

1. Основанием для разработки рабочей документации являются утвержденные архитектурные чертежи марки АР.
2. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.
3. Все работы выполнять согласно проекту производства работ.
4. Производство и приемку работ вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01–87". СНиП 12–01–2004 "Организация строительства" и СНиП 12–03–2001 "Безопасность труда в строительстве" ч.1 СНиП 12–04–2002 "Безопасность труда в строительстве" ч.2.
5. На следующие виды работ необходимо составить акты освидетельствования скрытых работ ответственных конструкций:
 - устройство бетонной подготовки;
 - армирование фундамента;
 - бетонирование фундамента;
 - устройство гидроизоляции.
6. Данный комплект чертежей разработан в соответствии с требованиями:
 - ГОСТ Р 21.1101–2013 "Основные требования к проектной и рабочей документации";
 - ГОСТ 21.501–2011 "Правила выполнения архитектурно–строительных рабочих чертежей";
 - СП 63.13330.2012 "Свод правил. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52–01–2003";
 - СП 20.13330.2016 "Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07–85*";
 - ГОСТ 14098–91 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры".
7. Арматура стержневая горячекатанная, гладкая по ГОСТ 5781–82*, периодического профиля по ГОСТ Р 52544–2006.
8. Бетонирование может выполняться захватками, с расположением рабочих швов, согласованных с представителями авторского надзора. Технологические (рабочие) швы бетонирования выполнять при помощи металлической стыки из проволоки diam. 1 мм с ячейкой 10x10 в два слоя по ГОСТ 2715–75*.
9. Контроль за выполнением бетонных работ и прочностными характеристиками бетона должен выполняться строительной лабораторией.
10. Проект разработан для производства работ в летнее время. При производстве работ в зимних условиях использовать электропрогрев. При производстве работ в летних условиях для обеспечения нормальных условий твердения бетона необходимо производить поливку водой и не допускать его пересыхания.

Согласовано

Подп. и дата											
							Заказчик: Акпан Ю.И.				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Инв. № подл.	Гл. констр.		Викторов				адрес: МО, Истринский район, дер. Писково, КП "Парк Авиеню", ул. Парковая, д.14/7		Стадия	Лист	Листов
									Р	1	
							Общие данные и указания (начало)		ООО "Вира-АртСтрой+"		

При подготовке ж/б поверхностей к гидроизоляции необходимо:

- устроить и заполнить деформационные (осадочные) швы;
- смонтировать закладные элементы;
- затереть раковины и прочие дефекты, выполнить галтели.

Формат А4

Ведомость чертежей основного комплекта марки КР (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные и указания (начало)	
2	Общие данные и указания (окончание)	
3	Ведомость чертежей основного комплекта марки КР (начало)	
4	Ведомость чертежей основного комплекта марки КР (окончание)	
5	Схема расположения фундамента	
6	Схема расположения фундамента. Сечение 1-1 опалубка и армирование	
7	Схема расположения фундамента. Сечение 2-2 опалубка и армирование	
8	Схема расположения фундамента. Сечение 3-3 опалубка и армирование	
9	Схема расположения фундамента. Узлы 1, 2	
10	Спецификация на фундамент и плиту пола	
11	Схема расположения вертикальных конструкций 1-го этажа.	
12	Схема расположения вертикальных конструкций 1-го этажа. Сечение 4-4 опалубка	
13	Схема расположения вертикальных конструкций 1-го этажа. Сечение 5-5 опалубка	
14	Схема расположения вертикальных конструкций 1-го этажа. Сечение 4-4 арм.	
15	Схема расположения вертикальных конструкций 1-го этажа. Сечение 5-5 арм.	
16	Схема расположения плит перекрытия 1-го этажа	
17	Схема расположения плит перекрытия 1-го этажа. Сечение 6-6 опалубка и арм.	
18	Схема расположения плит перекрытия 1-го этажа. Сечение 7-7 опалубка и арм.	
19	Схема расположения плит перекрытия 1-го этажа. Узел 3	
20	Схема расположения вертикальных конструкций 2-го этажа	
21	Схема расположения вертикальных конструкций 2-го этажа. Сечение 4.1 опалубка	
22	Схема расположения вертикальных конструкций 2-го этажа. Сечение 4.1 арм.	
23	Схема расположения плит перекрытия 2-го этажа	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. констр.	Викторов				

Заказчик: Акпан Ю.И.

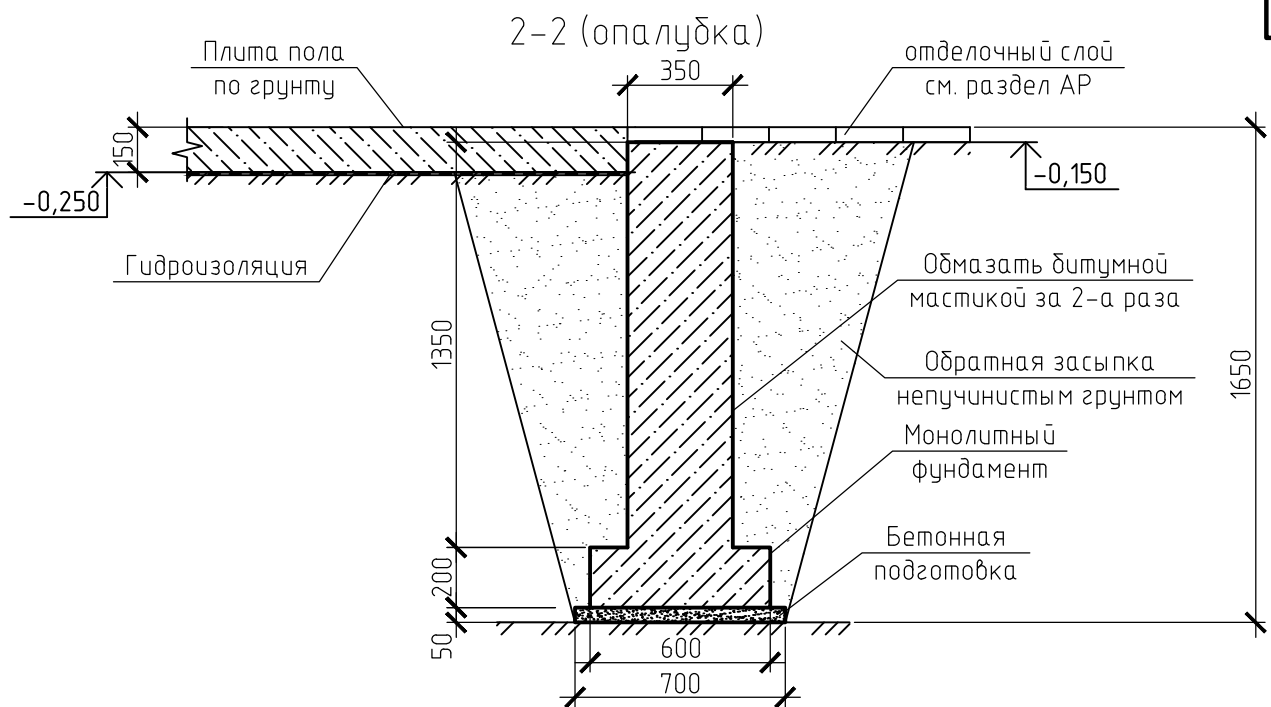
адрес: МО, Истринский район, дер. Писково,
КП "Парк Авеню", ул. Парковая, д.147

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

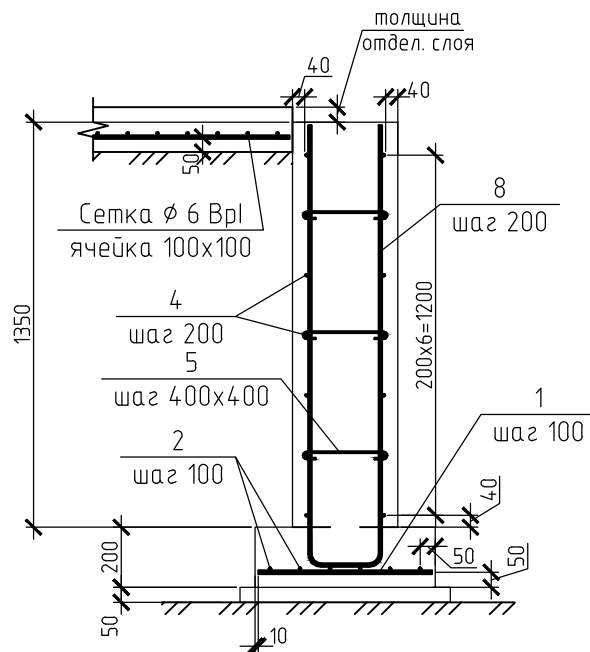
Ведомость чертежей основного комплекта марки
КР (начало)

Согласовано					

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



2-2 (армирование)



1. Общие данные и указания см. на листе 1.
2. Спецификацию см. на листе 10
3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. констр.	Викторов				

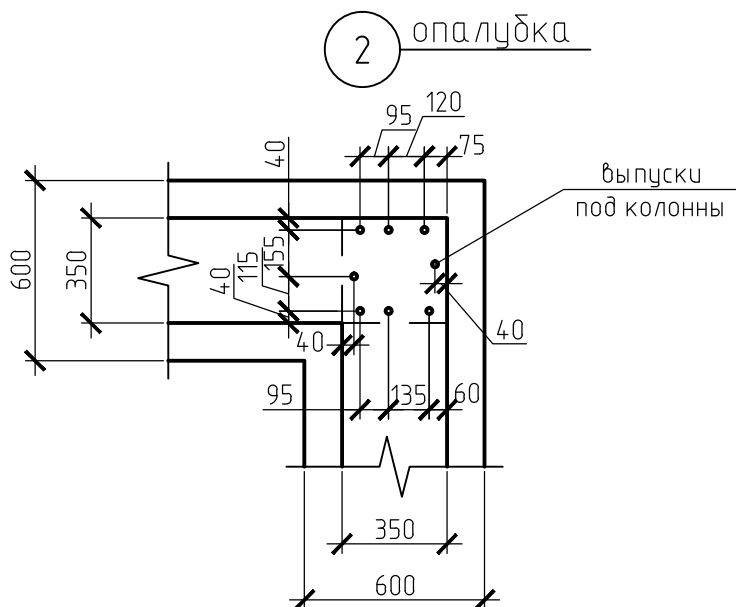
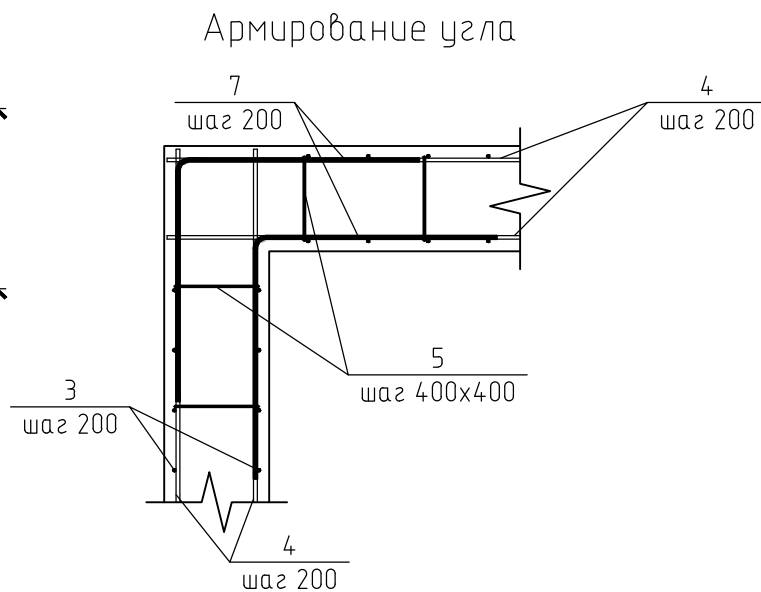
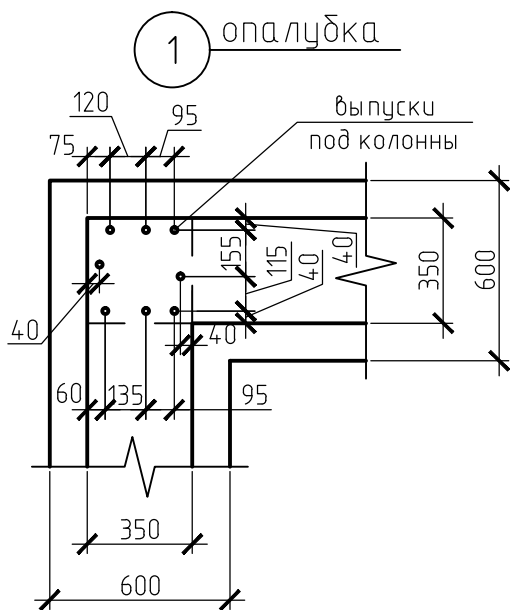
Заказчик: Акпан Ю.И.

адрес: МО, Истринский район, дер. Писково,
КП "Парк Абеню", ул. Парковая, д.14/7

Схема расположения фундамента.Сечение
2-2 опалубка и армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

ООО "Вира-АртСтрой+"



1. Общие данные и указания см. на листе 1.

2. Спецификацию см. на листе 10.

3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик: Акпан Ю.И.

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Гл. констр. Викторов

адрес: МО, Истринский район, дер. Писково,
КП "Парк Абеню", ул. Парковая, д.14/7

Схема расположения фундамента.
Узлы 1, 2

Стадия Лист Листов

Р 9

ООО "Вира-АрмСтрой+"

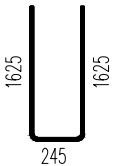
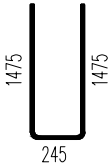
Формат

A4

Спецификация на фундамент и плиту пола

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
1	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 А500С L=580	245	0.52	128
2	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 А500С L=м.п.	162	0.89	144
4	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 А500С L=м.п.	364	0.89	324
6	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 А500С L=1180	120	1.1	132
9	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 А500С L=11650	12	10.4	125
		Детали			
3	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 А500С L=3495	34	3.05	104
5	ГОСТ 5781–82*	Ø6 А240 L=405	205	0.1	21
7	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 А500С L=1600	48	1.42	68
8	ГОСТ Р 52544–2006	Ø12 А500С L=3195	90	2.8	252
		Ø6 ВрI L=м.п.	880	0.22	194
выпуски	ГОСТ Р 52544–2006	Ø20 А500С L=2000	16	4.94	79
		Бетон кл. В25			24 м³
		Бетон кл. В7.5			4 м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
3		7	
5		8	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик: Акпан Ю.И.

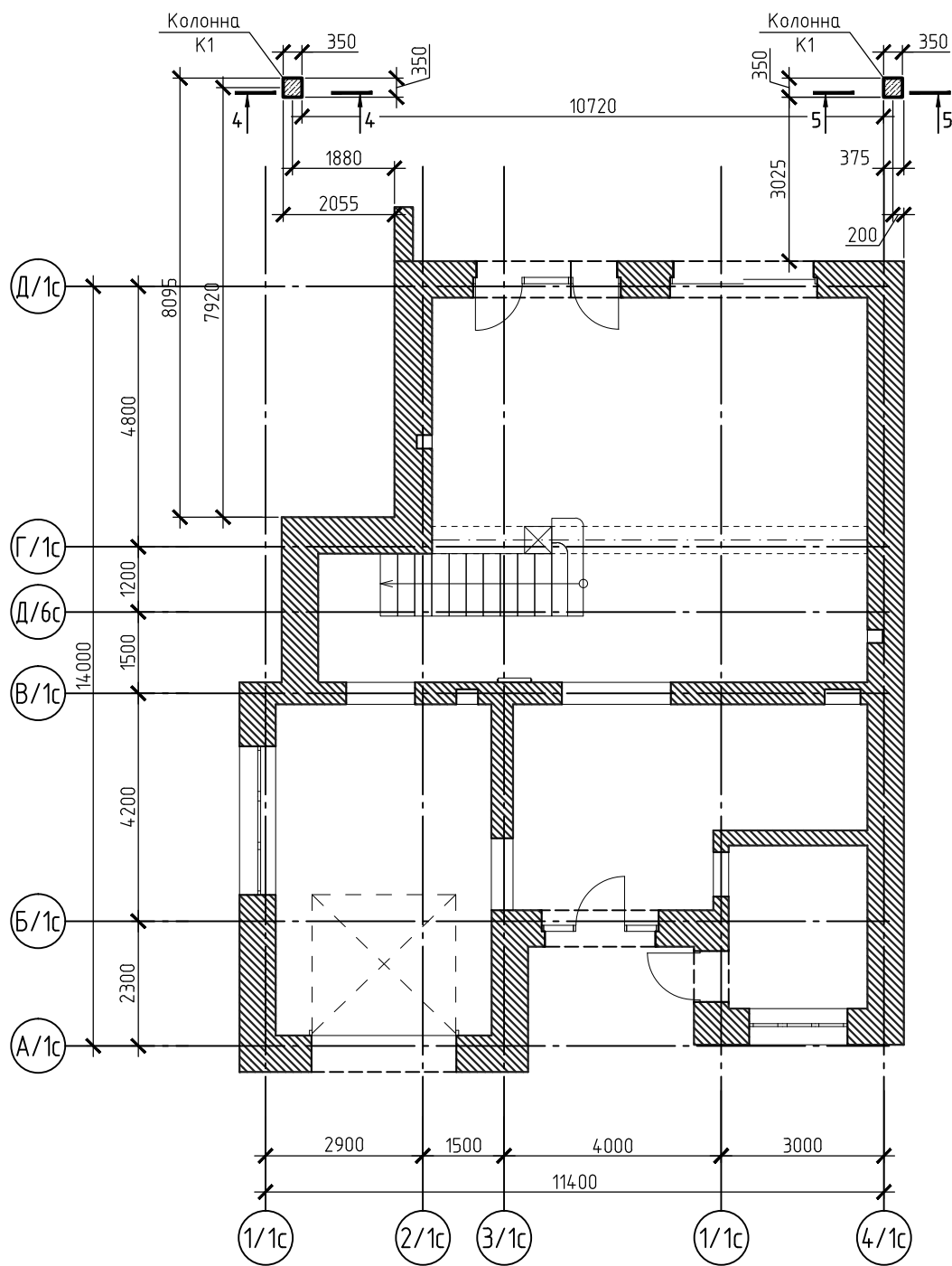
адрес: МО, Истринский район, дер. Писково,
КП "Парк Абеню", ул. Парковая, д.14/7

Спецификация на фундамент и плиту пола

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

ООО "Вира-АрмСтрой+"

Схема расположения вертикальных конструкций 1-го этажа



- 1. Общие данные и указания см. на листе 1.
- 2. Спецификацию см. на листе 26
- 3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.

Согласовано						
Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Гл. констр.	Викторов				
Заказчик: Акпан Ю.И.						
адрес: МО, Истринский район, дер. Писково, КП "Парк Абеню", ул. Парковая, д.147						Стадия
						Лист
Схема расположения вертикальных конструкций 1-го этажа.						Листов
						Р 11
						000 "Вира-АрмСтрой+"

Согласовано

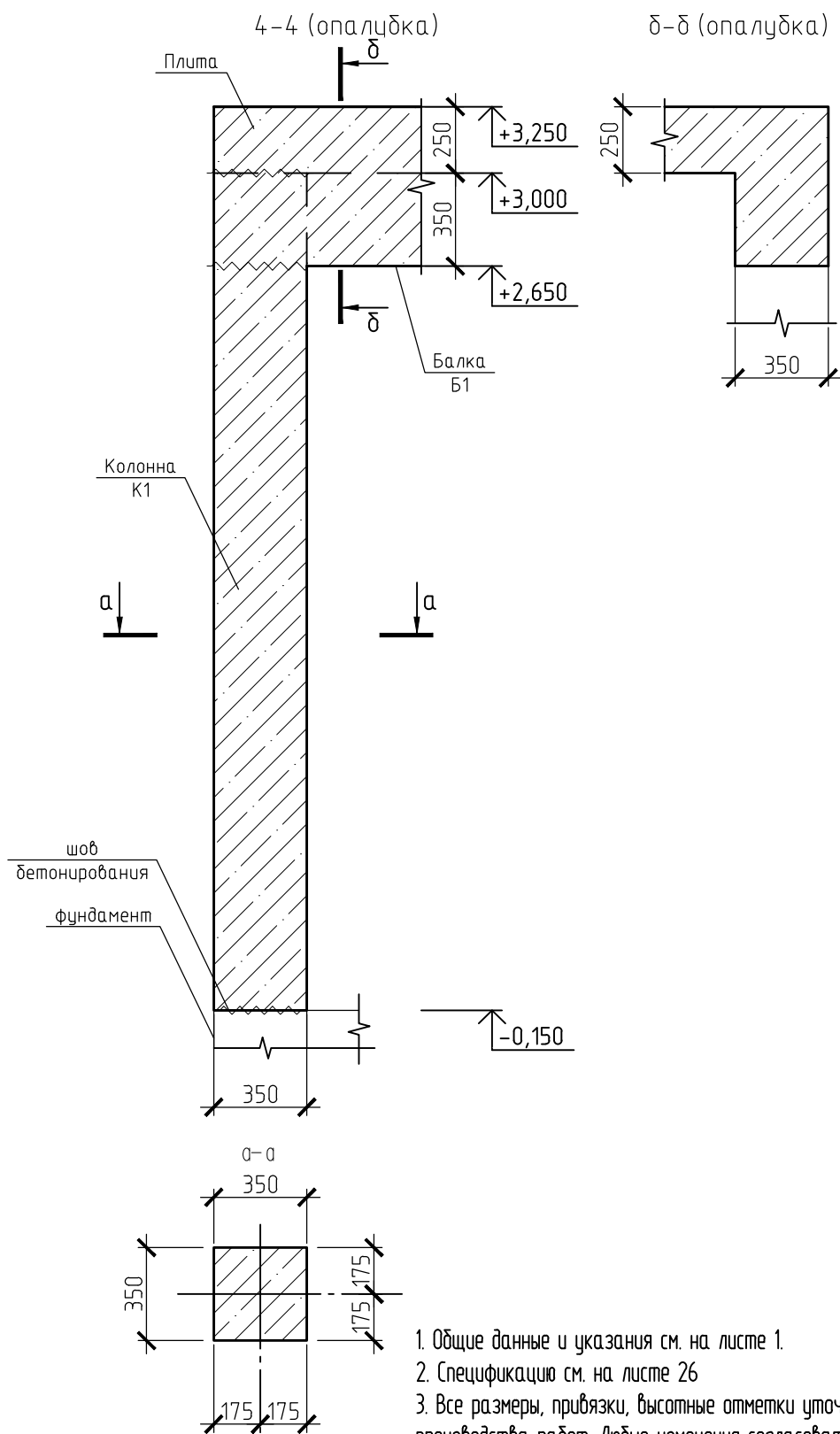
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. констр.	Викторов				

Заказчик: Акпан Ю.И.		
адрес: МО, Истринский район, дер. Писково, КП "Парк Абеню", ул. Парковая, д.14/7	Стадия	Лист
Схема расположения вертикальных конструкций 1-го этажа. Сечение 4-4 опалубка	Р	12
	ООО "Вира-АрмСтрой+"	



1. Общие данные и указания см. на листе 1.
2. Спецификацию см. на листе 26
3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.

Согласовано

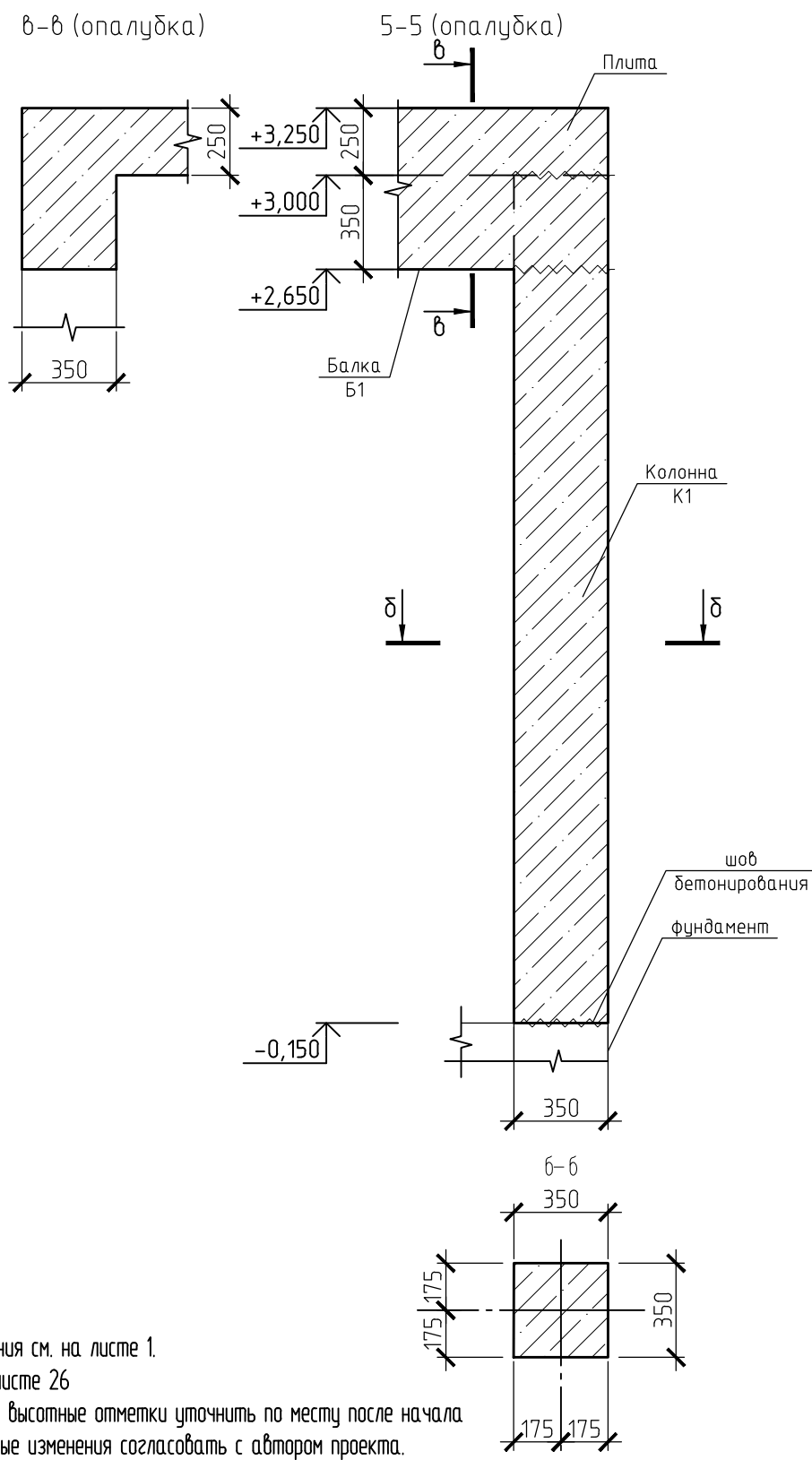
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Общие данные и указания см. на листе 1.
2. Спецификацию см. на листе 26
3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.

						Заказчик: Акпан Ю.И.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	адрес: МО, Истринский район, дер. Писково, КП "Парк Абеню", ул. Парковая, д.147	Стадия	Лист
							Р	13
Гл. констр.	Викторов					Схема расположения вертикальных конструкций 1-го этажа. Сечение 5-5 опалубка	ООО "Вира-АрмСтрой+"	



Согласовано

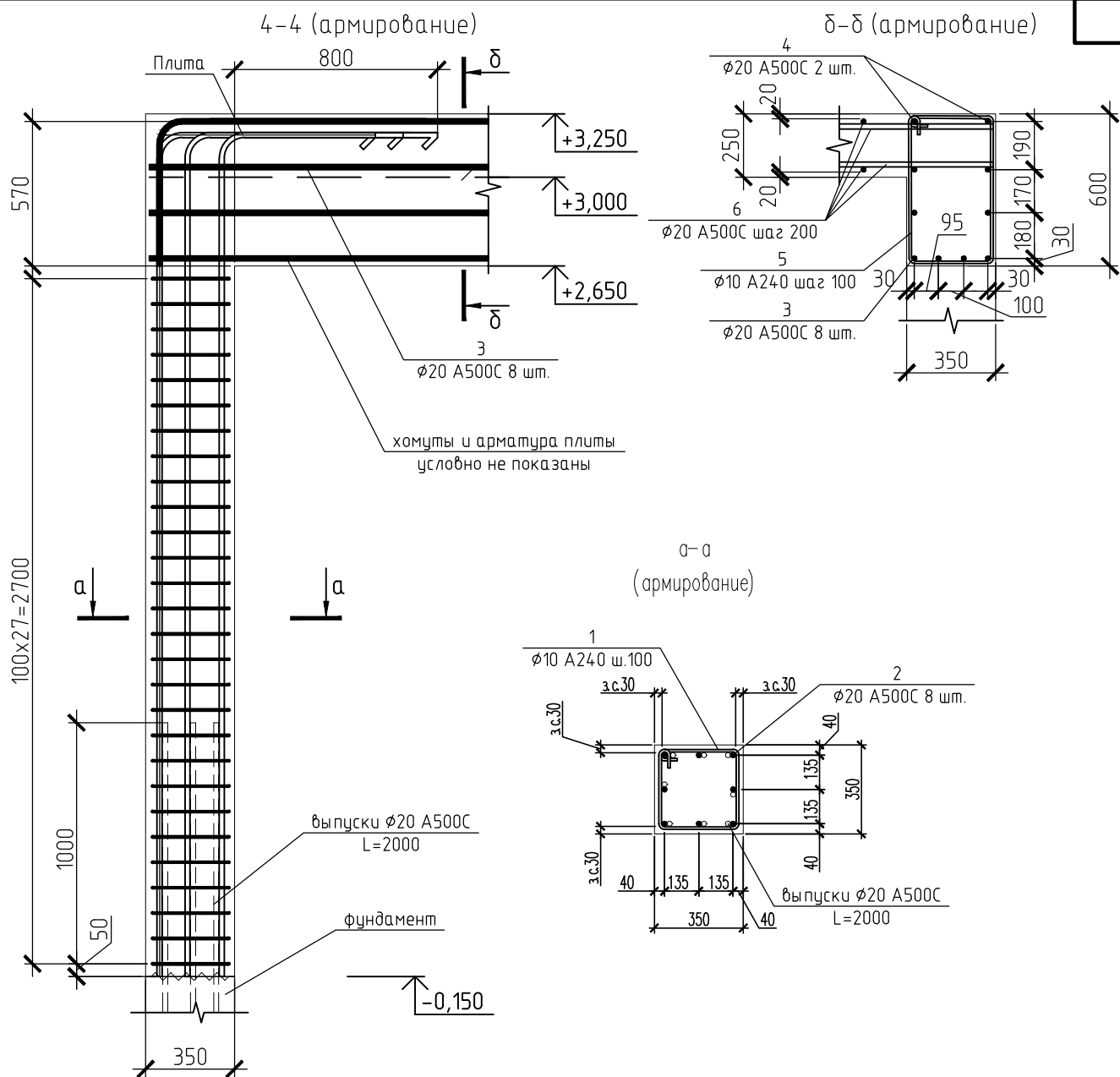
Взам. инв. №

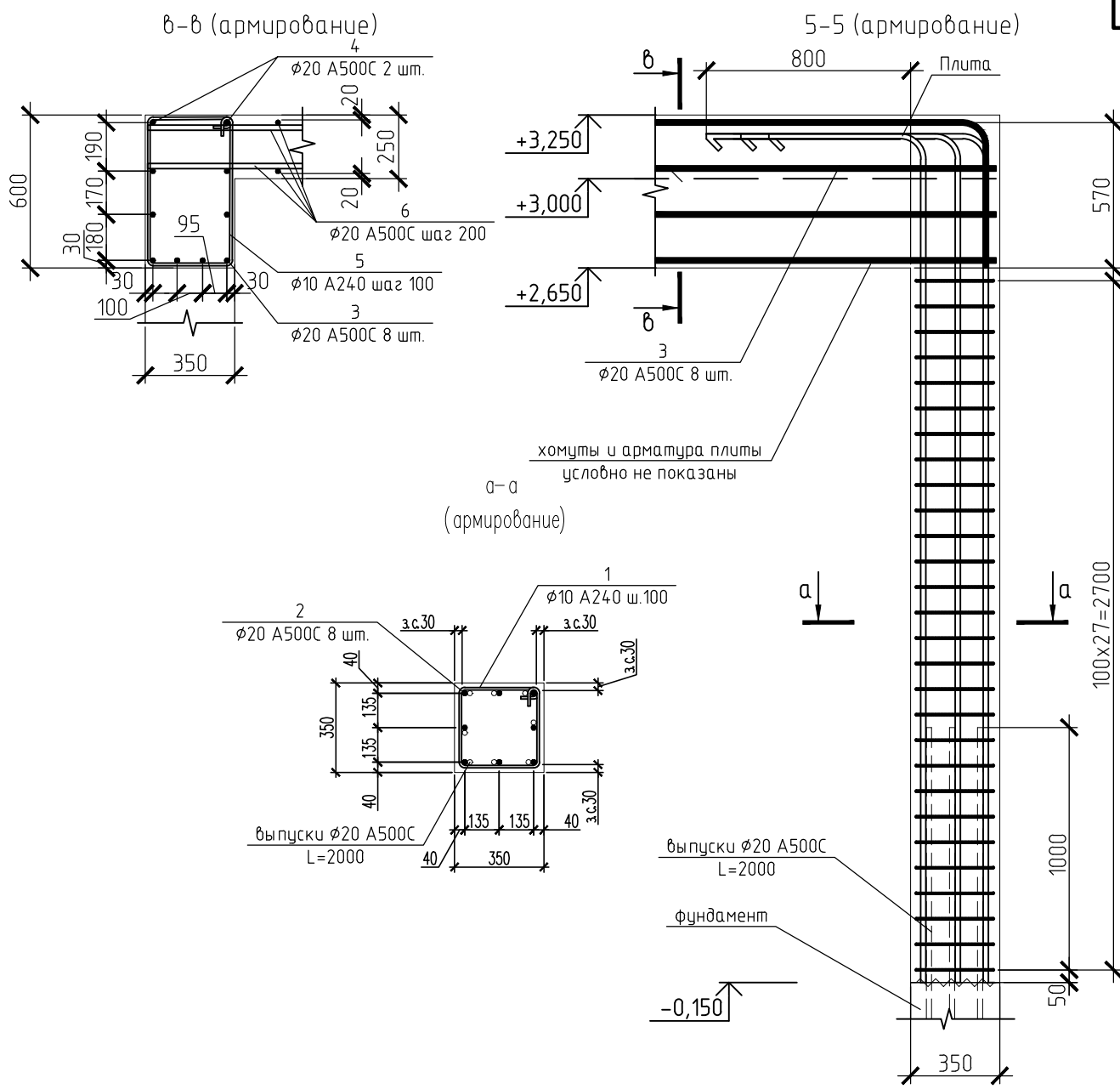
Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Общие данные и указания см. на листе 1.
2. Спецификацию см. на листе 26
3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.

						Заказчик: Акпан Ю.И.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						адрес: МО, Истринский район, дер. Писково,		Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Викторов				КП "Парк Авеню", ул. Парковая, д.14/7		Р	14	
						Схема расположения вертикальных конструкций 1-го этажа.		ООО "Вира-АрмСтрой+"		
						Сечение 4-4 армирование				

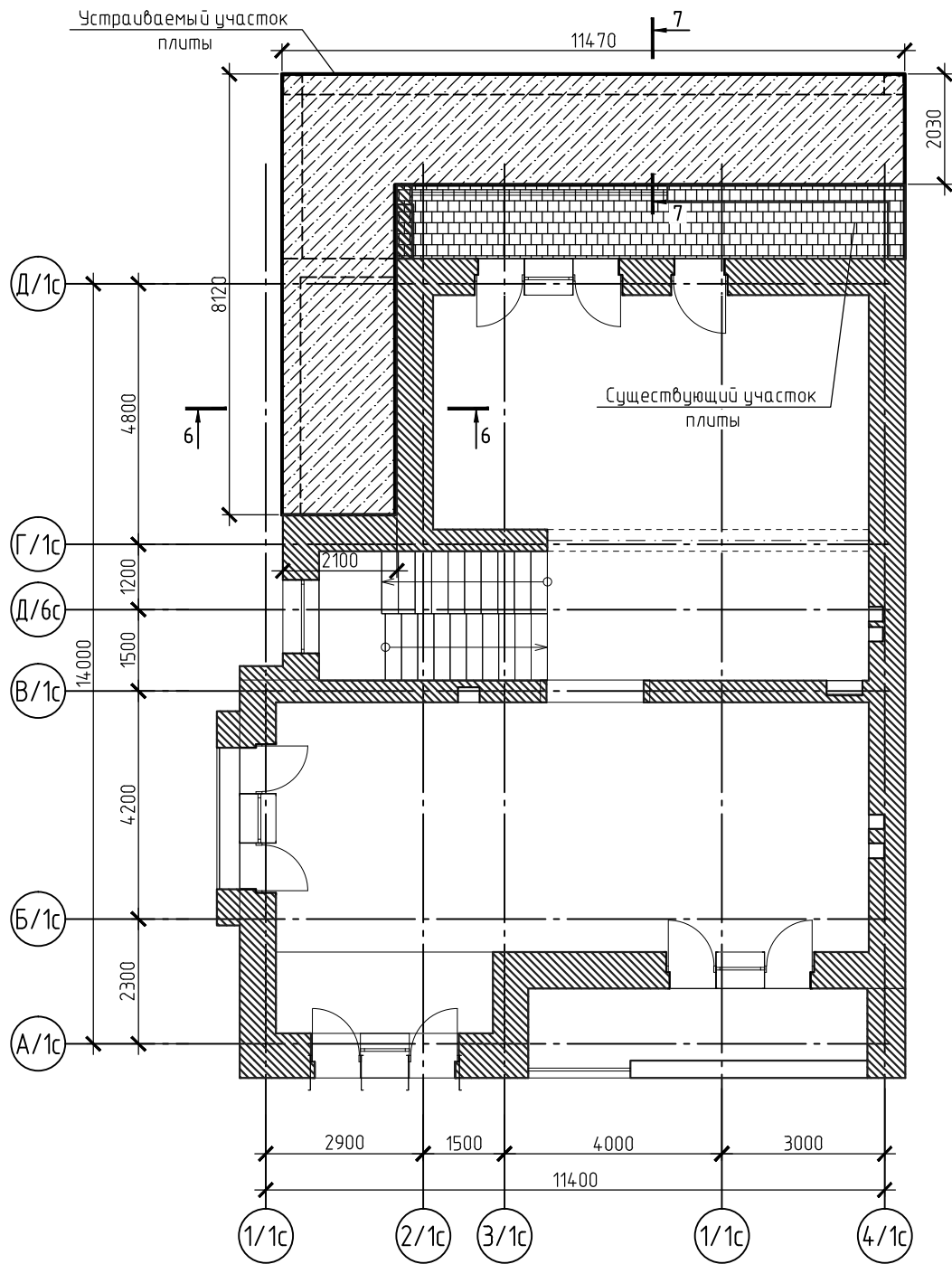




1. Общие данные и указания см. на листе 1.
2. Спецификацию см. на листе 26
3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.

Согласовано									
Инв. № подл.	Гл. констр.	Викторов	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик: Акпан Ю.И.
Инв. № подл.	Гл. констр.	Викторов	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	адрес: МО, Истринский район, дер. Писково, КП "Парк Авеню", ул. Парковая, д.147
Инв. № подл.	Гл. констр.	Викторов	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема расположения вертикальных конструкций 1-го этажа. Сечение 5-5 армирование
Инв. № подл.	Гл. констр.	Викторов	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
Инв. № подл.	Гл. констр.	Викторов	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
Инв. № подл.	Гл. констр.	Викторов	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Листов
Инв. № подл.	Гл. констр.	Викторов	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	000 "Вира-АрмСтрой+"

Схема расположения плит перекрытия 1-го этажа



1. Общие данные и указания см. на листе 1.
2. Спецификацию см. на листе 26
3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик: Акпан Ю.И.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Гл. констр.	Викторов

адрес: МО, Истринский район, дер. Писково,
КП "Парк Абеню", ул. Парковая, д.147

Схема расположения плит перекрытия
1-го этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

ООО "Вира-АрмСтрой+"

2100

600

350

250

500

арматура
на хим. анкере

хим. анкер HIT-HY 270
+гульза HIT-LG(IC)

Сущ. стена

600

180 170 190

30

95

30

30

100

350

7

Ø20 A500C 2 шт.

арматура на хим. анкере

500

20

20

6

Ø20 A500C шаг 200

хим. анкер HIT-HY 270

5

Ø10 A240 шаг 100

+гибза HIT-IG(IC)

3

Ø20 A500C 8 шт.

Сущ. стена

Шпилька M12
шаг 200

хим. анкер HIT-HY 270
+ гильза HIT-IG(IC)

L160x16

Суш. стена

- 8-8 (опалцѣка)

500

Адрес: МО, Истринский район, дер. Писково,
КП "Парк Авиеню", ул. Парковая, д.147

Схема расположения плит перекрытия
1-го этажа.
Сечение 6-6 опалубка и армирование

Стадія	Лист	Листов
Р	17	

000 "Бура-АрмСпроū+"

Формат

A4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

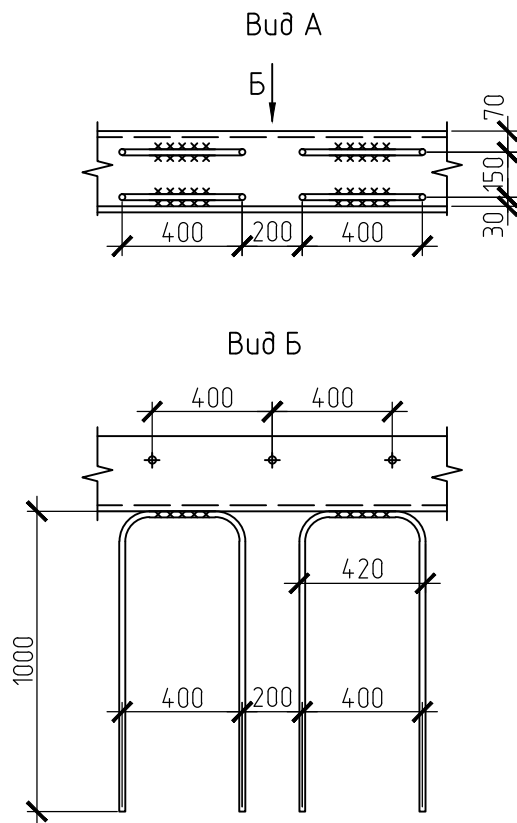
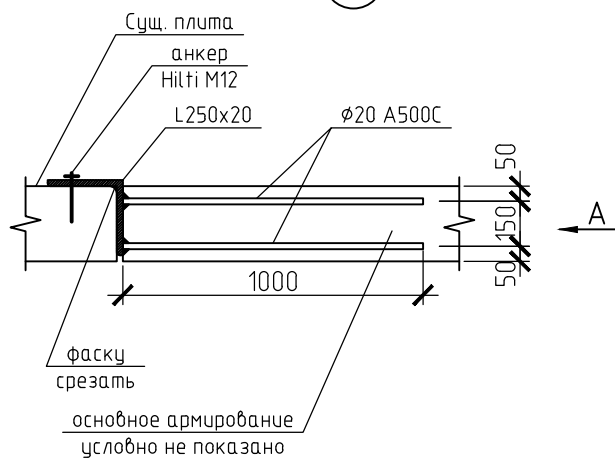
Инв. № подл.

1. Общие данные и указания см. на листе 1.
2. Спецификацию см. на листе 26
3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.

							Заказчик: Акпан Ю.И.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						адрес: МО, Истринский район, дер. Писково, КП "Парк Авеню", ул. Парковая, д.147	Р	18	
Гл. констр.		Викторов				Схема расположения плит перекрытия 1-го этажа.	ООО "Вира-АрмСтрой+"		
						Сечение 7-7 опалубка и армирование			

Согласовано

3



1. Общие данные и указания см. на листе 1.

2. Спецификацию см. на листе 26

3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. констр.	Викторов				

Заказчик: Акпан Ю.И.

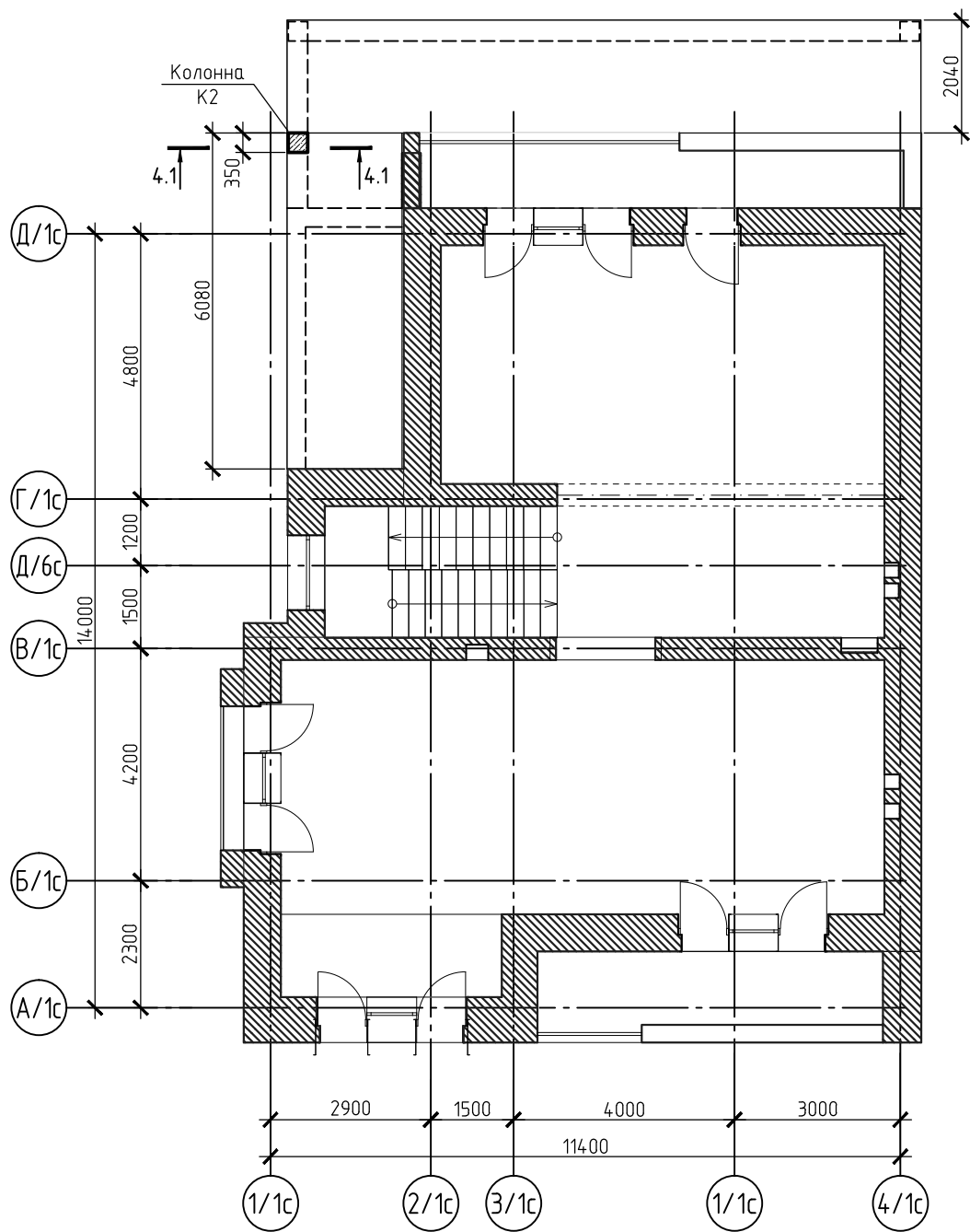
адрес: МО, Истринский район, дер. Писково,
КП "Парк Авеню", ул. Парковая, д.14/7

Схема расположения плит перекрытия
1-го этажа.
Узел 3

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

ООО "Вира-АрмСтрой+"

Схема расположения вертикальных конструкций 2-го этажа



1. Общие данные и указания см. на листе 1.
2. Спецификацию см. на листе 26
3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.

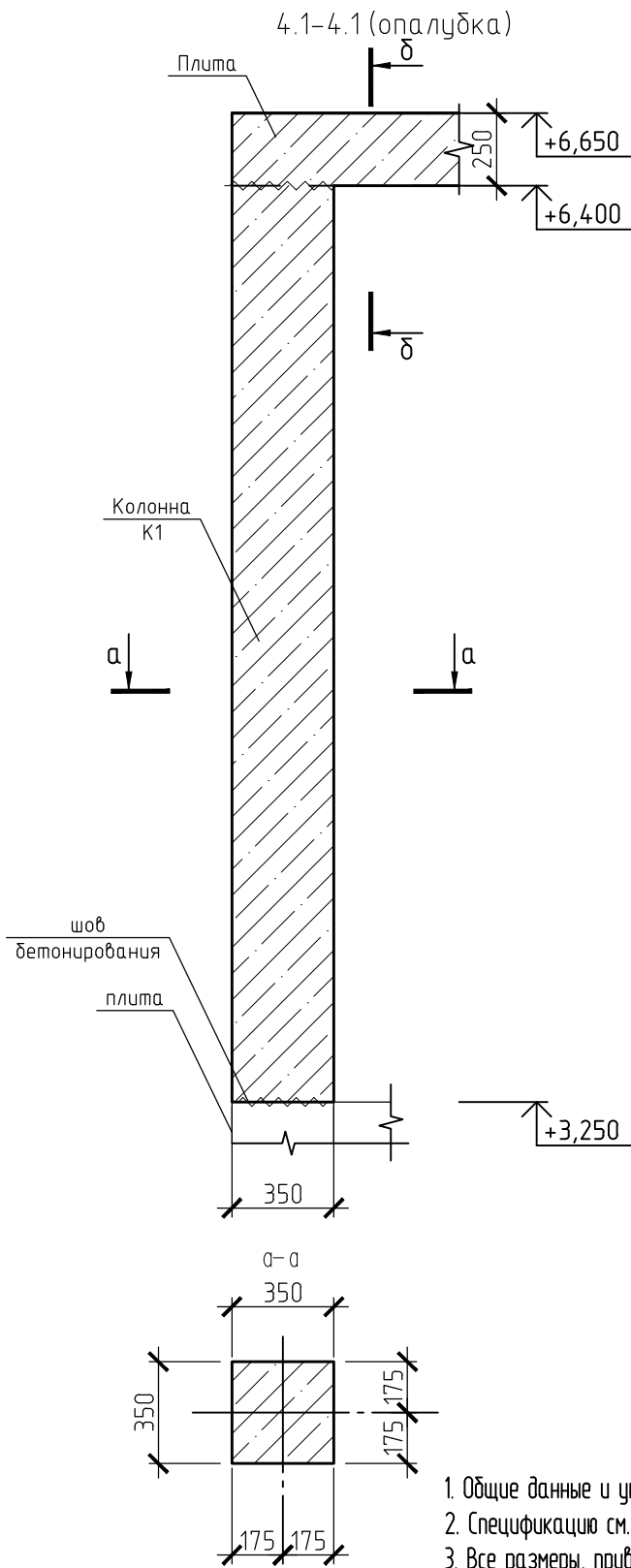
Инв. № подл.		1. Общие данные и указания см. на листе 1.										
		2. Спецификацию см. на листе 26										
		3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.										
Подп. и дата												
Взам. инв. №		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик: Акпан Ю.И.				
		Гл. констр.		Виктороб				адрес: МО, Истринский район, дер. Писково		Стадия	Лист	Листов
								КП "Парк Авеню", ул. Парковая, д.147		Р	20	

Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. констр.		Викторов			

Заказчик: Акпан Ю.И.		
адрес: МО, Истринский район, дер. Писково, КП "Парк Авеню", ул. Парковая, д.147	Стадия	Лист
Схема расположения вертикальных конструкций 2-го этажа. Сечение 4.1 опалубка	Р	21
ООО "Вира-АрмСтрой+"		



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Общие данные и указания см. на листе 1.
2. Спецификацию см. на листе 26
3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.

							Заказчик: Акпан Ю.И.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		адрес: МО, Истринский район, дер. Писково, КП "Парк Абеню", ул. Парковая, д.147	Стадия	Лист
								Р	22
Гл. констр.		Викторов					Схема расположения вертикальных конструкций 2-го этажа. Сечение 4.1 армирование	ООО "Вира-АрмСтрой+"	

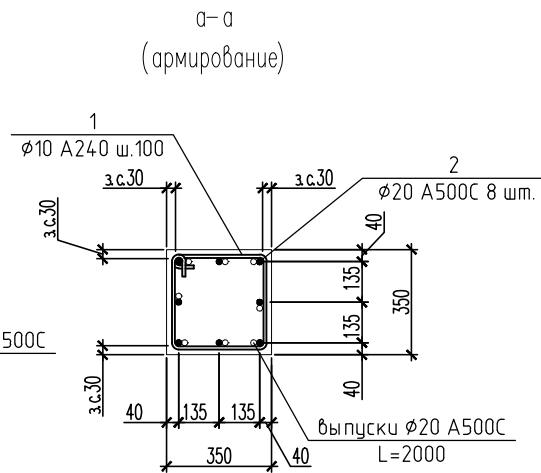
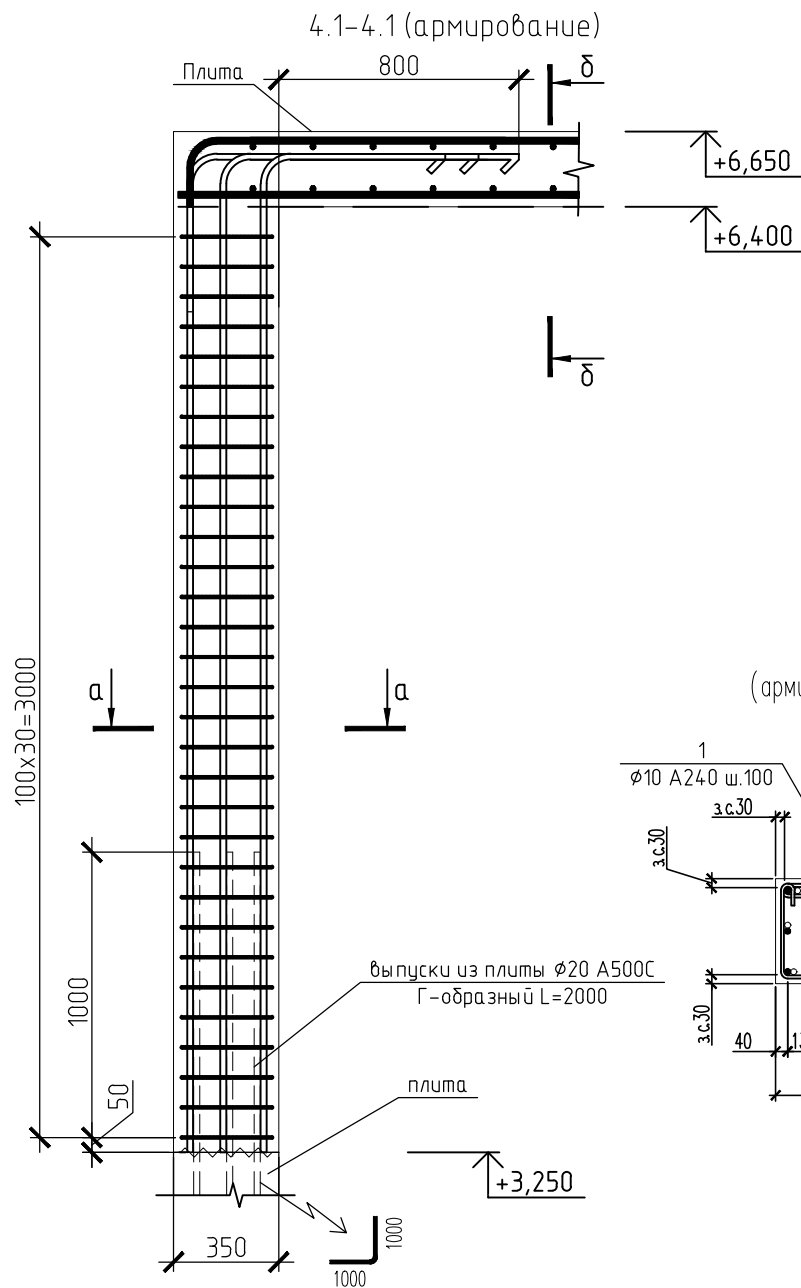
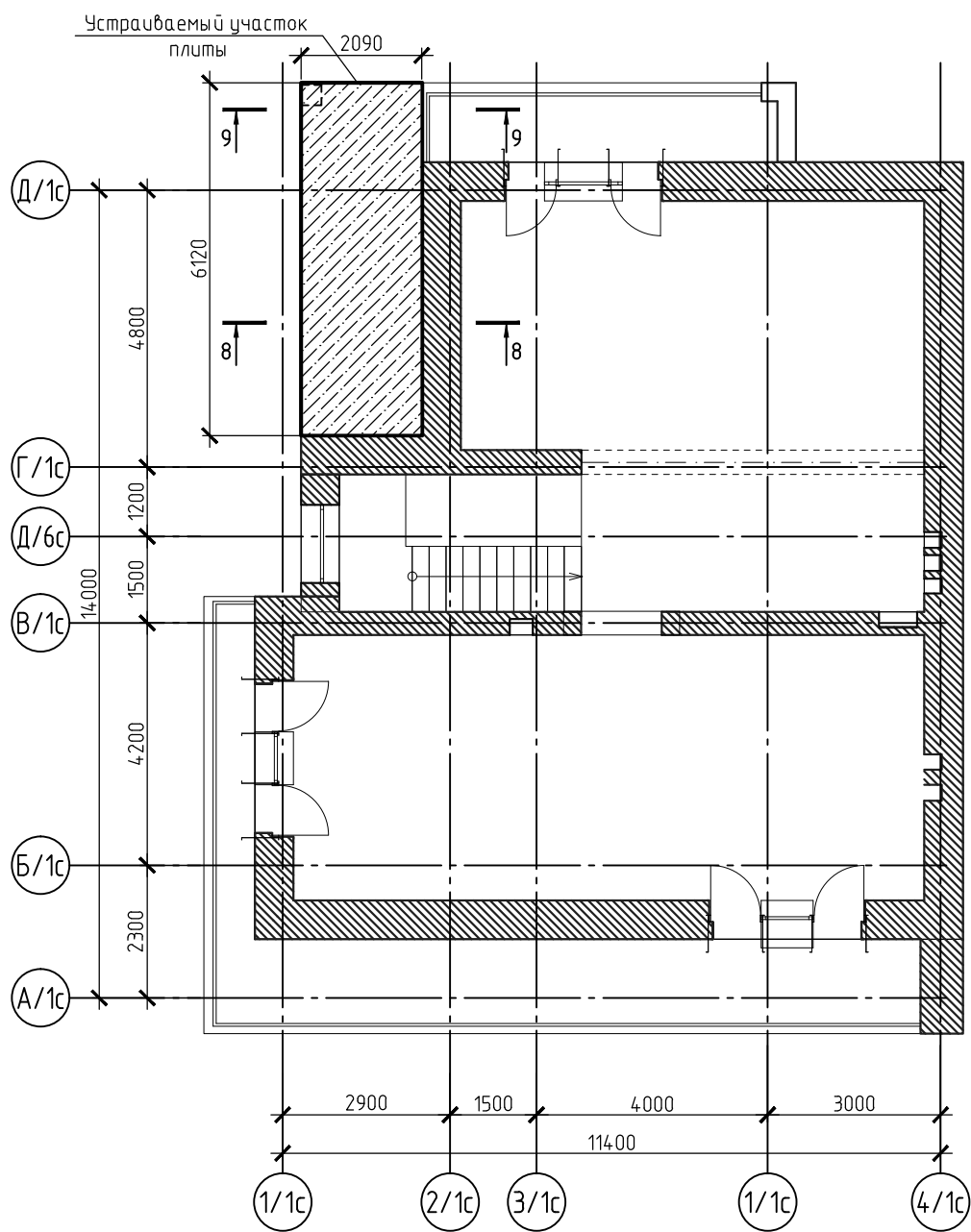


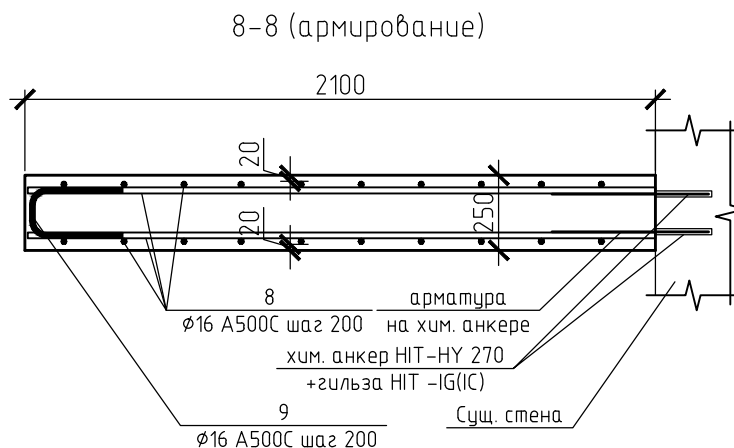
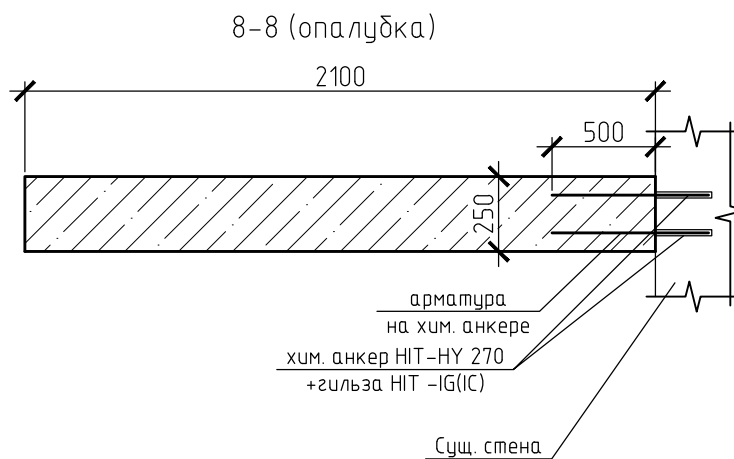
Схема расположения плит перекрытия 2-го этажа



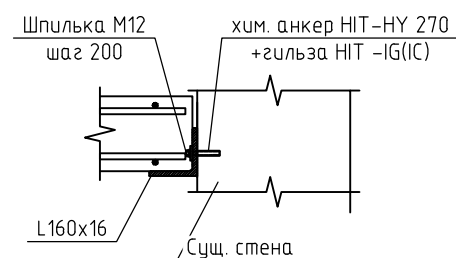
1. Общие данные и указания см. на листе 1.
2. Спецификацию см. на листе 26
3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.

Инв. № подл.		Гл. констр.	Викторов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
--------------	--	-------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Согласовано

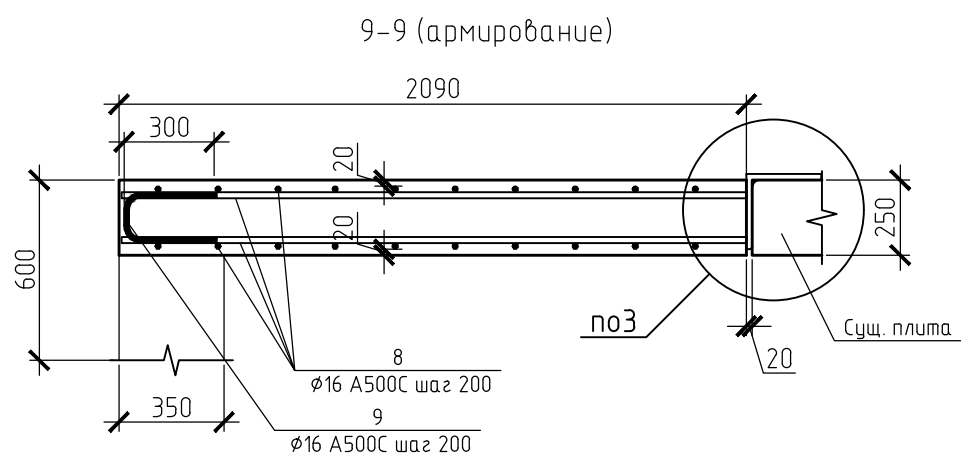
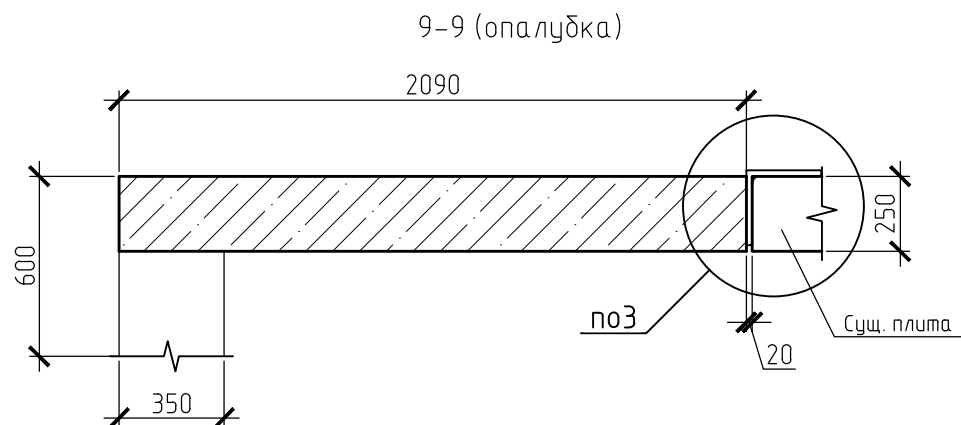


Второй вариант крепления



1. Общие данные и указания см. на листе 1.
2. Спецификацию см. на листе 26
3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1. Общие данные и указания см. на листе 1. 2. Спецификацию см. на листе 26 3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.						L160x16 Сущ. стена				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик: Акпан Ю.И.				
			Гл. констр.		Викторов						адрес: МО, Истринский район, дер. Писково, КП "Парк Абеню", ул. Парковая, д.147		
											Стадия	Лист	Листов
											Р	24	
									Схема расположения плит перекрытия 2-го этажа.				
									Сечение 8-8 опалубка и армирование				
									ООО "Вира-АрмСтрой+"				



1. Общие данные и указания см. на листе 1.

2. Спецификацию см. на листе 26

3. Все размеры, привязки, высотные отметки уточнить по месту после начала производства работ. Любые изменения согласовать с автором проекта.

Заказчик: Акпан Ю.И.

Адрес: МО, Истринский район, дер. Писково,
КП "Парк Авиеню", ул. Парковая, д.147

Схема расположения плит перекрытия
2-го этажа.
Сечение 9-9 опалубка и армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

000 "Вира-АрмСтрой+"

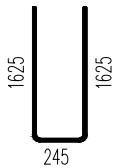
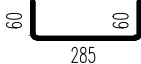
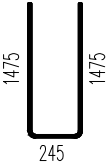
Формат

A4

Спецификация на конструкции выше отм. 0.000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10 A240 L=1470	87	0.9	80
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 A500C L=4190	24	10.2	245
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 A500C L=м.п.	156	2.47	385
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 A500C L=12470	2	32	64
5	ГОСТ 5781-82*	Ø10 A240 L=1990	100	1.2	120
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 A500C L=м.п.	792	2.47	1956
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 A500C L=8050	2	20	40
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C L=м.п.	290	1.58	458
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 A500C L=710	41	1.12	46
10	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 A500C L=2305	28	5.7	160
выпуски	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 A500C L=2000	8	4.94	40
	ГОСТ 8509-93	уголок 250х20 L=м.п.	11	8.8	97
		Бетон кл. В25			13 м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
3		7	
5		8	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик: Акпан Ю.И.

адрес: МО, Истринский район, дер. Писково,
КП "Парк Авеню", ул. Парковая, д.147

Спецификация на конструкции выше
отм. 0.000

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

ООО "Вира-АрмСтрой+"