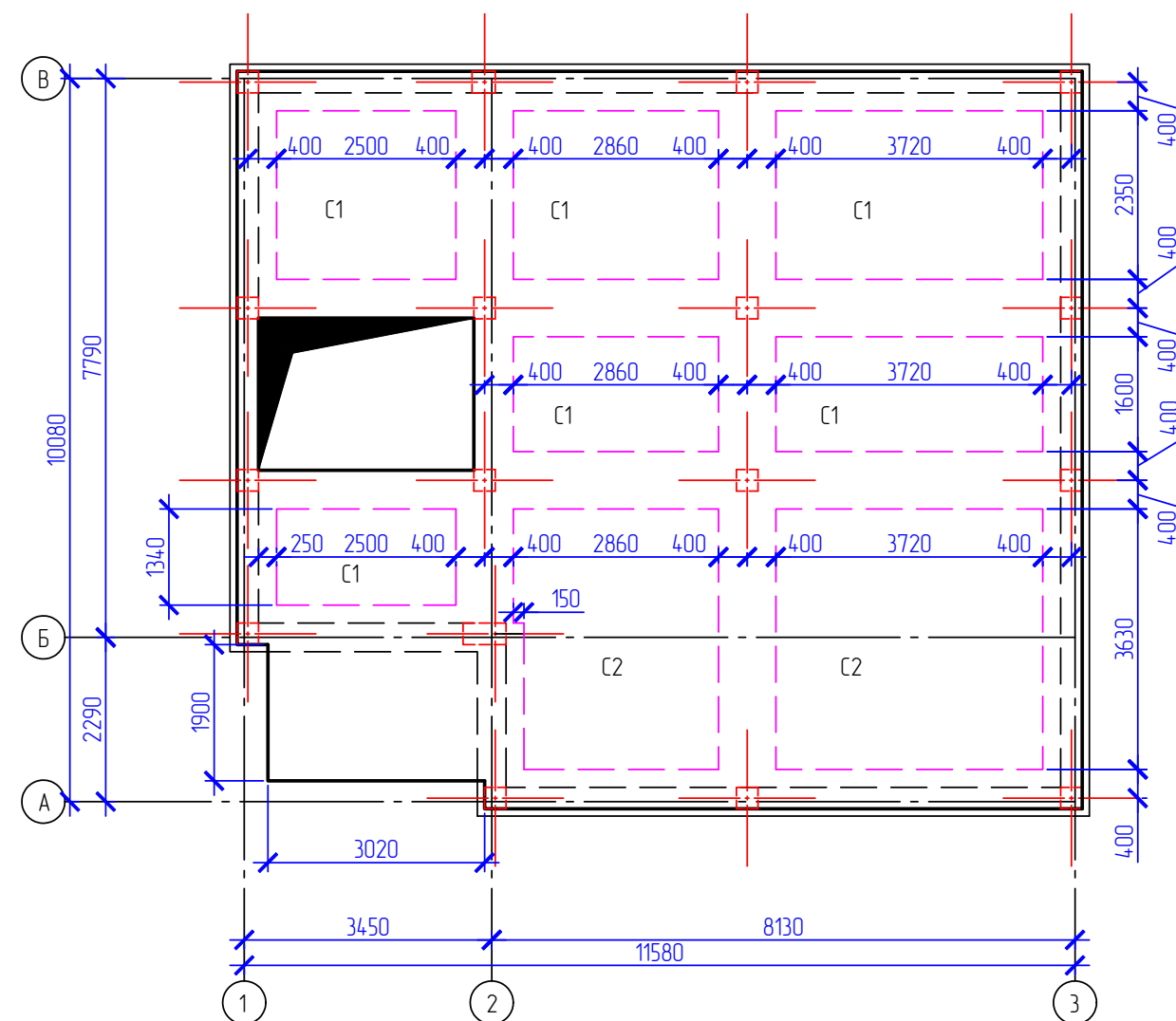
Б3



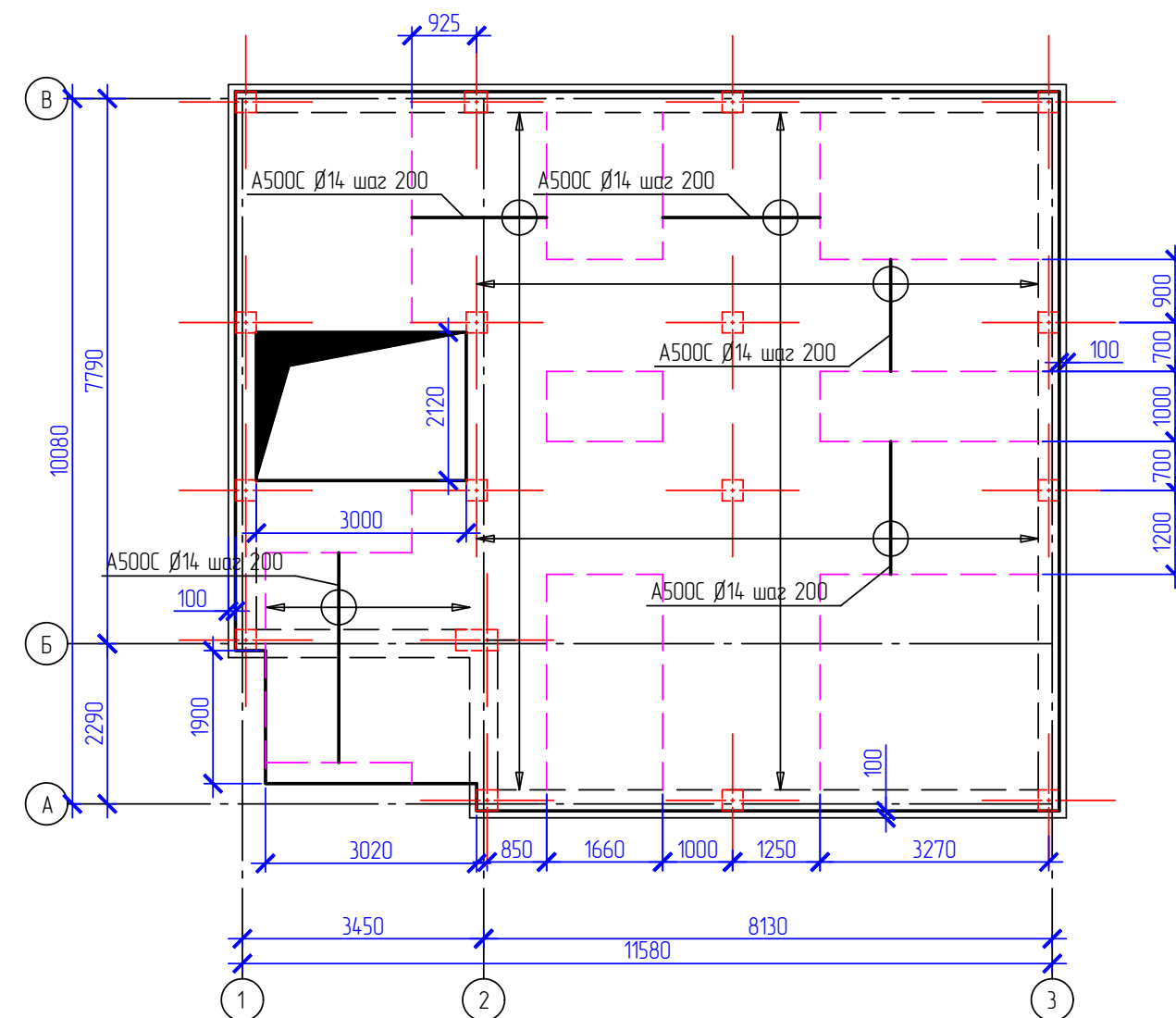
Примечание:
-защитный слой арматуры бетона 30мм (измеряется до стержней рабочей арматуры);
-шаг хомутов на расстоянии четверть пролёта от опоры ригеля допускается увеличить в 2 раза;
-заливку бетона ригеля и плиты выполнить за 1 раз;
-данный лист см. совместно с листами 12,14,15,16,17,18,19.

						90407-КР			
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Назаренко Д.			8.19		П	13	20
Проверил		Назаренко К.			8.19				
						Схемы армирования скрытых балок (ригелей)	Архитектурно-строительная компания "НиК Проект"		
Н. контроль		Полякова			8.19				

План межэтажного перекрытия на отм. +3,060 с
указанием расположения арматурных сеток нижнего
армирования



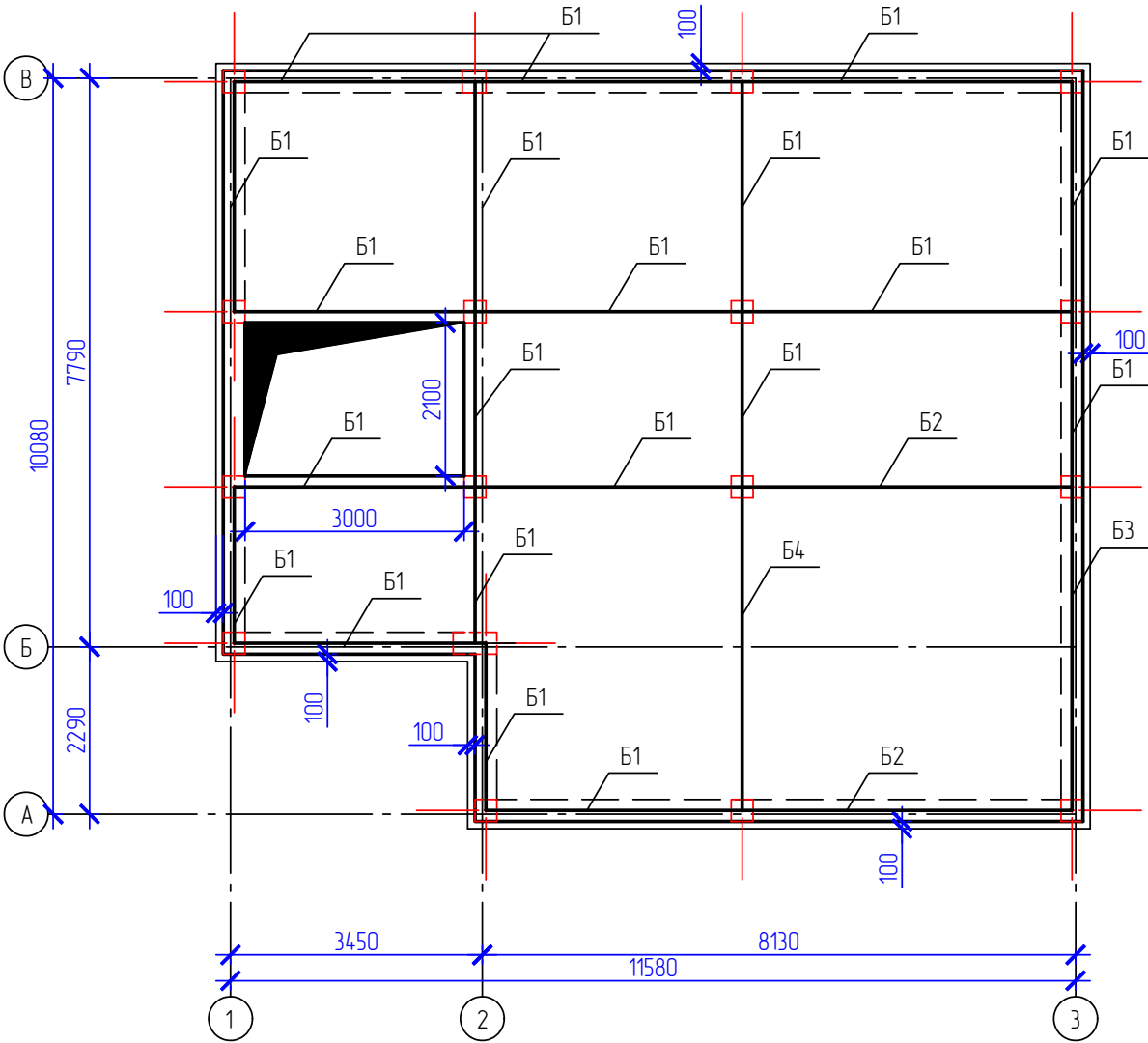
План межэтажного перекрытия на отм. +3,060 с
указанием верхнего армирования



Примечание:
-арматура соседних арматурных сеток должна быть перевязана в нахлест. Место нахлеста не располагать в скрытых балках (ригелях);
-в зонах, в которых армирование не указано, рекомендуется уложить готовые сварные сетки В500С с ячейкой 200х200 (примечание к чертежу: План межэтажного перекрытия на отм. +3,060 с указанием верхнего армирования;
-данный лист см. совместно с листами 12,13,15,16,17,18,19.

						90407-КР		
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
Выполнил		Назаренко Д.			8.19		П	14
Проверил		Назаренко К.			8.19			20
Н. контроль		Полякова			8.19	План и схема армирования межэтажного перекрытия на отм +3,060	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	

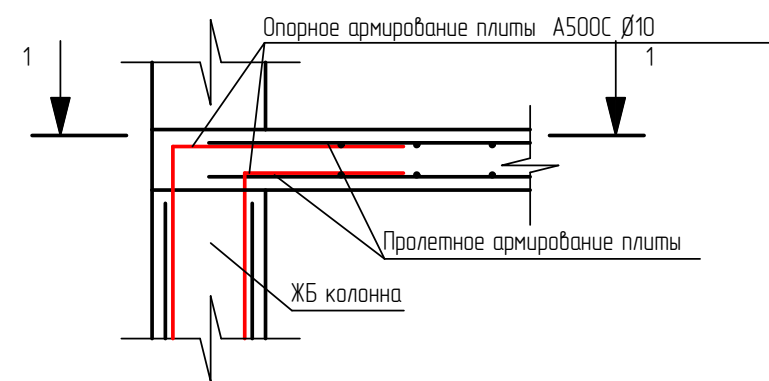
План межэтажного перекрытия на отм. +6,330 с
расположением скрытых балок (ригелей)



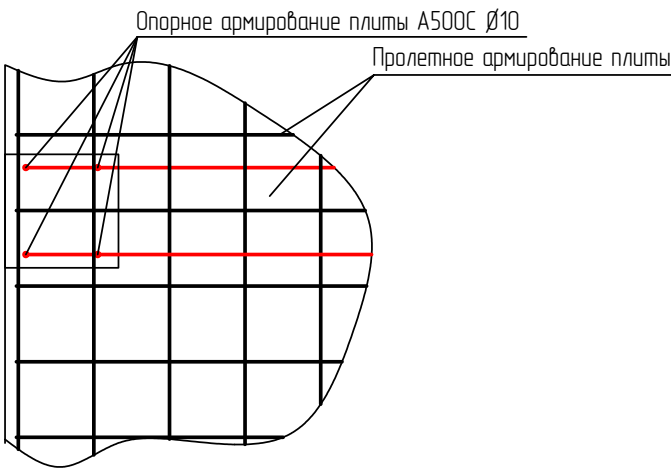
Примечание:
-верхнее армирование соседних скрытых балок (ригелей) соединить внахлест в месте, расположенном не ближе, чем четверть пролета от опоры четырьмя арматурными стержнями А500С Ø20;
-данный лист см. совместно с листами 12,13,14,16,17,18,19.

						90407-КР			
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Назаренко Д.				8.19		П	15	20
Проверил	Назаренко К.				8.19				
						План межэтажного перекрытия на отм. +6,330 с расположением скрытых балок (ригелей)	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"		
Н. контроль	Полякова				8.19				

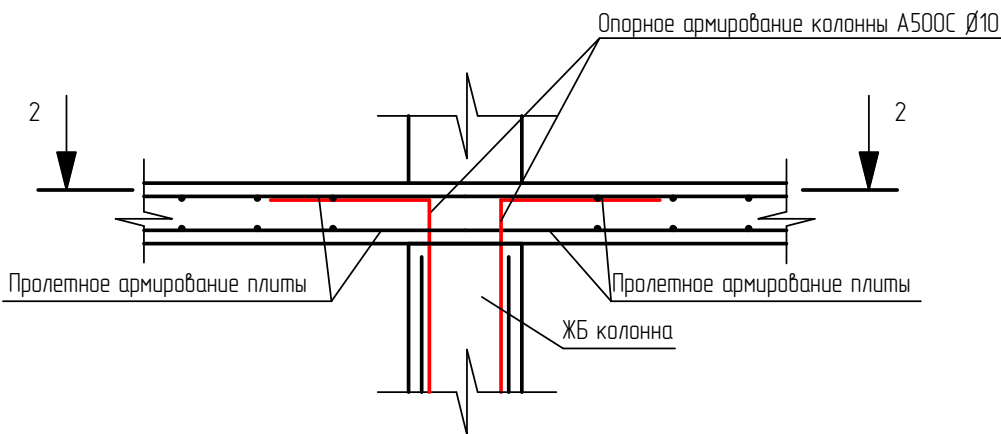
Узел опорного армирования плиты (крайнее опирание на колонну)



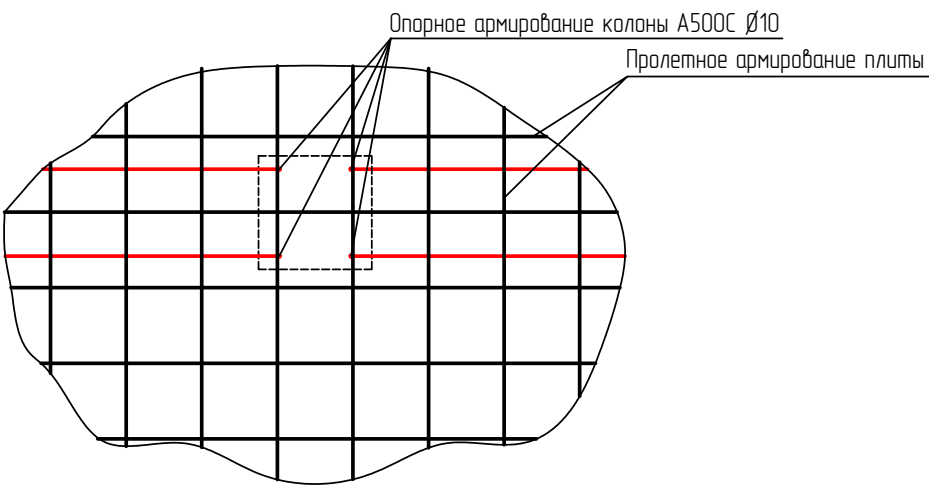
1-1



Узел опорного армирования плиты (внутреннее опирание на колонну)



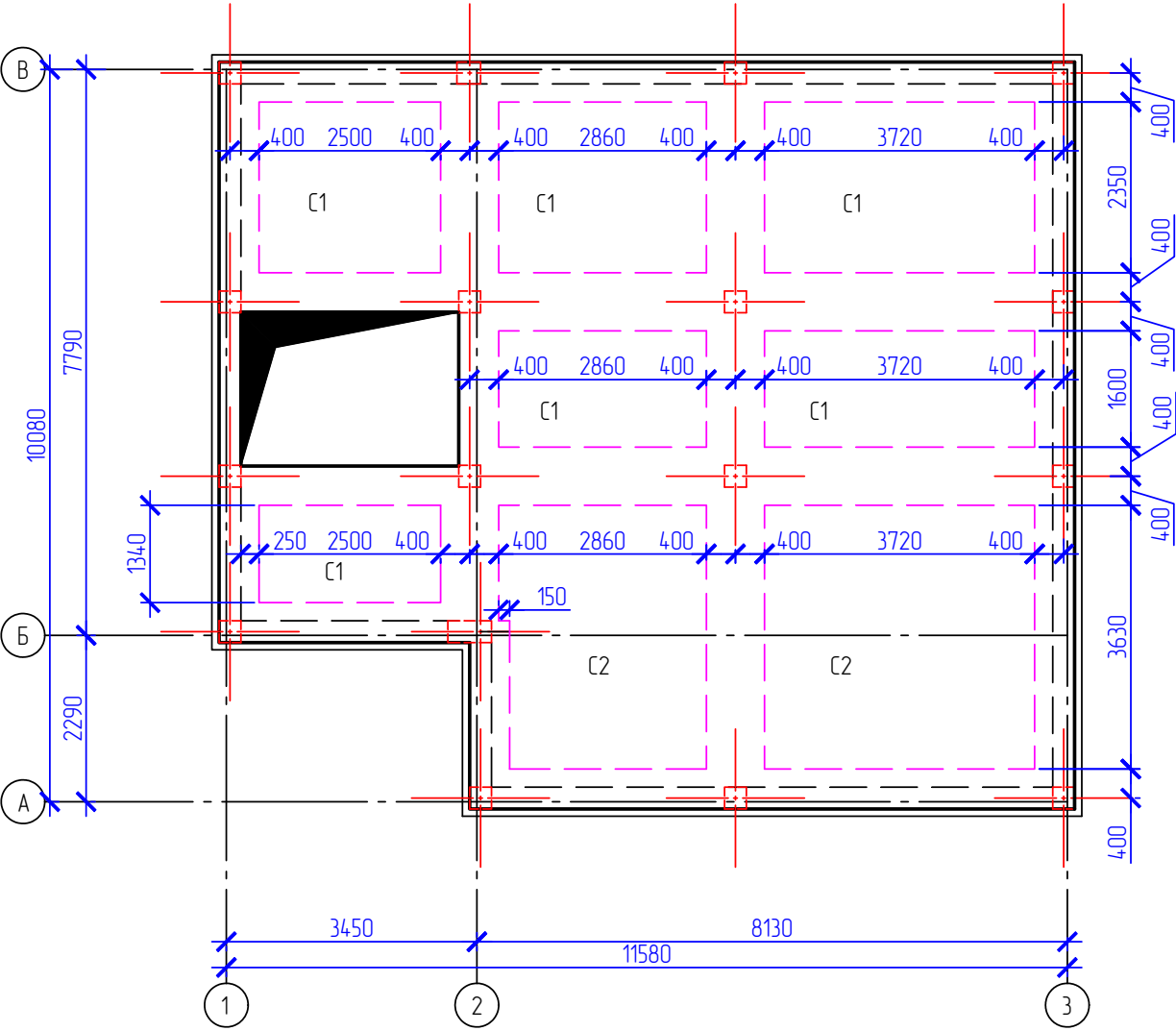
2-2



Примечание:
-в случае улового опирания опорное армирование ориентировать в двух взаимно-перпендикулярных направлениях;
-опорное армирование плит ориентировать в направлении пролетов/коротких пролетов плиты;
-данный лист см. совместно с листами 12,13,14,15,17,18,19.

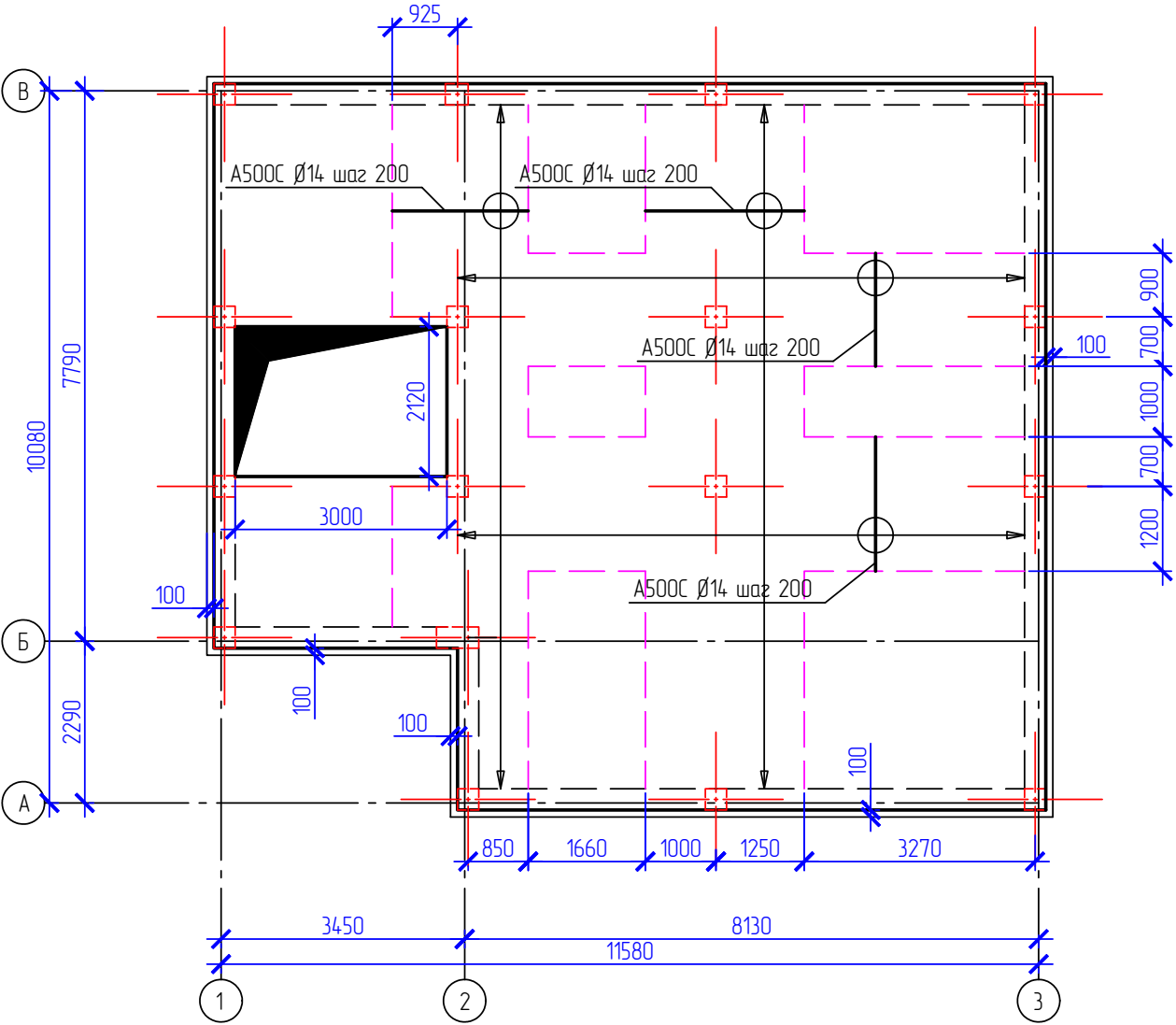
						90407-КР			
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Назаренко Д.			8.19		П	16	20
Проверил		Назаренко К.			8.19				
						Узлы опорного армирования плит	Архитектурно-строительная компания "НиК Проект"		
Н. контроль		Полякова			8.19				

План плиты кровли на отм. +6,330 с указанием
расположения арматурных сеток нижнего армирования



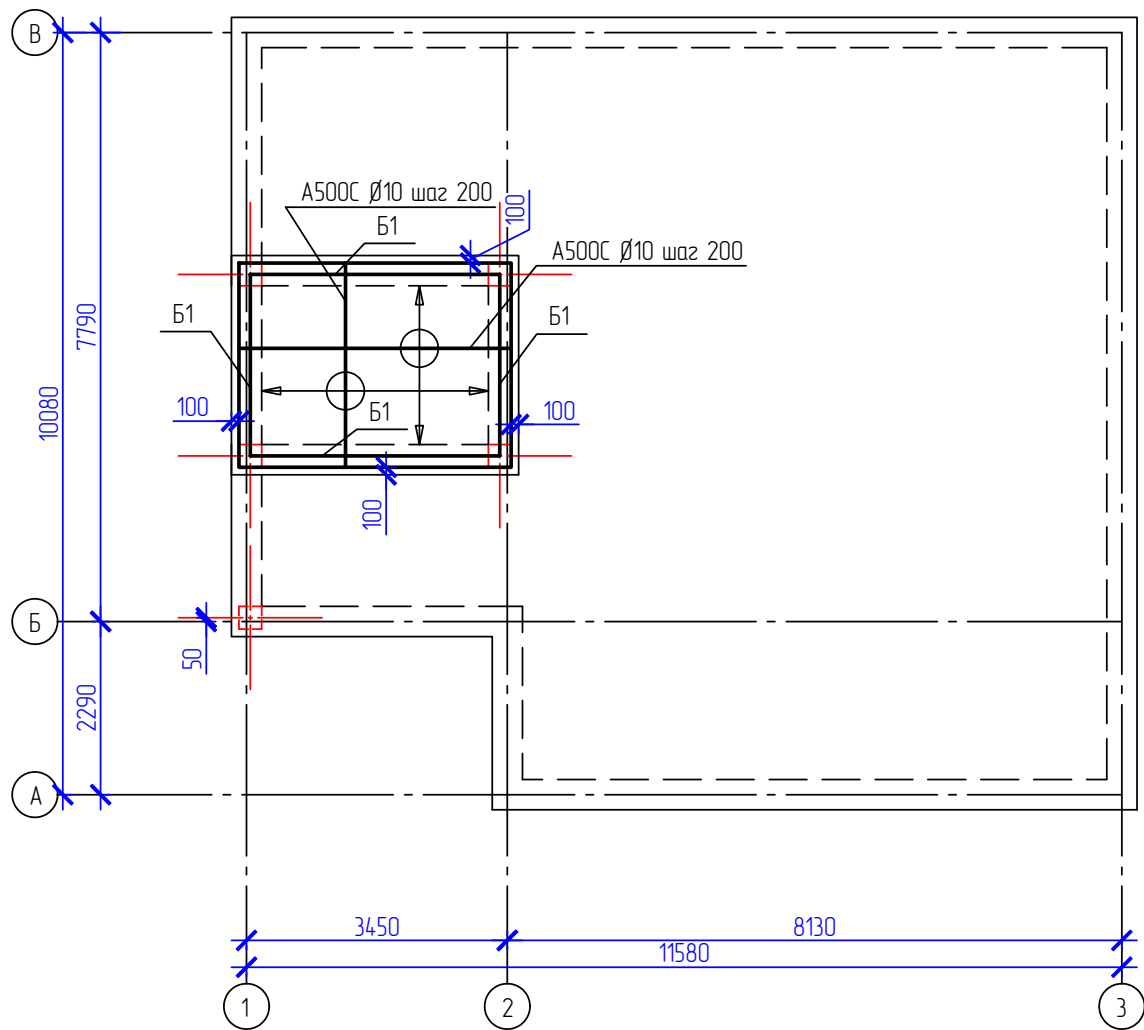
Примечание:
-арматура соседних арматурных сеток должна быть перевязана в нахлест. Место нахлеста не располагать в скрытых балках (ригелях);
-в зонах, в которых армирование не указано, рекомендуется уложить готовые сварные сетки В500С с ячейкой 200х200;
-данный лист см. совместно с листами 12,13,14,15,16,18,19.

План плиты кровли на отм. +6,330 с указанием
верхнего армирования



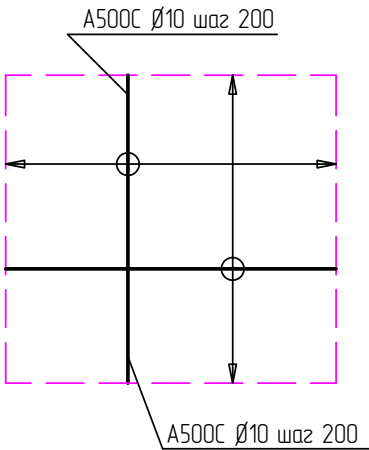
						90407-КР		
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
							П	17
Выполнил		Назаренко Д.			8.19			20
Проверил		Назаренко К.			8.19			
Н. контроль		Полякова			8.19	План и схема армирования плиты кровли на отм +6,330	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	

Схема армирования плиты (нижняя зона) кровли на отм. +9,600 с расположением скрытых балок (ригелей)

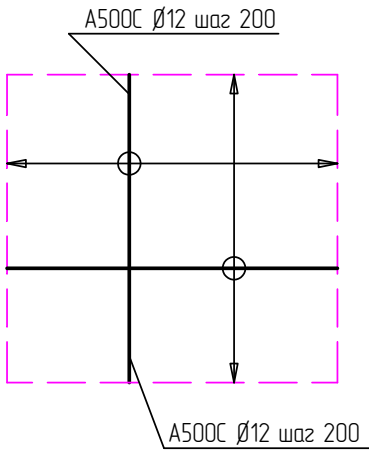


Примечание:
-данный лист см. совместно с листами 12,13,14,15,16,17,19

С1

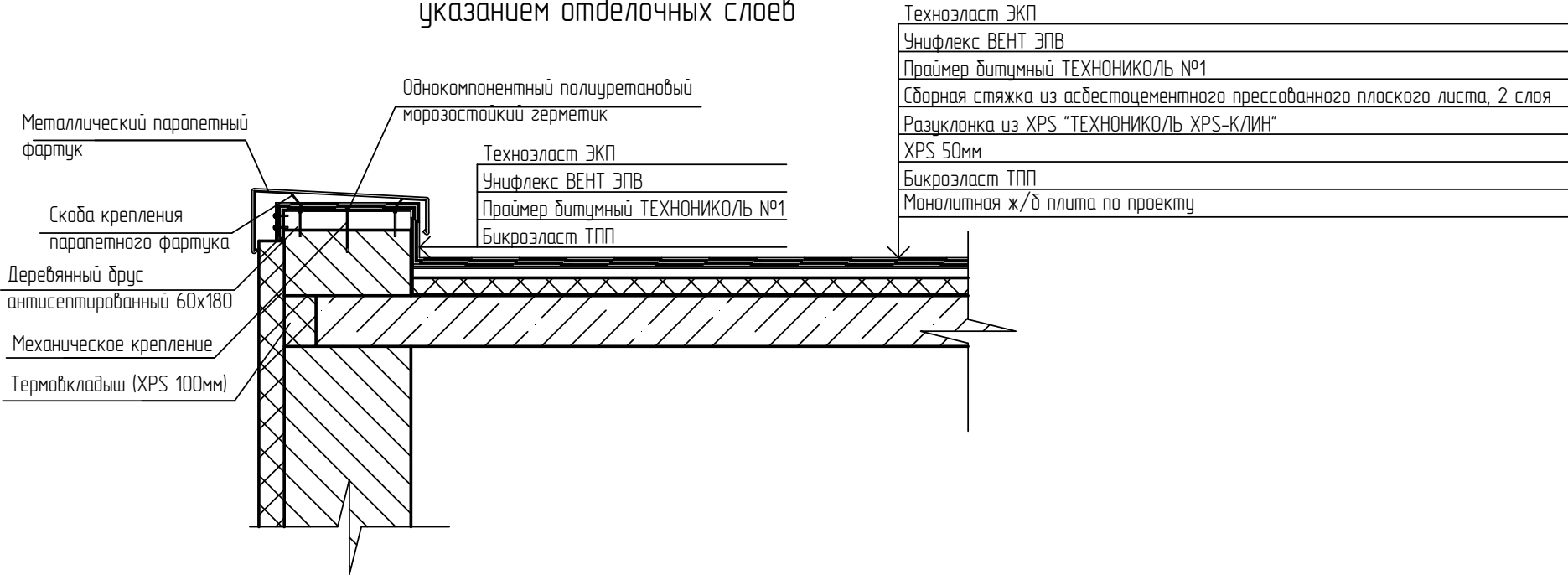


С2

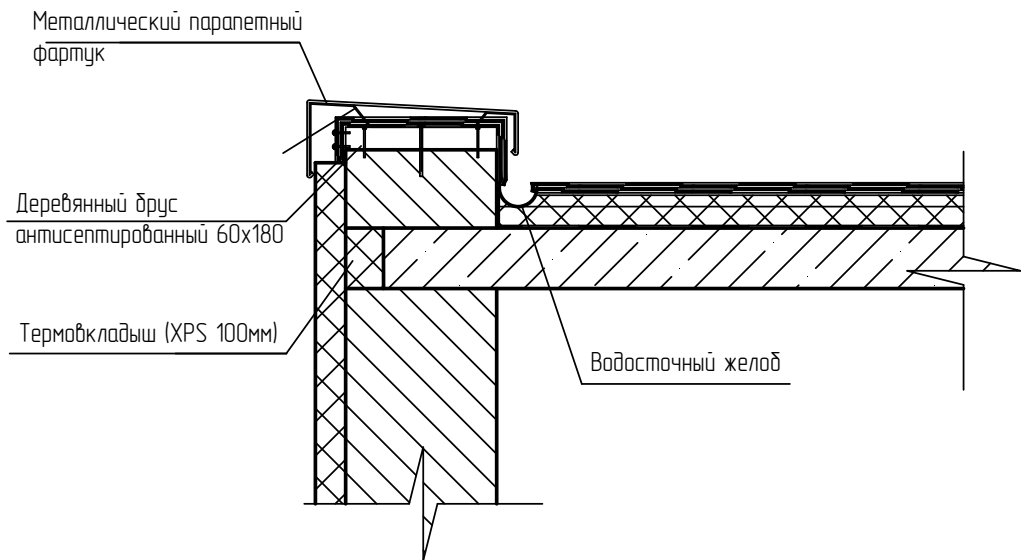


						90407-КР		
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома	Стадия	Лист
Выполнил	Назаренко Д.				8.19		П	18
Проверил	Назаренко К.				8.19			20
Н. контроль	Полякова				8.19	План и схема армирования плиты кровли на отм +9,600, схемы армирования арматурных сеток	Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"	

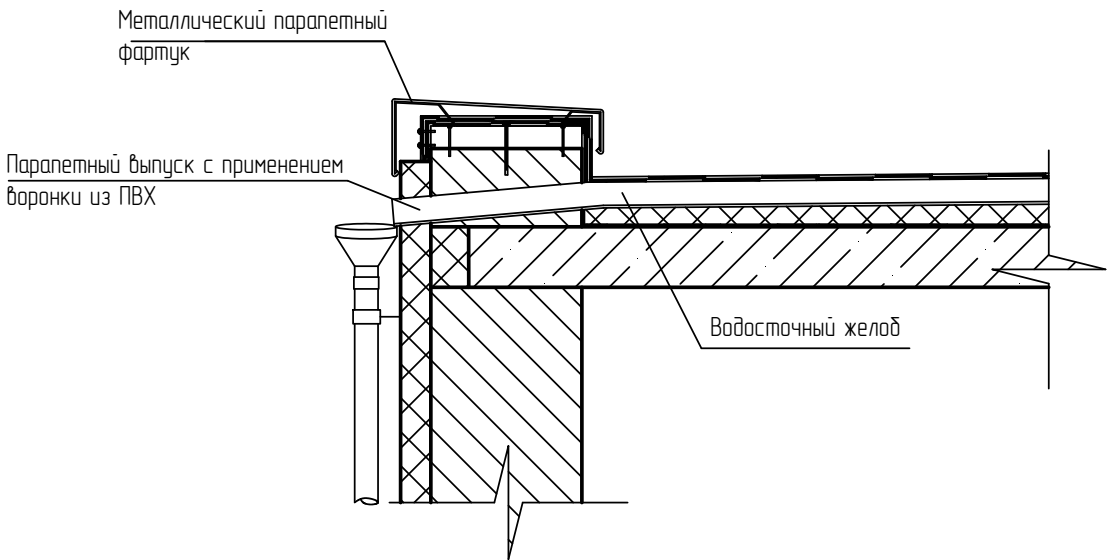
Узел устройства плоской кровли с
указанием отделочных слоев



Узел устройства плоской кровли с
водосточным желобом



Узел устройства плоской кровли с
парапетным выпуском



Примечание:
-данный лист см. совместно с листами 12,13,14,15,16,17,18

						90407-КР					
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект индивидуального жилого дома			Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Назаренко Д.				8.19				П	19	20
Проверил	Назаренко К.				8.19						
						Узлы устройства плоской кровли			Архитектурно-строительная компания "Ник Проект"		
Н. контроль	Полякова				8.19						

Ведомость строительных материалов

Начало

Окончание

№	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
1	Фундамент		
	Бетон В20 М250	59,69	м ³
	Арматура А500С		
	Ø8	384	пог. м.
	Ø12	1404	пог. м.
	Ø14	276	пог. м.
	Первый этаж		
2	Плита пола		
	Бетон В20 М250	17,28	м ³
	Арматура А500С		
	Ø8	2011,23	пог. м.
	Ø10	243,2	пог. м.
	Ø12	63	пог. м.
3	Колонны		
	Бетон В20 М250	4,9	м ³
	Арматура А500С		
	Ø10	299	пог. м.
	Ø20	210	пог. м.
4	Наружные стены	38	м ³
5	Перегородки	12	м ³
	Второй этаж		
6	Плита перекрытия		
	Бетон В20 М250	18,52	м ³
	Армат. сетка В500С	41	м ²
	Арматура А500С		
	Ø10	922	пог. м.
	Ø12	297	пог. м.
	Ø14	421	пог. м.
	Ø16	242	пог. м.
	Ø20	35	пог. м.
7	Колонны		
	Бетон В20 М250	4,8	м ³
	Арматура А500С		
	Ø10	290	пог. м.
	Ø20	204	пог. м.

№	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
8	Наружные стены	36,48	м ³
9	Перегородки	11,6	м ³
	Третий этаж		
10	Плита кровли на отм. +6,330		
	Бетон В20 М250	18,52	м ³
	Армат. сетка В500С	41	м ²
	Арматура А500С		
	Ø10	922	пог. м.
	Ø12	297	пог. м.
	Ø14	358	пог. м.
	Ø16	242	пог. м.
	Ø20	35	пог. м.
11	Колонны		
	Бетон В20 М250	1	м ³
	Арматура А500С		
	Ø10	64,96	пог. м.
	Ø20	46,4	пог. м.
12	Наружные стены	10,62	м ³
13	Плита кровли на отм. +9,600		
	Бетон В20 М250	1,6	м ³
	Арматура А500С		
	Ø10	98	пог. м.

						90407-КР				
						г. Москва, г. Троицк, СНТ "Ветеран-1"				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						Проект индивидуального жилого дома		Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Назаренко Д.				8.19			П	20	20
Проверил	Назаренко К.				8.19	Ведомость строительных материалов		Архитектурно-строительная компания "НиК Проект"		
Н. контроль	Полякова				8.19					