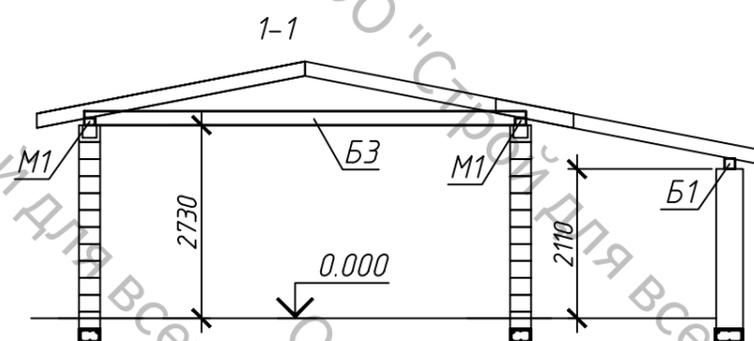
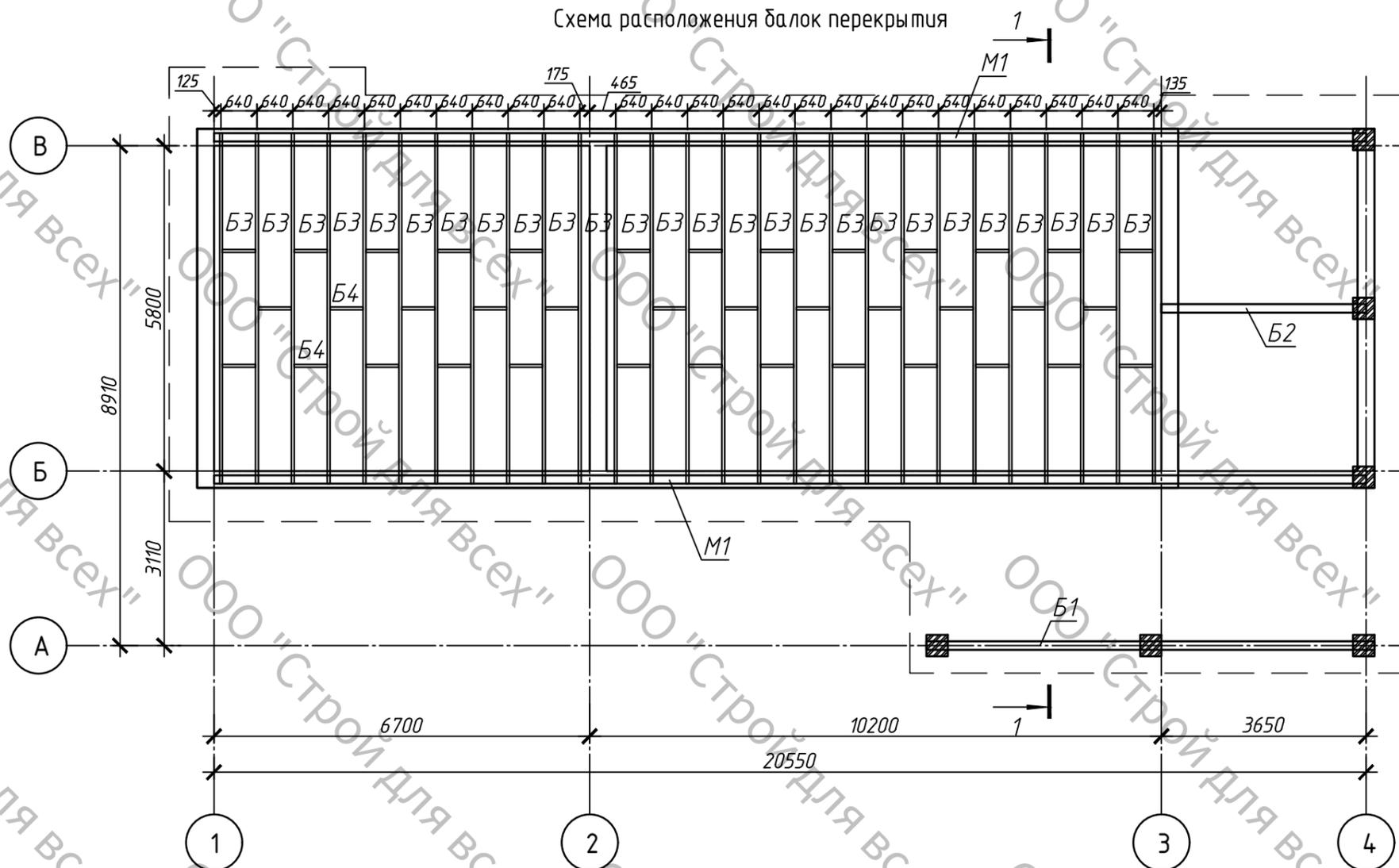


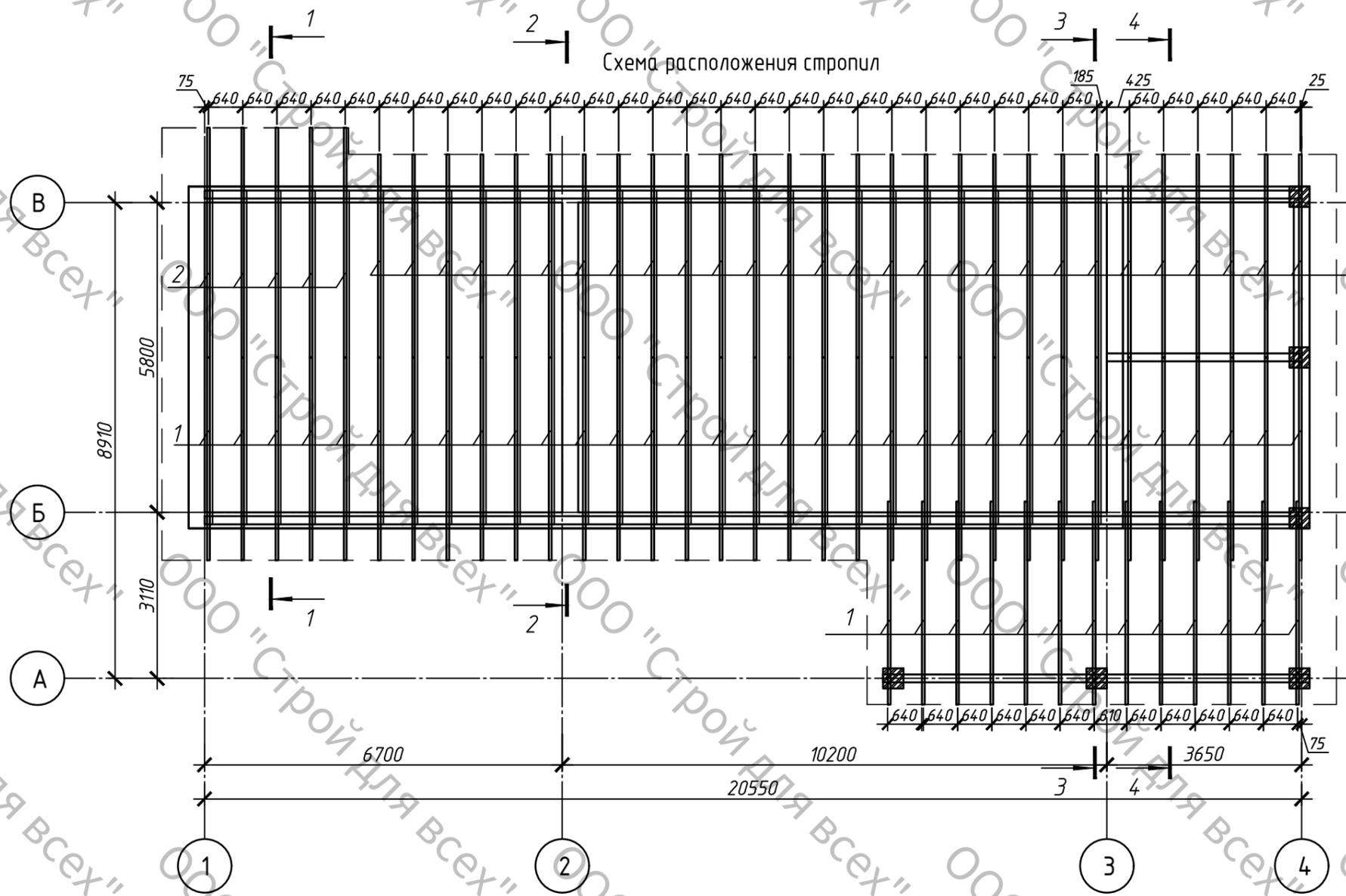
- Для изготовления несущих конструкций крыши применять пиломатериалы хвойных пород по СТБ 1713-2007. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по ТКП 45-5.05-146-2009 (02250); влажность древесины до защитной обработки и/или отделки должна быть не более 20%.
- Деревянные конструкции стропильной системы здания должны быть выполнены из огнезащитенной древесины II группы по ГОСТ 30219-95;
- 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;
- 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".
- Соединения элементов стропильной крыши между собой выполнять в соответствии с указаниями серии 2.160-9, вып.1 "Узлы деревянных крыш";
- 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.
- 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.
- После установки мауэрлатов, стоек и прогонов длины стропильных ног уточнить при контрольных замерах;
- Металлические элементы окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* по слою грунта ГФ-021 ГОСТ 25129-82*;
- 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".
- 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

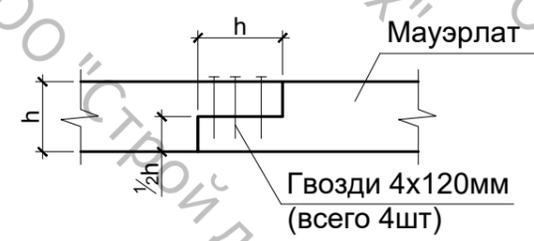


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							1	
Схема расположения балок перекрытия								

Схема расположения стропил

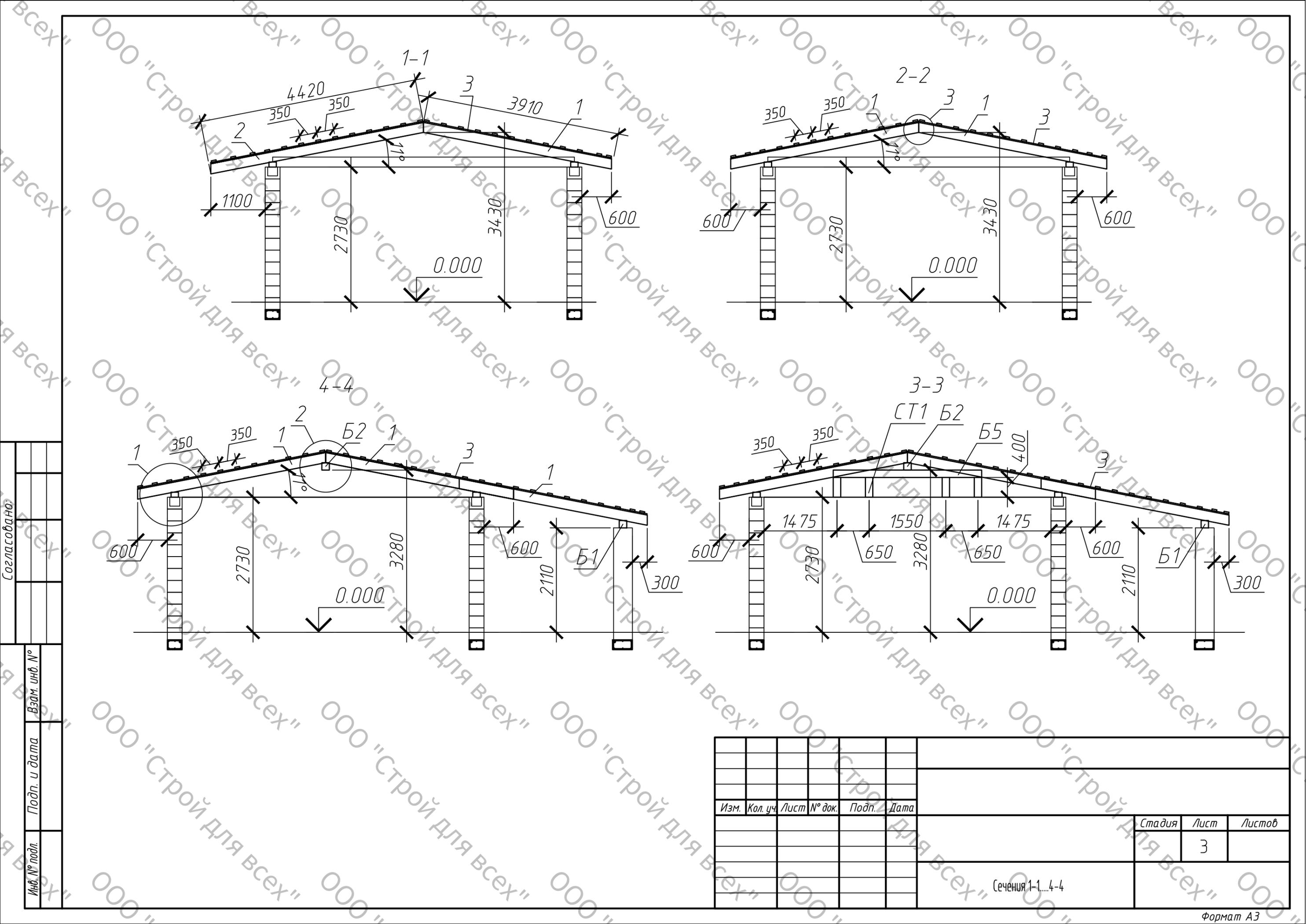


Соединение мауэрлата по длине



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

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

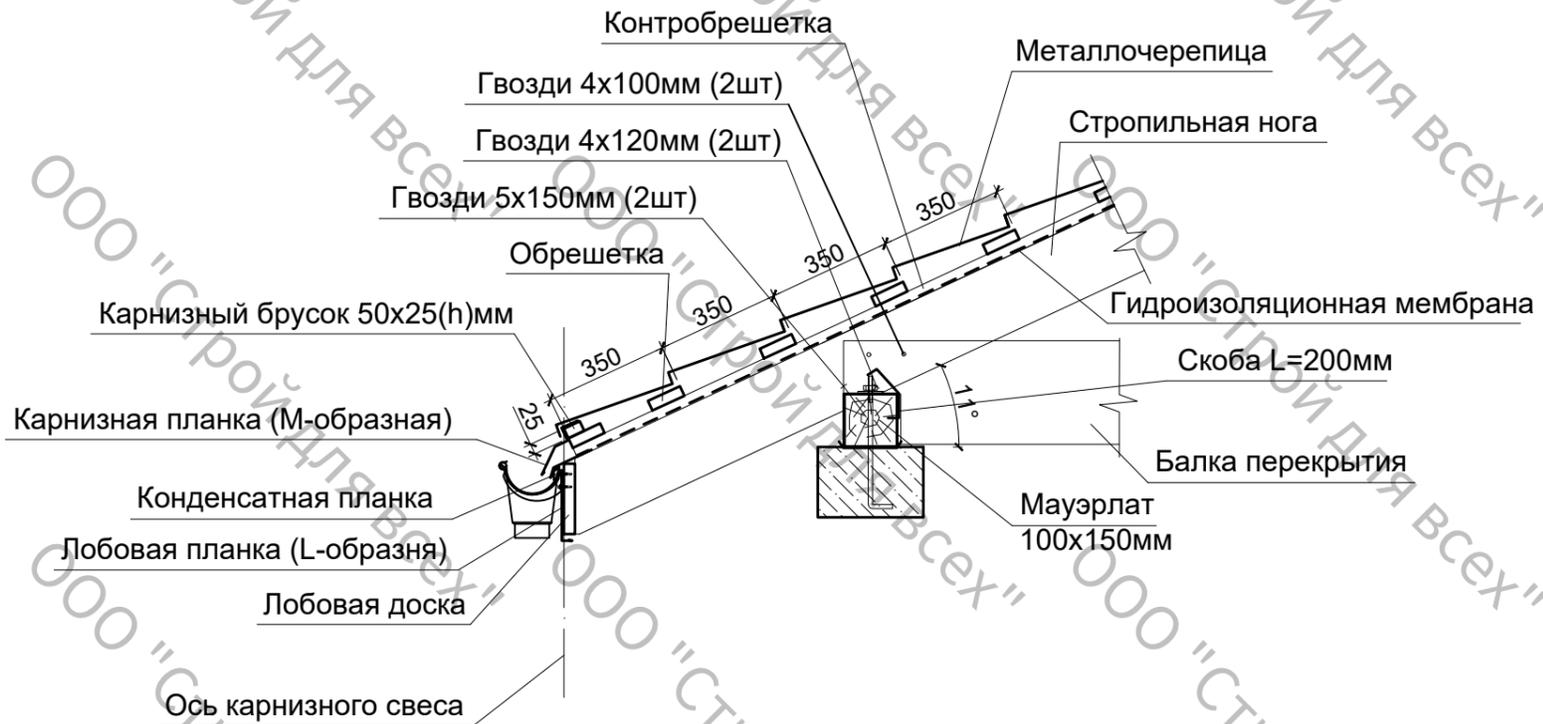


Согласовано:

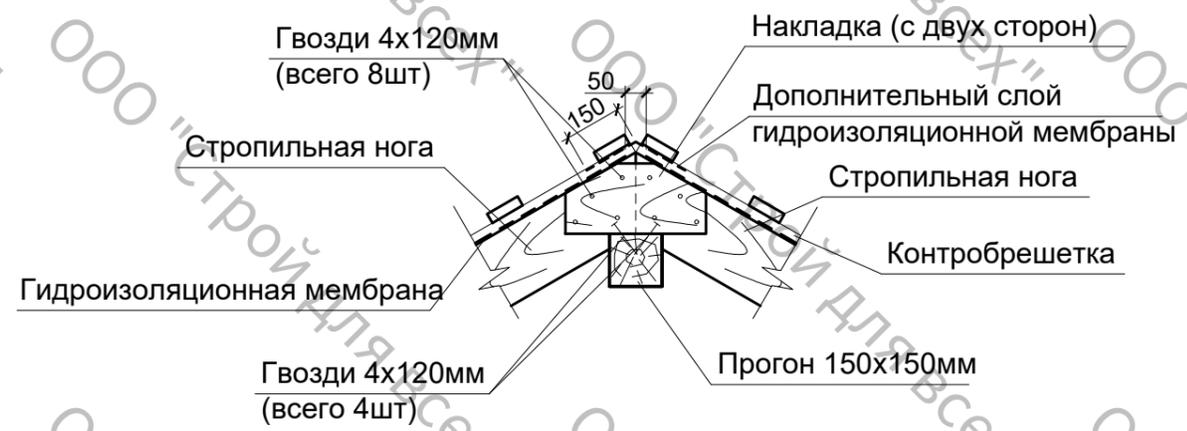
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

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

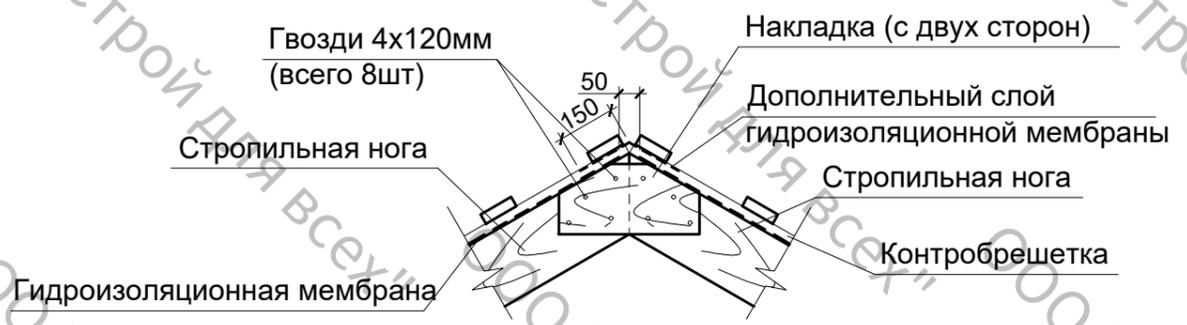
1
лист 3



2
лист 3



3
лист 3



Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							4	
Челы 1,2,3								

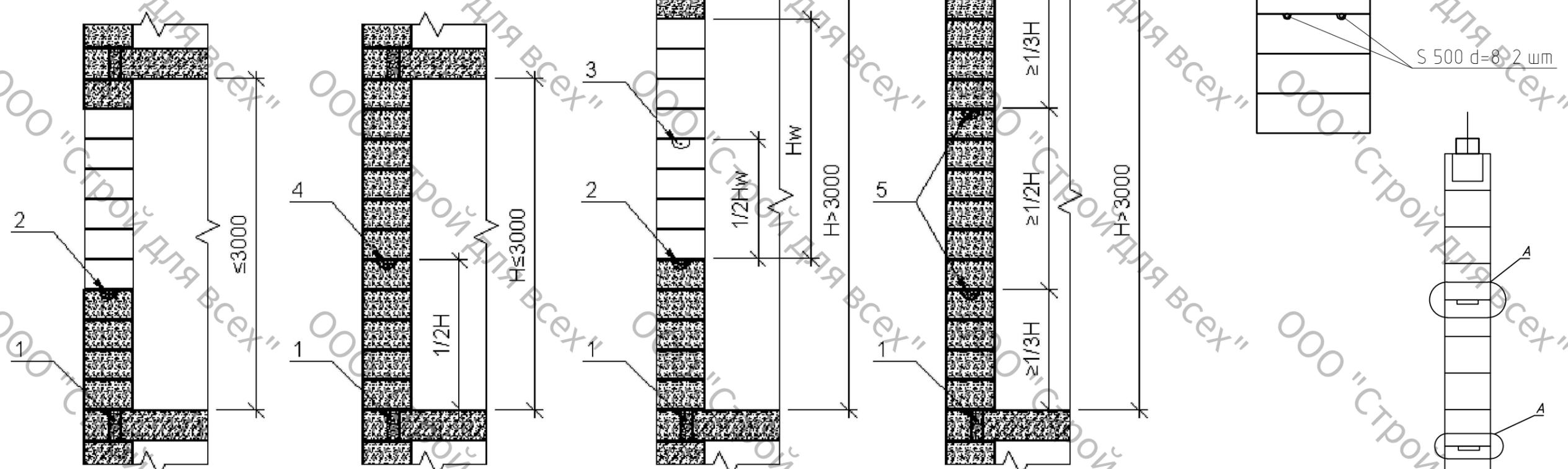


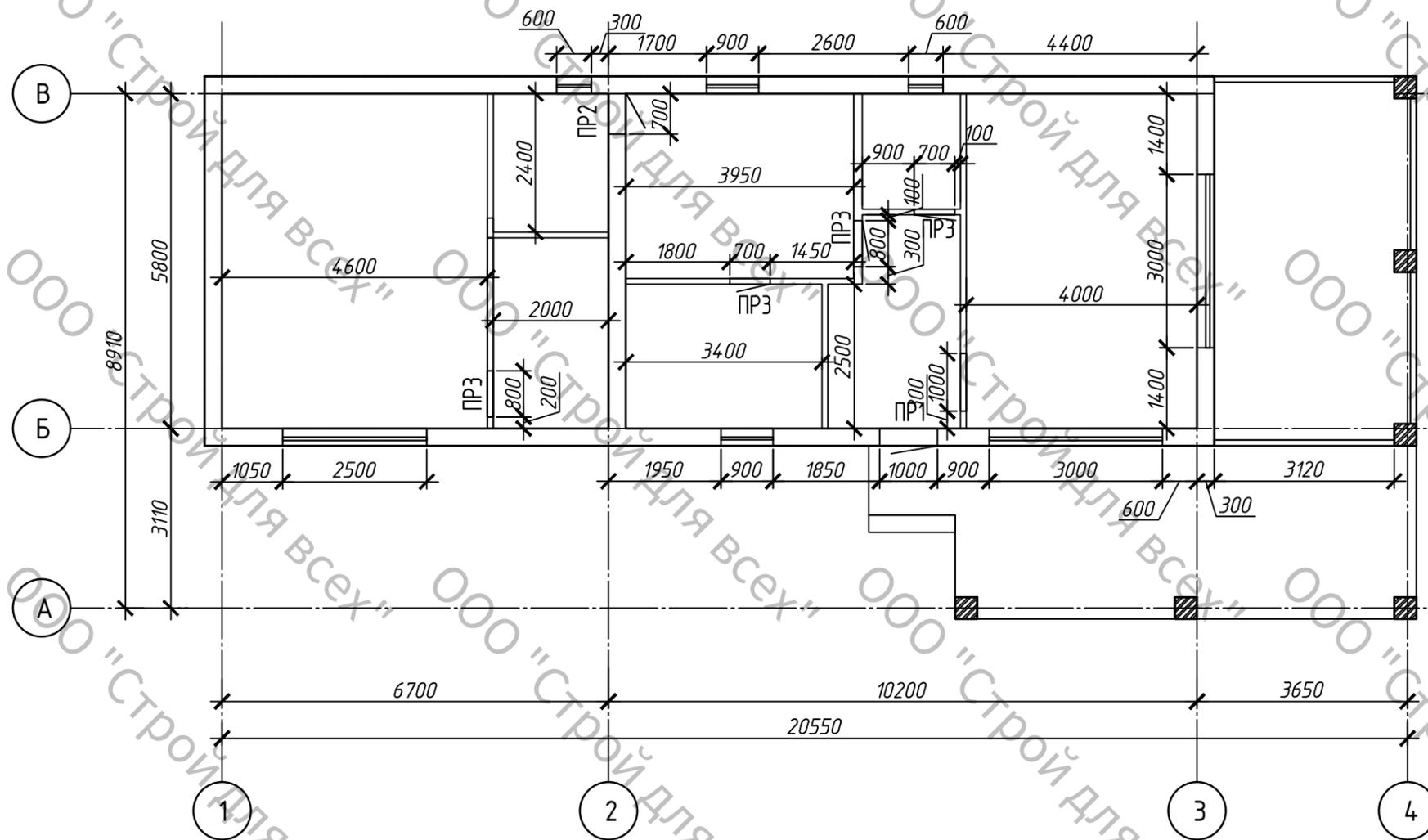
Рис. 7. Конструктивное армирование кладки по высоте стен

1 – обвязочный пояс; 2 – конструктивное армирование кладки подоконной зоны; 3 – конструктивное армирование кладки в пределах высоты простенка; 4 – конструктивное армирование кладки глухого участка стены при расстоянии между перекрытиями в свету не более 3 м. 5 – то же. при расстоянии между перекрытиями в свету более 3 м

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	СТБ 1704-2012	Ф8 S 500 L= 6000	28	2.37	66.36
БЛОК	"ТермоКомфорт"	490x300x240 (керамзитобетон) 650кг/м3	940	33.16	м3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							1	
Армирование кладки								

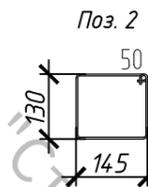
Схема расположения перемычек



Марка	Схема сечения
ПР1 1 шт. Проемы L=1000 мм	бетон С20/25 шаг 150 ↑+2.250
ПР2 1 шт. Проемы L=700 мм	бетон С20/25 шаг 150 ↑+2.250
ПР3 4 шт. Проемы L=700-800мм	шаг 150 ↑+2.250

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

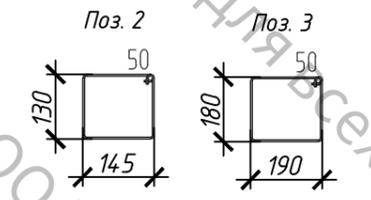
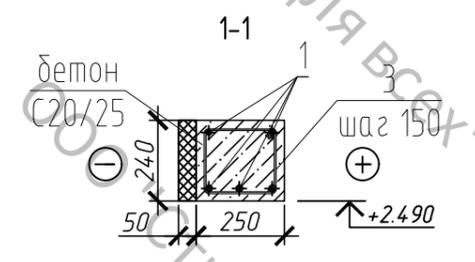
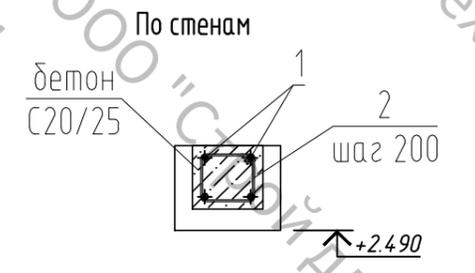
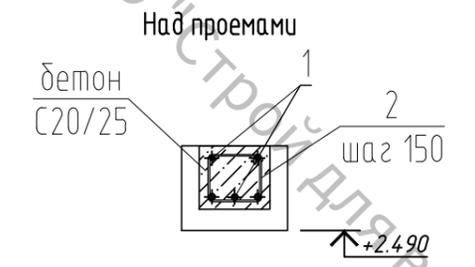
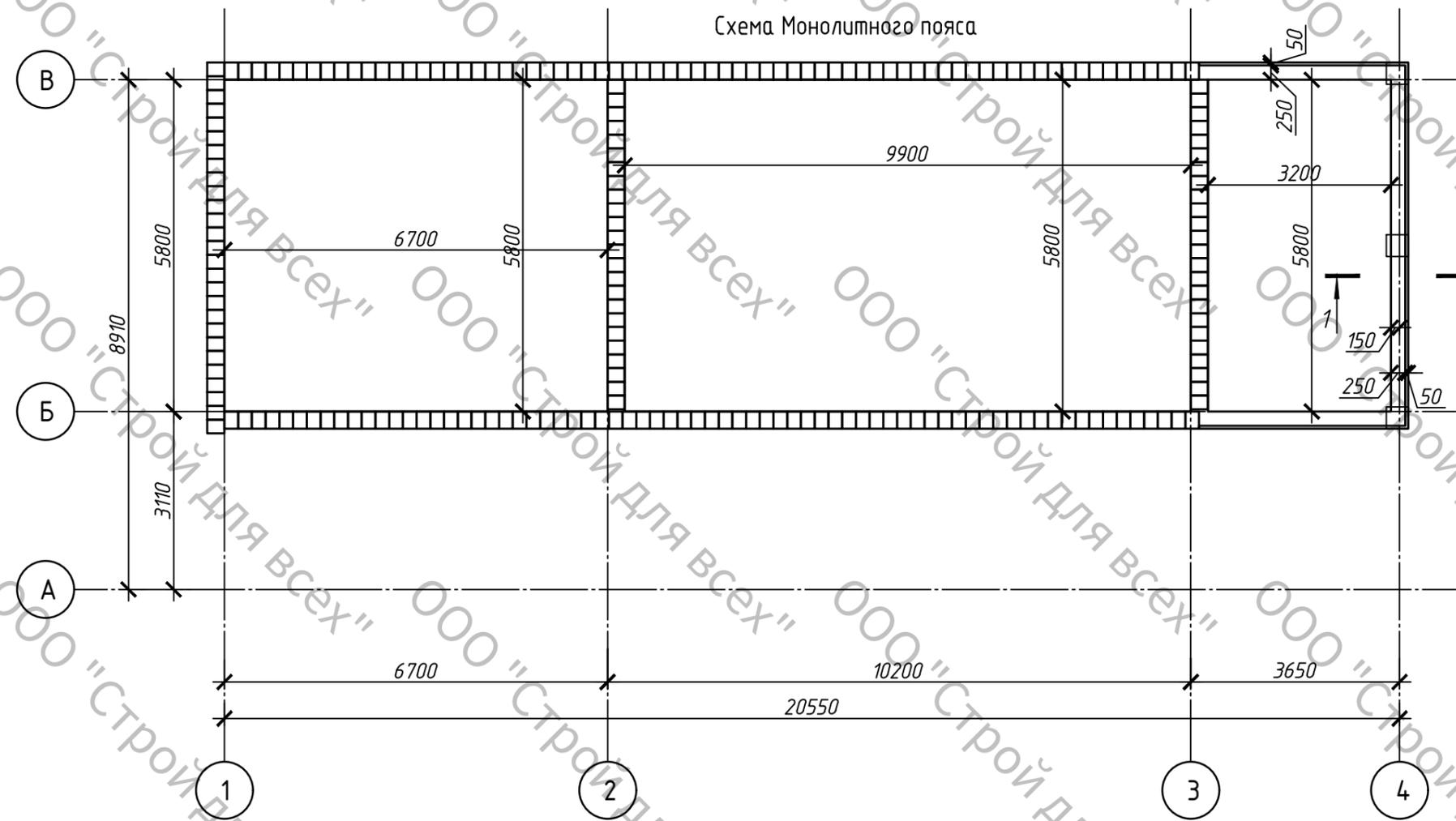
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
		ПР1	1		
У-БЛОК	У-БЛОКИ "ТермоКомфорт"	240x300x240 (керамзитобетон) 650кг/м ³	7		
	СТБ 1544-2005	Бетон С20/25		0.06	м ³
1	СТБ 1704-2012	∅10 S 500 L= 1650	4	1.02	4.08
2	СТБ 1704-2012	∅6 S 240 L= 650	11	0.14	1.54
		ПР2	1		
У-БЛОК	У-БЛОКИ "ТермоКомфорт"	240x300x240 (керамзитобетон) 650кг/м ³	5		
	СТБ 1544-2005	Бетон С20/25		0.05	м ³
3	СТБ 1704-2012	∅10 S 500 L= 1200	4	0.74	2.96
2	СТБ 1704-2012	∅6 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. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

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

Схема Монолитного пояса



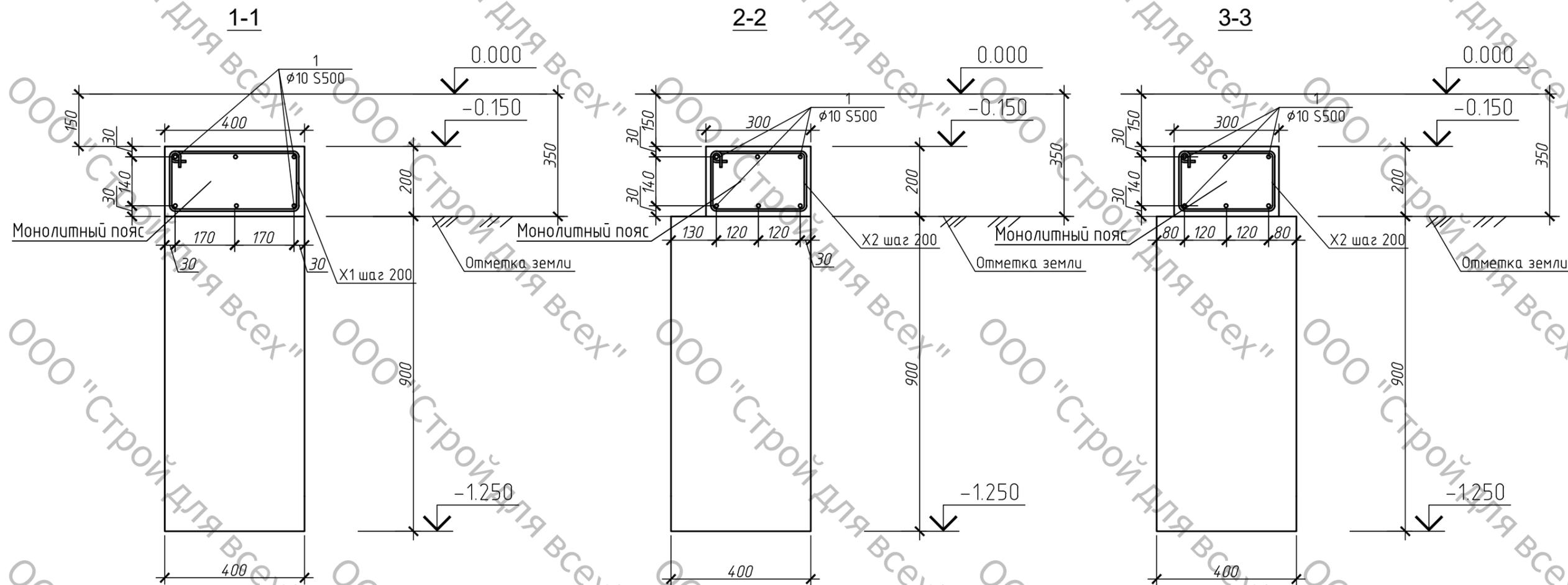
СПЕЦИФИКАЦИЯ монолитного пояса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
У-БЛОК	У-БЛОКИ "ТермоКомфорт"	240x300x240 (керамзитобетон) 650кг/м ³	217		
1	СТБ 1704-2012	∅10 S 500 L= 6000	50	3.70	185.00
2	СТБ 1704-2012	∅6 S 240 L= 650	285	0.14	39.90
3	СТБ 1704-2012	∅6 S 240 L= 840	86	0.19	16.34
СГ	СТБ 1704-2012	∅10 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							Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	3	
							Монолитный пояс		

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

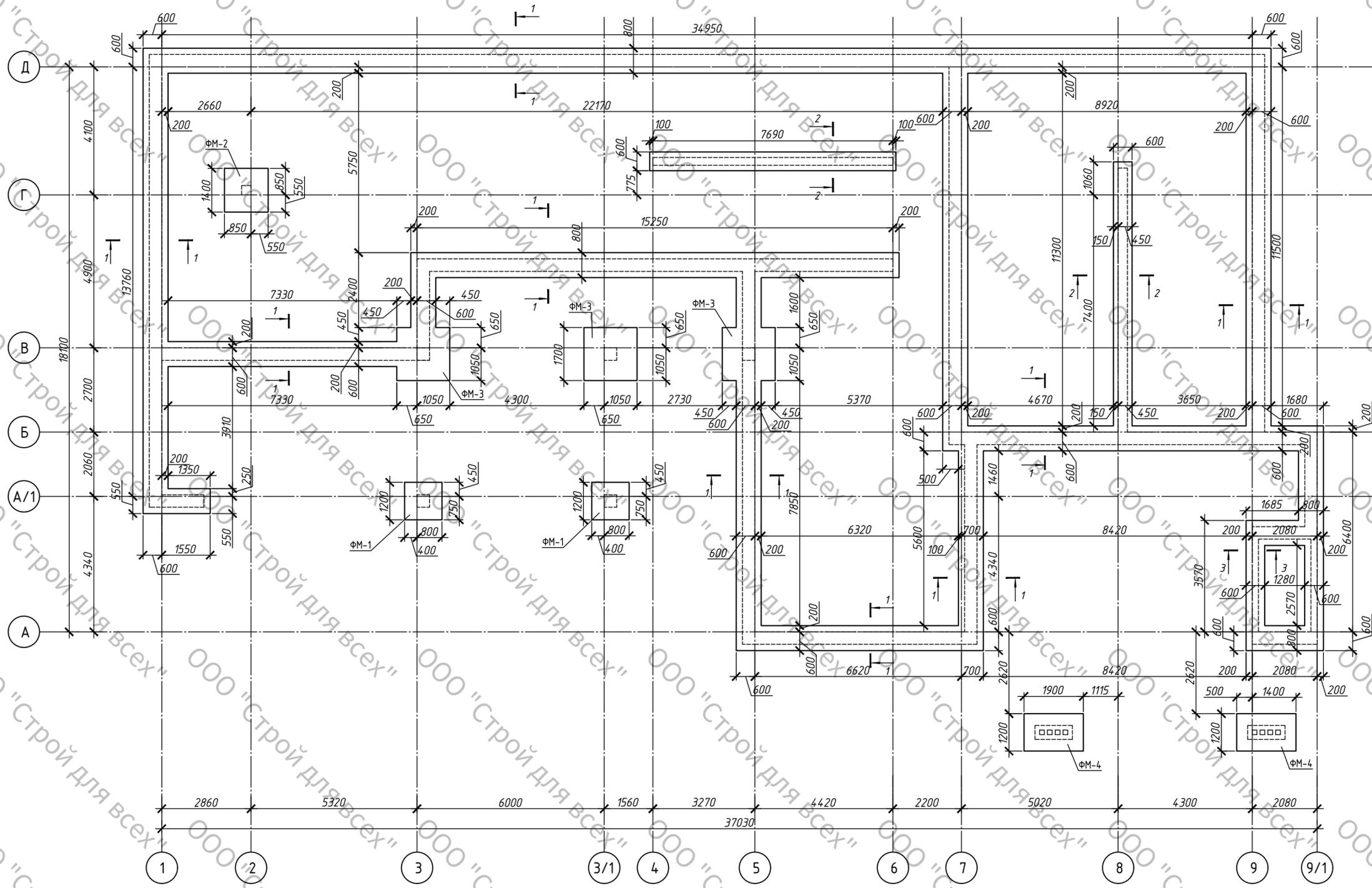


Согласовано:

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							4	
Сечения 1-1, 2-2, 3-3								

Схема фундаментной подушки



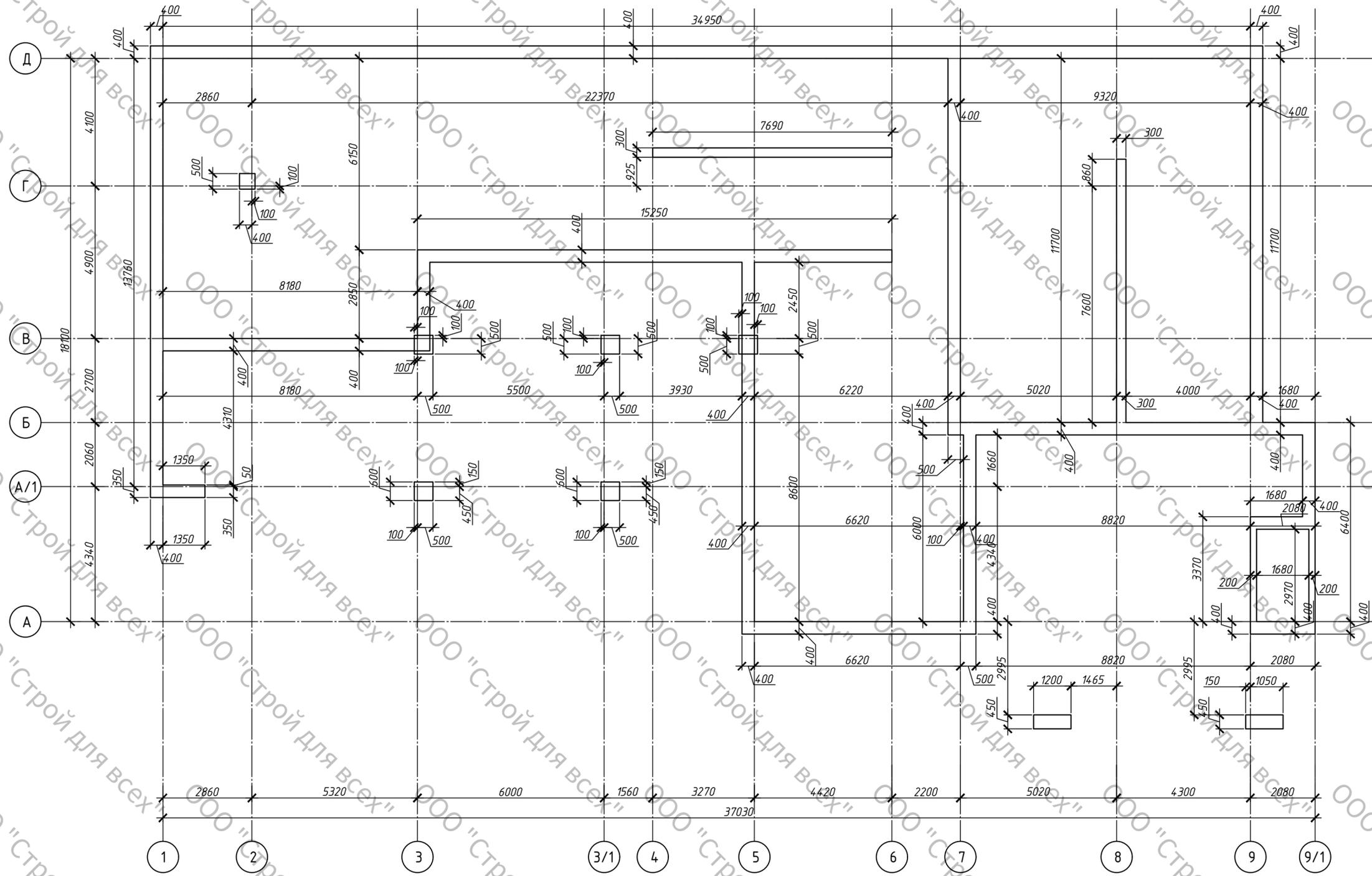
Спецификация фундаментной подушки (без колонн)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата				
					Стадия	Лист	Листов	
						3		

Схема фундаментной подушки

Схема фундаментных стен



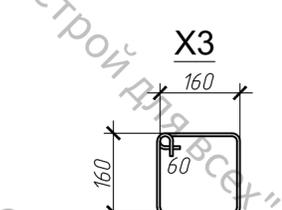
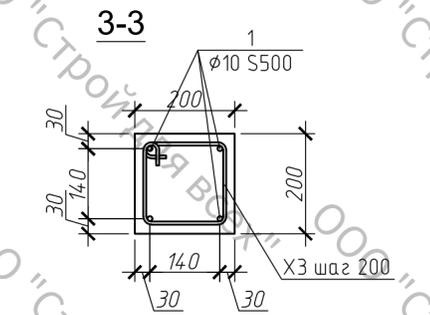
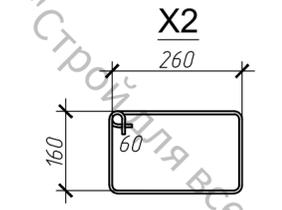
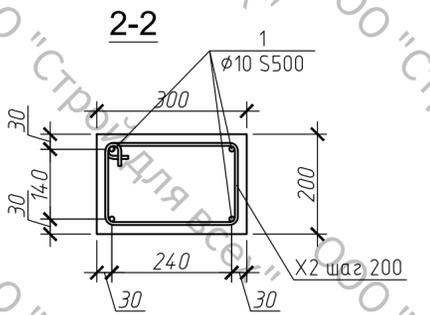
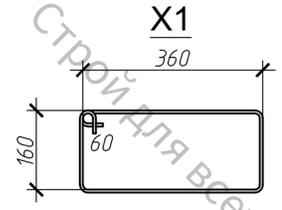
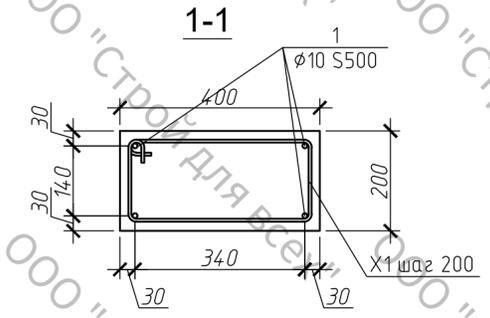
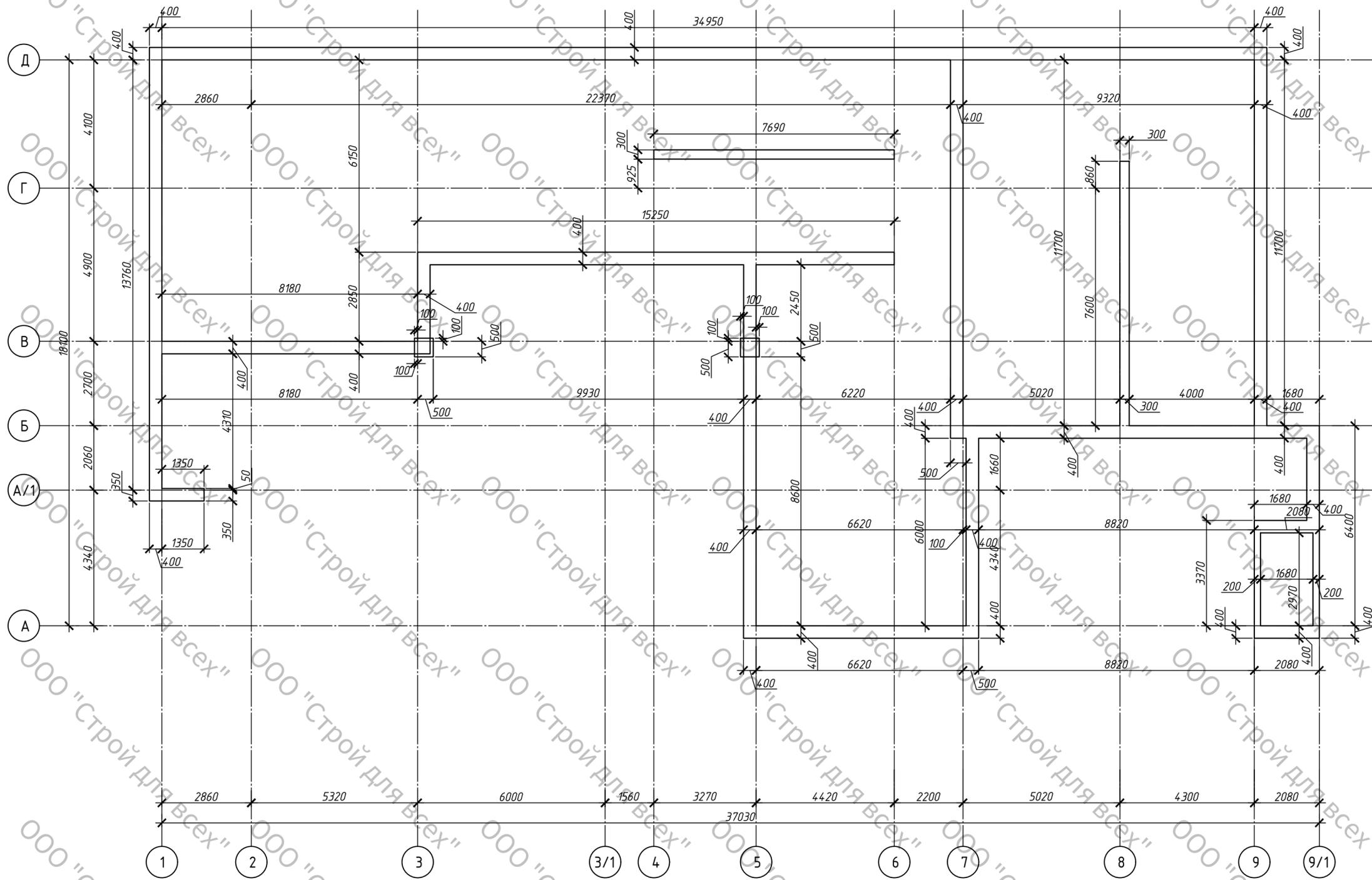
Спецификация фундаментных стен (без колонн)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						4	

Схема фундаментных стен

Схема монолитного пояса



Спецификация монолитного пояса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	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	Стадия	Лист	Листов
						5	
Схема монолитного пояса						Сечение 1-1,2-2,3-3	

