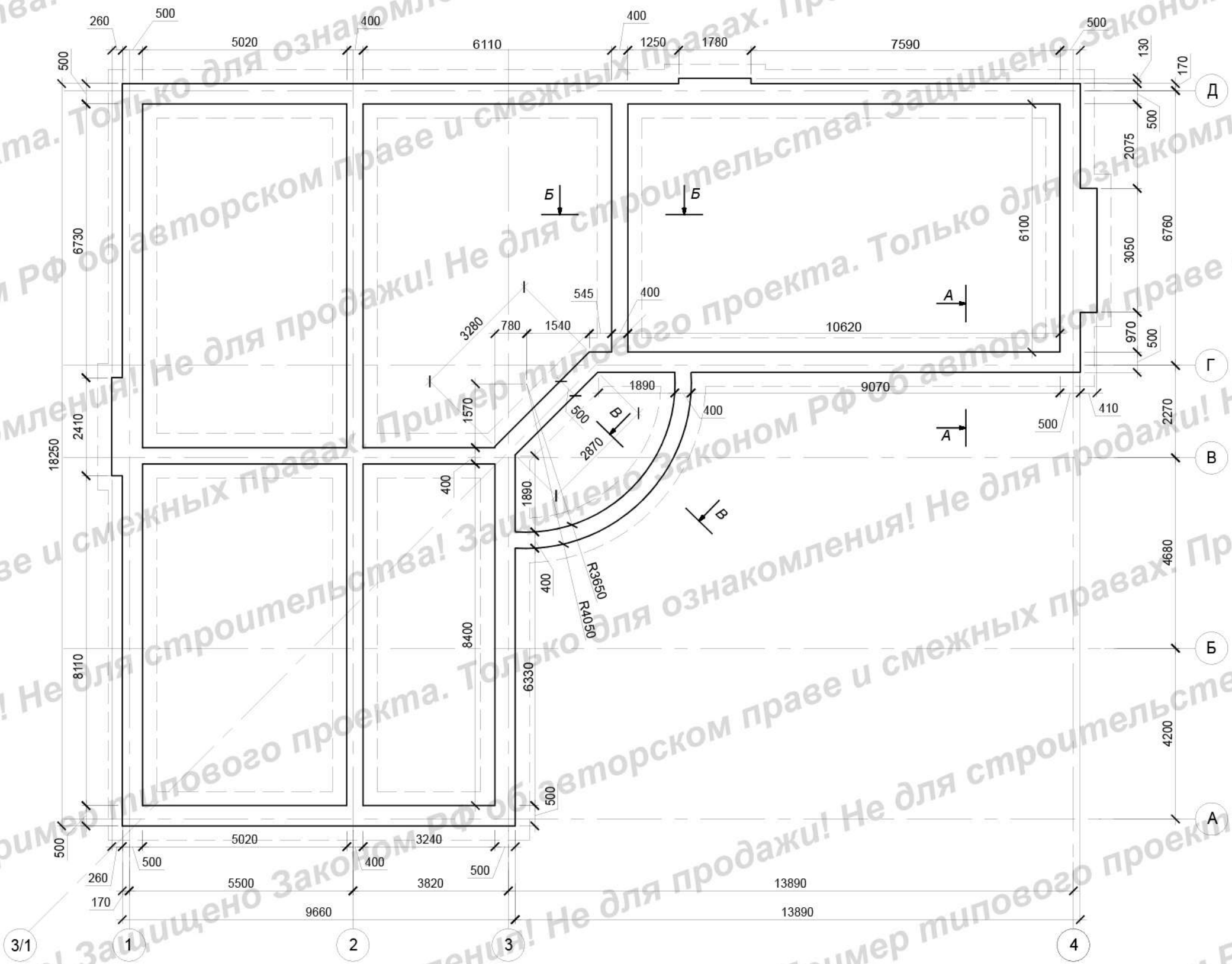


# Конструктивный проект индивидуального жилого дома



Ростов-на-Дону, 2017

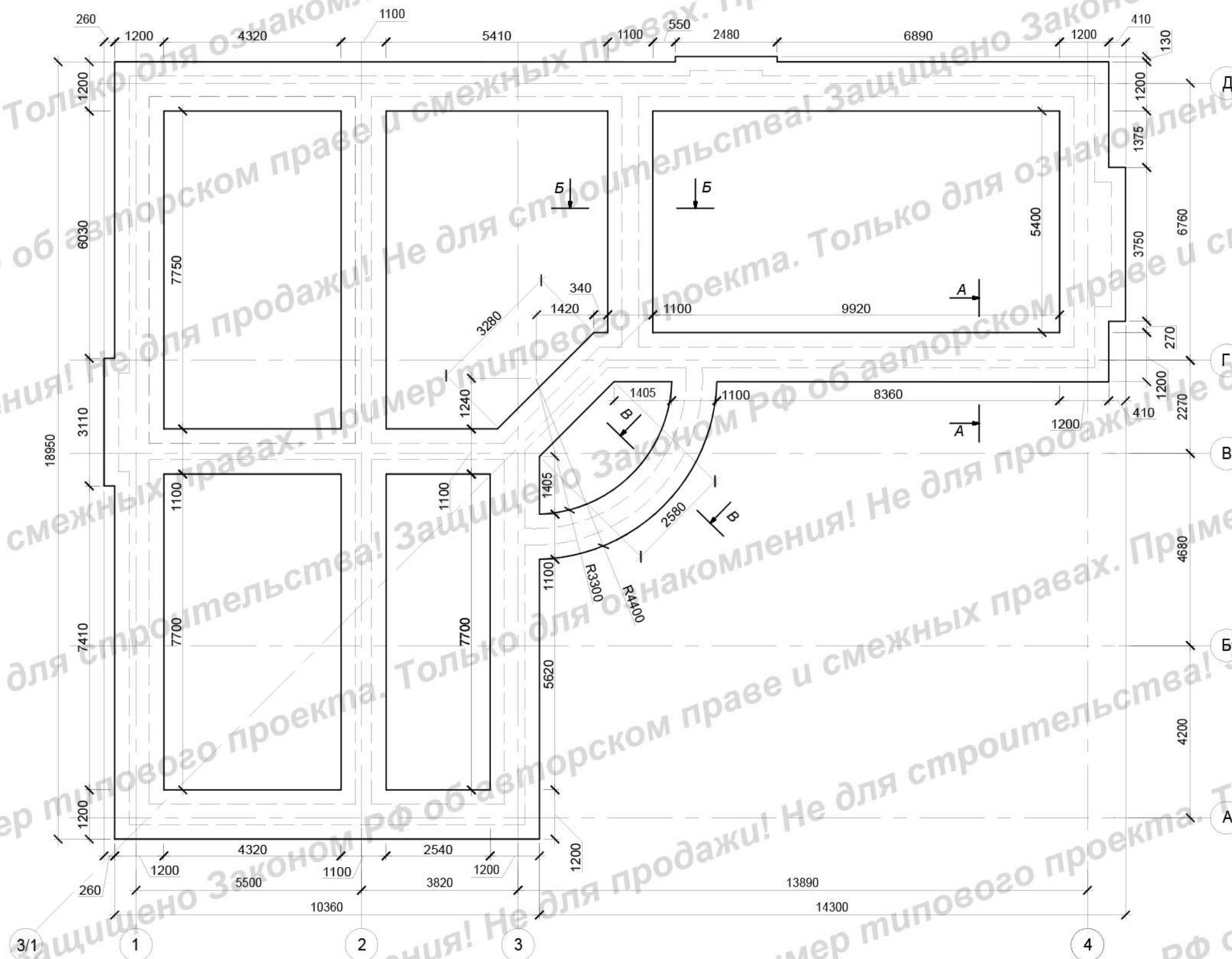
План фундамента



1. Данный лист см. с листом 3.
2. Спецификация представлена на листе 3.

						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Орлов Д.Р.							
Проверил	Ильина В.В.					План фундамента		
						 <b>НОВАЦИЯ</b> строительная компания		

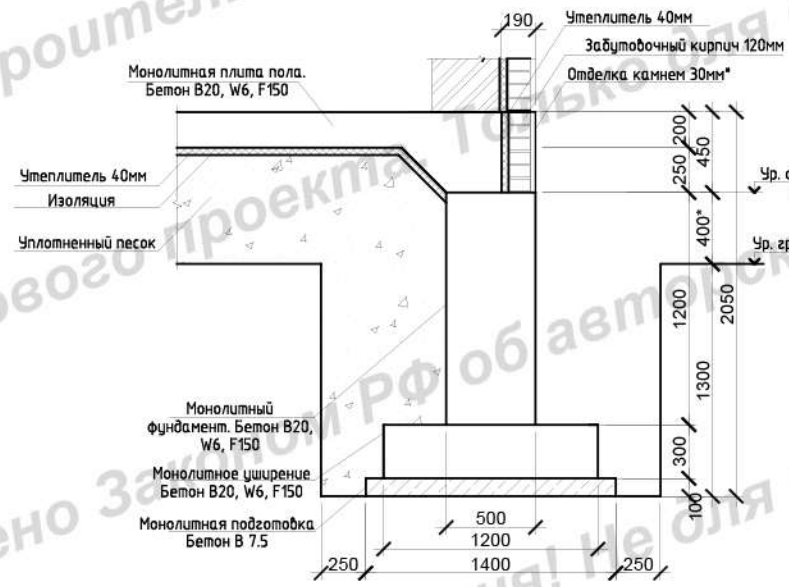
План ленточного уширения



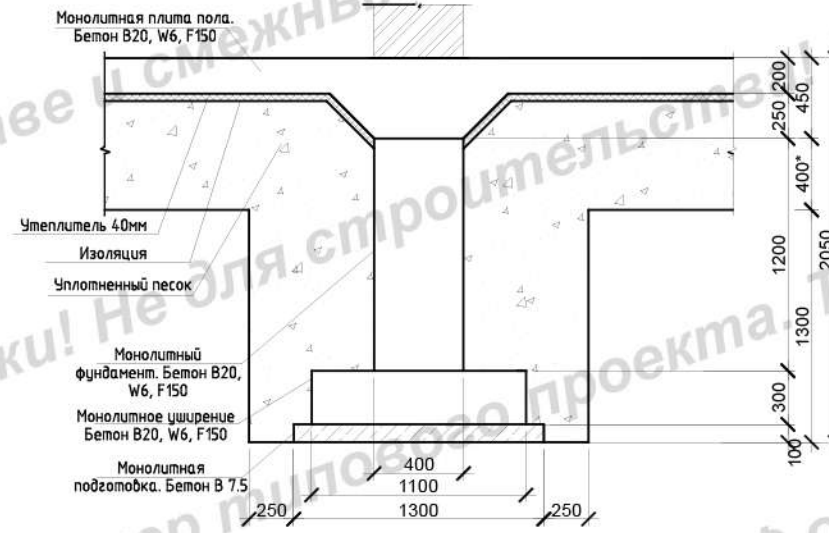
1. Данный лист см. с листом 3.
2. Спецификация представлена на листе 3.

						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Орлов Д.Р.							
Проверил	Ильина В.В.					План ленточного уширения		
						 <b>НОВАЦИЯ</b> строительная компания		

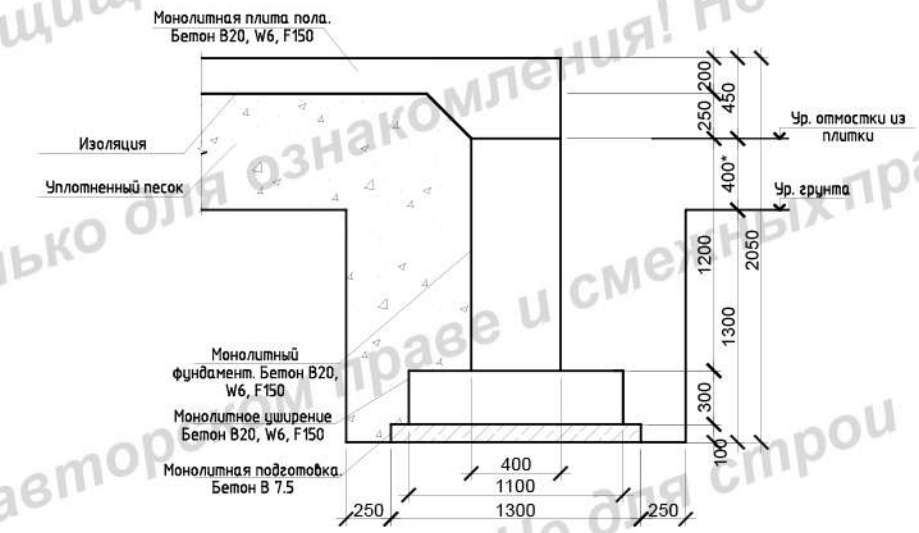
Разрез А-А



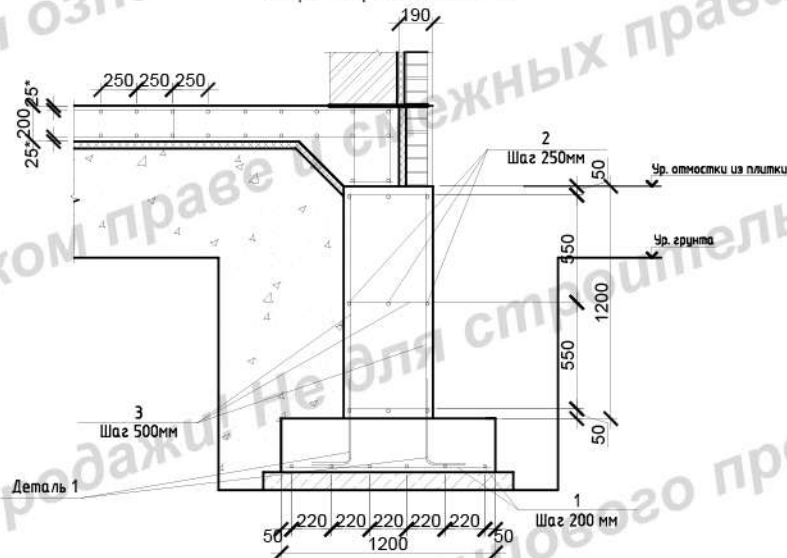
Разрез Б-Б



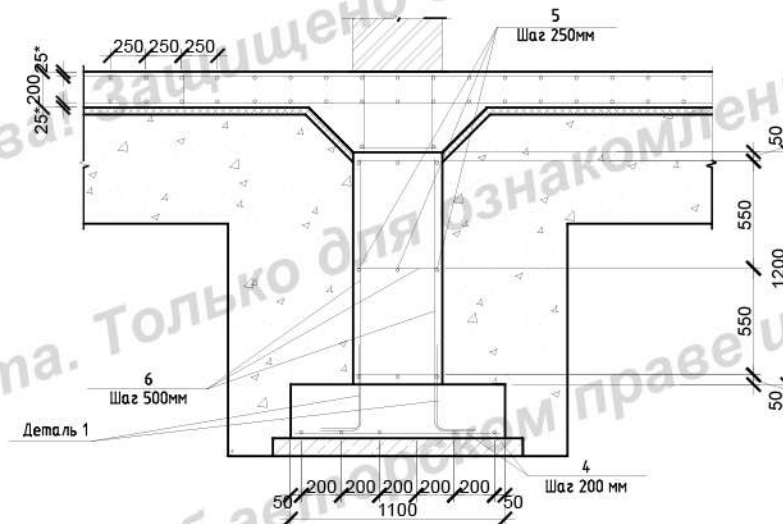
Разрез В-В



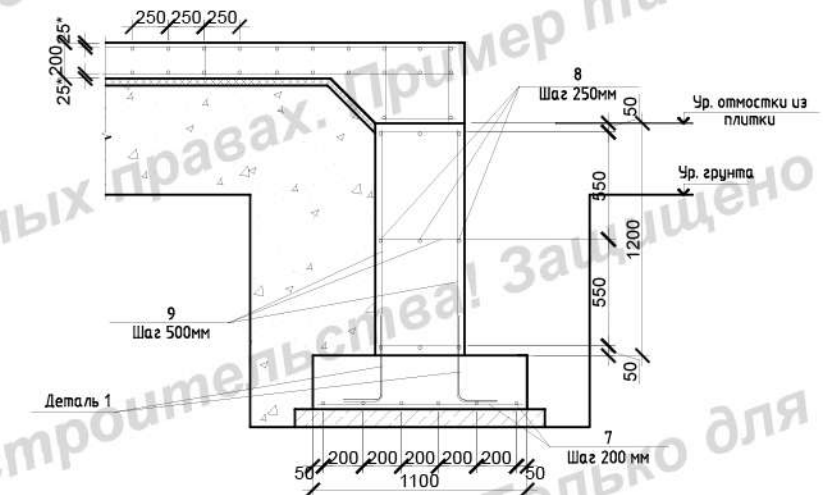
Разрез А-А  
(армирование)



Разрез Б-Б  
(армирование)



Разрез В-В  
(армирование)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

Спецификация к схеме армирования фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг.	Примечание
1	ГОСТ Р 52544-2006	№12 А500С	н.л.	1065	0.93
2	ГОСТ Р 52544-2006	№10 А500С	н.л.	896	0.65
3	ГОСТ Р 52544-2006	№8 А500С	н.л.	945	0.43
4	ГОСТ Р 52544-2006	№12 А500С	н.л.	503	0.93
5	ГОСТ Р 52544-2006	№10 А500С	н.л.	303	0.65
6	ГОСТ Р 52544-2006	№8 А500С	н.л.	383	0.43
7	ГОСТ Р 52544-2006	№12 А500С	н.л.	42	0.93
8	ГОСТ Р 52544-2006	№10 А500С	н.л.	63	0.65
9	ГОСТ Р 52544-2006	№8 А500С	н.л.	77	0.43
Материалы					
Бетон В20, W6, F150					
Бетон В7.5, W6					

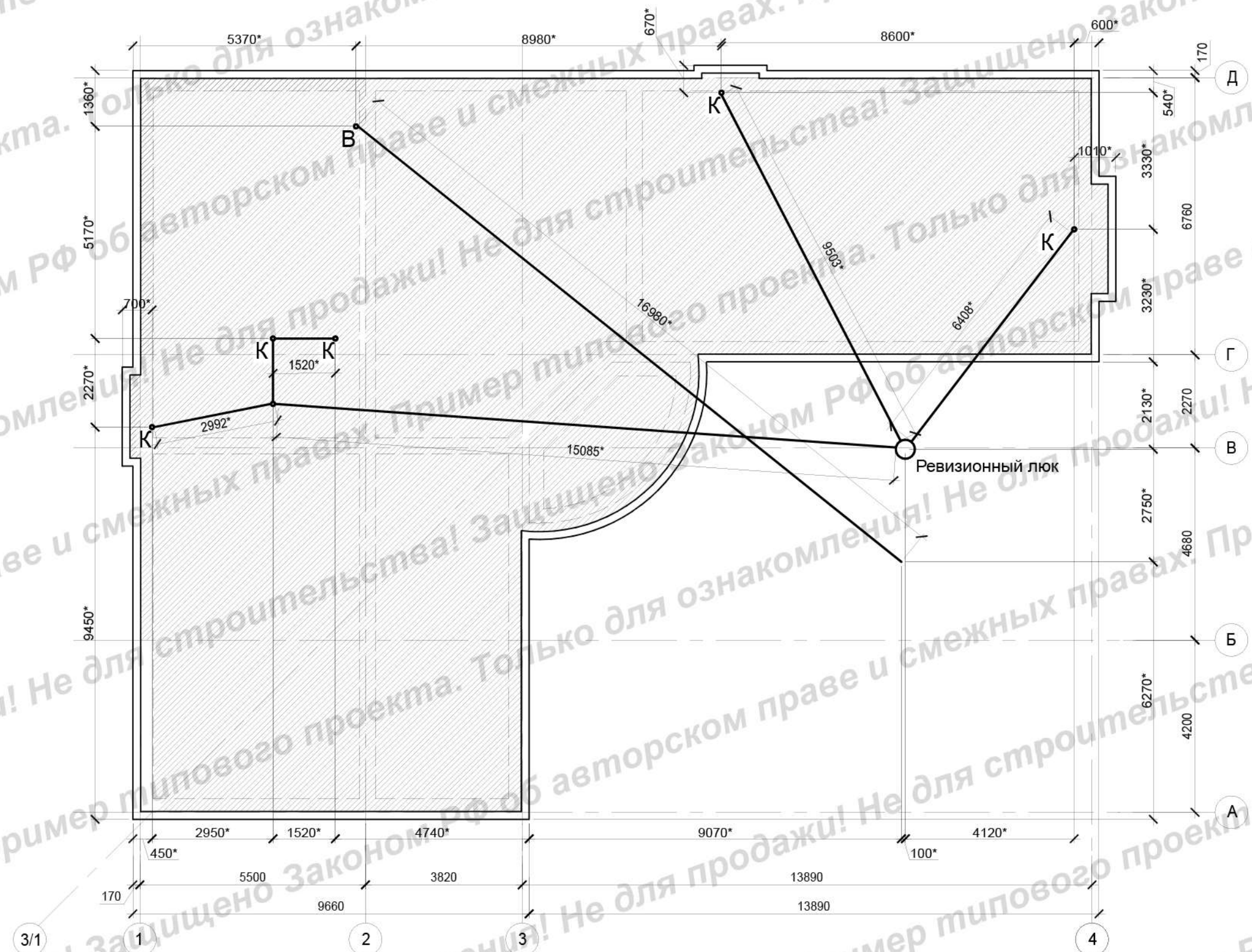
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего		
	Арматура класса А-I		Арматура класса А500С				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ Р 52544-2006				
Ф-п		Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	2921.8
			604.2	820.3	1497.3	2921.8	2921.8

1. Размеры заложения фундамента могут корректироваться по факту, в зависимости от рельефа участка.
2. Спецификация составлена без учета запаса материала.

					П/2908			
					Конструктивный проект индивидуального жилого дома			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
				Орлов Д.Р.		КП	3	
Проверил					Ильина В.В.			
					Разрезы фундамента			

План устройства вводов

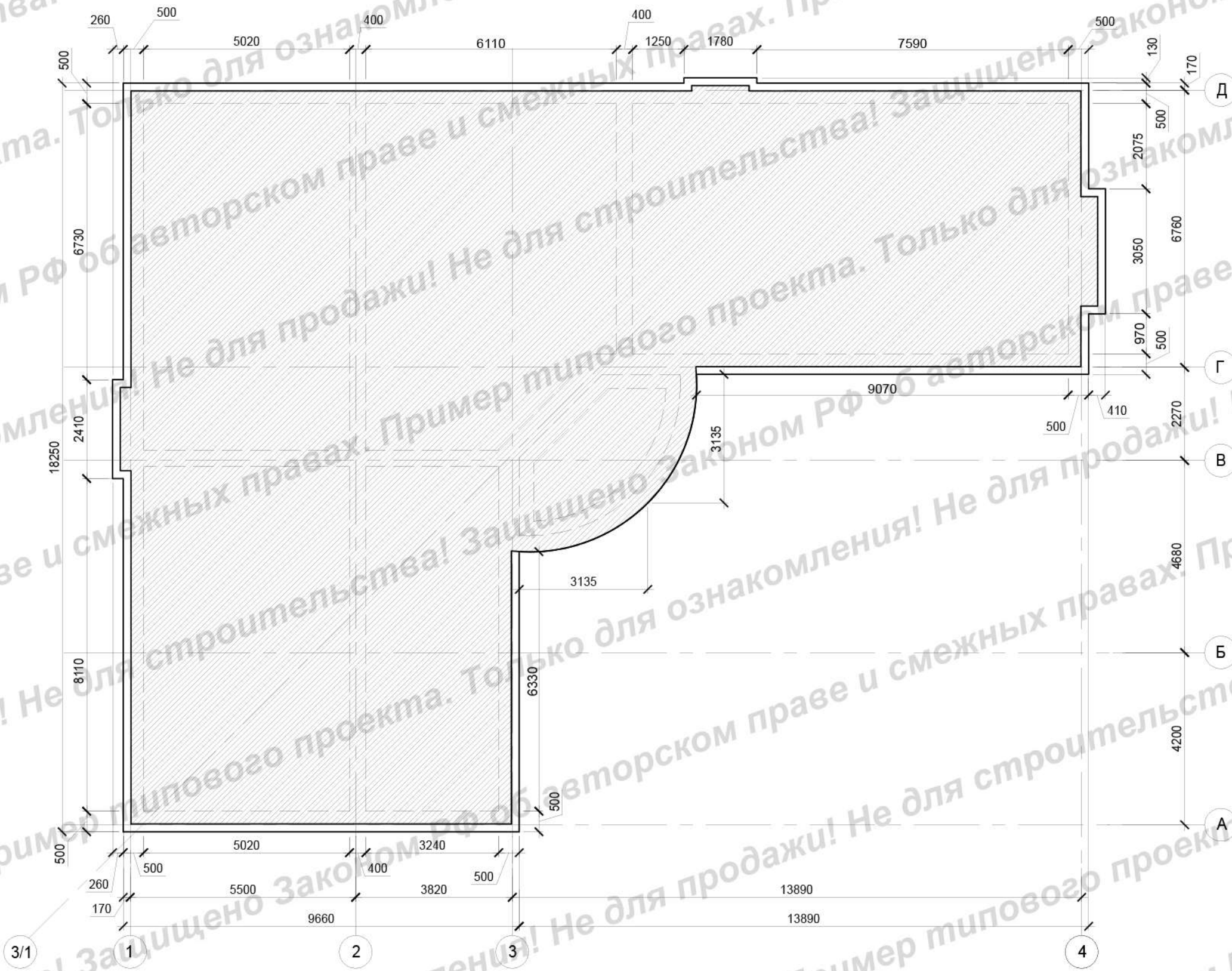


В - место ввода водоснабжения  
 К - место ввода канализации

Примечание:  
 1. Размеры со \* могут корректироваться по месту.

						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор				Орлов Д.Р.		КП	4	
Проверил				Ильина В.В.				
План устройства вводов								

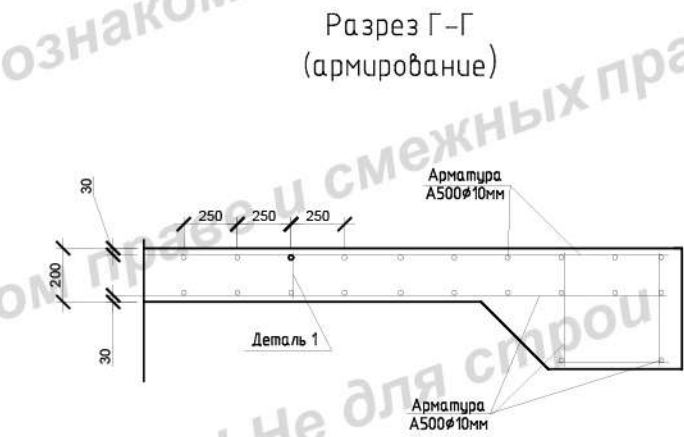
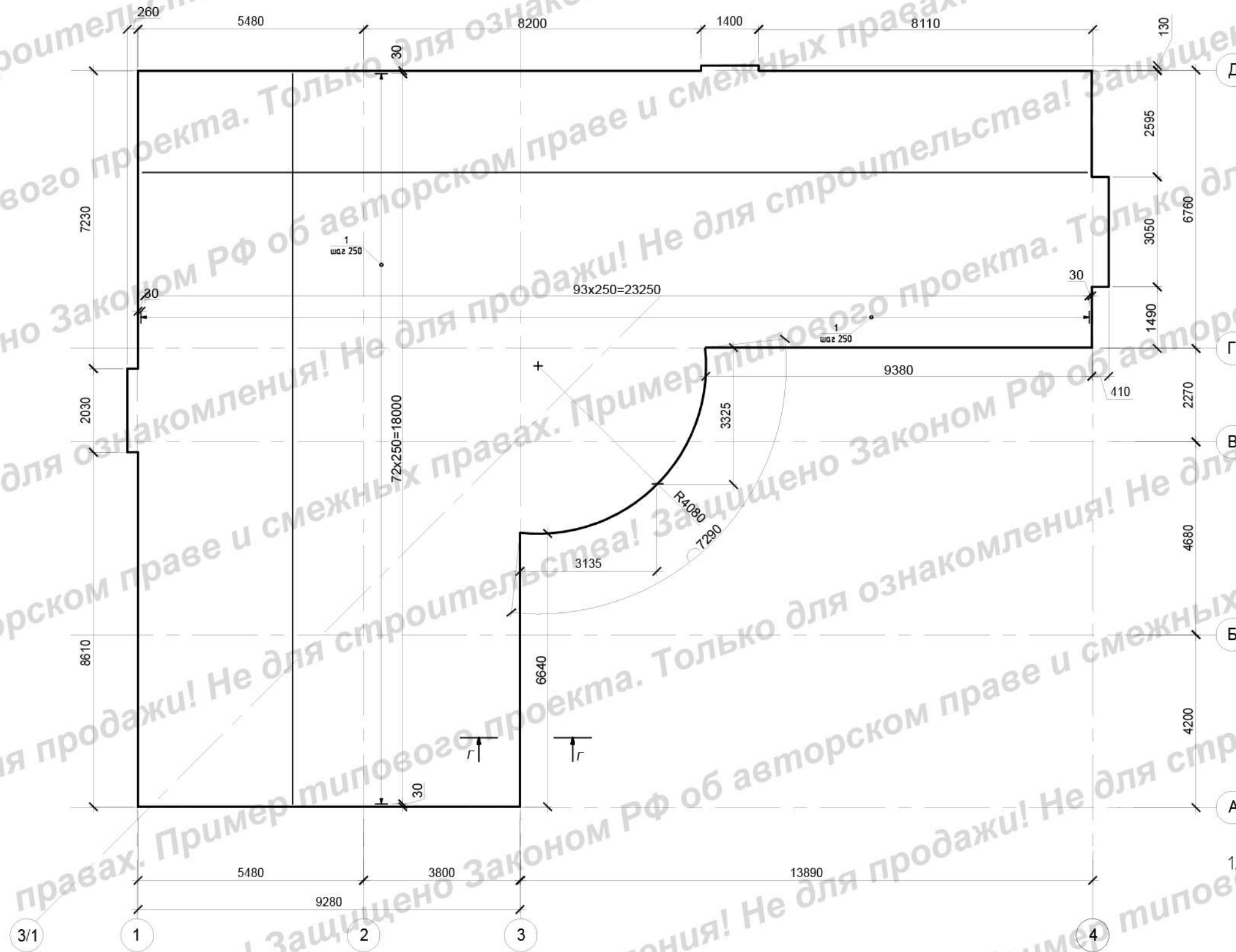
План плиты пола 1 этажа на отм. 0.000



1. Данный лист см. с листом 6.
2. Спецификация представлена на листе 6.
3. За отметку 0.000 принимаем уровень чернового пола 1 этажа.

						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Орлов Д.Р.							
Проверил	Ильина В.В.					План плиты пола 1 этажа на отм. 0.000		
								

Схема армирования плиты пола 1 этажа



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

1. Спецификация составлена без учета запаса материала.

Ведомость расхода стали, кг

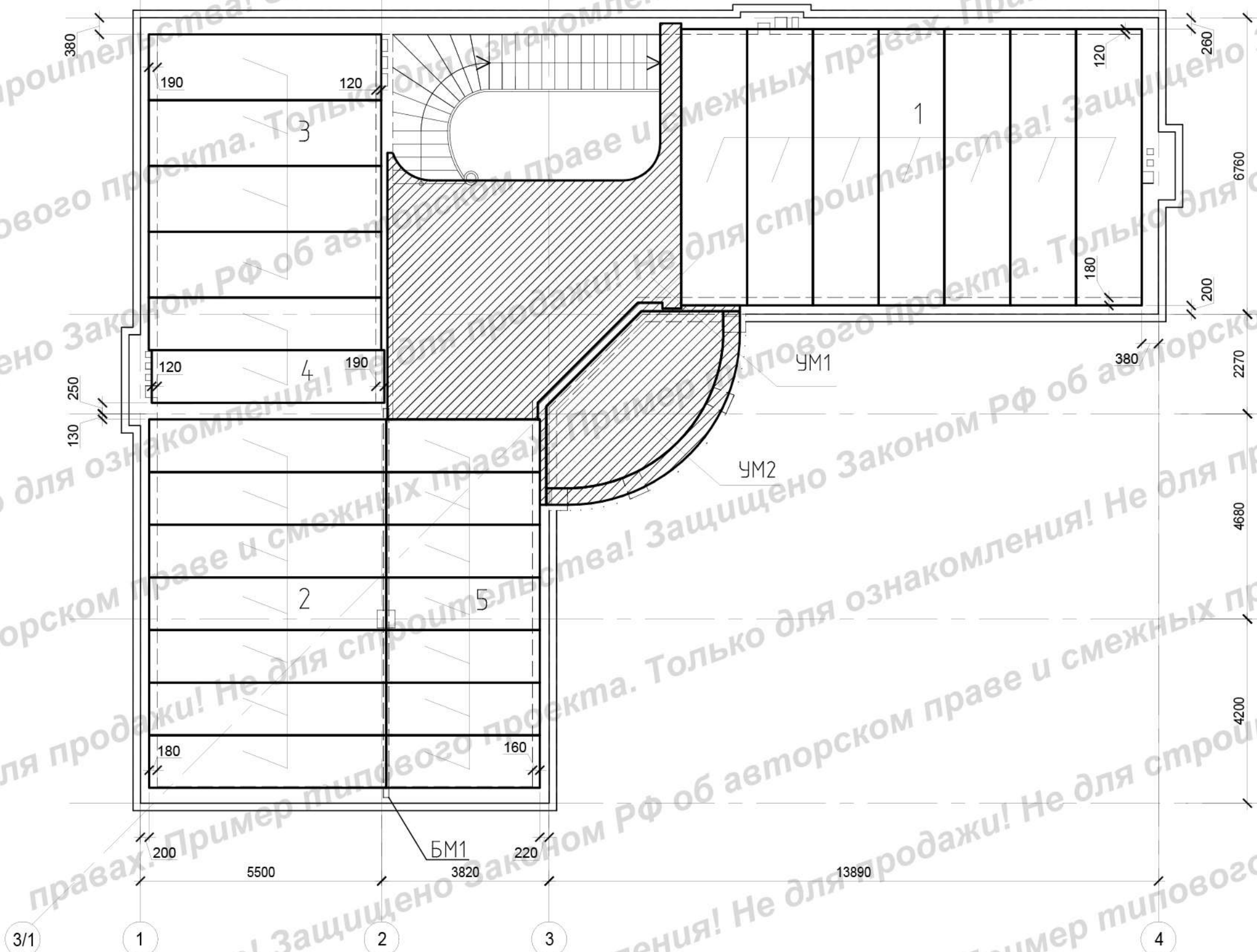
Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса А-I		Арматура класса А500С		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	
Плита пола		Итого	Итого	Итого	38311

Спецификация к схеме армирования плиты пола 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в д.к.	Примечание
1	ГОСТ Р 52544-2006	№10 А500С	ил.	5894	0,65
		Материалы			
		Бетон В20, W6, F150	41		нз

						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Орлов Д.Р.					КП	6	
Проверил	Ильина В.В.					Устройство ж/д плиты пола 1 этажа		

Схема раскладки плит и размещения участков монолитных УМ на отм. +3.680 м (низа плиты)



Спецификация к схемам раскладки плит и размещения участков монолитных УМ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.из.	Примечание
Плиты перекрытия					
1	ГОСТ 9561-91	ПК 63-15-8	7	2736	
2	ГОСТ 9561-91	ПК 54-12-8	7	1910	
3	ГОСТ 9561-91	ПК 53-15-8	4	2304	
4	ГОСТ 9561-91	ПК 53-12-8	2	1882	
5	ГОСТ 9561-91	ПК 35-12-8	7	1243	
Монолитные участки					
УМ1		Участок монолитный (УМ1)	1		
УМ2		Участок монолитный (УМ2)	1		
Балки					
БМ1		Балка металлическая (БМ1)			

Схема скрепления плит

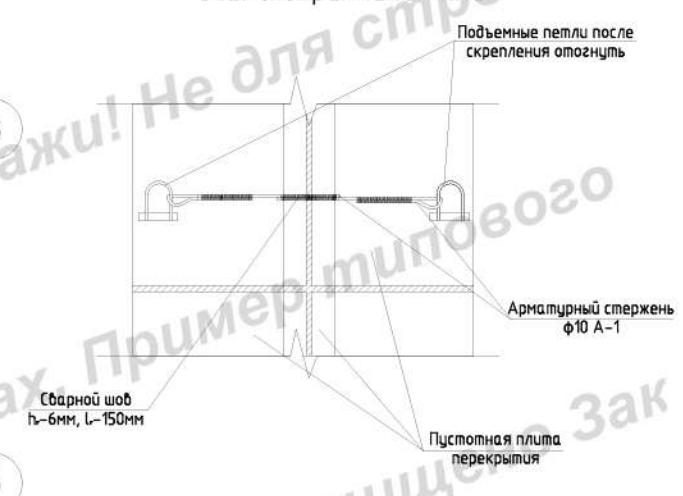


Схема скрепления плит



1. Данный лист см. с листами 9,10.
2. При отсутствии вкладышей пустоты в торцах плит перекрытия заделать бетоном на глубину 120 мм. Плиты перекрытия устанавливать на постель из цементно-песчаного раствора.
3. Плиты перекрытий и монолитные участки анкеровать в стены (загиб 40 см) и между собой арматурными стержнями  $\phi 10$  А-1.
4. Анкеровка плит перекрытий и монолитных участков, скрепление плит перекрытий между собой, осуществлять в соответствии со схемами на листе 7.
5. Пространство между торцами плит заполнять бетоном.

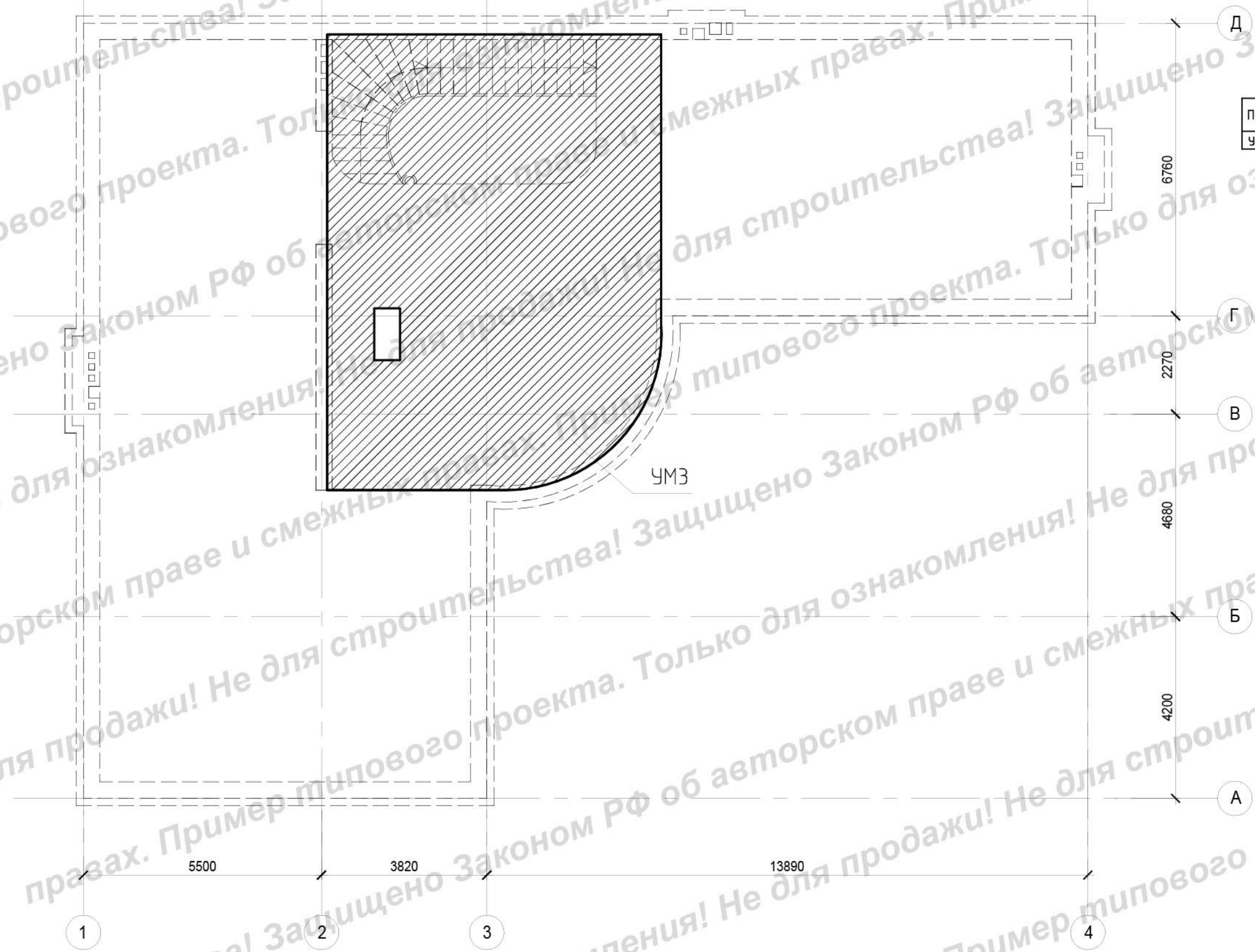
						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома Заказчик: "АБ-Строй"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Орлов Д.Р.							
Проверил	Ильина В.В.							
Схема раскладки плит и размещения участков монолитных УМ на отм. +3.680 м (низа плиты)								



Схема размещения участков монолитных УМ на отм. +7.380 м (низа монолитной плиты)

Спецификация к схемам раскладки плит и размещения участком монолитных УМ

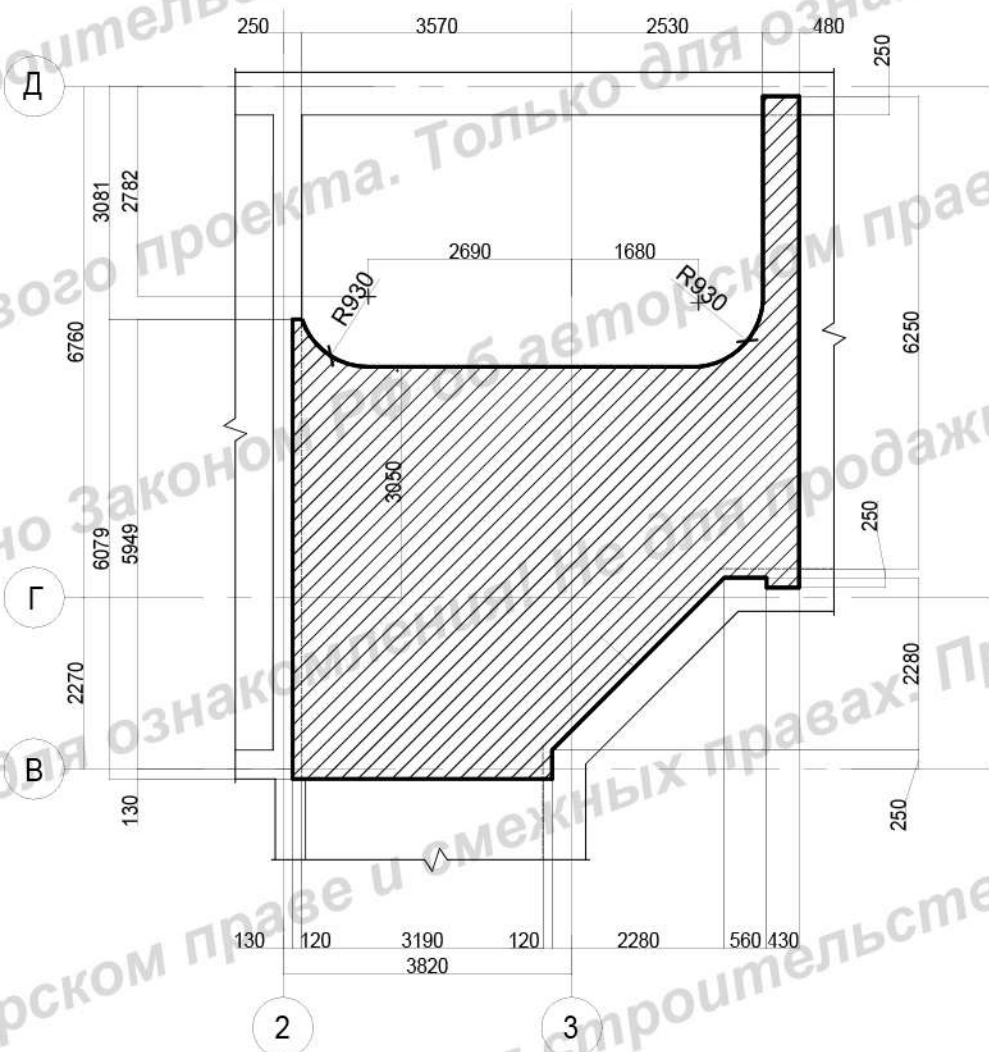
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.из.	Примечание
УМ1		Участок монолитный (УМЗ)	1		



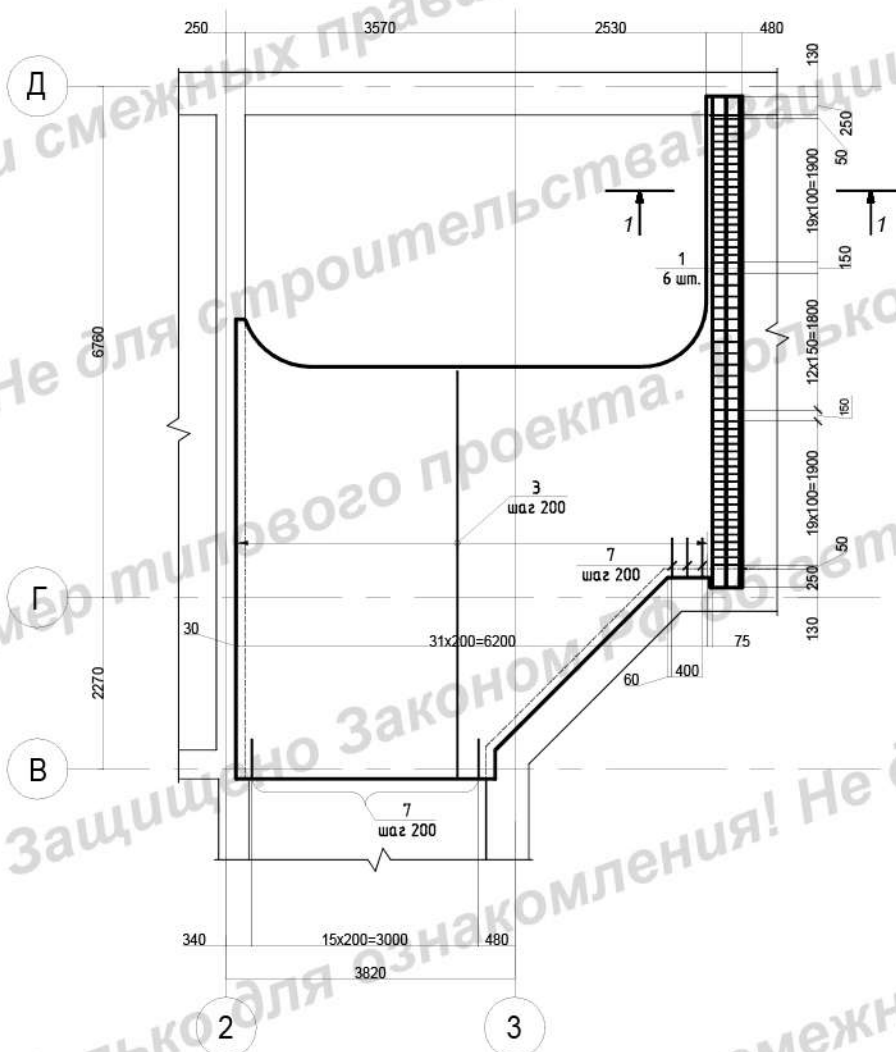
1. Данный лист см. с листом 11.

						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома Заказчик "ДС Арктик"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Орлов Д.Р.				КП	8	—
Проверил		Ильина В.В.						
						Схема размещения участков монолитных УМ на отм. +7.380 м (низа монолитной плиты)		
						<b>НОВАЦИЯ</b> строительная компания		

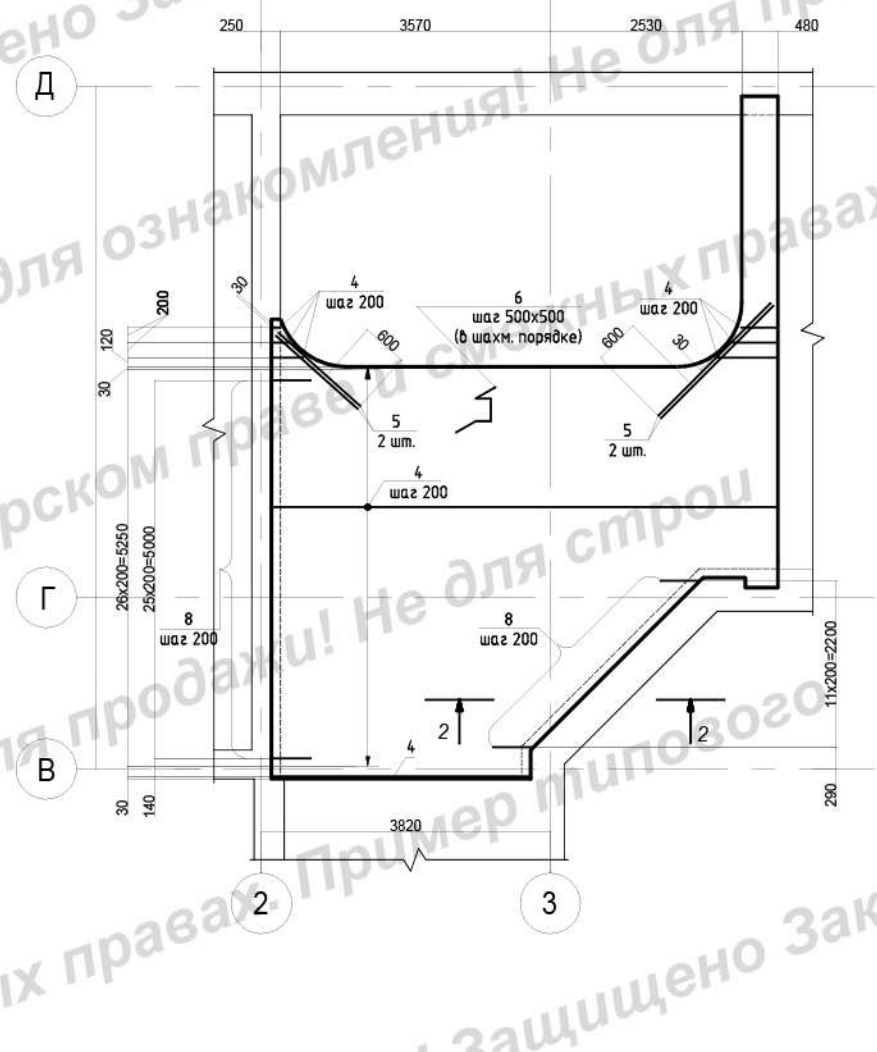
Монолитный участок УМ1. Общий вид



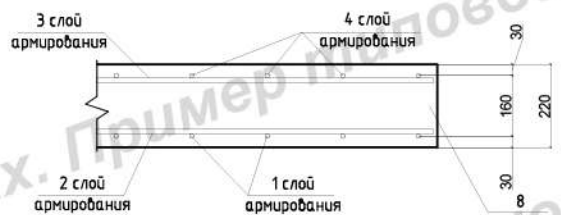
УМ1. 1 и 4 слой армирования



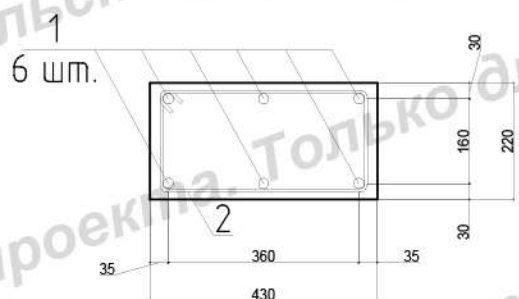
УМ1. 2 и 3 слой армирования



Разрез 2-2 (армирование)



Разрез 1-1 (армирование)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
6	
7	
8	

1. Спецификация составлена без учета запаса материала.

Спецификация к схеме армирования участка монолитного УМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 A500C l=5980	6	14.7	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A-1 l=710	53	0.28	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C м.п.	160	0.93	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C м.п.	160	0.93	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C l=1450	4	1.35	
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C l=2100	4	1.95	
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C l=1160	19	1.07	
8	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C l=1140	38	1.06	
Материалы					
Бетон В20, W6, F100					7.2
					нЗ

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса А-1		Арматура класса А500С			
	ГОСТ 5781-82* Ø8	Итого	ГОСТ Р 52544-2006 Ø12	Ø20		
УМ1	15.1	15.1	371	88.6	459.6	474.4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

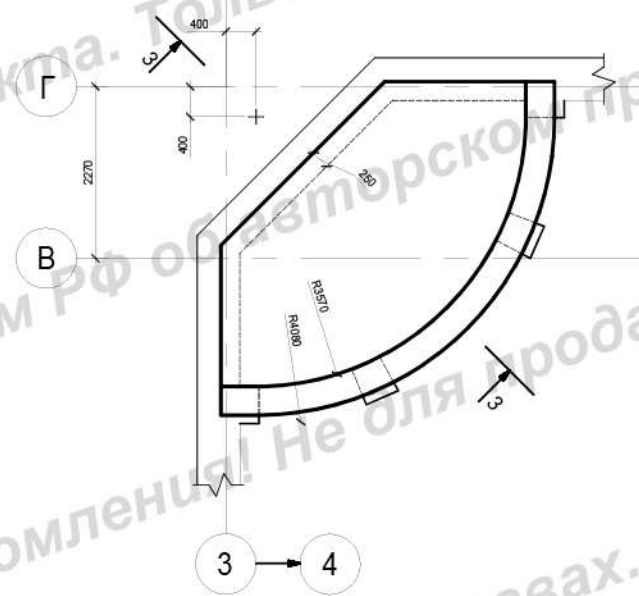
Конструктор Орлов Д.Р.  
Проверил Ильина В.В.

П/2908		
Конструктивный проект индивидуального жилого дома		
Заказчик "ДС Армия"		
Стадия	Лист	Листов
КП	9	—

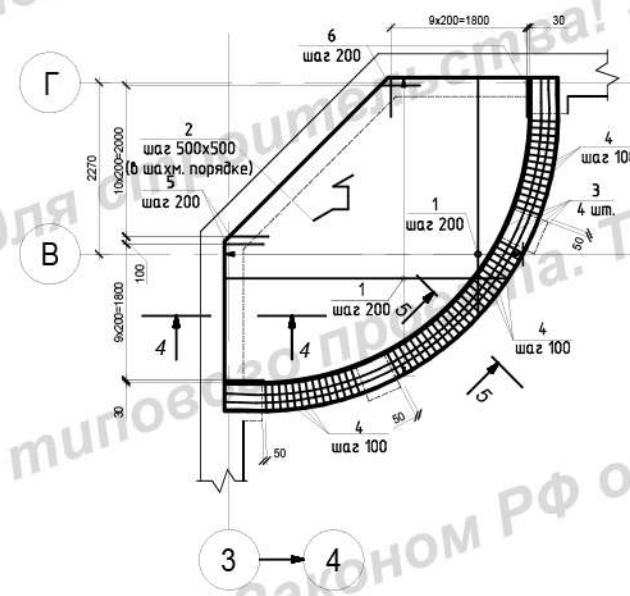
Устройство монолитного участка (УМ1)



Монолитный участок Ум2.  
Опалубочный чертеж



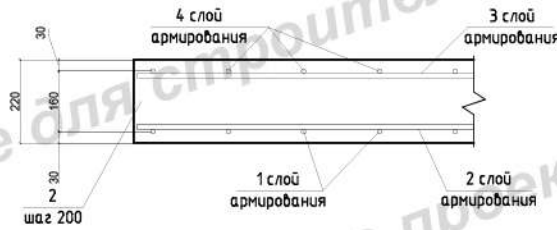
Ум2. Армирование



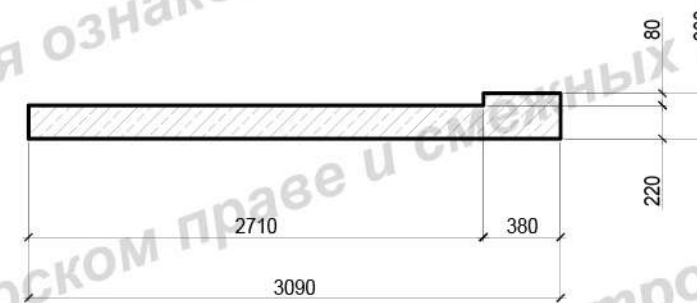
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
4	
5	
6	

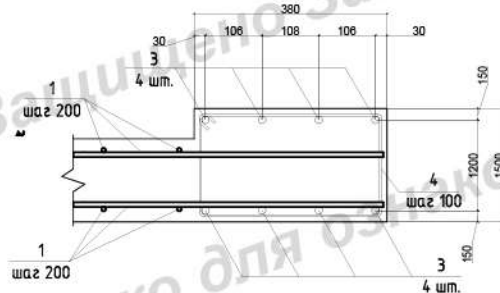
Разрез 4-4  
(армирование)



Разрез 3-3



Разрез 5-5  
(армирование)



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание	
	Арматура класса А-1	Арматура класса А500С		Итого								
Ум2	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	н.л.	294	0.93		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-1	l=1260	44	0.34		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 А500С	l=7270	8	17.9		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	4	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-1	l=880	54	0.24		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	l=1140	21	1.06		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	ГОСТ Р 52544-2006	6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	l=1160	10	1.08		
								Материалы				
								Бетон В20, W6, F100	3.3			н3

Спецификация к схеме армирования участка монолитного УМ2

1. Спецификация составлена без учета запаса материала.
2. При устройстве монолитного участка УМ3, предусмотреть утепление с нижней стороны монолитной плиты утеплителем "Экструдированный пенополистирол техноплекс 50мм" для обеспечения тепло и шумо изоляции.

Изм. Кол.уч. Лист №док Подпись Дата

Конструктор Орлов Д.Р.  
Проверил Ильина В.В.

П/2908

Конструктивный проект индивидуального жилого дома  
Заказчик "ДС Армия"

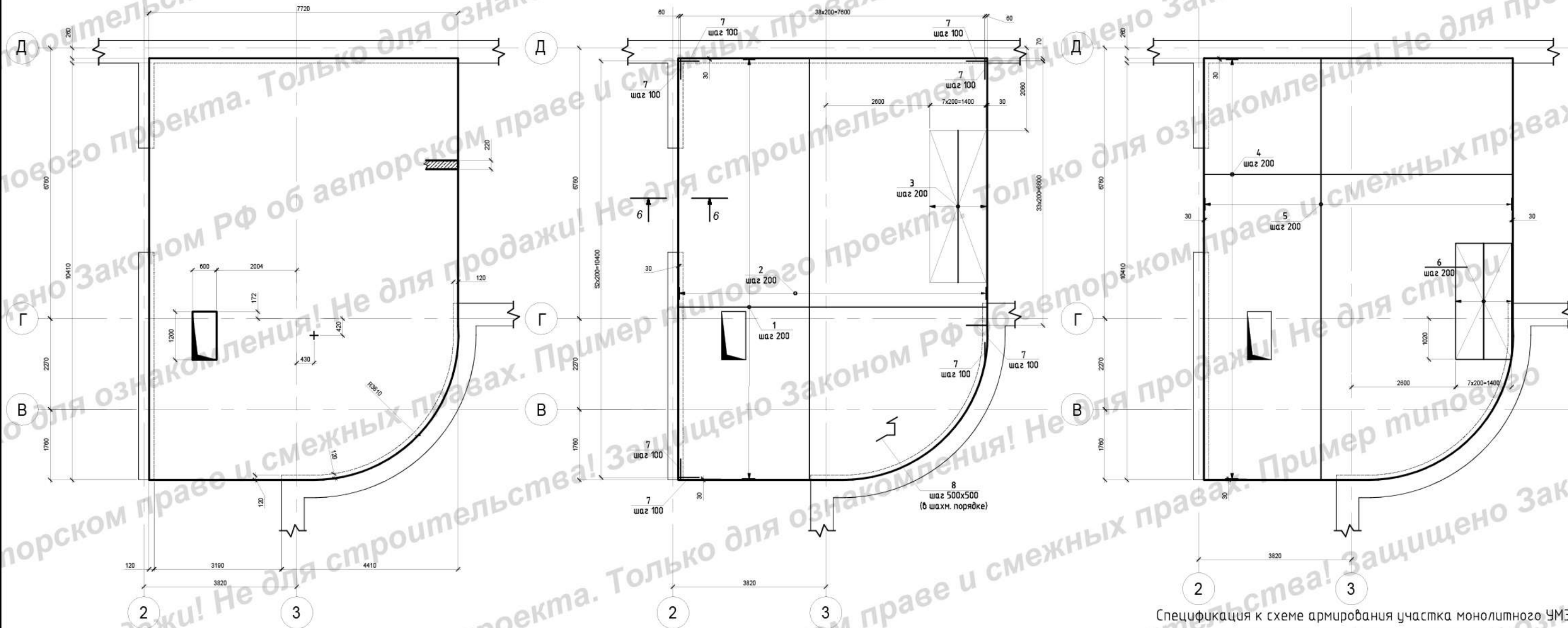
Стадия	Лист	Листов
КП	10	—

Устройство монолитного участка (УМ2)

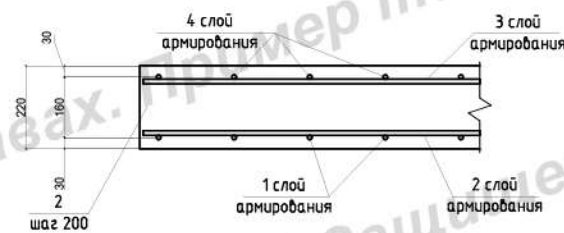
Монолитный участок УМЗ. Общий вид

УМЗ. 1 и 2 слой армирования

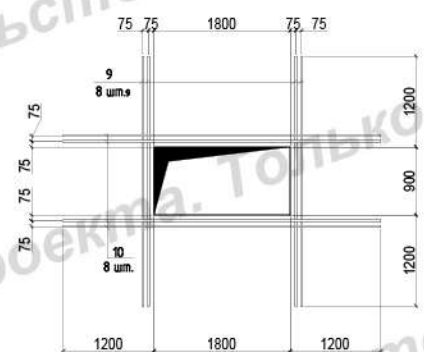
УМЗ. 3 и 4 слой армирования



Разрез 6-6 (армирование)



Деталь оформления отверстия



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	
8	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса А-1		Арматура класса А500С			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ Р 52544-2006	Ø6	Ø12	Ø16	
УМЗ	75.1	75.1	891.3	1291.5	2182.8	2257.9

Спецификация к схеме армирования участка монолитного УМЗ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примечание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С	м.п.	369	1.66
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С	м.п.	369	1.66
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	l=3800	8	3.53
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	м.п.	369	0.93
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	м.п.	369	0.93
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	l=2900	8	2.7
7	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	l=1150	145	1.07
8	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-1	l=1260	221	0.34
9	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С	l=2200	8	3.65
10	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С	l=2800	8	4.65
Материалы					
Бетон В20, W6, F100			17.2		нЗ

1. Спецификация составлена без учета запаса материала.
2. При устройстве монолитного участка УМЗ, предусмотреть утепление с нижней стороны монолитной плиты утеплителем "Экструдированный пенополистирол техноплекс 50мм" для обеспечения тепло и шумо изоляции.

Изм. Кол.уч. Лист №док Подпись Дата

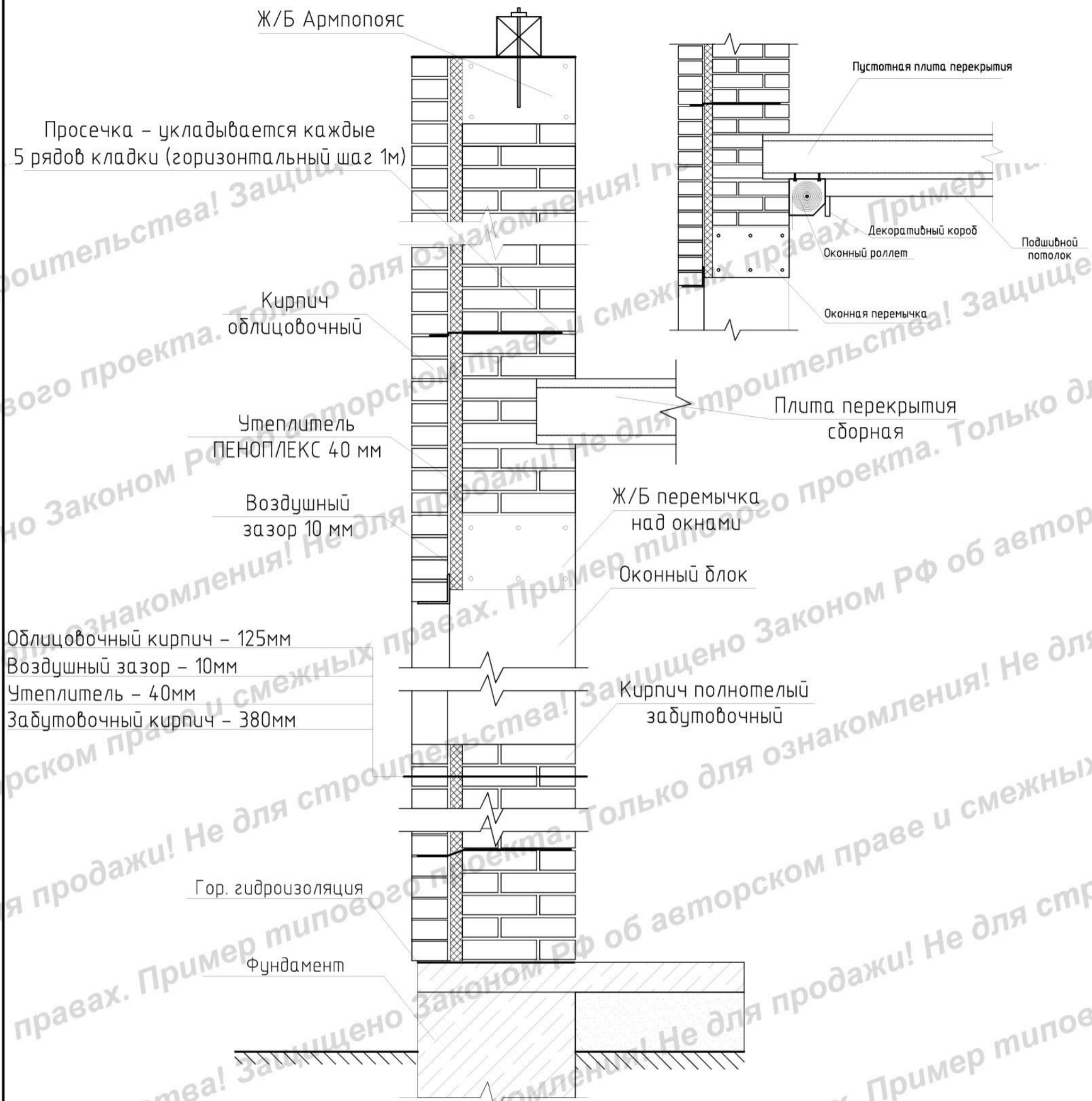
Конструктор Орлов Д.Р.  
Проверил Ильина В.В.

П/2908

Конструктивный проект индивидуального жилого дома  
Заказчик "ДС Армия"

Стадия	Лист	Листов
КП	11	—

Устройство монолитного участка (УМЗ)



1. Количество рядов кладки зависит от высоты этажа.
2. Четверти из лицевого кирпича выполняются глубиной 35–50мм, горизонтальная плоскость должна быть ровной (отклонение не более 2мм).
3. Устройство роллставен в окнах на первом этаже предусматривать в соответствии со схемой на листе 12.

Спецификация работ по кладке

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Объем
1	Кладка кирпича фасадного и отделка вентиляционных каналов (фоновые оттенки кирпича)	шт	22491
2	Кладка кирпича фасадного и отделка вентиляционных каналов (бордовые оттенки кирпича)	шт	14994
3	Кладка кирпича несущих стен и перегородок 1 эт	шт	57524
4	Кладка кирпича несущих стен и перегородок 2 эт	шт	70831
5	Кладка вентиляционных каналов	шт	3848
6	Цоколь под отделку камнем	м2	38
7	Вентеляционный канал под отделку камнем	м2	37
Объем работ приведен без учета запаса материала на бой и пересорт			

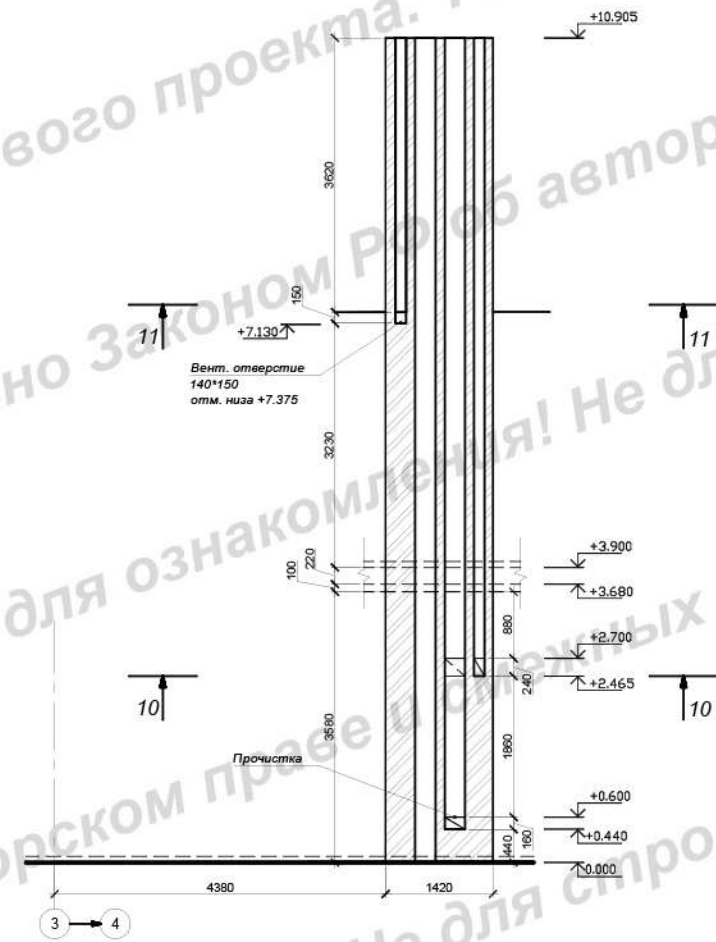
						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Орлов Д.Р.				КП	12	-
Проверил		Ильина В.В.						
Конструктивный разрез несущей стены из кирпича 555мм, схема устройства роллставен						<b>НОВАЦИЯ</b> строительная компания		

Вентблок ВБ3. Развертка

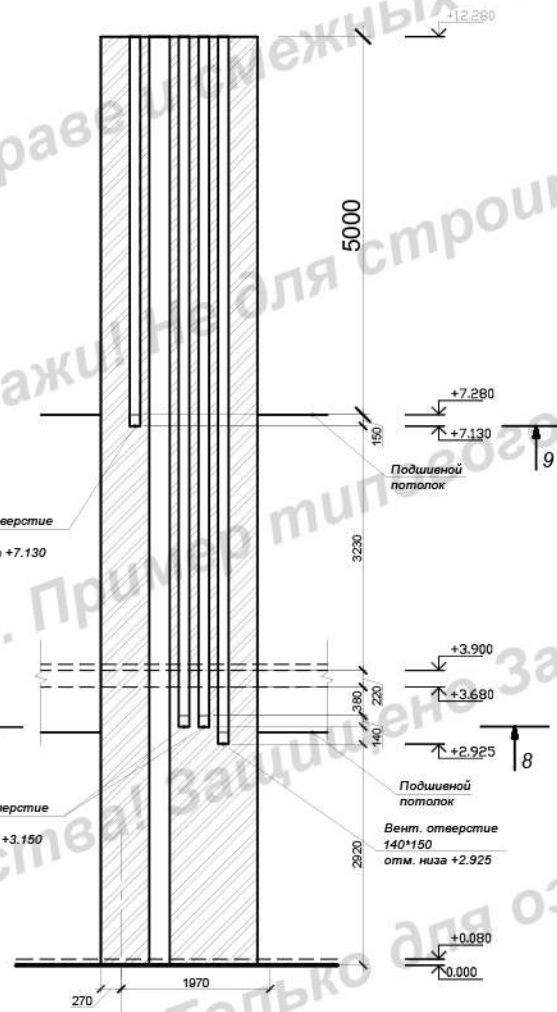
Вентблок ВБ2. Развертка

Вентблок ВБ1. Развертка

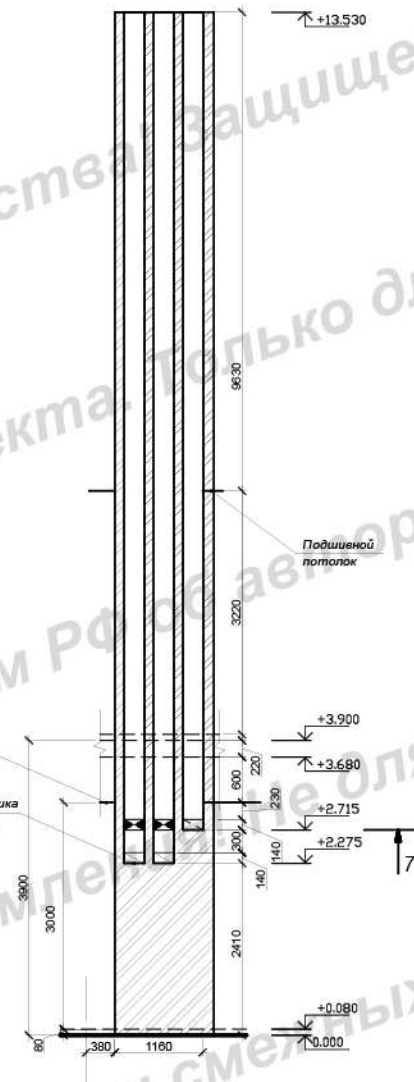
Вентблок ВБ4. Развертка



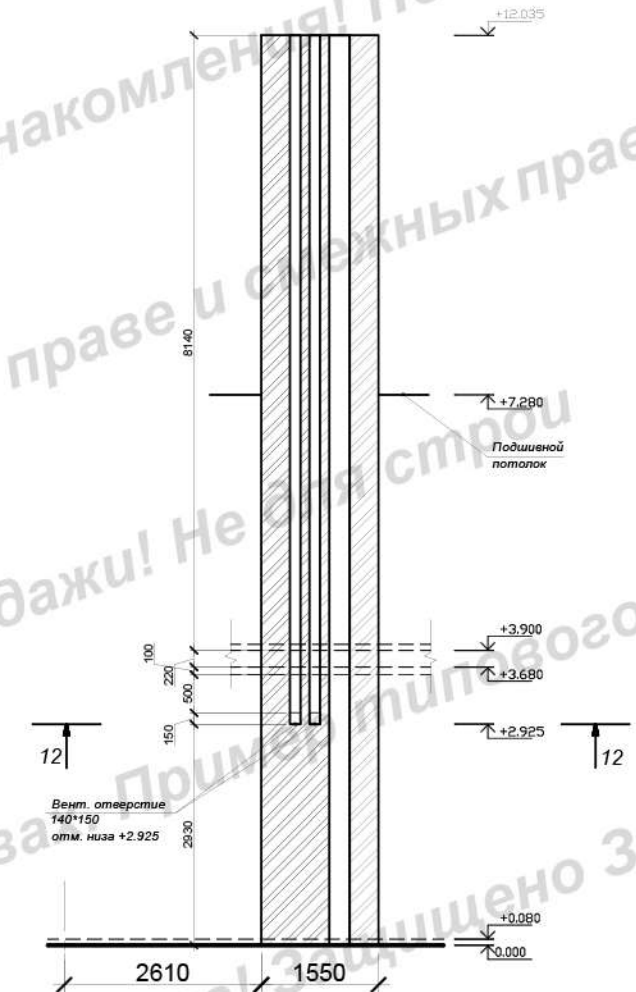
10-10



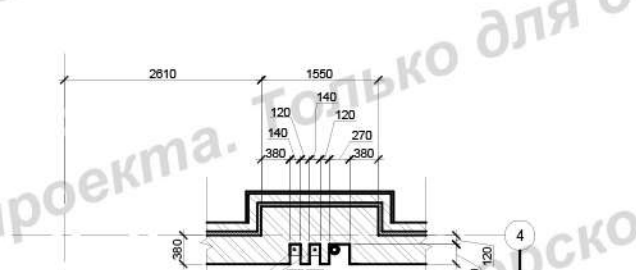
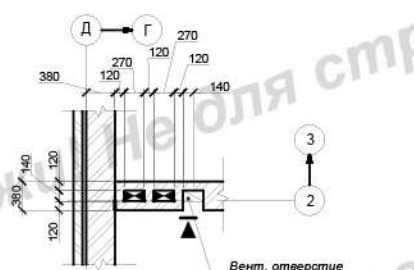
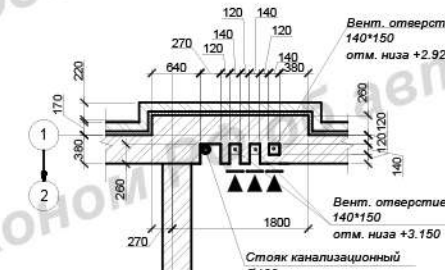
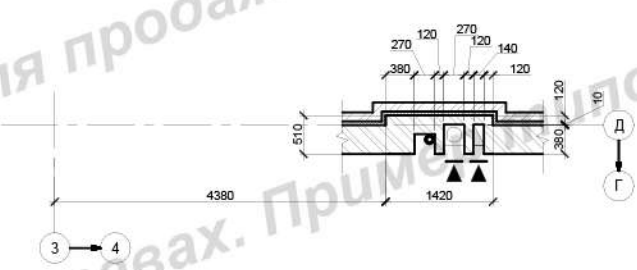
8-8



7-7

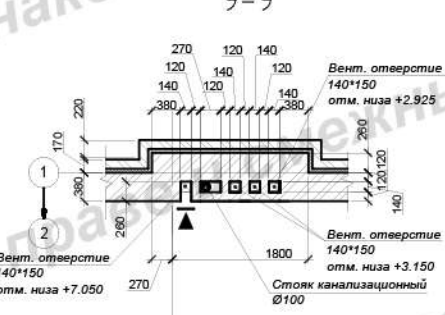
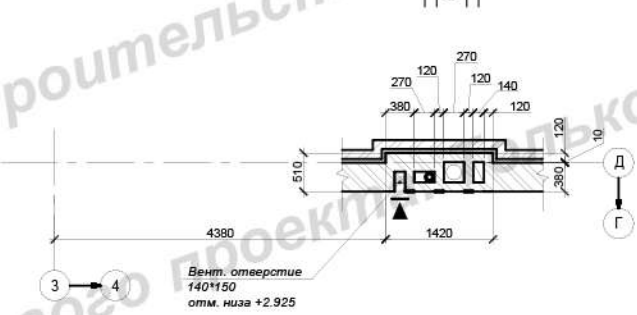


12-12



11-11

9-9

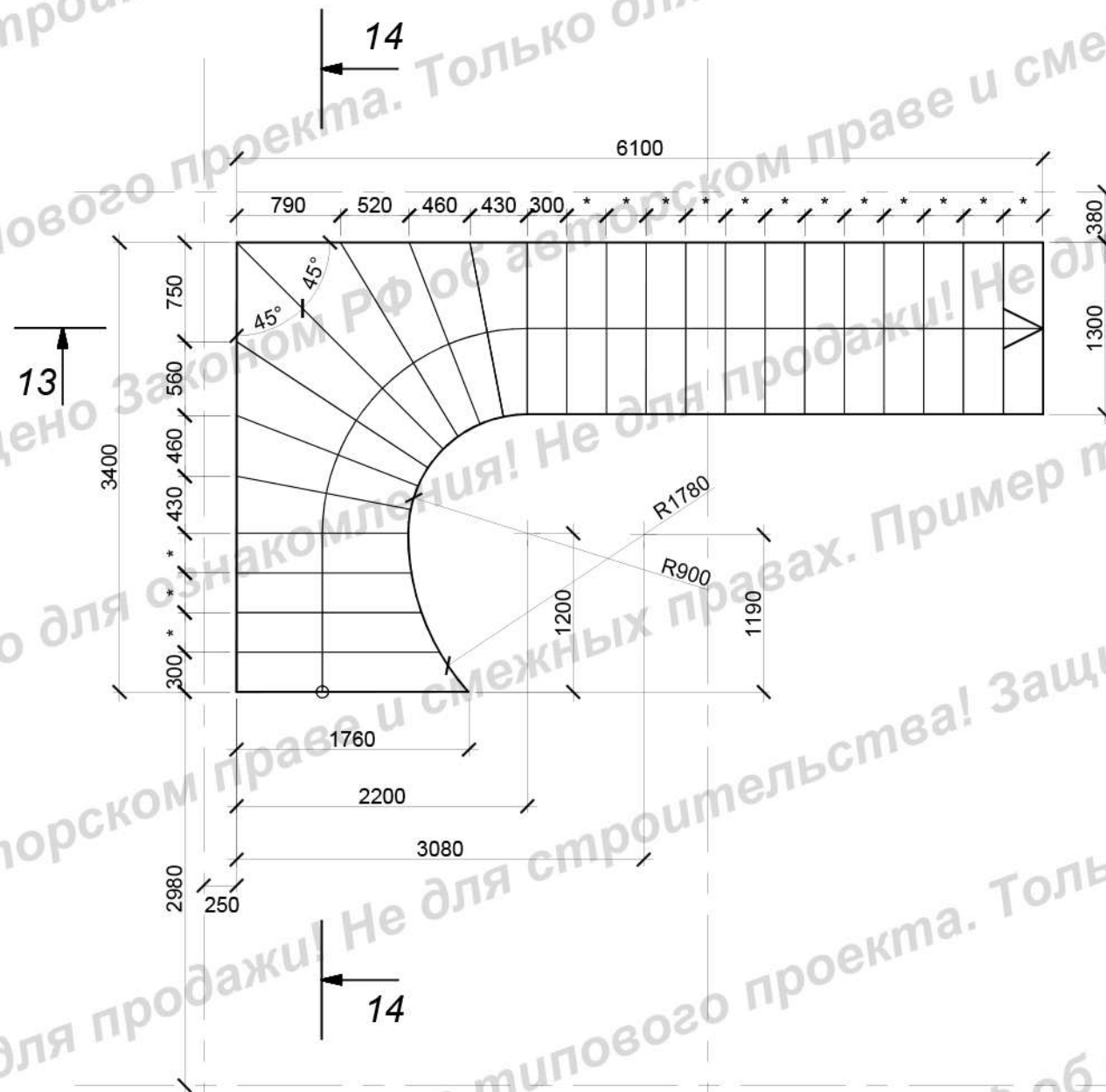


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Конструктор		Орлов Д.Р.			
Проверил		Ильина В.В.			

П/2908		
Конструктивный проект индивидуального жилого дома Заказчик "ДС Амурск"		
Стадия	Лист	Листов
КП	13	—
Развертка вентблоков ВБ1, ВБ2, ВБ3, ВБ4		



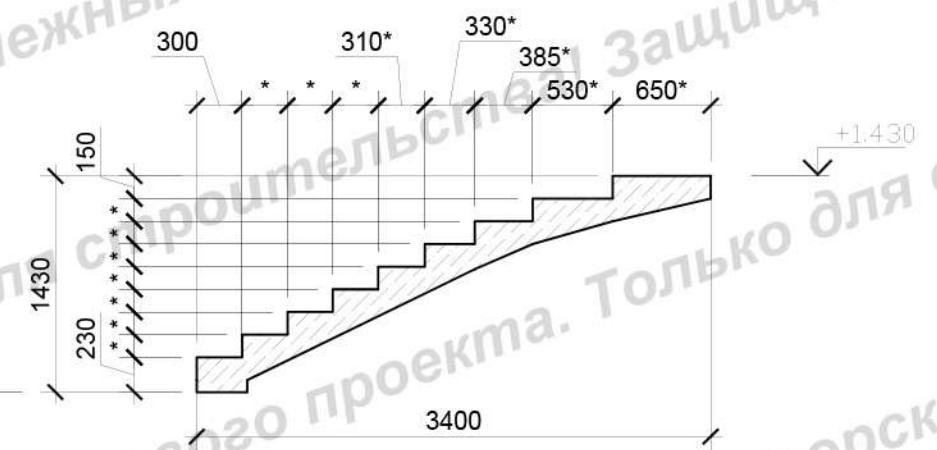
Лестница монолитная ЛМ1



Д



Б-Б



Г

2

3

1. Данный лист см. с листом 15.
2. Спецификация представлена на листе 15.


						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома Заказчик "ООО Архитектур"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор				Орлов Д.Р.				
Проверил				Ильина В.В.				
						Лестница монолитная ЛМ1. Разрезы А-А, Б-Б.		
						 <b>НОВАЦИЯ</b> строительная компания		

Схема армирования по разрезу 13-13

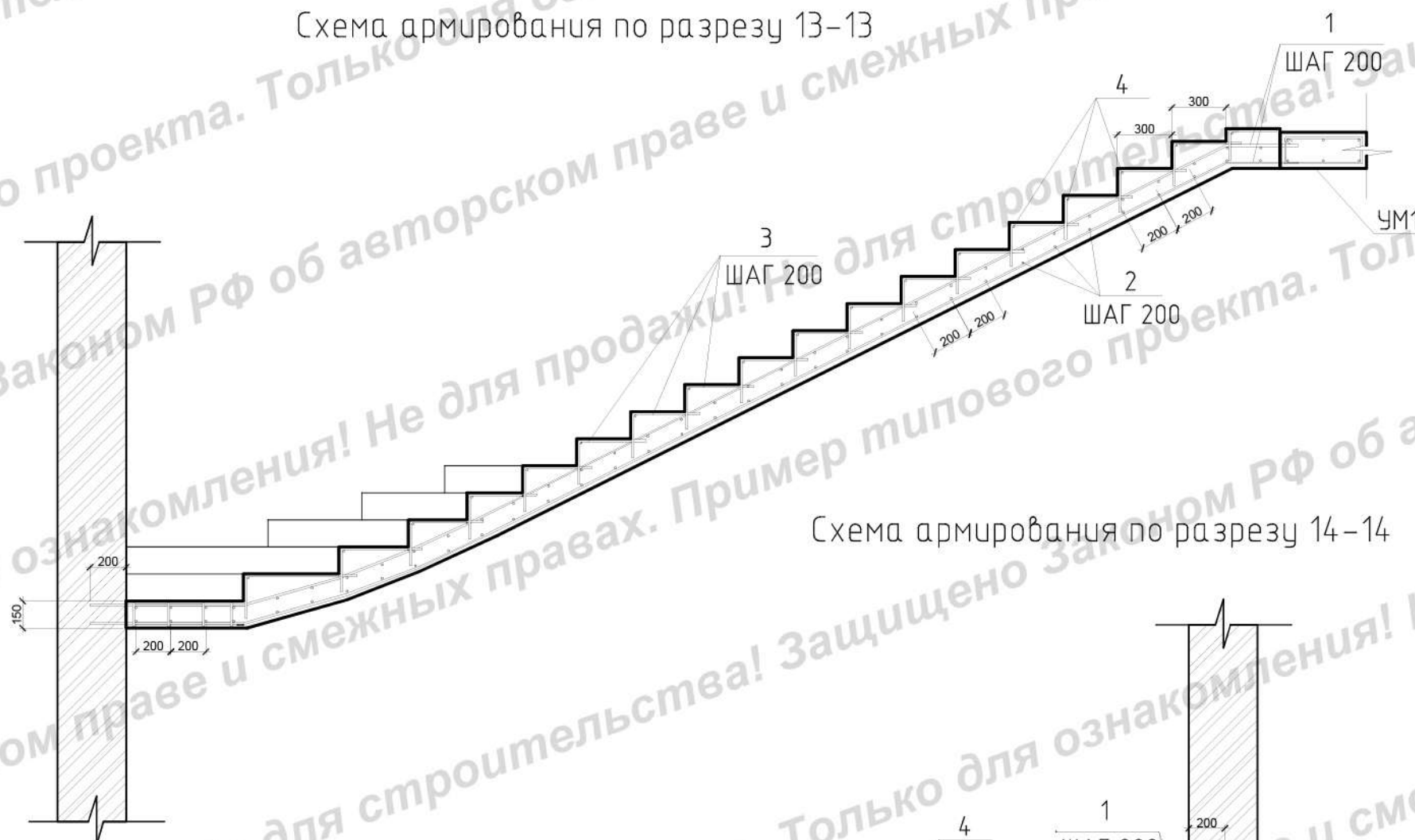


Схема армирования по разрезу 14-14



Спецификация к лестнице монолитной ЛМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примечание
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	н.л.	136	0.93
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	н.л.	168	0.93
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С	н.л.	200	0.43
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С	н.л.	40	0.93
				Материалы	
				Бетон В20, W6, F100	
				3.5	нз

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса А-I		Арматура класса А500С			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ Р 52544-2006			
	Итого	Ø8	Ø12	Итого		
ЛМ1			86	320	406	406

1. Спецификация составлена без учета запаса материала.

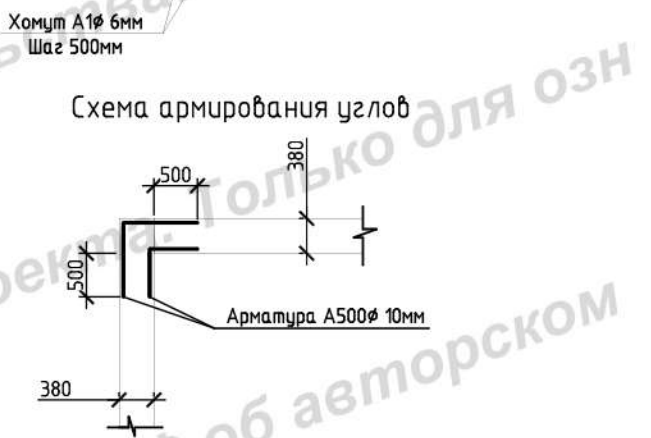
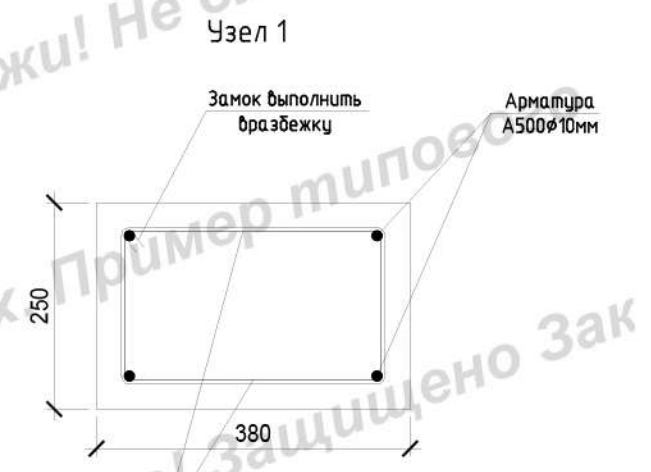
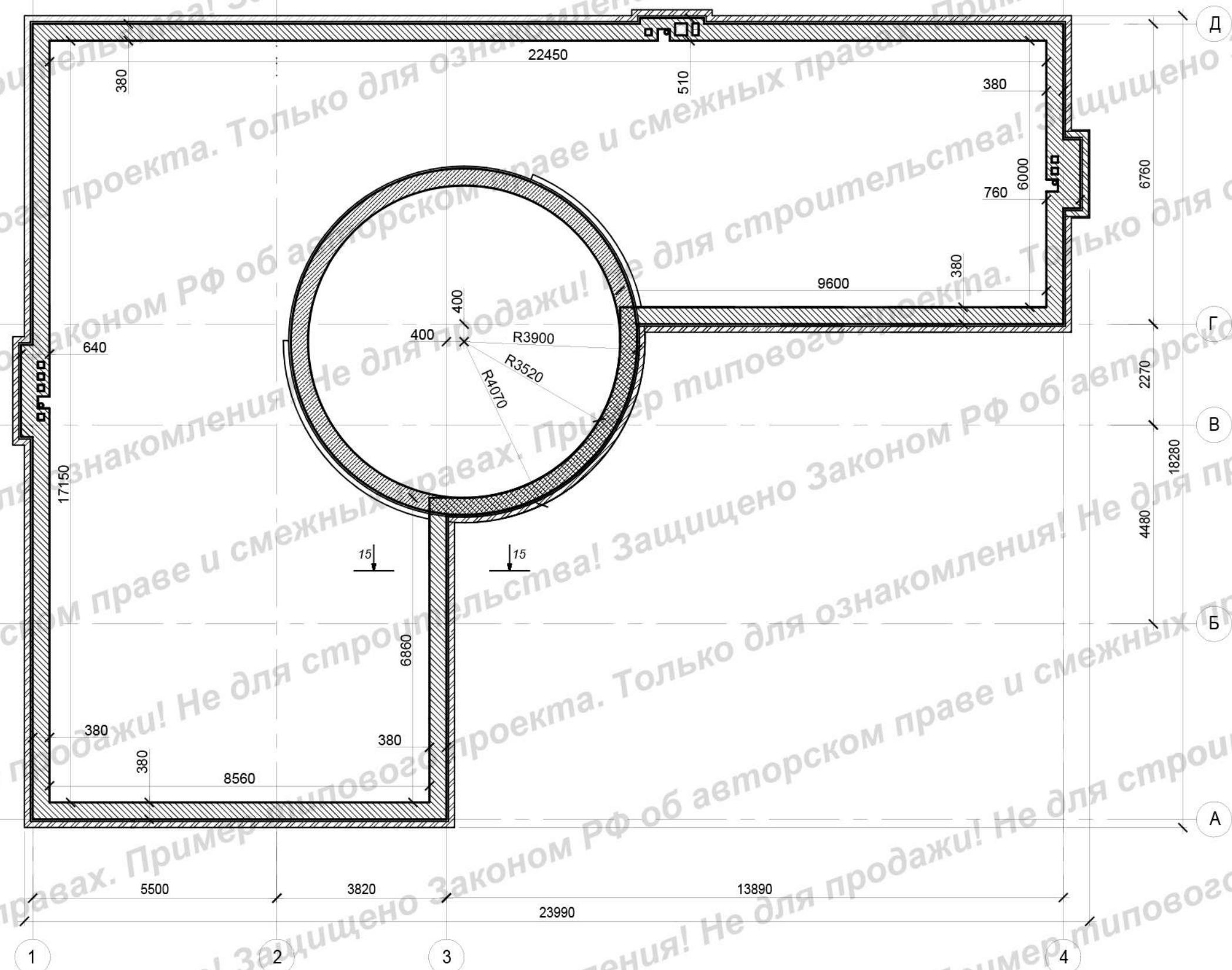
						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома Заказчик "ДС Арена"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						КП	15	
						Схемы армирования лестницы монолитной ЛМ1		
						<b>НОВАЦИЯ</b> строительная компания		



Схема устройства монолитного железобетонного армопояса

Спецификация к схеме армирования Ж/Б пояса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1	ГОСТ Р 52544-2006	№10 А500	м.п.	664	0.65
2	ГОСТ Р 5781-82*	№6 А240	м.п.	227	0.27
Материалы					
3		Бетон В20, W6, F100	10		нз



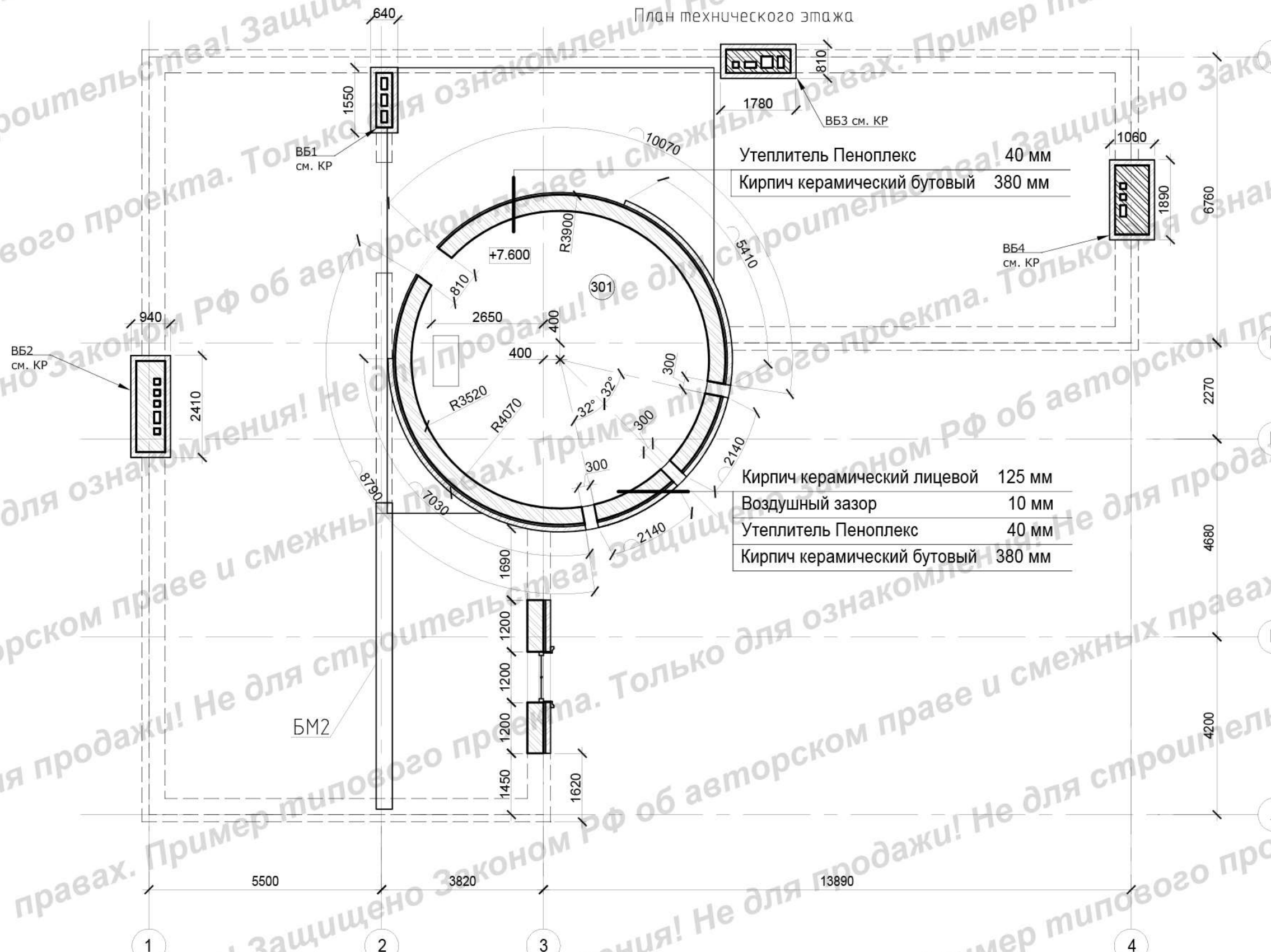
Условные обозначения

- Монолитный железобетонный армированный пояс на отметке+8.155. Высота пояса 250мм.
- Монолитный железобетонный армированный пояс на отметке+10660. Высота пояса 250мм.
- Теплоизоляционный материал
- Облицовочный кирпич

1. Спецификация составлена без учета запаса материала.

						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома		
						Заказчик "ДБ Архитект"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
				Орлов Д.Р.		КП	16	
				Ильина В.В.				
						Схема устройства монолитного железобетонного армопояса		

План технического этажа



Экспликация помещений тех. этажа

№	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
301	Тех. помещение	38.83
	Общая	38.83

Утеплитель Пеноплекс 40 мм  
Кирпич керамический бутовый 380 мм

Кирпич керамический лицевой 125 мм  
Воздушный зазор 10 мм  
Утеплитель Пеноплекс 40 мм  
Кирпич керамический бутовый 380 мм

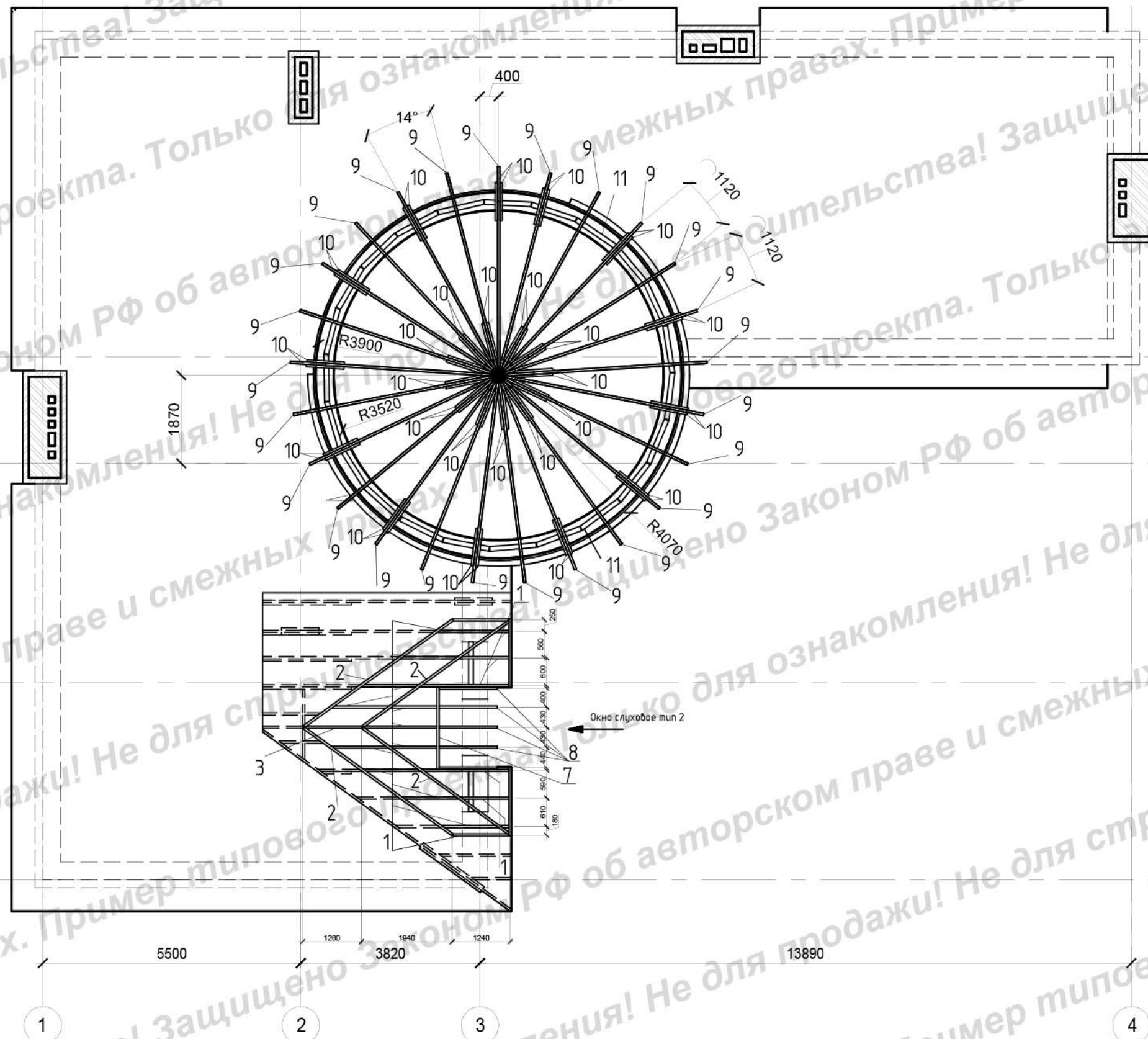
Условные обозначения

- Стена кирпичная из кирпича марки КР-р-по 250\*120\*651 НФ/100/1,0/15 ГОСТ 530-2012 380мм
- Теплоизоляционный материал
- Облицовочный кирпич


1. Данный лист см. с листом 24.

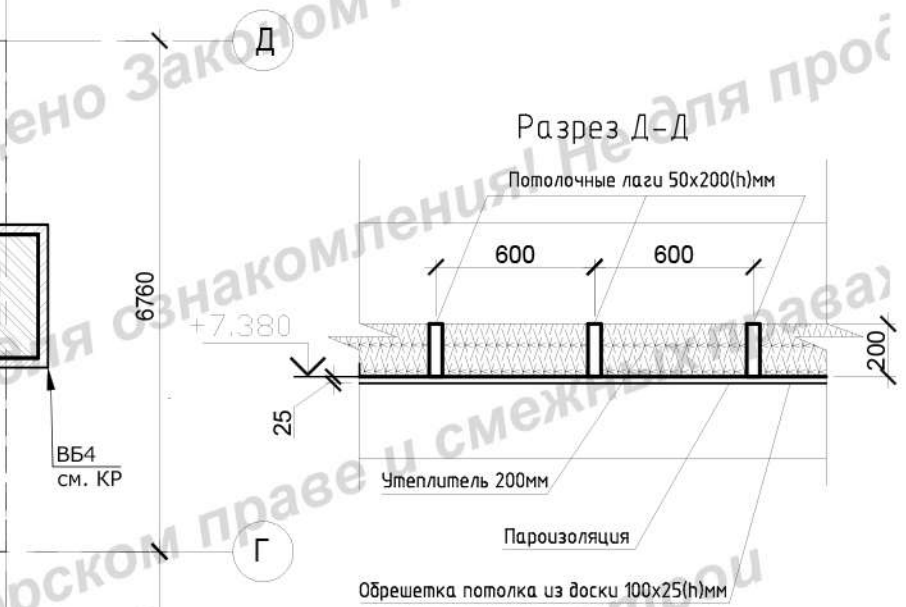
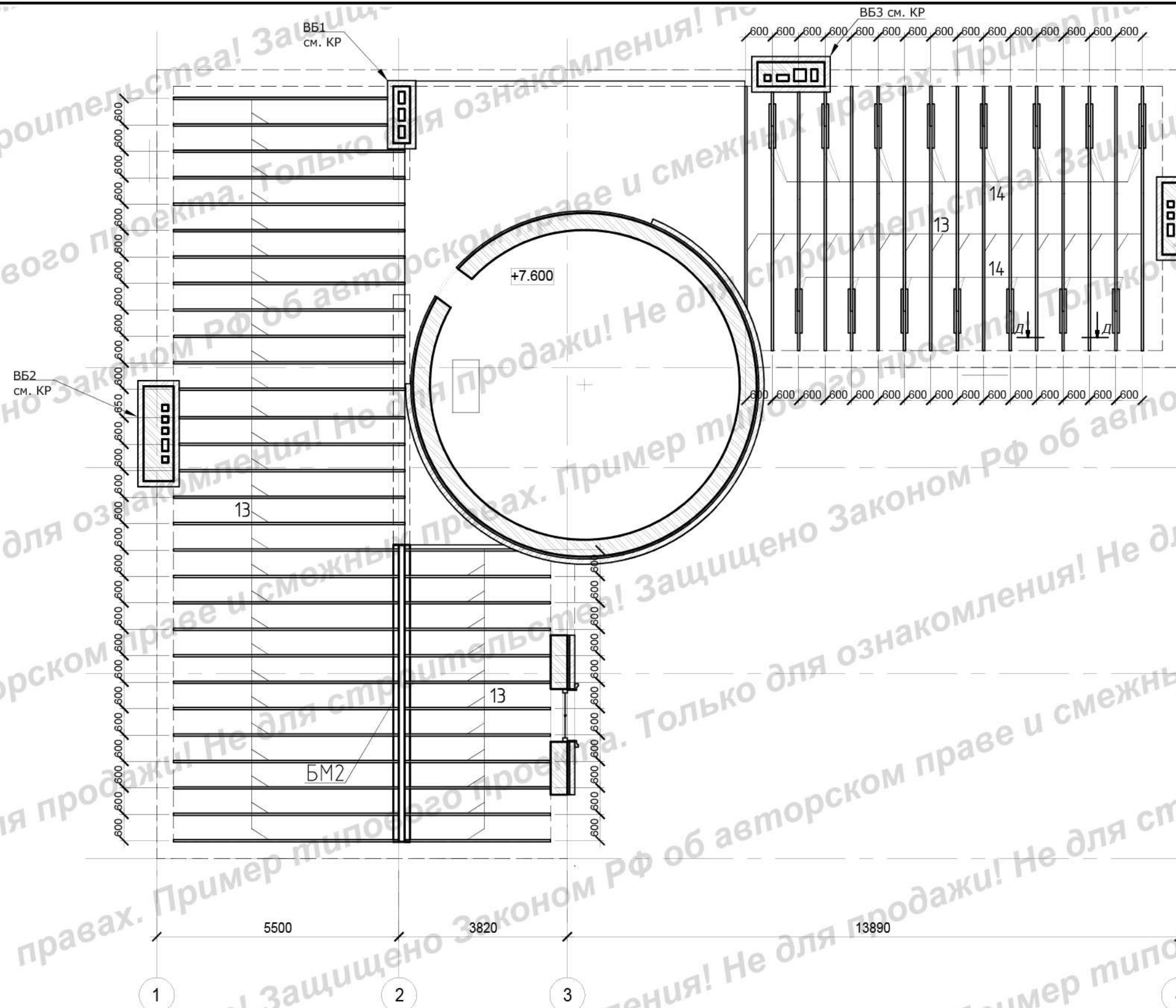
						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома Заказчик "ДС Арктик"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Орлов Д.Р.							
Проверил	Ильина В.В.							
						План технического этажа		
						<b>НОВАЦИЯ</b> строительная компания		





1. Данный лист см. с листами 21,22,27.
2. Спецификация представлена на листе 22.
3. Все деревянные элементы кровли перед установкой обработать огнезащитной пропиткой и антисептиком.
4. Все деревянные элементы кровли, соприкасающиеся с бетонными или каменными конструкциями обернуть рубероидом.

						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома Заказчик "ДС Арктик"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Орлов Д.Р.					КП	19	—
Проверил	Ильина В.В.							
						Фрагменты плана стропильной системы		
						 <b>НОВАЦИЯ</b> строительная компания		



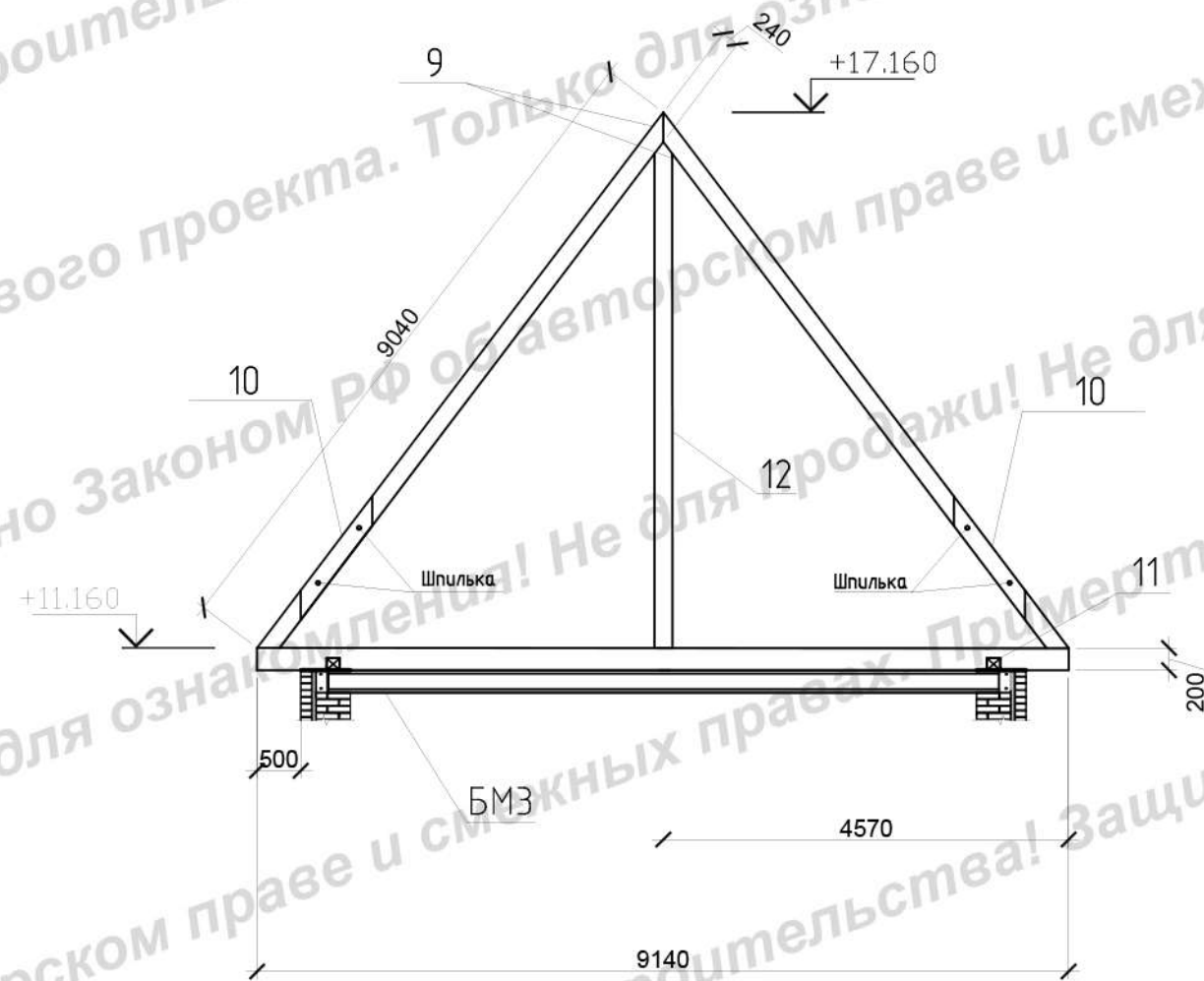
1. Данный лист см. с листами 22,24,27.
2. Спецификация представлена на листе 22.
3. Все деревянные элементы кровли, соприкасающиеся с бетонными или каменными конструкциями обернуть рубероидом.
4. Все деревянные элементы кровли перед установкой обработать огнезащитной пропиткой и антисептиком.
5. В конструкции данной кровли предусмотрено 2 перекрытия с потолочными лагами. Утепление кровли выполнить по плану потолочных лаг на листе 20, на отм. +7.380. Потолочные лаги на листе 18 на отм. +10.910, выполнить с шагом соответствующему шагу стропил.
6. Монтаж потолочных лаг выполнить в разбежку. Расстояние от места соединения до ближайшей опоры должно составлять  $0,15 \cdot l$ , где  $l$  — длина пролета. Соединительная накладка выполняется длиной 1200 мм.

						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома Заказчик "ДС Арена"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор		Орлов Д.Р.				КП	20	—
Продерил		Ильина В.В.						
						План потолочных лаг основной кровли на отм. +7.380		



Стропильная система купола

Спецификация к стропильной системе и перекрытию купола



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Всего м3	Примечание
9	ГОСТ 24454-80*	Стропило, 50x200(н)мм	м.п. 189	1.89	
10	ГОСТ 24454-80*	Соединительная накладка, 50x200(н)мм	м.п. 50	0.5	
11	ГОСТ 24454-80*	Мауэрлат, 100x100(н)мм	м.п. 24	0.24	
12	ГОСТ 24454-80*	Стойка, 100x100(н)мм	м.п. 6	0.06	
13	ГОСТ 24454-80*	Потолочные лаги, 50x200(н)мм	м.п. 120	1.2	
	ГОСТ 24454-80*	Сплошная обрешетка, 100x25(н)мм	м.п. 1360	3.4	
	ГОСТ 24454-80*	Контробрешетка, 50x25(н)мм	м.п. 230	0.28	
Всего:				7.57	
				S купола= 108.2м2	

Спецификация к стропильной системе и перекрытию основной кровли

Схема устройства стропильной системы ОС тип 1

Схема устройства стропильной системы ОС тип 2



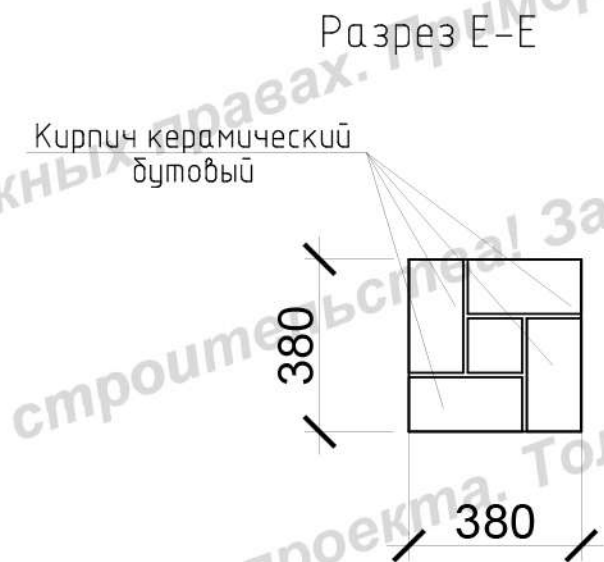
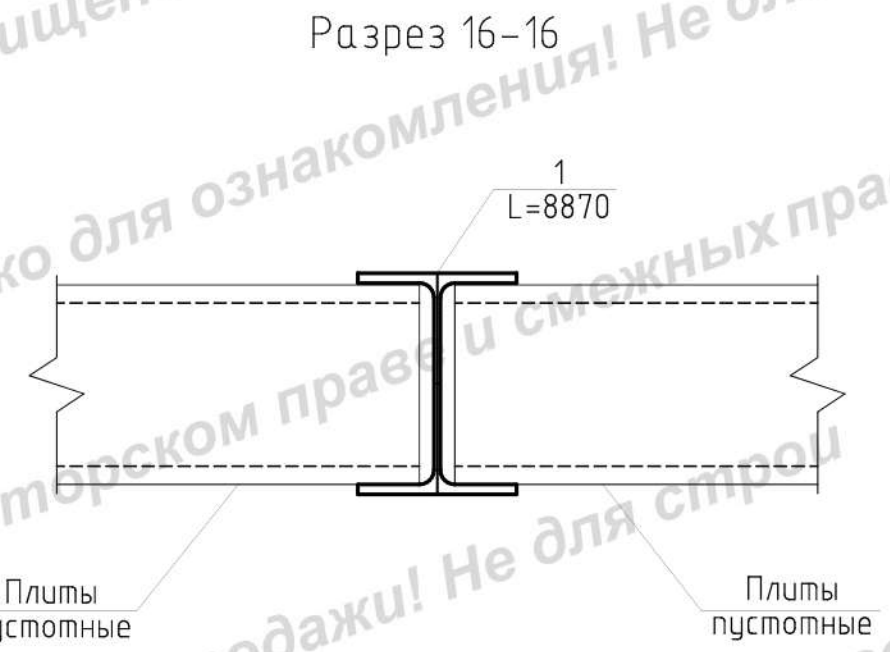
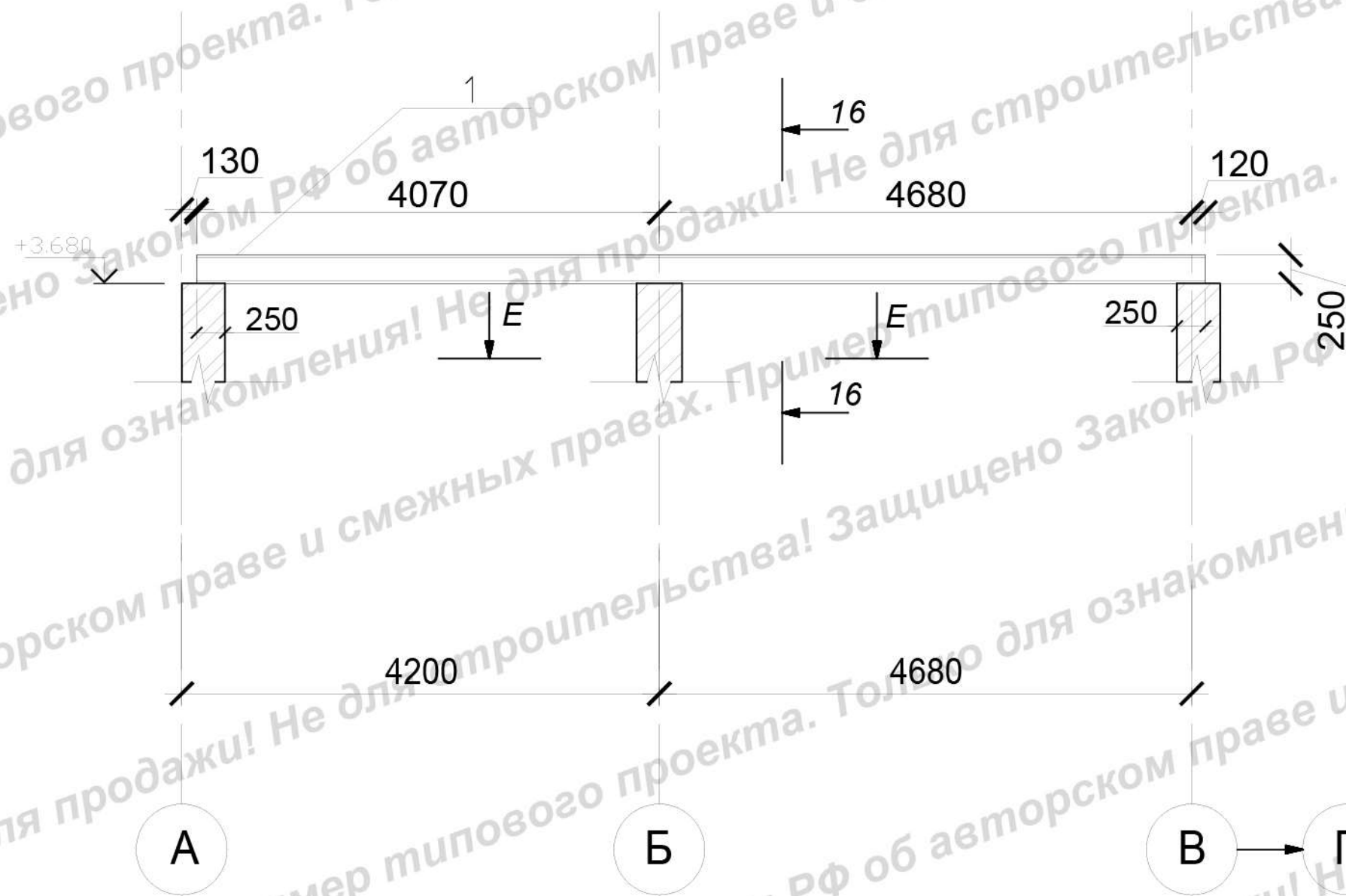
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Всего м3	Примечание
1	ГОСТ 24454-80*	Стропило, 50x200(н)мм	м.п. 615	6.15	
2	ГОСТ 24454-80*	Накосная нога, 50x200(н)мм	м.п. 49.2	0.49	
3	ГОСТ 24454-80*	Коньковый прогон, 50x200(н)мм	м.п. 28.7	0.29	
4	ГОСТ 24454-80*	Мауэрлат, 100x100(н)мм	м.п. 54	0.54	
5	ГОСТ 24454-80*	Ригель, 50x200(н)мм	м.п. 136	1.36	
6	ГОСТ 24454-80*	Соединительная накладка, 50x200(н)мм	м.п. 64	0.64	
7	ГОСТ 24454-80*	Затяжка окна, 50x200(н)мм	м.п. 9	0.09	
8	ГОСТ 24454-80*	Стропило окна, 50x200(н)мм	м.п. 12	0.12	
9	ГОСТ 24454-80*	Затяжка вент.блока, 50x200(н)мм	м.п. 1.5	0.008	
13	ГОСТ 24454-80*	Потолочные лаги, 50x200(н)мм	м.п. 620	6.2	
14	ГОСТ 24454-80*	Соединительная накладка, 50x200(н)мм	м.п. 30	0.3	
	ГОСТ 24454-80*	Сплошная обрешетка, 100x25(н)мм	м.п. 5600	14	
	ГОСТ 24454-80*	Контробрешетка, 50x25(н)мм	м.п. 850	1.06	
Всего:				31.25	
				S кровли= 400м2	

1. Данный лист см. с листом 22,24,25.

2. Необходимо взять запас на доску 50x200(н)мм 25-30%, для устройства стоек, лежней, кобылок,прогонов.

П/2908					
Конструктивный проект индивидуального жилого дома Заказчик "ООО Аристар"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Конструктор		Орлов Д.Р.			
Проверил		Ильина В.В.			
				Стадия	Лист
				КП	22
				Листов	—
Стропильная система купола, спецификации, схемы устройства стропильной системы слуховых окон				<b>НОВАЦИЯ</b> строительная компания	


Устройство опоры балки БМ1 на отм. +3.680 м



1. Монтаж многопустотных плит по разрезу 16-16, производить в соответствии с СП «Крупнопанельные конструктивные системы. правила проектирования» (окончательная редакция).

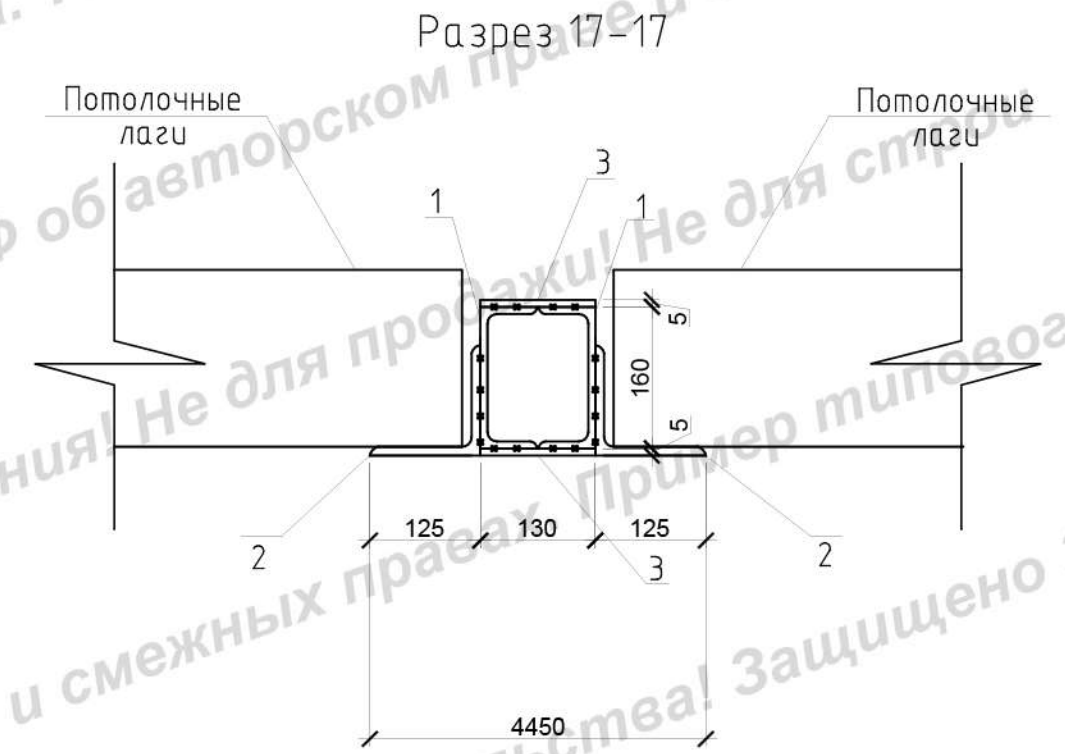
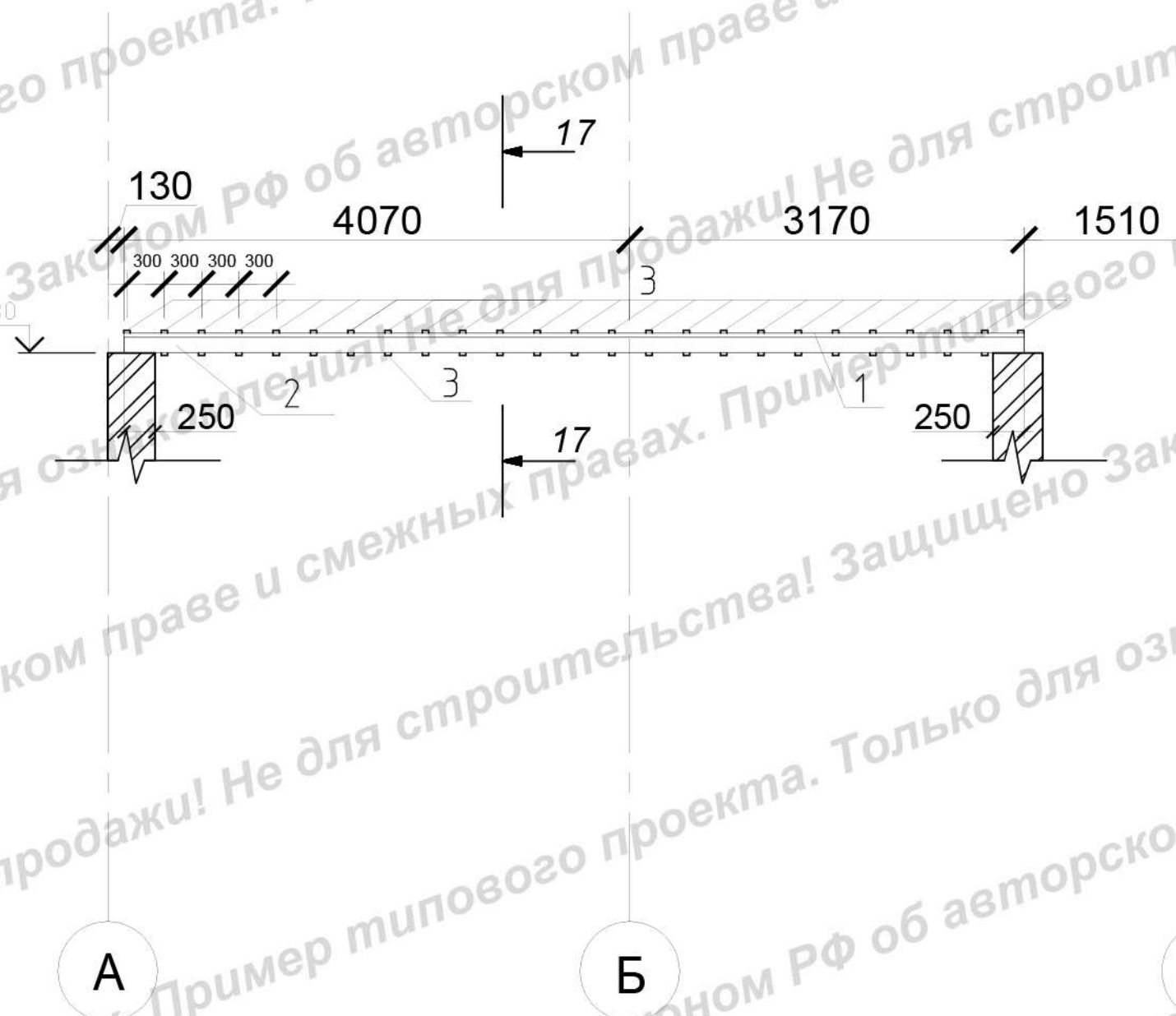
Спецификация к балке металлической БМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	СТО АСЧМ 20-93	Двутавр 25Ш1 СТО АСЧМ 20-93 С245 ГОСТ 27772-88* L=8870	1	262.6	

						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома		
						Заказчик "ДС Арктик"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Орлов Д.Р.					КП	23	
Проверил	Ильина В.В.							
						Устройство опоры балки металлической БМ1		
								



Устройство опирания балки БМ2 на отм. +7,380 м



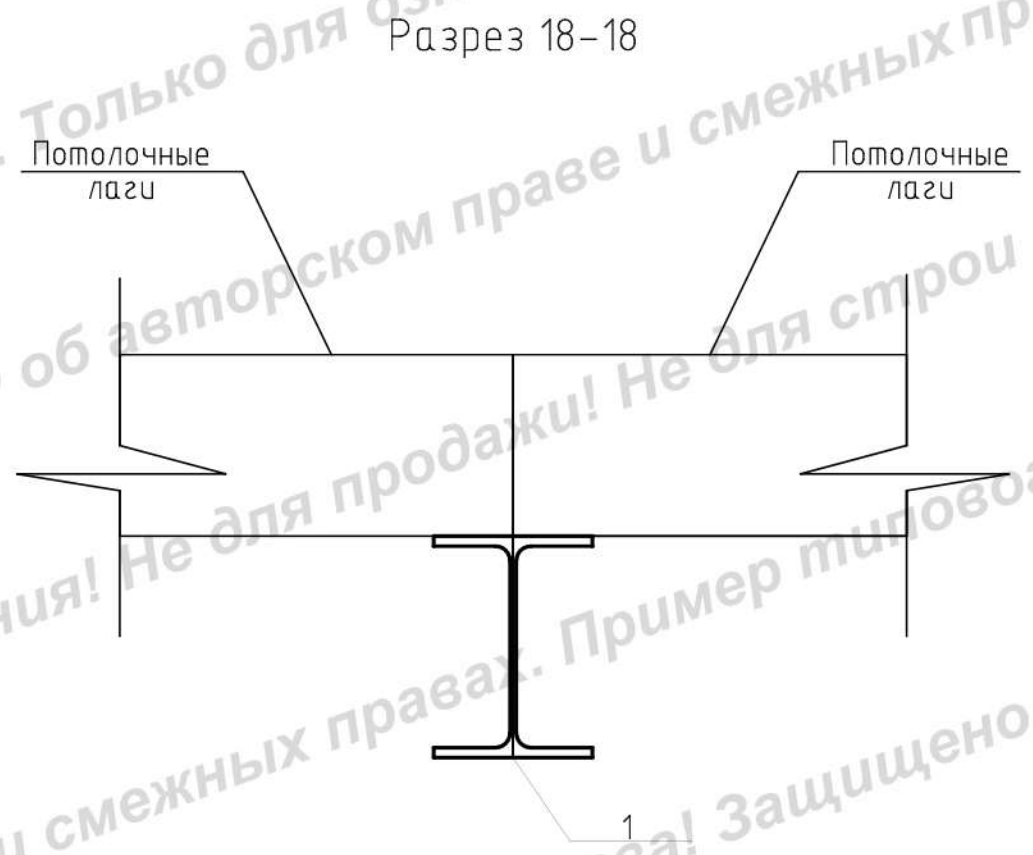
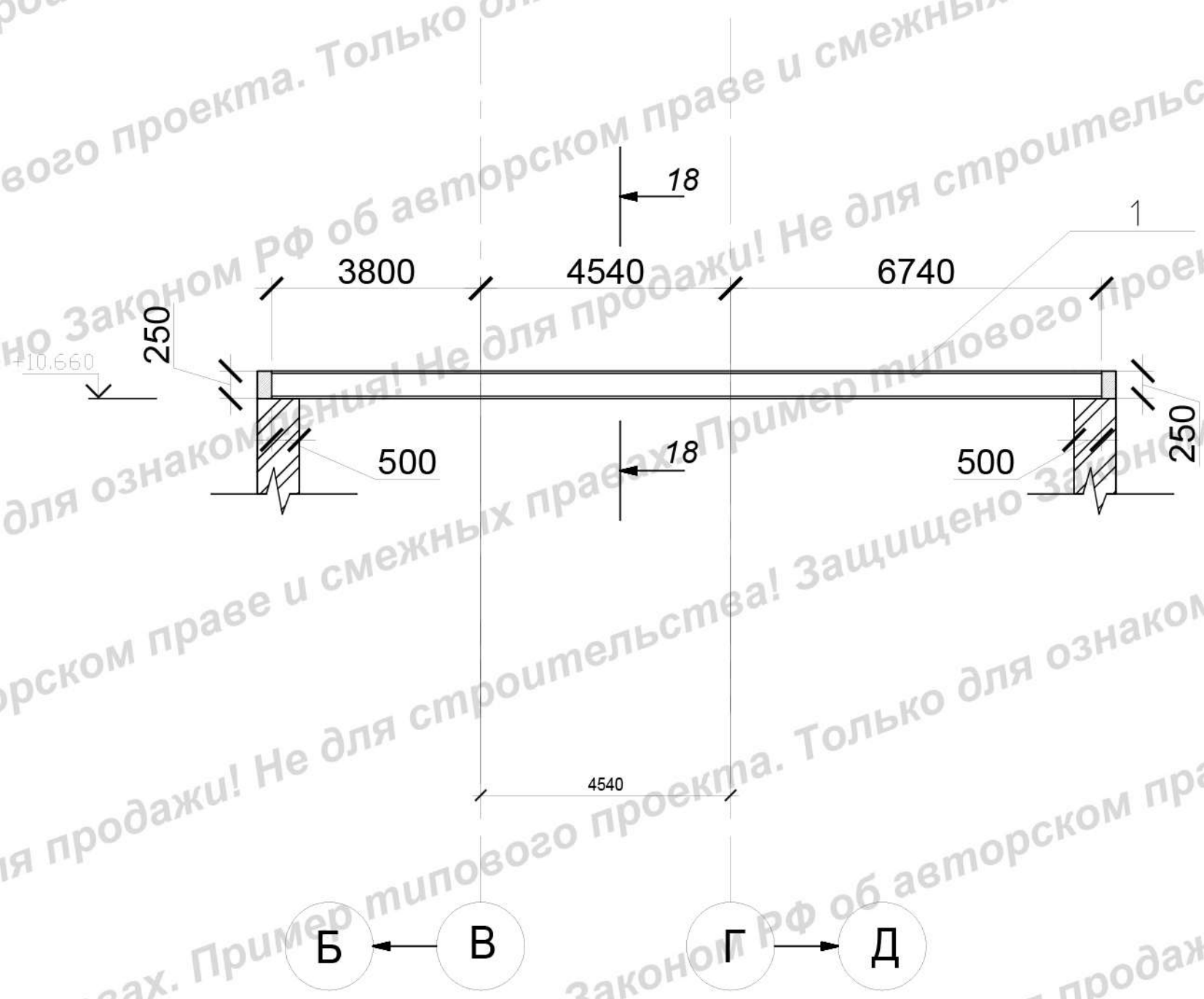
1. Монтаж металлических элементов балки БМ1 выполнять при помощи сварки. Сварку производить ручной дуговой сваркой электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75\*.

Спецификация к балке металлической БМ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 8240-89	Швеллер 16П L=7240	2	205.6	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x10 мм L=7240	2	276.6	
3	ГОСТ 103-76	Полоса 50x5 мм L=130	48	12.23	


						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома Заказчик "ДС Арктик"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Орлов Д.Р.							
Проверил	Ильина В.В.					Устройство опирания балки металлической БМ2		
						<b>НОВАЦИЯ</b> строительная компания		

Устройство опирания балки БМ3 на отм. +10.660м



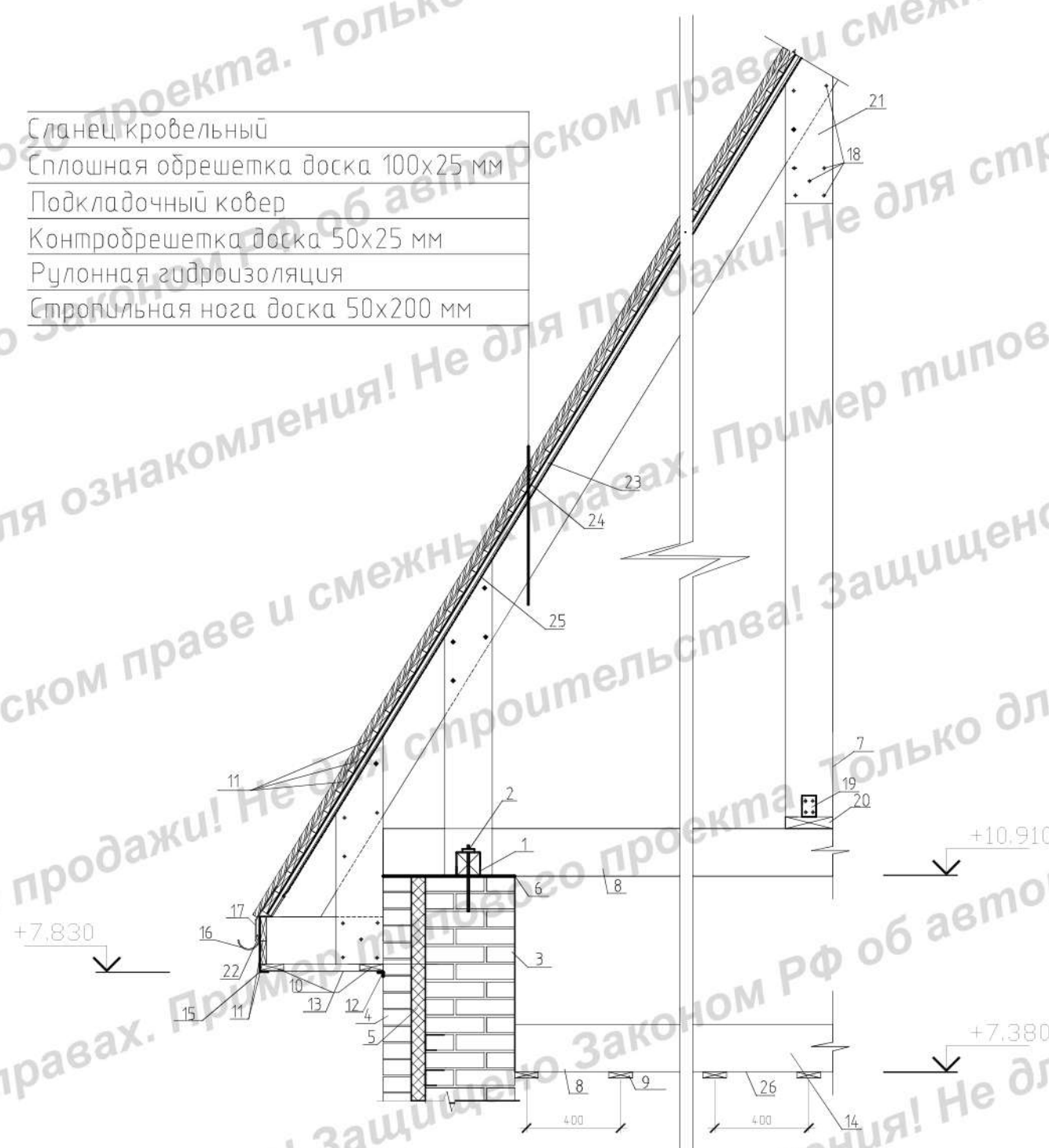
Спецификация к балке металлической БМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	СТО АСЧМ 20-93	Двутавр 25Ш1 СТО АСЧМ 20-93 С245 ГОСТ 27772-88* L=7540	1	223.22	


						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома Заказчик "ДС Арктик"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Орлов Д.Р.							
Проверил	Ильина В.В.							
						Устройство опирания балки металлической БМ3		
						 <b>НОВАЦИЯ</b> строительная компания		

Узел устройства основной кровли

- Сланец кровельный
- Сплошная обрешетка доска 100x25 мм
- Подкладочный ковер
- Контробрешетка доска 50x25 мм
- Рулонная гидроизоляция
- Стропильная нога доска 50x200 мм



№ п/п	Наименование элемента
1	Мауэрлат из доски 100x100
2	Анкер 16x220
3	Забутовочный кирпич 380мм
4	Облицовочный кирпич
5	Утеплитель 40 мм
6	Слой рубероида
7	Стойка из доски 50x200мм
8	Потолочная балка 50x200мм
9	Обрешетка потолка из доски 25x100мм
10	Доска 25x100мм
11	Доска 25x100мм
12	Поджимная планка
13	Профлист С8
14	Утеплитель 4 слоя по 50мм
15	Торцевая планка
16	Жолоб водосточный
17	Карнизная планка
18	Саморез 51мм
19	Крепежный уголок 90x90
20	Лежень из доски 50x200мм
21	Скоба деревянная из доски 25x150мм
22	Крюк жолоба
23	Доска 25x50мм
24	Подкладочный ковер
25	Гидроизоляция
26	Пароизоляция

						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома Заказчик "ООО Архитектур"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Орлов Д.Р.							
Проверил	Ильина В.В.							
Узел устройства основной кровли						 <b>НОВАЦИЯ</b> строительная компания		

Общая спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
Изделия арматурные, бетон на фундамент, плиту пола 1 этажа					
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С м.п.	1405	0.43	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Ø10 А500С м.п.	7156	0.65	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С м.п.	1610	0.93	
Бетон					
1		Бетон В20, W6, F100	175		м3
2		Бетон В7.5, W6	17		м3
Изделия арматурные, бетон на ЧМ1, ЧМ2, ЧМ3, ЛМ1					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø6 А-1 м.п.	382	0.27	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А-1 м.п.	37.63	0.4	
3	ГОСТ Р 52544-2006	Ø8 А500С м.п.	200	0.43	
4	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С м.п.	2031.5	0.93	
5	ГОСТ Р 52544-2006	Ø16 А500С м.п.	778	1.66	
6	ГОСТ Р 52544-2006	Ø20 А500С м.п.	94	2.47	
Бетон					
1		Бетон В20, W6, F100	31.2		м3
Кладка					
1	Кладка кирпича фасадного и отделки вентиляционных каналов (фоновые оттенки кирпича)		22491		шт
2	Кладка кирпича фасадного и отделки вентиляционных каналов (бордовые оттенки кирпича)		14994		шт
3	Кладка кирпича несущих стен и перегородок 1 эт		57524		шт
4	Кладка кирпича несущих стен и перегородок 2 эт		70831		шт
5	Кладка вентиляционных каналов		3848		шт
6	Цоколь под отделку камнем		38		м2
7	Вентеляционный канал под отделку камнем		37		м2
Плиты перекрытия					
1	ГОСТ 9561-91	ПК 63-15-8	7	2736	
2	ГОСТ 9561-91	ПК 54-12-8	7	1910	
3	ГОСТ 9561-91	ПК 53-15-8	4	2304	
4	ГОСТ 9561-91	ПК 53-12-8	2	1882	
5	ГОСТ 9561-91	ПК 35-12-8	7	1243	
Металл для устройства БМ1, БМ2, БМ3					
1	СТО АСЧМ 20-93	Двутавр 25Ш1 СТО АСЧМ 20-93 С245 ГОСТ 27772-88* L=16410	1	485.42	
2	ГОСТ 8240-89	Швеллер 16П L=7240	2	205.6	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x10 мм L=7240	2	276.6	
4	ГОСТ 103-76	Полоса 50x5 мм L=130	48	12.23	
Доска для устройства стропильной системы и перекрытия					
1	ГОСТ 24454-80*	Доска, 50x200(н)мм м.п.	1924.4	19.24	
2	ГОСТ 24454-80*	Брус, 100x100(н)мм м.п.	84	0.84	
3	ГОСТ 24454-80*	Доска, 100x25(н)мм м.п.	6960	17.4	
4	ГОСТ 24454-80*	Доска, 50x25(н)мм м.п.	1080	1.35	

Ведомость расхода стали, кг  
на ЧМ1, ЧМ2, ЧМ3, ЛМ1

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса А-I			Арматура класса А500С					
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ Р 52544-2006					
	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø12	Ø16	Ø20	Итого	Всего
	103	15.1	118.1	86	1889.2	1291.5	232.2	3498.9	3617

Ведомость расхода стали, кг  
на фундамент и плиту пола 1 этажа

Марка элемента	Изделия арматурные						
	Арматура класса А-I			Арматура класса А500С			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ Р 52544-2006			
			Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Итого
			604.2	4651.4	1497.3	6752.9	6752.9

1. Спецификация составлена без учета запаса материала.
2. Необходимо взять запас на доску 50x200(н)мм 25-30%, для устройства стоек, лежней, кобылок, прогонов.

						П/2908		
						Конструктивный проект индивидуального жилого дома Заказчик "ДС Арктик"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Конструктор	Орлов Д.Р.					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Ильина В.В.					КП	28	-
Узел устройства основной кровли						