

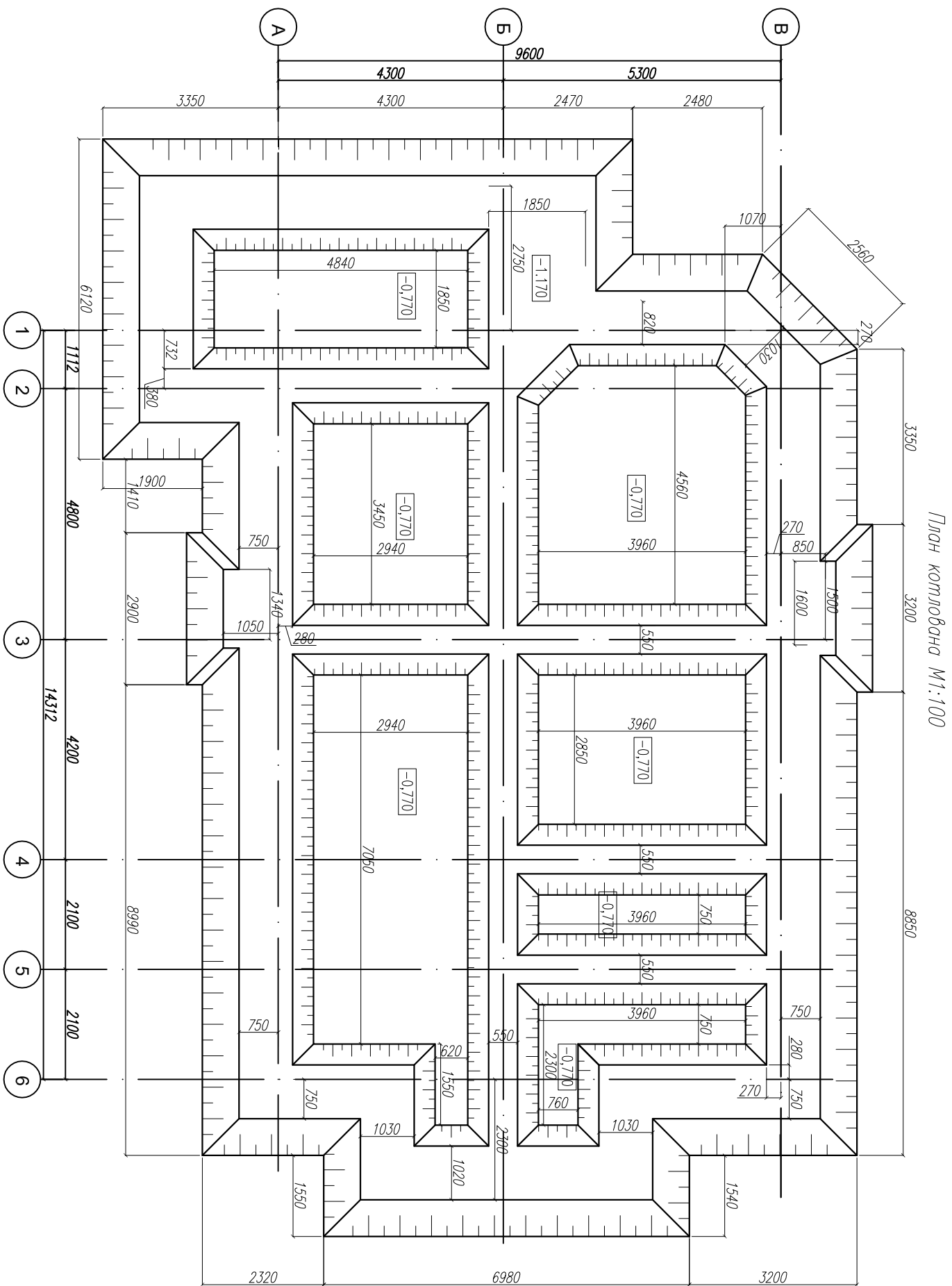
Ведомость рабочих чертежей комплекта "ПЗУ"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План котлована М1:100	
3	План фундаментной плиты М1:100	
4	Разрезы 1-1 и 2-2 фундаментной плиты М1:100	
5	Схема армирования ребер фундаментной плиты М1:100	
6	Схема армирования плиты верхнего и нижнего уровня М1:100	
7	План наружной теплоизоляции фундамента М1:100	
8	Ведомость изделий, спецификация материалов фундамента, ведомость расхода стали	
9	Кладочный план 1-го этажа М1:100	
10	Спецификация материалов стен 1-го этажа	
11	План монолитного пояса 1-го этажа М1:100	
12	План монолитной плиты перекрытия 1-го этажа М1:100	
13	Кладочный план 2-го и мансардного этажей М1:100	
14	План монолитного пояса 2-го этажа М1:100	
15	План раскладки перемычек 1-го и 2-го этажей М1:100	
16	План раскладки перемычек мансардного этажа М1:100	
17	Спецификация материалов перемычек	
18	План раскладки балок перекрытия 2-го этажа М1:75	
19	План монолитного пояса мансарды, план мауэрлата М1:100	
20	Разрез 1-1 М1:75	
21	План стропильных ног утепленной крыши М1:100	
22	План стропильных ног неутепленных крыш М1:100	
23	План балконного перекрытия по оси 6 М1:100	
24-26	Спецификация материалов	

КР						
Ленинградской область Тосненский район п. Никольское						
Изм.	Коп.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
				Стадия	Лист	Листов
Разработал				Р	2	
				Общие данные		
						

Согласовано

Инв. N подп. Подпись и дата Времен. инв. N



Примечания:
1. Объем комплекса 146 м².

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Троица В.И.				
Проверил					
Нач. отдела					
Норм. контр.					
ГИП					

КР

Ленинградской область Тосненский район п. Никольское

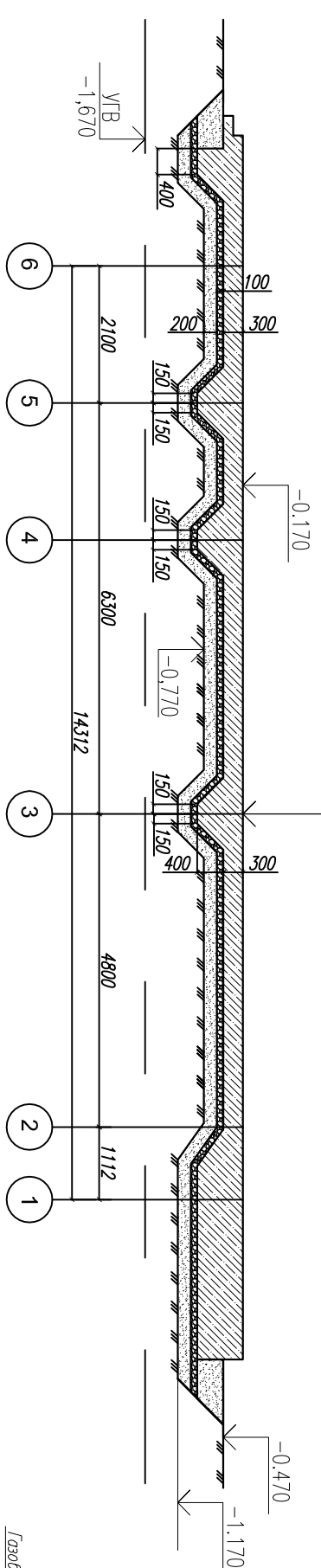
План комплекса М1:100

Строчка	Лист	Листов
Р	2	

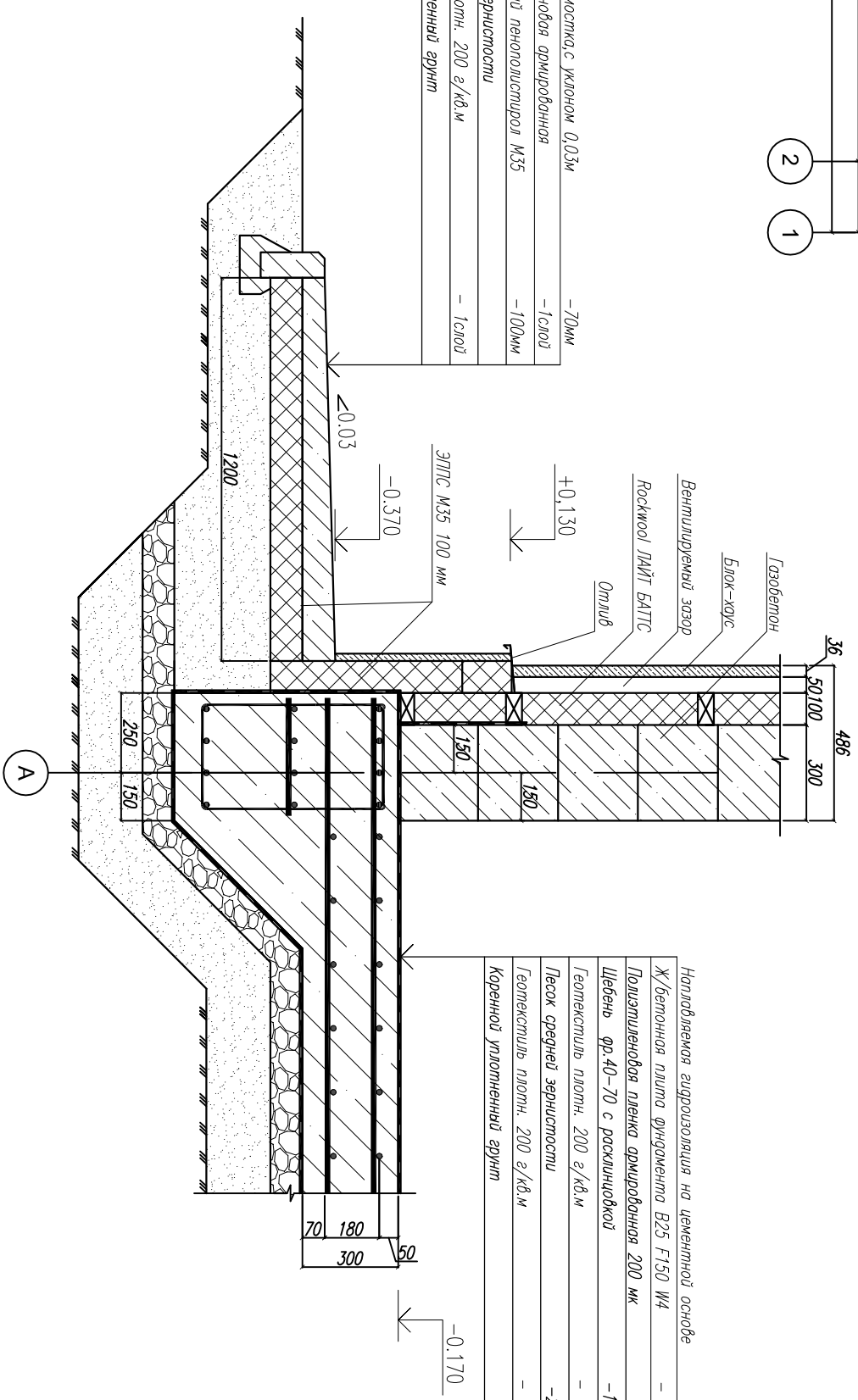
АЛРНА
Т Р У С Т
строительная компания

1-1(3)M:100

- Гидроизоляция на цементной основе
- Выходная стяжка под газобетон - 30 мм
 - Ж/бетонная плита фундамента В25 F150 W4 - 300мм
 - Полиэтиленовая пленка армированная 200 мк - 100мм
 - Щебень фр.40-70 с расклинцовкой - 1 слой
 - Геотекстиль плотн. 200 г/кв.м - 200мм
 - Песок средней зернистости - 1слой
 - Геотекстиль плотн. 200 г/кв.м - 1слой
 - Коренной уплотненный грунт



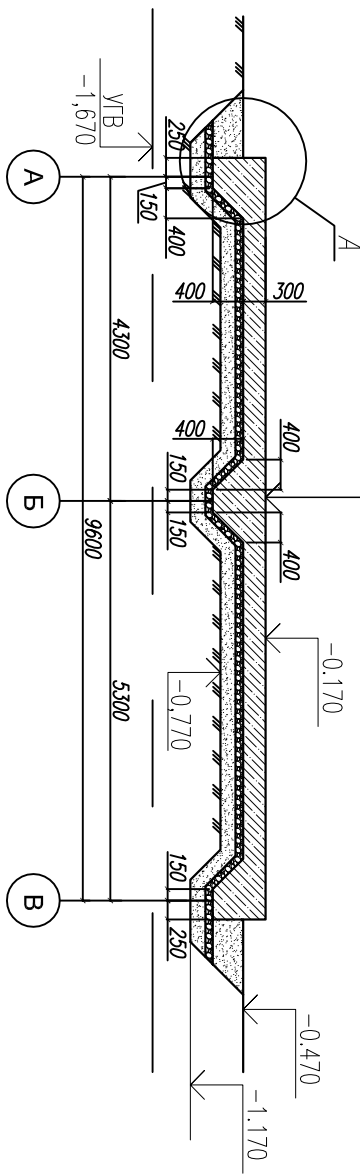
- Ж/бетонная отмостка с уклоном 0,03м
- Пленка полиэтиленовая армированная - 70мм
 - Экструдированный пенополистирол М35 - 100мм
 - Песок средней зернистости - 100мм
 - Геотекстиль плотн. 200 г/кв.м - 1слой
 - Коренной уплотненный грунт



- Налибляемая гидроизоляция на цементной основе
- Ж/бетонная плита фундамента В25 F150 W4 - 300мм
 - Полиэтиленовая пленка армированная 200 мк - 100мм
 - Щебень фр.40-70 с расклинцовкой - 1 слой
 - Геотекстиль плотн. 200 г/кв.м - 200мм
 - Песок средней зернистости - 1слой
 - Геотекстиль плотн. 200 г/кв.м - 1слой
 - Коренной уплотненный грунт

2-2(3)M:100

- Гидроизоляция на цементной основе
- Выходная стяжка под газобетон - 30 мм
 - Ж/бетонная плита фундамента В25 F150 W4 - 300мм
 - Полиэтиленовая пленка армированная 200 мк - 100мм
 - Щебень фр.40-70 с расклинцовкой - 1 слой
 - Геотекстиль плотн. 200 г/кв.м - 200мм
 - Песок средней зернистости - 1слой
 - Геотекстиль плотн. 200 г/кв.м - 200мм
 - Коренной уплотненный грунт



Примечания:
1. Данные лист см. совместно с л. 3

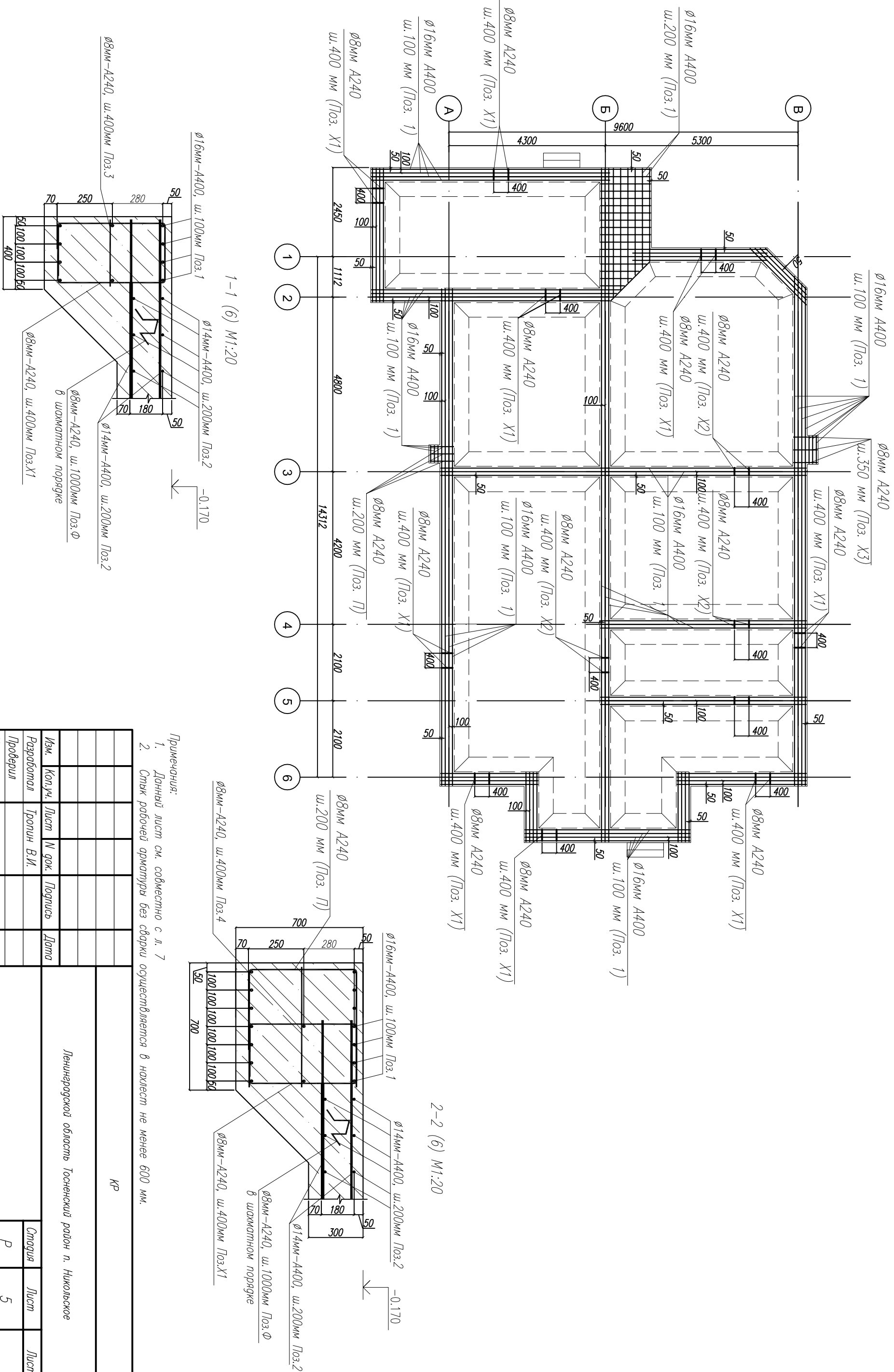
Ленинградской область Тосненский район п. Никольское			
КР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Тропин В.И.	Подпись	Дата
Проверил			
Нач.отдела			
Норм.контр.			
ГИП			
Разрез 1-1, 2-2 M:100		Строчка	Лист
		P	4



Согласовано			
Инв. N подп.	Подпись и дата	Времен. инв. N	

Согласовано			

Инв. N подп.	Подпись и дата	Времен. инв. N



- Примечания:
1. Данный лист см. совместно с л. 7
 2. Стяж рабочей арматуры без сборки осуществляется в наклоне не менее 600 мм.

		КР			
		Ленинградской область Тосненский район п. Никольское			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Проверил	Тропин В.И.			
Нач. отдела					
Норм. контр.					
Схема армирования ребер фундаментной плиты М1:100			Схема армирования ребер фундаментной плиты М1:100		
Стрелка	Лист	Листов			
P	5				

Ведомость изделий

Поз.	Эскиз	Эскиз
Ф Ø 8мм l=930 A240		169
Поз. 7(7) Ø 8мм l=700мм A240		8
П Ø 8мм l=1890мм A240		6
Х1 Ø 8мм l=1840мм A240		163
Х2 Ø 8мм l=1640мм A240		100

Ведомость расхода стали, кг

Конструкция	Изделия арматурные		Всего
	Арматура класса		
	A400	A240	
Фундаментная плита и крыльца	ГОСТ 5781-82*		6194.8
	Ø16	Ø14	
	Ø16	Ø8	
1608.6	4294.4	291,8	

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
Изделия из арматуры					
Ф	См.ведомость изделий	Ø8 A240 L=0.93м	169	0,395	62,1
7(7)	См.ведомость изделий	Ø8 A240 L=0.7м	8	0,395	2,2
Х1	См.ведомость изделий	Ø8 A240 L=1,84м	163	0,395	118,5
Х2	См.ведомость изделий	Ø8 A240 L=1,64м	100	0,395	64,8
П	См.ведомость изделий	Ø8 A240 L=1,89м	6	0,395	4,5
Стержни					
1	ГОСТ 52544-2006	Ø16 A400 L=1019,4м		1,578	1608.6
2	ГОСТ 52544-2006	Ø14 A400 L=3535,9м		1,208	4271.4
3	ГОСТ 52544-2006	Ø8 A240 L=86,9м		0,395	34.3
4	ГОСТ 52544-2006	Ø8 A240 L=6м		0,395	2.4
5	ГОСТ 52544-2006	Ø14 A400 L=11м		1,208	15.0
6	ГОСТ 52544-2006	Ø8 A240 L=6м		0,395	3.0
8	ГОСТ 52544-2006	Ø14 A400 L=6м		1,208	7.0
Материалы					
	ГОСТ 7374-2010	B25, F50, W4			78,4 м³
	ТУ 2244-047-17925162-2006	ЭЛПС-35			7,8 м³
	ГОСТ 8736-93	Песок средней крупности			≈80м³
		Полиэтиленовая пленка 200 мк			200 м²
	ТУ 8397-003-21506643-2003	Дорнит ИГП Р200			500м²
		Щебень фр.40-70 с расклинцовкой			≈25м³

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тропин В.И.				
Проверил					
Нач.отдела					
Норм.контр.					
ГИП					

Ленинградской область Тосненский район п. Никольское

КР

Ведомость изделий, спецификация материалов, ведомость расхода стали

Страница	Лист	Листов
Р	8	

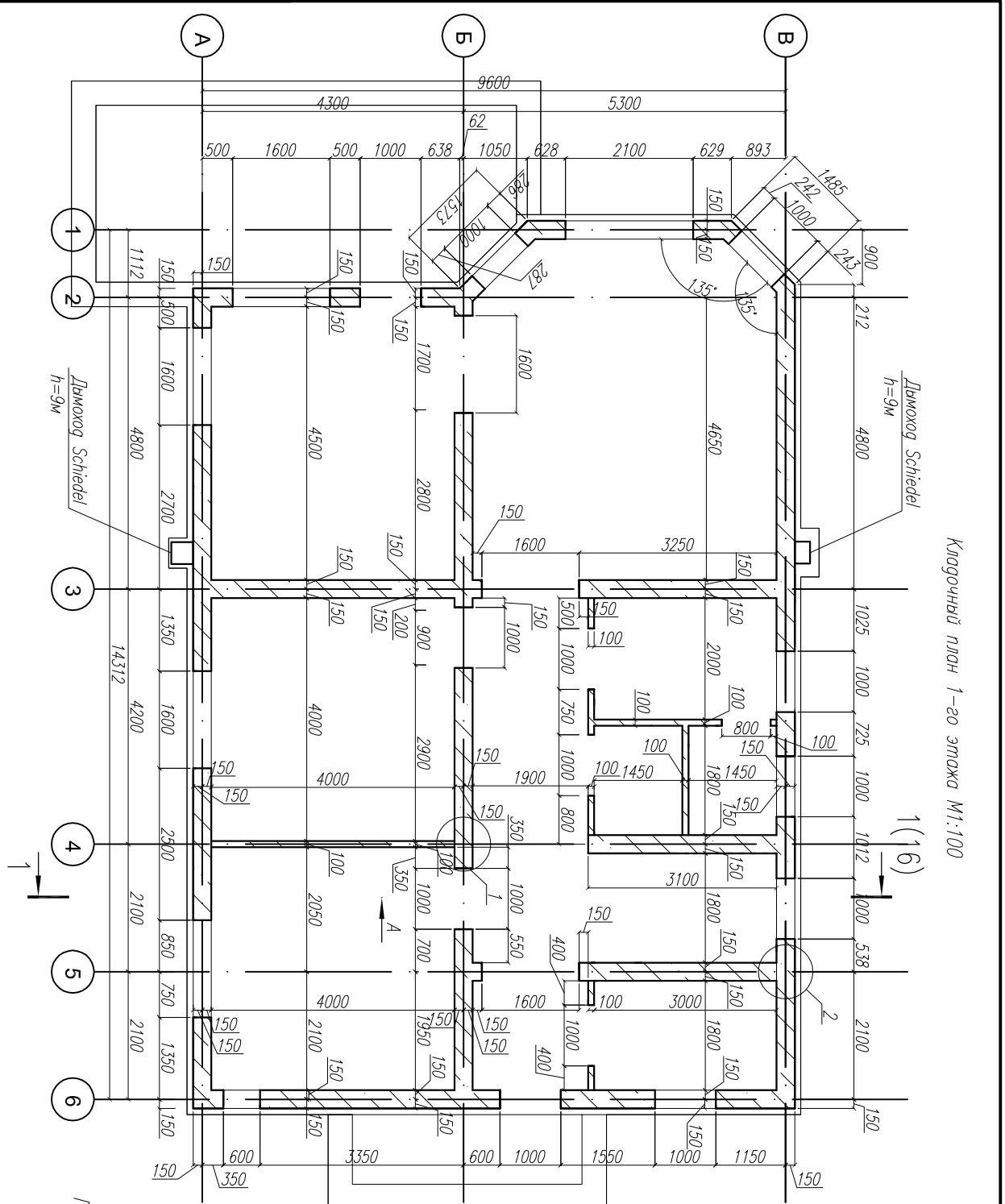
АЛРНА
Т Р У С Т
строительная компания

Согласовано

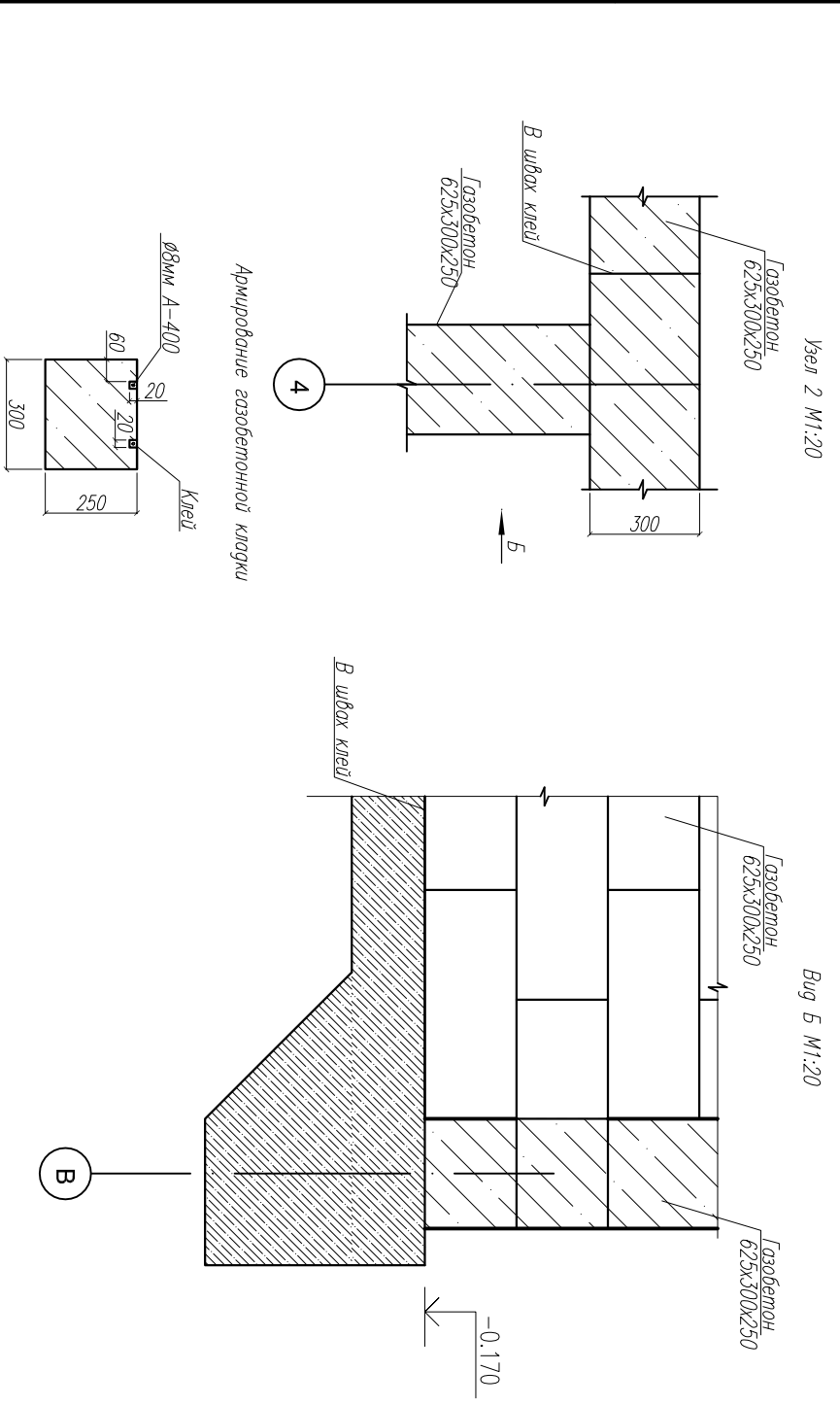
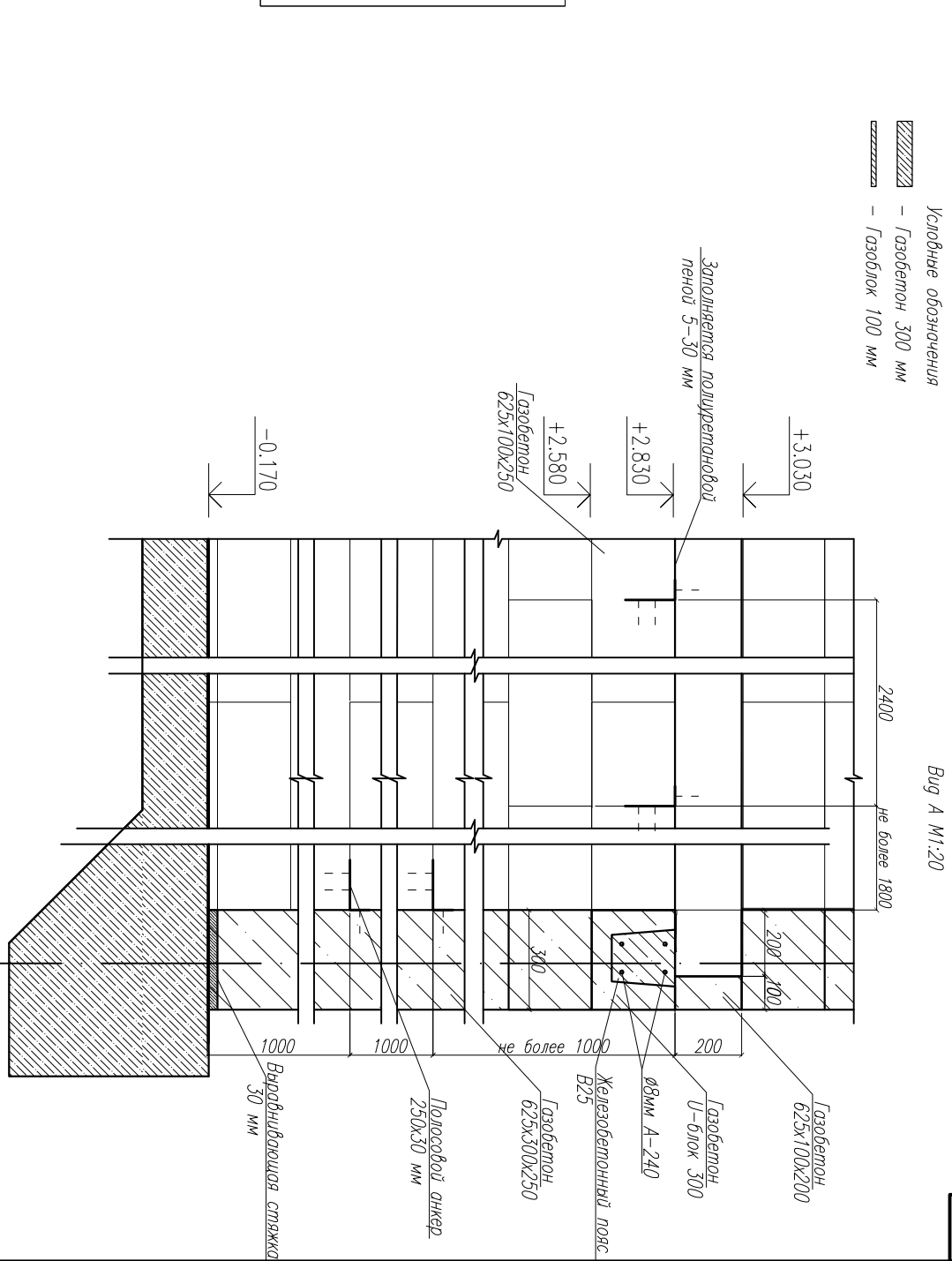
Инв. N погн.	Подпись и дата	Времен. инв. N

Согласовано		
Инв. N подп.	Подпись и дата	Времен. инв. N

Инв. N подп.	Подпись и дата	Времен. инв. N



Условные обозначения
 - Газобетон 300 мм
 - Газоблок 100 мм

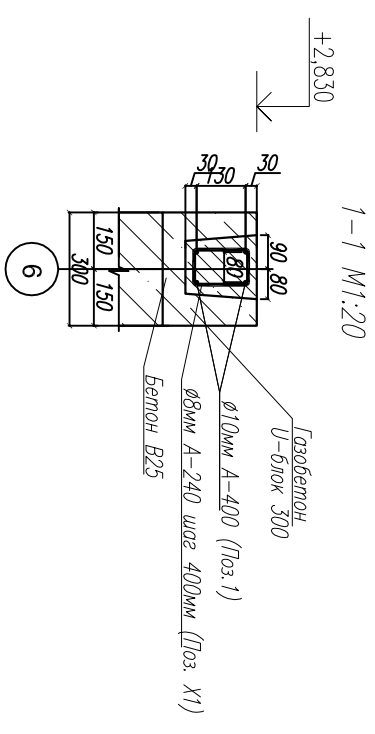
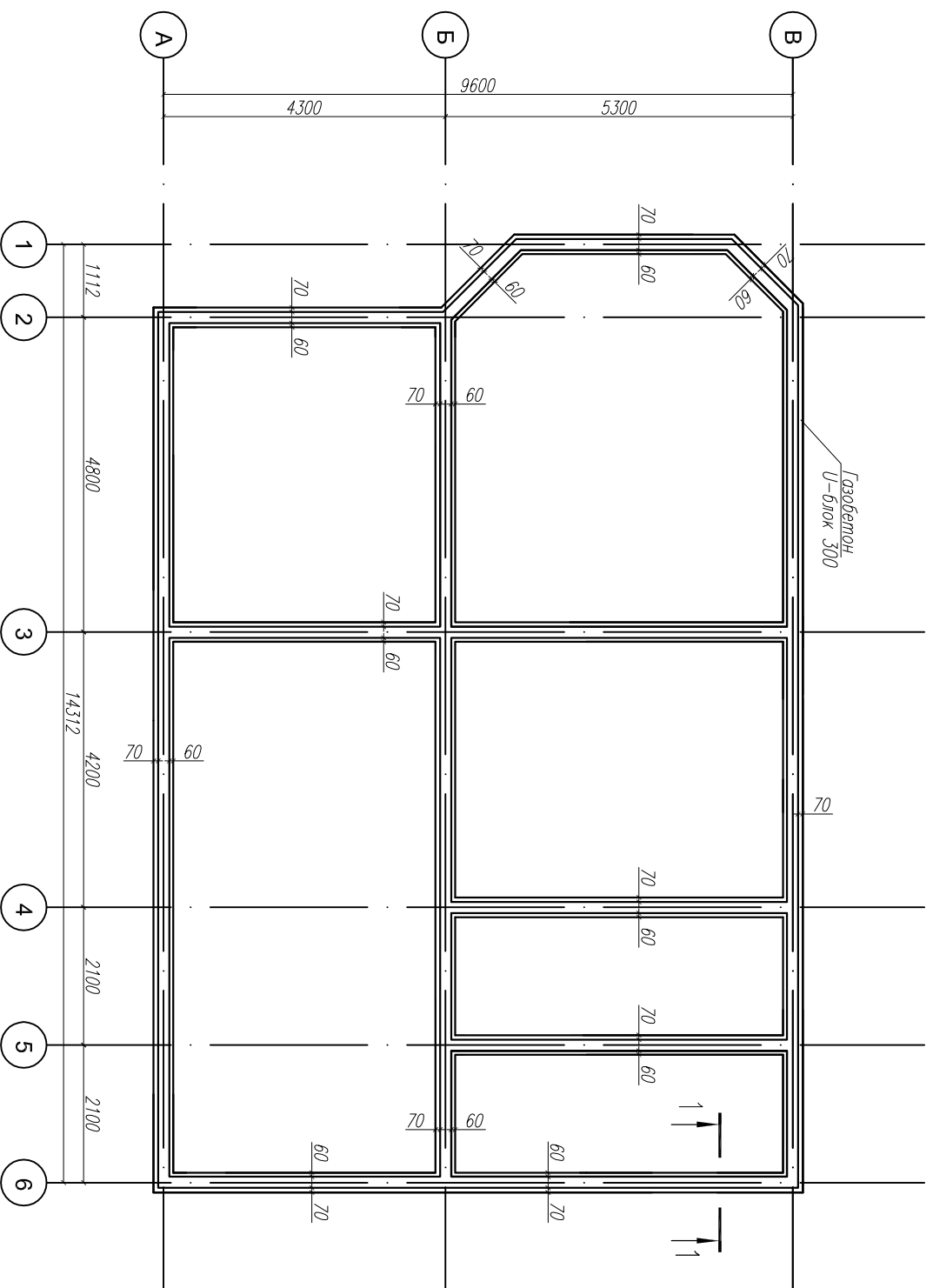


Вид Б М1:20

Примечания:

1. Газобетонная кладка армируется Ø8мм А-400: первый ряд на фундаментной плите; каждый четвертый ряд (на участках от 6м длиной); ряд под и над оконными проемами; ряд в уровне мауэрлата; верхний обрез кладки.
2. Крепление перегородок из газобетона к несущим стенам осуществляется с помощью анкеров из полосообразой оцинкованной стали, которые крепятся к стене в уровне горизонтальных швов перегородок.
3. Крепление перегородок к межэтажному перекрытию осуществляется анкерами из полосообразой оцинкованной стали, которые крепятся к перекрытию напротив вертикальных швов перегородок с помощью губейки, а к газобетону гвоздями.
4. Анкера устанавливаются по вертикали с шагом 1000 мм. По горизонтали анкера устанавливаются с шагом 2.4 м, первый анкер от стены ставится на расстоянии не превышающем 1.8 м.
5. Зазоры между перегородкой и наружной стеной, а так же перекрытием заполняются полуремановой пеной.
6. Ветомость заполнения оконных проемов предусмотрена на л.14 АР.

КР				Ленинградская область Тосненский район п. Никольское			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал							
Проверил							
Нач.отдела							
Норм.контр.							
ГИП							
Кладочный план 1-го этажа М1:100				АЛРНА ТРУСТ строительная компания			
Стрелы	Лист	Листов	Р	9			



Поз.	Эскиз	Эскиз
X1 Ø 8мм l=480мм A240		175

Ведомость расхода стали, кг

Конструкция	Изделия арматурные		Всего
	Арматура класса	А400	
Монолитный пояс 1-го этажа	A240	33	205.0
	ГОСТ 5781-82*	172	
	Ø8	Ø10	

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Приме-чание
Изделия из арматуры					
X1	См.ведомость изделий	Ø8 A240 L=0,48м	175	0,395	33 кг
Стержни					
1	ГОСТ 52544-2006	Ø10 A400 L=278м		0,617	172 кг
Вязальная проволока L=175 м					
Материалы					
	ГОСТ 7374-2010	В25, F50, W4			2 м³

Примечания:
1. Длина монолитного пояса 80 п.м.

КР

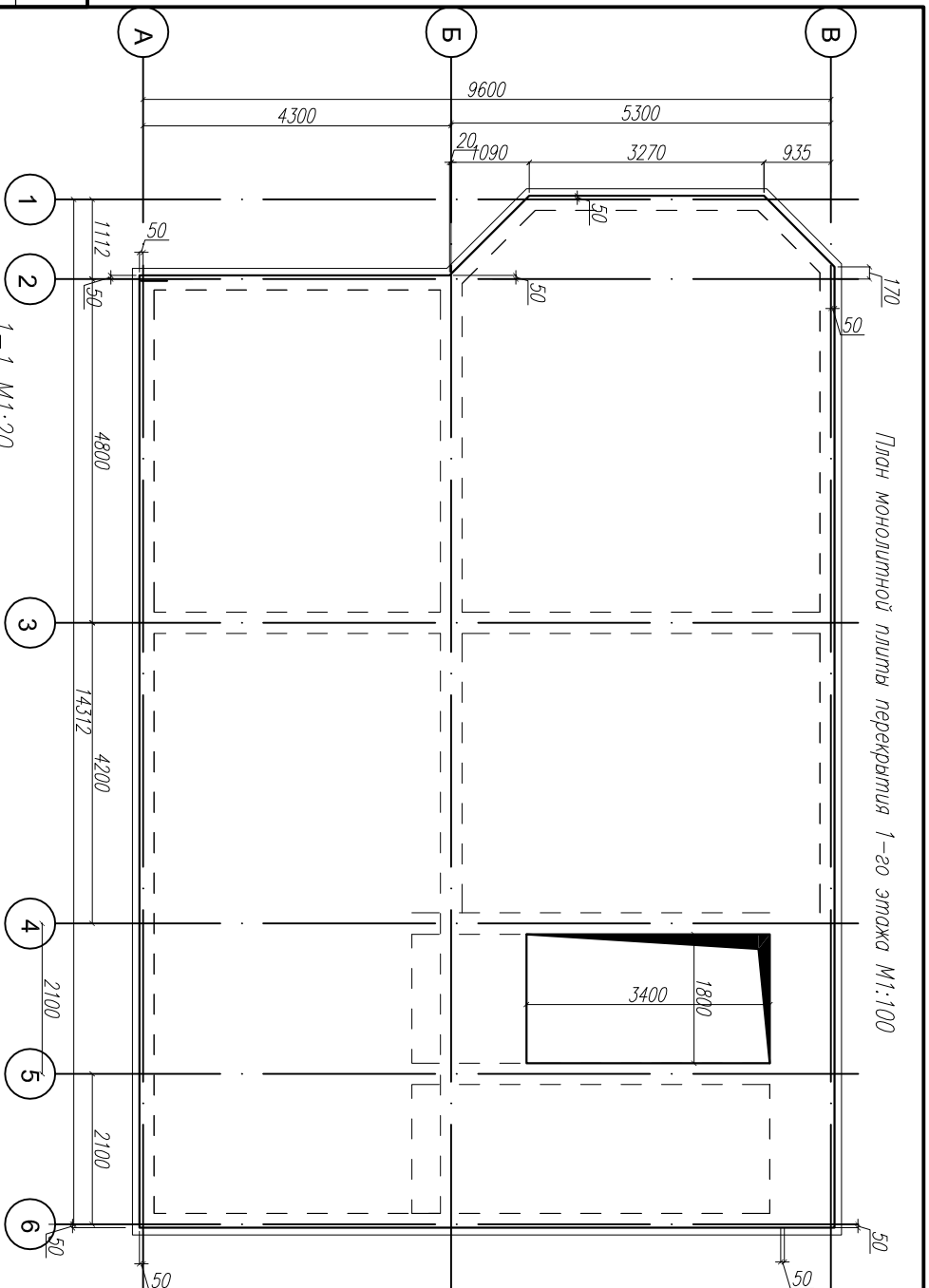
Ленинградской область Тосненский район п. Никольское

Изм.	Кол.уч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата	Ленинградской область Тосненский район п. Никольское	Слово	Лист	Листов

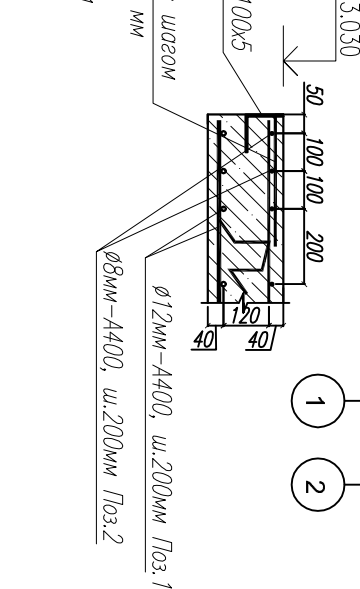
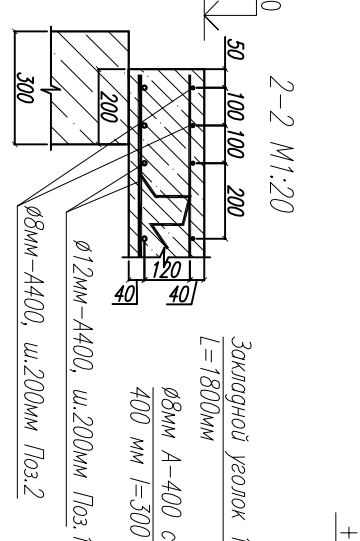
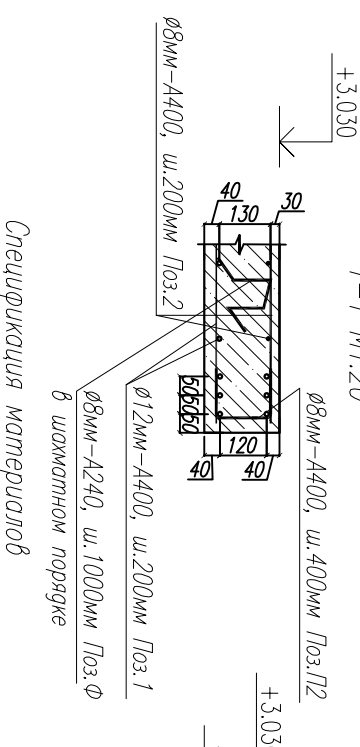
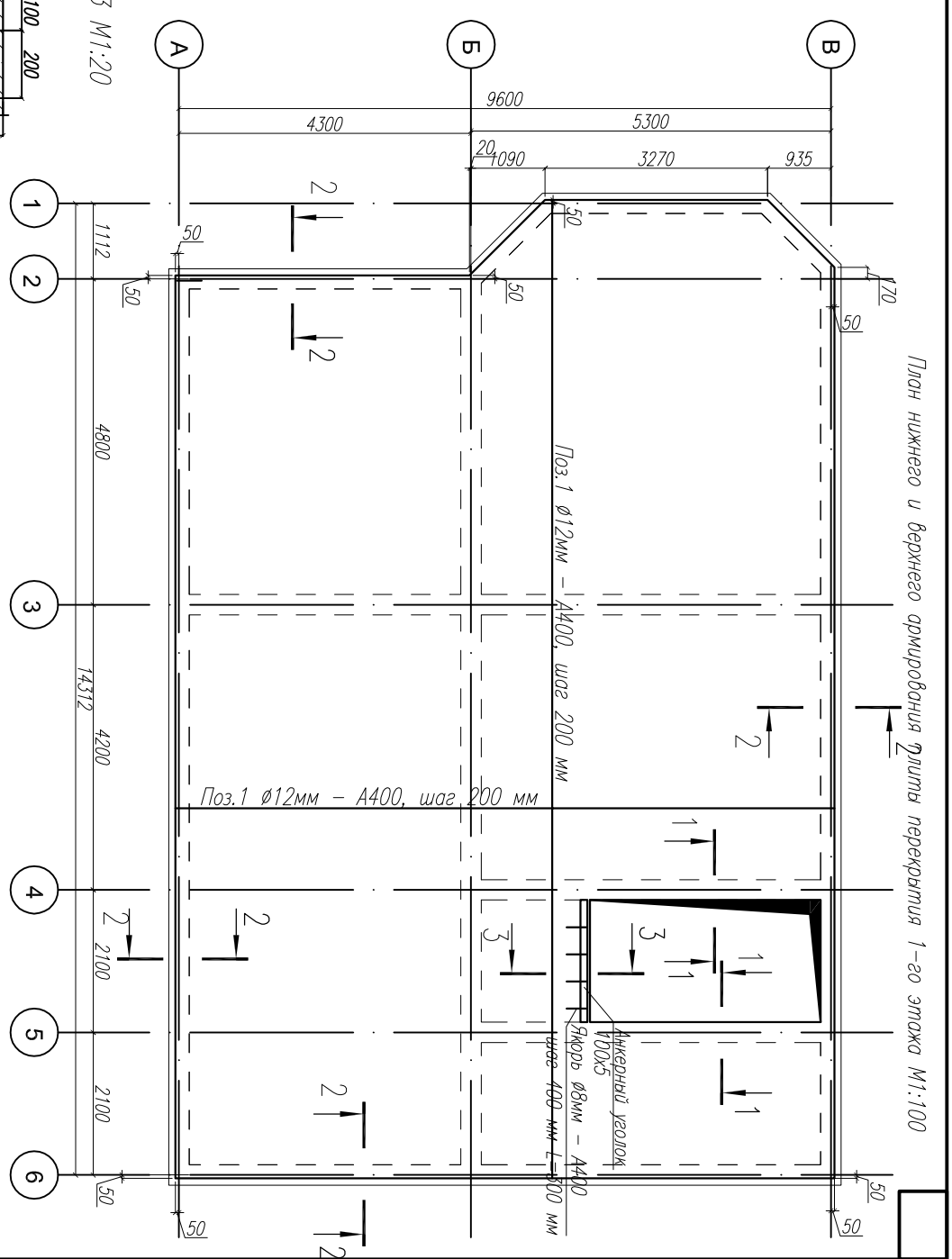
Инв. N подп.	Подпись и дата	Времен. инв. N			

Согласовано

План монолитной плиты перекрытия 1-го этажа М1:100



План нижнего и верхнего армирования плиты перекрытия 1-го этажа М1:100



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кат	Примечание
Изделия из арматуры					
П2	См. ведомость изделий	Ø8 А400 L=0,40м	14	0,395	2,0
Ф	См. ведомость изделий	Ø8 А240 L=0,92 м	191	0,395	69
П	См. ведомость изделий	Ø8 А400 L=1,03 м	240	0,395	98

- Примечания:
1. К эквидistantному уголку приварить якоря с шагом 400 мм Ø8мм А-400 L=300мм.
 2. Нижний листомотреть совместно с листом 19
 3. Перед монтажом газобетонных стен предусмотреть вырванывающую по лигтену стену

Ведомость изделий

Конструкция	Изделия арматурные		
	Арматура класса	А400	Всего
Плита перекрытия 1-го этажа	А240	А400	
	Ø8	Ø12	Ø8
		Ø8	Ø8
	71	1217	542
			542
			1830,0

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кат	Примечание
Стержни					
1	ГОСТ 52544-2006	Ø12 А400 L=1409м		0,888	1251
2	ГОСТ 52544-2006	Ø8 А400 L=1409м		0,395	556
3	ГОСТ 3282-74	L=1760 м.п			

Поз.	Экзиз	Экзиз
П	Ø 8мм L=400мм А240	14
Ф	Ø 8мм L=920мм А240	144
П	Ø 8мм L=1030мм А400	240

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата
Разработал		Тропин В.И.			
Проверил					
Нач.отдела					
Норм.контр.					
ГИП					

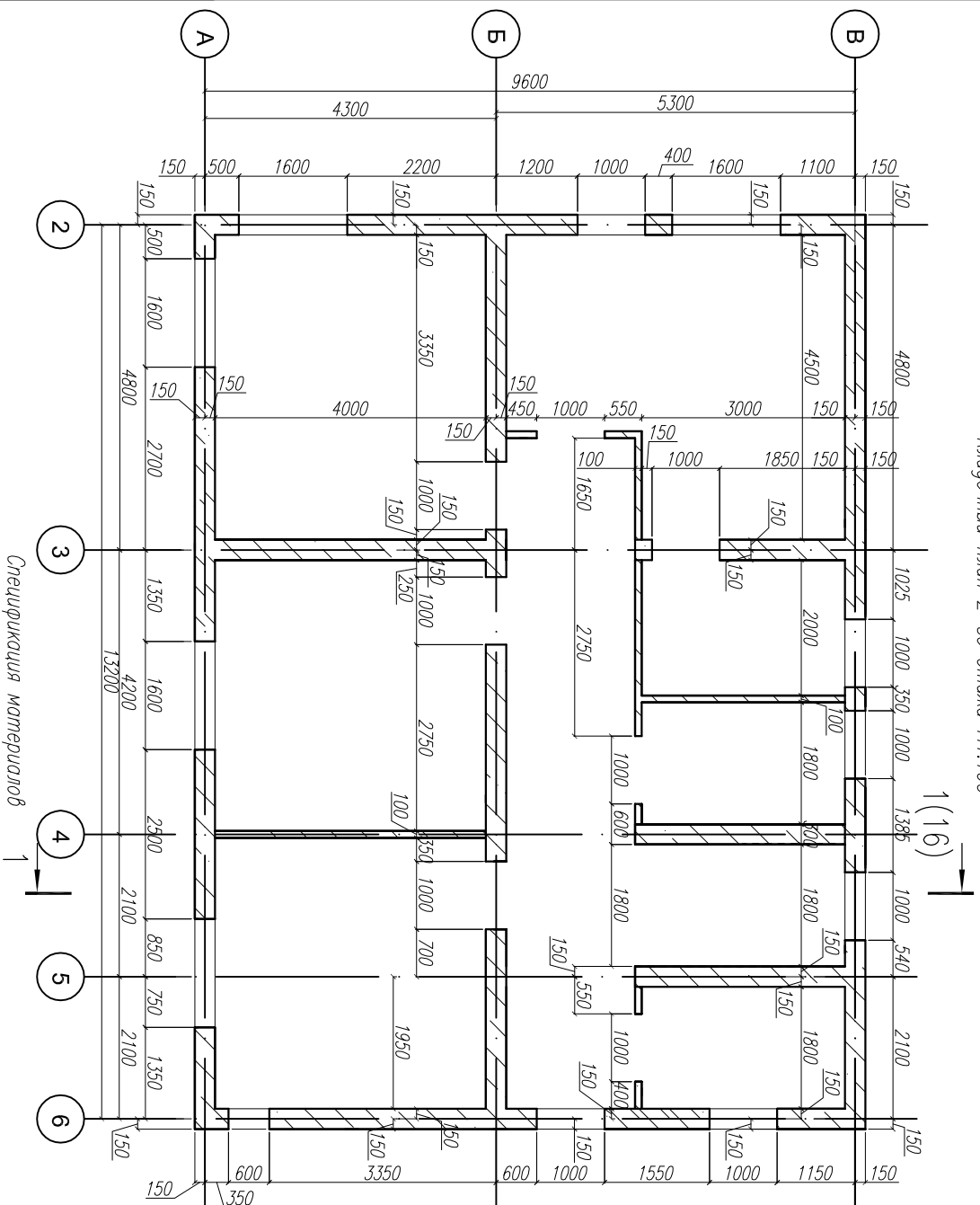
КР		
Ленинградской области Тосненский район п. Никольское		
План монолитной плиты перекрытия 1-го этажа М1:100		
Строчка	Лист	Листов
Р	12	



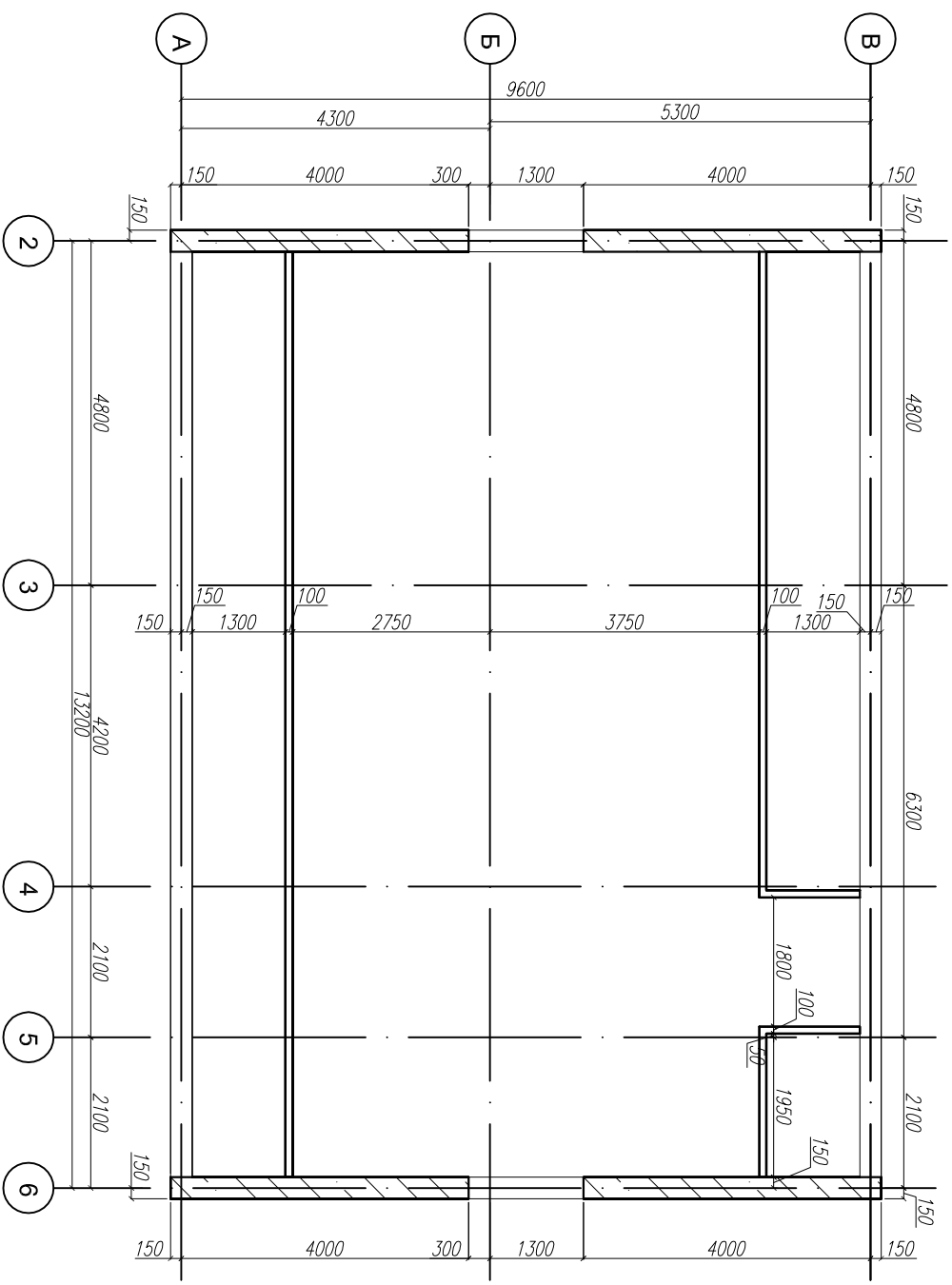
Согласовано

Инв. N подп.	Подпись и дата	Времен. инв. N

Кладочный план 2-го этажа М1:100



Кладочный план мансардного этажа М1:100



Согласовано

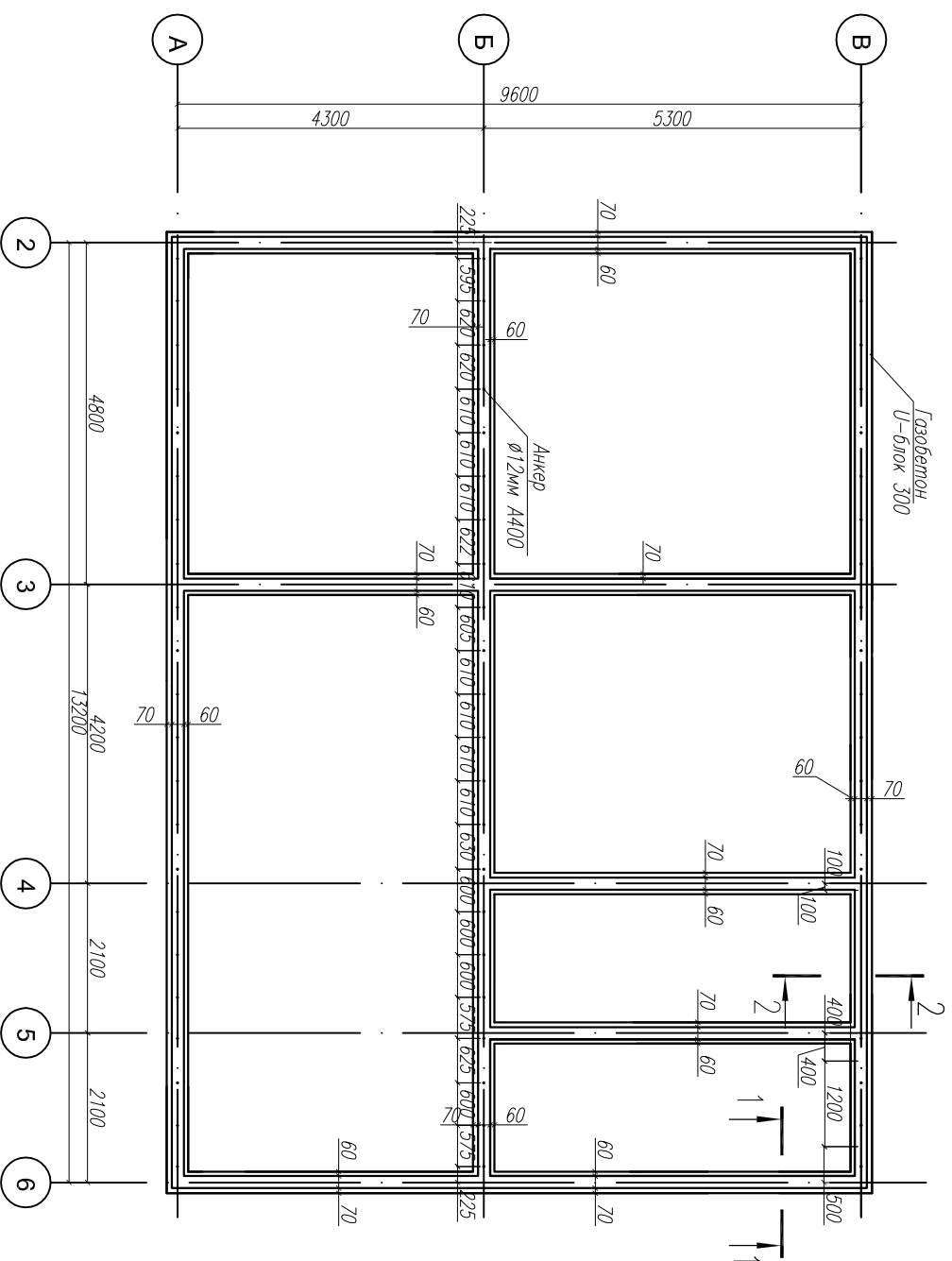
Инв. N подп. Подпись и дата Времен. инв. N

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
Стены					
2-этаж					
	Аэрос	Газобетонные блоки 625х300х250			46.8 м³
	Аэрос	Газобетонные U-блоки 500х300х250			7.9 м³
	Аэрос	Газобетонные блоки 625х100х250			4.5 м³
	Аэрос	Клей для блоков			918 кг
	ГОСТ 52544-2006	Ø8A400 L=474м		0,395	187 кг
Мансарда					
	Аэрос	Газобетонные блоки 625х300х250			20.1 м³
	Аэрос	Газобетонные U-блоки 500х300х250			3.7 м³
	Аэрос	Газобетонные блоки 625х100х250			1.1 м³
	Аэрос	Клей для блоков			386 кг
	ГОСТ 52544-2006	Ø8A400 L=196м		0,395	78кг

Условные обозначения
 - Газобетон 300 мм

- Примечания:
 Газобетонная кладка армируется Ø8мм А-400;
 первый ряд на фундаментной плите;
 каждый четвертый ряд(на участках от 6м длиной);
 ряд под и над оконными проемами;
 ряд в урбне перекрытия;
 ряд в урбне муэрлита;
 верхний обрз кладки.
- Крепление перегородок из газобетона к несущим стенам осуществляется с помощью анкеров из полосоной оцинкованной стали, которые крепятся к стене в урбне горизонтальных швов перегородок. Анкера крепятся к газобетонным блокам с помощью гвоздей.
 - Анкера устанавливаются по вертикали с шагом 1000 мм.
 - Зазоры между перегородкой и наружной стеной, а так же перекрытием заделываются полиуретановой пеной.
 - Данный лист смонтировать совместно с листом 7.

КР			
Ленинградской область Тосненский район п. Никольское			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.
Разработал	Тропин В.И.		Подпись
Проверил			Дата
Нач.отдела			
Норм.контр.			
ЛП			
Кладочный план 2-го и мансардного этажей М1:100		Стрелка	Лист
		Р	13
 ALPHA строительная компания		Листов	



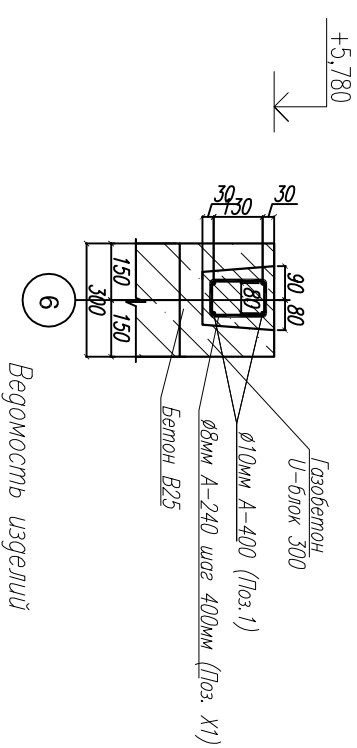
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
Изделия из арматуры					
X1	См. ведомость изделий	Ø8 А240 L=0,48м	198	0,395	37,5
Стержни					
1	ГОСТ 52544-2006	Ø10 мм 400 L=316м		0,617	195
0		Вязальная проволока L=198 м		0,000	0
0		Шпилька М12 L=0,45 м	63		28,4 м
Материалы					
	ГОСТ 7374-2010	В25, F50, W4			2,3 м³

Инв. N подп. Подпись и дата Времен. инв. N

Согласовано

1-1 М1:20



Поз.	Эскиз	Эскиз
X1	Ø 8мм l=480мм А240	198

Ведомость расхода стали, кг

Конструкция	Изделия арматурные		Всего
	Арматура класса	А400	
Монолитный пояс 2-го этажа	А240	А400	232,5
	ГОСТ 5781-82*		
	Ø8	Ø10	
			37,5
			195
			232,5

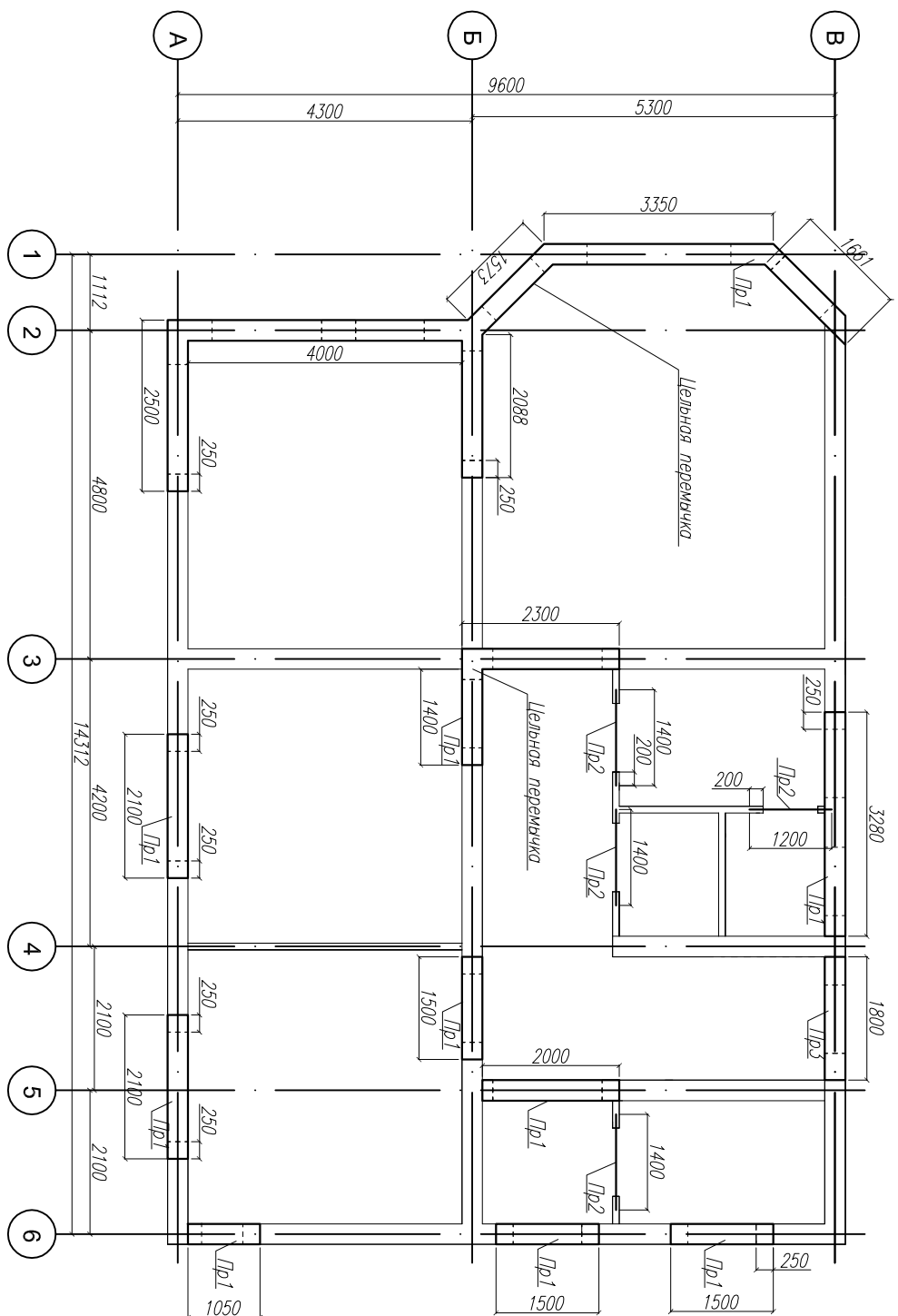
Примечания:
1. Длина монолитного пояса 79 п.м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Ленинградской область Тосненский район п. Никольское	КР	
Разработал		Тропин В.И.						
Проверил								
Нач. отдела								
Норм. контр.								
ГИП								
План монолитного пояса 2-го этажа М1:100							Строчка	Лист
							Р	14

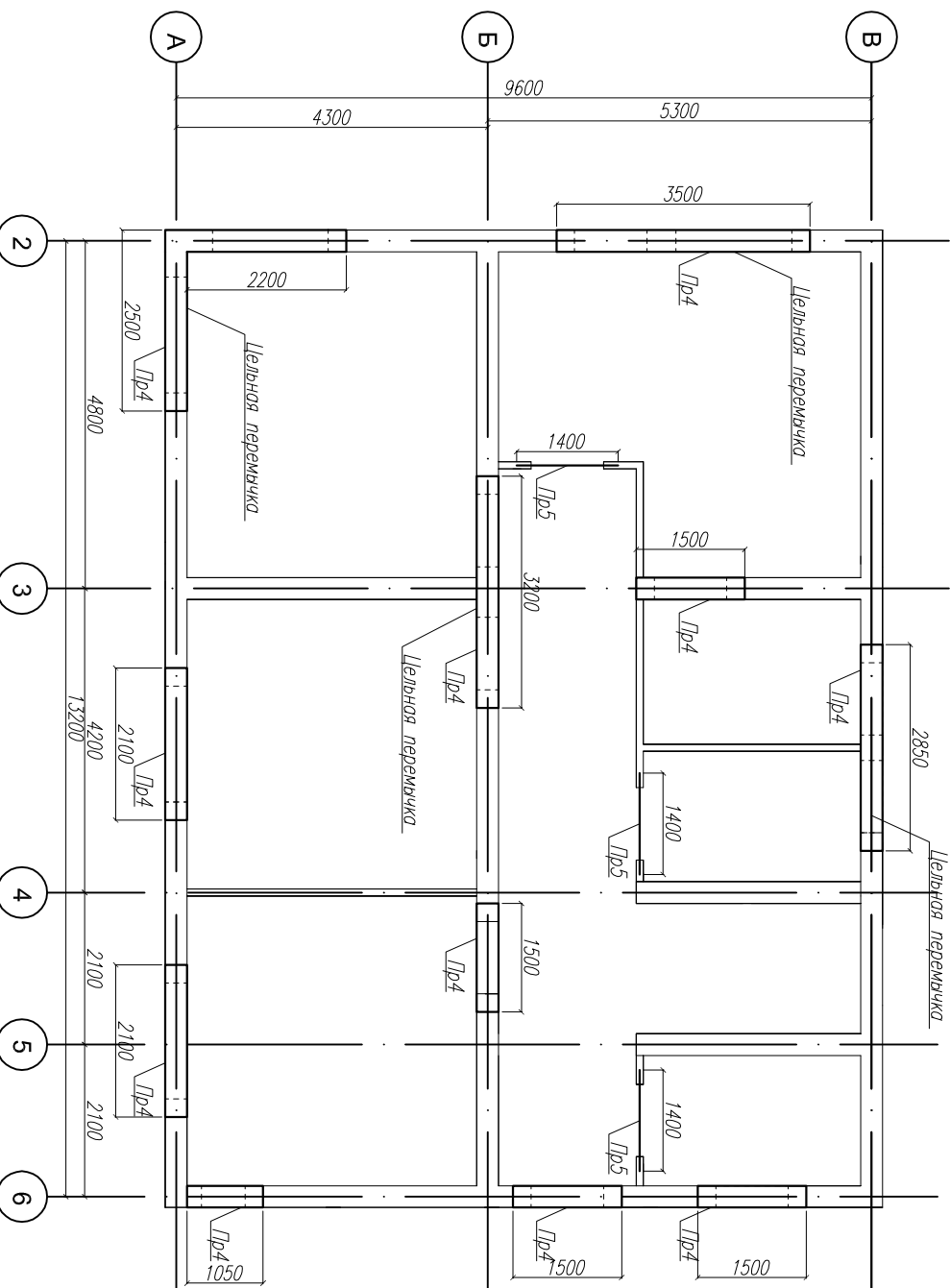
Согласовано

Инв. N подп. Подпись и дата Времен. инв. N

План раскладки перемычек 1-го этажа М1:100



План раскладки перемычек 2-го этажа М1:100



Ведомость перемычек

Марка	Схема
Pr1	<p>+2.350 Газобетон У-блок 300 Ø10мм А-400 (Поз.1) Ø8мм А-240 шаг 400мм (Поз. X1)</p>
Pr2	<p>+2.100 Газобетон У-блок 300 Ø10мм А-400 (Поз.1)</p>
Pr3	<p>+4.030 Газобетон У-блок 300 Ø10мм А-400 (Поз.1) Ø8мм А-240 шаг 400мм (Поз. X1)</p>
Pr4	<p>+5.530 Газобетон У-блок 300 Ø10мм А-400 (Поз.1) Ø8мм А-240 шаг 400мм (Поз. X1)</p>
Pr5	<p>+5.280 Газобетон У-блок 300 Ø10мм А-400 (Поз.1)</p>

- Примечания:
1. Перемычки Pr1, Pr3 и Pr4 применяются в стенах выложенных из газобетона толщиной 300 мм, а Pr2 и Pr5 в стенах толщиной 100 мм.
 2. Для изготовления перемычек Pr1, Pr3 и Pr4 применять газобетонные У-блоки 300.
 3. Для изготовления перемычек Pr2 и Pr5 в газобетоне прорезаются пазы под арматуру глубиной 15 мм, после установки арматура, выложить замозку клеем.
 4. На 1 этаже 3 выложить 3 цельных перемычки перекрывающие сразу несколько проемов, на 2 этаже выложить 4 цельные перемычки

КР

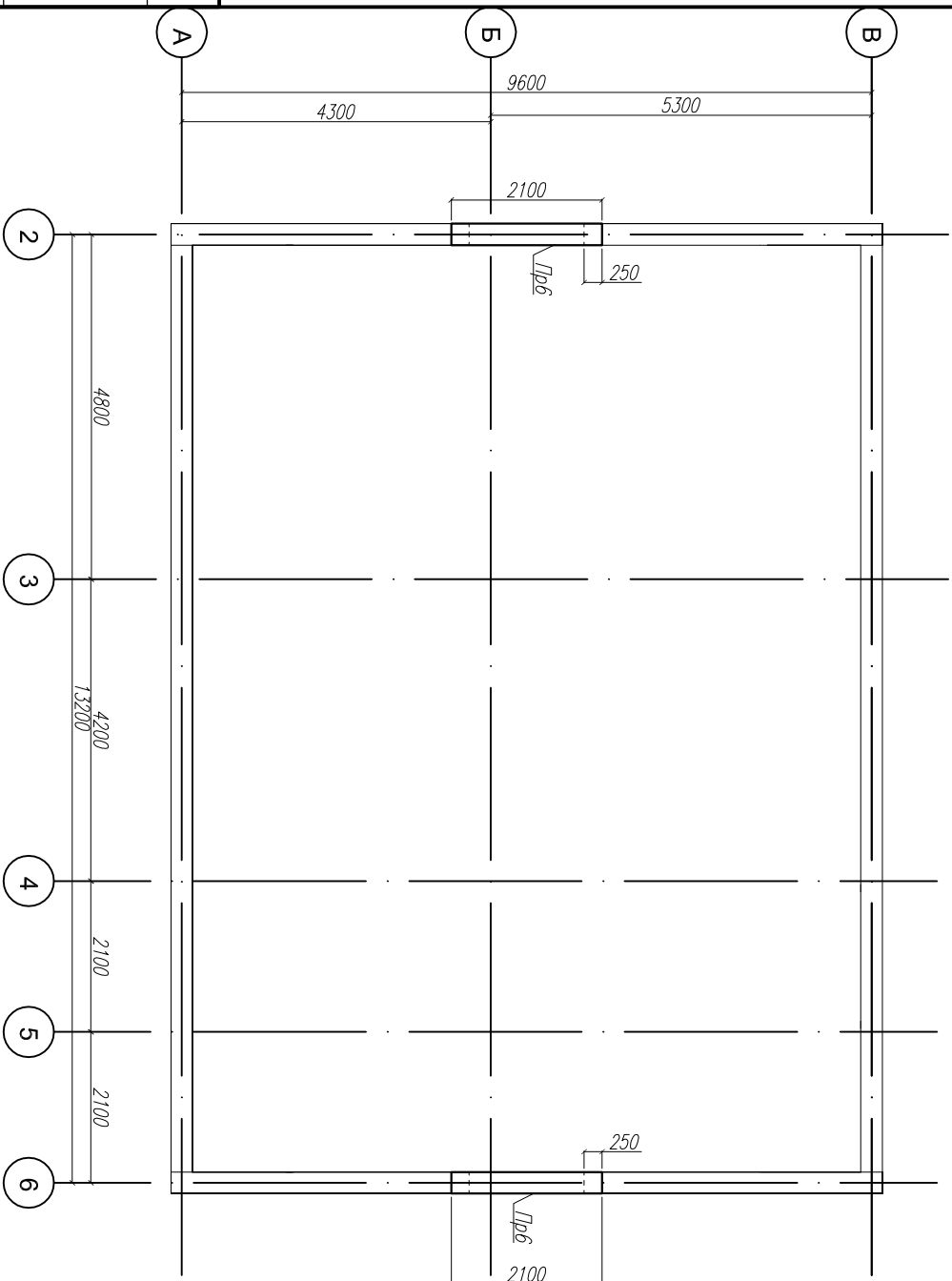
Ленинградской область Тосненский район п. Никольское

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Тропин В.И.			
Проверил					
Нач.отдела					
Норм.контр.					
ГИП					

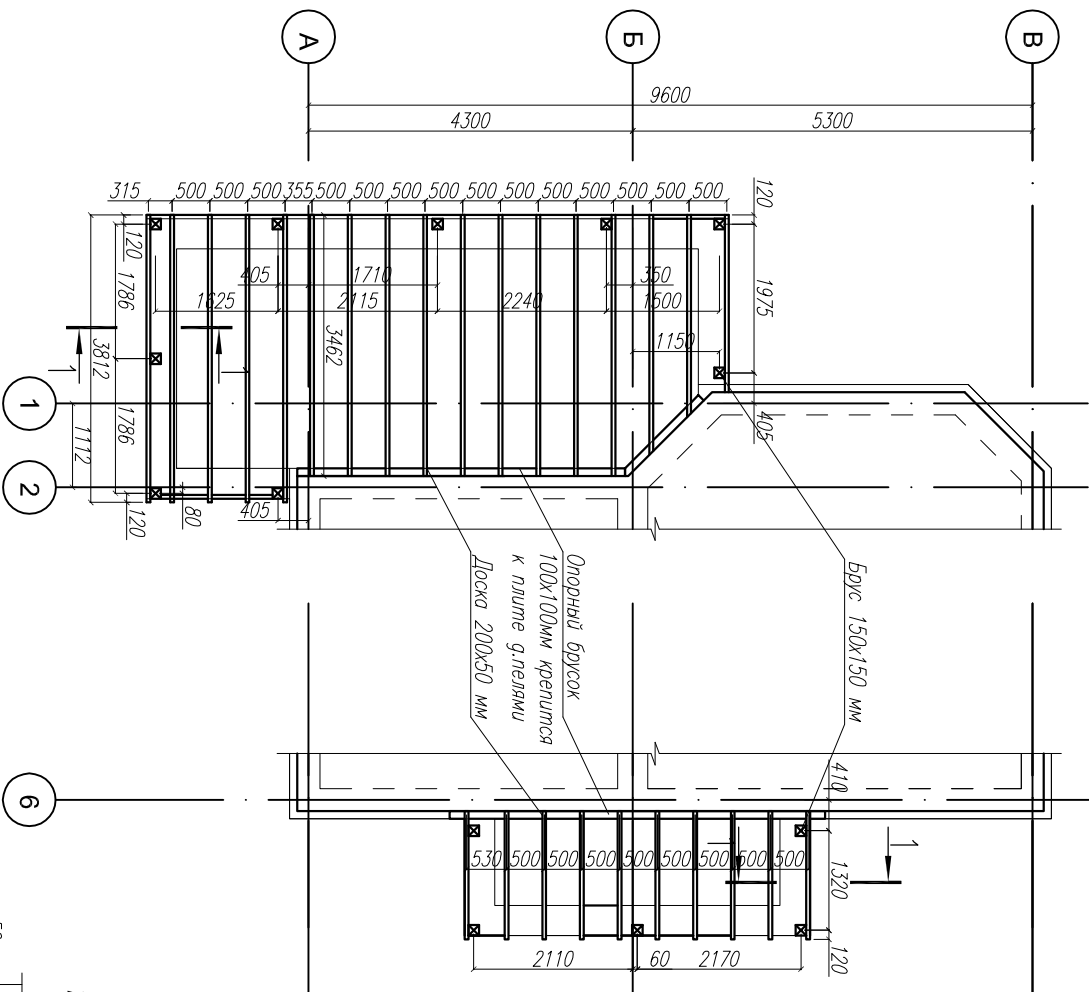
Листов	15
Слодия	Р

План раскладки перемычек 1-го и 2-го этажей М1:100

Ключевой план мансардного этажа М1:100



План раскладки балок и стоек террас по осям 1-2 и 6 М1:100



1-1

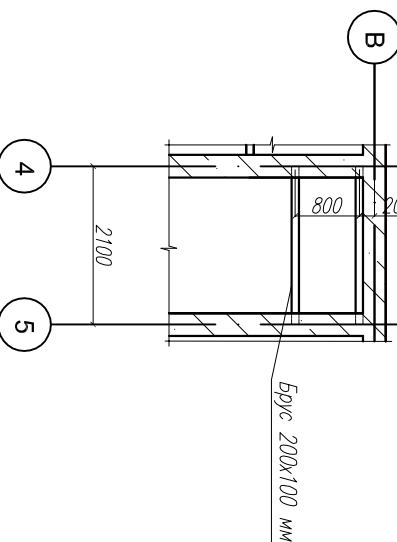
Согласовано			

Инв. N подп.	Подпись и дата	Времен. инв. N

Марка	Схема
Пр6	<p>+8,480 Газобетон U-блок 300 Ø10мм А-400 (Поз. 1) в/ям А-240 шаг 400мм (Поз. Х7)</p>

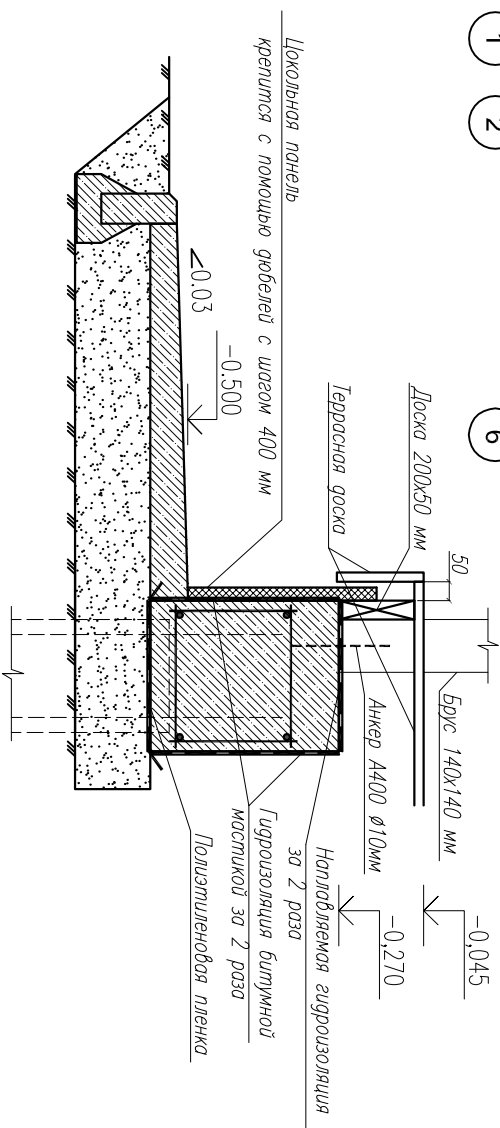
Ведомость перемычек

План раскладки балок междуэтажных перемычек на отметках +1,550 и +4,600 М1:100



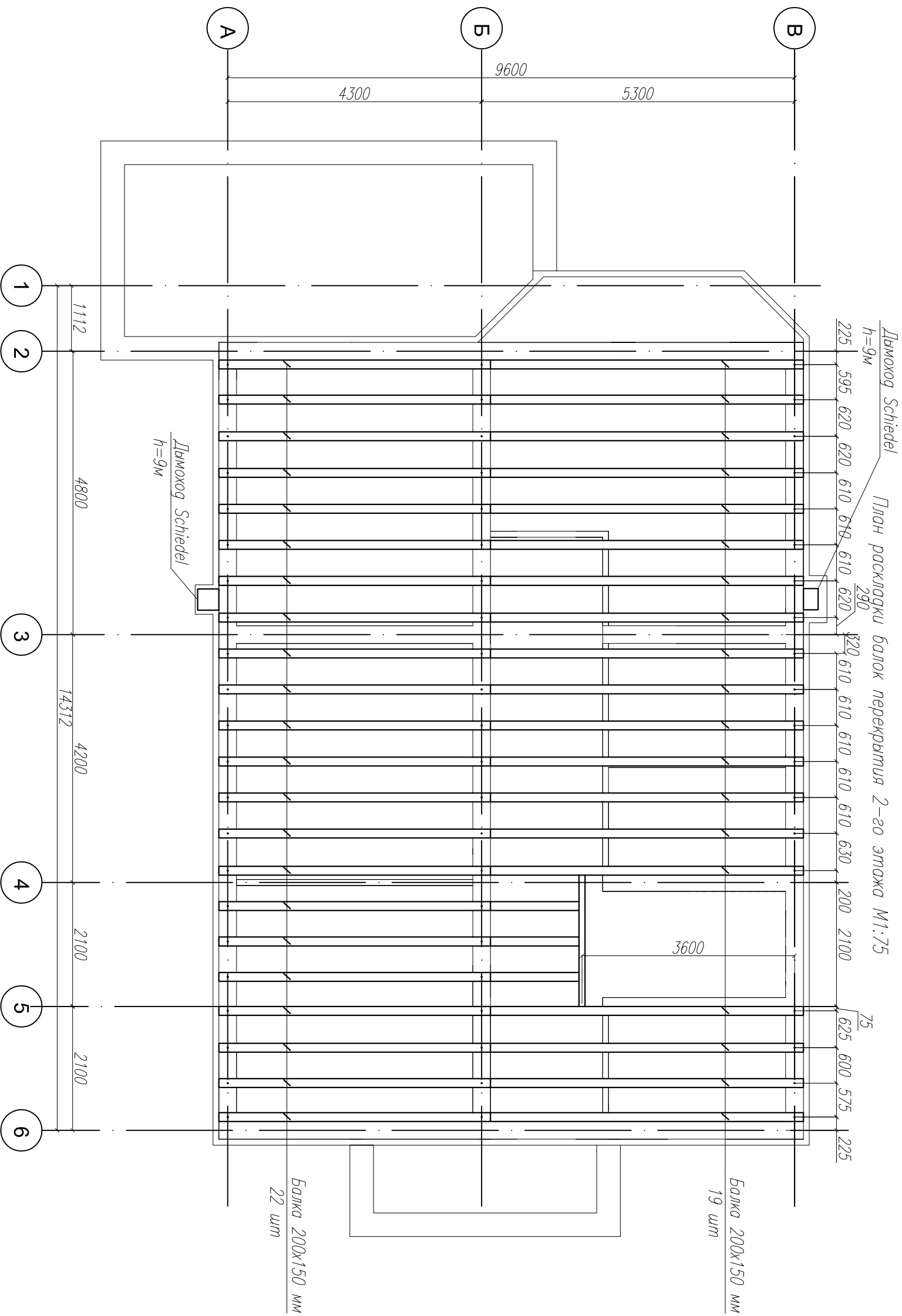
Примечания:

1. План раскладки балок крыльца по оси б соответствует с планом раскладки балок пола балкона по оси б.



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Тропин В.И.				
Проверил					
Нач. отдела					
Норм. контр.					
ГИП					
КР					
Ленинградской область Тосненский район п. Никольское					
План раскладки перемычек мансардного этажа М1:100					
Студия	Лист	Листов			
Р	16				
 ALPHA TRUST строительная компания					

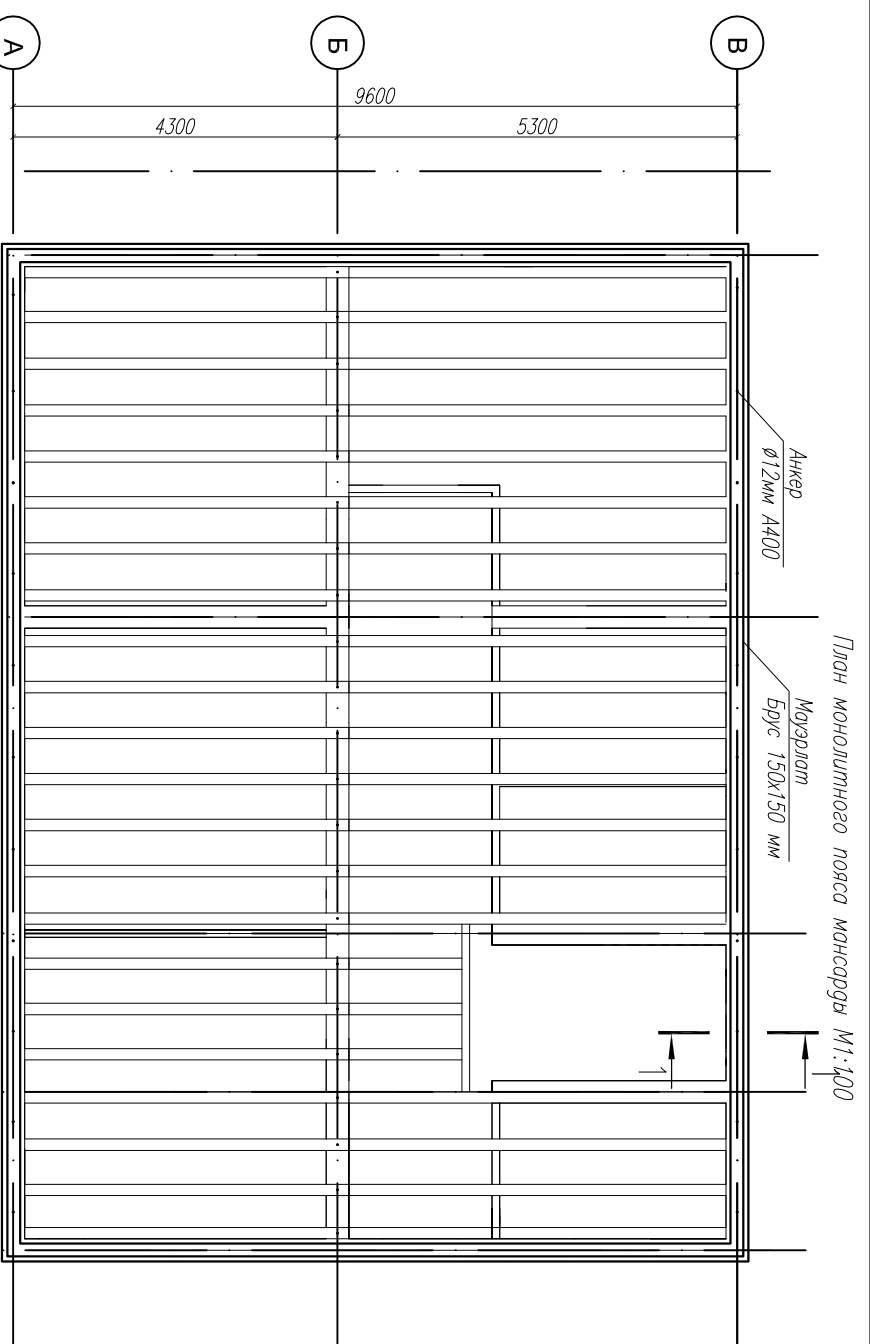
Согласовано			
Инв. N погр.	Подпись и дата	Времен. инв. N	



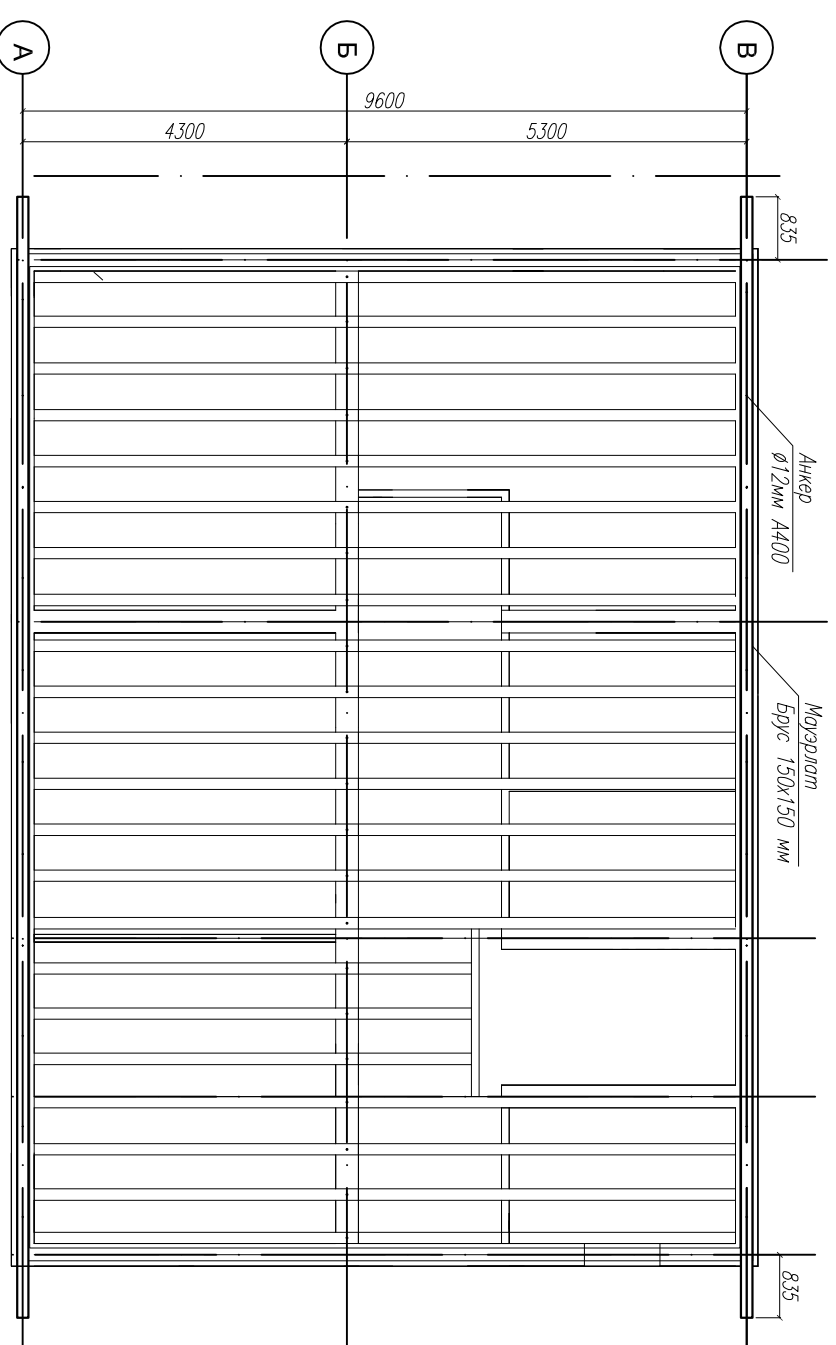
- Примечания:
1. Выполнить пояс оклеенной гидроизоляции шириной 500 мм вдоль балок перекрытия 2-го этажа
 2. Обработать концы балок перекрытия 2-го этажа битумной пропиточной гидроизоляцией.
 3. Все деревянные конструкции должны быть обработаны антисептиками и антипиренами

КР				Ленинградской область Тосненский район п. Никольское			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал	Троицн В.И.						
Проверил							
Нач. отдела							
Норм. контр.							
ГИП							
План раскладки балок перекрытия 2-го этажа				М1:750			
Специя		Лист	Листов				
Р		18					

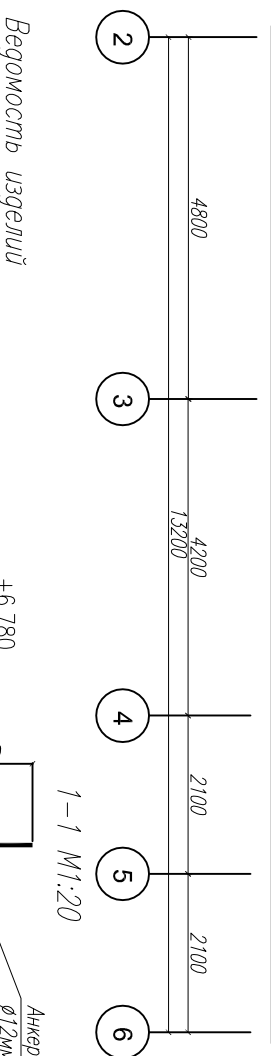




План монолитного пояса мансарды М1:100



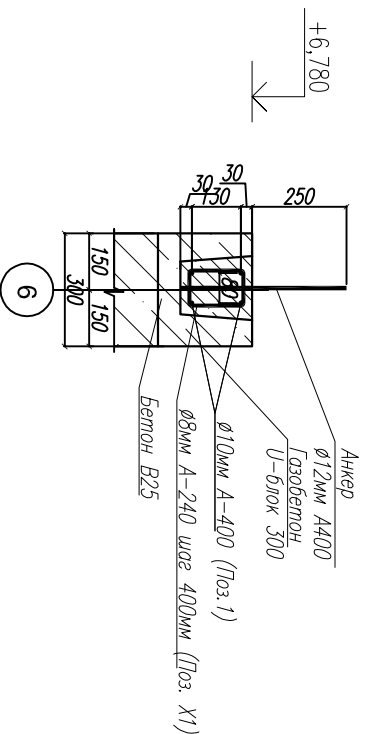
План мурлата М1:100



Ведомость изделий

Ведомость расхода стали, кг

Поз.	Эскиз	Эскиз
Х1	Ø 8мм l=480мм А240	114



Конструкция	Изделия арматурные		Всего
	Арматура класса		
	А240	А400	
Монолитный пояс мансарды	ГОСТ 5781-82*	Ø8	Ø10
		21.6	113
			134.6

Изделия из арматуры

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
Стержни					
Х1	См.ведомость изделий	Ø8 А240 L=0,48м	114	0,395	21,6
1					
	ГОСТ 52544-2006	Ø10 мм 400 L=183м		0,617	113
0		Вязальная проволока L=114м		0,000	0
0		Шпилька М12 L=0,4 м	22		8,8м

Материалы

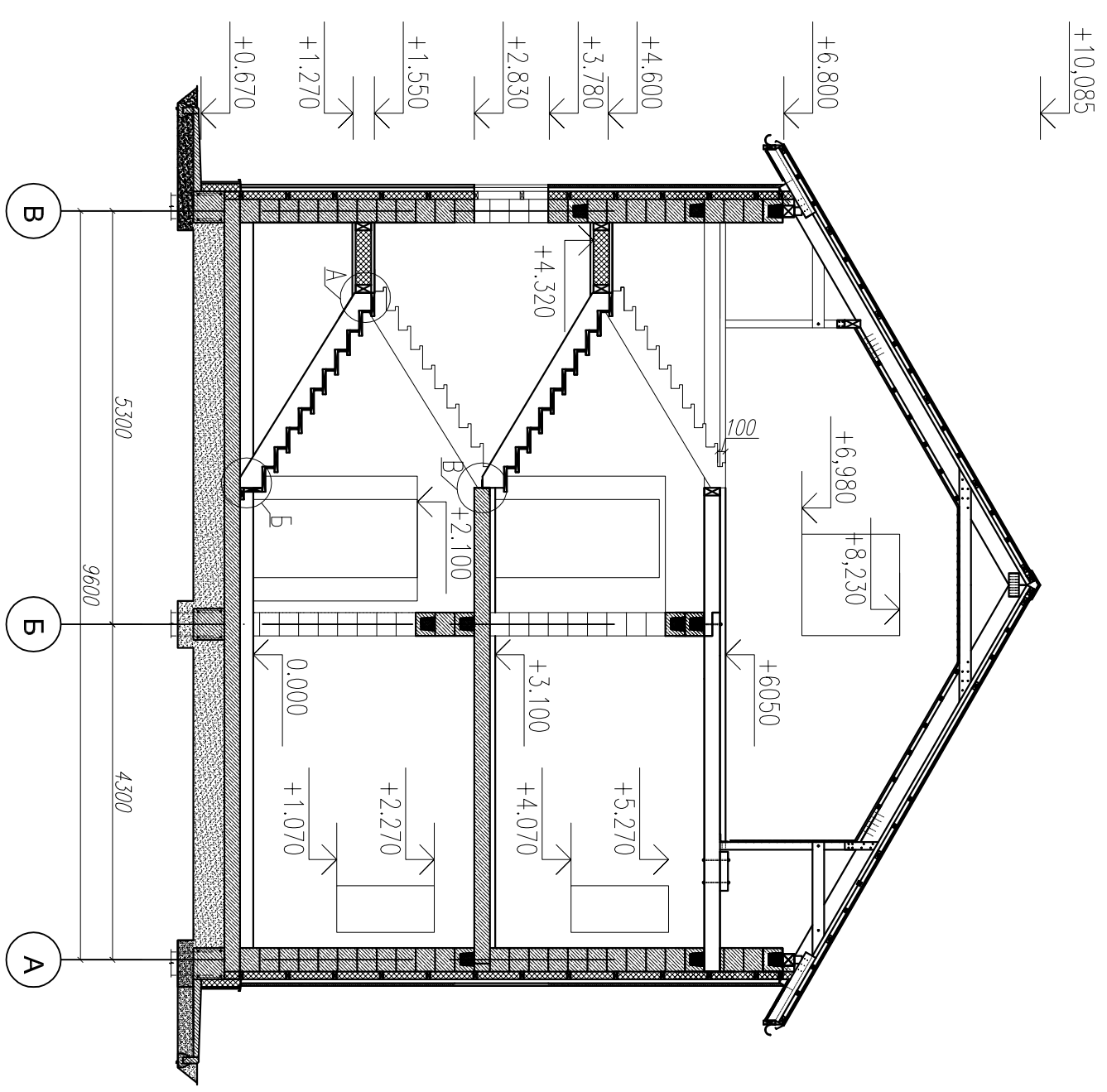
ГОСТ 7374-2010

В25, F50, W4

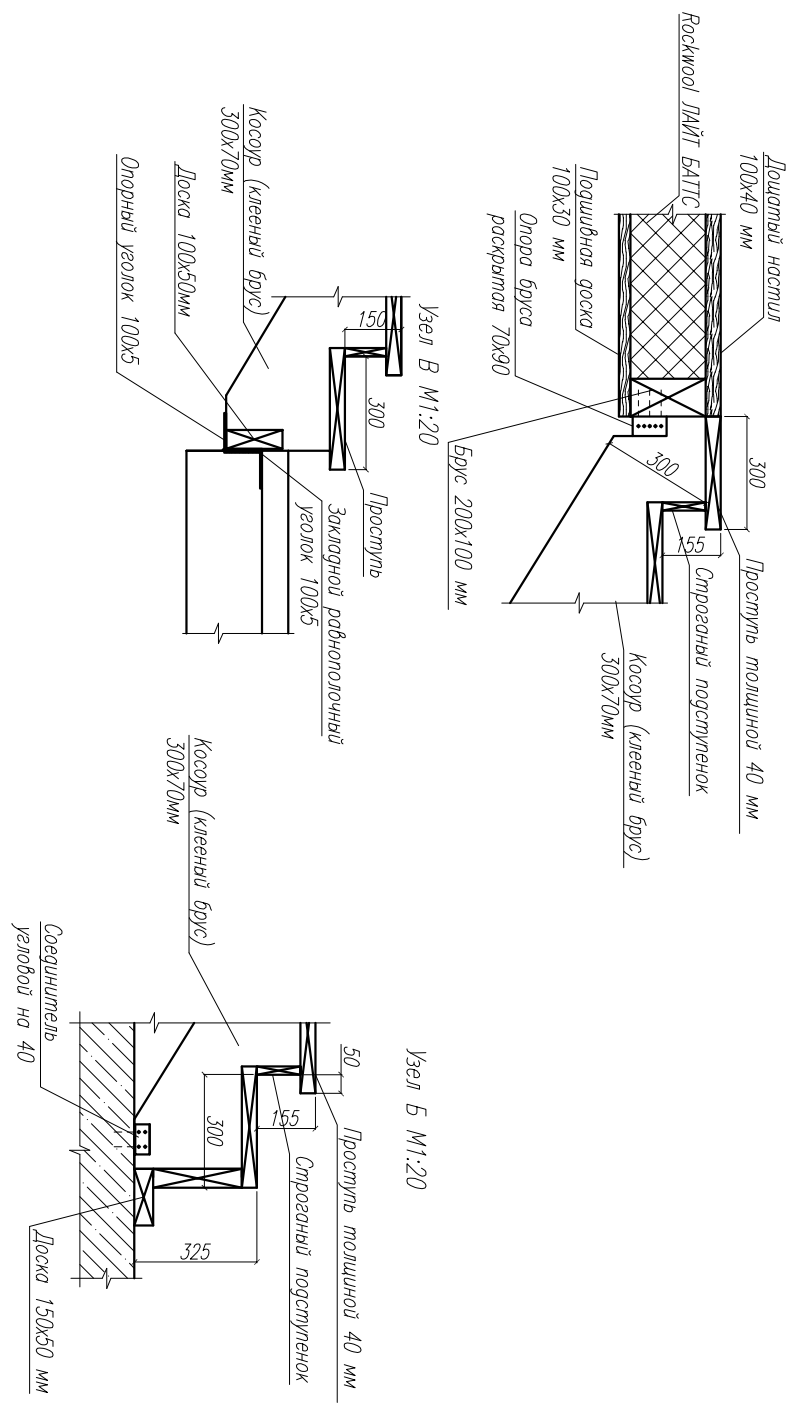
1,3 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата	Ленинградская область Тосненский район п. Никольское	КР
Разработал	Тропин В.И.						
Проверил							
Нач.отдела							
Норм.контр.							
План монолитного пояса мансарды, план мурлата М1:100							ALPHA Т R U S T строительная компания
Лист 19							

Разрез 1-1 М1:75



Узел А М1:20



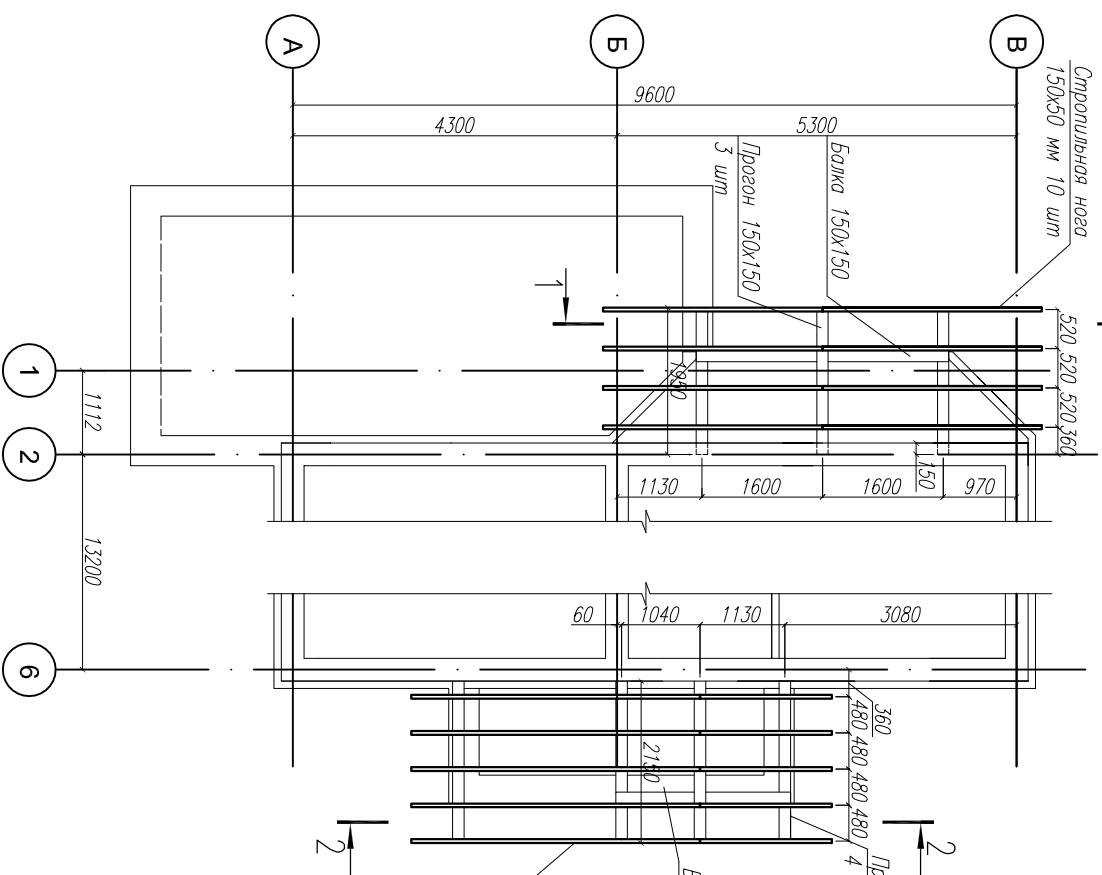
Согласовано			

Инв. N подп.	Подпись и дата	Времен. инв. N

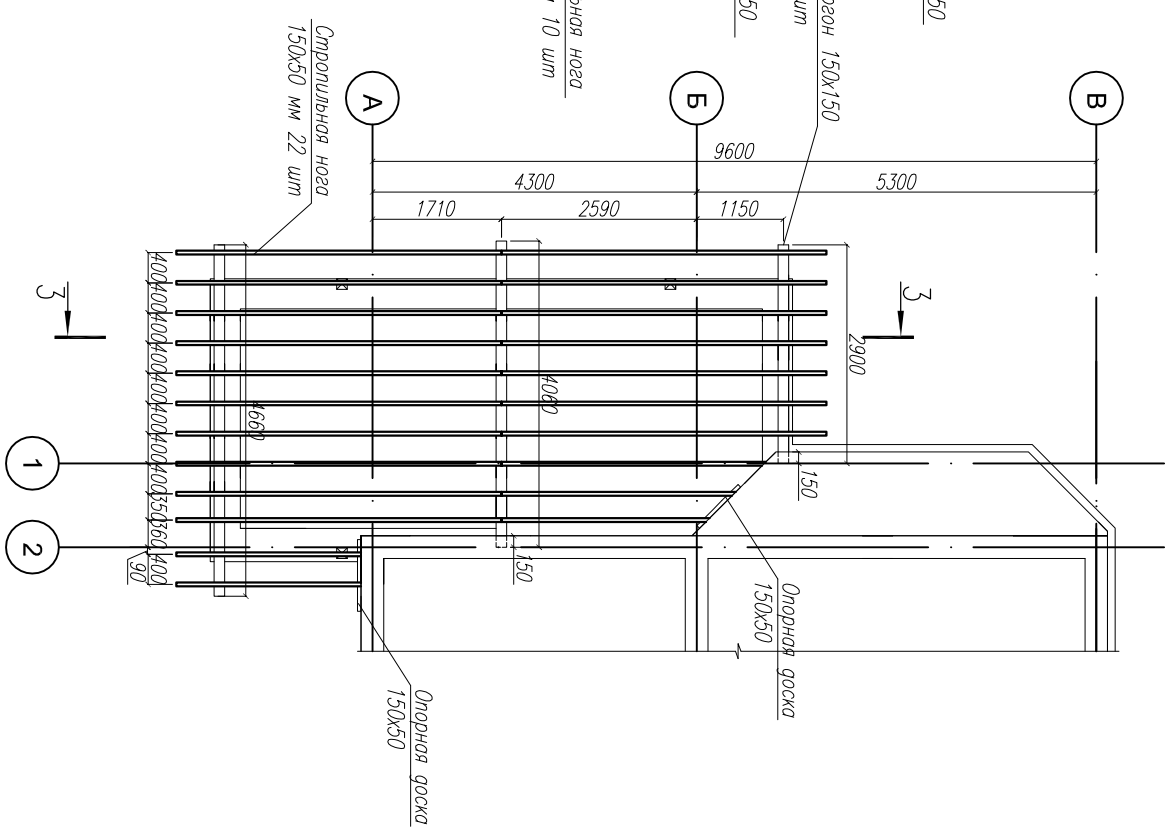
КР			
Ленинградской область Тосненский район п. Никольское			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.
Разработал	Троицын В.И.		
Проверил			
Нач.отдела			
Норм. контр.			
ГИП			
Дата			
Подпись			
Разрез 1-1 М1:75			
Строчка	Лист	Листов	
Р	20		



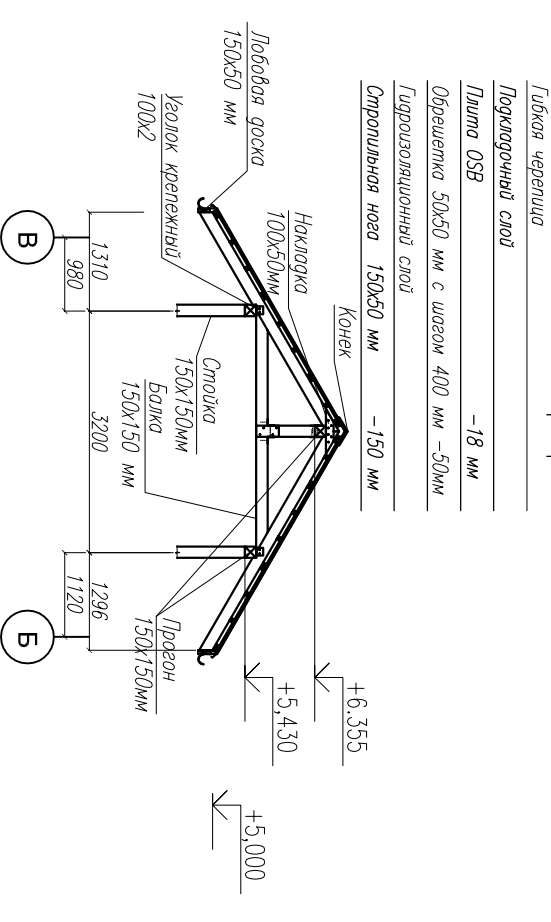
План стропильных ног крыши балконов М1:100



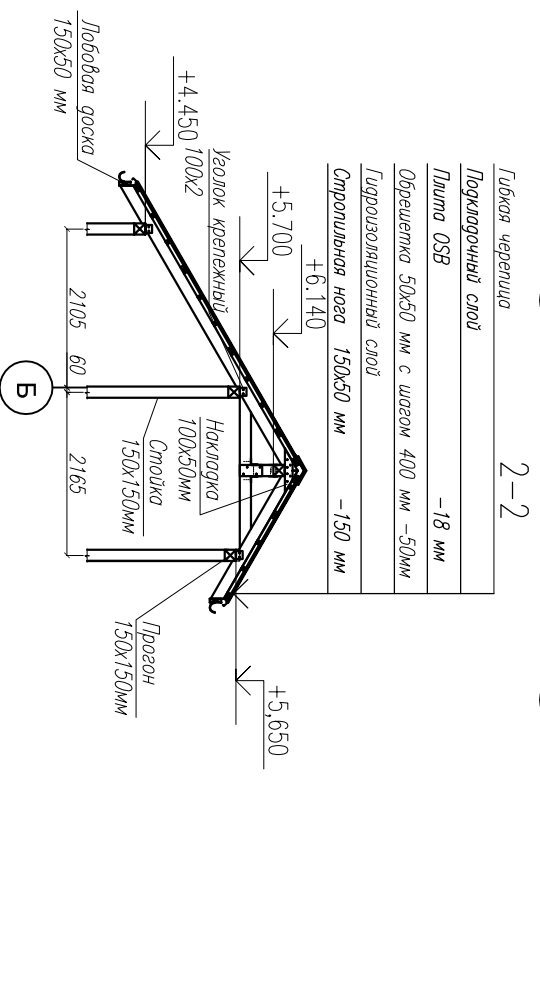
План стропильных ног террасы М1:100



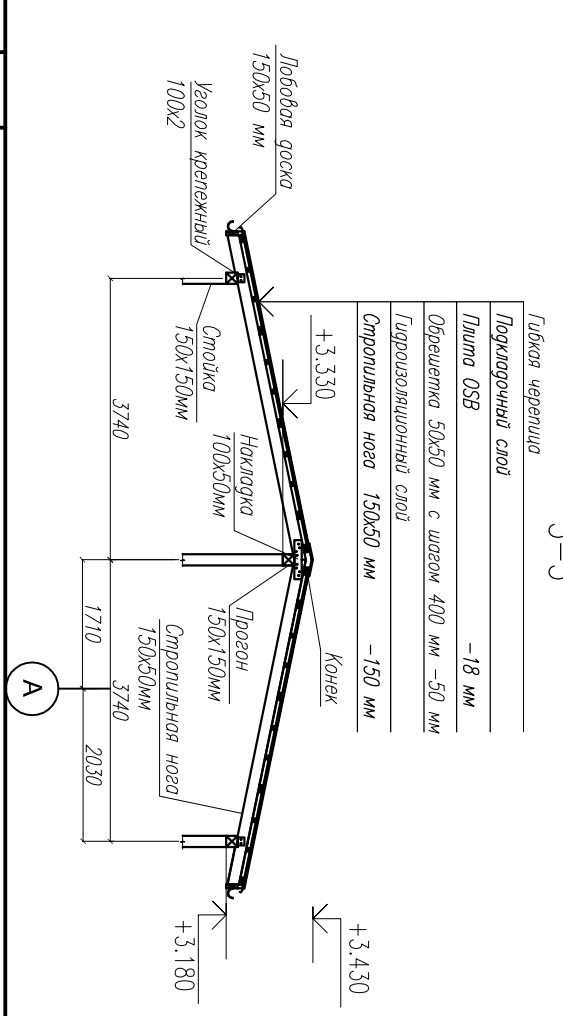
1-1



2-2



3-3

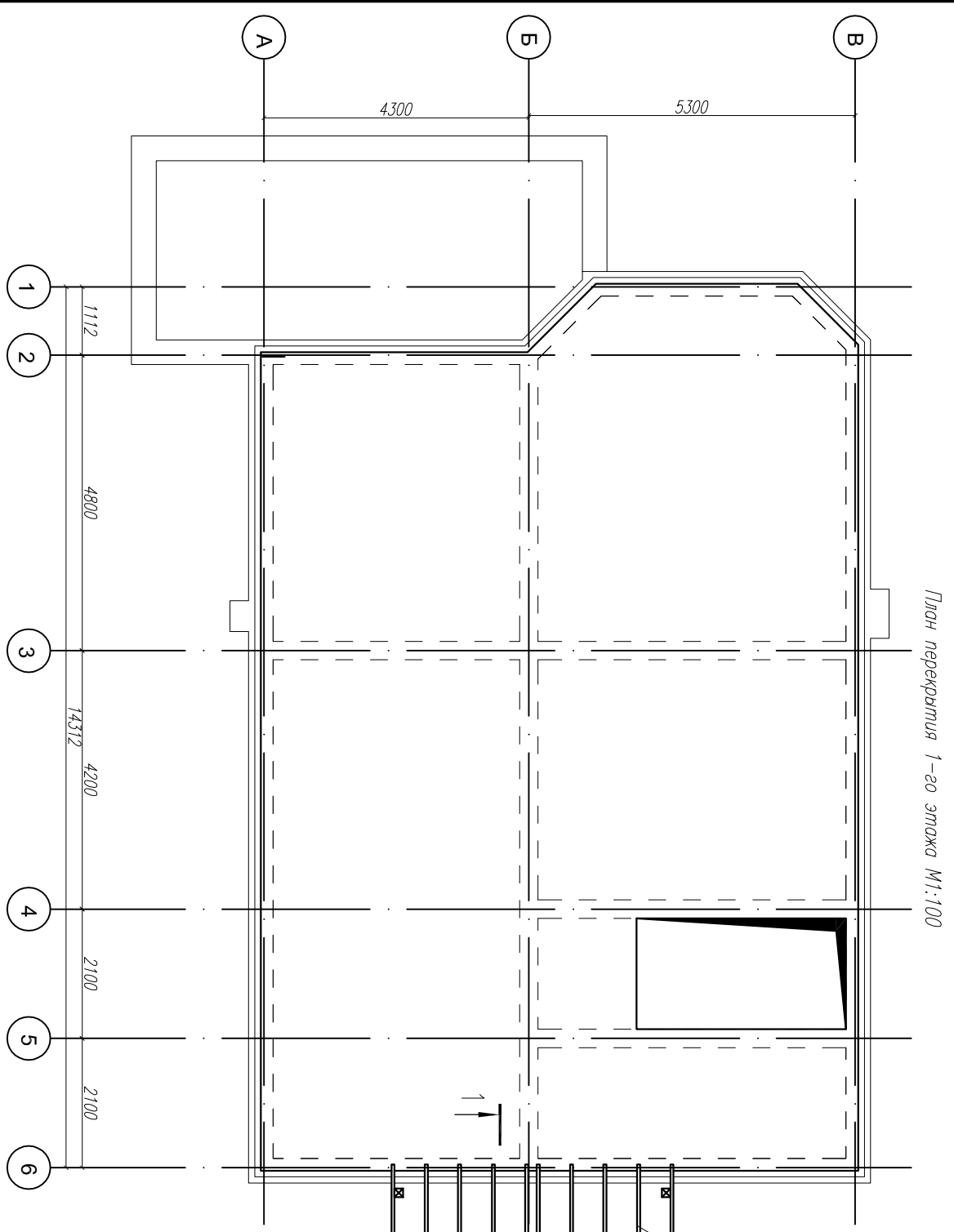


КР

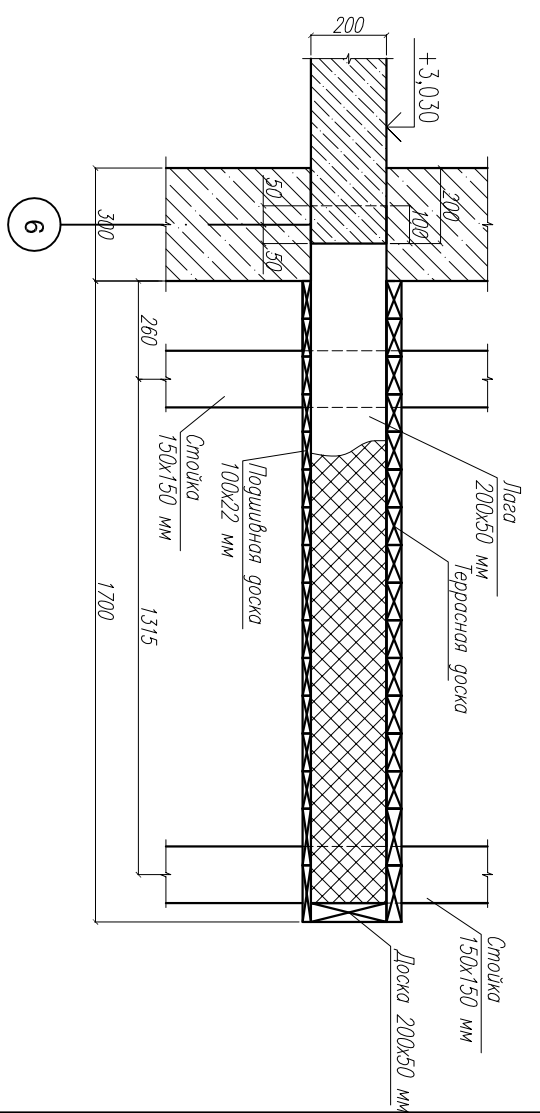
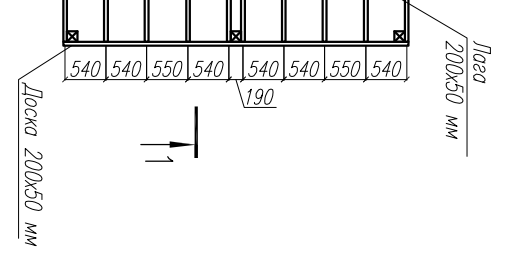
Ленинградской область Тосненский район п. Никольское

Примечания:
1. Все деревянные конструкции должны быть обработаны антисептиками и антипиреноми

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																	
Разработал	Троица В.И.																					
Проверил																						
Нач. отдела																						
Норм. контр.																						
ЛИП																						
Ленинградской область Тосненский район п. Никольское																						
План стропильных ног неутепленных крыш																						
М1:100																						
		Стоция	Лист	Листов																		
		Р	22																			




План перекрытия 1-го этажа М1:100



1-1 М1:20

- Примечания:
1. При заливке плиты необходимо установить пенопласт в места монтажа лаг балконного перекрытия.
 2. Для обеспечения пространственной жесткости балкона с крышей по оси 6 изготовить связи жесткости из доски 150x50 в ограждениях.

КР				Ленинградской область Тосненский район п. Никольское			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата		
Разработал	Троицын В.И.						
Проверил							
Нач. отдела							
Норм. контр.						План балконного перекрытия по оси 6 М1:100	
ЛИП						 ALPNA TRUST строительная компания	


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Приме- чание
Перекрытие 2-го этажа					
		Балка 200х150 мм			6,46 м³
		Опора балки открытая	0	0,000	5шт
		Зашивка сверху 150х40мм	0	0,000	4,56 м³
		Зашивка снизу 100х22 мм	0	0,000	2,51 м³
		Минераловатная плита			21,76 м³
Междэтажные перекрытия					
		Балки 200х100 мм			0,17 м³
0		Минераловатная плита			0,6 м³
0		Зашивка сверху 150х40мм	0	0,000	0,13 м³
0		Зашивка снизу 100х22 мм	0	0,000	0,07 м³
Терраса					
		Лаги 200х50			0,58 м³
		Опорный брусок 100х100			0,06 м³
		Террасная доска			30,8 м²
Крыльцо по оси 6					
		Лаги 200х50			0,17 м³
		Опорный брусок 100х100			0,05 м³
		Террасная доска			10 м²
Утепленная крыша					
		Стропильная нога 200х100			5,28 м³
		Стропильная нога 200х50			0,48 м³
		Коньковая затяжка 150х50			0,99 м³
		Стойки 100х100			0,84 м³
		Карнизная затяжка 150х50			0,92 м³
		Кобылка 150х50			0,33 м³
		Накладки на стойки 100х50			0,18 м³
		Потолочная обрешетка 50х50			0,45 м³
		Контрообрешетка 50х50			0,84 м³
		Обрешетка 50х50			0,74 м³
		Обрешетка 100х50			1,04 м³

	Конек		15 м
	OSB 18 мм		193,31 м²
	Гибкая черепица		193,31 м²
	Подкладочный ковер		193,31 м²
	Минераловатная плита		33,12 м³
	Пленка влаговетрозащитная		193,31 м²
	Подшивка потолка 100х22		2,29 м³
	Зашивка стен 100х22		1,2 м³
	Накладка гвоздевая 129х305х1,5		52 шт
	Шпилька М12		79,4м
	Мауэрлат 150х150		0,67 м³
	Прогон 200х100		0,05 м³
	Лобовая доска 150х50		0,37 м³
	Столпорный брусок 100х100		0,16м³
	Столпорный брусок 50х50		0,16 м³
	Равнопологочный уголок 100х6,5		25,8 м
	Торцевая планка		26 м
	Карнизная планка		29,7 м

КР									
Ленинградской область Тосненский район п. Никольское									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработчик	Тропин В.И.								
Проверил									
Нач.отдела									
Норм.контр.									
ГИП									
Спецификация материалов									
		Страниц	Лист	Листов					
		Р	24						

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Приме- чание
		Стойки 150x150			0,30м³
		Прогон 150x150			0,26м³
		Стропильная нога 150x50	0	0,000	0,69 м³
		Лобовая доска 150x50			0,05м³
		Обрешетка 50x50			0,12 м³
		Обрешетка 100x50			0,2 м³
0		OSB-18 мм			34,2 м²
0		Гидроизоляционный слой			34,2 м²
0		Гибкая черепица			34,2 м²
0		Конек			3,9м
0		Подкладочный ковер			34,2 м²
0		Накладки 150x50			0,15 м³
0		Равнополочный уголок 100x6,5			4 м
0		Торцевая планка			11,35 м
0		Карнизная планка			7,41 м
0		Ендова			1,6 м
Крыша крыльца по оси 1					
		Прогон 150x150			0,13 м³
		Стропильные ноги 150x50			0,2 м³
		Стойки 150x150			0,18 м³
		Балка 150x150			0,08 м³
		Лобовая доска 150x50			0,02 м³
		Обрешетка 50x50			0,05 м³
		Обрешетка 10x50			0,07 м³
		OSB 18мм			12,87 м²
		Подкладочный ковер			12,9 м²
		Черепица			12,9 м²
		Гидроизоляционный слой			12,9 м²
		Торцевая планка			6,8

		Карнизная планка			3,6 м
		Конек			1,8 м
		Накладка стальная 100x50			2шт
		Равнополочный уголок 100x6,5			2,38 м
Крыша балкона по оси 6					
		Стойки 150x150			0,35 м³
		Прогонь 150x150			0,21 м³
		Балка 150x150			0,05 м³
		Стропильная нога 150x50			0,24 м³
		Обрешетка 50x50			0,05 м³
		Обрешетка 100x50			0,09 м³
		OSB 18 мм			13,98 м²
		Черепица			14м²
		Гидроизоляционный слой			14м²
		Подкладочный слой			14м²
		Карнизная планка			4,3 м
		Торцевая планка			8,84 м
		Конек			4,5 м
		Накладка металлическая 100x50			2шт
		Равнополочный уголок 100x6,5			2,03 м
		Лобовая доска 150x50			0,03 м³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КР
Разработал						Ленинградская область Тосненский район п. Никольское
Проберил						
Нач. отдела						Спецификация материалов
Норм. контр.						
ЛП						 ALPHA TRUST строительная компания
						Страницы
						Лист
						Листов
						Р
						25

