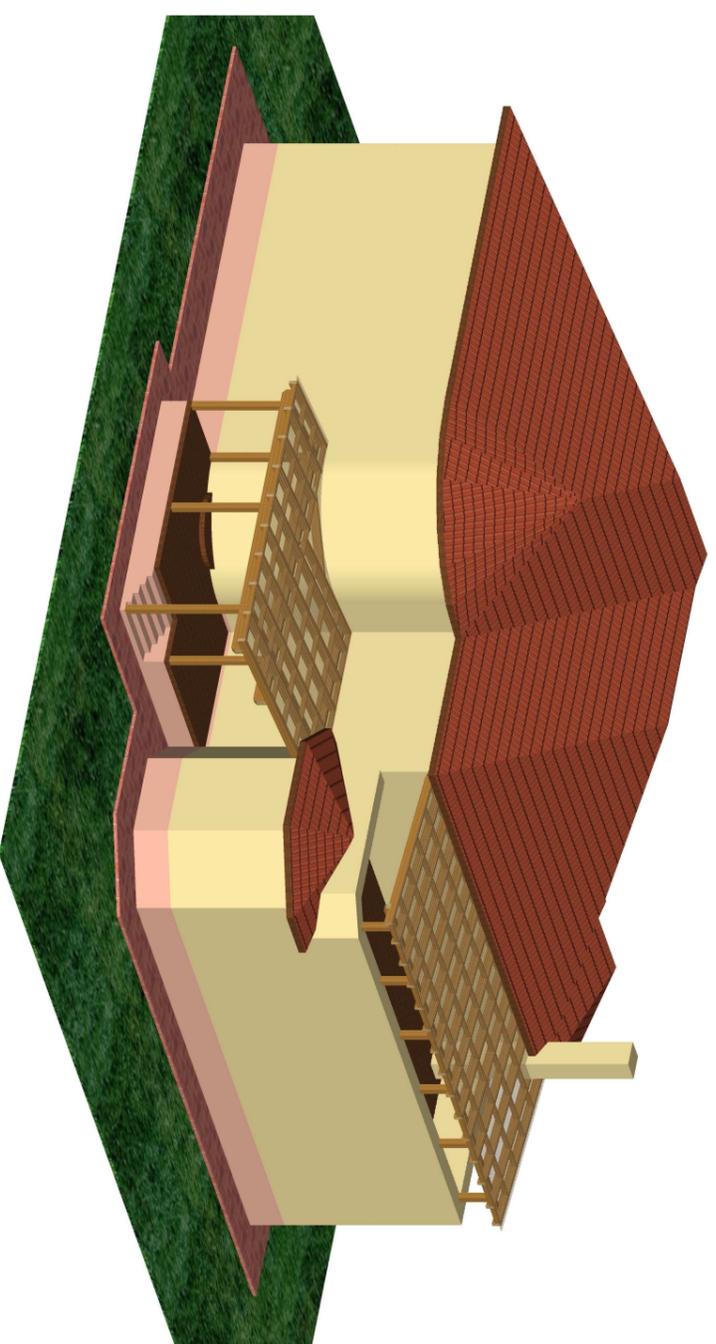




РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Раздел КД

Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон - 113,83 м²



Заказчик _____

Проектировщик _____

2015 г

Ведомость чертежей марки КД

Лист	Наименование чертежа
1	Общие данные
2-5	Общие виды
6	План террасы, балкона
7	Фасад 1-3
8	Фасад 3-1
9	Фасад А-Д
10	Разрез 1-1
11	Разрез 2-2
12	План кровли террасы
13	План кровли балкона
14	Общий вид перекрытия террасы на отм. -550мм
15	План нижнего пояса перекрытия на отм. -550мм
16	План верхнего пояса перекрытия на отм. -350мм
17	Устройство перекрытия на отм. -550мм
18	Терраса: общий вид подстропильной конструкции
19	Терраса: план монтажа подстроп. конструкции
20	Терраса: общий вид стропильной конструкции
21	Терраса: план монтажа стропильной конструкции
22	Терраса: план монтажа поликарбоната
23	Балкон: общий вид подстропильной конструкции
24	Балкон: план монтажа подстроп. конструкции
25	Балкон: общий вид стропильной конструкции
26	Балкон: план монтажа стропильной конструкции
27	Балкон: план монтажа поликарбоната
28	Стропильная конструкция: Разрез 1-1
29	Стропильная конструкция: Разрез 2-2
30	Узел 1, узел 2
31	Узел 3, узел 4
32	Узел 5, узел 6
33	Узел 7, узел 8, устройство кровли
34-35	Спецификация элементов деревянной конструкции
36	Итоговая спецификация материалов

Общие указания

Проект индивидуального жилого дома разработан для строительства в условиях ШВ строительного-климатического района со следующими нормативными характеристиками:

- расчетный вес снегового покрова - 1,8 кПа
- нормативно-скоростной ветровой напор - 0,23 кПа
- расчетная температура наружного воздуха - минус 28 град.С
- влажностный режим - нормальный
- обычные геологические условия строительства

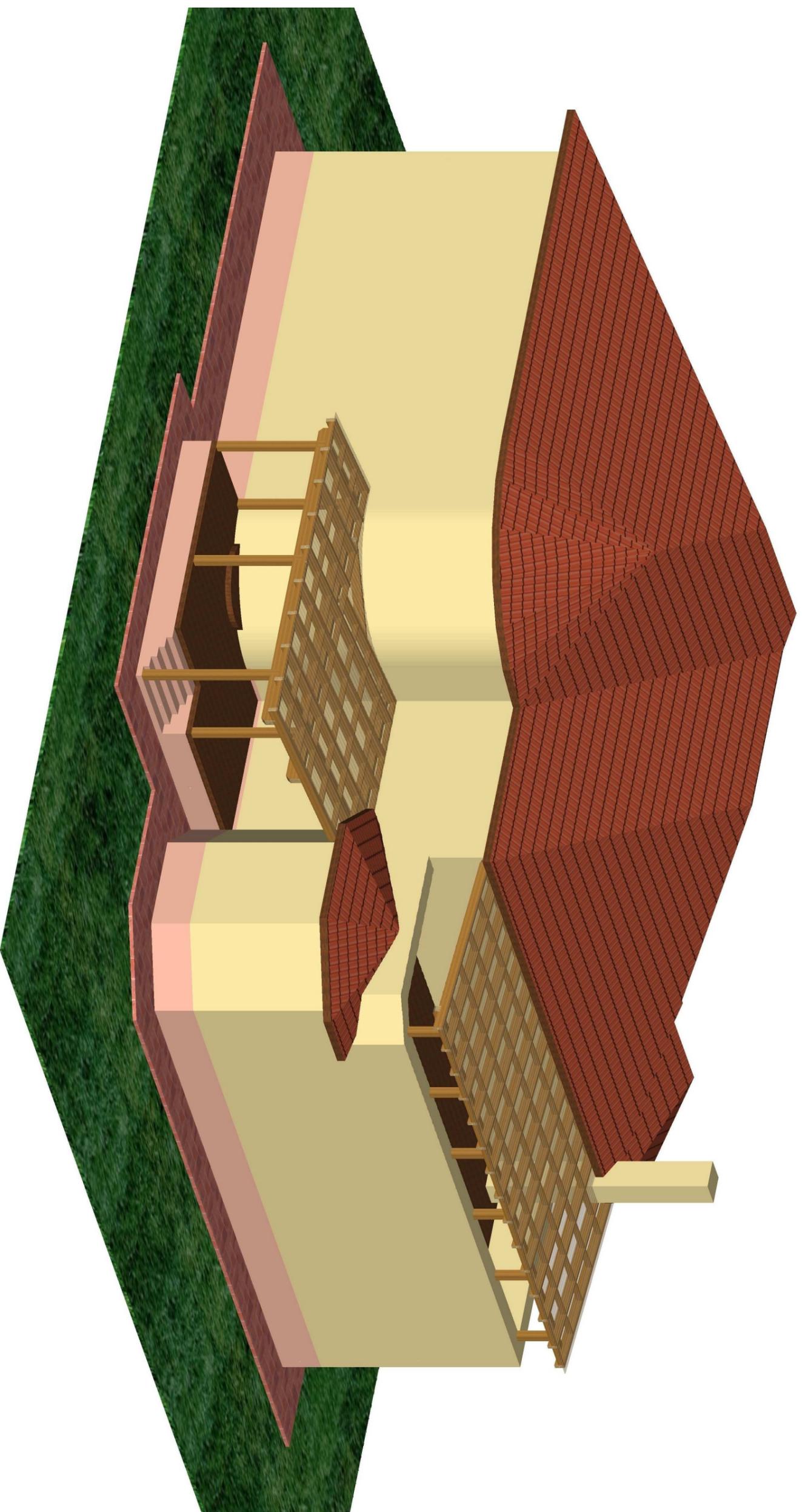
Характеристика проектного решения, основанного на техзадании:

- размеры террасы, балкона, основные высотные отметки - даны заказчиком.
- несущая конструкция - стойки, балки, стропила выполнены из клееного конструктивного бруса сечением согласно расчетам.
- конструкция пола террасы - балки 50х200мм х 2слоя на отм. -550мм (низ балок), покрытие пола - композитная террасная доска.
- кровля - монолитный поликарбонат с устройством дополнительной несущей конструкции из строганного пиломатериала сечением 50х150мм.
- отметка 0,00мм - отметка чистого пола первого этажа.
- отметка +3750мм - отметка чистого пола второго этажа.
- угол кровли террасы, балкона - 4 градуса.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

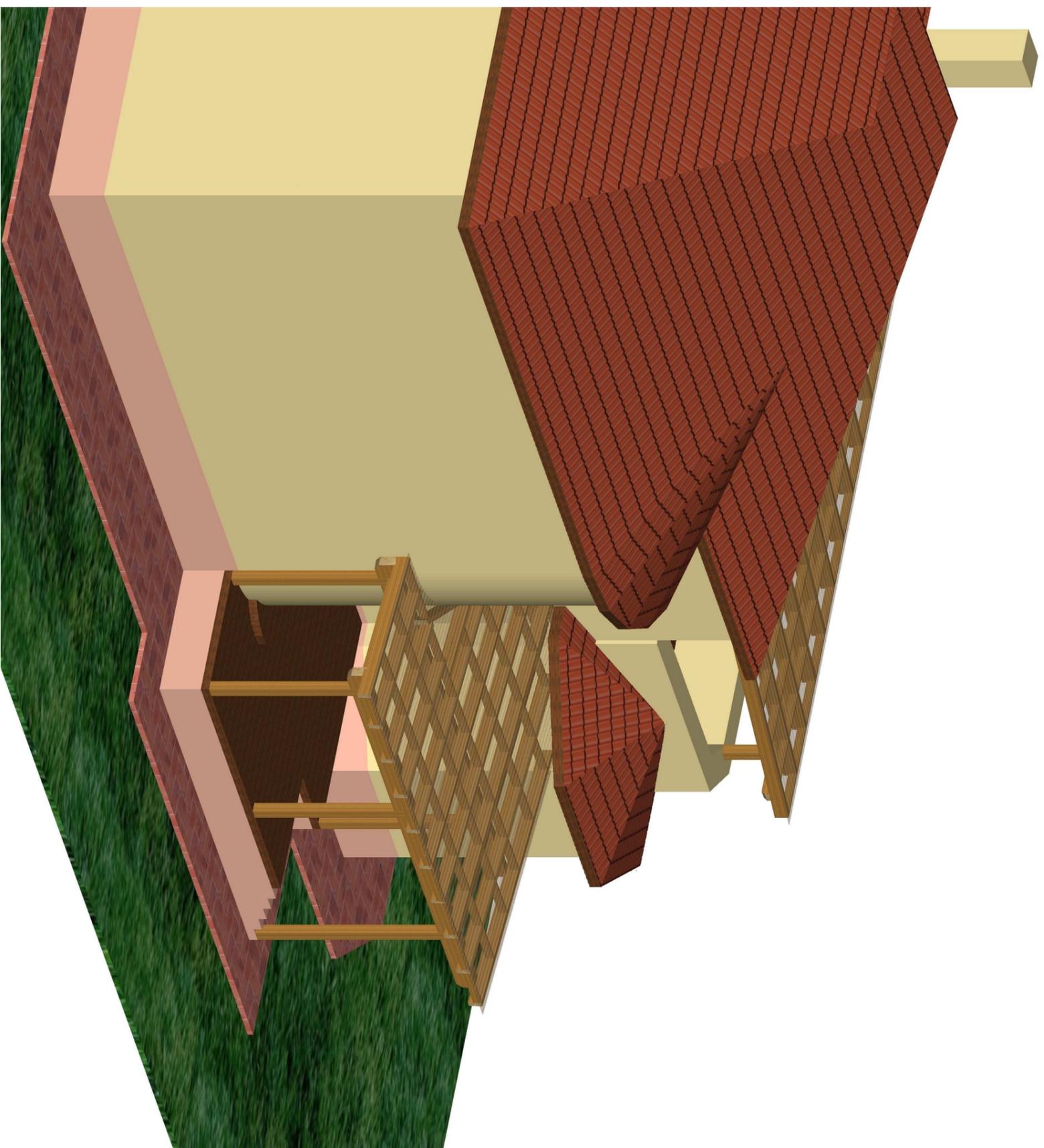
ОБШАЯ ПЛОЩАДЬ ТЕРРАСЫ - 39,79 м²
 ОБШАЯ ПЛОЩАДЬ БАЛКОНА - 74,04 м²
 ОБШАЯ ПРОЕКТИРУЕМАЯ ПЛОЩАДЬ - 113,83 м²

Изм	Кол	Лист	Н док	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон
Проектпир.:						
Заказчик:						
				Общие данные		
				РП		
				Листов 36		
						



Изм	Кол	Лист	Н дук	Подпись	Дата
Проектир.:					
Заказчик:					
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон					
Общий вид дома					
(Формат А3)					
		Стадия	Лист	Листов	
		РП	2	36	





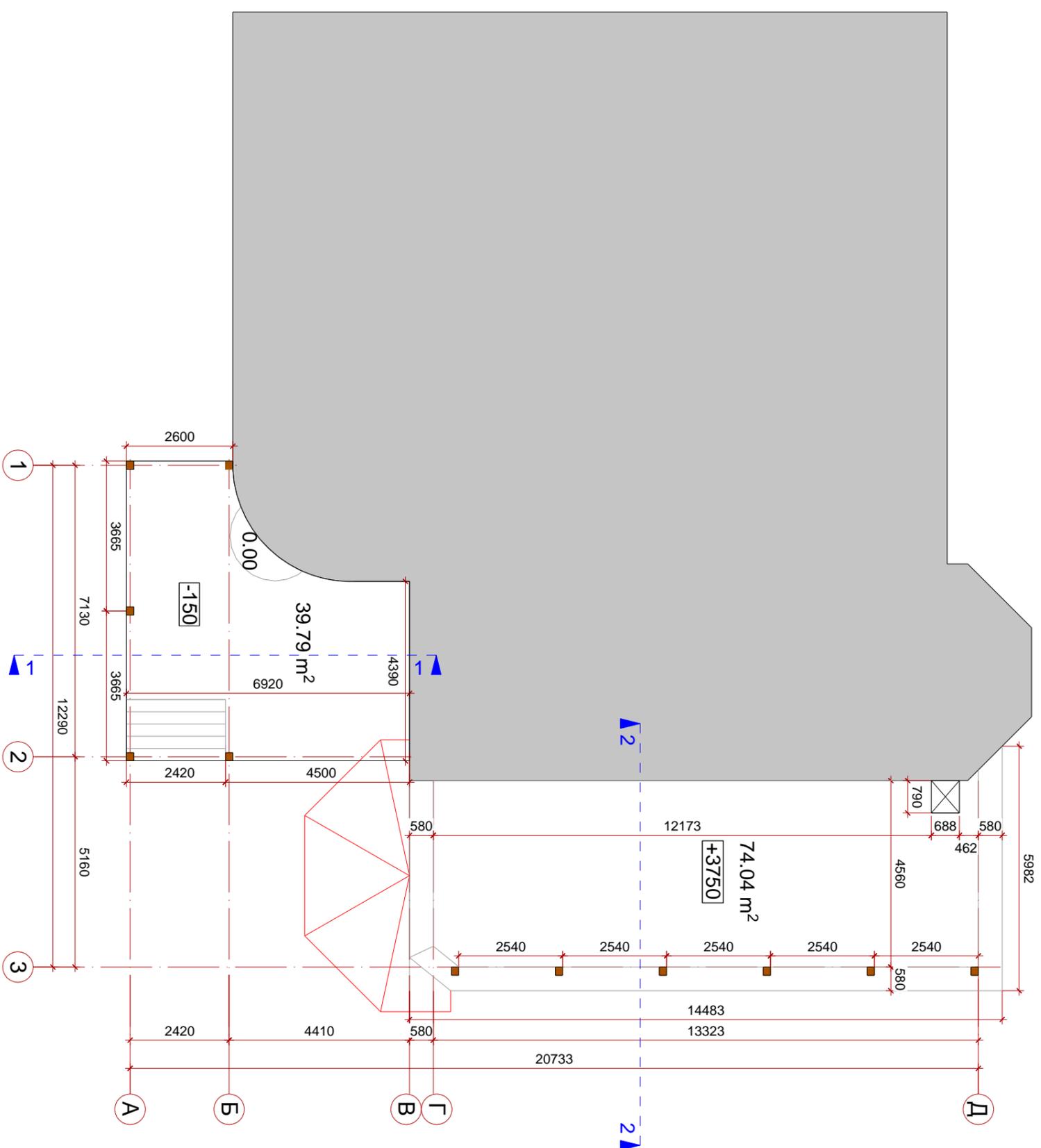
Изм	Кол	Лист	Н дук	Подпись	Дата			
Проектир.:								
Заказчик:								
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон								
Общий вид дома						Стадия	Лист	Листов
(Формат А3)						РП	4	36



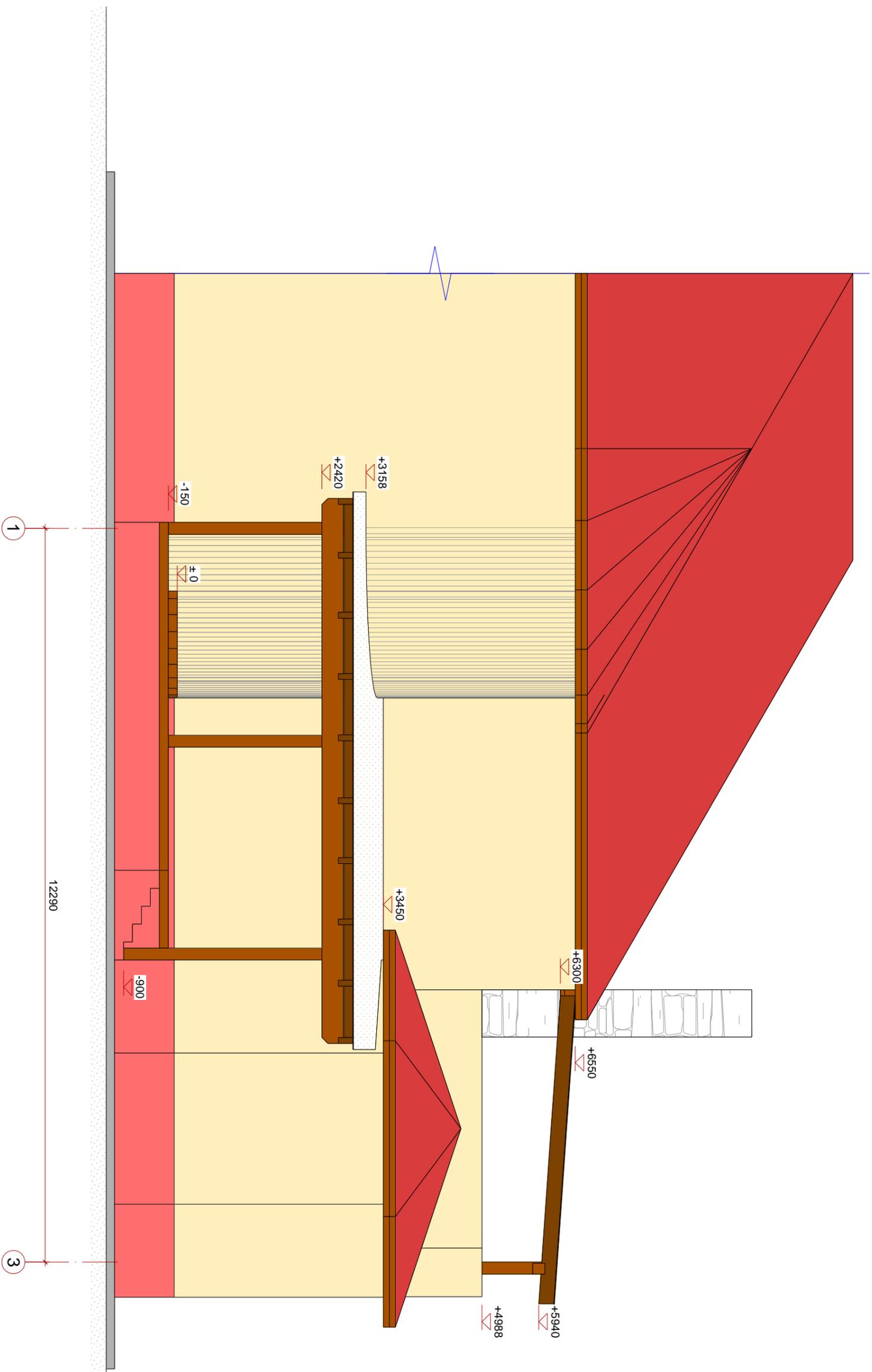


Изм	Кол	Лист	Н док	Подпись	Дата		
Проектир.:							
Заказчик:							
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон							
Общий вид дома						Стадия	Лист
(Формат А3)						РП	5
							Листов
							36



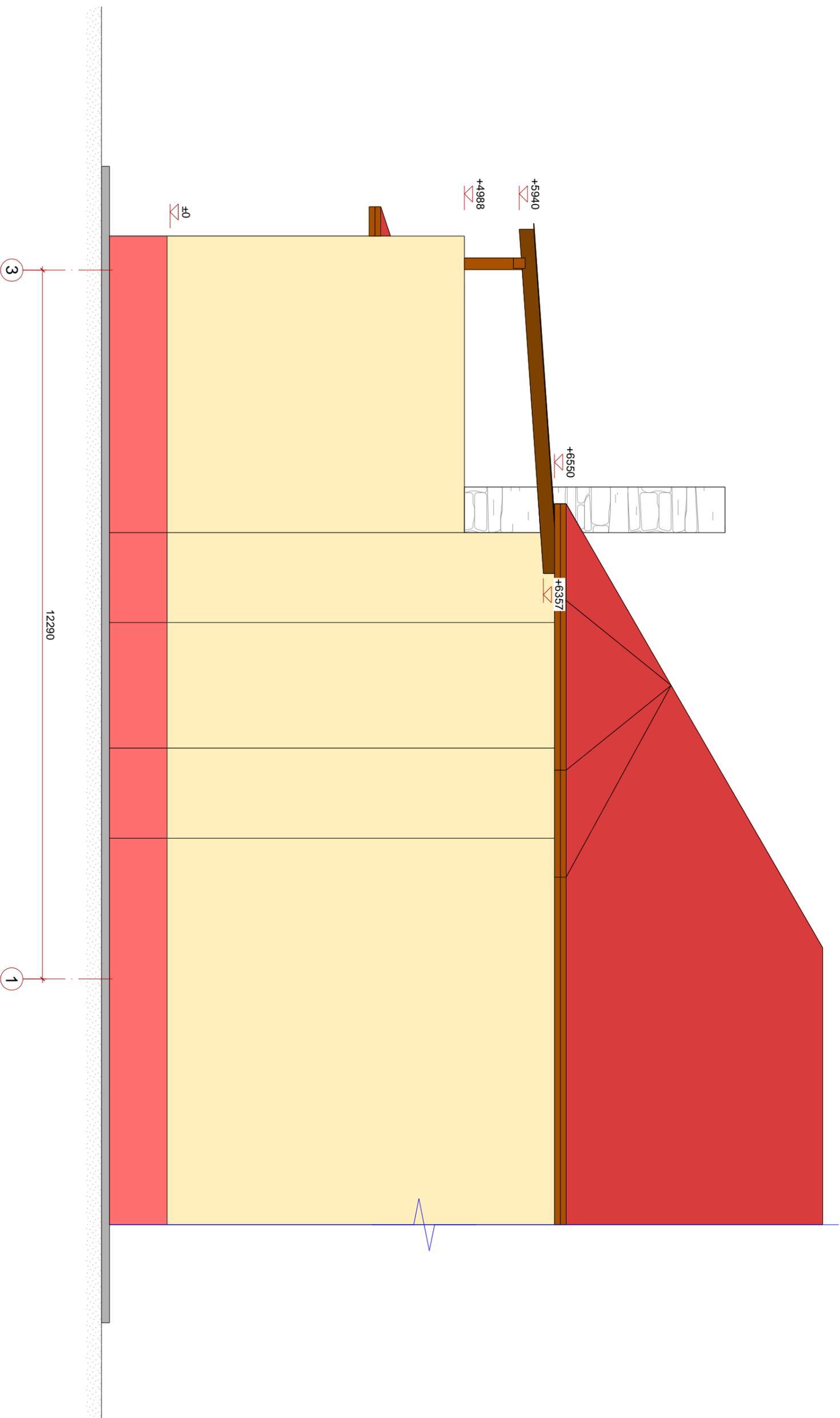


Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон			
Изм	Кол	Лист	Н док
Проектир.:		Подпись	Дата
План террасы, балкона			
Заказчик:		РП	Лист
		6	36
1:120 (Формат А3)			



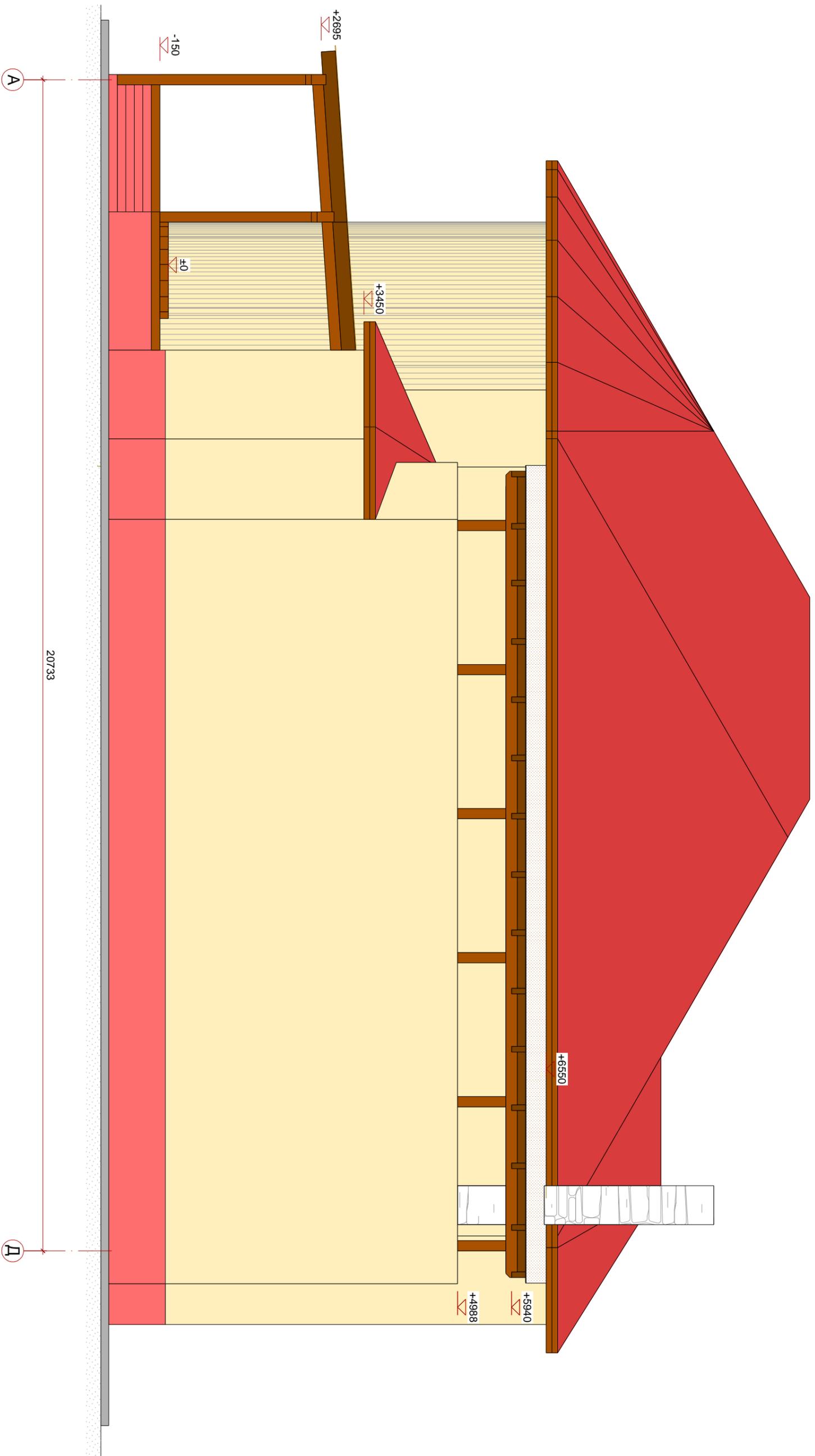
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон					
Изм	Кол	Лист	Н док	Подпись	Дата
Проектир.:					
Заказчик:					
Фасад 1-3					Стадия
1:70 (Формат А3)					РП
					Лист
					7
					Листов
					36





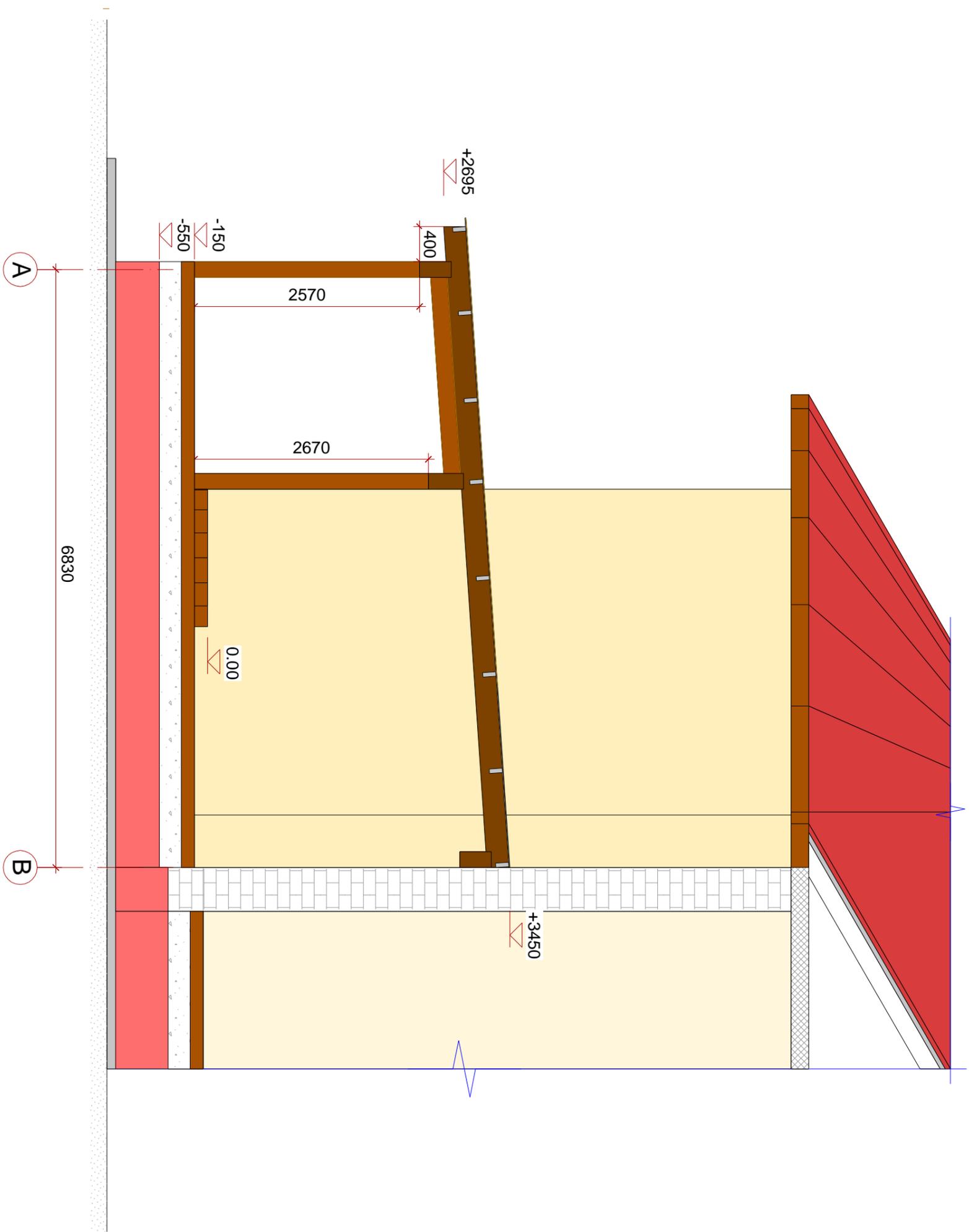
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон					
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
Проектир.:					
Заказчик:					
Фасад 3-1					Стадия
1:70 (Формат А3)					РП
					Лист
					8
					Листов
					36





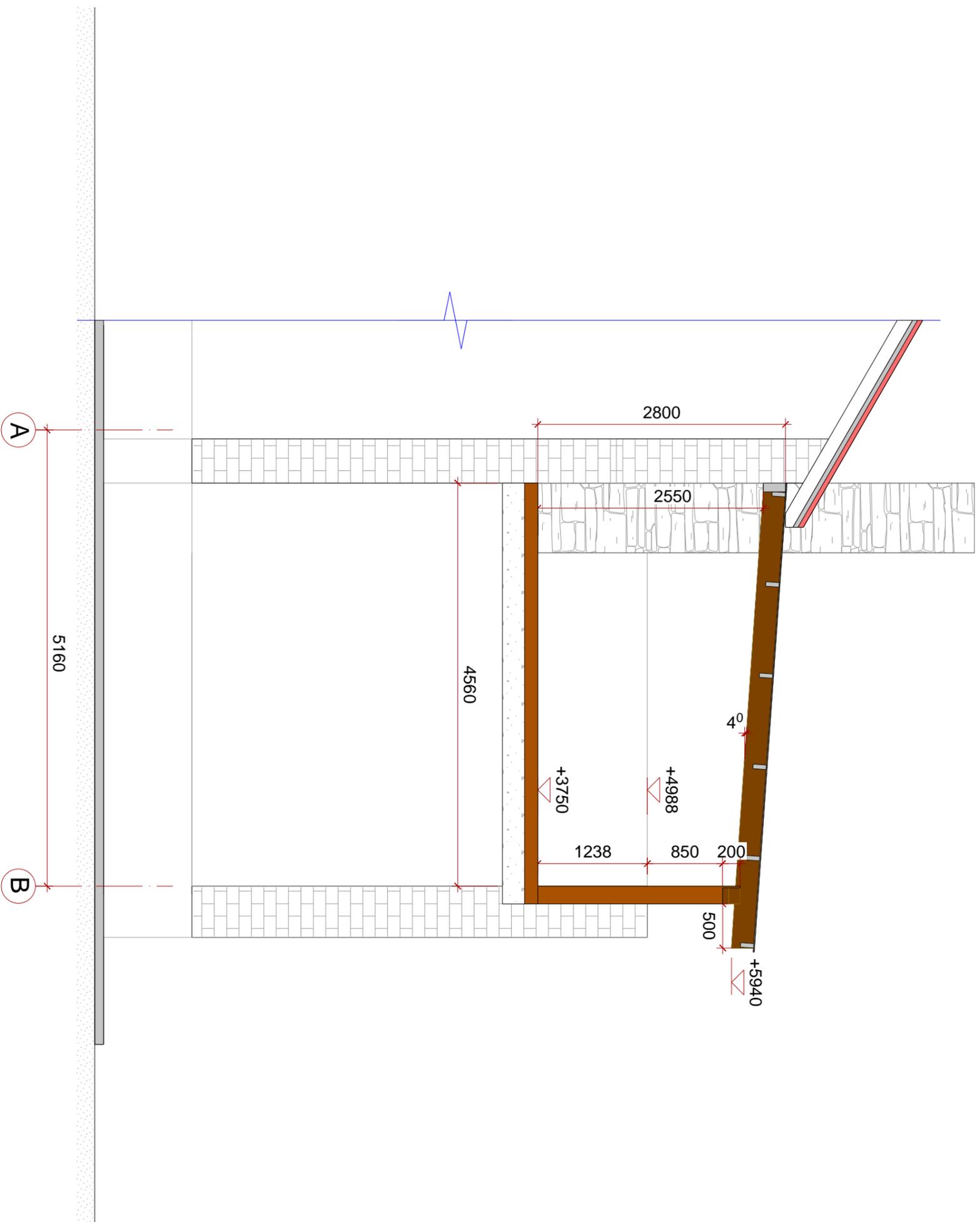
						Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон		
Изм	Кол	Лист	Н док	Подпись	Дата			
Проектир.:						Фасад А-Д		
Заказчик:						1:70 (Формат А3)		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	9	36





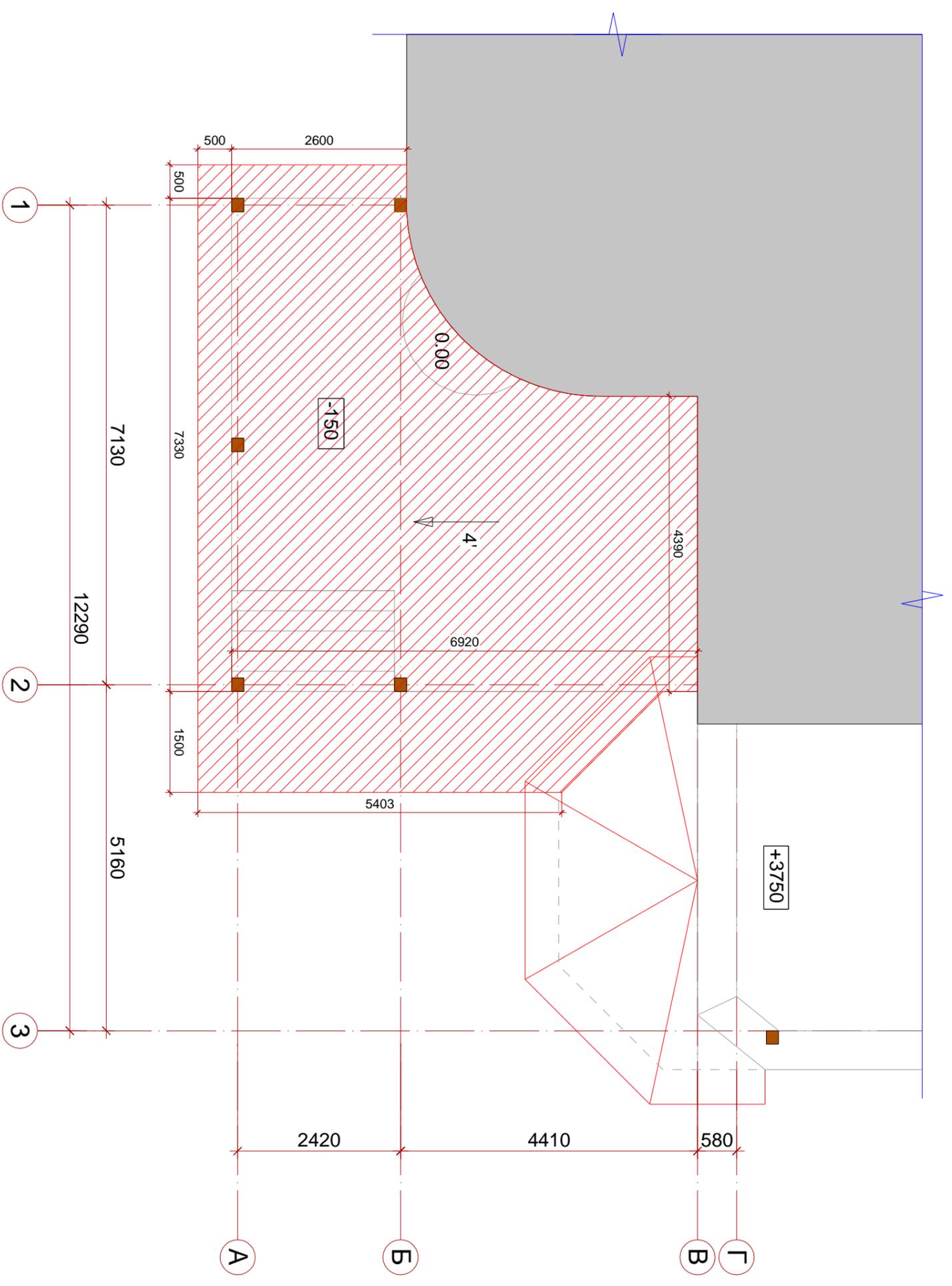
Изм		Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
Проектир.:						
Заказчик:						
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон						
Разрез 1-1						
1:50 (Формат А3)						
Стадия	Лист	Листов				
РП	10	36				





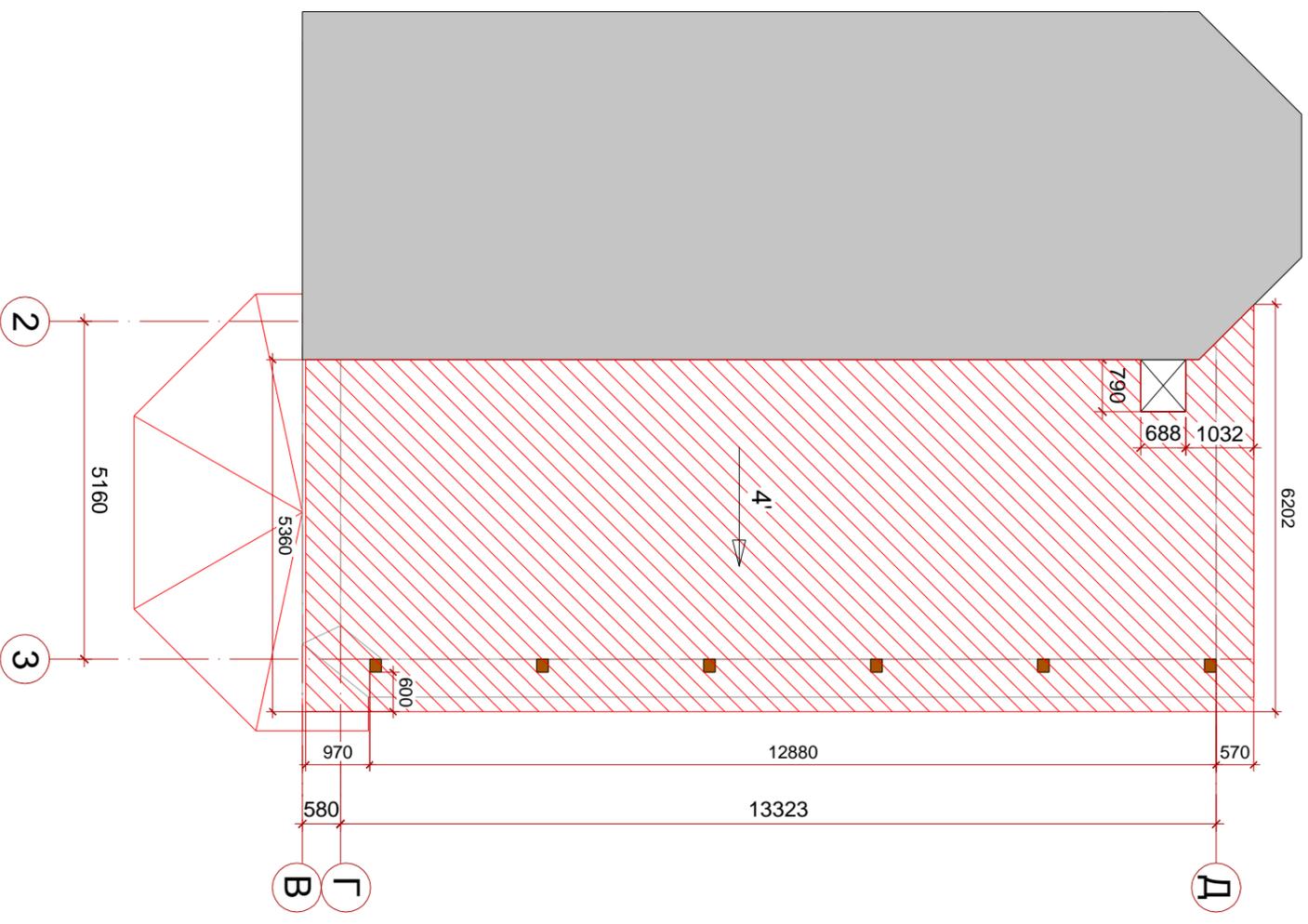
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон				
Изм	Кол	Лист	Н дук	Подпись
Проектир.:				Дата
Заказчик:				
Разрез 2-2				
1:50 (Формат А3)				
Стадия	Лист	Листов		
РП	11	36		





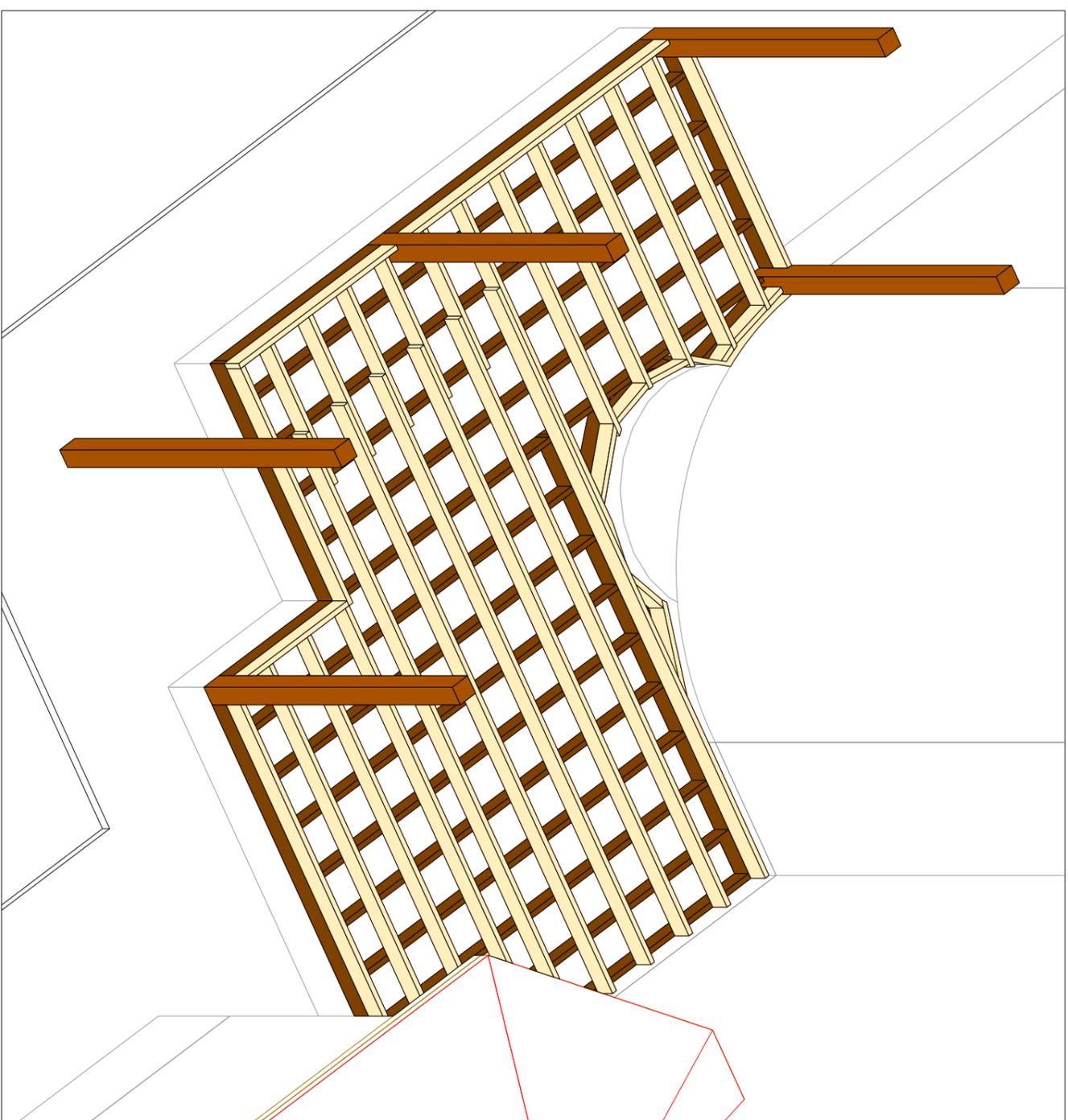
Примечание:
Площадь кровли - 55м²

Изм	Кол	Лист	Н док	Подпись	Дата		
Проектир.:							
Заказчик:							
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон						Стадия	
						РП	
План кровли террасы						36	
1:70 (Формат А3)							



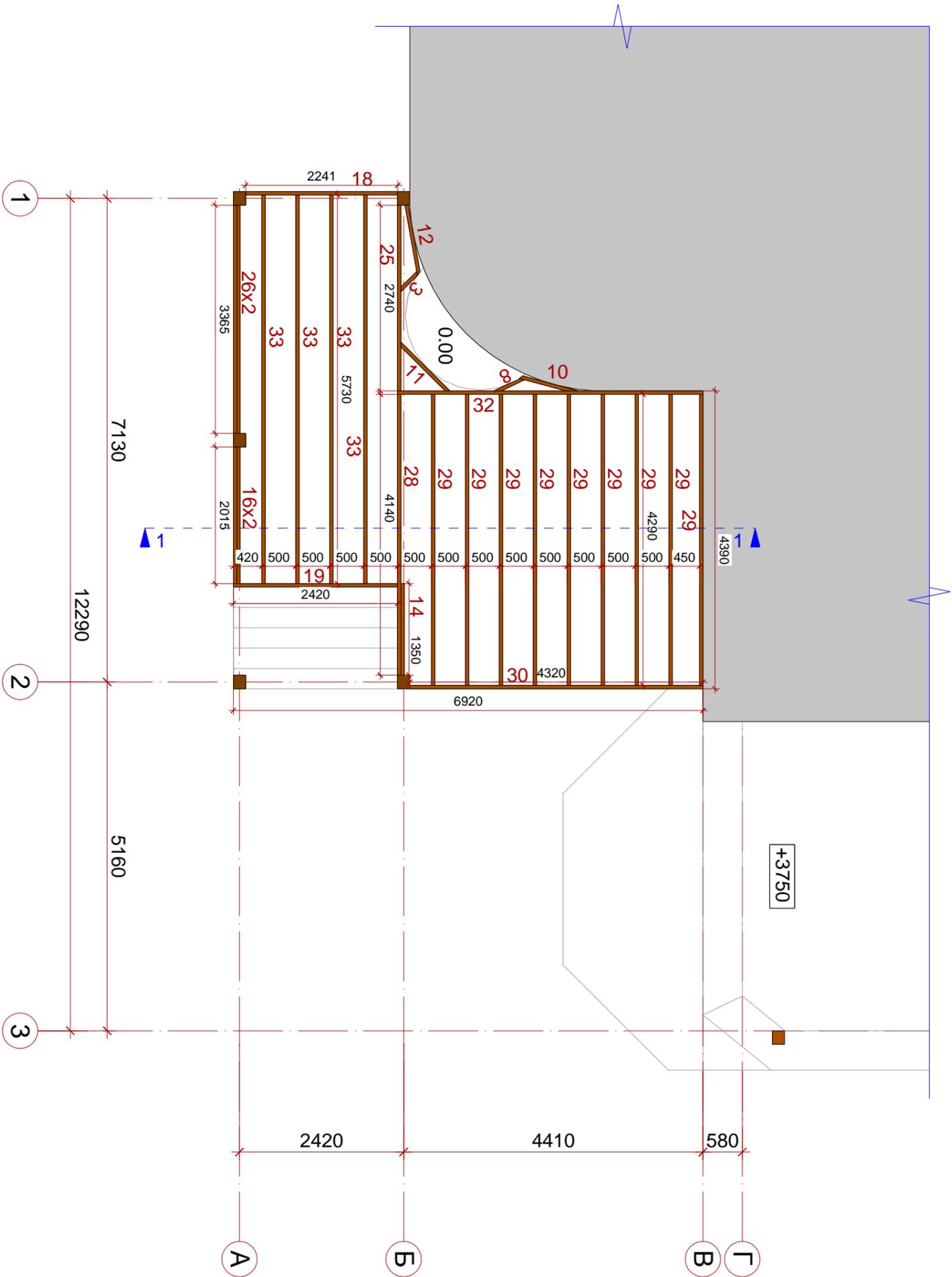
Примечание:
Площадь кровли -78м2

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Проектир.:							
Заказчик:							
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон							
План кровли балкона						Стадия	
						РП	
						Лист	
						13	
						Листов	
						36	
1:100 (Формат А3)							



Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
Проектир.:					
Заказчик:					
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон					
Общий вид перекрытия на отм. -550мм					
1:50 (Формат А3)			Стадия РП	Лист 14	Листов 36



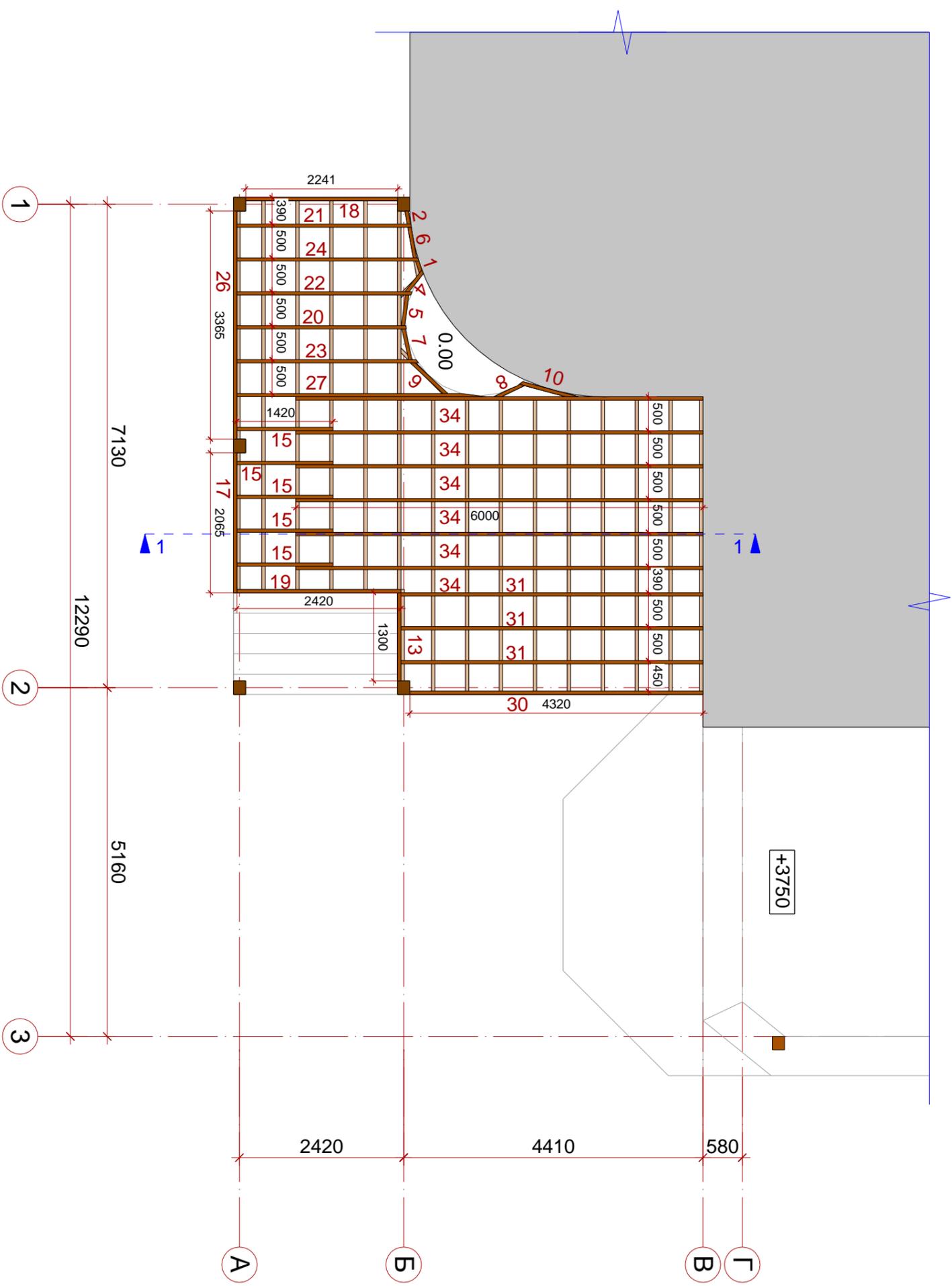


Примечание:

- Для крепления лицевых лаг перекрытия (к стойкам, к лагам) использовать уголок усиленный 105х105х90х3мм и рифленные гвозди 4х50мм.
- Для крепления лаг перекрытия внутри конструкции использовать опору бруса 50х186х76х2мм и саморезы по дереву 4х50мм.

Изм	Кол	Лист	Н док	Подпись	Дата
Проектир.:					
Заказчик:					
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон					
План балок перекрытия на отм.-550мм					
Нижний пояс перекрытия					
1:70 (Формат А3)					
			Стадия	Лист	Листов
			РП	15	36





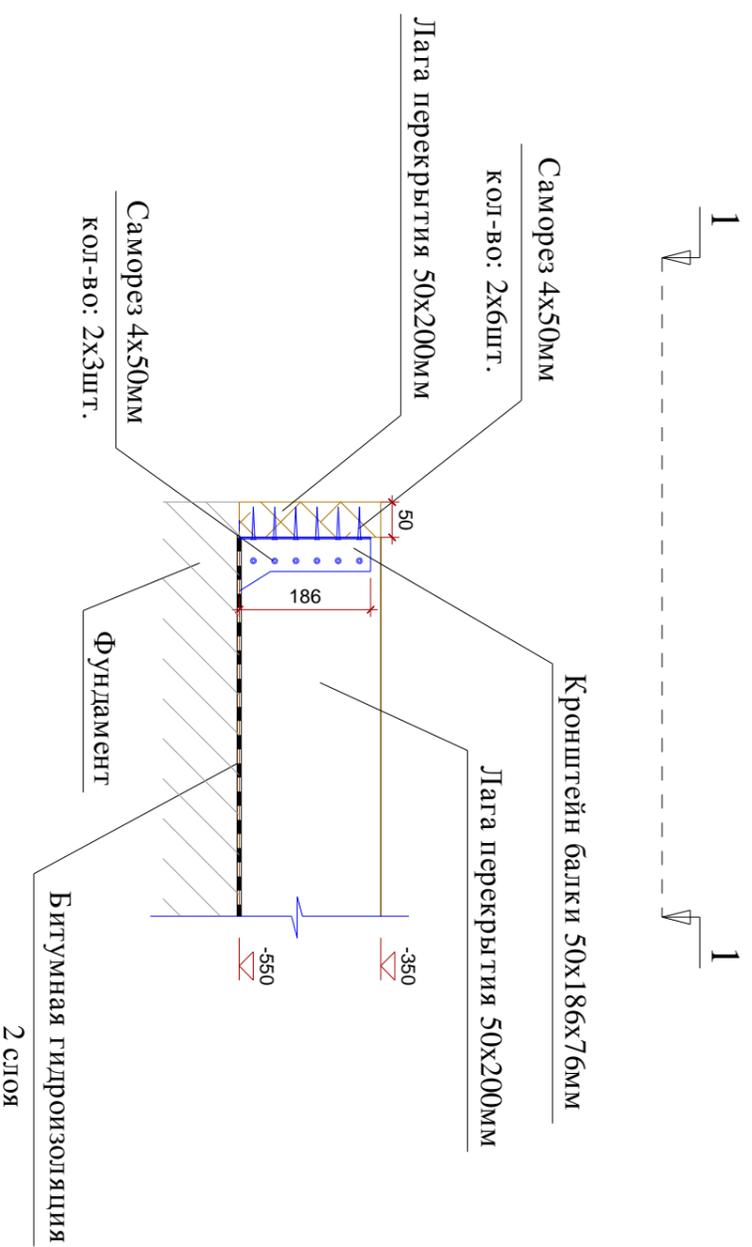
Примечание:

- Для крепления лицевых лаг перекрытия (к стойкам, к лагам) использовать уголок усиленный 105х105х90х3мм и рифленные гвозди 4х50мм.
- Для крепления лаг к нижнему поясу перекрытия использовать уголок усиленный 90х48х48х3мм и рифленные гвозди 4х50мм.

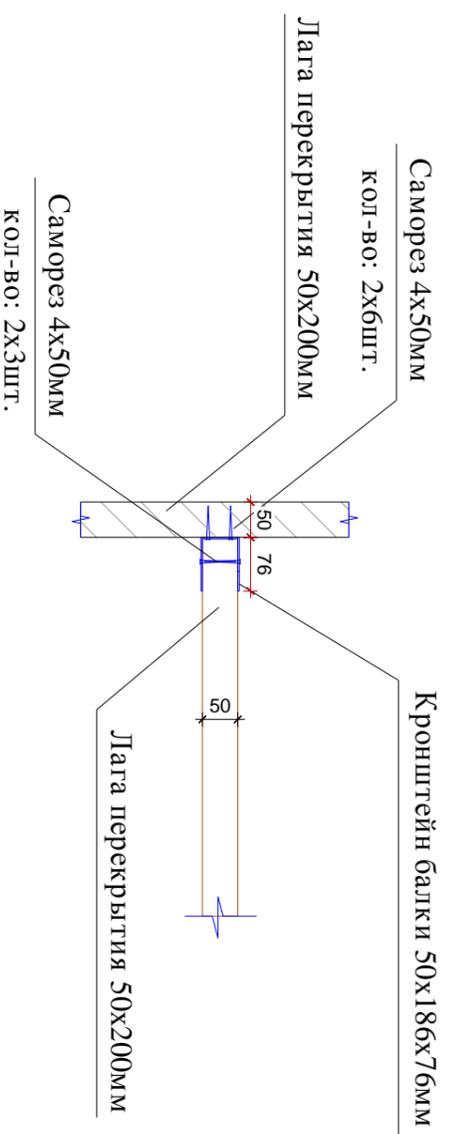
Изм	Кол	Лист	Н док	Подпись	Дата
Проектир.:					
Заказчик:					
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон					
План балок перекрытия на отм.-350мм					
Верхний пояс перекрытия					
1:70 (Формат А3)					
Стадия	Лист	Листов			
РП	16	36			



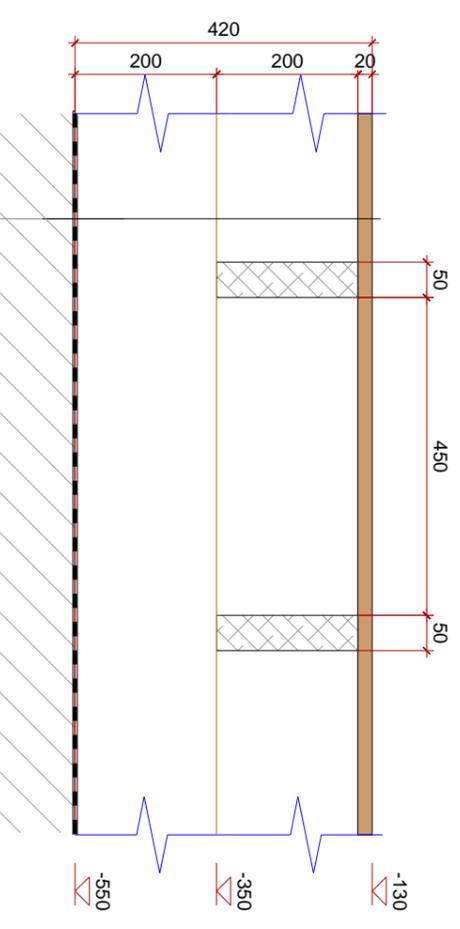
УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ЛАГИ К Л±ГЕ (М 1:10)



ВИД 1-1



УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЯ ТЕРР+СЫ (М 1:10)

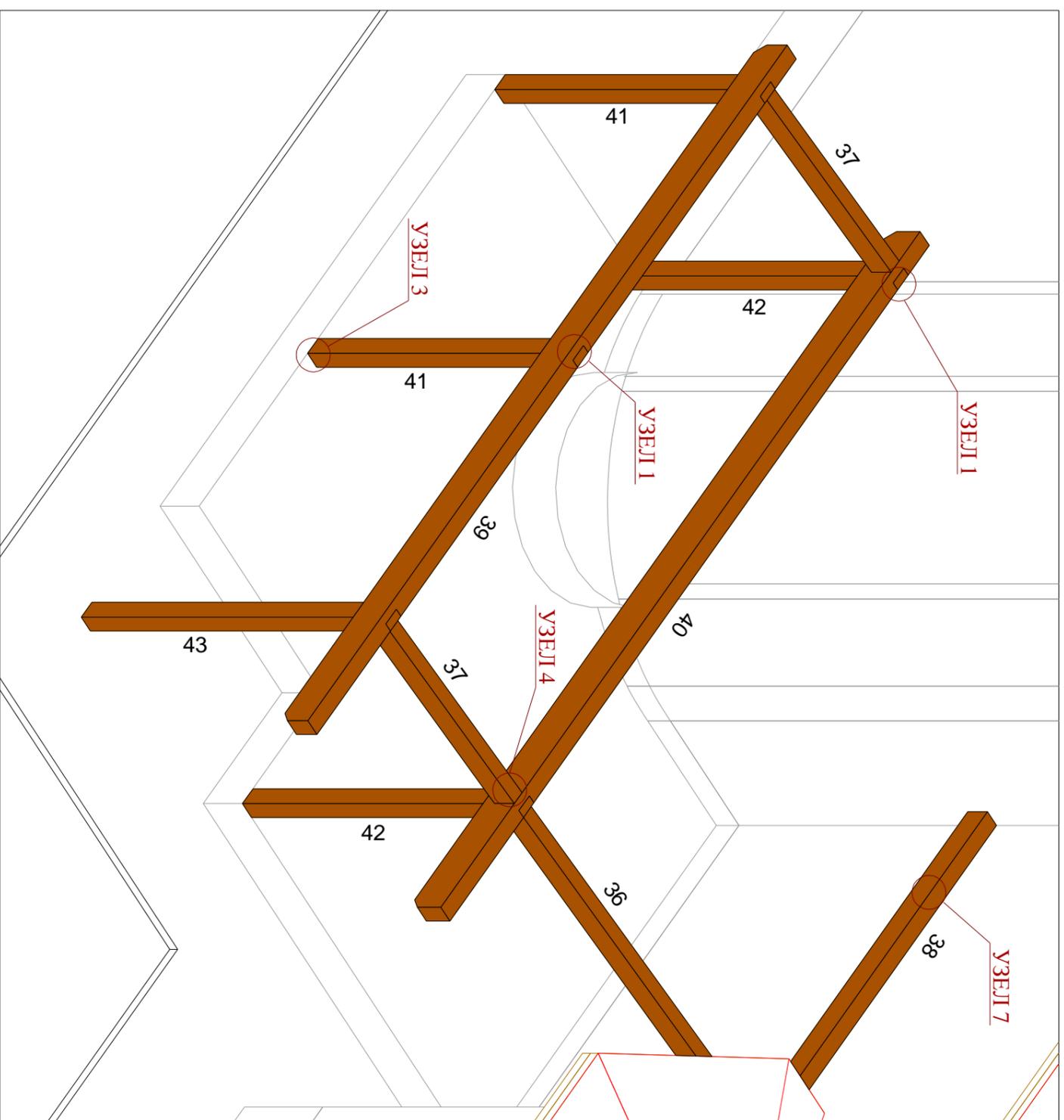


- Покрытие пола - композитная доска т=20мм
- Лага пола - доска 50x200мм
- Лага пола - доска 50x200мм
- Гидроизоляция
- Бетонное основание

Примечание:
 - Для крепления лаг перекрытия использовать кронштейн балки 50x186x76мм, саморезы по дереву 4x50мм.

Изм	Кол	Лист	Н док	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон		
Проектир.:							Устройство перекрытия террасы	
Заказчик:								
1:10 (Формат А3)						Стадия	Лист	Листов
						РП	17	36

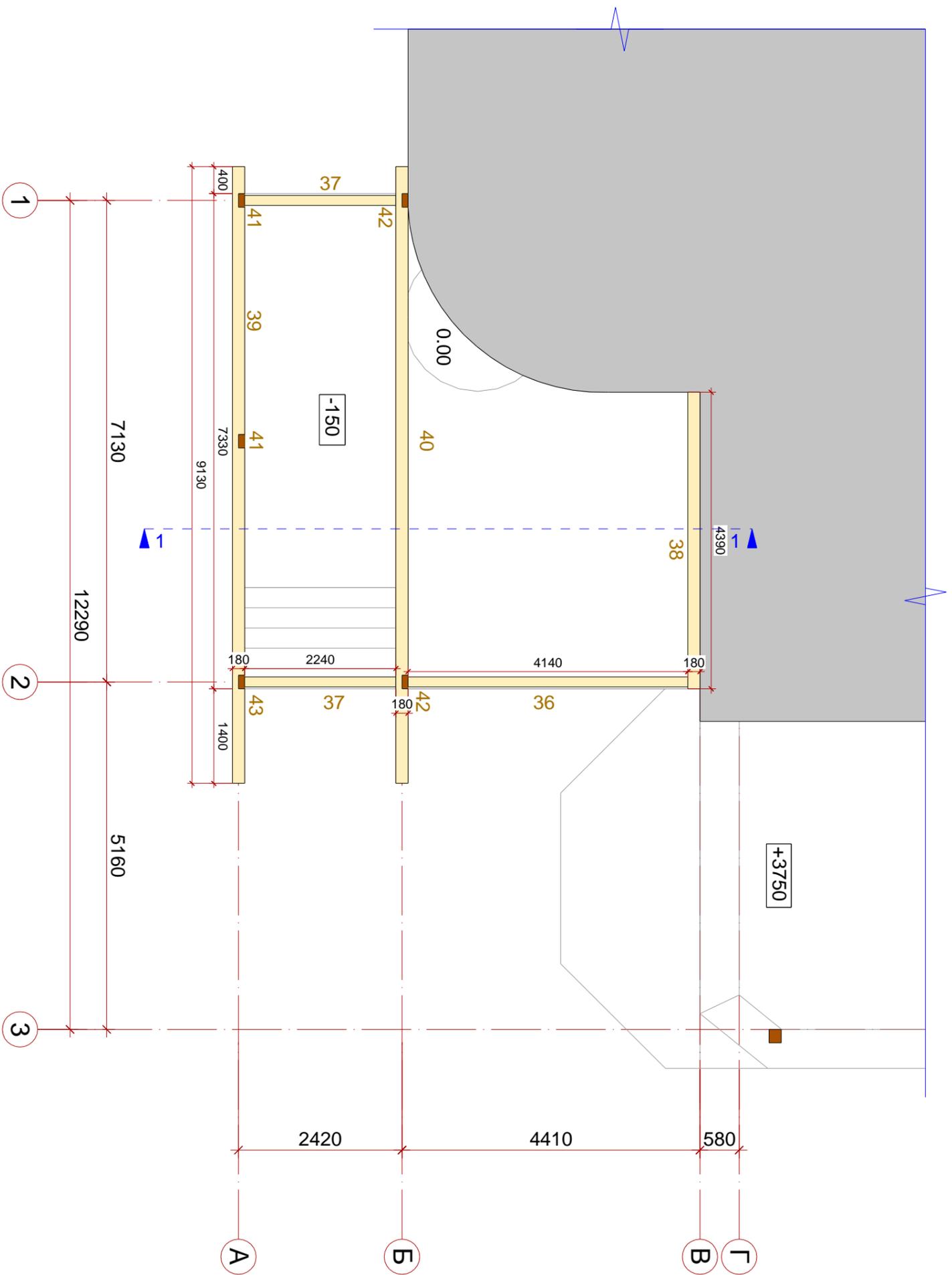




Примечание:

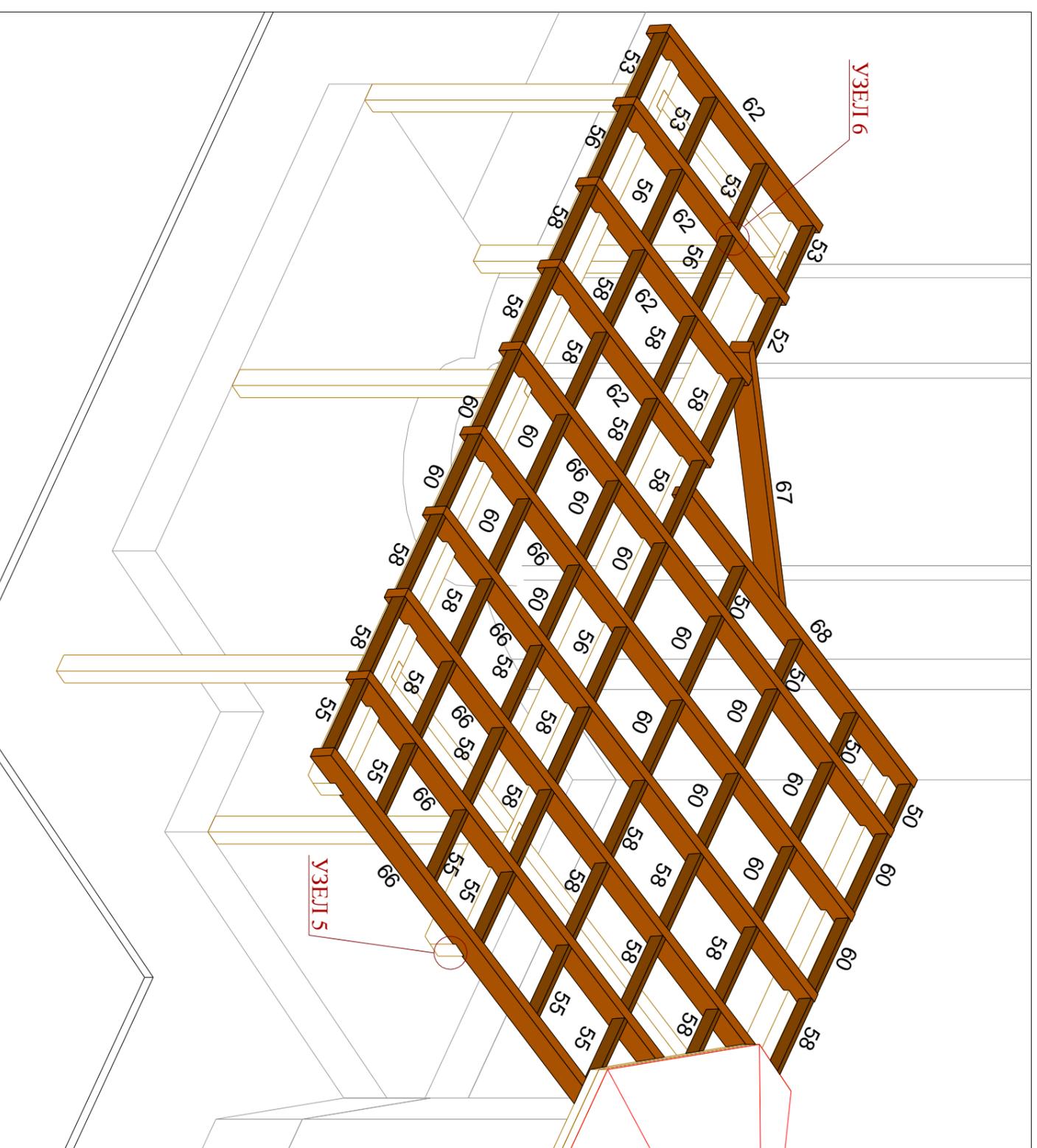
- Узел 1 см. на листе 30
- Узел 3 см. на листе 31
- Узел 4 см. на листе 31
- Узел 7 см. на листе 33

Изм	Кол	Лист	Н дук	Подпись	Дата						
Проектир.:						Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон					
Заказчик:						Терраса: общий вид подстроп. конструкции					
						1:50 (Формат А3)					
						Стадия		Лист		Листов	
						РП		18		36	



Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон			
Изм	Кол	Лист	Н док
Проектир.:		Подпись	Дата
Заказчик:			
Терраса: план подстропильной конструкции			Стадия
1:70 (Формат А3)			РП
			Лист
			19
			Листов
			36



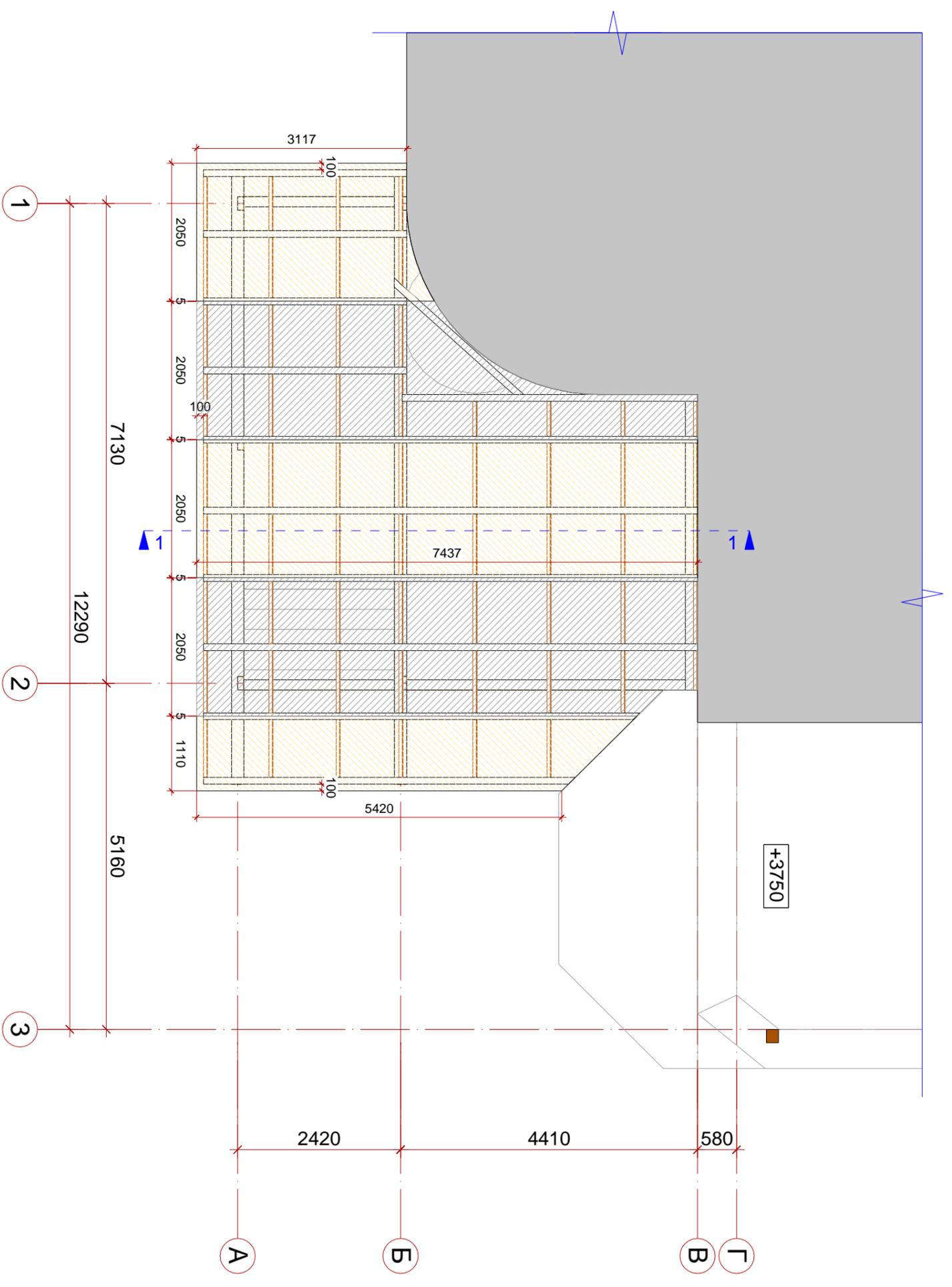


Примечание:

Узел 5 см. на листе 32
 Узел 6 см. на листе 32

Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон					
Изм	Кол	Лист	Н дук	Подпись	Дата
Проектир.:					
Заказчик:					
Терраса: общий вид стропил. конструкции					Стадия
1:50 (Формат А3)					РП
					Лист
					20
					Листов
					36

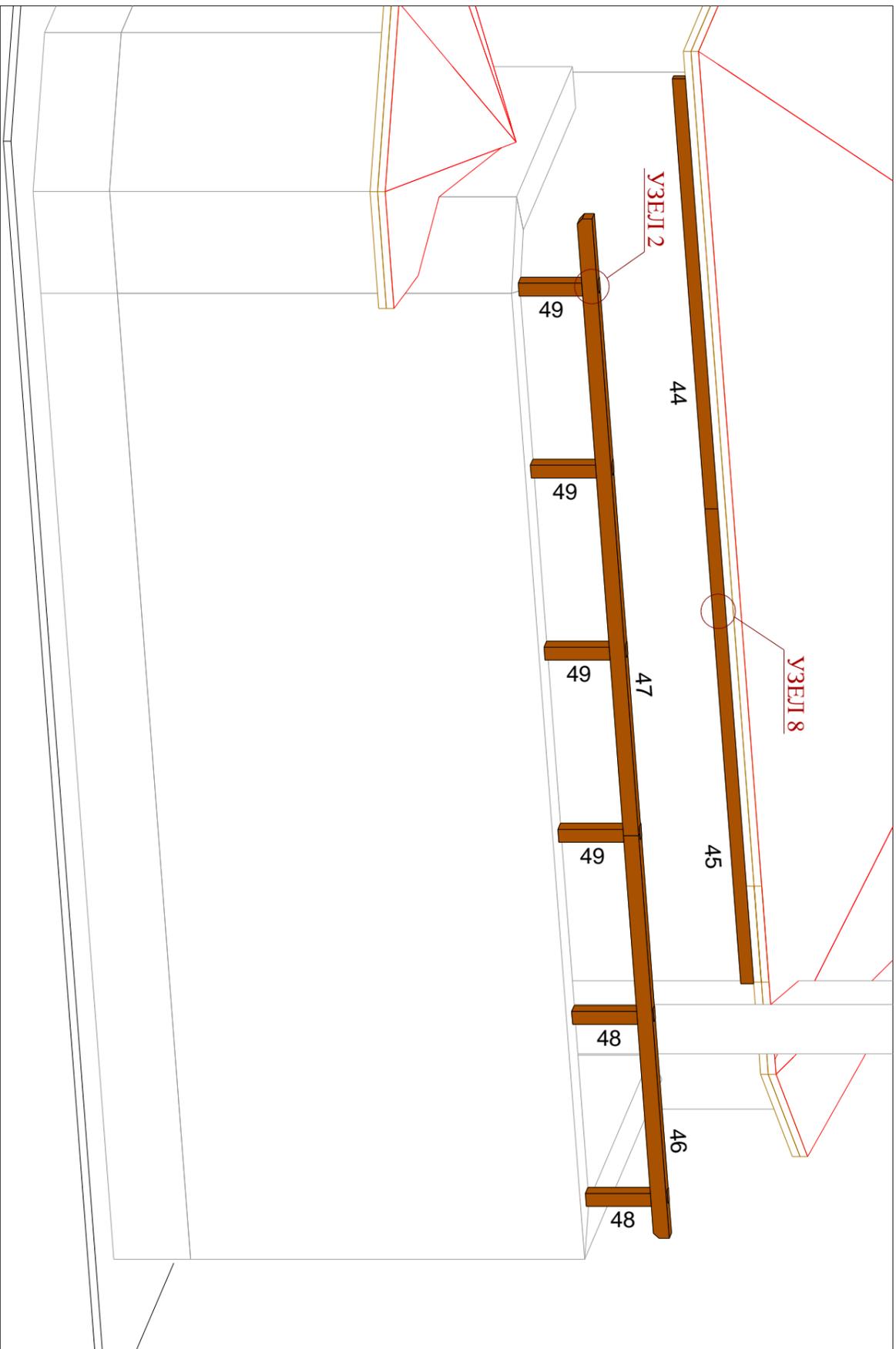




Примечание:
 - Размеры листов поликарбоната: 2050x7450мм - 3шт, 2050x3550мм - 1шт, 1110x6560мм - 1шт.
 (даны в чистом виде без учета запаса на раскрой).

				Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон			
Изм	Кол	Лист	Н дук				
Проектир.:				Терраса: план монтажа поликарбоната			
Заказчик:				1:70 (Формат А3)			
				Стадия	Лист	Листов	
				РП	22	36	

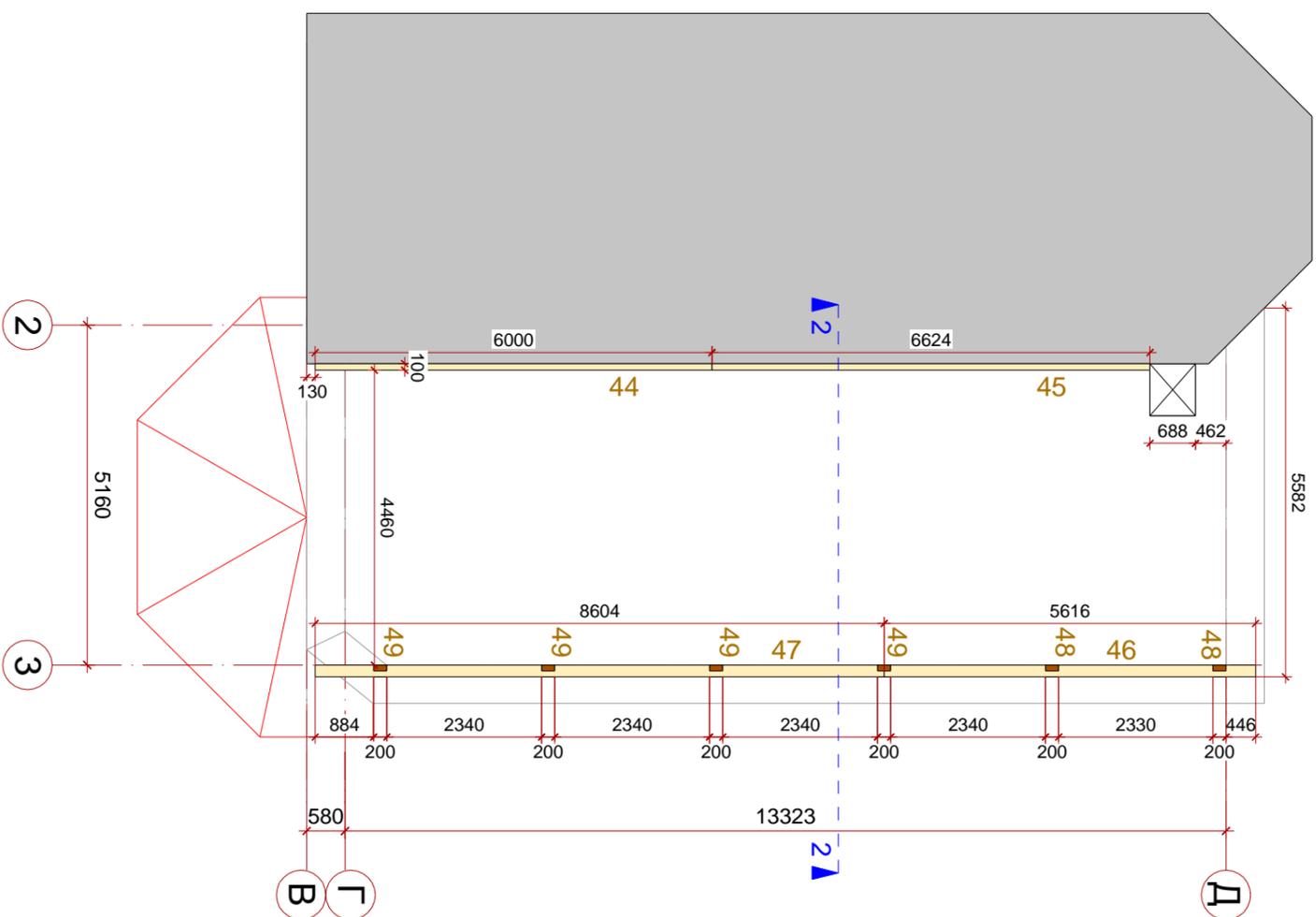




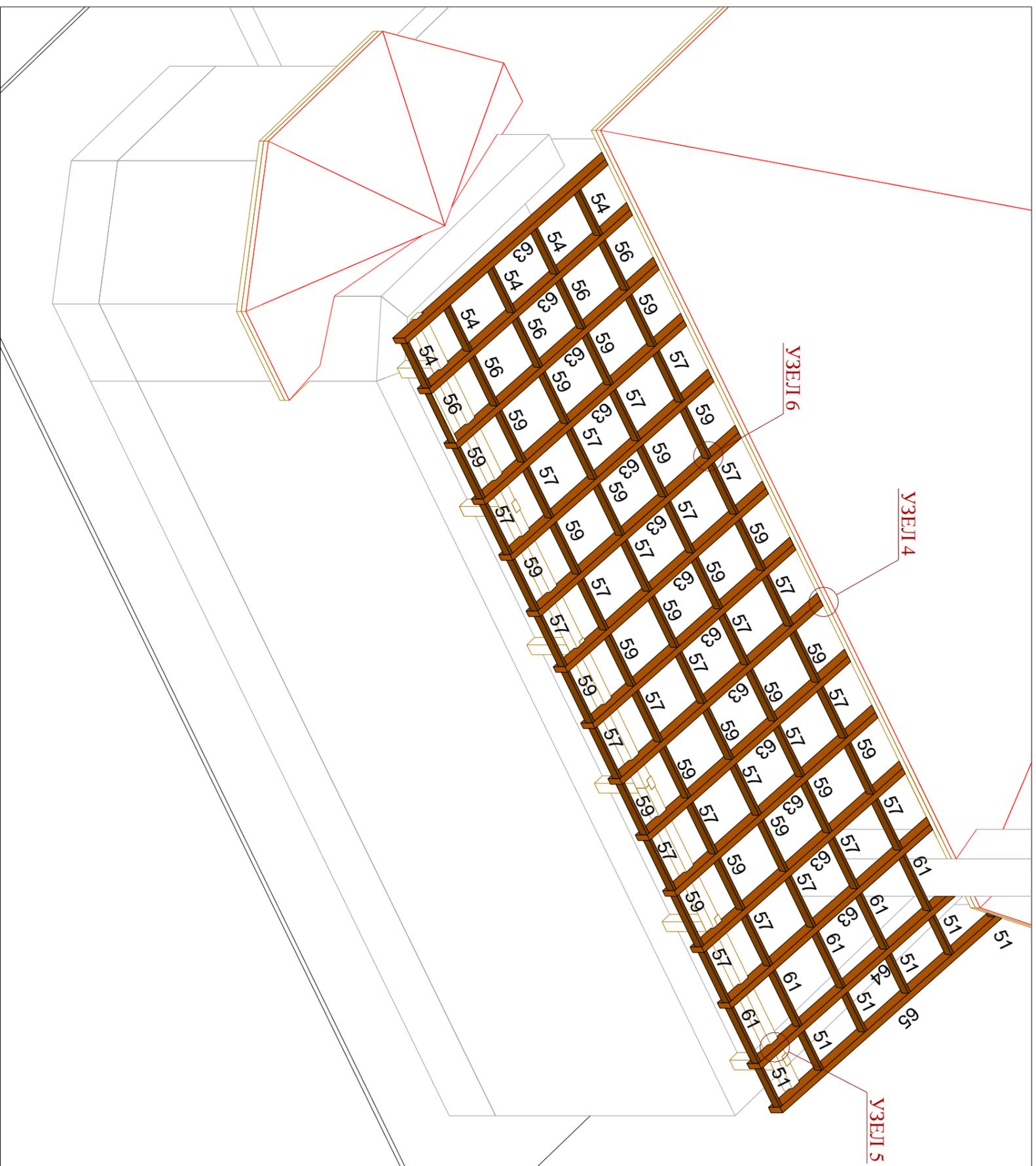
Примечание:
 Узел 2 см. на листе 30
 Узел 8 см. на листе 33

Изм	Кол	Лист	Н док	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон			
Проектир.:									
Заказчик:									
Балкон: общий вид подстроп. конструкции						Стадия	Лист	Листов	
1:70 (Формат А3)						РП	23	36	





Изм		Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
Проектир.:						
Заказчик:						
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон						
Балкон: план подстропильной конструкции						
1:100 (Формат А3)				Стадия	Лист	Листов
				РП	24	36
						



Примечание:

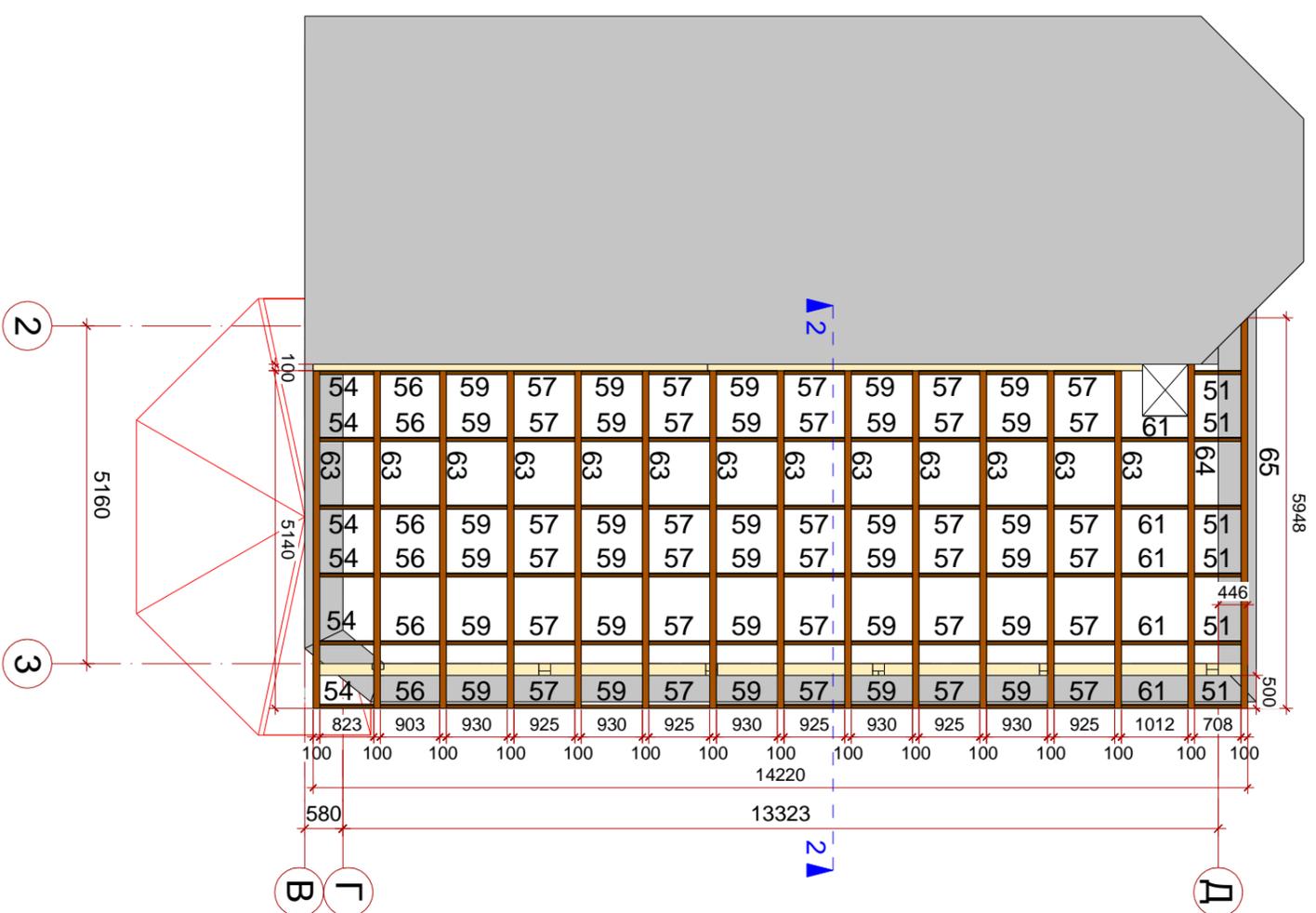
Узел 4 см. на листе 31

Узел 5 см. на листе 32

Узел 6 см. на листе 32

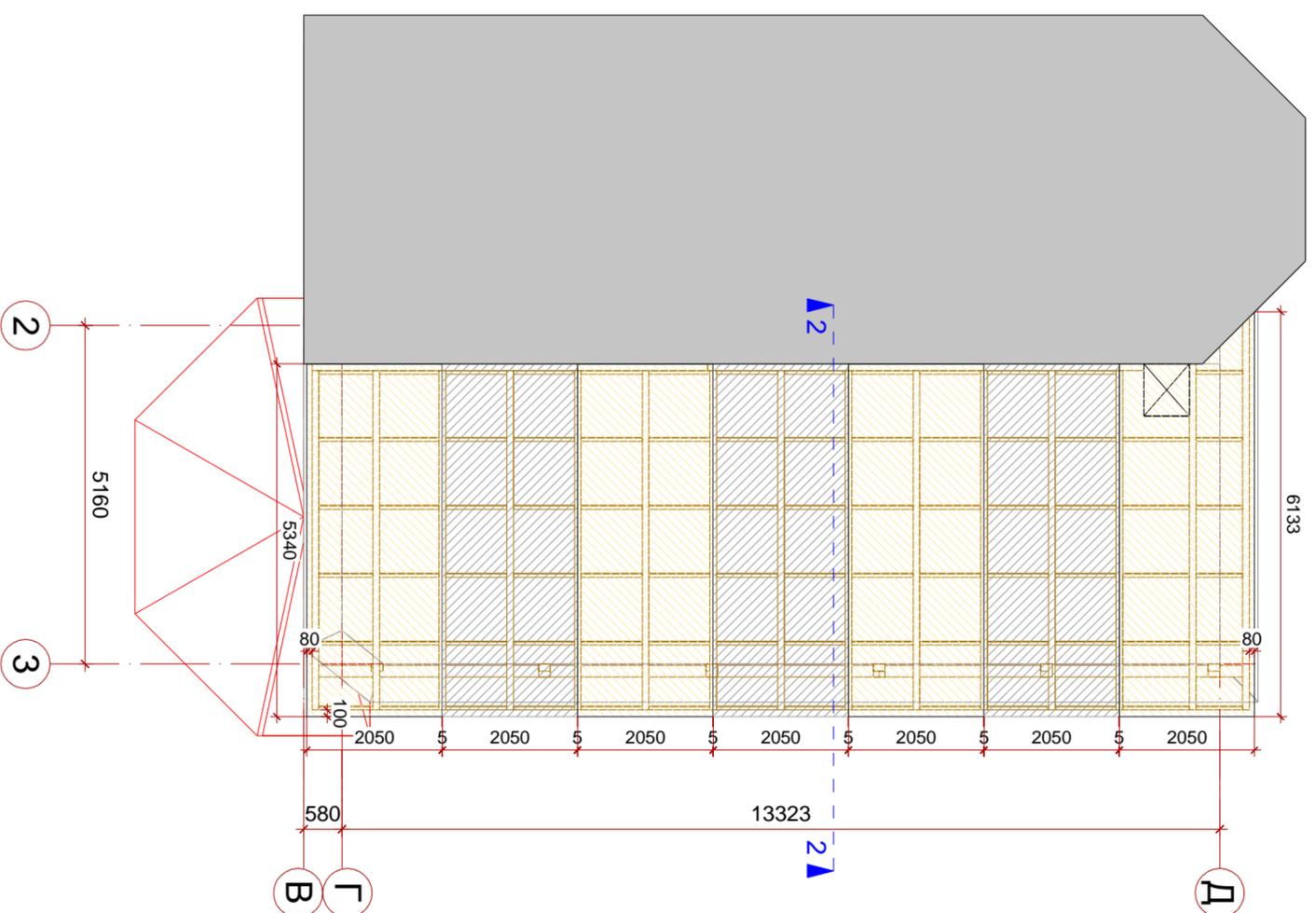
Изм	Кол	Лист	Н дук	Подпись	Дата
Проектир.:					
Заказчик:					
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон					
Балкон: общий вид стропил. конструкции					
1:70 (Формат А3)					
Стадия			Лист	Листов	
РП			25	36	





Изм	Кол	Лист	Н дук	Подпись	Дата
Проектир.:					
Заказчик:					
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон					
Балкон: план стропильной конструкции					
1:100 (Формат А3)			Стадия	Лист	Листов
			РП	26	36

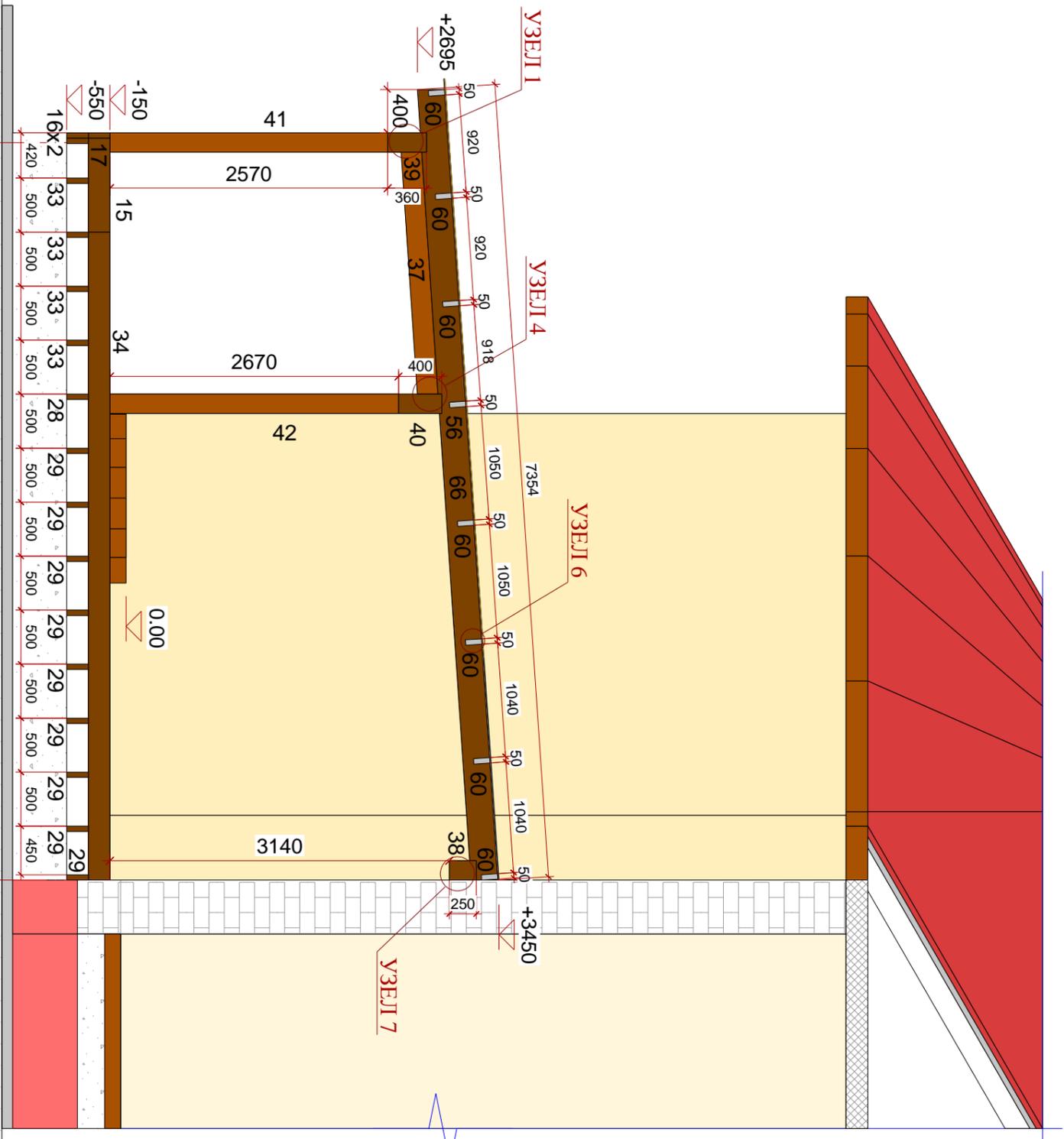




Примечание:

- Размеры листов поликарбоната: 2050x6200мм - 1шт, 2050x5400мм - 6шт.
(даны в чистом виде без учета запаса на раскрой).

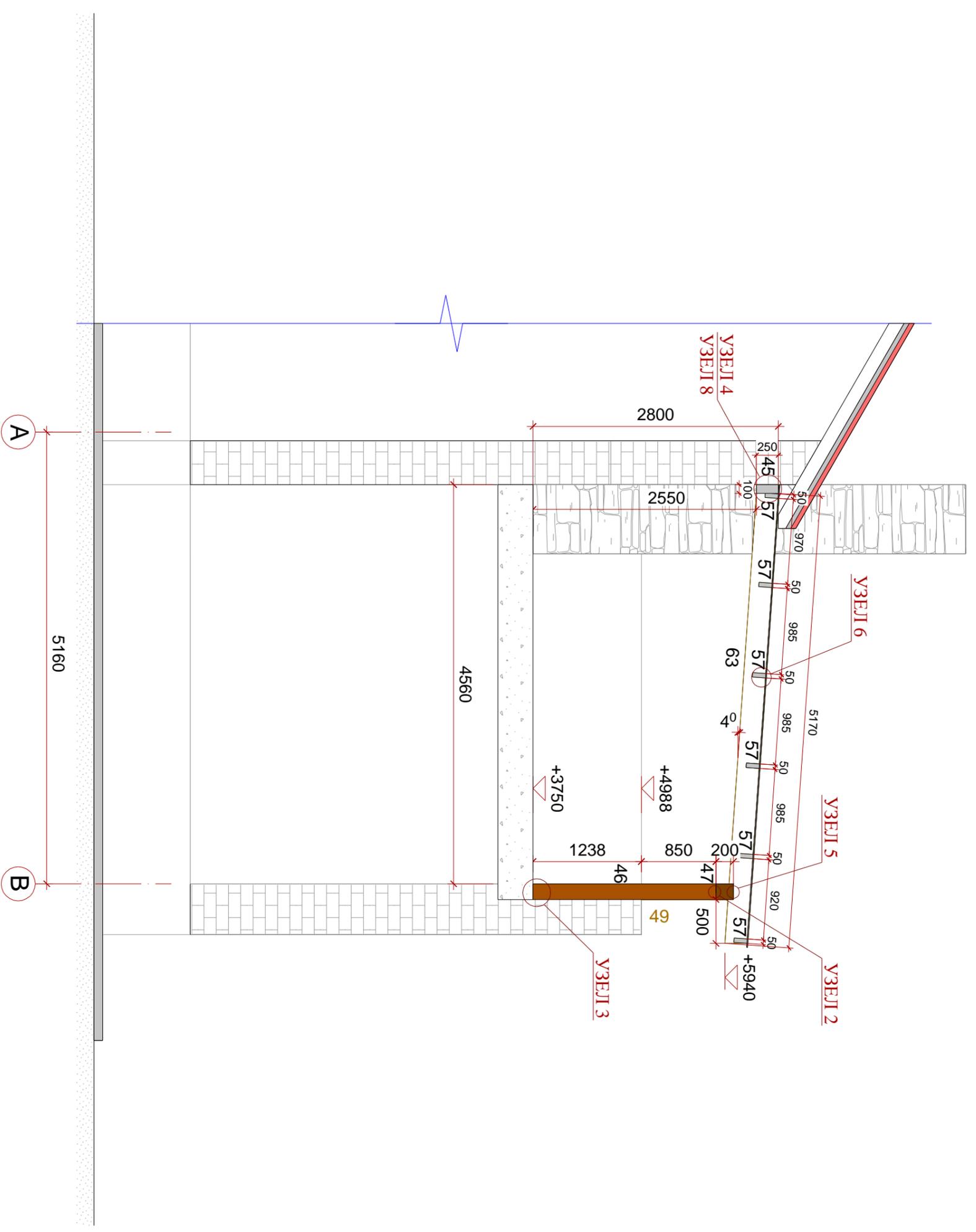
Изм	Кол	Лист	Н док	Подпись	Дата			
Проектир.:								
Заказчик:								
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон						Стадия	Лист	Листов
						РП	27	36
1:100 (Формат А3)								



Примечание:

- Узел 1 см. на листе 30
- Узел 4 см. на листе 31
- Узел 6 см. на листе 32
- Узел 7 см. на листе 36

Изм	Кол	Лист	Н дук	Подпись	Дата					
Проектир.:						Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон				
Заказчик:						Терраса: Разрез 1-1				
						1:50 (Формат А3)				
						Стадия	Лист	Листов		
						РП	28	36		



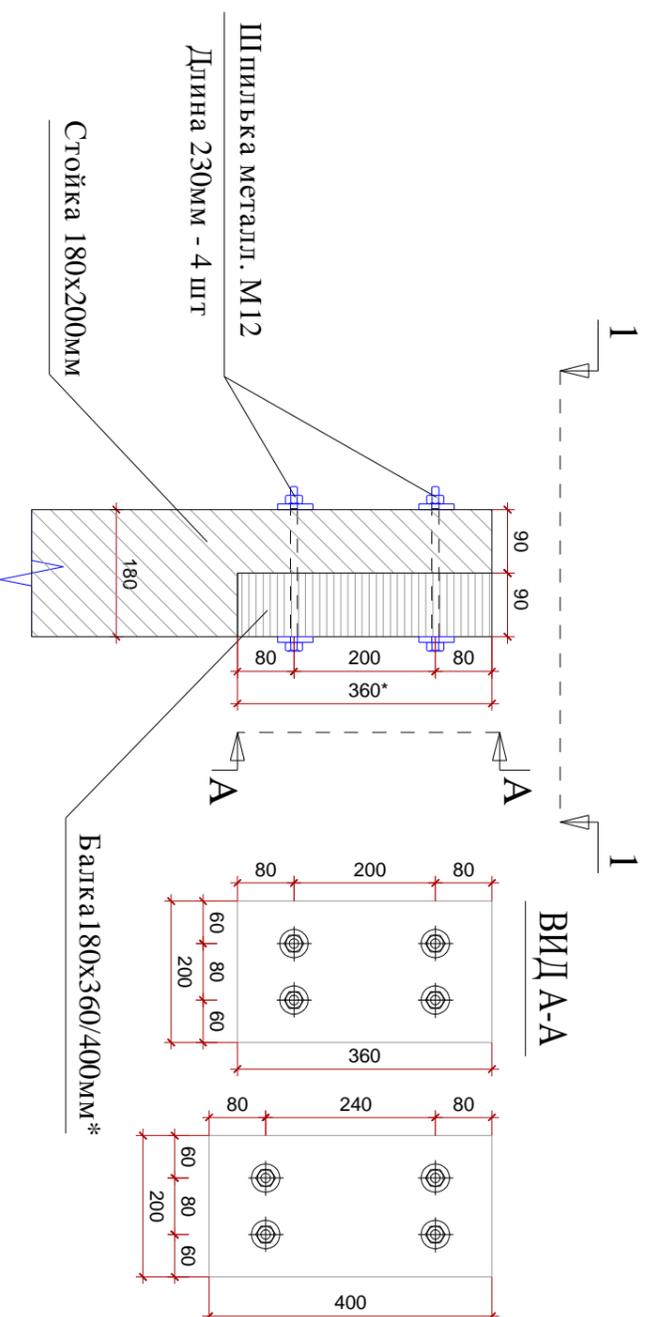
Примечание:

- Узел 2 см. на листе 30
- Узел 3 см. на листе 31
- Узел 4 см. на листе 31
- Узел 5 см. на листе 32
- Узел 6 см. на листе 32
- Узел 8 см. на листе 33

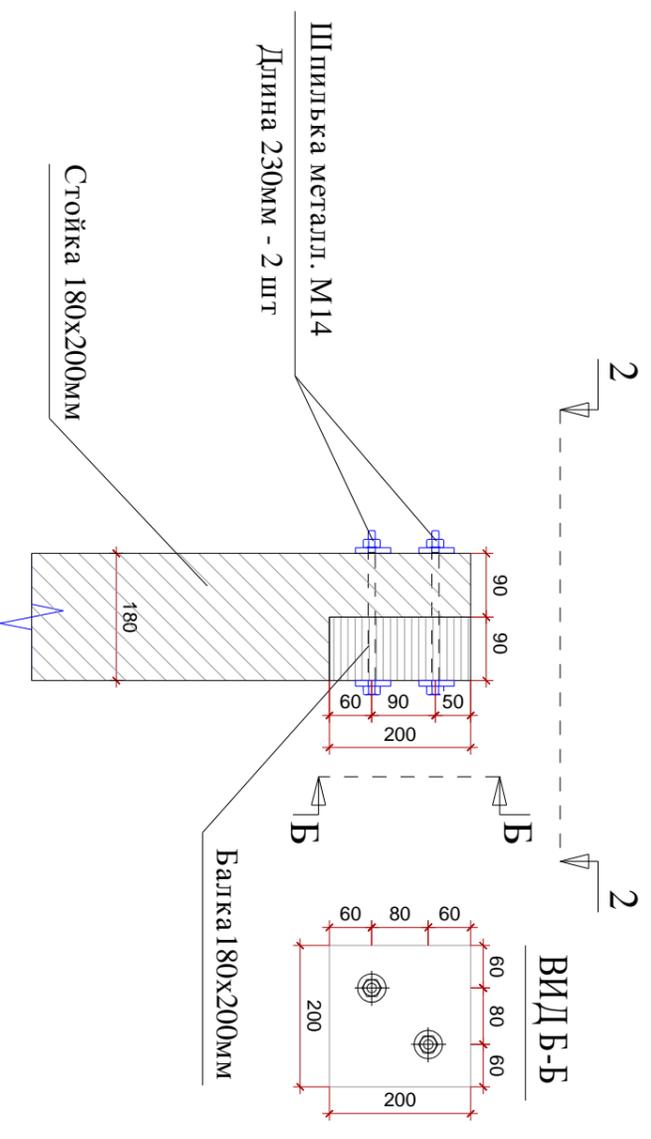
				Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон			
Изм	Кол	Лист	Н дук				
Проектир.:				Балкон: Разрез 2-2			
Заказчик:							
1:50 (Формат А3)				Стадия	Лист	Листов	
				РП	29	36	



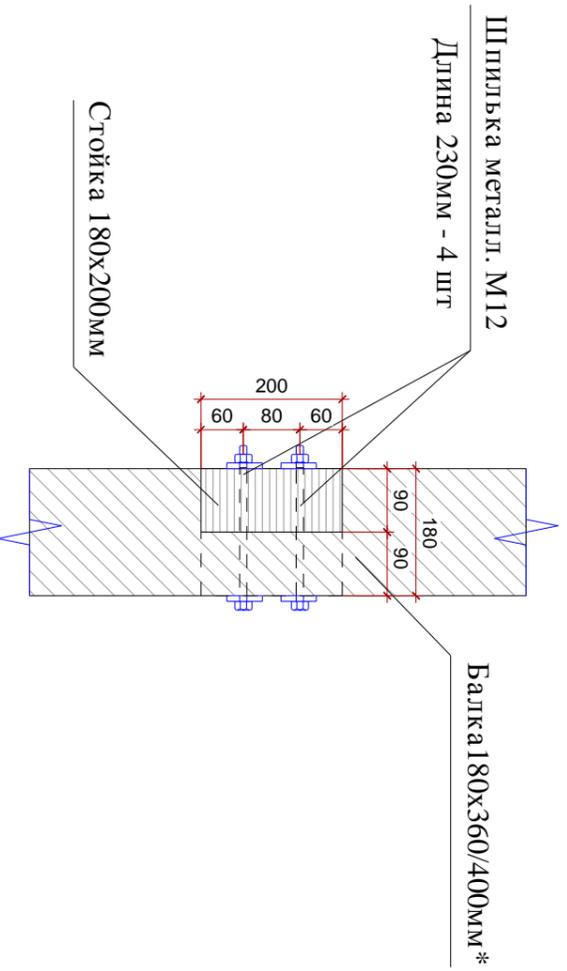
УЗЕЛ 1 (М 1:10)



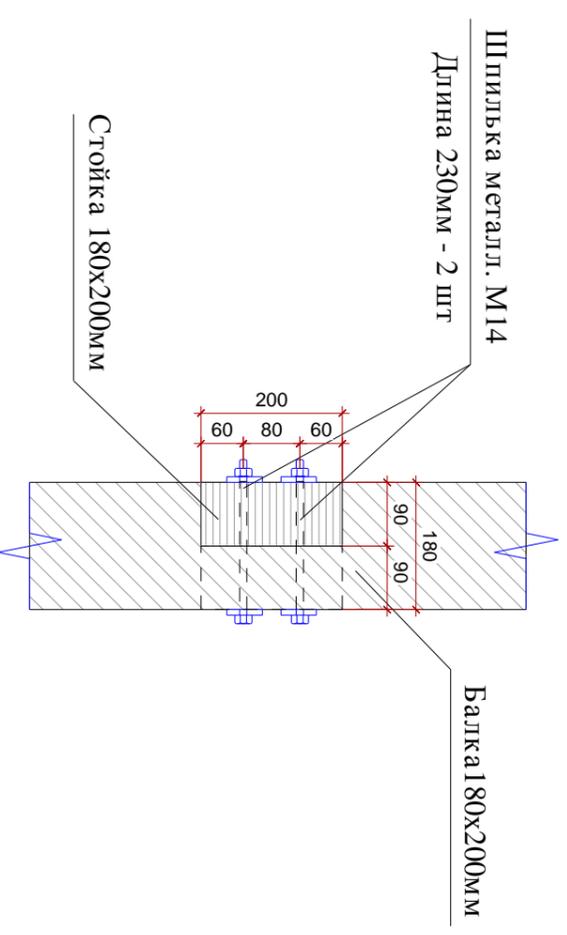
УЗЕЛ 2 (М 1:10)



ВИД 2-2



ВИД 2-2



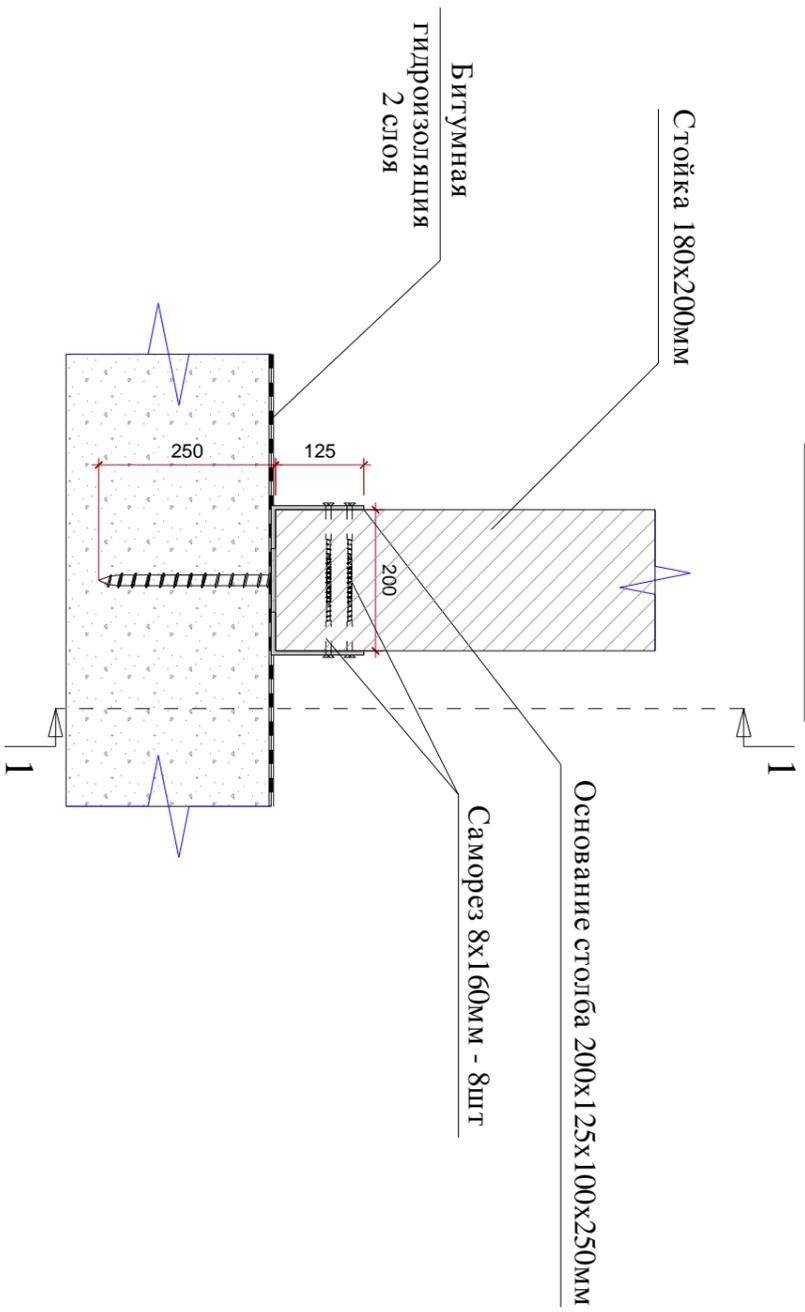
Примечание:

* - Аналогично выполнить узел стыковки балки 180x400мм со стойками 180x200мм.

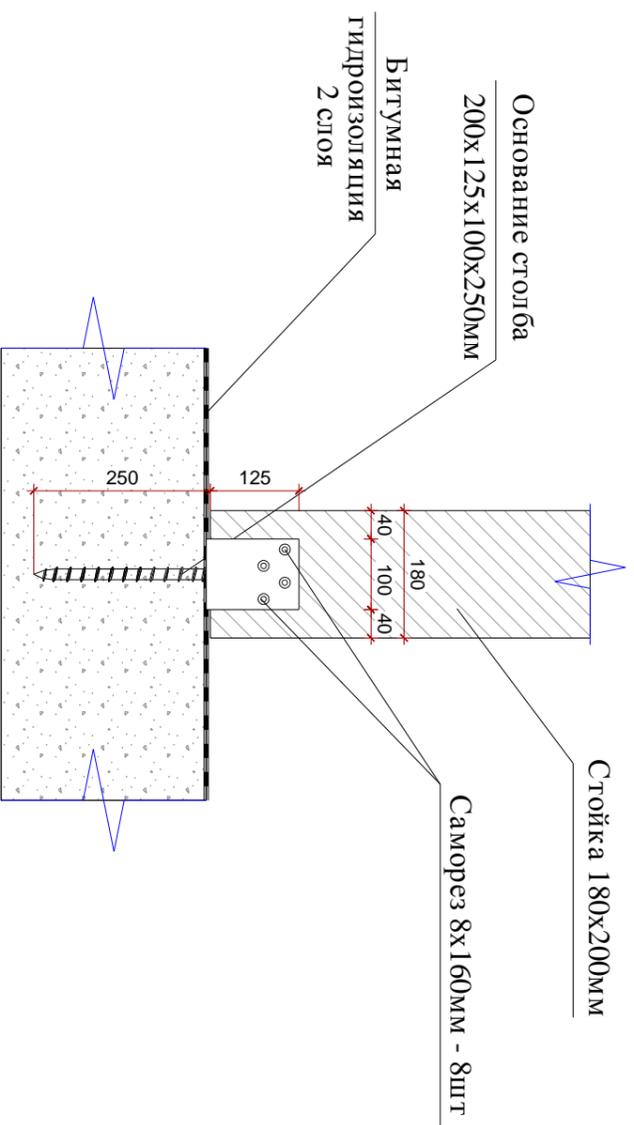
Изм	Кол	Лист	Н дук	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон					
Проектир.:											
Заказчик:											
Узел 1, узел 2						Стадия	Лист	Листов			
1:10 (Формат А3)						РП	30	36			



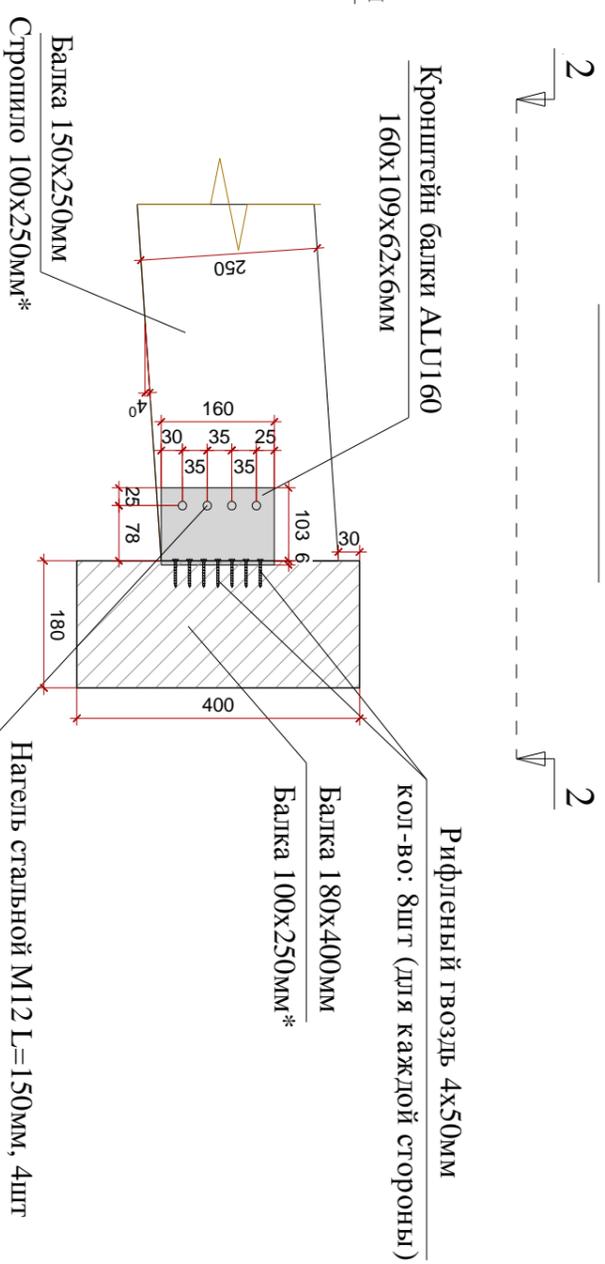
УЗЕЛ 3 (М 1:10)



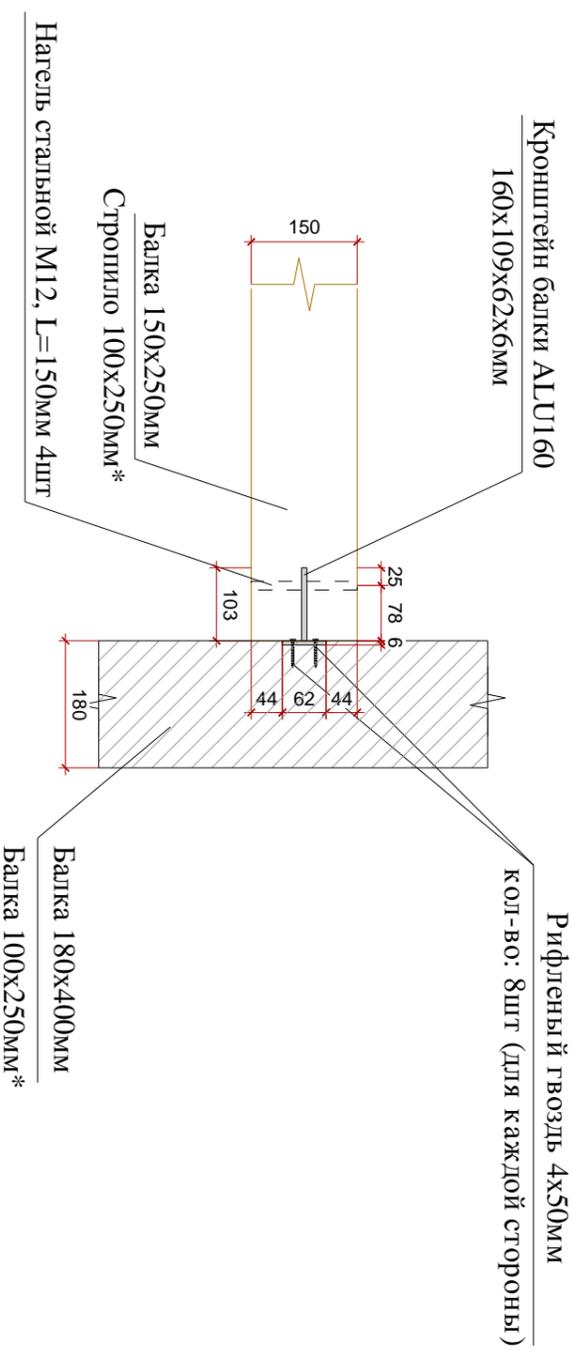
ВИД 1-1



УЗЕЛ 4 (М 1:10)



ВИД 2-2

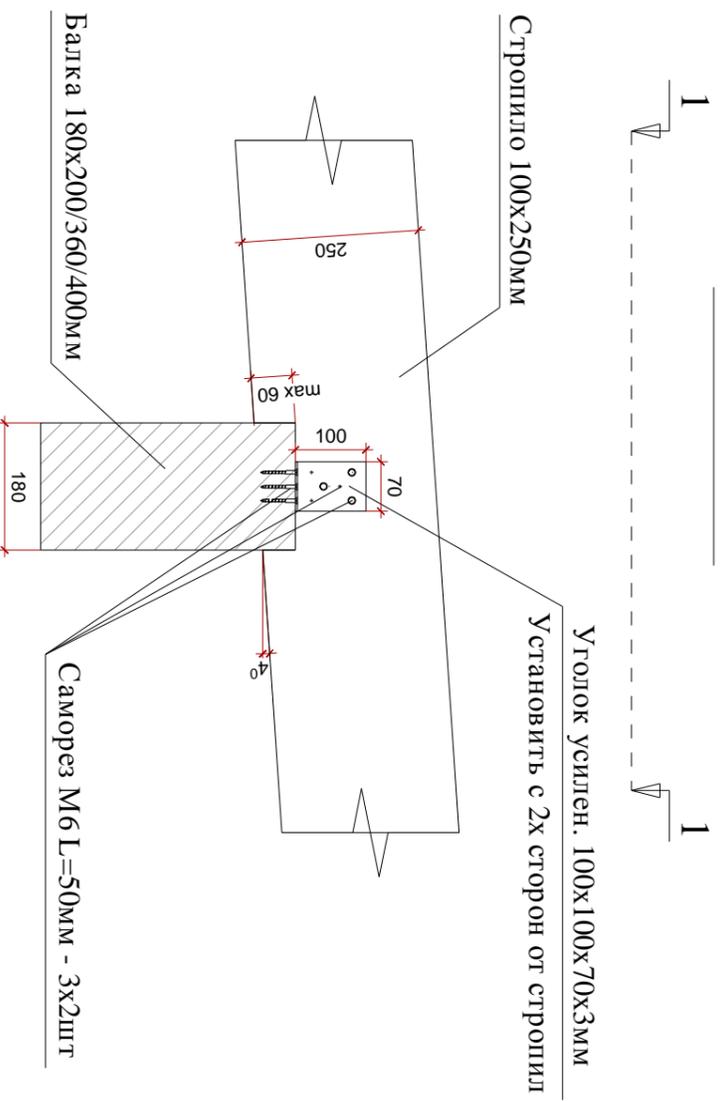


Примечание:
* - Аналогично выполнить узел стыковки стропил 100x250мм с балкой 100x250мм.

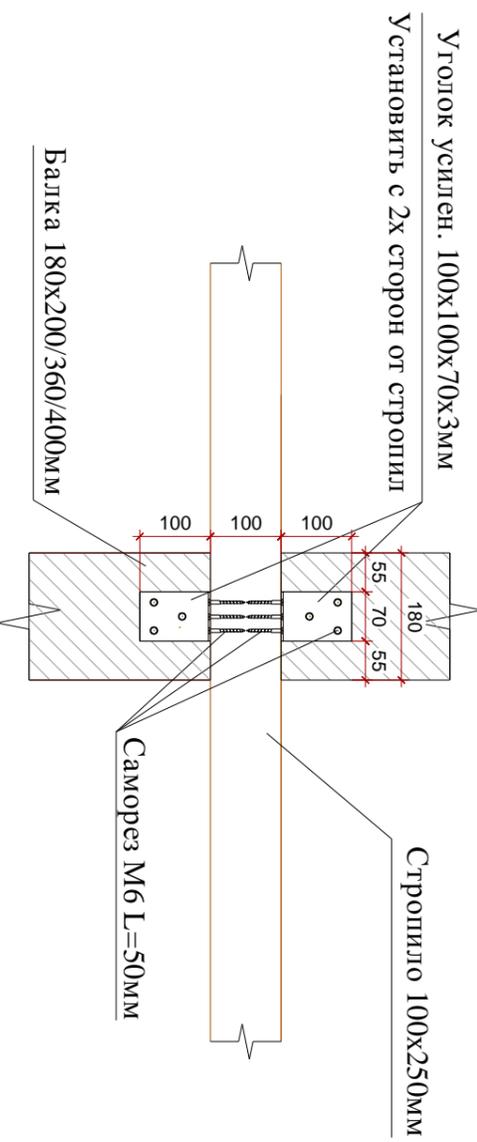
Изм	Кол	Лист	Н дук	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон		
Проектир.:								
Узел 3, узел 4								
1:10 (Формат А3)								
Заказчик:						Стадия	Лист	Листов
						РП	31	36



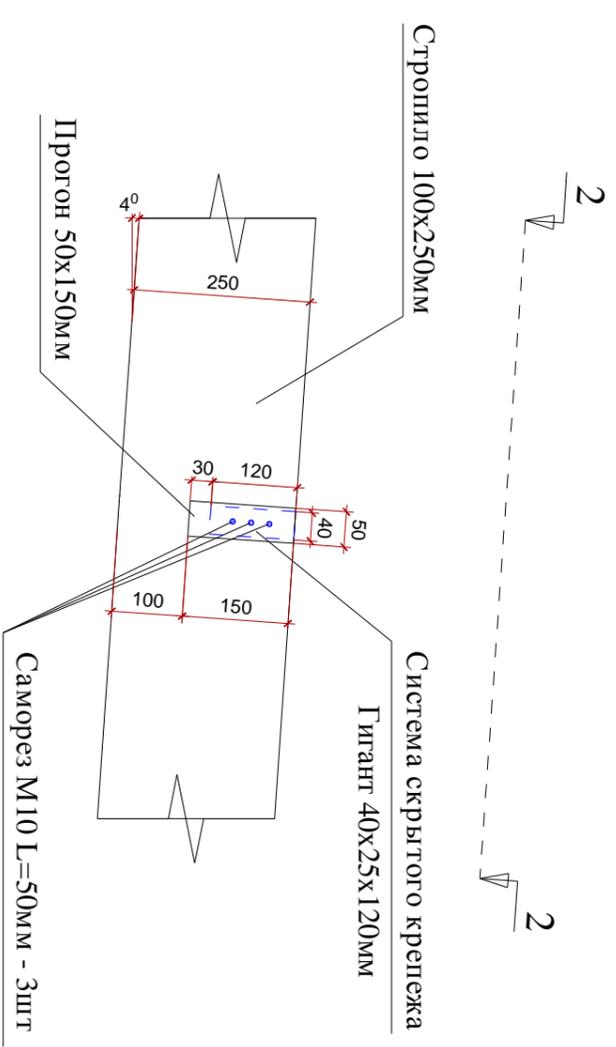
УЗЕЛ 5 (М 1:10)



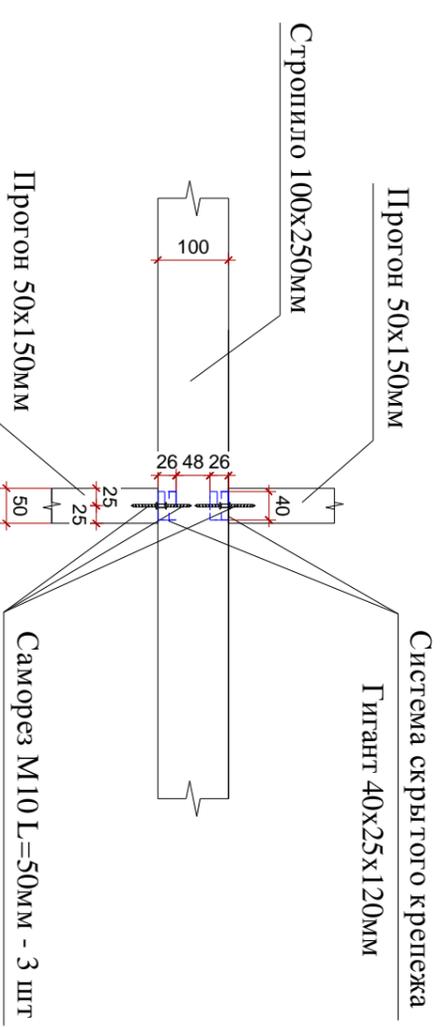
ВИД 1-1



УЗЕЛ 6 (М 1:10)



ВИД 2-2

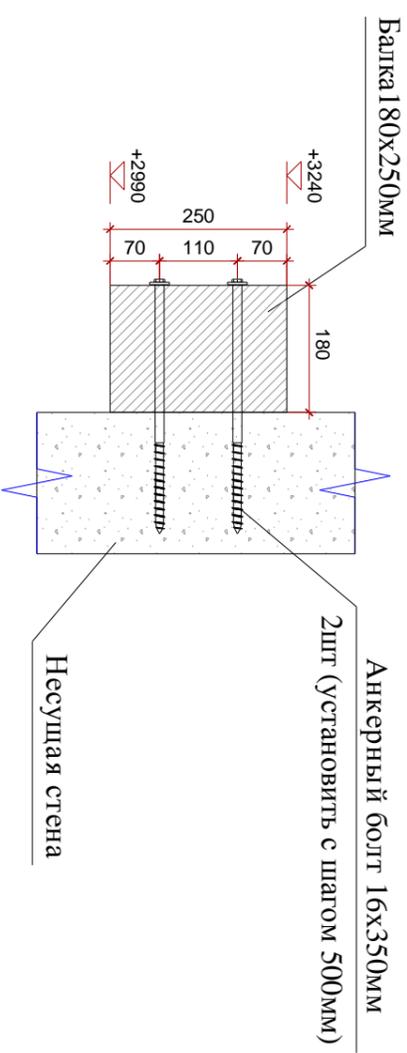


Примечание:

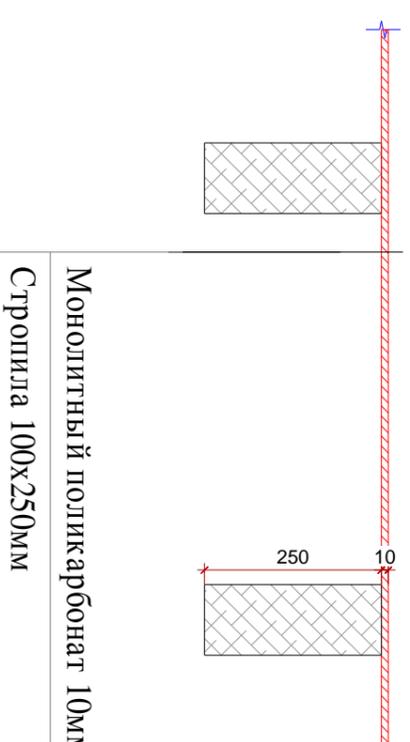
* - Аналогично выполнить узел стыковки стропил 100x250мм с балкой 180x250мм (позиция 38).
 Все разрезы выполнять по месту, после уточнения фактических размеров и местоположения разрезов.

Изм	Кол	Лист	Н дук	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон		
Проектир.:								
Узел 5, узел 6								
Заказчик:								
1:10 (Формат А3)						Стация	Лист	Листов
						РП	32	36

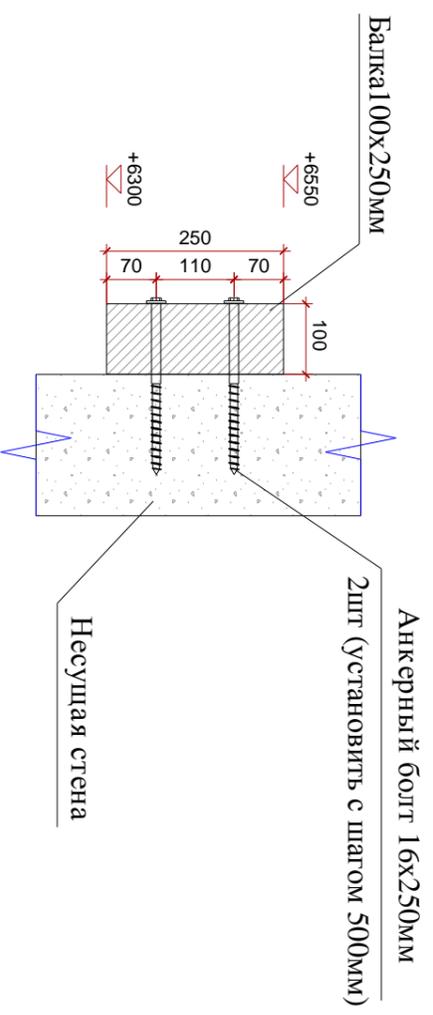
УЗЕЛ 7 (М 1:10)



Устройство кровли (М 1:10)



УЗЕЛ 8 (М 1:10)



Изм	Кол	Лист	Н дук	Подпись	Дата				
Проектир.:									
Заказчик:									
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон						Узел 7, узел 8. Устройство кровли	Стадия РП	Лист 33	Листов 36
						1:10 (Формат А3)			

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Толщина, мм	Кол-во, шт
Кронштейн балки перекрытия	50	186	76	2	25
Кронштейн балки 160 АЛУ	62	200	109	6	23
Опора стойки	200	125	250	6	11
Уголок усиленный	105	105	90	3	21
Уголок усиленный	100	100	70	3	76
Уголок усиленный	90	48	48	3	184
Система скрытого крепежа Гигант	40	120	26	6	284
Шпилька М12, Гост	-	-	230	12	20
Шпилька М14, Гост	-	-	230	14	12
Шайба М12, Гост	-	-	-	-	40
Гайка М12, Гост	-	-	-	-	40
Шайба М14, Гост	-	-	-	-	24
Гайка М14, Гост	-	-	-	-	24
Саморез М10, ГОСТ	-	-	50	10	852
Саморез М8, ГОСТ	-	-	160	8	88
Саморез М6, ГОСТ	-	-	50	6	456
Саморез М4, ГОСТ	-	-	50	4	450
Рифленые гвозди DIN 1052 4x50мм	-	-	50	4	3 038
Нагель М12, ГОСТ	-	-	150	12	92
Анкерный болт М16, ГОСТ	-	-	350	16	20
Анкерный болт М16, ГОСТ	-	-	250	16	52

Примечание:

- объемы материалов даны в чистом виде, без учета процента на раскрой.

- в таблице даны основные крепежные изделия, указанные в узлах 1-8, а также необходимые для монтажа лаг перекрытия террасы.

СТРОГАННЫЙ ПИЛОМАТЕРИАЛ

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Общий объем, м3
Прогон	50	150	1,04
Балка	50	200	1,95

КЛЕЕНЫЙ БРУС

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Общий объем, м3
Стропило	100	250	3,92
Балка	150	250	0,34
Стойка	180	200	1,68
Балка	180	250	0,24
Балка	180	360	0,60
Балка	180	400	0,66

МАТЕРИАЛ ПОЛА, КРОВЛИ

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Площадь покрытия, м2
Композитная террас. доска	100	20	35,00
Монолит. поликарбонат	2050	10	133,00

Изм	Кол	Лист	Н дук	Подпись	Дата		
Проектир.:						Итоговая спецификация материалов	
Заказчик:						(Формат А3)	
Индивидуальный жилой дом. Терраса, балкон						Статия	Лист
						РП	36
							Листов
							36

