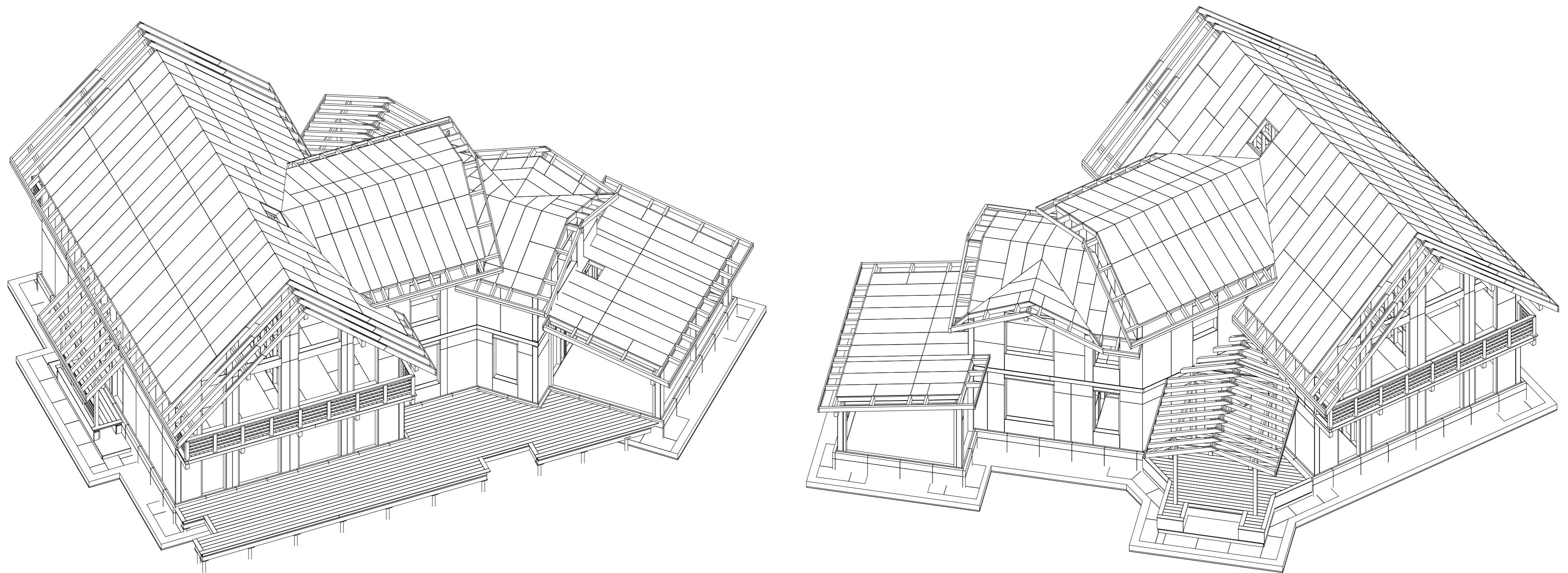


ООО "Рубикон-Инвест"  
Индивидуальный жилой дом  
Адрес объекта: Ленинградская обл.,

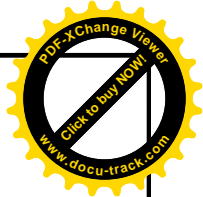
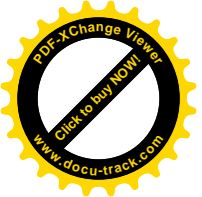
Проектная документация  
Конструкции деревянные

29-КД



Выполнил:

г. Санкт-Петербург  
2016 г.



Лист	Наименование	Прим.	Лист	Наименование	Прим.
1.1	Ведомость чертежей комплекта		33	1С-23	
1.2	Общие указания		34	1С-24	
2	Фундамент Аксонометрия		35	1С-25	
3	Свайное поле Схема расположения свай		36	1С-29	
4	Брус обвязочный Схема расположения		37	П2. Главные балки Аксонометрия	
5	Подкладная доска. Нижний пояс С1. Аксонометрия		38	П2. Главные бляки Схема расположения	
6	Подкладная доска под балки террасы и крылец. Схема расположе		39	П2. Балки перекрытия Аксонометрия	
7	П1. Балки террасы и крылец Аксонометрия		40	П2. Балки перекрытия Схема расположения. Лист 1	
8	П1. Балки террасы и крылец Схема расположения		41	П2. Балки перекрытия Схема расположения. Лист 2	
9	Нижний пояс С1 Схема расположения		42	П2. Обшивка балок плитами ОСП 18 Аксонометрия	
10	Стены С1 Аксонометрия		43	Стены С2 Аксонометрия	
11	Стены С1 Схема расположения		44	Стены С2 Схема расположения	
12	1С-1		45	2С-1	
13	1С-2		46	2С-2	
14	1С-3		47	2С-3	
15	1С-4		48	2С-4	
16	1С-5		49	2С-5	
17	1С-6		50	2С-6	
18	1С-8		51	2С-7	
19	1С-9		52	2С-8	
20	1С-10		53	2С-9	
21	1С-11		54	2С-10	
22	1С-12		55	2С-11	
23	1С-13		56	2С-12	
24	1С-14		57	2С-13	
25	1С-15		58	2С-14	
26	1С-16		59	2С-15	
27	1С-17		60	2С-16	
28	1С-18		61	2С-17	
29	1С-19		62	2С-18	
30	1С-20		63	2С-19	
31	1С-21		64	2С-20	
32	1С-22				

Согласовано

Дата
Подпись
Фамилия
Должность

Взамен инв. №

Подпись и дата

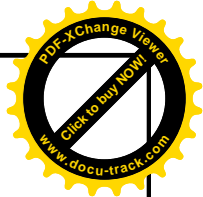
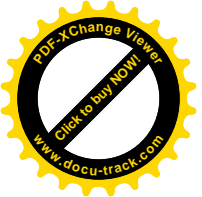
Инв. № подл.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для гигиены и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта: \_\_\_\_\_

						29-КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	1.1	90
Разработал						Общие данные. Лист 1.		
Чекарь Д.П.						Ведомость чертежей комплекта		
Н. контроль								





Лист	Наименование	Прим.
65	2С-21	
66	2С-22	
67	2С-23	
68	2С-24	
69	Подстропильные балки Аксонометрия	
70	Подстропильные балки Схема расположения. Лист 1	
71	Подстропильные балки Разрезы	
72	Подстропильные балки Схема расположения. Лист 2.	
73	Конструкции кровли Аксонометрия. Лист 1	
74	Панель ЗС-1 Аксонометрия	
75	ЗС-1	
76	Конструкции кровли Аксонометрия. Лист 2	
77	Конструкции кровли Аксонометрия. Лист 3	
78	Конструкции кровли Схема расположения. Лист 1	
79	Конструкции кровли Схема расположения. Лист 2	
80	Конструкции кровли Схема расположения. Лист 3	
81	Конструкции кровли Схема расположения. Лист 4	
82	Конструкции кровли Схема расположения. Лист 5	
83	Ограждения Аксонометрия. Схема расположения	
86	Ограждение 1	
87	Ограждение 2	
88	Ограждение 3	
89	Ограждение 4	
90	Ограждение 5	

Согласовано

Дата
Подпись
Фамилия
Должность

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Прим.
	Ссылочные документы	
СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции	
СНиП II-25-80*	Деревянные конструкции	
СНиП 2.01.07-85*	Нагрузки и воздействия	

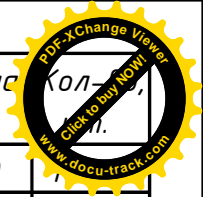
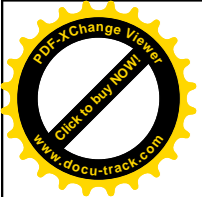
### Общие указания

- Данный проект содержит конструктивные решения по устройству деревянных несущих и ограждающих конструкций двух этажного многоквартирного жилого дома.
- В качестве исходных данных для проектирования были приняты следующие условия:
  - место строительства - г. Санкт-Петербург.
  - снеговой район - IV (нормативное значение снеговой нагрузки 168 кгс/см2);
  - ветровой район - II (нормативное значение ветрового давления 23 кгс/м2);
  - назначение здания - жилое;
  - степень ответственности несущих конструкций - II;
- Все конструкции обработаны антисептиком и антипиреном Озон-007 в заводских условиях. На стройплощадке конструкции обрабатывать антисептиком антипиреном Озон-007.
- Деревянные конструкции изготовлены из сухой, строганой, калиброванной доски из древесины хвойных пород, влажностью 12%, сечением 145x45, 195x45.
- Основные несущие элементы изготовлены из бруса клееного 1 сорта сечениями 140x140, 140x190, 140x240, 140x300.
- Соединения проектируются на оцинкованном крепеже.
- За относительную отметку ±0.000 принята отметка верха железобетонной плиты.
- Узлы выполняются по узлам Приложения 1. Ссылка на соответствующие узлы имеется в примечаниях к чертежам.

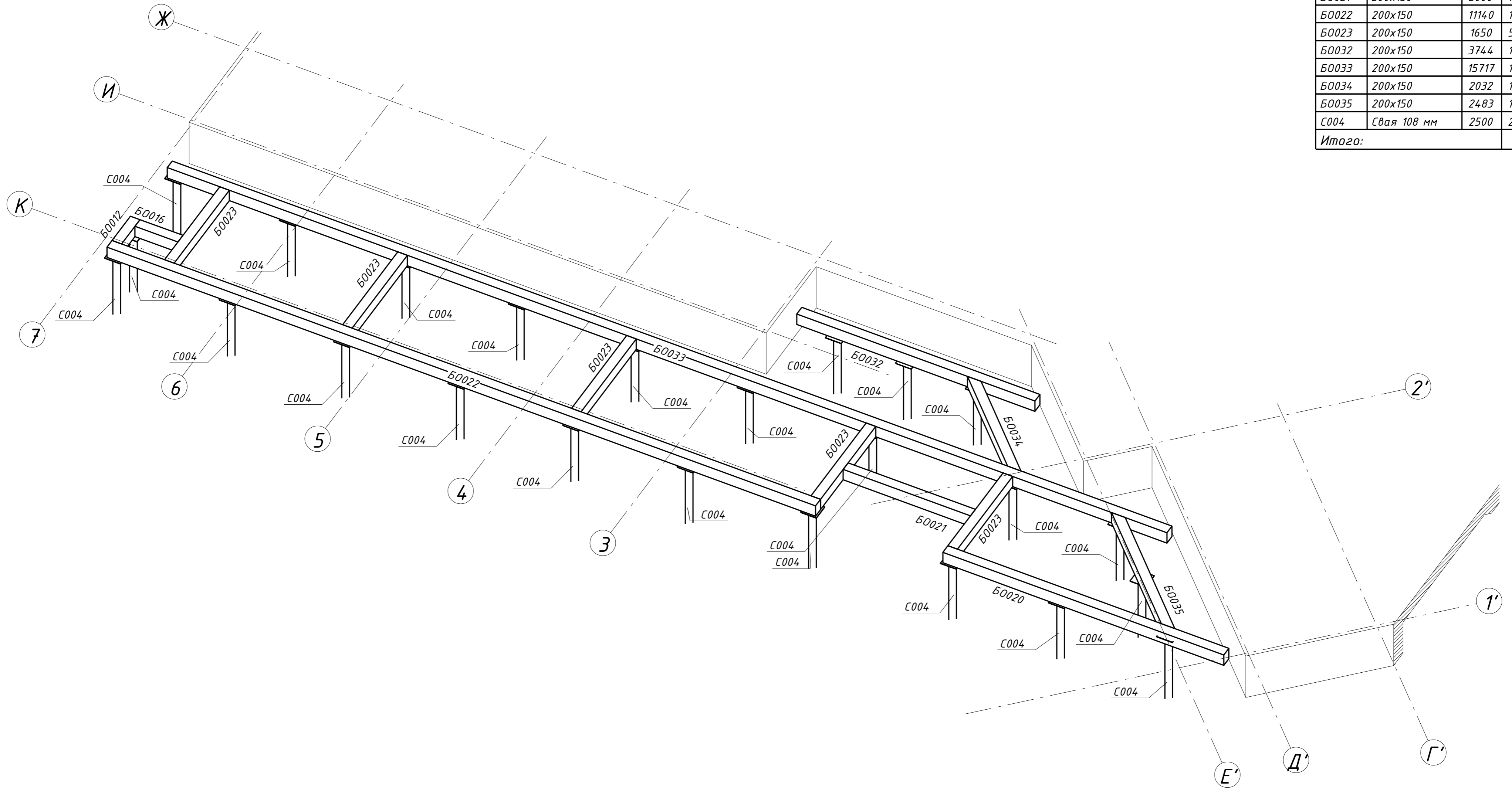
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для гигиены и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта: \_\_\_\_\_

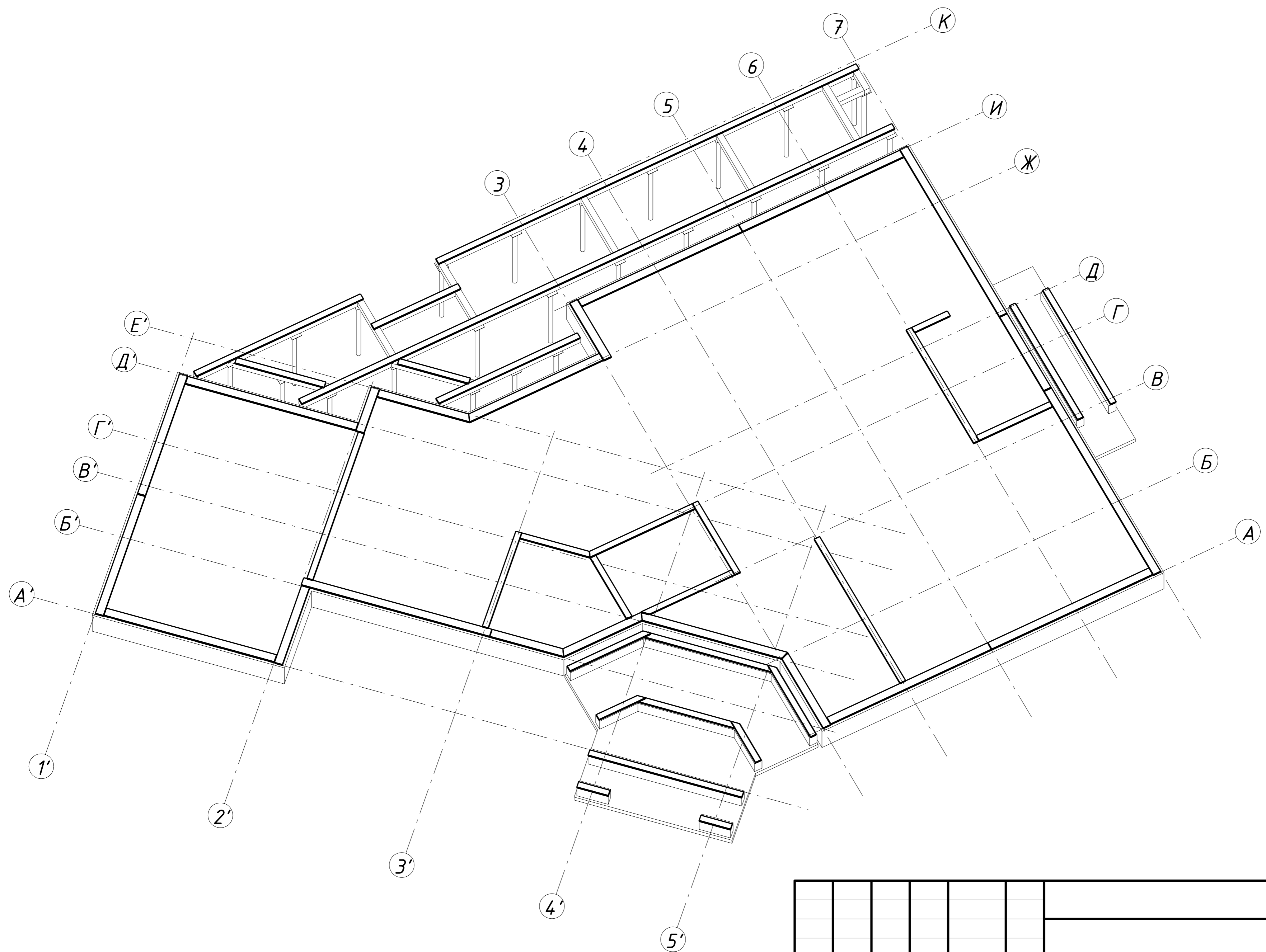
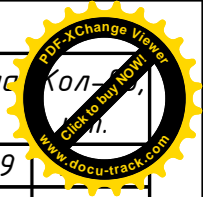
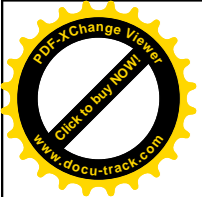
						29-КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1.2	90
						Общие данные. Лист 2. Общие указания		
ГИП				Бедняков С.В.	4.12.15			
Разработал				Чекарь Д.П.	4.12.15			
Н. контроль								



Поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во
Б0012	200x150	550	
Б0016	200x150	675	1
Б0020	200x150	4418	1
Б0021	200x150	2000	1
Б0022	200x150	11140	1
Б0023	200x150	1650	5
Б0032	200x150	3744	1
Б0033	200x150	15717	1
Б0034	200x150	2032	1
Б0035	200x150	2483	1
С004	Свая 108 мм	2500	24
Итого:			38



						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
ГИП						РП	2	90
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	Фундамент Аксонметрия		
Н. контр.								



Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Д074н	45	195	2269	
Д077н	45	195	3541	1
Д087	45	145	3420	2
Д145н	45	145	2403	1
Д149	45	145	1842	1
Д160	45	145	2132	1
Д166н	45	195	2160	1
Д168н	45	195	3594	1
Д170н	45	195	1823	1
Д171н	45	195	2166	1
Д172н	45	145	1725	1
Д174н	45	145	2791	1
Д249	45	195	4266	4
Д273	45	195	5524	1
Д306	45	145	2152	2
Д307	45	145	3154	1
Д308	45	145	1234	2
Д309	45	145	2388	1
Д310	45	145	3775	1
Д314	45	145	2300	1
Д315	45	145	2188	1
Д316	45	145	1744	1
Д317	45	145	3744	1
Д318	45	145	15717	1
Д319	45	145	11140	1
Д320	45	145	4418	1
Д344	45	145	770	2
Д354	45	195	5016	1
Д361	45	195	4624	1
Д367	45	195	2230	1
Д369	45	145	3395	1
Д371	45	195	1719	1
Д376	45	145	4321	1
Д378	45	145	1942	1
Д381	45	145	2643	1
Д385	45	145	4086	1
Д393	45	145	943	1
Д398	45	195	4181	2
Д399	45	195	3335	1
Д402	45	195	3337	1
Д403	45	195	1220	1
Д405	45	195	2145	1

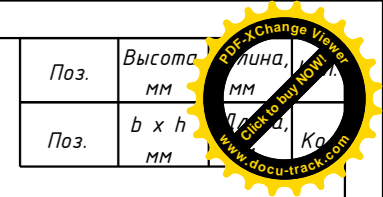
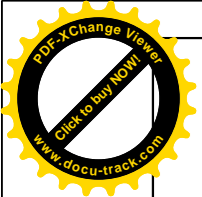
Всего: 50

**Примечание**

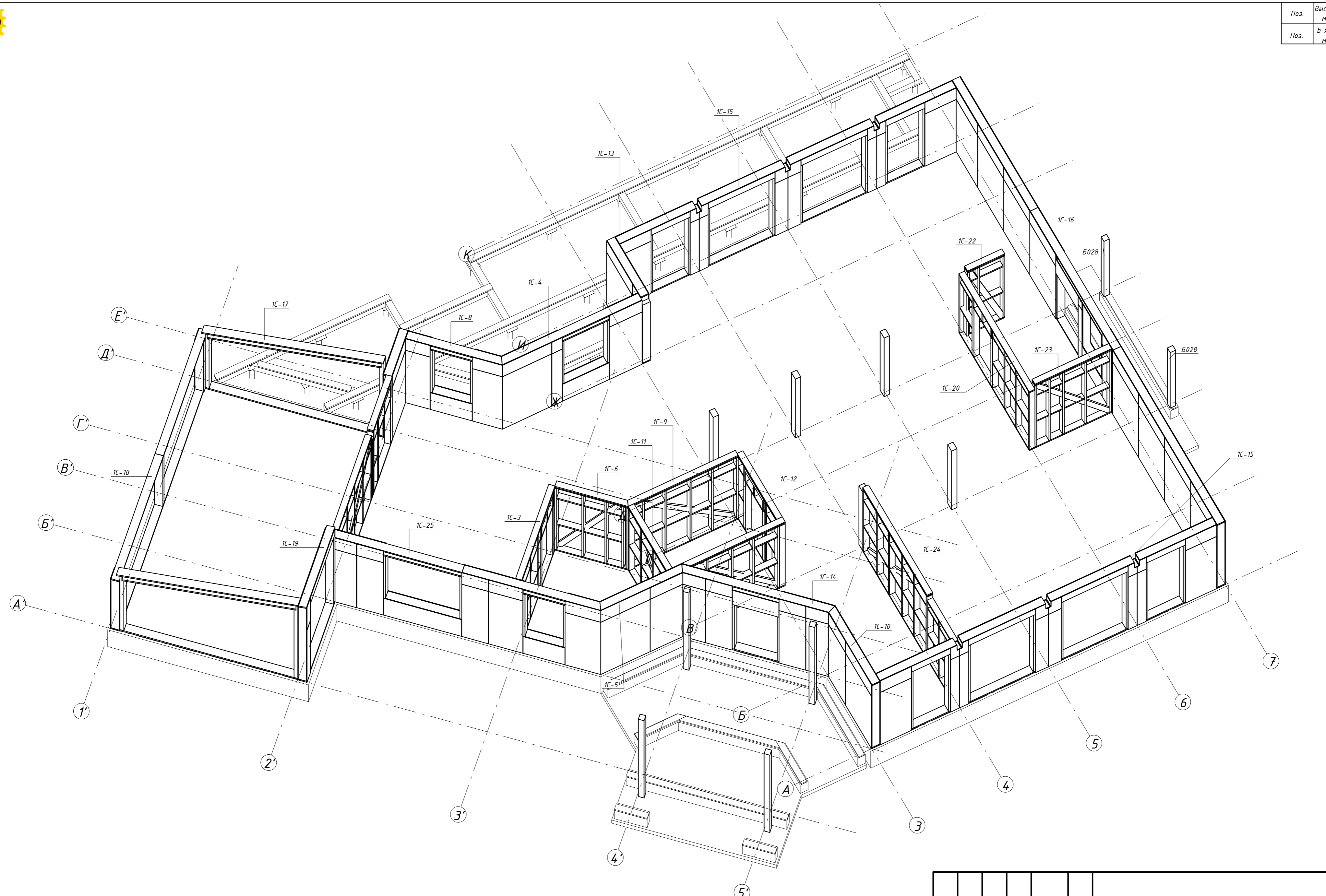
1. Нижний пояс панелей стен и подкладную доску крепить к жб плите анкерами Sormat S-KAH 12/60 с шагом не более 500 мм.
2. Расстояние от торца доски до оси анкера не менее 100 мм.
3. Использовать увеличенные шайбы.
4. Гайку с шайбой притопить в доску на 20 мм.

						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	РП	5	90
Н. контр.						Подкладная доска. Нижний пояс С1. Аксонометрия		





Поз.	Высота	Площадь
	мм	мм
Поз.	b x h	Кв
	мм	мм



**Примечание**

1. Чертежи стеновых панелей 1-го этажа смотри на листах 9-32.
2. Крепление панелей SIP к замкам и обвязкам выполнять по узлу 1.1 Приложения 1.
3. Рядовое соединение панелей выполнять по узлам 2.1, 2.2 Приложения 1.
4. Узловое соединение панелей выполнять по узлу 3.1 Приложения 1.
5. Т-образное соединение панелей выполнять по узлам 4.1, 4.2, 4.3 Приложения 1.
6. Элементы каркасных стен крепить друг к другу саморезами оцинкованными 90x4,2 не менее трех саморезов в узле.
7. При невозможности крепления в торец - крепить накосую.

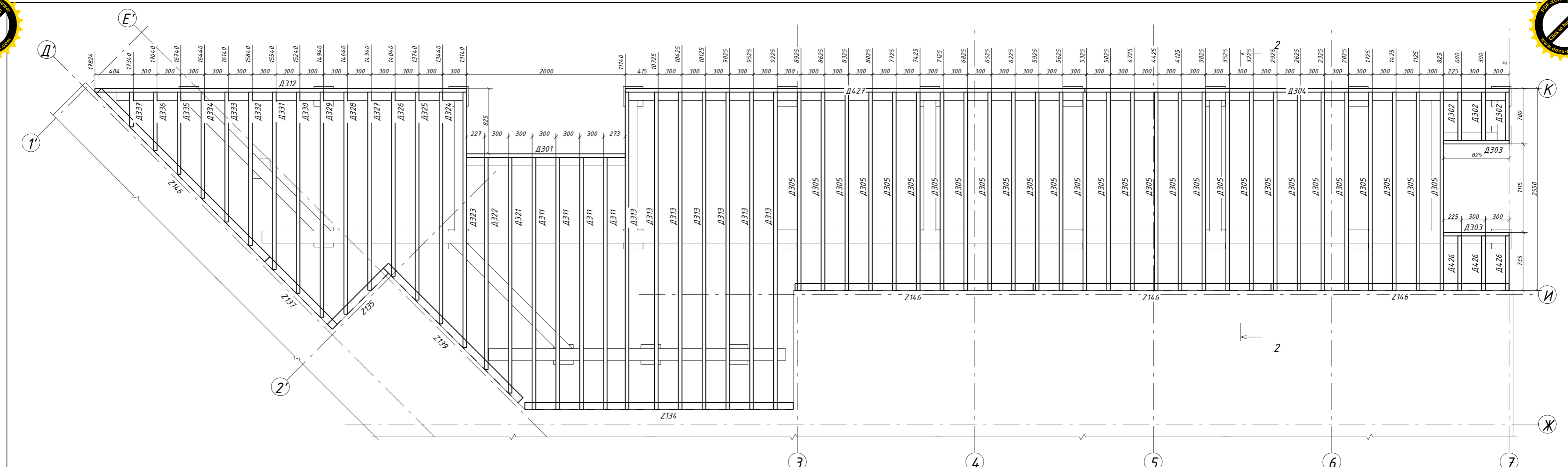
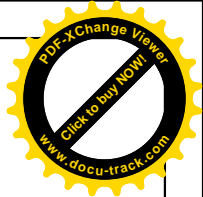
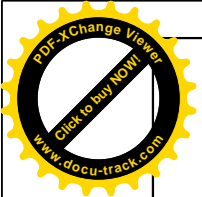
29 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					5.12.16
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16
Н. контр.					

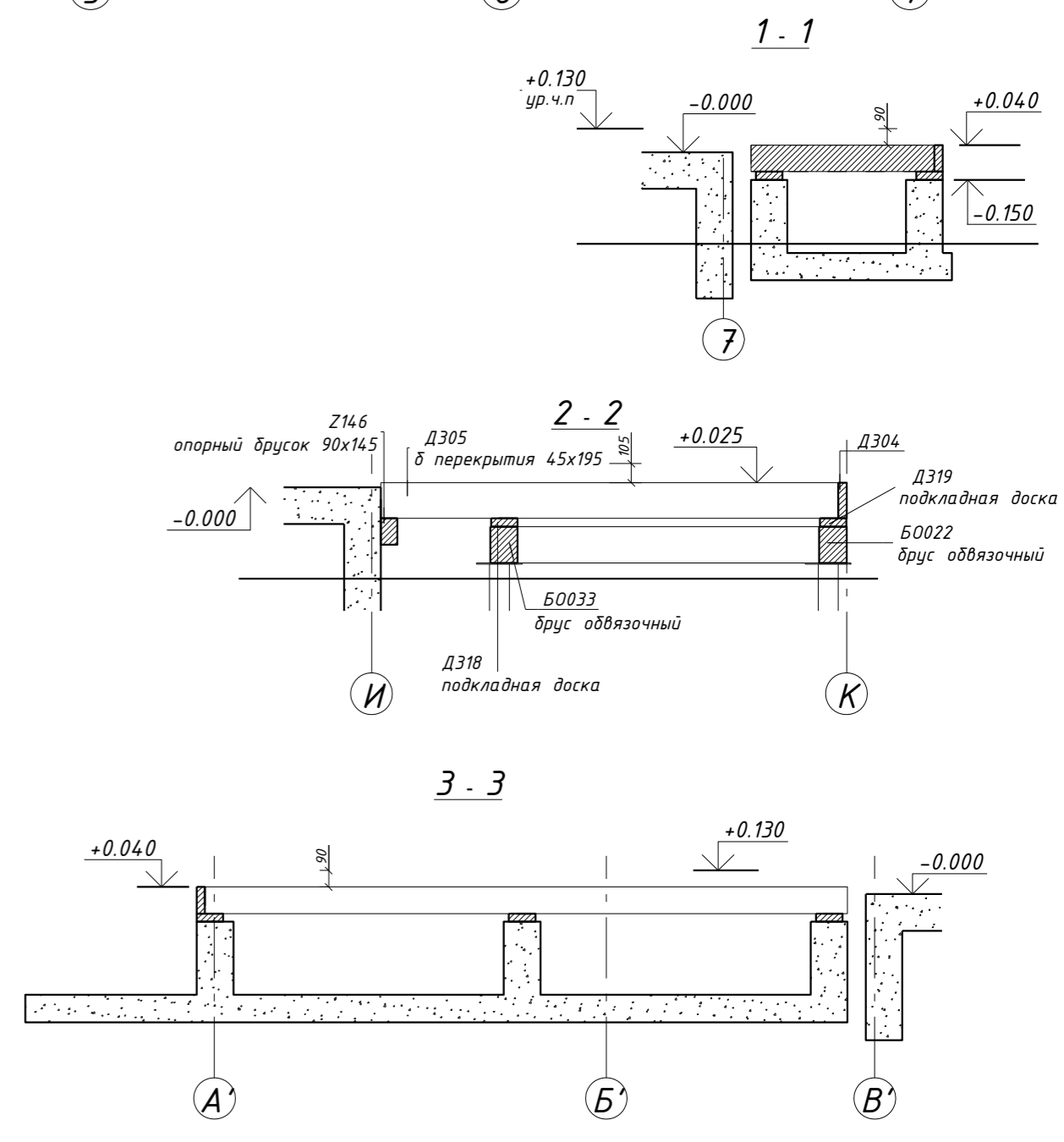
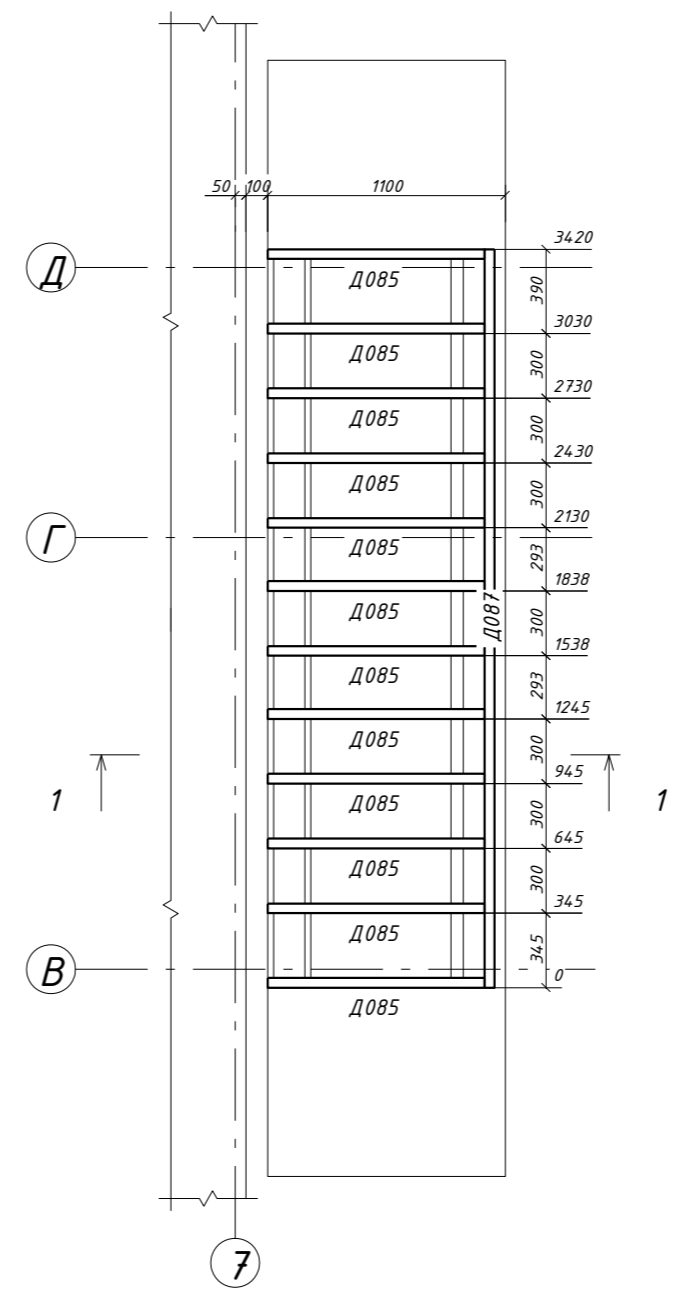
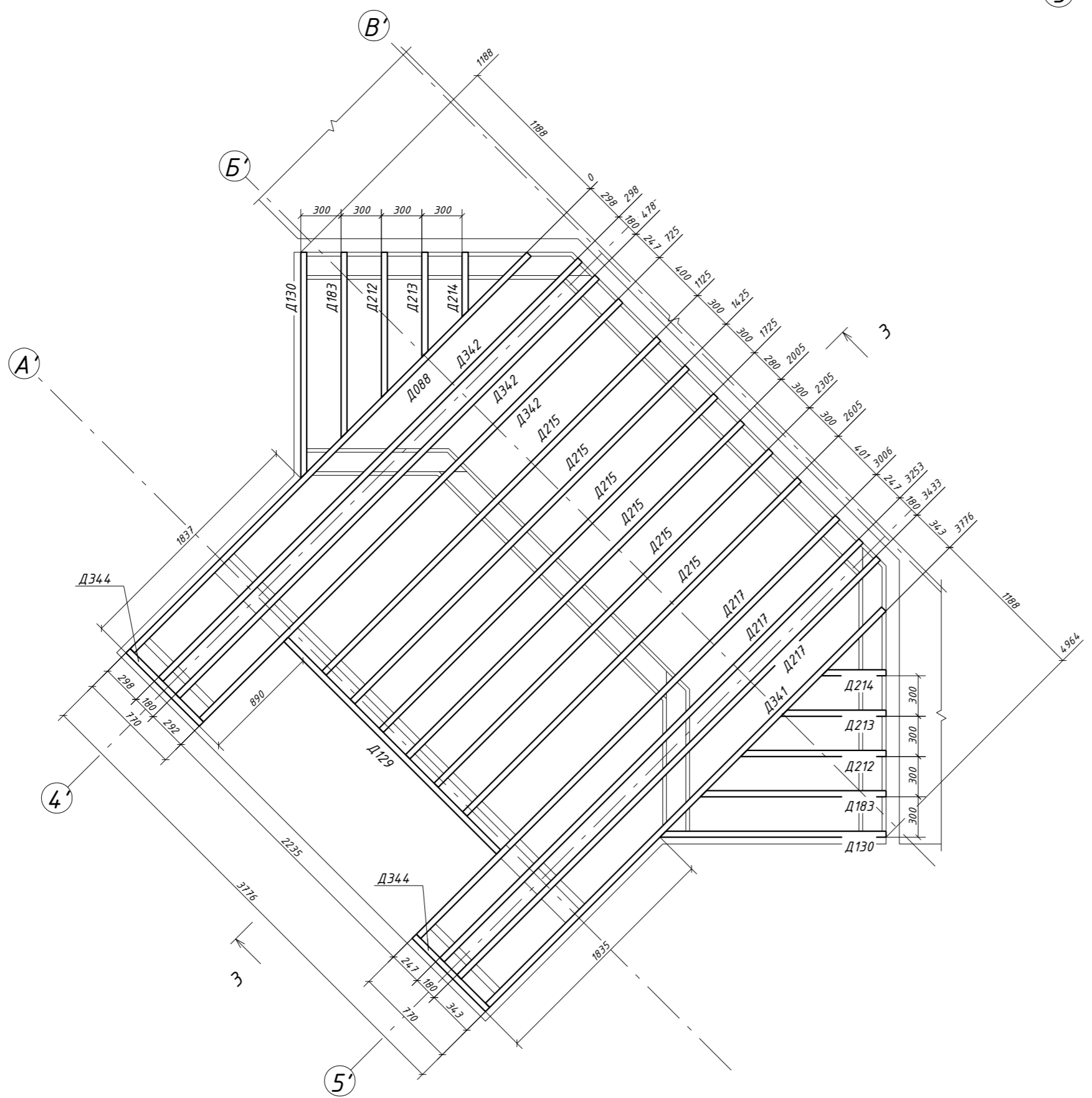
  

Стадия	Лист	Листов
РП	7	90

П1. Балки террасы и крыльца  
Аксонметрия

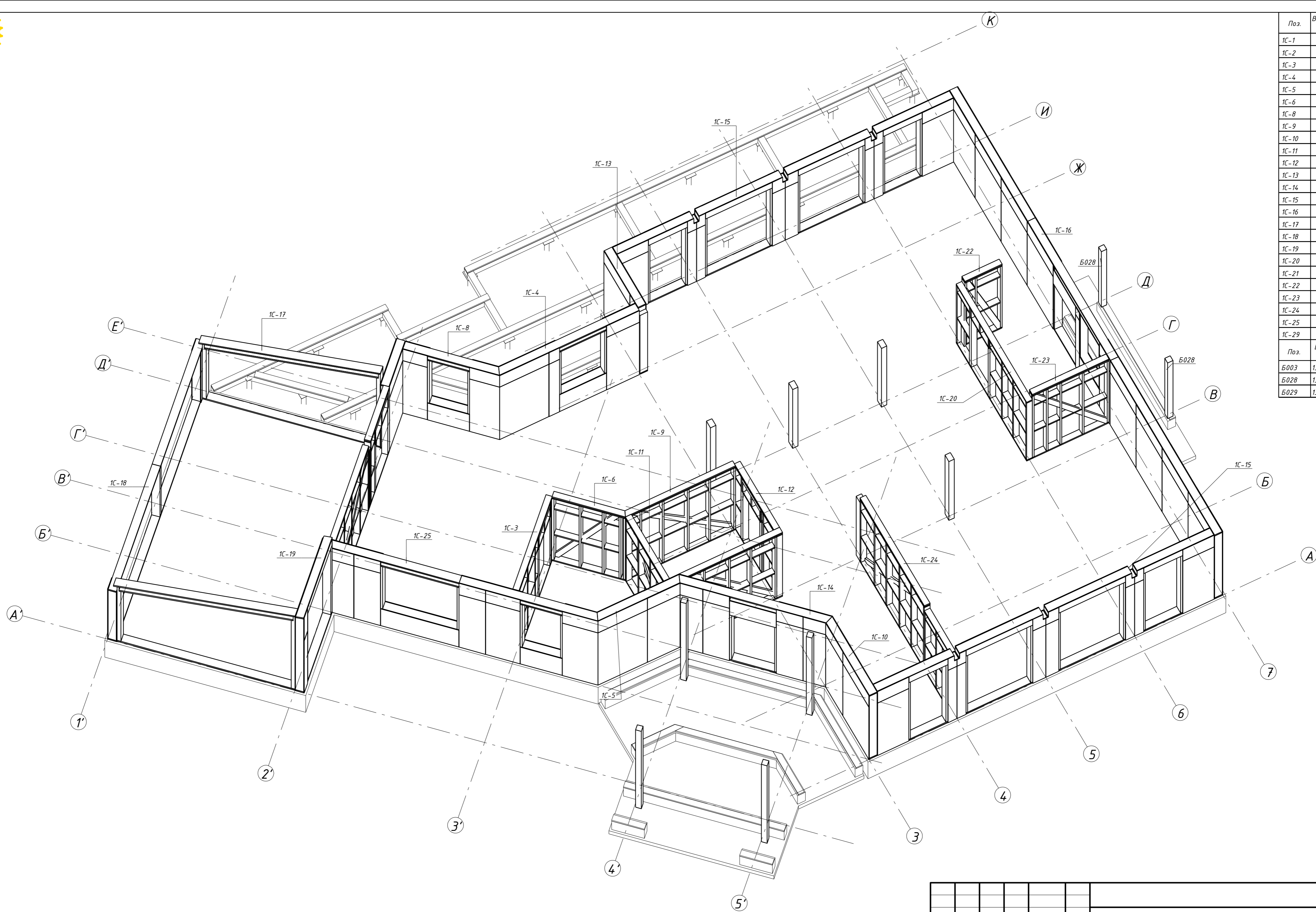
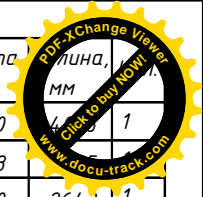
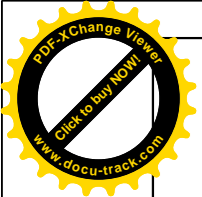


Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
Д085	45	145	1005	12
Д087	45	145	3420	1
Д088	45	145	4169	1
Д129	45	145	2235	1
Д130н	45	145	1681	2
Д183н	45	145	1381	2
Д212н	45	145	1080	2
Д213н	45	145	780	2
Д214н	45	145	480	2
Д215	45	145	3517	6
Д217	45	145	4405	3
Д301	45	195	2000	1
Д302	45	195	610	3
Д303	45	195	825	2
Д304	45	195	5347	1
Д305	45	195	2505	28
Д311	45	195	3180	4
Д312	45	195	4684	1
Д313	45	195	4005	7
Д321	45	195	2972	1
Д322	45	195	2672	1
Д323	45	195	3224	1
Д324	45	195	2924	1
Д325	45	195	2624	1
Д326	45	195	2324	1
Д327	45	195	2501	1
Д328	45	195	2801	1
Д329	45	195	2841	1
Д330	45	195	2539	1
Д331	45	195	2239	1
Д332	45	195	1939	1
Д333	45	195	1639	1
Д334	45	195	1339	1
Д335	45	195	1039	1
Д336	45	195	739	1
Д337	45	195	439	1
Д341	45	145	4166	1
Д342	45	145	4407	3
Д344	45	145	770	2
Д426	45	195	690	3
Д427	45	195	5793	1
З134	90	145	3384	1
З135	90	145	1000	1
З137	90	145	1206	1
З139	90	145	2400	1
З146	90	145	3000	4
Всего:				116



						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	8	90
Гип					5.12.16			
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16			
Н. контр.						П1. Балки террасы и крылец Схема расположения		





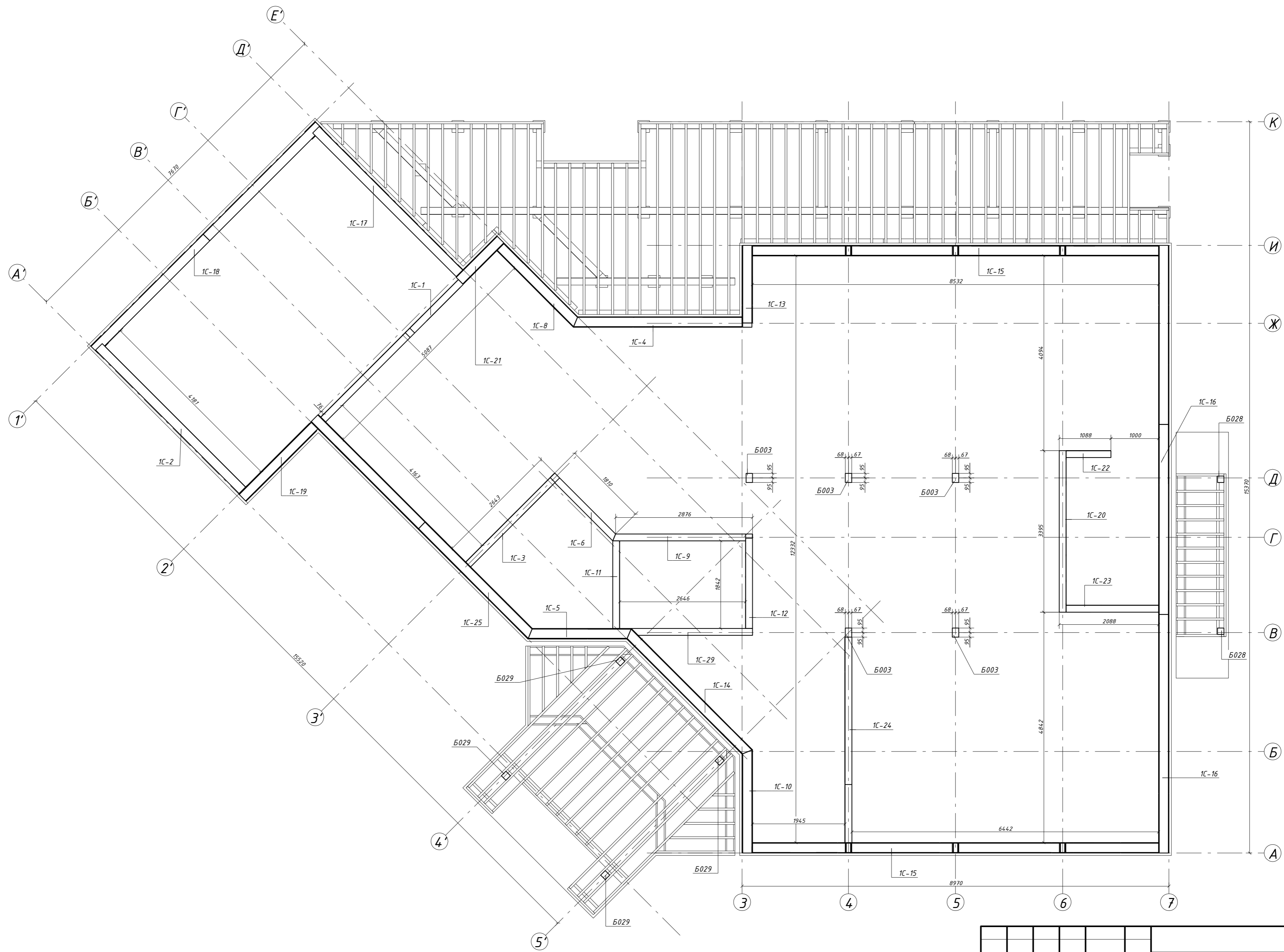
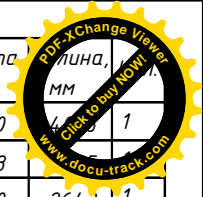
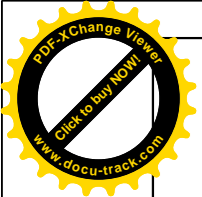
Поз.	Высота мм	Длина мм	Кол.
1С-1	3050		1
1С-2	3538		1
1С-3	3050	2643	1
1С-4	3050	3546	1
1С-5	3050	2170	1
1С-6	3050	1725	1
1С-8	3050	2274	1
1С-9	3050	2791	1
1С-10	3050	2171	1
1С-11	3050	1842	1
1С-12	3050	2133	1
1С-13	3050	1719	1
1С-14	3050	3604	1
1С-15	3050	8532	2
1С-16	3050	12770	1
1С-17	3538	4265	1
1С-18	2392	6672	1
1С-19	3585	2145	1
1С-20	2810	3395	1
1С-21	3050	1220	1
1С-22	3050	943	1
1С-23	3050	1943	1
1С-24	3050	4321	1
1С-25	3050	6452	1
1С-29	3050	2548	1
Поз.	б x в мм	Длина мм	Кол.
Б003	135x190	2810	5
Б028	135x135	2655	2
Б029	135x135	3693	4

**Примечание**

1. Чертежи стеновых панелей 1-го этажа смотри на листах 9-32.
2. Крепление панелей SIP к замкам и обвязкам выполнять по узлу 1.1 Приложения 1.
3. Рядовое соединение панелей выполнять по узлам 2.1, 2.2 Приложения 1.
4. Узловое соединение панелей выполнять по узлу 3.1 Приложения 1.
5. Т-образное соединение панелей выполнять по узлам 4.1, 4.2, 4.3 Приложения 1.
6. Элементы каркасных стен крепить друг к другу саморезами оцинкованными 90x4,2 не менее трех саморезов в узле.
7. При невозможности крепления в торец - крепить накосую.

						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	РП	10	90
Н. контр.						Стены С1 Аксонетрия		





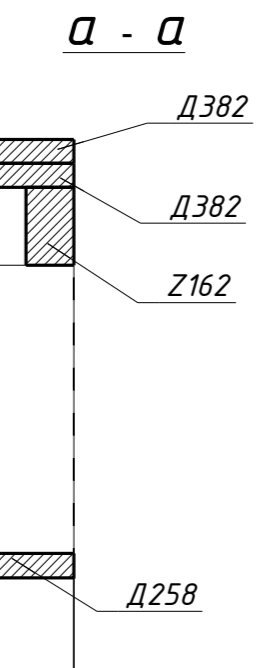
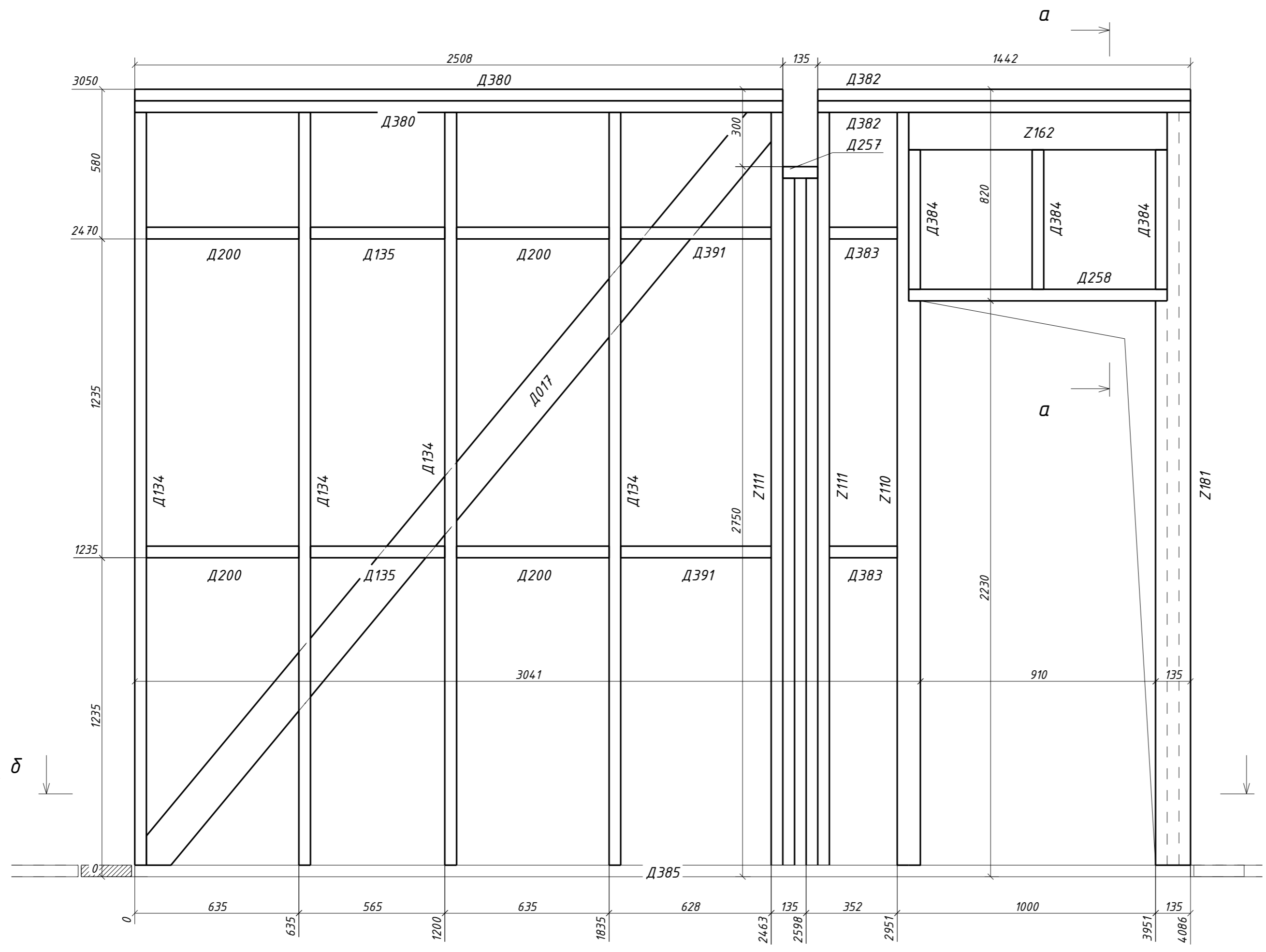
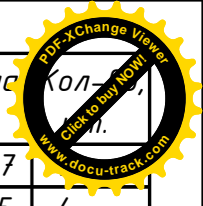
Поз.	Высота мм	Длина мм	Кол.
1С-1	3050		1
1С-2	3538		1
1С-3	3050	2643	1
1С-4	3050	3546	1
1С-5	3050	2170	1
1С-6	3050	1725	1
1С-8	3050	2274	1
1С-9	3050	2791	1
1С-10	3050	2171	1
1С-11	3050	1842	1
1С-12	3050	2133	1
1С-13	3050	1719	1
1С-14	3050	3604	1
1С-15	3050	8532	2
1С-16	3050	12770	1
1С-17	3538	4265	1
1С-18	2392	6672	1
1С-19	3585	2145	1
1С-20	2810	3395	1
1С-21	3050	1220	1
1С-22	3050	943	1
1С-23	3050	1943	1
1С-24	3050	4321	1
1С-25	3050	6452	1
1С-29	3050	2548	1
Поз.	б x в мм	Длина мм	Кол.
Б003	135x190	2810	5
Б028	135x135	2655	2
Б029	135x135	3693	4

29 - КД

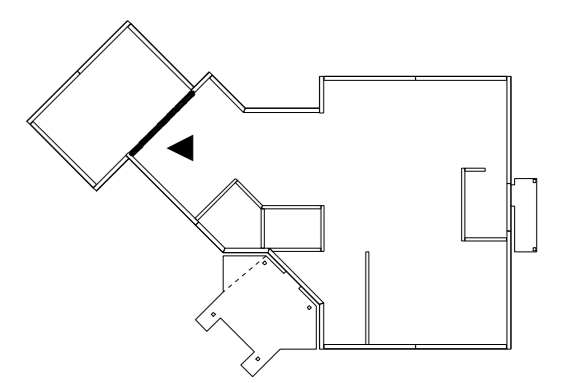
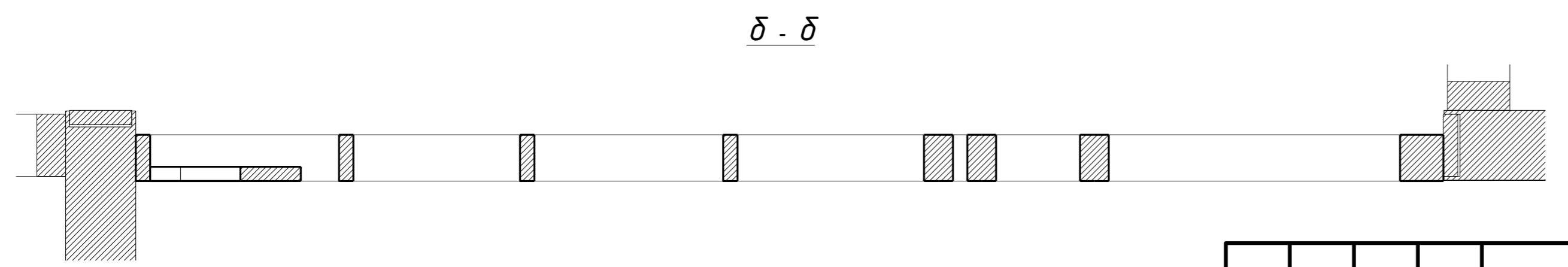
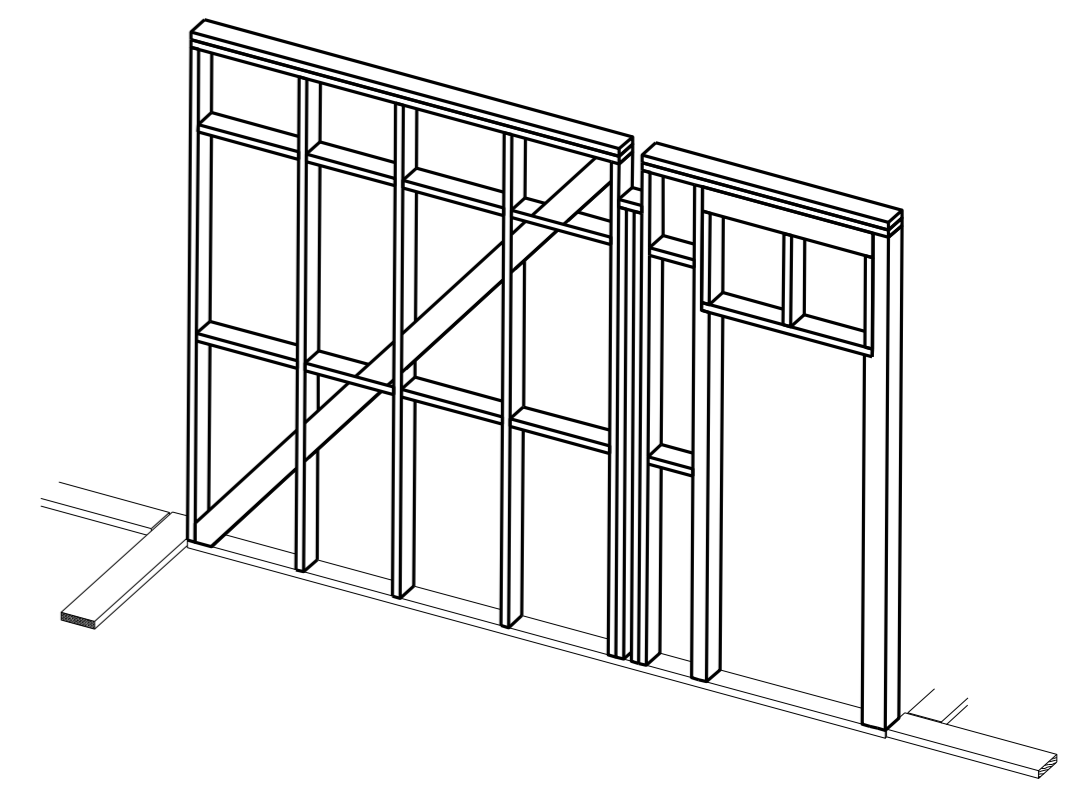
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					5.12.16
Разработал		Чекарь Д.П.			5.12.16
Н. контр.					

Стadia	Лист	Листов
РП	11	90

Стены С1  
Схема расположения

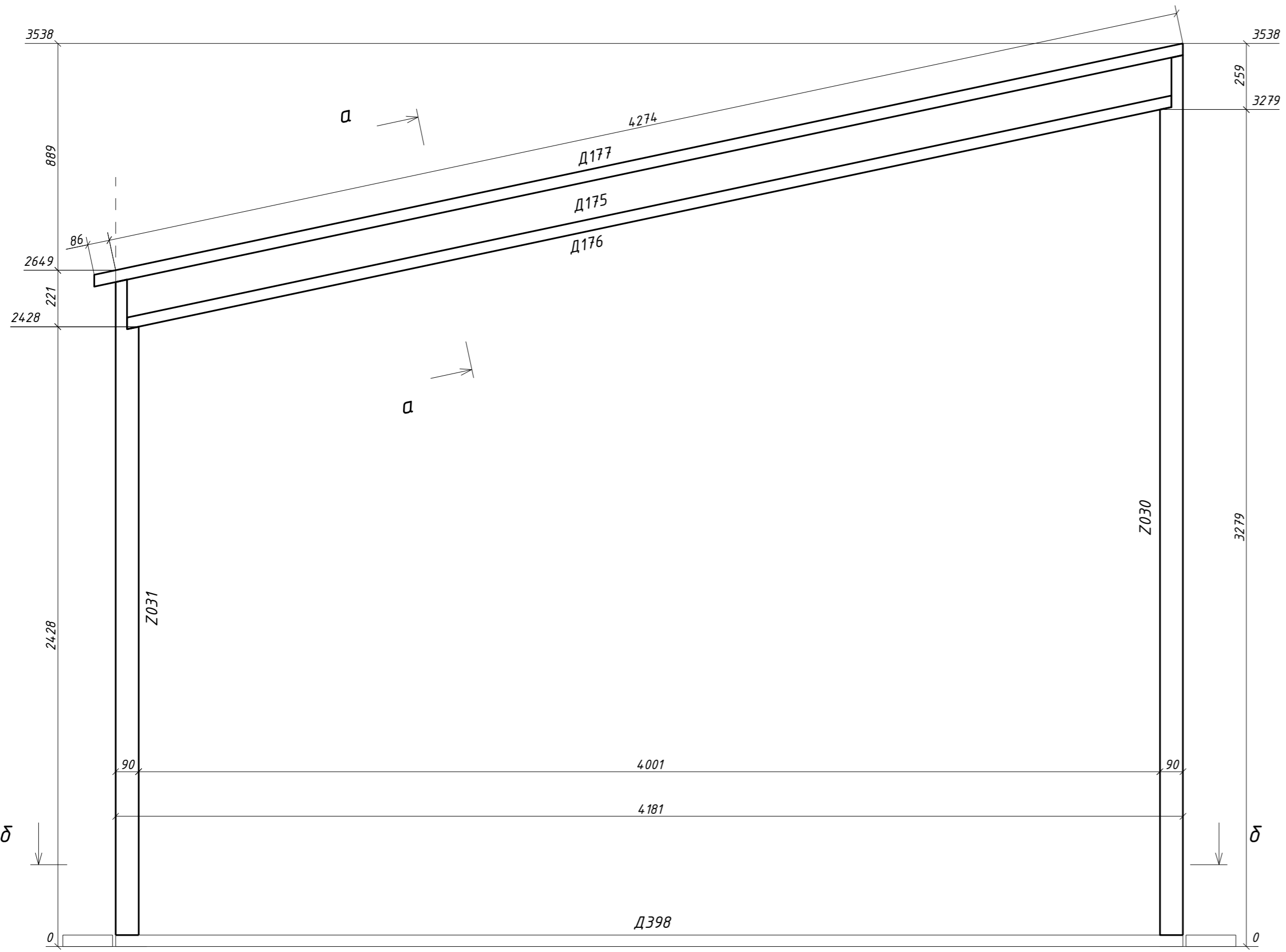
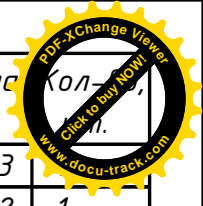
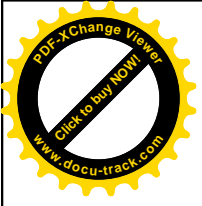


Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Д017	45	145	3787	
Д134	45	145	2915	4
Д135	45	145	520	2
Д200	45	145	590	4
Д257	45	145	135	1
Д258	45	145	1000	1
Д380	45	145	2508	2
Д382	45	145	1443	2
Д383	45	145	263	2
Д384	45	145	540	3
Д385	45	145	4086	1
Д391	45	145	583	2
Z110н	90	145	2915	1
Z111н	90	145	2915	2
Z162	90	145	1000	1
Z181н	135	145	2915	1
<b>Всего:</b>				<b>30</b>

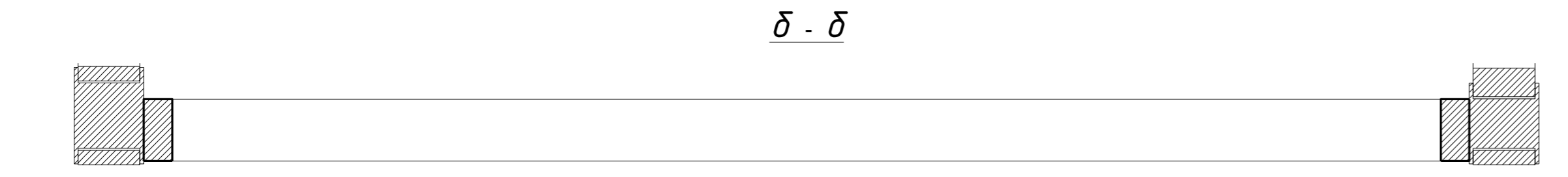
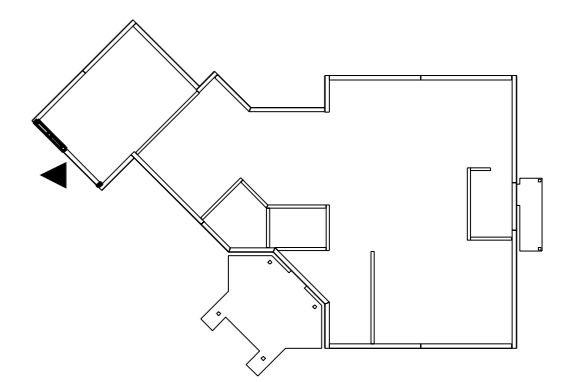
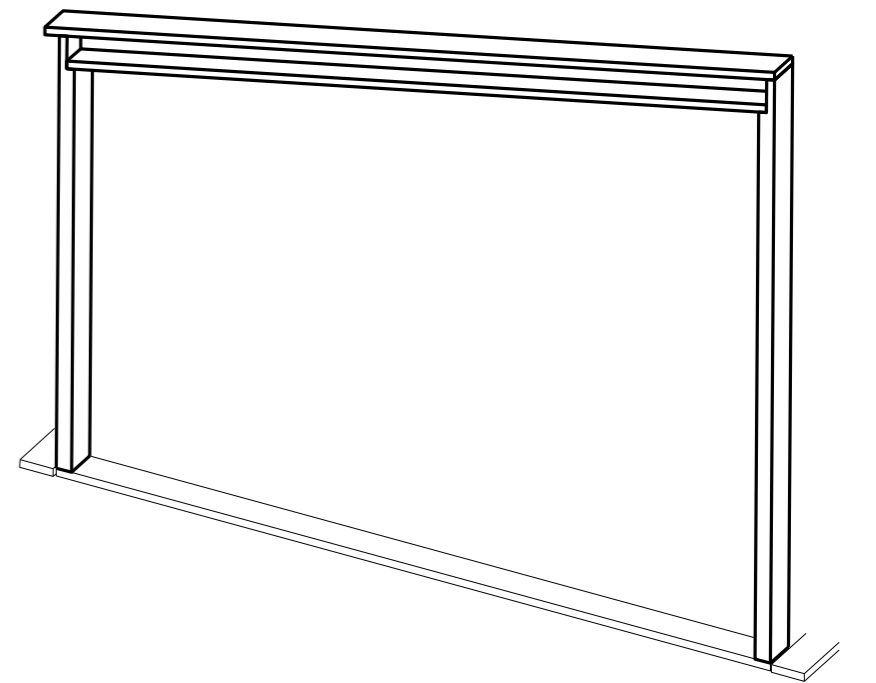
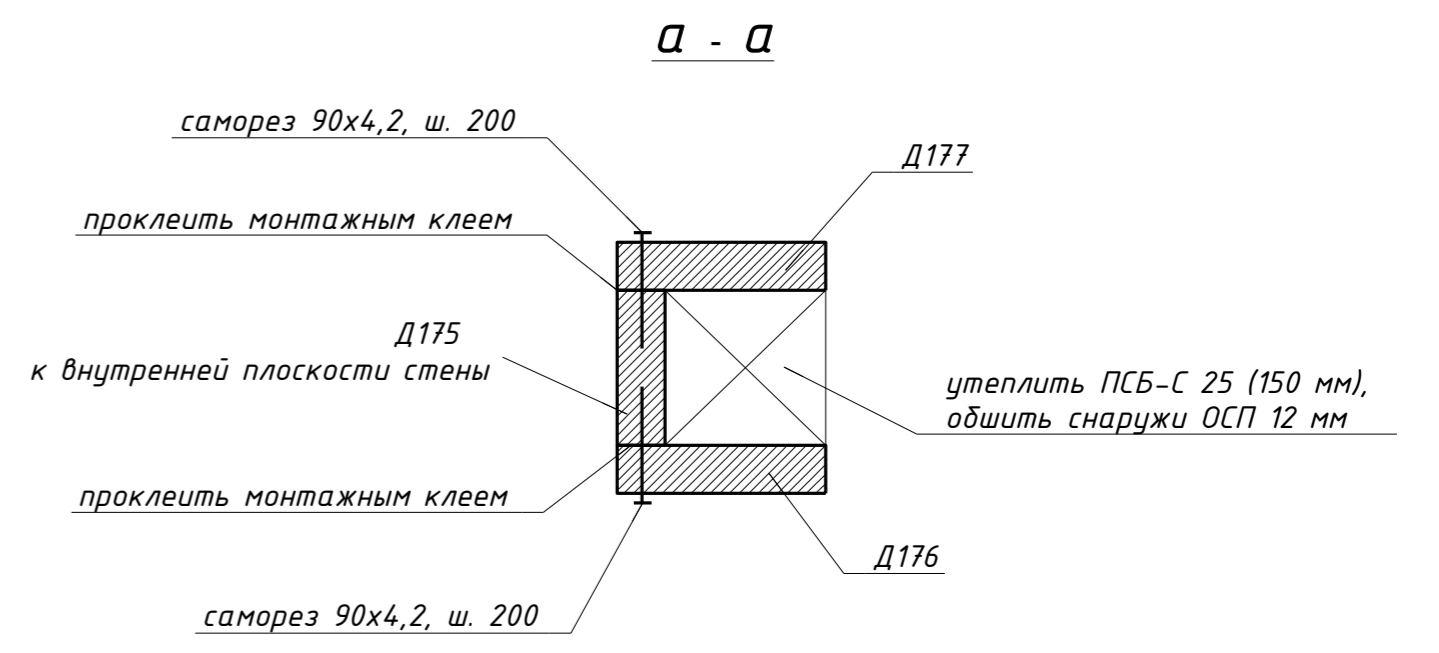


						<b>29 - КД</b>		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Чекарь Д.П.			5.12.16	РП	12	90
Н. контр.						1С-1		

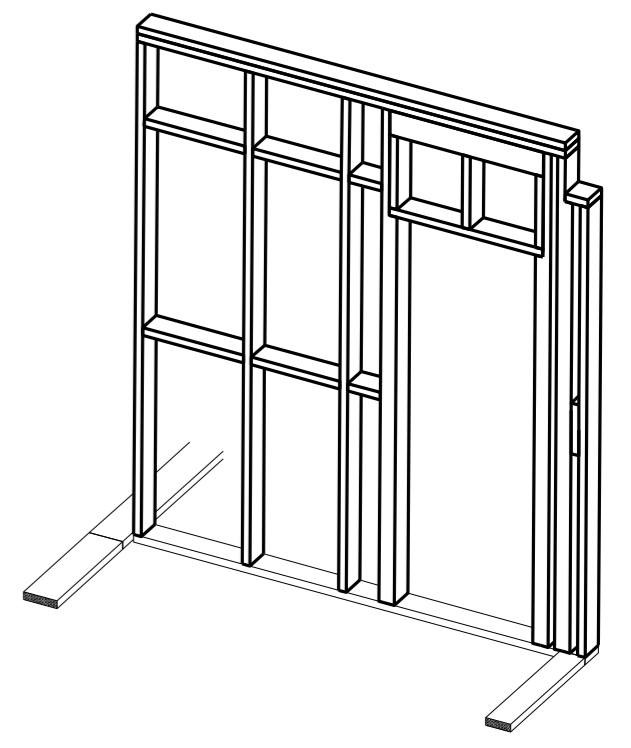
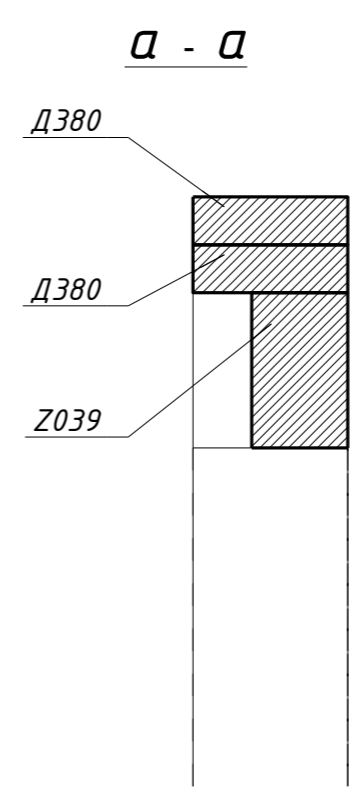
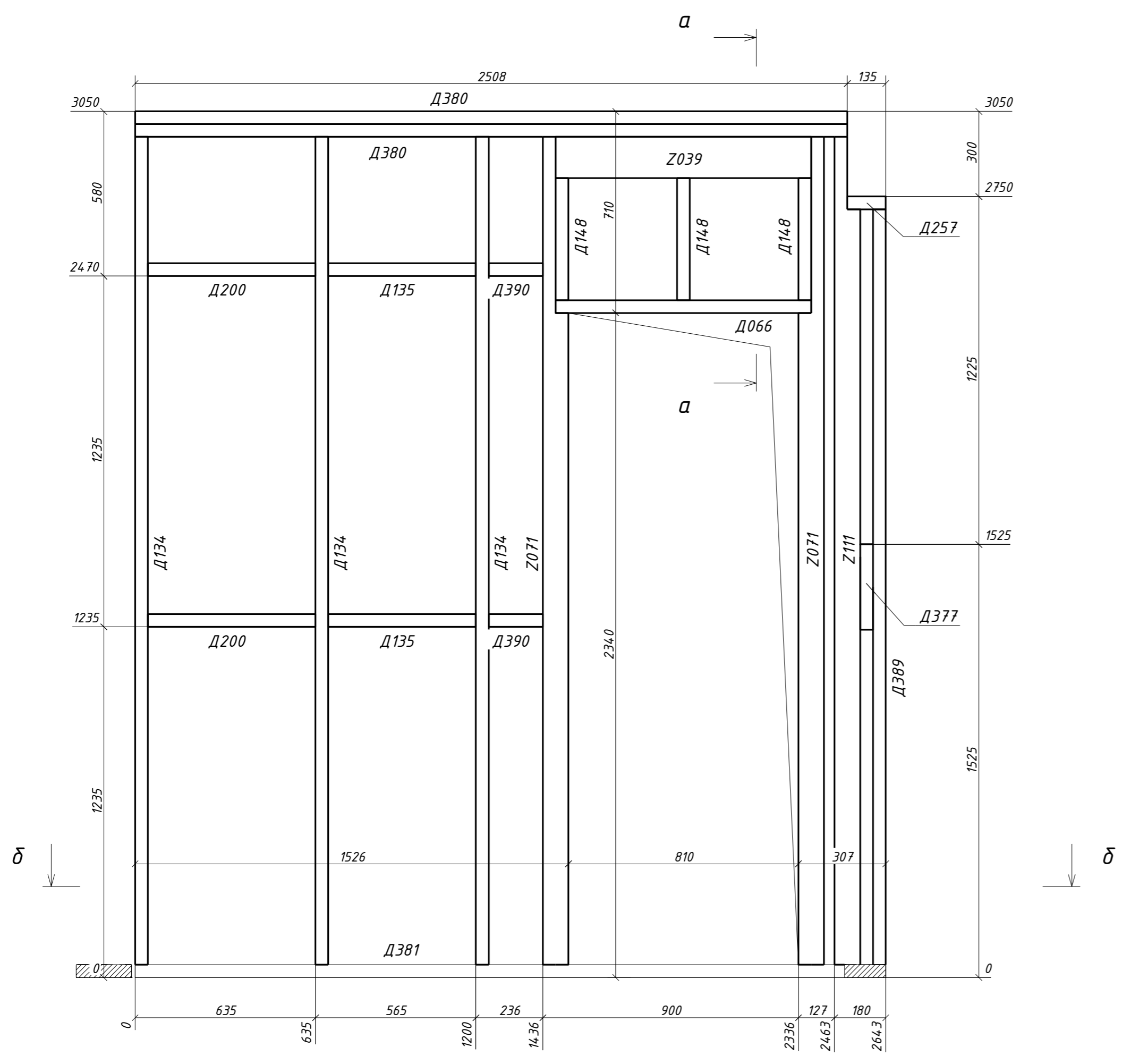
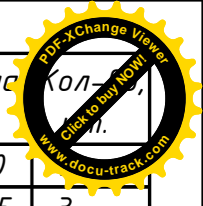




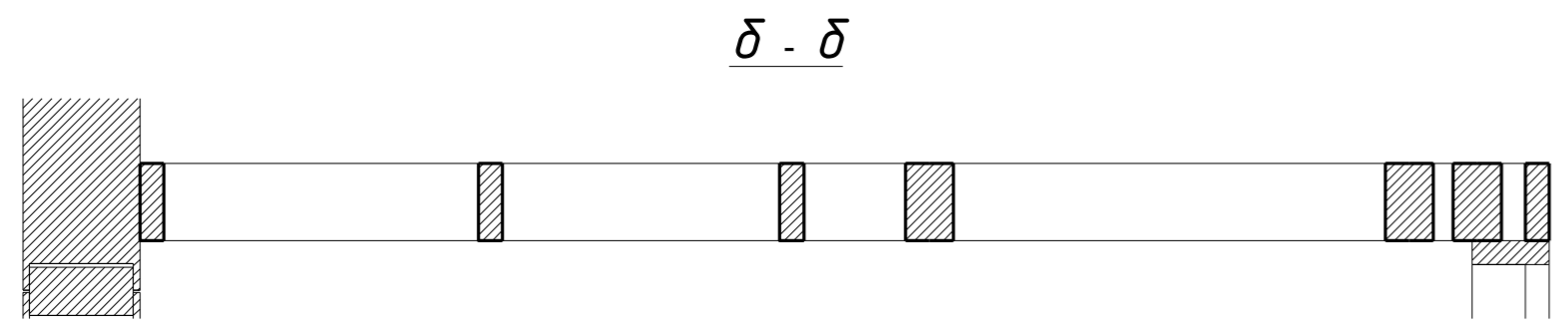
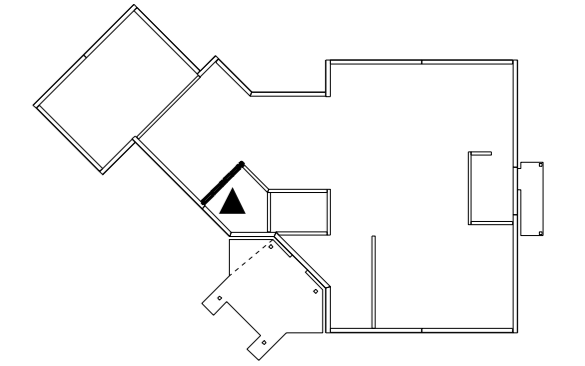
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Д175нд0	45	145	4213	
Д176н	45	195	4192	1
Д177н	45	195	4370	1
Д398	45	195	4181	1
Z030нд0	90	195	3447	1
Z031нд0	90	195	2568	1
Всего:				6



						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	РП	13	90
Н. контр.						1С-2		

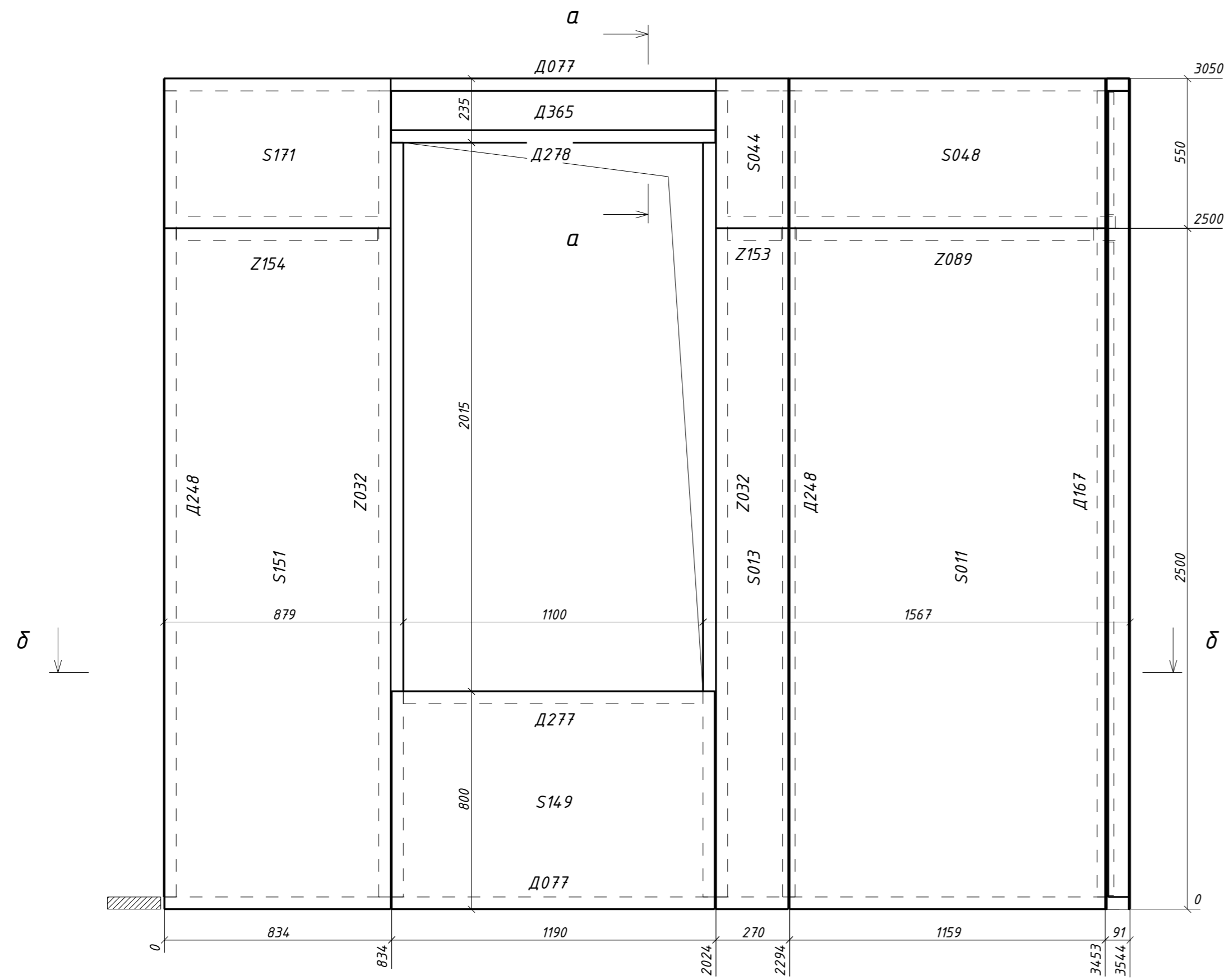
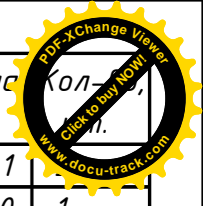
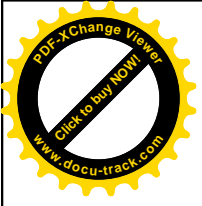


Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Д066	45	145	900	
Д134	45	145	2915	3
Д135	45	145	520	2
Д148	45	145	430	3
Д200	45	145	590	2
Д257	45	145	135	1
Д377	45	145	300	1
Д380	45	145	2508	2
Д381	45	145	2643	1
Д389	45	145	2660	1
Д390	45	145	191	2
Z039	90	145	900	1
Z071н	90	145	2915	2
Z111н	90	145	2915	1
Всего:				23

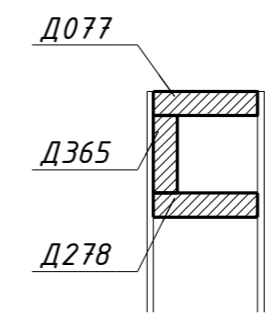


						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
						РП	14	90
					5.12.16	1С-3		
Н. контр.								





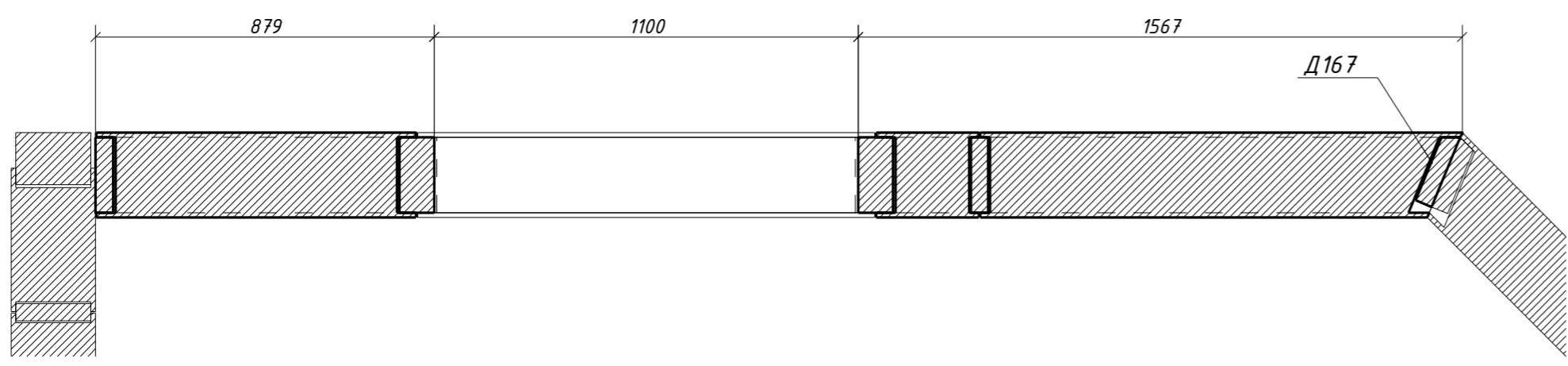
a - a



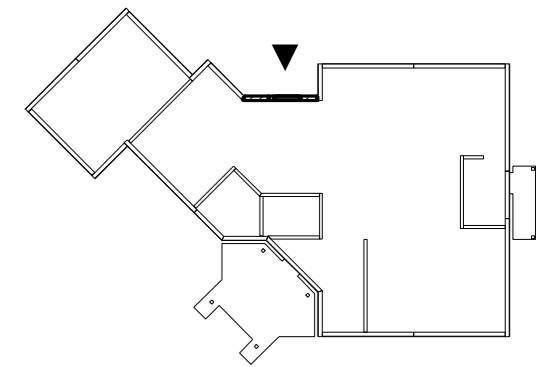
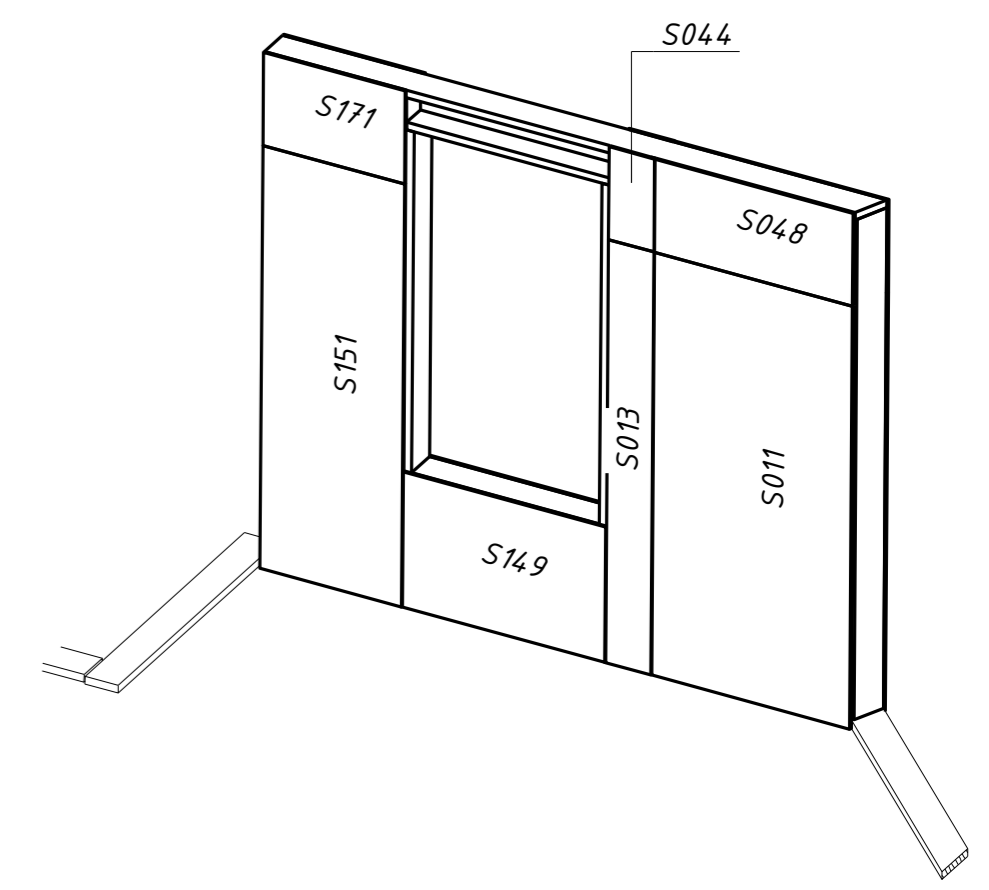
δ

δ

δ - δ

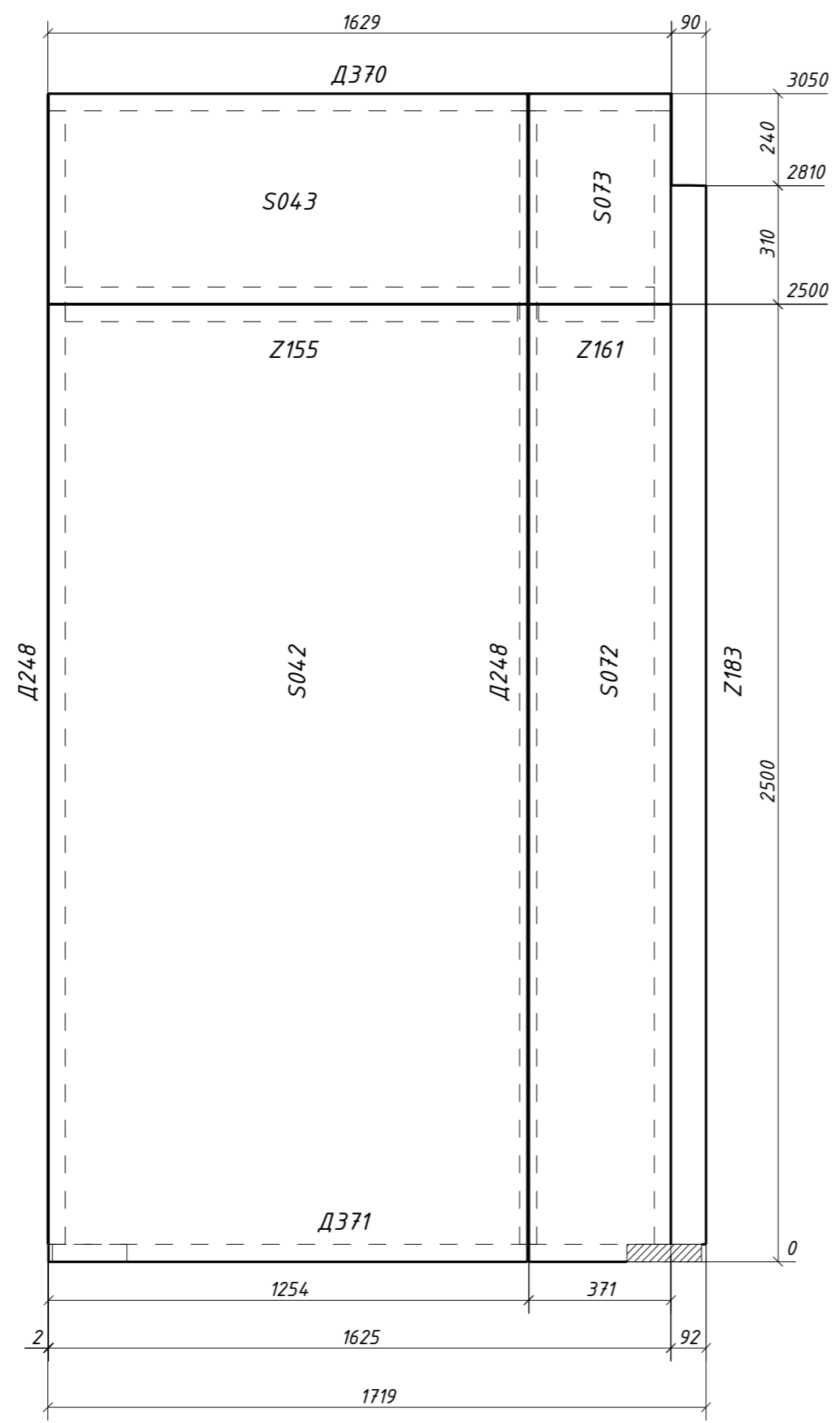
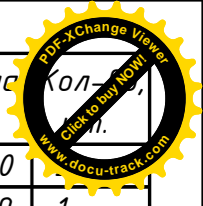


Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
D077H	45	195	3541	
D167H	45	195	2960	1
D248	45	195	2960	2
D277	45	195	1100	1
D278	45	195	1190	1
D365	45	145	1190	1
S011H	219	1250	2500	1
S013H	219	266	2500	1
S044H	219	266	550	1
S048H	219	550	1250	1
S149	219	800	1186	1
S151	219	830	2500	1
S171	219	550	830	1
Z032H	90	195	2960	2
Z089H	90	195	1171	1
Z153	90	195	198	1
Z154	90	195	740	1
Всего:				20



29 - КД

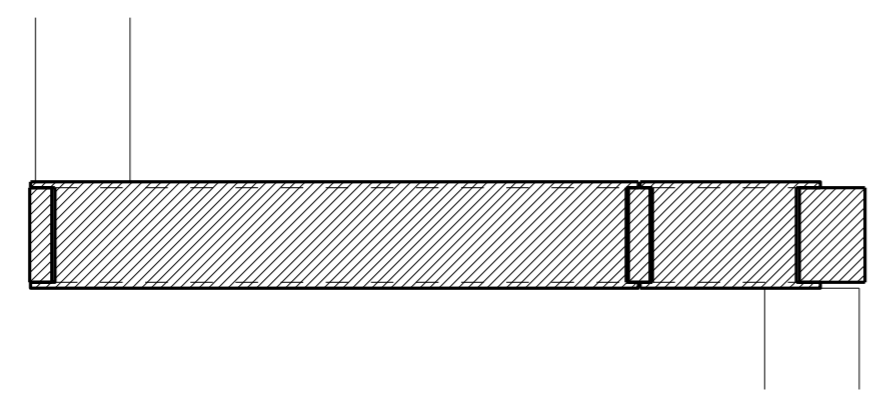
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	15	90
ГИП					5.12.16			
Разработал		Чекарь Д.П.			5.12.16			
Н. контр.								
						1С-4		



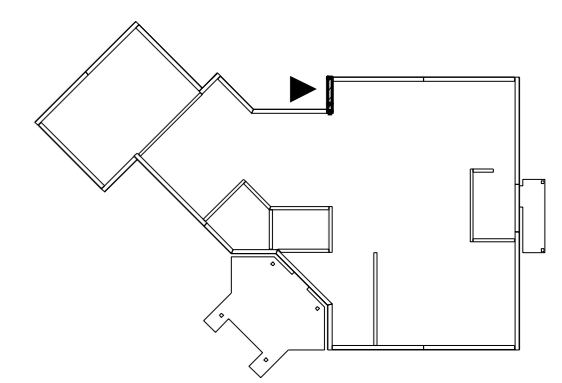
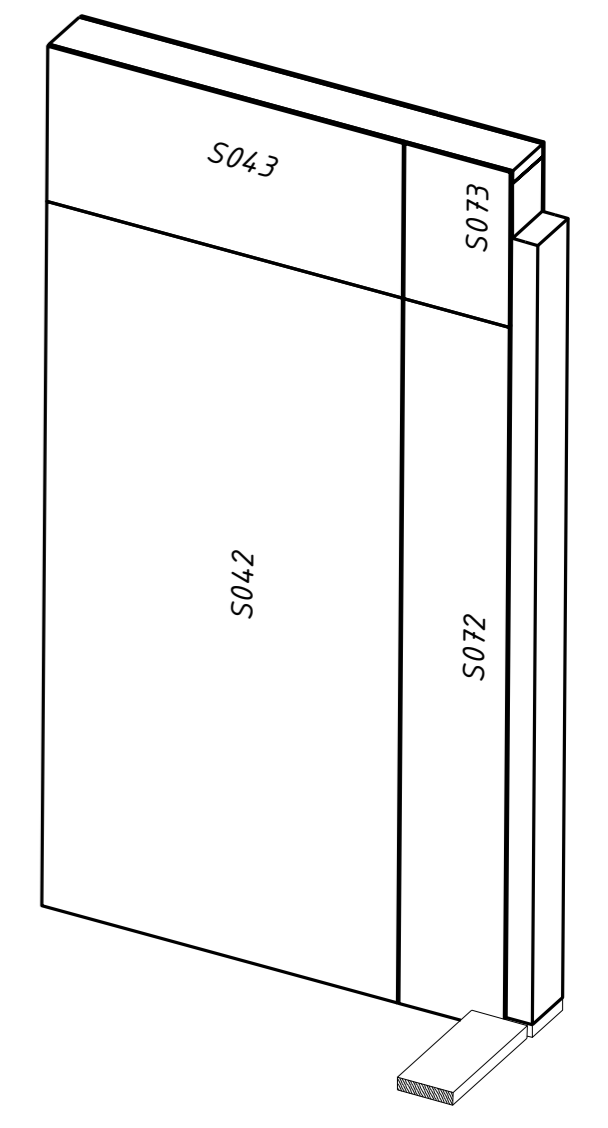
δ ↓

δ ↓

δ - δ



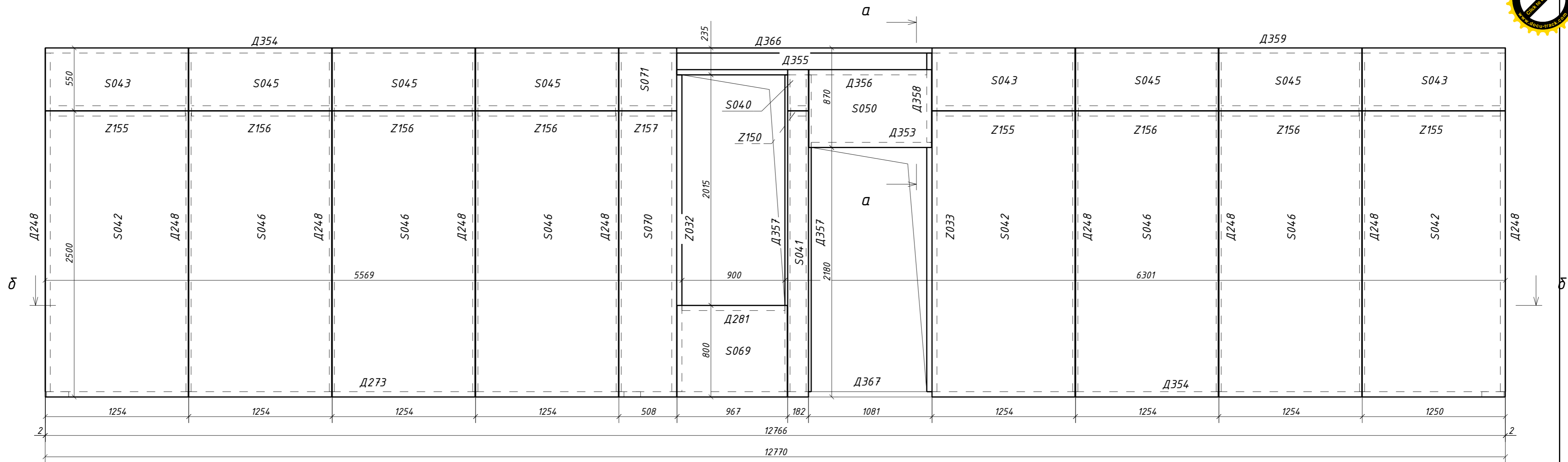
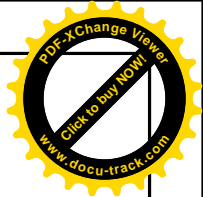
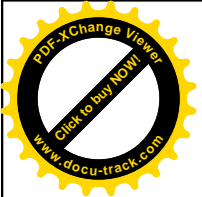
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Д248	45	195	2960	1
Д370	45	195	1629	1
Д371	45	195	1719	1
S042н	219	1250	2500	1
S043н	219	550	1250	1
S072н	219	371	2500	1
S073н	219	371	550	1
Z155	90	195	1182	1
Z161	90	195	303	1
Z183н	135	195	2960	1
Всего:				11



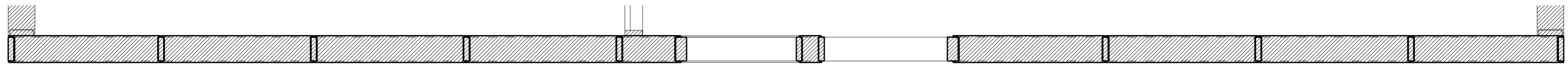
29 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	23	90
ГИП					5.12.16			
Разработал		Чекарь Д.П.			5.12.16			
Н. контр.								
						1С-13		

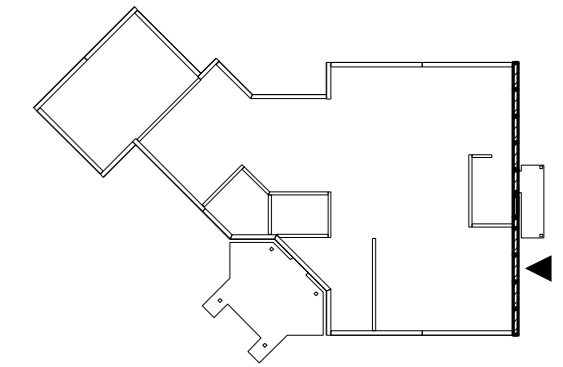
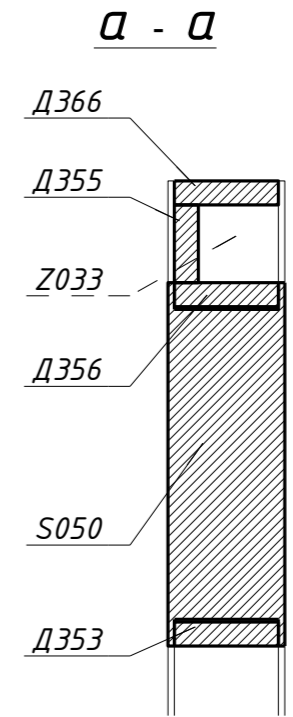
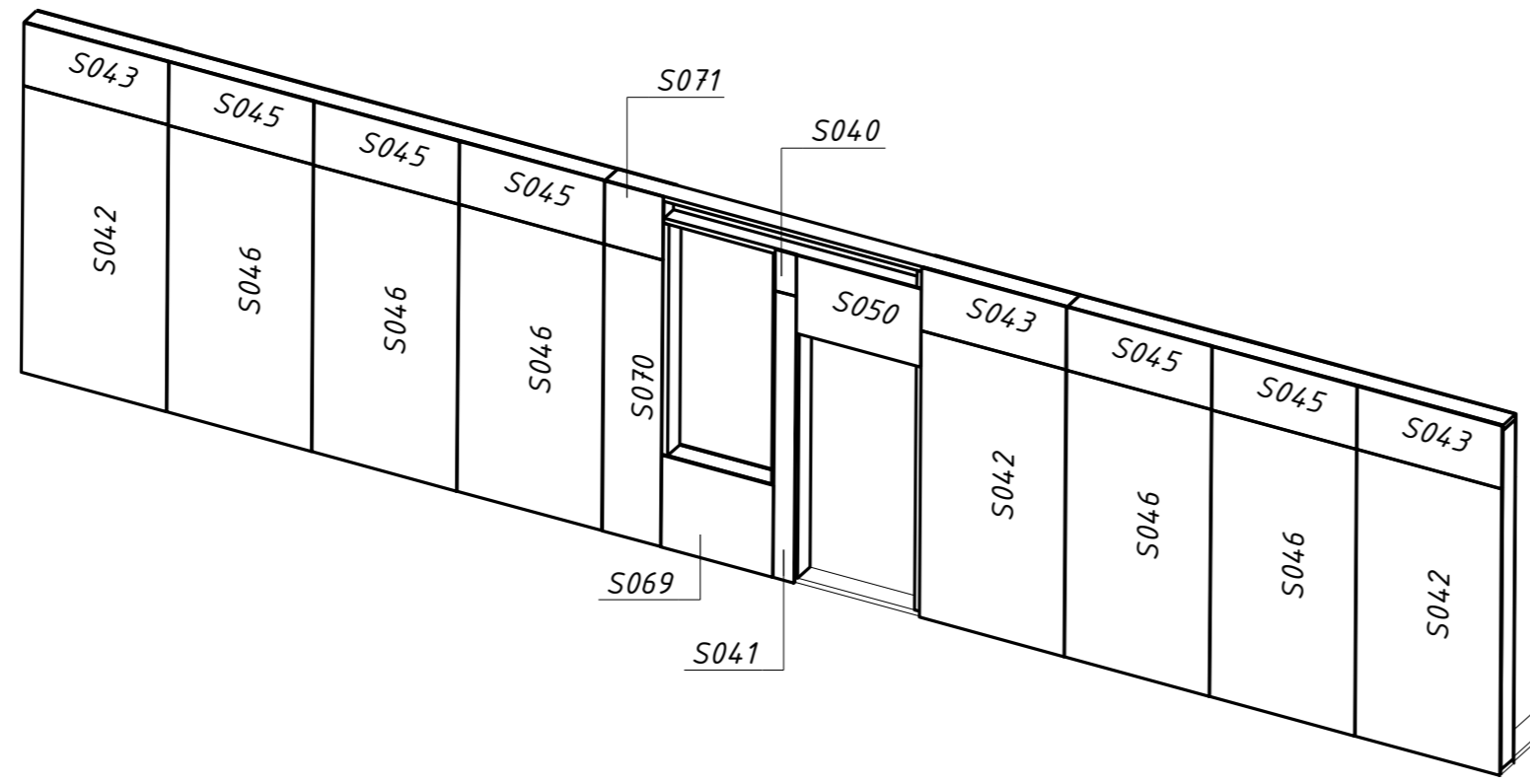




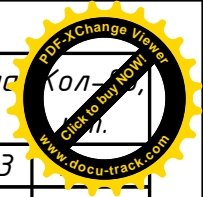
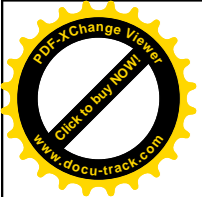
δ - δ



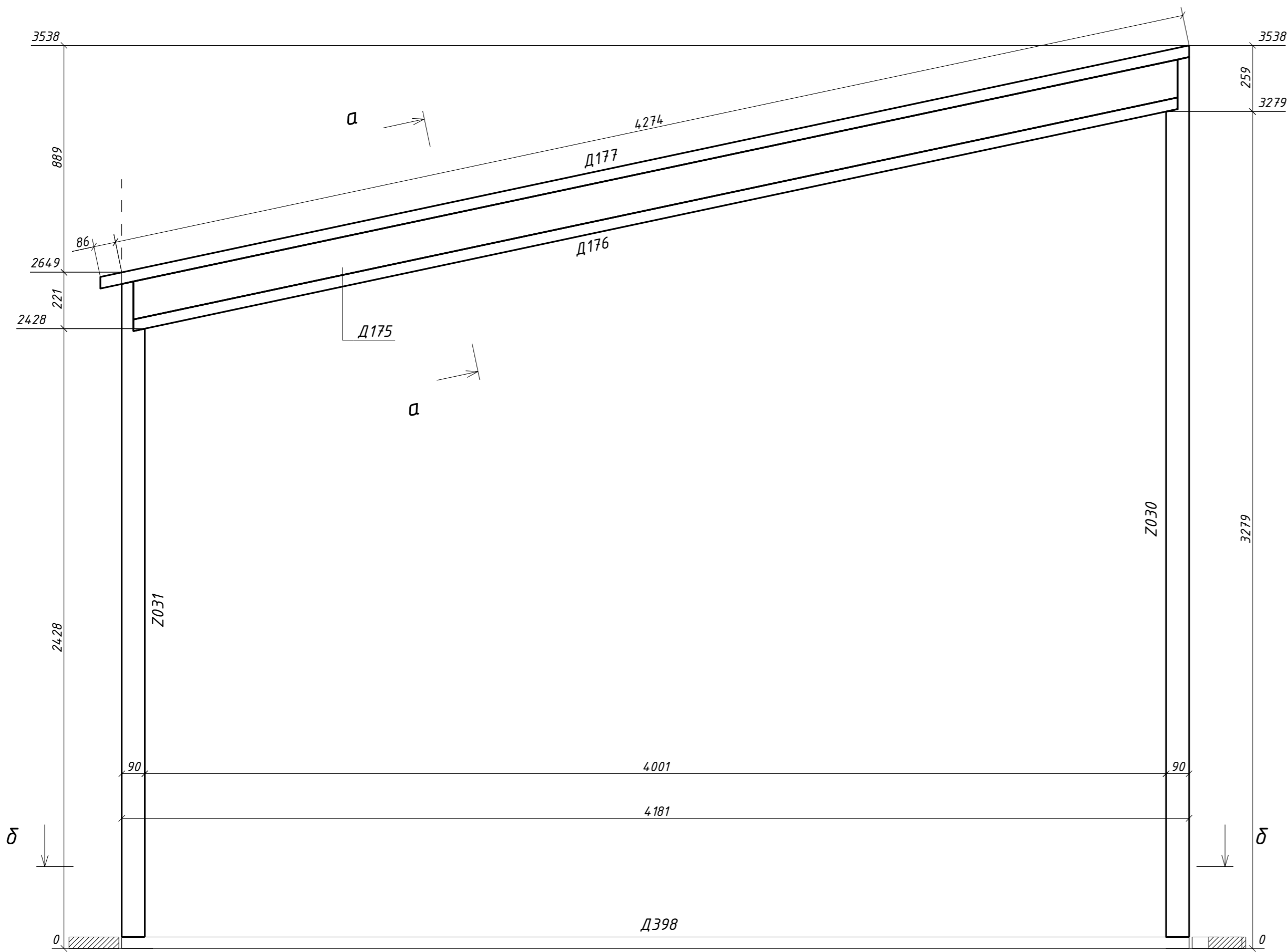
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
D248	45	195	2960	9
D273	45	195	5524	1
D281	45	195	901	1
D353	45	195	1055	1
D354	45	195	5016	2
D355	45	145	2185	1
D356	45	195	2185	1
D357	45	195	2770	2
D358	45	195	780	1
D359	45	195	3762	1
D366	45	195	3992	1
D367	45	195	2230	1
S040н	219	182	361	1
S041н	219	182	2500	1
S042н	219	1250	2500	3
S043н	219	550	1250	3
S045н	219	550	1250	5
S046н	219	1250	2500	5
S050н	219	680	1074	1
S069н	219	800	964	1
S070н	219	504	2500	1
S071н	219	504	550	1
Z032н	90	195	2960	1
Z033н	90	195	2960	1
Z150	90	195	135	1
Z155	90	195	1182	3
Z156	90	195	1204	5
Z157	90	195	436	1
Всего:				56



						<b>29 - КД</b>		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
ГИП						РП	26	90
Разработал Чекарь Д.П.						1С-16		
Н. контр.								

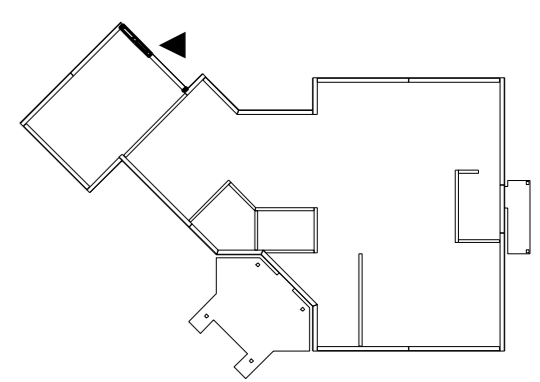
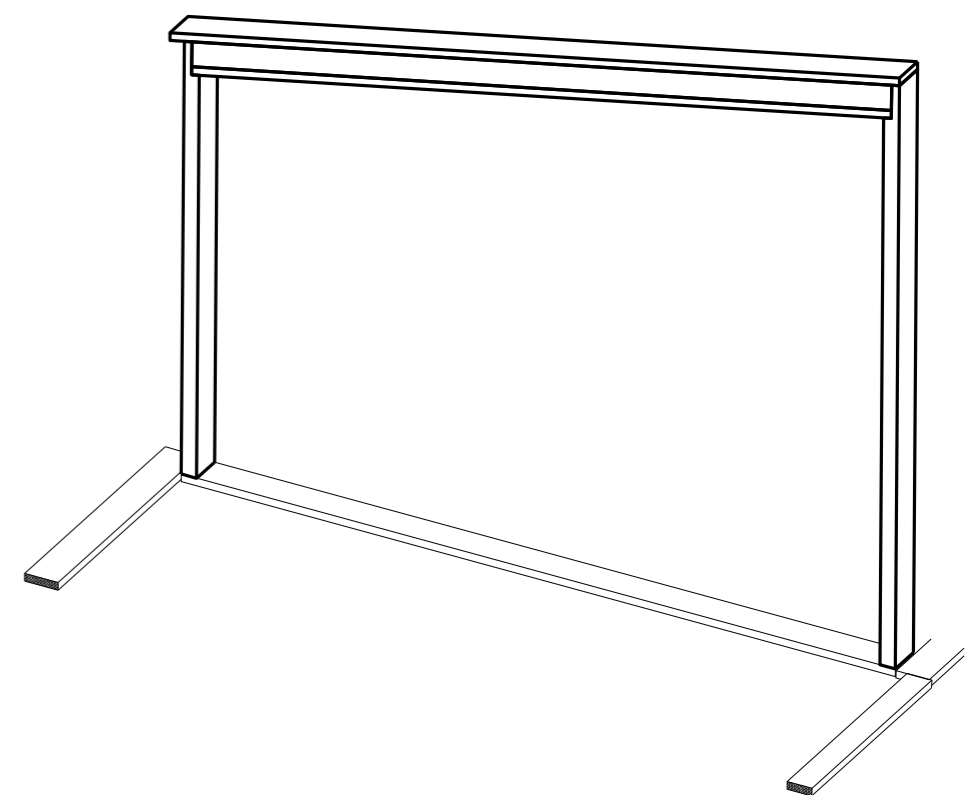
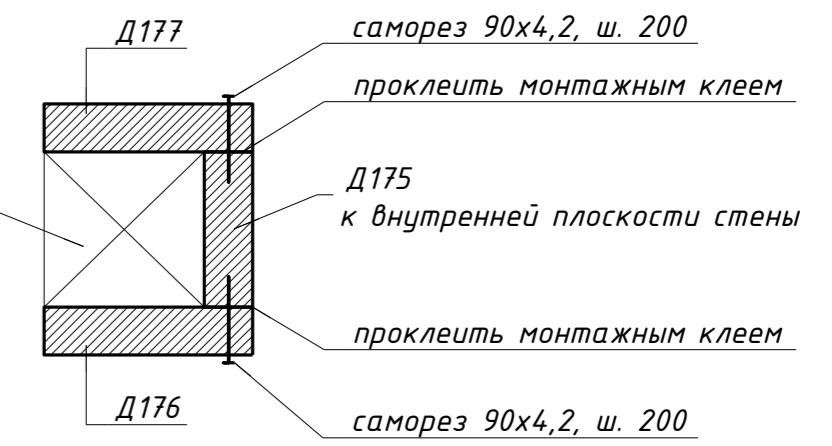


Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Д175нд0	45	145	4213	
Д176н	45	195	4192	1
Д177н	45	195	4370	1
Д398	45	195	4181	1
З030нд0	90	195	3447	1
З031нд0	90	195	2568	1
<b>Всего:</b>				<b>6</b>

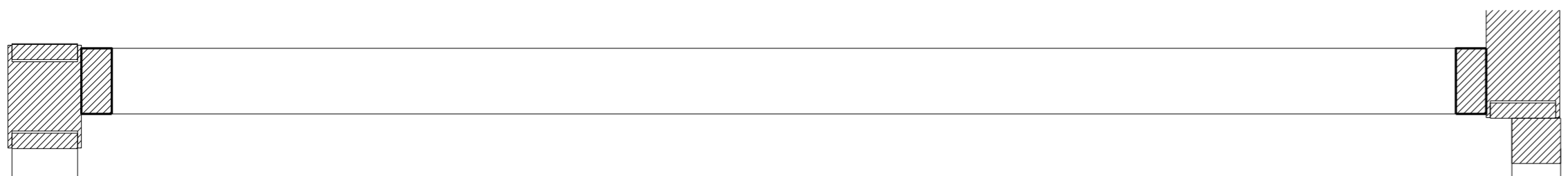


утеплить ПСБ-С 25 (150 мм),  
обшить снаружи ОСП 12 мм

**a - a**



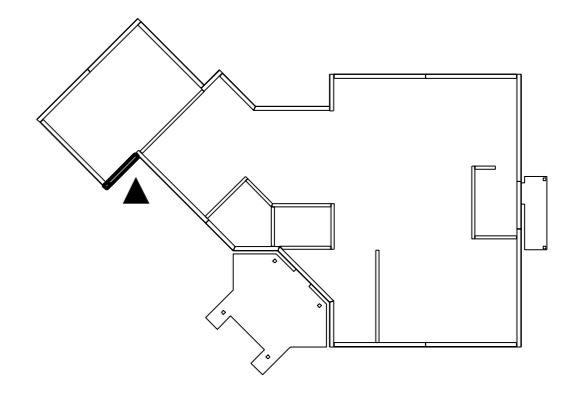
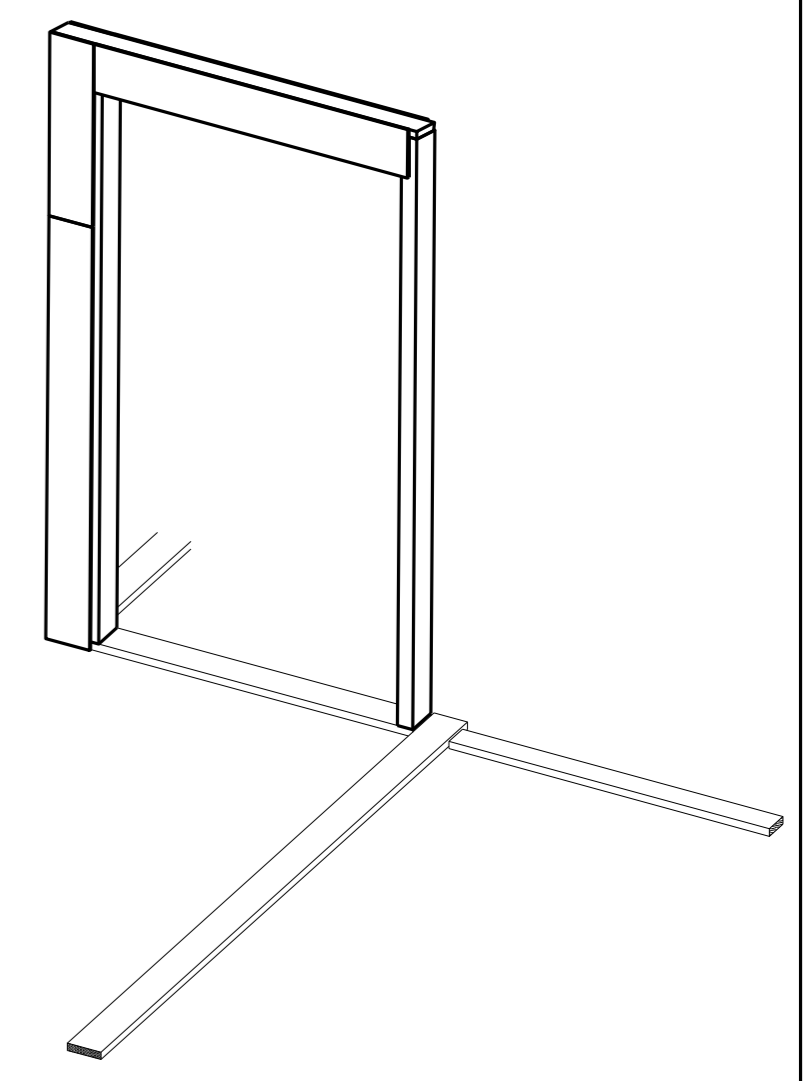
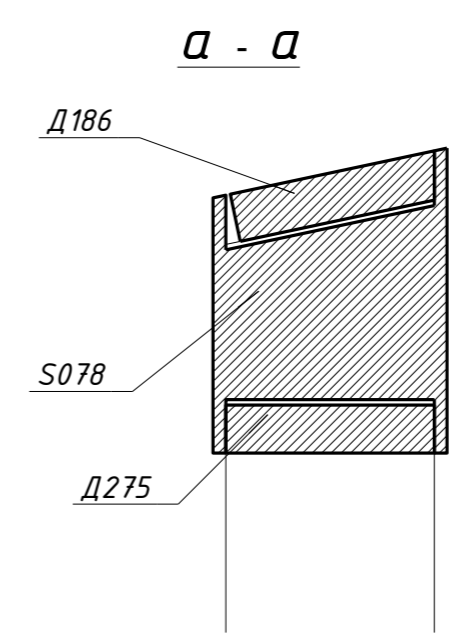
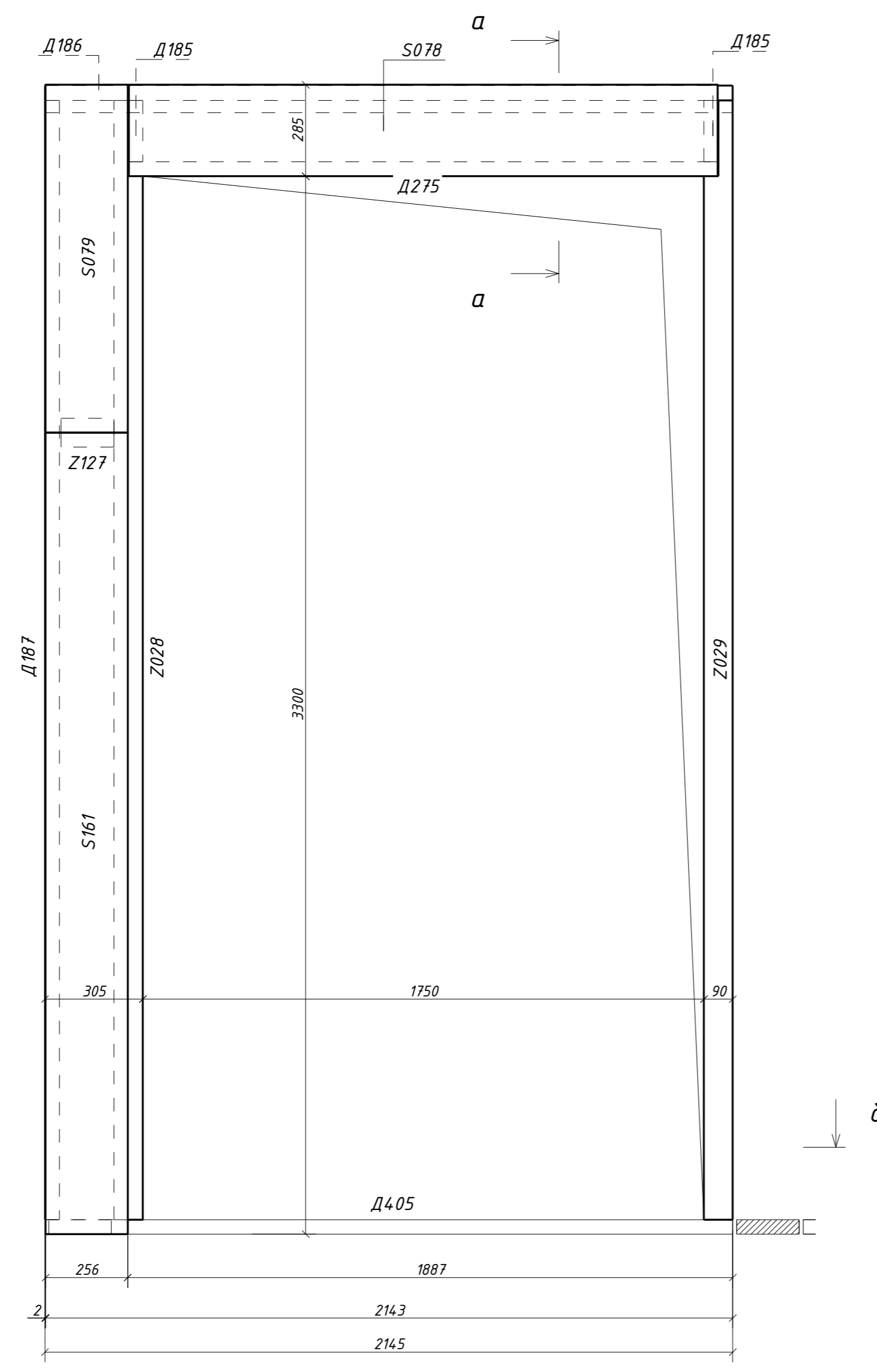
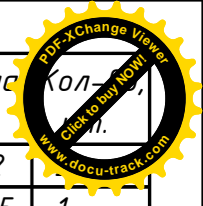
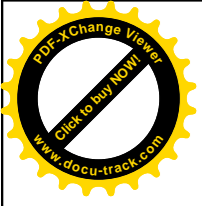
**δ - δ**



29 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					5.12.16	РП	27	90
Разработал			Чекарь Д.П.		5.12.16			
Н. контр.								

1С-17

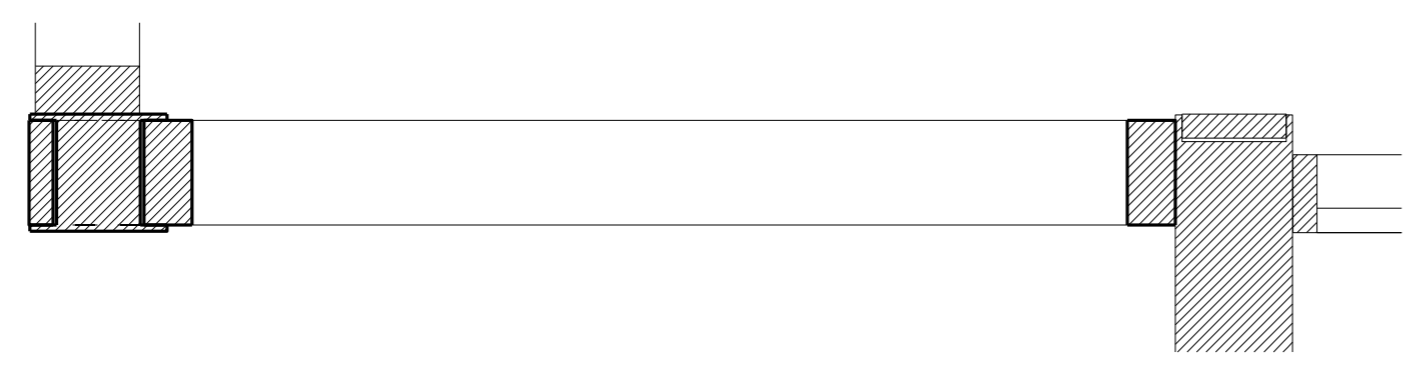


Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Д185н	45	195	192	
Д186н	45	195	2145	1
Д187н	45	195	3492	1
Д275	45	195	1840	1
Д405	45	195	2145	1
С078н	219	1836	285	1
С079н	219	256	1085	1
С161	219	256	2500	1
З028н	90	195	3492	1
З029н	90	195	3492	1
З127	90	195	165	1
Всего:				12

δ ↓

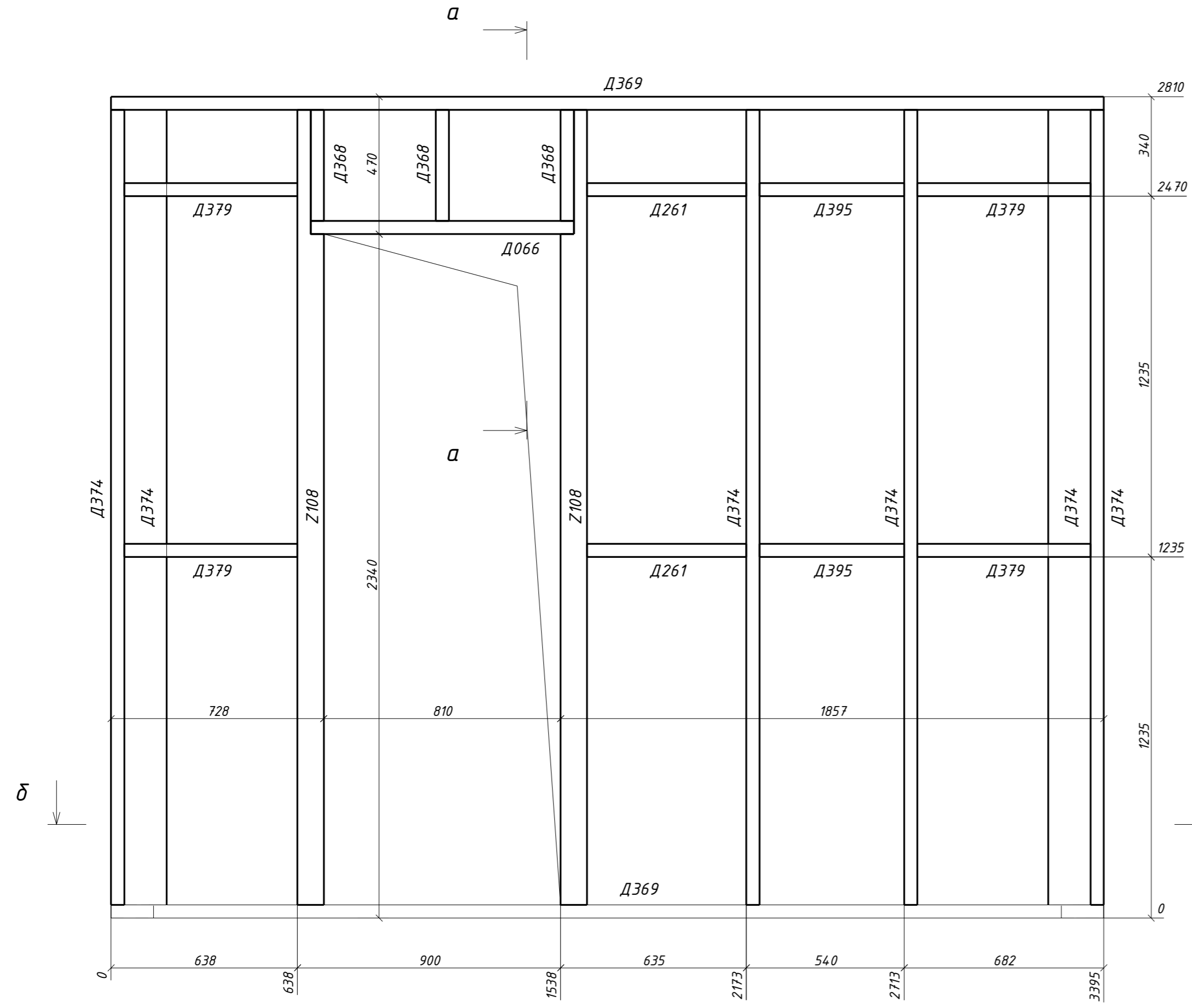
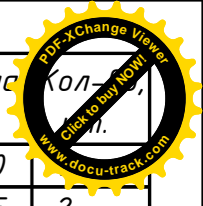
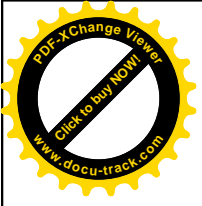
↓ δ

δ - δ

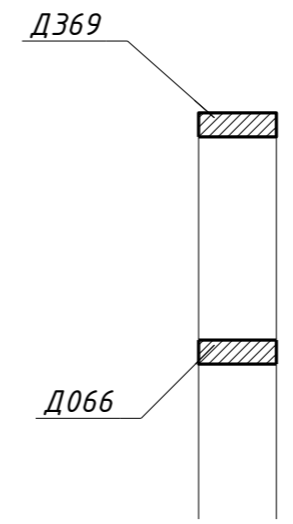


						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	РП	29	90
Н. контр.						1С-19		



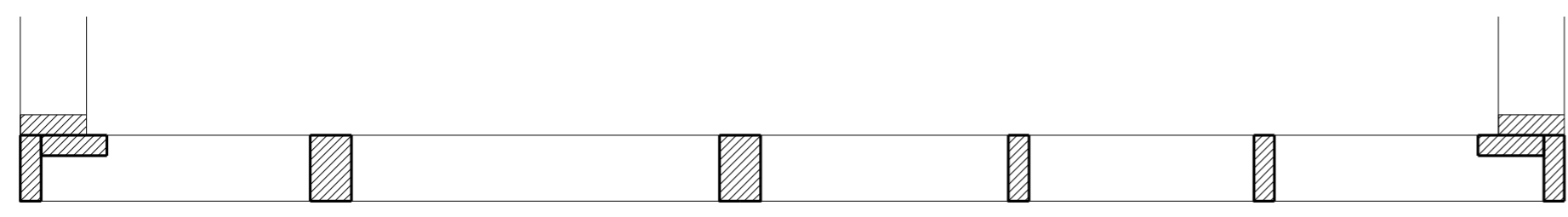


*a - a*

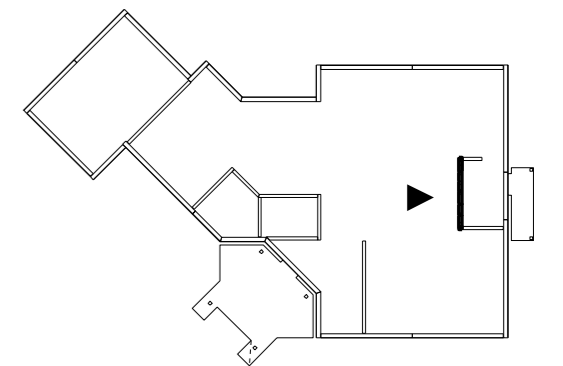
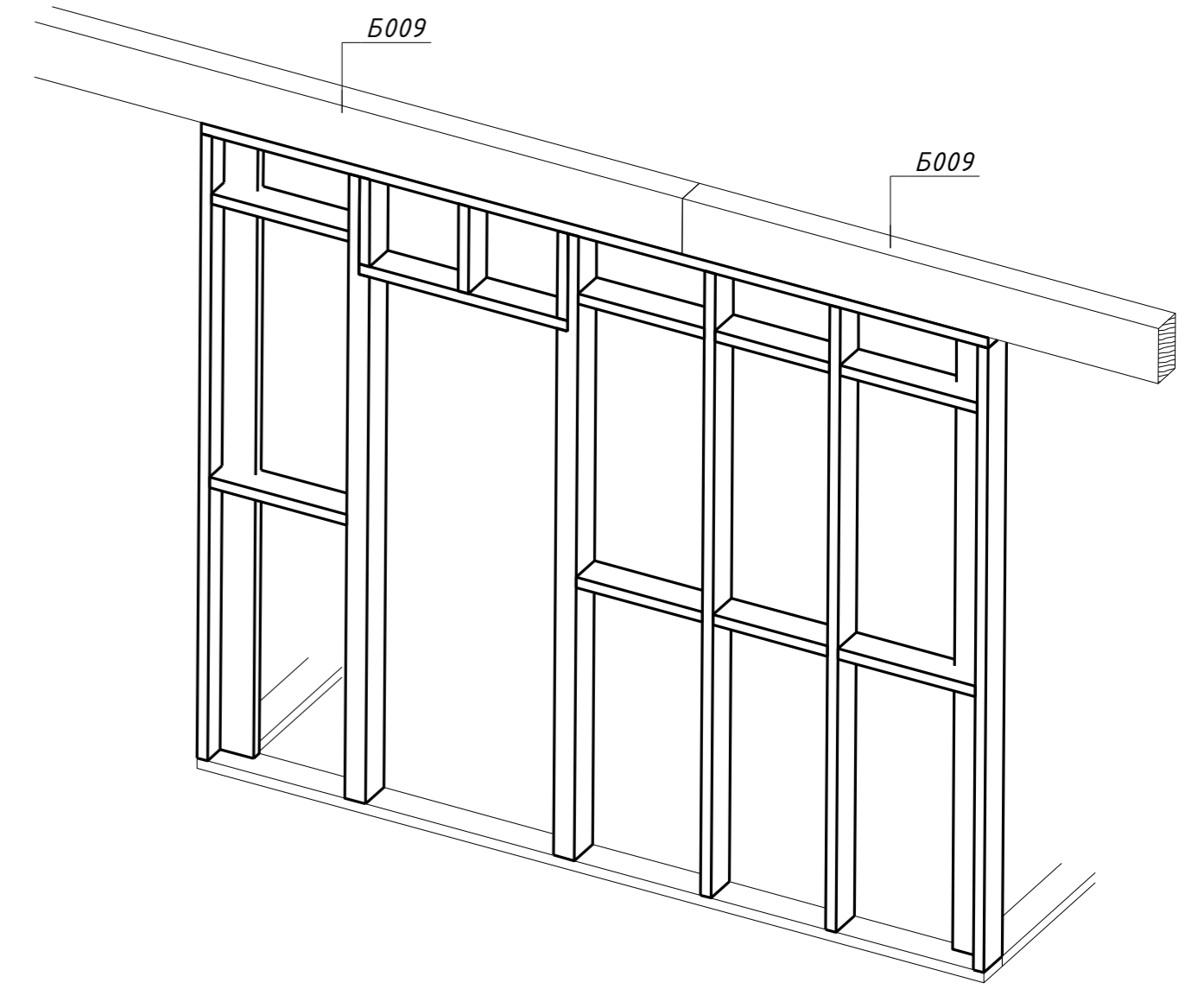


*δ*

*δ - δ*

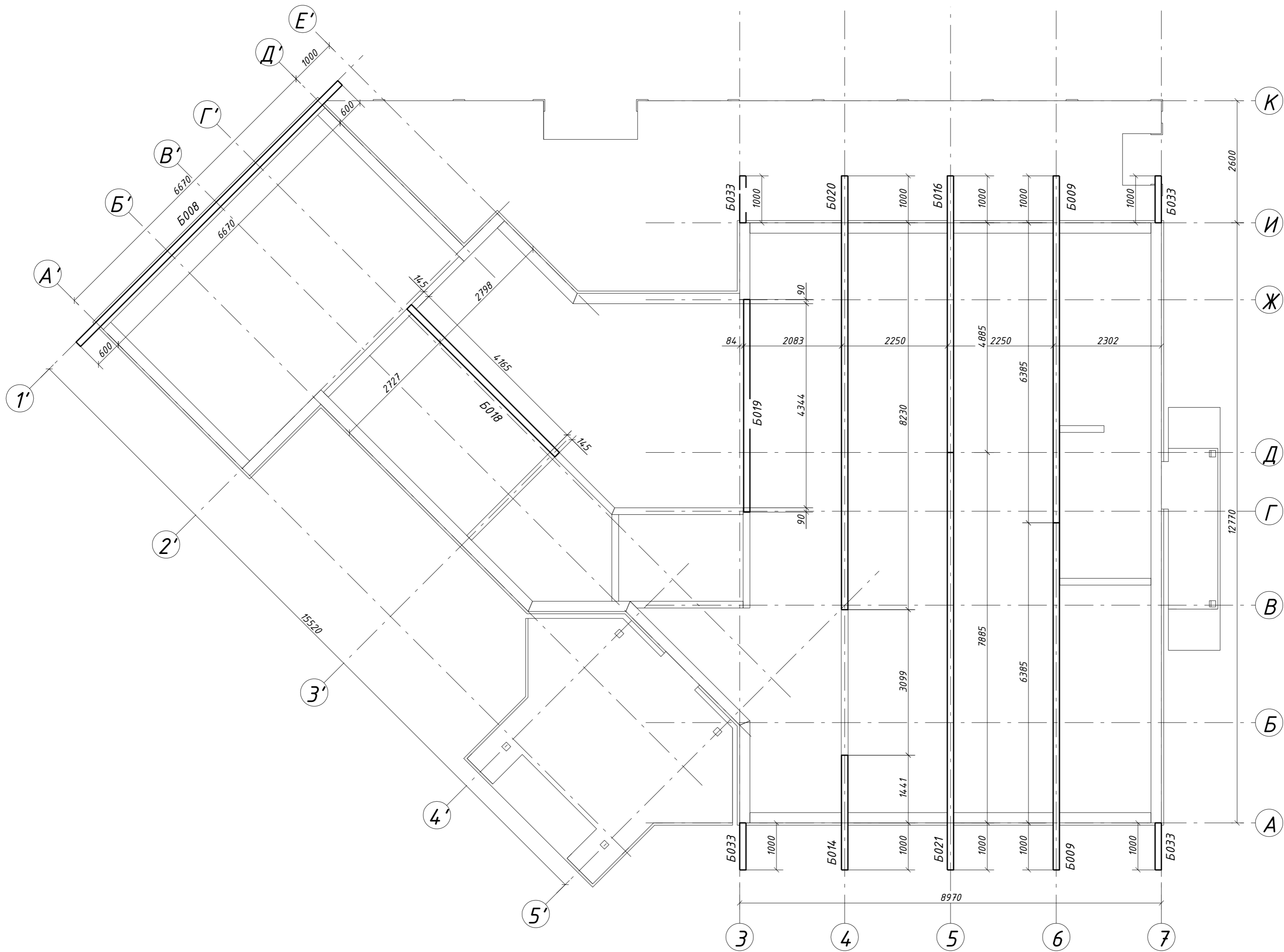
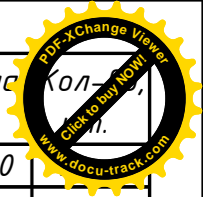
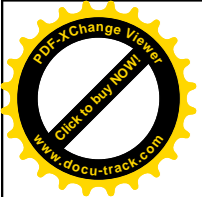


Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Д066	45	145	900	
Д261	45	145	545	2
Д368	45	145	380	3
Д369	45	145	3395	2
Д374	45	145	2720	6
Д379	45	145	592	4
Д395	45	145	495	2
Z108н	90	145	2720	2
Всего:				22



29 - КД

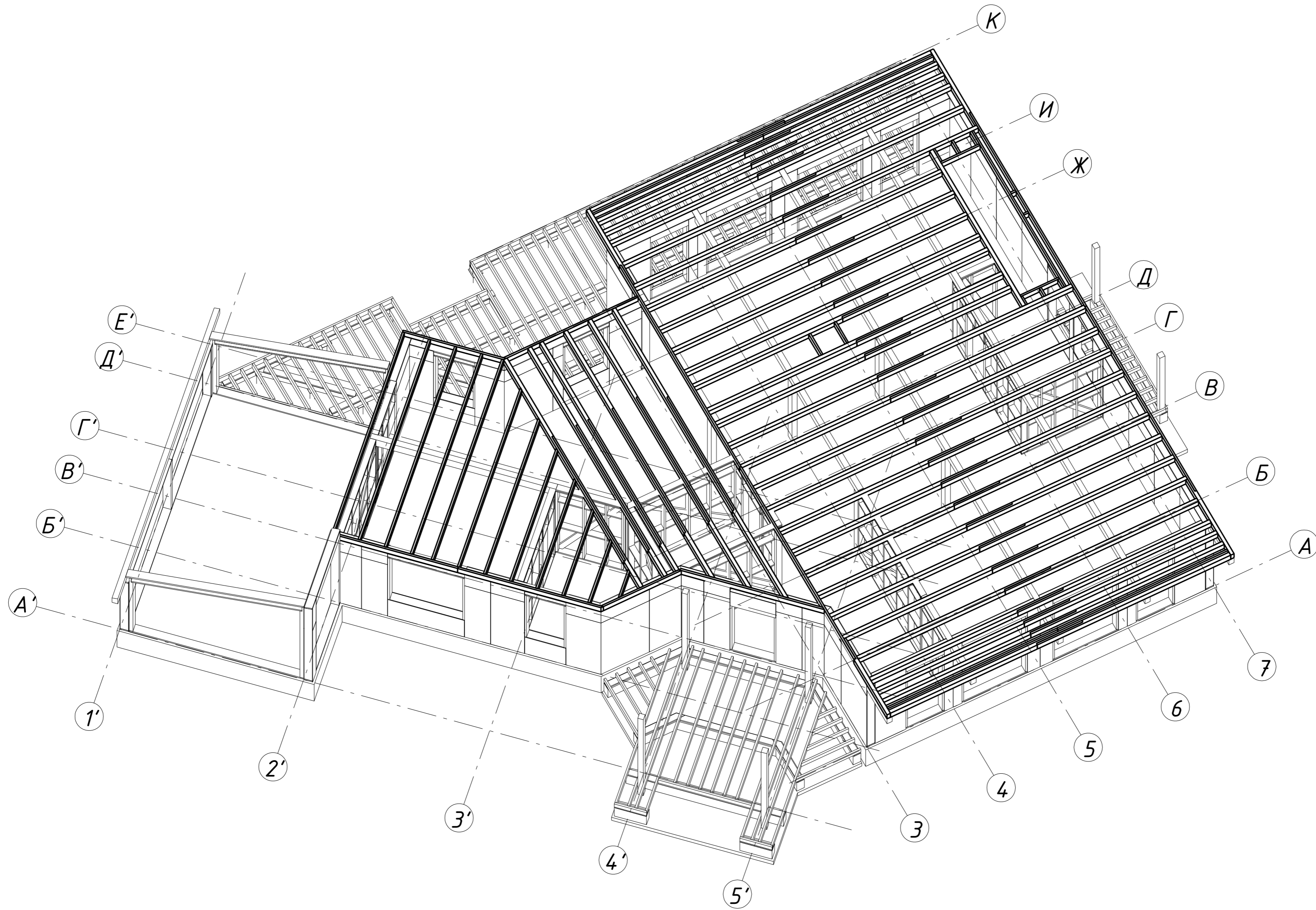
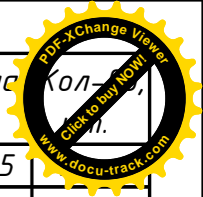
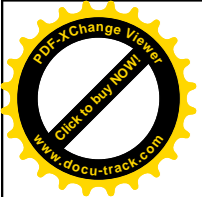
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	РП	30	90
Н. контр.						1С-20		



Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Б008нч	135	240	7870	
Б009нч	135	240	7385	2
Б014нч	135	240	2441	1
Б016нч	135	240	5885	1
Б018нч	135	300	4453	1
Б019нч	135	240	4524	1
Б020нч	135	240	9230	1
Б021нч	135	240	8885	1
Б033нч0	135	240	1000	4
<b>Всего:</b>				<b>13</b>

29 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
<p>ГИП</p> <p>Разработал Чекарь Д.П.</p> <p>Н. контр.</p>						<p>П2. Главные блки</p> <p>Схема расположения</p>		



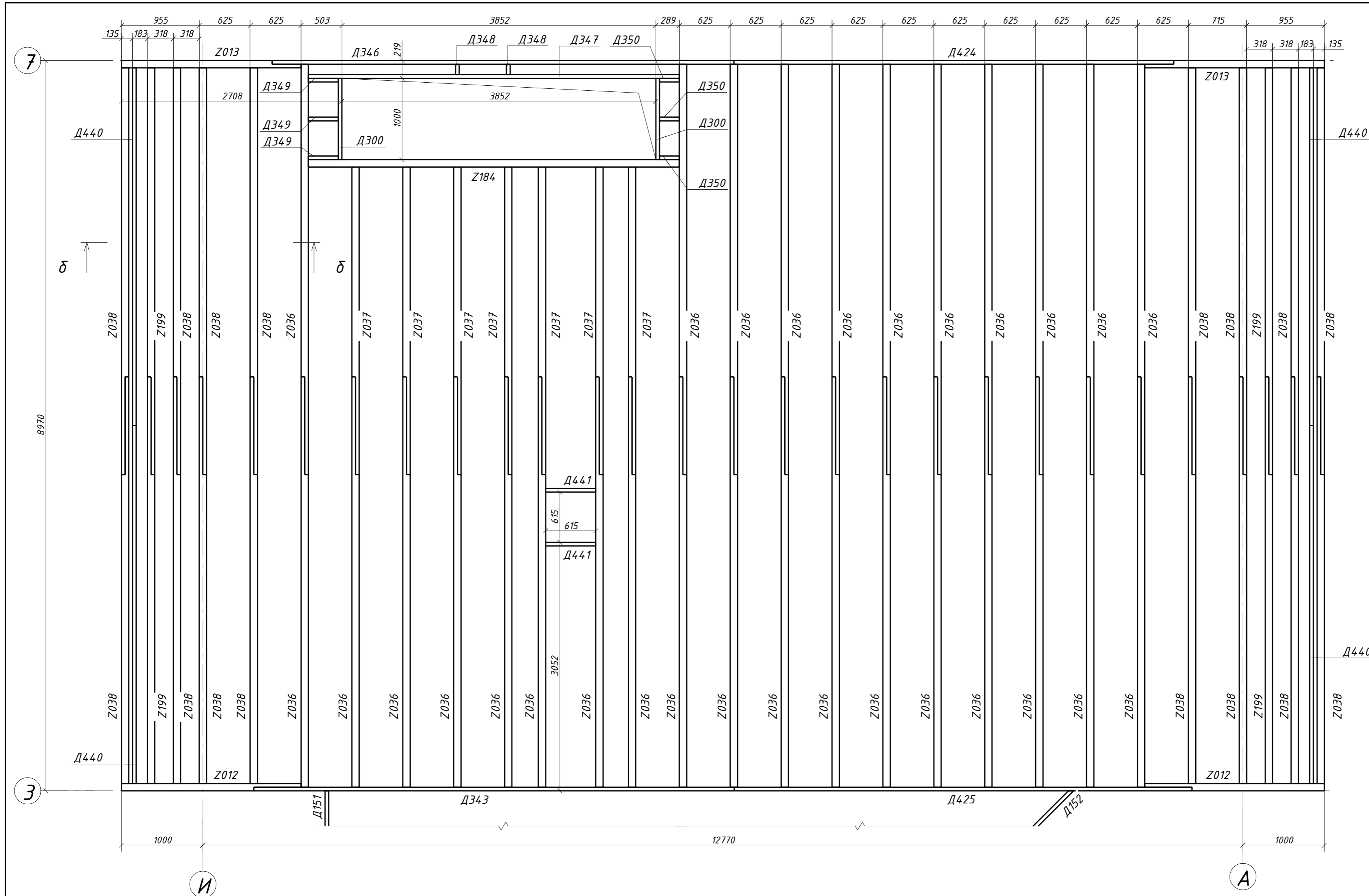
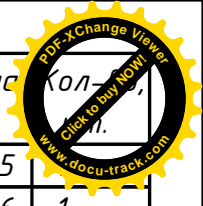
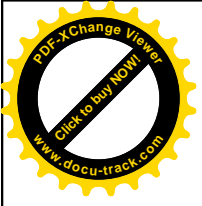
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Д151н	45	195	3455	
Д152н	45	195	3486	1
Д153н	45	195	2060	1
Д154н	45	195	2466	1
Д155н	45	195	3473	1
Д156н	45	195	787	1
Д157н	45	195	1730	1
Д161н	45	195	2355	1
Д162н	45	195	2980	1
Д163н	45	195	3605	1
Д164н	45	195	4230	1
Д165н	45	195	4855	1
Д227н	45	195	3024	1
Д300	45	195	1000	2
Д343	45	195	5900	1
Д345	45	195	5435	5
Д346	45	195	5670	1
Д347	45	195	4555	1
Д348	45	195	129	2
Д349	45	195	369	3
Д350	45	195	244	3
Д424	45	195	5400	1
Д425	45	195	5620	1
Д44.0ндс	45	195	4395	4
Д44.1ндс	45	195	615	2
Z012н	90	195	2205	2
Z013н	90	195	2205	2
Z035н	90	195	5900	1
Z036н	90	195	5040	29
Z037н	90	195	3776	7
Z038н	90	195	4995	16
Z042н	90	195	5900	1
Z043н	90	195	5596	1
Z044н	90	195	4971	1
Z114н	90	195	5900	5
Z117н	90	195	4400	3
Z184н	90	195	4555	1
Z199ндс	90	195	4995	4
Всего:				112

**Примечание**

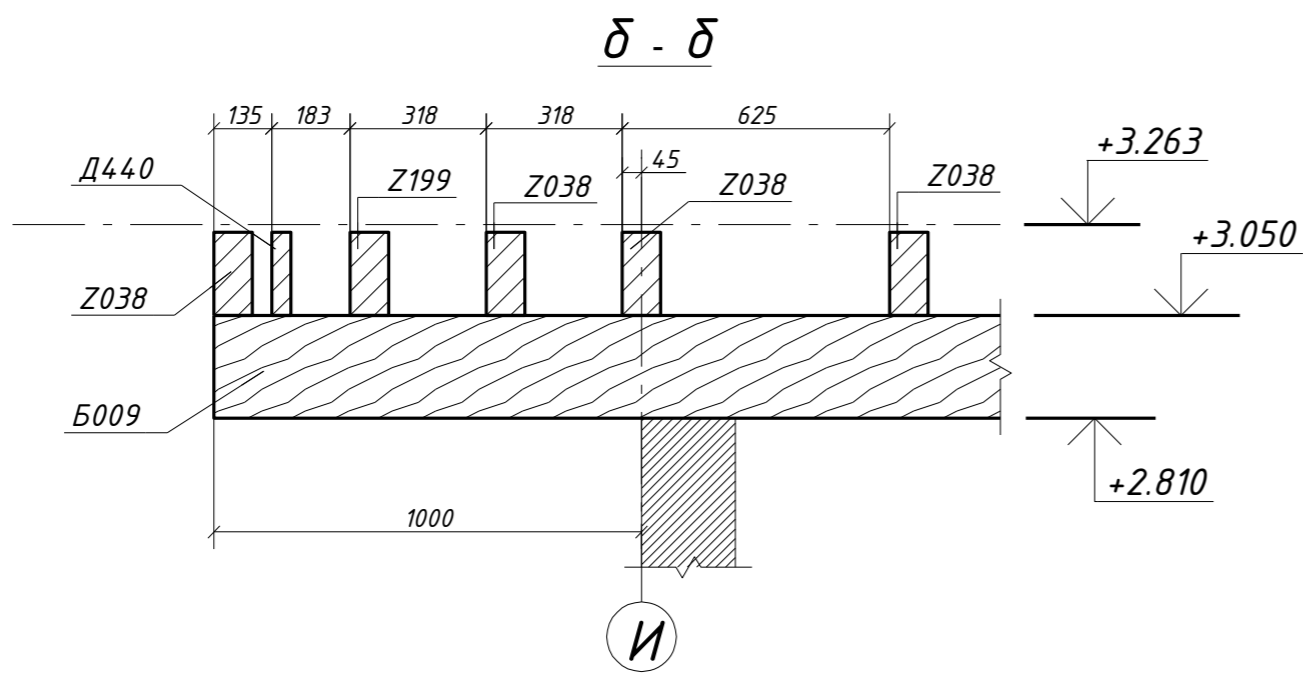
1. Балки перекрытия крепить к нижележащим конструкция саморезами оц. 90x4,2 накосую, не менее чем 4 саморезами в узле.
2. Перехлест балок соединять саморезами оц. 90x4,2 попарно с шагом 200мм.
3. Обвязочную доску крепить к торцу балок перекрытия саморезами 90x4,2, 3 шт в торец балки.
4. До начала монтажа стеновых панелей 1 этажа, обшить перекрытие плитами ОСП 18 мм.
5. Схему расположения обшивок ОСП и указания по монтажу смотри на листе 5.

						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чекарь Д.П.			5.12.16		РП	39	90
Н. контр.						П2. Балки перекрытия Аксонметрия		

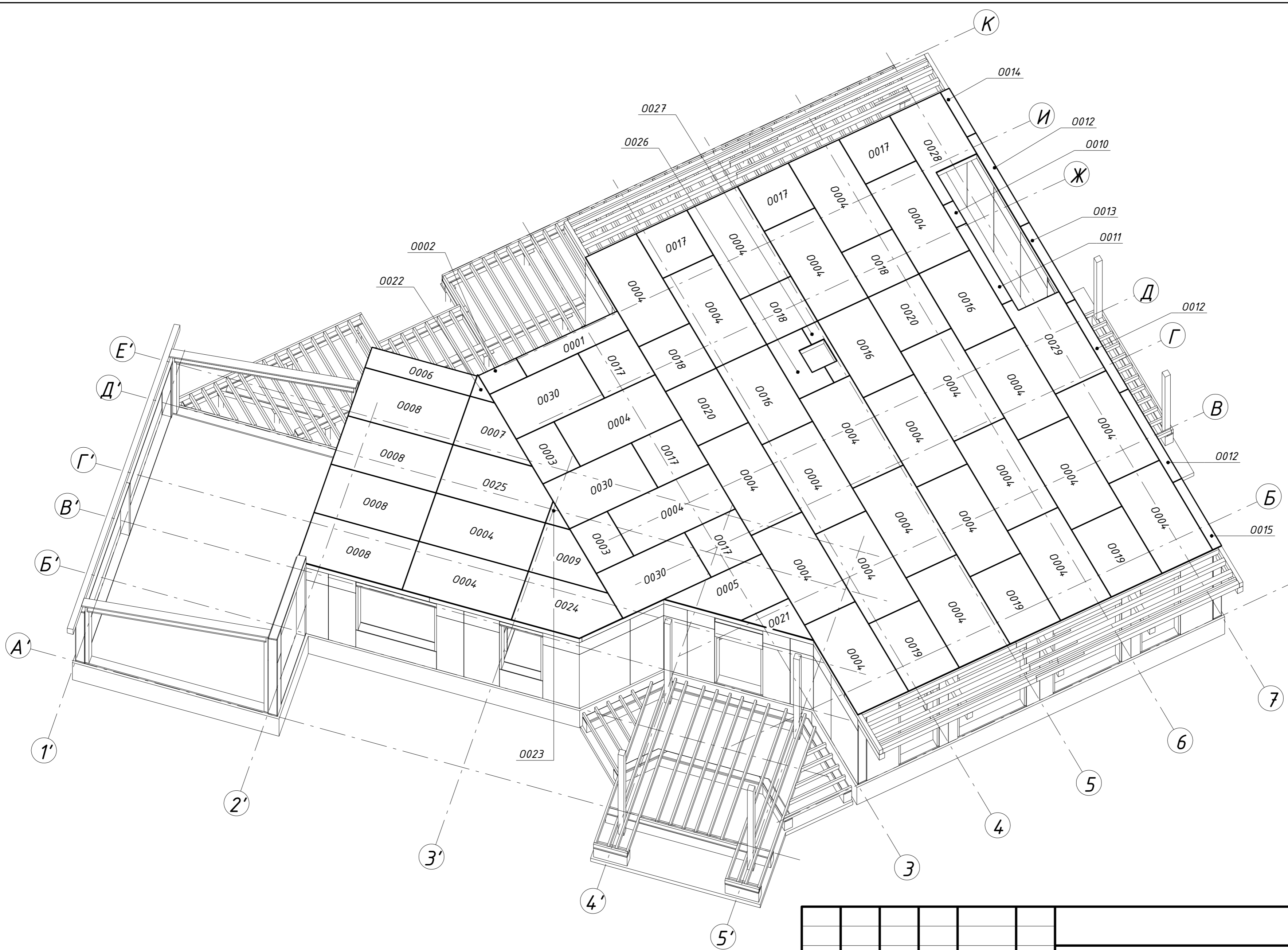
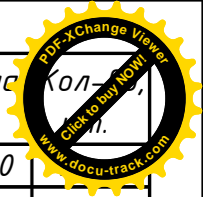
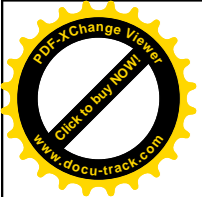




Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Д151н	45	195	3455	
Д152н	45	195	3486	1
Д156н	45	195	787	1
Д300	45	195	1000	2
Д343	45	195	5900	1
Д346	45	195	5670	1
Д347	45	195	4555	1
Д348	45	195	129	2
Д349	45	195	369	3
Д350	45	195	244	3
Д424	45	195	5400	1
Д425	45	195	5620	1
Д440нда	45	195	4395	4
Д441нда	45	195	615	2
З012н	90	195	2205	2
З013н	90	195	2205	2
З036н	90	195	5040	29
З037н	90	195	3776	7
З038н	90	195	4995	16
З184н	90	195	4555	1
З199нда	90	195	4995	4
Всего:				85



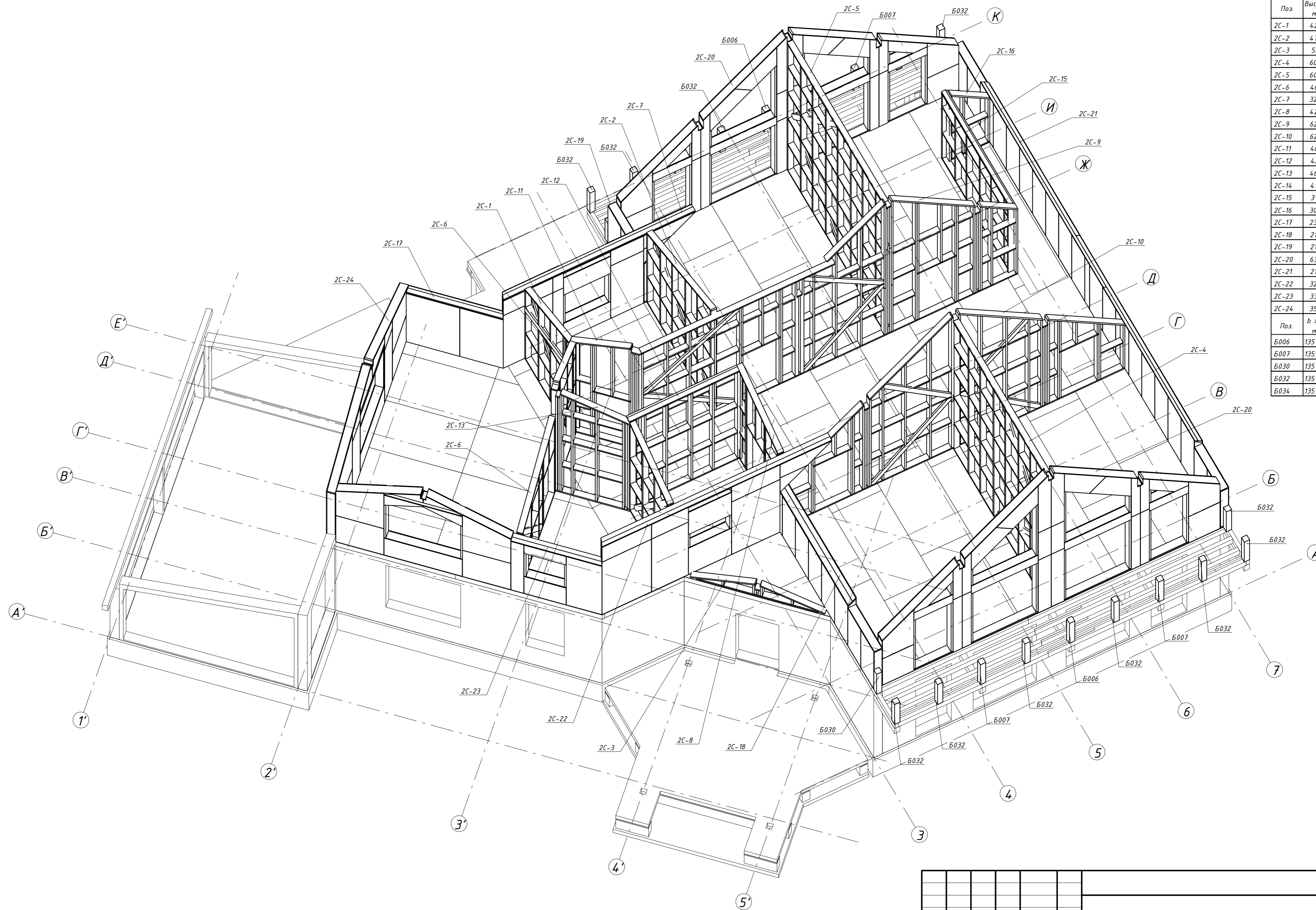
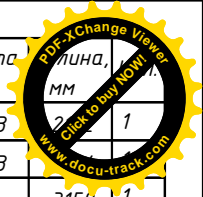
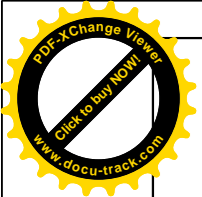
						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	РП	40	90
Н. контр.						П2. Балки перекрытия Схема расположения. Лист 1		



Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
0001	18	525	2500	
0002	18	525	929	1
0003	18	929	1250	2
0004	18	1250	2500	27
0005	18	1250	2415	1
0006	18	521	2399	1
0007	18	1250	1813	1
0008	18	1250	2399	4
0009	18	1250	1815	1
0010	18	251	625	1
0011	18	251	2145	1
0012	18	219	2500	3
0013	18	219	2145	1
0014	18	220	1250	1
0015	18	220	1875	1
0016	18	1250	2145	3
0017	18	1250	1250	6
0018	18	1250	1253	3
0019	18	1250	1875	3
0020	18	1250	1517	2
0021	18	1165	1165	1
0022	18	562	562	1
0023	18	564	564	1
0024	18	1250	2310	1
0025	18	1250	2500	1
0026	18	860	1517	1
0027	18	390	1517	1
0028	18	1250	2500	1
0029	18	1250	2500	1
0030	18	1250	2179	3
<b>Всего:</b>				<b>76</b>

						<b>29 - КД</b>		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	РП	42	90
Н. контр.						П2. Обшивка балок плитами ОСП 18 Аксонметрия		





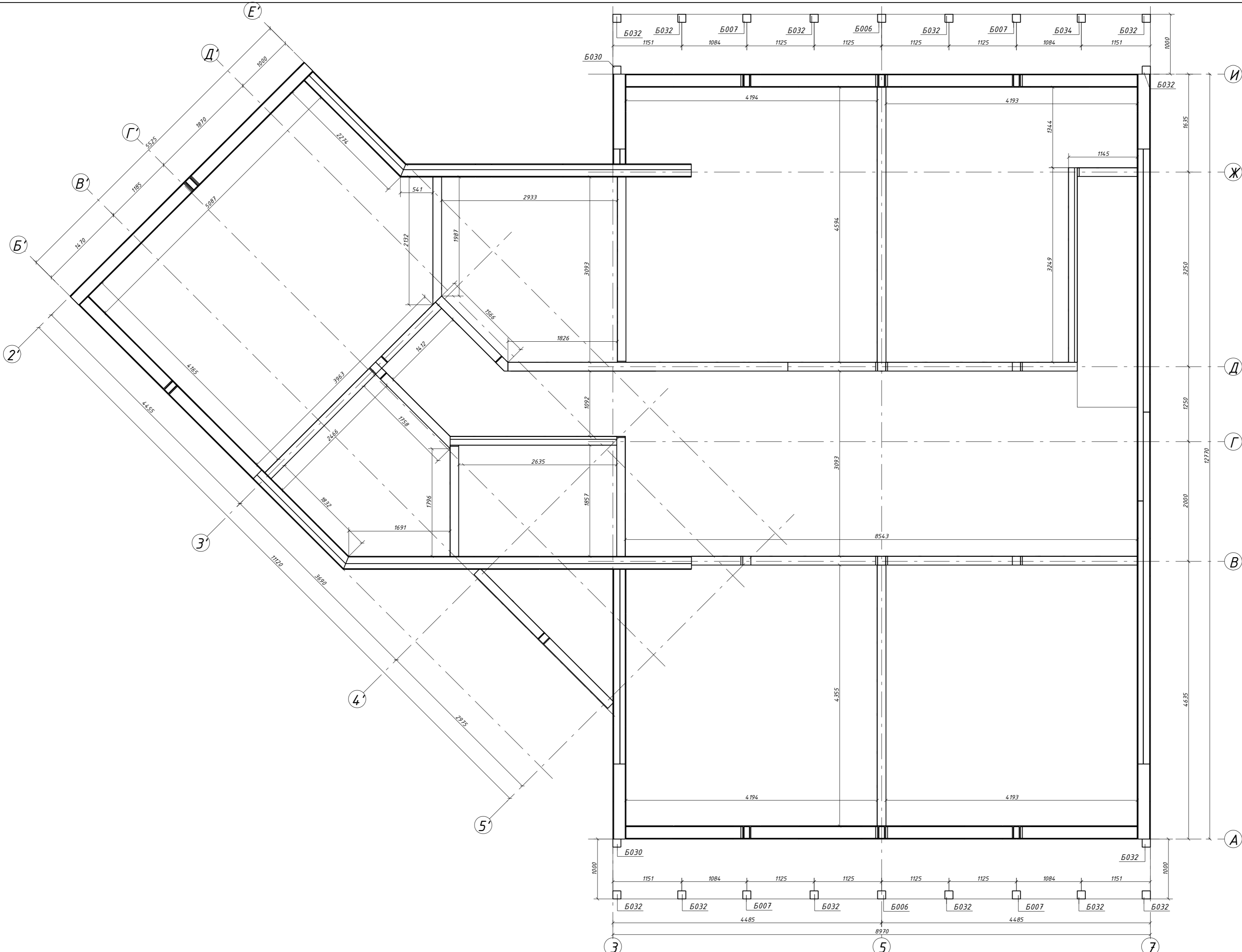
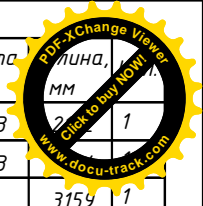
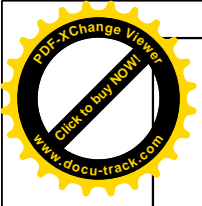
Поз.	Высота мм	Длина мм	Кол.
2C-1	4293		1
2C-2	4733		1
2C-3	534	3159	1
2C-4	6054	4355	1
2C-5	6054	4595	1
2C-6	4691	4023	1
2C-7	3242	4856	1
2C-8	4225	2002	1
2C-9	6273	9563	1
2C-10	6273	8532	1
2C-11	4691	1668	1
2C-12	4211	2781	1
2C-13	4678	1758	1
2C-14	4157	1857	1
2C-15	3151	3250	1
2C-16	3074	1000	1
2C-17	2343	2274	1
2C-18	2106	4719	1
2C-19	2106	1719	1
2C-20	6305	8532	2
2C-21	2106	12770	1
2C-22	3243	5810	1
2C-23	3322	6233	1
2C-24	3554	5525	1
Поз.	в х h мм	Длина мм	Кол.
B006	135 x 135	1143	2
B007	135 x 135	1143	4
B030	135 x 135	948	2
B032	135 x 135	948	13
B034	135 x 135	948	1

**Примечание**

1. Чертежи стеновых панелей 1-го этажа смотри на листах 9-32.
2. Крепление панелей SIP к замкам и обвязкам выполнять по узлу 1.1 Приложения 1.
3. Рядовое соединение панелей выполнять по узлам 2.1, 2.2 Приложения 1.
4. Члбовое соединение панелей выполнять по узлу 3.1 Приложения 1.
5. Т-образное соединение панелей выполнять по узлам 4.1, 4.2, 4.3 Приложения 1.
6. Элементы каркасных стен крепить друг к другу саморезами оцинкованными 90x4,2 не менее трех саморезов в узле.
7. При невозможности крепления в торец - крепить накосую.

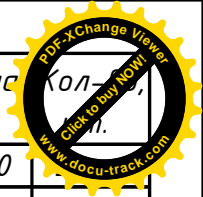
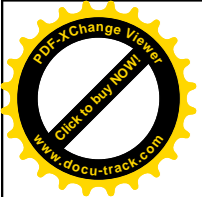
						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	РП	43	90
Н. контр.						Стены С2 Аксонметрия		



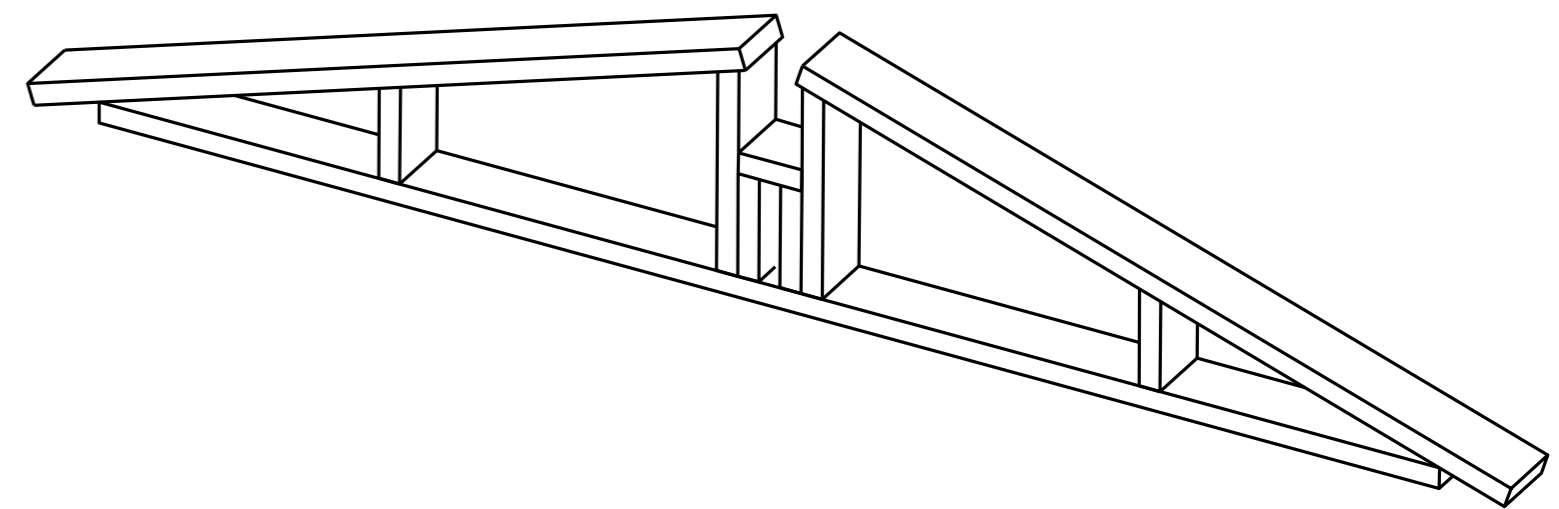
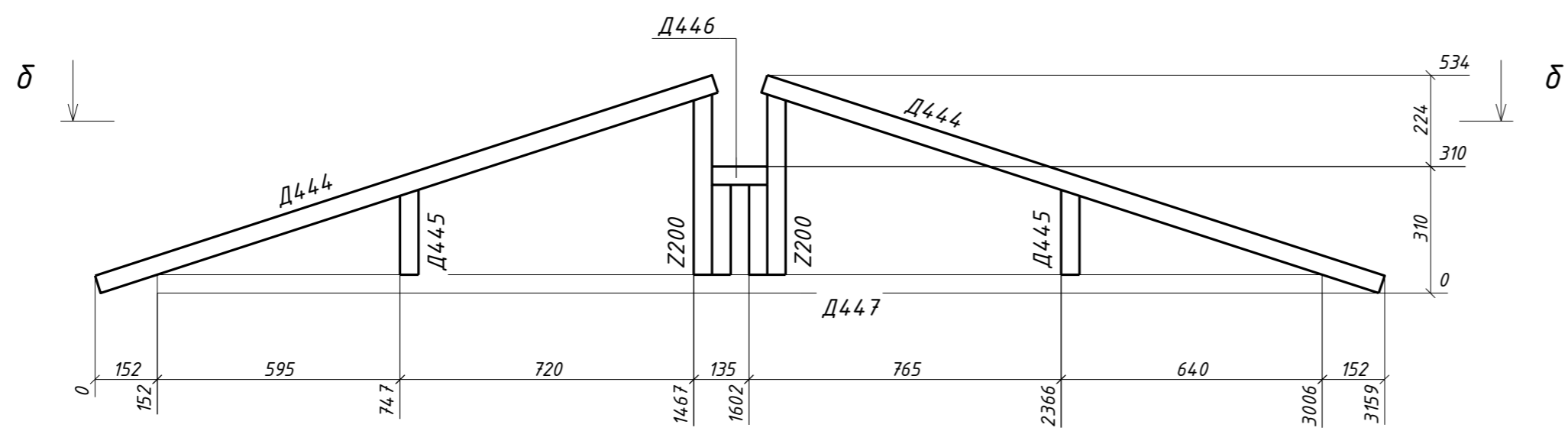


Поз.	Высота мм	Длина мм	Кол.
2С-1	4293	1151	1
2С-2	4733	1084	1
2С-3	534	3159	1
2С-4	6054	4355	1
2С-5	6054	4595	1
2С-6	4691	4023	1
2С-7	3242	4856	1
2С-8	4225	2002	1
2С-9	6273	9563	1
2С-10	6273	8532	1
2С-11	4691	1668	1
2С-12	4211	2781	1
2С-13	4678	1758	1
2С-14	4157	1857	1
2С-15	3151	3250	1
2С-16	3074	1000	1
2С-17	2343	2274	1
2С-18	2106	4719	1
2С-19	2106	1719	1
2С-20	6305	8532	2
2С-21	2106	12770	1
2С-22	3243	5810	1
2С-23	3322	6233	1
2С-24	3554	5525	1
Поз.	в х h мм	Длина мм	Кол.
Б006	135 x 135	114.3	2
Б007	135 x 135	114.3	4
Б030	135 x 135	94.8	2
Б032	135 x 135	94.8	13
Б034	135 x 135	94.8	1

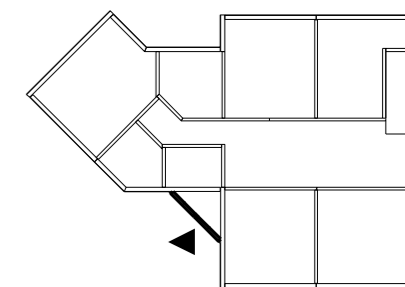
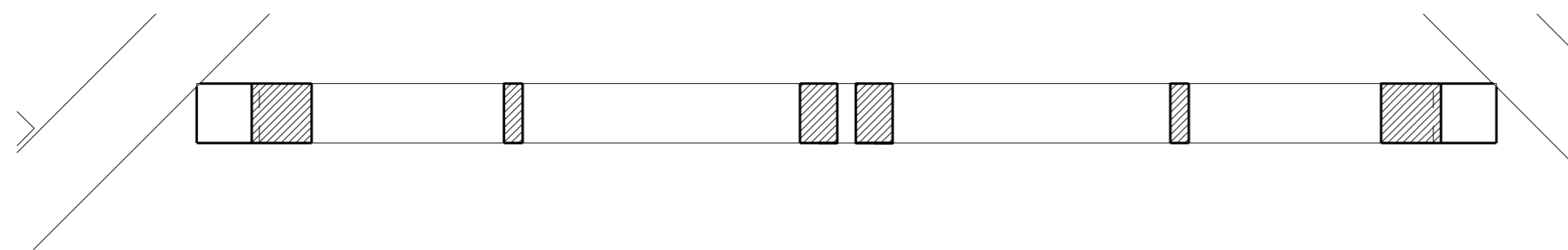
						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	РП	44	90
Н. контр.						Стены С2 Схема расположения		



Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Д444ндс	45	145	1590	
Д445ндс	45	145	208	2
Д446ндс	45	145	135	1
Д447ндс	45	145	2854	1
Z200ндс	90	145	442	2
<b>Всего:</b>				<b>8</b>

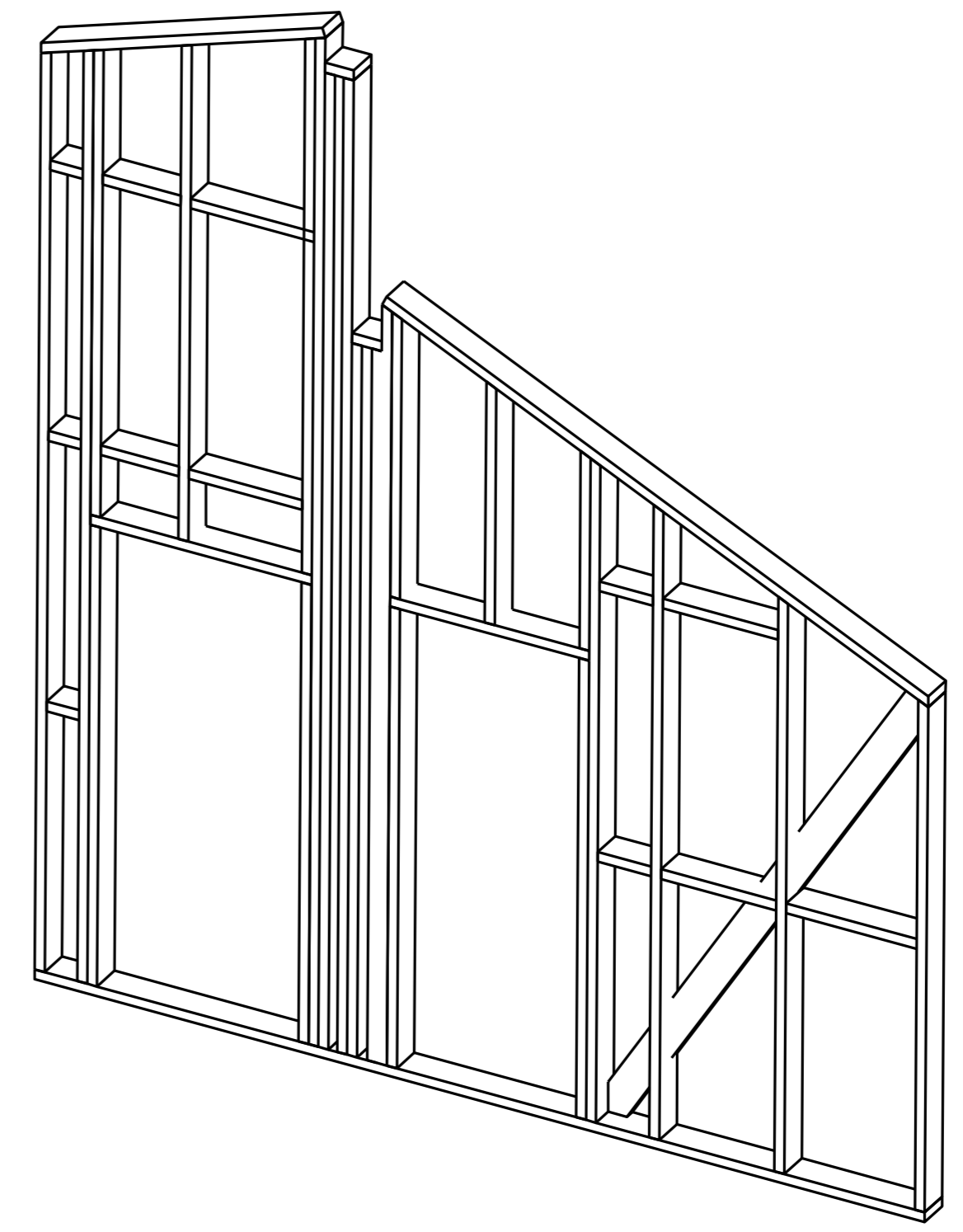
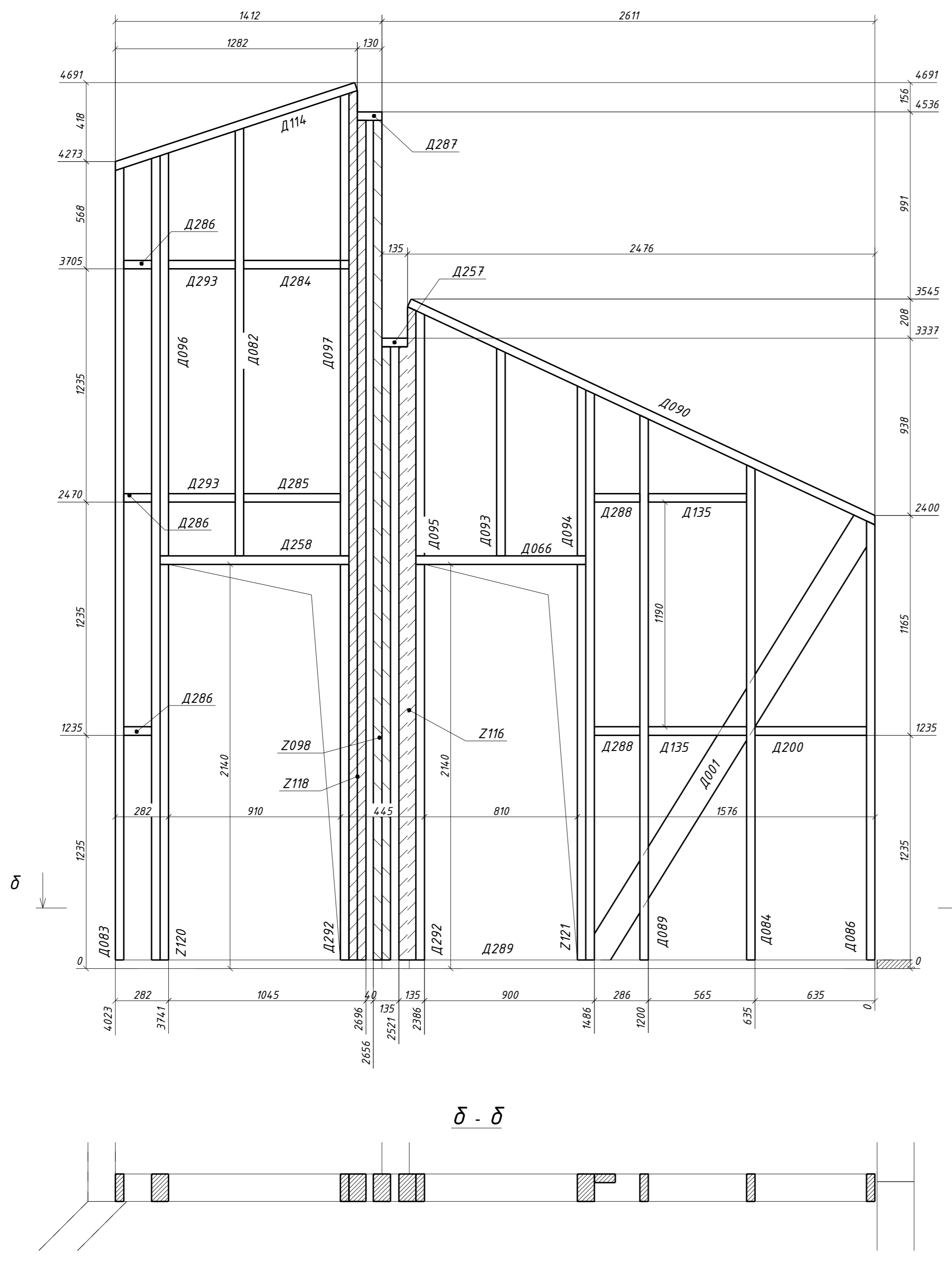
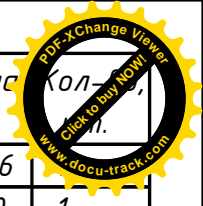
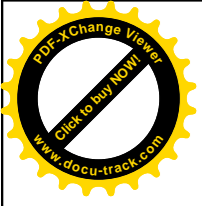


δ - δ

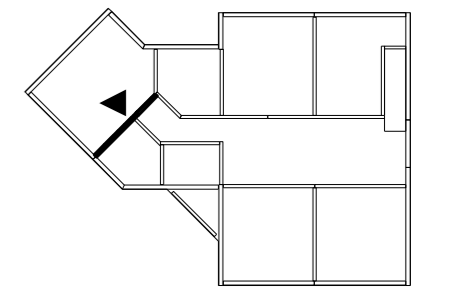


29 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					5.12.16			
Разработал			Чекарь Д.П.		5.12.16	2С-3		
Н. контр.								

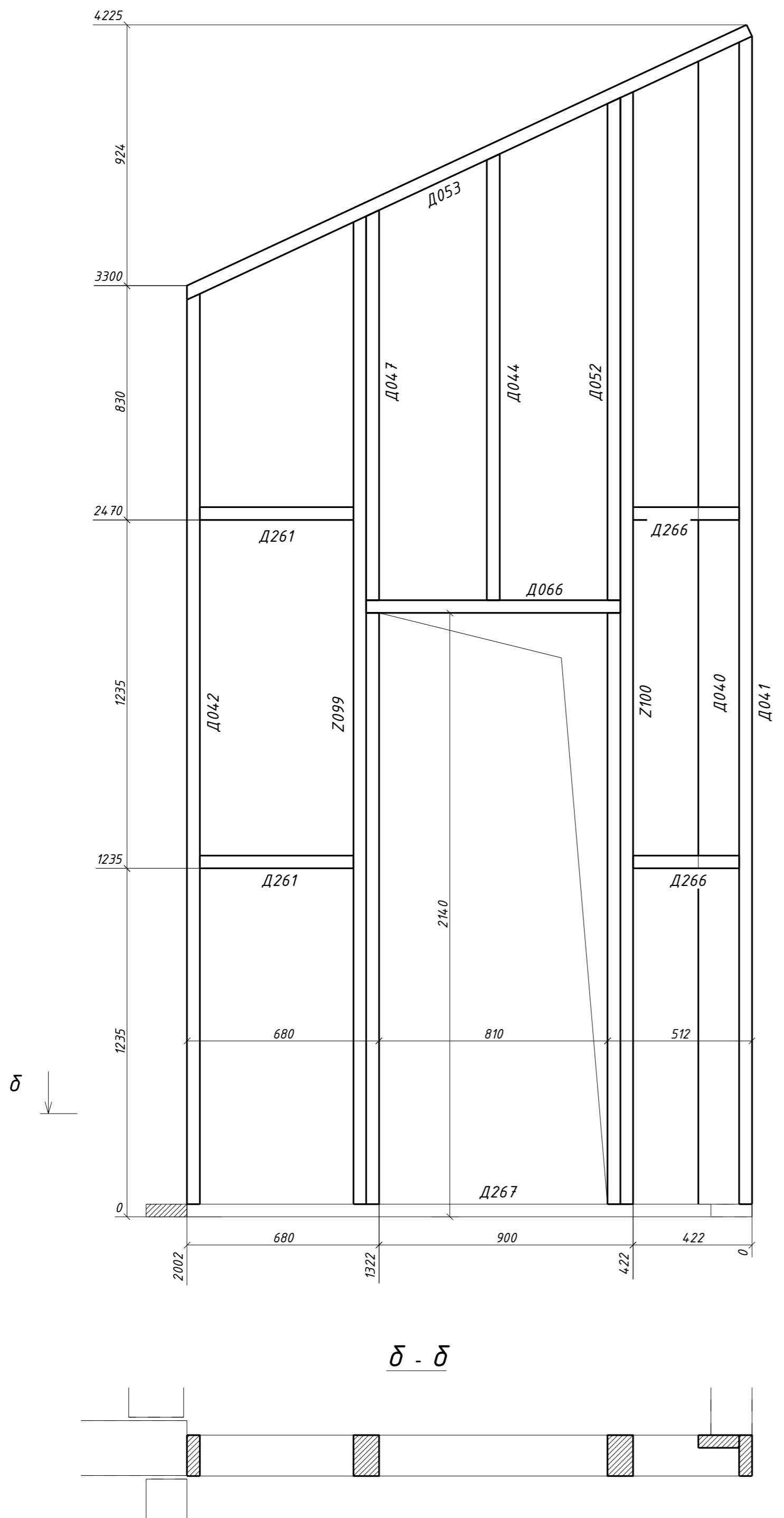
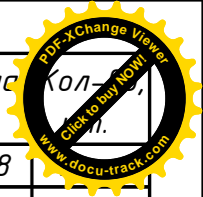
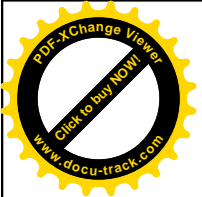


Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол.
Д001	45	145	2736	
Д066	45	145	900	1
Д082н	45	145	2265	1
Д083н	45	145	4196	1
Д084н	45	145	2622	1
Д086н	45	145	2326	1
Д089н	45	145	2885	1
Д090н	45	145	2732	1
Д093н	45	145	1099	1
Д094н	45	145	900	1
Д095н	45	145	1299	1
Д096н	45	145	2134	1
Д097н	45	145	2449	1
Д114н	45	145	1350	1
Д135	45	145	520	2
Д200	45	145	590	1
Д257	45	145	135	1
Д258	45	145	1000	1
Д284	45	145	557	1
Д285	45	145	512	1
Д286	45	145	147	3
Д287	45	145	130	1
Д288	45	145	241	2
Д289	45	145	4023	1
Д292	45	145	2095	2
Д293	45	145	353	2
Z098н	90	145	4446	1
Z116н	90	145	3459	1
Z118н	90	145	4604	1
Z120н	90	145	4259	1
Z121н	90	145	3019	1
Всего:				37

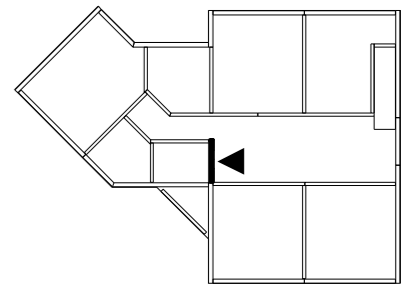
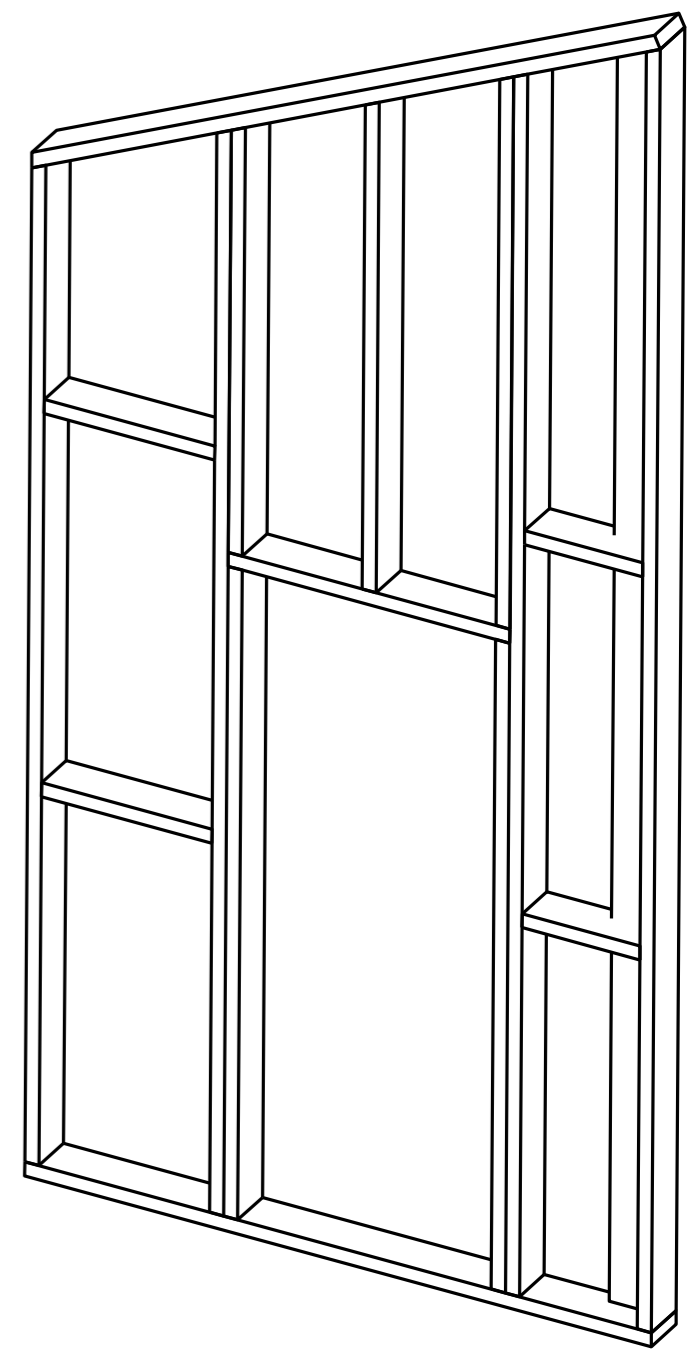


						<b>29 - КД</b>		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
ГИП					5.12.16	РП	50	90
Разработал		Чекарь Д.П.			5.12.16	2С-6		
Н. контр.								

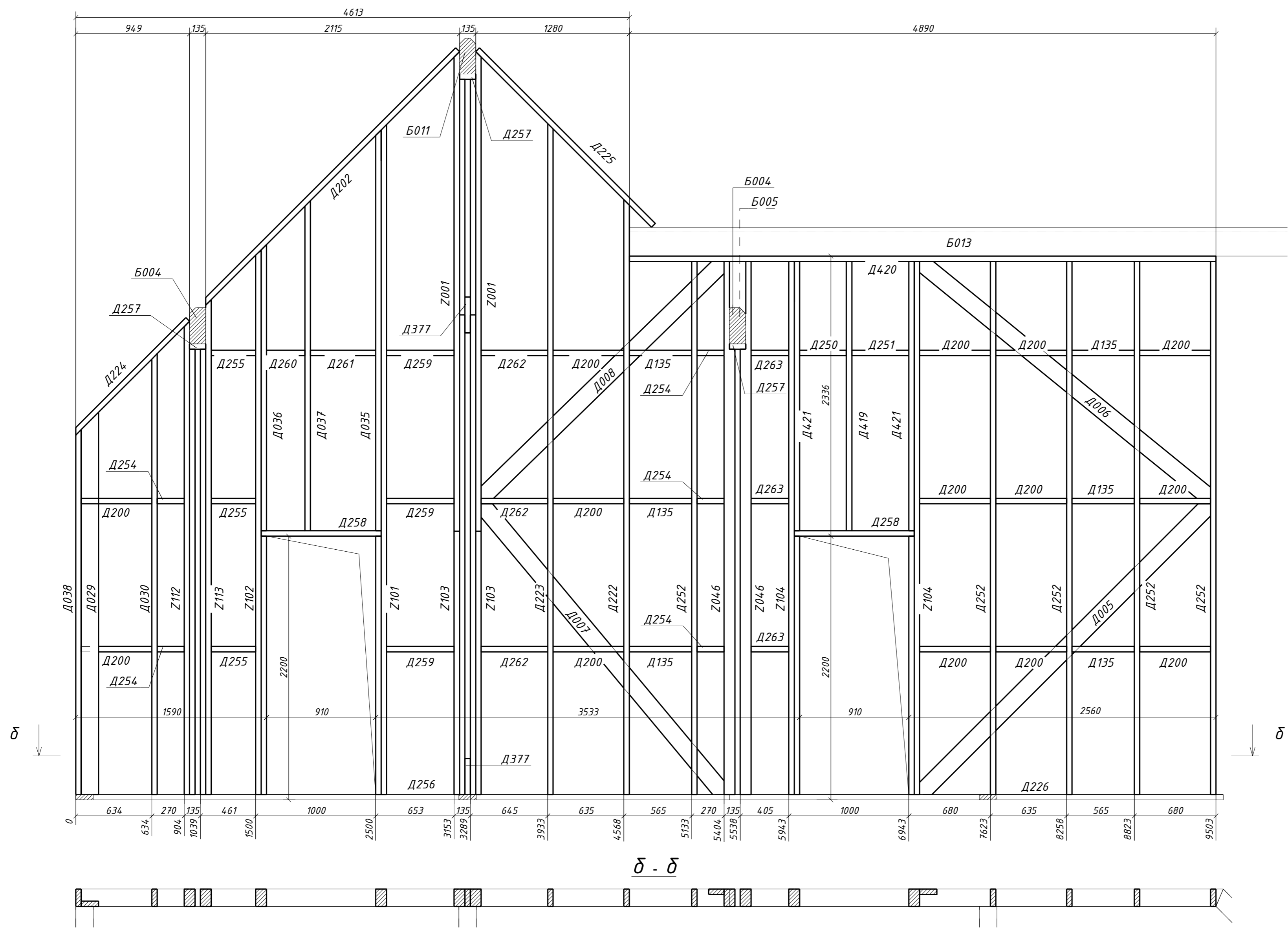
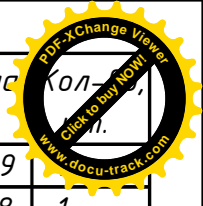




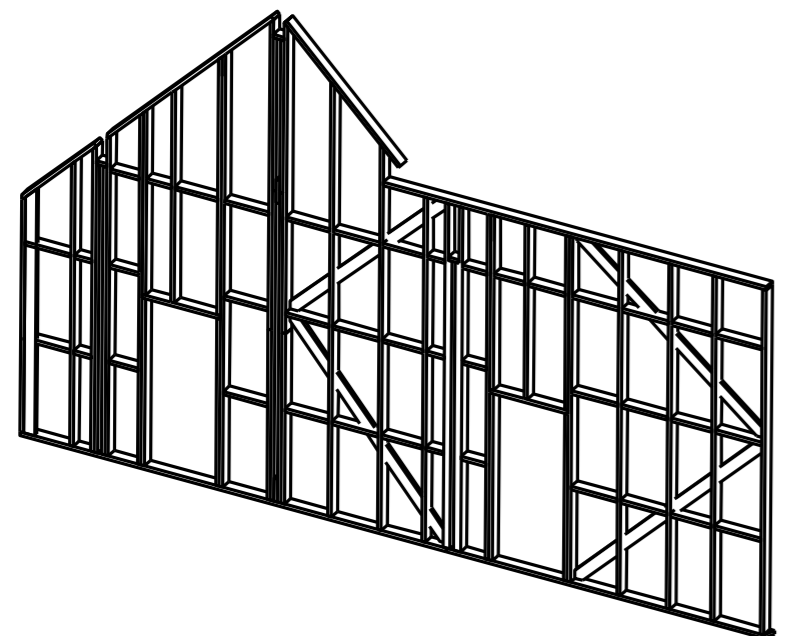
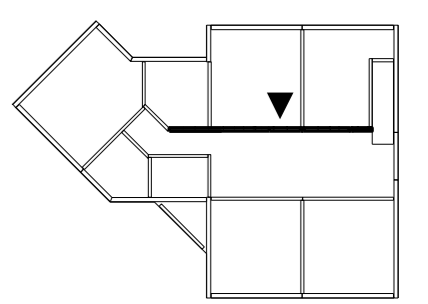
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Д040н	45	145	4118	
Д041н	45	145	4139	1
Д042н	45	145	3226	1
Д044н	45	145	1582	1
Д047н	45	145	1382	1
Д052н	45	145	1781	1
Д053н	45	145	2209	1
Д066	45	145	900	1
Д261	45	145	545	2
Д266	45	145	377	2
Д267	45	145	2002	1
Z099н	90	145	3501	1
Z100н	90	145	3942	1
Всего:				15



						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
					5.12.16			
ГИП								
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16			
Н. контр.								
						Стадия	Лист	Листов
						РП	52	90
						2С-8		



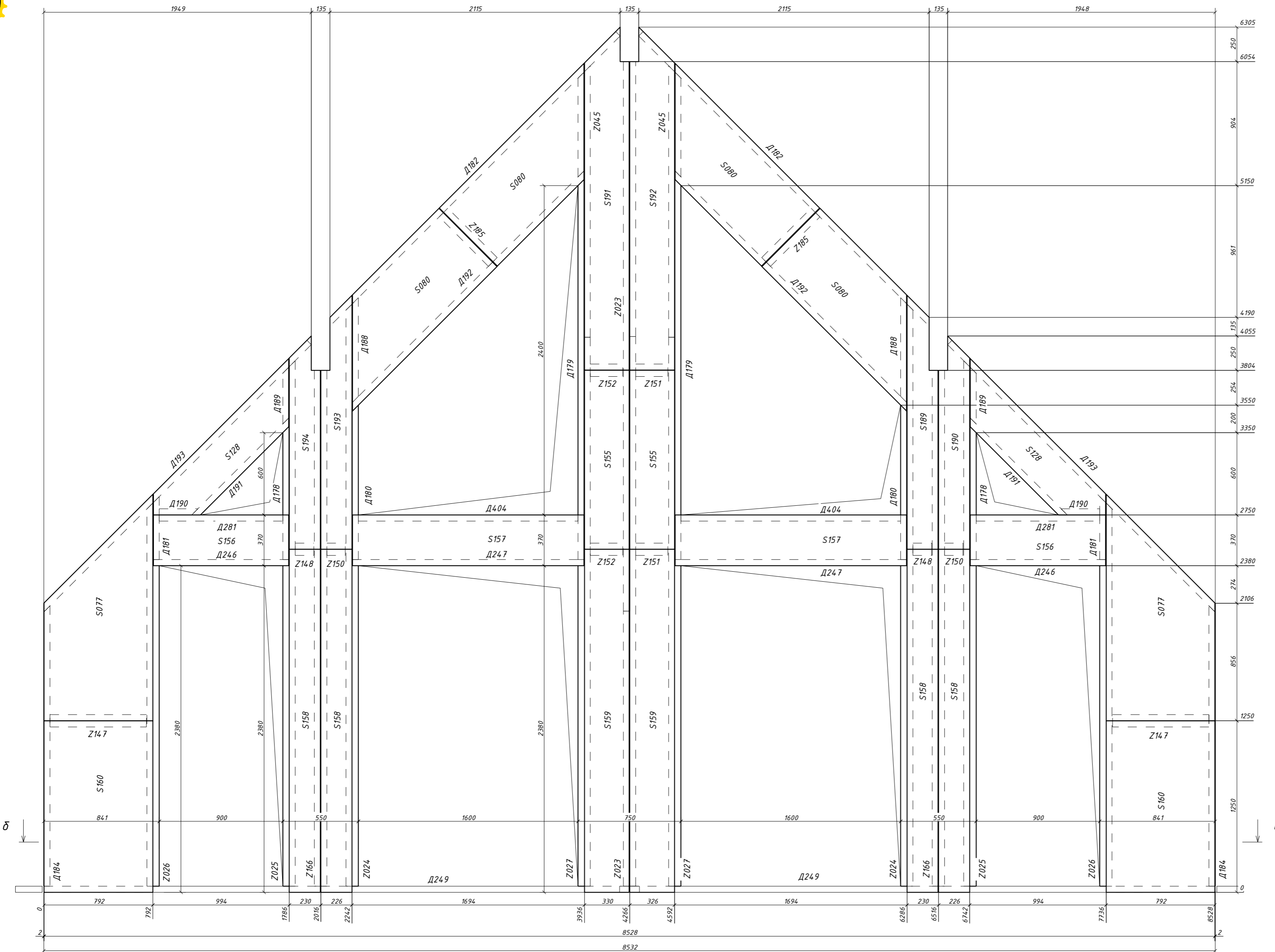
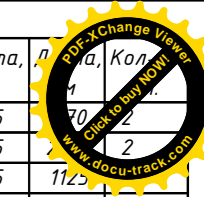
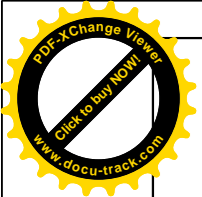
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол.
Д005	45	145	3429	
Д006	45	145	3128	1
Д007	45	145	3159	1
Д008	45	145	2829	1
Д029н	45	145	3187	1
Д030н	45	145	3676	1
Д035н	45	145	3342	1
Д036н	45	145	2387	1
Д037н	45	145	2752	1
Д038н	45	145	3042	1
Д135	45	145	520	6
Д200	45	145	590	14
Д202н	45	145	2991	1
Д222н	45	145	4961	1
Д223н	45	145	5596	1
Д224н	45	145	1341	1
Д225н	45	145	2072	1
Д226н	45	145	4115	1
Д250доп	45	145	390	1
Д251	45	145	475	1
Д252доп	45	145	4446	5
Д254	45	145	225	5
Д255	45	145	372	3
Д256	45	145	5448	1
Д257	45	145	135	3
Д258	45	145	1000	2
Д259	45	145	563	3
Д260	45	145	320	1
Д261	45	145	545	1
Д262	45	145	555	3
Д263	45	145	315	3
Д377	45	145	300	2
Д419доп	45	145	2246	1
Д420доп	45	145	4890	1
Д421	45	145	2246	2
З001н	90	145	4000	2
З046доп	90	145	4446	2
З101н	90	145	5587	1
З102н	90	145	4542	1
З103н	90	145	4000	2
З104н	90	145	4446	2
З112н	90	145	3946	1
З113н	90	145	4126	1
Всего:				86



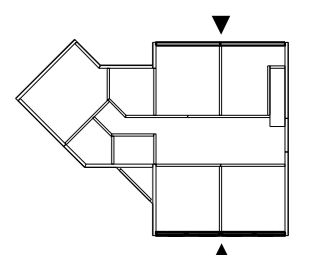
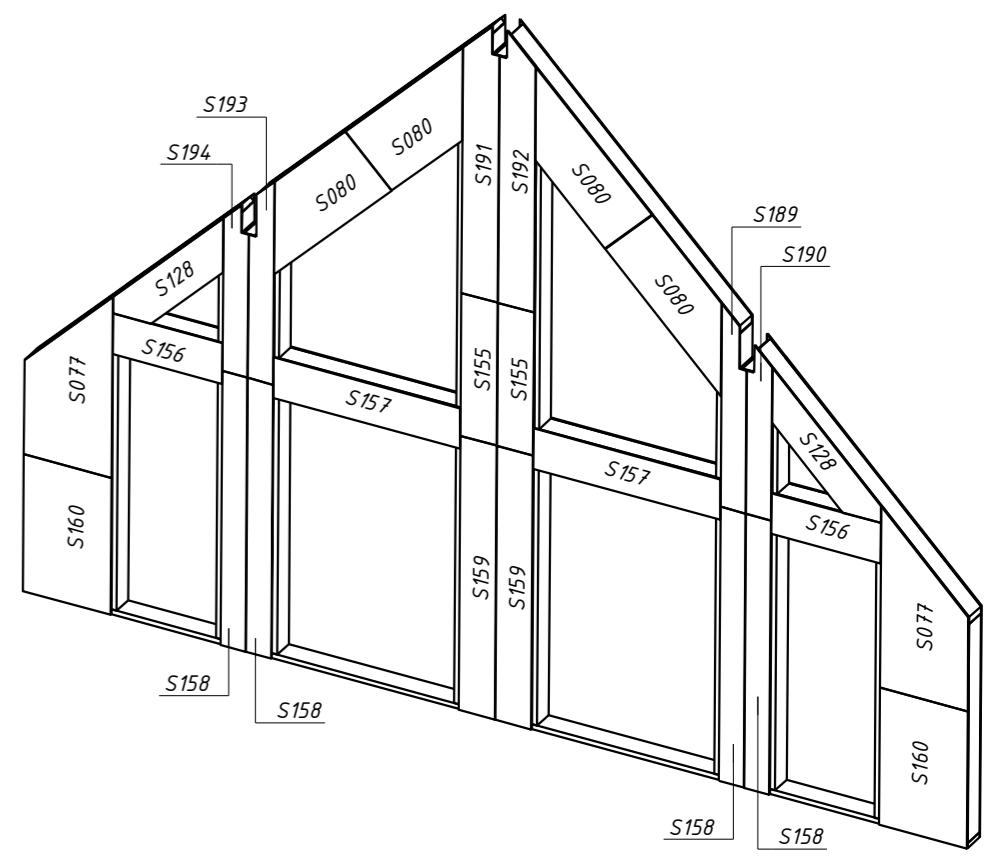
						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
					5.12.16	РП	53	90
Н. контр.						2С-9		



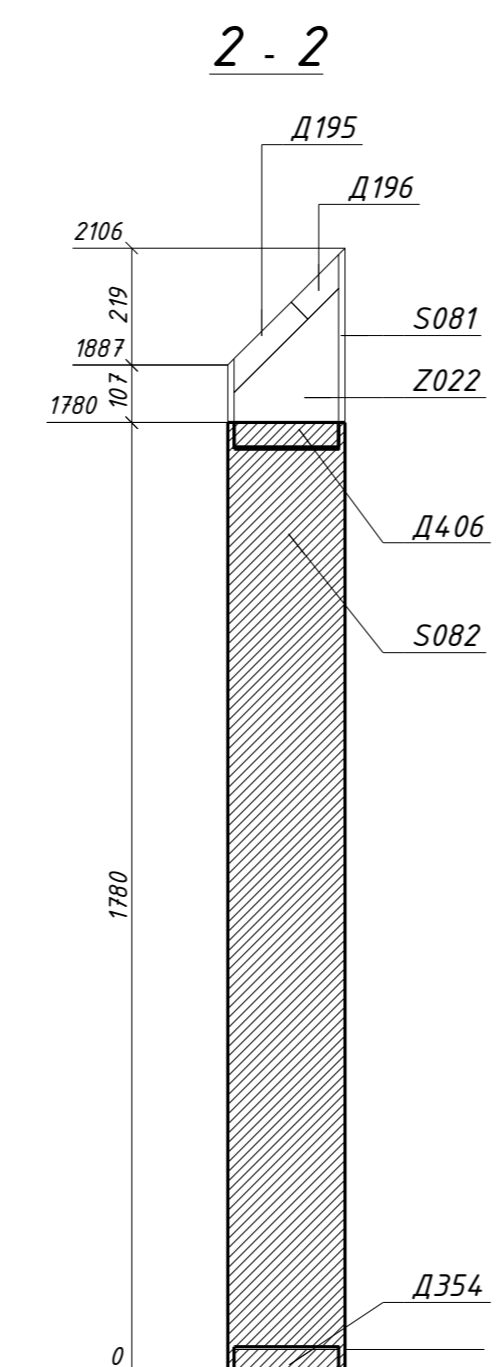
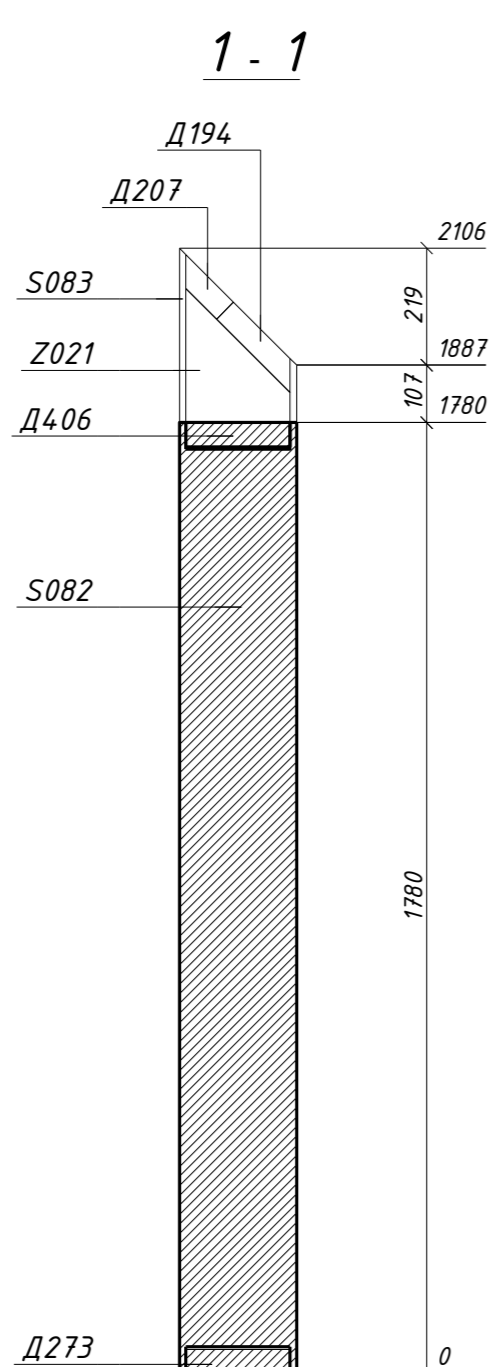
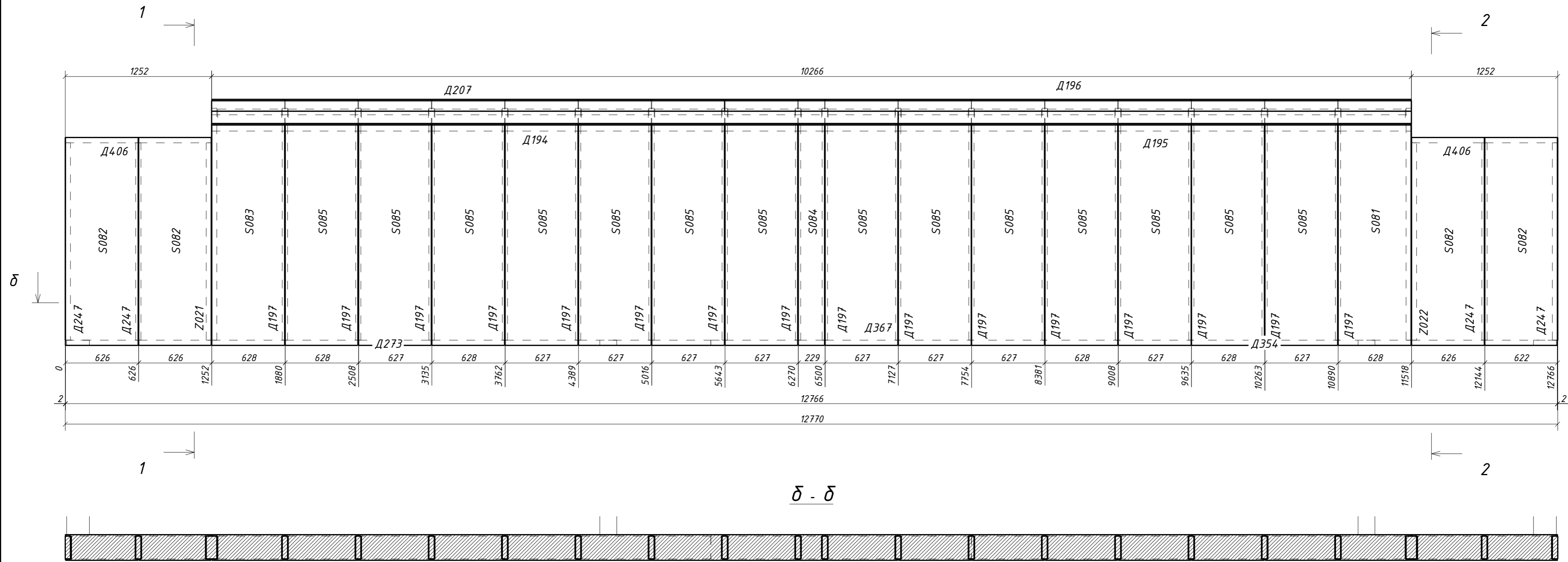
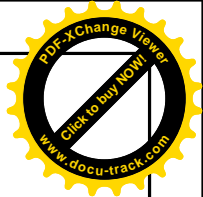
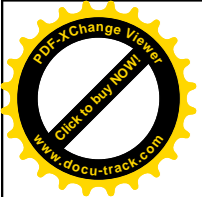




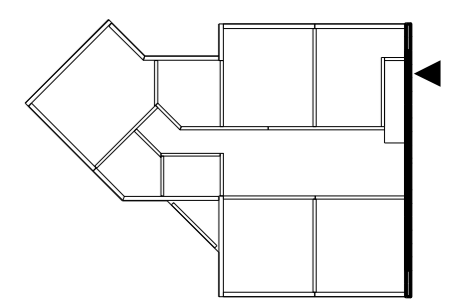
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол.
Д178н	45	195		2
Д179н	45	195		2
Д180н	45	195	1125	2
Д181н	45	195	458	2
Д182н	45	195	2991	2
Д184н	45	195	2042	2
Д188н	45	195	765	2
Д189н	45	195	415	2
Д190н	45	195	281	2
Д191н	45	195	1002	2
Д192н	45	195	2435	2
Д193н	45	195	2756	2
Д246	45	195	990	2
Д247	45	195	1690	2
Д249	45	195	4266	2
Д281	45	195	900	2
Д404	45	195	1600	2
С077н	219	792	1650	2
С080н	219	599	1490	4
С128н	219	351	1503	2
С155	219	326	1305	2
С156	219	370	986	2
С157	219	370	1686	2
С158	219	226	2500	4
С159	219	326	2500	2
С160	219	792	1250	2
С189н	219	226	1850	1
С190н	219	226	1555	1
С191н	219	326	2500	1
С192н	219	326	2500	1
С193н	219	226	1850	1
С194н	219	226	1555	1
З023н	90	195	4005	2
З024н	90	195	4243	2
З025н	90	195	3828	2
З026н	90	195	2793	2
З027н	90	195	4000	2
З045н	90	195	1978	2
З147	90	195	702	2
З148	90	195	136	2
З150	90	195	135	2
З151	90	195	235	2
З152	90	195	236	2
З166	90	195	3759	2
З185	90	195	509	2
Всего:				88



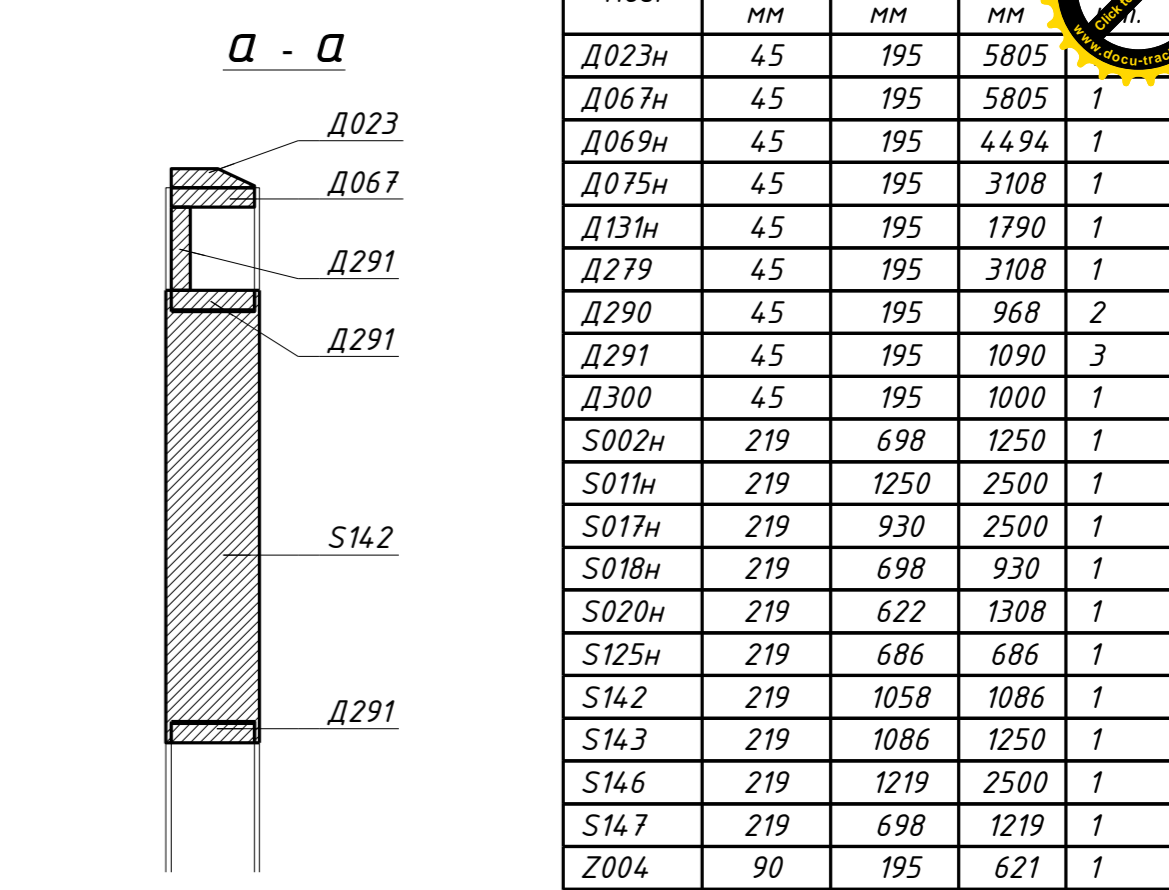
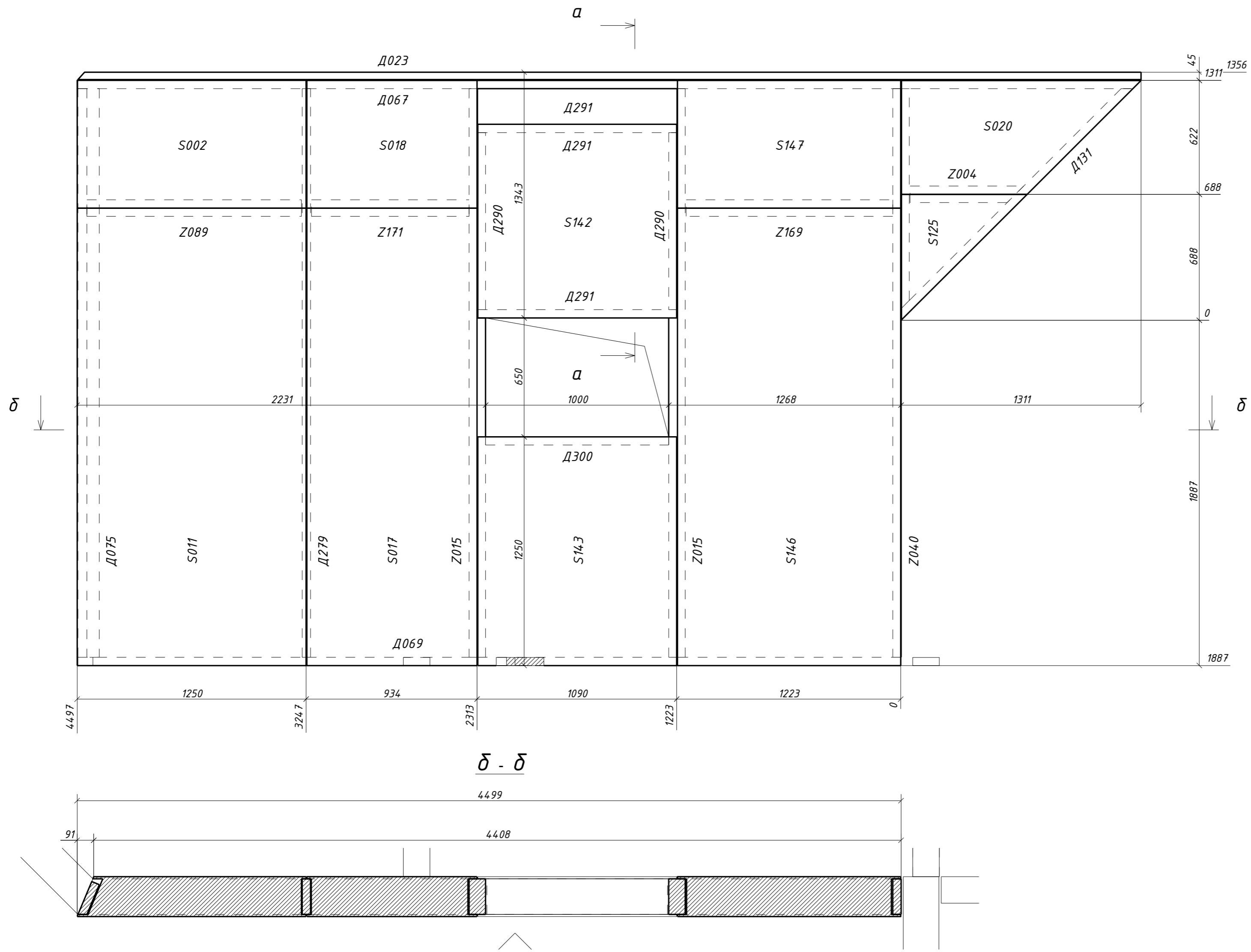
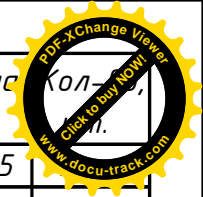
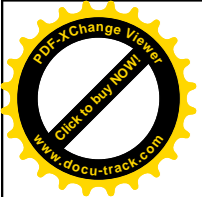
						<b>29 - КД</b>		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	РП	64	90
Н. контр.						2С-20		



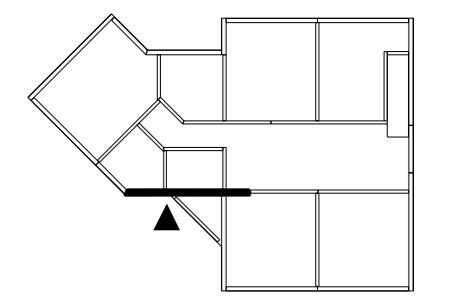
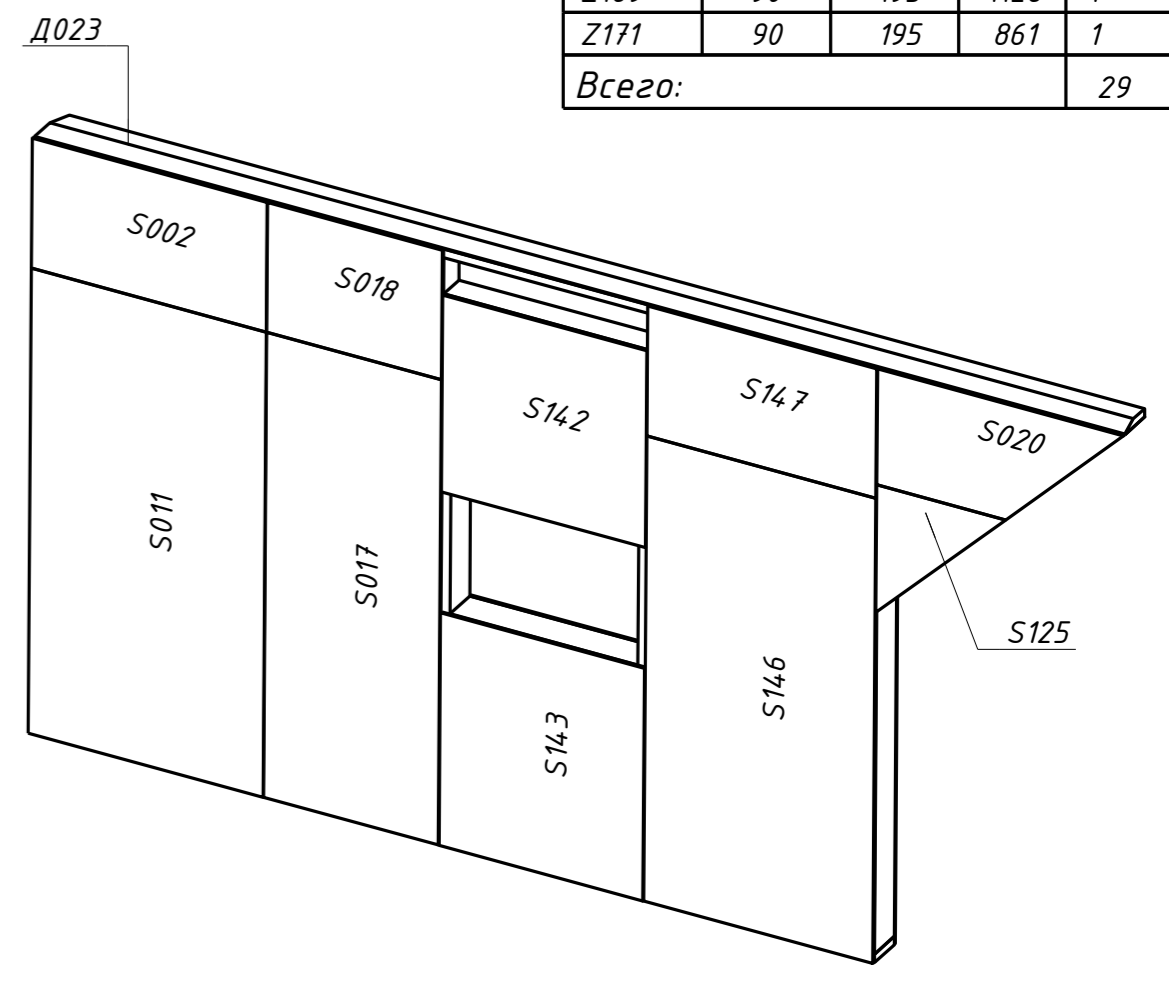
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
Д194н	45	195	5875	1
Д195н	45	195	4391	1
Д196н	45	126	5875	1
Д197н	45	195	1985	16
Д207н	45	126	4391	1
Д247	45	195	1690	4
Д273	45	195	5524	1
Д354	45	195	5016	1
Д367	45	195	2230	1
Д406	45	195	1252	2
С081н	219	624	2106	1
С082н	219	622	1780	4
С083н	219	624	2106	1
С084н	219	225	2106	1
С085н	219	623	2106	14
З021н	90	195	1985	1
З022н	90	195	1985	1
Всего:				52



						<b>29 - КД</b>		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
ГИП						РП	65	90
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	2С-21		
Н. контр.								

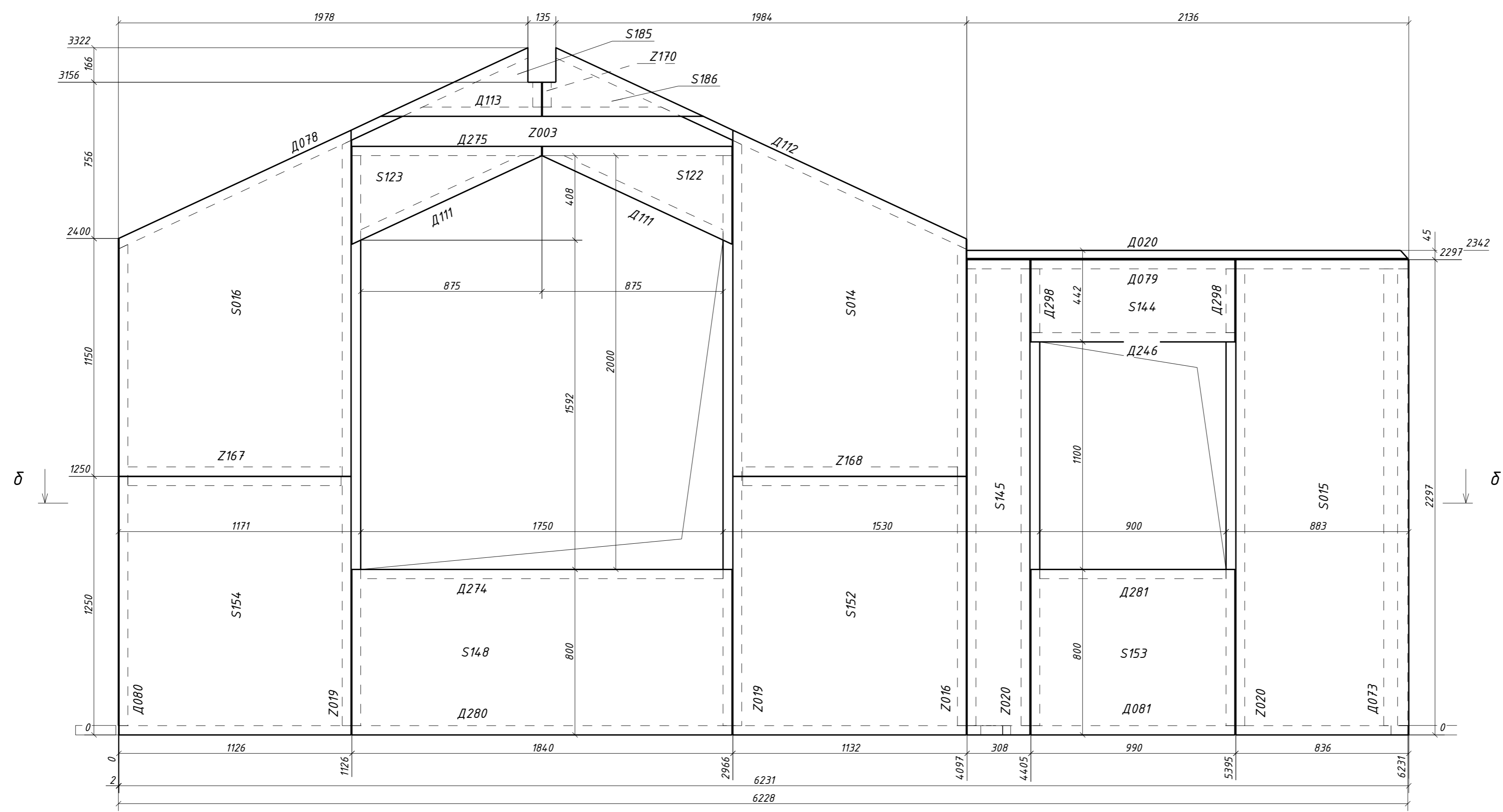
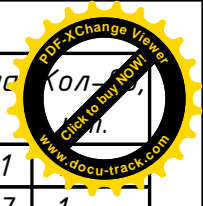
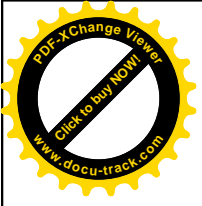


Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
D023H	45	195	5805	
D067H	45	195	5805	1
D069H	45	195	4494	1
D075H	45	195	3108	1
D131H	45	195	1790	1
D279	45	195	3108	1
D290	45	195	968	2
D291	45	195	1090	3
D300	45	195	1000	1
S002H	219	698	1250	1
S011H	219	1250	2500	1
S017H	219	930	2500	1
S018H	219	698	930	1
S020H	219	622	1308	1
S125H	219	686	686	1
S142	219	1058	1086	1
S143	219	1086	1250	1
S146	219	1219	2500	1
S147	219	698	1219	1
Z004	90	195	621	1
Z015H	90	195	3108	2
Z040H	90	195	3108	1
Z089H	90	195	1171	1
Z169	90	195	1128	1
Z171	90	195	861	1
Всего:				29

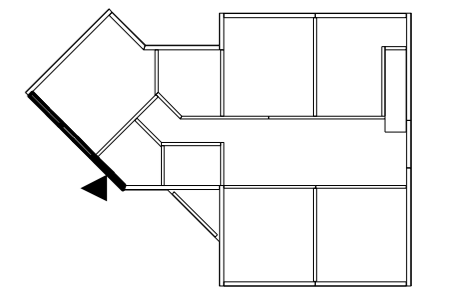
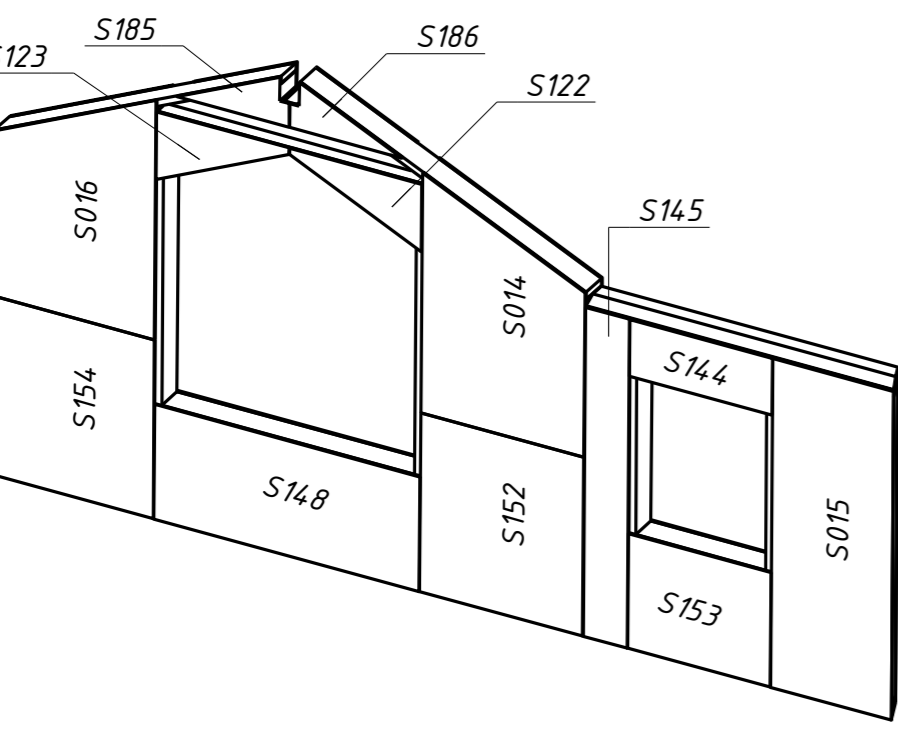
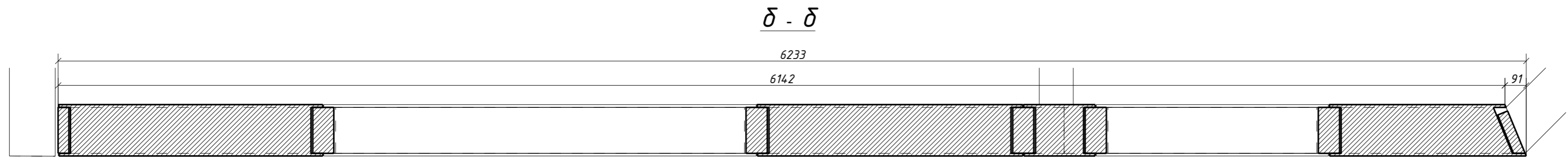


						<b>29 - КД</b>		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	РП	66	90
Н. контр.						2С-22		

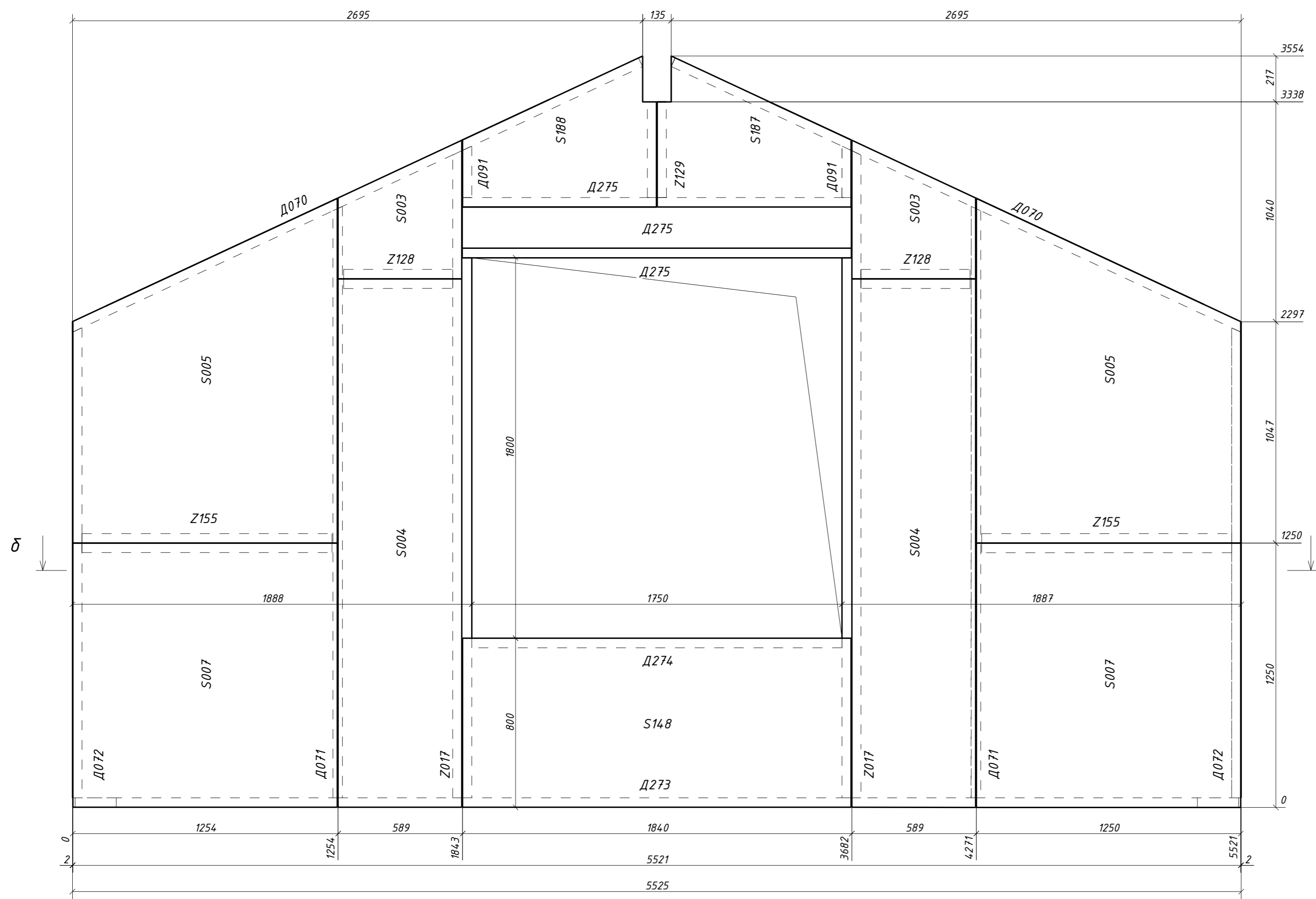
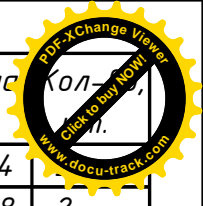




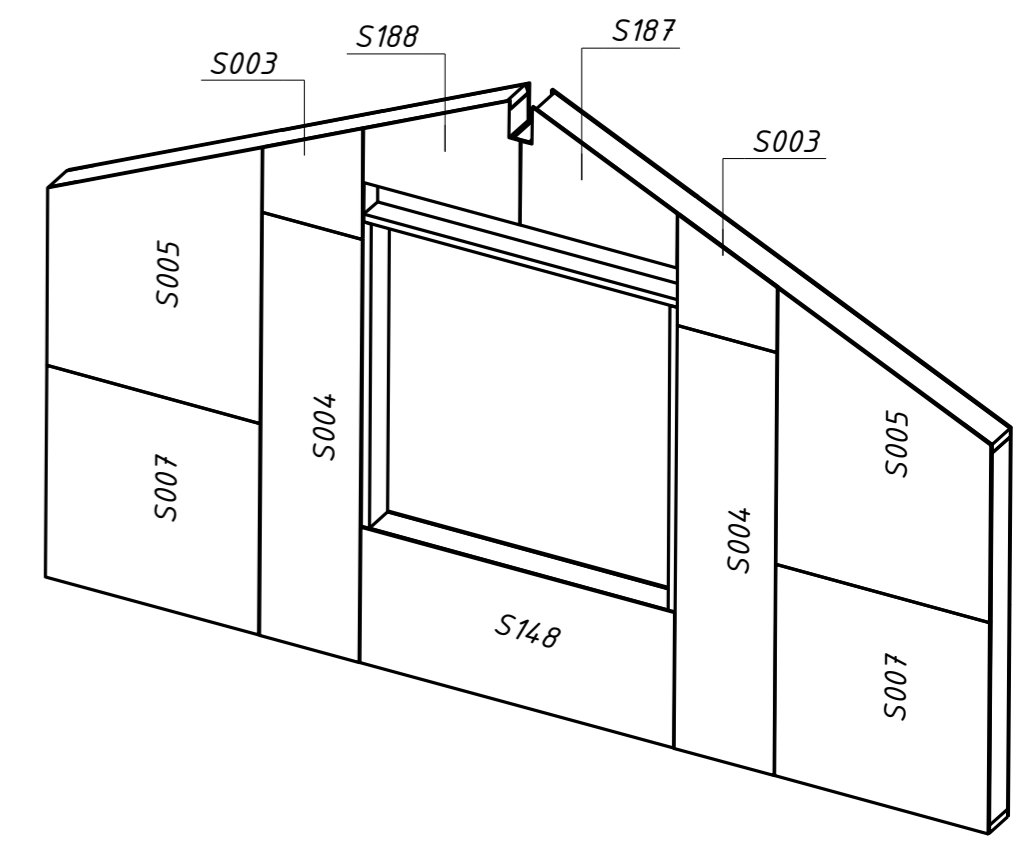
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Д020н	45	195	2131	1
Д073н	45	195	2207	1
Д078н	45	195	2204	1
Д079н	45	195	2131	1
Д080н	45	195	2326	1
Д081н	45	195	1958	1
Д111н	45	195	965	2
Д112н	45	195	2210	1
Д113н	45	195	1346	1
Д246	45	195	990	1
Д274	45	195	1750	1
Д275	45	195	1840	1
Д280	45	195	4270	1
Д281	45	195	900	1
Д298	45	195	307	2
С014н	219	1128	1674	1
С015н	219	836	2297	1
С016н	219	1122	1673	1
С122н	219	473	916	1
С123н	219	473	916	1
С144	219	397	986	1
С145	219	304	2297	1
С148	219	800	1836	1
С152	219	1128	1250	1
С153	219	800	986	1
С154	219	1122	1250	1
С185н	219	332	777	1
С186н	219	332	777	1
З003н	90	145	1840	1
З016н	90	195	2323	1
З019н	90	195	2830	2
З020н	90	195	2207	2
З167	90	195	1031	1
З168	90	195	1037	1
З170	90	195	121	1
<b>Всего:</b>				<b>39</b>



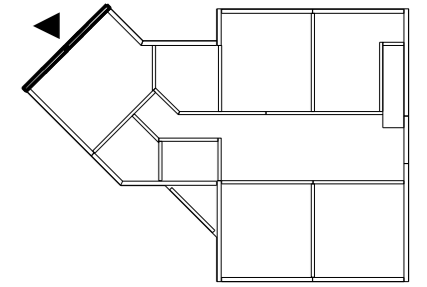
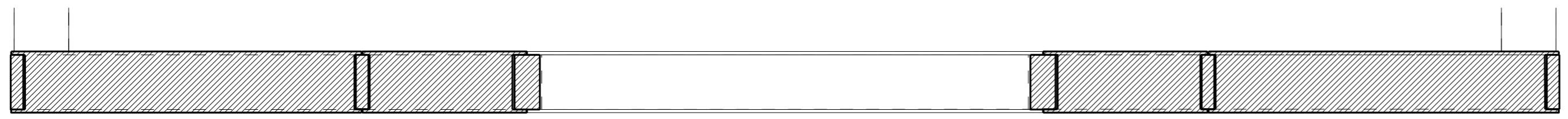
						<b>29 - КД</b>		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
ГИП						РП	67	90
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	2С-23		
Н. контр.								



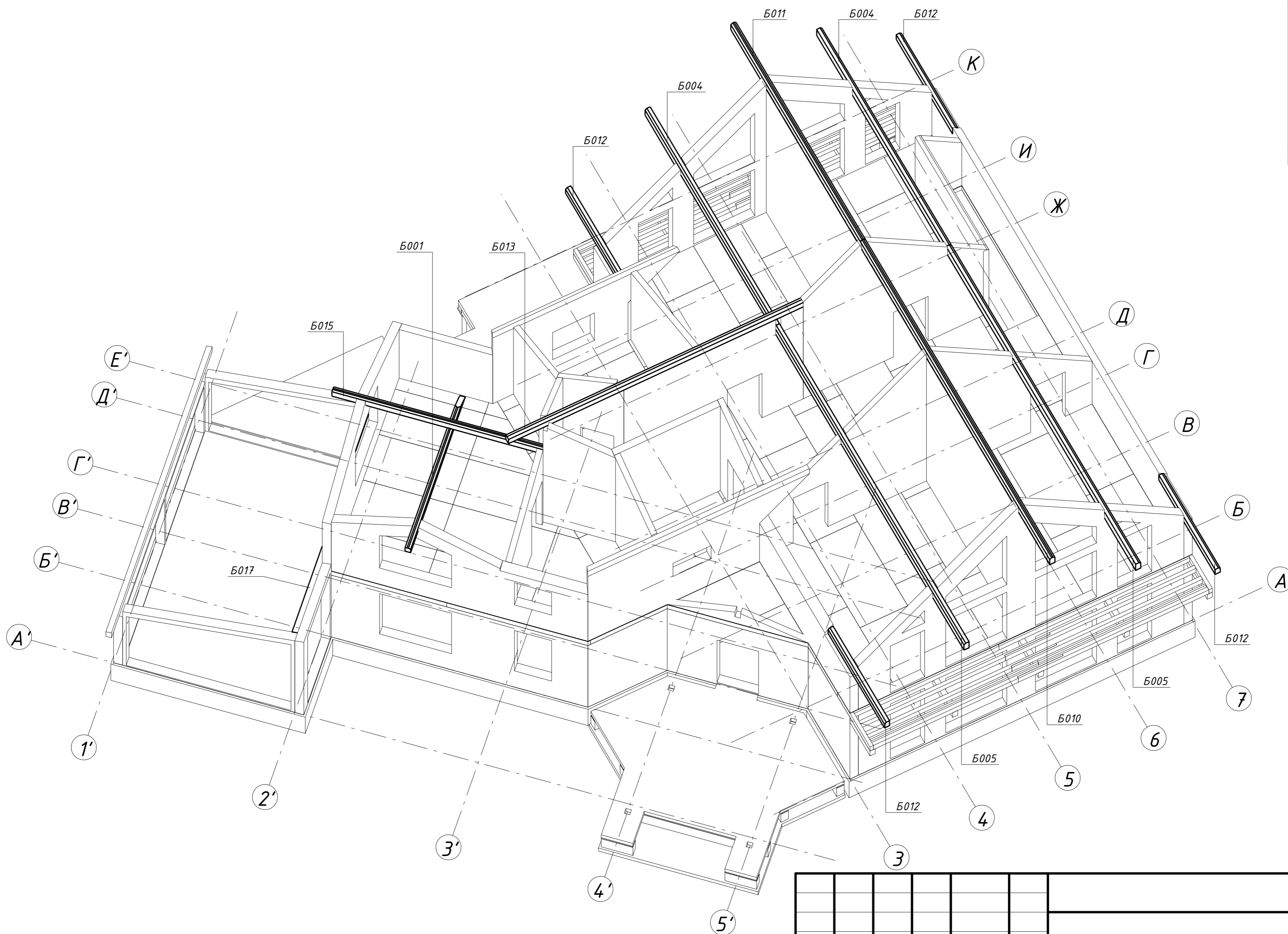
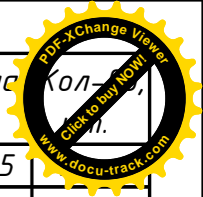
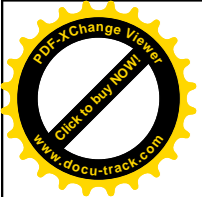
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
D070н	45	195	2974	
D071н	45	195	2798	2
D072н	45	195	2224	2
D091н	45	195	243	2
D273	45	195	5525	1
D274	45	195	1750	1
D275	45	195	1840	3
S003н	219	585	656	2
S004н	219	585	2500	2
S005н	219	1250	1631	2
S007н	219	1250	1250	2
S148	219	800	1836	1
S187н	219	916	714	1
S188н	219	916	714	1
Z017н	90	195	3062	2
Z128	90	195	516	2
Z129	90	195	452	1
Z155	90	195	1181	2
Всего:				31



$\delta - \delta$



						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
ГИП						РП	68	90
Разработал		Чекарь Д.П.			5.12.16	2С-24		
Н. контр.								

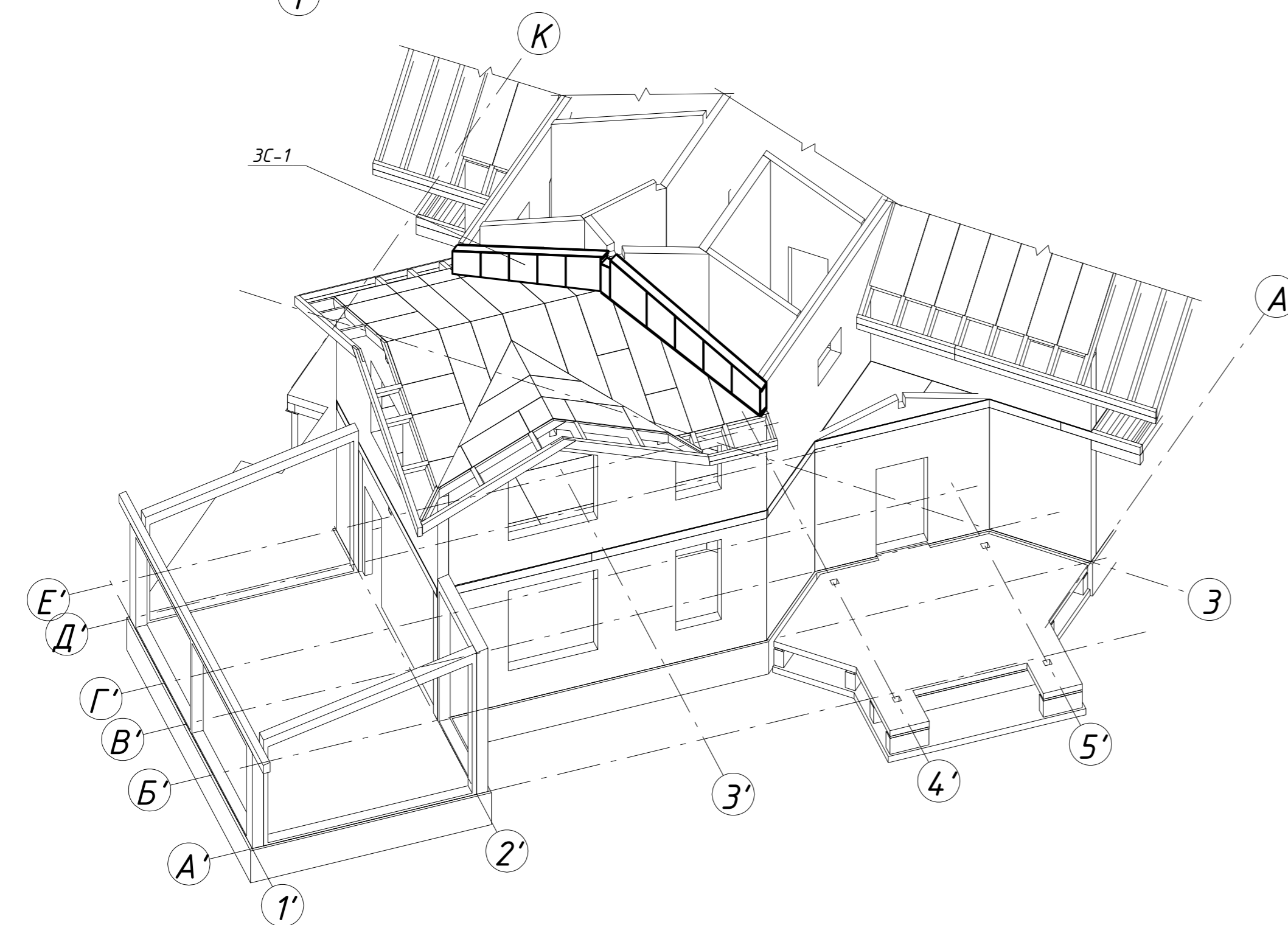
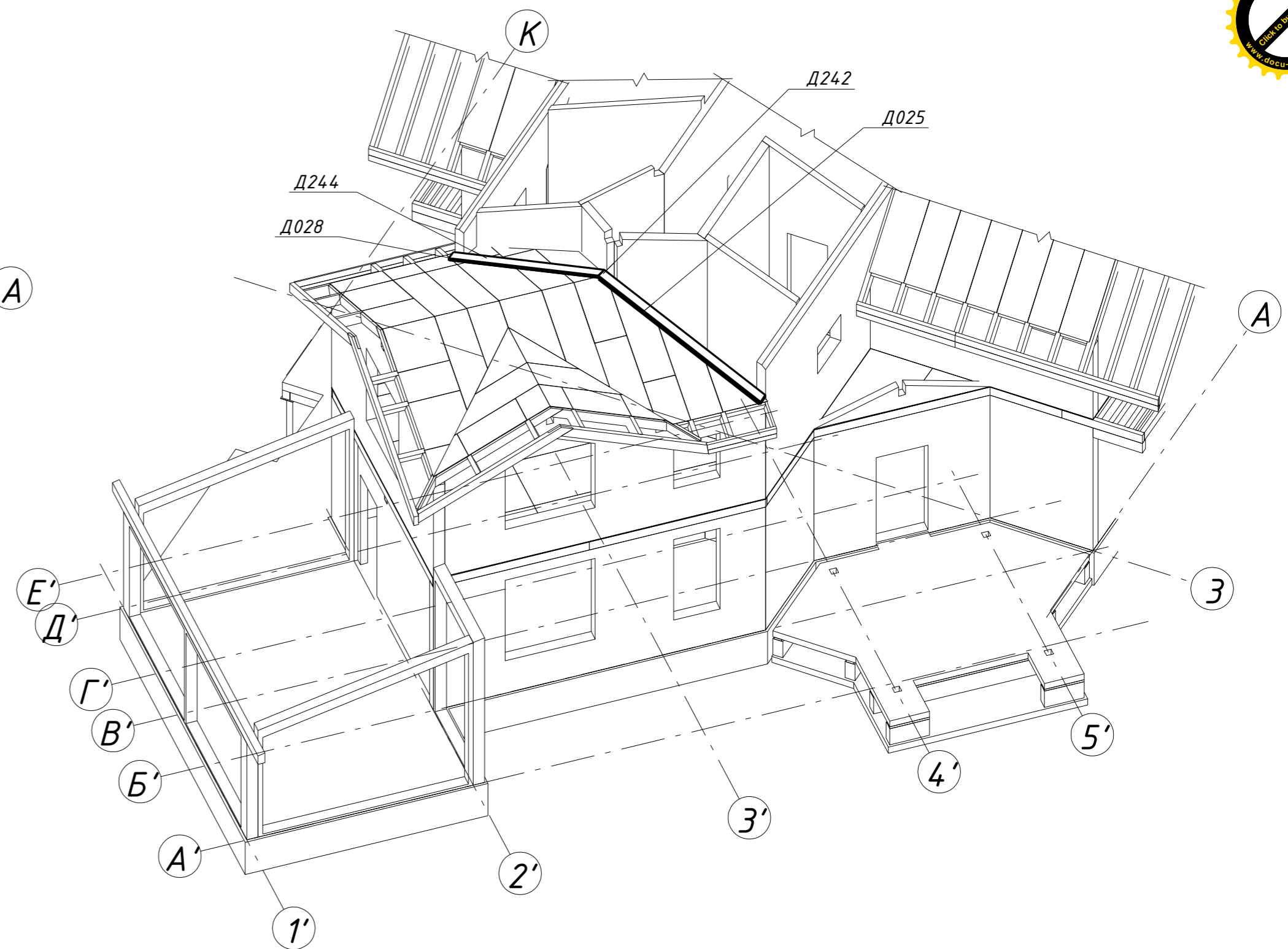
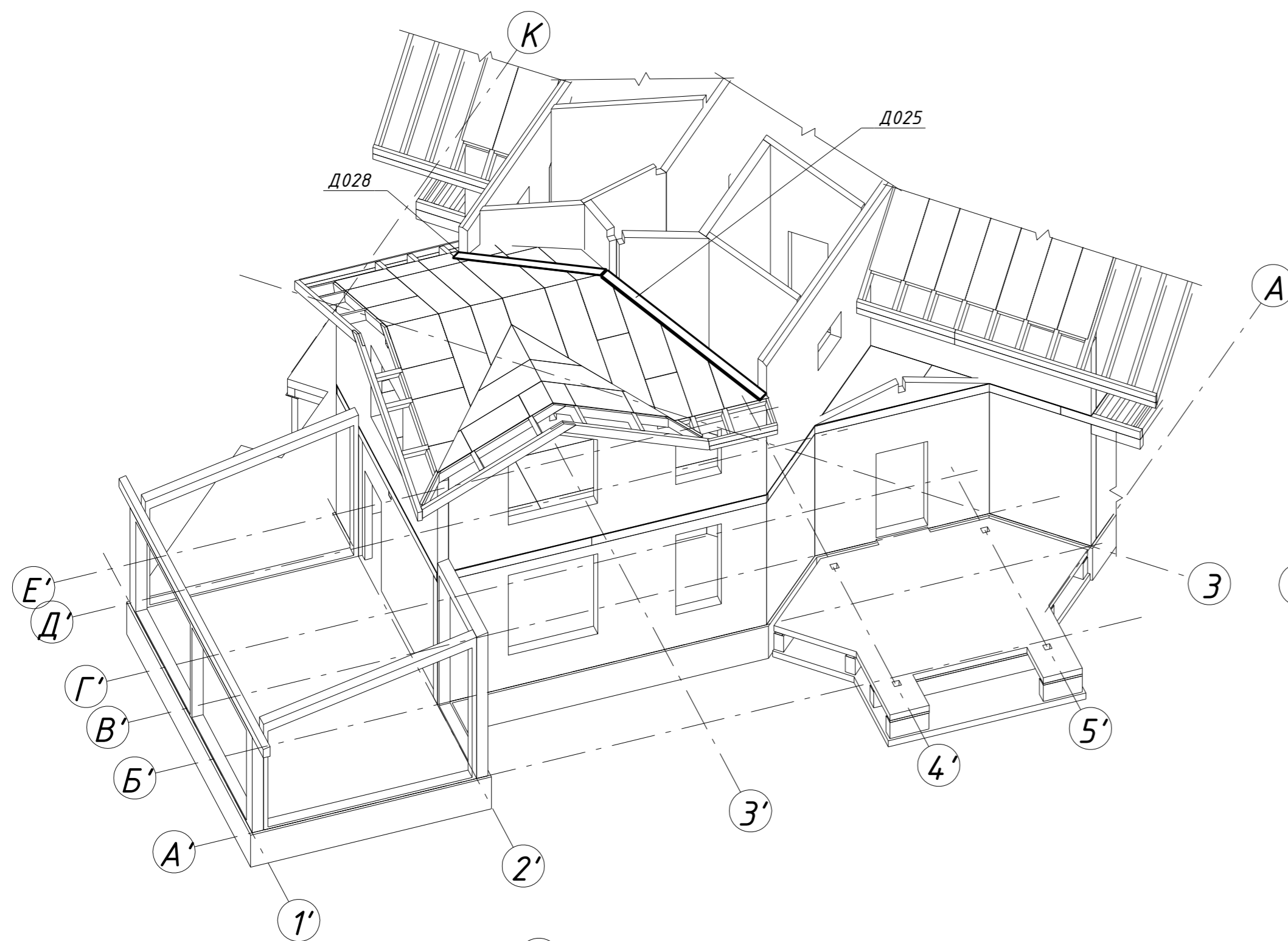
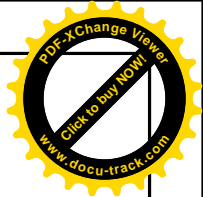
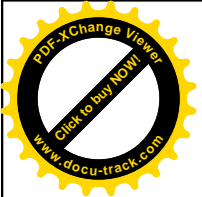


Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Б001нч	190	135	4285	
Б004нч	300	135	6440	2
Б005нч	300	135	9440	2
Б010нч	300	135	9440	1
Б011нч	300	135	6440	1
Б012нч	240	135	2807	4
Б013нч	240	135	7972	1
Б015нч	240	135	5129	1
Б017нч	190	135	6232	1
Всего:				14

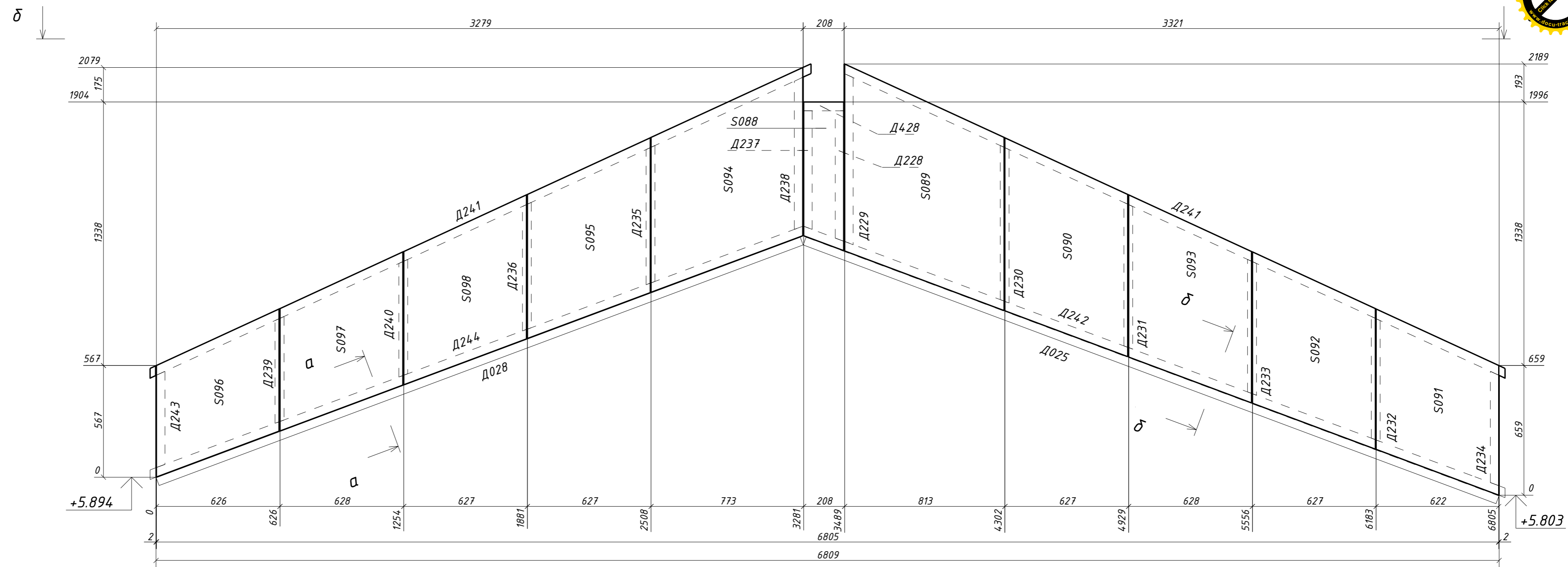
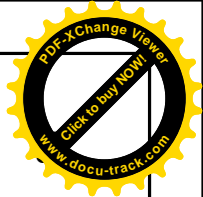
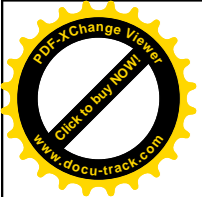
29 - КД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП Разработал Чекарь Д.П. Н. контр.						Подстропильные балки Аксонометрия		

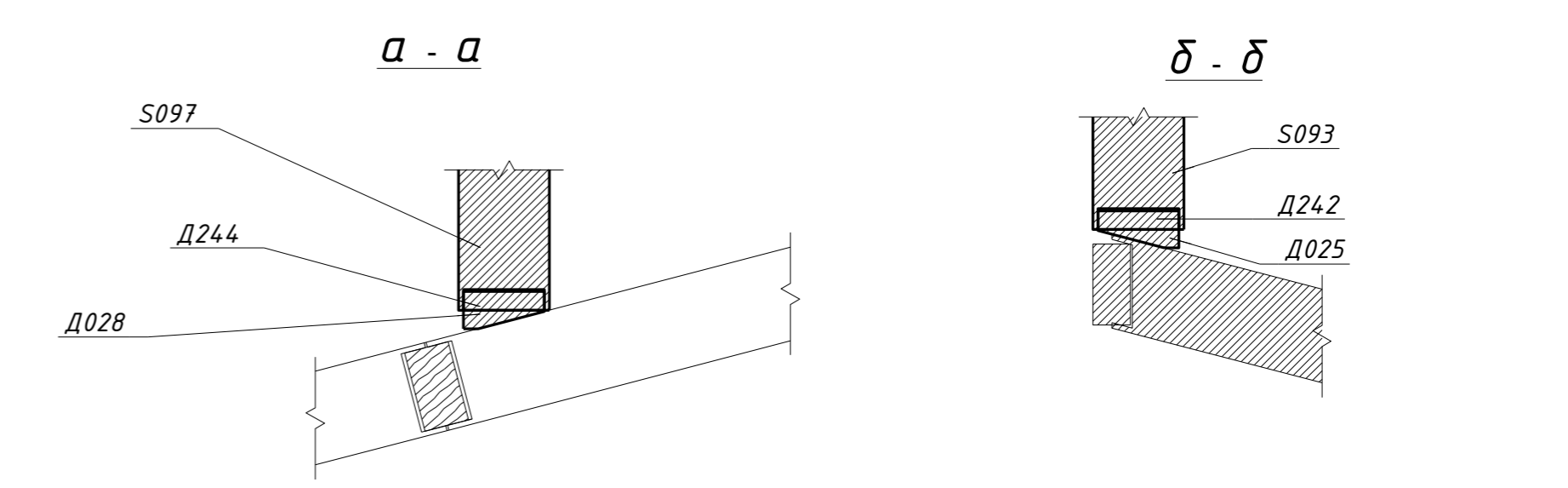
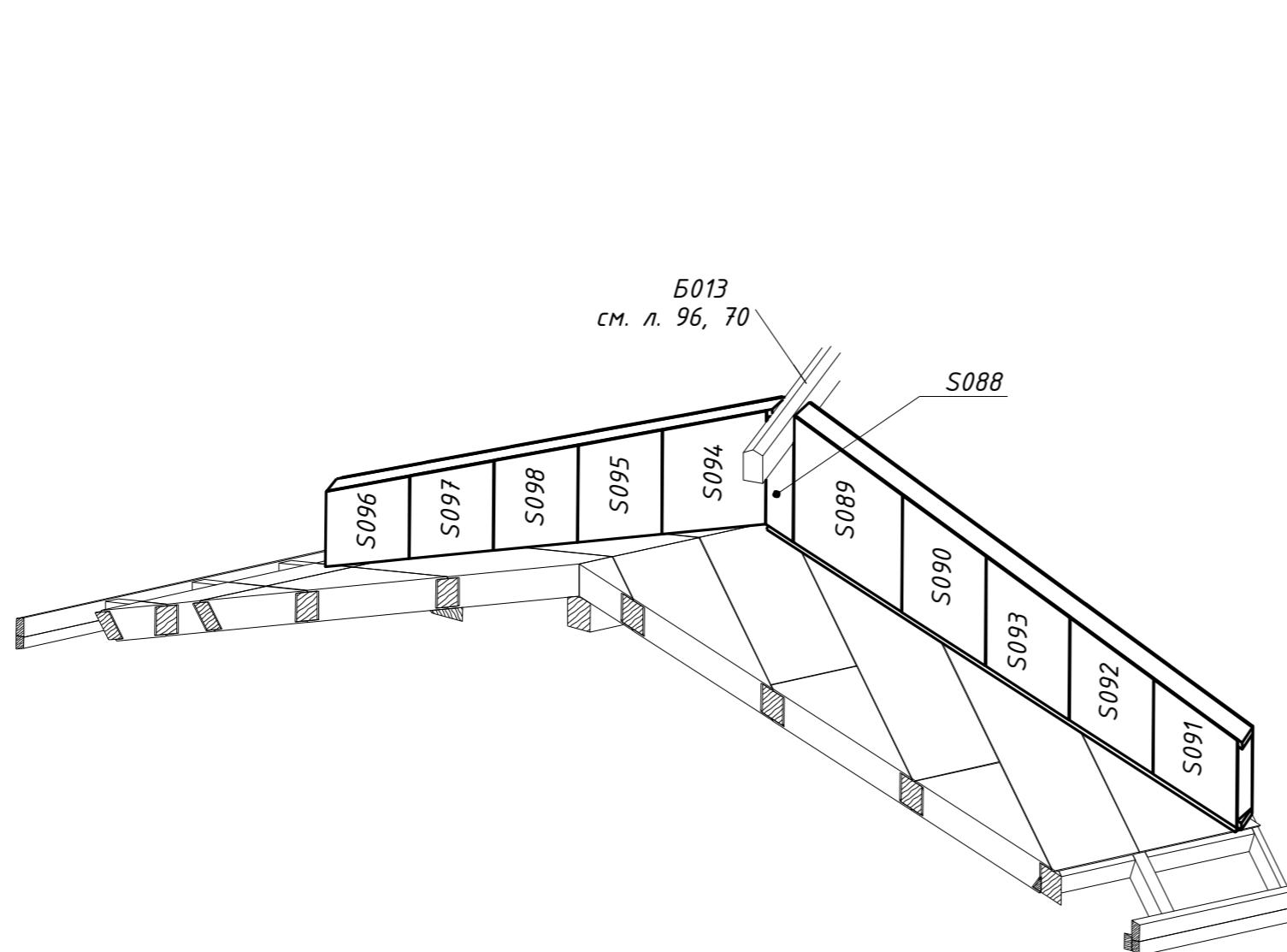
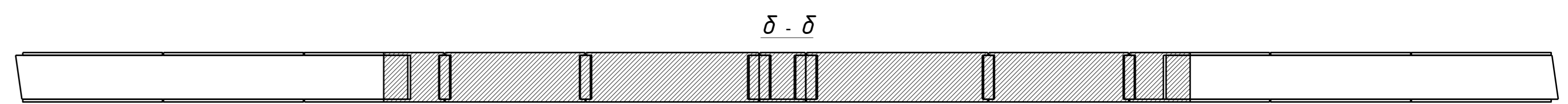




						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	РП	74	90
Н. контр.						Панель ЗС-1 Аксонметрия		

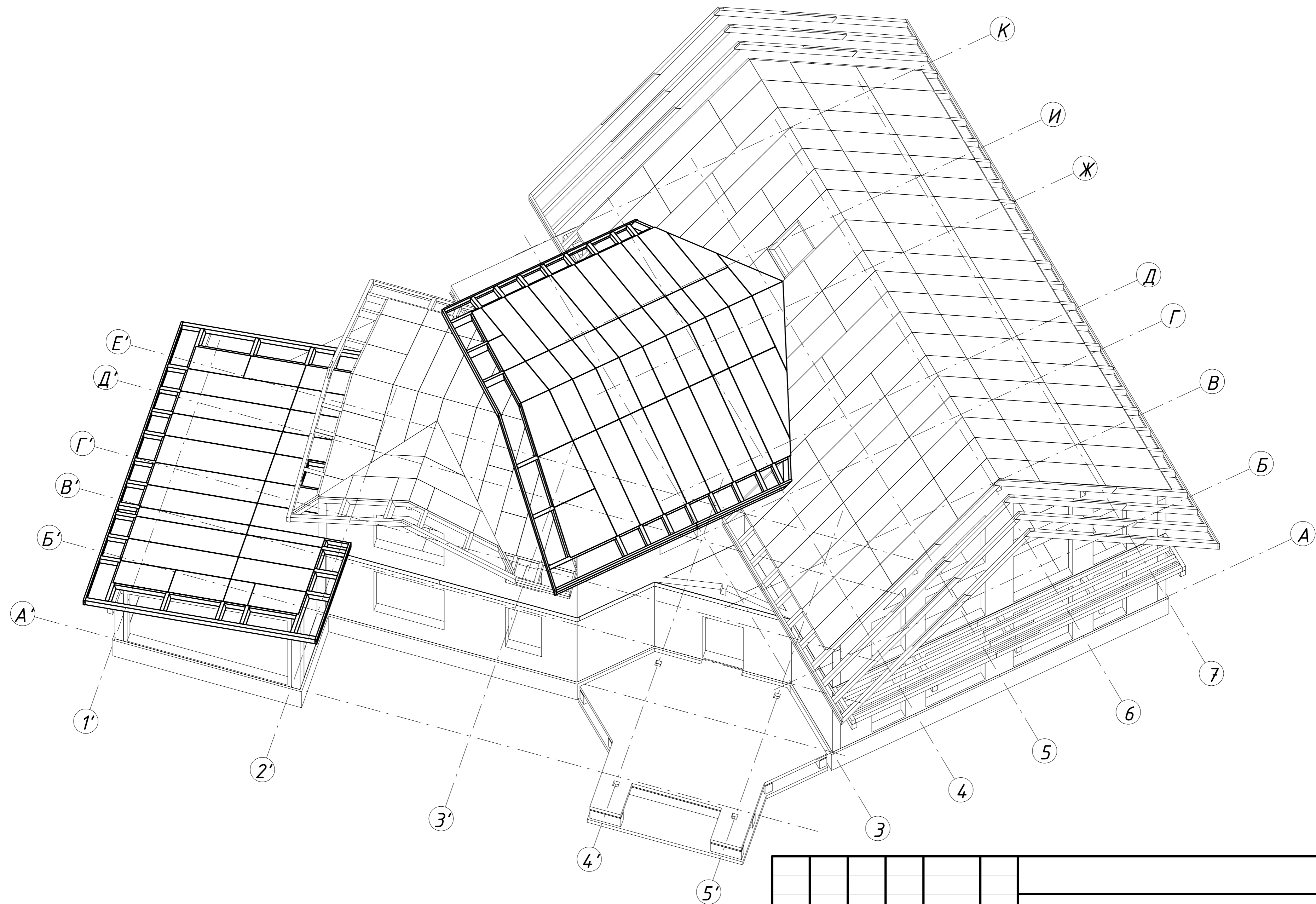
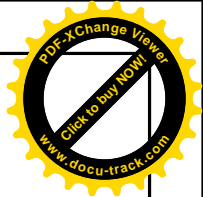
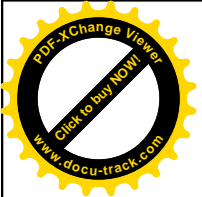


Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
Д025н	45	195	3750	1
Д028н	45	195	3486	1
Д228н	45	195	663	1
Д229н	45	195	869	1
Д230н	45	195	799	1
Д231н	45	195	744	1
Д232н	45	195	634	1
Д233н	45	195	689	1
Д234н	45	195	582	1
Д235н	45	195	707	1
Д236н	45	195	652	1
Д237н	45	195	602	1
Д238н	45	195	773	1
Д239н	45	195	542	1
Д240н	45	195	597	1
Д241н	45	195	3711	2
Д242н	45	195	3816	1
Д243н	45	195	489	1
Д244н	45	195	3552	1
Д428	45	195	208	1
S088н	219	204	755	1
S089н	219	809	1252	1
S090н	219	623	1111	1
S091н	219	622	946	1
S092н	219	623	1001	1
S093н	219	623	1056	1
S094н	219	769	1141	1
S095н	219	623	1019	1
S096н	219	622	853	1
S097н	219	623	909	1
S098н	219	623	964	1
Всего:				32



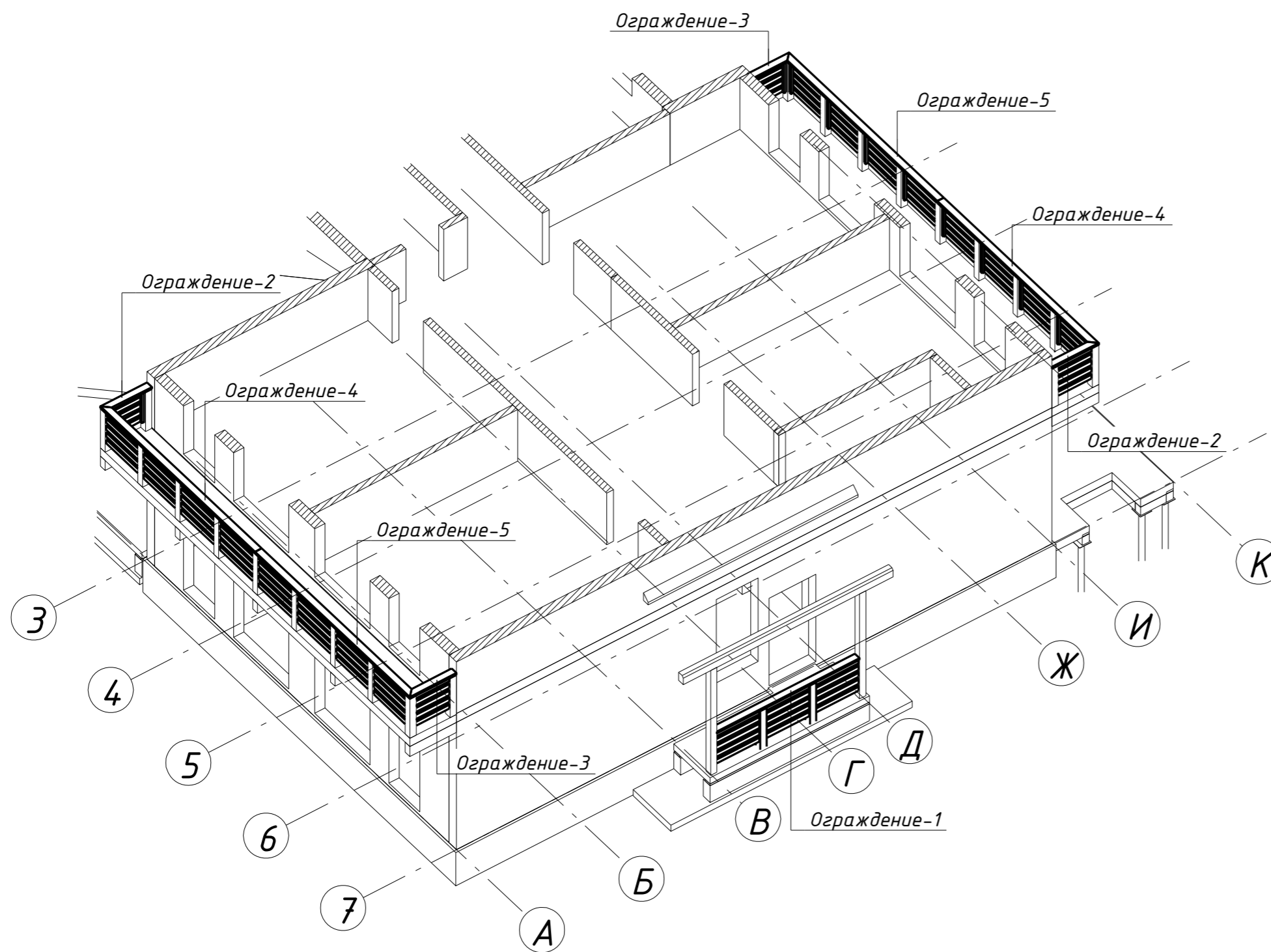
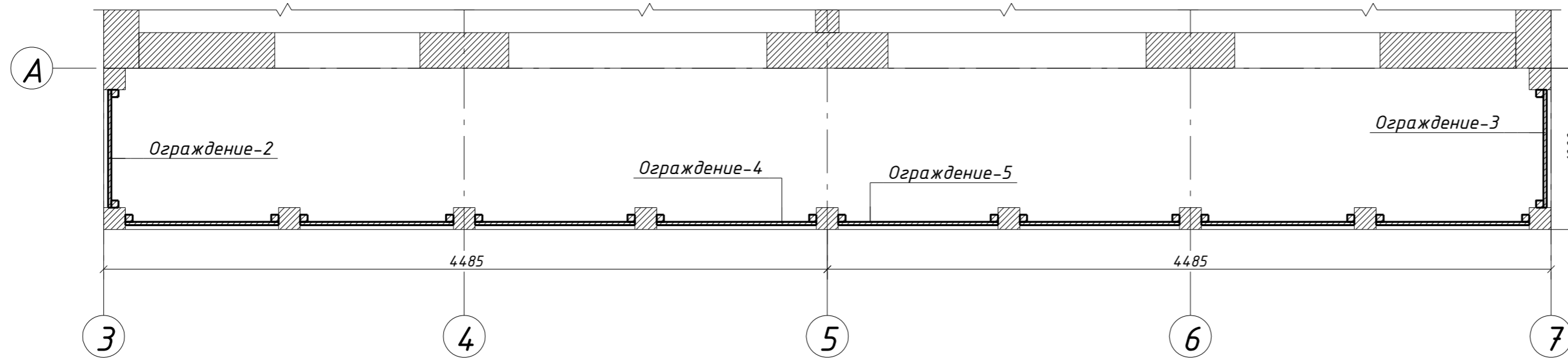
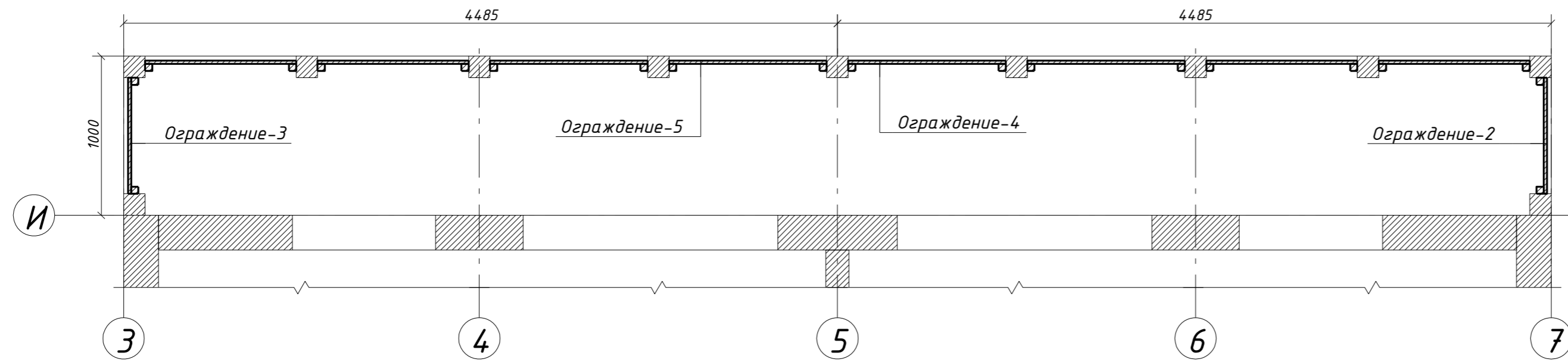
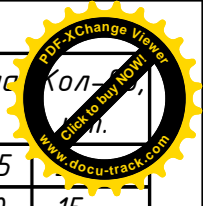
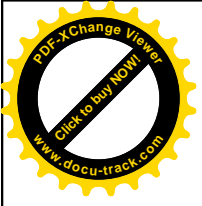
						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
					5.12.16	РП	75	90
Н. контр.						ЗС-1		



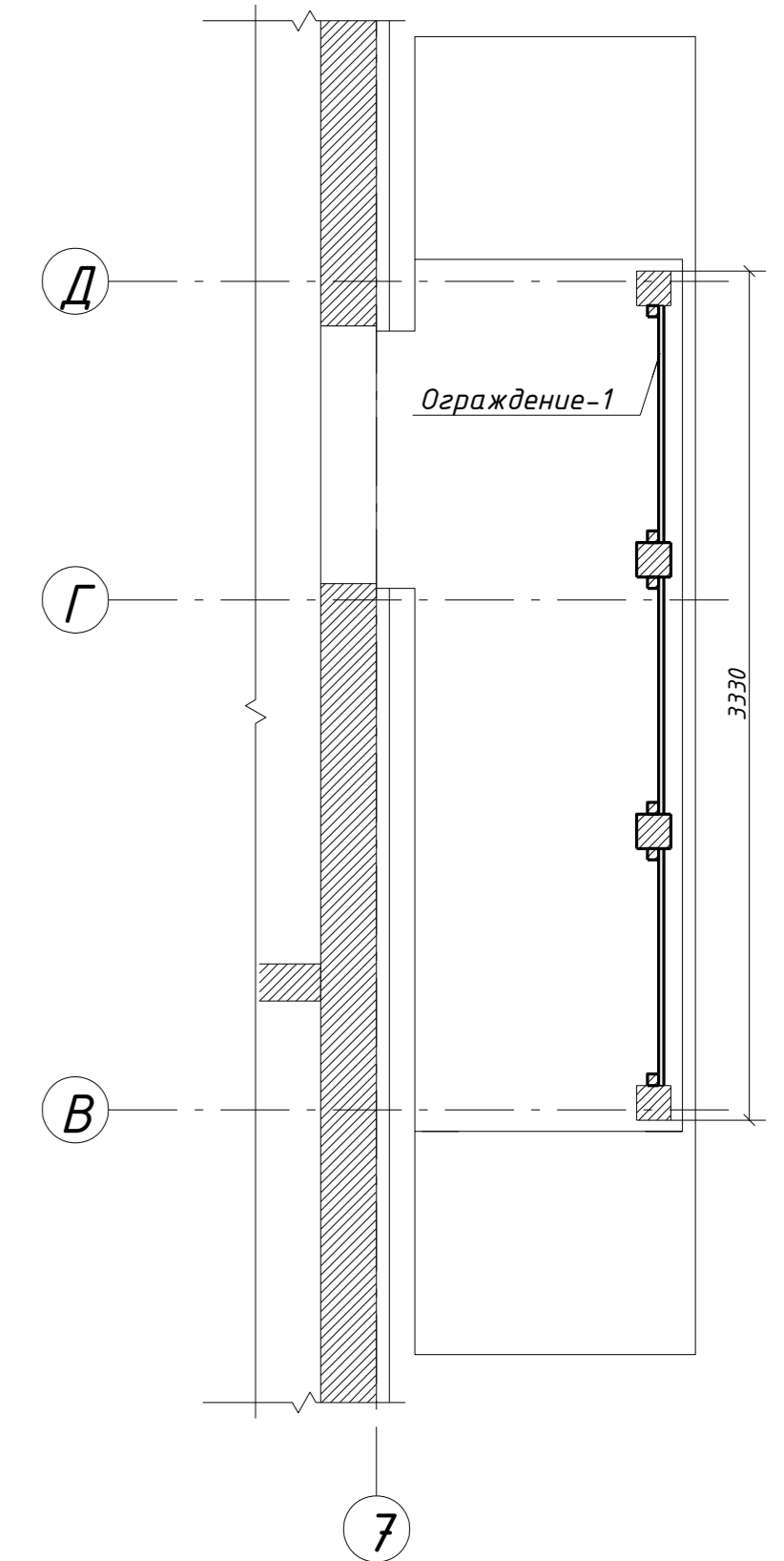


						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	РП	76	90
Н. контр.						Конструкции кровли Аксонометрия. Лист 2		

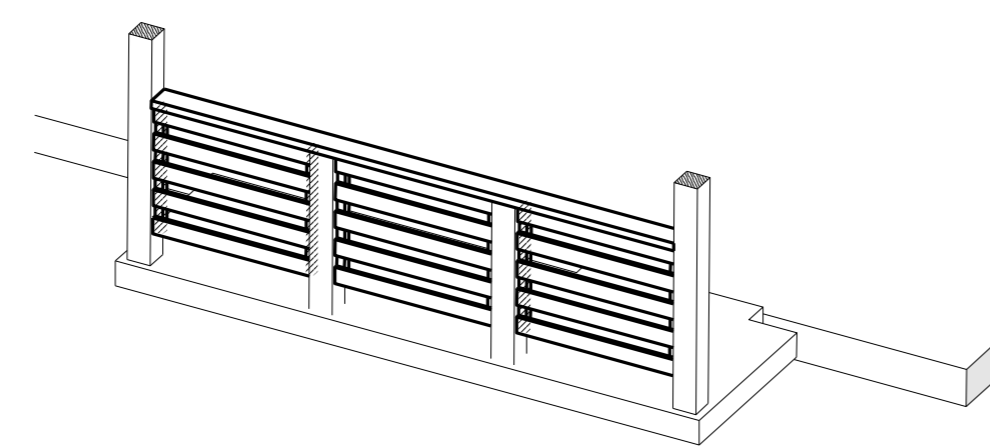
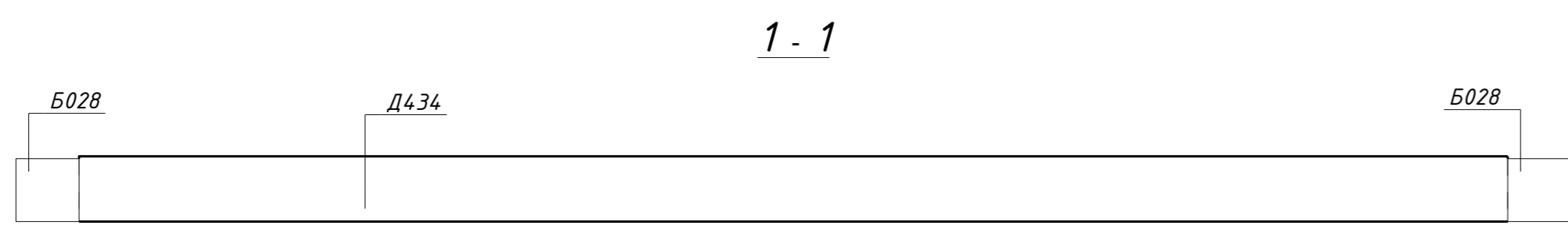
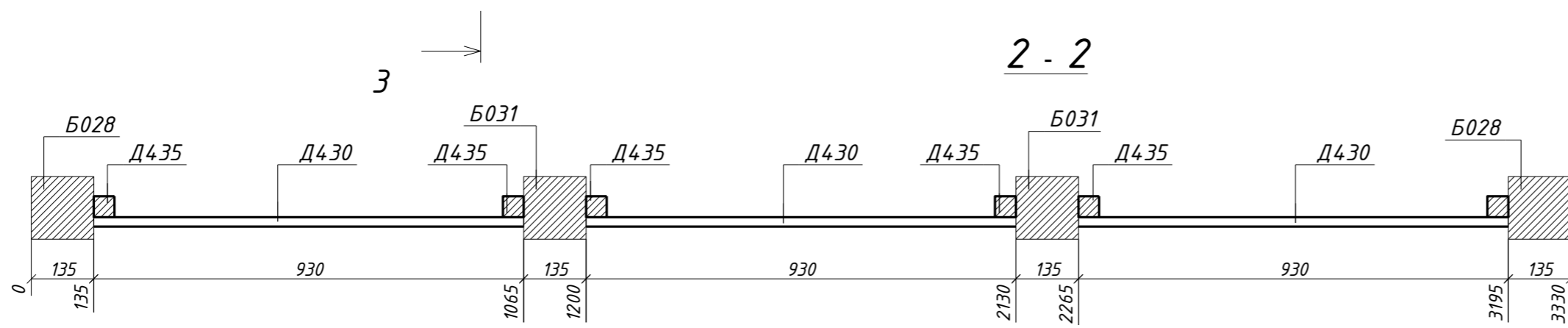
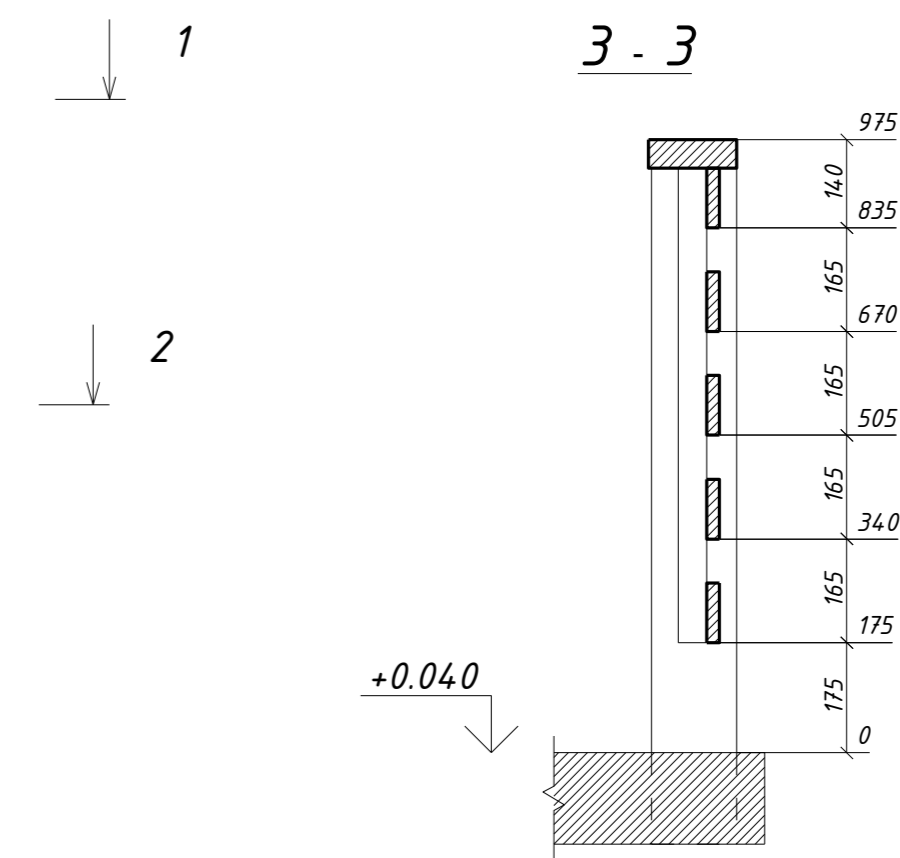
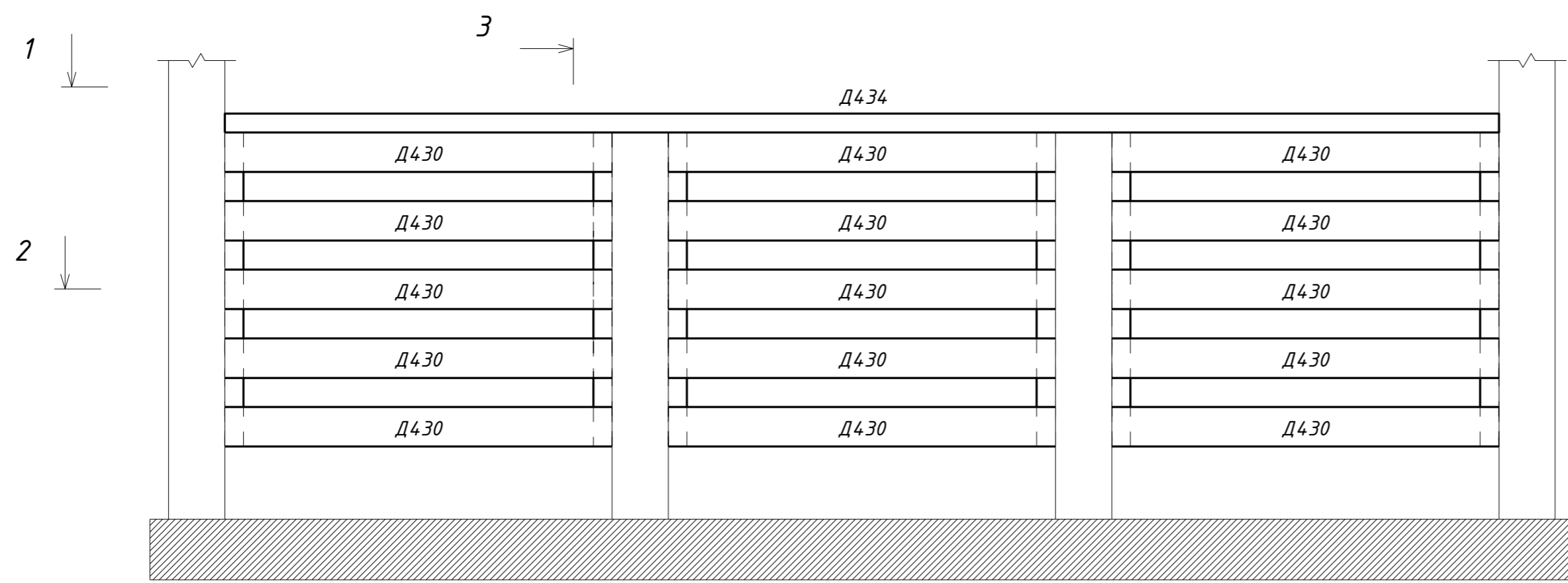
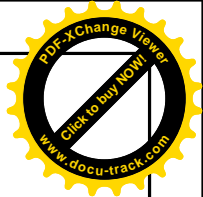
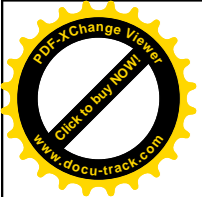




Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во
Б031чдо	135	135	1075	
Д430чдо	95	20	930	15
Д431чдо	95	20	949	40
Д432чдо	95	20	990	40
Д433чдо	95	20	730	20
Д434чдо	45	140	3060	1
Д435чдо	45	45	755	46
Д436чдо	45	140	4485	4
Д437чдо	45	140	1000	4
Всего:				172

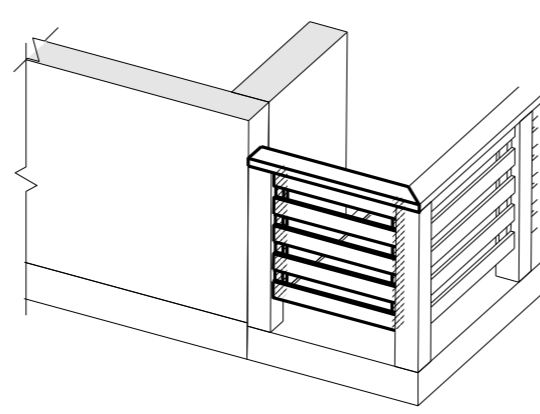
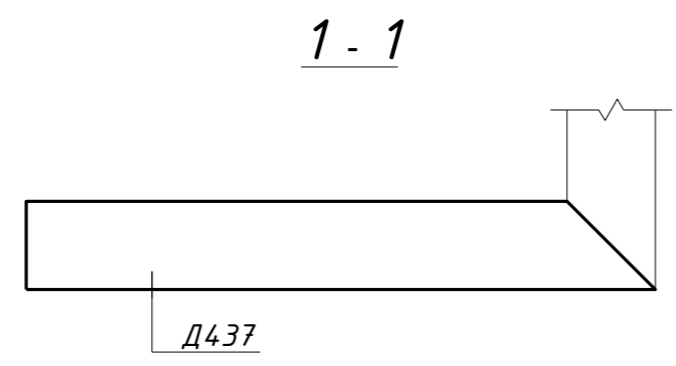
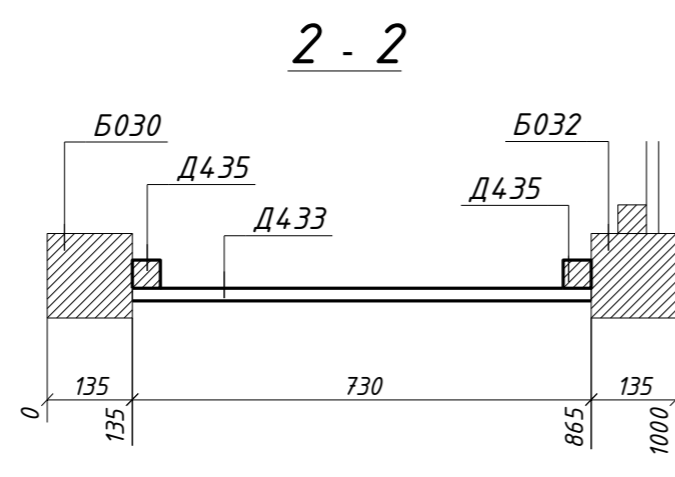
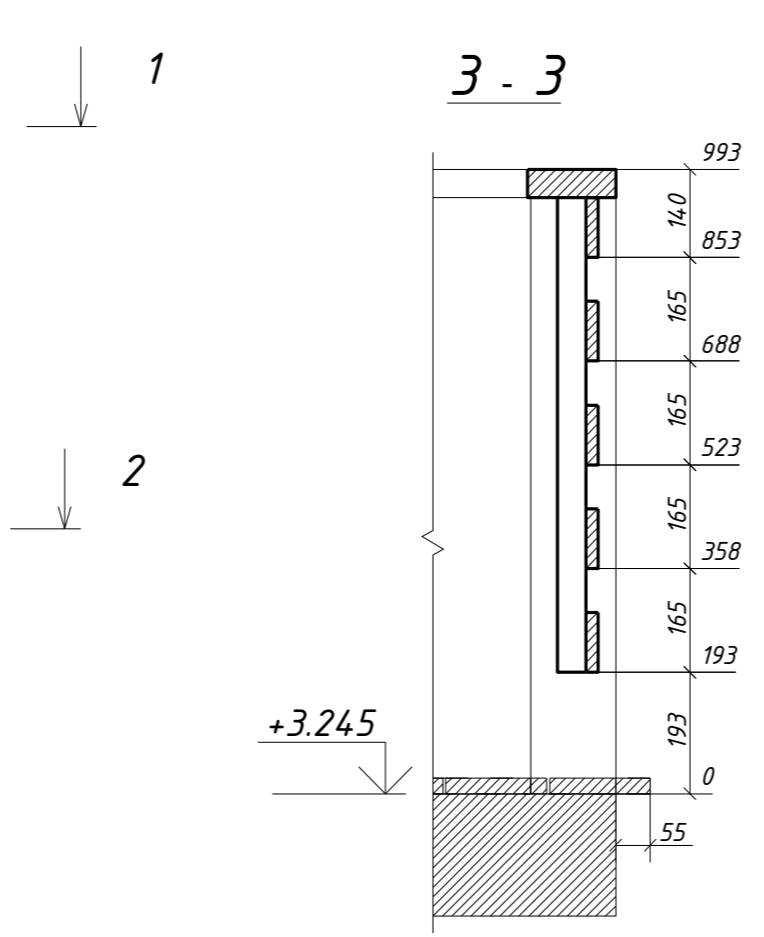
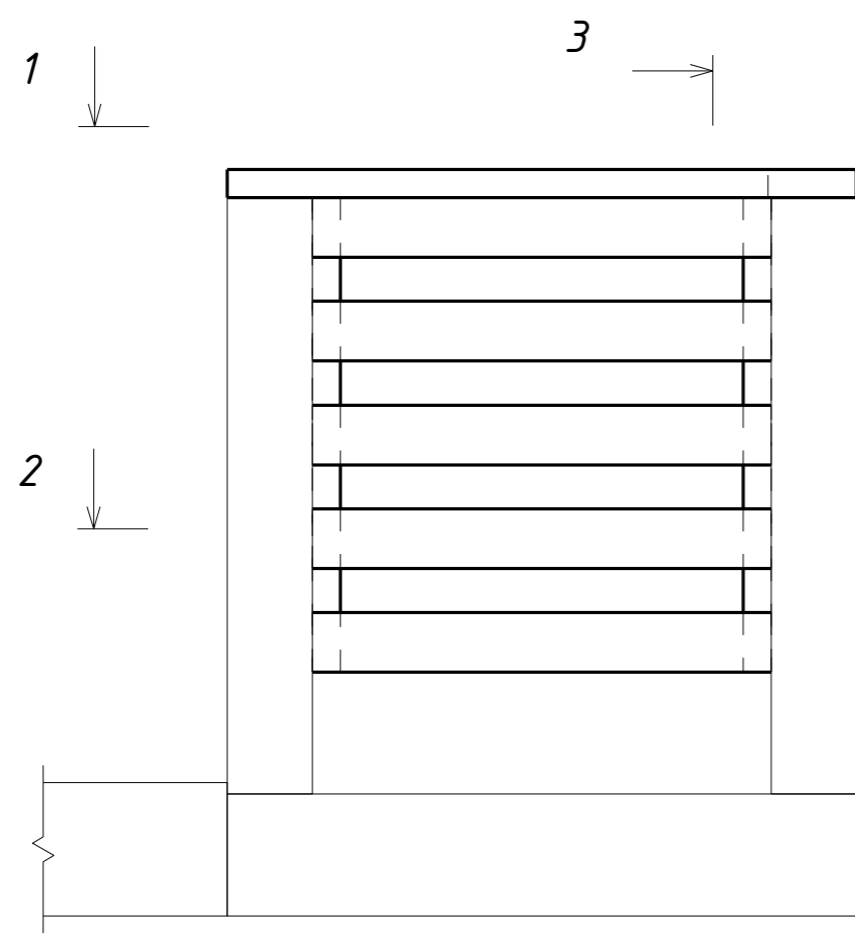
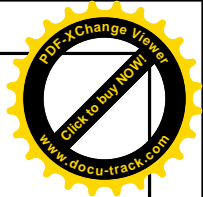
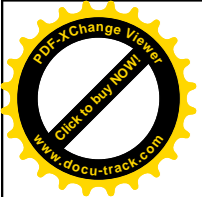


						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16	РП	83	90
Н. контр.						Ограждения Аксонометрия. Схема расположения		



Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
Д430чда	95	20	930	15
Д434чда	45	140	3060	1
Д435чда	45	45	755	6
<b>Всего:</b>				<b>22</b>

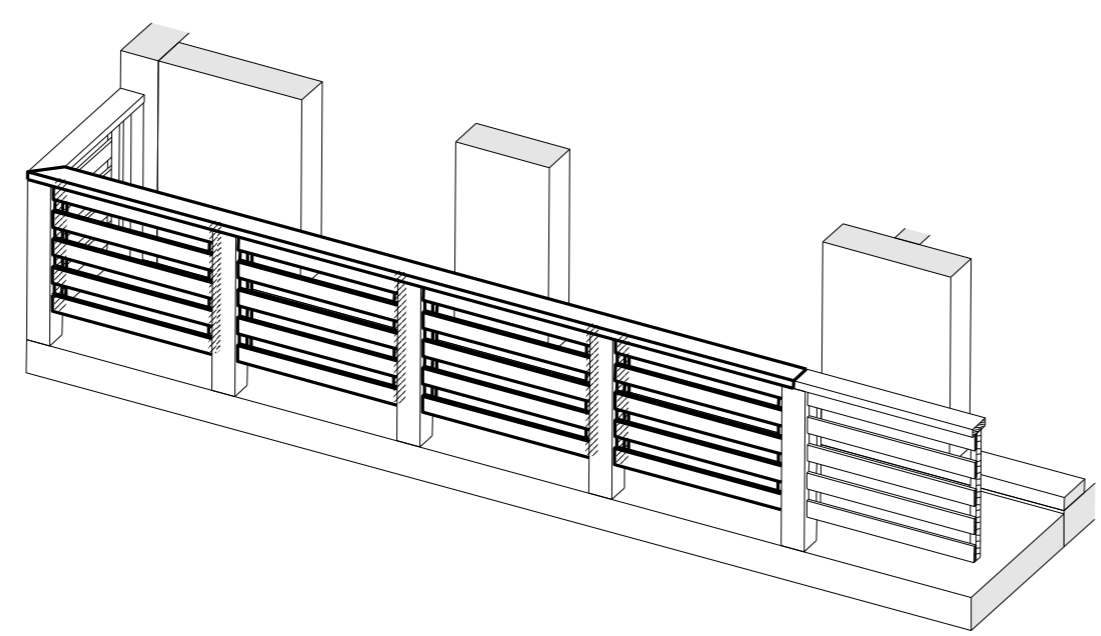
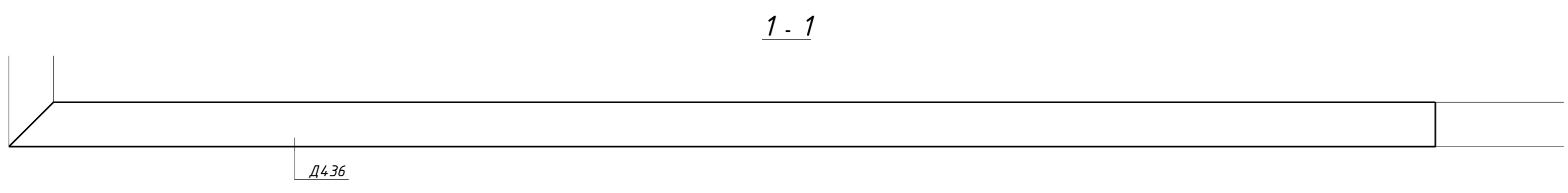
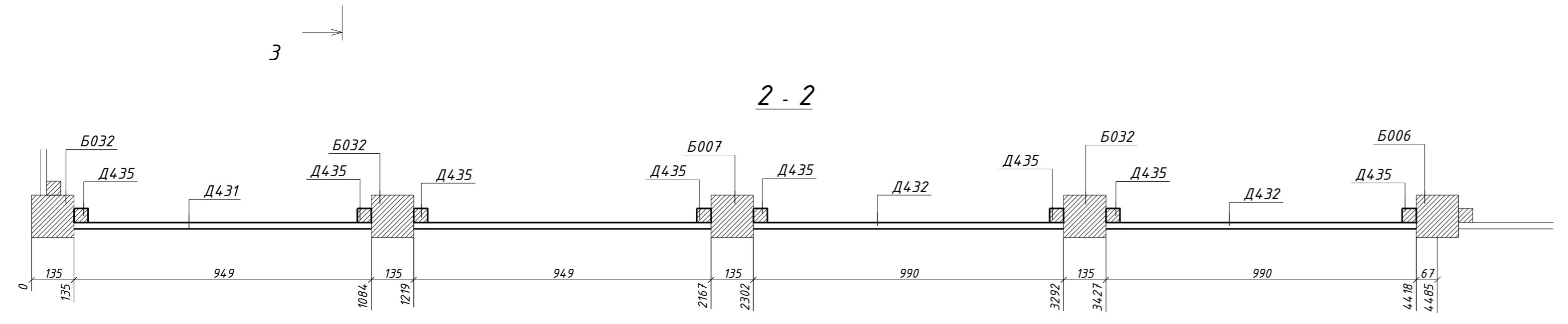
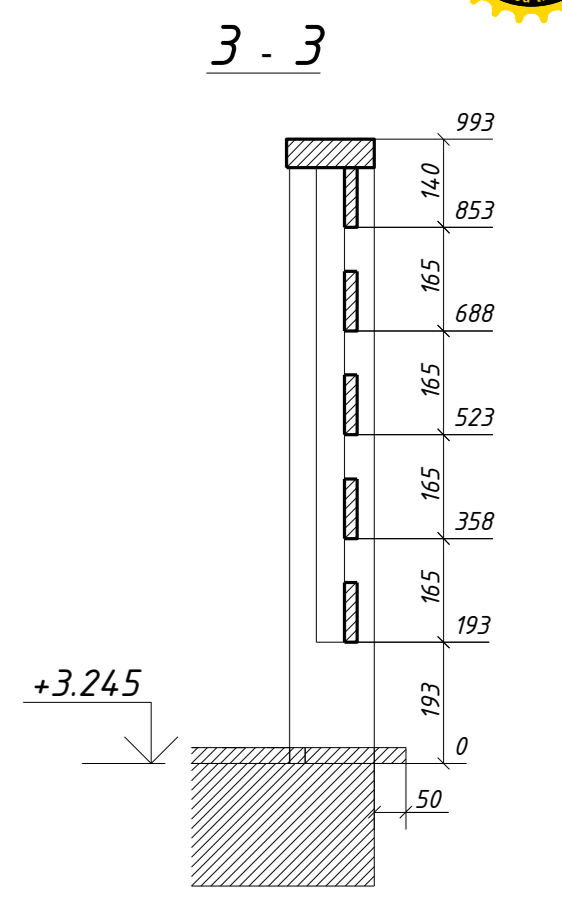
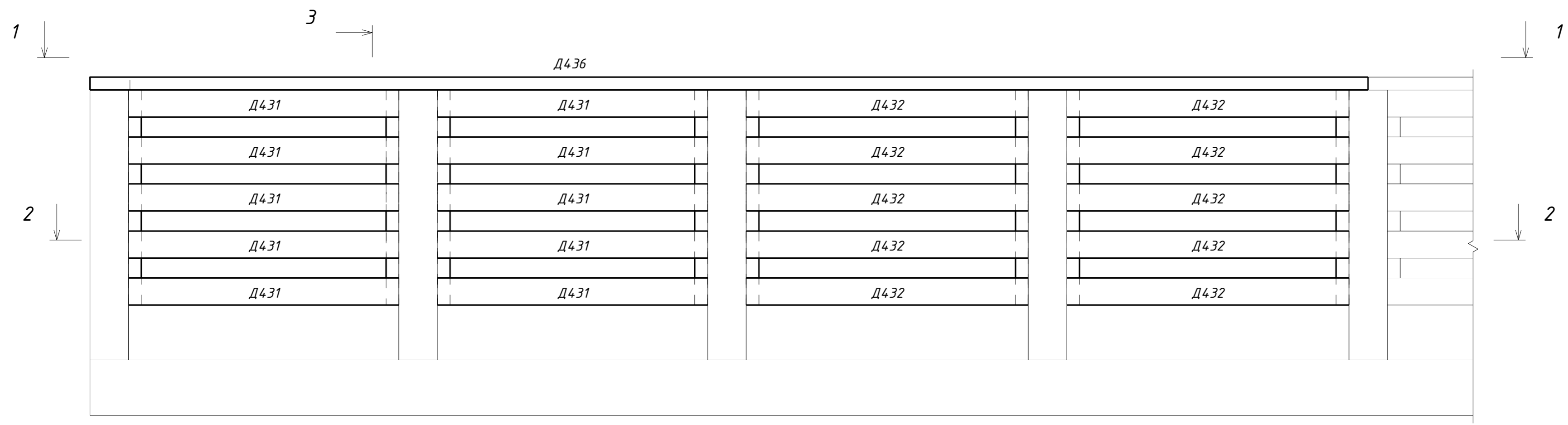
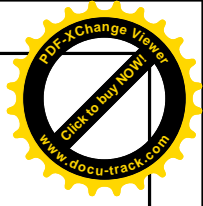
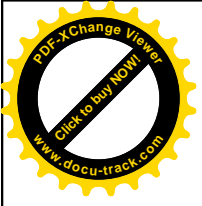
						<b>29 - КД</b>		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
						РП	86	90
Разработал						Ограждение 1		
Н. контр.								



Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
Д433чда	95	20	730	5
Д435чда	45	45	755	2
Д437чда	45	140	1000	1
Всего:				8

						29 - КД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
					5.12.16			
Разработал	Чекарь Д.П.				5.12.16			
Н. контр.								
						Стадия	Лист	Листов
						РП	87	90
						Ограждение 2		





Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
Д431чдо	95	20	949	10
Д432чдо	95	20	990	10
Д435чдо	45	45	755	8
Д436чдо	45	140	4485	1
<b>Всего:</b>				<b>29</b>

						<b>29 - КД</b>		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
					5.12.16	Стадия	Лист	Листов
ГИП						РП	89	90
Разработал Чекарь Д.П.						Ограждение 4		
Н. контр.								