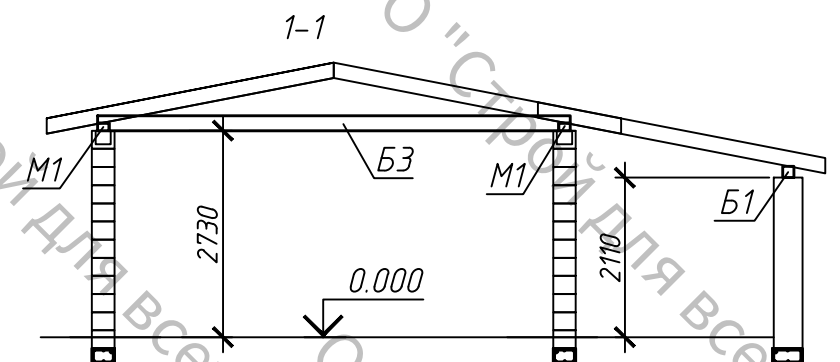
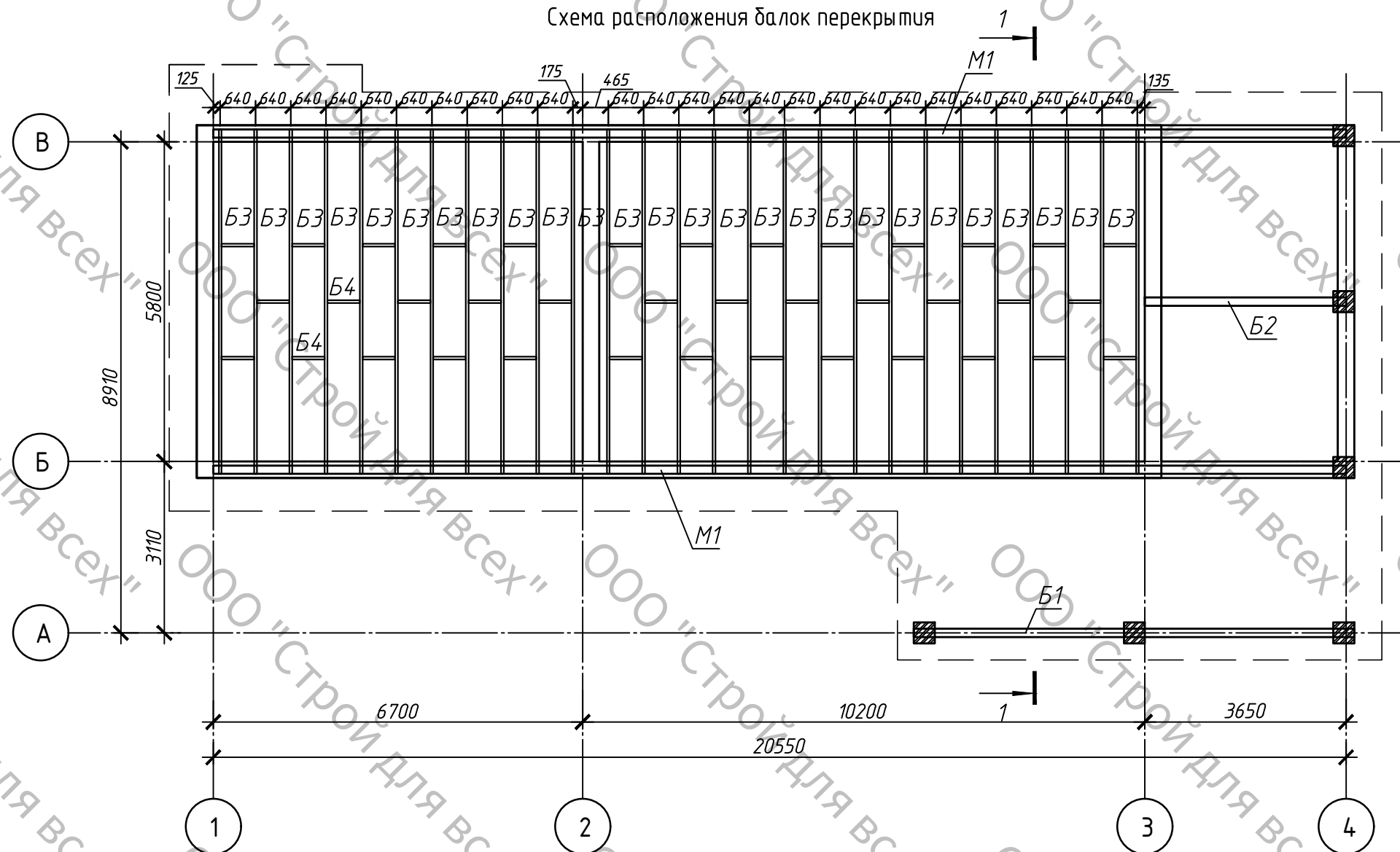


1. Для изготовления несущих конструкций крыши применять пиломатериалы хвойных пород по СТБ 1713-2007.
Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по ТКП 45-5.05-146-2009 (02250); влажность древесины до защитной обработки и/или отделки должна быть не более 20%.
2. Деревянные конструкции стропильной системы здания должны быть выполнены из огнезащитенной древесины II группы по ГОСТ 30219-95;
3. Элементы деревянных конструкций располагать на расстоянии 50 мм от кладки, элементы, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, изолируются прокладкой из двух слоев материала Г-СТ-ПП/ПП-3 СТБ 1107-98;
4. Работы по устройству кровли выполнять в соответствии с ТКП 45-5.08-277-2013 "Кровли. Строительные нормы проектирования и правила устройства", ТКП 45-5.05-64-2007 (02250) "Деревянные конструкции. Правила монтажа", СТБ 1766-2007 "Строительство. Монтаж деревянных конструкций. Контроль качества работ".
5. Соединения элементов стропильной крыши между собой выполнять в соответствии с указаниями серии 2.160-9, вып.1 "Узлы деревянных крыш";
6. Для соединения и крепления деталей и изделий следует использовать строительные гвозди и шурупы по ГОСТ 4028-63* и ГОСТ 1147. Головки гвоздей и шурупов должны быть утоплены в древесину не более 0.1 мм. Длина гвоздей должна быть не менее двукратной толщины одного из соединяемых элементов, имеющего наименьшую толщину сечения.
7. Диаметр гвоздей следует принимать не более 0.25 толщины пробиваемых элементов и не менее 4мм. Под гвозди диаметром 6 мм и более следует предварительно сверлить отверстия диаметром 0.8d.
В соединении должно быть не менее двух гвоздей. Минимальные расстояния между гвоздями следует принимать по таблице 9.7 ТКП 45-5.05-146-2009.
8. После установки мауэрлатов, стоек и прогонов длины стропильных ног уточнить при контрольных замерах;
9. Металлические элементы окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* по слою грунта ГФ-021 ГОСТ 25129-82*;
10. Для огнебиозащиты деревянных конструкций применить пропиточный состав сертифицированный на территории РБ (например "ТХЭФ" (привес 600 г/см²) по ТУ 2493-319-05763441-00) . При производстве работ по огнезащите деревянных конструкций руководствоваться П2-03 к СНБ 2.02.01-98 "Огнезащита строительных конструкций", ГОСТ 20022.6-93 "Защита древесины. Способы пропитки".
11. Расстояние от наружных поверхностей кирпичных или бетонных дымовых труб до стропил, обрешеток и других деталей кровли из горючих материалов следует предусматривать (в свету) не менее 130 мм, от керамических труб без изоляции – 250 мм, а при теплоизоляции с сопротивлением теплопередаче 0,3 м²·°С/Вт негорючими или горючими материалами группы горючести Г1 – 130 мм

Схема расположения балок перекрытия



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							1	
Схема расположения балок перекрытия								

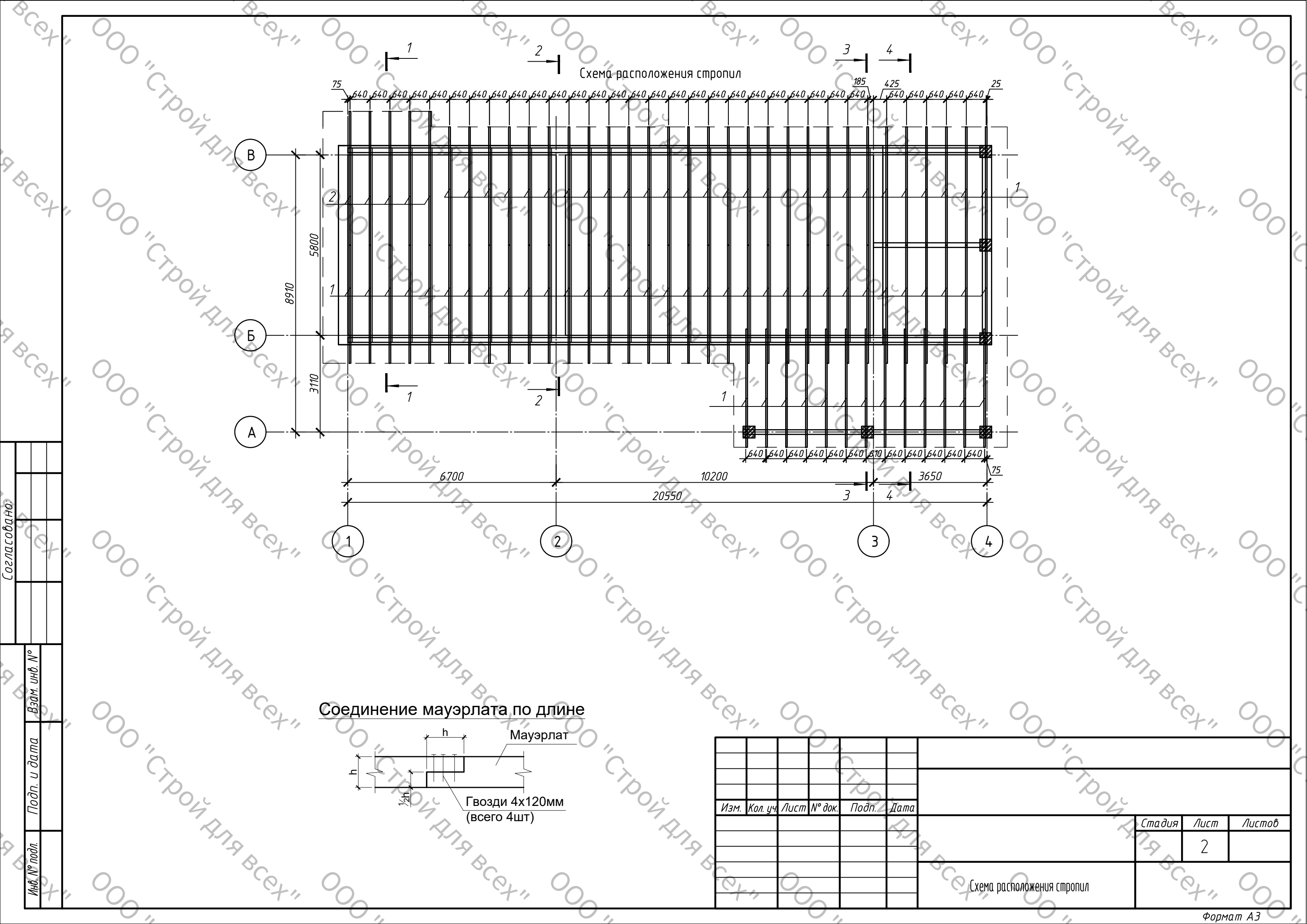
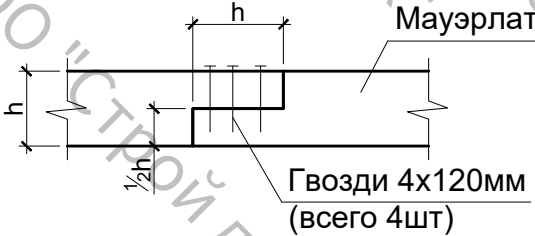
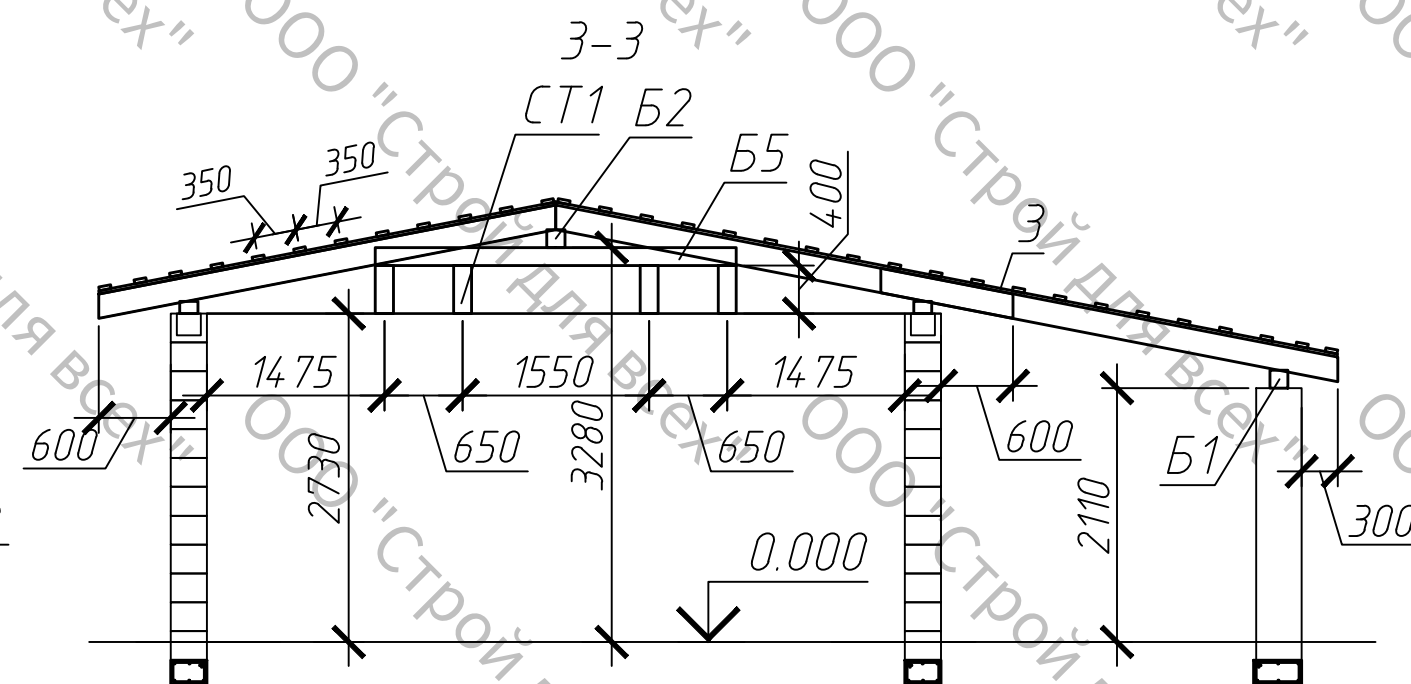
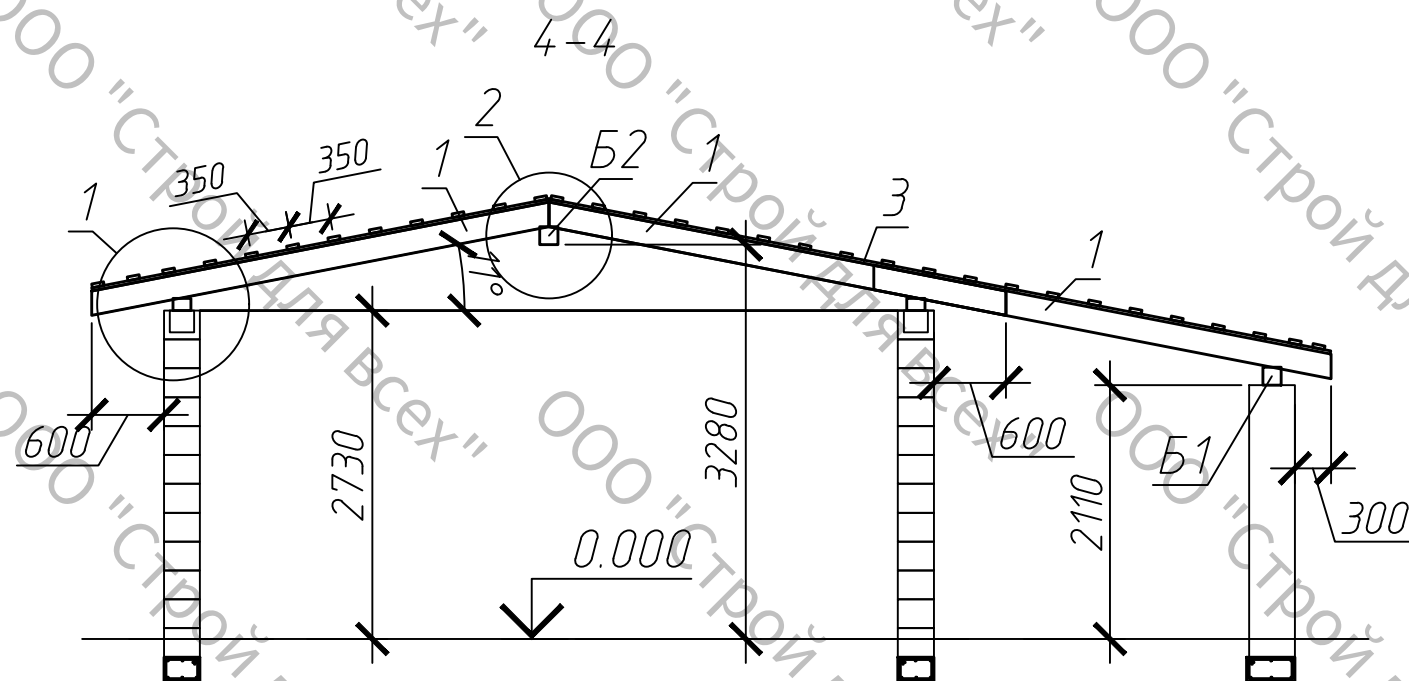
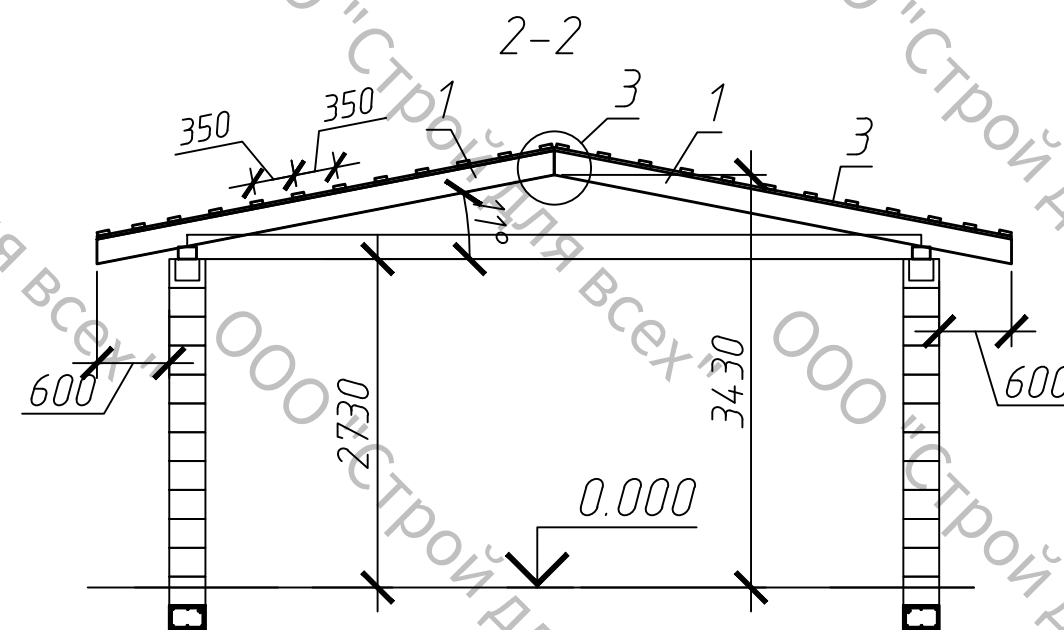
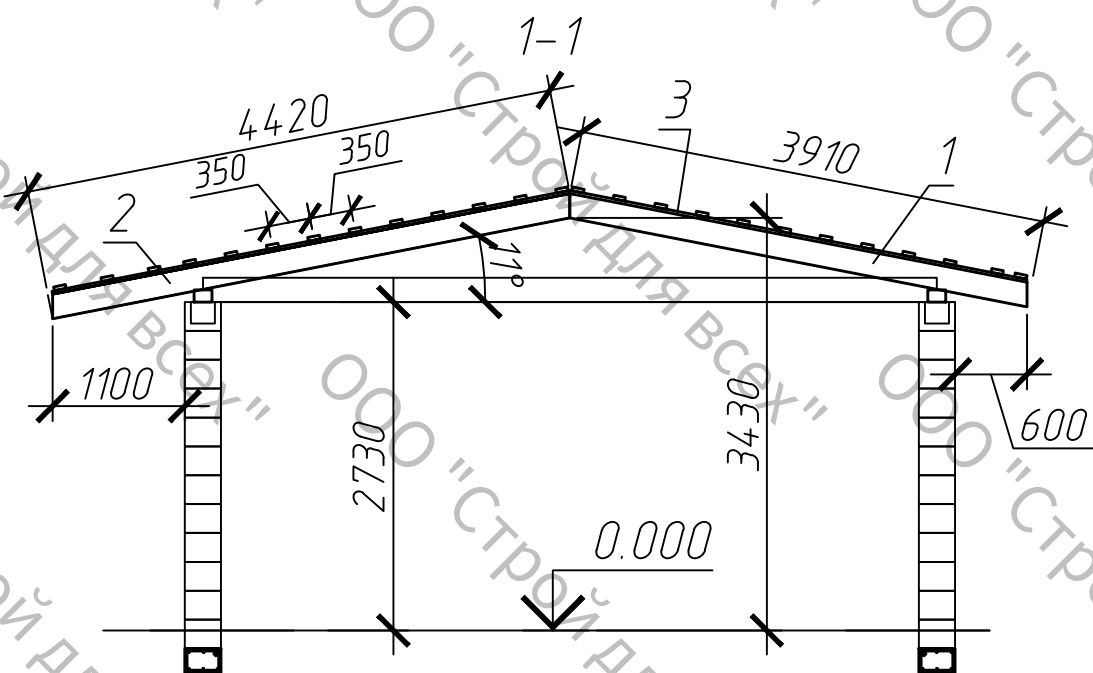


Схема расположения стропил

Соединение мауэрлата по длине

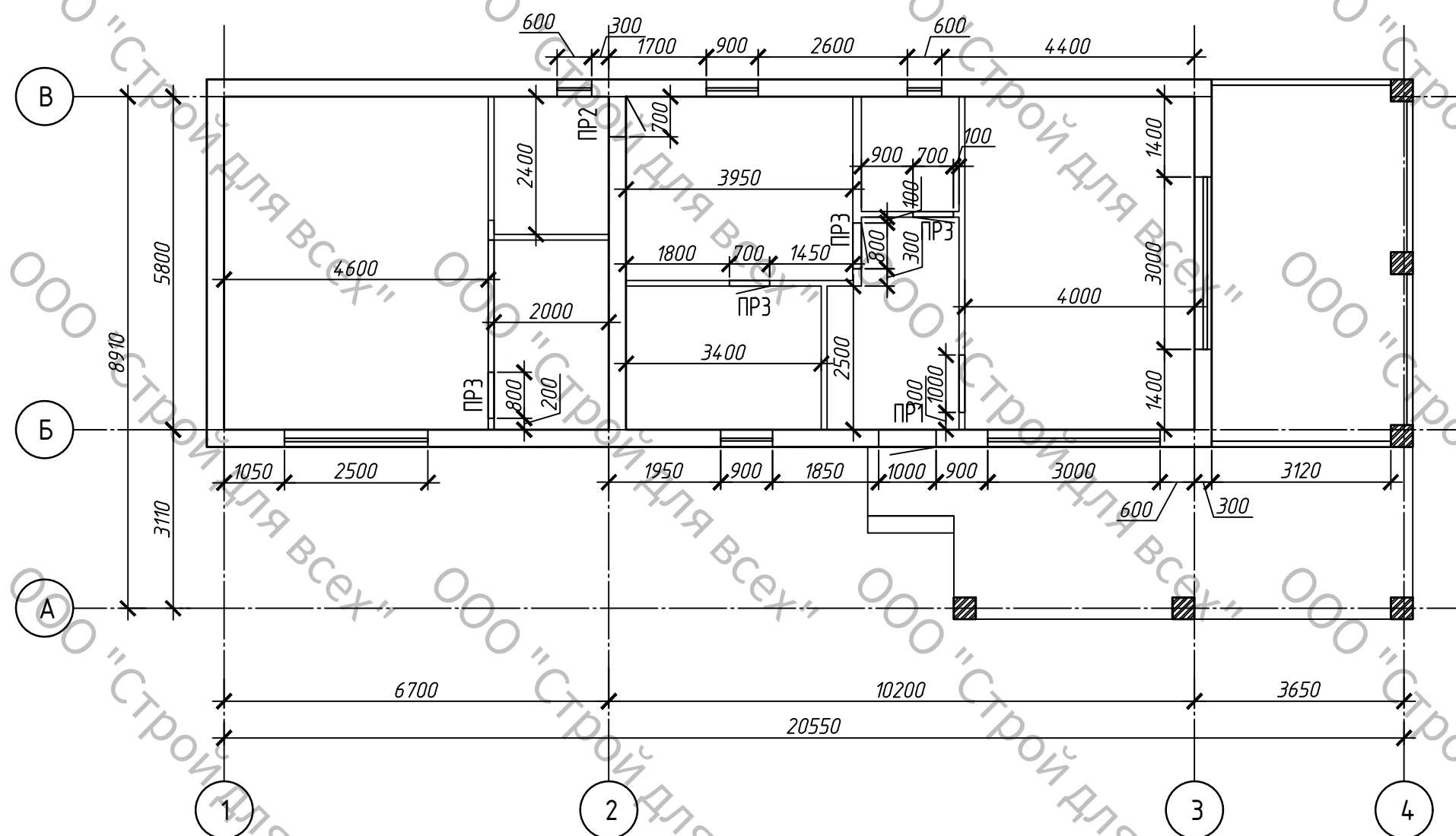


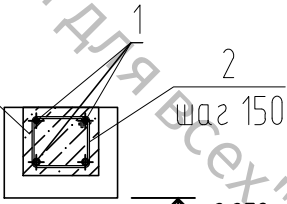
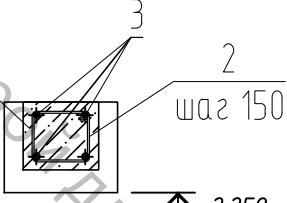
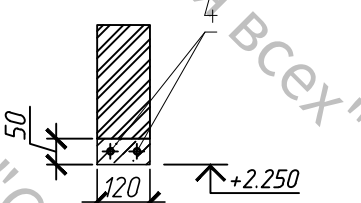
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							2	
Схема расположения стропил								

[illegible]

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							3	
						Сечения 1-1.....4-4		

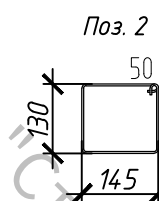
Схема расположения перемычек



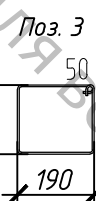
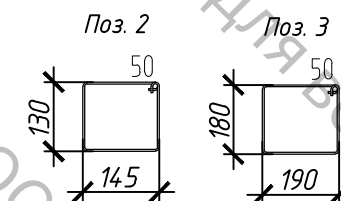
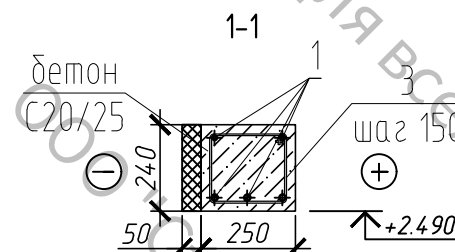
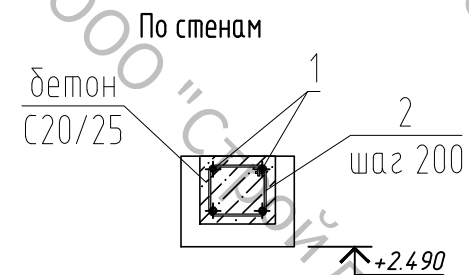
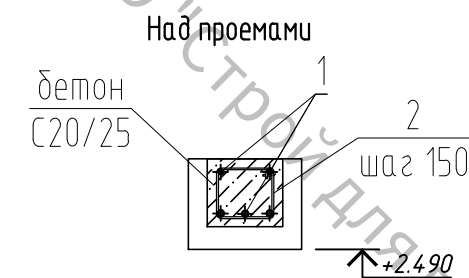
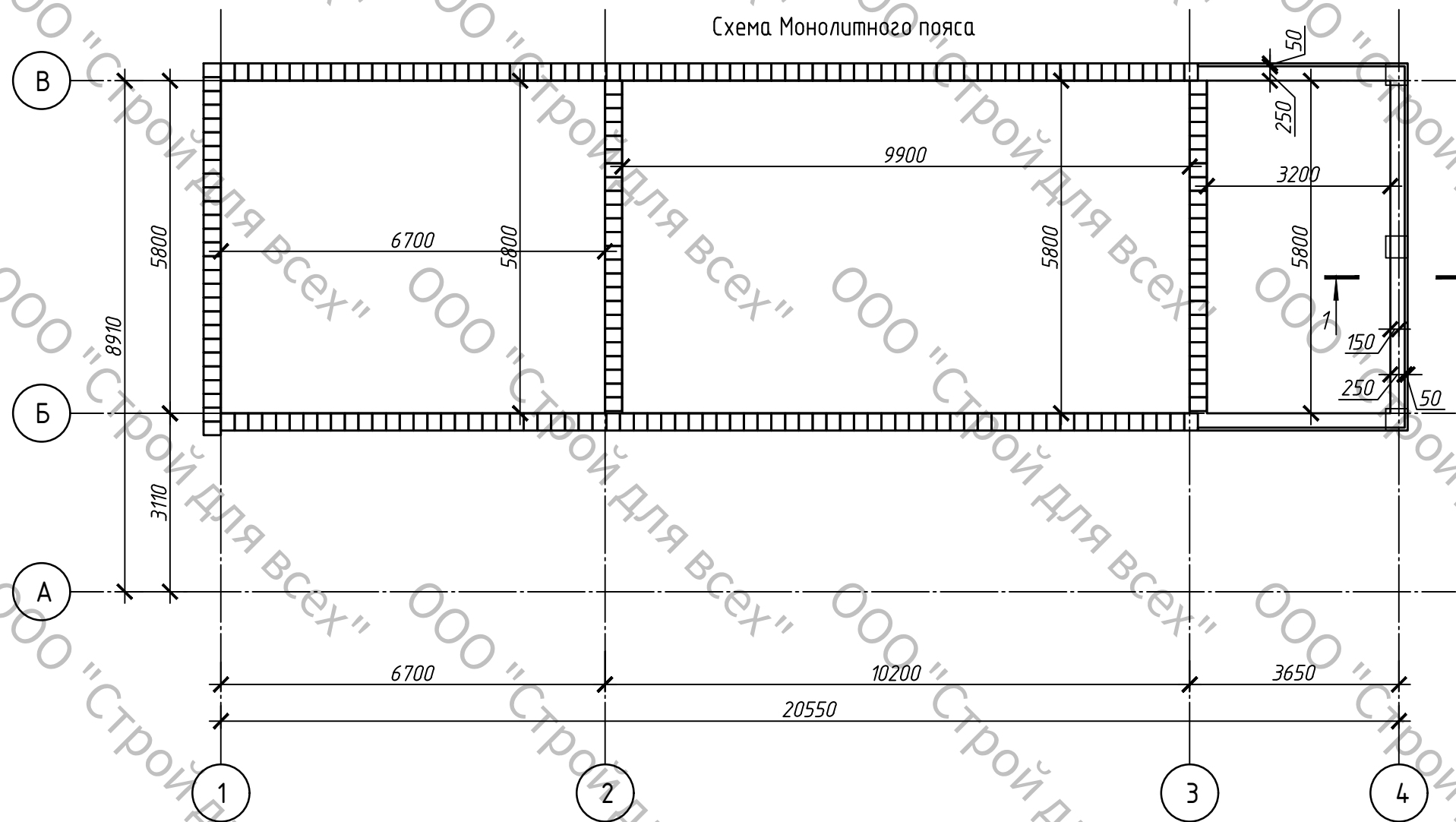
Марка	Схема сечения
ПР1 1 шт. Проемы L=1000 мм	
ПР2 1 шт. Проемы L=700 мм	
ПР3 4 шт. Проемы L=800 мм	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
		ПР1	1		
У-БЛОК	У-БЛОКИ "ТермоКомфорт"	240х300х240 (керамзитобетон) 650кг/м3	7		
	СТБ 1544-2005	Бетон С20/25		0.06	м3
1	СТБ 1704-2012	Ø10 S 500 L = 1650	4	1.02	4.08
2	СТБ 1704-2012	Ø6 S 240 L = 650	11	0.14	1.54
		ПР2	1		
У-БЛОК	У-БЛОКИ "ТермоКомфорт"	240х300х240 (керамзитобетон) 650кг/м3	5		
	СТБ 1544-2005	Бетон С20/25		0.05	м3
3	СТБ 1704-2012	Ø10 S 500 L = 1200	4	0.74	2.96
2	СТБ 1704-2012	Ø6 S 240 L = 650	8	0.14	1.12
		ПР3	4		
4	СТБ 1704-2012	10 S 500 L = 1400	2	0.863	1.73



Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Директор						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	2	
Перемычки								



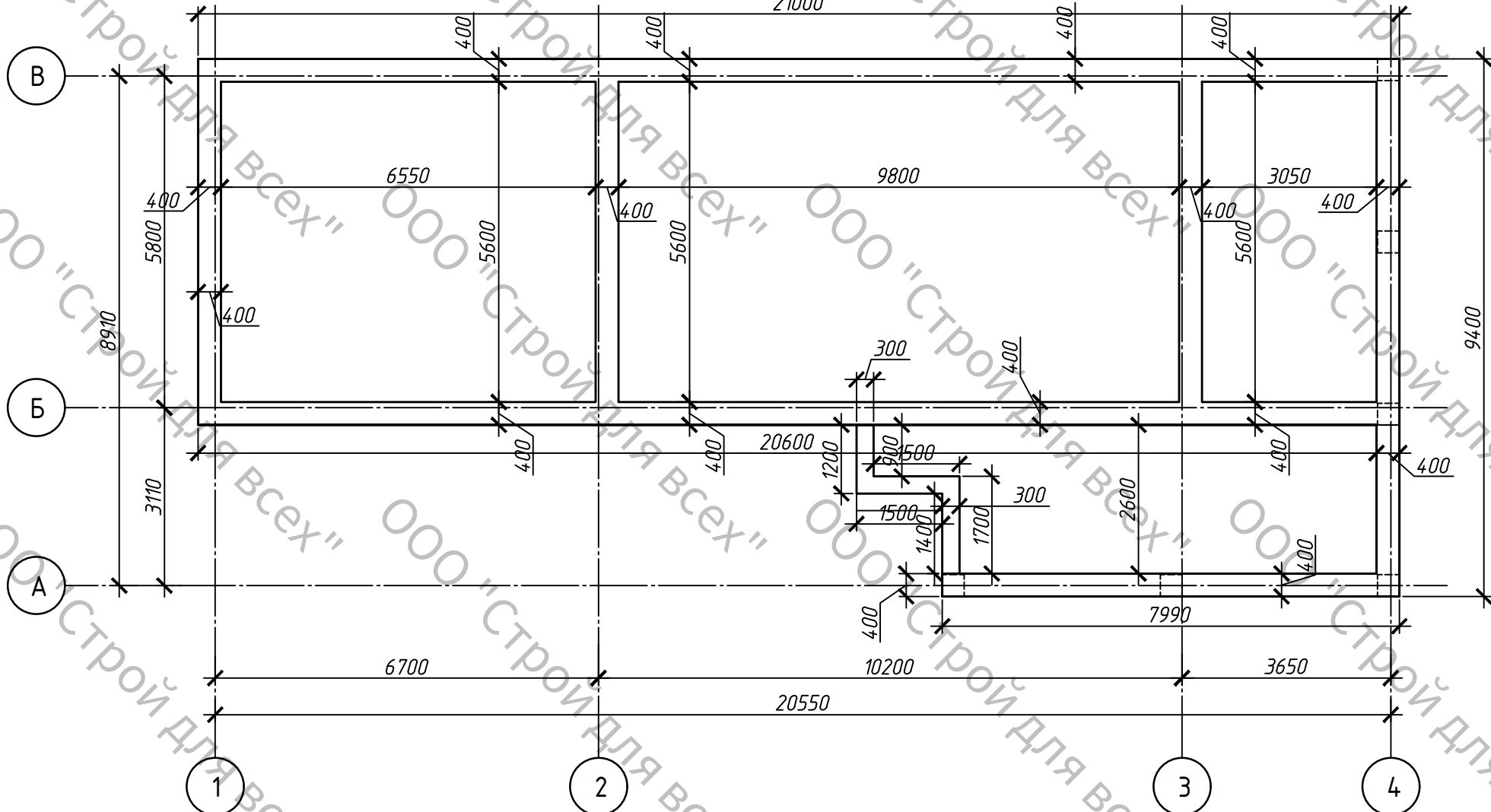
СПЕЦИФИКАЦИЯ монолитного пояса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
У-БЛОК	У-БЛОКИ "ТермоКомфорт"	240х300х240 (керамзитобетон) 650кг/м ³	217		
1	СТБ 1704-2012	Ø10 S 500 L= 6000	50	3.70	185.00
2	СТБ 1704-2012	Ø6 S 240 L= 650	285	0.14	39.90
3	СТБ 1704-2012	Ø6 S 240 L= 840	86	0.19	16.34
СГ	СТБ 1704-2012	Ø10 S 500 L= 1500	32	0.92	29.44
	СТБ 1544-2005	Бетон С20/25	2.7		м ³

- Арматурные работы вести в соответствии с чертежами проекта, проектом производства работ и требованиями СНиП 3.03.01-87, ТКП 45-1.03-40/44-2006, ГОСТ 10922-90.
- Бетонные работы вести в соответствии с чертежами проекта, проектом производства работ и требованиями ТКП 45-5.03-21-2006, ТКП 45-5.03-131-2009, ТКП 45-1.03-40/44-2006.
- Материал монолитных конструкций - плотновибрированный бетон. Класс бетона по прочности на сжатие указан в спецификации.
- Разборку опалубки несущих конструкций производить после достижения бетоном конструкции не менее 70% проектной прочности. Нагружение несущих конструкций производить после достижения бетоном 100% проектной прочности.

Изм.	Колич.	Лист	Подок.	Подпись	Дата
Директор					
Разработал					
Монолитный пояс					Стадия
					Лист
					Листов
					Р
					3

Схема фундаментных стен



Спецификация фундаментных стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		<u>Материалы</u>			
	СТБ 1544-2005	Бетон С16/20	м3	27	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							2	
						Схема фундаментных стен		

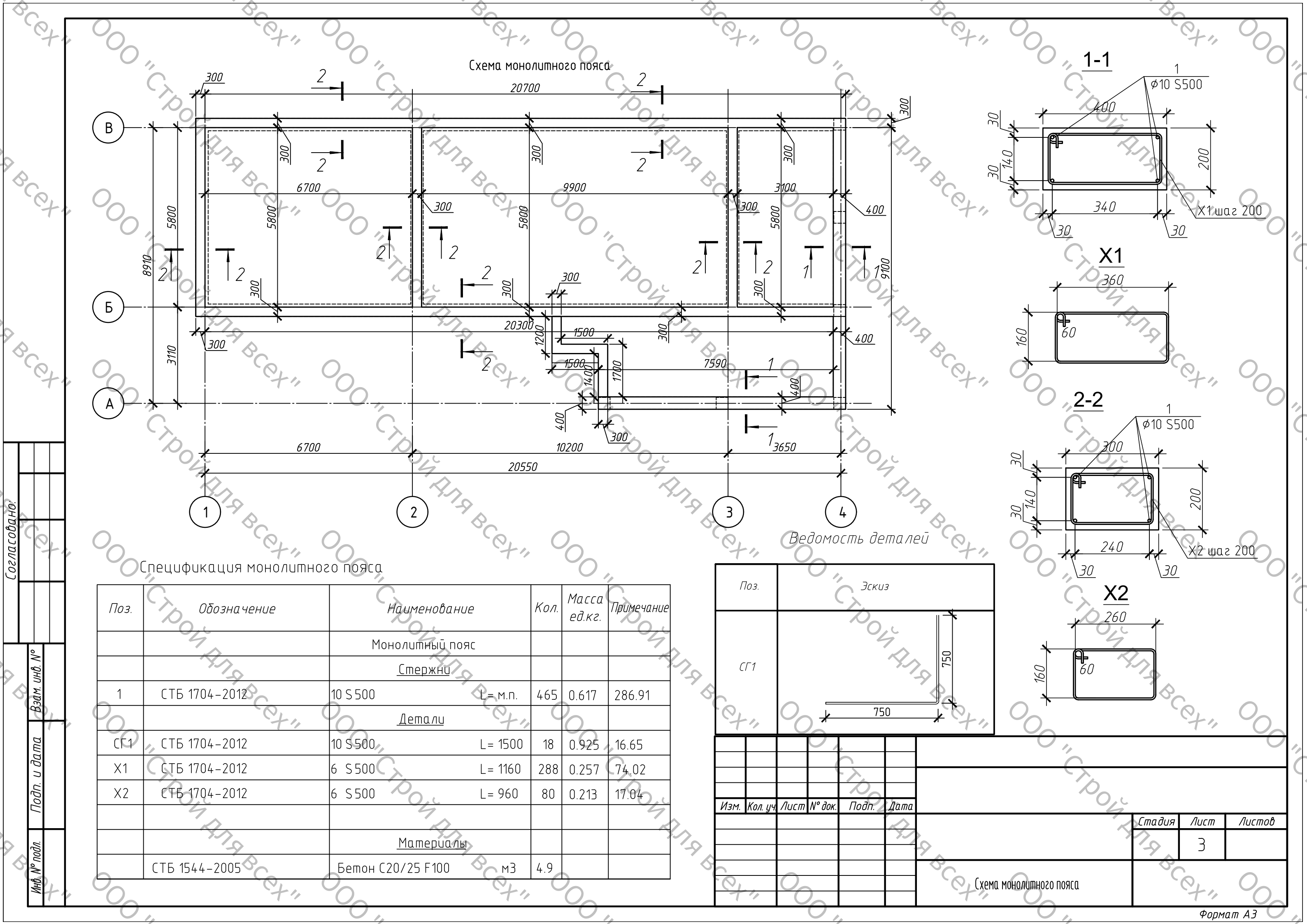
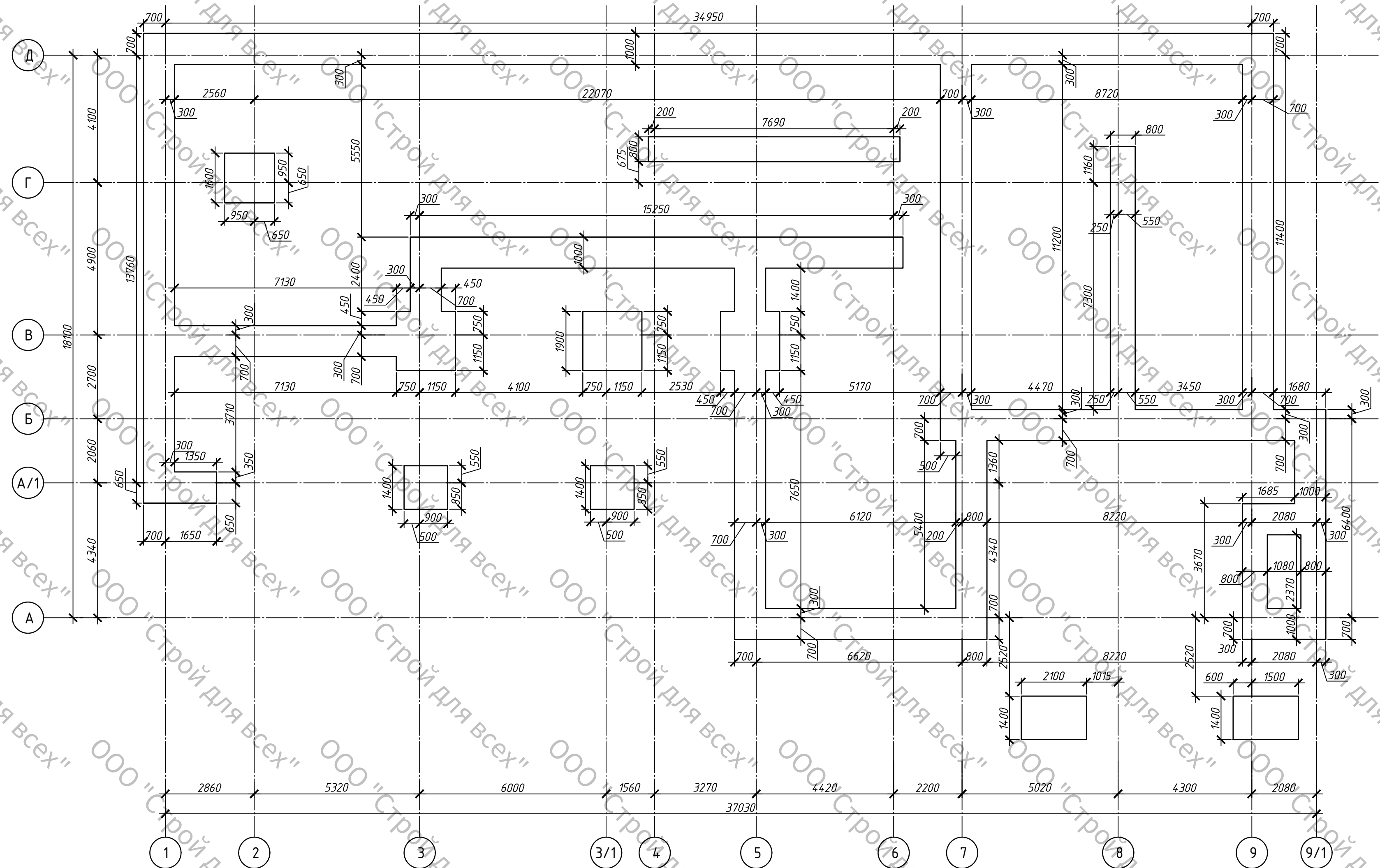


Схема фундаментной подбетонки

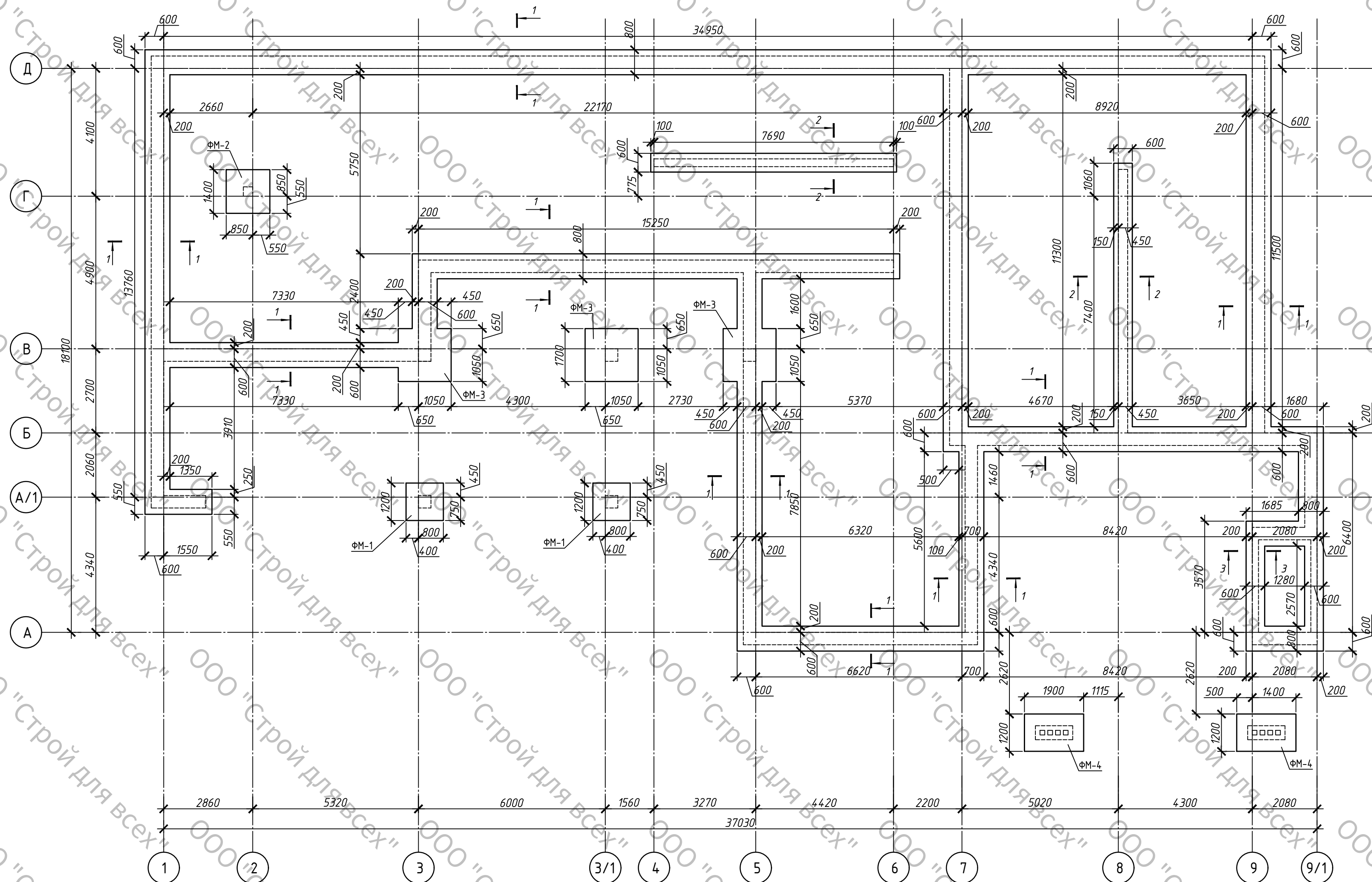


Спецификация Фундаментной подбетонки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		<u>Материалы</u>			
	СТБ 1544-2005	Бетон С8/10	м3	18.1	

[illegible]

Схема фундаментной подушки

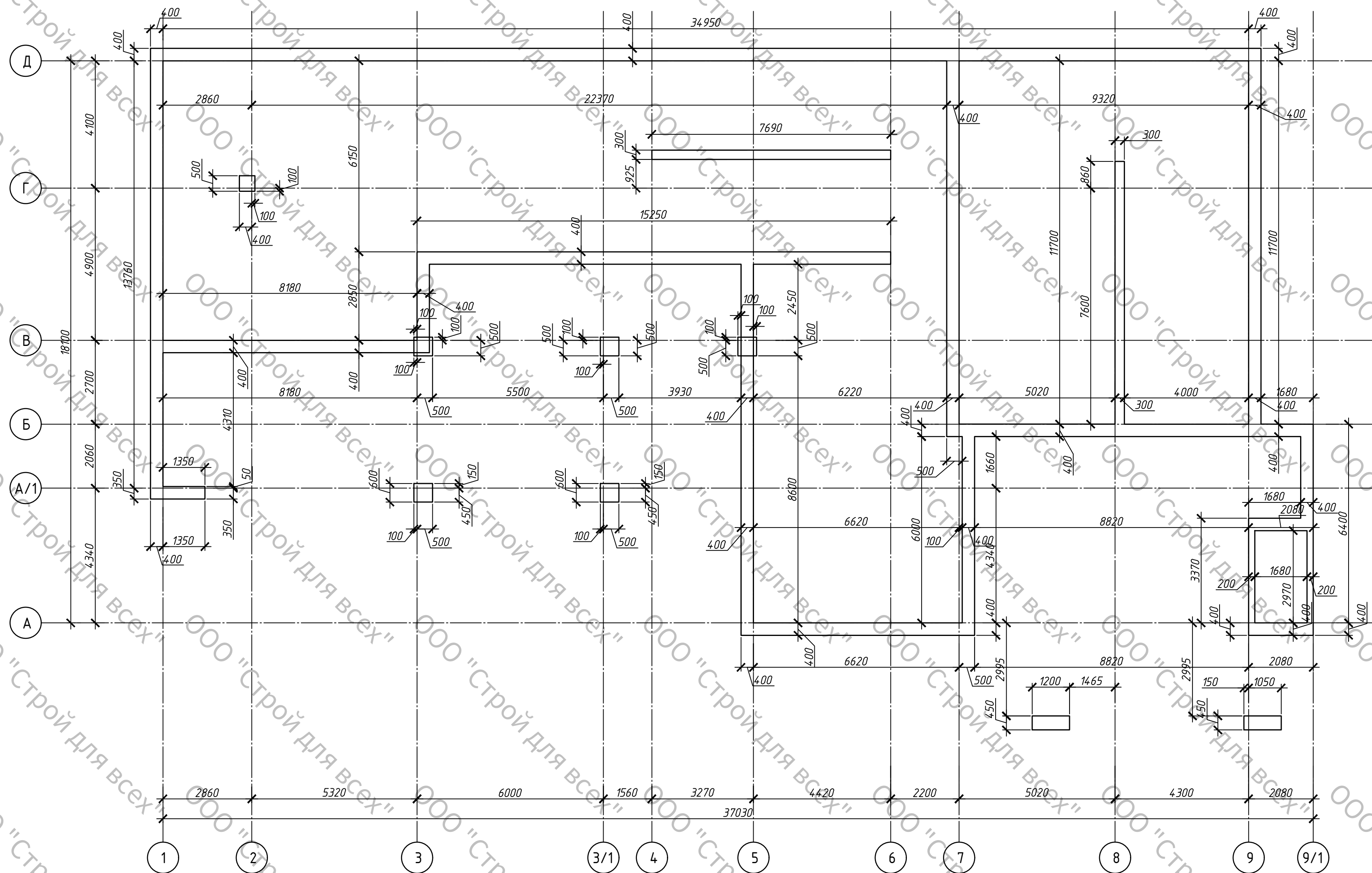


Спецификация фундаментной подушки (без колонн)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.г.	Примечание
		<u>Стержни</u>			
1	СТБ 1704-2012	10 S 500 L = м.п.	1300	0.617	802.10
		<u>Детали</u>			
СГ1	СТБ 1704-2012	10 S 500 L = 1500	665	0.925	615.13
		<u>Материалы</u>			
	СТБ 1544-2005	Бетон С16/20	м3	39.6	

[illegible]

Схема фундаментных стен

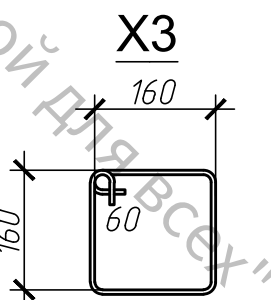
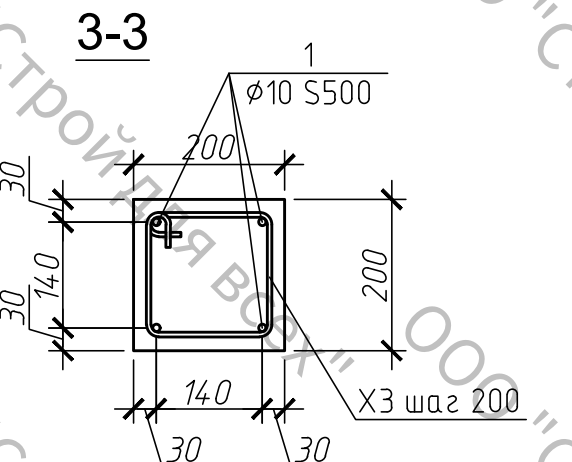
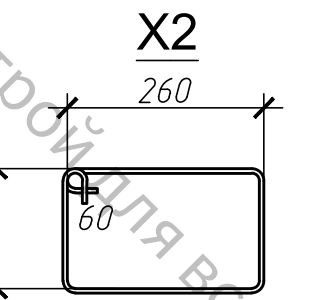
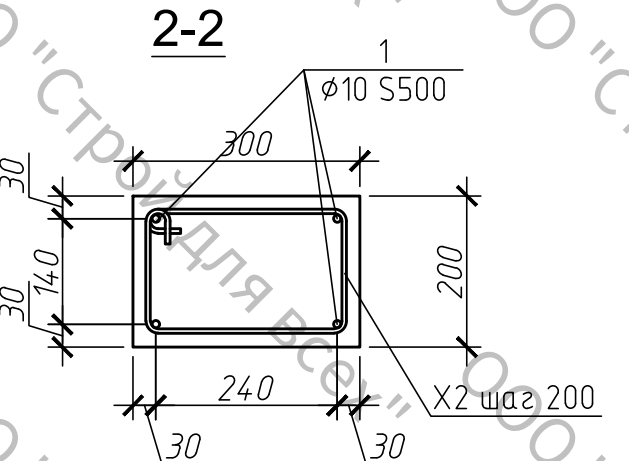
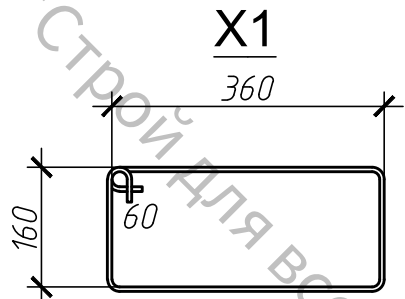
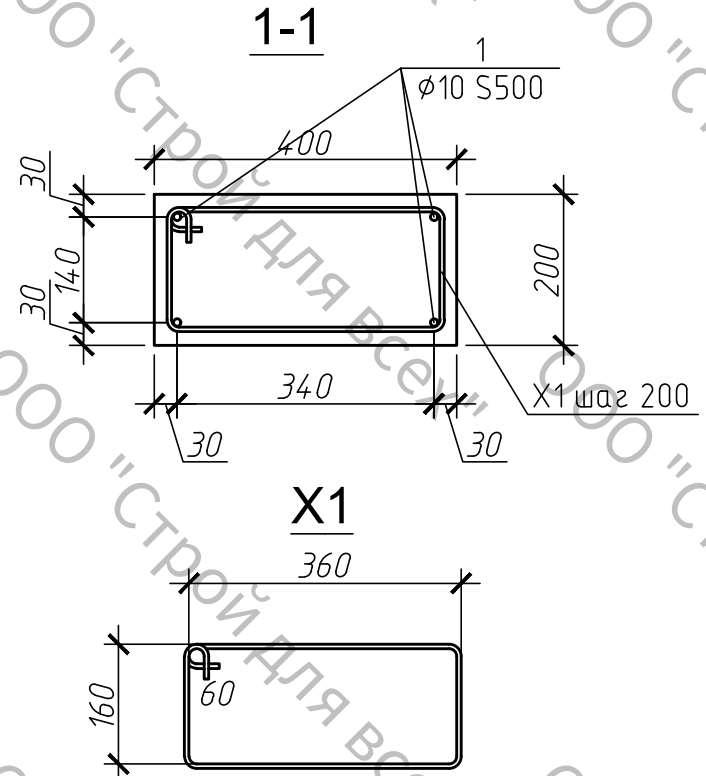
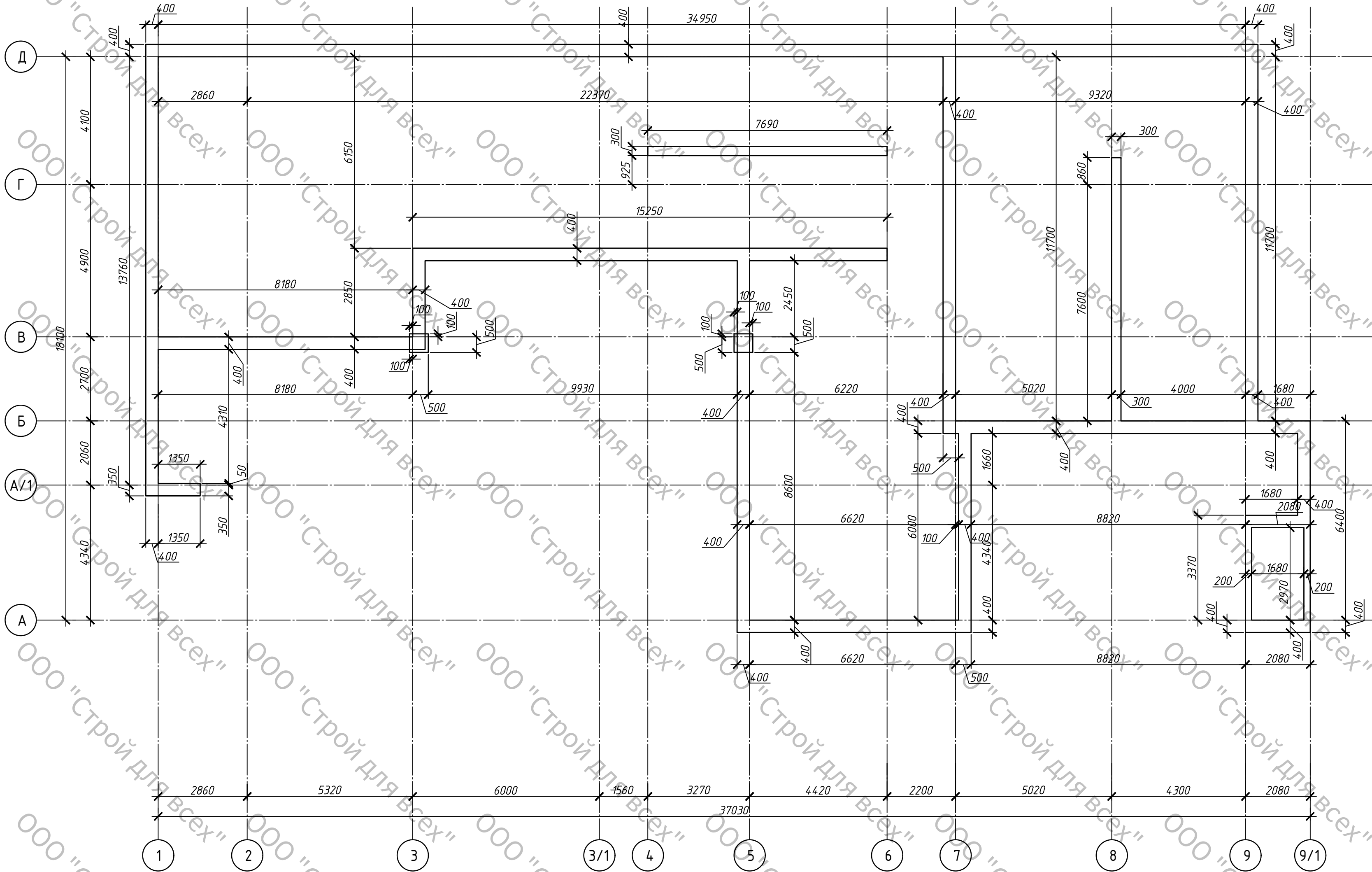


Спецификация фундаментных стен (без колонн)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		<u>Материалы</u>			
	СТБ 1544-2005	Бетон С16/20	м3	44,7	

[illegible]

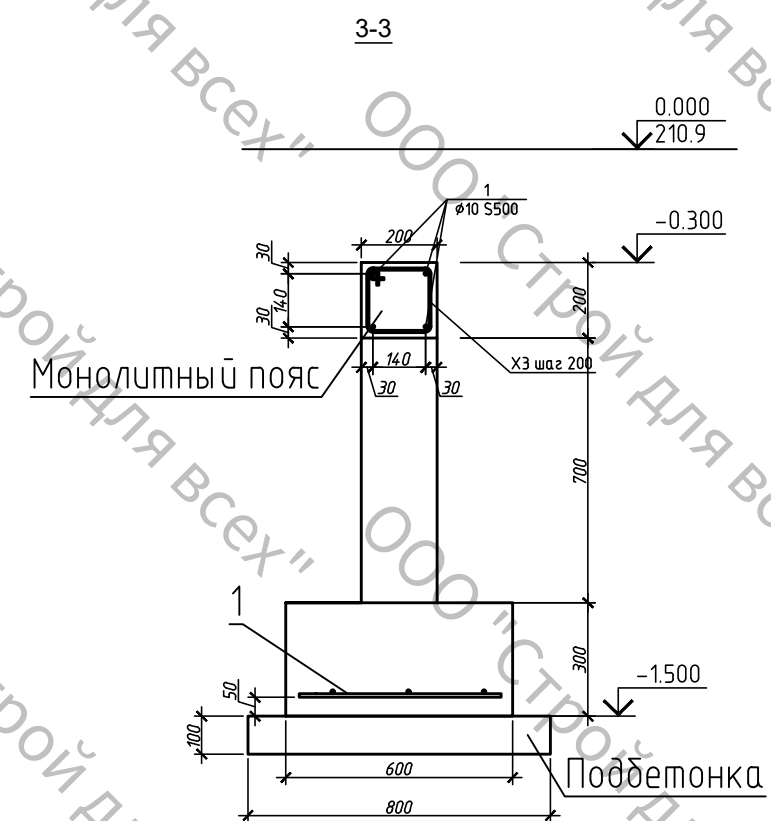
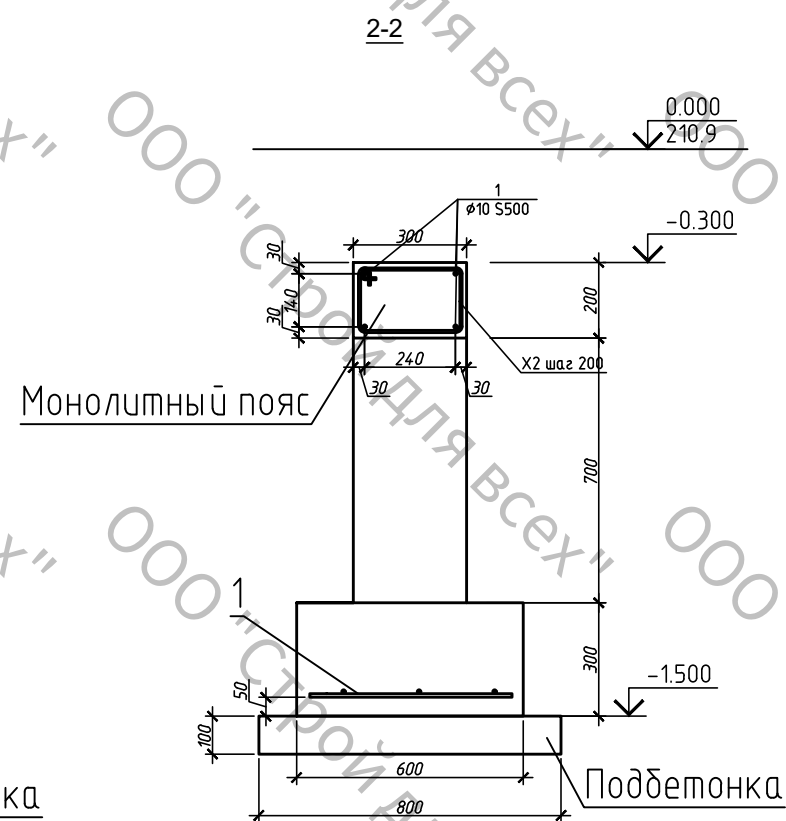
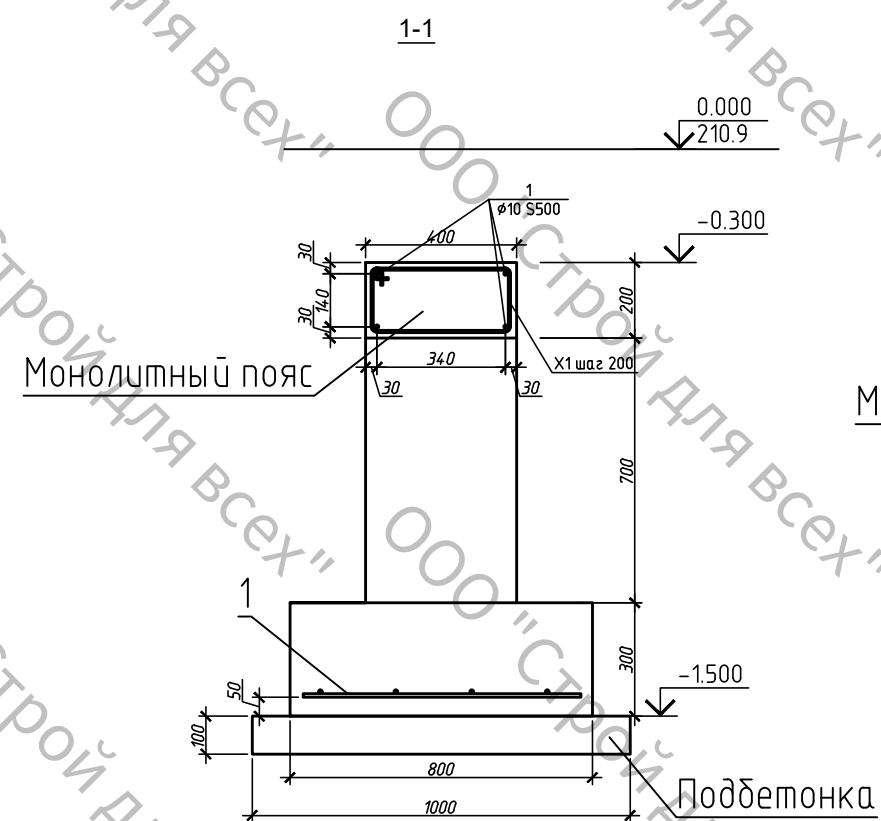
Схема монолитного пояса



Спецификация монолитного пояса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Монолитный пояс			
		Стержни			
1	СТБ 1704-2012	10 S500 L= м.п.	700	0.617	431.90
		Детали			
СТ1	СТБ 1704-2012	10 S500 L= 1500	665	0.925	615.13
X1	СТБ 1704-2012	6 S500 L= 1160	60	0.257	15.42
X2	СТБ 1704-2012	6 S500 L= 960	80	0.213	17.04
X3	СТБ 1704-2012	6 S500 L= 760	28	0.169	4.73
		Материалы			
	СТБ 1544-2005	Бетон С20/25 F100 м3	12.8		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема монолитного пояса Сечение 1-1,2-2,3-3	Стадия	Лист	Листов
								5	

[illegible]

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							6	
					Сечения 1-1,2-2,3-3			