

Ведомость чертежей

ID макета	Имя макета	Опубликован
01	Ведомость чертежей	<input checked="" type="checkbox"/>
02	Пояснительная записка	<input checked="" type="checkbox"/>
03	План свайного поля	<input checked="" type="checkbox"/>
04	План обвязочного бруса	<input checked="" type="checkbox"/>
05	План каркаса цокольного перекрытия	<input checked="" type="checkbox"/>
06	Спецификация элементов цокольного перекрытия	<input checked="" type="checkbox"/>
07	Разрез по конструкции 1-1	<input checked="" type="checkbox"/>
08	Разрез по конструкции 2-2	<input checked="" type="checkbox"/>
09	План нижнего бруса стен 1 этажа	<input checked="" type="checkbox"/>
10	План 1-го этажа	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Развертка Ст1	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Развертка Ст2	<input checked="" type="checkbox"/>
13	Развертка Ст17	<input checked="" type="checkbox"/>
14	Развертка Ст3	<input checked="" type="checkbox"/>
15	Развертка Ст 4	<input checked="" type="checkbox"/>
16	Развертка Ст6	<input checked="" type="checkbox"/>
17	Развертка Ст8	<input checked="" type="checkbox"/>
18	Развертка Ст9	<input checked="" type="checkbox"/>
19	Развертка Ст10	<input checked="" type="checkbox"/>
20	Развертка Ст11	<input checked="" type="checkbox"/>
21	Развертка Ст12	<input checked="" type="checkbox"/>
22	Развертка Ст15	<input checked="" type="checkbox"/>
23	Развертка Ст16	<input checked="" type="checkbox"/>
24	Развертка Ст18	<input checked="" type="checkbox"/>
25	Спецификация элементов стен 1 этажа	<input checked="" type="checkbox"/>
26	Спецификация элементов 1 этажа	<input checked="" type="checkbox"/>
27	План каркаса перекрытия 1-го этажа	<input checked="" type="checkbox"/>
28	Спецификация элементов перекрытия 1 этажа	<input checked="" type="checkbox"/>
29	Спецификация элементов стен мансарды	<input checked="" type="checkbox"/>
30	Спецификация элементов стен мансарды	<input checked="" type="checkbox"/>
31	План нижнего бруса стен мансарды	<input checked="" type="checkbox"/>
32	План стен мансарды	<input checked="" type="checkbox"/>
33	Развертка Ст5	<input checked="" type="checkbox"/>

33	Развертка Ст5	<input checked="" type="checkbox"/>
34	Спецификация элементов мансарды	<input checked="" type="checkbox"/>
35	План ригелей и опорной системы крыши	<input checked="" type="checkbox"/>
36	Чэлы крыши	<input checked="" type="checkbox"/>
37	План каркаса крыши	<input checked="" type="checkbox"/>
38	Схема контобрешетки и обрешетки	<input checked="" type="checkbox"/>
39	Спецификация элементов крыши	<input checked="" type="checkbox"/>
40	Лист	<input checked="" type="checkbox"/>

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 23166-99	Блоки оконные	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими государственными нормами, правилами и стандартами, исходными, техническими условиями и требованиями, а также санитарно-экологическими, противопожарными, ГО и ЧС нормами, что обеспечивает безопасную эксплуатацию объекта, при соблюдении, предусмотренным проектом, мероприятий.

Пояснительная записка

Общие указания

1.

Рабочая документация . Жилой дом по каркасной технологии разработан на основании задания на проектирование.

2. Согласно СНИП 23-01-99* "Строительная климатология" проект разработан

для строительства в районе со следующими природно климатическими условиями:

- климатический район - II В;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха:
- наиболее холодных суток - минус 32 С;
- наиболее холодной пятидневки - минус 28 С
- расчетный вес снегового покрова для III района - 180 кгс/м²;
- нормативное ветровое давление для I района - 24кгс/м², СНИП 2.01.07-85;
- зона влажности нормальная, СНИП 23-02-2003;

- сейсмичность - 5 баллов, СНИП II-7-81*;

- нормативная глубина промерзания грунта - 1,4 м;

3. Проект выполнен в соответствии с требованиями :

- СНИП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений;

4. Здание III класса ответственности.

5. Степень огнестойкости III.

6. Класс конструктивной пожарной опасности С1.

7. Класс функциональной пожарной опасности - Ф1.4

9. Фундамент - ЖБС.

10 Наружные стены каркасные, стойки 50x150мм с допусками, с заполнением утеплителем 150 мм.(согласно Т3)

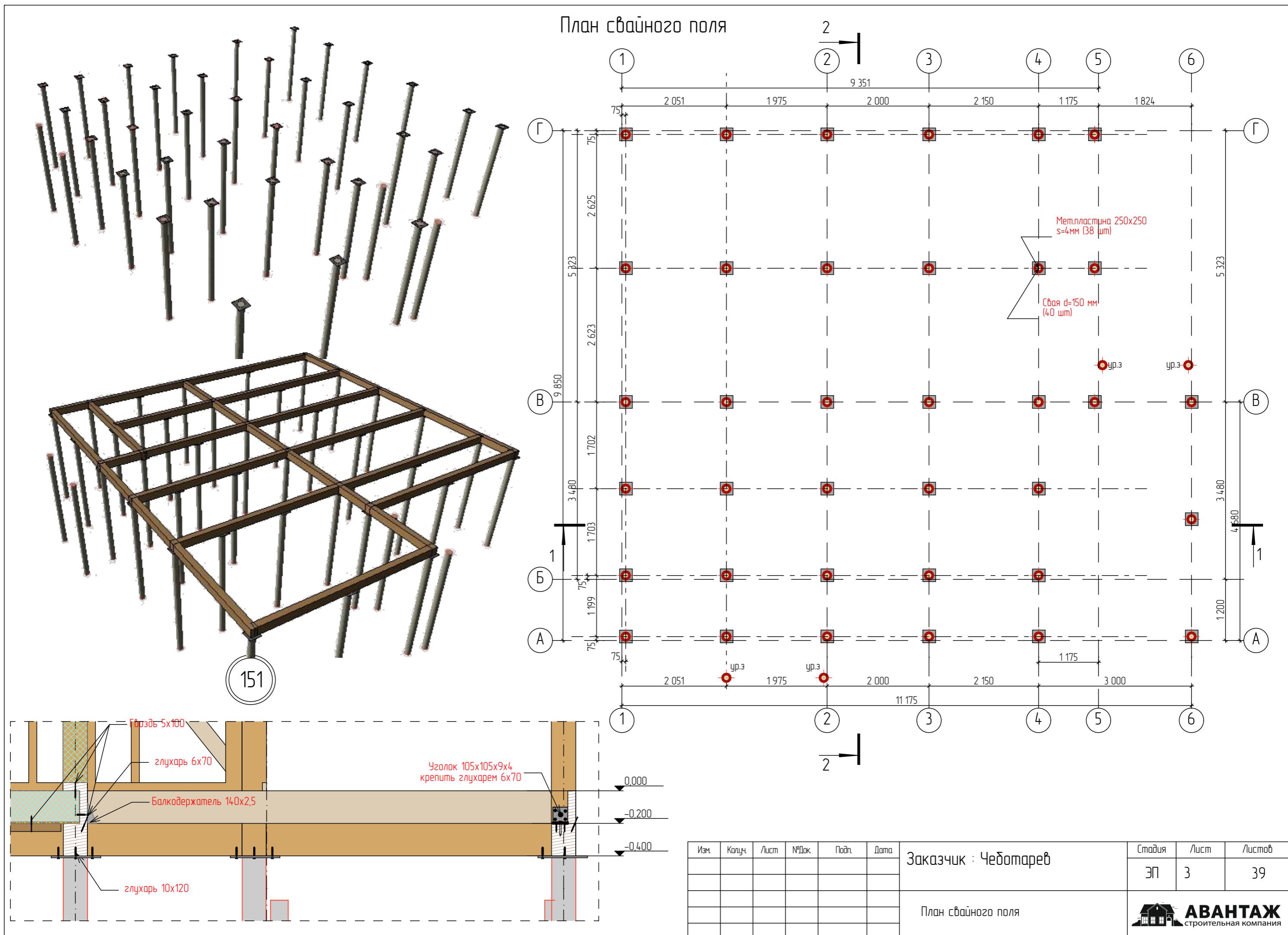
11. Перегородки каркасные 100x50 с допусками.

12. Перекрытия выполнить по деревянным балкам с утеплением

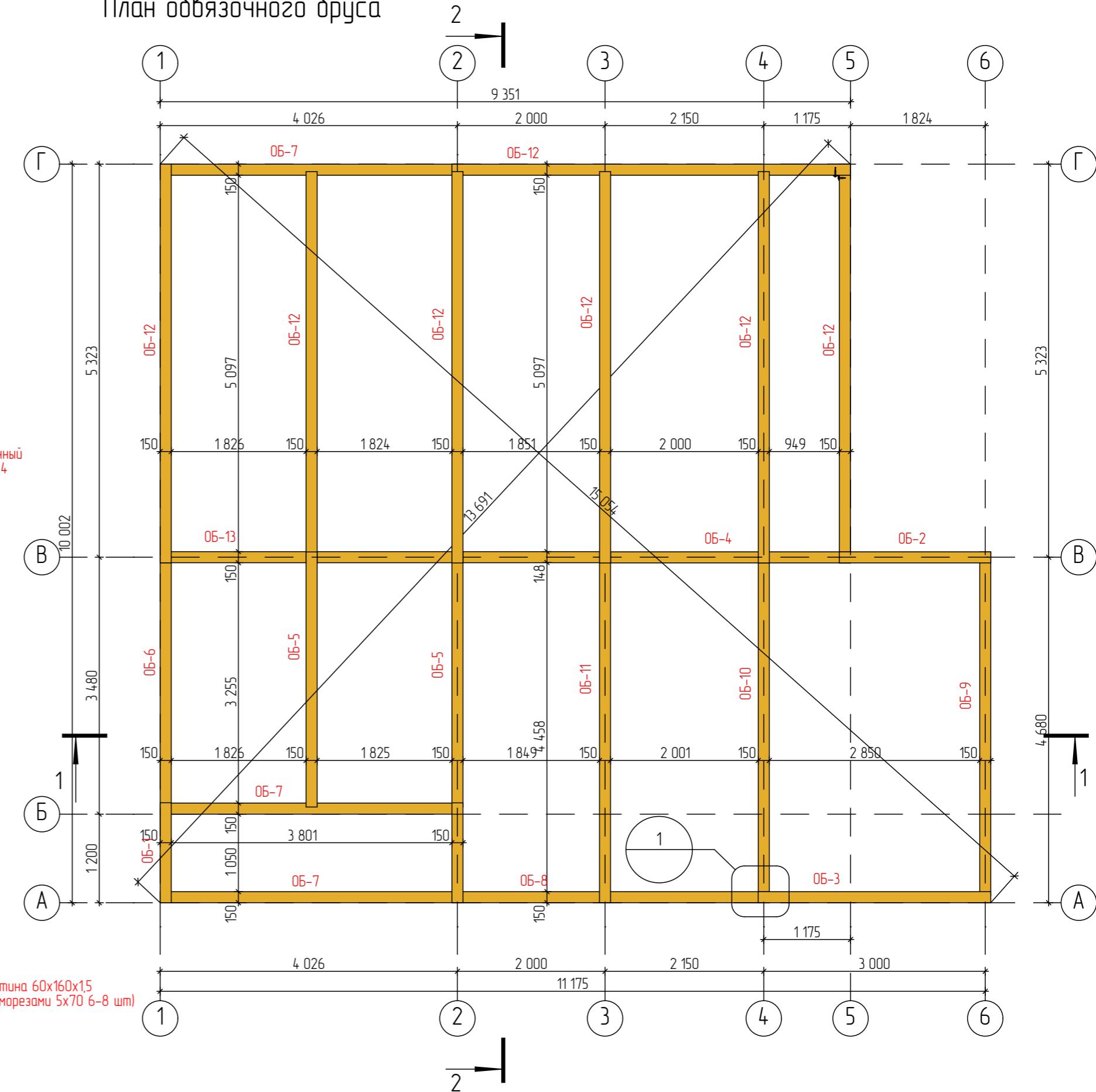
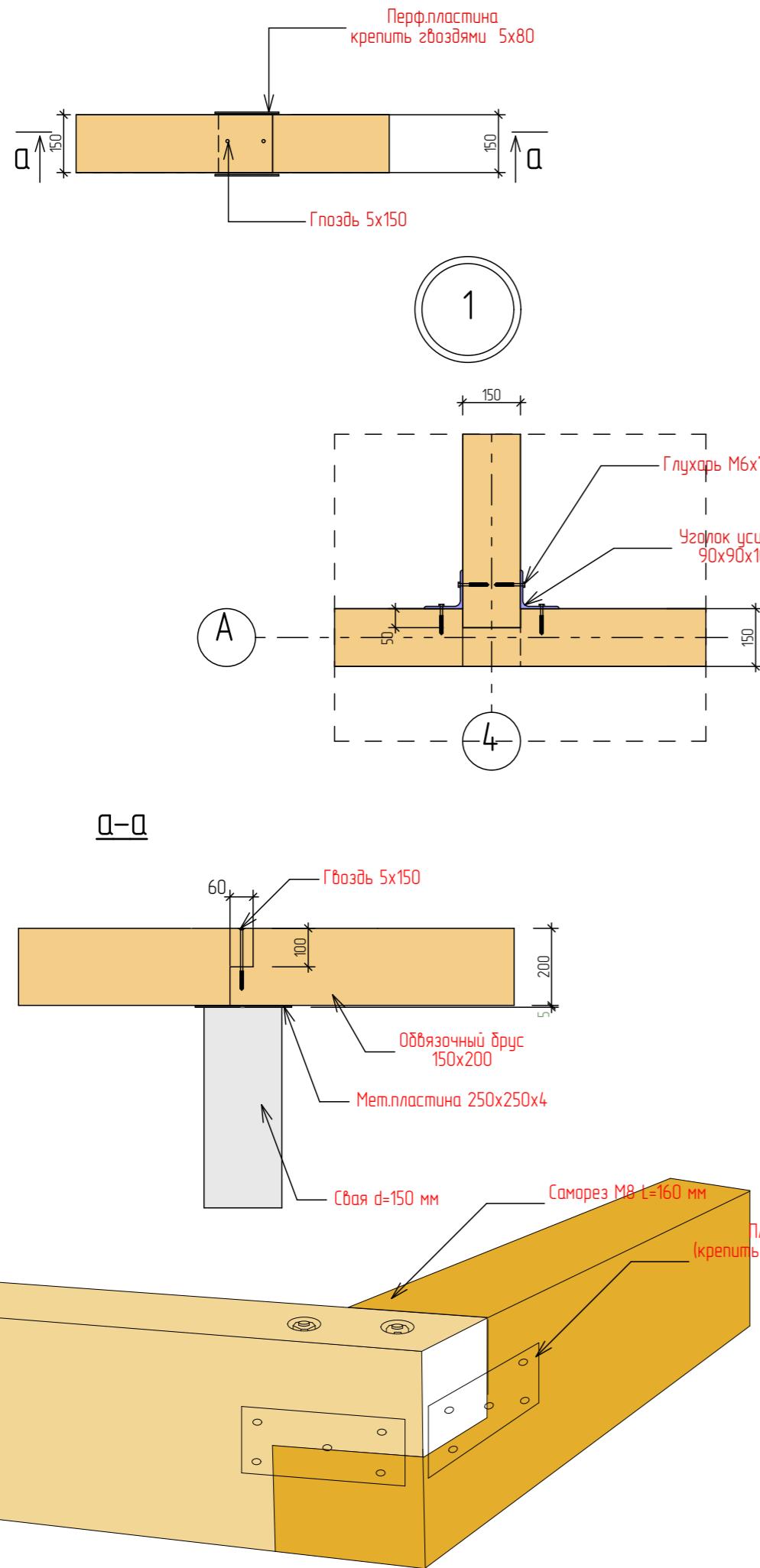
13. Лесница индивидуальная, выполнить по габаритным размерам помещения.

14. Кровля скатная по деревянным несущим конструкциям. Вынос кровли не менее 400мм. Покрытие – металличерепица Grand Line.

Изм.	Колч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик : Чеботарев	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	2	39
Пояснительная записка									
 АВАНТАЖ строительная компания									



План обязаночного бруса



План каркаса цокольного перекрытия



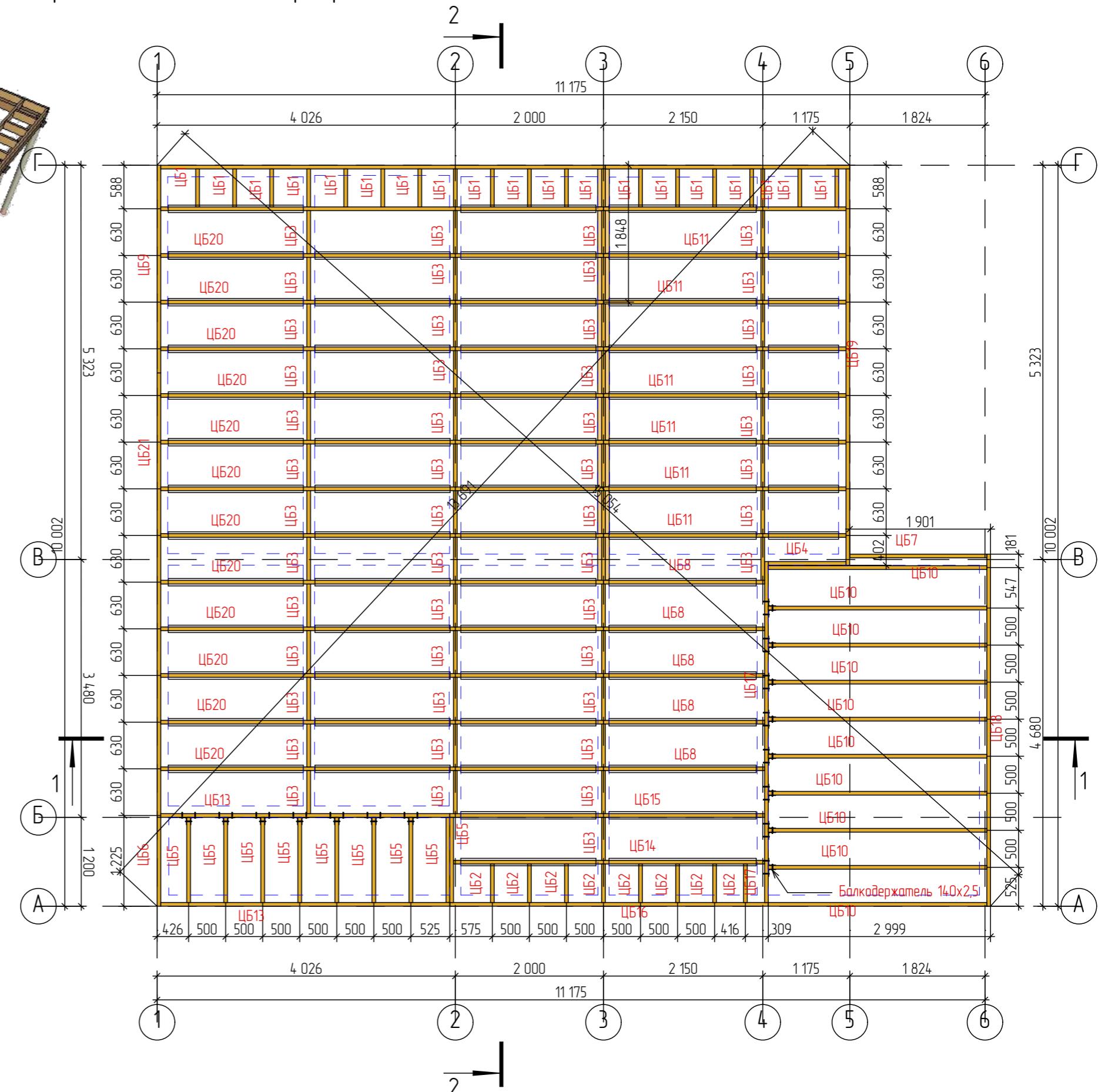
152

Technical cross-section diagram of a wall structure. The diagram shows a vertical wall section with various components and dimensions:

- The total height of the wall section is 200.
- The top part of the wall is labeled "Утеплитель 200".
- The middle part is labeled "Гвоздь" at two levels: -0.000 and -0.200.
- The bottom part is labeled "Гвоздь" at -0.400 and "глухарь 10x120".
- Dimensions shown include 191, 9, and 50.

157

The technical drawing shows a base plate with a total height of 200 mm. The top surface has a step down of 8 mm from the main level. The bottom surface has a step up of 50 mm from the main level. The width of the base plate is 192 mm. A note at the bottom right indicates a quantity of 5x100.



Изм.	Колич	Лист	№док.	Подп.	Дата	Заказчик : Чеботарев	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	5	39
						План каркаса цокольного перекрытия	 АВАНТАЖ строительная компания		

Спецификация элементов цокольного перекрытия

Спецификация элементов цокольного перекрытия

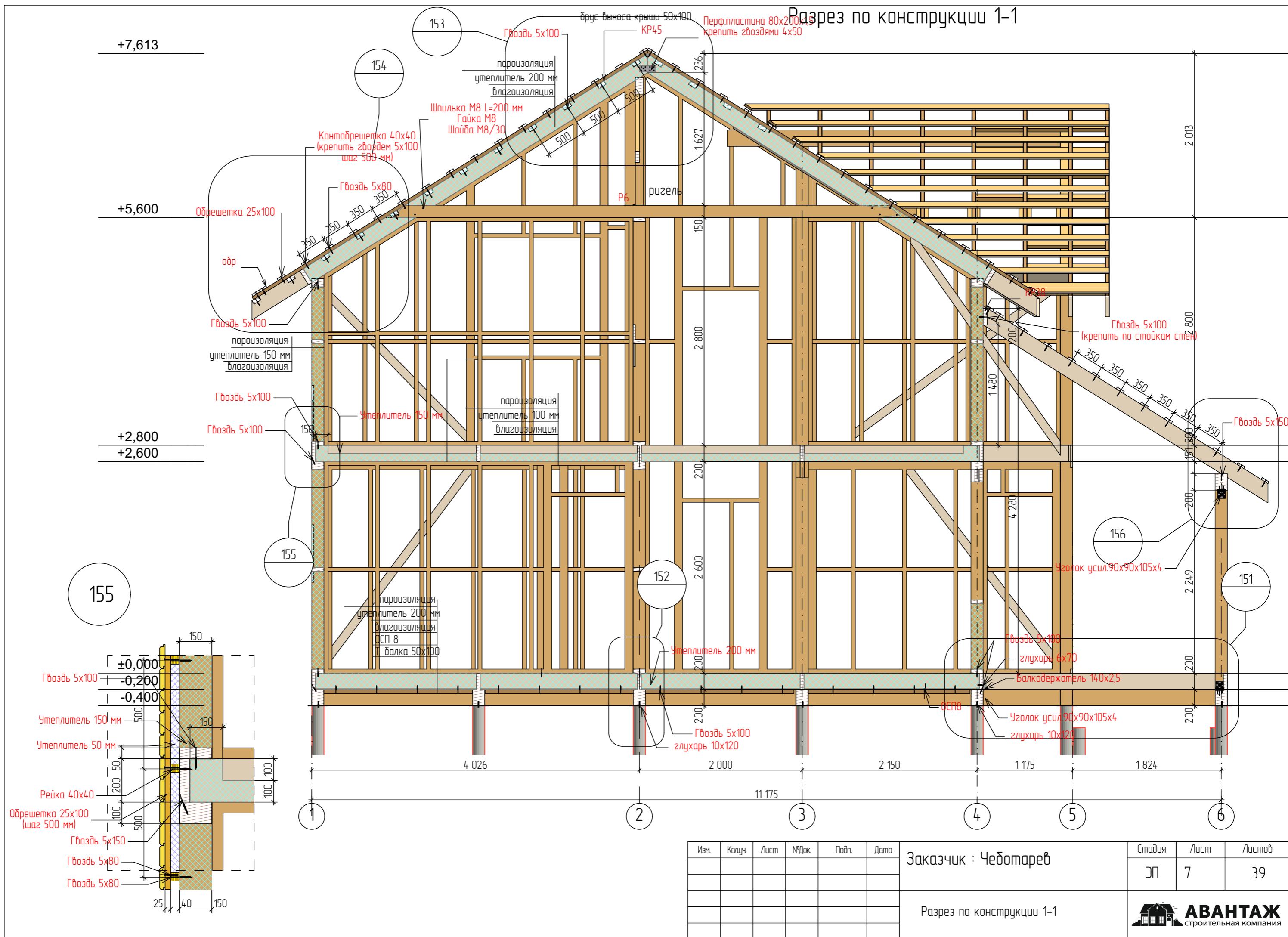
Название	Название	Название	Название	Название	Название
150	200	1353	2	0,081	0б-1
150	200	2051	1	0,062	0б-2
150	200	3150	1	0,095	0б-3
150	200	3399	1	0,102	0б-4
150	200	3456	2	0,207	0б-5
150	200	3551	1	0,107	0б-6
150	200	4100	3	0,369	0б-7
150	200	4300	1	0,129	0б-8
150	200	4656	1	0,140	0б-9
150	200	4750	1	0,143	0б-10
150	200	4751	1	0,143	0б-11
150	200	5399	7	1,134	0б-12
150	200	6000	1	0,180	0б-13
		23		2,890	

ТБ					
Ширина	Высота	Длина	Количество	Объем	ID Элемента
100	50	947	7	0,033	ТБ1
100	50	1824	41	0,374	ТБ2
100	50	1987	15	0,149	ТБ3
		111 218 мм	63	0,556	

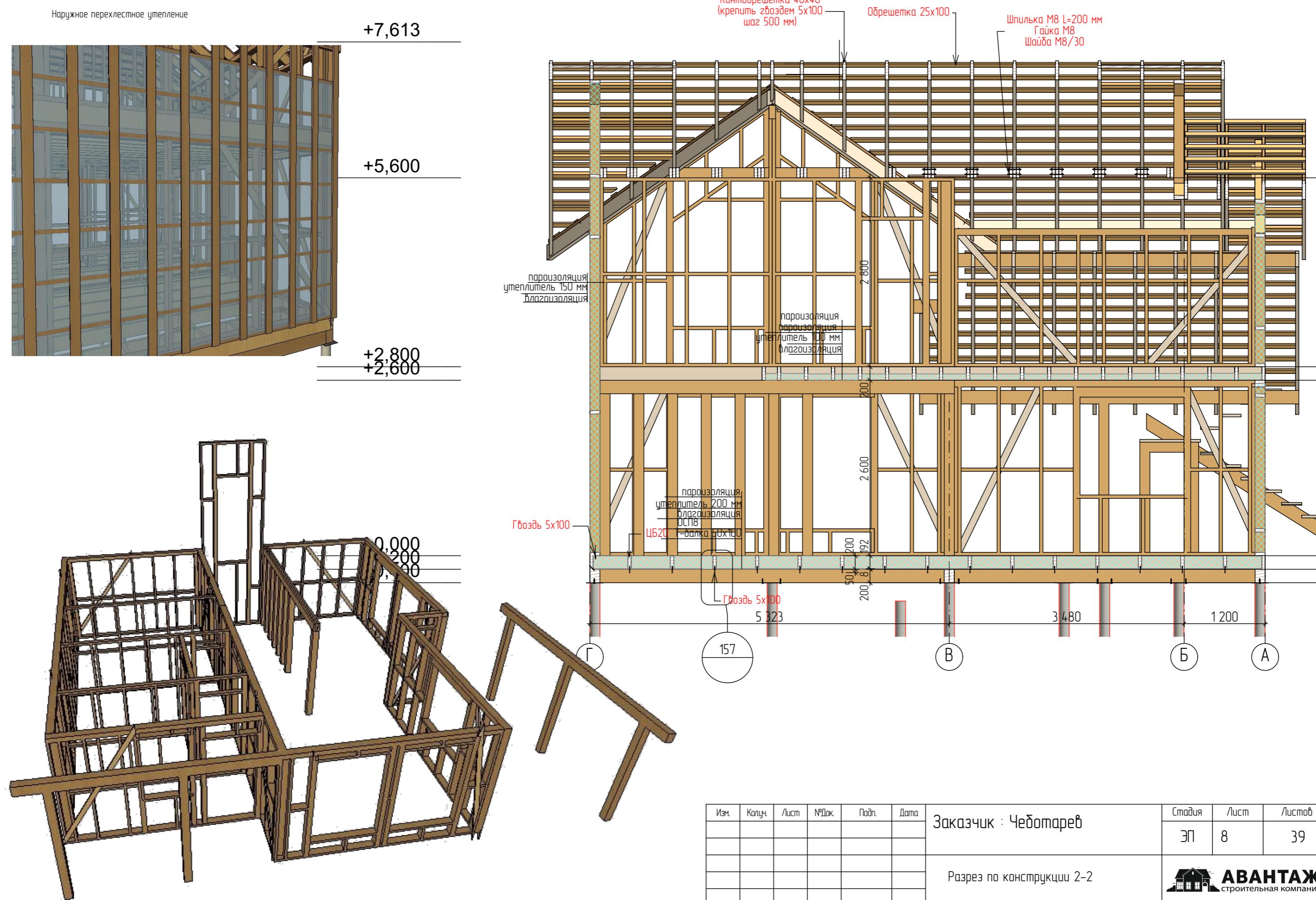
50	200	513	19	0,097	ЦБ1
50	200	520	8	0,042	ЦБ2
50	200	580	48	0,278	ЦБ3
50	200	1048	1	0,010	ЦБ4
50	200	1150	9	0,104	ЦБ5
50	200	1200	1	0,012	ЦБ6
50	200	1851	1	0,019	ЦБ7
50	200	2175	5	0,109	ЦБ8
50	200	2803	1	0,028	ЦБ9
50	200	2949	10	0,295	ЦБ10
50	200	3273	8	0,262	ЦБ11
50	200	3298	1	0,033	ЦБ12
50	200	3901	2	0,078	ЦБ13
50	200	4200	1	0,042	ЦБ14
50	200	4250	1	0,043	ЦБ15
50	200	4300	1	0,043	ЦБ16
50	200	4602	1	0,046	ЦБ17
50	200	4752	1	0,048	ЦБ18
50	200	5350	1	0,054	ЦБ19
50	200	5976	13	0,777	ЦБ20
50	200	6000	2	0,120	ЦБ21
			135	2,538	

Изм.	Колич.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик : Чеботарев	Стадия	Лист	Листов
ЭП								6	39
Спецификация элементов цокольного перекрытия									
							 АВАНТАЖ строительная компания		

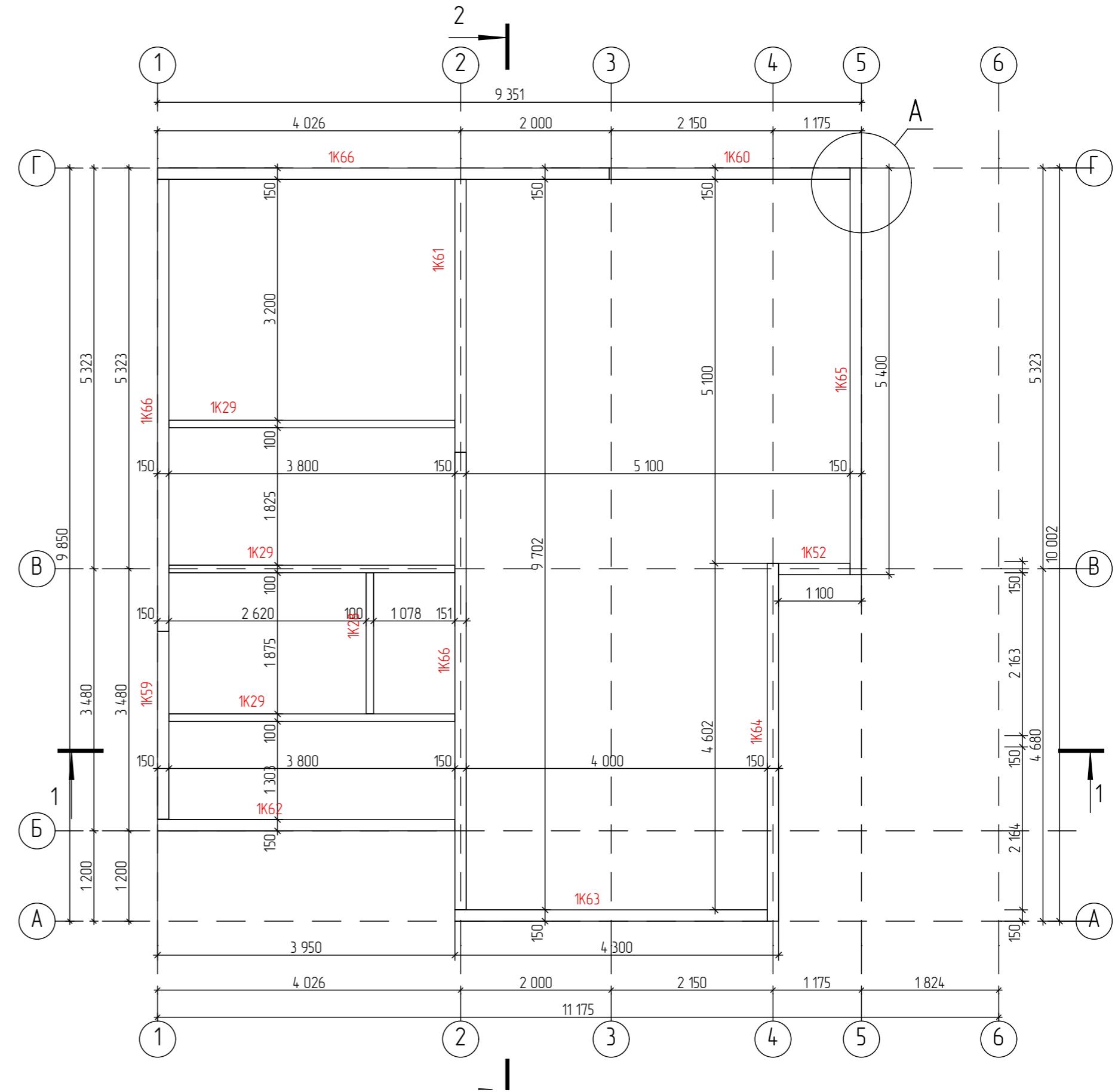
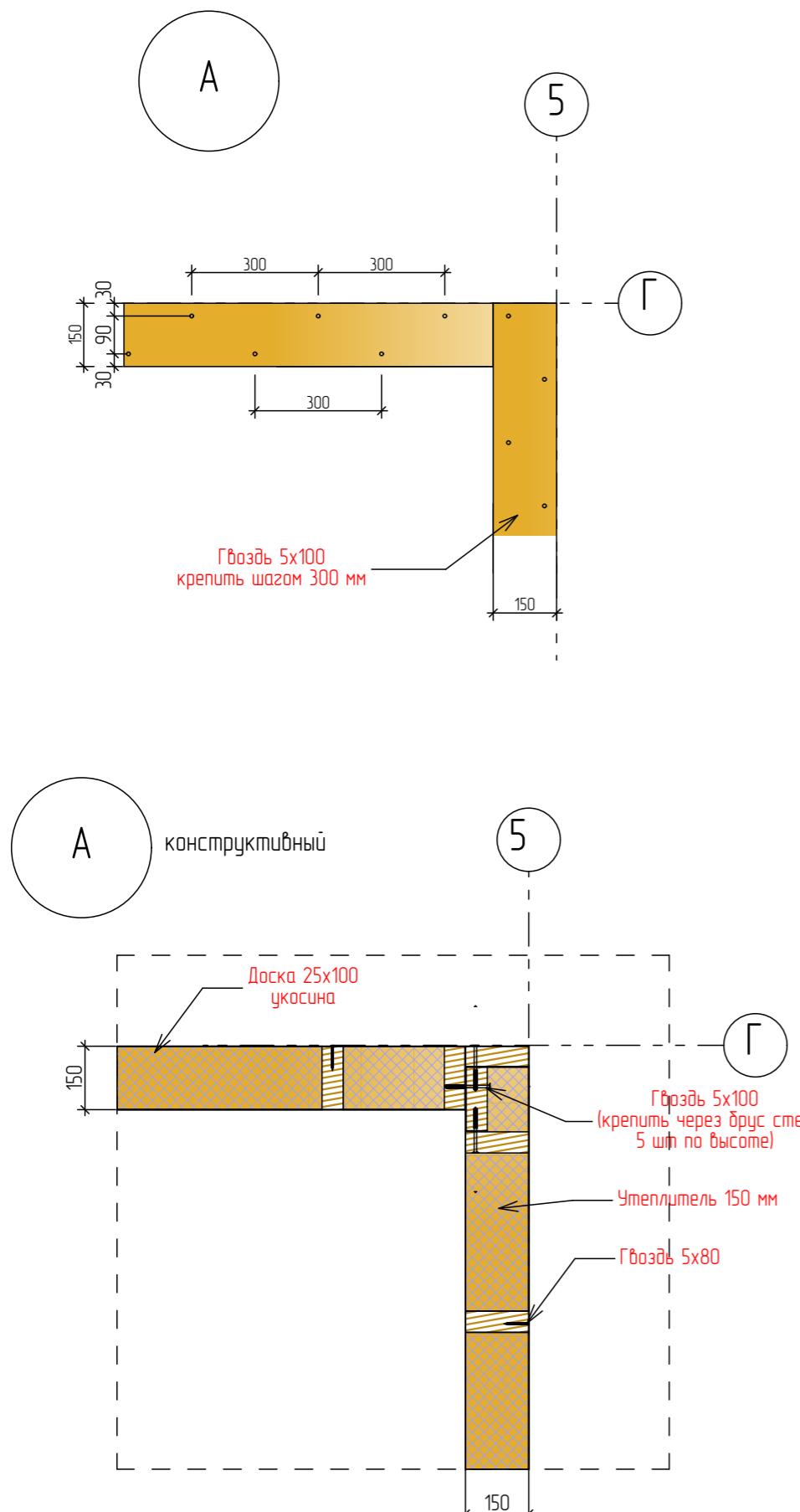
Разрез по конструкции 1-1

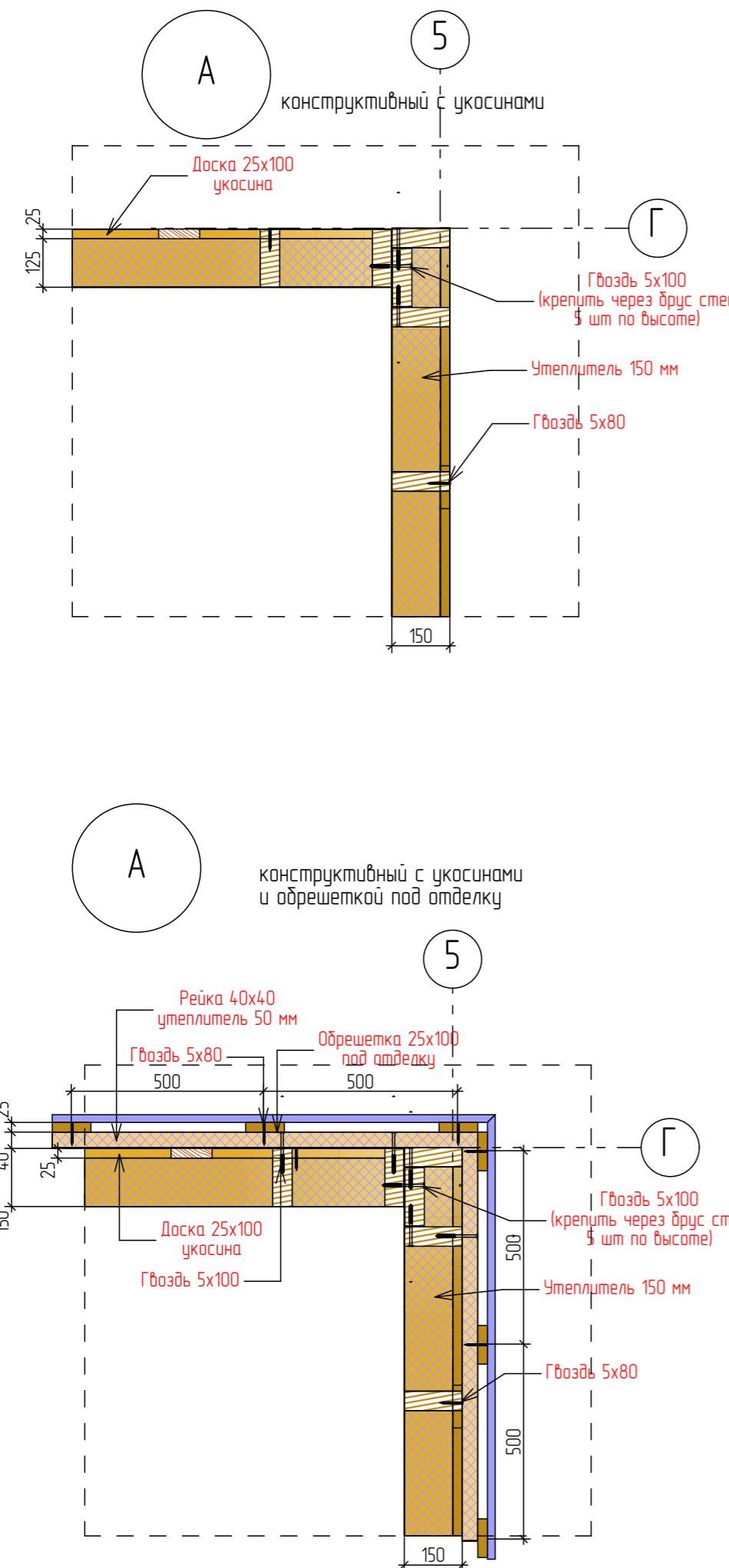


Разрез по конструкции 2-2

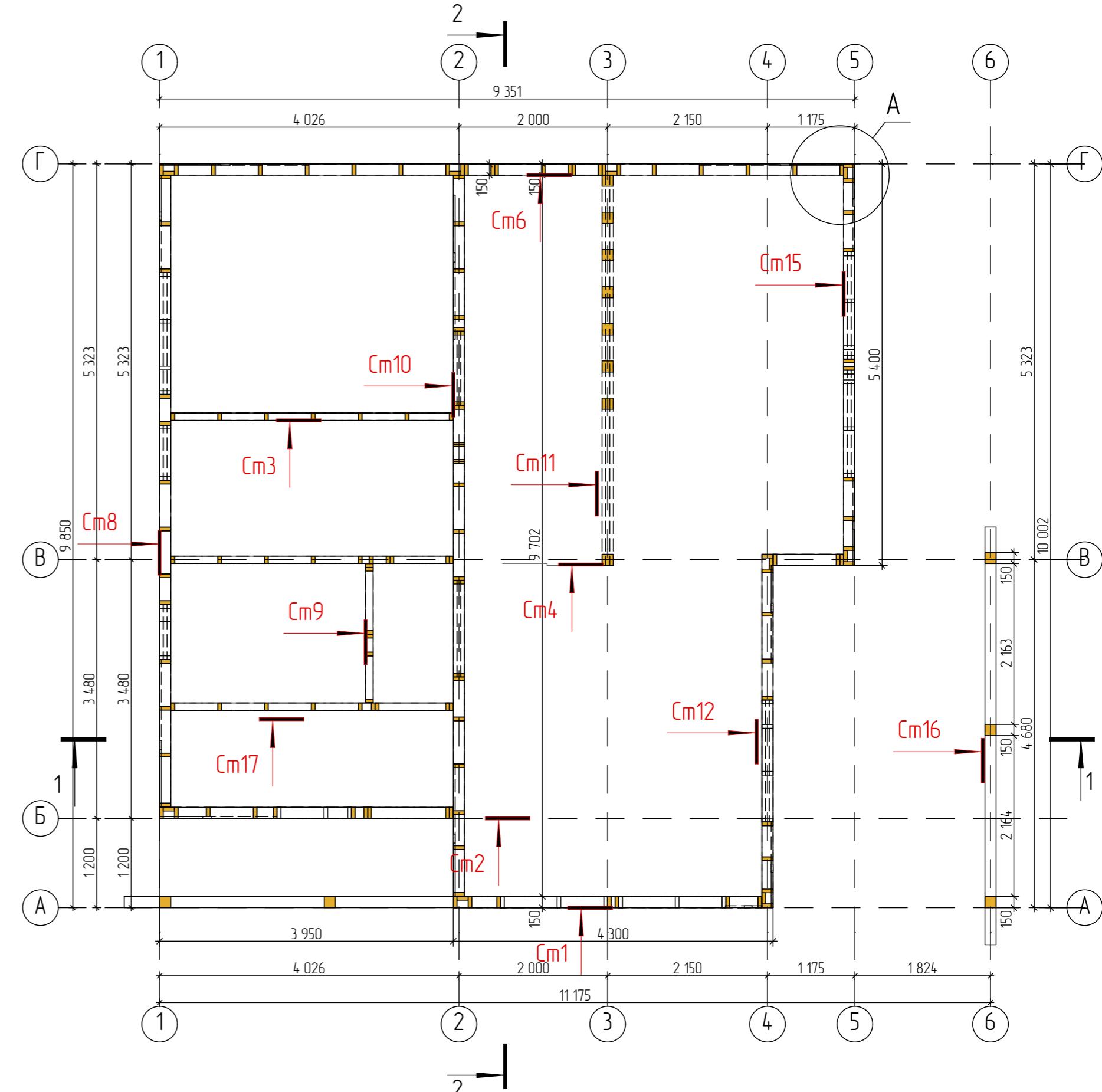


План нижнего бруса стен 1 этажа

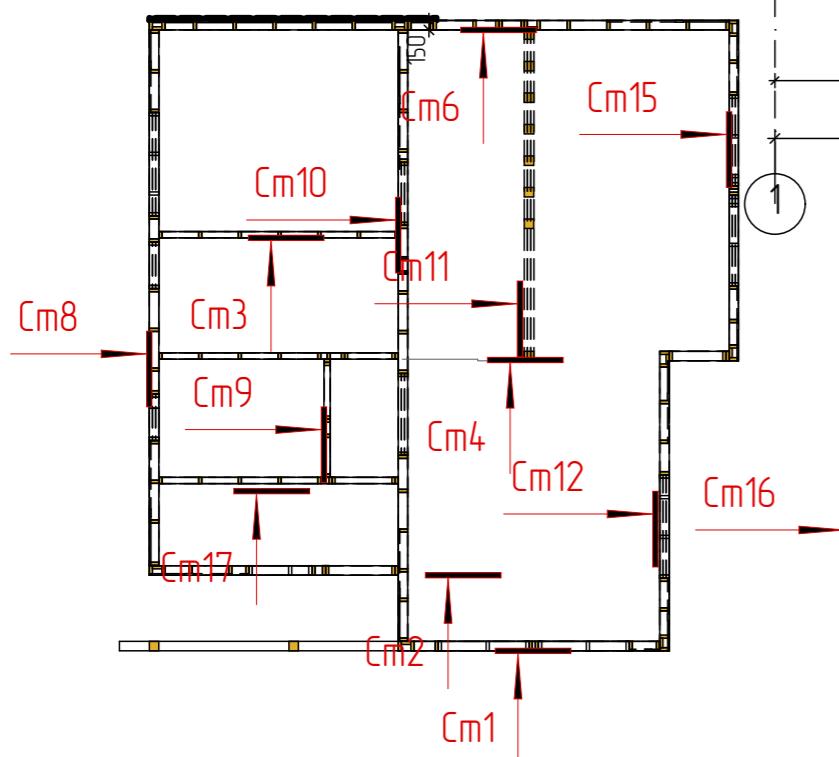
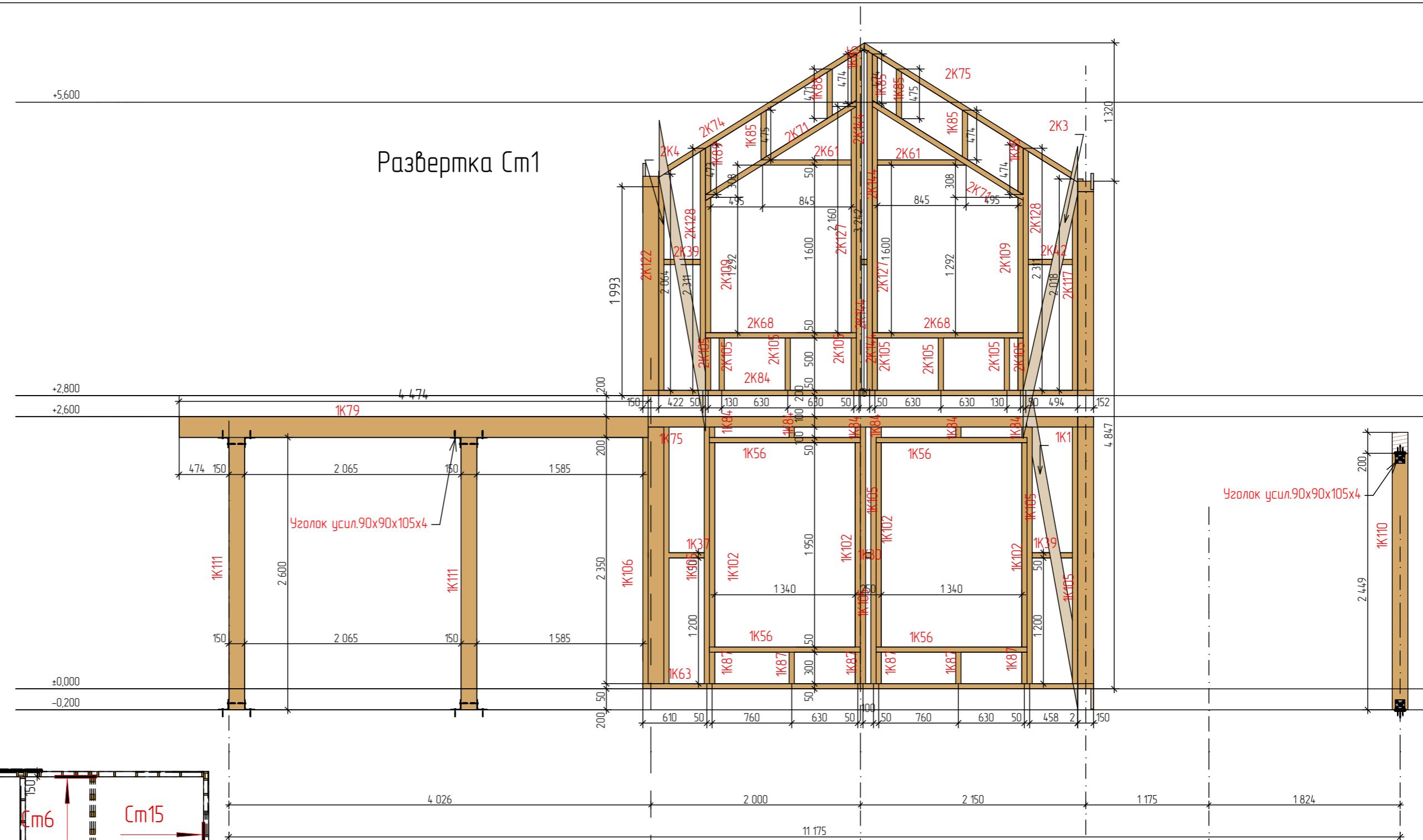




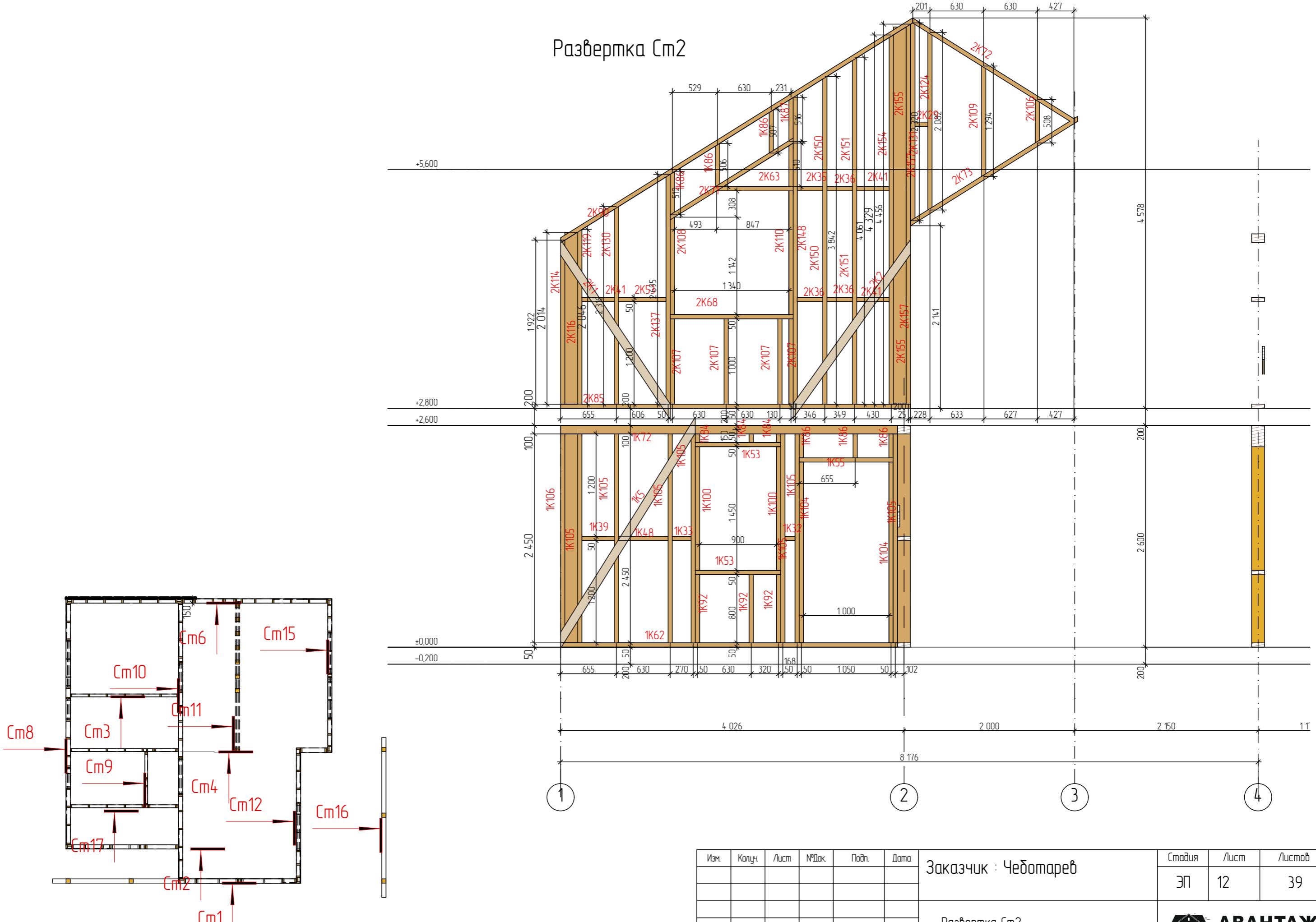
План 1-20 этаж



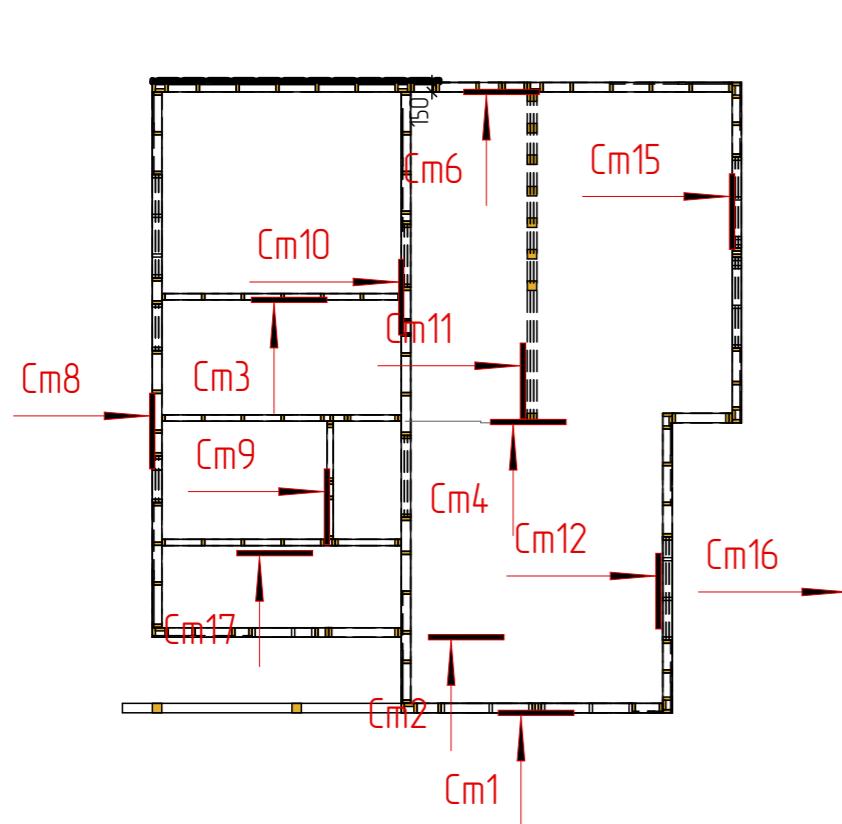
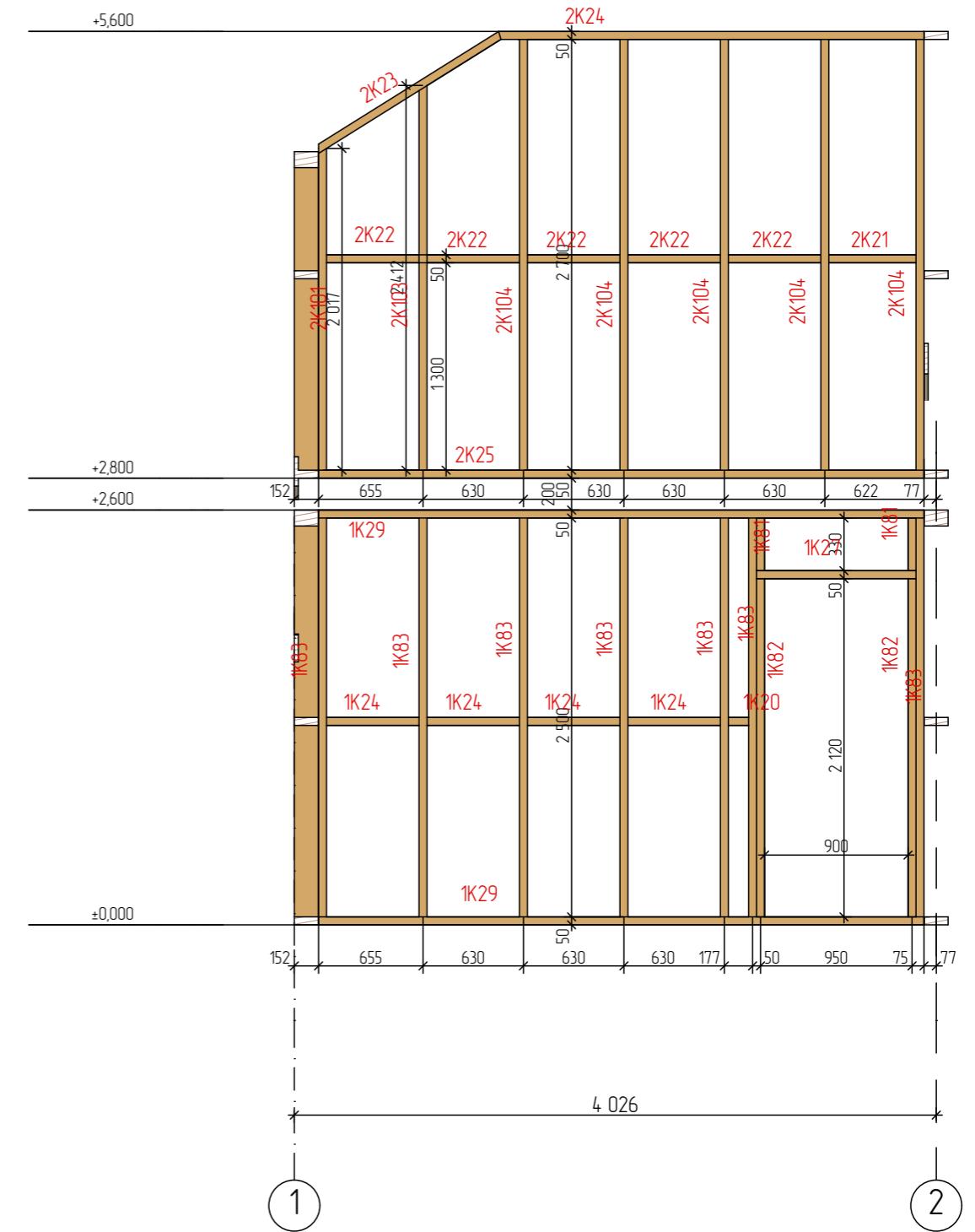
Развертка Сп



Развертка Сп2

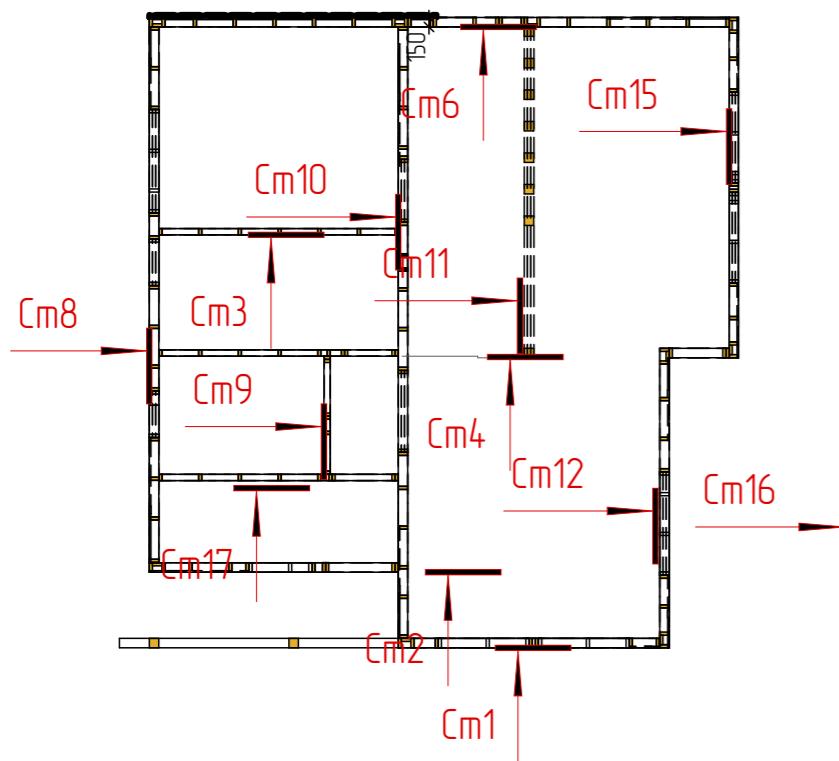
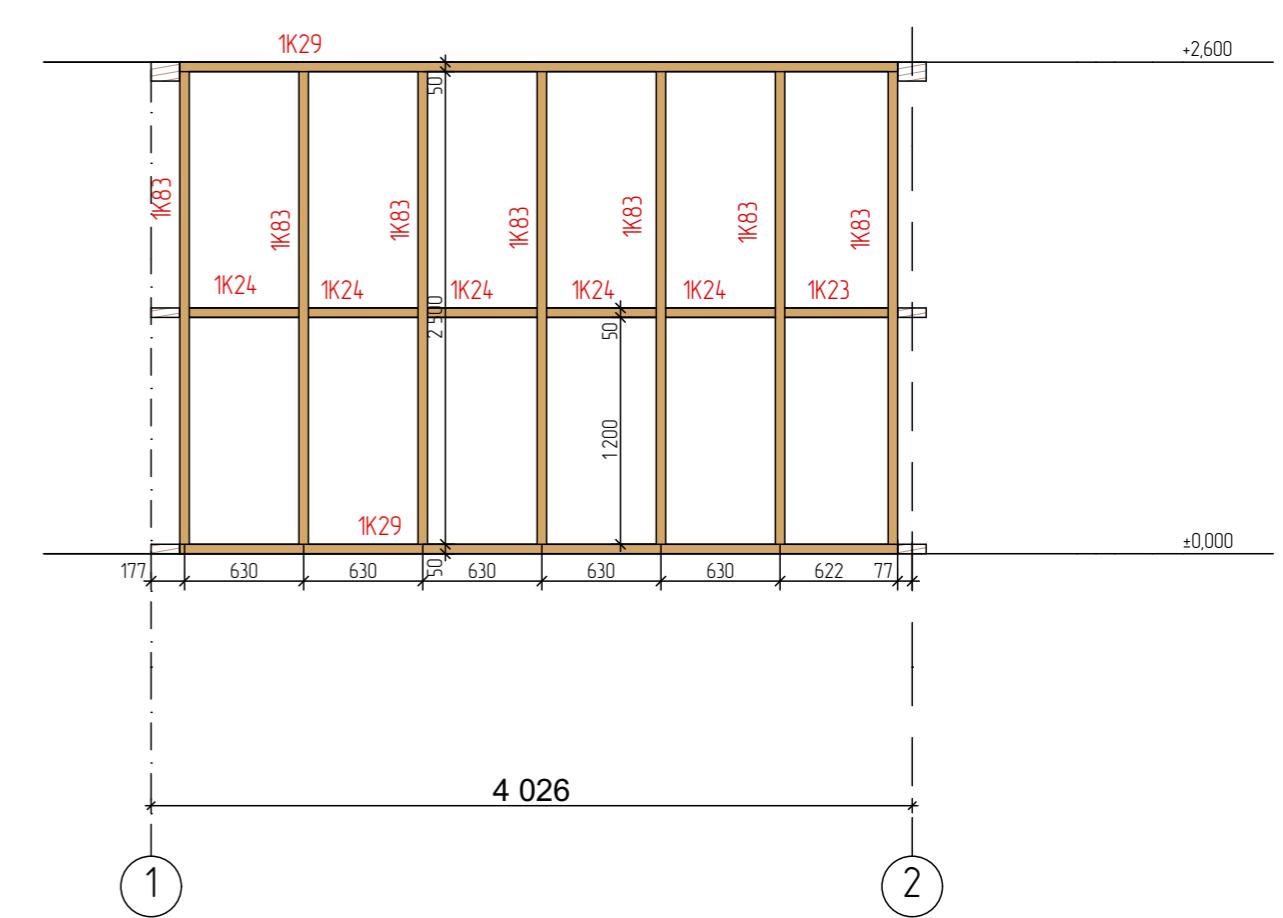


Развертка Сп17

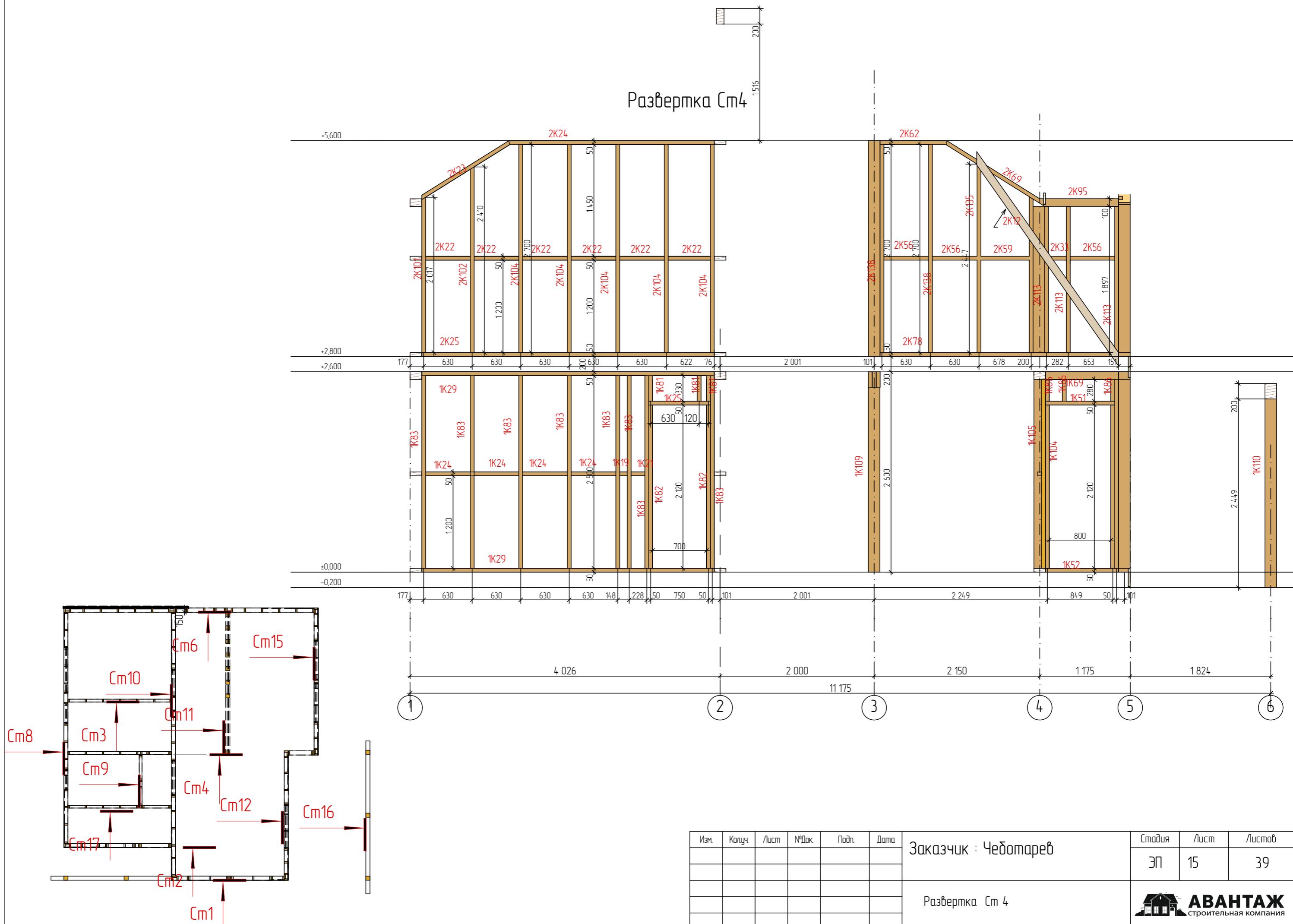


Изм.	Кол-ч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик : Чеботарев	Стадия	Лист	Листов
						Развертка Ст17	ЭП	13	39
							 АВАНТАЖ строительная компания		

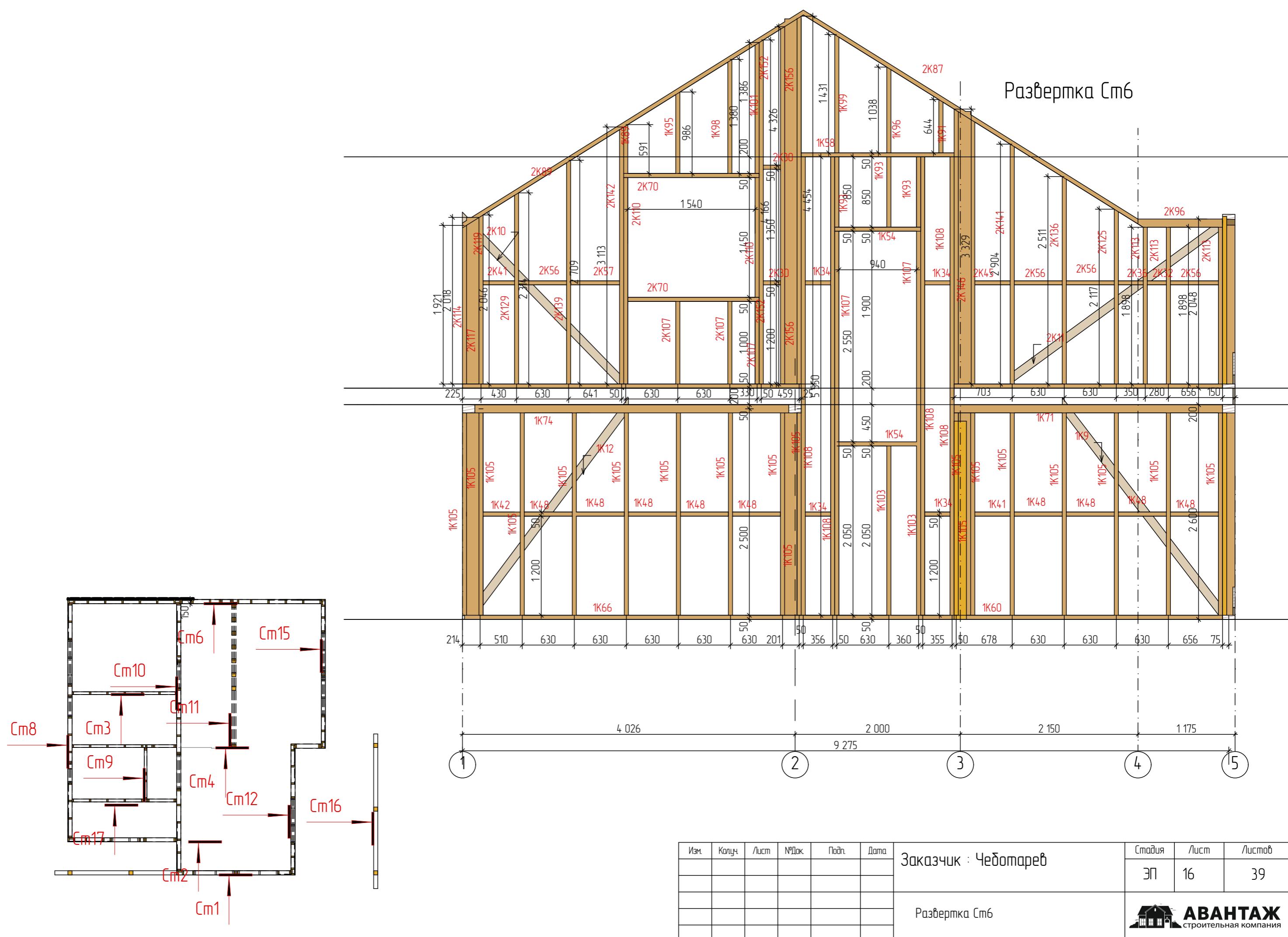
Развертка Сп3



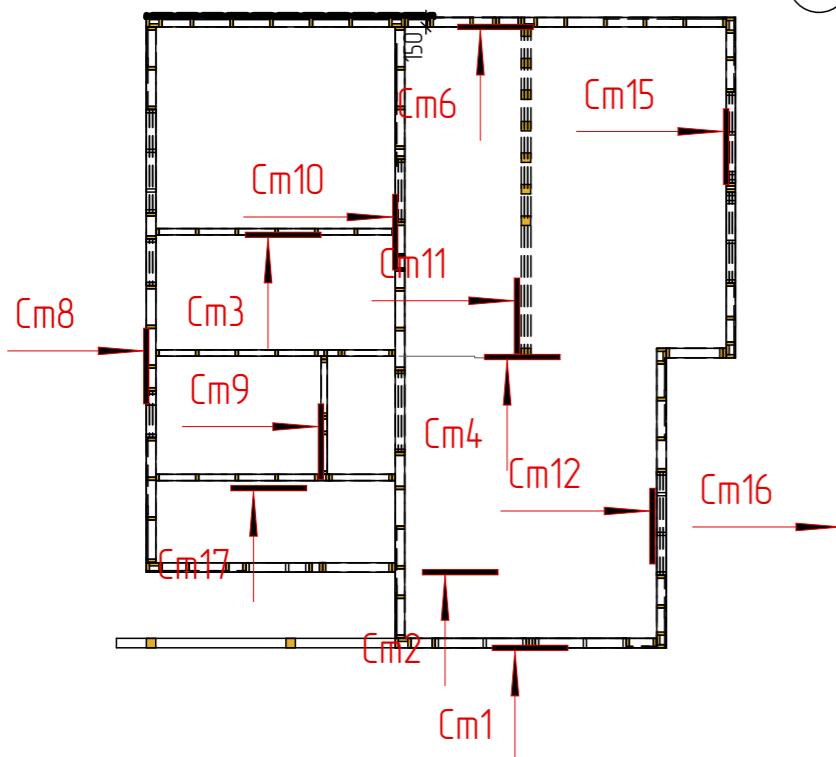
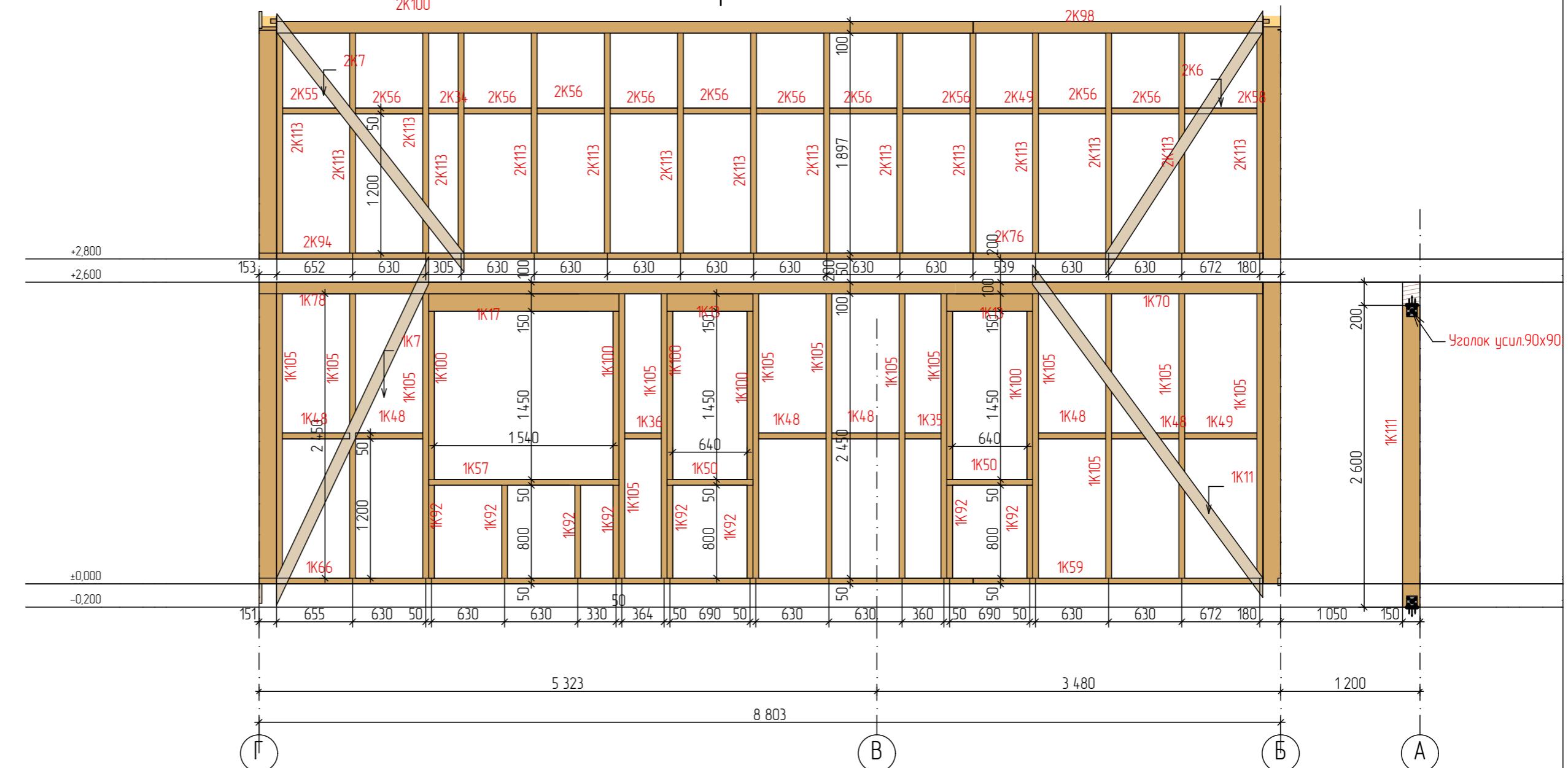
Развертка СмЛ



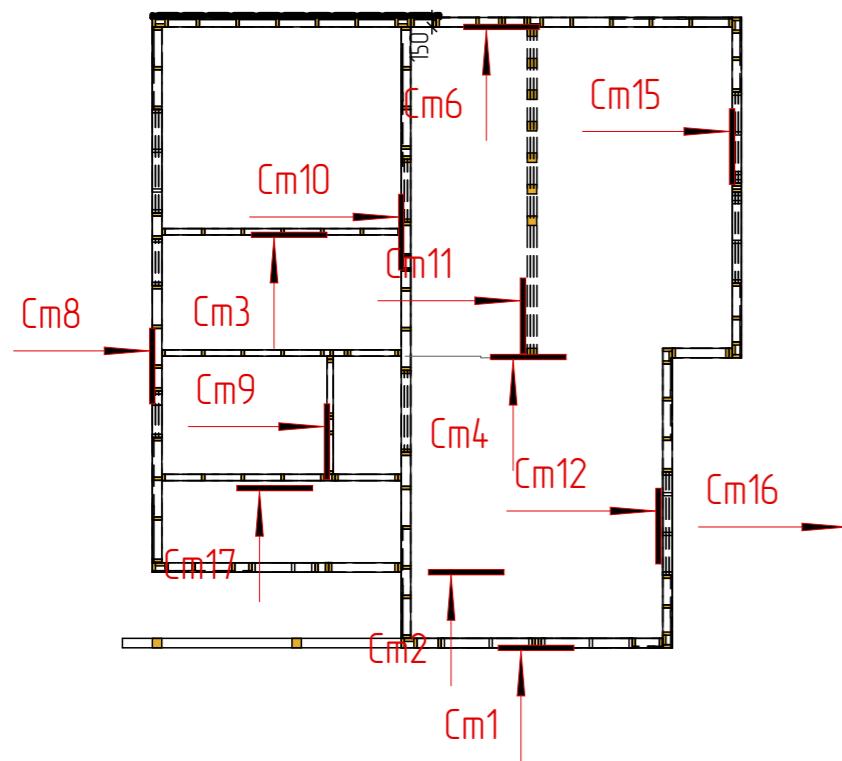
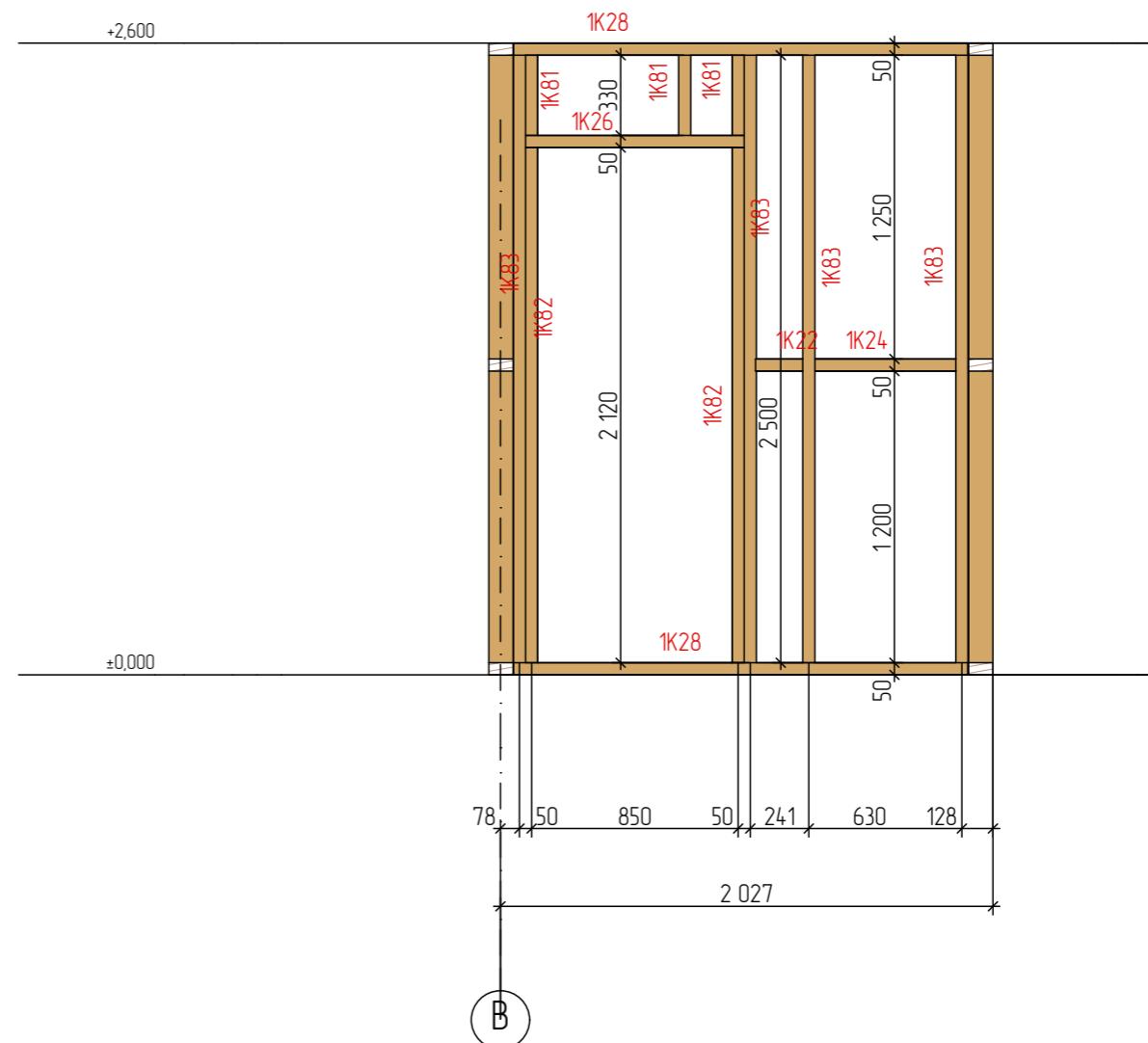
Развертка Спб



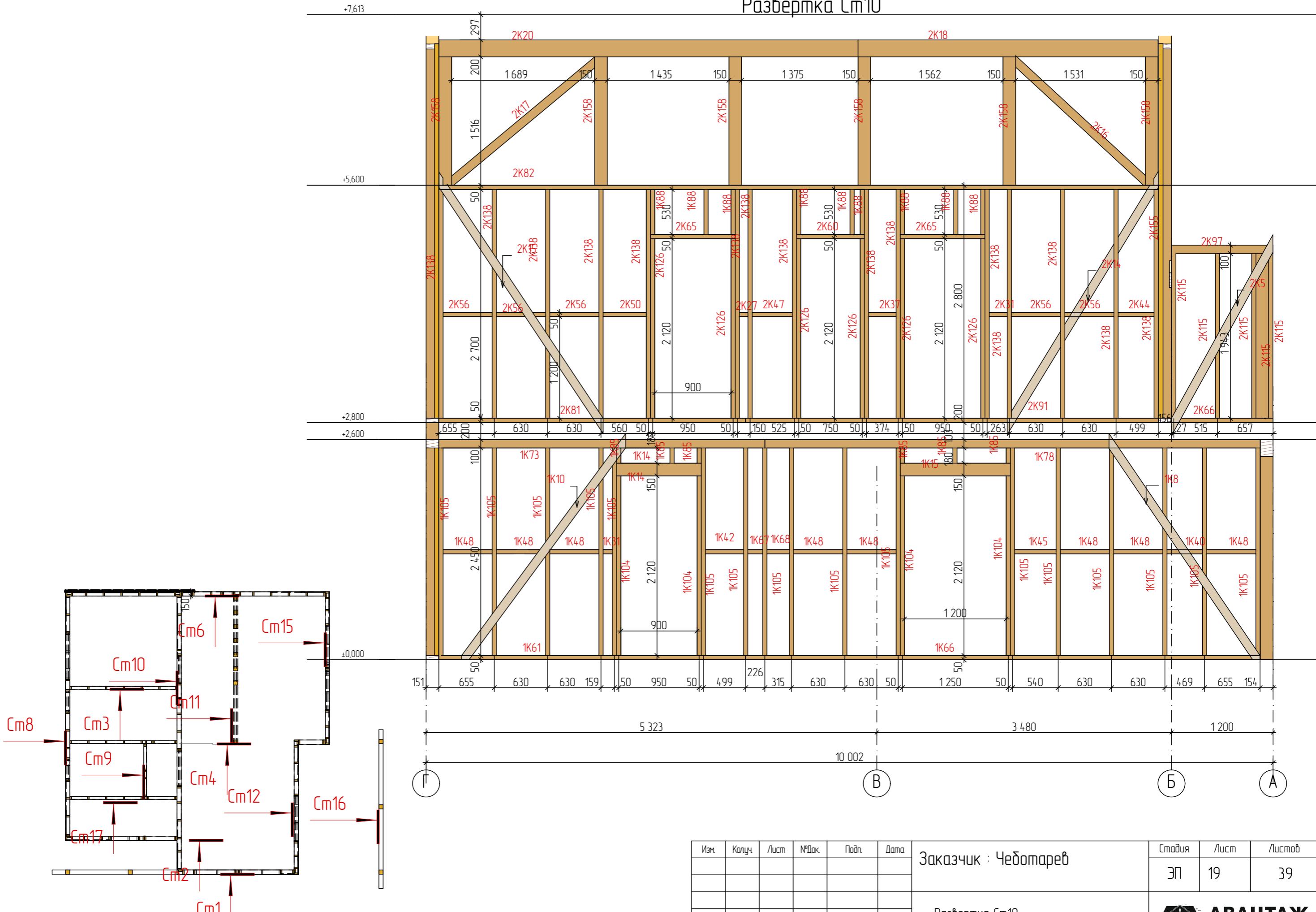
Развертка Сп8



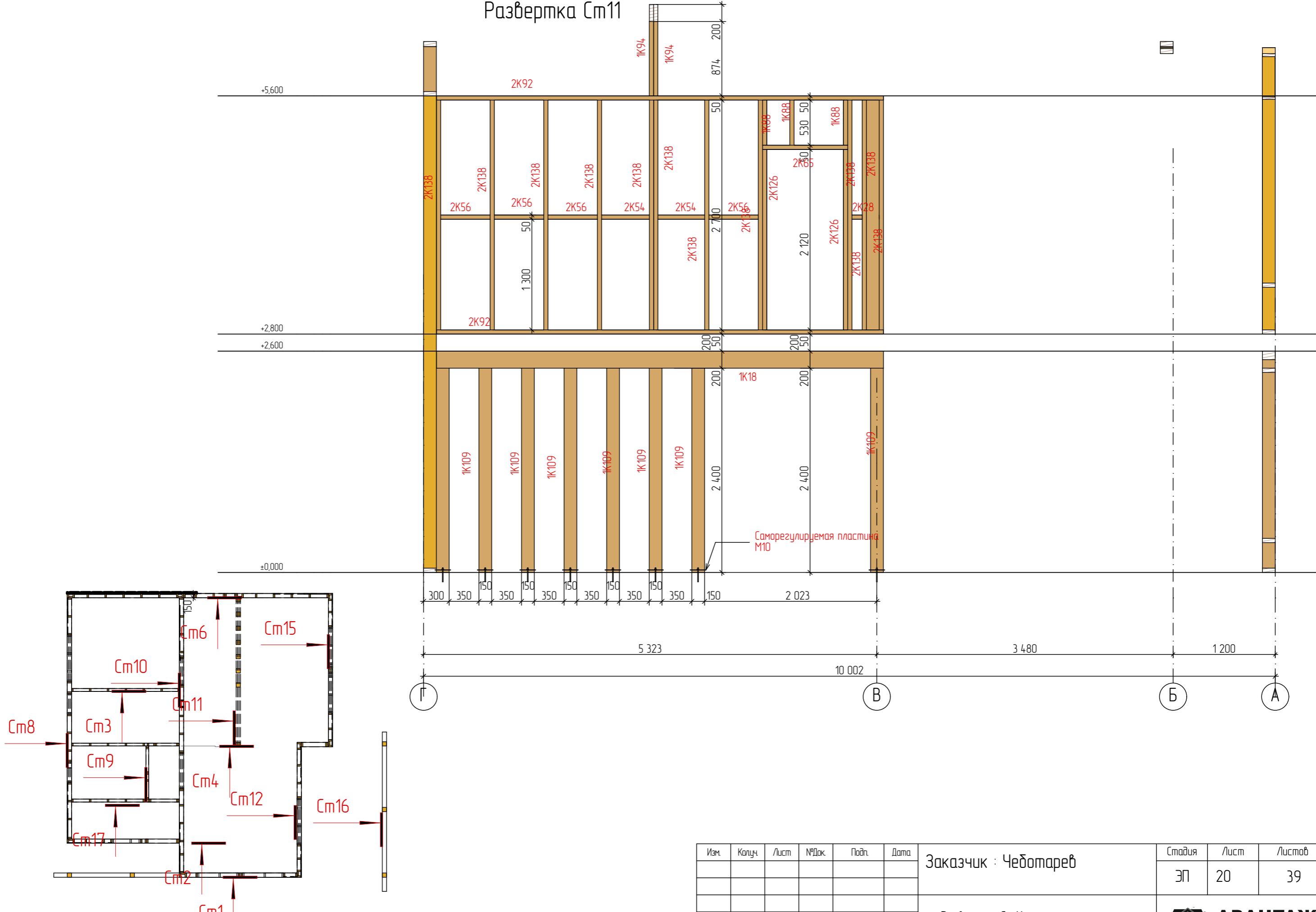
Развертка Сп9



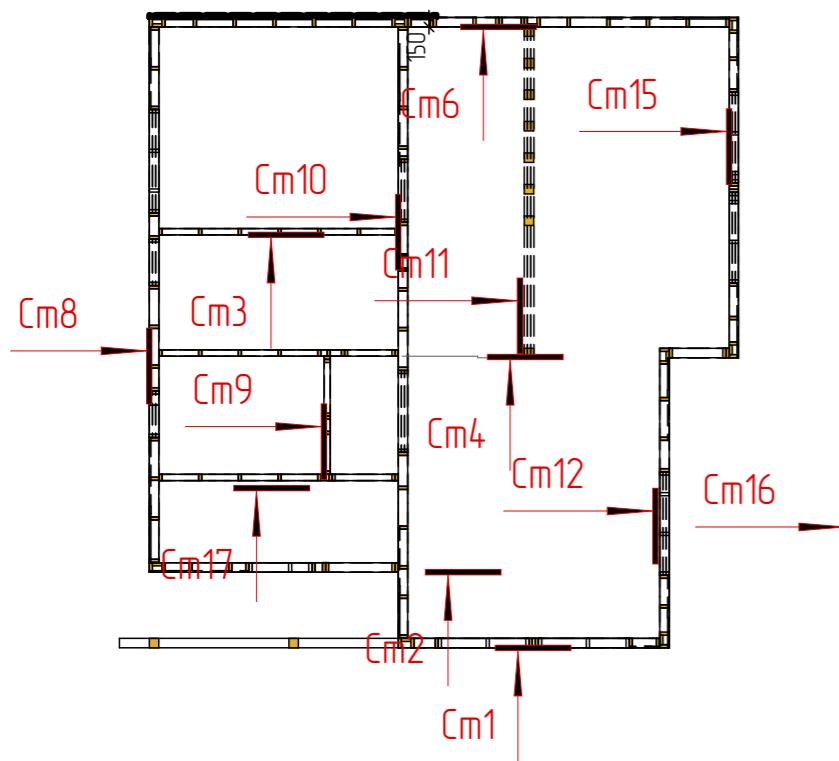
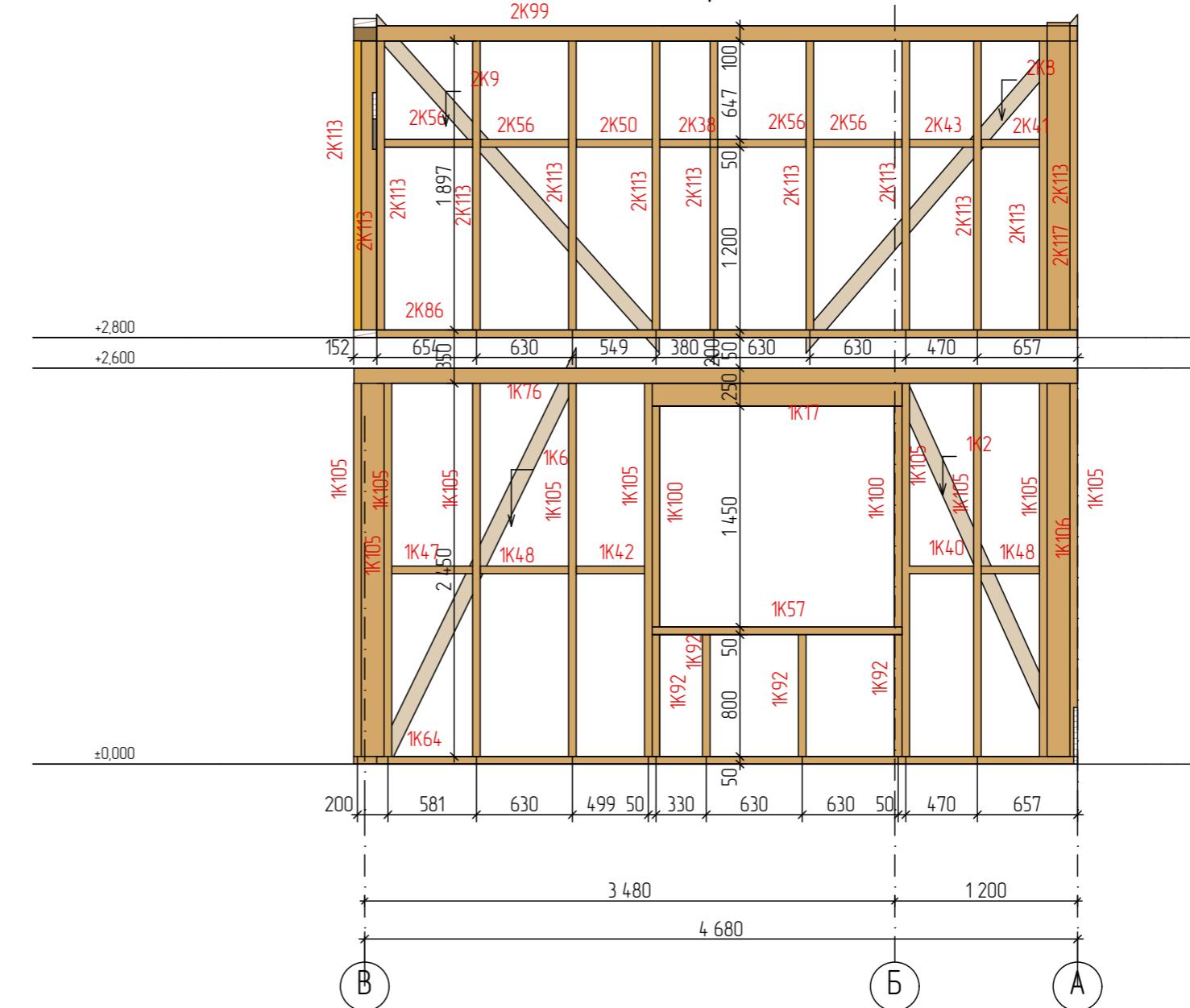
Развертка Сп10



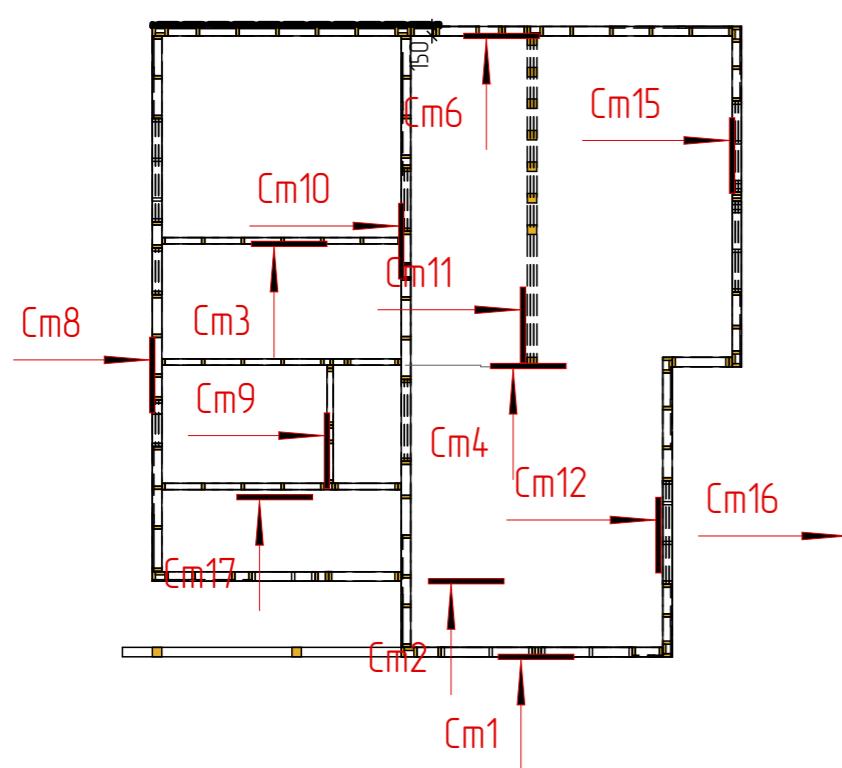
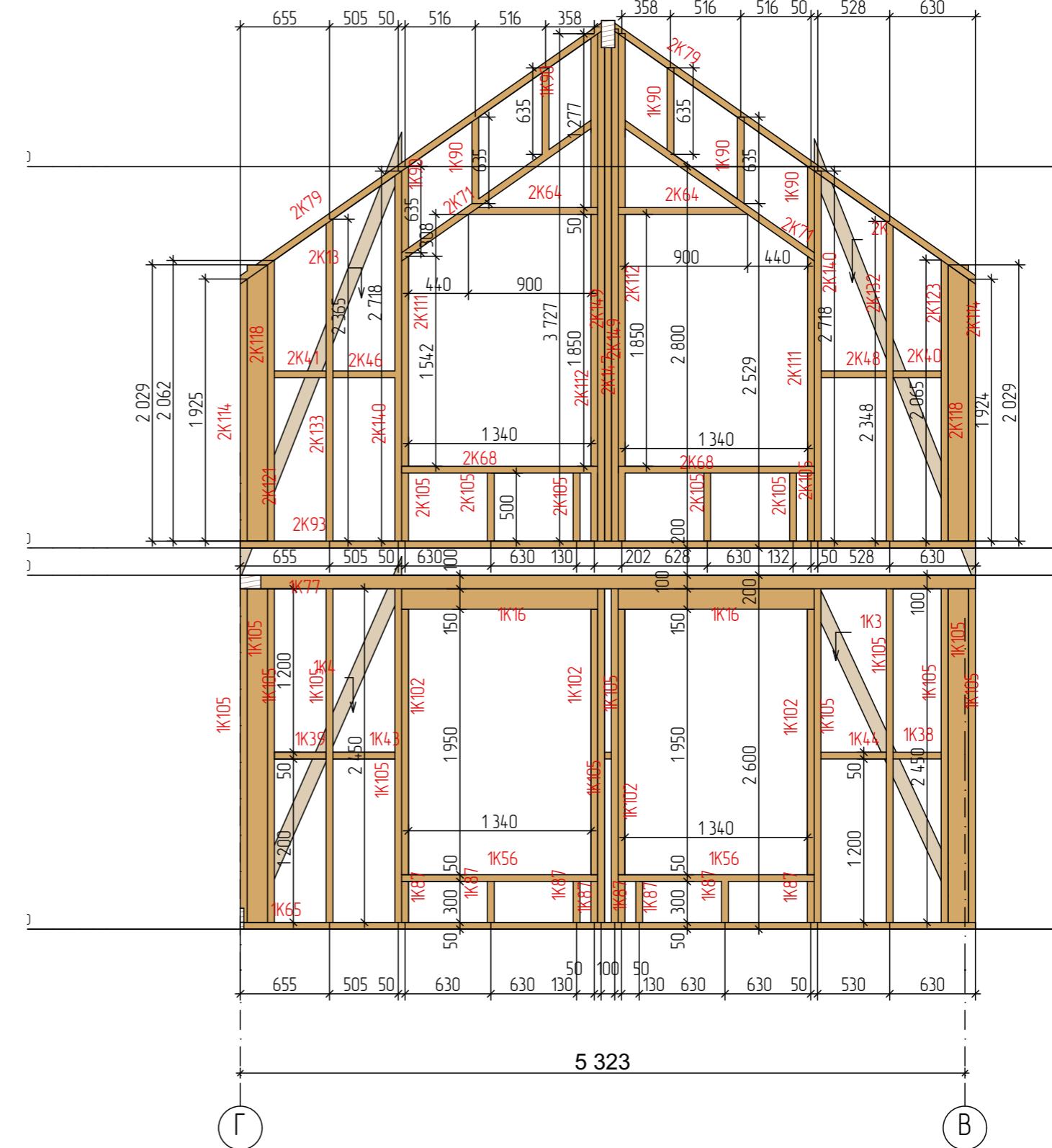
Развертка Сп1



Развертка Сп12

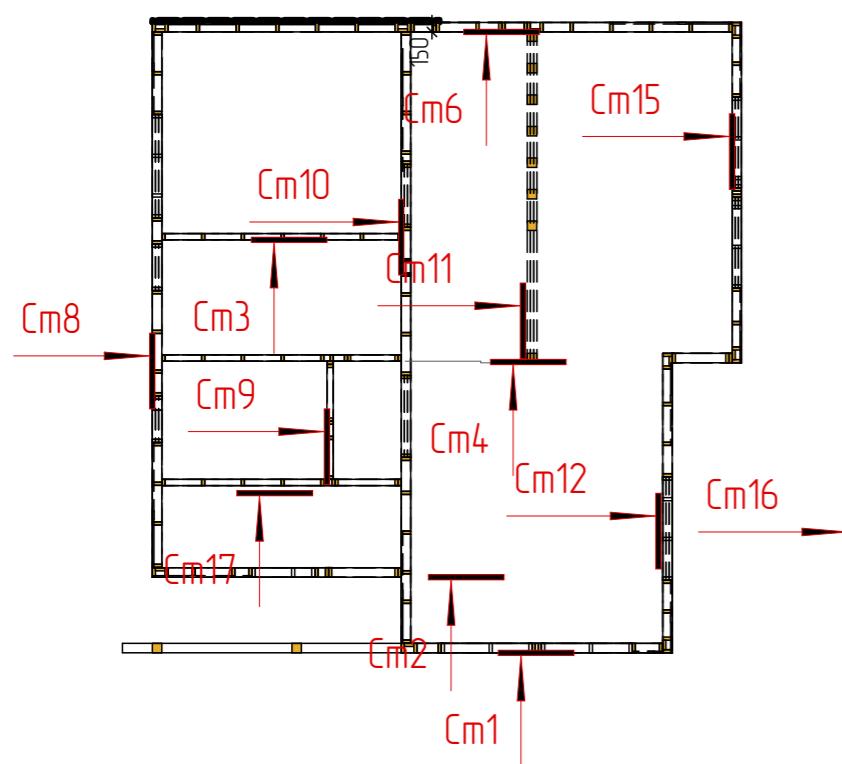
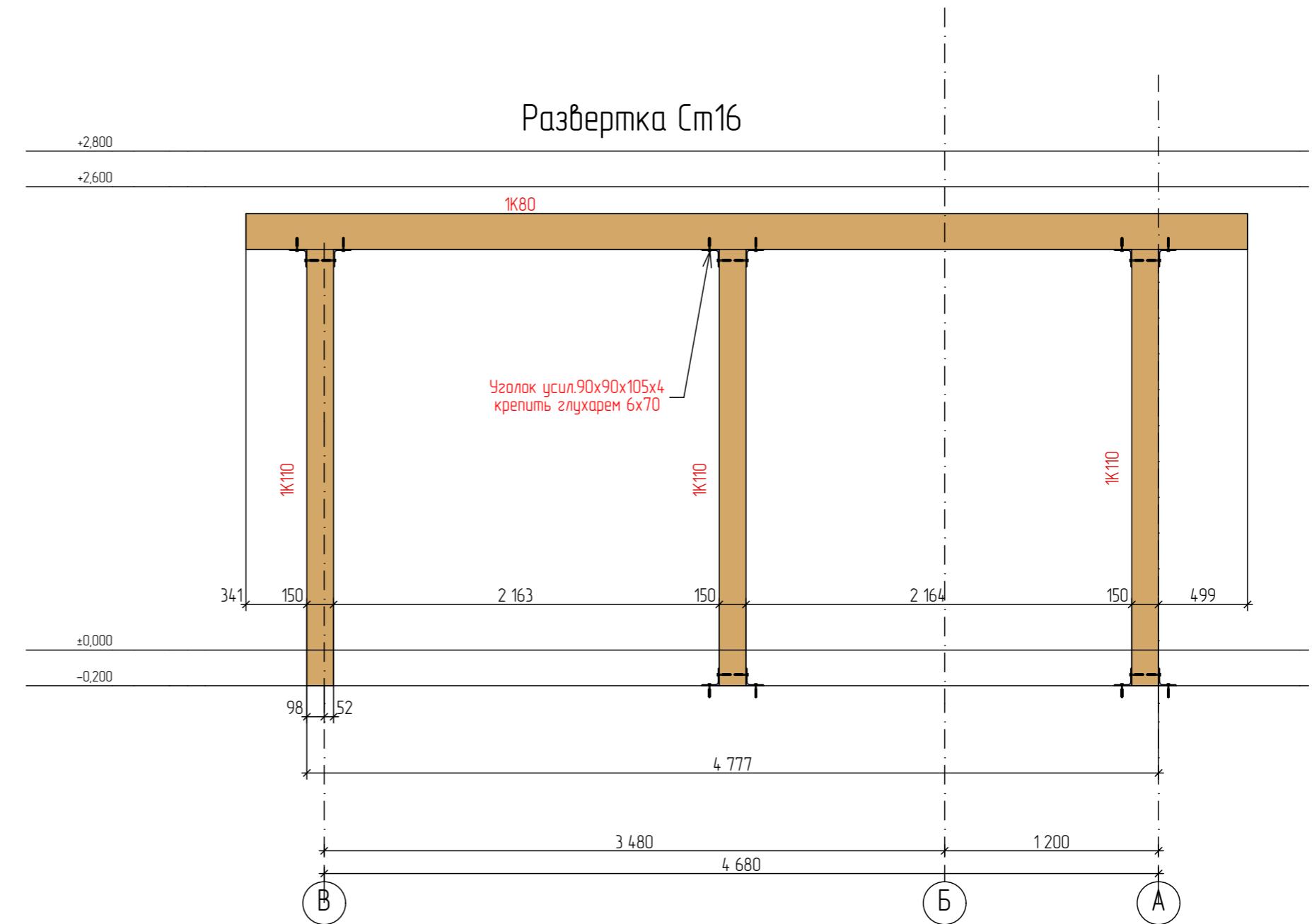


Развертка Ст15



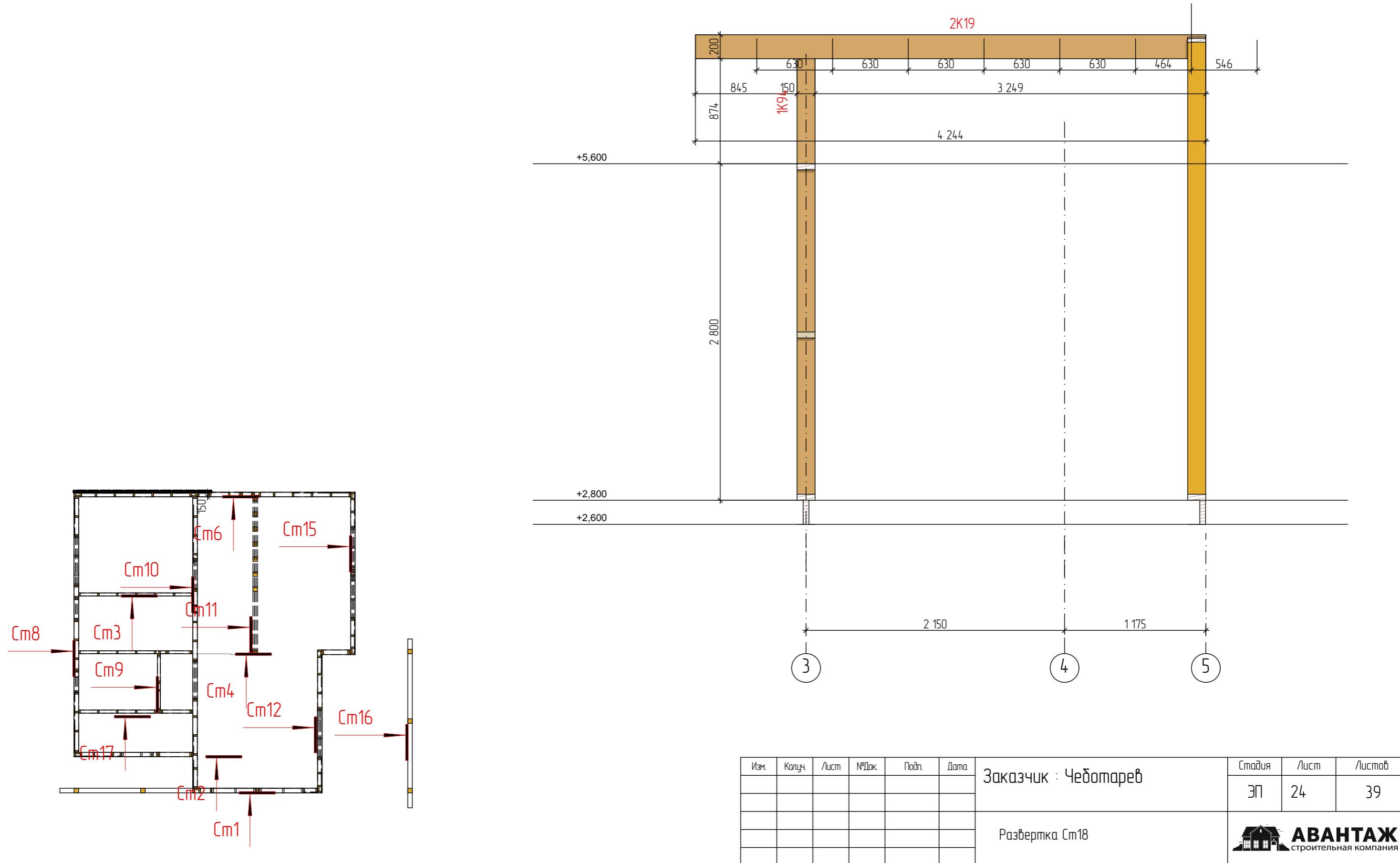
Изм.	Колч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик : Чеботарев	Стадия	Лист	Листов
Развертка Ст15									

Развертка Ст16



Изм.	Колч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик : Чеботарев	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	23	39
Развертка Ст16									

Развертка Ст18



Спецификация элементов стен 1 этажа

Спецификация элементов 1 этажа

Название Ширина	Название Высота	Название Длина	Название Количество	Название Объем	Название ID Элемента
25	100	2761	1	0,007	1K1
25	100	2800	1	0,007	1K2
25	100	2813	1	0,007	1K3
25	100	2937	1	0,007	1K4
25	100	2977	1	0,007	1K5
25	100	2985	1	0,007	1K6
25	100	3062	1	0,008	1K7
25	100	3170	1	0,008	1K8
25	100	3190	1	0,008	1K9
25	100	3259	1	0,008	1K10
25	100	3346	1	0,008	1K11
25	100	3353	1	0,008	1K12
		36 653 мм	12	0,092	
50	150	740	6	0,033	1K13
50	150	1000	3	0,023	1K14
50	150	1300	3	0,029	1K15
50	150	1440	6	0,065	1K16
50	150	1640	6	0,074	1K17
		29 820 мм	24	0,224	
50	200	5250	3	0,158	1K18
		15 750 мм	3		
100	50	98	1	0,000	1K19
100	50	127	1	0,001	1K20
100	50	178	1	0,001	1K21
100	50	191	1	0,001	1K22
100	50	547	1	0,003	1K23
100	50	580	14	0,041	1K24
100	50	800	1	0,004	1K25
100	50	900	1	0,005	1K26
100	50	1000	1	0,005	1K27
100	50	1871	2	0,019	1K28

100	50	3797	6	0,114	1K29
		38 485 MM	30	0,192	
150	50	50	2	0,001	1K30
150	50	109	1	0,001	1K31
150	50	118	1	0,001	1K32
150	50	176	1	0,001	1K67
150	50	220	1	0,002	1K33
150	50	267	1	0,002	1K68
150	50	305	1	0,002	1K34
150	50	306	3	0,007	1K34
150	50	310	1	0,002	1K35
150	50	314	1	0,002	1K36
150	50	335	1	0,003	1K37
150	50	353	1	0,003	1K38
150	50	380	3	0,009	1K39
150	50	420	2	0,006	1K40
150	50	428	1	0,003	1K41
150	50	450	3	0,010	1K42
150	50	455	1	0,003	1K43
150	50	480	1	0,004	1K44
150	50	490	1	0,004	1K45
150	50	531	1	0,004	1K47
150	50	580	26	0,113	1K48
150	50	622	1	0,005	1K49
150	50	740	2	0,011	1K50
150	50	899	1	0,007	1K51
150	50	949	1	0,007	1K52
150	50	1000	2	0,015	1K53
150	50	1040	2	0,016	1K54

150	50	1100	1	0,008	1K55
150	50	1440	6	0,065	1K56
150	50	1640	2	0,025	1K57
150	50	1851	1	0,014	1K58
150	50	2493	1	0,019	1K59
150	50	3198	1	0,024	1K60
150	50	3623	1	0,027	1K61
150	50	3948	1	0,030	1K62
150	50	4148	1	0,031	1K63
150	50	4752	1	0,036	1K64
150	50	5400	1	0,041	1K65
150	50	6000	3	0,135	1K66
		92 858 MM	83	0,696	
150	100	949	1	0,014	1K69
150	100	2647	1	0,040	1K70
150	100	3399	1	0,051	1K71
150	100	3948	1	0,059	1K72
150	100	4000	1	0,060	1K73
150	100	4100	1	0,062	1K74
150	100	4148	1	0,062	1K75
150	100	4751	1	0,071	1K76
150	100	5400	1	0,081	1K77
150	100	6000	2	0,180	1K78
		45 342 MM	11	0,680	
150	200	4474	1	0,134	1K79
150	200	5618	1	0,169	1K80
		10 092 MM	2	0,303	
		269 000 MM	165		
T 6					

Спецификация элементов 1 этажа

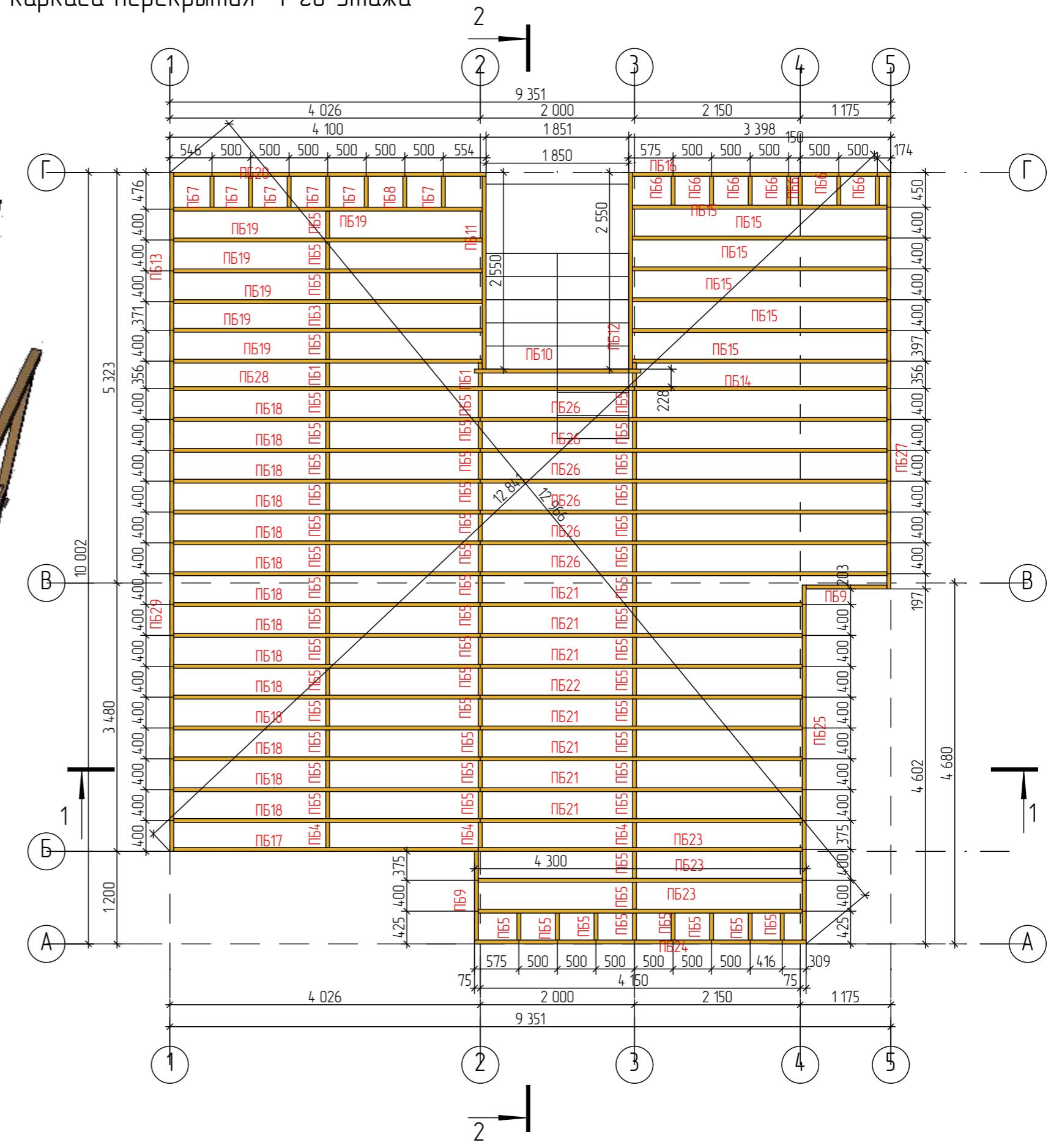
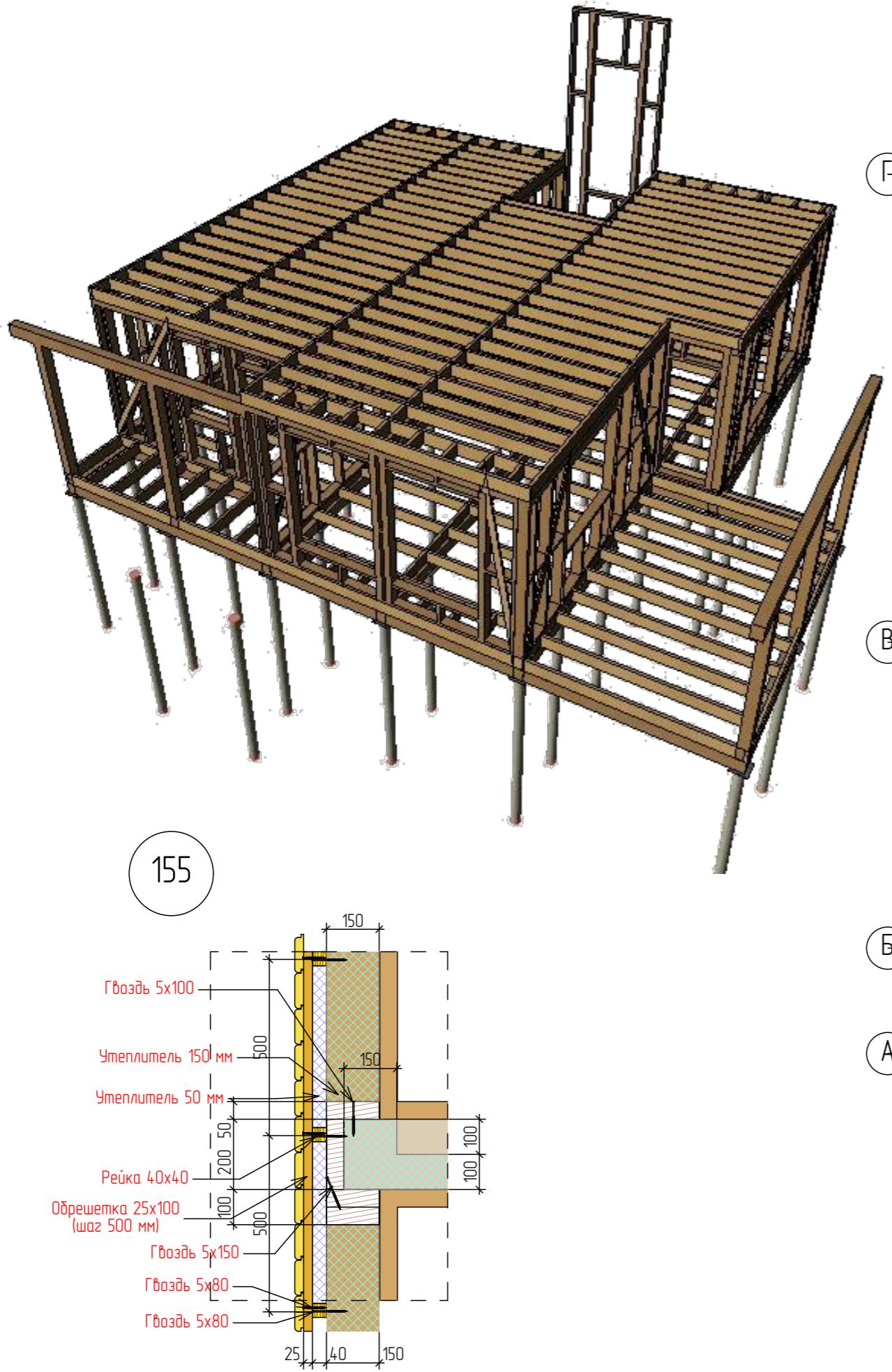
Спецификация элементов 1 этажа

Название Стойки 1 эт	Название	Название	Название	Название	Название
Ширина	Высота	Длина	Количество	Чистый Объем	ID Элемента
50	100	330	8	0,013	1K81
50	100	2120	6	0,064	1K82
50	100	2500	26	0,325	1K83
			40	0,402	
50	150	100	9	0,007	1K84
50	150	180	6	0,008	1K85
50	150	280	6	0,013	1K86
50	150	300	14	0,032	1K87
50	150	471	1	0,004	1K88
50	150	473	1	0,004	1K89
50	150	474	1	0,004	1K85
50	150	474	1	0,004	1K85
50	150	474	1	0,004	1K85
50	150	474	1	0,004	1K85
50	150	475	1	0,004	1K85
50	150	475	1	0,004	1K85
50	150	506	1	0,004	1K86
50	150	507	1	0,004	1K86
50	150	510	1	0,004	1K86
50	150	510	1	0,004	1K86
50	150	516	1	0,004	1K87
50	150	530	12	0,048	1K88
50	150	591	1	0,004	1K89
50	150	635	6	0,029	1K90
50	150	644	1	0,005	1K91
50	150	800	15	0,090	1K92
50	150	850	3	0,019	1K93
50	150	874	2	0,013	1K94
50	150	986	1	0,007	1K95
50	150	1038	1	0,008	1K96

50	150	1277	1	0,010	1K97
50	150	1278	1	0,010	1K97
50	150	1380	1	0,010	1K98
50	150	1431	1	0,011	1K99
50	150	1450	10	0,109	1K100
50	150	1586	1	0,012	1K101
50	150	1950	8	0,117	1K102
50	150	2050	3	0,046	1K103
50	150	2120	8	0,127	1K104
50	150	2450	85	1,562	1K105
50	150	2500	5	0,094	1K106
50	150	2550	2	0,038	1K107
50	150	5550	4	0,167	1K108
			220	2,641	
150	150	2400	8	0,432	1K109
150	150	2449	3	0,165	1K110
150	150	2600	2	0,117	1K111
			13	0,714	
			273		

Изм.	Колич.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик : Чеботарев	Стадия	Лист	Листов
						Спецификация элементов 1 этажа			

План каркаса перекрытия 1-го этажа



Спецификация элементов перекрытия 1 этажа

Спецификация элементов перекрытия 1 этажа

Название	Название	Название	Название	Название	Название
50	200	306	2	0,006	ПБ1
50	200	310	1	0,003	ПБ2
50	200	320	1	0,003	ПБ3
50	200	325	1	0,003	ПБ4
50	200	325	2	0,007	ПБ4
50	200	350	56	0,196	ПБ5
50	200	375	7	0,026	ПБ6
50	200	401	6	0,024	ПБ7
50	200	414	1	0,004	ПБ8
50	200	1150	2	0,023	ПБ9
50	200	2155	1	0,022	ПБ10
50	200	2500	1	0,025	ПБ11
50	200	2550	1	0,026	ПБ12
50	200	2803	1	0,028	ПБ13
50	200	3273	1	0,033	ПБ14
50	200	3298	6	0,198	ПБ15
50	200	3348	1	0,033	ПБ16
50	200	3951	1	0,040	ПБ17
50	200	3975	14	0,557	ПБ18
50	200	4000	6	0,240	ПБ19
50	200	4050	1	0,041	ПБ20
50	200	4175	7	0,292	ПБ21
50	200	4177	1	0,042	ПБ22
50	200	4200	3	0,126	ПБ23

50	200	4300	1	0,043	ПБ24
50	200	4602	1	0,046	ПБ25
50	200	5273	5	0,264	ПБ26
50	200	5274	1	0,053	ПБ26
50	200	5350	1	0,054	ПБ27
50	200	5976	1	0,060	ПБ28
50	200	6000	1	0,060	ПБ29
			135	2,575	

Спецификация элементов стен мансарды

Спецификация элементов мансарды

Название	Название	Название	Название	Название	Название
Ширина	Высота	Длина Справа	Количество	Чистый Объем	ID Элемента
25	100	2318	1	0,006	2K1
25	100	2364	1	0,006	2K2
25	100	2384	1	0,006	2K3
25	100	2449	1	0,006	2K4
25	100	2469	1	0,006	2K5
25	100	2486	1	0,006	2K6
25	100	2618	1	0,007	2K7
25	100	2732	1	0,007	2K8
25	100	2781	1	0,007	2K9
25	100	2800	1	0,007	2K10
25	100	3183	1	0,008	2K11
25	100	3194	1	0,008	2K12
25	100	3229	1	0,008	2K13
25	100	3414	1	0,009	2K14
25	100	3493	1	0,009	2K15
		41 914 мм	15	0,105	
50	100	2093	1	0,010	2K16
50	100	2197	1	0,011	2K17
		4 290 мм	2	0,021	
50	200	3543	2	0,071	2K18
50	200	4244	2	0,085	2K19
50	200	5099	2	0,102	2K20
		25 772 мм	6	0,258	
100	50	547	1	0,003	2K21
100	50	580	11	0,032	2K22
100	50	1332	2	0,013	2K23
100	50	2668	2	0,027	2K24
100	50	3797	2	0,038	2K25
		22 521 мм	18	0,113	
150	50	51	1	0,000	2K26
150	50	100	1	0,001	2K27
150	50	120	1	0,001	2K28

150	50	150	1	0,001	2K29
150	50	209	2	0,003	2K30
150	50	213	1	0,002	2K31
150	50	230	1	0,002	2K32
150	50	232	1	0,002	2K33
150	50	255	1	0,002	2K34
150	50	296	1	0,002	2K35
150	50	300	4	0,009	2K36
150	50	324	1	0,002	2K37
150	50	330	1	0,002	2K38
150	50	346	1	0,003	2K39
150	50	353	1	0,003	2K40
150	50	380	6	0,017	2K41
150	50	419	1	0,003	2K42
150	50	420	1	0,003	2K43
150	50	424	1	0,003	2K44
150	50	428	1	0,003	2K45
150	50	455	1	0,003	2K46
150	50	475	1	0,004	2K47
150	50	478	1	0,004	2K48
150	50	489	1	0,004	2K49
150	50	510	2	0,008	2K50
150	50	545	1	0,004	2K51
150	50	549	1	0,004	2K52
150	50	556	1	0,004	2K53
150	50	561	1	0,004	2K54
150	50	577	1	0,004	2K55
150	50	580	35	0,152	2K56
150	50	591	1	0,004	2K57
150	50	622	1	0,005	2K58

150	50	628	1	0,005	2K59
150	50	800	1	0,006	2K60
150	50	845	2	0,013	2K61
150	50	867	1	0,007	2K62
150	50	897	1	0,007	2K63
150	50	950	2	0,014	2K64
150	50	1000	3	0,023	2K65
150	50	1198	1	0,009	2K66
150	50	1333	1	0,010	2K67
150	50	1440	5	0,054	2K68
150	50	1512	1	0,011	2K69
150	50	1640	2	0,025	2K70
150	50	1698	5	0,064	2K71
150	50	2229	1	0,017	2K72
150	50	2308	1	0,017	2K73
150	50	2313	1	0,017	2K74
150	50	2400	1	0,018	2K75
150	50	2493	1	0,019	2K76
150	50	2664	1	0,020	2K77
150	50	3097	1	0,023	2K78
150	50	3236	1	0,024	2K79
150	50	3237	1	0,024	2K79
150	50	3248	1	0,024	2K80
150	50	3623	1	0,027	2K81
150	50	3675	1	0,028	2K82
150	50	3797	1	0,028	2K83
150	50	3997	1	0,030	2K84
150	50	4100	1	0,031	2K85
150	50	4101	1	0,031	2K85
150	50	4600	1	0,035	2K86

Изм.	Колч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик : Чеботарев	Стадия	Лист	Листов	
ЭП	29	39								
Спецификация элементов стен мансарды								 АВАНТАЖ строительная компания		

Спецификация элементов стен мансарды

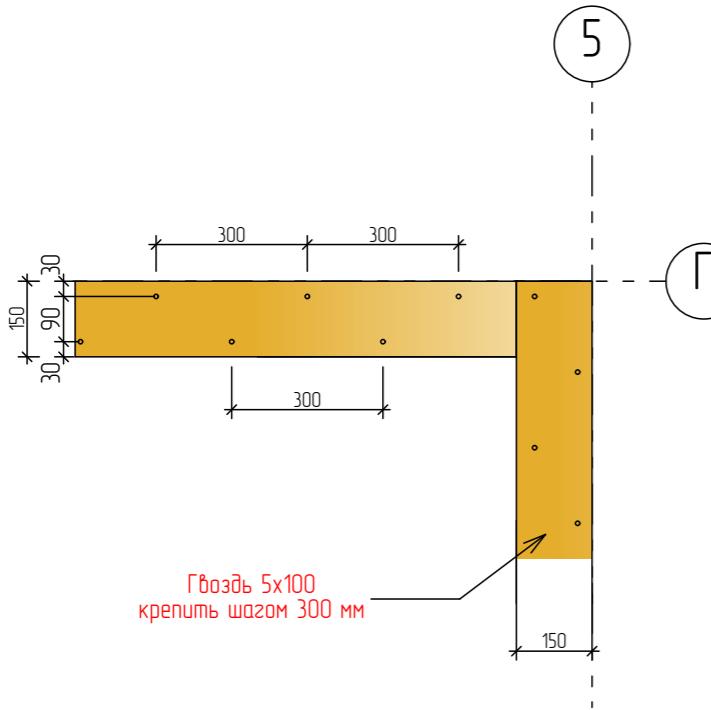
150	50	4774	1	0,036	2K87
150	50	4820	1	0,036	2K88
150	50	4865	1	0,036	2K89
150	50	4865	1	0,036	2K90
150	50	4872	1	0,037	2K91
150	50	5250	2	0,079	2K92
150	50	5400	1	0,041	2K93
150	50	6000	1	0,045	2K94
		169 793 мм	129	1,274	
150	100	948	1	0,014	2K95
150	100	1025	1	0,015	2K96
150	100	1196	1	0,018	2K97
150	100	2493	1	0,037	2K98
150	100	4600	1	0,069	2K99
150	100	6000	1	0,090	2K100
		16 262 мм	6	0,244	
		280 552 мм	176		
50	100	2410	1	0,012	2K102
50	100	2412	1	0,012	2K103
50	100	2700	10	0,135	2K104
			14	0,179	
50	150	500	16	0,060	2K105
50	150	508	1	0,004	2K106
50	150	1000	8	0,060	2K107
50	150	1142	1	0,009	2K108
50	150	1294	3	0,029	2K109
50	150	1450	3	0,033	2K110
50	150	1542	2	0,023	2K111
50	150	1850	2	0,028	2K112
50	150	1898	32	0,456	2K113
50	150	1925	4	0,058	2K114
50	150	1943	5	0,073	2K115
50	150	2014	1	0,015	2K116

50	150	2018	4	0,061	2K117
50	150	2029	2	0,030	2K118
50	150	2046	2	0,031	2K119
50	150	2053	1	0,015	2K120
50	150	2062	1	0,015	2K121
50	150	2064	1	0,015	2K122
50	150	2065	1	0,015	2K123
50	150	2082	1	0,016	2K124
50	150	2117	1	0,016	2K125
50	150	2120	8	0,127	2K126
50	150	2160	2	0,032	2K127
50	150	2311	2	0,035	2K128
50	150	2314	1	0,017	2K129
50	150	2316	1	0,017	2K130
50	150	2332	1	0,017	2K131
50	150	2348	1	0,018	2K132
50	150	2365	1	0,018	2K133
50	150	2412	1	0,018	2K134
50	150	2447	1	0,018	2K135
50	150	2511	1	0,019	2K136
50	150	2695	1	0,020	2K137
50	150	2700	34	0,689	2K138
50	150	2709	1	0,020	2K139
50	150	2718	2	0,041	2K140
50	150	2904	1	0,022	2K141
50	150	3113	1	0,023	2K142
50	150	3205	1	0,024	2K143
50	150	3242	2	0,049	2K144
50	150	3300	1	0,025	2K145
50	150	3329	1	0,025	2K146

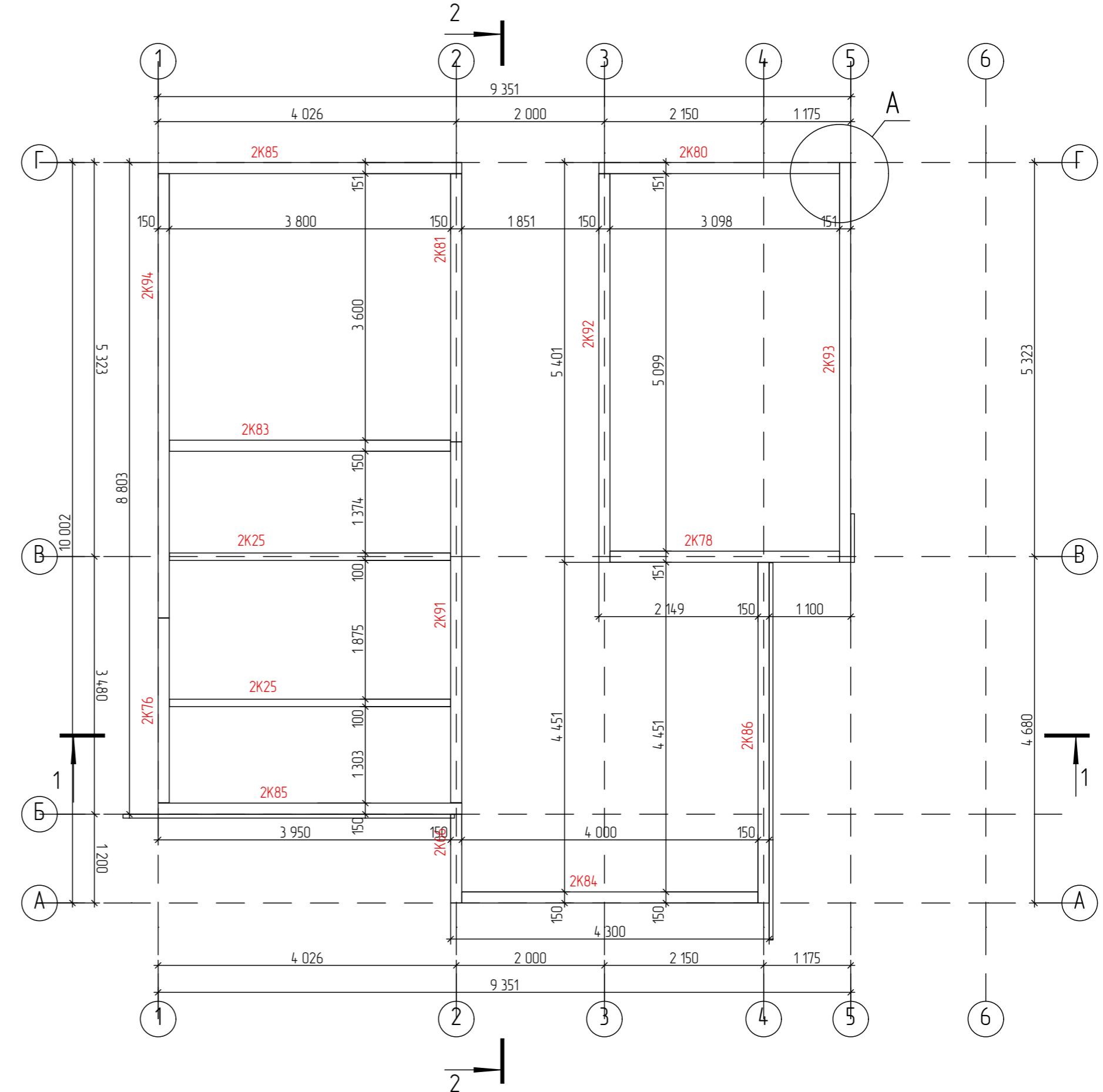
50	150	3624	1	0,027	2K147
50	150	3626	1	0,027	2K148
50	150	3761	2	0,056	2K149
50	150	3842	1	0,029	2K150
50	150	4061	1	0,030	2K151
50	150	4166	1	0,031	2K152
50	150	4326	1	0,032	2K153
50	150	4329	1	0,032	2K154
50	150	4421	1	0,033	2K155
50	150	4422	1	0,033	2K155
50	150	4454	1	0,033	2K156
50	150	4456	1	0,033	2K157
		170		2,735	
150	50	1516	12	0,136	2K158
			12		
			196		

Изм.	Колич.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик : Чеботарев	Стадия	Лист	Листов
ЭП	30	39							
Спецификация элементов стен мансарды									АВАНТАЖ строительная компания

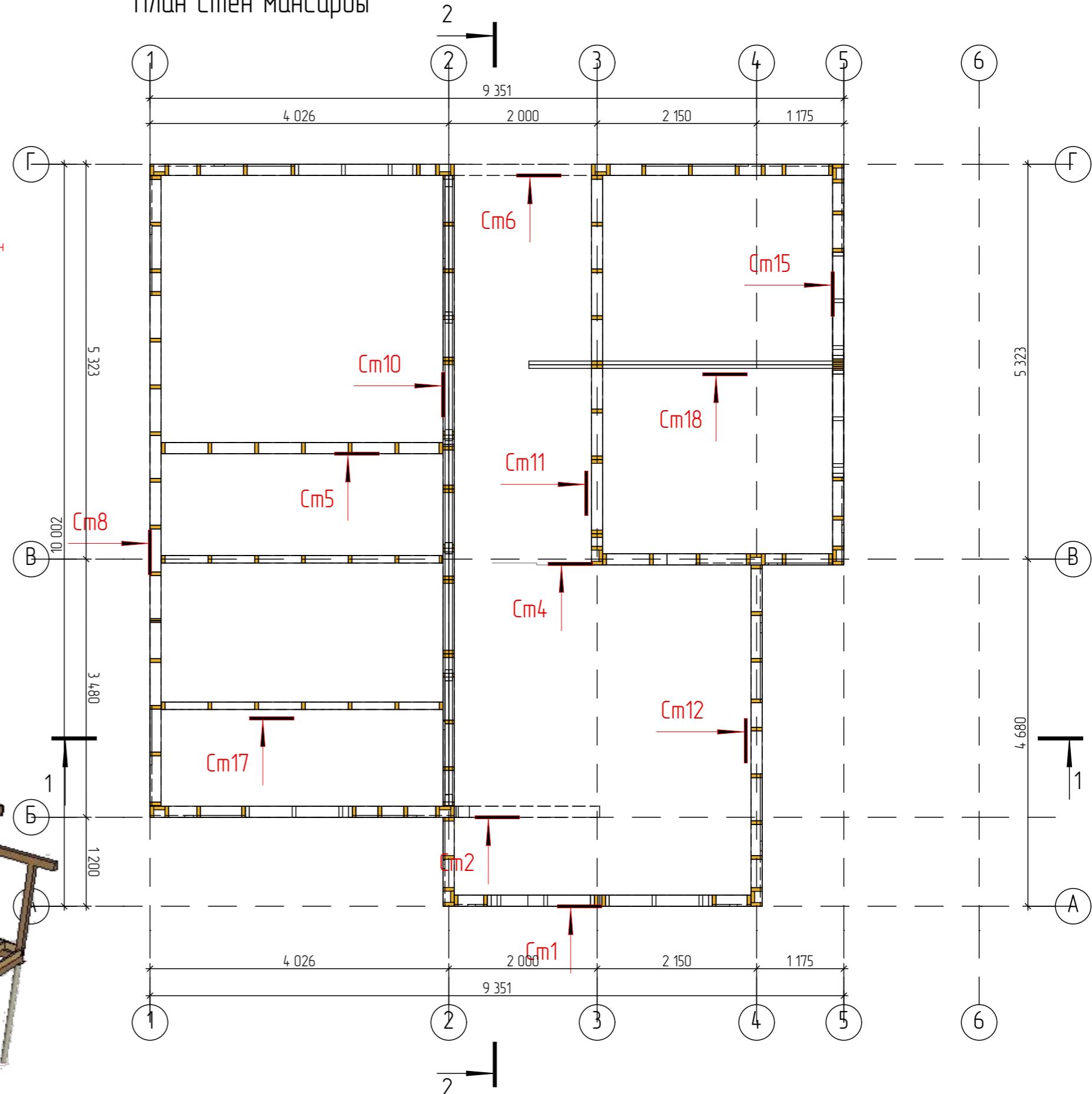
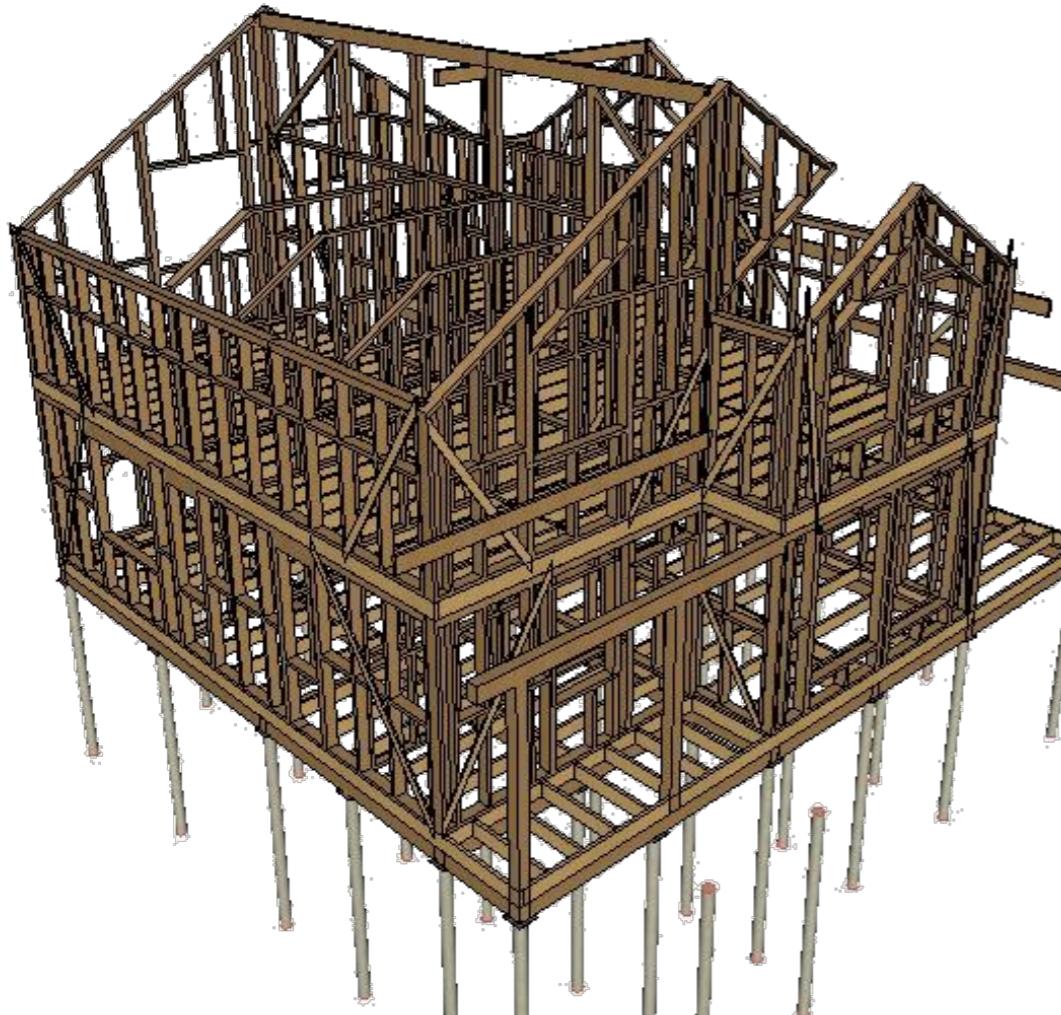
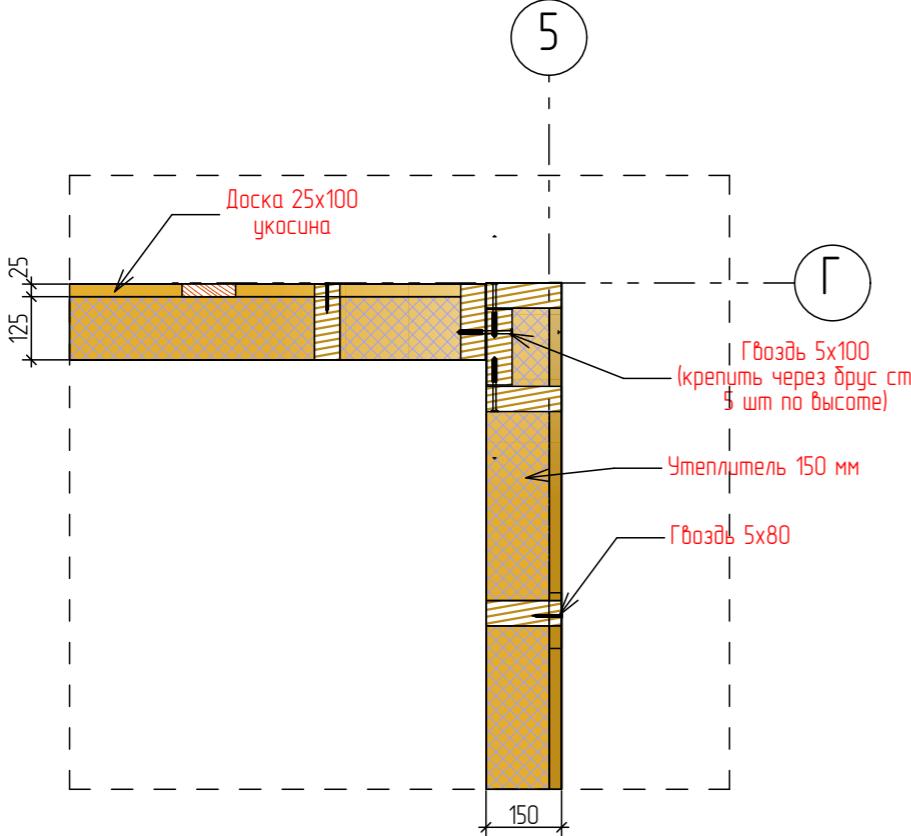
План нижнего бруса стен мансарды



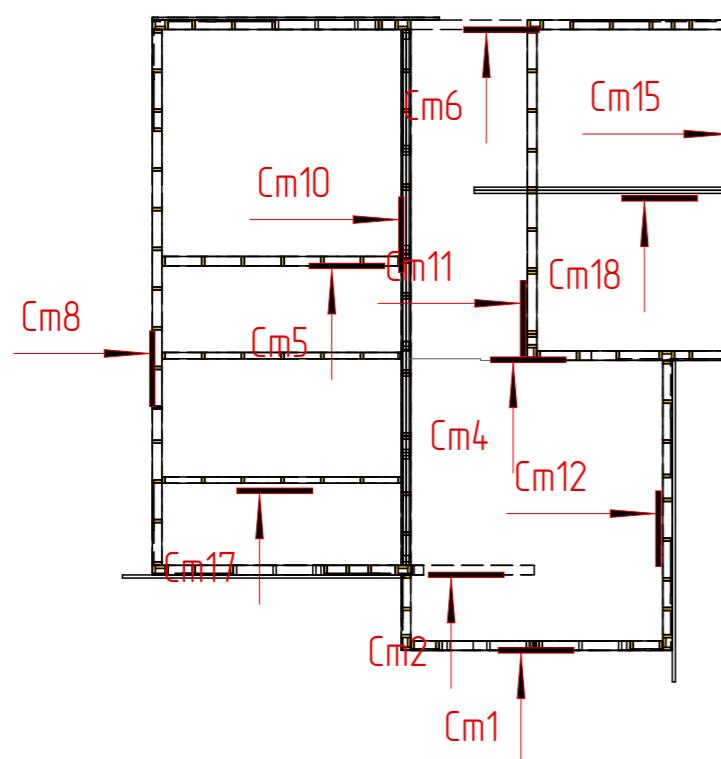
Гвоздь 5x100
крепить шагом 300



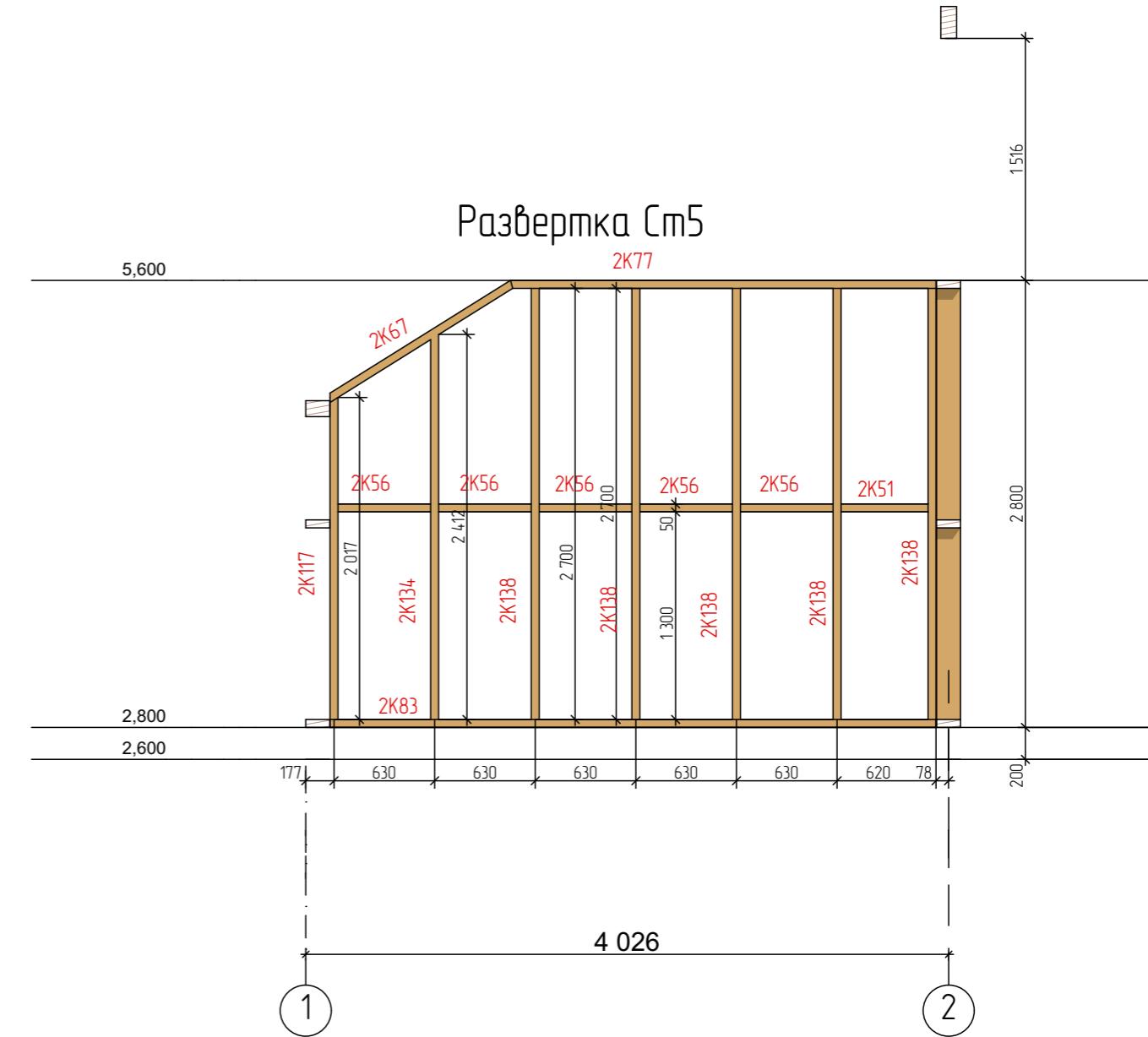
План стек мансарды



Развертка Сп5



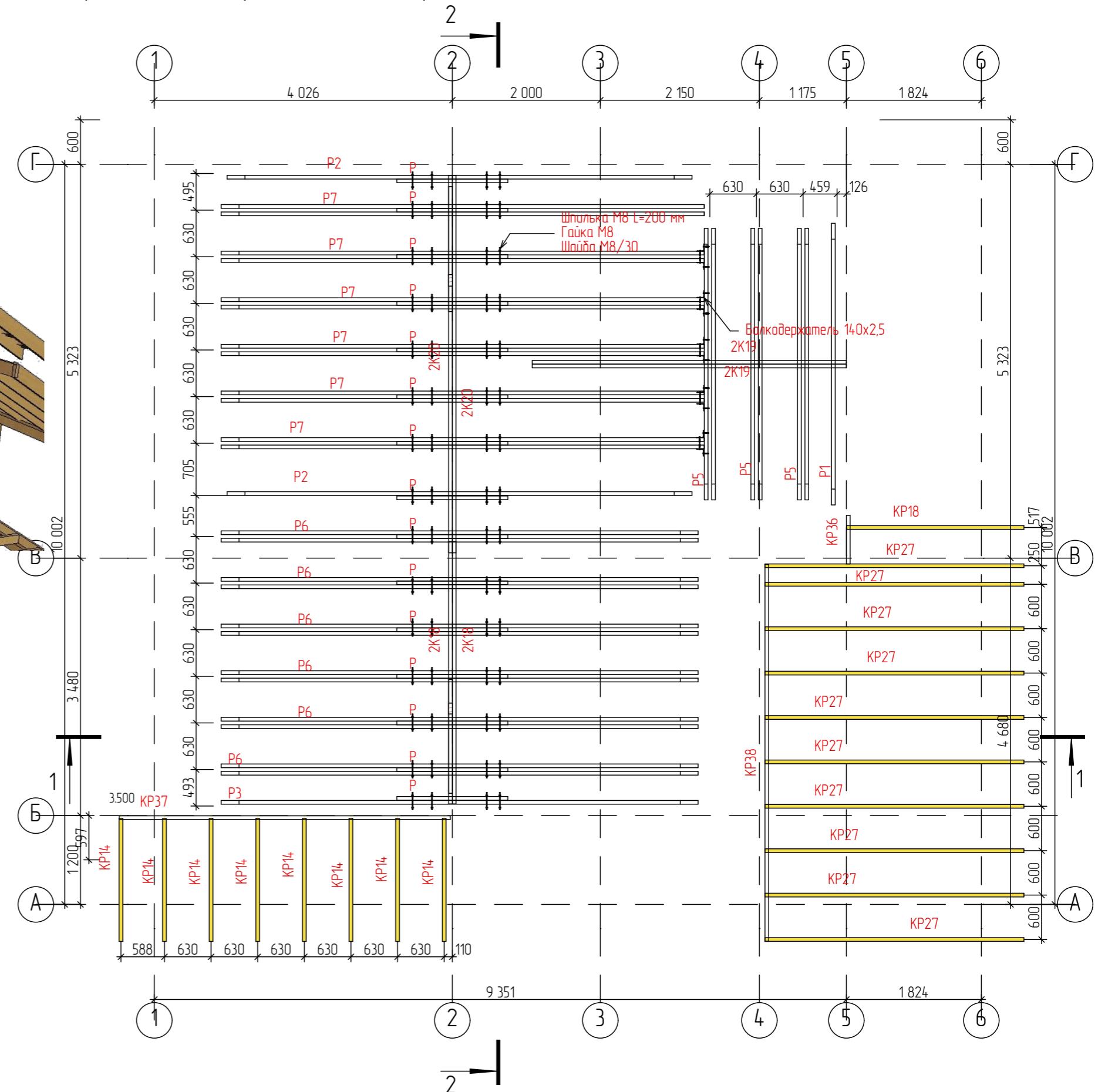
Развертка Сп5



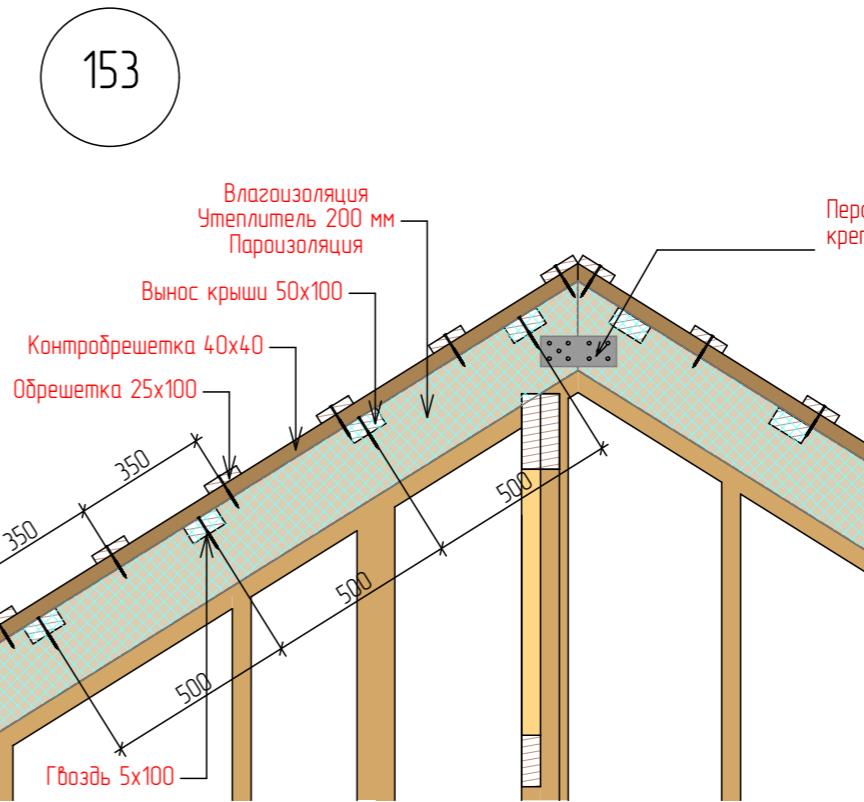
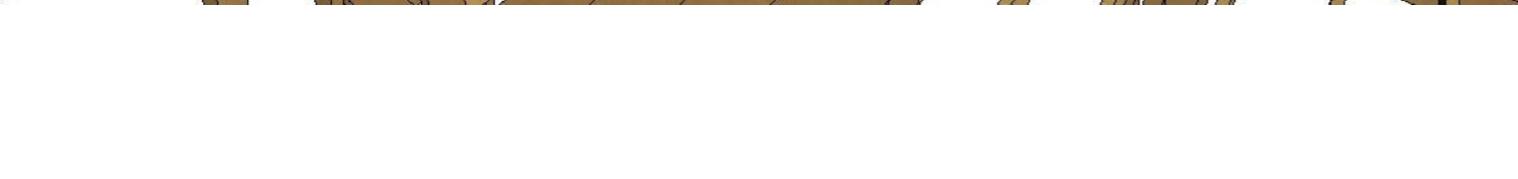
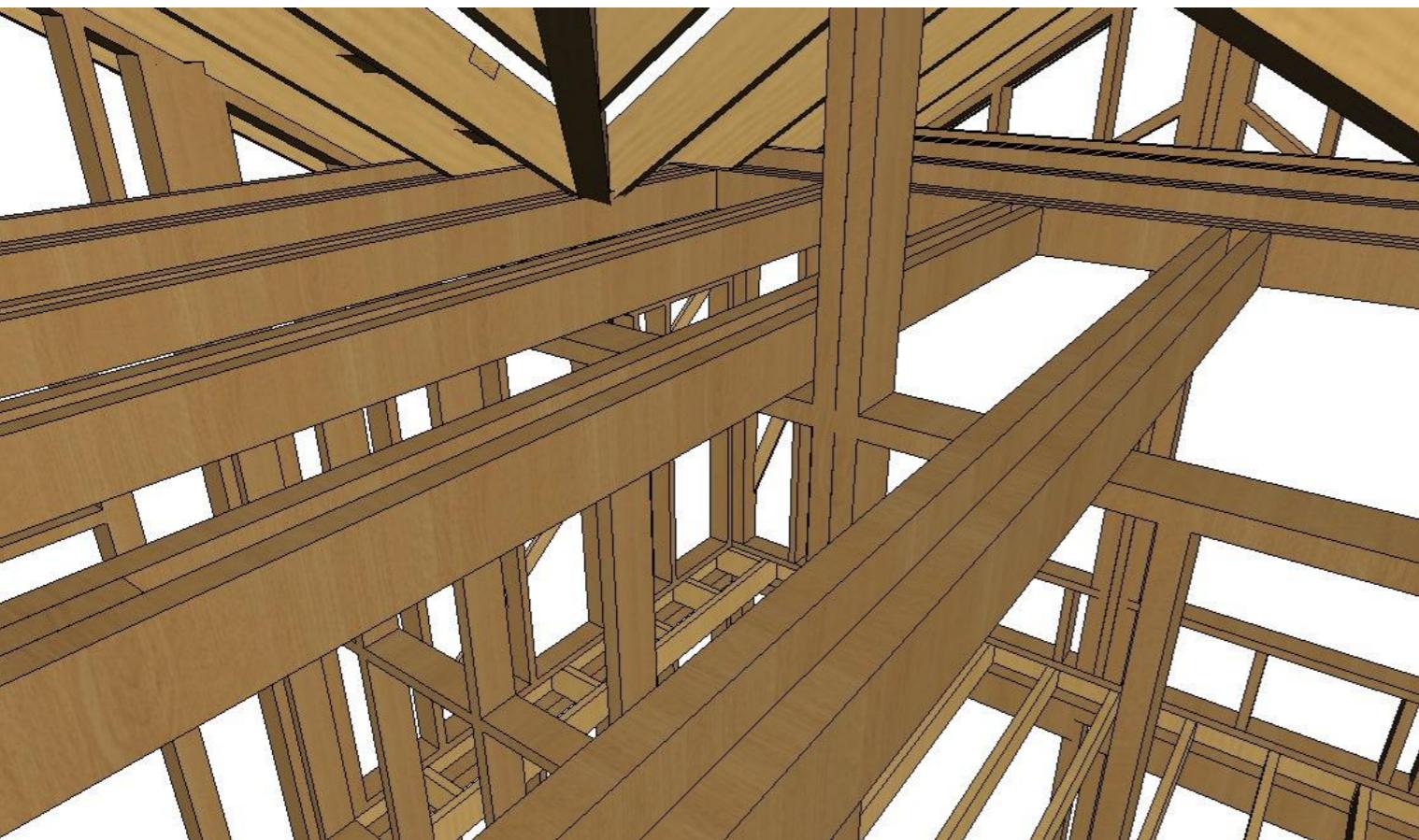
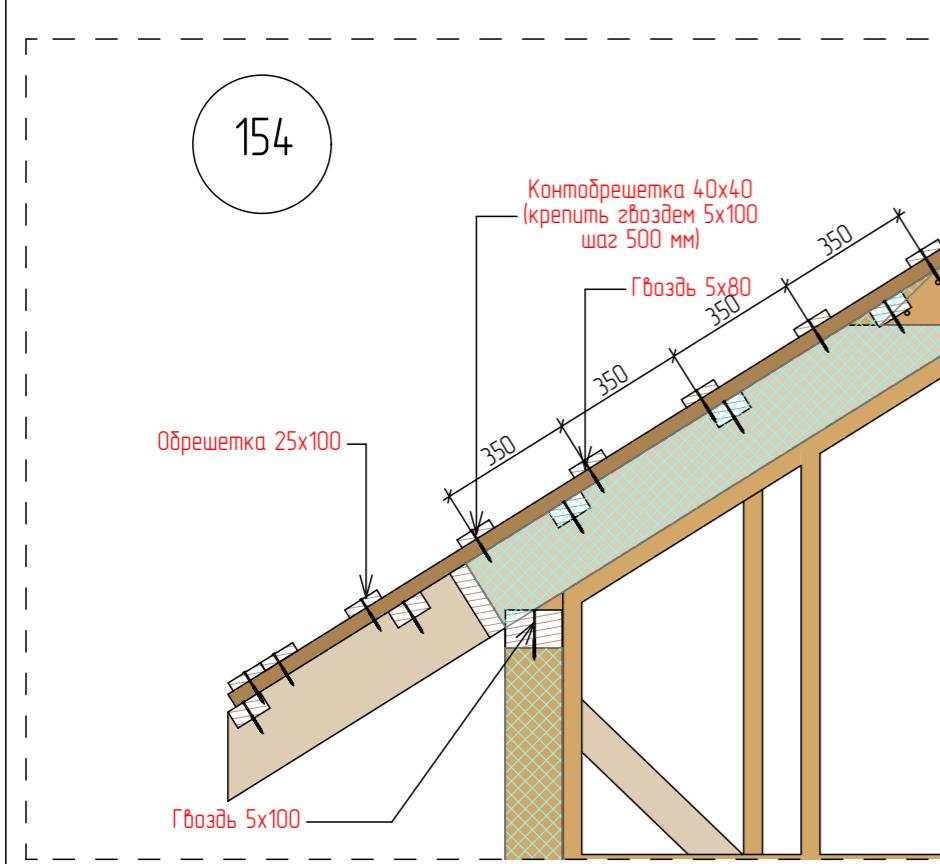
Спецификация элементов мансарды

Изм.	Колч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик : Чеботарев	Стадия	Лист	Листов
							ЭП	34	39
Спецификация элементов мансарды						 АВАНТАЖ строительная компания			

План ригелей и опорной системы крыши



Иэм.	Колч	Лист	№Док	Подп.	Дата	Заказчик : Чеботарев	Стадия	Лист	Листов
						План ригелей и опорной системы крыши	ЭП	35	39





План каркаса крыши

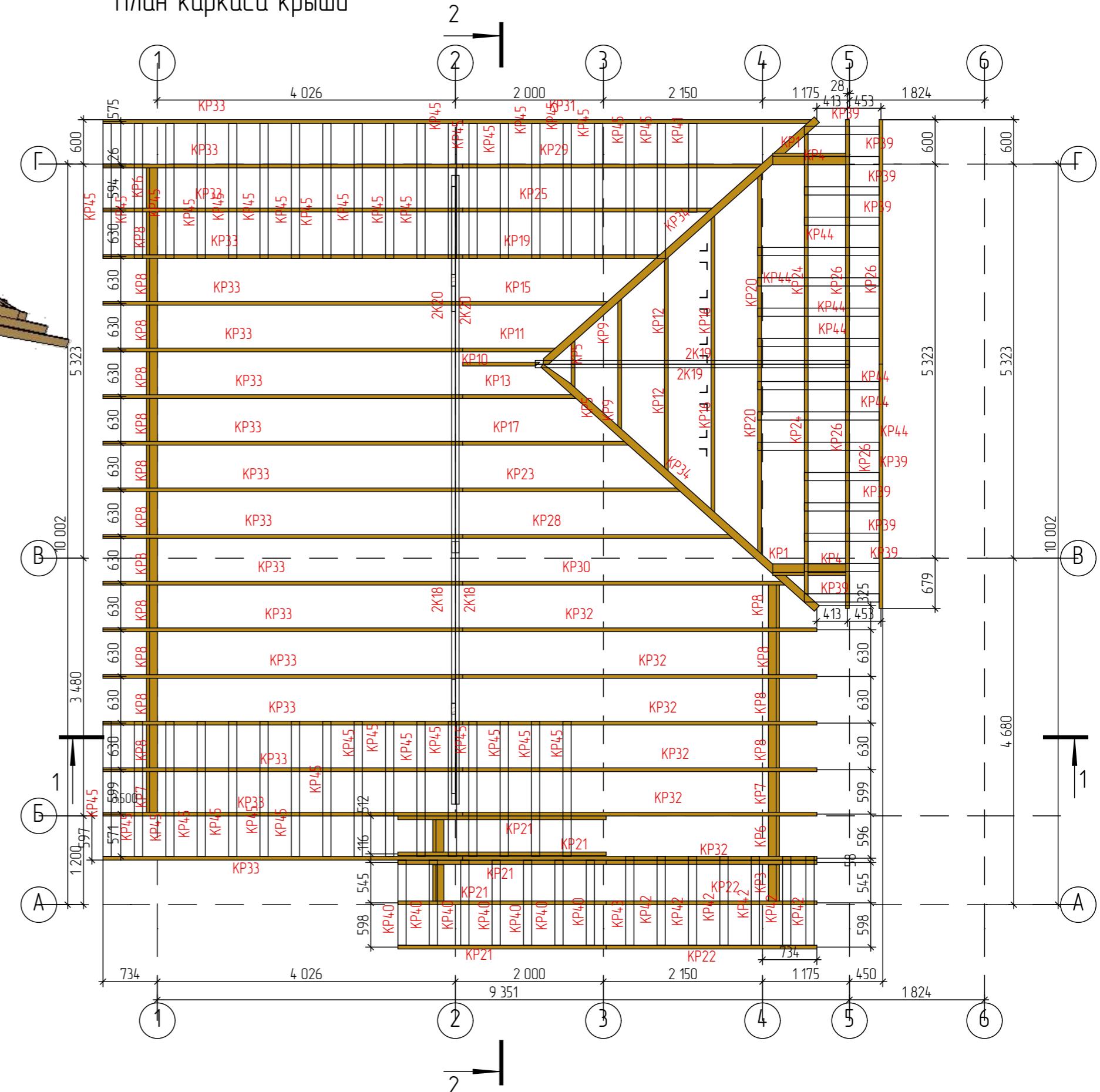


Схема контодрешетки и одрешетки

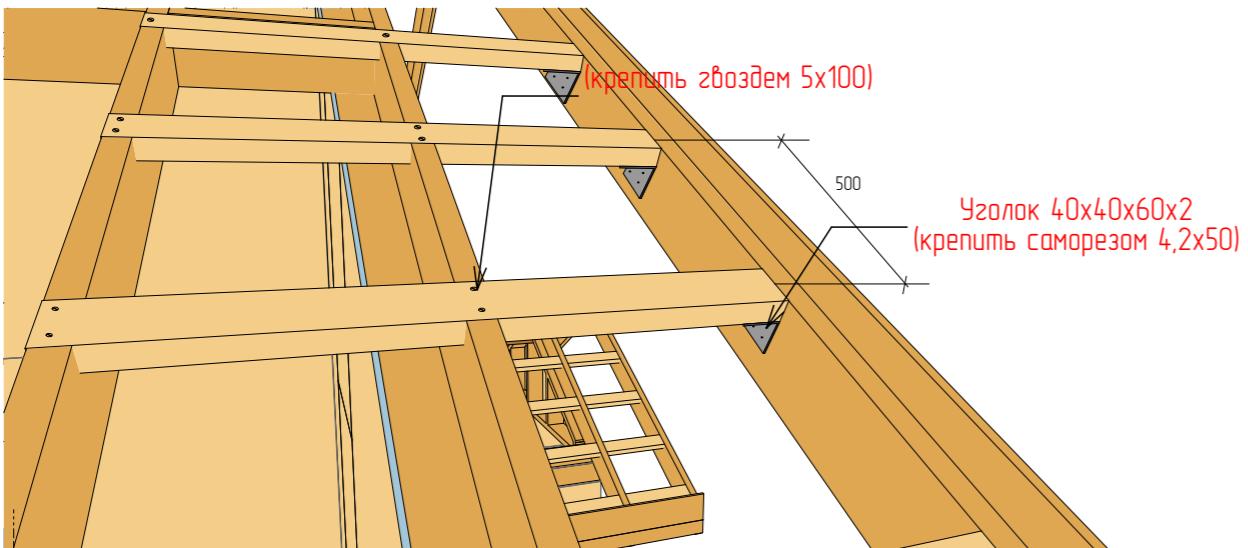
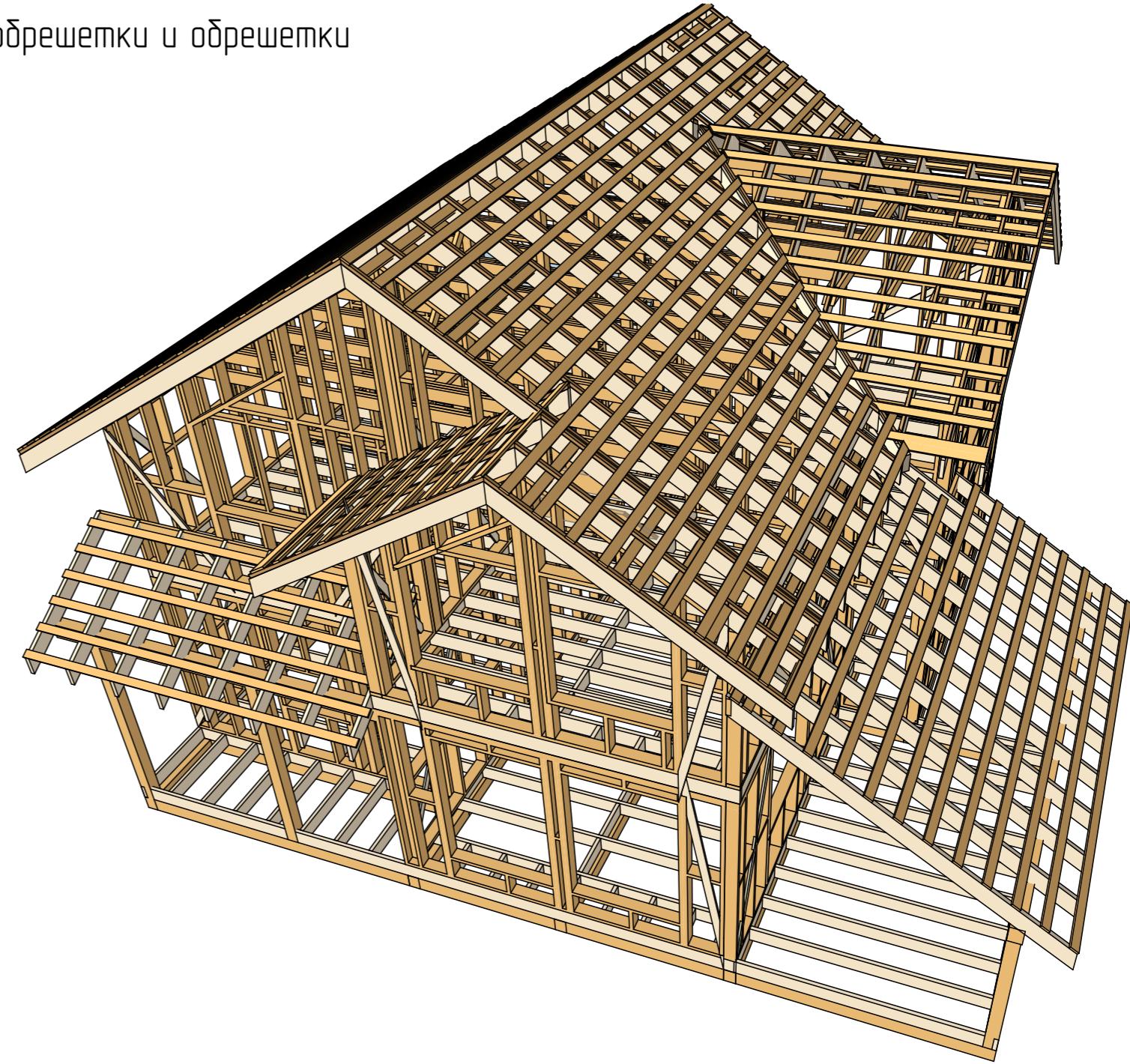
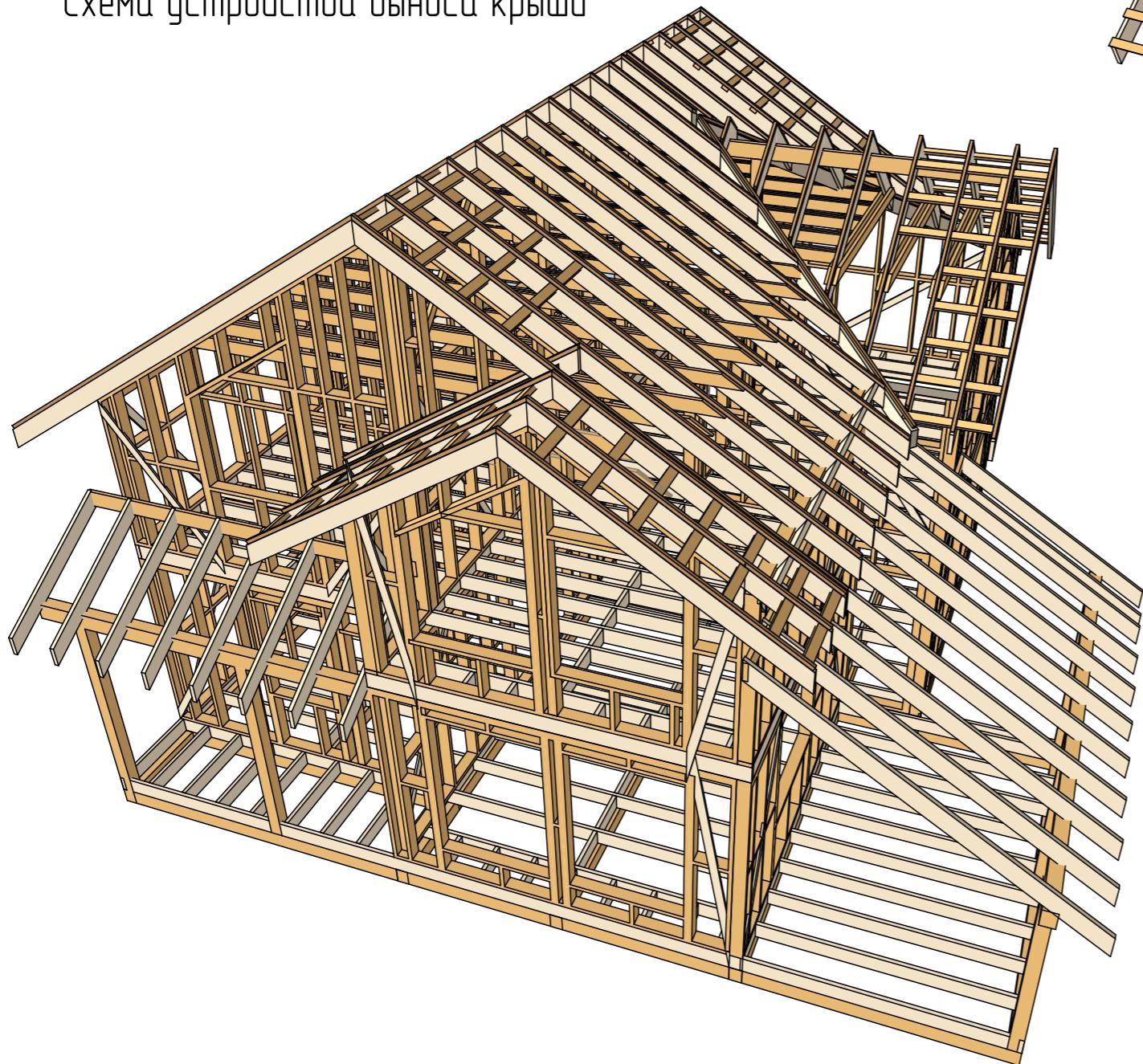


Схема устройства выноса крыши



1. Выносы крыши крепить уголками 40x40x60x2,5, саморезами 5x50
 2. Стропила крепить гвоздями 5x80 по 2 шт на каждом стыке
 3. Кондробрешетку 40x40 крепить к стропилам гвоздями 4,2x90 шагом 500 мм
 4. Обрешетку 25x100 крепить к кондробрешетке гвоздем 5x80 , шагом 350 мм

Спецификация элементов крыши

Спецификация элементов крыши

Название	Название	Название	Название	Название	Название
50	200	426	2	0,009	KP1
50	200	437	1	0,004	KP2
50	200	488	2	0,010	KP3
50	200	510	2	0,010	KP4
50	200	527	2	0,011	KP5
50	200	545	2	0,011	KP6
50	200	549	2	0,011	KP7
50	200	580	16	0,093	KP8
50	200	1213	2	0,024	KP9
50	200	1350	1	0,014	KP10
50	200	1602	1	0,016	KP11
50	200	1899	2	0,038	KP12
50	200	1930	1	0,019	KP13
50	200	2086	8	0,167	KP14
50	200	2434	1	0,024	KP15
50	200	2586	2	0,052	KP16
50	200	2762	1	0,028	KP17
50	200	2948	1	0,029	KP18
50	200	3267	1	0,033	KP19
50	200	3272	2	0,065	KP20
50	200	3442	5	0,172	KP21
50	200	3482	3	0,104	KP22
50	200	3595	1	0,036	KP23
50	200	3958	2	0,079	KP24
50	200	4099	1	0,041	KP25
50	200	4170	4	0,167	KP26
50	200	4251	10	0,425	KP27
50	200	4427	1	0,044	KP28
50	200	4932	1	0,049	KP29
50	200	5259	1	0,053	KP30
50	200	5678	1	0,057	KP31

50	200	5767	6	0,346	KP32
50	200	5855	17	0,995	KP33
			105	3,236	
100	200	5563	2	0,223	KP34
			2		
			107		
25	100	3228	1	0,008	KP35
		3 228 мм	1		
50	200	656	1	0,007	KP36
50	200	4474	1	0,045	KP37
50	200	5095	1	0,051	KP38
		10 225 мм	3	0,102	
100	50	1011	9	0,045	KP39
100	50	1150	7	0,040	KP40
100	50	1198	1	0,006	KP41
100	50	1201	6	0,036	KP42
100	50	1202	1	0,006	KP43
100	50	1640	7	0,057	KP44
100	50	1825	35	0,319	KP45
		102 110 мм	66	0,511	
		115 563 мм	70		

Ригель	Ширина (B)	Высота	Длина (A)	Количество	Объем	ID Элемента
50	150	3806	1	0,029	P1	
50	150	3122	2	0,047	P2	
50	150	3159	2	0,047	P2	
50	150	3122	1	0,023	P3	
50	150	3321	1	0,025	P3	
50	150	2566	2	0,038	P4	
50	150	3669	6	0,165	P5	
50	150	3122	12	0,281	P6	
50	150	3321	12	0,299	P6	
50	150	3122	12	0,281	P7	
50	150	3404	12	0,306	P7	
50	150	1500	15	0,169	P8	
			21	1,711		

Изм.	Колч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказчик : Чеботарев	Стадия	Лист	Листов	
ЭП	39	39								
Спецификация элементов крыши									АВАНТАЖ	
									строительная компания	

Проект
жилого дома по адресу:

г.Москва,

Конструктивные решения

Приложение №2 к договору №_____ от _____.2019

Заказчик _____

Подрядчик _____

Дата _____